ANEJO Nº13 – CÁLCULOS ESTRUCTURALES

ÍNDICE:

1. INTRODUCCIÓN 4
2. EDIFICIO DE TRATAMIENTO TERCIARIO 4
2.1. DESCRIPCIÓN 4
2.2. CÁLCULOS ESTRUCTURALES 5
2.3. CONSIDERACIONES DE CÁLCULO 5
3. POZO DE BOMBEO A TRATAMIENTO TERCIARIO 5
3.1. DESCRIPCIÓN 5
3.2. CÁLCULOS ESTRUCTURALES 6
3.3. CONSIDERACIONES DE CÁLCULO 6
4. POZO DE BOMBEO DE IMPULSIÓN 6
4.1. DESCRIPCIÓN 6
4.2. CÁLCULOS ESTRUCTURALES 7
4.3. CONSIDERACIONES DE CÁLCULOS 7
5. EDIFICIO DE BOMBEO INTERMEDIO 8
5.1. DESCRIPCIÓN 8
5.2. CÁLCULOS ESTRUCTURALES 8
5.3. CONSIDERACIONES DE CÁLCULO 9
6. MURO DE PROTECCIÓN DE RAMBLA EN INSTALACIONES DE LA EDAR 9
6.1. DESCRIPCIÓN 9
6.2. CÁLCULOS ESTRUCTURALES 9
6.3. CONSIDERACIONES DE CÁLCULOS 10
7. ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 10
7.1. DESCRIPCIÓN 10
7.2. CÁLCULOS ESTRUCTURALES 11
7.3. CONSIDERACIONES DE CÁLCULOS 11
7.3.1. VIENTO 11
7.3.2. NIEVE 13
7.3.3. TEMPERATURA 14
7.4. REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CARGA ESTÁTICA EN CIMENTACIÓN DE PLANTAS FOTOVOLTÁICAS 14
7.4.1. INTRODUCCIÓN 14
7.4.2. CONOCIMIENTO PREVIO 14
7.4.3. DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE ENSAYOS 14
7.4.4. METODOLOGÍA 15
8. DEPÓSITO INTERMEDIO 16
8.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS 16
8.1.1. PAREDES LATERALES 16
8.1.2. PAREDES LATERALES 17
8.2. DESCRIPCIÓN DE LA COMPROBACIÓN ESTRUCTURAL 17
8.3. CÁLCULOS ESTRUCTURALES 18
8.4. CONSIDERACIONES DE CÁLCULOS 18
9. RESULTADOS DE CÁLCULO: EDIFICIO TRATAMIENTO TERCIARIO .18
9.1. DATOS DE LA OBRA 18
9.2. LISTADO DE CIMENTACIÓN 38
9.3. TENSIONES DEL TERRENO 43
9.4. ARMADO DE LOSAS 44
9.5. DESPLAZAMIENTOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES ..45
9.6. ESFUERZOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES 93
9.7. ESFUERZOS Y ARMADOS EN PILARES, PANTALLAS Y MUROS141
9.8. JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SÍSMICA 149
9.9. COMPROBACIONES E.L.U. 153
9.10. COMPROBACIÓN DE LA RESISTENCIA AL FUEGO 156
10. RESULTADOS DE CÁLCULO: ARQUETA DE BOMBEO A TRATAMIENTO TERCIARIO 157
10.1. DATOS DE LA OBRA 157
10.2. TENSIONES DEL TERRENO 161
10.3. LISTADO DE ARMADO DE LOSAS 161
10.4. DESPLAZAMIENTOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES 162
10.5. ESFUERZOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES 169
10.6. ESFUERZOS Y ARMADOS DE MUROS 177
10.7. COMPROBACIONES E.L.U. 181
11. RESULTADOS DE CÁLCULO: ARQUETA DE BOMBEO DE IMPULSIÓN A HUERTO SOLAR 182
11.1. DATOS DE LA OBRA 182
11.2. TENSIONES DEL TERRENO 186
11.3. LISTADO DE ARMADO DE LOSAS 186

11.4. DESPLAZAMIENTOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES 187
11.5. ESFUERZOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES 197
11.6. ESFUERZOS Y ARMADOS DE MUROS 206
11.7. COMPROBACIONES E.L.U. 209
12. RESULTADOS DE CÁLCULO: EDIFICIO PARCELA HUERTO SOLAR 213
12.1. DATOS DE LA OBRA.....213
12.2. LISTADO DE CIMENTACIONES.....222
12.3. TENSIONES DEL TERRENO 226
12.4. LISTADO DE ARMADO DE LOSAS.....227
12.5. DESPLAZAMIENTOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES 228
12.6. ESFUERZOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES 256
12.7. ESFUERZOS Y ARMADOS DE PIALRES Y MUROS 283
12.8. JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SÍSMICA.....312
12.9. COMPROBACIONES E.L.U. 316
12.10. COMPROBACIÓN DE LA RESISTENCIA AL FUEGO 319
13. RESULTADOS DE CÁLCULO: MURO DE PROTECCIÓN DE RAMBLA INSTALACIONES EDAR: 320
14. RESULTADOS DE CÁLCULO: ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA.....325
14.1. DATOS DE OBRA.....325
14.2. ESTRUCTURA. GEOMETRÍA Y MATERIALES 327
14.3. ESTRUCTURA. CARGAS 330
14.4. ESTRUCTURA. RESULTADO EN NUDOS.....332
14.5. ESTRUCTURA. RESULTADO EN BARRAS 349
14.6. COMPROBACIONES E.L.U. 511
14.7. JUSTIFICACIÓN HINCA PERFILERÍA METÁLICA 581
15. CÁLCULO ESTRUCTURAL DEPÓSITO INTERMEDIO 587
15.1. DIMENSIONADO DE LAS PAREDES DEL DEPÓSITO.....587
15.1.1. RESISTENCIA A TRACCIÓN DE LA CHAPA 587
15.1.2. RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 588
15.1.3. RESISTENCIA DE LOS TORNILLOS DE UNIÓN A CORTANTE 589
15.2. DIMENSIONADO DE LA CIMENTACIÓN 589
15.3. DIMENSIONADO DE LA CUBIERTA METÁLICA.....592
15.3.1. CÁLCULO DE CORREAS.....593
15.3.2. CÁLCULO DE JÁCENAS.....594
15.3.3. CALCULO DE PILARES 595
15.3.4. CALCULO DE CHAPAS DE CUBIERTA:.....596
15.3.5. DIMENSIONADO DE LA PLACA DE ANCLAJE PARA PILARES: 596
15.3.6. DIMENSIONADO DE LA CIMENTACIÓN AISLADA PARA EL PILAR: 597
15.4. VENTEO 598
15.5. COMPROBACIÓN ESTRUCTURAL DEL ZUNCHO PERIMETRAL. DATOS DE LA OBRA.....599
15.6. TENSIONES DEL TERRENO BAJO VIGAS DE CIMENTACIÓN..612
15.7. COMPROBACIONES E.L.U. VIGA DE CIMENTACIÓN.....613
15.8. CARGA SOBRE TERRENO 615
16. CÁLCULOS ELEMENTOS PREFABRICADOS Y CÁLCULOS DE LA CONDUCCIÓN PARA EL DESAGÜE DE FONDO DEL EMBALSE 618

1. INTRODUCCIÓN

Este informe tiene como objetivo desarrollar el cálculo estructural de los elementos que conforman el presente proyecto “Proyecto de tratamiento terciario en instalación de regeneración de aguas de Huércal- Overa”.

Los cálculos estructurales del presente anejo se dividen en 6 partes:

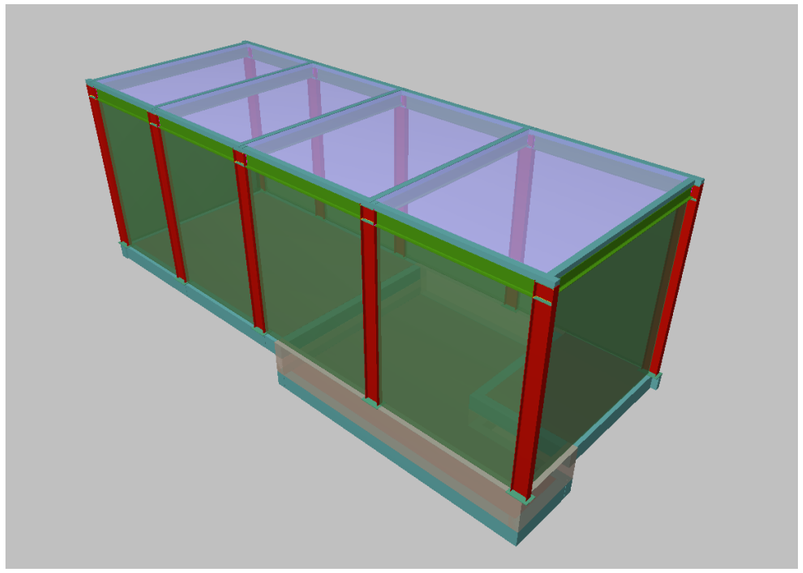
- Edificio destinado al tratamiento terciario
- Arqueta de bombeo a tratamiento terciario
- Arqueta de bombeo de impulsión (desde balsa)
- Edificio en bombeo intermedio (parcela huerto solar)
- Muro de protección de rambla en instalación de EDAR
- Estructuras de las placas fotovoltaicas

Para el cálculo y dimensionamiento se empleará el software de cálculo CYPECAD.

2. EDIFICIO DE TRATAMIENTO TERCIARIO

2.1. DESCRIPCIÓN

Dentro del proyecto de tratamiento de las aguas procedentes de la estación depuradora, se ubica el edificio que alberga todas las actuaciones del tratamiento terciario. Consiste en un edificio de esqueleto metálico (mediante perfiles IPE), losas y muros de hormigón armado con una cubierta en losa mixta colaborante.



Los parámetros geométricos principales del edificio son:

Dimensiones	18 x 6,50 x 6
Definición de perfiles metálicos	IPE 450 – IPE 400 – IPE 360 IPN 300 (para polipasto)
Losas	Hormigón armado de 50 cm. de canto
Muros	Hormigón armado de 35 cm. de espesor para muros exteriores de sótano.
Apoyo	Hormigón de limpieza en base de 10 cm. de espesor.
Solera de hormigón:	Solera de hormigón de 15 a 20 cm.
Niveles (cotas relativas desde cota 204,10):	Cota foso (cimentación): -1.10 m Cota solera edificio: 0 m Cota cubierta: 6 m.

Cubierta	Losa chapa mixta con pendiente 1% para pluviales

2.2. CÁLCULOS ESTRUCTURALES

El procedimiento para el diseño del edificio del tratamiento terciario seguirá este orden:

- Dimensionamiento
- Comprobación

Se ha realizado el dimensionamiento de todos los elementos que componen las estructuras anteriormente descritas mediante el software de CYPE Ingenieros.

El proceso y metodología de cálculo de la estructura se define en el apartado 9 del presente Anejo.

2.3. CONSIDERACIONES DE CÁLCULO

Las solicitaciones previstas en la presente estructura son:

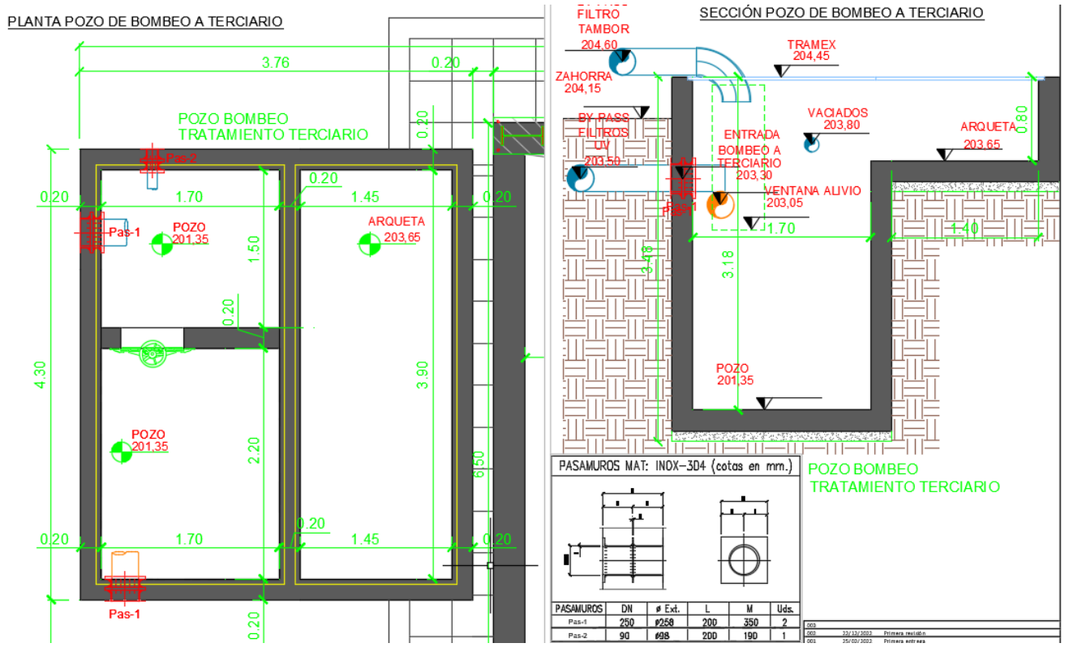
- Peso propio
- Cargas muertas (equipamiento interior)
- Cargas muertas (tabiquería)
- Cargas muertas (polipasto)
- Empuje del terreno (en plantas sótano)
- Sobrecargas de uso
- Acción de viento
- Acciones sísmicas en dirección X e Y.
- Acción del fuego

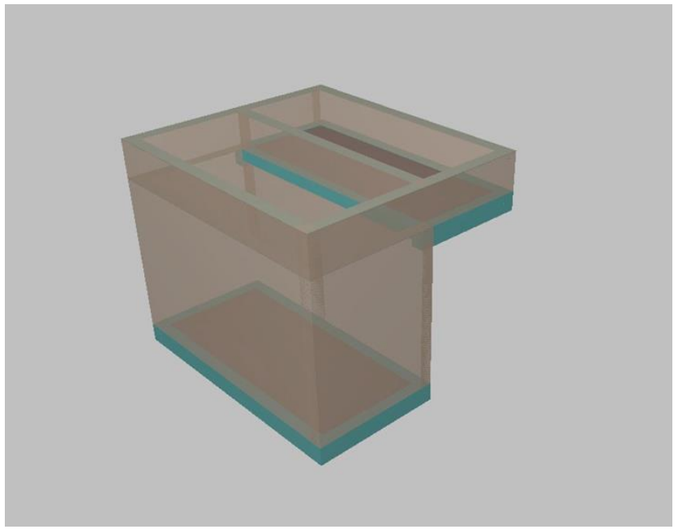
Las cargas vienen definidas y cuantificadas en el apartado 9 del presente Anejo.

3. POZO DE BOMBEO A TRATAMIENTO TERCIARIO

3.1. DESCRIPCIÓN

Dentro del proyecto de tratamiento de las aguas procedentes de la estación depuradora, se ubica un pozo que permite ubicar los equipos requeridos para bombear el agua desde dicha depuradora para su tratamiento terciario y posteriormente a la balsa dentro de la propia instalación de la EDAR de Huércal- Overa.





Los parámetros geométricos principales del pozo son:

Dimensiones	POZO DE BOMBAS: 3,90 x 1,70 x 3,18 (con medianera) ARQUETA VÁLVULAS: 3,90 x 1,45 x 0,80
Solera	Hormigón armado de 30 cm. de canto. Armadura Ø12/20 sup./inf.
Muros	Hormigón armado de 20 cm. de espesor. Armadura Ø12/20 ambas caras
Apoyo	Hormigón de limpieza en base de 10 cm. de espesor.
Niveles (cotas relativas desde cota 204,45):	Cota solera pozo bombeo: -3,18 m Cota solera arqueta válvulas: -0,80 m

3.2. CÁLCULOS ESTRUCTURALES

El procedimiento para el diseño del pozo de bombeo a tratamiento terciario seguirá este orden:

- Dimensionamiento
- Comprobación

Se ha realizado el dimensionamiento de todos los elementos que componen las estructuras anteriormente descritas mediante el software de CYPE Ingenieros.

El proceso y metodología de cálculo de la estructura se define en el apartado 10 del presente Anejo.

3.3. CONSIDERACIONES DE CÁLCULO

Las solicitaciones previstas en la presente estructura son:

- Peso propio
- Cargas muertas (equipos tales como bombas, válvulas, etc.)
- Esfuerzos debido a empuje del terreno
- Sobrecargas de uso (cargas hidrostáticas en pozos, etc.)
- Otras sobrecargas

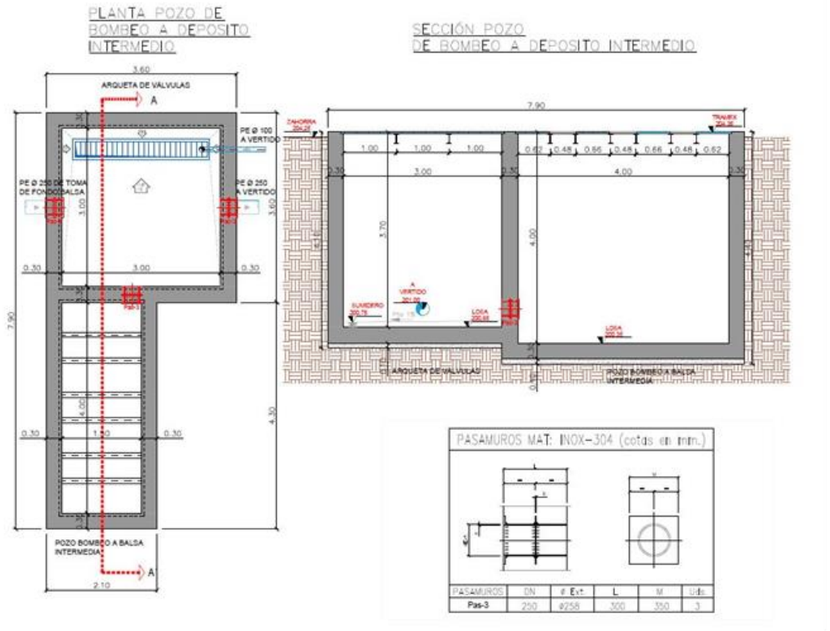
Las cargas vienen definidas y cuantificadas en el apartado 10 del presente Anejo.

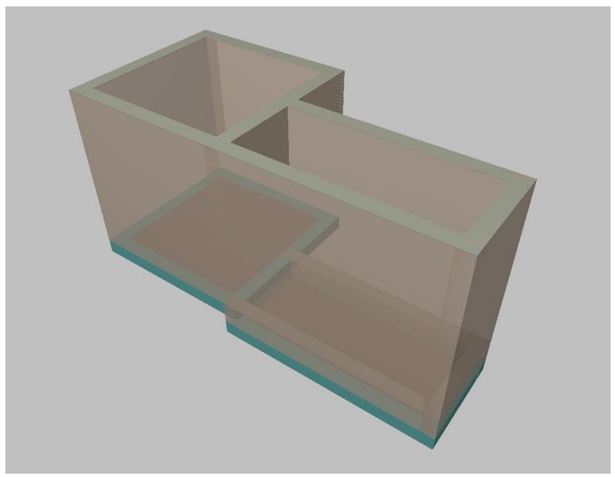
4. POZO DE BOMBEO DE IMPULSIÓN

4.1. DESCRIPCIÓN

Dentro del proyecto de tratamiento de las aguas procedentes de la estación depuradora, se ubica un pozo que permite bombear e impulsar el agua procedente del tratamiento ubicar los equipos requeridos para bombear el agua desde dicha depuradora para su tratamiento terciario y posteriormente a la balsa dentro de la propia instalación de la EDAR de Huércal-Overa.

Cabe destacar que esta tipología de arqueta es idéntica a la que nos encontramos en el huerto solar para impulsión a Embalse “E”, por lo que este cálculo servirá para el dimensionamiento de este pozo.





Los parámetros geométricos principales del pozo son:

Dimensiones	POZO DE BOMBAS: 4,00 x 1,50 x 4,00 ARQUETA VÁLVULAS: 3,00 x 3,00 x 3,70
Solera	Hormigón armado de 30 cm. de canto. Armadura Ø12/20 sup./inf.
Muros	Hormigón armado de 30 cm. de espesor. Armadura Ø12/20 ambas caras
Apoyo	Hormigón de limpieza en base de 10 cm. de espesor.
Niveles (cotas relativas desde cota 204,35):	Cota solera pozo bombeo: -4,00 m Cota solera arqueta válvulas: -3,70 m

4.2. CÁLCULOS ESTRUCTURALES

El procedimiento para el diseño del pozo de bombeo a tratamiento terciario seguirá este orden:

- Dimensionamiento
- Comprobación

Se ha realizado el dimensionamiento de todos los elementos que componen las estructuras anteriormente descritas mediante el software de CYPE Ingenieros.
El proceso y metodología de cálculo de la estructura se define en el apartado 11 del presente Anejo.

4.3. CONSIDERACIONES DE CÁLCULOS

Las solicitaciones previstas en la presente estructura son:

- Peso propio

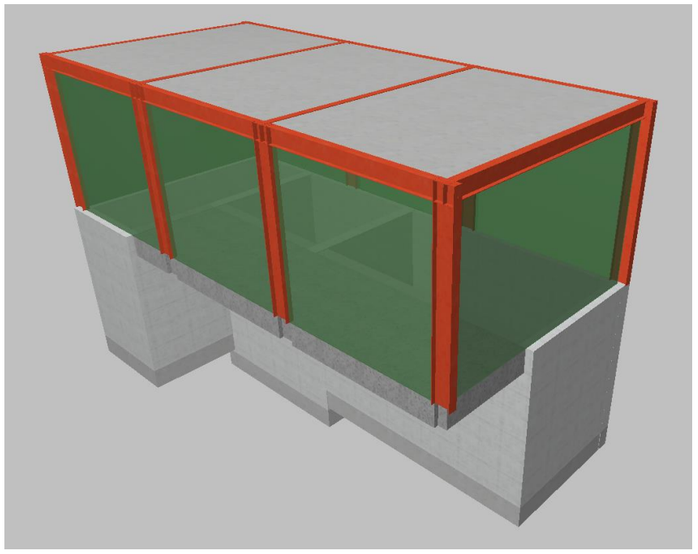
- Cargas muertas (equipos tales como bombas, válvulas, etc.)
- Esfuerzos debido a empuje del terreno
- Sobrecargas de uso (cargas hidrostáticas en pozos, etc.)
- Otras sobrecargas

Las cargas vienen definidas y cuantificadas en el apartado 11 del presente Anejo.

5. EDIFICIO DE BOMBEO INTERMEDIO

5.1. DESCRIPCIÓN

Debido a la necesidad de realizar un bombeo intermedio en la impulsión del agua regenerada desde las instalaciones de la estación depuradora (EDAR) de Huércal-Overa, se ubica en la parcela el edificio que alberga todas las actuaciones del bombeo intermedio (arqueta de rotura, arqueta de válvulas y bombeo). Consiste en un edificio de esqueleto metálico (mediante perfiles IPE), losas y muros de hormigón armado con una cubierta en losa mixta colaborante.



Dimensiones	12 x 5,60 x 4
Definición de perfiles metálicos	IPE 360 – IPE 300
Losas	Hormigón armado de 50 cm. de canto
Muros	Hormigón armado de 35 cm. de espesor para muros exteriores de sótano, muros de 20 cm . de espesor para muros de cerramientos interiores.
Apoyo	Hormigón de limpieza en base de 10 cm. de espesor.
Solera de hormigón:	Solera de hormigón de 8 a 12 cm.
Niveles (cotas relativas desde cota 339,10):	Cota Cimentación 2 (pozo bombeo y arqueta válvulas): -3,60 m Cota Cimentación (arqueta de rotura): -4,20 m Cota solera edificio: 0 m Cota cubierta: 3,60 a 4 m.
Cubierta	Losa chapa mixta con pendiente 9% para pluviales

5.2. CÁLCULOS ESTRUCTURALES

El procedimiento para el diseño del edificio del tratamiento terciario seguirá este orden:

- Dimensionamiento
- Comprobación

Se ha realizado el dimensionamiento de todos los elementos que componen las estructuras anteriormente descritas mediante el software de CYPE Ingenieros.

El proceso y metodología de cálculo de la estructura se define en el apartado 12 del presente Anejo.

5.3. CONSIDERACIONES DE CÁLCULO

Las solicitaciones previstas en la presente estructura son:

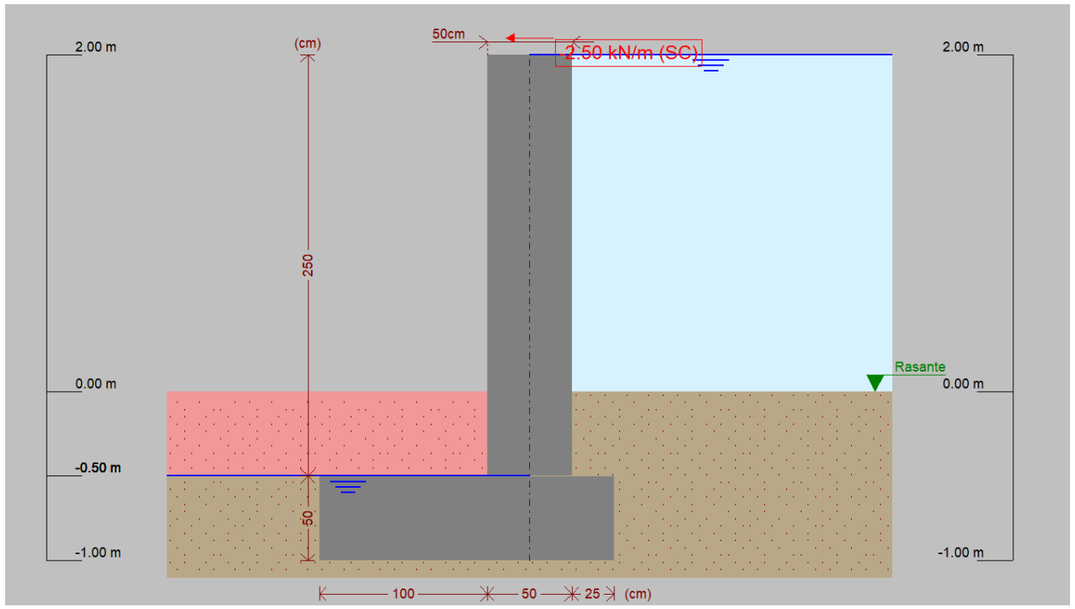
- Peso propio
- Cargas muertas (equipos tales como bombas, válvulas, etc.)
- Esfuerzos debido a empuje del terreno
- Sobrecargas de uso (cargas hidrostáticas en pozos, etc.)
- Otras sobrecargas

Las cargas vienen definidas y cuantificadas en el apartado 12 del presente Anejo.

6. MURO DE PROTECCIÓN DE RAMBLA EN INSTALACIONES DE LA EDAR

6.1. DESCRIPCIÓN

Debido a la presencia de la rambla en las inmediaciones de las instalaciones de la EDAR donde se ubica el tratamiento terciario y el almacenamiento de agua regenerada, es necesario incluir un muro de hormigón armado para proteger dichas instalaciones de crecidas en el cauce de rambla.



Los parámetros geométricos principales del edificio son:

Dimensiones	Altura del muro: 2,50 metros Longitud del muro: 97,8 metros
Zapata	Hormigón armado de 50 cm. de canto y 1,75 metros de ancho
Paramento	Hormigón armado de 50 cm. de espesor, con armaduras Ø16 cada 20 cm.
Apoyo	Hormigón de limpieza en base de 10 cm. de espesor.

6.2. CÁLCULOS ESTRUCTURALES

El procedimiento para el diseño del muro se seguirá este orden:

- Dimensionamiento
- Comprobación

Se ha realizado el dimensionamiento de todos los elementos que componen las estructuras anteriormente descritas mediante el software de CYPE Ingenieros.
El proceso y metodología de cálculo de la estructura se define en el apartado 13 del presente Anejo.

6.3. CONSIDERACIONES DE CÁLCULOS

Las solicitaciones previstas en la presente estructura son:

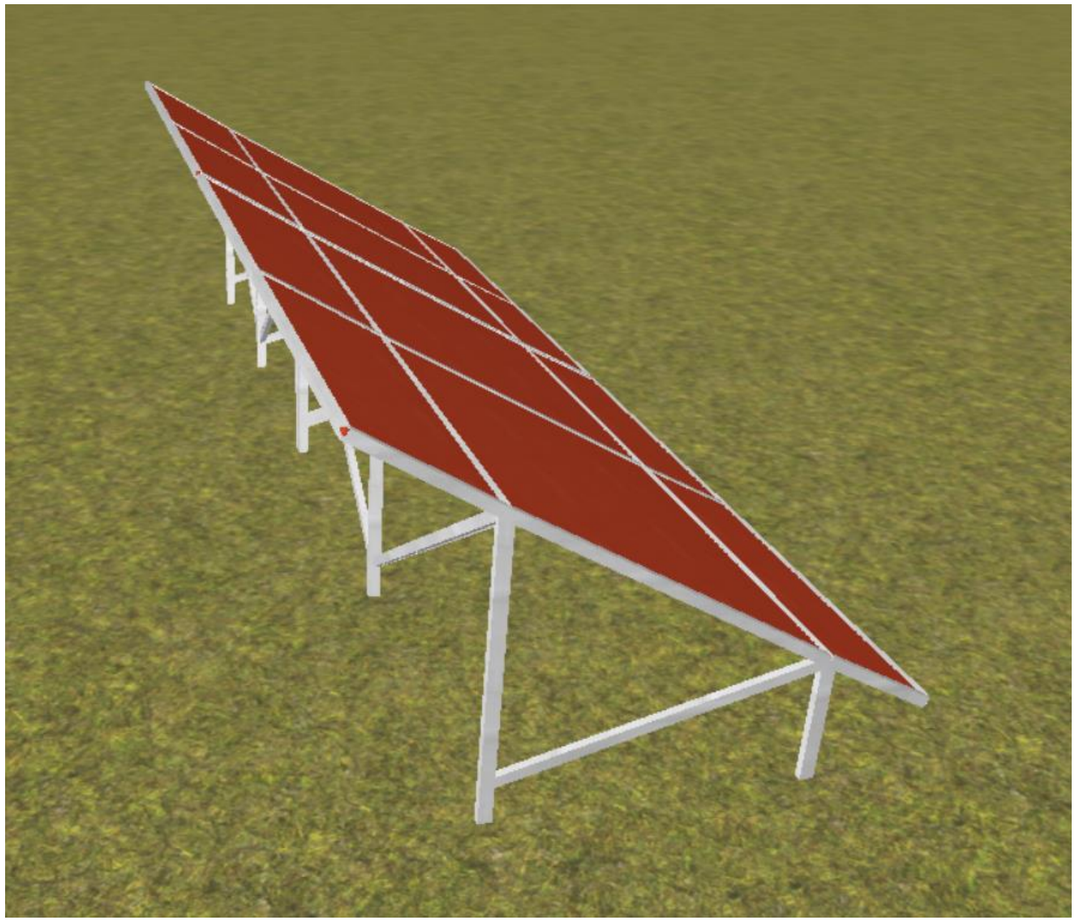
- Peso propio
- Esfuerzos debido a empuje del terreno
- Empuje del agua en crecidas
- Otras sobrecargas

Las cargas vienen definidas y cuantificadas en el apartado 13 del presente Anejo.

7. ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA

7.1. DESCRIPCIÓN

La instalación de la impulsión de agua regenerada hacia el embalse “E” se produce, desde su depósito intermedio, mediante un bombeo alimentado por energía solar. Para ello, se incluyen unas estructuras que sustentan las placas fotovoltaicas necesarias y que son objeto de cálculo de este apartado.



Paneles solares	Paneles solares colocados en 2 filas de 9 módulos de 2279x1150 mm, en total 18 placas, dispuestas en 2 soportes independientes 5x2 y 4x2.
Perfilería	Perfiles tubulares rectangulares en aluminio EN AW 6005A T6
Cimentación	Hinca de perfilería en acero galvanizado S275 de 2,2 metros de profundidad en pilares anteriores y 1,2 metros de profundidad en pilares posteriores
Inclinación de placas	30º

7.2. CÁLCULOS ESTRUCTURALES

El procedimiento para el diseño del muro se seguirá este orden:

- Dimensionamiento
- Comprobación
- Justificación de la hinca de cimentación de la estructura

Se ha realizado el dimensionamiento de todos los elementos que componen las estructuras anteriormente descritas mediante el software de CYPE Ingenieros, mientras que para la cimentación por hincado de perfil metálico se realiza mediante el software GEO5.
El proceso y metodología de cálculo de la estructura se define en el apartado 14 del presente Anejo.

7.3. CONSIDERACIONES DE CÁLCULOS

Las solicitaciones previstas en la presente estructura son:

- Peso propio y cargas permanentes
- Viento
- Nieve
- Temperatura

La cuantificación de cargas viene definida en el apartado 14 del presente proyecto.No obstante, y debido a la particularidad del tipo de estructura, se definen las cargas debido a nieve y viento en el presente apartado. Las cargas de peso propio y carga permanente, procedentes de los propios materiales y geometrías, vendrán definidos en el apartado 14.

7.3.1. VIENTO

El viento se calculará utilizando la formulación empleada en el CTE-DB-SE-AE y la normativa EN 1991-1:4. La acción de viento, en general una fuerza perpendicular a la superficie de cada punto expuesto, o presión estática, q_e puede expresarse como:

$$q_e = q_b \times c_p \times c_e$$

siendo:
q_b la presión dinámica del viento. Se obtienen valores precisos mediante el anejo D del CTE-DE-SE-AE, en función del emplazamiento geográfico de la obra.
c_e el coeficiente de exposición, variable con la altura del punto considerado, en función del grado de aspereza del entorno donde se encuentra ubicada la construcción.
c_p el coeficiente eólico o de presión, dependiente de la forma y orientación de la superficie respecto al viento.

a) Presión dinámica del viento

El valor básico de la presión dinámica del viento puede obtenerse con la expresión:

$$q_b = 0{,}5 \times \delta \times {v_b}^2$$

Siendo
δ la densidad del aire, que depende, entre otros factores, de la altitud, de la temperatura ambiental y de la fracción de agua en suspensión. En general puede adoptarse el valor de 1,25 kg/m3, que será el valor adoptado.
v_b el valor básico de la velocidad del viento, que corresponde al valor característico de la velocidad media del viento a lo largo de un período de 10 minutos, tomada en una zona plana y desprotegida frente al viento (grado de aspereza del entorno II según tabla D.2) a una altura de 10 m sobre el suelo. El valor característico de la velocidad del viento mencionada queda definido como aquel valor cuya probabilidad anual de ser sobrepasado es de 0,02 (periodo de retorno de 50 años). El valor básico de la velocidad del viento en cada localidad puede obtenerse del mapa de la figura D.1.

A raíz de lo anteriormente mencionado, se obtiene:

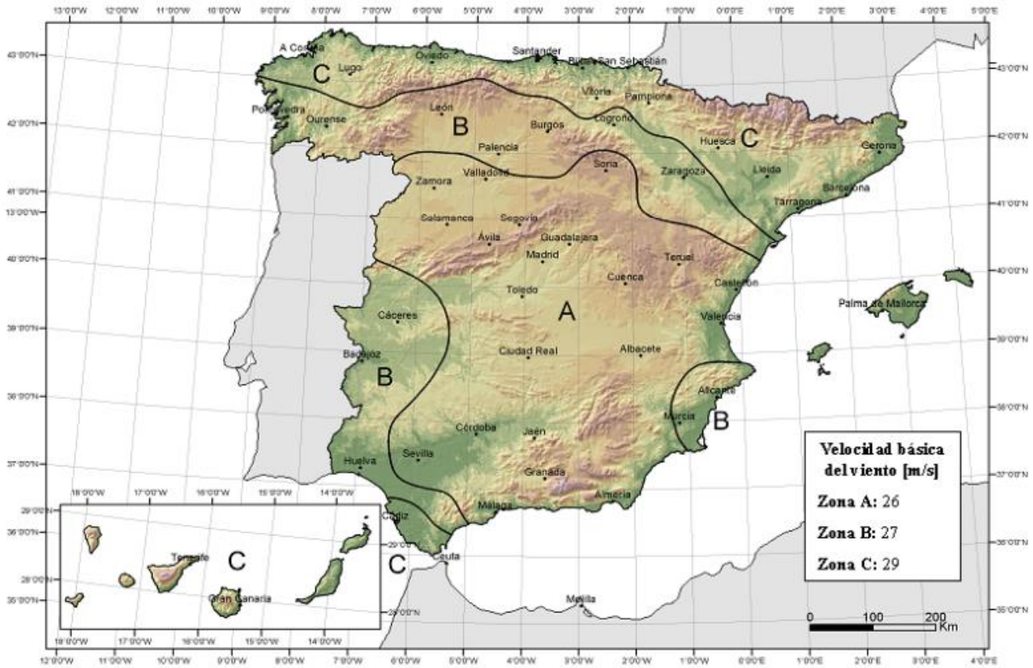


Figura D.1 Valor básico de la velocidad del viento, v_b

Nos encontramos en zona A, por lo que la velocidad básica del viento es de 26 m/s.

Por consiguiente:

$$q_b = 0{,}5 \times \left(\frac{1{,}25}{1000}\right) \times 26^2 = 0{,}4225\ \frac{kN}{m^2}$$

b) Coeficiente de exposición

Los valores del coeficiente de exposición ce se obtienen directamente de la tabla 3.4 del CTE-DB-SE-AE.

Tabla 3.4. Valores del coeficiente de exposición c_e

	Grado de aspereza del entorno	Altura del punto considerado (m)							
		3	6	9	12	15	18	24	30
I	Borde del mar o de un lago, con una superficie de agua en la dirección del viento de al menos 5 km de longitud	2,4	2,7	3,0	3,1	3,3	3,4	3,5	3,7
II	Terreno rural llano sin obstáculos ni arbolado de importancia	2,1	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,3	3,5
III	Zona rural accidentada o llana con algunos obstáculos aislados, como árboles o construcciones pequeñas	1,6	2,0	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9	3,1
IV	Zona urbana en general, industrial o forestal	1,3	1,4	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6
V	Centro de negocio de grandes ciudades, con profusión de edificios en altura	1,2	1,2	1,2	1,4	1,5	1,6	1,9	2,0

Para una zona rural accidentada o llana con algunos obstáculos aislados (como árboles o construcciones pequeñas), es decir, grado de aspereza tipo III, y para una altura menor de 3 metros, el coeficiente de exposición es de 1,6.

c) Coeficiente de presión

Para la obtención del coeficiente de presión, se estima la estructura como una marquesina a una sola agua, a partir de la tabla D.10. Se consideran, para las fuerzas de presión y de succión, que el factor de obstrucción de la estructura es 0.

			Coeficientes de presión exterior		
			$c_{p,10}$		
Pendiente de la cubierta α	Efecto del viento hacia	Factor de obstrucción φ	Zona (según figura)		
			A	B	C
0º	Abajo	0 ≤ φ ≤ 1	0,5	1,8	1,1
	Arriba	0	-0,6	-1,3	-1,4
	Arriba	1	-1,5	-1,8	-2,2
5º	Abajo	0 ≤ φ ≤ 1	0,8	2,1	1,3
	Arriba	0	-1,1	-1,7	-1,8
	Arriba	1	-1,6	-2,2	-2,5
10º	Abajo	0 ≤ φ ≤ 1	1,2	2,4	1,6
	Arriba	0	-1,5	-2,0	-2,1
	Arriba	1	-2,1	-2,6	-2,7
15º	Abajo	0 ≤ φ ≤ 1	1,4	2,7	1,8
	Arriba	0	-1,8	-2,4	-2,5
	Arriba	1	-1,6	-2,9	-3,0
20º	Abajo	0 ≤ φ ≤ 1	1,7	2,9	2,1
	Arriba	0	-2,2	-2,8	-2,9
	Arriba	1	-1,6	-2,9	-3,0
25º	Abajo	0 ≤ φ ≤ 1	2,0	3,1	2,3
	Arriba	0	-2,6	-3,2	-3,2
	Arriba	1	-1,5	-2,5	-2,8
30º	Abajo	0 ≤ φ ≤ 1	2,2	3,2	2,4
	Arriba	0	-3,0	-3,8	-3,6
	Arriba	1	-1,5	-2,2	-2,7

Para una pendiente de cubierta de 30º, se consideran los siguientes coeficientes de presión exterior de presión y de succión:

- Ce(p) = 2,2
- Ce(s) = -3,0

d) Presión estática

En definitiva, los resultados de presión y de succión para la presión estática de viento se definen en la tabla resumen siguiente.

		PRESIÓN	SUCCIÓN
Vb	**m/s**	26	26
d(aire)	**kg/m3**	1,25	1,25
qb	**kN/m2**	0,4225	0,4225
ce	**adim**	1,6	1,6
φ	**adim**	0	0
cp	**adim**	2,2	-3
qe	**kN/m2**	**1,4872**	**-2,028**

7.3.2. NIEVE

La carga de nieve se obtiene mediante la formulación del CTE-DB-SE-AE:

$$q_n = \mu \times s_k$$

Siendo
μ coeficiente de forma de la cubierta
s_k el valor característico de la carga de nieve sobre un terreno horizontal

El valor del coeficiente de forma, estando en el caso en el que no hay impedimento al deslizamiento de la nieve, el coeficiente de forma tiene el valor de 1 para cubiertas con inclinación menor o igual que 30º.
En cuanto al valor s_k, se obtiene en la tabla E.2 y de la figura E.2 del CTE-DB-SE-AE, en la zona 6 y para una altitud entre 200 y 400 metros, y su valor es de 0,2 kN/m2.



Figura E.2 Zonas climáticas de invierno

Tabla E.2 Sobrecarga de nieve en un terreno horizontal (kN/m^2)

Altitud (m)	Zona de clima invernal, (según figura E.2)						
	1	2	3	4	5	6	7
0	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
200	0,5	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
400	0,6	0,6	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2
500	0,7	0,7	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2
600	0,9	0,9	0,3	0,5	0,5	0,4	0,2
700	1,0	1,0	0,4	0,6	0,6	0,5	0,2
800	1,2	1,1	0,5	0,8	0,7	0,7	0,2
900	1,4	1,3	0,6	1,0	0,8	0,9	0,2
1.000	1,7	1,5	0,7	1,2	0,9	1,2	0,2
1.200	2,3	2,0	1,1	1,9	1,3	2,0	0,2
1.400	3,2	2,6	1,7	3,0	1,8	3,3	0,2
1.600	4,3	3,5	2,6	4,6	2,5	5,5	0,2
1.800	-	4,6	4,0	-	-	9,3	0,2
2.200	-	8,0	-	-	-	-	-

En definitiva, el valor de la carga debida a nieve es:

$$q_n = \mu \times s_k = 1{,}00 \times 0{,}20 = 0{,}20 \frac{kN}{m^2}$$

7.3.3. TEMPERATURA

Los efectos globales de la acción térmica pueden obtenerse a partir de la variación de temperatura media de los elementos estructurales, en general, separadamente para los efectos de verano, dilatación, y de invierno, contracción, a partir de una temperatura de referencia, cuando se construyó el elemento y que puede tomarse como la media anual del emplazamiento o **10ºC**. Para el caso que nos ocupa, se considerará un valor de temperatura de referencia de 10ºC.

Además de lo anteriormente citado, se realizará el cálculo del hincado en el terreno de la cimentación de la estructura metálica que conforma la placa fotovoltaica.

7.4. REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CARGA ESTÁTICA EN CIMENTACIÓN DE PLANTAS FOTOVOLTÁICAS

7.4.1. INTRODUCCIÓN

Las cimentaciones de las plantas fotovoltaicas soportan las cargas de la propia estructura de la panel solar, y se realizan, en el caso que nos ocupa, mediante la hinca de perfiles metálicos, generalmente cortos (de no más de 2-2,5 metros de profundidad). La importancia de estos ensayos en el proyecto de las cimentaciones hace necesario un correcto diseño del procedimiento de ensayo que incluya tanto el número de pruebas a realizar, su localización, carga a aplicar, etc.

7.4.2. CONOCIMIENTO PREVIO

Este ensayo de carga estática (o pull over) es complementario a un buen estudio geológico-geotécnico, por lo que tenemos eso no exime de dicho estudio al proyecto presente. Para ello, se realizan los siguientes pasos:

- Zonificación de los distintos tipos de terreno en función de la geología, si es necesario.
- Definición mediante ensayos geotécnicos aquellas zonas donde es factible la implantación de la planta solar.
- Detección de riesgos geológicos del propio terreno
- Realización de una primera estimación de la resistencia por fuste de cara a establecer un primer posible valor de longitud de empotramiento de las hincas.

Todos estos pasos previos se han realizado y están recogidos en el anejo Nº7 del presente proyecto.

7.4.3. DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE ENSAYOS

No existe normativa específica que establezca para este tipo de construcciones el número de ensayos a realizar en una parcela que estaría sujeto a dos factores fundamentales principalmente: la superficie de la parcela y la heterogeneidad litológica existente en la parcela.

No obstante, desde diversas publicaciones se propone la siguiente expresión para determinar el número de ensayos:

7.4.4. METODOLOGÍA

Es condición previa antes de realizar una campaña de ensayos de carga estática conocer si es factible la hinca de los perfiles o conocer si es necesaria la realización de algún tipo de trabajos previo para facilitar su hinca (pre-perforación por ejemplo). Es por ello que en la fase de estudios de viabilidad es básico determinar la capacidad del terreno para admitir una cimentación mediante perfiles hincados, ya sea como parte ineludible del estudio geotécnico a través de ensayos de campo del tipo penetración dinámica continua, o mediante el planteamiento de una campaña previa de hinca de perfiles, que además, permitiría tener datos preliminares del comportamiento del terreno frente a esfuerzos axiales y laterales.

Realizar la campaña de ensayos de carga estática en fase de proyecto con perfiles de forma y dimensiones similares a los diseñados es fundamental para proyectar la longitud de empotramiento de los perfiles y determinar con la mayor aproximación posibles los parámetros de resistencia última del terreno y estimación de los desplazamientos de les estructuras.

Mientras que para un estudio de viabilidad el objetivo fundamental es evaluar si este método constructivo es adecuado y predimensionar la longitud de empotramiento, el procedimiento de ensayo en la fase de proyecto debe sugerir una carga máxima similar a la del cálculo de la estructura, es decir, los valores de cálculo de las acciones (cargas mayoradas) de tracción, compresión y carga lateral que el perfil transmite al terreno en el ensayo deben ser conocidos a la hora de realizar el procedimiento o,como mínimo, unos valores muy aproximados.

Se quiere hacer hincapié sobre el carácter estático de las cargas aplicadas. Aunque se realicen ciclos de carga-descarga, las cargas se aplican durante un tiempo determinado que permita la estabilización de los desplazamientos y deben considerarse como estáticas. En el caso que nos ocupa, las acciones transitorias o variables del sismo, viento o nieve son consideradas como habitualmente se tratan según la normativa vigente en el cálculo de cimentación de estructuras de edificación, obra civil,etc.

En cuanto al efecto de la posible fatiga del terreno durante la hinca del perfil (carga dinámica), se juzga que la realización del ensayo inmediatamente después de la hinca ya lleva en el resultado del ensayo implícito el efecto que hubiera podido causarse de disminución resistente del terreno por la acción puntual de la carga dinámica durante la hinca.

En algunos terrenos más sensibles a la variación de su resistencia en función de la humedad, obliga a simular situaciones de saturación en el terreno perimetral al perfil mediante inundación.

Otros efectos de pérdida de resistencia a largo plazo de terrenos sensibles ante cargas repetitivas quedan fuera del alcance de estos ensayos. También el caso de efectos como la licuefacción, expansividad-retracción del terreno o heladicidad.

Para la realización de los ensayos previstos se necesitan los siguientes medios necesarios:

- ✓ Equipo de hinca
- ✓ Perforadora para la realización de taladros con utillaje capaz de perforar hasta un máximo de 300-350 mm de diámetro.
    - ✓ Dispositivo de carga con una capacidad mínima de 50 kN que permita ejercer la carga sobre el perfil en cualquier dirección y sentido.
    - ✓ Dinamómetro digital con certificado de calibración y capacidad mínima para medir en cualquier dirección hasta 50,0 kN.
    - ✓ Micrómetro digital o analógico para medida de desplazamientos con rango suficiente para medir el desplazamiento máximo esperado y precisión de 0,01mm.
    - ✓ Elementos auxiliares: eslingas, fijación perfil-dispositivo de carga, etc

La ejecución de los ensayos de carga en perfiles hincados en el terreno y en particular en lo referente al número de escalones de carga, su duración e instantes de medida, debe ser tal que permita extraer conclusiones sobre el comportamiento de los desplazamientos absolutos y de los desplazamientos residuales o no recuperables. Las cargas deben aplicarse de tal forma que se puedan extraer conclusiones sobre la carga última del terreno en especial en el ensayo de carga axial a tracción puesto que para este tipo de instalaciones suele ser la acción más restrictiva en cuanto a estado límite último de capacidad portante del terreno.

No es admisible para la obtención de la carga crítica o carga última de la fase elástica la extrapolación del gráfico carga-desplazamiento obtenido en base a los resultados de otros ensayos y, en caso de no alcanzarse la carga última del terreno en un ensayo, se deberá adoptar la carga máxima aplicada en el ensayo como carga última.

Es recomendable realizar un ensayo por perfil hincado, bien el ensayo de carga lateral, bien un ensayo de carga axial tratando de alcanzar en cada caso la resistencia última del terreno la máxima carga que permita el dispositivo de carga, o la máxima carga que permita el propio perfil.

No obstante, la práctica más extendida es la de aprovechar el perfil hincado para realizar los dos ensayos que será la que se describe a continuación. Se juzga válida esta práctica, si bien, en general, lo correcto será la realización primero del ensayo de carga lateral y, posteriormente comprobado que el perfil no ha sufrido deformaciones de consideración y es apto para el segundo ensayo, el de carga vertical. Esta pauta no deberá tomarse como norma general y dependerá del comportamiento del terreno y del perfilen los primeros ensayos.

A partir de aquí, se realizan 3 comprobaciones:
Ensayo de hinca
Ensayo de perfiles bajo carga lateral
Ensayo de perfiles bajo carga axial

Una vez realizados los ensayos, se procede a la redacción del informe correspondiente. El contenido y alcance de un informe de este tipo debe ser fijado entre el ejecutor de los ensayos y su cliente, y puede ser desde un simple informe de carácter expositivo de los resultados (informe "factual" tomando la denominación anglosajona) hasta un informe mucho más profundo analizando los resultados. El límite del alcance del informe o, dicho de otra forma, su contenido mínimo, deberá estar definido en las condiciones de la contratación de los trabajos.

En todo caso, se juzga que el informe debería contener el siguiente contenido mínimo:

- ✓ Antecedentes, definición del alcance del informe, localización de la zona objeto de estudio, descripción del emplazamiento, documentación de referencia y cualquier otra información disponible útil para la realización de los trabajos.
- ✓ Descripción y condiciones del terreno.
- ✓ Características geométricas y resistentes de los perfiles empleados.
- ✓ Descripción de los medios empleados para la hinca, dispositivos de carga y del sistema de reacción, equipos de medida.

- Datos de la hinca de los perfiles: longitud empotrada, tiempo de hinca por tramos representativos, actuaciones que hayan podido tenerse que hacer para la hinca del perfil y preparación de los ensayos (pre-perforación,relleno utilizado, etc.).
- Resultados de los ensayos, tanto numéricos (tiempo, carga y desplazamientos) como gráficos (curvas carga-desplazamiento).

Un informe que incluya un estudio más profundo de los ensayos debería analizar y calcular los parámetros característicos que gobiernan el comportamiento resistente del terreno tanto para acciones axiales como laterales, determinar la resistencia última del terreno, analizar los estados límite de servicio en cuanto a movimientos admisibles del cimiento, zonificar la parcela en función de los resultados de los ensayos y predimensionar el cimiento para cada una de las zonas diferenciadas.

8. DEPÓSITO INTERMEDIO

8.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

El depósito proyectado será aéreo, de planta circular, cuyas paredes se resuelven mediante chapa metálica de acero galvanizada y ondulada con perfil 18/76 mm, con protección mediante imprimación epoxi y acabado de resina epoxi adicional en el interior y esmalte poliuretano en el exterior. La cimentación se llevará a cabo mediante una zapata corrida perimetral en hormigón armado HA-25. El fondo del depósito se resuelve mediante una lámina flexible de PVC armado de 1,5 mm de espesor, Norma UNE y certificado CE, apoyado directamente sobre cama de material granular seleccionado de un espesor de 5 – 10 cm.
La cubierta será metálica, compuesta por chapa ondulada prelacada con perfil 18/76 mm, solidaria al depósito, apoyada sobre correas Z 180x2 que irán unidas de forma articulada a la pared del depósito, para cuya sustentación se dispondrán jácenas y pilares formando paños de 6x6 metros.

8.1.1. PAREDES LATERALES

Las paredes del depósito están formadas por chapa acero galvanizado ondulada con perfil 18/76 mm.

Características de las chapas onduladas laterales:

- Acero DX51D
- Recubrimiento continuo de zinc, por inmersión, tipo Z-275N43

- El perfil de la chapa es 18 / 76 mm

Características dimensionales de las chapas:

- Las chapas se suministran en placas de 880 mm de alto y 3.100 mm de largo con 836 mm de alto y 2.965 mm de largo útiles. Las ondulaciones tienen una altura de 18 mm y un paso de 76 mm. La chapa estará curvada según el radio del depósito.

Los espesores y tolerancias de los perfiles utilizados se reflejan en la siguiente tabla, según Norma UNE-EN 10346:2015.

Dimensiones (mm)					
Espesor Nominal	1,2	1,50	2,0	2,50	3,0
Tolerancia (+/-)	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17

Las características mecánicas de las chapas son las siguientes:

- Densidad 7,85 kg/cm2
- Coeficiente de dilatación lineal 13,6 x 10-6 mm oC
- Límite elástico 3.000 kg/cm2
- Coeficiente minoración resistencia acero γM2 = 1,25
- Resistencia a tracción 2753 - 5098 kg/cm2
- Módulo de elasticidad 2,1 x 106 kg/cm2
- Alargamiento a la rotura > 25%

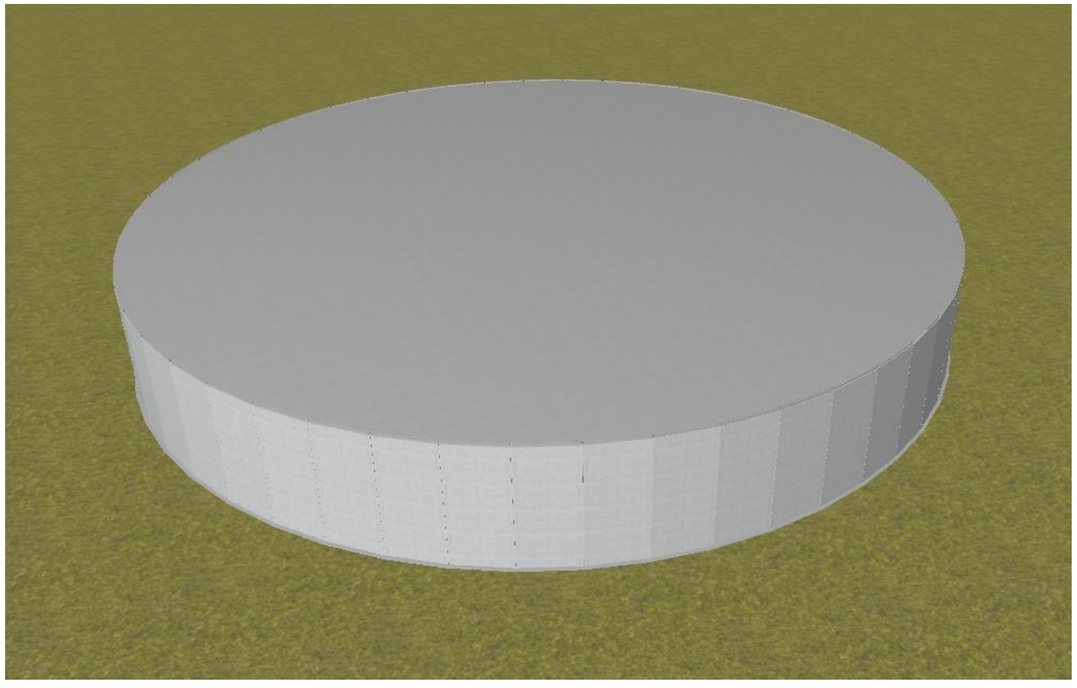
El recubrimiento Z-275 equivale a una aplicación de 275 gr/m2 de Zinc. Además, las chapas se recubren interiormente de resina epoxi y exteriormente de poliuretano en color verde u otro color, según el entorno. El tipo de resina epoxi estará en consonancia con la naturaleza del agua a embalsar y deberá ser específica para su uso en chapa de acero galvanizado y trabajo en sumergencia. Los recubrimientos se deben aplicar en fabrica bajo condiciones de humedad y temperatura controladas y según criterios de aplicación de sistemas dúplex UNE EN ISO 12944-5 / 2018 y bajo normas UNE EN ISO 9001 y 14001.

8.1.2. PAREDES LATERALES

- Diámetro interior del depósito: 38,852 m
- Altura: 5,01 m
- Volumen de embalsado: 5.048 m^3

8.2. DESCRIPCIÓN DE LA COMPROBACIÓN ESTRUCTURAL

La instalación de la impulsión de agua regenerada hacia el embalse “E” se realiza a través de un bombeo intermedio. Este se realiza desde un depósito intermedio en superficie de chapa de acero corrugada.



Fachada	Fachada realizada mediante chapa de acero S275 ondulada de 1mm de espesor, tipo 18/76 o similar.
Cubierta	La cubierta se realiza mediante chapa de acero S275 permitiendo el acceso para mantenimiento.
Cimentación	La cimentación se realiza mediante un zuncho perimetral en hormigón armado HA-25 de 40x40. El agua del depósito se sustenta mediante una lámina de PVC.

8.3. CÁLCULOS ESTRUCTURALES

El procedimiento para el diseño de la viga de cimentación y asiento del depósito se seguirá este orden:

- Dimensionamiento
- Comprobación
- Verificación de la carga de agua según la tensión admisible del terreno

Se ha realizado el dimensionamiento de todos los elementos que componen las estructuras anteriormente descritas mediante el software de CYPE Ingenieros, mientras que para el cálculo de asentamientos y presión admisible se realiza mediante el software GEO5.
El proceso y metodología de cálculo de la estructura se define en el apartado 15 del presente Anejo.

8.4. CONSIDERACIONES DE CÁLCULOS

Las solicitaciones previstas en la presente estructura son:

- Peso propio (láminas de fachada y cubierta)
- Esfuerzos debido al empuje del agua en depósito
- Viento
- Nieve
- Otras sobrecargas

Las cargas vienen definidas y cuantificadas en el apartado 15 del presente Anejo.

9. RESULTADOS DE CÁLCULO: EDIFICIO TRATAMIENTO TERCIARIO

9.1. DATOS DE LA OBRA

1.- DATOS GENERALES DE LA ESTRUCTURA

Proyecto: Edificio Terciario para impulsión CRR Huércal Overa N

Clave: TERCv3

2.- NORMAS CONSIDERADAS

Hormigón: EHE-08

Aceros conformados: CTE DB SE-A

Aceros laminados y armados: CTE DB SE-A

Losas mixtas: Eurocódigo 4

Categoría de uso: E. Zonas de tráfico y aparcamiento para vehículos ligeros

3.- ACCIONES CONSIDERADAS

3.1.- Gravitatorias

Planta	S.C.U (kN/m²)	Cargas muertas (kN/m²)
Cubierta	1.0	0.5
Solera Edificio	0.5	1.5
Foso UV	0.5	1.5

3.2.- Viento

CTE DB SE-AE
Código Técnico de la Edificación.
Documento Básico Seguridad Estructural - Acciones en la Edificación

Zona eólica: A

Grado de aspereza: III. Zona rural accidentada o llana con obstáculos

La acción del viento se calcula a partir de la presión estática q_e que actúa en la dirección perpendicular a la superficie expuesta. El programa obtiene de forma automática dicha presión, conforme a los criterios del Código Técnico de la Edificación DB-SE AE, en función de la geometría del edificio, la zona eólica y grado de aspereza seleccionados, y la altura sobre el terreno del punto considerado:

$$q_e = q_b \cdot c_e \cdot c_p$$

Donde:

q_b Es la presión dinámica del viento conforme al mapa eólico del Anejo D.

c_e Es el coeficiente de exposición, determinado conforme a las especificaciones del Anejo D.2, en función del grado de aspereza del entorno y la altura sobre el terreno del punto considerado.

c_p Es el coeficiente eólico o de presión, calculado según la tabla 3.5 del apartado 3.3.4, en función de la esbeltez del edificio en el plano paralelo al viento.

	Viento X			Viento Y		
q_b (kN/m²)	esbeltez	c_p (presión)	c_p (succión)	esbeltez	c_p (presión)	c_p (succión)
0.420	0.60	0.74	-0.40	0.60	0.74	-0.40

Presión estática			
Planta	Ce (Coef. exposición)	Viento X (kN/m²)	Viento Y (kN/m²)
Cubierta	2.04	0.975	0.975
Solera Edificio	1.42	0.682	0.682

Anchos de banda		
Plantas	Ancho de banda Y (m)	Ancho de banda X (m)
En todas las plantas	10.00	10.00

No se realiza análisis de los efectos de 2º orden

Coeficientes de Cargas

+X: 1.00 -X:1.00

+Y: 1.00 -Y:1.00

Cargas de viento		
Planta	Viento X (kN)	Viento Y (kN)
Cubierta	29.263	29.263
Solera Edificio	0.000	0.000

Conforme al artículo 3.3.2., apartado 2 del Documento Básico AE, se ha considerado que las fuerzas de viento por planta, en cada dirección del análisis, actúan con una excentricidad de ±5% de la dimensión máxima del edificio.

3.3.- Sismo

Norma utilizada: NCSE-02

Norma de Construcción Sismorresistente NCSE-02

Método de cálculo: Análisis mediante espectros de respuesta (NCSE-02, 3.6.2)

3.3.1.- Datos generales de sismo

Caracterización del emplazamiento

a_b: Aceleración básica (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **a_b** : *0.140* g

K: Coeficiente de contribución (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **K** : *1.00*

Tipo de suelo (NCSE-02, 2.4): Tipo II

Sistema estructural

Ductilidad (NCSE-02, Tabla 3.1): Ductilidad baja

Ω: Amortiguamiento (NCSE-02, Tabla 3.1) **Ω** : *5.00* %

Tipo de construcción (NCSE-02, 2.2): Construcciones de importancia normal

Parámetros de cálculo

Número de modos de vibración que intervienen en el análisis: Según norma

Fracción de sobrecarga de uso : *0.50*

Fracción de sobrecarga de nieve : *0.50*

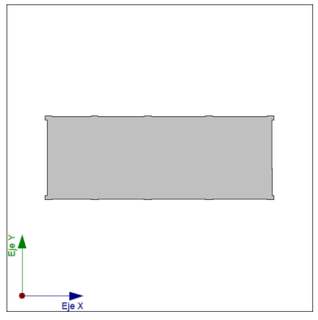
No se realiza análisis de los efectos de 2º orden

Criterio de armado a aplicar por ductilidad: Ninguno

Direcciones de análisis

Acción sísmica según X

Acción sísmica según Y



Proyección en planta de la obra

3.4.- Fuego

Datos por planta						
Planta	R. req.	F. Comp.	Revestimiento de elementos de hormigón		Revestimiento de elementos metálicos	
			Inferior (forjados y vigas)	Pilares y muros	Vigas	Pilares
Cubierta	-	-	-	-	-	-
Solera Edificio	-	-	-	-	-	-

Notas:
- R. req.: resistencia requerida, periodo de tiempo durante el cual un elemento estructural debe mantener su capacidad portante, expresado en minutos.
- F. Comp.: indica si el forjado tiene función de compartimentación.

3.5.- Hipótesis de carga

Automáticas	Peso propio Cargas muertas Sobrecarga de uso Sismo X Sismo Y Viento +X exc.+ Viento +X exc.- Viento -X exc.+ Viento -X exc.- Viento +Y exc.+ Viento +Y exc.- Viento -Y exc.+ Viento -Y exc.-	
Adicionales	Referencia	Naturaleza
	TERR	Empujes del terreno
	W	Sobrecarga de uso
	POLIP	Sobrecarga de uso

3.6.- Empujes en muros

TERRENO

Una situación de relleno

Carga:TERR

Con relleno: Cota 0.00 m

Ángulo de talud 0.00 Grados

Densidad aparente 19.00 kN/m³

Densidad sumergida 11.00 kN/m³

Ángulo rozamiento interno 33.00 Grados

Evacuación por drenaje 100.00 %

3.7.- Listado de cargas

Cargas especiales introducidas (en kN, kN/m y kN/m²)

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
Foso UV	Cargas muertas	Superficial	2.50	(9.89,-2.58) (9.89,-3.70) (13.75,-3.71) (13.75,-2.61) (9.88,-2.55)
Solera Edificio	Cargas muertas	Lineal	8.90	(14.51,-4.15) (14.51,0.00)
	Cargas muertas	Lineal	8.90	(14.51,-4.15) (17.44,-4.15)
	Cargas muertas	Lineal	18.97	(0.23,0.00) (3.39,0.00)
	Cargas muertas	Lineal	18.97	(3.84,0.00) (7.57,0.00)
	Cargas muertas	Lineal	18.97	(8.02,0.00) (12.40,0.00)
	Cargas muertas	Lineal	18.97	(12.85,0.00) (17.22,0.00)
	Cargas muertas	Lineal	19.11	(17.44,-0.09) (17.44,-6.16)
	Cargas muertas	Lineal	18.97	(17.22,-6.25) (12.85,-6.25)
	Cargas muertas	Lineal	18.97	(12.40,-6.25) (8.02,-6.25)
	Cargas muertas	Lineal	18.97	(7.58,-6.25) (3.85,-6.25)
	Cargas muertas	Lineal	18.97	(3.40,-6.25) (0.23,-6.25)
	Cargas muertas	Lineal	19.11	(0.00,-6.16) (0.00,-0.10)
	Cargas muertas	Superficial	6.00	(2.48,-1.55) (2.48,-4.10) (7.01,-4.13) (7.01,-1.59) (2.46,-1.53)
Cubierta	POLIP	Lineal	15.00	(5.71,0.01) (5.71,-2.90)
	POLIP	Lineal	15.00	(5.69,-2.86) (13.41,-2.84)
	POLIP	Lineal	15.00	(13.36,-2.82) (13.36,0.01)

4.- ESTADOS LÍMITE

E.L.U. de rotura. Hormigón E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones E.L.U. de rotura. Acero laminado	CTE Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
Tensiones sobre el terreno Desplazamientos	Acciones características

5.- SITUACIONES DE PROYECTO

Para las distintas situaciones de proyecto, las combinaciones de acciones se definirán de acuerdo con los siguientes criterios:

- **Situaciones persistentes o transitorias**
  - **Con coeficientes de combinación**
  - **Sin coeficientes de combinación**
- **Situaciones sísmicas**
  - **Con coeficientes de combinación**

- **Sin coeficientes de combinación**

- Donde:

G_k Acción permanente
P_k Acción de pretensado
Q_k Acción variable
A_E Acción sísmica
γ_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes
γ_P Coeficiente parcial de seguridad de la acción de pretensado
$\gamma_{Q,1}$ Coeficiente parcial de seguridad de la acción variable principal
$\gamma_{Q,i}$ Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento
γ_{AE} Coeficiente parcial de seguridad de la acción sísmica
$\psi_{p,1}$ Coeficiente de combinación de la acción variable principal
$\psi_{a,i}$ Coeficiente de combinación de las acciones variables de acompañamiento

5.1.- Coeficientes parciales de seguridad (γ) y coeficientes de combinación (ψ)

Para cada situación de proyecto y estado límite los coeficientes a utilizar serán:

E.L.U. de rotura. Hormigón: EHE-08

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.350	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.500	1.000	0.700
Viento (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600
Empujes del terreno (H)	1.000	1.350	-	-

Sísmica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	0.600	0.600
Viento (Q)	0.000	1.000	0.000	0.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-
Sismo (E)	-1.000	1.000	1.000	0.300[1]

Notas:
[1] Fracción de las solicitaciones sísmicas a considerar en la dirección ortogonal: Las solicitaciones obtenidas de los resultados del análisis en cada una de las direcciones ortogonales se combinarán con el 30 % de los de la otra.

E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones: EHE-08 / CTE DB-SE C

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.600	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.600	1.000	0.700
Viento (Q)	0.000	1.600	1.000	0.600
Empujes del terreno (H)	1.000	1.600	-	-

Sísmica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	0.600	0.600
Viento (Q)	0.000	1.000	0.000	0.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-
Sismo (E)	-1.000	1.000	1.000	0.300[1]

Notas:
[1] Fracción de las solicitaciones sísmicas a considerar en la dirección ortogonal: Las solicitaciones obtenidas de los resultados del análisis en cada una de las direcciones ortogonales se combinarán con el 30 % de los de la otra.

E.L.U. de rotura. Acero laminado: CTE DB SE-A

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	0.800	1.350	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.500	1.000	0.700
Viento (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600
Empujes del terreno (H)	0.700	1.350	-	-

Sísmica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	0.600	0.600
Viento (Q)	0.000	1.000	0.000	0.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-
Sismo (E)	-1.000	1.000	1.000	0.300[1]

Notas:
[1] Fracción de las solicitaciones sísmicas a considerar en la dirección ortogonal: Las solicitaciones obtenidas de los resultados del análisis en cada una de las direcciones ortogonales se combinarán con el 30 % de los de la otra.

Accidental de incendio				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	0.700	0.600
Viento (Q)	0.000	1.000	0.500	0.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-

Tensiones sobre el terreno

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-

Sísmica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Viento (Q)				
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-
Sismo (E)	-1.000	1.000	1.000	0.000

Desplazamientos

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-

Sísmica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000

Sísmica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Viento (Q)				
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-
Sismo (E)	-1.000	1.000	1.000	0.000

5.2.- Combinaciones

- **Nombres de las hipótesis**

PP	Peso propio
CM	Cargas muertas
TERR	TERR
Qa	Sobrecarga de uso
W	W
POLIP	POLIP
V(+X exc.+)	Viento +X exc.+
V(+X exc.-)	Viento +X exc.-
V(-X exc.+)	Viento -X exc.+
V(-X exc.-)	Viento -X exc.-
V(+Y exc.+)	Viento +Y exc.+
V(+Y exc.-)	Viento +Y exc.-
V(-Y exc.+)	Viento -Y exc.+
V(-Y exc.-)	Viento -Y exc.-
SX	Sismo X
SY	Sismo Y

- **E.L.U. de rotura. Hormigón**

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
1	1.000	1.000	1.000													
2	1.350	1.350	1.000													
3	1.000	1.000	1.000	1.500												
4	1.350	1.350	1.000	1.500												
5	1.000	1.000	1.000		1.500											
6	1.350	1.350	1.000		1.500											
7	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500											
8	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500											
9	1.000	1.000	1.000			1.500										
10	1.350	1.350	1.000			1.500										
11	1.000	1.000	1.000	1.500		1.500										
12	1.350	1.350	1.000	1.500		1.500										
13	1.000	1.000	1.000		1.500	1.500										
14	1.350	1.350	1.000		1.500	1.500										
15	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500										
16	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500	1.500										
17	1.000	1.000	1.000				1.500									
18	1.350	1.350	1.000				1.500									
19	1.000	1.000	1.000	1.050			1.500									
20	1.350	1.350	1.000	1.050			1.500									
21	1.000	1.000	1.000		1.050		1.500									
22	1.350	1.350	1.000		1.050		1.500									
23	1.000	1.000	1.000	1.050	1.050		1.500									
24	1.350	1.350	1.000	1.050	1.050		1.500									
25	1.000	1.000	1.000			1.050	1.500									

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
26	1.350	1.350	1.000			1.050	1.500									
27	1.000	1.000	1.000	1.050		1.050	1.500									
28	1.350	1.350	1.000	1.050		1.050	1.500									
29	1.000	1.000	1.000		1.050	1.050	1.500									
30	1.350	1.350	1.000		1.050	1.050	1.500									
31	1.000	1.000	1.000	1.050	1.050	1.050	1.500									
32	1.350	1.350	1.000	1.050	1.050	1.050	1.500									
33	1.000	1.000	1.000	1.500			0.900									
34	1.350	1.350	1.000	1.500			0.900									
35	1.000	1.000	1.000		1.500		0.900									
36	1.350	1.350	1.000		1.500		0.900									
37	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500		0.900									
38	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500		0.900									
39	1.000	1.000	1.000			1.500	0.900									
40	1.350	1.350	1.000			1.500	0.900									
41	1.000	1.000	1.000	1.500		1.500	0.900									
42	1.350	1.350	1.000	1.500		1.500	0.900									
43	1.000	1.000	1.000		1.500	1.500	0.900									
44	1.350	1.350	1.000		1.500	1.500	0.900									
45	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	0.900									
46	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500	1.500	0.900									
47	1.000	1.000	1.000					1.500								
48	1.350	1.350	1.000					1.500								
49	1.000	1.000	1.000	1.050				1.500								
50	1.350	1.350	1.000	1.050				1.500								
51	1.000	1.000	1.000		1.050			1.500								
52	1.350	1.350	1.000		1.050			1.500								
53	1.000	1.000	1.000	1.050	1.050			1.500								
54	1.350	1.350	1.000	1.050	1.050			1.500								
55	1.000	1.000	1.000			1.050		1.500								
56	1.350	1.350	1.000			1.050		1.500								
57	1.000	1.000	1.000	1.050		1.050		1.500								
58	1.350	1.350	1.000	1.050		1.050		1.500								
59	1.000	1.000	1.000		1.050	1.050		1.500								
60	1.350	1.350	1.000		1.050	1.050		1.500								
61	1.000	1.000	1.000	1.050	1.050	1.050		1.500								
62	1.350	1.350	1.000	1.050	1.050	1.050		1.500								
63	1.000	1.000	1.000	1.500				0.900								
64	1.350	1.350	1.000	1.500				0.900								
65	1.000	1.000	1.000		1.500			0.900								
66	1.350	1.350	1.000		1.500			0.900								
67	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500			0.900								
68	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500			0.900								
69	1.000	1.000	1.000			1.500		0.900								
70	1.350	1.350	1.000			1.500		0.900								
71	1.000	1.000	1.000	1.500		1.500		0.900								
72	1.350	1.350	1.000	1.500		1.500		0.900								
73	1.000	1.000	1.000		1.500	1.500		0.900								
74	1.350	1.350	1.000		1.500	1.500		0.900								
75	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500		0.900								
76	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500	1.500		0.900								
77	1.000	1.000	1.000						1.500							
78	1.350	1.350	1.000						1.500							
79	1.000	1.000	1.000	1.050					1.500							
80	1.350	1.350	1.000	1.050					1.500							
81	1.000	1.000	1.000		1.050				1.500							
82	1.350	1.350	1.000		1.050				1.500							
83	1.000	1.000	1.000	1.050	1.050				1.500							
84	1.350	1.350	1.000	1.050	1.050				1.500							
85	1.000	1.000	1.000			1.050			1.500							
86	1.350	1.350	1.000			1.050			1.500							
87	1.000	1.000	1.000	1.050		1.050			1.500							
88	1.350	1.350	1.000	1.050		1.050			1.500							
89	1.000	1.000	1.000		1.050	1.050			1.500							
90	1.350	1.350	1.000		1.050	1.050			1.500							
91	1.000	1.000	1.000	1.050	1.050	1.050			1.500							

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
92	1.350	1.350	1.000	1.050	1.050	1.050			1.500							
93	1.000	1.000	1.000	1.500					0.900							
94	1.350	1.350	1.000	1.500					0.900							
95	1.000	1.000	1.000		1.500				0.900							
96	1.350	1.350	1.000		1.500				0.900							
97	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500				0.900							
98	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500				0.900							
99	1.000	1.000	1.000			1.500			0.900							
100	1.350	1.350	1.000			1.500			0.900							
101	1.000	1.000	1.000	1.500		1.500			0.900							
102	1.350	1.350	1.000	1.500		1.500			0.900							
103	1.000	1.000	1.000		1.500	1.500			0.900							
104	1.350	1.350	1.000		1.500	1.500			0.900							
105	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500			0.900							
106	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500	1.500			0.900							
107	1.000	1.000	1.000							1.500						
108	1.350	1.350	1.000							1.500						
109	1.000	1.000	1.000	1.050						1.500						
110	1.350	1.350	1.000	1.050						1.500						
111	1.000	1.000	1.000		1.050					1.500						
112	1.350	1.350	1.000		1.050					1.500						
113	1.000	1.000	1.000	1.050	1.050					1.500						
114	1.350	1.350	1.000	1.050	1.050					1.500						
115	1.000	1.000	1.000			1.050				1.500						
116	1.350	1.350	1.000			1.050				1.500						
117	1.000	1.000	1.000	1.050		1.050				1.500						
118	1.350	1.350	1.000	1.050		1.050				1.500						
119	1.000	1.000	1.000		1.050	1.050				1.500						
120	1.350	1.350	1.000		1.050	1.050				1.500						
121	1.000	1.000	1.000	1.050	1.050	1.050				1.500						
122	1.350	1.350	1.000	1.050	1.050	1.050				1.500						
123	1.000	1.000	1.000	1.500						0.900						
124	1.350	1.350	1.000	1.500						0.900						
125	1.000	1.000	1.000		1.500					0.900						
126	1.350	1.350	1.000		1.500					0.900						
127	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500					0.900						
128	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500					0.900						
129	1.000	1.000	1.000			1.500				0.900						
130	1.350	1.350	1.000			1.500				0.900						
131	1.000	1.000	1.000	1.500		1.500				0.900						
132	1.350	1.350	1.000	1.500		1.500				0.900						
133	1.000	1.000	1.000		1.500	1.500				0.900						
134	1.350	1.350	1.000		1.500	1.500				0.900						
135	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500				0.900						
136	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500	1.500				0.900						
137	1.000	1.000	1.000								1.500					
138	1.350	1.350	1.000								1.500					
139	1.000	1.000	1.000	1.050							1.500					
140	1.350	1.350	1.000	1.050							1.500					
141	1.000	1.000	1.000		1.050						1.500					
142	1.350	1.350	1.000		1.050						1.500					
143	1.000	1.000	1.000	1.050	1.050						1.500					
144	1.350	1.350	1.000	1.050	1.050						1.500					
145	1.000	1.000	1.000			1.050					1.500					
146	1.350	1.350	1.000			1.050					1.500					
147	1.000	1.000	1.000	1.050		1.050					1.500					
148	1.350	1.350	1.000	1.050		1.050					1.500					
149	1.000	1.000	1.000		1.050	1.050					1.500					
150	1.350	1.350	1.000		1.050	1.050					1.500					
151	1.000	1.000	1.000	1.050	1.050	1.050					1.500					
152	1.350	1.350	1.000	1.050	1.050	1.050					1.500					
153	1.000	1.000	1.000	1.500							0.900					
154	1.350	1.350	1.000	1.500							0.900					
155	1.000	1.000	1.000		1.500						0.900					
156	1.350	1.350	1.000		1.500						0.900					
157	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500						0.900					

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
158	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500						0.900					
159	1.000	1.000	1.000			1.500					0.900					
160	1.350	1.350	1.000			1.500					0.900					
161	1.000	1.000	1.000	1.500		1.500					0.900					
162	1.350	1.350	1.000	1.500		1.500					0.900					
163	1.000	1.000	1.000		1.500	1.500					0.900					
164	1.350	1.350	1.000		1.500	1.500					0.900					
165	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500					0.900					
166	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500	1.500					0.900					
167	1.000	1.000	1.000									1.500				
168	1.350	1.350	1.000									1.500				
169	1.000	1.000	1.000	1.050								1.500				
170	1.350	1.350	1.000	1.050								1.500				
171	1.000	1.000	1.000		1.050							1.500				
172	1.350	1.350	1.000		1.050							1.500				
173	1.000	1.000	1.000	1.050	1.050							1.500				
174	1.350	1.350	1.000	1.050	1.050							1.500				
175	1.000	1.000	1.000			1.050						1.500				
176	1.350	1.350	1.000			1.050						1.500				
177	1.000	1.000	1.000	1.050		1.050						1.500				
178	1.350	1.350	1.000	1.050		1.050						1.500				
179	1.000	1.000	1.000		1.050	1.050						1.500				
180	1.350	1.350	1.000		1.050	1.050						1.500				
181	1.000	1.000	1.000	1.050	1.050	1.050						1.500				
182	1.350	1.350	1.000	1.050	1.050	1.050						1.500				
183	1.000	1.000	1.000	1.500								0.900				
184	1.350	1.350	1.000	1.500								0.900				
185	1.000	1.000	1.000		1.500							0.900				
186	1.350	1.350	1.000		1.500							0.900				
187	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500							0.900				
188	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500							0.900				
189	1.000	1.000	1.000			1.500						0.900				
190	1.350	1.350	1.000			1.500						0.900				
191	1.000	1.000	1.000	1.500		1.500						0.900				
192	1.350	1.350	1.000	1.500		1.500						0.900				
193	1.000	1.000	1.000		1.500	1.500						0.900				
194	1.350	1.350	1.000		1.500	1.500						0.900				
195	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500						0.900				
196	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500	1.500						0.900				
197	1.000	1.000	1.000										1.500			
198	1.350	1.350	1.000										1.500			
199	1.000	1.000	1.000	1.050									1.500			
200	1.350	1.350	1.000	1.050									1.500			
201	1.000	1.000	1.000		1.050								1.500			
202	1.350	1.350	1.000		1.050								1.500			
203	1.000	1.000	1.000	1.050	1.050								1.500			
204	1.350	1.350	1.000	1.050	1.050								1.500			
205	1.000	1.000	1.000			1.050							1.500			
206	1.350	1.350	1.000			1.050							1.500			
207	1.000	1.000	1.000	1.050		1.050							1.500			
208	1.350	1.350	1.000	1.050		1.050							1.500			
209	1.000	1.000	1.000		1.050	1.050							1.500			
210	1.350	1.350	1.000		1.050	1.050							1.500			
211	1.000	1.000	1.000	1.050	1.050	1.050							1.500			
212	1.350	1.350	1.000	1.050	1.050	1.050							1.500			
213	1.000	1.000	1.000	1.500									0.900			
214	1.350	1.350	1.000	1.500									0.900			
215	1.000	1.000	1.000		1.500								0.900			
216	1.350	1.350	1.000		1.500								0.900			
217	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500								0.900			
218	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500								0.900			
219	1.000	1.000	1.000			1.500							0.900			
220	1.350	1.350	1.000			1.500							0.900			
221	1.000	1.000	1.000	1.500		1.500							0.900			
222	1.350	1.350	1.000	1.500		1.500							0.900			
223	1.000	1.000	1.000		1.500	1.500							0.900			

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
224	1.350	1.350	1.000		1.500	1.500							0.900			
225	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500							0.900			
226	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500	1.500							0.900			
227	1.000	1.000	1.000											1.500		
228	1.350	1.350	1.000											1.500		
229	1.000	1.000	1.000	1.050										1.500		
230	1.350	1.350	1.000	1.050										1.500		
231	1.000	1.000	1.000		1.050									1.500		
232	1.350	1.350	1.000		1.050									1.500		
233	1.000	1.000	1.000	1.050	1.050									1.500		
234	1.350	1.350	1.000	1.050	1.050									1.500		
235	1.000	1.000	1.000			1.050								1.500		
236	1.350	1.350	1.000			1.050								1.500		
237	1.000	1.000	1.000	1.050		1.050								1.500		
238	1.350	1.350	1.000	1.050		1.050								1.500		
239	1.000	1.000	1.000		1.050	1.050								1.500		
240	1.350	1.350	1.000		1.050	1.050								1.500		
241	1.000	1.000	1.000	1.050	1.050	1.050								1.500		
242	1.350	1.350	1.000	1.050	1.050	1.050								1.500		
243	1.000	1.000	1.000	1.500										0.900		
244	1.350	1.350	1.000	1.500										0.900		
245	1.000	1.000	1.000		1.500									0.900		
246	1.350	1.350	1.000		1.500									0.900		
247	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500									0.900		
248	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500									0.900		
249	1.000	1.000	1.000			1.500										
250	1.350	1.350	1.000			1.500										
251	1.000	1.000	1.000	1.500		1.500										
252	1.350	1.350	1.000	1.500		1.500										
253	1.000	1.000	1.000		1.500	1.500										
254	1.350	1.350	1.000		1.500	1.500										
255	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500										
256	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500	1.500										
257	1.000	1.000	1.350													
258	1.350	1.350	1.350													
259	1.000	1.000	1.350	1.500												
260	1.350	1.350	1.350	1.500												
261	1.000	1.000	1.350		1.500											
262	1.350	1.350	1.350		1.500											
263	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500											
264	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500											
265	1.000	1.000	1.350			1.500										
266	1.350	1.350	1.350			1.500										
267	1.000	1.000	1.350	1.500		1.500										
268	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500										
269	1.000	1.000	1.350		1.500	1.500										
270	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500										
271	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500	1.500										
272	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500										
273	1.000	1.000	1.350				1.500									
274	1.350	1.350	1.350				1.500									
275	1.000	1.000	1.350	1.050			1.500									
276	1.350	1.350	1.350	1.050			1.500									
277	1.000	1.000	1.350		1.050		1.500									
278	1.350	1.350	1.350		1.050		1.500									
279	1.000	1.000	1.350	1.050	1.050		1.500									
280	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050		1.500									
281	1.000	1.000	1.350			1.050	1.500									
282	1.350	1.350	1.350			1.050	1.500									
283	1.000	1.000	1.350	1.050		1.050	1.500									
284	1.350	1.350	1.350	1.050		1.050	1.500									
285	1.000	1.000	1.350		1.050	1.050	1.500									
286	1.350	1.350	1.350		1.050	1.050	1.500									
287	1.000	1.000	1.350	1.050	1.050	1.050	1.500									
288	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050	1.050	1.500									
289	1.000	1.000	1.350	1.500			0.900									

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
290	1.350	1.350	1.350	1.500			0.900									
291	1.000	1.000	1.350		1.500		0.900									
292	1.350	1.350	1.350		1.500		0.900									
293	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500		0.900									
294	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500		0.900									
295	1.000	1.000	1.350			1.500	0.900									
296	1.350	1.350	1.350			1.500	0.900									
297	1.000	1.000	1.350	1.500		1.500	0.900									
298	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500	0.900									
299	1.000	1.000	1.350		1.500	1.500	0.900									
300	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500	0.900									
301	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500	1.500	0.900									
302	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500	0.900									
303	1.000	1.000	1.350					1.500								
304	1.350	1.350	1.350					1.500								
305	1.000	1.000	1.350	1.050				1.500								
306	1.350	1.350	1.350	1.050				1.500								
307	1.000	1.000	1.350		1.050			1.500								
308	1.350	1.350	1.350		1.050			1.500								
309	1.000	1.000	1.350	1.050	1.050			1.500								
310	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050			1.500								
311	1.000	1.000	1.350			1.050		1.500								
312	1.350	1.350	1.350			1.050		1.500								
313	1.000	1.000	1.350	1.050		1.050		1.500								
314	1.350	1.350	1.350	1.050		1.050		1.500								
315	1.000	1.000	1.350		1.050	1.050		1.500								
316	1.350	1.350	1.350		1.050	1.050		1.500								
317	1.000	1.000	1.350	1.050	1.050	1.050		1.500								
318	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050	1.050		1.500								
319	1.000	1.000	1.350	1.500				0.900								
320	1.350	1.350	1.350	1.500				0.900								
321	1.000	1.000	1.350		1.500			0.900								
322	1.350	1.350	1.350		1.500			0.900								
323	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500			0.900								
324	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500			0.900								
325	1.000	1.000	1.350			1.500		0.900								
326	1.350	1.350	1.350			1.500		0.900								
327	1.000	1.000	1.350	1.500		1.500		0.900								
328	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500		0.900								
329	1.000	1.000	1.350		1.500	1.500		0.900								
330	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500		0.900								
331	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500	1.500		0.900								
332	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500		0.900								
333	1.000	1.000	1.350						1.500							
334	1.350	1.350	1.350						1.500							
335	1.000	1.000	1.350	1.050					1.500							
336	1.350	1.350	1.350	1.050					1.500							
337	1.000	1.000	1.350		1.050				1.500							
338	1.350	1.350	1.350		1.050				1.500							
339	1.000	1.000	1.350	1.050	1.050				1.500							
340	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050				1.500							
341	1.000	1.000	1.350			1.050			1.500							
342	1.350	1.350	1.350			1.050			1.500							
343	1.000	1.000	1.350	1.050		1.050			1.500							
344	1.350	1.350	1.350	1.050		1.050			1.500							
345	1.000	1.000	1.350		1.050	1.050			1.500							
346	1.350	1.350	1.350		1.050	1.050			1.500							
347	1.000	1.000	1.350	1.050	1.050	1.050			1.500							
348	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050	1.050			1.500							
349	1.000	1.000	1.350	1.500					0.900							
350	1.350	1.350	1.350	1.500					0.900							
351	1.000	1.000	1.350		1.500				0.900							
352	1.350	1.350	1.350		1.500				0.900							
353	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500				0.900							
354	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500				0.900							
355	1.000	1.000	1.350			1.500			0.900							

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
356	1.350	1.350	1.350			1.500			0.900							
357	1.000	1.000	1.350	1.500		1.500			0.900							
358	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500			0.900							
359	1.000	1.000	1.350		1.500	1.500			0.900							
360	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500			0.900							
361	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500	1.500			0.900							
362	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500			0.900							
363	1.000	1.000	1.350							1.500						
364	1.350	1.350	1.350							1.500						
365	1.000	1.000	1.350	1.050						1.500						
366	1.350	1.350	1.350	1.050						1.500						
367	1.000	1.000	1.350		1.050					1.500						
368	1.350	1.350	1.350		1.050					1.500						
369	1.000	1.000	1.350	1.050	1.050					1.500						
370	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050					1.500						
371	1.000	1.000	1.350			1.050				1.500						
372	1.350	1.350	1.350			1.050				1.500						
373	1.000	1.000	1.350	1.050		1.050				1.500						
374	1.350	1.350	1.350	1.050		1.050				1.500						
375	1.000	1.000	1.350		1.050	1.050				1.500						
376	1.350	1.350	1.350		1.050	1.050				1.500						
377	1.000	1.000	1.350	1.050	1.050	1.050				1.500						
378	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050	1.050				1.500						
379	1.000	1.000	1.350	1.500						0.900						
380	1.350	1.350	1.350	1.500						0.900						
381	1.000	1.000	1.350		1.500					0.900						
382	1.350	1.350	1.350		1.500					0.900						
383	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500					0.900						
384	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500					0.900						
385	1.000	1.000	1.350			1.500				0.900						
386	1.350	1.350	1.350			1.500				0.900						
387	1.000	1.000	1.350	1.500		1.500				0.900						
388	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500				0.900						
389	1.000	1.000	1.350		1.500	1.500				0.900						
390	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500				0.900						
391	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500	1.500				0.900						
392	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500				0.900						
393	1.000	1.000	1.350								1.500					
394	1.350	1.350	1.350								1.500					
395	1.000	1.000	1.350	1.050							1.500					
396	1.350	1.350	1.350	1.050							1.500					
397	1.000	1.000	1.350		1.050						1.500					
398	1.350	1.350	1.350		1.050						1.500					
399	1.000	1.000	1.350	1.050	1.050						1.500					
400	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050						1.500					
401	1.000	1.000	1.350			1.050					1.500					
402	1.350	1.350	1.350			1.050					1.500					
403	1.000	1.000	1.350	1.050		1.050					1.500					
404	1.350	1.350	1.350	1.050		1.050					1.500					
405	1.000	1.000	1.350		1.050	1.050					1.500					
406	1.350	1.350	1.350		1.050	1.050					1.500					
407	1.000	1.000	1.350	1.050	1.050	1.050					1.500					
408	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050	1.050					1.500					
409	1.000	1.000	1.350	1.500							0.900					
410	1.350	1.350	1.350	1.500							0.900					
411	1.000	1.000	1.350		1.500						0.900					
412	1.350	1.350	1.350		1.500						0.900					
413	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500						0.900					
414	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500						0.900					
415	1.000	1.000	1.350			1.500					0.900					
416	1.350	1.350	1.350			1.500					0.900					
417	1.000	1.000	1.350	1.500		1.500					0.900					
418	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500					0.900					
419	1.000	1.000	1.350		1.500	1.500					0.900					
420	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500					0.900					
421	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500	1.500					0.900					

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
422	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500					0.900					
423	1.000	1.000	1.350									1.500				
424	1.350	1.350	1.350									1.500				
425	1.000	1.000	1.350	1.050								1.500				
426	1.350	1.350	1.350	1.050								1.500				
427	1.000	1.000	1.350		1.050							1.500				
428	1.350	1.350	1.350		1.050							1.500				
429	1.000	1.000	1.350	1.050	1.050							1.500				
430	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050							1.500				
431	1.000	1.000	1.350			1.050						1.500				
432	1.350	1.350	1.350			1.050						1.500				
433	1.000	1.000	1.350	1.050		1.050						1.500				
434	1.350	1.350	1.350	1.050		1.050						1.500				
435	1.000	1.000	1.350		1.050	1.050						1.500				
436	1.350	1.350	1.350		1.050	1.050						1.500				
437	1.000	1.000	1.350	1.050	1.050	1.050						1.500				
438	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050	1.050						1.500				
439	1.000	1.000	1.350	1.500								0.900				
440	1.350	1.350	1.350	1.500								0.900				
441	1.000	1.000	1.350		1.500							0.900				
442	1.350	1.350	1.350		1.500							0.900				
443	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500							0.900				
444	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500							0.900				
445	1.000	1.000	1.350			1.500						0.900				
446	1.350	1.350	1.350			1.500						0.900				
447	1.000	1.000	1.350	1.500		1.500						0.900				
448	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500						0.900				
449	1.000	1.000	1.350		1.500	1.500						0.900				
450	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500						0.900				
451	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500	1.500						0.900				
452	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500						0.900				
453	1.000	1.000	1.350										1.500			
454	1.350	1.350	1.350										1.500			
455	1.000	1.000	1.350	1.050									1.500			
456	1.350	1.350	1.350	1.050									1.500			
457	1.000	1.000	1.350		1.050								1.500			
458	1.350	1.350	1.350		1.050								1.500			
459	1.000	1.000	1.350	1.050	1.050								1.500			
460	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050								1.500			
461	1.000	1.000	1.350			1.050							1.500			
462	1.350	1.350	1.350			1.050							1.500			
463	1.000	1.000	1.350	1.050		1.050							1.500			
464	1.350	1.350	1.350	1.050		1.050							1.500			
465	1.000	1.000	1.350		1.050	1.050							1.500			
466	1.350	1.350	1.350		1.050	1.050							1.500			
467	1.000	1.000	1.350	1.050	1.050	1.050							1.500			
468	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050	1.050							1.500			
469	1.000	1.000	1.350	1.500									0.900			
470	1.350	1.350	1.350	1.500									0.900			
471	1.000	1.000	1.350		1.500								0.900			
472	1.350	1.350	1.350		1.500								0.900			
473	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500								0.900			
474	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500								0.900			
475	1.000	1.000	1.350			1.500							0.900			
476	1.350	1.350	1.350			1.500							0.900			
477	1.000	1.000	1.350	1.500		1.500							0.900			
478	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500							0.900			
479	1.000	1.000	1.350		1.500	1.500							0.900			
480	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500							0.900			
481	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500	1.500							0.900			
482	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500							0.900			
483	1.000	1.000	1.350											1.500		
484	1.350	1.350	1.350											1.500		
485	1.000	1.000	1.350	1.050										1.500		
486	1.350	1.350	1.350	1.050										1.500		
487	1.000	1.000	1.350		1.050									1.500		

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
488	1.350	1.350	1.350		1.050									1.500		
489	1.000	1.000	1.350	1.050	1.050									1.500		
490	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050									1.500		
491	1.000	1.000	1.350			1.050								1.500		
492	1.350	1.350	1.350			1.050								1.500		
493	1.000	1.000	1.350	1.050		1.050								1.500		
494	1.350	1.350	1.350	1.050		1.050								1.500		
495	1.000	1.000	1.350		1.050	1.050								1.500		
496	1.350	1.350	1.350		1.050	1.050								1.500		
497	1.000	1.000	1.350	1.050	1.050	1.050								1.500		
498	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050	1.050								1.500		
499	1.000	1.000	1.350	1.500										0.900		
500	1.350	1.350	1.350	1.500										0.900		
501	1.000	1.000	1.350		1.500									0.900		
502	1.350	1.350	1.350		1.500									0.900		
503	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500									0.900		
504	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500									0.900		
505	1.000	1.000	1.350			1.500								0.900		
506	1.350	1.350	1.350			1.500								0.900		
507	1.000	1.000	1.350	1.500		1.500								0.900		
508	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500								0.900		
509	1.000	1.000	1.350		1.500	1.500								0.900		
510	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500								0.900		
511	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500	1.500								0.900		
512	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500								0.900		
513	1.000	1.000	1.000												-0.300	-1.000
514	1.000	1.000	1.000	0.600											-0.300	-1.000
515	1.000	1.000	1.000		0.600										-0.300	-1.000
516	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										-0.300	-1.000
517	1.000	1.000	1.000			0.600									-0.300	-1.000
518	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									-0.300	-1.000
519	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									-0.300	-1.000
520	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									-0.300	-1.000
521	1.000	1.000	1.000												0.300	-1.000
522	1.000	1.000	1.000	0.600											0.300	-1.000
523	1.000	1.000	1.000		0.600										0.300	-1.000
524	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										0.300	-1.000
525	1.000	1.000	1.000			0.600									0.300	-1.000
526	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									0.300	-1.000
527	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									0.300	-1.000
528	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									0.300	-1.000
529	1.000	1.000	1.000												-1.000	-0.300
530	1.000	1.000	1.000	0.600											-1.000	-0.300
531	1.000	1.000	1.000		0.600										-1.000	-0.300
532	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										-1.000	-0.300
533	1.000	1.000	1.000			0.600									-1.000	-0.300
534	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									-1.000	-0.300
535	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									-1.000	-0.300
536	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									-1.000	-0.300
537	1.000	1.000	1.000												-1.000	0.300
538	1.000	1.000	1.000	0.600											-1.000	0.300
539	1.000	1.000	1.000		0.600										-1.000	0.300
540	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										-1.000	0.300
541	1.000	1.000	1.000			0.600									-1.000	0.300
542	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									-1.000	0.300
543	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									-1.000	0.300
544	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									-1.000	0.300
545	1.000	1.000	1.000												0.300	1.000
546	1.000	1.000	1.000	0.600											0.300	1.000
547	1.000	1.000	1.000		0.600										0.300	1.000
548	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										0.300	1.000
549	1.000	1.000	1.000			0.600									0.300	1.000
550	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									0.300	1.000
551	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									0.300	1.000
552	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									0.300	1.000
553	1.000	1.000	1.000												-0.300	1.000

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
554	1.000	1.000	1.000	0.600											-0.300	1.000
555	1.000	1.000	1.000		0.600										-0.300	1.000
556	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										-0.300	1.000
557	1.000	1.000	1.000			0.600									-0.300	1.000
558	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									-0.300	1.000
559	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									-0.300	1.000
560	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									-0.300	1.000
561	1.000	1.000	1.000												1.000	0.300
562	1.000	1.000	1.000	0.600											1.000	0.300
563	1.000	1.000	1.000		0.600										1.000	0.300
564	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										1.000	0.300
565	1.000	1.000	1.000			0.600									1.000	0.300
566	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									1.000	0.300
567	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									1.000	0.300
568	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									1.000	0.300
569	1.000	1.000	1.000												1.000	-0.300
570	1.000	1.000	1.000	0.600											1.000	-0.300
571	1.000	1.000	1.000		0.600										1.000	-0.300
572	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										1.000	-0.300
573	1.000	1.000	1.000			0.600									1.000	-0.300
574	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									1.000	-0.300
575	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									1.000	-0.300
576	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									1.000	-0.300

■ E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
1	1.000	1.000	1.000													
2	1.600	1.600	1.000													
3	1.000	1.000	1.000	1.600												
4	1.600	1.600	1.000	1.600												
5	1.000	1.000	1.000		1.600											
6	1.600	1.600	1.000		1.600											
7	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600											
8	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600											
9	1.000	1.000	1.000			1.600										
10	1.600	1.600	1.000			1.600										
11	1.000	1.000	1.000	1.600		1.600										
12	1.600	1.600	1.000	1.600		1.600										
13	1.000	1.000	1.000		1.600	1.600										
14	1.600	1.600	1.000		1.600	1.600										
15	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600										
16	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600	1.600										
17	1.000	1.000	1.000				1.600									
18	1.600	1.600	1.000				1.600									
19	1.000	1.000	1.000	1.120			1.600									
20	1.600	1.600	1.000	1.120			1.600									
21	1.000	1.000	1.000		1.120		1.600									
22	1.600	1.600	1.000		1.120		1.600									
23	1.000	1.000	1.000	1.120	1.120		1.600									
24	1.600	1.600	1.000	1.120	1.120		1.600									
25	1.000	1.000	1.000			1.120	1.600									
26	1.600	1.600	1.000			1.120	1.600									
27	1.000	1.000	1.000	1.120		1.120	1.600									
28	1.600	1.600	1.000	1.120		1.120	1.600									
29	1.000	1.000	1.000		1.120	1.120	1.600									
30	1.600	1.600	1.000		1.120	1.120	1.600									
31	1.000	1.000	1.000	1.120	1.120	1.120	1.600									
32	1.600	1.600	1.000	1.120	1.120	1.120	1.600									
33	1.000	1.000	1.000	1.600			0.960									
34	1.600	1.600	1.000	1.600			0.960									
35	1.000	1.000	1.000		1.600		0.960									
36	1.600	1.600	1.000		1.600		0.960									
37	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600		0.960									
38	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600		0.960									
39	1.000	1.000	1.000			1.600	0.960									
40	1.600	1.600	1.000			1.600	0.960									
41	1.000	1.000	1.000	1.600		1.600	0.960									
42	1.600	1.600	1.000	1.600		1.600	0.960									
43	1.000	1.000	1.000		1.600	1.600	0.960									
44	1.600	1.600	1.000		1.600	1.600	0.960									
45	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600	0.960									
46	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600	1.600	0.960									
47	1.000	1.000	1.000					1.600								
48	1.600	1.600	1.000					1.600								
49	1.000	1.000	1.000	1.120				1.600								
50	1.600	1.600	1.000	1.120				1.600								
51	1.000	1.000	1.000		1.120			1.600								
52	1.600	1.600	1.000		1.120			1.600								
53	1.000	1.000	1.000	1.120	1.120			1.600								
54	1.600	1.600	1.000	1.120	1.120			1.600								
55	1.000	1.000	1.000			1.120		1.600								
56	1.600	1.600	1.000			1.120		1.600								
57	1.000	1.000	1.000	1.120		1.120		1.600								
58	1.600	1.600	1.000	1.120		1.120		1.600								
59	1.000	1.000	1.000		1.120	1.120		1.600								
60	1.600	1.600	1.000		1.120	1.120		1.600								
61	1.000	1.000	1.000	1.120	1.120	1.120		1.600								
62	1.600	1.600	1.000	1.120	1.120	1.120		1.600								
63	1.000	1.000	1.000	1.600				0.960								
64	1.600	1.600	1.000	1.600				0.960								
65	1.000	1.000	1.000		1.600			0.960								
66	1.600	1.600	1.000		1.600			0.960								
67	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600			0.960								
68	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600			0.960								
69	1.000	1.000	1.000			1.600		0.960								
70	1.600	1.600	1.000			1.600		0.960								
71	1.000	1.000	1.000	1.600		1.600		0.960								
72	1.600	1.600	1.000	1.600		1.600		0.960								
73	1.000	1.000	1.000		1.600	1.600		0.960								
74	1.600	1.600	1.000		1.600	1.600		0.960								
75	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600		0.960								
76	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600	1.600		0.960								
77	1.000	1.000	1.000						1.600							
78	1.600	1.600	1.000						1.600							
79	1.000	1.000	1.000	1.120					1.600							
80	1.600	1.600	1.000	1.120					1.600							
81	1.000	1.000	1.000		1.120				1.600							
82	1.600	1.600	1.000		1.120				1.600							
83	1.000	1.000	1.000	1.120	1.120				1.600							
84	1.600	1.600	1.000	1.120	1.120				1.600							
85	1.000	1.000	1.000			1.120			1.600							
86	1.600	1.600	1.000			1.120			1.600							
87	1.000	1.000	1.000	1.120		1.120			1.600							
88	1.600	1.600	1.000	1.120		1.120			1.600							
89	1.000	1.000	1.000		1.120	1.120			1.600							
90	1.600	1.600	1.000		1.120	1.120			1.600							
91	1.000	1.000	1.000	1.120	1.120	1.120			1.600							
92	1.600	1.600	1.000	1.120	1.120	1.120			1.600							
93	1.000	1.000	1.000	1.600					0.960							
94	1.600	1.600	1.000	1.600					0.960							
95	1.000	1.000	1.000		1.600				0.960							
96	1.600	1.600	1.000		1.600				0.960							
97	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600				0.960							
98	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600				0.960							
99	1.000	1.000	1.000			1.600			0.960							
100	1.600	1.600	1.000			1.600			0.960							
101	1.000	1.000	1.000	1.600		1.600			0.960							
102	1.600	1.600	1.000	1.600		1.600			0.960							
103	1.000	1.000	1.000		1.600	1.600			0.960							

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
104	1.600	1.600	1.000		1.600	1.600			0.960							
105	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600			0.960							
106	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600	1.600			0.960							
107	1.000	1.000	1.000							1.600						
108	1.600	1.600	1.000							1.600						
109	1.000	1.000	1.000	1.120						1.600						
110	1.600	1.600	1.000	1.120						1.600						
111	1.000	1.000	1.000		1.120					1.600						
112	1.600	1.600	1.000		1.120					1.600						
113	1.000	1.000	1.000	1.120	1.120					1.600						
114	1.600	1.600	1.000	1.120	1.120					1.600						
115	1.000	1.000	1.000			1.120				1.600						
116	1.600	1.600	1.000			1.120				1.600						
117	1.000	1.000	1.000	1.120		1.120				1.600						
118	1.600	1.600	1.000	1.120		1.120				1.600						
119	1.000	1.000	1.000		1.120	1.120				1.600						
120	1.600	1.600	1.000		1.120	1.120				1.600						
121	1.000	1.000	1.000	1.120	1.120	1.120				1.600						
122	1.600	1.600	1.000	1.120	1.120	1.120				1.600						
123	1.000	1.000	1.000	1.600						0.960						
124	1.600	1.600	1.000	1.600						0.960						
125	1.000	1.000	1.000		1.600					0.960						
126	1.600	1.600	1.000		1.600					0.960						
127	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600					0.960						
128	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600					0.960						
129	1.000	1.000	1.000			1.600				0.960						
130	1.600	1.600	1.000			1.600				0.960						
131	1.000	1.000	1.000	1.600		1.600				0.960						
132	1.600	1.600	1.000	1.600		1.600				0.960						
133	1.000	1.000	1.000		1.600	1.600				0.960						
134	1.600	1.600	1.000		1.600	1.600				0.960						
135	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600				0.960						
136	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600	1.600				0.960						
137	1.000	1.000	1.000								1.600					
138	1.600	1.600	1.000								1.600					
139	1.000	1.000	1.000	1.120							1.600					
140	1.600	1.600	1.000	1.120							1.600					
141	1.000	1.000	1.000		1.120						1.600					
142	1.600	1.600	1.000		1.120						1.600					
143	1.000	1.000	1.000	1.120	1.120						1.600					
144	1.600	1.600	1.000	1.120	1.120						1.600					
145	1.000	1.000	1.000			1.120					1.600					
146	1.600	1.600	1.000			1.120					1.600					
147	1.000	1.000	1.000	1.120		1.120					1.600					
148	1.600	1.600	1.000	1.120		1.120					1.600					
149	1.000	1.000	1.000		1.120	1.120					1.600					
150	1.600	1.600	1.000		1.120	1.120					1.600					
151	1.000	1.000	1.000	1.120	1.120	1.120					1.600					
152	1.600	1.600	1.000	1.120	1.120	1.120					1.600					
153	1.000	1.000	1.000	1.600							0.960					
154	1.600	1.600	1.000	1.600							0.960					
155	1.000	1.000	1.000		1.600						0.960					
156	1.600	1.600	1.000		1.600						0.960					
157	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600						0.960					
158	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600						0.960					
159	1.000	1.000	1.000			1.600					0.960					
160	1.600	1.600	1.000			1.600					0.960					
161	1.000	1.000	1.000	1.600		1.600					0.960					
162	1.600	1.600	1.000	1.600		1.600					0.960					
163	1.000	1.000	1.000		1.600	1.600					0.960					
164	1.600	1.600	1.000		1.600	1.600					0.960					
165	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600					0.960					
166	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600	1.600					0.960					
167	1.000	1.000	1.000									1.600				
168	1.600	1.600	1.000									1.600				
169	1.000	1.000	1.000	1.120								1.600				

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
170	1.600	1.600	1.000	1.120								1.600				
171	1.000	1.000	1.000		1.120							1.600				
172	1.600	1.600	1.000		1.120							1.600				
173	1.000	1.000	1.000	1.120	1.120							1.600				
174	1.600	1.600	1.000	1.120	1.120							1.600				
175	1.000	1.000	1.000			1.120						1.600				
176	1.600	1.600	1.000			1.120						1.600				
177	1.000	1.000	1.000	1.120		1.120						1.600				
178	1.600	1.600	1.000	1.120		1.120						1.600				
179	1.000	1.000	1.000		1.120	1.120						1.600				
180	1.600	1.600	1.000		1.120	1.120						1.600				
181	1.000	1.000	1.000	1.120	1.120	1.120						1.600				
182	1.600	1.600	1.000	1.120	1.120	1.120						1.600				
183	1.000	1.000	1.000	1.600								0.960				
184	1.600	1.600	1.000	1.600								0.960				
185	1.000	1.000	1.000		1.600							0.960				
186	1.600	1.600	1.000		1.600							0.960				
187	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600							0.960				
188	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600							0.960				
189	1.000	1.000	1.000			1.600						0.960				
190	1.600	1.600	1.000			1.600						0.960				
191	1.000	1.000	1.000	1.600		1.600						0.960				
192	1.600	1.600	1.000	1.600		1.600						0.960				
193	1.000	1.000	1.000		1.600	1.600						0.960				
194	1.600	1.600	1.000		1.600	1.600						0.960				
195	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600						0.960				
196	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600	1.600						0.960				
197	1.000	1.000	1.000										1.600			
198	1.600	1.600	1.000										1.600			
199	1.000	1.000	1.000	1.120									1.600			
200	1.600	1.600	1.000	1.120									1.600			
201	1.000	1.000	1.000		1.120								1.600			
202	1.600	1.600	1.000		1.120								1.600			
203	1.000	1.000	1.000	1.120	1.120								1.600			
204	1.600	1.600	1.000	1.120	1.120								1.600			
205	1.000	1.000	1.000			1.120							1.600			
206	1.600	1.600	1.000			1.120							1.600			
207	1.000	1.000	1.000	1.120		1.120							1.600			
208	1.600	1.600	1.000	1.120		1.120							1.600			
209	1.000	1.000	1.000		1.120	1.120							1.600			
210	1.600	1.600	1.000		1.120	1.120							1.600			
211	1.000	1.000	1.000	1.120	1.120	1.120							1.600			
212	1.600	1.600	1.000	1.120	1.120	1.120							1.600			
213	1.000	1.000	1.000	1.600									0.960			
214	1.600	1.600	1.000	1.600									0.960			
215	1.000	1.000	1.000		1.600								0.960			
216	1.600	1.600	1.000		1.600								0.960			
217	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600								0.960			
218	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600								0.960			
219	1.000	1.000	1.000			1.600							0.960			
220	1.600	1.600	1.000			1.600							0.960			
221	1.000	1.000	1.000	1.600		1.600							0.960			
222	1.600	1.600	1.000	1.600		1.600							0.960			
223	1.000	1.000	1.000		1.600	1.600							0.960			
224	1.600	1.600	1.000		1.600	1.600							0.960			
225	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600							0.960			
226	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600	1.600							0.960			
227	1.000	1.000	1.000											1.600		
228	1.600	1.600	1.000											1.600		
229	1.000	1.000	1.000	1.120										1.600		
230	1.600	1.600	1.000	1.120										1.600		
231	1.000	1.000	1.000		1.120									1.600		
232	1.600	1.600	1.000		1.120									1.600		
233	1.000	1.000	1.000	1.120	1.120									1.600		
234	1.600	1.600	1.000	1.120	1.120									1.600		
235	1.000	1.000	1.000			1.120								1.600		

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
236	1.600	1.600	1.000			1.120								1.600		
237	1.000	1.000	1.000	1.120		1.120								1.600		
238	1.600	1.600	1.000	1.120		1.120								1.600		
239	1.000	1.000	1.000		1.120	1.120								1.600		
240	1.600	1.600	1.000		1.120	1.120								1.600		
241	1.000	1.000	1.000	1.120	1.120	1.120								1.600		
242	1.600	1.600	1.000	1.120	1.120	1.120								1.600		
243	1.000	1.000	1.000	1.600										0.960		
244	1.600	1.600	1.000	1.600										0.960		
245	1.000	1.000	1.000		1.600									0.960		
246	1.600	1.600	1.000		1.600									0.960		
247	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600									0.960		
248	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600									0.960		
249	1.000	1.000	1.000			1.600								0.960		
250	1.600	1.600	1.000			1.600								0.960		
251	1.000	1.000	1.000	1.600		1.600								0.960		
252	1.600	1.600	1.000	1.600		1.600								0.960		
253	1.000	1.000	1.000		1.600	1.600								0.960		
254	1.600	1.600	1.000		1.600	1.600								0.960		
255	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600								0.960		
256	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600	1.600								0.960		
257	1.000	1.000	1.600													
258	1.600	1.600	1.600													
259	1.000	1.000	1.600	1.600												
260	1.600	1.600	1.600	1.600												
261	1.000	1.000	1.600		1.600											
262	1.600	1.600	1.600		1.600											
263	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600											
264	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600											
265	1.000	1.000	1.600			1.600										
266	1.600	1.600	1.600			1.600										
267	1.000	1.000	1.600	1.600		1.600										
268	1.600	1.600	1.600	1.600		1.600										
269	1.000	1.000	1.600		1.600	1.600										
270	1.600	1.600	1.600		1.600	1.600										
271	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600	1.600										
272	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600										
273	1.000	1.000	1.600				1.600									
274	1.600	1.600	1.600				1.600									
275	1.000	1.000	1.600	1.120			1.600									
276	1.600	1.600	1.600	1.120			1.600									
277	1.000	1.000	1.600		1.120		1.600									
278	1.600	1.600	1.600		1.120		1.600									
279	1.000	1.000	1.600	1.120	1.120		1.600									
280	1.600	1.600	1.600	1.120	1.120		1.600									
281	1.000	1.000	1.600			1.120	1.600									
282	1.600	1.600	1.600			1.120	1.600									
283	1.000	1.000	1.600	1.120		1.120	1.600									
284	1.600	1.600	1.600	1.120		1.120	1.600									
285	1.000	1.000	1.600		1.120	1.120	1.600									
286	1.600	1.600	1.600		1.120	1.120	1.600									
287	1.000	1.000	1.600	1.120	1.120	1.120	1.600									
288	1.600	1.600	1.600	1.120	1.120	1.120	1.600									
289	1.000	1.000	1.600	1.600			0.960									
290	1.600	1.600	1.600	1.600			0.960									
291	1.000	1.000	1.600		1.600		0.960									
292	1.600	1.600	1.600		1.600		0.960									
293	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600		0.960									
294	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600		0.960									
295	1.000	1.000	1.600			1.600	0.960									
296	1.600	1.600	1.600			1.600	0.960									
297	1.000	1.000	1.600	1.600		1.600	0.960									
298	1.600	1.600	1.600	1.600		1.600	0.960									
299	1.000	1.000	1.600		1.600	1.600	0.960									
300	1.600	1.600	1.600		1.600	1.600	0.960									
301	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600	1.600	0.960									

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
302	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	0.960									
303	1.000	1.000	1.600					1.600								
304	1.600	1.600	1.600					1.600								
305	1.000	1.000	1.600	1.120				1.600								
306	1.600	1.600	1.600	1.120				1.600								
307	1.000	1.000	1.600		1.120			1.600								
308	1.600	1.600	1.600		1.120			1.600								
309	1.000	1.000	1.600	1.120	1.120			1.600								
310	1.600	1.600	1.600	1.120	1.120			1.600								
311	1.000	1.000	1.600			1.120		1.600								
312	1.600	1.600	1.600			1.120		1.600								
313	1.000	1.000	1.600	1.120		1.120		1.600								
314	1.600	1.600	1.600	1.120		1.120		1.600								
315	1.000	1.000	1.600		1.120	1.120		1.600								
316	1.600	1.600	1.600		1.120	1.120		1.600								
317	1.000	1.000	1.600	1.120	1.120	1.120		1.600								
318	1.600	1.600	1.600	1.120	1.120	1.120		1.600								
319	1.000	1.000	1.600	1.600				0.960								
320	1.600	1.600	1.600	1.600				0.960								
321	1.000	1.000	1.600		1.600			0.960								
322	1.600	1.600	1.600		1.600			0.960								
323	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600			0.960								
324	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600			0.960								
325	1.000	1.000	1.600			1.600		0.960								
326	1.600	1.600	1.600			1.600		0.960								
327	1.000	1.000	1.600	1.600		1.600		0.960								
328	1.600	1.600	1.600	1.600		1.600		0.960								
329	1.000	1.000	1.600		1.600	1.600		0.960								
330	1.600	1.600	1.600		1.600	1.600		0.960								
331	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600	1.600		0.960								
332	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600		0.960								
333	1.000	1.000	1.600						1.600							
334	1.600	1.600	1.600						1.600							
335	1.000	1.000	1.600	1.120					1.600							
336	1.600	1.600	1.600	1.120					1.600							
337	1.000	1.000	1.600		1.120				1.600							
338	1.600	1.600	1.600		1.120				1.600							
339	1.000	1.000	1.600	1.120	1.120				1.600							
340	1.600	1.600	1.600	1.120	1.120				1.600							
341	1.000	1.000	1.600			1.120			1.600							
342	1.600	1.600	1.600			1.120			1.600							
343	1.000	1.000	1.600	1.120		1.120			1.600							
344	1.600	1.600	1.600	1.120		1.120			1.600							
345	1.000	1.000	1.600		1.120	1.120			1.600							
346	1.600	1.600	1.600		1.120	1.120			1.600							
347	1.000	1.000	1.600	1.120	1.120	1.120			1.600							
348	1.600	1.600	1.600	1.120	1.120	1.120			1.600							
349	1.000	1.000	1.600	1.600					0.960							
350	1.600	1.600	1.600	1.600					0.960							
351	1.000	1.000	1.600		1.600				0.960							
352	1.600	1.600	1.600		1.600				0.960							
353	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600				0.960							
354	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600				0.960							
355	1.000	1.000	1.600			1.600			0.960							
356	1.600	1.600	1.600			1.600			0.960							
357	1.000	1.000	1.600	1.600		1.600			0.960							
358	1.600	1.600	1.600	1.600		1.600			0.960							
359	1.000	1.000	1.600		1.600	1.600			0.960							
360	1.600	1.600	1.600		1.600	1.600			0.960							
361	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600	1.600			0.960							
362	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600			0.960							
363	1.000	1.000	1.600							1.600						
364	1.600	1.600	1.600							1.600						
365	1.000	1.000	1.600	1.120						1.600						
366	1.600	1.600	1.600	1.120						1.600						
367	1.000	1.000	1.600		1.120					1.600						

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
368	1.600	1.600	1.600		1.120					1.600						
369	1.000	1.000	1.600	1.120	1.120					1.600						
370	1.600	1.600	1.600	1.120	1.120					1.600						
371	1.000	1.000	1.600			1.120				1.600						
372	1.600	1.600	1.600			1.120				1.600						
373	1.000	1.000	1.600	1.120		1.120				1.600						
374	1.600	1.600	1.600	1.120		1.120				1.600						
375	1.000	1.000	1.600		1.120	1.120				1.600						
376	1.600	1.600	1.600		1.120	1.120				1.600						
377	1.000	1.000	1.600	1.120	1.120	1.120				1.600						
378	1.600	1.600	1.600	1.120	1.120	1.120				1.600						
379	1.000	1.000	1.600	1.600						0.960						
380	1.600	1.600	1.600	1.600						0.960						
381	1.000	1.000	1.600		1.600					0.960						
382	1.600	1.600	1.600		1.600					0.960						
383	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600					0.960						
384	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600					0.960						
385	1.000	1.000	1.600			1.600				0.960						
386	1.600	1.600	1.600			1.600				0.960						
387	1.000	1.000	1.600	1.600		1.600				0.960						
388	1.600	1.600	1.600	1.600		1.600				0.960						
389	1.000	1.000	1.600		1.600	1.600				0.960						
390	1.600	1.600	1.600		1.600	1.600				0.960						
391	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600	1.600				0.960						
392	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600				0.960						
393	1.000	1.000	1.600								1.600					
394	1.600	1.600	1.600								1.600					
395	1.000	1.000	1.600	1.120							1.600					
396	1.600	1.600	1.600	1.120							1.600					
397	1.000	1.000	1.600		1.120						1.600					
398	1.600	1.600	1.600		1.120						1.600					
399	1.000	1.000	1.600	1.120	1.120						1.600					
400	1.600	1.600	1.600	1.120	1.120						1.600					
401	1.000	1.000	1.600			1.120					1.600					
402	1.600	1.600	1.600			1.120					1.600					
403	1.000	1.000	1.600	1.120		1.120					1.600					
404	1.600	1.600	1.600	1.120		1.120					1.600					
405	1.000	1.000	1.600		1.120	1.120					1.600					
406	1.600	1.600	1.600		1.120	1.120					1.600					
407	1.000	1.000	1.600	1.120	1.120	1.120					1.600					
408	1.600	1.600	1.600	1.120	1.120	1.120					1.600					
409	1.000	1.000	1.600	1.600							0.960					
410	1.600	1.600	1.600	1.600							0.960					
411	1.000	1.000	1.600		1.600						0.960					
412	1.600	1.600	1.600		1.600						0.960					
413	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600						0.960					
414	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600						0.960					
415	1.000	1.000	1.600			1.600					0.960					
416	1.600	1.600	1.600			1.600					0.960					
417	1.000	1.000	1.600	1.600		1.600					0.960					
418	1.600	1.600	1.600	1.600		1.600					0.960					
419	1.000	1.000	1.600		1.600	1.600					0.960					
420	1.600	1.600	1.600		1.600	1.600					0.960					
421	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600	1.600					0.960					
422	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600					0.960					
423	1.000	1.000	1.600									1.600				
424	1.600	1.600	1.600									1.600				
425	1.000	1.000	1.600	1.120								1.600				
426	1.600	1.600	1.600	1.120								1.600				
427	1.000	1.000	1.600		1.120							1.600				
428	1.600	1.600	1.600		1.120							1.600				
429	1.000	1.000	1.600	1.120	1.120							1.600				
430	1.600	1.600	1.600	1.120	1.120							1.600				
431	1.000	1.000	1.600			1.120						1.600				
432	1.600	1.600	1.600			1.120						1.600				
433	1.000	1.000	1.600	1.120		1.120						1.600				

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
434	1.600	1.600	1.600	1.120		1.120						1.600				
435	1.000	1.000	1.600		1.120	1.120						1.600				
436	1.600	1.600	1.600		1.120	1.120						1.600				
437	1.000	1.000	1.600	1.120	1.120	1.120						1.600				
438	1.600	1.600	1.600	1.120	1.120	1.120						1.600				
439	1.000	1.000	1.600	1.600								0.960				
440	1.600	1.600	1.600	1.600								0.960				
441	1.000	1.000	1.600		1.600							0.960				
442	1.600	1.600	1.600		1.600							0.960				
443	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600							0.960				
444	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600							0.960				
445	1.000	1.000	1.600			1.600						0.960				
446	1.600	1.600	1.600			1.600						0.960				
447	1.000	1.000	1.600	1.600		1.600						0.960				
448	1.600	1.600	1.600	1.600		1.600						0.960				
449	1.000	1.000	1.600		1.600	1.600						0.960				
450	1.600	1.600	1.600		1.600	1.600						0.960				
451	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600	1.600						0.960				
452	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600						0.960				
453	1.000	1.000	1.600										1.600			
454	1.600	1.600	1.600										1.600			
455	1.000	1.000	1.600	1.120									1.600			
456	1.600	1.600	1.600	1.120									1.600			
457	1.000	1.000	1.600		1.120								1.600			
458	1.600	1.600	1.600		1.120								1.600			
459	1.000	1.000	1.600	1.120	1.120								1.600			
460	1.600	1.600	1.600	1.120	1.120								1.600			
461	1.000	1.000	1.600			1.120							1.600			
462	1.600	1.600	1.600			1.120							1.600			
463	1.000	1.000	1.600	1.120		1.120							1.600			
464	1.600	1.600	1.600	1.120		1.120							1.600			
465	1.000	1.000	1.600		1.120	1.120							1.600			
466	1.600	1.600	1.600		1.120	1.120							1.600			
467	1.000	1.000	1.600	1.120	1.120	1.120							1.600			
468	1.600	1.600	1.600	1.120	1.120	1.120							1.600			
469	1.000	1.000	1.600	1.600									0.960			
470	1.600	1.600	1.600	1.600									0.960			
471	1.000	1.000	1.600		1.600								0.960			
472	1.600	1.600	1.600		1.600								0.960			
473	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600								0.960			
474	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600								0.960			
475	1.000	1.000	1.600			1.600							0.960			
476	1.600	1.600	1.600			1.600							0.960			
477	1.000	1.000	1.600	1.600		1.600							0.960			
478	1.600	1.600	1.600	1.600		1.600							0.960			
479	1.000	1.000	1.600		1.600	1.600							0.960			
480	1.600	1.600	1.600		1.600	1.600							0.960			
481	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600	1.600							0.960			
482	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600							0.960			
483	1.000	1.000	1.600											1.600		
484	1.600	1.600	1.600											1.600		
485	1.000	1.000	1.600	1.120										1.600		
486	1.600	1.600	1.600	1.120										1.600		
487	1.000	1.000	1.600		1.120									1.600		
488	1.600	1.600	1.600		1.120									1.600		
489	1.000	1.000	1.600	1.120	1.120									1.600		
490	1.600	1.600	1.600	1.120	1.120									1.600		
491	1.000	1.000	1.600			1.120								1.600		
492	1.600	1.600	1.600			1.120								1.600		
493	1.000	1.000	1.600	1.120		1.120								1.600		
494	1.600	1.600	1.600	1.120		1.120								1.600		
495	1.000	1.000	1.600		1.120	1.120								1.600		
496	1.600	1.600	1.600		1.120	1.120								1.600		
497	1.000	1.000	1.600	1.120	1.120	1.120								1.600		
498	1.600	1.600	1.600	1.120	1.120	1.120								1.600		
499	1.000	1.000	1.600	1.600										0.960		

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
500	1.600	1.600	1.600	1.600										0.960		
501	1.000	1.000	1.600		1.600									0.960		
502	1.600	1.600	1.600		1.600									0.960		
503	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600									0.960		
504	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600									0.960		
505	1.000	1.000	1.600			1.600								0.960		
506	1.600	1.600	1.600			1.600								0.960		
507	1.000	1.000	1.600	1.600		1.600								0.960		
508	1.600	1.600	1.600	1.600		1.600								0.960		
509	1.000	1.000	1.600		1.600	1.600								0.960		
510	1.600	1.600	1.600		1.600	1.600								0.960		
511	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600	1.600								0.960		
512	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600								0.960		
513	1.000	1.000	1.000												-0.300	-1.000
514	1.000	1.000	1.000	0.600											-0.300	-1.000
515	1.000	1.000	1.000		0.600										-0.300	-1.000
516	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										-0.300	-1.000
517	1.000	1.000	1.000			0.600									-0.300	-1.000
518	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									-0.300	-1.000
519	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									-0.300	-1.000
520	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									-0.300	-1.000
521	1.000	1.000	1.000												0.300	-1.000
522	1.000	1.000	1.000	0.600											0.300	-1.000
523	1.000	1.000	1.000		0.600										0.300	-1.000
524	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										0.300	-1.000
525	1.000	1.000	1.000			0.600									0.300	-1.000
526	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									0.300	-1.000
527	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									0.300	-1.000
528	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									0.300	-1.000
529	1.000	1.000	1.000												-1.000	-0.300
530	1.000	1.000	1.000	0.600											-1.000	-0.300
531	1.000	1.000	1.000		0.600										-1.000	-0.300
532	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										-1.000	-0.300
533	1.000	1.000	1.000			0.600									-1.000	-0.300
534	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									-1.000	-0.300
535	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									-1.000	-0.300
536	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									-1.000	-0.300
537	1.000	1.000	1.000												-1.000	0.300
538	1.000	1.000	1.000	0.600											-1.000	0.300
539	1.000	1.000	1.000		0.600										-1.000	0.300
540	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										-1.000	0.300
541	1.000	1.000	1.000			0.600									-1.000	0.300
542	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									-1.000	0.300
543	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									-1.000	0.300
544	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									-1.000	0.300
545	1.000	1.000	1.000												0.300	1.000
546	1.000	1.000	1.000	0.600											0.300	1.000
547	1.000	1.000	1.000		0.600										0.300	1.000
548	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										0.300	1.000
549	1.000	1.000	1.000			0.600									0.300	1.000
550	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									0.300	1.000
551	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									0.300	1.000
552	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									0.300	1.000
553	1.000	1.000	1.000												-0.300	1.000
554	1.000	1.000	1.000	0.600											-0.300	1.000
555	1.000	1.000	1.000		0.600										-0.300	1.000
556	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										-0.300	1.000
557	1.000	1.000	1.000			0.600									-0.300	1.000
558	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									-0.300	1.000
559	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									-0.300	1.000
560	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									-0.300	1.000
561	1.000	1.000	1.000												1.000	0.300
562	1.000	1.000	1.000	0.600											1.000	0.300
563	1.000	1.000	1.000		0.600										1.000	0.300
564	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										1.000	0.300
565	1.000	1.000	1.000			0.600									1.000	0.300
566	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									1.000	0.300
567	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									1.000	0.300
568	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									1.000	0.300
569	1.000	1.000	1.000												1.000	-0.300
570	1.000	1.000	1.000	0.600											1.000	-0.300
571	1.000	1.000	1.000		0.600										1.000	-0.300
572	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										1.000	-0.300
573	1.000	1.000	1.000			0.600									1.000	-0.300
574	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									1.000	-0.300
575	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									1.000	-0.300
576	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									1.000	-0.300

■ E.L.U. de rotura. Acero laminado

1. Coeficientes para situaciones persistentes o transitorias y sísmicas

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
1	0.800	0.800	0.700													
2	1.350	1.350	0.700													
3	0.800	0.800	0.700	1.500												
4	1.350	1.350	0.700	1.500												
5	0.800	0.800	0.700		1.500											
6	1.350	1.350	0.700		1.500											
7	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500											
8	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500											
9	0.800	0.800	0.700			1.500										
10	1.350	1.350	0.700			1.500										
11	0.800	0.800	0.700	1.500		1.500										
12	1.350	1.350	0.700	1.500		1.500										
13	0.800	0.800	0.700		1.500	1.500										
14	1.350	1.350	0.700		1.500	1.500										
15	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500	1.500										
16	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500	1.500										
17	0.800	0.800	0.700				1.500									
18	1.350	1.350	0.700				1.500									
19	0.800	0.800	0.700	1.050			1.500									
20	1.350	1.350	0.700	1.050			1.500									
21	0.800	0.800	0.700		1.050		1.500									
22	1.350	1.350	0.700		1.050		1.500									
23	0.800	0.800	0.700	1.050	1.050		1.500									
24	1.350	1.350	0.700	1.050	1.050		1.500									
25	0.800	0.800	0.700			1.050	1.500									
26	1.350	1.350	0.700			1.050	1.500									
27	0.800	0.800	0.700	1.050		1.050	1.500									
28	1.350	1.350	0.700	1.050		1.050	1.500									
29	0.800	0.800	0.700		1.050	1.050	1.500									
30	1.350	1.350	0.700		1.050	1.050	1.500									
31	0.800	0.800	0.700	1.050	1.050	1.050	1.500									
32	1.350	1.350	0.700	1.050	1.050	1.050	1.500									
33	0.800	0.800	0.700	1.500			0.900									
34	1.350	1.350	0.700	1.500			0.900									
35	0.800	0.800	0.700		1.500		0.900									
36	1.350	1.350	0.700		1.500		0.900									
37	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500		0.900									
38	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500		0.900									
39	0.800	0.800	0.700			1.500	0.900									
40	1.350	1.350	0.700			1.500	0.900									
41	0.800	0.800	0.700	1.500		1.500	0.900									
42	1.350	1.350	0.700	1.500		1.500	0.900									
43	0.800	0.800	0.700		1.500	1.500	0.900									
44	1.350	1.350	0.700		1.500	1.500	0.900									
45	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500	1.500	0.900									
46	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500	1.500	0.900									
47	0.800	0.800	0.700					1.500								
48	1.350	1.350	0.700					1.500								

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
49	0.800	0.800	0.700	1.050				1.500								
50	1.350	1.350	0.700	1.050				1.500								
51	0.800	0.800	0.700		1.050			1.500								
52	1.350	1.350	0.700		1.050			1.500								
53	0.800	0.800	0.700	1.050	1.050			1.500								
54	1.350	1.350	0.700	1.050	1.050			1.500								
55	0.800	0.800	0.700			1.050		1.500								
56	1.350	1.350	0.700			1.050		1.500								
57	0.800	0.800	0.700	1.050		1.050		1.500								
58	1.350	1.350	0.700	1.050		1.050		1.500								
59	0.800	0.800	0.700		1.050	1.050		1.500								
60	1.350	1.350	0.700		1.050	1.050		1.500								
61	0.800	0.800	0.700	1.050	1.050	1.050		1.500								
62	1.350	1.350	0.700	1.050	1.050	1.050		1.500								
63	0.800	0.800	0.700	1.500				0.900								
64	1.350	1.350	0.700	1.500				0.900								
65	0.800	0.800	0.700		1.500			0.900								
66	1.350	1.350	0.700		1.500			0.900								
67	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500			0.900								
68	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500			0.900								
69	0.800	0.800	0.700			1.500		0.900								
70	1.350	1.350	0.700			1.500		0.900								
71	0.800	0.800	0.700	1.500		1.500		0.900								
72	1.350	1.350	0.700	1.500		1.500		0.900								
73	0.800	0.800	0.700		1.500	1.500		0.900								
74	1.350	1.350	0.700		1.500	1.500		0.900								
75	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500	1.500		0.900								
76	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500	1.500		0.900								
77	0.800	0.800	0.700						1.500							
78	1.350	1.350	0.700						1.500							
79	0.800	0.800	0.700	1.050					1.500							
80	1.350	1.350	0.700	1.050					1.500							
81	0.800	0.800	0.700		1.050				1.500							
82	1.350	1.350	0.700		1.050				1.500							
83	0.800	0.800	0.700	1.050	1.050				1.500							
84	1.350	1.350	0.700	1.050	1.050				1.500							
85	0.800	0.800	0.700			1.050			1.500							
86	1.350	1.350	0.700			1.050			1.500							
87	0.800	0.800	0.700	1.050		1.050			1.500							
88	1.350	1.350	0.700	1.050		1.050			1.500							
89	0.800	0.800	0.700		1.050	1.050			1.500							
90	1.350	1.350	0.700		1.050	1.050			1.500							
91	0.800	0.800	0.700	1.050	1.050	1.050			1.500							
92	1.350	1.350	0.700	1.050	1.050	1.050			1.500							
93	0.800	0.800	0.700	1.500					0.900							
94	1.350	1.350	0.700	1.500					0.900							
95	0.800	0.800	0.700		1.500				0.900							
96	1.350	1.350	0.700		1.500				0.900							
97	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500				0.900							
98	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500				0.900							
99	0.800	0.800	0.700			1.500			0.900							
100	1.350	1.350	0.700			1.500			0.900							
101	0.800	0.800	0.700	1.500		1.500			0.900							
102	1.350	1.350	0.700	1.500		1.500			0.900							
103	0.800	0.800	0.700		1.500	1.500			0.900							
104	1.350	1.350	0.700		1.500	1.500			0.900							
105	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500	1.500			0.900							
106	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500	1.500			0.900							
107	0.800	0.800	0.700							1.500						
108	1.350	1.350	0.700							1.500						
109	0.800	0.800	0.700	1.050						1.500						
110	1.350	1.350	0.700	1.050						1.500						
111	0.800	0.800	0.700		1.050					1.500						
112	1.350	1.350	0.700		1.050					1.500						
113	0.800	0.800	0.700	1.050	1.050					1.500						
114	1.350	1.350	0.700	1.050	1.050					1.500						

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
115	0.800	0.800	0.700			1.050				1.500						
116	1.350	1.350	0.700			1.050				1.500						
117	0.800	0.800	0.700	1.050		1.050				1.500						
118	1.350	1.350	0.700	1.050		1.050				1.500						
119	0.800	0.800	0.700		1.050	1.050				1.500						
120	1.350	1.350	0.700		1.050	1.050				1.500						
121	0.800	0.800	0.700	1.050	1.050	1.050				1.500						
122	1.350	1.350	0.700	1.050	1.050	1.050				1.500						
123	0.800	0.800	0.700	1.500						0.900						
124	1.350	1.350	0.700	1.500						0.900						
125	0.800	0.800	0.700		1.500					0.900						
126	1.350	1.350	0.700		1.500					0.900						
127	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500					0.900						
128	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500					0.900						
129	0.800	0.800	0.700			1.500				0.900						
130	1.350	1.350	0.700			1.500				0.900						
131	0.800	0.800	0.700	1.500		1.500				0.900						
132	1.350	1.350	0.700	1.500		1.500				0.900						
133	0.800	0.800	0.700		1.500	1.500				0.900						
134	1.350	1.350	0.700		1.500	1.500				0.900						
135	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500	1.500				0.900						
136	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500	1.500				0.900						
137	0.800	0.800	0.700								1.500					
138	1.350	1.350	0.700								1.500					
139	0.800	0.800	0.700	1.050							1.500					
140	1.350	1.350	0.700	1.050							1.500					
141	0.800	0.800	0.700		1.050						1.500					
142	1.350	1.350	0.700		1.050						1.500					
143	0.800	0.800	0.700	1.050	1.050						1.500					
144	1.350	1.350	0.700	1.050	1.050						1.500					
145	0.800	0.800	0.700			1.050					1.500					
146	1.350	1.350	0.700			1.050					1.500					
147	0.800	0.800	0.700	1.050		1.050					1.500					
148	1.350	1.350	0.700	1.050		1.050					1.500					
149	0.800	0.800	0.700		1.050	1.050					1.500					
150	1.350	1.350	0.700		1.050	1.050					1.500					
151	0.800	0.800	0.700	1.050	1.050	1.050					1.500					
152	1.350	1.350	0.700	1.050	1.050	1.050					1.500					
153	0.800	0.800	0.700	1.500							0.900					
154	1.350	1.350	0.700	1.500							0.900					
155	0.800	0.800	0.700		1.500						0.900					
156	1.350	1.350	0.700		1.500						0.900					
157	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500						0.900					
158	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500						0.900					
159	0.800	0.800	0.700			1.500					0.900					
160	1.350	1.350	0.700			1.500					0.900					
161	0.800	0.800	0.700	1.500		1.500					0.900					
162	1.350	1.350	0.700	1.500		1.500					0.900					
163	0.800	0.800	0.700		1.500	1.500					0.900					
164	1.350	1.350	0.700		1.500	1.500					0.900					
165	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500	1.500					0.900					
166	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500	1.500					0.900					
167	0.800	0.800	0.700									1.500				
168	1.350	1.350	0.700									1.500				
169	0.800	0.800	0.700	1.050								1.500				
170	1.350	1.350	0.700	1.050								1.500				
171	0.800	0.800	0.700		1.050							1.500				
172	1.350	1.350	0.700		1.050							1.500				
173	0.800	0.800	0.700	1.050	1.050							1.500				
174	1.350	1.350	0.700	1.050	1.050							1.500				
175	0.800	0.800	0.700			1.050						1.500				
176	1.350	1.350	0.700			1.050						1.500				
177	0.800	0.800	0.700	1.050		1.050						1.500				
178	1.350	1.350	0.700	1.050		1.050						1.500				
179	0.800	0.800	0.700		1.050	1.050						1.500				
180	1.350	1.350	0.700		1.050	1.050						1.500				

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
181	0.800	0.800	0.700	1.050	1.050	1.050						1.500				
182	1.350	1.350	0.700	1.050	1.050	1.050						1.500				
183	0.800	0.800	0.700	1.500								0.900				
184	1.350	1.350	0.700	1.500								0.900				
185	0.800	0.800	0.700		1.500							0.900				
186	1.350	1.350	0.700		1.500							0.900				
187	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500							0.900				
188	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500							0.900				
189	0.800	0.800	0.700			1.500						0.900				
190	1.350	1.350	0.700			1.500						0.900				
191	0.800	0.800	0.700	1.500		1.500						0.900				
192	1.350	1.350	0.700	1.500		1.500						0.900				
193	0.800	0.800	0.700		1.500	1.500						0.900				
194	1.350	1.350	0.700		1.500	1.500						0.900				
195	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500	1.500						0.900				
196	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500	1.500						0.900				
197	0.800	0.800	0.700										1.500			
198	1.350	1.350	0.700										1.500			
199	0.800	0.800	0.700	1.050									1.500			
200	1.350	1.350	0.700	1.050									1.500			
201	0.800	0.800	0.700		1.050								1.500			
202	1.350	1.350	0.700		1.050								1.500			
203	0.800	0.800	0.700	1.050	1.050								1.500			
204	1.350	1.350	0.700	1.050	1.050								1.500			
205	0.800	0.800	0.700			1.050							1.500			
206	1.350	1.350	0.700			1.050							1.500			
207	0.800	0.800	0.700	1.050		1.050							1.500			
208	1.350	1.350	0.700	1.050		1.050							1.500			
209	0.800	0.800	0.700		1.050	1.050							1.500			
210	1.350	1.350	0.700		1.050	1.050							1.500			
211	0.800	0.800	0.700	1.050	1.050	1.050							1.500			
212	1.350	1.350	0.700	1.050	1.050	1.050							1.500			
213	0.800	0.800	0.700	1.500									0.900			
214	1.350	1.350	0.700	1.500									0.900			
215	0.800	0.800	0.700		1.500								0.900			
216	1.350	1.350	0.700		1.500								0.900			
217	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500								0.900			
218	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500								0.900			
219	0.800	0.800	0.700			1.500							0.900			
220	1.350	1.350	0.700			1.500							0.900			
221	0.800	0.800	0.700	1.500		1.500							0.900			
222	1.350	1.350	0.700	1.500		1.500							0.900			
223	0.800	0.800	0.700		1.500	1.500							0.900			
224	1.350	1.350	0.700		1.500	1.500							0.900			
225	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500	1.500							0.900			
226	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500	1.500							0.900			
227	0.800	0.800	0.700											1.500		
228	1.350	1.350	0.700											1.500		
229	0.800	0.800	0.700	1.050										1.500		
230	1.350	1.350	0.700	1.050										1.500		
231	0.800	0.800	0.700		1.050									1.500		
232	1.350	1.350	0.700		1.050									1.500		
233	0.800	0.800	0.700	1.050	1.050									1.500		
234	1.350	1.350	0.700	1.050	1.050									1.500		
235	0.800	0.800	0.700			1.050								1.500		
236	1.350	1.350	0.700			1.050								1.500		
237	0.800	0.800	0.700	1.050		1.050								1.500		
238	1.350	1.350	0.700	1.050		1.050								1.500		
239	0.800	0.800	0.700		1.050	1.050								1.500		
240	1.350	1.350	0.700		1.050	1.050								1.500		
241	0.800	0.800	0.700	1.050	1.050	1.050								1.500		
242	1.350	1.350	0.700	1.050	1.050	1.050								1.500		
243	0.800	0.800	0.700	1.500										0.900		
244	1.350	1.350	0.700	1.500										0.900		
245	0.800	0.800	0.700		1.500									0.900		
246	1.350	1.350	0.700		1.500									0.900		

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
247	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500									0.900		
248	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500									0.900		
249	0.800	0.800	0.700			1.500								0.900		
250	1.350	1.350	0.700			1.500								0.900		
251	0.800	0.800	0.700	1.500		1.500								0.900		
252	1.350	1.350	0.700	1.500		1.500								0.900		
253	0.800	0.800	0.700		1.500	1.500								0.900		
254	1.350	1.350	0.700		1.500	1.500								0.900		
255	0.800	0.800	0.700	1.500	1.500	1.500								0.900		
256	1.350	1.350	0.700	1.500	1.500	1.500								0.900		
257	0.800	0.800	1.350													
258	1.350	1.350	1.350													
259	0.800	0.800	1.350	1.500												
260	1.350	1.350	1.350	1.500												
261	0.800	0.800	1.350		1.500											
262	1.350	1.350	1.350		1.500											
263	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500											
264	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500											
265	0.800	0.800	1.350			1.500										
266	1.350	1.350	1.350			1.500										
267	0.800	0.800	1.350	1.500		1.500										
268	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500										
269	0.800	0.800	1.350		1.500	1.500										
270	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500										
271	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500	1.500										
272	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500										
273	0.800	0.800	1.350				1.500									
274	1.350	1.350	1.350				1.500									
275	0.800	0.800	1.350	1.050			1.500									
276	1.350	1.350	1.350	1.050			1.500									
277	0.800	0.800	1.350		1.050		1.500									
278	1.350	1.350	1.350		1.050		1.500									
279	0.800	0.800	1.350	1.050	1.050		1.500									
280	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050		1.500									
281	0.800	0.800	1.350			1.050	1.500									
282	1.350	1.350	1.350			1.050	1.500									
283	0.800	0.800	1.350	1.050		1.050	1.500									
284	1.350	1.350	1.350	1.050		1.050	1.500									
285	0.800	0.800	1.350		1.050	1.050	1.500									
286	1.350	1.350	1.350		1.050	1.050	1.500									
287	0.800	0.800	1.350	1.050	1.050	1.050	1.500									
288	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050	1.050	1.500									
289	0.800	0.800	1.350	1.500			0.900									
290	1.350	1.350	1.350	1.500			0.900									
291	0.800	0.800	1.350		1.500		0.900									
292	1.350	1.350	1.350		1.500		0.900									
293	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500		0.900									
294	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500		0.900									
295	0.800	0.800	1.350			1.500	0.900									
296	1.350	1.350	1.350			1.500	0.900									
297	0.800	0.800	1.350	1.500		1.500	0.900									
298	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500	0.900									
299	0.800	0.800	1.350		1.500	1.500	0.900									
300	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500	0.900									
301	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500	1.500	0.900									
302	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500	0.900									
303	0.800	0.800	1.350					1.500								
304	1.350	1.350	1.350					1.500								
305	0.800	0.800	1.350	1.050				1.500								
306	1.350	1.350	1.350	1.050				1.500								
307	0.800	0.800	1.350		1.050			1.500								
308	1.350	1.350	1.350		1.050			1.500								
309	0.800	0.800	1.350	1.050	1.050			1.500								
310	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050			1.500								
311	0.800	0.800	1.350			1.050		1.500								
312	1.350	1.350	1.350			1.050		1.500								

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
313	0.800	0.800	1.350	1.050		1.050		1.500								
314	1.350	1.350	1.350	1.050		1.050		1.500								
315	0.800	0.800	1.350		1.050	1.050		1.500								
316	1.350	1.350	1.350		1.050	1.050		1.500								
317	0.800	0.800	1.350	1.050	1.050	1.050		1.500								
318	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050	1.050		1.500								
319	0.800	0.800	1.350	1.500				0.900								
320	1.350	1.350	1.350	1.500				0.900								
321	0.800	0.800	1.350		1.500			0.900								
322	1.350	1.350	1.350		1.500			0.900								
323	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500			0.900								
324	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500			0.900								
325	0.800	0.800	1.350			1.500		0.900								
326	1.350	1.350	1.350			1.500		0.900								
327	0.800	0.800	1.350	1.500		1.500		0.900								
328	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500		0.900								
329	0.800	0.800	1.350		1.500	1.500		0.900								
330	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500		0.900								
331	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500	1.500		0.900								
332	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500		0.900								
333	0.800	0.800	1.350						1.500							
334	1.350	1.350	1.350						1.500							
335	0.800	0.800	1.350	1.050					1.500							
336	1.350	1.350	1.350	1.050					1.500							
337	0.800	0.800	1.350		1.050				1.500							
338	1.350	1.350	1.350		1.050				1.500							
339	0.800	0.800	1.350	1.050	1.050				1.500							
340	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050				1.500							
341	0.800	0.800	1.350			1.050			1.500							
342	1.350	1.350	1.350			1.050			1.500							
343	0.800	0.800	1.350	1.050		1.050			1.500							
344	1.350	1.350	1.350	1.050		1.050			1.500							
345	0.800	0.800	1.350		1.050	1.050			1.500							
346	1.350	1.350	1.350		1.050	1.050			1.500							
347	0.800	0.800	1.350	1.050	1.050	1.050			1.500							
348	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050	1.050			1.500							
349	0.800	0.800	1.350	1.500					0.900							
350	1.350	1.350	1.350	1.500					0.900							
351	0.800	0.800	1.350		1.500				0.900							
352	1.350	1.350	1.350		1.500				0.900							
353	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500				0.900							
354	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500				0.900							
355	0.800	0.800	1.350			1.500			0.900							
356	1.350	1.350	1.350			1.500			0.900							
357	0.800	0.800	1.350	1.500		1.500			0.900							
358	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500			0.900							
359	0.800	0.800	1.350		1.500	1.500			0.900							
360	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500			0.900							
361	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500	1.500			0.900							
362	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500			0.900							
363	0.800	0.800	1.350							1.500						
364	1.350	1.350	1.350							1.500						
365	0.800	0.800	1.350	1.050						1.500						
366	1.350	1.350	1.350	1.050						1.500						
367	0.800	0.800	1.350		1.050					1.500						
368	1.350	1.350	1.350		1.050					1.500						
369	0.800	0.800	1.350	1.050	1.050					1.500						
370	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050					1.500						
371	0.800	0.800	1.350			1.050				1.500						
372	1.350	1.350	1.350			1.050				1.500						
373	0.800	0.800	1.350	1.050		1.050				1.500						
374	1.350	1.350	1.350	1.050		1.050				1.500						
375	0.800	0.800	1.350		1.050	1.050				1.500						
376	1.350	1.350	1.350		1.050	1.050				1.500						
377	0.800	0.800	1.350	1.050	1.050	1.050				1.500						
378	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050	1.050				1.500						

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
379	0.800	0.800	1.350	1.500						0.900						
380	1.350	1.350	1.350	1.500						0.900						
381	0.800	0.800	1.350		1.500					0.900						
382	1.350	1.350	1.350		1.500					0.900						
383	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500					0.900						
384	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500					0.900						
385	0.800	0.800	1.350			1.500				0.900						
386	1.350	1.350	1.350			1.500				0.900						
387	0.800	0.800	1.350	1.500		1.500				0.900						
388	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500				0.900						
389	0.800	0.800	1.350		1.500	1.500				0.900						
390	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500				0.900						
391	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500	1.500				0.900						
392	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500				0.900						
393	0.800	0.800	1.350								1.500					
394	1.350	1.350	1.350								1.500					
395	0.800	0.800	1.350	1.050							1.500					
396	1.350	1.350	1.350	1.050							1.500					
397	0.800	0.800	1.350		1.050						1.500					
398	1.350	1.350	1.350		1.050						1.500					
399	0.800	0.800	1.350	1.050	1.050						1.500					
400	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050						1.500					
401	0.800	0.800	1.350			1.050					1.500					
402	1.350	1.350	1.350			1.050					1.500					
403	0.800	0.800	1.350	1.050		1.050					1.500					
404	1.350	1.350	1.350	1.050		1.050					1.500					
405	0.800	0.800	1.350		1.050	1.050					1.500					
406	1.350	1.350	1.350		1.050	1.050					1.500					
407	0.800	0.800	1.350	1.050	1.050	1.050					1.500					
408	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050	1.050					1.500					
409	0.800	0.800	1.350	1.500							0.900					
410	1.350	1.350	1.350	1.500							0.900					
411	0.800	0.800	1.350		1.500						0.900					
412	1.350	1.350	1.350		1.500						0.900					
413	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500						0.900					
414	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500						0.900					
415	0.800	0.800	1.350			1.500					0.900					
416	1.350	1.350	1.350			1.500					0.900					
417	0.800	0.800	1.350	1.500		1.500					0.900					
418	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500					0.900					
419	0.800	0.800	1.350		1.500	1.500					0.900					
420	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500					0.900					
421	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500	1.500					0.900					
422	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500					0.900					
423	0.800	0.800	1.350									1.500				
424	1.350	1.350	1.350									1.500				
425	0.800	0.800	1.350	1.050								1.500				
426	1.350	1.350	1.350	1.050								1.500				
427	0.800	0.800	1.350		1.050							1.500				
428	1.350	1.350	1.350		1.050							1.500				
429	0.800	0.800	1.350	1.050	1.050							1.500				
430	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050							1.500				
431	0.800	0.800	1.350			1.050						1.500				
432	1.350	1.350	1.350			1.050						1.500				
433	0.800	0.800	1.350	1.050		1.050						1.500				
434	1.350	1.350	1.350	1.050		1.050						1.500				
435	0.800	0.800	1.350		1.050	1.050						1.500				
436	1.350	1.350	1.350		1.050	1.050						1.500				
437	0.800	0.800	1.350	1.050	1.050	1.050						1.500				
438	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050	1.050						1.500				
439	0.800	0.800	1.350	1.500								0.900				
440	1.350	1.350	1.350	1.500								0.900				
441	0.800	0.800	1.350		1.500							0.900				
442	1.350	1.350	1.350		1.500							0.900				
443	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500							0.900				
444	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500							0.900				

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
445	0.800	0.800	1.350			1.500						0.900				
446	1.350	1.350	1.350			1.500						0.900				
447	0.800	0.800	1.350	1.500		1.500						0.900				
448	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500						0.900				
449	0.800	0.800	1.350		1.500	1.500						0.900				
450	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500						0.900				
451	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500	1.500						0.900				
452	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500						0.900				
453	0.800	0.800	1.350										1.500			
454	1.350	1.350	1.350										1.500			
455	0.800	0.800	1.350	1.050									1.500			
456	1.350	1.350	1.350	1.050									1.500			
457	0.800	0.800	1.350		1.050								1.500			
458	1.350	1.350	1.350		1.050								1.500			
459	0.800	0.800	1.350	1.050	1.050								1.500			
460	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050								1.500			
461	0.800	0.800	1.350			1.050							1.500			
462	1.350	1.350	1.350			1.050							1.500			
463	0.800	0.800	1.350	1.050		1.050							1.500			
464	1.350	1.350	1.350	1.050		1.050							1.500			
465	0.800	0.800	1.350		1.050	1.050							1.500			
466	1.350	1.350	1.350		1.050	1.050							1.500			
467	0.800	0.800	1.350	1.050	1.050	1.050							1.500			
468	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050	1.050							1.500			
469	0.800	0.800	1.350	1.500									0.900			
470	1.350	1.350	1.350	1.500									0.900			
471	0.800	0.800	1.350		1.500								0.900			
472	1.350	1.350	1.350		1.500								0.900			
473	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500								0.900			
474	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500								0.900			
475	0.800	0.800	1.350			1.500							0.900			
476	1.350	1.350	1.350			1.500							0.900			
477	0.800	0.800	1.350	1.500		1.500							0.900			
478	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500							0.900			
479	0.800	0.800	1.350		1.500	1.500							0.900			
480	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500							0.900			
481	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500	1.500							0.900			
482	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500							0.900			
483	0.800	0.800	1.350											1.500		
484	1.350	1.350	1.350											1.500		
485	0.800	0.800	1.350	1.050										1.500		
486	1.350	1.350	1.350	1.050										1.500		
487	0.800	0.800	1.350		1.050									1.500		
488	1.350	1.350	1.350		1.050									1.500		
489	0.800	0.800	1.350	1.050	1.050									1.500		
490	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050									1.500		
491	0.800	0.800	1.350			1.050								1.500		
492	1.350	1.350	1.350			1.050								1.500		
493	0.800	0.800	1.350	1.050		1.050								1.500		
494	1.350	1.350	1.350	1.050		1.050								1.500		
495	0.800	0.800	1.350		1.050	1.050								1.500		
496	1.350	1.350	1.350		1.050	1.050								1.500		
497	0.800	0.800	1.350	1.050	1.050	1.050								1.500		
498	1.350	1.350	1.350	1.050	1.050	1.050								1.500		
499	0.800	0.800	1.350	1.500										0.900		
500	1.350	1.350	1.350	1.500										0.900		
501	0.800	0.800	1.350		1.500									0.900		
502	1.350	1.350	1.350		1.500									0.900		
503	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500									0.900		
504	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500									0.900		
505	0.800	0.800	1.350			1.500								0.900		
506	1.350	1.350	1.350			1.500								0.900		
507	0.800	0.800	1.350	1.500		1.500								0.900		
508	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500								0.900		
509	0.800	0.800	1.350		1.500	1.500								0.900		
510	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500								0.900		

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
511	0.800	0.800	1.350	1.500	1.500	1.500								0.900		
512	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500								0.900		
513	1.000	1.000	1.000												-0.300	-1.000
514	1.000	1.000	1.000	0.600											-0.300	-1.000
515	1.000	1.000	1.000		0.600										-0.300	-1.000
516	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										-0.300	-1.000
517	1.000	1.000	1.000			0.600									-0.300	-1.000
518	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									-0.300	-1.000
519	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									-0.300	-1.000
520	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									-0.300	-1.000
521	1.000	1.000	1.000												0.300	-1.000
522	1.000	1.000	1.000	0.600											0.300	-1.000
523	1.000	1.000	1.000		0.600										0.300	-1.000
524	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										0.300	-1.000
525	1.000	1.000	1.000			0.600									0.300	-1.000
526	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									0.300	-1.000
527	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									0.300	-1.000
528	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									0.300	-1.000
529	1.000	1.000	1.000												-1.000	-0.300
530	1.000	1.000	1.000	0.600											-1.000	-0.300
531	1.000	1.000	1.000		0.600										-1.000	-0.300
532	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										-1.000	-0.300
533	1.000	1.000	1.000			0.600									-1.000	-0.300
534	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									-1.000	-0.300
535	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									-1.000	-0.300
536	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									-1.000	-0.300
537	1.000	1.000	1.000												-1.000	0.300
538	1.000	1.000	1.000	0.600											-1.000	0.300
539	1.000	1.000	1.000		0.600										-1.000	0.300
540	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										-1.000	0.300
541	1.000	1.000	1.000			0.600									-1.000	0.300
542	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									-1.000	0.300
543	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									-1.000	0.300
544	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									-1.000	0.300
545	1.000	1.000	1.000												0.300	1.000
546	1.000	1.000	1.000	0.600											0.300	1.000
547	1.000	1.000	1.000		0.600										0.300	1.000
548	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										0.300	1.000
549	1.000	1.000	1.000			0.600									0.300	1.000
550	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									0.300	1.000
551	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									0.300	1.000
552	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									0.300	1.000
553	1.000	1.000	1.000												-0.300	1.000
554	1.000	1.000	1.000	0.600											-0.300	1.000
555	1.000	1.000	1.000		0.600										-0.300	1.000
556	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										-0.300	1.000
557	1.000	1.000	1.000			0.600									-0.300	1.000
558	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									-0.300	1.000
559	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									-0.300	1.000
560	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									-0.300	1.000
561	1.000	1.000	1.000												1.000	0.300
562	1.000	1.000	1.000	0.600											1.000	0.300
563	1.000	1.000	1.000		0.600										1.000	0.300
564	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										1.000	0.300
565	1.000	1.000	1.000			0.600									1.000	0.300
566	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									1.000	0.300
567	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									1.000	0.300
568	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									1.000	0.300
569	1.000	1.000	1.000												1.000	-0.300
570	1.000	1.000	1.000	0.600											1.000	-0.300
571	1.000	1.000	1.000		0.600										1.000	-0.300
572	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600										1.000	-0.300
573	1.000	1.000	1.000			0.600									1.000	-0.300
574	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600									1.000	-0.300
575	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600									1.000	-0.300
576	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600									1.000	-0.300

2. Coeficientes para situaciones accidentales de incendio

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
1	1.000	1.000	1.000													
2	1.000	1.000	1.000	0.700												
3	1.000	1.000	1.000		0.700											
4	1.000	1.000	1.000	0.700	0.700											
5	1.000	1.000	1.000			0.700										
6	1.000	1.000	1.000	0.700		0.700										
7	1.000	1.000	1.000		0.700	0.700										
8	1.000	1.000	1.000	0.700	0.700	0.700										
9	1.000	1.000	1.000				0.500									
10	1.000	1.000	1.000	0.600			0.500									
11	1.000	1.000	1.000		0.600		0.500									
12	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600		0.500									
13	1.000	1.000	1.000			0.600	0.500									
14	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600	0.500									
15	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600	0.500									
16	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600	0.500									
17	1.000	1.000	1.000					0.500								
18	1.000	1.000	1.000	0.600				0.500								
19	1.000	1.000	1.000		0.600			0.500								
20	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600			0.500								
21	1.000	1.000	1.000			0.600		0.500								
22	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600		0.500								
23	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600		0.500								
24	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600		0.500								
25	1.000	1.000	1.000						0.500							
26	1.000	1.000	1.000	0.600					0.500							
27	1.000	1.000	1.000		0.600				0.500							
28	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600				0.500							
29	1.000	1.000	1.000			0.600			0.500							
30	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600			0.500							
31	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600			0.500							
32	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600			0.500							
33	1.000	1.000	1.000							0.500						
34	1.000	1.000	1.000	0.600						0.500						
35	1.000	1.000	1.000		0.600					0.500						
36	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600					0.500						
37	1.000	1.000	1.000			0.600				0.500						
38	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600				0.500						
39	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600				0.500						
40	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600				0.500						
41	1.000	1.000	1.000								0.500					
42	1.000	1.000	1.000	0.600							0.500					
43	1.000	1.000	1.000		0.600						0.500					
44	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600						0.500					
45	1.000	1.000	1.000			0.600					0.500					
46	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600					0.500					
47	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600					0.500					
48	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600					0.500					
49	1.000	1.000	1.000									0.500				
50	1.000	1.000	1.000	0.600								0.500				
51	1.000	1.000	1.000		0.600							0.500				
52	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600							0.500				
53	1.000	1.000	1.000			0.600						0.500				
54	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600						0.500				
55	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600						0.500				
56	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600						0.500				
57	1.000	1.000	1.000										0.500			
58	1.000	1.000	1.000	0.600									0.500			
59	1.000	1.000	1.000		0.600								0.500			
60	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600								0.500			
61	1.000	1.000	1.000			0.600							0.500			
62	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600							0.500			
63	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600							0.500			
64	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600							0.500			
65	1.000	1.000	1.000											0.500		
66	1.000	1.000	1.000	0.600										0.500		
67	1.000	1.000	1.000		0.600									0.500		
68	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600									0.500		
69	1.000	1.000	1.000			0.600								0.500		
70	1.000	1.000	1.000	0.600		0.600								0.500		
71	1.000	1.000	1.000		0.600	0.600								0.500		
72	1.000	1.000	1.000	0.600	0.600	0.600								0.500		

- **Tensiones sobre el terreno**
- **Desplazamientos**

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
1	1.000	1.000	1.000													
2	1.000	1.000	1.000	1.000												
3	1.000	1.000	1.000		1.000											
4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000											
5	1.000	1.000	1.000			1.000										
6	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000										
7	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000										
8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000										
9	1.000	1.000	1.000				1.000									
10	1.000	1.000	1.000	1.000			1.000									
11	1.000	1.000	1.000		1.000		1.000									
12	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000									
13	1.000	1.000	1.000			1.000	1.000									
14	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000									
15	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000									
16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000									
17	1.000	1.000	1.000					1.000								
18	1.000	1.000	1.000	1.000				1.000								
19	1.000	1.000	1.000		1.000			1.000								
20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			1.000								
21	1.000	1.000	1.000			1.000		1.000								
22	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000		1.000								
23	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000		1.000								
24	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000								
25	1.000	1.000	1.000						1.000							
26	1.000	1.000	1.000	1.000					1.000							
27	1.000	1.000	1.000		1.000				1.000							
28	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				1.000							
29	1.000	1.000	1.000			1.000			1.000							
30	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000			1.000							
31	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000			1.000							
32	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			1.000							
33	1.000	1.000	1.000							1.000						
34	1.000	1.000	1.000	1.000						1.000						
35	1.000	1.000	1.000		1.000					1.000						
36	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000					1.000						
37	1.000	1.000	1.000			1.000				1.000						
38	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000				1.000						
39	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000				1.000						
40	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				1.000						
41	1.000	1.000	1.000								1.000					
42	1.000	1.000	1.000	1.000							1.000					
43	1.000	1.000	1.000		1.000						1.000					
44	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						1.000					
45	1.000	1.000	1.000			1.000					1.000					
46	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000					1.000					
47	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000					1.000					

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	W	POLIP	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
48	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000					1.000					
49	1.000	1.000	1.000									1.000				
50	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000				
51	1.000	1.000	1.000		1.000							1.000				
52	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000							1.000				
53	1.000	1.000	1.000			1.000						1.000				
54	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000						1.000				
55	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000						1.000				
56	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						1.000				
57	1.000	1.000	1.000										1.000			
58	1.000	1.000	1.000	1.000									1.000			
59	1.000	1.000	1.000		1.000								1.000			
60	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000			
61	1.000	1.000	1.000			1.000							1.000			
62	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000							1.000			
63	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000							1.000			
64	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000							1.000			
65	1.000	1.000	1.000											1.000		
66	1.000	1.000	1.000	1.000										1.000		
67	1.000	1.000	1.000		1.000									1.000		
68	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000									1.000		
69	1.000	1.000	1.000			1.000								1.000		
70	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000								1.000		
71	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000								1.000		
72	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000		
73	1.000	1.000	1.000												-1.000	
74	1.000	1.000	1.000	1.000											-1.000	
75	1.000	1.000	1.000		1.000										-1.000	
76	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000										-1.000	
77	1.000	1.000	1.000			1.000									-1.000	
78	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000									-1.000	
79	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000									-1.000	
80	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000									-1.000	
81	1.000	1.000	1.000												1.000	
82	1.000	1.000	1.000	1.000											1.000	
83	1.000	1.000	1.000		1.000										1.000	
84	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000										1.000	
85	1.000	1.000	1.000			1.000									1.000	
86	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000									1.000	
87	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000									1.000	
88	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000									1.000	
89	1.000	1.000	1.000													-1.000
90	1.000	1.000	1.000	1.000												-1.000
91	1.000	1.000	1.000		1.000											-1.000
92	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000											-1.000
93	1.000	1.000	1.000			1.000										-1.000
94	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000										-1.000
95	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000										-1.000
96	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000										-1.000
97	1.000	1.000	1.000													1.000
98	1.000	1.000	1.000	1.000												1.000
99	1.000	1.000	1.000		1.000											1.000
100	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000											1.000
101	1.000	1.000	1.000			1.000										1.000
102	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000										1.000
103	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000										1.000
104	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000										1.000

6.- DATOS GEOMÉTRICOS DE GRUPOS Y PLANTAS

Grupo	Nombre del grupo	Planta	Nombre planta	Altura	Cota
2	Cubierta	2	Cubierta	6.00	6.00
1	Solera Edificio	1	Solera Edificio	1.10	0.00
0	Foso UV				-1.10

7.- DATOS GEOMÉTRICOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

7.1.- Pilares

GI: grupo inicial

GF: grupo final

Ang: ángulo del pilar en grados sexagesimales

Datos de los pilares

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo
P1	(0.00, 0.00)	1-2	Sin vinculación exterior	90.0	Centro
P2	(3.62, 0.00)	1-2	Sin vinculación exterior	90.0	Centro
P3	(7.80, 0.00)	1-2	Sin vinculación exterior	90.0	Centro
P4	(12.62, 0.00)	1-2	Sin vinculación exterior	90.0	Centro
P5	(17.44, 0.00)	1-2	Sin vinculación exterior	90.0	Centro
P6	(17.44, -6.25)	1-2	Sin vinculación exterior	90.0	Centro
P7	(12.62, -6.25)	1-2	Sin vinculación exterior	90.0	Centro
P8	(7.80, -6.25)	1-2	Sin vinculación exterior	90.0	Centro
P9	(3.62, -6.25)	1-2	Sin vinculación exterior	90.0	Centro
P10	(0.00, -6.25)	1-2	Sin vinculación exterior	90.0	Centro

7.2.- Muros

- Las coordenadas de los vértices inicial y final son absolutas.
- Las dimensiones están expresadas en metros.

Datos geométricos del muro

Referencia	Tipo muro	GI- GF	Vértices Inicial	Vértices Final	Planta	Dimensiones Izquierda+Derecha=Total
M1	Muro de hormigón armado	0-1	(8.75, -6.25)	(8.75, 0.00)	1	0.15+0.15=0.3
M2	Muro de hormigón armado	0-1	(8.75, -6.25)	(17.44, -6.25)	1	0.15+0.15=0.3
M3	Muro de hormigón armado	0-1	(17.44, -6.25)	(17.44, -4.15)	1	0.15+0.15=0.3
M4	Muro de hormigón armado	0-1	(14.51, -4.15)	(17.44, -4.15)	1	0.15+0.15=0.3
M5	Muro de hormigón armado	0-1	(14.51, -4.15)	(14.51, 0.00)	1	0.15+0.15=0.3
M6	Muro de hormigón armado	0-1	(8.75, 0.00)	(14.51, 0.00)	1	0.15+0.15=0.3

Empujes y zapata del muro

Referencia	Empujes	Zapata del muro
M1	Empuje izquierdo: TERRENO Empuje derecho: Sin empujes	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.196 MPa -Situaciones accidentales: 0.294 MPa Módulo de balasto: 98100.00 kN/m³
M2	Empuje izquierdo: Sin empujes Empuje derecho: TERRENO	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.196 MPa -Situaciones accidentales: 0.294 MPa Módulo de balasto: 98100.00 kN/m³

Referencia	Empujes	Zapata del muro
M3	Empuje izquierdo: Sin empujes Empuje derecho: TERRENO	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.196 MPa -Situaciones accidentales: 0.294 MPa Módulo de balasto: 98100.00 kN/m³
M4	Empuje izquierdo: TERRENO Empuje derecho: Sin empujes	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.196 MPa -Situaciones accidentales: 0.294 MPa Módulo de balasto: 98100.00 kN/m³
M5	Empuje izquierdo: Sin empujes Empuje derecho: TERRENO	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.196 MPa -Situaciones accidentales: 0.294 MPa Módulo de balasto: 98100.00 kN/m³
M6	Empuje izquierdo: TERRENO Empuje derecho: Sin empujes	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.196 MPa -Situaciones accidentales: 0.294 MPa Módulo de balasto: 98100.00 kN/m³

8.- DIMENSIONES, COEFICIENTES DE EMPOTRAMIENTO Y COEFICIENTES DE PANDEO PARA CADA PLANTA

Pilar	Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
			Cabeza	Pie	X	Y	
Para todos los pilares	2	IPE 450	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

9.- LISTADO DE PAÑOS

Losas mixtas consideradas

Nombre	Descripción de la chapa
EUROMODUL44 posición u	EUROPERFIL - HAIRONVILLE Canto: 44 mm Intereje: 172 mm Ancho panel: 860 mm Ancho superior: 53 mm Ancho inferior: 71 mm Tipo de solape lateral: Superior Límite elástico: 320 MPa Perfil: 0.75mm Peso superficial: 0.08 kN/m² Momento de inercia: 31.16 cm4/m Módulo resistente: 15.12 cm³/m

Distancia máxima entre sopandas: 2.00 m

Peso propio: 3.25 kN/m²

10.- LOSAS Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

Losas cimentación	Canto (cm)	Módulo balasto (kN/m³)	Tensión admisible en situaciones persistentes (MPa)	Tensión admisible en situaciones accidentales (MPa)
Todas	50	98100.00	0.196	0.294

11.- MATERIALES UTILIZADOS

11.1.- Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (MPa)	γ_c	Árido		E_c (MPa)
				Naturaleza	Tamaño máximo (mm)	
Todos	HA-25	25	1.30 a 1.50	Cuarcita	15	27264

9.2. LISTADO DE CIMENTACIÓN

1.- DESCRIPCIÓN

Referencias	Placa base	Disposición	Rigidizadores	Pernos
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10	Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm	Posición X: Centrada Posición Y: Centrada	Paralelos X: - Paralelos Y: -	4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados

2.- MEDICIÓN

2.1.- Medición de pernos de placas de anclaje

Pilares	Pernos	Acero	Longitud m	Peso kp	Totales m	Totales kp
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10	40Ø20 mm L=56 cm	B 400 S, Ys = 1.15 (corrugado)	40 x 0.56	40 x 1.37		
					22.25	54.87
Totales					22.25	54.87

2.2.- Medición de placas de anclaje

Pilares	Acero	Peso kp	Totales kp
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10	S275	10 x 36.27	
			362.67
Totales			362.67

3.- COMPROBACIÓN

Referencia: P1
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 270 mm	Cumple

Referencia: P1
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima pernos-borde: *1.5 diámetros*	Mínimo: 30 mm Calculado: 40 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 40.96 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 2.69 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 44.8 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 42.23 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 134.672 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 230.48 kN Calculado: 2.69 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 108.139 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 109.111 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 72.9667 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 72.3761 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 1177.09	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 1123.84	Cumple
- Arriba:	Calculado: 1808.88	Cumple
- Abajo:	Calculado: 1814.06	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		

Referencia: P2
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 270 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *1.5 diámetros*	Mínimo: 30 mm Calculado: 40 mm	Cumple

Referencia: P2
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 32.93 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 3.86 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 38.45 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 35.81 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 114.283 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 230.48 kN Calculado: 3.86 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 119.935 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 120.458 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 109.475 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 103.718 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 1057.61	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 1046.38	Cumple
- Arriba:	Calculado: 1197.81	Cumple
- Abajo:	Calculado: 1264.6	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		

Referencia: P3
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 270 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *1.5 diámetros*	Mínimo: 30 mm Calculado: 40 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple

Referencia: P3
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 32.91 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 3.58 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 38.03 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 35.87 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 114.506 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 230.48 kN Calculado: 3.58 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 122.863 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 120.525 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 103.002 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 107.134 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 1042.02	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 1035.9	Cumple
- Arriba:	Calculado: 1276.69	Cumple
- Abajo:	Calculado: 1228.37	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple

Se cumplen todas las comprobaciones

Referencia: P4
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 270 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *1.5 diámetros*	Mínimo: 30 mm Calculado: 40 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		

Referencia: P4
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 31.24 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 3.8 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 36.66 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 34.47 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 110.08 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 230.48 kN Calculado: 3.8 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 123.098 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 119.695 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 110.623 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 97.5611 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 1033.55	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 1067.45	Cumple
- Arriba:	Calculado: 1192.96	Cumple
- Abajo:	Calculado: 1343.22	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple

Se cumplen todas las comprobaciones

Referencia: P5
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 270 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *1.5 diámetros*	Mínimo: 30 mm Calculado: 40 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 40.3 kN	Cumple

Referencia: P5
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 3.06 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 44.67 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 42.03 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 134.022 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 230.48 kN Calculado: 3.06 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 112.31 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 113.369 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 71.826 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 77.5487 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 1099.87	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 1086.32	Cumple
- Arriba:	Calculado: 1824.52	Cumple
- Abajo:	Calculado: 1707.15	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple

Se cumplen todas las comprobaciones

Referencia: P6
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 270 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *1.5 diámetros*	Mínimo: 30 mm Calculado: 40 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 42.42 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 3.63 kN	Cumple

Referencia: P6
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 47.61 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 43.66 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 139.389 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 230.48 kN Calculado: 3.63 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 108.939 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 113.72 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 70.8229 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 99.7271 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 1261.85	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 1092.74	Cumple
- Arriba:	Calculado: 1950.79	Cumple
- Abajo:	Calculado: 1315.71	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple

Se cumplen todas las comprobaciones

Referencia: P7
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 270 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *1.5 diámetros*	Mínimo: 30 mm Calculado: 40 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 32.05 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 3.98 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 37.73 kN	Cumple

Referencia: P7
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 35.13 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 112.183 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 230.48 kN Calculado: 3.98 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 119.346 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 121.66 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 116.712 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 102.304 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 1049.26	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 1038.05	Cumple
- Arriba:	Calculado: 1129.23	Cumple
- Abajo:	Calculado: 1280.88	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple

Se cumplen todas las comprobaciones

Referencia: P8
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 270 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *1.5 diámetros*	Mínimo: 30 mm Calculado: 40 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 33.47 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 3.83 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 38.94 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 36.34 kN	Cumple

Referencia: P8
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 116.004 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 230.48 kN Calculado: 3.83 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 120.141 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 122.122 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 111.779 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 101.804 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 1065.8	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 1015.29	Cumple
- Arriba:	Calculado: 1175.88	Cumple
- Abajo:	Calculado: 1292.93	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple

Se cumplen todas las comprobaciones

Referencia: P9
-Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 270 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *1.5 diámetros*	Mínimo: 30 mm Calculado: 40 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 33 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 3.88 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 38.54 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 35.86 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 114.466 MPa	Cumple

Referencia: P9 -Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm -Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados -Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada		
Comprobación	Valores	Estado
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 230.48 kN Calculado: 3.88 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 119.597 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 118.686 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 111.498 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 105.066 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 1073.48	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 1044.46	Cumple
- Arriba:	Calculado: 1179.86	Cumple
- Abajo:	Calculado: 1249.01	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		

Referencia: P10 -Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm -Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados -Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada		
Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 270 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *1.5 diámetros*	Mínimo: 30 mm Calculado: 40 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 39.87 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 2.84 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 43.93 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 41.16 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 131.252 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 230.48 kN Calculado: 2.84 kN	Cumple

Referencia: P10 -Placa base: Ancho X: 350 mm Ancho Y: 600 mm Espesor: 22 mm -Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados -Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada		
Comprobación	Valores	Estado
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 109.71 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 107.807 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 77.6106 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 73.4377 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 1145.93	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 1166.33	Cumple
- Arriba:	Calculado: 1719.79	Cumple
- Abajo:	Calculado: 1792.35	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		

9.3. TENSIONES DEL TERRENO

Foso UV

Tensión admisible en situaciones persistentes: 0.196 MPa
Tensión admisible en situaciones accidentales: 0.294 MPa

Situaciones persistentes o transitorias					
Viga			Tensión media (MPa)	Tensión en bordes (MPa)	Estado
Pórtico	Tramo	Dimensión			
1	M1-M3	M2: 30x50	0.046	0.048	Cumple
2	M5-M3	M4: 30x50	0.035	0.035	Cumple
3	M1-M5	M6: 30x50	0.040	0.042	Cumple
4	M2-M6	M1: 30x50	0.038	0.038	Cumple
5	M4-M6	M5: 30x50	0.036	0.036	Cumple
6	M2-M4	M3: 30x50	0.042	0.042	Cumple

Situaciones accidentales					
Viga			Tensión media (MPa)	Tensión en bordes (MPa)	Estado
Pórtico	Tramo	Dimensión			
1	M1-M3	M2: 30x50	0.045	0.048	Cumple
2	M5-M3	M4: 30x50	0.036	0.036	Cumple
3	M1-M5	M6: 30x50	0.040	0.042	Cumple

Situaciones accidentales					
Viga			Tensión media (MPa)	Tensión en bordes (MPa)	Estado
Pórtico	Tramo	Dimensión			
4	M2-M6	M1: 30x50	0.038	0.038	Cumple
5	M4-M6	M5: 30x50	0.036	0.037	Cumple
6	M2-M4	M3: 30x50	0.044	0.044	Cumple

Solera Edificio

Tensión admisible en situaciones persistentes: 0.196 MPa
Tensión admisible en situaciones accidentales: 0.294 MPa

Situaciones persistentes o transitorias					
Viga			Tensión media (MPa)	Tensión en bordes (MPa)	Estado
Pórtico	Tramo	Dimensión			
1	P10-P9	30x50	0.066	0.070	Cumple
1	P9-P8	30x50	0.050	0.054	Cumple
1	P8-M1	30x50	0.044	0.046	Cumple
2	P1-P2	30x50	0.066	0.070	Cumple
2	P2-P3	30x50	0.054	0.058	Cumple
2	P3-M1	30x50	0.045	0.047	Cumple
3	M5-P5	15x50	0.067	0.069	Cumple
4	P10-P1	30x50	0.067	0.069	Cumple
5	M4-P5	15x50	0.069	0.071	Cumple

Situaciones accidentales					
Viga			Tensión media (MPa)	Tensión en bordes (MPa)	Estado
Pórtico	Tramo	Dimensión			
1	P10-P9	30x50	0.075	0.079	Cumple
1	P9-P8	30x50	0.050	0.053	Cumple
1	P8-M1	30x50	0.044	0.046	Cumple
2	P1-P2	30x50	0.074	0.078	Cumple
2	P2-P3	30x50	0.054	0.057	Cumple
2	P3-M1	30x50	0.045	0.047	Cumple
3	M5-P5	15x50	0.074	0.075	Cumple
4	P10-P1	30x50	0.079	0.083	Cumple
5	M4-P5	15x50	0.080	0.082	Cumple

9.4. ARMADO DE LOSAS

Foso UV
Número Plantas Iguales: 1

Malla 1: Losa maciza

Alineaciones longitudinales
Armadura Base Inferior: 1Ø25c/20
Armadura Base Superior: 1Ø20c/20
Canto: 50

Alineaciones transversales
Armadura Base Inferior: 1Ø25c/20
Armadura Base Superior: 1Ø20c/20
Canto: 50

Solera Edificio
Número Plantas Iguales: 1

Malla 2: Losa maciza

Alineaciones longitudinales
Armadura Base Inferior: 1Ø25c/20
Armadura Base Superior: 1Ø20c/20
Canto: 50

Alineaciones transversales
Armadura Base Inferior: 1Ø25c/20
Armadura Base Superior: 1Ø20c/20
Canto: 50

Malla 3: Losa maciza

Alineaciones longitudinales
Armadura Base Inferior: 1Ø25c/20
Armadura Base Superior: 1Ø20c/20
Canto: 50

Alineaciones transversales

Armadura Base Inferior: 1Ø25c/20

Armadura Base Superior: 1Ø20c/20

Canto: 50

9.5. DESPLAZAMIENTOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES

Desp en mm. Giros en radianes x 1000

Foso UV

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.899	-5.875	Máx.	-0.3180	0.0271	0.0001
		Mín.	-0.3811	0.0184	-0.0080
		Dif.	0.0631	0.0087	0.0081
8.899	-5.625	Máx.	-0.3130	0.0284	-0.0064
		Mín.	-0.3738	0.0193	-0.0173
		Dif.	0.0608	0.0091	0.0109
8.899	-5.375	Máx.	-0.3077	0.0278	-0.0145
		Mín.	-0.3668	0.0190	-0.0266
		Dif.	0.0591	0.0088	0.0121
8.899	-5.125	Máx.	-0.3024	0.0259	-0.0221
		Mín.	-0.3599	0.0179	-0.0371
		Dif.	0.0575	0.0080	0.0150
8.899	-4.875	Máx.	-0.2979	0.0233	-0.0279
		Mín.	-0.3543	0.0163	-0.0430
		Dif.	0.0564	0.0070	0.0151
8.899	-4.625	Máx.	-0.2934	0.0203	-0.0351
		Mín.	-0.3485	0.0144	-0.0527
		Dif.	0.0551	0.0059	0.0176
8.899	-4.375	Máx.	-0.2901	0.0171	-0.0379
		Mín.	-0.3445	0.0123	-0.0550
		Dif.	0.0544	0.0048	0.0171
8.899	-4.125	Máx.	-0.2867	0.0137	-0.0440
		Mín.	-0.3402	0.0101	-0.0631
		Dif.	0.0535	0.0037	0.0191
8.899	-3.875	Máx.	-0.2847	0.0103	-0.0443
		Mín.	-0.3380	0.0077	-0.0626
		Dif.	0.0533	0.0026	0.0183
8.899	-3.625	Máx.	-0.2824	0.0070	-0.0491
		Mín.	-0.3353	0.0054	-0.0691
		Dif.	0.0528	0.0016	0.0200
8.899	-3.375	Máx.	-0.2817	0.0040	-0.0475
		Mín.	-0.3348	0.0026	-0.0663
		Dif.	0.0530	0.0014	0.0189
8.899	-3.125	Máx.	-0.2807	0.0013	-0.0508
		Mín.	-0.3337	-0.0004	-0.0711
		Dif.	0.0530	0.0017	0.0203
8.899	-2.875	Máx.	-0.2812	-0.0013	-0.0477
		Mín.	-0.3349	-0.0036	-0.0666
		Dif.	0.0537	0.0023	0.0189
8.899	-2.625	Máx.	-0.2814	-0.0037	-0.0493
		Mín.	-0.3355	-0.0069	-0.0694
		Dif.	0.0541	0.0032	0.0200
8.899	-2.375	Máx.	-0.2830	-0.0060	-0.0450
		Mín.	-0.3383	-0.0102	-0.0634
		Dif.	0.0552	0.0042	0.0184
8.899	-2.125	Máx.	-0.2845	-0.0083	-0.0447
		Mín.	-0.3406	-0.0135	-0.0638
		Dif.	0.0562	0.0052	0.0192
8.900	-1.875	Máx.	-0.2872	-0.0105	-0.0393
		Mín.	-0.3449	-0.0168	-0.0565
		Dif.	0.0577	0.0063	0.0172
8.900	-1.625	Máx.	-0.2899	-0.0125	-0.0365
		Mín.	-0.3491	-0.0199	-0.0540
		Dif.	0.0591	0.0074	0.0175
8.900	-1.375	Máx.	-0.2937	-0.0143	-0.0304
		Mín.	-0.3548	-0.0228	-0.0455
		Dif.	0.0611	0.0085	0.0152
8.900	-1.125	Máx.	-0.2976	-0.0158	-0.0244
		Mín.	-0.3606	-0.0252	-0.0391
		Dif.	0.0630	0.0094	0.0147
8.900	-0.875	Máx.	-0.3021	-0.0169	-0.0179
		Mín.	-0.3674	-0.0269	-0.0299
		Dif.	0.0652	0.0100	0.0121
8.900	-0.625	Máx.	-0.3072	-0.0173	-0.0081
		Mín.	-0.3745	-0.0274	-0.0179
		Dif.	0.0674	0.0102	0.0098
8.900	-0.375	Máx.	-0.3118	-0.0165	-0.0032
		Mín.	-0.3812	-0.0260	-0.0102
		Dif.	0.0695	0.0095	0.0070
9.094	-6.100	Máx.	-0.3237	0.0380	0.0116
		Mín.	-0.3895	0.0254	0.0045
		Dif.	0.0658	0.0127	0.0071
9.094	-5.875	Máx.	-0.3171	0.0405	0.0002
		Mín.	-0.3798	0.0275	-0.0090
		Dif.	0.0627	0.0130	0.0091
9.094	-5.625	Máx.	-0.3102	0.0400	-0.0081
		Mín.	-0.3696	0.0275	-0.0195
		Dif.	0.0594	0.0126	0.0114
9.094	-5.375	Máx.	-0.3035	0.0381	-0.0163
		Mín.	-0.3599	0.0264	-0.0296
		Dif.	0.0564	0.0117	0.0133
9.094	-5.125	Máx.	-0.2968	0.0350	-0.0239
		Mín.	-0.3511	0.0246	-0.0390
		Dif.	0.0543	0.0104	0.0151
9.094	-4.875	Máx.	-0.2907	0.0312	-0.0306
		Mín.	-0.3434	0.0222	-0.0471
		Dif.	0.0528	0.0090	0.0164
9.094	-4.625	Máx.	-0.2852	0.0269	-0.0366
		Mín.	-0.3366	0.0195	-0.0543
		Dif.	0.0514	0.0074	0.0177
9.094	-4.375	Máx.	-0.2806	0.0224	-0.0414
		Mín.	-0.3309	0.0165	-0.0600
		Dif.	0.0503	0.0059	0.0186
9.094	-4.125	Máx.	-0.2767	0.0178	-0.0455
		Mín.	-0.3261	0.0135	-0.0650
		Dif.	0.0494	0.0044	0.0195

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.094	-3.875	Máx.	-0.2738	0.0133	-0.0483
		Mín.	-0.3226	0.0103	-0.0683
		Dif.	0.0489	0.0030	0.0200
9.094	-3.625	Máx.	-0.2715	0.0089	-0.0507
		Mín.	-0.3200	0.0071	-0.0712
		Dif.	0.0485	0.0017	0.0205
9.094	-3.375	Máx.	-0.2701	0.0048	-0.0518
		Mín.	-0.3186	0.0037	-0.0724
		Dif.	0.0485	0.0011	0.0206
9.094	-3.125	Máx.	-0.2694	0.0013	-0.0525
		Mín.	-0.3180	-0.0003	-0.0733
		Dif.	0.0487	0.0016	0.0209
9.094	-2.875	Máx.	-0.2695	-0.0020	-0.0520
		Mín.	-0.3187	-0.0044	-0.0726
		Dif.	0.0491	0.0024	0.0207
9.094	-2.625	Máx.	-0.2703	-0.0052	-0.0511
		Mín.	-0.3202	-0.0086	-0.0716
		Dif.	0.0498	0.0035	0.0206
9.094	-2.375	Máx.	-0.2720	-0.0083	-0.0490
		Mín.	-0.3229	-0.0129	-0.0690
		Dif.	0.0508	0.0046	0.0200
9.094	-2.125	Máx.	-0.2744	-0.0115	-0.0465
		Mín.	-0.3264	-0.0172	-0.0660
		Dif.	0.0521	0.0057	0.0196
9.094	-1.875	Máx.	-0.2776	-0.0144	-0.0427
		Mín.	-0.3312	-0.0216	-0.0614
		Dif.	0.0536	0.0072	0.0187
9.094	-1.625	Máx.	-0.2815	-0.0172	-0.0384
		Mín.	-0.3369	-0.0259	-0.0561
		Dif.	0.0554	0.0087	0.0178
9.094	-1.375	Máx.	-0.2862	-0.0199	-0.0330
		Mín.	-0.3437	-0.0300	-0.0494
		Dif.	0.0575	0.0102	0.0164
9.094	-1.125	Máx.	-0.2915	-0.0221	-0.0267
		Mín.	-0.3513	-0.0337	-0.0417
		Dif.	0.0598	0.0115	0.0150
9.094	-0.875	Máx.	-0.2975	-0.0239	-0.0198
		Mín.	-0.3598	-0.0366	-0.0329
		Dif.	0.0623	0.0126	0.0131
9.094	-0.625	Máx.	-0.3040	-0.0249	-0.0120
		Mín.	-0.3690	-0.0382	-0.0229
		Dif.	0.0650	0.0133	0.0109
9.094	-0.375	Máx.	-0.3107	-0.0249	-0.0047
		Mín.	-0.3783	-0.0383	-0.0131
		Dif.	0.0676	0.0134	0.0084
9.094	-0.150	Máx.	-0.3171	-0.0228	0.0049
		Mín.	-0.3871	-0.0358	-0.0001
		Dif.	0.0700	0.0129	0.0050
9.344	-6.100	Máx.	-0.3250	0.0486	0.0115
		Mín.	-0.3912	0.0326	0.0038
		Dif.	0.0662	0.0159	0.0077
9.344	-5.875	Máx.	-0.3163	0.0519	0.0008
		Mín.	-0.3784	0.0354	-0.0086
		Dif.	0.0621	0.0165	0.0094
9.344	-5.625	Máx.	-0.3071	0.0507	-0.0074
		Mín.	-0.3650	0.0350	-0.0188
		Dif.	0.0579	0.0158	0.0114

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.344	-5.375	Máx.	-0.2984	0.0477	-0.0156
		Mín.	-0.3524	0.0333	-0.0288
		Dif.	0.0541	0.0144	0.0132
9.344	-5.125	Máx.	-0.2902	0.0435	-0.0231
		Mín.	-0.3408	0.0308	-0.0380
		Dif.	0.0506	0.0127	0.0148
9.344	-4.875	Máx.	-0.2824	0.0385	-0.0298
		Mín.	-0.3309	0.0277	-0.0461
		Dif.	0.0485	0.0109	0.0162
9.344	-4.625	Máx.	-0.2755	0.0331	-0.0357
		Mín.	-0.3223	0.0242	-0.0531
		Dif.	0.0468	0.0089	0.0174
9.344	-4.375	Máx.	-0.2696	0.0274	-0.0405
		Mín.	-0.3150	0.0205	-0.0589
		Dif.	0.0454	0.0070	0.0184
9.344	-4.125	Máx.	-0.2647	0.0217	-0.0445
		Mín.	-0.3091	0.0166	-0.0636
		Dif.	0.0444	0.0051	0.0191
9.344	-3.875	Máx.	-0.2610	0.0162	-0.0475
		Mín.	-0.3046	0.0127	-0.0673
		Dif.	0.0436	0.0036	0.0198
9.344	-3.625	Máx.	-0.2582	0.0109	-0.0497
		Mín.	-0.3014	0.0086	-0.0699
		Dif.	0.0432	0.0023	0.0202
9.344	-3.375	Máx.	-0.2564	0.0057	-0.0510
		Mín.	-0.2995	0.0046	-0.0714
		Dif.	0.0431	0.0011	0.0205
9.344	-3.125	Máx.	-0.2556	0.0014	-0.0515
		Mín.	-0.2989	-0.0002	-0.0720
		Dif.	0.0432	0.0016	0.0206
9.344	-2.875	Máx.	-0.2558	-0.0026	-0.0512
		Mín.	-0.2995	-0.0051	-0.0717
		Dif.	0.0437	0.0025	0.0205
9.344	-2.625	Máx.	-0.2569	-0.0065	-0.0501
		Mín.	-0.3014	-0.0103	-0.0704
		Dif.	0.0445	0.0038	0.0203
9.344	-2.375	Máx.	-0.2591	-0.0105	-0.0483
		Mín.	-0.3046	-0.0155	-0.0681
		Dif.	0.0456	0.0050	0.0198
9.344	-2.125	Máx.	-0.2621	-0.0144	-0.0456
		Mín.	-0.3091	-0.0207	-0.0648
		Dif.	0.0470	0.0063	0.0192
9.344	-1.875	Máx.	-0.2662	-0.0181	-0.0421
		Mín.	-0.3150	-0.0261	-0.0605
		Dif.	0.0487	0.0080	0.0184
9.344	-1.625	Máx.	-0.2713	-0.0217	-0.0377
		Mín.	-0.3221	-0.0315	-0.0551
		Dif.	0.0508	0.0098	0.0174
9.344	-1.375	Máx.	-0.2773	-0.0250	-0.0324
		Mín.	-0.3305	-0.0367	-0.0487
		Dif.	0.0532	0.0117	0.0162
9.344	-1.125	Máx.	-0.2843	-0.0280	-0.0264
		Mín.	-0.3402	-0.0414	-0.0412
		Dif.	0.0559	0.0134	0.0148
9.344	-0.875	Máx.	-0.2921	-0.0304	-0.0196
		Mín.	-0.3510	-0.0453	-0.0327
		Dif.	0.0589	0.0150	0.0130

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.344	-0.625	Máx.	-0.3006	-0.0319	-0.0123
		Mín.	-0.3626	-0.0480	-0.0234
		Dif.	0.0620	0.0161	0.0111
9.344	-0.375	Máx.	-0.3094	-0.0322	-0.0050
		Mín.	-0.3748	-0.0489	-0.0139
		Dif.	0.0653	0.0166	0.0089
9.344	-0.150	Máx.	-0.3179	-0.0296	0.0041
		Mín.	-0.3863	-0.0454	-0.0019
		Dif.	0.0684	0.0158	0.0060
9.594	-6.100	Máx.	-0.3265	0.0629	0.0130
		Mín.	-0.3929	0.0419	0.0048
		Dif.	0.0665	0.0210	0.0081
9.594	-5.875	Máx.	-0.3158	0.0640	0.0023
		Mín.	-0.3773	0.0436	-0.0069
		Dif.	0.0615	0.0204	0.0092
9.594	-5.625	Máx.	-0.3045	0.0618	-0.0057
		Mín.	-0.3609	0.0427	-0.0168
		Dif.	0.0564	0.0191	0.0110
9.594	-5.375	Máx.	-0.2938	0.0577	-0.0137
		Mín.	-0.3455	0.0404	-0.0263
		Dif.	0.0518	0.0173	0.0127
9.594	-5.125	Máx.	-0.2838	0.0523	-0.0210
		Mín.	-0.3315	0.0372	-0.0351
		Dif.	0.0476	0.0151	0.0141
9.594	-4.875	Máx.	-0.2747	0.0461	-0.0275
		Mín.	-0.3190	0.0334	-0.0430
		Dif.	0.0443	0.0128	0.0154
9.594	-4.625	Máx.	-0.2663	0.0395	-0.0332
		Mín.	-0.3087	0.0291	-0.0497
		Dif.	0.0424	0.0104	0.0165
9.594	-4.375	Máx.	-0.2592	0.0326	-0.0379
		Mín.	-0.3000	0.0246	-0.0554
		Dif.	0.0408	0.0080	0.0175
9.594	-4.125	Máx.	-0.2534	0.0259	-0.0418
		Mín.	-0.2929	0.0199	-0.0600
		Dif.	0.0395	0.0060	0.0182
9.594	-3.875	Máx.	-0.2488	0.0194	-0.0447
		Mín.	-0.2874	0.0150	-0.0635
		Dif.	0.0386	0.0044	0.0188
9.594	-3.625	Máx.	-0.2455	0.0131	-0.0468
		Mín.	-0.2836	0.0102	-0.0660
		Dif.	0.0381	0.0029	0.0192
9.594	-3.375	Máx.	-0.2434	0.0069	-0.0481
		Mín.	-0.2813	0.0054	-0.0676
		Dif.	0.0379	0.0015	0.0195
9.594	-3.125	Máx.	-0.2425	0.0017	-0.0486
		Mín.	-0.2805	-0.0002	-0.0682
		Dif.	0.0380	0.0020	0.0196
9.594	-2.875	Máx.	-0.2427	-0.0031	-0.0483
		Mín.	-0.2812	-0.0062	-0.0679
		Dif.	0.0385	0.0031	0.0195
9.594	-2.625	Máx.	-0.2442	-0.0078	-0.0473
		Mín.	-0.2835	-0.0122	-0.0666
		Dif.	0.0393	0.0044	0.0193
9.594	-2.375	Máx.	-0.2467	-0.0126	-0.0456
		Mín.	-0.2873	-0.0182	-0.0645
		Dif.	0.0405	0.0056	0.0189

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.594	-2.125	Máx.	-0.2505	-0.0173	-0.0430
		Mín.	-0.2926	-0.0243	-0.0613
		Dif.	0.0421	0.0070	0.0183
9.594	-1.875	Máx.	-0.2555	-0.0219	-0.0396
		Mín.	-0.2995	-0.0307	-0.0572
		Dif.	0.0440	0.0088	0.0175
9.594	-1.625	Máx.	-0.2616	-0.0262	-0.0355
		Mín.	-0.3080	-0.0372	-0.0521
		Dif.	0.0464	0.0110	0.0166
9.594	-1.375	Máx.	-0.2690	-0.0302	-0.0305
		Mín.	-0.3180	-0.0434	-0.0460
		Dif.	0.0491	0.0132	0.0155
9.594	-1.125	Máx.	-0.2775	-0.0339	-0.0248
		Mín.	-0.3296	-0.0492	-0.0389
		Dif.	0.0521	0.0154	0.0141
9.594	-0.875	Máx.	-0.2870	-0.0368	-0.0184
		Mín.	-0.3425	-0.0542	-0.0309
		Dif.	0.0555	0.0174	0.0125
9.594	-0.625	Máx.	-0.2973	-0.0389	-0.0115
		Mín.	-0.3565	-0.0579	-0.0222
		Dif.	0.0592	0.0190	0.0108
9.594	-0.375	Máx.	-0.3082	-0.0397	-0.0044
		Mín.	-0.3713	-0.0598	-0.0133
		Dif.	0.0630	0.0201	0.0088
9.594	-0.150	Máx.	-0.3185	-0.0380	0.0043
		Mín.	-0.3856	-0.0585	-0.0020
		Dif.	0.0671	0.0205	0.0063
9.844	-6.100	Máx.	-0.3284	0.0753	0.0148
		Mín.	-0.3954	0.0498	0.0065
		Dif.	0.0670	0.0255	0.0083
9.844	-5.875	Máx.	-0.3158	0.0758	0.0044
		Mín.	-0.3769	0.0515	-0.0045
		Dif.	0.0611	0.0243	0.0088
9.844	-5.625	Máx.	-0.3025	0.0726	-0.0034
		Mín.	-0.3576	0.0501	-0.0138
		Dif.	0.0551	0.0225	0.0104
9.844	-5.375	Máx.	-0.2899	0.0675	-0.0110
		Mín.	-0.3395	0.0474	-0.0228
		Dif.	0.0496	0.0201	0.0118
9.844	-5.125	Máx.	-0.2782	0.0609	-0.0180
		Mín.	-0.3231	0.0435	-0.0311
		Dif.	0.0448	0.0174	0.0131
9.844	-4.875	Máx.	-0.2677	0.0536	-0.0242
		Mín.	-0.3085	0.0389	-0.0385
		Dif.	0.0408	0.0146	0.0142
9.844	-4.625	Máx.	-0.2580	0.0457	-0.0296
		Mín.	-0.2963	0.0339	-0.0449
		Dif.	0.0383	0.0118	0.0152
9.844	-4.375	Máx.	-0.2497	0.0377	-0.0341
		Mín.	-0.2862	0.0286	-0.0502
		Dif.	0.0364	0.0091	0.0161
9.844	-4.125	Máx.	-0.2430	0.0300	-0.0378
		Mín.	-0.2780	0.0230	-0.0546
		Dif.	0.0350	0.0071	0.0168
9.844	-3.875	Máx.	-0.2377	0.0225	-0.0406
		Mín.	-0.2716	0.0172	-0.0579
		Dif.	0.0339	0.0053	0.0174

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.844	-3.625	Máx.	-0.2339	0.0152	-0.0426
		Mín.	-0.2672	0.0116	-0.0603
		Dif.	0.0333	0.0035	0.0178
9.844	-3.375	Máx.	-0.2315	0.0082	-0.0438
		Mín.	-0.2645	0.0060	-0.0618
		Dif.	0.0330	0.0022	0.0180
9.844	-3.125	Máx.	-0.2304	0.0021	-0.0443
		Mín.	-0.2636	-0.0003	-0.0624
		Dif.	0.0331	0.0025	0.0181
9.844	-2.875	Máx.	-0.2307	-0.0034	-0.0441
		Mín.	-0.2644	-0.0072	-0.0621
		Dif.	0.0336	0.0038	0.0180
9.844	-2.625	Máx.	-0.2324	-0.0088	-0.0431
		Mín.	-0.2669	-0.0141	-0.0610
		Dif.	0.0345	0.0053	0.0178
9.844	-2.375	Máx.	-0.2354	-0.0144	-0.0415
		Mín.	-0.2712	-0.0210	-0.0590
		Dif.	0.0358	0.0066	0.0174
9.844	-2.125	Máx.	-0.2398	-0.0201	-0.0392
		Mín.	-0.2773	-0.0279	-0.0561
		Dif.	0.0375	0.0078	0.0169
9.844	-1.875	Máx.	-0.2456	-0.0256	-0.0360
		Mín.	-0.2852	-0.0351	-0.0522
		Dif.	0.0397	0.0095	0.0162
9.844	-1.625	Máx.	-0.2528	-0.0305	-0.0322
		Mín.	-0.2950	-0.0426	-0.0475
		Dif.	0.0422	0.0120	0.0153
9.844	-1.375	Máx.	-0.2614	-0.0352	-0.0276
		Mín.	-0.3066	-0.0499	-0.0419
		Dif.	0.0452	0.0147	0.0143
9.844	-1.125	Máx.	-0.2713	-0.0395	-0.0223
		Mín.	-0.3199	-0.0567	-0.0353
		Dif.	0.0486	0.0172	0.0131
9.844	-0.875	Máx.	-0.2824	-0.0430	-0.0164
		Mín.	-0.3347	-0.0627	-0.0280
		Dif.	0.0524	0.0197	0.0117
9.844	-0.625	Máx.	-0.2945	-0.0455	-0.0099
		Mín.	-0.3510	-0.0674	-0.0201
		Dif.	0.0565	0.0219	0.0101
9.844	-0.375	Máx.	-0.3071	-0.0467	-0.0034
		Mín.	-0.3684	-0.0702	-0.0118
		Dif.	0.0614	0.0235	0.0085
9.844	-0.150	Máx.	-0.3186	-0.0449	0.0048
		Mín.	-0.3857	-0.0694	-0.0016
		Dif.	0.0671	0.0245	0.0063
10.094	-6.100	Máx.	-0.3310	0.0875	0.0164
		Mín.	-0.3986	0.0567	0.0082
		Dif.	0.0676	0.0308	0.0082
10.094	-5.875	Máx.	-0.3164	0.0871	0.0066
		Mín.	-0.3772	0.0588	-0.0017
		Dif.	0.0608	0.0284	0.0083
10.094	-5.625	Máx.	-0.3013	0.0830	-0.0009
		Mín.	-0.3551	0.0571	-0.0102
		Dif.	0.0538	0.0258	0.0093
10.094	-5.375	Máx.	-0.2869	0.0767	-0.0080
		Mín.	-0.3345	0.0539	-0.0185
		Dif.	0.0476	0.0229	0.0106
10.094	-5.125	Máx.	-0.2736	0.0691	-0.0145
		Mín.	-0.3158	0.0494	-0.0262
		Dif.	0.0422	0.0196	0.0117
10.094	-4.875	Máx.	-0.2615	0.0606	-0.0203
		Mín.	-0.2995	0.0442	-0.0331
		Dif.	0.0380	0.0164	0.0128
10.094	-4.625	Máx.	-0.2504	0.0516	-0.0253
		Mín.	-0.2859	0.0385	-0.0390
		Dif.	0.0355	0.0131	0.0136
10.094	-4.375	Máx.	-0.2409	0.0426	-0.0295
		Mín.	-0.2744	0.0324	-0.0439
		Dif.	0.0335	0.0101	0.0144
10.094	-4.125	Máx.	-0.2334	0.0340	-0.0329
		Mín.	-0.2650	0.0258	-0.0479
		Dif.	0.0316	0.0081	0.0150
10.094	-3.875	Máx.	-0.2277	0.0255	-0.0355
		Mín.	-0.2577	0.0194	-0.0510
		Dif.	0.0300	0.0061	0.0155
10.094	-3.625	Máx.	-0.2235	0.0173	-0.0374
		Mín.	-0.2525	0.0129	-0.0533
		Dif.	0.0290	0.0044	0.0159
10.094	-3.375	Máx.	-0.2208	0.0095	-0.0385
		Mín.	-0.2494	0.0065	-0.0546
		Dif.	0.0286	0.0029	0.0161
10.094	-3.125	Máx.	-0.2196	0.0025	-0.0390
		Mín.	-0.2484	-0.0004	-0.0552
		Dif.	0.0287	0.0030	0.0162
10.094	-2.875	Máx.	-0.2200	-0.0036	-0.0388
		Mín.	-0.2493	-0.0081	-0.0550
		Dif.	0.0292	0.0044	0.0162
10.094	-2.625	Máx.	-0.2219	-0.0097	-0.0380
		Mín.	-0.2521	-0.0158	-0.0540
		Dif.	0.0302	0.0061	0.0160
10.094	-2.375	Máx.	-0.2253	-0.0160	-0.0366
		Mín.	-0.2569	-0.0236	-0.0522
		Dif.	0.0316	0.0076	0.0156
10.094	-2.125	Máx.	-0.2302	-0.0224	-0.0344
		Mín.	-0.2637	-0.0313	-0.0496
		Dif.	0.0334	0.0089	0.0151
10.094	-1.875	Máx.	-0.2368	-0.0289	-0.0316
		Mín.	-0.2725	-0.0391	-0.0461
		Dif.	0.0357	0.0101	0.0145
10.094	-1.625	Máx.	-0.2449	-0.0345	-0.0282
		Mín.	-0.2834	-0.0475	-0.0419
		Dif.	0.0385	0.0130	0.0137
10.094	-1.375	Máx.	-0.2546	-0.0398	-0.0240
		Mín.	-0.2963	-0.0558	-0.0368
		Dif.	0.0417	0.0160	0.0128
10.094	-1.125	Máx.	-0.2658	-0.0446	-0.0192
		Mín.	-0.3112	-0.0636	-0.0310
		Dif.	0.0454	0.0190	0.0117
10.094	-0.875	Máx.	-0.2784	-0.0486	-0.0139
		Mín.	-0.3279	-0.0705	-0.0244
		Dif.	0.0495	0.0219	0.0105
10.094	-0.625	Máx.	-0.2921	-0.0515	-0.0081
		Mín.	-0.3462	-0.0761	-0.0173
		Dif.	0.0540	0.0246	0.0092

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.094	-0.375	Máx.	-0.3059	-0.0528	-0.0021
		Mín.	-0.3664	-0.0798	-0.0100
		Dif.	0.0605	0.0269	0.0078
10.094	-0.150	Máx.	-0.3191	-0.0506	0.0052
		Mín.	-0.3862	-0.0797	-0.0009
		Dif.	0.0671	0.0291	0.0061
10.344	-6.100	Máx.	-0.3337	0.0987	0.0177
		Mín.	-0.4021	0.0636	0.0099
		Dif.	0.0685	0.0350	0.0077
10.344	-5.875	Máx.	-0.3176	0.0976	0.0087
		Mín.	-0.3782	0.0653	0.0010
		Dif.	0.0606	0.0322	0.0077
10.344	-5.625	Máx.	-0.3008	0.0926	0.0017
		Mín.	-0.3535	0.0635	-0.0064
		Dif.	0.0528	0.0291	0.0081
10.344	-5.375	Máx.	-0.2848	0.0853	-0.0048
		Mín.	-0.3306	0.0598	-0.0139
		Dif.	0.0458	0.0255	0.0091
10.344	-5.125	Máx.	-0.2695	0.0766	-0.0108
		Mín.	-0.3105	0.0549	-0.0209
		Dif.	0.0410	0.0217	0.0101
10.344	-4.875	Máx.	-0.2558	0.0670	-0.0161
		Mín.	-0.2926	0.0491	-0.0271
		Dif.	0.0368	0.0180	0.0110
10.344	-4.625	Máx.	-0.2436	0.0570	-0.0206
		Mín.	-0.2774	0.0427	-0.0324
		Dif.	0.0339	0.0143	0.0118
10.344	-4.375	Máx.	-0.2332	0.0471	-0.0244
		Mín.	-0.2647	0.0357	-0.0369
		Dif.	0.0315	0.0114	0.0126
10.344	-4.125	Máx.	-0.2249	0.0376	-0.0274
		Mín.	-0.2543	0.0285	-0.0406
		Dif.	0.0294	0.0091	0.0132
10.344	-3.875	Máx.	-0.2186	0.0282	-0.0299
		Mín.	-0.2461	0.0213	-0.0433
		Dif.	0.0275	0.0068	0.0135
10.344	-3.625	Máx.	-0.2142	0.0193	-0.0316
		Mín.	-0.2402	0.0141	-0.0453
		Dif.	0.0260	0.0052	0.0138
10.344	-3.375	Máx.	-0.2116	0.0107	-0.0326
		Mín.	-0.2364	0.0071	-0.0466
		Dif.	0.0248	0.0036	0.0140
10.344	-3.125	Máx.	-0.2104	0.0029	-0.0331
		Mín.	-0.2352	-0.0005	-0.0471
		Dif.	0.0249	0.0034	0.0141
10.344	-2.875	Máx.	-0.2108	-0.0038	-0.0329
		Mín.	-0.2362	-0.0089	-0.0470
		Dif.	0.0254	0.0051	0.0140
10.344	-2.625	Máx.	-0.2128	-0.0105	-0.0322
		Mín.	-0.2392	-0.0174	-0.0461
		Dif.	0.0264	0.0069	0.0138
10.344	-2.375	Máx.	-0.2164	-0.0174	-0.0310
		Mín.	-0.2446	-0.0259	-0.0445
		Dif.	0.0281	0.0086	0.0135
10.344	-2.125	Máx.	-0.2217	-0.0245	-0.0291
		Mín.	-0.2522	-0.0344	-0.0423
		Dif.	0.0305	0.0100	0.0131

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.344	-1.875	Máx.	-0.2287	-0.0317	-0.0267
		Mín.	-0.2620	-0.0429	-0.0393
		Dif.	0.0333	0.0112	0.0126
10.344	-1.625	Máx.	-0.2377	-0.0381	-0.0236
		Mín.	-0.2739	-0.0519	-0.0356
		Dif.	0.0363	0.0138	0.0119
10.344	-1.375	Máx.	-0.2485	-0.0439	-0.0200
		Mín.	-0.2880	-0.0610	-0.0312
		Dif.	0.0395	0.0171	0.0112
10.344	-1.125	Máx.	-0.2612	-0.0492	-0.0158
		Mín.	-0.3040	-0.0697	-0.0261
		Dif.	0.0428	0.0205	0.0103
10.344	-0.875	Máx.	-0.2751	-0.0536	-0.0111
		Mín.	-0.3221	-0.0775	-0.0204
		Dif.	0.0470	0.0239	0.0093
10.344	-0.625	Máx.	-0.2900	-0.0567	-0.0060
		Mín.	-0.3425	-0.0839	-0.0143
		Dif.	0.0525	0.0272	0.0082
10.344	-0.375	Máx.	-0.3051	-0.0582	-0.0009
		Mín.	-0.3649	-0.0883	-0.0079
		Dif.	0.0598	0.0301	0.0070
10.344	-0.150	Máx.	-0.3195	-0.0562	0.0055
		Mín.	-0.3867	-0.0889	-0.0001
		Dif.	0.0672	0.0327	0.0056
10.594	-6.100	Máx.	-0.3370	0.1094	0.0186
		Mín.	-0.4062	0.0684	0.0115
		Dif.	0.0692	0.0410	0.0070
10.594	-5.875	Máx.	-0.3194	0.1072	0.0105
		Mín.	-0.3799	0.0711	0.0037
		Dif.	0.0605	0.0362	0.0068
10.594	-5.625	Máx.	-0.3011	0.1013	0.0041
		Mín.	-0.3529	0.0691	-0.0026
		Dif.	0.0518	0.0322	0.0067
10.594	-5.375	Máx.	-0.2829	0.0931	-0.0017
		Mín.	-0.3287	0.0651	-0.0092
		Dif.	0.0458	0.0279	0.0075
10.594	-5.125	Máx.	-0.2662	0.0834	-0.0070
		Mín.	-0.3067	0.0597	-0.0153
		Dif.	0.0405	0.0236	0.0083
10.594	-4.875	Máx.	-0.2514	0.0728	-0.0116
		Mín.	-0.2871	0.0534	-0.0209
		Dif.	0.0357	0.0194	0.0092
10.594	-4.625	Máx.	-0.2381	0.0618	-0.0154
		Mín.	-0.2707	0.0465	-0.0258
		Dif.	0.0326	0.0154	0.0103
10.594	-4.375	Máx.	-0.2269	0.0512	-0.0187
		Mín.	-0.2568	0.0387	-0.0298
		Dif.	0.0300	0.0125	0.0111
10.594	-4.125	Máx.	-0.2179	0.0408	-0.0214
		Mín.	-0.2455	0.0308	-0.0330
		Dif.	0.0275	0.0100	0.0116
10.594	-3.875	Máx.	-0.2111	0.0306	-0.0236
		Mín.	-0.2366	0.0231	-0.0354
		Dif.	0.0254	0.0075	0.0118
10.594	-3.625	Máx.	-0.2064	0.0211	-0.0252
		Mín.	-0.2301	0.0151	-0.0370
		Dif.	0.0237	0.0060	0.0119

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.594	-3.375	Máx.	-0.2037	0.0118	-0.0263
		Mín.	-0.2260	0.0075	-0.0380
		Dif.	0.0223	0.0043	0.0117
10.594	-3.125	Máx.	-0.2027	0.0034	-0.0267
		Mín.	-0.2243	-0.0006	-0.0385
		Dif.	0.0216	0.0039	0.0118
10.594	-2.875	Máx.	-0.2031	-0.0039	-0.0266
		Mín.	-0.2252	-0.0096	-0.0383
		Dif.	0.0221	0.0057	0.0117
10.594	-2.625	Máx.	-0.2052	-0.0111	-0.0261
		Mín.	-0.2286	-0.0188	-0.0376
		Dif.	0.0234	0.0077	0.0116
10.594	-2.375	Máx.	-0.2089	-0.0185	-0.0250
		Mín.	-0.2345	-0.0280	-0.0363
		Dif.	0.0256	0.0094	0.0113
10.594	-2.125	Máx.	-0.2145	-0.0262	-0.0235
		Mín.	-0.2427	-0.0371	-0.0344
		Dif.	0.0282	0.0110	0.0109
10.594	-1.875	Máx.	-0.2221	-0.0339	-0.0214
		Mín.	-0.2533	-0.0462	-0.0319
		Dif.	0.0312	0.0123	0.0105
10.594	-1.625	Máx.	-0.2317	-0.0412	-0.0189
		Mín.	-0.2662	-0.0556	-0.0289
		Dif.	0.0345	0.0144	0.0099
10.594	-1.375	Máx.	-0.2433	-0.0474	-0.0159
		Mín.	-0.2813	-0.0655	-0.0252
		Dif.	0.0381	0.0181	0.0093
10.594	-1.125	Máx.	-0.2569	-0.0531	-0.0124
		Mín.	-0.2986	-0.0749	-0.0209
		Dif.	0.0417	0.0219	0.0085
10.594	-0.875	Máx.	-0.2723	-0.0578	-0.0084
		Mín.	-0.3177	-0.0835	-0.0162
		Dif.	0.0454	0.0258	0.0077
10.594	-0.625	Máx.	-0.2884	-0.0611	-0.0042
		Mín.	-0.3396	-0.0907	-0.0111
		Dif.	0.0511	0.0296	0.0069
10.594	-0.375	Máx.	-0.3047	-0.0625	0.0002
		Mín.	-0.3638	-0.0958	-0.0058
		Dif.	0.0591	0.0333	0.0060
10.594	-0.150	Máx.	-0.3203	-0.0595	0.0056
		Mín.	-0.3875	-0.0972	0.0006
		Dif.	0.0671	0.0378	0.0049
10.844	-6.100	Máx.	-0.3402	0.1189	0.0192
		Mín.	-0.4104	0.0738	0.0129
		Dif.	0.0702	0.0451	0.0063
10.844	-5.875	Máx.	-0.3216	0.1157	0.0120
		Mín.	-0.3821	0.0759	0.0063
		Dif.	0.0605	0.0398	0.0057
10.844	-5.625	Máx.	-0.3015	0.1090	0.0064
		Mín.	-0.3536	0.0739	0.0010
		Dif.	0.0521	0.0351	0.0054
10.844	-5.375	Máx.	-0.2819	0.0999	0.0012
		Mín.	-0.3277	0.0697	-0.0046
		Dif.	0.0458	0.0302	0.0057
10.844	-5.125	Máx.	-0.2641	0.0893	-0.0032
		Mín.	-0.3041	0.0639	-0.0099
		Dif.	0.0400	0.0254	0.0067
10.844	-4.875	Máx.	-0.2483	0.0778	-0.0069
		Mín.	-0.2832	0.0572	-0.0149
		Dif.	0.0349	0.0207	0.0080
10.844	-4.625	Máx.	-0.2340	0.0660	-0.0102
		Mín.	-0.2657	0.0497	-0.0191
		Dif.	0.0316	0.0163	0.0089
10.844	-4.375	Máx.	-0.2221	0.0548	-0.0129
		Mín.	-0.2508	0.0413	-0.0225
		Dif.	0.0288	0.0135	0.0096
10.844	-4.125	Máx.	-0.2126	0.0436	-0.0152
		Mín.	-0.2387	0.0329	-0.0252
		Dif.	0.0261	0.0108	0.0100
10.844	-3.875	Máx.	-0.2054	0.0328	-0.0170
		Mín.	-0.2291	0.0245	-0.0272
		Dif.	0.0238	0.0083	0.0101
10.844	-3.625	Máx.	-0.2004	0.0227	-0.0184
		Mín.	-0.2222	0.0160	-0.0285
		Dif.	0.0218	0.0067	0.0101
10.844	-3.375	Máx.	-0.1975	0.0128	-0.0194
		Mín.	-0.2177	0.0079	-0.0293
		Dif.	0.0203	0.0049	0.0099
10.844	-3.125	Máx.	-0.1965	0.0038	-0.0199
		Mín.	-0.2157	-0.0006	-0.0296
		Dif.	0.0192	0.0044	0.0096
10.844	-2.875	Máx.	-0.1971	-0.0040	-0.0200
		Mín.	-0.2166	-0.0102	-0.0294
		Dif.	0.0195	0.0062	0.0093
10.844	-2.625	Máx.	-0.1992	-0.0116	-0.0196
		Mín.	-0.2203	-0.0200	-0.0288
		Dif.	0.0211	0.0083	0.0092
10.844	-2.375	Máx.	-0.2031	-0.0194	-0.0188
		Mín.	-0.2265	-0.0297	-0.0278
		Dif.	0.0235	0.0102	0.0090
10.844	-2.125	Máx.	-0.2089	-0.0275	-0.0176
		Mín.	-0.2353	-0.0394	-0.0263
		Dif.	0.0263	0.0119	0.0087
10.844	-1.875	Máx.	-0.2169	-0.0357	-0.0158
		Mín.	-0.2465	-0.0490	-0.0245
		Dif.	0.0296	0.0132	0.0087
10.844	-1.625	Máx.	-0.2270	-0.0437	-0.0138
		Mín.	-0.2601	-0.0587	-0.0222
		Dif.	0.0331	0.0150	0.0084
10.844	-1.375	Máx.	-0.2392	-0.0503	-0.0114
		Mín.	-0.2762	-0.0691	-0.0193
		Dif.	0.0369	0.0188	0.0080
10.844	-1.125	Máx.	-0.2536	-0.0562	-0.0087
		Mín.	-0.2944	-0.0792	-0.0159
		Dif.	0.0409	0.0230	0.0072
10.844	-0.875	Máx.	-0.2699	-0.0611	-0.0058
		Mín.	-0.3147	-0.0884	-0.0119
		Dif.	0.0448	0.0273	0.0062
10.844	-0.625	Máx.	-0.2875	-0.0646	-0.0024
		Mín.	-0.3374	-0.0963	-0.0079
		Dif.	0.0499	0.0317	0.0055
10.844	-0.375	Máx.	-0.3046	-0.0660	0.0011
		Mín.	-0.3631	-0.1021	-0.0038
		Dif.	0.0585	0.0361	0.0049

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.844	-0.150	Máx.	-0.3209	-0.0633	0.0054
		Mín.	-0.3882	-0.1044	0.0013
		Dif.	0.0673	0.0411	0.0041
11.094	-6.100	Máx.	-0.3441	0.1277	0.0192
		Mín.	-0.4150	0.0767	0.0141
		Dif.	0.0709	0.0510	0.0051
11.094	-5.875	Máx.	-0.3243	0.1233	0.0130
		Mín.	-0.3849	0.0799	0.0088
		Dif.	0.0606	0.0433	0.0042
11.094	-5.625	Máx.	-0.3026	0.1156	0.0083
		Mín.	-0.3551	0.0779	0.0044
		Dif.	0.0526	0.0378	0.0039
11.094	-5.375	Máx.	-0.2820	0.1057	0.0039
		Mín.	-0.3277	0.0735	-0.0002
		Dif.	0.0457	0.0322	0.0041
11.094	-5.125	Máx.	-0.2632	0.0943	0.0006
		Mín.	-0.3027	0.0675	-0.0050
		Dif.	0.0395	0.0268	0.0056
11.094	-4.875	Máx.	-0.2465	0.0821	-0.0023
		Mín.	-0.2807	0.0603	-0.0091
		Dif.	0.0342	0.0218	0.0067
11.094	-4.625	Máx.	-0.2313	0.0696	-0.0049
		Mín.	-0.2623	0.0523	-0.0125
		Dif.	0.0310	0.0172	0.0075
11.094	-4.375	Máx.	-0.2188	0.0577	-0.0072
		Mín.	-0.2467	0.0434	-0.0152
		Dif.	0.0279	0.0143	0.0080
11.094	-4.125	Máx.	-0.2088	0.0459	-0.0090
		Mín.	-0.2339	0.0345	-0.0173
		Dif.	0.0250	0.0114	0.0083
11.094	-3.875	Máx.	-0.2013	0.0346	-0.0105
		Mín.	-0.2238	0.0256	-0.0189
		Dif.	0.0225	0.0090	0.0084
11.094	-3.625	Máx.	-0.1961	0.0240	-0.0116
		Mín.	-0.2164	0.0167	-0.0199
		Dif.	0.0204	0.0074	0.0084
11.094	-3.375	Máx.	-0.1930	0.0137	-0.0123
		Mín.	-0.2117	0.0082	-0.0205
		Dif.	0.0187	0.0055	0.0082
11.094	-3.125	Máx.	-0.1921	0.0041	-0.0128
		Mín.	-0.2096	-0.0007	-0.0207
		Dif.	0.0175	0.0048	0.0079
11.094	-2.875	Máx.	-0.1929	-0.0040	-0.0130
		Mín.	-0.2103	-0.0107	-0.0205
		Dif.	0.0174	0.0067	0.0075
11.094	-2.625	Máx.	-0.1950	-0.0119	-0.0129
		Mín.	-0.2141	-0.0208	-0.0199
		Dif.	0.0192	0.0089	0.0070
11.094	-2.375	Máx.	-0.1989	-0.0201	-0.0124
		Mín.	-0.2207	-0.0310	-0.0192
		Dif.	0.0217	0.0109	0.0068
11.094	-2.125	Máx.	-0.2050	-0.0284	-0.0114
		Mín.	-0.2298	-0.0411	-0.0183
		Dif.	0.0248	0.0126	0.0069
11.094	-1.875	Máx.	-0.2133	-0.0370	-0.0101
		Mín.	-0.2415	-0.0511	-0.0171
		Dif.	0.0283	0.0141	0.0070

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.094	-1.625	Máx.	-0.2237	-0.0454	-0.0086
		Mín.	-0.2558	-0.0611	-0.0154
		Dif.	0.0321	0.0158	0.0068
11.094	-1.375	Máx.	-0.2364	-0.0525	-0.0069
		Mín.	-0.2725	-0.0719	-0.0134
		Dif.	0.0361	0.0194	0.0065
11.094	-1.125	Máx.	-0.2513	-0.0586	-0.0050
		Mín.	-0.2916	-0.0824	-0.0110
		Dif.	0.0403	0.0238	0.0060
11.094	-0.875	Máx.	-0.2683	-0.0637	-0.0029
		Mín.	-0.3127	-0.0922	-0.0081
		Dif.	0.0444	0.0286	0.0052
11.094	-0.625	Máx.	-0.2868	-0.0671	-0.0008
		Mín.	-0.3361	-0.1007	-0.0048
		Dif.	0.0493	0.0336	0.0041
11.094	-0.375	Máx.	-0.3049	-0.0684	0.0017
		Mín.	-0.3628	-0.1071	-0.0018
		Dif.	0.0580	0.0387	0.0035
11.094	-0.150	Máx.	-0.3219	-0.0646	0.0049
		Mín.	-0.3891	-0.1104	0.0019
		Dif.	0.0672	0.0459	0.0030
11.344	-6.100	Máx.	-0.3477	0.1347	0.0189
		Mín.	-0.4196	0.0802	0.0150
		Dif.	0.0719	0.0544	0.0039
11.344	-5.875	Máx.	-0.3273	0.1295	0.0135
		Mín.	-0.3881	0.0830	0.0111
		Dif.	0.0607	0.0464	0.0024
11.344	-5.625	Máx.	-0.3044	0.1211	0.0099
		Mín.	-0.3572	0.0810	0.0074
		Dif.	0.0528	0.0401	0.0025
11.344	-5.375	Máx.	-0.2829	0.1105	0.0069
		Mín.	-0.3285	0.0765	0.0034
		Dif.	0.0456	0.0339	0.0035
11.344	-5.125	Máx.	-0.2634	0.0983	0.0043
		Mín.	-0.3024	0.0702	-0.0003
		Dif.	0.0390	0.0281	0.0046
11.344	-4.875	Máx.	-0.2457	0.0854	0.0021
		Mín.	-0.2798	0.0628	-0.0035
		Dif.	0.0340	0.0226	0.0055
11.344	-4.625	Máx.	-0.2300	0.0724	0.0001
		Mín.	-0.2606	0.0543	-0.0060
		Dif.	0.0306	0.0180	0.0061
11.344	-4.375	Máx.	-0.2170	0.0599	-0.0015
		Mín.	-0.2444	0.0450	-0.0080
		Dif.	0.0274	0.0149	0.0065
11.344	-4.125	Máx.	-0.2067	0.0476	-0.0028
		Mín.	-0.2310	0.0358	-0.0095
		Dif.	0.0243	0.0118	0.0067
11.344	-3.875	Máx.	-0.1989	0.0360	-0.0039
		Mín.	-0.2205	0.0264	-0.0106
		Dif.	0.0216	0.0096	0.0067
11.344	-3.625	Máx.	-0.1935	0.0250	-0.0047
		Mín.	-0.2129	0.0172	-0.0113
		Dif.	0.0194	0.0079	0.0066
11.344	-3.375	Máx.	-0.1904	0.0143	-0.0052
		Mín.	-0.2080	0.0084	-0.0117
		Dif.	0.0176	0.0059	0.0064

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.344	-3.125	Máx.	-0.1894	0.0044	-0.0056
		Mín.	-0.2058	-0.0007	-0.0118
		Dif.	0.0163	0.0051	0.0062
11.344	-2.875	Máx.	-0.1903	-0.0039	-0.0058
		Mín.	-0.2063	-0.0110	-0.0116
		Dif.	0.0160	0.0071	0.0058
11.344	-2.625	Máx.	-0.1925	-0.0120	-0.0058
		Mín.	-0.2102	-0.0215	-0.0113
		Dif.	0.0177	0.0094	0.0055
11.344	-2.375	Máx.	-0.1966	-0.0204	-0.0055
		Mín.	-0.2170	-0.0319	-0.0109
		Dif.	0.0204	0.0115	0.0054
11.344	-2.125	Máx.	-0.2027	-0.0290	-0.0051
		Mín.	-0.2263	-0.0422	-0.0103
		Dif.	0.0236	0.0133	0.0052
11.344	-1.875	Máx.	-0.2111	-0.0378	-0.0044
		Mín.	-0.2384	-0.0525	-0.0096
		Dif.	0.0272	0.0147	0.0052
11.344	-1.625	Máx.	-0.2218	-0.0465	-0.0035
		Mín.	-0.2530	-0.0627	-0.0087
		Dif.	0.0312	0.0162	0.0052
11.344	-1.375	Máx.	-0.2348	-0.0539	-0.0025
		Mín.	-0.2702	-0.0736	-0.0076
		Dif.	0.0355	0.0197	0.0051
11.344	-1.125	Máx.	-0.2500	-0.0602	-0.0014
		Mín.	-0.2899	-0.0846	-0.0062
		Dif.	0.0398	0.0244	0.0048
11.344	-0.875	Máx.	-0.2675	-0.0653	-0.0002
		Mín.	-0.3116	-0.0948	-0.0044
		Dif.	0.0442	0.0295	0.0043
11.344	-0.625	Máx.	-0.2866	-0.0688	0.0010
		Mín.	-0.3356	-0.1037	-0.0024
		Dif.	0.0490	0.0350	0.0035
11.344	-0.375	Máx.	-0.3053	-0.0699	0.0022
		Mín.	-0.3628	-0.1106	-0.0001
		Dif.	0.0575	0.0407	0.0023
11.344	-0.150	Máx.	-0.3226	-0.0664	0.0041
		Mín.	-0.3899	-0.1147	0.0022
		Dif.	0.0673	0.0483	0.0018
11.594	-6.100	Máx.	-0.3519	0.1414	0.0184
		Mín.	-0.4243	0.0805	0.0149
		Dif.	0.0724	0.0609	0.0035
11.594	-5.875	Máx.	-0.3306	0.1346	0.0143
		Mín.	-0.3915	0.0852	0.0121
		Dif.	0.0609	0.0494	0.0022
11.594	-5.625	Máx.	-0.3069	0.1255	0.0118
		Mín.	-0.3596	0.0833	0.0092
		Dif.	0.0527	0.0421	0.0026
11.594	-5.375	Máx.	-0.2848	0.1141	0.0095
		Mín.	-0.3300	0.0787	0.0065
		Dif.	0.0451	0.0354	0.0030
11.594	-5.125	Máx.	-0.2647	0.1013	0.0076
		Mín.	-0.3031	0.0722	0.0040
		Dif.	0.0384	0.0291	0.0036
11.594	-4.875	Máx.	-0.2462	0.0878	0.0062
		Mín.	-0.2802	0.0645	0.0019
		Dif.	0.0340	0.0233	0.0043
11.594	-4.625	Máx.	-0.2300	0.0742	0.0049
		Mín.	-0.2605	0.0558	0.0002
		Dif.	0.0305	0.0185	0.0047
11.594	-4.375	Máx.	-0.2167	0.0614	0.0040
		Mín.	-0.2438	0.0462	-0.0010
		Dif.	0.0271	0.0152	0.0050
11.594	-4.125	Máx.	-0.2062	0.0487	0.0032
		Mín.	-0.2301	0.0366	-0.0019
		Dif.	0.0239	0.0121	0.0050
11.594	-3.875	Máx.	-0.1983	0.0369	0.0026
		Mín.	-0.2194	0.0269	-0.0024
		Dif.	0.0211	0.0100	0.0050
11.594	-3.625	Máx.	-0.1928	0.0257	0.0021
		Mín.	-0.2116	0.0174	-0.0028
		Dif.	0.0188	0.0083	0.0049
11.594	-3.375	Máx.	-0.1896	0.0148	0.0018
		Mín.	-0.2065	0.0085	-0.0029
		Dif.	0.0169	0.0063	0.0047
11.594	-3.125	Máx.	-0.1886	0.0047	0.0016
		Mín.	-0.2042	-0.0007	-0.0030
		Dif.	0.0156	0.0054	0.0046
11.594	-2.875	Máx.	-0.1895	-0.0037	0.0016
		Mín.	-0.2047	-0.0112	-0.0030
		Dif.	0.0152	0.0074	0.0046
11.594	-2.625	Máx.	-0.1919	-0.0120	0.0015
		Mín.	-0.2085	-0.0218	-0.0030
		Dif.	0.0166	0.0098	0.0046
11.594	-2.375	Máx.	-0.1959	-0.0204	0.0016
		Mín.	-0.2153	-0.0323	-0.0029
		Dif.	0.0194	0.0119	0.0045
11.594	-2.125	Máx.	-0.2021	-0.0291	0.0016
		Mín.	-0.2249	-0.0428	-0.0029
		Dif.	0.0227	0.0137	0.0045
11.594	-1.875	Máx.	-0.2106	-0.0380	0.0017
		Mín.	-0.2371	-0.0532	-0.0027
		Dif.	0.0265	0.0152	0.0044
11.594	-1.625	Máx.	-0.2213	-0.0470	0.0019
		Mín.	-0.2519	-0.0634	-0.0025
		Dif.	0.0306	0.0165	0.0044
11.594	-1.375	Máx.	-0.2344	-0.0546	0.0021
		Mín.	-0.2694	-0.0744	-0.0022
		Dif.	0.0349	0.0198	0.0043
11.594	-1.125	Máx.	-0.2498	-0.0609	0.0023
		Mín.	-0.2892	-0.0856	-0.0018
		Dif.	0.0394	0.0247	0.0041
11.594	-0.875	Máx.	-0.2674	-0.0661	0.0026
		Mín.	-0.3113	-0.0961	-0.0013
		Dif.	0.0439	0.0301	0.0039
11.594	-0.625	Máx.	-0.2870	-0.0695	0.0029
		Mín.	-0.3354	-0.1054	-0.0007
		Dif.	0.0483	0.0360	0.0036
11.594	-0.375	Máx.	-0.3061	-0.0704	0.0033
		Mín.	-0.3630	-0.1128	0.0001
		Dif.	0.0569	0.0425	0.0031
11.594	-0.150	Máx.	-0.3238	-0.0647	0.0037
		Mín.	-0.3907	-0.1180	0.0013
		Dif.	0.0669	0.0532	0.0024

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.844	-6.100	Máx.	-0.3554	0.1449	0.0182
		Mín.	-0.4288	0.0832	0.0135
		Dif.	0.0734	0.0617	0.0047
11.844	-5.875	Máx.	-0.3341	0.1381	0.0159
		Mín.	-0.3951	0.0868	0.0113
		Dif.	0.0610	0.0514	0.0046
11.844	-5.625	Máx.	-0.3101	0.1285	0.0142
		Mín.	-0.3622	0.0848	0.0097
		Dif.	0.0521	0.0437	0.0045
11.844	-5.375	Máx.	-0.2875	0.1165	0.0126
		Mín.	-0.3319	0.0801	0.0083
		Dif.	0.0444	0.0365	0.0043
11.844	-5.125	Máx.	-0.2670	0.1032	0.0113
		Mín.	-0.3047	0.0734	0.0073
		Dif.	0.0376	0.0298	0.0040
11.844	-4.875	Máx.	-0.2477	0.0892	0.0104
		Mín.	-0.2818	0.0655	0.0065
		Dif.	0.0341	0.0238	0.0039
11.844	-4.625	Máx.	-0.2314	0.0752	0.0098
		Mín.	-0.2618	0.0566	0.0059
		Dif.	0.0304	0.0186	0.0039
11.844	-4.375	Máx.	-0.2179	0.0621	0.0094
		Mín.	-0.2449	0.0467	0.0055
		Dif.	0.0270	0.0153	0.0039
11.844	-4.125	Máx.	-0.2073	0.0492	0.0092
		Mín.	-0.2310	0.0370	0.0054
		Dif.	0.0238	0.0122	0.0039
11.844	-3.875	Máx.	-0.1993	0.0373	0.0092
		Mín.	-0.2202	0.0270	0.0053
		Dif.	0.0210	0.0102	0.0039
11.844	-3.625	Máx.	-0.1938	0.0259	0.0091
		Mín.	-0.2124	0.0175	0.0054
		Dif.	0.0186	0.0085	0.0038
11.844	-3.375	Máx.	-0.1906	0.0149	0.0091
		Mín.	-0.2073	0.0085	0.0054
		Dif.	0.0167	0.0065	0.0037
11.844	-3.125	Máx.	-0.1896	0.0049	0.0091
		Mín.	-0.2049	-0.0007	0.0054
		Dif.	0.0153	0.0056	0.0036
11.844	-2.875	Máx.	-0.1905	-0.0036	0.0090
		Mín.	-0.2054	-0.0112	0.0054
		Dif.	0.0150	0.0076	0.0036
11.844	-2.625	Máx.	-0.1930	-0.0118	0.0088
		Mín.	-0.2091	-0.0218	0.0052
		Dif.	0.0161	0.0100	0.0036
11.844	-2.375	Máx.	-0.1971	-0.0202	0.0086
		Mín.	-0.2158	-0.0323	0.0049
		Dif.	0.0187	0.0121	0.0037
11.844	-2.125	Máx.	-0.2032	-0.0289	0.0083
		Mín.	-0.2253	-0.0428	0.0045
		Dif.	0.0221	0.0139	0.0038
11.844	-1.875	Máx.	-0.2116	-0.0378	0.0079
		Mín.	-0.2375	-0.0531	0.0040
		Dif.	0.0259	0.0154	0.0039
11.844	-1.625	Máx.	-0.2223	-0.0468	0.0074
		Mín.	-0.2523	-0.0633	0.0033
		Dif.	0.0301	0.0165	0.0041
11.844	-1.375	Máx.	-0.2353	-0.0545	0.0069
		Mín.	-0.2698	-0.0742	0.0025
		Dif.	0.0345	0.0197	0.0044
11.844	-1.125	Máx.	-0.2506	-0.0608	0.0064
		Mín.	-0.2896	-0.0855	0.0017
		Dif.	0.0391	0.0247	0.0047
11.844	-0.875	Máx.	-0.2681	-0.0659	0.0058
		Mín.	-0.3117	-0.0961	0.0009
		Dif.	0.0436	0.0302	0.0050
11.844	-0.625	Máx.	-0.2878	-0.0692	0.0053
		Mín.	-0.3356	-0.1056	0.0000
		Dif.	0.0478	0.0364	0.0053
11.844	-0.375	Máx.	-0.3069	-0.0701	0.0048
		Mín.	-0.3633	-0.1132	-0.0007
		Dif.	0.0565	0.0431	0.0055
11.844	-0.150	Máx.	-0.3242	-0.0656	0.0042
		Mín.	-0.3911	-0.1184	-0.0014
		Dif.	0.0669	0.0527	0.0055
12.094	-6.100	Máx.	-0.3595	0.1489	0.0185
		Mín.	-0.4329	0.0820	0.0104
		Dif.	0.0734	0.0669	0.0081
12.094	-5.875	Máx.	-0.3376	0.1404	0.0171
		Mín.	-0.3986	0.0873	0.0099
		Dif.	0.0610	0.0530	0.0072
12.094	-5.625	Máx.	-0.3139	0.1302	0.0161
		Mín.	-0.3648	0.0854	0.0097
		Dif.	0.0509	0.0448	0.0064
12.094	-5.375	Máx.	-0.2910	0.1177	0.0154
		Mín.	-0.3343	0.0805	0.0096
		Dif.	0.0433	0.0372	0.0057
12.094	-5.125	Máx.	-0.2697	0.1040	0.0149
		Mín.	-0.3075	0.0737	0.0098
		Dif.	0.0377	0.0303	0.0051
12.094	-4.875	Máx.	-0.2503	0.0896	0.0148
		Mín.	-0.2845	0.0656	0.0101
		Dif.	0.0341	0.0240	0.0046
12.094	-4.625	Máx.	-0.2339	0.0752	0.0149
		Mín.	-0.2645	0.0567	0.0106
		Dif.	0.0305	0.0185	0.0042
12.094	-4.375	Máx.	-0.2205	0.0619	0.0151
		Mín.	-0.2476	0.0467	0.0112
		Dif.	0.0271	0.0152	0.0039
12.094	-4.125	Máx.	-0.2099	0.0489	0.0155
		Mín.	-0.2338	0.0369	0.0119
		Dif.	0.0239	0.0120	0.0037
12.094	-3.875	Máx.	-0.2019	0.0371	0.0159
		Mín.	-0.2231	0.0268	0.0125
		Dif.	0.0211	0.0103	0.0034
12.094	-3.625	Máx.	-0.1965	0.0258	0.0163
		Mín.	-0.2152	0.0173	0.0130
		Dif.	0.0187	0.0085	0.0033
12.094	-3.375	Máx.	-0.1934	0.0149	0.0165
		Mín.	-0.2102	0.0084	0.0134
		Dif.	0.0168	0.0065	0.0031
12.094	-3.125	Máx.	-0.1924	0.0049	0.0166
		Mín.	-0.2078	-0.0008	0.0135
		Dif.	0.0154	0.0057	0.0030

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
12.094	-2.875	Máx.	-0.1932	-0.0034	0.0165
		Mín.	-0.2085	-0.0111	0.0135
		Dif.	0.0153	0.0077	0.0030
12.094	-2.625	Máx.	-0.1956	-0.0114	0.0162
		Mín.	-0.2120	-0.0214	0.0131
		Dif.	0.0165	0.0100	0.0030
12.094	-2.375	Máx.	-0.1999	-0.0197	0.0156
		Mín.	-0.2183	-0.0318	0.0125
		Dif.	0.0183	0.0121	0.0031
12.094	-2.125	Máx.	-0.2059	-0.0282	0.0149
		Mín.	-0.2276	-0.0421	0.0116
		Dif.	0.0217	0.0138	0.0033
12.094	-1.875	Máx.	-0.2141	-0.0369	0.0140
		Mín.	-0.2396	-0.0523	0.0104
		Dif.	0.0255	0.0153	0.0035
12.094	-1.625	Máx.	-0.2246	-0.0458	0.0129
		Mín.	-0.2542	-0.0622	0.0090
		Dif.	0.0297	0.0164	0.0039
12.094	-1.375	Máx.	-0.2373	-0.0535	0.0116
		Mín.	-0.2714	-0.0729	0.0071
		Dif.	0.0341	0.0194	0.0045
12.094	-1.125	Máx.	-0.2523	-0.0597	0.0103
		Mín.	-0.2909	-0.0841	0.0051
		Dif.	0.0386	0.0244	0.0052
12.094	-0.875	Máx.	-0.2696	-0.0647	0.0089
		Mín.	-0.3127	-0.0947	0.0028
		Dif.	0.0431	0.0300	0.0061
12.094	-0.625	Máx.	-0.2890	-0.0680	0.0075
		Mín.	-0.3363	-0.1042	0.0003
		Dif.	0.0473	0.0362	0.0071
12.094	-0.375	Máx.	-0.3077	-0.0687	0.0061
		Mín.	-0.3636	-0.1119	-0.0020
		Dif.	0.0559	0.0433	0.0081
12.094	-0.150	Máx.	-0.3252	-0.0623	0.0045
		Mín.	-0.3911	-0.1180	-0.0049
		Dif.	0.0660	0.0557	0.0094
12.344	-6.100	Máx.	-0.3624	0.1474	0.0183
		Mín.	-0.4366	0.0842	0.0069
		Dif.	0.0742	0.0632	0.0114
12.344	-5.875	Máx.	-0.3410	0.1407	0.0177
		Mín.	-0.4020	0.0873	0.0082
		Dif.	0.0611	0.0534	0.0095
12.344	-5.625	Máx.	-0.3181	0.1304	0.0175
		Mín.	-0.3673	0.0851	0.0093
		Dif.	0.0492	0.0453	0.0081
12.344	-5.375	Máx.	-0.2952	0.1177	0.0176
		Mín.	-0.3370	0.0801	0.0106
		Dif.	0.0418	0.0375	0.0070
12.344	-5.125	Máx.	-0.2732	0.1036	0.0180
		Mín.	-0.3109	0.0732	0.0120
		Dif.	0.0377	0.0304	0.0061
12.344	-4.875	Máx.	-0.2539	0.0889	0.0187
		Mín.	-0.2881	0.0650	0.0134
		Dif.	0.0342	0.0240	0.0053
12.344	-4.625	Máx.	-0.2377	0.0743	0.0197
		Mín.	-0.2684	0.0560	0.0149
		Dif.	0.0307	0.0182	0.0047
12.344	-4.375	Máx.	-0.2244	0.0608	0.0207
		Mín.	-0.2518	0.0460	0.0164
		Dif.	0.0274	0.0148	0.0043
12.344	-4.125	Máx.	-0.2140	0.0479	0.0220
		Mín.	-0.2383	0.0362	0.0176
		Dif.	0.0243	0.0117	0.0044
12.344	-3.875	Máx.	-0.2062	0.0363	0.0231
		Mín.	-0.2278	0.0262	0.0186
		Dif.	0.0215	0.0101	0.0044
12.344	-3.625	Máx.	-0.2009	0.0251	0.0240
		Mín.	-0.2201	0.0168	0.0195
		Dif.	0.0192	0.0083	0.0045
12.344	-3.375	Máx.	-0.1979	0.0145	0.0246
		Mín.	-0.2152	0.0081	0.0201
		Dif.	0.0173	0.0064	0.0045
12.344	-3.125	Máx.	-0.1970	0.0048	0.0249
		Mín.	-0.2129	-0.0008	0.0204
		Dif.	0.0159	0.0056	0.0045
12.344	-2.875	Máx.	-0.1975	-0.0032	0.0248
		Mín.	-0.2137	-0.0108	0.0203
		Dif.	0.0162	0.0076	0.0045
12.344	-2.625	Máx.	-0.1999	-0.0110	0.0243
		Mín.	-0.2172	-0.0208	0.0199
		Dif.	0.0173	0.0099	0.0044
12.344	-2.375	Máx.	-0.2041	-0.0189	0.0233
		Mín.	-0.2232	-0.0308	0.0191
		Dif.	0.0191	0.0118	0.0043
12.344	-2.125	Máx.	-0.2103	-0.0271	0.0220
		Mín.	-0.2318	-0.0407	0.0180
		Dif.	0.0215	0.0136	0.0040
12.344	-1.875	Máx.	-0.2182	-0.0356	0.0202
		Mín.	-0.2434	-0.0506	0.0164
		Dif.	0.0252	0.0150	0.0038
12.344	-1.625	Máx.	-0.2283	-0.0442	0.0183
		Mín.	-0.2576	-0.0602	0.0142
		Dif.	0.0293	0.0161	0.0041
12.344	-1.375	Máx.	-0.2405	-0.0517	0.0162
		Mín.	-0.2742	-0.0705	0.0115
		Dif.	0.0336	0.0188	0.0047
12.344	-1.125	Máx.	-0.2551	-0.0577	0.0140
		Mín.	-0.2931	-0.0814	0.0083
		Dif.	0.0380	0.0237	0.0057
12.344	-0.875	Máx.	-0.2718	-0.0625	0.0117
		Mín.	-0.3142	-0.0917	0.0045
		Dif.	0.0424	0.0292	0.0071
12.344	-0.625	Máx.	-0.2900	-0.0657	0.0093
		Mín.	-0.3376	-0.1010	0.0005
		Dif.	0.0476	0.0353	0.0088
12.344	-0.375	Máx.	-0.3084	-0.0665	0.0070
		Mín.	-0.3638	-0.1083	-0.0036
		Dif.	0.0553	0.0418	0.0107
12.344	-0.150	Máx.	-0.3250	-0.0624	0.0044
		Mín.	-0.3907	-0.1124	-0.0088
		Dif.	0.0657	0.0500	0.0132
12.594	-6.100	Máx.	-0.3659	0.1489	0.0173
		Mín.	-0.4393	0.0812	0.0035
		Dif.	0.0734	0.0677	0.0138

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
12.594	-5.875	Máx.	-0.3443	0.1400	0.0176
		Mín.	-0.4050	0.0861	0.0065
		Dif.	0.0607	0.0539	0.0111
12.594	-5.625	Máx.	-0.3219	0.1292	0.0182
		Mín.	-0.3703	0.0840	0.0089
		Dif.	0.0484	0.0453	0.0093
12.594	-5.375	Máx.	-0.2995	0.1163	0.0193
		Mín.	-0.3401	0.0789	0.0113
		Dif.	0.0406	0.0374	0.0079
12.594	-5.125	Máx.	-0.2774	0.1020	0.0206
		Mín.	-0.3150	0.0718	0.0138
		Dif.	0.0375	0.0302	0.0068
12.594	-4.875	Máx.	-0.2584	0.0872	0.0222
		Mín.	-0.2927	0.0634	0.0163
		Dif.	0.0343	0.0238	0.0059
12.594	-4.625	Máx.	-0.2425	0.0725	0.0243
		Mín.	-0.2735	0.0545	0.0186
		Dif.	0.0310	0.0180	0.0057
12.594	-4.375	Máx.	-0.2296	0.0589	0.0264
		Mín.	-0.2574	0.0447	0.0206
		Dif.	0.0278	0.0141	0.0059
12.594	-4.125	Máx.	-0.2195	0.0461	0.0285
		Mín.	-0.2444	0.0350	0.0225
		Dif.	0.0248	0.0111	0.0060
12.594	-3.875	Máx.	-0.2121	0.0348	0.0303
		Mín.	-0.2343	0.0251	0.0241
		Dif.	0.0222	0.0096	0.0062
12.594	-3.625	Máx.	-0.2071	0.0240	0.0317
		Mín.	-0.2270	0.0161	0.0253
		Dif.	0.0199	0.0080	0.0064
12.594	-3.375	Máx.	-0.2042	0.0138	0.0327
		Mín.	-0.2223	0.0077	0.0262
		Dif.	0.0181	0.0061	0.0065
12.594	-3.125	Máx.	-0.2032	0.0046	0.0331
		Mín.	-0.2203	-0.0009	0.0266
		Dif.	0.0171	0.0055	0.0065
12.594	-2.875	Máx.	-0.2036	-0.0030	0.0330
		Mín.	-0.2212	-0.0104	0.0266
		Dif.	0.0176	0.0074	0.0064
12.594	-2.625	Máx.	-0.2058	-0.0104	0.0323
		Mín.	-0.2245	-0.0199	0.0261
		Dif.	0.0187	0.0095	0.0063
12.594	-2.375	Máx.	-0.2098	-0.0179	0.0311
		Mín.	-0.2302	-0.0293	0.0251
		Dif.	0.0204	0.0114	0.0060
12.594	-2.125	Máx.	-0.2158	-0.0257	0.0293
		Mín.	-0.2383	-0.0388	0.0236
		Dif.	0.0226	0.0131	0.0057
12.594	-1.875	Máx.	-0.2236	-0.0337	0.0268
		Mín.	-0.2490	-0.0481	0.0215
		Dif.	0.0254	0.0144	0.0053
12.594	-1.625	Máx.	-0.2333	-0.0419	0.0239
		Mín.	-0.2623	-0.0573	0.0190
		Dif.	0.0290	0.0154	0.0049
12.594	-1.375	Máx.	-0.2449	-0.0491	0.0206
		Mín.	-0.2781	-0.0670	0.0157
		Dif.	0.0331	0.0180	0.0050
12.594	-1.125	Máx.	-0.2586	-0.0547	0.0174
		Mín.	-0.2961	-0.0774	0.0114
		Dif.	0.0375	0.0227	0.0060
12.594	-0.875	Máx.	-0.2739	-0.0593	0.0141
		Mín.	-0.3167	-0.0873	0.0064
		Dif.	0.0428	0.0279	0.0077
12.594	-0.625	Máx.	-0.2908	-0.0624	0.0107
		Mín.	-0.3394	-0.0961	0.0008
		Dif.	0.0486	0.0337	0.0099
12.594	-0.375	Máx.	-0.3089	-0.0631	0.0074
		Mín.	-0.3639	-0.1031	-0.0050
		Dif.	0.0550	0.0401	0.0124
12.594	-0.150	Máx.	-0.3253	-0.0572	0.0035
		Mín.	-0.3891	-0.1082	-0.0124
		Dif.	0.0638	0.0510	0.0159
12.844	-6.100	Máx.	-0.3682	0.1451	0.0155
		Mín.	-0.4414	0.0807	0.0006
		Dif.	0.0732	0.0644	0.0149
12.844	-5.875	Máx.	-0.3473	0.1375	0.0170
		Mín.	-0.4077	0.0843	0.0048
		Dif.	0.0603	0.0532	0.0121
12.844	-5.625	Máx.	-0.3254	0.1267	0.0184
		Mín.	-0.3736	0.0820	0.0083
		Dif.	0.0481	0.0447	0.0102
12.844	-5.375	Máx.	-0.3036	0.1136	0.0203
		Mín.	-0.3439	0.0767	0.0118
		Dif.	0.0403	0.0369	0.0084
12.844	-5.125	Máx.	-0.2821	0.0992	0.0226
		Mín.	-0.3195	0.0695	0.0153
		Dif.	0.0374	0.0297	0.0073
12.844	-4.875	Máx.	-0.2637	0.0844	0.0252
		Mín.	-0.2980	0.0611	0.0187
		Dif.	0.0344	0.0233	0.0065
12.844	-4.625	Máx.	-0.2484	0.0697	0.0284
		Mín.	-0.2796	0.0521	0.0216
		Dif.	0.0313	0.0176	0.0068
12.844	-4.375	Máx.	-0.2360	0.0560	0.0315
		Mín.	-0.2643	0.0427	0.0244
		Dif.	0.0282	0.0133	0.0071
12.844	-4.125	Máx.	-0.2265	0.0436	0.0344
		Mín.	-0.2519	0.0332	0.0269
		Dif.	0.0255	0.0104	0.0075
12.844	-3.875	Máx.	-0.2195	0.0327	0.0369
		Mín.	-0.2424	0.0237	0.0291
		Dif.	0.0230	0.0090	0.0078
12.844	-3.625	Máx.	-0.2148	0.0224	0.0389
		Mín.	-0.2356	0.0150	0.0308
		Dif.	0.0209	0.0074	0.0081
12.844	-3.375	Máx.	-0.2121	0.0127	0.0402
		Mín.	-0.2313	0.0071	0.0320
		Dif.	0.0192	0.0055	0.0082
12.844	-3.125	Máx.	-0.2108	0.0043	0.0408
		Mín.	-0.2298	-0.0010	0.0326
		Dif.	0.0190	0.0052	0.0083
12.844	-2.875	Máx.	-0.2112	-0.0028	0.0407
		Mín.	-0.2307	-0.0099	0.0326
		Dif.	0.0195	0.0071	0.0082

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
12.844	-2.625	Máx.	-0.2133	-0.0096	0.0399
		Mín.	-0.2338	-0.0187	0.0320
		Dif.	0.0205	0.0091	0.0080
12.844	-2.375	Máx.	-0.2171	-0.0166	0.0384
		Mín.	-0.2392	-0.0275	0.0307
		Dif.	0.0221	0.0108	0.0076
12.844	-2.125	Máx.	-0.2226	-0.0239	0.0361
		Mín.	-0.2468	-0.0362	0.0289
		Dif.	0.0242	0.0123	0.0072
12.844	-1.875	Máx.	-0.2298	-0.0313	0.0330
		Mín.	-0.2567	-0.0449	0.0264
		Dif.	0.0269	0.0136	0.0066
12.844	-1.625	Máx.	-0.2389	-0.0389	0.0293
		Mín.	-0.2690	-0.0534	0.0233
		Dif.	0.0302	0.0145	0.0060
12.844	-1.375	Máx.	-0.2497	-0.0456	0.0249
		Mín.	-0.2838	-0.0625	0.0196
		Dif.	0.0341	0.0169	0.0053
12.844	-1.125	Máx.	-0.2622	-0.0509	0.0206
		Mín.	-0.3008	-0.0722	0.0145
		Dif.	0.0386	0.0213	0.0060
12.844	-0.875	Máx.	-0.2764	-0.0552	0.0162
		Mín.	-0.3201	-0.0813	0.0084
		Dif.	0.0438	0.0261	0.0078
12.844	-0.625	Máx.	-0.2919	-0.0580	0.0117
		Mín.	-0.3415	-0.0894	0.0015
		Dif.	0.0496	0.0315	0.0103
12.844	-0.375	Máx.	-0.3085	-0.0588	0.0073
		Mín.	-0.3644	-0.0956	-0.0057
		Dif.	0.0560	0.0368	0.0130
12.844	-0.150	Máx.	-0.3242	-0.0561	0.0020
		Mín.	-0.3872	-0.0972	-0.0149
		Dif.	0.0629	0.0411	0.0169
13.094	-6.100	Máx.	-0.3707	0.1439	0.0131
		Mín.	-0.4425	0.0764	-0.0013
		Dif.	0.0717	0.0676	0.0144
13.094	-5.875	Máx.	-0.3501	0.1340	0.0157
		Mín.	-0.4098	0.0816	0.0036
		Dif.	0.0597	0.0524	0.0122
13.094	-5.625	Máx.	-0.3288	0.1231	0.0182
		Mín.	-0.3768	0.0793	0.0076
		Dif.	0.0480	0.0438	0.0105
13.094	-5.375	Máx.	-0.3069	0.1099	0.0208
		Mín.	-0.3489	0.0739	0.0121
		Dif.	0.0420	0.0360	0.0088
13.094	-5.125	Máx.	-0.2873	0.0955	0.0239
		Mín.	-0.3244	0.0664	0.0164
		Dif.	0.0371	0.0290	0.0074
13.094	-4.875	Máx.	-0.2696	0.0806	0.0275
		Mín.	-0.3040	0.0579	0.0205
		Dif.	0.0343	0.0227	0.0070
13.094	-4.625	Máx.	-0.2551	0.0660	0.0317
		Mín.	-0.2866	0.0490	0.0242
		Dif.	0.0315	0.0170	0.0075
13.094	-4.375	Máx.	-0.2435	0.0523	0.0358
		Mín.	-0.2722	0.0399	0.0277
		Dif.	0.0287	0.0124	0.0081

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
13.094	-4.125	Máx.	-0.2346	0.0403	0.0396
		Mín.	-0.2608	0.0308	0.0309
		Dif.	0.0262	0.0095	0.0087
13.094	-3.875	Máx.	-0.2282	0.0298	0.0428
		Mín.	-0.2521	0.0218	0.0336
		Dif.	0.0239	0.0081	0.0092
13.094	-3.625	Máx.	-0.2239	0.0202	0.0453
		Mín.	-0.2460	0.0137	0.0357
		Dif.	0.0220	0.0065	0.0096
13.094	-3.375	Máx.	-0.2211	0.0113	0.0470
		Mín.	-0.2425	0.0065	0.0372
		Dif.	0.0214	0.0048	0.0098
13.094	-3.125	Máx.	-0.2199	0.0037	0.0478
		Mín.	-0.2413	-0.0011	0.0379
		Dif.	0.0214	0.0048	0.0099
13.094	-2.875	Máx.	-0.2203	-0.0026	0.0477
		Mín.	-0.2422	-0.0092	0.0380
		Dif.	0.0219	0.0066	0.0097
13.094	-2.625	Máx.	-0.2222	-0.0088	0.0468
		Mín.	-0.2451	-0.0173	0.0373
		Dif.	0.0228	0.0085	0.0095
13.094	-2.375	Máx.	-0.2257	-0.0151	0.0449
		Mín.	-0.2500	-0.0252	0.0359
		Dif.	0.0243	0.0100	0.0090
13.094	-2.125	Máx.	-0.2307	-0.0217	0.0422
		Mín.	-0.2569	-0.0331	0.0338
		Dif.	0.0262	0.0114	0.0084
13.094	-1.875	Máx.	-0.2373	-0.0285	0.0386
		Mín.	-0.2660	-0.0410	0.0310
		Dif.	0.0287	0.0125	0.0077
13.094	-1.625	Máx.	-0.2455	-0.0354	0.0342
		Mín.	-0.2773	-0.0488	0.0274
		Dif.	0.0318	0.0134	0.0068
13.094	-1.375	Máx.	-0.2552	-0.0414	0.0289
		Mín.	-0.2908	-0.0571	0.0231
		Dif.	0.0355	0.0157	0.0058
13.094	-1.125	Máx.	-0.2666	-0.0463	0.0233
		Mín.	-0.3064	-0.0658	0.0176
		Dif.	0.0398	0.0195	0.0057
13.094	-0.875	Máx.	-0.2793	-0.0502	0.0179
		Mín.	-0.3241	-0.0741	0.0106
		Dif.	0.0448	0.0239	0.0074
13.094	-0.625	Máx.	-0.2933	-0.0526	0.0124
		Mín.	-0.3436	-0.0813	0.0026
		Dif.	0.0504	0.0287	0.0098
13.094	-0.375	Máx.	-0.3081	-0.0530	0.0069
		Mín.	-0.3647	-0.0870	-0.0057
		Dif.	0.0566	0.0340	0.0125
13.094	-0.150	Máx.	-0.3225	-0.0481	-0.0001
		Mín.	-0.3854	-0.0908	-0.0161
		Dif.	0.0629	0.0426	0.0160
13.344	-6.100	Máx.	-0.3719	0.1372	0.0108
		Mín.	-0.4434	0.0758	-0.0029
		Dif.	0.0715	0.0614	0.0137
13.344	-5.875	Máx.	-0.3523	0.1291	0.0143
		Mín.	-0.4118	0.0788	0.0025
		Dif.	0.0595	0.0504	0.0119

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
13.344	-5.625	Máx.	-0.3314	0.1184	0.0174
		Mín.	-0.3805	0.0760	0.0071
		Dif.	0.0491	0.0424	0.0103
13.344	-5.375	Máx.	-0.3103	0.1053	0.0208
		Mín.	-0.3539	0.0703	0.0119
		Dif.	0.0435	0.0349	0.0089
13.344	-5.125	Máx.	-0.2918	0.0908	0.0245
		Mín.	-0.3304	0.0627	0.0170
		Dif.	0.0386	0.0281	0.0075
13.344	-4.875	Máx.	-0.2759	0.0759	0.0289
		Mín.	-0.3104	0.0540	0.0218
		Dif.	0.0345	0.0219	0.0071
13.344	-4.625	Máx.	-0.2626	0.0614	0.0340
		Mín.	-0.2942	0.0450	0.0260
		Dif.	0.0316	0.0163	0.0080
13.344	-4.375	Máx.	-0.2519	0.0478	0.0390
		Mín.	-0.2811	0.0364	0.0302
		Dif.	0.0292	0.0114	0.0088
13.344	-4.125	Máx.	-0.2439	0.0362	0.0437
		Mín.	-0.2709	0.0277	0.0340
		Dif.	0.0269	0.0085	0.0097
13.344	-3.875	Máx.	-0.2380	0.0264	0.0476
		Mín.	-0.2634	0.0194	0.0373
		Dif.	0.0254	0.0069	0.0103
13.344	-3.625	Máx.	-0.2339	0.0176	0.0507
		Mín.	-0.2584	0.0121	0.0398
		Dif.	0.0245	0.0055	0.0108
13.344	-3.375	Máx.	-0.2314	0.0095	0.0527
		Mín.	-0.2555	0.0056	0.0416
		Dif.	0.0241	0.0039	0.0111
13.344	-3.125	Máx.	-0.2304	0.0031	0.0537
		Mín.	-0.2546	-0.0013	0.0425
		Dif.	0.0242	0.0044	0.0112
13.344	-2.875	Máx.	-0.2308	-0.0024	0.0537
		Mín.	-0.2554	-0.0086	0.0426
		Dif.	0.0246	0.0061	0.0111
13.344	-2.625	Máx.	-0.2325	-0.0079	0.0526
		Mín.	-0.2580	-0.0156	0.0419
		Dif.	0.0255	0.0077	0.0108
13.344	-2.375	Máx.	-0.2356	-0.0135	0.0506
		Mín.	-0.2624	-0.0226	0.0404
		Dif.	0.0268	0.0091	0.0102
13.344	-2.125	Máx.	-0.2401	-0.0193	0.0475
		Mín.	-0.2686	-0.0296	0.0381
		Dif.	0.0286	0.0103	0.0094
13.344	-1.875	Máx.	-0.2459	-0.0252	0.0435
		Mín.	-0.2768	-0.0365	0.0349
		Dif.	0.0309	0.0113	0.0085
13.344	-1.625	Máx.	-0.2531	-0.0312	0.0384
		Mín.	-0.2868	-0.0435	0.0310
		Dif.	0.0337	0.0123	0.0074
13.344	-1.375	Máx.	-0.2617	-0.0364	0.0324
		Mín.	-0.2988	-0.0510	0.0262
		Dif.	0.0371	0.0145	0.0061
13.344	-1.125	Máx.	-0.2716	-0.0409	0.0256
		Mín.	-0.3127	-0.0585	0.0206
		Dif.	0.0411	0.0176	0.0051
13.344	-0.875	Máx.	-0.2828	-0.0443	0.0193
		Mín.	-0.3285	-0.0657	0.0128
		Dif.	0.0457	0.0214	0.0065
13.344	-0.625	Máx.	-0.2951	-0.0463	0.0129
		Mín.	-0.3459	-0.0720	0.0041
		Dif.	0.0509	0.0256	0.0088
13.344	-0.375	Máx.	-0.3081	-0.0464	0.0063
		Mín.	-0.3646	-0.0767	-0.0049
		Dif.	0.0566	0.0304	0.0113
13.344	-0.150	Máx.	-0.3206	-0.0412	-0.0020
		Mín.	-0.3828	-0.0786	-0.0163
		Dif.	0.0622	0.0374	0.0143
13.594	-6.100	Máx.	-0.3734	0.1325	0.0088
		Mín.	-0.4436	0.0719	-0.0042
		Dif.	0.0702	0.0606	0.0130
13.594	-5.875	Máx.	-0.3544	0.1238	0.0128
		Mín.	-0.4134	0.0755	0.0014
		Dif.	0.0590	0.0483	0.0115
13.594	-5.625	Máx.	-0.3338	0.1131	0.0163
		Mín.	-0.3839	0.0724	0.0063
		Dif.	0.0502	0.0407	0.0101
13.594	-5.375	Máx.	-0.3138	0.1000	0.0202
		Mín.	-0.3586	0.0664	0.0115
		Dif.	0.0448	0.0336	0.0087
13.594	-5.125	Máx.	-0.2963	0.0855	0.0244
		Mín.	-0.3366	0.0584	0.0170
		Dif.	0.0402	0.0270	0.0074
13.594	-4.875	Máx.	-0.2816	0.0705	0.0292
		Mín.	-0.3180	0.0495	0.0222
		Dif.	0.0364	0.0210	0.0070
13.594	-4.625	Máx.	-0.2697	0.0560	0.0350
		Mín.	-0.3030	0.0404	0.0269
		Dif.	0.0334	0.0156	0.0081
13.594	-4.375	Máx.	-0.2603	0.0427	0.0409
		Mín.	-0.2914	0.0319	0.0316
		Dif.	0.0311	0.0108	0.0092
13.594	-4.125	Máx.	-0.2533	0.0314	0.0464
		Mín.	-0.2827	0.0240	0.0361
		Dif.	0.0294	0.0074	0.0103
13.594	-3.875	Máx.	-0.2482	0.0222	0.0511
		Mín.	-0.2764	0.0167	0.0399
		Dif.	0.0282	0.0056	0.0111
13.594	-3.625	Máx.	-0.2447	0.0145	0.0546
		Mín.	-0.2723	0.0102	0.0429
		Dif.	0.0275	0.0043	0.0117
13.594	-3.375	Máx.	-0.2427	0.0076	0.0570
		Mín.	-0.2699	0.0045	0.0449
		Dif.	0.0272	0.0030	0.0121
13.594	-3.125	Máx.	-0.2420	0.0023	0.0581
		Mín.	-0.2692	-0.0016	0.0460
		Dif.	0.0272	0.0040	0.0122
13.594	-2.875	Máx.	-0.2424	-0.0023	0.0581
		Mín.	-0.2701	-0.0079	0.0461
		Dif.	0.0276	0.0055	0.0120
13.594	-2.625	Máx.	-0.2440	-0.0069	0.0570
		Mín.	-0.2724	-0.0138	0.0454
		Dif.	0.0284	0.0069	0.0117

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
13.594	-2.375	Máx.	-0.2466	-0.0117	0.0549
		Mín.	-0.2763	-0.0198	0.0438
		Dif.	0.0297	0.0081	0.0111
13.594	-2.125	Máx.	-0.2505	-0.0166	0.0515
		Mín.	-0.2816	-0.0257	0.0413
		Dif.	0.0312	0.0091	0.0102
13.594	-1.875	Máx.	-0.2555	-0.0217	0.0472
		Mín.	-0.2887	-0.0316	0.0380
		Dif.	0.0332	0.0099	0.0092
13.594	-1.625	Máx.	-0.2616	-0.0267	0.0419
		Mín.	-0.2973	-0.0377	0.0336
		Dif.	0.0357	0.0110	0.0083
13.594	-1.375	Máx.	-0.2690	-0.0311	0.0354
		Mín.	-0.3077	-0.0441	0.0284
		Dif.	0.0387	0.0130	0.0070
13.594	-1.125	Máx.	-0.2774	-0.0350	0.0278
		Mín.	-0.3197	-0.0505	0.0226
		Dif.	0.0423	0.0156	0.0051
13.594	-0.875	Máx.	-0.2869	-0.0379	0.0204
		Mín.	-0.3333	-0.0566	0.0148
		Dif.	0.0464	0.0187	0.0056
13.594	-0.625	Máx.	-0.2973	-0.0395	0.0131
		Mín.	-0.3483	-0.0617	0.0057
		Dif.	0.0510	0.0222	0.0074
13.594	-0.375	Máx.	-0.3083	-0.0392	0.0058
		Mín.	-0.3644	-0.0656	-0.0038
		Dif.	0.0561	0.0263	0.0096
13.594	-0.150	Máx.	-0.3188	-0.0333	-0.0033
		Mín.	-0.3800	-0.0677	-0.0156
		Dif.	0.0611	0.0344	0.0123
13.844	-6.100	Máx.	-0.3740	0.1247	0.0071
		Mín.	-0.4435	0.0708	-0.0055
		Dif.	0.0694	0.0539	0.0126
13.844	-5.875	Máx.	-0.3560	0.1177	0.0114
		Mín.	-0.4146	0.0722	0.0002
		Dif.	0.0586	0.0455	0.0112
13.844	-5.625	Máx.	-0.3361	0.1074	0.0151
		Mín.	-0.3870	0.0687	0.0052
		Dif.	0.0509	0.0387	0.0099
13.844	-5.375	Máx.	-0.3172	0.0944	0.0191
		Mín.	-0.3630	0.0622	0.0105
		Dif.	0.0459	0.0322	0.0086
13.844	-5.125	Máx.	-0.3008	0.0798	0.0234
		Mín.	-0.3425	0.0539	0.0160
		Dif.	0.0417	0.0259	0.0074
13.844	-4.875	Máx.	-0.2874	0.0647	0.0283
		Mín.	-0.3255	0.0446	0.0216
		Dif.	0.0381	0.0201	0.0066
13.844	-4.625	Máx.	-0.2767	0.0501	0.0344
		Mín.	-0.3122	0.0353	0.0265
		Dif.	0.0355	0.0148	0.0079
13.844	-4.375	Máx.	-0.2687	0.0369	0.0408
		Mín.	-0.3022	0.0268	0.0316
		Dif.	0.0335	0.0100	0.0092
13.844	-4.125	Máx.	-0.2630	0.0259	0.0471
		Mín.	-0.2952	0.0197	0.0366
		Dif.	0.0322	0.0062	0.0104
13.844	-3.875	Máx.	-0.2590	0.0175	0.0525
		Mín.	-0.2902	0.0135	0.0411
		Dif.	0.0313	0.0040	0.0115
13.844	-3.625	Máx.	-0.2564	0.0109	0.0566
		Mín.	-0.2870	0.0081	0.0445
		Dif.	0.0307	0.0028	0.0122
13.844	-3.375	Máx.	-0.2549	0.0057	0.0593
		Mín.	-0.2853	0.0030	0.0467
		Dif.	0.0304	0.0027	0.0126
13.844	-3.125	Máx.	-0.2544	0.0015	0.0606
		Mín.	-0.2849	-0.0021	0.0479
		Dif.	0.0305	0.0036	0.0127
13.844	-2.875	Máx.	-0.2549	-0.0022	0.0607
		Mín.	-0.2858	-0.0071	0.0481
		Dif.	0.0309	0.0049	0.0125
13.844	-2.625	Máx.	-0.2562	-0.0060	0.0595
		Mín.	-0.2878	-0.0120	0.0474
		Dif.	0.0316	0.0060	0.0121
13.844	-2.375	Máx.	-0.2585	-0.0099	0.0573
		Mín.	-0.2911	-0.0168	0.0458
		Dif.	0.0326	0.0069	0.0115
13.844	-2.125	Máx.	-0.2616	-0.0139	0.0539
		Mín.	-0.2957	-0.0216	0.0432
		Dif.	0.0341	0.0077	0.0107
13.844	-1.875	Máx.	-0.2658	-0.0181	0.0496
		Mín.	-0.3014	-0.0264	0.0395
		Dif.	0.0357	0.0084	0.0100
13.844	-1.625	Máx.	-0.2708	-0.0220	0.0441
		Mín.	-0.3087	-0.0316	0.0349
		Dif.	0.0378	0.0095	0.0092
13.844	-1.375	Máx.	-0.2768	-0.0256	0.0375
		Mín.	-0.3173	-0.0369	0.0296
		Dif.	0.0404	0.0112	0.0079
13.844	-1.125	Máx.	-0.2838	-0.0287	0.0295
		Mín.	-0.3272	-0.0421	0.0235
		Dif.	0.0435	0.0134	0.0060
13.844	-0.875	Máx.	-0.2915	-0.0310	0.0215
		Mín.	-0.3385	-0.0470	0.0158
		Dif.	0.0470	0.0159	0.0057
13.844	-0.625	Máx.	-0.2999	-0.0323	0.0136
		Mín.	-0.3509	-0.0509	0.0066
		Dif.	0.0509	0.0186	0.0070
13.844	-0.375	Máx.	-0.3088	-0.0320	0.0054
		Mín.	-0.3640	-0.0535	-0.0026
		Dif.	0.0552	0.0215	0.0080
13.844	-0.150	Máx.	-0.3173	-0.0278	-0.0043
		Mín.	-0.3767	-0.0531	-0.0145
		Dif.	0.0594	0.0253	0.0102
14.094	-6.100	Máx.	-0.3749	0.1190	0.0059
		Mín.	-0.4429	0.0676	-0.0067
		Dif.	0.0679	0.0514	0.0126
14.094	-5.875	Máx.	-0.3575	0.1118	0.0101
		Mín.	-0.4154	0.0690	-0.0010
		Dif.	0.0579	0.0428	0.0111
14.094	-5.625	Máx.	-0.3381	0.1016	0.0137
		Mín.	-0.3896	0.0650	0.0038
		Dif.	0.0514	0.0367	0.0099

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
14.094	-5.375	Máx.	-0.3203	0.0887	0.0176
		Mín.	-0.3671	0.0581	0.0090
		Dif.	0.0467	0.0306	0.0086
14.094	-5.125	Máx.	-0.3051	0.0741	0.0217
		Mín.	-0.3480	0.0494	0.0143
		Dif.	0.0429	0.0247	0.0074
14.094	-4.875	Máx.	-0.2928	0.0589	0.0263
		Mín.	-0.3326	0.0397	0.0197
		Dif.	0.0398	0.0192	0.0066
14.094	-4.625	Máx.	-0.2835	0.0440	0.0318
		Mín.	-0.3209	0.0300	0.0245
		Dif.	0.0375	0.0140	0.0073
14.094	-4.375	Máx.	-0.2770	0.0306	0.0381
		Mín.	-0.3129	0.0214	0.0295
		Dif.	0.0359	0.0092	0.0086
14.094	-4.125	Máx.	-0.2729	0.0199	0.0446
		Mín.	-0.3078	0.0147	0.0347
		Dif.	0.0350	0.0052	0.0099
14.094	-3.875	Máx.	-0.2701	0.0123	0.0513
		Mín.	-0.3044	0.0100	0.0401
		Dif.	0.0343	0.0024	0.0112
14.094	-3.625	Máx.	-0.2683	0.0071	0.0560
		Mín.	-0.3023	0.0057	0.0440
		Dif.	0.0339	0.0015	0.0120
14.094	-3.375	Máx.	-0.2674	0.0037	0.0590
		Mín.	-0.3012	0.0013	0.0465
		Dif.	0.0338	0.0023	0.0125
14.094	-3.125	Máx.	-0.2673	0.0007	0.0604
		Mín.	-0.3012	-0.0026	0.0478
		Dif.	0.0339	0.0033	0.0126
14.094	-2.875	Máx.	-0.2678	-0.0021	0.0606
		Mín.	-0.3020	-0.0064	0.0481
		Dif.	0.0342	0.0043	0.0125
14.094	-2.625	Máx.	-0.2689	-0.0050	0.0595
		Mín.	-0.3037	-0.0101	0.0474
		Dif.	0.0348	0.0051	0.0121
14.094	-2.375	Máx.	-0.2708	-0.0080	0.0572
		Mín.	-0.3064	-0.0138	0.0458
		Dif.	0.0357	0.0057	0.0114
14.094	-2.125	Máx.	-0.2732	-0.0112	0.0540
		Mín.	-0.3101	-0.0175	0.0431
		Dif.	0.0368	0.0063	0.0109
14.094	-1.875	Máx.	-0.2765	-0.0144	0.0499
		Mín.	-0.3147	-0.0213	0.0394
		Dif.	0.0382	0.0068	0.0105
14.094	-1.625	Máx.	-0.2804	-0.0174	0.0445
		Mín.	-0.3204	-0.0254	0.0348
		Dif.	0.0399	0.0081	0.0097
14.094	-1.375	Máx.	-0.2851	-0.0200	0.0378
		Mín.	-0.3272	-0.0297	0.0294
		Dif.	0.0421	0.0097	0.0084
14.094	-1.125	Máx.	-0.2904	-0.0224	0.0299
		Mín.	-0.3350	-0.0337	0.0233
		Dif.	0.0446	0.0114	0.0066
14.094	-0.875	Máx.	-0.2964	-0.0242	0.0214
		Mín.	-0.3438	-0.0374	0.0160
		Dif.	0.0475	0.0132	0.0054
14.094	-0.625	Máx.	-0.3028	-0.0251	0.0136
		Mín.	-0.3535	-0.0402	0.0069
		Dif.	0.0507	0.0151	0.0067
14.094	-0.375	Máx.	-0.3096	-0.0247	0.0054
		Mín.	-0.3637	-0.0417	-0.0022
		Dif.	0.0542	0.0169	0.0075
14.094	-0.150	Máx.	-0.3160	-0.0209	-0.0049
		Mín.	-0.3736	-0.0405	-0.0133
		Dif.	0.0576	0.0196	0.0084
14.344	-6.100	Máx.	-0.3752	0.1115	0.0049
		Mín.	-0.4419	0.0655	-0.0079
		Dif.	0.0667	0.0460	0.0128
14.344	-5.875	Máx.	-0.3587	0.1057	0.0089
		Mín.	-0.4158	0.0658	-0.0024
		Dif.	0.0572	0.0399	0.0113
14.344	-5.625	Máx.	-0.3399	0.0961	0.0123
		Mín.	-0.3917	0.0615	0.0023
		Dif.	0.0518	0.0346	0.0100
14.344	-5.375	Máx.	-0.3231	0.0834	0.0158
		Mín.	-0.3706	0.0543	0.0071
		Dif.	0.0475	0.0291	0.0087
14.344	-5.125	Máx.	-0.3089	0.0689	0.0194
		Mín.	-0.3529	0.0453	0.0119
		Dif.	0.0440	0.0236	0.0076
14.344	-4.875	Máx.	-0.2976	0.0537	0.0232
		Mín.	-0.3388	0.0353	0.0165
		Dif.	0.0412	0.0183	0.0066
14.344	-4.625	Máx.	-0.2895	0.0386	0.0272
		Mín.	-0.3287	0.0253	0.0209
		Dif.	0.0392	0.0133	0.0063
14.344	-4.375	Máx.	-0.2844	0.0247	0.0321
		Mín.	-0.3225	0.0161	0.0247
		Dif.	0.0381	0.0086	0.0074
14.344	-4.125	Máx.	-0.2822	0.0138	0.0366
		Mín.	-0.3198	0.0095	0.0283
		Dif.	0.0377	0.0043	0.0083
14.344	-3.875	Máx.	-0.2808	0.0072	0.0464
		Mín.	-0.3181	0.0059	0.0362
		Dif.	0.0373	0.0013	0.0102
14.344	-3.625	Máx.	-0.2801	0.0044	0.0519
		Mín.	-0.3172	0.0022	0.0408
		Dif.	0.0372	0.0021	0.0111
14.344	-3.375	Máx.	-0.2798	0.0022	0.0552
		Mín.	-0.3170	-0.0007	0.0436
		Dif.	0.0371	0.0028	0.0117
14.344	-3.125	Máx.	-0.2800	0.0003	0.0567
		Mín.	-0.3172	-0.0035	0.0449
		Dif.	0.0373	0.0037	0.0118
14.344	-2.875	Máx.	-0.2805	-0.0017	0.0569
		Mín.	-0.3181	-0.0061	0.0452
		Dif.	0.0375	0.0044	0.0117
14.344	-2.625	Máx.	-0.2815	-0.0038	0.0560
		Mín.	-0.3195	-0.0087	0.0446
		Dif.	0.0380	0.0049	0.0113
14.344	-2.375	Máx.	-0.2829	-0.0061	0.0538
		Mín.	-0.3216	-0.0114	0.0431
		Dif.	0.0387	0.0053	0.0107

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
14.344	-2.125	Máx.	-0.2847	-0.0084	0.0511
		Mín.	-0.3243	-0.0141	0.0402
		Dif.	0.0396	0.0057	0.0108
14.344	-1.875	Máx.	-0.2871	-0.0108	0.0472
		Mín.	-0.3279	-0.0169	0.0368
		Dif.	0.0408	0.0061	0.0104
14.344	-1.625	Máx.	-0.2900	-0.0129	0.0422
		Mín.	-0.3320	-0.0200	0.0325
		Dif.	0.0420	0.0072	0.0097
14.344	-1.375	Máx.	-0.2933	-0.0148	0.0358
		Mín.	-0.3370	-0.0231	0.0275
		Dif.	0.0437	0.0083	0.0083
14.344	-1.125	Máx.	-0.2971	-0.0166	0.0283
		Mín.	-0.3427	-0.0260	0.0216
		Dif.	0.0456	0.0095	0.0066
14.344	-0.875	Máx.	-0.3013	-0.0179	0.0198
		Mín.	-0.3492	-0.0286	0.0150
		Dif.	0.0479	0.0107	0.0047
14.344	-0.625	Máx.	-0.3058	-0.0185	0.0123
		Mín.	-0.3561	-0.0303	0.0063
		Dif.	0.0504	0.0118	0.0059
14.344	-0.375	Máx.	-0.3104	-0.0181	0.0047
		Mín.	-0.3635	-0.0306	-0.0020
		Dif.	0.0531	0.0125	0.0067
14.344	-0.150	Máx.	-0.3147	-0.0154	-0.0051
		Mín.	-0.3705	-0.0273	-0.0126
		Dif.	0.0558	0.0119	0.0075
14.360	-4.125	Máx.	-0.2843	0.0108	0.0261
		Mín.	-0.3225	0.0069	0.0199
		Dif.	0.0383	0.0039	0.0062
14.360	-3.875	Máx.	-0.2825	0.0050	0.0426
		Mín.	-0.3203	0.0035	0.0333
		Dif.	0.0378	0.0015	0.0093
14.360	-3.625	Máx.	-0.2817	0.0032	0.0479
		Mín.	-0.3193	0.0006	0.0377
		Dif.	0.0376	0.0025	0.0103
14.360	-3.375	Máx.	-0.2815	0.0016	0.0513
		Mín.	-0.3191	-0.0017	0.0405
		Dif.	0.0376	0.0033	0.0108
14.360	-3.125	Máx.	-0.2816	0.0002	0.0526
		Mín.	-0.3192	-0.0039	0.0417
		Dif.	0.0377	0.0041	0.0110
14.360	-2.875	Máx.	-0.2822	-0.0015	0.0529
		Mín.	-0.3201	-0.0060	0.0420
		Dif.	0.0380	0.0046	0.0109
14.360	-2.625	Máx.	-0.2830	-0.0032	0.0523
		Mín.	-0.3214	-0.0082	0.0417
		Dif.	0.0384	0.0050	0.0106
14.360	-2.375	Máx.	-0.2844	-0.0052	0.0502
		Mín.	-0.3235	-0.0104	0.0401
		Dif.	0.0391	0.0053	0.0101
14.360	-2.125	Máx.	-0.2862	-0.0072	0.0478
		Mín.	-0.3261	-0.0127	0.0371
		Dif.	0.0399	0.0055	0.0107
14.360	-1.875	Máx.	-0.2885	-0.0092	0.0439
		Mín.	-0.3296	-0.0152	0.0341
		Dif.	0.0411	0.0059	0.0098

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
14.360	-1.625	Máx.	-0.2912	-0.0110	0.0397
		Mín.	-0.3335	-0.0178	0.0301
		Dif.	0.0423	0.0068	0.0096
14.360	-1.375	Máx.	-0.2945	-0.0127	0.0333
		Mín.	-0.3384	-0.0204	0.0254
		Dif.	0.0439	0.0077	0.0079
14.360	-1.125	Máx.	-0.2980	-0.0141	0.0263
		Mín.	-0.3438	-0.0228	0.0198
		Dif.	0.0458	0.0087	0.0065
14.360	-0.875	Máx.	-0.3021	-0.0152	0.0179
		Mín.	-0.3500	-0.0249	0.0137
		Dif.	0.0479	0.0096	0.0042
14.360	-0.625	Máx.	-0.3062	-0.0157	0.0107
		Mín.	-0.3566	-0.0262	0.0054
		Dif.	0.0504	0.0104	0.0053
14.360	-0.375	Máx.	-0.3105	-0.0153	0.0039
		Mín.	-0.3634	-0.0261	-0.0021
		Dif.	0.0529	0.0108	0.0060
14.594	-6.100	Máx.	-0.3756	0.1062	0.0043
		Mín.	-0.4407	0.0629	-0.0091
		Dif.	0.0650	0.0433	0.0134
14.594	-5.875	Máx.	-0.3594	0.1002	0.0079
		Mín.	-0.4161	0.0630	-0.0038
		Dif.	0.0567	0.0372	0.0117
14.594	-5.625	Máx.	-0.3414	0.0909	0.0109
		Mín.	-0.3935	0.0584	0.0006
		Dif.	0.0521	0.0325	0.0103
14.594	-5.375	Máx.	-0.3254	0.0786	0.0140
		Mín.	-0.3735	0.0511	0.0050
		Dif.	0.0481	0.0275	0.0090
14.594	-5.125	Máx.	-0.3120	0.0646	0.0169
		Mín.	-0.3570	0.0420	0.0091
		Dif.	0.0450	0.0225	0.0078
14.594	-4.875	Máx.	-0.3016	0.0497	0.0196
		Mín.	-0.3441	0.0321	0.0128
		Dif.	0.0424	0.0177	0.0067
14.594	-4.625	Máx.	-0.2943	0.0350	0.0220
		Mín.	-0.3350	0.0220	0.0158
		Dif.	0.0407	0.0130	0.0062
14.594	-4.375	Máx.	-0.2901	0.0211	0.0240
		Mín.	-0.3299	0.0128	0.0182
		Dif.	0.0398	0.0083	0.0058
14.594	-4.300	Máx.	-0.2903	0.0108	0.0261
		Mín.	-0.3303	0.0069	0.0199
		Dif.	0.0400	0.0039	0.0062
14.844	-6.100	Máx.	-0.3756	0.0996	0.0039
		Mín.	-0.4392	0.0611	-0.0102
		Dif.	0.0635	0.0385	0.0141
14.844	-5.875	Máx.	-0.3596	0.0948	0.0072
		Mín.	-0.4163	0.0604	-0.0051
		Dif.	0.0567	0.0344	0.0123
14.844	-5.625	Máx.	-0.3424	0.0861	0.0098
		Mín.	-0.3948	0.0557	-0.0011
		Dif.	0.0524	0.0304	0.0109
14.844	-5.375	Máx.	-0.3272	0.0745	0.0124
		Mín.	-0.3760	0.0484	0.0029
		Dif.	0.0487	0.0260	0.0095

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
14.844	-5.125	Máx.	-0.3145	0.0612	0.0147
		Mín.	-0.3604	0.0396	0.0064
		Dif.	0.0459	0.0216	0.0083
14.844	-4.875	Máx.	-0.3047	0.0473	0.0163
		Mín.	-0.3482	0.0301	0.0092
		Dif.	0.0435	0.0172	0.0071
14.844	-4.625	Máx.	-0.2977	0.0342	0.0173
		Mín.	-0.3396	0.0210	0.0109
		Dif.	0.0418	0.0132	0.0064
14.844	-4.375	Máx.	-0.2933	0.0233	0.0172
		Mín.	-0.3342	0.0135	0.0113
		Dif.	0.0409	0.0098	0.0059
14.844	-4.300	Máx.	-0.2927	0.0179	0.0160
		Mín.	-0.3335	0.0099	0.0104
		Dif.	0.0408	0.0080	0.0056
15.094	-6.100	Máx.	-0.3757	0.0947	0.0038
		Mín.	-0.4375	0.0587	-0.0112
		Dif.	0.0618	0.0360	0.0150
15.094	-5.875	Máx.	-0.3596	0.0900	0.0068
		Mín.	-0.4165	0.0580	-0.0064
		Dif.	0.0569	0.0320	0.0132
15.094	-5.625	Máx.	-0.3431	0.0818	0.0092
		Mín.	-0.3960	0.0533	-0.0025
		Dif.	0.0529	0.0285	0.0117
15.094	-5.375	Máx.	-0.3286	0.0709	0.0113
		Mín.	-0.3780	0.0463	0.0011
		Dif.	0.0494	0.0246	0.0102
15.094	-5.125	Máx.	-0.3165	0.0585	0.0130
		Mín.	-0.3630	0.0378	0.0042
		Dif.	0.0465	0.0206	0.0088
15.094	-4.875	Máx.	-0.3070	0.0458	0.0141
		Mín.	-0.3515	0.0290	0.0064
		Dif.	0.0445	0.0168	0.0077
15.094	-4.625	Máx.	-0.3001	0.0340	0.0144
		Mín.	-0.3430	0.0207	0.0076
		Dif.	0.0428	0.0133	0.0068
15.094	-4.375	Máx.	-0.2954	0.0245	0.0140
		Mín.	-0.3372	0.0140	0.0078
		Dif.	0.0418	0.0105	0.0062
15.094	-4.300	Máx.	-0.2945	0.0193	0.0133
		Mín.	-0.3361	0.0103	0.0074
		Dif.	0.0416	0.0090	0.0059
15.344	-6.100	Máx.	-0.3750	0.0890	0.0040
		Mín.	-0.4362	0.0568	-0.0121
		Dif.	0.0612	0.0323	0.0162
15.344	-5.875	Máx.	-0.3592	0.0853	0.0069
		Mín.	-0.4165	0.0558	-0.0074
		Dif.	0.0574	0.0296	0.0143
15.344	-5.625	Máx.	-0.3434	0.0778	0.0091
		Mín.	-0.3970	0.0512	-0.0036
		Dif.	0.0535	0.0266	0.0127
15.344	-5.375	Máx.	-0.3296	0.0676	0.0110
		Mín.	-0.3798	0.0444	-0.0002
		Dif.	0.0502	0.0233	0.0112
15.344	-5.125	Máx.	-0.3180	0.0562	0.0124
		Mín.	-0.3654	0.0364	0.0027
		Dif.	0.0475	0.0197	0.0097
15.344	-4.875	Máx.	-0.3088	0.0445	0.0131
		Mín.	-0.3541	0.0282	0.0048
		Dif.	0.0453	0.0164	0.0083
15.344	-4.625	Máx.	-0.3019	0.0338	0.0133
		Mín.	-0.3458	0.0205	0.0059
		Dif.	0.0439	0.0133	0.0075
15.344	-4.375	Máx.	-0.2972	0.0251	0.0130
		Mín.	-0.3399	0.0143	0.0063
		Dif.	0.0427	0.0108	0.0067
15.344	-4.300	Máx.	-0.2962	0.0204	0.0126
		Mín.	-0.3387	0.0111	0.0064
		Dif.	0.0425	0.0093	0.0062
15.594	-6.100	Máx.	-0.3737	0.0845	0.0046
		Mín.	-0.4355	0.0543	-0.0130
		Dif.	0.0618	0.0302	0.0176
15.594	-5.875	Máx.	-0.3586	0.0810	0.0075
		Mín.	-0.4167	0.0535	-0.0082
		Dif.	0.0581	0.0275	0.0157
15.594	-5.625	Máx.	-0.3436	0.0740	0.0096
		Mín.	-0.3981	0.0490	-0.0044
		Dif.	0.0545	0.0249	0.0140
15.594	-5.375	Máx.	-0.3303	0.0646	0.0114
		Mín.	-0.3816	0.0426	-0.0010
		Dif.	0.0513	0.0220	0.0123
15.594	-5.125	Máx.	-0.3192	0.0540	0.0126
		Mín.	-0.3678	0.0351	0.0019
		Dif.	0.0486	0.0188	0.0107
15.594	-4.875	Máx.	-0.3104	0.0432	0.0133
		Mín.	-0.3568	0.0274	0.0040
		Dif.	0.0464	0.0158	0.0093
15.594	-4.625	Máx.	-0.3037	0.0333	0.0135
		Mín.	-0.3485	0.0201	0.0053
		Dif.	0.0447	0.0131	0.0082
15.594	-4.375	Máx.	-0.2990	0.0250	0.0133
		Mín.	-0.3425	0.0140	0.0061
		Dif.	0.0435	0.0109	0.0072
15.594	-4.300	Máx.	-0.2978	0.0198	0.0131
		Mín.	-0.3413	0.0101	0.0065
		Dif.	0.0435	0.0096	0.0067
15.844	-6.100	Máx.	-0.3721	0.0790	0.0056
		Mín.	-0.4349	0.0517	-0.0138
		Dif.	0.0629	0.0274	0.0194
15.844	-5.875	Máx.	-0.3578	0.0765	0.0086
		Mín.	-0.4171	0.0509	-0.0088
		Dif.	0.0594	0.0255	0.0174
15.844	-5.625	Máx.	-0.3435	0.0701	0.0107
		Mín.	-0.3994	0.0468	-0.0049
		Dif.	0.0559	0.0233	0.0156
15.844	-5.375	Máx.	-0.3309	0.0615	0.0125
		Mín.	-0.3837	0.0408	-0.0013
		Dif.	0.0527	0.0207	0.0137
15.844	-5.125	Máx.	-0.3203	0.0518	0.0136
		Mín.	-0.3704	0.0338	0.0018
		Dif.	0.0500	0.0179	0.0119
15.844	-4.875	Máx.	-0.3119	0.0418	0.0143
		Mín.	-0.3596	0.0266	0.0040
		Dif.	0.0478	0.0152	0.0104

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
15.844	-4.625	Máx.	-0.3055	0.0325	0.0145
		Mín.	-0.3515	0.0197	0.0055
		Dif.	0.0460	0.0127	0.0090
15.844	-4.375	Máx.	-0.3009	0.0247	0.0144
		Mín.	-0.3455	0.0140	0.0066
		Dif.	0.0447	0.0107	0.0078
15.844	-4.300	Máx.	-0.3000	0.0201	0.0142
		Mín.	-0.3444	0.0108	0.0071
		Dif.	0.0444	0.0093	0.0071
16.094	-6.100	Máx.	-0.3704	0.0745	0.0070
		Mín.	-0.4348	0.0488	-0.0147
		Dif.	0.0645	0.0257	0.0217
16.094	-5.875	Máx.	-0.3568	0.0720	0.0101
		Mín.	-0.4180	0.0482	-0.0093
		Dif.	0.0612	0.0239	0.0194
16.094	-5.625	Máx.	-0.3434	0.0663	0.0123
		Mín.	-0.4011	0.0444	-0.0051
		Dif.	0.0578	0.0219	0.0174
16.094	-5.375	Máx.	-0.3315	0.0585	0.0141
		Mín.	-0.3861	0.0389	-0.0012
		Dif.	0.0546	0.0195	0.0152
16.094	-5.125	Máx.	-0.3215	0.0494	0.0153
		Mín.	-0.3733	0.0325	0.0020
		Dif.	0.0518	0.0170	0.0132
16.094	-4.875	Máx.	-0.3135	0.0402	0.0159
		Mín.	-0.3629	0.0257	0.0044
		Dif.	0.0495	0.0145	0.0115
16.094	-4.625	Máx.	-0.3073	0.0315	0.0160
		Mín.	-0.3549	0.0193	0.0062
		Dif.	0.0475	0.0122	0.0099
16.094	-4.375	Máx.	-0.3029	0.0241	0.0158
		Mín.	-0.3489	0.0137	0.0073
		Dif.	0.0460	0.0104	0.0084
16.094	-4.300	Máx.	-0.3020	0.0193	0.0155
		Mín.	-0.3476	0.0100	0.0079
		Dif.	0.0456	0.0093	0.0075
16.344	-6.100	Máx.	-0.3682	0.0687	0.0087
		Mín.	-0.4352	0.0453	-0.0157
		Dif.	0.0670	0.0234	0.0244
16.344	-5.875	Máx.	-0.3556	0.0673	0.0120
		Mín.	-0.4194	0.0450	-0.0097
		Dif.	0.0638	0.0224	0.0217
16.344	-5.625	Máx.	-0.3432	0.0624	0.0143
		Mín.	-0.4035	0.0416	-0.0051
		Dif.	0.0603	0.0207	0.0193
16.344	-5.375	Máx.	-0.3321	0.0553	0.0160
		Mín.	-0.3892	0.0367	-0.0008
		Dif.	0.0571	0.0186	0.0168
16.344	-5.125	Máx.	-0.3228	0.0471	0.0172
		Mín.	-0.3769	0.0310	0.0026
		Dif.	0.0541	0.0162	0.0146
16.344	-4.875	Máx.	-0.3153	0.0386	0.0177
		Mín.	-0.3667	0.0249	0.0052
		Dif.	0.0515	0.0138	0.0125
16.344	-4.625	Máx.	-0.3095	0.0306	0.0177
		Mín.	-0.3588	0.0190	0.0071
		Dif.	0.0493	0.0116	0.0106

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
16.344	-4.375	Máx.	-0.3053	0.0237	0.0172
		Mín.	-0.3528	0.0139	0.0083
		Dif.	0.0475	0.0097	0.0089
16.344	-4.300	Máx.	-0.3045	0.0196	0.0167
		Mín.	-0.3516	0.0110	0.0088
		Dif.	0.0471	0.0086	0.0079
16.594	-6.100	Máx.	-0.3659	0.0637	0.0106
		Mín.	-0.4362	0.0415	-0.0168
		Dif.	0.0703	0.0221	0.0274
16.594	-5.875	Máx.	-0.3543	0.0626	0.0140
		Mín.	-0.4215	0.0414	-0.0101
		Dif.	0.0671	0.0212	0.0242
16.594	-5.625	Máx.	-0.3430	0.0583	0.0163
		Mín.	-0.4065	0.0386	-0.0050
		Dif.	0.0635	0.0197	0.0213
16.594	-5.375	Máx.	-0.3329	0.0521	0.0181
		Mín.	-0.3929	0.0344	-0.0004
		Dif.	0.0600	0.0176	0.0185
16.594	-5.125	Máx.	-0.3243	0.0447	0.0192
		Mín.	-0.3810	0.0294	0.0033
		Dif.	0.0567	0.0153	0.0158
16.594	-4.875	Máx.	-0.3173	0.0371	0.0195
		Mín.	-0.3711	0.0241	0.0061
		Dif.	0.0538	0.0130	0.0134
16.594	-4.625	Máx.	-0.3119	0.0298	0.0192
		Mín.	-0.3632	0.0188	0.0080
		Dif.	0.0513	0.0109	0.0112
16.594	-4.375	Máx.	-0.3079	0.0235	0.0184
		Mín.	-0.3571	0.0142	0.0091
		Dif.	0.0492	0.0092	0.0093
16.594	-4.300	Máx.	-0.3070	0.0196	0.0177
		Mín.	-0.3558	0.0112	0.0095
		Dif.	0.0487	0.0084	0.0082
16.844	-6.100	Máx.	-0.3630	0.0570	0.0120
		Mín.	-0.4378	0.0373	-0.0180
		Dif.	0.0749	0.0197	0.0300
16.844	-5.875	Máx.	-0.3528	0.0575	0.0158
		Mín.	-0.4242	0.0374	-0.0106
		Dif.	0.0714	0.0200	0.0263
16.844	-5.625	Máx.	-0.3428	0.0541	0.0181
		Mín.	-0.4102	0.0354	-0.0049
		Dif.	0.0674	0.0187	0.0230
16.844	-5.375	Máx.	-0.3338	0.0488	0.0198
		Mín.	-0.3972	0.0321	0.0001
		Dif.	0.0635	0.0167	0.0198
16.844	-5.125	Máx.	-0.3260	0.0424	0.0207
		Mín.	-0.3858	0.0279	0.0040
		Dif.	0.0598	0.0144	0.0167
16.844	-4.875	Máx.	-0.3196	0.0357	0.0207
		Mín.	-0.3760	0.0233	0.0069
		Dif.	0.0564	0.0125	0.0138
16.844	-4.625	Máx.	-0.3146	0.0295	0.0201
		Mín.	-0.3681	0.0186	0.0088
		Dif.	0.0535	0.0109	0.0114
16.844	-4.375	Máx.	-0.3107	0.0239	0.0190
		Mín.	-0.3618	0.0146	0.0097
		Dif.	0.0511	0.0094	0.0093

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
16.844	-4.300	Máx.	-0.3099	0.0204	0.0180
		Mín.	-0.3604	0.0121	0.0099
		Dif.	0.0504	0.0083	0.0081
17.094	-6.100	Máx.	-0.3599	0.0521	0.0119
		Mín.	-0.4399	0.0326	-0.0193
		Dif.	0.0800	0.0194	0.0313
17.094	-5.875	Máx.	-0.3512	0.0524	0.0168
		Mín.	-0.4275	0.0333	-0.0111
		Dif.	0.0762	0.0191	0.0278
17.094	-5.625	Máx.	-0.3426	0.0499	0.0191
		Mín.	-0.4144	0.0321	-0.0050
		Dif.	0.0718	0.0178	0.0241
17.094	-5.375	Máx.	-0.3348	0.0462	0.0208
		Mín.	-0.4021	0.0292	0.0003
		Dif.	0.0673	0.0170	0.0205
17.094	-5.125	Máx.	-0.3280	0.0413	0.0213
		Mín.	-0.3910	0.0255	0.0044
		Dif.	0.0630	0.0158	0.0169
17.094	-4.875	Máx.	-0.3222	0.0357	0.0211
		Mín.	-0.3813	0.0216	0.0074
		Dif.	0.0591	0.0141	0.0138
17.094	-4.625	Máx.	-0.3174	0.0302	0.0202
		Mín.	-0.3733	0.0179	0.0091
		Dif.	0.0558	0.0124	0.0111
17.094	-4.375	Máx.	-0.3136	0.0257	0.0188
		Mín.	-0.3666	0.0148	0.0098
		Dif.	0.0530	0.0109	0.0090
17.094	-4.300	Máx.	-0.3128	0.0232	0.0173
		Mín.	-0.3651	0.0130	0.0097
		Dif.	0.0523	0.0102	0.0076
17.290	-5.875	Máx.	-0.3500	0.0460	0.0165
		Mín.	-0.4308	0.0281	-0.0120
		Dif.	0.0808	0.0180	0.0285
17.290	-5.625	Máx.	-0.3428	0.0465	0.0175
		Mín.	-0.4186	0.0270	-0.0061
		Dif.	0.0758	0.0195	0.0236
17.290	-5.375	Máx.	-0.3361	0.0444	0.0200
		Mín.	-0.4066	0.0251	-0.0004
		Dif.	0.0705	0.0193	0.0204
17.290	-5.125	Máx.	-0.3300	0.0406	0.0200
		Mín.	-0.3956	0.0226	0.0036
		Dif.	0.0656	0.0180	0.0164
17.290	-4.875	Máx.	-0.3247	0.0359	0.0195
		Mín.	-0.3859	0.0199	0.0064
		Dif.	0.0613	0.0161	0.0131
17.290	-4.625	Máx.	-0.3201	0.0314	0.0180
		Mín.	-0.3777	0.0173	0.0080
		Dif.	0.0576	0.0141	0.0100
17.290	-4.375	Máx.	-0.3163	0.0283	0.0171
		Mín.	-0.3707	0.0155	0.0089
		Dif.	0.0545	0.0128	0.0082

Solera Edificio

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.175	-5.875	Máx.	-0.3779	0.2755	0.0152
		Mín.	-0.7041	0.0849	-0.2541
		Dif.	0.3262	0.1906	0.2693

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.175	-5.625	Máx.	-0.3554	0.2560	-0.0044
		Mín.	-0.6380	0.0814	-0.2176
		Dif.	0.2826	0.1746	0.2132
0.175	-5.375	Máx.	-0.3345	0.2327	-0.0175
		Mín.	-0.5774	0.0763	-0.1913
		Dif.	0.2429	0.1563	0.1738
0.175	-5.125	Máx.	-0.3153	0.2074	-0.0269
		Mín.	-0.5229	0.0696	-0.1713
		Dif.	0.2076	0.1378	0.1444
0.175	-4.875	Máx.	-0.2981	0.1814	-0.0340
		Mín.	-0.4749	0.0619	-0.1557
		Dif.	0.1769	0.1195	0.1217
0.175	-4.625	Máx.	-0.2830	0.1550	-0.0395
		Mín.	-0.4335	0.0534	-0.1436
		Dif.	0.1505	0.1015	0.1041
0.175	-4.375	Máx.	-0.2703	0.1287	-0.0437
		Mín.	-0.3987	0.0446	-0.1341
		Dif.	0.1284	0.0841	0.0904
0.175	-4.125	Máx.	-0.2598	0.1026	-0.0468
		Mín.	-0.3704	0.0355	-0.1268
		Dif.	0.1106	0.0671	0.0800
0.175	-3.875	Máx.	-0.2517	0.0770	-0.0491
		Mín.	-0.3485	0.0264	-0.1213
		Dif.	0.0968	0.0506	0.0723
0.175	-3.625	Máx.	-0.2459	0.0518	-0.0505
		Mín.	-0.3329	0.0173	-0.1175
		Dif.	0.0870	0.0345	0.0670
0.175	-3.375	Máx.	-0.2424	0.0270	-0.0511
		Mín.	-0.3235	0.0081	-0.1151
		Dif.	0.0810	0.0189	0.0640
0.175	-3.125	Máx.	-0.2414	0.0051	-0.0511
		Mín.	-0.3201	-0.0039	-0.1140
		Dif.	0.0787	0.0090	0.0630
0.175	-2.875	Máx.	-0.2424	-0.0085	-0.0501
		Mín.	-0.3230	-0.0242	-0.1145
		Dif.	0.0807	0.0157	0.0644
0.175	-2.625	Máx.	-0.2458	-0.0180	-0.0486
		Mín.	-0.3319	-0.0487	-0.1162
		Dif.	0.0861	0.0307	0.0677
0.175	-2.375	Máx.	-0.2516	-0.0273	-0.0462
		Mín.	-0.3470	-0.0736	-0.1194
		Dif.	0.0954	0.0463	0.0732
0.175	-2.125	Máx.	-0.2597	-0.0366	-0.0430
		Mín.	-0.3683	-0.0989	-0.1243
		Dif.	0.1086	0.0624	0.0812
0.175	-1.875	Máx.	-0.2701	-0.0457	-0.0389
		Mín.	-0.3960	-0.1248	-0.1309
		Dif.	0.1258	0.0791	0.0920
0.175	-1.625	Máx.	-0.2830	-0.0546	-0.0338
		Mín.	-0.4301	-0.1508	-0.1397
		Dif.	0.1471	0.0963	0.1059
0.175	-1.375	Máx.	-0.2981	-0.0631	-0.0274
		Mín.	-0.4707	-0.1769	-0.1511
		Dif.	0.1726	0.1138	0.1237
0.175	-1.125	Máx.	-0.3154	-0.0709	-0.0193
		Mín.	-0.5177	-0.2027	-0.1657
		Dif.	0.2024	0.1317	0.1465

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.175	-0.875	Máx.	-0.3347	-0.0777	-0.0089
		Mín.	-0.5712	-0.2275	-0.1847
		Dif.	0.2365	0.1498	0.1758
0.175	-0.625	Máx.	-0.3558	-0.0829	0.0051
		Mín.	-0.6308	-0.2504	-0.2098
		Dif.	0.2750	0.1675	0.2149
0.175	-0.375	Máx.	-0.3784	-0.0863	0.0256
		Mín.	-0.6958	-0.2697	-0.2445
		Dif.	0.3174	0.1834	0.2701
0.220	-6.075	Máx.	-0.4007	0.2853	0.0495
		Mín.	-0.7443	0.0871	-0.3085
		Dif.	0.3436	0.1982	0.3580
0.220	-5.875	Máx.	-0.3788	0.2604	0.0132
		Mín.	-0.6911	0.0922	-0.2486
		Dif.	0.3123	0.1682	0.2618
0.220	-5.625	Máx.	-0.3552	0.2428	-0.0047
		Mín.	-0.6271	0.0877	-0.2148
		Dif.	0.2720	0.1551	0.2100
0.220	-5.375	Máx.	-0.3335	0.2223	-0.0172
		Mín.	-0.5680	0.0810	-0.1893
		Dif.	0.2345	0.1413	0.1721
0.220	-5.125	Máx.	-0.3137	0.1995	-0.0264
		Mín.	-0.5146	0.0732	-0.1697
		Dif.	0.2008	0.1263	0.1433
0.220	-4.875	Máx.	-0.2962	0.1751	-0.0334
		Mín.	-0.4674	0.0646	-0.1544
		Dif.	0.1712	0.1105	0.1210
0.220	-4.625	Máx.	-0.2809	0.1501	-0.0388
		Mín.	-0.4265	0.0555	-0.1424
		Dif.	0.1457	0.0945	0.1036
0.220	-4.375	Máx.	-0.2679	0.1249	-0.0430
		Mín.	-0.3922	0.0462	-0.1329
		Dif.	0.1243	0.0786	0.0900
0.220	-4.125	Máx.	-0.2573	0.0997	-0.0461
		Mín.	-0.3642	0.0368	-0.1257
		Dif.	0.1069	0.0630	0.0796
0.220	-3.875	Máx.	-0.2491	0.0748	-0.0483
		Mín.	-0.3426	0.0273	-0.1203
		Dif.	0.0935	0.0475	0.0720
0.220	-3.625	Máx.	-0.2432	0.0503	-0.0497
		Mín.	-0.3271	0.0178	-0.1164
		Dif.	0.0839	0.0324	0.0667
0.220	-3.375	Máx.	-0.2397	0.0260	-0.0503
		Mín.	-0.3178	0.0083	-0.1141
		Dif.	0.0781	0.0177	0.0637
0.220	-3.125	Máx.	-0.2386	0.0045	-0.0503
		Mín.	-0.3145	-0.0037	-0.1130
		Dif.	0.0758	0.0083	0.0627
0.220	-2.875	Máx.	-0.2397	-0.0091	-0.0493
		Mín.	-0.3174	-0.0236	-0.1135
		Dif.	0.0777	0.0145	0.0641
0.220	-2.625	Máx.	-0.2432	-0.0189	-0.0478
		Mín.	-0.3262	-0.0475	-0.1152
		Dif.	0.0830	0.0286	0.0674
0.220	-2.375	Máx.	-0.2491	-0.0284	-0.0454
		Mín.	-0.3411	-0.0720	-0.1184
		Dif.	0.0921	0.0436	0.0729

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.220	-2.125	Máx.	-0.2573	-0.0379	-0.0423
		Mín.	-0.3622	-0.0967	-0.1232
		Dif.	0.1049	0.0589	0.0809
0.220	-1.875	Máx.	-0.2680	-0.0473	-0.0382
		Mín.	-0.3896	-0.1217	-0.1298
		Dif.	0.1216	0.0744	0.0916
0.220	-1.625	Máx.	-0.2811	-0.0567	-0.0331
		Mín.	-0.4233	-0.1467	-0.1385
		Dif.	0.1422	0.0901	0.1054
0.220	-1.375	Máx.	-0.2965	-0.0658	-0.0267
		Mín.	-0.4633	-0.1715	-0.1497
		Dif.	0.1668	0.1058	0.1230
0.220	-1.125	Máx.	-0.3142	-0.0744	-0.0188
		Mín.	-0.5097	-0.1956	-0.1642
		Dif.	0.1955	0.1212	0.1454
0.220	-0.875	Máx.	-0.3341	-0.0823	-0.0086
		Mín.	-0.5622	-0.2182	-0.1828
		Dif.	0.2281	0.1359	0.1742
0.220	-0.625	Máx.	-0.3560	-0.0890	0.0047
		Mín.	-0.6203	-0.2384	-0.2071
		Dif.	0.2643	0.1493	0.2118
0.220	-0.375	Máx.	-0.3798	-0.0936	0.0236
		Mín.	-0.6832	-0.2556	-0.2393
		Dif.	0.3034	0.1620	0.2629
0.220	-0.175	Máx.	-0.4018	-0.0883	0.0608
		Mín.	-0.7357	-0.2796	-0.2962
		Dif.	0.3339	0.1913	0.3570
0.470	-6.075	Máx.	-0.4045	0.2385	0.0214
		Mín.	-0.6773	0.1094	-0.2634
		Dif.	0.2727	0.1291	0.2848
0.470	-5.875	Máx.	-0.3801	0.2323	0.0026
		Mín.	-0.6306	0.1044	-0.2243
		Dif.	0.2504	0.1280	0.2269
0.470	-5.625	Máx.	-0.3532	0.2207	-0.0090
		Mín.	-0.5741	0.0972	-0.1988
		Dif.	0.2209	0.1235	0.1898
0.470	-5.375	Máx.	-0.3287	0.2047	-0.0184
		Mín.	-0.5210	0.0887	-0.1778
		Dif.	0.1923	0.1160	0.1594
0.470	-5.125	Máx.	-0.3068	0.1853	-0.0260
		Mín.	-0.4723	0.0793	-0.1607
		Dif.	0.1655	0.1060	0.1347
0.470	-4.875	Máx.	-0.2875	0.1639	-0.0321
		Mín.	-0.4289	0.0694	-0.1469
		Dif.	0.1413	0.0944	0.1148
0.470	-4.625	Máx.	-0.2709	0.1412	-0.0370
		Mín.	-0.3910	0.0593	-0.1358
		Dif.	0.1201	0.0818	0.0988
0.470	-4.375	Máx.	-0.2569	0.1179	-0.0409
		Mín.	-0.3590	0.0492	-0.1271
		Dif.	0.1021	0.0687	0.0862
0.470	-4.125	Máx.	-0.2455	0.0943	-0.0438
		Mín.	-0.3328	0.0390	-0.1202
		Dif.	0.0873	0.0553	0.0765
0.470	-3.875	Máx.	-0.2368	0.0708	-0.0459
		Mín.	-0.3125	0.0289	-0.1151
		Dif.	0.0757	0.0419	0.0692

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.470	-3.625	Máx.	-0.2306	0.0474	-0.0472
		Mín.	-0.2980	0.0189	-0.1114
		Dif.	0.0674	0.0286	0.0643
0.470	-3.375	Máx.	-0.2269	0.0243	-0.0478
		Mín.	-0.2893	0.0088	-0.1092
		Dif.	0.0624	0.0155	0.0614
0.470	-3.125	Máx.	-0.2258	0.0035	-0.0477
		Mín.	-0.2862	-0.0034	-0.1082
		Dif.	0.0604	0.0070	0.0605
0.470	-2.875	Máx.	-0.2271	-0.0100	-0.0468
		Mín.	-0.2890	-0.0229	-0.1086
		Dif.	0.0619	0.0129	0.0618
0.470	-2.625	Máx.	-0.2310	-0.0201	-0.0452
		Mín.	-0.2974	-0.0459	-0.1102
		Dif.	0.0664	0.0259	0.0650
0.470	-2.375	Máx.	-0.2375	-0.0301	-0.0430
		Mín.	-0.3115	-0.0692	-0.1132
		Dif.	0.0741	0.0391	0.0702
0.470	-2.125	Máx.	-0.2465	-0.0402	-0.0399
		Mín.	-0.3315	-0.0927	-0.1177
		Dif.	0.0849	0.0525	0.0778
0.470	-1.875	Máx.	-0.2582	-0.0503	-0.0361
		Mín.	-0.3572	-0.1161	-0.1239
		Dif.	0.0990	0.0658	0.0878
0.470	-1.625	Máx.	-0.2725	-0.0605	-0.0313
		Mín.	-0.3887	-0.1393	-0.1320
		Dif.	0.1162	0.0788	0.1007
0.470	-1.375	Máx.	-0.2895	-0.0706	-0.0254
		Mín.	-0.4260	-0.1619	-0.1423
		Dif.	0.1365	0.0913	0.1169
0.470	-1.125	Máx.	-0.3092	-0.0804	-0.0183
		Mín.	-0.4688	-0.1832	-0.1554
		Dif.	0.1596	0.1028	0.1371
0.470	-0.875	Máx.	-0.3315	-0.0898	-0.0098
		Mín.	-0.5167	-0.2024	-0.1716
		Dif.	0.1853	0.1127	0.1619
0.470	-0.625	Máx.	-0.3563	-0.0983	0.0006
		Mín.	-0.5692	-0.2184	-0.1917
		Dif.	0.2128	0.1201	0.1923
0.470	-0.375	Máx.	-0.3837	-0.1054	0.0131
		Mín.	-0.6250	-0.2299	-0.2161
		Dif.	0.2412	0.1245	0.2291
0.470	-0.175	Máx.	-0.4084	-0.1105	0.0329
		Mín.	-0.6712	-0.2360	-0.2535
		Dif.	0.2627	0.1255	0.2863
0.720	-6.075	Máx.	-0.4035	0.2141	0.0002
		Mín.	-0.6203	0.1163	-0.2145
		Dif.	0.2168	0.0978	0.2147
0.720	-5.875	Máx.	-0.3785	0.2113	-0.0071
		Mín.	-0.5779	0.1111	-0.1929
		Dif.	0.1994	0.1003	0.1857
0.720	-5.625	Máx.	-0.3498	0.2026	-0.0135
		Mín.	-0.5266	0.1037	-0.1756
		Dif.	0.1768	0.0989	0.1620
0.720	-5.375	Máx.	-0.3235	0.1892	-0.0197
		Mín.	-0.4781	0.0946	-0.1598
		Dif.	0.1545	0.0946	0.1400

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.720	-5.125	Máx.	-0.3000	0.1724	-0.0254
		Mín.	-0.4334	0.0845	-0.1461
		Dif.	0.1333	0.0880	0.1207
0.720	-4.875	Máx.	-0.2794	0.1533	-0.0303
		Mín.	-0.3931	0.0738	-0.1346
		Dif.	0.1137	0.0795	0.1043
0.720	-4.625	Máx.	-0.2616	0.1326	-0.0344
		Mín.	-0.3579	0.0629	-0.1251
		Dif.	0.0963	0.0697	0.0907
0.720	-4.375	Máx.	-0.2467	0.1110	-0.0378
		Mín.	-0.3279	0.0520	-0.1175
		Dif.	0.0813	0.0590	0.0797
0.720	-4.125	Máx.	-0.2346	0.0890	-0.0404
		Mín.	-0.3034	0.0412	-0.1114
		Dif.	0.0688	0.0478	0.0710
0.720	-3.875	Máx.	-0.2253	0.0668	-0.0423
		Mín.	-0.2843	0.0305	-0.1068
		Dif.	0.0590	0.0363	0.0645
0.720	-3.625	Máx.	-0.2188	0.0446	-0.0434
		Mín.	-0.2707	0.0199	-0.1034
		Dif.	0.0519	0.0247	0.0600
0.720	-3.375	Máx.	-0.2150	0.0225	-0.0440
		Mín.	-0.2626	0.0093	-0.1013
		Dif.	0.0475	0.0132	0.0574
0.720	-3.125	Máx.	-0.2140	0.0027	-0.0438
		Mín.	-0.2597	-0.0033	-0.1004
		Dif.	0.0457	0.0060	0.0565
0.720	-2.875	Máx.	-0.2155	-0.0107	-0.0430
		Mín.	-0.2624	-0.0224	-0.1007
		Dif.	0.0470	0.0117	0.0578
0.720	-2.625	Máx.	-0.2197	-0.0213	-0.0415
		Mín.	-0.2704	-0.0444	-0.1022
		Dif.	0.0507	0.0231	0.0607
0.720	-2.375	Máx.	-0.2268	-0.0318	-0.0394
		Mín.	-0.2839	-0.0665	-0.1049
		Dif.	0.0571	0.0347	0.0655
0.720	-2.125	Máx.	-0.2365	-0.0425	-0.0365
		Mín.	-0.3027	-0.0887	-0.1089
		Dif.	0.0661	0.0462	0.0724
0.720	-1.875	Máx.	-0.2492	-0.0532	-0.0330
		Mín.	-0.3269	-0.1107	-0.1144
		Dif.	0.0778	0.0575	0.0814
0.720	-1.625	Máx.	-0.2646	-0.0641	-0.0286
		Mín.	-0.3565	-0.1323	-0.1214
		Dif.	0.0919	0.0682	0.0928
0.720	-1.375	Máx.	-0.2830	-0.0749	-0.0235
		Mín.	-0.3913	-0.1529	-0.1303
		Dif.	0.1083	0.0780	0.1068
0.720	-1.125	Máx.	-0.3043	-0.0855	-0.0176
		Mín.	-0.4311	-0.1721	-0.1411
		Dif.	0.1268	0.0865	0.1235
0.720	-0.875	Máx.	-0.3280	-0.0956	-0.0110
		Mín.	-0.4758	-0.1888	-0.1541
		Dif.	0.1478	0.0932	0.1432
0.720	-0.625	Máx.	-0.3539	-0.1046	-0.0038
		Mín.	-0.5249	-0.2022	-0.1692
		Dif.	0.1710	0.0976	0.1654

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.720	-0.375	Máx.	-0.3822	-0.1120	0.0036
		Mín.	-0.5768	-0.2110	-0.1858
		Dif.	0.1946	0.0991	0.1894
0.720	-0.175	Máx.	-0.4069	-0.1168	0.0121
		Mín.	-0.6197	-0.2143	-0.2066
		Dif.	0.2128	0.0975	0.2187
0.970	-6.075	Máx.	-0.3987	0.2002	-0.0090
		Mín.	-0.5749	0.1187	-0.1739
		Dif.	0.1762	0.0815	0.1650
0.970	-5.875	Máx.	-0.3740	0.1973	-0.0124
		Mín.	-0.5346	0.1145	-0.1610
		Dif.	0.1606	0.0828	0.1486
0.970	-5.625	Máx.	-0.3452	0.1894	-0.0160
		Mín.	-0.4860	0.1076	-0.1495
		Dif.	0.1408	0.0818	0.1335
0.970	-5.375	Máx.	-0.3181	0.1774	-0.0201
		Mín.	-0.4406	0.0987	-0.1384
		Dif.	0.1224	0.0787	0.1183
0.970	-5.125	Máx.	-0.2935	0.1621	-0.0241
		Mín.	-0.3988	0.0884	-0.1282
		Dif.	0.1053	0.0738	0.1041
0.970	-4.875	Máx.	-0.2718	0.1445	-0.0279
		Mín.	-0.3611	0.0773	-0.1193
		Dif.	0.0893	0.0672	0.0914
0.970	-4.625	Máx.	-0.2531	0.1253	-0.0312
		Mín.	-0.3280	0.0660	-0.1117
		Dif.	0.0750	0.0593	0.0804
0.970	-4.375	Máx.	-0.2374	0.1050	-0.0341
		Mín.	-0.2999	0.0545	-0.1053
		Dif.	0.0625	0.0505	0.0713
0.970	-4.125	Máx.	-0.2247	0.0842	-0.0363
		Mín.	-0.2767	0.0431	-0.1002
		Dif.	0.0520	0.0411	0.0639
0.970	-3.875	Máx.	-0.2150	0.0631	-0.0379
		Mín.	-0.2588	0.0319	-0.0962
		Dif.	0.0437	0.0312	0.0583
0.970	-3.625	Máx.	-0.2082	0.0419	-0.0389
		Mín.	-0.2459	0.0208	-0.0933
		Dif.	0.0377	0.0212	0.0544
0.970	-3.375	Máx.	-0.2043	0.0208	-0.0393
		Mín.	-0.2382	0.0097	-0.0914
		Dif.	0.0339	0.0111	0.0521
0.970	-3.125	Máx.	-0.2033	0.0020	-0.0392
		Mín.	-0.2356	-0.0034	-0.0905
		Dif.	0.0323	0.0054	0.0514
0.970	-2.875	Máx.	-0.2050	-0.0114	-0.0383
		Mín.	-0.2383	-0.0220	-0.0908
		Dif.	0.0333	0.0107	0.0525
0.970	-2.625	Máx.	-0.2096	-0.0224	-0.0369
		Mín.	-0.2459	-0.0431	-0.0920
		Dif.	0.0363	0.0207	0.0551
0.970	-2.375	Máx.	-0.2172	-0.0334	-0.0350
		Mín.	-0.2587	-0.0643	-0.0943
		Dif.	0.0416	0.0308	0.0594
0.970	-2.125	Máx.	-0.2276	-0.0445	-0.0324
		Mín.	-0.2766	-0.0853	-0.0977
		Dif.	0.0490	0.0408	0.0654

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.970	-1.875	Máx.	-0.2411	-0.0558	-0.0292
		Mín.	-0.2996	-0.1062	-0.1023
		Dif.	0.0585	0.0504	0.0731
0.970	-1.625	Máx.	-0.2576	-0.0672	-0.0254
		Mín.	-0.3276	-0.1264	-0.1081
		Dif.	0.0700	0.0593	0.0827
0.970	-1.375	Máx.	-0.2762	-0.0784	-0.0210
		Mín.	-0.3613	-0.1457	-0.1152
		Dif.	0.0851	0.0673	0.0942
0.970	-1.125	Máx.	-0.2975	-0.0893	-0.0162
		Mín.	-0.4000	-0.1634	-0.1236
		Dif.	0.1024	0.0740	0.1074
0.970	-0.875	Máx.	-0.3217	-0.0995	-0.0111
		Mín.	-0.4428	-0.1787	-0.1333
		Dif.	0.1211	0.0791	0.1222
0.970	-0.625	Máx.	-0.3485	-0.1084	-0.0060
		Mín.	-0.4891	-0.1908	-0.1439
		Dif.	0.1407	0.0824	0.1379
0.970	-0.375	Máx.	-0.3774	-0.1152	-0.0014
		Mín.	-0.5381	-0.1987	-0.1549
		Dif.	0.1607	0.0835	0.1536
0.970	-0.175	Máx.	-0.4023	-0.1183	0.0032
		Mín.	-0.5787	-0.2028	-0.1675
		Dif.	0.1765	0.0845	0.1707
1.220	-6.075	Máx.	-0.3933	0.1917	-0.0112
		Mín.	-0.5386	0.1196	-0.1385
		Dif.	0.1453	0.0721	0.1273
1.220	-5.875	Máx.	-0.3685	0.1882	-0.0135
		Mín.	-0.4999	0.1164	-0.1306
		Dif.	0.1313	0.0719	0.1171
1.220	-5.625	Máx.	-0.3394	0.1806	-0.0159
		Mín.	-0.4534	0.1100	-0.1234
		Dif.	0.1140	0.0706	0.1074
1.220	-5.375	Máx.	-0.3123	0.1691	-0.0188
		Mín.	-0.4095	0.1014	-0.1159
		Dif.	0.0972	0.0677	0.0972
1.220	-5.125	Máx.	-0.2874	0.1546	-0.0218
		Mín.	-0.3692	0.0912	-0.1089
		Dif.	0.0818	0.0634	0.0871
1.220	-4.875	Máx.	-0.2649	0.1379	-0.0248
		Mín.	-0.3334	0.0800	-0.1024
		Dif.	0.0685	0.0578	0.0777
1.220	-4.625	Máx.	-0.2455	0.1195	-0.0275
		Mín.	-0.3020	0.0684	-0.0967
		Dif.	0.0565	0.0512	0.0692
1.220	-4.375	Máx.	-0.2292	0.1001	-0.0298
		Mín.	-0.2752	0.0565	-0.0917
		Dif.	0.0460	0.0436	0.0619
1.220	-4.125	Máx.	-0.2160	0.0802	-0.0317
		Mín.	-0.2532	0.0447	-0.0876
		Dif.	0.0372	0.0355	0.0559
1.220	-3.875	Máx.	-0.2059	0.0599	-0.0330
		Mín.	-0.2361	0.0330	-0.0843
		Dif.	0.0302	0.0269	0.0512
1.220	-3.625	Máx.	-0.1989	0.0396	-0.0339
		Mín.	-0.2240	0.0215	-0.0818
		Dif.	0.0251	0.0181	0.0479

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.220	-3.375	Máx.	-0.1949	0.0195	-0.0342
		Mín.	-0.2167	0.0098	-0.0802
		Dif.	0.0218	0.0097	0.0460
1.220	-3.125	Máx.	-0.1939	0.0013	-0.0340
		Mín.	-0.2144	-0.0036	-0.0794
		Dif.	0.0204	0.0049	0.0454
1.220	-2.875	Máx.	-0.1958	-0.0120	-0.0332
		Mín.	-0.2169	-0.0218	-0.0796
		Dif.	0.0211	0.0098	0.0464
1.220	-2.625	Máx.	-0.2008	-0.0234	-0.0319
		Mín.	-0.2243	-0.0421	-0.0806
		Dif.	0.0235	0.0187	0.0487
1.220	-2.375	Máx.	-0.2088	-0.0348	-0.0301
		Mín.	-0.2366	-0.0625	-0.0824
		Dif.	0.0278	0.0277	0.0524
1.220	-2.125	Máx.	-0.2199	-0.0463	-0.0277
		Mín.	-0.2537	-0.0827	-0.0851
		Dif.	0.0338	0.0364	0.0574
1.220	-1.875	Máx.	-0.2338	-0.0580	-0.0249
		Mín.	-0.2760	-0.1027	-0.0888
		Dif.	0.0423	0.0447	0.0639
1.220	-1.625	Máx.	-0.2498	-0.0696	-0.0215
		Mín.	-0.3041	-0.1221	-0.0932
		Dif.	0.0542	0.0525	0.0717
1.220	-1.375	Máx.	-0.2688	-0.0811	-0.0178
		Mín.	-0.3369	-0.1406	-0.0986
		Dif.	0.0680	0.0595	0.0808
1.220	-1.125	Máx.	-0.2908	-0.0921	-0.0138
		Mín.	-0.3741	-0.1574	-0.1046
		Dif.	0.0833	0.0653	0.0909
1.220	-0.875	Máx.	-0.3156	-0.1022	-0.0096
		Mín.	-0.4154	-0.1720	-0.1113
		Dif.	0.0998	0.0698	0.1017
1.220	-0.625	Máx.	-0.3429	-0.1107	-0.0056
		Mín.	-0.4601	-0.1836	-0.1184
		Dif.	0.1172	0.0729	0.1128
1.220	-0.375	Máx.	-0.3722	-0.1168	-0.0021
		Mín.	-0.5073	-0.1915	-0.1254
		Dif.	0.1352	0.0747	0.1233
1.220	-0.175	Máx.	-0.3971	-0.1194	0.0013
		Mín.	-0.5466	-0.1957	-0.1331
		Dif.	0.1496	0.0764	0.1344
1.470	-6.075	Máx.	-0.3883	0.1868	-0.0092
		Mín.	-0.5105	0.1207	-0.1070
		Dif.	0.1222	0.0661	0.0978
1.470	-5.875	Máx.	-0.3634	0.1830	-0.0113
		Mín.	-0.4727	0.1178	-0.1027
		Dif.	0.1093	0.0652	0.0913
1.470	-5.625	Máx.	-0.3339	0.1754	-0.0135
		Mín.	-0.4274	0.1117	-0.0985
		Dif.	0.0934	0.0636	0.0850
1.470	-5.375	Máx.	-0.3065	0.1640	-0.0159
		Mín.	-0.3847	0.1034	-0.0941
		Dif.	0.0782	0.0606	0.0782
1.470	-5.125	Máx.	-0.2815	0.1497	-0.0185
		Mín.	-0.3453	0.0933	-0.0896
		Dif.	0.0639	0.0564	0.0712

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.470	-4.875	Máx.	-0.2590	0.1333	-0.0209
		Mín.	-0.3101	0.0821	-0.0853
		Dif.	0.0512	0.0512	0.0644
1.470	-4.625	Máx.	-0.2390	0.1153	-0.0232
		Mín.	-0.2799	0.0703	-0.0813
		Dif.	0.0409	0.0451	0.0581
1.470	-4.375	Máx.	-0.2221	0.0965	-0.0252
		Mín.	-0.2542	0.0582	-0.0776
		Dif.	0.0320	0.0383	0.0524
1.470	-4.125	Máx.	-0.2085	0.0771	-0.0268
		Mín.	-0.2331	0.0460	-0.0744
		Dif.	0.0246	0.0310	0.0476
1.470	-3.875	Máx.	-0.1982	0.0574	-0.0279
		Mín.	-0.2167	0.0340	-0.0718
		Dif.	0.0186	0.0234	0.0439
1.470	-3.625	Máx.	-0.1910	0.0377	-0.0286
		Mín.	-0.2051	0.0221	-0.0697
		Dif.	0.0142	0.0156	0.0411
1.470	-3.375	Máx.	-0.1869	0.0184	-0.0288
		Mín.	-0.1983	0.0099	-0.0683
		Dif.	0.0114	0.0085	0.0396
1.470	-3.125	Máx.	-0.1860	0.0007	-0.0286
		Mín.	-0.1961	-0.0038	-0.0676
		Dif.	0.0101	0.0045	0.0391
1.470	-2.875	Máx.	-0.1881	-0.0126	-0.0278
		Mín.	-0.1986	-0.0218	-0.0677
		Dif.	0.0105	0.0092	0.0399
1.470	-2.625	Máx.	-0.1934	-0.0243	-0.0266
		Mín.	-0.2058	-0.0415	-0.0685
		Dif.	0.0124	0.0172	0.0419
1.470	-2.375	Máx.	-0.2018	-0.0360	-0.0249
		Mín.	-0.2177	-0.0612	-0.0699
		Dif.	0.0159	0.0252	0.0450
1.470	-2.125	Máx.	-0.2129	-0.0478	-0.0228
		Mín.	-0.2347	-0.0809	-0.0720
		Dif.	0.0218	0.0331	0.0492
1.470	-1.875	Máx.	-0.2264	-0.0597	-0.0202
		Mín.	-0.2573	-0.1004	-0.0747
		Dif.	0.0308	0.0407	0.0545
1.470	-1.625	Máx.	-0.2429	-0.0716	-0.0172
		Mín.	-0.2847	-0.1193	-0.0780
		Dif.	0.0417	0.0478	0.0608
1.470	-1.375	Máx.	-0.2625	-0.0832	-0.0139
		Mín.	-0.3167	-0.1374	-0.0817
		Dif.	0.0543	0.0542	0.0678
1.470	-1.125	Máx.	-0.2849	-0.0942	-0.0103
		Mín.	-0.3532	-0.1539	-0.0857
		Dif.	0.0683	0.0598	0.0754
1.470	-0.875	Máx.	-0.3101	-0.1041	-0.0066
		Mín.	-0.3937	-0.1684	-0.0899
		Dif.	0.0835	0.0643	0.0833
1.470	-0.625	Máx.	-0.3378	-0.1124	-0.0030
		Mín.	-0.4375	-0.1799	-0.0941
		Dif.	0.0997	0.0675	0.0911
1.470	-0.375	Máx.	-0.3673	-0.1178	0.0003
		Mín.	-0.4839	-0.1882	-0.0981
		Dif.	0.1166	0.0704	0.0984

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.470	-0.175	Máx.	-0.3923	-0.1204	0.0037
		Mín.	-0.5226	-0.1922	-0.1023
		Dif.	0.1303	0.0717	0.1060
1.720	-6.075	Máx.	-0.3843	0.1849	-0.0044
		Mín.	-0.4898	0.1220	-0.0792
		Dif.	0.1055	0.0629	0.0748
1.720	-5.875	Máx.	-0.3592	0.1809	-0.0069
		Mín.	-0.4523	0.1192	-0.0777
		Dif.	0.0931	0.0617	0.0707
1.720	-5.625	Máx.	-0.3295	0.1730	-0.0093
		Mín.	-0.4075	0.1134	-0.0760
		Dif.	0.0780	0.0596	0.0667
1.720	-5.375	Máx.	-0.3016	0.1614	-0.0118
		Mín.	-0.3653	0.1051	-0.0739
		Dif.	0.0637	0.0563	0.0621
1.720	-5.125	Máx.	-0.2762	0.1470	-0.0142
		Mín.	-0.3265	0.0951	-0.0716
		Dif.	0.0503	0.0519	0.0573
1.720	-4.875	Máx.	-0.2536	0.1305	-0.0166
		Mín.	-0.2918	0.0838	-0.0690
		Dif.	0.0382	0.0467	0.0525
1.720	-4.625	Máx.	-0.2336	0.1126	-0.0186
		Mín.	-0.2617	0.0718	-0.0664
		Dif.	0.0282	0.0408	0.0478
1.720	-4.375	Máx.	-0.2163	0.0939	-0.0204
		Mín.	-0.2368	0.0595	-0.0638
		Dif.	0.0205	0.0344	0.0435
1.720	-4.125	Máx.	-0.2023	0.0747	-0.0217
		Mín.	-0.2164	0.0470	-0.0615
		Dif.	0.0140	0.0277	0.0397
1.720	-3.875	Máx.	-0.1916	0.0556	-0.0226
		Mín.	-0.2007	0.0346	-0.0595
		Dif.	0.0091	0.0210	0.0369
1.720	-3.625	Máx.	-0.1827	0.0360	-0.0233
		Mín.	-0.1911	0.0226	-0.0576
		Dif.	0.0085	0.0135	0.0344
1.720	-3.375	Máx.	-0.1768	0.0174	-0.0234
		Mín.	-0.1864	0.0099	-0.0565
		Dif.	0.0096	0.0075	0.0331
1.720	-3.125	Máx.	-0.1752	0.0002	-0.0231
		Mín.	-0.1850	-0.0041	-0.0558
		Dif.	0.0098	0.0044	0.0327
1.720	-2.875	Máx.	-0.1781	-0.0131	-0.0224
		Mín.	-0.1871	-0.0219	-0.0558
		Dif.	0.0090	0.0087	0.0335
1.720	-2.625	Máx.	-0.1852	-0.0251	-0.0212
		Mín.	-0.1925	-0.0411	-0.0564
		Dif.	0.0072	0.0160	0.0351
1.720	-2.375	Máx.	-0.1955	-0.0371	-0.0197
		Mín.	-0.2026	-0.0605	-0.0574
		Dif.	0.0071	0.0234	0.0377
1.720	-2.125	Máx.	-0.2066	-0.0491	-0.0177
		Mín.	-0.2198	-0.0799	-0.0591
		Dif.	0.0132	0.0308	0.0414
1.720	-1.875	Máx.	-0.2204	-0.0612	-0.0154
		Mín.	-0.2420	-0.0991	-0.0610
		Dif.	0.0216	0.0379	0.0456

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.720	-1.625	Máx.	-0.2373	-0.0732	-0.0126
		Mín.	-0.2691	-0.1179	-0.0632
		Dif.	0.0317	0.0447	0.0506
1.720	-1.375	Máx.	-0.2573	-0.0849	-0.0095
		Mín.	-0.3008	-0.1359	-0.0655
		Dif.	0.0435	0.0510	0.0560
1.720	-1.125	Máx.	-0.2801	-0.0959	-0.0061
		Mín.	-0.3370	-0.1526	-0.0679
		Dif.	0.0568	0.0567	0.0618
1.720	-0.875	Máx.	-0.3057	-0.1058	-0.0025
		Mín.	-0.3772	-0.1672	-0.0701
		Dif.	0.0715	0.0614	0.0676
1.720	-0.625	Máx.	-0.3337	-0.1140	0.0013
		Mín.	-0.4209	-0.1790	-0.0720
		Dif.	0.0872	0.0650	0.0732
1.720	-0.375	Máx.	-0.3636	-0.1190	0.0048
		Mín.	-0.4672	-0.1877	-0.0736
		Dif.	0.1037	0.0687	0.0785
1.720	-0.175	Máx.	-0.3888	-0.1218	0.0087
		Mín.	-0.5059	-0.1917	-0.0751
		Dif.	0.1172	0.0699	0.0839
1.970	-6.075	Máx.	-0.3820	0.1857	0.0034
		Mín.	-0.4757	0.1237	-0.0567
		Dif.	0.0938	0.0620	0.0601
1.970	-5.875	Máx.	-0.3565	0.1816	-0.0002
		Mín.	-0.4381	0.1208	-0.0571
		Dif.	0.0816	0.0608	0.0569
1.970	-5.625	Máx.	-0.3263	0.1730	-0.0034
		Mín.	-0.3931	0.1153	-0.0570
		Dif.	0.0667	0.0577	0.0537
1.970	-5.375	Máx.	-0.2981	0.1610	-0.0065
		Mín.	-0.3508	0.1070	-0.0566
		Dif.	0.0528	0.0540	0.0500
1.970	-5.125	Máx.	-0.2722	0.1460	-0.0094
		Mín.	-0.3121	0.0968	-0.0556
		Dif.	0.0399	0.0492	0.0462
1.970	-4.875	Máx.	-0.2492	0.1291	-0.0119
		Mín.	-0.2775	0.0854	-0.0544
		Dif.	0.0284	0.0437	0.0425
1.970	-4.625	Máx.	-0.2292	0.1110	-0.0139
		Mín.	-0.2475	0.0732	-0.0528
		Dif.	0.0183	0.0378	0.0389
1.970	-4.375	Máx.	-0.2112	0.0922	-0.0154
		Mín.	-0.2232	0.0605	-0.0511
		Dif.	0.0120	0.0317	0.0357
1.970	-4.125	Máx.	-0.1949	0.0729	-0.0168
		Mín.	-0.2054	0.0480	-0.0491
		Dif.	0.0105	0.0249	0.0323
1.970	-3.875	Máx.	-0.1806	0.0538	-0.0177
		Mín.	-0.1936	0.0354	-0.0475
		Dif.	0.0130	0.0184	0.0298
1.970	-3.625	Máx.	-0.1706	0.0347	-0.0181
		Mín.	-0.1854	0.0229	-0.0461
		Dif.	0.0148	0.0118	0.0280
1.970	-3.375	Máx.	-0.1649	0.0166	-0.0181
		Mín.	-0.1806	0.0098	-0.0450
		Dif.	0.0157	0.0068	0.0269

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.970	-3.125	Máx.	-0.1636	-0.0002	-0.0179
		Mín.	-0.1793	-0.0045	-0.0445
		Dif.	0.0157	0.0044	0.0266
1.970	-2.875	Máx.	-0.1665	-0.0136	-0.0171
		Mín.	-0.1814	-0.0221	-0.0444
		Dif.	0.0149	0.0084	0.0272
1.970	-2.625	Máx.	-0.1738	-0.0258	-0.0161
		Mín.	-0.1869	-0.0410	-0.0448
		Dif.	0.0132	0.0152	0.0287
1.970	-2.375	Máx.	-0.1842	-0.0380	-0.0147
		Mín.	-0.1970	-0.0601	-0.0455
		Dif.	0.0128	0.0220	0.0309
1.970	-2.125	Máx.	-0.1986	-0.0503	-0.0129
		Mín.	-0.2110	-0.0793	-0.0467
		Dif.	0.0124	0.0290	0.0338
1.970	-1.875	Máx.	-0.2149	-0.0623	-0.0103
		Mín.	-0.2309	-0.0987	-0.0484
		Dif.	0.0160	0.0364	0.0380
1.970	-1.625	Máx.	-0.2330	-0.0747	-0.0080
		Mín.	-0.2570	-0.1175	-0.0496
		Dif.	0.0240	0.0428	0.0417
1.970	-1.375	Máx.	-0.2534	-0.0865	-0.0050
		Mín.	-0.2887	-0.1358	-0.0510
		Dif.	0.0354	0.0493	0.0460
1.970	-1.125	Máx.	-0.2766	-0.0977	-0.0014
		Mín.	-0.3250	-0.1530	-0.0521
		Dif.	0.0484	0.0553	0.0508
1.970	-0.875	Máx.	-0.3026	-0.1076	0.0027
		Mín.	-0.3655	-0.1682	-0.0530
		Dif.	0.0629	0.0606	0.0557
1.970	-0.625	Máx.	-0.3310	-0.1154	0.0071
		Mín.	-0.4096	-0.1809	-0.0535
		Dif.	0.0786	0.0655	0.0606
1.970	-0.375	Máx.	-0.3613	-0.1206	0.0116
		Mín.	-0.4565	-0.1899	-0.0535
		Dif.	0.0952	0.0693	0.0651
1.970	-0.175	Máx.	-0.3869	-0.1234	0.0167
		Mín.	-0.4957	-0.1940	-0.0531
		Dif.	0.1089	0.0706	0.0698
2.220	-6.075	Máx.	-0.3798	0.1891	0.0124
		Mín.	-0.4689	0.1258	-0.0389
		Dif.	0.0891	0.0634	0.0512
2.220	-5.875	Máx.	-0.3541	0.1847	0.0076
		Mín.	-0.4303	0.1228	-0.0409
		Dif.	0.0762	0.0619	0.0485
2.220	-5.625	Máx.	-0.3235	0.1753	0.0035
		Mín.	-0.3844	0.1173	-0.0422
		Dif.	0.0609	0.0580	0.0457
2.220	-5.375	Máx.	-0.2947	0.1621	-0.0004
		Mín.	-0.3416	0.1092	-0.0429
		Dif.	0.0470	0.0529	0.0425
2.220	-5.125	Máx.	-0.2681	0.1464	-0.0039
		Mín.	-0.3029	0.0988	-0.0429
		Dif.	0.0348	0.0476	0.0390
2.220	-4.875	Máx.	-0.2441	0.1288	-0.0067
		Mín.	-0.2687	0.0871	-0.0422
		Dif.	0.0246	0.0417	0.0355
2.220	-4.625	Máx.	-0.2230	0.1100	-0.0092
		Mín.	-0.2395	0.0747	-0.0409
		Dif.	0.0165	0.0354	0.0318
2.220	-4.375	Máx.	-0.2034	0.0908	-0.0110
		Mín.	-0.2169	0.0618	-0.0395
		Dif.	0.0135	0.0291	0.0285
2.220	-4.125	Máx.	-0.1849	0.0716	-0.0121
		Mín.	-0.2013	0.0488	-0.0380
		Dif.	0.0164	0.0228	0.0259
2.220	-3.875	Máx.	-0.1709	0.0525	-0.0129
		Mín.	-0.1894	0.0358	-0.0366
		Dif.	0.0185	0.0166	0.0237
2.220	-3.625	Máx.	-0.1612	0.0336	-0.0132
		Mín.	-0.1811	0.0231	-0.0353
		Dif.	0.0199	0.0105	0.0221
2.220	-3.375	Máx.	-0.1558	0.0158	-0.0133
		Mín.	-0.1763	0.0097	-0.0344
		Dif.	0.0206	0.0061	0.0212
2.220	-3.125	Máx.	-0.1546	-0.0005	-0.0130
		Mín.	-0.1751	-0.0050	-0.0339
		Dif.	0.0205	0.0045	0.0209
2.220	-2.875	Máx.	-0.1576	-0.0141	-0.0123
		Mín.	-0.1772	-0.0223	-0.0338
		Dif.	0.0196	0.0082	0.0215
2.220	-2.625	Máx.	-0.1644	-0.0265	-0.0113
		Mín.	-0.1834	-0.0410	-0.0340
		Dif.	0.0190	0.0145	0.0227
2.220	-2.375	Máx.	-0.1746	-0.0389	-0.0100
		Mín.	-0.1939	-0.0599	-0.0347
		Dif.	0.0193	0.0210	0.0247
2.220	-2.125	Máx.	-0.1888	-0.0514	-0.0083
		Mín.	-0.2083	-0.0791	-0.0356
		Dif.	0.0195	0.0277	0.0273
2.220	-1.875	Máx.	-0.2070	-0.0639	-0.0062
		Mín.	-0.2266	-0.0984	-0.0367
		Dif.	0.0196	0.0345	0.0305
2.220	-1.625	Máx.	-0.2270	-0.0762	-0.0035
		Mín.	-0.2512	-0.1177	-0.0378
		Dif.	0.0241	0.0414	0.0344
2.220	-1.375	Máx.	-0.2483	-0.0882	-0.0001
		Mín.	-0.2824	-0.1367	-0.0390
		Dif.	0.0341	0.0485	0.0389
2.220	-1.125	Máx.	-0.2724	-0.0996	0.0038
		Mín.	-0.3187	-0.1546	-0.0396
		Dif.	0.0463	0.0550	0.0433
2.220	-0.875	Máx.	-0.2990	-0.1097	0.0084
		Mín.	-0.3597	-0.1707	-0.0396
		Dif.	0.0607	0.0610	0.0479
2.220	-0.625	Máx.	-0.3278	-0.1172	0.0136
		Mín.	-0.4048	-0.1849	-0.0389
		Dif.	0.0770	0.0677	0.0525
2.220	-0.375	Máx.	-0.3584	-0.1225	0.0190
		Mín.	-0.4532	-0.1946	-0.0376
		Dif.	0.0948	0.0721	0.0567
2.220	-0.175	Máx.	-0.3840	-0.1254	0.0254
		Mín.	-0.4938	-0.1991	-0.0356
		Dif.	0.1098	0.0737	0.0610

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.470	-6.075	Máx.	-0.3779	0.1952	0.0213
		Mín.	-0.4684	0.1282	-0.0261
		Dif.	0.0905	0.0670	0.0474
2.470	-5.875	Máx.	-0.3516	0.1901	0.0151
		Mín.	-0.4284	0.1252	-0.0294
		Dif.	0.0768	0.0650	0.0445
2.470	-5.625	Máx.	-0.3204	0.1796	0.0100
		Mín.	-0.3811	0.1195	-0.0315
		Dif.	0.0608	0.0600	0.0415
2.470	-5.375	Máx.	-0.2910	0.1646	0.0053
		Mín.	-0.3373	0.1116	-0.0327
		Dif.	0.0463	0.0529	0.0379
2.470	-5.125	Máx.	-0.2639	0.1474	0.0013
		Mín.	-0.2979	0.1011	-0.0329
		Dif.	0.0340	0.0463	0.0342
2.470	-4.875	Máx.	-0.2395	0.1288	-0.0021
		Mín.	-0.2634	0.0891	-0.0323
		Dif.	0.0239	0.0398	0.0303
2.470	-4.625	Máx.	-0.2170	0.1095	-0.0046
		Mín.	-0.2352	0.0762	-0.0313
		Dif.	0.0181	0.0333	0.0267
2.470	-4.375	Máx.	-0.1953	0.0899	-0.0065
		Mín.	-0.2145	0.0628	-0.0299
		Dif.	0.0192	0.0271	0.0234
2.470	-4.125	Máx.	-0.1773	0.0704	-0.0077
		Mín.	-0.1985	0.0495	-0.0284
		Dif.	0.0212	0.0210	0.0207
2.470	-3.875	Máx.	-0.1636	0.0513	-0.0085
		Mín.	-0.1865	0.0363	-0.0270
		Dif.	0.0229	0.0150	0.0185
2.470	-3.625	Máx.	-0.1542	0.0325	-0.0089
		Mín.	-0.1781	0.0233	-0.0258
		Dif.	0.0239	0.0093	0.0169
2.470	-3.375	Máx.	-0.1490	0.0151	-0.0089
		Mín.	-0.1734	0.0095	-0.0249
		Dif.	0.0243	0.0055	0.0160
2.470	-3.125	Máx.	-0.1480	-0.0008	-0.0086
		Mín.	-0.1721	-0.0056	-0.0244
		Dif.	0.0241	0.0048	0.0158
2.470	-2.875	Máx.	-0.1512	-0.0146	-0.0080
		Mín.	-0.1744	-0.0226	-0.0243
		Dif.	0.0232	0.0080	0.0163
2.470	-2.625	Máx.	-0.1575	-0.0271	-0.0071
		Mín.	-0.1812	-0.0411	-0.0245
		Dif.	0.0237	0.0140	0.0175
2.470	-2.375	Máx.	-0.1676	-0.0397	-0.0058
		Mín.	-0.1920	-0.0598	-0.0252
		Dif.	0.0244	0.0201	0.0194
2.470	-2.125	Máx.	-0.1816	-0.0524	-0.0041
		Mín.	-0.2068	-0.0790	-0.0261
		Dif.	0.0252	0.0266	0.0219
2.470	-1.875	Máx.	-0.1996	-0.0651	-0.0020
		Mín.	-0.2256	-0.0985	-0.0271
		Dif.	0.0261	0.0333	0.0251
2.470	-1.625	Máx.	-0.2216	-0.0778	0.0006
		Mín.	-0.2485	-0.1182	-0.0283
		Dif.	0.0269	0.0404	0.0289
2.470	-1.375	Máx.	-0.2445	-0.0901	0.0040
		Mín.	-0.2789	-0.1378	-0.0292
		Dif.	0.0344	0.0476	0.0332
2.470	-1.125	Máx.	-0.2689	-0.1018	0.0083
		Mín.	-0.3157	-0.1568	-0.0298
		Dif.	0.0468	0.0550	0.0380
2.470	-0.875	Máx.	-0.2960	-0.1116	0.0133
		Mín.	-0.3577	-0.1750	-0.0295
		Dif.	0.0617	0.0634	0.0428
2.470	-0.625	Máx.	-0.3254	-0.1193	0.0192
		Mín.	-0.4042	-0.1906	-0.0284
		Dif.	0.0789	0.0713	0.0476
2.470	-0.375	Máx.	-0.3565	-0.1248	0.0257
		Mín.	-0.4544	-0.2016	-0.0263
		Dif.	0.0979	0.0768	0.0520
2.470	-0.175	Máx.	-0.3827	-0.1278	0.0335
		Mín.	-0.4968	-0.2069	-0.0231
		Dif.	0.1141	0.0791	0.0567
2.720	-6.075	Máx.	-0.3780	0.2040	0.0294
		Mín.	-0.4709	0.1310	-0.0201
		Dif.	0.0929	0.0730	0.0495
2.720	-5.875	Máx.	-0.3511	0.1975	0.0216
		Mín.	-0.4289	0.1277	-0.0234
		Dif.	0.0777	0.0698	0.0451
2.720	-5.625	Máx.	-0.3192	0.1850	0.0154
		Mín.	-0.3797	0.1219	-0.0253
		Dif.	0.0605	0.0630	0.0407
2.720	-5.375	Máx.	-0.2891	0.1681	0.0100
		Mín.	-0.3347	0.1137	-0.0260
		Dif.	0.0455	0.0543	0.0360
2.720	-5.125	Máx.	-0.2615	0.1487	0.0055
		Mín.	-0.2945	0.1036	-0.0257
		Dif.	0.0330	0.0451	0.0312
2.720	-4.875	Máx.	-0.2365	0.1289	0.0019
		Mín.	-0.2598	0.0913	-0.0248
		Dif.	0.0233	0.0376	0.0267
2.720	-4.625	Máx.	-0.2107	0.1089	-0.0007
		Mín.	-0.2345	0.0778	-0.0235
		Dif.	0.0239	0.0311	0.0227
2.720	-4.375	Máx.	-0.1893	0.0889	-0.0026
		Mín.	-0.2134	0.0640	-0.0219
		Dif.	0.0241	0.0250	0.0193
2.720	-4.125	Máx.	-0.1719	0.0693	-0.0039
		Mín.	-0.1969	0.0502	-0.0204
		Dif.	0.0250	0.0191	0.0165
2.720	-3.875	Máx.	-0.1585	0.0502	-0.0046
		Mín.	-0.1847	0.0366	-0.0189
		Dif.	0.0262	0.0135	0.0143
2.720	-3.625	Máx.	-0.1494	0.0316	-0.0050
		Mín.	-0.1763	0.0234	-0.0177
		Dif.	0.0269	0.0081	0.0127
2.720	-3.375	Máx.	-0.1444	0.0144	-0.0050
		Mín.	-0.1716	0.0094	-0.0169
		Dif.	0.0271	0.0050	0.0119
2.720	-3.125	Máx.	-0.1436	-0.0010	-0.0047
		Mín.	-0.1704	-0.0061	-0.0164
		Dif.	0.0268	0.0051	0.0116

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.720	-2.875	Máx.	-0.1467	-0.0150	-0.0042
		Mín.	-0.1729	-0.0228	-0.0163
		Dif.	0.0262	0.0078	0.0121
2.720	-2.625	Máx.	-0.1529	-0.0277	-0.0034
		Mín.	-0.1800	-0.0411	-0.0165
		Dif.	0.0272	0.0134	0.0132
2.720	-2.375	Máx.	-0.1628	-0.0405	-0.0022
		Mín.	-0.1911	-0.0597	-0.0172
		Dif.	0.0284	0.0192	0.0150
2.720	-2.125	Máx.	-0.1765	-0.0534	-0.0007
		Mín.	-0.2063	-0.0788	-0.0182
		Dif.	0.0298	0.0254	0.0174
2.720	-1.875	Máx.	-0.1942	-0.0664	0.0013
		Mín.	-0.2257	-0.0984	-0.0193
		Dif.	0.0314	0.0320	0.0206
2.720	-1.625	Máx.	-0.2160	-0.0794	0.0038
		Mín.	-0.2492	-0.1184	-0.0206
		Dif.	0.0332	0.0390	0.0245
2.720	-1.375	Máx.	-0.2420	-0.0922	0.0071
		Mín.	-0.2770	-0.1387	-0.0219
		Dif.	0.0350	0.0465	0.0290
2.720	-1.125	Máx.	-0.2672	-0.1038	0.0114
		Mín.	-0.3141	-0.1595	-0.0227
		Dif.	0.0469	0.0557	0.0341
2.720	-0.875	Máx.	-0.2948	-0.1136	0.0168
		Mín.	-0.3571	-0.1796	-0.0230
		Dif.	0.0623	0.0660	0.0399
2.720	-0.625	Máx.	-0.3248	-0.1216	0.0233
		Mín.	-0.4052	-0.1974	-0.0223
		Dif.	0.0804	0.0758	0.0456
2.720	-0.375	Máx.	-0.3566	-0.1272	0.0307
		Mín.	-0.4577	-0.2106	-0.0205
		Dif.	0.1011	0.0834	0.0512
2.720	-0.175	Máx.	-0.3834	-0.1304	0.0400
		Mín.	-0.5025	-0.2176	-0.0172
		Dif.	0.1191	0.0871	0.0572
2.970	-6.075	Máx.	-0.3796	0.2155	0.0357
		Mín.	-0.4752	0.1334	-0.0236
		Dif.	0.0956	0.0821	0.0593
2.970	-5.875	Máx.	-0.3521	0.2062	0.0262
		Mín.	-0.4303	0.1300	-0.0240
		Dif.	0.0783	0.0763	0.0501
2.970	-5.625	Máx.	-0.3194	0.1906	0.0192
		Mín.	-0.3791	0.1242	-0.0237
		Dif.	0.0597	0.0663	0.0429
2.970	-5.375	Máx.	-0.2886	0.1713	0.0132
		Mín.	-0.3329	0.1158	-0.0226
		Dif.	0.0443	0.0555	0.0358
2.970	-5.125	Máx.	-0.2604	0.1503	0.0085
		Mín.	-0.2922	0.1052	-0.0211
		Dif.	0.0318	0.0451	0.0296
2.970	-4.875	Máx.	-0.2314	0.1288	0.0049
		Mín.	-0.2608	0.0931	-0.0193
		Dif.	0.0293	0.0356	0.0242
2.970	-4.625	Máx.	-0.2060	0.1079	0.0023
		Mín.	-0.2348	0.0795	-0.0173
		Dif.	0.0288	0.0284	0.0196
2.970	-4.375	Máx.	-0.1850	0.0877	0.0004
		Mín.	-0.2132	0.0651	-0.0154
		Dif.	0.0282	0.0226	0.0159
2.970	-4.125	Máx.	-0.1682	0.0680	-0.0008
		Mín.	-0.1961	0.0509	-0.0137
		Dif.	0.0279	0.0171	0.0129
2.970	-3.875	Máx.	-0.1552	0.0490	-0.0015
		Mín.	-0.1839	0.0370	-0.0121
		Dif.	0.0287	0.0120	0.0107
2.970	-3.625	Máx.	-0.1464	0.0306	-0.0018
		Mín.	-0.1754	0.0235	-0.0109
		Dif.	0.0291	0.0071	0.0091
2.970	-3.375	Máx.	-0.1416	0.0141	-0.0018
		Mín.	-0.1707	0.0089	-0.0100
		Dif.	0.0290	0.0052	0.0082
2.970	-3.125	Máx.	-0.1410	-0.0011	-0.0016
		Mín.	-0.1695	-0.0066	-0.0096
		Dif.	0.0286	0.0055	0.0080
2.970	-2.875	Máx.	-0.1439	-0.0150	-0.0011
		Mín.	-0.1724	-0.0233	-0.0095
		Dif.	0.0285	0.0083	0.0084
2.970	-2.625	Máx.	-0.1500	-0.0283	-0.0004
		Mín.	-0.1797	-0.0410	-0.0098
		Dif.	0.0297	0.0127	0.0094
2.970	-2.375	Máx.	-0.1597	-0.0412	0.0005
		Mín.	-0.1910	-0.0594	-0.0106
		Dif.	0.0313	0.0181	0.0111
2.970	-2.125	Máx.	-0.1732	-0.0544	0.0018
		Mín.	-0.2066	-0.0783	-0.0117
		Dif.	0.0334	0.0239	0.0135
2.970	-1.875	Máx.	-0.1906	-0.0677	0.0036
		Mín.	-0.2264	-0.0979	-0.0131
		Dif.	0.0358	0.0302	0.0167
2.970	-1.625	Máx.	-0.2120	-0.0812	0.0059
		Mín.	-0.2505	-0.1181	-0.0148
		Dif.	0.0385	0.0370	0.0208
2.970	-1.375	Máx.	-0.2377	-0.0939	0.0090
		Mín.	-0.2792	-0.1395	-0.0166
		Dif.	0.0415	0.0457	0.0256
2.970	-1.125	Máx.	-0.2667	-0.1054	0.0131
		Mín.	-0.3133	-0.1618	-0.0183
		Dif.	0.0466	0.0564	0.0315
2.970	-0.875	Máx.	-0.2949	-0.1156	0.0184
		Mín.	-0.3570	-0.1838	-0.0198
		Dif.	0.0622	0.0682	0.0382
2.970	-0.625	Máx.	-0.3255	-0.1238	0.0251
		Mín.	-0.4066	-0.2042	-0.0209
		Dif.	0.0810	0.0804	0.0459
2.970	-0.375	Máx.	-0.3581	-0.1294	0.0328
		Mín.	-0.4615	-0.2209	-0.0211
		Dif.	0.1034	0.0915	0.0539
2.970	-0.175	Máx.	-0.3854	-0.1327	0.0433
		Mín.	-0.5096	-0.2309	-0.0207
		Dif.	0.1242	0.0982	0.0640
3.220	-6.075	Máx.	-0.3821	0.2310	0.0387
		Mín.	-0.4789	0.1322	-0.0430
		Dif.	0.0968	0.0989	0.0818

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.220	-5.875	Máx.	-0.3537	0.2147	0.0280
		Mín.	-0.4309	0.1309	-0.0309
		Dif.	0.0772	0.0838	0.0590
3.220	-5.625	Máx.	-0.3202	0.1948	0.0205
		Mín.	-0.3782	0.1259	-0.0257
		Dif.	0.0580	0.0689	0.0462
3.220	-5.375	Máx.	-0.2887	0.1731	0.0145
		Mín.	-0.3314	0.1175	-0.0217
		Dif.	0.0426	0.0556	0.0363
3.220	-5.125	Máx.	-0.2569	0.1509	0.0100
		Mín.	-0.2935	0.1065	-0.0183
		Dif.	0.0366	0.0444	0.0283
3.220	-4.875	Máx.	-0.2275	0.1287	0.0067
		Mín.	-0.2623	0.0940	-0.0152
		Dif.	0.0349	0.0347	0.0219
3.220	-4.625	Máx.	-0.2026	0.1068	0.0043
		Mín.	-0.2357	0.0805	-0.0125
		Dif.	0.0331	0.0263	0.0168
3.220	-4.375	Máx.	-0.1821	0.0860	0.0027
		Mín.	-0.2137	0.0662	-0.0102
		Dif.	0.0315	0.0198	0.0128
3.220	-4.125	Máx.	-0.1660	0.0665	0.0017
		Mín.	-0.1962	0.0515	-0.0081
		Dif.	0.0302	0.0150	0.0098
3.220	-3.875	Máx.	-0.1534	0.0477	0.0011
		Mín.	-0.1838	0.0373	-0.0064
		Dif.	0.0304	0.0104	0.0075
3.220	-3.625	Máx.	-0.1448	0.0296	0.0008
		Mín.	-0.1752	0.0236	-0.0052
		Dif.	0.0304	0.0060	0.0060
3.220	-3.375	Máx.	-0.1403	0.0139	0.0008
		Mín.	-0.1705	0.0083	-0.0043
		Dif.	0.0302	0.0057	0.0051
3.220	-3.125	Máx.	-0.1398	-0.0011	0.0010
		Mín.	-0.1694	-0.0072	-0.0038
		Dif.	0.0296	0.0060	0.0049
3.220	-2.875	Máx.	-0.1426	-0.0149	0.0014
		Mín.	-0.1725	-0.0238	-0.0038
		Dif.	0.0299	0.0090	0.0052
3.220	-2.625	Máx.	-0.1486	-0.0287	0.0019
		Mín.	-0.1799	-0.0407	-0.0043
		Dif.	0.0314	0.0119	0.0062
3.220	-2.375	Máx.	-0.1581	-0.0419	0.0026
		Mín.	-0.1915	-0.0587	-0.0051
		Dif.	0.0334	0.0169	0.0078
3.220	-2.125	Máx.	-0.1713	-0.0553	0.0037
		Mín.	-0.2074	-0.0774	-0.0064
		Dif.	0.0360	0.0222	0.0101
3.220	-1.875	Máx.	-0.1883	-0.0690	0.0051
		Mín.	-0.2276	-0.0968	-0.0082
		Dif.	0.0392	0.0279	0.0132
3.220	-1.625	Máx.	-0.2093	-0.0822	0.0070
		Mín.	-0.2523	-0.1176	-0.0103
		Dif.	0.0430	0.0355	0.0173
3.220	-1.375	Máx.	-0.2344	-0.0947	0.0096
		Mín.	-0.2816	-0.1399	-0.0129
		Dif.	0.0473	0.0452	0.0225
3.220	-1.125	Máx.	-0.2638	-0.1067	0.0132
		Mín.	-0.3157	-0.1630	-0.0158
		Dif.	0.0519	0.0563	0.0290
3.220	-0.875	Máx.	-0.2956	-0.1172	0.0180
		Mín.	-0.3568	-0.1863	-0.0191
		Dif.	0.0612	0.0690	0.0371
3.220	-0.625	Máx.	-0.3269	-0.1254	0.0241
		Mín.	-0.4071	-0.2092	-0.0229
		Dif.	0.0802	0.0838	0.0470
3.220	-0.375	Máx.	-0.3602	-0.1303	0.0315
		Mín.	-0.4637	-0.2306	-0.0280
		Dif.	0.1036	0.1003	0.0596
3.220	-0.175	Máx.	-0.3884	-0.1314	0.0407
		Mín.	-0.5155	-0.2481	-0.0397
		Dif.	0.1271	0.1166	0.0804
3.470	-6.075	Máx.	-0.3851	0.2535	0.0398
		Mín.	-0.4753	0.1139	-0.0600
		Dif.	0.0902	0.1396	0.0999
3.470	-5.875	Máx.	-0.3547	0.2193	0.0267
		Mín.	-0.4291	0.1291	-0.0380
		Dif.	0.0745	0.0902	0.0647
3.470	-5.625	Máx.	-0.3205	0.1958	0.0191
		Mín.	-0.3767	0.1265	-0.0283
		Dif.	0.0563	0.0693	0.0474
3.470	-5.375	Máx.	-0.2857	0.1729	0.0137
		Mín.	-0.3330	0.1182	-0.0215
		Dif.	0.0472	0.0546	0.0352
3.470	-5.125	Máx.	-0.2528	0.1502	0.0098
		Mín.	-0.2962	0.1070	-0.0162
		Dif.	0.0434	0.0432	0.0260
3.470	-4.875	Máx.	-0.2243	0.1279	0.0071
		Mín.	-0.2642	0.0940	-0.0120
		Dif.	0.0399	0.0338	0.0191
3.470	-4.625	Máx.	-0.2002	0.1060	0.0053
		Mín.	-0.2370	0.0803	-0.0086
		Dif.	0.0368	0.0257	0.0139
3.470	-4.375	Máx.	-0.1804	0.0848	0.0042
		Mín.	-0.2146	0.0662	-0.0057
		Dif.	0.0342	0.0185	0.0099
3.470	-4.125	Máx.	-0.1648	0.0647	0.0035
		Mín.	-0.1969	0.0520	-0.0035
		Dif.	0.0321	0.0127	0.0069
3.470	-3.875	Máx.	-0.1528	0.0463	0.0031
		Mín.	-0.1842	0.0375	-0.0017
		Dif.	0.0314	0.0088	0.0048
3.470	-3.625	Máx.	-0.1446	0.0290	0.0030
		Mín.	-0.1757	0.0232	-0.0003
		Dif.	0.0311	0.0059	0.0033
3.470	-3.375	Máx.	-0.1403	0.0137	0.0030
		Mín.	-0.1709	0.0077	0.0005
		Dif.	0.0306	0.0060	0.0025
3.470	-3.125	Máx.	-0.1399	-0.0011	0.0032
		Mín.	-0.1699	-0.0076	0.0010
		Dif.	0.0300	0.0064	0.0022
3.470	-2.875	Máx.	-0.1425	-0.0147	0.0034
		Mín.	-0.1732	-0.0241	0.0009
		Dif.	0.0306	0.0094	0.0025

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.470	-2.625	Máx.	-0.1484	-0.0286	0.0037
		Mín.	-0.1807	-0.0405	0.0004
		Dif.	0.0323	0.0119	0.0034
3.470	-2.375	Máx.	-0.1577	-0.0423	0.0042
		Mín.	-0.1925	-0.0578	-0.0006
		Dif.	0.0347	0.0155	0.0048
3.470	-2.125	Máx.	-0.1706	-0.0560	0.0048
		Mín.	-0.2085	-0.0761	-0.0021
		Dif.	0.0379	0.0201	0.0069
3.470	-1.875	Máx.	-0.1871	-0.0691	0.0057
		Mín.	-0.2290	-0.0959	-0.0042
		Dif.	0.0419	0.0268	0.0099
3.470	-1.625	Máx.	-0.2074	-0.0820	0.0070
		Mín.	-0.2541	-0.1171	-0.0068
		Dif.	0.0467	0.0350	0.0138
3.470	-1.375	Máx.	-0.2318	-0.0949	0.0089
		Mín.	-0.2841	-0.1394	-0.0101
		Dif.	0.0523	0.0445	0.0189
3.470	-1.125	Máx.	-0.2603	-0.1072	0.0115
		Mín.	-0.3191	-0.1625	-0.0141
		Dif.	0.0587	0.0554	0.0256
3.470	-0.875	Máx.	-0.2932	-0.1180	0.0153
		Mín.	-0.3590	-0.1863	-0.0192
		Dif.	0.0659	0.0683	0.0345
3.470	-0.625	Máx.	-0.3276	-0.1260	0.0205
		Mín.	-0.4065	-0.2104	-0.0258
		Dif.	0.0789	0.0845	0.0463
3.470	-0.375	Máx.	-0.3616	-0.1284	0.0274
		Mín.	-0.4628	-0.2353	-0.0351
		Dif.	0.1012	0.1068	0.0625
3.470	-0.175	Máx.	-0.3918	-0.1133	0.0381
		Mín.	-0.5125	-0.2706	-0.0563
		Dif.	0.1207	0.1573	0.0944
3.720	-6.075	Máx.	-0.3827	0.2535	0.0398
		Mín.	-0.4726	0.1139	-0.0600
		Dif.	0.0900	0.1396	0.0999
3.720	-5.875	Máx.	-0.3529	0.2180	0.0224
		Mín.	-0.4273	0.1278	-0.0406
		Dif.	0.0743	0.0902	0.0630
3.720	-5.625	Máx.	-0.3155	0.1942	0.0151
		Mín.	-0.3790	0.1253	-0.0293
		Dif.	0.0635	0.0689	0.0443
3.720	-5.375	Máx.	-0.2803	0.1713	0.0109
		Mín.	-0.3365	0.1171	-0.0208
		Dif.	0.0561	0.0543	0.0318
3.720	-5.125	Máx.	-0.2491	0.1488	0.0080
		Mín.	-0.2986	0.1058	-0.0140
		Dif.	0.0495	0.0430	0.0220
3.720	-4.875	Máx.	-0.2219	0.1265	0.0064
		Mín.	-0.2660	0.0930	-0.0089
		Dif.	0.0442	0.0336	0.0153
3.720	-4.625	Máx.	-0.1987	0.1047	0.0055
		Mín.	-0.2384	0.0793	-0.0050
		Dif.	0.0397	0.0255	0.0105
3.720	-4.375	Máx.	-0.1797	0.0837	0.0050
		Mín.	-0.2158	0.0653	-0.0019
		Dif.	0.0361	0.0184	0.0069

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.720	-4.125	Máx.	-0.1647	0.0636	0.0048
		Mín.	-0.1980	0.0514	0.0006
		Dif.	0.0333	0.0122	0.0043
3.720	-3.875	Máx.	-0.1533	0.0450	0.0048
		Mín.	-0.1851	0.0374	0.0024
		Dif.	0.0317	0.0077	0.0024
3.720	-3.625	Máx.	-0.1455	0.0286	0.0052
		Mín.	-0.1765	0.0225	0.0034
		Dif.	0.0311	0.0062	0.0018
3.720	-3.375	Máx.	-0.1414	0.0135	0.0060
		Mín.	-0.1718	0.0073	0.0036
		Dif.	0.0304	0.0062	0.0024
3.720	-3.125	Máx.	-0.1410	-0.0012	0.0064
		Mín.	-0.1708	-0.0078	0.0037
		Dif.	0.0298	0.0066	0.0027
3.720	-2.875	Máx.	-0.1435	-0.0145	0.0063
		Mín.	-0.1743	-0.0242	0.0038
		Dif.	0.0307	0.0097	0.0025
3.720	-2.625	Máx.	-0.1493	-0.0282	0.0057
		Mín.	-0.1819	-0.0404	0.0038
		Dif.	0.0326	0.0122	0.0019
3.720	-2.375	Máx.	-0.1583	-0.0425	0.0054
		Mín.	-0.1937	-0.0567	0.0032
		Dif.	0.0354	0.0143	0.0022
3.720	-2.125	Máx.	-0.1708	-0.0556	0.0055
		Mín.	-0.2099	-0.0751	0.0016
		Dif.	0.0391	0.0195	0.0040
3.720	-1.875	Máx.	-0.1867	-0.0683	0.0058
		Mín.	-0.2305	-0.0950	-0.0007
		Dif.	0.0438	0.0267	0.0065
3.720	-1.625	Máx.	-0.2063	-0.0811	0.0062
		Mín.	-0.2559	-0.1160	-0.0037
		Dif.	0.0495	0.0349	0.0099
3.720	-1.375	Máx.	-0.2298	-0.0938	0.0069
		Mín.	-0.2862	-0.1380	-0.0075
		Dif.	0.0564	0.0442	0.0144
3.720	-1.125	Máx.	-0.2571	-0.1060	0.0083
		Mín.	-0.3217	-0.1610	-0.0124
		Dif.	0.0646	0.0550	0.0207
3.720	-0.875	Máx.	-0.2884	-0.1169	0.0106
		Mín.	-0.3625	-0.1846	-0.0187
		Dif.	0.0741	0.0678	0.0293
3.720	-0.625	Máx.	-0.3233	-0.1248	0.0146
		Mín.	-0.4087	-0.2087	-0.0272
		Dif.	0.0854	0.0839	0.0418
3.720	-0.375	Máx.	-0.3603	-0.1272	0.0214
		Mín.	-0.4612	-0.2338	-0.0380
		Dif.	0.1009	0.1065	0.0594
3.720	-0.175	Máx.	-0.3899	-0.1133	0.0381
		Mín.	-0.5099	-0.2706	-0.0563
		Dif.	0.1201	0.1573	0.0944
3.970	-6.075	Máx.	-0.3744	0.2309	0.0278
		Mín.	-0.4748	0.1275	-0.0562
		Dif.	0.1004	0.1035	0.0840
3.970	-5.875	Máx.	-0.3442	0.2105	0.0109
		Mín.	-0.4301	0.1278	-0.0376
		Dif.	0.0858	0.0826	0.0485

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.970	-5.625	Máx.	-0.3086	0.1897	0.0070
		Mín.	-0.3816	0.1230	-0.0268
		Dif.	0.0731	0.0667	0.0338
3.970	-5.375	Máx.	-0.2757	0.1681	0.0056
		Mín.	-0.3384	0.1145	-0.0182
		Dif.	0.0627	0.0536	0.0238
3.970	-5.125	Máx.	-0.2461	0.1462	0.0051
		Mín.	-0.3004	0.1035	-0.0113
		Dif.	0.0543	0.0427	0.0164
3.970	-4.875	Máx.	-0.2202	0.1244	0.0050
		Mín.	-0.2675	0.0909	-0.0059
		Dif.	0.0474	0.0335	0.0108
3.970	-4.625	Máx.	-0.1981	0.1030	0.0050
		Mín.	-0.2399	0.0775	-0.0015
		Dif.	0.0418	0.0255	0.0066
3.970	-4.375	Máx.	-0.1799	0.0823	0.0054
		Mín.	-0.2172	0.0638	0.0017
		Dif.	0.0373	0.0185	0.0038
3.970	-4.125	Máx.	-0.1655	0.0625	0.0062
		Mín.	-0.1994	0.0502	0.0038
		Dif.	0.0339	0.0123	0.0025
3.970	-3.875	Máx.	-0.1548	0.0443	0.0078
		Mín.	-0.1863	0.0363	0.0045
		Dif.	0.0314	0.0080	0.0033
3.970	-3.625	Máx.	-0.1473	0.0280	0.0091
		Mín.	-0.1778	0.0218	0.0048
		Dif.	0.0305	0.0062	0.0043
3.970	-3.375	Máx.	-0.1434	0.0131	0.0099
		Mín.	-0.1731	0.0070	0.0050
		Dif.	0.0297	0.0061	0.0048
3.970	-3.125	Máx.	-0.1430	-0.0013	0.0101
		Mín.	-0.1723	-0.0079	0.0052
		Dif.	0.0293	0.0066	0.0050
3.970	-2.875	Máx.	-0.1455	-0.0143	0.0099
		Mín.	-0.1758	-0.0240	0.0052
		Dif.	0.0304	0.0097	0.0048
3.970	-2.625	Máx.	-0.1510	-0.0277	0.0092
		Mín.	-0.1834	-0.0400	0.0051
		Dif.	0.0324	0.0122	0.0042
3.970	-2.375	Máx.	-0.1597	-0.0417	0.0080
		Mín.	-0.1953	-0.0560	0.0048
		Dif.	0.0356	0.0143	0.0032
3.970	-2.125	Máx.	-0.1718	-0.0545	0.0063
		Mín.	-0.2114	-0.0740	0.0043
		Dif.	0.0396	0.0195	0.0020
3.970	-1.875	Máx.	-0.1871	-0.0669	0.0054
		Mín.	-0.2320	-0.0935	0.0024
		Dif.	0.0449	0.0266	0.0030
3.970	-1.625	Máx.	-0.2060	-0.0794	0.0048
		Mín.	-0.2574	-0.1141	-0.0007
		Dif.	0.0514	0.0347	0.0055
3.970	-1.375	Máx.	-0.2284	-0.0919	0.0044
		Mín.	-0.2877	-0.1357	-0.0050
		Dif.	0.0593	0.0439	0.0094
3.970	-1.125	Máx.	-0.2544	-0.1038	0.0042
		Mín.	-0.3233	-0.1582	-0.0103
		Dif.	0.0689	0.0544	0.0145
3.970	-0.875	Máx.	-0.2840	-0.1143	0.0042
		Mín.	-0.3644	-0.1810	-0.0170
		Dif.	0.0804	0.0667	0.0212
3.970	-0.625	Máx.	-0.3169	-0.1226	0.0053
		Mín.	-0.4110	-0.2038	-0.0258
		Dif.	0.0940	0.0812	0.0311
3.970	-0.375	Máx.	-0.3526	-0.1274	0.0092
		Mín.	-0.4631	-0.2258	-0.0369
		Dif.	0.1105	0.0985	0.0461
3.970	-0.175	Máx.	-0.3829	-0.1270	0.0262
		Mín.	-0.5112	-0.2475	-0.0542
		Dif.	0.1283	0.1205	0.0804
4.220	-6.075	Máx.	-0.3644	0.2076	-0.0085
		Mín.	-0.4704	0.1287	-0.0430
		Dif.	0.1061	0.0789	0.0346
4.220	-5.875	Máx.	-0.3362	0.1979	-0.0056
		Mín.	-0.4286	0.1252	-0.0308
		Dif.	0.0924	0.0727	0.0252
4.220	-5.625	Máx.	-0.3029	0.1820	-0.0029
		Mín.	-0.3813	0.1195	-0.0218
		Dif.	0.0784	0.0625	0.0189
4.220	-5.375	Máx.	-0.2720	0.1628	-0.0004
		Mín.	-0.3387	0.1110	-0.0141
		Dif.	0.0667	0.0518	0.0136
4.220	-5.125	Máx.	-0.2440	0.1423	0.0015
		Mín.	-0.3010	0.1003	-0.0076
		Dif.	0.0571	0.0420	0.0092
4.220	-4.875	Máx.	-0.2193	0.1215	0.0031
		Mín.	-0.2685	0.0882	-0.0023
		Dif.	0.0492	0.0332	0.0055
4.220	-4.625	Máx.	-0.1982	0.1007	0.0050
		Mín.	-0.2412	0.0753	0.0013
		Dif.	0.0430	0.0255	0.0037
4.220	-4.375	Máx.	-0.1809	0.0805	0.0072
		Mín.	-0.2186	0.0619	0.0036
		Dif.	0.0377	0.0186	0.0035
4.220	-4.125	Máx.	-0.1672	0.0615	0.0096
		Mín.	-0.2010	0.0484	0.0046
		Dif.	0.0338	0.0131	0.0050
4.220	-3.875	Máx.	-0.1570	0.0438	0.0114
		Mín.	-0.1880	0.0347	0.0054
		Dif.	0.0310	0.0090	0.0060
4.220	-3.625	Máx.	-0.1500	0.0273	0.0127
		Mín.	-0.1794	0.0212	0.0060
		Dif.	0.0294	0.0061	0.0067
4.220	-3.375	Máx.	-0.1463	0.0126	0.0134
		Mín.	-0.1748	0.0067	0.0063
		Dif.	0.0285	0.0058	0.0071
4.220	-3.125	Máx.	-0.1457	-0.0014	0.0136
		Mín.	-0.1742	-0.0078	0.0065
		Dif.	0.0285	0.0064	0.0071
4.220	-2.875	Máx.	-0.1481	-0.0141	0.0133
		Mín.	-0.1777	-0.0236	0.0064
		Dif.	0.0296	0.0094	0.0069
4.220	-2.625	Máx.	-0.1535	-0.0272	0.0125
		Mín.	-0.1853	-0.0392	0.0061
		Dif.	0.0318	0.0120	0.0064

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.220	-2.375	Máx.	-0.1620	-0.0402	0.0112
		Mín.	-0.1970	-0.0553	0.0055
		Dif.	0.0350	0.0151	0.0056
4.220	-2.125	Máx.	-0.1735	-0.0529	0.0092
		Mín.	-0.2129	-0.0727	0.0048
		Dif.	0.0394	0.0198	0.0044
4.220	-1.875	Máx.	-0.1883	-0.0651	0.0065
		Mín.	-0.2333	-0.0916	0.0038
		Dif.	0.0450	0.0265	0.0027
4.220	-1.625	Máx.	-0.2063	-0.0772	0.0040
		Mín.	-0.2584	-0.1116	0.0016
		Dif.	0.0520	0.0344	0.0024
4.220	-1.375	Máx.	-0.2277	-0.0891	0.0017
		Mín.	-0.2884	-0.1324	-0.0021
		Dif.	0.0607	0.0433	0.0037
4.220	-1.125	Máx.	-0.2525	-0.1006	-0.0005
		Mín.	-0.3236	-0.1538	-0.0073
		Dif.	0.0711	0.0533	0.0068
4.220	-0.875	Máx.	-0.2805	-0.1108	-0.0027
		Mín.	-0.3641	-0.1751	-0.0142
		Dif.	0.0836	0.0643	0.0115
4.220	-0.625	Máx.	-0.3115	-0.1191	-0.0052
		Mín.	-0.4099	-0.1952	-0.0227
		Dif.	0.0984	0.0762	0.0175
4.220	-0.375	Máx.	-0.3448	-0.1248	-0.0078
		Mín.	-0.4606	-0.2121	-0.0326
		Dif.	0.1157	0.0873	0.0248
4.220	-0.175	Máx.	-0.3731	-0.1282	-0.0104
		Mín.	-0.5053	-0.2225	-0.0461
		Dif.	0.1322	0.0943	0.0357
4.470	-6.075	Máx.	-0.3570	0.1917	-0.0182
		Mín.	-0.4617	0.1244	-0.0388
		Dif.	0.1048	0.0673	0.0206
4.470	-5.875	Máx.	-0.3304	0.1851	-0.0134
		Mín.	-0.4231	0.1210	-0.0264
		Dif.	0.0927	0.0641	0.0129
4.470	-5.625	Máx.	-0.2989	0.1726	-0.0091
		Mín.	-0.3783	0.1152	-0.0173
		Dif.	0.0793	0.0574	0.0081
4.470	-5.375	Máx.	-0.2696	0.1561	-0.0041
		Mín.	-0.3372	0.1069	-0.0105
		Dif.	0.0676	0.0492	0.0064
4.470	-5.125	Máx.	-0.2430	0.1374	0.0008
		Mín.	-0.3006	0.0967	-0.0056
		Dif.	0.0577	0.0408	0.0064
4.470	-4.875	Máx.	-0.2195	0.1178	0.0049
		Mín.	-0.2689	0.0851	-0.0018
		Dif.	0.0494	0.0327	0.0066
4.470	-4.625	Máx.	-0.1994	0.0980	0.0082
		Mín.	-0.2421	0.0726	0.0013
		Dif.	0.0427	0.0254	0.0069
4.470	-4.375	Máx.	-0.1828	0.0785	0.0110
		Mín.	-0.2201	0.0598	0.0035
		Dif.	0.0373	0.0187	0.0075
4.470	-4.125	Máx.	-0.1696	0.0602	0.0133
		Mín.	-0.2028	0.0464	0.0051
		Dif.	0.0332	0.0139	0.0082

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.470	-3.875	Máx.	-0.1599	0.0429	0.0150
		Mín.	-0.1901	0.0333	0.0063
		Dif.	0.0302	0.0096	0.0087
4.470	-3.625	Máx.	-0.1532	0.0264	0.0161
		Mín.	-0.1815	0.0205	0.0071
		Dif.	0.0283	0.0059	0.0090
4.470	-3.375	Máx.	-0.1497	0.0120	0.0168
		Mín.	-0.1771	0.0066	0.0076
		Dif.	0.0274	0.0054	0.0091
4.470	-3.125	Máx.	-0.1491	-0.0016	0.0169
		Mín.	-0.1766	-0.0076	0.0078
		Dif.	0.0274	0.0060	0.0091
4.470	-2.875	Máx.	-0.1514	-0.0139	0.0165
		Mín.	-0.1801	-0.0229	0.0076
		Dif.	0.0286	0.0090	0.0090
4.470	-2.625	Máx.	-0.1567	-0.0265	0.0157
		Mín.	-0.1875	-0.0381	0.0071
		Dif.	0.0308	0.0116	0.0086
4.470	-2.375	Máx.	-0.1648	-0.0388	0.0143
		Mín.	-0.1989	-0.0542	0.0062
		Dif.	0.0341	0.0154	0.0081
4.470	-2.125	Máx.	-0.1760	-0.0509	0.0123
		Mín.	-0.2145	-0.0712	0.0050
		Dif.	0.0385	0.0203	0.0073
4.470	-1.875	Máx.	-0.1902	-0.0629	0.0096
		Mín.	-0.2345	-0.0892	0.0033
		Dif.	0.0443	0.0263	0.0063
4.470	-1.625	Máx.	-0.2075	-0.0745	0.0064
		Mín.	-0.2590	-0.1084	0.0010
		Dif.	0.0516	0.0339	0.0054
4.470	-1.375	Máx.	-0.2279	-0.0859	0.0026
		Mín.	-0.2883	-0.1282	-0.0021
		Dif.	0.0604	0.0423	0.0047
4.470	-1.125	Máx.	-0.2515	-0.0968	-0.0021
		Mín.	-0.3226	-0.1482	-0.0061
		Dif.	0.0711	0.0514	0.0039
4.470	-0.875	Máx.	-0.2781	-0.1066	-0.0073
		Mín.	-0.3618	-0.1675	-0.0116
		Dif.	0.0836	0.0609	0.0042
4.470	-0.625	Máx.	-0.3075	-0.1147	-0.0123
		Mín.	-0.4057	-0.1848	-0.0194
		Dif.	0.0982	0.0701	0.0071
4.470	-0.375	Máx.	-0.3390	-0.1204	-0.0166
		Mín.	-0.4536	-0.1979	-0.0298
		Dif.	0.1146	0.0774	0.0132
4.470	-0.175	Máx.	-0.3656	-0.1238	-0.0212
		Mín.	-0.4948	-0.2048	-0.0439
		Dif.	0.1292	0.0810	0.0227
4.720	-6.075	Máx.	-0.3523	0.1785	-0.0113
		Mín.	-0.4512	0.1195	-0.0420
		Dif.	0.0989	0.0589	0.0307
4.720	-5.875	Máx.	-0.3269	0.1734	-0.0061
		Mín.	-0.4155	0.1164	-0.0312
		Dif.	0.0886	0.0570	0.0251
4.720	-5.625	Máx.	-0.2968	0.1631	-0.0016
		Mín.	-0.3734	0.1107	-0.0225
		Dif.	0.0766	0.0525	0.0209

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.720	-5.375	Máx.	-0.2687	0.1488	0.0027
		Mín.	-0.3344	0.1026	-0.0148
		Dif.	0.0657	0.0462	0.0175
4.720	-5.125	Máx.	-0.2432	0.1319	0.0065
		Mín.	-0.2995	0.0928	-0.0085
		Dif.	0.0563	0.0391	0.0150
4.720	-4.875	Máx.	-0.2207	0.1136	0.0098
		Mín.	-0.2689	0.0817	-0.0034
		Dif.	0.0482	0.0319	0.0132
4.720	-4.625	Máx.	-0.2014	0.0948	0.0126
		Mín.	-0.2430	0.0698	0.0007
		Dif.	0.0416	0.0251	0.0119
4.720	-4.375	Máx.	-0.1854	0.0761	0.0150
		Mín.	-0.2217	0.0574	0.0036
		Dif.	0.0362	0.0187	0.0115
4.720	-4.125	Máx.	-0.1728	0.0585	0.0171
		Mín.	-0.2049	0.0446	0.0057
		Dif.	0.0321	0.0139	0.0113
4.720	-3.875	Máx.	-0.1634	0.0417	0.0186
		Mín.	-0.1925	0.0320	0.0073
		Dif.	0.0291	0.0097	0.0113
4.720	-3.625	Máx.	-0.1571	0.0255	0.0195
		Mín.	-0.1842	0.0199	0.0084
		Dif.	0.0272	0.0056	0.0112
4.720	-3.375	Máx.	-0.1537	0.0114	0.0201
		Mín.	-0.1799	0.0065	0.0090
		Dif.	0.0262	0.0049	0.0111
4.720	-3.125	Máx.	-0.1532	-0.0017	0.0201
		Mín.	-0.1794	-0.0073	0.0092
		Dif.	0.0263	0.0056	0.0109
4.720	-2.875	Máx.	-0.1554	-0.0136	0.0197
		Mín.	-0.1828	-0.0222	0.0089
		Dif.	0.0274	0.0085	0.0108
4.720	-2.625	Máx.	-0.1605	-0.0258	0.0188
		Mín.	-0.1900	-0.0369	0.0082
		Dif.	0.0296	0.0110	0.0106
4.720	-2.375	Máx.	-0.1684	-0.0374	0.0174
		Mín.	-0.2012	-0.0527	0.0070
		Dif.	0.0328	0.0153	0.0104
4.720	-2.125	Máx.	-0.1791	-0.0490	0.0155
		Mín.	-0.2163	-0.0691	0.0053
		Dif.	0.0372	0.0201	0.0102
4.720	-1.875	Máx.	-0.1927	-0.0605	0.0130
		Mín.	-0.2357	-0.0864	0.0031
		Dif.	0.0430	0.0259	0.0099
4.720	-1.625	Máx.	-0.2093	-0.0715	0.0100
		Mín.	-0.2594	-0.1047	0.0000
		Dif.	0.0501	0.0331	0.0100
4.720	-1.375	Máx.	-0.2289	-0.0825	0.0066
		Mín.	-0.2877	-0.1234	-0.0041
		Dif.	0.0587	0.0409	0.0107
4.720	-1.125	Máx.	-0.2515	-0.0929	0.0025
		Mín.	-0.3205	-0.1419	-0.0093
		Dif.	0.0690	0.0490	0.0119
4.720	-0.875	Máx.	-0.2770	-0.1023	-0.0022
		Mín.	-0.3579	-0.1592	-0.0158
		Dif.	0.0809	0.0570	0.0136
4.720	-0.625	Máx.	-0.3050	-0.1100	-0.0068
		Mín.	-0.3994	-0.1741	-0.0243
		Dif.	0.0944	0.0641	0.0175
4.720	-0.375	Máx.	-0.3351	-0.1156	-0.0116
		Mín.	-0.4442	-0.1847	-0.0341
		Dif.	0.1092	0.0691	0.0225
4.720	-0.175	Máx.	-0.3605	-0.1187	-0.0170
		Mín.	-0.4822	-0.1900	-0.0463
		Dif.	0.1218	0.0713	0.0293
4.970	-6.075	Máx.	-0.3501	0.1676	-0.0001
		Mín.	-0.4405	0.1148	-0.0442
		Dif.	0.0903	0.0528	0.0441
4.970	-5.875	Máx.	-0.3255	0.1633	0.0034
		Mín.	-0.4072	0.1118	-0.0337
		Dif.	0.0817	0.0515	0.0371
4.970	-5.625	Máx.	-0.2964	0.1544	0.0065
		Mín.	-0.3678	0.1062	-0.0249
		Dif.	0.0714	0.0482	0.0314
4.970	-5.375	Máx.	-0.2693	0.1417	0.0096
		Mín.	-0.3311	0.0985	-0.0167
		Dif.	0.0618	0.0432	0.0263
4.970	-5.125	Máx.	-0.2447	0.1263	0.0124
		Mín.	-0.2980	0.0890	-0.0097
		Dif.	0.0532	0.0373	0.0221
4.970	-4.875	Máx.	-0.2230	0.1092	0.0149
		Mín.	-0.2688	0.0783	-0.0039
		Dif.	0.0459	0.0309	0.0188
4.970	-4.625	Máx.	-0.2044	0.0915	0.0170
		Mín.	-0.2440	0.0669	0.0008
		Dif.	0.0396	0.0246	0.0162
4.970	-4.375	Máx.	-0.1889	0.0736	0.0192
		Mín.	-0.2235	0.0551	0.0042
		Dif.	0.0346	0.0185	0.0150
4.970	-4.125	Máx.	-0.1767	0.0564	0.0209
		Mín.	-0.2074	0.0430	0.0067
		Dif.	0.0307	0.0133	0.0142
4.970	-3.875	Máx.	-0.1677	0.0402	0.0222
		Mín.	-0.1955	0.0309	0.0086
		Dif.	0.0278	0.0093	0.0135
4.970	-3.625	Máx.	-0.1616	0.0246	0.0230
		Mín.	-0.1875	0.0192	0.0099
		Dif.	0.0259	0.0054	0.0131
4.970	-3.375	Máx.	-0.1583	0.0108	0.0234
		Mín.	-0.1833	0.0065	0.0106
		Dif.	0.0250	0.0044	0.0128
4.970	-3.125	Máx.	-0.1578	-0.0018	0.0233
		Mín.	-0.1829	-0.0069	0.0108
		Dif.	0.0251	0.0051	0.0125
4.970	-2.875	Máx.	-0.1600	-0.0133	0.0229
		Mín.	-0.1861	-0.0213	0.0104
		Dif.	0.0262	0.0080	0.0125
4.970	-2.625	Máx.	-0.1649	-0.0250	0.0220
		Mín.	-0.1931	-0.0355	0.0095
		Dif.	0.0282	0.0104	0.0125
4.970	-2.375	Máx.	-0.1725	-0.0361	0.0207
		Mín.	-0.2038	-0.0508	0.0081
		Dif.	0.0313	0.0147	0.0126

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.970	-2.125	Máx.	-0.1828	-0.0473	0.0188
		Mín.	-0.2184	-0.0665	0.0060
		Dif.	0.0356	0.0192	0.0128
4.970	-1.875	Máx.	-0.1960	-0.0580	0.0165
		Mín.	-0.2370	-0.0833	0.0033
		Dif.	0.0410	0.0253	0.0132
4.970	-1.625	Máx.	-0.2120	-0.0685	0.0138
		Mín.	-0.2598	-0.1007	-0.0002
		Dif.	0.0478	0.0321	0.0140
4.970	-1.375	Máx.	-0.2309	-0.0790	0.0109
		Mín.	-0.2867	-0.1183	-0.0051
		Dif.	0.0559	0.0393	0.0160
4.970	-1.125	Máx.	-0.2527	-0.0889	0.0076
		Mín.	-0.3180	-0.1354	-0.0110
		Dif.	0.0653	0.0465	0.0186
4.970	-0.875	Máx.	-0.2772	-0.0979	0.0038
		Mín.	-0.3534	-0.1511	-0.0182
		Dif.	0.0762	0.0532	0.0220
4.970	-0.625	Máx.	-0.3042	-0.1054	-0.0003
		Mín.	-0.3924	-0.1642	-0.0264
		Dif.	0.0882	0.0588	0.0261
4.970	-0.375	Máx.	-0.3331	-0.1108	-0.0044
		Mín.	-0.4342	-0.1733	-0.0356
		Dif.	0.1010	0.0625	0.0312
4.970	-0.175	Máx.	-0.3576	-0.1138	-0.0084
		Mín.	-0.4694	-0.1777	-0.0471
		Dif.	0.1118	0.0639	0.0387
5.220	-6.075	Máx.	-0.3501	0.1588	0.0101
		Mín.	-0.4305	0.1104	-0.0425
		Dif.	0.0803	0.0484	0.0526
5.220	-5.875	Máx.	-0.3261	0.1550	0.0122
		Mín.	-0.3994	0.1074	-0.0329
		Dif.	0.0732	0.0475	0.0451
5.220	-5.625	Máx.	-0.2978	0.1469	0.0142
		Mín.	-0.3624	0.1020	-0.0245
		Dif.	0.0646	0.0449	0.0387
5.220	-5.375	Máx.	-0.2714	0.1353	0.0162
		Mín.	-0.3279	0.0945	-0.0165
		Dif.	0.0565	0.0408	0.0326
5.220	-5.125	Máx.	-0.2474	0.1210	0.0181
		Mín.	-0.2966	0.0854	-0.0093
		Dif.	0.0492	0.0356	0.0274
5.220	-4.875	Máx.	-0.2263	0.1050	0.0198
		Mín.	-0.2690	0.0751	-0.0032
		Dif.	0.0427	0.0299	0.0230
5.220	-4.625	Máx.	-0.2082	0.0881	0.0216
		Mín.	-0.2454	0.0641	0.0016
		Dif.	0.0372	0.0240	0.0200
5.220	-4.375	Máx.	-0.1932	0.0710	0.0234
		Mín.	-0.2259	0.0527	0.0053
		Dif.	0.0326	0.0183	0.0180
5.220	-4.125	Máx.	-0.1814	0.0543	0.0248
		Mín.	-0.2105	0.0414	0.0082
		Dif.	0.0291	0.0129	0.0166
5.220	-3.875	Máx.	-0.1726	0.0385	0.0258
		Mín.	-0.1990	0.0299	0.0103
		Dif.	0.0264	0.0085	0.0155

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.220	-3.625	Máx.	-0.1667	0.0236	0.0265
		Mín.	-0.1914	0.0186	0.0117
		Dif.	0.0247	0.0050	0.0147
5.220	-3.375	Máx.	-0.1635	0.0102	0.0267
		Mín.	-0.1874	0.0064	0.0125
		Dif.	0.0239	0.0038	0.0142
5.220	-3.125	Máx.	-0.1630	-0.0019	0.0266
		Mín.	-0.1869	-0.0065	0.0127
		Dif.	0.0240	0.0046	0.0139
5.220	-2.875	Máx.	-0.1651	-0.0129	0.0261
		Mín.	-0.1900	-0.0203	0.0123
		Dif.	0.0249	0.0075	0.0138
5.220	-2.625	Máx.	-0.1698	-0.0241	0.0252
		Mín.	-0.1967	-0.0340	0.0112
		Dif.	0.0269	0.0099	0.0140
5.220	-2.375	Máx.	-0.1772	-0.0349	0.0240
		Mín.	-0.2070	-0.0486	0.0096
		Dif.	0.0298	0.0137	0.0144
5.220	-2.125	Máx.	-0.1872	-0.0453	0.0223
		Mín.	-0.2209	-0.0640	0.0072
		Dif.	0.0338	0.0187	0.0151
5.220	-1.875	Máx.	-0.1999	-0.0554	0.0202
		Mín.	-0.2387	-0.0801	0.0042
		Dif.	0.0388	0.0247	0.0160
5.220	-1.625	Máx.	-0.2154	-0.0655	0.0178
		Mín.	-0.2603	-0.0966	0.0003
		Dif.	0.0449	0.0311	0.0175
5.220	-1.375	Máx.	-0.2337	-0.0755	0.0153
		Mín.	-0.2860	-0.1132	-0.0048
		Dif.	0.0522	0.0377	0.0201
5.220	-1.125	Máx.	-0.2548	-0.0851	0.0127
		Mín.	-0.3155	-0.1292	-0.0110
		Dif.	0.0607	0.0441	0.0237
5.220	-0.875	Máx.	-0.2786	-0.0938	0.0099
		Mín.	-0.3488	-0.1437	-0.0183
		Dif.	0.0702	0.0499	0.0282
5.220	-0.625	Máx.	-0.3048	-0.1010	0.0069
		Mín.	-0.3854	-0.1556	-0.0265
		Dif.	0.0806	0.0546	0.0334
5.220	-0.375	Máx.	-0.3329	-0.1063	0.0039
		Mín.	-0.4245	-0.1638	-0.0350
		Dif.	0.0916	0.0575	0.0389
5.220	-0.175	Máx.	-0.3567	-0.1092	0.0005
		Mín.	-0.4574	-0.1677	-0.0447
		Dif.	0.1006	0.0586	0.0453
5.470	-6.075	Máx.	-0.3490	0.1519	0.0192
		Mín.	-0.4251	0.1063	-0.0384
		Dif.	0.0760	0.0456	0.0576
5.470	-5.875	Máx.	-0.3272	0.1483	0.0202
		Mín.	-0.3940	0.1034	-0.0297
		Dif.	0.0668	0.0448	0.0499
5.470	-5.625	Máx.	-0.3007	0.1407	0.0212
		Mín.	-0.3579	0.0982	-0.0219
		Dif.	0.0572	0.0426	0.0431
5.470	-5.375	Máx.	-0.2748	0.1297	0.0222
		Mín.	-0.3254	0.0908	-0.0143
		Dif.	0.0506	0.0389	0.0366

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.470	-5.125	Máx.	-0.2513	0.1162	0.0233
		Mín.	-0.2959	0.0820	-0.0074
		Dif.	0.0446	0.0342	0.0307
5.470	-4.875	Máx.	-0.2306	0.1010	0.0246
		Mín.	-0.2698	0.0720	-0.0014
		Dif.	0.0392	0.0290	0.0260
5.470	-4.625	Máx.	-0.2129	0.0849	0.0261
		Mín.	-0.2474	0.0614	0.0033
		Dif.	0.0345	0.0234	0.0228
5.470	-4.375	Máx.	-0.1982	0.0685	0.0274
		Mín.	-0.2288	0.0505	0.0072
		Dif.	0.0306	0.0180	0.0203
5.470	-4.125	Máx.	-0.1867	0.0524	0.0286
		Mín.	-0.2142	0.0396	0.0102
		Dif.	0.0275	0.0128	0.0184
5.470	-3.875	Máx.	-0.1781	0.0369	0.0295
		Mín.	-0.2033	0.0289	0.0125
		Dif.	0.0252	0.0079	0.0170
5.470	-3.625	Máx.	-0.1723	0.0227	0.0300
		Mín.	-0.1961	0.0179	0.0140
		Dif.	0.0237	0.0048	0.0160
5.470	-3.375	Máx.	-0.1693	0.0097	0.0302
		Mín.	-0.1922	0.0064	0.0148
		Dif.	0.0230	0.0034	0.0153
5.470	-3.125	Máx.	-0.1687	-0.0018	0.0300
		Mín.	-0.1918	-0.0061	0.0150
		Dif.	0.0231	0.0042	0.0150
5.470	-2.875	Máx.	-0.1708	-0.0123	0.0295
		Mín.	-0.1948	-0.0194	0.0145
		Dif.	0.0240	0.0070	0.0150
5.470	-2.625	Máx.	-0.1753	-0.0231	0.0286
		Mín.	-0.2011	-0.0325	0.0133
		Dif.	0.0258	0.0094	0.0153
5.470	-2.375	Máx.	-0.1824	-0.0335	0.0273
		Mín.	-0.2109	-0.0464	0.0115
		Dif.	0.0285	0.0129	0.0158
5.470	-2.125	Máx.	-0.1921	-0.0433	0.0258
		Mín.	-0.2241	-0.0614	0.0090
		Dif.	0.0320	0.0181	0.0168
5.470	-1.875	Máx.	-0.2045	-0.0530	0.0239
		Mín.	-0.2410	-0.0769	0.0057
		Dif.	0.0365	0.0239	0.0182
5.470	-1.625	Máx.	-0.2196	-0.0627	0.0218
		Mín.	-0.2615	-0.0927	0.0016
		Dif.	0.0419	0.0300	0.0202
5.470	-1.375	Máx.	-0.2374	-0.0723	0.0195
		Mín.	-0.2857	-0.1085	-0.0033
		Dif.	0.0483	0.0362	0.0228
5.470	-1.125	Máx.	-0.2580	-0.0815	0.0176
		Mín.	-0.3136	-0.1237	-0.0095
		Dif.	0.0556	0.0422	0.0271
5.470	-0.875	Máx.	-0.2812	-0.0899	0.0156
		Mín.	-0.3450	-0.1373	-0.0167
		Dif.	0.0637	0.0474	0.0323
5.470	-0.625	Máx.	-0.3069	-0.0969	0.0137
		Mín.	-0.3793	-0.1485	-0.0244
		Dif.	0.0725	0.0516	0.0381

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.470	-0.375	Máx.	-0.3330	-0.1021	0.0118
		Mín.	-0.4173	-0.1562	-0.0322
		Dif.	0.0843	0.0541	0.0441
5.470	-0.175	Máx.	-0.3546	-0.1049	0.0098
		Mín.	-0.4500	-0.1598	-0.0411
		Dif.	0.0954	0.0549	0.0509
5.720	-6.075	Máx.	-0.3476	0.1467	0.0269
		Mín.	-0.4236	0.1026	-0.0327
		Dif.	0.0760	0.0441	0.0596
5.720	-5.875	Máx.	-0.3265	0.1432	0.0269
		Mín.	-0.3936	0.0997	-0.0248
		Dif.	0.0671	0.0434	0.0517
5.720	-5.625	Máx.	-0.3017	0.1359	0.0270
		Mín.	-0.3580	0.0946	-0.0178
		Dif.	0.0563	0.0413	0.0448
5.720	-5.375	Máx.	-0.2785	0.1252	0.0273
		Mín.	-0.3248	0.0874	-0.0108
		Dif.	0.0463	0.0378	0.0381
5.720	-5.125	Máx.	-0.2562	0.1121	0.0279
		Mín.	-0.2961	0.0788	-0.0044
		Dif.	0.0399	0.0333	0.0323
5.720	-4.875	Máx.	-0.2358	0.0974	0.0290
		Mín.	-0.2714	0.0692	0.0011
		Dif.	0.0356	0.0282	0.0279
5.720	-4.625	Máx.	-0.2183	0.0818	0.0301
		Mín.	-0.2502	0.0589	0.0058
		Dif.	0.0318	0.0229	0.0243
5.720	-4.375	Máx.	-0.2040	0.0660	0.0312
		Mín.	-0.2327	0.0484	0.0098
		Dif.	0.0287	0.0176	0.0215
5.720	-4.125	Máx.	-0.1927	0.0504	0.0323
		Mín.	-0.2188	0.0379	0.0129
		Dif.	0.0261	0.0125	0.0194
5.720	-3.875	Máx.	-0.1843	0.0355	0.0330
		Mín.	-0.2085	0.0277	0.0152
		Dif.	0.0242	0.0078	0.0179
5.720	-3.625	Máx.	-0.1787	0.0219	0.0336
		Mín.	-0.2016	0.0172	0.0167
		Dif.	0.0230	0.0047	0.0168
5.720	-3.375	Máx.	-0.1756	0.0093	0.0337
		Mín.	-0.1980	0.0063	0.0176
		Dif.	0.0224	0.0030	0.0161
5.720	-3.125	Máx.	-0.1751	-0.0017	0.0335
		Mín.	-0.1976	-0.0056	0.0177
		Dif.	0.0225	0.0039	0.0158
5.720	-2.875	Máx.	-0.1770	-0.0117	0.0329
		Mín.	-0.2004	-0.0184	0.0172
		Dif.	0.0234	0.0067	0.0158
5.720	-2.625	Máx.	-0.1814	-0.0220	0.0320
		Mín.	-0.2063	-0.0310	0.0159
		Dif.	0.0249	0.0090	0.0160
5.720	-2.375	Máx.	-0.1883	-0.0319	0.0307
		Mín.	-0.2155	-0.0443	0.0140
		Dif.	0.0273	0.0124	0.0167
5.720	-2.125	Máx.	-0.1977	-0.0412	0.0291
		Mín.	-0.2281	-0.0588	0.0113
		Dif.	0.0304	0.0175	0.0178

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.720	-1.875	Máx.	-0.2097	-0.0505	0.0273
		Mín.	-0.2440	-0.0737	0.0079
		Dif.	0.0343	0.0231	0.0194
5.720	-1.625	Máx.	-0.2244	-0.0599	0.0254
		Mín.	-0.2633	-0.0889	0.0038
		Dif.	0.0389	0.0291	0.0217
5.720	-1.375	Máx.	-0.2418	-0.0691	0.0236
		Mín.	-0.2862	-0.1042	-0.0011
		Dif.	0.0444	0.0351	0.0247
5.720	-1.125	Máx.	-0.2620	-0.0781	0.0217
		Mín.	-0.3125	-0.1189	-0.0068
		Dif.	0.0505	0.0408	0.0285
5.720	-0.875	Máx.	-0.2843	-0.0862	0.0205
		Mín.	-0.3427	-0.1320	-0.0135
		Dif.	0.0583	0.0458	0.0340
5.720	-0.625	Máx.	-0.3071	-0.0931	0.0195
		Mín.	-0.3775	-0.1428	-0.0207
		Dif.	0.0704	0.0497	0.0401
5.720	-0.375	Máx.	-0.3315	-0.0981	0.0186
		Mín.	-0.4149	-0.1503	-0.0278
		Dif.	0.0833	0.0521	0.0465
5.720	-0.175	Máx.	-0.3523	-0.1009	0.0178
		Mín.	-0.4463	-0.1538	-0.0358
		Dif.	0.0940	0.0529	0.0537
5.970	-6.075	Máx.	-0.3471	0.1434	0.0328
		Mín.	-0.4247	0.0989	-0.0262
		Dif.	0.0776	0.0446	0.0590
5.970	-5.875	Máx.	-0.3268	0.1398	0.0319
		Mín.	-0.3953	0.0960	-0.0191
		Dif.	0.0685	0.0438	0.0511
5.970	-5.625	Máx.	-0.3028	0.1325	0.0314
		Mín.	-0.3605	0.0910	-0.0129
		Dif.	0.0577	0.0415	0.0443
5.970	-5.375	Máx.	-0.2806	0.1218	0.0314
		Mín.	-0.3282	0.0840	-0.0067
		Dif.	0.0476	0.0378	0.0381
5.970	-5.125	Máx.	-0.2603	0.1088	0.0318
		Mín.	-0.2990	0.0757	-0.0008
		Dif.	0.0387	0.0331	0.0327
5.970	-4.875	Máx.	-0.2416	0.0942	0.0326
		Mín.	-0.2741	0.0664	0.0044
		Dif.	0.0325	0.0279	0.0282
5.970	-4.625	Máx.	-0.2244	0.0789	0.0336
		Mín.	-0.2541	0.0565	0.0090
		Dif.	0.0296	0.0224	0.0246
5.970	-4.375	Máx.	-0.2103	0.0635	0.0347
		Mín.	-0.2375	0.0464	0.0129
		Dif.	0.0272	0.0171	0.0218
5.970	-4.125	Máx.	-0.1993	0.0485	0.0358
		Mín.	-0.2245	0.0363	0.0160
		Dif.	0.0252	0.0122	0.0198
5.970	-3.875	Máx.	-0.1911	0.0346	0.0366
		Mín.	-0.2148	0.0260	0.0183
		Dif.	0.0237	0.0087	0.0183
5.970	-3.625	Máx.	-0.1856	0.0214	0.0372
		Mín.	-0.2083	0.0162	0.0199
		Dif.	0.0227	0.0052	0.0173

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.970	-3.375	Máx.	-0.1826	0.0090	0.0373
		Mín.	-0.2048	0.0062	0.0207
		Dif.	0.0223	0.0027	0.0166
5.970	-3.125	Máx.	-0.1820	-0.0015	0.0371
		Mín.	-0.2044	-0.0052	0.0208
		Dif.	0.0224	0.0037	0.0163
5.970	-2.875	Máx.	-0.1838	-0.0110	0.0364
		Mín.	-0.2070	-0.0174	0.0202
		Dif.	0.0232	0.0064	0.0162
5.970	-2.625	Máx.	-0.1880	-0.0206	0.0354
		Mín.	-0.2126	-0.0296	0.0189
		Dif.	0.0246	0.0090	0.0165
5.970	-2.375	Máx.	-0.1946	-0.0298	0.0340
		Mín.	-0.2212	-0.0427	0.0169
		Dif.	0.0266	0.0129	0.0171
5.970	-2.125	Máx.	-0.2037	-0.0392	0.0323
		Mín.	-0.2330	-0.0560	0.0142
		Dif.	0.0293	0.0168	0.0182
5.970	-1.875	Máx.	-0.2154	-0.0482	0.0305
		Mín.	-0.2479	-0.0705	0.0108
		Dif.	0.0326	0.0223	0.0197
5.970	-1.625	Máx.	-0.2297	-0.0571	0.0287
		Mín.	-0.2662	-0.0854	0.0066
		Dif.	0.0365	0.0283	0.0220
5.970	-1.375	Máx.	-0.2468	-0.0660	0.0269
		Mín.	-0.2878	-0.1004	0.0018
		Dif.	0.0410	0.0343	0.0251
5.970	-1.125	Máx.	-0.2657	-0.0747	0.0255
		Mín.	-0.3137	-0.1149	-0.0036
		Dif.	0.0480	0.0402	0.0291
5.970	-0.875	Máx.	-0.2856	-0.0826	0.0244
		Mín.	-0.3443	-0.1280	-0.0096
		Dif.	0.0587	0.0454	0.0340
5.970	-0.625	Máx.	-0.3075	-0.0893	0.0239
		Mín.	-0.3782	-0.1388	-0.0160
		Dif.	0.0708	0.0495	0.0399
5.970	-0.375	Máx.	-0.3309	-0.0942	0.0239
		Mín.	-0.4146	-0.1463	-0.0226
		Dif.	0.0837	0.0521	0.0465
5.970	-0.175	Máx.	-0.3509	-0.0970	0.0242
		Mín.	-0.4452	-0.1499	-0.0297
		Dif.	0.0944	0.0530	0.0539
6.220	-6.075	Máx.	-0.3471	0.1418	0.0370
		Mín.	-0.4284	0.0952	-0.0199
		Dif.	0.0813	0.0467	0.0569
6.220	-5.875	Máx.	-0.3275	0.1380	0.0353
		Mín.	-0.3993	0.0923	-0.0137
		Dif.	0.0718	0.0456	0.0490
6.220	-5.625	Máx.	-0.3045	0.1303	0.0344
		Mín.	-0.3650	0.0874	-0.0080
		Dif.	0.0605	0.0429	0.0424
6.220	-5.375	Máx.	-0.2831	0.1193	0.0340
		Mín.	-0.3331	0.0806	-0.0023
		Dif.	0.0500	0.0387	0.0363
6.220	-5.125	Máx.	-0.2636	0.1060	0.0343
		Mín.	-0.3045	0.0725	0.0032
		Dif.	0.0409	0.0336	0.0311

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.220	-4.875	Máx.	-0.2465	0.0914	0.0351
		Mín.	-0.2796	0.0634	0.0083
		Dif.	0.0331	0.0279	0.0268
6.220	-4.625	Máx.	-0.2310	0.0762	0.0363
		Mín.	-0.2592	0.0539	0.0128
		Dif.	0.0282	0.0224	0.0236
6.220	-4.375	Máx.	-0.2172	0.0616	0.0377
		Mín.	-0.2436	0.0436	0.0165
		Dif.	0.0264	0.0180	0.0212
6.220	-4.125	Máx.	-0.2064	0.0475	0.0390
		Mín.	-0.2313	0.0336	0.0196
		Dif.	0.0249	0.0139	0.0194
6.220	-3.875	Máx.	-0.1985	0.0339	0.0401
		Mín.	-0.2222	0.0241	0.0219
		Dif.	0.0237	0.0098	0.0182
6.220	-3.625	Máx.	-0.1931	0.0210	0.0407
		Mín.	-0.2161	0.0150	0.0234
		Dif.	0.0230	0.0060	0.0174
6.220	-3.375	Máx.	-0.1901	0.0087	0.0410
		Mín.	-0.2128	0.0060	0.0242
		Dif.	0.0227	0.0027	0.0168
6.220	-3.125	Máx.	-0.1895	-0.0011	0.0408
		Mín.	-0.2124	-0.0048	0.0243
		Dif.	0.0229	0.0037	0.0165
6.220	-2.875	Máx.	-0.1912	-0.0101	0.0401
		Mín.	-0.2148	-0.0164	0.0236
		Dif.	0.0236	0.0062	0.0164
6.220	-2.625	Máx.	-0.1952	-0.0189	0.0389
		Mín.	-0.2200	-0.0283	0.0223
		Dif.	0.0248	0.0094	0.0166
6.220	-2.375	Máx.	-0.2015	-0.0274	0.0373
		Mín.	-0.2280	-0.0410	0.0202
		Dif.	0.0266	0.0136	0.0170
6.220	-2.125	Máx.	-0.2102	-0.0362	0.0354
		Mín.	-0.2390	-0.0542	0.0175
		Dif.	0.0288	0.0181	0.0179
6.220	-1.875	Máx.	-0.2215	-0.0451	0.0333
		Mín.	-0.2530	-0.0679	0.0141
		Dif.	0.0315	0.0228	0.0192
6.220	-1.625	Máx.	-0.2354	-0.0542	0.0312
		Mín.	-0.2702	-0.0820	0.0100
		Dif.	0.0348	0.0278	0.0211
6.220	-1.375	Máx.	-0.2513	-0.0629	0.0293
		Mín.	-0.2913	-0.0970	0.0054
		Dif.	0.0400	0.0341	0.0239
6.220	-1.125	Máx.	-0.2682	-0.0712	0.0279
		Mín.	-0.3176	-0.1116	0.0001
		Dif.	0.0494	0.0404	0.0278
6.220	-0.875	Máx.	-0.2872	-0.0789	0.0270
		Mín.	-0.3476	-0.1250	-0.0055
		Dif.	0.0603	0.0461	0.0325
6.220	-0.625	Máx.	-0.3082	-0.0854	0.0268
		Mín.	-0.3808	-0.1362	-0.0114
		Dif.	0.0727	0.0508	0.0382
6.220	-0.375	Máx.	-0.3306	-0.0902	0.0274
		Mín.	-0.4167	-0.1440	-0.0171
		Dif.	0.0860	0.0538	0.0445
6.220	-0.175	Máx.	-0.3498	-0.0930	0.0285
		Mín.	-0.4469	-0.1479	-0.0235
		Dif.	0.0971	0.0549	0.0520
6.470	-6.075	Máx.	-0.3475	0.1416	0.0378
		Mín.	-0.4343	0.0915	-0.0139
		Dif.	0.0869	0.0502	0.0517
6.470	-5.875	Máx.	-0.3285	0.1374	0.0356
		Mín.	-0.4053	0.0887	-0.0081
		Dif.	0.0768	0.0487	0.0437
6.470	-5.625	Máx.	-0.3063	0.1290	0.0344
		Mín.	-0.3711	0.0838	-0.0029
		Dif.	0.0647	0.0452	0.0373
6.470	-5.375	Máx.	-0.2858	0.1174	0.0341
		Mín.	-0.3395	0.0770	0.0024
		Dif.	0.0536	0.0405	0.0317
6.470	-5.125	Máx.	-0.2674	0.1041	0.0349
		Mín.	-0.3112	0.0686	0.0076
		Dif.	0.0438	0.0355	0.0272
6.470	-4.875	Máx.	-0.2513	0.0896	0.0364
		Mín.	-0.2866	0.0593	0.0125
		Dif.	0.0353	0.0302	0.0239
6.470	-4.625	Máx.	-0.2372	0.0747	0.0382
		Mín.	-0.2663	0.0498	0.0168
		Dif.	0.0291	0.0249	0.0214
6.470	-4.375	Máx.	-0.2246	0.0601	0.0402
		Mín.	-0.2509	0.0402	0.0205
		Dif.	0.0264	0.0199	0.0197
6.470	-4.125	Máx.	-0.2141	0.0461	0.0419
		Mín.	-0.2394	0.0310	0.0235
		Dif.	0.0253	0.0151	0.0185
6.470	-3.875	Máx.	-0.2064	0.0329	0.0434
		Mín.	-0.2309	0.0222	0.0257
		Dif.	0.0245	0.0107	0.0177
6.470	-3.625	Máx.	-0.2011	0.0204	0.0443
		Mín.	-0.2252	0.0139	0.0272
		Dif.	0.0240	0.0065	0.0171
6.470	-3.375	Máx.	-0.1983	0.0086	0.0447
		Mín.	-0.2221	0.0057	0.0279
		Dif.	0.0239	0.0030	0.0167
6.470	-3.125	Máx.	-0.1976	-0.0007	0.0445
		Mín.	-0.2217	-0.0044	0.0280
		Dif.	0.0241	0.0037	0.0165
6.470	-2.875	Máx.	-0.1992	-0.0091	0.0437
		Mín.	-0.2239	-0.0154	0.0273
		Dif.	0.0247	0.0063	0.0164
6.470	-2.625	Máx.	-0.2029	-0.0172	0.0423
		Mín.	-0.2286	-0.0268	0.0260
		Dif.	0.0257	0.0096	0.0164
6.470	-2.375	Máx.	-0.2089	-0.0250	0.0404
		Mín.	-0.2361	-0.0391	0.0239
		Dif.	0.0272	0.0141	0.0165
6.470	-2.125	Máx.	-0.2172	-0.0331	0.0381
		Mín.	-0.2463	-0.0520	0.0212
		Dif.	0.0291	0.0189	0.0170
6.470	-1.875	Máx.	-0.2280	-0.0414	0.0356
		Mín.	-0.2593	-0.0656	0.0178
		Dif.	0.0313	0.0242	0.0178

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.470	-1.625	Máx.	-0.2414	-0.0500	0.0329
		Mín.	-0.2755	-0.0797	0.0138
		Dif.	0.0340	0.0298	0.0191
6.470	-1.375	Máx.	-0.2553	-0.0587	0.0304
		Mín.	-0.2970	-0.0944	0.0093
		Dif.	0.0417	0.0357	0.0212
6.470	-1.125	Máx.	-0.2711	-0.0673	0.0284
		Mín.	-0.3227	-0.1089	0.0043
		Dif.	0.0516	0.0416	0.0241
6.470	-0.875	Máx.	-0.2891	-0.0753	0.0272
		Mín.	-0.3522	-0.1226	-0.0010
		Dif.	0.0631	0.0473	0.0283
6.470	-0.625	Máx.	-0.3091	-0.0816	0.0271
		Mín.	-0.3850	-0.1345	-0.0065
		Dif.	0.0759	0.0530	0.0336
6.470	-0.375	Máx.	-0.3308	-0.0863	0.0279
		Mín.	-0.4205	-0.1431	-0.0118
		Dif.	0.0897	0.0568	0.0398
6.470	-0.175	Máx.	-0.3493	-0.0891	0.0299
		Mín.	-0.4507	-0.1474	-0.0177
		Dif.	0.1013	0.0584	0.0475
6.720	-6.075	Máx.	-0.3448	0.1440	0.0332
		Mín.	-0.4448	0.0865	-0.0079
		Dif.	0.0999	0.0576	0.0411
6.720	-5.875	Máx.	-0.3270	0.1387	0.0312
		Mín.	-0.4149	0.0837	-0.0027
		Dif.	0.0879	0.0550	0.0339
6.720	-5.625	Máx.	-0.3062	0.1294	0.0306
		Mín.	-0.3801	0.0786	0.0021
		Dif.	0.0738	0.0508	0.0286
6.720	-5.375	Máx.	-0.2871	0.1169	0.0315
		Mín.	-0.3482	0.0717	0.0071
		Dif.	0.0611	0.0452	0.0244
6.720	-5.125	Máx.	-0.2700	0.1025	0.0335
		Mín.	-0.3201	0.0636	0.0120
		Dif.	0.0501	0.0389	0.0214
6.720	-4.875	Máx.	-0.2551	0.0874	0.0362
		Mín.	-0.2960	0.0548	0.0167
		Dif.	0.0409	0.0326	0.0195
6.720	-4.625	Máx.	-0.2425	0.0724	0.0392
		Mín.	-0.2758	0.0458	0.0209
		Dif.	0.0333	0.0266	0.0183
6.720	-4.375	Máx.	-0.2317	0.0579	0.0420
		Mín.	-0.2600	0.0369	0.0245
		Dif.	0.0283	0.0210	0.0175
6.720	-4.125	Máx.	-0.2222	0.0442	0.0445
		Mín.	-0.2488	0.0284	0.0275
		Dif.	0.0266	0.0159	0.0170
6.720	-3.875	Máx.	-0.2148	0.0315	0.0464
		Mín.	-0.2409	0.0203	0.0297
		Dif.	0.0261	0.0112	0.0168
6.720	-3.625	Máx.	-0.2098	0.0196	0.0477
		Mín.	-0.2356	0.0127	0.0311
		Dif.	0.0257	0.0069	0.0166
6.720	-3.375	Máx.	-0.2070	0.0085	0.0483
		Mín.	-0.2327	0.0053	0.0319
		Dif.	0.0257	0.0032	0.0165

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.720	-3.125	Máx.	-0.2064	-0.0002	0.0482
		Mín.	-0.2323	-0.0041	0.0319
		Dif.	0.0259	0.0039	0.0163
6.720	-2.875	Máx.	-0.2078	-0.0080	0.0473
		Mín.	-0.2343	-0.0143	0.0312
		Dif.	0.0265	0.0063	0.0161
6.720	-2.625	Máx.	-0.2112	-0.0155	0.0457
		Mín.	-0.2386	-0.0251	0.0298
		Dif.	0.0274	0.0096	0.0159
6.720	-2.375	Máx.	-0.2168	-0.0226	0.0435
		Mín.	-0.2454	-0.0368	0.0278
		Dif.	0.0286	0.0142	0.0157
6.720	-2.125	Máx.	-0.2246	-0.0300	0.0406
		Mín.	-0.2548	-0.0493	0.0250
		Dif.	0.0302	0.0192	0.0156
6.720	-1.875	Máx.	-0.2342	-0.0378	0.0373
		Mín.	-0.2675	-0.0626	0.0217
		Dif.	0.0333	0.0248	0.0157
6.720	-1.625	Máx.	-0.2458	-0.0457	0.0338
		Mín.	-0.2836	-0.0768	0.0178
		Dif.	0.0379	0.0310	0.0160
6.720	-1.375	Máx.	-0.2582	-0.0540	0.0302
		Mín.	-0.3048	-0.0917	0.0133
		Dif.	0.0466	0.0377	0.0169
6.720	-1.125	Máx.	-0.2728	-0.0623	0.0270
		Mín.	-0.3300	-0.1069	0.0085
		Dif.	0.0572	0.0447	0.0185
6.720	-0.875	Máx.	-0.2895	-0.0700	0.0247
		Mín.	-0.3592	-0.1216	0.0035
		Dif.	0.0697	0.0516	0.0212
6.720	-0.625	Máx.	-0.3081	-0.0767	0.0236
		Mín.	-0.3922	-0.1343	-0.0016
		Dif.	0.0841	0.0577	0.0252
6.720	-0.375	Máx.	-0.3283	-0.0816	0.0239
		Mín.	-0.4283	-0.1438	-0.0065
		Dif.	0.0999	0.0622	0.0304
6.720	-0.175	Máx.	-0.3457	-0.0843	0.0258
		Mín.	-0.4592	-0.1492	-0.0118
		Dif.	0.1135	0.0650	0.0377
6.970	-6.075	Máx.	-0.3437	0.1471	0.0203
		Mín.	-0.4539	0.0814	-0.0020
		Dif.	0.1102	0.0657	0.0222
6.970	-5.875	Máx.	-0.3269	0.1400	0.0207
		Mín.	-0.4229	0.0787	0.0024
		Dif.	0.0960	0.0613	0.0183
6.970	-5.625	Máx.	-0.3074	0.1288	0.0229
		Mín.	-0.3876	0.0736	0.0063
		Dif.	0.0802	0.0552	0.0166
6.970	-5.375	Máx.	-0.2896	0.1148	0.0266
		Mín.	-0.3560	0.0667	0.0105
		Dif.	0.0664	0.0480	0.0161
6.970	-5.125	Máx.	-0.2737	0.0994	0.0307
		Mín.	-0.3284	0.0588	0.0155
		Dif.	0.0547	0.0406	0.0152
6.970	-4.875	Máx.	-0.2600	0.0838	0.0349
		Mín.	-0.3051	0.0504	0.0205
		Dif.	0.0452	0.0334	0.0144

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.970	-4.625	Máx.	-0.2484	0.0688	0.0393
		Mín.	-0.2859	0.0419	0.0249
		Dif.	0.0374	0.0269	0.0144
6.970	-4.375	Máx.	-0.2389	0.0548	0.0434
		Mín.	-0.2706	0.0336	0.0285
		Dif.	0.0317	0.0211	0.0149
6.970	-4.125	Máx.	-0.2305	0.0417	0.0467
		Mín.	-0.2597	0.0258	0.0314
		Dif.	0.0292	0.0158	0.0153
6.970	-3.875	Máx.	-0.2238	0.0297	0.0493
		Mín.	-0.2522	0.0185	0.0336
		Dif.	0.0284	0.0112	0.0157
6.970	-3.625	Máx.	-0.2191	0.0185	0.0510
		Mín.	-0.2473	0.0117	0.0350
		Dif.	0.0282	0.0069	0.0159
6.970	-3.375	Máx.	-0.2165	0.0082	0.0518
		Mín.	-0.2447	0.0049	0.0357
		Dif.	0.0282	0.0034	0.0160
6.970	-3.125	Máx.	-0.2158	0.0002	0.0517
		Mín.	-0.2443	-0.0037	0.0358
		Dif.	0.0285	0.0039	0.0160
6.970	-2.875	Máx.	-0.2170	-0.0069	0.0508
		Mín.	-0.2460	-0.0131	0.0351
		Dif.	0.0290	0.0061	0.0157
6.970	-2.625	Máx.	-0.2201	-0.0138	0.0490
		Mín.	-0.2499	-0.0230	0.0337
		Dif.	0.0298	0.0092	0.0153
6.970	-2.375	Máx.	-0.2252	-0.0203	0.0463
		Mín.	-0.2560	-0.0340	0.0316
		Dif.	0.0308	0.0138	0.0147
6.970	-2.125	Máx.	-0.2319	-0.0270	0.0429
		Mín.	-0.2650	-0.0459	0.0289
		Dif.	0.0331	0.0189	0.0139
6.970	-1.875	Máx.	-0.2404	-0.0340	0.0387
		Mín.	-0.2770	-0.0588	0.0256
		Dif.	0.0366	0.0247	0.0131
6.970	-1.625	Máx.	-0.2509	-0.0416	0.0343
		Mín.	-0.2923	-0.0726	0.0214
		Dif.	0.0414	0.0310	0.0129
6.970	-1.375	Máx.	-0.2622	-0.0494	0.0297
		Mín.	-0.3124	-0.0876	0.0164
		Dif.	0.0503	0.0382	0.0133
6.970	-1.125	Máx.	-0.2756	-0.0573	0.0251
		Mín.	-0.3367	-0.1034	0.0112
		Dif.	0.0611	0.0460	0.0139
6.970	-0.875	Máx.	-0.2910	-0.0649	0.0207
		Mín.	-0.3652	-0.1191	0.0061
		Dif.	0.0742	0.0542	0.0146
6.970	-0.625	Máx.	-0.3083	-0.0715	0.0169
		Mín.	-0.3980	-0.1336	0.0017
		Dif.	0.0897	0.0621	0.0152
6.970	-0.375	Máx.	-0.3273	-0.0765	0.0137
		Mín.	-0.4346	-0.1450	-0.0014
		Dif.	0.1073	0.0686	0.0152
6.970	-0.175	Máx.	-0.3436	-0.0791	0.0135
		Mín.	-0.4666	-0.1523	-0.0059
		Dif.	0.1230	0.0732	0.0194

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.220	-6.075	Máx.	-0.3441	0.1483	0.0115
		Mín.	-0.4598	0.0768	-0.0144
		Dif.	0.1157	0.0715	0.0259
7.220	-5.875	Máx.	-0.3281	0.1385	0.0144
		Mín.	-0.4276	0.0744	-0.0050
		Dif.	0.0995	0.0641	0.0194
7.220	-5.625	Máx.	-0.3097	0.1252	0.0182
		Mín.	-0.3925	0.0690	0.0022
		Dif.	0.0827	0.0562	0.0160
7.220	-5.375	Máx.	-0.2931	0.1097	0.0235
		Mín.	-0.3618	0.0619	0.0089
		Dif.	0.0687	0.0477	0.0146
7.220	-5.125	Máx.	-0.2784	0.0937	0.0293
		Mín.	-0.3356	0.0540	0.0155
		Dif.	0.0572	0.0396	0.0138
7.220	-4.875	Máx.	-0.2658	0.0782	0.0349
		Mín.	-0.3138	0.0459	0.0217
		Dif.	0.0479	0.0323	0.0133
7.220	-4.625	Máx.	-0.2554	0.0637	0.0401
		Mín.	-0.2959	0.0380	0.0272
		Dif.	0.0405	0.0258	0.0130
7.220	-4.375	Máx.	-0.2467	0.0505	0.0446
		Mín.	-0.2819	0.0304	0.0317
		Dif.	0.0351	0.0201	0.0130
7.220	-4.125	Máx.	-0.2392	0.0383	0.0485
		Mín.	-0.2718	0.0233	0.0350
		Dif.	0.0327	0.0150	0.0135
7.220	-3.875	Máx.	-0.2333	0.0273	0.0517
		Mín.	-0.2648	0.0167	0.0372
		Dif.	0.0315	0.0106	0.0145
7.220	-3.625	Máx.	-0.2290	0.0171	0.0538
		Mín.	-0.2604	0.0106	0.0387
		Dif.	0.0314	0.0065	0.0152
7.220	-3.375	Máx.	-0.2265	0.0078	0.0549
		Mín.	-0.2580	0.0045	0.0394
		Dif.	0.0315	0.0033	0.0155
7.220	-3.125	Máx.	-0.2258	0.0006	0.0550
		Mín.	-0.2575	-0.0032	0.0394
		Dif.	0.0317	0.0038	0.0155
7.220	-2.875	Máx.	-0.2268	-0.0058	0.0540
		Mín.	-0.2590	-0.0117	0.0387
		Dif.	0.0322	0.0059	0.0152
7.220	-2.625	Máx.	-0.2296	-0.0120	0.0520
		Mín.	-0.2624	-0.0206	0.0374
		Dif.	0.0329	0.0086	0.0146
7.220	-2.375	Máx.	-0.2341	-0.0179	0.0489
		Mín.	-0.2679	-0.0307	0.0353
		Dif.	0.0338	0.0129	0.0136
7.220	-2.125	Máx.	-0.2398	-0.0240	0.0453
		Mín.	-0.2762	-0.0416	0.0322
		Dif.	0.0365	0.0177	0.0131
7.220	-1.875	Máx.	-0.2473	-0.0304	0.0408
		Mín.	-0.2872	-0.0537	0.0282
		Dif.	0.0399	0.0233	0.0126
7.220	-1.625	Máx.	-0.2569	-0.0374	0.0356
		Mín.	-0.3010	-0.0669	0.0233
		Dif.	0.0440	0.0295	0.0123

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.220	-1.375	Máx.	-0.2672	-0.0448	0.0299
		Mín.	-0.3196	-0.0815	0.0176
		Dif.	0.0524	0.0367	0.0122
7.220	-1.125	Máx.	-0.2793	-0.0525	0.0238
		Mín.	-0.3422	-0.0973	0.0113
		Dif.	0.0629	0.0448	0.0125
7.220	-0.875	Máx.	-0.2935	-0.0600	0.0177
		Mín.	-0.3693	-0.1138	0.0046
		Dif.	0.0758	0.0538	0.0131
7.220	-0.625	Máx.	-0.3097	-0.0668	0.0120
		Mín.	-0.4011	-0.1299	-0.0019
		Dif.	0.0914	0.0631	0.0138
7.220	-0.375	Máx.	-0.3275	-0.0715	0.0082
		Mín.	-0.4375	-0.1441	-0.0090
		Dif.	0.1100	0.0727	0.0173
7.220	-0.175	Máx.	-0.3429	-0.0737	0.0058
		Mín.	-0.4708	-0.1545	-0.0185
		Dif.	0.1279	0.0808	0.0243
7.470	-6.075	Máx.	-0.3457	0.1518	0.0102
		Mín.	-0.4598	0.0588	-0.0593
		Dif.	0.1141	0.0930	0.0694
7.470	-5.875	Máx.	-0.3303	0.1353	0.0127
		Mín.	-0.4267	0.0661	-0.0240
		Dif.	0.0964	0.0692	0.0368
7.470	-5.625	Máx.	-0.3128	0.1166	0.0170
		Mín.	-0.3935	0.0644	-0.0089
		Dif.	0.0806	0.0522	0.0259
7.470	-5.375	Máx.	-0.2973	0.1004	0.0229
		Mín.	-0.3652	0.0571	0.0027
		Dif.	0.0679	0.0433	0.0201
7.470	-5.125	Máx.	-0.2839	0.0848	0.0297
		Mín.	-0.3414	0.0491	0.0122
		Dif.	0.0575	0.0357	0.0175
7.470	-4.875	Máx.	-0.2726	0.0703	0.0363
		Mín.	-0.3218	0.0412	0.0202
		Dif.	0.0492	0.0290	0.0161
7.470	-4.625	Máx.	-0.2632	0.0570	0.0423
		Mín.	-0.3059	0.0338	0.0268
		Dif.	0.0426	0.0231	0.0155
7.470	-4.375	Máx.	-0.2553	0.0450	0.0474
		Mín.	-0.2937	0.0269	0.0321
		Dif.	0.0384	0.0180	0.0153
7.470	-4.125	Máx.	-0.2487	0.0341	0.0515
		Mín.	-0.2847	0.0207	0.0362
		Dif.	0.0360	0.0135	0.0153
7.470	-3.875	Máx.	-0.2433	0.0243	0.0545
		Mín.	-0.2785	0.0148	0.0392
		Dif.	0.0352	0.0095	0.0153
7.470	-3.625	Máx.	-0.2394	0.0153	0.0567
		Mín.	-0.2746	0.0094	0.0409
		Dif.	0.0352	0.0058	0.0157
7.470	-3.375	Máx.	-0.2372	0.0071	0.0577
		Mín.	-0.2725	0.0041	0.0419
		Dif.	0.0353	0.0030	0.0159
7.470	-3.125	Máx.	-0.2365	0.0008	0.0577
		Mín.	-0.2721	-0.0027	0.0421
		Dif.	0.0356	0.0036	0.0157
7.470	-2.875	Máx.	-0.2373	-0.0048	0.0567
		Mín.	-0.2733	-0.0101	0.0414
		Dif.	0.0360	0.0053	0.0153
7.470	-2.625	Máx.	-0.2396	-0.0103	0.0549
		Mín.	-0.2763	-0.0179	0.0398
		Dif.	0.0366	0.0076	0.0152
7.470	-2.375	Máx.	-0.2435	-0.0154	0.0521
		Mín.	-0.2810	-0.0269	0.0372
		Dif.	0.0375	0.0114	0.0149
7.470	-2.125	Máx.	-0.2485	-0.0209	0.0483
		Mín.	-0.2883	-0.0366	0.0337
		Dif.	0.0398	0.0157	0.0146
7.470	-1.875	Máx.	-0.2550	-0.0267	0.0435
		Mín.	-0.2980	-0.0474	0.0292
		Dif.	0.0430	0.0207	0.0143
7.470	-1.625	Máx.	-0.2634	-0.0331	0.0378
		Mín.	-0.3102	-0.0595	0.0236
		Dif.	0.0468	0.0264	0.0142
7.470	-1.375	Máx.	-0.2730	-0.0400	0.0312
		Mín.	-0.3262	-0.0730	0.0168
		Dif.	0.0531	0.0330	0.0144
7.470	-1.125	Máx.	-0.2840	-0.0474	0.0240
		Mín.	-0.3465	-0.0880	0.0087
		Dif.	0.0625	0.0406	0.0153
7.470	-0.875	Máx.	-0.2969	-0.0551	0.0167
		Mín.	-0.3711	-0.1042	-0.0008
		Dif.	0.0742	0.0491	0.0174
7.470	-0.625	Máx.	-0.3119	-0.0616	0.0106
		Mín.	-0.4004	-0.1217	-0.0124
		Dif.	0.0885	0.0601	0.0230
7.470	-0.375	Máx.	-0.3287	-0.0631	0.0064
		Mín.	-0.4349	-0.1413	-0.0275
		Dif.	0.1062	0.0782	0.0339
7.470	-0.175	Máx.	-0.3436	-0.0557	0.0071
		Mín.	-0.4693	-0.1587	-0.0651
		Dif.	0.1257	0.1030	0.0723
7.720	-6.075	Máx.	-0.3484	0.1563	0.0111
		Mín.	-0.4459	0.0399	-0.0698
		Dif.	0.0976	0.1164	0.0809
7.720	-5.875	Máx.	-0.3329	0.1259	0.0095
		Mín.	-0.4189	0.0566	-0.0357
		Dif.	0.0860	0.0694	0.0452
7.720	-5.625	Máx.	-0.3162	0.1046	0.0143
		Mín.	-0.3904	0.0565	-0.0173
		Dif.	0.0742	0.0481	0.0316
7.720	-5.375	Máx.	-0.3019	0.0866	0.0212
		Mín.	-0.3662	0.0517	-0.0023
		Dif.	0.0643	0.0350	0.0235
7.720	-5.125	Máx.	-0.2899	0.0728	0.0292
		Mín.	-0.3460	0.0436	0.0093
		Dif.	0.0561	0.0293	0.0199
7.720	-4.875	Máx.	-0.2799	0.0601	0.0369
		Mín.	-0.3293	0.0362	0.0186
		Dif.	0.0493	0.0240	0.0183
7.720	-4.625	Máx.	-0.2718	0.0487	0.0435
		Mín.	-0.3157	0.0294	0.0261
		Dif.	0.0439	0.0193	0.0174

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.720	-4.375	Máx.	-0.2645	0.0384	0.0490
		Mín.	-0.3057	0.0234	0.0320
		Dif.	0.0412	0.0150	0.0170
7.720	-4.125	Máx.	-0.2585	0.0292	0.0532
		Mín.	-0.2982	0.0179	0.0365
		Dif.	0.0397	0.0113	0.0168
7.720	-3.875	Máx.	-0.2537	0.0209	0.0563
		Mín.	-0.2932	0.0129	0.0396
		Dif.	0.0395	0.0079	0.0167
7.720	-3.625	Máx.	-0.2503	0.0132	0.0584
		Mín.	-0.2898	0.0083	0.0417
		Dif.	0.0394	0.0049	0.0166
7.720	-3.375	Máx.	-0.2484	0.0062	0.0594
		Mín.	-0.2879	0.0037	0.0428
		Dif.	0.0395	0.0025	0.0166
7.720	-3.125	Máx.	-0.2477	0.0010	0.0595
		Mín.	-0.2875	-0.0021	0.0429
		Dif.	0.0398	0.0031	0.0166
7.720	-2.875	Máx.	-0.2483	-0.0038	0.0587
		Mín.	-0.2885	-0.0085	0.0422
		Dif.	0.0402	0.0046	0.0165
7.720	-2.625	Máx.	-0.2502	-0.0086	0.0569
		Mín.	-0.2910	-0.0150	0.0405
		Dif.	0.0408	0.0064	0.0164
7.720	-2.375	Máx.	-0.2534	-0.0130	0.0542
		Mín.	-0.2950	-0.0227	0.0379
		Dif.	0.0416	0.0096	0.0163
7.720	-2.125	Máx.	-0.2579	-0.0177	0.0504
		Mín.	-0.3008	-0.0310	0.0342
		Dif.	0.0429	0.0132	0.0162
7.720	-1.875	Máx.	-0.2634	-0.0229	0.0454
		Mín.	-0.3091	-0.0402	0.0294
		Dif.	0.0458	0.0173	0.0160
7.720	-1.625	Máx.	-0.2704	-0.0284	0.0394
		Mín.	-0.3196	-0.0506	0.0232
		Dif.	0.0492	0.0222	0.0162
7.720	-1.375	Máx.	-0.2793	-0.0348	0.0320
		Mín.	-0.3325	-0.0623	0.0156
		Dif.	0.0532	0.0275	0.0164
7.720	-1.125	Máx.	-0.2892	-0.0419	0.0237
		Mín.	-0.3495	-0.0755	0.0063
		Dif.	0.0603	0.0336	0.0174
7.720	-0.875	Máx.	-0.3007	-0.0496	0.0151
		Mín.	-0.3705	-0.0901	-0.0054
		Dif.	0.0698	0.0404	0.0205
7.720	-0.625	Máx.	-0.3144	-0.0539	0.0094
		Mín.	-0.3956	-0.1095	-0.0219
		Dif.	0.0812	0.0556	0.0313
7.720	-0.375	Máx.	-0.3305	-0.0538	0.0065
		Mín.	-0.4254	-0.1320	-0.0423
		Dif.	0.0949	0.0783	0.0489
7.720	-0.175	Máx.	-0.3455	-0.0371	0.0082
		Mín.	-0.4539	-0.1637	-0.0756
		Dif.	0.1084	0.1266	0.0838
7.970	-6.075	Máx.	-0.3474	0.1563	0.0111
		Mín.	-0.4323	0.0399	-0.0699
		Dif.	0.0849	0.1164	0.0810
7.970	-5.875	Máx.	-0.3339	0.1113	0.0056
		Mín.	-0.4085	0.0490	-0.0413
		Dif.	0.0747	0.0624	0.0469
7.970	-5.625	Máx.	-0.3191	0.0884	0.0097
		Mín.	-0.3849	0.0474	-0.0205
		Dif.	0.0658	0.0410	0.0301
7.970	-5.375	Máx.	-0.3064	0.0713	0.0184
		Mín.	-0.3658	0.0432	-0.0047
		Dif.	0.0593	0.0281	0.0231
7.970	-5.125	Máx.	-0.2960	0.0585	0.0275
		Mín.	-0.3496	0.0370	0.0078
		Dif.	0.0536	0.0215	0.0197
7.970	-4.875	Máx.	-0.2875	0.0484	0.0360
		Mín.	-0.3363	0.0303	0.0174
		Dif.	0.0487	0.0180	0.0185
7.970	-4.625	Máx.	-0.2801	0.0393	0.0429
		Mín.	-0.3259	0.0246	0.0251
		Dif.	0.0458	0.0147	0.0178
7.970	-4.375	Máx.	-0.2736	0.0311	0.0485
		Mín.	-0.3182	0.0196	0.0311
		Dif.	0.0446	0.0116	0.0174
7.970	-4.125	Máx.	-0.2682	0.0238	0.0527
		Mín.	-0.3124	0.0150	0.0355
		Dif.	0.0442	0.0088	0.0171
7.970	-3.875	Máx.	-0.2642	0.0171	0.0557
		Mín.	-0.3082	0.0109	0.0387
		Dif.	0.0440	0.0062	0.0170
7.970	-3.625	Máx.	-0.2614	0.0109	0.0577
		Mín.	-0.3053	0.0071	0.0408
		Dif.	0.0439	0.0038	0.0169
7.970	-3.375	Máx.	-0.2597	0.0052	0.0587
		Mín.	-0.3037	0.0033	0.0419
		Dif.	0.0440	0.0019	0.0168
7.970	-3.125	Máx.	-0.2591	0.0009	0.0588
		Mín.	-0.3033	-0.0015	0.0420
		Dif.	0.0443	0.0025	0.0168
7.970	-2.875	Máx.	-0.2595	-0.0030	0.0581
		Mín.	-0.3041	-0.0067	0.0413
		Dif.	0.0447	0.0037	0.0168
7.970	-2.625	Máx.	-0.2609	-0.0069	0.0565
		Mín.	-0.3062	-0.0121	0.0397
		Dif.	0.0453	0.0052	0.0167
7.970	-2.375	Máx.	-0.2635	-0.0106	0.0539
		Mín.	-0.3095	-0.0182	0.0372
		Dif.	0.0460	0.0075	0.0167
7.970	-2.125	Máx.	-0.2672	-0.0145	0.0502
		Mín.	-0.3142	-0.0249	0.0336
		Dif.	0.0470	0.0103	0.0166
7.970	-1.875	Máx.	-0.2722	-0.0188	0.0454
		Mín.	-0.3204	-0.0322	0.0289
		Dif.	0.0483	0.0135	0.0166
7.970	-1.625	Máx.	-0.2779	-0.0235	0.0392
		Mín.	-0.3289	-0.0405	0.0227
		Dif.	0.0511	0.0170	0.0165
7.970	-1.375	Máx.	-0.2851	-0.0290	0.0316
		Mín.	-0.3395	-0.0499	0.0150
		Dif.	0.0545	0.0209	0.0166

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.970	-1.125	Máx.	-0.2940	-0.0353	0.0224
		Mín.	-0.3524	-0.0605	0.0053
		Dif.	0.0584	0.0252	0.0171
7.970	-0.875	Máx.	-0.3045	-0.0409	0.0136
		Mín.	-0.3684	-0.0743	-0.0082
		Dif.	0.0639	0.0334	0.0218
7.970	-0.625	Máx.	-0.3166	-0.0450	0.0073
		Mín.	-0.3884	-0.0926	-0.0270
		Dif.	0.0718	0.0477	0.0343
7.970	-0.375	Máx.	-0.3309	-0.0464	0.0032
		Mín.	-0.4131	-0.1171	-0.0482
		Dif.	0.0822	0.0707	0.0514
7.970	-0.175	Máx.	-0.3439	-0.0371	0.0083
		Mín.	-0.4386	-0.1637	-0.0757
		Dif.	0.0947	0.1266	0.0840
8.220	-6.075	Máx.	-0.3393	0.1031	-0.0081
		Mín.	-0.4230	0.0427	-0.0671
		Dif.	0.0836	0.0604	0.0590
8.220	-5.875	Máx.	-0.3290	0.0836	-0.0031
		Mín.	-0.4010	0.0392	-0.0401
		Dif.	0.0720	0.0444	0.0370
8.220	-5.625	Máx.	-0.3185	0.0666	0.0050
		Mín.	-0.3814	0.0360	-0.0201
		Dif.	0.0629	0.0306	0.0252
8.220	-5.375	Máx.	-0.3092	0.0531	0.0146
		Mín.	-0.3662	0.0322	-0.0042
		Dif.	0.0570	0.0209	0.0188
8.220	-5.125	Máx.	-0.3010	0.0428	0.0245
		Mín.	-0.3540	0.0282	0.0075
		Dif.	0.0530	0.0145	0.0170
8.220	-4.875	Máx.	-0.2936	0.0353	0.0331
		Mín.	-0.3445	0.0233	0.0163
		Dif.	0.0510	0.0120	0.0168
8.220	-4.625	Máx.	-0.2871	0.0289	0.0399
		Mín.	-0.3370	0.0189	0.0234
		Dif.	0.0499	0.0099	0.0166
8.220	-4.375	Máx.	-0.2818	0.0231	0.0451
		Mín.	-0.3310	0.0151	0.0288
		Dif.	0.0492	0.0080	0.0163
8.220	-4.125	Máx.	-0.2776	0.0177	0.0490
		Mín.	-0.3263	0.0117	0.0329
		Dif.	0.0487	0.0061	0.0161
8.220	-3.875	Máx.	-0.2744	0.0128	0.0518
		Mín.	-0.3229	0.0085	0.0358
		Dif.	0.0485	0.0043	0.0160
8.220	-3.625	Máx.	-0.2721	0.0083	0.0536
		Mín.	-0.3204	0.0056	0.0377
		Dif.	0.0484	0.0027	0.0159
8.220	-3.375	Máx.	-0.2707	0.0041	0.0545
		Mín.	-0.3191	0.0027	0.0387
		Dif.	0.0484	0.0014	0.0158
8.220	-3.125	Máx.	-0.2701	0.0008	0.0546
		Mín.	-0.3188	-0.0009	0.0388
		Dif.	0.0487	0.0017	0.0158
8.220	-2.875	Máx.	-0.2703	-0.0022	0.0540
		Mín.	-0.3194	-0.0048	0.0382
		Dif.	0.0491	0.0026	0.0158

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.220	-2.625	Máx.	-0.2714	-0.0052	0.0526
		Mín.	-0.3211	-0.0089	0.0368
		Dif.	0.0497	0.0037	0.0158
8.220	-2.375	Máx.	-0.2733	-0.0080	0.0503
		Mín.	-0.3238	-0.0134	0.0345
		Dif.	0.0505	0.0054	0.0158
8.220	-2.125	Máx.	-0.2761	-0.0110	0.0471
		Mín.	-0.3276	-0.0183	0.0313
		Dif.	0.0515	0.0073	0.0158
8.220	-1.875	Máx.	-0.2799	-0.0143	0.0427
		Mín.	-0.3326	-0.0236	0.0270
		Dif.	0.0527	0.0094	0.0157
8.220	-1.625	Máx.	-0.2846	-0.0179	0.0369
		Mín.	-0.3389	-0.0296	0.0214
		Dif.	0.0543	0.0117	0.0155
8.220	-1.375	Máx.	-0.2905	-0.0221	0.0295
		Mín.	-0.3468	-0.0362	0.0144
		Dif.	0.0563	0.0141	0.0152
8.220	-1.125	Máx.	-0.2975	-0.0265	0.0202
		Mín.	-0.3564	-0.0442	0.0056
		Dif.	0.0589	0.0178	0.0146
8.220	-0.875	Máx.	-0.3057	-0.0303	0.0115
		Mín.	-0.3683	-0.0552	-0.0080
		Dif.	0.0626	0.0249	0.0195
8.220	-0.625	Máx.	-0.3152	-0.0338	0.0034
		Mín.	-0.3833	-0.0695	-0.0263
		Dif.	0.0680	0.0357	0.0297
8.220	-0.375	Máx.	-0.3256	-0.0368	-0.0046
		Mín.	-0.4033	-0.0879	-0.0472
		Dif.	0.0777	0.0510	0.0426
8.220	-0.175	Máx.	-0.3351	-0.0401	-0.0099
		Mín.	-0.4269	-0.1088	-0.0751
		Dif.	0.0917	0.0686	0.0652
8.470	-6.075	Máx.	-0.3306	0.0566	-0.0231
		Mín.	-0.4052	0.0275	-0.0527
		Dif.	0.0746	0.0292	0.0296
8.470	-5.875	Máx.	-0.3236	0.0465	-0.0090
		Mín.	-0.3913	0.0229	-0.0311
		Dif.	0.0677	0.0236	0.0222
8.470	-5.625	Máx.	-0.3165	0.0377	0.0015
		Mín.	-0.3786	0.0205	-0.0149
		Dif.	0.0621	0.0172	0.0165
8.470	-5.375	Máx.	-0.3098	0.0302	0.0110
		Mín.	-0.3685	0.0183	-0.0018
		Dif.	0.0587	0.0119	0.0128
8.470	-5.125	Máx.	-0.3036	0.0245	0.0204
		Mín.	-0.3602	0.0162	0.0075
		Dif.	0.0566	0.0083	0.0129
8.470	-4.875	Máx.	-0.2981	0.0199	0.0280
		Mín.	-0.3533	0.0137	0.0144
		Dif.	0.0552	0.0062	0.0135
8.470	-4.625	Máx.	-0.2934	0.0165	0.0339
		Mín.	-0.3476	0.0112	0.0201
		Dif.	0.0541	0.0053	0.0137
8.470	-4.375	Máx.	-0.2894	0.0132	0.0382
		Mín.	-0.3428	0.0089	0.0245
		Dif.	0.0534	0.0043	0.0137

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.470	-4.125	Máx.	-0.2862	0.0103	0.0415
		Mín.	-0.3391	0.0070	0.0278
		Dif.	0.0529	0.0033	0.0137
8.470	-3.875	Máx.	-0.2837	0.0074	0.0436
		Mín.	-0.3362	0.0051	0.0301
		Dif.	0.0526	0.0023	0.0135
8.470	-3.625	Máx.	-0.2818	0.0048	0.0452
		Mín.	-0.3342	0.0034	0.0317
		Dif.	0.0524	0.0014	0.0135
8.470	-3.375	Máx.	-0.2806	0.0024	0.0459
		Mín.	-0.3331	0.0016	0.0324
		Dif.	0.0525	0.0008	0.0134
8.470	-3.125	Máx.	-0.2801	0.0005	0.0461
		Mín.	-0.3328	-0.0005	0.0327
		Dif.	0.0527	0.0010	0.0134
8.470	-2.875	Máx.	-0.2802	-0.0013	0.0455
		Mín.	-0.3333	-0.0027	0.0321
		Dif.	0.0531	0.0014	0.0134
8.470	-2.625	Máx.	-0.2809	-0.0030	0.0445
		Mín.	-0.3346	-0.0051	0.0310
		Dif.	0.0537	0.0021	0.0134
8.470	-2.375	Máx.	-0.2823	-0.0047	0.0426
		Mín.	-0.3368	-0.0077	0.0292
		Dif.	0.0546	0.0030	0.0134
8.470	-2.125	Máx.	-0.2843	-0.0065	0.0400
		Mín.	-0.3399	-0.0105	0.0266
		Dif.	0.0556	0.0040	0.0134
8.470	-1.875	Máx.	-0.2871	-0.0083	0.0364
		Mín.	-0.3439	-0.0134	0.0231
		Dif.	0.0568	0.0051	0.0133
8.470	-1.625	Máx.	-0.2905	-0.0105	0.0316
		Mín.	-0.3488	-0.0168	0.0187
		Dif.	0.0583	0.0063	0.0130
8.470	-1.375	Máx.	-0.2946	-0.0129	0.0253
		Mín.	-0.3547	-0.0203	0.0130
		Dif.	0.0601	0.0075	0.0123
8.470	-1.125	Máx.	-0.2994	-0.0150	0.0172
		Mín.	-0.3618	-0.0252	0.0061
		Dif.	0.0624	0.0102	0.0111
8.470	-0.875	Máx.	-0.3049	-0.0170	0.0092
		Mín.	-0.3704	-0.0312	-0.0048
		Dif.	0.0654	0.0142	0.0139
8.470	-0.625	Máx.	-0.3111	-0.0190	0.0009
		Mín.	-0.3806	-0.0391	-0.0195
		Dif.	0.0694	0.0201	0.0205
8.470	-0.375	Máx.	-0.3181	-0.0212	-0.0090
		Mín.	-0.3930	-0.0483	-0.0363
		Dif.	0.0749	0.0272	0.0274
8.470	-0.175	Máx.	-0.3251	-0.0253	-0.0225
		Mín.	-0.4066	-0.0587	-0.0592
		Dif.	0.0815	0.0335	0.0367
8.599	-5.875	Máx.	-0.3201	-0.0038	-0.0051
		Mín.	-0.3847	-0.0048	-0.0130
		Dif.	0.0646	0.0009	0.0079
8.599	-5.625	Máx.	-0.3153	-0.0026	0.0013
		Mín.	-0.3772	-0.0031	-0.0057
		Dif.	0.0619	0.0004	0.0071

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.599	-5.375	Máx.	-0.3101	-0.0032	0.0078
		Mín.	-0.3702	-0.0040	0.0010
		Dif.	0.0601	0.0009	0.0069
8.599	-5.125	Máx.	-0.3052	-0.0026	0.0147
		Mín.	-0.3638	-0.0036	0.0066
		Dif.	0.0586	0.0009	0.0082
8.599	-4.875	Máx.	-0.3009	-0.0029	0.0194
		Mín.	-0.3582	-0.0041	0.0106
		Dif.	0.0574	0.0012	0.0088
8.599	-4.625	Máx.	-0.2969	-0.0023	0.0241
		Mín.	-0.3533	-0.0034	0.0147
		Dif.	0.0564	0.0011	0.0094
8.599	-4.375	Máx.	-0.2936	-0.0023	0.0265
		Mín.	-0.3493	-0.0034	0.0171
		Dif.	0.0556	0.0011	0.0094
8.599	-4.125	Máx.	-0.2908	-0.0017	0.0294
		Mín.	-0.3458	-0.0026	0.0197
		Dif.	0.0550	0.0009	0.0096
8.599	-3.875	Máx.	-0.2887	-0.0015	0.0303
		Mín.	-0.3434	-0.0023	0.0208
		Dif.	0.0547	0.0008	0.0095
8.599	-3.625	Máx.	-0.2869	-0.0009	0.0320
		Mín.	-0.3415	-0.0015	0.0223
		Dif.	0.0545	0.0007	0.0096
8.599	-3.375	Máx.	-0.2859	-0.0004	0.0319
		Mín.	-0.3405	-0.0011	0.0224
		Dif.	0.0546	0.0008	0.0095
8.599	-3.125	Máx.	-0.2853	0.0002	0.0326
		Mín.	-0.3401	-0.0005	0.0230
		Dif.	0.0548	0.0008	0.0096
8.599	-2.875	Máx.	-0.2854	0.0009	0.0317
		Mín.	-0.3407	-0.0000	0.0222
		Dif.	0.0553	0.0009	0.0095
8.599	-2.625	Máx.	-0.2859	0.0014	0.0315
		Mín.	-0.3418	0.0004	0.0219
		Dif.	0.0559	0.0010	0.0096
8.599	-2.375	Máx.	-0.2872	0.0022	0.0296
		Mín.	-0.3439	0.0010	0.0202
		Dif.	0.0567	0.0013	0.0094
8.599	-2.125	Máx.	-0.2888	0.0025	0.0284
		Mín.	-0.3465	0.0012	0.0189
		Dif.	0.0577	0.0013	0.0094
8.600	-1.875	Máx.	-0.2911	0.0033	0.0253
		Mín.	-0.3501	0.0018	0.0162
		Dif.	0.0590	0.0016	0.0091
8.600	-1.625	Máx.	-0.2938	0.0032	0.0226
		Mín.	-0.3542	0.0018	0.0137
		Dif.	0.0604	0.0014	0.0089
8.600	-1.375	Máx.	-0.2972	0.0039	0.0177
		Mín.	-0.3594	0.0023	0.0098
		Dif.	0.0622	0.0016	0.0080
8.600	-1.125	Máx.	-0.3008	0.0033	0.0128
		Mín.	-0.3650	0.0021	0.0058
		Dif.	0.0642	0.0012	0.0071
8.600	-0.875	Máx.	-0.3051	0.0037	0.0066
		Mín.	-0.3716	0.0026	0.0000
		Dif.	0.0665	0.0011	0.0065

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.600	-0.625	Máx.	-0.3095	0.0028	0.0018
		Mín.	-0.3785	0.0023	-0.0076
		Dif.	0.0690	0.0006	0.0094
8.600	-0.375	Máx.	-0.3138	0.0047	-0.0029
		Mín.	-0.3851	0.0035	-0.0121
		Dif.	0.0713	0.0012	0.0093
14.660	-3.875	Máx.	-0.2884	0.0006	-0.0034
		Mín.	-0.3279	-0.0002	-0.0046
		Dif.	0.0395	0.0008	0.0012
14.660	-3.625	Máx.	-0.2879	0.0011	-0.0047
		Mín.	-0.3272	0.0003	-0.0069
		Dif.	0.0393	0.0008	0.0022
14.660	-3.375	Máx.	-0.2876	0.0015	-0.0059
		Mín.	-0.3267	0.0004	-0.0087
		Dif.	0.0392	0.0011	0.0028
14.660	-3.125	Máx.	-0.2875	0.0018	-0.0074
		Mín.	-0.3267	0.0007	-0.0110
		Dif.	0.0392	0.0011	0.0035
14.660	-2.875	Máx.	-0.2878	0.0022	-0.0079
		Mín.	-0.3273	0.0008	-0.0119
		Dif.	0.0394	0.0014	0.0040
14.660	-2.625	Máx.	-0.2885	0.0023	-0.0087
		Mín.	-0.3283	0.0010	-0.0132
		Dif.	0.0398	0.0013	0.0045
14.660	-2.375	Máx.	-0.2896	0.0028	-0.0084
		Mín.	-0.3300	0.0013	-0.0131
		Dif.	0.0403	0.0015	0.0047
14.660	-2.125	Máx.	-0.2911	0.0028	-0.0082
		Mín.	-0.3322	0.0014	-0.0132
		Dif.	0.0411	0.0014	0.0049
14.660	-1.875	Máx.	-0.2930	0.0034	-0.0070
		Mín.	-0.3351	0.0018	-0.0117
		Dif.	0.0421	0.0016	0.0047
14.660	-1.625	Máx.	-0.2954	0.0033	-0.0059
		Mín.	-0.3386	0.0018	-0.0103
		Dif.	0.0433	0.0015	0.0044
14.660	-1.375	Máx.	-0.2982	0.0040	-0.0036
		Mín.	-0.3428	0.0023	-0.0074
		Dif.	0.0446	0.0018	0.0038
14.660	-1.125	Máx.	-0.3013	0.0037	-0.0010
		Mín.	-0.3475	0.0021	-0.0049
		Dif.	0.0462	0.0016	0.0039
14.660	-0.875	Máx.	-0.3048	0.0048	0.0026
		Mín.	-0.3528	0.0027	-0.0015
		Dif.	0.0480	0.0022	0.0041
14.660	-0.625	Máx.	-0.3086	0.0039	0.0067
		Mín.	-0.3586	0.0019	0.0021
		Dif.	0.0500	0.0020	0.0046
14.660	-0.375	Máx.	-0.3123	0.0051	0.0094
		Mín.	-0.3645	0.0025	0.0051
		Dif.	0.0522	0.0026	0.0043
14.660	-0.125	Máx.	-0.3162	0.0039	0.0124
		Mín.	-0.3708	0.0016	0.0080
		Dif.	0.0546	0.0023	0.0044
14.720	-4.000	Máx.	-0.2902	0.0013	-0.0032
		Mín.	-0.3303	0.0003	-0.0049
		Dif.	0.0401	0.0010	0.0016
14.720	-3.875	Máx.	-0.2892	0.0036	-0.0008
		Mín.	-0.3289	0.0020	-0.0025
		Dif.	0.0397	0.0017	0.0017
14.720	-3.625	Máx.	-0.2881	0.0042	-0.0016
		Mín.	-0.3275	0.0022	-0.0044
		Dif.	0.0394	0.0020	0.0028
14.720	-3.375	Máx.	-0.2873	0.0036	-0.0033
		Mín.	-0.3265	0.0017	-0.0069
		Dif.	0.0392	0.0020	0.0036
14.720	-3.125	Máx.	-0.2869	0.0026	-0.0052
		Mín.	-0.3260	0.0006	-0.0096
		Dif.	0.0391	0.0020	0.0045
14.720	-2.875	Máx.	-0.2870	0.0013	-0.0064
		Mín.	-0.3262	-0.0007	-0.0116
		Dif.	0.0392	0.0020	0.0052
14.720	-2.625	Máx.	-0.2874	-0.0002	-0.0072
		Mín.	-0.3270	-0.0022	-0.0131
		Dif.	0.0395	0.0020	0.0059
14.720	-2.375	Máx.	-0.2884	-0.0017	-0.0073
		Mín.	-0.3285	-0.0037	-0.0136
		Dif.	0.0401	0.0020	0.0063
14.720	-2.125	Máx.	-0.2898	-0.0031	-0.0069
		Mín.	-0.3307	-0.0055	-0.0134
		Dif.	0.0409	0.0024	0.0065
14.720	-1.875	Máx.	-0.2919	-0.0044	-0.0056
		Mín.	-0.3335	-0.0073	-0.0120
		Dif.	0.0416	0.0029	0.0064
14.720	-1.625	Máx.	-0.2944	-0.0057	-0.0038
		Mín.	-0.3372	-0.0094	-0.0099
		Dif.	0.0428	0.0036	0.0061
14.720	-1.375	Máx.	-0.2973	-0.0069	-0.0004
		Mín.	-0.3415	-0.0112	-0.0072
		Dif.	0.0442	0.0043	0.0067
14.720	-1.125	Máx.	-0.3007	-0.0081	0.0037
		Mín.	-0.3465	-0.0132	-0.0039
		Dif.	0.0458	0.0050	0.0076
14.720	-0.875	Máx.	-0.3046	-0.0091	0.0087
		Mín.	-0.3522	-0.0147	0.0002
		Dif.	0.0476	0.0056	0.0085
14.720	-0.625	Máx.	-0.3087	-0.0102	0.0144
		Mín.	-0.3584	-0.0164	0.0050
		Dif.	0.0497	0.0062	0.0094
14.720	-0.375	Máx.	-0.3131	-0.0108	0.0200
		Mín.	-0.3650	-0.0171	0.0101
		Dif.	0.0518	0.0063	0.0099
14.720	-0.125	Máx.	-0.3177	-0.0115	0.0258
		Mín.	-0.3717	-0.0179	0.0146
		Dif.	0.0540	0.0064	0.0112
14.720	-0.025	Máx.	-0.3197	-0.0124	0.0285
		Mín.	-0.3745	-0.0193	0.0171
		Dif.	0.0548	0.0069	0.0115
14.970	-4.000	Máx.	-0.2915	0.0023	-0.0028
		Mín.	-0.3321	0.0004	-0.0044
		Dif.	0.0406	0.0019	0.0016
14.970	-3.875	Máx.	-0.2900	0.0067	0.0018
		Mín.	-0.3302	0.0039	-0.0007
		Dif.	0.0402	0.0028	0.0025

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
14.970	-3.625	Máx.	-0.2881	0.0079	0.0021
		Mín.	-0.3277	0.0046	-0.0020
		Dif.	0.0396	0.0033	0.0041
14.970	-3.375	Máx.	-0.2864	0.0070	0.0004
		Mín.	-0.3256	0.0037	-0.0044
		Dif.	0.0391	0.0033	0.0048
14.970	-3.125	Máx.	-0.2852	0.0051	-0.0015
		Mín.	-0.3241	0.0018	-0.0069
		Dif.	0.0388	0.0033	0.0054
14.970	-2.875	Máx.	-0.2846	0.0026	-0.0028
		Mín.	-0.3234	-0.0007	-0.0092
		Dif.	0.0388	0.0033	0.0064
14.970	-2.625	Máx.	-0.2847	-0.0003	-0.0035
		Mín.	-0.3237	-0.0036	-0.0108
		Dif.	0.0390	0.0033	0.0073
14.970	-2.375	Máx.	-0.2854	-0.0033	-0.0035
		Mín.	-0.3251	-0.0067	-0.0113
		Dif.	0.0396	0.0033	0.0079
14.970	-2.125	Máx.	-0.2870	-0.0061	-0.0026
		Mín.	-0.3272	-0.0103	-0.0108
		Dif.	0.0402	0.0042	0.0082
14.970	-1.875	Máx.	-0.2893	-0.0087	-0.0002
		Mín.	-0.3305	-0.0141	-0.0097
		Dif.	0.0412	0.0055	0.0095
14.970	-1.625	Máx.	-0.2923	-0.0112	0.0033
		Mín.	-0.3348	-0.0181	-0.0076
		Dif.	0.0425	0.0069	0.0109
14.970	-1.375	Máx.	-0.2960	-0.0137	0.0080
		Mín.	-0.3400	-0.0220	-0.0044
		Dif.	0.0440	0.0083	0.0124
14.970	-1.125	Máx.	-0.3004	-0.0160	0.0138
		Mín.	-0.3463	-0.0259	-0.0003
		Dif.	0.0459	0.0098	0.0141
14.970	-0.875	Máx.	-0.3055	-0.0182	0.0208
		Mín.	-0.3535	-0.0294	0.0048
		Dif.	0.0480	0.0112	0.0160
14.970	-0.625	Máx.	-0.3113	-0.0202	0.0287
		Mín.	-0.3616	-0.0326	0.0108
		Dif.	0.0503	0.0123	0.0180
14.970	-0.375	Máx.	-0.3176	-0.0220	0.0373
		Mín.	-0.3703	-0.0350	0.0174
		Dif.	0.0528	0.0130	0.0200
14.970	-0.125	Máx.	-0.3244	-0.0233	0.0457
		Mín.	-0.3797	-0.0366	0.0239
		Dif.	0.0553	0.0133	0.0218
14.970	-0.025	Máx.	-0.3274	-0.0240	0.0495
		Mín.	-0.3837	-0.0374	0.0270
		Dif.	0.0563	0.0134	0.0225
15.220	-4.000	Máx.	-0.2931	0.0030	-0.0027
		Mín.	-0.3344	0.0010	-0.0045
		Dif.	0.0414	0.0020	0.0018
15.220	-3.875	Máx.	-0.2912	0.0086	0.0037
		Mín.	-0.3320	0.0056	0.0005
		Dif.	0.0408	0.0030	0.0032
15.220	-3.625	Máx.	-0.2886	0.0104	0.0053
		Mín.	-0.3287	0.0069	0.0001
		Dif.	0.0401	0.0035	0.0052

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
15.220	-3.375	Máx.	-0.2862	0.0095	0.0046
		Mín.	-0.3256	0.0060	-0.0017
		Dif.	0.0394	0.0035	0.0062
15.220	-3.125	Máx.	-0.2843	0.0069	0.0034
		Mín.	-0.3233	0.0037	-0.0037
		Dif.	0.0390	0.0033	0.0071
15.220	-2.875	Máx.	-0.2831	0.0036	0.0026
		Mín.	-0.3220	0.0002	-0.0055
		Dif.	0.0389	0.0034	0.0081
15.220	-2.625	Máx.	-0.2828	-0.0002	0.0026
		Mín.	-0.3220	-0.0038	-0.0068
		Dif.	0.0392	0.0036	0.0093
15.220	-2.375	Máx.	-0.2835	-0.0045	0.0037
		Mín.	-0.3230	-0.0081	-0.0072
		Dif.	0.0395	0.0036	0.0109
15.220	-2.125	Máx.	-0.2851	-0.0082	0.0059
		Mín.	-0.3255	-0.0132	-0.0069
		Dif.	0.0404	0.0050	0.0128
15.220	-1.875	Máx.	-0.2877	-0.0119	0.0094
		Mín.	-0.3294	-0.0187	-0.0054
		Dif.	0.0417	0.0069	0.0148
15.220	-1.625	Máx.	-0.2914	-0.0154	0.0142
		Mín.	-0.3346	-0.0244	-0.0030
		Dif.	0.0432	0.0090	0.0171
15.220	-1.375	Máx.	-0.2960	-0.0189	0.0202
		Mín.	-0.3411	-0.0301	0.0006
		Dif.	0.0451	0.0112	0.0196
15.220	-1.125	Máx.	-0.3017	-0.0223	0.0276
		Mín.	-0.3490	-0.0358	0.0053
		Dif.	0.0474	0.0135	0.0223
15.220	-0.875	Máx.	-0.3083	-0.0255	0.0363
		Mín.	-0.3582	-0.0411	0.0111
		Dif.	0.0499	0.0156	0.0253
15.220	-0.625	Máx.	-0.3159	-0.0284	0.0461
		Mín.	-0.3687	-0.0459	0.0178
		Dif.	0.0527	0.0175	0.0284
15.220	-0.375	Máx.	-0.3244	-0.0310	0.0567
		Mín.	-0.3802	-0.0498	0.0251
		Dif.	0.0558	0.0188	0.0315
15.220	-0.125	Máx.	-0.3336	-0.0330	0.0666
		Mín.	-0.3927	-0.0524	0.0322
		Dif.	0.0591	0.0195	0.0345
15.220	-0.025	Máx.	-0.3377	-0.0336	0.0709
		Mín.	-0.3982	-0.0531	0.0352
		Dif.	0.0605	0.0195	0.0357
15.470	-4.000	Máx.	-0.2947	0.0037	-0.0024
		Mín.	-0.3369	0.0014	-0.0041
		Dif.	0.0422	0.0024	0.0017
15.470	-3.875	Máx.	-0.2926	0.0097	0.0056
		Mín.	-0.3343	0.0070	0.0018
		Dif.	0.0416	0.0027	0.0038
15.470	-3.625	Máx.	-0.2896	0.0118	0.0086
		Mín.	-0.3304	0.0087	0.0023
		Dif.	0.0408	0.0031	0.0063
15.470	-3.375	Máx.	-0.2867	0.0110	0.0092
		Mín.	-0.3268	0.0076	0.0013
		Dif.	0.0401	0.0034	0.0079

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
15.470	-3.125	Máx.	-0.2842	0.0083	0.0093
		Mín.	-0.3239	0.0046	-0.0000
		Dif.	0.0397	0.0037	0.0094
15.470	-2.875	Máx.	-0.2828	0.0044	0.0098
		Mín.	-0.3222	0.0004	-0.0012
		Dif.	0.0395	0.0040	0.0110
15.470	-2.625	Máx.	-0.2822	-0.0003	0.0111
		Mín.	-0.3220	-0.0045	-0.0019
		Dif.	0.0398	0.0042	0.0130
15.470	-2.375	Máx.	-0.2828	-0.0053	0.0134
		Mín.	-0.3234	-0.0102	-0.0020
		Dif.	0.0406	0.0049	0.0154
15.470	-2.125	Máx.	-0.2847	-0.0100	0.0169
		Mín.	-0.3265	-0.0167	-0.0012
		Dif.	0.0418	0.0067	0.0181
15.470	-1.875	Máx.	-0.2877	-0.0150	0.0217
		Mín.	-0.3312	-0.0234	0.0005
		Dif.	0.0435	0.0084	0.0212
15.470	-1.625	Máx.	-0.2921	-0.0197	0.0279
		Mín.	-0.3376	-0.0305	0.0033
		Dif.	0.0456	0.0108	0.0246
15.470	-1.375	Máx.	-0.2978	-0.0241	0.0354
		Mín.	-0.3458	-0.0380	0.0072
		Dif.	0.0480	0.0139	0.0283
15.470	-1.125	Máx.	-0.3048	-0.0284	0.0443
		Mín.	-0.3557	-0.0455	0.0121
		Dif.	0.0509	0.0171	0.0322
15.470	-0.875	Máx.	-0.3131	-0.0324	0.0546
		Mín.	-0.3673	-0.0526	0.0182
		Dif.	0.0542	0.0202	0.0363
15.470	-0.625	Máx.	-0.3226	-0.0361	0.0659
		Mín.	-0.3805	-0.0590	0.0252
		Dif.	0.0578	0.0229	0.0406
15.470	-0.375	Máx.	-0.3333	-0.0393	0.0777
		Mín.	-0.3952	-0.0643	0.0327
		Dif.	0.0619	0.0250	0.0449
15.470	-0.125	Máx.	-0.3449	-0.0416	0.0886
		Mín.	-0.4111	-0.0677	0.0398
		Dif.	0.0662	0.0260	0.0488
15.470	-0.025	Máx.	-0.3501	-0.0423	0.0932
		Mín.	-0.4180	-0.0684	0.0427
		Dif.	0.0680	0.0261	0.0504
15.720	-4.000	Máx.	-0.2966	0.0040	-0.0025
		Mín.	-0.3399	0.0014	-0.0044
		Dif.	0.0433	0.0026	0.0018
15.720	-3.875	Máx.	-0.2944	0.0104	0.0075
		Mín.	-0.3371	0.0073	0.0031
		Dif.	0.0427	0.0031	0.0044
15.720	-3.625	Máx.	-0.2911	0.0127	0.0120
		Mín.	-0.3330	0.0090	0.0046
		Dif.	0.0419	0.0037	0.0075
15.720	-3.375	Máx.	-0.2879	0.0118	0.0142
		Mín.	-0.3292	0.0078	0.0046
		Dif.	0.0413	0.0040	0.0096
15.720	-3.125	Máx.	-0.2854	0.0088	0.0160
		Mín.	-0.3261	0.0044	0.0042
		Dif.	0.0408	0.0044	0.0118

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
15.720	-2.875	Máx.	-0.2836	0.0044	0.0181
		Mín.	-0.3245	-0.0004	0.0038
		Dif.	0.0409	0.0047	0.0143
15.720	-2.625	Máx.	-0.2830	-0.0012	0.0208
		Mín.	-0.3246	-0.0061	0.0038
		Dif.	0.0416	0.0049	0.0171
15.720	-2.375	Máx.	-0.2838	-0.0063	0.0246
		Mín.	-0.3266	-0.0135	0.0043
		Dif.	0.0428	0.0072	0.0203
15.720	-2.125	Máx.	-0.2859	-0.0119	0.0296
		Mín.	-0.3305	-0.0214	0.0055
		Dif.	0.0446	0.0095	0.0241
15.720	-1.875	Máx.	-0.2895	-0.0178	0.0359
		Mín.	-0.3365	-0.0295	0.0075
		Dif.	0.0470	0.0118	0.0284
15.720	-1.625	Máx.	-0.2946	-0.0239	0.0436
		Mín.	-0.3446	-0.0378	0.0105
		Dif.	0.0500	0.0139	0.0331
15.720	-1.375	Máx.	-0.3014	-0.0297	0.0527
		Mín.	-0.3548	-0.0465	0.0145
		Dif.	0.0534	0.0168	0.0382
15.720	-1.125	Máx.	-0.3098	-0.0347	0.0631
		Mín.	-0.3670	-0.0557	0.0195
		Dif.	0.0572	0.0211	0.0436
15.720	-0.875	Máx.	-0.3198	-0.0393	0.0748
		Mín.	-0.3814	-0.0646	0.0256
		Dif.	0.0615	0.0253	0.0493
15.720	-0.625	Máx.	-0.3313	-0.0435	0.0875
		Mín.	-0.3976	-0.0726	0.0325
		Dif.	0.0663	0.0291	0.0550
15.720	-0.375	Máx.	-0.3442	-0.0471	0.1004
		Mín.	-0.4157	-0.0791	0.0399
		Dif.	0.0715	0.0320	0.0606
15.720	-0.125	Máx.	-0.3581	-0.0496	0.1122
		Mín.	-0.4353	-0.0832	0.0467
		Dif.	0.0772	0.0336	0.0656
15.720	-0.025	Máx.	-0.3641	-0.0503	0.1171
		Mín.	-0.4436	-0.0840	0.0495
		Dif.	0.0795	0.0337	0.0676
15.970	-4.000	Máx.	-0.2987	0.0040	-0.0023
		Mín.	-0.3432	0.0011	-0.0040
		Dif.	0.0446	0.0029	0.0017
15.970	-3.875	Máx.	-0.2965	0.0104	0.0096
		Mín.	-0.3405	0.0066	0.0045
		Dif.	0.0440	0.0038	0.0050
15.970	-3.625	Máx.	-0.2934	0.0126	0.0158
		Mín.	-0.3365	0.0081	0.0071
		Dif.	0.0431	0.0046	0.0086
15.970	-3.375	Máx.	-0.2902	0.0115	0.0196
		Mín.	-0.3328	0.0067	0.0083
		Dif.	0.0427	0.0048	0.0114
15.970	-3.125	Máx.	-0.2875	0.0081	0.0231
		Mín.	-0.3302	0.0029	0.0088
		Dif.	0.0427	0.0052	0.0143
15.970	-2.875	Máx.	-0.2859	0.0032	0.0268
		Mín.	-0.3291	-0.0025	0.0094
		Dif.	0.0433	0.0056	0.0175

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
15.970	-2.625	Máx.	-0.2854	-0.0021	0.0313
		Mín.	-0.3299	-0.0098	0.0101
		Dif.	0.0445	0.0076	0.0212
15.970	-2.375	Máx.	-0.2864	-0.0078	0.0367
		Mín.	-0.3329	-0.0184	0.0112
		Dif.	0.0465	0.0106	0.0255
15.970	-2.125	Máx.	-0.2889	-0.0140	0.0433
		Mín.	-0.3381	-0.0275	0.0128
		Dif.	0.0492	0.0135	0.0305
15.970	-1.875	Máx.	-0.2931	-0.0206	0.0511
		Mín.	-0.3458	-0.0371	0.0150
		Dif.	0.0527	0.0164	0.0361
15.970	-1.625	Máx.	-0.2991	-0.0276	0.0604
		Mín.	-0.3559	-0.0468	0.0181
		Dif.	0.0568	0.0192	0.0424
15.970	-1.375	Máx.	-0.3070	-0.0348	0.0712
		Mín.	-0.3685	-0.0565	0.0219
		Dif.	0.0615	0.0217	0.0492
15.970	-1.125	Máx.	-0.3167	-0.0413	0.0833
		Mín.	-0.3835	-0.0667	0.0267
		Dif.	0.0668	0.0254	0.0565
15.970	-0.875	Máx.	-0.3284	-0.0464	0.0966
		Mín.	-0.4010	-0.0774	0.0325
		Dif.	0.0726	0.0310	0.0641
15.970	-0.625	Máx.	-0.3418	-0.0509	0.1107
		Mín.	-0.4206	-0.0871	0.0391
		Dif.	0.0789	0.0362	0.0717
15.970	-0.375	Máx.	-0.3567	-0.0545	0.1250
		Mín.	-0.4424	-0.0949	0.0460
		Dif.	0.0857	0.0404	0.0790
15.970	-0.125	Máx.	-0.3727	-0.0570	0.1378
		Mín.	-0.4657	-0.0997	0.0525
		Dif.	0.0930	0.0427	0.0854
15.970	-0.025	Máx.	-0.3796	-0.0577	0.1431
		Mín.	-0.4757	-0.1005	0.0551
		Dif.	0.0961	0.0428	0.0880
16.220	-4.000	Máx.	-0.3012	0.0033	-0.0026
		Mín.	-0.3469	0.0001	-0.0044
		Dif.	0.0456	0.0032	0.0018
16.220	-3.875	Máx.	-0.2992	0.0095	0.0116
		Mín.	-0.3444	0.0048	0.0060
		Dif.	0.0452	0.0047	0.0056
16.220	-3.625	Máx.	-0.2962	0.0115	0.0197
		Mín.	-0.3410	0.0057	0.0099
		Dif.	0.0448	0.0058	0.0098
16.220	-3.375	Máx.	-0.2933	0.0102	0.0253
		Mín.	-0.3380	0.0038	0.0121
		Dif.	0.0448	0.0065	0.0132
16.220	-3.125	Máx.	-0.2909	0.0064	0.0304
		Mín.	-0.3362	-0.0003	0.0137
		Dif.	0.0453	0.0067	0.0167
16.220	-2.875	Máx.	-0.2896	0.0014	0.0359
		Mín.	-0.3361	-0.0065	0.0152
		Dif.	0.0465	0.0079	0.0207
16.220	-2.625	Máx.	-0.2895	-0.0037	0.0420
		Mín.	-0.3381	-0.0151	0.0167
		Dif.	0.0486	0.0114	0.0253

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
16.220	-2.375	Máx.	-0.2909	-0.0097	0.0490
		Mín.	-0.3425	-0.0248	0.0183
		Dif.	0.0516	0.0151	0.0307
16.220	-2.125	Máx.	-0.2939	-0.0163	0.0571
		Mín.	-0.3495	-0.0353	0.0203
		Dif.	0.0556	0.0190	0.0369
16.220	-1.875	Máx.	-0.2988	-0.0235	0.0666
		Mín.	-0.3592	-0.0463	0.0226
		Dif.	0.0605	0.0227	0.0440
16.220	-1.625	Máx.	-0.3056	-0.0312	0.0776
		Mín.	-0.3718	-0.0575	0.0255
		Dif.	0.0663	0.0263	0.0521
16.220	-1.375	Máx.	-0.3144	-0.0392	0.0901
		Mín.	-0.3873	-0.0687	0.0291
		Dif.	0.0728	0.0296	0.0610
16.220	-1.125	Máx.	-0.3254	-0.0472	0.1040
		Mín.	-0.4055	-0.0796	0.0334
		Dif.	0.0801	0.0324	0.0706
16.220	-0.875	Máx.	-0.3385	-0.0536	0.1192
		Mín.	-0.4265	-0.0910	0.0385
		Dif.	0.0879	0.0374	0.0807
16.220	-0.625	Máx.	-0.3537	-0.0581	0.1353
		Mín.	-0.4500	-0.1025	0.0443
		Dif.	0.0963	0.0445	0.0909
16.220	-0.375	Máx.	-0.3705	-0.0615	0.1513
		Mín.	-0.4757	-0.1118	0.0506
		Dif.	0.1051	0.0503	0.1007
16.220	-0.125	Máx.	-0.3886	-0.0637	0.1657
		Mín.	-0.5032	-0.1175	0.0565
		Dif.	0.1146	0.0538	0.1092
16.220	-0.025	Máx.	-0.3963	-0.0644	0.1715
		Mín.	-0.5148	-0.1184	0.0589
		Dif.	0.1186	0.0540	0.1126
16.470	-4.000	Máx.	-0.3039	0.0025	-0.0023
		Mín.	-0.3510	-0.0013	-0.0039
		Dif.	0.0471	0.0038	0.0016
16.470	-3.875	Máx.	-0.3021	0.0078	0.0139
		Mín.	-0.3490	0.0020	0.0077
		Dif.	0.0469	0.0058	0.0062
16.470	-3.625	Máx.	-0.2997	0.0093	0.0236
		Mín.	-0.3466	0.0021	0.0128
		Dif.	0.0469	0.0073	0.0109
16.470	-3.375	Máx.	-0.2973	0.0077	0.0309
		Mín.	-0.3447	-0.0004	0.0161
		Dif.	0.0474	0.0082	0.0148
16.470	-3.125	Máx.	-0.2956	0.0040	0.0377
		Mín.	-0.3442	-0.0052	0.0187
		Dif.	0.0486	0.0091	0.0189
16.470	-2.875	Máx.	-0.2948	-0.0004	0.0447
		Mín.	-0.3455	-0.0127	0.0210
		Dif.	0.0507	0.0123	0.0237
16.470	-2.625	Máx.	-0.2953	-0.0059	0.0523
		Mín.	-0.3491	-0.0220	0.0232
		Dif.	0.0538	0.0161	0.0291
16.470	-2.375	Máx.	-0.2972	-0.0119	0.0608
		Mín.	-0.3554	-0.0328	0.0253
		Dif.	0.0582	0.0209	0.0355

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
16.470	-2.125	Máx.	-0.3008	-0.0188	0.0705
		Mín.	-0.3645	-0.0446	0.0275
		Dif.	0.0637	0.0258	0.0430
16.470	-1.875	Máx.	-0.3063	-0.0263	0.0815
		Mín.	-0.3768	-0.0570	0.0299
		Dif.	0.0705	0.0308	0.0516
16.470	-1.625	Máx.	-0.3138	-0.0344	0.0941
		Mín.	-0.3923	-0.0699	0.0326
		Dif.	0.0785	0.0355	0.0616
16.470	-1.375	Máx.	-0.3236	-0.0428	0.1084
		Mín.	-0.4111	-0.0828	0.0356
		Dif.	0.0875	0.0399	0.0728
16.470	-1.125	Máx.	-0.3356	-0.0515	0.1244
		Mín.	-0.4331	-0.0952	0.0391
		Dif.	0.0975	0.0437	0.0853
16.470	-0.875	Máx.	-0.3499	-0.0600	0.1419
		Mín.	-0.4581	-0.1067	0.0432
		Dif.	0.1082	0.0467	0.0988
16.470	-0.625	Máx.	-0.3666	-0.0652	0.1605
		Mín.	-0.4860	-0.1191	0.0478
		Dif.	0.1194	0.0539	0.1128
16.470	-0.375	Máx.	-0.3851	-0.0680	0.1793
		Mín.	-0.5162	-0.1304	0.0528
		Dif.	0.1310	0.0624	0.1264
16.470	-0.125	Máx.	-0.4051	-0.0696	0.1960
		Mín.	-0.5483	-0.1374	0.0577
		Dif.	0.1432	0.0678	0.1384
16.470	-0.025	Máx.	-0.4135	-0.0703	0.2028
		Mín.	-0.5618	-0.1385	0.0597
		Dif.	0.1483	0.0682	0.1431
16.720	-4.000	Máx.	-0.3069	0.0007	-0.0025
		Mín.	-0.3557	-0.0037	-0.0043
		Dif.	0.0488	0.0044	0.0018
16.720	-3.875	Máx.	-0.3056	0.0051	0.0161
		Mín.	-0.3543	-0.0019	0.0093
		Dif.	0.0487	0.0070	0.0067
16.720	-3.625	Máx.	-0.3040	0.0060	0.0276
		Mín.	-0.3533	-0.0028	0.0157
		Dif.	0.0493	0.0088	0.0118
16.720	-3.375	Máx.	-0.3025	0.0042	0.0363
		Mín.	-0.3530	-0.0059	0.0201
		Dif.	0.0505	0.0101	0.0162
16.720	-3.125	Máx.	-0.3016	0.0014	0.0445
		Mín.	-0.3541	-0.0121	0.0236
		Dif.	0.0525	0.0135	0.0209
16.720	-2.875	Máx.	-0.3015	-0.0028	0.0529
		Mín.	-0.3572	-0.0203	0.0266
		Dif.	0.0557	0.0175	0.0262
16.720	-2.625	Máx.	-0.3027	-0.0083	0.0617
		Mín.	-0.3629	-0.0302	0.0293
		Dif.	0.0602	0.0219	0.0324
16.720	-2.375	Máx.	-0.3053	-0.0144	0.0715
		Mín.	-0.3713	-0.0420	0.0318
		Dif.	0.0661	0.0276	0.0397
16.720	-2.125	Máx.	-0.3095	-0.0212	0.0824
		Mín.	-0.3830	-0.0551	0.0341
		Dif.	0.0735	0.0339	0.0483
16.720	-1.875	Máx.	-0.3156	-0.0288	0.0948
		Mín.	-0.3982	-0.0692	0.0365
		Dif.	0.0826	0.0404	0.0583
16.720	-1.625	Máx.	-0.3238	-0.0370	0.1089
		Mín.	-0.4171	-0.0838	0.0388
		Dif.	0.0933	0.0468	0.0700
16.720	-1.375	Máx.	-0.3342	-0.0456	0.1249
		Mín.	-0.4397	-0.0986	0.0412
		Dif.	0.1055	0.0529	0.0837
16.720	-1.125	Máx.	-0.3470	-0.0546	0.1431
		Mín.	-0.4660	-0.1129	0.0437
		Dif.	0.1191	0.0583	0.0994
16.720	-0.875	Máx.	-0.3622	-0.0635	0.1634
		Mín.	-0.4959	-0.1261	0.0463
		Dif.	0.1337	0.0626	0.1171
16.720	-0.625	Máx.	-0.3798	-0.0717	0.1854
		Mín.	-0.5288	-0.1375	0.0489
		Dif.	0.1490	0.0658	0.1365
16.720	-0.375	Máx.	-0.3998	-0.0740	0.2083
		Mín.	-0.5643	-0.1509	0.0517
		Dif.	0.1645	0.0770	0.1566
16.720	-0.125	Máx.	-0.4214	-0.0741	0.2295
		Mín.	-0.6018	-0.1605	0.0543
		Dif.	0.1804	0.0864	0.1753
16.720	-0.025	Máx.	-0.4305	-0.0746	0.2382
		Mín.	-0.6175	-0.1618	0.0554
		Dif.	0.1870	0.0872	0.1828
16.970	-4.000	Máx.	-0.3102	-0.0014	-0.0020
		Mín.	-0.3608	-0.0065	-0.0036
		Dif.	0.0506	0.0051	0.0016
16.970	-3.875	Máx.	-0.3095	0.0015	0.0184
		Mín.	-0.3604	-0.0067	0.0111
		Dif.	0.0509	0.0082	0.0072
16.970	-3.625	Máx.	-0.3090	0.0018	0.0312
		Mín.	-0.3611	-0.0085	0.0186
		Dif.	0.0520	0.0103	0.0126
16.970	-3.375	Máx.	-0.3087	0.0008	0.0412
		Mín.	-0.3627	-0.0131	0.0238
		Dif.	0.0540	0.0140	0.0173
16.970	-3.125	Máx.	-0.3088	-0.0017	0.0504
		Mín.	-0.3658	-0.0199	0.0280
		Dif.	0.0570	0.0183	0.0224
16.970	-2.875	Máx.	-0.3097	-0.0057	0.0597
		Mín.	-0.3711	-0.0287	0.0315
		Dif.	0.0614	0.0231	0.0282
16.970	-2.625	Máx.	-0.3116	-0.0109	0.0695
		Mín.	-0.3790	-0.0393	0.0346
		Dif.	0.0674	0.0284	0.0349
16.970	-2.375	Máx.	-0.3149	-0.0169	0.0802
		Mín.	-0.3900	-0.0519	0.0373
		Dif.	0.0751	0.0350	0.0429
16.970	-2.125	Máx.	-0.3198	-0.0236	0.0920
		Mín.	-0.4046	-0.0664	0.0398
		Dif.	0.0847	0.0428	0.0523
16.970	-1.875	Máx.	-0.3265	-0.0309	0.1054
		Mín.	-0.4230	-0.0821	0.0420
		Dif.	0.0964	0.0511	0.0634

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
16.970	-1.625	Máx.	-0.3352	-0.0390	0.1206
		Mín.	-0.4455	-0.0986	0.0440
		Dif.	0.1103	0.0597	0.0766
16.970	-1.375	Máx.	-0.3461	-0.0475	0.1381
		Mín.	-0.4725	-0.1156	0.0458
		Dif.	0.1263	0.0681	0.0923
16.970	-1.125	Máx.	-0.3593	-0.0562	0.1583
		Mín.	-0.5037	-0.1323	0.0472
		Dif.	0.1445	0.0760	0.1111
16.970	-0.875	Máx.	-0.3748	-0.0650	0.1814
		Mín.	-0.5392	-0.1479	0.0480
		Dif.	0.1644	0.0828	0.1334
16.970	-0.625	Máx.	-0.3928	-0.0734	0.2078
		Mín.	-0.5784	-0.1614	0.0480
		Dif.	0.1855	0.0880	0.1598
16.970	-0.375	Máx.	-0.4134	-0.0791	0.2370
		Mín.	-0.6205	-0.1735	0.0467
		Dif.	0.2071	0.0944	0.1903
16.970	-0.125	Máx.	-0.4361	-0.0754	0.2684
		Mín.	-0.6646	-0.1885	0.0429
		Dif.	0.2285	0.1131	0.2254
16.970	-0.025	Máx.	-0.4458	-0.0757	0.2819
		Mín.	-0.6831	-0.1909	0.0399
		Dif.	0.2373	0.1152	0.2420
17.140	-0.125	Máx.	-0.4466	-0.0670	0.3235
		Mín.	-0.7123	-0.2314	0.0155
		Dif.	0.2658	0.1643	0.3081
17.220	-4.000	Máx.	-0.3140	-0.0055	-0.0023
		Mín.	-0.3669	-0.0124	-0.0042
		Dif.	0.0529	0.0069	0.0019
17.220	-3.875	Máx.	-0.3140	-0.0028	0.0205
		Mín.	-0.3672	-0.0124	0.0129
		Dif.	0.0532	0.0096	0.0076
17.220	-3.625	Máx.	-0.3149	-0.0020	0.0342
		Mín.	-0.3698	-0.0152	0.0211
		Dif.	0.0550	0.0133	0.0131
17.220	-3.375	Máx.	-0.3158	-0.0027	0.0449
		Mín.	-0.3736	-0.0204	0.0269
		Dif.	0.0578	0.0177	0.0180
17.220	-3.125	Máx.	-0.3172	-0.0048	0.0547
		Mín.	-0.3790	-0.0275	0.0314
		Dif.	0.0619	0.0227	0.0232
17.220	-2.875	Máx.	-0.3191	-0.0084	0.0645
		Mín.	-0.3867	-0.0368	0.0353
		Dif.	0.0676	0.0283	0.0293
17.220	-2.625	Máx.	-0.3219	-0.0133	0.0749
		Mín.	-0.3971	-0.0480	0.0385
		Dif.	0.0752	0.0347	0.0363
17.220	-2.375	Máx.	-0.3260	-0.0193	0.0860
		Mín.	-0.4108	-0.0613	0.0414
		Dif.	0.0848	0.0420	0.0446
17.220	-2.125	Máx.	-0.3315	-0.0256	0.0983
		Mín.	-0.4284	-0.0770	0.0439
		Dif.	0.0968	0.0514	0.0545
17.220	-1.875	Máx.	-0.3388	-0.0327	0.1122
		Mín.	-0.4502	-0.0942	0.0460
		Dif.	0.1114	0.0615	0.0662

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
17.220	-1.625	Máx.	-0.3479	-0.0403	0.1281
		Mín.	-0.4768	-0.1127	0.0478
		Dif.	0.1288	0.0723	0.0803
17.220	-1.375	Máx.	-0.3591	-0.0484	0.1465
		Mín.	-0.5083	-0.1319	0.0492
		Dif.	0.1492	0.0835	0.0973
17.220	-1.125	Máx.	-0.3723	-0.0565	0.1680
		Mín.	-0.5450	-0.1513	0.0498
		Dif.	0.1727	0.0948	0.1182
17.220	-0.875	Máx.	-0.3877	-0.0645	0.1934
		Mín.	-0.5869	-0.1699	0.0492
		Dif.	0.1992	0.1054	0.1441
17.220	-0.625	Máx.	-0.4051	-0.0721	0.2237
		Mín.	-0.6336	-0.1865	0.0465
		Dif.	0.2285	0.1145	0.1772
17.220	-0.375	Máx.	-0.4248	-0.0787	0.2613
		Mín.	-0.6844	-0.2003	0.0388
		Dif.	0.2596	0.1216	0.2225
17.220	-0.175	Máx.	-0.4438	-0.0670	0.3235
		Mín.	-0.7273	-0.2314	0.0155
		Dif.	0.2835	0.1643	0.3081
17.415	-3.875	Máx.	-0.3181	-0.0065	0.0242
		Mín.	-0.3733	-0.0182	0.0155
		Dif.	0.0552	0.0117	0.0088
17.415	-3.625	Máx.	-0.3202	-0.0050	0.0364
		Mín.	-0.3776	-0.0206	0.0229
		Dif.	0.0574	0.0155	0.0134
17.415	-3.375	Máx.	-0.3223	-0.0054	0.0467
		Mín.	-0.3831	-0.0257	0.0286
		Dif.	0.0608	0.0204	0.0181
17.415	-3.125	Máx.	-0.3246	-0.0072	0.0565
		Mín.	-0.3904	-0.0330	0.0332
		Dif.	0.0658	0.0259	0.0233
17.415	-2.875	Máx.	-0.3273	-0.0104	0.0664
		Mín.	-0.3999	-0.0425	0.0370
		Dif.	0.0726	0.0321	0.0294
17.415	-2.625	Máx.	-0.3309	-0.0151	0.0768
		Mín.	-0.4123	-0.0542	0.0403
		Dif.	0.0814	0.0391	0.0365
17.415	-2.375	Máx.	-0.3355	-0.0209	0.0880
		Mín.	-0.4282	-0.0680	0.0432
		Dif.	0.0927	0.0471	0.0449
17.415	-2.125	Máx.	-0.3416	-0.0269	0.1004
		Mín.	-0.4482	-0.0845	0.0457
		Dif.	0.1066	0.0575	0.0548
17.415	-1.875	Máx.	-0.3493	-0.0338	0.1144
		Mín.	-0.4728	-0.1028	0.0478
		Dif.	0.1235	0.0690	0.0666
17.415	-1.625	Máx.	-0.3587	-0.0411	0.1304
		Mín.	-0.5025	-0.1226	0.0496
		Dif.	0.1437	0.0815	0.0808
17.415	-1.375	Máx.	-0.3701	-0.0487	0.1490
		Mín.	-0.5377	-0.1436	0.0509
		Dif.	0.1677	0.0950	0.0981
17.415	-1.125	Máx.	-0.3833	-0.0561	0.1707
		Mín.	-0.5788	-0.1652	0.0514
		Dif.	0.1956	0.1091	0.1193

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
17.415	-0.875	Máx.	-0.3982	-0.0630	0.1966
		Mín.	-0.6261	-0.1866	0.0505
		Dif.	0.2279	0.1236	0.1461
17.415	-0.625	Máx.	-0.4146	-0.0690	0.2282
		Mín.	-0.6796	-0.2063	0.0471
		Dif.	0.2651	0.1372	0.1811
17.415	-0.375	Máx.	-0.4319	-0.0745	0.2689
		Mín.	-0.7394	-0.2197	0.0379
		Dif.	0.3074	0.1452	0.2311

9.6. ESFUERZOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES

Cortantes en KN. Momentos en KN x m.

Coord. X y Coord. Y son coordenadas generales. Los esfuerzos están referidos a los ejes locales de la malla correspondiente.

Envolventes de esfuerzos mayorados

			Foso UV				
Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.899	-5.875	Máx.	5.2442	6.8366	1.8423	0.7298	-6.2936
		Mín.	1.3313	3.3991	0.1250	0.0082	-13.5404
		Dif.	3.9129	3.4375	1.7173	0.7216	7.2468
8.899	-5.625	Máx.	18.2186	1.2829	6.0157	-0.4970	-5.7082
		Mín.	9.3614	0.3621	2.6419	-2.1580	-11.8151
		Dif.	8.8573	0.9208	3.3738	1.6611	6.1069
8.899	-5.375	Máx.	25.5127	-0.0667	7.9090	-1.4730	-5.2371
		Mín.	12.7607	-0.9243	3.7367	-4.0572	-10.5299
		Dif.	12.7521	0.8576	4.1723	2.5842	5.2928
8.899	-5.125	Máx.	23.6770	-1.3123	6.8860	-2.2898	-4.7446
		Mín.	12.5358	-2.6788	3.0717	-5.7762	-9.2869
		Dif.	11.1411	1.3665	3.8143	3.4864	4.5424
8.899	-4.875	Máx.	32.7438	-1.5097	10.4486	-2.6777	-4.2224
		Mín.	17.0181	-3.1818	5.2980	-6.3317	-8.0427
		Dif.	15.7258	1.6721	5.1506	3.6539	3.8203
8.899	-4.625	Máx.	24.4666	-1.9120	6.4488	-3.2269	-3.6399
		Mín.	13.7120	-4.0682	3.2390	-7.3320	-6.7475
		Dif.	10.7546	2.1562	3.2098	4.1052	3.1076
8.899	-4.375	Máx.	37.0876	-1.7634	12.3104	-3.2129	-2.9769
		Mín.	19.5090	-3.8432	6.3674	-6.9876	-5.5244
		Dif.	17.5786	2.0798	5.9430	3.7748	2.5476
8.899	-4.125	Máx.	25.2733	-1.7407	6.5198	-3.6248	-2.2894
		Mín.	14.4124	-3.7048	3.5952	-7.6494	-4.3956
		Dif.	10.8608	1.9641	2.9246	4.0247	2.1062
8.899	-3.875	Máx.	39.4258	-1.3761	13.5489	-3.4012	-1.5949
		Mín.	20.9933	-2.9813	7.1064	-6.9210	-3.3223
		Dif.	18.4325	1.6052	6.4425	3.5198	1.7274
8.899	-3.625	Máx.	25.8438	-1.0497	6.7857	-3.7691	-0.9438
		Mín.	14.6617	-2.2481	3.8477	-7.4932	-2.2810
		Dif.	11.1821	1.1984	2.9379	3.7241	1.3372
8.899	-3.375	Máx.	40.1944	-0.5512	14.1054	-3.4802	-0.3378
		Mín.	21.7308	-1.3350	7.4699	-6.6860	-1.3020
		Dif.	18.4636	0.7838	6.6355	3.2059	0.9643
8.899	-3.125	Máx.	26.0564	-0.0264	7.0132	-3.8684	0.2340
		Mín.	14.7309	-0.3976	3.9428	-7.2850	-0.3962
		Dif.	11.3255	0.3712	3.0703	3.4166	0.6302
8.899	-2.875	Máx.	39.8193	0.7290	14.0140	-3.5132	1.0946
		Mín.	21.5398	0.1800	7.4173	-6.6027	0.2073
		Dif.	18.2795	0.5490	6.5968	3.0895	0.8873
8.899	-2.625	Máx.	25.9994	1.6990	7.0782	-3.7426	2.0231
		Mín.	14.7135	0.7491	3.9607	-7.3296	0.7776
		Dif.	11.2860	0.9499	3.1175	3.5870	1.2455
8.899	-2.375	Máx.	38.2899	2.3115	13.2501	-3.3685	3.0381
		Mín.	20.5837	1.0556	6.9774	-6.7670	1.3815
		Dif.	17.7062	1.2559	6.2726	3.3985	1.6566
8.899	-2.125	Máx.	25.6304	3.0839	7.0633	-3.5237	4.0743
		Mín.	14.5428	1.4849	3.7824	-7.3850	2.0192
		Dif.	11.0876	1.5989	3.2809	3.8613	2.0551
8.900	-1.875	Máx.	35.1282	3.0561	11.7808	-3.1498	5.1631
		Mín.	18.6232	1.4811	6.1422	-6.7959	2.6994
		Dif.	16.5049	1.5750	5.6386	3.6460	2.4637
8.900	-1.625	Máx.	25.0200	3.2836	7.2174	-3.0994	6.2635
		Mín.	13.6862	1.6639	3.5354	-7.0026	3.3860
		Dif.	11.3337	1.6197	3.6820	3.9032	2.8775
8.900	-1.375	Máx.	29.6628	2.1920	9.6460	-2.6402	7.4735
		Mín.	15.5757	1.1424	4.9196	-6.1549	4.0347
		Dif.	14.0871	1.0496	4.7265	3.5147	3.4388
8.900	-1.125	Máx.	24.1251	1.5507	7.9654	-2.2063	8.7077
		Mín.	12.2777	0.5841	3.4048	-5.4240	4.5527
		Dif.	11.8473	0.9666	4.5606	3.2177	4.1549
8.900	-0.875	Máx.	21.7111	-0.2153	7.3036	-1.4843	9.9613
		Mín.	10.7716	-1.9748	3.5062	-3.8778	5.0387
		Dif.	10.9395	1.7595	3.7974	2.3935	4.9226
8.900	-0.625	Máx.	24.5987	-1.0793	11.3599	-0.2753	11.0945
		Mín.	10.4804	-3.1783	4.1324	-1.6178	5.4232
		Dif.	14.1183	2.0990	7.2275	1.3425	5.6713
8.900	-0.375	Máx.	7.3617	-3.1223	4.7423	1.0323	12.6353
		Mín.	2.3466	-6.4901	1.7386	0.1496	5.8874
		Dif.	5.0151	3.3677	3.0037	0.8827	6.7479
9.094	-6.100	Máx.	4.0862	11.0152	0.0668	4.8072	-6.3775
		Mín.	0.9772	5.6488	-0.5919	2.8162	-13.7804
		Dif.	3.1090	5.3664	0.6587	1.9910	7.4029
9.094	-5.875	Máx.	4.0862	6.8366	0.0668	0.7298	-6.6364
		Mín.	0.9626	3.3991	-0.5919	0.0082	-14.1637
		Dif.	3.1236	3.4375	0.6587	0.7216	7.5274
9.094	-5.625	Máx.	15.3678	1.2829	0.4920	-0.4970	-6.5513
		Mín.	7.7162	0.3621	-0.2542	-2.1580	-13.5324
		Dif.	7.6516	0.9208	0.7462	1.6611	6.9812
9.094	-5.375	Máx.	21.5303	-0.0667	0.4390	-1.4730	-6.2049
		Mín.	10.7274	-0.9243	-0.1850	-4.0572	-12.4812
		Dif.	10.8029	0.8576	0.6240	2.5842	6.2763
9.094	-5.125	Máx.	21.3046	-1.3124	0.2328	-2.2898	-5.6691
		Mín.	11.4446	-2.6788	-0.5002	-5.7762	-11.0910
		Dif.	9.8599	1.3665	0.7330	3.4864	5.4219
9.094	-4.875	Máx.	27.5252	-1.5097	0.6297	-2.6777	-5.0817
		Mín.	14.3524	-3.1818	0.1006	-6.3317	-9.6673
		Dif.	13.1728	1.6721	0.5291	3.6539	4.5857

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.094	-4.625	Máx.	22.8804	-1.9120	-0.1271	-3.2269	-4.3768
		Mín.	12.8124	-4.0682	-0.6783	-7.3320	-8.1050
		Dif.	10.0680	2.1562	0.5512	4.1052	3.7281
9.094	-4.375	Máx.	30.9951	-1.7634	0.9514	-3.2129	-3.5930
		Mín.	16.4013	-3.8432	0.3531	-6.9876	-6.6648
		Dif.	14.5938	2.0798	0.5983	3.7748	3.0718
9.094	-4.125	Máx.	24.0467	-1.7407	-0.1803	-3.6248	-2.7607
		Mín.	13.4909	-3.7048	-0.5834	-7.6494	-5.2988
		Dif.	10.5558	1.9641	0.4031	4.0247	2.5381
9.094	-3.875	Máx.	32.9047	-1.3761	1.2961	-3.4012	-1.9295
		Mín.	17.6207	-2.9813	0.5713	-6.9210	-4.0167
		Dif.	15.2840	1.6052	0.7248	3.5198	2.0872
9.094	-3.625	Máx.	24.6990	-1.0497	-0.1389	-3.7691	-1.1454
		Mín.	13.8585	-2.2481	-0.4066	-7.4932	-2.7566
		Dif.	10.8405	1.1984	0.2677	3.7241	1.6112
9.094	-3.375	Máx.	33.5583	-0.5512	1.5162	-3.4802	-0.4145
		Mín.	18.2304	-1.3350	0.6955	-6.6860	-1.5786
		Dif.	15.3279	0.7838	0.8208	3.2059	1.1642
9.094	-3.125	Máx.	24.8784	-0.0264	-0.0465	-3.8684	0.2736
		Mín.	13.9316	-0.3976	-0.3147	-7.2850	-0.4849
		Dif.	10.9468	0.3712	0.2683	3.4166	0.7585
9.094	-2.875	Máx.	33.2831	0.7290	1.5442	-3.5132	1.3134
		Mín.	18.0607	0.1800	0.7167	-6.6027	0.2460
		Dif.	15.2224	0.5490	0.8275	3.0895	1.0674
9.094	-2.625	Máx.	24.6882	1.6990	0.0084	-3.7426	2.4250
		Mín.	13.8271	0.7491	-0.3085	-7.3296	0.9305
		Dif.	10.8611	0.9499	0.3169	3.5870	1.4945
9.094	-2.375	Máx.	32.0558	2.3115	1.3802	-3.3685	3.6559
		Mín.	17.3049	1.0556	0.6327	-6.7670	1.6593
		Dif.	14.7509	1.2559	0.7475	3.3985	1.9966
9.094	-2.125	Máx.	24.0207	3.0839	0.0603	-3.5237	4.8842
		Mín.	13.4796	1.4849	-0.3436	-7.3850	2.4171
		Dif.	10.5411	1.5989	0.4039	3.8613	2.4671
9.094	-1.875	Máx.	29.5407	3.0561	1.1000	-3.1498	6.2020
		Mín.	15.7503	1.4811	0.4527	-6.7959	3.2350
		Dif.	13.7904	1.5750	0.6473	3.6460	2.9670
9.094	-1.625	Máx.	22.8946	3.2836	0.2695	-3.0994	7.4831
		Mín.	12.5610	1.6639	-0.3080	-7.0026	4.0445
		Dif.	10.3336	1.6197	0.5775	3.9032	3.4386
9.094	-1.375	Máx.	25.2808	2.1920	0.9072	-2.6402	8.9244
		Mín.	13.2686	1.1424	0.2441	-6.1549	4.8261
		Dif.	12.0122	1.0496	0.6630	3.5147	4.0983
9.094	-1.125	Máx.	21.2999	1.5507	0.9731	-2.2063	10.3154
		Mín.	10.9705	0.5841	-0.0501	-5.4240	5.4031
		Dif.	10.3294	0.9666	1.0232	3.2177	4.9123
9.094	-0.875	Máx.	19.1384	-0.2153	1.2435	-1.4843	11.7506
		Mín.	9.5296	-1.9748	0.2413	-3.8778	5.9434
		Dif.	9.6088	1.7595	1.0022	2.3935	5.8072
9.094	-0.625	Máx.	19.7217	-1.0793	3.2509	-0.2753	12.6491
		Mín.	8.6244	-3.1783	0.8407	-1.6178	6.2081
		Dif.	11.0973	2.0990	2.4103	1.3425	6.4410
9.094	-0.375	Máx.	5.8878	-3.1223	2.1539	1.0323	13.0250
		Mín.	1.7525	-6.4901	0.7097	0.1496	6.1586
		Dif.	4.1353	3.3677	1.4442	0.8827	6.8664
9.094	-0.150	Máx.	5.8878	-5.0646	2.1539	4.8943	12.4962
		Mín.	1.7525	-10.2928	0.7097	2.5947	5.8110
		Dif.	4.1353	5.2282	1.4442	2.2997	6.6852

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.344	-6.100	Máx.	2.1766	20.0189	-1.1349	7.3738	-5.9074
		Mín.	0.3407	10.0407	-1.9247	4.0807	-12.7722
		Dif.	1.8359	9.9783	0.7898	3.2930	6.8648
9.344	-5.875	Máx.	2.1766	15.9746	-1.1349	0.7155	-6.7364
		Mín.	0.3419	7.9959	-1.9247	-0.2981	-14.4110
		Dif.	1.8347	7.9788	0.7898	1.0136	7.6745
9.344	-5.625	Máx.	10.9749	9.8181	-1.3884	-0.9989	-6.7947
		Mín.	5.0922	4.9141	-2.4611	-3.6804	-14.0802
		Dif.	5.8826	4.9039	1.0727	2.6816	7.2855
9.344	-5.375	Máx.	15.4168	6.3605	-1.6259	-2.1756	-6.4586
		Mín.	7.4988	3.1968	-2.9478	-5.9618	-12.9768
		Dif.	7.9180	3.1637	1.3219	3.7862	6.5181
9.344	-5.125	Máx.	17.2158	3.6565	-1.8370	-3.0230	-5.9352
		Mín.	8.8830	1.8379	-3.3233	-7.5594	-11.5772
		Dif.	8.3328	1.8186	1.4864	4.5364	5.6420
9.344	-4.875	Máx.	19.6461	2.0503	-2.0108	-3.5783	-5.3065
		Mín.	10.2035	0.7768	-3.6205	-8.4350	-10.0501
		Dif.	9.4426	1.2735	1.6096	4.8567	4.7436
9.344	-4.625	Máx.	19.5192	0.7769	-2.1750	-4.0098	-4.6098
		Mín.	10.4748	-0.2193	-3.9367	-9.0565	-8.4874
		Dif.	9.0444	0.9961	1.7617	5.0468	3.8776
9.344	-4.375	Máx.	21.8753	0.2433	-2.2484	-4.1927	-3.7865
		Mín.	11.6597	-0.9104	-4.0514	-9.1065	-6.9780
		Dif.	10.2157	1.1537	1.8030	4.9138	3.1914
9.344	-4.125	Máx.	20.8931	-0.1373	-2.3629	-4.3879	-2.9199
		Mín.	11.3905	-1.3310	-4.2833	-9.2235	-5.5866
		Dif.	9.5026	1.1937	1.9204	4.8357	2.6666
9.344	-3.875	Máx.	23.1133	-0.2232	-2.3627	-4.3810	-2.0466
		Mín.	12.5041	-1.4309	-4.2647	-8.9167	-4.2314
		Dif.	10.6092	1.2077	1.9019	4.5357	2.1847
9.344	-3.625	Máx.	21.5645	-0.1954	-2.4414	-4.4886	-1.2259
		Mín.	11.8913	-1.3228	-4.4325	-8.8834	-2.9213
		Dif.	9.6733	1.1273	1.9911	4.3948	1.6954
9.344	-3.375	Máx.	23.5380	-0.0289	-2.3975	-4.4454	-0.4565
		Mín.	12.8786	-1.0373	-4.3334	-8.5359	-1.6758
		Dif.	10.6594	1.0084	1.9359	4.0905	1.2193
9.344	-3.125	Máx.	21.6714	0.2051	-2.4423	-4.5845	0.2723
		Mín.	11.9590	-0.6788	-4.4429	-8.5657	-0.5262
		Dif.	9.7125	0.8839	2.0006	3.9812	0.7984
9.344	-2.875	Máx.	23.3838	0.4696	-2.3619	-4.4838	1.3548
		Mín.	12.7779	-0.3735	-4.2816	-8.4006	0.2482
		Dif.	10.6059	0.8431	1.9197	3.9168	1.1066
9.344	-2.625	Máx.	21.3540	0.7665	-2.3668	-4.4648	2.5328
		Mín.	11.7670	-0.1748	-4.3219	-8.6671	0.9700
		Dif.	9.5870	0.9413	1.9551	4.2024	1.5628
9.344	-2.375	Máx.	22.6277	0.8559	-2.2472	-4.3144	3.8004
		Mín.	12.3209	-0.1343	-4.0967	-8.6460	1.7261
		Dif.	10.3068	0.9902	1.8495	4.3317	2.0743
9.344	-2.125	Máx.	20.4779	0.7858	-2.1908	-4.2740	5.0968
		Mín.	11.2461	-0.1996	-4.0327	-8.8829	2.5215
		Dif.	9.2318	0.9854	1.8419	4.6089	2.5753
9.344	-1.875	Máx.	21.0722	0.3902	-2.0253	-4.0681	6.4133
		Mín.	11.3061	-0.6344	-3.7176	-8.7510	3.3489
		Dif.	9.7661	1.0246	1.6923	4.6829	3.0645
9.344	-1.625	Máx.	18.8982	-0.1968	-1.8678	-3.8645	7.7429
		Mín.	10.1562	-1.3593	-3.4636	-8.6546	4.1994
		Dif.	8.7420	1.1625	1.5957	4.7901	3.5435

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.344	-1.375	Máx.	18.5345	-1.1853	-1.6178	-3.4581	9.1010
		Mín.	9.6136	-2.9156	-2.9794	-8.0623	4.9708
		Dif.	8.9208	1.7303	1.3616	4.6042	4.1302
9.344	-1.125	Máx.	16.6448	-2.3640	-1.2946	-2.8992	10.5113
		Mín.	8.4477	-4.8396	-2.4112	-7.1323	5.5463
		Dif.	8.1971	2.4757	1.1166	4.2331	4.9650
9.344	-0.875	Máx.	14.8816	-3.7485	-0.9190	-2.0668	11.8056
		Mín.	7.0780	-7.8807	-1.7217	-5.5192	6.0156
		Dif.	7.8035	4.1322	0.8027	3.4525	5.7900
9.344	-0.625	Máx.	12.6647	-5.2832	-0.2673	-0.8476	12.8404
		Mín.	5.4770	-10.8795	-0.9758	-3.1393	6.3070
		Dif.	7.1877	5.5962	0.7084	2.2917	6.5334
9.344	-0.375	Máx.	3.5117	-7.9140	0.2696	0.8998	13.2018
		Mín.	0.8206	-15.9627	-0.4312	-0.1292	6.2459
		Dif.	2.6912	8.0487	0.7008	1.0290	6.9558
9.344	-0.150	Máx.	3.5117	-9.8053	0.2696	7.4963	11.6938
		Mín.	0.8184	-19.7180	-0.4312	3.9823	5.4653
		Dif.	2.6934	9.9127	0.7008	3.5140	6.2285
9.594	-6.100	Máx.	-0.0457	20.3372	-2.1419	5.4801	-5.6219
		Mín.	-1.0771	11.1400	-3.6601	2.7385	-12.4108
		Dif.	1.0315	9.1972	1.5181	2.7416	6.7889
9.594	-5.875	Máx.	-0.0443	17.6535	-2.1419	0.1551	-6.5596
		Mín.	-1.0771	9.5553	-3.6601	-2.2065	-14.2960
		Dif.	1.0328	8.0982	1.5181	2.3617	7.7364
9.594	-5.625	Máx.	7.7635	13.0454	-2.4029	-1.5063	-6.6332
		Mín.	3.1407	6.9780	-4.3965	-5.3656	-13.8906
		Dif.	4.6228	6.0674	1.9935	3.8593	7.2574
9.594	-5.375	Máx.	11.5818	9.4825	-2.7419	-2.8195	-6.3362
		Mín.	5.2836	5.1667	-5.1281	-7.8094	-12.7913
		Dif.	6.2982	4.3158	2.3862	4.9900	6.4550
9.594	-5.125	Máx.	13.5902	6.4953	-3.0884	-3.7713	-5.8454
		Mín.	6.6305	3.5887	-5.7708	-9.4569	-11.4058
		Dif.	6.9597	2.9067	2.6824	5.6856	5.5604
9.594	-4.875	Máx.	15.0605	4.3543	-3.4326	-4.4256	-5.2422
		Mín.	7.6084	2.0871	-6.3521	-10.4357	-9.8992
		Dif.	7.4520	2.2672	2.9195	6.0101	4.6570
9.594	-4.625	Máx.	15.7939	2.6595	-3.7105	-4.8638	-4.5498
		Mín.	8.2215	0.8998	-6.8167	-10.9569	-8.3649
		Dif.	7.5724	1.7597	3.1062	6.0931	3.8151
9.594	-4.375	Máx.	16.7301	1.4783	-3.9444	-5.1110	-3.7457
		Mín.	8.8388	0.0593	-7.2316	-11.0777	-6.9005
		Dif.	7.8913	1.4190	3.2872	5.9668	3.1548
9.594	-4.125	Máx.	16.9557	0.7634	-4.1154	-5.2542	-2.8802
		Mín.	9.1061	-0.5749	-7.5376	-11.0116	-5.5326
		Dif.	7.8496	1.3383	3.4222	5.7574	2.6524
9.594	-3.875	Máx.	17.5566	0.3869	-4.2647	-5.2928	-2.0199
		Mín.	9.4949	-0.9752	-7.8042	-10.7535	-4.1954
		Dif.	8.0617	1.3621	3.5396	5.4607	2.1755
9.594	-3.625	Máx.	17.3882	0.2274	-4.3553	-5.3210	-1.2121
		Mín.	9.5057	-1.1162	-7.9609	-10.5024	-2.9041
		Dif.	7.8824	1.3436	3.6056	5.1814	1.6919
9.594	-3.375	Máx.	17.7330	0.2346	-4.4181	-5.3325	-0.4561
		Mín.	9.7301	-1.0471	-8.0761	-10.2203	-1.6819
		Dif.	8.0029	1.2818	3.6580	4.8878	1.2259
9.594	-3.125	Máx.	17.3867	0.3176	-4.4136	-5.4124	0.2599
		Mín.	9.5599	-0.8735	-8.0713	-10.0711	-0.5530
		Dif.	7.8268	1.1911	3.6577	4.6586	0.8130

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.594	-2.875	Máx.	17.6019	0.4129	-4.3808	-5.3800	1.3142
		Mín.	9.6498	-0.7094	-8.0244	-10.0330	0.2140
		Dif.	7.9521	1.1224	3.6436	4.6530	1.1002
9.594	-2.625	Máx.	17.1342	0.4427	-4.2773	-5.2910	2.4611
		Mín.	9.4090	-0.6365	-7.8541	-10.2087	0.9183
		Dif.	7.7252	1.0792	3.5767	4.9178	1.5428
9.594	-2.375	Máx.	17.1772	0.3416	-4.1395	-5.1955	3.7003
		Mín.	9.3867	-0.8088	-7.6291	-10.3676	1.6553
		Dif.	7.7905	1.1504	3.4897	5.1721	2.0450
9.594	-2.125	Máx.	16.5029	0.0556	-3.9362	-5.1010	4.9627
		Mín.	8.9313	-1.2596	-7.2818	-10.5434	2.4281
		Dif.	7.5716	1.3152	3.3456	5.4424	2.5347
9.594	-1.875	Máx.	16.1377	-0.4780	-3.6939	-4.9222	6.2335
		Mín.	8.5607	-2.0617	-6.8645	-10.5532	3.2261
		Dif.	7.5769	1.5837	3.1705	5.6310	3.0074
9.594	-1.625	Máx.	15.1760	-1.2904	-3.3743	-4.6528	7.5038
		Mín.	7.8915	-3.3457	-6.3007	-10.3877	4.0407
		Dif.	7.2845	2.0553	2.9264	5.7349	3.4631
9.594	-1.375	Máx.	14.3743	-2.4669	-2.9985	-4.2125	8.7668
		Mín.	7.2040	-5.1499	-5.6525	-9.8486	4.7983
		Dif.	7.1703	2.6830	2.6540	5.6360	3.9685
9.594	-1.125	Máx.	13.1334	-4.0002	-2.5268	-3.5601	10.1025
		Mín.	6.2785	-7.4083	-4.8551	-8.8440	5.3494
		Dif.	6.8549	3.4081	2.3283	5.2839	4.7531
9.594	-0.875	Máx.	11.4767	-5.5230	-1.9994	-2.6224	11.3441
		Mín.	5.0691	-10.4249	-3.9462	-7.1901	5.7699
		Dif.	6.4077	4.9019	1.9468	4.5676	5.5741
9.594	-0.625	Máx.	8.5189	-7.2172	-1.4595	-1.3426	12.3712
		Mín.	3.2676	-13.7204	-2.9417	-4.8086	6.0214
		Dif.	5.2513	6.5033	1.4822	3.4659	6.3498
9.594	-0.375	Máx.	0.9868	-9.7286	-0.9642	0.2051	12.8137
		Mín.	-0.5749	-18.1219	-1.8914	-1.8988	5.9461
		Dif.	1.5618	8.3933	0.9272	2.1039	6.8676
9.594	-0.150	Máx.	0.9868	-11.3434	-0.9642	5.8101	11.1485
		Mín.	-0.5749	-20.8735	-1.8914	2.8101	5.0948
		Dif.	1.5618	9.5301	0.9272	3.0000	6.0537
9.844	-6.100	Máx.	-1.7936	24.4722	-2.4892	5.7802	-5.2237
		Mín.	-3.8527	13.1386	-4.4697	2.8513	-11.9023
		Dif.	2.0590	11.3336	1.9805	2.9290	6.6786
9.844	-5.875	Máx.	-1.7945	21.1400	-2.4892	0.0207	-6.1220
		Mín.	-3.8527	11.4466	-4.4697	-3.5249	-13.7334
		Dif.	2.0582	9.6934	1.9805	3.5456	7.6114
9.844	-5.625	Máx.	4.8184	15.5538	-2.9361	-1.9137	-6.2596
		Mín.	1.3401	8.6245	-5.4889	-7.0436	-13.3308
		Dif.	3.4783	6.9292	2.5528	5.1299	7.0712
9.844	-5.375	Máx.	8.5118	11.4252	-3.4270	-3.4025	-6.0115
		Mín.	3.4196	6.5309	-6.4746	-9.6267	-12.2462
		Dif.	5.0922	4.8943	3.0476	6.2242	6.2347
9.844	-5.125	Máx.	10.4307	8.2273	-3.9178	-4.4775	-5.5675
		Mín.	4.6915	4.4848	-7.3649	-11.3419	-10.8968
		Dif.	5.7392	3.7425	3.4471	6.8644	5.3294
9.844	-4.875	Máx.	11.6116	5.7134	-4.3756	-5.2190	-5.0103
		Mín.	5.5713	2.7532	-8.1552	-12.3558	-9.4463
		Dif.	6.0403	2.9602	3.7796	7.1368	4.4360
9.844	-4.625	Máx.	12.3687	3.7341	-4.7578	-5.7010	-4.3326
		Mín.	6.2039	1.4050	-8.8233	-12.8456	-7.9738
		Dif.	6.1647	2.3291	4.0655	7.1447	3.6412

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.844	-4.375	Máx.	12.9429	2.2688	-5.0893	-5.9818	-3.5697
		Mín.	6.6877	0.3988	-9.4039	-12.9471	-6.5998
		Dif.	6.2552	1.8700	4.3146	6.9653	3.0301
9.844	-4.125	Máx.	13.2656	1.2503	-5.3522	-6.1209	-2.7294
		Mín.	7.0078	-0.3203	-9.8679	-12.7981	-5.2940
		Dif.	6.2577	1.5706	4.5157	6.6772	2.5646
9.844	-3.875	Máx.	13.4715	0.6736	-5.5640	-6.1595	-1.9093
		Mín.	7.2210	-0.9218	-10.2425	-12.4868	-4.0173
		Dif.	6.2505	1.5954	4.6785	6.3273	2.1079
9.844	-3.625	Máx.	13.3957	0.3940	-5.7075	-6.1493	-1.1427
		Mín.	7.2523	-1.1891	-10.4948	-12.1161	-2.7881
		Dif.	6.1433	1.5831	4.7873	5.9667	1.6454
9.844	-3.375	Máx.	13.3776	0.3504	-5.7960	-6.1601	-0.4290
		Mín.	7.3136	-1.1704	-10.6530	-11.7888	-1.6386
		Dif.	6.0640	1.5208	4.8570	5.6288	1.2096
9.844	-3.125	Máx.	13.2691	0.3867	-5.8077	-6.2306	0.2458
		Mín.	7.2787	-1.0417	-10.6776	-11.5691	-0.5740
		Dif.	5.9904	1.4284	4.8699	5.3386	0.8198
9.844	-2.875	Máx.	13.2461	0.4364	-5.7623	-6.2159	1.2285
		Mín.	7.2579	-0.9184	-10.6076	-11.5445	0.1563
		Dif.	5.9882	1.3547	4.8452	5.3286	1.0721
9.844	-2.625	Máx.	13.1546	0.4314	-5.6370	-6.1050	2.2947
		Mín.	7.2028	-0.9134	-10.3983	-11.7300	0.8140
		Dif.	5.9518	1.3448	4.7614	5.6250	1.4807
9.844	-2.375	Máx.	13.1364	0.2422	-5.4476	-6.0253	3.4603
		Mín.	7.1101	-1.2336	-10.0821	-11.9707	1.5031
		Dif.	6.0263	1.4758	4.6345	5.9454	1.9572
9.844	-2.125	Máx.	12.8466	-0.2018	-5.1814	-5.9121	4.6450
		Mín.	6.8288	-1.9176	-9.6271	-12.1679	2.2248
		Dif.	6.0178	1.7157	4.4456	6.2558	2.4202
9.844	-1.875	Máx.	12.4467	-0.8778	-4.8482	-5.7173	5.8323
		Mín.	6.4432	-2.9295	-9.0549	-12.2255	2.9679
		Dif.	6.0035	2.0517	4.2067	6.5082	2.8644
9.844	-1.625	Máx.	11.8401	-1.8340	-4.4308	-5.3996	7.0096
		Mín.	5.9135	-4.4492	-8.3281	-12.0562	3.7245
		Dif.	5.9266	2.6152	3.8973	6.6566	3.2851
9.844	-1.375	Máx.	11.1042	-3.1265	-3.9413	-4.9003	8.1640
		Mín.	5.2636	-6.4473	-7.4896	-11.5257	4.4465
		Dif.	5.8407	3.3208	3.5483	6.6254	3.7175
9.844	-1.125	Máx.	10.0774	-4.7856	-3.3725	-4.1591	9.3948
		Mín.	4.4303	-8.9523	-6.5087	-10.4975	4.9764
		Dif.	5.6470	4.1666	3.1361	6.3384	4.4183
9.844	-0.875	Máx.	8.4657	-6.7230	-2.7194	-3.1079	10.5711
		Mín.	3.2865	-12.0331	-5.3970	-8.8137	5.3385
		Dif.	5.1791	5.3101	2.6776	5.7059	5.2326
9.844	-0.625	Máx.	5.3382	-8.7475	-2.0444	-1.6795	11.5433
		Mín.	1.4411	-15.9294	-4.1659	-6.3443	5.5251
		Dif.	3.8970	7.1819	2.1215	4.6648	6.0182
9.844	-0.375	Máx.	-1.1679	-11.4606	-1.3696	0.1405	11.9310
		Mín.	-2.7472	-21.2851	-2.8505	-3.0982	5.3639
		Dif.	1.5793	9.8245	1.4808	3.2387	6.5671
9.844	-0.150	Máx.	-1.1679	-13.1138	-1.3696	6.0601	10.3556
		Mín.	-2.7472	-24.5362	-2.8505	2.9182	4.5664
		Dif.	1.5793	11.4224	1.4808	3.1420	5.7892
10.094	-6.100	Máx.	-2.4158	29.2461	-2.3781	7.2477	-4.6838
		Mín.	-5.2523	16.9888	-4.5292	2.2646	-11.1122
		Dif.	2.8365	12.2573	2.1512	4.9831	6.4283
10.094	-5.875	Máx.	-2.4158	24.7671	-2.3781	0.0341	-5.5354
		Mín.	-5.2523	14.3805	-4.5292	-5.0967	-12.8562
		Dif.	2.8365	10.3866	2.1511	5.1308	7.3209
10.094	-5.625	Máx.	2.8749	17.6426	-3.0849	-2.2381	-5.7239
		Mín.	0.0457	10.2562	-5.9128	-8.7490	-12.4722
		Dif.	2.8292	7.3864	2.8279	6.5110	6.7483
10.094	-5.375	Máx.	6.0946	13.0770	-3.7452	-3.9108	-5.5436
		Mín.	1.9219	7.3698	-7.1608	-11.3885	-11.4409
		Dif.	4.1727	5.7072	3.4155	7.4777	5.8974
10.094	-5.125	Máx.	7.8259	9.5183	-4.3581	-5.1151	-5.1630
		Mín.	3.0938	5.0046	-8.2703	-13.1548	-10.1604
		Dif.	4.7321	4.5137	3.9122	8.0397	4.9974
10.094	-4.875	Máx.	8.8370	6.6884	-4.9147	-5.9465	-4.6651
		Mín.	3.9081	3.1207	-9.2475	-14.1799	-8.7918
		Dif.	4.9290	3.5677	4.3327	8.2334	4.1267
10.094	-4.625	Máx.	9.4838	4.4592	-5.4045	-6.4837	-4.0148
		Mín.	4.5044	1.6497	-10.0957	-14.6454	-7.4175
		Dif.	4.9793	2.8095	4.6912	8.1617	3.4027
10.094	-4.375	Máx.	9.9110	2.8005	-5.8233	-6.7956	-3.3064
		Mín.	4.9431	0.5295	-10.8266	-14.7062	-6.1522
		Dif.	4.9679	2.2710	5.0032	7.9105	2.8458
10.094	-4.125	Máx.	10.1645	1.5773	-6.1626	-6.9430	-2.5112
		Mín.	5.2477	-0.3069	-11.4168	-14.4940	-4.9381
		Dif.	4.9168	1.8841	5.2542	7.5510	2.4269
10.094	-3.875	Máx.	10.2610	0.7860	-6.4227	-6.9748	-1.7519
		Mín.	5.4270	-1.0754	-11.8715	-14.1113	-3.7536
		Dif.	4.8340	1.8615	5.4488	7.1365	2.0017
10.094	-3.625	Máx.	10.1802	0.4187	-6.5936	-6.9261	-1.0446
		Mín.	5.4721	-1.4293	-12.1762	-13.6311	-2.6160
		Dif.	4.7081	1.8480	5.5826	6.7049	1.5714
10.094	-3.375	Máx.	10.0964	0.3951	-6.6951	-6.9225	-0.3880
		Mín.	5.5134	-1.3619	-12.3585	-13.2363	-1.5653
		Dif.	4.5830	1.7570	5.6634	6.3137	1.1773
10.094	-3.125	Máx.	10.0090	0.4404	-6.7196	-6.9910	0.2311
		Mín.	5.5231	-1.2038	-12.4061	-12.9685	-0.5883
		Dif.	4.4859	1.6442	5.6865	5.9775	0.8193
10.094	-2.875	Máx.	9.9608	0.5030	-6.6693	-6.9838	1.1197
		Mín.	5.4930	-1.0524	-12.3248	-12.9287	0.0893
		Dif.	4.4677	1.5554	5.6555	5.9449	1.0303
10.094	-2.625	Máx.	9.9580	0.5384	-6.5382	-6.8609	2.0897
		Mín.	5.4268	-1.0171	-12.1025	-13.1389	0.6858
		Dif.	4.5311	1.5555	5.5643	6.2779	1.4039
10.094	-2.375	Máx.	9.9539	0.2875	-6.3291	-6.7950	3.1409
		Mín.	5.3191	-1.4412	-11.7447	-13.4458	1.3083
		Dif.	4.6347	1.7287	5.4156	6.6509	1.8326
10.094	-2.125	Máx.	9.7812	-0.2979	-6.0212	-6.6661	4.2164
		Mín.	5.0819	-2.3448	-11.2188	-13.6738	1.9584
		Dif.	4.6993	2.0470	5.1977	7.0077	2.2581
10.094	-1.875	Máx.	9.4704	-1.0763	-5.6197	-6.4424	5.2921
		Mín.	4.7297	-3.5324	-10.5324	-13.7572	2.6279
		Dif.	4.7407	2.4560	4.9127	7.3148	2.6641
10.094	-1.625	Máx.	9.0206	-2.1190	-5.1229	-6.0768	6.3547
		Mín.	4.2618	-5.1997	-9.6782	-13.5998	3.3119
		Dif.	4.7588	3.0807	4.5552	7.5230	3.0428
10.094	-1.375	Máx.	8.4074	-3.4914	-4.5379	-5.5102	7.3854
		Mín.	3.6660	-7.3781	-8.6642	-13.0767	3.9828
		Dif.	4.7414	3.8867	4.1263	7.5665	3.4025

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.094	-1.125	Máx.	7.5185	-5.2496	-3.8684	-4.6761	8.4820
		Mín.	2.8994	-10.1148	-7.5115	-12.0434	4.4854
		Dif.	4.6191	4.8652	3.6431	7.3673	3.9966
10.094	-0.875	Máx.	6.0521	-7.4482	-3.1183	-3.5012	9.5593
		Mín.	1.8375	-13.5225	-6.2021	-10.3366	4.7739
		Dif.	4.2146	6.0742	3.0838	6.8354	4.7854
10.094	-0.625	Máx.	3.2924	-10.1140	-2.3111	-1.8985	10.4402
		Mín.	0.1902	-17.8797	-4.7229	-7.8242	4.8806
		Dif.	3.1022	7.7657	2.4118	5.9256	5.5596
10.094	-0.375	Máx.	-1.6332	-14.0078	-1.4337	0.2633	10.7802
		Mín.	-3.8953	-24.8236	-3.0514	-4.4368	4.6604
		Dif.	2.2620	10.8158	1.6177	4.7001	6.1198
10.094	-0.150	Máx.	-1.6332	-16.4942	-1.4332	7.6028	9.3240
		Mín.	-3.8953	-29.2814	-3.0514	2.4676	3.9249
		Dif.	2.2620	12.7872	1.6182	5.1352	5.3991
10.344	-6.100	Máx.	-2.6434	30.3469	-2.1724	6.5596	-4.0722
		Mín.	-6.1324	16.5159	-4.5167	2.0772	-10.1750
		Dif.	3.4890	13.8310	2.3443	4.4824	6.1028
10.344	-5.875	Máx.	-2.6434	26.1936	-2.1727	0.0337	-4.8391
		Mín.	-6.1324	14.6371	-4.5167	-6.2886	-11.7793
		Dif.	3.4890	11.5564	2.3440	6.3223	6.9402
10.344	-5.625	Máx.	1.6783	19.2679	-2.9670	-2.4171	-5.0868
		Mín.	-0.9295	11.1719	-5.9622	-10.3004	-11.4019
		Dif.	2.6078	8.0961	2.9952	7.8832	6.3151
10.344	-5.375	Máx.	4.4631	14.4894	-3.7564	-4.3050	-4.9766
		Mín.	0.7430	7.8983	-7.3688	-13.0212	-10.4395
		Dif.	3.7201	6.5912	3.6124	8.7162	5.4629
10.344	-5.125	Máx.	5.8068	10.5994	-4.4920	-5.6620	-4.6658
		Mín.	1.8072	5.3304	-8.6553	-14.8483	-9.2507
		Dif.	3.9997	5.2690	4.1634	9.1863	4.5849
10.344	-4.875	Máx.	6.5821	7.4864	-5.1575	-6.5939	-4.2345
		Mín.	2.5583	3.3163	-9.8092	-15.8789	-7.9852
		Dif.	4.0238	4.1702	4.6518	9.2851	3.7507
10.344	-4.625	Máx.	7.1088	5.0263	-5.7437	-7.1924	-3.6256
		Mín.	3.1139	1.7514	-10.8152	-16.3162	-6.7335
		Dif.	3.9949	3.2749	5.0715	9.1238	3.1079
10.344	-4.375	Máx.	7.4391	3.2207	-6.2441	-7.5361	-2.9745
		Mín.	3.5243	0.5483	-11.6698	-16.3274	-5.5923
		Dif.	3.9148	2.6724	5.4257	8.7912	2.6178
10.344	-4.125	Máx.	7.6285	1.8277	-6.6523	-7.6917	-2.2464
		Mín.	3.8169	-0.3658	-12.3669	-16.0491	-4.4921
		Dif.	3.8117	2.1935	5.7145	8.3573	2.2457
10.344	-3.875	Máx.	7.7010	0.9041	-6.9650	-7.7127	-1.5629
		Mín.	4.0084	-1.2219	-12.9036	-15.5875	-3.4236
		Dif.	3.6926	2.1260	5.9386	7.8748	1.8607
10.344	-3.625	Máx.	7.6826	0.4739	-7.1808	-7.6387	-0.9280
		Mín.	4.1210	-1.6260	-13.2767	-15.0188	-2.3992
		Dif.	3.5616	2.0999	6.0959	7.3801	1.4712
10.344	-3.375	Máx.	7.6212	0.4389	-7.3068	-7.6169	-0.3388
		Mín.	4.1954	-1.5472	-13.4980	-14.5538	-1.4652
		Dif.	3.4258	1.9861	6.1913	6.9369	1.1264
10.344	-3.125	Máx.	7.5391	0.4883	-7.3446	-7.6795	0.2148
		Mín.	4.2381	-1.3662	-13.5669	-14.2388	-0.5917
		Dif.	3.3010	1.8545	6.2224	6.5593	0.8065
10.344	-2.875	Máx.	7.4946	0.5611	-7.2931	-7.6663	0.9949
		Mín.	4.2042	-1.1950	-13.4823	-14.1766	0.0213
		Dif.	3.2904	1.7561	6.1892	6.5103	0.9736

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.344	-2.625	Máx.	7.4745	0.6072	-7.1488	-7.5454	1.8562
		Mín.	4.0753	-1.1657	-13.2384	-14.4074	0.5467
		Dif.	3.3992	1.7729	6.0896	6.8620	1.3095
10.344	-2.375	Máx.	7.4131	0.3249	-6.9079	-7.4774	2.7661
		Mín.	3.9079	-1.6606	-12.8290	-14.7531	1.0897
		Dif.	3.5052	1.9854	5.9212	7.2757	1.6765
10.344	-2.125	Máx.	7.2706	-0.3242	-6.5587	-7.3346	3.7088
		Mín.	3.6686	-2.6934	-12.2378	-15.0134	1.6532
		Dif.	3.6020	2.3691	5.6791	7.6788	2.0555
10.344	-1.875	Máx.	7.0306	-1.1637	-6.1009	-7.0814	4.6510
		Mín.	3.3405	-4.0228	-11.4615	-15.1221	2.2352
		Dif.	3.6901	2.8591	5.3606	8.0406	2.4158
10.344	-1.625	Máx.	6.6803	-2.2603	-5.5362	-6.6675	5.5808
		Mín.	2.9126	-5.7953	-10.5000	-14.9830	2.8336
		Dif.	3.7677	3.5350	4.9639	8.3155	2.7473
10.344	-1.375	Máx.	6.1814	-3.6885	-4.8683	-6.0290	6.4795
		Mín.	2.3666	-8.1484	-9.3575	-14.4708	3.4420
		Dif.	3.8148	4.4599	4.4892	8.4418	3.0374
10.344	-1.125	Máx.	5.4596	-5.5255	-4.1034	-5.0911	7.4113
		Mín.	1.6643	-11.1071	-8.0369	-13.4331	3.9051
		Dif.	3.7953	5.5816	3.9335	8.3420	3.5062
10.344	-0.875	Máx.	4.3639	-7.8689	-3.2504	-3.7677	8.3669
		Mín.	0.7035	-14.7835	-6.5476	-11.6853	4.1199
		Dif.	3.6604	6.9145	3.2972	7.9176	4.2470
10.344	-0.625	Máx.	2.1292	-10.8655	-2.3265	-1.9603	9.1487
		Mín.	-0.7343	-19.2860	-4.9289	-9.1081	4.1501
		Dif.	2.8635	8.4204	2.6024	7.1478	4.9986
10.344	-0.375	Máx.	-1.5605	-14.3223	-1.3895	0.3561	9.4649
		Mín.	-4.7074	-25.6475	-3.2541	-5.4424	3.8702
		Dif.	3.1469	11.3252	1.8646	5.7986	5.5946
10.344	-0.150	Máx.	-1.5605	-16.0690	-1.3888	6.8691	8.1798
		Mín.	-4.7074	-29.5554	-3.2541	2.2707	3.2339
		Dif.	3.1469	13.4865	1.8653	4.5984	4.9459
10.594	-6.100	Máx.	-2.4319	34.8299	-1.7276	8.8069	-3.4285
		Mín.	-6.3056	19.3300	-4.0134	0.8955	-9.1198
		Dif.	3.8736	15.4999	2.2858	7.9115	5.6914
10.594	-5.875	Máx.	-2.4378	29.5487	-1.7277	0.4238	-4.1079
		Mín.	-6.3056	16.3718	-4.0134	-7.8735	-10.5601
		Dif.	3.8677	13.1768	2.2857	8.2973	6.4522
10.594	-5.625	Máx.	1.0915	21.1977	-2.6779	-2.4998	-4.3866
		Mín.	-1.7348	11.5298	-5.6962	-11.8618	-10.1798
		Dif.	2.8262	9.6678	3.0184	9.3620	5.7933
10.594	-5.375	Máx.	3.2540	15.7726	-3.5808	-4.6102	-4.3405
		Mín.	-0.1497	8.1551	-7.2617	-14.5569	-9.2914
		Dif.	3.4037	7.6174	3.6810	9.9468	4.9509
10.594	-5.125	Máx.	4.3359	11.5416	-4.4204	-6.1196	-4.0987
		Mín.	0.7947	5.4867	-8.6942	-16.4028	-8.2062
		Dif.	3.5412	6.0549	4.2738	10.2832	4.1075
10.594	-4.875	Máx.	4.8942	8.1722	-5.1825	-7.1551	-3.7356
		Mín.	1.4803	3.3884	-9.9798	-17.4299	-7.0577
		Dif.	3.4139	4.7839	4.7973	10.2748	3.3221
10.594	-4.625	Máx.	5.2010	5.5539	-5.8561	-7.8170	-3.1826
		Mín.	1.9945	1.7568	-11.1089	-17.8327	-5.9404
		Dif.	3.2064	3.7971	5.2528	10.0158	2.7578
10.594	-4.375	Máx.	5.4182	3.5835	-6.4330	-8.1920	-2.5882
		Mín.	2.3790	0.4980	-12.0742	-17.7878	-4.9359
		Dif.	3.0392	3.0855	5.6412	9.5958	2.3477

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.594	-4.125	Máx.	5.5560	2.0465	-6.9070	-8.3544	-1.9436
		Mín.	2.6596	-0.4641	-12.8686	-17.4389	-3.9641
		Dif.	2.8964	2.5106	5.9616	9.0845	2.0206
10.594	-3.875	Máx.	5.6081	1.0255	-7.2746	-8.3644	-1.3449
		Mín.	2.8565	-1.3691	-13.4874	-16.8980	-3.0265
		Dif.	2.7516	2.3946	6.2128	8.5336	1.6816
10.594	-3.625	Máx.	5.5982	0.5441	-7.5364	-8.2699	-0.7923
		Mín.	2.9907	-1.8035	-13.9284	-16.2496	-2.1321
		Dif.	2.6075	2.3476	6.3920	7.9797	1.3398
10.594	-3.375	Máx.	5.5464	0.4870	-7.6937	-8.2296	-0.2817
		Mín.	3.0831	-1.7236	-14.1951	-15.7174	-1.3322
		Dif.	2.4633	2.2106	6.5014	7.4878	1.0505
10.594	-3.125	Máx.	5.4664	0.5322	-7.7472	-8.2825	0.1955
		Mín.	3.1488	-1.5300	-14.2875	-15.3550	-0.5792
		Dif.	2.3176	2.0623	6.5403	7.0725	0.7748
10.594	-2.875	Máx.	5.4254	0.6085	-7.6964	-8.2563	0.8528
		Mín.	3.0927	-1.3503	-14.2036	-15.2646	-0.0444
		Dif.	2.3326	1.9588	6.5072	7.0084	0.8972
10.594	-2.625	Máx.	5.3980	0.6570	-7.5376	-8.1402	1.5868
		Mín.	2.9484	-1.3377	-13.9381	-15.5059	0.3993
		Dif.	2.4496	1.9947	6.4005	7.3657	1.1875
10.594	-2.375	Máx.	5.3304	0.3606	-7.2664	-8.0629	2.3395
		Mín.	2.7661	-1.8859	-13.4839	-15.8754	0.8532
		Dif.	2.5643	2.2465	6.2174	7.8125	1.4863
10.594	-2.125	Máx.	5.2104	-0.3149	-6.8835	-7.9048	3.1335
		Mín.	2.5300	-3.0081	-12.8323	-16.1628	1.3216
		Dif.	2.6805	2.6932	5.9488	8.2580	1.8119
10.594	-1.875	Máx.	5.0227	-1.1835	-6.3697	-7.6234	3.9268
		Mín.	2.2233	-4.4537	-11.9793	-16.2972	1.8064
		Dif.	2.7994	3.2702	5.6097	8.6739	2.1204
10.594	-1.625	Máx.	4.7487	-2.3076	-5.7446	-7.1623	4.7097
		Mín.	1.8303	-6.3101	-10.9256	-16.1800	2.3087
		Dif.	2.9184	4.0024	5.1810	9.0177	2.4010
10.594	-1.375	Máx.	4.4569	-3.7635	-5.0049	-6.4512	5.4641
		Mín.	1.3323	-8.8216	-9.6753	-15.6827	2.8296
		Dif.	3.1246	5.0581	4.6704	9.2315	2.6344
10.594	-1.125	Máx.	3.9897	-5.6352	-4.1579	-5.4077	6.2177
		Mín.	0.6965	-11.9857	-8.2346	-14.6467	3.2252
		Dif.	3.2932	6.3505	4.0767	9.2390	2.9925
10.594	-0.875	Máx.	3.1528	-8.0227	-3.2143	-3.9372	7.0394
		Mín.	-0.1443	-15.9523	-6.6129	-12.8792	3.4048
		Dif.	3.2971	7.9296	3.3985	8.9420	3.6345
10.594	-0.625	Máx.	1.4871	-11.0703	-2.1905	-1.9184	7.7207
		Mín.	-1.4162	-21.0657	-4.8258	-10.3599	3.3680
		Dif.	2.9034	9.9954	2.6354	8.4415	4.3526
10.594	-0.375	Máx.	-1.1851	-15.5487	-1.1096	0.8604	8.0294
		Mín.	-4.8305	-29.0941	-2.8984	-6.7353	3.0607
		Dif.	3.6454	13.5454	1.7888	7.5958	4.9687
10.594	-0.150	Máx.	-1.1851	-18.3162	-1.1093	9.2965	6.9377
		Mín.	-4.8305	-34.2171	-2.8984	1.2699	2.5253
		Dif.	3.6454	15.9009	1.7891	8.0266	4.4124
10.844	-6.100	Máx.	-2.1181	32.8488	-1.3657	7.6601	-2.7894
		Mín.	-6.3963	19.0206	-3.6966	0.1919	-8.0052
		Dif.	4.2782	13.8281	2.3309	7.4682	5.2157
10.844	-5.875	Máx.	-2.1181	28.8377	-1.3659	0.5405	-3.3665
		Mín.	-6.3963	16.5767	-3.6966	-9.0653	-9.2538
		Dif.	4.2782	12.2610	2.3307	9.6058	5.8873

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.844	-5.625	Máx.	0.9083	22.1447	-2.3097	-2.4738	-3.6611
		Mín.	-2.5632	11.7403	-5.3046	-13.2500	-8.8588
		Dif.	3.4715	10.4044	2.9949	10.7762	5.1978
10.844	-5.375	Máx.	2.3205	16.7990	-3.2810	-4.8067	-3.6635
		Mín.	-0.8470	8.2567	-6.9305	-15.9998	-8.0384
		Dif.	3.1675	8.5423	3.6494	11.1931	4.3749
10.844	-5.125	Máx.	3.1439	12.3620	-4.2043	-6.4841	-3.4802
		Mín.	0.0127	5.5147	-8.4601	-17.8013	-7.0576
		Dif.	3.1313	6.8473	4.2558	11.3172	3.5774
10.844	-4.875	Máx.	3.5496	8.7702	-5.0543	-7.6287	-3.1794
		Mín.	0.6351	3.3635	-9.8528	-18.8182	-6.0320
		Dif.	2.9145	5.4067	4.7985	11.1895	2.8526
10.844	-4.625	Máx.	3.7517	6.0361	-5.8082	-8.3534	-2.6979
		Mín.	1.1057	1.6907	-11.0886	-19.1789	-5.0526
		Dif.	2.6460	4.3454	5.2804	10.8255	2.3547
10.844	-4.375	Máx.	3.8415	3.9024	-6.4569	-8.7572	-2.1631
		Mín.	1.4597	0.3980	-12.1543	-19.0712	-4.1914
		Dif.	2.3818	3.5044	5.6974	10.3140	2.0283
10.844	-4.125	Máx.	3.8595	2.2393	-6.9937	-8.9236	-1.6088
		Mín.	1.7215	-0.5904	-13.0399	-18.6471	-3.3582
		Dif.	2.1380	2.8296	6.0462	9.7235	1.7494
10.844	-3.875	Máx.	3.8735	1.1403	-7.4151	-8.9214	-1.1018
		Mín.	1.9108	-1.5250	-13.7381	-18.0262	-2.5632
		Dif.	1.9627	2.6653	6.3230	9.1048	1.4614
10.844	-3.625	Máx.	3.8538	0.6149	-7.7218	-8.8069	-0.6399
		Mín.	2.0457	-1.9769	-14.2447	-17.3009	-1.8133
		Dif.	1.8081	2.5918	6.5228	8.4941	1.1733
10.844	-3.375	Máx.	3.8002	0.5337	-7.9117	-8.7469	-0.2178
		Mín.	2.1414	-1.8957	-14.5581	-16.7034	-1.1620
		Dif.	1.6588	2.4295	6.6463	7.9565	0.9441
10.844	-3.125	Máx.	3.7199	0.5705	-7.9836	-8.7864	0.1728
		Mín.	2.2102	-1.6946	-14.6766	-16.2929	-0.5465
		Dif.	1.5097	2.2651	6.6930	7.5064	0.7193
10.844	-2.875	Máx.	3.6801	0.6469	-7.9353	-8.7460	0.6935
		Mín.	2.1522	-1.5113	-14.5970	-16.1693	-0.1035
		Dif.	1.5279	2.1581	6.6617	7.4233	0.7970
10.844	-2.625	Máx.	3.6545	0.6976	-7.7641	-8.6314	1.2832
		Mín.	2.0083	-1.5154	-14.3147	-16.4118	0.2491
		Dif.	1.6462	2.2129	6.5506	7.7804	1.0341
10.844	-2.375	Máx.	3.5962	0.3980	-7.4770	-8.5419	1.8660
		Mín.	1.8311	-2.1052	-13.8237	-16.7953	0.6060
		Dif.	1.7652	2.5032	6.3467	8.2534	1.2599
10.844	-2.125	Máx.	3.5006	-0.2836	-7.0551	-8.3683	2.4976
		Mín.	1.6099	-3.2958	-13.1258	-17.1047	0.9727
		Dif.	1.8907	3.0122	6.0708	8.7363	1.5249
10.844	-1.875	Máx.	3.4101	-1.1592	-6.4906	-8.0610	3.1292
		Mín.	1.3304	-4.8390	-12.2129	-17.2643	1.3533
		Dif.	2.0797	3.6798	5.7223	9.2034	1.7759
10.844	-1.625	Máx.	3.2887	-2.2884	-5.8123	-7.5562	3.7542
		Mín.	0.9762	-6.8252	-11.0770	-17.1718	1.7517
		Dif.	2.3125	4.5369	5.2647	9.6155	2.0025
10.844	-1.375	Máx.	3.0942	-3.7452	-5.0096	-6.7748	4.3569
		Mín.	0.5286	-9.4169	-9.7228	-16.6937	2.1716
		Dif.	2.5656	5.6716	4.7132	9.9188	2.1853
10.844	-1.125	Máx.	2.7700	-5.6170	-4.0915	-5.6228	4.9412
		Mín.	-0.0388	-12.7550	-8.1831	-15.6636	2.5080
		Dif.	2.8088	7.1379	4.0915	10.0408	2.4332

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.844	-0.875	Máx.	2.2167	-8.0101	-3.0702	-3.9926	5.6133
		Mín.	-0.8202	-16.8659	-6.4688	-13.8758	2.6541
		Dif.	3.0370	8.8558	3.3986	9.8832	2.9591
10.844	-0.625	Máx.	1.2508	-11.0716	-1.9945	-1.7690	6.1988
		Mín.	-2.1481	-21.7999	-4.6267	-11.4130	2.5675
		Dif.	3.3989	10.7283	2.6322	9.6439	3.6314
10.844	-0.375	Máx.	-0.7512	-15.4032	-0.9297	1.0642	6.5080
		Mín.	-4.8740	-27.9565	-2.7865	-7.7167	2.2482
		Dif.	4.1228	12.5534	1.8568	8.7810	4.2599
10.844	-0.150	Máx.	-0.7512	-18.0152	-0.9294	8.1052	5.6360
		Mín.	-4.8740	-31.4401	-2.7865	0.5431	1.8271
		Dif.	4.1228	13.4250	1.8571	7.5621	3.8089
11.094	-6.100	Máx.	-1.9095	37.6964	-0.7524	9.9740	-2.1622
		Mín.	-6.4460	19.2646	-2.9263	-1.4495	-6.8719
		Dif.	4.5366	18.4318	2.1738	11.4235	4.7097
11.094	-5.875	Máx.	-1.9095	32.3098	-0.7524	1.0617	-2.6305
		Mín.	-6.4460	16.3626	-2.9263	-10.6718	-7.8678
		Dif.	4.5366	15.9472	2.1739	11.7335	5.2373
11.094	-5.625	Máx.	0.7109	23.6581	-1.8251	-2.3963	-2.9302
		Mín.	-3.2128	11.5700	-4.6990	-14.6548	-7.4625
		Dif.	3.9237	12.0881	2.8739	12.2585	4.5323
11.094	-5.375	Máx.	1.7174	17.7952	-2.8794	-4.9490	-2.9619
		Mín.	-1.5588	8.1577	-6.4086	-17.3392	-6.7044
		Dif.	3.2762	9.6376	3.5291	12.3902	3.7425
11.094	-5.125	Máx.	2.2093	13.0872	-3.8939	-6.7791	-2.8215
		Mín.	-0.6433	5.4234	-8.0232	-19.0514	-5.8249
		Dif.	2.8526	7.6638	4.1293	12.2723	3.0034
11.094	-4.875	Máx.	2.4179	9.3539	-4.8236	-8.0229	-2.5759
		Mín.	-0.0141	3.2581	-9.5091	-20.0393	-4.9234
		Dif.	2.4320	6.0958	4.6855	12.0163	2.3475
11.094	-4.625	Máx.	2.5292	6.4533	-5.6531	-8.8030	-2.1798
		Mín.	0.4067	1.5677	-10.8454	-20.3458	-4.0814
		Dif.	2.1225	4.8856	5.1922	11.5429	1.9016
11.094	-4.375	Máx.	2.5552	4.1712	-6.3680	-9.2287	-1.7057
		Mín.	0.7204	0.2583	-12.0071	-20.1662	-3.3640
		Dif.	1.8348	3.9128	5.6392	10.9375	1.6583
11.094	-4.125	Máx.	2.5291	2.3966	-6.9633	-9.3940	-1.2467
		Mín.	0.9524	-0.7406	-12.9729	-19.6608	-2.6772
		Dif.	1.5767	3.1371	6.0096	10.2668	1.4305
11.094	-3.875	Máx.	2.4686	1.2363	-7.4451	-9.3759	-0.8372
		Mín.	1.1214	-1.6951	-13.7469	-18.9567	-2.0351
		Dif.	1.3473	2.9314	6.3018	9.5808	1.1978
11.094	-3.625	Máx.	2.3849	0.6742	-7.7920	-9.2390	-0.4733
		Mín.	1.2431	-2.1546	-14.3168	-18.1538	-1.4502
		Dif.	1.1418	2.8288	6.5248	8.9148	0.9770
11.094	-3.375	Máx.	2.3065	0.5711	-8.0084	-9.1566	-0.1486
		Mín.	1.3307	-2.0678	-14.6770	-17.4905	-0.9520
		Dif.	0.9759	2.6388	6.6686	8.3339	0.8034
11.094	-3.125	Máx.	2.2245	0.5998	-8.0997	-9.1788	0.1459
		Mín.	1.3943	-1.8580	-14.8236	-17.0303	-0.4890
		Dif.	0.8302	2.4578	6.7239	7.8514	0.6349
11.094	-2.875	Máx.	2.1829	0.6766	-8.0565	-9.1244	0.5191
		Mín.	1.3434	-1.6698	-14.7525	-16.8695	-0.1518
		Dif.	0.8395	2.3464	6.6960	7.7451	0.6709
11.094	-2.625	Máx.	2.1627	0.7323	-7.8860	-9.0072	0.9490
		Mín.	1.2100	-1.6855	-14.4594	-17.1055	0.1015
		Dif.	0.9527	2.4177	6.5733	8.0983	0.8475

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.094	-2.375	Máx.	2.1528	0.4373	-7.5758	-8.9052	1.3681
		Mín.	1.0504	-2.3056	-13.9613	-17.4960	0.3548
		Dif.	1.1024	2.7428	6.3856	8.5909	1.0133
11.094	-2.125	Máx.	2.1366	-0.2379	-7.1259	-8.7177	1.8070
		Mín.	0.8563	-3.5485	-13.2329	-17.8233	0.6140
		Dif.	1.2803	3.3106	6.1071	9.1055	1.1930
11.094	-1.875	Máx.	2.1003	-1.1053	-6.5347	-8.3891	2.2651
		Mín.	0.6150	-5.1724	-12.2717	-18.0080	0.8851
		Dif.	1.4852	4.0672	5.7370	9.6190	1.3800
11.094	-1.625	Máx.	2.0342	-2.2219	-5.7884	-7.8481	2.7224
		Mín.	0.3102	-7.2730	-11.0736	-17.9440	1.1738
		Dif.	1.7240	5.0511	5.2852	10.0959	1.5487
11.094	-1.375	Máx.	1.9420	-3.6553	-4.9312	-7.0065	3.1680
		Mín.	-0.1009	-9.9459	-9.6445	-17.4936	1.4860
		Dif.	2.0430	6.2906	4.7134	10.4871	1.6820
11.094	-1.125	Máx.	1.8335	-5.4866	-3.9484	-5.7595	3.5876
		Mín.	-0.6972	-13.4390	-7.9969	-16.4869	1.7699
		Dif.	2.5307	7.9523	4.0484	10.7274	1.8177
11.094	-0.875	Máx.	1.5881	-7.8068	-2.8418	-3.9891	4.1065
		Mín.	-1.5101	-17.7742	-6.1546	-14.7789	1.8810
		Dif.	3.0982	9.9674	3.3128	10.7899	2.2255
11.094	-0.625	Máx.	1.0505	-10.7381	-1.6872	-1.5643	4.5983
		Mín.	-2.7742	-23.1878	-4.2129	-12.4300	1.7647
		Dif.	3.8247	12.4497	2.5257	10.8656	2.8336
11.094	-0.375	Máx.	-0.4688	-15.0003	-0.4999	1.6955	4.9015
		Mín.	-4.8783	-31.3182	-2.1969	-8.9622	1.4455
		Dif.	4.4095	16.3179	1.6970	10.6577	3.4559
11.094	-0.150	Máx.	-0.4688	-17.6259	-0.4999	10.6093	4.2720
		Mín.	-4.8783	-36.4259	-2.1969	-0.8772	1.1458
		Dif.	4.4095	18.8001	1.6970	11.4865	3.1263
11.344	-6.100	Máx.	-1.5859	35.3229	-0.1863	8.8857	-1.5650
		Mín.	-6.5392	19.5744	-2.5295	-1.8505	-5.7013
		Dif.	4.9533	15.7486	2.3432	10.7362	4.1363
11.344	-5.875	Máx.	-1.5859	31.4857	-0.1862	1.2895	-1.9009
		Mín.	-6.5392	16.6727	-2.5296	-11.6687	-6.4885
		Dif.	4.9533	14.8130	2.3434	12.9582	4.5876
11.344	-5.625	Máx.	0.5165	24.5053	-1.2822	-2.2525	-2.2031
		Mín.	-3.6684	11.5533	-3.9847	-15.8624	-5.9937
		Dif.	4.1849	12.9520	2.7025	13.6100	3.7907
11.344	-5.375	Máx.	1.2054	18.6525	-2.4181	-5.0313	-2.2394
		Mín.	-2.0900	8.0245	-5.7417	-18.5373	-5.2956
		Dif.	3.2954	10.6281	3.3236	13.5059	3.0562
11.344	-5.125	Máx.	1.4947	13.7175	-3.5251	-7.0137	-2.1253
		Mín.	-1.2203	5.2677	-7.4540	-20.1484	-4.5170
		Dif.	2.7151	8.4498	3.9289	13.1347	2.3917
11.344	-4.875	Máx.	1.5863	9.8715	-4.5327	-8.3451	-1.9250
		Mín.	-0.6583	3.0957	-9.0522	-21.0903	-3.7406
		Dif.	2.2446	6.7758	4.5195	12.7452	1.8156
11.344	-4.625	Máx.	1.5731	6.7891	-5.4314	-9.1677	-1.6323
		Mín.	-0.2581	1.3998	-10.4835	-21.3275	-3.0339
		Dif.	1.8312	5.3893	5.0521	12.1598	1.4016
11.344	-4.375	Máx.	1.5168	4.3742	-6.2027	-9.6049	-1.2203
		Mín.	0.0243	0.0848	-11.7277	-21.0641	-2.4576
		Dif.	1.4925	4.2893	5.5250	11.4592	1.2373
11.344	-4.125	Máx.	1.4356	2.5032	-6.8673	-9.7607	-0.8605
		Mín.	0.2246	-0.9131	-12.7690	-20.4687	-1.9239
		Dif.	1.2110	3.4164	5.9017	10.7080	1.0634

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.344	-3.875	Máx.	1.3373	1.3007	-7.3888	-9.7209	-0.5536
		Mín.	0.3680	-1.8835	-13.5952	-19.6756	-1.4439
		Dif.	0.9693	3.1842	6.2063	9.9547	0.8903
11.344	-3.625	Máx.	1.2297	0.7110	-7.7749	-9.5569	-0.2941
		Mín.	0.4698	-2.3418	-14.2139	-18.7914	-1.0387
		Dif.	0.7598	3.0527	6.4390	9.2345	0.7446
11.344	-3.375	Máx.	1.1171	0.5912	-8.0188	-9.4482	-0.0723
		Mín.	0.5427	-2.2421	-14.6208	-18.0597	-0.7032
		Dif.	0.5744	2.8333	6.6020	8.6115	0.6309
11.344	-3.125	Máx.	1.0003	0.6157	-8.1306	-9.4488	0.1181
		Mín.	0.5866	-2.0183	-14.7972	-17.5472	-0.4068
		Dif.	0.4138	2.6340	6.6666	8.0983	0.5249
11.344	-2.875	Máx.	0.9570	0.6964	-8.0944	-9.3814	0.3368
		Mín.	0.5515	-1.8191	-14.7385	-17.3461	-0.1902
		Dif.	0.4055	2.5155	6.6442	7.9647	0.5270
11.344	-2.625	Máx.	0.9781	0.7613	-7.9248	-9.2571	0.5937
		Mín.	0.4416	-1.8374	-14.4551	-17.5692	-0.0439
		Dif.	0.5364	2.5986	6.5302	8.3121	0.6376
11.344	-2.375	Máx.	0.9987	0.4769	-7.6033	-9.1437	0.8386
		Mín.	0.3000	-2.4746	-13.9505	-17.9615	0.0998
		Dif.	0.6987	2.9514	6.3472	8.8178	0.7388
11.344	-2.125	Máx.	1.0201	-0.1836	-7.1329	-8.9458	1.0785
		Mín.	0.1290	-3.7529	-13.1954	-18.3037	0.2477
		Dif.	0.8911	3.5693	6.0625	9.3578	0.8308
11.344	-1.875	Máx.	1.0426	-1.0329	-6.5119	-8.6026	1.3420
		Mín.	-0.0857	-5.4386	-12.1940	-18.5141	0.4069
		Dif.	1.1282	4.4057	5.6820	9.9115	0.9352
11.344	-1.625	Máx.	1.0634	-2.1271	-5.7407	-8.0363	1.6200
		Mín.	-0.3645	-7.6341	-10.9427	-18.4835	0.5827
		Dif.	1.4279	5.5070	5.2020	10.4472	1.0373
11.344	-1.375	Máx.	1.0748	-3.5242	-4.7990	-7.1497	1.9006
		Mín.	-0.7355	-10.4493	-9.4465	-18.0710	0.7819
		Dif.	1.8103	6.9251	4.6475	10.9213	1.1187
11.344	-1.125	Máx.	1.0553	-5.3029	-3.7662	-5.8243	2.1687
		Mín.	-1.2378	-14.0243	-7.7184	-17.1025	1.0147
		Dif.	2.2931	8.7215	3.9522	11.2781	1.1540
11.344	-0.875	Máx.	1.0126	-7.5618	-2.5975	-3.9213	2.5179
		Mín.	-2.0032	-18.5371	-5.7842	-15.4903	1.0850
		Dif.	3.0157	10.9753	3.1867	11.5690	1.4329
11.344	-0.625	Máx.	0.8036	-10.4819	-1.3373	-1.2986	2.9098
		Mín.	-3.1843	-23.8547	-3.7046	-13.2133	0.9637
		Dif.	3.9878	13.3728	2.3673	11.9148	1.9462
11.344	-0.375	Máx.	-0.1095	-14.8411	-0.1366	2.0031	3.2119
		Mín.	-5.0031	-30.1088	-2.0157	-9.7095	0.6486
		Dif.	4.8936	15.2676	1.8791	11.7126	2.5633
11.344	-0.150	Máx.	-0.1095	-17.5449	-0.1365	9.4900	2.8593
		Mín.	-5.0031	-33.5192	-2.0158	-1.3466	0.4941
		Dif.	4.8936	15.9744	1.8793	10.8366	2.3652
11.594	-6.100	Máx.	-1.6056	42.7333	0.6866	12.8923	-1.0333
		Mín.	-5.8186	18.0217	-2.1128	-4.2654	-4.3986
		Dif.	4.2131	24.7116	2.7995	17.1576	3.3654
11.594	-5.875	Máx.	-1.6056	36.3894	0.6868	2.2308	-1.2610
		Mín.	-5.8186	15.4117	-2.1130	-13.3708	-4.9538
		Dif.	4.2131	20.9777	2.7998	15.6017	3.6929
11.594	-5.625	Máx.	0.1599	26.2499	-0.6787	-2.1093	-1.4688
		Mín.	-3.5700	11.0235	-3.1818	-17.0824	-4.4407
		Dif.	3.7300	15.2264	2.5031	14.9731	2.9719

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.594	-5.375	Máx.	0.7205	19.5144	-1.9394	-5.1169	-1.4866
		Mín.	-2.3647	7.7560	-4.9892	-19.6136	-3.8118
		Dif.	3.0852	11.7585	3.0497	14.4966	2.3252
11.594	-5.125	Máx.	0.8470	14.3450	-3.1396	-7.2117	-1.3893
		Mín.	-1.6249	5.0577	-6.8116	-21.0968	-3.1373
		Dif.	2.4719	9.2873	3.6720	13.8851	1.7480
11.594	-4.875	Máx.	0.8195	10.2620	-4.2158	-8.6035	-1.2290
		Mín.	-1.1548	2.8921	-8.4933	-21.9694	-2.4883
		Dif.	1.9744	7.3699	4.2775	13.3659	1.2593
11.594	-4.625	Máx.	0.7446	7.0195	-5.1753	-9.4499	-1.0282
		Mín.	-0.8598	1.1927	-10.0065	-22.1193	-1.9081
		Dif.	1.6044	5.8268	4.8312	12.6694	0.8799
11.594	-4.375	Máx.	0.6324	4.4901	-6.0095	-9.8843	-0.7091
		Mín.	-0.6556	-0.1195	-11.3291	-21.7576	-1.4761
		Dif.	1.2880	4.6096	5.3196	11.8733	0.7670
11.594	-4.125	Máx.	0.5075	2.5408	-6.7114	-10.0197	-0.4511
		Mín.	-0.5175	-1.1083	-12.4425	-21.0607	-1.1020
		Dif.	1.0250	3.6491	5.7312	11.0410	0.6508
11.594	-3.875	Máx.	0.3795	1.3276	-7.2752	-9.9496	-0.2491
		Mín.	-0.4254	-2.1017	-13.3319	-20.1701	-0.7966
		Dif.	0.8050	3.4293	6.0567	10.2205	0.5475
11.594	-3.625	Máx.	0.2556	0.7147	-7.6967	-9.7523	-0.0965
		Mín.	-0.3977	-2.5423	-13.9856	-19.1985	-0.5817
		Dif.	0.6533	3.2570	6.2890	9.4462	0.4853
11.594	-3.375	Máx.	0.1394	0.5864	-7.9727	-9.6123	0.0137
		Mín.	-0.3889	-2.4202	-14.4354	-18.3942	-0.4184
		Dif.	0.5283	3.0067	6.4627	8.7819	0.4320
11.594	-3.125	Máx.	0.0373	0.6135	-8.0979	-9.5870	0.0910
		Mín.	-0.3948	-2.1734	-14.6431	-17.8259	-0.2984
		Dif.	0.4320	2.7869	6.5451	8.2389	0.3894
11.594	-2.875	Máx.	-0.0037	0.7040	-8.0801	-9.5084	0.1579
		Mín.	-0.4371	-1.9534	-14.6005	-17.5823	-0.2242
		Dif.	0.4334	2.6574	6.5204	8.0739	0.3821
11.594	-2.625	Máx.	0.0301	0.7835	-7.9077	-9.3719	0.2212
		Mín.	-0.5193	-1.9620	-14.3363	-17.7867	-0.1819
		Dif.	0.5495	2.7456	6.4286	8.4148	0.4031
11.594	-2.375	Máx.	0.0679	0.5150	-7.5818	-9.2496	0.2817
		Mín.	-0.6068	-2.6004	-13.8292	-18.1765	-0.1541
		Dif.	0.6747	3.1155	6.2474	8.9270	0.4358
11.594	-2.125	Máx.	0.1146	-0.1252	-7.0700	-9.0457	0.3392
		Mín.	-0.7046	-3.8944	-13.0582	-18.5312	-0.1247
		Dif.	0.8192	3.7692	5.9881	9.4855	0.4638
11.594	-1.875	Máx.	0.1716	-0.9511	-6.3943	-8.6956	0.3998
		Mín.	-0.8326	-5.6179	-12.0242	-18.7679	-0.0858
		Dif.	1.0042	4.6668	5.6299	10.0723	0.4857
11.594	-1.625	Máx.	0.2382	-2.0204	-5.5812	-8.1169	0.4661
		Mín.	-1.0264	-7.8793	-10.7291	-18.7757	-0.0293
		Dif.	1.2646	5.8589	5.1479	10.6587	0.4955
11.594	-1.375	Máx.	0.3111	-3.3784	-4.6492	-7.2061	0.5634
		Mín.	-1.2924	-10.8097	-9.1729	-18.4119	0.0541
		Dif.	1.6035	7.4313	4.5237	11.2058	0.5093
11.594	-1.125	Máx.	0.3813	-5.0922	-3.5921	-5.8359	0.6752
		Mín.	-1.6692	-14.5295	-7.3665	-17.5020	0.1749
		Dif.	2.0505	9.4373	3.7744	11.6661	0.5003
11.594	-0.875	Máx.	0.4209	-7.2179	-2.3394	-3.8496	0.8380
		Mín.	-2.2087	-19.3184	-5.3525	-16.0085	0.2519
		Dif.	2.6296	12.1005	3.0131	12.1589	0.5862

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.594	-0.625	Máx.	0.3488	-9.8156	-0.9402	-1.0320	1.1078
		Mín.	-2.9768	-25.5412	-3.2669	-13.9214	0.1484
		Dif.	3.3256	15.7257	2.3268	12.8894	0.9594
11.594	-0.375	Máx.	-0.1245	-13.4906	0.6613	3.0489	1.3950
		Mín.	-4.0758	-35.1196	-1.8089	-10.9024	-0.0603
		Dif.	3.9512	21.6290	2.4702	13.9513	1.4552
11.594	-0.150	Máx.	-0.1245	-15.7407	0.6609	13.7969	1.3084
		Mín.	-4.0758	-41.1703	-1.8085	-3.3693	-0.0916
		Dif.	3.9512	25.4296	2.4694	17.1662	1.3999
11.844	-6.100	Máx.	-1.4024	38.6656	1.3309	10.3321	-0.5307
		Mín.	-4.7957	19.9758	-1.8672	-3.4801	-2.9897
		Dif.	3.3933	18.6898	3.1981	13.8121	2.4591
11.844	-5.875	Máx.	-1.4024	34.3895	1.3310	1.9985	-0.6328
		Mín.	-4.7957	16.7926	-1.8673	-13.8492	-3.3193
		Dif.	3.3933	17.5969	3.1983	15.8476	2.6865
11.844	-5.625	Máx.	-0.1670	26.5649	-0.1548	-2.0513	-0.7261
		Mín.	-3.1683	11.2874	-2.6896	-17.9859	-2.8407
		Dif.	3.0013	15.2775	2.5348	15.9346	2.1146
11.844	-5.375	Máx.	0.2455	20.0021	-1.5128	-5.1785	-0.7023
		Mín.	-2.4105	7.6663	-4.2530	-20.5176	-2.2575
		Dif.	2.6560	12.3357	2.7401	15.3391	1.5552
11.844	-5.125	Máx.	0.3061	14.7428	-2.7639	-7.3655	-0.6105
		Mín.	-1.9632	4.8650	-6.0887	-21.8853	-1.6949
		Dif.	2.2693	9.8778	3.3249	14.5198	1.0844
11.844	-4.875	Máx.	0.2186	10.4851	-3.8938	-8.7990	-0.4844
		Mín.	-1.6933	2.6637	-7.8489	-22.6722	-1.1768
		Dif.	1.9119	7.8214	3.9551	13.8731	0.6924
11.844	-4.625	Máx.	0.0745	7.1151	-4.8986	-9.6505	-0.3067
		Mín.	-1.5354	0.9499	-9.4382	-22.7165	-0.7388
		Dif.	1.6099	6.1652	4.5397	13.0660	0.4321
11.844	-4.375	Máx.	-0.0837	4.4947	-5.7737	-10.0655	-0.1485
		Mín.	-1.4603	-0.3563	-10.8342	-22.2399	-0.4301
		Dif.	1.3766	4.8509	5.0605	12.1744	0.2817
11.844	-4.125	Máx.	-0.2360	2.5072	-6.5147	-10.1669	-0.0112
		Mín.	-1.4717	-1.3471	-12.0162	-21.4275	-0.2288
		Dif.	1.2356	3.8543	5.5014	11.2607	0.2176
11.844	-3.875	Máx.	-0.3739	1.2979	-7.1144	-10.0561	0.0801
		Mín.	-1.5093	-2.3503	-12.9660	-20.4286	-0.1207
		Dif.	1.1354	3.6482	5.8516	10.3725	0.2008
11.844	-3.625	Máx.	-0.4970	0.6749	-7.5668	-9.8177	0.1315
		Mín.	-1.5567	-2.7601	-13.6695	-19.3617	-0.0944
		Dif.	1.0597	3.4350	6.1027	9.5440	0.2259
11.844	-3.375	Máx.	-0.6032	0.5495	-7.8678	-9.6407	0.1177
		Mín.	-1.6028	-2.6030	-14.1437	-18.4791	-0.1066
		Dif.	0.9997	3.1525	6.2760	8.8383	0.2243
11.844	-3.125	Máx.	-0.6921	0.5888	-8.0148	-9.5852	0.0680
		Mín.	-1.6400	-2.3209	-14.3832	-17.8513	-0.1653
		Dif.	0.9479	2.9097	6.3684	8.2661	0.2334
11.844	-2.875	Máx.	-0.7494	0.6971	-8.0068	-9.4976	0.0014
		Mín.	-1.6707	-2.0672	-14.3600	-17.5635	-0.2669
		Dif.	0.9213	2.7643	6.3532	8.0659	0.2684
11.844	-2.625	Máx.	-0.7233	0.7979	-7.8422	-9.3441	-0.0786
		Mín.	-1.7230	-2.0514	-14.1193	-17.7440	-0.3932
		Dif.	0.9997	2.8493	6.2771	8.3999	0.3147
11.844	-2.375	Máx.	-0.6854	0.5504	-7.4927	-9.2159	-0.1637
		Mín.	-1.7605	-2.6723	-13.6182	-18.1273	-0.5334
		Dif.	1.0751	3.2228	6.1255	8.9114	0.3697
11.844	-2.125	Máx.	-0.6320	-0.0652	-6.9397	-9.0110	-0.2491
		Mín.	-1.7858	-3.9590	-12.8424	-18.4917	-0.6749
		Dif.	1.1539	3.8938	5.9027	9.4808	0.4258
11.844	-1.875	Máx.	-0.5630	-0.8654	-6.2484	-8.6620	-0.3305
		Mín.	-1.8075	-5.6917	-11.7879	-18.7542	-0.8058
		Dif.	1.2445	4.8263	5.5395	10.0922	0.4753
11.844	-1.625	Máx.	-0.4814	-1.9097	-5.4107	-8.0832	-0.4074
		Mín.	-1.8389	-7.9851	-10.4611	-18.8031	-0.9119
		Dif.	1.3575	6.0754	5.0505	10.7198	0.5045
11.844	-1.375	Máx.	-0.3929	-3.2463	-4.4477	-7.1668	-0.4796
		Mín.	-1.8988	-10.9782	-8.8560	-18.4950	-0.9793
		Dif.	1.5059	7.7319	4.4083	11.3282	0.4997
11.844	-1.125	Máx.	-0.3051	-4.9368	-3.3777	-5.7772	-0.5100
		Mín.	-2.0125	-14.8091	-6.9778	-17.6530	-0.9942
		Dif.	1.7074	9.8723	3.6002	11.8758	0.4842
11.844	-0.875	Máx.	-0.2231	-7.0657	-2.1510	-3.7432	-0.5206
		Mín.	-2.2087	-19.6612	-4.9848	-16.2613	-0.9706
		Dif.	1.9856	12.5955	2.8338	12.5182	0.4500
11.844	-0.625	Máx.	-0.1383	-9.8304	-0.5962	-0.8644	-0.5046
		Mín.	-2.5031	-25.6470	-2.9241	-14.2453	-0.9684
		Dif.	2.3648	15.8166	2.3279	13.3808	0.4638
11.844	-0.375	Máx.	-0.0148	-14.2283	1.1106	2.8674	-0.3144
		Mín.	-2.8352	-32.7288	-1.7188	-11.0476	-1.0261
		Dif.	2.8204	18.5005	2.8294	13.9150	0.7117
11.844	-0.150	Máx.	-0.0148	-17.0481	1.1116	11.1802	-0.1928
		Mín.	-2.8352	-36.5708	-1.7198	-2.7077	-0.8629
		Dif.	2.8204	19.5227	2.8314	13.8879	0.6701
12.094	-6.100	Máx.	-0.6664	45.8336	2.0219	14.1340	0.0095
		Mín.	-3.5373	17.2342	-1.2968	-6.2075	-1.5131
		Dif.	2.8708	28.5994	3.3188	20.3414	1.5226
12.094	-5.875	Máx.	-0.6664	38.8281	2.0227	2.6772	0.0234
		Mín.	-3.5373	14.9497	-1.2976	-15.2999	-1.5883
		Dif.	2.8709	23.8784	3.3204	17.9771	1.6117
12.094	-5.625	Máx.	-0.4403	27.7140	0.3274	-2.0530	0.0610
		Mín.	-2.6133	10.8603	-2.1374	-18.8417	-1.2239
		Dif.	2.1730	16.8537	2.4648	16.7887	1.2850
12.094	-5.375	Máx.	-0.1971	20.4415	-1.1788	-5.2809	0.1167
		Mín.	-2.3106	7.4839	-3.5577	-21.2577	-0.7357
		Dif.	2.1135	12.9576	2.3790	15.9768	0.8524
12.094	-5.125	Máx.	-0.2318	14.9048	-2.4500	-7.5025	0.2266
		Mín.	-2.1996	4.6470	-5.3636	-22.5132	-0.2834
		Dif.	1.9678	10.2578	2.9136	15.0107	0.5100
12.094	-4.875	Máx.	-0.3949	10.5027	-3.5845	-8.9427	0.4104
		Mín.	-2.1964	2.3994	-7.1335	-23.1945	-0.0114
		Dif.	1.8015	8.1033	3.5490	14.2518	0.4218
12.094	-4.625	Máx.	-0.6004	7.0407	-4.5612	-9.7741	0.5787
		Mín.	-2.2877	0.6642	-8.7858	-23.1152	0.1859
		Dif.	1.6872	6.3764	4.2246	13.3411	0.3928
12.094	-4.375	Máx.	-0.8082	4.3583	-5.4583	-10.1489	0.7041
		Mín.	-2.4146	-0.6327	-10.2464	-22.5054	0.3133
		Dif.	1.6064	4.9911	4.7881	12.3566	0.3908
12.094	-4.125	Máx.	-1.0000	2.4016	-6.2564	-10.1991	0.7487
		Mín.	-2.5535	-1.6598	-11.4911	-21.5612	0.3617
		Dif.	1.5535	4.0614	5.2348	11.3621	0.3870
12.094	-3.875	Máx.	-1.1685	1.1970	-6.9029	-10.0347	0.7010
		Mín.	-2.6894	-2.6374	-12.4975	-20.4406	0.3386
		Dif.	1.5210	3.8344	5.5945	10.4059	0.3624

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.094	-3.625	Máx.	-1.3094	0.5813	-7.3807	-9.7462	0.5632
		Mín.	-2.8112	-2.9996	-13.2479	-19.2688	0.2596
		Dif.	1.5018	3.5810	5.8671	9.5226	0.3036
12.094	-3.375	Máx.	-1.4197	0.4738	-7.7027	-9.5266	0.3464
		Mín.	-2.9100	-2.7911	-13.7442	-18.3018	0.1359
		Dif.	1.4904	3.2649	6.0415	8.7753	0.2105
12.094	-3.125	Máx.	-1.4999	0.5377	-7.8644	-9.4372	0.0699
		Mín.	-2.9787	-2.4579	-14.0146	-17.6111	-0.0272
		Dif.	1.4788	2.9957	6.1503	8.1739	0.0972
12.094	-2.875	Máx.	-1.5472	0.6743	-7.8658	-9.3424	-0.1499
		Mín.	-3.0119	-2.1548	-14.0134	-17.2785	-0.2962
		Dif.	1.4647	2.8291	6.1476	7.9360	0.1463
12.094	-2.625	Máx.	-1.5442	0.8042	-7.7209	-9.1688	-0.3489
		Mín.	-3.0170	-2.0974	-13.7998	-17.4303	-0.6411
		Dif.	1.4728	2.9016	6.0789	8.2615	0.2922
12.094	-2.375	Máx.	-1.5133	0.5832	-7.3336	-9.0384	-0.5505
		Mín.	-2.9921	-2.6800	-13.3143	-17.8026	-1.0071
		Dif.	1.4788	3.2632	5.9807	8.7643	0.4565
12.094	-2.125	Máx.	-1.4540	-0.0038	-6.7746	-8.8377	-0.7482
		Mín.	-2.9312	-3.9341	-12.5478	-18.1728	-1.3780
		Dif.	1.4772	3.9304	5.7732	9.3351	0.6298
12.094	-1.875	Máx.	-1.3623	-0.7765	-6.0766	-8.4975	-0.9256
		Mín.	-2.8353	-5.6435	-11.4948	-18.4579	-1.7411
		Dif.	1.4730	4.8671	5.4182	9.9603	0.8155
12.094	-1.625	Máx.	-1.2351	-1.7984	-5.2443	-7.9308	-1.0796
		Mín.	-2.7099	-7.9253	-10.1511	-18.5466	-2.0818
		Dif.	1.4747	6.1269	4.9068	10.6158	1.0022
12.094	-1.375	Máx.	-1.0671	-3.1310	-4.2761	-7.0293	-1.2083
		Mín.	-2.5591	-10.9154	-8.5186	-18.2959	-2.3856
		Dif.	1.4920	7.7844	4.2425	11.2666	1.1773
12.094	-1.125	Máx.	-0.8452	-4.8237	-3.1969	-5.6600	-1.3051
		Mín.	-2.4065	-14.7874	-6.6381	-17.5284	-2.6359
		Dif.	1.5613	9.9638	3.4412	11.8684	1.3307
12.094	-0.875	Máx.	-0.5361	-6.9243	-2.0266	-3.6547	-1.3635
		Mín.	-2.2379	-19.8200	-4.5965	-16.2314	-2.8197
		Dif.	1.7018	12.8957	2.5699	12.5767	1.4562
12.094	-0.625	Máx.	-0.0498	-9.3938	-0.3566	-0.7653	-1.3759
		Mín.	-1.9632	-26.6327	-2.6726	-14.3661	-2.9040
		Dif.	1.9133	17.2389	2.3160	13.6009	1.5281
12.094	-0.375	Máx.	0.8798	-12.5046	1.6421	3.5604	-1.3299
		Mín.	-1.3615	-37.3509	-1.3128	-11.7437	-2.8449
		Dif.	2.2413	24.8463	2.9549	15.3041	1.5150
12.094	-0.150	Máx.	0.8785	-14.3009	1.6400	15.2300	-1.1007
		Mín.	-1.3602	-44.1545	-1.3108	-4.7333	-2.3608
		Dif.	2.2387	29.8536	2.9508	19.9633	1.2602
12.344	-6.100	Máx.	1.2294	40.9272	2.1241	9.7935	0.8580
		Mín.	-2.8125	21.6232	-0.5986	-2.5233	-0.3952
		Dif.	4.0419	19.3040	2.7227	12.3168	1.2532
12.344	-5.875	Máx.	1.2283	35.5575	2.1241	1.7779	1.0189
		Mín.	-2.8114	18.8968	-0.5978	-14.6320	-0.3260
		Dif.	4.0397	16.6606	2.7218	16.4100	1.3450
12.344	-5.625	Máx.	0.2286	27.2035	0.5637	-2.1738	1.1555
		Mín.	-2.0686	11.9468	-1.4599	-19.2733	-0.0668
		Dif.	2.2972	15.2567	2.0236	17.0995	1.2224
12.344	-5.375	Máx.	-0.3654	20.2773	-0.9302	-5.3758	1.3357
		Mín.	-2.2257	7.5500	-2.8478	-21.8013	0.2549
		Dif.	1.8603	12.7273	1.9176	16.4255	1.0808

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.344	-5.125	Máx.	-0.7416	14.7717	-2.1338	-7.6177	1.5385
		Mín.	-2.4854	4.4149	-4.6341	-22.9827	0.5327
		Dif.	1.7438	10.3568	2.5003	15.3650	1.0058
12.344	-4.875	Máx.	-1.0429	10.2926	-3.1479	-9.0429	1.7349
		Mín.	-2.7967	2.0693	-6.3560	-23.5359	0.7478
		Dif.	1.7538	8.2232	3.2081	14.4930	0.9871
12.344	-4.625	Máx.	-1.3484	6.7602	-4.1366	-9.8274	1.8464
		Mín.	-3.1327	0.3159	-8.0373	-23.3157	0.8840
		Dif.	1.7843	6.4443	3.9007	13.4883	0.9624
12.344	-4.375	Máx.	-1.6318	4.0457	-5.0643	-10.1361	1.8466
		Mín.	-3.4629	-0.9650	-9.5474	-22.5521	0.9291
		Dif.	1.8311	5.0106	4.4831	12.4160	0.9176
12.344	-4.125	Máx.	-1.8796	2.1779	-5.8974	-10.1137	1.7243
		Mín.	-3.7651	-2.0409	-10.8462	-21.4556	0.8817
		Dif.	1.8855	4.2188	4.9488	11.3420	0.8426
12.344	-3.875	Máx.	-2.0866	1.0088	-6.6083	-9.8799	1.4833
		Mín.	-4.0274	-2.9751	-11.9030	-20.1970	0.7510
		Dif.	1.9408	3.9839	5.2947	10.3172	0.7323
12.344	-3.625	Máx.	-2.2499	0.4241	-7.1174	-9.5315	1.1387
		Mín.	-4.2417	-3.2662	-12.6954	-18.9095	0.5427
		Dif.	1.9918	3.6903	5.5780	9.3780	0.5961
12.344	-3.375	Máx.	-2.3659	0.3542	-7.4549	-9.2640	0.7105
		Mín.	-4.4022	-2.9841	-13.2115	-17.8524	0.2798
		Dif.	2.0363	3.3383	5.7566	8.5884	0.4307
12.344	-3.125	Máx.	-2.4306	0.4585	-7.6345	-9.1383	0.2269
		Mín.	-4.5056	-2.5800	-13.5086	-17.0964	-0.0153
		Dif.	2.0750	3.0385	5.8741	7.9581	0.2422
12.344	-2.875	Máx.	-2.4544	0.6355	-7.6572	-9.0351	-0.1642
		Mín.	-4.5487	-2.2093	-13.5308	-16.7196	-0.4394
		Dif.	2.0943	2.8449	5.8736	7.6846	0.2752
12.344	-2.625	Máx.	-2.4357	0.8035	-7.5155	-8.8434	-0.4900
		Mín.	-4.5304	-2.0913	-13.3477	-16.8389	-0.9853
		Dif.	2.0947	2.8948	5.8322	7.9954	0.4953
12.344	-2.375	Máx.	-2.3725	0.6147	-7.1066	-8.7157	-0.8275
		Mín.	-4.4536	-2.6132	-12.8891	-17.1957	-1.5626
		Dif.	2.0811	3.2279	5.7824	8.4800	0.7351
12.344	-2.125	Máx.	-2.2592	0.0617	-6.5556	-8.5251	-1.1689
		Mín.	-4.3142	-3.8084	-12.1499	-17.5658	-2.1420
		Dif.	2.0549	3.8701	5.5943	9.0406	0.9732
12.344	-1.875	Máx.	-2.0987	-0.6792	-5.8688	-8.2017	-1.4586
		Mín.	-4.1124	-5.4617	-11.1232	-17.8668	-2.7136
		Dif.	2.0137	4.7825	5.2544	9.6651	1.2550
12.344	-1.625	Máx.	-1.8849	-1.6774	-5.0548	-7.6576	-1.7188
		Mín.	-3.8498	-7.6878	-9.7997	-17.9885	-3.2866
		Dif.	1.9649	6.0103	4.7448	10.3308	1.5678
12.344	-1.375	Máx.	-1.5921	-3.0128	-4.1240	-6.7857	-1.9454
		Mín.	-3.5254	-10.6120	-8.1693	-17.7884	-3.8286
		Dif.	1.9333	7.5992	4.0453	11.0027	1.8832
12.344	-1.125	Máx.	-1.1731	-4.7728	-3.0769	-5.4567	-2.1265
		Mín.	-3.1236	-14.3856	-6.3084	-17.0870	-4.3237
		Dif.	1.9505	9.6128	3.2315	11.6303	2.1973
12.344	-0.875	Máx.	-0.5380	-7.1128	-1.9131	-3.5152	-2.2453
		Mín.	-2.5707	-19.3402	-4.2529	-15.8517	-4.7513
		Dif.	2.0326	12.2275	2.3399	12.3364	2.5061
12.344	-0.625	Máx.	0.5595	-10.4181	-0.2593	-0.7959	-2.2763
		Mín.	-1.7285	-25.5924	-2.3180	-13.9072	-5.0610
		Dif.	2.2880	15.1744	2.0586	13.1114	2.7847

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.344	-0.375	Máx.	2.7997	-16.1850	1.7621	2.6092	-2.1730
		Mín.	-0.9487	-33.3848	-0.8246	-10.4308	-5.1451
		Dif.	3.7484	17.1998	2.5868	13.0400	2.9722
12.344	-0.150	Máx.	2.7869	-19.1707	1.7621	10.7405	-1.7920
		Mín.	-0.9360	-37.7359	-0.8226	-0.9897	-4.3877
		Dif.	3.7229	18.5652	2.5848	11.7302	2.5957
12.594	-6.100	Máx.	2.6783	45.8777	2.7498	13.5957	1.9065
		Mín.	-2.2756	18.3951	0.3635	-6.2758	0.1994
		Dif.	4.9538	27.4826	2.3863	19.8715	1.7071
12.594	-5.875	Máx.	2.6783	38.9214	2.7498	2.4490	2.3283
		Mín.	-2.2756	15.6872	0.3635	-15.9941	0.4091
		Dif.	4.9538	23.2342	2.3863	18.4431	1.9193
12.594	-5.625	Máx.	0.6943	27.6740	0.9126	-2.2539	2.5966
		Mín.	-1.8911	10.8939	-0.7444	-19.7558	0.7465
		Dif.	2.5854	16.7801	1.6569	17.5019	1.8501
12.594	-5.375	Máx.	-0.3615	20.1879	-0.4562	-5.5317	2.8200
		Mín.	-2.1182	7.0749	-2.3033	-22.1574	1.0624
		Dif.	1.7567	13.1130	1.8472	16.6257	1.7576
12.594	-5.125	Máx.	-1.0700	14.4163	-1.6391	-7.7536	3.0167
		Mín.	-2.7836	3.9958	-3.8914	-23.2657	1.3281
		Dif.	1.7136	10.4206	2.2522	15.5121	1.6885
12.594	-4.875	Máx.	-1.6323	9.8125	-2.6584	-9.1221	3.1488
		Mín.	-3.4475	1.6296	-5.5509	-23.7054	1.5177
		Dif.	1.8151	8.1829	2.8925	14.5833	1.6311
12.594	-4.625	Máx.	-2.1105	6.2209	-3.6489	-9.8220	3.1679
		Mín.	-4.1061	-0.1266	-7.1568	-23.3278	1.6064
		Dif.	1.9955	6.3475	3.5079	13.5058	1.5615
12.594	-4.375	Máx.	-2.5159	3.5075	-4.5949	-10.0306	3.0411
		Mín.	-4.7104	-1.3797	-8.6944	-22.3841	1.5767
		Dif.	2.1945	4.8872	4.0995	12.3535	1.4644
12.594	-4.125	Máx.	-2.8479	1.8238	-5.4529	-9.9079	2.7560
		Mín.	-5.2295	-2.5355	-10.0357	-21.1082	1.3989
		Dif.	2.3816	4.3593	4.5828	11.2003	1.3571
12.594	-3.875	Máx.	-3.1096	0.7160	-6.1857	-9.5860	2.3235
		Mín.	-5.6512	-3.3801	-11.1346	-19.6906	1.1267
		Dif.	2.5416	4.0961	4.9489	10.1046	1.1968
12.594	-3.625	Máx.	-3.3054	0.1949	-6.7443	-9.1678	1.7697
		Mín.	-5.9729	-3.5649	-11.9610	-18.2753	0.7812
		Dif.	2.6676	3.7598	5.2167	9.1075	0.9885
12.594	-3.375	Máx.	-3.4391	0.1885	-7.0925	-8.8489	1.1245
		Mín.	-6.1959	-3.1790	-12.5032	-17.1238	0.3861
		Dif.	2.7568	3.3675	5.4108	8.2749	0.7384
12.594	-3.125	Máx.	-3.5143	0.3521	-7.2839	-8.6866	0.4438
		Mín.	-6.3241	-2.6795	-12.8090	-16.3027	-0.0380
		Dif.	2.8098	3.0316	5.5250	7.6161	0.4819
12.594	-2.875	Máx.	-3.5336	0.5905	-7.3200	-8.5785	-0.1260
		Mín.	-6.3677	-2.2284	-12.8562	-15.8851	-0.6080
		Dif.	2.8340	2.8188	5.5362	7.3066	0.4820
12.594	-2.625	Máx.	-3.4837	0.7987	-7.1662	-8.3644	-0.5716
		Mín.	-6.3298	-2.0228	-12.7055	-15.9725	-1.3353
		Dif.	2.8461	2.8214	5.5394	7.6081	0.7637
12.594	-2.375	Máx.	-3.3513	0.6483	-6.7743	-8.2503	-1.0304
		Mín.	-6.2056	-2.4606	-12.2872	-16.3062	-2.1272
		Dif.	2.8543	3.1090	5.5129	8.0559	1.0968
12.594	-2.125	Máx.	-3.1521	0.1359	-6.2468	-8.0765	-1.4960
		Mín.	-5.9905	-3.5701	-11.5975	-16.6689	-2.9211
		Dif.	2.8384	3.7060	5.3507	8.5924	1.4251

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.594	-1.875	Máx.	-2.8823	-0.5646	-5.5903	-7.7784	-1.9666
		Mín.	-5.6799	-5.1353	-10.6289	-16.9759	-3.7039
		Dif.	2.7976	4.5707	5.0386	9.1975	1.7373
12.594	-1.625	Máx.	-2.5370	-1.5273	-4.8139	-7.2688	-2.3588
		Mín.	-5.2629	-7.2658	-9.3706	-17.1177	-4.4676
		Dif.	2.7259	5.7385	4.5568	9.8489	2.1088
12.594	-1.375	Máx.	-2.0975	-2.8416	-3.9305	-6.4432	-2.6936
		Mín.	-4.7183	-10.0763	-7.8091	-16.9528	-5.2426
		Dif.	2.6208	7.2347	3.8786	10.5097	2.5491
12.594	-1.125	Máx.	-1.5164	-4.6160	-2.9571	-5.1823	-2.9749
		Mín.	-3.9900	-13.6978	-6.0094	-16.3007	-5.9908
		Dif.	2.4736	9.0817	3.0523	11.1184	3.0159
12.594	-0.875	Máx.	-0.6782	-6.9544	-1.8532	-3.3540	-3.1785
		Mín.	-3.0656	-18.5855	-4.0079	-15.1139	-6.6791
		Dif.	2.3874	11.6312	2.1546	11.7599	3.5007
12.594	-0.625	Máx.	0.9558	-9.8107	-0.1755	-0.7769	-3.2610
		Mín.	-1.6362	-25.2207	-2.1473	-13.2522	-7.2242
		Dif.	2.5919	15.4101	1.9718	12.4753	3.9631
12.594	-0.375	Máx.	4.7019	-13.0848	1.9742	3.0812	-3.0929
		Mín.	-0.5050	-36.0504	-0.2501	-10.5343	-7.4624
		Dif.	5.2069	22.9657	2.2243	13.6155	4.3694
12.594	-0.150	Máx.	4.7019	-14.8203	1.9742	14.4334	-2.5955
		Mín.	-0.5050	-43.0310	-0.2501	-3.6615	-6.4203
		Dif.	5.2069	28.2108	2.2243	18.0949	3.8247
12.844	-6.100	Máx.	3.3001	41.0376	2.8404	10.7217	3.1599
		Mín.	-0.8947	21.4678	0.7531	-3.9712	0.9802
		Dif.	4.1949	19.5698	2.0873	14.6929	2.1797
12.844	-5.875	Máx.	3.3101	35.9652	2.8404	1.9542	3.7877
		Mín.	-0.9047	17.5275	0.7504	-15.4165	1.2913
		Dif.	4.2149	18.4377	2.0901	17.3706	2.4964
12.844	-5.625	Máx.	0.8104	26.8518	1.3185	-2.4026	4.0821
		Mín.	-1.3597	10.8280	-0.3352	-19.8844	1.6112
		Dif.	2.1700	16.0238	1.6537	17.4818	2.4709
12.844	-5.375	Máx.	-0.5062	19.6390	0.0734	-5.7085	4.2764
		Mín.	-2.0686	6.6086	-1.7224	-22.3482	1.8982
		Dif.	1.5624	13.0304	1.7958	16.6397	2.3782
12.844	-5.125	Máx.	-1.4239	13.7340	-1.0993	-7.9084	4.4221
		Mín.	-3.2518	3.4554	-3.0693	-23.4089	2.1410
		Dif.	1.8279	10.2786	1.9700	15.5006	2.2811
12.844	-4.875	Máx.	-2.1999	8.9955	-2.0924	-9.1938	4.5217
		Mín.	-4.3776	1.0542	-4.5885	-23.7406	2.3062
		Dif.	2.1777	7.9413	2.4960	14.5468	2.2155
12.844	-4.625	Máx.	-2.8670	5.3491	-3.0599	-9.7699	4.4809
		Mín.	-5.4332	-0.7096	-6.0964	-23.1805	2.3442
		Dif.	2.5662	6.0587	3.0365	13.4106	2.1367
12.844	-4.375	Máx.	-3.4531	2.7938	-4.0080	-9.8366	4.2502
		Mín.	-6.3750	-2.0429	-7.6153	-22.0165	2.1925
		Dif.	2.9219	4.8368	3.6073	12.1799	2.0577
12.844	-4.125	Máx.	-3.9466	1.2984	-4.8794	-9.5784	3.8115
		Mín.	-7.1467	-3.1865	-8.9860	-20.5205	1.9091
		Dif.	3.2001	4.4849	4.1066	10.9421	1.9024
12.844	-3.875	Máx.	-4.3299	0.2998	-5.6213	-9.1462	3.1858
		Mín.	-7.7298	-3.8748	-10.1168	-18.9153	1.5098
		Dif.	3.3999	4.1747	4.4955	9.7691	1.6760
12.844	-3.625	Máx.	-4.5830	-0.1108	-6.2069	-8.6494	2.4179
		Mín.	-8.1360	-3.8986	-10.9661	-17.3594	1.0279
		Dif.	3.5530	3.7878	4.7592	8.7100	1.3900

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.844	-3.375	Máx.	-4.7438	-0.0131	-6.5633	-8.2793	1.5532
		Mín.	-8.3900	-3.3746	-11.5244	-16.1125	0.4977
		Dif.	3.6462	3.3615	4.9610	7.8332	1.0555
12.844	-3.125	Máx.	-4.8263	0.2356	-6.7594	-8.0840	0.6737
		Mín.	-8.5298	-2.7556	-11.8309	-15.2314	-0.0545
		Dif.	3.7036	2.9912	5.0715	7.1474	0.7282
12.844	-2.875	Máx.	-4.8355	0.5407	-6.8069	-7.9646	-0.0788
		Mín.	-8.5535	-2.1953	-11.9015	-14.7804	-0.7561
		Dif.	3.7180	2.7361	5.0946	6.8158	0.6773
12.844	-2.625	Máx.	-4.7556	0.7945	-6.6439	-7.7426	-0.6385
		Mín.	-8.4887	-1.8799	-11.7874	-14.8363	-1.6719
		Dif.	3.7332	2.6744	5.1435	7.0936	1.0334
12.844	-2.375	Máx.	-4.5466	0.6882	-6.2824	-7.6476	-1.2117
		Mín.	-8.3098	-2.2100	-11.4246	-15.1436	-2.6468
		Dif.	3.7632	2.8982	5.1422	7.4960	1.4351
12.844	-2.125	Máx.	-4.2545	0.2248	-5.7961	-7.4988	-1.7958
		Mín.	-8.0058	-3.2061	-10.8103	-15.4906	-3.6429
		Dif.	3.7513	3.4309	5.0142	7.9917	1.8470
12.844	-1.875	Máx.	-3.8739	-0.4215	-5.1905	-7.2353	-2.3916
		Mín.	-7.5641	-4.6522	-9.9375	-15.7918	-4.6270
		Dif.	3.6902	4.2307	4.7470	8.5565	2.2354
12.844	-1.625	Máx.	-3.3918	-1.3251	-4.4740	-6.7723	-2.9815
		Mín.	-6.9683	-6.6552	-8.7963	-15.9384	-5.5867
		Dif.	3.5765	5.3301	4.3223	9.1661	2.6052
12.844	-1.375	Máx.	-2.8031	-2.5801	-3.6599	-6.0059	-3.4322
		Mín.	-6.1692	-9.3190	-7.3745	-15.7904	-6.5560
		Dif.	3.3661	6.7389	3.7146	9.7845	3.1238
12.844	-1.125	Máx.	-2.0733	-4.3252	-2.7686	-4.8173	-3.8290
		Mín.	-5.0939	-12.7284	-5.7258	-15.1691	-7.5592
		Dif.	3.0206	8.4032	2.9571	10.3518	3.7302
12.844	-0.875	Máx.	-1.0992	-6.8259	-1.8279	-3.0876	-4.1091
		Mín.	-3.5744	-17.2319	-3.8282	-14.0261	-8.4993
		Dif.	2.4753	10.4059	2.0003	10.9385	4.3902
12.844	-0.625	Máx.	1.0070	-10.7294	-0.4240	-0.7713	-4.2106
		Mín.	-1.4894	-22.6690	-2.0087	-12.0443	-9.2596
		Dif.	2.4964	11.9397	1.5847	11.2730	5.0490
12.844	-0.375	Máx.	6.4760	-15.0121	1.4055	1.6789	-4.0398
		Mín.	0.6869	-30.9913	-0.4566	-8.0720	-9.5560
		Dif.	5.7891	15.9792	1.8622	9.7509	5.5163
12.844	-0.150	Máx.	6.4760	-15.4623	1.4055	8.0355	-3.4198
		Mín.	0.6816	-37.2331	-0.4590	2.1074	-8.2749
		Dif.	5.7944	21.7708	1.8645	5.9281	4.8551
13.094	-6.100	Máx.	3.7622	45.7475	3.1761	14.0922	4.2090
		Mín.	0.7887	14.7095	0.5044	-8.0293	1.7674
		Dif.	2.9735	31.0380	2.6717	22.1214	2.4416
13.094	-5.875	Máx.	3.7622	38.5030	3.1761	2.5367	5.0086
		Mín.	0.7887	12.8182	0.5020	-16.5768	2.1611
		Dif.	2.9735	25.6848	2.6740	19.1135	2.8475
13.094	-5.625	Máx.	0.6396	26.8066	1.7863	-2.6056	5.3092
		Mín.	-0.7162	9.1960	-0.1929	-20.0642	2.4460
		Dif.	1.3558	17.6106	1.9791	17.4586	2.8632
13.094	-5.375	Máx.	-0.6169	18.8952	0.6094	-5.9785	5.5173
		Mín.	-2.4295	5.8127	-1.1091	-22.4352	2.6986
		Dif.	1.8126	13.0826	1.7185	16.4567	2.8186
13.094	-5.125	Máx.	-1.6197	12.6677	-0.4249	-8.1191	5.6761
		Mín.	-3.9218	2.7692	-2.1795	-23.4883	2.9222
		Dif.	2.3021	9.8986	1.7547	15.3692	2.7539

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.094	-4.875	Máx.	-2.6170	7.7471	-1.4143	-9.2849	5.7943
		Mín.	-5.4806	0.3066	-3.3896	-23.7048	3.0712
		Dif.	2.8636	7.4405	1.9753	14.4198	2.7231
13.094	-4.625	Máx.	-3.6200	4.0291	-2.3162	-9.6914	5.7440
		Mín.	-7.0224	-1.5030	-4.7792	-22.9266	3.0167
		Dif.	3.4024	5.5321	2.4631	13.2353	2.7273
13.094	-4.375	Máx.	-4.5484	1.8444	-3.2415	-9.5618	5.4493
		Mín.	-8.4400	-3.0852	-6.2021	-21.4788	2.8125
		Dif.	3.8916	4.9296	2.9606	11.9170	2.6368
13.094	-4.125	Máx.	-5.3043	0.5401	-4.1139	-9.1204	4.8742
		Mín.	-9.5738	-4.0617	-7.5899	-19.6976	2.4324
		Dif.	4.2695	4.6018	3.4760	10.5772	2.4419
13.094	-3.875	Máx.	-5.8466	-0.2401	-4.8503	-8.5519	4.0543
		Mín.	-10.3518	-4.5055	-8.7423	-17.8651	1.9018
		Dif.	4.5052	4.2654	3.8921	9.3132	2.1525
13.094	-3.625	Máx.	-6.1724	-0.4418	-5.4182	-7.9715	3.0680
		Mín.	-10.8329	-4.3106	-9.6013	-16.1568	1.2778
		Dif.	4.6606	3.8688	4.1831	8.1853	1.7902
13.094	-3.375	Máx.	-6.3425	-0.2092	-5.7988	-7.5564	1.9841
		Mín.	-11.0935	-3.5833	-10.1631	-14.8196	0.6111
		Dif.	4.7510	3.3741	4.3643	7.2632	1.3729
13.094	-3.125	Máx.	-6.4169	0.1269	-5.9913	-7.3371	0.9075
		Mín.	-11.2102	-2.7945	-10.4604	-13.8907	-0.0649
		Dif.	4.7933	2.9214	4.4691	6.5536	0.9724
13.094	-2.875	Máx.	-6.4062	0.4953	-6.0470	-7.1967	-0.0251
		Mín.	-11.1907	-2.0935	-10.5513	-13.4203	-0.8786
		Dif.	4.7845	2.5888	4.5043	6.2235	0.8535
13.094	-2.625	Máx.	-6.3070	0.7964	-5.8754	-6.9898	-0.6885
		Mín.	-11.0878	-1.6495	-10.4778	-13.4484	-1.9655
		Dif.	4.7807	2.4459	4.6024	6.4586	1.2770
13.094	-2.375	Máx.	-6.0165	0.7390	-5.5598	-6.9144	-1.3641
		Mín.	-10.8475	-1.8483	-10.1873	-13.7304	-3.1002
		Dif.	4.8311	2.5872	4.6276	6.8159	1.7361
13.094	-2.125	Máx.	-5.6213	0.3356	-5.1353	-6.8016	-2.0552
		Mín.	-10.4471	-2.6993	-9.6767	-14.0514	-4.2777
		Dif.	4.8258	3.0350	4.5415	7.2498	2.2225
13.094	-1.875	Máx.	-5.1121	-0.2390	-4.6046	-6.5820	-2.7641
		Mín.	-9.8629	-3.9904	-8.9408	-14.3361	-5.4425
		Dif.	4.7508	3.7515	4.3362	7.7542	2.6783
13.094	-1.625	Máx.	-4.4874	-1.0547	-3.9736	-6.1794	-3.4892
		Mín.	-9.0654	-5.8326	-7.9724	-14.4733	-6.5807
		Dif.	4.5780	4.7779	3.9988	8.2939	3.0914
13.094	-1.375	Máx.	-3.7320	-2.1898	-3.2516	-5.4928	-4.1263
		Mín.	-7.9999	-8.3353	-6.7652	-14.3240	-7.7069
		Dif.	4.2679	6.1456	3.5136	8.8312	3.5806
13.094	-1.125	Máx.	-2.8431	-3.7328	-2.4528	-4.4039	-4.5609
		Mín.	-6.5891	-11.6055	-5.3638	-13.7142	-8.9349
		Dif.	3.7460	7.8726	2.9110	9.3102	4.3739
13.094	-0.875	Máx.	-1.7734	-5.7700	-1.5964	-2.7822	-4.8393
		Mín.	-4.4819	-15.8831	-3.7900	-12.6195	-10.0887
		Dif.	2.7085	10.1131	2.1937	9.8373	5.2494
13.094	-0.625	Máx.	0.3931	-8.2801	-0.4982	-0.4830	-4.9832
		Mín.	-1.4435	-21.4971	-2.2110	-10.8851	-11.0255
		Dif.	1.8366	13.2170	1.7128	10.4020	6.0423
13.094	-0.375	Máx.	7.6849	-11.2798	1.0208	2.7311	-4.9876
		Mín.	1.8705	-29.9971	-1.0742	-8.3827	-11.3537
		Dif.	5.8144	18.7174	2.0950	11.1138	6.3661

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.094	-0.150	Máx.	7.6849	-12.9212	1.0215	12.1247	-4.2090
		Mín.	1.8684	-35.3319	-1.0749	-2.6304	-9.8583
		Dif.	5.8165	22.4107	2.0964	14.7551	5.6493
13.344	-6.100	Máx.	4.9897	37.4701	2.7849	9.5051	5.0879
		Mín.	0.7064	19.4307	0.4678	-4.7007	2.0276
		Dif.	4.2833	18.0394	2.3171	14.2058	3.0604
13.344	-5.875	Máx.	4.9897	32.9799	2.7849	1.3991	6.0541
		Mín.	0.7064	15.6822	0.4687	-15.4218	2.5359
		Dif.	4.2833	17.2977	2.3161	16.8209	3.5182
13.344	-5.625	Máx.	1.4788	24.5399	2.0258	-3.0310	6.3072
		Mín.	-1.2156	9.6244	0.2222	-19.8935	3.0687
		Dif.	2.6944	14.9155	1.8037	16.8625	3.2385
13.344	-5.375	Máx.	-0.2378	17.3885	1.1144	-6.3216	6.4675
		Mín.	-2.9794	5.4583	-0.3533	-22.4757	3.3581
		Dif.	2.7416	11.9302	1.4678	16.1541	3.1094
13.344	-5.125	Máx.	-1.6192	11.1124	0.3272	-8.3966	6.6919
		Mín.	-4.6789	2.0706	-1.0862	-23.5867	3.5868
		Dif.	3.0597	9.0418	1.4133	15.1901	3.1051
13.344	-4.875	Máx.	-3.0232	5.9693	-0.5165	-9.4287	6.8821
		Mín.	-6.5787	-0.6472	-1.9359	-23.6898	3.6655
		Dif.	3.5555	6.6164	1.4195	14.2612	3.2166
13.344	-4.625	Máx.	-4.5160	2.4638	-1.3455	-9.6214	6.8935
		Mín.	-8.7927	-2.9884	-3.0363	-22.6498	3.6375
		Dif.	4.2767	5.4521	1.6909	13.0283	3.2560
13.344	-4.375	Máx.	-5.9689	0.4809	-2.2032	-9.2231	6.6027
		Mín.	-10.9843	-4.6638	-4.3236	-20.8209	3.4238
		Dif.	5.0155	5.1448	2.1204	11.5978	3.1789
13.344	-4.125	Máx.	-7.1345	-0.4710	-3.0639	-8.5277	5.9249
		Mín.	-12.7326	-5.3621	-5.6913	-18.6473	2.9640
		Dif.	5.5981	4.8911	2.6274	10.1196	2.9609
13.344	-3.875	Máx.	-7.8298	-0.8628	-3.7821	-7.7920	4.9117
		Mín.	-13.7144	-5.3617	-6.8628	-16.5324	2.2971
		Dif.	5.8846	4.4990	3.0807	8.7404	2.6146
13.344	-3.625	Máx.	-8.1576	-0.8008	-4.3160	-7.1308	3.7029
		Mín.	-14.1963	-4.7630	-7.7233	-14.6643	1.5243
		Dif.	6.0387	3.9623	3.4073	7.5335	2.1786
13.344	-3.375	Máx.	-8.2938	-0.4018	-4.6841	-6.6863	2.4024
		Mín.	-14.4055	-3.7513	-8.2783	-13.2520	0.7218
		Dif.	6.1118	3.3496	3.5942	6.5657	1.6806
13.344	-3.125	Máx.	-8.3325	0.0340	-4.8948	-6.4593	1.1343
		Mín.	-14.4508	-2.7577	-8.5589	-12.2977	-0.0700
		Dif.	6.1183	2.7918	3.6641	5.8384	1.2043
13.344	-2.875	Máx.	-8.2829	0.4658	-4.9379	-6.3059	0.0306
		Mín.	-14.3665	-1.9007	-8.6626	-11.8310	-0.9699
		Dif.	6.0836	2.3665	3.7246	5.5251	1.0005
13.344	-2.625	Máx.	-8.1568	0.8084	-4.7705	-6.1249	-0.7191
		Mín.	-14.1993	-1.3178	-8.6318	-11.8402	-2.2006
		Dif.	6.0425	2.1262	3.8614	5.7154	1.4814
13.344	-2.375	Máx.	-7.8123	0.8043	-4.5185	-6.0735	-1.4790
		Mín.	-13.9051	-1.3622	-8.4312	-12.0952	-3.4635
		Dif.	6.0928	2.1666	3.9126	6.0217	1.9844
13.344	-2.125	Máx.	-7.3130	0.4787	-4.1795	-5.9922	-2.2596
		Mín.	-13.4045	-2.0272	-8.0527	-12.3895	-4.7919
		Dif.	6.0915	2.5059	3.8732	6.3972	2.5323
13.344	-1.875	Máx.	-6.6569	-0.0010	-3.7536	-5.8249	-3.0624
		Mín.	-12.6665	-3.1154	-7.4963	-12.6491	-6.1079
		Dif.	6.0095	3.1144	3.7427	6.8243	3.0455
13.344	-1.625	Máx.	-5.8494	-0.7016	-3.2424	-5.4927	-3.8866
		Mín.	-11.6614	-4.7507	-6.7551	-12.7692	-7.3951
		Dif.	5.8120	4.0490	3.5127	7.2765	3.5085
13.344	-1.375	Máx.	-4.8868	-1.6825	-2.6496	-4.8973	-4.7226
		Mín.	-10.3302	-7.0534	-5.8312	-12.6126	-8.6353
		Dif.	5.4434	5.3709	3.1816	7.7153	3.9127
13.344	-1.125	Máx.	-3.7525	-2.9963	-1.9796	-3.9176	-5.1654
		Mín.	-8.6526	-10.1552	-4.7413	-12.0130	-10.0301
		Dif.	4.9001	7.1588	2.7618	8.0954	4.8647
13.344	-0.875	Máx.	-2.3508	-4.7090	-1.2444	-2.3992	-5.4811
		Mín.	-6.1930	-14.2194	-3.5687	-10.9684	-11.3385
		Dif.	3.8421	9.5104	2.3243	8.5691	5.8574
13.344	-0.625	Máx.	0.2126	-6.9888	-0.3964	-0.1247	-5.6271
		Mín.	-2.5864	-19.4599	-2.2460	-9.3157	-12.4080
		Dif.	2.7990	12.4711	1.8496	9.1909	6.7810
13.344	-0.375	Máx.	7.4708	-10.8663	0.7398	3.1702	-5.5270
		Mín.	2.7565	-26.5391	-1.2855	-6.6302	-12.8498
		Dif.	4.7144	15.6727	2.0252	9.8004	7.3228
13.344	-0.150	Máx.	7.4708	-13.4301	0.7374	11.7621	-4.6792
		Mín.	2.7570	-30.6491	-1.2831	-0.8639	-11.1587
		Dif.	4.7138	17.2191	2.0205	12.6260	6.4794
13.594	-6.100	Máx.	5.6117	40.2938	2.8347	11.0177	5.6582
		Mín.	0.6283	16.5847	0.6882	-6.1290	2.0855
		Dif.	4.9834	23.7091	2.1465	17.1467	3.5727
13.594	-5.875	Máx.	5.6117	33.9630	2.8347	1.1614	6.7172
		Mín.	0.6283	13.9403	0.6874	-15.6631	2.6473
		Dif.	4.9834	20.0227	2.1473	16.8246	4.0698
13.594	-5.625	Máx.	2.0211	23.4663	2.3126	-3.5865	6.9565
		Mín.	-1.5195	9.1568	0.5697	-19.8010	3.2780
		Dif.	3.5406	14.3095	1.7429	16.2146	3.6784
13.594	-5.375	Máx.	0.0950	15.7689	1.8153	-6.8067	7.0958
		Mín.	-3.3141	5.0313	0.3587	-22.5156	3.7518
		Dif.	3.4091	10.7376	1.4567	15.7089	3.3439
13.594	-5.125	Máx.	-1.5528	9.1785	1.2947	-8.7936	7.3610
		Mín.	-5.1660	1.3002	0.0791	-23.7610	3.9815
		Dif.	3.6131	7.8783	1.2156	14.9674	3.3795
13.594	-4.875	Máx.	-3.3461	3.7388	0.6988	-9.6836	7.6667
		Mín.	-7.4722	-1.9960	-0.2486	-23.7949	4.0895
		Dif.	4.1261	5.7348	0.9475	14.1113	3.5772
13.594	-4.625	Máx.	-5.4624	0.3651	0.0537	-9.6253	7.8256
		Mín.	-10.5407	-5.2823	-0.8555	-22.4730	4.1404
		Dif.	5.0783	5.6474	0.9092	12.8477	3.6852
13.594	-4.375	Máx.	-7.7744	-1.4249	-0.7551	-8.8598	7.6496
		Mín.	-14.0588	-7.2913	-1.7809	-20.1323	3.9910
		Dif.	6.2844	5.8663	1.0258	11.2724	3.6586
13.594	-4.125	Máx.	-9.7357	-1.8741	-1.5810	-7.7899	6.9397
		Mín.	-17.0791	-7.3805	-3.0573	-17.3772	3.4964
		Dif.	7.3434	5.5064	1.4763	9.5873	3.4432
13.594	-3.875	Máx.	-10.4819	-1.6251	-2.2885	-6.8523	5.7437
		Mín.	-18.1229	-6.4370	-4.2714	-14.9068	2.6908
		Dif.	7.6410	4.8119	1.9829	8.0545	3.0529
13.594	-3.625	Máx.	-10.6351	-1.1612	-2.7884	-6.1284	4.3068
		Mín.	-18.3916	-5.2213	-5.1548	-12.8821	1.7618
		Dif.	7.7565	4.0600	2.3664	6.7537	2.5450
13.594	-3.375	Máx.	-10.6616	-0.5638	-3.1157	-5.6817	2.7912
		Mín.	-18.4417	-3.8478	-5.7037	-11.4224	0.8252
		Dif.	7.7801	3.2840	2.5880	5.7407	1.9660

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.594	-3.125	Máx.	-10.6248	-0.0243	-3.3053	-5.4706	1.3407
		Mín.	-18.3456	-2.6099	-5.9679	-10.4793	-0.0703
		Dif.	7.7208	2.5856	2.6625	5.0088	1.4110
13.594	-2.875	Máx.	-10.5032	0.4630	-3.3470	-5.3185	0.1063
		Mín.	-18.1494	-1.5847	-6.0680	-10.0523	-1.0482
		Dif.	7.6463	2.0477	2.7210	4.7338	1.1545
13.594	-2.625	Máx.	-10.3312	0.8732	-3.2236	-5.1760	-0.7288
		Mín.	-17.8876	-0.9158	-6.0768	-10.0595	-2.3618
		Dif.	7.5564	1.7891	2.8532	4.8835	1.6331
13.594	-2.375	Máx.	-9.9912	0.9970	-3.0527	-5.1482	-1.5485
		Mín.	-17.5850	-0.8478	-5.9801	-10.2842	-3.7099
		Dif.	7.5937	1.8448	2.9274	5.1359	2.1614
13.594	-2.125	Máx.	-9.3980	0.6948	-2.8237	-5.0980	-2.3942
		Mín.	-16.9788	-1.1670	-5.7589	-10.5485	-5.1460
		Dif.	7.5808	1.8618	2.9353	5.4505	2.7518
13.594	-1.875	Máx.	-8.5704	0.3254	-2.5408	-4.9807	-3.2642
		Mín.	-16.0788	-1.9598	-5.4274	-10.7821	-6.5716
		Dif.	7.5085	2.2852	2.8866	5.8013	3.3074
13.594	-1.625	Máx.	-7.5498	-0.2339	-2.1958	-4.7201	-4.1585
		Mín.	-14.8374	-3.3169	-4.9663	-10.8864	-7.9681
		Dif.	7.2876	3.0830	2.7705	6.1663	3.8097
13.594	-1.375	Máx.	-6.3195	-1.0461	-1.7898	-4.2219	-5.0723
		Mín.	-13.2595	-5.3324	-4.3888	-10.7234	-9.3108
		Dif.	6.9399	4.2864	2.5989	6.5015	4.2385
13.594	-1.125	Máx.	-4.8463	-2.1267	-1.3164	-3.3698	-5.6282
		Mín.	-11.3782	-8.1336	-3.6860	-10.1406	-10.7761
		Dif.	6.5320	6.0068	2.3696	6.7708	5.1479
13.594	-0.875	Máx.	-2.9600	-3.4632	-0.7869	-2.0119	-5.9716
		Mín.	-8.6963	-11.9191	-2.9279	-9.1385	-12.1766
		Dif.	5.7363	8.4559	2.1410	7.1266	6.2051
13.594	-0.625	Máx.	0.2536	-4.9412	-0.1135	0.0938	-6.0803
		Mín.	-4.7485	-17.0609	-2.1445	-7.6351	-13.3165
		Dif.	5.0020	12.1197	2.0310	7.7289	7.2362
13.594	-0.375	Máx.	7.7111	-6.6754	0.6398	3.4430	-5.7571
		Mín.	1.5257	-25.0797	-1.4385	-5.6917	-13.8022
		Dif.	6.1855	18.4042	2.0783	9.1348	8.0450
13.594	-0.150	Máx.	7.7111	-7.6585	0.6398	12.9967	-4.8666
		Mín.	1.5257	-30.1253	-1.4385	-2.6624	-11.9879
		Dif.	6.1855	22.4668	2.0783	15.6591	7.1213
13.844	-6.100	Máx.	6.0716	33.8185	2.5141	7.1324	5.9384
		Mín.	0.4931	19.5462	0.9067	-3.4623	2.0512
		Dif.	5.5785	14.2723	1.6075	10.5947	3.8872
13.844	-5.875	Máx.	6.0716	29.5154	2.5141	-0.1328	7.0343
		Mín.	0.4931	16.2332	0.9067	-14.3714	2.6139
		Dif.	5.5785	13.2822	1.6075	14.2386	4.4204
13.844	-5.625	Máx.	2.4120	21.3364	2.4707	-4.2551	7.2303
		Mín.	-1.6311	9.8214	0.9816	-19.4534	3.2940
		Dif.	4.0431	11.5150	1.4891	15.1983	3.9363
13.844	-5.375	Máx.	0.4296	13.8594	2.4991	-7.3550	7.3303
		Mín.	-3.3214	4.8958	1.0850	-22.5312	3.7992
		Dif.	3.7511	8.9636	1.4141	15.1762	3.5312
13.844	-5.125	Máx.	-1.3080	7.0279	2.5670	-9.2973	7.5779
		Mín.	-5.1693	0.5353	1.1676	-24.0220	4.0869
		Dif.	3.8613	6.4926	1.3994	14.7248	3.4910
13.844	-4.875	Máx.	-3.3641	1.5378	2.6433	-10.0962	7.9742
		Mín.	-7.7431	-4.1425	1.2489	-24.1000	4.2361
		Dif.	4.3790	5.6803	1.3944	14.0038	3.7381

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.844	-4.625	Máx.	-6.1408	-2.3140	2.5946	-9.8030	8.3317
		Mín.	-11.6978	-8.7915	1.2613	-22.5695	4.4069
		Dif.	5.5570	6.4775	1.3332	12.7665	3.9248
13.844	-4.375	Máx.	-9.8401	-4.4231	2.1541	-8.5647	8.4361
		Mín.	-17.3769	-11.6866	1.0148	-19.5954	4.4275
		Dif.	7.5368	7.2635	1.1394	11.0307	4.0086
13.844	-4.125	Máx.	-13.7922	-4.0743	1.0529	-6.8901	7.8801
		Mín.	-23.6532	-10.6941	0.3396	-15.8990	4.0108
		Dif.	9.8610	6.6198	0.7133	9.0089	3.8692
13.844	-3.875	Máx.	-14.0311	-2.5417	-0.1888	-5.7210	6.5578
		Mín.	-24.0406	-7.8434	-0.7220	-12.9810	3.0901
		Dif.	10.0095	5.3017	0.5332	7.2600	3.4677
13.844	-3.625	Máx.	-13.8980	-1.5091	-0.7045	-4.9742	4.8697
		Mín.	-23.8613	-5.7134	-1.6990	-10.8144	1.9910
		Dif.	9.9633	4.2043	0.9945	5.8402	2.8787
13.844	-3.375	Máx.	-13.7654	-0.7021	-1.0000	-4.5609	3.1261
		Mín.	-23.6856	-3.8791	-2.2560	-9.3461	0.9180
		Dif.	9.9202	3.1770	1.2560	4.7853	2.2081
13.844	-3.125	Máx.	-13.5958	-0.0431	-1.1374	-4.3979	1.5070
		Mín.	-23.3481	-2.3210	-2.4708	-8.4748	-0.0651
		Dif.	9.7522	2.2778	1.3335	4.0769	1.5721
13.844	-2.875	Máx.	-13.3622	0.4952	-1.1533	-4.2710	0.1772
		Mín.	-22.9533	-1.0893	-2.5857	-8.1389	-1.0906
		Dif.	9.5911	1.5846	1.4324	3.8680	1.2678
13.844	-2.625	Máx.	-13.0372	1.0008	-1.1104	-4.1838	-0.7187
		Mín.	-22.4005	-0.4293	-2.6144	-8.1777	-2.4340
		Dif.	9.3633	1.4301	1.5041	3.9939	1.7153
13.844	-2.375	Máx.	-12.6358	1.2955	-1.0342	-4.1723	-1.5660
		Mín.	-22.0607	-0.2254	-2.6171	-8.3591	-3.8093
		Dif.	9.4250	1.5209	1.5829	4.1868	2.2432
13.844	-2.125	Máx.	-11.9668	1.3085	-0.9309	-4.1494	-2.4408
		Mín.	-21.2729	-0.2798	-2.5739	-8.5985	-5.2877
		Dif.	9.3060	1.5883	1.6430	4.4491	2.8469
13.844	-1.875	Máx.	-10.9239	1.0550	-0.8472	-4.0816	-3.3418
		Mín.	-20.2528	-0.6038	-2.5216	-8.7979	-6.7628
		Dif.	9.3289	1.6589	1.6743	4.7163	3.4210
13.844	-1.625	Máx.	-9.6630	0.4606	-0.7235	-3.8915	-4.2711
		Mín.	-18.6645	-1.3602	-2.4002	-8.8947	-8.2153
		Dif.	9.0015	1.8208	1.6767	5.0033	3.9442
13.844	-1.375	Máx.	-8.1493	-0.1739	-0.5643	-3.4899	-5.2226
		Mín.	-16.9040	-2.9526	-2.2324	-8.7236	-9.6150
		Dif.	8.7548	2.7787	1.6681	5.2338	4.3924
13.844	-1.125	Máx.	-6.3468	-1.0563	-0.3038	-2.7747	-5.8658
		Mín.	-14.7224	-5.2486	-1.9808	-8.1779	-11.0970
		Dif.	8.3756	4.1923	1.6770	5.4032	5.2312
13.844	-0.875	Máx.	-4.0124	-2.2720	0.0040	-1.6190	-6.2176
		Mín.	-11.8496	-8.3412	-1.7100	-7.1996	-12.5274
		Dif.	7.8372	6.0692	1.7140	5.5805	6.3098
13.844	-0.625	Máx.	-0.3110	-4.0308	0.3213	0.1288	-6.2819
		Mín.	-7.4879	-12.1830	-1.4262	-5.6630	-13.6756
		Dif.	7.1769	8.1522	1.7475	5.7918	7.3936
13.844	-0.375	Máx.	6.9330	-7.3460	0.5832	2.5273	-5.8045
		Mín.	-0.4264	-17.0830	-1.2783	-3.1854	-14.1663
		Dif.	7.3594	9.7370	1.8615	5.7128	8.3618
13.844	-0.150	Máx.	6.9330	-9.5964	0.5832	8.9020	-4.9082
		Mín.	-0.4264	-19.8906	-1.2783	0.5644	-12.3421
		Dif.	7.3594	10.2942	1.8615	8.3376	7.4339

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.094	-6.100	Máx.	5.5227	35.2100	2.4515	7.4189	5.9220
		Mín.	0.7239	18.4603	1.2144	-3.9957	1.9632
		Dif.	4.7988	16.7496	1.2372	11.4147	3.9588
14.094	-5.875	Máx.	5.5227	29.7337	2.4515	-0.7266	7.0009
		Mín.	0.7239	15.3568	1.2144	-14.2436	2.5183
		Dif.	4.7988	14.3769	1.2372	13.5170	4.4826
14.094	-5.625	Máx.	2.4640	20.1778	2.6782	-4.9191	7.1406
		Mín.	-1.4096	9.6958	1.3791	-19.1702	3.1260
		Dif.	3.8736	10.4820	1.2991	14.2512	4.0147
14.094	-5.375	Máx.	0.7456	12.2472	3.0869	-7.9384	7.1350
		Mín.	-2.9264	4.6906	1.6685	-22.4698	3.5932
		Dif.	3.6720	7.5566	1.4184	14.5314	3.5418
14.094	-5.125	Máx.	-0.7877	5.0039	3.7240	-9.8543	7.2419
		Mín.	-4.5507	-0.1774	2.0933	-24.2773	3.8755
		Dif.	3.7630	5.1813	1.6306	14.4230	3.3665
14.094	-4.875	Máx.	-2.7717	-0.7755	4.6328	-10.6598	7.5827
		Mín.	-6.8968	-6.4202	2.6754	-24.5709	3.9754
		Dif.	4.1251	5.6446	1.9574	13.9110	3.6073
14.094	-4.625	Máx.	-5.8380	-5.6948	5.7863	-10.2664	8.0307
		Mín.	-11.0965	-13.4259	3.3908	-23.1114	4.2033
		Dif.	5.2586	7.7311	2.3955	12.8451	3.8274
14.094	-4.375	Máx.	-11.2169	-9.4685	6.9185	-8.5596	8.5145
		Mín.	-19.2417	-19.2342	4.0741	-19.6108	4.4689
		Dif.	8.0248	9.7657	2.8444	11.0512	4.0457
14.094	-4.125	Máx.	-20.6002	-8.0099	7.4441	-5.8198	8.6417
		Mín.	-34.7718	-17.0133	4.3877	-14.2819	4.4425
		Dif.	14.1716	9.0034	3.0564	8.4622	4.1991
14.094	-3.875	Máx.	-18.8129	-3.9479	4.1831	-4.4166	7.4236
		Mín.	-32.0227	-10.4575	2.5156	-10.7790	3.5394
		Dif.	13.2098	6.5096	1.6675	6.3624	3.8842
14.094	-3.625	Máx.	-18.1079	-2.1751	3.0374	-3.6732	5.3413
		Mín.	-30.9067	-6.9702	1.8842	-8.4410	2.1987
		Dif.	12.7988	4.7951	1.1532	4.7678	3.1426
14.094	-3.375	Máx.	-17.8073	-0.9719	2.5747	-3.3351	3.3386
		Mín.	-30.5319	-4.1771	1.5925	-7.0337	0.9839
		Dif.	12.7246	3.2052	0.9822	3.6986	2.3547
14.094	-3.125	Máx.	-17.3016	-0.0880	2.5713	-3.2817	1.5965
		Mín.	-29.5537	-1.9420	1.5280	-6.3564	-0.0518
		Dif.	12.2522	1.8540	1.0433	3.0747	1.6483
14.094	-2.875	Máx.	-16.9857	0.7225	2.4509	-3.2013	0.2375
		Mín.	-29.0522	-0.3514	1.4381	-6.1531	-1.0667
		Dif.	12.0664	1.0739	1.0128	2.9519	1.3042
14.094	-2.625	Máx.	-16.2346	1.4016	2.3998	-3.1986	-0.6778
		Mín.	-27.6664	0.4288	1.3498	-6.2963	-2.3744
		Dif.	11.4318	0.9728	1.0501	3.0977	1.6966
14.094	-2.375	Máx.	-15.8072	1.9419	2.3101	-3.2081	-1.5137
		Mín.	-27.6123	0.7787	1.2670	-6.4211	-3.7053
		Dif.	11.8051	1.1632	1.0430	3.2129	2.1916
14.094	-2.125	Máx.	-15.1183	2.4585	2.2800	-3.2031	-2.3652
		Mín.	-26.3019	1.0026	1.1538	-6.6567	-5.1330
		Dif.	11.1836	1.4559	1.1262	3.4536	2.7678
14.094	-1.875	Máx.	-13.8300	2.7440	2.0269	-3.1707	-3.2452
		Mín.	-25.5495	1.0443	0.9492	-6.7756	-6.5659
		Dif.	11.7196	1.6997	1.0777	3.6049	3.3207
14.094	-1.625	Máx.	-12.2558	2.5414	1.8332	-3.0500	-4.1652
		Mín.	-23.1269	0.6878	0.6702	-6.8976	-8.0026
		Dif.	10.8711	1.8536	1.1630	3.8476	3.8374

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.094	-1.375	Máx.	-10.5262	1.9317	1.5876	-2.7340	-5.0839
		Mín.	-21.6063	-0.0352	0.4431	-6.6809	-9.3973
		Dif.	11.0801	1.9670	1.1445	3.9468	4.3134
14.094	-1.125	Máx.	-8.4034	0.9151	1.4663	-2.1778	-5.7712
		Mín.	-18.6521	-1.1443	0.1969	-6.2181	-10.8551
		Dif.	10.2487	2.0594	1.2694	4.0403	5.0838
14.094	-0.875	Máx.	-5.7960	-0.1544	1.2653	-1.2609	-6.1058
		Mín.	-15.6953	-3.3243	-0.0563	-5.2398	-12.2439
		Dif.	9.8993	3.1698	1.3216	3.9789	6.1381
14.094	-0.625	Máx.	-1.7876	-1.4925	1.1459	0.0884	-6.1345
		Mín.	-10.3678	-6.5738	-0.3741	-3.7803	-13.3236
		Dif.	8.5801	5.0813	1.5200	3.8688	7.1891
14.094	-0.375	Máx.	5.2327	-4.0469	0.8698	2.1742	-5.6318
		Mín.	-1.7104	-12.1774	-0.8774	-1.7066	-13.7520
		Dif.	6.9431	8.1305	1.7473	3.8808	8.1202
14.094	-0.150	Máx.	5.2327	-5.7324	0.8698	8.0830	-4.8217
		Mín.	-1.7104	-15.8516	-0.8774	0.5873	-12.1981
		Dif.	6.9431	10.1192	1.7473	7.4958	7.3763
14.344	-6.100	Máx.	5.3467	32.7592	2.3305	5.6104	5.7344
		Mín.	0.9724	19.6565	1.0662	-2.0146	1.8174
		Dif.	4.3743	13.1026	1.2643	7.6250	3.9170
14.344	-5.875	Máx.	5.3467	27.5547	2.3305	-1.5039	6.7419
		Mín.	0.9724	16.6789	1.0662	-13.0747	2.3113
		Dif.	4.3743	10.8757	1.2643	11.5708	4.4306
14.344	-5.625	Máx.	2.5932	18.9111	2.8104	-5.4623	6.7657
		Mín.	-1.0513	10.1590	1.4427	-18.6222	2.8337
		Dif.	3.6444	8.7520	1.3677	13.1599	3.9320
14.344	-5.375	Máx.	1.1222	10.9926	3.5064	-8.3987	6.5667
		Mín.	-2.2552	4.6580	1.9462	-22.1741	3.1855
		Dif.	3.3774	6.3346	1.5602	13.7754	3.3811
14.344	-5.125	Máx.	0.0069	3.4190	4.5588	-10.2961	6.3720
		Mín.	-3.4038	-0.6725	2.6572	-24.2662	3.3456
		Dif.	3.4107	4.0915	1.9015	13.9701	3.0264
14.344	-4.875	Máx.	-1.3719	-2.6593	6.1493	-11.1839	6.3635
		Mín.	-4.8306	-8.1980	3.6712	-24.8782	3.2121
		Dif.	3.4587	5.5387	2.4781	13.6942	3.1514
14.344	-4.625	Máx.	-3.6116	-9.1914	8.5302	-10.9590	6.4215
		Mín.	-7.4040	-17.9753	5.0899	-23.9569	3.1961
		Dif.	3.7923	8.7839	3.4403	12.9979	3.2254
14.344	-4.375	Máx.	-8.4790	-17.6277	11.8784	-9.2803	6.5520
		Mín.	-14.0686	-31.5602	7.0438	-20.9019	3.2800
		Dif.	5.5896	13.9325	4.8346	11.6216	3.2719
14.344	-4.125	Máx.	-32.1130	-16.2310	21.6215	-4.7610	8.8649
		Mín.	-53.0640	-31.3012	12.7509	-13.0563	4.5736
		Dif.	20.9510	15.0702	8.8707	8.2953	4.2913
14.344	-3.875	Máx.	-26.0303	-7.2999	9.4048	-2.8592	8.6352
		Mín.	-44.5538	-17.7371	5.6390	-8.1468	4.2450
		Dif.	18.5235	10.4372	3.7659	5.2876	4.3902
14.344	-3.625	Máx.	-23.2357	-3.7518	9.0510	-2.2554	5.4588
		Mín.	-39.7373	-10.2811	5.5300	-5.7753	2.2867
		Dif.	16.5016	6.5293	3.5210	3.5200	3.1721
14.344	-3.375	Máx.	-23.1285	-1.3393	8.8558	-2.0383	3.2479
		Mín.	-39.8904	-5.2141	5.3412	-4.5359	0.9718
		Dif.	16.7618	3.8748	3.5146	2.4976	2.2761
14.344	-3.125	Máx.	-21.3257	0.1865	8.9618	-2.2289	1.5306
		Mín.	-36.3013	-1.8128	5.4742	-4.3608	-0.0250
		Dif.	14.9756	1.9992	3.4876	2.1319	1.5556

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.344	-2.875	Máx.	-21.6722	1.4091	8.8637	-2.1642	0.2985
		Mín.	-37.0274	0.2722	5.3560	-4.2082	-0.9029
		Dif.	15.3551	1.1368	3.5076	2.0440	1.2013
14.344	-2.625	Máx.	-19.5417	2.7302	8.2103	-2.3217	-0.5760
		Mín.	-33.0766	1.3275	5.0460	-4.6094	-2.0884
		Dif.	13.5349	1.4026	3.1643	2.2877	1.5123
14.344	-2.375	Máx.	-19.8527	4.0423	8.2316	-2.2983	-1.3582
		Mín.	-35.1187	2.0205	5.0130	-4.5592	-3.3016
		Dif.	15.2659	2.0219	3.2186	2.2609	1.9434
14.344	-2.125	Máx.	-18.6992	5.3468	7.6949	-2.3719	-2.0988
		Mín.	-31.6657	2.7317	4.8280	-4.9308	-4.5292
		Dif.	12.9665	2.6152	2.8669	2.5589	2.4304
14.344	-1.875	Máx.	-17.7280	6.5929	7.2064	-2.2905	-2.8652
		Mín.	-33.0606	3.4114	4.4236	-4.8013	-5.7544
		Dif.	15.3326	3.1815	2.7828	2.5108	2.8892
14.344	-1.625	Máx.	-15.2404	7.3734	6.1472	-2.2807	-3.7084
		Mín.	-27.8282	3.8135	3.6944	-5.0800	-7.0743
		Dif.	12.5877	3.5599	2.4528	2.7993	3.3659
14.344	-1.375	Máx.	-13.9168	7.7856	5.6383	-1.9733	-4.5281
		Mín.	-28.4813	3.8474	3.3407	-4.6606	-8.3822
		Dif.	14.5645	3.9382	2.2976	2.6873	3.8541
14.344	-1.125	Máx.	-10.9349	7.9173	5.0826	-1.6339	-5.1683
		Mín.	-22.9112	3.4546	2.4760	-4.4287	-9.7184
		Dif.	11.9764	4.4627	2.6066	2.7949	4.5500
14.344	-0.875	Máx.	-8.5368	6.8368	4.4131	-0.8992	-5.4442
		Mín.	-21.0098	2.6031	1.8582	-3.3444	-10.9544
		Dif.	12.4730	4.2337	2.5550	2.4451	5.5103
14.344	-0.625	Máx.	-3.6858	4.8247	3.5888	0.0346	-5.4261
		Mín.	-13.3229	1.4077	0.9168	-1.9633	-11.7862
		Dif.	9.6372	3.4171	2.6720	1.9980	6.3600
14.344	-0.375	Máx.	4.3511	-0.1502	1.7331	1.7453	-4.9664
		Mín.	-3.0142	-1.8582	-0.6046	0.3234	-12.1496
		Dif.	7.3653	1.7080	2.3377	1.4218	7.1832
14.344	-0.150	Máx.	4.3511	-1.8508	1.7331	5.0921	-4.5568
		Mín.	-3.0142	-5.8341	-0.6046	2.4626	-11.6690
		Dif.	7.3653	3.9833	2.3377	2.6295	7.1122
14.360	-4.125	Máx.	-39.2737	-16.2310	34.2502	-4.7610	7.4993
		Mín.	-64.4234	-31.3012	20.3446	-13.0563	3.8091
		Dif.	25.1497	15.0702	13.9056	8.2953	3.6902
14.360	-3.875	Máx.	-30.3531	-7.2999	14.0464	-2.8592	6.3324
		Mín.	-52.5086	-17.7371	8.3825	-8.1468	3.0226
		Dif.	22.1555	10.4372	5.6639	5.2876	3.3098
14.360	-3.625	Máx.	-25.9642	-3.7518	13.8742	-2.2554	3.9850
		Mín.	-44.6643	-10.2811	8.4091	-5.7753	1.6020
		Dif.	18.7001	6.5293	5.4650	3.5200	2.3829
14.360	-3.375	Máx.	-26.1651	-1.3393	14.0637	-2.0383	2.3623
		Mín.	-45.4305	-5.2141	8.3928	-4.5359	0.6557
		Dif.	19.2654	3.8748	5.6709	2.4976	1.7066
14.360	-3.125	Máx.	-23.3673	0.1865	13.7645	-2.2289	1.1000
		Mín.	-39.7441	-1.8128	8.3347	-4.3608	-0.0762
		Dif.	16.3767	1.9992	5.4299	2.1319	1.1762
14.360	-2.875	Máx.	-24.3832	1.4091	14.0380	-2.1642	0.1863
		Mín.	-41.6831	0.2722	8.3780	-4.2082	-0.7526
		Dif.	17.3000	1.1368	5.6600	2.0440	0.9389
14.360	-2.625	Máx.	-21.1748	2.7302	12.4427	-2.3217	-0.4523
		Mín.	-35.7543	1.3273	7.5937	-4.6094	-1.6290
		Dif.	14.5795	1.4028	4.8490	2.2877	1.1767

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.360	-2.375	Máx.	-22.1782	4.0423	13.1873	-2.2983	-1.0263
		Mín.	-39.5391	2.0200	7.8542	-4.5592	-2.5217
		Dif.	17.3609	2.0223	5.3332	2.2609	1.4955
14.360	-2.125	Máx.	-20.4080	5.3468	11.8548	-2.3719	-1.5932
		Mín.	-34.3506	2.7315	7.3814	-4.9308	-3.4623
		Dif.	13.9426	2.6154	4.4734	2.5589	1.8691
14.360	-1.875	Máx.	-20.0167	6.5929	11.8798	-2.2905	-2.1893
		Mín.	-37.5765	3.4113	6.9513	-4.8013	-4.4223
		Dif.	17.5598	3.1816	4.9285	2.5108	2.2330
14.360	-1.625	Máx.	-16.8020	7.3734	9.3505	-2.2807	-2.8293
		Mín.	-30.1506	3.8138	5.8501	-5.0800	-5.4245
		Dif.	13.3487	3.5596	3.5005	2.7993	2.5953
14.360	-1.375	Máx.	-15.9595	7.7856	9.4461	-1.9733	-3.4552
		Mín.	-32.6749	3.8474	5.2848	-4.6606	-6.4114
		Dif.	16.7153	3.9382	4.1613	2.6873	2.9561
14.360	-1.125	Máx.	-12.2903	7.9173	7.8641	-1.6339	-3.9772
		Mín.	-25.0592	3.4546	4.1015	-4.4287	-7.4705
		Dif.	12.7689	4.4627	3.7626	2.7949	3.4933
14.360	-0.875	Máx.	-10.2066	6.8368	7.2058	-0.8992	-4.2189
		Mín.	-24.1685	2.6031	3.3599	-3.3444	-8.4924
		Dif.	13.9620	4.2337	3.8459	2.4451	4.2735
14.360	-0.625	Máx.	-4.7817	4.8247	5.6045	0.0346	-4.3029
		Mín.	-14.6940	1.4077	1.9005	-1.9633	-9.4350
		Dif.	9.9123	3.4171	3.7040	1.9980	5.1321
14.360	-0.375	Máx.	4.0351	-0.1521	2.4441	1.7453	-4.1900
		Mín.	-3.3943	-1.8582	-0.5940	0.3234	-10.3184
		Dif.	7.4294	1.7061	3.0381	1.4218	6.1283
14.594	-6.100	Máx.	5.0690	32.8626	2.1349	5.5113	5.4394
		Mín.	1.2876	19.0174	0.9687	-2.4797	1.6543
		Dif.	3.7814	13.8452	1.1662	7.9910	3.7850
14.594	-5.875	Máx.	5.0690	27.4750	2.1349	-2.0234	6.3444
		Mín.	1.2876	15.8048	0.9687	-12.8143	2.0775
		Dif.	3.7814	11.6702	1.1662	10.7909	4.2669
14.594	-5.625	Máx.	2.7013	17.9818	2.6914	-5.8673	6.2282
		Mín.	-0.6290	9.9014	1.3020	-17.9986	2.4718
		Dif.	3.3303	8.0803	1.3894	12.1313	3.7565
14.594	-5.375	Máx.	1.5118	9.9364	3.4918	-8.6383	5.7865
		Mín.	-1.4751	4.5310	1.8613	-21.5266	2.6598
		Dif.	2.9869	5.4053	1.6306	12.8884	3.1267
14.594	-5.125	Máx.	0.9184	2.4049	4.6971	-10.4029	5.1856
		Mín.	-2.0285	-1.0653	2.6428	-23.6498	2.6202
		Dif.	2.9468	3.4702	2.0543	13.2469	2.5654
14.594	-4.875	Máx.	0.5556	-3.7071	6.4807	-11.2245	4.5819
		Mín.	-2.1212	-9.0154	3.7860	-24.2906	2.1034
		Dif.	2.6767	5.3083	2.6947	13.0661	2.4786
14.594	-4.625	Máx.	0.7366	-11.2940	9.2491	-11.1364	3.7124
		Mín.	-1.1173	-19.9496	5.5237	-23.7902	1.4801
		Dif.	1.8539	8.6556	3.7253	12.6538	2.2323
14.594	-4.375	Máx.	4.2292	-25.3092	14.0505	-9.9225	2.7718
		Mín.	2.3640	-42.1559	8.4200	-22.6880	0.8527
		Dif.	1.8652	16.8466	5.6305	12.7655	1.9191
14.594	-4.300	Máx.	4.2292	-34.9942	14.0505	-4.2485	3.8770
		Mín.	2.3609	-57.9164	8.4200	-14.8897	1.4864
		Dif.	1.8683	22.9222	5.6305	10.6412	2.3906
14.844	-6.100	Máx.	4.7972	31.0882	1.8763	4.0091	5.1181
		Mín.	1.3139	18.2514	0.5597	-0.9266	1.5169
		Dif.	3.4833	12.8368	1.3166	4.9357	3.6012

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.844	-5.875	Máx.	4.7972	25.9564	1.8763	-2.5162	5.9247
		Mín.	1.3139	15.6762	0.5597	-11.6148	1.8725
		Dif.	3.4833	10.2803	1.3166	9.0986	4.0522
14.844	-5.625	Máx.	2.7609	16.9352	2.4061	-6.0471	5.6615
		Mín.	-0.2694	10.1072	0.9321	-17.0442	2.1292
		Dif.	3.0303	6.8280	1.4740	10.9971	3.5322
14.844	-5.375	Máx.	1.9998	9.0312	3.1005	-8.5875	5.0039
		Mín.	-0.8566	4.5253	1.4346	-20.5280	2.1511
		Dif.	2.8564	4.5059	1.6660	11.9405	2.8529
14.844	-5.125	Máx.	1.9504	1.6250	4.0682	-10.0661	4.0796
		Mín.	-0.8669	-1.2194	2.1402	-22.3123	1.8481
		Dif.	2.8172	2.8444	1.9280	12.2462	2.2315
14.844	-4.875	Máx.	2.7681	-3.9337	5.4611	-10.4336	2.9940
		Mín.	-0.0689	-9.2271	3.0341	-22.2309	1.1140
		Dif.	2.8371	5.2935	2.4270	11.7973	1.8800
14.844	-4.625	Máx.	5.6817	-9.5262	7.2122	-9.4642	1.4183
		Mín.	2.6256	-18.1948	4.1312	-19.9076	0.0410
		Dif.	3.0561	8.6686	3.0809	10.4434	1.3774
14.844	-4.375	Máx.	15.8195	-13.6211	8.9190	-6.5555	-0.2785
		Mín.	9.3864	-25.0571	5.1989	-14.0656	-1.6500
		Dif.	6.4332	11.4360	3.7201	7.5102	1.3715
14.844	-4.300	Máx.	15.8195	-14.8493	8.9190	-3.4426	-0.7684
		Mín.	9.3864	-27.1547	5.1989	-8.0748	-2.1450
		Dif.	6.4332	12.3054	3.7201	4.6322	1.3765
15.094	-6.100	Máx.	4.5612	31.2466	1.4696	4.3204	4.8424
		Mín.	1.5713	19.5621	0.1068	-0.7942	1.4489
		Dif.	2.9899	11.6845	1.3628	5.1146	3.3935
15.094	-5.875	Máx.	4.5612	25.8274	1.4696	-2.7100	5.5579
		Mín.	1.5759	16.1512	0.1090	-11.1007	1.7515
		Dif.	2.9854	9.6762	1.3607	8.3906	3.8063
15.094	-5.625	Máx.	2.7337	16.3736	1.8529	-6.0772	5.1944
		Mín.	0.0859	9.9459	0.3832	-16.0441	1.8832
		Dif.	2.6478	6.4276	1.4696	9.9670	3.3112
15.094	-5.375	Máx.	2.2871	8.5130	2.3509	-8.3473	4.4013
		Mín.	-0.3364	4.5773	0.7808	-19.2744	1.7792
		Dif.	2.6235	3.9357	1.5701	10.9271	2.6221
15.094	-5.125	Máx.	2.6356	1.4320	2.9503	-9.5283	3.3422
		Mín.	-0.0538	-0.7767	1.2299	-20.6758	1.3023
		Dif.	2.6894	2.2087	1.7204	11.1475	2.0399
15.094	-4.875	Máx.	3.8558	-3.2153	3.5782	-9.5763	2.1690
		Mín.	1.1158	-7.8419	1.7417	-20.1145	0.6050
		Dif.	2.7400	4.6266	1.8365	10.5382	1.5640
15.094	-4.625	Máx.	6.5015	-7.0870	4.0537	-8.4129	0.8473
		Mín.	3.5115	-14.1499	2.1318	-17.4444	-0.2607
		Dif.	2.9900	7.0629	1.9219	9.0315	1.1080
15.094	-4.375	Máx.	11.8217	-9.0882	3.7634	-6.1441	-0.0200
		Mín.	6.9283	-17.2637	2.0825	-12.7758	-1.1794
		Dif.	4.8934	8.1755	1.6809	6.6317	1.1594
15.094	-4.300	Máx.	11.8217	-9.4002	3.7634	-4.1399	-0.2420
		Mín.	6.9282	-17.5712	2.0825	-8.8691	-1.2593
		Dif.	4.8935	8.1710	1.6809	4.7292	1.0172
15.344	-6.100	Máx.	4.3536	29.7148	1.1707	3.3450	4.6687
		Mín.	1.5721	17.6316	-0.5070	0.2017	1.4666
		Dif.	2.7815	12.0832	1.6777	3.1433	3.2021
15.344	-5.875	Máx.	4.3536	24.7408	1.1682	-2.8573	5.3258
		Mín.	1.5757	14.9580	-0.5045	-9.9355	1.7336
		Dif.	2.7779	9.7828	1.6726	7.0782	3.5923

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.344	-5.625	Máx.	2.5559	15.7378	1.2178	-5.9399	4.8987
		Mín.	0.2595	9.8580	-0.3320	-14.8629	1.7747
		Dif.	2.2964	5.8798	1.5498	8.9229	3.1241
15.344	-5.375	Máx.	2.2180	8.3016	1.3994	-7.9883	4.0517
		Mín.	-0.1020	4.7966	-0.0965	-17.9177	1.5721
		Dif.	2.3199	3.5051	1.4959	9.9294	2.4795
15.344	-5.125	Máx.	2.6172	1.5906	1.6415	-8.9701	2.9968
		Mín.	0.2397	-0.0242	0.1819	-19.0835	1.0102
		Dif.	2.3775	1.6148	1.4596	10.1135	1.9866
15.344	-4.875	Máx.	3.6294	-2.4616	1.7740	-8.8975	1.9079
		Mín.	1.2612	-6.2338	0.3993	-18.3971	0.3801
		Dif.	2.3682	3.7722	1.3748	9.4996	1.5278
15.344	-4.625	Máx.	5.2803	-5.8315	1.6228	-7.7869	0.9250
		Mín.	2.8087	-11.6392	0.4597	-15.9020	-0.1853
		Dif.	2.4716	5.8077	1.1631	8.1151	1.1102
15.344	-4.375	Máx.	7.3851	-8.5352	1.0341	-5.6562	0.3590
		Mín.	4.2345	-15.6845	0.2779	-11.6787	-0.5886
		Dif.	3.1506	7.1494	0.7562	6.0225	0.9475
15.344	-4.300	Máx.	7.3851	-9.7281	1.0341	-3.4387	0.1769
		Mín.	4.2344	-17.3206	0.2779	-7.7079	-0.6113
		Dif.	3.1508	7.5925	0.7562	4.2692	0.7882
15.594	-6.100	Máx.	3.9518	29.4636	1.0143	3.6358	4.6184
		Mín.	1.4334	18.8253	-1.0804	0.3043	1.5897
		Dif.	2.5184	10.6383	2.0948	3.3315	3.0287
15.594	-5.875	Máx.	3.9518	24.3244	1.0121	-2.8790	5.2497
		Mín.	1.4361	15.4827	-1.0783	-9.3618	1.8516
		Dif.	2.5157	8.8417	2.0904	6.4828	3.3981
15.594	-5.625	Máx.	2.0887	15.3901	0.8538	-5.7399	4.7885
		Mín.	0.1834	9.5882	-1.0722	-13.7795	1.8050
		Dif.	1.9053	5.8019	1.9259	8.0395	2.9835
15.594	-5.375	Máx.	1.7207	8.2516	0.7294	-7.5850	3.9319
		Mín.	-0.2486	4.8603	-0.9837	-16.5919	1.4429
		Dif.	1.9693	3.3913	1.7132	9.0069	2.4890
15.594	-5.125	Máx.	1.9482	1.9692	0.5983	-8.4413	2.9309
		Mín.	-0.0197	0.5892	-0.8621	-17.6436	0.8848
		Dif.	1.9680	1.3800	1.4605	9.2023	2.0461
15.594	-4.875	Máx.	2.5534	-1.8033	0.4148	-8.3671	1.9501
		Mín.	0.6501	-4.7670	-0.7922	-17.0423	0.3294
		Dif.	1.9033	2.9637	1.2071	8.6752	1.6207
15.594	-4.625	Máx.	3.2958	-4.6878	0.1218	-7.4630	1.1348
		Mín.	1.5593	-9.3377	-0.8904	-14.9840	-0.1099
		Dif.	1.7365	4.6499	1.0121	7.5209	1.2447
15.594	-4.375	Máx.	3.7378	-6.7220	-0.2963	-6.0091	0.6433
		Mín.	1.9147	-12.3176	-1.1474	-11.9733	-0.3124
		Dif.	1.8230	5.5956	0.8511	5.9643	0.9557
15.594	-4.300	Máx.	3.7378	-7.5037	-0.2963	-4.5664	0.4424
		Mín.	1.9147	-13.3397	-1.1474	-9.2572	-0.2823
		Dif.	1.8230	5.8360	0.8511	4.6908	0.7247
15.844	-6.100	Máx.	3.5635	28.2284	0.8663	3.4559	4.7051
		Mín.	1.3127	17.3525	-1.7509	1.1601	1.8030
		Dif.	2.2508	10.8758	2.6173	2.2958	2.9021
15.844	-5.875	Máx.	3.5635	23.4736	0.8550	-2.6721	5.3306
		Mín.	1.3250	14.5092	-1.7396	-8.1971	2.0655
		Dif.	2.2384	8.9644	2.5946	5.5250	3.2651
15.844	-5.625	Máx.	1.4024	15.0506	0.5569	-5.3998	4.8387
		Mín.	-0.2046	9.2845	-1.7860	-12.5976	1.9060
		Dif.	1.6070	5.7661	2.3429	7.1978	2.9328

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.844	-5.375	Máx.	0.8218	8.2101	0.2629	-7.1121	3.9742
		Mín.	-0.7757	4.8528	-1.7639	-15.2867	1.3949
		Dif.	1.5975	3.3573	2.0268	8.1746	2.5792
15.844	-5.125	Máx.	0.7826	2.2582	-0.0111	-7.9060	3.0123
		Mín.	-0.7185	0.8796	-1.8560	-16.3272	0.8269
		Dif.	1.5011	1.3785	1.8449	8.4212	2.1853
15.844	-4.875	Máx.	1.0382	-1.5134	-0.2723	-7.8786	2.0821
		Mín.	-0.3687	-3.9194	-1.8976	-15.8847	0.2988
		Dif.	1.4069	2.4060	1.6253	8.0061	1.7833
15.844	-4.625	Máx.	1.3640	-4.6625	-0.5157	-7.0968	1.3105
		Mín.	0.0528	-8.8557	-1.8982	-14.1184	-0.1062
		Dif.	1.3112	4.1932	1.3825	7.0216	1.4167
15.844	-4.375	Máx.	1.4836	-8.1418	-0.6912	-5.4747	0.7810
		Mín.	0.2208	-14.1063	-1.8078	-11.0165	-0.3234
		Dif.	1.2628	5.9645	1.1166	5.5417	1.1044
15.844	-4.300	Máx.	1.4836	-9.9727	-0.6912	-3.3521	0.5643
		Mín.	0.2208	-17.0143	-1.8078	-7.4152	-0.2760
		Dif.	1.2628	7.0416	1.1166	4.0631	0.8403
16.094	-6.100	Máx.	2.9258	27.3521	0.8123	3.6988	4.8910
		Mín.	0.7480	16.8404	-2.2737	1.0006	2.0930
		Dif.	2.1778	10.5117	3.0860	2.6982	2.7980
16.094	-5.875	Máx.	2.9258	22.5871	0.8112	-2.5808	5.5287
		Mín.	0.7480	13.8627	-2.2726	-7.5373	2.3296
		Dif.	2.1778	8.7244	3.0837	4.9565	3.1990
16.094	-5.625	Máx.	0.4994	14.4856	0.3189	-5.0059	4.9986
		Mín.	-1.0522	8.7641	-2.3460	-11.4631	1.9412
		Dif.	1.5516	5.7215	2.6649	6.4572	3.0574
16.094	-5.375	Máx.	-0.1964	8.0528	-0.1045	-6.5513	4.1249
		Mín.	-1.9316	4.7240	-2.5232	-13.9916	1.3739
		Dif.	1.7352	3.3288	2.4188	7.4403	2.7510
16.094	-5.125	Máx.	-0.4618	2.3916	-0.4513	-7.2958	3.1415
		Mín.	-2.0625	1.0654	-2.6649	-15.0436	0.7715
		Dif.	1.6007	1.3262	2.2137	7.7478	2.3700
16.094	-4.875	Máx.	-0.4691	-1.2560	-0.7180	-7.3267	2.1832
		Mín.	-1.8863	-3.2642	-2.6738	-14.7586	0.2232
		Dif.	1.4173	2.0083	1.9558	7.4319	1.9600
16.094	-4.625	Máx.	-0.3215	-4.0470	-0.8906	-6.7247	1.3740
		Mín.	-1.6152	-7.7518	-2.5788	-13.3141	-0.2110
		Dif.	1.2937	3.7048	1.6882	6.5894	1.5850
16.094	-4.375	Máx.	0.0008	-6.5479	-1.0198	-5.6488	0.8462
		Mín.	-1.3543	-11.5859	-2.4107	-11.0179	-0.4564
		Dif.	1.3551	5.0380	1.3909	5.3691	1.3025
16.094	-4.300	Máx.	0.0008	-7.7298	-1.0198	-4.3009	0.6180
		Mín.	-1.3543	-13.3197	-2.4107	-8.5156	-0.3933
		Dif.	1.3551	5.5899	1.3909	4.2148	1.0113
16.344	-6.100	Máx.	2.0388	25.8241	0.7513	3.5009	5.1599
		Mín.	-0.2059	15.1837	-2.6143	1.9451	2.2396
		Dif.	2.2448	10.6404	3.3656	1.5559	2.9203
16.344	-5.875	Máx.	2.0388	21.5141	0.7513	-2.1778	5.8156
		Mín.	-0.2059	12.6051	-2.6142	-6.2631	2.4163
		Dif.	2.2448	8.9090	3.3656	4.0854	3.3993
16.344	-5.625	Máx.	-0.5463	13.9659	0.1655	-4.4039	5.2719
		Mín.	-2.5312	8.1675	-2.6989	-10.2131	1.9534
		Dif.	1.9848	5.7984	2.8644	5.8092	3.3185
16.344	-5.375	Máx.	-1.5354	7.8164	-0.3416	-5.8402	4.3286
		Mín.	-3.5528	4.5799	-3.0043	-12.6343	1.3199
		Dif.	2.0174	3.2365	2.6628	6.7942	3.0087

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.344	-5.125	Máx.	-1.9290	2.3874	-0.6886	-6.5584	3.2546
		Mín.	-3.8877	1.1525	-3.0982	-13.7223	0.6686
		Dif.	1.9587	1.2349	2.4096	7.1639	2.5860
16.344	-4.875	Máx.	-2.0547	-1.1966	-0.8199	-6.6552	2.2116
		Mín.	-3.8689	-3.0111	-3.0020	-13.5762	0.0792
		Dif.	1.8142	1.8145	2.1822	6.9210	2.1324
16.344	-4.625	Máx.	-1.8562	-4.1224	-0.8932	-6.1561	1.3381
		Mín.	-3.6983	-7.7797	-2.7185	-12.3108	-0.4004
		Dif.	1.8420	3.6574	1.8253	6.1547	1.7385
16.344	-4.375	Máx.	-1.2677	-7.7270	-0.8700	-4.9263	0.7946
		Mín.	-3.3244	-13.1903	-2.2298	-9.8728	-0.7299
		Dif.	2.0567	5.4633	1.3598	4.9465	1.5245
16.344	-4.300	Máx.	-1.2677	-9.7233	-0.8700	-3.0346	0.5731
		Mín.	-3.3244	-16.1994	-2.2298	-6.6760	-0.6040
		Dif.	2.0567	6.4761	1.3598	3.6414	1.1771
16.594	-6.100	Máx.	1.4244	24.3983	0.7664	3.5785	5.6060
		Mín.	-2.2246	13.7553	-2.5302	1.8988	2.3356
		Dif.	3.6489	10.6430	3.2966	1.6797	3.2704
16.594	-5.875	Máx.	1.4156	20.1627	0.8068	-1.8099	6.2424
		Mín.	-2.2158	11.2902	-2.5705	-5.4816	2.4724
		Dif.	3.6314	8.8725	3.3773	3.6717	3.7700
16.594	-5.625	Máx.	-1.3602	13.0117	0.0941	-3.6641	5.5857
		Mín.	-4.4968	7.0792	-2.8372	-8.9841	1.9257
		Dif.	3.1366	5.9324	2.9313	5.3201	3.6600
16.594	-5.375	Máx.	-2.6092	7.3508	-0.3947	-4.9557	4.5077
		Mín.	-5.8150	4.1010	-3.0901	-11.2690	1.2132
		Dif.	3.2058	3.2498	2.6954	6.3134	3.2945
16.594	-5.125	Máx.	-3.2349	2.2223	-0.5448	-5.6583	3.3060
		Mín.	-6.2551	1.2479	-3.0826	-12.3298	0.5051
		Dif.	3.0201	0.9744	2.5378	6.6715	2.8009
16.594	-4.875	Máx.	-3.4732	-0.9866	-0.6223	-5.8276	2.1460
		Mín.	-6.2328	-2.9244	-2.8753	-12.2637	-0.1307
		Dif.	2.7596	1.9378	2.2531	6.4362	2.2768
16.594	-4.625	Máx.	-3.4097	-3.4399	-0.6181	-5.4823	1.2989
		Mín.	-5.8296	-7.4051	-2.4978	-11.1785	-0.6620
		Dif.	2.4199	3.9652	1.8797	5.6962	1.9609
16.594	-4.375	Máx.	-2.4350	-5.9221	-0.5269	-4.6599	0.6722
		Mín.	-5.0211	-11.6999	-2.0033	-9.1428	-1.0188
		Dif.	2.5861	5.7778	1.4764	4.4828	1.6910
16.594	-4.300	Máx.	-2.4350	-7.1967	-0.5269	-3.4112	0.4566
		Mín.	-5.0211	-13.8238	-2.0033	-6.6183	-0.8593
		Dif.	2.5861	6.6271	1.4764	3.2071	1.3159
16.844	-6.100	Máx.	1.2058	23.6834	0.6833	4.6039	6.1707
		Mín.	-4.9822	9.5807	-2.1172	1.7753	2.5559
		Dif.	6.1880	14.1027	2.8004	2.8286	3.6148
16.844	-5.875	Máx.	1.2058	19.1883	0.7007	-1.1709	6.6487
		Mín.	-4.9822	8.0141	-2.1172	-3.9111	2.5598
		Dif.	6.1880	11.1742	2.8178	2.7402	4.0889
16.844	-5.625	Máx.	-2.3945	11.9394	0.2393	-2.6793	5.8319
		Mín.	-7.6858	5.4057	-2.4627	-7.5043	1.8660
		Dif.	5.2913	6.5337	2.7019	4.8251	3.9659
16.844	-5.375	Máx.	-4.0890	6.6185	-0.0269	-3.8825	4.5915
		Mín.	-8.9225	3.2708	-2.6364	-9.7863	1.0504
		Dif.	4.8336	3.3478	2.6095	5.9037	3.5411
16.844	-5.125	Máx.	-4.9565	1.8756	-0.1210	-4.6016	3.2506
		Mín.	-9.3837	0.7608	-2.4829	-10.8957	0.2845
		Dif.	4.4272	1.1148	2.3619	6.2941	2.9661

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.844	-4.875	Máx.	-5.2522	-0.7666	-0.1446	-4.8641	2.0672
		Mín.	-9.2576	-3.1266	-2.1576	-10.8846	-0.3897
		Dif.	4.0054	2.3600	2.0130	6.0205	2.4569
16.844	-4.625	Máx.	-5.1170	-3.0010	-0.0721	-4.6485	1.1445
		Mín.	-8.6321	-7.4514	-1.6570	-9.8795	-0.9421
		Dif.	3.5151	4.4504	1.5848	5.2310	2.0866
16.844	-4.375	Máx.	-4.0772	-5.9138	0.0855	-3.9593	0.3691
		Mín.	-7.1437	-12.0989	-1.0287	-8.0996	-1.4070
		Dif.	3.0665	6.1850	1.1142	4.1403	1.7761
16.844	-4.300	Máx.	-4.0772	-7.6933	0.0855	-2.6260	0.2016
		Mín.	-7.1437	-14.6982	-1.0287	-5.5285	-1.1993
		Dif.	3.0665	7.0049	1.1142	2.9025	1.4009
17.094	-6.100	Máx.	0.2924	18.9908	0.8956	3.5830	7.0578
		Mín.	-9.2101	5.7453	-1.3203	1.6933	3.2629
		Dif.	9.5026	13.2455	2.2159	1.8897	3.7949
17.094	-5.875	Máx.	0.3297	14.6851	0.8956	-0.2624	6.9056
		Mín.	-9.2474	4.7860	-1.3203	-3.1054	2.7633
		Dif.	9.5771	9.8992	2.2159	2.8430	4.1424
17.094	-5.625	Máx.	-4.4350	8.8585	0.9250	-1.5243	5.8034
		Mín.	-13.0922	3.1365	-1.1880	-5.8823	1.7244
		Dif.	8.6572	5.7220	2.1130	4.3580	4.0790
17.094	-5.375	Máx.	-6.6241	5.0147	0.4998	-2.6770	4.4477
		Mín.	-14.1667	0.9749	-1.5038	-8.1699	0.8386
		Dif.	7.5427	4.0398	2.0037	5.4928	3.6090
17.094	-5.125	Máx.	-7.3635	2.0492	0.6267	-3.4436	3.0034
		Mín.	-14.0408	-0.8228	-1.1478	-9.3759	0.0391
		Dif.	6.6773	2.8720	1.7745	5.9323	2.9643
17.094	-4.875	Máx.	-7.2985	-0.3458	0.6251	-3.8094	1.9094
		Mín.	-13.5704	-3.9442	-0.7678	-9.4122	-0.6296
		Dif.	6.2719	3.5984	1.3929	5.6028	2.5390
17.094	-4.625	Máx.	-7.2483	-2.0407	0.8631	-3.6613	0.9320
		Mín.	-12.5076	-8.1702	-0.1799	-8.2940	-1.1762
		Dif.	5.2593	6.1295	1.0430	4.6327	2.1082
17.094	-4.375	Máx.	-5.9931	-4.0993	0.8912	-3.0911	0.0038
		Mín.	-9.7054	-12.9391	-0.0340	-6.1927	-1.7999
		Dif.	3.7123	8.8398	0.9253	3.1016	1.8037
17.094	-4.300	Máx.	-5.9931	-5.3535	0.8912	-1.4452	-0.2053
		Mín.	-9.7054	-15.5065	-0.0340	-3.8567	-1.8774
		Dif.	3.7123	10.1531	0.9253	2.4114	1.6721
17.290	-5.875	Máx.	-0.2128	14.6851	2.4275	-0.2624	6.8655
		Mín.	-12.0501	4.7860	0.8696	-3.1054	2.9328
		Dif.	11.8373	9.8992	1.5579	2.8430	3.9327
17.290	-5.625	Máx.	-5.8624	8.8585	4.7088	-1.5243	5.1538
		Mín.	-16.6458	3.1365	1.8924	-5.8823	1.5185
		Dif.	10.7834	5.7220	2.8164	4.3580	3.6353
17.290	-5.375	Máx.	-7.8513	5.0147	3.6289	-2.6770	3.7592
		Mín.	-17.5257	0.9739	2.0725	-8.1699	0.6366
		Dif.	9.6744	4.0409	1.5564	5.4928	3.1226
17.290	-5.125	Máx.	-8.7732	2.0531	4.0779	-3.4436	2.4611
		Mín.	-16.9418	-0.8268	2.3672	-9.3759	-0.0715
		Dif.	8.1686	2.8799	1.7107	5.9323	2.5326
17.290	-4.875	Máx.	-8.5217	-0.3458	4.0781	-3.8094	1.5318
		Mín.	-16.2971	-3.9442	2.5056	-9.4122	-0.6406
		Dif.	7.7754	3.5984	1.5725	5.6028	2.1724
17.290	-4.625	Máx.	-8.4166	-2.0407	4.4730	-3.6613	0.6366
		Mín.	-14.9457	-8.1702	2.5917	-8.2940	-1.1987
		Dif.	6.5291	6.1295	1.8813	4.6327	1.8353

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.290	-4.375	Máx.	-6.7051	-4.0993	3.5405	-3.0911	-0.4044
		Mín.	-11.8180	-12.9391	2.1463	-6.1927	-2.2718
		Dif.	5.1130	8.8398	1.3943	3.1016	1.8674

Solera Edificio

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.175	-5.875	Máx.	54.9362	52.4404	2.6161	16.5240	21.3657
		Mín.	-11.3026	-1.7969	-4.6505	-44.1600	-10.9465
		Dif.	66.2388	54.2373	7.2666	60.6840	32.3122
0.175	-5.625	Máx.	34.8655	40.2163	0.6104	6.2279	18.5114
		Mín.	0.0954	-1.6593	-1.9433	-40.9599	-9.1946
		Dif.	34.7701	41.8756	2.5537	47.1879	27.7060
0.175	-5.375	Máx.	27.3190	29.9131	0.1502	-0.7692	14.3798
		Mín.	6.5562	-1.9618	-1.3048	-39.8388	-6.8608
		Dif.	20.7628	31.8749	1.4550	39.0696	21.2406
0.175	-5.125	Máx.	23.4661	21.7126	-0.0469	-5.5624	11.1320
		Mín.	9.4858	-2.6692	-1.0019	-38.8979	-5.1609
		Dif.	13.9803	24.3818	0.9550	33.3355	16.2930
0.175	-4.875	Máx.	21.4585	15.6627	-0.1458	-8.8731	8.6858
		Mín.	10.9703	-3.4711	-0.8290	-37.8032	-3.9525
		Dif.	10.4882	19.1338	0.6832	28.9301	12.6383
0.175	-4.625	Máx.	20.3787	11.3534	-0.2000	-10.7795	6.7981
		Mín.	11.7990	-4.1489	-0.7346	-36.4818	-3.0523
		Dif.	8.5797	15.5023	0.5346	25.7022	9.8504
0.175	-4.375	Máx.	19.7799	8.3863	-0.2318	-11.0247	5.2819
		Mín.	12.2997	-4.5979	-0.6851	-34.9884	-2.3335
		Dif.	7.4802	12.9842	0.4533	23.9637	7.6155
0.175	-4.125	Máx.	19.5144	6.4939	-0.2514	-11.1074	4.0235
		Mín.	12.6167	-4.8424	-0.6502	-33.4074	-1.7302
		Dif.	6.8977	11.3363	0.3988	22.3000	5.7537
0.175	-3.875	Máx.	19.3532	5.4166	-0.2638	-11.0966	2.9557
		Mín.	12.8216	-4.8978	-0.6260	-31.8247	-1.2146
		Dif.	6.5315	10.3144	0.3622	20.7282	4.1703
0.175	-3.625	Máx.	19.2599	4.9428	-0.2715	-11.0481	2.0441
		Mín.	12.9520	-4.8142	-0.6101	-30.7622	-0.7839
		Dif.	6.3079	9.7570	0.3386	19.7140	2.8280
0.175	-3.375	Máx.	19.2128	4.8621	-0.2760	-10.9990	1.2567
		Mín.	13.0307	-4.6329	-0.6012	-30.5083	-0.4028
		Dif.	6.1821	9.4950	0.3252	19.5093	1.6595
0.175	-3.125	Máx.	19.1999	5.0320	-0.2780	-10.9858	0.9957
		Mín.	13.0622	-4.4570	-0.5982	-30.3952	-0.4301
		Dif.	6.1377	9.4890	0.3202	19.4094	1.4258
0.175	-2.875	Máx.	19.2271	5.3235	-0.2767	-10.9868	0.8137
		Mín.	13.0437	-4.4001	-0.6024	-30.4978	-0.7409
		Dif.	6.1835	9.7236	0.3257	19.5110	1.5546
0.175	-2.625	Máx.	19.2864	5.5916	-0.2733	-11.0450	1.1433
		Mín.	12.9813	-4.5598	-0.6123	-30.7373	-1.5928
		Dif.	6.3052	10.1514	0.3391	19.6923	2.7361
0.175	-2.375	Máx.	19.3882	5.7127	-0.2665	-11.1009	1.6082
		Mín.	12.8653	-5.0579	-0.6289	-31.7744	-2.5408
		Dif.	6.5228	10.7706	0.3624	20.6735	4.1489
0.175	-2.125	Máx.	19.5523	5.7215	-0.2550	-11.1186	2.1252
		Mín.	12.6750	-6.1803	-0.6532	-33.3373	-3.6094
		Dif.	6.8772	11.9019	0.3982	22.2187	5.7346
0.175	-1.875	Máx.	19.8128	5.5281	-0.2363	-11.0457	2.7168
		Mín.	12.3735	-8.0979	-0.6876	-34.8970	-4.8500
		Dif.	7.4393	13.6260	0.4513	23.8512	7.5668

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.175	-1.625	Máx.	20.3896	5.0855	-0.2055	-10.8125	3.4221
		Mín.	11.8907	-11.0380	-0.7358	-36.3668	-6.3362
		Dif.	8.4989	16.1235	0.5303	25.5542	9.7582
0.175	-1.375	Máx.	21.4398	4.4144	-0.1525	-8.7169	4.3065
		Mín.	11.0810	-15.3131	-0.8158	-37.6623	-8.1757
		Dif.	10.3587	19.7275	0.6633	28.9453	12.4823
0.175	-1.125	Máx.	23.3814	3.6124	-0.0553	-5.4186	5.4953
		Mín.	9.6257	-21.3244	-0.9798	-38.7298	-10.5456
		Dif.	13.7558	24.9368	0.9245	33.3112	16.0409
0.175	-0.875	Máx.	27.0957	2.8637	0.1393	-0.6191	7.1735
		Mín.	6.7350	-29.5024	-1.2668	-39.6759	-13.6813
		Dif.	20.3607	32.3661	1.4061	39.0568	20.8547
0.175	-0.625	Máx.	34.3389	2.3305	0.5958	6.4376	9.4797
		Mín.	0.2826	-39.8906	-1.8712	-40.8478	-17.6670
		Dif.	34.0562	42.2211	2.4670	47.2854	27.1467
0.175	-0.375	Máx.	52.8422	1.6637	2.6039	16.9819	11.1869
		Mín.	-11.1781	-52.6486	-4.4390	-44.0323	-20.4727
		Dif.	64.0203	54.3123	7.0429	61.0143	31.6596
0.220	-6.075	Máx.	46.6404	60.0833	9.2181	33.6781	43.1220
		Mín.	-0.4412	-2.9794	-19.6790	-45.3821	-26.7507
		Dif.	47.0817	63.0626	28.8971	79.0602	69.8727
0.220	-5.875	Máx.	46.6404	52.4404	9.2267	16.5240	30.8598
		Mín.	-0.4412	-1.7969	-19.6876	-44.1600	-16.8981
		Dif.	47.0817	54.2373	28.9143	60.6840	47.7579
0.220	-5.625	Máx.	35.0194	40.2163	3.0903	6.2279	23.7325
		Mín.	2.1308	-1.6593	-11.7268	-40.9599	-11.9340
		Dif.	32.8886	41.8756	14.8171	47.1879	35.6666
0.220	-5.375	Máx.	27.1228	29.9131	0.5343	-0.7692	18.2553
		Mín.	5.7914	-1.9618	-8.2140	-39.8388	-8.7066
		Dif.	21.3314	31.8749	8.7482	39.0696	26.9619
0.220	-5.125	Máx.	22.5807	21.7126	-0.6675	-5.5624	14.2190
		Mín.	8.0228	-2.6692	-6.4297	-38.8979	-6.5771
		Dif.	14.5579	24.3818	5.7622	33.3355	20.7961
0.220	-4.875	Máx.	20.0369	15.6627	-1.2935	-8.8731	11.1592
		Mín.	9.3538	-3.4711	-5.4114	-37.8032	-5.0665
		Dif.	10.6831	19.1338	4.1179	28.9301	16.2257
0.220	-4.625	Máx.	18.5842	11.3534	-1.6497	-10.7795	8.7705
		Mín.	10.1590	-4.1489	-5.0152	-36.4818	-3.9288
		Dif.	8.4252	15.5023	3.3655	25.7022	12.6993
0.220	-4.375	Máx.	17.7273	8.3863	-1.8662	-11.0247	6.8349
		Mín.	10.6594	-4.5979	-4.7460	-34.9884	-3.0108
		Dif.	7.0679	12.9842	2.8798	23.9637	9.8457
0.220	-4.125	Máx.	17.2158	6.4939	-2.0038	-11.1074	5.2181
		Mín.	10.9720	-4.8424	-4.5608	-33.4074	-2.2351
		Dif.	6.2439	11.3363	2.5570	22.3000	7.4532
0.220	-3.875	Máx.	16.8966	5.4166	-2.0928	-11.0966	3.8392
		Mín.	11.1728	-4.8978	-4.4354	-31.8247	-1.5687
		Dif.	5.7238	10.3144	2.3426	20.7282	5.4078
0.220	-3.625	Máx.	16.7745	4.9428	-2.1495	-11.0481	2.6590
		Mín.	11.3000	-4.8142	-4.3550	-30.7622	-1.0124
		Dif.	5.4746	9.7570	2.2055	19.7140	3.6714
0.220	-3.375	Máx.	16.7165	4.8621	-2.1824	-10.9986	1.6241
		Mín.	11.3815	-4.6329	-4.3102	-30.5083	-0.5198
		Dif.	5.3350	9.4950	2.1279	19.5097	2.1439
0.220	-3.125	Máx.	16.6999	5.0320	-2.1967	-10.9858	1.2842
		Mín.	11.4127	-4.4570	-4.2959	-30.3952	-0.5429
		Dif.	5.2872	9.4890	2.0992	19.4094	1.8271

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.220	-2.875	Máx.	16.7300	5.3235	-2.1866	-10.9863	1.0459
		Mín.	11.3963	-4.4001	-4.3176	-30.4978	-0.9621
		Dif.	5.3338	9.7236	2.1310	19.5115	2.0080
0.220	-2.625	Máx.	16.7996	5.5916	-2.1598	-11.0445	1.4847
		Mín.	11.3325	-4.5598	-4.3684	-30.7373	-2.0686
		Dif.	5.4672	10.1514	2.2086	19.6929	3.5533
0.220	-2.375	Máx.	16.9283	5.7127	-2.1086	-11.1009	2.0858
		Mín.	11.2216	-5.0579	-4.4527	-31.7744	-3.2974
		Dif.	5.7067	10.7706	2.3441	20.6735	5.3832
0.220	-2.125	Máx.	17.2489	5.7215	-2.0246	-11.1186	2.7530
		Mín.	11.0376	-6.1803	-4.5789	-33.3373	-4.6778
		Dif.	6.2114	11.9019	2.5543	22.2187	7.4308
0.220	-1.875	Máx.	17.7689	5.5281	-1.8922	-11.0457	3.5136
		Mín.	10.7343	-8.0979	-4.7609	-34.8970	-6.2731
		Dif.	7.0346	13.6260	2.8687	23.8512	9.7867
0.220	-1.625	Máx.	18.6173	5.0855	-1.6814	-10.8125	4.4142
		Mín.	10.2492	-11.0380	-5.0216	-36.3668	-8.1722
		Dif.	8.3681	16.1235	3.3402	25.5542	12.5864
0.220	-1.375	Máx.	20.0458	4.4144	-1.3324	-8.7169	5.5317
		Mín.	9.4637	-15.3131	-5.4012	-37.6623	-10.5021
		Dif.	10.5821	19.7275	4.0688	28.9453	16.0338
0.220	-1.125	Máx.	22.5331	3.6124	-0.7166	-5.4186	7.0169
		Mín.	8.1626	-21.3244	-6.2949	-38.7298	-13.4688
		Dif.	14.3705	24.9368	5.5784	33.3112	20.4857
0.220	-0.875	Máx.	26.9464	2.8637	0.4697	-0.6191	9.1167
		Mín.	5.9808	-29.5024	-7.9824	-39.6759	-17.3669
		Dif.	20.9656	32.3661	8.4521	39.0568	26.4836
0.220	-0.625	Máx.	34.6368	2.3305	3.0013	6.4376	12.3018
		Mín.	2.0885	-39.8906	-11.3029	-40.8478	-22.6387
		Dif.	32.5483	42.2211	14.3041	47.2854	34.9405
0.220	-0.375	Máx.	46.0342	1.6637	9.0987	16.9819	17.1909
		Mín.	-1.1885	-52.6486	-18.8253	-44.0323	-29.4827
		Dif.	47.2228	54.3123	27.9240	61.0143	46.6736
0.220	-0.175	Máx.	46.0342	2.6169	9.0900	34.6391	26.9223
		Mín.	-1.1885	-61.1204	-18.8166	-45.0213	-41.0705
		Dif.	47.2228	63.7372	27.9065	79.6604	67.9928
0.470	-6.075	Máx.	34.9051	48.2667	12.5798	3.7698	28.0747
		Mín.	1.7951	1.4543	-33.3129	-7.6673	-13.8291
		Dif.	33.1099	46.8123	45.8927	11.4371	41.9038
0.470	-5.875	Máx.	34.9051	34.8978	12.5785	3.8411	24.5061
		Mín.	1.7951	3.9325	-33.3116	-24.6915	-10.8468
		Dif.	33.1099	30.9653	45.8901	28.5326	35.3529
0.470	-5.625	Máx.	29.8168	19.9464	5.5201	1.5435	20.2909
		Mín.	-0.6359	5.7671	-23.5501	-32.1341	-8.8760
		Dif.	30.4527	14.1793	29.0702	33.6776	29.1668
0.470	-5.375	Máx.	23.8862	17.9885	1.5763	-2.4690	16.8240
		Mín.	1.7078	2.0887	-17.6955	-34.8926	-7.4643
		Dif.	22.1785	15.8998	19.2718	32.4236	24.2883
0.470	-5.125	Máx.	19.5231	14.3302	-0.6582	-6.0932	13.5961
		Mín.	4.1002	-1.3431	-14.1046	-35.7527	-6.0133
		Dif.	15.4229	15.6733	13.4463	29.6596	19.6094
0.470	-4.875	Máx.	16.6829	10.8052	-1.9613	-8.9434	10.9428
		Mín.	5.7732	-3.2664	-11.8240	-35.6335	-4.8413
		Dif.	10.9097	14.0716	9.8628	26.6901	15.7841
0.470	-4.625	Máx.	14.8984	8.0101	-2.7507	-11.1042	8.7447
		Mín.	6.8377	-4.4098	-10.4673	-34.9174	-3.8604
		Dif.	8.0606	12.4199	7.7166	23.8132	12.6052

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.470	-4.375	Máx.	13.7799	6.0491	-3.2475	-11.9890	6.8940
		Mín.	7.5056	-5.0625	-9.7979	-33.8257	-3.0104
		Dif.	6.2743	11.1116	6.5503	21.8367	9.9044
0.470	-4.125	Máx.	13.0711	4.9582	-3.5694	-11.9427	5.3073
		Mín.	7.9348	-5.4736	-9.3328	-32.5203	-2.2576
		Dif.	5.1362	10.4318	5.7634	20.5775	7.5649
0.470	-3.875	Máx.	12.6134	4.4587	-3.7803	-11.8421	3.9262
		Mín.	8.2243	-5.5867	-9.0168	-31.1285	-1.5882
		Dif.	4.3891	10.0454	5.2365	19.2863	5.5144
0.470	-3.625	Máx.	12.3096	4.3128	-3.9156	-11.7332	2.7364
		Mín.	8.4329	-5.3867	-8.8140	-30.0064	-1.0264
		Dif.	3.8767	9.6996	4.8984	18.2732	3.7628
0.470	-3.375	Máx.	12.0982	4.4221	-3.9946	-11.6493	1.7022
		Mín.	8.4946	-4.9972	-8.7011	-29.8403	-0.5244
		Dif.	3.6036	9.4193	4.7065	18.1910	2.2266
0.470	-3.125	Máx.	12.0398	4.6911	-4.0295	-11.6172	1.3615
		Mín.	8.5194	-4.5439	-8.6651	-29.7731	-0.5599
		Dif.	3.5204	9.2350	4.6355	18.1559	1.9213
0.470	-2.875	Máx.	12.1163	5.1560	-4.0057	-11.6259	1.1185
		Mín.	8.5044	-4.2840	-8.7199	-29.8518	-0.9769
		Dif.	3.6119	9.4401	4.7142	18.2258	2.0954
0.470	-2.625	Máx.	12.3445	5.5678	-3.9423	-11.7088	1.5467
		Mín.	8.4448	-4.1903	-8.8481	-30.0264	-2.1073
		Dif.	3.8997	9.7581	4.9059	18.3176	3.6540
0.470	-2.375	Máx.	12.6636	5.7893	-3.8210	-11.8104	2.1571
		Mín.	8.2383	-4.3482	-9.0611	-31.0988	-3.3541
		Dif.	4.4253	10.1375	5.2400	19.2884	5.5112
0.470	-2.125	Máx.	13.1336	5.6942	-3.6233	-11.9083	2.8228
		Mín.	7.9489	-4.8561	-9.3795	-32.4816	-4.7387
		Dif.	5.1847	10.5503	5.7563	20.5733	7.5615
0.470	-1.875	Máx.	13.8505	5.2839	-3.3145	-11.9563	3.5598
		Mín.	7.5150	-5.9415	-9.8370	-33.7793	-6.3113
		Dif.	6.3355	11.2254	6.5225	21.8229	9.8711
0.470	-1.625	Máx.	14.9705	4.6297	-2.8321	-10.9434	4.3926
		Mín.	6.8356	-7.9037	-10.4860	-34.8647	-8.1362
		Dif.	8.1349	12.5334	7.6540	23.9213	12.5288
0.470	-1.375	Máx.	16.7471	3.4623	-2.0608	-8.7953	5.3530
		Mín.	5.7508	-10.6989	-11.6343	-35.5765	-10.2897
		Dif.	10.9964	14.1612	9.5735	26.7812	15.6428
0.470	-1.125	Máx.	19.5660	1.4842	-0.7831	-5.9723	6.5054
		Mín.	4.0477	-14.2413	-13.7942	-35.6943	-12.8807
		Dif.	15.5183	15.7256	13.0110	29.7219	19.3861
0.470	-0.875	Máx.	23.8914	-2.0583	1.4139	-2.3900	7.9434
		Mín.	1.6203	-17.9650	-17.1937	-34.8351	-16.0331
		Dif.	22.2711	15.9067	18.6076	32.4451	23.9764
0.470	-0.625	Máx.	29.7787	-6.1372	5.2988	1.5986	9.3245
		Mín.	-0.7340	-20.1567	-22.7341	-32.1006	-19.3917
		Dif.	30.5127	14.0196	28.0329	33.6992	28.7163
0.470	-0.375	Máx.	34.9232	-4.8371	12.2593	3.9242	11.2597
		Mín.	1.7392	-35.3813	-31.9672	-24.7297	-23.4835
		Dif.	33.1840	30.5442	44.2266	28.6539	34.7432
0.470	-0.175	Máx.	34.9232	-1.8238	12.2606	3.9498	14.1354
		Mín.	1.7392	-48.9434	-31.9685	-7.5883	-26.8743
		Dif.	33.1840	47.1196	44.2292	11.5381	41.0097
0.720	-6.075	Máx.	19.6813	36.3478	8.8705	0.2029	16.3175
		Mín.	3.8368	3.4988	-37.2499	-2.3045	-5.4643
		Dif.	15.8445	32.8491	46.1203	2.5074	21.7818

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.720	-5.875	Máx.	19.6813	29.7295	8.8712	-0.4921	17.2428
		Mín.	3.8893	4.0079	-37.2506	-16.3923	-5.4565
		Dif.	15.7921	25.7216	46.1217	15.9002	22.6993
0.720	-5.625	Máx.	19.4298	18.4883	4.2799	-1.6072	15.4260
		Mín.	1.1995	2.3079	-29.1604	-25.6101	-5.8589
		Dif.	18.2303	16.1803	33.4403	24.0028	21.2849
0.720	-5.375	Máx.	17.1878	12.3861	1.0412	-4.1395	13.4985
		Mín.	0.4234	1.9238	-23.3554	-30.4260	-5.4346
		Dif.	16.7644	10.4622	24.3966	26.2866	18.9331
0.720	-5.125	Máx.	14.6624	10.2734	-1.1494	-6.7958	11.4267
		Mín.	1.3851	0.3934	-19.2501	-32.7369	-4.7730
		Dif.	13.2773	9.8800	18.1007	25.9411	16.1997
0.720	-4.875	Máx.	12.5692	8.1543	-2.5985	-9.1426	9.5450
		Mín.	2.5788	-2.3306	-16.3711	-33.5354	-4.1128
		Dif.	9.9904	10.4849	13.7726	24.3928	13.6578
0.720	-4.625	Máx.	11.0512	6.3222	-3.5576	-11.0558	7.8263
		Mín.	3.5597	-3.9936	-14.4396	-33.4122	-3.4202
		Dif.	7.4915	10.3158	10.8820	22.3564	11.2465
0.720	-4.375	Máx.	10.0103	4.9787	-4.1985	-12.5350	6.2831
		Mín.	4.2810	-4.9435	-13.4770	-32.7154	-2.7341
		Dif.	5.7293	9.9222	9.2785	20.1805	9.0172
0.720	-4.125	Máx.	9.3112	4.3152	-4.6311	-12.7121	4.8887
		Mín.	4.7949	-5.5477	-12.8005	-31.6778	-2.0639
		Dif.	4.5163	9.8629	8.1694	18.9657	6.9526
0.720	-3.875	Máx.	8.8407	3.9979	-4.9229	-12.4574	3.6526
		Mín.	5.1628	-5.6644	-12.3393	-30.4683	-1.4551
		Dif.	3.6780	9.6623	7.4163	18.0109	5.1077
0.720	-3.625	Máx.	8.5160	3.9666	-5.1140	-12.3770	2.5764
		Mín.	5.4348	-5.4345	-12.0435	-29.4340	-0.9415
		Dif.	3.0812	9.4012	6.9296	17.0570	3.5178
0.720	-3.375	Máx.	8.2832	4.1481	-5.2273	-12.2867	1.6517
		Mín.	5.4468	-4.9916	-11.8795	-29.2326	-0.4754
		Dif.	2.8364	9.1397	6.6522	16.9459	2.1271
0.720	-3.125	Máx.	8.2586	4.4604	-5.2787	-12.2415	1.3502
		Mín.	5.4317	-4.4638	-11.8281	-29.1892	-0.5224
		Dif.	2.8269	8.9242	6.5494	16.9477	1.8726
0.720	-2.875	Máx.	8.3076	4.9628	-5.2450	-12.2547	1.1259
		Mín.	5.4440	-4.1228	-11.9096	-29.2553	-0.8943
		Dif.	2.8636	9.0856	6.6646	17.0006	2.0202
0.720	-2.625	Máx.	8.5487	5.4072	-5.1560	-12.3261	1.4958
		Mín.	5.4309	-3.9342	-12.0985	-29.4747	-1.9433
		Dif.	3.1178	9.3415	6.9424	17.1486	3.4391
0.720	-2.375	Máx.	8.8897	5.6378	-4.9869	-12.3896	2.0595
		Mín.	5.1571	-3.9551	-12.4114	-30.4558	-3.0863
		Dif.	3.7326	9.5929	7.4245	18.0663	5.1458
0.720	-2.125	Máx.	9.3755	5.5173	-4.7153	-12.6274	2.6563
		Mín.	4.7871	-4.2593	-12.8781	-31.6656	-4.3292
		Dif.	4.5884	9.7766	8.1629	19.0382	6.9855
0.720	-1.875	Máx.	10.0885	4.9130	-4.3022	-12.4051	3.3132
		Mín.	4.2698	-4.9212	-13.5449	-32.7069	-5.7265
		Dif.	5.8187	9.8342	9.2427	20.3018	9.0397
0.720	-1.625	Máx.	11.1415	3.9653	-3.6822	-10.8787	3.9851
		Mín.	3.5433	-6.2817	-14.4795	-33.4103	-7.2651
		Dif.	7.5982	10.2469	10.7973	22.5315	11.2502
0.720	-1.375	Máx.	12.6716	2.3197	-2.7487	-8.9850	4.6642
		Mín.	2.5562	-8.1747	-16.1184	-33.5418	-8.9703
		Dif.	10.1154	10.4944	13.3698	24.5568	13.6345

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.720	-1.125	Máx.	14.7808	-0.4154	-1.3335	-6.6725	5.3071
		Mín.	1.3595	-10.3737	-18.8490	-32.7517	-10.8251
		Dif.	13.4213	9.9582	17.5154	26.0792	16.1321
0.720	-0.875	Máx.	17.3304	-2.2307	0.8090	-4.0615	5.9582
		Mín.	0.4108	-12.2816	-22.7437	-30.4463	-12.8726
		Dif.	16.9196	10.0509	23.5527	26.3847	18.8308
0.720	-0.625	Máx.	19.5948	-2.8060	3.9813	-1.5814	6.3795
		Mín.	1.2406	-18.3605	-28.2562	-25.6286	-14.7920
		Dif.	18.3542	15.5545	32.2375	24.0473	21.1714
0.720	-0.375	Máx.	19.9605	-4.6750	8.4846	-0.5086	5.9624
		Mín.	4.2146	-30.1598	-35.9501	-16.4288	-16.9159
		Dif.	15.7459	25.4847	44.4347	15.9202	22.8784
0.720	-0.175	Máx.	19.9605	-3.7365	8.4838	0.2201	5.8842
		Mín.	4.1619	-36.7498	-35.9493	-2.2919	-16.0160
		Dif.	15.7986	33.0133	44.4331	2.5120	21.9002
0.970	-6.075	Máx.	16.7350	28.2952	3.6366	-0.2026	11.3337
		Mín.	-2.5456	7.4792	-36.4208	-1.5657	-3.2064
		Dif.	19.2806	20.8160	40.0574	1.3631	14.5401
0.970	-5.875	Máx.	16.7332	24.4927	3.6109	-2.4148	12.5068
		Mín.	-2.5439	6.3168	-36.3950	-12.8218	-3.3719
		Dif.	19.2771	18.1758	40.0059	10.4070	15.8787
0.970	-5.625	Máx.	11.2839	16.9217	1.3894	-3.6800	10.7684
		Mín.	-0.6370	2.8926	-30.6296	-21.4626	-3.4355
		Dif.	11.9210	14.0291	32.0189	17.7826	14.2039
0.970	-5.375	Máx.	10.7452	11.6967	-0.5748	-5.5579	9.9998
		Mín.	-0.5756	1.4142	-25.7955	-27.0173	-3.7842
		Dif.	11.3208	10.2825	25.2207	21.4594	13.7840
0.970	-5.125	Máx.	9.5617	7.8991	-2.1682	-7.5750	8.8291
		Mín.	-0.3878	0.3290	-21.9515	-30.2094	-3.5770
		Dif.	9.9494	7.5701	19.7833	22.6343	12.4061
0.970	-4.875	Máx.	8.3396	6.3652	-3.3777	-9.4798	7.6208
		Mín.	0.3156	-1.1434	-19.0149	-31.7201	-3.2391
		Dif.	8.0240	7.5087	15.6372	22.2403	10.8598
0.970	-4.625	Máx.	7.3284	5.0951	-4.2598	-11.1287	6.4478
		Mín.	1.0552	-3.1590	-16.9947	-32.1077	-2.8150
		Dif.	6.2733	8.2541	12.7349	20.9791	9.2628
0.970	-4.375	Máx.	6.5675	4.1660	-4.8962	-12.5089	5.3142
		Mín.	1.6804	-4.3961	-15.8725	-31.7616	-2.3195
		Dif.	4.8871	8.5621	10.9763	19.2526	7.6336
0.970	-4.125	Máx.	6.0091	3.7547	-5.3515	-13.1671	4.2370
		Mín.	2.1768	-5.1771	-15.0751	-30.9600	-1.7947
		Dif.	3.8323	8.9319	9.7236	17.7929	6.0317
0.970	-3.875	Máx.	5.6010	3.5959	-5.6721	-12.9774	3.2142
		Mín.	2.2971	-5.4064	-14.5297	-29.9074	-1.2652
		Dif.	3.3039	9.0023	8.8576	16.9300	4.4794
0.970	-3.625	Máx.	5.2938	3.6618	-5.8888	-13.0021	2.2999
		Mín.	2.3328	-5.2423	-14.1806	-29.0356	-0.8080
		Dif.	2.9610	8.9041	8.2918	16.0335	3.1080
0.970	-3.375	Máx.	5.1867	3.8976	-6.0206	-12.8733	1.5247
		Mín.	2.3241	-4.8272	-13.9882	-28.7180	-0.3980
		Dif.	2.8626	8.7248	7.9676	15.8447	1.9227
0.970	-3.125	Máx.	5.1882	4.2312	-6.0823	-12.8124	1.2849
		Mín.	2.3171	-4.2947	-13.9294	-28.6921	-0.4407
		Dif.	2.8711	8.5259	7.8472	15.8796	1.7257
0.970	-2.875	Máx.	5.1941	4.7236	-6.0434	-12.8244	1.0905
		Mín.	2.3115	-3.9159	-14.0289	-28.7508	-0.7604
		Dif.	2.8826	8.6396	7.9855	15.9264	1.8509

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.970	-2.625	Máx.	5.3104	5.1358	-5.9428	-12.9175	1.3959
		Mín.	2.3101	-3.6635	-14.2557	-29.0976	-1.6755
		Dif.	3.0003	8.7993	8.3129	16.1801	3.0714
0.970	-2.375	Máx.	5.6273	5.2968	-5.7537	-13.0532	1.8902
		Mín.	2.3129	-3.5759	-14.6296	-29.9056	-2.6549
		Dif.	3.3144	8.8727	8.8759	16.8524	4.5450
0.970	-2.125	Máx.	6.0473	5.0595	-5.4579	-12.9986	2.4112
		Mín.	2.1291	-3.7096	-15.1851	-30.9655	-3.7031
		Dif.	3.9182	8.7691	9.7272	17.9669	6.1144
0.970	-1.875	Máx.	6.6194	4.3053	-5.0254	-12.2933	2.9211
		Mín.	1.6297	-4.1397	-15.9734	-31.7797	-4.8006
		Dif.	4.9897	8.4450	10.9480	19.4865	7.7217
0.970	-1.625	Máx.	7.3968	3.1099	-4.4117	-10.9184	3.4036
		Mín.	1.0059	-5.1202	-17.0643	-32.1419	-5.9524
		Dif.	6.3909	8.2301	12.6526	21.2235	9.3560
0.970	-1.375	Máx.	8.4303	1.1045	-3.5559	-9.2931	3.8170
		Mín.	0.2741	-6.4371	-18.7506	-31.7699	-7.1387
		Dif.	8.1562	7.5416	15.1947	22.4768	10.9556
0.970	-1.125	Máx.	9.6846	-0.5534	-2.3809	-7.4263	4.1488
		Mín.	-0.4105	-8.0086	-21.5403	-30.2696	-8.3583
		Dif.	10.0951	7.4552	19.1593	22.8433	12.5071
0.970	-0.875	Máx.	10.9058	-1.7115	-0.8347	-5.4558	4.3558
		Mín.	-0.5595	-11.5937	-25.1967	-27.0782	-9.5450
		Dif.	11.4654	9.8823	24.3619	21.6224	13.9008
0.970	-0.625	Máx.	11.4387	-3.2748	1.0700	-3.6278	4.0121
		Mín.	-0.3475	-17.2227	-29.8057	-21.5122	-10.5386
		Dif.	11.7862	13.9479	30.8756	17.8843	14.5507
0.970	-0.375	Máx.	16.5908	-6.5098	3.2137	-2.4050	4.6617
		Mín.	-2.2224	-24.7845	-35.3099	-12.8660	-12.3128
		Dif.	18.8132	18.2748	38.5236	10.4610	16.9745
0.970	-0.175	Máx.	16.5926	-7.5617	3.2363	-0.1981	4.2897
		Mín.	-2.2241	-28.5557	-35.3326	-1.5671	-11.1750
		Dif.	18.8167	20.9940	38.5689	1.3690	15.4648
1.220	-6.075	Máx.	12.7713	24.5653	-0.7248	-0.3165	7.4833
		Mín.	-7.0304	9.7771	-34.0277	-1.3179	-2.6237
		Dif.	19.8017	14.7882	33.3029	1.0014	10.1071
1.220	-5.875	Máx.	12.7664	21.5588	-0.7630	-3.4011	8.4836
		Mín.	-7.0255	8.0650	-33.9895	-11.1111	-2.8789
		Dif.	19.7919	13.4937	33.2265	7.7100	11.3625
1.220	-5.625	Máx.	9.4372	15.6853	-1.5931	-5.0045	7.6800
		Mín.	-5.7740	4.5378	-29.7903	-19.0206	-2.3676
		Dif.	15.2112	11.1475	28.1972	14.0160	10.0476
1.220	-5.375	Máx.	7.0111	10.4172	-2.5084	-6.6417	6.8813
		Mín.	-4.1334	2.2176	-25.9451	-24.7412	-2.7371
		Dif.	11.1445	8.1995	23.4367	18.0994	9.6184
1.220	-5.125	Máx.	5.2823	7.3470	-3.4138	-8.3143	6.3368
		Mín.	-2.6764	0.6447	-22.6508	-28.3693	-2.7162
		Dif.	7.9587	6.7024	19.2370	20.0550	9.0529
1.220	-4.875	Máx.	4.6269	5.2854	-4.2185	-9.9008	5.6831
		Mín.	-1.6979	-0.5067	-19.9784	-30.3457	-2.5493
		Dif.	6.3248	5.7921	15.7599	20.4449	8.2323
1.220	-4.625	Máx.	4.0708	4.2325	-4.8804	-11.3165	4.9865
		Mín.	-1.0915	-2.3234	-18.2560	-31.1106	-2.2803
		Dif.	5.1623	6.5560	13.3756	19.7941	7.2668
1.220	-4.375	Máx.	3.5769	3.5184	-5.4047	-12.5411	4.2492
		Mín.	-0.7494	-3.7536	-17.1039	-31.0350	-1.9198
		Dif.	4.3263	7.2719	11.6993	18.4938	6.1690

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.220	-4.125	Máx.	3.2277	3.2714	-5.8099	-13.6035	3.4867
		Mín.	-0.5462	-4.7046	-16.2807	-30.4147	-1.5024
		Dif.	3.7738	7.9760	10.4708	16.8112	4.9891
1.220	-3.875	Máx.	3.1358	3.2293	-6.1129	-13.5316	2.7114
		Mín.	-0.4230	-5.0646	-15.7180	-29.4794	-1.0588
		Dif.	3.5588	8.2939	9.6052	15.9479	3.7702
1.220	-3.625	Máx.	3.0375	3.3715	-6.3270	-13.5190	1.9788
		Mín.	-0.3139	-4.9882	-15.3594	-28.7519	-0.6577
		Dif.	3.3514	8.3596	9.0325	15.2329	2.6365
1.220	-3.375	Máx.	3.0028	3.6506	-6.4612	-13.3812	1.3487
		Mín.	-0.2862	-4.6216	-15.1634	-28.3272	-0.3083
		Dif.	3.2890	8.2721	8.7021	14.9459	1.6571
1.220	-3.125	Máx.	2.9833	3.9989	-6.5263	-13.3106	1.1807
		Mín.	-0.2867	-4.1032	-15.1056	-28.3103	-0.3219
		Dif.	3.2700	8.1021	8.5793	14.9997	1.5027
1.220	-2.875	Máx.	2.9837	4.4683	-6.4863	-13.3152	1.0245
		Mín.	-0.3163	-3.6980	-15.2129	-28.3680	-0.6042
		Dif.	3.3000	8.1664	8.7266	15.0528	1.6286
1.220	-2.625	Máx.	2.9961	4.8345	-6.3869	-13.3982	1.2810
		Mín.	-0.3652	-3.3960	-15.4521	-28.8311	-1.3660
		Dif.	3.3613	8.2305	9.0652	15.4329	2.6471
1.220	-2.375	Máx.	3.0863	4.9121	-6.2032	-13.3340	1.7128
		Mín.	-0.4989	-3.2222	-15.8434	-29.5167	-2.1702
		Dif.	3.5852	8.1343	9.6402	16.1827	3.8830
1.220	-2.125	Máx.	3.1661	4.5488	-5.9262	-13.3531	2.1395
		Mín.	-0.6281	-3.2256	-16.4221	-30.4273	-2.9807
		Dif.	3.7942	7.7744	10.4960	17.0741	5.1203
1.220	-1.875	Máx.	3.5558	3.6497	-5.5421	-12.2733	2.5402
		Mín.	-0.8245	-3.4968	-17.2389	-31.0679	-3.7831
		Dif.	4.3803	7.1466	11.6968	18.7946	6.3233
1.220	-1.625	Máx.	4.0616	2.2775	-5.0361	-11.0551	2.8880
		Mín.	-1.1392	-4.2591	-18.3592	-31.1689	-4.5616
		Dif.	5.2008	6.5367	13.3230	20.1137	7.4496
1.220	-1.375	Máx.	4.6361	0.3324	-4.3934	-9.6673	3.1489
		Mín.	-1.7013	-5.3509	-19.8583	-30.4275	-5.2946
		Dif.	6.3373	5.6833	15.4649	20.7601	8.4435
1.220	-1.125	Máx.	5.1844	-0.8230	-3.6161	-8.1245	3.3201
		Mín.	-2.6022	-7.2418	-22.2820	-28.4643	-5.9867
		Dif.	7.7866	6.4189	18.6660	20.3398	9.3068
1.220	-0.875	Máx.	6.8515	-2.4208	-2.7500	-6.5040	3.3505
		Mín.	-3.9353	-10.4679	-25.4225	-24.8327	-6.5687
		Dif.	10.7867	8.0471	22.6724	18.3287	9.9193
1.220	-0.625	Máx.	9.2116	-4.7567	-1.8865	-4.9204	3.6132
		Mín.	-5.4589	-15.8956	-29.1010	-19.0914	-7.5413
		Dif.	14.6705	11.1390	27.2145	14.1710	11.1546
1.220	-0.375	Máx.	12.5752	-8.0616	-1.1023	-3.3693	4.1438
		Mín.	-6.8679	-21.7389	-33.1485	-11.1552	-8.3773
		Dif.	19.4431	13.6773	32.0462	7.7858	12.5210
1.220	-0.175	Máx.	12.5802	-9.7686	-1.0664	-0.3122	3.6772
		Mín.	-6.8730	-24.7147	-33.1845	-1.3266	-7.4027
		Dif.	19.4533	14.9461	32.1181	1.0145	11.0800
1.470	-6.075	Máx.	9.0227	23.0250	-3.9227	-0.3688	4.3318
		Mín.	-10.9453	11.0566	-30.8848	-1.2002	-2.3539
		Dif.	19.9680	11.9684	26.9621	0.8315	6.6857
1.470	-5.875	Máx.	9.0181	20.2569	-3.9576	-3.9341	5.0096
		Mín.	-10.9406	9.1854	-30.8498	-10.3165	-2.6694
		Dif.	19.9588	11.0715	26.8922	6.3824	7.6790

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.470	-5.625	Máx.	7.3617	15.0399	-4.0104	-5.7771	4.7128
		Mín.	-9.7135	6.2885	-27.6217	-17.7982	-2.3634
		Dif.	17.0752	8.7514	23.6114	12.0211	7.0763
1.470	-5.375	Máx.	5.6936	10.2281	-4.2393	-7.4295	4.2819
		Mín.	-7.8742	3.5287	-24.5383	-23.4586	-2.2446
		Dif.	13.5678	6.6994	20.2990	16.0290	6.5265
1.470	-5.125	Máx.	4.3208	6.6479	-4.5725	-8.9545	4.1634
		Mín.	-6.1421	1.5162	-21.8368	-27.2748	-2.2384
		Dif.	10.4628	5.1317	17.2642	18.3202	6.4018
1.470	-4.875	Máx.	3.3480	4.7514	-4.9709	-10.3493	3.9408
		Mín.	-4.7951	0.0350	-19.8328	-29.5076	-2.1142
		Dif.	8.1431	4.7163	14.8619	19.1583	6.0550
1.470	-4.625	Máx.	2.7106	3.7151	-5.3685	-11.5907	3.6338
		Mín.	-3.8445	-1.6394	-18.3926	-30.4984	-1.8966
		Dif.	6.5551	5.3545	13.0240	18.9077	5.5304
1.470	-4.375	Máx.	2.3222	3.0545	-5.7301	-12.6756	3.2417
		Mín.	-3.2310	-3.1959	-17.3238	-30.5865	-1.6018
		Dif.	5.5532	6.2503	11.5937	17.9109	4.8435
1.470	-4.125	Máx.	2.0768	2.8827	-6.0430	-13.6296	2.7664
		Mín.	-2.8479	-4.2908	-16.5629	-30.0716	-1.2499
		Dif.	4.9247	7.1735	10.5199	16.4420	4.0163
1.470	-3.875	Máx.	1.9124	2.9055	-6.2977	-13.9796	2.2240
		Mín.	-2.6187	-4.7653	-16.0469	-29.2144	-0.8692
		Dif.	4.5311	7.6708	9.7492	15.2348	3.0932
1.470	-3.625	Máx.	1.7662	3.0975	-6.4879	-13.9536	1.6638
		Mín.	-2.4617	-4.7649	-15.7207	-28.5917	-0.5117
		Dif.	4.2279	7.8625	9.2328	14.6381	2.1755
1.470	-3.375	Máx.	1.6941	3.4101	-6.6115	-13.8122	1.1468
		Mín.	-2.4129	-4.4382	-15.5441	-28.0678	-0.2175
		Dif.	4.1071	7.8483	8.9326	14.2556	1.3643
1.470	-3.125	Máx.	1.6515	3.7737	-6.6731	-13.7327	1.0495
		Mín.	-2.4132	-3.9296	-15.4942	-28.0508	-0.1764
		Dif.	4.0647	7.7033	8.8211	14.3181	1.2259
1.470	-2.875	Máx.	1.6500	4.2239	-6.6346	-13.7249	0.9781
		Mín.	-2.4669	-3.4963	-15.5987	-28.1148	-0.4477
		Dif.	4.1169	7.7203	8.9641	14.3899	1.4258
1.470	-2.625	Máx.	1.6749	4.5560	-6.5447	-13.7913	1.1708
		Mín.	-2.5590	-3.1548	-15.8246	-28.6835	-1.0608
		Dif.	4.2338	7.7108	9.2798	14.8923	2.2316
1.470	-2.375	Máx.	1.7856	4.5671	-6.3838	-13.7254	1.5449
		Mín.	-2.7547	-2.9185	-16.1907	-29.3544	-1.6921
		Dif.	4.5403	7.4857	9.8069	15.6290	3.2370
1.470	-2.125	Máx.	1.9168	4.1016	-6.1522	-13.3140	1.9042
		Mín.	-2.9991	-2.8370	-16.7296	-30.0788	-2.2854
		Dif.	4.9159	6.9386	10.5774	16.7648	4.1896
1.470	-1.875	Máx.	2.1363	3.0862	-5.8537	-12.3370	2.2349
		Mín.	-3.3738	-3.0226	-17.4879	-30.6225	-2.8207
		Dif.	5.5101	6.1088	11.6341	18.2855	5.0556
1.470	-1.625	Máx.	2.4995	1.6122	-5.4987	-11.2603	2.5153
		Mín.	-3.9469	-3.7196	-18.5248	-30.5729	-3.2756
		Dif.	6.4464	5.3319	13.0261	19.3127	5.7909
1.470	-1.375	Máx.	3.1146	-0.1434	-5.1047	-10.0543	2.7285
		Mín.	-4.8305	-4.7976	-19.9074	-29.6198	-3.6397
		Dif.	7.9450	4.6542	14.8026	19.5654	6.3682
1.470	-1.125	Máx.	4.0519	-1.6032	-4.7182	-8.7138	2.8650
		Mín.	-6.0757	-6.7585	-21.6960	-27.4096	-3.9162
		Dif.	10.1276	5.1553	16.9778	18.6958	6.7813

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.470	-0.875	Máx.	5.3559	-3.6080	-4.4115	-7.2522	3.1239
		Mín.	-7.6731	-10.3690	-24.1116	-23.5901	-4.0813
		Dif.	13.0290	6.7610	19.7002	16.3379	7.2052
1.470	-0.625	Máx.	7.0914	-6.3125	-4.2299	-5.6647	3.6861
		Mín.	-9.5692	-15.1952	-27.0658	-17.8990	-4.6471
		Dif.	16.6605	8.8827	22.8359	12.2343	8.3332
1.470	-0.375	Máx.	8.7609	-9.1132	-4.2274	-3.8850	3.9512
		Mín.	-11.0034	-20.3846	-30.1830	-10.3716	-4.9690
		Dif.	19.7643	11.2714	25.9556	6.4866	8.9201
1.470	-0.175	Máx.	8.7655	-10.9862	-4.1939	-0.3640	3.4231
		Mín.	-11.0080	-23.1288	-30.2165	-1.2146	-4.3050
		Dif.	19.7734	12.1426	26.0226	0.8505	7.7282
1.720	-6.075	Máx.	5.6777	22.7437	-6.1018	-0.3952	1.6574
		Mín.	-14.6787	11.8275	-27.3964	-1.1496	-2.3476
		Dif.	20.3565	10.9162	21.2946	0.7544	4.0050
1.720	-5.875	Máx.	5.6777	20.1113	-6.0671	-4.2056	1.9892
		Mín.	-14.6787	9.9603	-27.3964	-10.0961	-2.7153
		Dif.	20.3564	10.1510	21.3293	5.8906	4.7046
1.720	-5.625	Máx.	5.0736	15.1934	-5.7461	-6.2623	2.0136
		Mín.	-12.8496	7.0381	-24.7609	-17.3923	-2.5559
		Dif.	17.9232	8.1553	19.0148	11.1300	4.5695
1.720	-5.375	Máx.	4.0792	10.6589	-5.5142	-7.9932	2.2142
		Mín.	-10.6640	5.0613	-22.3986	-23.0282	-2.2040
		Dif.	14.7432	5.5976	16.8844	15.0349	4.4182
1.720	-5.125	Máx.	3.1322	6.7494	-5.4324	-9.4886	2.4016
		Mín.	-8.6645	2.6752	-20.4031	-26.9161	-2.1083
		Dif.	11.7967	4.0741	14.9707	17.4275	4.5100
1.720	-4.875	Máx.	2.3581	4.6989	-5.5001	-10.7947	2.5044
		Mín.	-7.0519	0.8220	-18.8093	-29.2441	-1.9263
		Dif.	9.4100	3.8769	13.3092	18.4494	4.4307
1.720	-4.625	Máx.	1.7848	3.4983	-5.6553	-11.9259	2.5073
		Mín.	-5.8797	-1.1303	-17.5921	-30.3104	-1.6823
		Dif.	7.6645	4.6286	11.9368	18.3845	4.1896
1.720	-4.375	Máx.	1.3776	2.7714	-5.8518	-12.8984	2.3948
		Mín.	-5.0989	-2.8002	-16.7008	-30.4409	-1.3906
		Dif.	6.4765	5.5716	10.8490	17.5424	3.7854
1.720	-4.125	Máx.	1.0780	2.5925	-6.0612	-13.7459	2.1568
		Mín.	-4.6117	-4.0210	-16.0770	-29.9398	-1.0602
		Dif.	5.6897	6.6134	10.0158	16.1939	3.2170
1.720	-3.875	Máx.	0.8533	2.6276	-6.2553	-14.3533	1.8097
		Mín.	-4.3325	-4.5829	-15.6621	-29.1879	-0.7146
		Dif.	5.1858	7.2104	9.4068	14.8345	2.5243
1.720	-3.625	Máx.	0.6649	2.8434	-6.4107	-14.3211	1.3917
		Mín.	-4.1696	-4.6287	-15.4028	-28.5471	-0.3834
		Dif.	4.8345	7.4722	8.9922	14.2260	1.7751
1.720	-3.375	Máx.	0.5523	3.1824	-6.5146	-14.1741	0.9918
		Mín.	-4.1206	-4.3159	-15.2632	-27.9286	-0.1339
		Dif.	4.6729	7.4983	8.7486	13.7545	1.1257
1.720	-3.125	Máx.	0.4841	3.5666	-6.5662	-14.0852	0.9230
		Mín.	-4.1300	-3.7995	-15.2250	-27.9026	-0.0191
		Dif.	4.6141	7.3661	8.6588	13.8174	0.9422
1.720	-2.875	Máx.	0.4764	4.0112	-6.5294	-14.0609	0.9302
		Mín.	-4.2058	-3.3298	-15.3161	-27.9801	-0.3088
		Dif.	4.6822	7.3410	8.7867	13.9192	1.2390
1.720	-2.625	Máx.	0.5070	4.3349	-6.4518	-14.1121	1.0746
		Mín.	-4.3288	-2.9575	-15.5056	-28.6472	-0.7950
		Dif.	4.8358	7.2924	9.0538	14.5351	1.8696

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.720	-2.375	Máx.	0.6230	4.3124	-6.3195	-14.0316	1.4077
		Mín.	-4.5585	-2.6827	-15.8093	-29.3403	-1.2817
		Dif.	5.1815	6.9951	9.4898	15.3087	2.6894
1.720	-2.125	Máx.	0.7833	3.7819	-6.1419	-13.3466	1.7253
		Mín.	-4.8758	-2.5591	-16.2543	-29.9271	-1.6949
		Dif.	5.6591	6.3410	10.1124	16.5805	3.4201
1.720	-1.875	Máx.	1.0365	2.6875	-5.9348	-12.4681	2.0261
		Mín.	-5.3625	-2.7296	-16.8796	-30.4663	-2.0130
		Dif.	6.3990	5.4171	10.9448	17.9981	4.0391
1.720	-1.625	Máx.	1.4140	1.1377	-5.7253	-11.5078	2.2999
		Mín.	-6.0961	-3.4667	-17.7378	-30.3955	-2.2109
		Dif.	7.5101	4.6044	12.0126	18.8877	4.5108
1.720	-1.375	Máx.	1.9583	-0.8383	-5.5483	-10.4256	2.6063
		Mín.	-7.1731	-4.7010	-18.8934	-29.3934	-2.2850
		Dif.	9.1314	3.8627	13.3451	18.9678	4.8913
1.720	-1.125	Máx.	2.6896	-2.6437	-5.4680	-9.1912	3.1589
		Mín.	-8.6589	-6.8730	-20.4126	-27.1092	-2.2448
		Dif.	11.3485	4.2293	14.9446	17.9180	5.4037
1.720	-0.875	Máx.	3.6627	-5.0035	-5.5570	-7.7763	3.6993
		Mín.	-10.6252	-10.7854	-22.3322	-23.2247	-2.1056
		Dif.	14.2879	5.7819	16.7752	15.4483	5.8049
1.720	-0.625	Máx.	4.7318	-6.8907	-5.8249	-6.1253	4.1142
		Mín.	-12.9130	-15.3543	-24.6239	-17.5470	-2.0162
		Dif.	17.6448	8.4636	18.7991	11.4218	6.1304
1.720	-0.375	Máx.	5.3676	-9.8309	-6.2298	-4.1436	4.2206
		Mín.	-15.0256	-20.2574	-27.1399	-10.1791	-2.0086
		Dif.	20.3932	10.4265	20.9101	6.0355	6.2292
1.720	-0.175	Máx.	5.3675	-11.7113	-6.2629	-0.3903	3.6043
		Mín.	-15.0256	-22.8706	-27.1399	-1.1702	-1.6784
		Dif.	20.3931	11.1593	20.8770	0.7800	5.2826
1.970	-6.075	Máx.	2.7537	23.5735	-7.4231	-0.4072	-0.2271
		Mín.	-18.5609	12.2914	-24.0354	-1.1488	-3.1309
		Dif.	21.3146	11.2820	16.6123	0.7416	2.9038
1.970	-5.875	Máx.	2.7540	21.0413	-7.4088	-4.3614	-0.0770
		Mín.	-18.5612	10.5452	-24.0354	-10.2963	-3.6127
		Dif.	21.3152	10.4961	16.6267	5.9348	3.5357
1.970	-5.625	Máx.	2.8570	16.2393	-6.7820	-6.5629	0.2743
		Mín.	-15.5406	7.7041	-21.7544	-17.6885	-3.4180
		Dif.	18.3976	8.5352	14.9723	11.1256	3.6923
1.970	-5.375	Máx.	2.3764	11.6046	-6.2538	-8.3951	0.7212
		Mín.	-12.6760	5.8112	-19.7684	-23.3824	-2.9222
		Dif.	15.0524	5.7934	13.5146	14.9872	3.6434
1.970	-5.125	Máx.	1.8623	7.3362	-5.8739	-9.9354	1.1605
		Mín.	-10.3387	4.0213	-18.1731	-27.2692	-2.3146
		Dif.	12.2010	3.3148	12.2992	17.3338	3.4751
1.970	-4.875	Máx.	1.3453	5.0168	-5.7172	-11.2322	1.5116
		Mín.	-8.5111	1.5480	-16.9525	-29.5492	-2.0106
		Dif.	9.8565	3.4688	11.2354	18.3170	3.5222
1.970	-4.625	Máx.	0.8991	3.5631	-5.6847	-12.3102	1.7386
		Mín.	-7.2121	-0.8352	-16.0523	-30.5415	-1.6766
		Dif.	8.1112	4.3983	10.3676	18.2314	3.4152
1.970	-4.375	Máx.	0.5210	2.6443	-5.7451	-13.1982	1.8109
		Mín.	-6.3672	-2.6129	-15.4133	-30.5878	-1.3183
		Dif.	6.8881	5.2572	9.6683	17.3896	3.1292
1.970	-4.125	Máx.	0.1925	2.3815	-5.8632	-13.9423	1.7314
		Mín.	-5.8745	-3.9534	-14.9819	-30.0032	-0.9565
		Dif.	6.0669	6.3349	9.1187	16.0609	2.6879

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.970	-3.875	Máx.	-0.0928	2.3817	-6.0007	-14.6070	1.5158
		Mín.	-5.6282	-4.5695	-14.7071	-29.2942	-0.6105
		Dif.	5.5354	6.9512	8.7064	14.6872	2.1263
1.970	-3.625	Máx.	-0.3253	2.6038	-6.1180	-14.6395	1.1896
		Mín.	-5.5116	-4.6155	-14.5357	-28.5939	-0.2836
		Dif.	5.1863	7.2193	8.4177	13.9544	1.4732
1.970	-3.375	Máx.	-0.4783	2.9686	-6.1966	-14.4772	0.9677
		Mín.	-5.4889	-4.2765	-14.4413	-27.9133	-0.0635
		Dif.	5.0106	7.2452	8.2447	13.4362	1.0311
1.970	-3.125	Máx.	-0.5718	3.3839	-6.2326	-14.3798	0.9376
		Mín.	-5.5171	-3.7258	-14.4139	-27.8402	-0.0510
		Dif.	4.9453	7.1097	8.1813	13.4605	0.9886
1.970	-2.875	Máx.	-0.5900	3.8418	-6.1947	-14.3397	0.9826
		Mín.	-5.6097	-3.2079	-14.4816	-27.9675	-0.2056
		Dif.	5.0196	7.0497	8.2869	13.6278	1.1882
1.970	-2.625	Máx.	-0.5616	4.1904	-6.1262	-14.3802	1.0892
		Mín.	-5.7469	-2.8117	-14.6168	-28.6994	-0.6017
		Dif.	5.1853	7.0021	8.4906	14.3192	1.6909
1.970	-2.375	Máx.	-0.4553	4.1767	-6.0189	-14.1994	1.3179
		Mín.	-5.9781	-2.5194	-14.8306	-29.4501	-0.9914
		Dif.	5.5228	6.6961	8.8118	15.2507	2.3093
1.970	-2.125	Máx.	-0.2894	3.6285	-5.8874	-13.4388	1.6273
		Mín.	-6.3141	-2.3894	-15.1415	-30.0890	-1.2860
		Dif.	6.0247	6.0178	9.2541	16.6502	2.9133
1.970	-1.875	Máx.	-0.0361	2.4926	-5.7544	-12.6520	2.0071
		Mín.	-6.8295	-2.5933	-15.5776	-30.5834	-1.4659
		Dif.	6.7934	5.0859	9.8231	17.9313	3.4731
1.970	-1.625	Máx.	0.3176	0.9114	-5.6542	-11.7843	2.5364
		Mín.	-7.6129	-3.4783	-16.1807	-30.6298	-1.4976
		Dif.	7.9305	4.3898	10.5265	18.8455	4.0340
1.970	-1.375	Máx.	0.7662	-1.3596	-5.6294	-10.7783	3.2210
		Mín.	-8.7771	-4.9436	-17.0125	-29.7487	-1.3576
		Dif.	9.5433	3.5840	11.3830	18.9703	4.5786
1.970	-1.125	Máx.	1.2538	-3.8397	-5.7375	-9.5793	4.0076
		Mín.	-10.4399	-7.5094	-18.1593	-27.5517	-1.0714
		Dif.	11.6937	3.6698	12.4218	17.9724	5.0790
1.970	-0.875	Máx.	1.9099	-5.5645	-6.1029	-8.1415	4.7882
		Mín.	-12.8546	-11.8427	-19.6865	-23.6844	-0.6784
		Dif.	14.7645	6.2781	13.5836	15.5429	5.4666
1.970	-0.625	Máx.	2.4499	-7.4794	-6.6456	-6.4056	5.4027
		Mín.	-15.8475	-16.4873	-21.6126	-17.9355	-0.2617
		Dif.	18.2974	9.0079	14.9670	11.5299	5.6645
1.970	-0.375	Máx.	2.3871	-10.3626	-7.3205	-4.2899	5.6037
		Mín.	-19.2318	-21.3003	-23.8425	-10.4330	0.0723
		Dif.	21.6189	10.9377	16.5220	6.1431	5.5314
1.970	-0.175	Máx.	2.3880	-12.1360	-7.3331	-0.4023	4.8169
		Mín.	-19.2327	-23.8146	-23.8425	-1.1775	0.2169
		Dif.	21.6207	11.6786	16.5093	0.7751	4.6001
2.220	-6.075	Máx.	0.1031	25.8452	-8.0297	-0.4075	-1.4283
		Mín.	-22.7272	12.5533	-19.8212	-1.1992	-4.6555
		Dif.	22.8303	13.2919	11.7915	0.7917	3.2272
2.220	-5.875	Máx.	0.0967	23.4749	-8.0351	-4.4315	-1.5046
		Mín.	-22.7207	10.9040	-19.8212	-10.9884	-5.1958
		Dif.	22.8174	12.5709	11.7862	6.5569	3.6912
2.220	-5.625	Máx.	0.7593	18.5050	-7.1483	-6.7222	-0.9775
		Mín.	-17.8049	8.2995	-17.7152	-18.7413	-4.6563
		Dif.	18.5642	10.2055	10.5668	12.0191	3.6788

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.220	-5.375	Máx.	0.7219	13.1605	-6.4177	-8.6761	-0.2831
		Mín.	-13.9203	6.5737	-16.2592	-24.5324	-3.8837
		Dif.	14.6423	6.5868	9.8415	15.8563	3.6006
2.220	-5.125	Máx.	0.5810	8.4027	-5.8963	-10.3226	0.3855
		Mín.	-11.1317	4.8303	-15.2141	-28.3041	-3.0619
		Dif.	11.7128	3.5724	9.3178	17.9814	3.4474
2.220	-4.875	Máx.	0.3427	5.6574	-5.5775	-11.6741	0.9213
		Mín.	-9.1582	1.8028	-14.4859	-30.3707	-2.2252
		Dif.	9.5008	3.8546	8.9084	18.6965	3.1465
2.220	-4.625	Máx.	0.0662	3.8674	-5.4256	-12.7446	1.3080
		Mín.	-7.8509	-0.7925	-13.9851	-31.1354	-1.7749
		Dif.	7.9171	4.6599	8.5594	18.3909	3.0829
2.220	-4.375	Máx.	-0.2417	2.6347	-5.3959	-13.5692	1.4861
		Mín.	-7.0658	-2.6807	-13.6486	-30.9769	-1.3248
		Dif.	6.8241	5.3154	8.2527	17.4077	2.8109
2.220	-4.125	Máx.	-0.5926	2.2030	-5.4473	-14.2076	1.4967
		Mín.	-6.6828	-4.1449	-13.4366	-30.2182	-0.9108
		Dif.	6.0902	6.3479	7.9894	16.0106	2.4075
2.220	-3.875	Máx.	-0.9829	2.1304	-5.5404	-14.7457	1.3528
		Mín.	-6.5961	-4.7714	-13.3163	-29.4886	-0.5494
		Dif.	5.6132	6.9017	7.7760	14.7429	1.9022
2.220	-3.625	Máx.	-1.2659	2.3634	-5.6198	-14.9241	1.0672
		Mín.	-6.5806	-4.7434	-13.2332	-28.6931	-0.2173
		Dif.	5.3148	7.1069	7.6134	13.7690	1.2845
2.220	-3.375	Máx.	-1.4540	2.7654	-5.6696	-14.7374	0.9889
		Mín.	-6.6054	-4.3242	-13.1803	-27.9739	-0.0261
		Dif.	5.1514	7.0897	7.5108	13.2366	1.0150
2.220	-3.125	Máx.	-1.5676	3.2258	-5.6852	-14.6297	0.9651
		Mín.	-6.6966	-3.7082	-13.1584	-27.8288	-0.0930
		Dif.	5.1289	6.9340	7.4732	13.1991	1.0581
2.220	-2.875	Máx.	-1.5984	3.7178	-5.6414	-14.5772	0.9949
		Mín.	-6.8158	-3.1291	-13.1946	-28.0337	-0.2150
		Dif.	5.2174	6.8470	7.5533	13.4565	1.2100
2.220	-2.625	Máx.	-1.5790	4.1258	-5.5740	-14.6151	1.1274
		Mín.	-6.9462	-2.7145	-13.2645	-28.8047	-0.4858
		Dif.	5.3672	6.8403	7.6905	14.1896	1.6132
2.220	-2.375	Máx.	-1.4976	4.1682	-5.4796	-14.2529	1.3490
		Mín.	-7.1062	-2.4218	-13.3730	-29.6407	-0.7959
		Dif.	5.6087	6.5900	7.8934	15.3878	2.1449
2.220	-2.125	Máx.	-1.3481	3.6629	-5.3753	-13.5779	1.6930
		Mín.	-7.3937	-2.3122	-13.5280	-30.4178	-1.0568
		Dif.	6.0455	5.9751	8.1527	16.8398	2.7498
2.220	-1.875	Máx.	-1.1207	2.5449	-5.2861	-12.8786	2.1801
		Mín.	-7.8493	-2.5766	-13.7431	-30.9541	-1.1662
		Dif.	6.7285	5.1215	8.4569	18.0755	3.3463
2.220	-1.625	Máx.	-0.8084	0.9759	-5.2462	-12.0884	2.8444
		Mín.	-8.5439	-3.6527	-14.0418	-31.2126	-1.1127
		Dif.	7.7355	4.6286	8.7956	19.1242	3.9571
2.220	-1.375	Máx.	-0.4234	-1.4530	-5.3016	-11.1294	3.6960
		Mín.	-9.6033	-5.4347	-14.4698	-30.6383	-0.8182
		Dif.	9.1800	3.9817	9.1682	19.5089	4.5142
2.220	-1.125	Máx.	-0.1428	-4.4249	-5.5374	-9.9107	4.6921
		Mín.	-11.3750	-8.5812	-15.1350	-28.7188	-0.3464
		Dif.	11.2321	4.1562	9.5976	18.8080	5.0385
2.220	-0.875	Máx.	0.2136	-6.2084	-6.0001	-8.3912	5.7150
		Mín.	-14.2967	-13.7030	-16.1286	-24.9966	0.2806
		Dif.	14.5102	7.4946	10.1284	16.6054	5.4344

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.220	-0.625	Máx.	0.3015	-7.9868	-6.7096	-6.5494	6.6756
		Mín.	-18.3583	-18.9552	-17.5414	-19.1381	0.9486
		Dif.	18.6598	10.9684	10.8318	12.5887	5.7269
2.220	-0.375	Máx.	-0.3162	-10.6672	-7.6185	-4.3528	7.2798
		Mín.	-24.5362	-23.9917	-19.5873	-11.2207	1.4609
		Dif.	24.2200	13.3245	11.9688	6.8680	5.8189
2.220	-0.175	Máx.	-0.3094	-12.3610	-7.6129	-0.4029	6.4434
		Mín.	-24.5362	-26.3466	-19.5873	-1.2389	1.3704
		Dif.	24.2269	13.9856	11.9744	0.8359	5.0730
2.470	-6.075	Máx.	-2.3902	30.4351	-7.9283	-0.3908	-1.3240
		Mín.	-27.1084	12.7551	-14.1298	-1.3182	-6.7089
		Dif.	24.7181	17.6801	6.2015	0.9274	5.3849
2.470	-5.875	Máx.	-2.4129	27.9209	-7.9369	-4.4019	-1.6062
		Mín.	-27.0857	11.3239	-14.1298	-12.4327	-7.3691
		Dif.	24.6729	16.5970	6.1929	8.0307	5.7629
2.470	-5.625	Máx.	-1.2122	22.0418	-6.8465	-6.7347	-1.6126
		Mín.	-19.3136	9.0820	-12.6823	-20.7565	-6.0935
		Dif.	18.1014	12.9599	5.8358	14.0218	4.4809
2.470	-5.375	Máx.	-0.8363	15.3887	-6.0042	-8.8577	-0.6823
		Mín.	-14.1505	6.7307	-12.0638	-26.5267	-4.6492
		Dif.	13.3142	8.6580	6.0596	17.6690	3.9668
2.470	-5.125	Máx.	-0.6005	9.8744	-5.4232	-10.6817	0.1538
		Mín.	-11.0054	4.6780	-11.7811	-29.9478	-3.5048
		Dif.	10.4049	5.1964	6.3579	19.2660	3.6586
2.470	-4.875	Máx.	-0.5049	6.5998	-5.0480	-12.1425	0.7742
		Mín.	-9.0965	1.7727	-11.6672	-31.5872	-2.5303
		Dif.	8.5916	4.8271	6.6192	19.4448	3.3045
2.470	-4.625	Máx.	-0.6402	4.3403	-4.8786	-13.2352	1.1719
		Mín.	-7.8738	-1.0261	-11.6245	-31.9739	-1.8651
		Dif.	7.2336	5.3664	6.7458	18.7387	3.0370
2.470	-4.375	Máx.	-0.8511	2.7245	-4.8128	-14.0060	1.4096
		Mín.	-7.2528	-3.0678	-11.6075	-31.5154	-1.3677
		Dif.	6.4017	5.7924	6.7947	17.5094	2.7773
2.470	-4.125	Máx.	-1.2223	1.9718	-4.8240	-14.5303	1.4287
		Mín.	-7.0747	-4.6684	-11.6034	-30.6532	-0.8944
		Dif.	5.8524	6.6402	6.7794	16.1229	2.3231
2.470	-3.875	Máx.	-1.7285	1.8045	-4.8706	-14.9091	1.2623
		Mín.	-7.2856	-5.2434	-11.6001	-29.7062	-0.4816
		Dif.	5.5570	7.0479	6.7295	14.7971	1.7440
2.470	-3.625	Máx.	-2.0479	2.1080	-4.9114	-15.1853	1.0508
		Mín.	-7.5048	-5.0030	-11.5816	-28.7977	-0.1826
		Dif.	5.4570	7.1110	6.6702	13.6124	1.2335
2.470	-3.375	Máx.	-2.2500	2.5693	-4.9321	-14.9677	0.9907
		Mín.	-7.6579	-4.4419	-11.5574	-28.0365	-0.0628
		Dif.	5.4080	7.0112	6.6253	13.0688	1.0534
2.470	-3.125	Máx.	-2.3713	3.0880	-4.9255	-14.8473	0.9550
		Mín.	-7.7782	-3.7330	-11.5334	-27.8298	-0.1232
		Dif.	5.4069	6.8210	6.6079	12.9825	1.0782
2.470	-2.875	Máx.	-2.4127	3.6314	-4.8698	-14.7887	0.9726
		Mín.	-7.9021	-3.0835	-11.5337	-28.1045	-0.2455
		Dif.	5.4893	6.7149	6.6639	13.3159	1.2181
2.470	-2.625	Máx.	-2.4072	4.1280	-4.7927	-14.8326	1.0787
		Mín.	-8.0247	-2.6546	-11.5351	-28.9202	-0.4429
		Dif.	5.6175	6.7826	6.7423	14.0877	1.5216
2.470	-2.375	Máx.	-2.3484	4.2714	-4.6936	-14.3354	1.3015
		Mín.	-8.1620	-2.3746	-11.5357	-29.8555	-0.7378
		Dif.	5.8136	6.6460	6.8420	15.5201	2.0393

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.470	-2.125	Máx.	-2.2355	3.8794	-4.5901	-13.7513	1.6523
		Mín.	-8.3345	-2.3052	-11.5328	-30.7990	-0.9581
		Dif.	6.0990	6.1846	6.9426	17.0477	2.6104
2.470	-1.875	Máx.	-2.0590	2.9080	-4.5079	-13.1404	2.1659
		Mín.	-8.5686	-2.6688	-11.5240	-31.5877	-1.0656
		Dif.	6.5096	5.5769	7.0161	18.4474	3.2315
2.470	-1.625	Máx.	-1.7889	1.4229	-4.4782	-12.4237	2.8792
		Mín.	-8.8967	-3.8439	-11.5098	-32.0120	-1.0019
		Dif.	7.1079	5.2668	7.0315	19.5884	3.8810
2.470	-1.375	Máx.	-1.3879	-1.1405	-4.5339	-11.5112	3.8281
		Mín.	-9.6937	-6.0605	-11.5103	-31.9467	-0.7029
		Dif.	8.3058	4.9199	6.9764	20.4354	4.5310
2.470	-1.125	Máx.	-1.3994	-4.1137	-4.7921	-10.2228	4.9838
		Mín.	-11.3270	-10.0209	-11.5954	-30.5423	-0.1393
		Dif.	9.9276	5.9073	6.8033	20.3196	5.1231
2.470	-0.875	Máx.	-1.3718	-6.2922	-5.2633	-8.5480	6.3767
		Mín.	-14.6430	-16.1821	-11.8567	-27.2205	0.6613
		Dif.	13.2712	9.8899	6.5933	18.6725	5.7154
2.470	-0.625	Máx.	-1.6906	-8.6848	-5.7540	-6.5498	8.0741
		Mín.	-20.6046	-23.0196	-12.4544	-21.3834	1.5668
		Dif.	18.9140	14.3349	6.7004	14.8337	6.5072
2.470	-0.375	Máx.	-2.8633	-11.0285	-6.4180	-4.3170	9.5098
		Mín.	-31.4107	-28.9297	-13.8724	-12.8309	1.5233
		Dif.	28.5475	17.9012	7.4544	8.5139	7.9865
2.470	-0.175	Máx.	-2.8402	-12.5230	-6.4180	-0.3868	8.5745
		Mín.	-31.4107	-31.4623	-13.8724	-1.3730	1.2538
		Dif.	28.5705	18.9393	7.4544	0.9861	7.3207
2.720	-6.075	Máx.	-4.7972	39.4182	-2.8757	-0.3232	-0.9145
		Mín.	-32.0949	12.9221	-8.1409	-1.5530	-8.4089
		Dif.	27.2977	26.4961	5.2653	1.2298	7.4943
2.720	-5.875	Máx.	-4.8320	35.4829	-2.8898	-4.1847	-1.2155
		Mín.	-32.0949	12.0213	-8.1409	-15.1956	-8.9660
		Dif.	27.2629	23.4616	5.2511	11.0109	7.7505
2.720	-5.625	Máx.	-3.0550	26.4705	-3.7873	-6.5376	-1.3450
		Mín.	-19.4782	9.3129	-8.1308	-24.0498	-6.7776
		Dif.	16.4232	17.1576	4.3435	17.5122	5.4326
2.720	-5.375	Máx.	-2.1964	17.6796	-4.3900	-8.9531	-0.2803
		Mín.	-14.4443	6.8825	-8.0948	-29.3365	-4.8476
		Dif.	12.2478	10.7970	3.7048	20.3833	4.5673
2.720	-5.125	Máx.	-1.6512	11.6285	-4.4938	-11.0508	0.5485
		Mín.	-11.2173	4.7026	-8.2288	-32.0008	-3.4811
		Dif.	9.5661	6.9259	3.7350	20.9500	4.0296
2.720	-4.875	Máx.	-1.2451	7.8290	-4.2056	-12.6592	1.0853
		Mín.	-8.9959	1.2763	-8.8024	-32.9746	-2.6521
		Dif.	7.7508	6.5527	4.5968	20.3154	3.7375
2.720	-4.625	Máx.	-1.1919	4.9383	-4.0800	-13.7784	1.3811
		Mín.	-7.5758	-1.5611	-9.2273	-32.8708	-1.9565
		Dif.	6.3839	6.4995	5.1473	19.0924	3.3376
2.720	-4.375	Máx.	-1.2465	2.8462	-4.0410	-14.4883	1.4896
		Mín.	-6.9646	-3.7220	-9.5101	-32.0692	-1.3530
		Dif.	5.7180	6.5682	5.4691	17.5809	2.8426
2.720	-4.125	Máx.	-1.5025	1.6787	-4.0410	-14.8792	1.4455
		Mín.	-6.9375	-5.4517	-9.6663	-31.0790	-0.8511
		Dif.	5.4350	7.1304	5.6253	16.1998	2.2966
2.720	-3.875	Máx.	-1.8896	1.4286	-4.0460	-15.0753	1.2683
		Mín.	-7.2613	-5.8848	-9.7246	-29.8891	-0.4595
		Dif.	5.3717	7.3134	5.6786	14.8138	1.7279

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.720	-3.625	Máx.	-2.1532	1.8522	-4.0610	-15.3728	1.0590
		Mín.	-7.4817	-5.3261	-9.7480	-28.8707	-0.1657
		Dif.	5.3285	7.1783	5.6869	13.4978	1.2248
2.720	-3.375	Máx.	-2.3303	2.3822	-4.0618	-15.1797	0.9573
		Mín.	-7.6394	-4.5916	-9.7418	-28.0707	-0.0657
		Dif.	5.3092	6.9738	5.6800	12.8910	1.0230
2.720	-3.125	Máx.	-2.4424	2.9637	-4.0366	-15.0416	0.8948
		Mín.	-7.7607	-3.7783	-9.7113	-27.8078	-0.1341
		Dif.	5.3183	6.7420	5.6747	12.7662	1.0289
2.720	-2.875	Máx.	-2.4892	3.5674	-3.9642	-14.9838	0.8862
		Mín.	-7.8781	-3.0557	-9.6762	-28.1452	-0.2666
		Dif.	5.3889	6.6231	5.7120	13.1614	1.1528
2.720	-2.625	Máx.	-2.4991	4.1697	-3.8660	-14.9620	0.9477
		Mín.	-7.9853	-2.6156	-9.6135	-29.0024	-0.4636
		Dif.	5.4862	6.7853	5.7475	14.0404	1.4112
2.720	-2.375	Máx.	-2.4722	4.4456	-3.7414	-14.4297	1.1277
		Mín.	-8.0938	-2.3571	-9.5151	-30.0350	-0.7783
		Dif.	5.6216	6.8027	5.7737	15.6053	1.9060
2.720	-2.125	Máx.	-2.4166	4.2279	-3.6064	-13.9451	1.4453
		Mín.	-8.2174	-2.3440	-9.3683	-31.1471	-1.0389
		Dif.	5.8008	6.5719	5.7619	17.2020	2.4842
2.720	-1.875	Máx.	-2.3317	3.5091	-3.4861	-13.4317	1.9103
		Mín.	-8.3763	-2.7938	-9.1566	-32.2019	-1.2035
		Dif.	6.0446	6.3029	5.6705	18.7702	3.1138
2.720	-1.625	Máx.	-2.2157	2.2614	-3.4184	-12.8022	2.5977
		Mín.	-8.9321	-4.0213	-8.8634	-33.0177	-1.2180
		Dif.	6.7164	6.2827	5.4450	20.2155	3.8158
2.720	-1.375	Máx.	-2.0366	-0.2784	-3.4426	-11.9514	3.5400
		Mín.	-9.9441	-6.8361	-8.4693	-33.4363	-1.0111
		Dif.	7.9075	6.5577	5.0268	21.4849	4.5510
2.720	-1.125	Máx.	-2.3697	-3.9534	-3.0136	-10.5516	4.7284
		Mín.	-11.8723	-11.6768	-7.9162	-32.8007	-0.5241
		Dif.	9.5027	7.7234	4.9026	22.2491	5.2525
2.720	-0.875	Máx.	-2.7460	-6.3517	-2.0346	-8.6213	6.3467
		Mín.	-15.4403	-18.7440	-7.8165	-30.3150	0.2746
		Dif.	12.6944	12.3923	5.7819	21.6937	6.0721
2.720	-0.625	Máx.	-3.5118	-8.9815	-1.0399	-6.3406	8.5706
		Mín.	-21.8573	-28.3323	-7.8686	-25.0044	1.3174
		Dif.	18.3456	19.3508	6.8287	18.6638	7.2531
2.720	-0.375	Máx.	-5.2956	-11.6559	-0.6009	-4.0919	10.9629
		Mín.	-37.5109	-37.3516	-7.8862	-15.8785	1.1300
		Dif.	32.2153	25.6958	7.2852	11.7867	9.8330
2.720	-0.175	Máx.	-5.2616	-12.6374	-0.6009	-0.3199	10.0414
		Mín.	-37.5109	-41.4669	-7.8862	-1.6263	0.8413
		Dif.	32.2494	28.8294	7.2852	1.3064	9.2001
2.970	-6.075	Máx.	-6.7876	56.1192	5.8665	0.1557	0.1829
		Mín.	-33.5431	13.5778	-6.0197	-2.2427	-8.4401
		Dif.	26.7554	42.5414	11.8862	2.3984	8.6230
2.970	-5.875	Máx.	-6.7840	46.8291	5.9003	-3.4591	-0.1441
		Mín.	-33.5431	13.4060	-6.0534	-20.3766	-9.3224
		Dif.	26.7591	33.4232	11.9537	16.9175	9.1782
2.970	-5.625	Máx.	-3.2290	30.2817	1.4979	-5.9859	0.3304
		Mín.	-21.6155	9.8282	-4.6040	-28.8225	-5.8969
		Dif.	18.3865	20.4534	6.1018	22.8367	6.2273
2.970	-5.375	Máx.	-1.0216	19.9603	-1.3198	-8.9902	1.0921
		Mín.	-15.1136	7.2129	-4.3939	-32.6169	-4.6540
		Dif.	14.0920	12.7474	3.0740	23.6267	5.7461

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.970	-5.125	Máx.	-1.0571	14.0262	-2.6881	-11.4757	1.5771
		Mín.	-11.1514	3.8258	-5.3544	-34.0427	-3.6275
		Dif.	10.0943	10.2004	2.6663	22.5670	5.2046
2.970	-4.875	Máx.	-1.5827	9.2900	-2.9665	-13.2306	1.8006
		Mín.	-8.6975	0.1989	-6.3555	-34.2046	-2.7209
		Dif.	7.1147	9.0911	3.3890	20.9740	4.5215
2.970	-4.625	Máx.	-1.5766	5.6077	-3.0566	-14.3409	1.8440
		Mín.	-7.2431	-2.3208	-7.0826	-33.5968	-1.9507
		Dif.	5.6666	7.9285	4.0260	19.2559	3.7948
2.970	-4.375	Máx.	-1.4382	3.0576	-3.1594	-14.9559	1.7624
		Mín.	-6.4554	-4.3811	-7.5836	-32.5670	-1.3167
		Dif.	5.0171	7.4387	4.4242	17.6111	3.0791
2.970	-4.125	Máx.	-1.4785	1.5712	-3.2404	-15.2027	1.5842
		Mín.	-6.4302	-6.0333	-7.9019	-31.3898	-0.8134
		Dif.	4.9518	7.6046	4.6615	16.1871	2.3976
2.970	-3.875	Máx.	-1.6189	1.2043	-3.2980	-15.2391	1.3242
		Mín.	-6.5624	-6.3378	-8.0648	-30.0158	-0.4304
		Dif.	4.9435	7.5422	4.7668	14.7767	1.7546
2.970	-3.625	Máx.	-1.7687	1.6374	-3.3315	-15.4043	1.0381
		Mín.	-6.7088	-5.6009	-8.1380	-28.8927	-0.1486
		Dif.	4.9401	7.2383	4.8065	13.4884	1.1868
2.970	-3.375	Máx.	-1.8933	2.2085	-3.3333	-15.3784	0.8840
		Mín.	-6.8358	-4.7284	-8.1499	-28.0531	-0.0288
		Dif.	4.9425	6.9369	4.8166	12.6746	0.9128
2.970	-3.125	Máx.	-1.9832	2.8447	-3.2984	-15.2146	0.7810
		Mín.	-6.9407	-3.8210	-8.1138	-27.7321	-0.1203
		Dif.	4.9575	6.6657	4.8154	12.5176	0.9013
2.970	-2.875	Máx.	-2.0291	3.5072	-3.2076	-15.1627	0.7246
		Mín.	-7.0427	-3.0298	-8.0488	-28.1242	-0.2719
		Dif.	5.0136	6.5370	4.8413	12.9615	0.9965
2.970	-2.625	Máx.	-2.0532	4.2164	-3.0782	-14.9496	0.7388
		Mín.	-7.1308	-2.5796	-7.9329	-29.0119	-0.5311
		Dif.	5.0777	6.7960	4.8547	14.0623	1.2698
2.970	-2.375	Máx.	-2.0610	4.6324	-2.9075	-14.5127	0.9202
		Mín.	-7.2111	-2.3461	-7.7529	-30.1261	-0.8921
		Dif.	5.1501	6.9785	4.8454	15.6133	1.8123
2.970	-2.125	Máx.	-2.0715	4.6068	-2.7019	-14.1390	1.2444
		Mín.	-7.2924	-2.4059	-7.4869	-31.3866	-1.2247
		Dif.	5.2209	7.0127	4.7850	17.2476	2.4691
2.970	-1.875	Máx.	-2.1104	4.1348	-2.4816	-13.7464	1.6725
		Mín.	-7.4113	-2.9876	-7.1021	-32.6853	-1.4972
		Dif.	5.3008	7.1223	4.6205	18.9389	3.1697
2.970	-1.625	Máx.	-2.2250	3.1600	-2.2480	-13.2320	2.2392
		Mín.	-8.1585	-4.4723	-6.5940	-33.8875	-1.6723
		Dif.	5.9335	7.6323	4.3460	20.6555	3.9114
2.970	-1.375	Máx.	-2.0501	0.9945	-1.6396	-12.4400	2.9762
		Mín.	-9.4610	-8.0267	-5.8955	-34.7755	-1.6977
		Dif.	7.4109	9.0212	4.2560	22.3354	4.6739
2.970	-1.125	Máx.	-1.5149	-2.8619	-0.4052	-10.9304	3.8934
		Mín.	-11.7464	-13.5729	-4.9176	-35.0114	-1.5131
		Dif.	10.2315	10.7110	4.5124	24.0810	5.4065
2.970	-0.875	Máx.	-1.6182	-6.5917	1.5189	-8.6326	5.2730
		Mín.	-15.6034	-21.1533	-4.0314	-33.8780	-1.0465
		Dif.	13.9851	14.5617	5.5503	25.2454	6.3195
2.970	-0.625	Máx.	-3.4276	-9.4721	4.5310	-5.7731	7.2262
		Mín.	-23.0815	-33.1667	-4.2473	-30.1799	-0.2939
		Dif.	19.6539	23.6945	8.7783	24.4068	7.5202

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.970	-0.375	Máx.	-7.2015	-13.3037	8.4751	-3.3536	10.4074
		Mín.	-38.9426	-50.1819	-5.6315	-21.5252	0.0730
		Dif.	31.7411	36.8782	14.1066	18.1715	10.3344
2.970	-0.175	Máx.	-7.2053	-13.2075	8.4751	0.1567	9.2530
		Mín.	-38.9426	-60.0408	-5.5968	-2.3286	-0.2455
		Dif.	31.7373	46.8334	14.0719	2.4854	9.4984
3.220	-6.075	Máx.	1.2134	75.8392	11.2734	6.1936	9.1496
		Mín.	-34.4530	17.4972	-3.1219	-8.5306	-8.2355
		Dif.	35.6664	58.3420	14.3952	14.7242	17.3850
3.220	-5.875	Máx.	1.2134	56.0811	11.3643	-0.6019	4.9766
		Mín.	-34.4530	14.4131	-3.2129	-30.2366	-7.8669
		Dif.	35.6664	41.6680	14.5772	29.6347	12.8435
3.220	-5.625	Máx.	3.0145	34.3805	4.4948	-4.8306	3.6592
		Mín.	-20.7224	10.4316	-1.9694	-34.3966	-6.1196
		Dif.	23.7370	23.9489	6.4642	29.5660	9.7788
3.220	-5.375	Máx.	1.2595	24.7783	1.4908	-9.0390	3.3071
		Mín.	-13.5050	5.4169	-2.2960	-35.4140	-4.7295
		Dif.	14.7644	19.3614	3.7868	26.3750	8.0366
3.220	-5.125	Máx.	-0.4013	16.8063	-0.2707	-11.9799	3.0404
		Mín.	-9.5610	1.3925	-3.9579	-35.4610	-3.5399
		Dif.	9.1597	15.4138	3.6871	23.4812	6.5803
3.220	-4.875	Máx.	-1.4293	10.6828	-1.4652	-13.8152	2.7500
		Mín.	-7.4315	-1.1600	-5.0626	-34.9461	-2.5572
		Dif.	6.0022	11.8427	3.5974	21.1309	5.3072
3.220	-4.625	Máx.	-1.7938	6.2165	-1.8694	-14.8572	2.4391
		Mín.	-6.2771	-3.1077	-5.7205	-33.9769	-1.7709
		Dif.	4.4833	9.3242	3.8511	19.1198	4.2100
3.220	-4.375	Máx.	-1.4891	3.2594	-2.2169	-15.3494	2.1136
		Mín.	-5.7602	-4.9327	-6.0905	-32.8712	-1.1576
		Dif.	4.2711	8.1921	3.8736	17.5218	3.2712
3.220	-4.125	Máx.	-1.3814	1.5226	-2.4698	-15.4545	1.7717
		Mín.	-5.7907	-6.4377	-6.4079	-31.5260	-0.6929
		Dif.	4.4094	7.9603	3.9382	16.0716	2.4646
3.220	-3.875	Máx.	-1.3868	1.0484	-2.6250	-15.3516	1.4091
		Mín.	-5.8665	-6.6309	-6.6516	-30.0280	-0.3521
		Dif.	4.4797	7.6793	4.0266	14.6764	1.7612
3.220	-3.625	Máx.	-1.4466	1.4582	-2.7150	-15.3966	1.0276
		Mín.	-5.9600	-5.7852	-6.7688	-28.8282	-0.1080
		Dif.	4.5135	7.2434	4.0538	13.4315	1.1356
3.220	-3.375	Máx.	-1.5187	2.0481	-2.7398	-15.5519	0.7768
		Mín.	-6.0509	-4.8193	-6.7979	-27.9572	0.0503
		Dif.	4.5322	6.8674	4.0581	12.4053	0.7264
3.220	-3.125	Máx.	-1.5824	2.7248	-2.7049	-15.3570	0.6199
		Mín.	-6.1319	-3.8413	-6.7587	-27.5757	-0.0798
		Dif.	4.5495	6.5661	4.0538	12.2187	0.6997
3.220	-2.875	Máx.	-1.6230	3.4340	-2.5970	-15.3141	0.4959
		Mín.	-6.2141	-2.9926	-6.6727	-28.0148	-0.2588
		Dif.	4.5912	6.4266	4.0757	12.7008	0.7548
3.220	-2.625	Máx.	-1.6574	4.2336	-2.4299	-14.8968	0.5221
		Mín.	-6.2829	-2.5329	-6.5187	-28.9168	-0.6246
		Dif.	4.6255	6.7665	4.0888	14.0200	1.1467
3.220	-2.375	Máx.	-1.6948	4.7704	-2.1909	-14.5506	0.7251
		Mín.	-6.3382	-2.3205	-6.2810	-30.0851	-1.0450
		Dif.	4.6434	7.0909	4.0901	15.5345	1.7701
3.220	-2.125	Máx.	-1.7632	4.9142	-1.8846	-14.2876	1.0078
		Mín.	-6.3815	-2.4508	-5.9315	-31.4500	-1.4646
		Dif.	4.6183	7.3650	4.0469	17.1624	2.4723

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.220	-1.875	Máx.	-1.9060	4.6599	-1.4824	-14.0243	1.4023
		Mín.	-6.4196	-3.1663	-5.5296	-32.9215	-1.8740
		Dif.	4.5136	7.8262	4.0472	18.8972	3.2764
3.220	-1.625	Máx.	-2.1928	4.0079	-0.9958	-13.6464	1.9477
		Mín.	-6.9176	-4.9560	-5.1328	-34.3943	-2.2626
		Dif.	4.7248	8.9639	4.1370	20.7480	4.2103
3.220	-1.375	Máx.	-1.6821	2.4530	0.3024	-12.9529	2.6821
		Mín.	-8.0252	-9.2376	-4.4872	-35.6977	-2.6171
		Dif.	6.3430	11.6906	4.7896	22.7448	5.2992
3.220	-1.125	Máx.	-0.6090	-0.3270	2.0966	-11.3914	3.6328
		Mín.	-10.0817	-16.1620	-3.4180	-36.5117	-2.9252
		Dif.	9.4727	15.8350	5.5146	25.1203	6.5579
3.220	-0.875	Máx.	1.0180	-4.5404	4.5029	-8.6570	4.8001
		Mín.	-13.9309	-25.1374	-1.8111	-36.8505	-3.1854
		Dif.	14.9489	20.5970	6.3141	28.1935	7.9855
3.220	-0.625	Máx.	2.5752	-10.0259	8.3536	-4.6026	6.1450
		Mín.	-21.1392	-37.3146	-1.5637	-36.0848	-3.5093
		Dif.	23.7144	27.2887	9.9173	31.4822	9.6543
3.220	-0.375	Máx.	1.1798	-14.3950	15.3951	-0.4834	7.7120
		Mín.	-36.4621	-63.1462	-2.7496	-32.0019	-4.7669
		Dif.	37.6419	48.7512	18.1446	31.5185	12.4788
3.220	-0.175	Máx.	1.1798	-17.7045	15.3951	6.1686	7.8809
		Mín.	-36.4621	-84.5315	-2.6572	-8.5973	-9.2779
		Dif.	37.6419	66.8270	18.0523	14.7659	17.1588
3.470	-6.075	Máx.	7.0069	101.7754	10.3212	37.8317	16.2643
		Mín.	-18.6793	-10.3107	1.1489	-43.0272	-10.2855
		Dif.	25.6862	112.0861	9.1723	80.8589	26.5498
3.470	-5.875	Máx.	7.0069	80.9632	10.3212	9.9275	9.7793
		Mín.	-18.6793	-7.0408	1.2115	-41.8388	-7.7423
		Dif.	25.6862	88.0040	9.1097	51.7663	17.5216
3.470	-5.625	Máx.	3.3945	48.6578	7.1550	-3.0436	7.0190
		Mín.	-12.2559	-2.1603	-0.5827	-37.5813	-5.8195
		Dif.	15.6504	50.8181	7.7377	34.5378	12.8385
3.470	-5.375	Máx.	0.4763	30.3001	3.9855	-9.1779	5.4907
		Mín.	-8.4160	-0.4765	-1.9433	-36.4484	-4.2218
		Dif.	8.8923	30.7766	5.9287	27.2705	9.7125
3.470	-5.125	Máx.	-1.1233	19.0203	1.7264	-12.4636	4.4368
		Mín.	-6.3792	-0.9487	-3.2326	-35.8366	-2.9764
		Dif.	5.2558	19.9690	4.9590	23.3730	7.4132
3.470	-4.875	Máx.	-1.8879	11.6117	0.0356	-14.2749	3.6211
		Mín.	-5.3155	-2.2004	-4.1701	-35.0638	-2.0232
		Dif.	3.4276	13.8121	4.2057	20.7889	5.6443
3.470	-4.625	Máx.	-1.8224	6.5805	-0.7534	-15.2139	2.9774
		Mín.	-4.9243	-3.6393	-4.7864	-33.9962	-1.3283
		Dif.	3.1019	10.2198	4.0330	18.7822	4.3057
3.470	-4.375	Máx.	-1.4209	3.3513	-1.3290	-15.5895	2.4323
		Mín.	-5.0245	-5.2620	-5.1988	-32.8838	-0.8199
		Dif.	3.6036	8.6133	3.8698	17.2942	3.2522
3.470	-4.125	Máx.	-1.2322	1.4545	-1.7099	-15.5788	1.9637
		Mín.	-5.1022	-6.6496	-5.4084	-31.4540	-0.4739
		Dif.	3.8700	8.1041	3.6985	15.8753	2.4376
3.470	-3.875	Máx.	-1.1662	0.9105	-1.9868	-15.3683	1.5009
		Mín.	-5.1688	-6.7719	-5.6313	-29.8910	-0.2139
		Dif.	4.0026	7.6824	3.6444	14.5227	1.7148
3.470	-3.625	Máx.	-1.1700	1.2986	-2.1541	-15.3188	1.0548
		Mín.	-5.2337	-5.8676	-5.7667	-28.6486	-0.0390
		Dif.	4.0637	7.1661	3.6126	13.3298	1.0938

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.470	-3.375	Máx.	-1.2024	1.8963	-2.2319	-15.4680	0.6690
		Mín.	-5.2958	-4.8493	-5.7837	-27.7596	0.0706
		Dif.	4.0934	6.7456	3.5518	12.2916	0.5984
3.470	-3.125	Máx.	-1.2429	2.5985	-2.2267	-15.4496	0.4251
		Mín.	-5.3539	-3.8279	-5.7032	-27.3173	-0.0173
		Dif.	4.1110	6.4264	3.4766	11.8677	0.4424
3.470	-2.875	Máx.	-1.2762	3.3405	-2.1334	-15.2102	0.2495
		Mín.	-5.4163	-2.9411	-5.5558	-27.7965	-0.2823
		Dif.	4.1401	6.2816	3.4224	12.5863	0.5318
3.470	-2.625	Máx.	-1.3152	4.1971	-1.9211	-14.7784	0.3332
		Mín.	-5.4670	-2.4670	-5.3808	-28.6950	-0.7320
		Dif.	4.1518	6.6641	3.4597	13.9166	1.0652
3.470	-2.375	Máx.	-1.3688	4.8160	-1.6078	-14.5054	0.4672
		Mín.	-5.5007	-2.2646	-5.1130	-29.8839	-1.2093
		Dif.	4.1318	7.0805	3.5053	15.3785	1.6765
3.470	-2.125	Máx.	-1.4711	5.0755	-1.1724	-14.3333	0.6707
		Mín.	-5.5094	-2.4399	-4.7769	-31.2975	-1.7130
		Dif.	4.0384	7.5154	3.6045	16.9642	2.3838
3.470	-1.875	Máx.	-1.6716	4.9657	-0.6297	-14.1803	0.9488
		Mín.	-5.4821	-3.2387	-4.5211	-32.8515	-2.2255
		Dif.	3.8104	8.2043	3.8914	18.6712	3.1743
3.470	-1.625	Máx.	-2.0504	4.5630	0.1179	-13.9296	1.3854
		Mín.	-5.4017	-5.2458	-4.1232	-34.4468	-2.8068
		Dif.	3.3513	9.8088	4.2411	20.5171	4.1922
3.470	-1.375	Máx.	-1.8539	3.5382	1.5843	-13.3603	2.0117
		Mín.	-5.7715	-10.0476	-3.5139	-35.9193	-3.4684
		Dif.	3.9177	13.5857	5.0982	22.5590	5.4801
3.470	-1.125	Máx.	-1.1351	2.0619	3.6960	-11.8459	2.9037
		Mín.	-6.8332	-18.2077	-2.5933	-36.8638	-4.2816
		Dif.	5.6981	20.2696	6.2892	25.0178	7.1853
3.470	-0.875	Máx.	0.5677	1.4004	6.6608	-8.7858	4.0725
		Mín.	-8.8660	-30.3750	-1.4959	-37.8638	-5.2961
		Dif.	9.4338	31.7755	8.1567	29.0781	9.3687
3.470	-0.625	Máx.	3.5787	2.9895	10.4940	-2.8199	5.5478
		Mín.	-12.6860	-49.8194	-0.1954	-39.1974	-6.7491
		Dif.	16.2647	52.8089	10.6894	36.3775	12.2969
3.470	-0.375	Máx.	7.0761	7.9361	14.2983	10.0075	7.4599
		Mín.	-18.9910	-83.7353	1.4816	-43.3824	-9.6586
		Dif.	26.0672	91.6715	12.8167	53.3900	17.1185
3.470	-0.175	Máx.	7.0761	11.2887	14.2983	37.6507	9.8841
		Mín.	-18.9910	-105.5478	1.4816	-43.5576	-16.4786
		Dif.	26.0672	116.8365	12.8167	81.2084	26.3627
3.720	-6.075	Máx.	11.4099	93.3598	10.6868	35.9609	14.6889
		Mín.	-9.8176	-17.1813	-1.8399	-46.4295	-13.2770
		Dif.	21.2275	110.5410	12.5267	82.3903	27.9659
3.720	-5.875	Máx.	11.4099	75.8086	10.7013	9.8026	11.1453
		Mín.	-9.8176	-11.7158	-1.8545	-42.2628	-7.5491
		Dif.	21.2275	87.5244	12.5558	52.0654	18.6945
3.720	-5.625	Máx.	5.9002	47.5483	8.1505	-2.9003	8.7213
		Mín.	-8.1686	-3.8914	-1.9219	-37.6090	-4.6024
		Dif.	14.0688	51.4397	10.0724	34.7087	13.3237
3.720	-5.375	Máx.	1.9261	30.1379	5.1719	-9.1854	6.8342
		Mín.	-5.9759	-1.1853	-2.5904	-36.2546	-2.9437
		Dif.	7.9020	31.3232	7.7623	27.0692	9.7779
3.720	-5.125	Máx.	0.0002	19.0513	3.0240	-12.5263	5.3901
		Mín.	-5.1670	-1.2848	-3.2630	-35.5691	-1.8910
		Dif.	5.1672	20.3361	6.2870	23.0428	7.2811

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.720	-4.875	Máx.	-0.8943	11.6636	1.4551	-14.3399	4.2818
		Mín.	-4.7272	-2.3964	-3.8360	-34.7658	-1.1833
		Dif.	3.8329	14.0600	5.2912	20.4259	5.4651
3.720	-4.625	Máx.	-1.3365	6.5415	0.2962	-15.2545	3.4085
		Mín.	-4.4712	-3.7144	-4.2334	-33.7443	-0.6943
		Dif.	3.1346	10.2559	4.5297	18.4898	4.1028
3.720	-4.375	Máx.	-1.2413	3.2687	-0.5450	-15.5889	2.6963
		Mín.	-4.3722	-5.3067	-4.5536	-32.6173	-0.3582
		Dif.	3.1309	8.5754	4.0085	17.0284	3.0545
3.720	-4.125	Máx.	-1.0468	1.3277	-1.1394	-15.5256	2.0922
		Mín.	-4.4119	-6.6644	-4.7595	-31.1697	-0.1363
		Dif.	3.3651	7.9920	3.6201	15.6441	2.2285
3.720	-3.875	Máx.	-0.9585	0.7632	-1.5180	-15.2577	1.5574
		Mín.	-4.4845	-6.7693	-4.9100	-29.5907	-0.0008
		Dif.	3.5260	7.5325	3.3920	14.3330	1.5582
3.720	-3.625	Máx.	-0.9321	1.1449	-1.7405	-15.1484	1.0654
		Mín.	-4.5354	-5.8508	-5.0418	-28.3381	0.0703
		Dif.	3.6033	6.9956	3.3013	13.1897	0.9952
3.720	-3.375	Máx.	-0.9390	1.7473	-1.8452	-15.2435	0.5980
		Mín.	-4.5776	-4.8160	-5.0580	-27.4452	0.0950
		Dif.	3.6387	6.5632	3.2128	12.2016	0.5030
3.720	-3.125	Máx.	-0.9617	2.4620	-1.8487	-15.4676	0.2179
		Mín.	-4.6171	-3.7772	-4.9773	-26.9453	0.0536
		Dif.	3.6555	6.2392	3.1287	11.4777	0.1643
3.720	-2.875	Máx.	-0.9877	3.2199	-1.7482	-14.9695	0.1064
		Mín.	-4.6621	-2.8716	-4.8223	-27.4570	-0.3481
		Dif.	3.6744	6.0916	3.0741	12.4875	0.4544
3.720	-2.625	Máx.	-1.0260	4.0954	-1.5515	-14.5750	0.1067
		Mín.	-4.6972	-2.3778	-4.5705	-28.3350	-0.8295
		Dif.	3.6712	6.4732	3.0189	13.7600	0.9362
3.720	-2.375	Máx.	-1.0853	4.7503	-1.2206	-14.3464	0.1383
		Mín.	-4.7123	-2.1694	-4.2469	-29.5116	-1.3439
		Dif.	3.6270	6.9197	3.0263	15.1652	1.4822
3.720	-2.125	Máx.	-1.1895	5.0653	-0.6950	-14.2221	0.2204
		Mín.	-4.6910	-2.3555	-4.0429	-30.9232	-1.9061
		Dif.	3.5015	7.4208	3.3479	16.7010	2.1264
3.720	-1.875	Máx.	-1.3811	5.0115	0.0467	-14.1200	0.3775
		Mín.	-4.7115	-3.1643	-3.8474	-32.4841	-2.5370
		Dif.	3.3304	8.1758	3.8940	18.3641	2.9146
3.720	-1.625	Máx.	-1.2420	4.6463	1.0449	-13.9196	0.6414
		Mín.	-4.8371	-5.1659	-3.5686	-34.0929	-3.2675
		Dif.	3.5951	9.8121	4.6135	20.1734	3.9090
3.720	-1.375	Máx.	-0.7833	3.7465	2.3704	-13.3915	1.0542
		Mín.	-5.1214	-10.0248	-3.1652	-35.5783	-4.1424
		Dif.	4.3381	13.7713	5.5356	22.1868	5.1966
3.720	-1.125	Máx.	0.1631	2.4026	4.2711	-11.8968	1.7046
		Mín.	-5.6018	-18.1259	-2.6171	-36.5205	-5.2502
		Dif.	5.7649	20.5285	6.8882	24.6237	6.9547
3.720	-0.875	Máx.	2.0454	2.0759	7.2547	-8.8047	2.7452
		Mín.	-6.4709	-30.0180	-1.9310	-37.5941	-6.7081
		Dif.	8.5163	32.0939	9.1856	28.7894	9.4533
3.720	-0.625	Máx.	5.7041	4.5920	10.7158	-2.7047	4.4167
		Mín.	-8.2578	-48.2728	-1.2436	-39.1418	-8.5818
		Dif.	13.9620	52.8647	11.9593	36.4371	12.9986
3.720	-0.375	Máx.	11.9376	12.2769	13.0939	9.8742	7.3533
		Mín.	-10.3704	-77.3891	-1.1856	-43.7609	-10.8541
		Dif.	22.3081	89.6660	14.2795	53.6350	18.2074

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.720	-0.175	Máx.	11.9376	17.6866	13.0939	35.9126	13.0740
		Mín.	-10.3704	-95.3705	-1.1714	-47.4147	-14.0280
		Dif.	22.3081	113.0571	14.2652	83.3273	27.1019
3.970	-6.075	Máx.	26.5133	70.0532	18.9612	10.4064	13.9965
		Mín.	-7.9038	10.1934	-7.4558	-15.8560	-12.7318
		Dif.	34.4171	59.8598	26.4169	26.2624	26.7283
3.970	-5.875	Máx.	26.5133	54.0205	19.0006	0.5933	11.3859
		Mín.	-7.9038	9.6489	-7.4953	-33.2891	-4.3216
		Dif.	34.4171	44.3716	26.4959	33.8824	15.7075
3.970	-5.625	Máx.	13.8768	35.6666	11.8856	-4.6850	8.8767
		Mín.	-9.5397	8.4039	-5.6276	-34.8796	-1.4996
		Dif.	23.4164	27.2626	17.5132	30.1946	10.3763
3.970	-5.375	Máx.	6.8798	25.2210	7.5017	-9.1615	7.0626
		Mín.	-7.6616	3.5526	-4.8279	-35.0370	-0.5857
		Dif.	14.5414	21.6684	12.3296	25.8755	7.6482
3.970	-5.125	Máx.	3.1377	17.0088	4.5675	-12.1555	5.6555
		Mín.	-6.1206	0.5338	-4.5271	-34.7843	-0.1996
		Dif.	9.2582	16.4750	9.0946	22.6288	5.8551
3.970	-4.875	Máx.	1.0604	10.7527	2.5229	-13.9576	4.5123
		Mín.	-5.1174	-1.6028	-4.4330	-34.1472	0.0271
		Dif.	6.1778	12.3556	6.9559	20.1897	4.4853
3.970	-4.625	Máx.	-0.0728	6.0805	1.0707	-14.9145	3.5769
		Mín.	-4.5425	-3.3077	-4.4036	-33.1819	0.1703
		Dif.	4.4697	9.3882	5.4744	18.2674	3.4065
3.970	-4.375	Máx.	-0.6925	2.9967	-0.0141	-15.2824	2.7996
		Mín.	-4.2184	-5.0693	-4.3277	-32.1195	0.2531
		Dif.	3.5259	8.0660	4.3136	16.8371	2.5464
3.970	-4.125	Máx.	-0.8279	1.1328	-0.7376	-15.2342	2.1426
		Mín.	-3.9923	-6.5026	-4.2915	-30.7104	0.2808
		Dif.	3.1643	7.6354	3.5538	15.4763	1.8618
3.970	-3.875	Máx.	-0.7560	0.5922	-1.1930	-14.9673	1.5679
		Mín.	-3.8314	-6.6381	-4.4722	-29.1527	0.2651
		Dif.	3.0754	7.2303	3.2792	14.1855	1.3028
3.970	-3.625	Máx.	-0.7258	0.9875	-1.4700	-14.8511	1.0680
		Mín.	-3.8747	-5.7449	-4.5918	-27.9079	0.2140
		Dif.	3.1489	6.7323	3.1219	13.0568	0.8541
3.970	-3.375	Máx.	-0.7217	1.5956	-1.6039	-14.9322	0.6442
		Mín.	-3.9032	-4.7240	-4.6119	-27.0158	0.1343
		Dif.	3.1815	6.3197	3.0080	12.0836	0.5099
3.970	-3.125	Máx.	-0.7324	2.3126	-1.6149	-15.0975	0.2342
		Mín.	-3.9286	-3.6906	-4.5261	-26.5205	-0.0982
		Dif.	3.1962	6.0031	2.9112	11.4229	0.3324
3.970	-2.875	Máx.	-0.7521	3.0668	-1.5064	-14.6450	-0.0405
		Mín.	-3.9597	-2.7793	-4.3534	-27.0011	-0.4667
		Dif.	3.2075	5.8461	2.8470	12.3562	0.4262
3.970	-2.625	Máx.	-0.7822	3.9281	-1.2806	-14.2520	-0.1500
		Mín.	-3.9820	-2.2634	-4.1232	-27.8522	-0.9016
		Dif.	3.1998	6.1915	2.8426	13.6002	0.7516
3.970	-2.375	Máx.	-0.8285	4.5741	-0.9211	-14.0210	-0.2370
		Mín.	-3.9839	-2.0312	-3.7958	-28.9958	-1.4368
		Dif.	3.1554	6.6053	2.8748	14.9748	1.1997
3.970	-2.125	Máx.	-0.9031	4.8799	-0.3906	-13.8902	-0.3013
		Mín.	-4.2002	-2.1837	-3.6377	-30.3641	-2.0292
		Dif.	3.2971	7.0636	3.2470	16.4739	1.7279
3.970	-1.875	Máx.	-0.6576	4.7786	0.4424	-13.7729	-0.3171
		Mín.	-4.4591	-2.9069	-3.5749	-31.8676	-2.7187
		Dif.	3.8015	7.6855	4.0173	18.0947	2.4016

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.970	-1.625	Máx.	0.0049	4.2406	1.6547	-13.5466	-0.2714
		Mín.	-4.8057	-4.6850	-3.5838	-33.3978	-3.5377
		Dif.	4.8106	8.9256	5.2385	19.8512	3.2663
3.970	-1.375	Máx.	1.2111	2.9469	3.2392	-12.9891	-0.1530
		Mín.	-5.4188	-9.0726	-3.5593	-34.7706	-4.5227
		Dif.	6.6299	12.0196	6.7985	21.7815	4.3697
3.970	-1.125	Máx.	3.3849	0.5634	5.4259	-11.5242	0.0669
		Mín.	-6.4581	-16.0394	-3.6033	-35.6332	-5.7222
		Dif.	9.8430	16.6028	9.0292	24.1089	5.7891
3.970	-0.875	Máx.	7.2926	-2.7313	8.5156	-8.8030	0.4700
		Mín.	-8.0525	-25.1235	-3.8411	-36.3009	-7.1849
		Dif.	15.3451	22.3922	12.3567	27.4979	7.6549
3.970	-0.625	Máx.	14.5090	-8.2397	13.0727	-4.5414	1.3731
		Mín.	-9.8632	-36.7936	-4.5344	-36.4204	-8.9627
		Dif.	24.3723	28.5539	17.6071	31.8790	10.3358
3.970	-0.375	Máx.	28.1489	-10.4419	20.4159	0.5808	4.2011
		Mín.	-8.1358	-59.1686	-6.1976	-34.9635	-11.2344
		Dif.	36.2846	48.7267	26.6135	35.5443	15.4355
3.970	-0.175	Máx.	28.1489	-11.6312	20.3736	10.4642	12.6663
		Mín.	-8.1358	-77.2674	-6.1553	-16.1328	-13.0376
		Dif.	36.2846	65.6362	26.5289	26.5969	25.7039
4.220	-6.075	Máx.	28.0106	57.3073	18.3140	0.4501	12.2471
		Mín.	1.5008	12.9235	-10.5985	-2.7382	0.5431
		Dif.	26.5097	44.3838	28.9125	3.1883	11.7040
4.220	-5.875	Máx.	28.0106	46.5118	18.3434	-3.3570	13.9761
		Mín.	1.7217	10.7242	-10.6279	-21.1969	1.2945
		Dif.	26.2889	35.7876	28.9713	17.8398	12.6816
4.220	-5.625	Máx.	15.3702	29.6747	12.0975	-6.0392	10.2784
		Mín.	-4.1844	7.7630	-8.0093	-28.9739	2.6038
		Dif.	19.5546	21.9116	20.1068	22.9347	7.6747
4.220	-5.375	Máx.	8.4014	20.1365	7.8567	-9.1983	7.5464
		Mín.	-5.6934	5.6530	-6.4651	-32.0578	2.2777
		Dif.	14.0948	14.4835	14.3218	22.8595	5.2687
4.220	-5.125	Máx.	4.5809	14.3392	4.9035	-11.7252	5.7823
		Mín.	-5.4565	3.0040	-5.5412	-33.0525	1.7824
		Dif.	10.0374	11.3352	10.4447	21.3273	3.9999
4.220	-4.875	Máx.	2.2753	9.3559	2.8002	-13.4248	4.6929
		Mín.	-4.8594	-0.3002	-4.9683	-32.9751	1.4235
		Dif.	7.1347	9.6561	7.7685	19.5502	3.2694
4.220	-4.625	Máx.	0.8598	5.3334	1.2907	-14.4007	3.7748
		Mín.	-4.3182	-2.5747	-4.5989	-32.2503	1.1596
		Dif.	5.1780	7.9081	5.8896	17.8496	2.6152
4.220	-4.375	Máx.	0.0383	2.5715	0.2095	-14.8133	2.9885
		Mín.	-3.9504	-4.6152	-4.3444	-31.3534	0.9416
		Dif.	3.9886	7.1866	4.5539	16.5401	2.0469
4.220	-4.125	Máx.	-0.4853	0.8672	-0.5656	-14.8041	2.3013
		Mín.	-3.6551	-6.1929	-4.1426	-30.0485	0.7480
		Dif.	3.1698	7.0601	3.5770	15.2444	1.5532
4.220	-3.875	Máx.	-0.5601	0.3931	-1.0577	-14.5643	1.7222
		Mín.	-3.4080	-6.4015	-4.3518	-28.5558	0.5622
		Dif.	2.8480	6.7946	3.2941	13.9916	1.1601
4.220	-3.625	Máx.	-0.5464	0.8209	-1.3619	-14.4626	1.2103
		Mín.	-3.2636	-5.5651	-4.4511	-27.3471	0.3759
		Dif.	2.7172	6.3859	3.0891	12.8846	0.8344
4.220	-3.375	Máx.	-0.5432	1.4382	-1.5124	-14.5483	0.7169
		Mín.	-3.2818	-4.5822	-4.4534	-26.4691	0.0858
		Dif.	2.7387	6.0204	2.9410	11.9208	0.6311

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.220	-3.125	Máx.	-0.5482	2.1500	-1.5283	-14.5261	0.2326
		Mín.	-3.2957	-3.5719	-4.3680	-26.0087	-0.2281
		Dif.	2.7474	5.7218	2.8397	11.4826	0.4607
4.220	-2.875	Máx.	-0.5592	2.8843	-1.4163	-14.2526	-0.1117
		Mín.	-3.3160	-2.6647	-4.2087	-26.4268	-0.6937
		Dif.	2.7568	5.5490	2.7924	12.1742	0.5821
4.220	-2.625	Máx.	-0.5747	3.7037	-1.1745	-13.8467	-0.3911
		Mín.	-3.3292	-2.1239	-3.9632	-27.2368	-1.1922
		Dif.	2.7546	5.8276	2.7887	13.3901	0.8011
4.220	-2.375	Máx.	-0.5932	4.3040	-0.7879	-13.5949	-0.6044
		Mín.	-3.5240	-1.8511	-3.6507	-28.3177	-1.7365
		Dif.	2.9308	6.1551	2.8629	14.7228	1.1321
4.220	-2.125	Máx.	-0.4350	4.5504	-0.2266	-13.4341	-0.8189
		Mín.	-3.7933	-1.9323	-3.5129	-29.5950	-2.3893
		Dif.	3.3583	6.4827	3.2863	16.1609	1.5704
4.220	-1.875	Máx.	0.1226	4.3237	0.6085	-13.2779	-1.0387
		Mín.	-4.1123	-2.4937	-3.5684	-30.9677	-3.1670
		Dif.	4.2349	6.8173	4.1769	17.6898	2.1283
4.220	-1.625	Máx.	0.9979	3.4962	1.7278	-13.0118	-1.2756
		Mín.	-4.4985	-3.9242	-3.6681	-32.3058	-4.0876
		Dif.	5.4964	7.4205	5.3959	19.2941	2.8120
4.220	-1.375	Máx.	2.4904	1.6293	3.2953	-12.4425	-1.5451
		Mín.	-5.0601	-7.6598	-3.9082	-33.3771	-5.1958
		Dif.	7.5504	9.2891	7.2035	20.9346	3.6508
4.220	-1.125	Máx.	4.9370	-1.9342	5.4880	-11.0890	-1.8922
		Mín.	-5.6861	-13.3649	-4.3730	-33.7385	-6.5408
		Dif.	10.6231	11.4307	9.8610	22.6494	4.6486
4.220	-0.875	Máx.	8.9712	-5.0916	8.5352	-8.8426	-2.3714
		Mín.	-5.8767	-20.3017	-5.1581	-33.1144	-8.4407
		Dif.	14.8479	15.2102	13.6933	24.2718	6.0693
4.220	-0.625	Máx.	16.6179	-7.7005	12.8905	-5.8983	-2.6250
		Mín.	-4.3273	-31.5641	-6.5043	-30.1931	-11.1817
		Dif.	20.9452	23.8637	19.3949	24.2947	8.5568
4.220	-0.375	Máx.	32.2512	-11.2325	19.2952	-3.3586	-1.3074
		Mín.	2.2250	-49.1622	-8.8020	-22.2614	-15.0371
		Dif.	30.0262	37.9296	28.0972	18.9028	13.7298
4.220	-0.175	Máx.	32.2512	-13.7335	19.2638	0.4561	-0.5028
		Mín.	2.0029	-60.7594	-8.7705	-2.8368	-13.0348
		Dif.	30.2483	47.0259	28.0343	3.2930	12.5320
4.470	-6.075	Máx.	26.8607	40.2231	11.7191	-0.2989	12.5560
		Mín.	0.5307	12.8979	-11.2032	-1.5649	2.0224
		Dif.	26.3300	27.3252	22.9224	1.2660	10.5336
4.470	-5.875	Máx.	26.8607	35.7705	11.7278	-4.2648	13.9132
		Mín.	0.5307	10.7748	-11.2119	-15.3081	2.6184
		Dif.	26.3300	24.9958	22.9396	11.0432	11.2949
4.470	-5.625	Máx.	13.7554	26.0448	8.9347	-6.7170	11.3043
		Mín.	-0.5484	7.5087	-9.0244	-23.7201	3.2519
		Dif.	14.3038	18.5361	17.9591	17.0031	8.0525
4.470	-5.375	Máx.	8.2920	17.8325	6.3063	-9.2385	8.6277
		Mín.	-3.1141	5.2374	-7.3999	-28.4362	3.4802
		Dif.	11.4060	12.5951	13.7062	19.1977	5.1475
4.470	-5.125	Máx.	4.7869	11.8760	4.0982	-11.3619	6.6510
		Mín.	-3.9480	3.0807	-6.2193	-30.6453	3.2539
		Dif.	8.7349	8.7953	10.3175	19.2835	3.3971
4.470	-4.875	Máx.	2.7529	7.8781	2.3555	-12.8936	5.2061
		Mín.	-4.0892	0.8591	-5.3801	-31.3090	2.7077
		Dif.	6.8420	7.0190	7.7355	18.4154	2.4984

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.470	-4.625	Máx.	1.3917	4.4706	1.0266	-13.8333	4.1448
		Mín.	-3.8528	-1.7843	-4.7886	-31.0045	2.1084
		Dif.	5.2445	6.2550	5.8151	17.1712	2.0364
4.470	-4.375	Máx.	0.5072	2.0634	0.0594	-14.2648	3.2784
		Mín.	-3.5466	-4.0676	-4.3903	-30.3565	1.6244
		Dif.	4.0539	6.1310	4.4497	16.0917	1.6541
4.470	-4.125	Máx.	-0.0573	0.5541	-0.6309	-14.2895	2.5500
		Mín.	-3.2651	-5.7959	-4.3544	-29.2109	1.2231
		Dif.	3.2079	6.3500	3.7235	14.9213	1.3269
4.470	-3.875	Máx.	-0.3784	0.1719	-1.1205	-14.0823	1.9008
		Mín.	-2.9998	-6.0949	-4.4713	-27.8193	0.7893
		Dif.	2.6214	6.2669	3.3508	13.7370	1.1115
4.470	-3.625	Máx.	-0.3946	0.6456	-1.4207	-14.0044	1.3125
		Mín.	-2.7647	-5.3325	-4.5183	-26.6690	0.4014
		Dif.	2.3701	5.9781	3.0976	12.6646	0.9111
4.470	-3.375	Máx.	-0.4012	1.2754	-1.5707	-14.1038	0.7521
		Mín.	-2.7230	-4.4028	-4.4977	-25.8169	0.0347
		Dif.	2.3218	5.6782	2.9271	11.7131	0.7175
4.470	-3.125	Máx.	-0.4046	1.9775	-1.5869	-13.9760	0.2103
		Mín.	-2.7277	-3.4273	-4.4120	-25.3785	-0.3319
		Dif.	2.3230	5.4048	2.8251	11.4025	0.5423
4.470	-2.875	Máx.	-0.4058	2.6806	-1.4753	-13.8039	-0.1651
		Mín.	-2.7400	-2.5307	-4.2731	-25.7477	-0.8738
		Dif.	2.3341	5.2113	2.7978	11.9438	0.7087
4.470	-2.625	Máx.	-0.4013	3.4401	-1.2345	-13.3795	-0.5537
		Mín.	-2.8216	-1.9628	-4.0725	-26.5053	-1.4391
		Dif.	2.4202	5.4029	2.8380	13.1258	0.8853
4.470	-2.375	Máx.	-0.3800	3.9724	-0.8522	-13.1003	-0.9651
		Mín.	-3.0685	-1.6383	-3.8098	-27.5004	-2.0789
		Dif.	2.6884	5.6107	2.9575	14.4001	1.1138
4.470	-2.125	Máx.	0.0245	4.1368	-0.3051	-12.9053	-1.3506
		Mín.	-3.3439	-1.6257	-3.5065	-28.6478	-2.7976
		Dif.	3.3684	5.7625	3.2014	15.7426	1.4469
4.470	-1.875	Máx.	0.6294	3.7732	0.4499	-12.7146	-1.7655
		Mín.	-3.6387	-1.9934	-3.6538	-29.8283	-3.6168
		Dif.	4.2681	5.7666	4.1037	17.1138	1.8512
4.470	-1.625	Máx.	1.5770	2.7015	1.4673	-12.4312	-2.2561
		Mín.	-3.9522	-3.0574	-3.9217	-30.8803	-4.6248
		Dif.	5.5292	5.7590	5.3890	18.4491	2.3687
4.470	-1.375	Máx.	3.0421	0.4553	2.8226	-11.8994	-2.8499
		Mín.	-4.2030	-6.1590	-4.3683	-31.5113	-5.8824
		Dif.	7.2451	6.6143	7.1909	19.6120	3.0325
4.470	-1.125	Máx.	5.2589	-2.1553	4.5804	-10.7135	-3.3982
		Mín.	-4.0678	-10.8746	-5.0510	-31.1201	-7.5906
		Dif.	9.3266	8.7193	9.6313	20.4065	4.1924
4.470	-0.875	Máx.	9.1028	-4.6784	6.7913	-8.8666	-3.5641
		Mín.	-3.1892	-17.9828	-6.0519	-29.2123	-9.7586
		Dif.	12.2921	13.3044	12.8432	20.3457	6.1945
4.470	-0.625	Máx.	15.3947	-7.3437	9.4177	-6.5494	-3.3444
		Mín.	-0.3320	-27.0183	-7.4731	-24.5624	-12.4375
		Dif.	15.7267	19.6745	16.8908	18.0130	9.0931
4.470	-0.375	Máx.	30.8875	-10.9539	12.2084	-4.2260	-2.7223
		Mín.	1.2546	-37.2270	-9.4477	-15.9334	-15.2133
		Dif.	29.6329	26.2731	21.6561	11.7074	12.4911
4.470	-0.175	Máx.	30.8875	-13.2230	12.1988	-0.2982	-2.1055
		Mín.	1.2546	-41.9696	-9.4380	-1.6405	-13.6891
		Dif.	29.6329	28.7466	21.6367	1.3423	11.5836

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.720	-6.075	Máx.	23.2507	30.5659	5.7412	-0.3925	11.1813
		Mín.	-0.7918	12.9971	-11.0618	-1.2539	2.4065
		Dif.	24.0425	17.5689	16.8030	0.8615	8.7748
4.720	-5.875	Máx.	23.2311	28.0171	5.7412	-4.5490	12.5929
		Mín.	-0.7721	11.0298	-11.0618	-12.1476	2.9807
		Dif.	24.0032	16.9872	16.8030	7.5986	9.6122
4.720	-5.625	Máx.	12.3927	22.0674	4.9748	-7.0117	11.1121
		Mín.	-1.6848	7.5815	-9.2589	-19.9363	3.2962
		Dif.	14.0775	14.4859	14.2337	12.9246	7.8160
4.720	-5.375	Máx.	7.0437	15.5573	3.8146	-9.2319	9.0563
		Mín.	-1.9399	5.1009	-7.7514	-25.1549	3.3594
		Dif.	8.9836	10.4564	11.5660	15.9230	5.6969
4.720	-5.125	Máx.	4.3334	10.3268	2.5583	-11.0659	7.1313
		Mín.	-2.6711	2.9747	-6.5538	-28.1148	3.2016
		Dif.	7.0045	7.3521	9.1121	17.0489	3.9296
4.720	-4.875	Máx.	2.6361	6.5479	1.3975	-12.4214	5.6402
		Mín.	-3.1938	1.0913	-5.6370	-29.4129	2.8889
		Dif.	5.8299	5.4565	7.0345	16.9915	2.7513
4.720	-4.625	Máx.	1.4931	3.6320	0.4190	-13.2851	4.4201
		Mín.	-3.2432	-1.1404	-4.9571	-29.5824	2.4220
		Dif.	4.7363	4.7724	5.3761	16.2973	1.9981
4.720	-4.375	Máx.	0.6972	1.5498	-0.3581	-13.7018	3.5130
		Mín.	-3.0649	-3.5513	-4.6938	-29.2088	1.8493
		Dif.	3.7621	5.1011	4.3357	15.5071	1.6638
4.720	-4.125	Máx.	0.1802	0.2288	-0.9449	-13.7402	2.7340
		Mín.	-2.8441	-5.3831	-4.7304	-28.2474	1.3010
		Dif.	3.0243	5.6118	3.7855	14.5072	1.4330
4.720	-3.875	Máx.	-0.1815	-0.0550	-1.3616	-13.5563	2.0311
		Mín.	-2.5968	-5.7617	-4.7547	-26.9756	0.8138
		Dif.	2.4153	5.7067	3.3931	13.4193	1.2173
4.720	-3.625	Máx.	-0.2782	0.4688	-1.6370	-13.4997	1.3931
		Mín.	-2.3607	-5.0735	-4.7504	-25.8967	0.3799
		Dif.	2.0825	5.5424	3.1133	12.3971	1.0132
4.720	-3.375	Máx.	-0.2985	1.1126	-1.7703	-13.6127	0.7793
		Mín.	-2.2425	-4.2016	-4.7077	-25.0787	-0.0249
		Dif.	1.9440	5.3142	2.9374	11.4660	0.8042
4.720	-3.125	Máx.	-0.3023	1.8030	-1.7816	-13.4626	0.2010
		Mín.	-2.2372	-3.2658	-4.6223	-24.6490	-0.4426
		Dif.	1.9348	5.0688	2.8407	11.1864	0.6436
4.720	-2.875	Máx.	-0.2932	2.4697	-1.6747	-13.3126	-0.2070
		Mín.	-2.2433	-2.3831	-4.5036	-24.9851	-1.0366
		Dif.	1.9501	4.8528	2.8289	11.6725	0.8296
4.720	-2.625	Máx.	-0.2660	3.1630	-1.4502	-12.8728	-0.6296
		Mín.	-2.3866	-1.7890	-4.3476	-25.6842	-1.6506
		Dif.	2.1205	4.9520	2.8974	12.8115	1.0210
4.720	-2.375	Máx.	-0.1047	3.6276	-1.1008	-12.5711	-1.0824
		Mín.	-2.6208	-1.4145	-4.1625	-26.5817	-2.3401
		Dif.	2.5162	5.0422	3.0617	14.0106	1.2577
4.720	-2.125	Máx.	0.2885	3.7119	-0.6052	-12.3519	-1.5868
		Mín.	-2.8660	-1.2991	-3.9614	-27.5798	-3.1005
		Dif.	3.1545	5.0110	3.3562	15.2279	1.5138
4.720	-1.875	Máx.	0.8506	3.2559	0.0385	-12.1462	-2.1707
		Mín.	-3.0882	-1.4807	-3.7911	-28.5408	-3.9528
		Dif.	3.9388	4.7366	3.8296	16.3946	1.7821
4.720	-1.625	Máx.	1.7172	2.0742	0.8569	-11.8767	-2.6631
		Mín.	-3.2628	-2.2244	-4.1670	-29.2768	-4.9801
		Dif.	4.9800	4.2986	5.0239	17.4001	2.3170

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.720	-1.375	Máx.	2.9746	0.1349	1.8623	-11.4178	-3.1638
		Mín.	-3.2135	-4.7831	-4.7323	-29.4619	-6.3728
		Dif.	6.1881	4.9181	6.5946	18.0441	3.2090
4.720	-1.125	Máx.	4.8733	-2.0417	3.0382	-10.4033	-3.4585
		Mín.	-2.6831	-9.3101	-5.5384	-28.3743	-8.0796
		Dif.	7.5564	7.2685	8.5766	17.9710	4.6211
4.720	-0.875	Máx.	7.9505	-4.4878	4.3011	-8.8390	-3.5804
		Mín.	-1.7743	-15.3608	-6.6330	-25.6655	-10.0890
		Dif.	9.7247	10.8730	10.9341	16.8265	6.5086
4.720	-0.625	Máx.	13.3143	-7.2760	5.4633	-6.8162	-3.4703
		Mín.	-1.3219	-22.2679	-8.0590	-20.4799	-12.2680
		Dif.	14.6362	14.9919	13.5223	13.6638	8.7977
4.720	-0.375	Máx.	25.5471	-10.9652	6.2279	-4.4808	-3.1272
		Mín.	-0.0324	-28.6619	-9.8232	-12.5094	-13.8876
		Dif.	25.5795	17.6967	16.0511	8.0287	10.7604
4.720	-0.175	Máx.	25.5471	-13.0239	6.2275	-0.3913	-2.5321
		Mín.	-0.0502	-31.3543	-9.8228	-1.3129	-12.3111
		Dif.	25.5972	18.3304	16.0503	0.9216	9.7790
4.970	-6.075	Máx.	18.6426	25.5350	1.4298	-0.4161	9.4959
		Mín.	-1.9809	13.0882	-10.6862	-1.0880	2.3829
		Dif.	20.6235	12.4468	12.1160	0.6719	7.1131
4.970	-5.875	Máx.	18.6266	23.3325	1.4298	-4.6370	10.9254
		Mín.	-1.9649	11.2832	-10.6862	-10.4047	2.8897
		Dif.	20.5915	12.0492	12.1160	5.7677	8.0356
4.970	-5.625	Máx.	10.9367	18.6558	1.5765	-7.1070	10.1796
		Mín.	-2.6681	7.7850	-9.1436	-17.4244	3.0229
		Dif.	13.6048	10.8708	10.7201	10.3174	7.1566
4.970	-5.375	Máx.	6.3492	13.5483	1.3266	-9.1681	8.7214
		Mín.	-2.6915	5.1947	-7.7708	-22.5855	2.8550
		Dif.	9.0407	8.3536	9.0973	13.4175	5.8664
4.970	-5.125	Máx.	3.5559	9.1475	0.8023	-10.8062	7.1463
		Mín.	-2.5527	3.0274	-6.6166	-25.8650	2.5893
		Dif.	6.1086	6.1201	7.4189	15.0588	4.5570
4.970	-4.875	Máx.	2.0828	5.4736	0.1692	-12.0092	5.7541
		Mín.	-2.4870	1.1452	-5.7521	-27.5713	2.2739
		Dif.	4.5697	4.3285	5.9212	15.5621	3.4801
4.970	-4.625	Máx.	1.2397	2.9122	-0.4548	-12.7829	4.6254
		Mín.	-2.6764	-0.7077	-5.4406	-28.1518	1.9346
		Dif.	3.9161	3.6198	4.9858	15.3689	2.6908
4.970	-4.375	Máx.	0.6306	1.0943	-1.0031	-13.1602	3.6630
		Mín.	-2.6031	-3.1393	-5.2736	-28.0153	1.5814
		Dif.	3.2336	4.2335	4.2705	14.8552	2.0816
4.970	-4.125	Máx.	0.2229	-0.0713	-1.4454	-13.1905	2.8118
		Mín.	-2.4422	-5.0118	-5.1891	-27.2236	1.2182
		Dif.	2.6650	4.9405	3.7437	14.0332	1.5936
4.970	-3.875	Máx.	-0.0720	-0.2660	-1.7728	-13.0144	2.0761
		Mín.	-2.2278	-5.4435	-5.1415	-26.0669	0.8395
		Dif.	2.1558	5.1775	3.3687	13.0525	1.2365
4.970	-3.625	Máx.	-0.2076	0.3032	-1.9867	-12.9690	1.4066
		Mín.	-2.0090	-4.8156	-5.0990	-25.0589	0.3807
		Dif.	1.8014	5.1188	3.1123	12.0900	1.0259
4.970	-3.375	Máx.	-0.2384	0.9598	-2.0902	-13.0894	0.7562
		Mín.	-1.8573	-3.9960	-5.0414	-24.2773	-0.0510
		Dif.	1.6188	4.9558	2.9512	11.1879	0.8072
4.970	-3.125	Máx.	-0.2494	1.6380	-2.0945	-12.9946	0.1554
		Mín.	-1.8404	-3.0983	-4.9586	-23.8434	-0.5109
		Dif.	1.5910	4.7364	2.8640	10.8488	0.6664

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.970	-2.875	Máx.	-0.2173	2.2693	-1.9956	-12.7929	-0.2781
		Mín.	-1.8409	-2.2305	-4.8567	-24.1636	-1.1404
		Dif.	1.6237	4.4998	2.8611	11.3707	0.8623
4.970	-2.625	Máx.	-0.1550	2.9020	-1.7977	-12.3470	-0.7255
		Mín.	-2.0011	-1.6151	-4.7371	-24.8061	-1.7915
		Dif.	1.8461	4.5170	2.9394	12.4592	1.0660
4.970	-2.375	Máx.	0.0273	3.3108	-1.5004	-12.0350	-1.1792
		Mín.	-2.2036	-1.1984	-4.6154	-25.6099	-2.5004
		Dif.	2.2309	4.5092	3.1150	13.5749	1.3212
4.970	-2.125	Máx.	0.3575	3.3352	-1.1018	-11.8082	-1.5409
		Mín.	-2.4027	-0.9884	-4.5180	-26.4662	-3.2610
		Dif.	2.7602	4.3236	3.4162	14.6580	1.7200
4.970	-1.875	Máx.	0.8117	2.8453	-0.6025	-11.6088	-1.9149
		Mín.	-2.5528	-1.0160	-4.4825	-27.2240	-4.1565
		Dif.	3.3645	3.8613	3.8800	15.6152	2.2416
4.970	-1.625	Máx.	1.4918	1.6775	-0.0117	-11.3760	-2.2805
		Mín.	-2.6120	-1.5160	-4.5598	-27.6842	-5.1913
		Dif.	4.1037	3.1935	4.5481	16.3082	2.9108
4.970	-1.375	Máx.	2.4431	0.0874	0.6417	-11.0016	-2.6340
		Mín.	-2.4112	-3.6485	-4.9262	-27.5205	-6.4384
		Dif.	4.8543	3.7359	5.5678	16.5189	3.8045
4.970	-1.125	Máx.	3.8816	-2.0669	1.2936	-10.1331	-2.9644
		Mín.	-2.3750	-7.9470	-5.7885	-25.9966	-7.9247
		Dif.	6.2566	5.8801	7.0821	15.8635	4.9603
4.970	-0.875	Máx.	6.7256	-4.5155	1.8290	-8.7586	-3.2437
		Mín.	-2.4215	-13.0119	-6.9097	-22.8881	-9.5325
		Dif.	9.1471	8.4964	8.7387	14.1295	6.2888
4.970	-0.625	Máx.	11.5423	-7.3622	2.0852	-6.8918	-3.4191
		Mín.	-2.2348	-18.4660	-8.2856	-17.7646	-11.1227
		Dif.	13.7771	11.1037	10.3707	10.8728	7.7036
4.970	-0.375	Máx.	19.6615	-11.0668	1.9411	-4.5517	-3.2232
		Mín.	-1.2495	-23.4928	-9.8761	-10.6172	-11.9482
		Dif.	20.9109	12.4261	11.8172	6.0655	8.7251
4.970	-0.175	Máx.	19.6769	-12.8590	1.9411	-0.4139	-2.6511
		Mín.	-1.2649	-25.8218	-9.8761	-1.1348	-10.3924
		Dif.	20.9418	12.9627	11.8172	0.7208	7.7413
5.220	-6.075	Máx.	14.3546	22.9230	-1.6421	-0.4223	7.8876
		Mín.	-3.2138	12.9695	-11.7417	-0.9895	1.5931
		Dif.	17.5683	9.9535	10.0995	0.5672	6.2945
5.220	-5.875	Máx.	14.3471	20.6784	-1.6421	-4.6478	9.2117
		Mín.	-3.2062	11.2357	-11.7417	-9.4231	1.9517
		Dif.	17.5533	9.4427	10.0995	4.7753	7.2599
5.220	-5.625	Máx.	8.7371	16.3449	-1.1295	-7.0969	8.8974
		Mín.	-3.6267	8.0640	-9.9230	-15.8221	2.0049
		Dif.	12.3637	8.2809	8.7935	8.7253	6.8925
5.220	-5.375	Máx.	5.4043	12.0748	-0.8941	-9.0554	7.9401
		Mín.	-3.4329	5.4501	-8.4206	-20.7433	1.9499
		Dif.	8.8372	6.6247	7.5264	11.6879	5.9902
5.220	-5.125	Máx.	3.2439	8.1506	-0.9287	-10.5588	6.7656
		Mín.	-3.0652	3.2396	-7.3075	-24.0789	1.8331
		Dif.	6.3091	4.9110	6.3789	13.5200	4.9325
5.220	-4.875	Máx.	1.8277	4.8085	-1.1480	-11.6404	5.5910
		Mín.	-2.6876	1.3338	-6.6246	-25.9813	1.6735
		Dif.	4.5153	3.4747	5.4767	14.3409	3.9176
5.220	-4.625	Máx.	0.9276	2.3671	-1.4549	-12.3272	4.6304
		Mín.	-2.3617	-0.4522	-6.1890	-26.8535	1.4776
		Dif.	3.2893	2.8192	4.7341	14.5263	3.1529

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.220	-4.375	Máx.	0.3928	0.7390	-1.7753	-12.6529	3.7184
		Mín.	-2.2485	-2.8471	-5.9174	-26.8753	1.2482
		Dif.	2.6414	3.5861	4.1421	14.2224	2.4702
5.220	-4.125	Máx.	0.0825	-0.3155	-2.0612	-12.6582	2.8599
		Mín.	-2.1171	-4.7136	-5.7530	-26.2050	0.9829
		Dif.	2.1996	4.3981	3.6918	13.5468	1.8770
5.220	-3.875	Máx.	-0.1169	-0.4388	-2.2857	-12.4740	2.0539
		Mín.	-1.9327	-5.1724	-5.6461	-25.1349	0.6969
		Dif.	1.8159	4.7337	3.3604	12.6608	1.3569
5.220	-3.625	Máx.	-0.2004	0.1627	-2.4363	-12.4271	1.3619
		Mín.	-1.7394	-4.5819	-5.5578	-24.1830	0.3928
		Dif.	1.5390	4.7446	3.1215	11.7560	0.9691
5.220	-3.375	Máx.	-0.2447	0.8287	-2.5081	-12.5454	0.6898
		Mín.	-1.5881	-3.8020	-5.4609	-23.4332	-0.0463
		Dif.	1.3435	4.6307	2.9529	10.8878	0.7361
5.220	-3.125	Máx.	-0.2266	1.4961	-2.4993	-12.5714	0.0782
		Mín.	-1.5571	-2.9357	-5.3784	-22.9833	-0.5417
		Dif.	1.3305	4.4319	2.8791	10.4119	0.6199
5.220	-2.875	Máx.	-0.2085	2.0979	-2.4101	-12.2565	-0.3748
		Mín.	-1.5514	-2.0822	-5.3238	-23.3056	-1.1941
		Dif.	1.3428	4.1801	2.9137	11.0491	0.8194
5.220	-2.625	Máx.	-0.1138	2.6840	-2.2448	-11.8172	-0.7912
		Mín.	-1.6904	-1.4542	-5.2633	-23.9027	-1.8751
		Dif.	1.5766	4.1382	3.0185	12.0854	1.0839
5.220	-2.375	Máx.	0.0103	3.0500	-2.0100	-11.5100	-1.1019
		Mín.	-1.8506	-1.0046	-5.2105	-24.6335	-2.5759
		Dif.	1.8609	4.0546	3.2005	13.1235	1.4741
5.220	-2.125	Máx.	0.2457	3.0396	-1.7137	-11.2927	-1.3972
		Mín.	-2.0054	-0.7233	-5.2013	-25.3822	-3.3694
		Dif.	2.2510	3.7629	3.4876	14.0895	1.9722
5.220	-1.875	Máx.	0.5541	2.5544	-1.3709	-11.1163	-1.6749
		Mín.	-2.1139	-0.6392	-5.2832	-25.9911	-4.2220
		Dif.	2.6680	3.1936	3.9122	14.8748	2.5470
5.220	-1.625	Máx.	1.0859	1.4655	-1.0084	-10.9313	-1.9226
		Mín.	-2.1856	-0.9828	-5.5133	-26.2617	-5.1454
		Dif.	3.2715	2.4483	4.5049	15.3304	3.2228
5.220	-1.375	Máx.	2.0184	-0.0862	-0.6723	-10.6369	-2.1429
		Mín.	-2.4747	-2.8707	-5.9563	-25.8848	-6.1485
		Dif.	4.4931	2.7845	5.2840	15.2479	4.0056
5.220	-1.125	Máx.	3.4861	-2.2465	-0.4337	-9.8824	-2.3307
		Mín.	-2.7994	-6.7920	-6.6762	-24.1832	-7.3026
		Dif.	6.2855	4.5455	6.2425	14.3008	4.9718
5.220	-0.875	Máx.	5.7338	-4.7121	-0.3867	-8.6372	-2.4740
		Mín.	-3.0846	-11.2842	-7.9136	-20.9246	-8.5313
		Dif.	8.8185	6.5721	7.5269	12.2874	6.0573
5.220	-0.625	Máx.	9.2210	-7.5580	-0.6173	-6.8709	-2.5445
		Mín.	-3.1466	-15.8990	-9.6209	-16.0353	-9.5511
		Dif.	12.3676	8.3410	9.0036	9.1644	7.0066
5.220	-0.375	Máx.	15.1326	-10.8681	-1.1231	-4.5537	-2.4799
		Mín.	-2.4995	-20.5683	-11.7082	-9.5531	-9.8912
		Dif.	17.6320	9.7002	10.5851	4.9994	7.4114
5.220	-0.175	Máx.	15.1393	-12.7077	-1.1231	-0.4192	-2.0354
		Mín.	-2.5061	-22.9538	-11.7082	-1.0340	-8.4738
		Dif.	17.6454	10.2461	10.5851	0.6147	6.4385
5.470	-6.075	Máx.	10.9513	21.6278	-3.7661	-0.4209	6.4103
		Mín.	-4.9398	12.8767	-12.4385	-0.9319	0.8808
		Dif.	15.8911	8.7512	8.6724	0.5111	5.5294

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.470	-5.875	Máx.	10.9504	19.3109	-3.7661	-4.6214	7.5777
		Mín.	-4.9389	11.0956	-12.4385	-8.8812	1.0983
		Dif.	15.8894	8.2153	8.6724	4.2598	6.4794
5.470	-5.625	Máx.	6.5405	15.0529	-3.1445	-7.0258	7.5277
		Mín.	-4.8299	8.1419	-10.4346	-14.8555	1.1900
		Dif.	11.3704	6.9110	7.2901	7.8297	6.3377
5.470	-5.375	Máx.	4.0699	11.2098	-2.7013	-8.9044	6.9658
		Mín.	-4.2764	5.9129	-8.9178	-19.5333	1.2276
		Dif.	8.3463	5.2969	6.2165	10.6289	5.7382
5.470	-5.125	Máx.	2.4671	7.5182	-2.4709	-10.3103	6.1931
		Mín.	-3.6139	3.6333	-7.9124	-22.8007	1.2302
		Dif.	6.0810	3.8849	5.4415	12.4903	4.9630
5.470	-4.875	Máx.	1.4023	4.4224	-2.4170	-11.2981	5.3917
		Mín.	-3.0219	1.6547	-7.2078	-24.7961	1.1957
		Dif.	4.4241	2.7677	4.7908	13.4980	4.1961
5.470	-4.625	Máx.	0.7057	2.0221	-2.3516	-11.9085	4.5513
		Mín.	-2.5434	-0.3108	-6.7344	-25.7776	1.1166
		Dif.	3.2491	2.3329	4.3828	13.8691	3.4347
5.470	-4.375	Máx.	0.2466	0.5051	-2.3823	-12.1791	3.7073
		Mín.	-2.1556	-2.6591	-6.4395	-25.8596	0.9842
		Dif.	2.4022	3.1642	4.0572	13.6805	2.7231
5.470	-4.125	Máx.	-0.0723	-0.4848	-2.4838	-12.1485	2.8770
		Mín.	-1.9189	-4.4983	-6.2634	-25.2402	0.7977
		Dif.	1.8466	4.0135	3.7796	13.0917	2.0793
5.470	-3.875	Máx.	-0.2443	-0.5638	-2.6030	-11.9431	2.0686
		Mín.	-1.7553	-4.9589	-6.1517	-24.2105	0.5705
		Dif.	1.5111	4.3951	3.5487	12.2674	1.4981
5.470	-3.625	Máx.	-0.3177	0.0597	-2.7108	-11.8822	1.2842
		Mín.	-1.5886	-4.3871	-6.0629	-23.2885	0.3027
		Dif.	1.2709	4.4468	3.3521	11.4063	0.9815
5.470	-3.375	Máx.	-0.3185	0.7305	-2.7883	-11.9881	0.5938
		Mín.	-1.4587	-3.6305	-5.9677	-22.5597	-0.0156
		Dif.	1.1402	4.3610	3.1795	10.5716	0.6093
5.470	-3.125	Máx.	-0.2905	1.3895	-2.7276	-12.1830	-0.0219
		Mín.	-1.4107	-2.7860	-5.8889	-22.0844	-0.5437
		Dif.	1.1202	4.1754	3.1613	9.9014	0.5218
5.470	-2.875	Máx.	-0.2670	1.9716	-2.6410	-11.7109	-0.4907
		Mín.	-1.3960	-1.9455	-5.8489	-22.4261	-1.2350
		Dif.	1.1290	3.9171	3.2079	10.7152	0.7444
5.470	-2.625	Máx.	-0.2040	2.5304	-2.4567	-11.2922	-0.7880
		Mín.	-1.4862	-1.3168	-5.8036	-22.9967	-1.9279
		Dif.	1.2821	3.8473	3.3469	11.7045	1.1399
5.470	-2.375	Máx.	-0.1168	2.8671	-2.2560	-11.0052	-1.0581
		Mín.	-1.5984	-0.8473	-5.7700	-23.6896	-2.6693
		Dif.	1.4816	3.7144	3.5140	12.6844	1.6112
5.470	-2.125	Máx.	0.0859	2.8373	-2.0555	-10.8122	-1.2903
		Mín.	-1.7159	-0.5233	-5.7884	-24.3852	-3.4175
		Dif.	1.8018	3.3607	3.7329	13.5730	2.1272
5.470	-1.875	Máx.	0.4281	2.3636	-1.8876	-10.6698	-1.4892
		Mín.	-1.9354	-0.3721	-5.9116	-24.9238	-4.1741
		Dif.	2.3635	2.7357	4.0240	14.2540	2.6848
5.470	-1.625	Máx.	0.9042	1.3605	-1.8048	-10.5346	-1.6455
		Mín.	-2.2833	-0.6471	-6.2022	-25.1113	-4.9581
		Dif.	3.1875	2.0077	4.3974	14.5766	3.3126
5.470	-1.375	Máx.	1.6164	-0.3900	-1.8818	-10.3081	-1.7599
		Mín.	-2.7235	-2.4280	-6.7266	-24.6542	-5.7563
		Dif.	4.3399	2.0381	4.8448	14.3461	3.9964

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.470	-1.125	Máx.	2.7042	-2.6097	-1.9876	-9.6388	-1.8344
		Mín.	-3.2647	-6.0548	-7.5440	-22.9178	-6.5346
		Dif.	5.9689	3.4450	5.5564	13.2790	4.7002
5.470	-0.875	Máx.	4.2947	-5.1296	-2.2069	-8.4848	-1.8663
		Mín.	-3.7982	-10.2623	-8.6877	-19.7333	-7.3192
		Dif.	8.0928	5.1328	6.4808	11.2485	5.4529
5.470	-0.625	Máx.	6.7611	-7.5418	-2.6431	-6.7956	-1.8520
		Mín.	-4.1453	-14.4781	-10.4437	-15.0373	-7.8811
		Dif.	10.9065	6.9362	7.8006	8.2417	6.0292
5.470	-0.375	Máx.	11.2030	-10.7122	-3.2577	-4.5235	-1.7498
		Mín.	-3.8799	-19.0624	-12.6877	-8.9720	-7.9186
		Dif.	15.0829	8.3502	9.4300	4.4485	6.1688
5.470	-0.175	Máx.	11.2037	-12.6005	-3.2577	-0.4172	-1.4288
		Mín.	-3.8806	-21.5351	-12.6877	-0.9776	-6.6952
		Dif.	15.0842	8.9346	9.4300	0.5605	5.2664
5.720	-6.075	Máx.	8.1567	21.1731	-4.4401	-0.4149	5.5945
		Mín.	-7.0681	12.8081	-12.0640	-0.9032	0.2447
		Dif.	15.2248	8.3650	7.6239	0.4883	5.3498
5.720	-5.875	Máx.	8.1568	18.8474	-4.4401	-4.5706	6.6531
		Mín.	-7.0682	11.0225	-12.0640	-8.6370	0.3559
		Dif.	15.2249	7.8249	7.6239	4.0664	6.2972
5.720	-5.625	Máx.	4.5889	14.6562	-4.3637	-6.9092	6.7241
		Mín.	-6.3780	8.0578	-10.0827	-14.3751	0.4823
		Dif.	10.9669	6.5983	5.7190	7.4659	6.2419
5.720	-5.375	Máx.	2.7805	10.9968	-3.6956	-8.7165	6.3662
		Mín.	-5.4235	5.8788	-8.7703	-18.8753	0.6253
		Dif.	8.2040	5.1180	5.0747	10.1588	5.7409
5.720	-5.125	Máx.	1.6314	7.4127	-3.0314	-10.0478	5.7854
		Mín.	-4.4099	4.0241	-7.9081	-22.0411	0.7560
		Dif.	6.0412	3.3886	4.8767	11.9934	5.0294
5.720	-4.875	Máx.	0.8216	4.3204	-2.6863	-10.9630	5.1205
		Mín.	-3.5019	2.0281	-7.3059	-24.0445	0.8689
		Dif.	4.3236	2.2923	4.6196	13.0815	4.2516
5.720	-4.625	Máx.	0.2581	1.8940	-2.5801	-11.5078	4.4188
		Mín.	-2.7840	-0.2388	-6.9302	-24.9683	0.9029
		Dif.	3.0421	2.1329	4.3501	13.4605	3.5158
5.720	-4.375	Máx.	-0.1227	0.3953	-2.6216	-11.7233	3.6620
		Mín.	-2.2508	-2.5598	-6.7235	-25.0058	0.8527
		Dif.	2.1282	2.9551	4.1019	13.2825	2.8093
5.720	-4.125	Máx.	-0.3658	-0.5728	-2.7324	-11.6496	2.8735
		Mín.	-1.8960	-4.3665	-6.6219	-24.3547	0.7184
		Dif.	1.5302	3.7937	3.8895	12.7051	2.1551
5.720	-3.875	Máx.	-0.5051	-0.6299	-2.8520	-11.4142	2.0743
		Mín.	-1.7399	-4.8105	-6.5664	-23.3093	0.5141
		Dif.	1.2347	4.1806	3.7144	11.8951	1.5602
5.720	-3.625	Máx.	-0.5720	0.0017	-2.8294	-11.3307	1.2793
		Mín.	-1.6011	-4.2361	-6.5198	-22.3836	0.2590
		Dif.	1.0292	4.2378	3.6904	11.0528	1.0203
5.720	-3.375	Máx.	-0.5433	0.6719	-2.7942	-11.4172	0.5002
		Mín.	-1.5123	-3.4856	-6.4870	-21.6603	-0.0309
		Dif.	0.9691	4.1575	3.6928	10.2431	0.5311
5.720	-3.125	Máx.	-0.5025	1.3258	-2.7533	-11.5905	-0.1331
		Mín.	-1.4491	-2.6518	-6.4433	-21.1988	-0.5528
		Dif.	0.9466	3.9776	3.6900	9.6083	0.4197
5.720	-2.875	Máx.	-0.4702	1.9009	-2.6864	-11.1554	-0.5320
		Mín.	-1.4159	-1.8232	-6.3563	-21.5295	-1.2745
		Dif.	0.9457	3.7240	3.6699	10.3741	0.7425

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.720	-2.625	Máx.	-0.4369	2.4558	-2.6240	-10.7683	-0.8199
		Mín.	-1.4241	-1.2078	-6.2945	-22.0989	-2.0241
		Dif.	0.9872	3.6636	3.6705	11.3307	1.2042
5.720	-2.375	Máx.	-0.3132	2.7759	-2.5198	-10.5142	-1.0701
		Mín.	-1.4825	-0.7331	-6.2321	-22.7984	-2.7522
		Dif.	1.1693	3.5090	3.7123	12.2842	1.6821
5.720	-2.125	Máx.	-0.1320	2.7341	-2.3201	-10.3569	-1.2722
		Mín.	-1.5921	-0.3973	-6.2096	-23.5077	-3.4469
		Dif.	1.4601	3.1314	3.8894	13.1508	2.1747
5.720	-1.875	Máx.	0.1300	2.2559	-2.1527	-10.2553	-1.4154
		Mín.	-1.9339	-0.2226	-6.2795	-24.0671	-4.1316
		Dif.	2.0639	2.4785	4.1269	13.8118	2.7162
5.720	-1.625	Máx.	0.5177	1.3065	-2.0713	-10.1679	-1.4643
		Mín.	-2.4302	-0.5121	-6.5064	-24.2836	-4.8290
		Dif.	2.9479	1.8186	4.4351	14.1157	3.3648
5.720	-1.375	Máx.	1.0675	-0.7302	-2.1505	-9.9956	-1.4289
		Mín.	-3.1050	-2.3094	-6.9592	-23.8665	-5.5017
		Dif.	4.1724	1.5792	4.8087	13.8709	4.0727
5.720	-1.125	Máx.	1.8646	-2.9651	-2.4769	-9.3877	-1.3223
		Mín.	-3.9625	-5.9099	-7.6996	-22.1945	-6.1017
		Dif.	5.8270	2.9447	5.2227	12.8067	4.7794
5.720	-0.875	Máx.	2.9982	-5.0515	-3.1266	-8.3002	-1.2053
		Mín.	-4.8922	-9.9863	-8.7615	-19.1169	-6.5777
		Dif.	7.8904	4.9348	5.6350	10.8167	5.3724
5.720	-0.625	Máx.	4.8043	-7.4514	-3.9258	-6.6782	-1.0677
		Mín.	-5.7054	-14.0825	-10.2418	-14.5862	-6.8457
		Dif.	10.5097	6.6312	6.3160	7.9080	5.7781
5.720	-0.375	Máx.	8.4235	-10.6319	-3.9951	-4.4709	-0.9219
		Mín.	-6.1254	-18.5687	-12.5070	-8.7419	-6.7643
		Dif.	14.5488	7.9368	8.5119	4.2710	5.8424
5.720	-0.175	Máx.	8.4234	-12.5251	-3.9951	-0.4106	-0.7175
		Mín.	-6.1253	-21.0337	-12.5070	-0.9496	-5.6859
		Dif.	14.5487	8.5086	8.5119	0.5390	4.9683
5.970	-6.075	Máx.	6.0456	21.5409	-3.3320	-0.4025	5.0604
		Mín.	-9.9253	12.6719	-10.6411	-0.9038	-0.3405
		Dif.	15.9710	8.8690	7.3091	0.5012	5.4009
5.970	-5.875	Máx.	6.0556	19.3067	-3.3320	-4.4727	6.0456
		Mín.	-9.9353	10.8969	-10.6411	-8.6802	-0.2936
		Dif.	15.9909	8.4098	7.3091	4.2075	6.3392
5.970	-5.625	Máx.	3.0166	15.2514	-2.8055	-6.7048	6.1722
		Mín.	-8.3897	7.9648	-9.0873	-14.3820	-0.0723
		Dif.	11.4063	7.2866	6.2818	7.6772	6.2445
5.970	-5.375	Máx.	1.5561	11.5185	-2.4226	-8.4268	5.9271
		Mín.	-6.7395	5.8271	-7.9456	-18.8008	0.2241
		Dif.	8.2956	5.6914	5.5230	10.3741	5.7030
5.970	-5.125	Máx.	0.6987	7.7720	-2.2436	-9.6921	5.4668
		Mín.	-5.2402	3.7790	-7.3172	-21.8759	0.5238
		Dif.	5.9390	3.9929	5.0736	12.1838	4.9429
5.970	-4.875	Máx.	0.1067	4.5315	-2.2325	-10.5538	4.8784
		Mín.	-4.0171	1.8651	-6.9534	-23.7125	0.7565
		Dif.	4.1238	2.6664	4.7209	13.1587	4.1219
5.970	-4.625	Máx.	-0.3291	1.9893	-2.3276	-11.0520	4.3046
		Mín.	-3.0993	-0.2773	-6.7940	-24.4590	0.8702
		Dif.	2.7702	2.2667	4.4664	13.4070	3.4344
5.970	-4.375	Máx.	-0.6565	0.4126	-2.4705	-11.2252	3.6271
		Mín.	-2.5271	-2.5745	-6.7703	-24.3349	0.8814
		Dif.	1.8707	2.9871	4.2998	13.1096	2.7458

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.970	-4.125	Máx.	-0.8551	-0.5854	-2.6155	-11.1159	2.8736
		Mín.	-2.2546	-4.3192	-6.8150	-23.5569	0.7614
		Dif.	1.3995	3.7338	4.1995	12.4411	2.1122
5.970	-3.875	Máx.	-0.9372	-0.6324	-2.7247	-10.8571	2.0871
		Mín.	-2.0491	-4.7230	-6.8622	-22.4329	0.5493
		Dif.	1.1119	4.0906	4.1375	11.5757	1.5378
5.970	-3.625	Máx.	-0.9648	-0.0094	-2.7948	-10.7549	1.2918
		Mín.	-1.8945	-4.1232	-6.9312	-21.4650	0.2753
		Dif.	0.9297	4.1138	4.1364	10.7101	1.0165
5.970	-3.375	Máx.	-0.9518	0.6537	-2.8206	-10.8236	0.5099
		Mín.	-1.7773	-3.3630	-6.9657	-20.7269	-0.0399
		Dif.	0.8255	4.0167	4.1451	9.9034	0.5499
5.970	-3.125	Máx.	-0.8965	1.3061	-2.7981	-10.7609	-0.1425
		Mín.	-1.6925	-2.5296	-6.9418	-20.3205	-0.6182
		Dif.	0.7960	3.8357	4.1437	9.5596	0.4757
5.970	-2.875	Máx.	-0.8513	1.8892	-2.7270	-10.5805	-0.5923
		Mín.	-1.6407	-1.7116	-6.8554	-20.6071	-1.3895
		Dif.	0.7894	3.6008	4.1284	10.0266	0.7972
5.970	-2.625	Máx.	-0.7703	2.4679	-2.6101	-10.2275	-0.8969
		Mín.	-1.6219	-1.1247	-6.7137	-21.2055	-2.1506
		Dif.	0.8516	3.5926	4.1036	10.9780	1.2537
5.970	-2.375	Máx.	-0.6531	2.7868	-2.4545	-10.0081	-1.1552
		Mín.	-1.6462	-0.6597	-6.5857	-21.9632	-2.8737
		Dif.	0.9931	3.4465	4.1312	11.9550	1.7185
5.970	-2.125	Máx.	-0.5012	2.7417	-2.2723	-9.8846	-1.3517
		Mín.	-1.7442	-0.3441	-6.4674	-22.7630	-3.5259
		Dif.	1.2430	3.0857	4.1951	12.8784	2.1742
5.970	-1.875	Máx.	-0.2819	2.2577	-2.0828	-9.8151	-1.4698
		Mín.	-2.0185	-0.2081	-6.4047	-23.4458	-4.1249
		Dif.	1.7366	2.4659	4.3219	13.6306	2.6551
5.970	-1.625	Máx.	0.0401	1.3378	-1.9152	-9.7588	-1.4249
		Mín.	-2.6538	-0.6106	-6.4603	-23.8138	-4.7430
		Dif.	2.6939	1.9484	4.5451	14.0550	3.3181
5.970	-1.375	Máx.	0.4582	-0.5884	-1.8106	-9.6174	-1.2873
		Mín.	-3.5605	-2.5520	-6.7060	-23.5602	-5.2760
		Dif.	4.0187	1.9636	4.8954	13.9428	3.9887
5.970	-1.125	Máx.	1.0287	-2.7381	-1.8211	-9.0480	-1.0412
		Mín.	-4.7656	-6.2985	-7.2135	-22.0427	-5.6984
		Dif.	5.7942	3.5604	5.3924	12.9948	4.6572
5.970	-0.875	Máx.	1.8683	-5.0017	-2.0015	-8.0154	-0.7348
		Mín.	-6.2236	-10.5331	-8.0360	-19.0834	-6.0656
		Dif.	8.0919	5.5313	6.0345	11.0680	5.3308
5.970	-0.625	Máx.	3.3265	-7.3519	-2.3861	-6.4729	-0.4302
		Mín.	-7.7807	-14.6985	-9.4019	-14.6166	-6.2997
		Dif.	11.1072	7.3466	7.0158	8.1437	5.8696
5.970	-0.375	Máx.	6.3949	-10.4972	-2.9075	-4.3707	-0.1845
		Mín.	-9.0956	-19.0806	-11.1853	-8.7958	-6.1637
		Dif.	15.4905	8.5835	8.2778	4.4251	5.9792
5.970	-0.175	Máx.	6.3861	-12.3806	-2.9075	-0.3976	-0.0570
		Mín.	-9.0868	-21.4375	-11.1853	-0.9483	-5.1574
		Dif.	15.4729	9.0569	8.2778	0.5507	5.1005
6.220	-6.075	Máx.	4.3314	22.8439	-0.7030	-0.3846	4.6007
		Mín.	-13.4625	12.5496	-8.2723	-0.9309	-0.8397
		Dif.	17.7939	10.2943	7.5693	0.5463	5.4405
6.220	-5.875	Máx.	4.3166	20.7586	-0.7030	-4.3462	5.5086
		Mín.	-13.4477	10.8227	-8.2723	-9.0381	-0.7956
		Dif.	17.7643	9.9358	7.5693	4.6919	6.3042

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.220	-5.625	Máx.	1.5509	16.7937	-0.4660	-6.4485	5.6681
		Mín.	-10.5523	7.8757	-7.1316	-14.8849	-0.3936
		Dif.	12.1032	8.9180	6.6656	8.4363	6.0616
6.220	-5.375	Máx.	0.3235	12.7047	-0.4920	-8.0936	5.5041
		Mín.	-8.0006	5.4042	-6.3947	-19.2705	0.1221
		Dif.	8.3240	7.3005	5.9026	11.1769	5.3820
6.220	-5.125	Máx.	-0.3281	8.5265	-0.7546	-9.3159	5.1548
		Mín.	-6.1046	3.2834	-6.0757	-22.1680	0.5970
		Dif.	5.7765	5.2432	5.3210	12.8520	4.5577
6.220	-4.875	Máx.	-0.7485	4.9686	-1.1557	-10.1451	4.7586
		Mín.	-4.7992	1.4441	-6.1056	-23.7183	0.9426
		Dif.	4.0507	3.5245	4.9499	13.5732	3.8159
6.220	-4.625	Máx.	-1.0506	2.1997	-1.5979	-10.6073	4.3254
		Mín.	-3.9575	-0.4425	-6.2881	-24.1574	1.1087
		Dif.	2.9069	2.6422	4.6902	13.5501	3.2167
6.220	-4.375	Máx.	-1.2875	0.5164	-2.0113	-10.7370	3.7598
		Mín.	-3.4321	-2.7438	-6.5594	-23.7584	1.0963
		Dif.	2.1446	3.2603	4.5481	13.0214	2.6635
6.220	-4.125	Máx.	-1.5118	-0.5226	-2.3583	-10.5805	3.0267
		Mín.	-3.1583	-4.3756	-6.8522	-22.7660	0.9546
		Dif.	1.6464	3.8530	4.4939	12.1856	2.0720
6.220	-3.875	Máx.	-1.5013	-0.5679	-2.6024	-10.2978	2.2091
		Mín.	-2.8022	-4.6674	-7.0779	-21.5241	0.6894
		Dif.	1.3009	4.0996	4.4755	11.2263	1.5197
6.220	-3.625	Máx.	-1.4693	0.0226	-2.7655	-10.1700	1.3742
		Mín.	-2.5745	-4.0317	-7.2427	-20.4914	0.3597
		Dif.	1.1052	4.0542	4.4772	10.3214	1.0145
6.220	-3.375	Máx.	-1.4176	0.6680	-2.8469	-10.1122	0.5491
		Mín.	-2.4208	-3.2519	-7.3294	-19.7285	-0.0483
		Dif.	1.0032	3.9199	4.4825	9.6163	0.5975
6.220	-3.125	Máx.	-1.3625	1.3228	-2.8495	-9.9203	-0.1325
		Mín.	-2.3068	-2.4096	-7.3305	-19.3751	-0.6894
		Dif.	0.9442	3.7325	4.4810	9.4548	0.5569
6.220	-2.875	Máx.	-1.2871	1.9315	-2.7713	-9.8702	-0.6335
		Mín.	-2.2418	-1.6006	-7.2452	-19.6247	-1.5190
		Dif.	0.9547	3.5321	4.4739	9.7544	0.8854
6.220	-2.625	Máx.	-1.2002	2.5671	-2.6165	-9.6837	-1.0231
		Mín.	-2.2125	-1.0570	-7.0742	-20.2704	-2.3382
		Dif.	1.0123	3.6241	4.4577	10.5867	1.3151
6.220	-2.375	Máx.	-1.0929	2.9226	-2.3830	-9.5132	-1.3229
		Mín.	-2.2464	-0.6299	-6.8297	-21.1233	-3.1030
		Dif.	1.1535	3.5524	4.4467	11.6101	1.7801
6.220	-2.125	Máx.	-0.9455	2.8957	-2.0751	-9.4356	-1.5519
		Mín.	-2.3920	-0.3671	-6.5354	-22.0748	-3.7758
		Dif.	1.4465	3.2628	4.4603	12.6393	2.2239
6.220	-1.875	Máx.	-0.7511	2.4155	-1.7019	-9.4043	-1.6720
		Mín.	-2.7161	-0.3270	-6.2423	-22.9701	-4.3356
		Dif.	1.9650	2.7425	4.5404	13.5657	2.6637
6.220	-1.625	Máx.	-0.5391	1.4654	-1.2832	-9.3751	-1.6454
		Mín.	-3.3000	-0.8872	-6.0203	-23.6061	-4.7921
		Dif.	2.7609	2.3526	4.7371	14.2310	3.1467
6.220	-1.375	Máx.	-0.2721	-0.2181	-0.8554	-9.2482	-1.4335
		Mín.	-4.2357	-3.0707	-5.9166	-23.6490	-5.1540
		Dif.	3.9637	2.8525	5.0612	14.4008	3.7205
6.220	-1.125	Máx.	0.1128	-2.2907	-0.4784	-8.6905	-1.0551
		Mín.	-5.6622	-7.1595	-6.0150	-22.4060	-5.4243
		Dif.	5.7750	4.8688	5.5366	13.7155	4.3692

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.220	-0.875	Máx.	0.7403	-4.6274	-0.2397	-7.6855	-0.5576
		Mín.	-7.6920	-11.8252	-6.4896	-19.6207	-5.6435
		Dif.	8.4323	7.1979	6.2499	11.9352	5.0859
6.220	-0.625	Máx.	1.9644	-7.3000	-0.2296	-6.2122	-0.0237
		Mín.	-10.0364	-16.3494	-7.4608	-15.1560	-5.7980
		Dif.	12.0008	9.0494	7.2311	8.9438	5.7743
6.220	-0.375	Máx.	4.7692	-10.4053	-0.4726	-4.2389	0.4063
		Mín.	-12.6899	-20.6588	-8.8736	-9.1716	-5.6324
		Dif.	17.4591	10.2535	8.4010	4.9327	6.0386
6.220	-0.175	Máx.	4.7832	-12.2396	-0.4728	-0.3786	0.5187
		Mín.	-12.7039	-22.8325	-8.8736	-0.9757	-4.7044
		Dif.	17.4871	10.5928	8.4008	0.5971	5.2231
6.470	-6.075	Máx.	2.8104	25.6992	2.7929	-0.3564	4.2219
		Mín.	-18.0727	12.4195	-6.9682	-0.9984	-1.1741
		Dif.	20.8831	13.2797	9.7611	0.6420	5.3960
6.470	-5.875	Máx.	2.7903	23.7271	2.7915	-4.1654	5.0521
		Mín.	-18.0727	10.7583	-6.9668	-9.8784	-1.0408
		Dif.	20.8630	12.9688	9.7583	5.7130	6.0929
6.470	-5.625	Máx.	0.1711	19.4937	2.4807	-6.1059	5.2094
		Mín.	-13.6148	7.4396	-6.3124	-16.0477	-0.3059
		Dif.	13.7859	12.0541	8.7932	9.9419	5.5153
6.470	-5.375	Máx.	-0.9118	14.4771	1.8021	-7.6969	5.1359
		Mín.	-9.9168	4.9786	-5.8360	-20.3575	0.4707
		Dif.	9.0050	9.4986	7.6381	12.6606	4.6653
6.470	-5.125	Máx.	-1.4240	9.5907	0.9189	-8.9130	5.0358
		Mín.	-7.6538	2.8926	-5.5571	-22.8950	1.1057
		Dif.	6.2297	6.6981	6.4760	13.9820	3.9301
6.470	-4.875	Máx.	-1.6890	5.5169	-0.0042	-9.7342	4.9323
		Mín.	-6.1335	1.0877	-5.4312	-23.9781	1.4996
		Dif.	4.4445	4.4292	5.4270	14.2439	3.4327
6.470	-4.625	Máx.	-1.6945	2.5099	-0.8471	-10.1693	4.6444
		Mín.	-5.1716	-0.7877	-5.6042	-23.9597	1.6387
		Dif.	3.4771	3.2976	4.7571	13.7903	3.0057
6.470	-4.375	Máx.	-1.8375	0.6118	-1.5445	-10.2536	4.0524
		Mín.	-4.5976	-3.1220	-6.2147	-23.1827	1.5481
		Dif.	2.7601	3.7337	4.6703	12.9291	2.5043
6.470	-4.125	Máx.	-2.0259	-0.4074	-2.0751	-10.0244	3.2575
		Mín.	-4.3405	-4.5291	-6.7111	-21.8901	1.2960
		Dif.	2.3147	4.1218	4.6360	11.8657	1.9615
6.470	-3.875	Máx.	-1.9787	-0.4170	-2.4652	-9.7313	2.3695
		Mín.	-3.9600	-4.5779	-7.1013	-20.5301	0.9426
		Dif.	1.9813	4.1609	4.6361	10.7989	1.4269
6.470	-3.625	Máx.	-1.9402	0.0827	-2.7216	-9.5685	1.4673
		Mín.	-3.7309	-3.9412	-7.3688	-19.4213	0.5157
		Dif.	1.7906	4.0240	4.6472	9.8528	0.9516
6.470	-3.375	Máx.	-1.8461	0.6973	-2.8603	-9.2623	0.5794
		Mín.	-3.5768	-3.1382	-7.5168	-18.6297	-0.0188
		Dif.	1.7306	3.8355	4.6565	9.3673	0.5982
6.470	-3.125	Máx.	-1.7478	1.3593	-2.8905	-9.0791	-0.1499
		Mín.	-3.4710	-2.2781	-7.5484	-18.3246	-0.7271
		Dif.	1.7232	3.6374	4.6578	9.2454	0.5772
6.470	-2.875	Máx.	-1.6824	2.0281	-2.8081	-9.0410	-0.6843
		Mín.	-3.3664	-1.4902	-7.4673	-18.5436	-1.6437
		Dif.	1.6840	3.5184	4.6593	9.5025	0.9594
6.470	-2.625	Máx.	-1.6008	2.7434	-2.6218	-9.1258	-1.1611
		Mín.	-3.2934	-0.9867	-7.2674	-19.2438	-2.5559
		Dif.	1.6926	3.7300	4.6455	10.1180	1.3947

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.470	-2.375	Máx.	-1.4469	3.1751	-2.3208	-9.0188	-1.5731
		Mín.	-3.2697	-0.6139	-6.9482	-20.2131	-3.4096
		Dif.	1.8228	3.7890	4.6274	11.1942	1.8365
6.470	-2.125	Máx.	-1.2681	3.2056	-1.8943	-9.0009	-1.8652
		Mín.	-3.3580	-0.4312	-6.5141	-21.3580	-4.1474
		Dif.	2.0899	3.6368	4.6198	12.3571	2.2822
6.470	-1.875	Máx.	-1.0873	2.7242	-1.3366	-9.0174	-2.0703
		Mín.	-3.6520	-0.4957	-5.9798	-22.5373	-4.7453
		Dif.	2.5647	3.2198	4.6432	13.5199	2.6750
6.470	-1.625	Máx.	-0.9602	1.7454	-0.6485	-9.0145	-2.1515
		Mín.	-4.2810	-1.2741	-5.3791	-23.5513	-5.1071
		Dif.	3.3207	3.0195	4.7307	14.5369	2.9556
6.470	-1.375	Máx.	-0.9944	0.0616	0.1540	-8.8856	-1.9446
		Mín.	-5.3924	-3.7501	-5.2111	-24.0438	-5.3263
		Dif.	4.3979	3.8117	5.3651	15.1582	3.3817
6.470	-1.125	Máx.	-0.8655	-1.9680	1.0252	-8.3068	-1.5007
		Mín.	-7.1384	-8.3843	-5.3722	-23.2582	-5.3772
		Dif.	6.2729	6.4163	6.3974	14.9515	3.8766
6.470	-0.875	Máx.	-0.3918	-4.2471	1.8561	-7.2866	-0.8292
		Mín.	-9.6379	-13.7800	-5.7020	-20.8022	-5.3143
		Dif.	9.2461	9.5329	7.5581	13.5156	4.4851
6.470	-0.625	Máx.	0.6912	-6.8831	2.4884	-5.8569	-0.0211
		Mín.	-13.5691	-19.2505	-6.2465	-16.3661	-5.3400
		Dif.	14.2603	12.3674	8.7350	10.5092	5.3189
6.470	-0.375	Máx.	3.3656	-10.3494	2.7748	-4.0456	0.7237
		Mín.	-18.2272	-23.8222	-6.9953	-10.0358	-5.1597
		Dif.	21.5928	13.4729	9.7701	5.9902	5.8834
6.470	-0.175	Máx.	3.3847	-12.0644	2.7770	-0.3489	0.9158
		Mín.	-18.2272	-25.8485	-6.9974	-1.0419	-4.3140
		Dif.	21.6119	13.7842	9.7744	0.6930	5.2299
6.720	-6.075	Máx.	1.4054	31.4297	8.1043	-0.3021	4.2814
		Mín.	-24.2501	12.2309	-6.3669	-1.1259	-1.4400
		Dif.	25.6554	19.1988	14.4712	0.8238	5.7214
6.720	-5.875	Máx.	1.3801	29.1090	8.0867	-3.8627	5.0573
		Mín.	-24.2501	10.3759	-6.3494	-11.5485	-0.9759
		Dif.	25.6301	18.7331	14.4361	7.6858	6.0332
6.720	-5.625	Máx.	-1.1756	23.5133	6.6075	-5.6064	5.0119
		Mín.	-16.0781	7.0653	-5.7811	-18.1370	0.4663
		Dif.	14.9025	16.4479	12.3886	12.5306	4.5456
6.720	-5.375	Máx.	-2.1531	16.6061	4.7212	-7.2113	5.1807
		Mín.	-11.6106	4.6353	-5.3601	-22.1164	1.5058
		Dif.	9.4575	11.9708	10.0813	14.9051	3.6750
6.720	-5.125	Máx.	-1.6343	10.5777	2.8141	-8.4837	5.4790
		Mín.	-8.9758	2.5407	-5.1387	-23.9548	2.1825
		Dif.	7.3415	8.0370	7.9528	15.4711	3.2964
6.720	-4.875	Máx.	-1.7169	6.0067	1.0918	-9.3208	5.6035
		Mín.	-7.3757	0.7256	-5.0414	-24.3202	2.4819
		Dif.	5.6588	5.2811	6.1333	14.9994	3.1216
6.720	-4.625	Máx.	-2.0715	2.8287	-0.1798	-9.7249	5.2184
		Mín.	-6.3993	-1.3802	-5.1648	-23.6865	2.3763
		Dif.	4.3278	4.2089	4.9850	13.9616	2.8421
6.720	-4.375	Máx.	-2.4143	0.7506	-1.1348	-9.7537	4.5301
		Mín.	-5.9229	-3.5866	-5.6614	-22.4570	2.0522
		Dif.	3.5085	4.3372	4.5266	12.7034	2.4779
6.720	-4.125	Máx.	-2.6104	-0.2694	-1.8235	-9.4600	3.6336
		Mín.	-5.6299	-4.7294	-6.3701	-20.8649	1.6289
		Dif.	3.0195	4.4599	4.5466	11.4049	2.0047

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.720	-3.875	Máx.	-2.6444	-0.2926	-2.3229	-9.1396	2.6248
		Mín.	-5.3749	-4.5440	-6.8989	-19.3769	1.1648
		Dif.	2.7305	4.2515	4.5761	10.2373	1.4600
6.720	-3.625	Máx.	-2.5450	0.1286	-2.6534	-8.7405	1.5857
		Mín.	-5.2252	-3.8525	-7.2555	-18.2019	0.6643
		Dif.	2.6802	3.9810	4.6022	9.4613	0.9214
6.720	-3.375	Máx.	-2.4355	0.7148	-2.8385	-8.4162	0.5961
		Mín.	-5.1459	-3.0074	-7.4583	-17.3913	0.0796
		Dif.	2.7103	3.7222	4.6199	8.9752	0.5165
6.720	-3.125	Máx.	-2.3411	1.3918	-2.8941	-8.2413	-0.1993
		Mín.	-5.0486	-2.1188	-7.5210	-17.1300	-0.7083
		Dif.	2.7075	3.5106	4.6270	8.8888	0.5090
6.720	-2.875	Máx.	-2.2522	2.1569	-2.8129	-8.2159	-0.7769
		Mín.	-4.9086	-1.3645	-7.4519	-17.3225	-1.7532
		Dif.	2.6563	3.5214	4.6390	9.1066	0.9763
6.720	-2.625	Máx.	-2.1659	2.9723	-2.6106	-8.3315	-1.2931
		Mín.	-4.7437	-0.8907	-7.2377	-18.0695	-2.7914
		Dif.	2.5778	3.8630	4.6271	9.7381	1.4983
6.720	-2.375	Máx.	-2.0347	3.5279	-2.2635	-8.5078	-1.7429
		Mín.	-4.6036	-0.5823	-6.8629	-19.1521	-3.7834
		Dif.	2.5689	4.1102	4.5994	10.6442	2.0404
6.720	-2.125	Máx.	-1.7628	3.6869	-1.7508	-8.5649	-2.1246
		Mín.	-4.5431	-0.5119	-6.3062	-20.5002	-4.6704
		Dif.	2.7803	4.1988	4.5554	11.9353	2.5458
6.720	-1.875	Máx.	-1.4357	3.2659	-1.0452	-8.6436	-2.4398
		Mín.	-4.6735	-0.7139	-5.5471	-21.9986	-5.3717
		Dif.	3.2379	3.9798	4.5018	13.3550	2.9319
6.720	-1.625	Máx.	-1.1013	2.2616	-0.1171	-8.6736	-2.7007
		Mín.	-5.1941	-1.7069	-5.0048	-23.4700	-5.8471
		Dif.	4.0928	3.9685	4.8878	14.7964	3.1464
6.720	-1.375	Máx.	-0.8705	0.3057	1.0969	-8.5310	-2.8781
		Mín.	-6.4038	-4.4489	-4.9025	-24.5636	-5.9542
		Dif.	5.5332	4.7546	5.9994	16.0326	3.0761
6.720	-1.125	Máx.	-0.8623	-1.7119	2.7560	-7.8960	-2.5155
		Mín.	-8.2358	-9.5807	-5.0253	-24.4911	-5.7950
		Dif.	7.3735	7.8688	7.7812	16.5952	3.2795
6.720	-0.875	Máx.	-1.5413	-3.9603	4.5834	-6.7909	-1.7873
		Mín.	-11.2623	-16.1794	-5.2685	-22.6840	-5.4734
		Dif.	9.7210	12.2191	9.8519	15.8931	3.6860
6.720	-0.625	Máx.	-0.5614	-6.5213	6.3537	-5.3323	-0.7205
		Mín.	-16.0964	-23.5714	-5.6959	-18.5072	-5.2673
		Dif.	15.5350	17.0501	12.0496	13.1749	4.5468
6.720	-0.375	Máx.	2.0811	-9.9751	7.7073	-3.7175	1.0333
		Mín.	-24.7459	-29.5277	-6.2825	-11.7304	-5.3309
		Dif.	26.8270	19.5526	13.9898	8.0130	6.3642
6.720	-0.175	Máx.	2.1042	-11.7759	7.7258	-0.2927	1.4990
		Mín.	-24.7459	-31.8489	-6.3010	-1.1628	-4.5197
		Dif.	26.8501	20.0730	14.0268	0.8701	6.0187
6.970	-6.075	Máx.	-0.0512	42.5051	15.3528	-0.1333	5.4024
		Mín.	-29.2596	11.8124	-5.7749	-1.3454	-1.1783
		Dif.	29.2084	30.6927	21.1277	1.2121	6.5807
6.970	-5.875	Máx.	-0.0512	38.1536	15.3339	-3.2401	6.1849
		Mín.	-29.2596	9.9782	-5.7560	-14.6865	-0.6213
		Dif.	29.2084	28.1754	21.0900	11.4464	6.8062
6.970	-5.625	Máx.	-2.3925	28.4161	11.3089	-4.8127	5.8172
		Mín.	-17.6484	6.7934	-5.0102	-21.4400	2.0273
		Dif.	15.2559	21.6228	16.3191	16.6273	3.7899

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.970	-5.375	Máx.	-0.6309	18.7613	7.6414	-6.6175	6.0662
		Mín.	-12.5798	4.3615	-4.6233	-24.4326	3.3821
		Dif.	11.9490	14.3998	12.2647	17.8151	2.6841
6.970	-5.125	Máx.	-0.9681	11.4290	4.5497	-8.0432	6.7789
		Mín.	-9.7898	2.1331	-4.4930	-25.0687	3.4191
		Dif.	8.8218	9.2959	9.0427	17.0255	3.3598
6.970	-4.875	Máx.	-1.9131	6.5894	2.1025	-8.9058	6.7938
		Mín.	-8.3661	-0.1628	-4.5062	-24.4530	3.1973
		Dif.	6.4530	6.7522	6.6087	15.5472	3.5965
6.970	-4.625	Máx.	-2.8255	3.0362	0.3250	-9.2537	6.2404
		Mín.	-7.7472	-2.2682	-4.6437	-23.0981	2.8370
		Dif.	4.9216	5.3044	4.9687	13.8444	3.4035
6.970	-4.375	Máx.	-3.4525	0.9624	-0.8039	-9.2063	5.2972
		Mín.	-7.6539	-4.1073	-4.9537	-21.4082	2.4017
		Dif.	4.2014	5.0697	4.1497	12.2019	2.8955
6.970	-4.125	Máx.	-3.6010	-0.1027	-1.6257	-8.8685	4.1914
		Mín.	-7.4307	-4.8604	-5.8047	-19.5924	1.9128
		Dif.	3.8297	4.7577	4.1790	10.7238	2.2786
6.970	-3.875	Máx.	-3.4975	-0.2182	-2.1799	-8.3521	3.0050
		Mín.	-7.3290	-4.5114	-6.4216	-18.0047	1.3928
		Dif.	3.8314	4.2932	4.2417	9.6527	1.6122
6.970	-3.625	Máx.	-3.4370	0.1300	-2.5272	-7.8926	1.7963
		Mín.	-7.3553	-3.7383	-6.8299	-16.7929	0.8388
		Dif.	3.9183	3.8684	4.3027	8.9003	0.9576
6.970	-3.375	Máx.	-3.3776	0.6938	-2.7443	-7.5734	0.5931
		Mín.	-7.3466	-2.8394	-7.0653	-15.9938	0.2443
		Dif.	3.9690	3.5332	4.3210	8.4204	0.3487
6.970	-3.125	Máx.	-3.2983	1.3927	-2.8215	-7.4067	-0.2801
		Mín.	-7.2696	-1.9152	-7.1536	-15.7623	-0.6563
		Dif.	3.9712	3.3079	4.3321	8.3556	0.3762
6.970	-2.875	Máx.	-3.1873	2.2706	-2.7622	-7.3798	-0.9076
		Mín.	-7.1061	-1.1940	-7.1079	-15.9602	-1.8325
		Dif.	3.9188	3.4646	4.3457	8.5803	0.9249
6.970	-2.625	Máx.	-3.0405	3.2101	-2.5680	-7.5290	-1.4747
		Mín.	-6.8485	-0.7462	-6.9093	-16.6985	-3.0183
		Dif.	3.8080	3.9563	4.3414	9.1694	1.5436
6.970	-2.375	Máx.	-2.8582	3.9344	-2.2181	-7.7968	-1.9791
		Mín.	-6.5060	-0.5012	-6.5270	-17.8615	-4.1868
		Dif.	3.6478	4.4356	4.3089	10.0648	2.2077
6.970	-2.125	Máx.	-2.6529	4.2902	-1.6764	-8.0996	-2.4173
		Mín.	-6.2048	-0.5486	-5.9111	-19.3788	-5.2908
		Dif.	3.5519	4.8388	4.2347	11.2791	2.8735
6.970	-1.875	Máx.	-2.1681	4.0643	-0.8709	-8.2592	-2.7870
		Mín.	-6.0156	-0.9594	-5.0272	-21.1737	-6.2545
		Dif.	3.8476	5.0237	4.1562	12.9144	3.4675
6.970	-1.625	Máx.	-1.5762	3.0261	0.2122	-8.3405	-3.0954
		Mín.	-6.1577	-2.1150	-4.6225	-23.1131	-6.9683
		Dif.	4.5815	5.1410	4.8348	14.7727	3.8730
6.970	-1.375	Máx.	-0.9377	1.0513	1.9665	-8.1820	-3.3695
		Mín.	-7.1999	-5.3345	-4.5254	-24.8912	-7.3130
		Dif.	6.2622	6.3858	6.4918	16.7092	3.9435
6.970	-1.125	Máx.	-0.1381	-1.4178	4.3685	-7.4735	-3.6406
		Mín.	-8.8897	-10.6610	-4.5263	-25.8110	-7.0893
		Dif.	8.7516	9.2432	8.8948	18.3374	3.4487
6.970	-0.875	Máx.	0.1810	-3.7494	7.4016	-6.1820	-3.5502
		Mín.	-11.9347	-18.6020	-4.6775	-25.1556	-6.3080
		Dif.	12.1157	14.8526	12.0791	18.9736	2.7579

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.970	-0.625	Máx.	-1.4406	-6.2535	10.9698	-4.5009	-1.9890
		Mín.	-17.6016	-28.8658	-5.0897	-21.8808	-6.0333
		Dif.	16.1611	22.6123	16.0596	17.3799	4.0443
6.970	-0.375	Máx.	0.7619	-9.5107	14.8361	-3.0494	0.7107
		Mín.	-29.9784	-39.1112	-5.8697	-14.9677	-6.3931
		Dif.	30.7403	29.6005	20.7057	11.9183	7.1038
6.970	-0.175	Máx.	0.7619	-11.2531	14.8560	-0.1232	1.3100
		Mín.	-29.9784	-43.4110	-5.8896	-1.3900	-5.5751
		Dif.	30.7403	32.1579	20.7456	1.2668	6.8851
7.220	-6.075	Máx.	-1.1072	61.7966	22.6822	1.1813	8.5052
		Mín.	-30.7614	11.9128	-4.4797	-2.0048	1.8499
		Dif.	29.6542	49.8838	27.1619	3.1860	6.6553
7.220	-5.875	Máx.	-1.3834	51.2819	22.7395	-1.5861	8.7989
		Mín.	-30.7614	9.9336	-4.5371	-20.2787	1.7406
		Dif.	29.3781	41.3483	27.2766	18.6927	7.0583
7.220	-5.625	Máx.	2.8591	33.0458	14.8455	-3.4868	7.7039
		Mín.	-17.5762	6.8472	-3.5818	-25.9064	3.9440
		Dif.	20.4353	26.1986	18.4273	22.4196	3.7600
7.220	-5.375	Máx.	1.9880	20.3702	9.3701	-5.9332	8.8077
		Mín.	-12.0129	4.0942	-3.3534	-26.7439	4.4355
		Dif.	14.0009	16.2761	12.7235	20.8107	4.3722
7.220	-5.125	Máx.	-0.3743	12.4628	5.4757	-7.6162	9.1853
		Mín.	-9.7916	0.6466	-3.4915	-25.6948	4.1830
		Dif.	9.4173	11.8161	8.9672	18.0786	5.0023
7.220	-4.875	Máx.	-2.6028	6.8487	2.6911	-8.4741	8.6520
		Mín.	-9.1721	-2.0542	-3.7134	-23.9794	3.8253
		Dif.	6.5693	8.9029	6.4045	15.5053	4.8267
7.220	-4.625	Máx.	-4.2408	3.0727	0.7429	-8.7191	7.6200
		Mín.	-9.5118	-3.5230	-3.9297	-21.9419	3.3887
		Dif.	5.2710	6.5957	4.6726	13.2227	4.2313
7.220	-4.375	Máx.	-4.8830	1.1115	-0.5622	-8.5681	6.2884
		Mín.	-10.1085	-4.6080	-4.2672	-19.8837	2.8639
		Dif.	5.2255	5.7195	3.7050	11.3156	3.4245
7.220	-4.125	Máx.	-5.1294	0.1041	-1.3743	-8.0593	4.8498
		Mín.	-10.5170	-4.8364	-5.0100	-17.9726	2.2875
		Dif.	5.3876	4.9405	3.6356	9.9134	2.5623
7.220	-3.875	Máx.	-5.2412	-0.1642	-1.9232	-7.4927	3.4169
		Mín.	-10.8084	-4.3634	-5.5789	-16.3733	1.6890
		Dif.	5.5671	4.1992	3.6558	8.8805	1.7280
7.220	-3.625	Máx.	-5.3100	0.0739	-2.2707	-7.0426	2.0236
		Mín.	-11.0136	-3.5474	-5.9120	-15.1740	1.0351
		Dif.	5.7037	3.6213	3.6413	8.1314	0.9886
7.220	-3.375	Máx.	-5.3163	0.6162	-2.4670	-6.7314	0.7160
		Mín.	-11.0633	-2.6038	-6.1351	-14.4417	0.3497
		Dif.	5.7470	3.2200	3.6681	7.7102	0.3663
7.220	-3.125	Máx.	-5.2597	1.3350	-2.5464	-6.5735	-0.2670
		Mín.	-11.0134	-1.6503	-6.2365	-14.2120	-0.6329
		Dif.	5.7537	2.9853	3.6901	7.6386	0.3659
7.220	-2.875	Máx.	-5.1302	2.3224	-2.5106	-6.5721	-0.9681
		Mín.	-10.8358	-0.9670	-6.2280	-14.4179	-1.9046
		Dif.	5.7056	3.2894	3.7175	7.8457	0.9365
7.220	-2.625	Máx.	-4.9233	3.3867	-2.3578	-6.7221	-1.6198
		Mín.	-10.5105	-0.5401	-6.0876	-15.1036	-3.2012
		Dif.	5.5872	3.9269	3.7298	8.3816	1.5815
7.220	-2.375	Máx.	-4.6265	4.3023	-2.0622	-7.0115	-2.2519
		Mín.	-10.0176	-0.3457	-5.8280	-16.2842	-4.5646
		Dif.	5.3911	4.6480	3.7658	9.2727	2.3127

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.220	-2.125	Máx.	-4.2276	4.9124	-1.5789	-7.4242	-2.7676
		Mín.	-9.3451	-0.4909	-5.3142	-17.8864	-5.9333
		Dif.	5.1175	5.4033	3.7353	10.4622	3.1657
7.220	-1.875	Máx.	-3.7137	4.9953	-0.8384	-7.8135	-3.2242
		Mín.	-8.5707	-1.1418	-4.6124	-19.8818	-7.2564
		Dif.	4.8570	6.1372	3.7741	12.0683	4.0322
7.220	-1.625	Máx.	-3.0373	4.0919	0.4311	-7.9680	-3.6198
		Mín.	-7.9622	-2.4822	-4.1366	-22.1880	-8.4432
		Dif.	4.9249	6.5741	4.5677	14.2201	4.8234
7.220	-1.375	Máx.	-1.6335	2.6510	2.3885	-7.8201	-3.9626
		Mín.	-7.9628	-5.9420	-3.9046	-24.5914	-9.3417
		Dif.	6.3293	8.5931	6.2931	16.7714	5.3791
7.220	-1.125	Máx.	0.4657	0.0426	5.1771	-7.0740	-4.2679
		Mín.	-8.7656	-11.7887	-3.6883	-26.6522	-9.6815
		Dif.	9.2313	11.8313	8.8654	19.5782	5.4136
7.220	-0.875	Máx.	2.7885	-3.5518	9.0551	-5.4936	-4.5021
		Mín.	-11.1598	-20.3999	-3.5670	-27.6650	-9.0971
		Dif.	13.9483	16.8481	12.6222	22.1714	4.5950
7.220	-0.625	Máx.	3.7440	-6.3143	14.4629	-3.1399	-3.9914
		Mín.	-16.9874	-33.9482	-3.8288	-26.5910	-7.8189
		Dif.	20.7314	27.6339	18.2917	23.4511	3.8275
7.220	-0.375	Máx.	-0.5288	-9.3707	22.1722	-1.3315	-1.5549
		Mín.	-31.3686	-53.0877	-4.8501	-20.7822	-8.8643
		Dif.	30.8398	43.7170	27.0223	19.4507	7.3094
7.220	-0.175	Máx.	-0.2355	-11.3326	22.1139	1.1777	-1.7555
		Mín.	-31.3686	-64.0675	-4.7919	-2.0933	-8.4729
		Dif.	31.1332	52.7349	26.9058	3.2710	6.7174
7.470	-6.075	Máx.	11.6406	91.2485	23.5723	20.7742	25.8996
		Mín.	-21.1175	13.5401	-1.7167	-11.5169	-0.3777
		Dif.	32.7581	77.7084	25.2890	32.2911	26.2773
7.470	-5.875	Máx.	11.6406	68.3622	23.5723	5.2086	15.8500
		Mín.	-21.1175	11.4246	-1.7167	-29.5805	2.0094
		Dif.	32.7581	56.9376	25.2890	34.7891	13.8406
7.470	-5.625	Máx.	9.4227	39.0435	15.0907	-1.3807	13.3990
		Mín.	-11.5706	5.9727	-1.2474	-30.2664	3.7405
		Dif.	20.9933	33.0708	16.3381	28.8858	9.6584
7.470	-5.375	Máx.	3.6796	23.2628	9.0547	-5.2503	13.0483
		Mín.	-8.6040	-0.6154	-1.6241	-27.8408	4.5879
		Dif.	12.2836	23.8782	10.6788	22.5906	8.4604
7.470	-5.125	Máx.	-1.1522	13.0191	5.1536	-7.1849	12.1842
		Mín.	-8.6112	-3.2826	-2.1624	-25.1206	4.7796
		Dif.	7.4590	16.3017	7.3160	17.9358	7.4046
7.470	-4.875	Máx.	-3.6794	6.4920	2.6929	-7.9507	10.7623
		Mín.	-9.8938	-4.3008	-2.5917	-22.5200	4.5063
		Dif.	6.2144	10.7928	5.2847	14.5693	6.2560
7.470	-4.625	Máx.	-5.4925	2.8916	0.9467	-8.0539	9.0414
		Mín.	-12.0801	-4.9530	-2.8034	-20.0462	3.9477
		Dif.	6.5876	7.8446	3.7501	11.9922	5.0937
7.470	-4.375	Máx.	-6.6905	1.1160	-0.1372	-7.7988	7.2267
		Mín.	-13.8567	-5.2895	-3.2931	-17.8366	3.2441
		Dif.	7.1661	6.4055	3.1559	10.0379	3.9826
7.470	-4.125	Máx.	-7.4159	0.1753	-0.7983	-7.1623	5.4521
		Mín.	-15.0744	-4.9661	-3.6498	-15.9547	2.4955
		Dif.	7.6585	5.1414	2.8515	8.7924	2.9566
7.470	-3.875	Máx.	-7.8300	-0.1295	-1.2014	-6.6072	3.8128
		Mín.	-15.7608	-4.2246	-3.8581	-14.4483	1.7583
		Dif.	7.9308	4.0951	2.6567	7.8410	2.0545

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.470	-3.625	Máx.	-8.0554	-0.0213	-1.4575	-6.1762	2.3278
		Mín.	-16.0963	-3.2253	-3.9935	-13.3443	1.0479
		Dif.	8.0409	3.2041	2.5360	7.1681	1.2799
7.470	-3.375	Máx.	-8.1338	0.4838	-1.6041	-5.8870	0.9436
		Mín.	-16.1838	-2.2457	-4.1036	-12.7098	0.2724
		Dif.	8.0500	2.7295	2.4994	6.8228	0.6713
7.470	-3.125	Máx.	-8.1064	1.1950	-1.6791	-5.7453	-0.1108
		Mín.	-16.1190	-1.3008	-4.1996	-12.4965	-0.7048
		Dif.	8.0126	2.4958	2.5205	6.7513	0.5941
7.470	-2.875	Máx.	-7.9612	2.2468	-1.6732	-5.7508	-0.8729
		Mín.	-15.9541	-0.6830	-4.2419	-12.6932	-2.0443
		Dif.	7.9929	2.9298	2.5687	6.9424	1.1715
7.470	-2.625	Máx.	-7.7033	3.3855	-1.5967	-5.9043	-1.5915
		Mín.	-15.6648	-0.2852	-4.2618	-13.2946	-3.4188
		Dif.	7.9616	3.6707	2.6650	7.3903	1.8273
7.470	-2.375	Máx.	-7.3007	4.4605	-1.4182	-6.2039	-2.2488
		Mín.	-15.1011	-0.1279	-4.2139	-14.4056	-4.8905
		Dif.	7.8004	4.5884	2.7957	8.2018	2.6417
7.470	-2.125	Máx.	-6.7110	5.3492	-1.0982	-6.6447	-2.9073
		Mín.	-14.1632	-0.3246	-4.1190	-15.9626	-6.4807
		Dif.	7.4522	5.6738	3.0208	9.3179	3.5734
7.470	-1.875	Máx.	-5.8648	5.8976	-0.5623	-7.2104	-3.5535
		Mín.	-12.7139	-1.0824	-3.7640	-17.9785	-8.1867
		Dif.	6.8491	6.9800	3.2017	10.7681	4.6332
7.470	-1.625	Máx.	-4.6603	5.7820	0.4897	-7.4487	-4.1512
		Mín.	-10.8644	-2.6458	-3.3304	-20.4417	-9.9217
		Dif.	6.2041	8.4277	3.8202	12.9931	5.7705
7.470	-1.375	Máx.	-2.9333	4.7843	2.2538	-7.3924	-4.6280
		Mín.	-8.6584	-5.6577	-2.9339	-23.2737	-11.5675
		Dif.	5.7252	10.4420	5.1877	15.8813	6.9394
7.470	-1.125	Máx.	-0.3527	3.8916	4.7917	-6.7012	-4.8511
		Mín.	-7.4774	-12.3511	-2.5154	-26.2732	-12.8979
		Dif.	7.1246	16.2427	7.3071	19.5720	8.0469
7.470	-0.875	Máx.	4.8529	1.3326	9.1139	-4.8464	-4.6299
		Mín.	-7.8595	-23.0169	-1.9928	-29.0112	-13.6022
		Dif.	12.7125	24.3495	11.1067	24.1648	8.9723
7.470	-0.625	Máx.	10.4592	-5.0634	15.5007	-1.0492	-3.7564
		Mín.	-10.7874	-39.5074	-1.6360	-31.3070	-13.6932
		Dif.	21.2466	34.4440	17.1367	30.2578	9.9368
7.470	-0.375	Máx.	12.5420	-10.7462	24.3022	5.4670	-1.9646
		Mín.	-20.4978	-71.2175	-2.1427	-30.5890	-15.8077
		Dif.	33.0398	60.4713	26.4449	36.0560	13.8431
7.470	-0.175	Máx.	12.5420	-12.6988	24.3022	20.3069	0.5635
		Mín.	-20.4978	-95.1667	-2.1427	-11.7367	-25.2980
		Dif.	33.0398	82.4679	26.4449	32.0436	25.8615
7.720	-6.075	Máx.	24.8494	96.6119	15.9845	37.4343	23.3975
		Mín.	-2.6324	-15.1488	2.4008	-38.3608	-1.2151
		Dif.	27.4818	111.7607	13.5838	75.7951	24.6126
7.720	-5.875	Máx.	24.8494	76.0976	15.9845	11.9099	18.2999
		Mín.	-2.6324	-13.3908	2.5433	-37.3785	1.9925
		Dif.	27.4818	89.4884	13.4412	49.2883	16.3073
7.720	-5.625	Máx.	13.1231	43.1014	12.8658	0.1415	18.0402
		Mín.	-4.1198	-10.3048	0.9171	-31.6436	4.3914
		Dif.	17.2429	53.4062	11.9487	31.7851	13.6487
7.720	-5.375	Máx.	4.8825	23.4068	8.6564	-4.6848	16.8463
		Mín.	-6.1290	-8.1999	-0.5259	-26.6489	5.3865
		Dif.	11.0115	31.6066	9.1823	21.9641	11.4598

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.720	-5.125	Máx.	-1.1572	12.0624	5.5486	-6.5800	14.8341
		Mín.	-8.2089	-6.8788	-1.3349	-22.9493	5.3693
		Dif.	7.0517	18.9412	6.8835	16.3692	9.4648
7.720	-4.875	Máx.	-4.8927	5.7218	3.3693	-7.1666	12.5016
		Mín.	-12.7235	-6.0153	-1.6432	-19.9340	4.9149
		Dif.	7.8308	11.7372	5.0126	12.7674	7.5866
7.720	-4.625	Máx.	-7.4070	2.7904	2.0253	-7.1431	10.1386
		Mín.	-16.5442	-5.8583	-1.7412	-17.3819	4.1941
		Dif.	9.1372	8.6487	3.7664	10.2388	5.9445
7.720	-4.375	Máx.	-8.8605	1.1068	1.1699	-6.8091	7.9116
		Mín.	-19.0056	-5.2988	-1.6612	-15.2777	3.3790
		Dif.	10.1451	6.4056	2.8310	8.4685	4.5326
7.720	-4.125	Máx.	-9.7573	0.2601	0.6056	-6.1813	5.9462
		Mín.	-20.4764	-4.5247	-1.4823	-13.5888	2.5627
		Dif.	10.7191	4.7848	2.0879	7.4075	3.3834
7.720	-3.875	Máx.	-10.4137	-0.0459	0.2289	-5.6725	4.1693
		Mín.	-21.3045	-3.6047	-1.2839	-12.2852	1.7849
		Dif.	10.8908	3.5588	1.5128	6.6127	2.3844
7.720	-3.625	Máx.	-10.8805	0.0085	0.0530	-5.2926	2.6169
		Mín.	-21.6778	-2.6102	-1.0932	-11.3646	1.0511
		Dif.	10.7973	2.6188	1.1462	6.0720	1.5658
7.720	-3.375	Máx.	-11.1876	0.3386	-0.0298	-5.0423	1.1814
		Mín.	-21.7706	-1.6386	-1.0128	-10.8401	0.1921
		Dif.	10.5830	1.9772	0.9830	5.7978	0.9893
7.720	-3.125	Máx.	-11.1823	0.9551	-0.0978	-4.9230	0.0543
		Mín.	-21.6684	-0.8321	-1.0174	-10.6590	-0.7784
		Dif.	10.4860	1.7871	0.9196	5.7360	0.8327
7.720	-2.875	Máx.	-11.0293	1.9268	-0.1433	-4.9322	-0.7205
		Mín.	-21.5751	-0.3617	-1.0877	-10.8287	-2.1256
		Dif.	10.5457	2.2885	0.9444	5.8965	1.4051
7.720	-2.625	Máx.	-10.6606	2.9797	-0.1723	-5.0743	-1.5405
		Mín.	-21.3372	-0.0482	-1.3303	-11.3519	-3.5936
		Dif.	10.6766	3.0278	1.1580	6.2776	2.0532
7.720	-2.375	Máx.	-10.0523	4.0623	-0.1228	-5.3525	-2.2105
		Mín.	-20.8073	0.0460	-1.6395	-12.2703	-5.1357
		Dif.	10.7550	4.0163	1.5167	6.9178	2.9252
7.720	-2.125	Máx.	-9.2816	5.1192	0.1516	-5.7756	-2.9128
		Mín.	-19.8161	-0.1871	-1.9535	-13.6426	-6.9025
		Dif.	10.5345	5.3064	2.1052	7.8670	3.9897
7.720	-1.875	Máx.	-8.3124	6.0671	0.6372	-6.3477	-3.6382
		Mín.	-18.1715	-0.9240	-2.2317	-15.4764	-8.8484
		Dif.	9.8591	6.9911	2.8690	9.1287	5.2102
7.720	-1.625	Máx.	-6.7489	6.8012	1.4749	-6.6692	-4.3613
		Mín.	-15.5212	-2.4812	-2.3933	-17.8275	-11.0552
		Dif.	8.7722	9.2824	3.8682	11.1583	6.6939
7.720	-1.375	Máx.	-4.2715	7.0566	2.8142	-6.7132	-5.0066
		Mín.	-11.4411	-5.2891	-2.3106	-20.7370	-13.4214
		Dif.	7.1696	12.3457	5.1247	14.0238	8.4148
7.720	-1.125	Máx.	-0.4743	7.5341	4.9854	-6.1784	-5.4105
		Mín.	-7.3585	-11.2168	-1.9291	-24.2052	-15.7519
		Dif.	6.8841	18.7509	6.9146	18.0268	10.3415
7.720	-0.875	Máx.	5.9006	8.9344	8.4642	-4.3603	-5.4023
		Mín.	-5.4189	-22.9775	-1.1740	-28.0773	-17.6982
		Dif.	11.3195	31.9118	9.6382	23.7171	12.2959
7.720	-0.625	Máx.	15.3684	11.0393	13.1686	0.3664	-4.3925
		Mín.	-3.3519	-43.6074	0.2371	-33.0623	-18.6657
		Dif.	18.7203	54.6467	12.9315	33.4286	14.2732

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.720	-0.375	Máx.	27.0005	14.0664	16.7520	12.0023	-1.9754
		Mín.	-2.3183	-78.1276	2.0390	-38.9092	-18.4901
		Dif.	29.3188	92.1940	14.7130	50.9115	16.5147
7.720	-0.175	Máx.	27.0005	15.7890	16.7520	37.3345	1.2380
		Mín.	-2.3183	-99.5414	1.9256	-39.1572	-22.7281
		Dif.	29.3188	115.3304	14.8264	76.4917	23.9662
7.970	-6.075	Máx.	36.9549	87.2872	12.5293	30.1676	20.3104
		Mín.	4.4127	-30.8626	-1.4863	-58.5797	-4.1258
		Dif.	32.5422	118.1498	14.0157	88.7472	24.4362
7.970	-5.875	Máx.	36.9549	66.4624	12.5293	7.8923	22.2295
		Mín.	4.4127	-25.3884	-1.5033	-46.2740	3.4127
		Dif.	32.5422	91.8508	14.0327	54.1663	18.8168
7.970	-5.625	Máx.	18.7809	35.2456	9.2789	-0.5293	22.0537
		Mín.	-1.4840	-16.1771	-1.0731	-31.5369	6.3387
		Dif.	20.2648	51.4226	10.3520	31.0076	15.7150
7.970	-5.375	Máx.	5.2286	19.2216	6.7352	-4.1264	19.7808
		Mín.	-7.1860	-10.3655	-1.3484	-23.8565	6.8832
		Dif.	12.4146	29.5871	8.0836	19.7301	12.8976
7.970	-5.125	Máx.	-2.2122	10.4442	5.0654	-5.5720	16.7502
		Mín.	-13.4673	-7.0507	-1.1044	-19.4362	6.4161
		Dif.	11.2551	17.4949	6.1698	13.8642	10.3341
7.970	-4.875	Máx.	-6.2128	5.8896	4.1683	-5.9699	13.6777
		Mín.	-18.8702	-5.3082	-0.5982	-16.3844	5.4921
		Dif.	12.6574	11.1978	4.7665	10.4145	8.1856
7.970	-4.625	Máx.	-8.9470	3.2387	3.7662	-5.9093	10.9105
		Mín.	-22.4692	-4.0009	-0.0048	-14.0852	4.5207
		Dif.	13.5222	7.2397	3.7709	8.1759	6.3899
7.970	-4.375	Máx.	-10.8984	1.7890	3.7015	-5.6374	8.4627
		Mín.	-25.0111	-3.0656	0.5775	-12.3174	3.5577
		Dif.	14.1127	4.8546	3.1240	6.6801	4.9050
7.970	-4.125	Máx.	-12.2082	0.9695	3.8319	-5.1153	6.2961
		Mín.	-26.3914	-2.2854	1.0755	-10.9747	2.6537
		Dif.	14.1833	3.2549	2.7564	5.8594	3.6424
7.970	-3.875	Máx.	-13.1689	0.5557	3.9861	-4.6915	4.4757
		Mín.	-27.2054	-1.6239	1.4665	-9.9628	1.8378
		Dif.	14.0365	2.1796	2.5197	5.2713	2.6379
7.970	-3.625	Máx.	-13.7895	0.4047	4.0951	-4.3909	2.8299
		Mín.	-27.4631	-1.0549	1.6775	-9.2831	1.0113
		Dif.	13.6736	1.4596	2.4176	4.8921	1.8186
7.970	-3.375	Máx.	-14.2891	0.4368	4.1223	-4.1930	1.3734
		Mín.	-27.5519	-0.5687	1.7526	-8.8778	0.1584
		Dif.	13.2628	1.0055	2.3697	4.6848	1.2150
7.970	-3.125	Máx.	-14.3341	0.6848	4.0865	-4.1037	0.1976
		Mín.	-27.3511	-0.2475	1.7514	-8.7441	-0.7973
		Dif.	13.0170	0.9323	2.3351	4.6405	0.9949
7.970	-2.875	Máx.	-14.2025	1.0868	3.9374	-4.1074	-0.5785
		Mín.	-27.3923	-0.0613	1.6596	-8.8690	-2.1446
		Dif.	13.1898	1.1481	2.2777	4.7616	1.5662
7.970	-2.625	Máx.	-13.6158	1.6313	3.7191	-4.2222	-1.3959
		Mín.	-27.2125	-0.0288	1.4969	-9.2759	-3.6714
		Dif.	13.5968	1.6602	2.2222	5.0537	2.2755
7.970	-2.375	Máx.	-12.8748	2.2884	3.4143	-4.4427	-2.1726
		Mín.	-26.8627	-0.1577	1.1388	-9.9575	-5.3169
		Dif.	13.9879	2.4461	2.2755	5.5148	3.1443
7.970	-2.125	Máx.	-11.8239	3.0809	3.0863	-4.8127	-2.9168
		Mín.	-25.9473	-0.5341	0.6602	-11.0311	-7.1426
		Dif.	14.1234	3.6150	2.4261	6.2184	4.2258

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.970	-1.875	Máx.	-10.4628	4.0322	2.8621	-5.3069	-3.7376
		Mín.	-24.4401	-1.2961	0.0777	-12.4995	-9.3274
		Dif.	13.9773	5.3282	2.7844	7.1926	5.5897
7.970	-1.625	Máx.	-8.4994	5.1628	2.8934	-5.5551	-4.6161
		Mín.	-21.6984	-2.6696	-0.5711	-14.4807	-11.8204
		Dif.	13.1990	7.8323	3.4645	8.9256	7.2043
7.970	-1.375	Máx.	-5.7802	6.4651	3.2456	-5.6177	-5.5133
		Mín.	-17.7930	-5.0403	-1.2353	-17.1036	-14.6583
		Dif.	12.0128	11.5054	4.4810	11.4859	9.1450
7.970	-1.125	Máx.	-1.6849	8.1238	4.1899	-5.2494	-6.3848
		Mín.	-12.0349	-9.3419	-1.8142	-20.6192	-17.8466
		Dif.	10.3500	17.4657	6.0041	15.3698	11.4618
7.970	-0.875	Máx.	7.0831	11.4222	6.0034	-3.8656	-6.8287
		Mín.	-6.1756	-18.3491	-2.1360	-25.4188	-20.9861
		Dif.	13.2587	29.7713	8.1394	21.5532	14.1574
7.970	-0.625	Máx.	22.7635	17.0855	8.9643	-0.3629	-6.3079
		Mín.	-0.4572	-35.7031	-1.8948	-33.2549	-23.2425
		Dif.	23.2207	52.7885	10.8591	32.8920	16.9347
7.970	-0.375	Máx.	44.3090	25.5273	13.4504	7.9794	-3.4740
		Mín.	5.8038	-70.8896	-1.9962	-48.4883	-22.6845
		Dif.	38.5052	96.4170	15.4466	56.4677	19.2105
7.970	-0.175	Máx.	44.3090	30.3958	13.4504	30.4183	3.8085
		Mín.	5.8038	-94.6511	-1.9788	-58.9432	-19.6437
		Dif.	38.5052	125.0468	15.4291	89.3615	23.4522
8.220	-6.075	Máx.	63.2497	80.2805	11.5665	3.5383	22.4695
		Mín.	11.4795	15.1534	-7.3352	-11.3778	3.3235
		Dif.	51.7702	65.1271	18.9017	14.9161	19.1459
8.220	-5.875	Máx.	63.2497	54.0284	11.5658	-1.3920	31.4697
		Mín.	11.4795	10.3140	-7.3345	-30.1407	7.7714
		Dif.	51.7702	43.7144	18.9003	28.7487	23.6982
8.220	-5.625	Máx.	26.0758	27.2740	5.9452	-1.8226	27.1299
		Mín.	-4.9402	3.5019	-4.5003	-24.8107	9.6923
		Dif.	31.0159	23.7721	10.4455	22.9881	17.4376
8.220	-5.375	Máx.	7.2175	19.2486	4.0544	-3.1346	22.6202
		Mín.	-13.8591	-0.1513	-2.0725	-18.6817	9.3003
		Dif.	21.0766	19.4000	6.1269	15.5471	13.3199
8.220	-5.125	Máx.	-2.0297	14.4874	4.3530	-4.0042	18.3882
		Mín.	-20.8692	0.7053	-0.1191	-14.6463	7.7987
		Dif.	18.8395	13.7821	4.4721	10.6421	10.5895
8.220	-4.875	Máx.	-7.2490	11.3336	5.5611	-4.3680	14.7619
		Mín.	-26.0598	2.0613	1.5163	-12.0489	6.4190
		Dif.	18.8107	9.2724	4.0448	7.6809	8.3429
8.220	-4.625	Máx.	-10.6190	8.9861	6.7676	-4.3762	11.6944
		Mín.	-28.6935	2.9296	2.6841	-10.3268	5.1126
		Dif.	18.0745	6.0565	4.0835	5.9506	6.5817
8.220	-4.375	Máx.	-13.1157	7.1387	7.9364	-4.2086	9.0642
		Mín.	-31.0858	3.2549	3.6859	-9.0643	3.9767
		Dif.	17.9701	3.8837	4.2505	4.8558	5.0875
8.220	-4.125	Máx.	-14.5681	5.5462	8.8186	-3.9282	6.8042
		Mín.	-31.8947	3.1641	4.4004	-8.1798	2.9603
		Dif.	17.3266	2.3822	4.4182	4.2516	3.8439
8.220	-3.875	Máx.	-15.8069	4.2995	9.5695	-3.6235	4.8616
		Mín.	-32.7129	2.6489	4.9325	-7.4954	2.0775
		Dif.	16.9059	1.6507	4.6370	3.8719	2.7841
8.220	-3.625	Máx.	-16.3842	3.3757	10.0240	-3.4301	3.0940
		Mín.	-32.5392	1.6100	5.2193	-7.0741	1.1636
		Dif.	16.1550	1.7657	4.8047	3.6440	1.9304

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.220	-3.375	Máx.	-17.0874	2.4018	10.3338	-3.2859	1.5518
		Mín.	-32.7901	0.5778	5.3593	-6.7897	0.2852
		Dif.	15.7026	1.8240	4.9745	3.5038	1.2666
8.220	-3.125	Máx.	-17.0980	1.3469	10.3143	-3.2388	0.3002
		Mín.	-32.2568	-0.4336	5.3391	-6.7254	-0.7222
		Dif.	15.1588	1.7806	4.9752	3.4866	1.0224
8.220	-2.875	Máx.	-17.0803	0.2693	10.1228	-3.2304	-0.5232
		Mín.	-32.6736	-1.4128	5.2308	-6.7815	-2.1705
		Dif.	15.5934	1.6821	4.8920	3.5511	1.6473
8.220	-2.625	Máx.	-16.2317	-0.4263	9.6316	-3.3171	-1.3662
		Mín.	-32.3588	-2.5554	4.9442	-7.0690	-3.7958
		Dif.	16.1271	2.1291	4.6874	3.7519	2.4296
8.220	-2.375	Máx.	-15.5601	-1.0406	8.9672	-3.4595	-2.2659
		Mín.	-32.5367	-3.6909	4.5288	-7.4867	-5.5693
		Dif.	16.9766	2.6503	4.4384	4.0272	3.3035
8.220	-2.125	Máx.	-14.2180	-1.6171	8.0288	-3.7255	-3.0820
		Mín.	-31.6248	-4.8865	3.9024	-8.2166	-7.5248
		Dif.	17.4068	3.2693	4.1264	4.4910	4.4428
8.220	-1.875	Máx.	-12.7550	-1.7464	6.9206	-3.9891	-4.0181
		Mín.	-30.8191	-6.1136	3.0910	-9.1806	-9.8087
		Dif.	18.0641	4.3672	3.8295	5.1915	5.7906
8.220	-1.625	Máx.	-10.2227	-1.3156	5.5970	-4.1371	-5.0713
		Mín.	-28.1877	-7.6998	2.0375	-10.6028	-12.5092
		Dif.	17.9650	6.3842	3.5595	6.4657	7.4379
8.220	-1.375	Máx.	-6.9211	-0.2967	4.2599	-4.1104	-6.2805
		Mín.	-25.2699	-9.8163	0.7747	-12.5486	-15.7060
		Dif.	18.3488	9.5196	3.4853	8.4382	9.4255
8.220	-1.125	Máx.	-1.6768	1.2442	3.1118	-3.7507	-7.6094
		Mín.	-19.3990	-12.7613	-0.7856	-15.5148	-19.5139
		Dif.	17.7222	14.0055	3.8973	11.7640	11.9046
8.220	-0.875	Máx.	9.3548	2.2929	2.9643	-2.8891	-9.0573
		Mín.	-12.8778	-17.5377	-2.8701	-19.8547	-24.0389
		Dif.	22.2326	19.8306	5.8344	16.9656	14.9816
8.220	-0.625	Máx.	31.6748	-1.2696	4.7610	-1.6215	-9.3978
		Mín.	-3.5803	-26.4548	-5.3774	-26.1945	-28.9365
		Dif.	35.2552	25.1852	10.1384	24.5729	19.5386
8.220	-0.375	Máx.	78.8836	-9.0209	10.3582	-1.2465	-7.5297
		Mín.	14.2351	-59.6334	-8.3057	-32.0906	-33.5616
		Dif.	64.6485	50.6125	18.6639	30.8440	26.0319
8.220	-0.175	Máx.	78.8836	-14.6167	10.3582	3.5766	-3.5153
		Mín.	14.2351	-90.3877	-8.3057	-11.5673	-23.3891
		Dif.	64.6485	75.7709	18.6639	15.1439	19.8738
8.470	-6.075	Máx.	79.1190	72.1293	1.4492	0.8636	24.1995
		Mín.	17.6808	25.3595	-14.6874	-0.6897	5.9992
		Dif.	61.4382	46.7698	16.1365	1.5534	18.2003
8.470	-5.875	Máx.	79.1190	62.9537	1.4492	-2.8583	39.1913
		Mín.	17.6808	25.6407	-14.6874	-15.4912	11.9723
		Dif.	61.4382	37.3131	16.1365	12.6329	27.2191
8.470	-5.625	Máx.	24.3621	50.5664	2.1960	-1.4602	32.1688
		Mín.	-3.3291	24.4881	-8.2134	-13.1264	11.8229
		Dif.	27.6912	26.0783	10.4095	11.6663	20.3459
8.470	-5.375	Máx.	4.9701	46.1220	3.7900	-1.7880	26.5197
		Mín.	-18.3128	24.4107	-3.1811	-10.4746	11.2405
		Dif.	23.2829	21.7113	6.9711	8.6867	15.2793
8.470	-5.125	Máx.	-3.6320	42.7530	5.3046	-2.2055	21.3657
		Mín.	-26.7953	23.6716	0.2811	-8.3753	9.9914
		Dif.	23.1633	19.0813	5.0235	6.1697	11.3743

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.470	-4.875	Máx.	-8.8715	39.7299	9.0408	-2.4807	17.4382
		Mín.	-31.9868	22.0781	3.1392	-6.9688	8.4468
		Dif.	23.1153	17.6518	5.9015	4.4881	8.9914
8.470	-4.625	Máx.	-12.0764	35.7857	11.5837	-2.5800	13.8712
		Mín.	-32.9387	19.2833	4.9733	-6.0976	6.7432
		Dif.	20.8623	16.5024	6.6104	3.5176	7.1280
8.470	-4.375	Máx.	-14.9067	31.0673	14.2694	-2.5201	11.0724
		Mín.	-35.3805	16.3983	6.7238	-5.4083	5.4064
		Dif.	20.4738	14.6690	7.5456	2.8882	5.6660
8.470	-4.125	Máx.	-15.9516	25.6333	15.5151	-2.4651	8.3504
		Mín.	-34.7370	13.3226	7.6178	-5.0230	4.0894
		Dif.	18.7853	12.3106	7.8972	2.5579	4.2609
8.470	-3.875	Máx.	-17.5927	19.7835	17.0793	-2.2982	6.1032
		Mín.	-36.0775	10.1847	8.6217	-4.6251	3.0113
		Dif.	18.4848	9.5988	8.4575	2.3269	3.0918
8.470	-3.625	Máx.	-17.6305	14.2619	17.3810	-2.2322	3.8869
		Mín.	-34.6602	6.6179	8.9002	-4.4776	1.9277
		Dif.	17.0297	7.6439	8.4808	2.2454	1.9592
8.470	-3.375	Máx.	-18.8364	9.3003	18.1192	-2.1221	1.9449
		Mín.	-35.8142	2.4317	9.4215	-4.2643	0.8301
		Dif.	16.9777	6.8686	8.6977	2.1422	1.1148
8.470	-3.125	Máx.	-18.3562	4.2758	17.7147	-2.1364	0.3918
		Mín.	-34.1337	-2.1309	9.2422	-4.3117	-0.5374
		Dif.	15.7775	6.4067	8.4725	2.1753	0.9292
8.470	-2.875	Máx.	-18.8634	-0.1198	17.8299	-2.0886	-0.7162
		Mín.	-35.8144	-7.3356	9.2819	-4.2528	-2.4703
		Dif.	16.9510	7.2159	8.5480	2.1642	1.7540
8.470	-2.625	Máx.	-17.4311	-3.5034	16.8956	-2.1815	-1.7643
		Mín.	-34.4402	-13.5942	8.6798	-4.4853	-4.4818
		Dif.	17.0091	10.0908	8.2158	2.3038	2.7175
8.470	-2.375	Máx.	-17.4558	-6.7749	16.3256	-2.2017	-2.9067
		Mín.	-36.2600	-19.5663	8.2526	-4.5928	-6.7046
		Dif.	18.8043	12.7914	8.0730	2.3911	3.7979
8.470	-2.125	Máx.	-15.5131	-9.9317	14.5971	-2.3884	-3.9338
		Mín.	-34.4246	-25.2546	7.1715	-5.0667	-8.9577
		Dif.	18.9115	15.3229	7.4256	2.6784	5.0239
8.470	-1.875	Máx.	-14.7325	-12.8539	13.0318	-2.3923	-5.1608
		Mín.	-35.7617	-30.3318	6.1472	-5.4302	-11.6620
		Dif.	21.0292	17.4779	6.8846	3.0379	6.5012
8.470	-1.625	Máx.	-11.5624	-15.2662	10.1855	-2.4724	-6.4115
		Mín.	-32.4348	-34.7115	4.3966	-6.2795	-14.5109
		Dif.	20.8724	19.4453	5.7889	3.8071	8.0994
8.470	-1.375	Máx.	-8.8132	-17.2309	7.3012	-2.3132	-8.0009
		Mín.	-32.0130	-38.1908	2.4648	-7.1674	-18.1535
		Dif.	23.1998	20.9598	4.8365	4.8541	10.1526
8.470	-1.125	Máx.	-3.1682	-18.4728	4.2021	-2.0619	-9.4091
		Mín.	-25.2392	-41.0632	-0.3755	-8.8368	-22.2341
		Dif.	22.0710	22.5905	4.5776	6.7749	12.8251
8.470	-0.875	Máx.	6.7058	-18.9745	2.7324	-1.5539	-10.5332
		Mín.	-17.8371	-43.9391	-4.5712	-10.8503	-27.6332
		Dif.	24.5429	24.9646	7.3035	9.2964	17.1000
8.470	-0.625	Máx.	32.0390	-18.5567	0.9684	-1.1969	-11.0437
		Mín.	-1.9208	-47.2521	-10.4282	-13.5129	-33.6791
		Dif.	33.9598	28.6954	11.3967	12.3160	22.6354
8.470	-0.375	Máx.	101.4988	-20.7147	-0.6399	-2.5258	-11.1328
		Mín.	22.2748	-61.0730	-20.0595	-16.0587	-41.2990
		Dif.	79.2240	40.3582	19.4196	13.5329	30.1662
8.470	-0.175	Máx.	101.4988	-21.8356	-0.6399	0.6434	-5.5974
		Mín.	22.2789	-72.3115	-20.0595	-0.9807	-25.6374
		Dif.	79.2199	50.4759	19.4196	1.6241	20.0399
8.599	-5.875	Máx.	81.4674	62.9537	-10.3241	-2.8583	63.7024
		Mín.	16.5433	25.6407	-33.8255	-15.4912	21.8196
		Dif.	64.9241	37.3131	23.5015	12.6329	41.8828
8.599	-5.625	Máx.	21.5501	50.5664	-0.7853	-1.4602	51.0310
		Mín.	-3.3412	24.4881	-12.3129	-13.1264	19.6376
		Dif.	24.8913	26.0783	11.5276	11.6663	31.3933
8.599	-5.375	Máx.	3.0829	46.1220	4.9951	-1.7880	43.3414
		Mín.	-20.3463	24.4107	-2.3459	-10.4746	18.7586
		Dif.	23.4292	21.7113	7.3410	8.6867	24.5828
8.599	-5.125	Máx.	-4.7676	42.7530	10.3892	-2.2055	35.6877
		Mín.	-29.1492	23.6746	2.4248	-8.3753	16.7761
		Dif.	24.3816	19.0783	7.9644	6.1697	18.9116
8.599	-4.875	Máx.	-9.7298	39.7299	16.2773	-2.4807	30.4571
		Mín.	-34.3202	22.0781	6.1897	-6.9688	15.1436
		Dif.	24.5905	17.6518	10.0876	4.4881	15.3136
8.599	-4.625	Máx.	-12.6370	35.7857	19.0612	-2.5800	24.7230
		Mín.	-34.1786	19.2833	8.2096	-6.0976	12.7689
		Dif.	21.5416	16.5024	10.8516	3.5176	11.9540
8.599	-4.375	Máx.	-15.5844	31.0673	22.8346	-2.5201	20.4405
		Mín.	-36.7672	16.3983	10.5559	-5.4083	10.8714
		Dif.	21.1828	14.6690	12.2787	2.8882	9.5691
8.599	-4.125	Máx.	-16.2449	25.6333	23.5887	-2.4651	15.6193
		Mín.	-35.1045	13.3226	11.3859	-5.0230	8.4365
		Dif.	18.8597	12.3106	12.2027	2.5579	7.1827
8.599	-3.875	Máx.	-18.1471	19.7835	25.9527	-2.2982	11.6988
		Mín.	-36.9254	10.1847	12.9638	-4.6251	6.4755
		Dif.	18.7784	9.5988	12.9889	2.3269	5.2233
8.599	-3.625	Máx.	-17.7387	14.2619	25.5220	-2.2322	7.4284
		Mín.	-34.5912	6.6179	13.0598	-4.4776	4.2856
		Dif.	16.8525	7.6439	12.4623	2.2454	3.1428
8.599	-3.375	Máx.	-19.3160	9.3003	27.0030	-2.1221	4.0655
		Mín.	-36.4904	2.4317	14.1338	-4.2643	2.0558
		Dif.	17.1744	6.8686	12.8693	2.1422	2.0098
8.599	-3.125	Máx.	-18.4254	4.2758	25.7594	-2.1364	0.8940
		Mín.	-33.9259	-2.1309	13.5697	-4.3117	-0.7675
		Dif.	15.5005	6.4067	12.1897	2.1753	1.6615
8.599	-2.875	Máx.	-19.3679	-0.1198	26.7320	-2.0886	-1.4379
		Mín.	-36.5806	-7.3356	14.0096	-4.2528	-4.3234
		Dif.	17.2128	7.2159	12.7224	2.1642	2.8855
8.599	-2.625	Máx.	-17.4896	-3.5034	24.9876	-2.1815	-3.4519
		Mín.	-34.3044	-13.5942	12.8744	-4.4853	-8.0948
		Dif.	16.8148	10.0908	12.1132	2.3038	4.6429
8.599	-2.375	Máx.	-18.0986	-6.7749	25.3017	-2.1991	-5.5593
		Mín.	-37.3745	-19.5663	12.6917	-4.5928	-12.3253
		Dif.	19.2759	12.7914	12.6100	2.3937	6.7661
8.599	-2.125	Máx.	-15.7157	-9.9317	22.6003	-2.3884	-7.4750
		Mín.	-34.6769	-25.2546	10.9605	-5.0667	-16.2105
		Dif.	18.9612	15.3229	11.6398	2.6784	8.7354
8.600	-1.875	Máx.	-15.5620	-12.8499	21.7789	-2.3923	-9.6821
		Mín.	-37.6217	-30.3318	10.1265	-5.4302	-21.0067
		Dif.	22.0597	17.4819	11.6525	3.0379	11.3246
8.600	-1.625	Máx.	-11.9977	-15.2625	17.5383	-2.4724	-11.5260
		Mín.	-33.5465	-34.7115	7.6579	-6.2795	-25.2936
		Dif.	21.5488	19.4490	9.8805	3.8071	13.7676

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.600	-1.375	Máx.	-9.8840	-17.2309	14.5954	-2.3132	-13.7384
		Mín.	-34.9664	-38.1908	5.5652	-7.1674	-31.0636
		Dif.	25.0824	20.9598	9.0302	4.8541	17.3252
8.600	-1.125	Máx.	-4.1649	-18.4773	8.2240	-2.0619	-15.3029
		Mín.	-27.4358	-41.0632	1.6269	-8.8368	-36.4394
		Dif.	23.2710	22.5859	6.5972	6.7749	21.1365
8.600	-0.875	Máx.	4.3698	-18.9987	4.1365	-1.5539	-17.0868
		Mín.	-20.3020	-43.9391	-4.1651	-10.8503	-44.3667
		Dif.	24.6718	24.9404	8.3016	9.2964	27.2799
8.600	-0.625	Máx.	28.9651	-18.5567	-2.1367	-1.1969	-17.9285
		Mín.	-2.0160	-47.2521	-17.9884	-13.5129	-52.7028
		Dif.	30.9810	28.6954	15.8517	12.3160	34.7743
8.600	-0.375	Máx.	105.8031	-20.5492	-13.2020	-2.5258	-19.9233
		Mín.	21.8643	-61.0730	-47.0256	-16.0587	-66.2550
		Dif.	83.9389	40.5238	33.8235	13.5329	46.3317
14.660	-3.875	Máx.	-17.5923	19.6483	-4.6101	1.5645	-1.9632
		Mín.	-34.7105	6.9139	-9.0312	0.6984	-5.6682
		Dif.	17.1183	12.7345	4.4211	0.8661	3.7050
14.660	-3.625	Máx.	-6.5819	11.8633	-4.1529	-0.2422	-1.6021
		Mín.	-13.8925	0.7763	-8.3909	-0.7788	-5.6300
		Dif.	7.3106	11.0870	4.2380	0.5367	4.0279
14.660	-3.375	Máx.	1.6088	6.2983	-2.1517	-1.0239	-0.1806
		Mín.	-2.1242	-5.0609	-6.1888	-1.9465	-4.5482
		Dif.	3.7330	11.3592	4.0371	0.9226	4.3676
14.660	-3.125	Máx.	10.1083	2.0397	-0.8384	-1.3682	1.8353
		Mín.	4.7121	-11.0536	-4.6926	-2.5370	-2.5035
		Dif.	5.3962	13.0934	3.8542	1.1688	4.3389
14.660	-2.875	Máx.	17.8470	-1.5159	1.3492	-1.5582	4.4713
		Mín.	9.6112	-17.0957	-2.2867	-2.8757	-0.6385
		Dif.	8.2357	15.5798	3.6359	1.3176	5.1099
14.660	-2.625	Máx.	21.6324	-4.9957	1.9325	-1.6701	7.5616
		Mín.	11.9428	-22.9720	-1.8666	-3.1363	1.4534
		Dif.	9.6896	17.9763	3.7991	1.4663	6.1082
14.660	-2.375	Máx.	27.0890	-8.3659	3.5300	-1.6536	11.3651
		Mín.	14.6237	-28.6247	-0.6936	-3.2167	3.7611
		Dif.	12.4652	20.2589	4.2236	1.5631	7.6040
14.660	-2.125	Máx.	28.2831	-11.7371	2.9600	-1.6434	14.7501
		Mín.	15.0622	-34.2930	-1.1931	-3.3599	5.6133
		Dif.	13.2209	22.5559	4.1532	1.7165	9.1368
14.660	-1.875	Máx.	30.9744	-15.2219	3.4459	-1.5956	19.0736
		Mín.	16.0653	-40.2186	-1.1462	-3.4087	7.6359
		Dif.	14.9091	24.9967	4.5922	1.8131	11.4377
14.660	-1.625	Máx.	31.8033	-17.9624	2.3622	-1.5174	22.3359
		Mín.	16.0332	-45.8572	-2.5062	-3.3867	9.1617
		Dif.	15.7701	27.8948	4.8684	1.8693	13.1742
14.660	-1.375	Máx.	32.6114	-20.4691	1.8615	-1.4327	26.7386
		Mín.	15.7427	-51.3083	-3.3164	-3.3273	11.0681
		Dif.	16.8687	30.8392	5.1779	1.8945	15.6705
14.660	-1.125	Máx.	31.8923	-22.7060	0.1169	-1.2939	29.4707
		Mín.	14.6124	-56.5761	-5.8272	-3.0859	12.2278
		Dif.	17.2800	33.8701	5.9441	1.7920	17.2430
14.660	-0.875	Máx.	32.0550	-24.4221	-1.0010	-1.1603	33.9610
		Mín.	13.1761	-61.0178	-8.9208	-2.7328	14.0758
		Dif.	18.8789	36.5957	7.9198	1.5725	19.8852
14.660	-0.625	Máx.	30.1372	-25.1710	-2.5822	-0.9216	34.9089
		Mín.	10.8952	-63.6826	-12.9712	-2.0211	14.4800
		Dif.	19.2420	38.5116	10.3890	1.0995	20.4290
14.660	-0.375	Máx.	24.3721	-25.0760	-5.0695	-0.5615	38.2831
		Mín.	3.3570	-63.9880	-21.2979	-1.2940	15.9030
		Dif.	21.0151	38.9120	16.2284	0.7325	22.3801
14.660	-0.125	Máx.	28.0826	-21.4727	-6.2447	0.0612	37.4003
		Mín.	-3.6876	-52.1741	-29.3784	-0.4690	15.6022
		Dif.	31.7702	30.7015	23.1337	0.5302	21.7981
14.720	-4.000	Máx.	-16.7892	24.1873	-2.7010	6.5180	4.2384
		Mín.	-33.2925	10.2837	-5.2495	3.2536	0.9716
		Dif.	16.5033	13.9036	2.5485	3.2644	3.2668
14.720	-3.875	Máx.	-16.7895	19.6483	-2.7014	1.5645	-0.7514
		Mín.	-33.2925	6.9139	-5.2495	0.6984	-1.9692
		Dif.	16.5030	12.7345	2.5481	0.8661	1.2179
14.720	-3.625	Máx.	-6.2308	11.8633	-3.2407	-0.2422	-1.8257
		Mín.	-13.3443	0.7763	-6.4557	-0.7788	-3.6710
		Dif.	7.1135	11.0870	3.2150	0.5367	1.8453
14.720	-3.375	Máx.	1.8982	6.3033	-2.5078	-1.0239	-1.6371
		Mín.	-1.6546	-5.0609	-5.9212	-1.9465	-3.6337
		Dif.	3.5528	11.3642	3.4134	0.9226	1.9966
14.720	-3.125	Máx.	10.2028	2.0349	-1.9934	-1.3682	-0.7778
		Mín.	4.5952	-11.0536	-5.6185	-2.5370	-2.6818
		Dif.	5.6076	13.0885	3.6250	1.1688	1.9040
14.720	-2.875	Máx.	17.5505	-1.5159	-0.8829	-1.5582	0.4592
		Mín.	9.2268	-17.0957	-4.6577	-2.8757	-1.3607
		Dif.	8.3236	15.5798	3.7748	1.3175	1.8199
14.720	-2.625	Máx.	21.7343	-4.9854	-0.5666	-1.6701	1.8792
		Mín.	11.6294	-22.9720	-4.6773	-3.1363	0.0679
		Dif.	10.1049	17.9866	4.1107	1.4663	1.8113
14.720	-2.375	Máx.	26.5629	-8.3677	0.0536	-1.6536	3.7963
		Mín.	13.9972	-28.6247	-4.3372	-3.2167	1.4075
		Dif.	12.5656	20.2570	4.3908	1.5631	2.3888
14.720	-2.125	Máx.	28.2411	-11.7734	-0.3051	-1.6434	5.7959
		Mín.	14.6238	-34.2930	-5.0209	-3.3599	2.4234
		Dif.	13.6174	22.5196	4.7158	1.7165	3.3725
14.720	-1.875	Máx.	30.6080	-15.2219	-0.3681	-1.5956	8.1213
		Mín.	15.3612	-40.2186	-5.4842	-3.4087	3.5004
		Dif.	15.2469	24.9967	5.1161	1.8131	4.6209
14.720	-1.625	Máx.	31.3468	-17.9624	-1.3593	-1.5174	10.1831
		Mín.	15.2445	-45.8572	-6.8306	-3.3867	4.4165
		Dif.	16.1023	27.8948	5.4713	1.8693	5.7666
14.720	-1.375	Máx.	31.9101	-20.4691	-2.0757	-1.4327	12.5818
		Mín.	14.8739	-51.3083	-8.0286	-3.3273	5.4208
		Dif.	17.0362	30.8392	5.9529	1.8945	7.1609
14.720	-1.125	Máx.	31.0414	-22.7060	-3.3964	-1.2939	14.4458
		Mín.	13.5474	-56.5761	-10.5773	-3.0859	6.1677
		Dif.	17.4940	33.8701	7.1808	1.7920	8.2781
14.720	-0.875	Máx.	30.3048	-24.4221	-4.7057	-1.1603	16.7749
		Mín.	11.7061	-61.0178	-13.3832	-2.7328	7.1005
		Dif.	18.5988	36.5957	8.6776	1.5725	9.6743
14.720	-0.625	Máx.	27.4046	-25.1710	-6.3964	-0.9216	17.7856
		Mín.	8.7020	-63.6826	-17.3229	-2.0211	7.4944
		Dif.	18.7025	38.5116	10.9265	1.0995	10.2912
14.720	-0.375	Máx.	20.1699	-25.0760	-8.5452	-0.5615	19.1662
		Mín.	1.0589	-63.9880	-23.6576	-1.2940	8.0593
		Dif.	19.1110	38.9120	15.1124	0.7325	11.1069
14.720	-0.125	Máx.	15.4163	-21.4727	-10.7028	0.0612	18.7200
		Mín.	-12.2232	-52.1741	-30.7537	-0.4690	7.8760
		Dif.	27.6395	30.7015	20.0509	0.5302	10.8441

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.720	-0.025	Máx.	15.4163	-18.0569	-10.7028	0.2187	6.0418
		Mín.	-12.2232	-40.9018	-30.7537	0.0769	2.3954
		Dif.	27.6395	22.8449	20.0509	0.1418	3.6464
14.970	-4.000	Máx.	-15.6241	27.0288	-1.7318	9.9745	6.8141
		Mín.	-31.3656	15.5442	-3.2774	5.9000	2.3959
		Dif.	15.7415	11.4846	1.5456	4.0745	4.4181
14.970	-3.875	Máx.	-15.6210	23.4900	-1.7298	3.7267	0.5295
		Mín.	-31.3656	13.0245	-3.2774	2.1308	-0.8380
		Dif.	15.7446	10.4655	1.5476	1.5958	1.3675
14.970	-3.625	Máx.	-5.3977	16.5327	-2.5665	0.0020	-1.2617
		Mín.	-11.9725	8.2228	-4.9623	-0.6621	-3.1369
		Dif.	6.5749	8.3099	2.3958	0.6641	1.8751
14.970	-3.375	Máx.	2.2300	10.4082	-2.9295	-1.5426	-1.6248
		Mín.	-1.1608	3.9411	-5.9446	-2.9595	-3.5611
		Dif.	3.3908	6.4672	3.0151	1.4169	1.9363
14.970	-3.125	Máx.	9.7093	5.6646	-3.1999	-2.3355	-1.3049
		Mín.	4.1158	0.2704	-6.7511	-4.2995	-2.9998
		Dif.	5.5935	5.3941	3.5512	1.9640	1.6949
14.970	-2.875	Máx.	15.9468	2.8205	-3.2519	-2.7662	-0.6147
		Mín.	8.0200	-2.6415	-7.3147	-5.0783	-1.9232
		Dif.	7.9268	5.4620	4.0628	2.3121	1.3086
14.970	-2.625	Máx.	20.3157	0.9761	-3.3213	-2.9829	0.2907
		Mín.	10.3197	-5.2457	-7.9854	-5.5825	-0.5976
		Dif.	9.9959	6.2218	4.6641	2.5996	0.8884
14.970	-2.375	Máx.	24.0937	-0.4431	-3.4328	-2.9927	1.6461
		Mín.	12.1271	-7.6482	-8.6677	-5.8736	0.5856
		Dif.	11.9667	7.2051	5.2348	2.8809	1.0605
14.970	-2.125	Máx.	26.2952	-1.6264	-3.6984	-2.9529	3.3254
		Mín.	12.9418	-9.7226	-9.5870	-6.1086	1.5678
		Dif.	13.3534	8.0962	5.8886	3.1557	1.7577
14.970	-1.875	Máx.	28.1094	-2.7242	-4.0097	-2.8522	5.2450
		Mín.	13.4290	-11.7030	-10.6126	-6.2341	2.5344
		Dif.	14.6804	8.9788	6.6029	3.3820	2.7105
14.970	-1.625	Máx.	28.7586	-3.7650	-4.5454	-2.7320	7.1907
		Mín.	13.1482	-13.5802	-12.0853	-6.3272	3.3408
		Dif.	15.6103	9.8153	7.5399	3.5952	3.8499
14.970	-1.375	Máx.	28.8925	-4.8017	-5.1724	-2.5843	9.2910
		Mín.	12.4583	-15.4181	-13.8356	-6.2545	4.1326
		Dif.	16.4342	10.6164	8.6632	3.6702	5.1584
14.970	-1.125	Máx.	27.8439	-5.8523	-6.0595	-2.4223	11.3418
		Mín.	10.9158	-17.2194	-15.9970	-5.9902	4.8614
		Dif.	16.9281	11.3671	9.9375	3.5679	6.4804
14.970	-0.875	Máx.	25.9524	-6.9287	-7.0764	-2.2427	13.3884
		Mín.	8.5790	-18.9390	-18.4590	-5.4450	5.5908
		Dif.	17.3734	12.0102	11.3826	3.2023	7.7976
14.970	-0.625	Máx.	21.7451	-7.8783	-8.2759	-2.0230	15.0486
		Mín.	4.7177	-20.3303	-21.2743	-4.5506	6.1961
		Dif.	17.0274	12.4520	12.9984	2.5275	8.8525
14.970	-0.375	Máx.	12.8363	-9.1895	-9.6286	-1.6165	16.2379
		Mín.	-2.6776	-21.4437	-25.1957	-3.5236	6.6763
		Dif.	15.5138	12.2541	15.5671	1.9071	9.5616
14.970	-0.125	Máx.	0.2292	-11.5764	-10.8168	-1.0534	15.7888
		Mín.	-23.0304	-21.7147	-28.9424	-2.0649	6.5352
		Dif.	23.2596	10.1383	18.1256	1.0116	9.2536
14.970	-0.025	Máx.	0.2292	-13.0908	-10.8012	0.0385	7.7291
		Mín.	-23.0304	-21.4690	-28.9424	0.0056	3.1951
		Dif.	23.2596	8.3783	18.1412	0.0329	4.5340

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.220	-4.000	Máx.	-15.0760	30.9927	-1.4689	12.4814	9.0556
		Mín.	-30.5321	18.9583	-2.7014	7.6818	3.5776
		Dif.	15.4561	12.0345	1.2325	4.7996	5.4780
15.220	-3.875	Máx.	-15.0726	27.6156	-1.4683	5.2186	1.9197
		Mín.	-30.5321	16.6099	-2.7014	3.1473	-0.0826
		Dif.	15.4595	11.0057	1.2331	2.0713	2.0023
15.220	-3.625	Máx.	-4.8814	21.0040	-2.4617	0.3921	-0.3484
		Mín.	-10.5532	12.1279	-4.5949	-0.2522	-2.2378
		Dif.	5.6718	8.8761	2.1332	0.6443	1.8894
15.220	-3.375	Máx.	1.9181	15.1289	-3.3090	-1.7696	-0.8449
		Mín.	-0.9827	8.2467	-6.2948	-3.4685	-2.9206
		Dif.	2.9008	6.8823	2.9858	1.6988	2.0757
15.220	-3.125	Máx.	8.1759	10.5553	-4.0371	-2.9734	-0.6733
		Mín.	3.3634	5.1684	-7.8550	-5.5039	-2.6140
		Dif.	4.8126	5.3868	3.8179	2.5304	1.9407
15.220	-2.875	Máx.	13.1329	7.2965	-4.6331	-3.6872	-0.1083
		Mín.	6.2970	2.9118	-9.2766	-6.7851	-1.7662
		Dif.	6.8359	4.3847	4.6436	3.0979	1.6579
15.220	-2.625	Máx.	16.9226	5.1711	-5.1327	-4.0375	0.6640
		Mín.	8.2167	1.2913	-10.6326	-7.6055	-0.5712
		Dif.	8.7059	3.8798	5.4999	3.5680	1.2352
15.220	-2.375	Máx.	19.9303	3.8019	-5.5600	-4.1001	1.8460
		Mín.	9.5753	0.0839	-11.9721	-8.1434	0.3784
		Dif.	10.3550	3.7180	6.4121	4.0433	1.4677
15.220	-2.125	Máx.	22.0122	2.9203	-5.9576	-4.0490	3.3630
		Mín.	10.2973	-0.9440	-13.3627	-8.5265	1.3191
		Dif.	11.7149	3.8642	7.4051	4.4775	2.0440
15.220	-1.875	Máx.	23.4425	2.4053	-6.3481	-3.9173	5.1501
		Mín.	10.5432	-1.7995	-14.8423	-8.8693	2.3291
		Dif.	12.8993	4.2048	8.4941	4.9520	2.8209
15.220	-1.625	Máx.	24.0468	1.9504	-6.7718	-3.7530	7.1627
		Mín.	10.1961	-2.5737	-16.4567	-9.0812	3.3060
		Dif.	13.8507	4.5241	9.6849	5.3283	3.8566
15.220	-1.375	Máx.	23.9352	1.4222	-7.2371	-3.5736	9.2805
		Mín.	9.3287	-3.5195	-18.2011	-9.0927	4.0541
		Dif.	14.6065	4.9416	10.9640	5.5191	5.2264
15.220	-1.125	Máx.	22.8530	0.6929	-7.7761	-3.3953	11.4297
		Mín.	7.7375	-4.6244	-20.0913	-8.8408	4.7457
		Dif.	15.1155	5.3173	12.3153	5.4455	6.6840
15.220	-0.875	Máx.	20.7584	-0.4207	-8.3553	-3.2089	13.5296
		Mín.	5.3145	-6.0309	-22.0822	-8.2298	5.3718
		Dif.	15.4440	5.6101	13.7269	5.0209	8.1578
15.220	-0.625	Máx.	16.4094	-2.1407	-8.9334	-2.9851	15.3237
		Mín.	1.5021	-8.0520	-24.0940	-7.1567	5.8912
		Dif.	14.9073	5.9114	15.1606	4.1717	9.4325
15.220	-0.375	Máx.	7.8941	-5.0830	-9.4058	-2.5262	16.3621
		Mín.	-4.9843	-11.0398	-25.9607	-5.5972	6.1847
		Dif.	12.8784	5.9568	16.5549	3.0710	10.1773
15.220	-0.125	Máx.	-2.7085	-9.9655	-9.5861	-1.6113	15.4553
		Mín.	-24.5287	-15.7257	-27.6672	-3.0762	5.8155
		Dif.	21.8202	5.7603	18.0812	1.4650	9.6398
15.220	-0.025	Máx.	-2.7085	-12.8455	-9.5835	0.0060	8.4610
		Mín.	-24.5287	-18.6282	-27.6672	-0.0213	3.1678
		Dif.	21.8202	5.7827	18.0837	0.0273	5.2932
15.470	-4.000	Máx.	-15.0943	33.2282	-1.4813	13.8506	10.6172
		Mín.	-30.5867	20.2042	-2.7743	8.6717	4.4642
		Dif.	15.4924	13.0240	1.2931	5.1789	6.1530

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.470	-3.875	Máx.	-15.0747	30.4003	-1.4813	6.2190	3.1722
		Mín.	-30.5867	18.2718	-2.7743	3.8675	0.7371
		Dif.	15.5120	12.1285	1.2931	2.3515	2.4351
15.470	-3.625	Máx.	-4.7853	24.5453	-2.5897	0.7695	0.6904
		Mín.	-9.6967	14.4202	-4.8311	-0.0224	-1.0163
		Dif.	4.9114	10.1251	2.2415	0.7919	1.7068
15.470	-3.375	Máx.	1.3886	18.8559	-3.6911	-1.8922	0.2111
		Mín.	-0.9489	10.8267	-6.9076	-3.8369	-1.7462
		Dif.	2.3375	8.0291	3.2166	1.9448	1.9573
15.470	-3.125	Máx.	6.4526	14.1701	-4.7219	-3.4334	0.3591
		Mín.	2.5979	7.8215	-8.9513	-6.4661	-1.5833
		Dif.	3.8547	6.3486	4.2294	3.0326	1.9424
15.470	-2.875	Máx.	10.2598	10.9769	-5.6313	-4.4144	0.8534
		Mín.	4.6472	5.4785	-10.8984	-8.2351	-0.8906
		Dif.	5.6127	5.4984	5.2671	3.8208	1.7441
15.470	-2.625	Máx.	13.2213	8.7695	-6.3930	-4.9339	1.7725
		Mín.	6.0720	3.7403	-12.7340	-9.4190	-0.1476
		Dif.	7.1492	5.0291	6.3409	4.4851	1.9201
15.470	-2.375	Máx.	15.5485	7.2769	-7.0020	-5.0670	2.8891
		Mín.	7.0400	2.4408	-14.4914	-10.2408	0.5802
		Dif.	8.5085	4.8360	7.4894	5.1738	2.3089
15.470	-2.125	Máx.	17.2574	6.2311	-7.4825	-5.0296	4.3586
		Mín.	7.5527	1.4146	-16.1871	-10.9038	1.4264
		Dif.	9.7047	4.8165	8.7046	5.8741	2.9322
15.470	-1.875	Máx.	18.3920	5.3809	-7.8595	-4.8781	6.0096
		Mín.	7.6275	0.5235	-17.8613	-11.4593	2.3648
		Dif.	10.7646	4.8575	10.0018	6.5812	3.6448
15.470	-1.625	Máx.	18.8964	4.4996	-8.1564	-4.6623	8.0541
		Mín.	7.2038	-0.3533	-19.5412	-11.8451	3.3530
		Dif.	11.6926	4.8529	11.3848	7.1828	4.7011
15.470	-1.375	Máx.	18.7254	3.8248	-8.3963	-4.4233	10.2272
		Mín.	6.2605	-1.2923	-21.2349	-11.9796	4.2710
		Dif.	12.4649	5.1171	12.8386	7.5563	5.9562
15.470	-1.125	Máx.	17.6656	2.9230	-8.5988	-4.1885	12.4505
		Mín.	4.6835	-2.3766	-22.9246	-11.7519	4.8463
		Dif.	12.9820	5.2995	14.3258	7.5633	7.6041
15.470	-0.875	Máx.	15.7763	1.3900	-8.7559	-3.9396	14.5797
		Mín.	2.3541	-3.6951	-24.5655	-11.0319	5.3211
		Dif.	13.4222	5.0851	15.8096	7.0923	9.2586
15.470	-0.625	Máx.	12.1364	-1.1118	-8.8092	-3.6302	16.3287
		Mín.	-1.1117	-5.7817	-26.0983	-9.6299	5.6587
		Dif.	13.2480	4.6699	17.2891	5.9997	10.6700
15.470	-0.375	Máx.	6.3332	-5.0307	-8.7065	-3.0847	17.1341
		Mín.	-6.6624	-9.8468	-27.3553	-7.3108	5.7525
		Dif.	12.9956	4.8162	18.6488	4.2261	11.3817
15.470	-0.125	Máx.	-3.1946	-10.2946	-8.4103	-1.8655	15.8430
		Mín.	-24.5892	-15.8868	-28.1667	-3.7069	5.2165
		Dif.	21.3946	5.5921	19.7563	1.8414	10.6264
15.470	-0.025	Máx.	-3.1946	-13.1225	-8.4088	-0.0014	8.9375
		Mín.	-24.5892	-19.2774	-28.1667	-0.0390	2.9178
		Dif.	21.3946	6.1549	19.7578	0.0375	6.0197
15.720	-4.000	Máx.	-15.5922	35.4081	-1.5749	14.9892	12.9070
		Mín.	-31.4500	21.2149	-2.9688	9.2333	5.7668
		Dif.	15.8577	14.1932	1.3940	5.7559	7.1402
15.720	-3.875	Máx.	-15.5313	32.6766	-1.5749	6.8377	4.7134
		Mín.	-31.4500	19.3381	-2.9688	3.9363	1.6574
		Dif.	15.9186	13.3385	1.3940	2.9014	3.0560

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.720	-3.625	Máx.	-4.8201	27.0824	-2.7938	0.9010	2.2770
		Mín.	-9.4857	15.6609	-5.2514	-0.1068	0.0300
		Dif.	4.6655	11.4215	2.4577	1.0078	2.2470
15.720	-3.375	Máx.	0.7261	21.6918	-4.0200	-1.9886	1.6728
		Mín.	-1.1312	12.1833	-7.5640	-4.2573	-0.5031
		Dif.	1.8573	9.5086	3.5440	2.2687	2.1759
15.720	-3.125	Máx.	4.7230	17.1641	-5.1979	-3.7746	1.8388
		Mín.	1.7262	9.2460	-9.8734	-7.3205	-0.4252
		Dif.	2.9969	7.9181	4.6755	3.5458	2.2640
15.720	-2.875	Máx.	7.5189	13.7193	-6.2460	-4.9720	2.4003
		Mín.	3.1243	6.9016	-12.1183	-9.5142	-0.0488
		Dif.	4.3946	6.8177	5.8723	4.5423	2.4491
15.720	-2.625	Máx.	9.6420	11.2474	-7.1197	-5.6922	3.2056
		Mín.	4.0668	5.0887	-14.2415	-11.0620	0.3838
		Dif.	5.5752	6.1587	7.1218	5.3698	2.8218
15.720	-2.375	Máx.	11.3322	9.4622	-7.7977	-5.9042	4.2858
		Mín.	4.6808	3.6617	-16.2318	-12.1926	0.9663
		Dif.	6.6514	5.8004	8.4341	6.2884	3.3195
15.720	-2.125	Máx.	12.6378	8.1757	-8.2768	-5.8956	5.6768
		Mín.	4.9752	2.4246	-18.1086	-13.1859	1.6765
		Dif.	7.6626	5.7511	9.8318	7.2903	4.0003
15.720	-1.875	Máx.	13.5273	7.0402	-8.5670	-5.7334	7.2028
		Mín.	4.9157	1.2759	-19.9057	-13.9902	2.4925
		Dif.	8.6117	5.7643	11.3386	8.2568	4.7102
15.720	-1.625	Máx.	13.9389	5.7963	-8.6820	-5.4468	9.0805
		Mín.	4.4492	0.0975	-21.6509	-14.5972	3.3830
		Dif.	9.4897	5.6988	12.9689	9.1503	5.6976
15.720	-1.375	Máx.	13.7708	4.7659	-8.6407	-5.0974	11.2521
		Mín.	3.4943	-1.2194	-23.3570	-14.8900	4.3157
		Dif.	10.2765	5.9854	14.7163	9.7926	6.9364
15.720	-1.125	Máx.	12.8725	3.6342	-8.4707	-4.7259	13.4976
		Mín.	1.9665	-2.7354	-25.0098	-14.7049	5.1525
		Dif.	10.9060	6.3696	16.5391	9.9790	8.3451
15.720	-0.875	Máx.	11.4044	1.7944	-8.1968	-4.3445	15.6539
		Mín.	-0.2752	-4.5346	-26.5649	-13.8260	5.4095
		Dif.	11.6796	6.3290	18.3681	9.4815	10.2444
15.720	-0.625	Máx.	9.7588	-1.1345	-7.8415	-3.8926	17.4042
		Mín.	-3.4787	-6.6915	-27.9493	-12.0007	5.4719
		Dif.	13.2375	5.5570	20.1078	8.1081	11.9323
15.720	-0.375	Máx.	5.1443	-5.5022	-7.4000	-3.2199	18.1365
		Mín.	-8.5027	-11.6192	-29.0800	-8.9063	5.2847
		Dif.	13.6470	6.1170	21.6800	5.6863	12.8519
15.720	-0.125	Máx.	-3.4971	-10.4835	-6.8884	-1.9257	16.6479
		Mín.	-25.8800	-17.4426	-29.8938	-4.2196	4.5997
		Dif.	22.3829	6.9591	23.0054	2.2939	12.0482
15.720	-0.025	Máx.	-3.4971	-13.2049	-6.8873	-0.0031	9.4659
		Mín.	-25.8800	-20.4402	-29.8938	-0.0536	2.5909
		Dif.	22.3829	7.2353	23.0065	0.0505	6.8750
15.970	-4.000	Máx.	-16.4455	35.3175	-1.7176	14.8597	14.8112
		Mín.	-32.9073	20.9638	-3.2213	8.6969	6.8874
		Dif.	16.4618	14.3537	1.5037	6.1628	7.9238
15.970	-3.875	Máx.	-16.4756	33.0414	-1.7176	6.8170	6.2013
		Mín.	-32.9073	19.3580	-3.2213	3.4632	2.5288
		Dif.	16.4317	13.6834	1.5037	3.3539	3.6724
15.970	-3.625	Máx.	-5.1129	28.2338	-3.0222	0.7343	3.9442
		Mín.	-9.8142	16.0376	-5.6461	-0.4646	1.1296
		Dif.	4.7014	12.1961	2.6239	1.1989	2.8146

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.970	-3.375	Máx.	-0.1145	23.2560	-4.3094	-2.0972	3.4323
		Mín.	-1.6287	12.7758	-8.0766	-4.7907	0.6706
		Dif.	1.5141	10.4802	3.7673	2.6935	2.7617
15.970	-3.125	Máx.	2.8860	18.9006	-5.5398	-4.0103	3.5906
		Mín.	0.7451	9.9356	-10.4914	-8.1229	0.5897
		Dif.	2.1409	8.9650	4.9516	4.1126	3.0008
15.970	-2.875	Máx.	4.8098	15.5116	-6.6247	-5.3555	4.0715
		Mín.	1.6237	7.6176	-12.8153	-10.6475	0.7116
		Dif.	3.1861	7.8939	6.1906	5.2920	3.3599
15.970	-2.625	Máx.	6.1996	13.0021	-7.5098	-6.3157	4.7616
		Mín.	2.1380	5.7623	-15.0122	-12.5316	0.9860
		Dif.	4.0616	7.2398	7.5023	6.2159	3.7756
15.970	-2.375	Máx.	7.3242	11.0982	-8.1659	-6.6077	5.8096
		Mín.	2.4396	4.2320	-17.0712	-14.0096	1.3949
		Dif.	4.8846	6.8662	8.9053	7.4019	4.4147
15.970	-2.125	Máx.	8.2415	9.5571	-8.5773	-6.6375	7.1024
		Mín.	2.4546	2.8727	-18.9977	-15.3241	1.9290
		Dif.	5.7869	6.6844	10.4204	8.6866	5.1734
15.970	-1.875	Máx.	8.9303	8.1167	-8.7387	-6.4586	8.5502
		Mín.	2.2737	1.5256	-20.8238	-16.4225	2.5789
		Dif.	6.6566	6.5911	12.0851	9.9638	5.9713
15.970	-1.625	Máx.	9.3318	6.5214	-8.6512	-6.1001	10.1005
		Mín.	1.8854	0.0362	-22.5836	-17.2755	3.3078
		Dif.	7.4463	6.4852	13.9324	11.1755	6.7927
15.970	-1.375	Máx.	9.3419	5.1740	-8.3225	-5.5799	12.1933
		Mín.	1.0683	-1.6908	-24.3017	-17.7801	4.1044
		Dif.	8.2736	6.8647	15.9792	12.2003	8.0890
15.970	-1.125	Máx.	8.7570	3.9254	-7.7851	-4.9766	14.4414
		Mín.	-0.2488	-3.6784	-25.9825	-17.6937	5.0420
		Dif.	9.0058	7.6038	18.1974	12.7171	9.3994
15.970	-0.875	Máx.	7.8873	2.0600	-7.0938	-4.3538	16.6592
		Mín.	-2.5029	-6.0410	-27.6036	-16.7033	5.5829
		Dif.	10.3903	8.1010	20.5097	12.3495	11.0763
15.970	-0.625	Máx.	7.2520	-0.9273	-6.3314	-3.7241	18.5503
		Mín.	-5.8472	-8.6091	-29.1170	-14.4464	5.2991
		Dif.	13.0991	7.6818	22.7856	10.7223	13.2513
15.970	-0.375	Máx.	3.8664	-5.4392	-5.5946	-2.9921	19.4341
		Mín.	-11.0052	-13.7869	-30.4643	-10.5570	4.7382
		Dif.	14.8716	8.3477	24.8696	7.5648	14.6959
15.970	-0.125	Máx.	-4.0815	-10.2287	-4.9132	-1.8132	17.8824
		Mín.	-29.0334	-19.2278	-31.5824	-4.7788	3.8985
		Dif.	24.9519	8.9991	26.6691	2.9656	13.9839
15.970	-0.025	Máx.	-4.0815	-12.9206	-4.9125	-0.0024	10.2045
		Mín.	-29.0334	-21.6993	-31.5824	-0.0697	2.1919
		Dif.	24.9519	8.7787	26.6699	0.0673	8.0126
16.220	-4.000	Máx.	-17.5055	35.5152	-1.8323	14.5337	17.6377
		Mín.	-34.7810	20.6531	-3.3906	7.6761	8.4942
		Dif.	17.2755	14.8621	1.5583	6.8576	9.1435
16.220	-3.875	Máx.	-17.5997	33.1598	-1.8273	6.3941	7.9940
		Mín.	-34.7810	19.0254	-3.3906	2.6288	3.5510
		Dif.	17.1813	14.1344	1.5633	3.7652	4.4430
16.220	-3.625	Máx.	-5.6561	28.3213	-3.2160	0.4726	5.6950
		Mín.	-10.6076	15.7057	-5.9167	-1.2439	2.1388
		Dif.	4.9515	12.6157	2.7007	1.7166	3.5562
16.220	-3.375	Máx.	-1.2123	23.5899	-4.5340	-2.2241	5.2045
		Mín.	-2.5886	12.6223	-8.3557	-5.4342	1.6534
		Dif.	1.3763	10.9676	3.8217	3.2101	3.5511

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.220	-3.125	Máx.	0.7947	19.5230	-5.7343	-4.1276	5.3248
		Mín.	-0.4311	9.9718	-10.7186	-8.8929	1.4836
		Dif.	1.2258	9.5512	4.9842	4.7654	3.8412
16.220	-2.875	Máx.	1.9289	16.3807	-6.7745	-5.5487	5.7115
		Mín.	-0.0036	7.8010	-12.9596	-11.6337	1.4691
		Dif.	1.9325	8.5797	6.1851	6.0850	4.2424
16.220	-2.625	Máx.	2.6365	13.9935	-7.5969	-6.6336	6.3270
		Mín.	0.0969	5.9369	-15.0477	-13.8186	1.5716
		Dif.	2.5397	8.0566	7.4509	7.1850	4.7554
16.220	-2.375	Máx.	3.2328	12.1192	-8.1734	-7.1782	7.3077
		Mín.	-0.0661	4.2415	-17.0091	-15.6307	1.7880
		Dif.	3.2989	7.8778	8.8357	8.4525	5.5196
16.220	-2.125	Máx.	3.7913	10.5293	-8.4830	-7.2582	8.4993
		Mín.	-0.3452	2.7507	-18.8430	-17.2818	2.1176
		Dif.	4.1365	7.7786	10.3600	10.0236	6.3817
16.220	-1.875	Máx.	4.2995	8.9740	-8.5061	-7.0699	9.8710
		Mín.	-0.7758	1.3788	-20.5876	-18.7059	2.5565
		Dif.	5.0753	7.5951	12.0815	11.6360	7.3144
16.220	-1.625	Máx.	4.7127	7.1790	-8.2232	-6.6210	11.3709
		Mín.	-1.4002	-0.1709	-22.2899	-19.8576	3.0867
		Dif.	6.1129	7.3500	14.0666	13.2366	8.2842
16.220	-1.375	Máx.	4.9456	5.2581	-7.6189	-5.9055	12.9995
		Mín.	-2.2328	-2.2792	-23.9984	-20.6191	3.6903
		Dif.	7.1784	7.5372	16.3795	14.7136	9.3092
16.220	-1.125	Máx.	4.7991	4.0598	-6.7031	-4.9617	15.2752
		Mín.	-3.2252	-4.7878	-25.7534	-20.7472	4.4055
		Dif.	8.0244	8.8476	19.0503	15.7855	10.8698
16.220	-0.875	Máx.	3.9940	2.4639	-5.5346	-3.9380	17.6777
		Mín.	-4.4676	-7.8365	-27.5741	-19.8084	5.1156
		Dif.	8.4616	10.3004	22.0395	15.8704	12.5622
16.220	-0.625	Máx.	3.9144	-0.1076	-4.2344	-3.0143	19.8677
		Mín.	-8.0361	-11.0756	-29.5877	-17.2590	5.1275
		Dif.	11.9506	10.9680	25.3533	14.2447	14.7402
16.220	-0.375	Máx.	2.0553	-4.3871	-3.0055	-2.2777	21.1087
		Mín.	-14.1751	-16.2769	-32.1075	-12.5831	4.1323
		Dif.	16.2304	11.8898	29.1020	10.3054	16.9764
16.220	-0.125	Máx.	-4.9810	-9.2956	-2.0114	-1.4953	19.6933
		Mín.	-34.2013	-21.4514	-34.3393	-5.5172	3.0144
		Dif.	29.2203	12.1558	32.3279	4.0219	16.6789
16.220	-0.025	Máx.	-4.9810	-12.0776	-2.0112	0.0023	11.2858
		Mín.	-34.2013	-23.3587	-34.3395	-0.0911	1.6851
		Dif.	29.2203	11.2811	32.3283	0.0934	9.6006
16.470	-4.000	Máx.	-18.8780	33.1737	-1.9481	12.8260	19.6730
		Mín.	-36.9101	18.9587	-3.5348	5.7730	9.7445
		Dif.	18.0321	14.2150	1.5867	7.0530	9.9285
16.470	-3.875	Máx.	-18.8780	31.1255	-1.9448	5.2942	9.6027
		Mín.	-36.9101	17.4090	-3.5348	1.3371	4.5521
		Dif.	18.0321	13.7165	1.5899	3.9571	5.0506
16.470	-3.625	Máx.	-6.5189	26.8644	-3.3577	0.1626	7.3828
		Mín.	-11.9468	14.3972	-6.0248	-2.3029	3.1388
		Dif.	5.4279	12.4672	2.6672	2.4654	4.2440
16.470	-3.375	Máx.	-2.5506	22.6666	-4.6331	-2.2918	6.8665
		Mín.	-4.3097	11.6691	-8.3223	-6.1234	2.5961
		Dif.	1.7591	10.9975	3.6892	3.8316	4.2704
16.470	-3.125	Máx.	-1.2150	19.0607	-5.7347	-4.0938	6.9037
		Mín.	-2.5090	9.3706	-10.4696	-9.5852	2.3028
		Dif.	1.2940	9.6901	4.7348	5.4914	4.6009

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.470	-2.875	Máx.	-0.8342	16.3393	-6.6564	-5.5321	7.1736
		Mín.	-2.4920	7.3124	-12.4591	-12.4590	2.1524
		Dif.	1.6577	9.0269	5.8027	6.9269	5.0212
16.470	-2.625	Máx.	-0.6809	14.2305	-7.3573	-6.6873	7.7699
		Mín.	-2.8973	5.4648	-14.2898	-14.9184	2.0793
		Dif.	2.2165	8.7657	6.9325	8.2312	5.6906
16.470	-2.375	Máx.	-0.4986	12.5165	-7.8192	-7.6232	8.6375
		Mín.	-3.3822	3.7901	-15.9988	-17.0457	2.1001
		Dif.	2.8836	8.7263	8.1797	9.4226	6.5374
16.470	-2.125	Máx.	-0.2241	10.9937	-8.0188	-7.7723	9.7386
		Mín.	-3.9196	2.1867	-17.6045	-19.0462	2.2154
		Dif.	3.6955	8.8070	9.5857	11.2739	7.5232
16.470	-1.875	Máx.	0.1499	9.4443	-7.9262	-7.5942	11.0527
		Mín.	-4.5843	0.5780	-19.1494	-20.8223	2.4198
		Dif.	4.7342	8.8663	11.2232	13.2280	8.6329
16.470	-1.625	Máx.	0.6571	7.6206	-7.4981	-7.0576	12.5358
		Mín.	-5.5160	-1.0716	-20.6952	-22.3226	2.7040
		Dif.	6.1731	8.6922	13.1971	15.2650	9.8318
16.470	-1.375	Máx.	1.2157	5.2220	-6.6794	-6.1301	14.1683
		Mín.	-6.7522	-2.7280	-22.3206	-23.4133	3.0106
		Dif.	7.9680	7.9500	15.6412	17.2832	11.1577
16.470	-1.125	Máx.	1.6589	3.5182	-5.4176	-4.7754	16.0344
		Mín.	-8.2954	-5.6456	-24.1196	-23.8847	3.4376
		Dif.	9.9543	9.1638	18.7020	19.1092	12.5968
16.470	-0.875	Máx.	1.7063	2.4893	-3.7011	-3.1347	18.6244
		Mín.	-10.2553	-9.6169	-26.4465	-23.2763	3.8216
		Dif.	11.9615	12.1062	22.7455	20.1416	14.8028
16.470	-0.625	Máx.	-0.0519	0.8990	-1.6143	-1.6011	21.2599
		Mín.	-12.3878	-14.0329	-30.0172	-20.8149	4.3998
		Dif.	12.3359	14.9319	28.4029	19.2138	16.8600
16.470	-0.375	Máx.	-0.9589	-2.3112	0.5856	-0.7406	23.2168
		Mín.	-17.5956	-19.1319	-33.9590	-15.5187	3.4816
		Dif.	16.6367	16.8207	34.5446	14.7781	19.7352
16.470	-0.125	Máx.	-6.4508	-7.5400	2.4825	-0.7541	22.3588
		Mín.	-41.2134	-24.8488	-37.8121	-6.7476	1.7496
		Dif.	34.7626	17.3087	40.2947	5.9935	20.6093
16.470	-0.025	Máx.	-6.4508	-10.1872	2.4853	0.0165	12.9119
		Mín.	-41.2134	-26.4668	-37.8148	-0.1246	0.9840
		Dif.	34.7626	16.2797	40.3001	0.1412	11.9279
16.720	-4.000	Máx.	-20.3745	30.1726	-2.0226	10.9281	22.6469
		Mín.	-39.4197	16.0516	-3.5823	3.4232	11.4706
		Dif.	19.0452	14.1210	1.5598	7.5048	11.1763
16.720	-3.875	Máx.	-20.3745	28.0148	-2.0268	3.9964	11.4866
		Mín.	-39.4197	14.5091	-3.5823	-0.1712	5.6873
		Dif.	19.0452	13.5056	1.5555	4.1676	5.7992
16.720	-3.625	Máx.	-7.8627	23.8965	-3.3938	-0.1053	8.9364
		Mín.	-14.0348	11.7018	-5.8718	-3.4290	4.0943
		Dif.	6.1721	12.1947	2.4780	3.3237	4.8421
16.720	-3.375	Máx.	-4.4649	20.3080	-4.5357	-2.2563	8.2633
		Mín.	-6.9330	9.4073	-7.8446	-6.7738	3.4227
		Dif.	2.4682	10.9007	3.3089	4.5174	4.8406
16.720	-3.125	Máx.	-3.7111	17.4497	-5.4562	-3.8938	8.1581
		Mín.	-5.6521	7.5235	-9.6001	-10.1506	2.9939
		Dif.	1.9410	9.9262	4.1440	6.2568	5.1642
16.720	-2.875	Máx.	-3.8164	15.2408	-6.1707	-5.2691	8.3564
		Mín.	-6.0553	5.9019	-11.1774	-13.1097	2.6723
		Dif.	2.2388	9.3389	5.0067	7.8405	5.6841

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.720	-2.625	Máx.	-4.0801	13.4570	-6.7164	-6.5209	8.8684
		Mín.	-6.7419	4.3765	-12.6063	-15.8360	2.4553
		Dif.	2.6619	9.0806	5.8899	9.3151	6.4131
16.720	-2.375	Máx.	-4.2206	11.9727	-7.0418	-7.5673	9.6330
		Mín.	-7.4357	2.7814	-13.9366	-18.2666	2.3005
		Dif.	3.2151	9.1914	6.8948	10.6993	7.3325
16.720	-2.125	Máx.	-4.1313	10.5610	-7.1463	-8.1987	10.6577
		Mín.	-8.1839	1.0912	-15.1907	-20.6278	2.2059
		Dif.	4.0526	9.4697	8.0445	12.4291	8.4518
16.720	-1.875	Máx.	-3.8470	9.0597	-6.9913	-8.0622	11.9330
		Mín.	-9.0377	-0.7724	-16.4150	-22.7758	2.1885
		Dif.	5.1906	9.8322	9.4237	14.7135	9.7444
16.720	-1.625	Máx.	-3.2989	7.2832	-6.5118	-7.4698	13.4750
		Mín.	-10.1898	-2.8617	-17.6771	-24.6612	2.1813
		Dif.	6.8909	10.1449	11.1654	17.1913	11.2937
16.720	-1.375	Máx.	-2.4390	5.0634	-5.6122	-6.3274	15.3560
		Mín.	-11.8365	-5.2320	-19.0792	-26.1731	2.1384
		Dif.	9.3976	10.2954	13.4671	19.8457	13.2176
16.720	-1.125	Máx.	-1.2978	2.7053	-4.1460	-4.5557	17.3510
		Mín.	-14.1655	-8.3684	-20.7732	-27.1049	2.0827
		Dif.	12.8677	11.0737	16.6272	22.5492	15.2683
16.720	-0.875	Máx.	-0.2727	0.4447	-1.9088	-2.0893	19.3186
		Mín.	-17.2303	-11.4012	-23.9674	-27.1650	2.1924
		Dif.	16.9576	11.8459	22.0586	25.0757	17.1261
16.720	-0.625	Máx.	-1.0043	0.4364	1.0810	0.6117	22.5072
		Mín.	-20.6222	-17.1640	-28.5638	-25.4824	2.3597
		Dif.	19.6180	17.6004	29.6448	26.0941	20.1475
16.720	-0.375	Máx.	-6.7181	-0.2225	5.0761	2.3382	25.6425
		Mín.	-24.0972	-23.6630	-34.7698	-20.3826	2.5131
		Dif.	17.3791	23.4405	39.8460	22.7208	23.1294
16.720	-0.125	Máx.	-8.8437	-5.3198	9.5334	1.0825	26.3640
		Mín.	-47.9175	-31.1939	-42.4629	-9.3593	-0.3608
		Dif.	39.0737	25.8741	51.9963	10.4418	26.7248
16.720	-0.025	Máx.	-8.6764	-6.0123	9.5574	0.0593	15.2888
		Mín.	-47.9175	-34.5172	-42.4869	-0.1894	0.0017
		Dif.	39.2411	28.5049	52.0443	0.2487	15.2870
16.970	-4.000	Máx.	-22.1086	24.3741	-2.1128	7.8466	24.5334
		Mín.	-42.2368	10.0541	-3.6523	0.3215	12.7083
		Dif.	20.1282	14.3200	1.5395	7.5251	11.8252
16.970	-3.875	Máx.	-22.1056	22.2796	-2.1163	2.3883	12.9147
		Mín.	-42.2368	8.7878	-3.6523	-1.9502	6.6097
		Dif.	20.1312	13.4918	1.5360	4.3385	6.3050
16.970	-3.625	Máx.	-9.9081	18.5936	-3.2498	-0.2868	10.0022
		Mín.	-17.0034	6.6308	-5.3328	-4.4225	4.8181
		Dif.	7.0954	11.9627	2.0829	4.1357	5.1842
16.970	-3.375	Máx.	-7.0408	15.8589	-4.0995	-2.0530	9.0993
		Mín.	-10.7417	5.1785	-6.7157	-7.2788	3.9800
		Dif.	3.7008	10.6804	2.6161	5.2258	5.1193
16.970	-3.125	Máx.	-6.8973	13.9164	-4.7362	-3.5408	8.8365
		Mín.	-9.9503	4.0806	-7.8922	-10.5374	3.4222
		Dif.	3.0530	9.8358	3.1560	6.9965	5.4143
16.970	-2.875	Máx.	-7.3403	12.3850	-5.2040	-4.9040	8.9685
		Mín.	-10.5241	3.0203	-8.9168	-13.5806	2.9841
		Dif.	3.1838	9.3647	3.7128	8.6766	5.9844
16.970	-2.625	Máx.	-7.7521	11.0094	-5.5291	-6.1099	9.3673
		Mín.	-11.3650	1.8149	-9.8339	-16.5855	2.6312
		Dif.	3.6128	9.1945	4.3048	10.4756	6.7361

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.970	-2.375	Máx.	-7.9956	9.6515	-5.7174	-7.3134	10.0375
		Mín.	-12.1856	0.3677	-10.6834	-19.3349	2.3502
		Dif.	4.1901	9.2838	4.9660	12.0215	7.6873
16.970	-2.125	Máx.	-8.0500	8.2193	-5.7565	-8.2934	10.9871
		Mín.	-12.9776	-1.3974	-11.4881	-22.0444	2.1204
		Dif.	4.9276	9.6167	5.7316	13.7510	8.8667
16.970	-1.875	Máx.	-7.9090	6.6185	-5.6150	-8.4889	12.2997
		Mín.	-13.8608	-3.5599	-12.2840	-24.5744	1.9129
		Dif.	5.9518	10.1783	6.6691	16.0856	10.3868
16.970	-1.625	Máx.	-7.5338	5.0716	-5.2343	-7.8878	14.1150
		Mín.	-15.0246	-6.5424	-13.1266	-26.8659	1.6268
		Dif.	7.4908	11.6140	7.8924	18.9782	12.4882
16.970	-1.375	Máx.	-6.6429	3.8643	-4.5066	-6.5874	16.2664
		Mín.	-16.7599	-10.8398	-14.1123	-28.8484	1.2522
		Dif.	10.1170	14.7042	9.6057	22.2610	15.0142
16.970	-1.125	Máx.	-5.1785	2.2830	-3.2384	-4.3810	18.7548
		Mín.	-19.5109	-15.9070	-15.4152	-30.4102	0.7230
		Dif.	14.3324	18.1900	12.1768	26.0292	18.0318
16.970	-0.875	Máx.	-3.1326	-0.2436	-1.0670	-1.0661	21.5190
		Mín.	-23.8565	-21.2253	-18.3204	-31.3633	-0.0168
		Dif.	20.7239	20.9817	17.2534	30.2972	21.5358
16.970	-0.625	Máx.	-1.5048	-4.3380	2.6680	3.5143	24.0867
		Mín.	-30.1033	-26.1071	-23.5167	-31.4561	-0.7280
		Dif.	28.5985	21.7691	26.1847	34.9704	24.8147
16.970	-0.375	Máx.	-5.6936	-3.7679	8.9573	8.1063	27.7118
		Mín.	-36.6110	-30.4013	-31.9879	-28.8957	-1.4816
		Dif.	30.9175	26.6334	40.9451	37.0020	29.1933
16.970	-0.125	Máx.	-9.0493	-6.9947	19.7871	6.2904	32.2924
		Mín.	-51.1037	-43.8353	-49.4593	-16.3801	-4.5699
		Dif.	42.0544	36.8405	69.2464	22.6704	36.8624
16.970	-0.025	Máx.	-9.0495	2.5161	19.8597	0.3643	17.6110
		Mín.	-51.1035	-58.2714	-49.5319	-0.7729	-4.2531
		Dif.	42.0540	60.7875	69.3915	1.1372	21.8641
17.140	-0.125	Máx.	-8.9449	-6.9947	35.7600	6.2904	48.0297
		Mín.	-61.3824	-43.8353	-51.6439	-16.3801	-16.0760
		Dif.	52.4375	36.8405	87.4040	22.6704	64.1057
17.220	-4.000	Máx.	-22.3983	25.2647	-2.4227	8.3533	27.7245
		Mín.	-41.0481	6.4518	-4.0776	-0.7313	14.6145
		Dif.	18.6498	18.8129	1.6550	9.0846	13.1101
17.220	-3.875	Máx.	-22.3789	18.5468	-2.4266	1.9834	14.0345
		Mín.	-41.0481	2.7961	-4.0776	-2.9230	7.3690
		Dif.	18.6692	15.7508	1.6510	4.9065	6.6654
17.220	-3.625	Máx.	-12.8658	9.8365	-2.7445	-0.1423	10.0009
		Mín.	-20.5073	-1.7009	-4.1949	-4.8679	4.9927
		Dif.	7.6415	11.5374	1.4504	4.7256	5.0081
17.220	-3.375	Máx.	-10.9974	7.2307	-3.0592	-1.6356	8.8038
		Mín.	-16.0541	-2.6699	-4.6149	-7.4730	3.9775
		Dif.	5.0567	9.9006	1.5557	5.8374	4.8264
17.220	-3.125	Máx.	-11.0622	6.2509	-3.3015	-2.9968	8.4492
		Mín.	-15.7250	-2.9230	-5.0546	-10.7145	3.2888
		Dif.	4.6629	9.1739	1.7531	7.7177	5.1604
17.220	-2.875	Máx.	-11.4517	5.4235	-3.4804	-4.4104	8.4675
		Mín.	-16.3353	-3.3815	-5.4454	-13.9169	2.8260
		Dif.	4.8835	8.8050	1.9651	9.5066	5.6415
17.220	-2.625	Máx.	-11.7781	4.4588	-3.6009	-5.7280	8.7634
		Mín.	-17.0419	-4.4334	-5.7965	-17.1769	2.4497
		Dif.	5.2639	8.8922	2.1956	11.4489	6.3136

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.220	-2.375	Máx.	-11.9579	3.5310	-3.6670	-6.9091	9.3253
		Mín.	-17.6822	-6.4064	-6.1194	-20.2596	2.1364
		Dif.	5.7243	9.9373	2.4523	13.3505	7.1889
17.220	-2.125	Máx.	-11.9742	2.4959	-3.6737	-7.9097	10.1557
		Mín.	-18.2439	-9.2179	-6.4259	-23.2776	1.8579
		Dif.	6.2697	11.7138	2.7521	15.3679	8.2978
17.220	-1.875	Máx.	-11.8066	1.2658	-3.6069	-8.6919	11.4578
		Mín.	-18.7829	-12.8814	-6.7306	-26.1749	1.5648
		Dif.	6.9763	14.1472	3.1237	17.4830	9.8930
17.220	-1.625	Máx.	-11.4055	-0.0639	-3.4385	-8.2872	13.2136
		Mín.	-19.5825	-17.6650	-7.0579	-28.8648	1.1550
		Dif.	8.1771	17.6011	3.6195	20.5777	12.0586
17.220	-1.375	Máx.	-10.6686	-1.2673	-3.1134	-6.9009	15.3931
		Mín.	-20.8084	-24.0406	-7.4569	-31.3239	0.5827
		Dif.	10.1399	22.7732	4.3436	24.4230	14.8104
17.220	-1.125	Máx.	-9.4071	-2.3697	-2.5125	-4.3629	18.1073
		Mín.	-22.9567	-32.2738	-8.0354	-33.5519	-0.2912
		Dif.	13.5496	29.9040	5.5229	29.1890	18.3984
17.220	-0.875	Máx.	-7.3335	-3.0924	-1.3571	-0.1290	21.4998
		Mín.	-26.9872	-42.8252	-9.2062	-35.6503	-1.6855
		Dif.	19.6537	39.7328	7.8490	35.5213	23.1853
17.220	-0.625	Máx.	-4.3240	-3.2818	1.0608	6.6176	25.4995
		Mín.	-34.4766	-55.3979	-12.6397	-38.1319	-3.8190
		Dif.	30.1527	52.1161	13.7005	44.7496	29.3185
17.220	-0.375	Máx.	-2.9971	-5.3255	6.5296	16.7008	29.9500
		Mín.	-46.2624	-67.7035	-20.0382	-43.4284	-7.5968
		Dif.	43.2654	62.3780	26.5679	60.1292	37.5468
17.220	-0.175	Máx.	-2.9971	-6.3277	6.5296	35.0578	43.8527
		Mín.	-46.2624	-74.4182	-20.0382	-42.4330	-17.4472
		Dif.	43.2654	68.0906	26.5679	77.4908	61.2999
17.415	-3.875	Máx.	-21.7249	18.5468	0.1970	1.9834	6.2543
		Mín.	-38.3279	2.7961	0.0944	-2.9230	3.2719
		Dif.	16.6030	15.7508	0.1026	4.9065	2.9825
17.415	-3.625	Máx.	-14.5941	9.8365	-0.0128	-0.1423	5.5334
		Mín.	-22.2743	-1.7009	-0.0337	-4.8679	2.7564
		Dif.	7.6803	11.5374	0.0209	4.7256	2.7770
17.415	-3.375	Máx.	-13.4169	7.2307	-0.0266	-1.6356	5.3665
		Mín.	-19.1125	-2.6699	-0.0610	-7.4730	2.4195
		Dif.	5.6956	9.9006	0.0344	5.8374	2.9470
17.415	-3.125	Máx.	-13.5447	6.2509	-0.0318	-2.9968	5.3148
		Mín.	-19.0358	-2.9230	-0.0733	-10.7145	2.0671
		Dif.	5.4911	9.1739	0.0415	7.7177	3.2477
17.415	-2.875	Máx.	-13.8545	5.4235	-0.0352	-4.4104	5.3729
		Mín.	-19.5746	-3.3815	-0.0827	-13.9169	1.7916
		Dif.	5.7201	8.8050	0.0476	9.5066	3.5814
17.415	-2.625	Máx.	-14.0954	4.4588	-0.0378	-5.7280	5.5691
		Mín.	-20.1605	-4.4334	-0.0921	-17.1769	1.5519
		Dif.	6.0651	8.8922	0.0543	11.4489	4.0172
17.415	-2.375	Máx.	-14.2200	3.5310	-0.0401	-6.9091	5.9246
		Mín.	-20.6791	-6.4064	-0.1024	-20.2596	1.3459
		Dif.	6.4591	9.9373	0.0623	13.3505	4.5788
17.415	-2.125	Máx.	-14.2146	2.4959	-0.0420	-7.9097	6.4497
		Mín.	-21.1368	-9.2179	-0.1140	-23.2776	1.1582
		Dif.	6.9222	11.7138	0.0720	15.3679	5.2914
17.415	-1.875	Máx.	-14.0555	1.2658	-0.0432	-8.6919	7.3013
		Mín.	-21.5711	-12.8814	-0.1270	-26.1749	0.9543
		Dif.	7.5155	14.1472	0.0838	17.4830	6.3470

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.415	-1.625	Máx.	-13.6900	-0.0639	-0.0433	-8.2872	8.4403
		Mín.	-22.0500	-17.6650	-0.1420	-28.8648	0.6697
		Dif.	8.3600	17.6011	0.0987	20.5777	7.7705
17.415	-1.375	Máx.	-13.0028	-1.2673	-0.0412	-6.9009	9.8775
		Mín.	-22.7173	-24.0406	-0.1598	-31.3239	0.2664
		Dif.	9.7145	22.7732	0.1187	24.4230	9.6111
17.415	-1.125	Máx.	-11.7299	-2.3697	-0.0348	-4.3629	11.7115
		Mín.	-24.0911	-32.2738	-0.1818	-33.5519	-0.3579
		Dif.	12.3611	29.9040	0.1470	29.1890	12.0693
17.415	-0.875	Máx.	-9.2284	-3.0924	-0.0192	-0.1290	14.0473
		Mín.	-27.3160	-42.8252	-0.2153	-35.6503	-1.3528
		Dif.	18.0875	39.7328	0.1961	35.5213	15.4001
17.415	-0.625	Máx.	-3.9625	-3.2818	0.0160	6.6176	16.5122
		Mín.	-34.5191	-55.3979	-0.2698	-38.1319	-2.7098
		Dif.	30.5566	52.1161	0.2858	44.7496	19.2220
17.415	-0.375	Máx.	6.0636	-5.3255	0.2293	16.7008	16.4295
		Mín.	-55.4580	-67.7035	-0.5834	-43.4284	-3.7561
		Dif.	61.5215	62.3780	0.8128	60.1292	20.1856

9.7. ESFUERZOS Y ARMADOS EN PILARES, PANTALLAS Y MUROS

1.- MATERIALES

1.1.- Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (MPa)	γ_c	Árido		E_c (MPa)
				Naturaleza	Tamaño máximo (mm)	
Todos	HA-25	25	1.30 a 1.50	Cuarcita	15	27264

1.2.- Aceros por elemento y posición

1.2.1.- Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (MPa)	γ_s
Todos	B 500 S	500	1.00 a 1.15

1.2.2.- Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (MPa)	Módulo de elasticidad (GPa)
Acero conformado	S235	235	210
Acero laminado	S275	275	210

2.- ARMADO DE PILARES Y PANTALLAS

2.1.- Pilares

Armado de pilares					
Pilar	Geometría			Aprov. (%)	Estado
	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)		
P1	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	57.6	Cumple
P2	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	69.4	Cumple
P3	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	74.6	Cumple
P4	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	79.4	Cumple
P5	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	60.5	Cumple
P6	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	60.1	Cumple
P7	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	74.6	Cumple
P8	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	73.0	Cumple
P9	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	66.6	Cumple
P10	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	58.0	Cumple

3.- ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

■ Tramo: Nivel inicial / nivel final del tramo entre plantas.

■ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P1	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	Peso propio	26.6	-0.0	-1.0	-0.1	-1.2	0.0	22.4	0.4	5.7	-0.1	-1.2	0.0
				Cargas muertas	1.9	0.1	2.1	0.0	0.5	0.0	1.9	0.0	-0.4	0.0	0.5	0.0
				TERR	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	5.4	0.0	-0.5	-0.0	-0.4	0.0	5.4	0.0	1.8	-0.0	-0.4	0.0
				W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				POLIP	-2.5	-0.0	0.3	-0.0	0.3	0.0	-2.5	-0.0	-1.4	-0.0	0.3	0.0
				Viento +X exc.+	-3.7	-0.1	7.9	-0.0	2.6	0.0	-3.7	-0.0	-6.1	-0.0	2.6	0.0
				Viento +X exc.-	-3.1	0.0	6.5	0.0	2.1	-0.0	-3.1	0.0	-5.0	0.0	2.1	-0.0
				Viento -X exc.+	3.7	0.1	-7.9	0.0	-2.6	-0.0	3.7	0.0	6.1	0.0	-2.6	-0.0
				Viento -X exc.-	3.1	-0.0	-6.5	-0.0	-2.1	0.0	3.1	-0.0	5.0	-0.0	-2.1	0.0
				Viento +Y exc.+	1.3	-16.6	-2.2	-2.8	-0.8	-0.0	1.3	-1.2	1.9	-2.8	-0.8	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	-17.0	1.7	-2.9	0.5	0.0	-0.6	-1.3	-1.1	-2.9	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.3	16.6	2.2	2.8	0.8	0.0	-1.3	1.2	-1.9	2.8	0.8	0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	17.0	-1.7	2.9	-0.5	-0.0	0.6	1.3	1.1	2.9	-0.5	-0.0
				Sismo X Modo 1	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	-1.0	-0.2	2.1	-0.0	0.7	0.0	-1.0	-0.0	-1.6	-0.0	0.7	0.0
				Sismo X Modo 3	-14.0	-0.1	29.7	-0.0	9.6	-0.0	-14.0	-0.0	-22.9	-0.0	9.6	-0.0
				Sismo Y Modo 1	-0.4	15.9	0.5	2.7	0.2	0.0	-0.4	1.2	-0.6	2.7	0.2	0.0
				Sismo Y Modo 2	-0.9	-0.2	1.9	-0.0	0.6	0.0	-0.9	-0.0	-1.4	-0.0	0.6	0.0
				Sismo Y Modo 3	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P2	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	Peso propio	56.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	52.0	0.5	0.1	-0.1	-0.1	0.0
				Cargas muertas	7.5	0.1	0.5	0.0	0.3	0.0	7.5	0.0	-0.9	0.0	0.3	0.0
				TERR	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	13.4	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	13.4	0.0	0.1	-0.0	-0.0	0.0
				W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				POLIP	21.4	0.1	-4.6	0.0	-2.5	0.0	21.4	0.0	9.0	0.0	-2.5	0.0
				Viento +X exc.+	1.0	-0.0	10.8	-0.0	3.7	0.0	1.0	-0.0	-9.5	-0.0	3.7	0.0
				Viento +X exc.-	0.8	0.0	8.9	0.0	3.1	-0.0	0.8	0.0	-7.9	0.0	3.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.0	0.0	-10.8	0.0	-3.7	-0.0	-1.0	0.0	9.5	0.0	-3.7	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.8	-0.0	-8.9	-0.0	-3.1	0.0	-0.8	-0.0	7.9	-0.0	-3.1	0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	-16.9	-3.8	-2.9	-1.3	-0.0	0.0	-0.9	3.2	-2.9	-1.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.5	-17.2	1.5	-3.0	0.5	0.0	0.5	-0.9	-1.4	-3.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.0	16.9	3.8	2.9	1.3	0.0	-0.0	0.9	-3.2	2.9	1.3	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	17.2	-1.5	3.0	-0.5	-0.0	-0.5	0.9	1.4	3.0	-0.5	-0.0
				Sismo X Modo 1	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	0.3	-0.1	2.9	-0.0	1.0	0.0	0.3	-0.0	-2.5	-0.0	1.0	0.0
				Sismo X Modo 3	3.8	0.0	40.7	0.0	14.0	-0.0	3.8	0.0	-35.8	0.0	14.0	-0.0
				Sismo Y Modo 1	-0.3	16.1	1.4	2.8	0.5	0.0	-0.3	0.9	-1.1	2.8	0.5	0.0
				Sismo Y Modo 2	0.2	-0.1	2.6	-0.0	0.9	0.0	0.2	-0.0	-2.3	-0.0	0.9	0.0
				Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
P3	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	Peso propio	59.8	-0.2	-1.1	-0.1	-0.6	0.0	55.7	0.4	1.9	-0.1	-0.6	0.0
				Cargas muertas	7.2	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	7.2	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
				TERR	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	14.7	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.0	14.7	0.0	0.5	-0.0	-0.1	0.0
				W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				POLIP	52.2	-0.1	3.6	-0.1	1.7	0.0	52.2	0.2	-5.9	-0.1	1.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.6	-0.0	10.7	-0.0	3.6	0.0	0.6	-0.0	-9.1	-0.0	3.6	0.0
				Viento +X exc.-	0.5	0.0	8.8	0.0	3.0	-0.0	0.5	0.0	-7.5	0.0	3.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	0.0	-10.7	0.0	-3.6	-0.0	-0.6	0.0	9.1	0.0	-3.6	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	-0.0	-8.8	-0.0	-3.0	0.0	-0.5	-0.0	7.5	-0.0	-3.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.0	-17.1	-3.7	-3.0	-1.3	-0.0	-0.0	-0.9	3.2	-3.0	-1.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	-17.1	1.5	-3.0	0.5	0.0	0.3	-0.9	-1.2	-3.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	17.1	3.7	3.0	1.3	0.0	0.0	0.9	-3.2	3.0	1.3	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	17.1	-1.5	3.0	-0.5	-0.0	-0.3	0.9	1.2	3.0	-0.5	-0.0
				Sismo X Modo 1	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	0.2	-0.0	2.9	-0.0	1.0	0.0	0.2	-0.0	-2.4	-0.0	1.0	0.0
				Sismo X Modo 3	2.2	-0.0	40.2	-0.0	13.6	-0.0	2.2	-0.0	-34.0	-0.0	13.6	-0.0
				Sismo Y Modo 1	-0.1	16.2	1.3	2.8	0.5	0.0	-0.1	0.9	-1.2	2.8	0.5	0.0
				Sismo Y Modo 2	0.1	-0.0	2.5	-0.0	0.9	0.0	0.1	-0.0	-2.1	-0.0	0.9	0.0
				Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
P4	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	Peso propio	68.6	-0.2	-1.3	-0.1	-0.7	-0.0	64.4	0.5	2.5	-0.1	-0.7	-0.0
				Cargas muertas	9.4	0.1	-1.0	0.0	-0.4	-0.0	9.4	0.0	1.4	0.0	-0.4	-0.0
				TERR	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	17.1	-0.0	-0.4	-0.0	-0.2	0.0	17.1	0.0	0.7	-0.0	-0.2	0.0
				W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				POLIP	56.5	-0.1	-0.3	-0.1	-0.3	0.0	56.5	0.2	1.4	-0.1	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	0.0	10.8	0.0	3.6	0.0	-0.5	0.0	-9.1	0.0	3.6	0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	-0.0	8.9	-0.0	3.0	-0.0	-0.4	-0.0	-7.5	-0.0	3.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-0.0	-10.8	-0.0	-3.6	-0.0	0.5	-0.0	9.1	-0.0	-3.6	-0.0
				Viento -X exc.-	0.4	0.0	-8.9	0.0	-3.0	0.0	0.4	0.0	7.5	0.0	-3.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.7	-17.0	-4.1	-3.0	-1.4	-0.0	0.7	-0.9	3.5	-3.0	-1.4	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.4	-16.8	1.2	-2.9	0.4	0.0	0.4	-0.9	-0.9	-2.9	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.7	17.0	4.1	3.0	1.4	0.0	-0.7	0.9	-3.5	3.0	1.4	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.4	16.8	-1.2	2.9	-0.4	-0.0	-0.4	0.9	0.9	2.9	-0.4	-0.0
				Sismo X Modo 1	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	-0.1	0.1	2.9	0.0	1.0	0.0	-0.1	0.0	-2.4	0.0	1.0	0.0
				Sismo X Modo 3	-1.9	-0.0	40.5	-0.0	13.7	-0.0	-1.9	-0.0	-34.0	-0.0	13.7	-0.0
				Sismo Y Modo 1	-0.5	16.0	1.7	2.8	0.6	0.0	-0.5	0.8	-1.5	2.8	0.6	0.0
				Sismo Y Modo 2	-0.1	0.1	2.5	0.0	0.9	0.0	-0.1	0.0	-2.1	0.0	0.9	0.0
				Sismo Y Modo 3	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
P5	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	Peso propio	33.1	-0.0	2.4	-0.1	2.5	0.0	29.0	0.4	-11.2	-0.1	2.5	0.0
				Cargas muertas	2.8	0.1	-2.6	0.0	-0.5	0.0	2.8	0.0	-0.1	0.0	-0.5	0.0
				TERR	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	7.2	0.0	0.8	-0.0	0.7	0.0	7.2	0.0	-3.2	-0.0	0.7	0.0
				W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				POLIP	1.9	0.0	1.5	0.0	0.7	0.0	1.9	0.0	-2.5	0.0	0.7	0.0
				Viento +X exc.+	2.7	0.1	7.8	0.0	2.5	0.0	2.7	0.0	-5.6	0.0	2.5	0.0
				Viento +X exc.-	2.2	-0.1	6.5	-0.0	2.0	-0.0	2.2	-0.0	-4.6	-0.0	2.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-2.7	-0.1	-7.8	-0.0	-2.5	-0.0	-2.7	-0.0	5.6	-0.0	-2.5	-0.0
				Viento -X exc.-	-2.2	0.1	-6.5	0.0	-2.0	0.0	-2.2	0.0	4.6	0.0	-2.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.1	-17.3	-3.6	-2.9	-1.1	-0.0	-1.1	-1.2	2.4	-2.9	-1.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	-16.8	0.2	-2.9	0.1	0.0	0.2	-1.2	-0.4	-2.9	0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	1.1	17.3	3.6	2.9	1.1	0.0	1.1	1.2	-2.4	2.9	1.1	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	16.8	-0.2	2.9	-0.1	-0.0	-0.2	1.2	0.4	2.9	-0.1	-0.0
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	0.7	0.2	2.1	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	-1.5	0.0	0.7	0.0
				Sismo X Modo 3	10.0	0.0	29.4	0.0	9.3	-0.0	10.0	0.0	-21.0	0.0	9.3	-0.0
				Sismo Y Modo 1	0.5	16.2	1.8	2.8	0.5	0.0	0.5	1.2	-1.1	2.8	0.5	0.0
				Sismo Y Modo 2	0.6	0.2	1.8	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	-1.3	0.0	0.6	0.0
				Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P6	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	Peso propio	33.6	0.2	5.3	0.1	3.2	0.0	29.5	-0.4	-12.2	0.1	3.2	0.0
				Cargas muertas	3.4	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	3.4	-0.0	-1.2	0.0	0.2	0.0
				TERR	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	7.3	0.0	1.6	0.0	0.9	0.0	7.3	-0.0	-3.5	0.0	0.9	0.0
				W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				POLIP	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	2.3	0.1	7.0	0.0	2.2	0.0	2.3	0.0	-4.8	0.0	2.2	0.0
				Viento +X exc.-	2.8	-0.1	8.5	-0.0	2.6	-0.0	2.8	-0.0	-5.8	-0.0	2.6	-0.0
				Viento -X exc.+	-2.3	-0.1	-7.0	-0.0	-2.2	-0.0	-2.3	-0.0	4.8	-0.0	-2.2	-0.0
				Viento -X exc.-	-2.8	0.1	-8.5	0.0	-2.6	0.0	-2.8	0.0	5.8	0.0	-2.6	0.0
				Viento +Y exc.+	1.0	-17.3	3.8	-2.9	1.1	-0.0	1.0	-1.2	-2.3	-2.9	1.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	-16.8	-0.4	-2.9	-0.2	0.0	-0.3	-1.2	0.6	-2.9	-0.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.0	17.3	-3.8	2.9	-1.1	0.0	-1.0	1.2	2.3	2.9	-1.1	0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	16.8	0.4	2.9	0.2	-0.0	0.3	1.2	-0.6	2.9	0.2	-0.0
				Sismo X Modo 1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	-0.7	0.2	-2.2	0.0	-0.7	0.0	-0.7	0.0	1.5	0.0	-0.7	0.0
				Sismo X Modo 3	10.9	-0.1	33.6	-0.0	10.4	-0.0	10.9	-0.0	-23.0	-0.0	10.4	-0.0
				Sismo Y Modo 1	-0.4	16.2	-1.9	2.8	-0.5	0.0	-0.4	1.2	1.0	2.8	-0.5	0.0
				Sismo Y Modo 2	-0.6	0.2	-1.9	0.0	-0.6	0.0	-0.6	0.0	1.3	0.0	-0.6	0.0
				Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
P7	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	Peso propio	67.7	0.1	-1.9	0.1	-0.8	0.0	63.5	-0.5	2.4	0.1	-0.8	0.0
				Cargas muertas	8.5	-0.1	-1.5	-0.0	-0.5	0.0	8.5	-0.0	1.3	-0.0	-0.5	0.0
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	16.9	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	16.9	-0.0	0.7	0.0	-0.2	0.0
				W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				POLIP	30.8	0.1	1.7	0.1	0.9	0.0	30.8	-0.2	-3.1	0.1	0.9	0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	0.0	8.8	0.0	3.0	0.0	-0.5	0.0	-7.5	0.0	3.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	-0.0	10.7	-0.0	3.6	-0.0	-0.7	-0.0	-9.1	-0.0	3.6	-0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-0.0	-8.8	-0.0	-3.0	-0.0	0.5	-0.0	7.5	-0.0	-3.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.7	0.0	-10.7	0.0	-3.6	0.0	0.7	0.0	9.1	0.0	-3.6	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	-17.0	4.1	-3.0	1.4	-0.0	-0.6	-0.9	-3.5	-3.0	1.4	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	-16.8	-1.1	-2.9	-0.4	0.0	-0.3	-0.9	1.0	-2.9	-0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	17.0	-4.1	3.0	-1.4	0.0	0.6	0.9	3.5	3.0	-1.4	0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	16.8	1.1	2.9	0.4	-0.0	0.3	0.9	-1.0	2.9	0.4	-0.0
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	0.2	0.1	-2.7	0.0	-0.9	0.0	0.2	0.0	2.3	0.0	-0.9	0.0
				Sismo X Modo 3	-2.6	-0.0	42.4	-0.0	14.4	-0.0	-2.6	-0.0	-36.0	-0.0	14.4	-0.0
				Sismo Y Modo 1	0.4	16.0	-1.7	2.8	-0.6	0.0	0.4	0.8	1.4	2.8	-0.6	0.0
				Sismo Y Modo 2	0.2	0.1	-2.4	0.0	-0.8	0.0	0.2	0.0	2.1	0.0	-0.8	0.0
				Sismo Y Modo 3	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
P8	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	Peso propio	60.1	0.2	-1.8	0.1	-0.8	0.0	56.0	-0.4	2.6	0.1	-0.8	0.0
				Cargas muertas	7.5	-0.1	-0.1	-0.0	-0.1	0.0	7.5	-0.0	0.7	-0.0	-0.1	0.0
				TERR	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	14.7	0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	14.7	-0.0	0.6	0.0	-0.2	0.0
				W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				POLIP	34.7	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	34.7	-0.2	0.4	0.1	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.5	-0.0	8.7	-0.0	2.9	0.0	0.5	-0.0	-7.3	-0.0	2.9	0.0
				Viento +X exc.-	0.6	0.0	10.5	0.0	3.6	-0.0	0.6	0.0	-8.9	0.0	3.6	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	0.0	-8.7	0.0	-2.9	-0.0	-0.5	0.0	7.3	0.0	-2.9	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.6	-0.0	-10.5	-0.0	-3.6	0.0	-0.6	-0.0	8.9	-0.0	-3.6	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.0	-17.1	3.7	-3.0	1.3	-0.0	-0.0	-0.9	-3.2	-3.0	1.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	-17.1	-1.4	-3.0	-0.5	0.0	-0.3	-0.9	1.1	-3.0	-0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	17.1	-3.7	3.0	-1.3	0.0	0.0	0.9	3.2	3.0	-1.3	0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	17.1	1.4	3.0	0.5	-0.0	0.3	0.9	-1.1	3.0	0.5	-0.0
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	-0.2	-0.0	-2.7	-0.0	-0.9	0.0	-0.2	-0.0	2.3	-0.0	-0.9	0.0
				Sismo X Modo 3	2.4	0.0	41.8	0.0	14.2	-0.0	2.4	0.0	-35.3	0.0	14.2	-0.0
				Sismo Y Modo 1	0.1	16.2	-1.4	2.8	-0.5	0.0	0.1	0.9	1.2	2.8	-0.5	0.0
				Sismo Y Modo 2	-0.1	-0.0	-2.4	-0.0	-0.8	0.0	-0.1	-0.0	2.0	-0.0	-0.8	0.0
				Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
P9	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	Peso propio	56.0	0.1	-0.7	0.1	-0.2	0.0	51.9	-0.5	0.5	0.1	-0.2	0.0
				Cargas muertas	7.5	-0.1	0.0	-0.0	0.1	0.0	7.5	-0.0	-0.5	-0.0	0.1	0.0
				TERR	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	13.4	-0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	13.4	-0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0
				W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				POLIP	7.7	-0.0	-1.9	-0.0	-1.0	0.0	7.7	-0.0	3.5	-0.0	-1.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.8	-0.0	8.8	-0.0	3.0	0.0	0.8	-0.0	-7.8	-0.0	3.0	0.0
				Viento +X exc.-	1.0	0.0	10.7	0.0	3.7	-0.0	1.0	0.0	-9.4	0.0	3.7	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.8	0.0	-8.8	0.0	-3.0	-0.0	-0.8	0.0	7.8	0.0	-3.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-1.0	-0.0	-10.7	-0.0	-3.7	0.0	-1.0	-0.0	9.4	-0.0	-3.7	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.0	-16.9	3.8	-2.9	1.3	-0.0	-0.0	-0.9	-3.2	-2.9	1.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.5	-17.2	-1.5	-3.0	-0.5	0.0	-0.5	-0.9	1.4	-3.0	-0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	16.9	-3.8	2.9	-1.3	0.0	0.0	0.9	3.2	2.9	-1.3	0.0
				Viento -Y exc.-	0.5	17.2	1.5	3.0	0.5	-0.0	0.5	0.9	-1.4	3.0	0.5	-0.0
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	-0.3	-0.1	-2.7	-0.0	-0.9	0.0	-0.3	-0.0	2.4	-0.0	-0.9	0.0
				Sismo X Modo 3	3.9	0.0	42.4	0.0	14.6	-0.0	3.9	0.0	-37.3	0.0	14.6	-0.0
				Sismo Y Modo 1	0.2	16.1	-1.4	2.8	-0.5	0.0	0.2	0.9	1.1	2.8	-0.5	0.0
				Sismo Y Modo 2	-0.2	-0.1	-2.4	-0.0	-0.8	0.0	-0.2	-0.0	2.1	-0.0	-0.8	0.0
				Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P10	Cubierta	IPE 450	0.00/5.45	Peso propio	26.8	0.0	-1.3	0.1	-1.3	0.0	22.6	-0.4	6.0	0.1	-1.3	0.0
				Cargas muertas	2.0	-0.1	1.8	-0.0	0.4	0.0	2.0	-0.0	-0.2	-0.0	0.4	0.0
				TERR	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	5.4	-0.0	-0.6	0.0	-0.5	0.0	5.4	-0.0	1.9	0.0	-0.5	0.0
				W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				POLIP	-0.9	-0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	-0.9	-0.0	-0.4	-0.0	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-3.0	-0.0	6.4	-0.0	2.1	0.0	-3.0	-0.0	-5.0	-0.0	2.1	0.0
				Viento +X exc.-	-3.7	0.1	7.8	0.0	2.5	-0.0	-3.7	0.0	-6.0	0.0	2.5	-0.0
				Viento -X exc.+	3.0	0.0	-6.4	0.0	-2.1	-0.0	3.0	0.0	5.0	0.0	-2.1	-0.0
				Viento -X exc.-	3.7	-0.1	-7.8	-0.0	-2.5	0.0	3.7	-0.0	6.0	-0.0	-2.5	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.3	-16.6	2.2	-2.8	0.8	-0.0	-1.3	-1.2	-1.9	-2.8	0.8	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.6	-17.0	-1.6	-2.9	-0.5	0.0	0.6	-1.3	1.0	-2.9	-0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	1.3	16.6	-2.2	2.8	-0.8	0.0	1.3	1.2	1.9	2.8	-0.8	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.6	17.0	1.6	2.9	0.5	-0.0	-0.6	1.3	-1.0	2.9	0.5	-0.0
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	0.9	-0.2	-2.0	-0.0	-0.7	0.0	0.9	-0.0	1.5	-0.0	-0.7	0.0
				Sismo X Modo 3	-14.6	0.2	30.9	0.0	10.0	-0.0	-14.6	0.0	-23.9	0.0	10.0	-0.0
				Sismo Y Modo 1	0.4	15.9	-0.5	2.7	-0.2	0.0	0.4	1.2	0.6	2.7	-0.2	0.0
				Sismo Y Modo 2	0.8	-0.2	-1.8	-0.0	-0.6	0.0	0.8	-0.0	1.4	-0.0	-0.6	0.0
				Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
M1	Solera Edificio	30.0	-1.10/0.00	Peso propio	66.3	15.3	-0.6	-12.0	25.1	-1.0	25.6	26.1	-26.2	-9.0	26.5	2.0
				Cargas muertas	53.7	13.2	0.2	4.8	6.2	-2.0	31.6	2.8	-11.9	11.2	7.1	-1.3
				TERR	-2.1	0.2	-0.1	16.6	-2.3	0.9	-1.2	1.3	2.0	-7.2	-2.4	-0.2
				Sobrecarga de uso	10.1	2.6	0.0	0.8	4.6	0.1	8.6	0.3	-4.7	2.5	4.9	0.1
				W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				POLIP	25.9	7.6	1.7	1.6	-33.2	-4.8	22.0	3.0	34.2	5.1	-33.6	-10.4
				Viento +X exc.+	0.7	0.1	-0.1	-1.6	-2.0	0.4	1.6	2.5	1.7	-2.5	-2.1	0.6
				Viento +X exc.-	0.7	0.1	-0.3	-1.6	-1.5	-0.1	1.6	2.5	0.4	-2.4	-1.6	-0.3
				Viento -X exc.+	-0.7	-0.1	0.1	1.6	2.0	-0.4	-1.6	-2.5	-1.7	2.5	2.1	-0.6
				Viento -X exc.-	-0.7	-0.1	0.3	1.6	1.5	0.1	-1.6	-2.5	-0.4	2.4	1.6	0.3
				Viento +Y exc.+	-0.4	-0.1	-3.2	0.2	-34.0	3.0	-0.5	-0.3	24.2	0.1	-35.8	-2.6
				Viento +Y exc.-	-0.4	-0.1	-2.8	0.1	-35.5	4.5	-0.6	-0.2	27.7	0.0	-37.2	0.2
				Viento -Y exc.+	0.4	0.1	3.2	-0.2	34.0	-3.0	0.5	0.3	-24.2	-0.1	35.8	2.6
				Viento -Y exc.-	0.4	0.1	2.8	-0.1	35.5	-4.5	0.6	0.2	-27.7	-0.0	37.2	-0.2
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	0.0	0.0	0.2	-0.1	-0.8	0.8	-0.0	0.1	1.9	-0.1	-0.8	1.5
				Sismo X Modo 3	3.0	0.4	-0.9	-6.8	-7.2	0.2	6.8	10.7	3.8	-10.3	-7.4	0.0
				Sismo Y Modo 1	0.4	0.1	2.9	-0.1	32.8	-3.5	0.5	0.2	-24.4	-0.1	34.5	1.3
				Sismo Y Modo 2	0.0	0.0	0.2	-0.0	-0.7	0.7	-0.0	0.1	1.7	-0.1	-0.7	1.3
				Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
M2	Solera Edificio	30.0	-1.10/0.00	Peso propio	121.6	6.4	7.0	-17.4	12.3	-10.1	36.8	-39.9	-0.4	3.2	2.3	9.5
				Cargas muertas	123.8	24.2	6.8	-33.3	10.6	-14.8	145.2	11.1	1.3	-13.2	0.4	5.4
				TERR	3.3	-1.9	13.4	1.2	38.7	2.6	0.7	-5.2	0.1	0.4	-2.0	0.3
				Sobrecarga de uso	17.6	-1.6	1.1	0.2	2.0	-1.6	10.8	-17.8	-0.1	3.0	0.4	2.2
				W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				POLIP	31.8	-19.5	2.1	8.4	3.4	-6.9	22.3	-29.2	0.1	8.2	0.5	1.5
				Viento +X exc.+	-0.8	-1.3	-0.1	8.3	0.3	1.3	-11.1	-47.0	-0.6	17.7	0.7	3.1
				Viento +X exc.-	-1.0	-1.8	-0.1	10.1	0.3	1.4	-13.7	-57.8	-0.6	21.4	0.9	3.5
				Viento -X exc.+	0.8	1.3	0.1	-8.3	-0.3	-1.3	11.1	47.0	0.6	-17.7	-0.7	-3.1
				Viento -X exc.-	1.0	1.8	0.1	-10.1	-0.3	-1.4	13.7	57.8	0.6	-21.4	-0.9	-3.5
				Viento +Y exc.+	-3.8	-25.9	18.8	6.3	-1.7	-7.9	-21.7	-82.5	14.3	6.4	2.5	-26.6
				Viento +Y exc.-	-3.1	-24.5	18.6	1.4	-1.8	-8.4	-14.6	-52.7	14.4	-4.0	2.2	-27.8
				Viento -Y exc.+	3.8	25.9	-18.8	-6.3	1.7	7.9	21.7	82.5	-14.3	-6.4	-2.5	26.6
				Viento -Y exc.-	3.1	24.5	-18.6	-1.4	1.8	8.4	14.6	52.7	-14.4	4.0	-2.2	27.8
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	0.4	0.7	-0.1	-2.5	-0.1	-0.2	3.7	15.5	0.1	-5.4	-0.2	-0.6
				Sismo X Modo 3	-3.9	-6.9	-0.4	40.0	1.2	5.9	-54.0	-228.1	-2.6	84.9	3.5	14.2
				Sismo Y Modo 1	3.3	23.9	-17.7	-3.9	1.6	7.7	17.6	65.7	-13.5	-1.7	-2.2	25.7
				Sismo Y Modo 2	0.3	0.6	-0.1	-2.2	-0.0	-0.2	3.2	13.7	0.0	-4.8	-0.2	-0.6
				Sismo Y Modo 3	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
M3	Solera Edificio	30.0	-1.10/0.00	Peso propio	12.7	-2.2	4.9	-4.6	79.5	0.4	-2.2	0.6	-21.4	-2.0	29.5	-3.1
				Cargas muertas	17.3	-2.7	6.6	-4.8	48.4	2.6	27.1	-0.3	-0.1	-0.5	20.4	-1.1
				TERR	0.4	-0.7	-0.4	-5.5	-3.4	-0.2	1.0	-0.4	0.6	1.8	-1.2	0.4
				Sobrecarga de uso	1.6	-0.3	0.4	-0.7	11.9	-0.1	1.2	0.2	-3.8	-0.5	4.0	-0.6
				W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				POLIP	1.5	-0.2	0.9	-0.2	1.4	-0.8	0.3	0.1	-0.4	-0.4	0.3	-0.4
				Viento +X exc.+	1.8	-0.3	-1.4	-1.0	7.1	-0.1	4.4	0.8	-6.2	-1.3	1.5	-1.1
				Viento +X exc.-	2.2	-0.3	-1.7	-1.2	8.7	-0.1	5.7	0.9	-8.0	-1.5	2.1	-1.4
				Viento -X exc.+	-1.8	0.3	1.4	1.0	-7.1	0.1	-4.4	-0.8	6.2	1.3	-1.5	1.1
				Viento -X exc.-	-2.2	0.3	1.7	1.2	-8.7	0.1	-5.7	-0.9	8.0	1.5	-2.1	1.4
				Viento +Y exc.+	7.5	0.0	-3.9	-0.1	-9.1	-0.0	47.5	-1.0	-38.8	2.8	19.6	1.9
				Viento +Y exc.-	6.2	0.2	-3.0	0.5	-13.6	0.1	43.7	-1.4	-33.6	3.4	17.8	2.5
				Viento -Y exc.+	-7.5	-0.0	3.9	0.1	9.1	0.0	-47.5	1.0	38.8	-2.8	-19.6	-1.9
				Viento -Y exc.-	-6.2	-0.2	3.0	-0.5	13.6	-0.1	-43.7	1.4	33.6	-3.4	-17.8	-2.5
				Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 2	-0.7	0.1	0.5	0.3	-2.3	0.0	-1.9	-0.2	2.7	0.3	-0.9	0.3
				Sismo X Modo 3	8.8	-1.3	-6.8	-4.9	34.3	-0.5	22.2	3.6	-31.1	-6.1	8.1	-5.4
				Sismo Y Modo 1	-6.6	-0.1	3.3	-0.1	10.5	-0.0	-43.4	1.1	34.5	-2.9	-17.8	-2.1
				Sismo Y Modo 2	-0.6	0.1	0.4	0.3	-2.1	0.0	-1.7	-0.2	2.4	0.3	-0.8	0.3
				Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M4	Solera Edificio	30.0	-1.10/0.00	Peso propio	18.4	-5.7	7.6	-54.8	18.0	-2.9	-1.5	41.0	-10.7	-60.8	16.1	-0.4
				Cargas muertas	31.2	-14.4	3.7	-113.6	7.4	-5.8	25.2	89.8	-1.5	-121.7	3.7	-10.1
				TERR	-1.8	1.2	-0.8	0.7	-7.7	0.1	-1.5	-1.5	-1.1	2.8	3.0	0.2
				Sobrecarga de uso	1.8	0.6	1.2	-6.5	1.9	-1.0	0.8	6.2	-0.4	-7.0	1.2	-0.8
				W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				POLIP	2.1	1.7	1.1	14.7	2.3	-0.5	0.4	-9.9	-1.0	14.2	1.8	0.7
				Viento +X exc.+	0.9	-0.8	0.1	-8.2	-0.1	-0.3	0.5	6.5	0.4	-8.6	-0.4	-0.9
				Viento +X exc.-	1.0	-1.1	0.1	-9.5	0.1	-0.2	0.5	7.2	0.2	-9.9	-0.1	-0.7
				Viento -X exc.+	-0.9	0.8	-0.1	8.2	0.1	0.3	-0.5	-6.5	-0.4	8.6	0.4	0.9
				Viento -X exc.-	-1.0	1.1	-0.1	9.5	-0.1	0.2	-0.5	-7.2	-0.2	9.9	0.1	0.7
				Viento +Y exc.+	-2.2	-2.3	-0.7	2.2	1.2	2.2	-4.4	-7.0	-3.0	2.0	2.4	2.7
				Viento +Y exc.-	-2.6	-1.5	-0.8	5.6	0.6	1.9	-4.5	-9.0	-2.3	5.7	1.6	2.2
				Viento -Y exc.+	2.2	2.3	0.7	-2.2	-1.2	-2.2	4.4	7.0	3.0	-2.0	-2.4	-2.7
				Viento -Y exc.-	2.6	1.5	0.8	-5.6	-0.6	-1.9	4.5	9.0	2.3	-5.7	-1.6	-2.2
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 2	-0.2	0.4	-0.1	1.8	-0.3	-0.2	-0.1	-1.0	0.4	1.9	-0.4	-0.2
				Sismo X Modo 3	4.2	-4.2	0.4	-38.2	-0.0	-1.1	2.2	29.3	1.1	-40.1	-0.8	-3.2
				Sismo Y Modo 1	2.3	1.9	0.7	-3.5	-0.9	-2.0	4.2	7.5	2.5	-3.4	-1.9	-2.4
				Sismo Y Modo 2	-0.2	0.3	-0.1	1.5	-0.3	-0.1	-0.1	-0.9	0.3	1.7	-0.4	-0.2
				Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
M5	Solera Edificio	30.0	-1.10/0.00	Peso propio	48.6	-10.3	-39.0	-10.9	-79.3	-11.9	9.8	-1.2	18.6	-7.1	-81.0	-5.6
				Cargas muertas	63.9	-18.1	-42.0	-33.0	-66.0	-5.4	47.5	17.6	24.0	-33.1	-67.6	14.8
				TERR	-1.9	-0.2	2.4	-10.0	3.8	0.7	-1.4	-1.4	-1.3	4.8	5.6	1.2
				Sobrecarga de uso	5.6	-1.1	-4.3	-2.3	-18.7	-0.1	2.0	1.7	9.5	-2.6	-18.8	1.7
				W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				POLIP	11.4	-0.9	-14.1	2.8	-73.0	-5.8	1.1	-5.4	36.4	5.0	-74.6	-7.3
				Viento +X exc.+	0.2	-0.4	-1.4	-1.1	0.3	-0.3	-1.5	1.0	-3.2	-1.4	0.2	0.8
				Viento +X exc.-	0.5	-0.5	-1.4	-1.1	1.6	-0.5	-1.1	0.9	-3.9	-1.3	1.5	0.5
				Viento -X exc.+	-0.2	0.4	1.4	1.1	-0.3	0.3	1.5	-1.0	3.2	1.4	-0.2	-0.8
				Viento -X exc.-	-0.5	0.5	1.4	1.1	-1.6	0.5	1.1	-0.9	3.9	1.3	-1.5	-0.5
				Viento +Y exc.+	2.1	-0.7	3.8	-0.2	-9.5	3.4	0.9	-0.5	10.3	-0.2	-9.2	3.8
				Viento +Y exc.-	1.4	-0.6	3.9	-0.3	-13.2	4.0	-0.3	-0.0	12.3	-0.7	-12.9	4.8
				Viento -Y exc.+	-2.1	0.7	-3.8	0.2	9.5	-3.4	-0.9	0.5	-10.3	0.2	9.2	-3.8
				Viento -Y exc.-	-1.4	0.6	-3.9	0.3	13.2	-4.0	0.3	0.0	-12.3	0.7	12.9	-4.8
				Sismo X Modo 1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 2	-0.4	0.1	0.0	-0.1	-2.0	0.3	-0.6	0.3	1.1	-0.3	-2.0	0.5
				Sismo X Modo 3	1.8	-1.8	-6.1	-4.6	4.8	-1.9	-5.2	3.9	-15.4	-5.7	4.4	2.5
				Sismo Y Modo 1	-1.7	0.6	-3.6	0.2	10.6	-3.5	-0.3	0.3	-10.6	0.4	10.3	-4.0
				Sismo Y Modo 2	-0.3	0.1	0.0	-0.1	-1.7	0.2	-0.6	0.3	1.0	-0.2	-1.7	0.5
				Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
M6	Solera Edificio	30.0	-1.10/0.00	Peso propio	69.9	4.9	-8.2	45.7	-12.7	-0.2	40.1	8.5	-0.5	17.5	-1.2	0.4
				Cargas muertas	70.2	0.9	-8.2	-28.4	-12.2	2.8	95.7	1.8	-0.7	-9.6	-1.3	-3.1
				TERR	2.8	0.5	-7.3	-1.5	-23.4	-1.1	1.2	-0.7	-0.3	-0.1	1.7	-0.7
				Sobrecarga de uso	10.4	1.2	-1.3	11.7	-2.0	-0.1	12.1	0.9	-0.1	4.8	-0.2	0.1
				W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				POLIP	29.6	3.9	-4.0	50.3	-6.6	-0.5	36.5	-4.1	-0.5	20.4	-0.2	0.5
				Viento +X exc.+	0.6	1.9	-0.1	3.5	-0.1	-0.2	1.9	6.5	-0.0	11.3	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.6	1.6	-0.0	2.4	-0.1	-0.2	1.6	5.4	0.0	9.1	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	-1.9	0.1	-3.5	0.1	0.2	-1.9	-6.5	0.0	-11.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.6	-1.6	0.0	-2.4	0.1	0.2	-1.6	-5.4	-0.0	-9.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-4.3	-7.9	13.5	-1.2	-3.4	-5.0	1.2	-8.4	10.9	-3.2	4.8	2.4
				Viento +Y exc.-	-4.3	-7.2	13.3	1.8	-3.4	-5.1	2.2	-5.4	10.8	2.7	4.7	2.4
				Viento -Y exc.+	4.3	7.9	-13.5	1.2	3.4	5.0	-1.2	8.4	-10.9	3.2	-4.8	-2.4
				Viento -Y exc.-	4.3	7.2	-13.3	-1.8	3.4	5.1	-2.2	5.4	-10.8	-2.7	-4.7	-2.4
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 2	0.0	0.4	-0.1	1.6	-0.0	-0.1	0.5	1.6	-0.1	3.2	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 3	2.5	7.3	-0.3	11.9	-0.5	-1.0	7.3	24.6	-0.0	41.9	-0.0	-0.1
				Sismo Y Modo 1	4.1	7.2	-12.7	-0.1	3.2	4.8	-1.5	6.7	-10.3	0.6	-4.5	-2.3
				Sismo Y Modo 2	0.0	0.3	-0.1	1.4	-0.0	-0.0	0.5	1.4	-0.1	2.9	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0

4.- ARRANQUES DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

■ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Los esfuerzos de pantallas y muros son en ejes generales y referidos al centro de gravedad de la pantalla o muro en la planta.

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P1	Peso propio	26.6	-0.0	-1.0	-0.1	-1.2	0.0
	Cargas muertas	1.9	0.1	2.1	0.0	0.5	0.0
	TERR	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	5.4	0.0	-0.5	-0.0	-0.4	0.0
	W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	POLIP	-2.5	-0.0	0.3	-0.0	0.3	0.0
	Viento +X exc.+	-3.7	-0.1	7.9	-0.0	2.6	0.0
	Viento +X exc.-	-3.1	0.0	6.5	0.0	2.1	-0.0
	Viento -X exc.+	3.7	0.1	-7.9	0.0	-2.6	-0.0
	Viento -X exc.-	3.1	-0.0	-6.5	-0.0	-2.1	0.0
	Viento +Y exc.+	1.3	-16.6	-2.2	-2.8	-0.8	-0.0
	Viento +Y exc.-	-0.6	-17.0	1.7	-2.9	0.5	0.0
	Viento -Y exc.+	-1.3	16.6	2.2	2.8	0.8	0.0
	Viento -Y exc.-	0.6	17.0	-1.7	2.9	-0.5	-0.0
	Sismo X Modo 1	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	-1.0	-0.2	2.1	-0.0	0.7	0.0
	Sismo X Modo 3	-14.0	-0.1	29.7	-0.0	9.6	-0.0
	Sismo Y Modo 1	-0.4	15.9	0.5	2.7	0.2	0.0
	Sismo Y Modo 2	-0.9	-0.2	1.9	-0.0	0.6	0.0
	Sismo Y Modo 3	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
P2	Peso propio	56.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0
	Cargas muertas	7.5	0.1	0.5	0.0	0.3	0.0
	TERR	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	13.4	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
	W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	POLIP	21.4	0.1	-4.6	0.0	-2.5	0.0
	Viento +X exc.+	1.0	-0.0	10.8	-0.0	3.7	0.0
	Viento +X exc.-	0.8	0.0	8.9	0.0	3.1	-0.0
	Viento -X exc.+	-1.0	0.0	-10.8	0.0	-3.7	-0.0
	Viento -X exc.-	-0.8	-0.0	-8.9	-0.0	-3.1	0.0
	Viento +Y exc.+	0.0	-16.9	-3.8	-2.9	-1.3	-0.0
	Viento +Y exc.-	0.5	-17.2	1.5	-3.0	0.5	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.0	16.9	3.8	2.9	1.3	0.0
	Viento -Y exc.-	-0.5	17.2	-1.5	3.0	-0.5	-0.0
	Sismo X Modo 1	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	0.3	-0.1	2.9	-0.0	1.0	0.0
	Sismo X Modo 3	3.8	0.0	40.7	0.0	14.0	-0.0
	Sismo Y Modo 1	-0.3	16.1	1.4	2.8	0.5	0.0
	Sismo Y Modo 2	0.2	-0.1	2.6	-0.0	0.9	0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P3	Peso propio	59.8	-0.2	-1.1	-0.1	-0.6	0.0
	Cargas muertas	7.2	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0
	TERR	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	14.7	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.0
	W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	POLIP	52.2	-0.1	3.6	-0.1	1.7	0.0
	Viento +X exc.+	0.6	-0.0	10.7	-0.0	3.6	0.0
	Viento +X exc.-	0.5	0.0	8.8	0.0	3.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.6	0.0	-10.7	0.0	-3.6	-0.0
	Viento -X exc.-	-0.5	-0.0	-8.8	-0.0	-3.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-0.0	-17.1	-3.7	-3.0	-1.3	-0.0
	Viento +Y exc.-	0.3	-17.1	1.5	-3.0	0.5	0.0
	Viento -Y exc.+	0.0	17.1	3.7	3.0	1.3	0.0
	Viento -Y exc.-	-0.3	17.1	-1.5	3.0	-0.5	-0.0
	Sismo X Modo 1	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	0.2	-0.0	2.9	-0.0	1.0	0.0
	Sismo X Modo 3	2.2	-0.0	40.2	-0.0	13.6	-0.0
	Sismo Y Modo 1	-0.1	16.2	1.3	2.8	0.5	0.0
	Sismo Y Modo 2	0.1	-0.0	2.5	-0.0	0.9	0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
P5	Peso propio	33.1	-0.0	2.4	-0.1	2.5	0.0
	Cargas muertas	2.8	0.1	-2.6	0.0	-0.5	0.0
	TERR	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	7.2	0.0	0.8	-0.0	0.7	0.0
	W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	POLIP	1.9	0.0	1.5	0.0	0.7	0.0
	Viento +X exc.+	2.7	0.1	7.8	0.0	2.5	0.0
	Viento +X exc.-	2.2	-0.1	6.5	-0.0	2.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-2.7	-0.1	-7.8	-0.0	-2.5	-0.0
	Viento -X exc.-	-2.2	0.1	-6.5	0.0	-2.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-1.1	-17.3	-3.6	-2.9	-1.1	-0.0
	Viento +Y exc.-	0.2	-16.8	0.2	-2.9	0.1	0.0
	Viento -Y exc.+	1.1	17.3	3.6	2.9	1.1	0.0
	Viento -Y exc.-	-0.2	16.8	-0.2	2.9	-0.1	-0.0
	Sismo X Modo 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	0.7	0.2	2.1	0.0	0.7	0.0
	Sismo X Modo 3	10.0	0.0	29.4	0.0	9.3	-0.0
	Sismo Y Modo 1	0.5	16.2	1.8	2.8	0.5	0.0
	Sismo Y Modo 2	0.6	0.2	1.8	0.0	0.6	0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P8	Peso propio	60.1	0.2	-1.8	0.1	-0.8	0.0
	Cargas muertas	7.5	-0.1	-0.1	-0.0	-0.1	0.0
	TERR	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	14.7	0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0
	W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	POLIP	34.7	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0
	Viento +X exc.+	0.5	-0.0	8.7	-0.0	2.9	0.0
	Viento +X exc.-	0.6	0.0	10.5	0.0	3.6	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.5	0.0	-8.7	0.0	-2.9	-0.0
	Viento -X exc.-	-0.6	-0.0	-10.5	-0.0	-3.6	0.0
	Viento +Y exc.+	-0.0	-17.1	3.7	-3.0	1.3	-0.0
	Viento +Y exc.-	-0.3	-17.1	-1.4	-3.0	-0.5	0.0
	Viento -Y exc.+	0.0	17.1	-3.7	3.0	-1.3	0.0
	Viento -Y exc.-	0.3	17.1	1.4	3.0	0.5	-0.0
	Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	-0.2	-0.0	-2.7	-0.0	-0.9	0.0
	Sismo X Modo 3	2.4	0.0	41.8	0.0	14.2	-0.0
	Sismo Y Modo 1	0.1	16.2	-1.4	2.8	-0.5	0.0
	Sismo Y Modo 2	-0.1	-0.0	-2.4	-0.0	-0.8	0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
P9	Peso propio	56.0	0.1	-0.7	0.1	-0.2	0.0
	Cargas muertas	7.5	-0.1	0.0	-0.0	0.1	0.0
	TERR	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	13.4	-0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0
	W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	POLIP	7.7	-0.0	-1.9	-0.0	-1.0	0.0
	Viento +X exc.+	0.8	-0.0	8.8	-0.0	3.0	0.0
	Viento +X exc.-	1.0	0.0	10.7	0.0	3.7	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.8	0.0	-8.8	0.0	-3.0	-0.0
	Viento -X exc.-	-1.0	-0.0	-10.7	-0.0	-3.7	0.0
	Viento +Y exc.+	-0.0	-16.9	3.8	-2.9	1.3	-0.0
	Viento +Y exc.-	-0.5	-17.2	-1.5	-3.0	-0.5	0.0
	Viento -Y exc.+	0.0	16.9	-3.8	2.9	-1.3	0.0
	Viento -Y exc.-	0.5	17.2	1.5	3.0	0.5	-0.0
	Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	-0.3	-0.1	-2.7	-0.0	-0.9	0.0
	Sismo X Modo 3	3.9	0.0	42.4	0.0	14.6	-0.0
	Sismo Y Modo 1	0.2	16.1	-1.4	2.8	-0.5	0.0
	Sismo Y Modo 2	-0.2	-0.1	-2.4	-0.0	-0.8	0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P10	Peso propio	26.8	0.0	-1.3	0.1	-1.3	0.0
	Cargas muertas	2.0	-0.1	1.8	-0.0	0.4	0.0
	TERR	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	5.4	-0.0	-0.6	0.0	-0.5	0.0
	W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	POLIP	-0.9	-0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-3.0	-0.0	6.4	-0.0	2.1	0.0
	Viento +X exc.-	-3.7	0.1	7.8	0.0	2.5	-0.0
	Viento -X exc.+	3.0	0.0	-6.4	0.0	-2.1	-0.0
	Viento -X exc.-	3.7	-0.1	-7.8	-0.0	-2.5	0.0
	Viento +Y exc.+	-1.3	-16.6	2.2	-2.8	0.8	-0.0
	Viento +Y exc.-	0.6	-17.0	-1.6	-2.9	-0.5	0.0
	Viento -Y exc.+	1.3	16.6	-2.2	2.8	-0.8	0.0
	Viento -Y exc.-	-0.6	17.0	1.6	2.9	0.5	-0.0
	Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	0.9	-0.2	-2.0	-0.0	-0.7	0.0
	Sismo X Modo 3	-14.6	0.2	30.9	0.0	10.0	-0.0
	Sismo Y Modo 1	0.4	15.9	-0.5	2.7	-0.2	0.0
	Sismo Y Modo 2	0.8	-0.2	-1.8	-0.0	-0.6	0.0
	Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
M1	Peso propio	66.3	15.3	-0.6	-12.0	25.1	-1.0
	Cargas muertas	53.7	13.2	0.2	4.8	6.2	-2.0
	TERR	-2.1	0.2	-0.1	16.6	-2.3	0.9
	Sobrecarga de uso	10.1	2.6	0.0	0.8	4.6	0.1
	W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	POLIP	25.9	7.6	1.7	1.6	-33.2	-4.8
	Viento +X exc.+	0.7	0.1	-0.1	-1.6	-2.0	0.4
	Viento +X exc.-	0.7	0.1	-0.3	-1.6	-1.5	-0.1
	Viento -X exc.+	-0.7	-0.1	0.1	1.6	2.0	-0.4
	Viento -X exc.-	-0.7	-0.1	0.3	1.6	1.5	0.1
	Viento +Y exc.+	-0.4	-0.1	-3.2	0.2	-34.0	3.0
	Viento +Y exc.-	-0.4	-0.1	-2.8	0.1	-35.5	4.5
	Viento -Y exc.+	0.4	0.1	3.2	-0.2	34.0	-3.0
	Viento -Y exc.-	0.4	0.1	2.8	-0.1	35.5	-4.5
	Sismo X Modo 1	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 2	0.0	0.0	0.2	-0.1	-0.8	0.8
	Sismo X Modo 3	3.0	0.4	-0.9	-6.8	-7.2	0.2
	Sismo Y Modo 1	0.4	0.1	2.9	-0.1	32.8	-3.5
	Sismo Y Modo 2	0.0	0.0	0.2	-0.0	-0.7	0.7
	Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M2	Peso propio	121.6	6.4	7.0	-17.4	12.3	-10.1
	Cargas muertas	123.8	24.2	6.8	-33.3	10.6	-14.8
	TERR	3.3	-1.9	13.4	1.2	38.7	2.6
	Sobrecarga de uso	17.6	-1.6	1.1	0.2	2.0	-1.6
	W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	POLIP	31.8	-19.5	2.1	8.4	3.4	-6.9
	Viento +X exc.+	-0.8	-1.3	-0.1	8.3	0.3	1.3
	Viento +X exc.-	-1.0	-1.8	-0.1	10.1	0.3	1.4
	Viento -X exc.+	0.8	1.3	0.1	-8.3	-0.3	-1.3
	Viento -X exc.-	1.0	1.8	0.1	-10.1	-0.3	-1.4
	Viento +Y exc.+	-3.8	-25.9	18.8	6.3	-1.7	-7.9
	Viento +Y exc.-	-3.1	-24.5	18.6	1.4	-1.8	-8.4
	Viento -Y exc.+	3.8	25.9	-18.8	-6.3	1.7	7.9
	Viento -Y exc.-	3.1	24.5	-18.6	-1.4	1.8	8.4
	Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	0.4	0.7	-0.1	-2.5	-0.1	-0.2
	Sismo X Modo 3	-3.9	-6.9	-0.4	40.0	1.2	5.9
	Sismo Y Modo 1	3.3	23.9	-17.7	-3.9	1.6	7.7
	Sismo Y Modo 2	0.3	0.6	-0.1	-2.2	-0.0	-0.2
	Sismo Y Modo 3	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
M3	Peso propio	12.7	-2.2	4.9	-4.6	79.5	0.4
	Cargas muertas	17.3	-2.7	6.6	-4.8	48.4	2.6
	TERR	0.4	-0.7	-0.4	-5.5	-3.4	-0.2
	Sobrecarga de uso	1.6	-0.3	0.4	-0.7	11.9	-0.1
	W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	POLIP	1.5	-0.2	0.9	-0.2	1.4	-0.8
	Viento +X exc.+	1.8	-0.3	-1.4	-1.0	7.1	-0.1
	Viento +X exc.-	2.2	-0.3	-1.7	-1.2	8.7	-0.1
	Viento -X exc.+	-1.8	0.3	1.4	1.0	-7.1	0.1
	Viento -X exc.-	-2.2	0.3	1.7	1.2	-8.7	0.1
	Viento +Y exc.+	7.5	0.0	-3.9	-0.1	-9.1	-0.0
	Viento +Y exc.-	6.2	0.2	-3.0	0.5	-13.6	0.1
	Viento -Y exc.+	-7.5	-0.0	3.9	0.1	9.1	0.0
	Viento -Y exc.-	-6.2	-0.2	3.0	-0.5	13.6	-0.1
	Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 2	-0.7	0.1	0.5	0.3	-2.3	0.0
	Sismo X Modo 3	8.8	-1.3	-6.8	-4.9	34.3	-0.5
	Sismo Y Modo 1	-6.6	-0.1	3.3	-0.1	10.5	-0.0
	Sismo Y Modo 2	-0.6	0.1	0.4	0.3	-2.1	0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M4	Peso propio	18.4	-5.7	7.6	-54.8	18.0	-2.9
	Cargas muertas	31.2	-14.4	3.7	-113.6	7.4	-5.8
	TERR	-1.8	1.2	-0.8	0.7	-7.7	0.1
	Sobrecarga de uso	1.8	0.6	1.2	-6.5	1.9	-1.0
	W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	POLIP	2.1	1.7	1.1	14.7	2.3	-0.5
	Viento +X exc.+	0.9	-0.8	0.1	-8.2	-0.1	-0.3
	Viento +X exc.-	1.0	-1.1	0.1	-9.5	0.1	-0.2
	Viento -X exc.+	-0.9	0.8	-0.1	8.2	0.1	0.3
	Viento -X exc.-	-1.0	1.1	-0.1	9.5	-0.1	0.2
	Viento +Y exc.+	-2.2	-2.3	-0.7	2.2	1.2	2.2
	Viento +Y exc.-	-2.6	-1.5	-0.8	5.6	0.6	1.9
	Viento -Y exc.+	2.2	2.3	0.7	-2.2	-1.2	-2.2
	Viento -Y exc.-	2.6	1.5	0.8	-5.6	-0.6	-1.9
	Sismo X Modo 1	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 2	-0.2	0.4	-0.1	1.8	-0.3	-0.2
	Sismo X Modo 3	4.2	-4.2	0.4	-38.2	-0.0	-1.1
	Sismo Y Modo 1	2.3	1.9	0.7	-3.5	-0.9	-2.0
	Sismo Y Modo 2	-0.2	0.3	-0.1	1.5	-0.3	-0.1
	Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
M5	Peso propio	48.6	-10.3	-39.0	-10.9	-79.3	-11.9
	Cargas muertas	63.9	-18.1	-42.0	-33.0	-66.0	-5.4
	TERR	-1.9	-0.2	2.4	-10.0	3.8	0.7
	Sobrecarga de uso	5.6	-1.1	-4.3	-2.3	-18.7	-0.1
	W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	POLIP	11.4	-0.9	-14.1	2.8	-73.0	-5.8
	Viento +X exc.+	0.2	-0.4	-1.4	-1.1	0.3	-0.3
	Viento +X exc.-	0.5	-0.5	-1.4	-1.1	1.6	-0.5
	Viento -X exc.+	-0.2	0.4	1.4	1.1	-0.3	0.3
	Viento -X exc.-	-0.5	0.5	1.4	1.1	-1.6	0.5
	Viento +Y exc.+	2.1	-0.7	3.8	-0.2	-9.5	3.4
	Viento +Y exc.-	1.4	-0.6	3.9	-0.3	-13.2	4.0
	Viento -Y exc.+	-2.1	0.7	-3.8	0.2	9.5	-3.4
	Viento -Y exc.-	-1.4	0.6	-3.9	0.3	13.2	-4.0
	Sismo X Modo 1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 2	-0.4	0.1	0.0	-0.1	-2.0	0.3
	Sismo X Modo 3	1.8	-1.8	-6.1	-4.6	4.8	-1.9
	Sismo Y Modo 1	-1.7	0.6	-3.6	0.2	10.6	-3.5
	Sismo Y Modo 2	-0.3	0.1	0.0	-0.1	-1.7	0.2
	Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M6	Peso propio	69.9	4.9	-8.2	45.7	-12.7	-0.2
	Cargas muertas	70.2	0.9	-8.2	-28.4	-12.2	2.8
	TERR	2.8	0.5	-7.3	-1.5	-23.4	-1.1
	Sobrecarga de uso	10.4	1.2	-1.3	11.7	-2.0	-0.1
	W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	POLIP	29.6	3.9	-4.0	50.3	-6.6	-0.5
	Viento +X exc.+	0.6	1.9	-0.1	3.5	-0.1	-0.2
	Viento +X exc.-	0.6	1.6	-0.0	2.4	-0.1	-0.2
	Viento -X exc.+	-0.6	-1.9	0.1	-3.5	0.1	0.2
	Viento -X exc.-	-0.6	-1.6	0.0	-2.4	0.1	0.2
	Viento +Y exc.+	-4.3	-7.9	13.5	-1.2	-3.4	-5.0
	Viento +Y exc.-	-4.3	-7.2	13.3	1.8	-3.4	-5.1
	Viento -Y exc.+	4.3	7.9	-13.5	1.2	3.4	5.0
	Viento -Y exc.-	4.3	7.2	-13.3	-1.8	3.4	5.1
	Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	0.0	0.4	-0.1	1.6	-0.0	-0.1
	Sismo X Modo 3	2.5	7.3	-0.3	11.9	-0.5	-1.0
	Sismo Y Modo 1	4.1	7.2	-12.7	-0.1	3.2	4.8
	Sismo Y Modo 2	0.0	0.3	-0.1	1.4	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0

5.- PÉSIMOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

5.1.- Pilares

Resumen de las comprobaciones

Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)			
P1	Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	G, H, Q, V	44.2	-15.3	-0.6	0.1	-4.0	N_c	5.2	Cumple
				G, H, Q, S	41.7	-29.5	-0.4	0.1	-10.7	NM_YM_Z	18.3	Cumple
				G, H, Q, V	39.3	-10.6	-2.5	-4.2	-2.2	M_Z	3.4	Cumple
			Pie	G, H, Q, V	49.8	6.4	-0.2	0.1	-4.0	N_c	5.8	Cumple
				G, H, Q, S	12.8	-31.1	0.0	0.1	9.1	M_Y	13.7	Cumple
				G, H, Q, V	44.9	1.6	-25.5	-4.2	-2.2	M_Z	35.3	Cumple
				G, H, Q, S	45.8	29.1	-0.1	0.1	-10.7	V_Z	1.4	Cumple
				G, H, Q, V	43.2	-3.4	25.4	4.4	-0.7	NM_YM_Z	57.6	Cumple
P2	Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	G, H, Q, V	133.4	-3.9	-0.7	0.1	-0.1	N_c	15.6	Cumple
				G, H, Q, S	76.6	-40.7	-0.5	0.1	-15.4	M_Y	17.9	Cumple
				G, H, Q, V	116.0	-10.6	-2.1	-4.3	-3.2	M_Z	2.9	Cumple
				G, H, Q, S	76.6	-40.7	-0.5	0.1	-15.4	NM_YM_Z	27.2	Cumple
			Pie	G, H, Q, V	139.0	-3.1	-0.1	0.1	-0.1	N_c	16.3	Cumple
				G, H, Q, S	80.7	43.5	0.0	0.1	-15.4	M_Y	19.1	Cumple
				G, H, Q, V	121.6	6.8	-25.8	-4.3	-3.2	M_Z	35.7	Cumple
				G, H, Q, V	122.5	10.2	25.3	4.5	-4.3	NM_YM_Z	69.4	Cumple
P3	Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	G, H, Q, V	185.8	13.8	-1.1	0.2	5.2	NM_YM_Z	30.0	Cumple
				G, H, Q, S	69.5	-36.3	-0.5	0.1	-14.2	M_Y	16.0	Cumple
				G, H, Q, V	154.8	1.4	-2.3	-4.3	0.4	M_Z	3.2	Cumple
				G, H, Q, S	96.4	35.9	-0.6	0.1	14.3	V_Z	1.9	Cumple
			Pie	G, H, Q, V	191.4	-14.3	0.3	0.2	5.2	N_c	22.4	Cumple
				G, H, Q, S	100.6	-42.2	0.1	0.1	14.3	M_Y	18.6	Cumple
				G, H, Q, V	161.2	-5.4	26.0	4.7	1.9	M_Z	35.9	Cumple
				G, H, Q, V	160.8	-8.6	-25.4	-4.2	3.1	NM_YM_Z	74.6	Cumple
P4	Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	G, H, Q, V	210.7	-11.5	-0.3	2.9	-3.5	N_c	24.7	Cumple

Resumen de las comprobaciones

Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)			
				G, H, Q, V	119.9	-39.3	-0.6	0.2	-15.2	M_Y	17.3	Cumple
				G, H, Q, V	175.9	-2.0	-2.3	-4.2	0.1	M_Z	3.1	Cumple
				G, H, Q, V	210.5	-16.4	-1.1	0.3	-5.5	NM_YM_Z	34.1	Cumple
			Pie	G, H, Q, V	216.3	7.8	15.7	2.9	-3.5	N_c	25.3	Cumple
				G, H, Q, S	124.0	43.4	0.4	0.2	-15.2	M_Y	19.1	Cumple
				G, H, Q, V	183.6	9.9	25.9	4.7	-4.2	NM_YM_Z	79.4	Cumple
P5	Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	G, H, Q, V	58.9	29.0	-0.6	0.1	7.2	N_c	6.9	Cumple
				G, H, Q, S	47.3	35.9	-0.5	0.0	12.2	NM_YM_Z	21.7	Cumple
				G, H, Q, V	54.0	24.9	-2.5	-4.3	6.0	M_Z	3.4	Cumple
			Pie	G, H, Q, V	64.5	-10.2	-0.3	0.1	7.2	N_c	7.6	Cumple
				G, H, Q, S	51.4	-30.8	-0.2	0.0	12.2	M_Y	13.6	Cumple
				G, H, Q, V	59.6	-7.5	-26.0	-4.3	6.0	NM_YM_Z	60.5	Cumple
P6	Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	G, H, Q, V	57.8	29.1	0.6	-0.1	8.6	N_c	6.8	Cumple
				G, H, Q, S	48.2	38.8	0.4	-0.1	14.5	NM_YM_Z	23.1	Cumple
				G, H, Q, V	53.5	25.2	2.4	4.3	7.3	M_Z	3.4	Cumple
			Pie	G, H, Q, V	63.4	-18.0	-0.2	-0.1	8.6	N_c	7.4	Cumple
				G, H, Q, S	52.4	-40.4	0.0	-0.1	14.5	M_Y	17.8	Cumple
				G, H, Q, V	56.2	-3.8	-26.1	-4.6	4.1	M_Z	36.2	Cumple
				G, H, Q, V	58.2	-10.0	-25.5	-4.5	6.1	NM_YM_Z	60.1	Cumple
P7	Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	G, H, Q, V	169.5	-9.5	1.0	-0.2	-4.0	N_c	19.8	Cumple
				G, H, Q, S	84.8	-40.3	0.5	-0.1	-15.9	M_Y	17.7	Cumple
				G, H, Q, V	146.5	2.8	2.2	4.2	1.0	M_Z	3.1	Cumple
				G, H, Q, S	103.3	-38.5	0.6	-0.2	-15.4	NM_YM_Z	29.5	Cumple
			Pie	G, H, Q, V	175.1	12.4	-0.3	-0.2	-4.0	N_c	20.5	Cumple
				G, H, Q, S	89.0	46.4	-0.3	-0.1	-15.9	M_Y	20.4	Cumple
				G, H, Q, V	153.9	9.4	-25.7	-4.6	-3.1	NM_YM_Z	74.6	Cumple
P8	Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	G, H, Q, V	160.4	2.0	1.0	-0.2	1.5	N_c	18.8	Cumple
				G, H, Q, S	90.7	-39.4	0.6	-0.1	-15.3	M_Y	17.3	Cumple
				G, H, Q, V	137.1	-7.2	2.3	4.3	-2.3	M_Z	3.1	Cumple
				G, H, Q, S	90.7	-39.4	0.6	-0.1	-15.3	NM_YM_Z	28.5	Cumple
			Pie	G, H, Q, V	166.0	-6.3	-0.3	-0.2	1.5	N_c	19.4	Cumple
				G, H, Q, S	94.8	44.2	-0.2	-0.1	-15.3	M_Y	19.4	Cumple
				G, H, Q, V	143.7	0.9	-26.0	-4.7	-0.9	M_Z	35.9	Cumple
				G, H, Q, V	143.2	8.6	-25.9	-4.7	-3.5	NM_YM_Z	73.0	Cumple
P9	Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	G, H, Q, V	112.8	2.8	0.7	-0.1	1.5	N_c	13.2	Cumple
				G, H, Q, S	68.2	-39.8	0.5	-0.1	-15.5	M_Y	17.5	Cumple
				G, H, Q, V	101.6	-6.1	2.1	4.4	-2.1	M_Z	2.9	Cumple
				G, H, Q, S	68.2	-39.8	0.5	-0.1	-15.5	NM_YM_Z	25.9	Cumple
			Pie	G, H, Q, V	118.4	-5.4	0.1	-0.1	1.5	N_c	13.9	Cumple
				G, H, Q, S	72.3	44.7	0.1	-0.1	-15.5	M_Y	19.7	Cumple
				G, H, Q, V	107.2	5.4	25.9	4.4	-2.1	M_Z	35.8	Cumple
				G, H, Q, V	108.1	8.9	-25.3	-4.5	-3.2	NM_YM_Z	66.6	Cumple
P10	Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	G, H, Q, V	44.7	-16.1	0.6	-0.1	-4.3	N_c	5.2	Cumple
				G, H, Q, S	42.6	-31.0	0.5	0.0	-11.4	NM_YM_Z	19.1	Cumple
				G, H, Q, V	38.8	-10.9	2.5	4.3	-2.5	M_Z	3.4	Cumple
			Pie	G, H, Q, V	50.3	7.4	0.3	-0.1	-4.3	N_c	5.9	Cumple
				G, H, Q, S	13.6	-31.5	-0.1	-0.1	9.2	M_Y	13.9	Cumple
				G, H, Q, V	44.4	2.6	25.7	4.3	-2.5	M_Z	35.5	Cumple
				G, H, Q, S	46.7	31.0	0.4	0.0	-11.4	V_Z	1.5	Cumple

Resumen de las comprobaciones											
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)			
				G, H, Q, V	45.4	2.6	25.7	4.3	-2.6	NM_YM_Z	58.0	Cumple

Notas:
N_C: Resistencia a compresión
NM_YM_Z: Resistencia a flexión y axil combinados
M_Z: Resistencia a flexión eje Z
M_Y: Resistencia a flexión eje Y
V_Z: Resistencia a corte Z

5.2.- Muros

Referencias:

Aprovechamiento: Nivel de tensiones (relación entre la tensión máxima y la admisible). Equivale al inverso del coeficiente de seguridad.

Nx : Axil vertical.

Ny : Axil horizontal.

Nxy: Axil tangencial.

Mx : Momento vertical (alrededor del eje horizontal).

My : Momento horizontal (alrededor del eje vertical).

Mxy: Momento torsor.

Qx : Cortante transversal vertical.

Qy : Cortante transversal horizontal.

Muro M1: Longitud: 625 cm [Nudo inicial: 8.75;-6.25 -> Nudo final: 8.75;0.00]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Solera Edificio (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	25.68	-37.39	15.50	205.82	6.08	0.81	-0.71	---	---
	Arm. horz. der.	25.91	-17.56	12.33	-202.14	2.88	2.18	0.50	---	---
	Arm. vert. izq.	30.45	11.00	19.74	-123.92	-13.49	-2.55	0.29	---	---
	Arm. horz. izq.	22.87	8.85	-0.95	170.08	-4.83	-1.45	-1.18	---	---
	Hormigón	18.54	-38.02	15.69	206.99	5.76	0.75	-0.71	---	---
	Arm. transve.	5.66	-38.02	15.69	206.99	---	---	---	26.33	-59.13

Muro M2: Longitud: 869.158 cm [Nudo inicial: 8.75;-6.25 -> Nudo final: 17.44;-6.25]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Solera Edificio (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	42.32	386.02	138.19	-62.56	0.00	-1.46	0.98	---	---
	Arm. horz. der.	19.57	386.02	138.19	-62.56	0.00	-1.46	0.98	---	---
	Arm. vert. izq.	55.92	384.42	138.28	-62.51	-11.97	-1.47	1.01	---	---
	Arm. horz. izq.	24.86	384.42	138.28	-62.51	-11.97	-1.47	1.01	---	---
	Hormigón	9.64	-230.20	-128.38	64.97	-24.38	1.73	2.54	---	---
	Arm. transve.	3.32	-53.37	-34.07	-23.28	---	---	---	-10.48	36.52

Muro M3: Longitud: 210 cm [Nudo inicial: 17.44;-6.25 -> Nudo final: 17.44;-4.15]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Solera Edificio (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	33.81	252.78	144.45	70.66	0.00	-2.98	-2.00	---	---

Muro M3: Longitud: 210 cm [Nudo inicial: 17.44;-6.25 -> Nudo final: 17.44;-4.15]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
	Arm. horz. der.	63.33	37.53	512.82	-57.60	0.32	0.64	-0.07	---	---
	Arm. vert. izq.	48.37	200.88	168.39	74.74	-12.37	-4.43	-2.89	---	---
	Arm. horz. izq.	61.92	37.53	512.82	-57.60	0.00	0.64	-0.07	---	---
	Hormigón	8.29	-397.99	-67.23	-59.89	7.96	-0.39	-0.07	---	---
	Arm. transve.	1.33	30.17	41.69	-86.51	---	---	---	-10.67	-10.76

Muro M4: Longitud: 293 cm [Nudo inicial: 14.51;-4.15 -> Nudo final: 17.44;-4.15]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Solera Edificio (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	1.36	-182.57	-21.91	154.91	-3.65	2.19	-1.54	---	---
	Arm. horz. der.	0.49	-10.44	-6.42	119.67	3.15	0.10	1.15	---	---
	Arm. vert. izq.	1.81	-182.57	-21.91	154.91	11.50	2.19	-1.54	---	---
	Arm. horz. izq.	0.57	-163.87	-21.69	157.89	-3.28	1.99	-1.33	---	---
	Hormigón	7.53	-182.57	-21.91	154.91	11.50	2.19	-1.54	---	---
	Arm. transve.	16.49	-182.56	-21.84	153.45	---	---	---	64.78	-67.47

Muro M5: Longitud: 415 cm [Nudo inicial: 14.51;-4.15 -> Nudo final: 14.51;0.00]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Solera Edificio (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	0.93	-37.51	-23.65	96.53	-8.27	-2.26	-0.28	---	---
	Arm. horz. der.	0.56	-9.62	-0.63	153.45	-0.49	-1.00	-0.69	---	---
	Arm. vert. izq.	1.53	-63.92	-6.49	0.10	14.33	1.94	0.90	---	---
	Arm. horz. izq.	0.61	-15.60	1.37	160.86	-0.31	0.56	-0.65	---	---
	Hormigón	4.68	-34.29	-25.72	104.10	-8.08	-2.09	-0.11	---	---
	Arm. transve.	1.67	-12.83	-1.35	139.65	---	---	---	-15.09	11.75

Muro M6: Longitud: 576 cm [Nudo inicial: 8.75;0.00 -> Nudo final: 14.51;0.00]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Solera Edificio (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	22.59	33.59	141.48	-151.82	0.00	1.04	0.28	---	---
	Arm. horz. der.	55.39	17.47	373.95	-49.72	3.16	9.24	0.39	---	---
	Arm. vert. izq.	27.58	36.39	145.52	-160.92	0.00	7.91	4.02	---	---
	Arm. horz. izq.	41.78	17.11	355.03	-46.86	0.00	2.26	0.16	---	---
	Hormigón	14.79	36.39	145.52	-160.92	0.00	7.91	4.02	---	---
	Arm. transve.	2.82	-94.47	-56.70	40.96	---	---	---	5.82	31.70

6.- LISTADO DE ARMADO DE MUROS DE SÓTANO

Muro M1: Longitud: 625 cm [Nudo inicial: 8.75;-6.25 -> Nudo final: 8.75;0.00]

Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Solera Edificio	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M2: Longitud: 869.158 cm [Nudo inicial: 8.75;-6.25 -> Nudo final: 17.44;-6.25]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Solera Edificio	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M3: Longitud: 210 cm [Nudo inicial: 17.44;-6.25 -> Nudo final: 17.44;-4.15]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Solera Edificio	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M4: Longitud: 293 cm [Nudo inicial: 14.51;-4.15 -> Nudo final: 17.44;-4.15]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Solera Edificio	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M5: Longitud: 415 cm [Nudo inicial: 14.51;-4.15 -> Nudo final: 14.51;0.00]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Solera Edificio	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M6: Longitud: 576 cm [Nudo inicial: 8.75;0.00 -> Nudo final: 14.51;0.00]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Solera Edificio	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

F.C. = El factor de cumplimiento indica el porcentaje de área en el cual el armado y espesor de hormigón son suficientes.

7.- LISTADO DE MEDICIÓN DE PILARES

Resumen de medición - Cubierta			
Pilar	Perfil	Acero laminado S275	
		Longitud (m)	Peso (kg)
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9 y P10(x10)	IPE 450	60.00	4653.48
Total			**4653.48**

8.- SUMATORIO DE ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS Y PLANTA

- Sólo se tienen en cuenta los esfuerzos de pilares, muros y pantallas, por lo que si la obra tiene vigas con vinculación exterior, vigas inclinadas, diagonales o estructuras 3D integradas, los esfuerzos de dichos elementos no se muestran en el siguiente listado.
- Este listado es de utilidad para conocer las cargas actuantes por encima de la cota de la base de los soportes sobre una planta, por lo que para casos tales como pilares apeados traccionados, los esfuerzos de dichos pilares tendrán la influencia no sólo de las cargas por encima sino también la de las cargas que recibe de plantas inferiores.

8.1.- Resumido

Valores referidos al origen (X=0.00, Y=0.00)								
Planta	Cota (m)	Hipótesis	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Solera Edificio	0.00	Peso propio	488.4	4223.1	-1526	-0.0	0.0	-0.0
		Cargas muertas	57.7	503.7	-180.4	-0.0	0.0	0.0
		TERR	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sobrecarga de uso	115.5	1007.4	-360.9	-0.0	-0.0	-0.0
		W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		POLIP	201.9	1919.9	-453.0	0.0	-0.0	0.0
		Viento +X exc.+	-0.0	175.6	-0.0	29.3	-0.0	82.0
		Viento +X exc.-	-0.0	175.6	-0.0	29.3	-0.0	100.9
		Viento -X exc.+	0.0	-175.6	0.0	-29.3	0.0	-82.0
		Viento -X exc.-	0.0	-175.6	0.0	-29.3	0.0	-100.9
		Viento +Y exc.+	-0.0	-0.0	175.6	0.0	29.3	281.3
		Viento +Y exc.-	-0.0	-0.0	175.6	-0.0	29.3	229.0
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	-175.6	-0.0	-29.3	-281.3
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	-175.6	0.0	-29.3	-229.0
		Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 2	-0.0	1.1	0.2	0.2	0.0	-27.1
		Sismo X Modo 3	0.0	743.0	-0.1	123.8	-0.0	397.9
		Sismo Y Modo 1	0.0	0.0	-166.2	0.0	-27.7	-244.5
		Sismo Y Modo 2	-0.0	1.0	0.1	0.2	0.0	-24.0
		Sismo Y Modo 3	0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0
Foso UV	-1.10	Peso propio	337.6	4215.6	-1239	-54.0	42.8	309.5
		Cargas muertas	360.1	4637.1	-1326	-208.2	-5.5	-723.4
		TERR	0.7	7.1	2.7	1.5	5.7	102.9
		Sobrecarga de uso	47.1	578.7	-171.8	3.3	-0.3	-23.8
		W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		POLIP	102.4	1206.6	-332.6	77.6	-105.7	-1217
		Viento +X exc.+	3.5	51.2	-14.1	-0.1	5.4	115.8
		Viento +X exc.-	4.1	61.0	-16.4	-0.8	9.0	175.8
		Viento -X exc.+	-3.5	-51.2	14.1	0.1	-5.4	-115.8
		Viento -X exc.-	-4.1	-61.0	16.4	0.8	-9.0	-175.8
		Viento +Y exc.+	-1.1	-14.0	18.9	7.2	-56.6	-594.6
		Viento +Y exc.-	-2.8	-41.3	25.4	9.1	-66.9	-761.3
		Viento -Y exc.+	1.1	14.0	-18.9	-7.2	56.6	594.6
		Viento -Y exc.-	2.8	41.3	-25.4	-9.1	66.9	761.3
		Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.1
		Sismo X Modo 2	-0.9	-14.2	3.4	1.0	-5.5	-88.6
		Sismo X Modo 3	16.3	243.3	-66.0	-2.5	32.6	652.3
		Sismo Y Modo 1	1.7	24.6	-20.6	-7.6	57.8	632.2
		Sismo Y Modo 2	-0.8	-12.6	3.0	0.9	-4.8	-78.4
		Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.1

9.8. JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SÍSMICA

1.- SISMO

Norma utilizada: NCSE-02

Norma de Construcción Sismorresistente NCSE-02

Método de cálculo: Análisis mediante espectros de respuesta (NCSE-02, 3.6.2)

1.1.- Datos generales de sismo

Caracterización del emplazamiento
a_b: Aceleración básica (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **a_b** : *0.140* g
K: Coeficiente de contribución (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **K** : *1.00*
Tipo de suelo (NCSE-02, 2.4): Tipo II

Sistema estructural
Ductilidad (NCSE-02, Tabla 3.1): Ductilidad baja
Ω: Amortiguamiento (NCSE-02, Tabla 3.1) **Ω** : *5.00* %

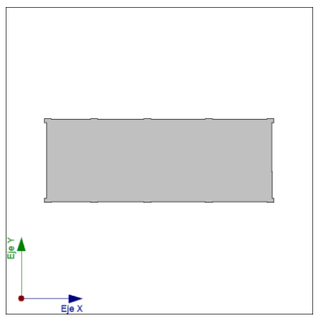
Tipo de construcción (NCSE-02, 2.2): Construcciones de importancia normal

Parámetros de cálculo
Número de modos de vibración que intervienen en el análisis: Según norma
Fracción de sobrecarga de uso : *0.50*
Fracción de sobrecarga de nieve : *0.50*

No se realiza análisis de los efectos de 2º orden

Criterio de armado a aplicar por ductilidad: Ninguno

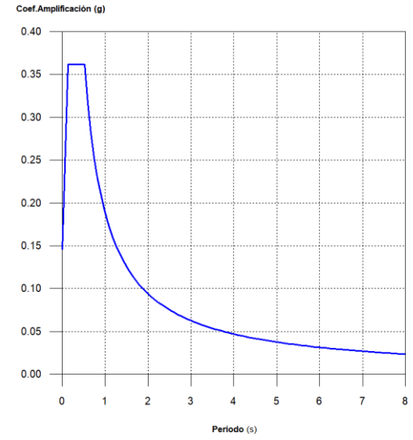
Direcciones de análisis
Acción sísmica según X
Acción sísmica según Y



Proyección en planta de la obra

1.2.- Espectro de cálculo

1.2.1.- Espectro elástico de aceleraciones



Coef.Amplificación:

Donde:

es el espectro normalizado de respuesta elástica.

El valor máximo de las ordenadas espectrales es 0.362 g.

NCSE-02 (2.2, 2.3 y 2.4)

Parámetros necesarios para la definición del espectro

a_c: Aceleración sísmica de cálculo (NCSE-02, 2.2) **a_c** : *0.145* g

a_b: Aceleración básica (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **a_b** : *0.140* g
ρ: Coeficiente adimensional de riesgo **ρ** : *1.00*
Tipo de construcción: Construcciones de importancia normal
S: Coeficiente de amplificación del terreno (NCSE-02, 2.2) **S** : *1.03*

C: Coeficiente del terreno (NCSE-02, 2.4) **C** : *1.30*
Tipo de suelo (NCSE-02, 2.4): Tipo II
a_b: Aceleración básica (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **a_b** : *0.140* g
ρ: Coeficiente adimensional de riesgo **ρ** : *1.00*

ν: Coeficiente dependiente del amortiguamiento (NCSE-02, 2.5) **ν** : *1.00*

Ω: Amortiguamiento (NCSE-02, Tabla 3.1) **Ω** : *5.00* %
T_A: Periodo característico del espectro (NCSE-02, 2.3) **T_A** : *0.13* s

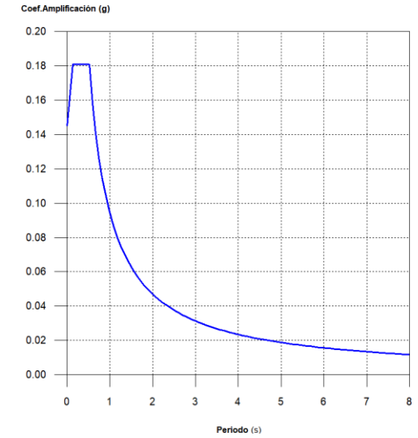
K: Coeficiente de contribución (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **K** : *1.00*
C: Coeficiente del terreno (NCSE-02, 2.4) **C** : *1.30*
Tipo de suelo (NCSE-02, 2.4): Tipo II

T_B: Periodo característico del espectro (NCSE-02, 2.3) — **T_B** : *0.52* s

K: Coeficiente de contribución (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) — **K** : *1.00*

C: Coeficiente del terreno (NCSE-02, 2.4) — **C** : *1.30*

Tipo de suelo (NCSE-02, 2.4): Tipo II



1.2.2.- Espectro de diseño de aceleraciones

El espectro de diseño sísmico se obtiene reduciendo el espectro elástico por el coeficiente (μ) correspondiente a cada dirección de análisis.

β: Coeficiente de respuesta — **β** : *0.50*

ν: Coeficiente dependiente del amortiguamiento (NCSE-02, 2.5) — **ν** : *1.00*

Ω: Amortiguamiento (NCSE-02, Tabla 3.1) — **Ω** : *5.00* %

μ: Coeficiente de comportamiento por ductilidad (NCSE-02, 3.7.3.1) — **μ** : *2.00*

Ductilidad (NCSE-02, Tabla 3.1): Ductilidad baja

a_c: Aceleración sísmica de cálculo (NCSE-02, 2.2) — **a_c** : *0.145* g

K: Coeficiente de contribución (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) — **K** : *1.00*

C: Coeficiente del terreno (NCSE-02, 2.4) — **C** : *1.30*

T_A: Periodo característico del espectro (NCSE-02, 2.3) — **T_A** : *0.13* s

T_B: Periodo característico del espectro (NCSE-02, 2.3) — **T_B** : *0.52* s

NCSE-02 (3.6.2.2)

1.3.- Coeficientes de participación

Modo	T	L_x	L_y	L_{gz}	M_x	M_y	Hipótesis X(1)	Hipótesis Y(1)
Modo 1	2.326	0.0001	0.9995	0.0306	0 %	100 %	R = 2 A = 0.397 m/s² D = 54.4292 mm	R = 2 A = 0.397 m/s² D = 54.4292 mm
Modo 2	0.535	0.0068	0.006	1	0.14 %	0 %	R = 2 A = 1.733 m/s² D = 12.5437 mm	R = 2 A = 1.733 m/s² D = 12.5437 mm
Modo 3	0.295	0.9766	0.0001	0.2151	99.86 %	0 %	R = 2 A = 1.776 m/s² D = 3.91886 mm	R = 2 A = 1.776 m/s² D = 3.91886 mm
Total					100 %	100 %		

T: Periodo de vibración en segundos.

L_x, L_y: Coeficientes de participación normalizados en cada dirección del análisis.

L_{gz}: Coeficiente de participación normalizado correspondiente al grado de libertad rotacional.

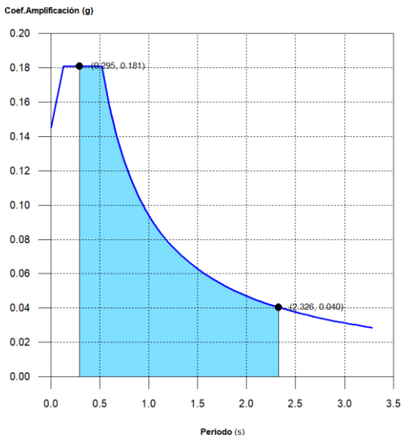
M_x, M_y: Porcentaje de masa desplazada por cada modo en cada dirección del análisis.

R: Relación entre la aceleración de cálculo usando la ductilidad asignada a la estructura y la aceleración de cálculo obtenida sin ductilidad.

A: Aceleración de cálculo, incluyendo la ductilidad.

D: Coeficiente del modo. Equivale al desplazamiento máximo del grado de libertad dinámico.

Representación de los periodos modales



Se representa el rango de periodos abarcado por los modos estudiados, con indicación de los modos en los que se desplaza más del 30% de la masa:

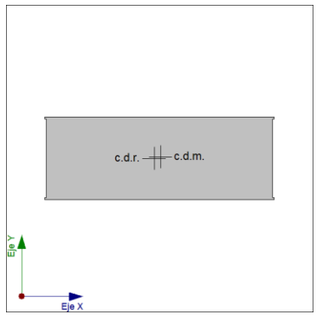
Hipótesis Sismo 1		
Hipótesis modal	T (s)	A (g)
Modo 1	2.326	0.040
Modo 3	0.295	0.181

1.4.- Centro de masas, centro de rigidez y excentricidades de cada planta

Planta	c.d.m. (m)	c.d.r. (m)	e_X (m)	e_Y (m)
Cubierta	(8.80, -2.99)	(8.30, -3.12)	0.50	0.13
Solera Edificio	(12.90, -3.61)	(12.10, -3.56)	0.81	-0.06

c.d.m.: Coordenadas del centro de masas de la planta (X,Y)
c.d.r.: Coordenadas del centro de rigidez de la planta (X,Y)
e_X: Excentricidad del centro de masas respecto al centro de rigidez (X)
e_Y: Excentricidad del centro de masas respecto al centro de rigidez (Y)

Representación gráfica del centro de masas y del centro de rigidez por planta



Cubierta

1.5.- Cortante sísmico combinado por planta

El valor máximo del cortante por planta en una hipótesis sísmica dada se obtiene mediante la Combinación Cuadrática Completa (CQC) de los correspondientes cortantes modales.

Si la obra tiene vigas con vinculación exterior o estructuras 3D integradas, los esfuerzos de dichos elementos no se muestran en el siguiente listado.

1.5.1.- Cortante sísmico combinado y fuerza sísmica equivalente por planta

Los valores que se muestran en las siguientes tablas no están ajustados por el factor de modificación calculado en el apartado 'Corrección por cortante basal'.

Hipótesis sísmica: Sismo X1

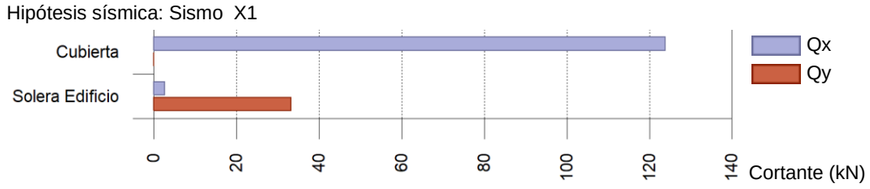
Planta	Q_X (kN)	$F_{eq,X}$ (kN)	Q_Y (kN)	$F_{eq,Y}$ (kN)
Cubierta	123.840	123.840	0.028	0.028
Solera Edificio	2.686	126.322	33.213	33.229

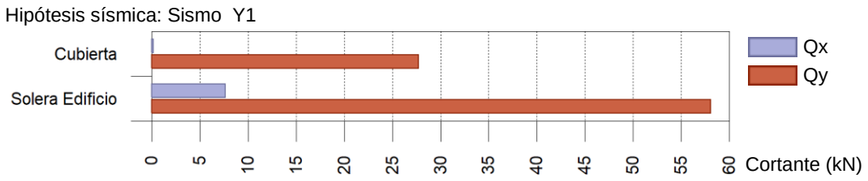
Hipótesis sísmica: Sismo Y1

Planta	Q_X (kN)	$F_{eq,X}$ (kN)	Q_Y (kN)	$F_{eq,Y}$ (kN)
Cubierta	0.160	0.160	27.698	27.698
Solera Edificio	7.625	7.610	58.066	85.700

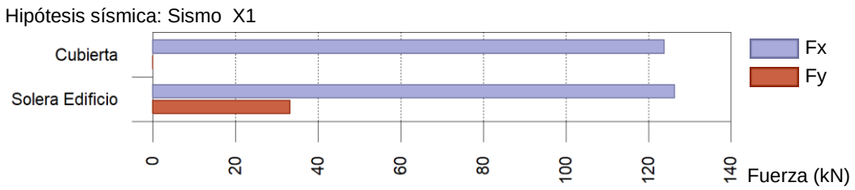
Cortantes sísmicos máximos por planta

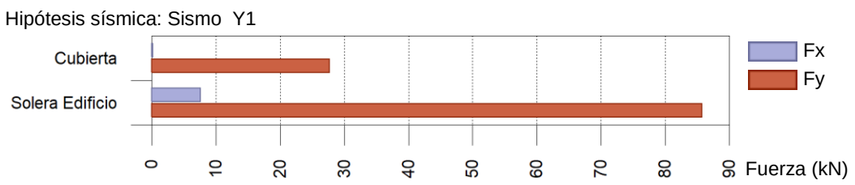
Hipótesis sísmica: Sismo X1





Fuerzas sísmicas equivalentes por planta





1.5.2.- Porcentaje de cortante sísmico resistido por tipo de soporte y por planta

El porcentaje de cortante sísmico de la columna 'Muros' incluye el cortante resistido por muros, pantallas y elementos de arriostramiento.

Hipótesis sísmica: Sismo X1

Planta	%Q_X		%Q_Y	
	Pilares	Muros	Pilares	Muros
Cubierta	100.00	0.00	100.00	0.00
Solera Edificio	0.00	100.00	0.00	100.00

Hipótesis sísmica: Sismo Y1

Planta	%Q_X		%Q_Y	
	Pilares	Muros	Pilares	Muros
Cubierta	100.00	0.00	100.00	0.00
Solera Edificio	0.00	100.00	0.00	100.00

1.5.3.- Porcentaje de cortante sísmico resistido por tipo de soporte en arranques

El porcentaje de cortante sísmico de la columna 'Muros' incluye el cortante resistido por muros, pantallas y elementos de arriostramiento.

Hipótesis sísmica	%Q_X		%Q_Y	
	Pilares	Muros	Pilares	Muros
Sismo X1	96.95	3.05	0.32	99.68
Sismo Y1	10.32	89.68	25.02	74.98

9.9. COMPROBACIONES E.L.U.

1.- NOTACIÓN (PILARES)

En las tablas de comprobación de pilares de acero no se muestran las comprobaciones con coeficiente de aprovechamiento inferior al 10%.

$\bar{\lambda}$: Limitación de esbeltez

λ_w: Abolladura del alma inducida por el ala comprimida

N_c: Resistencia a compresión

M_Y: Resistencia a flexión eje Y

M_Z: Resistencia a flexión eje Z

V_Z: Resistencia a corte Z

NM_YM_Z: Resistencia a flexión y axil combinados

M_tV_Z: Resistencia a cortante Z y momento torsor combinados

2.- PILARES

2.1.- P1

Sección de acero laminado																		
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones									Esfuerzos pésimos						Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	Cumple	Cumple	5.2	13.0	3.4	1.4	18.3	1.4	18.3	G, H, Q, V(1)	N_c	44.2	-15.3	-0.6	0.1	-4.0	Cumple
												G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,NM_YM_Z,M_tV_Z	41.7	-29.5	-0.4	0.1	-10.7	
												G, H, Q, V(3)	M_Z	39.3	-10.6	-2.5	-4.2	-2.2	
		Pie	Cumple	Cumple	5.8	13.7	35.3	1.4	57.6	1.4	57.6	G, H, Q, V(1)	N_c	49.8	6.4	-0.2	0.1	-4.0	Cumple
												G, H, Q, S(4)	M_Y	12.8	-31.1	0.0	0.1	9.1	
												G, H, Q, V(3)	M_Z	44.9	1.6	-25.5	-4.2	-2.2	
												G, H, Q, S(2)	V_z,M_tV_Z	45.8	29.1	-0.1	0.1	-10.7	
												G, H, Q, V(5)	NM_YM_Z	43.2	-3.4	25.4	4.4	-0.7	

Notas:
(1) 1.35·PP+1.35·CM+1.35·TERR+1.5·Qa+0.9·V(-Xexc.+)
(2) PP+CM+TERR+0.6·Qa-SX-0.3·SY
(3) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.05·Qa+1.5·V(-Yexc.-)
(4) PP+CM+TERR+0.6·POLIP+SX+0.3·SY
(5) 1.35·PP+1.35·CM+1.35·TERR+1.05·Qa+1.5·V(+Yexc.-)

2.2.- P2

Sección de acero laminado																		
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones									Esfuerzos pésimos						Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	Cumple	Cumple	15.6	17.9	2.9	2.0	27.2	2.0	27.2	G, H, Q, V(1)	N_c	133.4	-3.9	-0.7	0.1	-0.1	Cumple
												G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	76.6	-40.7	-0.5	0.1	-15.4	
												G, H, Q, V(3)	M_Z	116.0	-10.6	-2.1	-4.3	-3.2	
												G, H, Q, S(2)	NM_YM_Z	76.6	-40.7	-0.5	0.1	-15.4	
		Pie	Cumple	Cumple	16.3	19.1	35.7	2.0	69.4	2.0	69.4	G, H, Q, V(1)	N_c	139.0	-3.1	-0.1	0.1	-0.1	Cumple
												G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	80.7	43.5	0.0	0.1	-15.4	
												G, H, Q, V(3)	M_Z	121.6	6.8	-25.8	-4.3	-3.2	
												G, H, Q, V(4)	NM_YM_Z	122.5	10.2	25.3	4.5	-4.3	

Notas:
(1) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.5·Qa+1.5·POLIP+0.9·V(+Xexc.+)
(2) PP+CM+TERR+0.6·Qa+0.6·POLIP-SX-0.3·SY
(3) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(-Yexc.-)
(4) 1.35·PP+1.35·CM+1.35·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(+Yexc.+)

2.3.- P3

Sección de acero laminado																				
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones									Esfuerzos pésimos								Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	Cumple	Cumple	21.8	16.0	3.2	1.9	30.0	1.9	30.0	G, H, Q, V(1)	N_c,NM_YM_Z	185.8	13.8	-1.1	0.2	5.2	Cumple	
												G, H, Q, S(2)	M_Y	69.5	-36.3	-0.5	0.1	-14.2		
												G, H, Q, V(3)	M_Z	154.8	1.4	-2.3	-4.3	0.4		
												G, H, Q, S(4)	V_Z,M_tV_Z	96.4	35.9	-0.6	0.1	14.3		
		Pie	Cumple	Cumple	22.4	18.6	35.9	1.9	74.6	1.9	74.6	G, H, Q, V(1)	N_c	191.4	-14.3	0.3	0.2	5.2	Cumple	
												G, H, Q, S(4)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	100.6	-42.2	0.1	0.1	14.3		
												G, H, Q, V(5)	M_Z	161.2	-5.4	26.0	4.7	1.9		
												G, H, Q, V(6)	NM_YM_Z	160.8	-8.6	-25.4	-4.2	3.1		

Notas:
(1) 1.35·PP+1.35·CM+1.35·TERR+1.5·Qa+1.5·POLIP+0.9·V(+Yexc.+)
(2) PP+CM+TERR+0.6·Qa-SX-0.3·SY
(3) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(-Yexc.-)
(4) PP+CM+TERR+0.6·POLIP+SX+0.3·SY
(5) 1.35·PP+1.35·CM+1.35·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(+Yexc.-)
(6) 1.35·PP+1.35·CM+1.35·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(-Yexc.+)

2.4.- P4

Sección de acero laminado																				
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones									Esfuerzos pésimos								Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	Cumple	Cumple	24.7	17.3	3.1	2.0	34.1	2.0	34.1	G, H, Q, V(1)	N_c	210.7	-11.5	-0.3	2.9	-3.5	Cumple	
												G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	119.9	-39.3	-0.6	0.2	-15.2		
												G, H, Q, V(3)	M_Z	175.9	-2.0	-2.3	-4.2	0.1		
												G, H, Q, V(4)	NM_YM_Z	210.5	-16.4	-1.1	0.3	-5.5		
		Pie	Cumple	Cumple	25.3	19.1	35.8	2.0	79.4	2.0	79.4	G, H, Q, V(1)	N_c	216.3	7.8	15.7	2.9	-3.5	Cumple	
												G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	124.0	43.4	0.4	0.2	-15.2		
												G, H, Q, V(5)	M_Z,NM_YM_Z	183.6	9.9	25.9	4.7	-4.2		

Notas:
(1) 1.35·PP+1.35·CM+1.35·TERR+1.5·Qa+1.5·POLIP+0.9·V(+Yexc.+)
(2) PP+CM+TERR+0.6·Qa+0.6·POLIP-SX-0.3·SY
(3) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(-Yexc.+)
(4) 1.35·PP+1.35·CM+1.35·TERR+1.5·Qa+1.5·POLIP+0.9·V(-Xexc.+)
(5) 1.35·PP+1.35·CM+1.35·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(+Yexc.+)

2.5.- P5

Sección de acero laminado																				
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones									Esfuerzos pésimos								Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	Cumple	Cumple	6.9	15.8	3.4	1.6	21.7	1.6	21.7	G, H, Q, V(1)	N_c	58.9	29.0	-0.6	0.1	7.2	Cumple	
												G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,NM_YM_Z,M_tV_Z	47.3	35.9	-0.5	0.0	12.2		
												G, H, Q, V(3)	M_Z	54.0	24.9	-2.5	-4.3	6.0		
		Pie	Cumple	Cumple	7.6	13.6	36.0	1.6	60.5	1.6	60.5	G, H, Q, V(1)	N_c	64.5	-10.2	-0.3	0.1	7.2	Cumple	
												G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	51.4	-30.8	-0.2	0.0	12.2		
												G, H, Q, V(3)	M_Z,NM_YM_Z	59.6	-7.5	-26.0	-4.3	6.0		

Notas:
(1) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.5·Qa+1.5·POLIP+0.9·V(+Xexc.+)
(2) PP+CM+TERR+0.6·Qa+0.6·POLIP+SX+0.3·SY
(3) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(-Yexc.+)

2.6.- P6

Sección de acero laminado																				
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones									Esfuerzos pésimos								Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	Cumple	Cumple	13.8	16.9	3.3	1.9	29.5	1.9	29.5	G, H, Q, V(1)	N_c	169.5	29.1	0.6	-0.1	8.6	Cumple	
												G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,NM_YM_Z,M_tV_Z	48.2	38.8	0.4	-0.1	14.5		
												G, H, Q, V(3)	M_Z	53.5	25.2	2.4	4.3	7.3		
		Pie	Cumple	Cumple	7.4	17.8	36.2	1.9	60.1	1.9	60.1	G, H, Q, V(1)	N_c	63.4	-18.0	-0.2	-0.1	8.6	Cumple	
												G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	52.4	-40.4	0.0	-0.1	14.5		
												G, H, Q, V(4)	M_Z	56.2	-3.8	-26.1	-4.6	4.1		
												G, H, Q, V(5)	NM_YM_Z	58.2	-10.0	-25.5	-4.5	6.1		

Notas:
(1) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.5·Qa+1.5·POLIP+0.9·V(+Xexc.-)
(2) PP+CM+TERR+0.6·Qa+0.6·POLIP+SX+0.3·SY
(3) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.05·Qa+1.5·V(+Yexc.+)
(4) 1.35·PP+1.35·CM+1.35·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(-Yexc.+)
(5) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(-Yexc.-)

2.7.- P7

Sección de acero laminado																				
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones									Esfuerzos pésimos								Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	Cumple	Cumple	19.8	17.7	3.1	2.1	29.5	2.1	29.5	G, H, Q, V(1)	N_c	169.5	-9.5	1.0	-0.2	-4.0	Cumple	
												G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	84.8	-40.3	0.5	-0.1	-15.9		
												G, H, Q, V(3)	M_Z	146.5	2.8	2.2	4.2	1.0		
												G, H, Q, S(4)	NM_YM_Z	103.3	-38.5	0.6	-0.2	-15.4		
		Pie	Cumple	Cumple	20.5	20.4	35.6	2.1	74.6	2.1	74.6	G, H, Q, V(1)	N_c	175.1	12.4	-0.3	-0.2	-4.0	Cumple	
												G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	89.0	46.4	-0.3	-0.1	-15.9		
												G, H, Q, V(5)	M_Z,NM_YM_Z	153.9	9.4	-25.7	-4.6	-3.1		

Notas:
(1) 1.35·PP+1.35·CM+1.35·TERR+1.5·Qa+1.5·POLIP+0.9·V(-Xexc.-)
(2) PP+CM+TERR+0.6·Qa-SX-0.3·SY
(3) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(+Yexc.+)
(4) PP+CM+TERR+0.6·Qa+0.6·POLIP-SX-0.3·SY
(5) 1.35·PP+1.35·CM+1.35·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(-Yexc.+)

2.8.- P8

Sección de acero laminado																				
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones									Esfuerzos pésimos								Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	Cumple	Cumple	18.8	17.3	3.1	2.0	28.5	2.0	28.5	G, H, Q, V(1)	N_c	160.4	2.0	1.0	-0.2	1.5	Cumple	
												G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	90.7	-39.4	0.6	-0.1	-15.3		
												G, H, Q, V(3)	M_Z	137.1	-7.2	2.3	4.3	-2.3		
												G, H, Q, S(2)	NM_YM_Z	90.7	-39.4	0.6	-0.1	-15.3		
		Pie	Cumple	Cumple	19.4	19.4	35.9	2.0	73.0	2.0	73.0	G, H, Q, V(1)	N_c	166.0	-6.3	-0.3	-0.2	1.5	Cumple	
												G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	94.8	44.2	-0.2	-0.1	-15.3		
												G, H, Q, V(4)	M_Z	143.7	0.9	-26.0	-4.7	-0.9		
												G, H, Q, V(5)	NM_YM_Z	143.2	8.6	-25.9	-4.7	-3.5		

Notas:
(1) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.5·Qa+1.5·POLIP+0.9·V(+Xexc.-)
(2) PP+CM+TERR+0.6·Qa+0.6·POLIP-SX-0.3·SY
(3) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(+Yexc.-)
(4) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(-Yexc.-)
(5) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(-Yexc.+)

2.9.- P9

Sección de acero laminado																				
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones									Esfuerzos pésimos								Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	Cumple	Cumple	13.2	17.5	2.9	2.0	25.9	2.0	25.9	G, H, Q, V(1)	N_c	112.8	2.8	0.7	-0.1	1.5	Cumple	
												G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	68.2	-39.8	0.5	-0.1	-15.5		
												G, H, Q, V(3)	M_Z	101.6	-6.1	2.1	4.4	-2.1		
												G, H, Q, S(2)	NM_YM_Z	68.2	-39.8	0.5	-0.1	-15.5		

Sección de acero laminado																			
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones									Esfuerzos pésimos							Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
		Pie	Cumple	Cumple	13.9	19.7	35.8	2.0	66.6	2.0	66.6	G, H, Q, V(1)	N_c	118.4	-5.4	0.1	-0.1	1.5	Cumple
												G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	72.3	44.7	0.1	-0.1	-15.5	
												G, H, Q, V(3)	M_Z	107.2	5.4	25.9	4.4	-2.1	
												G, H, Q, V(4)	NM_YM_Z	108.1	8.9	-25.3	-4.5	-3.2	

Notas:
(1) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.5·Qa+1.5·POLIP+0.9·V(+Yexc.-)
(2) PP+CM+TERR+0.6·Qa+0.6·POLIP-SX-0.3·SY
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.35·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(+Yexc.-)
(4) 1.35·PP+1.35·CM+0.7·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(-Yexc.+)

2.10.- P10

Sección de acero laminado																			
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones									Esfuerzos pésimos							Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (0 - 6 m)	IPE 450	Cabeza	Cumple	Cumple	5.2	13.6	3.4	1.5	19.1	1.5	19.1	G, H, Q, V(1)	N_c	44.7	-16.1	0.6	-0.1	-4.3	Cumple
												G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,NM_YM_Z,M_tV_Z	42.6	-31.0	0.5	0.0	-11.4	
												G, H, Q, V(3)	M_Z	38.8	-10.9	2.5	4.3	-2.5	
		Pie	Cumple	Cumple	5.9	13.9	35.5	1.5	58.0	1.5	58.0	G, H, Q, V(1)	N_c	50.3	7.4	0.3	-0.1	-4.3	Cumple
												G, H, Q, S(4)	M_Y	13.6	-31.5	-0.1	-0.1	9.2	
												G, H, Q, V(3)	M_Z	44.4	2.6	25.7	4.3	-2.5	
												G, H, Q, S(2)	V_Z,M_tV_Z	46.7	31.0	0.4	0.0	-11.4	
												G, H, Q, V(5)	NM_YM_Z	45.4	2.6	25.7	4.3	-2.6	

Notas:
(1) 1.35·PP+1.35·CM+1.35·TERR+1.5·Qa+0.9·V(-Xexc.-)
(2) PP+CM+TERR+0.6·Qa-SX-0.3·SY
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.35·TERR+1.05·Qa+1.05·POLIP+1.5·V(+Yexc.-)
(4) PP+CM+TERR+0.6·POLIP+SX+0.3·SY
(5) 1.35·PP+1.35·CM+1.35·TERR+1.05·Qa+1.5·V(+Yexc.-)

3.- VIGAS

3.1.- Foso UV

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08)																Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xS_t	TV_YS_t	T,Geom.	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	-	
M1 - M3	Cumple	'3.196 m' Cumple	'5.071 m' η = 10.2	'4.946 m' η = 5.2	'2.821 m' η = 5.5	'2.821 m' η = 4.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	**CUMPLE η = 10.2**
M5 - M3	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 16.2	'0.000 m' η = 9.7	'0.448 m' η = 9.4	'0.448 m' η = 4.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	**CUMPLE η = 16.2**
M1 - M5	Cumple	'0.194 m' Cumple	'4.319 m' η = 19.2	'4.319 m' η = 9.3	'2.819 m' η = 6.2	'2.819 m' η = 4.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	**CUMPLE η = 19.2**
M2 - M6	Cumple	'0.225 m' Cumple	'0.725 m' η = 11.4	'0.725 m' η = 6.6	'5.225 m' η = 4.9	N.P.(4)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	**CUMPLE η = 11.4**
M4 - M6	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 15.6	'0.000 m' η = 8.6	'M4' η = 11.1	'M4' η = 5.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	**CUMPLE η = 15.6**
M2 - M4	Cumple	'0.600 m' Cumple	'1.475 m' η = 4.2	'0.475 m' η = 3.6	'0.225 m' η = 5.4	'0.448 m' η = 2.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	**CUMPLE η = 5.4**

Notación:
Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras
Arm.: Armadura mínima y máxima
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)
Q S.: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
N,M S.: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones sísmicas)
T_c*: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.*
T_{st}*: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.*
T_{sl}*: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en las armaduras longitudinales.*
TNM_x*: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.*
TV_x*: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua*
TV_y*: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua*
TV_xS_t*: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.*
TV_YS_t*: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.*
T,Geom.: Estado límite de agotamiento por torsión. Relación entre las dimensiones de la sección.
$T,Disp._{sl}$*: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura longitudinal.*
$T,Disp._{st}$*: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.*
-: -
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) *La comprobación del estado límite de agotamiento por torsión no procede, ya que no hay momento torsor.*
(2) *La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre torsión y esfuerzos normales.*
(3) *No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.*
(4) *No hay interacción entre axil y momento flector para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.*

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08)								Estado
	σ_c	$W_{k,C,sup.}$	$W_{k,C,Lat.Der.}$	$W_{k,C,inf.}$	$W_{k,C,Lat.Izq.}$	σ_{sr}	V_{fis}	-	
M1 - M3	x: 3.696 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	N.P.(2)	**CUMPLE**
M5 - M3	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	N.P.(2)	**CUMPLE**
M1 - M5	x: 3.694 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	N.P.(2)	**CUMPLE**
M4 - M6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	N.P.(2)	**CUMPLE**
M2 - M4	x: 1.1 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	N.P.(2)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08)							Estado
	σ_c	$W_{k,C,sup.}$	$W_{k,C,Lat.Der.}$	$W_{k,C,inf.}$	$W_{k,C,Lat.Izq.}$	σ_{sr}	V_{fis}	
M2 - M6	x: 2.6 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**

Notación:
σ_c*: Fisuración por compresión*
$W_{k,C,sup.}$*: Fisuración por tracción: Cara superior*
$W_{k,C,Lat.Der.}$*: Fisuración por tracción: Cara lateral derecha*
$W_{k,C,inf.}$*: Fisuración por tracción: Cara inferior*
$W_{k,C,Lat.Izq.}$*: Fisuración por tracción: Cara lateral izquierda*
σ_{sr}*: Área mínima de armadura*
V_{fis}*: Fisuración por cortante*
-: -
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) *La comprobación no procede, ya que la tensión de tracción máxima en el hormigón no supera la resistencia a tracción del mismo.*
(2) *No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.*

3.2.- Solera Edificio

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08)																	Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xS_t	TV_YS_t	T,Geom.	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	
P10 - P9	Cumple	Cumple	'3.020 m' η = 72.7	'3.020 m' η = 52.3	'2.920 m' η = 27.6	'2.572 m' η = 22.5	'0.000 m' η = 5.3	'0.000 m' η = 20.4	'0.000 m' η = 5.3	'0.170 m' Cumple	N.P.(1)	'0.000 m' η = 4.5	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 72.7**
P9 - P8	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 57.4	'0.000 m' η = 47.8	'3.425 m' η = 41.2	'3.300 m' η = 28.2	'3.550 m' η = 14.6	'3.550 m' η = 56.0	'3.580 m' η = 15.5	'3.550 m' Cumple	N.P.(1)	'3.580 m' η = 10.6	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE**
P8 - M1	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 72.7	'0.000 m' η = 48.7	'0.050 m' η = 40.6	'0.050 m' η = 23.0	'0.000 m' η = 8.9	'0.000 m' η = 22.1	'0.000 m' η = 9.2	'0.000 m' Cumple	N.P.(1)	'0.000 m' η = 12.4	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE**
P1 - P2	Cumple	Cumple	'3.020 m' η = 83.1	'3.020 m' η = 56.1	'2.670 m' η = 33.9	'2.572 m' η = 24.2	'0.000 m' η = 5.2	'0.000 m' η = 20.1	'0.000 m' η = 5.3	'0.170 m' Cumple	N.P.(1)	'0.000 m' η = 4.5	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 83.1**
P2 - P3	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 64.2	'0.000 m' η = 50.4	'3.425 m' η = 44.2	'3.300 m' η = 27.7	'3.550 m' η = 14.3	'3.550 m' η = 54.9	'3.580 m' η = 15.2	'3.550 m' Cumple	N.P.(1)	'3.580 m' η = 10.6	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE**
P3 - M1	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 78.2	'0.000 m' η = 48.7	'0.052 m' η = 44.2	'0.052 m' η = 24.0	'0.000 m' η = 9.2	'0.000 m' η = 20.1	'0.000 m' η = 9.4	'0.000 m' Cumple	N.P.(1)	'0.000 m' η = 14.6	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE**
M5 - P5	Cumple	Cumple	'2.480 m' η = 62.6	'2.480 m' η = 38.7	'1.935 m' η = 15.0	'2.032 m' η = 19.3	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(3)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	**CUMPLE η = 62.6**
P10 - P1	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 41.6	'0.000 m' η = 49.7	'P10' η = 20.5	'P10' η = 10.7	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(3)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	**CUMPLE η = 49.7**
M4 - P5	Cumple	'0.625 m' Cumple	'3.825 m' η = 60.2	'3.825 m' η = 67.8	'P5' η = 18.9	'P5' η = 9.8	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(3)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	**CUMPLE η = 67.8**

Notación:
Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras
Arm.: Armadura mínima y máxima
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)
Q S.: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
N,M S.: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones sísmicas)
T_c*: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.*
T_{st}*: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.*
T_{sl}*: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en las armaduras longitudinales.*
TNM_x*: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.*
TV_x*: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua*
TV_y*: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua*
TV_xS_t*: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.*
TV_YS_t*: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.*
T,Geom.: Estado límite de agotamiento por torsión. Relación entre las dimensiones de la sección.
$T,Disp._{sl}$*: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura longitudinal.*
$T,Disp._{st}$*: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.*
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) *No hay interacción entre torsión y cortante para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.*
(2) *La comprobación del estado límite de agotamiento por torsión no procede, ya que no hay momento torsor.*
(3) *La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre torsión y esfuerzos normales.*

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08)							Estado
	σ_c	$W_{k,C,sup.}$	$W_{k,C,Lat.Der.}$	$W_{k,C,inf.}$	$W_{k,C,Lat.Izq.}$	σ_{sr}	V_{fis}	
P10 - P9	x: 3.02 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P9 - P8	x: 3.58 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P8 - M1	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P1 - P2	x: 3.02 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P2 - P3	x: 3.58 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P3 - M1	x: 0.5 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
M5 - P5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P10 - P1	x: 1.7 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
M4 - P5	x: 2.875 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**

Notación:
σ_c: Fisuración por compresión
$W_{k,C,sup.}$: Fisuración por tracción: Cara superior
$W_{k,C,Lat.Der.}$: Fisuración por tracción: Cara lateral derecha
$W_{k,C,inf.}$: Fisuración por tracción: Cara inferior
$W_{k,C,Lat.Izq.}$: Fisuración por tracción: Cara lateral izquierda
σ_{sr}: Área mínima de armadura
V_{fis}: Fisuración por cortante
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación no procede, ya que la tensión de tracción máxima en el hormigón no supera la resistencia a tracción del mismo.

3.3.- Cubierta

Tramos	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N_t	N_c	M_Y	M_Z	V_Z	V_Y	M_YV_Z	M_ZV_Y	NM_YM_Z	$NM_YM_ZV_YV_Z$	M_t	M_tV_Z	M_tV_Y	
P10 - P9	N.P.(1)	$\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 3.17 m η = 16.4	M_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 3.17 m η = 7.8	V_{Ed} = 0.00 N.P.(5)	η < 0.1	N.P.(6)	N.P.(7)	N.P.(8)	x: 0 m η = 9.0	x: 3.17 m η = 7.8	N.P.(9)	**CUMPLE η = 16.4**
P9 - P8	N.P.(1)	$\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 3.73 m η = 23.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 3.73 m η = 11.3	V_{Ed} = 0.00 N.P.(5)	η < 0.1	N.P.(6)	N.P.(7)	N.P.(8)	x: 0 m η = 9.5	x: 3.73 m η = 11.3	N.P.(9)	**CUMPLE η = 23.1**
P8 - P7	N.P.(1)	$\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 4.37 m η = 29.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 4.37 m η = 12.0	V_{Ed} = 0.00 N.P.(5)	η < 0.1	N.P.(6)	N.P.(7)	N.P.(8)	x: 4.315 m η = 10.0	x: 4.37 m η = 12.1	N.P.(9)	**CUMPLE η = 29.1**
P7 - P6	N.P.(1)	$\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 30.0	M_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0 m η = 12.7	V_{Ed} = 0.00 N.P.(5)	η < 0.1	N.P.(6)	N.P.(7)	N.P.(8)	x: 4.315 m η = 10.2	x: 0 m η = 12.7	N.P.(9)	**CUMPLE η = 30.0**
P1 - P2	N.P.(1)	$\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 3.17 m η = 17.4	M_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 3.17 m η = 8.2	V_{Ed} = 0.00 N.P.(5)	η < 0.1	N.P.(6)	N.P.(7)	N.P.(8)	x: 0 m η = 8.9	x: 3.17 m η = 8.2	N.P.(9)	**CUMPLE η = 17.4**
P2 - P3	N.P.(1)	$\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 3.73 m η = 30.0	M_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 3.73 m η = 14.6	V_{Ed} = 0.00 N.P.(5)	η < 0.1	N.P.(6)	N.P.(7)	N.P.(8)	x: 3.687 m η = 9.5	x: 3.73 m η = 14.7	N.P.(9)	**CUMPLE η = 30.0**
P3 - P4	N.P.(1)	$\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 4.37 m η = 33.8	M_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 4.37 m η = 12.8	V_{Ed} = 0.00 N.P.(5)	η < 0.1	N.P.(6)	N.P.(7)	N.P.(8)	x: 4.315 m η = 10.0	x: 4.37 m η = 12.9	N.P.(9)	**CUMPLE η = 33.8**
P4 - P5	N.P.(1)	$\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 35.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0 m η = 18.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.(5)	η < 0.1	N.P.(6)	N.P.(7)	N.P.(8)	x: 4.315 m η = 10.3	x: 0 m η = 18.3	N.P.(9)	**CUMPLE η = 35.1**
P10 - P1	N.P.(1)	x: 0.337 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 3.03 m η = 9.9	M_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0 m η = 1.4	V_{Ed} = 0.00 N.P.(5)	x: 0.337 m η < 0.1	N.P.(6)	N.P.(7)	N.P.(8)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	N.P.(9)	N.P.(9)	**CUMPLE η = 9.9**
P9 - P2	N.P.(1)	x: 0.337 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 3.03 m η = 4.8	M_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0 m η = 1.6	V_{Ed} = 0.00 N.P.(5)	x: 0.337 m η < 0.1	N.P.(6)	N.P.(7)	N.P.(8)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	N.P.(9)	N.P.(9)	**CUMPLE η = 4.8**
P8 - P3	N.P.(1)	x: 0.337 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 3.367 m η = 9.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 6.06 m η = 2.4	V_{Ed} = 0.00 N.P.(5)	x: 0.337 m η < 0.1	N.P.(6)	N.P.(7)	N.P.(8)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	N.P.(9)	N.P.(9)	**CUMPLE η = 9.2**
P7 - P4	N.P.(1)	x: 0.337 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 3.367 m η = 9.3	M_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 6.06 m η = 2.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(5)	x: 0.337 m η < 0.1	N.P.(6)	N.P.(7)	N.P.(8)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	N.P.(9)	N.P.(9)	**CUMPLE η = 9.3**
P6 - P5	N.P.(1)	x: 0.337 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 3.03 m η = 9.9	M_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0 m η = 1.4	V_{Ed} = 0.00 N.P.(5)	x: 0.337 m η < 0.1	N.P.(6)	N.P.(7)	N.P.(8)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	N.P.(9)	N.P.(9)	**CUMPLE η = 9.9**

Tramos	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N_t	N_c	M_Y	M_Z	V_Z	V_Y	M_YV_Z	M_ZV_Y	NM_YM_Z	$NM_YM_ZV_YV_Z$	M_t	M_tV_Z	M_tV_Y	

Notación:
$\bar{\lambda}$: Limitación de esbeltez
λ_w: Abolladura del alma inducida por el ala comprimida
N_t: Resistencia a tracción
N_c: Resistencia a compresión
M_Y: Resistencia a flexión eje Y
M_Z: Resistencia a flexión eje Z
V_Z: Resistencia a corte Z
V_Y: Resistencia a corte Y
M_YV_Z: Resistencia a momento flector Y y fuerza cortante Z combinados
M_ZV_Y: Resistencia a momento flector Z y fuerza cortante Y combinados
NM_YM_Z: Resistencia a flexión y axil combinados
$NM_YM_ZV_YV_Z$: Resistencia a flexión, axil y cortante combinados
M_t: Resistencia a torsión
M_tV_Z: Resistencia a cortante Z y momento torsor combinados
M_tV_Y: Resistencia a cortante Y y momento torsor combinados
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación no procede, ya que no hay axil de compresión ni de tracción.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.
(3) La comprobación no procede, ya que no hay axil de compresión.
(4) La comprobación no procede, ya que no hay momento flector.
(5) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
(6) No hay interacción entre momento flector y esfuerzo cortante para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.
(7) No hay interacción entre axil y momento flector ni entre momentos flectores en ambas direcciones para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.
(8) No hay interacción entre momento flector, axil y cortante para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.
(9) No hay interacción entre momento torsor y esfuerzo cortante para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.
(10) La comprobación no procede, ya que no hay momento torsor.

9.10. COMPROBACIÓN DE LA RESISTENCIA AL FUEGO

1.- DATOS GENERALES

- Norma de hormigón: CTE DB SI - Anejo C: Resistencia al fuego de las estructuras de hormigón armado.
- Norma de acero: CTE DB SI - Anejo D: Resistencia al fuego de los elementos de acero.

- Referencias:

  - R. req.: resistencia requerida, periodo de tiempo durante el cual un elemento estructural debe mantener su capacidad portante, expresado en minutos.

  - F. Comp.: indica si el forjado tiene función de compartimentación.

  - a_m: distancia equivalente al eje de las armaduras (CTE DB SI - Anejo C - Fórmula C.1).

  - $a_{mín}$: distancia mínima equivalente al eje exigida por la norma para cada tipo de elemento estructural.

  - b: menor dimensión de la sección transversal.

  - $b_{mín}$: valor mínimo de la menor dimensión exigido por la norma.

  - Rev. mín. nec.: espesor de revestimiento mínimo necesario.

  - Aprov.: aprovechamiento máximo del perfil metálico bajo las combinaciones de fuego.

- Comprobaciones:

  Generales:

  - Distancia equivalente al eje: $a_m \geq a_{mín}$ (se indica el espesor de revestimiento necesario para cumplir esta condición cuando resulte necesario).

  - Dimensión mínima: $b \geq b_{mín}$.

  Particulares:

  - Se han realizado las comprobaciones particulares para aquellos elementos estructurales en los que la norma así lo exige.

Datos por planta						
Planta	R. req.	F. Comp.	Revestimiento de elementos de hormigón		Revestimiento de elementos metálicos	
			Inferior (forjados y vigas)	Pilares y muros	Vigas	Pilares
CUBIERTA	R 120	-	Genérico	Sin revestimiento ignífugo	Placa de fibrocemento	Placa de fibrocemento
SOLERA	R 120	-	Genérico	Sin revestimiento ignífugo	Placa de fibrocemento	Placa de fibrocemento

2.- COMPROBACIONES

2.2.- CUBIERTA

2.2.1.- Elementos metálicos

CUBIERTA - Pilares - R 120			
Refs.	Sección	Revestimiento Pl. fibrocem.(1) Espesor (mm)	Estado
P1	IPE 450	22	Cumple
P2	IPE 450	24	Cumple
P3	IPE 450	24	Cumple
P4	IPE 450	22	Cumple
P5	IPE 450	24	Cumple
P6	IPE 450	24	Cumple
P7	IPE 450	24	Cumple
P8	IPE 450	24	Cumple
P9	IPE 450	24	Cumple
P10	IPE 450	24	Cumple

Notas:
(1) Placa de fibrocemento

CUBIERTA - Vigas - R 120						
Pórtico	Tramo	Perfil	Temperatura perfil (°C)	Aprov.	Rev. mín. nec. Pl. fibrocem.(1) (mm)	Estado
1	P1-P2	IPE 400	663.0	65.18%	20	Cumple
	P2-P3	IPE 400	620.5	75.50%	22	Cumple
	P3-P7	IPE 400	581.5	90.99%	24	Cumple
	P7-P8	IPE 400	581.5	90.99%	24	Cumple
2	P4-P5	IPE 400	663.0	65.18%	20	Cumple
	P5-P6	IPE 400	620.5	75.50%	22	Cumple
	P6-P9	IPE 400	581.5	90.99%	24	Cumple
	P9-P10	IPE 400	581.5	90.99%	24	Cumple
3	P1-P4	IPE 360	658.0	57.60%	22	Cumple
4	P2-P5	IPE 360	658.0	45.78%	22	Cumple
5	P3-P6	IPE 360	658.0	55.51%	22	Cumple
6	P7-P9	IPE 360	658.0	48.56%	22	Cumple
7	P8-P10	IPE 360	658.0	57.36%	22	Cumple

Notas:
(1) Placa de fibrocemento

10. RESULTADOS DE CÁLCULO: ARQUETA DE BOMBEO A TRATAMIENTO TERCIARIO

10.1. DATOS DE LA OBRA

1.- NORMAS CONSIDERADAS

Hormigón: EHE-08

Aceros conformados: EAE 2011

Aceros laminados y armados: EAE 2011

Categoría de uso: A. Zonas residenciales

2.- ACCIONES CONSIDERADAS

2.1.- Gravitatorias

Planta	S.C.U (kN/m²)	Cargas muertas (kN/m²)
Superfície	0.0	0.0
Solera valvulería	14.7	4.9
Cimentación	14.7	4.9

2.2.- Viento

Sin acción de viento

2.3.- Sismo

Sin acción de sismo

2.4.- Hipótesis de carga

Automáticas	Peso propio Cargas muertas Sobrecarga de uso	
Adicionales	Referencia	Naturaleza
	H 1	Empujes del terreno
	Q 1	Sobrecarga de uso
	Qagua	Sobrecarga de uso

2.5.- Empujes en muros

Empuje de Terreno

Una situación de relleno

Carga:Cargas muertas

Con relleno: Cota 0.00 m

Ángulo de talud 0.00 Grados

Densidad aparente 20.00 kN/m³

Densidad sumergida 9.00 kN/m³

Ángulo rozamiento interno 18.00 Grados

Evacuación por drenaje 100.00 %

Carga 1:

Tipo: Uniforme

Valor: 4.91 kN/m²

Empuje de Agua

Una situación de relleno

Carga:Qagua

Con nivel freático: Cota 0.00 m

2.6.- Listado de cargas

Cargas especiales introducidas (en kN, kN/m y kN/m²)

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
Cimentación	Cargas muertas	Superficial	27.47	(1.80,4.00) (0.15,4.00) (0.10,4.00) (0.10,0.15) (0.10,0.10) (1.75,0.10) (1.80,0.10) (1.80,3.95)
Solera valvulería	Q 1	Lineal	9.81	(0.00,0.00) (0.00,4.10)
	Q 1	Lineal	9.81	(0.00,4.10) (1.90,4.10)
	Q 1	Lineal	9.81	(1.90,0.00) (1.90,4.10)
	Q 1	Lineal	9.81	(1.90,0.00) (1.90,0.00)
	Q 1	Lineal	9.81	(1.90,0.00) (3.55,0.00)
	Q 1	Lineal	9.81	(3.55,0.00) (3.55,4.10)
	Q 1	Lineal	9.81	(1.90,4.10) (3.55,4.10)

3.- ESTADOS LÍMITE

E.L.U. de rotura. Hormigón E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones	CTE Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
Tensiones sobre el terreno Desplazamientos	Acciones características

4.- SITUACIONES DE PROYECTO

Para las distintas situaciones de proyecto, las combinaciones de acciones se definirán de acuerdo con los siguientes criterios:

- **Con coeficientes de combinación**

- **Sin coeficientes de combinación**

- Donde:

G_k Acción permanente
P_k Acción de pretensado
Q_k Acción variable
γ_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes
γ_P Coeficiente parcial de seguridad de la acción de pretensado
$\gamma_{Q,1}$ Coeficiente parcial de seguridad de la acción variable principal
$\gamma_{Q,i}$ Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento
$\psi_{p,1}$ Coeficiente de combinación de la acción variable principal
$\psi_{a,i}$ Coeficiente de combinación de las acciones variables de acompañamiento

4.1.- Coeficientes parciales de seguridad (γ) y coeficientes de combinación (ψ)

Para cada situación de proyecto y estado límite los coeficientes a utilizar serán:

E.L.U. de rotura. Hormigón: EHE-08

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.350	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.500	1.000	0.700
Empujes del terreno (H)	1.000	1.350	-	-

E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones: EHE-08 / CTE DB-SE C

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.600	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.600	1.000	0.700
Empujes del terreno (H)	1.000	1.600	-	-

Tensiones sobre el terreno

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-

Desplazamientos

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-

4.2.- Combinaciones

■ **Nombres de las hipótesis**

PP	Peso propio
CM	Cargas muertas
H 1	H 1
Qa	Sobrecarga de uso
Q 1	Q 1
Qagua	Qagua

■ **E.L.U. de rotura. Hormigón**

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	Q 1	Qagua
1	1.000	1.000	1.000			
2	1.350	1.350	1.000			
3	1.000	1.000	1.000	1.500		
4	1.350	1.350	1.000	1.500		
5	1.000	1.000	1.000		1.500	
6	1.350	1.350	1.000		1.500	
7	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	
8	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500	
9	1.000	1.000	1.000			1.500
10	1.350	1.350	1.000			1.500
11	1.000	1.000	1.000	1.500		1.500
12	1.350	1.350	1.000	1.500		1.500
13	1.000	1.000	1.000		1.500	1.500
14	1.350	1.350	1.000		1.500	1.500
15	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500
16	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500	1.500
17	1.000	1.000	1.350			
18	1.350	1.350	1.350			
19	1.000	1.000	1.350	1.500		
20	1.350	1.350	1.350	1.500		
21	1.000	1.000	1.350		1.500	
22	1.350	1.350	1.350		1.500	
23	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500	
24	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	
25	1.000	1.000	1.350			1.500
26	1.350	1.350	1.350			1.500
27	1.000	1.000	1.350	1.500		1.500
28	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500
29	1.000	1.000	1.350		1.500	1.500
30	1.350	1.350	1.350		1.500	1.500
31	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500	1.500
32	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500	1.500

■ **E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones**

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	Q 1	Qagua
1	1.000	1.000	1.000			
2	1.600	1.600	1.000			
3	1.000	1.000	1.000	1.600		
4	1.600	1.600	1.000	1.600		
5	1.000	1.000	1.000		1.600	
6	1.600	1.600	1.000		1.600	
7	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600	
8	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600	
9	1.000	1.000	1.000			1.600
10	1.600	1.600	1.000			1.600
11	1.000	1.000	1.000	1.600		1.600
12	1.600	1.600	1.000	1.600		1.600
13	1.000	1.000	1.000		1.600	1.600
14	1.600	1.600	1.000		1.600	1.600
15	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600
16	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600	1.600
17	1.000	1.000	1.600			
18	1.600	1.600	1.600			
19	1.000	1.000	1.600	1.600		
20	1.600	1.600	1.600	1.600		
21	1.000	1.000	1.600		1.600	
22	1.600	1.600	1.600		1.600	
23	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600	
24	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	
25	1.000	1.000	1.600			1.600
26	1.600	1.600	1.600			1.600
27	1.000	1.000	1.600	1.600		1.600
28	1.600	1.600	1.600	1.600		1.600
29	1.000	1.000	1.600		1.600	1.600
30	1.600	1.600	1.600		1.600	1.600
31	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600	1.600
32	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600

■ **Tensiones sobre el terreno**

■ **Desplazamientos**

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	Q 1	Qagua
1	1.000	1.000	1.000			
2	1.000	1.000	1.000	1.000		
3	1.000	1.000	1.000		1.000	
4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
5	1.000	1.000	1.000			1.000
6	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000
7	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000
8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

5.- DATOS GEOMÉTRICOS DE GRUPOS Y PLANTAS

Grupo	Nombre del grupo	Planta	Nombre planta	Altura	Cota
2	Superfície	2	Superfície	0.62	0.00
1	Solera valvulería	1	Solera valvulería	2.58	-0.62
0	Cimentación				-3.20

6.- DATOS GEOMÉTRICOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

6.1.- Pilares

GI: grupo inicial

GF: grupo final

Ang: ángulo del pilar en grados sexagesimales

Datos de los pilares

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo
P1	(0.00, 0.00)	0-0	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P2	(1.90, 0.00)	0-0	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P3	(1.90, 4.10)	0-0	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P4	(0.00, 4.10)	0-0	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P5	(3.55, 0.00)	1-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P6	(3.55, 4.10)	1-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro

6.2.- Muros

- Las coordenadas de los vértices inicial y final son absolutas.

- Las dimensiones están expresadas en metros.

Datos geométricos del muro

Referencia	Tipo muro	GI- GF	Vértices Inicial	Vértices Final	Planta	Dimensiones Izquierda+Derecha=Total
M7	Muro de hormigón armado	0-2	(0.00, 0.00)	(0.00, 4.10)	2	0.1+0.1=0.2
					1	0.1+0.1=0.2
M8	Muro de hormigón armado	0-2	(0.00, 0.00)	(1.90, 0.00)	2	0.1+0.1=0.2
					1	0.1+0.1=0.2
M10	Muro de hormigón armado	0-2	(0.00, 4.10)	(1.90, 4.10)	2	0.1+0.1=0.2
					1	0.1+0.1=0.2
M11	Muro de hormigón armado	0-2	(1.90, 0.00)	(1.90, 4.10)	2	0.1+0.1=0.2
					1	0.1+0.1=0.2
M4	Muro de hormigón armado	1-2	(1.90, 0.00)	(3.55, 0.00)	2	0.1+0.1=0.2
M5	Muro de hormigón armado	1-2	(3.55, 0.00)	(3.55, 4.10)	2	0.1+0.1=0.2
M6	Muro de hormigón armado	1-2	(1.90, 4.10)	(3.55, 4.10)	2	0.1+0.1=0.2

Empujes y zapata del muro

Referencia	Empujes	Zapata del muro
M7	Empuje izquierdo: Empuje de Terreno Empuje derecho: Empuje de Agua	Viga de cimentación: 0.200 x 0.300 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.30 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 98100.00 kN/m³
M8	Empuje izquierdo: Empuje de Agua Empuje derecho: Empuje de Terreno	Viga de cimentación: 0.200 x 0.300 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.30 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 98100.00 kN/m³
M10	Empuje izquierdo: Empuje de Terreno Empuje derecho: Empuje de Agua	Viga de cimentación: 0.200 x 0.300 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.30 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 98100.00 kN/m³
M11	Empuje izquierdo: Empuje de Agua Empuje derecho: Sin empujes	Viga de cimentación: 0.200 x 0.300 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.30 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 98100.00 kN/m³
M4	Empuje izquierdo: Sin empujes Empuje derecho: Empuje de Terreno	Viga de cimentación: 0.200 x 0.300 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.30 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 98100.00 kN/m³
M5	Empuje izquierdo: Sin empujes Empuje derecho: Empuje de Terreno	Viga de cimentación: 0.200 x 0.300 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.30 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 98100.00 kN/m³
M6	Empuje izquierdo: Empuje de Terreno Empuje derecho: Sin empujes	Viga de cimentación: 0.200 x 0.300 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.30 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 98100.00 kN/m³

7.- DIMENSIONES, COEFICIENTES DE EMPOTRAMIENTO Y COEFICIENTES DE PANDEO PARA CADA PLANTA

Pilar	Planta	Dimensiones (cm)
P1, P2, P3, P4	1	10x10
P5, P6	2	10x10

8.- LOSAS Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

Losas cimentación	Canto (cm)	Módulo balasto (kN/m³)	Tensión admisible en situaciones persistentes (MPa)	Tensión admisible en situaciones accidentales (MPa)
Todas	20	98100.00	0.147	0.221

9.- MATERIALES UTILIZADOS

9.1.- Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (MPa)	γ_c	Árido		E_c (MPa)
				Naturaleza	Tamaño máximo (mm)	
Todos	HA-25	25	1.50	Cuarcita	15	27264

9.2.- Aceros por elemento y posición

9.2.1.- Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (MPa)	γ_s
Todos	B 500 S	500	1.15

9.2.2.- Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (MPa)	Módulo de elasticidad (GPa)
Acero conformado	S 235	235	210
Acero laminado	S275 (EAE)	275	210

10.2. TENSIONES DEL TERRENO

Cimentación

Tensión admisible en situaciones persistentes: 0.147 MPa
Tensión admisible en situaciones accidentales: 0.221 MPa

Situaciones persistentes o transitorias					
Viga			Tensión media (MPa)	Tensión en bordes (MPa)	Estado
Pórtico	Tramo	Dimensión			
1	P1-P2	M8: 20x30	0.059	0.059	Cumple
2	P4-P3	M10: 20x30	0.059	0.059	Cumple
3	P1-P4	M7: 20x30	0.059	0.059	Cumple
4	P2-P3	M11: 20x30	0.058	0.060	Cumple

Solera valvulería

Tensión admisible en situaciones persistentes: 0.147 MPa
Tensión admisible en situaciones accidentales: 0.221 MPa

Situaciones persistentes o transitorias					
Viga			Tensión media (MPa)	Tensión en bordes (MPa)	Estado
Pórtico	Tramo	Dimensión			
1	M11-P5	M4: 20x30	0.058	0.058	Cumple
2	M11-P6	M6: 20x30	0.058	0.058	Cumple
3	P5-P6	M5: 20x30	0.047	0.048	Cumple

10.3. LISTADO DE ARMADO DE LOSAS

Cimentación
Número Plantas Iguales: 1

Malla 1: Losa maciza

Alineaciones longitudinales
Armadura Base Inferior: 1Ø12c/20
Armadura Base Superior: 1Ø12c/20
Canto: 25

Alineaciones transversales
Armadura Base Inferior: 1Ø12c/20
Armadura Base Superior: 1Ø12c/20
Canto: 25

Solera valvulería

Número Plantas Iguales: 1

Malla 2: Losa maciza

Alineaciones longitudinales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/20

Armadura Base Superior: 1Ø12c/20

Canto: 25

Alineaciones transversales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/20

Armadura Base Superior: 1Ø12c/20

Canto: 25

10.4. DESPLAZAMIENTOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES

Desp en mm. Giros en radianes x 1000

Cimentación

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.125	0.300	Máx.	-0.3684	-0.0020	0.0520
		Mín.	-0.5979	-0.0104	0.0059
		Dif.	0.2296	0.0084	0.0461
0.125	0.550	Máx.	-0.3741	-0.0012	0.0921
		Mín.	-0.5991	-0.0083	0.0090
		Dif.	0.2251	0.0072	0.0831
0.125	0.800	Máx.	-0.3783	-0.0005	0.1222
		Mín.	-0.6001	-0.0063	0.0109
		Dif.	0.2218	0.0058	0.1113
0.125	1.050	Máx.	-0.3838	-0.0001	0.1665
		Mín.	-0.6013	-0.0046	0.0175
		Dif.	0.2175	0.0044	0.1490
0.125	1.300	Máx.	-0.3845	-0.0000	0.1697
		Mín.	-0.6012	-0.0033	0.0130
		Dif.	0.2167	0.0032	0.1567
0.125	1.550	Máx.	-0.3876	0.0000	0.1957
		Mín.	-0.6016	-0.0021	0.0160
		Dif.	0.2141	0.0021	0.1797
0.125	1.800	Máx.	-0.3880	0.0000	0.1982
		Mín.	-0.6019	-0.0010	0.0166
		Dif.	0.2138	0.0010	0.1817
0.125	2.050	Máx.	-0.3905	-0.0000	0.2198
		Mín.	-0.6024	-0.0000	0.0216
		Dif.	0.2119	0.0000	0.1982
0.125	2.300	Máx.	-0.3883	0.0010	0.2000
		Mín.	-0.6020	-0.0000	0.0174
		Dif.	0.2137	0.0010	0.1826
0.125	2.550	Máx.	-0.3877	0.0021	0.1968
		Mín.	-0.6017	-0.0000	0.0167
		Dif.	0.2140	0.0021	0.1802
0.125	2.800	Máx.	-0.3845	0.0033	0.1695
		Mín.	-0.6012	0.0000	0.0131
		Dif.	0.2167	0.0032	0.1565
0.125	3.050	Máx.	-0.3837	0.0046	0.1658
		Mín.	-0.6013	0.0001	0.0174
		Dif.	0.2175	0.0045	0.1484
0.125	3.300	Máx.	-0.3783	0.0063	0.1223
		Mín.	-0.6002	0.0005	0.0110
		Dif.	0.2218	0.0058	0.1112
0.125	3.550	Máx.	-0.3741	0.0083	0.0922
		Mín.	-0.5992	0.0012	0.0092
		Dif.	0.2251	0.0072	0.0830
0.125	3.800	Máx.	-0.3684	0.0104	0.0522
		Mín.	-0.5980	0.0020	0.0060
		Dif.	0.2296	0.0084	0.0462
0.188	0.125	Máx.	-0.3642	-0.0037	0.0110
		Mín.	-0.5964	-0.0235	-0.0014
		Dif.	0.2322	0.0197	0.0124
0.188	0.300	Máx.	-0.3694	-0.0004	0.0366
		Mín.	-0.5971	-0.0271	-0.0040
		Dif.	0.2277	0.0267	0.0406
0.188	0.550	Máx.	-0.3758	0.0007	0.0616
		Mín.	-0.5979	-0.0246	-0.0072
		Dif.	0.2221	0.0253	0.0688
0.188	0.800	Máx.	-0.3812	0.0011	0.0842
		Mín.	-0.5985	-0.0208	-0.0107
		Dif.	0.2173	0.0219	0.0949
0.188	1.050	Máx.	-0.3860	0.0014	0.1055
		Mín.	-0.5989	-0.0158	-0.0129
		Dif.	0.2130	0.0171	0.1184
0.188	1.300	Máx.	-0.3888	0.0012	0.1179
		Mín.	-0.5990	-0.0113	-0.0161
		Dif.	0.2102	0.0125	0.1340
0.188	1.550	Máx.	-0.3913	0.0005	0.1298
		Mín.	-0.5991	-0.0080	-0.0174
		Dif.	0.2078	0.0085	0.1471
0.188	1.800	Máx.	-0.3927	-0.0000	0.1359
		Mín.	-0.5994	-0.0046	-0.0181
		Dif.	0.2067	0.0046	0.1540
0.188	2.050	Máx.	-0.3929	-0.0001	0.1407
		Mín.	-0.6003	-0.0002	-0.0175
		Dif.	0.2074	0.0001	0.1582
0.188	2.300	Máx.	-0.3928	0.0044	0.1363
		Mín.	-0.5995	-0.0001	-0.0179
		Dif.	0.2067	0.0045	0.1542
0.188	2.550	Máx.	-0.3914	0.0081	0.1301
		Mín.	-0.5992	-0.0005	-0.0171
		Dif.	0.2078	0.0086	0.1472
0.188	2.800	Máx.	-0.3888	0.0115	0.1180
		Mín.	-0.5990	-0.0011	-0.0160
		Dif.	0.2102	0.0126	0.1340
0.188	3.050	Máx.	-0.3860	0.0158	0.1054
		Mín.	-0.5990	-0.0013	-0.0129
		Dif.	0.2130	0.0171	0.1182

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.188	3.300	Máx.	-0.3812	0.0208	0.0842
		Mín.	-0.5985	-0.0011	-0.0106
		Dif.	0.2173	0.0219	0.0948
0.188	3.550	Máx.	-0.3758	0.0246	0.0617
		Mín.	-0.5979	-0.0007	-0.0071
		Dif.	0.2222	0.0253	0.0688
0.188	3.800	Máx.	-0.3694	0.0271	0.0366
		Mín.	-0.5971	0.0005	-0.0040
		Dif.	0.2277	0.0267	0.0406
0.188	3.975	Máx.	-0.3642	0.0235	0.0111
		Mín.	-0.5964	0.0037	-0.0013
		Dif.	0.2322	0.0197	0.0124
0.438	0.125	Máx.	-0.3671	-0.0026	0.0048
		Mín.	-0.5961	-0.0416	-0.0032
		Dif.	0.2290	0.0390	0.0080
0.438	0.300	Máx.	-0.3750	0.0054	0.0186
		Mín.	-0.5960	-0.0441	-0.0099
		Dif.	0.2210	0.0495	0.0285
0.438	0.550	Máx.	-0.3850	0.0073	0.0303
		Mín.	-0.5958	-0.0403	-0.0175
		Dif.	0.2107	0.0476	0.0478
0.438	0.800	Máx.	-0.3905	0.0071	0.0406
		Mín.	-0.5985	-0.0342	-0.0252
		Dif.	0.2080	0.0414	0.0658
0.438	1.050	Máx.	-0.3913	0.0061	0.0492
		Mín.	-0.6045	-0.0268	-0.0318
		Dif.	0.2132	0.0330	0.0809
0.438	1.300	Máx.	-0.3916	0.0046	0.0565
		Mín.	-0.6089	-0.0198	-0.0367
		Dif.	0.2173	0.0244	0.0932
0.438	1.550	Máx.	-0.3919	0.0027	0.0615
		Mín.	-0.6123	-0.0136	-0.0402
		Dif.	0.2204	0.0163	0.1016
0.438	1.800	Máx.	-0.3920	0.0011	0.0645
		Mín.	-0.6145	-0.0073	-0.0423
		Dif.	0.2224	0.0084	0.1067
0.438	2.050	Máx.	-0.3922	-0.0001	0.0651
		Mín.	-0.6154	-0.0002	-0.0430
		Dif.	0.2232	0.0001	0.1082
0.438	2.300	Máx.	-0.3921	0.0071	0.0644
		Mín.	-0.6146	-0.0012	-0.0423
		Dif.	0.2225	0.0083	0.1067
0.438	2.550	Máx.	-0.3919	0.0137	0.0614
		Mín.	-0.6124	-0.0027	-0.0401
		Dif.	0.2205	0.0164	0.1016
0.438	2.800	Máx.	-0.3916	0.0199	0.0565
		Mín.	-0.6089	-0.0046	-0.0366
		Dif.	0.2173	0.0245	0.0932
0.438	3.050	Máx.	-0.3913	0.0269	0.0492
		Mín.	-0.6045	-0.0061	-0.0317
		Dif.	0.2132	0.0330	0.0809
0.438	3.300	Máx.	-0.3905	0.0342	0.0407
		Mín.	-0.5985	-0.0071	-0.0251
		Dif.	0.2080	0.0413	0.0658
0.438	3.550	Máx.	-0.3850	0.0403	0.0303
		Mín.	-0.5958	-0.0073	-0.0175
		Dif.	0.2108	0.0476	0.0477
0.438	3.800	Máx.	-0.3750	0.0441	0.0186
		Mín.	-0.5960	-0.0053	-0.0098
		Dif.	0.2210	0.0494	0.0284
0.438	3.975	Máx.	-0.3671	0.0416	0.0048
		Mín.	-0.5961	0.0026	-0.0032
		Dif.	0.2290	0.0390	0.0080
0.688	0.125	Máx.	-0.3679	-0.0006	0.0005
		Mín.	-0.5954	-0.0487	-0.0041
		Dif.	0.2275	0.0481	0.0045
0.688	0.300	Máx.	-0.3769	0.0130	0.0044
		Mín.	-0.5939	-0.0513	-0.0110
		Dif.	0.2170	0.0644	0.0154
0.688	0.550	Máx.	-0.3872	0.0160	0.0058
		Mín.	-0.5925	-0.0460	-0.0194
		Dif.	0.2053	0.0619	0.0252
0.688	0.800	Máx.	-0.3872	0.0150	0.0066
		Mín.	-0.5995	-0.0388	-0.0277
		Dif.	0.2123	0.0538	0.0344
0.688	1.050	Máx.	-0.3869	0.0124	0.0073
		Mín.	-0.6054	-0.0309	-0.0348
		Dif.	0.2186	0.0433	0.0421
0.688	1.300	Máx.	-0.3864	0.0092	0.0084
		Mín.	-0.6101	-0.0230	-0.0402
		Dif.	0.2237	0.0322	0.0485
0.688	1.550	Máx.	-0.3861	0.0058	0.0090
		Mín.	-0.6137	-0.0156	-0.0440
		Dif.	0.2276	0.0214	0.0530
0.688	1.800	Máx.	-0.3859	0.0027	0.0092
		Mín.	-0.6159	-0.0080	-0.0464
		Dif.	0.2301	0.0107	0.0556
0.688	2.050	Máx.	-0.3858	-0.0001	0.0090
		Mín.	-0.6168	-0.0001	-0.0472
		Dif.	0.2309	0.0001	0.0563
0.688	2.300	Máx.	-0.3859	0.0079	0.0091
		Mín.	-0.6160	-0.0028	-0.0464
		Dif.	0.2301	0.0107	0.0555
0.688	2.550	Máx.	-0.3861	0.0156	0.0089
		Mín.	-0.6138	-0.0058	-0.0441
		Dif.	0.2276	0.0214	0.0529
0.688	2.800	Máx.	-0.3865	0.0231	0.0083
		Mín.	-0.6102	-0.0091	-0.0402
		Dif.	0.2237	0.0323	0.0485
0.688	3.050	Máx.	-0.3869	0.0309	0.0074
		Mín.	-0.6055	-0.0124	-0.0348
		Dif.	0.2186	0.0433	0.0422
0.688	3.300	Máx.	-0.3872	0.0388	0.0067
		Mín.	-0.5995	-0.0150	-0.0277
		Dif.	0.2123	0.0538	0.0344
0.688	3.550	Máx.	-0.3872	0.0460	0.0058
		Mín.	-0.5925	-0.0159	-0.0194
		Dif.	0.2053	0.0619	0.0252
0.688	3.800	Máx.	-0.3769	0.0514	0.0044
		Mín.	-0.5939	-0.0130	-0.0110
		Dif.	0.2170	0.0643	0.0154
0.688	3.975	Máx.	-0.3679	0.0487	0.0005
		Mín.	-0.5954	0.0006	-0.0041
		Dif.	0.2275	0.0481	0.0045

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.938	0.125	Máx.	-0.3694	-0.0037	-0.0022
		Mín.	-0.5950	-0.0644	-0.0036
		Dif.	0.2256	0.0606	0.0014
0.938	0.300	Máx.	-0.3763	0.0198	-0.0074
		Mín.	-0.5916	-0.0499	-0.0093
		Dif.	0.2153	0.0696	0.0019
0.938	0.550	Máx.	-0.3836	0.0236	-0.0133
		Mín.	-0.5899	-0.0431	-0.0155
		Dif.	0.2063	0.0667	0.0022
0.938	0.800	Máx.	-0.3821	0.0219	-0.0189
		Mín.	-0.5955	-0.0362	-0.0212
		Dif.	0.2134	0.0581	0.0023
0.938	1.050	Máx.	-0.3805	0.0179	-0.0236
		Mín.	-0.6003	-0.0291	-0.0261
		Dif.	0.2199	0.0470	0.0026
0.938	1.300	Máx.	-0.3790	0.0133	-0.0270
		Mín.	-0.6043	-0.0218	-0.0300
		Dif.	0.2253	0.0351	0.0030
0.938	1.550	Máx.	-0.3779	0.0085	-0.0295
		Mín.	-0.6073	-0.0147	-0.0327
		Dif.	0.2294	0.0232	0.0032
0.938	1.800	Máx.	-0.3773	0.0041	-0.0310
		Mín.	-0.6092	-0.0075	-0.0344
		Dif.	0.2320	0.0115	0.0035
0.938	2.050	Máx.	-0.3770	-0.0000	-0.0315
		Mín.	-0.6099	-0.0001	-0.0351
		Dif.	0.2329	0.0000	0.0036
0.938	2.300	Máx.	-0.3773	0.0074	-0.0310
		Mín.	-0.6093	-0.0042	-0.0345
		Dif.	0.2320	0.0115	0.0035
0.938	2.550	Máx.	-0.3779	0.0147	-0.0296
		Mín.	-0.6074	-0.0086	-0.0328
		Dif.	0.2294	0.0233	0.0032
0.938	2.800	Máx.	-0.3790	0.0219	-0.0270
		Mín.	-0.6044	-0.0133	-0.0300
		Dif.	0.2253	0.0351	0.0030
0.938	3.050	Máx.	-0.3805	0.0291	-0.0236
		Mín.	-0.6004	-0.0179	-0.0262
		Dif.	0.2199	0.0470	0.0026
0.938	3.300	Máx.	-0.3821	0.0363	-0.0189
		Mín.	-0.5955	-0.0218	-0.0213
		Dif.	0.2134	0.0581	0.0023
0.938	3.550	Máx.	-0.3836	0.0431	-0.0133
		Mín.	-0.5899	-0.0236	-0.0155
		Dif.	0.2063	0.0667	0.0022
0.938	3.800	Máx.	-0.3763	0.0499	-0.0074
		Mín.	-0.5916	-0.0197	-0.0093
		Dif.	0.2153	0.0696	0.0019
0.938	3.975	Máx.	-0.3694	0.0643	-0.0022
		Mín.	-0.5950	0.0037	-0.0036
		Dif.	0.2256	0.0606	0.0014
1.188	0.125	Máx.	-0.3670	0.0023	-0.0021
		Mín.	-0.5937	-0.0471	-0.0038
		Dif.	0.2267	0.0494	0.0017
1.188	0.300	Máx.	-0.3731	0.0240	-0.0048
		Mín.	-0.5894	-0.0411	-0.0163
		Dif.	0.2163	0.0651	0.0115

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.188	0.550	Máx.	-0.3797	0.0274	-0.0063
		Mín.	-0.5851	-0.0349	-0.0270
		Dif.	0.2054	0.0623	0.0207
1.188	0.800	Máx.	-0.3769	0.0250	-0.0071
		Mín.	-0.5888	-0.0291	-0.0366
		Dif.	0.2119	0.0542	0.0295
1.188	1.050	Máx.	-0.3742	0.0205	-0.0077
		Mín.	-0.5921	-0.0234	-0.0445
		Dif.	0.2179	0.0439	0.0368
1.188	1.300	Máx.	-0.3719	0.0153	-0.0083
		Mín.	-0.5949	-0.0176	-0.0507
		Dif.	0.2230	0.0330	0.0424
1.188	1.550	Máx.	-0.3702	0.0099	-0.0089
		Mín.	-0.5971	-0.0119	-0.0551
		Dif.	0.2269	0.0218	0.0461
1.188	1.800	Máx.	-0.3692	0.0047	-0.0090
		Mín.	-0.5985	-0.0060	-0.0577
		Dif.	0.2293	0.0107	0.0487
1.188	2.050	Máx.	-0.3689	-0.0000	-0.0091
		Mín.	-0.5990	-0.0001	-0.0586
		Dif.	0.2301	0.0000	0.0495
1.188	2.300	Máx.	-0.3692	0.0059	-0.0091
		Mín.	-0.5985	-0.0048	-0.0578
		Dif.	0.2293	0.0107	0.0487
1.188	2.550	Máx.	-0.3702	0.0118	-0.0090
		Mín.	-0.5971	-0.0099	-0.0551
		Dif.	0.2269	0.0218	0.0461
1.188	2.800	Máx.	-0.3719	0.0177	-0.0083
		Mín.	-0.5950	-0.0153	-0.0507
		Dif.	0.2230	0.0330	0.0424
1.188	3.050	Máx.	-0.3742	0.0234	-0.0078
		Mín.	-0.5922	-0.0205	-0.0445
		Dif.	0.2179	0.0439	0.0368
1.188	3.300	Máx.	-0.3769	0.0292	-0.0071
		Mín.	-0.5888	-0.0250	-0.0366
		Dif.	0.2119	0.0542	0.0295
1.188	3.550	Máx.	-0.3797	0.0350	-0.0063
		Mín.	-0.5851	-0.0274	-0.0270
		Dif.	0.2054	0.0623	0.0207
1.188	3.800	Máx.	-0.3731	0.0411	-0.0048
		Mín.	-0.5894	-0.0240	-0.0163
		Dif.	0.2163	0.0651	0.0115
1.188	3.975	Máx.	-0.3670	0.0471	-0.0021
		Mín.	-0.5937	-0.0023	-0.0038
		Dif.	0.2267	0.0494	0.0016
1.438	0.125	Máx.	-0.3656	0.0032	0.0009
		Mín.	-0.5929	-0.0394	-0.0041
		Dif.	0.2273	0.0427	0.0050
1.438	0.300	Máx.	-0.3688	0.0232	0.0036
		Mín.	-0.5882	-0.0279	-0.0207
		Dif.	0.2194	0.0511	0.0243
1.438	0.550	Máx.	-0.3734	0.0254	0.0086
		Mín.	-0.5827	-0.0232	-0.0342
		Dif.	0.2092	0.0486	0.0427
1.438	0.800	Máx.	-0.3735	0.0228	0.0145
		Mín.	-0.5813	-0.0194	-0.0457
		Dif.	0.2078	0.0422	0.0602

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.438	1.050	Máx.	-0.3705	0.0187	0.0195
		Mín.	-0.5831	-0.0156	-0.0552
		Dif.	0.2126	0.0343	0.0747
1.438	1.300	Máx.	-0.3680	0.0142	0.0235
		Mín.	-0.5847	-0.0118	-0.0626
		Dif.	0.2167	0.0260	0.0862
1.438	1.550	Máx.	-0.3660	0.0091	0.0259
		Mín.	-0.5860	-0.0079	-0.0679
		Dif.	0.2200	0.0171	0.0938
1.438	1.800	Máx.	-0.3651	0.0041	0.0279
		Mín.	-0.5868	-0.0041	-0.0711
		Dif.	0.2217	0.0082	0.0990
1.438	2.050	Máx.	-0.3647	-0.0000	0.0284
		Mín.	-0.5871	-0.0000	-0.0722
		Dif.	0.2223	0.0000	0.1005
1.438	2.300	Máx.	-0.3651	0.0040	0.0279
		Mín.	-0.5868	-0.0041	-0.0711
		Dif.	0.2217	0.0082	0.0990
1.438	2.550	Máx.	-0.3660	0.0079	0.0258
		Mín.	-0.5860	-0.0091	-0.0680
		Dif.	0.2200	0.0171	0.0938
1.438	2.800	Máx.	-0.3680	0.0118	0.0235
		Mín.	-0.5847	-0.0143	-0.0626
		Dif.	0.2167	0.0260	0.0861
1.438	3.050	Máx.	-0.3705	0.0156	0.0194
		Mín.	-0.5832	-0.0187	-0.0552
		Dif.	0.2126	0.0343	0.0746
1.438	3.300	Máx.	-0.3735	0.0194	0.0144
		Mín.	-0.5813	-0.0228	-0.0457
		Dif.	0.2078	0.0422	0.0602
1.438	3.550	Máx.	-0.3734	0.0232	0.0085
		Mín.	-0.5827	-0.0254	-0.0342
		Dif.	0.2093	0.0486	0.0427
1.438	3.800	Máx.	-0.3688	0.0279	0.0036
		Mín.	-0.5882	-0.0232	-0.0207
		Dif.	0.2194	0.0511	0.0243
1.438	3.975	Máx.	-0.3656	0.0394	0.0009
		Mín.	-0.5929	-0.0033	-0.0041
		Dif.	0.2273	0.0427	0.0050
1.688	0.125	Máx.	-0.3630	0.0050	0.0048
		Mín.	-0.5926	-0.0191	-0.0035
		Dif.	0.2297	0.0242	0.0083
1.688	0.300	Máx.	-0.3640	0.0163	0.0167
		Mín.	-0.5891	-0.0130	-0.0195
		Dif.	0.2251	0.0293	0.0362
1.688	0.550	Máx.	-0.3658	0.0166	0.0306
		Mín.	-0.5851	-0.0107	-0.0326
		Dif.	0.2193	0.0273	0.0633
1.688	0.800	Máx.	-0.3674	0.0145	0.0430
		Mín.	-0.5819	-0.0090	-0.0445
		Dif.	0.2145	0.0235	0.0875
1.688	1.050	Máx.	-0.3687	0.0119	0.0551
		Mín.	-0.5788	-0.0072	-0.0542
		Dif.	0.2101	0.0191	0.1093
1.688	1.300	Máx.	-0.3697	0.0094	0.0638
		Mín.	-0.5766	-0.0055	-0.0616
		Dif.	0.2069	0.0148	0.1255
1.688	1.550	Máx.	-0.3688	0.0058	0.0725
		Mín.	-0.5761	-0.0037	-0.0670
		Dif.	0.2073	0.0095	0.1396
1.688	1.800	Máx.	-0.3686	0.0023	0.0746
		Mín.	-0.5764	-0.0019	-0.0703
		Dif.	0.2078	0.0043	0.1449
1.688	2.050	Máx.	-0.3683	-0.0000	0.0764
		Mín.	-0.5765	-0.0000	-0.0716
		Dif.	0.2083	0.0000	0.1480
1.688	2.300	Máx.	-0.3686	0.0019	0.0746
		Mín.	-0.5764	-0.0023	-0.0703
		Dif.	0.2078	0.0043	0.1449
1.688	2.550	Máx.	-0.3689	0.0037	0.0725
		Mín.	-0.5761	-0.0058	-0.0671
		Dif.	0.2073	0.0096	0.1396
1.688	2.800	Máx.	-0.3697	0.0055	0.0638
		Mín.	-0.5766	-0.0094	-0.0617
		Dif.	0.2069	0.0148	0.1255
1.688	3.050	Máx.	-0.3687	0.0072	0.0550
		Mín.	-0.5788	-0.0119	-0.0542
		Dif.	0.2101	0.0191	0.1092
1.688	3.300	Máx.	-0.3674	0.0090	0.0430
		Mín.	-0.5819	-0.0145	-0.0445
		Dif.	0.2145	0.0235	0.0874
1.688	3.550	Máx.	-0.3658	0.0107	0.0306
		Mín.	-0.5851	-0.0166	-0.0327
		Dif.	0.2193	0.0273	0.0633
1.688	3.800	Máx.	-0.3640	0.0130	0.0166
		Mín.	-0.5891	-0.0163	-0.0195
		Dif.	0.2251	0.0293	0.0362
1.688	3.975	Máx.	-0.3630	0.0191	0.0048
		Mín.	-0.5926	-0.0050	-0.0035
		Dif.	0.2297	0.0242	0.0083
1.800	0.300	Máx.	-0.3617	0.0062	0.0301
		Mín.	-0.5902	-0.0032	-0.0116
		Dif.	0.2285	0.0093	0.0417
1.800	0.550	Máx.	-0.3622	0.0060	0.0584
		Mín.	-0.5870	-0.0021	-0.0220
		Dif.	0.2248	0.0081	0.0804
1.800	0.800	Máx.	-0.3628	0.0051	0.0684
		Mín.	-0.5857	-0.0016	-0.0342
		Dif.	0.2229	0.0067	0.1027
1.800	1.050	Máx.	-0.3633	0.0038	0.0929
		Mín.	-0.5832	-0.0014	-0.0438
		Dif.	0.2198	0.0052	0.1368
1.800	1.300	Máx.	-0.3636	0.0027	0.0972
		Mín.	-0.5827	-0.0011	-0.0497
		Dif.	0.2191	0.0038	0.1469
1.800	1.550	Máx.	-0.3639	0.0017	0.1289
		Mín.	-0.5797	-0.0007	-0.0550
		Dif.	0.2157	0.0025	0.1839
1.800	1.800	Máx.	-0.3641	0.0009	0.1150
		Mín.	-0.5809	-0.0004	-0.0575
		Dif.	0.2169	0.0012	0.1725
1.800	2.050	Máx.	-0.3643	-0.0000	0.1265
		Mín.	-0.5798	-0.0000	-0.0603
		Dif.	0.2155	0.0000	0.1868

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.800	2.300	Máx.	-0.3641	0.0004	0.1149
		Mín.	-0.5809	-0.0009	-0.0575
		Dif.	0.2169	0.0013	0.1724
1.800	2.550	Máx.	-0.3639	0.0007	0.1289
		Mín.	-0.5797	-0.0017	-0.0550
		Dif.	0.2157	0.0025	0.1839
1.800	2.800	Máx.	-0.3636	0.0011	0.0972
		Mín.	-0.5827	-0.0027	-0.0497
		Dif.	0.2191	0.0038	0.1469
1.800	3.050	Máx.	-0.3633	0.0014	0.0928
		Mín.	-0.5832	-0.0038	-0.0439
		Dif.	0.2198	0.0052	0.1367
1.800	3.300	Máx.	-0.3628	0.0016	0.0683
		Mín.	-0.5857	-0.0051	-0.0343
		Dif.	0.2229	0.0067	0.1026
1.800	3.550	Máx.	-0.3622	0.0021	0.0584
		Mín.	-0.5870	-0.0060	-0.0220
		Dif.	0.2248	0.0081	0.0804
1.800	3.800	Máx.	-0.3617	0.0032	0.0301
		Mín.	-0.5902	-0.0062	-0.0116
		Dif.	0.2285	0.0093	0.0417

Solera valvulería

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.000	0.300	Máx.	-0.3512	0.0040	-0.0393
		Mín.	-0.5818	0.0020	-0.0670
		Dif.	0.2306	0.0019	0.0277
2.000	0.550	Máx.	-0.3507	0.0033	-0.0512
		Mín.	-0.5793	0.0020	-0.1048
		Dif.	0.2286	0.0013	0.0536
2.000	0.800	Máx.	-0.3505	0.0026	-0.0588
		Mín.	-0.5772	0.0019	-0.1360
		Dif.	0.2268	0.0008	0.0773
2.000	1.050	Máx.	-0.3499	0.0020	-0.0661
		Mín.	-0.5752	0.0015	-0.1631
		Dif.	0.2253	0.0005	0.0971
2.000	1.300	Máx.	-0.3497	0.0015	-0.0696
		Mín.	-0.5740	0.0012	-0.1793
		Dif.	0.2242	0.0003	0.1098
2.000	1.550	Máx.	-0.3493	0.0009	-0.0734
		Mín.	-0.5725	0.0008	-0.1964
		Dif.	0.2232	0.0001	0.1231
2.000	1.800	Máx.	-0.3493	0.0004	-0.0740
		Mín.	-0.5719	0.0004	-0.2039
		Dif.	0.2226	0.0000	0.1299
2.000	2.050	Máx.	-0.3492	-0.0000	-0.0748
		Mín.	-0.5715	-0.0000	-0.2089
		Dif.	0.2223	0.0000	0.1341
2.000	2.300	Máx.	-0.3493	-0.0004	-0.0740
		Mín.	-0.5719	-0.0004	-0.2038
		Dif.	0.2226	0.0001	0.1298
2.000	2.550	Máx.	-0.3493	-0.0008	-0.0733
		Mín.	-0.5725	-0.0009	-0.1966
		Dif.	0.2232	0.0001	0.1233
2.000	2.800	Máx.	-0.3498	-0.0012	-0.0694
		Mín.	-0.5740	-0.0015	-0.1797
		Dif.	0.2242	0.0003	0.1102

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.000	3.050	Máx.	-0.3499	-0.0015	-0.0660
		Mín.	-0.5752	-0.0020	-0.1631
		Dif.	0.2253	0.0005	0.0971
2.000	3.300	Máx.	-0.3505	-0.0019	-0.0587
		Mín.	-0.5772	-0.0026	-0.1360
		Dif.	0.2268	0.0007	0.0773
2.000	3.550	Máx.	-0.3507	-0.0020	-0.0511
		Mín.	-0.5793	-0.0033	-0.1048
		Dif.	0.2286	0.0013	0.0536
2.000	3.800	Máx.	-0.3512	-0.0020	-0.0393
		Mín.	-0.5818	-0.0040	-0.0669
		Dif.	0.2306	0.0019	0.0277
2.025	0.125	Máx.	-0.3486	0.0070	-0.0313
		Mín.	-0.5799	-0.0017	-0.0450
		Dif.	0.2313	0.0086	0.0137
2.025	0.300	Máx.	-0.3485	0.0126	-0.0522
		Mín.	-0.5782	0.0016	-0.0788
		Dif.	0.2297	0.0111	0.0265
2.025	0.550	Máx.	-0.3478	0.0132	-0.0625
		Mín.	-0.5755	0.0025	-0.1103
		Dif.	0.2277	0.0107	0.0478
2.025	0.800	Máx.	-0.3471	0.0116	-0.0706
		Mín.	-0.5728	0.0025	-0.1379
		Dif.	0.2257	0.0092	0.0673
2.025	1.050	Máx.	-0.3465	0.0094	-0.0770
		Mín.	-0.5705	0.0021	-0.1606
		Dif.	0.2240	0.0073	0.0835
2.025	1.300	Máx.	-0.3460	0.0071	-0.0814
		Mín.	-0.5687	0.0016	-0.1769
		Dif.	0.2227	0.0055	0.0955
2.025	1.550	Máx.	-0.3456	0.0049	-0.0845
		Mín.	-0.5673	0.0010	-0.1897
		Dif.	0.2217	0.0039	0.1052
2.025	1.800	Máx.	-0.3454	0.0024	-0.0859
		Mín.	-0.5665	0.0005	-0.1968
		Dif.	0.2211	0.0020	0.1109
2.025	2.050	Máx.	-0.3454	0.0000	-0.0865
		Mín.	-0.5662	-0.0000	-0.1998
		Dif.	0.2208	0.0000	0.1133
2.025	2.300	Máx.	-0.3454	-0.0005	-0.0859
		Mín.	-0.5665	-0.0024	-0.1968
		Dif.	0.2211	0.0020	0.1109
2.025	2.550	Máx.	-0.3456	-0.0010	-0.0844
		Mín.	-0.5673	-0.0049	-0.1897
		Dif.	0.2217	0.0038	0.1053
2.025	2.800	Máx.	-0.3460	-0.0016	-0.0813
		Mín.	-0.5687	-0.0071	-0.1770
		Dif.	0.2227	0.0056	0.0957
2.025	3.050	Máx.	-0.3465	-0.0020	-0.0770
		Mín.	-0.5705	-0.0094	-0.1606
		Dif.	0.2240	0.0074	0.0836
2.025	3.300	Máx.	-0.3471	-0.0025	-0.0705
		Mín.	-0.5728	-0.0117	-0.1378
		Dif.	0.2257	0.0092	0.0673
2.025	3.550	Máx.	-0.3478	-0.0025	-0.0625
		Mín.	-0.5755	-0.0132	-0.1103
		Dif.	0.2277	0.0107	0.0478

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.025	3.800	Máx.	-0.3485	-0.0016	-0.0522
		Mín.	-0.5782	-0.0126	-0.0788
		Dif.	0.2297	0.0111	0.0265
2.025	3.975	Máx.	-0.3486	0.0017	-0.0313
		Mín.	-0.5799	-0.0070	-0.0450
		Dif.	0.2313	0.0086	0.0137
2.275	0.125	Máx.	-0.3352	0.0243	-0.0453
		Mín.	-0.5629	0.0036	-0.0705
		Dif.	0.2277	0.0207	0.0251
2.275	0.300	Máx.	-0.3325	0.0363	-0.0640
		Mín.	-0.5562	0.0082	-0.0870
		Dif.	0.2237	0.0282	0.0230
2.275	0.550	Máx.	-0.3289	0.0360	-0.0742
		Mín.	-0.5474	0.0090	-0.1065
		Dif.	0.2186	0.0270	0.0322
2.275	0.800	Máx.	-0.3256	0.0313	-0.0813
		Mín.	-0.5394	0.0080	-0.1256
		Dif.	0.2137	0.0233	0.0443
2.275	1.050	Máx.	-0.3230	0.0249	-0.0869
		Mín.	-0.5327	0.0063	-0.1411
		Dif.	0.2096	0.0186	0.0543
2.275	1.300	Máx.	-0.3205	0.0185	-0.0910
		Mín.	-0.5282	0.0046	-0.1530
		Dif.	0.2076	0.0139	0.0620
2.275	1.550	Máx.	-0.3173	0.0123	-0.0937
		Mín.	-0.5264	0.0029	-0.1611
		Dif.	0.2091	0.0094	0.0674
2.275	1.800	Máx.	-0.3154	0.0061	-0.0953
		Mín.	-0.5254	0.0014	-0.1659
		Dif.	0.2100	0.0048	0.0705
2.275	2.050	Máx.	-0.3147	0.0000	-0.0958
		Mín.	-0.5251	-0.0000	-0.1674
		Dif.	0.2103	0.0000	0.0716
2.275	2.300	Máx.	-0.3154	-0.0014	-0.0953
		Mín.	-0.5254	-0.0061	-0.1659
		Dif.	0.2100	0.0047	0.0706
2.275	2.550	Máx.	-0.3173	-0.0029	-0.0937
		Mín.	-0.5264	-0.0123	-0.1611
		Dif.	0.2091	0.0093	0.0674
2.275	2.800	Máx.	-0.3205	-0.0046	-0.0910
		Mín.	-0.5282	-0.0185	-0.1530
		Dif.	0.2077	0.0139	0.0620
2.275	3.050	Máx.	-0.3231	-0.0063	-0.0868
		Mín.	-0.5327	-0.0249	-0.1411
		Dif.	0.2096	0.0186	0.0543
2.275	3.300	Máx.	-0.3257	-0.0080	-0.0813
		Mín.	-0.5394	-0.0313	-0.1256
		Dif.	0.2137	0.0233	0.0443
2.275	3.550	Máx.	-0.3289	-0.0090	-0.0742
		Mín.	-0.5475	-0.0360	-0.1065
		Dif.	0.2186	0.0271	0.0323
2.275	3.800	Máx.	-0.3325	-0.0082	-0.0640
		Mín.	-0.5562	-0.0363	-0.0870
		Dif.	0.2237	0.0282	0.0230
2.275	3.975	Máx.	-0.3352	-0.0036	-0.0453
		Mín.	-0.5629	-0.0243	-0.0705
		Dif.	0.2277	0.0207	0.0251

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.525	0.125	Máx.	-0.3207	0.0375	-0.0486
		Mín.	-0.5451	0.0089	-0.0768
		Dif.	0.2244	0.0286	0.0282
2.525	0.300	Máx.	-0.3155	0.0537	-0.0612
		Mín.	-0.5348	0.0159	-0.0869
		Dif.	0.2193	0.0378	0.0257
2.525	0.550	Máx.	-0.3094	0.0518	-0.0719
		Mín.	-0.5221	0.0156	-0.0947
		Dif.	0.2127	0.0361	0.0228
2.525	0.800	Máx.	-0.3030	0.0444	-0.0810
		Mín.	-0.5119	0.0134	-0.1014
		Dif.	0.2089	0.0310	0.0204
2.525	1.050	Máx.	-0.2951	0.0352	-0.0859
		Mín.	-0.5062	0.0105	-0.1090
		Dif.	0.2111	0.0247	0.0231
2.525	1.300	Máx.	-0.2889	0.0259	-0.0892
		Mín.	-0.5021	0.0076	-0.1153
		Dif.	0.2132	0.0184	0.0262
2.525	1.550	Máx.	-0.2845	0.0170	-0.0914
		Mín.	-0.4993	0.0048	-0.1196
		Dif.	0.2148	0.0122	0.0282
2.525	1.800	Máx.	-0.2819	0.0084	-0.0928
		Mín.	-0.4978	0.0023	-0.1221
		Dif.	0.2159	0.0061	0.0293
2.525	2.050	Máx.	-0.2810	0.0000	-0.0932
		Mín.	-0.4973	-0.0000	-0.1229
		Dif.	0.2162	0.0000	0.0297
2.525	2.300	Máx.	-0.2819	-0.0024	-0.0928
		Mín.	-0.4978	-0.0084	-0.1221
		Dif.	0.2159	0.0061	0.0293
2.525	2.550	Máx.	-0.2845	-0.0048	-0.0914
		Mín.	-0.4994	-0.0170	-0.1196
		Dif.	0.2148	0.0122	0.0282
2.525	2.800	Máx.	-0.2889	-0.0076	-0.0892
		Mín.	-0.5021	-0.0259	-0.1153
		Dif.	0.2132	0.0184	0.0261
2.525	3.050	Máx.	-0.2951	-0.0105	-0.0859
		Mín.	-0.5062	-0.0352	-0.1090
		Dif.	0.2112	0.0247	0.0231
2.525	3.300	Máx.	-0.3030	-0.0134	-0.0810
		Mín.	-0.5119	-0.0444	-0.1014
		Dif.	0.2089	0.0310	0.0204
2.525	3.550	Máx.	-0.3094	-0.0156	-0.0719
		Mín.	-0.5221	-0.0518	-0.0947
		Dif.	0.2127	0.0362	0.0228
2.525	3.800	Máx.	-0.3155	-0.0158	-0.0612
		Mín.	-0.5348	-0.0537	-0.0869
		Dif.	0.2193	0.0378	0.0257
2.525	3.975	Máx.	-0.3207	-0.0089	-0.0486
		Mín.	-0.5451	-0.0375	-0.0768
		Dif.	0.2244	0.0286	0.0282
2.775	0.125	Máx.	-0.3053	0.0467	-0.0492
		Mín.	-0.5272	0.0163	-0.0795
		Dif.	0.2219	0.0303	0.0303
2.775	0.300	Máx.	-0.2989	0.0616	-0.0535
		Mín.	-0.5154	0.0218	-0.0838
		Dif.	0.2165	0.0398	0.0302

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.775	0.550	Máx.	-0.2904	0.0584	-0.0570
		Mín.	-0.5018	0.0205	-0.0865
		Dif.	0.2114	0.0379	0.0295
2.775	0.800	Máx.	-0.2800	0.0497	-0.0601
		Mín.	-0.4931	0.0173	-0.0884
		Dif.	0.2131	0.0324	0.0283
2.775	1.050	Máx.	-0.2712	0.0394	-0.0627
		Mín.	-0.4862	0.0136	-0.0898
		Dif.	0.2150	0.0258	0.0271
2.775	1.300	Máx.	-0.2644	0.0290	-0.0650
		Mín.	-0.4812	0.0099	-0.0909
		Dif.	0.2168	0.0191	0.0260
2.775	1.550	Máx.	-0.2596	0.0190	-0.0667
		Mín.	-0.4779	0.0064	-0.0917
		Dif.	0.2183	0.0126	0.0251
2.775	1.800	Máx.	-0.2567	0.0094	-0.0677
		Mín.	-0.4759	0.0031	-0.0922
		Dif.	0.2193	0.0063	0.0245
2.775	2.050	Máx.	-0.2557	0.0000	-0.0680
		Mín.	-0.4753	-0.0000	-0.0923
		Dif.	0.2196	0.0000	0.0243
2.775	2.300	Máx.	-0.2567	-0.0031	-0.0677
		Mín.	-0.4759	-0.0094	-0.0922
		Dif.	0.2193	0.0062	0.0245
2.775	2.550	Máx.	-0.2596	-0.0064	-0.0667
		Mín.	-0.4779	-0.0190	-0.0917
		Dif.	0.2183	0.0126	0.0250
2.775	2.800	Máx.	-0.2644	-0.0099	-0.0650
		Mín.	-0.4813	-0.0290	-0.0909
		Dif.	0.2168	0.0191	0.0259
2.775	3.050	Máx.	-0.2712	-0.0136	-0.0627
		Mín.	-0.4863	-0.0394	-0.0898
		Dif.	0.2150	0.0259	0.0270
2.775	3.300	Máx.	-0.2800	-0.0173	-0.0601
		Mín.	-0.4931	-0.0497	-0.0884
		Dif.	0.2131	0.0325	0.0283
2.775	3.550	Máx.	-0.2904	-0.0204	-0.0570
		Mín.	-0.5019	-0.0584	-0.0865
		Dif.	0.2114	0.0379	0.0295
2.775	3.800	Máx.	-0.2989	-0.0218	-0.0535
		Mín.	-0.5154	-0.0616	-0.0838
		Dif.	0.2165	0.0398	0.0302
2.775	3.975	Máx.	-0.3053	-0.0163	-0.0492
		Mín.	-0.5272	-0.0467	-0.0795
		Dif.	0.2218	0.0304	0.0303
3.025	0.125	Máx.	-0.2899	0.0462	-0.0487
		Mín.	-0.5096	0.0193	-0.0808
		Dif.	0.2197	0.0270	0.0320
3.025	0.300	Máx.	-0.2830	0.0596	-0.0449
		Mín.	-0.4985	0.0247	-0.0805
		Dif.	0.2155	0.0349	0.0356
3.025	0.550	Máx.	-0.2716	0.0561	-0.0412
		Mín.	-0.4879	0.0229	-0.0793
		Dif.	0.2163	0.0331	0.0381
3.025	0.800	Máx.	-0.2615	0.0478	-0.0384
		Mín.	-0.4790	0.0194	-0.0777
		Dif.	0.2175	0.0284	0.0393
3.025	1.050	Máx.	-0.2530	0.0381	-0.0367
		Mín.	-0.4720	0.0154	-0.0763
		Dif.	0.2190	0.0226	0.0396
3.025	1.300	Máx.	-0.2464	0.0282	-0.0360
		Mín.	-0.4667	0.0114	-0.0753
		Dif.	0.2204	0.0168	0.0393
3.025	1.550	Máx.	-0.2416	0.0186	-0.0359
		Mín.	-0.4631	0.0075	-0.0747
		Dif.	0.2215	0.0111	0.0388
3.025	1.800	Máx.	-0.2388	0.0092	-0.0348
		Mín.	-0.4610	0.0037	-0.0754
		Dif.	0.2223	0.0055	0.0405
3.025	2.050	Máx.	-0.2379	0.0000	-0.0344
		Mín.	-0.4604	-0.0000	-0.0755
		Dif.	0.2225	0.0000	0.0411
3.025	2.300	Máx.	-0.2388	-0.0037	-0.0348
		Mín.	-0.4610	-0.0091	-0.0754
		Dif.	0.2223	0.0055	0.0405
3.025	2.550	Máx.	-0.2416	-0.0075	-0.0359
		Mín.	-0.4631	-0.0186	-0.0747
		Dif.	0.2215	0.0111	0.0388
3.025	2.800	Máx.	-0.2464	-0.0115	-0.0360
		Mín.	-0.4668	-0.0282	-0.0753
		Dif.	0.2204	0.0168	0.0393
3.025	3.050	Máx.	-0.2530	-0.0154	-0.0367
		Mín.	-0.4720	-0.0381	-0.0763
		Dif.	0.2190	0.0227	0.0396
3.025	3.300	Máx.	-0.2615	-0.0194	-0.0384
		Mín.	-0.4790	-0.0478	-0.0777
		Dif.	0.2175	0.0284	0.0393
3.025	3.550	Máx.	-0.2716	-0.0229	-0.0412
		Mín.	-0.4879	-0.0561	-0.0793
		Dif.	0.2163	0.0331	0.0381
3.025	3.800	Máx.	-0.2830	-0.0247	-0.0449
		Mín.	-0.4985	-0.0596	-0.0805
		Dif.	0.2155	0.0349	0.0356
3.025	3.975	Máx.	-0.2899	-0.0192	-0.0487
		Mín.	-0.5096	-0.0462	-0.0808
		Dif.	0.2197	0.0270	0.0320
3.275	0.125	Máx.	-0.2731	0.0412	-0.0477
		Mín.	-0.4940	0.0222	-0.0809
		Dif.	0.2209	0.0190	0.0332
3.275	0.300	Máx.	-0.2652	0.0503	-0.0382
		Mín.	-0.4863	0.0255	-0.0782
		Dif.	0.2211	0.0247	0.0400
3.275	0.550	Máx.	-0.2553	0.0471	-0.0297
		Mín.	-0.4771	0.0235	-0.0749
		Dif.	0.2218	0.0235	0.0451
3.275	0.800	Máx.	-0.2465	0.0405	-0.0229
		Mín.	-0.4692	0.0201	-0.0715
		Dif.	0.2227	0.0204	0.0486
3.275	1.050	Máx.	-0.2390	0.0328	-0.0185
		Mín.	-0.4628	0.0164	-0.0690
		Dif.	0.2238	0.0164	0.0505
3.275	1.300	Máx.	-0.2330	0.0248	-0.0143
		Mín.	-0.4578	0.0125	-0.0683
		Dif.	0.2247	0.0123	0.0540

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.275	1.550	Máx.	-0.2287	0.0165	-0.0107
		Mín.	-0.4542	0.0083	-0.0692
		Dif.	0.2255	0.0082	0.0585
3.275	1.800	Máx.	-0.2261	0.0081	-0.0086
		Mín.	-0.4522	0.0040	-0.0697
		Dif.	0.2260	0.0041	0.0611
3.275	2.050	Máx.	-0.2253	0.0000	-0.0080
		Mín.	-0.4515	-0.0000	-0.0700
		Dif.	0.2262	0.0000	0.0620
3.275	2.300	Máx.	-0.2261	-0.0041	-0.0086
		Mín.	-0.4522	-0.0081	-0.0697
		Dif.	0.2260	0.0040	0.0611
3.275	2.550	Máx.	-0.2287	-0.0083	-0.0107
		Mín.	-0.4542	-0.0165	-0.0692
		Dif.	0.2255	0.0082	0.0585
3.275	2.800	Máx.	-0.2330	-0.0125	-0.0143
		Mín.	-0.4578	-0.0248	-0.0683
		Dif.	0.2248	0.0123	0.0540
3.275	3.050	Máx.	-0.2390	-0.0164	-0.0185
		Mín.	-0.4628	-0.0328	-0.0690
		Dif.	0.2238	0.0164	0.0505
3.275	3.300	Máx.	-0.2465	-0.0201	-0.0229
		Mín.	-0.4692	-0.0405	-0.0715
		Dif.	0.2228	0.0204	0.0486
3.275	3.550	Máx.	-0.2553	-0.0235	-0.0297
		Mín.	-0.4771	-0.0471	-0.0749
		Dif.	0.2218	0.0236	0.0451
3.275	3.800	Máx.	-0.2652	-0.0255	-0.0382
		Mín.	-0.4863	-0.0503	-0.0782
		Dif.	0.2211	0.0247	0.0400
3.275	3.975	Máx.	-0.2731	-0.0222	-0.0477
		Mín.	-0.4941	-0.0412	-0.0809
		Dif.	0.2210	0.0190	0.0332
3.425	0.300	Máx.	-0.2550	0.0371	-0.0378
		Mín.	-0.4799	0.0250	-0.0776
		Dif.	0.2249	0.0120	0.0398
3.425	0.550	Máx.	-0.2467	0.0348	-0.0302
		Mín.	-0.4723	0.0233	-0.0761
		Dif.	0.2257	0.0116	0.0458
3.425	0.800	Máx.	-0.2390	0.0309	-0.0229
		Mín.	-0.4655	0.0205	-0.0730
		Dif.	0.2265	0.0104	0.0501
3.425	1.050	Máx.	-0.2325	0.0258	-0.0195
		Mín.	-0.4598	0.0171	-0.0728
		Dif.	0.2273	0.0087	0.0534
3.425	1.300	Máx.	-0.2270	0.0199	-0.0138
		Mín.	-0.4550	0.0132	-0.0705
		Dif.	0.2280	0.0067	0.0566
3.425	1.550	Máx.	-0.2231	0.0135	-0.0097
		Mín.	-0.4516	0.0089	-0.0719
		Dif.	0.2286	0.0045	0.0622
3.425	1.800	Máx.	-0.2206	0.0067	-0.0063
		Mín.	-0.4495	0.0044	-0.0714
		Dif.	0.2289	0.0023	0.0651
3.425	2.050	Máx.	-0.2201	0.0000	-0.0080
		Mín.	-0.4491	-0.0000	-0.0740
		Dif.	0.2290	0.0000	0.0660
3.425	2.300	Máx.	-0.2206	-0.0044	-0.0063
		Mín.	-0.4495	-0.0067	-0.0714
		Dif.	0.2289	0.0023	0.0651
3.425	2.550	Máx.	-0.2231	-0.0089	-0.0097
		Mín.	-0.4516	-0.0135	-0.0719
		Dif.	0.2286	0.0045	0.0622
3.425	2.800	Máx.	-0.2270	-0.0132	-0.0138
		Mín.	-0.4550	-0.0199	-0.0705
		Dif.	0.2280	0.0067	0.0566
3.425	3.050	Máx.	-0.2325	-0.0171	-0.0195
		Mín.	-0.4598	-0.0258	-0.0728
		Dif.	0.2273	0.0087	0.0533
3.425	3.300	Máx.	-0.2390	-0.0205	-0.0229
		Mín.	-0.4655	-0.0309	-0.0730
		Dif.	0.2265	0.0104	0.0501
3.425	3.550	Máx.	-0.2467	-0.0233	-0.0302
		Mín.	-0.4724	-0.0348	-0.0761
		Dif.	0.2257	0.0116	0.0458
3.425	3.800	Máx.	-0.2550	-0.0251	-0.0378
		Mín.	-0.4800	-0.0371	-0.0776
		Dif.	0.2249	0.0120	0.0398

10.5. ESFUERZOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES

Cortantes en KN. Momentos en KN x m.

Coord. X y Coord. Y son coordenadas generales. Los esfuerzos están referidos a los ejes locales de la malla correspondiente.

Envolventes de esfuerzos mayorados

Cimentación

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.125	0.300	Máx.	12.2338	1.4629	6.0360	0.2957	3.6065
		Mín.	1.0464	-6.8697	0.6195	0.0656	-1.5499
		Dif.	11.1874	8.3325	5.4165	0.2302	5.1564
0.125	0.550	Máx.	17.9659	-0.3848	10.8303	0.8048	3.5106
		Mín.	-0.4041	-4.8852	0.5948	-0.1299	-1.5912
		Dif.	18.3700	4.5003	10.2355	0.9347	5.1018
0.125	0.800	Máx.	18.2458	-0.4346	13.2642	0.7310	3.1326
		Mín.	0.6050	-5.2067	1.0585	-0.1869	-1.4082
		Dif.	17.6408	4.7721	12.2057	0.9179	4.5407
0.125	1.050	Máx.	36.1895	-0.2845	21.1368	1.4805	2.4066
		Mín.	0.7405	-2.5105	1.3593	-0.3450	-1.1460
		Dif.	35.4491	2.2260	19.7775	1.8255	3.5526
0.125	1.300	Máx.	21.4723	-0.2203	17.5044	0.4499	1.7324
		Mín.	0.9969	-0.9103	1.6583	-0.2855	-0.8558
		Dif.	20.4754	0.6901	15.8461	0.7354	2.5882
0.125	1.550	Máx.	31.6446	-0.2559	22.0447	0.8871	1.2721
		Mín.	1.4952	-1.9557	1.7958	-0.4177	-0.5437
		Dif.	30.1493	1.6998	20.2489	1.3048	1.8158
0.125	1.800	Máx.	25.8734	-0.1835	20.9637	0.5165	0.7699
		Mín.	2.7257	-2.3240	2.1576	-0.2305	-0.2555
		Dif.	23.1476	2.1406	18.8061	0.7470	1.0254

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.125	2.050	Máx.	41.6514	-0.0210	26.5662	1.4115	0.0329
		Mín.	2.2738	-0.2702	2.1429	-0.3678	0.0034
		Dif.	39.3776	0.2492	24.4233	1.7793	0.0295
0.125	2.300	Máx.	27.2401	2.1566	21.4810	0.6024	0.2647
		Mín.	2.8229	0.1680	2.1956	-0.2168	-0.7433
		Dif.	24.4172	1.9886	19.2854	0.8192	1.0081
0.125	2.550	Máx.	32.1964	2.2573	22.3126	0.9290	0.5457
		Mín.	1.5324	0.2707	1.8191	-0.4119	-1.2953
		Dif.	30.6640	1.9866	20.4935	1.3410	1.8410
0.125	2.800	Máx.	21.3496	1.1726	17.4122	0.4267	0.8543
		Mín.	0.7233	0.2292	1.6646	-0.2864	-1.7655
		Dif.	20.6263	0.9434	15.7476	0.7132	2.6198
0.125	3.050	Máx.	35.6165	2.4782	20.9342	1.4406	1.1437
		Mín.	0.7468	0.2830	1.3680	-0.3425	-2.4141
		Dif.	34.8697	2.1952	19.5662	1.7831	3.5577
0.125	3.300	Máx.	18.4181	5.0951	13.3082	0.7352	1.4048
		Mín.	0.6276	0.4368	1.0715	-0.1849	-3.1240
		Dif.	17.7905	4.6583	12.2366	0.9200	4.5288
0.125	3.550	Máx.	18.0471	4.8592	10.8642	0.8098	1.5872
		Mín.	-0.3935	0.3962	0.6028	-0.1302	-3.5063
		Dif.	18.4406	4.4630	10.2614	0.9400	5.0935
0.125	3.800	Máx.	12.3835	6.8891	6.0903	0.2963	1.5462
		Mín.	1.0659	-1.4491	0.6274	0.0699	-3.6066
		Dif.	11.3177	8.3382	5.4629	0.2264	5.1528
0.188	0.125	Máx.	9.3123	2.5950	3.8917	1.1566	3.4415
		Mín.	0.1068	-7.4994	0.3291	-1.7533	-1.5083
		Dif.	9.2055	10.0943	3.5627	2.9099	4.9497
0.188	0.300	Máx.	9.3123	1.4629	3.8917	0.2957	3.4675
		Mín.	0.1068	-6.8697	0.3291	0.0656	-1.7008
		Dif.	9.2055	8.3325	3.5627	0.2302	5.1683
0.188	0.550	Máx.	14.8568	-0.3848	7.3075	0.8048	3.4432
		Mín.	-0.5903	-4.8852	0.5886	-0.1299	-1.8016
		Dif.	15.4471	4.5003	6.7189	0.9347	5.2449
0.188	0.800	Máx.	16.9077	-0.4346	9.8502	0.7310	3.0991
		Mín.	0.2342	-5.2067	0.8967	-0.1869	-1.6182
		Dif.	16.6735	4.7721	8.9535	0.9179	4.7172
0.188	1.050	Máx.	29.6877	-0.2845	13.7639	1.4805	2.4134
		Mín.	0.6139	-2.5105	1.1859	-0.3450	-1.3239
		Dif.	29.0738	2.2260	12.5780	1.8255	3.7373
0.188	1.300	Máx.	20.5371	-0.2203	13.6425	0.4499	1.7583
		Mín.	1.3230	-0.9103	1.3654	-0.2855	-0.9914
		Dif.	19.2141	0.6901	12.2771	0.7354	2.7498
0.188	1.550	Máx.	27.7260	-0.2559	15.7577	0.8871	1.2698
		Mín.	1.4742	-1.9557	1.5314	-0.4177	-0.6368
		Dif.	26.2519	1.6998	14.2263	1.3048	1.9066
0.188	1.800	Máx.	24.8197	-0.1835	16.0599	0.5165	0.7436
		Mín.	2.3416	-2.3240	1.6717	-0.2305	-0.3045
		Dif.	22.4780	2.1406	14.3882	0.7470	1.0481
0.188	2.050	Máx.	35.2799	-0.0210	18.0989	1.4115	0.0275
		Mín.	2.1648	-0.2702	1.7320	-0.3678	0.0030
		Dif.	33.1150	0.2492	16.3669	1.7793	0.0245
0.188	2.300	Máx.	25.8118	2.1566	16.2795	0.6024	0.3128
		Mín.	2.4122	0.1680	1.6887	-0.2168	-0.7213
		Dif.	23.3996	1.9886	14.5908	0.8192	1.0342
0.188	2.550	Máx.	28.1802	2.2573	15.9032	0.9290	0.6390
		Mín.	1.5072	0.2707	1.5463	-0.4119	-1.2880
		Dif.	26.6730	1.9866	14.3569	1.3410	1.9270

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.188	2.800	Máx.	20.2886	1.1726	13.6315	0.4267	0.9906
		Mín.	1.3199	0.2292	1.3740	-0.2864	-1.7848
		Dif.	18.9687	0.9434	12.2575	0.7132	2.7755
0.188	3.050	Máx.	29.2739	2.4782	13.6888	1.4406	1.3218
		Mín.	0.6207	0.2830	1.1933	-0.3425	-2.4199
		Dif.	28.6532	2.1952	12.4955	1.7831	3.7416
0.188	3.300	Máx.	17.0002	5.0951	9.8569	0.7352	1.6149
		Mín.	0.2524	0.4368	0.9050	-0.1849	-3.0931
		Dif.	16.7478	4.6583	8.9519	0.9200	4.7080
0.188	3.550	Máx.	14.9266	4.8592	7.3249	0.8098	1.7978
		Mín.	-0.5793	0.3962	0.5946	-0.1302	-3.4404
		Dif.	15.5059	4.4630	6.7304	0.9400	5.2383
0.188	3.800	Máx.	9.4286	6.8891	3.9160	0.2963	1.6975
		Mín.	0.1228	-1.4491	0.3335	0.0699	-3.4672
		Dif.	9.3057	8.3382	3.5825	0.2264	5.1647
0.188	3.975	Máx.	9.4286	7.5500	3.9160	1.1506	1.5050
		Mín.	0.1228	-2.5756	0.3335	-1.7623	-3.4433
		Dif.	9.3057	10.1256	3.5825	2.9129	4.9483
0.438	0.125	Máx.	5.0131	7.4673	3.1996	2.6370	1.8750
		Mín.	-0.7230	-10.1628	-0.4794	-1.9766	-1.5275
		Dif.	5.7361	17.6301	3.6790	4.6136	3.4025
0.438	0.300	Máx.	5.0131	5.7317	3.1996	0.6359	1.9357
		Mín.	-0.7230	-9.8711	-0.4794	0.2158	-1.7386
		Dif.	5.7361	15.6027	3.6790	0.4201	3.6743
0.438	0.550	Máx.	9.8051	3.1031	5.5709	1.1547	1.7767
		Mín.	-0.1976	-8.3491	-0.7333	-0.2383	-1.8553
		Dif.	10.0028	11.4522	6.3042	1.3930	3.6320
0.438	0.800	Máx.	13.8066	1.7398	7.8370	1.4147	1.5078
		Mín.	0.6020	-6.7313	-1.0029	-0.6135	-1.6754
		Dif.	13.2046	8.4711	8.8399	2.0282	3.1832
0.438	1.050	Máx.	19.4572	0.9218	9.6760	1.7218	1.2635
		Mín.	1.3365	-4.2874	-1.1975	-0.7819	-1.3674
		Dif.	18.1207	5.2092	10.8735	2.5037	2.6309
0.438	1.300	Máx.	18.6193	0.4551	11.1192	1.2931	0.9788
		Mín.	1.9462	-2.6416	-1.3740	-0.8129	-1.0190
		Dif.	16.6731	3.0967	12.4932	2.1059	1.9978
0.438	1.550	Máx.	21.1851	0.0922	12.1048	1.3469	0.6332
		Mín.	2.4090	-2.3905	-1.4594	-0.8221	-0.6732
		Dif.	18.7760	2.4827	13.5642	2.1690	1.3064
0.438	1.800	Máx.	21.6995	0.0012	12.7969	1.3308	0.2919
		Mín.	2.8445	-1.9748	-1.5332	-0.7439	-0.3331
		Dif.	18.8550	1.9760	14.3301	2.0747	0.6250
0.438	2.050	Máx.	24.8394	-0.0152	13.0209	1.7006	0.0006
		Mín.	2.9642	-0.1739	-1.5245	-0.7496	-0.0033
		Dif.	21.8752	0.1588	14.5454	2.4501	0.0039
0.438	2.300	Máx.	22.1106	1.8317	12.8236	1.3954	0.3351
		Mín.	2.8745	-0.0178	-1.5256	-0.7334	-0.2920
		Dif.	19.2360	1.8495	14.3492	2.1288	0.6271
0.438	2.550	Máx.	21.4462	2.5433	12.1370	1.3921	0.6757
		Mín.	2.4318	-0.0870	-1.4469	-0.8133	-0.6255
		Dif.	19.0145	2.6303	13.5839	2.2054	1.3012
0.438	2.800	Máx.	18.5674	2.8229	11.1347	1.2855	1.0199
		Mín.	1.9546	-0.4441	-1.3609	-0.8086	-0.9738
		Dif.	16.6128	3.2670	12.4956	2.0942	1.9938
0.438	3.050	Máx.	19.2971	4.3112	9.6751	1.6930	1.3668
		Mín.	1.3440	-0.9136	-1.1866	-0.7783	-1.2661
		Dif.	17.9531	5.2248	10.8618	2.4713	2.6328

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.438	3.300	Máx.	13.8038	6.6726	7.8323	1.4074	1.6741
		Mín.	0.6130	-1.7266	-0.9942	-0.6108	-1.5124
		Dif.	13.1908	8.3992	8.8266	2.0182	3.1865
0.438	3.550	Máx.	9.8432	8.3259	5.5708	1.1573	1.8536
		Mín.	-0.1881	-3.0856	-0.7272	-0.2380	-1.7788
		Dif.	10.0312	11.4115	6.2980	1.3953	3.6324
0.438	3.800	Máx.	5.0668	9.8961	3.2011	0.6338	1.7373
		Mín.	-0.7135	-5.7088	-0.4762	0.2172	-1.9354
		Dif.	5.7803	15.6049	3.6773	0.4165	3.6728
0.438	3.975	Máx.	5.0668	10.2154	3.2011	2.6271	1.5267
		Mín.	-0.7135	-7.4400	-0.4762	-1.9910	-1.8735
		Dif.	5.7803	17.6554	3.6773	4.6181	3.4002
0.688	0.125	Máx.	1.3791	13.1746	2.3780	4.4917	0.5417
		Mín.	-0.2691	-12.4542	-0.8907	-2.3595	-1.1451
		Dif.	1.6482	25.6288	3.2687	6.8512	1.6868
0.688	0.300	Máx.	1.3791	10.3476	2.3780	1.0883	0.4427
		Mín.	-0.2691	-10.4088	-0.8907	0.4924	-1.3366
		Dif.	1.6482	20.7565	3.2687	0.5959	1.7793
0.688	0.550	Máx.	6.3618	6.1330	4.3662	1.4246	0.2359
		Mín.	1.0581	-7.1371	-1.6952	-0.3611	-1.4609
		Dif.	5.3036	13.2701	6.0614	1.7857	1.6968
0.688	0.800	Máx.	10.3494	3.8284	6.0294	1.6254	0.1795
		Mín.	2.2202	-5.2190	-2.4623	-0.9661	-1.3285
		Dif.	8.1293	9.0473	8.4917	2.5914	1.5080
0.688	1.050	Máx.	13.4409	2.3227	7.3280	1.7056	0.1750
		Mín.	3.1705	-3.7158	-3.1017	-1.1978	-1.0758
		Dif.	10.2704	6.0385	10.4297	2.9035	1.2509
0.688	1.300	Máx.	14.9199	1.3464	8.4658	1.5969	0.1598
		Mín.	3.9141	-2.5814	-3.5919	-1.2497	-0.8076
		Dif.	11.0058	3.9278	12.0577	2.8466	0.9674
0.688	1.550	Máx.	16.2446	0.6948	9.2018	1.5667	0.0855
		Mín.	4.4563	-1.9009	-3.9212	-1.2225	-0.5357
		Dif.	11.7884	2.5957	13.1230	2.7892	0.6211
0.688	1.800	Máx.	17.1766	0.2740	9.6570	1.6111	0.0200
		Mín.	4.8319	-1.1801	-4.1361	-1.1694	-0.2715
		Dif.	12.3447	1.4542	13.7931	2.7806	0.2915
0.688	2.050	Máx.	17.9055	-0.0079	9.7341	1.7076	-0.0005
		Mín.	4.9637	-0.0738	-4.1988	-1.1448	-0.0078
		Dif.	12.9418	0.0659	13.9329	2.8524	0.0073
0.688	2.300	Máx.	17.3092	1.1146	9.6509	1.6442	0.2688
		Mín.	4.8430	-0.2962	-4.1348	-1.1632	-0.0245
		Dif.	12.4661	1.4108	13.7856	2.8074	0.2933
0.688	2.550	Máx.	16.3611	1.9459	9.2030	1.5965	0.5363
		Mín.	4.4688	-0.7001	-3.9169	-1.2149	-0.0785
		Dif.	11.8923	2.6460	13.1199	2.8114	0.6148
0.688	2.800	Máx.	14.9392	2.6587	8.4760	1.6012	0.8086
		Mín.	3.9230	-1.3423	-3.5858	-1.2436	-0.1505
		Dif.	11.0162	4.0009	12.0617	2.8448	0.9591
0.688	3.050	Máx.	13.4065	3.7481	7.3381	1.6943	1.0763
		Mín.	3.1772	-2.3145	-3.0961	-1.1932	-0.1727
		Dif.	10.2293	6.0626	10.4342	2.8874	1.2490
0.688	3.300	Máx.	10.3364	5.2119	6.0316	1.6175	1.3279
		Mín.	2.2265	-3.8158	-2.4580	-0.9630	-0.1815
		Dif.	8.1099	9.0278	8.4895	2.5806	1.5094
0.688	3.550	Máx.	6.3713	7.1314	4.3649	1.4225	1.4602
		Mín.	1.0639	-6.1159	-1.6923	-0.3606	-0.2376
		Dif.	5.3074	13.2472	6.0572	1.7831	1.6979

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.688	3.800	Máx.	1.3943	10.4197	2.3763	1.0843	1.3366
		Mín.	-0.2642	-10.3265	-0.8893	0.4908	-0.4431
		Dif.	1.6584	20.7461	3.2657	0.5935	1.7797
0.688	3.975	Máx.	1.3943	12.4740	2.3763	4.4820	1.1454
		Mín.	-0.2642	-13.1514	-0.8893	-2.3678	-0.5410
		Dif.	1.6584	25.6254	3.2657	6.8498	1.6865
0.938	0.125	Máx.	1.5021	17.9674	2.4457	6.7226	-0.4787
		Mín.	0.9550	0.5855	-1.2594	1.6993	-0.8004
		Dif.	0.5471	17.3820	3.7051	5.0232	0.3217
0.938	0.300	Máx.	1.5021	13.9602	2.4457	1.7555	-0.5453
		Mín.	0.9550	-1.3113	-1.2594	0.9652	-0.9284
		Dif.	0.5471	15.2715	3.7051	0.7903	0.3831
0.938	0.550	Máx.	4.8612	8.3964	3.4701	1.3684	-0.5778
		Mín.	2.7576	-3.5635	-2.4298	-0.4383	-1.0101
		Dif.	2.1036	11.9600	5.8999	1.8067	0.4323
0.938	0.800	Máx.	7.5308	5.3742	4.4609	1.4731	-0.5151
		Mín.	4.1900	-3.3179	-3.6119	-1.1926	-0.8903
		Dif.	3.3407	8.6921	8.0728	2.6657	0.3751
0.938	1.050	Máx.	9.4842	3.4093	5.3194	1.5215	-0.4310
		Mín.	5.3028	-2.5986	-4.6082	-1.4630	-0.6960
		Dif.	4.1813	6.0079	9.9277	2.9845	0.2650
0.938	1.300	Máx.	10.8788	2.1132	6.0467	1.5094	-0.3294
		Mín.	6.2195	-1.8996	-5.3697	-1.5285	-0.5139
		Dif.	4.6593	4.0128	11.4164	3.0379	0.1846
0.938	1.550	Máx.	11.8299	1.1878	6.5512	1.4987	-0.2218
		Mín.	6.8499	-1.3048	-5.8808	-1.5045	-0.3451
		Dif.	4.9800	2.4926	12.4320	3.0032	0.1234
0.938	1.800	Máx.	12.4734	0.5064	6.8354	1.5243	-0.1024
		Mín.	7.2365	-0.7080	-6.2248	-1.4457	-0.1862
		Dif.	5.2368	1.2144	13.0602	2.9700	0.0838
0.938	2.050	Máx.	12.7103	-0.0040	6.9038	1.5505	-0.0007
		Mín.	7.3320	-0.0289	-6.3371	-1.4106	-0.0062
		Dif.	5.3783	0.0249	13.2409	2.9610	0.0054
0.938	2.300	Máx.	12.5122	0.6778	6.8281	1.5398	0.1791
		Mín.	7.2412	-0.5197	-6.2247	-1.4420	0.1014
		Dif.	5.2709	1.1975	13.0528	2.9818	0.0778
0.938	2.550	Máx.	11.8760	1.3118	6.5465	1.5157	0.3474
		Mín.	6.8566	-1.1946	-5.8796	-1.4990	0.2216
		Dif.	5.0195	2.5064	12.4261	3.0147	0.1259
0.938	2.800	Máx.	10.9034	1.9265	6.0496	1.5164	0.5161
		Mín.	6.2252	-2.1135	-5.3675	-1.5229	0.3340
		Dif.	4.6783	4.0400	11.4171	3.0393	0.1821
0.938	3.050	Máx.	9.4869	2.6201	5.3258	1.5195	0.7000
		Mín.	5.3063	-3.4040	-4.6060	-1.4581	0.4315
		Dif.	4.1805	6.0241	9.9318	2.9776	0.2685
0.938	3.300	Máx.	7.5268	3.3269	4.4645	1.4688	0.8910
		Mín.	4.1921	-5.3636	-3.6102	-1.1893	0.5155
		Dif.	3.3348	8.6905	8.0747	2.6581	0.3755
0.938	3.550	Máx.	4.8603	3.5693	3.4702	1.3650	1.0098
		Mín.	2.7590	-8.3804	-2.4288	-0.4378	0.5780
		Dif.	2.1013	11.9497	5.8990	1.8028	0.4318
0.938	3.800	Máx.	1.5022	1.3198	2.4443	1.7500	0.9285
		Mín.	0.9561	-13.9347	-1.2592	0.9626	0.5455
		Dif.	0.5461	15.2546	3.7035	0.7874	0.3829
0.938	3.975	Máx.	1.5022	-0.5733	2.4443	6.7089	0.8006
		Mín.	0.9561	-17.9376	-1.2592	1.6926	0.4789
		Dif.	0.5461	17.3643	3.7035	5.0164	0.3217

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.188	0.125	Máx.	3.8762	19.1122	1.2677	6.6870	0.1587
		Mín.	2.2827	-4.1946	-1.6566	-0.0309	-1.6860
		Dif.	1.5935	23.3068	2.9243	6.7178	1.8447
1.188	0.300	Máx.	3.8762	15.2859	1.2677	1.5291	0.2501
		Mín.	2.2827	-3.3802	-1.6566	0.8922	-1.7452
		Dif.	1.5935	18.6661	2.9243	0.6368	1.9953
1.188	0.550	Máx.	6.6021	9.3718	2.2285	1.2536	0.3465
		Mín.	3.0153	-2.2251	-3.1759	-0.5329	-1.6248
		Dif.	3.5868	11.5969	5.4043	1.7865	1.9713
1.188	0.800	Máx.	8.3772	6.0734	2.8547	1.1996	0.3461
		Mín.	3.6480	-1.7528	-4.6919	-1.2386	-1.3887
		Dif.	4.7292	7.8262	7.5466	2.4381	1.7348
1.188	1.050	Máx.	9.9465	4.0631	3.3381	1.2029	0.2754
		Mín.	4.2376	-1.4508	-5.9317	-1.4915	-1.1134
		Dif.	5.7089	5.5139	9.2698	2.6944	1.3887
1.188	1.300	Máx.	11.2438	2.7772	3.7383	1.2052	0.1769
		Mín.	4.7909	-1.1072	-6.9287	-1.5628	-0.8321
		Dif.	6.4529	3.8844	10.6670	2.7680	1.0091
1.188	1.550	Máx.	12.5457	1.5723	4.0235	1.2094	0.1265
		Mín.	5.2192	-0.7658	-7.5275	-1.6108	-0.5560
		Dif.	7.3266	2.3381	11.5511	2.8202	0.6824
1.188	1.800	Máx.	12.7192	0.5668	4.1863	1.2268	0.0854
		Mín.	5.4866	-0.4129	-8.0234	-1.4955	-0.2805
		Dif.	7.2326	0.9796	12.2097	2.7223	0.3659
1.188	2.050	Máx.	12.8303	-0.0018	4.2264	1.2433	-0.0008
		Mín.	5.5625	-0.0119	-8.1458	-1.4491	-0.0042
		Dif.	7.2678	0.0101	12.3721	2.6924	0.0034
1.188	2.300	Máx.	12.7244	0.3990	4.1819	1.2340	0.2760
		Mín.	5.4949	-0.5740	-8.0236	-1.4935	-0.0880
		Dif.	7.2294	0.9730	12.2056	2.7275	0.3640
1.188	2.550	Máx.	12.5548	0.7638	4.0196	1.2186	0.5562
		Mín.	5.2323	-1.5782	-7.5271	-1.6075	-0.1277
		Dif.	7.3225	2.3419	11.5467	2.8261	0.6839
1.188	2.800	Máx.	11.2498	1.1151	3.7382	1.2110	0.8353
		Mín.	4.8026	-2.7809	-6.9279	-1.5585	-0.1767
		Dif.	6.4472	3.8961	10.6661	2.7696	1.0120
1.188	3.050	Máx.	9.9460	1.4621	3.3408	1.2041	1.1164
		Mín.	4.2439	-4.0615	-5.9309	-1.4869	-0.2744
		Dif.	5.7022	5.5236	9.2717	2.6910	1.3908
1.188	3.300	Máx.	8.3734	1.7625	2.8573	1.1980	1.3903
		Mín.	3.6489	-6.0647	-4.6911	-1.2352	-0.3450
		Dif.	4.7244	7.8271	7.5484	2.4332	1.7352
1.188	3.550	Máx.	6.5986	2.2326	2.2296	1.2509	1.6253
		Mín.	3.0132	-9.3577	-3.1752	-0.5323	-0.3453
		Dif.	3.5854	11.5903	5.4047	1.7832	1.9706
1.188	3.800	Máx.	3.8722	3.3869	1.2678	1.5249	1.7451
		Mín.	2.2785	-15.2683	-1.6564	0.8895	-0.2492
		Dif.	1.5937	18.6551	2.9242	0.6353	1.9942
1.188	3.975	Máx.	3.8722	4.2011	1.2678	6.6765	1.6856
		Mín.	2.2785	-19.0929	-1.6564	-0.0348	-0.1580
		Dif.	1.5937	23.2939	2.9242	6.7113	1.8436
1.438	0.125	Máx.	6.8310	18.8035	0.6119	6.2683	1.0941
		Mín.	2.3417	2.7787	-2.3606	1.7291	-2.2462
		Dif.	4.4893	16.0248	2.9725	4.5392	3.3403
1.438	0.300	Máx.	6.8310	15.1297	0.6119	1.2412	1.3459
		Mín.	2.3417	1.3793	-2.3606	0.7777	-2.2517
		Dif.	4.4893	13.7504	2.9725	0.4635	3.5976

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.438	0.550	Máx.	10.5375	8.8531	0.8047	0.8012	1.5540
		Mín.	2.2401	-0.2739	-4.0802	-0.6167	-2.0061
		Dif.	8.2973	9.1270	4.8849	1.4179	3.5601
1.438	0.800	Máx.	10.7103	5.5834	0.9880	0.7736	1.4466
		Mín.	1.6933	-0.5200	-5.7666	-1.0162	-1.6770
		Dif.	9.0170	6.1034	6.7546	1.7898	3.1236
1.438	1.050	Máx.	12.8993	3.9366	1.1532	0.7977	1.1899
		Mín.	1.5219	-0.4230	-7.1274	-1.2679	-1.3464
		Dif.	11.3774	4.3596	8.2806	2.0656	2.5363
1.438	1.300	Máx.	13.1061	3.3788	1.2952	0.7883	0.8573
		Mín.	1.5776	-0.3136	-8.3397	-1.2139	-1.0123
		Dif.	11.5285	3.6924	9.6348	2.0023	1.8696
1.438	1.550	Máx.	17.3230	1.7479	1.3935	0.7982	0.5833
		Mín.	1.8326	-0.2575	-9.0672	-1.6007	-0.6758
		Dif.	15.4904	2.0054	10.4608	2.3988	1.2591
1.438	1.800	Máx.	14.7968	0.1507	1.4633	0.8092	0.3217
		Mín.	1.8867	-0.2108	-9.6294	-1.1866	-0.3367
		Dif.	12.9101	0.3615	11.0927	1.9959	0.6584
1.438	2.050	Máx.	15.8173	-0.0007	1.4758	0.8496	-0.0007
		Mín.	1.9014	-0.0055	-9.7069	-1.2326	-0.0030
		Dif.	13.9158	0.0048	11.1827	2.0821	0.0022
1.438	2.300	Máx.	14.7972	0.2043	1.4613	0.8126	0.3333
		Mín.	1.8882	-0.1523	-9.6299	-1.1854	-0.3243
		Dif.	12.9090	0.3566	11.0912	1.9981	0.6576
1.438	2.550	Máx.	17.3354	0.2548	1.3915	0.8028	0.6749
		Mín.	1.8369	-1.7519	-9.0672	-1.5998	-0.5850
		Dif.	15.4985	2.0067	10.4587	2.4026	1.2599
1.438	2.800	Máx.	13.1101	0.3152	1.2948	0.7921	1.0137
		Mín.	1.5825	-3.3879	-8.3388	-1.2114	-0.8575
		Dif.	11.5276	3.7031	9.6336	2.0036	1.8712
1.438	3.050	Máx.	12.8892	0.4282	1.1545	0.7994	1.3486
		Mín.	1.5256	-3.9400	-7.1256	-1.2636	-1.1891
		Dif.	11.3636	4.3682	8.2801	2.0630	2.5377
1.438	3.300	Máx.	10.6978	0.5247	0.9898	0.7733	1.6788
		Mín.	1.6940	-5.5733	-5.7646	-1.0128	-1.4454
		Dif.	9.0038	6.0979	6.7544	1.7861	3.1242
1.438	3.550	Máx.	10.5337	0.2781	0.8060	0.7995	2.0073
		Mín.	2.2381	-8.8384	-4.0785	-0.6165	-1.5525
		Dif.	8.2956	9.1165	4.8845	1.4160	3.5598
1.438	3.800	Máx.	6.8237	-1.3757	0.6126	1.2381	2.2520
		Mín.	2.3373	-15.1144	-2.3599	0.7759	-1.3446
		Dif.	4.4865	13.7387	2.9724	0.4622	3.5966
1.438	3.975	Máx.	6.8237	-2.7752	0.6126	6.2605	2.2461
		Mín.	2.3373	-18.7865	-2.3599	1.7264	-1.0932
		Dif.	4.4865	16.0113	2.9724	4.5341	3.3393
1.688	0.125	Máx.	8.9883	12.2920	-0.7685	3.7978	2.3908
		Mín.	2.0242	3.7270	-3.2725	1.2483	-2.1761
		Dif.	6.9641	8.5651	2.5039	2.5495	4.5669
1.688	0.300	Máx.	8.9883	10.1306	-0.7685	0.5757	2.5144
		Mín.	2.0242	2.7814	-3.2725	0.3434	-2.1621
		Dif.	6.9641	7.3492	2.5039	0.2323	4.6764
1.688	0.550	Máx.	15.8949	4.5363	-0.9898	0.3178	2.6506
		Mín.	0.9749	1.3512	-5.8603	-0.7211	-1.9500
		Dif.	14.9200	3.1850	4.8705	1.0388	4.6006
1.688	0.800	Máx.	11.3326	2.4602	-0.9586	0.3365	2.4085
		Mín.	-2.0935	0.7464	-6.7452	-0.4356	-1.6637
		Dif.	13.4261	1.7138	5.7866	0.7721	4.0722

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.688	1.050	Máx.	16.5554	1.9587	-0.9574	0.3785	2.0226
		Mín.	-1.6537	0.3945	-8.7753	-0.9314	-1.3258
		Dif.	18.2091	1.5641	7.8179	1.3100	3.3484
1.688	1.300	Máx.	13.3281	3.3206	-1.0709	0.3280	1.6274
		Mín.	-4.8091	0.2313	-9.2753	-0.3100	-0.9918
		Dif.	18.1373	3.0892	8.2044	0.6380	2.6192
1.688	1.550	Máx.	25.8701	1.2957	-1.0842	0.3609	1.0346
		Mín.	-1.6245	0.0952	-12.0822	-1.5526	-0.6692
		Dif.	27.4946	1.2004	10.9981	1.9135	1.7039
1.688	1.800	Máx.	14.4120	0.0377	-1.1208	0.3324	0.4299
		Mín.	-3.5160	-1.1357	-10.8626	-0.3314	-0.3467
		Dif.	17.9280	1.1734	9.7418	0.6638	0.7766
1.688	2.050	Máx.	19.5232	-0.0011	-1.0078	0.4408	-0.0007
		Mín.	-1.8782	-0.0019	-11.7372	-0.9014	-0.0024
		Dif.	21.4015	0.0008	10.7294	1.3422	0.0018
1.688	2.300	Máx.	14.4092	1.1412	-1.1208	0.3339	0.3439
		Mín.	-3.5262	-0.0392	-10.8616	-0.3300	-0.4320
		Dif.	17.9353	1.1804	9.7408	0.6639	0.7758
1.688	2.550	Máx.	25.9012	-0.0961	-1.0845	0.3627	0.6680
		Mín.	-1.6227	-1.2948	-12.0864	-1.5541	-1.0365
		Dif.	27.5239	1.1988	11.0020	1.9169	1.7045
1.688	2.800	Máx.	13.3282	-0.2311	-1.0703	0.3299	0.9922
		Mín.	-4.8019	-3.3361	-9.2744	-0.3093	-1.6292
		Dif.	18.1301	3.1050	8.2042	0.6392	2.6214
1.688	3.050	Máx.	16.5292	-0.3928	-0.9561	0.3795	1.3273
		Mín.	-1.6520	-1.9672	-8.7677	-0.9279	-2.0229
		Dif.	18.1812	1.5744	7.8116	1.3074	3.3502
1.688	3.300	Máx.	11.3306	-0.7445	-0.9571	0.3365	1.6656
		Mín.	-2.1187	-2.4500	-6.7372	-0.4326	-2.4068
		Dif.	13.4494	1.7056	5.7801	0.7691	4.0723
1.688	3.550	Máx.	15.9008	-1.3494	-0.9888	0.3169	1.9515
		Mín.	0.9730	-4.5255	-5.8581	-0.7220	-2.6482
		Dif.	14.9279	3.1761	4.8693	1.0389	4.5997
1.688	3.800	Máx.	8.9753	-2.7798	-0.7678	0.5743	2.1628
		Mín.	2.0197	-10.1242	-3.2700	0.3427	-2.5126
		Dif.	6.9557	7.3444	2.5022	0.2315	4.6753
1.688	3.975	Máx.	8.9753	-3.7251	-0.7678	3.7936	2.1765
		Mín.	2.0197	-12.2819	-3.2700	1.2469	-2.3892
		Dif.	6.9557	8.5568	2.5022	2.5467	4.5656
1.800	0.300	Máx.	9.1763	10.1306	-1.1500	0.5757	2.6441
		Mín.	1.1048	2.7814	-4.6782	0.3434	-1.8985
		Dif.	8.0714	7.3492	3.5282	0.2323	4.5427
1.800	0.550	Máx.	18.7785	4.5363	-1.4909	0.3178	2.6595
		Mín.	-0.0008	1.3512	-9.3752	-0.7211	-1.6666
		Dif.	18.7794	3.1850	7.8842	1.0388	4.3262
1.800	0.800	Máx.	11.7833	2.4602	-1.1187	0.3365	2.3683
		Mín.	-5.7481	0.7464	-7.7247	-0.4356	-1.4242
		Dif.	17.5314	1.7138	6.6060	0.7721	3.7925
1.800	1.050	Máx.	18.5377	1.9587	-1.2301	0.3785	1.9935
		Mín.	-3.4739	0.3945	-11.8158	-0.9314	-1.1297
		Dif.	22.0116	1.5641	10.5856	1.3100	3.1232
1.800	1.300	Máx.	13.8215	3.3206	-1.2166	0.3280	1.6382
		Mín.	-10.4903	0.2313	-9.6821	-0.3100	-0.8420
		Dif.	24.3118	3.0892	8.4655	0.6380	2.4802
1.800	1.550	Máx.	31.2885	1.2957	-1.5537	0.3609	1.0228
		Mín.	-3.4641	0.0952	-17.9462	-1.5526	-0.5717
		Dif.	34.7526	1.2004	16.3925	1.9135	1.5946

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.800	1.800	Máx.	14.9782	0.0377	-1.4322	0.3324	0.3896
		Mín.	-8.9088	-1.1357	-11.7104	-0.3314	-0.3016
		Dif.	23.8871	1.1734	10.2783	0.6638	0.6912
1.800	2.050	Máx.	21.5468	-0.0011	-1.4639	0.4408	-0.0006
		Mín.	-3.8977	-0.0019	-15.1663	-0.9014	-0.0021
		Dif.	25.4446	0.0008	13.7024	1.3422	0.0015
1.800	2.300	Máx.	14.9737	1.1412	-1.4308	0.3339	0.2992
		Mín.	-8.9276	-0.0392	-11.7043	-0.3300	-0.3913
		Dif.	23.9013	1.1804	10.2735	0.6639	0.6905
1.800	2.550	Máx.	31.3335	-0.0961	-1.5532	0.3627	0.5706
		Mín.	-3.4624	-1.2948	-17.9610	-1.5541	-1.0246
		Dif.	34.7959	1.1988	16.4079	1.9169	1.5952
1.800	2.800	Máx.	13.8202	-0.2311	-1.2149	0.3299	0.8422
		Mín.	-10.4807	-3.3361	-9.6830	-0.3093	-1.6404
		Dif.	24.3010	3.1050	8.4681	0.6392	2.4826
1.800	3.050	Máx.	18.5019	-0.3928	-1.2287	0.3795	1.1309
		Mín.	-3.4727	-1.9672	-11.7991	-0.9279	-1.9942
		Dif.	21.9746	1.5744	10.5705	1.3074	3.1251
1.800	3.300	Máx.	11.7808	-0.7445	-1.1171	0.3365	1.4259
		Mín.	-5.7821	-2.4500	-7.7079	-0.4326	-2.3665
		Dif.	17.5629	1.7056	6.5908	0.7691	3.7924
1.800	3.550	Máx.	18.7930	-1.3494	-1.4897	0.3169	1.6680
		Mín.	-0.0027	-4.5255	-9.3768	-0.7220	-2.6571
		Dif.	18.7957	3.1761	7.8871	1.0389	4.3251
1.800	3.800	Máx.	9.1594	-2.7798	-1.1487	0.5743	1.8993
		Mín.	1.1001	-10.1242	-4.6724	0.3427	-2.6423
		Dif.	8.0593	7.3444	3.5237	0.2315	4.5416

Solera valvulería

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.000	0.300	Máx.	27.7532	2.2564	6.6226	0.8772	0.5983
		Mín.	15.1893	-4.1735	4.6312	0.0697	-3.4686
		Dif.	12.5639	6.4299	1.9915	0.8076	4.0669
2.000	0.550	Máx.	27.7836	1.8437	6.5906	0.1545	0.2421
		Mín.	9.2250	-3.7549	0.9706	-0.2629	-3.7169
		Dif.	18.5586	5.5986	5.6200	0.4174	3.9590
2.000	0.800	Máx.	34.0801	1.2812	7.6815	0.0683	0.1396
		Mín.	7.7306	-3.1663	-1.3791	-0.3770	-3.3334
		Dif.	26.3494	4.4475	9.0605	0.4454	3.4730
2.000	1.050	Máx.	33.9217	0.6595	7.4598	-0.0331	0.0489
		Mín.	5.0848	-2.3717	-3.5136	-0.5657	-2.6720
		Dif.	28.8369	3.0312	10.9734	0.5325	2.7209
2.000	1.300	Máx.	37.2842	0.7262	8.2000	0.0067	0.0449
		Mín.	7.7470	-1.6535	-3.6574	-0.3732	-2.0373
		Dif.	29.5372	2.3797	11.8574	0.3800	2.0822
2.000	1.550	Máx.	35.0162	0.8882	7.5694	-0.0687	0.0184
		Mín.	4.1955	-1.0588	-5.4497	-0.5745	-1.3992
		Dif.	30.8207	1.9470	13.0191	0.5058	1.4176
2.000	1.800	Máx.	37.3092	0.5121	8.1155	-0.0097	0.0188
		Mín.	4.9721	-0.6293	-5.7377	-0.4852	-0.7176
		Dif.	32.3370	1.1414	13.8532	0.4755	0.7364
2.000	2.050	Máx.	35.9630	0.0089	7.8058	-0.0371	0.0003
		Mín.	2.6971	-0.0157	-6.6311	-0.6118	-0.0014
		Dif.	33.2659	0.0246	14.4369	0.5746	0.0016
2.000	2.300	Máx.	37.2515	0.6277	8.0976	-0.0116	0.7124
		Mín.	5.1339	-0.4917	-5.6870	-0.4784	-0.0167
		Dif.	32.1176	1.1194	13.7847	0.4668	0.7291

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.000	2.550	Máx.	34.9992	1.0388	7.5699	-0.0687	1.3932
		Mín.	4.1304	-0.8333	-5.4846	-0.5793	-0.0159
		Dif.	30.8687	1.8721	13.0546	0.5106	1.4091
2.000	2.800	Máx.	37.3723	1.6519	8.2356	0.0101	2.0424
		Mín.	7.4626	-0.7551	-3.7716	-0.3865	-0.0435
		Dif.	29.9097	2.4070	12.0072	0.3966	2.0859
2.000	3.050	Máx.	33.9251	2.3839	7.4732	-0.0332	2.6785
		Mín.	5.2144	-0.7106	-3.4802	-0.5597	-0.0506
		Dif.	28.7106	3.0945	10.9534	0.5265	2.7290
2.000	3.300	Máx.	34.1093	3.1717	7.7002	0.0689	3.3357
		Mín.	7.7670	-1.2781	-1.3642	-0.3733	-0.1412
		Dif.	26.3424	4.4498	9.0644	0.4422	3.4769
2.000	3.550	Máx.	27.7933	3.7615	6.6001	0.1558	3.7166
		Mín.	9.2411	-1.8360	0.9803	-0.2625	-0.2438
		Dif.	18.5522	5.5975	5.6198	0.4183	3.9604
2.000	3.800	Máx.	27.7605	4.1773	6.6282	0.8777	3.4673
		Mín.	15.1859	-2.2496	4.6323	0.0692	-0.5997
		Dif.	12.5746	6.4269	1.9959	0.8085	4.0670
2.025	0.125	Máx.	21.2282	2.0878	4.0830	1.1533	-1.4608
		Mín.	11.9421	-4.7593	1.9444	-0.1824	-5.4893
		Dif.	9.2861	6.8471	2.1386	1.3357	4.0285
2.025	0.300	Máx.	21.2282	2.2564	4.0830	0.8772	-0.6388
		Mín.	11.9421	-4.1735	1.9444	0.0697	-4.5930
		Dif.	9.2861	6.4299	2.1386	0.8076	3.9541
2.025	0.550	Máx.	22.8635	1.8437	3.5904	0.1545	-0.5736
		Mín.	7.0935	-3.7549	-0.3111	-0.2629	-4.4264
		Dif.	15.7700	5.5986	3.9015	0.4174	3.8528
2.025	0.800	Máx.	28.0625	1.2812	3.6117	0.0683	-0.4770
		Mín.	5.2302	-3.1663	-2.1408	-0.3770	-3.8205
		Dif.	22.8323	4.4475	5.7525	0.4454	3.3435
2.025	1.050	Máx.	28.7614	0.6595	3.4663	-0.0331	-0.3729
		Mín.	3.1528	-2.3717	-3.8416	-0.5657	-3.0008
		Dif.	25.6086	3.0312	7.3079	0.5325	2.6279
2.025	1.300	Máx.	31.2705	0.7262	3.6681	0.0067	-0.2539
		Mín.	4.7179	-1.6535	-4.4938	-0.3732	-2.2449
		Dif.	26.5526	2.3797	8.1619	0.3800	1.9909
2.025	1.550	Máx.	30.0310	0.8882	3.3811	-0.0687	-0.1582
		Mín.	2.1837	-1.0588	-5.6964	-0.5745	-1.5280
		Dif.	27.8473	1.9470	9.0776	0.5058	1.3697
2.025	1.800	Máx.	31.5565	0.5121	3.5478	-0.0097	-0.0684
		Mín.	2.4317	-0.6293	-6.1446	-0.4852	-0.7745
		Dif.	29.1248	1.1414	9.6924	0.4755	0.7061
2.025	2.050	Máx.	30.7755	0.0089	3.4647	-0.0371	0.0007
		Mín.	0.8539	-0.0157	-6.6586	-0.6118	-0.0008
		Dif.	29.9216	0.0246	10.1234	0.5746	0.0015
2.025	2.300	Máx.	31.5144	0.6277	3.5399	-0.0116	0.7690
		Mín.	2.5452	-0.4917	-6.1230	-0.4784	0.0706
		Dif.	28.9692	1.1194	9.6629	0.4668	0.6983
2.025	2.550	Máx.	30.0217	1.0388	3.3844	-0.0687	1.5205
		Mín.	2.1275	-0.8333	-5.7205	-0.5793	0.1612
		Dif.	27.8942	1.8721	9.1049	0.5106	1.3593
2.025	2.800	Máx.	31.3355	1.6519	3.6890	0.0101	2.2498
		Mín.	4.5056	-0.7551	-4.5565	-0.3865	0.2550
		Dif.	26.8299	2.4070	8.2455	0.3966	1.9947
2.025	3.050	Máx.	28.7722	2.3839	3.4792	-0.0332	3.0097
		Mín.	3.2344	-0.7106	-3.8322	-0.5597	0.3719
		Dif.	25.5378	3.0945	7.3114	0.5265	2.6378

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.025	3.300	Máx.	28.0876	3.1717	3.6254	0.0689	3.8231
		Mín.	5.2636	-1.2781	-2.1323	-0.3733	0.4757
		Dif.	22.8240	4.4498	5.7577	0.4422	3.3474
2.025	3.550	Máx.	22.8736	3.7615	3.5958	0.1558	4.4262
		Mín.	7.1101	-1.8360	-0.3018	-0.2625	0.5719
		Dif.	15.7634	5.5975	3.8976	0.4183	3.8543
2.025	3.800	Máx.	21.2367	4.1773	4.0843	0.8777	4.5916
		Mín.	11.9401	-2.2496	1.9493	0.0692	0.6373
		Dif.	9.2966	6.4269	2.1349	0.8085	3.9543
2.025	3.975	Máx.	21.2367	4.7611	4.0843	1.1523	5.4871
		Mín.	11.9401	-2.0817	1.9493	-0.1829	1.4591
		Dif.	9.2966	6.8428	2.1349	1.3353	4.0280
2.275	0.125	Máx.	9.9135	13.9560	1.3463	4.2221	-0.9127
		Mín.	6.1028	0.5606	-1.0552	0.5865	-3.4829
		Dif.	3.8107	13.3953	2.4016	3.6356	2.5702
2.275	0.300	Máx.	9.9135	12.2395	1.3463	1.0412	-0.7913
		Mín.	6.1028	0.7503	-1.0552	-0.0496	-3.5148
		Dif.	3.8107	11.4892	2.4016	1.0908	2.7235
2.275	0.550	Máx.	13.8133	8.8068	1.1370	0.1023	-0.7167
		Mín.	3.4647	0.7060	-2.9784	-0.8416	-3.3516
		Dif.	10.3486	8.1008	4.1155	0.9439	2.6348
2.275	0.800	Máx.	17.1265	5.9226	0.8562	-0.1411	-0.5970
		Mín.	1.5419	0.3487	-4.7955	-1.3302	-2.8564
		Dif.	15.5846	5.5739	5.6516	1.1891	2.2595
2.275	1.050	Máx.	18.5947	3.7284	0.6819	-0.2118	-0.4629
		Mín.	0.1738	0.0560	-6.3137	-1.4895	-2.2565
		Dif.	18.4210	3.6724	6.9956	1.2777	1.7936
2.275	1.300	Máx.	19.8354	2.5687	0.5984	-0.1976	-0.3306
		Mín.	0.0803	-0.0856	-7.5024	-1.3623	-1.6473
		Dif.	19.7551	2.6543	8.1008	1.1646	1.3167
2.275	1.550	Máx.	19.8747	1.8850	0.5658	-0.2007	-0.2119
		Mín.	-1.0682	-0.1510	-8.3678	-1.3909	-1.0678
		Dif.	20.9429	2.0361	8.9336	1.1902	0.8560
2.275	1.800	Máx.	20.3702	1.0130	0.5491	-0.1644	-0.1040
		Mín.	-1.4553	-0.1492	-8.9115	-1.3558	-0.5264
		Dif.	21.8255	1.1623	9.4606	1.1914	0.4224
2.275	2.050	Máx.	20.2809	0.0029	0.5501	-0.1611	0.0009
		Mín.	-2.0352	-0.0034	-9.0994	-1.4011	-0.0012
		Dif.	22.3161	0.0062	9.6495	1.2400	0.0021
2.275	2.300	Máx.	20.3544	0.1417	0.5504	-0.1654	0.5253
		Mín.	-1.4188	-0.9881	-8.9146	-1.3529	0.1050
		Dif.	21.7732	1.1299	9.4650	1.1875	0.4204
2.275	2.550	Máx.	19.8759	0.1347	0.5692	-0.1998	1.0680
		Mín.	-1.1048	-1.8462	-8.3764	-1.3976	0.2124
		Dif.	20.9808	1.9809	8.9456	1.1978	0.8555
2.275	2.800	Máx.	19.8650	0.0825	0.6033	-0.1946	1.6472
		Mín.	-0.0130	-2.5910	-7.5126	-1.3742	0.3310
		Dif.	19.8780	2.6735	8.1159	1.1797	1.3162
2.275	3.050	Máx.	18.6120	-0.0508	0.6868	-0.2103	2.2567
		Mín.	0.1879	-3.7729	-6.3170	-1.4875	0.4631
		Dif.	18.4242	3.7221	7.0038	1.2772	1.7936
2.275	3.300	Máx.	17.1440	-0.3432	0.8618	-0.1401	2.8574
		Mín.	1.5623	-5.9335	-4.7948	-1.3251	0.5967
		Dif.	15.5817	5.5903	5.6566	1.1850	2.2607
2.275	3.550	Máx.	13.8229	-0.6996	1.1408	0.1052	3.3523
		Mín.	3.4784	-8.8012	-2.9760	-0.8407	0.7163
		Dif.	10.3444	8.1016	4.1167	0.9459	2.6361

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.275	3.800	Máx.	9.9221	-0.7449	1.3481	1.0427	3.5150
		Mín.	6.1030	-12.2287	-1.0533	-0.0500	0.7908
		Dif.	3.8191	11.4838	2.4014	1.0926	2.7242
2.275	3.975	Máx.	9.9221	-0.5563	1.3481	4.2205	3.4830
		Mín.	6.1030	-13.9442	-1.0533	0.5851	0.9121
		Dif.	3.8191	13.3880	2.4014	3.6354	2.5708
2.525	0.125	Máx.	3.8250	21.7681	0.2914	6.1040	-0.7606
		Mín.	1.9163	4.4512	-2.1463	1.4316	-1.9973
		Dif.	1.9087	17.3168	2.4377	4.6724	1.2367
2.525	0.300	Máx.	3.8250	17.5544	0.2914	0.7517	-0.7323
		Mín.	1.9163	3.2433	-2.1463	-0.1453	-2.0484
		Dif.	1.9087	14.3111	2.4377	0.8970	1.3161
2.525	0.550	Máx.	6.6363	10.9258	0.0505	-0.0958	-0.6241
		Mín.	0.9493	1.6049	-4.3370	-1.3455	-1.8580
		Dif.	5.6870	9.3209	4.3875	1.2497	1.2338
2.525	0.800	Máx.	8.2810	6.9275	-0.1672	-0.3188	-0.5049
		Mín.	-0.5019	0.8919	-6.2876	-1.9497	-1.5449
		Dif.	8.7828	6.0357	6.1204	1.6309	1.0400
2.525	1.050	Máx.	9.1953	4.3137	-0.3300	-0.3648	-0.3951
		Mín.	-1.6999	0.4256	-7.8597	-2.0852	-1.2143
		Dif.	10.8952	3.8880	7.5297	1.7204	0.8192
2.525	1.300	Máx.	9.7348	2.7256	-0.4423	-0.3538	-0.2921
		Mín.	-2.4773	0.1567	-9.0537	-1.9989	-0.8817
		Dif.	12.2121	2.5689	8.6115	1.6451	0.5896
2.525	1.550	Máx.	9.9515	1.7031	-0.5016	-0.3300	-0.1933
		Mín.	-3.1999	0.0239	-9.8396	-1.9196	-0.5624
		Dif.	13.1513	1.6792	9.3380	1.5896	0.3692
2.525	1.800	Máx.	10.1027	0.8421	-0.5384	-0.3022	-0.0966
		Mín.	-3.6657	-0.0194	-10.3085	-1.8676	-0.2715
		Dif.	13.7684	0.8615	9.7701	1.5654	0.1748
2.525	2.050	Máx.	10.1363	0.0051	-0.5485	-0.2917	0.0003
		Mín.	-3.8819	-0.0021	-10.4545	-1.8594	-0.0001
		Dif.	14.0182	0.0071	9.9060	1.5677	0.0005
2.525	2.300	Máx.	10.1006	0.0146	-0.5372	-0.3022	0.2723
		Mín.	-3.6643	-0.8282	-10.3110	-1.8685	0.0967
		Dif.	13.7649	0.8428	9.7738	1.5664	0.1757
2.525	2.550	Máx.	9.9559	-0.0297	-0.4999	-0.3289	0.5635
		Mín.	-3.2195	-1.6916	-9.8416	-1.9248	0.1931
		Dif.	13.1753	1.6619	9.3417	1.5959	0.3704
2.525	2.800	Máx.	9.7479	-0.1590	-0.4404	-0.3517	0.8808
		Mín.	-2.5087	-2.7350	-9.0549	-2.0053	0.2921
		Dif.	12.2566	2.5760	8.6145	1.6537	0.5887
2.525	3.050	Máx.	9.2088	-0.4236	-0.3276	-0.3630	1.2125
		Mín.	-1.7069	-4.3337	-7.8623	-2.0860	0.3954
		Dif.	10.9156	3.9101	7.5346	1.7230	0.8172
2.525	3.300	Máx.	8.2926	-0.8879	-0.1651	-0.3176	1.5443
		Mín.	-0.4965	-6.9380	-6.2891	-1.9468	0.5052
		Dif.	8.7891	6.0500	6.1240	1.6292	1.0391
2.525	3.550	Máx.	6.6438	-1.6001	0.0521	-0.0934	1.8583
		Mín.	0.9561	-10.9256	-4.3371	-1.3444	0.6244
		Dif.	5.6877	9.3254	4.3892	1.2510	1.2339
2.525	3.800	Máx.	3.8280	-3.2387	0.2924	0.7533	2.0490
		Mín.	1.9205	-17.5484	-2.1459	-0.1454	0.7325
		Dif.	1.9075	14.3097	2.4383	0.8987	1.3166
2.525	3.975	Máx.	3.8280	-4.4469	0.2924	6.1034	1.9980
		Mín.	1.9205	-21.7603	-2.1459	1.4303	0.7608
		Dif.	1.9075	17.3134	2.4383	4.6731	1.2372

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.775	0.125	Máx.	1.3475	22.7372	-0.0417	6.0421	-0.2709
		Mín.	-0.1033	5.0201	-2.4006	1.3259	-0.6941
		Dif.	1.4508	17.7170	2.3589	4.7163	0.4231
2.775	0.300	Máx.	1.3475	17.9891	-0.0417	0.3866	-0.2497
		Mín.	-0.1033	3.6116	-2.4006	-0.3089	-0.6900
		Dif.	1.4508	14.3775	2.3589	0.6954	0.4403
2.775	0.550	Máx.	1.5448	10.6403	-0.3426	-0.2970	-0.1565
		Mín.	-1.2588	1.7033	-4.5237	-1.5907	-0.5854
		Dif.	2.8036	8.9371	4.1811	1.2937	0.4289
2.775	0.800	Máx.	1.3951	6.4317	-0.5724	-0.4454	-0.1103
		Mín.	-2.5187	0.8963	-6.3285	-2.1971	-0.4813
		Dif.	3.9138	5.5354	5.7561	1.7517	0.3710
2.775	1.050	Máx.	1.1968	3.8736	-0.7376	-0.4694	-0.0877
		Mín.	-3.6058	0.4326	-7.7443	-2.3049	-0.4011
		Dif.	4.8025	3.4410	7.0066	1.8355	0.3134
2.775	1.300	Máx.	1.1067	2.3406	-0.8370	-0.4593	-0.0675
		Mín.	-4.4109	0.1869	-8.7712	-2.2298	-0.3197
		Dif.	5.5177	2.1537	7.9342	1.7705	0.2522
2.775	1.550	Máx.	1.0722	1.3547	-0.8956	-0.4369	-0.0410
		Mín.	-4.9946	0.0558	-9.4434	-2.1303	-0.2213
		Dif.	6.0668	1.2989	8.5478	1.6934	0.1803
2.775	1.800	Máx.	1.0606	0.6206	-0.9286	-0.4142	-0.0155
		Mín.	-5.3742	-0.0011	-9.8278	-2.0597	-0.1108
		Dif.	6.4348	0.6217	8.8992	1.6454	0.0953
2.775	2.050	Máx.	1.0399	0.0043	-0.9450	-0.4013	0.0007
		Mín.	-5.5261	-0.0020	-9.9591	-2.0306	-0.0002
		Dif.	6.5661	0.0063	9.0140	1.6293	0.0009
2.775	2.300	Máx.	1.0628	-0.0020	-0.9281	-0.4138	0.1104
		Mín.	-5.3795	-0.6134	-9.8284	-2.0613	0.0169
		Dif.	6.4423	0.6114	8.9003	1.6474	0.0934
2.775	2.550	Máx.	1.0772	-0.0585	-0.8949	-0.4359	0.2207
		Mín.	-5.0055	-1.3512	-9.4434	-2.1337	0.0420
		Dif.	6.0827	1.2927	8.5484	1.6977	0.1787
2.775	2.800	Máx.	1.1139	-0.1881	-0.8363	-0.4578	0.3194
		Mín.	-4.4228	-2.3442	-8.7709	-2.2332	0.0670
		Dif.	5.5367	2.1561	7.9345	1.7754	0.2523
2.775	3.050	Máx.	1.2044	-0.4318	-0.7368	-0.4680	0.4014
		Mín.	-3.6120	-3.8814	-7.7452	-2.3061	0.0862
		Dif.	4.8164	3.4496	7.0084	1.8381	0.3152
2.775	3.300	Máx.	1.4014	-0.8940	-0.5715	-0.4443	0.4819
		Mín.	-2.5184	-6.4376	-6.3299	-2.1959	0.1091
		Dif.	3.9198	5.5436	5.7584	1.7516	0.3729
2.775	3.550	Máx.	1.5489	-1.7002	-0.3419	-0.2957	0.5862
		Mín.	-1.2558	-10.6417	-4.5247	-1.5897	0.1561
		Dif.	2.8047	8.9414	4.1829	1.2941	0.4301
2.775	3.800	Máx.	1.3492	-3.6082	-0.0413	0.3878	0.6908
		Mín.	-0.1010	-17.9867	-2.4011	-0.3090	0.2499
		Dif.	1.4502	14.3785	2.3598	0.6968	0.4409
2.775	3.975	Máx.	1.3492	-5.0167	-0.0413	6.0421	0.6948
		Mín.	-0.1010	-22.7336	-2.4011	1.3248	0.2713
		Dif.	1.4502	17.7169	2.3598	4.7174	0.4235
3.025	0.125	Máx.	0.3750	20.0778	-0.1230	5.3514	0.9447
		Mín.	-1.8524	5.2368	-2.0250	1.3714	-0.3126
		Dif.	2.2274	14.8410	1.9020	3.9800	1.2573
3.025	0.300	Máx.	0.3750	15.5201	-0.1230	0.2191	1.0290
		Mín.	-1.8524	3.6541	-2.0250	-0.3182	-0.3088
		Dif.	2.2274	11.8661	1.9020	0.5373	1.3378

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.025	0.550	Máx.	-0.1361	8.5789	-0.3770	-0.4001	1.0427
		Mín.	-5.7436	1.5254	-3.6914	-1.5314	-0.2597
		Dif.	5.6074	7.0535	3.3145	1.1313	1.3025
3.025	0.800	Máx.	-0.5704	4.8385	-0.5522	-0.5071	0.8774
		Mín.	-8.5751	0.6717	-5.0690	-2.0549	-0.2404
		Dif.	8.0047	4.1668	4.5168	1.5478	1.1178
3.025	1.050	Máx.	-1.0502	2.8243	-0.6622	-0.5086	0.6571
		Mín.	-10.6683	0.3195	-6.1059	-2.1345	-0.2340
		Dif.	9.6181	2.5048	5.4437	1.6259	0.8911
3.025	1.300	Máx.	-1.0800	1.7276	-0.7170	-0.5237	0.4499
		Mín.	-11.7729	0.1884	-6.8429	-2.1071	-0.2112
		Dif.	10.6929	1.5392	6.1260	1.5833	0.6611
3.025	1.550	Máx.	-1.1631	0.9706	-0.7501	-0.5179	0.2816
		Mín.	-12.4494	0.0686	-7.3203	-2.0515	-0.1554
		Dif.	11.2863	0.9020	6.5702	1.5336	0.4370
3.025	1.800	Máx.	-1.1414	0.3569	-0.7669	-0.5088	0.1425
		Mín.	-12.7970	-0.0301	-7.5965	-1.9979	-0.0766
		Dif.	11.6556	0.3870	6.8296	1.4892	0.2191
3.025	2.050	Máx.	-1.3354	0.0023	-0.7844	-0.4787	0.0008
		Mín.	-13.1975	-0.0012	-7.7015	-1.9409	-0.0004
		Dif.	11.8621	0.0035	6.9171	1.4622	0.0012
3.025	2.300	Máx.	-1.1399	0.0279	-0.7668	-0.5084	0.0758
		Mín.	-12.8003	-0.3531	-7.5963	-1.9991	-0.1410
		Dif.	11.6604	0.3810	6.8295	1.4907	0.2169
3.025	2.550	Máx.	-1.1604	-0.0699	-0.7500	-0.5172	0.1548
		Mín.	-12.4543	-0.9695	-7.3197	-2.0535	-0.2808
		Dif.	11.2939	0.8996	6.5697	1.5362	0.4357
3.025	2.800	Máx.	-1.0765	-0.1889	-0.7169	-0.5228	0.2110
		Mín.	-11.7776	-1.7289	-6.8424	-2.1089	-0.4502
		Dif.	10.7011	1.5400	6.1255	1.5861	0.6612
3.025	3.050	Máx.	-1.0464	-0.3191	-0.6621	-0.5077	0.2343
		Mín.	-10.6715	-2.8271	-6.1060	-2.1354	-0.6581
		Dif.	9.6251	2.5080	5.4439	1.6277	0.8925
3.025	3.300	Máx.	-0.5671	-0.6705	-0.5521	-0.5064	0.2411
		Mín.	-8.5759	-4.8411	-5.0697	-2.0546	-0.8785
		Dif.	8.0087	4.1706	4.5177	1.5482	1.1196
3.025	3.550	Máx.	-0.1339	-1.5237	-0.3768	-0.3998	0.2606
		Mín.	-5.7427	-8.5800	-3.6923	-1.5305	-1.0434
		Dif.	5.6088	7.0563	3.3155	1.1308	1.3040
3.025	3.800	Máx.	0.3758	-3.6521	-0.1229	0.2198	0.3097
		Mín.	-1.8515	-15.5197	-2.0255	-0.3183	-1.0292
		Dif.	2.2273	11.8676	1.9027	0.5381	1.3389
3.025	3.975	Máx.	0.3758	-5.2349	-0.1229	5.3517	0.3134
		Mín.	-1.8515	-20.0769	-2.0255	1.3707	-0.9448
		Dif.	2.2273	14.8420	1.9027	3.9810	1.2582
3.275	0.125	Máx.	-0.1992	13.6208	-0.1694	3.6372	1.8092
		Mín.	-4.6867	4.2418	-1.1023	0.9841	-0.1626
		Dif.	4.4875	9.3790	0.9328	2.6531	1.9718
3.275	0.300	Máx.	-0.1992	9.7026	-0.1694	-0.0173	1.8917
		Mín.	-4.6867	2.7717	-1.1023	-0.3784	-0.1610
		Dif.	4.4875	6.9310	0.9328	0.3611	2.0526
3.275	0.550	Máx.	-1.7002	4.2512	-0.1983	-0.4052	1.8416
		Mín.	-11.5755	0.9557	-1.8428	-1.2041	-0.1504
		Dif.	9.8753	3.2955	1.6444	0.7989	1.9920
3.275	0.800	Máx.	-2.3085	1.9759	-0.2440	-0.5060	1.4947
		Mín.	-15.7918	0.3224	-2.4731	-1.5755	-0.1672
		Dif.	13.4833	1.6535	2.2291	1.0694	1.6619

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.275	1.050	Máx.	-3.4444	1.1230	-0.1496	-0.4861	1.1052
		Mín.	-18.8590	0.2411	-2.8300	-1.6567	-0.1708
		Dif.	15.4146	0.8820	2.6804	1.1706	1.2760
3.275	1.300	Máx.	-2.9987	0.8604	-0.2128	-0.5684	0.7605
		Mín.	-19.8638	0.3001	-3.2487	-1.7284	-0.1501
		Dif.	16.8651	0.5603	3.0359	1.1600	0.9107
3.275	1.550	Máx.	-3.2211	0.4984	-0.1842	-0.5804	0.4786
		Mín.	-20.4067	0.1487	-3.4752	-1.7702	-0.1196
		Dif.	17.1856	0.3497	3.2910	1.1898	0.5982
3.275	1.800	Máx.	-2.8857	-0.0543	-0.2224	-0.6065	0.2323
		Mín.	-20.4892	-0.1454	-3.6717	-1.7709	-0.0653
		Dif.	17.6035	0.0911	3.4493	1.1644	0.2976
3.275	2.050	Máx.	-3.8401	0.0005	-0.1423	-0.5162	0.0007
		Mín.	-21.9437	-0.0003	-3.6015	-1.6353	-0.0004
		Dif.	18.1036	0.0008	3.4592	1.1190	0.0011
3.275	2.300	Máx.	-2.8844	0.1450	-0.2225	-0.6063	0.0646
		Mín.	-20.4912	0.0551	-3.6713	-1.7715	-0.2311
		Dif.	17.6068	0.0899	3.4488	1.1652	0.2956
3.275	2.550	Máx.	-3.2190	-0.1489	-0.1844	-0.5800	0.1191
		Mín.	-20.4098	-0.4983	-3.4745	-1.7711	-0.4780
		Dif.	17.1908	0.3493	3.2901	1.1911	0.5971
3.275	2.800	Máx.	-2.9959	-0.3002	-0.2131	-0.5679	0.1500
		Mín.	-19.8670	-0.8607	-3.2481	-1.7292	-0.7607
		Dif.	16.8711	0.5605	3.0349	1.1613	0.9107
3.275	3.050	Máx.	-3.4416	-0.2410	-0.1499	-0.4856	0.1710
		Mín.	-18.8615	-1.1236	-2.8298	-1.6571	-1.1058
		Dif.	15.4200	0.8827	2.6799	1.1716	1.2768
3.275	3.300	Máx.	-2.3060	-0.3221	-0.2443	-0.5056	0.1677
		Mín.	-15.7932	-1.9765	-2.4733	-1.5754	-1.4954
		Dif.	13.4872	1.6544	2.2289	1.0698	1.6631
3.275	3.550	Máx.	-1.6986	-0.9552	-0.1986	-0.4050	0.1510
		Mín.	-11.5757	-4.2515	-1.8431	-1.2037	-1.8420
		Dif.	9.8771	3.2963	1.6446	0.7988	1.9930
3.275	3.800	Máx.	-0.1992	-2.7710	-0.1696	-0.0170	0.1616
		Mín.	-4.6861	-9.7027	-1.1026	-0.3785	-1.8918
		Dif.	4.4868	6.9317	0.9330	0.3615	2.0534
3.275	3.975	Máx.	-0.1992	-4.2410	-0.1696	3.6375	0.1632
		Mín.	-4.6861	-13.6208	-1.1026	0.9837	-1.8092
		Dif.	4.4868	9.3798	0.9330	2.6537	1.9724
3.425	0.300	Máx.	-0.4052	9.7026	0.8467	-0.0173	2.0720
		Mín.	-6.7717	2.7717	-0.0378	-0.3784	-0.1004
		Dif.	6.3665	6.9310	0.8845	0.3611	2.1724
3.425	0.550	Máx.	-2.7350	4.2512	2.1482	-0.4052	1.9286
		Mín.	-15.0052	0.9557	0.5471	-1.2041	-0.1107
		Dif.	12.2702	3.2955	1.6011	0.7989	2.0393
3.425	0.800	Máx.	-3.3378	1.9759	2.7426	-0.5060	1.5270
		Mín.	-19.8152	0.3224	0.6477	-1.5755	-0.1469
		Dif.	16.4775	1.6535	2.0949	1.0694	1.6739
3.425	1.050	Máx.	-4.9139	1.1230	3.3954	-0.4861	1.1243
		Mín.	-23.3497	0.2411	1.2102	-1.6567	-0.1537
		Dif.	18.4358	0.8820	2.1852	1.1706	1.2780
3.425	1.300	Máx.	-4.0722	0.8604	3.2085	-0.5684	0.7817
		Mín.	-24.1846	0.3001	0.9061	-1.7284	-0.1308
		Dif.	20.1124	0.5603	2.3025	1.1600	0.9125
3.425	1.550	Máx.	-4.4065	0.4984	3.1416	-0.5804	0.4873
		Mín.	-24.5768	0.1487	1.0525	-1.7702	-0.1017
		Dif.	20.1703	0.3497	2.0891	1.1898	0.5890

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.425	1.800	Máx.	-3.8045	-0.0543	2.8977	-0.6065	0.2314
		Mín.	-24.4348	-0.1454	0.8380	-1.7709	-0.0615
		Dif.	20.6303	0.0911	2.0597	1.1644	0.2929
3.425	2.050	Máx.	-5.3664	0.0005	3.6291	-0.5162	0.0006
		Mín.	-26.7237	-0.0003	1.3670	-1.6353	-0.0004
		Dif.	21.3573	0.0008	2.2621	1.1190	0.0010
3.425	2.300	Máx.	-3.8033	0.1450	2.8984	-0.6063	0.0608
		Mín.	-24.4366	0.0551	0.8377	-1.7715	-0.2303
		Dif.	20.6332	0.0899	2.0607	1.1652	0.2912
3.425	2.550	Máx.	-4.4045	-0.1489	3.1427	-0.5800	0.1013
		Mín.	-24.5795	-0.4983	1.0519	-1.7711	-0.4868
		Dif.	20.1750	0.3493	2.0908	1.1911	0.5880
3.425	2.800	Máx.	-4.0695	-0.3002	3.2097	-0.5679	0.1307
		Mín.	-24.1876	-0.8607	0.9052	-1.7292	-0.7818
		Dif.	20.1181	0.5605	2.3045	1.1613	0.9125
3.425	3.050	Máx.	-4.9114	-0.2410	3.3961	-0.4856	0.1539
		Mín.	-23.3521	-1.1236	1.2093	-1.6571	-1.1248
		Dif.	18.4407	0.8827	2.1869	1.1716	1.2787
3.425	3.300	Máx.	-3.3355	-0.3221	2.7429	-0.5056	0.1473
		Mín.	-19.8168	-1.9765	0.6468	-1.5754	-1.5276
		Dif.	16.4813	1.6544	2.0960	1.0698	1.6749
3.425	3.550	Máx.	-2.7337	-0.9552	2.1481	-0.4050	0.1113
		Mín.	-15.0057	-4.2515	0.5466	-1.2037	-1.9290
		Dif.	12.2720	3.2963	1.6015	0.7988	2.0403
3.425	3.800	Máx.	-0.4051	-2.7710	0.8463	-0.0170	0.1010
		Mín.	-6.7714	-9.7027	-0.0378	-0.3785	-2.0722
		Dif.	6.3663	6.9317	0.8841	0.3615	2.1732

10.6. ESFUERZOS Y ARMADOS DE MUROS

1.- MATERIALES

1.1.- Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (MPa)	γ_c	Árido		E_c (MPa)
				Naturaleza	Tamaño máximo (mm)	
Todos	HA-25	25	1.50	Cuarcita	15	27264

1.2.- Aceros por elemento y posición

1.2.1.- Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (MPa)	γ_s
Todos	B 500 S	500	1.15

1.2.2.- Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (MPa)	Módulo de elasticidad (GPa)
Acero conformado	S 235	235	210
Acero laminado	S275 (EAE)	275	210

2.- ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

■ Tramo: Nivel inicial / nivel final del tramo entre plantas.

■ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M7	Superfície	25.0	-0.62/0.00	Peso propio	17.4	-0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.0
				Cargas muertas	3.4	-4.7	-0.1	-7.2	0.0	-0.2	-1.4	-0.0	-0.1	-6.7	0.0	0.4
				H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.4	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.0	0.0
				Q 1	-0.7	-0.0	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.0
				Qagua	1.8	2.8	0.0	5.3	-0.0	0.1	0.9	0.0	0.1	2.9	-0.0	-0.2
	Solera valvulería	25.0	-3.20/-0.62	Peso propio	60.0	8.0	0.0	8.9	-0.0	-0.0	18.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	11.8	34.1	0.1	125.1	-0.1	0.1	6.6	-4.7	-0.0	-20.6	-0.0	-0.4
				H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.6	-2.1	-0.0	-2.2	0.0	0.0	0.7	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0
				Q 1	38.9	5.0	0.0	5.3	-0.0	-0.0	39.3	-0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
				Qagua	-11.3	-22.5	-0.0	-82.3	0.0	-0.1	2.5	2.8	0.0	12.6	0.0	0.2
M8	Superfície	25.0	-0.62/0.00	Peso propio	13.6	-5.7	-0.0	-25.8	-0.0	0.0	2.2	2.2	0.0	-10.0	0.2	0.3
				Cargas muertas	1.7	-11.0	1.7	-38.9	3.3	1.4	3.1	1.6	0.0	-8.4	1.7	-1.6
				H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.9	-1.0	0.1	-4.8	0.1	0.1	0.3	0.3	-0.0	-1.6	0.1	0.1
				Q 1	-2.4	2.1	-0.2	10.6	-0.4	-0.4	-0.6	-0.7	0.0	3.5	-0.1	-0.1
				Qagua	4.2	-1.9	-0.7	-13.6	-1.2	-0.2	0.7	1.4	0.0	-6.0	-0.8	1.3
	Solera valvulería	25.0	-3.20/-0.62	Peso propio	21.5	1.0	3.2	19.9	6.2	0.4	7.0	-12.9	0.0	4.9	-0.2	0.2
				Cargas muertas	-11.4	6.2	-1.6	39.6	18.9	5.3	-1.3	-12.4	1.6	-33.7	-3.1	-1.2
				H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	1.6	0.0	-0.9	0.1	-1.7	-0.0	0.1	-1.7	0.0	-1.4	0.1	0.0
				Q 1	14.5	0.2	2.1	-0.3	4.0	0.1	17.9	3.7	-0.0	3.4	-0.2	-0.1
				Qagua	11.5	-1.1	1.7	0.9	-8.8	-1.0	1.1	-5.3	-0.6	4.8	1.0	1.0
M10	Superfície	25.0	-0.62/0.00	Peso propio	13.6	-5.7	0.0	-25.8	0.0	-0.0	2.2	2.2	-0.0	-10.0	-0.2	-0.3
				Cargas muertas	1.7	-11.0	-1.7	-38.9	-3.3	-1.4	3.1	1.6	-0.0	-8.2	-1.7	1.6
				H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.9	-1.0	-0.1	-4.8	-0.1	-0.1	0.3	0.3	0.0	-1.6	-0.1	-0.1
				Q 1	-2.4	2.1	0.2	10.6	0.4	0.4	-0.6	-0.7	-0.0	3.5	0.1	0.1
				Qagua	4.2	-1.9	0.7	-13.6	1.2	0.2	0.6	1.5	-0.0	-6.1	0.8	-1.3
	Solera valvulería	25.0	-3.20/-0.62	Peso propio	21.5	1.0	-3.2	19.9	-6.2	-0.4	7.0	-12.9	-0.0	4.9	0.2	-0.2
				Cargas muertas	-11.4	6.3	1.6	39.6	-18.9	-5.3	-1.3	-12.4	-1.6	-33.8	3.1	1.2
				H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	1.6	0.0	0.9	0.1	1.7	0.0	0.1	-1.7	-0.0	-1.4	-0.1	-0.0
				Q 1	14.4	0.2	-2.1	-0.3	-4.0	-0.1	17.9	3.7	0.0	3.4	0.2	0.1
				Qagua	11.5	-1.2	-1.7	0.9	8.8	1.0	1.1	-5.4	0.6	4.9	-1.0	-1.0
M11	Superfície	20.0	-0.62/0.00	Peso propio	-3.3	-0.1	0.0	-4.5	-0.0	0.0	-5.3	0.0	0.0	0.6	-0.0	0.0
				Cargas muertas	-23.4	0.5	0.0	1.4	-0.0	0.0	-6.5	0.0	0.0	0.5	-0.0	0.0
				H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	-2.7	-0.6	-0.0	-1.9	0.0	-0.0	-0.8	0.0	-0.0	-0.2	0.0	-0.0
				Q 1	6.0	1.4	0.0	4.6	-0.0	0.0	1.8	-0.0	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Qagua	-8.0	3.9	-0.0	9.6	0.0	0.0	-2.1	-0.0	0.0	1.3	0.0	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Solera valvulería	20.0	-3.20/-0.62	Peso propio	47.8	-3.4	0.0	-3.4	0.0	-0.0	-45.1	-9.6	-0.0	12.2	0.0	0.0
				Cargas muertas	-51.7	13.2	0.0	20.6	0.0	0.0	-62.2	-6.0	0.0	4.7	0.0	-0.0
				H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	-0.8	1.3	0.0	1.4	-0.0	0.0	4.2	0.5	0.0	-0.2	-0.0	-0.0
				Q 1	33.9	-3.0	-0.0	-3.4	0.0	-0.0	22.8	-1.6	-0.0	1.1	0.0	0.0
				Qagua	-4.7	17.6	0.0	76.4	-0.0	0.0	3.1	21.6	0.0	-37.6	-0.0	0.0
M4	Superfície	25.0	-0.62/0.00	Peso propio	0.7	8.6	1.3	28.3	3.0	0.0	0.2	-0.5	-0.0	10.3	0.6	-0.5
				Cargas muertas	0.7	6.5	1.3	47.7	7.3	-1.7	0.8	-0.8	-0.0	11.0	-0.3	-0.7
				H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	-0.6	1.3	-0.5	4.7	-1.4	-0.0	0.1	-0.1	0.0	1.4	-0.2	-0.1
				Q 1	1.6	-3.2	1.4	-10.5	3.4	0.1	-0.3	0.1	-0.0	-3.1	0.6	0.1
				Qagua	-3.0	3.9	1.0	6.7	1.9	-0.3	-0.1	-0.0	-0.0	4.3	0.6	-0.3
M5	Superfície	25.0	-0.62/0.00	Peso propio	28.1	-1.0	-0.0	-1.4	-0.0	-0.0	0.3	-0.0	-0.0	-1.1	-0.0	-0.0
				Cargas muertas	14.4	-3.0	-0.0	-13.2	-0.0	-0.0	0.1	-0.0	-0.0	0.8	-0.0	-0.0
				H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	1.0	0.9	0.0	1.8	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Q 1	-1.6	-2.1	-0.0	-4.4	-0.0	-0.0	0.2	-0.0	0.0	-1.3	-0.0	-0.0
				Qagua	4.1	-0.8	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.2	-0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
M6	Superfície	25.0	-0.62/0.00	Peso propio	0.7	8.6	-1.3	28.3	-2.9	-0.0	0.2	-0.5	0.0	10.3	-0.6	0.5
				Cargas muertas	0.7	6.5	-1.3	47.7	-7.3	1.7	0.8	-0.8	0.0	11.0	0.3	0.7
				H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	-0.6	1.3	0.5	4.7	1.4	0.0	0.1	-0.1	-0.0	1.4	0.2	0.1
				Q 1	1.6	-3.2	-1.4	-10.5	-3.4	-0.1	-0.3	0.1	0.0	-3.1	-0.6	-0.1
				Qagua	-3.0	3.9	-1.0	6.7	-1.9	0.3	-0.1	-0.0	0.0	4.3	-0.6	0.3

3.- ARRANQUES DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

■ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Los esfuerzos de pantallas y muros son en ejes generales y referidos al centro de gravedad de la pantalla o muro en la planta.

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P1	Peso propio	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Cargas muertas	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Q 1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
	Qagua	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
P2	Peso propio	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
	Cargas muertas	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
	H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Q 1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Qagua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P3	Peso propio	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Cargas muertas	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Q 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Qagua	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
P4	Peso propio	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Cargas muertas	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Q 1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Qagua	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P5	Peso propio	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Cargas muertas	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
	H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Q 1	1.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Qagua	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P6	Peso propio	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Cargas muertas	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
	Q 1	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
	Qagua	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
M7	Peso propio	60.0	8.0	0.0	8.9	-0.0	-0.0
	Cargas muertas	11.8	34.1	0.1	125.1	-0.1	0.1
	H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	0.6	-2.1	-0.0	-2.2	0.0	0.0
	Q 1	38.9	5.0	0.0	5.3	-0.0	-0.0
	Qagua	-11.3	-22.5	-0.0	-82.3	0.0	-0.1
M8	Peso propio	21.5	1.0	3.2	19.9	6.2	0.4
	Cargas muertas	-11.4	6.2	-1.6	39.6	18.9	5.3
	H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	1.6	0.0	-0.9	0.1	-1.7	-0.0
	Q 1	14.5	0.2	2.1	-0.3	4.0	0.1
	Qagua	11.5	-1.1	1.7	0.9	-8.8	-1.0
M10	Peso propio	21.5	1.0	-3.2	19.9	-6.2	-0.4
	Cargas muertas	-11.4	6.3	1.6	39.6	-18.9	-5.3
	H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	1.6	0.0	0.9	0.1	1.7	0.0
	Q 1	14.4	0.2	-2.1	-0.3	-4.0	-0.1
	Qagua	11.5	-1.2	-1.7	0.9	8.8	1.0
M11	Peso propio	47.8	-3.4	0.0	-3.4	0.0	-0.0
	Cargas muertas	-51.7	13.2	0.0	20.6	0.0	0.0
	H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	-0.8	1.3	0.0	1.4	-0.0	0.0
	Q 1	33.9	-3.0	-0.0	-3.4	0.0	-0.0
	Qagua	-4.7	17.6	0.0	76.4	-0.0	0.0
M4	Peso propio	0.7	8.6	1.3	28.3	3.0	0.0
	Cargas muertas	0.7	6.5	1.3	47.7	7.3	-1.7
	H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	-0.6	1.3	-0.5	4.7	-1.4	-0.0
	Q 1	1.6	-3.2	1.4	-10.5	3.4	0.1
	Qagua	-3.0	3.9	1.0	6.7	1.9	-0.3
M5	Peso propio	28.1	-1.0	-0.0	-1.4	-0.0	-0.0
	Cargas muertas	14.4	-3.0	-0.0	-13.2	-0.0	-0.0
	H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	1.0	0.9	0.0	1.8	0.0	0.0
	Q 1	-1.6	-2.1	-0.0	-4.4	-0.0	-0.0
	Qagua	4.1	-0.8	0.0	-1.3	0.0	0.0
M6	Peso propio	0.7	8.6	-1.3	28.3	-2.9	-0.0
	Cargas muertas	0.7	6.5	-1.3	47.7	-7.3	1.7
	H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	-0.6	1.3	0.5	4.7	1.4	0.0
	Q 1	1.6	-3.2	-1.4	-10.5	-3.4	-0.1
	Qagua	-3.0	3.9	-1.0	6.7	-1.9	0.3

4.- PÉSIMOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

4.1.- Muros

Referencias:

Aprovechamiento: Nivel de tensiones (relación entre la tensión máxima y la admisible). Equivale al inverso del coeficiente de seguridad.

Nx : Axil vertical.

Ny : Axil horizontal.

Nxy: Axil tangencial.

Mx : Momento vertical (alrededor del eje horizontal).

My : Momento horizontal (alrededor del eje vertical).

Mxy: Momento torsor.

Qx : Cortante transversal vertical.

Qy : Cortante transversal horizontal.

Muro M7: Longitud: 410 cm [Nudo inicial: 0.00;-0.00 -> Nudo final: 0.00;4.10]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superfície (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	11.32	-1.83	-32.32	-0.10	3.98	18.28	-0.27	---	---
	Arm. horz. der.	35.59	-1.83	-32.32	-0.10	3.98	18.28	-0.27	---	---
	Arm. vert. izq.	16.35	-17.49	-34.20	13.18	-3.87	-20.16	-1.57	---	---
	Arm. horz. izq.	44.38	-17.44	-34.24	-13.27	-3.49	-20.61	1.54	---	---
	Hormigón	7.46	-19.00	-36.30	-11.77	0.38	-20.89	1.48	---	---
	Arm. transve.	4.19	-19.08	-36.26	11.71	---	---	---	-4.51	38.99
Solera valvulería (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	38.56	-4.32	-46.94	-0.66	12.26	13.11	3.28	---	---
	Arm. horz. der.	29.28	-4.32	-46.94	-0.66	12.26	13.11	3.28	---	---
	Arm. vert. izq.	56.52	-47.57	-6.01	4.32	-23.57	-2.98	-2.31	---	---
	Arm. horz. izq.	51.65	-46.91	-55.87	9.69	-3.86	-27.21	1.67	---	---
	Hormigón	9.64	-46.91	-55.87	9.69	0.94	-27.21	1.67	---	---
	Arm. transve.	3.71	-31.80	-27.79	5.46	---	---	---	34.68	1.03

Muro M8: Longitud: 190 cm [Nudo inicial: -0.00;0.00 -> Nudo final: 1.90;0.00]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superfície (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	13.69	-20.43	-31.30	22.11	3.28	20.34	0.51	---	---
	Arm. horz. der.	43.70	-20.43	-31.30	22.11	3.28	20.34	0.51	---	---
	Arm. vert. izq.	0.70	-58.22	66.88	88.52	1.16	-0.98	-0.98	---	---
	Arm. horz. izq.	2.86	1.46	-334.28	42.29	-0.14	-0.79	-0.66	---	---
	Hormigón	9.98	1.46	-334.28	42.29	-0.14	-0.79	-0.66	---	---
	Arm. transve.	3.29	-19.73	-31.51	20.96	---	---	---	-2.01	30.74
Solera valvulería (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	35.46	83.85	143.86	-61.36	0.19	3.74	-1.26	---	---
	Arm. horz. der.	51.32	83.85	143.86	-61.36	0.19	3.74	-1.26	---	---
	Arm. vert. izq.	1.21	-43.07	-4.37	-29.57	7.25	1.04	0.22	---	---
	Arm. horz. izq.	2.85	-36.38	-51.40	6.76	2.12	24.26	-0.59	---	---
	Hormigón	8.69	-36.38	-51.40	6.76	-0.73	24.26	-0.59	---	---
	Arm. transve.	2.64	-18.57	-41.22	-29.88	---	---	---	9.07	23.01

Muro M10: Longitud: 190 cm [Nudo inicial: -0.00;4.10 -> Nudo final: 1.90;4.10]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superfície (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	0.70	-58.22	66.89	88.52	-1.16	0.99	0.98	---	---
	Arm. horz. der.	2.86	1.46	-334.27	42.30	0.14	0.79	0.66	---	---
	Arm. vert. izq.	13.60	-20.41	-30.61	22.34	-3.27	-20.45	-0.45	---	---
	Arm. horz. izq.	44.00	-20.41	-30.61	22.34	-3.27	-20.45	-0.45	---	---
	Hormigón	9.98	1.46	-334.27	42.30	0.14	0.79	0.66	---	---
	Arm. transve.	3.33	-19.72	-30.82	21.19	---	---	---	2.10	-31.11
Solera valvulería (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	1.21	-43.05	-4.36	-29.58	-7.24	-1.04	-0.22	---	---
	Arm. horz. der.	2.85	-36.33	-51.54	6.59	0.73	-24.23	0.59	---	---
	Arm. vert. izq.	35.45	83.86	143.84	-61.35	-0.19	-3.73	1.26	---	---
	Arm. horz. izq.	51.29	83.86	143.84	-61.35	-0.19	-3.73	1.26	---	---
	Hormigón	8.69	-36.33	-51.54	6.59	0.73	-24.23	0.59	---	---
	Arm. transve.	2.64	-18.53	-41.30	-29.74	---	---	---	-9.00	-23.03

Muro M11: Longitud: 410 cm [Nudo inicial: 1.90;0.00 -> Nudo final: 1.90;4.10]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superfície (e=20.0 cm)	Arm. vert. der.	38.68	87.52	9.95	-20.95	5.10	0.70	0.67	---	---
	Arm. horz. der.	8.08	87.52	9.95	-20.95	5.10	0.70	0.67	---	---
	Arm. vert. izq.	0.26	-2.43	-2.07	-5.36	0.05	-0.18	2.31	---	---
	Arm. horz. izq.	0.50	37.64	4.10	24.15	0.00	2.86	-0.48	---	---
	Hormigón	2.77	-8.85	1.15	2.08	-3.19	-0.53	1.16	---	---
	Arm. transve.	1.07	31.15	5.94	16.55	---	---	---	4.16	6.37
Solera valvulería (e=20.0 cm)	Arm. vert. der.	33.32	1.72	7.72	-1.45	8.02	4.78	-0.50	---	---
	Arm. horz. der.	19.69	2.28	7.65	1.60	7.79	4.74	0.60	---	---
	Arm. vert. izq.	59.28	5.24	0.66	-0.00	-14.88	-1.88	-0.01	---	---
	Arm. horz. izq.	36.04	113.25	-23.03	29.32	-2.67	-7.42	-2.71	---	---
	Hormigón	10.61	113.25	-23.03	29.32	-2.67	-7.42	-2.71	---	---
	Arm. transve.	3.81	68.04	8.66	4.46	---	---	---	8.89	25.61

Muro M4: Longitud: 165 cm [Nudo inicial: 1.90;0.00 -> Nudo final: 3.55;0.00]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superfície (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	0.45	-32.29	3.24	-58.42	-0.65	0.51	0.71	---	---
	Arm. horz. der.	2.17	4.75	-280.98	-10.75	0.00	-2.23	-0.03	---	---
	Arm. vert. izq.	0.94	-32.23	2.03	-48.79	5.45	0.87	0.97	---	---
	Arm. horz. izq.	1.82	4.75	-280.98	-10.75	-0.31	-2.23	-0.03	---	---
	Hormigón	7.11	4.75	-280.98	-10.75	-0.31	-2.23	-0.03	---	---
	Arm. transve.	1.12	-9.08	-116.00	-65.86	---	---	---	-8.56	-6.05

Muro M5: Longitud: 410 cm [Nudo inicial: 3.55;0.00 -> Nudo final: 3.55;4.10]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superfície (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	0.26	-16.79	0.73	33.65	-0.34	0.08	-0.13	---	---
	Arm. horz. der.	0.18	-4.58	5.64	-53.44	0.09	-0.14	-0.09	---	---
	Arm. vert. izq.	0.55	-22.31	-2.82	15.60	3.10	0.39	-0.66	---	---
	Arm. horz. izq.	0.24	2.71	11.67	55.74	-0.38	-0.33	-1.15	---	---
	Hormigón	2.14	-20.03	-2.49	27.26	2.57	0.42	-0.68	---	---
	Arm. transve.	0.40	-5.77	3.09	44.92	---	---	---	3.58	-1.12

Muro M6: Longitud: 165 cm [Nudo inicial: 1.90;4.10 -> Nudo final: 3.55;4.10]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superfície (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	0.94	-32.22	2.03	-48.79	-5.45	-0.87	-0.97	---	---
	Arm. horz. der.	1.82	4.75	-280.98	-10.74	0.31	2.23	0.03	---	---
	Arm. vert. izq.	0.45	-32.28	3.24	-58.42	0.65	-0.51	-0.71	---	---
	Arm. horz. izq.	2.17	4.75	-280.98	-10.74	0.00	2.23	0.03	---	---
	Hormigón	7.11	4.75	-280.98	-10.74	0.31	2.23	0.03	---	---
	Arm. transve.	1.12	-9.07	-116.00	-65.85	---	---	---	8.56	6.05

5.- LISTADO DE ARMADO DE MUROS DE SÓTANO

Muro M7: Longitud: 410 cm [Nudo inicial: 0.00;-0.00 -> Nudo final: 0.00;4.10]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superfície	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---
Solera valvulería	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M8: Longitud: 190 cm [Nudo inicial: -0.00;0.00 -> Nudo final: 1.90;0.00]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superfície	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	---	---	---	---	100.0	---
Solera valvulería	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	---	---	---	---	100.0	---

Muro M10: Longitud: 190 cm [Nudo inicial: -0.00;4.10 -> Nudo final: 1.90;4.10]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superfície	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---
Solera valvulería	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M11: Longitud: 410 cm [Nudo inicial: 1.90;0.00 -> Nudo final: 1.90;4.10]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superfície	20.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---
Solera valvulería	20.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M4: Longitud: 165 cm [Nudo inicial: 1.90;0.00 -> Nudo final: 3.55;0.00]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superfície	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M5: Longitud: 410 cm [Nudo inicial: 3.55;0.00 -> Nudo final: 3.55;4.10]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superfície	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M6: Longitud: 165 cm [Nudo inicial: 1.90;4.10 -> Nudo final: 3.55;4.10]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superfície	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

F.C. = El factor de cumplimiento indica el porcentaje de área en el cual el armado y espesor de hormigón son suficientes.

6.- SUMATORIO DE ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS Y PLANTA

- Sólo se tienen en cuenta los esfuerzos de pilares, muros y pantallas, por lo que si la obra tiene vigas con vinculación exterior, vigas inclinadas, diagonales o estructuras 3D integradas, los esfuerzos de dichos elementos no se muestran en el siguiente listado.
- Este listado es de utilidad para conocer las cargas actuantes por encima de la cota de la base de los soportes sobre una planta, por lo que para casos tales como pilares apeados traccionados, los esfuerzos de dichos pilares tendrán la influencia no sólo de las cargas por encima sino también la de las cargas que recibe de plantas inferiores.

6.1.- Resumido

Valores referidos al origen (X=0.00, Y=0.00)								
Planta	Cota (m)	Hipótesis	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Solera valvulería	-0.62	Peso propio	70.8	127.5	145.1	-0.9	-0.0	1.9
		Cargas muertas	-0.7	-2.3	-1.4	-1.6	-0.0	3.1
		H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	-0.6	-2.1	-1.2	-0.3	0.0	0.6
		Q 1	2.0	7.2	4.2	0.7	-0.0	-1.5
		Qagua	0.3	1.0	0.7	-0.2	0.0	0.5
Cimentación	-3.20	Peso propio	150.8	137.6	309.1	45.4	0.0	-93.0
		Cargas muertas	-62.7	-59.8	-128.6	225.0	0.0	-461.1
		H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	2.9	0.6	5.9	-0.5	-0.0	0.9
		Q 1	101.8	94.0	208.7	1.3	0.0	-2.7
		Qagua	7.0	5.3	14.4	-4.1	-0.0	8.2

6.2.- Completo

- Nota:

Junto a la referencia de cada soporte se indican las coordenadas X e Y del centro de gravedad (m) y en pilares, el ángulo (grados) de giro de los ejes locales respecto a los globales.

Tramo: Nivel inicial / nivel final del tramo entre plantas.

Planta: Solera valvulería

Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=-0.62)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M7 [0.000;2.050] (e=25.0 cm)	-0.62/0.00	Peso propio	17.4	-0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0	17.4	-0.1	35.7	-0.1	0.0	0.2
		Cargas muertas	3.4	-4.7	-0.1	-7.2	0.0	-0.2	3.4	-4.7	7.0	-7.2	0.0	14.6
		H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	0.4	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.4	0.0	0.8	-0.0	0.0	0.1
		Q 1	-0.7	-0.0	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.7	-0.0	-1.5	0.1	-0.0	-0.2
		Qagua	1.8	2.8	0.0	5.3	-0.0	0.1	1.8	2.8	3.7	5.3	-0.0	-10.7
M8 [0.938;0.000] (e=25.0 cm)	-0.62/0.00	Peso propio	13.6	-5.7	-0.0	-25.8	-0.0	0.0	13.6	7.1	-0.0	-25.8	-0.0	0.0
		Cargas muertas	1.7	-11.0	1.7	-38.9	3.3	1.4	1.7	-9.4	1.7	-38.9	3.3	4.5
		H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	0.9	-1.0	0.1	-4.8	0.1	0.1	0.9	-0.2	0.1	-4.8	0.1	0.3
		Q 1	-2.4	2.1	-0.2	10.6	-0.4	-0.4	-2.4	-0.2	-0.2	10.6	-0.4	-0.7
		Qagua	4.2	-1.9	-0.7	-13.6	-1.2	-0.2	4.2	2.1	-0.7	-13.6	-1.2	-1.3
M10 [0.938;4.100] (e=25.0 cm)	-0.62/0.00	Peso propio	13.6	-5.7	0.0	-25.8	0.0	-0.0	13.6	7.1	55.7	-25.8	0.0	105.7
		Cargas muertas	1.7	-11.0	-1.7	-38.9	-3.3	-1.4	1.7	-9.3	5.5	-38.9	-3.3	155.1
		H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	0.9	-1.0	-0.1	-4.8	-0.1	-0.1	0.9	-0.2	3.7	-4.8	-0.1	19.2
		Q 1	-2.4	2.1	0.2	10.6	0.4	0.4	-2.4	-0.2	-9.9	10.6	0.4	-42.9
		Qagua	4.2	-1.9	0.7	-13.6	1.2	0.2	4.2	2.1	17.8	-13.6	1.2	57.0
M11 [1.900;2.050] (e=20.0 cm)	-0.62/0.00	Peso propio	-3.3	-0.1	0.0	-4.5	-0.0	0.0	-3.3	-6.3	-6.7	-4.5	-0.0	9.2
		Cargas muertas	-23.4	0.5	0.0	1.4	-0.0	0.0	-23.4	-43.9	-47.9	1.4	-0.0	-2.8
		H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	-2.7	-0.6	-0.0	-1.9	0.0	-0.0	-2.7	-5.8	-5.6	-1.9	0.0	3.9
		Q 1	6.0	1.4	0.0	4.6	-0.0	0.0	6.0	12.9	12.3	4.6	-0.0	-9.4
		Qagua	-8.0	3.9	-0.0	9.6	0.0	0.0	-8.0	-11.3	-16.4	9.6	0.0	-19.7
M4 [2.738;0.000] (e=25.0 cm)	-0.62/0.00	Peso propio	0.7	8.6	1.3	28.3	3.0	0.0	0.7	10.5	1.3	28.3	3.0	8.1
		Cargas muertas	0.7	6.5	1.3	47.7	7.3	-1.7	0.7	8.5	1.3	47.7	7.3	18.2
		H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	-0.6	1.3	-0.5	4.7	-1.4	-0.0	-0.6	-0.2	-0.5	4.7	-1.4	-3.7
		Q 1	1.6	-3.2	1.4	-10.5	3.4	0.1	1.6	1.3	1.4	-10.5	3.4	9.4
		Qagua	-3.0	3.9	1.0	6.7	1.9	-0.3	-3.0	-4.2	1.0	6.7	1.9	5.1
M5 [3.550;2.050] (e=25.0 cm)	-0.62/0.00	Peso propio	28.1	-1.0	-0.0	-1.4	-0.0	-0.0	28.1	98.6	57.5	-1.4	-0.0	2.8
		Cargas muertas	14.4	-3.0	-0.0	-13.2	-0.0	-0.0	14.4	48.0	29.5	-13.2	-0.0	27.1
		H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	1.0	0.9	0.0	1.8	0.0	0.0	1.0	4.4	2.1	1.8	0.0	-3.6
		Q 1	-1.6	-2.1	-0.0	-4.4	-0.0	-0.0	-1.6	-7.7	-3.3	-4.4	-0.0	8.9
		Qagua	4.1	-0.8	0.0	-1.3	0.0	0.0	4.1	13.7	8.4	-1.3	0.0	2.8
M6 [2.738;4.100] (e=25.0 cm)	-0.62/0.00	Peso propio	0.7	8.6	-1.3	28.3	-2.9	-0.0	0.7	10.5	1.6	28.3	-2.9	-124.1
		Cargas muertas	0.7	6.5	-1.3	47.7	-7.3	1.7	0.7	8.5	1.6	47.7	-7.3	-213.6
		H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	-0.6	1.3	0.5	4.7	1.4	0.0	-0.6	-0.2	-1.8	4.7	1.4	-15.5
		Q 1	1.6	-3.2	-1.4	-10.5	-3.4	-0.1	1.6	1.3	5.3	-10.5	-3.4	33.5
		Qagua	-3.0	3.9	-1.0	6.7	-1.9	0.3	-3.0	-4.2	-13.1	6.7	-1.9	-32.7
Sumatorio		Peso propio							70.8	127.5	145.1	-0.9	-0.0	1.9
		Cargas muertas							-0.7	-2.3	-1.4	-1.6	-0.0	3.1
		H 1							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso							-0.6	-2.1	-1.2	-0.3	0.0	0.6
		Q 1							2.0	7.2	4.2	0.7	-0.0	-1.5
		Qagua							0.3	1.0	0.7	-0.2	0.0	0.5

Planta: Cimentación

Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=-3.20)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M7 [0.000;2.050] (e=25.0 cm)	-3.20/-0.62	Peso propio	60.0	8.0	0.0	8.9	-0.0	-0.0	60.0	8.0	123.0	8.9	-0.0	-18.2
		Cargas muertas	11.8	34.1	0.1	125.1	-0.1	0.1	11.8	34.1	24.3	125.1	-0.1	-256.4
		H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	0.6	-2.1	-0.0	-2.2	0.0	0.0	0.6	-2.1	1.1	-2.2	0.0	4.5
		Q 1	38.9	5.0	0.0	5.3	-0.0	-0.0	38.9	5.0	79.8	5.3	-0.0	-10.8
		Qagua	-11.3	-22.5	-0.0	-82.3	0.0	-0.1	-11.3	-22.5	-23.1	-82.3	0.0	168.6

Planta: Cimentación

Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=-3.20)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M8 [0.938;0.000] (e=25.0 cm)	-3.20/-0.62	Peso propio	21.5	1.0	3.2	19.9	6.2	0.4	21.5	21.1	3.2	19.9	6.2	6.2
		Cargas muertas	-11.4	6.2	-1.6	39.6	18.9	5.3	-11.4	-4.5	-1.6	39.6	18.9	23.0
		H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	1.6	0.0	-0.9	0.1	-1.7	-0.0	1.6	1.5	-0.9	0.1	-1.7	-1.6
		Q 1	14.5	0.2	2.1	-0.3	4.0	0.1	14.5	13.7	2.1	-0.3	4.0	3.8
		Qagua	11.5	-1.1	1.7	0.9	-8.8	-1.0	11.5	9.6	1.7	0.9	-8.8	-9.2
M10 [0.938;4.100] (e=25.0 cm)	-3.20/-0.62	Peso propio	21.5	1.0	-3.2	19.9	-6.2	-0.4	21.5	21.1	84.8	19.9	-6.2	-87.9
		Cargas muertas	-11.4	6.3	1.6	39.6	-18.9	-5.3	-11.4	-4.5	-45.3	39.6	-18.9	-185.5
		H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	1.6	0.0	0.9	0.1	1.7	0.0	1.6	1.5	7.3	0.1	1.7	1.0
		Q 1	14.4	0.2	-2.1	-0.3	-4.0	-0.1	14.4	13.7	57.1	-0.3	-4.0	-2.7
		Qagua	11.5	-1.2	-1.7	0.9	8.8	1.0	11.5	9.6	45.5	0.9	8.8	5.5
M11 [1.900;2.050] (e=20.0 cm)	-3.20/-0.62	Peso propio	47.8	-3.4	0.0	-3.4	0.0	-0.0	47.8	87.5	98.0	-3.4	0.0	6.9
		Cargas muertas	-51.7	13.2	0.0	20.6	0.0	0.0	-51.7	-85.0	-106.0	20.6	0.0	-42.3
		H 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	-0.8	1.3	0.0	1.4	-0.0	0.0	-0.8	-0.3	-1.7	1.4	-0.0	-3.0
		Q 1	33.9	-3.0	-0.0	-3.4	0.0	-0.0	33.9	61.5	69.6	-3.4	0.0	6.9
		Qagua	-4.7	17.6	0.0	76.4	-0.0	0.0	-4.7	8.5	-9.7	76.4	-0.0	-156.7
Sumatorio		Peso propio							150.8	137.6	309.1	45.4	0.0	-93.0
		Cargas muertas							-62.7	-59.8	-128.6	225.0	0.0	-461.1
		H 1							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso							2.9	0.6	5.9	-0.5	-0.0	0.9
		Q 1							101.8	94.0	208.7	1.3	0.0	-2.7
		Qagua							7.0	5.3	14.4	-4.1	-0.0	8.2

10.7. COMPROBACIONES E.L.U.

1.- VIGAS

1.1.- Cimentación

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08)																Estado
	Disp.	Arm.	Q	N,M	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_{xSt}	TV_{ySt}	T,Geom.	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	-	
P1 - P2	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 12.4	'0.248 m' η = 5.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	**CUMPLE η = 12.4**
P4 - P3	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 12.5	'0.248 m' η = 5.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	**CUMPLE η = 12.5**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08)	Estado
	-	
P1 - P4	N.P.(3)	**NO PROCEDE**
P2 - P3	N.P.(3)	**NO PROCEDE**

Notación:
Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras
Arm.: Armadura mínima y máxima
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
T_c: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.
T_{st}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.
T_{sl}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en las armaduras longitudinales.
TNM_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.
TV_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua
TV_y: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua
TV_XS_t: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.
TV_YS_t: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.
T,Geom.: Estado límite de agotamiento por torsión. Relación entre las dimensiones de la sección.
$T,Disp._{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura longitudinal.
$T,Disp._{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.
-: -
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación del estado límite de agotamiento por torsión no procede, ya que no hay momento torsor.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre torsión y esfuerzos normales.
(3) No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08)								Estado
	σ_c	$W_{k,C,sup.}$	$W_{k,C,Lat.Der.}$	$W_{k,C,inf.}$	$W_{k,C,Lat.Izq.}$	σ_{sr}	V_{fis}	-	
P1 - P2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	N.P.(2)	**CUMPLE**
P4 - P3	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	N.P.(2)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08)	Estado
	-	
P1 - P4	N.P.(2)	**NO PROCEDE**
P2 - P3	N.P.(2)	**NO PROCEDE**

Notación:
σ_c: Fisuración por compresión
$W_{k,C,sup.}$: Fisuración por tracción: Cara superior
$W_{k,C,Lat.Der.}$: Fisuración por tracción: Cara lateral derecha
$W_{k,C,inf.}$: Fisuración por tracción: Cara inferior
$W_{k,C,Lat.Izq.}$: Fisuración por tracción: Cara lateral izquierda
σ_{sr}: Área mínima de armadura
V_{fis}: Fisuración por cortante
-: -
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación no procede, ya que la tensión de tracción máxima en el hormigón no supera la resistencia a tracción del mismo.
(2) No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

1.2.- Solera valvulería

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08)															Estado
	Disp.	Arm.	Q	N,M	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_XS_t	TV_YS_t	T,Geom.	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	-	
M11 - P5	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 37.3	'M11' η = 41.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	**CUMPLE η = 41.7**
M11 - P6	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 37.3	'M11' η = 41.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	**CUMPLE η = 41.7**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08)	Estado
	-	
P5 - P6	N.P.(3)	**NO PROCEDE**

Notación:
Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras
Arm.: Armadura mínima y máxima
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
T_c: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.
T_{st}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.
T_{sl}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en las armaduras longitudinales.
TNM_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.
TV_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua
TV_y: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua
TV_XS_t: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.
TV_YS_t: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.
T,Geom.: Estado límite de agotamiento por torsión. Relación entre las dimensiones de la sección.
$T,Disp._{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura longitudinal.
$T,Disp._{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.
-: -
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación del estado límite de agotamiento por torsión no procede, ya que no hay momento torsor.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre torsión y esfuerzos normales.
(3) No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08)								Estado
	σ_c	$W_{k,C,sup.}$	$W_{k,C,Lat.Der.}$	$W_{k,C,inf.}$	$W_{k,C,Lat.Izq.}$	σ_{sr}	V_{fis}	-	
M11 - P5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	N.P.(2)	**CUMPLE**
M11 - P6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	N.P.(2)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08)	Estado
	-	
P5 - P6	N.P.(2)	**NO PROCEDE**

Notación:
σ_c: Fisuración por compresión
$W_{k,C,sup.}$: Fisuración por tracción: Cara superior
$W_{k,C,Lat.Der.}$: Fisuración por tracción: Cara lateral derecha
$W_{k,C,inf.}$: Fisuración por tracción: Cara inferior
$W_{k,C,Lat.Izq.}$: Fisuración por tracción: Cara lateral izquierda
σ_{sr}: Área mínima de armadura
V_{fis}: Fisuración por cortante
-: -
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación no procede, ya que la tensión de tracción máxima en el hormigón no supera la resistencia a tracción del mismo.
(2) No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

11. RESULTADOS DE CÁLCULO: ARQUETA DE BOMBEO DE IMPULSIÓN A HUERTO SOLAR

11.1. DATOS DE LA OBRA

1.- DATOS GENERALES DE LA ESTRUCTURA

Proyecto: ARQ IMPULSION

Clave: ARQ IMPULSION

2.- NORMAS CONSIDERADAS

Hormigón: EHE-08

Aceros conformados: EAE 2011

Aceros laminados y armados: EAE 2011

Categoría de uso: A. Zonas residenciales

3.- ACCIONES CONSIDERADAS

3.1.- Gravitatorias

Planta	S.C.U (kN/m²)	Cargas muertas (kN/m²)
Superficie	0.0	0.0
Cimentación	5.0	7.5

3.2.- Viento

Sin acción de viento

3.3.- Sismo

Sin acción de sismo

3.4.- Hipótesis de carga

Automáticas	Peso propio Cargas muertas Sobrecarga de uso	
Adicionales	Referencia	Naturaleza
	TERR	Empujes del terreno
	EH	Sobrecarga de uso

3.5.- Empujes en muros

Empuje de Terreno

Una situación de relleno

Carga:TERR

Con relleno: Cota 0.00 m

Ángulo de talud 0.00 Grados

Densidad aparente 20.00 kN/m³

Densidad sumergida 9.00 kN/m³

Ángulo rozamiento interno 18.00 Grados

Evacuación por drenaje 100.00 %

Empuje de Agua

Una situación de relleno

Carga:EH

Con nivel freático: Cota 0.00 m

3.6.- Listado de cargas

Cargas especiales introducidas (en kN, kN/m y kN/m²)

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
Cimentación	Sobrecarga de uso	Superficial	5.00	(7.47,1.67) (3.45,1.68) (3.40,1.68) (3.40,0.15) (3.40,0.13) (7.45,0.13) (7.47,0.13) (7.47,1.65)
Superficie	Cargas muertas	Lineal	14.72	(0.00,3.30) (3.30,3.30)
	Cargas muertas	Lineal	14.72	(0.00,0.00) (0.00,3.30)
	Cargas muertas	Lineal	14.72	(0.00,0.00) (3.30,0.00)
	Cargas muertas	Lineal	14.72	(3.30,0.00) (3.30,1.80)
	Cargas muertas	Lineal	14.72	(3.30,1.80) (3.30,3.30)
	Cargas muertas	Lineal	14.72	(3.30,1.80) (7.60,1.80)
	Cargas muertas	Lineal	14.72	(3.30,0.00) (7.60,0.00)
	Cargas muertas	Lineal	14.72	(7.60,0.00) (7.60,1.80)
	Sobrecarga de uso	Lineal	9.81	(0.00,3.30) (3.30,3.30)
	Sobrecarga de uso	Lineal	9.81	(0.00,0.00) (0.00,3.30)
	Sobrecarga de uso	Lineal	9.81	(0.00,0.00) (3.30,0.00)
	Sobrecarga de uso	Lineal	9.81	(3.30,0.00) (3.30,1.80)
	Sobrecarga de uso	Lineal	9.81	(3.30,1.80) (3.30,3.30)
	Sobrecarga de uso	Lineal	9.81	(3.30,1.80) (7.60,1.80)
	Sobrecarga de uso	Lineal	9.81	(7.60,0.00) (7.60,1.80)
	Sobrecarga de uso	Lineal	9.81	(3.30,0.00) (7.60,0.00)

4.- ESTADOS LÍMITE

E.L.U. de rotura. Hormigón E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones	CTE Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
Tensiones sobre el terreno Desplazamientos	Acciones características

5.- SITUACIONES DE PROYECTO

Para las distintas situaciones de proyecto, las combinaciones de acciones se definirán de acuerdo con los siguientes criterios:

- **Con coeficientes de combinación**

- **Sin coeficientes de combinación**

- Donde:

G_k Acción permanente
P_k Acción de pretensado

Q_k Acción variable
γ_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes
γ_P Coeficiente parcial de seguridad de la acción de pretensado
$\gamma_{Q,1}$ Coeficiente parcial de seguridad de la acción variable principal
$\gamma_{Q,i}$ Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento
$\psi_{p,1}$ Coeficiente de combinación de la acción variable principal
$\psi_{a,i}$ Coeficiente de combinación de las acciones variables de acompañamiento

5.1.- Coeficientes parciales de seguridad (γ) y coeficientes de combinación (ψ)

Para cada situación de proyecto y estado límite los coeficientes a utilizar serán:

E.L.U. de rotura. Hormigón: EHE-08

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.350	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.500	1.000	0.700
Empujes del terreno (H)	1.000	1.350	-	-

E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones: EHE-08 / CTE DB-SE C

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.600	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.600	1.000	0.700
Empujes del terreno (H)	1.000	1.600	-	-

Tensiones sobre el terreno

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-

Desplazamientos

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-

5.2.- Combinaciones

■ **Nombres de las hipótesis**

PP	Peso propio
CM	Cargas muertas
TERR	TERR
Qa	Sobrecarga de uso
EH	EH

■ **E.L.U. de rotura. Hormigón**

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	EH
1	1.000	1.000	1.000		
2	1.350	1.350	1.000		
3	1.000	1.000	1.000	1.500	
4	1.350	1.350	1.000	1.500	
5	1.000	1.000	1.000		1.500
6	1.350	1.350	1.000		1.500
7	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500
8	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500
9	1.000	1.000	1.350		
10	1.350	1.350	1.350		
11	1.000	1.000	1.350	1.500	
12	1.350	1.350	1.350	1.500	
13	1.000	1.000	1.350		1.500
14	1.350	1.350	1.350		1.500
15	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500
16	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500

■ **E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones**

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	EH
1	1.000	1.000	1.000		
2	1.600	1.600	1.000		
3	1.000	1.000	1.000	1.600	
4	1.600	1.600	1.000	1.600	
5	1.000	1.000	1.000		1.600
6	1.600	1.600	1.000		1.600
7	1.000	1.000	1.000	1.600	1.600
8	1.600	1.600	1.000	1.600	1.600
9	1.000	1.000	1.600		
10	1.600	1.600	1.600		
11	1.000	1.000	1.600	1.600	
12	1.600	1.600	1.600	1.600	
13	1.000	1.000	1.600		1.600
14	1.600	1.600	1.600		1.600
15	1.000	1.000	1.600	1.600	1.600

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	EH
16	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600

- **Tensiones sobre el terreno**
- **Desplazamientos**

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	EH
1	1.000	1.000	1.000		
2	1.000	1.000	1.000	1.000	
3	1.000	1.000	1.000		1.000
4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

6.- DATOS GEOMÉTRICOS DE GRUPOS Y PLANTAS

Grupo	Nombre del grupo	Planta	Nombre planta	Altura	Cota
1	Superficie	1	Superficie	4.69	0.00
0	Cimentación				-4.69

7.- DATOS GEOMÉTRICOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

7.1.- Pilares

GI: grupo inicial

GF: grupo final

Ang: ángulo del pilar en grados sexagesimales

Datos de los pilares

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo
P1	(0.00, 0.00)	0-0	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P2	(0.00, 3.30)	0-0	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P3	(3.30, 0.00)	0-0	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P4	(3.30, 3.30)	0-0	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P5	(7.60, 0.00)	0-0	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P6	(7.60, 1.80)	0-0	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P7	(3.30, 1.80)	0-0	Sin vinculación exterior	0.0	Centro

7.2.- Muros

- Las coordenadas de los vértices inicial y final son absolutas.

- Las dimensiones están expresadas en metros.

Datos geométricos del muro

Referencia	Tipo muro	GI- GF	Vértices Inicial	Vértices Final	Planta	Dimensiones Izquierda+Derecha=Total
M1	Muro de hormigón armado	0-1	(3.30, 0.00)	(7.60, 0.00)	1	0.125+0.125=0.25
M2	Muro de hormigón armado	0-1	(7.60, 0.00)	(7.60, 1.80)	1	0.125+0.125=0.25
M3	Muro de hormigón armado	0-1	(3.30, 1.80)	(7.60, 1.80)	1	0.125+0.125=0.25
M9	Muro de hormigón armado	0-1	(0.00, 0.00)	(3.30, 0.00)	1	0.125+0.125=0.25
M10	Muro de hormigón armado	0-1	(0.00, 0.00)	(0.00, 3.30)	1	0.125+0.125=0.25
M11	Muro de hormigón armado	0-1	(0.00, 3.30)	(3.30, 3.30)	1	0.125+0.125=0.25
M12	Muro de hormigón armado	0-1	(3.30, 1.80)	(3.30, 3.30)	1	0.125+0.125=0.25
M4	Muro de hormigón armado	0-1	(3.30, 0.00)	(3.30, 1.80)	1	0.1+0.1=0.2

Empujes y zapata del muro

Referencia	Empujes	Zapata del muro
M1	Empuje izquierdo: Empuje de Agua Empuje derecho: Empuje de Terreno	Viga de cimentación: 0.250 x 0.250 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.25 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M2	Empuje izquierdo: Empuje de Agua Empuje derecho: Empuje de Terreno	Viga de cimentación: 0.250 x 0.250 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.25 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M3	Empuje izquierdo: Empuje de Terreno Empuje derecho: Empuje de Agua	Viga de cimentación: 0.250 x 0.250 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.25 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M9	Empuje izquierdo: Sin empujes Empuje derecho: Empuje de Terreno	Viga de cimentación: 0.250 x 0.250 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.25 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M10	Empuje izquierdo: Empuje de Terreno Empuje derecho: Sin empujes	Viga de cimentación: 0.250 x 0.250 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.25 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M11	Empuje izquierdo: Empuje de Terreno Empuje derecho: Sin empujes	Viga de cimentación: 0.250 x 0.250 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.25 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M12	Empuje izquierdo: Sin empujes Empuje derecho: Sin empujes	Viga de cimentación: 0.250 x 0.250 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.25 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M4	Empuje izquierdo: Sin empujes Empuje derecho: Empuje de Agua	Viga de cimentación: 0.200 x 0.250 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.25 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³

8.- DIMENSIONES, COEFICIENTES DE EMPOTRAMIENTO Y COEFICIENTES DE PANDEO PARA CADA PLANTA

Pilar	Planta	Dimensiones (cm)
Para todos los pilares	1	30x30

9.- LOSAS Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

Grupo	Losas cimentación	Canto (cm)	Módulo balasto (kN/m³)	Tensión admisible en situaciones persistentes (MPa)	Tensión admisible en situaciones accidentales (MPa)
Cimentación	L2	25	100000.00	0.147	0.221
	L1	15	100000.00	0.147	0.221

10.- MATERIALES UTILIZADOS

10.1.- Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (MPa)	γ_c	Árido		E_c (MPa)
				Naturaleza	Tamaño máximo (mm)	
Todos	HA-25	25	1.50	Cuarcita	15	27264

10.2.- Aceros por elemento y posición

10.2.1.- Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (MPa)	γ_s
Todos	B 500 S	500	1.15

10.2.2.- Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (MPa)	Módulo de elasticidad (GPa)
Acero conformado	S 235	235	210
Acero laminado	S275 (EAE)	275	210

11.2. TENSIONES DEL TERRENO

Cimentación

Tensión admisible en situaciones persistentes: 0.147 MPa
Tensión admisible en situaciones accidentales: 0.221 MPa

Situaciones persistentes o transitorias					
Pórtico	Viga: Tramo	Viga: Dimensión	Tensión media (MPa)	Tensión en bordes (MPa)	Estado
1	P1-P3	M9: 25x25	0.069	0.069	Cumple
1	P3-P5	M1: 25x25	0.086	0.087	Cumple
2	P7-P6	M3: 25x25	0.092	0.093	Cumple
3	P2-P4	M11: 25x25	0.094	0.095	Cumple
4	P1-P2	M10: 25x25	0.057	0.058	Cumple
5	P3-P7	M4: 20x25	0.081	0.082	Cumple
5	P7-P4	M12: 25x25	0.095	0.097	Cumple
6	P5-P6	M2: 25x25	0.092	0.093	Cumple

11.3. LISTADO DE ARMADO DE LOSAS

Cimentación

Número Plantas Iguales: 1

Malla 1: Losa maciza

Alineaciones longitudinales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/20

Armadura Base Superior: 1Ø12c/20

Canto: 25

Alineaciones transversales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/20

Armadura Base Superior: 1Ø12c/20

Canto: 25

Malla 2: Losa maciza

Alineaciones longitudinales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/20

Armadura Base Superior: 1Ø12c/20

Canto: 25

Alineaciones transversales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/20

Armadura Base Superior: 1Ø12c/20

Canto: 25

11.4. DESPLAZAMIENTOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES

Desp en mm. Giros en radianes x 1000

Cimentación

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.400	0.150	Máx.	-0.5700	0.0074	0.0127
		Mín.	-0.7729	-0.0140	0.0100
		Dif.	0.2029	0.0214	0.0027
3.400	0.400	Máx.	-0.5721	0.0052	0.0179
		Mín.	-0.7708	-0.0088	-0.0036
		Dif.	0.1987	0.0140	0.0215
3.400	0.650	Máx.	-0.5719	0.0026	0.0106
		Mín.	-0.7699	-0.0077	-0.0238
		Dif.	0.1979	0.0103	0.0344
3.400	0.900	Máx.	-0.5728	-0.0003	0.0192
		Mín.	-0.7727	-0.0071	-0.0146
		Dif.	0.1999	0.0068	0.0338
3.400	1.150	Máx.	-0.5718	-0.0027	0.0050
		Mín.	-0.7731	-0.0070	-0.0297
		Dif.	0.2013	0.0043	0.0347
3.400	1.400	Máx.	-0.5742	-0.0042	0.0130
		Mín.	-0.7762	-0.0064	-0.0075
		Dif.	0.2020	0.0022	0.0205
3.400	1.650	Máx.	-0.5755	0.0050	-0.0016
		Mín.	-0.7771	-0.0079	-0.0034
		Dif.	0.2015	0.0129	0.0017
3.450	0.125	Máx.	-0.5702	0.0074	0.0127
		Mín.	-0.7736	-0.0140	0.0100
		Dif.	0.2033	0.0214	0.0027
3.450	0.150	Máx.	-0.5706	0.0074	0.0127
		Mín.	-0.7734	-0.0140	0.0100
		Dif.	0.2028	0.0214	0.0027
3.450	0.400	Máx.	-0.5735	0.0108	0.0261
		Mín.	-0.7698	-0.0110	-0.0043
		Dif.	0.1964	0.0218	0.0304
3.450	0.650	Máx.	-0.5716	0.0062	0.0269
		Mín.	-0.7713	-0.0079	-0.0163
		Dif.	0.1997	0.0141	0.0431
3.450	0.900	Máx.	-0.5712	0.0005	0.0276
		Mín.	-0.7731	-0.0062	-0.0190
		Dif.	0.2019	0.0067	0.0466
3.450	1.150	Máx.	-0.5714	-0.0040	0.0224
		Mín.	-0.7744	-0.0058	-0.0203
		Dif.	0.2030	0.0018	0.0427
3.450	1.400	Máx.	-0.5732	0.0001	0.0183
		Mín.	-0.7762	-0.0102	-0.0109
		Dif.	0.2030	0.0103	0.0292
3.450	1.650	Máx.	-0.5754	0.0050	-0.0016
		Mín.	-0.7769	-0.0079	-0.0034
		Dif.	0.2014	0.0129	0.0017
3.450	1.675	Máx.	-0.5756	0.0050	-0.0016
		Mín.	-0.7768	-0.0079	-0.0034
		Dif.	0.2012	0.0129	0.0017
3.700	0.125	Máx.	-0.5791	0.0100	0.0208
		Mín.	-0.7783	-0.0578	0.0175
		Dif.	0.1992	0.0678	0.0032
3.700	0.150	Máx.	-0.5777	0.0202	0.0290
		Mín.	-0.7762	-0.0379	0.0151
		Dif.	0.1985	0.0582	0.0140
3.700	0.400	Máx.	-0.5751	0.0222	0.0420
		Mín.	-0.7775	-0.0179	0.0044
		Dif.	0.2025	0.0401	0.0376
3.700	0.650	Máx.	-0.5710	0.0140	0.0468
		Mín.	-0.7789	-0.0088	-0.0049
		Dif.	0.2079	0.0228	0.0517
3.700	0.900	Máx.	-0.5693	0.0023	0.0462
		Mín.	-0.7800	-0.0042	-0.0100
		Dif.	0.2107	0.0065	0.0562
3.700	1.150	Máx.	-0.5699	0.0014	0.0419
		Mín.	-0.7810	-0.0100	-0.0088
		Dif.	0.2112	0.0114	0.0507
3.700	1.400	Máx.	-0.5728	0.0116	0.0320
		Mín.	-0.7818	-0.0177	-0.0036
		Dif.	0.2090	0.0293	0.0356
3.700	1.650	Máx.	-0.5763	0.0341	0.0139
		Mín.	-0.7798	-0.0148	0.0026
		Dif.	0.2034	0.0489	0.0113
3.700	1.675	Máx.	-0.5781	0.0558	0.0053
		Mín.	-0.7820	-0.0037	0.0006
		Dif.	0.2039	0.0595	0.0047
3.950	0.125	Máx.	-0.5875	0.0126	0.0248
		Mín.	-0.7837	-0.0938	0.0213
		Dif.	0.1962	0.1064	0.0035
3.950	0.150	Máx.	-0.5855	0.0269	0.0350
		Mín.	-0.7816	-0.0626	0.0208
		Dif.	0.1962	0.0895	0.0142
3.950	0.400	Máx.	-0.5789	0.0312	0.0518
		Mín.	-0.7888	-0.0293	0.0134
		Dif.	0.2098	0.0605	0.0384
3.950	0.650	Máx.	-0.5732	0.0208	0.0591
		Mín.	-0.7910	-0.0115	0.0062
		Dif.	0.2178	0.0324	0.0529
3.950	0.900	Máx.	-0.5704	0.0044	0.0591
		Mín.	-0.7918	-0.0017	0.0019
		Dif.	0.2214	0.0061	0.0572
3.950	1.150	Máx.	-0.5710	0.0095	0.0535
		Mín.	-0.7919	-0.0126	0.0019
		Dif.	0.2209	0.0220	0.0516
3.950	1.400	Máx.	-0.5744	0.0287	0.0404
		Mín.	-0.7904	-0.0220	0.0044
		Dif.	0.2159	0.0506	0.0360

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.950	1.650	Máx.	-0.5782	0.0646	0.0176
		Mín.	-0.7835	-0.0160	0.0066
		Dif.	0.2052	0.0806	0.0109
3.950	1.675	Máx.	-0.5803	0.0977	0.0071
		Mín.	-0.7856	-0.0007	0.0015
		Dif.	0.2053	0.0984	0.0055
4.200	0.125	Máx.	-0.5947	0.0125	0.0267
		Mín.	-0.7925	-0.1310	0.0229
		Dif.	0.1977	0.1436	0.0038
4.200	0.150	Máx.	-0.5921	0.0305	0.0380
		Mín.	-0.7907	-0.0910	0.0247
		Dif.	0.1986	0.1216	0.0133
4.200	0.400	Máx.	-0.5846	0.0376	0.0561
		Mín.	-0.8022	-0.0429	0.0202
		Dif.	0.2175	0.0805	0.0359
4.200	0.650	Máx.	-0.5777	0.0262	0.0641
		Mín.	-0.8059	-0.0153	0.0149
		Dif.	0.2282	0.0415	0.0491
4.200	0.900	Máx.	-0.5740	0.0067	0.0643
		Mín.	-0.8064	0.0011	0.0113
		Dif.	0.2325	0.0057	0.0530
4.200	1.150	Máx.	-0.5743	0.0192	0.0581
		Mín.	-0.8054	-0.0133	0.0103
		Dif.	0.2310	0.0325	0.0478
4.200	1.400	Máx.	-0.5777	0.0486	0.0439
		Mín.	-0.8009	-0.0231	0.0106
		Dif.	0.2232	0.0717	0.0334
4.200	1.650	Máx.	-0.5810	0.0998	0.0195
		Mín.	-0.7881	-0.0134	0.0096
		Dif.	0.2071	0.1131	0.0099
4.200	1.675	Máx.	-0.5833	0.1420	0.0080
		Mín.	-0.7898	0.0066	0.0019
		Dif.	0.2065	0.1354	0.0061
4.450	0.125	Máx.	-0.6025	0.0051	0.0276
		Mín.	-0.8040	-0.1923	0.0232
		Dif.	0.2014	0.1974	0.0043
4.450	0.150	Máx.	-0.5993	0.0304	0.0369
		Mín.	-0.8005	-0.1244	0.0266
		Dif.	0.2012	0.1548	0.0104
4.450	0.400	Máx.	-0.5914	0.0418	0.0539
		Mín.	-0.8163	-0.0565	0.0239
		Dif.	0.2249	0.0983	0.0300
4.450	0.650	Máx.	-0.5835	0.0303	0.0615
		Mín.	-0.8215	-0.0191	0.0201
		Dif.	0.2380	0.0494	0.0414
4.450	0.900	Máx.	-0.5791	0.0092	0.0617
		Mín.	-0.8219	0.0040	0.0171
		Dif.	0.2429	0.0052	0.0446
4.450	1.150	Máx.	-0.5790	0.0291	0.0554
		Mín.	-0.8195	-0.0126	0.0153
		Dif.	0.2405	0.0416	0.0401
4.450	1.400	Máx.	-0.5819	0.0687	0.0415
		Mín.	-0.8121	-0.0218	0.0139
		Dif.	0.2301	0.0905	0.0276
4.450	1.650	Máx.	-0.5841	0.1400	0.0181
		Mín.	-0.7932	-0.0070	0.0111
		Dif.	0.2091	0.1470	0.0070
4.450	1.675	Máx.	-0.5868	0.2102	0.0086
		Mín.	-0.7964	0.0208	0.0018
		Dif.	0.2096	0.1894	0.0068
4.700	0.125	Máx.	-0.6098	0.0040	0.0276
		Mín.	-0.8117	-0.2163	0.0222
		Dif.	0.2019	0.2203	0.0054
4.700	0.150	Máx.	-0.6065	0.0310	0.0327
		Mín.	-0.8091	-0.1474	0.0267
		Dif.	0.2026	0.1784	0.0060
4.700	0.400	Máx.	-0.5984	0.0447	0.0463
		Mín.	-0.8291	-0.0686	0.0249
		Dif.	0.2307	0.1133	0.0215
4.700	0.650	Máx.	-0.5899	0.0336	0.0526
		Mín.	-0.8358	-0.0226	0.0220
		Dif.	0.2459	0.0561	0.0306
4.700	0.900	Máx.	-0.5847	0.0117	0.0525
		Mín.	-0.8362	0.0069	0.0193
		Dif.	0.2514	0.0048	0.0332
4.700	1.150	Máx.	-0.5840	0.0388	0.0465
		Mín.	-0.8323	-0.0107	0.0171
		Dif.	0.2483	0.0495	0.0294
4.700	1.400	Máx.	-0.5863	0.0874	0.0339
		Mín.	-0.8218	-0.0192	0.0147
		Dif.	0.2355	0.1066	0.0192
4.700	1.650	Máx.	-0.5873	0.1701	0.0139
		Mín.	-0.7972	-0.0014	0.0111
		Dif.	0.2099	0.1715	0.0028
4.700	1.675	Máx.	-0.5900	0.2419	0.0086
		Mín.	-0.7994	0.0287	0.0008
		Dif.	0.2094	0.2132	0.0078
4.950	0.125	Máx.	-0.6170	0.0010	0.0274
		Mín.	-0.8204	-0.2534	0.0209
		Dif.	0.2034	0.2544	0.0065
4.950	0.150	Máx.	-0.6135	0.0312	0.0270
		Mín.	-0.8167	-0.1671	0.0261
		Dif.	0.2032	0.1983	0.0009
4.950	0.400	Máx.	-0.6051	0.0469	0.0357
		Mín.	-0.8395	-0.0774	0.0242
		Dif.	0.2344	0.1244	0.0115
4.950	0.650	Máx.	-0.5960	0.0363	0.0398
		Mín.	-0.8474	-0.0249	0.0217
		Dif.	0.2514	0.0612	0.0181
4.950	0.900	Máx.	-0.5903	0.0143	0.0391
		Mín.	-0.8477	0.0099	0.0192
		Dif.	0.2574	0.0044	0.0199
4.950	1.150	Máx.	-0.5889	0.0474	0.0337
		Mín.	-0.8425	-0.0083	0.0167
		Dif.	0.2535	0.0557	0.0170
4.950	1.400	Máx.	-0.5904	0.1027	0.0233
		Mín.	-0.8292	-0.0160	0.0139
		Dif.	0.2388	0.1187	0.0094
4.950	1.650	Máx.	-0.5901	0.1967	0.0108
		Mín.	-0.8001	0.0043	0.0079
		Dif.	0.2100	0.1924	0.0029
4.950	1.675	Máx.	-0.5929	0.2859	0.0085
		Mín.	-0.8032	0.0376	-0.0005
		Dif.	0.2103	0.2482	0.0089

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.200	0.125	Máx.	-0.6235	0.0064	0.0271
		Mín.	-0.8243	-0.2444	0.0194
		Dif.	0.2008	0.2509	0.0077
5.200	0.150	Máx.	-0.6201	0.0342	0.0260
		Mín.	-0.8223	-0.1715	0.0210
		Dif.	0.2022	0.2056	0.0050
5.200	0.400	Máx.	-0.6113	0.0494	0.0246
		Mín.	-0.8469	-0.0822	0.0230
		Dif.	0.2356	0.1316	0.0016
5.200	0.650	Máx.	-0.6017	0.0388	0.0255
		Mín.	-0.8555	-0.0258	0.0204
		Dif.	0.2539	0.0646	0.0052
5.200	0.900	Máx.	-0.5953	0.0169	0.0239
		Mín.	-0.8555	0.0129	0.0178
		Dif.	0.2602	0.0040	0.0060
5.200	1.150	Máx.	-0.5933	0.0545	0.0195
		Mín.	-0.8491	-0.0057	0.0153
		Dif.	0.2559	0.0601	0.0042
5.200	1.400	Máx.	-0.5939	0.1140	0.0131
		Mín.	-0.8335	-0.0130	0.0118
		Dif.	0.2397	0.1270	0.0013
5.200	1.650	Máx.	-0.5927	0.2080	0.0099
		Mín.	-0.8011	0.0072	0.0028
		Dif.	0.2084	0.2008	0.0071
5.200	1.675	Máx.	-0.5951	0.2843	0.0084
		Mín.	-0.8024	0.0385	-0.0018
		Dif.	0.2073	0.2459	0.0103
5.450	0.125	Máx.	-0.6300	0.0083	0.0268
		Mín.	-0.8299	-0.2551	0.0179
		Dif.	0.1999	0.2635	0.0089
5.450	0.150	Máx.	-0.6265	0.0368	0.0252
		Mín.	-0.8271	-0.1736	0.0166
		Dif.	0.2006	0.2104	0.0086
5.450	0.400	Máx.	-0.6170	0.0522	0.0220
		Mín.	-0.8517	-0.0818	0.0139
		Dif.	0.2347	0.1340	0.0082
5.450	0.650	Máx.	-0.6067	0.0415	0.0190
		Mín.	-0.8601	-0.0242	0.0111
		Dif.	0.2534	0.0657	0.0079
5.450	0.900	Máx.	-0.5996	0.0195	0.0162
		Mín.	-0.8595	0.0158	0.0082
		Dif.	0.2599	0.0037	0.0080
5.450	1.150	Máx.	-0.5970	0.0590	0.0137
		Mín.	-0.8522	-0.0032	0.0051
		Dif.	0.2552	0.0622	0.0086
5.450	1.400	Máx.	-0.5969	0.1200	0.0115
		Mín.	-0.8353	-0.0104	0.0018
		Dif.	0.2384	0.1304	0.0097
5.450	1.650	Máx.	-0.5950	0.2169	0.0093
		Mín.	-0.8013	0.0102	-0.0016
		Dif.	0.2063	0.2067	0.0110
5.450	1.675	Máx.	-0.5974	0.3017	0.0083
		Mín.	-0.8032	0.0421	-0.0034
		Dif.	0.2058	0.2597	0.0116
5.700	0.125	Máx.	-0.6364	0.0130	0.0264
		Mín.	-0.8328	-0.2380	0.0163
		Dif.	0.1964	0.2510	0.0101
5.700	0.150	Máx.	-0.6328	0.0407	0.0245
		Mín.	-0.8307	-0.1655	0.0123
		Dif.	0.1979	0.2062	0.0122
5.700	0.400	Máx.	-0.6223	0.0556	0.0209
		Mín.	-0.8538	-0.0764	0.0037
		Dif.	0.2316	0.1320	0.0172
5.700	0.650	Máx.	-0.6111	0.0444	0.0176
		Mín.	-0.8611	-0.0200	-0.0030
		Dif.	0.2500	0.0644	0.0207
5.700	0.900	Máx.	-0.6034	0.0221	0.0148
		Mín.	-0.8596	0.0188	-0.0073
		Dif.	0.2563	0.0034	0.0221
5.700	1.150	Máx.	-0.6001	0.0609	0.0125
		Mín.	-0.8517	-0.0010	-0.0091
		Dif.	0.2516	0.0619	0.0216
5.700	1.400	Máx.	-0.5996	0.1210	0.0105
		Mín.	-0.8345	-0.0084	-0.0085
		Dif.	0.2350	0.1294	0.0190
5.700	1.650	Máx.	-0.5972	0.2155	0.0090
		Mín.	-0.8003	0.0119	-0.0061
		Dif.	0.2031	0.2036	0.0151
5.700	1.675	Máx.	-0.5996	0.2919	0.0082
		Mín.	-0.8014	0.0434	-0.0049
		Dif.	0.2018	0.2484	0.0130
5.950	0.125	Máx.	-0.6429	0.0136	0.0263
		Mín.	-0.8375	-0.2421	0.0150
		Dif.	0.1946	0.2557	0.0113
5.950	0.150	Máx.	-0.6389	0.0440	0.0241
		Mín.	-0.8335	-0.1556	0.0070
		Dif.	0.1946	0.1996	0.0171
5.950	0.400	Máx.	-0.6272	0.0592	0.0203
		Mín.	-0.8535	-0.0658	-0.0071
		Dif.	0.2263	0.1250	0.0274
5.950	0.650	Máx.	-0.6151	0.0475	0.0171
		Mín.	-0.8586	-0.0131	-0.0171
		Dif.	0.2435	0.0606	0.0342
5.950	0.900	Máx.	-0.6066	0.0248	0.0143
		Mín.	-0.8559	0.0218	-0.0224
		Dif.	0.2494	0.0030	0.0367
5.950	1.150	Máx.	-0.6027	0.0602	0.0119
		Mín.	-0.8477	0.0012	-0.0232
		Dif.	0.2450	0.0590	0.0351
5.950	1.400	Máx.	-0.6018	0.1167	0.0098
		Mín.	-0.8312	-0.0067	-0.0195
		Dif.	0.2294	0.1234	0.0293
5.950	1.650	Máx.	-0.5992	0.2122	0.0085
		Mín.	-0.7985	0.0141	-0.0115
		Dif.	0.1993	0.1982	0.0200
5.950	1.675	Máx.	-0.6018	0.3026	0.0082
		Mín.	-0.8013	0.0482	-0.0063
		Dif.	0.1995	0.2544	0.0145
6.200	0.125	Máx.	-0.6428	0.0225	0.0262
		Mín.	-0.8432	-0.1998	0.0135
		Dif.	0.2004	0.2222	0.0127
6.200	0.150	Máx.	-0.6407	0.0496	0.0239
		Mín.	-0.8385	-0.1306	0.0014
		Dif.	0.1978	0.1803	0.0225

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.200	0.400	Máx.	-0.6318	0.0626	0.0205
		Mín.	-0.8502	-0.0513	-0.0175
		Dif.	0.2184	0.1139	0.0380
6.200	0.650	Máx.	-0.6187	0.0502	0.0180
		Mín.	-0.8526	-0.0048	-0.0297
		Dif.	0.2339	0.0550	0.0477
6.200	0.900	Máx.	-0.6095	0.0275	0.0155
		Mín.	-0.8487	0.0248	-0.0357
		Dif.	0.2392	0.0027	0.0513
6.200	1.150	Máx.	-0.6050	0.0581	0.0127
		Mín.	-0.8403	0.0038	-0.0360
		Dif.	0.2353	0.0543	0.0487
6.200	1.400	Máx.	-0.6037	0.1085	0.0098
		Mín.	-0.8248	-0.0048	-0.0300
		Dif.	0.2212	0.1133	0.0399
6.200	1.650	Máx.	-0.5992	0.1937	0.0082
		Mín.	-0.7966	0.0137	-0.0171
		Dif.	0.1974	0.1799	0.0253
6.200	1.675	Máx.	-0.6000	0.2669	0.0082
		Mín.	-0.7999	0.0447	-0.0079
		Dif.	0.1999	0.2221	0.0161
6.450	0.125	Máx.	-0.6439	0.0282	0.0264
		Mín.	-0.8491	-0.1731	0.0121
		Dif.	0.2052	0.2013	0.0143
6.450	0.150	Máx.	-0.6404	0.0541	0.0244
		Mín.	-0.8443	-0.1029	-0.0030
		Dif.	0.2039	0.1570	0.0274
6.450	0.400	Máx.	-0.6363	0.0648	0.0224
		Mín.	-0.8446	-0.0334	-0.0253
		Dif.	0.2083	0.0982	0.0477
6.450	0.650	Máx.	-0.6226	0.0520	0.0213
		Mín.	-0.8441	0.0048	-0.0388
		Dif.	0.2214	0.0473	0.0602
6.450	0.900	Máx.	-0.6127	0.0303	0.0194
		Mín.	-0.8387	0.0279	-0.0452
		Dif.	0.2259	0.0024	0.0646
6.450	1.150	Máx.	-0.6075	0.0549	0.0158
		Mín.	-0.8302	0.0073	-0.0453
		Dif.	0.2227	0.0476	0.0611
6.450	1.400	Máx.	-0.6055	0.0968	0.0116
		Mín.	-0.8162	-0.0018	-0.0381
		Dif.	0.2107	0.0986	0.0496
6.450	1.650	Máx.	-0.5942	0.1720	0.0086
		Mín.	-0.7984	0.0143	-0.0216
		Dif.	0.2042	0.1577	0.0303
6.450	1.675	Máx.	-0.5962	0.2461	0.0085
		Mín.	-0.8016	0.0437	-0.0092
		Dif.	0.2054	0.2024	0.0177
6.700	0.125	Máx.	-0.6406	0.0405	0.0272
		Mín.	-0.8546	-0.1063	0.0115
		Dif.	0.2141	0.1469	0.0157
6.700	0.150	Máx.	-0.6387	0.0588	0.0262
		Mín.	-0.8504	-0.0643	-0.0049
		Dif.	0.2117	0.1231	0.0311
6.700	0.400	Máx.	-0.6414	0.0652	0.0267
		Mín.	-0.8375	-0.0140	-0.0285
		Dif.	0.1962	0.0792	0.0552

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.700	0.650	Máx.	-0.6274	0.0526	0.0277
		Mín.	-0.8341	0.0145	-0.0423
		Dif.	0.2067	0.0381	0.0700
6.700	0.900	Máx.	-0.6170	0.0332	0.0265
		Mín.	-0.8273	0.0311	-0.0487
		Dif.	0.2104	0.0021	0.0752
6.700	1.150	Máx.	-0.6108	0.0516	0.0220
		Mín.	-0.8186	0.0123	-0.0489
		Dif.	0.2078	0.0393	0.0709
6.700	1.400	Máx.	-0.6076	0.0837	0.0156
		Mín.	-0.8059	0.0031	-0.0415
		Dif.	0.1983	0.0806	0.0571
6.700	1.650	Máx.	-0.5877	0.1390	0.0103
		Mín.	-0.8005	0.0142	-0.0237
		Dif.	0.2127	0.1249	0.0340
6.700	1.675	Máx.	-0.5879	0.1843	0.0092
		Mín.	-0.8030	0.0354	-0.0098
		Dif.	0.2151	0.1489	0.0190
6.950	0.125	Máx.	-0.6399	0.0447	0.0281
		Mín.	-0.8608	-0.0660	0.0113
		Dif.	0.2209	0.1106	0.0168
6.950	0.150	Máx.	-0.6373	0.0590	0.0291
		Mín.	-0.8571	-0.0307	-0.0038
		Dif.	0.2198	0.0898	0.0329
6.950	0.400	Máx.	-0.6384	0.0626	0.0332
		Mín.	-0.8400	0.0053	-0.0261
		Dif.	0.2016	0.0573	0.0592
6.950	0.650	Máx.	-0.6336	0.0516	0.0366
		Mín.	-0.8248	0.0244	-0.0390
		Dif.	0.1911	0.0273	0.0756
6.950	0.900	Máx.	-0.6230	0.0363	0.0361
		Mín.	-0.8165	0.0344	-0.0453
		Dif.	0.1935	0.0018	0.0814
6.950	1.150	Máx.	-0.6157	0.0485	0.0306
		Mín.	-0.8074	0.0190	-0.0460
		Dif.	0.1918	0.0295	0.0766
6.950	1.400	Máx.	-0.6021	0.0705	0.0217
		Mín.	-0.8048	0.0108	-0.0395
		Dif.	0.2027	0.0597	0.0612
6.950	1.650	Máx.	-0.5816	0.1109	0.0130
		Mín.	-0.8031	0.0184	-0.0227
		Dif.	0.2215	0.0925	0.0358
6.950	1.675	Máx.	-0.5823	0.1489	0.0101
		Mín.	-0.8049	0.0352	-0.0100
		Dif.	0.2227	0.1137	0.0201
7.200	0.125	Máx.	-0.6389	0.0461	0.0289
		Mín.	-0.8678	-0.0206	0.0115
		Dif.	0.2289	0.0667	0.0174
7.200	0.150	Máx.	-0.6363	0.0556	0.0319
		Mín.	-0.8646	0.0002	-0.0012
		Dif.	0.2283	0.0554	0.0331
7.200	0.400	Máx.	-0.6318	0.0569	0.0397
		Mín.	-0.8493	0.0222	-0.0194
		Dif.	0.2175	0.0347	0.0591
7.200	0.650	Máx.	-0.6242	0.0491	0.0452
		Mín.	-0.8355	0.0330	-0.0297
		Dif.	0.2113	0.0161	0.0749

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.200	0.900	Máx.	-0.6148	0.0395	0.0453
		Mín.	-0.8245	0.0379	-0.0354
		Dif.	0.2097	0.0016	0.0807
7.200	1.150	Máx.	-0.6044	0.0467	0.0389
		Mín.	-0.8166	0.0274	-0.0371
		Dif.	0.2121	0.0193	0.0760
7.200	1.400	Máx.	-0.5920	0.0597	0.0277
		Mín.	-0.8111	0.0216	-0.0334
		Dif.	0.2191	0.0381	0.0611
7.200	1.650	Máx.	-0.5757	0.0846	0.0156
		Mín.	-0.8065	0.0256	-0.0204
		Dif.	0.2308	0.0590	0.0360
7.200	1.675	Máx.	-0.5761	0.1072	0.0109
		Mín.	-0.8075	0.0367	-0.0098
		Dif.	0.2314	0.0705	0.0207
7.450	0.125	Máx.	-0.6367	0.0449	0.0298
		Mín.	-0.8746	0.0292	0.0101
		Dif.	0.2379	0.0156	0.0197
7.450	0.150	Máx.	-0.6360	0.0449	0.0298
		Mín.	-0.8735	0.0292	0.0101
		Dif.	0.2375	0.0156	0.0197
7.450	0.400	Máx.	-0.6275	0.0488	0.0423
		Mín.	-0.8603	0.0344	-0.0074
		Dif.	0.2328	0.0144	0.0498
7.450	0.650	Máx.	-0.6180	0.0460	0.0473
		Mín.	-0.8484	0.0394	-0.0167
		Dif.	0.2304	0.0066	0.0639
7.450	0.900	Máx.	-0.6073	0.0432	0.0476
		Mín.	-0.8375	0.0411	-0.0203
		Dif.	0.2302	0.0021	0.0680
7.450	1.150	Máx.	-0.5963	0.0470	0.0407
		Mín.	-0.8278	0.0368	-0.0244
		Dif.	0.2315	0.0101	0.0651
7.450	1.400	Máx.	-0.5840	0.0532	0.0300
		Mín.	-0.8189	0.0346	-0.0218
		Dif.	0.2350	0.0187	0.0519
7.450	1.650	Máx.	-0.5704	0.0613	0.0121
		Mín.	-0.8111	0.0410	-0.0109
		Dif.	0.2407	0.0203	0.0230
7.450	1.675	Máx.	-0.5688	0.0613	0.0121
		Mín.	-0.8101	0.0410	-0.0109
		Dif.	0.2412	0.0203	0.0230
7.475	0.150	Máx.	-0.6362	0.0449	0.0298
		Mín.	-0.8742	0.0292	0.0101
		Dif.	0.2380	0.0156	0.0197
7.475	0.400	Máx.	-0.6271	0.0458	0.0380
		Mín.	-0.8626	0.0390	0.0007
		Dif.	0.2355	0.0068	0.0373
7.475	0.650	Máx.	-0.6176	0.0453	0.0400
		Mín.	-0.8512	0.0416	-0.0120
		Dif.	0.2335	0.0036	0.0520
7.475	0.900	Máx.	-0.6062	0.0450	0.0409
		Mín.	-0.8405	0.0426	-0.0092
		Dif.	0.2343	0.0024	0.0500
7.475	1.150	Máx.	-0.5957	0.0473	0.0333
		Mín.	-0.8303	0.0413	-0.0198
		Dif.	0.2346	0.0060	0.0532

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.475	1.400	Máx.	-0.5831	0.0507	0.0257
		Mín.	-0.8208	0.0406	-0.0138
		Dif.	0.2377	0.0101	0.0395
7.475	1.650	Máx.	-0.5701	0.0613	0.0121
		Mín.	-0.8114	0.0410	-0.0109
		Dif.	0.2413	0.0203	0.0230

Arqueta válvulas

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.125	0.150	Máx.	-0.4642	0.0446	0.0371
		Mín.	-0.6850	0.0205	0.0253
		Dif.	0.2208	0.0241	0.0117
0.125	0.400	Máx.	-0.4593	0.0501	0.0440
		Mín.	-0.6742	0.0267	0.0291
		Dif.	0.2149	0.0234	0.0149
0.125	0.650	Máx.	-0.4534	0.0510	0.0497
		Mín.	-0.6626	0.0277	0.0328
		Dif.	0.2092	0.0233	0.0169
0.125	0.900	Máx.	-0.4473	0.0507	0.0514
		Mín.	-0.6512	0.0273	0.0346
		Dif.	0.2038	0.0234	0.0168
0.125	1.150	Máx.	-0.4401	0.0495	0.0673
		Mín.	-0.6427	0.0258	0.0456
		Dif.	0.2025	0.0237	0.0217
0.125	1.400	Máx.	-0.4278	0.0481	0.0638
		Mín.	-0.6361	0.0241	0.0372
		Dif.	0.2083	0.0241	0.0266
0.125	1.650	Máx.	-0.4175	0.0467	0.0807
		Mín.	-0.6314	0.0222	0.0491
		Dif.	0.2139	0.0245	0.0316
0.125	1.900	Máx.	-0.4055	0.0454	0.0781
		Mín.	-0.6256	0.0204	0.0446
		Dif.	0.2201	0.0250	0.0335
0.125	2.150	Máx.	-0.3946	0.0444	0.0893
		Mín.	-0.6208	0.0188	0.0535
		Dif.	0.2262	0.0256	0.0358
0.125	2.400	Máx.	-0.3825	0.0437	0.0845
		Mín.	-0.6153	0.0175	0.0496
		Dif.	0.2328	0.0263	0.0349
0.125	2.650	Máx.	-0.3711	0.0443	0.0904
		Mín.	-0.6105	0.0174	0.0567
		Dif.	0.2394	0.0269	0.0336
0.125	2.900	Máx.	-0.3590	0.0462	0.0884
		Mín.	-0.6054	0.0188	0.0585
		Dif.	0.2465	0.0274	0.0300
0.125	3.150	Máx.	-0.3458	0.0528	0.0841
		Mín.	-0.5995	0.0252	0.0594
		Dif.	0.2537	0.0275	0.0248
0.287	0.125	Máx.	-0.4708	0.0455	0.0325
		Mín.	-0.6898	0.0178	0.0202
		Dif.	0.2190	0.0278	0.0123
0.287	0.150	Máx.	-0.4689	0.0566	0.0284
		Mín.	-0.6871	0.0286	0.0139
		Dif.	0.2182	0.0280	0.0145
0.287	0.400	Máx.	-0.4603	0.0645	0.0154
		Mín.	-0.6717	0.0379	-0.0035
		Dif.	0.2113	0.0265	0.0189

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.287	0.650	Máx.	-0.4508	0.0640	-0.0002
		Mín.	-0.6558	0.0396	-0.0223
		Dif.	0.2050	0.0244	0.0221
0.287	0.900	Máx.	-0.4417	0.0590	-0.0148
		Mín.	-0.6409	0.0368	-0.0385
		Dif.	0.1992	0.0222	0.0238
0.287	1.150	Máx.	-0.4316	0.0526	-0.0242
		Mín.	-0.6295	0.0324	-0.0492
		Dif.	0.1978	0.0202	0.0250
0.287	1.400	Máx.	-0.4196	0.0456	-0.0262
		Mín.	-0.6220	0.0268	-0.0573
		Dif.	0.2024	0.0189	0.0311
0.287	1.650	Máx.	-0.4092	0.0402	-0.0218
		Mín.	-0.6165	0.0193	-0.0575
		Dif.	0.2073	0.0208	0.0357
0.287	1.900	Máx.	-0.3995	0.0353	-0.0128
		Mín.	-0.6123	0.0123	-0.0516
		Dif.	0.2128	0.0230	0.0388
0.287	2.150	Máx.	-0.3910	0.0312	0.0017
		Mín.	-0.6098	0.0058	-0.0381
		Dif.	0.2188	0.0254	0.0399
0.287	2.400	Máx.	-0.3830	0.0284	0.0195
		Mín.	-0.6085	0.0004	-0.0196
		Dif.	0.2255	0.0279	0.0391
0.287	2.650	Máx.	-0.3756	0.0280	0.0401
		Mín.	-0.6083	-0.0024	0.0037
		Dif.	0.2328	0.0304	0.0364
0.287	2.900	Máx.	-0.3677	0.0325	0.0598
		Mín.	-0.6084	0.0002	0.0277
		Dif.	0.2407	0.0323	0.0322
0.287	3.150	Máx.	-0.3583	0.0440	0.0750
		Mín.	-0.6072	0.0115	0.0478
		Dif.	0.2490	0.0325	0.0272
0.287	3.175	Máx.	-0.3581	0.0550	0.0796
		Mín.	-0.6082	0.0241	0.0546
		Dif.	0.2501	0.0309	0.0251
0.537	0.125	Máx.	-0.4792	0.0480	0.0300
		Mín.	-0.6947	0.0151	0.0179
		Dif.	0.2155	0.0329	0.0120
0.537	0.150	Máx.	-0.4758	0.0709	0.0250
		Mín.	-0.6903	0.0379	0.0106
		Dif.	0.2145	0.0330	0.0144
0.537	0.400	Máx.	-0.4625	0.0870	0.0074
		Mín.	-0.6689	0.0564	-0.0113
		Dif.	0.2064	0.0306	0.0187
0.537	0.650	Máx.	-0.4472	0.0864	-0.0148
		Mín.	-0.6463	0.0595	-0.0367
		Dif.	0.1991	0.0269	0.0219
0.537	0.900	Máx.	-0.4328	0.0767	-0.0358
		Mín.	-0.6257	0.0536	-0.0595
		Dif.	0.1928	0.0231	0.0237
0.537	1.150	Máx.	-0.4187	0.0630	-0.0521
		Mín.	-0.6102	0.0434	-0.0759
		Dif.	0.1915	0.0196	0.0238
0.537	1.400	Máx.	-0.4057	0.0476	-0.0578
		Mín.	-0.6001	0.0311	-0.0867
		Dif.	0.1945	0.0165	0.0289
0.537	1.650	Máx.	-0.3958	0.0338	-0.0555
		Mín.	-0.5941	0.0166	-0.0888
		Dif.	0.1983	0.0171	0.0333
0.537	1.900	Máx.	-0.3889	0.0222	-0.0451
		Mín.	-0.5918	0.0012	-0.0813
		Dif.	0.2030	0.0211	0.0362
0.537	2.150	Máx.	-0.3846	0.0122	-0.0276
		Mín.	-0.5934	-0.0131	-0.0648
		Dif.	0.2088	0.0253	0.0372
0.537	2.400	Máx.	-0.3826	0.0051	-0.0040
		Mín.	-0.5982	-0.0246	-0.0405
		Dif.	0.2157	0.0297	0.0365
0.537	2.650	Máx.	-0.3819	0.0032	0.0230
		Mín.	-0.6056	-0.0305	-0.0110
		Dif.	0.2237	0.0337	0.0340
0.537	2.900	Máx.	-0.3809	0.0107	0.0496
		Mín.	-0.6136	-0.0260	0.0193
		Dif.	0.2327	0.0367	0.0304
0.537	3.150	Máx.	-0.3768	0.0326	0.0704
		Mín.	-0.6190	-0.0042	0.0442
		Dif.	0.2423	0.0368	0.0263
0.537	3.175	Máx.	-0.3782	0.0562	0.0767
		Mín.	-0.6218	0.0218	0.0523
		Dif.	0.2436	0.0344	0.0244
0.787	0.125	Máx.	-0.4871	0.0536	0.0293
		Mín.	-0.6993	0.0160	0.0176
		Dif.	0.2122	0.0376	0.0117
0.787	0.150	Máx.	-0.4825	0.0857	0.0251
		Mín.	-0.6935	0.0482	0.0116
		Dif.	0.2110	0.0375	0.0136
0.787	0.400	Máx.	-0.4643	0.1113	0.0082
		Mín.	-0.6660	0.0771	-0.0088
		Dif.	0.2018	0.0342	0.0170
0.787	0.650	Máx.	-0.4427	0.1116	-0.0139
		Mín.	-0.6364	0.0823	-0.0334
		Dif.	0.1937	0.0292	0.0195
0.787	0.900	Máx.	-0.4222	0.0973	-0.0354
		Mín.	-0.6092	0.0734	-0.0561
		Dif.	0.1870	0.0239	0.0208
0.787	1.150	Máx.	-0.4032	0.0758	-0.0521
		Mín.	-0.5893	0.0568	-0.0729
		Dif.	0.1861	0.0190	0.0208
0.787	1.400	Máx.	-0.3885	0.0513	-0.0595
		Mín.	-0.5761	0.0368	-0.0834
		Dif.	0.1876	0.0146	0.0239
0.787	1.650	Máx.	-0.3790	0.0277	-0.0579
		Mín.	-0.5694	0.0141	-0.0858
		Dif.	0.1903	0.0137	0.0279
0.787	1.900	Máx.	-0.3747	0.0081	-0.0481
		Mín.	-0.5691	-0.0110	-0.0786
		Dif.	0.1944	0.0192	0.0305
0.787	2.150	Máx.	-0.3752	-0.0090	-0.0306
		Mín.	-0.5751	-0.0340	-0.0623
		Dif.	0.1999	0.0251	0.0317
0.787	2.400	Máx.	-0.3796	-0.0213	-0.0068
		Mín.	-0.5866	-0.0523	-0.0382
		Dif.	0.2070	0.0310	0.0314

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.787	2.650	Máx.	-0.3865	-0.0251	0.0208
		Mín.	-0.6020	-0.0615	-0.0090
		Dif.	0.2155	0.0364	0.0298
0.787	2.900	Máx.	-0.3930	-0.0143	0.0481
		Mín.	-0.6184	-0.0543	0.0207
		Dif.	0.2254	0.0400	0.0274
0.787	3.150	Máx.	-0.3947	0.0187	0.0694
		Mín.	-0.6307	-0.0211	0.0445
		Dif.	0.2359	0.0398	0.0249
0.787	3.175	Máx.	-0.3974	0.0520	0.0756
		Mín.	-0.6350	0.0159	0.0517
		Dif.	0.2376	0.0362	0.0238
1.037	0.125	Máx.	-0.4964	0.0431	0.0300
		Mín.	-0.7054	0.0015	0.0187
		Dif.	0.2090	0.0416	0.0113
1.037	0.150	Máx.	-0.4897	0.0947	0.0266
		Mín.	-0.6974	0.0538	0.0141
		Dif.	0.2077	0.0409	0.0125
1.037	0.400	Máx.	-0.4671	0.1320	0.0133
		Mín.	-0.6648	0.0954	-0.0012
		Dif.	0.1977	0.0367	0.0146
1.037	0.650	Máx.	-0.4398	0.1338	-0.0045
		Mín.	-0.6290	0.1032	-0.0204
		Dif.	0.1891	0.0306	0.0159
1.037	0.900	Máx.	-0.4137	0.1157	-0.0221
		Mín.	-0.5964	0.0915	-0.0383
		Dif.	0.1827	0.0242	0.0162
1.037	1.150	Máx.	-0.3905	0.0875	-0.0359
		Mín.	-0.5724	0.0693	-0.0516
		Dif.	0.1820	0.0182	0.0157
1.037	1.400	Máx.	-0.3740	0.0548	-0.0423
		Mín.	-0.5563	0.0421	-0.0599
		Dif.	0.1823	0.0127	0.0176
1.037	1.650	Máx.	-0.3649	0.0224	-0.0407
		Mín.	-0.5490	0.0118	-0.0618
		Dif.	0.1841	0.0105	0.0211
1.037	1.900	Máx.	-0.3630	-0.0048	-0.0323
		Mín.	-0.5505	-0.0221	-0.0558
		Dif.	0.1875	0.0173	0.0235
1.037	2.150	Máx.	-0.3678	-0.0287	-0.0172
		Mín.	-0.5605	-0.0531	-0.0421
		Dif.	0.1927	0.0244	0.0249
1.037	2.400	Máx.	-0.3782	-0.0461	0.0033
		Mín.	-0.5779	-0.0776	-0.0220
		Dif.	0.1998	0.0315	0.0253
1.037	2.650	Máx.	-0.3920	-0.0519	0.0273
		Mín.	-0.6006	-0.0896	0.0023
		Dif.	0.2086	0.0377	0.0250
1.037	2.900	Máx.	-0.4056	-0.0380	0.0512
		Mín.	-0.6245	-0.0797	0.0270
		Dif.	0.2189	0.0417	0.0242
1.037	3.150	Máx.	-0.4129	0.0080	0.0700
		Mín.	-0.6428	-0.0332	0.0465
		Dif.	0.2299	0.0412	0.0235
1.037	3.175	Máx.	-0.4178	0.0606	0.0758
		Mín.	-0.6494	0.0230	0.0526
		Dif.	0.2316	0.0376	0.0232

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.287	0.125	Máx.	-0.5035	0.0546	0.0308
		Mín.	-0.7096	0.0109	0.0200
		Dif.	0.2061	0.0437	0.0108
1.287	0.150	Máx.	-0.4968	0.1042	0.0290
		Mín.	-0.7016	0.0614	0.0177
		Dif.	0.2048	0.0427	0.0113
1.287	0.400	Máx.	-0.4714	0.1461	0.0207
		Mín.	-0.6658	0.1085	0.0089
		Dif.	0.1944	0.0377	0.0117
1.287	0.650	Máx.	-0.4402	0.1490	0.0095
		Mín.	-0.6258	0.1182	-0.0021
		Dif.	0.1856	0.0308	0.0115
1.287	0.900	Máx.	-0.4091	0.1284	-0.0015
		Mín.	-0.5903	0.1048	-0.0123
		Dif.	0.1812	0.0237	0.0107
1.287	1.150	Máx.	-0.3835	0.0955	-0.0101
		Mín.	-0.5628	0.0785	-0.0196
		Dif.	0.1793	0.0169	0.0095
1.287	1.400	Máx.	-0.3660	0.0568	-0.0135
		Mín.	-0.5446	0.0460	-0.0245
		Dif.	0.1787	0.0109	0.0110
1.287	1.650	Máx.	-0.3572	0.0177	-0.0116
		Mín.	-0.5369	0.0100	-0.0254
		Dif.	0.1796	0.0078	0.0138
1.287	1.900	Máx.	-0.3573	-0.0152	-0.0050
		Mín.	-0.5397	-0.0306	-0.0211
		Dif.	0.1825	0.0153	0.0161
1.287	2.150	Máx.	-0.3655	-0.0444	0.0060
		Mín.	-0.5528	-0.0676	-0.0118
		Dif.	0.1873	0.0232	0.0178
1.287	2.400	Máx.	-0.3805	-0.0659	0.0210
		Mín.	-0.5747	-0.0969	0.0019
		Dif.	0.1942	0.0309	0.0191
1.287	2.650	Máx.	-0.3999	-0.0735	0.0387
		Mín.	-0.6029	-0.1110	0.0186
		Dif.	0.2030	0.0376	0.0202
1.287	2.900	Máx.	-0.4192	-0.0575	0.0568
		Mín.	-0.6325	-0.0991	0.0357
		Dif.	0.2133	0.0416	0.0211
1.287	3.150	Máx.	-0.4309	-0.0054	0.0717
		Mín.	-0.6552	-0.0462	0.0496
		Dif.	0.2243	0.0408	0.0221
1.287	3.175	Máx.	-0.4360	0.0465	0.0764
		Mín.	-0.6620	0.0102	0.0537
		Dif.	0.2260	0.0363	0.0226
1.537	0.125	Máx.	-0.5135	0.0369	0.0322
		Mín.	-0.7167	-0.0085	0.0218
		Dif.	0.2032	0.0454	0.0103
1.537	0.150	Máx.	-0.5048	0.1037	0.0314
		Mín.	-0.7069	0.0607	0.0214
		Dif.	0.2020	0.0430	0.0100
1.537	0.400	Máx.	-0.4778	0.1520	0.0290
		Mín.	-0.6695	0.1151	0.0203
		Dif.	0.1917	0.0369	0.0086
1.537	0.650	Máx.	-0.4439	0.1552	0.0260
		Mín.	-0.6282	0.1256	0.0192
		Dif.	0.1843	0.0296	0.0068

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.537	0.900	Máx.	-0.4107	0.1333	0.0232
		Mín.	-0.5915	0.1112	0.0185
		Dif.	0.1808	0.0221	0.0047
1.537	1.150	Máx.	-0.3842	0.0980	0.0211
		Mín.	-0.5623	0.0828	0.0185
		Dif.	0.1781	0.0152	0.0026
1.537	1.400	Máx.	-0.3664	0.0565	0.0221
		Mín.	-0.5432	0.0475	0.0176
		Dif.	0.1767	0.0090	0.0045
1.537	1.650	Máx.	-0.3582	0.0140	0.0247
		Mín.	-0.5353	0.0086	0.0179
		Dif.	0.1771	0.0054	0.0067
1.537	1.900	Máx.	-0.3596	-0.0222	0.0289
		Mín.	-0.5390	-0.0355	0.0200
		Dif.	0.1794	0.0133	0.0089
1.537	2.150	Máx.	-0.3700	-0.0546	0.0350
		Mín.	-0.5537	-0.0760	0.0240
		Dif.	0.1837	0.0214	0.0110
1.537	2.400	Máx.	-0.3881	-0.0789	0.0430
		Mín.	-0.5783	-0.1081	0.0298
		Dif.	0.1902	0.0292	0.0132
1.537	2.650	Máx.	-0.4112	-0.0881	0.0528
		Mín.	-0.6097	-0.1239	0.0372
		Dif.	0.1985	0.0358	0.0156
1.537	2.900	Máx.	-0.4344	-0.0715	0.0635
		Mín.	-0.6428	-0.1112	0.0453
		Dif.	0.2084	0.0398	0.0182
1.537	3.150	Máx.	-0.4496	-0.0115	0.0734
		Mín.	-0.6685	-0.0503	0.0525
		Dif.	0.2188	0.0388	0.0208
1.537	3.175	Máx.	-0.4570	0.0598	0.0774
		Mín.	-0.6774	0.0251	0.0553
		Dif.	0.2205	0.0347	0.0221
1.787	0.125	Máx.	-0.5196	0.0554	0.0339
		Mín.	-0.7205	0.0120	0.0240
		Dif.	0.2009	0.0434	0.0099
1.787	0.150	Máx.	-0.5126	0.1057	0.0344
		Mín.	-0.7123	0.0646	0.0258
		Dif.	0.1997	0.0411	0.0086
1.787	0.400	Máx.	-0.4859	0.1481	0.0395
		Mín.	-0.6759	0.1137	0.0324
		Dif.	0.1900	0.0344	0.0071
1.787	0.650	Máx.	-0.4515	0.1508	0.0465
		Mín.	-0.6369	0.1240	0.0407
		Dif.	0.1854	0.0268	0.0058
1.787	0.900	Máx.	-0.4192	0.1292	0.0533
		Mín.	-0.6007	0.1097	0.0489
		Dif.	0.1815	0.0194	0.0044
1.787	1.150	Máx.	-0.3936	0.0944	0.0597
		Mín.	-0.5719	0.0816	0.0551
		Dif.	0.1783	0.0128	0.0046
1.787	1.400	Máx.	-0.3767	0.0534	0.0654
		Mín.	-0.5531	0.0464	0.0585
		Dif.	0.1764	0.0070	0.0069
1.787	1.650	Máx.	-0.3692	0.0110	0.0689
		Mín.	-0.5455	0.0076	0.0602
		Dif.	0.1763	0.0034	0.0087
1.787	1.900	Máx.	-0.3713	-0.0254	0.0703
		Mín.	-0.5494	-0.0365	0.0603
		Dif.	0.1781	0.0111	0.0100
1.787	2.150	Máx.	-0.3826	-0.0584	0.0702
		Mín.	-0.5644	-0.0773	0.0592
		Dif.	0.1818	0.0190	0.0110
1.787	2.400	Máx.	-0.4017	-0.0837	0.0696
		Mín.	-0.5893	-0.1101	0.0576
		Dif.	0.1876	0.0264	0.0120
1.787	2.650	Máx.	-0.4261	-0.0941	0.0695
		Mín.	-0.6214	-0.1267	0.0563
		Dif.	0.1952	0.0326	0.0132
1.787	2.900	Máx.	-0.4510	-0.0785	0.0711
		Mín.	-0.6552	-0.1148	0.0556
		Dif.	0.2042	0.0362	0.0154
1.787	3.150	Máx.	-0.4680	-0.0227	0.0755
		Mín.	-0.6818	-0.0578	0.0558
		Dif.	0.2138	0.0352	0.0197
1.787	3.175	Máx.	-0.4741	0.0341	0.0786
		Mín.	-0.6894	0.0034	0.0569
		Dif.	0.2154	0.0307	0.0217
2.038	0.125	Máx.	-0.5287	0.0462	0.0357
		Mín.	-0.7272	0.0047	0.0263
		Dif.	0.1985	0.0415	0.0094
2.038	0.150	Máx.	-0.5215	0.0963	0.0398
		Mín.	-0.7191	0.0589	0.0312
		Dif.	0.1976	0.0374	0.0086
2.038	0.400	Máx.	-0.4958	0.1347	0.0532
		Mín.	-0.6869	0.1047	0.0449
		Dif.	0.1912	0.0299	0.0082
2.038	0.650	Máx.	-0.4642	0.1362	0.0696
		Mín.	-0.6514	0.1138	0.0617
		Dif.	0.1872	0.0224	0.0079
2.038	0.900	Máx.	-0.4353	0.1162	0.0858
		Mín.	-0.6183	0.1005	0.0779
		Dif.	0.1830	0.0157	0.0079
2.038	1.150	Máx.	-0.4123	0.0848	0.1010
		Mín.	-0.5920	0.0743	0.0894
		Dif.	0.1797	0.0105	0.0116
2.038	1.400	Máx.	-0.3972	0.0473	0.1113
		Mín.	-0.5748	0.0424	0.0970
		Dif.	0.1776	0.0049	0.0143
2.038	1.650	Máx.	-0.3907	0.0089	0.1158
		Mín.	-0.5678	0.0071	0.1000
		Dif.	0.1771	0.0018	0.0159
2.038	1.900	Máx.	-0.3929	-0.0245	0.1146
		Mín.	-0.5713	-0.0333	0.0981
		Dif.	0.1784	0.0088	0.0166
2.038	2.150	Máx.	-0.4035	-0.0555	0.1086
		Mín.	-0.5851	-0.0714	0.0920
		Dif.	0.1815	0.0159	0.0167
2.038	2.400	Máx.	-0.4217	-0.0802	0.0996
		Mín.	-0.6082	-0.1027	0.0830
		Dif.	0.1864	0.0225	0.0165
2.038	2.650	Máx.	-0.4452	-0.0916	0.0897
		Mín.	-0.6382	-0.1196	0.0733
		Dif.	0.1930	0.0280	0.0165

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.038	2.900	Máx.	-0.4697	-0.0788	0.0817
		Mín.	-0.6704	-0.1099	0.0650
		Dif.	0.2007	0.0311	0.0167
2.038	3.150	Máx.	-0.4873	-0.0253	0.0786
		Mín.	-0.6961	-0.0554	0.0600
		Dif.	0.2089	0.0302	0.0186
2.038	3.175	Máx.	-0.4942	0.0377	0.0800
		Mín.	-0.7044	0.0110	0.0587
		Dif.	0.2102	0.0267	0.0213
2.287	0.125	Máx.	-0.5371	0.0436	0.0377
		Mín.	-0.7339	0.0083	0.0286
		Dif.	0.1968	0.0353	0.0090
2.287	0.150	Máx.	-0.5314	0.0817	0.0453
		Mín.	-0.7273	0.0502	0.0364
		Dif.	0.1959	0.0315	0.0090
2.287	0.400	Máx.	-0.5084	0.1120	0.0662
		Mín.	-0.7017	0.0883	0.0572
		Dif.	0.1933	0.0237	0.0090
2.287	0.650	Máx.	-0.4824	0.1124	0.0910
		Mín.	-0.6718	0.0957	0.0815
		Dif.	0.1894	0.0167	0.0094
2.287	0.900	Máx.	-0.4587	0.0967	0.1167
		Mín.	-0.6441	0.0826	0.1030
		Dif.	0.1854	0.0142	0.0137
2.287	1.150	Máx.	-0.4401	0.0708	0.1382
		Mín.	-0.6222	0.0604	0.1202
		Dif.	0.1821	0.0104	0.0180
2.287	1.400	Máx.	-0.4278	0.0397	0.1524
		Mín.	-0.6078	0.0345	0.1316
		Dif.	0.1800	0.0052	0.0208
2.287	1.650	Máx.	-0.4225	0.0074	0.1581
		Mín.	-0.6018	0.0068	0.1359
		Dif.	0.1794	0.0006	0.0222
2.287	1.900	Máx.	-0.4242	-0.0199	0.1549
		Mín.	-0.6044	-0.0264	0.1324
		Dif.	0.1802	0.0065	0.0224
2.287	2.150	Máx.	-0.4328	-0.0463	0.1437
		Mín.	-0.6155	-0.0587	0.1219
		Dif.	0.1826	0.0123	0.0218
2.287	2.400	Máx.	-0.4481	-0.0688	0.1273
		Mín.	-0.6346	-0.0866	0.1067
		Dif.	0.1865	0.0178	0.0206
2.287	2.650	Máx.	-0.4685	-0.0809	0.1089
		Mín.	-0.6601	-0.1030	0.0895
		Dif.	0.1916	0.0222	0.0195
2.287	2.900	Máx.	-0.4903	-0.0721	0.0923
		Mín.	-0.6881	-0.0968	0.0737
		Dif.	0.1978	0.0247	0.0186
2.287	3.150	Máx.	-0.5068	-0.0286	0.0817
		Mín.	-0.7111	-0.0524	0.0636
		Dif.	0.2043	0.0239	0.0181
2.287	3.175	Máx.	-0.5126	0.0203	0.0814
		Mín.	-0.7181	-0.0001	0.0605
		Dif.	0.2054	0.0204	0.0209
2.537	0.125	Máx.	-0.5455	0.0220	0.0396
		Mín.	-0.7449	-0.0097	0.0304
		Dif.	0.1993	0.0317	0.0092
2.537	0.150	Máx.	-0.5407	0.0574	0.0493
		Mín.	-0.7388	0.0332	0.0404
		Dif.	0.1981	0.0242	0.0088
2.537	0.400	Máx.	-0.5241	0.0817	0.0755
		Mín.	-0.7197	0.0659	0.0665
		Dif.	0.1956	0.0158	0.0090
2.537	0.650	Máx.	-0.5054	0.0836	0.1069
		Mín.	-0.6973	0.0694	0.0952
		Dif.	0.1919	0.0142	0.0117
2.537	0.900	Máx.	-0.4885	0.0717	0.1384
		Mín.	-0.6767	0.0589	0.1205
		Dif.	0.1882	0.0128	0.0179
2.537	1.150	Máx.	-0.4754	0.0521	0.1639
		Mín.	-0.6607	0.0428	0.1414
		Dif.	0.1853	0.0093	0.0224
2.537	1.400	Máx.	-0.4669	0.0294	0.1808
		Mín.	-0.6503	0.0246	0.1556
		Dif.	0.1834	0.0049	0.0252
2.537	1.650	Máx.	-0.4627	0.0068	0.1879
		Mín.	-0.6460	0.0056	0.1613
		Dif.	0.1834	0.0012	0.0265
2.537	1.900	Máx.	-0.4634	-0.0127	0.1840
		Mín.	-0.6473	-0.0168	0.1575
		Dif.	0.1839	0.0041	0.0266
2.537	2.150	Máx.	-0.4692	-0.0325	0.1697
		Mín.	-0.6543	-0.0408	0.1441
		Dif.	0.1851	0.0083	0.0256
2.537	2.400	Máx.	-0.4802	-0.0515	0.1487
		Mín.	-0.6677	-0.0638	0.1248
		Dif.	0.1875	0.0123	0.0239
2.537	2.650	Máx.	-0.4957	-0.0635	0.1247
		Mín.	-0.6868	-0.0790	0.1027
		Dif.	0.1911	0.0154	0.0221
2.537	2.900	Máx.	-0.5131	-0.0593	0.1019
		Mín.	-0.7085	-0.0765	0.0816
		Dif.	0.1953	0.0172	0.0203
2.537	3.150	Máx.	-0.5271	-0.0255	0.0855
		Mín.	-0.7269	-0.0422	0.0666
		Dif.	0.1998	0.0167	0.0189
2.537	3.175	Máx.	-0.5323	0.0167	0.0825
		Mín.	-0.7328	0.0022	0.0619
		Dif.	0.2006	0.0146	0.0206
2.787	0.125	Máx.	-0.5530	0.0140	0.0407
		Mín.	-0.7539	-0.0040	0.0315
		Dif.	0.2010	0.0179	0.0093
2.787	0.150	Máx.	-0.5506	0.0334	0.0501
		Mín.	-0.7507	0.0194	0.0416
		Dif.	0.2001	0.0139	0.0084
2.787	0.400	Máx.	-0.5415	0.0493	0.0769
		Mín.	-0.7392	0.0387	0.0685
		Dif.	0.1977	0.0105	0.0084
2.787	0.650	Máx.	-0.5312	0.0518	0.1100
		Mín.	-0.7256	0.0398	0.0966
		Dif.	0.1944	0.0120	0.0133
2.787	0.900	Máx.	-0.5219	0.0439	0.1415
		Mín.	-0.7132	0.0334	0.1224
		Dif.	0.1913	0.0105	0.0191

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.787	1.150	Máx.	-0.5144	0.0311	0.1669
		Mín.	-0.7043	0.0237	0.1436
		Dif.	0.1899	0.0074	0.0232
2.787	1.400	Máx.	-0.5091	0.0174	0.1842
		Mín.	-0.6993	0.0134	0.1584
		Dif.	0.1902	0.0040	0.0258
2.787	1.650	Máx.	-0.5065	0.0053	0.1923
		Mín.	-0.6971	0.0035	0.1653
		Dif.	0.1906	0.0017	0.0270
2.787	1.900	Máx.	-0.5063	-0.0042	0.1904
		Mín.	-0.6974	-0.0072	0.1631
		Dif.	0.1911	0.0030	0.0273
2.787	2.150	Máx.	-0.5082	-0.0164	0.1775
		Mín.	-0.7002	-0.0216	0.1504
		Dif.	0.1919	0.0051	0.0271
2.787	2.400	Máx.	-0.5139	-0.0309	0.1577
		Mín.	-0.7074	-0.0391	0.1318
		Dif.	0.1934	0.0082	0.0259
2.787	2.650	Máx.	-0.5234	-0.0411	0.1334
		Mín.	-0.7193	-0.0526	0.1092
		Dif.	0.1959	0.0116	0.0242
2.787	2.900	Máx.	-0.5347	-0.0400	0.1081
		Mín.	-0.7340	-0.0539	0.0862
		Dif.	0.1992	0.0139	0.0219
2.787	3.150	Máx.	-0.5443	-0.0185	0.0881
		Mín.	-0.7473	-0.0321	0.0683
		Dif.	0.2030	0.0136	0.0197
2.787	3.175	Máx.	-0.5480	0.0099	0.0833
		Mín.	-0.7518	-0.0012	0.0629
		Dif.	0.2038	0.0111	0.0205
3.037	0.125	Máx.	-0.5607	0.0029	0.0356
		Mín.	-0.7638	-0.0061	0.0270
		Dif.	0.2031	0.0090	0.0086
3.037	0.150	Máx.	-0.5605	0.0112	0.0427
		Mín.	-0.7627	0.0061	0.0353
		Dif.	0.2021	0.0051	0.0075
3.037	0.400	Máx.	-0.5586	0.0214	0.0628
		Mín.	-0.7582	0.0134	0.0556
		Dif.	0.1996	0.0079	0.0073
3.037	0.650	Máx.	-0.5558	0.0226	0.0881
		Mín.	-0.7526	0.0144	0.0774
		Dif.	0.1968	0.0082	0.0107
3.037	0.900	Máx.	-0.5532	0.0186	0.1118
		Mín.	-0.7480	0.0117	0.0969
		Dif.	0.1947	0.0069	0.0148
3.037	1.150	Máx.	-0.5503	0.0124	0.1309
		Mín.	-0.7461	0.0077	0.1132
		Dif.	0.1958	0.0048	0.0177
3.037	1.400	Máx.	-0.5487	0.0064	0.1438
		Mín.	-0.7454	0.0037	0.1242
		Dif.	0.1967	0.0026	0.0196
3.037	1.650	Máx.	-0.5482	0.0027	0.1513
		Mín.	-0.7455	0.0006	0.1305
		Dif.	0.1973	0.0020	0.0208
3.037	1.900	Máx.	-0.5480	0.0022	0.1526
		Mín.	-0.7458	-0.0007	0.1311
		Dif.	0.1979	0.0030	0.0215

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.037	2.150	Máx.	-0.5463	-0.0031	0.1551
		Mín.	-0.7453	-0.0084	0.1302
		Dif.	0.1989	0.0053	0.0250
3.037	2.400	Máx.	-0.5477	-0.0125	0.1465
		Mín.	-0.7478	-0.0198	0.1198
		Dif.	0.2001	0.0073	0.0267
3.037	2.650	Máx.	-0.5514	-0.0193	0.1298
		Mín.	-0.7537	-0.0290	0.1038
		Dif.	0.2023	0.0097	0.0260
3.037	2.900	Máx.	-0.5565	-0.0196	0.1079
		Mín.	-0.7614	-0.0310	0.0842
		Dif.	0.2049	0.0114	0.0237
3.037	3.150	Máx.	-0.5608	-0.0089	0.0883
		Mín.	-0.7688	-0.0202	0.0677
		Dif.	0.2080	0.0114	0.0206
3.037	3.175	Máx.	-0.5624	0.0034	0.0828
		Mín.	-0.7709	-0.0066	0.0620
		Dif.	0.2085	0.0100	0.0208
3.175	1.900	Máx.	-0.5745	0.0055	0.0142
		Mín.	-0.7762	0.0030	0.0114
		Dif.	0.2017	0.0025	0.0028
3.175	2.150	Máx.	-0.5677	-0.0022	0.0883
		Mín.	-0.7712	-0.0109	0.0743
		Dif.	0.2035	0.0088	0.0140
3.175	2.400	Máx.	-0.5677	-0.0037	0.1032
		Mín.	-0.7715	-0.0120	0.0747
		Dif.	0.2038	0.0083	0.0285
3.175	2.650	Máx.	-0.5682	-0.0053	0.1024
		Mín.	-0.7744	-0.0138	0.0760
		Dif.	0.2062	0.0085	0.0264
3.175	2.900	Máx.	-0.5696	-0.0047	0.0929
		Mín.	-0.7778	-0.0135	0.0670
		Dif.	0.2083	0.0089	0.0259
3.175	3.150	Máx.	-0.5706	0.0021	0.0805
		Mín.	-0.7817	-0.0063	0.0589
		Dif.	0.2111	0.0084	0.0217
3.200	0.150	Máx.	-0.5677	0.0037	0.0106
		Mín.	-0.7711	-0.0014	0.0069
		Dif.	0.2034	0.0051	0.0037
3.200	0.400	Máx.	-0.5694	0.0044	0.0166
		Mín.	-0.7700	0.0001	0.0106
		Dif.	0.2006	0.0043	0.0060
3.200	0.650	Máx.	-0.5710	0.0049	0.0233
		Mín.	-0.7692	0.0008	0.0158
		Dif.	0.1982	0.0041	0.0075
3.200	0.900	Máx.	-0.5716	0.0044	0.0274
		Mín.	-0.7694	0.0015	0.0190
		Dif.	0.1978	0.0028	0.0083
3.200	1.150	Máx.	-0.5716	0.0045	0.0318
		Mín.	-0.7710	0.0019	0.0230
		Dif.	0.1994	0.0027	0.0088
3.200	1.400	Máx.	-0.5722	0.0035	0.0305
		Mín.	-0.7728	0.0023	0.0220
		Dif.	0.2006	0.0012	0.0086
3.200	1.650	Máx.	-0.5731	0.0043	0.0309
		Mín.	-0.7744	0.0026	0.0256
		Dif.	0.2013	0.0017	0.0053

11.5. ESFUERZOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES

Cortantes en KN. Momentos en KN x m.

Coord. X y Coord. Y son coordenadas generales. Los esfuerzos están referidos a los ejes locales de la malla correspondiente.

Envolventes de esfuerzos mayorados

Cimentación

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.125	0.150	Máx.	1.2034	9.3540	1.1167	2.0351	0.5409
		Mín.	-5.0787	3.2744	-0.8475	0.6720	-1.0442
		Dif.	6.2821	6.0796	1.9642	1.3631	1.5851
0.125	0.400	Máx.	17.2714	0.5296	6.6296	0.4812	0.3938
		Mín.	5.5684	-2.5473	3.1060	0.1338	-1.6891
		Dif.	11.7030	3.0768	3.5236	0.3474	2.0830
0.125	0.650	Máx.	29.5955	-2.6911	11.8813	0.1806	0.3013
		Mín.	14.0655	-4.4263	6.8105	-0.5475	-1.6084
		Dif.	15.5300	1.7352	5.0708	0.7281	1.9097
0.125	0.900	Máx.	37.5196	-3.8866	15.8056	-0.1258	0.3584
		Mín.	16.8687	-6.0273	9.2365	-0.7272	-1.1902
		Dif.	20.6509	2.1407	6.5691	0.6014	1.5486
0.125	1.150	Máx.	47.3539	-2.7498	20.9666	0.3527	0.3614
		Mín.	28.6414	-4.2887	12.9808	-0.4374	-0.7661
		Dif.	18.7125	1.5390	7.9858	0.7900	1.1275
0.125	1.400	Máx.	45.3425	-1.6253	20.7814	-0.1649	0.3731
		Mín.	21.9873	-2.4726	12.6732	-0.6525	-0.3520
		Dif.	23.3552	0.8473	8.1082	0.4876	0.7252
0.125	1.650	Máx.	52.2043	-0.1724	23.7211	0.4356	0.3622
		Mín.	31.5853	-0.2548	15.0147	-0.3538	0.0380
		Dif.	20.6189	0.0824	8.7064	0.7894	0.3242
0.125	1.900	Máx.	47.0354	2.4576	21.2598	-0.1048	0.5902
		Mín.	22.4094	1.5997	12.9655	-0.6186	0.1725
		Dif.	24.6260	0.8580	8.2944	0.5138	0.4177
0.125	2.150	Máx.	47.2686	4.3470	20.9179	0.3221	1.0039
		Mín.	27.5619	2.7916	13.0193	-0.5649	0.2151
		Dif.	19.7067	1.5554	7.8986	0.8870	0.7888
0.125	2.400	Máx.	38.5984	5.5656	16.0374	-0.0882	1.4564
		Mín.	15.7831	3.6706	9.4048	-0.8132	0.2581
		Dif.	22.8153	1.8949	6.6326	0.7249	1.1983
0.125	2.650	Máx.	30.6605	3.9969	12.1297	0.3388	1.8788
		Mín.	13.6524	2.6172	7.2215	-0.5488	0.2959
		Dif.	17.0081	1.3797	4.9082	0.8876	1.5829
0.125	2.900	Máx.	17.2749	2.3164	6.7232	0.6788	1.9607
		Mín.	4.5486	-0.6683	3.1908	0.2507	0.0743
		Dif.	12.7263	2.9847	3.5324	0.4280	1.8864
0.125	3.150	Máx.	1.5278	-2.3595	1.2875	2.1652	1.2709
		Mín.	-5.2037	-9.8505	-0.6961	1.1592	-0.3292
		Dif.	6.7315	7.4910	1.9837	1.0060	1.6002
0.300	0.125	Máx.	-0.8853	15.3535	0.3684	4.6417	0.6094
		Mín.	-3.9366	7.9749	0.2286	2.0172	-1.1211
		Dif.	3.0513	7.3786	0.1398	2.6245	1.7305
0.300	0.150	Máx.	-0.8853	9.3540	0.3684	2.0351	0.3440
		Mín.	-3.9366	3.2744	0.2286	0.6720	-1.4776
		Dif.	3.0513	6.0796	0.1398	1.3631	1.8217
0.300	0.400	Máx.	11.3266	0.5296	1.5839	0.4812	-0.1892
		Mín.	3.3750	-2.5473	1.0040	0.1338	-2.3779
		Dif.	7.9516	3.0768	0.5799	0.3474	2.1886
0.300	0.650	Máx.	22.3257	-2.6911	3.5617	0.1806	-0.3459
		Mín.	10.6564	-4.4263	2.2571	-0.5475	-2.4129
		Dif.	11.6693	1.7352	1.3046	0.7281	2.0671
0.300	0.900	Máx.	29.8940	-3.8866	5.5680	-0.1258	-0.2789
		Mín.	14.5265	-6.0273	3.5756	-0.7272	-1.9578
		Dif.	15.3674	2.1407	1.9925	0.6014	1.6788
0.300	1.150	Máx.	37.4475	-2.7498	7.1705	0.3527	-0.0818
		Mín.	22.5643	-4.2887	4.6182	-0.4374	-1.3130
		Dif.	14.8831	1.5390	2.5523	0.7900	1.2313
0.300	1.400	Máx.	37.5257	-1.6253	8.3077	-0.1649	0.1305
		Mín.	20.0306	-2.4726	5.3974	-0.6525	-0.6480
		Dif.	17.4951	0.8473	2.9103	0.4876	0.7784
0.300	1.650	Máx.	41.8834	-0.1724	8.6432	0.4356	0.3501
		Mín.	25.3457	-0.2548	5.6072	-0.3538	0.0117
		Dif.	16.5376	0.0824	3.0360	0.7894	0.3384
0.300	1.900	Máx.	38.6610	2.4576	8.4111	-0.1048	0.8980
		Mín.	20.2555	1.5997	5.4748	-0.6186	0.3759
		Dif.	18.4056	0.8580	2.9364	0.5138	0.5221
0.300	2.150	Máx.	37.6406	4.3470	7.3689	0.3221	1.5483
		Mín.	22.0032	2.7916	4.7664	-0.5649	0.6594
		Dif.	15.6373	1.5554	2.6025	0.8870	0.8889
0.300	2.400	Máx.	30.7175	5.5656	5.8162	-0.0882	2.2167
		Mín.	13.9761	3.6706	3.7497	-0.8132	0.8853
		Dif.	16.7414	1.8949	2.0665	0.7249	1.3314
0.300	2.650	Máx.	23.0657	3.9969	3.8383	0.3388	2.7032
		Mín.	10.5128	2.6172	2.4369	-0.5488	0.9474
		Dif.	12.5529	1.3797	1.4014	0.8876	1.7558
0.300	2.900	Máx.	11.2717	2.3164	1.8371	0.6788	2.6847
		Mín.	2.8441	-0.6683	1.1375	0.2507	0.6903
		Dif.	8.4276	2.9847	0.6996	0.4280	1.9944
0.300	3.150	Máx.	-1.0342	-2.3595	0.4645	2.1652	1.7457
		Mín.	-4.1827	-9.8505	0.2655	1.1592	-0.0450
		Dif.	3.1486	7.4910	0.1990	1.0060	1.7907
0.300	3.175	Máx.	-1.0342	-5.9292	0.4645	4.9191	1.3346
		Mín.	-4.1827	-16.0478	0.2655	2.2534	-0.3465
		Dif.	3.1486	10.1186	0.1990	2.6657	1.6811
0.550	0.125	Máx.	-2.4436	29.9226	0.1747	9.6935	0.4619
		Mín.	-4.4202	12.3263	-0.1698	4.7561	-1.1724
		Dif.	1.9766	17.5963	0.3445	4.9374	1.6344
0.550	0.150	Máx.	-2.4436	23.3111	0.1747	5.1935	0.1143
		Mín.	-4.4202	9.2369	-0.1698	2.8037	-1.6778
		Dif.	1.9766	14.0742	0.3445	2.3898	1.7921
0.550	0.400	Máx.	2.5768	11.9167	0.3754	1.2665	-0.8559
		Mín.	-0.0529	4.0700	-0.4056	0.6952	-2.9545
		Dif.	2.6297	7.8467	0.7810	0.5713	2.0986
0.550	0.650	Máx.	10.8130	4.3969	0.8757	0.1917	-1.1767
		Mín.	5.2462	0.8313	-0.3332	-1.0905	-3.1875
		Dif.	5.5668	3.5656	1.2090	1.2822	2.0107
0.550	0.900	Máx.	17.1285	0.3965	1.4952	-0.3088	-1.0658
		Mín.	9.7459	-0.9383	-0.0594	-1.6800	-2.7225
		Dif.	7.3826	1.3349	1.5547	1.3713	1.6567

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.550	1.150	Máx.	21.7908	-0.7285	1.9447	-0.4053	-0.6858
		Mín.	13.0912	-1.4816	0.2212	-1.7010	-1.9055
		Dif.	8.6996	0.7531	1.7235	1.2957	1.2197
0.550	1.400	Máx.	24.0863	-0.5337	2.4255	-0.4593	-0.2110
		Mín.	14.7088	-1.1265	0.5224	-1.6763	-0.9756
		Dif.	9.3775	0.5928	1.9031	1.2170	0.7646
0.550	1.650	Máx.	25.3487	0.1255	2.5061	-0.3982	0.3082
		Mín.	15.4990	-0.1707	0.5713	-1.6316	-0.0087
		Dif.	9.8497	0.2962	1.9348	1.2334	0.3169
0.550	1.900	Máx.	24.4720	1.0681	2.5471	-0.4648	1.2298
		Mín.	14.8279	0.5759	0.5198	-1.7542	0.6047
		Dif.	9.6441	0.4923	2.0273	1.2893	0.6251
0.550	2.150	Máx.	22.1543	1.2859	2.2036	-0.4161	2.1552
		Mín.	13.3127	0.7648	0.2500	-1.8848	1.1749
		Dif.	8.8416	0.5211	1.9536	1.4687	0.9804
0.550	2.400	Máx.	17.5767	0.2929	1.8275	-0.2793	2.9871
		Mín.	9.9907	-0.3819	-0.0403	-1.8643	1.6358
		Dif.	7.5861	0.6748	1.8678	1.5850	1.3513
0.550	2.650	Máx.	11.0997	-1.6585	1.2132	0.3260	3.5191
		Mín.	5.5518	-4.6869	-0.3292	-1.1567	1.7703
		Dif.	5.5480	3.0284	1.5423	1.4827	1.7488
0.550	2.900	Máx.	2.4151	-4.8330	0.6525	1.5269	3.3350
		Mín.	0.0556	-12.8448	-0.4033	0.9001	1.3945
		Dif.	2.3595	8.0119	1.0558	0.6268	1.9406
0.550	3.150	Máx.	-2.9589	-9.6295	0.2951	5.6433	2.0113
		Mín.	-4.7597	-25.3142	-0.1617	3.4500	0.2816
		Dif.	1.8008	15.6848	0.4567	2.1932	1.7296
0.550	3.175	Máx.	-2.9589	-12.4398	0.2951	10.3770	1.4501
		Mín.	-4.7597	-32.5679	-0.1617	5.6595	-0.1110
		Dif.	1.8008	20.1281	0.4567	4.7174	1.5610
0.800	0.125	Máx.	-3.9310	40.6644	-0.1418	14.2168	0.5071
		Mín.	-6.3691	15.5584	-0.3338	7.2517	-0.8170
		Dif.	2.4381	25.1060	0.1921	6.9651	1.3241
0.800	0.150	Máx.	-3.9310	33.7299	-0.1418	8.4334	0.0915
		Mín.	-6.3691	13.8281	-0.3338	4.7887	-1.3533
		Dif.	2.4381	19.9018	0.1921	3.6447	1.4448
0.800	0.400	Máx.	-1.4860	20.8600	-0.0708	2.4583	-1.0233
		Mín.	-2.4297	9.6745	-1.0382	1.4838	-2.6928
		Dif.	0.9437	11.1855	0.9674	0.9745	1.6694
0.800	0.650	Máx.	4.2363	10.9629	-0.1051	0.3124	-1.4105
		Mín.	2.0412	5.3263	-1.7421	-1.4269	-3.0427
		Dif.	2.1951	5.6366	1.6371	1.7393	1.6322
0.800	0.900	Máx.	9.0813	4.8118	-0.1254	-0.6875	-1.2976
		Mín.	5.3455	2.2958	-2.3135	-2.6370	-2.6756
		Dif.	3.7358	2.5160	2.1882	1.9495	1.3780
0.800	1.150	Máx.	12.4243	1.6760	-0.1149	-1.1035	-0.8944
		Mín.	7.5599	0.6757	-2.6984	-2.9373	-1.9223
		Dif.	4.8644	1.0002	2.5835	1.8338	1.0279
0.800	1.400	Máx.	14.4909	0.5236	-0.0535	-1.1957	-0.3495
		Mín.	8.9740	0.0644	-2.8981	-2.9711	-0.9990
		Dif.	5.5169	0.4592	2.8446	1.7754	0.6495
0.800	1.650	Máx.	15.1527	0.3155	-0.0010	-1.2382	0.2607
		Mín.	9.4385	-0.0808	-2.9734	-3.0015	-0.0071
		Dif.	5.7142	0.3963	2.9724	1.7633	0.2679
0.800	1.900	Máx.	14.7035	0.0671	0.0689	-1.2477	1.2520
		Mín.	9.1819	-0.2960	-2.9158	-3.1228	0.6488
		Dif.	5.5216	0.3631	2.9848	1.8751	0.6032

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.800	2.150	Máx.	12.8116	-0.8297	0.1188	-1.1611	2.2263
		Mín.	7.9469	-1.5131	-2.7231	-3.2234	1.2558
		Dif.	4.8647	0.6834	2.8420	2.0623	0.9705
0.800	2.400	Máx.	9.5089	-2.9446	0.1733	-0.7334	3.0355
		Mín.	5.8069	-4.8020	-2.3471	-2.9235	1.7507
		Dif.	3.7020	1.8574	2.5204	2.1900	1.2847
0.800	2.650	Máx.	4.4795	-6.4509	0.1884	0.3698	3.4341
		Mín.	2.4855	-11.4567	-1.7761	-1.5560	1.9725
		Dif.	1.9939	5.0058	1.9644	1.9257	1.4616
0.800	2.900	Máx.	-1.5772	-11.0476	0.1269	2.6499	3.1306
		Mín.	-2.3104	-22.3626	-1.0422	1.8146	1.5849
		Dif.	0.7332	11.3150	1.1692	0.8353	1.5457
0.800	3.150	Máx.	-4.4235	-15.0553	-0.0826	9.0887	1.7523
		Mín.	-6.7466	-36.6619	-0.3272	5.6331	0.3518
		Dif.	2.3230	21.6067	0.2446	3.4555	1.4005
0.800	3.175	Máx.	-4.4235	-16.5760	-0.0826	15.1665	1.1573
		Mín.	-6.7466	-44.4029	-0.3272	8.5662	-0.1121
		Dif.	2.3230	27.8269	0.2446	6.6003	1.2694
1.050	0.125	Máx.	-3.0404	54.9504	0.4391	20.3066	0.4228
		Mín.	-4.9624	32.4721	-0.0405	12.0324	-0.5009
		Dif.	1.9220	22.4783	0.4796	8.2742	0.9237
1.050	0.150	Máx.	-3.0404	45.1117	0.4391	12.0580	0.0775
		Mín.	-4.9624	26.4261	-0.0405	7.1249	-0.9224
		Dif.	1.9220	18.6856	0.4796	4.9331	0.9999
1.050	0.400	Máx.	-2.0547	28.1522	0.0068	3.5999	-0.8805
		Mín.	-3.3303	15.8565	-1.0204	2.1908	-2.0362
		Dif.	1.2756	12.2958	1.0272	1.4091	1.1557
1.050	0.650	Máx.	0.9914	15.8450	-0.4656	0.4263	-1.2563
		Mín.	0.3602	9.0415	-2.1426	-1.5873	-2.3976
		Dif.	0.6312	6.8035	1.6770	2.0136	1.1413
1.050	0.900	Máx.	4.3762	8.2150	-0.8820	-1.0554	-1.1738
		Mín.	2.6186	4.6662	-3.1301	-3.3975	-2.1574
		Dif.	1.7576	3.5488	2.2481	2.3421	0.9836
1.050	1.150	Máx.	6.7415	3.8078	-1.1826	-1.7376	-0.8257
		Mín.	4.1832	2.1297	-3.8994	-3.9853	-1.5751
		Dif.	2.5583	1.6782	2.7168	2.2477	0.7494
1.050	1.400	Máx.	8.1982	1.5758	-1.3533	-1.9567	-0.3384
		Mín.	5.1412	0.8245	-4.3740	-4.1516	-0.8252
		Dif.	3.0570	0.7513	3.0206	2.1949	0.4868
1.050	1.650	Máx.	8.7602	0.4421	-1.3756	-2.0490	0.2178
		Mín.	5.4962	0.0616	-4.5382	-4.2352	-0.0011
		Dif.	3.2640	0.3805	3.1626	2.1863	0.2188
1.050	1.900	Máx.	8.4944	-0.5118	-1.2543	-2.0639	1.0765
		Mín.	5.3027	-1.0521	-4.3906	-4.3637	0.5678
		Dif.	3.1918	0.5403	3.1363	2.2998	0.5087
1.050	2.150	Máx.	7.2785	-2.1401	-1.0000	-1.8915	1.9180
		Mín.	4.4785	-3.4892	-3.9283	-4.3765	1.0941
		Dif.	2.8000	1.3491	2.9283	2.4850	0.8239
1.050	2.400	Máx.	5.0036	-5.2009	-0.6501	-1.2335	2.6093
		Mín.	2.9698	-8.3269	-3.1650	-3.7911	1.5159
		Dif.	2.0338	3.1260	2.5149	2.5575	1.0935
1.050	2.650	Máx.	1.4680	-10.1706	-0.2560	0.3537	2.9359
		Mín.	0.6553	-16.8508	-2.1528	-1.7837	1.6923
		Dif.	0.8127	6.6802	1.8967	2.1374	1.2436
1.050	2.900	Máx.	-2.0521	-17.9785	0.1537	3.7359	2.5657
		Mín.	-3.2406	-30.2963	-1.0053	2.5664	1.4105
		Dif.	1.1885	12.3178	1.1589	1.1695	1.1552

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.050	3.150	Máx.	-3.5044	-29.2473	0.5086	12.9118	1.3778
		Mín.	-5.3409	-49.2329	-0.0215	8.2393	0.4003
		Dif.	1.8365	19.9856	0.5301	4.6726	0.9775
1.050	3.175	Máx.	-3.5044	-35.7754	0.5086	21.9426	0.8980
		Mín.	-5.3409	-60.0248	-0.0215	13.6803	0.0078
		Dif.	1.8365	24.2494	0.5301	8.2623	0.8902
1.300	0.125	Máx.	-2.7956	52.1920	-0.1999	20.9958	0.3709
		Mín.	-4.3911	23.6091	-0.3389	12.1064	-0.1789
		Dif.	1.5955	28.5830	0.1390	8.8894	0.5498
1.300	0.150	Máx.	-2.7956	45.5276	-0.1999	13.7949	0.0901
		Mín.	-4.3911	22.6129	-0.3389	8.1550	-0.4843
		Dif.	1.5955	22.9147	0.1390	5.6399	0.5744
1.300	0.400	Máx.	-1.8160	31.7002	-0.0988	4.6779	-0.6273
		Mín.	-2.8945	18.2642	-1.0027	2.8947	-1.2723
		Dif.	1.0786	13.4360	0.9039	1.7832	0.6450
1.300	0.650	Máx.	0.0929	19.5265	-0.5667	0.5707	-0.8711
		Mín.	-0.1758	11.4129	-2.1519	-1.6100	-1.5475
		Dif.	0.2687	8.1136	1.5852	2.1807	0.6765
1.300	0.900	Máx.	2.1600	10.6970	-1.2011	-1.3436	-0.7971
		Mín.	1.3248	6.2866	-3.3363	-3.9080	-1.4214
		Dif.	0.8353	4.4104	2.1352	2.5644	0.6243
1.300	1.150	Máx.	3.6580	5.3241	-1.7243	-2.2414	-0.5614
		Mín.	2.3148	3.1428	-4.2958	-4.7382	-1.0402
		Dif.	1.3432	2.1813	2.5714	2.4968	0.4788
1.300	1.400	Máx.	4.6075	2.3574	-2.0416	-2.5706	-0.2239
		Mín.	2.9151	1.3730	-4.9141	-5.0234	-0.5390
		Dif.	1.6925	0.9844	2.8725	2.4529	0.3150
1.300	1.650	Máx.	5.0451	0.5502	-2.1275	-2.7162	0.1855
		Mín.	3.1636	0.2441	-5.1278	-5.1582	0.0039
		Dif.	1.8815	0.3061	3.0003	2.4421	0.1816
1.300	1.900	Máx.	4.9620	-0.8516	-1.9749	-2.7480	0.7843
		Mín.	3.0643	-1.5160	-4.9234	-5.2914	0.4077
		Dif.	1.8977	0.6644	2.9485	2.5434	0.3766
1.300	2.150	Máx.	4.2905	-3.0291	-1.5998	-2.5257	1.3864
		Mín.	2.5811	-4.7843	-4.3114	-5.2287	0.7863
		Dif.	1.7094	1.7552	2.7116	2.7030	0.6001
1.300	2.400	Máx.	2.9052	-6.8225	-1.0518	-1.6933	1.8976
		Mín.	1.6414	-10.7988	-3.3401	-4.4110	1.0970
		Dif.	1.2638	3.9763	2.2882	2.7177	0.8006
1.300	2.650	Máx.	0.7028	-12.8187	-0.4336	0.3349	2.1648
		Mín.	0.0781	-20.7690	-2.1304	-1.8813	1.2398
		Dif.	0.6247	7.9504	1.6968	2.2163	0.9250
1.300	2.900	Máx.	-1.7459	-20.8386	-0.0088	4.7482	1.9439
		Mín.	-2.7749	-34.5790	-0.9708	3.2950	1.0598
		Dif.	1.0290	13.7404	0.9619	1.4532	0.8841
1.300	3.150	Máx.	-3.2193	-27.0730	-0.1836	14.7784	0.9934
		Mín.	-4.7303	-49.7865	-0.3155	9.4613	0.4087
		Dif.	1.5110	22.7134	0.1319	5.3171	0.5847
1.300	3.175	Máx.	-3.2193	-28.6483	-0.1836	22.9109	0.6241
		Mín.	-4.7303	-57.5361	-0.3155	14.0779	0.0894
		Dif.	1.5110	28.8877	0.1319	8.8331	0.5346
1.550	0.125	Máx.	-0.8310	70.9943	0.8712	26.9598	0.1267
		Mín.	-1.3551	42.9982	0.2917	16.3366	-0.0469
		Dif.	0.5240	27.9961	0.5795	10.6232	0.1737
1.550	0.150	Máx.	-0.8310	58.3565	0.8712	16.1749	0.0271
		Mín.	-1.3551	35.0685	0.2917	9.7667	-0.1556
		Dif.	0.5240	23.2880	0.5795	6.4083	0.1826

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.550	0.400	Máx.	-0.4784	36.5810	0.2125	5.0867	-0.2434
		Mín.	-0.8128	21.6623	-0.7682	3.1419	-0.4738
		Dif.	0.3344	14.9187	0.9806	1.9447	0.2305
1.550	0.650	Máx.	0.4809	21.5785	-0.6252	0.5800	-0.3260
		Mín.	0.1671	12.7628	-2.1371	-1.6470	-0.6010
		Dif.	0.3137	8.8157	1.5119	2.2271	0.2751
1.550	0.900	Máx.	1.4064	12.0140	-1.4096	-1.5301	-0.2902
		Mín.	0.8578	7.1779	-3.4383	-4.1726	-0.5479
		Dif.	0.5486	4.8361	2.0287	2.6424	0.2576
1.550	1.150	Máx.	2.1055	6.1765	-2.0642	-2.5531	-0.1863
		Mín.	1.3443	3.7491	-4.4930	-5.1354	-0.3931
		Dif.	0.7613	2.4273	2.4288	2.5823	0.2068
1.550	1.400	Máx.	2.6148	2.8386	-2.4935	-2.9531	-0.0375
		Mín.	1.6465	1.7447	-5.1703	-5.4909	-0.1935
		Dif.	0.9683	1.0939	2.6768	2.5377	0.1560
1.550	1.650	Máx.	2.9284	0.7068	-2.6317	-3.1451	0.1672
		Mín.	1.8056	0.4043	-5.4075	-5.6636	0.0071
		Dif.	1.1228	0.3025	2.7758	2.5185	0.1601
1.550	1.900	Máx.	3.0185	-0.9922	-2.4673	-3.2094	0.4280
		Mín.	1.8143	-1.6550	-5.1731	-5.8117	0.2008
		Dif.	1.2042	0.6628	2.7058	2.6023	0.2272
1.550	2.150	Máx.	2.8244	-3.4851	-2.0191	-2.9869	0.7267
		Mín.	1.6369	-5.4040	-4.4834	-5.7209	0.3934
		Dif.	1.1875	1.9189	2.4643	2.7341	0.3333
1.550	2.400	Máx.	2.2636	-7.6920	-1.3487	-2.0766	1.0211
		Mín.	1.1955	-12.0974	-3.4084	-4.7872	0.5720
		Dif.	1.0681	4.4054	2.0597	2.7107	0.4491
1.550	2.650	Máx.	1.2008	-14.4372	-0.5609	0.1544	1.2304
		Mín.	0.4504	-23.0501	-2.0872	-2.0074	0.6837
		Dif.	0.7504	8.6129	1.5263	2.1618	0.5467
1.550	2.900	Máx.	-0.3157	-24.9803	0.2626	5.0716	1.2123
		Mín.	-0.6446	-40.0769	-0.7098	3.5327	0.6420
		Dif.	0.3288	15.0966	0.9723	1.5389	0.5703
1.550	3.150	Máx.	-1.1429	-40.4447	0.8917	17.3063	0.8293
		Mín.	-1.7196	-64.3797	0.3315	11.3100	0.3736
		Dif.	0.5767	23.9350	0.5602	5.9963	0.4558
1.550	3.175	Máx.	-1.1429	-49.4780	0.8917	29.2168	0.6426
		Mín.	-1.7196	-78.3594	0.3315	18.8871	0.2558
		Dif.	0.5767	28.8814	0.5602	10.3297	0.3868
1.800	0.125	Máx.	1.6848	55.6884	-0.2185	23.1620	0.1416
		Mín.	1.0199	27.2048	-0.3719	13.4735	-0.1416
		Dif.	0.6649	28.4836	0.1534	9.6885	0.2832
1.800	0.150	Máx.	1.6848	48.8191	-0.2185	15.3203	0.2517
		Mín.	1.0199	26.0481	-0.3719	9.1288	-0.0794
		Dif.	0.6649	22.7710	0.1534	6.1915	0.3311
1.800	0.400	Máx.	1.5213	35.0699	-0.1845	5.2975	0.4822
		Mín.	0.9387	20.5165	-1.0503	3.2987	0.0598
		Dif.	0.5827	14.5534	0.8658	1.9988	0.4223
1.800	0.650	Máx.	1.1873	21.9911	-0.8120	0.6155	0.5633
		Mín.	0.7524	13.0857	-2.3011	-1.6289	0.1280
		Dif.	0.4349	8.9054	1.4891	2.2444	0.4353
1.800	0.900	Máx.	1.1159	12.3456	-1.6477	-1.5919	0.5339
		Mín.	0.5413	7.4616	-3.6421	-4.1925	0.1506
		Dif.	0.5746	4.8841	1.9943	2.6005	0.3833
1.800	1.150	Máx.	1.2014	6.3883	-2.3721	-2.6392	0.4292
		Mín.	0.3340	3.9501	-4.7543	-5.1544	0.1385
		Dif.	0.8674	2.4382	2.3822	2.5152	0.2908

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.800	1.400	Máx.	1.3480	3.0205	-2.8536	-3.0553	0.2935
		Mín.	0.2556	1.9226	-5.4826	-5.5068	0.0898
		Dif.	1.0924	1.0979	2.6290	2.4514	0.2036
1.800	1.650	Máx.	1.5568	0.8810	-3.0285	-3.2731	0.1670
		Mín.	0.3171	0.5742	-5.7453	-5.6954	0.0120
		Dif.	1.2397	0.3067	2.7168	2.4222	0.1550
1.800	1.900	Máx.	1.7924	-0.9176	-2.8702	-3.3863	0.1557
		Mín.	0.4884	-1.4639	-5.5056	-5.8761	-0.1418
		Dif.	1.3040	0.5464	2.6354	2.4898	0.2974
1.800	2.150	Máx.	1.9944	-3.4807	-2.3908	-3.2253	0.2015
		Mín.	0.7285	-5.3869	-4.7760	-5.8268	-0.2497
		Dif.	1.2659	1.9062	2.3852	2.6015	0.4511
1.800	2.400	Máx.	2.0777	-7.9258	-1.6520	-2.3476	0.3240
		Mín.	0.9905	-12.3935	-3.6341	-4.9188	-0.2843
		Dif.	1.0873	4.4677	1.9822	2.5712	0.6083
1.800	2.650	Máx.	2.0343	-14.9983	-0.7990	-0.0185	0.5092
		Mín.	1.1394	-23.6911	-2.2571	-2.0908	-0.2297
		Dif.	0.8950	8.6929	1.4581	2.0723	0.7389
1.800	2.900	Máx.	1.8776	-24.4150	-0.1700	5.1819	0.7003
		Mín.	1.1090	-39.1329	-0.9986	3.6597	-0.0870
		Dif.	0.7687	14.7179	0.8286	1.5222	0.7873
1.800	3.150	Máx.	1.3395	-33.1873	-0.2216	16.5548	0.8254
		Mín.	0.7978	-54.8115	-0.3584	10.7795	0.1294
		Dif.	0.5417	21.6242	0.1368	5.7753	0.6960
1.800	3.175	Máx.	1.3395	-36.2971	-0.2216	25.6934	0.8306
		Mín.	0.7978	-62.4085	-0.3584	16.2289	0.2058
		Dif.	0.5417	26.1114	0.1368	9.4645	0.6248
2.050	0.125	Máx.	2.6458	65.7586	0.4899	25.0028	0.4776
		Mín.	1.6470	39.1172	-0.0496	14.9705	-0.2014
		Dif.	0.9988	26.6414	0.5395	10.0323	0.6790
2.050	0.150	Máx.	2.6458	54.7142	0.4899	15.1388	0.7340
		Mín.	1.6470	32.4410	-0.0496	9.0856	-0.0332
		Dif.	0.9988	22.2732	0.5395	6.0532	0.7672
2.050	0.400	Máx.	2.7772	35.0746	-0.1722	4.7237	1.3682
		Mín.	1.8391	20.7355	-1.1516	2.9231	0.4826
		Dif.	0.9382	14.3391	0.9794	1.8006	0.8856
2.050	0.650	Máx.	1.3980	20.7510	-1.0535	0.4769	1.6066
		Mín.	0.8317	12.3826	-2.5652	-1.6794	0.7491
		Dif.	0.5663	8.3684	1.5116	2.1563	0.8575
2.050	0.900	Máx.	0.5546	11.4458	-1.9205	-1.5350	1.4891
		Mín.	-0.6325	6.9591	-3.9139	-3.9778	0.7630
		Dif.	1.1872	4.4867	1.9935	2.4428	0.7262
2.050	1.150	Máx.	-0.0317	5.8839	-2.6530	-2.4820	1.1566
		Mín.	-1.6837	3.6753	-5.0123	-4.7890	0.6035
		Dif.	1.6520	2.2085	2.3593	2.3069	0.5531
2.050	1.400	Máx.	-0.3112	2.8730	-3.1531	-2.8520	0.7089
		Mín.	-2.2464	1.8622	-5.7484	-5.0558	0.3370
		Dif.	1.9352	1.0108	2.5954	2.2037	0.3720
2.050	1.650	Máx.	-0.2424	1.0754	-3.3578	-3.0603	0.1934
		Mín.	-2.2985	0.7362	-6.0453	-5.2317	0.0292
		Dif.	2.0560	0.3393	2.6876	2.1714	0.1642
2.050	1.900	Máx.	0.1456	-0.5714	-3.2256	-3.2228	-0.0892
		Mín.	-1.8930	-0.9414	-5.8430	-5.4688	-0.5042
		Dif.	2.0386	0.3700	2.6174	2.2460	0.4149
2.050	2.150	Máx.	0.7787	-2.9497	-2.7552	-3.1973	-0.2871
		Mín.	-1.1096	-4.6169	-5.1357	-5.5240	-0.9625
		Dif.	1.8883	1.6672	2.3806	2.3267	0.6755

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.050	2.400	Máx.	1.5986	-7.2982	-2.0014	-2.4979	-0.3234
		Mín.	0.0451	-11.4002	-3.9919	-4.8079	-1.2571
		Dif.	1.5534	4.1020	1.9905	2.3101	0.9337
2.050	2.650	Máx.	2.4482	-14.4689	-1.0923	-0.3813	-0.1458
		Mín.	1.4358	-22.6823	-2.5710	-2.2706	-1.2895
		Dif.	1.0124	8.2134	1.4787	1.8893	1.1437
2.050	2.900	Máx.	3.3759	-25.2577	-0.1802	4.4976	0.2603
		Mín.	2.1283	-39.9597	-1.1080	3.1911	-0.9646
		Dif.	1.2476	14.7021	0.9278	1.3065	1.2250
2.050	3.150	Máx.	2.3774	-39.9176	0.4773	16.5342	0.7764
		Mín.	1.4009	-63.1449	-0.0161	10.8812	-0.3112
		Dif.	0.9766	23.2273	0.4934	5.6530	1.0876
2.050	3.175	Máx.	2.3774	-48.1453	0.4773	27.9458	0.8899
		Mín.	1.4009	-76.0153	-0.0161	18.1576	-0.0815
		Dif.	0.9766	27.8700	0.4934	9.7882	0.9715
2.300	0.125	Máx.	5.4520	54.0012	-0.1621	20.3177	0.8269
		Mín.	3.4615	28.3831	-0.3388	11.7872	-0.2695
		Dif.	1.9905	25.6181	0.1767	8.5305	1.0964
2.300	0.150	Máx.	5.4520	45.4772	-0.1621	12.6096	1.2733
		Mín.	3.4615	25.3650	-0.3388	7.4716	0.0610
		Dif.	1.9905	20.1122	0.1767	5.1381	1.2123
2.300	0.400	Máx.	3.5672	30.2046	-0.5064	3.8895	2.3136
		Mín.	2.4435	17.7338	-1.4128	2.4115	0.9765
		Dif.	1.1237	12.4708	0.9065	1.4779	1.3372
2.300	0.650	Máx.	0.8628	17.7043	-1.2406	0.3358	2.6231
		Mín.	-0.7788	10.6266	-2.7301	-1.6683	1.3740
		Dif.	1.6416	7.0778	1.4895	2.0041	1.2491
2.300	0.900	Máx.	-1.0124	9.3529	-2.0310	-1.3455	2.3798
		Mín.	-3.8184	5.7152	-3.9326	-3.5125	1.3473
		Dif.	2.8060	3.6377	1.9016	2.1671	1.0326
2.300	1.150	Máx.	-2.4416	4.6005	-2.6850	-2.0923	1.8560
		Mín.	-5.9065	2.8496	-4.8746	-4.0620	1.0219
		Dif.	3.4649	1.7509	2.1896	1.9697	0.8341
2.300	1.400	Máx.	-3.3573	2.3092	-3.1362	-2.3527	1.1292
		Mín.	-7.1040	1.4592	-5.5368	-4.1691	0.5793
		Dif.	3.7467	0.8500	2.4006	1.8164	0.5498
2.300	1.650	Máx.	-3.5819	1.2530	-3.3377	-2.4894	0.2643
		Mín.	-7.3599	0.8337	-5.9076	-4.2893	0.0766
		Dif.	3.7780	0.4192	2.5699	1.7999	0.1877
2.300	1.900	Máx.	-3.0103	0.0996	-3.2824	-2.6874	-0.2968
		Mín.	-6.6135	-0.0462	-5.8120	-4.5876	-0.8054
		Dif.	3.6031	0.1458	2.5296	1.9001	0.5086
2.300	2.150	Máx.	-1.8158	-1.8027	-2.9272	-2.8572	-0.7522
		Mín.	-5.1523	-2.9393	-5.1837	-4.8104	-1.6082
		Dif.	3.3364	1.1366	2.2565	1.9532	0.8560
2.300	2.400	Máx.	0.0410	-5.7669	-2.2643	-2.4851	-0.9653
		Mín.	-2.7516	-9.0436	-4.1466	-4.4303	-2.1719
		Dif.	2.7926	3.2767	1.8823	1.9452	1.2066
2.300	2.650	Máx.	2.1837	-12.7125	-1.4013	-0.7067	-0.8410
		Mín.	0.3434	-19.8278	-2.8361	-2.4636	-2.3418
		Dif.	1.8403	7.1152	1.4348	1.7570	1.5008
2.300	2.900	Máx.	4.6664	-22.5558	-0.5800	3.5277	-0.2955
		Mín.	3.0726	-36.1490	-1.4230	2.5224	-1.9225
		Dif.	1.5938	13.5932	0.8430	1.0052	1.6270
2.300	3.150	Máx.	5.4597	-33.8204	-0.1740	14.1532	0.6507
		Mín.	3.5244	-55.7639	-0.3091	9.2362	-0.8118
		Dif.	1.9353	21.9435	0.1351	4.9169	1.4624

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.300	3.175	Máx.	5.4597	-39.4315	-0.1740	23.8164	0.9437
		Mín.	3.5244	-65.8920	-0.3091	15.0389	-0.3736
		Dif.	1.9353	26.4605	0.1351	8.7776	1.3174
2.550	0.125	Máx.	5.5117	48.1098	0.0858	17.0562	1.3361
		Mín.	3.4343	28.1971	-0.3836	10.0589	-0.1385
		Dif.	2.0774	19.9127	0.4694	6.9973	1.4746
2.550	0.150	Máx.	5.5117	39.4444	0.0858	9.9221	1.8781
		Mín.	3.4343	23.2066	-0.3836	5.9056	0.2572
		Dif.	2.0774	16.2377	0.4694	4.0165	1.6209
2.550	0.400	Máx.	2.4339	23.7979	-0.4574	2.6669	3.1388
		Mín.	1.1263	14.2236	-1.3563	1.6386	1.4039
		Dif.	1.3076	9.5743	0.8989	1.0284	1.7349
2.550	0.650	Máx.	-1.0809	12.5085	-1.0955	0.1578	3.4244
		Mín.	-5.3137	7.6633	-2.3422	-1.5326	1.8768
		Dif.	4.2328	4.8452	1.2467	1.6904	1.5477
2.550	0.900	Máx.	-4.2181	5.8753	-1.6216	-1.0157	3.0556
		Mín.	-10.3665	3.5985	-3.0895	-2.7840	1.7644
		Dif.	6.1484	2.2768	1.4679	1.7683	1.2912
2.550	1.150	Máx.	-6.7154	2.5067	-1.9883	-1.5087	2.3607
		Mín.	-13.6513	1.3816	-3.6289	-3.0479	1.3290
		Dif.	6.9359	1.1251	1.6406	1.5392	1.0317
2.550	1.400	Máx.	-8.5914	1.3701	-2.2255	-1.6340	1.4769
		Mín.	-15.5608	0.3315	-4.0434	-2.9733	0.7815
		Dif.	6.9695	1.0386	1.8179	1.3393	0.6954
2.550	1.650	Máx.	-9.3592	1.2071	-2.4379	-1.5928	0.4140
		Mín.	-16.6344	0.6368	-4.4234	-2.9552	0.1735
		Dif.	7.2752	0.5703	1.9856	1.3624	0.2405
2.550	1.900	Máx.	-8.5516	1.5505	-2.5738	-1.8064	-0.4053
		Mín.	-15.7547	0.8884	-4.5851	-3.2026	-0.9508
		Dif.	7.2031	0.6621	2.0113	1.3961	0.5455
2.550	2.150	Máx.	-6.5940	0.4650	-2.3964	-2.2042	-1.0903
		Mín.	-13.0332	-0.2502	-4.2010	-3.7011	-2.0490
		Dif.	6.4393	0.7151	1.8046	1.4968	0.9587
2.550	2.400	Máx.	-3.2640	-3.0431	-2.0410	-2.2402	-1.4616
		Mín.	-8.5603	-4.9371	-3.5812	-3.8116	-2.8409
		Dif.	5.2962	1.8940	1.5402	1.5714	1.3793
2.550	2.650	Máx.	0.6379	-9.5207	-1.5075	-1.0532	-1.4470
		Mín.	-3.2316	-14.6984	-2.7024	-2.5408	-3.2010
		Dif.	3.8695	5.1777	1.1949	1.4877	1.7540
2.550	2.900	Máx.	4.1489	-19.2716	-0.7210	2.2061	-0.8579
		Mín.	2.6054	-30.7863	-1.5169	1.4743	-2.8078
		Dif.	1.5435	11.5147	0.7959	0.7318	1.9499
2.550	3.150	Máx.	6.1385	-32.1483	-0.0036	11.5464	0.3578
		Mín.	3.9451	-51.9505	-0.4063	7.5857	-1.4096
		Dif.	2.1934	19.8022	0.4027	3.9607	1.7673
2.550	3.175	Máx.	6.1385	-39.1576	-0.0036	20.9115	0.7520
		Mín.	3.9451	-63.4406	-0.4063	13.3982	-0.8415
		Dif.	2.1934	24.2830	0.4027	7.5133	1.5935
2.800	0.125	Máx.	5.8121	35.0823	0.0840	11.3758	1.7167
		Mín.	3.6600	20.1541	-0.2161	6.6294	-0.1322
		Dif.	2.1521	14.9282	0.3002	4.7464	1.8489
2.800	0.150	Máx.	5.8121	26.8069	0.0840	6.0774	2.2805
		Mín.	3.6600	15.7901	-0.2161	3.6646	0.3488
		Dif.	2.1521	11.0168	0.3002	2.4127	1.9317
2.800	0.400	Máx.	0.5276	13.3951	-0.0905	1.5405	3.5459
		Mín.	-3.7734	8.0091	-0.6625	0.7429	1.6261
		Dif.	4.3009	5.3860	0.5720	0.7976	1.9198

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.800	0.650	Máx.	-5.0451	5.1867	-0.0935	0.0926	3.6826
		Mín.	-14.4276	3.1740	-0.7250	-1.1563	2.0530
		Dif.	9.3825	2.0126	0.6314	1.2489	1.6296
2.800	0.900	Máx.	-9.7463	1.3461	0.0622	-0.5716	3.1896
		Mín.	-21.6762	0.4560	-0.5585	-1.8058	1.8644
		Dif.	11.9299	0.8902	0.6207	1.2342	1.3252
2.800	1.150	Máx.	-13.4235	0.4857	0.2549	-0.8041	2.4113
		Mín.	-26.2680	-1.2477	-0.3154	-1.8948	1.4069
		Dif.	12.8445	1.7334	0.5703	1.0907	1.0044
2.800	1.400	Máx.	-16.3171	0.3751	0.4733	-0.8987	1.5619
		Mín.	-28.1953	-1.9843	-0.1490	-1.7535	0.8743
		Dif.	11.8782	2.3594	0.6223	0.8549	0.6876
2.800	1.650	Máx.	-17.7013	0.3505	0.3913	-0.5414	0.6093
		Mín.	-31.6422	-0.9205	-0.2446	-1.5354	0.3442
		Dif.	13.9410	1.2710	0.6359	0.9939	0.2651
2.800	1.900	Máx.	-18.4724	3.7426	-0.3560	-0.4802	-0.3100
		Mín.	-33.1258	2.0285	-0.7097	-1.3194	-0.7892
		Dif.	14.6533	1.7141	0.3537	0.8393	0.4792
2.800	2.150	Máx.	-13.9539	5.8958	-0.4691	-1.4239	-1.0736
		Mín.	-25.3530	2.8393	-0.8022	-2.3699	-2.0251
		Dif.	11.3991	3.0565	0.3331	0.9460	0.9515
2.800	2.400	Máx.	-8.7583	1.3933	-0.8274	-1.7387	-1.5267
		Mín.	-18.2944	0.0723	-1.3654	-3.0205	-2.9057
		Dif.	9.5360	1.3211	0.5380	1.2818	1.3790
2.800	2.650	Máx.	-3.2973	-4.7866	-0.9924	-1.1704	-1.7437
		Mín.	-10.8969	-7.1149	-1.7316	-2.2535	-3.5258
		Dif.	7.5996	2.3283	0.7392	1.0830	1.7821
2.800	2.900	Máx.	3.2780	-13.0267	-0.7112	0.9683	-1.3475
		Mín.	-1.1624	-20.8691	-1.2776	0.2949	-3.3744
		Dif.	4.4405	7.8424	0.5664	0.6734	2.0268
2.800	3.150	Máx.	7.6162	-25.1796	-0.1850	7.6048	0.0080
		Mín.	5.1488	-41.5508	-0.3491	4.9886	-1.9006
		Dif.	2.4675	16.3712	0.1640	2.6162	1.9086
2.800	3.175	Máx.	7.6162	-32.1299	-0.1850	15.4544	0.5289
		Mín.	5.1488	-53.5246	-0.3491	9.7056	-1.2568
		Dif.	2.4675	21.3947	0.1640	5.7489	1.7856
3.050	0.125	Máx.	4.4260	14.4385	0.4092	4.5062	1.7063
		Mín.	-0.9754	6.7669	-0.3362	2.6606	-0.1164
		Dif.	5.4014	7.6715	0.7454	1.8455	1.8226
3.050	0.150	Máx.	4.4260	8.1051	0.4092	2.3420	2.1169
		Mín.	-0.9754	4.9257	-0.3362	1.2182	0.2615
		Dif.	5.4014	3.1793	0.7454	1.1238	1.8554
3.050	0.400	Máx.	-3.8526	2.6866	2.1265	0.6095	2.9491
		Mín.	-14.8960	-2.2786	0.3732	0.2272	1.2007
		Dif.	11.0434	4.9652	1.7533	0.3824	1.7484
3.050	0.650	Máx.	-11.5302	-0.9508	4.5584	0.1804	2.9259
		Mín.	-30.1406	-4.4436	1.3491	-0.5766	1.5230
		Dif.	18.6104	3.4928	3.2093	0.7569	1.4029
3.050	0.900	Máx.	-18.3657	-2.3461	6.4595	-0.1783	2.4224
		Mín.	-38.8638	-4.2180	2.4503	-0.6679	1.4250
		Dif.	20.4982	1.8719	4.0092	0.4895	0.9974
3.050	1.150	Máx.	-23.0422	-0.9083	7.9213	-0.0865	1.8202
		Mín.	-45.2891	-3.9796	3.5972	-0.8228	1.0768
		Dif.	22.2469	3.0712	4.3242	0.7363	0.7434
3.050	1.400	Máx.	-26.0282	0.6010	8.5240	-0.4132	1.1895
		Mín.	-45.3193	-4.7669	4.5830	-0.7939	0.6728
		Dif.	19.2911	5.3679	3.9411	0.3806	0.5166

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.050	1.650	Máx.	-25.9208	-1.8837	9.4403	0.1117	0.6013
		Mín.	-50.4311	-6.0743	5.2527	-0.8752	0.3420
		Dif.	24.5103	4.1906	4.1877	0.9869	0.2593
3.050	1.900	Máx.	-38.1020	6.0287	9.2717	1.6341	0.1634
		Mín.	-67.6532	2.9430	4.9380	0.7743	-0.1484
		Dif.	29.5511	3.0857	4.3337	0.8598	0.3118
3.050	2.150	Máx.	-21.9477	13.8866	6.7234	-0.9139	-0.1921
		Mín.	-38.5409	7.4648	3.2712	-1.5553	-1.0005
		Dif.	16.5932	6.4219	3.4522	0.6414	0.8085
3.050	2.400	Máx.	-16.7100	6.0606	4.1320	-1.0665	-0.7863
		Mín.	-32.9127	3.2314	1.3193	-1.9687	-1.9363
		Dif.	16.2027	2.8292	2.8127	0.9022	1.1500
3.050	2.650	Máx.	-12.2284	2.1610	2.0826	-0.6812	-1.3710
		Mín.	-26.1938	0.3090	-0.1198	-1.2757	-2.8240
		Dif.	13.9654	1.8520	2.2024	0.5946	1.4530
3.050	2.900	Máx.	-0.2000	-4.3871	0.5160	-0.0211	-1.4113
		Mín.	-9.9596	-6.7092	-0.8538	-0.4055	-3.0653
		Dif.	9.7596	2.3221	1.3698	0.3844	1.6540
3.050	3.150	Máx.	2.9762	-11.6321	-0.4012	3.4018	-0.4376
		Mín.	-0.0947	-18.8612	-0.8405	2.2425	-2.0059
		Dif.	3.0709	7.2291	0.4392	1.1594	1.5683
3.050	3.175	Máx.	2.9762	-14.6490	-0.4012	6.9802	0.0223
		Mín.	-0.0947	-24.0098	-0.8405	4.3910	-1.4765
		Dif.	3.0709	9.3609	0.4392	2.5892	1.4988
3.150	1.900	Máx.	-51.4076	6.0287	29.2198	1.6341	0.5213
		Mín.	-90.6799	2.9430	16.1857	0.7743	0.2955
		Dif.	39.2723	3.0857	13.0341	0.8598	0.2258
3.175	2.150	Máx.	-25.5720	13.8866	17.4864	-0.9139	0.6492
		Mín.	-44.5641	7.4648	9.4172	-1.5553	-0.0225
		Dif.	18.9921	6.4219	8.0692	0.6414	0.6718
3.175	2.400	Máx.	-21.3469	6.0606	14.0270	-1.0665	-0.1951
		Mín.	-41.6001	3.2314	6.3254	-1.9687	-1.1663
		Dif.	20.2532	2.8292	7.7017	0.9022	0.9711
3.175	2.650	Máx.	-18.2372	2.1610	10.6461	-0.6812	-0.9972
		Mín.	-36.5238	0.3090	4.3682	-1.2757	-2.1618
		Dif.	18.2866	1.8520	6.2779	0.5946	1.1646
3.175	2.900	Máx.	-2.6868	-4.3871	4.6790	-0.0211	-1.3477
		Mín.	-15.9536	-6.7092	0.0556	-0.4055	-2.6337
		Dif.	13.2668	2.3221	4.6234	0.3844	1.2860
3.175	3.150	Máx.	-1.1694	-11.6321	1.9259	3.4018	-0.6083
		Mín.	-6.9719	-18.8612	0.1122	2.2425	-1.7948
		Dif.	5.8025	7.2291	1.8137	1.1594	1.1866
3.200	0.150	Máx.	3.7962	8.1051	2.1419	2.3420	1.7584
		Mín.	-5.9619	4.9257	-0.4659	1.2182	0.0424
		Dif.	9.7581	3.1793	2.6078	1.1238	1.7160
3.200	0.400	Máx.	-6.6592	2.6866	7.9799	0.6095	2.3346
		Mín.	-22.5504	-2.2786	2.2766	0.2272	0.6974
		Dif.	15.8912	4.9652	5.7033	0.3824	1.6371
3.200	0.650	Máx.	-15.4431	-0.9508	14.4166	0.1804	2.2431
		Mín.	-39.9053	-4.4436	5.1794	-0.5766	0.9782
		Dif.	24.4622	3.4928	9.2372	0.7569	1.2649
3.200	0.900	Máx.	-23.5598	-2.3461	18.4127	-0.1783	1.7642
		Mín.	-49.0410	-4.2180	8.1518	-0.6679	1.0396
		Dif.	25.4812	1.8719	10.2609	0.4895	0.7246
3.200	1.150	Máx.	-28.6373	-0.9083	21.7413	-0.0865	1.4721
		Mín.	-56.6106	-3.9796	10.5492	-0.8228	0.7123
		Dif.	27.9733	3.0712	11.1921	0.7363	0.7598

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.200	1.400	Máx.	-31.2673	0.6010	21.9241	-0.4132	1.0704
		Mín.	-55.0728	-4.7669	12.2114	-0.7939	0.2951
		Dif.	23.8056	5.3679	9.7128	0.3806	0.7753
3.200	1.650	Máx.	-29.4082	-1.8837	24.1663	0.1117	0.4595
		Mín.	-60.1338	-6.0743	12.5666	-0.8752	0.0473
		Dif.	30.7256	4.1906	11.5997	0.9869	0.4122
3.400	0.150	Máx.	10.2603	20.5166	4.4270	3.6144	0.9009
		Mín.	4.7503	-2.5556	-1.5420	0.8194	-3.3899
		Dif.	5.5100	23.0722	5.9690	2.7951	4.2908
3.400	0.400	Máx.	25.2208	10.0209	7.3083	2.4167	1.7113
		Mín.	-0.1857	1.9814	-2.5062	-1.9173	-3.0244
		Dif.	25.4066	8.0395	9.8145	4.3340	4.7358
3.400	0.650	Máx.	30.5783	2.0668	8.8353	1.4368	0.8851
		Mín.	1.6686	-0.9475	-1.6720	-4.0907	-1.3027
		Dif.	28.9097	3.0144	10.5074	5.5275	2.1878
3.400	0.900	Máx.	49.5984	-1.3581	14.4822	1.1060	0.7878
		Mín.	5.7607	-3.2968	-0.4310	-3.6212	0.2143
		Dif.	43.8376	1.9386	14.9132	4.7272	0.5735
3.400	1.150	Máx.	34.1926	-3.7711	11.4311	1.3266	2.6334
		Mín.	4.0263	-6.3257	-0.3065	-3.7791	-0.5145
		Dif.	30.1663	2.5546	11.7376	5.1057	3.1479
3.400	1.400	Máx.	40.1214	-2.2854	14.1533	1.8915	3.8461
		Mín.	10.8466	-11.8832	1.8719	-1.2592	-1.6176
		Dif.	29.2748	9.5979	12.2814	3.1507	5.4637
3.400	1.650	Máx.	7.0971	-4.7512	6.1995	2.7217	3.3169
		Mín.	0.2236	-30.5277	-0.7859	-2.2861	-2.2460
		Dif.	6.8736	25.7765	6.9854	5.0078	5.5628
3.550	0.125	Máx.	7.7486	27.2399	1.6990	9.1052	2.9435
		Mín.	-4.4162	-7.6716	-3.1774	-2.4523	-4.2884
		Dif.	12.1648	34.9115	4.8764	11.5575	7.2320
3.550	0.150	Máx.	7.7486	20.5166	1.6990	3.6144	2.8706
		Mín.	-4.4162	-2.5556	-3.1774	0.8194	-4.6685
		Dif.	12.1648	23.0722	4.8764	2.7951	7.5390
3.550	0.400	Máx.	20.9589	10.0209	1.8397	2.4167	1.7443
		Mín.	-5.9378	1.9814	-3.0822	-1.9173	-3.8519
		Dif.	26.8966	8.0395	4.9219	4.3340	5.5962
3.550	0.650	Máx.	26.1653	2.0668	2.3484	1.4368	0.6654
		Mín.	-2.2132	-0.9475	-2.5379	-4.0907	-1.9205
		Dif.	28.3785	3.0144	4.8862	5.5275	2.5859
3.550	0.900	Máx.	38.2871	-1.3581	3.3634	1.1060	0.4111
		Mín.	0.9680	-3.2968	-2.1884	-3.6212	-0.0477
		Dif.	37.3191	1.9386	5.5518	4.7272	0.4587
3.550	1.150	Máx.	29.3099	-3.7711	3.9022	1.3266	2.5862
		Mín.	-0.8108	-6.3257	-1.8235	-3.7791	-0.8471
		Dif.	30.1208	2.5546	5.7257	5.1057	3.4333
3.550	1.400	Máx.	31.7546	-2.2854	4.8300	1.8915	4.1313
		Mín.	0.5390	-11.8832	-1.4951	-1.2592	-2.1743
		Dif.	31.2156	9.5979	6.3250	3.1507	6.3056
3.550	1.650	Máx.	14.6082	-4.7512	5.4237	2.7217	4.9611
		Mín.	-0.2121	-30.5277	-0.0159	-2.2861	-3.7081
		Dif.	14.8203	25.7765	5.4397	5.0078	8.6692
3.550	1.675	Máx.	14.6082	-10.8081	5.4237	10.4883	7.0831
		Mín.	-0.2121	-47.7090	-0.0159	-3.8685	-1.0852
		Dif.	14.8203	36.9008	5.4397	14.3568	8.1683
3.800	0.125	Máx.	3.8177	48.7206	-0.2055	16.8250	3.9297
		Mín.	-10.3500	21.0921	-0.5273	2.9571	-4.5505
		Dif.	14.1677	27.6286	0.3218	13.8679	8.4802

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.800	0.150	Máx.	3.8177	37.3290	-0.2055	9.5822	4.4030
		Mín.	-10.3500	17.7358	-0.5273	0.1642	-5.1913
		Dif.	14.1677	19.5932	0.3218	9.4180	9.5943
3.800	0.400	Máx.	13.2206	19.0629	-0.7709	4.7287	1.9937
		Mín.	-12.0834	11.1632	-1.6253	-4.3427	-4.1576
		Dif.	25.3040	7.8997	0.8544	9.0714	6.1513
3.800	0.650	Máx.	17.8505	7.2042	-0.8894	2.4472	0.5576
		Mín.	-8.0688	4.4598	-1.9835	-6.8248	-2.3320
		Dif.	25.9194	2.7444	1.0941	9.2720	2.8896
3.800	0.900	Máx.	21.4950	-1.2400	-0.8629	1.7539	-0.0403
		Mín.	-6.2688	-2.4726	-1.9481	-7.1924	-0.3184
		Dif.	27.7637	1.2326	1.0852	8.9463	0.2781
3.800	1.150	Máx.	19.9953	-7.5542	-0.2256	2.6701	2.1632
		Mín.	-7.7770	-11.9330	-1.5523	-6.1274	-1.3034
		Dif.	27.7723	4.3787	1.3267	8.7974	3.4666
3.800	1.400	Máx.	17.9896	-14.3549	0.2782	5.5733	3.7335
		Mín.	-10.8825	-23.5978	-0.8124	-2.7916	-3.1506
		Dif.	28.8721	9.2428	1.0906	8.3649	6.8840
3.800	1.650	Máx.	13.5449	-18.2992	0.7924	12.7211	4.2094
		Mín.	-2.5511	-34.5025	0.0243	2.3052	-6.5862
		Dif.	16.0960	16.2033	0.7681	10.4159	10.7956
3.800	1.675	Máx.	13.5449	-19.1746	0.7924	19.3327	3.7360
		Mín.	-2.5511	-38.8802	0.0243	5.1868	-5.7753
		Dif.	16.0960	19.7056	0.7681	14.1459	9.5114
4.050	0.125	Máx.	-0.6500	54.1735	0.0512	23.4815	4.1946
		Mín.	-5.6629	23.2524	-1.0687	2.3858	-3.7688
		Dif.	5.0129	30.9211	1.1198	21.0957	7.9633
4.050	0.150	Máx.	-0.6500	45.8292	0.0512	15.1972	4.5928
		Mín.	-5.6629	20.0340	-1.0687	-0.7362	-4.4057
		Dif.	5.0129	25.7953	1.1198	15.9334	8.9986
4.050	0.400	Máx.	7.0855	28.9761	-0.3023	7.7156	2.3579
		Mín.	-11.8844	13.2258	-1.8956	-6.2586	-3.8012
		Dif.	18.9699	15.7503	1.5934	13.9742	6.1591
4.050	0.650	Máx.	11.0360	12.9678	-0.6470	3.8920	0.6765
		Mín.	-10.4435	5.9611	-2.4079	-9.4247	-2.2227
		Dif.	21.4794	7.0066	1.7609	13.3167	2.8992
4.050	0.900	Máx.	12.7435	-1.1496	-0.6967	2.7775	-0.1841
		Mín.	-9.4307	-2.0405	-2.5750	-10.1767	-0.4802
		Dif.	22.1742	0.8909	1.8783	12.9542	0.2960
4.050	1.150	Máx.	12.2807	-9.0454	-0.4227	4.3569	1.7925
		Mín.	-10.2425	-17.0097	-2.2321	-8.6471	-1.6500
		Dif.	22.5233	7.9643	1.8095	13.0040	3.4425
4.050	1.400	Máx.	9.2478	-17.3317	0.0434	9.1401	3.3632
		Mín.	-11.1316	-34.4064	-1.6783	-4.5840	-3.5194
		Dif.	20.3794	17.0746	1.7217	13.7241	6.8825
4.050	1.650	Máx.	1.4502	-25.6528	0.1557	19.0543	3.9781
		Mín.	-3.1311	-53.4966	-1.0341	2.0915	-5.9051
		Dif.	4.5813	27.8438	1.1898	16.9628	9.8831
4.050	1.675	Máx.	1.4502	-29.6917	0.1557	29.1648	3.5360
		Mín.	-3.1311	-63.1064	-1.0341	6.4387	-5.1800
		Dif.	4.5813	33.4147	1.1898	22.7261	8.7159
4.300	0.125	Máx.	-1.3982	57.8032	0.2330	27.4560	4.0917
		Mín.	-6.5367	33.4455	-0.6845	4.0763	-3.0264
		Dif.	5.1385	24.3577	0.9176	23.3798	7.1182
4.300	0.150	Máx.	-1.3982	50.6328	0.2330	18.9513	4.5472
		Mín.	-6.5367	27.2430	-0.6845	-0.7211	-3.5808
		Dif.	5.1385	23.3898	0.9176	19.6725	8.1280
4.300	0.400	Máx.	3.5947	34.7090	0.6684	10.6253	2.3923
		Mín.	-11.2929	16.2105	-1.9721	-7.8279	-3.1606
		Dif.	14.8876	18.4986	2.6405	18.4532	5.5528
4.300	0.650	Máx.	6.3654	16.8361	0.7211	5.6291	0.7247
		Mín.	-10.4266	7.1454	-2.7577	-11.6747	-1.8980
		Dif.	16.7920	9.6906	3.4788	17.3038	2.6227
4.300	0.900	Máx.	7.4338	-1.0240	0.7242	4.1272	-0.2283
		Mín.	-9.7973	-1.7684	-3.0264	-12.6752	-0.5331
		Dif.	17.2311	0.7444	3.7506	16.8024	0.3048
4.300	1.150	Máx.	6.9851	-10.0711	0.8034	6.2230	1.4285
		Mín.	-10.2567	-20.1555	-2.7722	-10.9509	-1.7686
		Dif.	17.2418	10.0843	3.5756	17.1738	3.1971
4.300	1.400	Máx.	4.5408	-19.9263	0.6757	12.1773	2.7703
		Mín.	-10.9010	-38.7287	-2.0475	-6.2924	-3.4690
		Dif.	15.4418	18.8023	2.7232	18.4697	6.2393
4.300	1.650	Máx.	-0.7336	-31.9231	-0.0524	21.6409	3.3080
		Mín.	-5.4223	-54.8466	-0.8529	1.7743	-5.5836
		Dif.	4.6887	22.9236	0.8005	19.8667	8.8916
4.300	1.675	Máx.	-0.7336	-38.5958	-0.0524	30.6322	2.8526
		Mín.	-5.4223	-61.8752	-0.8529	7.3605	-4.9058
		Dif.	4.6887	23.2793	0.8005	23.2717	7.7584
4.550	0.125	Máx.	-1.3918	80.7202	1.4354	38.7712	3.3374
		Mín.	-3.0745	30.1242	-1.0057	2.8856	-2.3123
		Dif.	1.6827	50.5960	2.4412	35.8856	5.6497
4.550	0.150	Máx.	-1.3918	67.6869	1.4354	25.4965	3.7258
		Mín.	-3.0745	26.0078	-1.0057	-1.3243	-2.7584
		Dif.	1.6827	41.6791	2.4412	26.8208	6.4842
4.550	0.400	Máx.	1.7791	42.5419	1.8313	13.2562	2.1670
		Mín.	-8.2340	17.2313	-1.8908	-8.9157	-2.4641
		Dif.	10.0131	25.3106	3.7221	22.1719	4.6312
4.550	0.650	Máx.	3.5582	19.8242	1.8719	7.2984	0.6747
		Mín.	-8.7093	7.9817	-2.5792	-13.3972	-1.5118
		Dif.	12.2675	11.8425	4.4511	20.6956	2.1865
4.550	0.900	Máx.	4.2224	-0.8786	1.9126	5.5335	-0.2406
		Mín.	-8.5181	-1.5967	-2.8475	-14.6503	-0.5420
		Dif.	12.7405	0.7181	4.7602	20.1838	0.3014
4.550	1.150	Máx.	3.8407	-10.7891	1.9415	7.8609	1.0638
		Mín.	-8.5183	-22.9715	-2.6212	-12.7719	-1.7434
		Dif.	12.3589	12.1824	4.5627	20.6328	2.8072
4.550	1.400	Máx.	2.1638	-21.1019	1.9517	14.7872	2.1052
		Mín.	-7.9607	-48.0293	-1.9555	-7.5317	-3.1812
		Dif.	10.1245	26.9275	3.9072	22.3190	5.2864
4.550	1.650	Máx.	-0.9688	-31.6058	1.5320	29.0613	2.5063
		Mín.	-2.7352	-77.5567	-1.0662	1.2798	-4.6412
		Dif.	1.7665	45.9509	2.5983	27.7815	7.1475
4.550	1.675	Máx.	-0.9688	-36.7225	1.5320	44.4554	2.1322
		Mín.	-2.7352	-93.3001	-1.0662	6.5519	-4.0601
		Dif.	1.7665	56.5776	2.5983	37.9035	6.1923
4.800	0.125	Máx.	-0.8862	60.4868	0.4301	33.7738	2.4627
		Mín.	-1.6329	37.8901	-0.4721	4.4999	-1.6892
		Dif.	0.7468	22.5968	0.9022	29.2740	4.1519
4.800	0.150	Máx.	-0.8862	54.7640	0.4301	24.7772	2.7554
		Mín.	-1.6329	31.2642	-0.4721	-1.0523	-2.0250
		Dif.	0.7468	23.4998	0.9022	25.8296	4.7804
4.800	0.400	Máx.	0.9088	40.0744	1.7693	15.2574	1.6544
		Mín.	-5.7993	19.1412	-1.5365	-9.7784	-1.8241
		Dif.	6.7081	20.9332	3.3058	25.0358	3.4784

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.800	0.650	Máx.	2.0195	20.5620	2.5128	8.9648	0.4562
		Mín.	-6.6453	8.7046	-2.2189	-14.7059	-1.1467
		Dif.	8.6648	11.8574	4.7317	23.6708	1.6029
4.800	0.900	Máx.	2.4298	-0.6963	2.7334	6.9413	-0.2280
		Mín.	-6.5841	-1.4808	-2.4634	-16.1345	-0.5631
		Dif.	9.0138	0.7845	5.1968	23.0758	0.3351
4.800	1.150	Máx.	2.1929	-11.3155	2.5545	9.4778	0.7191
		Mín.	-6.2736	-23.2698	-2.2496	-14.1592	-1.5545
		Dif.	8.4665	11.9544	4.8041	23.6370	2.2736
4.800	1.400	Máx.	1.2373	-22.6836	1.8216	16.6344	1.4751
		Mín.	-4.9152	-44.7178	-1.5838	-8.5340	-2.6496
		Dif.	6.1524	22.0342	3.4054	25.1685	4.1247
4.800	1.650	Máx.	0.6487	-36.2443	0.4189	27.6059	1.7974
		Mín.	-1.1193	-62.2999	-0.5154	1.2862	-3.4898
		Dif.	1.7681	26.0555	0.9343	26.3197	5.2871
4.800	1.675	Máx.	0.6487	-43.6913	0.4189	37.9900	1.5208
		Mín.	-1.1193	-69.6294	-0.5154	7.7132	-3.0286
		Dif.	1.7681	25.9381	0.9343	30.2768	4.5495
5.050	0.125	Máx.	-0.8573	75.0572	1.1995	40.9272	1.7119
		Mín.	-3.0115	33.0018	-0.8269	3.1909	-1.1425
		Dif.	2.1542	42.0554	2.0265	37.7363	2.8544
5.050	0.150	Máx.	-0.8573	65.0266	1.1995	28.7562	1.8891
		Mín.	-3.0115	28.6902	-0.8269	-1.5195	-1.3732
		Dif.	2.1542	36.3364	2.0265	30.2758	3.2622
5.050	0.400	Máx.	0.4691	44.0062	2.3498	16.8363	0.9019
		Mín.	-5.0580	19.3041	-1.4224	-10.2802	-1.2705
		Dif.	5.5271	24.7021	3.7722	27.1165	2.1724
5.050	0.650	Máx.	1.2458	21.8540	3.0762	10.0930	0.0773
		Mín.	-4.8223	9.1489	-1.9184	-15.5699	-0.8302
		Dif.	6.0681	12.7051	4.9946	25.6629	0.9075
5.050	0.900	Máx.	1.5318	-0.5072	3.3303	7.9293	-0.2195
		Mín.	-4.5045	-1.3390	-2.1136	-17.1571	-0.5710
		Dif.	6.0363	0.8318	5.4439	25.0865	0.3515
5.050	1.150	Máx.	1.3881	-11.5625	3.0800	10.5236	0.4168
		Mín.	-4.3812	-24.0192	-1.9326	-15.0878	-1.1811
		Dif.	5.7692	12.4567	5.0126	25.6114	1.5979
5.050	1.400	Máx.	0.7506	-22.5845	2.3338	17.9914	0.9296
		Mín.	-4.1513	-47.8478	-1.4496	-9.1524	-1.8736
		Dif.	4.9019	25.2633	3.7833	27.1438	2.8032
5.050	1.650	Máx.	-0.3903	-33.1655	1.1223	31.0791	1.1390
		Mín.	-1.7905	-71.1905	-0.8726	0.6493	-2.5973
		Dif.	1.4002	38.0250	1.9950	30.4298	3.7363
5.050	1.675	Máx.	-0.3903	-38.1074	1.1223	44.3613	0.9667
		Mín.	-1.7905	-82.4512	-0.8726	6.1304	-2.2504
		Dif.	1.4002	44.3438	1.9950	38.2309	3.2171
5.300	0.125	Máx.	-0.4742	70.1549	0.9683	40.0823	0.7144
		Mín.	-3.1036	40.4285	-0.3005	4.8997	-0.6661
		Dif.	2.6294	29.7264	1.2688	35.1826	1.3806
5.300	0.150	Máx.	-0.4742	62.6245	0.9683	29.2034	0.7371
		Mín.	-3.1036	33.4877	-0.3005	-1.0856	-0.8044
		Dif.	2.6294	29.1368	1.2688	30.2890	1.5415
5.300	0.400	Máx.	0.3995	44.7385	2.6017	17.8646	0.0402
		Mín.	-3.4896	20.7110	-1.1921	-10.6441	-0.7756
		Dif.	3.8891	24.0274	3.7938	28.5087	0.8159
5.300	0.650	Máx.	0.9119	22.8768	3.5221	10.7505	-0.2822
		Mín.	-2.6260	9.5901	-1.7434	-16.1412	-0.6181
		Dif.	3.5378	13.2867	5.2655	26.8917	0.3359

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.300	0.900	Máx.	1.1340	-0.3137	3.7934	8.4141	-0.2167
		Mín.	-2.1648	-1.1772	-1.9287	-17.8102	-0.5667
		Dif.	3.2988	0.8636	5.7221	26.2243	0.3500
5.300	1.150	Máx.	1.0722	-11.8114	3.4966	11.0742	0.1407
		Mín.	-2.1834	-24.4983	-1.7427	-15.7231	-0.7429
		Dif.	3.2556	12.6870	5.2393	26.7973	0.8836
5.300	1.400	Máx.	0.7213	-23.8850	2.5670	18.7629	0.4391
		Mín.	-2.5545	-48.1016	-1.1861	-9.6369	-0.9983
		Dif.	3.2758	24.2167	3.7531	28.3998	1.4374
5.300	1.650	Máx.	0.0236	-38.2229	0.9607	31.1848	0.5808
		Mín.	-1.7689	-68.9920	-0.2860	0.9788	-1.4228
		Dif.	1.7926	30.7691	1.2467	30.2060	2.0036
5.300	1.675	Máx.	0.0236	-46.0824	0.9607	43.3261	0.4996
		Mín.	-1.7689	-78.3360	-0.2860	7.8338	-1.2350
		Dif.	1.7926	32.2537	1.2467	35.4923	1.7346
5.550	0.125	Máx.	-0.1630	87.9726	1.8939	47.1939	-0.1883
		Mín.	-0.6765	34.5107	-0.8132	3.4349	-0.6364
		Dif.	0.5135	53.4619	2.7070	43.7591	0.4482
5.550	0.150	Máx.	-0.1630	75.1420	1.8939	32.5251	-0.2314
		Mín.	-0.6765	30.0918	-0.8132	-1.4909	-0.8069
		Dif.	0.5135	45.0502	2.7070	34.0161	0.5754
5.550	0.400	Máx.	0.3581	49.3581	3.1735	18.2811	-0.2846
		Mín.	-0.2720	20.4034	-1.3445	-10.6976	-0.8816
		Dif.	0.6302	28.9546	4.5180	28.9787	0.5971
5.550	0.650	Máx.	0.8040	24.1861	3.8413	10.7453	-0.2782
		Mín.	0.2015	9.8227	-1.7928	-16.3394	-0.7730
		Dif.	0.6025	14.3633	5.6341	27.0847	0.4948
5.550	0.900	Máx.	1.0855	-0.1384	4.0536	8.3190	-0.2173
		Mín.	0.4659	-1.0112	-1.9655	-18.0884	-0.5512
		Dif.	0.6196	0.8729	6.0191	26.4074	0.3339
5.550	1.150	Máx.	1.0952	-11.8070	3.7848	10.9799	-0.1284
		Mín.	0.4765	-25.2473	-1.7888	-15.9804	-0.2977
		Dif.	0.6187	13.4403	5.5736	26.9604	0.1693
5.550	1.400	Máx.	0.9104	-23.2475	3.0670	18.9489	0.0105
		Mín.	0.4175	-51.7180	-1.3403	-9.8123	-0.1264
		Dif.	0.4929	28.4705	4.4073	28.7612	0.1369
5.550	1.650	Máx.	0.7268	-34.1507	1.7688	33.8631	0.1516
		Mín.	0.3891	-79.3397	-0.8274	0.3541	-0.0160
		Dif.	0.3377	45.1889	2.5962	33.5091	0.1677
5.550	1.675	Máx.	0.7268	-39.2180	1.7688	49.2693	0.1335
		Mín.	0.3891	-93.1625	-0.8274	6.0005	0.0046
		Dif.	0.3377	53.9445	2.5962	43.2688	0.1289
5.800	0.125	Máx.	0.3093	66.6431	0.7690	39.1129	0.3041
		Mín.	-1.0451	41.4920	-0.4084	5.3306	-1.8642
		Dif.	1.3544	25.1511	1.1775	33.7823	2.1683
5.800	0.150	Máx.	0.3093	61.0146	0.7690	29.1394	0.3577
		Mín.	-1.0451	34.8591	-0.4084	-0.8659	-2.1812
		Dif.	1.3544	26.1555	1.1775	30.0053	2.5389
5.800	0.400	Máx.	2.4140	46.0621	2.7611	17.8346	0.2116
		Mín.	0.1985	21.5973	-1.4046	-10.6255	-1.8234
		Dif.	2.2155	24.4647	4.1656	28.4600	2.0350
5.800	0.650	Máx.	3.5597	24.2106	3.7484	10.2837	0.0076
		Mín.	0.4083	10.1140	-2.0344	-16.2703	-1.1915
		Dif.	3.1514	14.0966	5.7828	26.5540	1.1991
5.800	0.900	Máx.	3.9020	-0.0009	3.9826	7.7515	-0.2180
		Mín.	0.5559	-0.8448	-2.2490	-18.0245	-0.5287
		Dif.	3.3461	0.8439	6.2317	25.7759	0.3107

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.800	1.150	Máx.	3.7848	-11.8274	3.6857	10.4362	0.1637
		Mín.	0.6253	-24.8799	-2.0335	-15.9752	-0.4176
		Dif.	3.1594	13.0525	5.7192	26.4114	0.5814
5.800	1.400	Máx.	2.8927	-24.1171	2.6518	18.3148	0.8895
		Mín.	0.6288	-47.9736	-1.4060	-9.8824	-0.5413
		Dif.	2.2639	23.8566	4.0577	28.1971	1.4308
5.800	1.650	Máx.	0.8565	-38.6409	0.6747	30.1558	1.4171
		Mín.	-0.1352	-64.9370	-0.4123	0.7422	-0.5517
		Dif.	0.9916	26.2961	1.0870	29.4136	1.9688
5.800	1.675	Máx.	0.8565	-45.3062	0.6747	40.8504	1.2633
		Mín.	-0.1352	-72.4484	-0.4123	7.6186	-0.4424
		Dif.	0.9916	27.1422	1.0870	33.2318	1.7056
6.050	0.125	Máx.	1.3014	96.5531	2.1632	48.1902	0.8754
		Mín.	0.4791	35.8330	-1.0153	3.9667	-3.2487
		Dif.	0.8224	60.7201	3.1785	44.2235	4.1242
6.050	0.150	Máx.	1.3014	81.2099	2.1632	31.9812	1.0449
		Mín.	0.4791	31.1198	-1.0153	-1.0932	-3.7154
		Dif.	0.8224	50.0902	3.1785	33.0744	4.7603
6.050	0.400	Máx.	6.2925	51.5941	3.0837	16.6068	0.8199
		Mín.	-0.0028	20.9625	-1.8341	-10.2125	-2.6647
		Dif.	6.2953	30.6317	4.9179	26.8193	3.4846
6.050	0.650	Máx.	7.1026	24.8004	3.3784	9.0416	0.3562
		Mín.	-0.0774	10.1479	-2.5092	-15.7793	-1.5234
		Dif.	7.1800	14.6525	5.8876	24.8209	1.8796
6.050	0.900	Máx.	7.1899	0.0864	3.4587	6.6238	-0.2176
		Mín.	-0.0118	-0.6873	-2.7678	-17.5280	-0.5084
		Dif.	7.2018	0.7737	6.2265	24.1518	0.2908
6.050	1.150	Máx.	7.2253	-11.5823	3.3329	9.1296	0.5285
		Mín.	0.1493	-25.2660	-2.5117	-15.5510	-0.7646
		Dif.	7.0760	13.6837	5.8445	24.6806	1.2931
6.050	1.400	Máx.	6.5948	-23.1571	3.0165	16.9715	1.7374
		Mín.	0.4371	-53.4224	-1.8400	-9.6099	-1.1460
		Dif.	6.1577	30.2653	4.8565	26.5814	2.8834
6.050	1.650	Máx.	2.0915	-34.4045	2.1130	32.9375	2.9194
		Mín.	1.0618	-85.2363	-1.0322	0.2960	-1.2361
		Dif.	1.0297	50.8318	3.1452	32.6415	4.1555
6.050	1.675	Máx.	2.0915	-39.7062	2.1130	49.9539	2.6129
		Mín.	1.0618	-101.8544	-1.0322	5.9449	-1.0113
		Dif.	1.0297	62.1483	3.1452	44.0090	3.6242
6.300	0.125	Máx.	5.1395	68.3831	0.5915	35.4688	1.5870
		Mín.	0.7934	42.4182	-0.7198	5.7367	-4.5250
		Dif.	4.3460	25.9648	1.3113	29.7320	6.1121
6.300	0.150	Máx.	5.1395	61.5648	0.5915	25.2683	1.8946
		Mín.	0.7934	34.9760	-0.7198	-0.3904	-5.1211
		Dif.	4.3460	26.5888	1.3113	25.6587	7.0158
6.300	0.400	Máx.	10.5931	44.5208	1.8140	14.3977	1.5759
		Mín.	-0.5598	21.4536	-2.1558	-9.6203	-3.2717
		Dif.	11.1528	23.0673	3.9698	24.0179	4.8476
6.300	0.650	Máx.	10.4093	22.9536	2.2713	7.5819	0.7938
		Mín.	-1.2634	10.0580	-3.1273	-14.8810	-1.7243
		Dif.	11.6727	12.8956	5.3986	22.4629	2.5181
6.300	0.900	Máx.	10.1085	0.1380	2.3417	5.3039	-0.2155
		Mín.	-1.4111	-0.5333	-3.4721	-16.5246	-0.4941
		Dif.	11.5196	0.6713	5.8138	21.8285	0.2786
6.300	1.150	Máx.	10.4859	-11.1992	2.2420	7.6295	0.7514
		Mín.	-1.0272	-23.2728	-3.1352	-14.7211	-1.1991
		Dif.	11.5131	12.0736	5.3772	22.3506	1.9505

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.300	1.400	Máx.	10.8171	-23.3470	1.7660	14.6790	2.3485
		Mín.	-0.0870	-46.0867	-2.1647	-9.1662	-1.9007
		Dif.	10.9040	22.7397	3.9307	23.8452	4.2492
6.300	1.650	Máx.	5.8684	-38.1126	0.5444	26.0029	4.3058
		Mín.	1.4352	-65.0265	-0.7162	0.7765	-2.0809
		Dif.	4.4332	26.9139	1.2605	25.2264	6.3867
6.300	1.675	Máx.	5.8684	-46.2905	0.5444	36.8516	3.8702
		Mín.	1.4352	-72.9190	-0.7162	7.4934	-1.7188
		Dif.	4.4332	26.6285	1.2605	29.3582	5.5889
6.550	0.125	Máx.	5.8051	78.8031	0.8326	35.6265	2.4358
		Mín.	1.3340	35.5924	-1.3467	4.5307	-5.1397
		Dif.	4.4711	43.2108	2.1793	31.0957	7.5755
6.550	0.150	Máx.	5.8051	66.5847	0.8326	23.1323	2.8897
		Mín.	1.3340	30.3583	-1.3467	-0.4243	-5.7711
		Dif.	4.4711	36.2264	2.1793	23.5566	8.6608
6.550	0.400	Máx.	12.5922	42.8219	0.8966	11.5831	2.5011
		Mín.	-1.8619	19.7321	-2.7115	-8.5848	-3.5919
		Dif.	14.4541	23.0897	3.6081	20.1679	6.0930
6.550	0.650	Máx.	12.3420	20.8409	0.7704	5.7101	1.3315
		Mín.	-3.8126	9.4127	-3.7835	-13.3505	-1.8054
		Dif.	16.1546	11.4281	4.5539	19.0606	3.1368
6.550	0.900	Máx.	11.8487	0.1690	0.7166	3.7913	-0.2105
		Mín.	-4.3564	-0.3839	-4.1889	-14.8378	-0.4851
		Dif.	16.2051	0.5529	4.9055	18.6291	0.2747
6.550	1.150	Máx.	12.4170	-10.2481	0.7539	5.7275	0.8447
		Mín.	-3.5865	-21.0831	-3.8014	-13.2518	-1.7291
		Dif.	16.0035	10.8350	4.5553	18.9793	2.5738
6.550	1.400	Máx.	12.8522	-21.1885	0.8840	11.8095	2.6702
		Mín.	-1.4123	-44.4267	-2.7421	-8.2676	-2.8247
		Dif.	14.2645	23.2382	3.6261	20.0771	5.4949
6.550	1.650	Máx.	6.6132	-32.6835	0.8339	23.9236	4.9571
		Mín.	1.9727	-70.4124	-1.3835	0.4546	-3.0838
		Dif.	4.6405	37.7289	2.2173	23.4691	8.0409
6.550	1.675	Máx.	6.6132	-38.3810	0.8339	37.2271	4.4846
		Mín.	1.9727	-83.9232	-1.3835	5.8195	-2.5757
		Dif.	4.6405	45.5422	2.2173	31.4076	7.0603
6.800	0.125	Máx.	7.2032	58.3695	-0.4769	23.6032	3.4104
		Mín.	1.1293	35.8273	-1.1314	5.3197	-5.2680
		Dif.	6.0739	22.5423	0.6545	18.2836	8.6784
6.800	0.150	Máx.	7.2032	49.4926	-0.4769	15.6896	4.0098
		Mín.	1.1293	30.1019	-1.1314	0.0637	-5.8905
		Dif.	6.0739	19.3906	0.6545	15.6260	9.9003
6.800	0.400	Máx.	13.3475	33.7044	-0.7877	8.3895	3.5179
		Mín.	-4.9899	17.7401	-2.8902	-7.2388	-3.4854
		Dif.	18.3374	15.9644	2.1025	15.6283	7.0033
6.800	0.650	Máx.	12.3793	17.0802	-1.0606	3.9088	1.9227
		Mín.	-8.7198	8.1215	-4.0818	-11.1614	-1.7036
		Dif.	21.0992	8.9587	3.0212	15.0702	3.6262
6.800	0.900	Máx.	11.7012	0.1851	-1.1675	2.3778	-0.2015
		Mín.	-9.8716	-0.2396	-4.5262	-12.3647	-0.4776
		Dif.	21.5728	0.4247	3.3587	14.7425	0.2761
6.800	1.150	Máx.	12.4317	-8.6758	-1.0814	3.9157	0.7529
		Mín.	-8.5230	-17.1903	-4.1098	-11.1191	-2.3070
		Dif.	20.9547	8.5144	3.0285	15.0347	3.0600
6.800	1.400	Máx.	13.6271	-18.9131	-0.8193	8.5580	2.5668
		Mín.	-4.5966	-34.8863	-2.9279	-7.0487	-3.8395
		Dif.	18.2238	15.9732	2.1086	15.6068	6.4063

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.800	1.650	Máx.	8.0977	-32.3157	-0.5154	16.2186	5.0901
		Mín.	1.7137	-52.3506	-1.1509	0.7477	-4.2180
		Dif.	6.3840	20.0349	0.6355	15.4709	9.3081
6.800	1.675	Máx.	8.0977	-38.6503	-0.5154	24.6898	4.6219
		Mín.	1.7137	-62.2001	-1.1509	6.4296	-3.5651
		Dif.	6.3840	23.5499	0.6355	18.2602	8.1870
7.050	0.125	Máx.	5.3258	52.7499	-0.7263	18.9110	4.3520
		Mín.	-0.1304	25.8350	-1.3006	3.7202	-4.5868
		Dif.	5.4562	26.9149	0.5743	15.1908	8.9388
7.050	0.150	Máx.	5.3258	43.7661	-0.7263	11.4651	4.9887
		Mín.	-0.1304	21.2979	-1.3006	0.0542	-5.0778
		Dif.	5.4562	22.4682	0.5743	11.4109	10.0665
7.050	0.400	Máx.	11.3680	27.0846	-1.6570	5.3614	4.4183
		Mín.	-11.0995	12.8097	-2.7699	-5.3429	-2.9750
		Dif.	22.4676	14.2749	1.1129	10.7043	7.3933
7.050	0.650	Máx.	9.7220	13.0427	-2.2207	2.2646	2.4444
		Mín.	-17.2919	5.7326	-3.7994	-8.2158	-1.4372
		Dif.	27.0139	7.3101	1.5787	10.4803	3.8816
7.050	0.900	Máx.	9.4004	0.1775	-2.4848	1.1532	-0.1874
		Mín.	-19.5758	-0.0991	-4.1211	-9.0344	-0.4683
		Dif.	28.9761	0.2766	1.6363	10.1876	0.2809
7.050	1.150	Máx.	9.6284	-6.0054	-2.2491	2.2699	0.5017
		Mín.	-17.1579	-13.0316	-3.8273	-8.2116	-2.8088
		Dif.	26.7863	7.0263	1.5782	10.4815	3.3105
7.050	1.400	Máx.	11.4795	-13.6053	-1.6949	5.4830	2.0683
		Mín.	-10.7675	-27.9700	-2.8029	-5.2526	-4.7374
		Dif.	22.2470	14.3647	1.1080	10.7356	6.8057
7.050	1.650	Máx.	5.9570	-22.8446	-0.7551	11.9243	4.2842
		Mín.	0.3930	-46.1181	-1.3538	0.5164	-5.2114
		Dif.	5.5640	23.2734	0.5987	11.4080	9.4957
7.050	1.675	Máx.	5.9570	-27.7768	-0.7551	19.8761	3.9333
		Mín.	0.3930	-55.9239	-1.3538	4.4719	-4.5280
		Dif.	5.5640	28.1470	0.5987	15.4042	8.4613
7.300	0.125	Máx.	5.2654	37.8658	0.2675	10.6508	4.4994
		Mín.	-9.7605	13.1642	-1.5903	2.4722	-3.3368
		Dif.	15.0258	24.7016	1.8578	8.1787	7.8362
7.300	0.150	Máx.	5.2654	30.5550	0.2675	6.0639	5.1906
		Mín.	-9.7605	10.3956	-1.5903	0.2015	-3.6477
		Dif.	15.0258	20.1594	1.8578	5.8624	8.8383
7.300	0.400	Máx.	8.5417	17.2422	-0.1283	2.7593	4.6917
		Mín.	-24.0243	5.5738	-3.1750	-3.1095	-2.1133
		Dif.	32.5660	11.6684	3.0467	5.8688	6.8050
7.300	0.650	Máx.	3.0045	8.0229	-0.1196	1.2042	2.5983
		Mín.	-31.8374	1.7935	-3.8272	-4.8258	-1.0071
		Dif.	34.8420	6.2294	3.7076	6.0301	3.6054
7.300	0.900	Máx.	5.0550	0.2024	-0.1837	0.3011	-0.1643
		Mín.	-37.5494	0.1048	-4.3559	-4.9859	-0.4550
		Dif.	42.6044	0.0976	4.1722	5.2869	0.2907
7.300	1.150	Máx.	2.5033	-1.6745	-0.1543	1.2226	0.1026
		Mín.	-31.9026	-7.6408	-3.7983	-4.8328	-2.9271
		Dif.	34.4059	5.9662	3.6439	6.0554	3.0298
7.300	1.400	Máx.	8.3945	-5.9338	-0.1728	2.8153	1.2428
		Mín.	-23.7736	-17.4310	-3.1533	-3.1007	-5.0005
		Dif.	32.1681	11.4971	2.9806	5.9160	6.2434
7.300	1.650	Máx.	4.9287	-11.2506	0.2450	6.3550	2.9179
		Mín.	-9.8605	-31.3984	-1.5130	0.4872	-5.4227
		Dif.	14.7891	20.1478	1.7581	5.8678	8.3406

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.300	1.675	Máx.	4.9287	-14.1256	0.2450	11.1451	2.7441
		Mín.	-9.8605	-38.8155	-1.5130	2.9140	-4.6835
		Dif.	14.7891	24.6898	1.7581	8.2312	7.4277
7.475	0.150	Máx.	4.7159	30.5550	5.7545	6.0639	4.9916
		Mín.	-16.6844	10.3956	-2.7687	0.2015	-2.9457
		Dif.	21.4003	20.1594	8.5232	5.8624	7.9373
7.475	0.400	Máx.	6.5413	17.2422	8.6728	2.7593	4.3697
		Mín.	-32.6543	5.5738	-4.4049	-3.1095	-1.5688
		Dif.	39.1956	11.6684	13.0776	5.8688	5.9385
7.475	0.650	Máx.	-1.7487	8.0229	10.7194	1.2042	2.3772
		Mín.	-40.9761	1.7935	-2.8615	-4.8258	-0.6888
		Dif.	39.2274	6.2294	13.5808	6.0301	3.0659
7.475	0.900	Máx.	2.3858	0.2024	12.8628	0.3011	-0.1374
		Mín.	-49.3830	0.1048	-4.7744	-4.9859	-0.4082
		Dif.	51.7688	0.0976	17.6372	5.2869	0.2708
7.475	1.150	Máx.	-2.5490	-1.6745	10.7321	1.2226	-0.1191
		Mín.	-41.1940	-7.6408	-2.5677	-4.8328	-2.6589
		Dif.	38.6451	5.9662	13.2999	6.0554	2.5398
7.475	1.400	Máx.	6.2282	-5.9338	8.5540	2.8153	0.7868
		Mín.	-32.4309	-17.4310	-4.2283	-3.1007	-4.6501
		Dif.	38.6590	11.4971	12.7823	5.9160	5.4369
7.475	1.650	Máx.	3.5013	-11.2506	5.9407	6.3550	2.2795
		Mín.	-17.1986	-31.3984	-2.1938	0.4872	-5.2121
		Dif.	20.6999	20.1478	8.1345	5.8678	7.4916

11.6. ESFUERZOS Y ARMADOS DE MUROS

1.- MATERIALES

1.1.- Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (MPa)	γ_c	Árido		E_c (MPa)
				Naturaleza	Tamaño máximo (mm)	
Todos	HA-25	25	1.50	Cuarcita	15	27264

1.2.- Aceros por elemento y posición

1.2.1.- Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (MPa)	γ_s
Todos	B 500 S	500	1.15

1.2.2.- Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (MPa)	Módulo de elasticidad (GPa)
Acero conformado	S 235	235	210
Acero laminado	S275 (EAE)	275	210

2.- ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

■ Tramo: Nivel inicial / nivel final del tramo entre plantas.

■ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M1	Superficie	25.0	-4.69/0.00	Peso propio	119.9	3.7	13.4	0.3	13.3	-0.2	-0.2	0.3	0.0	-1.8	-0.3	0.1
				Cargas muertas	62.9	0.9	6.1	1.0	6.0	-0.2	62.3	-3.1	0.0	0.9	-0.2	0.0
				TERR	38.8	6.6	69.2	-28.1	210.8	0.3	-1.0	-3.0	-0.8	8.3	-2.3	-5.1
				Sobrecarga de uso	39.9	3.2	3.2	1.1	3.2	0.1	41.5	-2.0	0.0	0.7	-0.1	0.0
				EH	-14.1	-2.5	-49.9	22.5	-154.4	5.8	0.7	2.3	0.6	-4.1	2.3	2.1
M2	Superficie	25.0	-4.69/0.00	Peso propio	40.7	-4.9	0.2	-8.9	-0.7	-0.1	-0.0	0.0	-0.1	0.2	-0.1	-0.2
				Cargas muertas	21.3	-2.2	0.1	-4.0	-0.3	-0.1	28.5	0.0	0.0	0.2	-0.0	-0.1
				TERR	-35.6	9.3	0.3	0.4	3.8	1.1	2.6	-0.0	0.2	-7.9	0.8	1.7
				Sobrecarga de uso	14.9	-1.2	0.0	-2.2	-0.2	-0.0	19.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.1
				EH	34.5	-7.4	-0.3	-1.6	-2.1	-0.4	-1.7	0.0	0.1	5.4	-0.6	-0.3
M3	Superficie	25.0	-4.69/0.00	Peso propio	113.5	22.8	-12.7	10.4	-11.8	-1.0	0.1	0.1	-0.0	-1.2	0.1	0.3
				Cargas muertas	60.0	9.0	-5.8	5.0	-5.4	-0.3	61.8	-1.2	0.0	-0.4	0.1	0.2
				TERR	46.9	31.5	-79.2	-33.4	-231.6	11.4	-0.4	-5.3	0.0	18.8	6.1	-5.1
				Sobrecarga de uso	36.8	9.4	-3.0	3.6	-2.8	-0.5	41.2	-0.8	0.0	-0.3	0.0	0.2
				EH	-7.6	-19.1	49.4	21.8	153.1	-0.4	0.9	1.6	-0.0	-5.7	-2.8	0.9
M9	Superficie	25.0	-4.69/0.00	Peso propio	82.9	-5.3	16.2	-3.7	18.9	-0.2	-0.3	-0.5	-0.0	2.2	-0.3	-0.2
				Cargas muertas	43.5	-2.8	7.1	-2.7	8.3	-0.1	48.3	1.3	-0.0	-0.8	-0.2	-0.0
				TERR	-13.8	30.4	6.5	79.8	85.0	8.5	2.8	2.3	0.8	-8.2	2.8	2.2
				Sobrecarga de uso	31.1	-0.5	5.0	-2.0	5.8	0.0	32.2	0.9	-0.0	-0.6	-0.1	-0.0
				EH	-5.2	-11.1	2.9	-17.0	9.7	5.4	-0.6	-0.1	-0.6	1.6	-1.5	-1.6
M10	Superficie	25.0	-4.69/0.00	Peso propio	86.2	16.6	1.7	19.4	-0.9	-0.1	-0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.3	0.2
				Cargas muertas	45.2	7.3	0.6	8.5	-0.3	-0.0	48.9	-0.0	-0.6	-0.2	-0.1	0.1
				TERR	-45.0	5.5	-4.9	88.5	16.0	-5.4	-0.8	-0.0	0.9	-0.6	3.9	-5.9
				Sobrecarga de uso	29.8	4.9	0.1	5.7	-0.4	0.1	32.6	-0.0	-0.4	-0.1	-0.1	0.1
				EH	1.6	-0.2	4.0	-1.1	0.5	0.9	0.4	0.0	-0.3	0.8	-0.5	1.8
M11	Superficie	25.0	-4.69/0.00	Peso propio	93.2	-1.7	-16.8	0.0	-19.2	0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.9	0.4	0.1
				Cargas muertas	47.6	-1.0	-7.3	-0.4	-8.3	0.2	48.9	0.5	0.0	0.3	0.3	0.0
				TERR	0.8	47.1	-13.8	123.3	-106.7	-12.9	0.7	0.8	0.0	-10.0	-2.0	3.4
				Sobrecarga de uso	32.2	0.2	-5.0	0.1	-5.7	-0.0	32.6	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0
				EH	0.7	-5.9	-0.1	-11.5	0.4	-0.6	-0.0	0.3	0.0	1.0	0.3	-1.3
M12	Superficie	25.0	-4.69/0.00	Peso propio	36.5	-6.0	-3.6	-12.5	1.3	-1.2	0.2	0.0	0.1	-0.1	-0.7	0.3
				Cargas muertas	18.5	-2.6	-1.4	-5.4	0.7	-0.6	21.3	0.0	0.1	-0.0	1.2	-0.0
				TERR	9.7	5.5	-15.9	26.7	-37.3	-5.6	-2.4	-1.1	0.9	-2.2	-0.4	-3.2
				Sobrecarga de uso	13.7	-1.9	-1.3	-3.8	0.6	-0.4	14.2	0.0	0.0	-0.0	0.9	-0.0
				EH	-13.5	-0.8	6.9	-5.4	8.8	0.2	0.5	0.3	-0.5	1.1	-0.5	1.7
M4	Superficie	20.0	-4.69/0.00	Peso propio	78.6	-0.6	6.5	-1.4	0.5	1.1	0.4	-0.0	-0.4	-0.1	1.1	-0.2
				Cargas muertas	38.0	-0.2	2.7	-0.5	-0.2	0.5	27.2	-0.0	0.9	-0.1	-1.0	-0.0
				TERR	-50.9	-8.3	11.4	-21.3	51.1	5.5	-1.5	1.1	2.8	2.0	-8.9	3.8
				Sobrecarga de uso	24.9	-0.5	2.1	-1.0	-0.2	0.4	18.2	-0.0	0.6	-0.0	-0.7	-0.0
				EH	22.7	0.7	-4.8	-13.9	-13.9	-0.3	-0.1	-0.3	-1.0	-0.1	3.3	-1.6

3.- ARRANQUES DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

■ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Los esfuerzos de pantallas y muros son en ejes generales y referidos al centro de gravedad de la pantalla o muro en la planta.

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P1	Peso propio	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Cargas muertas	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
	TERR	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	EH	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
P2	Peso propio	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Cargas muertas	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	TERR	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	EH	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
P3	Peso propio	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Cargas muertas	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	TERR	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	EH	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
P4	Peso propio	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Cargas muertas	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	TERR	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
	EH	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
P5	Peso propio	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Cargas muertas	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	TERR	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	EH	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
P6	Peso propio	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Cargas muertas	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	EH	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
P7	Peso propio	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Cargas muertas	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	TERR	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	EH	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
M1	Peso propio	119.9	3.7	13.4	0.3	13.3	-0.2
	Cargas muertas	62.9	0.9	6.1	1.0	6.0	-0.2
	TERR	38.8	6.6	69.2	-28.1	210.8	0.3
	Sobrecarga de uso	39.9	3.2	3.2	1.1	3.2	0.1
	EH	-14.1	-2.5	-49.9	22.5	-154.4	5.8
M2	Peso propio	40.7	-4.9	0.2	-8.9	-0.7	-0.1
	Cargas muertas	21.3	-2.2	0.1	-4.0	-0.3	-0.1
	TERR	-35.6	9.3	0.3	0.4	3.8	1.1
	Sobrecarga de uso	14.9	-1.2	0.0	-2.2	-0.2	-0.0
	EH	34.5	-7.4	-0.3	-1.6	-2.1	-0.4
M3	Peso propio	113.5	22.8	-12.7	10.4	-11.8	-1.0
	Cargas muertas	60.0	9.0	-5.8	5.0	-5.4	-0.3
	TERR	46.9	31.5	-79.2	-33.4	-231.6	11.4
	Sobrecarga de uso	36.8	9.4	-3.0	3.6	-2.8	-0.5
	EH	-7.6	-19.1	49.4	21.8	153.1	-0.4
M9	Peso propio	82.9	-5.3	16.2	-3.7	18.9	-0.2
	Cargas muertas	43.5	-2.8	7.1	-2.7	8.3	-0.1
	TERR	-13.8	30.4	6.5	79.8	85.0	8.5
	Sobrecarga de uso	31.1	-0.5	5.0	-2.0	5.8	0.0
	EH	-5.2	-11.1	2.9	-17.0	9.7	5.4

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M10	Peso propio	86.2	16.6	1.7	19.4	-0.9	-0.1
	Cargas muertas	45.2	7.3	0.6	8.5	-0.3	-0.0
	TERR	-45.0	5.5	-4.9	88.5	16.0	-5.4
	Sobrecarga de uso	29.8	4.9	0.1	5.7	-0.4	0.1
	EH	1.6	-0.2	4.0	-1.1	0.5	0.9
M11	Peso propio	93.2	-1.7	-16.8	0.0	-19.2	0.3
	Cargas muertas	47.6	-1.0	-7.3	-0.4	-8.3	0.2
	TERR	0.8	47.1	-13.8	123.3	-106.7	-12.9
	Sobrecarga de uso	32.2	0.2	-5.0	0.1	-5.7	-0.0
	EH	0.7	-5.9	-0.1	-11.5	0.4	-0.6
M12	Peso propio	36.5	-6.0	-3.6	-12.5	1.3	-1.2
	Cargas muertas	18.5	-2.6	-1.4	-5.4	0.7	-0.6
	TERR	9.7	5.5	-15.9	26.7	-37.3	-5.6
	Sobrecarga de uso	13.7	-1.9	-1.3	-3.8	0.6	-0.4
	EH	-13.5	-0.8	6.9	-5.4	8.8	0.2
M4	Peso propio	78.6	-0.6	6.5	-1.4	0.5	1.1
	Cargas muertas	38.0	-0.2	2.7	-0.5	-0.2	0.5
	TERR	-50.9	-8.3	11.4	-21.3	51.1	5.5
	Sobrecarga de uso	24.9	-0.5	2.1	-1.0	-0.2	0.4
	EH	22.7	0.7	-4.8	-13.9	-13.9	-0.3

4.- PÉSIMOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

4.1.- Muros

Referencias:

Aprovechamiento: Nivel de tensiones (relación entre la tensión máxima y la admisible). Equivale al inverso del coeficiente de seguridad.

Nx : Axil vertical.

Ny : Axil horizontal.

Nxy: Axil tangencial.

Mx : Momento vertical (alrededor del eje horizontal).

My : Momento horizontal (alrededor del eje vertical).

Mxy: Momento torsor.

Qx : Cortante transversal vertical.

Qy : Cortante transversal horizontal.

Muro M1: Longitud: 430 cm [Nudo inicial: 3.30;0.00 -> Nudo final: 7.60;0.00]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superficie (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	73.74	-103.53	-13.08	-1.14	42.54	5.37	-3.12	---	---
	Arm. horz. der.	78.67	-19.85	-24.00	-9.81	6.89	46.31	-2.56	---	---
	Arm. vert. izq.	50.84	-35.65	-33.23	-6.13	-26.56	-28.02	-1.95	---	---
	Arm. horz. izq.	45.44	-35.65	-33.23	-6.13	-26.56	-28.02	-1.95	---	---
	Hormigón	21.80	-45.56	-42.18	34.61	1.93	1.71	13.09	---	---
	Arm. transve.	6.73	-84.92	-25.38	3.89	---	---	---	-62.37	-1.80

Muro M2: Longitud: 180 cm [Nudo inicial: 7.60;0.00 -> Nudo final: 7.60;1.80]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superficie (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	16.40	-24.47	-86.32	1.35	4.48	37.12	1.98	---	---
	Arm. horz. der.	70.02	-24.47	-86.32	1.35	4.48	37.12	1.98	---	---
	Arm. vert. izq.	2.10	-92.47	-8.33	-0.07	11.27	1.81	0.54	---	---
	Arm. horz. izq.	4.43	-24.47	-86.32	1.35	4.48	37.12	1.98	---	---
	Hormigón	14.08	-24.47	-86.32	1.35	-0.49	37.12	1.98	---	---
	Arm. transve.	4.08	-17.88	-38.71	7.88	---	---	---	31.13	22.18

Muro M3: Longitud: 430 cm [Nudo inicial: 3.30;1.80 -> Nudo final: 7.60;1.80]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superficie (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	48.35	-43.19	-28.38	-0.45	24.46	29.41	-2.83	---	---
	Arm. horz. der.	52.81	-31.55	-24.79	-10.93	20.74	31.96	-0.50	---	---
	Arm. vert. izq.	78.67	-116.68	-14.74	-1.48	-45.97	-5.81	3.10	---	---
	Arm. horz. izq.	53.38	-0.39	-17.34	-10.92	-5.08	-29.02	4.11	---	---
	Hormigón	24.32	-20.30	-37.16	-26.71	-0.41	-0.72	15.57	---	---
	Arm. transve.	7.11	-94.34	-23.17	6.03	---	---	---	65.91	0.84

Muro M9: Longitud: 330 cm [Nudo inicial: 0.00;0.00 -> Nudo final: 3.30;0.00]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superficie (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	28.31	23.93	-2.69	-5.91	10.61	0.71	3.21	---	---
	Arm. horz. der.	86.72	-21.45	-44.12	-2.36	6.14	54.41	-0.95	---	---
	Arm. vert. izq.	33.62	-19.81	-65.68	-10.75	-17.01	-19.88	0.47	---	---
	Arm. horz. izq.	26.69	-19.81	-65.68	-10.75	-17.01	-19.88	0.47	---	---
	Hormigón	18.41	-21.45	-44.12	-2.36	-0.43	54.41	-0.95	---	---
	Arm. transve.	5.11	-23.28	-90.37	-16.73	---	---	---	11.12	46.08

Muro M10: Longitud: 330 cm [Nudo inicial: 0.00;0.00 -> Nudo final: 0.00;3.30]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superficie (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	41.70	-13.53	-84.20	-2.67	13.11	13.34	4.96	---	---
	Arm. horz. der.	30.54	-11.50	-88.48	-4.25	13.21	19.28	2.04	---	---
	Arm. vert. izq.	40.81	-67.23	-7.05	-7.33	-17.58	-3.45	3.68	---	---
	Arm. horz. izq.	70.86	-39.87	-87.38	12.81	-8.07	-36.00	4.92	---	---
	Hormigón	14.28	-31.44	-88.21	0.27	0.63	-38.02	-1.32	---	---
	Arm. transve.	6.26	-23.24	-84.22	0.77	---	---	---	-14.60	-56.73

Muro M11: Longitud: 330 cm [Nudo inicial: 0.00;3.30 -> Nudo final: 3.30;3.30]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superficie (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	54.53	-30.50	-40.58	-27.99	18.23	20.69	-2.92	---	---
	Arm. horz. der.	52.10	-30.50	-40.58	-27.99	18.23	20.69	-2.92	---	---

Muro M11: Longitud: 330 cm [Nudo inicial: 0.00;3.30 -> Nudo final: 3.30;3.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
	Arm. vert. izq.	39.39	-100.20	-10.66	-27.37	-22.20	-4.41	-1.45	---	---
	Arm. horz. izq.	63.77	-44.01	-92.87	-2.73	-6.02	-34.43	2.51	---	---
	Hormigón	13.06	-44.01	-92.87	-2.73	0.88	-34.43	2.51	---	---
	Arm. transve.	4.82	-29.85	-86.51	-37.83	---	---	---	-6.31	-44.70

Muro M12: Longitud: 150 cm [Nudo inicial: 3.30;1.80 -> Nudo final: 3.30;3.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superficie (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	19.81	-12.62	-47.87	-0.45	5.01	30.06	2.31	---	---
	Arm. horz. der.	63.36	-13.47	-67.66	7.83	4.08	32.50	1.41	---	---
	Arm. vert. izq.	2.44	-79.81	-9.24	12.49	15.25	1.77	1.68	---	---
	Arm. horz. izq.	4.13	-30.27	-106.89	9.06	3.65	32.31	0.71	---	---
	Hormigón	12.98	-30.27	-106.89	9.06	-0.61	32.31	0.71	---	---
	Arm. transve.	3.63	-28.33	-62.20	44.31	---	---	---	33.85	-2.50

Muro M4: Longitud: 180 cm [Nudo inicial: 3.30;0.00 -> Nudo final: 3.30;1.80]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superficie (e=20.0 cm)	Arm. vert. der.	43.63	-19.49	-15.99	-18.69	3.58	9.64	-1.87	---	---
	Arm. horz. der.	86.35	-36.62	-63.67	-8.40	4.04	20.51	-0.02	---	---
	Arm. vert. izq.	28.78	-14.86	-148.60	-1.43	-3.02	-19.01	1.19	---	---
	Arm. horz. izq.	68.02	-10.76	-93.70	6.61	-2.76	-18.98	-0.06	---	---
	Hormigón	16.81	-12.50	-148.36	-3.94	0.25	-21.17	-0.34	---	---
	Arm. transve.	4.06	-32.63	-46.96	-29.50	---	---	---	10.51	27.55

5.- LISTADO DE ARMADO DE MUROS DE SÓTANO

Muro M1: Longitud: 430 cm [Nudo inicial: 3.30;0.00 -> Nudo final: 7.60;0.00]										
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superficie	25.0	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M2: Longitud: 180 cm [Nudo inicial: 7.60;0.00 -> Nudo final: 7.60;1.80]										
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superficie	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M3: Longitud: 430 cm [Nudo inicial: 3.30;1.80 -> Nudo final: 7.60;1.80]										
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superficie	25.0	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M9: Longitud: 330 cm [Nudo inicial: 0.00;0.00 -> Nudo final: 3.30;0.00]										
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superficie	25.0	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M10: Longitud: 330 cm [Nudo inicial: 0.00;0.00 -> Nudo final: 0.00;3.30]										
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superficie	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M11: Longitud: 330 cm [Nudo inicial: 0.00;3.30 -> Nudo final: 3.30;3.30]										
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superficie	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M12: Longitud: 150 cm [Nudo inicial: 3.30;1.80 -> Nudo final: 3.30;3.30]										
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superficie	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M4: Longitud: 180 cm [Nudo inicial: 3.30;0.00 -> Nudo final: 3.30;1.80]										
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superficie	20.0	Ø10c/30 cm	Ø10c/30 cm	Ø8c/15 cm	Ø8c/15 cm	---	---	---	---	100.0	---

F.C. = El factor de cumplimiento indica el porcentaje de área en el cual el armado y espesor de hormigón son suficientes.

6.- SUMATORIO DE ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS Y PLANTA

- Sólo se tienen en cuenta los esfuerzos de pilares, muros y pantallas, por lo que si la obra tiene vigas con vinculación exterior, vigas inclinadas, diagonales o estructuras 3D integradas, los esfuerzos de dichos elementos no se muestran en el siguiente listado.
- Este listado es de utilidad para conocer las cargas actuantes por encima de la cota de la base de los soportes sobre una planta, por lo que para casos tales como pilares apeados traccionados, los esfuerzos de dichos pilares tendrán la influencia no sólo de las cargas por encima sino también la de las cargas que recibe de plantas inferiores.

6.1.- Resumido

Valores referidos al origen (X=0.00, Y=0.00)								
Planta	Cota (m)	Hipótesis	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Cimentación	-4.69	Peso propio	651.5	2276.6	859.3	3.5	1.2	-3.5
		Cargas muertas	336.9	1176.7	442.2	1.4	0.5	-1.4
		TERR	-49.1	167.1	-66.8	235.9	-8.9	-612.3
		Sobrecarga de uso	223.4	777.1	293.5	1.4	0.3	-1.5
		EH	19.2	120.4	16.5	-6.3	2.1	13.8

11.7. COMPROBACIONES E.L.U.

1.- MATERIALES

1.1.- Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (MPa)	γ_c	Árido		E_c (MPa)
				Naturaleza	Tamaño máximo (mm)	
Todos	HA-25	25	1.50	Cuarcita	15	27264

1.2.- Aceros por elemento y posición

1.2.1.- Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (MPa)	γ_s
Todos	B 500 S	500	1.15

1.2.2.- Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (MPa)	Módulo de elasticidad (GPa)
Acero conformado	S 235	235	210
Acero laminado	S275 (EAE)	275	210

2.- ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

■ Tramo: Nivel inicial / nivel final del tramo entre plantas.

■ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M1	Superficie	25.0	-4.69/0.00	Peso propio	119.9	3.7	13.4	0.3	13.3	-0.2	-0.2	0.3	0.0	-1.8	-0.3	0.1
				Cargas muertas	62.9	0.9	6.1	1.0	6.0	-0.2	62.3	-3.1	0.0	0.9	-0.2	0.0
				TERR	38.8	6.6	69.2	-28.1	210.8	0.3	-1.0	-3.0	-0.8	8.3	-2.3	-5.1
				Sobrecarga de uso	39.9	3.2	3.2	1.1	3.2	0.1	41.5	-2.0	0.0	0.7	-0.1	0.0
				EH	-14.1	-2.5	-49.9	22.5	-154.4	5.8	0.7	2.3	0.6	-4.1	2.3	2.1
M2	Superficie	25.0	-4.69/0.00	Peso propio	40.7	-4.9	0.2	-8.9	-0.7	-0.1	-0.0	0.0	-0.1	0.2	-0.1	-0.2
				Cargas muertas	21.3	-2.2	0.1	-4.0	-0.3	-0.1	28.5	0.0	0.0	0.2	-0.0	-0.1
				TERR	-35.6	9.3	0.3	0.4	3.8	1.1	2.6	-0.0	0.2	-7.9	0.8	1.7
				Sobrecarga de uso	14.9	-1.2	0.0	-2.2	-0.2	-0.0	19.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.1
				EH	34.5	-7.4	-0.3	-1.6	-2.1	-0.4	-1.7	0.0	0.1	5.4	-0.6	-0.3
M3	Superficie	25.0	-4.69/0.00	Peso propio	113.5	22.8	-12.7	10.4	-11.8	-1.0	0.1	0.1	-0.0	-1.2	0.1	0.3
				Cargas muertas	60.0	9.0	-5.8	5.0	-5.4	-0.3	61.8	-1.2	0.0	-0.4	0.1	0.2
				TERR	46.9	31.5	-79.2	-33.4	-231.6	11.4	-0.4	-5.3	0.0	18.8	6.1	-5.1
				Sobrecarga de uso	36.8	9.4	-3.0	3.6	-2.8	-0.5	41.2	-0.8	0.0	-0.3	0.0	0.2
				EH	-7.6	-19.1	49.4	21.8	153.1	-0.4	0.9	1.6	-0.0	-5.7	-2.8	0.9
M9	Superficie	25.0	-4.69/0.00	Peso propio	82.9	-5.3	16.2	-3.7	18.9	-0.2	-0.3	-0.5	-0.0	2.2	-0.3	-0.2
				Cargas muertas	43.5	-2.8	7.1	-2.7	8.3	-0.1	48.3	1.3	-0.0	-0.8	-0.2	-0.0
				TERR	-13.8	30.4	6.5	79.8	85.0	8.5	2.8	2.3	0.8	-8.2	2.8	2.2
				Sobrecarga de uso	31.1	-0.5	5.0	-2.0	5.8	0.0	32.2	0.9	-0.0	-0.6	-0.1	-0.0
				EH	-5.2	-11.1	2.9	-17.0	9.7	5.4	-0.6	-0.1	-0.6	1.6	-1.5	-1.6
M10	Superficie	25.0	-4.69/0.00	Peso propio	86.2	16.6	1.7	19.4	-0.9	-0.1	-0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.3	0.2
				Cargas muertas	45.2	7.3	0.6	8.5	-0.3	-0.0	48.9	-0.0	-0.6	-0.2	-0.1	0.1
				TERR	-45.0	5.5	-4.9	88.5	16.0	-5.4	-0.8	-0.0	0.9	-0.6	3.9	-5.9
				Sobrecarga de uso	29.8	4.9	0.1	5.7	-0.4	0.1	32.6	-0.0	-0.4	-0.1	-0.1	0.1
				EH	1.6	-0.2	4.0	-1.1	0.5	0.9	0.4	0.0	-0.3	0.8	-0.5	1.8
M11	Superficie	25.0	-4.69/0.00	Peso propio	93.2	-1.7	-16.8	0.0	-19.2	0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.9	0.4	0.1
				Cargas muertas	47.6	-1.0	-7.3	-0.4	-8.3	0.2	48.9	0.5	0.0	0.3	0.3	0.0
				TERR	0.8	47.1	-13.8	123.3	-106.7	-12.9	0.7	0.8	0.0	-10.0	-2.0	3.4
				Sobrecarga de uso	32.2	0.2	-5.0	0.1	-5.7	-0.0	32.6	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0
				EH	0.7	-5.9	-0.1	-11.5	0.4	-0.6	-0.0	0.3	0.0	1.0	0.3	-1.3
M12	Superficie	25.0	-4.69/0.00	Peso propio	36.5	-6.0	-3.6	-12.5	1.3	-1.2	0.2	0.0	0.1	-0.1	-0.7	0.3
				Cargas muertas	18.5	-2.6	-1.4	-5.4	0.7	-0.6	21.3	0.0	0.1	-0.0	1.2	-0.0
				TERR	9.7	5.5	-15.9	26.7	-37.3	-5.6	-2.4	-1.1	0.9	-2.2	-0.4	-3.2
				Sobrecarga de uso	13.7	-1.9	-1.3	-3.8	0.6	-0.4	14.2	0.0	0.0	-0.0	0.9	-0.0
				EH	-13.5	-0.8	6.9	-5.4	8.8	0.2	0.5	0.3	-0.5	1.1	-0.5	1.7
M4	Superficie	20.0	-4.69/0.00	Peso propio	78.6	-0.6	6.5	-1.4	0.5	1.1	0.4	-0.0	-0.4	-0.1	1.1	-0.2
				Cargas muertas	38.0	-0.2	2.7	-0.5	-0.2	0.5	27.2	-0.0	0.9	-0.1	-1.0	-0.0
				TERR	-50.9	-8.3	11.4	-21.3	51.1	5.5	-1.5	1.1	2.8	2.0	-8.9	3.8
				Sobrecarga de uso	24.9	-0.5	2.1	-1.0	-0.2	0.4	18.2	-0.0	0.6	-0.0	-0.7	-0.0
				EH	22.7	0.7	-4.8	-13.9	-13.9	-0.3	-0.1	-0.3	-1.0	-0.1	3.3	-1.6

3.- ARRANQUES DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

■ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Los esfuerzos de pantallas y muros son en ejes generales y referidos al centro de gravedad de la pantalla o muro en la planta.

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P1	Peso propio	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Cargas muertas	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
	TERR	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	EH	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
P2	Peso propio	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Cargas muertas	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	TERR	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	EH	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
P3	Peso propio	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Cargas muertas	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	TERR	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	EH	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
P4	Peso propio	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Cargas muertas	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	TERR	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
	EH	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
P5	Peso propio	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Cargas muertas	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	TERR	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	EH	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
P6	Peso propio	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Cargas muertas	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	EH	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P7	Peso propio	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Cargas muertas	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	TERR	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	EH	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
M1	Peso propio	119.9	3.7	13.4	0.3	13.3	-0.2
	Cargas muertas	62.9	0.9	6.1	1.0	6.0	-0.2
	TERR	38.8	6.6	69.2	-28.1	210.8	0.3
	Sobrecarga de uso	39.9	3.2	3.2	1.1	3.2	0.1
	EH	-14.1	-2.5	-49.9	22.5	-154.4	5.8
M2	Peso propio	40.7	-4.9	0.2	-8.9	-0.7	-0.1
	Cargas muertas	21.3	-2.2	0.1	-4.0	-0.3	-0.1
	TERR	-35.6	9.3	0.3	0.4	3.8	1.1
	Sobrecarga de uso	14.9	-1.2	0.0	-2.2	-0.2	-0.0
	EH	34.5	-7.4	-0.3	-1.6	-2.1	-0.4
M3	Peso propio	113.5	22.8	-12.7	10.4	-11.8	-1.0
	Cargas muertas	60.0	9.0	-5.8	5.0	-5.4	-0.3
	TERR	46.9	31.5	-79.2	-33.4	-231.6	11.4
	Sobrecarga de uso	36.8	9.4	-3.0	3.6	-2.8	-0.5
	EH	-7.6	-19.1	49.4	21.8	153.1	-0.4
M9	Peso propio	82.9	-5.3	16.2	-3.7	18.9	-0.2
	Cargas muertas	43.5	-2.8	7.1	-2.7	8.3	-0.1
	TERR	-13.8	30.4	6.5	79.8	85.0	8.5
	Sobrecarga de uso	31.1	-0.5	5.0	-2.0	5.8	0.0
	EH	-5.2	-11.1	2.9	-17.0	9.7	5.4
M10	Peso propio	86.2	16.6	1.7	19.4	-0.9	-0.1
	Cargas muertas	45.2	7.3	0.6	8.5	-0.3	-0.0
	TERR	-45.0	5.5	-4.9	88.5	16.0	-5.4
	Sobrecarga de uso	29.8	4.9	0.1	5.7	-0.4	0.1
	EH	1.6	-0.2	4.0	-1.1	0.5	0.9
M11	Peso propio	93.2	-1.7	-16.8	0.0	-19.2	0.3
	Cargas muertas	47.6	-1.0	-7.3	-0.4	-8.3	0.2
	TERR	0.8	47.1	-13.8	123.3	-106.7	-12.9
	Sobrecarga de uso	32.2	0.2	-5.0	0.1	-5.7	-0.0
	EH	0.7	-5.9	-0.1	-11.5	0.4	-0.6
M12	Peso propio	36.5	-6.0	-3.6	-12.5	1.3	-1.2
	Cargas muertas	18.5	-2.6	-1.4	-5.4	0.7	-0.6
	TERR	9.7	5.5	-15.9	26.7	-37.3	-5.6
	Sobrecarga de uso	13.7	-1.9	-1.3	-3.8	0.6	-0.4
	EH	-13.5	-0.8	6.9	-5.4	8.8	0.2
M4	Peso propio	78.6	-0.6	6.5	-1.4	0.5	1.1
	Cargas muertas	38.0	-0.2	2.7	-0.5	-0.2	0.5
	TERR	-50.9	-8.3	11.4	-21.3	51.1	5.5
	Sobrecarga de uso	24.9	-0.5	2.1	-1.0	-0.2	0.4
	EH	22.7	0.7	-4.8	-13.9	-13.9	-0.3

4.- PÉSIMOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

4.1.- Muros

Referencias:

Aprovechamiento: Nivel de tensiones (relación entre la tensión máxima y la admisible). Equivale al inverso del coeficiente de seguridad.

Nx : Axil vertical.

Ny : Axil horizontal.

Nxy: Axil tangencial.

Mx : Momento vertical (alrededor del eje horizontal).

My : Momento horizontal (alrededor del eje vertical).

Mxy: Momento torsor.

Qx : Cortante transversal vertical.

Qy : Cortante transversal horizontal.

Muro M1: Longitud: 430 cm [Nudo inicial: 3.30;0.00 -> Nudo final: 7.60;0.00]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superficie (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	73.74	-103.53	-13.08	-1.14	42.54	5.37	-3.12	---	---
	Arm. horz. der.	78.67	-19.85	-24.00	-9.81	6.89	46.31	-2.56	---	---
	Arm. vert. izq.	50.84	-35.65	-33.23	-6.13	-26.56	-28.02	-1.95	---	---
	Arm. horz. izq.	45.44	-35.65	-33.23	-6.13	-26.56	-28.02	-1.95	---	---
	Hormigón	21.80	-45.56	-42.18	34.61	1.93	1.71	13.09	---	---
	Arm. transve.	6.73	-84.92	-25.38	3.89	---	---	---	-62.37	-1.80

Muro M2: Longitud: 180 cm [Nudo inicial: 7.60;0.00 -> Nudo final: 7.60;1.80]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superficie (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	16.40	-24.47	-86.32	1.35	4.48	37.12	1.98	---	---
	Arm. horz. der.	70.02	-24.47	-86.32	1.35	4.48	37.12	1.98	---	---
	Arm. vert. izq.	2.10	-92.47	-8.33	-0.07	11.27	1.81	0.54	---	---
	Arm. horz. izq.	4.43	-24.47	-86.32	1.35	4.48	37.12	1.98	---	---
	Hormigón	14.08	-24.47	-86.32	1.35	-0.49	37.12	1.98	---	---
	Arm. transve.	4.08	-17.88	-38.71	7.88	---	---	---	31.13	22.18

Muro M3: Longitud: 430 cm [Nudo inicial: 3.30;1.80 -> Nudo final: 7.60;1.80]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superficie (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	48.35	-43.19	-28.38	-0.45	24.46	29.41	-2.83	---	---
	Arm. horz. der.	52.81	-31.55	-24.79	-10.93	20.74	31.96	-0.50	---	---
	Arm. vert. izq.	78.67	-116.68	-14.74	-1.48	-45.97	-5.81	3.10	---	---
	Arm. horz. izq.	53.38	-0.39	-17.34	-10.92	-5.08	-29.02	4.11	---	---
	Hormigón	24.32	-20.30	-37.16	-26.71	-0.41	-0.72	15.57	---	---
	Arm. transve.	7.11	-94.34	-23.17	6.03	---	---	---	65.91	0.84

Muro M9: Longitud: 330 cm [Nudo inicial: 0.00;0.00 -> Nudo final: 3.30;0.00]

Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superficie (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	28.31	23.93	-2.69	-5.91	10.61	0.71	3.21	---	---
	Arm. horz. der.	86.72	-21.45	-44.12	-2.36	6.14	54.41	-0.95	---	---
	Arm. vert. izq.	33.62	-19.81	-65.68	-10.75	-17.01	-19.88	0.47	---	---
	Arm. horz. izq.	26.69	-19.81	-65.68	-10.75	-17.01	-19.88	0.47	---	---
	Hormigón	18.41	-21.45	-44.12	-2.36	-0.43	54.41	-0.95	---	---
	Arm. transve.	5.11	-23.28	-90.37	-16.73	---	---	---	11.12	46.08

Muro M10: Longitud: 330 cm [Nudo inicial: 0.00;0.00 -> Nudo final: 0.00;3.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superficie (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	41.70	-13.53	-84.20	-2.67	13.11	13.34	4.96	---	---
	Arm. horz. der.	30.54	-11.50	-88.48	-4.25	13.21	19.28	2.04	---	---
	Arm. vert. izq.	40.81	-67.23	-7.05	-7.33	-17.58	-3.45	3.68	---	---
	Arm. horz. izq.	70.86	-39.87	-87.38	12.81	-8.07	-36.00	4.92	---	---
	Hormigón	14.28	-31.44	-88.21	0.27	0.63	-38.02	-1.32	---	---
	Arm. transve.	6.26	-23.24	-84.22	0.77	---	---	---	-14.60	-56.73

Muro M11: Longitud: 330 cm [Nudo inicial: 0.00;3.30 -> Nudo final: 3.30;3.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superficie (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	54.53	-30.50	-40.58	-27.99	18.23	20.69	-2.92	---	---
	Arm. horz. der.	52.10	-30.50	-40.58	-27.99	18.23	20.69	-2.92	---	---
	Arm. vert. izq.	39.39	-100.20	-10.66	-27.37	-22.20	-4.41	-1.45	---	---
	Arm. horz. izq.	63.77	-44.01	-92.87	-2.73	-6.02	-34.43	2.51	---	---
	Hormigón	13.06	-44.01	-92.87	-2.73	0.88	-34.43	2.51	---	---
	Arm. transve.	4.82	-29.85	-86.51	-37.83	---	---	---	-6.31	-44.70

Muro M12: Longitud: 150 cm [Nudo inicial: 3.30;1.80 -> Nudo final: 3.30;3.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superficie (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	19.81	-12.62	-47.87	-0.45	5.01	30.06	2.31	---	---
	Arm. horz. der.	63.36	-13.47	-67.66	7.83	4.08	32.50	1.41	---	---
	Arm. vert. izq.	2.44	-79.81	-9.24	12.49	15.25	1.77	1.68	---	---
	Arm. horz. izq.	4.13	-30.27	-106.89	9.06	3.65	32.31	0.71	---	---
	Hormigón	12.98	-30.27	-106.89	9.06	-0.61	32.31	0.71	---	---
	Arm. transve.	3.63	-28.33	-62.20	44.31	---	---	---	33.85	-2.50

Muro M4: Longitud: 180 cm [Nudo inicial: 3.30;0.00 -> Nudo final: 3.30;1.80]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Superficie (e=20.0 cm)	Arm. vert. der.	43.63	-19.49	-15.99	-18.69	3.58	9.64	-1.87	---	---
	Arm. horz. der.	86.35	-36.62	-63.67	-8.40	4.04	20.51	-0.02	---	---
	Arm. vert. izq.	28.78	-14.86	-148.60	-1.43	-3.02	-19.01	1.19	---	---
	Arm. horz. izq.	68.02	-10.76	-93.70	6.61	-2.76	-18.98	-0.06	---	---
	Hormigón	16.81	-12.50	-148.36	-3.94	0.25	-21.17	-0.34	---	---
	Arm. transve.	4.06	-32.63	-46.96	-29.50	---	---	---	10.51	27.55

5.- LISTADO DE ARMADO DE MUROS DE SÓTANO

Muro M1: Longitud: 430 cm [Nudo inicial: 3.30;0.00 -> Nudo final: 7.60;0.00]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superficie	25.0	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M2: Longitud: 180 cm [Nudo inicial: 7.60;0.00 -> Nudo final: 7.60;1.80]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superficie	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M3: Longitud: 430 cm [Nudo inicial: 3.30;1.80 -> Nudo final: 7.60;1.80]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superficie	25.0	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M9: Longitud: 330 cm [Nudo inicial: 0.00;0.00 -> Nudo final: 3.30;0.00]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superficie	25.0	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	Ø14c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M10: Longitud: 330 cm [Nudo inicial: 0.00;0.00 -> Nudo final: 0.00;3.30]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superficie	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M11: Longitud: 330 cm [Nudo inicial: 0.00;3.30 -> Nudo final: 3.30;3.30]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superficie	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M12: Longitud: 150 cm [Nudo inicial: 3.30;1.80 -> Nudo final: 3.30;3.30]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superficie	25.0	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	Ø12c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M4: Longitud: 180 cm [Nudo inicial: 3.30;0.00 -> Nudo final: 3.30;1.80]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Superficie	20.0	Ø10c/30 cm	Ø10c/30 cm	Ø8c/15 cm	Ø8c/15 cm	---	---	---	---	100.0	---

F.C. = El factor de cumplimiento indica el porcentaje de área en el cual el armado y espesor de hormigón son suficientes.

6.- SUMATORIO DE ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS Y PLANTA

- Sólo se tienen en cuenta los esfuerzos de pilares, muros y pantallas, por lo que si la obra tiene vigas con vinculación exterior, vigas inclinadas, diagonales o estructuras 3D integradas, los esfuerzos de dichos elementos no se muestran en el siguiente listado.
- Este listado es de utilidad para conocer las cargas actuantes por encima de la cota de la base de los soportes sobre una planta, por lo que para casos tales como pilares apeados traccionados, los esfuerzos de dichos pilares tendrán la influencia no sólo de las cargas por encima sino también la de las cargas que recibe de plantas inferiores.

6.1.- Resumido

Valores referidos al origen (X=0.00, Y=0.00)								
Planta	Cota (m)	Hipótesis	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Cimentación	-4.69	Peso propio	651.5	2276.6	859.3	3.5	1.2	-3.5
		Cargas muertas	336.9	1176.7	442.2	1.4	0.5	-1.4
		TERR	-49.1	167.1	-66.8	235.9	-8.9	-612.3
		Sobrecarga de uso	223.4	777.1	293.5	1.4	0.3	-1.5
		EH	19.2	120.4	16.5	-6.3	2.1	13.8

12. RESULTADOS DE CÁLCULO: EDIFICIO PARCELA HUERTO SOLAR

12.1. DATOS DE LA OBRA

1.- NORMAS CONSIDERADAS

Hormigón: EHE-08

Aceros conformados: EAE 2011

Aceros laminados y armados: EAE 2011

Losas mixtas: Eurocódigo 4

Fuego (Hormigón): CTE DB SI - Anejo C: Resistencia al fuego de las estructuras de hormigón armado.

Instrucción de Acero Estructural (EAE)

Categoría de uso: E. Zonas de tráfico y aparcamiento para vehículos ligeros

2.- ACCIONES CONSIDERADAS

2.I.- Gravitatorias

Planta	S.C.U (kN/m²)	Cargas muertas (kN/m²)
CUBIERTA	1.0	2.5
SUELO	2.5	8.0
CIMENTACIÓN 2	2.5	8.0
Cimentación	2.5	8.0

2.II.- Viento

CTE DB SE-AE
Código Técnico de la Edificación.
Documento Básico Seguridad Estructural - Acciones en la Edificación

Zona eólica: A

Grado de aspereza: II. Terreno rural llano sin obstáculos

La acción del viento se calcula a partir de la presión estática q_e que actúa en la dirección perpendicular a la superficie expuesta. El programa obtiene de forma automática dicha presión, conforme a los criterios del Código Técnico de la Edificación DB-SE AE, en función de la geometría del edificio, la zona eólica y grado de aspereza seleccionados, y la altura sobre el terreno del punto considerado:

$$q_e = q_b \cdot c_e \cdot c_p$$

Donde:

q_b Es la presión dinámica del viento conforme al mapa eólico del Anejo D.

c_e Es el coeficiente de exposición, determinado conforme a las especificaciones del Anejo D.2, en función del grado de aspereza del entorno y la altura sobre el terreno del punto considerado.

c_p Es el coeficiente eólico o de presión, calculado según la tabla 3.5 del apartado 3.3.4, en función de la esbeltez del edificio en el plano paralelo al viento.

	Viento X			Viento Y		
q_b (kN/m²)	esbeltez	c_p (presión)	c_p (succión)	esbeltez	c_p (presión)	c_p (succión)
0.420	0.36	0.70	-0.34	0.36	0.70	-0.34

Presión estática			
Planta	Ce (Coef. exposición)	Viento X (kN/m²)	Viento Y (kN/m²)
CUBIERTA	2.19	0.961	0.961
SUELO	1.54	0.677	0.677
CIMENTACIÓN 2	1.54	0.677	0.677

Anchos de banda		
Plantas	Ancho de banda Y (m)	Ancho de banda X (m)
En todas las plantas	10.00	10.00

No se realiza análisis de los efectos de 2º orden

Coeficientes de Cargas

+X: 1.00 -X:1.00

+Y: 1.00 -Y:1.00

Cargas de viento		
Planta	Viento X (kN)	Viento Y (kN)
CUBIERTA	17.301	17.301
SUELO	0.000	0.000
CIMENTACIÓN 2	0.000	0.000

Conforme al artículo 3.3.2., apartado 2 del Documento Básico AE, se ha considerado que las fuerzas de viento por planta, en cada dirección del análisis, actúan con una excentricidad de ±5% de la dimensión máxima del edificio.

2.III.- Sismo

Norma utilizada: NCSE-02

Norma de Construcción Sismorresistente NCSE-02

Método de cálculo: Análisis mediante espectros de respuesta (NCSE-02, 3.6.2)

2.III.1.- Datos generales de sismo

Caracterización del emplazamiento

a_b: Aceleración básica (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **a_b** : *0.140* g

K: Coeficiente de contribución (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **K** : *1.00*

Tipo de suelo (NCSE-02, 2.4): Tipo II

Sistema estructural

Ductilidad (NCSE-02, Tabla 3.1): Ductilidad baja

Ω: Amortiguamiento (NCSE-02, Tabla 3.1) **Ω** : *5.00* %

Tipo de construcción (NCSE-02, 2.2): Construcciones de importancia normal

Parámetros de cálculo

Número de modos de vibración que intervienen en el análisis: Según norma

Fracción de sobrecarga de uso : *0.50*

Fracción de sobrecarga de nieve : *0.50*

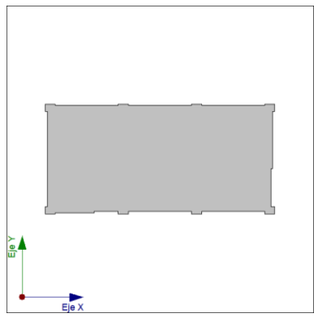
No se realiza análisis de los efectos de 2º orden

Criterio de armado a aplicar por ductilidad: Ninguno

Direcciones de análisis

Acción sísmica según X

Acción sísmica según Y



Proyección en planta de la obra

2.IV.- Fuego

Datos por planta						
Planta	R. req.	F. Comp.	Revestimiento de elementos de hormigón		Revestimiento de elementos metálicos	
			Inferior (forjados y vigas)	Pilares y muros	Vigas	Pilares
CUBIERTA	R 120	-	Sin revestimiento ignífugo	Sin revestimiento ignífugo	Placa de fibrocemento	Placa de fibrocemento
SUELO	R 120	-	Sin revestimiento ignífugo	Sin revestimiento ignífugo	Placa de fibrocemento	Placa de fibrocemento
CIMENTACIÓN 2	R 120	-	Sin revestimiento ignífugo	Sin revestimiento ignífugo	Placa de fibrocemento	Placa de fibrocemento

Notas:
- R. req.: resistencia requerida, periodo de tiempo durante el cual un elemento estructural debe mantener su capacidad portante, expresado en minutos.
- F. Comp.: indica si el forjado tiene función de compartimentación.

2.V.- Hipótesis de carga

Automáticas	Peso propio Cargas muertas Sobrecarga de uso Sismo X Sismo Y Viento +X exc.+ Viento +X exc.- Viento -X exc.+ Viento -X exc.- Viento +Y exc.+ Viento +Y exc.- Viento -Y exc.+ Viento -Y exc.-	
Adicionales	Referencia	Naturaleza
	TERR	Empujes del terreno

2.VI.- Empujes en muros

Empuje de Terreno

Una situación de relleno

Carga:Cargas muertas

Con relleno: Cota 0.00 m

Ángulo de talud 0.00 Grados

Densidad aparente 20.00 kN/m³

Densidad sumergida 9.00 kN/m³

Ángulo rozamiento interno 18.00 Grados

Evacuación por drenaje 100.00 %

2.VII.- Listado de cargas

Cargas especiales introducidas (en kN, kN/m y kN/m²)

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
SUELO	Cargas muertas	Lineal	4.75	(0.00,5.21) (0.00,0.09)
	Cargas muertas	Lineal	4.75	(0.18,0.00) (3.62,0.00)
	Cargas muertas	Lineal	4.75	(3.98,0.00) (7.42,0.00)
	Cargas muertas	Lineal	4.75	(7.78,0.00) (11.22,0.00)
	Cargas muertas	Lineal	4.75	(11.40,0.09) (11.40,5.21)
	Cargas muertas	Lineal	4.75	(11.22,5.30) (7.78,5.30)
	Cargas muertas	Lineal	4.75	(7.42,5.30) (3.98,5.30)
	Cargas muertas	Lineal	4.75	(3.62,5.30) (0.18,5.30)

3.- ESTADOS LÍMITE

E.L.U. de rotura. Hormigón E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones	CTE Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
E.L.U. de rotura. Acero laminado	EAE Nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
Tensiones sobre el terreno Desplazamientos	Acciones características

4.- SITUACIONES DE PROYECTO

Para las distintas situaciones de proyecto, las combinaciones de acciones se definirán de acuerdo con los siguientes criterios:

- **Situaciones persistentes o transitorias**
  - **Con coeficientes de combinación**
  - **Sin coeficientes de combinación**
- **Situaciones sísmicas**
  - **Con coeficientes de combinación**
  - **Sin coeficientes de combinación**

- Donde:

G_k Acción permanente
P_k Acción de pretensado
Q_k Acción variable
A_E Acción sísmica
γ_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes
γ_P Coeficiente parcial de seguridad de la acción de pretensado
$\gamma_{Q,1}$ Coeficiente parcial de seguridad de la acción variable principal
$\gamma_{Q,i}$ Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento
γ_{AE} Coeficiente parcial de seguridad de la acción sísmica
$\psi_{p,1}$ Coeficiente de combinación de la acción variable principal
$\psi_{a,i}$ Coeficiente de combinación de las acciones variables de acompañamiento

4.I.- Coeficientes parciales de seguridad (γ) y coeficientes de combinación (ψ)

Para cada situación de proyecto y estado límite los coeficientes a utilizar serán:

E.L.U. de rotura. Hormigón: EHE-08

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.350	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.500	1.000	0.700
Viento (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600
Empujes del terreno (H)	1.000	1.350	-	-

Sísmica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	0.600	0.600
Viento (Q)	0.000	1.000	0.000	0.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-
Sismo (E)	-1.000	1.000	1.000	0.300[(1)]

Notas:
[(1)] Fracción de las solicitaciones sísmicas a considerar en la dirección ortogonal: Las solicitaciones obtenidas de los resultados del análisis en cada una de las direcciones ortogonales se combinarán con el 30 % de los de la otra.

E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones: EHE-08 / CTE DB-SE C

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.600	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.600	1.000	0.700
Viento (Q)	0.000	1.600	1.000	0.600
Empujes del terreno (H)	1.000	1.600	-	-

Sísmica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	0.600	0.600
Viento (Q)	0.000	1.000	0.000	0.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-
Sismo (E)	-1.000	1.000	1.000	0.300[(1)]

Notas:
[(1)] Fracción de las solicitaciones sísmicas a considerar en la dirección ortogonal: Las solicitaciones obtenidas de los resultados del análisis en cada una de las direcciones ortogonales se combinarán con el 30 % de los de la otra.

E.L.U. de rotura. Acero laminado: EAE 2011

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.350	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.500	1.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600
Empujes del terreno (H)	1.000	1.350	-	-

Sísmica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	0.800	0.800
Viento (Q)	0.000	1.000	0.000	0.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-
Sismo (E)	-1.000	1.000	1.000	0.300[(1)]

Notas:
[(1)] Fracción de las solicitaciones sísmicas a considerar en la dirección ortogonal: Las solicitaciones obtenidas de los resultados del análisis en cada una de las direcciones ortogonales se combinarán con el 30 % de los de la otra.

Accidental de incendio				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	0.900	0.800
Viento (Q)	0.000	1.000	0.200	0.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-

Tensiones sobre el terreno

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-

Sísmica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Viento (Q)				
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-
Sismo (E)	-1.000	1.000	1.000	0.000

Desplazamientos

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-

Sísmica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Viento (Q)				

Sísmica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-
Sismo (E)	-1.000	1.000	1.000	0.000

4.II.- Combinaciones

■ **Nombres de las hipótesis**

PP	Peso propio
CM	Cargas muertas
TERR	TERR
Qa	Sobrecarga de uso
V(+X exc.+)	Viento +X exc.+
V(+X exc.-)	Viento +X exc.-
V(-X exc.+)	Viento -X exc.+
V(-X exc.-)	Viento -X exc.-
V(+Y exc.+)	Viento +Y exc.+
V(+Y exc.-)	Viento +Y exc.-
V(-Y exc.+)	Viento -Y exc.+
V(-Y exc.-)	Viento -Y exc.-
SX	Sismo X
SY	Sismo Y

■ **E.L.U. de rotura. Hormigón**

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
1	1.000	1.000	1.000											
2	1.350	1.350	1.000											
3	1.000	1.000	1.000	1.500										
4	1.350	1.350	1.000	1.500										
5	1.000	1.000	1.000		1.500									
6	1.350	1.350	1.000		1.500									
7	1.000	1.000	1.000	1.050	1.500									
8	1.350	1.350	1.000	1.050	1.500									
9	1.000	1.000	1.000	1.500	0.900									
10	1.350	1.350	1.000	1.500	0.900									
11	1.000	1.000	1.000			1.500								
12	1.350	1.350	1.000			1.500								
13	1.000	1.000	1.000	1.050		1.500								
14	1.350	1.350	1.000	1.050		1.500								
15	1.000	1.000	1.000	1.500		0.900								
16	1.350	1.350	1.000	1.500		0.900								
17	1.000	1.000	1.000				1.500							
18	1.350	1.350	1.000				1.500							
19	1.000	1.000	1.000	1.050			1.500							
20	1.350	1.350	1.000	1.050			1.500							
21	1.000	1.000	1.000	1.500			0.900							
22	1.350	1.350	1.000	1.500			0.900							
23	1.000	1.000	1.000					1.500						
24	1.350	1.350	1.000					1.500						
25	1.000	1.000	1.000	1.050				1.500						
26	1.350	1.350	1.000	1.050				1.500						
27	1.000	1.000	1.000	1.500				0.900						
28	1.350	1.350	1.000	1.500				0.900						
29	1.000	1.000	1.000						1.500					
30	1.350	1.350	1.000						1.500					
31	1.000	1.000	1.000	1.050					1.500					
32	1.350	1.350	1.000	1.050					1.500					
33	1.000	1.000	1.000	1.500					0.900					
34	1.350	1.350	1.000	1.500					0.900					
35	1.000	1.000	1.000							1.500				
36	1.350	1.350	1.000							1.500				
37	1.000	1.000	1.000	1.050						1.500				
38	1.350	1.350	1.000	1.050						1.500				
39	1.000	1.000	1.000	1.500						0.900				
40	1.350	1.350	1.000	1.500						0.900				
41	1.000	1.000	1.000								1.500			
42	1.350	1.350	1.000								1.500			
43	1.000	1.000	1.000	1.050							1.500			
44	1.350	1.350	1.000	1.050							1.500			
45	1.000	1.000	1.000	1.500							0.900			
46	1.350	1.350	1.000	1.500							0.900			
47	1.000	1.000	1.000									1.500		
48	1.350	1.350	1.000									1.500		
49	1.000	1.000	1.000	1.050								1.500		
50	1.350	1.350	1.000	1.050								1.500		
51	1.000	1.000	1.000	1.500								0.900		
52	1.350	1.350	1.000	1.500								0.900		
53	1.000	1.000	1.350											
54	1.350	1.350	1.350											
55	1.000	1.000	1.350	1.500										
56	1.350	1.350	1.350	1.500										
57	1.000	1.000	1.350		1.500									
58	1.350	1.350	1.350		1.500									
59	1.000	1.000	1.350	1.050	1.500									
60	1.350	1.350	1.350	1.050	1.500									
61	1.000	1.000	1.350	1.500	0.900									
62	1.350	1.350	1.350	1.500	0.900									
63	1.000	1.000	1.350			1.500								
64	1.350	1.350	1.350			1.500								
65	1.000	1.000	1.350	1.050		1.500								
66	1.350	1.350	1.350	1.050		1.500								
67	1.000	1.000	1.350	1.500		0.900								
68	1.350	1.350	1.350	1.500		0.900								
69	1.000	1.000	1.350				1.500							
70	1.350	1.350	1.350				1.500							
71	1.000	1.000	1.350	1.050			1.500							
72	1.350	1.350	1.350	1.050			1.500							
73	1.000	1.000	1.350	1.500			0.900							
74	1.350	1.350	1.350	1.500			0.900							
75	1.000	1.000	1.350					1.500						
76	1.350	1.350	1.350					1.500						
77	1.000	1.000	1.350	1.050				1.500						
78	1.350	1.350	1.350	1.050				1.500						
79	1.000	1.000	1.350	1.500				0.900						
80	1.350	1.350	1.350	1.500				0.900						
81	1.000	1.000	1.350						1.500					
82	1.350	1.350	1.350						1.500					
83	1.000	1.000	1.350	1.050					1.500					
84	1.350	1.350	1.350	1.050					1.500					

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
85	1.000	1.000	1.350	1.500					0.900					
86	1.350	1.350	1.350	1.500					0.900					
87	1.000	1.000	1.350							1.500				
88	1.350	1.350	1.350							1.500				
89	1.000	1.000	1.350	1.050						1.500				
90	1.350	1.350	1.350	1.050						1.500				
91	1.000	1.000	1.350	1.500						0.900				
92	1.350	1.350	1.350	1.500						0.900				
93	1.000	1.000	1.350								1.500			
94	1.350	1.350	1.350								1.500			
95	1.000	1.000	1.350	1.050							1.500			
96	1.350	1.350	1.350	1.050							1.500			
97	1.000	1.000	1.350	1.500							0.900			
98	1.350	1.350	1.350	1.500							0.900			
99	1.000	1.000	1.350									1.500		
100	1.350	1.350	1.350									1.500		
101	1.000	1.000	1.350	1.050								1.500		
102	1.350	1.350	1.350	1.050								1.500		
103	1.000	1.000	1.350	1.500								0.900		
104	1.350	1.350	1.350	1.500								0.900		
105	1.000	1.000	1.000										-0.300	-1.000
106	1.000	1.000	1.000	0.600									-0.300	-1.000
107	1.000	1.000	1.000										0.300	-1.000
108	1.000	1.000	1.000	0.600									0.300	-1.000
109	1.000	1.000	1.000										-1.000	-0.300
110	1.000	1.000	1.000	0.600									-1.000	-0.300
111	1.000	1.000	1.000										-1.000	0.300
112	1.000	1.000	1.000	0.600									-1.000	0.300
113	1.000	1.000	1.000										0.300	1.000
114	1.000	1.000	1.000	0.600									0.300	1.000
115	1.000	1.000	1.000										-0.300	1.000
116	1.000	1.000	1.000	0.600									-0.300	1.000
117	1.000	1.000	1.000										1.000	0.300
118	1.000	1.000	1.000	0.600									1.000	0.300
119	1.000	1.000	1.000										1.000	-0.300
120	1.000	1.000	1.000	0.600									1.000	-0.300

■ E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
1	1.000	1.000	1.000											
2	1.600	1.600	1.000											
3	1.000	1.000	1.000	1.600										
4	1.600	1.600	1.000	1.600										
5	1.000	1.000	1.000		1.600									
6	1.600	1.600	1.000		1.600									
7	1.000	1.000	1.000	1.120	1.600									
8	1.600	1.600	1.000	1.120	1.600									
9	1.000	1.000	1.000	1.600	0.960									
10	1.600	1.600	1.000	1.600	0.960									
11	1.000	1.000	1.000			1.600								
12	1.600	1.600	1.000			1.600								
13	1.000	1.000	1.000	1.120		1.600								
14	1.600	1.600	1.000	1.120		1.600								
15	1.000	1.000	1.000	1.600		0.960								
16	1.600	1.600	1.000	1.600		0.960								
17	1.000	1.000	1.000				1.600							

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
18	1.600	1.600	1.000				1.600							
19	1.000	1.000	1.000	1.120			1.600							
20	1.600	1.600	1.000	1.120			1.600							
21	1.000	1.000	1.000	1.600			0.960							
22	1.600	1.600	1.000	1.600			0.960							
23	1.000	1.000	1.000					1.600						
24	1.600	1.600	1.000					1.600						
25	1.000	1.000	1.000	1.120				1.600						
26	1.600	1.600	1.000	1.120				1.600						
27	1.000	1.000	1.000	1.600				0.960						
28	1.600	1.600	1.000	1.600				0.960						
29	1.000	1.000	1.000						1.600					
30	1.600	1.600	1.000						1.600					
31	1.000	1.000	1.000	1.120					1.600					
32	1.600	1.600	1.000	1.120					1.600					
33	1.000	1.000	1.000	1.600					0.960					
34	1.600	1.600	1.000	1.600					0.960					
35	1.000	1.000	1.000								1.600			
36	1.600	1.600	1.000								1.600			
37	1.000	1.000	1.000	1.120							1.600			
38	1.600	1.600	1.000	1.120							1.600			
39	1.000	1.000	1.000	1.600							0.960			
40	1.600	1.600	1.000	1.600							0.960			
41	1.000	1.000	1.000									1.600		
42	1.600	1.600	1.000									1.600		
43	1.000	1.000	1.000	1.120								1.600		
44	1.600	1.600	1.000	1.120								1.600		
45	1.000	1.000	1.000	1.600								0.960		
46	1.600	1.600	1.000	1.600								0.960		
47	1.000	1.000	1.000										1.600	
48	1.600	1.600	1.000										1.600	
49	1.000	1.000	1.000	1.120									1.600	
50	1.600	1.600	1.000	1.120									1.600	
51	1.000	1.000	1.000	1.600									0.960	
52	1.600	1.600	1.000	1.600									0.960	
53	1.000	1.000	1.600											
54	1.600	1.600	1.600											
55	1.000	1.000	1.600	1.600										
56	1.600	1.600	1.600	1.600										
57	1.000	1.000	1.600		1.600									
58	1.600	1.600	1.600		1.600									
59	1.000	1.000	1.600	1.120	1.600									
60	1.600	1.600	1.600	1.120	1.600									
61	1.000	1.000	1.600	1.600	0.960									
62	1.600	1.600	1.600	1.600	0.960									
63	1.000	1.000	1.600			1.600								
64	1.600	1.600	1.600			1.600								
65	1.000	1.000	1.600	1.120		1.600								
66	1.600	1.600	1.600	1.120		1.600								
67	1.000	1.000	1.600	1.600		0.960								
68	1.600	1.600	1.600	1.600		0.960								
69	1.000	1.000	1.600				1.600							
70	1.600	1.600	1.600				1.600							
71	1.000	1.000	1.600	1.120			1.600							
72	1.600	1.600	1.600	1.120			1.600							
73	1.000	1.000	1.600	1.600			0.960							
74	1.600	1.600	1.600	1.600			0.960							
75	1.000	1.000	1.600					1.600						

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
76	1.600	1.600	1.600					1.600						
77	1.000	1.000	1.600	1.120				1.600						
78	1.600	1.600	1.600	1.120				1.600						
79	1.000	1.000	1.600	1.600				0.960						
80	1.600	1.600	1.600	1.600				0.960						
81	1.000	1.000	1.600						1.600					
82	1.600	1.600	1.600						1.600					
83	1.000	1.000	1.600	1.120					1.600					
84	1.600	1.600	1.600	1.120					1.600					
85	1.000	1.000	1.600	1.600					0.960					
86	1.600	1.600	1.600	1.600					0.960					
87	1.000	1.000	1.600							1.600				
88	1.600	1.600	1.600							1.600				
89	1.000	1.000	1.600	1.120						1.600				
90	1.600	1.600	1.600	1.120						1.600				
91	1.000	1.000	1.600	1.600						0.960				
92	1.600	1.600	1.600	1.600						0.960				
93	1.000	1.000	1.600								1.600			
94	1.600	1.600	1.600								1.600			
95	1.000	1.000	1.600	1.120							1.600			
96	1.600	1.600	1.600	1.120							1.600			
97	1.000	1.000	1.600	1.600							0.960			
98	1.600	1.600	1.600	1.600							0.960			
99	1.000	1.000	1.600									1.600		
100	1.600	1.600	1.600									1.600		
101	1.000	1.000	1.600	1.120								1.600		
102	1.600	1.600	1.600	1.120								1.600		
103	1.000	1.000	1.600	1.600								0.960		
104	1.600	1.600	1.600	1.600								0.960		
105	1.000	1.000	1.000										-0.300	-1.000
106	1.000	1.000	1.000	0.600									-0.300	-1.000
107	1.000	1.000	1.000										0.300	-1.000
108	1.000	1.000	1.000	0.600									0.300	-1.000
109	1.000	1.000	1.000										-1.000	-0.300
110	1.000	1.000	1.000	0.600									-1.000	-0.300
111	1.000	1.000	1.000										-1.000	0.300
112	1.000	1.000	1.000	0.600									-1.000	0.300
113	1.000	1.000	1.000										0.300	1.000
114	1.000	1.000	1.000	0.600									0.300	1.000
115	1.000	1.000	1.000										-0.300	1.000
116	1.000	1.000	1.000	0.600									-0.300	1.000
117	1.000	1.000	1.000										1.000	0.300
118	1.000	1.000	1.000	0.600									1.000	0.300
119	1.000	1.000	1.000										1.000	-0.300
120	1.000	1.000	1.000	0.600									1.000	-0.300

■ E.L.U. de rotura. Acero laminado

1. Coeficientes para situaciones persistentes o transitorias y sísmicas

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
1	1.000	1.000	1.000											
2	1.350	1.350	1.000											
3	1.000	1.000	1.000	1.500										
4	1.350	1.350	1.000	1.500										
5	1.000	1.000	1.000		1.500									
6	1.350	1.350	1.000		1.500									

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
7	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500									
8	1.350	1.350	1.000	1.500	1.500									
9	1.000	1.000	1.000			1.500								
10	1.350	1.350	1.000			1.500								
11	1.000	1.000	1.000	1.500		1.500								
12	1.350	1.350	1.000	1.500		1.500								
13	1.000	1.000	1.000				1.500							
14	1.350	1.350	1.000				1.500							
15	1.000	1.000	1.000	1.500			1.500							
16	1.350	1.350	1.000	1.500			1.500							
17	1.000	1.000	1.000					1.500						
18	1.350	1.350	1.000					1.500						
19	1.000	1.000	1.000	1.500				1.500						
20	1.350	1.350	1.000	1.500				1.500						
21	1.000	1.000	1.000						1.500					
22	1.350	1.350	1.000						1.500					
23	1.000	1.000	1.000	1.500					1.500					
24	1.350	1.350	1.000	1.500					1.500					
25	1.000	1.000	1.000							1.500				
26	1.350	1.350	1.000							1.500				
27	1.000	1.000	1.000	1.500						1.500				
28	1.350	1.350	1.000	1.500						1.500				
29	1.000	1.000	1.000								1.500			
30	1.350	1.350	1.000								1.500			
31	1.000	1.000	1.000	1.500							1.500			
32	1.350	1.350	1.000	1.500							1.500			
33	1.000	1.000	1.000									1.500		
34	1.350	1.350	1.000									1.500		
35	1.000	1.000	1.000	1.500								1.500		
36	1.350	1.350	1.000	1.500								1.500		
37	1.000	1.000	1.350											
38	1.350	1.350	1.350											
39	1.000	1.000	1.350	1.500										
40	1.350	1.350	1.350	1.500										
41	1.000	1.000	1.350		1.500									
42	1.350	1.350	1.350		1.500									
43	1.000	1.000	1.350	1.500	1.500									
44	1.350	1.350	1.350	1.500	1.500									
45	1.000	1.000	1.350			1.500								
46	1.350	1.350	1.350			1.500								
47	1.000	1.000	1.350	1.500		1.500								
48	1.350	1.350	1.350	1.500		1.500								
49	1.000	1.000	1.350				1.500							
50	1.350	1.350	1.350				1.500							
51	1.000	1.000	1.350	1.500			1.500							
52	1.350	1.350	1.350	1.500			1.500							
53	1.000	1.000	1.350					1.500						
54	1.350	1.350	1.350					1.500						
55	1.000	1.000	1.350	1.500				1.500						
56	1.350	1.350	1.350	1.500				1.500						
57	1.000	1.000	1.350						1.500					
58	1.350	1.350	1.350						1.500					
59	1.000	1.000	1.350	1.500					1.500					
60	1.350	1.350	1.350	1.500					1.500					
61	1.000	1.000	1.350							1.500				
62	1.350	1.350	1.350							1.500				
63	1.000	1.000	1.350	1.500						1.500				
64	1.350	1.350	1.350	1.500						1.500				

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
65	1.000	1.000	1.350								1.500			
66	1.350	1.350	1.350								1.500			
67	1.000	1.000	1.350	1.500							1.500			
68	1.350	1.350	1.350	1.500							1.500			
69	1.000	1.000	1.350									1.500		
70	1.350	1.350	1.350									1.500		
71	1.000	1.000	1.350	1.500								1.500		
72	1.350	1.350	1.350	1.500								1.500		
73	1.000	1.000	1.000										-0.300	-1.000
74	1.000	1.000	1.000	0.800									-0.300	-1.000
75	1.000	1.000	1.000										0.300	-1.000
76	1.000	1.000	1.000	0.800									0.300	-1.000
77	1.000	1.000	1.000										-1.000	-0.300
78	1.000	1.000	1.000	0.800									-1.000	-0.300
79	1.000	1.000	1.000										-1.000	0.300
80	1.000	1.000	1.000	0.800									-1.000	0.300
81	1.000	1.000	1.000										0.300	1.000
82	1.000	1.000	1.000	0.800									0.300	1.000
83	1.000	1.000	1.000										-0.300	1.000
84	1.000	1.000	1.000	0.800									-0.300	1.000
85	1.000	1.000	1.000										1.000	0.300
86	1.000	1.000	1.000	0.800									1.000	0.300
87	1.000	1.000	1.000										1.000	-0.300
88	1.000	1.000	1.000	0.800									1.000	-0.300

2. Coeficientes para situaciones accidentales de incendio

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
1	1.000	1.000	1.000											
2	1.000	1.000	1.000	0.900										
3	1.000	1.000	1.000		0.200									
4	1.000	1.000	1.000	0.800	0.200									
5	1.000	1.000	1.000			0.200								
6	1.000	1.000	1.000	0.800		0.200								
7	1.000	1.000	1.000				0.200							
8	1.000	1.000	1.000	0.800			0.200							
9	1.000	1.000	1.000					0.200						
10	1.000	1.000	1.000	0.800				0.200						
11	1.000	1.000	1.000						0.200					
12	1.000	1.000	1.000	0.800					0.200					
13	1.000	1.000	1.000							0.200				
14	1.000	1.000	1.000	0.800						0.200				
15	1.000	1.000	1.000								0.200			
16	1.000	1.000	1.000	0.800							0.200			
17	1.000	1.000	1.000									0.200		
18	1.000	1.000	1.000	0.800								0.200		

■ **Tensiones sobre el terreno**

■ **Desplazamientos**

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
1	1.000	1.000	1.000											
2	1.000	1.000	1.000	1.000										
3	1.000	1.000	1.000		1.000									
4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000									
5	1.000	1.000	1.000			1.000								
6	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000								

Comb.	PP	CM	TERR	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
7	1.000	1.000	1.000				1.000							
8	1.000	1.000	1.000	1.000			1.000							
9	1.000	1.000	1.000					1.000						
10	1.000	1.000	1.000	1.000				1.000						
11	1.000	1.000	1.000						1.000					
12	1.000	1.000	1.000	1.000					1.000					
13	1.000	1.000	1.000							1.000				
14	1.000	1.000	1.000	1.000						1.000				
15	1.000	1.000	1.000								1.000			
16	1.000	1.000	1.000	1.000							1.000			
17	1.000	1.000	1.000									1.000		
18	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000		
19	1.000	1.000	1.000										-1.000	
20	1.000	1.000	1.000	1.000									-1.000	
21	1.000	1.000	1.000										1.000	
22	1.000	1.000	1.000	1.000									1.000	
23	1.000	1.000	1.000											-1.000
24	1.000	1.000	1.000	1.000										-1.000
25	1.000	1.000	1.000											1.000
26	1.000	1.000	1.000	1.000										1.000

5.- DATOS GEOMÉTRICOS DE GRUPOS Y PLANTAS

Grupo	Nombre del grupo	Planta	Nombre planta	Altura	Cota
3	CUBIERTA	3	CUBIERTA	3.60	3.60
2	SUELO	2	SUELO	3.60	0.00
1	CIMENTACIÓN 2	1	CIMENTACIÓN 2	0.60	-3.60
0	Cimentación				-4.20

6.- DATOS GEOMÉTRICOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

6.I.- Pilares

GI: grupo inicial

GF: grupo final

Ang: ángulo del pilar en grados sexagesimales

Datos de los pilares

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo
P1	(0.00, 0.00)	2-3	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P2	(3.80, 0.00)	2-3	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P3	(7.60, 0.00)	2-3	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P4	(11.40, 0.00)	2-3	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P5	(11.40, 5.30)	2-3	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P6	(7.60, 5.30)	2-3	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P7	(3.80, 5.30)	2-3	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P8	(0.00, 5.30)	2-3	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P9	(2.15, 5.30)	0-0	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P10	(5.85, 5.30)	0-0	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P11	(5.85, 2.30)	0-0	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P12	(2.15, 2.30)	0-0	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
P13	(11.40, 2.30)	1-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo
P14	(2.15, 0.00)	1-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro

6.II.- Muros

- Las coordenadas de los vértices inicial y final son absolutas.
- Las dimensiones están expresadas en metros.

Datos geométricos del muro

Referencia	Tipo muro	GI- GF	Vértices Inicial	Vértices Final	Planta	Dimensiones Izquierda+Derecha=Total
M2	Muro de hormigón armado	0-2	(2.15, 2.30)	(5.85, 2.30)	2	0.15+0.15=0.3
					1	0.15+0.15=0.3
M3	Muro de hormigón armado	0-2	(5.85, 2.30)	(5.85, 5.30)	2	0.15+0.15=0.3
					1	0.15+0.15=0.3
M4	Muro de hormigón armado	0-2	(2.15, 5.30)	(5.85, 5.30)	2	0.15+0.15=0.3
					1	0.15+0.15=0.3
M5	Muro de hormigón armado	0-2	(2.15, 2.30)	(2.15, 5.30)	2	0.15+0.15=0.3
					1	0.15+0.15=0.3
M6	Muro de hormigón armado	1-2	(2.15, 0.00)	(2.15, 2.30)	2	0.15+0.15=0.3
M7	Muro de hormigón armado	1-2	(5.85, 2.30)	(11.40, 2.30)	2	0.15+0.15=0.3
M1	Muro de hormigón armado	1-2	(5.85, 5.30)	(11.40, 5.30)	2	0.15+0.15=0.3
M8	Muro de hormigón armado	1-2	(11.40, 2.30)	(11.40, 5.30)	2	0.15+0.15=0.3
M9	Muro de hormigón armado	1-2	(0.00, 5.30)	(2.15, 5.30)	2	0.15+0.15=0.3
M10	Muro de hormigón armado	1-2	(0.00, 0.00)	(0.00, 5.30)	2	0.15+0.15=0.3
M11	Muro de hormigón armado	1-2	(0.00, 0.00)	(2.15, 0.00)	2	0.15+0.15=0.3

Empujes y zapata del muro

Referencia	Empujes	Zapata del muro
M2	Empuje izquierdo: Sin empujes Empuje derecho: Empuje de Terreno	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M3	Empuje izquierdo: Sin empujes Empuje derecho: Sin empujes	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M4	Empuje izquierdo: Empuje de Terreno Empuje derecho: Sin empujes	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M5	Empuje izquierdo: Sin empujes Empuje derecho: Sin empujes	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M6	Empuje izquierdo: Sin empujes Empuje derecho: Empuje de Terreno	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M7	Empuje izquierdo: Sin empujes Empuje derecho: Empuje de Terreno	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M1	Empuje izquierdo: Empuje de Terreno Empuje derecho: Sin empujes	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M8	Empuje izquierdo: Sin empujes Empuje derecho: Empuje de Terreno	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M9	Empuje izquierdo: Empuje de Terreno Empuje derecho: Sin empujes	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M10	Empuje izquierdo: Empuje de Terreno Empuje derecho: Sin empujes	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³
M11	Empuje izquierdo: Sin empujes Empuje derecho: Empuje de Terreno	Viga de cimentación: 0.300 x 0.500 Vuelos: izq.:0.00 der.:0.00 canto:0.50 Tensiones admisibles -Situaciones persistentes: 0.147 MPa -Situaciones accidentales: 0.221 MPa Módulo de balasto: 100000.00 kN/m³

7.- DIMENSIONES, COEFICIENTES DE EMPOTRAMIENTO Y COEFICIENTES DE PANDEO PARA CADA PLANTA

Pilar	Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
			Cabeza	Pie	X	Y	
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8	3	IPE 360	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
P9, P10, P12, P11	1	10x10					
P13, P14	2	10x10					

8.- LISTADO DE PAÑOS

Losas mixtas consideradas

Nombre	Descripción de la chapa
HLM-60/220	HIASA - GRUPO GONVARRI Canto: 60 mm Intereje: 220 mm Ancho panel: 880 mm Ancho superior: 93 mm Ancho inferior: 60 mm Tipo de solape lateral: Inferior Límite elástico: 240 MPa Perfil: 0.70mm Peso superficial: 0.07 kN/m² Sección útil: 9.19 cm²/m Momento de inercia: 59.74 cm4/m Módulo resistente: 16.71 cm³/m

Distancia máxima entre sopandas: 2.00 m

Peso propio: 2.89 kN/m²

9.- LOSAS Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

Losas cimentación	Canto (cm)	Módulo balasto (kN/m³)	Tensión admisible en situaciones persistentes (MPa)	Tensión admisible en situaciones accidentales (MPa)
Todas	50	100000.00	0.147	0.221

10.- MATERIALES UTILIZADOS

10.I.- Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (MPa)	γ_c	Árido		E_c (MPa)
				Naturaleza	Tamaño máximo (mm)	
Todos	HA-25	25	1.30 a 1.50	Cuarcita	15	27264

10.II.- Aceros por elemento y posición

10.II.1.- Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (MPa)	γ_s
Todos	B 500 S	500	1.00 a 1.15

10.II.2.- Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (MPa)	Módulo de elasticidad (GPa)
Acero conformado	S 235	235	210
Acero laminado	S275 (EAE)	275	210
Acero de pernos	B 400 S, Ys = 1.15 (corrugado)	400	206

12.2. LISTADO DE CIMENTACIONES

1.- DESCRIPCIÓN

Referencias	Placa base	Disposición	Rigidizadores	Pernos
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8	Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm	Posición X: Centrada Posición Y: Centrada	Paralelos X: - Paralelos Y: -	4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados

2.- MEDICIÓN

2.I.- Medición de pernos de placas de anclaje

Pilares	Pernos	Acero	Longitud m	Peso kp	Totales m	Totales kp
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8	32Ø20 mm L=55 cm	B 400 S, Ys = 1.15 (corrugado)	32 x 0.55	32 x 1.37		
					17.74	43.74
Totales					17.74	43.74

2.II.- Medición de placas de anclaje

Pilares	Acero	Peso kp	Totales kp
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8	S275 (EAE)	8 x 34.54	
			276.32
Totales			276.32

3.- COMPROBACIÓN

Referencia: P1
-Placa base: Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 301 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *2 diámetros*	Mínimo: 40 mm Calculado: 50 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 28.57 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 2.7 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 32.43 kN	Cumple

Referencia: P1
-Placa base: Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 28.57 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 92.4316 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 209.52 kN Calculado: 2.72 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 137.08 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 122.252 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 148.341 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 160.386 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 544.978	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 670.522	Cumple
- Arriba:	Calculado: 755.419	Cumple
- Abajo:	Calculado: 665.274	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple

Se cumplen todas las comprobaciones

Referencia: P2
-Placa base: Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 301 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *2 diámetros*	Mínimo: 40 mm Calculado: 50 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 23.5 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 2.37 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 26.89 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 23.5 kN	Cumple

Referencia: P2
-Placa base: Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 76.2466 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 209.52 kN Calculado: 2.37 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 145.505 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 134.347 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 170.999 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 169.883 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 552.193	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 599.331	Cumple
- Arriba:	Calculado: 653.908	Cumple
- Abajo:	Calculado: 664.988	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple

Se cumplen todas las comprobaciones

Referencia: P3
-Placa base: Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 301 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *2 diámetros*	Mínimo: 40 mm Calculado: 50 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 23.39 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 2.35 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 26.76 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 23.39 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 75.8884 MPa	Cumple

Referencia: P3
-Placa base: Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 209.52 kN Calculado: 2.35 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 144.554 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 134.742 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 170.346 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 170.135 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 554.257	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 584.631	Cumple
- Arriba:	Calculado: 652.096	Cumple
- Abajo:	Calculado: 664.474	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple

Se cumplen todas las comprobaciones

Referencia: P4
-Placa base: Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 301 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *2 diámetros*	Mínimo: 40 mm Calculado: 50 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 26.54 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 2.55 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 30.18 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 26.54 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 85.3275 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 209.52 kN Calculado: 2.56 kN	Cumple

Referencia: P4
-Placa base: Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 134.758 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 124.092 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 150.618 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 149.675 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 567.239	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 603.047	Cumple
- Arriba:	Calculado: 711.717	Cumple
- Abajo:	Calculado: 739.72	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple

Se cumplen todas las comprobaciones

Referencia: P5
-Placa base: Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 301 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *2 diámetros*	Mínimo: 40 mm Calculado: 50 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 29.68 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 2.76 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 33.63 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 29.68 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 95.9631 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 209.52 kN Calculado: 2.78 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 123.714 MPa	Cumple

Referencia: P5
-Placa base: Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
- Izquierda:	Calculado: 135.373 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 164.482 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 147.785 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 721.203	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 552.127	Cumple
- Arriba:	Calculado: 653.854	Cumple
- Abajo:	Calculado: 752.854	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple

Se cumplen todas las comprobaciones

Referencia: P6
-Placa base: Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 301 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *2 diámetros*	Mínimo: 40 mm Calculado: 50 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 24.56 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 2.43 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 28.04 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 24.56 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 79.6358 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 209.52 kN Calculado: 2.43 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 125.762 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 144.147 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 175.396 MPa	Cumple

Referencia: P6
-Placa base: Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
- Abajo:	Calculado: 172.395 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 664.941	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 566.007	Cumple
- Arriba:	Calculado: 644.475	Cumple
- Abajo:	Calculado: 669.894	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple

Se cumplen todas las comprobaciones

Referencia: P7
-Placa base: Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm
-Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados
-Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada

Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 301 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *2 diámetros*	Mínimo: 40 mm Calculado: 50 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 24.29 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 2.42 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 27.75 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 24.29 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 78.7631 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 209.52 kN Calculado: 2.42 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 131.332 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 140.018 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 174.903 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 172.415 MPa	Cumple

Referencia: P7 -Placa base: Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm -Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados -Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada		
Comprobación	Valores	Estado
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 607.418	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 593.273	Cumple
- Arriba:	Calculado: 637.051	Cumple
- Abajo:	Calculado: 648.408	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		

Referencia: P8 -Placa base: Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm -Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados -Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada		
Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 301 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *2 diámetros*	Mínimo: 40 mm Calculado: 50 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 29.16 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 46.67 kN Calculado: 2.72 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 66.67 kN Calculado: 33.05 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 100.48 kN Calculado: 29.16 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 380.952 MPa Calculado: 94.2946 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 209.52 kN Calculado: 2.74 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 124.228 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 134.622 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 149.563 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 161.828 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	

Referencia: P8 -Placa base: Ancho X: 400 mm Ancho Y: 550 mm Espesor: 20 mm -Pernos: 4Ø20 mm L=30 cm Patilla a 90 grados -Disposición: Posición X: Centrada Posición Y: Centrada		
Comprobación	Valores	Estado
- Derecha:	Calculado: 691.615	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 555.218	Cumple
- Arriba:	Calculado: 743.66	Cumple
- Abajo:	Calculado: 668.383	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		

12.3. TENSIONES DEL TERRENO

Cimentación

Tensión admisible en situaciones persistentes: 0.147 MPa

Tensión admisible en situaciones accidentales: 0.221 MPa

Situaciones persistentes o transitorias

Viga			Tensión media (MPa)	Tensión en bordes (MPa)	Estado
Pórtico	Tramo	Dimensión			
1	P12-P11	M2: 30x50	0.045	0.046	Cumple
2	P9-P10	M4: 30x50	0.046	0.047	Cumple
3	P12-P9	M5: 30x50	0.046	0.046	Cumple
4	P11-P10	M3: 30x50	0.046	0.046	Cumple

Situaciones accidentales

Viga			Tensión media (MPa)	Tensión en bordes (MPa)	Estado
Pórtico	Tramo	Dimensión			
1	P12-P11	M2: 30x50	0.046	0.046	Cumple
2	P9-P10	M4: 30x50	0.047	0.047	Cumple
3	P12-P9	M5: 30x50	0.047	0.047	Cumple
4	P11-P10	M3: 30x50	0.046	0.046	Cumple

CIMENTACIÓN 2

Tensión admisible en situaciones persistentes: 0.147 MPa

Tensión admisible en situaciones accidentales: 0.221 MPa

Situaciones persistentes o transitorias					
Viga			Tensión media (MPa)	Tensión en bordes (MPa)	Estado
Pórtico	Tramo	Dimensión			
1	B2-P14	M11: 30x50	0.046	0.046	Cumple
2	M3-P13	M7: 30x50	0.044	0.044	Cumple
3	B1-M5	M9: 30x50	0.047	0.047	Cumple
4	M3-B0	M1: 30x50	0.046	0.046	Cumple
5	B2-B1	M10: 30x50	0.047	0.047	Cumple
6	P14-M2	M6: 30x50	0.046	0.046	Cumple
7	P13-B0	M8: 30x50	0.045	0.045	Cumple

Situaciones accidentales					
Viga			Tensión media (MPa)	Tensión en bordes (MPa)	Estado
Pórtico	Tramo	Dimensión			
1	B2-P14	M11: 30x50	0.046	0.047	Cumple
2	M3-P13	M7: 30x50	0.045	0.045	Cumple
3	B1-M5	M9: 30x50	0.049	0.049	Cumple
4	M3-B0	M1: 30x50	0.046	0.047	Cumple
5	B2-B1	M10: 30x50	0.049	0.049	Cumple
6	P14-M2	M6: 30x50	0.046	0.046	Cumple
7	P13-B0	M8: 30x50	0.046	0.046	Cumple

12.4. LISTADO DE ARMADO DE LOSAS

Cimentación

Número Plantas Iguales: 1

Malla 1: Losa maciza

Alineaciones longitudinales

Armadura Base Inferior: 1Ø25c/20

Armadura Base Superior: 1Ø20c/20

Canto: 50

Alineaciones transversales

Armadura Base Inferior: 1Ø25c/20

Armadura Base Superior: 1Ø20c/20

Canto: 50

CIMENTACIÓN 2

Número Plantas Iguales: 1

Malla 2: Losa maciza

Alineaciones longitudinales

Armadura Base Inferior: 1Ø25c/20

Armadura Base Superior: 1Ø20c/20

Canto: 50

Alineaciones transversales

Armadura Base Inferior: 1Ø25c/20

Armadura Base Superior: 1Ø20c/20

Canto: 50

Malla 3: Losa maciza

Alineaciones longitudinales

Armadura Base Inferior: 1Ø25c/20

Armadura Base Superior: 1Ø20c/20

Canto: 50

Alineaciones transversales

Armadura Base Inferior: 1Ø25c/20

Armadura Base Superior: 1Ø20c/20

Canto: 50

SUELO

Número Plantas Iguales: 1

Malla 4: Losa maciza

Alineaciones longitudinales

Armadura Base Inferior: 1Ø25c/20

Armadura Base Superior: 1Ø20c/20

Canto: 50

Alineaciones transversales

Armadura Base Inferior: 1Ø25c/20

Armadura Base Superior: 1Ø20c/20

Canto: 50

12.5. DESPLAZAMIENTOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES

Desp en mm. Giros en radianes x 1000

Cimentación

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.300	2.550	Máx.	-0.4193	-0.0030	-0.0027
		Mín.	-0.4590	-0.0067	-0.0047
		Dif.	0.0397	0.0037	0.0020
2.300	2.800	Máx.	-0.4198	-0.0019	-0.0024
		Mín.	-0.4604	-0.0059	-0.0046
		Dif.	0.0406	0.0040	0.0022
2.300	3.050	Máx.	-0.4201	-0.0011	-0.0028
		Mín.	-0.4615	-0.0054	-0.0052
		Dif.	0.0414	0.0042	0.0024
2.300	3.300	Máx.	-0.4203	-0.0008	-0.0033
		Mín.	-0.4627	-0.0053	-0.0059
		Dif.	0.0424	0.0045	0.0026
2.300	3.550	Máx.	-0.4205	-0.0008	-0.0036
		Mín.	-0.4639	-0.0055	-0.0064
		Dif.	0.0434	0.0047	0.0028
2.300	3.800	Máx.	-0.4207	-0.0008	-0.0035
		Mín.	-0.4653	-0.0057	-0.0065
		Dif.	0.0445	0.0049	0.0030
2.300	4.050	Máx.	-0.4210	-0.0008	-0.0029
		Mín.	-0.4667	-0.0058	-0.0061
		Dif.	0.0457	0.0050	0.0032
2.300	4.300	Máx.	-0.4215	-0.0006	-0.0019
		Mín.	-0.4679	-0.0057	-0.0052
		Dif.	0.0464	0.0051	0.0033
2.300	4.550	Máx.	-0.4218	0.0000	-0.0007
		Mín.	-0.4694	-0.0049	-0.0041
		Dif.	0.0476	0.0050	0.0034
2.300	4.800	Máx.	-0.4218	0.0011	0.0003
		Mín.	-0.4706	-0.0036	-0.0031
		Dif.	0.0488	0.0047	0.0034
2.300	5.050	Máx.	-0.4215	0.0025	0.0008
		Mín.	-0.4714	-0.0017	-0.0026
		Dif.	0.0499	0.0042	0.0035
2.500	2.450	Máx.	-0.4184	-0.0084	-0.0041
		Mín.	-0.4572	-0.0114	-0.0067
		Dif.	0.0388	0.0030	0.0025
2.500	2.550	Máx.	-0.4184	-0.0049	-0.0032
		Mín.	-0.4575	-0.0083	-0.0059
		Dif.	0.0391	0.0034	0.0027
2.500	2.800	Máx.	-0.4189	-0.0023	-0.0028
		Mín.	-0.4588	-0.0060	-0.0058
		Dif.	0.0399	0.0037	0.0030
2.500	3.050	Máx.	-0.4190	-0.0009	-0.0030
		Mín.	-0.4597	-0.0048	-0.0064
		Dif.	0.0407	0.0039	0.0034
2.500	3.300	Máx.	-0.4190	-0.0005	-0.0034
		Mín.	-0.4606	-0.0046	-0.0071
		Dif.	0.0416	0.0042	0.0037
2.500	3.550	Máx.	-0.4191	-0.0007	-0.0037
		Mín.	-0.4616	-0.0051	-0.0076
		Dif.	0.0426	0.0044	0.0040
2.500	3.800	Máx.	-0.4193	-0.0013	-0.0035
		Mín.	-0.4630	-0.0059	-0.0077
		Dif.	0.0436	0.0046	0.0043
2.500	4.050	Máx.	-0.4201	-0.0018	-0.0027
		Mín.	-0.4643	-0.0067	-0.0072
		Dif.	0.0442	0.0049	0.0045
2.500	4.300	Máx.	-0.4207	-0.0019	-0.0015
		Mín.	-0.4661	-0.0068	-0.0062
		Dif.	0.0453	0.0049	0.0047
2.500	4.550	Máx.	-0.4214	-0.0012	-0.0001
		Mín.	-0.4679	-0.0061	-0.0050
		Dif.	0.0465	0.0048	0.0049

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.500	4.800	Máx.	-0.4219	0.0006	0.0010
		Mín.	-0.4695	-0.0041	-0.0039
		Dif.	0.0477	0.0046	0.0049
2.500	5.050	Máx.	-0.4218	0.0037	0.0015
		Mín.	-0.4706	-0.0006	-0.0035
		Dif.	0.0488	0.0043	0.0049
2.500	5.150	Máx.	-0.4220	0.0075	0.0011
		Mín.	-0.4713	0.0036	-0.0039
		Dif.	0.0493	0.0039	0.0049
2.750	2.450	Máx.	-0.4178	-0.0130	-0.0039
		Mín.	-0.4559	-0.0159	-0.0066
		Dif.	0.0381	0.0029	0.0027
2.750	2.550	Máx.	-0.4177	-0.0070	-0.0027
		Mín.	-0.4560	-0.0101	-0.0057
		Dif.	0.0384	0.0032	0.0030
2.750	2.800	Máx.	-0.4183	-0.0029	-0.0021
		Mín.	-0.4573	-0.0062	-0.0055
		Dif.	0.0390	0.0033	0.0034
2.750	3.050	Máx.	-0.4183	-0.0008	-0.0022
		Mín.	-0.4581	-0.0044	-0.0059
		Dif.	0.0397	0.0036	0.0037
2.750	3.300	Máx.	-0.4181	-0.0002	-0.0025
		Mín.	-0.4587	-0.0041	-0.0066
		Dif.	0.0406	0.0039	0.0041
2.750	3.550	Máx.	-0.4181	-0.0008	-0.0027
		Mín.	-0.4595	-0.0049	-0.0071
		Dif.	0.0415	0.0041	0.0045
2.750	3.800	Máx.	-0.4184	-0.0018	-0.0024
		Mín.	-0.4608	-0.0061	-0.0072
		Dif.	0.0424	0.0043	0.0048
2.750	4.050	Máx.	-0.4192	-0.0027	-0.0016
		Mín.	-0.4624	-0.0073	-0.0067
		Dif.	0.0432	0.0046	0.0051
2.750	4.300	Máx.	-0.4203	-0.0031	-0.0004
		Mín.	-0.4645	-0.0078	-0.0058
		Dif.	0.0443	0.0047	0.0053
2.750	4.550	Máx.	-0.4214	-0.0023	0.0009
		Mín.	-0.4668	-0.0070	-0.0046
		Dif.	0.0455	0.0047	0.0055
2.750	4.800	Máx.	-0.4224	0.0004	0.0019
		Mín.	-0.4687	-0.0042	-0.0037
		Dif.	0.0463	0.0046	0.0056
2.750	5.050	Máx.	-0.4225	0.0055	0.0022
		Mín.	-0.4699	0.0011	-0.0035
		Dif.	0.0474	0.0044	0.0057
2.750	5.150	Máx.	-0.4230	0.0128	0.0015
		Mín.	-0.4709	0.0087	-0.0043
		Dif.	0.0478	0.0041	0.0057
3.000	2.450	Máx.	-0.4170	-0.0171	-0.0035
		Mín.	-0.4551	-0.0198	-0.0062
		Dif.	0.0381	0.0027	0.0027
3.000	2.550	Máx.	-0.4170	-0.0095	-0.0020
		Mín.	-0.4551	-0.0124	-0.0051
		Dif.	0.0382	0.0029	0.0030
3.000	2.800	Máx.	-0.4179	-0.0037	-0.0013
		Mín.	-0.4564	-0.0067	-0.0048
		Dif.	0.0385	0.0030	0.0035
3.000	3.050	Máx.	-0.4179	-0.0008	-0.0012
		Mín.	-0.4568	-0.0040	-0.0051
		Dif.	0.0390	0.0032	0.0039
3.000	3.300	Máx.	-0.4176	-0.0001	-0.0014
		Mín.	-0.4571	-0.0036	-0.0058
		Dif.	0.0395	0.0035	0.0043
3.000	3.550	Máx.	-0.4175	-0.0009	-0.0015
		Mín.	-0.4578	-0.0046	-0.0062
		Dif.	0.0403	0.0037	0.0047
3.000	3.800	Máx.	-0.4175	-0.0023	-0.0012
		Mín.	-0.4593	-0.0064	-0.0063
		Dif.	0.0418	0.0041	0.0051
3.000	4.050	Máx.	-0.4184	-0.0037	-0.0005
		Mín.	-0.4612	-0.0080	-0.0059
		Dif.	0.0428	0.0043	0.0054
3.000	4.300	Máx.	-0.4203	-0.0043	0.0006
		Mín.	-0.4632	-0.0087	-0.0051
		Dif.	0.0429	0.0044	0.0056
3.000	4.550	Máx.	-0.4219	-0.0032	0.0017
		Mín.	-0.4658	-0.0077	-0.0041
		Dif.	0.0440	0.0045	0.0059
3.000	4.800	Máx.	-0.4231	0.0004	0.0026
		Mín.	-0.4682	-0.0041	-0.0034
		Dif.	0.0451	0.0045	0.0060
3.000	5.050	Máx.	-0.4233	0.0076	0.0026
		Mín.	-0.4695	0.0033	-0.0035
		Dif.	0.0462	0.0043	0.0061
3.000	5.150	Máx.	-0.4242	0.0186	0.0018
		Mín.	-0.4707	0.0146	-0.0044
		Dif.	0.0466	0.0041	0.0062
3.250	2.450	Máx.	-0.4170	-0.0276	-0.0029
		Mín.	-0.4550	-0.0300	-0.0056
		Dif.	0.0380	0.0024	0.0027
3.250	2.550	Máx.	-0.4165	-0.0132	-0.0016
		Mín.	-0.4546	-0.0158	-0.0046
		Dif.	0.0381	0.0026	0.0030
3.250	2.800	Máx.	-0.4175	-0.0048	-0.0008
		Mín.	-0.4559	-0.0075	-0.0042
		Dif.	0.0384	0.0027	0.0035
3.250	3.050	Máx.	-0.4174	-0.0010	-0.0006
		Mín.	-0.4562	-0.0038	-0.0045
		Dif.	0.0388	0.0028	0.0039
3.250	3.300	Máx.	-0.4170	-0.0001	-0.0007
		Mín.	-0.4562	-0.0031	-0.0050
		Dif.	0.0393	0.0031	0.0043
3.250	3.550	Máx.	-0.4168	-0.0010	-0.0006
		Mín.	-0.4567	-0.0044	-0.0054
		Dif.	0.0399	0.0034	0.0047
3.250	3.800	Máx.	-0.4173	-0.0028	-0.0003
		Mín.	-0.4579	-0.0065	-0.0055
		Dif.	0.0406	0.0037	0.0051
3.250	4.050	Máx.	-0.4184	-0.0045	0.0003
		Mín.	-0.4599	-0.0085	-0.0052
		Dif.	0.0415	0.0040	0.0054
3.250	4.300	Máx.	-0.4201	-0.0053	0.0012
		Mín.	-0.4626	-0.0094	-0.0045
		Dif.	0.0425	0.0041	0.0057

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.250	4.550	Máx.	-0.4220	-0.0039	0.0021
		Mín.	-0.4656	-0.0082	-0.0038
		Dif.	0.0436	0.0043	0.0060
3.250	4.800	Máx.	-0.4234	0.0006	0.0028
		Mín.	-0.4682	-0.0038	-0.0034
		Dif.	0.0447	0.0043	0.0062
3.250	5.050	Máx.	-0.4237	0.0097	0.0027
		Mín.	-0.4694	0.0055	-0.0036
		Dif.	0.0457	0.0042	0.0063
3.250	5.150	Máx.	-0.4245	0.0238	0.0019
		Mín.	-0.4707	0.0197	-0.0045
		Dif.	0.0462	0.0041	0.0063
3.500	2.450	Máx.	-0.4159	-0.0275	-0.0023
		Mín.	-0.4540	-0.0296	-0.0050
		Dif.	0.0381	0.0021	0.0027
3.500	2.550	Máx.	-0.4159	-0.0148	-0.0013
		Mín.	-0.4539	-0.0170	-0.0043
		Dif.	0.0381	0.0023	0.0030
3.500	2.800	Máx.	-0.4172	-0.0056	-0.0006
		Mín.	-0.4554	-0.0080	-0.0040
		Dif.	0.0383	0.0024	0.0034
3.500	3.050	Máx.	-0.4170	-0.0012	-0.0003
		Mín.	-0.4556	-0.0036	-0.0041
		Dif.	0.0386	0.0024	0.0038
3.500	3.300	Máx.	-0.4165	-0.0002	-0.0003
		Mín.	-0.4556	-0.0028	-0.0045
		Dif.	0.0390	0.0026	0.0042
3.500	3.550	Máx.	-0.4163	-0.0012	-0.0002
		Mín.	-0.4559	-0.0042	-0.0048
		Dif.	0.0396	0.0030	0.0046
3.500	3.800	Máx.	-0.4168	-0.0032	0.0001
		Mín.	-0.4571	-0.0066	-0.0049
		Dif.	0.0403	0.0033	0.0050
3.500	4.050	Máx.	-0.4181	-0.0052	0.0006
		Mín.	-0.4592	-0.0089	-0.0047
		Dif.	0.0412	0.0037	0.0054
3.500	4.300	Máx.	-0.4200	-0.0059	0.0013
		Mín.	-0.4621	-0.0100	-0.0043
		Dif.	0.0422	0.0040	0.0057
3.500	4.550	Máx.	-0.4221	-0.0044	0.0021
		Mín.	-0.4653	-0.0087	-0.0039
		Dif.	0.0433	0.0043	0.0059
3.500	4.800	Máx.	-0.4237	0.0008	0.0025
		Mín.	-0.4681	-0.0035	-0.0036
		Dif.	0.0444	0.0043	0.0061
3.500	5.050	Máx.	-0.4238	0.0110	0.0024
		Mín.	-0.4693	0.0069	-0.0038
		Dif.	0.0454	0.0042	0.0063
3.500	5.150	Máx.	-0.4245	0.0254	0.0018
		Mín.	-0.4705	0.0212	-0.0046
		Dif.	0.0460	0.0042	0.0064
3.750	2.450	Máx.	-0.4158	-0.0348	-0.0018
		Mín.	-0.4539	-0.0366	-0.0044
		Dif.	0.0381	0.0018	0.0026
3.750	2.550	Máx.	-0.4154	-0.0171	-0.0012
		Mín.	-0.4534	-0.0190	-0.0041
		Dif.	0.0381	0.0019	0.0029
3.750	2.800	Máx.	-0.4168	-0.0064	-0.0007
		Mín.	-0.4550	-0.0084	-0.0040
		Dif.	0.0382	0.0020	0.0032
3.750	3.050	Máx.	-0.4167	-0.0015	-0.0004
		Mín.	-0.4551	-0.0035	-0.0041
		Dif.	0.0384	0.0020	0.0037
3.750	3.300	Máx.	-0.4161	-0.0003	-0.0003
		Mín.	-0.4550	-0.0026	-0.0043
		Dif.	0.0389	0.0023	0.0041
3.750	3.550	Máx.	-0.4159	-0.0014	-0.0001
		Mín.	-0.4553	-0.0040	-0.0045
		Dif.	0.0394	0.0026	0.0044
3.750	3.800	Máx.	-0.4164	-0.0036	0.0002
		Mín.	-0.4565	-0.0066	-0.0046
		Dif.	0.0401	0.0031	0.0048
3.750	4.050	Máx.	-0.4177	-0.0056	0.0006
		Mín.	-0.4587	-0.0092	-0.0046
		Dif.	0.0409	0.0036	0.0052
3.750	4.300	Máx.	-0.4198	-0.0064	0.0011
		Mín.	-0.4617	-0.0104	-0.0044
		Dif.	0.0419	0.0040	0.0055
3.750	4.550	Máx.	-0.4221	-0.0047	0.0015
		Mín.	-0.4650	-0.0089	-0.0042
		Dif.	0.0430	0.0042	0.0058
3.750	4.800	Máx.	-0.4239	0.0011	0.0019
		Mín.	-0.4679	-0.0033	-0.0041
		Dif.	0.0440	0.0043	0.0060
3.750	5.050	Máx.	-0.4240	0.0129	0.0019
		Mín.	-0.4691	0.0088	-0.0043
		Dif.	0.0452	0.0041	0.0062
3.750	5.150	Máx.	-0.4250	0.0321	0.0017
		Mín.	-0.4707	0.0280	-0.0046
		Dif.	0.0457	0.0041	0.0063
4.000	2.450	Máx.	-0.4147	-0.0314	-0.0014
		Mín.	-0.4528	-0.0329	-0.0039
		Dif.	0.0381	0.0015	0.0025
4.000	2.550	Máx.	-0.4147	-0.0170	-0.0013
		Mín.	-0.4528	-0.0186	-0.0040
		Dif.	0.0381	0.0016	0.0028
4.000	2.800	Máx.	-0.4162	-0.0067	-0.0010
		Mín.	-0.4544	-0.0083	-0.0041
		Dif.	0.0382	0.0016	0.0031
4.000	3.050	Máx.	-0.4161	-0.0018	-0.0008
		Mín.	-0.4545	-0.0034	-0.0042
		Dif.	0.0384	0.0016	0.0034
4.000	3.300	Máx.	-0.4156	-0.0005	-0.0005
		Mín.	-0.4543	-0.0024	-0.0043
		Dif.	0.0388	0.0019	0.0038
4.000	3.550	Máx.	-0.4154	-0.0016	-0.0002
		Mín.	-0.4547	-0.0040	-0.0044
		Dif.	0.0393	0.0024	0.0042
4.000	3.800	Máx.	-0.4159	-0.0037	0.0001
		Mín.	-0.4559	-0.0067	-0.0045
		Dif.	0.0399	0.0030	0.0045
4.000	4.050	Máx.	-0.4173	-0.0058	0.0003
		Mín.	-0.4581	-0.0093	-0.0045
		Dif.	0.0408	0.0035	0.0049

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.000	4.300	Máx.	-0.4194	-0.0066	0.0006
		Mín.	-0.4611	-0.0105	-0.0046
		Dif.	0.0417	0.0039	0.0052
4.000	4.550	Máx.	-0.4219	-0.0049	0.0008
		Mín.	-0.4645	-0.0090	-0.0047
		Dif.	0.0426	0.0042	0.0055
4.000	4.800	Máx.	-0.4237	0.0009	0.0010
		Mín.	-0.4674	-0.0033	-0.0047
		Dif.	0.0438	0.0042	0.0058
4.000	5.050	Máx.	-0.4237	0.0125	0.0013
		Mín.	-0.4686	0.0084	-0.0048
		Dif.	0.0449	0.0041	0.0060
4.000	5.150	Máx.	-0.4244	0.0287	0.0015
		Mín.	-0.4699	0.0247	-0.0047
		Dif.	0.0455	0.0040	0.0062
4.250	2.450	Máx.	-0.4144	-0.0350	-0.0010
		Mín.	-0.4526	-0.0363	-0.0034
		Dif.	0.0382	0.0012	0.0024
4.250	2.550	Máx.	-0.4140	-0.0175	-0.0013
		Mín.	-0.4522	-0.0188	-0.0039
		Dif.	0.0382	0.0013	0.0026
4.250	2.800	Máx.	-0.4155	-0.0069	-0.0013
		Mín.	-0.4537	-0.0082	-0.0042
		Dif.	0.0382	0.0013	0.0029
4.250	3.050	Máx.	-0.4154	-0.0020	-0.0010
		Mín.	-0.4538	-0.0033	-0.0043
		Dif.	0.0384	0.0013	0.0032
4.250	3.300	Máx.	-0.4150	-0.0007	-0.0006
		Mín.	-0.4537	-0.0025	-0.0042
		Dif.	0.0387	0.0018	0.0036
4.250	3.550	Máx.	-0.4148	-0.0018	-0.0003
		Mín.	-0.4540	-0.0041	-0.0042
		Dif.	0.0392	0.0023	0.0039
4.250	3.800	Máx.	-0.4154	-0.0039	0.0000
		Mín.	-0.4553	-0.0067	-0.0043
		Dif.	0.0399	0.0028	0.0043
4.250	4.050	Máx.	-0.4168	-0.0059	0.0002
		Mín.	-0.4574	-0.0092	-0.0045
		Dif.	0.0406	0.0033	0.0047
4.250	4.300	Máx.	-0.4189	-0.0067	0.0002
		Mín.	-0.4604	-0.0104	-0.0048
		Dif.	0.0415	0.0037	0.0050
4.250	4.550	Máx.	-0.4213	-0.0050	0.0002
		Mín.	-0.4638	-0.0090	-0.0052
		Dif.	0.0425	0.0040	0.0053
4.250	4.800	Máx.	-0.4232	0.0007	0.0003
		Mín.	-0.4668	-0.0034	-0.0054
		Dif.	0.0436	0.0041	0.0056
4.250	5.050	Máx.	-0.4233	0.0124	0.0007
		Mín.	-0.4680	0.0085	-0.0052
		Dif.	0.0447	0.0039	0.0059
4.250	5.150	Máx.	-0.4244	0.0313	0.0013
		Mín.	-0.4696	0.0276	-0.0048
		Dif.	0.0453	0.0037	0.0060
4.500	2.450	Máx.	-0.4131	-0.0279	-0.0005
		Mín.	-0.4514	-0.0290	-0.0028
		Dif.	0.0383	0.0011	0.0023

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.500	2.550	Máx.	-0.4131	-0.0155	-0.0012
		Mín.	-0.4513	-0.0166	-0.0037
		Dif.	0.0383	0.0011	0.0025
4.500	2.800	Máx.	-0.4145	-0.0066	-0.0014
		Mín.	-0.4529	-0.0076	-0.0041
		Dif.	0.0383	0.0011	0.0027
4.500	3.050	Máx.	-0.4146	-0.0022	-0.0010
		Mín.	-0.4531	-0.0034	-0.0041
		Dif.	0.0385	0.0012	0.0031
4.500	3.300	Máx.	-0.4143	-0.0010	-0.0005
		Mín.	-0.4531	-0.0027	-0.0039
		Dif.	0.0388	0.0017	0.0034
4.500	3.550	Máx.	-0.4142	-0.0020	-0.0000
		Mín.	-0.4535	-0.0042	-0.0038
		Dif.	0.0392	0.0022	0.0038
4.500	3.800	Máx.	-0.4149	-0.0039	0.0003
		Mín.	-0.4547	-0.0066	-0.0039
		Dif.	0.0398	0.0027	0.0041
4.500	4.050	Máx.	-0.4162	-0.0058	0.0003
		Mín.	-0.4568	-0.0089	-0.0042
		Dif.	0.0406	0.0032	0.0045
4.500	4.300	Máx.	-0.4183	-0.0065	0.0000
		Mín.	-0.4597	-0.0101	-0.0048
		Dif.	0.0415	0.0036	0.0048
4.500	4.550	Máx.	-0.4205	-0.0050	-0.0002
		Mín.	-0.4630	-0.0088	-0.0053
		Dif.	0.0424	0.0038	0.0051
4.500	4.800	Máx.	-0.4223	0.0001	-0.0003
		Mín.	-0.4658	-0.0038	-0.0057
		Dif.	0.0435	0.0039	0.0054
4.500	5.050	Máx.	-0.4225	0.0101	0.0002
		Mín.	-0.4671	0.0063	-0.0055
		Dif.	0.0445	0.0038	0.0057
4.500	5.150	Máx.	-0.4233	0.0239	0.0011
		Mín.	-0.4683	0.0204	-0.0047
		Dif.	0.0451	0.0035	0.0058
4.750	2.450	Máx.	-0.4125	-0.0266	-0.0000
		Mín.	-0.4509	-0.0276	-0.0022
		Dif.	0.0384	0.0009	0.0022
4.750	2.550	Máx.	-0.4123	-0.0141	-0.0009
		Mín.	-0.4507	-0.0151	-0.0032
		Dif.	0.0384	0.0009	0.0024
4.750	2.800	Máx.	-0.4136	-0.0062	-0.0011
		Mín.	-0.4521	-0.0072	-0.0037
		Dif.	0.0385	0.0010	0.0026
4.750	3.050	Máx.	-0.4138	-0.0024	-0.0006
		Mín.	-0.4524	-0.0036	-0.0036
		Dif.	0.0386	0.0012	0.0030
4.750	3.300	Máx.	-0.4136	-0.0014	0.0001
		Mín.	-0.4525	-0.0031	-0.0032
		Dif.	0.0389	0.0017	0.0033
4.750	3.550	Máx.	-0.4137	-0.0022	0.0006
		Mín.	-0.4531	-0.0043	-0.0030
		Dif.	0.0394	0.0021	0.0036
4.750	3.800	Máx.	-0.4144	-0.0039	0.0009
		Mín.	-0.4543	-0.0065	-0.0030
		Dif.	0.0399	0.0026	0.0039

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.750	4.050	Máx.	-0.4157	-0.0055	0.0008
		Mín.	-0.4564	-0.0085	-0.0035
		Dif.	0.0407	0.0030	0.0042
4.750	4.300	Máx.	-0.4176	-0.0061	0.0003
		Mín.	-0.4591	-0.0095	-0.0042
		Dif.	0.0415	0.0034	0.0045
4.750	4.550	Máx.	-0.4197	-0.0048	-0.0002
		Mín.	-0.4621	-0.0084	-0.0050
		Dif.	0.0424	0.0036	0.0048
4.750	4.800	Máx.	-0.4214	-0.0004	-0.0004
		Mín.	-0.4647	-0.0041	-0.0056
		Dif.	0.0434	0.0037	0.0051
4.750	5.050	Máx.	-0.4217	0.0084	-0.0000
		Mín.	-0.4661	0.0048	-0.0054
		Dif.	0.0444	0.0036	0.0054
4.750	5.150	Máx.	-0.4226	0.0216	0.0010
		Mín.	-0.4675	0.0184	-0.0046
		Dif.	0.0448	0.0032	0.0056
5.000	2.450	Máx.	-0.4118	-0.0215	0.0005
		Mín.	-0.4503	-0.0223	-0.0016
		Dif.	0.0385	0.0008	0.0021
5.000	2.550	Máx.	-0.4116	-0.0119	-0.0003
		Mín.	-0.4501	-0.0128	-0.0026
		Dif.	0.0385	0.0008	0.0023
5.000	2.800	Máx.	-0.4128	-0.0057	-0.0004
		Mín.	-0.4514	-0.0067	-0.0029
		Dif.	0.0386	0.0010	0.0025
5.000	3.050	Máx.	-0.4131	-0.0027	0.0002
		Mín.	-0.4519	-0.0040	-0.0026
		Dif.	0.0388	0.0013	0.0028
5.000	3.300	Máx.	-0.4132	-0.0019	0.0010
		Mín.	-0.4523	-0.0035	-0.0021
		Dif.	0.0392	0.0016	0.0031
5.000	3.550	Máx.	-0.4134	-0.0026	0.0017
		Mín.	-0.4530	-0.0046	-0.0017
		Dif.	0.0396	0.0020	0.0033
5.000	3.800	Máx.	-0.4142	-0.0039	0.0019
		Mín.	-0.4543	-0.0063	-0.0017
		Dif.	0.0401	0.0024	0.0036
5.000	4.050	Máx.	-0.4154	-0.0051	0.0017
		Mín.	-0.4562	-0.0079	-0.0022
		Dif.	0.0408	0.0028	0.0039
5.000	4.300	Máx.	-0.4171	-0.0056	0.0011
		Mín.	-0.4586	-0.0087	-0.0031
		Dif.	0.0416	0.0031	0.0042
5.000	4.550	Máx.	-0.4189	-0.0045	0.0003
		Mín.	-0.4613	-0.0078	-0.0042
		Dif.	0.0424	0.0034	0.0045
5.000	4.800	Máx.	-0.4204	-0.0009	-0.0002
		Mín.	-0.4637	-0.0044	-0.0050
		Dif.	0.0433	0.0034	0.0048
5.000	5.050	Máx.	-0.4209	0.0060	-0.0000
		Mín.	-0.4651	0.0027	-0.0050
		Dif.	0.0442	0.0033	0.0050
5.000	5.150	Máx.	-0.4218	0.0165	0.0010
		Mín.	-0.4665	0.0136	-0.0042
		Dif.	0.0447	0.0029	0.0052

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.250	2.450	Máx.	-0.4109	-0.0158	0.0011
		Mín.	-0.4495	-0.0165	-0.0008
		Dif.	0.0387	0.0007	0.0020
5.250	2.550	Máx.	-0.4110	-0.0097	0.0004
		Mín.	-0.4497	-0.0105	-0.0018
		Dif.	0.0387	0.0009	0.0021
5.250	2.800	Máx.	-0.4121	-0.0053	0.0005
		Mín.	-0.4510	-0.0064	-0.0018
		Dif.	0.0389	0.0011	0.0023
5.250	3.050	Máx.	-0.4127	-0.0031	0.0012
		Mín.	-0.4518	-0.0045	-0.0013
		Dif.	0.0391	0.0013	0.0025
5.250	3.300	Máx.	-0.4130	-0.0025	0.0022
		Mín.	-0.4525	-0.0042	-0.0006
		Dif.	0.0394	0.0016	0.0028
5.250	3.550	Máx.	-0.4135	-0.0029	0.0029
		Mín.	-0.4534	-0.0049	-0.0000
		Dif.	0.0399	0.0020	0.0030
5.250	3.800	Máx.	-0.4143	-0.0038	0.0032
		Mín.	-0.4547	-0.0061	-0.0000
		Dif.	0.0404	0.0023	0.0032
5.250	4.050	Máx.	-0.4155	-0.0046	0.0029
		Mín.	-0.4565	-0.0072	-0.0005
		Dif.	0.0410	0.0026	0.0035
5.250	4.300	Máx.	-0.4169	-0.0048	0.0022
		Mín.	-0.4586	-0.0077	-0.0016
		Dif.	0.0417	0.0029	0.0038
5.250	4.550	Máx.	-0.4184	-0.0039	0.0012
		Mín.	-0.4609	-0.0069	-0.0028
		Dif.	0.0425	0.0031	0.0040
5.250	4.800	Máx.	-0.4196	-0.0012	0.0004
		Mín.	-0.4629	-0.0043	-0.0039
		Dif.	0.0433	0.0031	0.0043
5.250	5.050	Máx.	-0.4201	0.0036	0.0002
		Mín.	-0.4642	0.0006	-0.0042
		Dif.	0.0441	0.0030	0.0045
5.250	5.150	Máx.	-0.4207	0.0102	0.0010
		Mín.	-0.4651	0.0075	-0.0036
		Dif.	0.0445	0.0027	0.0047
5.500	2.450	Máx.	-0.4103	-0.0110	0.0016
		Mín.	-0.4492	-0.0119	-0.0002
		Dif.	0.0388	0.0009	0.0018
5.500	2.550	Máx.	-0.4106	-0.0078	0.0011
		Mín.	-0.4495	-0.0088	-0.0008
		Dif.	0.0389	0.0010	0.0019
5.500	2.800	Máx.	-0.4119	-0.0052	0.0014
		Mín.	-0.4510	-0.0064	-0.0006
		Dif.	0.0391	0.0012	0.0020
5.500	3.050	Máx.	-0.4127	-0.0037	0.0023
		Mín.	-0.4521	-0.0052	0.0001
		Dif.	0.0394	0.0014	0.0022
5.500	3.300	Máx.	-0.4134	-0.0032	0.0033
		Mín.	-0.4532	-0.0049	0.0009
		Dif.	0.0398	0.0017	0.0023
5.500	3.550	Máx.	-0.4141	-0.0033	0.0041
		Mín.	-0.4543	-0.0053	0.0015
		Dif.	0.0402	0.0020	0.0025

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.500	3.800	Máx.	-0.4149	-0.0037	0.0043
		Mín.	-0.4557	-0.0060	0.0016
		Dif.	0.0407	0.0022	0.0027
5.500	4.050	Máx.	-0.4160	-0.0041	0.0040
		Mín.	-0.4573	-0.0065	0.0011
		Dif.	0.0413	0.0025	0.0029
5.500	4.300	Máx.	-0.4172	-0.0040	0.0032
		Mín.	-0.4591	-0.0066	0.0000
		Dif.	0.0419	0.0027	0.0032
5.500	4.550	Máx.	-0.4183	-0.0031	0.0021
		Mín.	-0.4609	-0.0059	-0.0013
		Dif.	0.0426	0.0028	0.0034
5.500	4.800	Máx.	-0.4191	-0.0012	0.0011
		Mín.	-0.4625	-0.0040	-0.0026
		Dif.	0.0433	0.0028	0.0036
5.500	5.050	Máx.	-0.4195	0.0019	0.0006
		Mín.	-0.4635	-0.0008	-0.0032
		Dif.	0.0440	0.0027	0.0038
5.500	5.150	Máx.	-0.4199	0.0058	0.0010
		Mín.	-0.4642	0.0034	-0.0029
		Dif.	0.0444	0.0024	0.0039
5.700	2.550	Máx.	-0.4107	-0.0064	0.0012
		Mín.	-0.4498	-0.0075	-0.0002
		Dif.	0.0391	0.0012	0.0014
5.700	2.800	Máx.	-0.4121	-0.0054	0.0016
		Mín.	-0.4515	-0.0067	0.0001
		Dif.	0.0394	0.0013	0.0014
5.700	3.050	Máx.	-0.4132	-0.0045	0.0024
		Mín.	-0.4529	-0.0060	0.0009
		Dif.	0.0397	0.0015	0.0015
5.700	3.300	Máx.	-0.4142	-0.0040	0.0033
		Mín.	-0.4543	-0.0057	0.0017
		Dif.	0.0401	0.0017	0.0016
5.700	3.550	Máx.	-0.4151	-0.0038	0.0040
		Mín.	-0.4557	-0.0057	0.0023
		Dif.	0.0405	0.0019	0.0017
5.700	3.800	Máx.	-0.4161	-0.0037	0.0042
		Mín.	-0.4571	-0.0058	0.0024
		Dif.	0.0410	0.0021	0.0019
5.700	4.050	Máx.	-0.4170	-0.0034	0.0040
		Mín.	-0.4586	-0.0057	0.0020
		Dif.	0.0416	0.0023	0.0020
5.700	4.300	Máx.	-0.4180	-0.0029	0.0032
		Mín.	-0.4601	-0.0054	0.0011
		Dif.	0.0421	0.0024	0.0022
5.700	4.550	Máx.	-0.4187	-0.0021	0.0022
		Mín.	-0.4614	-0.0045	-0.0001
		Dif.	0.0427	0.0025	0.0023
5.700	4.800	Máx.	-0.4192	-0.0008	0.0012
		Mín.	-0.4625	-0.0032	-0.0013
		Dif.	0.0434	0.0025	0.0024
5.700	5.050	Máx.	-0.4193	0.0008	0.0006
		Mín.	-0.4633	-0.0015	-0.0020
		Dif.	0.0440	0.0023	0.0026

CIMENTACIÓN 2

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.150	0.150	Máx.	-0.4198	-0.0013	0.0059
		Mín.	-0.4651	-0.0084	0.0020
		Dif.	0.0453	0.0071	0.0039
0.150	0.400	Máx.	-0.4208	0.0015	0.0147
		Mín.	-0.4670	-0.0061	0.0098
		Dif.	0.0462	0.0076	0.0049
0.150	0.650	Máx.	-0.4211	0.0020	0.0215
		Mín.	-0.4687	-0.0055	0.0157
		Dif.	0.0476	0.0075	0.0058
0.150	0.900	Máx.	-0.4214	0.0023	0.0271
		Mín.	-0.4703	-0.0051	0.0203
		Dif.	0.0490	0.0074	0.0069
0.150	1.150	Máx.	-0.4216	0.0026	0.0349
		Mín.	-0.4719	-0.0048	0.0270
		Dif.	0.0503	0.0074	0.0079
0.150	1.400	Máx.	-0.4216	0.0027	0.0408
		Mín.	-0.4735	-0.0046	0.0317
		Dif.	0.0519	0.0073	0.0090
0.150	1.650	Máx.	-0.4220	0.0027	0.0504
		Mín.	-0.4753	-0.0045	0.0403
		Dif.	0.0533	0.0073	0.0101
0.150	1.900	Máx.	-0.4222	0.0028	0.0508
		Mín.	-0.4755	-0.0045	0.0397
		Dif.	0.0533	0.0073	0.0112
0.150	2.150	Máx.	-0.4217	0.0028	0.0533
		Mín.	-0.4765	-0.0045	0.0411
		Dif.	0.0547	0.0073	0.0122
0.150	2.400	Máx.	-0.4213	0.0028	0.0546
		Mín.	-0.4776	-0.0045	0.0414
		Dif.	0.0563	0.0074	0.0131
0.150	2.650	Máx.	-0.4212	0.0028	0.0592
		Mín.	-0.4790	-0.0046	0.0452
		Dif.	0.0578	0.0074	0.0140
0.150	2.900	Máx.	-0.4205	0.0028	0.0575
		Mín.	-0.4799	-0.0047	0.0427
		Dif.	0.0594	0.0075	0.0148
0.150	3.150	Máx.	-0.4194	0.0028	0.0541
		Mín.	-0.4804	-0.0048	0.0387
		Dif.	0.0610	0.0076	0.0155
0.150	3.400	Máx.	-0.4186	0.0029	0.0510
		Mín.	-0.4814	-0.0049	0.0350
		Dif.	0.0628	0.0078	0.0160
0.150	3.650	Máx.	-0.4182	0.0029	0.0525
		Mín.	-0.4827	-0.0050	0.0362
		Dif.	0.0645	0.0079	0.0164
0.150	3.900	Máx.	-0.4170	0.0030	0.0457
		Mín.	-0.4833	-0.0051	0.0292
		Dif.	0.0663	0.0081	0.0165
0.150	4.150	Máx.	-0.4158	0.0031	0.0410
		Mín.	-0.4840	-0.0052	0.0241
		Dif.	0.0681	0.0084	0.0170
0.150	4.400	Máx.	-0.4145	0.0033	0.0335
		Mín.	-0.4846	-0.0052	0.0169
		Dif.	0.0701	0.0085	0.0166
0.150	4.650	Máx.	-0.4129	0.0037	0.0258
		Mín.	-0.4849	-0.0049	0.0099
		Dif.	0.0720	0.0085	0.0159

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.150	4.900	Máx.	-0.4116	0.0042	0.0198
		Mín.	-0.4856	-0.0045	0.0048
		Dif.	0.0740	0.0086	0.0150
0.150	5.150	Máx.	-0.4097	0.0048	0.0130
		Mín.	-0.4858	-0.0039	-0.0010
		Dif.	0.0760	0.0086	0.0139
0.200	0.150	Máx.	-0.4201	-0.0013	0.0059
		Mín.	-0.4652	-0.0084	0.0020
		Dif.	0.0451	0.0071	0.0039
0.200	0.400	Máx.	-0.4206	0.0001	0.0106
		Mín.	-0.4665	-0.0070	0.0055
		Dif.	0.0459	0.0071	0.0050
0.200	0.650	Máx.	-0.4209	0.0006	0.0145
		Mín.	-0.4680	-0.0065	0.0086
		Dif.	0.0472	0.0070	0.0059
0.200	0.900	Máx.	-0.4211	0.0008	0.0184
		Mín.	-0.4695	-0.0061	0.0115
		Dif.	0.0484	0.0069	0.0069
0.200	1.150	Máx.	-0.4212	0.0010	0.0230
		Mín.	-0.4709	-0.0059	0.0150
		Dif.	0.0497	0.0069	0.0080
0.200	1.400	Máx.	-0.4213	0.0012	0.0272
		Mín.	-0.4724	-0.0056	0.0181
		Dif.	0.0511	0.0068	0.0090
0.200	1.650	Máx.	-0.4213	0.0015	0.0319
		Mín.	-0.4738	-0.0053	0.0218
		Dif.	0.0525	0.0068	0.0101
0.200	1.900	Máx.	-0.4210	0.0019	0.0337
		Mín.	-0.4750	-0.0049	0.0226
		Dif.	0.0540	0.0068	0.0111
0.200	2.150	Máx.	-0.4206	0.0021	0.0355
		Mín.	-0.4760	-0.0047	0.0234
		Dif.	0.0554	0.0068	0.0121
0.200	2.400	Máx.	-0.4210	0.0023	0.0367
		Mín.	-0.4764	-0.0046	0.0237
		Dif.	0.0555	0.0069	0.0130
0.200	2.650	Máx.	-0.4206	0.0027	0.0384
		Mín.	-0.4775	-0.0044	0.0245
		Dif.	0.0570	0.0070	0.0139
0.200	2.900	Máx.	-0.4200	0.0031	0.0379
		Mín.	-0.4785	-0.0041	0.0232
		Dif.	0.0585	0.0072	0.0147
0.200	3.150	Máx.	-0.4191	0.0033	0.0364
		Mín.	-0.4792	-0.0040	0.0211
		Dif.	0.0601	0.0074	0.0153
0.200	3.400	Máx.	-0.4183	0.0035	0.0348
		Mín.	-0.4801	-0.0041	0.0189
		Dif.	0.0618	0.0076	0.0158
0.200	3.650	Máx.	-0.4175	0.0038	0.0340
		Mín.	-0.4811	-0.0040	0.0178
		Dif.	0.0635	0.0078	0.0162
0.200	3.900	Máx.	-0.4165	0.0041	0.0307
		Mín.	-0.4819	-0.0039	0.0143
		Dif.	0.0653	0.0081	0.0164
0.200	4.150	Máx.	-0.4154	0.0045	0.0275
		Mín.	-0.4826	-0.0039	0.0107
		Dif.	0.0672	0.0084	0.0168
0.200	4.400	Máx.	-0.4142	0.0047	0.0231
		Mín.	-0.4833	-0.0039	0.0066
		Dif.	0.0691	0.0087	0.0164
0.200	4.650	Máx.	-0.4128	0.0050	0.0188
		Mín.	-0.4839	-0.0039	0.0029
		Dif.	0.0711	0.0089	0.0159
0.200	4.900	Máx.	-0.4115	0.0053	0.0152
		Mín.	-0.4847	-0.0037	0.0001
		Dif.	0.0732	0.0090	0.0151
0.200	5.150	Máx.	-0.4101	0.0060	0.0112
		Mín.	-0.4855	-0.0030	-0.0028
		Dif.	0.0753	0.0090	0.0140
0.450	0.150	Máx.	-0.4214	-0.0029	0.0045
		Mín.	-0.4655	-0.0094	0.0006
		Dif.	0.0442	0.0065	0.0039
0.450	0.400	Máx.	-0.4221	-0.0012	0.0061
		Mín.	-0.4668	-0.0075	0.0012
		Dif.	0.0447	0.0063	0.0049
0.450	0.650	Máx.	-0.4228	-0.0008	0.0076
		Mín.	-0.4684	-0.0070	0.0018
		Dif.	0.0456	0.0062	0.0058
0.450	0.900	Máx.	-0.4235	-0.0007	0.0092
		Mín.	-0.4700	-0.0068	0.0025
		Dif.	0.0465	0.0061	0.0067
0.450	1.150	Máx.	-0.4242	-0.0006	0.0111
		Mín.	-0.4717	-0.0066	0.0034
		Dif.	0.0475	0.0060	0.0077
0.450	1.400	Máx.	-0.4248	-0.0003	0.0129
		Mín.	-0.4734	-0.0062	0.0042
		Dif.	0.0486	0.0059	0.0087
0.450	1.650	Máx.	-0.4253	0.0002	0.0147
		Mín.	-0.4750	-0.0057	0.0050
		Dif.	0.0497	0.0059	0.0097
0.450	1.900	Máx.	-0.4254	0.0008	0.0159
		Mín.	-0.4763	-0.0051	0.0052
		Dif.	0.0509	0.0059	0.0106
0.450	2.150	Máx.	-0.4254	0.0013	0.0168
		Mín.	-0.4774	-0.0046	0.0053
		Dif.	0.0520	0.0059	0.0115
0.450	2.400	Máx.	-0.4252	0.0018	0.0175
		Mín.	-0.4785	-0.0043	0.0051
		Dif.	0.0533	0.0061	0.0124
0.450	2.650	Máx.	-0.4254	0.0025	0.0181
		Mín.	-0.4789	-0.0039	0.0049
		Dif.	0.0534	0.0063	0.0132
0.450	2.900	Máx.	-0.4248	0.0031	0.0181
		Mín.	-0.4796	-0.0034	0.0042
		Dif.	0.0548	0.0066	0.0140
0.450	3.150	Máx.	-0.4239	0.0037	0.0178
		Mín.	-0.4802	-0.0031	0.0032
		Dif.	0.0562	0.0068	0.0146
0.450	3.400	Máx.	-0.4229	0.0041	0.0172
		Mín.	-0.4807	-0.0030	0.0021
		Dif.	0.0577	0.0072	0.0151
0.450	3.650	Máx.	-0.4219	0.0046	0.0166
		Mín.	-0.4812	-0.0029	0.0011
		Dif.	0.0594	0.0075	0.0155

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.450	3.900	Máx.	-0.4205	0.0052	0.0154
		Mín.	-0.4816	-0.0028	-0.0003
		Dif.	0.0611	0.0080	0.0157
0.450	4.150	Máx.	-0.4190	0.0056	0.0141
		Mín.	-0.4819	-0.0028	-0.0016
		Dif.	0.0630	0.0084	0.0157
0.450	4.400	Máx.	-0.4173	0.0059	0.0128
		Mín.	-0.4823	-0.0031	-0.0031
		Dif.	0.0650	0.0090	0.0159
0.450	4.650	Máx.	-0.4156	0.0060	0.0114
		Mín.	-0.4828	-0.0034	-0.0041
		Dif.	0.0671	0.0094	0.0154
0.450	4.900	Máx.	-0.4140	0.0062	0.0102
		Mín.	-0.4835	-0.0035	-0.0046
		Dif.	0.0694	0.0097	0.0148
0.450	5.150	Máx.	-0.4126	0.0073	0.0092
		Mín.	-0.4845	-0.0023	-0.0047
		Dif.	0.0719	0.0096	0.0139
0.700	0.150	Máx.	-0.4223	-0.0035	0.0030
		Mín.	-0.4655	-0.0093	-0.0008
		Dif.	0.0432	0.0058	0.0038
0.700	0.400	Máx.	-0.4229	-0.0014	0.0031
		Mín.	-0.4664	-0.0070	-0.0016
		Dif.	0.0435	0.0055	0.0047
0.700	0.650	Máx.	-0.4236	-0.0011	0.0032
		Mín.	-0.4677	-0.0065	-0.0022
		Dif.	0.0441	0.0054	0.0054
0.700	0.900	Máx.	-0.4243	-0.0010	0.0034
		Mín.	-0.4690	-0.0063	-0.0028
		Dif.	0.0447	0.0053	0.0063
0.700	1.150	Máx.	-0.4250	-0.0010	0.0037
		Mín.	-0.4705	-0.0061	-0.0034
		Dif.	0.0455	0.0052	0.0071
0.700	1.400	Máx.	-0.4257	-0.0007	0.0040
		Mín.	-0.4720	-0.0058	-0.0040
		Dif.	0.0463	0.0051	0.0080
0.700	1.650	Máx.	-0.4262	-0.0002	0.0043
		Mín.	-0.4734	-0.0053	-0.0046
		Dif.	0.0472	0.0050	0.0089
0.700	1.900	Máx.	-0.4265	0.0003	0.0046
		Mín.	-0.4746	-0.0046	-0.0051
		Dif.	0.0481	0.0050	0.0097
0.700	2.150	Máx.	-0.4266	0.0009	0.0049
		Mín.	-0.4756	-0.0041	-0.0057
		Dif.	0.0490	0.0051	0.0106
0.700	2.400	Máx.	-0.4264	0.0015	0.0052
		Mín.	-0.4765	-0.0037	-0.0062
		Dif.	0.0501	0.0052	0.0114
0.700	2.650	Máx.	-0.4261	0.0022	0.0054
		Mín.	-0.4773	-0.0033	-0.0067
		Dif.	0.0512	0.0055	0.0121
0.700	2.900	Máx.	-0.4255	0.0029	0.0057
		Mín.	-0.4779	-0.0029	-0.0071
		Dif.	0.0524	0.0058	0.0127
0.700	3.150	Máx.	-0.4253	0.0036	0.0059
		Mín.	-0.4779	-0.0027	-0.0074
		Dif.	0.0526	0.0063	0.0133
0.700	3.400	Máx.	-0.4243	0.0042	0.0060
		Mín.	-0.4783	-0.0025	-0.0078
		Dif.	0.0540	0.0067	0.0138
0.700	3.650	Máx.	-0.4231	0.0047	0.0061
		Mín.	-0.4787	-0.0024	-0.0081
		Dif.	0.0555	0.0072	0.0142
0.700	3.900	Máx.	-0.4218	0.0053	0.0061
		Mín.	-0.4790	-0.0025	-0.0083
		Dif.	0.0572	0.0078	0.0144
0.700	4.150	Máx.	-0.4203	0.0056	0.0062
		Mín.	-0.4793	-0.0027	-0.0084
		Dif.	0.0590	0.0084	0.0146
0.700	4.400	Máx.	-0.4187	0.0058	0.0065
		Mín.	-0.4798	-0.0033	-0.0084
		Dif.	0.0611	0.0091	0.0149
0.700	4.650	Máx.	-0.4172	0.0058	0.0067
		Mín.	-0.4805	-0.0039	-0.0080
		Dif.	0.0633	0.0097	0.0147
0.700	4.900	Máx.	-0.4157	0.0059	0.0070
		Mín.	-0.4815	-0.0042	-0.0074
		Dif.	0.0658	0.0102	0.0144
0.700	5.150	Máx.	-0.4145	0.0072	0.0074
		Mín.	-0.4830	-0.0028	-0.0063
		Dif.	0.0685	0.0100	0.0138
0.950	0.150	Máx.	-0.4229	-0.0050	0.0018
		Mín.	-0.4652	-0.0100	-0.0019
		Dif.	0.0423	0.0050	0.0037
0.950	0.400	Máx.	-0.4232	-0.0012	0.0012
		Mín.	-0.4656	-0.0061	-0.0032
		Dif.	0.0424	0.0049	0.0044
0.950	0.650	Máx.	-0.4237	-0.0006	0.0007
		Mín.	-0.4664	-0.0054	-0.0043
		Dif.	0.0427	0.0048	0.0050
0.950	0.900	Máx.	-0.4242	-0.0005	0.0002
		Mín.	-0.4674	-0.0052	-0.0055
		Dif.	0.0432	0.0047	0.0057
0.950	1.150	Máx.	-0.4247	-0.0004	-0.0004
		Mín.	-0.4684	-0.0051	-0.0067
		Dif.	0.0437	0.0046	0.0064
0.950	1.400	Máx.	-0.4252	-0.0002	-0.0009
		Mín.	-0.4695	-0.0048	-0.0080
		Dif.	0.0443	0.0045	0.0071
0.950	1.650	Máx.	-0.4256	0.0001	-0.0013
		Mín.	-0.4705	-0.0043	-0.0092
		Dif.	0.0449	0.0044	0.0079
0.950	1.900	Máx.	-0.4258	0.0005	-0.0016
		Mín.	-0.4714	-0.0038	-0.0102
		Dif.	0.0456	0.0043	0.0086
0.950	2.150	Máx.	-0.4258	0.0009	-0.0017
		Mín.	-0.4722	-0.0033	-0.0111
		Dif.	0.0464	0.0043	0.0093
0.950	2.400	Máx.	-0.4257	0.0014	-0.0017
		Mín.	-0.4728	-0.0031	-0.0117
		Dif.	0.0472	0.0045	0.0100
0.950	2.650	Máx.	-0.4253	0.0019	-0.0015
		Mín.	-0.4735	-0.0029	-0.0122
		Dif.	0.0481	0.0048	0.0106

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
0.950	2.900	Máx.	-0.4249	0.0025	-0.0012
		Mín.	-0.4740	-0.0027	-0.0123
		Dif.	0.0491	0.0052	0.0112
0.950	3.150	Máx.	-0.4242	0.0031	-0.0007
		Mín.	-0.4745	-0.0025	-0.0123
		Dif.	0.0503	0.0056	0.0116
0.950	3.400	Máx.	-0.4238	0.0037	-0.0001
		Mín.	-0.4745	-0.0025	-0.0122
		Dif.	0.0507	0.0062	0.0121
0.950	3.650	Máx.	-0.4228	0.0042	0.0006
		Mín.	-0.4749	-0.0026	-0.0119
		Dif.	0.0521	0.0067	0.0125
0.950	3.900	Máx.	-0.4217	0.0046	0.0013
		Mín.	-0.4754	-0.0028	-0.0115
		Dif.	0.0537	0.0074	0.0128
0.950	4.150	Máx.	-0.4204	0.0048	0.0022
		Mín.	-0.4759	-0.0033	-0.0109
		Dif.	0.0555	0.0081	0.0131
0.950	4.400	Máx.	-0.4192	0.0049	0.0031
		Mín.	-0.4767	-0.0040	-0.0102
		Dif.	0.0575	0.0089	0.0133
0.950	4.650	Máx.	-0.4180	0.0049	0.0042
		Mín.	-0.4777	-0.0049	-0.0095
		Dif.	0.0597	0.0098	0.0137
0.950	4.900	Máx.	-0.4169	0.0052	0.0051
		Mín.	-0.4792	-0.0052	-0.0086
		Dif.	0.0623	0.0103	0.0137
0.950	5.150	Máx.	-0.4161	0.0076	0.0062
		Mín.	-0.4813	-0.0025	-0.0073
		Dif.	0.0651	0.0101	0.0135
1.200	0.150	Máx.	-0.4232	-0.0040	0.0008
		Mín.	-0.4646	-0.0084	-0.0028
		Dif.	0.0414	0.0044	0.0036
1.200	0.400	Máx.	-0.4232	-0.0004	-0.0000
		Mín.	-0.4646	-0.0049	-0.0041
		Dif.	0.0413	0.0045	0.0040
1.200	0.650	Máx.	-0.4235	0.0003	-0.0007
		Mín.	-0.4650	-0.0042	-0.0052
		Dif.	0.0414	0.0045	0.0045
1.200	0.900	Máx.	-0.4237	0.0005	-0.0015
		Mín.	-0.4655	-0.0039	-0.0064
		Dif.	0.0418	0.0044	0.0050
1.200	1.150	Máx.	-0.4240	0.0005	-0.0023
		Mín.	-0.4661	-0.0038	-0.0078
		Dif.	0.0421	0.0043	0.0055
1.200	1.400	Máx.	-0.4242	0.0007	-0.0031
		Mín.	-0.4667	-0.0035	-0.0092
		Dif.	0.0425	0.0042	0.0061
1.200	1.650	Máx.	-0.4243	0.0009	-0.0038
		Mín.	-0.4673	-0.0032	-0.0105
		Dif.	0.0430	0.0041	0.0067
1.200	1.900	Máx.	-0.4243	0.0011	-0.0043
		Mín.	-0.4678	-0.0028	-0.0116
		Dif.	0.0435	0.0039	0.0073
1.200	2.150	Máx.	-0.4242	0.0012	-0.0047
		Mín.	-0.4683	-0.0026	-0.0126
		Dif.	0.0441	0.0038	0.0079
1.200	2.400	Máx.	-0.4240	0.0013	-0.0047
		Mín.	-0.4687	-0.0025	-0.0132
		Dif.	0.0447	0.0038	0.0084
1.200	2.650	Máx.	-0.4237	0.0016	-0.0045
		Mín.	-0.4692	-0.0026	-0.0134
		Dif.	0.0455	0.0042	0.0089
1.200	2.900	Máx.	-0.4233	0.0019	-0.0040
		Mín.	-0.4697	-0.0026	-0.0133
		Dif.	0.0464	0.0046	0.0093
1.200	3.150	Máx.	-0.4228	0.0023	-0.0033
		Mín.	-0.4703	-0.0027	-0.0129
		Dif.	0.0475	0.0050	0.0097
1.200	3.400	Máx.	-0.4226	0.0028	-0.0024
		Mín.	-0.4705	-0.0029	-0.0125
		Dif.	0.0478	0.0057	0.0100
1.200	3.650	Máx.	-0.4219	0.0032	-0.0015
		Mín.	-0.4711	-0.0031	-0.0118
		Dif.	0.0492	0.0063	0.0104
1.200	3.900	Máx.	-0.4211	0.0035	-0.0004
		Mín.	-0.4718	-0.0034	-0.0112
		Dif.	0.0507	0.0069	0.0108
1.200	4.150	Máx.	-0.4202	0.0036	0.0008
		Mín.	-0.4726	-0.0040	-0.0104
		Dif.	0.0523	0.0076	0.0112
1.200	4.400	Máx.	-0.4194	0.0036	0.0020
		Mín.	-0.4736	-0.0048	-0.0097
		Dif.	0.0543	0.0084	0.0117
1.200	4.650	Máx.	-0.4186	0.0037	0.0032
		Mín.	-0.4750	-0.0057	-0.0092
		Dif.	0.0564	0.0094	0.0124
1.200	4.900	Máx.	-0.4178	0.0040	0.0042
		Mín.	-0.4767	-0.0061	-0.0086
		Dif.	0.0589	0.0101	0.0128
1.200	5.150	Máx.	-0.4174	0.0061	0.0053
		Mín.	-0.4793	-0.0038	-0.0078
		Dif.	0.0619	0.0099	0.0131
1.450	0.150	Máx.	-0.4232	-0.0035	-0.0001
		Mín.	-0.4637	-0.0075	-0.0035
		Dif.	0.0405	0.0040	0.0034
1.450	0.400	Máx.	-0.4231	0.0002	-0.0009
		Mín.	-0.4635	-0.0038	-0.0046
		Dif.	0.0404	0.0041	0.0037
1.450	0.650	Máx.	-0.4232	0.0010	-0.0016
		Mín.	-0.4636	-0.0030	-0.0055
		Dif.	0.0404	0.0041	0.0039
1.450	0.900	Máx.	-0.4232	0.0013	-0.0023
		Mín.	-0.4638	-0.0027	-0.0066
		Dif.	0.0406	0.0040	0.0043
1.450	1.150	Máx.	-0.4232	0.0015	-0.0031
		Mín.	-0.4640	-0.0025	-0.0078
		Dif.	0.0408	0.0040	0.0047
1.450	1.400	Máx.	-0.4231	0.0016	-0.0039
		Mín.	-0.4642	-0.0023	-0.0090
		Dif.	0.0411	0.0039	0.0051
1.450	1.650	Máx.	-0.4230	0.0018	-0.0045
		Mín.	-0.4644	-0.0020	-0.0101
		Dif.	0.0414	0.0038	0.0055

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.450	1.900	Máx.	-0.4227	0.0018	-0.0050
		Mín.	-0.4645	-0.0019	-0.0110
		Dif.	0.0418	0.0036	0.0060
1.450	2.150	Máx.	-0.4224	0.0016	-0.0052
		Mín.	-0.4647	-0.0019	-0.0116
		Dif.	0.0422	0.0035	0.0064
1.450	2.400	Máx.	-0.4222	0.0013	-0.0051
		Mín.	-0.4649	-0.0020	-0.0119
		Dif.	0.0427	0.0034	0.0068
1.450	2.650	Máx.	-0.4219	0.0012	-0.0047
		Mín.	-0.4654	-0.0024	-0.0118
		Dif.	0.0434	0.0036	0.0070
1.450	2.900	Máx.	-0.4217	0.0013	-0.0041
		Mín.	-0.4660	-0.0028	-0.0113
		Dif.	0.0442	0.0041	0.0073
1.450	3.150	Máx.	-0.4215	0.0015	-0.0033
		Mín.	-0.4667	-0.0030	-0.0108
		Dif.	0.0452	0.0045	0.0075
1.450	3.400	Máx.	-0.4215	0.0018	-0.0024
		Mín.	-0.4671	-0.0033	-0.0101
		Dif.	0.0456	0.0051	0.0077
1.450	3.650	Máx.	-0.4211	0.0021	-0.0013
		Mín.	-0.4679	-0.0036	-0.0094
		Dif.	0.0468	0.0057	0.0080
1.450	3.900	Máx.	-0.4207	0.0023	-0.0002
		Mín.	-0.4689	-0.0039	-0.0087
		Dif.	0.0482	0.0062	0.0084
1.450	4.150	Máx.	-0.4202	0.0024	0.0009
		Mín.	-0.4699	-0.0045	-0.0080
		Dif.	0.0497	0.0068	0.0089
1.450	4.400	Máx.	-0.4197	0.0024	0.0020
		Mín.	-0.4712	-0.0052	-0.0076
		Dif.	0.0515	0.0076	0.0096
1.450	4.650	Máx.	-0.4192	0.0025	0.0030
		Mín.	-0.4727	-0.0059	-0.0074
		Dif.	0.0535	0.0084	0.0103
1.450	4.900	Máx.	-0.4188	0.0030	0.0039
		Mín.	-0.4745	-0.0063	-0.0075
		Dif.	0.0558	0.0093	0.0114
1.450	5.150	Máx.	-0.4186	0.0057	0.0047
		Mín.	-0.4772	-0.0036	-0.0077
		Dif.	0.0586	0.0092	0.0124
1.700	0.150	Máx.	-0.4230	-0.0021	-0.0009
		Mín.	-0.4627	-0.0056	-0.0043
		Dif.	0.0397	0.0035	0.0034
1.700	0.400	Máx.	-0.4228	0.0009	-0.0019
		Mín.	-0.4624	-0.0028	-0.0053
		Dif.	0.0396	0.0037	0.0034
1.700	0.650	Máx.	-0.4229	0.0016	-0.0027
		Mín.	-0.4624	-0.0021	-0.0062
		Dif.	0.0395	0.0037	0.0035
1.700	0.900	Máx.	-0.4228	0.0020	-0.0034
		Mín.	-0.4623	-0.0017	-0.0071
		Dif.	0.0395	0.0036	0.0036
1.700	1.150	Máx.	-0.4225	0.0022	-0.0041
		Mín.	-0.4623	-0.0014	-0.0080
		Dif.	0.0398	0.0036	0.0039

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.700	1.400	Máx.	-0.4222	0.0024	-0.0045
		Mín.	-0.4622	-0.0012	-0.0088
		Dif.	0.0400	0.0036	0.0042
1.700	1.650	Máx.	-0.4218	0.0024	-0.0048
		Mín.	-0.4620	-0.0011	-0.0094
		Dif.	0.0402	0.0035	0.0046
1.700	1.900	Máx.	-0.4214	0.0022	-0.0049
		Mín.	-0.4619	-0.0011	-0.0097
		Dif.	0.0405	0.0033	0.0049
1.700	2.150	Máx.	-0.4210	0.0018	-0.0047
		Mín.	-0.4618	-0.0013	-0.0097
		Dif.	0.0408	0.0031	0.0051
1.700	2.400	Máx.	-0.4207	0.0011	-0.0041
		Mín.	-0.4619	-0.0017	-0.0092
		Dif.	0.0412	0.0028	0.0051
1.700	2.650	Máx.	-0.4206	0.0006	-0.0034
		Mín.	-0.4625	-0.0024	-0.0085
		Dif.	0.0418	0.0030	0.0051
1.700	2.900	Máx.	-0.4206	0.0005	-0.0027
		Mín.	-0.4633	-0.0029	-0.0078
		Dif.	0.0426	0.0034	0.0051
1.700	3.150	Máx.	-0.4206	0.0006	-0.0019
		Mín.	-0.4642	-0.0032	-0.0071
		Dif.	0.0436	0.0038	0.0052
1.700	3.400	Máx.	-0.4209	0.0009	-0.0011
		Mín.	-0.4649	-0.0035	-0.0065
		Dif.	0.0439	0.0043	0.0053
1.700	3.650	Máx.	-0.4208	0.0010	-0.0002
		Mín.	-0.4659	-0.0037	-0.0058
		Dif.	0.0451	0.0047	0.0056
1.700	3.900	Máx.	-0.4207	0.0012	0.0007
		Mín.	-0.4671	-0.0040	-0.0052
		Dif.	0.0464	0.0051	0.0059
1.700	4.150	Máx.	-0.4205	0.0013	0.0016
		Mín.	-0.4683	-0.0043	-0.0048
		Dif.	0.0478	0.0056	0.0064
1.700	4.400	Máx.	-0.4203	0.0014	0.0024
		Mín.	-0.4696	-0.0047	-0.0046
		Dif.	0.0493	0.0061	0.0070
1.700	4.650	Máx.	-0.4201	0.0016	0.0030
		Mín.	-0.4711	-0.0052	-0.0048
		Dif.	0.0510	0.0067	0.0079
1.700	4.900	Máx.	-0.4198	0.0021	0.0035
		Mín.	-0.4728	-0.0054	-0.0054
		Dif.	0.0530	0.0076	0.0090
1.700	5.150	Máx.	-0.4197	0.0044	0.0040
		Mín.	-0.4753	-0.0038	-0.0069
		Dif.	0.0556	0.0082	0.0109
1.950	0.150	Máx.	-0.4225	-0.0007	-0.0018
		Mín.	-0.4615	-0.0038	-0.0051
		Dif.	0.0390	0.0031	0.0033
1.950	0.400	Máx.	-0.4224	0.0014	-0.0037
		Mín.	-0.4613	-0.0019	-0.0068
		Dif.	0.0388	0.0032	0.0031
1.950	0.650	Máx.	-0.4223	0.0021	-0.0050
		Mín.	-0.4611	-0.0012	-0.0081
		Dif.	0.0388	0.0033	0.0031

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
1.950	0.900	Máx.	-0.4221	0.0024	-0.0059
		Mín.	-0.4609	-0.0008	-0.0091
		Dif.	0.0388	0.0033	0.0032
1.950	1.150	Máx.	-0.4217	0.0026	-0.0066
		Mín.	-0.4607	-0.0007	-0.0101
		Dif.	0.0389	0.0033	0.0035
1.950	1.400	Máx.	-0.4213	0.0027	-0.0063
		Mín.	-0.4604	-0.0006	-0.0100
		Dif.	0.0391	0.0033	0.0037
1.950	1.650	Máx.	-0.4208	0.0026	-0.0060
		Mín.	-0.4601	-0.0006	-0.0099
		Dif.	0.0392	0.0033	0.0039
1.950	1.900	Máx.	-0.4204	0.0023	-0.0051
		Mín.	-0.4598	-0.0007	-0.0091
		Dif.	0.0394	0.0030	0.0040
1.950	2.150	Máx.	-0.4199	0.0017	-0.0040
		Mín.	-0.4597	-0.0008	-0.0079
		Dif.	0.0397	0.0025	0.0039
1.950	2.400	Máx.	-0.4198	0.0007	-0.0024
		Mín.	-0.4599	-0.0012	-0.0056
		Dif.	0.0401	0.0019	0.0032
1.950	2.650	Máx.	-0.4200	0.0001	-0.0016
		Mín.	-0.4608	-0.0018	-0.0045
		Dif.	0.0408	0.0019	0.0029
1.950	2.900	Máx.	-0.4202	0.0000	-0.0010
		Mín.	-0.4619	-0.0022	-0.0038
		Dif.	0.0417	0.0022	0.0027
1.950	3.150	Máx.	-0.4204	0.0000	-0.0005
		Mín.	-0.4631	-0.0024	-0.0032
		Dif.	0.0426	0.0024	0.0027
1.950	3.400	Máx.	-0.4209	0.0002	0.0000
		Mín.	-0.4639	-0.0026	-0.0028
		Dif.	0.0430	0.0027	0.0028
1.950	3.650	Máx.	-0.4211	0.0003	0.0005
		Mín.	-0.4652	-0.0027	-0.0023
		Dif.	0.0441	0.0029	0.0029
1.950	3.900	Máx.	-0.4212	0.0004	0.0011
		Mín.	-0.4665	-0.0028	-0.0020
		Dif.	0.0453	0.0031	0.0031
1.950	4.150	Máx.	-0.4212	0.0004	0.0016
		Mín.	-0.4678	-0.0029	-0.0018
		Dif.	0.0466	0.0033	0.0034
1.950	4.400	Máx.	-0.4212	0.0006	0.0020
		Mín.	-0.4691	-0.0030	-0.0018
		Dif.	0.0479	0.0035	0.0038
1.950	4.650	Máx.	-0.4211	0.0008	0.0023
		Mín.	-0.4704	-0.0031	-0.0021
		Dif.	0.0493	0.0039	0.0045
1.950	4.900	Máx.	-0.4209	0.0013	0.0025
		Mín.	-0.4717	-0.0031	-0.0028
		Dif.	0.0507	0.0044	0.0054
1.950	5.150	Máx.	-0.4206	0.0038	0.0028
		Mín.	-0.4733	-0.0019	-0.0046
		Dif.	0.0527	0.0057	0.0074
2.000	0.150	Máx.	-0.4224	0.0000	-0.0022
		Mín.	-0.4612	-0.0029	-0.0054
		Dif.	0.0388	0.0029	0.0032

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.000	0.400	Máx.	-0.4227	0.0018	-0.0058
		Mín.	-0.4614	-0.0012	-0.0087
		Dif.	0.0387	0.0030	0.0030
2.000	0.650	Máx.	-0.4227	0.0024	-0.0083
		Mín.	-0.4614	-0.0006	-0.0113
		Dif.	0.0387	0.0031	0.0030
2.000	0.900	Máx.	-0.4225	0.0027	-0.0091
		Mín.	-0.4612	-0.0004	-0.0122
		Dif.	0.0387	0.0031	0.0030
2.000	1.150	Máx.	-0.4223	0.0028	-0.0107
		Mín.	-0.4609	-0.0003	-0.0139
		Dif.	0.0387	0.0031	0.0032
2.000	1.400	Máx.	-0.4216	0.0027	-0.0090
		Mín.	-0.4606	-0.0004	-0.0124
		Dif.	0.0389	0.0031	0.0034
2.000	1.650	Máx.	-0.4211	0.0025	-0.0084
		Mín.	-0.4602	-0.0006	-0.0119
		Dif.	0.0391	0.0031	0.0036
2.000	1.900	Máx.	-0.4206	0.0022	-0.0064
		Mín.	-0.4599	-0.0007	-0.0099
		Dif.	0.0393	0.0028	0.0035
2.000	2.150	Máx.	-0.4199	0.0015	-0.0043
		Mín.	-0.4594	-0.0004	-0.0076
		Dif.	0.0395	0.0019	0.0033
2.000	2.400	Máx.	-0.4195	0.0005	-0.0008
		Mín.	-0.4592	0.0004	-0.0018
		Dif.	0.0396	0.0001	0.0010
2.000	2.650	Máx.	-0.4201	0.0004	-0.0006
		Mín.	-0.4606	0.0002	-0.0014
		Dif.	0.0405	0.0002	0.0008
2.000	2.900	Máx.	-0.4204	0.0003	-0.0004
		Mín.	-0.4619	0.0001	-0.0012
		Dif.	0.0415	0.0002	0.0008
2.000	3.150	Máx.	-0.4207	0.0003	-0.0002
		Mín.	-0.4631	0.0001	-0.0010
		Dif.	0.0424	0.0002	0.0007
2.000	3.400	Máx.	-0.4213	0.0003	-0.0000
		Mín.	-0.4641	0.0001	-0.0008
		Dif.	0.0428	0.0002	0.0008
2.000	3.650	Máx.	-0.4215	0.0003	0.0001
		Mín.	-0.4654	0.0001	-0.0007
		Dif.	0.0439	0.0002	0.0008
2.000	3.900	Máx.	-0.4217	0.0003	0.0003
		Mín.	-0.4668	0.0001	-0.0005
		Dif.	0.0451	0.0002	0.0009
2.000	4.150	Máx.	-0.4218	0.0002	0.0004
		Mín.	-0.4681	0.0001	-0.0005
		Dif.	0.0463	0.0002	0.0010
2.000	4.400	Máx.	-0.4219	0.0002	0.0005
		Mín.	-0.4695	0.0001	-0.0006
		Dif.	0.0476	0.0001	0.0011
2.000	4.650	Máx.	-0.4218	0.0001	0.0006
		Mín.	-0.4707	0.0000	-0.0008
		Dif.	0.0488	0.0001	0.0014
2.000	4.900	Máx.	-0.4216	0.0000	0.0007
		Mín.	-0.4717	-0.0000	-0.0010
		Dif.	0.0501	0.0001	0.0017

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.000	5.150	Máx.	-0.4207	0.0038	0.0028
		Mín.	-0.4731	-0.0019	-0.0046
		Dif.	0.0523	0.0057	0.0074
6.000	2.650	Máx.	-0.4113	0.0003	-0.0004
		Mín.	-0.4506	0.0002	-0.0008
		Dif.	0.0393	0.0001	0.0004
6.000	2.900	Máx.	-0.4127	0.0003	-0.0004
		Mín.	-0.4523	0.0002	-0.0008
		Dif.	0.0396	0.0001	0.0003
6.000	3.150	Máx.	-0.4139	0.0004	-0.0006
		Mín.	-0.4538	0.0002	-0.0009
		Dif.	0.0399	0.0001	0.0003
6.000	3.400	Máx.	-0.4150	0.0003	-0.0007
		Mín.	-0.4553	0.0002	-0.0010
		Dif.	0.0403	0.0001	0.0003
6.000	3.650	Máx.	-0.4160	0.0003	-0.0007
		Mín.	-0.4568	0.0002	-0.0011
		Dif.	0.0408	0.0001	0.0003
6.000	3.900	Máx.	-0.4170	0.0003	-0.0006
		Mín.	-0.4582	0.0002	-0.0010
		Dif.	0.0413	0.0001	0.0004
6.000	4.150	Máx.	-0.4178	0.0003	-0.0005
		Mín.	-0.4597	0.0001	-0.0009
		Dif.	0.0419	0.0001	0.0005
6.000	4.400	Máx.	-0.4185	0.0002	-0.0002
		Mín.	-0.4610	0.0001	-0.0007
		Dif.	0.0424	0.0001	0.0006
6.000	4.650	Máx.	-0.4191	0.0002	0.0002
		Mín.	-0.4621	0.0001	-0.0005
		Dif.	0.0430	0.0001	0.0007
6.000	4.900	Máx.	-0.4193	0.0002	0.0005
		Mín.	-0.4629	0.0001	-0.0005
		Dif.	0.0437	0.0001	0.0010
6.000	5.150	Máx.	-0.4192	0.0005	0.0008
		Mín.	-0.4634	0.0004	-0.0005
		Dif.	0.0442	0.0001	0.0013
6.200	2.450	Máx.	-0.4091	-0.0119	-0.0029
		Mín.	-0.4482	-0.0129	-0.0050
		Dif.	0.0391	0.0010	0.0021
6.200	2.650	Máx.	-0.4104	-0.0063	-0.0019
		Mín.	-0.4496	-0.0071	-0.0037
		Dif.	0.0392	0.0008	0.0018
6.200	2.900	Máx.	-0.4118	-0.0043	-0.0017
		Mín.	-0.4512	-0.0049	-0.0033
		Dif.	0.0394	0.0007	0.0017
6.200	3.150	Máx.	-0.4128	-0.0033	-0.0017
		Mín.	-0.4525	-0.0041	-0.0033
		Dif.	0.0397	0.0008	0.0016
6.200	3.400	Máx.	-0.4138	-0.0030	-0.0018
		Mín.	-0.4538	-0.0040	-0.0034
		Dif.	0.0400	0.0010	0.0016
6.200	3.650	Máx.	-0.4148	-0.0030	-0.0016
		Mín.	-0.4553	-0.0042	-0.0034
		Dif.	0.0405	0.0012	0.0017
6.200	3.900	Máx.	-0.4158	-0.0030	-0.0011
		Mín.	-0.4568	-0.0045	-0.0032
		Dif.	0.0410	0.0015	0.0021

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.200	4.150	Máx.	-0.4169	-0.0029	-0.0003
		Mín.	-0.4584	-0.0045	-0.0027
		Dif.	0.0415	0.0017	0.0024
6.200	4.400	Máx.	-0.4179	-0.0023	0.0005
		Mín.	-0.4601	-0.0042	-0.0021
		Dif.	0.0422	0.0019	0.0025
6.200	4.650	Máx.	-0.4187	-0.0010	0.0014
		Mín.	-0.4615	-0.0031	-0.0016
		Dif.	0.0429	0.0021	0.0030
6.200	4.900	Máx.	-0.4191	0.0013	0.0019
		Mín.	-0.4627	-0.0010	-0.0016
		Dif.	0.0436	0.0023	0.0035
6.200	5.150	Máx.	-0.4194	0.0081	0.0019
		Mín.	-0.4639	0.0056	-0.0025
		Dif.	0.0445	0.0025	0.0044
6.450	2.450	Máx.	-0.4080	-0.0155	-0.0032
		Mín.	-0.4474	-0.0167	-0.0056
		Dif.	0.0394	0.0012	0.0025
6.450	2.650	Máx.	-0.4095	-0.0088	-0.0018
		Mín.	-0.4486	-0.0098	-0.0041
		Dif.	0.0391	0.0010	0.0024
6.450	2.900	Máx.	-0.4111	-0.0059	-0.0012
		Mín.	-0.4503	-0.0068	-0.0035
		Dif.	0.0392	0.0009	0.0023
6.450	3.150	Máx.	-0.4122	-0.0046	-0.0010
		Mín.	-0.4515	-0.0054	-0.0033
		Dif.	0.0393	0.0008	0.0023
6.450	3.400	Máx.	-0.4132	-0.0041	-0.0009
		Mín.	-0.4528	-0.0053	-0.0032
		Dif.	0.0396	0.0012	0.0024
6.450	3.650	Máx.	-0.4141	-0.0041	-0.0004
		Mín.	-0.4542	-0.0057	-0.0032
		Dif.	0.0401	0.0015	0.0028
6.450	3.900	Máx.	-0.4153	-0.0043	0.0003
		Mín.	-0.4559	-0.0062	-0.0028
		Dif.	0.0405	0.0019	0.0031
6.450	4.150	Máx.	-0.4166	-0.0041	0.0010
		Mín.	-0.4577	-0.0065	-0.0021
		Dif.	0.0411	0.0023	0.0032
6.450	4.400	Máx.	-0.4179	-0.0032	0.0021
		Mín.	-0.4597	-0.0059	-0.0015
		Dif.	0.0418	0.0027	0.0036
6.450	4.650	Máx.	-0.4189	-0.0012	0.0029
		Mín.	-0.4615	-0.0042	-0.0011
		Dif.	0.0426	0.0030	0.0040
6.450	4.900	Máx.	-0.4193	0.0026	0.0032
		Mín.	-0.4628	-0.0008	-0.0013
		Dif.	0.0435	0.0034	0.0045
6.450	5.150	Máx.	-0.4195	0.0126	0.0024
		Mín.	-0.4640	0.0090	-0.0028
		Dif.	0.0445	0.0036	0.0053
6.700	2.450	Máx.	-0.4074	-0.0194	-0.0029
		Mín.	-0.4465	-0.0207	-0.0056
		Dif.	0.0391	0.0013	0.0026
6.700	2.650	Máx.	-0.4089	-0.0110	-0.0010
		Mín.	-0.4480	-0.0120	-0.0037
		Dif.	0.0390	0.0011	0.0027

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.700	2.900	Máx.	-0.4107	-0.0071	-0.0002
		Mín.	-0.4496	-0.0080	-0.0029
		Dif.	0.0389	0.0009	0.0027
6.700	3.150	Máx.	-0.4119	-0.0053	0.0002
		Mín.	-0.4509	-0.0061	-0.0025
		Dif.	0.0390	0.0008	0.0028
6.700	3.400	Máx.	-0.4128	-0.0048	0.0006
		Mín.	-0.4521	-0.0059	-0.0023
		Dif.	0.0393	0.0011	0.0029
6.700	3.650	Máx.	-0.4140	-0.0049	0.0013
		Mín.	-0.4536	-0.0065	-0.0022
		Dif.	0.0396	0.0016	0.0034
6.700	3.900	Máx.	-0.4153	-0.0052	0.0019
		Mín.	-0.4554	-0.0074	-0.0016
		Dif.	0.0401	0.0021	0.0035
6.700	4.150	Máx.	-0.4169	-0.0050	0.0029
		Mín.	-0.4575	-0.0077	-0.0010
		Dif.	0.0406	0.0027	0.0039
6.700	4.400	Máx.	-0.4184	-0.0038	0.0038
		Mín.	-0.4598	-0.0070	-0.0004
		Dif.	0.0414	0.0032	0.0042
6.700	4.650	Máx.	-0.4196	-0.0008	0.0044
		Mín.	-0.4619	-0.0046	-0.0002
		Dif.	0.0423	0.0037	0.0046
6.700	4.900	Máx.	-0.4200	0.0045	0.0043
		Mín.	-0.4633	0.0004	-0.0007
		Dif.	0.0433	0.0042	0.0050
6.700	5.150	Máx.	-0.4199	0.0188	0.0028
		Mín.	-0.4644	0.0142	-0.0028
		Dif.	0.0446	0.0046	0.0056
6.950	2.450	Máx.	-0.4074	-0.0288	-0.0024
		Mín.	-0.4464	-0.0304	-0.0050
		Dif.	0.0390	0.0016	0.0027
6.950	2.650	Máx.	-0.4088	-0.0136	-0.0003
		Mín.	-0.4476	-0.0148	-0.0031
		Dif.	0.0388	0.0011	0.0028
6.950	2.900	Máx.	-0.4107	-0.0084	0.0008
		Mín.	-0.4494	-0.0092	-0.0021
		Dif.	0.0386	0.0008	0.0029
6.950	3.150	Máx.	-0.4120	-0.0061	0.0015
		Mín.	-0.4506	-0.0068	-0.0016
		Dif.	0.0386	0.0007	0.0031
6.950	3.400	Máx.	-0.4130	-0.0054	0.0022
		Mín.	-0.4519	-0.0065	-0.0014
		Dif.	0.0389	0.0010	0.0036
6.950	3.650	Máx.	-0.4143	-0.0056	0.0027
		Mín.	-0.4534	-0.0072	-0.0008
		Dif.	0.0391	0.0016	0.0036
6.950	3.900	Máx.	-0.4158	-0.0060	0.0036
		Mín.	-0.4554	-0.0082	-0.0004
		Dif.	0.0395	0.0023	0.0039
6.950	4.150	Máx.	-0.4176	-0.0057	0.0044
		Mín.	-0.4578	-0.0086	0.0003
		Dif.	0.0402	0.0029	0.0041
6.950	4.400	Máx.	-0.4193	-0.0040	0.0052
		Mín.	-0.4604	-0.0077	0.0007
		Dif.	0.0410	0.0036	0.0045
6.950	4.650	Máx.	-0.4207	-0.0001	0.0055
		Mín.	-0.4627	-0.0044	0.0006
		Dif.	0.0420	0.0043	0.0049
6.950	4.900	Máx.	-0.4209	0.0072	0.0050
		Mín.	-0.4641	0.0023	-0.0002
		Dif.	0.0432	0.0048	0.0052
6.950	5.150	Máx.	-0.4204	0.0276	0.0029
		Mín.	-0.4650	0.0223	-0.0028
		Dif.	0.0446	0.0053	0.0057
7.200	2.450	Máx.	-0.4063	-0.0279	-0.0017
		Mín.	-0.4454	-0.0300	-0.0044
		Dif.	0.0390	0.0021	0.0027
7.200	2.650	Máx.	-0.4085	-0.0151	0.0003
		Mín.	-0.4472	-0.0166	-0.0026
		Dif.	0.0387	0.0015	0.0029
7.200	2.900	Máx.	-0.4109	-0.0095	0.0016
		Mín.	-0.4493	-0.0105	-0.0015
		Dif.	0.0384	0.0010	0.0031
7.200	3.150	Máx.	-0.4124	-0.0069	0.0025
		Mín.	-0.4506	-0.0076	-0.0007
		Dif.	0.0383	0.0007	0.0033
7.200	3.400	Máx.	-0.4136	-0.0060	0.0034
		Mín.	-0.4519	-0.0072	-0.0004
		Dif.	0.0383	0.0012	0.0038
7.200	3.650	Máx.	-0.4149	-0.0062	0.0040
		Mín.	-0.4537	-0.0080	0.0002
		Dif.	0.0388	0.0019	0.0038
7.200	3.900	Máx.	-0.4167	-0.0065	0.0047
		Mín.	-0.4558	-0.0091	0.0007
		Dif.	0.0391	0.0026	0.0040
7.200	4.150	Máx.	-0.4187	-0.0061	0.0055
		Mín.	-0.4584	-0.0094	0.0012
		Dif.	0.0398	0.0033	0.0043
7.200	4.400	Máx.	-0.4206	-0.0040	0.0061
		Mín.	-0.4612	-0.0080	0.0014
		Dif.	0.0407	0.0040	0.0047
7.200	4.650	Máx.	-0.4219	0.0009	0.0061
		Mín.	-0.4637	-0.0039	0.0011
		Dif.	0.0418	0.0048	0.0050
7.200	4.900	Máx.	-0.4219	0.0097	0.0053
		Mín.	-0.4649	0.0042	-0.0000
		Dif.	0.0431	0.0055	0.0053
7.200	5.150	Máx.	-0.4207	0.0329	0.0029
		Mín.	-0.4653	0.0266	-0.0028
		Dif.	0.0446	0.0063	0.0057
7.450	2.450	Máx.	-0.4061	-0.0335	-0.0012
		Mín.	-0.4451	-0.0360	-0.0039
		Dif.	0.0390	0.0025	0.0027
7.450	2.650	Máx.	-0.4085	-0.0171	0.0009
		Mín.	-0.4470	-0.0190	-0.0020
		Dif.	0.0386	0.0018	0.0029
7.450	2.900	Máx.	-0.4112	-0.0106	0.0022
		Mín.	-0.4494	-0.0119	-0.0009
		Dif.	0.0382	0.0013	0.0031
7.450	3.150	Máx.	-0.4130	-0.0077	0.0033
		Mín.	-0.4509	-0.0085	-0.0003
		Dif.	0.0380	0.0008	0.0036

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.450	3.400	Máx.	-0.4144	-0.0066	0.0040
		Mín.	-0.4523	-0.0079	0.0004
		Dif.	0.0380	0.0014	0.0036
7.450	3.650	Máx.	-0.4159	-0.0067	0.0048
		Mín.	-0.4542	-0.0088	0.0008
		Dif.	0.0384	0.0021	0.0040
7.450	3.900	Máx.	-0.4178	-0.0069	0.0054
		Mín.	-0.4566	-0.0098	0.0013
		Dif.	0.0388	0.0029	0.0041
7.450	4.150	Máx.	-0.4199	-0.0063	0.0060
		Mín.	-0.4594	-0.0100	0.0016
		Dif.	0.0394	0.0037	0.0044
7.450	4.400	Máx.	-0.4220	-0.0036	0.0064
		Mín.	-0.4623	-0.0082	0.0017
		Dif.	0.0404	0.0045	0.0047
7.450	4.650	Máx.	-0.4232	0.0021	0.0062
		Mín.	-0.4648	-0.0031	0.0012
		Dif.	0.0415	0.0052	0.0050
7.450	4.900	Máx.	-0.4228	0.0125	0.0053
		Mín.	-0.4658	0.0065	-0.0000
		Dif.	0.0430	0.0060	0.0053
7.450	5.150	Máx.	-0.4209	0.0393	0.0027
		Mín.	-0.4656	0.0323	-0.0029
		Dif.	0.0446	0.0070	0.0057
7.700	2.450	Máx.	-0.4055	-0.0341	-0.0007
		Mín.	-0.4446	-0.0370	-0.0034
		Dif.	0.0390	0.0030	0.0027
7.700	2.650	Máx.	-0.4085	-0.0187	0.0013
		Mín.	-0.4470	-0.0209	-0.0016
		Dif.	0.0385	0.0022	0.0029
7.700	2.900	Máx.	-0.4117	-0.0117	0.0025
		Mín.	-0.4497	-0.0133	-0.0006
		Dif.	0.0380	0.0016	0.0031
7.700	3.150	Máx.	-0.4136	-0.0084	0.0036
		Mín.	-0.4514	-0.0094	-0.0000
		Dif.	0.0377	0.0010	0.0036
7.700	3.400	Máx.	-0.4153	-0.0071	0.0043
		Mín.	-0.4529	-0.0087	0.0006
		Dif.	0.0377	0.0016	0.0036
7.700	3.650	Máx.	-0.4168	-0.0071	0.0050
		Mín.	-0.4550	-0.0095	0.0010
		Dif.	0.0382	0.0024	0.0040
7.700	3.900	Máx.	-0.4189	-0.0072	0.0055
		Mín.	-0.4574	-0.0105	0.0014
		Dif.	0.0385	0.0033	0.0041
7.700	4.150	Máx.	-0.4212	-0.0063	0.0060
		Mín.	-0.4604	-0.0104	0.0016
		Dif.	0.0391	0.0041	0.0044
7.700	4.400	Máx.	-0.4233	-0.0032	0.0062
		Mín.	-0.4634	-0.0081	0.0015
		Dif.	0.0401	0.0049	0.0047
7.700	4.650	Máx.	-0.4245	0.0034	0.0059
		Mín.	-0.4658	-0.0022	0.0009
		Dif.	0.0413	0.0056	0.0050
7.700	4.900	Máx.	-0.4237	0.0152	0.0049
		Mín.	-0.4666	0.0086	-0.0003
		Dif.	0.0428	0.0065	0.0052

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.700	5.150	Máx.	-0.4213	0.0450	0.0025
		Mín.	-0.4659	0.0372	-0.0031
		Dif.	0.0446	0.0079	0.0056
7.950	2.450	Máx.	-0.4060	-0.0425	-0.0002
		Mín.	-0.4450	-0.0458	-0.0029
		Dif.	0.0391	0.0033	0.0027
7.950	2.650	Máx.	-0.4087	-0.0208	0.0013
		Mín.	-0.4472	-0.0234	-0.0016
		Dif.	0.0384	0.0025	0.0029
7.950	2.900	Máx.	-0.4121	-0.0128	0.0024
		Mín.	-0.4500	-0.0146	-0.0007
		Dif.	0.0379	0.0018	0.0031
7.950	3.150	Máx.	-0.4143	-0.0091	0.0034
		Mín.	-0.4519	-0.0103	-0.0001
		Dif.	0.0376	0.0012	0.0036
7.950	3.400	Máx.	-0.4161	-0.0076	0.0041
		Mín.	-0.4536	-0.0094	0.0004
		Dif.	0.0375	0.0018	0.0036
7.950	3.650	Máx.	-0.4177	-0.0074	0.0047
		Mín.	-0.4558	-0.0101	0.0007
		Dif.	0.0381	0.0026	0.0040
7.950	3.900	Máx.	-0.4200	-0.0074	0.0051
		Mín.	-0.4583	-0.0109	0.0010
		Dif.	0.0383	0.0036	0.0041
7.950	4.150	Máx.	-0.4224	-0.0062	0.0054
		Mín.	-0.4613	-0.0107	0.0011
		Dif.	0.0389	0.0045	0.0044
7.950	4.400	Máx.	-0.4245	-0.0027	0.0055
		Mín.	-0.4644	-0.0080	0.0008
		Dif.	0.0399	0.0053	0.0047
7.950	4.650	Máx.	-0.4256	0.0047	0.0051
		Mín.	-0.4668	-0.0013	0.0002
		Dif.	0.0412	0.0060	0.0049
7.950	4.900	Máx.	-0.4245	0.0178	0.0042
		Mín.	-0.4672	0.0108	-0.0010
		Dif.	0.0428	0.0069	0.0052
7.950	5.150	Máx.	-0.4215	0.0518	0.0021
		Mín.	-0.4661	0.0434	-0.0034
		Dif.	0.0447	0.0083	0.0055
8.200	2.450	Máx.	-0.4051	-0.0391	0.0002
		Mín.	-0.4442	-0.0426	-0.0025
		Dif.	0.0391	0.0036	0.0027
8.200	2.650	Máx.	-0.4086	-0.0214	0.0012
		Mín.	-0.4471	-0.0242	-0.0017
		Dif.	0.0384	0.0028	0.0029
8.200	2.900	Máx.	-0.4124	-0.0136	0.0021
		Mín.	-0.4502	-0.0156	-0.0010
		Dif.	0.0378	0.0020	0.0031
8.200	3.150	Máx.	-0.4148	-0.0098	0.0029
		Mín.	-0.4523	-0.0110	-0.0005
		Dif.	0.0374	0.0013	0.0033
8.200	3.400	Máx.	-0.4167	-0.0080	0.0035
		Mín.	-0.4541	-0.0100	-0.0002
		Dif.	0.0373	0.0020	0.0037
8.200	3.650	Máx.	-0.4184	-0.0077	0.0040
		Mín.	-0.4565	-0.0106	0.0000
		Dif.	0.0381	0.0029	0.0040

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.200	3.900	Máx.	-0.4209	-0.0074	0.0043
		Mín.	-0.4591	-0.0113	0.0002
		Dif.	0.0382	0.0038	0.0041
8.200	4.150	Máx.	-0.4233	-0.0060	0.0045
		Mín.	-0.4621	-0.0108	0.0001
		Dif.	0.0388	0.0048	0.0043
8.200	4.400	Máx.	-0.4254	-0.0021	0.0044
		Mín.	-0.4652	-0.0077	-0.0002
		Dif.	0.0398	0.0056	0.0046
8.200	4.650	Máx.	-0.4262	0.0058	0.0040
		Mín.	-0.4675	-0.0005	-0.0008
		Dif.	0.0413	0.0063	0.0049
8.200	4.900	Máx.	-0.4247	0.0196	0.0033
		Mín.	-0.4678	0.0123	-0.0019
		Dif.	0.0430	0.0073	0.0051
8.200	5.150	Máx.	-0.4213	0.0543	0.0017
		Mín.	-0.4662	0.0454	-0.0038
		Dif.	0.0449	0.0090	0.0055
8.450	2.450	Máx.	-0.4050	-0.0416	0.0005
		Mín.	-0.4441	-0.0452	-0.0022
		Dif.	0.0391	0.0036	0.0027
8.450	2.650	Máx.	-0.4086	-0.0222	0.0012
		Mín.	-0.4470	-0.0251	-0.0017
		Dif.	0.0384	0.0029	0.0029
8.450	2.900	Máx.	-0.4125	-0.0141	0.0018
		Mín.	-0.4503	-0.0163	-0.0014
		Dif.	0.0378	0.0022	0.0031
8.450	3.150	Máx.	-0.4151	-0.0101	0.0023
		Mín.	-0.4525	-0.0116	-0.0011
		Dif.	0.0374	0.0015	0.0033
8.450	3.400	Máx.	-0.4172	-0.0082	0.0027
		Mín.	-0.4545	-0.0105	-0.0009
		Dif.	0.0373	0.0022	0.0037
8.450	3.650	Máx.	-0.4189	-0.0077	0.0031
		Mín.	-0.4570	-0.0109	-0.0009
		Dif.	0.0382	0.0031	0.0040
8.450	3.900	Máx.	-0.4213	-0.0074	0.0032
		Mín.	-0.4596	-0.0115	-0.0009
		Dif.	0.0383	0.0041	0.0041
8.450	4.150	Máx.	-0.4235	-0.0058	0.0032
		Mín.	-0.4630	-0.0108	-0.0011
		Dif.	0.0394	0.0051	0.0043
8.450	4.400	Máx.	-0.4254	-0.0015	0.0031
		Mín.	-0.4662	-0.0075	-0.0014
		Dif.	0.0408	0.0060	0.0046
8.450	4.650	Máx.	-0.4260	0.0068	0.0028
		Mín.	-0.4684	0.0001	-0.0020
		Dif.	0.0424	0.0067	0.0048
8.450	4.900	Máx.	-0.4242	0.0209	0.0023
		Mín.	-0.4685	0.0134	-0.0028
		Dif.	0.0442	0.0075	0.0051
8.450	5.150	Máx.	-0.4202	0.0563	0.0013
		Mín.	-0.4665	0.0472	-0.0042
		Dif.	0.0462	0.0092	0.0054
8.700	2.450	Máx.	-0.4045	-0.0389	0.0008
		Mín.	-0.4437	-0.0426	-0.0019
		Dif.	0.0392	0.0037	0.0026
8.700	2.650	Máx.	-0.4084	-0.0223	0.0011
		Mín.	-0.4469	-0.0253	-0.0018
		Dif.	0.0385	0.0030	0.0029
8.700	2.900	Máx.	-0.4125	-0.0144	0.0014
		Mín.	-0.4504	-0.0166	-0.0017
		Dif.	0.0378	0.0022	0.0031
8.700	3.150	Máx.	-0.4152	-0.0103	0.0016
		Mín.	-0.4526	-0.0120	-0.0017
		Dif.	0.0374	0.0017	0.0033
8.700	3.400	Máx.	-0.4173	-0.0083	0.0018
		Mín.	-0.4546	-0.0107	-0.0018
		Dif.	0.0373	0.0025	0.0036
8.700	3.650	Máx.	-0.4190	-0.0077	0.0020
		Mín.	-0.4573	-0.0111	-0.0020
		Dif.	0.0383	0.0034	0.0040
8.700	3.900	Máx.	-0.4210	-0.0072	0.0019
		Mín.	-0.4603	-0.0115	-0.0021
		Dif.	0.0393	0.0044	0.0041
8.700	4.150	Máx.	-0.4232	-0.0054	0.0019
		Mín.	-0.4636	-0.0108	-0.0024
		Dif.	0.0404	0.0053	0.0043
8.700	4.400	Máx.	-0.4249	-0.0010	0.0017
		Mín.	-0.4668	-0.0073	-0.0028
		Dif.	0.0419	0.0062	0.0045
8.700	4.650	Máx.	-0.4254	0.0074	0.0015
		Mín.	-0.4690	0.0005	-0.0033
		Dif.	0.0435	0.0070	0.0048
8.700	4.900	Máx.	-0.4235	0.0217	0.0012
		Mín.	-0.4689	0.0140	-0.0038
		Dif.	0.0454	0.0076	0.0051
8.700	5.150	Máx.	-0.4193	0.0574	0.0009
		Mín.	-0.4669	0.0478	-0.0045
		Dif.	0.0476	0.0095	0.0054
8.950	2.450	Máx.	-0.4051	-0.0450	0.0011
		Mín.	-0.4444	-0.0487	-0.0016
		Dif.	0.0393	0.0038	0.0027
8.950	2.650	Máx.	-0.4084	-0.0228	0.0009
		Mín.	-0.4470	-0.0258	-0.0020
		Dif.	0.0386	0.0030	0.0029
8.950	2.900	Máx.	-0.4124	-0.0144	0.0009
		Mín.	-0.4503	-0.0166	-0.0023
		Dif.	0.0379	0.0022	0.0032
8.950	3.150	Máx.	-0.4150	-0.0101	0.0009
		Mín.	-0.4526	-0.0121	-0.0025
		Dif.	0.0377	0.0019	0.0034
8.950	3.400	Máx.	-0.4168	-0.0081	0.0010
		Mín.	-0.4549	-0.0108	-0.0028
		Dif.	0.0382	0.0027	0.0037
8.950	3.650	Máx.	-0.4186	-0.0074	0.0009
		Mín.	-0.4575	-0.0110	-0.0031
		Dif.	0.0389	0.0036	0.0041
8.950	3.900	Máx.	-0.4204	-0.0068	0.0007
		Mín.	-0.4606	-0.0114	-0.0034
		Dif.	0.0402	0.0046	0.0041
8.950	4.150	Máx.	-0.4224	-0.0050	0.0005
		Mín.	-0.4639	-0.0106	-0.0039
		Dif.	0.0415	0.0056	0.0044

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.950	4.400	Máx.	-0.4240	-0.0006	0.0003
		Mín.	-0.4670	-0.0071	-0.0043
		Dif.	0.0430	0.0065	0.0046
8.950	4.650	Máx.	-0.4245	0.0079	0.0001
		Mín.	-0.4691	0.0006	-0.0047
		Dif.	0.0447	0.0072	0.0048
8.950	4.900	Máx.	-0.4224	0.0221	0.0001
		Mín.	-0.4690	0.0144	-0.0049
		Dif.	0.0466	0.0077	0.0051
8.950	5.150	Máx.	-0.4182	0.0590	0.0004
		Mín.	-0.4670	0.0496	-0.0049
		Dif.	0.0488	0.0094	0.0054
9.200	2.450	Máx.	-0.4043	-0.0387	0.0014
		Mín.	-0.4437	-0.0423	-0.0013
		Dif.	0.0394	0.0037	0.0027
9.200	2.650	Máx.	-0.4081	-0.0218	0.0007
		Mín.	-0.4467	-0.0247	-0.0023
		Dif.	0.0387	0.0029	0.0030
9.200	2.900	Máx.	-0.4120	-0.0141	0.0005
		Mín.	-0.4501	-0.0162	-0.0028
		Dif.	0.0381	0.0021	0.0033
9.200	3.150	Máx.	-0.4142	-0.0098	0.0003
		Mín.	-0.4527	-0.0120	-0.0033
		Dif.	0.0385	0.0022	0.0036
9.200	3.400	Máx.	-0.4160	-0.0077	0.0002
		Mín.	-0.4550	-0.0107	-0.0037
		Dif.	0.0391	0.0030	0.0039
9.200	3.650	Máx.	-0.4176	-0.0070	0.0000
		Mín.	-0.4575	-0.0109	-0.0042
		Dif.	0.0399	0.0039	0.0042
9.200	3.900	Máx.	-0.4194	-0.0063	-0.0003
		Mín.	-0.4606	-0.0112	-0.0047
		Dif.	0.0412	0.0048	0.0043
9.200	4.150	Máx.	-0.4213	-0.0045	-0.0007
		Mín.	-0.4638	-0.0103	-0.0052
		Dif.	0.0425	0.0058	0.0045
9.200	4.400	Máx.	-0.4227	-0.0002	-0.0010
		Mín.	-0.4668	-0.0069	-0.0057
		Dif.	0.0441	0.0067	0.0047
9.200	4.650	Máx.	-0.4230	0.0080	-0.0011
		Mín.	-0.4689	0.0005	-0.0061
		Dif.	0.0458	0.0074	0.0049
9.200	4.900	Máx.	-0.4210	0.0216	-0.0009
		Mín.	-0.4688	0.0136	-0.0060
		Dif.	0.0479	0.0079	0.0051
9.200	5.150	Máx.	-0.4168	0.0560	-0.0001
		Mín.	-0.4669	0.0467	-0.0054
		Dif.	0.0501	0.0093	0.0054
9.450	2.450	Máx.	-0.4043	-0.0386	0.0017
		Mín.	-0.4438	-0.0421	-0.0011
		Dif.	0.0395	0.0034	0.0028
9.450	2.650	Máx.	-0.4077	-0.0210	0.0007
		Mín.	-0.4466	-0.0238	-0.0024
		Dif.	0.0388	0.0027	0.0031
9.450	2.900	Máx.	-0.4111	-0.0135	0.0002
		Mín.	-0.4502	-0.0156	-0.0032
		Dif.	0.0391	0.0021	0.0034
9.450	3.150	Máx.	-0.4133	-0.0092	-0.0001
		Mín.	-0.4527	-0.0117	-0.0039
		Dif.	0.0394	0.0025	0.0037
9.450	3.400	Máx.	-0.4149	-0.0072	-0.0004
		Mín.	-0.4549	-0.0104	-0.0045
		Dif.	0.0400	0.0032	0.0041
9.450	3.650	Máx.	-0.4165	-0.0064	-0.0007
		Mín.	-0.4574	-0.0105	-0.0051
		Dif.	0.0409	0.0041	0.0045
9.450	3.900	Máx.	-0.4180	-0.0057	-0.0012
		Mín.	-0.4603	-0.0108	-0.0057
		Dif.	0.0423	0.0051	0.0045
9.450	4.150	Máx.	-0.4198	-0.0040	-0.0016
		Mín.	-0.4634	-0.0100	-0.0064
		Dif.	0.0436	0.0060	0.0048
9.450	4.400	Máx.	-0.4211	0.0001	-0.0020
		Mín.	-0.4663	-0.0068	-0.0070
		Dif.	0.0452	0.0069	0.0049
9.450	4.650	Máx.	-0.4213	0.0079	-0.0021
		Mín.	-0.4683	0.0002	-0.0072
		Dif.	0.0470	0.0076	0.0051
9.450	4.900	Máx.	-0.4192	0.0206	-0.0018
		Mín.	-0.4683	0.0125	-0.0070
		Dif.	0.0491	0.0081	0.0052
9.450	5.150	Máx.	-0.4151	0.0524	-0.0004
		Mín.	-0.4665	0.0435	-0.0058
		Dif.	0.0514	0.0089	0.0054
9.700	2.450	Máx.	-0.4040	-0.0342	0.0019
		Mín.	-0.4435	-0.0373	-0.0009
		Dif.	0.0396	0.0032	0.0028
9.700	2.650	Máx.	-0.4069	-0.0197	0.0008
		Mín.	-0.4469	-0.0222	-0.0025
		Dif.	0.0400	0.0025	0.0032
9.700	2.900	Máx.	-0.4103	-0.0125	0.0001
		Mín.	-0.4501	-0.0149	-0.0035
		Dif.	0.0398	0.0024	0.0036
9.700	3.150	Máx.	-0.4122	-0.0085	-0.0004
		Mín.	-0.4526	-0.0112	-0.0044
		Dif.	0.0403	0.0028	0.0040
9.700	3.400	Máx.	-0.4137	-0.0065	-0.0008
		Mín.	-0.4547	-0.0100	-0.0051
		Dif.	0.0411	0.0035	0.0043
9.700	3.650	Máx.	-0.4151	-0.0057	-0.0011
		Mín.	-0.4571	-0.0101	-0.0059
		Dif.	0.0420	0.0044	0.0047
9.700	3.900	Máx.	-0.4166	-0.0050	-0.0016
		Mín.	-0.4598	-0.0103	-0.0067
		Dif.	0.0432	0.0053	0.0050
9.700	4.150	Máx.	-0.4180	-0.0033	-0.0023
		Mín.	-0.4628	-0.0095	-0.0073
		Dif.	0.0448	0.0062	0.0050
9.700	4.400	Máx.	-0.4191	0.0005	-0.0028
		Mín.	-0.4655	-0.0066	-0.0080
		Dif.	0.0464	0.0070	0.0052
9.700	4.650	Máx.	-0.4192	0.0075	-0.0029
		Mín.	-0.4675	-0.0002	-0.0082
		Dif.	0.0483	0.0077	0.0053

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.700	4.900	Máx.	-0.4172	0.0192	-0.0024
		Mín.	-0.4676	0.0110	-0.0078
		Dif.	0.0503	0.0082	0.0053
9.700	5.150	Máx.	-0.4135	0.0478	-0.0007
		Mín.	-0.4662	0.0393	-0.0061
		Dif.	0.0527	0.0085	0.0054
9.950	2.450	Máx.	-0.4046	-0.0382	0.0021
		Mín.	-0.4445	-0.0411	-0.0008
		Dif.	0.0399	0.0029	0.0029
9.950	2.650	Máx.	-0.4067	-0.0188	0.0006
		Mín.	-0.4469	-0.0213	-0.0027
		Dif.	0.0402	0.0025	0.0034
9.950	2.900	Máx.	-0.4094	-0.0114	-0.0002
		Mín.	-0.4501	-0.0142	-0.0039
		Dif.	0.0407	0.0027	0.0038
9.950	3.150	Máx.	-0.4111	-0.0076	-0.0006
		Mín.	-0.4524	-0.0107	-0.0048
		Dif.	0.0413	0.0032	0.0042
9.950	3.400	Máx.	-0.4123	-0.0057	-0.0010
		Mín.	-0.4545	-0.0096	-0.0056
		Dif.	0.0422	0.0039	0.0046
9.950	3.650	Máx.	-0.4135	-0.0049	-0.0014
		Mín.	-0.4567	-0.0096	-0.0064
		Dif.	0.0432	0.0046	0.0050
9.950	3.900	Máx.	-0.4148	-0.0042	-0.0020
		Mín.	-0.4592	-0.0097	-0.0073
		Dif.	0.0444	0.0055	0.0054
9.950	4.150	Máx.	-0.4160	-0.0026	-0.0027
		Mín.	-0.4620	-0.0090	-0.0081
		Dif.	0.0461	0.0063	0.0053
9.950	4.400	Máx.	-0.4169	0.0008	-0.0033
		Mín.	-0.4646	-0.0063	-0.0088
		Dif.	0.0477	0.0071	0.0054
9.950	4.650	Máx.	-0.4168	0.0071	-0.0035
		Mín.	-0.4665	-0.0007	-0.0090
		Dif.	0.0496	0.0078	0.0055
9.950	4.900	Máx.	-0.4151	0.0177	-0.0030
		Mín.	-0.4667	0.0094	-0.0085
		Dif.	0.0516	0.0083	0.0055
9.950	5.150	Máx.	-0.4118	0.0447	-0.0010
		Mín.	-0.4657	0.0364	-0.0065
		Dif.	0.0540	0.0083	0.0055
10.200	2.450	Máx.	-0.4034	-0.0285	0.0022
		Mín.	-0.4440	-0.0315	-0.0007
		Dif.	0.0406	0.0030	0.0029
10.200	2.650	Máx.	-0.4058	-0.0161	0.0004
		Mín.	-0.4468	-0.0191	-0.0031
		Dif.	0.0410	0.0030	0.0035
10.200	2.900	Máx.	-0.4083	-0.0101	-0.0004
		Mín.	-0.4499	-0.0133	-0.0044
		Dif.	0.0417	0.0032	0.0040
10.200	3.150	Máx.	-0.4098	-0.0067	-0.0008
		Mín.	-0.4522	-0.0103	-0.0053
		Dif.	0.0424	0.0036	0.0045
10.200	3.400	Máx.	-0.4109	-0.0050	-0.0012
		Mín.	-0.4542	-0.0092	-0.0061
		Dif.	0.0433	0.0042	0.0049
10.200	3.650	Máx.	-0.4119	-0.0041	-0.0015
		Mín.	-0.4564	-0.0090	-0.0069
		Dif.	0.0445	0.0049	0.0054
10.200	3.900	Máx.	-0.4129	-0.0033	-0.0021
		Mín.	-0.4587	-0.0090	-0.0078
		Dif.	0.0458	0.0057	0.0057
10.200	4.150	Máx.	-0.4139	-0.0018	-0.0029
		Mín.	-0.4612	-0.0083	-0.0088
		Dif.	0.0473	0.0065	0.0059
10.200	4.400	Máx.	-0.4145	0.0012	-0.0037
		Mín.	-0.4636	-0.0060	-0.0094
		Dif.	0.0491	0.0072	0.0058
10.200	4.650	Máx.	-0.4143	0.0066	-0.0040
		Mín.	-0.4653	-0.0012	-0.0097
		Dif.	0.0510	0.0078	0.0057
10.200	4.900	Máx.	-0.4126	0.0155	-0.0035
		Mín.	-0.4656	0.0073	-0.0092
		Dif.	0.0530	0.0082	0.0057
10.200	5.150	Máx.	-0.4097	0.0374	-0.0014
		Mín.	-0.4650	0.0292	-0.0070
		Dif.	0.0553	0.0082	0.0056
10.450	2.450	Máx.	-0.4032	-0.0264	0.0020
		Mín.	-0.4446	-0.0300	-0.0009
		Dif.	0.0413	0.0036	0.0030
10.450	2.650	Máx.	-0.4049	-0.0138	0.0000
		Mín.	-0.4468	-0.0173	-0.0036
		Dif.	0.0419	0.0036	0.0036
10.450	2.900	Máx.	-0.4070	-0.0086	-0.0008
		Mín.	-0.4497	-0.0124	-0.0050
		Dif.	0.0427	0.0038	0.0042
10.450	3.150	Máx.	-0.4084	-0.0057	-0.0012
		Mín.	-0.4520	-0.0099	-0.0059
		Dif.	0.0436	0.0042	0.0048
10.450	3.400	Máx.	-0.4094	-0.0042	-0.0015
		Mín.	-0.4540	-0.0088	-0.0067
		Dif.	0.0446	0.0046	0.0053
10.450	3.650	Máx.	-0.4102	-0.0033	-0.0019
		Mín.	-0.4561	-0.0085	-0.0076
		Dif.	0.0458	0.0052	0.0057
10.450	3.900	Máx.	-0.4110	-0.0024	-0.0025
		Mín.	-0.4582	-0.0083	-0.0085
		Dif.	0.0472	0.0059	0.0061
10.450	4.150	Máx.	-0.4117	-0.0010	-0.0032
		Mín.	-0.4604	-0.0076	-0.0095
		Dif.	0.0488	0.0065	0.0063
10.450	4.400	Máx.	-0.4120	0.0016	-0.0040
		Mín.	-0.4626	-0.0056	-0.0101
		Dif.	0.0506	0.0072	0.0061
10.450	4.650	Máx.	-0.4117	0.0061	-0.0044
		Mín.	-0.4641	-0.0016	-0.0104
		Dif.	0.0524	0.0077	0.0060
10.450	4.900	Máx.	-0.4101	0.0134	-0.0039
		Mín.	-0.4645	0.0053	-0.0098
		Dif.	0.0544	0.0081	0.0059
10.450	5.150	Máx.	-0.4075	0.0312	-0.0018
		Mín.	-0.4642	0.0232	-0.0075
		Dif.	0.0567	0.0081	0.0057

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.700	2.450	Máx.	-0.4023	-0.0181	0.0016
		Mín.	-0.4443	-0.0222	-0.0014
		Dif.	0.0421	0.0042	0.0030
10.700	2.650	Máx.	-0.4039	-0.0107	-0.0006
		Mín.	-0.4466	-0.0149	-0.0043
		Dif.	0.0428	0.0042	0.0037
10.700	2.900	Máx.	-0.4057	-0.0071	-0.0015
		Mín.	-0.4494	-0.0115	-0.0059
		Dif.	0.0438	0.0044	0.0044
10.700	3.150	Máx.	-0.4069	-0.0048	-0.0020
		Mín.	-0.4517	-0.0095	-0.0070
		Dif.	0.0448	0.0047	0.0050
10.700	3.400	Máx.	-0.4078	-0.0034	-0.0023
		Mín.	-0.4538	-0.0084	-0.0079
		Dif.	0.0460	0.0051	0.0056
10.700	3.650	Máx.	-0.4084	-0.0024	-0.0028
		Mín.	-0.4558	-0.0080	-0.0088
		Dif.	0.0473	0.0056	0.0060
10.700	3.900	Máx.	-0.4090	-0.0015	-0.0033
		Mín.	-0.4577	-0.0076	-0.0097
		Dif.	0.0488	0.0061	0.0064
10.700	4.150	Máx.	-0.4093	-0.0002	-0.0040
		Mín.	-0.4597	-0.0068	-0.0106
		Dif.	0.0503	0.0066	0.0066
10.700	4.400	Máx.	-0.4094	0.0020	-0.0047
		Mín.	-0.4615	-0.0051	-0.0112
		Dif.	0.0522	0.0071	0.0064
10.700	4.650	Máx.	-0.4089	0.0056	-0.0050
		Mín.	-0.4628	-0.0020	-0.0113
		Dif.	0.0540	0.0076	0.0063
10.700	4.900	Máx.	-0.4074	0.0111	-0.0044
		Mín.	-0.4633	0.0032	-0.0105
		Dif.	0.0559	0.0079	0.0061
10.700	5.150	Máx.	-0.4052	0.0244	-0.0023
		Mín.	-0.4633	0.0166	-0.0081
		Dif.	0.0581	0.0078	0.0058
10.950	2.450	Máx.	-0.4014	-0.0124	0.0006
		Mín.	-0.4442	-0.0172	-0.0023
		Dif.	0.0428	0.0048	0.0030
10.950	2.650	Máx.	-0.4027	-0.0078	-0.0017
		Mín.	-0.4464	-0.0128	-0.0055
		Dif.	0.0437	0.0050	0.0038
10.950	2.900	Máx.	-0.4042	-0.0054	-0.0030
		Mín.	-0.4491	-0.0106	-0.0075
		Dif.	0.0449	0.0051	0.0045
10.950	3.150	Máx.	-0.4052	-0.0037	-0.0039
		Mín.	-0.4514	-0.0090	-0.0090
		Dif.	0.0462	0.0053	0.0052
10.950	3.400	Máx.	-0.4060	-0.0024	-0.0046
		Mín.	-0.4534	-0.0080	-0.0103
		Dif.	0.0475	0.0056	0.0058
10.950	3.650	Máx.	-0.4064	-0.0015	-0.0050
		Mín.	-0.4553	-0.0074	-0.0112
		Dif.	0.0489	0.0059	0.0063
10.950	3.900	Máx.	-0.4067	-0.0006	-0.0054
		Mín.	-0.4571	-0.0070	-0.0122
		Dif.	0.0504	0.0064	0.0068
10.950	4.150	Máx.	-0.4068	0.0005	-0.0059
		Mín.	-0.4588	-0.0062	-0.0128
		Dif.	0.0520	0.0067	0.0070
10.950	4.400	Máx.	-0.4066	0.0023	-0.0062
		Mín.	-0.4604	-0.0048	-0.0132
		Dif.	0.0538	0.0070	0.0070
10.950	4.650	Máx.	-0.4059	0.0050	-0.0060
		Mín.	-0.4615	-0.0024	-0.0128
		Dif.	0.0556	0.0074	0.0068
10.950	4.900	Máx.	-0.4046	0.0090	-0.0051
		Mín.	-0.4620	0.0014	-0.0117
		Dif.	0.0575	0.0076	0.0066
10.950	5.150	Máx.	-0.4028	0.0188	-0.0028
		Mín.	-0.4623	0.0114	-0.0087
		Dif.	0.0595	0.0074	0.0059
11.200	2.450	Máx.	-0.4005	-0.0074	-0.0006
		Mín.	-0.4440	-0.0129	-0.0035
		Dif.	0.0436	0.0055	0.0029
11.200	2.650	Máx.	-0.4013	-0.0051	-0.0036
		Mín.	-0.4460	-0.0108	-0.0073
		Dif.	0.0447	0.0057	0.0037
11.200	2.900	Máx.	-0.4023	-0.0036	-0.0060
		Mín.	-0.4484	-0.0094	-0.0105
		Dif.	0.0461	0.0058	0.0044
11.200	3.150	Máx.	-0.4030	-0.0024	-0.0076
		Mín.	-0.4506	-0.0084	-0.0128
		Dif.	0.0475	0.0060	0.0052
11.200	3.400	Máx.	-0.4035	-0.0014	-0.0096
		Mín.	-0.4525	-0.0076	-0.0154
		Dif.	0.0490	0.0061	0.0058
11.200	3.650	Máx.	-0.4036	-0.0006	-0.0091
		Mín.	-0.4542	-0.0070	-0.0156
		Dif.	0.0506	0.0064	0.0065
11.200	3.900	Máx.	-0.4037	0.0001	-0.0099
		Mín.	-0.4559	-0.0065	-0.0168
		Dif.	0.0522	0.0066	0.0069
11.200	4.150	Máx.	-0.4036	0.0009	-0.0095
		Mín.	-0.4574	-0.0058	-0.0166
		Dif.	0.0538	0.0068	0.0071
11.200	4.400	Máx.	-0.4033	0.0023	-0.0100
		Mín.	-0.4589	-0.0047	-0.0171
		Dif.	0.0556	0.0070	0.0071
11.200	4.650	Máx.	-0.4026	0.0042	-0.0081
		Mín.	-0.4599	-0.0030	-0.0151
		Dif.	0.0573	0.0071	0.0070
11.200	4.900	Máx.	-0.4015	0.0068	-0.0066
		Mín.	-0.4606	-0.0004	-0.0134
		Dif.	0.0591	0.0072	0.0068
11.200	5.150	Máx.	-0.4003	0.0139	-0.0029
		Mín.	-0.4613	0.0068	-0.0091
		Dif.	0.0610	0.0071	0.0062
11.250	2.650	Máx.	-0.4013	-0.0034	-0.0058
		Mín.	-0.4462	-0.0095	-0.0092
		Dif.	0.0449	0.0061	0.0035
11.250	2.900	Máx.	-0.4024	-0.0023	-0.0099
		Mín.	-0.4488	-0.0085	-0.0141
		Dif.	0.0464	0.0062	0.0043

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.250	3.150	Máx.	-0.4031	-0.0015	-0.0118
		Mín.	-0.4509	-0.0078	-0.0168
		Dif.	0.0479	0.0063	0.0050
11.250	3.400	Máx.	-0.4038	-0.0008	-0.0167
		Mín.	-0.4532	-0.0072	-0.0224
		Dif.	0.0494	0.0064	0.0057
11.250	3.650	Máx.	-0.4035	-0.0002	-0.0133
		Mín.	-0.4545	-0.0068	-0.0196
		Dif.	0.0510	0.0067	0.0063
11.250	3.900	Máx.	-0.4038	0.0004	-0.0156
		Mín.	-0.4564	-0.0064	-0.0225
		Dif.	0.0526	0.0067	0.0068
11.250	4.150	Máx.	-0.4033	0.0011	-0.0130
		Mín.	-0.4576	-0.0057	-0.0200
		Dif.	0.0543	0.0068	0.0070
11.250	4.400	Máx.	-0.4033	0.0021	-0.0156
		Mín.	-0.4593	-0.0048	-0.0227
		Dif.	0.0560	0.0069	0.0071
11.250	4.650	Máx.	-0.4021	0.0034	-0.0100
		Mín.	-0.4598	-0.0035	-0.0170
		Dif.	0.0577	0.0070	0.0071
11.250	4.900	Máx.	-0.4010	0.0051	-0.0084
		Mín.	-0.4604	-0.0019	-0.0153
		Dif.	0.0594	0.0070	0.0069
11.250	5.150	Máx.	-0.3999	0.0139	-0.0029
		Mín.	-0.4611	0.0068	-0.0091
		Dif.	0.0613	0.0071	0.0062

SUELO

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.300	0.150	Máx.	-0.4241	0.0052	0.0132
		Mín.	-0.4668	0.0010	-0.0008
		Dif.	0.0426	0.0041	0.0139
2.300	0.400	Máx.	-0.4241	0.0054	0.0175
		Mín.	-0.4661	0.0013	0.0036
		Dif.	0.0420	0.0041	0.0139
2.300	0.650	Máx.	-0.4237	0.0053	0.0179
		Mín.	-0.4649	0.0012	0.0062
		Dif.	0.0412	0.0041	0.0118
2.300	0.900	Máx.	-0.4232	0.0052	0.0173
		Mín.	-0.4638	0.0011	0.0079
		Dif.	0.0406	0.0041	0.0094
2.300	1.150	Máx.	-0.4226	0.0050	0.0143
		Mín.	-0.4626	0.0009	0.0075
		Dif.	0.0400	0.0041	0.0069
2.300	1.400	Máx.	-0.4219	0.0049	0.0107
		Mín.	-0.4613	0.0007	0.0062
		Dif.	0.0395	0.0042	0.0045
2.300	1.650	Máx.	-0.4212	0.0050	0.0075
		Mín.	-0.4603	0.0004	0.0047
		Dif.	0.0391	0.0046	0.0027
2.300	1.900	Máx.	-0.4204	0.0053	0.0046
		Mín.	-0.4592	0.0003	0.0033
		Dif.	0.0388	0.0050	0.0014
2.300	2.150	Máx.	-0.4199	0.0059	0.0041
		Mín.	-0.4586	-0.0001	0.0033
		Dif.	0.0387	0.0060	0.0008

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.450	0.001	Máx.	-0.4264	0.0136	0.0300
		Mín.	-0.4743	0.0037	0.0044
		Dif.	0.0479	0.0100	0.0256
2.450	0.150	Máx.	-0.4259	0.0141	0.0308
		Mín.	-0.4729	0.0039	0.0051
		Dif.	0.0470	0.0102	0.0256
2.450	0.400	Máx.	-0.4249	0.0136	0.0266
		Mín.	-0.4702	0.0038	0.0052
		Dif.	0.0453	0.0098	0.0214
2.450	0.650	Máx.	-0.4239	0.0123	0.0210
		Mín.	-0.4675	0.0035	0.0047
		Dif.	0.0436	0.0089	0.0163
2.450	0.900	Máx.	-0.4230	0.0106	0.0158
		Mín.	-0.4652	0.0031	0.0041
		Dif.	0.0421	0.0075	0.0117
2.450	1.150	Máx.	-0.4222	0.0088	0.0112
		Mín.	-0.4631	0.0028	0.0033
		Dif.	0.0409	0.0061	0.0079
2.450	1.400	Máx.	-0.4215	0.0074	0.0075
		Mín.	-0.4615	0.0027	0.0026
		Dif.	0.0399	0.0047	0.0049
2.450	1.650	Máx.	-0.4209	0.0065	0.0048
		Mín.	-0.4600	0.0030	0.0020
		Dif.	0.0392	0.0036	0.0027
2.450	1.900	Máx.	-0.4197	0.0069	0.0033
		Mín.	-0.4592	0.0037	0.0019
		Dif.	0.0395	0.0032	0.0014
2.450	2.150	Máx.	-0.4192	0.0100	0.0047
		Mín.	-0.4582	0.0063	0.0039
		Dif.	0.0390	0.0037	0.0008
2.700	0.001	Máx.	-0.4319	0.0274	0.0434
		Mín.	-0.4867	0.0069	0.0094
		Dif.	0.0547	0.0206	0.0341
2.700	0.150	Máx.	-0.4302	0.0273	0.0418
		Mín.	-0.4831	0.0067	0.0090
		Dif.	0.0530	0.0206	0.0328
2.700	0.400	Máx.	-0.4277	0.0254	0.0333
		Mín.	-0.4775	0.0060	0.0071
		Dif.	0.0498	0.0194	0.0263
2.700	0.650	Máx.	-0.4257	0.0222	0.0243
		Mín.	-0.4725	0.0050	0.0049
		Dif.	0.0468	0.0172	0.0193
2.700	0.900	Máx.	-0.4241	0.0182	0.0165
		Mín.	-0.4683	0.0041	0.0032
		Dif.	0.0442	0.0140	0.0134
2.700	1.150	Máx.	-0.4229	0.0145	0.0107
		Mín.	-0.4649	0.0033	0.0019
		Dif.	0.0420	0.0112	0.0087
2.700	1.400	Máx.	-0.4218	0.0115	0.0066
		Mín.	-0.4625	0.0029	0.0012
		Dif.	0.0407	0.0087	0.0054
2.700	1.650	Máx.	-0.4211	0.0099	0.0040
		Mín.	-0.4605	0.0034	0.0010
		Dif.	0.0394	0.0065	0.0030
2.700	1.900	Máx.	-0.4203	0.0101	0.0030
		Mín.	-0.4588	0.0054	0.0010
		Dif.	0.0384	0.0047	0.0020

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
2.700	2.150	Máx.	-0.4197	0.0159	0.0046
		Mín.	-0.4576	0.0127	0.0038
		Dif.	0.0380	0.0032	0.0008
2.950	0.001	Máx.	-0.4383	0.0428	0.0489
		Mín.	-0.5006	0.0102	0.0110
		Dif.	0.0622	0.0326	0.0379
2.950	0.150	Máx.	-0.4363	0.0426	0.0468
		Mín.	-0.4944	0.0100	0.0106
		Dif.	0.0582	0.0326	0.0363
2.950	0.400	Máx.	-0.4320	0.0390	0.0364
		Mín.	-0.4855	0.0092	0.0080
		Dif.	0.0535	0.0298	0.0284
2.950	0.650	Máx.	-0.4285	0.0331	0.0256
		Mín.	-0.4776	0.0077	0.0051
		Dif.	0.0491	0.0255	0.0205
2.950	0.900	Máx.	-0.4258	0.0266	0.0168
		Mín.	-0.4712	0.0058	0.0027
		Dif.	0.0454	0.0208	0.0141
2.950	1.150	Máx.	-0.4239	0.0203	0.0104
		Mín.	-0.4664	0.0043	0.0012
		Dif.	0.0425	0.0160	0.0092
2.950	1.400	Máx.	-0.4226	0.0156	0.0062
		Mín.	-0.4630	0.0034	0.0004
		Dif.	0.0404	0.0122	0.0058
2.950	1.650	Máx.	-0.4217	0.0131	0.0040
		Mín.	-0.4606	0.0040	-0.0002
		Dif.	0.0389	0.0091	0.0042
2.950	1.900	Máx.	-0.4207	0.0135	0.0030
		Mín.	-0.4586	0.0069	0.0001
		Dif.	0.0379	0.0067	0.0028
2.950	2.150	Máx.	-0.4194	0.0220	0.0041
		Mín.	-0.4574	0.0181	0.0033
		Dif.	0.0380	0.0039	0.0008
3.200	0.001	Máx.	-0.4426	0.0608	0.0484
		Mín.	-0.5183	0.0134	0.0102
		Dif.	0.0757	0.0474	0.0382
3.200	0.150	Máx.	-0.4404	0.0603	0.0460
		Mín.	-0.5089	0.0131	0.0098
		Dif.	0.0685	0.0472	0.0362
3.200	0.400	Máx.	-0.4367	0.0541	0.0348
		Mín.	-0.4937	0.0125	0.0070
		Dif.	0.0570	0.0416	0.0278
3.200	0.650	Máx.	-0.4324	0.0448	0.0239
		Mín.	-0.4819	0.0107	0.0039
		Dif.	0.0495	0.0341	0.0200
3.200	0.900	Máx.	-0.4283	0.0349	0.0154
		Mín.	-0.4734	0.0080	0.0015
		Dif.	0.0452	0.0269	0.0138
3.200	1.150	Máx.	-0.4254	0.0261	0.0100
		Mín.	-0.4674	0.0056	-0.0006
		Dif.	0.0420	0.0205	0.0106
3.200	1.400	Máx.	-0.4235	0.0195	0.0064
		Mín.	-0.4633	0.0041	-0.0016
		Dif.	0.0398	0.0155	0.0080
3.200	1.650	Máx.	-0.4223	0.0161	0.0041
		Mín.	-0.4606	0.0046	-0.0017
		Dif.	0.0383	0.0115	0.0058
3.200	1.900	Máx.	-0.4208	0.0167	0.0029
		Mín.	-0.4584	0.0082	-0.0008
		Dif.	0.0377	0.0084	0.0037
3.200	2.150	Máx.	-0.4190	0.0272	0.0039
		Mín.	-0.4571	0.0219	0.0031
		Dif.	0.0380	0.0053	0.0008
3.450	0.001	Máx.	-0.4468	0.0834	0.0483
		Mín.	-0.5370	0.0155	-0.0050
		Dif.	0.0902	0.0680	0.0533
3.450	0.150	Máx.	-0.4440	0.0817	0.0458
		Mín.	-0.5232	0.0149	-0.0025
		Dif.	0.0792	0.0668	0.0483
3.450	0.400	Máx.	-0.4389	0.0699	0.0333
		Mín.	-0.5029	0.0155	-0.0025
		Dif.	0.0639	0.0544	0.0358
3.450	0.650	Máx.	-0.4345	0.0557	0.0229
		Mín.	-0.4865	0.0134	-0.0034
		Dif.	0.0521	0.0423	0.0263
3.450	0.900	Máx.	-0.4311	0.0423	0.0151
		Mín.	-0.4743	0.0099	-0.0042
		Dif.	0.0432	0.0324	0.0193
3.450	1.150	Máx.	-0.4271	0.0312	0.0096
		Mín.	-0.4675	0.0064	-0.0045
		Dif.	0.0404	0.0248	0.0141
3.450	1.400	Máx.	-0.4245	0.0229	0.0059
		Mín.	-0.4631	0.0045	-0.0042
		Dif.	0.0386	0.0184	0.0101
3.450	1.650	Máx.	-0.4228	0.0187	0.0036
		Mín.	-0.4601	0.0050	-0.0034
		Dif.	0.0373	0.0137	0.0070
3.450	1.900	Máx.	-0.4206	0.0194	0.0023
		Mín.	-0.4583	0.0093	-0.0019
		Dif.	0.0377	0.0101	0.0043
3.450	2.150	Máx.	-0.4185	0.0322	0.0033
		Mín.	-0.4567	0.0255	0.0026
		Dif.	0.0381	0.0067	0.0007
3.700	0.150	Máx.	-0.4479	0.1184	0.0549
		Mín.	-0.5357	0.0081	-0.0493
		Dif.	0.0878	0.1103	0.1042
3.700	0.400	Máx.	-0.4397	0.0840	0.0306
		Mín.	-0.5093	0.0172	-0.0198
		Dif.	0.0695	0.0667	0.0504
3.700	0.650	Máx.	-0.4344	0.0640	0.0197
		Mín.	-0.4903	0.0149	-0.0132
		Dif.	0.0560	0.0490	0.0329
3.700	0.900	Máx.	-0.4306	0.0477	0.0125
		Mín.	-0.4765	0.0108	-0.0103
		Dif.	0.0459	0.0369	0.0228
3.700	1.150	Máx.	-0.4283	0.0348	0.0076
		Mín.	-0.4668	0.0067	-0.0085
		Dif.	0.0385	0.0281	0.0160
3.700	1.400	Máx.	-0.4252	0.0255	0.0043
		Mín.	-0.4621	0.0044	-0.0069
		Dif.	0.0369	0.0211	0.0112
3.700	1.650	Máx.	-0.4230	0.0206	0.0023
		Mín.	-0.4594	0.0048	-0.0052
		Dif.	0.0364	0.0158	0.0075

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
3.700	1.900	Máx.	-0.4203	0.0214	0.0014
		Mín.	-0.4579	0.0096	-0.0031
		Dif.	0.0376	0.0118	0.0045
3.700	2.150	Máx.	-0.4181	0.0360	0.0029
		Mín.	-0.4563	0.0281	0.0023
		Dif.	0.0381	0.0078	0.0007
3.950	0.150	Máx.	-0.4456	0.1184	0.0549
		Mín.	-0.5394	0.0081	-0.0493
		Dif.	0.0937	0.1103	0.1042
3.950	0.400	Máx.	-0.4377	0.0868	0.0206
		Mín.	-0.5118	0.0169	-0.0271
		Dif.	0.0741	0.0698	0.0477
3.950	0.650	Máx.	-0.4325	0.0669	0.0117
		Mín.	-0.4920	0.0146	-0.0190
		Dif.	0.0595	0.0523	0.0307
3.950	0.900	Máx.	-0.4288	0.0503	0.0068
		Mín.	-0.4774	0.0103	-0.0142
		Dif.	0.0486	0.0400	0.0210
3.950	1.150	Máx.	-0.4267	0.0369	0.0035
		Mín.	-0.4671	0.0060	-0.0111
		Dif.	0.0403	0.0309	0.0146
3.950	1.400	Máx.	-0.4251	0.0270	0.0014
		Mín.	-0.4608	0.0035	-0.0088
		Dif.	0.0357	0.0235	0.0101
3.950	1.650	Máx.	-0.4224	0.0218	0.0003
		Mín.	-0.4586	0.0040	-0.0068
		Dif.	0.0361	0.0178	0.0072
3.950	1.900	Máx.	-0.4196	0.0224	-0.0000
		Mín.	-0.4571	0.0091	-0.0042
		Dif.	0.0374	0.0133	0.0042
3.950	2.150	Máx.	-0.4174	0.0375	0.0022
		Mín.	-0.4555	0.0286	0.0016
		Dif.	0.0382	0.0089	0.0006
4.200	0.001	Máx.	-0.4401	0.0917	0.0029
		Mín.	-0.5476	0.0145	-0.0363
		Dif.	0.1075	0.0772	0.0392
4.200	0.150	Máx.	-0.4377	0.0904	0.0014
		Mín.	-0.5329	0.0141	-0.0345
		Dif.	0.0952	0.0763	0.0359
4.200	0.400	Máx.	-0.4331	0.0792	0.0008
		Mín.	-0.5102	0.0148	-0.0263
		Dif.	0.0772	0.0643	0.0271
4.200	0.650	Máx.	-0.4289	0.0646	0.0002
		Mín.	-0.4915	0.0124	-0.0200
		Dif.	0.0626	0.0522	0.0201
4.200	0.900	Máx.	-0.4259	0.0501	-0.0007
		Mín.	-0.4770	0.0084	-0.0155
		Dif.	0.0511	0.0417	0.0149
4.200	1.150	Máx.	-0.4244	0.0373	-0.0015
		Mín.	-0.4665	0.0044	-0.0123
		Dif.	0.0421	0.0330	0.0109
4.200	1.400	Máx.	-0.4233	0.0275	-0.0021
		Mín.	-0.4599	0.0020	-0.0099
		Dif.	0.0365	0.0255	0.0078
4.200	1.650	Máx.	-0.4214	0.0221	-0.0022
		Mín.	-0.4571	0.0025	-0.0076
		Dif.	0.0357	0.0195	0.0054

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.200	1.900	Máx.	-0.4187	0.0223	-0.0015
		Mín.	-0.4559	0.0076	-0.0050
		Dif.	0.0372	0.0147	0.0034
4.200	2.150	Máx.	-0.4165	0.0364	0.0019
		Mín.	-0.4548	0.0268	0.0013
		Dif.	0.0382	0.0095	0.0006
4.450	0.001	Máx.	-0.4332	0.0779	-0.0170
		Mín.	-0.5376	0.0133	-0.0270
		Dif.	0.1044	0.0645	0.0100
4.450	0.150	Máx.	-0.4311	0.0775	-0.0163
		Mín.	-0.5257	0.0131	-0.0261
		Dif.	0.0946	0.0644	0.0098
4.450	0.400	Máx.	-0.4274	0.0710	-0.0128
		Mín.	-0.5061	0.0121	-0.0218
		Dif.	0.0787	0.0588	0.0089
4.450	0.650	Máx.	-0.4243	0.0603	-0.0096
		Mín.	-0.4891	0.0095	-0.0177
		Dif.	0.0648	0.0508	0.0081
4.450	0.900	Máx.	-0.4222	0.0482	-0.0075
		Mín.	-0.4753	0.0058	-0.0144
		Dif.	0.0531	0.0424	0.0069
4.450	1.150	Máx.	-0.4214	0.0366	-0.0062
		Mín.	-0.4650	0.0022	-0.0119
		Dif.	0.0437	0.0345	0.0057
4.450	1.400	Máx.	-0.4208	0.0274	-0.0054
		Mín.	-0.4586	-0.0002	-0.0099
		Dif.	0.0378	0.0276	0.0045
4.450	1.650	Máx.	-0.4200	0.0216	-0.0045
		Mín.	-0.4552	0.0005	-0.0079
		Dif.	0.0352	0.0211	0.0034
4.450	1.900	Máx.	-0.4174	0.0212	-0.0030
		Mín.	-0.4545	0.0053	-0.0053
		Dif.	0.0371	0.0159	0.0024
4.450	2.150	Máx.	-0.4155	0.0333	0.0014
		Mín.	-0.4537	0.0232	0.0008
		Dif.	0.0383	0.0101	0.0005
4.700	0.001	Máx.	-0.4263	0.0691	-0.0181
		Mín.	-0.5291	0.0110	-0.0251
		Dif.	0.1027	0.0581	0.0070
4.700	0.150	Máx.	-0.4245	0.0688	-0.0177
		Mín.	-0.5185	0.0108	-0.0243
		Dif.	0.0940	0.0580	0.0066
4.700	0.400	Máx.	-0.4217	0.0642	-0.0155
		Mín.	-0.5012	0.0094	-0.0201
		Dif.	0.0795	0.0548	0.0046
4.700	0.650	Máx.	-0.4195	0.0559	-0.0119
		Mín.	-0.4857	0.0067	-0.0171
		Dif.	0.0662	0.0492	0.0052
4.700	0.900	Máx.	-0.4182	0.0456	-0.0092
		Mín.	-0.4728	0.0032	-0.0146
		Dif.	0.0546	0.0424	0.0054
4.700	1.150	Máx.	-0.4181	0.0353	-0.0076
		Mín.	-0.4630	-0.0002	-0.0122
		Dif.	0.0449	0.0354	0.0046
4.700	1.400	Máx.	-0.4183	0.0265	-0.0066
		Mín.	-0.4565	-0.0023	-0.0100
		Dif.	0.0383	0.0288	0.0034

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
4.700	1.650	Máx.	-0.4183	0.0207	-0.0057
		Mín.	-0.4530	-0.0017	-0.0078
		Dif.	0.0348	0.0224	0.0022
4.700	1.900	Máx.	-0.4159	0.0194	-0.0039
		Mín.	-0.4529	0.0026	-0.0052
		Dif.	0.0370	0.0169	0.0013
4.700	2.150	Máx.	-0.4145	0.0290	0.0013
		Mín.	-0.4528	0.0190	0.0007
		Dif.	0.0383	0.0100	0.0006
4.950	0.001	Máx.	-0.4203	0.0633	-0.0096
		Mín.	-0.5221	0.0089	-0.0263
		Dif.	0.1018	0.0544	0.0167
4.950	0.150	Máx.	-0.4188	0.0631	-0.0095
		Mín.	-0.5124	0.0087	-0.0256
		Dif.	0.0936	0.0544	0.0161
4.950	0.400	Máx.	-0.4166	0.0593	-0.0087
		Mín.	-0.4966	0.0071	-0.0219
		Dif.	0.0800	0.0522	0.0132
4.950	0.650	Máx.	-0.4150	0.0523	-0.0079
		Mín.	-0.4823	0.0043	-0.0179
		Dif.	0.0672	0.0480	0.0100
4.950	0.900	Máx.	-0.4144	0.0434	-0.0072
		Mín.	-0.4702	0.0010	-0.0145
		Dif.	0.0558	0.0424	0.0072
4.950	1.150	Máx.	-0.4149	0.0339	-0.0068
		Mín.	-0.4608	-0.0022	-0.0117
		Dif.	0.0459	0.0362	0.0049
4.950	1.400	Máx.	-0.4161	0.0256	-0.0064
		Mín.	-0.4540	-0.0043	-0.0095
		Dif.	0.0379	0.0298	0.0032
4.950	1.650	Máx.	-0.4164	0.0195	-0.0056
		Mín.	-0.4508	-0.0040	-0.0075
		Dif.	0.0344	0.0235	0.0019
4.950	1.900	Máx.	-0.4143	0.0173	-0.0039
		Mín.	-0.4512	-0.0003	-0.0051
		Dif.	0.0369	0.0176	0.0012
4.950	2.150	Máx.	-0.4134	0.0242	0.0010
		Mín.	-0.4518	0.0144	0.0004
		Dif.	0.0384	0.0098	0.0006
5.200	0.001	Máx.	-0.4155	0.0599	-0.0009
		Mín.	-0.5172	0.0073	-0.0235
		Dif.	0.1017	0.0527	0.0227
5.200	0.150	Máx.	-0.4143	0.0597	-0.0009
		Mín.	-0.5081	0.0071	-0.0230
		Dif.	0.0938	0.0526	0.0221
5.200	0.400	Máx.	-0.4125	0.0563	-0.0012
		Mín.	-0.4932	0.0054	-0.0202
		Dif.	0.0807	0.0509	0.0190
5.200	0.650	Máx.	-0.4114	0.0501	-0.0017
		Mín.	-0.4796	0.0026	-0.0170
		Dif.	0.0682	0.0474	0.0153
5.200	0.900	Máx.	-0.4112	0.0419	-0.0024
		Mín.	-0.4680	-0.0007	-0.0140
		Dif.	0.0568	0.0426	0.0116
5.200	1.150	Máx.	-0.4121	0.0331	-0.0032
		Mín.	-0.4588	-0.0038	-0.0114
		Dif.	0.0467	0.0369	0.0083
5.200	1.400	Máx.	-0.4138	0.0249	-0.0038
		Mín.	-0.4521	-0.0059	-0.0093
		Dif.	0.0382	0.0308	0.0055
5.200	1.650	Máx.	-0.4147	0.0185	-0.0039
		Mín.	-0.4488	-0.0059	-0.0072
		Dif.	0.0341	0.0244	0.0033
5.200	1.900	Máx.	-0.4128	0.0151	-0.0030
		Mín.	-0.4497	-0.0030	-0.0048
		Dif.	0.0369	0.0181	0.0018
5.200	2.150	Máx.	-0.4124	0.0184	0.0012
		Mín.	-0.4510	0.0095	0.0004
		Dif.	0.0386	0.0089	0.0008
5.450	0.001	Máx.	-0.4123	0.0587	0.0083
		Mín.	-0.5151	0.0063	-0.0185
		Dif.	0.1028	0.0523	0.0268
5.450	0.150	Máx.	-0.4112	0.0584	0.0081
		Mín.	-0.5061	0.0061	-0.0181
		Dif.	0.0949	0.0523	0.0262
5.450	0.400	Máx.	-0.4097	0.0552	0.0067
		Mín.	-0.4915	0.0045	-0.0161
		Dif.	0.0818	0.0508	0.0228
5.450	0.650	Máx.	-0.4088	0.0494	0.0048
		Mín.	-0.4782	0.0017	-0.0138
		Dif.	0.0693	0.0477	0.0186
5.450	0.900	Máx.	-0.4089	0.0417	0.0029
		Mín.	-0.4667	-0.0016	-0.0115
		Dif.	0.0578	0.0433	0.0144
5.450	1.150	Máx.	-0.4100	0.0332	0.0010
		Mín.	-0.4576	-0.0047	-0.0095
		Dif.	0.0475	0.0379	0.0105
5.450	1.400	Máx.	-0.4120	0.0250	-0.0006
		Mín.	-0.4507	-0.0069	-0.0077
		Dif.	0.0387	0.0318	0.0071
5.450	1.650	Máx.	-0.4133	0.0181	-0.0017
		Mín.	-0.4472	-0.0073	-0.0060
		Dif.	0.0339	0.0253	0.0043
5.450	1.900	Máx.	-0.4116	0.0133	-0.0017
		Mín.	-0.4484	-0.0052	-0.0040
		Dif.	0.0368	0.0185	0.0023
5.450	2.150	Máx.	-0.4113	0.0121	0.0013
		Mín.	-0.4501	0.0045	0.0005
		Dif.	0.0388	0.0077	0.0008
5.700	0.001	Máx.	-0.4108	0.0595	0.0171
		Mín.	-0.5158	0.0061	-0.0115
		Dif.	0.1050	0.0534	0.0286
5.700	0.150	Máx.	-0.4098	0.0592	0.0167
		Mín.	-0.5068	0.0059	-0.0113
		Dif.	0.0970	0.0533	0.0280
5.700	0.400	Máx.	-0.4083	0.0561	0.0142
		Mín.	-0.4920	0.0042	-0.0102
		Dif.	0.0837	0.0519	0.0244
5.700	0.650	Máx.	-0.4075	0.0503	0.0112
		Mín.	-0.4784	0.0014	-0.0089
		Dif.	0.0709	0.0488	0.0201
5.700	0.900	Máx.	-0.4077	0.0427	0.0081
		Mín.	-0.4668	-0.0018	-0.0075
		Dif.	0.0591	0.0445	0.0156

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
5.700	1.150	Máx.	-0.4088	0.0342	0.0052
		Mín.	-0.4573	-0.0049	-0.0063
		Dif.	0.0485	0.0391	0.0114
5.700	1.400	Máx.	-0.4108	0.0259	0.0026
		Mín.	-0.4502	-0.0072	-0.0052
		Dif.	0.0393	0.0331	0.0078
5.700	1.650	Máx.	-0.4123	0.0185	0.0008
		Mín.	-0.4463	-0.0079	-0.0041
		Dif.	0.0341	0.0264	0.0049
5.700	1.900	Máx.	-0.4107	0.0126	-0.0001
		Mín.	-0.4475	-0.0063	-0.0027
		Dif.	0.0368	0.0189	0.0026
5.700	2.150	Máx.	-0.4106	0.0081	0.0018
		Mín.	-0.4498	0.0025	0.0009
		Dif.	0.0392	0.0057	0.0009
5.950	0.001	Máx.	-0.4110	0.0623	0.0249
		Mín.	-0.5198	0.0065	-0.0034
		Dif.	0.1088	0.0558	0.0283
5.950	0.150	Máx.	-0.4099	0.0620	0.0243
		Mín.	-0.5104	0.0062	-0.0033
		Dif.	0.1004	0.0558	0.0277
5.950	0.400	Máx.	-0.4083	0.0588	0.0209
		Mín.	-0.4949	0.0046	-0.0031
		Dif.	0.0865	0.0542	0.0240
5.950	0.650	Máx.	-0.4075	0.0529	0.0168
		Mín.	-0.4806	0.0019	-0.0029
		Dif.	0.0732	0.0510	0.0196
5.950	0.900	Máx.	-0.4075	0.0451	0.0126
		Mín.	-0.4683	-0.0014	-0.0025
		Dif.	0.0608	0.0464	0.0151
5.950	1.150	Máx.	-0.4085	0.0363	0.0089
		Mín.	-0.4583	-0.0045	-0.0022
		Dif.	0.0498	0.0408	0.0111
5.950	1.400	Máx.	-0.4104	0.0277	0.0056
		Mín.	-0.4506	-0.0068	-0.0019
		Dif.	0.0402	0.0345	0.0075
5.950	1.650	Máx.	-0.4114	0.0200	0.0030
		Mín.	-0.4466	-0.0076	-0.0017
		Dif.	0.0352	0.0276	0.0047
5.950	1.900	Máx.	-0.4103	0.0138	0.0015
		Mín.	-0.4469	-0.0062	-0.0011
		Dif.	0.0367	0.0200	0.0026
5.950	2.150	Máx.	-0.4099	0.0080	0.0022
		Mín.	-0.4491	0.0016	0.0014
		Dif.	0.0392	0.0064	0.0008
6.200	0.001	Máx.	-0.4131	0.0671	0.0311
		Mín.	-0.5269	0.0075	0.0055
		Dif.	0.1138	0.0596	0.0256
6.200	0.150	Máx.	-0.4118	0.0669	0.0303
		Mín.	-0.5166	0.0073	0.0053
		Dif.	0.1049	0.0596	0.0249
6.200	0.400	Máx.	-0.4099	0.0634	0.0259
		Mín.	-0.4999	0.0057	0.0045
		Dif.	0.0900	0.0577	0.0214
6.200	0.650	Máx.	-0.4087	0.0570	0.0208
		Mín.	-0.4846	0.0030	0.0037
		Dif.	0.0758	0.0540	0.0171

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.200	0.900	Máx.	-0.4085	0.0487	0.0159
		Mín.	-0.4712	-0.0002	0.0029
		Dif.	0.0628	0.0489	0.0129
6.200	1.150	Máx.	-0.4092	0.0394	0.0115
		Mín.	-0.4604	-0.0034	0.0022
		Dif.	0.0512	0.0428	0.0092
6.200	1.400	Máx.	-0.4108	0.0305	0.0078
		Mín.	-0.4520	-0.0056	0.0016
		Dif.	0.0412	0.0361	0.0062
6.200	1.650	Máx.	-0.4113	0.0227	0.0048
		Mín.	-0.4476	-0.0063	0.0010
		Dif.	0.0363	0.0290	0.0038
6.200	1.900	Máx.	-0.4103	0.0170	0.0027
		Mín.	-0.4467	-0.0046	0.0006
		Dif.	0.0364	0.0216	0.0021
6.200	2.150	Máx.	-0.4093	0.0141	0.0029
		Mín.	-0.4482	0.0043	0.0021
		Dif.	0.0389	0.0099	0.0008
6.450	0.001	Máx.	-0.4167	0.0741	0.0351
		Mín.	-0.5367	0.0092	0.0141
		Dif.	0.1200	0.0649	0.0211
6.450	0.150	Máx.	-0.4152	0.0738	0.0341
		Mín.	-0.5254	0.0090	0.0138
		Dif.	0.1102	0.0648	0.0203
6.450	0.400	Máx.	-0.4129	0.0699	0.0286
		Mín.	-0.5069	0.0075	0.0123
		Dif.	0.0941	0.0625	0.0163
6.450	0.650	Máx.	-0.4112	0.0627	0.0226
		Mín.	-0.4900	0.0048	0.0103
		Dif.	0.0787	0.0579	0.0123
6.450	0.900	Máx.	-0.4104	0.0534	0.0171
		Mín.	-0.4753	0.0016	0.0083
		Dif.	0.0649	0.0518	0.0089
6.450	1.150	Máx.	-0.4107	0.0433	0.0127
		Mín.	-0.4634	-0.0016	0.0064
		Dif.	0.0527	0.0449	0.0063
6.450	1.400	Máx.	-0.4118	0.0339	0.0092
		Mín.	-0.4541	-0.0038	0.0046
		Dif.	0.0423	0.0377	0.0046
6.450	1.650	Máx.	-0.4118	0.0263	0.0063
		Mín.	-0.4491	-0.0044	0.0029
		Dif.	0.0374	0.0307	0.0034
6.450	1.900	Máx.	-0.4108	0.0214	0.0039
		Mín.	-0.4469	-0.0020	0.0017
		Dif.	0.0361	0.0234	0.0021
6.450	2.150	Máx.	-0.4088	0.0217	0.0029
		Mín.	-0.4475	0.0080	0.0021
		Dif.	0.0386	0.0136	0.0008
6.700	0.001	Máx.	-0.4217	0.0835	0.0404
		Mín.	-0.5490	0.0114	0.0175
		Dif.	0.1273	0.0721	0.0230
6.700	0.150	Máx.	-0.4199	0.0832	0.0391
		Mín.	-0.5363	0.0112	0.0171
		Dif.	0.1164	0.0720	0.0219
6.700	0.400	Máx.	-0.4170	0.0784	0.0321
		Mín.	-0.5154	0.0098	0.0152
		Dif.	0.0984	0.0686	0.0169

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
6.700	0.650	Máx.	-0.4146	0.0697	0.0248
		Mín.	-0.4963	0.0072	0.0127
		Dif.	0.0818	0.0625	0.0122
6.700	0.900	Máx.	-0.4132	0.0589	0.0188
		Mín.	-0.4801	0.0039	0.0102
		Dif.	0.0669	0.0550	0.0086
6.700	1.150	Máx.	-0.4128	0.0477	0.0141
		Mín.	-0.4669	0.0006	0.0079
		Dif.	0.0541	0.0471	0.0061
6.700	1.400	Máx.	-0.4134	0.0377	0.0103
		Mín.	-0.4568	-0.0016	0.0059
		Dif.	0.0434	0.0393	0.0045
6.700	1.650	Máx.	-0.4131	0.0302	0.0072
		Mín.	-0.4505	-0.0019	0.0040
		Dif.	0.0375	0.0321	0.0033
6.700	1.900	Máx.	-0.4115	0.0263	0.0046
		Mín.	-0.4473	0.0012	0.0025
		Dif.	0.0358	0.0251	0.0021
6.700	2.150	Máx.	-0.4087	0.0300	0.0031
		Mín.	-0.4471	0.0136	0.0023
		Dif.	0.0385	0.0163	0.0007
6.950	0.001	Máx.	-0.4276	0.0961	0.0418
		Mín.	-0.5633	0.0136	0.0186
		Dif.	0.1357	0.0825	0.0232
6.950	0.150	Máx.	-0.4254	0.0957	0.0400
		Mín.	-0.5486	0.0134	0.0182
		Dif.	0.1232	0.0823	0.0218
6.950	0.400	Máx.	-0.4217	0.0889	0.0319
		Mín.	-0.5246	0.0125	0.0158
		Dif.	0.1029	0.0764	0.0161
6.950	0.650	Máx.	-0.4184	0.0777	0.0242
		Mín.	-0.5030	0.0100	0.0130
		Dif.	0.0846	0.0677	0.0112
6.950	0.900	Máx.	-0.4162	0.0647	0.0188
		Mín.	-0.4850	0.0065	0.0099
		Dif.	0.0688	0.0583	0.0089
6.950	1.150	Máx.	-0.4151	0.0522	0.0144
		Mín.	-0.4706	0.0030	0.0075
		Dif.	0.0555	0.0492	0.0069
6.950	1.400	Máx.	-0.4151	0.0415	0.0108
		Mín.	-0.4595	0.0007	0.0056
		Dif.	0.0444	0.0408	0.0052
6.950	1.650	Máx.	-0.4147	0.0342	0.0077
		Mín.	-0.4520	0.0008	0.0039
		Dif.	0.0374	0.0334	0.0039
6.950	1.900	Máx.	-0.4123	0.0312	0.0050
		Mín.	-0.4479	0.0046	0.0024
		Dif.	0.0356	0.0267	0.0026
6.950	2.150	Máx.	-0.4084	0.0377	0.0030
		Mín.	-0.4468	0.0190	0.0023
		Dif.	0.0384	0.0187	0.0007
7.200	0.001	Máx.	-0.4338	0.1137	0.0479
		Mín.	-0.5792	0.0150	0.0038
		Dif.	0.1454	0.0987	0.0442
7.200	0.150	Máx.	-0.4312	0.1125	0.0457
		Mín.	-0.5612	0.0145	0.0050
		Dif.	0.1300	0.0979	0.0406
7.200	0.400	Máx.	-0.4264	0.1009	0.0351
		Mín.	-0.5332	0.0151	0.0048
		Dif.	0.1068	0.0858	0.0303
7.200	0.650	Máx.	-0.4221	0.0857	0.0265
		Mín.	-0.5091	0.0127	0.0045
		Dif.	0.0870	0.0729	0.0221
7.200	0.900	Máx.	-0.4190	0.0701	0.0201
		Mín.	-0.4895	0.0088	0.0041
		Dif.	0.0704	0.0612	0.0159
7.200	1.150	Máx.	-0.4174	0.0561	0.0152
		Mín.	-0.4740	0.0051	0.0038
		Dif.	0.0567	0.0510	0.0114
7.200	1.400	Máx.	-0.4168	0.0450	0.0113
		Mín.	-0.4621	0.0028	0.0033
		Dif.	0.0453	0.0422	0.0081
7.200	1.650	Máx.	-0.4163	0.0378	0.0081
		Mín.	-0.4534	0.0033	0.0025
		Dif.	0.0370	0.0346	0.0056
7.200	1.900	Máx.	-0.4132	0.0358	0.0052
		Mín.	-0.4485	0.0077	0.0018
		Dif.	0.0354	0.0281	0.0035
7.200	2.150	Máx.	-0.4082	0.0446	0.0030
		Mín.	-0.4465	0.0241	0.0023
		Dif.	0.0383	0.0205	0.0007
7.450	0.150	Máx.	-0.4381	0.1468	0.0588
		Mín.	-0.5737	0.0083	-0.0442
		Dif.	0.1356	0.1385	0.1030
7.450	0.400	Máx.	-0.4300	0.1128	0.0350
		Mín.	-0.5397	0.0171	-0.0131
		Dif.	0.1097	0.0958	0.0481
7.450	0.650	Máx.	-0.4248	0.0918	0.0250
		Mín.	-0.5136	0.0146	-0.0058
		Dif.	0.0888	0.0772	0.0308
7.450	0.900	Máx.	-0.4211	0.0738	0.0186
		Mín.	-0.4929	0.0104	-0.0023
		Dif.	0.0718	0.0634	0.0209
7.450	1.150	Máx.	-0.4190	0.0589	0.0140
		Mín.	-0.4768	0.0064	-0.0004
		Dif.	0.0578	0.0525	0.0144
7.450	1.400	Máx.	-0.4181	0.0476	0.0105
		Mín.	-0.4644	0.0043	0.0005
		Dif.	0.0462	0.0433	0.0100
7.450	1.650	Máx.	-0.4177	0.0409	0.0076
		Mín.	-0.4546	0.0052	0.0008
		Dif.	0.0369	0.0357	0.0067
7.450	1.900	Máx.	-0.4138	0.0399	0.0050
		Mín.	-0.4492	0.0105	0.0008
		Dif.	0.0354	0.0294	0.0042
7.450	2.150	Máx.	-0.4080	0.0515	0.0027
		Mín.	-0.4462	0.0290	0.0021
		Dif.	0.0382	0.0225	0.0006
7.700	0.150	Máx.	-0.4390	0.1468	0.0588
		Mín.	-0.5765	0.0083	-0.0441
		Dif.	0.1375	0.1385	0.1028
7.700	0.400	Máx.	-0.4309	0.1139	0.0268
		Mín.	-0.5425	0.0171	-0.0215
		Dif.	0.1116	0.0967	0.0483

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
7.700	0.650	Máx.	-0.4256	0.0930	0.0184
		Mín.	-0.5161	0.0147	-0.0126
		Dif.	0.0905	0.0782	0.0309
7.700	0.900	Máx.	-0.4220	0.0750	0.0138
		Mín.	-0.4952	0.0105	-0.0071
		Dif.	0.0732	0.0645	0.0209
7.700	1.150	Máx.	-0.4199	0.0602	0.0106
		Mín.	-0.4788	0.0067	-0.0037
		Dif.	0.0589	0.0535	0.0144
7.700	1.400	Máx.	-0.4189	0.0492	0.0082
		Mín.	-0.4660	0.0049	-0.0017
		Dif.	0.0471	0.0444	0.0099
7.700	1.650	Máx.	-0.4184	0.0432	0.0060
		Mín.	-0.4558	0.0064	-0.0007
		Dif.	0.0375	0.0368	0.0067
7.700	1.900	Máx.	-0.4140	0.0433	0.0041
		Mín.	-0.4500	0.0127	-0.0000
		Dif.	0.0360	0.0306	0.0041
7.700	2.150	Máx.	-0.4079	0.0576	0.0026
		Mín.	-0.4461	0.0337	0.0020
		Dif.	0.0382	0.0239	0.0006
7.950	0.001	Máx.	-0.4368	0.1193	0.0149
		Mín.	-0.5899	0.0155	-0.0366
		Dif.	0.1531	0.1037	0.0515
7.950	0.150	Máx.	-0.4340	0.1177	0.0120
		Mín.	-0.5709	0.0149	-0.0344
		Dif.	0.1369	0.1028	0.0465
7.950	0.400	Máx.	-0.4289	0.1052	0.0100
		Mín.	-0.5415	0.0154	-0.0242
		Dif.	0.1126	0.0898	0.0342
7.950	0.650	Máx.	-0.4246	0.0893	0.0087
		Mín.	-0.5165	0.0129	-0.0161
		Dif.	0.0919	0.0764	0.0248
7.950	0.900	Máx.	-0.4215	0.0736	0.0076
		Mín.	-0.4961	0.0091	-0.0103
		Dif.	0.0746	0.0645	0.0179
7.950	1.150	Máx.	-0.4198	0.0599	0.0066
		Mín.	-0.4798	0.0058	-0.0064
		Dif.	0.0601	0.0541	0.0130
7.950	1.400	Máx.	-0.4190	0.0498	0.0055
		Mín.	-0.4671	0.0046	-0.0039
		Dif.	0.0480	0.0452	0.0094
7.950	1.650	Máx.	-0.4183	0.0446	0.0041
		Mín.	-0.4569	0.0068	-0.0021
		Dif.	0.0385	0.0378	0.0062
7.950	1.900	Máx.	-0.4138	0.0457	0.0030
		Mín.	-0.4506	0.0140	-0.0010
		Dif.	0.0367	0.0317	0.0039
7.950	2.150	Máx.	-0.4076	0.0619	0.0022
		Mín.	-0.4457	0.0366	0.0017
		Dif.	0.0381	0.0252	0.0005
8.200	0.001	Máx.	-0.4314	0.1033	-0.0064
		Mín.	-0.5797	0.0137	-0.0297
		Dif.	0.1483	0.0896	0.0234
8.200	0.150	Máx.	-0.4291	0.1027	-0.0057
		Mín.	-0.5639	0.0135	-0.0285
		Dif.	0.1347	0.0892	0.0228

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.200	0.400	Máx.	-0.4253	0.0954	-0.0027
		Mín.	-0.5380	0.0125	-0.0223
		Dif.	0.1127	0.0828	0.0196
8.200	0.650	Máx.	-0.4221	0.0836	-0.0002
		Mín.	-0.5150	0.0100	-0.0162
		Dif.	0.0929	0.0736	0.0161
8.200	0.900	Máx.	-0.4199	0.0705	0.0014
		Mín.	-0.4957	0.0068	-0.0113
		Dif.	0.0757	0.0637	0.0127
8.200	1.150	Máx.	-0.4189	0.0585	0.0023
		Mín.	-0.4800	0.0041	-0.0076
		Dif.	0.0612	0.0544	0.0099
8.200	1.400	Máx.	-0.4185	0.0495	0.0025
		Mín.	-0.4674	0.0035	-0.0051
		Dif.	0.0489	0.0460	0.0076
8.200	1.650	Máx.	-0.4178	0.0452	0.0024
		Mín.	-0.4575	0.0065	-0.0033
		Dif.	0.0397	0.0387	0.0057
8.200	1.900	Máx.	-0.4134	0.0472	0.0018
		Mín.	-0.4509	0.0144	-0.0017
		Dif.	0.0375	0.0328	0.0035
8.200	2.150	Máx.	-0.4074	0.0648	0.0020
		Mín.	-0.4455	0.0386	0.0016
		Dif.	0.0380	0.0262	0.0005
8.450	0.001	Máx.	-0.4259	0.0927	-0.0137
		Mín.	-0.5708	0.0111	-0.0233
		Dif.	0.1449	0.0816	0.0095
8.450	0.150	Máx.	-0.4241	0.0923	-0.0130
		Mín.	-0.5567	0.0109	-0.0226
		Dif.	0.1326	0.0815	0.0095
8.450	0.400	Máx.	-0.4212	0.0871	-0.0094
		Mín.	-0.5336	0.0095	-0.0186
		Dif.	0.1125	0.0776	0.0092
8.450	0.650	Máx.	-0.4190	0.0779	-0.0058
		Mín.	-0.5125	0.0070	-0.0144
		Dif.	0.0935	0.0709	0.0086
8.450	0.900	Máx.	-0.4177	0.0670	-0.0030
		Mín.	-0.4944	0.0042	-0.0106
		Dif.	0.0767	0.0628	0.0076
8.450	1.150	Máx.	-0.4173	0.0565	-0.0012
		Mín.	-0.4795	0.0021	-0.0077
		Dif.	0.0621	0.0544	0.0066
8.450	1.400	Máx.	-0.4175	0.0486	-0.0000
		Mín.	-0.4673	0.0021	-0.0055
		Dif.	0.0497	0.0465	0.0055
8.450	1.650	Máx.	-0.4170	0.0452	0.0006
		Mín.	-0.4576	0.0056	-0.0039
		Dif.	0.0406	0.0395	0.0045
8.450	1.900	Máx.	-0.4127	0.0479	0.0008
		Mín.	-0.4510	0.0142	-0.0022
		Dif.	0.0383	0.0337	0.0030
8.450	2.150	Máx.	-0.4071	0.0667	0.0018
		Mín.	-0.4451	0.0395	0.0014
		Dif.	0.0380	0.0272	0.0004
8.700	0.001	Máx.	-0.4206	0.0859	-0.0126
		Mín.	-0.5639	0.0085	-0.0183
		Dif.	0.1434	0.0774	0.0057

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
8.700	0.150	Máx.	-0.4192	0.0856	-0.0121
		Mín.	-0.5509	0.0083	-0.0179
		Dif.	0.1317	0.0773	0.0058
8.700	0.400	Máx.	-0.4172	0.0812	-0.0092
		Mín.	-0.5295	0.0068	-0.0155
		Dif.	0.1123	0.0744	0.0062
8.700	0.650	Máx.	-0.4158	0.0734	-0.0063
		Mín.	-0.5098	0.0044	-0.0126
		Dif.	0.0940	0.0690	0.0063
8.700	0.900	Máx.	-0.4153	0.0639	-0.0040
		Mín.	-0.4928	0.0018	-0.0098
		Dif.	0.0775	0.0621	0.0059
8.700	1.150	Máx.	-0.4155	0.0546	-0.0025
		Mín.	-0.4785	0.0001	-0.0074
		Dif.	0.0630	0.0545	0.0049
8.700	1.400	Máx.	-0.4163	0.0476	-0.0015
		Mín.	-0.4667	0.0005	-0.0054
		Dif.	0.0504	0.0471	0.0039
8.700	1.650	Máx.	-0.4161	0.0447	-0.0006
		Mín.	-0.4573	0.0045	-0.0041
		Dif.	0.0413	0.0402	0.0035
8.700	1.900	Máx.	-0.4120	0.0479	0.0001
		Mín.	-0.4509	0.0135	-0.0025
		Dif.	0.0390	0.0344	0.0026
8.700	2.150	Máx.	-0.4069	0.0676	0.0017
		Mín.	-0.4448	0.0398	0.0013
		Dif.	0.0379	0.0278	0.0004
8.950	0.001	Máx.	-0.4165	0.0820	-0.0060
		Mín.	-0.5592	0.0065	-0.0140
		Dif.	0.1428	0.0755	0.0080
8.950	0.150	Máx.	-0.4154	0.0818	-0.0057
		Mín.	-0.5468	0.0063	-0.0137
		Dif.	0.1314	0.0754	0.0080
8.950	0.400	Máx.	-0.4138	0.0778	-0.0045
		Mín.	-0.5264	0.0048	-0.0121
		Dif.	0.1126	0.0730	0.0076
8.950	0.650	Máx.	-0.4130	0.0707	-0.0033
		Mín.	-0.5077	0.0023	-0.0102
		Dif.	0.0947	0.0684	0.0069
8.950	0.900	Máx.	-0.4130	0.0620	-0.0024
		Mín.	-0.4913	-0.0001	-0.0082
		Dif.	0.0783	0.0621	0.0059
8.950	1.150	Máx.	-0.4137	0.0534	-0.0018
		Mín.	-0.4775	-0.0016	-0.0065
		Dif.	0.0637	0.0550	0.0047
8.950	1.400	Máx.	-0.4149	0.0468	-0.0016
		Mín.	-0.4660	-0.0009	-0.0050
		Dif.	0.0511	0.0477	0.0034
8.950	1.650	Máx.	-0.4150	0.0442	-0.0009
		Mín.	-0.4569	0.0033	-0.0040
		Dif.	0.0419	0.0409	0.0031
8.950	1.900	Máx.	-0.4111	0.0475	-0.0001
		Mín.	-0.4507	0.0124	-0.0026
		Dif.	0.0396	0.0350	0.0025
8.950	2.150	Máx.	-0.4065	0.0670	0.0016
		Mín.	-0.4444	0.0386	0.0011
		Dif.	0.0380	0.0284	0.0005

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.200	0.001	Máx.	-0.4136	0.0811	0.0029
		Mín.	-0.5576	0.0053	-0.0080
		Dif.	0.1440	0.0758	0.0109
9.200	0.150	Máx.	-0.4126	0.0808	0.0028
		Mín.	-0.5453	0.0051	-0.0078
		Dif.	0.1326	0.0758	0.0106
9.200	0.400	Máx.	-0.4114	0.0770	0.0023
		Mín.	-0.5252	0.0035	-0.0071
		Dif.	0.1138	0.0735	0.0093
9.200	0.650	Máx.	-0.4109	0.0702	0.0016
		Mín.	-0.5067	0.0011	-0.0061
		Dif.	0.0958	0.0691	0.0077
9.200	0.900	Máx.	-0.4112	0.0617	0.0008
		Mín.	-0.4905	-0.0012	-0.0052
		Dif.	0.0793	0.0630	0.0060
9.200	1.150	Máx.	-0.4123	0.0533	-0.0001
		Mín.	-0.4768	-0.0026	-0.0044
		Dif.	0.0645	0.0559	0.0044
9.200	1.400	Máx.	-0.4137	0.0468	-0.0004
		Mín.	-0.4653	-0.0019	-0.0040
		Dif.	0.0516	0.0486	0.0035
9.200	1.650	Máx.	-0.4139	0.0439	-0.0002
		Mín.	-0.4563	0.0023	-0.0036
		Dif.	0.0424	0.0417	0.0034
9.200	1.900	Máx.	-0.4102	0.0467	0.0002
		Mín.	-0.4504	0.0112	-0.0025
		Dif.	0.0402	0.0356	0.0027
9.200	2.150	Máx.	-0.4059	0.0653	0.0017
		Mín.	-0.4445	0.0368	0.0011
		Dif.	0.0387	0.0285	0.0006
9.450	0.001	Máx.	-0.4123	0.0830	0.0138
		Mín.	-0.5595	0.0048	-0.0010
		Dif.	0.1472	0.0782	0.0148
9.450	0.150	Máx.	-0.4114	0.0828	0.0134
		Mín.	-0.5469	0.0046	-0.0010
		Dif.	0.1355	0.0781	0.0144
9.450	0.400	Máx.	-0.4103	0.0789	0.0110
		Mín.	-0.5263	0.0031	-0.0010
		Dif.	0.1161	0.0758	0.0119
9.450	0.650	Máx.	-0.4099	0.0720	0.0081
		Mín.	-0.5074	0.0008	-0.0010
		Dif.	0.0975	0.0712	0.0091
9.450	0.900	Máx.	-0.4103	0.0634	0.0053
		Mín.	-0.4908	-0.0015	-0.0011
		Dif.	0.0805	0.0649	0.0065
9.450	1.150	Máx.	-0.4114	0.0547	0.0034
		Mín.	-0.4767	-0.0028	-0.0019
		Dif.	0.0653	0.0575	0.0053
9.450	1.400	Máx.	-0.4128	0.0477	0.0023
		Mín.	-0.4650	-0.0022	-0.0029
		Dif.	0.0522	0.0499	0.0052
9.450	1.650	Máx.	-0.4129	0.0442	0.0015
		Mín.	-0.4561	0.0017	-0.0032
		Dif.	0.0431	0.0425	0.0047
9.450	1.900	Máx.	-0.4093	0.0461	0.0011
		Mín.	-0.4503	0.0100	-0.0022
		Dif.	0.0410	0.0360	0.0034

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.450	2.150	Máx.	-0.4052	0.0627	0.0019
		Mín.	-0.4446	0.0340	0.0011
		Dif.	0.0394	0.0287	0.0008
9.700	0.001	Máx.	-0.4128	0.0879	0.0273
		Mín.	-0.5653	0.0052	0.0059
		Dif.	0.1525	0.0828	0.0214
9.700	0.150	Máx.	-0.4119	0.0877	0.0265
		Mín.	-0.5520	0.0050	0.0058
		Dif.	0.1401	0.0827	0.0207
9.700	0.400	Máx.	-0.4107	0.0836	0.0220
		Mín.	-0.5302	0.0035	0.0053
		Dif.	0.1195	0.0801	0.0168
9.700	0.650	Máx.	-0.4102	0.0763	0.0170
		Mín.	-0.5101	0.0013	0.0041
		Dif.	0.1000	0.0750	0.0129
9.700	0.900	Máx.	-0.4104	0.0672	0.0135
		Mín.	-0.4925	-0.0008	0.0014
		Dif.	0.0821	0.0680	0.0120
9.700	1.150	Máx.	-0.4113	0.0578	0.0100
		Mín.	-0.4775	-0.0022	-0.0008
		Dif.	0.0662	0.0600	0.0108
9.700	1.400	Máx.	-0.4126	0.0499	0.0069
		Mín.	-0.4651	-0.0017	-0.0023
		Dif.	0.0526	0.0516	0.0092
9.700	1.650	Máx.	-0.4120	0.0452	0.0045
		Mín.	-0.4563	0.0016	-0.0029
		Dif.	0.0443	0.0436	0.0074
9.700	1.900	Máx.	-0.4084	0.0456	0.0030
		Mín.	-0.4504	0.0092	-0.0023
		Dif.	0.0420	0.0364	0.0053
9.700	2.150	Máx.	-0.4047	0.0598	0.0022
		Mín.	-0.4449	0.0316	0.0012
		Dif.	0.0402	0.0282	0.0011
9.950	0.001	Máx.	-0.4153	0.0960	0.0424
		Mín.	-0.5755	0.0062	0.0133
		Dif.	0.1602	0.0898	0.0292
9.950	0.150	Máx.	-0.4142	0.0957	0.0416
		Mín.	-0.5609	0.0060	0.0127
		Dif.	0.1467	0.0897	0.0289
9.950	0.400	Máx.	-0.4128	0.0913	0.0367
		Mín.	-0.5372	0.0047	0.0097
		Dif.	0.1244	0.0866	0.0270
9.950	0.650	Máx.	-0.4119	0.0833	0.0307
		Mín.	-0.5152	0.0028	0.0061
		Dif.	0.1033	0.0805	0.0246
9.950	0.900	Máx.	-0.4118	0.0733	0.0244
		Mín.	-0.4959	0.0008	0.0028
		Dif.	0.0841	0.0724	0.0217
9.950	1.150	Máx.	-0.4122	0.0627	0.0183
		Mín.	-0.4794	-0.0005	0.0000
		Dif.	0.0672	0.0632	0.0183
9.950	1.400	Máx.	-0.4129	0.0535	0.0129
		Mín.	-0.4660	-0.0003	-0.0019
		Dif.	0.0530	0.0538	0.0148
9.950	1.650	Máx.	-0.4111	0.0471	0.0084
		Mín.	-0.4573	0.0023	-0.0028
		Dif.	0.0462	0.0448	0.0112

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
9.950	1.900	Máx.	-0.4076	0.0456	0.0053
		Mín.	-0.4510	0.0088	-0.0023
		Dif.	0.0433	0.0368	0.0076
9.950	2.150	Máx.	-0.4041	0.0565	0.0026
		Mín.	-0.4453	0.0288	0.0011
		Dif.	0.0412	0.0276	0.0015
10.200	0.001	Máx.	-0.4200	0.1075	0.0646
		Mín.	-0.5903	0.0078	0.0151
		Dif.	0.1704	0.0997	0.0496
10.200	0.150	Máx.	-0.4187	0.1072	0.0633
		Mín.	-0.5741	0.0076	0.0144
		Dif.	0.1554	0.0996	0.0489
10.200	0.400	Máx.	-0.4168	0.1022	0.0560
		Mín.	-0.5474	0.0066	0.0108
		Dif.	0.1306	0.0955	0.0452
10.200	0.650	Máx.	-0.4154	0.0931	0.0469
		Mín.	-0.5228	0.0052	0.0068
		Dif.	0.1074	0.0879	0.0401
10.200	0.900	Máx.	-0.4146	0.0817	0.0373
		Mín.	-0.5011	0.0035	0.0031
		Dif.	0.0866	0.0781	0.0342
10.200	1.150	Máx.	-0.4142	0.0696	0.0282
		Mín.	-0.4827	0.0023	0.0002
		Dif.	0.0685	0.0673	0.0279
10.200	1.400	Máx.	-0.4141	0.0585	0.0199
		Mín.	-0.4677	0.0021	-0.0018
		Dif.	0.0536	0.0565	0.0217
10.200	1.650	Máx.	-0.4103	0.0501	0.0131
		Mín.	-0.4593	0.0039	-0.0027
		Dif.	0.0490	0.0462	0.0157
10.200	1.900	Máx.	-0.4068	0.0459	0.0080
		Mín.	-0.4520	0.0088	-0.0022
		Dif.	0.0452	0.0371	0.0102
10.200	2.150	Máx.	-0.4037	0.0519	0.0031
		Mín.	-0.4460	0.0256	0.0012
		Dif.	0.0423	0.0263	0.0018
10.450	0.001	Máx.	-0.4269	0.1230	0.0913
		Mín.	-0.6102	0.0096	0.0135
		Dif.	0.1833	0.1134	0.0778
10.450	0.150	Máx.	-0.4254	0.1227	0.0894
		Mín.	-0.5916	0.0094	0.0128
		Dif.	0.1662	0.1133	0.0766
10.450	0.400	Máx.	-0.4230	0.1165	0.0786
		Mín.	-0.5611	0.0091	0.0092
		Dif.	0.1381	0.1074	0.0694
10.450	0.650	Máx.	-0.4208	0.1057	0.0653
		Mín.	-0.5330	0.0085	0.0054
		Dif.	0.1122	0.0972	0.0599
10.450	0.900	Máx.	-0.4189	0.0923	0.0518
		Mín.	-0.5084	0.0074	0.0022
		Dif.	0.0894	0.0849	0.0496
10.450	1.150	Máx.	-0.4175	0.0782	0.0390
		Mín.	-0.4875	0.0062	-0.0002
		Dif.	0.0700	0.0720	0.0392
10.450	1.400	Máx.	-0.4137	0.0650	0.0276
		Mín.	-0.4730	0.0055	-0.0018
		Dif.	0.0594	0.0595	0.0294

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
10.450	1.650	Máx.	-0.4095	0.0541	0.0182
		Mín.	-0.4625	0.0062	-0.0025
		Dif.	0.0529	0.0478	0.0207
10.450	1.900	Máx.	-0.4061	0.0466	0.0111
		Mín.	-0.4537	0.0094	-0.0020
		Dif.	0.0476	0.0373	0.0130
10.450	2.150	Máx.	-0.4032	0.0455	0.0037
		Mín.	-0.4467	0.0210	0.0013
		Dif.	0.0435	0.0245	0.0024
10.700	0.001	Máx.	-0.4362	0.1436	0.1243
		Mín.	-0.6354	0.0109	0.0063
		Dif.	0.1992	0.1327	0.1180
10.700	0.150	Máx.	-0.4345	0.1432	0.1215
		Mín.	-0.6136	0.0108	0.0057
		Dif.	0.1791	0.1325	0.1158
10.700	0.400	Máx.	-0.4315	0.1348	0.1044
		Mín.	-0.5781	0.0120	0.0037
		Dif.	0.1466	0.1227	0.1008
10.700	0.650	Máx.	-0.4282	0.1209	0.0850
		Mín.	-0.5457	0.0127	0.0017
		Dif.	0.1175	0.1082	0.0833
10.700	0.900	Máx.	-0.4249	0.1047	0.0664
		Mín.	-0.5175	0.0122	0.0001
		Dif.	0.0926	0.0925	0.0663
10.700	1.150	Máx.	-0.4191	0.0882	0.0499
		Mín.	-0.4966	0.0110	-0.0012
		Dif.	0.0775	0.0772	0.0511
10.700	1.400	Máx.	-0.4132	0.0727	0.0355
		Mín.	-0.4804	0.0098	-0.0021
		Dif.	0.0673	0.0629	0.0376
10.700	1.650	Máx.	-0.4088	0.0590	0.0235
		Mín.	-0.4670	0.0094	-0.0023
		Dif.	0.0582	0.0496	0.0258
10.700	1.900	Máx.	-0.4054	0.0478	0.0141
		Mín.	-0.4561	0.0105	-0.0015
		Dif.	0.0507	0.0373	0.0157
10.700	2.150	Máx.	-0.4029	0.0381	0.0041
		Mín.	-0.4478	0.0168	0.0015
		Dif.	0.0449	0.0213	0.0026
10.950	0.001	Máx.	-0.4478	0.1718	0.1691
		Mín.	-0.6665	0.0096	-0.0120
		Dif.	0.2187	0.1622	0.1811
10.950	0.150	Máx.	-0.4463	0.1709	0.1634
		Mín.	-0.6402	0.0095	-0.0111
		Dif.	0.1939	0.1614	0.1745
10.950	0.400	Máx.	-0.4422	0.1569	0.1323
		Mín.	-0.5982	0.0149	-0.0067
		Dif.	0.1559	0.1420	0.1390
10.950	0.650	Máx.	-0.4372	0.1378	0.1036
		Mín.	-0.5607	0.0176	-0.0039
		Dif.	0.1235	0.1202	0.1075
10.950	0.900	Máx.	-0.4268	0.1178	0.0793
		Mín.	-0.5338	0.0177	-0.0026
		Dif.	0.1070	0.1001	0.0819
10.950	1.150	Máx.	-0.4187	0.0988	0.0590
		Mín.	-0.5102	0.0162	-0.0021
		Dif.	0.0915	0.0825	0.0611
10.950	1.400	Máx.	-0.4127	0.0808	0.0420
		Mín.	-0.4899	0.0145	-0.0019
		Dif.	0.0773	0.0664	0.0439
10.950	1.650	Máx.	-0.4083	0.0645	0.0280
		Mín.	-0.4730	0.0129	-0.0017
		Dif.	0.0647	0.0516	0.0297
10.950	1.900	Máx.	-0.4050	0.0500	0.0169
		Mín.	-0.4594	0.0116	-0.0010
		Dif.	0.0544	0.0383	0.0179
10.950	2.150	Máx.	-0.4027	0.0335	0.0047
		Mín.	-0.4491	0.0101	0.0017
		Dif.	0.0465	0.0234	0.0030
11.200	0.001	Máx.	-0.4612	0.2292	0.2478
		Mín.	-0.7070	-0.0060	-0.0657
		Dif.	0.2458	0.2352	0.3135
11.200	0.150	Máx.	-0.4619	0.2292	0.2478
		Mín.	-0.6729	-0.0060	-0.0657
		Dif.	0.2111	0.2352	0.3135
11.200	0.400	Máx.	-0.4489	0.1812	0.1563
		Mín.	-0.6262	0.0172	-0.0206
		Dif.	0.1773	0.1640	0.1769
11.200	0.650	Máx.	-0.4360	0.1533	0.1163
		Mín.	-0.5887	0.0223	-0.0091
		Dif.	0.1527	0.1310	0.1254
11.200	0.900	Máx.	-0.4259	0.1294	0.0872
		Mín.	-0.5552	0.0226	-0.0044
		Dif.	0.1292	0.1068	0.0916
11.200	1.150	Máx.	-0.4182	0.1080	0.0644
		Mín.	-0.5259	0.0207	-0.0024
		Dif.	0.1078	0.0873	0.0668
11.200	1.400	Máx.	-0.4123	0.0880	0.0459
		Mín.	-0.5010	0.0185	-0.0015
		Dif.	0.0887	0.0695	0.0475
11.200	1.650	Máx.	-0.4080	0.0709	0.0307
		Mín.	-0.4801	0.0145	-0.0010
		Dif.	0.0721	0.0564	0.0317
11.200	1.900	Máx.	-0.4048	0.0548	0.0184
		Mín.	-0.4635	0.0097	-0.0003
		Dif.	0.0586	0.0451	0.0187
11.200	2.150	Máx.	-0.4027	0.0280	0.0047
		Mín.	-0.4507	0.0040	0.0020
		Dif.	0.0481	0.0240	0.0027
11.400	0.150	Máx.	-0.4541	0.2292	0.2478
		Mín.	-0.7170	-0.0060	-0.0657
		Dif.	0.2629	0.2352	0.3135
11.400	0.400	Máx.	-0.4444	0.1874	0.1587
		Mín.	-0.6591	0.0181	-0.0211
		Dif.	0.2147	0.1694	0.1798
11.400	0.650	Máx.	-0.4342	0.1572	0.1173
		Mín.	-0.6125	0.0238	-0.0091
		Dif.	0.1783	0.1335	0.1264
11.400	0.900	Máx.	-0.4252	0.1324	0.0878
		Mín.	-0.5730	0.0239	-0.0042
		Dif.	0.1477	0.1085	0.0920
11.400	1.150	Máx.	-0.4179	0.1104	0.0649
		Mín.	-0.5391	0.0219	-0.0021
		Dif.	0.1212	0.0885	0.0671

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
11.400	1.400	Máx.	-0.4123	0.0900	0.0464
		Mín.	-0.5103	0.0196	-0.0012
		Dif.	0.0981	0.0704	0.0476
11.400	1.650	Máx.	-0.4081	0.0734	0.0310
		Mín.	-0.4863	0.0143	-0.0007
		Dif.	0.0782	0.0591	0.0317
11.400	1.900	Máx.	-0.4050	0.0553	0.0181
		Mín.	-0.4668	0.0088	-0.0001
		Dif.	0.0618	0.0465	0.0182
11.400	2.150	Máx.	-0.4026	0.0206	0.0046
		Mín.	-0.4522	-0.0021	0.0023
		Dif.	0.0497	0.0228	0.0023

12.6. ESFUERZOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES

Cortantes en KN. Momentos en KN x m.

Coord. X y Coord. Y son coordenadas generales. Los esfuerzos están referidos a los ejes locales de la malla correspondiente.

Envolventes de esfuerzos mayorados

Cimentación

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.300	2.550	Máx.	6.1674	11.6669	2.2001	4.8626	1.7329
		Mín.	3.4482	7.9052	1.0232	3.3109	1.1263
		Dif.	2.7192	3.7618	1.1768	1.5518	0.6066
2.300	2.800	Máx.	7.3981	8.9772	2.2951	2.9754	0.3019
		Mín.	4.1903	6.2101	0.9954	1.9210	0.0750
		Dif.	3.2078	2.7671	1.2997	1.0545	0.2269
2.300	3.050	Máx.	9.4489	6.7298	2.5555	1.2214	-0.1886
		Mín.	5.6612	4.6568	1.1205	0.6102	-0.4657
		Dif.	3.7877	2.0730	1.4350	0.6112	0.2771
2.300	3.300	Máx.	11.5896	4.3934	2.8929	0.0530	-0.2473
		Mín.	7.1845	2.9429	1.3040	-0.3582	-0.5293
		Dif.	4.4051	1.4505	1.5889	0.4111	0.2820
2.300	3.550	Máx.	13.0911	2.1212	3.1168	-0.5374	-0.0132
		Mín.	8.2414	1.2323	1.4065	-1.1077	-0.2474
		Dif.	4.8497	0.8889	1.7103	0.5703	0.2342
2.300	3.800	Máx.	13.4619	0.2220	3.0923	-0.7022	0.3760
		Mín.	8.4299	-0.4314	1.3309	-1.2733	0.1324
		Dif.	5.0320	0.6534	1.7613	0.5711	0.2437
2.300	4.050	Máx.	12.5144	-1.4073	2.7709	-0.4260	0.9202
		Mín.	7.6523	-2.4551	1.0439	-0.8295	0.5227
		Dif.	4.8621	1.0478	1.7270	0.4035	0.3975
2.300	4.300	Máx.	10.3228	-3.1555	2.2854	0.3697	1.2830
		Mín.	5.9906	-4.8663	0.5663	0.1357	0.7784
		Dif.	4.3322	1.7108	1.7191	0.2340	0.5046
2.300	4.550	Máx.	7.2568	-5.0178	1.8195	1.9870	1.2373
		Mín.	3.7097	-7.4489	0.0157	1.3113	0.7393
		Dif.	3.5471	2.4311	1.8039	0.6758	0.4980
2.300	4.800	Máx.	4.0295	-6.8061	1.4061	4.0514	0.5627
		Mín.	1.3605	-9.9980	-0.4684	2.7763	0.2482
		Dif.	2.6690	3.1920	1.8744	1.2750	0.3146
2.300	5.050	Máx.	1.9016	-8.8372	1.0994	6.1376	-0.7224
		Mín.	-0.0429	-13.1237	-0.6467	4.2538	-1.2195
		Dif.	1.9444	4.2865	1.7461	1.8838	0.4971
2.500	2.450	Máx.	2.8104	13.2901	0.0236	7.3580	1.2584
		Mín.	1.2842	8.9004	-0.3786	5.0512	0.7873
		Dif.	1.5262	4.3897	0.4022	2.3068	0.4711
2.500	2.550	Máx.	2.8104	11.6669	0.0236	4.8626	1.4988
		Mín.	1.2842	7.9052	-0.3786	3.3109	0.9361
		Dif.	1.5262	3.7618	0.4022	1.5518	0.5626
2.500	2.800	Máx.	3.8832	8.9772	-0.0987	2.9754	0.2647
		Mín.	1.8498	6.2040	-0.6190	1.9203	-0.0161
		Dif.	2.0334	2.7732	0.5203	1.0552	0.2808
2.500	3.050	Máx.	6.0465	6.7298	-0.1592	1.2214	-0.2113
		Mín.	3.3725	4.6579	-0.7871	0.6102	-0.5518
		Dif.	2.6740	2.0719	0.6279	0.6112	0.3405
2.500	3.300	Máx.	8.1771	4.3934	-0.1980	0.0530	-0.2581
		Mín.	4.8732	2.9429	-0.9172	-0.3582	-0.5937
		Dif.	3.3038	1.4505	0.7193	0.4111	0.3356
2.500	3.550	Máx.	9.6059	2.1212	-0.2317	-0.5369	0.0120
		Mín.	5.8529	1.2347	-1.0271	-1.1077	-0.2783
		Dif.	3.7530	0.8865	0.7954	0.5708	0.2903
2.500	3.800	Máx.	9.9420	0.2195	-0.2595	-0.7022	0.4559
		Mín.	6.0254	-0.4288	-1.1197	-1.2733	0.1573
		Dif.	3.9166	0.6483	0.8602	0.5711	0.2987
2.500	4.050	Máx.	9.0335	-1.4087	-0.2757	-0.4260	1.0742
		Mín.	5.2884	-2.4551	-1.1937	-0.8295	0.6027
		Dif.	3.7451	1.0463	0.9180	0.4035	0.4715
2.500	4.300	Máx.	6.9270	-3.1563	-0.2583	0.3697	1.4907
		Mín.	3.6936	-4.8663	-1.2520	0.1357	0.8965
		Dif.	3.2334	1.7100	0.9937	0.2340	0.5942
2.500	4.550	Máx.	3.8936	-5.0178	-0.2203	1.9870	1.4604
		Mín.	1.4401	-7.4489	-1.2603	1.3113	0.8695
		Dif.	2.4535	2.4311	1.0400	0.6758	0.5909
2.500	4.800	Máx.	1.2644	-6.8061	-0.1260	4.0514	0.7688
		Mín.	-0.9887	-9.9980	-1.2121	2.7763	0.3652
		Dif.	2.2531	3.1920	1.0860	1.2750	0.4036
2.500	5.050	Máx.	-0.4486	-8.8372	0.1015	6.1376	-0.5157
		Mín.	-2.3574	-13.1237	-1.0407	4.2538	-0.9442
		Dif.	1.9088	4.2865	1.1423	1.8838	0.4286
2.500	5.150	Máx.	-0.4486	-10.0259	0.1015	8.9527	-0.3362
		Mín.	-2.3574	-15.0187	-1.0407	6.1163	-0.6802
		Dif.	1.9088	4.9929	1.1423	2.8364	0.3440
2.750	2.450	Máx.	-1.3673	21.4674	-0.6199	12.7919	1.6043
		Mín.	-2.2435	15.1533	-1.0020	9.2009	1.0063
		Dif.	0.8762	6.3141	0.3821	3.5910	0.5980
2.750	2.550	Máx.	-1.3669	18.8235	-0.6199	8.2934	1.9875
		Mín.	-2.2435	13.3262	-1.0020	5.8941	1.2565
		Dif.	0.8766	5.4974	0.3821	2.3993	0.7310
2.750	2.800	Máx.	-0.9351	14.3731	-0.7991	4.6940	0.4900
		Mín.	-2.0097	10.2280	-1.3156	3.1808	0.1248
		Dif.	1.0745	4.1451	0.5165	1.5132	0.3653
2.750	3.050	Máx.	0.7937	10.7526	-0.8769	1.8139	-0.0878
		Mín.	-0.2631	7.6501	-1.4917	1.0250	-0.4531
		Dif.	1.0568	3.1025	0.6148	0.7889	0.3653
2.750	3.300	Máx.	2.8451	7.0792	-0.9321	-0.0680	-0.1713
		Mín.	1.2377	4.9788	-1.6275	-0.5730	-0.5380
		Dif.	1.6075	2.1004	0.6955	0.5050	0.3667

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.750	3.550	Máx.	4.2108	3.3539	-0.9696	-0.9995	0.0765
		Mín.	2.1713	2.2333	-1.7278	-1.8117	-0.2710
		Dif.	2.0395	1.1207	0.7582	0.8122	0.3475
2.750	3.800	Máx.	4.5267	-0.1144	-0.9683	-1.2787	0.5100
		Mín.	2.3427	-0.5639	-1.7649	-2.1442	0.1579
		Dif.	2.1840	0.4495	0.7966	0.8655	0.3521
2.750	4.050	Máx.	3.7092	-2.9358	-0.9111	-0.8972	1.0977
		Mín.	1.6902	-4.4038	-1.7180	-1.5607	0.5905
		Dif.	2.0190	1.4679	0.8070	0.6634	0.5072
2.750	4.300	Máx.	1.8469	-5.8750	-0.7858	0.1717	1.4773
		Mín.	0.2332	-8.4889	-1.5813	-0.0728	0.8588
		Dif.	1.6137	2.6139	0.7955	0.2445	0.6184
2.750	4.550	Máx.	-0.2053	-8.9650	-0.6107	2.6202	1.3722
		Mín.	-1.9057	-12.8424	-1.3605	1.7931	0.7792
		Dif.	1.7003	3.8774	0.7499	0.8271	0.5930
2.750	4.800	Máx.	-2.5587	-12.2250	-0.3754	6.1063	0.5129
		Mín.	-4.8617	-17.5304	-1.0673	4.3316	0.1518
		Dif.	2.3030	5.3054	0.6918	1.7747	0.3611
2.750	5.050	Máx.	-3.7921	-16.0196	-0.0655	10.6163	-0.9686
		Mín.	-6.4856	-22.9894	-0.8038	7.6031	-1.5417
		Dif.	2.6934	6.9699	0.7383	3.0132	0.5732
2.750	5.150	Máx.	-3.7929	-18.1093	-0.0655	16.1893	-0.7013
		Mín.	-6.4856	-26.0174	-0.8038	11.5166	-1.1406
		Dif.	2.6927	7.9081	0.7383	4.6726	0.4393
3.000	2.450	Máx.	-4.0713	26.6730	-0.7938	16.4146	1.9053
		Mín.	-5.6400	18.9543	-1.1901	11.9239	1.2129
		Dif.	1.5687	7.7187	0.3963	4.4908	0.6923
3.000	2.550	Máx.	-4.0713	24.5129	-0.7938	11.2709	2.5968
		Mín.	-5.6400	17.5200	-1.1901	8.1117	1.6840
		Dif.	1.5687	6.9929	0.3963	3.1593	0.9128
3.000	2.800	Máx.	-3.5428	19.9964	-0.8246	6.6563	0.6992
		Mín.	-5.2352	14.4114	-1.2785	4.6212	0.2633
		Dif.	1.6924	5.5851	0.4539	2.0351	0.4359
3.000	3.050	Máx.	-1.5964	15.0243	-0.9013	2.5266	0.0378
		Mín.	-2.8069	10.8346	-1.4371	1.5244	-0.3878
		Dif.	1.2105	4.1897	0.5358	1.0022	0.4255
3.000	3.300	Máx.	0.1044	9.7910	-0.9971	-0.1488	-0.0867
		Mín.	-0.8126	7.0197	-1.6146	-0.7542	-0.4892
		Dif.	0.9170	2.7712	0.6175	0.6054	0.4025
3.000	3.550	Máx.	1.1384	4.5734	-1.0584	-1.4233	0.1256
		Mín.	0.1215	3.1884	-1.7332	-2.4676	-0.2593
		Dif.	1.0169	1.3850	0.6748	1.0442	0.3850
3.000	3.800	Máx.	1.4780	-0.3248	-1.0451	-1.8111	0.5089
		Mín.	0.3176	-0.7215	-1.7376	-2.9542	0.1204
		Dif.	1.1604	0.3967	0.6925	1.1432	0.3886
3.000	4.050	Máx.	0.9586	-4.1850	-0.9339	-1.3166	0.9948
		Mín.	-0.2320	-6.0788	-1.6029	-2.2187	0.4991
		Dif.	1.1905	1.8938	0.6690	0.9021	0.4957
3.000	4.300	Máx.	-0.2249	-8.2305	-0.7321	0.0994	1.2977
		Mín.	-1.4990	-11.7341	-1.3323	-0.2141	0.7156
		Dif.	1.2741	3.5036	0.6002	0.3136	0.5820
3.000	4.550	Máx.	-1.9769	-12.6314	-0.4566	3.3825	1.1262
		Mín.	-3.7904	-17.9312	-0.9523	2.3229	0.5911
		Dif.	1.8135	5.2998	0.4957	1.0597	0.5351
3.000	4.800	Máx.	-3.8555	-17.6133	-0.1328	8.3618	0.2364
		Mín.	-6.3122	-25.0431	-0.5156	6.0123	-0.0683
		Dif.	2.4567	7.4298	0.3828	2.3494	0.3048

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.000	5.050	Máx.	-4.1143	-24.0312	0.1992	15.4230	-1.1531
		Mín.	-6.7094	-34.2541	-0.1970	11.1096	-1.7720
		Dif.	2.5951	10.2228	0.3962	4.3134	0.6188
3.000	5.150	Máx.	-4.1143	-27.7375	0.1992	24.3341	-0.8435
		Mín.	-6.7094	-39.6184	-0.1970	17.4055	-1.3167
		Dif.	2.5951	11.8809	0.3962	6.9286	0.4733
3.250	2.450	Máx.	-3.5715	46.7573	-0.1466	30.6529	1.7228
		Mín.	-4.9661	33.7913	-0.3377	22.5197	1.0760
		Dif.	1.3946	12.9659	0.1911	8.1332	0.6468
3.250	2.550	Máx.	-3.5767	40.0058	-0.1467	18.9118	2.2616
		Mín.	-4.9661	28.9251	-0.3377	13.7856	1.4302
		Dif.	1.3895	11.0806	0.1910	5.1262	0.8314
3.250	2.800	Máx.	-3.8515	28.4190	-0.2501	9.2116	0.7437
		Mín.	-5.4584	20.5689	-0.5253	6.5051	0.2843
		Dif.	1.6069	7.8501	0.2753	2.7064	0.4594
3.250	3.050	Máx.	-2.4278	19.7204	-0.4406	3.2990	0.1451
		Mín.	-3.7250	14.2956	-0.8310	2.0714	-0.2908
		Dif.	1.2972	5.4248	0.3905	1.2276	0.4359
3.250	3.300	Máx.	-1.0380	12.4153	-0.6161	-0.1920	0.0134
		Mín.	-1.9662	8.9913	-1.1030	-0.8739	-0.4102
		Dif.	0.9283	3.4240	0.4870	0.6819	0.4236
3.250	3.550	Máx.	-0.1472	5.7224	-0.7224	-1.7769	0.1690
		Mín.	-0.9058	4.0783	-1.2673	-3.0194	-0.2351
		Dif.	0.7586	1.6440	0.5449	1.2425	0.4040
3.250	3.800	Máx.	0.1252	-0.4537	-0.7194	-2.2640	0.4754
		Mín.	-0.7189	-0.8545	-1.2665	-3.6350	0.0630
		Dif.	0.8441	0.4008	0.5470	1.3710	0.4124
3.250	4.050	Máx.	-0.2299	-5.2085	-0.5914	-1.6535	0.8188
		Mín.	-1.1438	-7.4746	-1.0785	-2.7479	0.3673
		Dif.	0.9139	2.2661	0.4871	1.0944	0.4515
3.250	4.300	Máx.	-1.1656	-10.1964	-0.3556	0.0979	1.0341
		Mín.	-2.3797	-14.4526	-0.7277	-0.2777	0.5261
		Dif.	1.2141	4.2562	0.3721	0.3755	0.5081
3.250	4.550	Máx.	-2.5039	-15.6004	-0.0648	4.1918	0.8380
		Mín.	-4.2080	-22.0343	-0.2894	2.8864	0.3858
		Dif.	1.7041	6.4339	0.2246	1.3055	0.4522
3.250	4.800	Máx.	-3.6721	-21.5549	0.2048	10.5057	0.1101
		Mín.	-5.7931	-30.4281	0.0508	7.5980	-0.1934
		Dif.	2.1210	8.8731	0.1540	2.9077	0.3035
3.250	5.050	Máx.	-3.0827	-28.2158	0.3138	19.6699	-0.9612
		Mín.	-5.0410	-39.7687	0.1430	14.2701	-1.5090
		Dif.	1.9583	11.5529	0.1708	5.3998	0.5478
3.250	5.150	Máx.	-3.0827	-31.7178	0.3138	30.1957	-0.7702
		Mín.	-5.0410	-44.6864	0.1430	21.8453	-1.2084
		Dif.	1.9583	12.9685	0.1708	8.3503	0.4381
3.500	2.450	Máx.	-2.4461	40.2251	-0.2827	26.9245	1.3127
		Mín.	-3.4741	28.7381	-0.5261	19.7524	0.7823
		Dif.	1.0279	11.4871	0.2434	7.1720	0.5304
3.500	2.550	Máx.	-2.4436	37.2427	-0.2827	18.4646	1.6835
		Mín.	-3.4741	26.7196	-0.5261	13.4519	1.0098
		Dif.	1.0305	10.5231	0.2434	5.0127	0.6737
3.500	2.800	Máx.	-2.9900	30.3785	0.0325	10.4519	0.6487
		Mín.	-4.1723	21.9338	-0.1649	7.4149	0.2188
		Dif.	1.1823	8.4447	0.1975	3.0370	0.4299
3.500	3.050	Máx.	-2.1204	22.3777	0.0062	3.9152	0.2248
		Mín.	-3.1506	16.2061	-0.2530	2.5272	-0.2100
		Dif.	1.0301	6.1716	0.2592	1.3880	0.4349

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.500	3.300	Máx.	-1.1676	14.3196	-0.1432	-0.1996	0.1132
		Mín.	-1.9713	10.4071	-0.4997	-0.9137	-0.3122
		Dif.	0.8037	3.9125	0.3565	0.7141	0.4254
3.500	3.550	Máx.	-0.5286	6.6220	-0.2598	-2.0341	0.2112
		Mín.	-1.1864	4.7775	-0.6805	-3.4164	-0.2001
		Dif.	0.6577	1.8445	0.4208	1.3824	0.4112
3.500	3.800	Máx.	-0.3177	-0.5241	-0.2567	-2.5932	0.4185
		Mín.	-0.9589	-0.9327	-0.6795	-4.1394	0.0043
		Dif.	0.6412	0.4086	0.4229	1.5463	0.4143
3.500	4.050	Máx.	-0.5540	-5.9779	-0.1100	-1.8925	0.6121
		Mín.	-1.3189	-8.5253	-0.4635	-3.1294	0.2154
		Dif.	0.7649	2.5475	0.3535	1.2369	0.3967
3.500	4.300	Máx.	-1.2120	-11.6702	0.1492	0.1278	0.7453
		Mín.	-2.2337	-16.4852	-0.0998	-0.2923	0.3227
		Dif.	1.0217	4.8150	0.2490	0.4200	0.4226
3.500	4.550	Máx.	-2.1922	-17.6784	0.5191	4.8537	0.5854
		Mín.	-3.5693	-24.9247	0.2303	3.3466	0.2137
		Dif.	1.3771	7.2463	0.2888	1.5071	0.3717
3.500	4.800	Máx.	-3.1751	-23.7439	0.7265	11.9452	0.0703
		Mín.	-4.8945	-33.5109	0.4319	8.6441	-0.2281
		Dif.	1.7193	9.7670	0.2947	3.3011	0.2985
3.500	5.050	Máx.	-3.0924	-29.3644	0.5151	20.8967	-0.8652
		Mín.	-4.8176	-41.6861	0.3311	15.1329	-1.3713
		Dif.	1.7252	12.3217	0.1840	5.7638	0.5061
3.500	5.150	Máx.	-3.0924	-31.9985	0.5151	30.7312	-0.6344
		Mín.	-4.8176	-45.6146	0.3311	22.1060	-1.0141
		Dif.	1.7252	13.6161	0.1840	8.6252	0.3797
3.750	2.450	Máx.	-1.2079	54.3998	0.2739	37.3644	0.7196
		Mín.	-1.8281	39.2643	0.1001	27.5453	0.3590
		Dif.	0.6202	15.1356	0.1738	9.8191	0.3607
3.750	2.550	Máx.	-1.2080	47.5056	0.2739	23.7246	0.9279
		Mín.	-1.8281	34.3091	0.1001	17.3721	0.4706
		Dif.	0.6201	13.1965	0.1738	6.3525	0.4573
3.750	2.800	Máx.	-1.5510	35.0447	0.5325	11.8984	0.4753
		Mín.	-2.1606	25.3389	0.2489	8.5050	0.0671
		Dif.	0.6096	9.7057	0.2836	3.3933	0.4082
3.750	3.050	Máx.	-1.1066	24.7087	0.4176	4.3539	0.2633
		Mín.	-1.6748	17.8889	0.1224	2.8428	-0.1535
		Dif.	0.5682	6.8197	0.2951	1.5110	0.4168
3.750	3.300	Máx.	-0.6130	15.6152	0.2035	-0.1957	0.2035
		Mín.	-1.0951	11.3406	-0.0854	-0.9302	-0.2103
		Dif.	0.4821	4.2746	0.2889	0.7345	0.4138
3.750	3.550	Máx.	-0.2711	7.2066	0.0788	-2.1950	0.2502
		Mín.	-0.6975	5.2284	-0.2437	-3.6565	-0.1586
		Dif.	0.4264	1.9782	0.3225	1.4615	0.4089
3.750	3.800	Máx.	-0.1440	-0.5604	0.0820	-2.7974	0.3510
		Mín.	-0.6040	-0.9687	-0.2448	-4.4478	-0.0568
		Dif.	0.4600	0.4083	0.3267	1.6504	0.4077
3.750	4.050	Máx.	-0.2465	-6.4641	0.2412	-2.0416	0.4420
		Mín.	-0.7526	-9.1889	-0.0623	-3.3634	0.0528
		Dif.	0.5061	2.7248	0.3035	1.3217	0.3892
3.750	4.300	Máx.	-0.5692	-12.6759	0.6187	0.1506	0.4756
		Mín.	-1.2031	-17.8762	0.2544	-0.2997	0.1115
		Dif.	0.6338	5.2003	0.3643	0.4503	0.3641
3.750	4.550	Máx.	-1.0563	-19.4871	1.0572	5.3298	0.3940
		Mín.	-1.8786	-27.4152	0.6119	3.6795	0.0623
		Dif.	0.8223	7.9281	0.4453	1.6503	0.3317

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.750	4.800	Máx.	-1.5380	-27.2996	1.3537	13.4822	0.1387
		Mín.	-2.5293	-38.3618	0.8673	9.7736	-0.1579
		Dif.	0.9912	11.0622	0.4865	3.7086	0.2966
3.750	5.050	Máx.	-1.3869	-36.6558	1.2271	26.1592	-0.3317
		Mín.	-2.3667	-51.4368	0.8005	19.0208	-0.6450
		Dif.	0.9797	14.7810	0.4265	7.1384	0.3133
3.750	5.150	Máx.	-1.3869	-41.7774	1.2271	40.7594	-0.2517
		Mín.	-2.3667	-58.6016	0.8005	29.5657	-0.4914
		Dif.	0.9797	16.8242	0.4265	11.1937	0.2397
4.000	2.450	Máx.	0.2831	44.6747	-0.0340	30.5175	0.1624
		Mín.	0.0275	31.9130	-0.1977	22.4583	-0.1181
		Dif.	0.2556	12.7617	0.1637	8.0592	0.2805
4.000	2.550	Máx.	0.2831	41.3379	-0.0322	20.9286	0.2086
		Mín.	0.0275	29.6430	-0.1977	15.2998	-0.1439
		Dif.	0.2556	11.6950	0.1655	5.6288	0.3525
4.000	2.800	Máx.	0.2887	33.7104	0.4759	11.8028	0.2610
		Mín.	0.1658	24.3166	0.2060	8.4340	-0.1257
		Dif.	0.1230	9.3938	0.2699	3.3688	0.3867
4.000	3.050	Máx.	0.2832	24.8637	0.5053	4.4599	0.2862
		Mín.	0.1263	17.9810	0.1841	2.9186	-0.1136
		Dif.	0.1569	6.8827	0.3211	1.5413	0.3997
4.000	3.300	Máx.	0.2917	15.9385	0.3033	-0.1848	0.2956
		Mín.	0.0714	11.5618	-0.0008	-0.9261	-0.1144
		Dif.	0.2203	4.3767	0.3040	0.7413	0.4100
4.000	3.550	Máx.	0.3223	7.3908	0.1848	-2.2390	0.2889
		Mín.	0.0376	5.3569	-0.1500	-3.7271	-0.1145
		Dif.	0.2847	2.0340	0.3348	1.4881	0.4034
4.000	3.800	Máx.	0.3589	-0.5650	0.1942	-2.8560	0.2775
		Mín.	0.0234	-0.9643	-0.1539	-4.5431	-0.1161
		Dif.	0.3355	0.3994	0.3481	1.6870	0.3936
4.000	4.050	Máx.	0.4012	-6.6021	0.3641	-2.0825	0.2638
		Mín.	0.0262	-9.3726	0.0209	-3.4353	-0.1136
		Dif.	0.3750	2.7705	0.3432	1.3528	0.3773
4.000	4.300	Máx.	0.4474	-12.9162	0.7417	0.1636	0.2522
		Mín.	0.0432	-18.2101	0.3237	-0.3005	-0.1031
		Dif.	0.4042	5.2939	0.4181	0.4640	0.3552
4.000	4.550	Máx.	0.4909	-19.6228	1.1587	5.4425	0.2478
		Mín.	0.0656	-27.6322	0.6521	3.7531	-0.0794
		Dif.	0.4253	8.0093	0.5065	1.6894	0.3272
4.000	4.800	Máx.	0.5157	-26.4159	1.3220	13.4262	0.2587
		Mín.	0.0564	-37.2557	0.8021	9.7291	-0.0403
		Dif.	0.4593	10.8398	0.5199	3.6970	0.2990
4.000	5.050	Máx.	0.4494	-32.5037	0.8988	23.6160	0.2757
		Mín.	-0.0725	-46.0652	0.5255	17.1196	0.0232
		Dif.	0.5218	13.5615	0.3733	6.4964	0.2525
4.000	5.150	Máx.	0.4494	-35.2134	0.8988	34.5564	0.2151
		Mín.	-0.0725	-50.1137	0.5255	24.8919	0.0212
		Dif.	0.5218	14.9003	0.3733	9.6646	0.1939
4.250	2.450	Máx.	2.3912	54.5311	0.2713	37.2421	-0.3202
		Mín.	1.6275	39.3163	0.0970	27.4881	-0.6421
		Dif.	0.7637	15.2148	0.1742	9.7540	0.3220
4.250	2.550	Máx.	2.3912	47.5241	0.2713	23.5720	-0.4190
		Mín.	1.6275	34.2800	0.0970	17.2788	-0.8290
		Dif.	0.7637	13.2440	0.1742	6.2932	0.4100
4.250	2.800	Máx.	2.7467	34.9272	0.4586	11.7888	0.0609
		Mín.	1.9799	25.2211	0.1924	8.4341	-0.3046
		Dif.	0.7668	9.7061	0.2662	3.3547	0.3655

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.250	3.050	Máx.	2.1765	24.5946	0.3119	4.3113	0.3153
		Mín.	1.5367	17.7777	0.0381	2.8166	-0.0628
		Dif.	0.6398	6.8169	0.2738	1.4947	0.3782
4.250	3.300	Máx.	1.5508	15.5577	0.1431	-0.1947	0.3800
		Mín.	1.0306	11.2750	-0.1851	-0.9293	-0.0014
		Dif.	0.5202	4.2827	0.3282	0.7347	0.3814
4.250	3.550	Máx.	1.1520	7.2000	0.0209	-2.1793	0.3215
		Mín.	0.7010	5.2012	-0.3838	-3.6375	-0.0577
		Dif.	0.4510	1.9988	0.4048	1.4581	0.3792
4.250	3.800	Máx.	1.0580	-0.5414	0.0279	-2.7737	0.2035
		Mín.	0.6046	-0.9205	-0.3963	-4.4256	-0.1691
		Dif.	0.4534	0.3791	0.4243	1.6518	0.3726
4.250	4.050	Máx.	1.2870	-6.4081	0.1922	-2.0234	0.0853
		Mín.	0.7532	-9.0924	-0.2155	-3.3519	-0.2760
		Dif.	0.5338	2.6843	0.4076	1.3284	0.3614
4.250	4.300	Máx.	1.8243	-12.5618	0.4827	0.1469	0.0287
		Mín.	1.1349	-17.7189	0.0823	-0.3129	-0.3185
		Dif.	0.6893	5.1571	0.4004	0.4597	0.3471
4.250	4.550	Máx.	2.5869	-19.3058	0.9148	5.2637	0.1067
		Mín.	1.6844	-27.1848	0.4336	3.6236	-0.2347
		Dif.	0.9025	7.8790	0.4811	1.6401	0.3414
4.250	4.800	Máx.	3.2678	-27.0506	1.2313	13.3177	0.3770
		Mín.	2.1720	-38.0571	0.6980	9.6584	0.0601
		Dif.	1.0959	11.0065	0.5334	3.6593	0.3169
4.250	5.050	Máx.	2.8550	-36.3801	1.1415	25.8696	1.0274
		Mín.	1.8170	-51.0817	0.6659	18.8130	0.5982
		Dif.	1.0379	14.7015	0.4756	7.0566	0.4292
4.250	5.150	Máx.	2.8550	-41.4351	1.1415	40.3629	0.7933
		Mín.	1.8170	-58.2315	0.6659	29.2630	0.4606
		Dif.	1.0379	16.7965	0.4756	11.0999	0.3327
4.500	2.450	Máx.	4.5387	40.3498	-0.3124	26.6059	-0.7109
		Mín.	3.2360	28.7446	-0.5969	19.6000	-1.1573
		Dif.	1.3028	11.6052	0.2846	7.0059	0.4464
4.500	2.550	Máx.	4.5387	37.0475	-0.3124	18.0943	-0.9669
		Mín.	3.2360	26.4977	-0.5969	13.2244	-1.5529
		Dif.	1.3028	10.5498	0.2846	4.8699	0.5860
4.500	2.800	Máx.	4.7579	29.9423	-0.0803	10.2322	-0.0744
		Mín.	3.4440	21.5489	-0.3642	7.2927	-0.4112
		Dif.	1.3139	8.3934	0.2839	2.9395	0.3367
4.500	3.050	Máx.	3.5798	22.1213	-0.1178	3.8503	0.3691
		Mín.	2.5356	15.9633	-0.4903	2.4920	0.0206
		Dif.	1.0442	6.1580	0.3725	1.3583	0.3485
4.500	3.300	Máx.	2.3877	14.2239	-0.2686	-0.1975	0.4740
		Mín.	1.6246	10.2870	-0.7583	-0.9028	0.1208
		Dif.	0.7631	3.9369	0.4897	0.7053	0.3532
4.500	3.550	Máx.	1.6187	6.6171	-0.3845	-2.0093	0.3592
		Mín.	1.0273	4.7643	-0.9623	-3.3762	0.0049
		Dif.	0.5914	1.8528	0.5778	1.3669	0.3544
4.500	3.800	Máx.	1.4118	-0.4956	-0.3816	-2.5499	0.1380
		Mín.	0.8545	-0.8426	-0.9856	-4.0929	-0.2148
		Dif.	0.5572	0.3471	0.6039	1.5430	0.3528
4.500	4.050	Máx.	1.8090	-5.8807	-0.2333	-1.8566	-0.0811
		Mín.	1.1295	-8.3485	-0.7904	-3.1010	-0.4315
		Dif.	0.6796	2.4678	0.5570	1.2444	0.3504
4.500	4.300	Máx.	2.7807	-11.4728	0.0332	0.1276	-0.1833
		Mín.	1.8308	-16.1935	-0.4316	-0.3140	-0.5388
		Dif.	0.9499	4.7207	0.4648	0.4417	0.3555
4.500	4.550	Máx.	4.1852	-17.3564	0.3309	4.7384	-0.0508
		Mín.	2.8525	-24.4858	-0.1115	3.2481	-0.4132
		Dif.	1.3328	7.1294	0.4424	1.4903	0.3623
4.500	4.800	Máx.	5.5526	-23.2884	0.5047	11.6401	0.4348
		Mín.	3.8386	-32.9184	0.1016	8.4253	0.0852
		Dif.	1.7140	9.6300	0.4031	3.2148	0.3496
4.500	5.050	Máx.	5.3185	-28.7998	0.3920	20.3604	1.7076
		Mín.	3.5963	-41.0174	0.0428	14.7530	1.0719
		Dif.	1.7222	12.2175	0.3492	5.6074	0.6357
4.500	5.150	Máx.	5.3185	-31.4105	0.3920	30.0097	1.2738
		Mín.	3.5963	-44.9428	0.0428	21.5714	0.7908
		Dif.	1.7222	13.5323	0.3492	8.4382	0.4830
4.750	2.450	Máx.	4.4132	40.7197	-0.4043	26.7546	-0.8506
		Mín.	3.1696	29.2041	-0.7462	19.7556	-1.3303
		Dif.	1.2436	11.5155	0.3419	6.9990	0.4797
4.750	2.550	Máx.	4.4132	36.0138	-0.4043	17.1797	-1.0637
		Mín.	3.1696	25.8617	-0.7462	12.5685	-1.6623
		Dif.	1.2436	10.1521	0.3419	4.6111	0.5987
4.750	2.800	Máx.	5.3176	27.2128	-0.4391	8.8958	-0.0917
		Mín.	3.8169	19.5887	-0.8680	6.3235	-0.3925
		Dif.	1.5007	7.6241	0.4290	2.5723	0.3009
4.750	3.050	Máx.	3.9589	19.4402	-0.6084	3.2512	0.4773
		Mín.	2.7515	14.0165	-1.1739	2.0744	0.1448
		Dif.	1.2074	5.4237	0.5655	1.1767	0.3325
4.750	3.300	Máx.	2.3668	12.3662	-0.7856	-0.1911	0.6202
		Mín.	1.5359	8.9241	-1.4854	-0.8448	0.2568
		Dif.	0.8309	3.4421	0.6998	0.6537	0.3634
4.750	3.550	Máx.	1.3017	5.7333	-0.9057	-1.7383	0.3998
		Mín.	0.7196	4.1142	-1.6940	-2.9569	0.0768
		Dif.	0.5821	1.6191	0.7883	1.2186	0.3230
4.750	3.800	Máx.	1.0012	-0.4356	-0.9101	-2.1946	0.0821
		Mín.	0.4908	-0.7415	-1.7314	-3.5600	-0.2458
		Dif.	0.5105	0.3060	0.8214	1.3654	0.3278
4.750	4.050	Máx.	1.5203	-5.1047	-0.7839	-1.5896	-0.2294
		Mín.	0.8760	-7.2547	-1.5714	-2.6919	-0.5762
		Dif.	0.6443	2.1500	0.7875	1.1023	0.3468
4.750	4.300	Máx.	2.8220	-9.9654	-0.5416	0.1185	-0.3841
		Mín.	1.8240	-14.0765	-1.2332	-0.2887	-0.8181
		Dif.	0.9980	4.1112	0.6916	0.4072	0.4340
4.750	4.550	Máx.	4.6720	-15.1855	-0.2322	4.0594	-0.2362
		Mín.	3.1663	-21.4362	-0.7846	2.7716	-0.6425
		Dif.	1.5057	6.2507	0.5524	1.2877	0.4063
4.750	4.800	Máx.	6.2583	-20.9102	0.0589	10.0984	0.3663
		Mín.	4.2988	-29.5270	-0.4328	7.3084	-0.0130
		Dif.	1.9595	8.6169	0.4917	2.7900	0.3794
4.750	5.050	Máx.	5.3751	-27.2203	0.1902	18.8072	1.7261
		Mín.	3.5473	-38.4746	-0.2602	13.6684	1.0560
		Dif.	1.8278	11.2543	0.4504	5.1388	0.6701
4.750	5.150	Máx.	5.3751	-30.5301	0.1902	28.8597	1.3801
		Mín.	3.5473	-43.1746	-0.2602	20.8811	0.8425
		Dif.	1.8278	12.6446	0.4504	7.9786	0.5376
5.000	2.450	Máx.	5.8545	35.1720	-0.6044	20.8700	-0.9326
		Mín.	4.2309	25.1195	-1.0295	15.3824	-1.4220
		Dif.	1.6237	10.0525	0.4252	5.4876	0.4894
5.000	2.550	Máx.	5.8545	30.3305	-0.6044	13.0799	-1.2699
		Mín.	4.2309	21.7165	-1.0295	9.5369	-1.9149
		Dif.	1.6237	8.6140	0.4252	3.5429	0.6450

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.000	2.800	Máx.	5.5723	22.0421	-0.8566	6.9050	-0.0131
		Mín.	3.9365	15.8504	-1.4521	4.8785	-0.2710
		Dif.	1.6358	6.1916	0.5955	2.0265	0.2579
5.000	3.050	Máx.	3.3394	15.6228	-1.0831	2.5452	0.6945
		Mín.	2.2020	11.2519	-1.8364	1.5939	0.3228
		Dif.	1.1373	4.3709	0.7533	0.9513	0.3717
5.000	3.300	Máx.	1.2375	9.9199	-1.2569	-0.1453	0.7977
		Mín.	0.5878	7.1417	-2.1390	-0.7084	0.4054
		Dif.	0.6496	2.7782	0.8821	0.5631	0.3924
5.000	3.550	Máx.	0.0552	4.5831	-1.3584	-1.3760	0.4481
		Mín.	-0.4846	3.2736	-2.3288	-2.3785	0.1571
		Dif.	0.5398	1.3096	0.9705	1.0026	0.2910
5.000	3.800	Máx.	-0.2357	-0.3714	-1.3680	-1.7207	0.0422
		Mín.	-0.8807	-0.6311	-2.3774	-2.8406	-0.2607
		Dif.	0.6450	0.2597	1.0094	1.1199	0.3029
5.000	4.050	Máx.	0.2161	-4.1284	-1.2730	-1.2219	-0.3537
		Mín.	-0.2657	-5.8754	-2.2668	-2.1183	-0.7410
		Dif.	0.4819	1.7470	0.9938	0.8964	0.3873
5.000	4.300	Máx.	1.7009	-8.0300	-1.0741	0.1514	-0.5814
		Mín.	0.9310	-11.3584	-1.9979	-0.1920	-1.0916
		Dif.	0.7698	3.3285	0.9238	0.3434	0.5102
5.000	4.550	Máx.	4.0903	-12.2506	-0.7836	3.2795	-0.4639
		Mín.	2.6666	-17.3317	-1.5889	2.2300	-0.9715
		Dif.	1.4237	5.0811	0.8053	1.0495	0.5076
5.000	4.800	Máx.	6.6010	-17.0933	-0.4188	7.9780	0.1897
		Mín.	4.4679	-24.2429	-1.0706	5.7674	-0.2042
		Dif.	2.1332	7.1496	0.6518	2.2106	0.3939
5.000	5.050	Máx.	6.9923	-23.4683	-0.0083	14.7405	1.8619
		Mín.	4.6407	-33.4618	-0.5960	10.6682	1.1386
		Dif.	2.3516	9.9936	0.5877	4.0723	0.7233
5.000	5.150	Máx.	6.9923	-27.2166	-0.0083	23.4689	1.3843
		Mín.	4.6407	-38.9163	-0.5960	16.8209	0.8263
		Dif.	2.3516	11.6997	0.5877	6.6480	0.5579
5.250	2.450	Máx.	5.1539	22.1633	-0.9494	13.2066	-0.8023
		Mín.	3.6507	15.6949	-1.5358	9.7274	-1.2401
		Dif.	1.5032	6.4684	0.5864	3.4792	0.4378
5.250	2.550	Máx.	5.1539	19.6367	-0.9494	8.6217	-1.0878
		Mín.	3.6507	13.9603	-1.5358	6.2462	-1.6549
		Dif.	1.5032	5.6764	0.5864	2.3755	0.5671
5.250	2.800	Máx.	3.8532	15.0460	-1.1713	4.8581	0.1660
		Mín.	2.5518	10.7811	-1.9058	3.3911	-0.0520
		Dif.	1.3014	4.2649	0.7345	1.4671	0.2180
5.250	3.050	Máx.	1.0907	10.9853	-1.3300	1.8986	0.9049
		Mín.	0.4104	7.8996	-2.1915	1.1568	0.5032
		Dif.	0.6803	3.0856	0.8615	0.7418	0.4017
5.250	3.300	Máx.	-0.7936	7.0482	-1.4369	-0.0231	0.9412
		Mín.	-1.8083	5.0624	-2.3977	-0.4616	0.5384
		Dif.	1.0148	1.9859	0.9608	0.4385	0.4028
5.250	3.550	Máx.	-1.9164	3.2325	-1.4992	-0.9148	0.5176
		Mín.	-3.3764	2.2790	-2.5318	-1.6647	0.2318
		Dif.	1.4600	0.9534	1.0327	0.7499	0.2858
5.250	3.800	Máx.	-2.2697	-0.2761	-1.5098	-1.1455	0.0127
		Mín.	-3.8561	-0.5291	-2.5861	-1.9705	-0.2467
		Dif.	1.5864	0.2530	1.0763	0.8250	0.2595
5.250	4.050	Máx.	-1.8015	-3.0112	-1.4559	-0.7500	-0.4438
		Mín.	-3.1800	-4.2917	-2.5443	-1.3928	-0.8433
		Dif.	1.3784	1.2805	1.0884	0.6429	0.3995
5.250	4.300	Máx.	-0.4817	-5.7723	-1.3303	0.2845	-0.7352
		Mín.	-1.3582	-8.1750	-2.3951	0.0048	-1.2924
		Dif.	0.8765	2.4027	1.0648	0.2797	0.5571
5.250	4.550	Máx.	1.8200	-8.6539	-1.1286	2.5894	-0.6817
		Mín.	0.9003	-12.2733	-2.1334	1.7643	-1.2684
		Dif.	0.9197	3.6194	1.0048	0.8251	0.5867
5.250	4.800	Máx.	4.9928	-11.6833	-0.8414	5.7810	-0.0875
		Mín.	3.1810	-16.6339	-1.7508	4.1795	-0.4950
		Dif.	1.8118	4.9506	0.9094	1.6015	0.4076
5.250	5.050	Máx.	6.6522	-15.1114	-0.4660	9.8040	1.4824
		Mín.	4.3234	-21.5946	-1.2540	7.0842	0.8587
		Dif.	2.3288	6.4832	0.7880	2.7198	0.6237
5.250	5.150	Máx.	6.6522	-16.9791	-0.4660	14.8332	1.1010
		Mín.	4.3234	-24.3074	-1.2540	10.6060	0.6120
		Dif.	2.3288	7.3283	0.7880	4.2273	0.4890
5.500	2.450	Máx.	0.7364	12.7341	-0.7902	7.0567	-0.4824
		Mín.	0.1313	8.8106	-1.3767	5.1264	-0.8210
		Dif.	0.6051	3.9235	0.5865	1.9303	0.3387
5.500	2.550	Máx.	0.7364	11.0636	-0.7902	4.7345	-0.6645
		Mín.	0.1313	7.7405	-1.3767	3.3661	-1.0854
		Dif.	0.6051	3.3232	0.5865	1.3683	0.4209
5.500	2.800	Máx.	-0.4687	8.3789	-0.9789	3.0400	0.4307
		Mín.	-1.4320	5.9864	-1.6984	2.0707	0.1711
		Dif.	0.9633	2.3925	0.7195	0.9693	0.2596
5.500	3.050	Máx.	-2.4769	6.2471	-1.0472	1.3722	1.0182
		Mín.	-4.3253	4.4859	-1.8466	0.8111	0.6181
		Dif.	1.8483	1.7613	0.7994	0.5612	0.4001
5.500	3.300	Máx.	-4.2730	3.9764	-1.0661	0.1510	0.9901
		Mín.	-6.8670	2.8182	-1.9199	-0.1633	0.6078
		Dif.	2.5940	1.1583	0.8538	0.3143	0.3823
5.500	3.550	Máx.	-5.4917	1.7295	-1.0743	-0.4057	0.5455
		Mín.	-8.5753	1.1411	-1.9746	-0.8857	0.2853
		Dif.	3.0836	0.5884	0.9002	0.4800	0.2601
5.500	3.800	Máx.	-5.9347	-0.1732	-1.0802	-0.5193	0.0001
		Mín.	-9.1789	-0.4589	-2.0259	-1.0262	-0.2042
		Dif.	3.2442	0.2857	0.9456	0.5069	0.2043
5.500	4.050	Máx.	-5.4837	-1.6920	-1.0727	-0.2154	-0.4707
		Mín.	-8.5148	-2.5380	-2.0600	-0.5768	-0.8440
		Dif.	3.0311	0.8460	0.9873	0.3614	0.3733
5.500	4.300	Máx.	-4.1386	-3.2708	-1.0390	0.5914	-0.7947
		Mín.	-6.5923	-4.6968	-2.0588	0.2896	-1.3419
		Dif.	2.4537	1.4261	1.0198	0.3017	0.5472
5.500	4.550	Máx.	-1.9654	-4.9315	-0.9582	2.0721	-0.8120
		Mín.	-3.6367	-7.0100	-1.9927	1.4238	-1.4155
		Dif.	1.6714	2.0784	1.0345	0.6483	0.6034
5.500	4.800	Máx.	0.6131	-6.6318	-0.7819	3.9155	-0.3612
		Mín.	-0.4624	-9.5107	-1.7972	2.8247	-0.8351
		Dif.	1.0755	2.8789	1.0153	1.0909	0.4739
5.500	5.050	Máx.	2.5603	-9.0612	-0.4350	5.9431	0.7771
		Mín.	1.2048	-13.1245	-1.4250	4.2214	0.3604
		Dif.	1.3556	4.0633	0.9900	1.7217	0.4167
5.500	5.150	Máx.	2.5603	-10.6108	-0.4336	8.9225	0.5453
		Mín.	1.2043	-15.4308	-1.4263	6.2336	0.2034
		Dif.	1.3560	4.8200	0.9927	2.6890	0.3419
5.700	2.550	Máx.	-1.4083	11.0636	0.2724	4.7345	-0.8836
		Mín.	-2.7180	7.7385	-0.3501	3.3661	-1.3733
		Dif.	1.3098	3.3252	0.6225	1.3683	0.4896

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.700	2.800	Máx.	-2.7830	8.3789	0.4432	3.0400	0.2762
		Mín.	-4.8435	5.9864	-0.2604	2.0707	0.0794
		Dif.	2.0604	2.3925	0.7035	0.9693	0.1968
5.700	3.050	Máx.	-4.7327	6.2471	0.7898	1.3722	0.8658
		Mín.	-7.6522	4.4859	0.0569	0.8111	0.5315
		Dif.	2.9196	1.7613	0.7329	0.5612	0.3342
5.700	3.300	Máx.	-6.5508	3.9764	1.2385	0.1510	0.8632
		Mín.	-10.1786	2.8187	0.3954	-0.1633	0.5420
		Dif.	3.6278	1.1577	0.8431	0.3143	0.3212
5.700	3.550	Máx.	-7.8202	1.7295	1.6098	-0.4057	0.4859
		Mín.	-11.9620	1.1429	0.6296	-0.8857	0.2680
		Dif.	4.1418	0.5866	0.9802	0.4800	0.2179
5.700	3.800	Máx.	-8.3223	-0.1750	1.7262	-0.5194	0.0008
		Mín.	-12.6486	-0.4589	0.6740	-1.0262	-0.1582
		Dif.	4.3263	0.2839	1.0522	0.5068	0.1590
5.700	4.050	Máx.	-7.8881	-1.6939	1.5380	-0.2154	-0.4121
		Mín.	-12.0018	-2.5380	0.4924	-0.5768	-0.7258
		Dif.	4.1137	0.8441	1.0456	0.3614	0.3137
5.700	4.300	Máx.	-6.5185	-3.2708	1.1823	0.5914	-0.6967
		Mín.	-10.0345	-4.6968	0.1039	0.2896	-1.1651
		Dif.	3.5160	1.4261	1.0784	0.3017	0.4683
5.700	4.550	Máx.	-4.3504	-4.9315	0.7823	2.0721	-0.7075
		Mín.	-7.0339	-7.0100	-0.4129	1.4238	-1.2255
		Dif.	2.6834	2.0784	1.1952	0.6483	0.5180
5.700	4.800	Máx.	-1.6990	-6.6318	0.3963	3.9155	-0.2735
		Mín.	-3.5019	-9.5107	-0.9199	2.8247	-0.6655
		Dif.	1.8030	2.8789	1.3162	1.0909	0.3920
5.700	5.050	Máx.	0.4578	-9.0612	0.1786	5.9431	1.0522
		Mín.	-0.7855	-13.1245	-1.1751	4.2214	0.5893
		Dif.	1.2433	4.0633	1.3536	1.7217	0.4629

CIMENTACIÓN 2

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.150	0.150	Máx.	0.0000	1.0258	-0.0000	1.6445	0.0000
		Mín.	0.0000	-0.1679	-0.0000	0.9809	0.0000
		Dif.	0.0000	1.1936	0.0000	0.6636	0.0000
0.150	0.400	Máx.	21.3210	-0.0564	11.5046	0.9631	2.3078
		Mín.	14.3589	-1.0678	8.2015	0.6463	1.1875
		Dif.	6.9621	1.0114	3.3031	0.3168	1.1203
0.150	0.650	Máx.	28.5020	-1.5639	18.6654	0.5925	2.2899
		Mín.	19.6576	-2.7795	13.5302	0.3505	1.2156
		Dif.	8.8444	1.2157	5.1352	0.2420	1.0743
0.150	0.900	Máx.	35.3260	-2.2131	23.1555	0.4195	2.4524
		Mín.	24.3532	-3.5804	16.7982	0.2206	1.3323
		Dif.	10.9728	1.3673	6.3574	0.1989	1.1200
0.150	1.150	Máx.	42.0522	-2.6569	30.9719	0.3578	2.5185
		Mín.	29.3815	-4.1720	22.6290	0.1832	1.3941
		Dif.	12.6707	1.5151	8.3429	0.1746	1.1244
0.150	1.400	Máx.	48.1061	-3.1734	35.2729	0.4658	2.4074
		Mín.	33.4529	-4.8398	25.6731	0.2717	1.3247
		Dif.	14.6532	1.6664	9.5998	0.1941	1.0828
0.150	1.650	Máx.	62.0131	-1.7365	47.6603	0.9099	1.8447
		Mín.	43.8674	-2.8682	34.9112	0.6088	0.9225
		Dif.	18.1457	1.1318	12.7491	0.3011	0.9222
0.150	1.900	Máx.	57.4065	0.2139	44.1679	0.5595	1.2036
		Mín.	40.0660	-0.3974	32.2032	0.3617	0.4452
		Dif.	17.3405	0.6113	11.9647	0.1978	0.7583

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.150	2.150	Máx.	54.9601	-0.1639	45.5261	0.2257	0.9216
		Mín.	38.4492	-0.7377	33.3218	0.1036	0.1931
		Dif.	16.5109	0.5738	12.2043	0.1221	0.7285
0.150	2.400	Máx.	57.3789	-1.1319	45.6764	0.2936	0.6978
		Mín.	39.8199	-1.9398	33.2931	0.1458	0.0065
		Dif.	17.5590	0.8080	12.3833	0.1479	0.6913
0.150	2.650	Máx.	65.6947	-0.4921	53.0621	0.6454	0.2753
		Mín.	46.1401	-1.0590	38.8613	0.3781	-0.3733
		Dif.	19.5545	0.5669	14.2009	0.2673	0.6486
0.150	2.900	Máx.	65.1524	1.9275	50.2056	0.6270	-0.2741
		Mín.	45.2698	1.1529	36.6104	0.3625	-0.8600
		Dif.	19.8826	0.7746	13.5952	0.2646	0.5859
0.150	3.150	Máx.	54.8701	2.2404	45.0216	0.1382	-0.5912
		Mín.	37.8868	1.3988	32.9279	-0.0799	-1.2078
		Dif.	16.9832	0.8416	12.0937	0.2181	0.6166
0.150	3.400	Máx.	54.0479	0.2067	41.5294	0.1676	-0.7297
		Mín.	36.8291	-0.1755	30.2320	-0.0644	-1.3368
		Dif.	17.2188	0.3822	11.2973	0.2320	0.6071
0.150	3.650	Máx.	62.7065	1.0323	47.6118	0.5949	-1.0819
		Mín.	43.5008	0.5422	34.8333	0.2798	-1.7418
		Dif.	19.2056	0.4901	12.7785	0.3152	0.6599
0.150	3.900	Máx.	55.3866	3.5255	39.1426	0.4467	-1.4881
		Mín.	37.6706	2.4016	28.4819	0.1704	-2.2400
		Dif.	17.7160	1.1240	10.6607	0.2762	0.7518
0.150	4.150	Máx.	48.5787	4.0691	35.0073	0.3257	-1.6870
		Mín.	33.1224	2.7922	25.5676	0.0198	-2.4639
		Dif.	15.4563	1.2769	9.4398	0.3059	0.7769
0.150	4.400	Máx.	43.0957	4.6581	27.3868	0.3700	-1.6554
		Mín.	28.8662	3.2108	19.8725	0.0952	-2.5229
		Dif.	14.2295	1.4473	7.5143	0.2748	0.8675
0.150	4.650	Máx.	29.4118	3.9340	18.6188	0.2327	-1.3495
		Mín.	19.5381	2.6456	13.5270	-0.0222	-2.2266
		Dif.	9.8737	1.2885	5.0919	0.2549	0.8771
0.150	4.900	Máx.	25.0626	1.7300	12.9151	0.5451	-1.0099
		Mín.	16.7276	0.9364	9.2223	0.3095	-1.8594
		Dif.	8.3350	0.7935	3.6928	0.2356	0.8495
0.150	5.150	Máx.	3.6280	1.0367	4.4682	0.6184	-1.1876
		Mín.	1.9909	0.2797	3.1435	0.3478	-2.0613
		Dif.	1.6370	0.7570	1.3247	0.2705	0.8736
0.200	0.150	Máx.	-0.1061	1.0258	1.0373	1.6445	1.7865
		Mín.	-0.3077	-0.1679	0.7077	0.9809	0.9953
		Dif.	0.2016	1.1936	0.3296	0.6636	0.7912
0.200	0.400	Máx.	17.3684	-0.0564	8.2785	0.9631	2.9654
		Mín.	11.8347	-1.0678	5.9689	0.6463	1.6198
		Dif.	5.5337	1.0114	2.3096	0.3168	1.3456
0.200	0.650	Máx.	24.7519	-1.5639	13.6511	0.5925	3.1881
		Mín.	17.1358	-2.7795	9.9703	0.3505	1.7685
		Dif.	7.6162	1.2157	3.6809	0.2420	1.4196
0.200	0.900	Máx.	31.2101	-2.2131	17.4702	0.4195	3.4513
		Mín.	21.6147	-3.5804	12.7353	0.2206	1.9409
		Dif.	9.5954	1.3673	4.7349	0.1989	1.5104
0.200	1.150	Máx.	38.0603	-2.6569	23.3927	0.3578	3.5549
		Mín.	26.6463	-4.1720	17.1099	0.1832	2.0315
		Dif.	11.4140	1.5151	6.2828	0.1746	1.5234
0.200	1.400	Máx.	44.0309	-3.1734	27.2433	0.4658	3.5163
		Mín.	30.7681	-4.8398	19.8764	0.2717	2.0169
		Dif.	13.2628	1.6664	7.3668	0.1941	1.4993

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.200	1.650	Máx.	55.3562	-1.7365	35.0685	0.9099	2.5692
		Mín.	39.1761	-2.8682	25.6628	0.6088	1.3337
		Dif.	16.1801	1.1318	9.4057	0.3011	1.2355
0.200	1.900	Máx.	52.6048	0.2140	34.1608	0.5595	1.4638
		Mín.	36.8680	-0.3975	24.9206	0.3617	0.4891
		Dif.	15.7368	0.6115	9.2402	0.1978	0.9747
0.200	2.150	Máx.	51.4477	-0.1639	35.6742	0.2257	1.1861
		Mín.	36.0874	-0.7378	26.0520	0.1036	0.2508
		Dif.	15.3603	0.5739	9.6222	0.1221	0.9352
0.200	2.400	Máx.	53.3627	-1.1319	36.0353	0.2936	1.0514
		Mín.	37.2141	-1.9398	26.2556	0.1458	0.1642
		Dif.	16.1486	0.8079	9.7796	0.1479	0.8873
0.200	2.650	Máx.	60.0105	-0.4921	40.2322	0.6454	0.4551
		Mín.	42.1881	-1.0590	29.3695	0.3781	-0.3755
		Dif.	17.8223	0.5669	10.8627	0.2673	0.8307
0.200	2.900	Máx.	59.1186	1.9275	38.3149	0.6270	-0.5064
		Mín.	41.2089	1.1529	27.9011	0.3625	-1.2709
		Dif.	17.9098	0.7746	10.4138	0.2646	0.7645
0.200	3.150	Máx.	51.7555	2.2404	35.4348	0.1382	-0.9165
		Mín.	35.8577	1.3988	25.8026	-0.0799	-1.7613
		Dif.	15.8977	0.8416	9.6323	0.2181	0.8448
0.200	3.400	Máx.	50.4845	0.2067	32.7662	0.1676	-0.8490
		Mín.	34.6228	-0.1755	23.8036	-0.0644	-1.5979
		Dif.	15.8617	0.3822	8.9626	0.2320	0.7489
0.200	3.650	Máx.	56.4763	1.0323	35.1548	0.5949	-1.3832
		Mín.	39.1923	0.5422	25.6061	0.2798	-2.2292
		Dif.	17.2839	0.4901	9.5487	0.3152	0.8459
0.200	3.900	Máx.	50.2741	3.5255	29.5208	0.4467	-2.1255
		Mín.	34.3645	2.4016	21.4437	0.1704	-3.1674
		Dif.	15.9095	1.1240	8.0771	0.2762	1.0419
0.200	4.150	Máx.	44.3051	4.0691	26.0687	0.3257	-2.4011
		Mín.	30.2714	2.7922	18.9593	0.0198	-3.4788
		Dif.	14.0337	1.2769	7.1094	0.3059	1.0777
0.200	4.400	Máx.	37.9437	4.6581	20.0317	0.3700	-2.4513
		Mín.	25.5349	3.2108	14.5343	0.0952	-3.6600
		Dif.	12.4088	1.4473	5.4974	0.2748	1.2087
0.200	4.650	Máx.	26.4612	3.9340	13.9973	0.2327	-2.0234
		Mín.	17.6602	2.6456	10.1638	-0.0222	-3.2147
		Dif.	8.8011	1.2885	3.8335	0.2549	1.1914
0.200	4.900	Máx.	20.4994	1.7300	9.1197	0.5451	-1.4501
		Mín.	13.7480	0.9364	6.6002	0.3095	-2.5213
		Dif.	6.7514	0.7935	2.5195	0.2356	1.0712
0.200	5.150	Máx.	2.7603	1.0367	3.6265	0.6184	-1.2424
		Mín.	1.5768	0.2797	2.5806	0.3478	-2.2016
		Dif.	1.1835	0.7570	1.0459	0.2705	0.9593
0.450	0.150	Máx.	0.0643	3.2037	2.2922	2.5760	1.1271
		Mín.	-0.2040	1.9132	1.5981	1.7542	0.2974
		Dif.	0.2683	1.2904	0.6941	0.8218	0.8297
0.450	0.400	Máx.	11.1225	0.3348	5.6131	0.9327	1.1116
		Mín.	7.7379	-0.0926	3.9942	0.5959	0.1376
		Dif.	3.3846	0.4274	1.6189	0.3368	0.9739
0.450	0.650	Máx.	17.9170	-2.6736	8.5186	0.3933	1.2403
		Mín.	12.5205	-3.8231	6.0956	0.1896	0.2168
		Dif.	5.3965	1.1495	2.4230	0.2038	1.0235
0.450	0.900	Máx.	23.7138	-4.1271	11.3938	0.2137	1.3640
		Mín.	16.5855	-5.7312	8.1515	0.0502	0.3287
		Dif.	7.1283	1.6041	3.2423	0.1635	1.0353

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.450	1.150	Máx.	30.0415	-4.9040	14.7198	0.3944	1.4216
		Mín.	21.1370	-6.7544	10.5493	0.1872	0.3875
		Dif.	8.9045	1.8505	4.1705	0.2072	1.0341
0.450	1.400	Máx.	35.5872	-4.9791	17.7161	0.7221	1.3783
		Mín.	25.0889	-6.8450	12.6979	0.4406	0.3519
		Dif.	10.4984	1.8659	5.0183	0.2816	1.0264
0.450	1.650	Máx.	42.5573	-3.5106	20.9183	1.1836	1.1899
		Mín.	30.1666	-4.8720	15.0073	0.7877	0.1779
		Dif.	12.3906	1.3614	5.9110	0.3959	1.0119
0.450	1.900	Máx.	42.9240	-1.6840	22.2482	0.9864	0.9443
		Mín.	30.3131	-2.4338	15.9283	0.6489	-0.0431
		Dif.	12.6108	0.7497	6.3199	0.3375	0.9874
0.450	2.150	Máx.	43.5956	-1.2147	23.4373	0.7763	0.7415
		Mín.	30.7462	-1.8137	16.7421	0.4754	-0.2091
		Dif.	12.8494	0.5990	6.6951	0.3009	0.9506
0.450	2.400	Máx.	45.0271	-1.1808	24.1809	0.7944	0.5497
		Mín.	31.6716	-1.7658	17.2379	0.4612	-0.3544
		Dif.	13.3554	0.5850	6.9430	0.3331	0.9042
0.450	2.650	Máx.	48.5776	-0.1243	25.1336	1.0830	0.3012
		Mín.	34.2242	-0.3211	17.9114	0.6449	-0.5439
		Dif.	14.3535	0.1968	7.2221	0.4381	0.8451
0.450	2.900	Máx.	47.7100	2.2058	24.5344	0.9587	0.0168
		Mín.	33.4474	1.5373	17.4261	0.5289	-0.7535
		Dif.	14.2626	0.6685	7.1083	0.4298	0.7702
0.450	3.150	Máx.	44.4978	3.0851	23.3219	0.5873	-0.2053
		Mín.	31.0199	2.2109	16.5030	0.2254	-0.8886
		Dif.	13.4779	0.8742	6.8189	0.3619	0.6834
0.450	3.400	Máx.	42.9264	2.5873	21.8947	0.5404	-0.3728
		Mín.	29.7518	1.8612	15.4295	0.1391	-0.9811
		Dif.	13.1747	0.7261	6.4652	0.4013	0.6084
0.450	3.650	Máx.	44.4555	3.7378	20.9833	0.7853	-0.5755
		Mín.	30.8692	2.7298	14.7679	0.3159	-1.1771
		Dif.	13.5863	1.0079	6.2154	0.4694	0.6016
0.450	3.900	Máx.	40.2546	5.8266	18.4279	0.6272	-0.7481
		Mín.	27.7234	4.2148	12.9105	0.1185	-1.3385
		Dif.	12.5312	1.6117	5.5175	0.5087	0.5904
0.450	4.150	Máx.	35.4802	6.7211	15.7215	0.4204	-0.7928
		Mín.	24.3032	4.7633	10.9819	-0.1342	-1.3385
		Dif.	11.1771	1.9577	4.7396	0.5545	0.5457
0.450	4.400	Máx.	28.8879	6.6646	12.3137	0.1908	-0.6576
		Mín.	19.5687	4.5356	8.5592	-0.3639	-1.1998
		Dif.	9.3192	2.1289	3.7545	0.5547	0.5423
0.450	4.650	Máx.	20.8286	4.8089	8.9906	0.0677	-0.3452
		Mín.	13.9842	2.8867	6.2347	-0.4206	-0.8962
		Dif.	6.8444	1.9222	2.7559	0.4883	0.5510
0.450	4.900	Máx.	13.6801	1.1640	6.0604	0.3263	-0.0313
		Mín.	9.2603	-0.7690	4.2081	0.0204	-0.6135
		Dif.	4.4198	1.9329	1.8524	0.3059	0.5822
0.450	5.150	Máx.	2.1293	-0.7824	2.9693	1.8486	-0.0811
		Mín.	1.4350	-3.0840	2.0825	1.0450	-0.6324
		Dif.	0.6944	2.3015	0.8868	0.8036	0.5513
0.700	0.150	Máx.	-0.0772	6.8690	2.0363	3.6013	0.7925
		Mín.	-0.2582	4.2478	1.4061	2.4179	-0.0698
		Dif.	0.1811	2.6213	0.6301	1.1834	0.8622
0.700	0.400	Máx.	6.9015	3.6421	3.5964	0.9652	0.1943
		Mín.	4.8031	2.0392	2.4430	0.6000	-0.7117
		Dif.	2.0984	1.6028	1.1534	0.3652	0.9060

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.700	0.650	Máx.	12.1769	-0.7080	5.0204	0.3153	0.1623
		Mín.	8.5951	-1.4269	3.3936	0.1116	-0.7928
		Dif.	3.5818	0.7190	1.6268	0.2037	0.9551
0.700	0.900	Máx.	17.1076	-2.5659	6.6119	0.1327	0.1902
		Mín.	12.0732	-3.8655	4.4721	-0.0366	-0.7709
		Dif.	5.0344	1.2995	2.1399	0.1693	0.9611
0.700	1.150	Máx.	22.1032	-3.5184	8.3585	0.3389	0.2214
		Mín.	15.6578	-5.1269	5.6722	0.1263	-0.7378
		Dif.	6.4453	1.6085	2.6863	0.2126	0.9591
0.700	1.400	Máx.	26.7467	-3.5735	10.0654	0.7140	0.2417
		Mín.	18.9924	-5.2059	6.8470	0.4102	-0.7109
		Dif.	7.7543	1.6324	3.2183	0.3038	0.9525
0.700	1.650	Máx.	31.1793	-2.6738	11.6434	1.0552	0.2686
		Mín.	22.1881	-4.0110	7.9333	0.6683	-0.6729
		Dif.	8.9912	1.3372	3.7101	0.3869	0.9415
0.700	1.900	Máx.	33.1741	-1.5015	12.8092	1.0441	0.2907
		Mín.	23.5726	-2.4561	8.7192	0.6675	-0.6317
		Dif.	9.6015	0.9546	4.0901	0.3766	0.9224
0.700	2.150	Máx.	34.6550	-0.8202	13.6697	0.9419	0.2854
		Mín.	24.5790	-1.5627	9.2715	0.5583	-0.6054
		Dif.	10.0760	0.7425	4.3982	0.3836	0.8908
0.700	2.400	Máx.	36.1066	-0.3665	14.1599	0.9400	0.2768
		Mín.	25.5437	-0.9428	9.5661	0.5165	-0.5729
		Dif.	10.5629	0.5763	4.5938	0.4235	0.8497
0.700	2.650	Máx.	37.7173	0.4489	14.3271	1.0434	0.2869
		Mín.	26.6332	-0.0798	9.6342	0.5548	-0.5070
		Dif.	11.0841	0.5287	4.6929	0.4886	0.7939
0.700	2.900	Máx.	37.3956	1.7805	13.9995	0.9626	0.3005
		Mín.	26.2976	1.0560	9.3326	0.4616	-0.4277
		Dif.	11.0981	0.7245	4.6670	0.5010	0.7282
0.700	3.150	Máx.	35.8768	2.6438	13.3332	0.7588	0.2771
		Mín.	25.1027	1.7416	8.7904	0.2787	-0.3811
		Dif.	10.7741	0.9021	4.5428	0.4802	0.6582
0.700	3.400	Máx.	34.5227	2.9907	12.3870	0.7063	0.2324
		Mín.	24.0342	2.0549	8.0619	0.1637	-0.3582
		Dif.	10.4885	0.9358	4.3252	0.5425	0.5906
0.700	3.650	Máx.	33.6924	3.8485	11.2758	0.7301	0.2198
		Mín.	23.3766	2.7402	7.2457	0.1110	-0.2884
		Dif.	10.3157	1.1084	4.0301	0.6191	0.5082
0.700	3.900	Máx.	30.7439	4.9317	9.8260	0.5687	0.2614
		Mín.	21.1689	3.5281	6.2186	-0.1343	-0.1632
		Dif.	9.5750	1.4037	3.6074	0.7030	0.4245
0.700	4.150	Máx.	26.7884	5.2623	8.2245	0.3086	0.3433
		Mín.	18.2704	3.5932	5.1308	-0.4697	-0.0056
		Dif.	8.5180	1.6691	3.0937	0.7783	0.3489
0.700	4.400	Máx.	21.6180	4.4230	6.5083	0.0464	0.5213
		Mín.	14.5452	2.6545	4.0065	-0.7579	0.1737
		Dif.	7.0728	1.7685	2.5018	0.8043	0.3476
0.700	4.650	Máx.	15.7035	2.2319	4.9230	-0.0286	0.7387
		Mín.	10.4138	0.3627	3.0248	-0.7481	0.2994
		Dif.	5.2897	1.8692	1.8982	0.7196	0.4393
0.700	4.900	Máx.	9.6993	-0.8741	3.5815	0.2291	0.8385
		Mín.	6.4172	-4.0585	2.2369	-0.2193	0.3264
		Dif.	3.2821	3.1843	1.3446	0.4484	0.5121
0.700	5.150	Máx.	2.1103	-3.0546	2.2491	2.8000	0.3312
		Mín.	1.3840	-7.3677	1.5374	1.5455	-0.0576
		Dif.	0.7262	4.3131	0.7117	1.2546	0.3888

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.950	0.150	Máx.	0.1771	12.1989	1.8558	6.4068	0.1423
		Mín.	0.0360	8.0433	1.2580	4.4531	-0.6502
		Dif.	0.1411	4.1556	0.5978	1.9537	0.7925
0.950	0.400	Máx.	3.8688	8.1675	2.2502	1.7776	-0.3028
		Mín.	2.6155	5.2439	1.4029	1.1998	-1.0972
		Dif.	1.2533	2.9236	0.8472	0.5778	0.7944
0.950	0.650	Máx.	7.3195	2.1495	2.6721	0.4727	-0.4017
		Mín.	5.2301	1.0442	1.5923	0.2178	-1.2331
		Dif.	2.0894	1.1053	1.0799	0.2548	0.8314
0.950	0.900	Máx.	10.7903	-0.5034	3.2360	0.1409	-0.4420
		Mín.	7.7145	-1.2090	1.8898	-0.0417	-1.2820
		Dif.	3.0759	0.7056	1.3462	0.1826	0.8401
0.950	1.150	Máx.	14.3767	-1.5823	3.9199	0.2811	-0.4475
		Mín.	10.2861	-2.6332	2.2839	0.0709	-1.2873
		Dif.	4.0905	1.0509	1.6360	0.2102	0.8397
0.950	1.400	Máx.	17.9359	-1.7283	4.6485	0.5802	-0.4092
		Mín.	12.8540	-2.8631	2.7183	0.2958	-1.2454
		Dif.	5.0819	1.1348	1.9302	0.2845	0.8362
0.950	1.650	Máx.	21.2354	-1.2377	5.3433	0.8093	-0.3118
		Mín.	15.2182	-2.2327	3.1348	0.4692	-1.1419
		Dif.	6.0172	0.9950	2.2084	0.3401	0.8302
0.950	1.900	Máx.	23.6696	-0.5309	5.9513	0.8302	-0.1729
		Mín.	16.9231	-1.3224	3.4936	0.4845	-0.9942
		Dif.	6.7465	0.7915	2.4576	0.3457	0.8213
0.950	2.150	Máx.	25.5806	-0.0033	6.3850	0.7526	-0.0238
		Mín.	18.2197	-0.8162	3.7153	0.3803	-0.8191
		Dif.	7.3609	0.8129	2.6697	0.3724	0.7953
0.950	2.400	Máx.	27.0808	0.3403	6.5604	0.7107	0.1440
		Mín.	19.2003	-0.4408	3.7643	0.2958	-0.6135
		Dif.	7.8806	0.7810	2.7961	0.4149	0.7575
0.950	2.650	Máx.	28.0261	0.7204	6.4621	0.7343	0.3266
		Mín.	19.8109	0.0362	3.6115	0.2681	-0.3783
		Dif.	8.2152	0.6842	2.8506	0.4662	0.7049
0.950	2.900	Máx.	27.8811	1.2772	6.1559	0.7347	0.4923
		Mín.	19.6245	0.6224	3.2974	0.2207	-0.1582
		Dif.	8.2566	0.6548	2.8585	0.5139	0.6505
0.950	3.150	Máx.	26.9274	1.8529	5.6949	0.7017	0.6061
		Mín.	18.8643	1.1143	2.8846	0.1302	0.0014
		Dif.	8.0631	0.7386	2.8103	0.5715	0.6047
0.950	3.400	Máx.	25.6555	2.2956	5.0782	0.6583	0.6853
		Mín.	17.8755	1.5075	2.3839	0.0229	0.1119
		Dif.	7.7800	0.7881	2.6943	0.6354	0.5734
0.950	3.650	Máx.	24.1696	2.8113	4.3487	0.5936	0.7678
		Mín.	16.7241	1.9448	1.8376	-0.1326	0.2361
		Dif.	7.4455	0.8665	2.5110	0.7262	0.5317
0.950	3.900	Máx.	21.8348	3.1926	3.5892	0.4185	0.9205
		Mín.	14.9354	2.2110	1.3187	-0.4117	0.3747
		Dif.	6.8994	0.9816	2.2705	0.8302	0.5457
0.950	4.150	Máx.	18.8165	2.9276	2.9306	0.1721	1.0736
		Mín.	12.6424	1.8025	0.8884	-0.7632	0.5119
		Dif.	6.1741	1.1251	2.0422	0.9352	0.5617
0.950	4.400	Máx.	15.1767	1.6535	2.3612	-0.0336	1.1943
		Mín.	9.9203	0.3493	0.6066	-1.0253	0.6345
		Dif.	5.2564	1.3043	1.7545	0.9917	0.5598
0.950	4.650	Máx.	11.1661	-0.1329	1.9066	0.0264	1.2550
		Mín.	7.0153	-2.5580	0.5208	-0.8987	0.7182
		Dif.	4.1508	2.4251	1.3858	0.9251	0.5369

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.950	4.900	Máx.	6.9300	-3.8112	1.6218	0.6332	1.2102
		Mín.	4.0954	-8.4743	0.6346	0.0758	0.7133
		Dif.	2.8346	4.6631	0.9872	0.5574	0.4969
0.950	5.150	Máx.	2.2066	-6.4061	1.5724	5.1179	0.8406
		Mín.	1.3121	-12.6496	0.9040	3.1333	0.4352
		Dif.	0.8944	6.2435	0.6684	1.9846	0.4053
1.200	0.150	Máx.	1.3154	12.9781	1.4397	6.2076	-0.4995
		Mín.	0.9067	8.5145	0.9593	4.2909	-1.2229
		Dif.	0.4087	4.4636	0.4804	1.9168	0.7235
1.200	0.400	Máx.	1.3806	9.2466	1.3515	1.6611	-0.4795
		Mín.	0.7574	5.9675	0.7137	1.1128	-1.1706
		Dif.	0.6232	3.2791	0.6378	0.5483	0.6911
1.200	0.650	Máx.	2.8086	3.7336	1.2848	0.5854	-0.5663
		Mín.	1.9523	2.1779	0.5439	0.2965	-1.3062
		Dif.	0.8563	1.5557	0.7409	0.2889	0.7399
1.200	0.900	Máx.	4.5677	0.9919	1.2665	0.2263	-0.6474
		Mín.	3.2517	0.2631	0.4030	0.0260	-1.4173
		Dif.	1.3160	0.7289	0.8635	0.2002	0.7699
1.200	1.150	Máx.	6.7773	0.0499	1.3154	0.2849	-0.6915
		Mín.	4.8539	-0.6226	0.3109	0.0762	-1.4728
		Dif.	1.9234	0.6725	1.0045	0.2087	0.7813
1.200	1.400	Máx.	9.4225	-0.0649	1.4362	0.4514	-0.6682
		Mín.	6.7697	-0.7778	0.2464	0.1996	-1.4364
		Dif.	2.6528	0.7130	1.1898	0.2518	0.7682
1.200	1.650	Máx.	12.1449	0.2694	1.5596	0.5441	-0.5613
		Mín.	8.7261	-0.5258	0.1879	0.2663	-1.2879
		Dif.	3.4187	0.7952	1.3717	0.2778	0.7266
1.200	1.900	Máx.	14.7041	0.7223	1.6728	0.4816	-0.3814
		Mín.	10.5267	-0.1795	0.1217	0.2071	-1.0736
		Dif.	4.1774	0.9018	1.5510	0.2745	0.6922
1.200	2.150	Máx.	16.9669	0.9774	1.7376	0.3648	-0.1413
		Mín.	12.0174	0.0073	0.0080	0.0345	-0.8251
		Dif.	4.9495	0.9700	1.7296	0.3303	0.6838
1.200	2.400	Máx.	18.7108	0.8820	1.7018	0.3404	0.1351
		Mín.	13.0720	0.0132	-0.2169	-0.1120	-0.5100
		Dif.	5.6388	0.8688	1.9187	0.4525	0.6452
1.200	2.650	Máx.	19.4417	0.6554	1.5644	0.3991	0.4094
		Mín.	13.5145	0.0126	-0.5671	-0.1395	-0.1856
		Dif.	5.9272	0.6428	2.1315	0.5386	0.5949
1.200	2.900	Máx.	19.1883	0.5791	1.3992	0.4820	0.6356
		Mín.	13.2789	0.1582	-0.9389	-0.1090	0.0801
		Dif.	5.9094	0.4208	2.3381	0.5911	0.5556
1.200	3.150	Máx.	18.2841	0.7707	1.2289	0.5244	0.8033
		Mín.	12.5973	0.4006	-1.2816	-0.1003	0.2639
		Dif.	5.6868	0.3701	2.5105	0.6248	0.5395
1.200	3.400	Máx.	17.0166	1.0514	1.0358	0.5106	0.9625
		Mín.	11.6451	0.6583	-1.5951	-0.1570	0.3905
		Dif.	5.3715	0.3931	2.6309	0.6675	0.5720
1.200	3.650	Máx.	15.4811	1.3129	0.8232	0.4319	1.0982
		Mín.	10.4613	0.8408	-1.8626	-0.3065	0.4828
		Dif.	5.0199	0.4721	2.6858	0.7384	0.6154
1.200	3.900	Máx.	13.6014	1.3455	0.6311	0.2782	1.2051
		Mín.	8.9768	0.7600	-2.0268	-0.5657	0.5473
		Dif.	4.6246	0.5855	2.6579	0.8439	0.6578
1.200	4.150	Máx.	11.4570	0.8820	0.5161	0.1012	1.2573
		Mín.	7.2426	0.1395	-2.0630	-0.8937	0.5709
		Dif.	4.2144	0.7425	2.5791	0.9949	0.6864

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.200	4.400	Máx.	9.1865	0.0509	0.4307	-0.0239	1.2382
		Mín.	5.3713	-1.4184	-1.8403	-1.1177	0.5524
		Dif.	3.8151	1.4694	2.2710	1.0938	0.6857
1.200	4.650	Máx.	6.9525	-1.5575	0.4492	0.0815	1.1534
		Mín.	3.5319	-4.3281	-1.3835	-0.9822	0.5116
		Dif.	3.4206	2.7706	1.8326	1.0637	0.6418
1.200	4.900	Máx.	4.8013	-4.6896	0.5792	0.5406	1.0288
		Mín.	1.7777	-10.3672	-0.7363	-0.1975	0.4781
		Dif.	3.0236	5.6777	1.3155	0.7381	0.5507
1.200	5.150	Máx.	2.8086	-6.8949	0.8554	5.0466	0.9770
		Mín.	1.2034	-14.3926	0.2770	2.9507	0.4599
		Dif.	1.6052	7.4977	0.5784	2.0958	0.5171
1.450	0.150	Máx.	1.5405	12.6746	1.3225	6.3563	-0.6304
		Mín.	1.0197	8.4275	0.8534	4.4428	-1.3566
		Dif.	0.5208	4.2471	0.4691	1.9135	0.7262
1.450	0.400	Máx.	-0.9713	9.1177	1.1706	1.8543	-0.4592
		Mín.	-1.7182	5.9729	0.5858	1.2659	-1.0918
		Dif.	0.7469	3.1448	0.5848	0.5884	0.6327
1.450	0.650	Máx.	-1.4622	4.0870	1.0268	0.7625	-0.5179
		Mín.	-2.3617	2.4897	0.3686	0.4399	-1.1799
		Dif.	0.8995	1.5973	0.6583	0.3226	0.6620
1.450	0.900	Máx.	-1.3346	1.9407	0.8758	0.3872	-0.6003
		Mín.	-2.2386	0.9940	0.0942	0.1571	-1.2836
		Dif.	0.9040	0.9466	0.7816	0.2300	0.6833
1.450	1.150	Máx.	-0.6376	1.2380	0.7553	0.3614	-0.6473
		Mín.	-1.3549	0.5080	-0.2080	0.1428	-1.3323
		Dif.	0.7173	0.7300	0.9633	0.2186	0.6850
1.450	1.400	Máx.	1.0841	1.3689	0.5356	0.3607	-0.6233
		Mín.	0.4266	0.5848	-0.6104	0.1481	-1.2825
		Dif.	0.6576	0.7841	1.1460	0.2126	0.6592
1.450	1.650	Máx.	3.5044	1.7824	0.2980	0.3026	-0.5157
		Mín.	2.1763	0.8368	-1.0586	0.0932	-1.1234
		Dif.	1.3281	0.9456	1.3566	0.2094	0.6077
1.450	1.900	Máx.	6.2637	2.1772	0.0000	0.1503	-0.3297
		Mín.	4.1625	1.0400	-1.5353	-0.0865	-0.8838
		Dif.	2.1012	1.1372	1.5353	0.2368	0.5540
1.450	2.150	Máx.	9.0805	2.0411	-0.2842	-0.0085	-0.0652
		Mín.	6.1304	0.9060	-2.0352	-0.3834	-0.6147
		Dif.	2.9501	1.1351	1.7510	0.3749	0.5495
1.450	2.400	Máx.	11.4830	1.0064	-0.6018	-0.0821	0.2533
		Mín.	7.5975	0.3154	-2.6267	-0.6223	-0.2772
		Dif.	3.8855	0.6910	2.0249	0.5401	0.5306
1.450	2.650	Máx.	11.8248	-0.1439	-0.8794	0.0370	0.5315
		Mín.	7.7669	-0.3748	-3.2079	-0.5756	0.0345
		Dif.	4.0578	0.2309	2.3285	0.6126	0.4969
1.450	2.900	Máx.	11.0816	-0.4258	-1.0250	0.2147	0.7250
		Mín.	7.2514	-0.9382	-3.6140	-0.4091	0.2412
		Dif.	3.8302	0.5124	2.5890	0.6239	0.4839
1.450	3.150	Máx.	9.9368	-0.3180	-1.0607	0.3262	0.8969
		Mín.	6.4681	-0.9917	-3.8510	-0.2850	0.3643
		Dif.	3.4687	0.6737	2.7903	0.6112	0.5325
1.450	3.400	Máx.	8.6197	-0.1303	-1.0362	0.3488	1.0148
		Mín.	5.5252	-0.9331	-3.9758	-0.2654	0.4319
		Dif.	3.0945	0.8028	2.9396	0.6142	0.5829
1.450	3.650	Máx.	7.1752	0.0095	-0.9734	0.2968	1.0934
		Mín.	4.4278	-0.8920	-4.0147	-0.3553	0.4521
		Dif.	2.7475	0.9015	3.0414	0.6521	0.6413

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.450	3.900	Máx.	5.6658	0.0013	-0.8628	0.1944	1.1233
		Mín.	3.1962	-1.0239	-3.9512	-0.5426	0.4118
		Dif.	2.4696	1.0253	3.0884	0.7370	0.7115
1.450	4.150	Máx.	4.2256	-0.2793	-0.6832	0.0892	1.1369
		Mín.	1.8947	-1.5582	-3.7591	-0.7812	0.2925
		Dif.	2.3309	1.2789	3.0759	0.8705	0.8443
1.450	4.400	Máx.	3.3996	-0.9956	-0.4548	0.0627	1.0774
		Mín.	0.6575	-2.8600	-3.3614	-0.9570	0.1075
		Dif.	2.7420	1.8643	2.9065	1.0197	0.9699
1.450	4.650	Máx.	3.4163	-2.3201	-0.1540	0.2658	0.9530
		Mín.	-0.3682	-5.6194	-2.7350	-0.8437	-0.0979
		Dif.	3.7844	3.2993	2.5810	1.1095	1.0510
1.450	4.900	Máx.	3.8757	-5.1045	0.2024	0.8652	0.7826
		Mín.	-1.0935	-11.3593	-1.8708	-0.0340	-0.2121
		Dif.	4.9692	6.2547	2.0732	0.8992	0.9947
1.450	5.150	Máx.	3.3241	-7.1231	0.7193	5.6955	0.7321
		Mín.	0.0511	-15.2989	-0.5723	3.4143	-0.0855
		Dif.	3.2730	8.1758	1.2916	2.2812	0.8177
1.700	0.150	Máx.	1.6323	9.6825	1.3678	4.9303	-1.0091
		Mín.	1.0747	6.3991	0.9060	3.4410	-1.7945
		Dif.	0.5576	3.2834	0.4618	1.4892	0.7855
1.700	0.400	Máx.	-3.6437	6.7521	1.7859	1.5504	-0.4943
		Mín.	-5.4857	4.3863	1.0752	1.0543	-1.0816
		Dif.	1.8420	2.3658	0.7107	0.4960	0.5873
1.700	0.650	Máx.	-5.7162	3.0131	2.1472	0.8521	-0.4862
		Mín.	-8.3748	1.8122	1.2455	0.5308	-1.0786
		Dif.	2.6586	1.2009	0.9017	0.3213	0.5924
1.700	0.900	Máx.	-6.5134	1.9385	2.1073	0.5199	-0.4981
		Mín.	-9.5979	1.0680	1.1173	0.2818	-1.0839
		Dif.	3.0845	0.8705	0.9900	0.2381	0.5858
1.700	1.150	Máx.	-6.7322	2.0712	1.9777	0.4329	-0.4516
		Mín.	-10.0080	1.1722	0.9307	0.2164	-0.9993
		Dif.	3.2758	0.8991	1.0469	0.2165	0.5477
1.700	1.400	Máx.	-5.1372	2.6636	1.1883	0.2607	-0.3484
		Mín.	-7.9221	1.5908	0.1581	0.0978	-0.8315
		Dif.	2.7848	1.0728	1.0302	0.1629	0.4831
1.700	1.650	Máx.	-3.4708	3.1263	0.6201	0.1024	-0.2085
		Mín.	-5.6957	1.8764	-0.5844	-0.0508	-0.6335
		Dif.	2.2249	1.2499	1.2045	0.1532	0.4249
1.700	1.900	Máx.	-1.2179	3.4996	-0.1833	-0.0710	-0.0157
		Mín.	-2.6657	2.0508	-1.5490	-0.3812	-0.4292
		Dif.	1.4478	1.4488	1.3657	0.3101	0.4135
1.700	2.150	Máx.	2.1014	2.8701	-0.9086	-0.3616	0.2400
		Mín.	0.7611	1.5265	-2.6298	-0.8858	-0.1972
		Dif.	1.3403	1.3436	1.7212	0.5243	0.4372
1.700	2.400	Máx.	6.3430	0.4044	-1.7273	-0.5199	0.5332
		Mín.	3.2429	-0.5319	-4.1600	-1.2419	-0.0127
		Dif.	3.1001	0.9363	2.4327	0.7220	0.5459
1.700	2.650	Máx.	5.0210	-1.1908	-2.0568	-0.2462	0.6830
		Mín.	2.3538	-3.1150	-4.9446	-0.8822	0.0839
		Dif.	2.6672	1.9242	2.8878	0.6360	0.5991
1.700	2.900	Máx.	3.2205	-1.4008	-2.0693	0.0334	0.7190
		Mín.	1.2960	-4.0166	-5.1370	-0.5305	0.1177
		Dif.	1.9245	2.6158	3.0677	0.5639	0.6014
1.700	3.150	Máx.	1.7209	-1.1803	-1.8962	0.1886	0.7572
		Mín.	0.3873	-4.2289	-5.0329	-0.3304	0.1248
		Dif.	1.3335	3.0486	3.1367	0.5190	0.6324

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.700	3.400	Máx.	0.6288	-0.9763	-1.6440	0.2256	0.8268
		Mín.	-0.5480	-4.2232	-4.8286	-0.2590	0.1029
		Dif.	1.1768	3.2469	3.1846	0.4846	0.7239
1.700	3.650	Máx.	-0.3912	-0.8593	-1.3379	0.2041	0.8917
		Mín.	-1.8351	-4.2049	-4.6635	-0.2781	0.0509
		Dif.	1.4439	3.3456	3.3257	0.4821	0.8409
1.700	3.900	Máx.	-1.2662	-0.8356	-0.9801	0.1588	0.9307
		Mín.	-3.1315	-4.2396	-4.4661	-0.3605	-0.0651
		Dif.	1.8653	3.4040	3.4860	0.5192	0.9958
1.700	4.150	Máx.	-1.8179	-0.9601	-0.5975	0.1336	0.9199
		Mín.	-4.2081	-4.3810	-4.2052	-0.4726	-0.2689
		Dif.	2.3902	3.4208	3.6078	0.6062	1.1888
1.700	4.400	Máx.	-1.6292	-1.2865	-0.1855	0.1906	0.8540
		Mín.	-4.6446	-4.8536	-3.8940	-0.5719	-0.5646
		Dif.	3.0154	3.5671	3.7085	0.7626	1.4186
1.700	4.650	Máx.	-0.2945	-1.9078	0.2234	0.4347	0.7478
		Mín.	-4.9275	-6.1597	-3.4796	-0.5579	-0.9038
		Dif.	4.6331	4.2519	3.7030	0.9926	1.6515
1.700	4.900	Máx.	2.7415	-3.6257	0.5846	0.8991	0.6248
		Mín.	-4.8098	-10.3299	-2.8610	-0.2998	-1.1383
		Dif.	7.5513	6.7042	3.4457	1.1989	1.7631
1.700	5.150	Máx.	5.9888	-4.9967	1.0088	4.6237	0.6967
		Mín.	-1.3048	-13.6163	-1.3548	2.6938	-0.7858
		Dif.	7.2937	8.6196	2.3636	1.9300	1.4825
1.950	0.150	Máx.	1.4152	5.4972	1.0315	3.1752	-1.0870
		Mín.	0.8256	3.6317	0.6834	2.2199	-1.7911
		Dif.	0.5896	1.8655	0.3481	0.9553	0.7040
1.950	0.400	Máx.	-7.6130	3.7811	3.4738	1.2625	-0.7818
		Mín.	-11.2201	2.4498	2.3918	0.8617	-1.3991
		Dif.	3.6071	1.3313	1.0820	0.4008	0.6173
1.950	0.650	Máx.	-10.8934	1.8801	5.3009	0.8321	-0.6683
		Mín.	-15.7338	1.0544	3.6921	0.5507	-1.2562
		Dif.	4.8404	0.8257	1.6088	0.2814	0.5879
1.950	0.900	Máx.	-12.3171	1.7994	5.3590	0.5015	-0.5080
		Mín.	-17.9286	0.9855	3.6491	0.3086	-1.0324
		Dif.	5.6115	0.8139	1.7099	0.1929	0.5244
1.950	1.150	Máx.	-13.1550	2.3116	6.3059	0.2963	-0.1944
		Mín.	-19.1424	1.3735	4.3106	0.1417	-0.5868
		Dif.	5.9874	0.9380	1.9953	0.1546	0.3924
1.950	1.400	Máx.	-11.2840	2.8990	4.0964	0.0721	0.1278
		Mín.	-16.7701	1.8450	2.5686	-0.0120	-0.2219
		Dif.	5.4861	1.0540	1.5278	0.0842	0.3497
1.950	1.650	Máx.	-9.4089	3.0607	3.1523	-0.0943	0.3208
		Mín.	-14.1839	1.8230	1.8214	-0.2639	0.0112
		Dif.	4.7750	1.2377	1.3309	0.1696	0.3095
1.950	1.900	Máx.	-7.4296	3.3780	1.1270	-0.1312	0.6299
		Mín.	-11.3711	1.4546	0.0968	-0.5238	0.2811
		Dif.	3.9415	1.9234	1.0302	0.3926	0.3488
1.950	2.150	Máx.	-2.1006	2.3753	-0.2088	-0.4288	0.9794
		Mín.	-4.1963	-0.3078	-1.4712	-1.2521	0.3966
		Dif.	2.0957	2.6830	1.2624	0.8233	0.5827
1.950	2.400	Máx.	5.9357	-1.5986	-2.3911	-0.8324	0.9718
		Mín.	0.6946	-6.1650	-5.6506	-1.6986	-0.0600
		Dif.	5.2411	4.5664	3.2595	0.8662	1.0318
1.950	2.650	Máx.	-0.4251	-3.5698	-2.1503	-0.2613	0.5499
		Mín.	-3.4845	-11.3530	-5.4593	-0.7566	-0.5251
		Dif.	3.0594	7.7832	3.3090	0.4953	1.0750

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.950	2.900	Máx.	-3.1243	-2.8642	-1.7059	0.0294	0.4168
		Mín.	-6.3407	-11.7995	-4.9312	-0.3418	-0.7549
		Dif.	3.2164	8.9353	3.2252	0.3711	1.1717
1.950	3.150	Máx.	-4.4746	-2.1489	-1.2408	0.1233	0.4407
		Mín.	-7.7615	-11.7496	-4.5255	-0.2000	-0.8959
		Dif.	3.2869	9.6007	3.2847	0.3233	1.3366
1.950	3.400	Máx.	-5.4922	-1.7627	-0.7713	0.1312	0.4963
		Mín.	-8.9006	-11.8452	-4.1527	-0.1535	-0.9859
		Dif.	3.4084	10.0825	3.3814	0.2846	1.4822
1.950	3.650	Máx.	-6.5982	-1.4996	-0.2302	0.1283	0.5569
		Mín.	-10.2851	-11.9867	-3.7642	-0.1309	-1.0790
		Dif.	3.6869	10.4871	3.5340	0.2592	1.6359
1.950	3.900	Máx.	-7.5694	-1.2929	0.3245	0.1243	0.5973
		Mín.	-11.6122	-11.9104	-3.4309	-0.1179	-1.2009
		Dif.	4.0427	10.6175	3.7555	0.2423	1.7982
1.950	4.150	Máx.	-8.2819	-1.0055	0.9153	0.1577	0.6142
		Mín.	-12.8078	-11.5015	-3.1532	-0.0941	-1.3759
		Dif.	4.5259	10.4961	4.0685	0.2518	1.9901
1.950	4.400	Máx.	-8.0107	-0.5845	1.4458	0.2504	0.6223
		Mín.	-13.1339	-10.7511	-3.0476	-0.0657	-1.6097
		Dif.	5.1232	10.1666	4.4934	0.3160	2.2320
1.950	4.650	Máx.	-6.2402	-0.1054	1.9188	0.5187	0.6695
		Mín.	-12.2078	-9.7445	-3.1419	0.0119	-1.8744
		Dif.	5.9676	9.6390	5.0606	0.5068	2.5439
1.950	4.900	Máx.	-1.2291	-0.4455	2.1708	1.1992	0.8300
		Mín.	-10.1537	-9.7816	-3.5904	0.0865	-2.0823
		Dif.	8.9246	9.3361	5.7612	1.1126	2.9123
1.950	5.150	Máx.	4.3639	-1.0571	0.8262	3.4979	0.2495
		Mín.	-0.9925	-10.3652	-1.8715	2.1201	-0.9012
		Dif.	5.3563	9.3080	2.6976	1.3778	1.1507
2.000	0.150	Máx.	1.0818	5.4972	0.7477	3.1752	-0.9487
		Mín.	0.5267	3.6317	0.4752	2.2199	-1.5208
		Dif.	0.5551	1.8655	0.2724	0.9553	0.5722
2.000	0.400	Máx.	-10.0397	3.7811	5.9009	1.2625	-0.5556
		Mín.	-14.7613	2.4498	4.2057	0.8617	-1.0373
		Dif.	4.7215	1.3313	1.6952	0.4008	0.4817
2.000	0.650	Máx.	-13.7129	1.8801	8.9890	0.8321	-0.5031
		Mín.	-19.7579	1.0544	6.5015	0.5507	-0.9614
		Dif.	6.0451	0.8257	2.4875	0.2814	0.4582
2.000	0.900	Máx.	-15.3918	1.7994	9.1736	0.5015	-0.3492
		Mín.	-22.3839	0.9855	6.5436	0.3086	-0.7428
		Dif.	6.9921	0.8139	2.6300	0.1929	0.3936
2.000	1.150	Máx.	-16.3935	2.3116	11.0372	0.2963	-0.1563
		Mín.	-23.7498	1.3735	7.9376	0.1417	-0.4652
		Dif.	7.3563	0.9380	3.0997	0.1546	0.3089
2.000	1.400	Máx.	-14.3945	2.8990	7.6927	0.0721	0.0390
		Mín.	-21.2912	1.8450	5.3301	-0.0120	-0.2384
		Dif.	6.8967	1.0540	2.3626	0.0842	0.2774
2.000	1.650	Máx.	-12.2491	3.0607	6.6051	-0.0943	0.1694
		Mín.	-18.2865	1.8230	4.5295	-0.2639	-0.1058
		Dif.	6.0374	1.2377	2.0756	0.1696	0.2753
2.000	1.900	Máx.	-10.5286	3.3780	3.8454	-0.1312	0.2813
		Mín.	-15.9249	1.4546	2.3284	-0.5238	-0.1133
		Dif.	5.3963	1.9234	1.5170	0.3926	0.3945
2.000	2.150	Máx.	-3.3693	2.4043	0.9309	-0.4288	0.3517
		Mín.	-6.3696	-0.3368	-0.2831	-1.2521	-0.7229
		Dif.	3.0003	2.7411	1.2140	0.8233	1.0746

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.000	2.400	Máx.	7.4926	-1.5986	-2.7477	-0.8324	0.4013
		Mín.	-0.0396	-6.1650	-7.3289	-1.6986	-2.2682
		Dif.	7.5322	4.5664	4.5812	0.8662	2.6694
2.000	2.650	Máx.	-3.0266	-3.5784	-1.0868	-0.2613	0.0481
		Mín.	-7.5513	-11.3443	-4.9801	-0.7566	-3.0200
		Dif.	4.5247	7.7658	3.8933	0.4953	3.0681
2.000	2.900	Máx.	-6.3008	-2.8523	-0.2189	0.0343	0.0321
		Mín.	-10.9018	-11.8114	-3.8707	-0.3467	-3.4397
		Dif.	4.6010	8.9592	3.6518	0.3809	3.4718
2.000	3.150	Máx.	-7.5842	-2.1575	0.3977	0.1229	0.1318
		Mín.	-12.1585	-11.7411	-3.1881	-0.1996	-3.6743
		Dif.	4.5743	9.5836	3.5858	0.3226	3.8061
2.000	3.400	Máx.	-8.5323	-1.7346	0.9688	0.1317	0.2718
		Mín.	-13.1498	-11.8733	-2.6476	-0.1540	-3.8590
		Dif.	4.6175	10.1388	3.6164	0.2857	4.1308
2.000	3.650	Máx.	-9.7033	-1.5039	1.6783	0.1281	0.3968
		Mín.	-14.5898	-11.9823	-2.0604	-0.1308	-4.0068
		Dif.	4.8864	10.4784	3.7387	0.2589	4.4036
2.000	3.900	Máx.	-10.7478	-1.2977	2.3832	0.1242	0.5147
		Mín.	-16.0127	-11.9055	-1.5753	-0.1178	-4.1376
		Dif.	5.2649	10.6078	3.9585	0.2420	4.6524
2.000	4.150	Máx.	-11.7369	-1.0108	3.1661	0.1575	0.6445
		Mín.	-17.4425	-11.4962	-1.1733	-0.0939	-4.2488
		Dif.	5.7057	10.4855	4.3393	0.2515	4.8933
2.000	4.400	Máx.	-11.6326	-0.5845	3.8074	0.2501	0.8430
		Mín.	-17.8674	-10.7511	-1.1402	-0.0654	-4.3361
		Dif.	6.2348	10.1666	4.9477	0.3155	5.1791
2.000	4.650	Máx.	-9.9825	-0.1054	4.3473	0.5187	1.2163
		Mín.	-17.0844	-9.7445	-1.5308	0.0119	-4.3575
		Dif.	7.1019	9.6390	5.8781	0.5068	5.5737
2.000	4.900	Máx.	-4.4778	-0.4455	4.4517	1.1992	2.0469
		Mín.	-13.3192	-9.7816	-2.9163	0.0865	-4.2316
		Dif.	8.8413	9.3361	7.3681	1.1126	6.2785
2.000	5.150	Máx.	0.0000	-1.0743	-0.0000	3.4979	0.0000
		Mín.	0.0000	-10.3480	-0.0000	2.1243	0.0000
		Dif.	0.0000	9.2738	0.0000	1.3736	0.0000
6.000	2.650	Máx.	9.4622	1.5453	4.4829	4.7920	6.9971
		Mín.	5.4000	0.0148	2.2137	3.3894	4.7494
		Dif.	4.0622	1.5305	2.2692	1.4027	2.2478
6.000	2.900	Máx.	11.0733	-1.0887	4.3802	2.2578	4.9975
		Mín.	7.1420	-3.4618	2.2687	1.5123	3.2873
		Dif.	3.9313	2.3731	2.1115	0.7455	1.7102
6.000	3.150	Máx.	13.3344	-2.5341	4.6052	0.8613	4.1574
		Mín.	8.7354	-5.7261	2.4704	0.4501	2.5822
		Dif.	4.5989	3.1920	2.1349	0.4111	1.5752
6.000	3.400	Máx.	15.2417	-3.6392	4.8700	0.1665	3.9678
		Mín.	9.9178	-7.4649	2.6382	-0.1225	2.3331
		Dif.	5.3239	3.8258	2.2318	0.2890	1.6346
6.000	3.650	Máx.	16.2476	-4.5432	4.8754	-0.0464	4.0948
		Mín.	10.4970	-8.8627	2.5809	-0.3545	2.3071
		Dif.	5.7505	4.3195	2.2945	0.3081	1.7877
6.000	3.900	Máx.	16.1335	-5.2325	4.5014	0.0482	4.2641
		Mín.	10.2970	-9.9486	2.2204	-0.2324	2.3060
		Dif.	5.8365	4.7160	2.2810	0.2806	1.9581
6.000	4.150	Máx.	14.5498	-5.8057	3.6734	0.4474	4.2348
		Mín.	9.0849	-10.8317	1.5015	0.1417	2.1457
		Dif.	5.4649	5.0260	2.1719	0.3057	2.0892

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.000	4.400	Máx.	11.8278	-6.3970	2.6833	1.3403	3.7761
		Mín.	7.0713	-11.6917	0.5586	0.7843	1.6607
		Dif.	4.7566	5.2947	2.1247	0.5560	2.1155
6.000	4.650	Máx.	8.2177	-7.2488	2.1425	2.6715	2.6426
		Mín.	4.1280	-12.8422	-0.4653	1.7355	0.7511
		Dif.	4.0897	5.5934	2.6078	0.9359	1.8914
6.000	4.900	Máx.	5.6829	-9.5553	2.0084	4.5504	0.7761
		Mín.	0.7259	-16.0514	-1.2234	3.0688	-0.9080
		Dif.	4.9570	6.4960	3.2318	1.4816	1.6841
6.000	5.150	Máx.	0.3202	-11.3278	2.0762	10.5917	-3.8552
		Mín.	-9.8233	-18.5503	-2.8328	7.3961	-6.8487
		Dif.	10.1435	7.2225	4.9090	3.1957	2.9935
6.200	2.450	Máx.	6.9587	3.9151	1.1521	7.6831	1.1570
		Mín.	3.8364	2.1888	0.2606	5.5315	0.6547
		Dif.	3.1223	1.7262	0.8915	2.1516	0.5024
6.200	2.650	Máx.	6.9587	1.4501	1.1521	4.7920	2.9686
		Mín.	3.8364	0.1099	0.2606	3.3894	2.0234
		Dif.	3.1223	1.3402	0.8915	1.4027	0.9452
6.200	2.900	Máx.	7.8508	-1.1625	0.7971	2.2578	1.9019
		Mín.	4.8569	-3.4618	-0.1616	1.5123	1.2743
		Dif.	2.9940	2.2993	0.9588	0.7455	0.6275
6.200	3.150	Máx.	9.7615	-2.5721	0.5708	0.8613	1.4052
		Mín.	6.1608	-5.7261	-0.4195	0.4501	0.9321
		Dif.	3.6007	3.1540	0.9903	0.4111	0.4731
6.200	3.400	Máx.	11.4573	-3.6388	0.4230	0.1735	1.3748
		Mín.	7.2179	-7.4649	-0.6103	-0.1295	0.8765
		Dif.	4.2394	3.8261	1.0333	0.3031	0.4983
6.200	3.650	Máx.	12.2873	-4.5432	0.2659	-0.0424	1.6036
		Mín.	7.6887	-8.8627	-0.8367	-0.3545	0.9620
		Dif.	4.5985	4.3195	1.1025	0.3121	0.6416
6.200	3.900	Máx.	11.9884	-5.2261	0.0721	0.0482	1.8987
		Mín.	7.3732	-9.9486	-1.1316	-0.2324	1.0885
		Dif.	4.6152	4.7225	1.2037	0.2806	0.8102
6.200	4.150	Máx.	10.3352	-5.8057	-0.1378	0.4474	2.0674
		Mín.	6.1206	-10.8317	-1.4725	0.1393	1.1149
		Dif.	4.2146	5.0260	1.3347	0.3080	0.9525
6.200	4.400	Máx.	7.6070	-6.3970	-0.3000	1.3403	1.9172
		Mín.	4.2221	-11.6917	-1.7835	0.7803	0.8921
		Dif.	3.3849	5.2947	1.4835	0.5600	1.0252
6.200	4.650	Máx.	4.2542	-7.2488	-0.3122	2.6715	1.2675
		Mín.	1.4135	-12.8422	-1.9332	1.7316	0.3138
		Dif.	2.8407	5.5934	1.6209	0.9399	0.9537
6.200	4.900	Máx.	3.0837	-9.5527	-0.0520	4.5504	0.2336
		Mín.	-1.1641	-16.0514	-1.7135	3.0750	-0.6921
		Dif.	4.2478	6.4987	1.6616	1.4754	0.9257
6.200	5.150	Máx.	-0.2289	-11.3337	1.2056	10.5917	-2.4228
		Mín.	-7.1040	-18.5503	-0.4921	7.3961	-4.2474
		Dif.	6.8751	7.2166	1.6977	3.1957	1.8247
6.450	2.450	Máx.	1.9848	12.7850	-0.2735	10.4289	1.5197
		Mín.	0.6728	8.7869	-0.7624	7.6116	0.8888
		Dif.	1.3120	3.9980	0.4888	2.8173	0.6309
6.450	2.650	Máx.	1.9848	10.7690	-0.2735	6.0740	2.1634
		Mín.	0.6728	7.5064	-0.7624	4.3210	1.3771
		Dif.	1.3120	3.2626	0.4888	1.7530	0.7863
6.450	2.900	Máx.	2.4508	7.3070	-0.4635	3.3450	1.2623
		Mín.	1.0744	5.0973	-1.1348	2.2297	0.7512
		Dif.	1.3765	2.2097	0.6713	1.1153	0.5111

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.450	3.150	Máx.	4.0374	4.2730	-0.6573	1.2748	0.7842
		Mín.	2.1043	2.7061	-1.4748	0.6543	0.4549
		Dif.	1.9331	1.5669	0.8175	0.6205	0.3293
6.450	3.400	Máx.	5.4115	1.2571	-0.8420	0.1533	0.7242
		Mín.	2.9413	0.3696	-1.7816	-0.3041	0.4623
		Dif.	2.4701	0.8875	0.9396	0.4573	0.2619
6.450	3.650	Máx.	5.9521	-0.8903	-1.0067	-0.2307	0.9665
		Mín.	3.2600	-2.1337	-2.0529	-0.7796	0.5626
		Dif.	2.6922	1.2435	1.0461	0.5489	0.4039
6.450	3.900	Máx.	5.4104	-2.9125	-1.1379	-0.1007	1.2846
		Mín.	2.8180	-4.9481	-2.2745	-0.6118	0.7016
		Dif.	2.5924	2.0355	1.1366	0.5111	0.5830
6.450	4.150	Máx.	3.7258	-4.9681	-1.2097	0.5376	1.4630
		Mín.	1.5980	-7.7973	-2.4085	0.0442	0.7330
		Dif.	2.1277	2.8293	1.1988	0.4934	0.7300
6.450	4.400	Máx.	1.2501	-7.1737	-1.1887	2.0285	1.2921
		Mín.	-0.2878	-10.8594	-2.4014	1.1625	0.5086
		Dif.	1.5379	3.6856	1.2127	0.8659	0.7835
6.450	4.650	Máx.	-0.5393	-9.5877	-1.0426	4.2917	0.6511
		Mín.	-2.6617	-14.2724	-2.1810	2.8410	-0.1015
		Dif.	2.1225	4.6847	1.1384	1.4508	0.7526
6.450	4.900	Máx.	-1.2321	-12.7221	-0.7328	7.2115	-0.3663
		Mín.	-4.1408	-19.0569	-1.6860	5.0607	-1.1668
		Dif.	2.9087	6.3348	0.9532	2.1508	0.8005
6.450	5.150	Máx.	-3.7080	-14.5090	-0.1395	14.6793	-2.9245
		Mín.	-7.2864	-22.0322	-0.8825	10.5010	-4.6700
		Dif.	3.5784	7.5232	0.7430	4.1783	1.7455
6.700	2.450	Máx.	-1.9350	19.5515	-0.8182	13.7518	1.9589
		Mín.	-3.1690	13.4882	-1.3129	9.9044	1.1978
		Dif.	1.2340	6.0632	0.4947	3.8474	0.7611
6.700	2.650	Máx.	-1.9350	17.5004	-0.8182	7.8465	2.3858
		Mín.	-3.1690	12.1875	-1.3129	5.5565	1.4946
		Dif.	1.2340	5.3129	0.4947	2.2900	0.8912
6.700	2.900	Máx.	-0.8475	13.3668	-0.9526	4.4554	1.2455
		Mín.	-1.8089	9.4494	-1.5889	2.9671	0.6895
		Dif.	0.9614	3.9174	0.6363	1.4884	0.5560
6.700	3.150	Máx.	0.4987	9.0360	-1.1499	1.6559	0.7489
		Mín.	-0.4354	6.4119	-1.9316	0.8414	0.3765
		Dif.	0.9341	2.6241	0.7817	0.8144	0.3724
6.700	3.400	Máx.	1.5691	4.6210	-1.3417	0.1325	0.6647
		Mín.	0.2937	3.2363	-2.2485	-0.4853	0.3726
		Dif.	1.2754	1.3847	0.9068	0.6178	0.2921
6.700	3.650	Máx.	1.9111	0.3996	-1.4820	-0.4017	0.8332
		Mín.	0.4561	0.0629	-2.4798	-1.1829	0.4650
		Dif.	1.4550	0.3367	0.9977	0.7813	0.3682
6.700	3.900	Máx.	1.3009	-2.6796	-1.5445	-0.2187	1.0800
		Mín.	0.0138	-4.0091	-2.5898	-0.9554	0.5635
		Dif.	1.2871	1.3295	1.0454	0.7367	0.5165
6.700	4.150	Máx.	0.1260	-5.8506	-1.5096	0.6795	1.1718
		Mín.	-1.1175	-8.4115	-2.5482	0.0114	0.5425
		Dif.	1.2435	2.5609	1.0386	0.6681	0.6293
6.700	4.400	Máx.	-1.5605	-9.2153	-1.3608	2.8181	0.8895
		Mín.	-3.1814	-13.1361	-2.3300	1.6463	0.2563
		Dif.	1.6209	3.9208	0.9692	1.1719	0.6332
6.700	4.650	Máx.	-3.2239	-12.7887	-1.1090	6.1010	0.2297
		Mín.	-5.5961	-18.3002	-1.9218	4.1052	-0.4295
		Dif.	2.3722	5.5115	0.8128	1.9959	0.6592

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.700	4.900	Máx.	-3.8640	-17.0968	-0.7467	10.3523	-0.9669
		Mín.	-6.6644	-24.9478	-1.3364	7.2899	-1.8654
		Dif.	2.8004	7.8510	0.5897	3.0624	0.8984
6.700	5.150	Máx.	-7.9040	-19.6200	-0.1558	20.3815	-4.4992
		Mín.	-11.7539	-28.9057	-0.4183	14.6497	-6.6906
		Dif.	3.8499	9.2857	0.2625	5.7318	2.1914
6.950	2.450	Máx.	-1.9583	37.8162	-0.3979	25.1588	2.0550
		Mín.	-2.9073	27.0225	-0.6953	18.3211	1.2697
		Dif.	0.9491	10.7937	0.2974	6.8377	0.7853
6.950	2.650	Máx.	-1.9583	30.8386	-0.3979	12.3220	2.3175
		Mín.	-2.9073	21.9999	-0.6953	8.7880	1.4351
		Dif.	0.9491	8.8388	0.2974	3.5340	0.8824
6.950	2.900	Máx.	-1.8247	19.7957	-0.7938	5.8450	1.4019
		Mín.	-2.9865	14.0567	-1.2976	3.9183	0.7933
		Dif.	1.1618	5.7390	0.5038	1.9267	0.6086
6.950	3.150	Máx.	-1.0627	12.5789	-1.0872	2.0677	0.9059
		Mín.	-2.1482	8.8854	-1.7567	1.0568	0.4782
		Dif.	1.0854	3.6935	0.6694	1.0110	0.4277
6.950	3.400	Máx.	-0.4669	6.6047	-1.2831	0.1564	0.7596
		Mín.	-1.4819	4.6039	-2.0700	-0.6126	0.4260
		Dif.	1.0150	2.0008	0.7870	0.7690	0.3335
6.950	3.650	Máx.	-0.3437	1.0553	-1.3874	-0.4980	0.8298
		Mín.	-1.3879	0.6002	-2.2401	-1.4770	0.4560
		Dif.	1.0442	0.4552	0.8527	0.9790	0.3738
6.950	3.900	Máx.	-0.7991	-3.1272	-1.3917	-0.2436	0.9597
		Mín.	-2.0043	-4.4700	-2.2519	-1.1626	0.4848
		Dif.	1.2052	1.3427	0.8602	0.9190	0.4749
6.950	4.150	Máx.	-1.7832	-7.2104	-1.2871	0.9278	0.9267
		Mín.	-3.3158	-10.1544	-2.0905	0.0904	0.3883
		Dif.	1.5326	2.9440	0.8034	0.8375	0.5384
6.950	4.400	Máx.	-3.1703	-11.5922	-1.0677	3.7684	0.5658
		Mín.	-5.1203	-16.3252	-1.7492	2.2420	0.0276
		Dif.	1.9499	4.7331	0.6815	1.5264	0.5382
6.950	4.650	Máx.	-4.4322	-16.4654	-0.7407	8.1849	-0.1474
		Mín.	-6.8251	-23.3672	-1.2345	5.5511	-0.7149
		Dif.	2.3928	6.9018	0.4938	2.6338	0.5675
6.950	4.900	Máx.	-4.4012	-22.9114	-0.3250	14.5717	-1.3384
		Mín.	-6.8389	-32.7954	-0.6005	10.3484	-2.2930
		Dif.	2.4377	9.8841	0.2755	4.2233	0.9546
6.950	5.150	Máx.	-7.2470	-26.7520	0.3511	28.6620	-4.3596
		Mín.	-10.2099	-38.4241	0.1689	20.7357	-6.4721
		Dif.	2.9628	11.6721	0.1822	7.9262	2.1125
7.200	2.450	Máx.	-1.2703	29.3994	-0.7574	20.9645	2.0310
		Mín.	-1.8158	20.5914	-1.1460	15.0958	1.2684
		Dif.	0.5455	8.8080	0.3886	5.8687	0.7626
7.200	2.650	Máx.	-1.2703	26.4807	-0.7574	11.9325	2.2076
		Mín.	-1.8158	18.6182	-1.1460	8.4254	1.3689
		Dif.	0.5455	7.8625	0.3886	3.5071	0.8388
7.200	2.900	Máx.	-2.0451	20.4636	-0.7471	6.6702	1.5400
		Mín.	-3.1614	14.4487	-1.1916	4.4226	0.9051
		Dif.	1.1163	6.0149	0.4445	2.2476	0.6349
7.200	3.150	Máx.	-1.8749	14.0967	-0.8447	2.5382	1.0606
		Mín.	-3.0974	9.9229	-1.3744	1.2793	0.5971
		Dif.	1.2225	4.1738	0.5297	1.2589	0.4635
7.200	3.400	Máx.	-1.5970	7.6043	-0.9429	0.3059	0.8528
		Mín.	-2.8314	5.2831	-1.5437	-0.6631	0.4831
		Dif.	1.2343	2.3212	0.6008	0.9689	0.3697
7.200	3.650	Máx.	-1.6091	1.1724	-0.9823	-0.4585	0.8260
		Mín.	-2.8974	0.6303	-1.6137	-1.6125	0.4503
		Dif.	1.2884	0.5421	0.6314	1.1540	0.3758
7.200	3.900	Máx.	-2.0322	-3.7576	-0.9354	-0.1309	0.8386
		Mín.	-3.4812	-5.3399	-1.5440	-1.1998	0.4068
		Dif.	1.4490	1.5824	0.6086	1.0690	0.4318
7.200	4.150	Máx.	-2.8453	-8.5551	-0.7939	1.2958	0.6860
		Mín.	-4.5718	-12.0015	-1.3257	0.2956	0.2392
		Dif.	1.7265	3.4464	0.5318	1.0002	0.4468
7.200	4.400	Máx.	-3.8960	-13.5703	-0.5728	4.8313	0.2956
		Mín.	-5.9445	-19.0671	-0.9807	2.9247	-0.1777
		Dif.	2.0485	5.4968	0.4079	1.9067	0.4734
7.200	4.650	Máx.	-4.7088	-18.8222	-0.3097	10.1096	-0.4463
		Mín.	-6.9343	-26.6256	-0.5652	6.8740	-1.0241
		Dif.	2.2255	7.8034	0.2556	3.2355	0.5777
7.200	4.900	Máx.	-3.9245	-25.0579	-0.0498	17.1684	-1.5302
		Mín.	-5.8587	-35.7094	-0.1686	12.1485	-2.5097
		Dif.	1.9342	10.6515	0.1188	5.0198	0.9795
7.200	5.150	Máx.	-4.5835	-28.5887	0.2940	31.9231	-3.6686
		Mín.	-6.6138	-40.8814	0.1167	23.0403	-5.5360
		Dif.	2.0303	12.2927	0.1773	8.8827	1.8674
7.450	2.450	Máx.	-1.9212	36.6751	-0.4442	26.5275	2.0348
		Mín.	-2.6821	26.0274	-0.7260	19.2089	1.2955
		Dif.	0.7610	10.6478	0.2818	7.3186	0.7393
7.450	2.650	Máx.	-1.9210	31.6117	-0.4442	14.4696	2.2436
		Mín.	-2.6821	22.4147	-0.7260	10.2659	1.4214
		Dif.	0.7611	9.1970	0.2818	4.2037	0.8222
7.450	2.900	Máx.	-2.4988	22.7955	-0.4199	7.7055	1.5662
		Mín.	-3.6770	16.1201	-0.7539	5.1289	0.9459
		Dif.	1.1782	6.6754	0.3340	2.5765	0.6204
7.450	3.150	Máx.	-2.3521	15.4263	-0.4117	3.0261	1.1077
		Mín.	-3.6150	10.8541	-0.7995	1.5708	0.6467
		Dif.	1.2629	4.5723	0.3878	1.4552	0.4609
7.450	3.400	Máx.	-2.1752	8.2273	-0.4260	0.4466	0.8733
		Mín.	-3.4609	5.7078	-0.8417	-0.5818	0.4948
		Dif.	1.2857	2.5195	0.4156	1.0284	0.3785
7.450	3.650	Máx.	-2.2377	1.0491	-0.3944	-0.3932	0.7793
		Mín.	-3.5867	0.4946	-0.8175	-1.6158	0.4160
		Dif.	1.3490	0.5545	0.4231	1.2225	0.3634
7.450	3.900	Máx.	-2.6122	-4.4081	-0.2984	0.0226	0.6995
		Mín.	-4.1103	-6.2539	-0.6868	-1.0958	0.3174
		Dif.	1.4981	1.8459	0.3885	1.1185	0.3821
7.450	4.150	Máx.	-3.2760	-9.7763	-0.1392	1.8203	0.4869
		Mín.	-5.0098	-13.6995	-0.4502	0.5911	0.1034
		Dif.	1.7338	3.9232	0.3110	1.2292	0.3835
7.450	4.400	Máx.	-4.0983	-15.3099	0.0509	5.9423	0.0885
		Mín.	-6.0957	-21.4820	-0.1688	3.6528	-0.3301
		Dif.	1.9975	6.1722	0.2197	2.2894	0.4186
7.450	4.650	Máx.	-4.6852	-20.9513	0.2103	12.0513	-0.6298
		Mín.	-6.8125	-29.5429	0.0413	8.2169	-1.2192
		Dif.	2.1272	8.5916	0.1690	3.8344	0.5893
7.450	4.900	Máx.	-3.9267	-27.1657	0.2877	20.2056	-1.6417
		Mín.	-5.6754	-38.5058	0.1378	14.2971	-2.6136
		Dif.	1.7487	11.3401	0.1499	5.9085	0.9719
7.450	5.150	Máx.	-5.0862	-30.5299	0.0738	36.1010	-3.8441
		Mín.	-7.3116	-43.3833	-0.0535	26.0942	-5.7374
		Dif.	2.2254	12.8534	0.1273	10.0067	1.8932

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.700	2.450	Máx.	-2.7467	32.3224	-0.3686	24.7233	1.9291
		Mín.	-3.8165	22.6171	-0.6313	17.7442	1.2479
		Dif.	1.0698	9.7054	0.2627	6.9791	0.6812
7.700	2.650	Máx.	-2.7467	29.6555	-0.3682	14.7205	2.1938
		Mín.	-3.8165	20.8326	-0.6313	10.3828	1.4182
		Dif.	1.0698	8.8229	0.2631	4.3377	0.7756
7.700	2.900	Máx.	-2.7237	23.5720	-0.0491	8.4906	1.4667
		Mín.	-3.9101	16.6287	-0.2743	5.6504	0.9012
		Dif.	1.1864	6.9433	0.2252	2.8402	0.5655
7.700	3.150	Máx.	-2.4240	16.3307	0.0894	3.4930	1.0537
		Mín.	-3.6150	11.4800	-0.1779	1.8531	0.6267
		Dif.	1.1910	4.8507	0.2673	1.6399	0.4270
7.700	3.400	Máx.	-2.2862	8.6283	0.1524	0.6472	0.8235
		Mín.	-3.4812	5.9598	-0.1390	-0.4838	0.4586
		Dif.	1.1950	2.6685	0.2915	1.1310	0.3649
7.700	3.650	Máx.	-2.3670	0.8447	0.2401	-0.2430	0.6869
		Mín.	-3.6272	0.3084	-0.0765	-1.5228	0.3505
		Dif.	1.2602	0.5362	0.3166	1.2798	0.3363
7.700	3.900	Máx.	-2.6829	-4.9990	0.3696	0.2540	0.5452
		Mín.	-4.0771	-7.0815	0.0482	-0.9773	0.2167
		Dif.	1.3941	2.0825	0.3214	1.2313	0.3284
7.700	4.150	Máx.	-3.2100	-10.8257	0.5840	2.3776	0.3321
		Mín.	-4.7993	-15.1584	0.2278	0.9243	-0.0170
		Dif.	1.5893	4.3327	0.3562	1.4533	0.3490
7.700	4.400	Máx.	-3.8550	-16.8241	0.8091	6.9893	-0.0540
		Mín.	-5.6612	-23.5686	0.4204	4.3430	-0.4305
		Dif.	1.8062	6.7445	0.3887	2.6463	0.3765
7.700	4.650	Máx.	-4.3453	-22.9133	0.9386	13.7784	-0.6996
		Mín.	-6.2695	-32.2301	0.5520	9.4030	-1.2716
		Dif.	1.9243	9.3168	0.3866	4.3754	0.5720
7.700	4.900	Máx.	-3.8303	-29.6118	0.8649	22.6857	-1.6216
		Mín.	-5.4326	-41.8742	0.5391	16.0178	-2.5327
		Dif.	1.6022	12.2624	0.3258	6.6679	0.9111
7.700	5.150	Máx.	-5.9272	-33.2432	0.5162	39.9333	-4.0118
		Mín.	-8.3549	-47.1430	0.2838	28.7557	-5.8866
		Dif.	2.4277	13.8998	0.2324	11.1776	1.8748
7.950	2.450	Máx.	-1.3740	48.4564	0.5415	35.1377	1.5071
		Mín.	-1.9805	34.6165	0.3083	25.4271	0.9707
		Dif.	0.6065	13.8399	0.2332	9.7105	0.5364
7.950	2.650	Máx.	-1.3740	40.4216	0.5415	18.5441	1.6944
		Mín.	-1.9805	28.8137	0.3081	13.1708	1.0880
		Dif.	0.6065	11.6079	0.2333	5.3734	0.6064
7.950	2.900	Máx.	-1.8602	27.1453	0.5730	9.4815	1.2652
		Mín.	-2.6849	19.2377	0.2777	6.3399	0.7854
		Dif.	0.8248	7.9077	0.2952	3.1416	0.4798
7.950	3.150	Máx.	-1.9257	17.4916	0.6411	3.8986	0.9440
		Mín.	-2.8574	12.3051	0.2784	2.1018	0.5526
		Dif.	0.9318	5.1865	0.3626	1.7968	0.3913
7.950	3.400	Máx.	-1.9792	8.9154	0.7557	0.8475	0.7258
		Mín.	-2.9634	6.1365	0.3415	-0.3659	0.3887
		Dif.	0.9842	2.7789	0.4142	1.2134	0.3372
7.950	3.650	Máx.	-2.1115	0.6176	0.9159	-0.0620	0.5580
		Mín.	-3.1741	0.1128	0.4415	-1.3665	0.2597
		Dif.	1.0626	0.5048	0.4744	1.3045	0.2983
7.950	3.900	Máx.	-2.3716	-5.4901	1.1207	0.5087	0.3982
		Mín.	-3.5475	-7.7663	0.5892	-0.8146	0.1062
		Dif.	1.1759	2.2762	0.5315	1.3233	0.2920
7.950	4.150	Máx.	-2.7494	-11.6672	1.3462	2.9167	0.1947
		Mín.	-4.0704	-16.3249	0.7674	1.2582	-0.1257
		Dif.	1.3209	4.6577	0.5788	1.6585	0.3204
7.950	4.400	Máx.	-3.1611	-18.0945	1.5379	7.9229	-0.1500
		Mín.	-4.6304	-25.3193	0.9349	4.9722	-0.4929
		Dif.	1.4692	7.2248	0.6030	2.9507	0.3429
7.950	4.650	Máx.	-3.3770	-24.8767	1.6150	15.3609	-0.6797
		Mín.	-4.8891	-34.9021	1.0309	10.5002	-1.2103
		Dif.	1.5121	10.0254	0.5840	4.8607	0.5306
7.950	4.900	Máx.	-2.7285	-32.7453	1.4630	25.6393	-1.3844
		Mín.	-3.8847	-46.0844	0.9711	18.1422	-2.1698
		Dif.	1.1562	13.3391	0.4919	7.4972	0.7855
7.950	5.150	Máx.	-3.9811	-37.1067	0.8706	45.2669	-3.0148
		Mín.	-5.6661	-52.3030	0.5859	32.6913	-4.4615
		Dif.	1.6850	15.1963	0.2847	12.5756	1.4468
8.200	2.450	Máx.	0.7119	36.0386	0.0892	28.2186	0.9605
		Mín.	0.4361	25.2523	-0.0459	20.2285	0.5996
		Dif.	0.2759	10.7863	0.1352	7.9901	0.3609
8.200	2.650	Máx.	0.7119	32.5531	0.0898	16.7698	1.0219
		Mín.	0.4361	22.8734	-0.0464	11.8175	0.6226
		Dif.	0.2759	9.6797	0.1362	4.9524	0.3992
8.200	2.900	Máx.	-0.6733	25.1978	0.6282	9.6900	0.9743
		Mín.	-1.0293	17.7491	0.3117	6.4574	0.5837
		Dif.	0.3561	7.4488	0.3165	3.2326	0.3906
8.200	3.150	Máx.	-1.1989	17.1746	0.9678	4.2418	0.7674
		Mín.	-1.8015	12.0408	0.5097	2.3163	0.4266
		Dif.	0.6026	5.1338	0.4581	1.9255	0.3407
8.200	3.400	Máx.	-1.4467	8.8184	1.2191	1.0658	0.5703
		Mín.	-2.1581	6.0377	0.6719	-0.2097	0.2772
		Dif.	0.7114	2.7807	0.5472	1.2755	0.2931
8.200	3.650	Máx.	-1.6181	0.4226	1.4533	0.1406	0.3963
		Mín.	-2.4148	-0.0936	0.8242	-1.2052	0.1422
		Dif.	0.7967	0.5161	0.6290	1.3458	0.2541
8.200	3.900	Máx.	-1.8119	-5.8481	1.6894	0.7642	0.2629
		Mín.	-2.6961	-8.2634	0.9931	-0.6284	-0.0120
		Dif.	0.8842	2.4154	0.6963	1.3926	0.2749
8.200	4.150	Máx.	-2.0352	-12.2070	1.9042	3.4011	0.0770
		Mín.	-3.0128	-17.0725	1.1619	1.5671	-0.2194
		Dif.	0.9776	4.8655	0.7424	1.8340	0.2965
8.200	4.400	Máx.	-2.2134	-18.7525	2.0344	8.6693	-0.2000
		Mín.	-3.2603	-26.2284	1.2834	5.4705	-0.5254
		Dif.	1.0469	7.4759	0.7510	3.1988	0.3254
8.200	4.650	Máx.	-2.1209	-25.4443	1.9850	16.3900	-0.5847
		Mín.	-3.1145	-35.6910	1.2842	11.1980	-1.0556
		Dif.	0.9936	10.2467	0.7007	5.1920	0.4709
8.200	4.900	Máx.	-1.2140	-32.8725	1.6641	26.6063	-1.0171
		Mín.	-1.7883	-46.3267	1.1019	18.7616	-1.6384
		Dif.	0.5743	13.4541	0.5622	7.8447	0.6213
8.200	5.150	Máx.	-0.6676	-36.9190	0.9980	45.9555	-1.5126
		Mín.	-1.1536	-52.1635	0.6528	33.0420	-2.3487
		Dif.	0.4860	15.2444	0.3452	12.9135	0.8361
8.450	2.450	Máx.	0.3797	39.2478	0.2074	30.7462	0.5766
		Mín.	0.1809	27.7287	0.0566	22.1779	0.3205
		Dif.	0.1987	11.5192	0.1508	8.5683	0.2561
8.450	2.650	Máx.	0.3797	34.1952	0.2074	17.6974	0.6302
		Mín.	0.1809	24.1349	0.0566	12.5113	0.3373
		Dif.	0.1987	10.0603	0.1508	5.1861	0.2929

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.450	2.900	Máx.	-0.3576	25.1011	0.7097	9.9680	0.6132
		Mín.	-0.5828	17.6611	0.3685	6.6391	0.3182
		Dif.	0.2252	7.4400	0.3412	3.3289	0.2950
8.450	3.150	Máx.	-0.7064	16.9535	1.1452	4.4882	0.4904
		Mín.	-1.0707	11.8551	0.6343	2.4732	0.2239
		Dif.	0.3642	5.0984	0.5109	2.0150	0.2665
8.450	3.400	Máx.	-0.8949	8.6477	1.4880	1.2598	0.3522
		Mín.	-1.3417	5.8936	0.8626	-0.0765	0.1136
		Dif.	0.4468	2.7541	0.6254	1.3363	0.2387
8.450	3.650	Máx.	-1.0222	0.2739	1.7785	0.3311	0.2434
		Mín.	-1.5293	-0.2598	1.0546	-1.0660	-0.0030
		Dif.	0.5070	0.5337	0.7239	1.3971	0.2465
8.450	3.900	Máx.	-1.1308	-6.0666	2.0380	0.9858	0.1248
		Mín.	-1.6881	-8.5655	1.2392	-0.4529	-0.1357
		Dif.	0.5574	2.4989	0.7988	1.4387	0.2605
8.450	4.150	Máx.	-1.2242	-12.4963	2.2432	3.7804	-0.0186
		Mín.	-1.8244	-17.4718	1.3999	1.8144	-0.2941
		Dif.	0.6002	4.9755	0.8433	1.9659	0.2755
8.450	4.400	Máx.	-1.2683	-19.0612	2.3230	9.2020	-0.1980
		Mín.	-1.8887	-26.6530	1.4832	5.8281	-0.5028
		Dif.	0.6204	7.5918	0.8398	3.3739	0.3049
8.450	4.650	Máx.	-1.1505	-25.5939	2.1661	17.1091	-0.4230
		Mín.	-1.7165	-35.9002	1.4061	11.6911	-0.8122
		Dif.	0.5660	10.3064	0.7601	5.4180	0.3892
8.450	4.900	Máx.	-0.5692	-32.3213	1.6515	27.4924	-0.6569
		Mín.	-0.8723	-45.5430	1.0886	19.3955	-1.1265
		Dif.	0.3031	13.2217	0.5630	8.0968	0.4695
8.450	5.150	Máx.	-0.3928	-35.8100	0.3753	46.3601	-0.9643
		Mín.	-0.7162	-50.5874	0.2288	33.3815	-1.5558
		Dif.	0.3234	14.7774	0.1465	12.9787	0.5915
8.700	2.450	Máx.	-0.8517	31.6524	0.0102	26.1919	0.2555
		Mín.	-1.2971	21.9317	-0.1359	18.7397	0.0767
		Dif.	0.4454	9.7208	0.1461	7.4522	0.1788
8.700	2.650	Máx.	-0.8517	29.4753	0.0108	16.3906	0.3449
		Mín.	-1.2971	20.5290	-0.1359	11.5210	0.1242
		Dif.	0.4454	8.9464	0.1467	4.8696	0.2207
8.700	2.900	Máx.	-0.4259	23.9646	0.7250	9.9551	0.2487
		Mín.	-0.6814	16.7834	0.3752	6.6194	0.0203
		Dif.	0.2555	7.1813	0.3498	3.3356	0.2284
8.700	3.150	Máx.	-0.3073	16.6502	1.2316	4.6243	0.2161
		Mín.	-0.5258	11.6101	0.6919	2.5595	-0.0176
		Dif.	0.2185	5.0401	0.5397	2.0647	0.2337
8.700	3.400	Máx.	-0.3316	8.4963	1.5971	1.3788	0.1595
		Mín.	-0.5723	5.7733	0.9371	0.0432	-0.0781
		Dif.	0.2408	2.7229	0.6600	1.3356	0.2376
8.700	3.650	Máx.	-0.3683	0.1905	1.9015	0.4718	0.0774
		Mín.	-0.6372	-0.3475	1.1386	-0.9376	-0.1642
		Dif.	0.2689	0.5380	0.7629	1.4094	0.2416
8.700	3.900	Máx.	-0.3718	-6.1380	2.1688	1.1459	-0.0149
		Mín.	-0.6534	-8.6598	1.3284	-0.3145	-0.2633
		Dif.	0.2816	2.5218	0.8404	1.4604	0.2484
8.700	4.150	Máx.	-0.3368	-12.5653	2.3750	4.0088	-0.1036
		Mín.	-0.6107	-17.5630	1.4896	1.9674	-0.3597
		Dif.	0.2739	4.9977	0.8854	2.0414	0.2562
8.700	4.400	Máx.	-0.2852	-19.1441	2.4511	9.4558	-0.1756
		Mín.	-0.5318	-26.7643	1.5684	5.9976	-0.4477
		Dif.	0.2466	7.6203	0.8827	3.4582	0.2720

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.700	4.650	Máx.	-0.2702	-25.6953	2.2896	17.3832	-0.2262
		Mín.	-0.4761	-36.0761	1.4877	11.8698	-0.5208
		Dif.	0.2059	10.3807	0.8018	5.5133	0.2945
8.700	4.900	Máx.	-0.2997	-32.6242	1.7898	27.6765	-0.2842
		Mín.	-0.4681	-46.0466	1.1808	19.4799	-0.5965
		Dif.	0.1684	13.4224	0.6090	8.1965	0.3123
8.700	5.150	Máx.	-1.5209	-36.2784	0.7490	46.7081	-0.7912
		Mín.	-2.1563	-51.3683	0.4787	33.5197	-1.2880
		Dif.	0.6354	15.0899	0.2703	13.1884	0.4968
8.950	2.450	Máx.	0.1212	47.6528	0.8513	35.5521	-0.1132
		Mín.	-0.0799	33.8501	0.5269	25.6829	-0.3075
		Dif.	0.2011	13.8027	0.3244	9.8692	0.1943
8.950	2.650	Máx.	0.1212	39.6553	0.8513	19.1796	-0.0962
		Mín.	-0.0799	28.0958	0.5262	13.5841	-0.3298
		Dif.	0.2011	11.5595	0.3251	5.5955	0.2337
8.950	2.900	Máx.	0.3450	26.5205	1.0268	10.2070	-0.0235
		Mín.	0.1693	18.6634	0.5936	6.8031	-0.2675
		Dif.	0.1757	7.8570	0.4332	3.4038	0.2440
8.950	3.150	Máx.	0.3071	17.0152	1.2809	4.6452	0.0100
		Mín.	0.1410	11.8663	0.7228	2.5743	-0.2359
		Dif.	0.1661	5.1490	0.5581	2.0710	0.2459
8.950	3.400	Máx.	0.2265	8.4539	1.5601	1.4412	-0.0168
		Mín.	0.0657	5.7424	0.9050	0.1087	-0.2610
		Dif.	0.1608	2.7115	0.6551	1.3325	0.2442
8.950	3.650	Máx.	0.2313	0.1826	1.8349	0.5688	-0.0830
		Mín.	0.0505	-0.3462	1.0844	-0.8372	-0.3240
		Dif.	0.1808	0.5288	0.7505	1.4060	0.2410
8.950	3.900	Máx.	0.3410	-6.0401	2.0930	1.2397	-0.1536
		Mín.	0.1350	-8.5365	1.2678	-0.2176	-0.3995
		Dif.	0.2059	2.4963	0.8253	1.4573	0.2458
8.950	4.150	Máx.	0.6027	-12.3932	2.3054	4.0835	-0.1914
		Mín.	0.3234	-17.3311	1.4330	2.0242	-0.4530
		Dif.	0.2792	4.9379	0.8724	2.0593	0.2616
8.950	4.400	Máx.	0.9534	-19.0039	2.4137	9.4456	-0.1602
		Mín.	0.5865	-26.5715	1.5373	5.9914	-0.4149
		Dif.	0.3669	7.5676	0.8764	3.4542	0.2547
8.950	4.650	Máx.	1.2591	-25.9142	2.3359	17.3646	-0.0328
		Mín.	0.8350	-36.3807	1.5221	11.8601	-0.2830
		Dif.	0.4241	10.4666	0.8138	5.5045	0.2503
8.950	4.900	Máx.	1.2150	-33.8998	1.9654	28.2625	0.1834
		Mín.	0.8296	-47.7303	1.3121	19.9396	-0.0654
		Dif.	0.3855	13.8305	0.6534	8.3228	0.2488
8.950	5.150	Máx.	0.8859	-38.2539	1.0486	48.6803	0.6117
		Mín.	0.5642	-54.0111	0.7352	35.0638	0.2971
		Dif.	0.3217	15.7572	0.3134	13.6165	0.3146
9.200	2.450	Máx.	2.3478	33.4984	0.1444	26.8190	-0.4927
		Mín.	1.5953	23.2402	-0.0089	19.1949	-0.8452
		Dif.	0.7525	10.2582	0.1533	7.6241	0.3525
9.200	2.650	Máx.	2.3478	30.3445	0.1448	16.2534	-0.5780
		Mín.	1.5953	21.1257	-0.0093	11.4155	-0.9974
		Dif.	0.7525	9.2188	0.1541	4.8379	0.4194
9.200	2.900	Máx.	1.6069	23.5989	0.7003	9.7087	-0.2574
		Mín.	1.0980	16.4800	0.3453	6.4259	-0.5722
		Dif.	0.5089	7.1189	0.3550	3.2827	0.3148
9.200	3.150	Máx.	1.0597	16.0879	1.0702	4.5932	-0.1590
		Mín.	0.6940	11.1694	0.5629	2.5483	-0.4349
		Dif.	0.3657	4.9185	0.5073	2.0450	0.2759

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.200	3.400	Máx.	0.8110	8.1665	1.3489	1.4872	-0.1664
		Mín.	0.4953	5.5398	0.7457	0.1805	-0.4363
		Dif.	0.3157	2.6267	0.6032	1.3067	0.2699
9.200	3.650	Máx.	0.8216	0.2156	1.5977	0.6417	-0.2269
		Mín.	0.4901	-0.2909	0.9066	-0.7367	-0.5051
		Dif.	0.3315	0.5065	0.6911	1.3783	0.2782
9.200	3.900	Máx.	1.0807	-5.7978	1.8347	1.2830	-0.2862
		Mín.	0.6692	-8.1710	1.0754	-0.1454	-0.5767
		Dif.	0.4114	2.3732	0.7594	1.4284	0.2905
9.200	4.150	Máx.	1.5788	-11.9124	2.0388	4.0303	-0.2829
		Mín.	1.0262	-16.6440	1.2344	2.0047	-0.5724
		Dif.	0.5526	4.7316	0.8044	2.0255	0.2895
9.200	4.400	Máx.	2.2734	-18.2117	2.1501	9.1685	-0.1605
		Mín.	1.5303	-25.4952	1.3447	5.8073	-0.4099
		Dif.	0.7431	7.2835	0.8053	3.3612	0.2494
9.200	4.650	Máx.	3.0188	-24.6776	2.0765	16.6961	0.1360
		Mín.	2.0810	-34.6949	1.3348	11.3875	-0.0972
		Dif.	0.9378	10.0173	0.7417	5.3086	0.2332
9.200	4.900	Máx.	3.2942	-31.8876	1.7242	26.6731	0.7586
		Mín.	2.3106	-45.0896	1.1380	18.7718	0.4196
		Dif.	0.9837	13.2020	0.5862	7.9013	0.3391
9.200	5.150	Máx.	5.5988	-35.8140	0.9729	45.5409	2.9739
		Mín.	3.9620	-50.8043	0.6662	32.6659	2.0392
		Dif.	1.6368	14.9903	0.3067	12.8750	0.9346
9.450	2.450	Máx.	1.3293	35.8074	0.1516	28.0305	-0.6801
		Mín.	0.8263	25.0903	-0.0004	20.1940	-1.1318
		Dif.	0.5030	10.7171	0.1520	7.8365	0.4516
9.450	2.650	Máx.	1.3293	31.1335	0.1520	16.2192	-0.7525
		Mín.	0.8263	21.7952	-0.0008	11.4350	-1.2717
		Dif.	0.5030	9.3383	0.1528	4.7842	0.5192
9.450	2.900	Máx.	1.4317	22.7833	0.5183	9.3364	-0.4587
		Mín.	0.9596	15.8968	0.2118	6.1935	-0.8804
		Dif.	0.4721	6.8865	0.3065	3.1430	0.4218
9.450	3.150	Máx.	1.1936	15.3784	0.8277	4.4534	-0.3152
		Mín.	0.7510	10.6511	0.3820	2.4635	-0.6754
		Dif.	0.4426	4.7273	0.4457	1.9899	0.3602
9.450	3.400	Máx.	1.0250	7.8632	1.0553	1.4918	-0.2949
		Mín.	0.5977	5.3201	0.5223	0.2346	-0.6307
		Dif.	0.4273	2.5431	0.5329	1.2572	0.3358
9.450	3.650	Máx.	1.0944	0.2979	1.2540	0.6882	-0.3494
		Mín.	0.6246	-0.1744	0.6532	-0.6372	-0.6811
		Dif.	0.4698	0.4723	0.6007	1.3253	0.3317
9.450	3.900	Máx.	1.4777	-5.3846	1.4540	1.2831	-0.4053
		Mín.	0.8896	-7.5841	0.7962	-0.0899	-0.7383
		Dif.	0.5882	2.1996	0.6578	1.3730	0.3330
9.450	4.150	Máx.	2.1832	-11.1452	1.6402	3.8633	-0.3722
		Mín.	1.3980	-15.5737	0.9462	1.9197	-0.6886
		Dif.	0.7852	4.4285	0.6941	1.9437	0.3164
9.450	4.400	Máx.	3.1214	-17.0368	1.7512	8.6689	-0.1690
		Mín.	2.0867	-23.8754	1.0592	5.4786	-0.4168
		Dif.	1.0347	6.8386	0.6920	3.1903	0.2478
9.450	4.650	Máx.	3.9993	-22.9684	1.6847	15.7009	0.2738
		Mín.	2.7450	-32.3495	1.0597	10.7010	0.0597
		Dif.	1.2543	9.3811	0.6250	4.9999	0.2141
9.450	4.900	Máx.	3.9568	-29.2422	1.3220	24.9875	1.2257
		Mín.	2.7573	-41.4312	0.8609	17.6106	0.7471
		Dif.	1.1995	12.1890	0.4611	7.3769	0.4786

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.450	5.150	Máx.	6.0301	-32.5506	0.3358	42.1715	3.7386
		Mín.	4.2120	-46.2611	0.1890	30.3414	2.5314
		Dif.	1.8181	13.7105	0.1468	11.8301	1.2071
9.700	2.450	Máx.	-0.4289	28.4643	0.0008	22.9483	-0.8010
		Mín.	-0.7852	19.5481	-0.1636	16.4055	-1.3430
		Dif.	0.3563	8.9162	0.1644	6.5427	0.5420
9.700	2.650	Máx.	-0.4289	26.3282	0.0014	14.2424	-0.8174
		Mín.	-0.7852	18.1842	-0.1636	9.9867	-1.4124
		Dif.	0.3563	8.1440	0.1650	4.2557	0.5950
9.700	2.900	Máx.	0.7383	21.1376	0.4387	8.7305	-0.6088
		Mín.	0.4172	14.6857	0.1520	5.7765	-1.1280
		Dif.	0.3211	6.4519	0.2867	2.9540	0.5191
9.700	3.150	Máx.	0.9382	14.5777	0.6627	4.2246	-0.4218
		Mín.	0.5024	10.0726	0.2616	2.3441	-0.8557
		Dif.	0.4358	4.5050	0.4011	1.8805	0.4339
9.700	3.400	Máx.	0.8235	7.5223	0.7799	1.5265	-0.3779
		Mín.	0.3717	5.0773	0.3068	0.2086	-0.7690
		Dif.	0.4519	2.4450	0.4730	1.3179	0.3911
9.700	3.650	Máx.	0.8969	0.4141	0.8952	0.7182	-0.4447
		Mín.	0.3970	-0.0141	0.3936	-0.5296	-0.8147
		Dif.	0.5000	0.4282	0.5016	1.2478	0.3701
9.700	3.900	Máx.	1.3696	-4.8338	1.0432	1.2530	-0.5047
		Mín.	0.7252	-6.8088	0.5007	-0.0373	-0.8760
		Dif.	0.6444	1.9750	0.5425	1.2903	0.3713
9.700	4.150	Máx.	2.2672	-10.1407	1.2098	3.5994	-0.4607
		Mín.	1.3771	-14.1752	0.6400	1.7818	-0.8041
		Dif.	0.8901	4.0345	0.5699	1.8176	0.3433
9.700	4.400	Máx.	3.4306	-15.5833	1.3411	7.9540	-0.1968
		Mín.	2.2391	-21.8742	0.7713	5.0097	-0.4550
		Dif.	1.1915	6.2910	0.5699	2.9443	0.2582
9.700	4.650	Máx.	4.3534	-21.1101	1.3475	14.3267	0.4192
		Mín.	2.9542	-29.8145	0.8279	9.7480	0.1391
		Dif.	1.3992	8.7044	0.5196	4.5787	0.2801
9.700	4.900	Máx.	3.7783	-27.1525	1.1314	22.6295	1.5557
		Mín.	2.6052	-38.6543	0.7257	15.9225	0.9411
		Dif.	1.1730	11.5018	0.4057	6.7069	0.6146
9.700	5.150	Máx.	4.0895	-30.4169	0.5543	38.5457	3.7295
		Mín.	2.7714	-43.4854	0.3626	27.7275	2.4648
		Dif.	1.3181	13.0685	0.1917	10.8183	1.2647
9.950	2.450	Máx.	0.8237	43.9243	0.9655	31.3160	-1.0670
		Mín.	0.4324	31.1088	0.6051	22.6325	-1.7549
		Dif.	0.3914	12.8156	0.3604	8.6835	0.6879
9.950	2.650	Máx.	0.8237	35.7177	0.9655	16.1650	-1.1409
		Mín.	0.4326	25.2166	0.6047	11.4454	-1.9087
		Dif.	0.3911	10.5011	0.3608	4.7196	0.7678
9.950	2.900	Máx.	1.2287	22.6702	0.7836	8.3471	-0.6852
		Mín.	0.7290	15.8629	0.4101	5.5402	-1.2850
		Dif.	0.4997	6.8073	0.3734	2.8069	0.5998
9.950	3.150	Máx.	0.7131	14.1052	0.6584	3.9076	-0.4322
		Mín.	0.2469	9.7555	0.2664	2.1619	-0.9127
		Dif.	0.4661	4.3497	0.3920	1.7457	0.4805
9.950	3.400	Máx.	0.3247	7.0727	0.6066	1.4575	-0.3912
		Mín.	-0.2071	4.7654	0.1954	0.2638	-0.8187
		Dif.	0.5318	2.3073	0.4112	1.1937	0.4275
9.950	3.650	Máx.	0.2615	0.5763	0.6314	0.7623	-0.4917
		Mín.	-0.3021	0.1406	0.1979	-0.3970	-0.8921
		Dif.	0.5636	0.4357	0.4335	1.1593	0.4005

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.950	3.900	Máx.	0.6559	-4.1661	0.7228	1.2261	-0.5824
		Mín.	0.0549	-5.8714	0.2614	0.0340	-0.9842
		Dif.	0.6010	1.7053	0.4614	1.1921	0.4018
9.950	4.150	Máx.	1.7178	-8.9068	0.8611	3.2856	-0.5506
		Mín.	0.8757	-12.4614	0.3776	1.6248	-0.9248
		Dif.	0.8421	3.5546	0.4835	1.6608	0.3743
9.950	4.400	Máx.	3.2567	-13.8865	1.0122	7.0999	-0.2373
		Mín.	2.0275	-19.5322	0.5212	4.4567	-0.5442
		Dif.	1.2292	5.6457	0.4911	2.6433	0.3070
9.950	4.650	Máx.	4.6626	-19.3360	1.1344	12.8032	0.4849
		Mín.	3.1223	-27.3595	0.6571	8.7071	0.1443
		Dif.	1.5403	8.0235	0.4773	4.0962	0.3406
9.950	4.900	Máx.	4.5049	-26.1451	1.1505	20.8397	1.8663
		Mín.	3.1201	-37.1909	0.7193	14.7122	1.1138
		Dif.	1.3848	11.0458	0.4312	6.1275	0.7525
9.950	5.150	Máx.	6.6287	-30.0710	1.0089	36.8572	5.0564
		Mín.	4.6217	-42.8770	0.6675	26.6447	3.3834
		Dif.	2.0070	12.8060	0.3414	10.2125	1.6729
10.200	2.450	Máx.	2.6361	25.3987	0.3798	19.4940	-1.3342
		Mín.	1.7690	17.4163	0.1749	13.9196	-2.1757
		Dif.	0.8671	7.9824	0.2049	5.5744	0.8415
10.200	2.650	Máx.	2.6361	22.9785	0.3798	11.7294	-1.4672
		Mín.	1.7692	15.8388	0.1749	8.2096	-2.4118
		Dif.	0.8669	7.1397	0.2049	3.5199	0.9445
10.200	2.900	Máx.	1.6125	17.6375	0.6608	7.1082	-0.7085
		Mín.	0.9357	12.2150	0.3236	4.7104	-1.3746
		Dif.	0.6768	5.4225	0.3372	2.3978	0.6661
10.200	3.150	Máx.	0.2036	11.7572	0.6624	3.5487	-0.3861
		Mín.	-0.4008	8.0773	0.2755	1.9992	-0.8979
		Dif.	0.6044	3.6799	0.3869	1.5494	0.5117
10.200	3.400	Máx.	-0.6371	6.0473	0.6166	1.4523	-0.3675
		Mín.	-1.5131	4.0435	0.2031	0.3806	-0.8129
		Dif.	0.8761	2.0038	0.4136	1.0716	0.4454
10.200	3.650	Máx.	-0.9000	0.6281	0.6190	0.8536	-0.5010
		Mín.	-1.8935	0.2177	0.1812	-0.1978	-0.9260
		Dif.	0.9935	0.4104	0.4378	1.0514	0.4251
10.200	3.900	Máx.	-0.4935	-3.3884	0.6644	1.2330	-0.6374
		Mín.	-1.3759	-4.7827	0.2070	0.1537	-1.0559
		Dif.	0.8824	1.3943	0.4575	1.0794	0.4185
10.200	4.150	Máx.	0.5247	-7.3730	0.7436	2.9779	-0.6239
		Mín.	-0.2629	-10.3340	0.2747	1.4798	-1.0244
		Dif.	0.7876	2.9610	0.4689	1.4981	0.4005
10.200	4.400	Máx.	2.3313	-11.5531	0.8340	6.1591	-0.2794
		Mín.	1.2453	-16.3087	0.3696	3.8522	-0.6457
		Dif.	1.0860	4.7557	0.4644	2.3069	0.3663
10.200	4.650	Máx.	4.4533	-16.0458	0.9146	10.8682	0.4904
		Mín.	2.8987	-22.8424	0.4749	7.3719	0.1060
		Dif.	1.5546	6.7966	0.4397	3.4962	0.3845
10.200	4.900	Máx.	5.0906	-21.4892	0.9155	17.1467	2.0884
		Mín.	3.5311	-30.8988	0.5352	12.0641	1.2255
		Dif.	1.5595	9.4096	0.3803	5.0826	0.8629
10.200	5.150	Máx.	9.5500	-24.5893	0.7719	30.0246	6.4616
		Mín.	6.7629	-35.5323	0.5141	21.6300	4.3656
		Dif.	2.7870	10.9430	0.2578	8.3945	2.0961
10.450	2.450	Máx.	1.5103	28.3156	1.0131	20.2590	-1.4557
		Mín.	0.9536	19.8419	0.6498	14.6282	-2.3897
		Dif.	0.5567	8.4737	0.3633	5.6308	0.9340
10.450	2.650	Máx.	1.5103	23.0654	1.0131	10.7655	-1.5459
		Mín.	0.9536	16.1158	0.6498	7.5775	-2.5776
		Dif.	0.5567	6.9496	0.3633	3.1879	1.0317
10.450	2.900	Máx.	0.4591	14.6807	1.0185	5.9769	-0.7231
		Mín.	-0.1115	10.1615	0.6022	3.9442	-1.4504
		Dif.	0.5706	4.5192	0.4163	2.0327	0.7272
10.450	3.150	Máx.	-1.1916	9.1294	1.0516	3.1322	-0.3589
		Mín.	-2.3410	6.2198	0.5715	1.7827	-0.9090
		Dif.	1.1493	2.9096	0.4801	1.3495	0.5502
10.450	3.400	Máx.	-2.4885	4.6811	1.0918	1.5213	-0.3367
		Mín.	-4.2432	3.0897	0.5638	0.5345	-0.8193
		Dif.	1.7547	1.5914	0.5280	0.9868	0.4826
10.450	3.650	Máx.	-2.8462	0.6011	1.1333	0.9436	-0.4936
		Mín.	-4.7405	0.2254	0.5657	0.0835	-0.9432
		Dif.	1.8942	0.3758	0.5677	0.8601	0.4496
10.450	3.900	Máx.	-2.4174	-2.5237	1.1351	1.2765	-0.6498
		Mín.	-4.1915	-3.5741	0.5534	0.3479	-1.0787
		Dif.	1.7741	1.0503	0.5817	0.9285	0.4289
10.450	4.150	Máx.	-1.2054	-5.6327	1.1040	2.6867	-0.6425
		Mín.	-2.5421	-7.9166	0.5341	1.3884	-1.0583
		Dif.	1.3367	2.2838	0.5699	1.2983	0.4158
10.450	4.400	Máx.	0.5159	-8.8996	1.0411	5.2025	-0.2776
		Mín.	-0.4162	-12.6288	0.5113	3.2619	-0.6863
		Dif.	0.9320	3.7291	0.5299	1.9406	0.4087
10.450	4.650	Máx.	3.0434	-12.5035	0.9778	8.8995	0.5091
		Mín.	1.7708	-17.9397	0.5077	6.0308	0.0754
		Dif.	1.2726	5.4362	0.4701	2.8687	0.4336
10.450	4.900	Máx.	4.1502	-17.1849	0.8856	13.9201	2.1299
		Mín.	2.8140	-24.8977	0.4976	9.8113	1.2094
		Dif.	1.3363	7.7128	0.3880	4.1088	0.9205
10.450	5.150	Máx.	8.7276	-19.9238	0.6844	24.4571	6.2751
		Mín.	6.1253	-28.9915	0.3950	17.6765	4.1729
		Dif.	2.6024	9.0676	0.2894	6.7806	2.1022
10.700	2.450	Máx.	0.7546	15.9606	1.2707	11.6871	-1.5816
		Mín.	0.3507	10.9094	0.8597	8.3112	-2.6055
		Dif.	0.4039	5.0512	0.4110	3.3758	1.0239
10.700	2.650	Máx.	0.7546	13.2090	1.2707	6.8112	-1.7004
		Mín.	0.3506	9.0332	0.8597	4.7265	-2.8337
		Dif.	0.4040	4.1759	0.4110	2.0848	1.1334
10.700	2.900	Máx.	-1.2480	8.7280	1.6884	4.4688	-0.7922
		Mín.	-2.3815	5.9390	1.1284	2.9248	-1.5912
		Dif.	1.1335	2.7890	0.5600	1.5441	0.7990
10.700	3.150	Máx.	-3.6265	5.5321	2.1015	2.6935	-0.4119
		Mín.	-5.8852	3.6924	1.3890	1.5580	-1.0231
		Dif.	2.2587	1.8397	0.7124	1.1355	0.6112
10.700	3.400	Máx.	-5.5713	3.0703	2.4389	1.6280	-0.3666
		Mín.	-8.6975	1.9845	1.5994	0.7247	-0.8925
		Dif.	3.1262	1.0857	0.8395	0.9033	0.5259
10.700	3.650	Máx.	-5.6164	0.6165	2.5138	1.0973	-0.4901
		Mín.	-8.7704	0.2802	1.6224	0.3449	-0.9559
		Dif.	3.1540	0.3363	0.8914	0.7524	0.4658
10.700	3.900	Máx.	-5.2255	-1.5951	2.4640	1.3609	-0.6045
		Mín.	-8.2754	-2.2802	1.5654	0.5300	-1.0292
		Dif.	3.0499	0.6851	0.8986	0.8308	0.4247
10.700	4.150	Máx.	-3.6972	-3.8147	2.2367	2.3832	-0.5642
		Mín.	-6.1976	-5.3805	1.3905	1.2891	-0.9691
		Dif.	2.5005	1.5657	0.8462	1.0941	0.4049

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.700	4.400	Máx.	-1.9942	-6.0783	1.9480	4.2688	-0.1808
		Mín.	-3.7884	-8.6739	1.1898	2.6985	-0.5866
		Dif.	1.7942	2.5957	0.7582	1.5704	0.4058
10.700	4.650	Máx.	0.8324	-8.7098	1.5318	6.8749	0.6074
		Mín.	-0.1046	-12.6225	0.9146	4.6559	0.1258
		Dif.	0.9370	3.9128	0.6173	2.2190	0.4817
10.700	4.900	Máx.	2.4632	-12.7835	1.1975	10.3479	2.1689
		Mín.	1.5640	-18.8003	0.7233	7.2729	1.2048
		Dif.	0.8991	6.0168	0.4742	3.0750	0.9641
10.700	5.150	Máx.	7.9667	-15.2716	0.9464	18.3786	5.9831
		Mín.	5.6477	-22.6155	0.5817	13.2424	3.9440
		Dif.	2.3190	7.3439	0.3647	5.1362	2.0391
10.950	2.450	Máx.	-2.0278	9.0878	2.2132	7.0331	-1.6998
		Mín.	-3.1408	6.2758	1.5485	5.0348	-2.7921
		Dif.	1.1130	2.8120	0.6647	1.9983	1.0923
10.950	2.650	Máx.	-2.0274	6.8561	2.2132	4.2698	-1.7419
		Mín.	-3.1408	4.7214	1.5485	2.9412	-2.9116
		Dif.	1.1134	2.1347	0.6647	1.3286	1.1697
10.950	2.900	Máx.	-4.6047	3.8013	3.3351	3.1658	-1.0303
		Mín.	-7.1623	2.5699	2.3388	2.0533	-1.9412
		Dif.	2.5576	1.2314	0.9963	1.1125	0.9110
10.950	3.150	Máx.	-7.1603	2.1807	4.3049	2.2167	-0.6578
		Mín.	-11.0109	1.4117	3.0159	1.3088	-1.3821
		Dif.	3.8506	0.7690	1.2890	0.9079	0.7244
10.950	3.400	Máx.	-10.3871	1.7908	5.4486	1.7074	-0.4781
		Mín.	-15.5779	1.1708	3.8358	0.8967	-1.0669
		Dif.	5.1908	0.6200	1.6128	0.8107	0.5888
10.950	3.650	Máx.	-8.8606	0.9215	5.0742	1.1369	-0.4543
		Mín.	-13.5334	0.5808	3.5403	0.4917	-0.9274
		Dif.	4.6729	0.3407	1.5340	0.6451	0.4731
10.950	3.900	Máx.	-9.0608	-0.6704	5.1322	1.3654	-0.4740
		Mín.	-13.8150	-0.9945	3.5761	0.6571	-0.8675
		Dif.	4.7542	0.3241	1.5561	0.7083	0.3935
10.950	4.150	Máx.	-6.6304	-2.1861	4.3923	1.9939	-0.3694
		Mín.	-10.5645	-3.0840	3.0236	1.1345	-0.7110
		Dif.	3.9342	0.8979	1.3687	0.8594	0.3417
10.950	4.400	Máx.	-5.9305	-3.4545	4.1384	3.4323	0.0778
		Mín.	-9.4796	-4.9464	2.8387	2.2172	-0.2510
		Dif.	3.5491	1.4918	1.2996	1.2151	0.3288
10.950	4.650	Máx.	-1.1294	-5.2204	2.7042	5.0125	0.9603
		Mín.	-2.6725	-7.6167	1.7874	3.4154	0.3808
		Dif.	1.5431	2.3963	0.9169	1.5971	0.5795
10.950	4.900	Máx.	0.4937	-9.1545	1.9237	7.5306	2.3476
		Mín.	-0.0503	-13.5057	1.2365	5.3204	1.3252
		Dif.	0.5440	4.3513	0.6872	2.2102	1.0224
10.950	5.150	Máx.	7.1711	-11.4913	0.5555	13.7284	5.0775
		Mín.	5.1212	-17.0752	0.2619	9.8780	3.3242
		Dif.	2.0499	5.5840	0.2936	3.8505	1.7533
11.200	2.450	Máx.	-5.3425	5.1364	3.7240	3.5941	-2.2199
		Mín.	-8.0495	3.2813	2.5806	2.4649	-3.4865
		Dif.	2.7070	1.8551	1.1433	1.1293	1.2667
11.200	2.650	Máx.	-5.3478	3.3408	3.7240	2.2219	-2.0526
		Mín.	-8.0495	2.0775	2.5779	1.4962	-3.3060
		Dif.	2.7017	1.2633	1.1461	0.7256	1.2534
11.200	2.900	Máx.	-9.2242	1.4887	6.6119	2.0698	-1.5351
		Mín.	-13.7439	0.8176	4.6690	1.3220	-2.6067
		Dif.	4.5198	0.6712	1.9428	0.7478	1.0716

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.200	3.150	Máx.	-11.2702	0.7404	7.7106	1.6196	-1.2218
		Mín.	-17.1569	0.3162	5.3993	0.9650	-2.1353
		Dif.	5.8867	0.4242	2.3113	0.6547	0.9135
11.200	3.400	Máx.	-17.3352	1.7517	12.0625	1.5677	-0.6132
		Mín.	-25.2726	1.0998	8.6033	0.9178	-1.2478
		Dif.	7.9374	0.6520	3.4592	0.6499	0.6345
11.200	3.650	Máx.	-11.8248	1.6306	8.3022	0.8889	-0.2716
		Mín.	-18.1619	1.0477	5.7950	0.4213	-0.6862
		Dif.	6.3371	0.5828	2.5072	0.4676	0.4146
11.200	3.900	Máx.	-14.1563	0.1557	10.2130	1.2331	-0.2326
		Mín.	-21.1507	-0.0670	7.2258	0.6732	-0.5516
		Dif.	6.9944	0.2227	2.9871	0.5600	0.3190
11.200	4.150	Máx.	-9.3948	-1.0721	7.1129	1.4570	-0.0919
		Mín.	-14.9386	-1.6031	4.9117	0.8662	-0.3284
		Dif.	5.5438	0.5310	2.2011	0.5908	0.2365
11.200	4.400	Máx.	-11.8377	-1.6163	9.3422	2.6436	0.6087
		Mín.	-17.9791	-2.3894	6.5697	1.7606	0.2493
		Dif.	6.1415	0.7731	2.7725	0.8830	0.3594
11.200	4.650	Máx.	-2.7943	-2.6344	3.9491	3.2399	1.7988
		Mín.	-5.5456	-3.9184	2.6308	2.2427	1.0423
		Dif.	2.7513	1.2839	1.3183	0.9973	0.7565
11.200	4.900	Máx.	-0.6707	-7.3440	3.3428	4.9819	2.9018
		Mín.	-1.8679	-10.5288	2.2472	3.5353	1.7835
		Dif.	1.1973	3.1848	1.0956	1.4466	1.1183
11.200	5.150	Máx.	3.0019	-10.0988	-0.1069	10.4113	3.0939
		Mín.	2.1007	-14.5366	-0.2505	7.4057	2.0434
		Dif.	0.9012	4.4377	0.1436	3.0057	1.0505
11.250	2.650	Máx.	-7.1653	3.3408	5.5683	2.2219	-1.7488
		Mín.	-10.8363	2.0828	3.7852	1.4959	-2.8363
		Dif.	3.6709	1.2580	1.7831	0.7260	1.0875
11.250	2.900	Máx.	-11.8104	1.4887	10.1547	2.0698	-1.2105
		Mín.	-17.4884	0.8163	7.1690	1.3230	-2.0611
		Dif.	5.6780	0.6724	2.9857	0.7468	0.8506
11.250	3.150	Máx.	-13.4144	0.7404	11.1016	1.6196	-0.8387
		Mín.	-20.4134	0.3138	7.6916	0.9659	-1.5141
		Dif.	6.9991	0.4266	3.4099	0.6538	0.6754
11.250	3.400	Máx.	-21.2811	1.7517	18.9244	1.5677	-0.4875
		Mín.	-30.8304	1.1020	13.5095	0.9178	-0.9774
		Dif.	9.5493	0.6497	5.4148	0.6499	0.4900
11.250	3.650	Máx.	-13.1495	1.6306	11.1726	0.8889	-0.2737
		Mín.	-20.3319	1.0478	7.7026	0.4213	-0.6180
		Dif.	7.1824	0.5828	3.4700	0.4676	0.3443
11.250	3.900	Máx.	-17.0589	0.1559	15.3927	1.2331	-0.2154
		Mín.	-25.3234	-0.0671	10.8963	0.6732	-0.4740
		Dif.	8.2645	0.2230	4.4964	0.5600	0.2586
11.250	4.150	Máx.	-10.6496	-1.0721	9.5574	1.4570	-0.0916
		Mín.	-17.0427	-1.6031	6.5042	0.8662	-0.2789
		Dif.	6.3931	0.5310	3.0532	0.5908	0.1873
11.250	4.400	Máx.	-15.3533	-1.6163	14.9110	2.6436	0.3639
		Mín.	-23.0304	-2.3894	10.4866	1.7606	0.1072
		Dif.	7.6770	0.7731	4.4244	0.8830	0.2567
11.250	4.650	Máx.	-3.5141	-2.6344	4.9560	3.2399	1.2893
		Mín.	-6.9331	-3.9184	3.2044	2.2427	0.7096
		Dif.	3.4190	1.2839	1.7516	0.9973	0.5797
11.250	4.900	Máx.	-1.0324	-7.3440	4.4758	4.9819	2.9681
		Mín.	-2.7575	-10.5288	2.9719	3.5353	1.8519
		Dif.	1.7251	3.1848	1.5039	1.4466	1.1162

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.250	5.150	Máx.	0.0000	-10.0988	-0.0000	10.4113	0.0000
		Mín.	0.0000	-14.5366	-0.0000	7.4057	0.0000
		Dif.	0.0000	4.4377	0.0000	3.0057	0.0000

SUELO

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.300	0.150	Máx.	-4.9704	-4.7830	-7.2006	0.4286	-0.5671
		Mín.	-37.1247	-12.8207	-25.9993	-0.0778	-9.1183
		Dif.	32.1543	8.0377	18.7986	0.5065	8.5512
2.300	0.400	Máx.	9.1158	-1.8500	-0.8578	-0.2668	-0.2460
		Mín.	-11.4812	-8.4578	-11.1206	-0.8581	-8.5845
		Dif.	20.5970	6.6079	10.2628	0.5913	8.3385
2.300	0.650	Máx.	15.6017	-0.6234	3.1653	-0.3921	0.3906
		Mín.	1.4190	-7.7642	-2.0767	-1.7422	-8.0085
		Dif.	14.1827	7.1409	5.2420	1.3501	8.3991
2.300	0.900	Máx.	21.7072	0.3235	7.5736	-0.3336	0.6881
		Mín.	10.8738	-7.2986	3.6880	-1.9376	-6.6949
		Dif.	10.8334	7.6221	3.8856	1.6040	7.3830
2.300	1.150	Máx.	22.2465	1.2699	8.6912	-0.2104	0.9971
		Mín.	13.5980	-6.8456	5.4840	-1.8030	-5.5982
		Dif.	8.6484	8.1155	3.2073	1.5926	6.5953
2.300	1.400	Máx.	19.7596	1.3668	7.8329	0.1420	1.0795
		Mín.	11.6757	-7.2204	5.0852	-1.3971	-4.6065
		Dif.	8.0840	8.5871	2.7477	1.5391	5.6860
2.300	1.650	Máx.	18.0135	0.9245	6.4315	0.8059	0.9312
		Mín.	10.0865	-8.3063	4.0283	-0.5614	-4.2127
		Dif.	7.9270	9.2307	2.4032	1.3673	5.1439
2.300	1.900	Máx.	17.7749	-1.2144	4.4658	1.6589	0.2047
		Mín.	9.9228	-10.8730	2.5049	0.3186	-4.3458
		Dif.	7.8520	9.6586	1.9609	1.3403	4.5505
2.300	2.150	Máx.	27.2361	-3.1002	2.8905	5.7338	-2.7585
		Mín.	14.2220	-12.8533	1.3218	2.0674	-6.6878
		Dif.	13.0141	9.7531	1.5687	3.6664	3.9293
2.450	0.001	Máx.	-9.5760	-5.7453	-5.4001	-0.0374	1.8639
		Mín.	-44.9856	-16.5759	-18.4955	-0.0579	0.5907
		Dif.	35.4096	10.8305	13.0954	0.0205	1.2733
2.450	0.150	Máx.	-9.6206	-4.7830	-5.5511	0.4286	-0.4912
		Mín.	-44.9856	-12.8207	-18.4955	-0.0778	-5.9011
		Dif.	35.3650	8.0377	12.9444	0.5065	5.4099
2.450	0.400	Máx.	5.2751	-1.8500	-2.2627	-0.2668	-0.6460
		Mín.	-15.7364	-8.4578	-10.2124	-0.8581	-6.9650
		Dif.	21.0115	6.6079	7.9498	0.5913	6.3189
2.450	0.650	Máx.	12.0504	-0.6234	0.3107	-0.3921	-0.5099
		Mín.	-2.0847	-7.7642	-4.1464	-1.7422	-6.5745
		Dif.	14.1351	7.1409	4.4572	1.3501	6.0645
2.450	0.900	Máx.	16.6642	0.3235	2.4291	-0.3336	-0.3751
		Mín.	7.0521	-7.2986	-0.2506	-1.9376	-5.5643
		Dif.	9.6121	7.6221	2.6797	1.6040	5.1892
2.450	1.150	Máx.	17.4766	1.2323	3.3795	-0.2104	-0.1945
		Mín.	10.2096	-6.8081	0.9305	-1.8030	-4.5031
		Dif.	7.2671	8.0404	2.4490	1.5926	4.3086
2.450	1.400	Máx.	15.6909	1.3457	3.2522	0.1139	-0.0433
		Mín.	8.9309	-7.1993	1.2025	-1.3689	-3.4688
		Dif.	6.7601	8.5451	2.0497	1.4828	3.4255
2.450	1.650	Máx.	14.0592	0.8791	2.4272	0.8059	0.0178
		Mín.	7.4837	-8.2609	0.8997	-0.5614	-2.7123
		Dif.	6.5755	9.1400	1.5275	1.3673	2.7300

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.450	1.900	Máx.	15.0315	-1.2490	1.1945	1.6589	0.0590
		Mín.	7.9491	-10.8383	0.3074	0.3186	-1.9899
		Dif.	7.0824	9.5893	0.8872	1.3403	2.0489
2.450	2.150	Máx.	28.0444	-3.1552	-0.0962	5.7338	-2.0970
		Mín.	13.6828	-12.7983	-0.5529	2.0674	-4.5189
		Dif.	14.3616	9.6431	0.4566	3.6664	2.4219
2.700	0.001	Máx.	-13.2234	3.8974	-2.1707	-0.0404	-0.5589
		Mín.	-54.3394	2.3176	-10.8611	-0.0613	-2.6322
		Dif.	41.1160	1.5797	8.6904	0.0209	2.0733
2.700	0.150	Máx.	-13.0608	2.2156	-2.1707	-0.7240	-1.8822
		Mín.	-54.3394	-0.4263	-10.8611	-1.6106	-9.4768
		Dif.	41.2786	2.6419	8.6904	0.8866	7.5946
2.700	0.400	Máx.	-0.0690	0.9918	-0.2424	-1.0166	-2.0559
		Mín.	-23.2035	-4.1977	-7.2871	-3.3088	-10.2938
		Dif.	23.1345	5.1895	7.0447	2.2922	8.2378
2.700	0.650	Máx.	5.8748	0.0959	1.3967	-1.1551	-1.9011
		Mín.	-8.0242	-5.4531	-4.6075	-4.3681	-9.0794
		Dif.	13.8989	5.5491	6.0042	3.2130	7.1783
2.700	0.900	Máx.	8.4751	-1.0196	2.3112	-1.1049	-1.3634
		Mín.	0.8629	-5.7955	-2.5043	-4.5624	-7.1482
		Dif.	7.6122	4.7759	4.8155	3.4575	5.7849
2.700	1.150	Máx.	9.5497	-2.2203	2.4595	-0.7979	-0.7951
		Mín.	4.6279	-6.4733	-1.1934	-3.9679	-5.1995
		Dif.	4.9218	4.2530	3.6529	3.1700	4.4043
2.700	1.400	Máx.	8.9203	-3.8038	2.1293	-0.0485	-0.3732
		Mín.	4.3724	-8.3587	-0.4719	-2.6755	-3.6055
		Dif.	4.5478	4.5550	2.6013	2.6270	3.2323
2.700	1.650	Máx.	8.0129	-6.0153	1.5756	1.3436	-0.1914
		Mín.	3.5182	-11.5214	-0.1506	-0.8970	-2.5259
		Dif.	4.4947	5.5061	1.7262	2.2406	2.3345
2.700	1.900	Máx.	11.2857	-9.9887	1.0395	3.8364	-0.1858
		Mín.	5.3256	-17.3801	0.0158	1.4991	-1.7670
		Dif.	5.9601	7.3914	1.0237	2.3374	1.5812
2.700	2.150	Máx.	30.3574	-12.6479	0.6670	11.3527	-2.5643
		Mín.	13.9795	-21.3258	0.4133	6.5845	-4.8042
		Dif.	16.3779	8.6779	0.2537	4.7682	2.2399
2.950	0.001	Máx.	-14.1345	7.6392	5.0426	-0.0405	-0.7005
		Mín.	-59.7330	4.4010	-8.4354	-0.0632	-3.2510
		Dif.	45.5985	3.2383	13.4780	0.0227	2.5505
2.950	0.150	Máx.	-14.1536	8.1490	5.0426	-0.6657	-2.2384
		Mín.	-59.7330	1.9888	-8.4354	-2.2666	-11.0877
		Dif.	45.5794	6.1602	13.4780	1.6009	8.8493
2.950	0.400	Máx.	-3.7596	8.9705	5.1735	-1.4116	-2.7577
		Mín.	-28.4362	-1.9004	-6.2891	-5.8481	-12.1123
		Dif.	24.6767	10.8709	11.4626	4.4365	9.3545
2.950	0.650	Máx.	1.0871	5.7109	4.7773	-1.9943	-2.5359
		Mín.	-11.2995	-4.1906	-4.2417	-7.7695	-10.4249
		Dif.	12.3866	9.9015	9.0190	5.7752	7.8890
2.950	0.900	Máx.	3.3874	1.2454	4.0016	-2.1245	-1.8376
		Mín.	-2.2920	-5.6522	-2.6445	-7.9579	-7.9288
		Dif.	5.6795	6.8976	6.6461	5.8335	6.0912
2.950	1.150	Máx.	4.4786	-2.9627	3.1198	-1.6409	-1.0617
		Mín.	1.0452	-7.8492	-1.5207	-6.7185	-5.5409
		Dif.	3.4334	4.8865	4.6405	5.0776	4.4792
2.950	1.400	Máx.	4.5924	-6.9203	2.3045	-0.3848	-0.4723
		Mín.	1.4113	-11.9838	-0.7707	-4.2980	-3.6794
		Dif.	3.1811	5.0635	3.0752	3.9132	3.2071

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.950	1.650	Máx.	4.7628	-10.9188	1.6166	1.8237	-0.2139
		Mín.	1.4200	-17.1037	-0.2872	-1.2641	-2.4738
		Dif.	3.3428	6.1849	1.9038	3.0877	2.2598
2.950	1.900	Máx.	9.6486	-16.0557	1.0764	5.9366	-0.1478
		Mín.	4.3114	-24.1466	0.0272	2.6980	-1.6806
		Dif.	5.3373	8.0908	1.0492	3.2387	1.5328
2.950	2.150	Máx.	31.4093	-19.0937	0.5801	16.1411	-2.1249
		Mín.	14.9342	-28.3945	0.3335	10.5875	-4.1476
		Dif.	16.4751	9.3008	0.2465	5.5536	2.0228
3.200	0.001	Máx.	-14.8953	13.4068	15.2634	-0.0402	-0.6337
		Mín.	-71.5407	5.1652	-8.3061	-0.0658	-3.6588
		Dif.	56.6454	8.2416	23.5695	0.0256	3.0251
3.200	0.150	Máx.	-14.9322	17.5989	15.2585	-0.3006	-1.9496
		Mín.	-71.5407	2.8188	-8.3012	-3.5066	-12.4569
		Dif.	56.6086	14.7800	23.5597	3.2060	10.5072
3.200	0.400	Máx.	-6.9343	20.0302	12.4090	-1.4682	-2.8692
		Mín.	-32.3489	-0.7658	-4.8979	-9.4517	-12.7902
		Dif.	25.4147	20.7960	17.3069	7.9835	9.9210
3.200	0.650	Máx.	-2.8639	12.4453	9.2052	-2.8466	-2.5892
		Mín.	-12.2372	-3.1181	-2.8172	-11.9363	-10.4489
		Dif.	9.3732	15.5634	12.0224	9.0896	7.8597
3.200	0.900	Máx.	0.7217	3.9384	6.3986	-3.2679	-1.6988
		Mín.	-3.3066	-5.6027	-1.5179	-11.7654	-7.6629
		Dif.	4.0283	9.5411	7.9164	8.4976	5.9641
3.200	1.150	Máx.	2.5431	-3.3253	4.3324	-2.6113	-0.9315
		Mín.	-0.9299	-8.8470	-0.7165	-9.6604	-5.2243
		Dif.	3.4730	5.5217	5.0490	7.0491	4.2928
3.200	1.400	Máx.	2.6705	-8.6226	2.9184	-0.8292	-0.3405
		Mín.	-0.1720	-15.3185	-0.2022	-6.0759	-3.3944
		Dif.	2.8424	6.6959	3.1206	5.2467	3.0540
3.200	1.650	Máx.	3.1221	-13.6731	1.9458	2.1731	-0.0189
		Mín.	0.3904	-21.9226	0.1257	-1.6938	-2.2076
		Dif.	2.7317	8.2495	1.8201	3.8669	2.1888
3.200	1.900	Máx.	8.5532	-19.5758	1.2322	7.5058	0.3134
		Mín.	3.6017	-29.6466	0.2879	3.5308	-1.3935
		Dif.	4.9515	10.0708	0.9442	3.9750	1.7069
3.200	2.150	Máx.	31.2466	-22.8876	0.6550	19.7424	-1.4496
		Mín.	14.8757	-34.0641	0.4144	13.3303	-3.4537
		Dif.	16.3709	11.1764	0.2406	6.4122	2.0041
3.450	0.001	Máx.	-14.7744	47.9775	30.0515	-0.0312	4.1385
		Mín.	-79.6485	10.1849	-10.0171	-0.0812	-4.2008
		Dif.	64.8741	37.7926	40.0685	0.0500	8.3394
3.450	0.150	Máx.	-14.9279	44.6334	30.0028	0.5778	0.5553
		Mín.	-79.6485	6.2935	-9.9683	-8.5690	-13.5005
		Dif.	64.7206	38.3399	39.9711	9.1468	14.0558
3.450	0.400	Máx.	-10.8493	33.7260	19.7528	-1.2699	-2.0701
		Mín.	-30.2832	1.2255	-1.7416	-15.7459	-11.6033
		Dif.	19.4339	32.5005	21.4944	14.4760	9.5332
3.450	0.650	Máx.	-3.0880	17.4808	12.3807	-3.7429	-1.5269
		Mín.	-9.6243	-1.2320	0.1553	-16.9167	-8.6814
		Dif.	6.5364	18.7128	12.2254	13.1738	7.1545
3.450	0.900	Máx.	1.6358	4.5586	7.7815	-4.3881	-0.7177
		Mín.	-3.7601	-4.6210	0.7714	-15.5198	-6.1962
		Dif.	5.3959	9.1796	7.0101	11.1316	5.4784
3.450	1.150	Máx.	2.4595	-3.3974	5.0218	-3.5203	-0.0105
		Mín.	-1.6591	-10.3643	0.9127	-12.3277	-4.1919
		Dif.	4.1187	6.9668	4.1091	8.8074	4.1814

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.450	1.400	Máx.	2.1388	-9.8753	3.4647	-1.2512	0.4013
		Mín.	-0.6295	-18.1691	0.9313	-7.6420	-2.7544
		Dif.	2.7683	8.2937	2.5334	6.3907	3.1556
3.450	1.650	Máx.	2.5991	-15.9874	2.4395	2.4690	0.6538
		Mín.	0.2273	-26.0007	0.8941	-2.0526	-1.8478
		Dif.	2.3718	10.0133	1.5454	4.5216	2.5015
3.450	1.900	Máx.	7.8097	-22.4370	1.6154	9.0493	0.8849
		Mín.	3.1569	-34.4409	0.7421	4.4108	-1.2317
		Dif.	4.6528	12.0039	0.8734	4.6385	2.1166
3.450	2.150	Máx.	29.6823	-25.8733	0.5326	23.1761	-0.8988
		Mín.	13.7158	-38.9706	0.3275	15.9339	-2.8195
		Dif.	15.9665	13.0973	0.2051	7.2423	1.9207
3.700	0.150	Máx.	-7.1716	66.6798	27.7110	16.8467	5.4768
		Mín.	-40.2217	13.1877	-4.1112	-21.2621	-10.8550
		Dif.	33.0501	53.4921	31.8222	38.1089	16.3318
3.700	0.400	Máx.	-1.8595	45.6348	19.4103	-0.8100	6.9482
		Mín.	-14.5273	9.9902	5.3896	-27.2249	-11.1958
		Dif.	12.6677	35.6447	14.0207	26.4149	18.1439
3.700	0.650	Máx.	5.3399	17.9644	12.8772	-4.6201	3.1861
		Mín.	-8.3697	0.4832	5.0996	-21.7612	-7.8424
		Dif.	13.7096	17.4812	7.7776	17.1411	11.0285
3.700	0.900	Máx.	5.1468	5.5088	8.5742	-5.3943	2.0453
		Mín.	-4.3708	-6.0419	3.9245	-18.3116	-5.4619
		Dif.	9.5177	11.5507	4.6497	12.9173	7.5072
3.700	1.150	Máx.	3.8325	-3.4384	5.8324	-4.2812	1.5141
		Mín.	-1.9697	-11.8256	2.9349	-14.1933	-3.6161
		Dif.	5.8023	8.3872	2.8975	9.9120	5.1302
3.700	1.400	Máx.	2.8845	-11.0054	4.1086	-1.5949	1.3824
		Mín.	-0.6308	-20.2933	2.2532	-8.7717	-2.3744
		Dif.	3.5153	9.2879	1.8553	7.1769	3.7568
3.700	1.650	Máx.	3.1913	-17.9948	2.9677	2.6789	1.3802
		Mín.	0.6066	-29.1320	1.7658	-2.3542	-1.4931
		Dif.	2.5847	11.1372	1.2019	5.0331	2.8734
3.700	1.900	Máx.	8.1551	-25.5306	2.0623	10.2497	1.6335
		Mín.	3.5047	-39.0426	1.2908	4.9936	-0.7865
		Dif.	4.6504	13.5120	0.7715	5.2561	2.4200
3.700	2.150	Máx.	30.4046	-29.6238	1.1051	26.5137	0.2798
		Mín.	14.2085	-44.4792	0.7791	18.2111	-1.4052
		Dif.	16.1961	14.8554	0.3260	8.3026	1.6850
3.950	0.150	Máx.	38.2541	72.4942	27.8425	16.7731	8.6023
		Mín.	5.9451	11.2199	-4.8403	-18.5877	-6.5039
		Dif.	32.3090	61.2743	32.6828	35.3608	15.1062
3.950	0.400	Máx.	15.0304	48.8478	19.5887	-1.0455	8.6742
		Mín.	4.8654	8.6053	3.6332	-26.3937	-8.9132
		Dif.	10.1650	40.2425	15.9555	25.3482	17.5874
3.950	0.650	Máx.	10.1804	17.5664	13.0181	-4.8229	5.3091
		Mín.	-2.7261	1.9174	3.9170	-22.0681	-4.9527
		Dif.	12.9065	15.6490	9.1012	17.2452	10.2617
3.950	0.900	Máx.	7.0285	5.1713	8.7992	-5.6234	3.4572
		Mín.	-2.3671	-5.5361	3.1155	-18.9451	-3.3674
		Dif.	9.3956	10.7074	5.6837	13.3217	6.8246
3.950	1.150	Máx.	4.9167	-3.9310	6.1017	-4.3860	2.4906
		Mín.	-0.9766	-12.1631	2.3753	-14.8820	-2.3397
		Dif.	5.8934	8.2320	3.7264	10.4959	4.8302
3.950	1.400	Máx.	3.8351	-11.7920	4.3771	-1.6093	2.0179
		Mín.	0.2801	-21.1643	1.8717	-9.3382	-1.5154
		Dif.	3.5549	9.3722	2.5053	7.7289	3.5332

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
3.950	1.650	Máx.	4.6126	-19.0111	3.1923	2.9012	1.8808
		Mín.	1.6928	-30.5026	1.5177	-2.6903	-0.7846
		Dif.	2.9198	11.4915	1.6746	5.5915	2.6654
3.950	1.900	Máx.	9.3077	-26.5901	2.1709	10.8425	2.1722
		Mín.	4.4260	-40.5092	1.1384	5.0949	0.0189
		Dif.	4.8817	13.9191	1.0325	5.7475	2.1533
3.950	2.150	Máx.	32.0823	-30.5166	0.7602	27.6975	1.7855
		Mín.	15.5541	-45.8063	0.4676	18.8085	0.2837
		Dif.	16.5282	15.2897	0.2926	8.8890	1.5018
4.200	0.001	Máx.	70.6757	34.7609	28.0288	-0.0337	3.0239
		Mín.	10.6330	6.9830	-11.7072	-0.0733	-2.4963
		Dif.	60.0428	27.7779	39.7360	0.0395	5.5203
4.200	0.150	Máx.	70.5799	36.5550	27.9712	0.5672	8.7732
		Mín.	10.7288	4.7093	-11.6496	-7.2884	-0.2289
		Dif.	59.8511	31.8457	39.6208	7.8556	9.0021
4.200	0.400	Máx.	30.1706	32.3048	19.6590	-1.4502	6.9865
		Mín.	10.4471	1.4376	-3.5951	-15.2895	0.9129
		Dif.	19.7234	30.8672	23.2541	13.8393	6.0736
4.200	0.650	Máx.	12.6245	18.6064	12.8965	-4.3098	4.9321
		Mín.	5.1494	-1.1549	-1.1351	-17.9926	0.0000
		Dif.	7.4751	19.7613	14.0316	13.6828	4.9321
4.200	0.900	Máx.	7.2118	5.4281	8.5191	-5.0839	3.5712
		Mín.	1.8179	-5.2779	-0.0798	-17.4192	-0.5391
		Dif.	5.3939	10.7060	8.5989	12.3352	4.1103
4.200	1.150	Máx.	5.4109	-4.6456	5.7599	-4.0767	2.6950
		Mín.	1.2335	-11.5296	0.3772	-14.4300	-0.6269
		Dif.	4.1774	6.8841	5.3827	10.3534	3.3219
4.200	1.400	Máx.	5.0675	-12.1774	3.9887	-1.4565	2.2234
		Mín.	1.8686	-20.8551	0.6198	-9.3966	-0.3995
		Dif.	3.1990	8.6776	3.3690	7.9401	2.6229
4.200	1.650	Máx.	6.2751	-19.1568	2.8876	2.9439	2.1497
		Mín.	3.0663	-30.2375	0.7341	-3.0948	0.0854
		Dif.	3.2088	11.0807	2.1535	6.0387	2.0643
4.200	1.900	Máx.	10.4760	-26.7553	1.9524	10.4422	2.7651
		Mín.	5.3321	-40.3746	0.6861	4.4422	0.9355
		Dif.	5.1439	13.6193	1.2663	6.0001	1.8297
4.200	2.150	Máx.	33.0352	-30.7031	0.8980	27.2077	3.7085
		Mín.	16.4351	-45.8007	0.5589	17.9904	1.9523
		Dif.	16.6001	15.0975	0.3391	9.2173	1.7562
4.450	0.001	Máx.	55.6851	12.2687	13.8575	-0.0395	2.0114
		Mín.	8.2568	5.3237	-10.2193	-0.0671	0.5495
		Dif.	47.4282	6.9450	24.0768	0.0276	1.4619
4.450	0.150	Máx.	55.5509	16.9312	13.8347	-0.4828	6.7874
		Mín.	8.3910	3.7403	-10.1965	-3.5307	1.5601
		Dif.	47.1600	13.1910	24.0313	3.0479	5.2273
4.450	0.400	Máx.	29.3150	20.8844	11.9235	-2.1817	6.3912
		Mín.	6.7128	0.7933	-6.6127	-10.3423	2.6004
		Dif.	22.6022	20.0911	18.5363	8.1606	3.7907
4.450	0.650	Máx.	15.3289	14.3572	9.4262	-3.9849	4.6060
		Mín.	6.0423	-2.2684	-4.2141	-14.4230	2.6848
		Dif.	9.2866	16.6256	13.6403	10.4380	1.9212
4.450	0.900	Máx.	9.3187	4.8949	6.9279	-4.5319	3.2073
		Mín.	4.2841	-6.0414	-2.5565	-15.2590	1.6698
		Dif.	5.0346	10.9363	9.4844	10.7271	1.5375
4.450	1.150	Máx.	6.9370	-4.0375	4.9509	-3.7661	2.4024
		Mín.	3.4733	-11.4013	-1.4586	-13.3741	0.9595
		Dif.	3.4636	7.3638	6.4095	9.6080	1.4429

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.450	1.400	Máx.	6.4693	-12.0046	3.4881	-1.2227	2.1264
		Mín.	3.6242	-19.8833	-0.6965	-9.1457	0.5906
		Dif.	2.8451	7.8787	4.1847	7.9230	1.5359
4.450	1.650	Máx.	7.6525	-18.7211	2.3889	2.8012	2.3479
		Mín.	4.3138	-28.7732	-0.1946	-3.4991	0.8730
		Dif.	3.3387	10.0521	2.5835	6.3003	1.4750
4.450	1.900	Máx.	11.1581	-25.3913	1.4608	9.4819	3.2579
		Mín.	5.8622	-38.0294	0.0437	3.4456	1.7733
		Dif.	5.2959	12.6381	1.4171	6.0362	1.4846
4.450	2.150	Máx.	32.5232	-28.7631	0.3040	25.0199	4.8571
		Mín.	16.3526	-42.8331	0.0502	15.9786	3.1209
		Dif.	16.1706	14.0700	0.2538	9.0413	1.7362
4.700	0.001	Máx.	40.2148	8.9241	4.6322	-0.0395	1.5007
		Mín.	5.4284	4.9687	-9.9877	-0.0655	0.4749
		Dif.	34.7864	3.9554	14.6199	0.0260	1.0258
4.700	0.150	Máx.	40.2504	11.3174	4.6318	-0.9027	5.0736
		Mín.	5.3928	4.1498	-9.9873	-2.6960	1.5097
		Dif.	34.8575	7.1676	14.6190	1.7933	3.5639
4.700	0.400	Máx.	24.5518	13.0660	5.0407	-2.4996	5.3463
		Mín.	3.8665	1.3990	-7.9179	-8.1718	2.1406
		Dif.	20.6853	11.6670	12.9586	5.6721	3.2057
4.700	0.650	Máx.	15.0961	9.4690	4.7543	-3.7467	4.4219
		Mín.	3.8896	-2.0623	-5.8925	-11.9765	1.9846
		Dif.	11.2066	11.5313	10.6467	8.2298	2.4372
4.700	0.900	Máx.	10.1244	3.0232	4.0163	-4.2914	3.2867
		Mín.	3.9828	-5.9789	-4.2527	-13.3529	1.5882
		Dif.	6.1416	9.0021	8.2690	9.0614	1.6985
4.700	1.150	Máx.	7.8878	-4.1755	3.0990	-3.4873	2.4588
		Mín.	4.1892	-11.1769	-2.9142	-12.2700	1.1819
		Dif.	3.6985	7.0014	6.0132	8.7828	1.2769
4.700	1.400	Máx.	7.4351	-11.1783	2.2616	-1.2589	2.2269
		Mín.	4.6817	-18.8887	-1.8668	-8.8739	0.8400
		Dif.	2.7534	7.7104	4.1284	7.6149	1.3869
4.700	1.650	Máx.	8.5706	-17.8407	1.5556	2.4890	2.5259
		Mín.	5.1712	-26.9648	-1.0708	-4.0579	1.1355
		Dif.	3.3994	9.1241	2.6264	6.5469	1.3904
4.700	1.900	Máx.	11.3979	-24.5379	0.9541	8.0903	3.5688
		Mín.	6.0363	-36.0838	-0.5004	2.0533	2.1483
		Dif.	5.3616	11.5460	1.4545	6.0370	1.4205
4.700	2.150	Máx.	30.9123	-28.0803	0.4300	22.8858	5.4126
		Mín.	15.4138	-41.0494	0.1930	13.6866	3.7847
		Dif.	15.4985	12.9691	0.2370	9.1992	1.6279
4.950	0.001	Máx.	29.2081	8.0816	-0.8996	-0.0392	1.0742
		Mín.	1.9785	4.9210	-10.4067	-0.0645	0.2082
		Dif.	27.2297	3.1607	9.5071	0.0253	0.8660
4.950	0.150	Máx.	29.0595	9.1012	-0.8996	-1.0676	3.5950
		Mín.	2.1271	4.3655	-10.4067	-2.4401	0.7560
		Dif.	26.9324	4.7357	9.5071	1.3725	2.8390
4.950	0.400	Máx.	19.3356	8.7350	-0.0173	-2.6867	4.1491
		Mín.	1.5766	2.1035	-8.7197	-7.0721	0.7809
		Dif.	17.7590	6.6315	8.7024	4.3853	3.3682
4.950	0.650	Máx.	13.1087	5.8122	0.6301	-3.7458	3.7804
		Mín.	1.9893	-1.4583	-6.9431	-10.4606	0.6130
		Dif.	11.1194	7.2705	7.5732	6.7148	3.1674
4.950	0.900	Máx.	9.5863	1.0542	0.8578	-4.1008	3.0697
		Mín.	2.5946	-5.3531	-5.3208	-11.9746	0.4148
		Dif.	6.9916	6.4073	6.1786	7.8738	2.6550

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
4.950	1.150	Máx.	7.9943	-4.6459	0.8139	-3.3289	2.4179
		Mín.	3.3476	-10.6630	-3.9524	-11.4190	0.3124
		Dif.	4.6467	6.0172	4.7663	8.0901	2.1055
4.950	1.400	Máx.	7.8349	-10.6497	0.6282	-1.2034	2.0873
		Mín.	4.3859	-17.5484	-2.7930	-8.7560	0.4203
		Dif.	3.4490	6.8986	3.4212	7.5526	1.6670
4.950	1.650	Máx.	9.0435	-16.5524	0.4223	2.0394	2.3628
		Mín.	5.2660	-24.8851	-1.8243	-4.7388	0.9453
		Dif.	3.7775	8.3327	2.2466	6.7782	1.4174
4.950	1.900	Máx.	11.5717	-22.7707	0.2415	6.7781	3.4849
		Mín.	6.1109	-33.3120	-1.0360	0.5402	2.0797
		Dif.	5.4609	10.5413	1.2775	6.2379	1.4053
4.950	2.150	Máx.	29.5124	-26.0938	0.0527	20.1407	5.8521
		Mín.	14.6057	-37.9677	-0.1753	11.0905	3.9712
		Dif.	14.9067	11.8739	0.2280	9.0502	1.8810
5.200	0.001	Máx.	20.8443	7.7369	-4.6231	-0.0390	0.8148
		Mín.	-1.7158	4.9530	-11.8311	-0.0638	-0.0924
		Dif.	22.5601	2.7839	7.2080	0.0249	0.9072
5.200	0.150	Máx.	20.9465	8.1428	-4.6231	-1.1241	2.7748
		Mín.	-1.8180	4.3742	-11.8311	-2.3165	-0.3261
		Dif.	22.7645	3.7686	7.2080	1.1924	3.1009
5.200	0.400	Máx.	14.5394	6.9203	-3.5840	-2.7764	3.2864
		Mín.	-0.8186	2.4942	-9.9730	-6.4980	-0.4891
		Dif.	15.3580	4.4261	6.3891	3.7215	3.7755
5.200	0.650	Máx.	10.7162	3.5018	-2.5628	-3.7684	3.1451
		Mín.	0.1045	-0.7718	-7.9989	-9.5793	-0.6305
		Dif.	10.6117	4.2736	5.4361	5.8109	3.7756
5.200	0.900	Máx.	8.1721	-0.4062	-1.8046	-3.9675	2.7236
		Mín.	1.0648	-4.4839	-6.2413	-11.1205	-0.7276
		Dif.	7.1073	4.0777	4.4367	7.1530	3.4512
5.200	1.150	Máx.	7.0624	-5.0572	-1.3235	-3.2142	2.2890
		Mín.	2.1757	-9.8288	-4.7829	-10.9064	-0.7065
		Dif.	4.8867	4.7716	3.4594	7.6922	2.9956
5.200	1.400	Máx.	7.2664	-10.0349	-1.0265	-1.4413	2.0406
		Mín.	3.6007	-15.8572	-3.5788	-8.8711	-0.4461
		Dif.	3.6657	5.8223	2.5523	7.4298	2.4868
5.200	1.650	Máx.	8.7807	-15.1508	-0.7945	1.4360	2.1633
		Mín.	4.8073	-22.2720	-2.5339	-5.6394	0.2157
		Dif.	3.9734	7.1212	1.7394	7.0754	1.9477
5.200	1.900	Máx.	11.5027	-21.0060	-0.5294	5.5136	3.2034
		Mín.	6.0016	-30.2768	-1.5510	-1.4668	1.5220
		Dif.	5.5011	9.2709	1.0216	6.9803	1.6814
5.200	2.150	Máx.	28.3549	-24.3275	0.0455	16.8918	6.2050
		Mín.	14.0380	-34.9091	-0.0994	7.8080	3.9782
		Dif.	14.3169	10.5816	0.1449	9.0838	2.2268
5.450	0.001	Máx.	14.2662	7.5844	-6.9785	-0.0387	0.5675
		Mín.	-6.0250	4.9507	-13.3496	-0.0635	-0.3846
		Dif.	20.2911	2.6337	6.3711	0.0247	0.9521
5.450	0.150	Máx.	14.2812	7.7188	-6.9785	-1.1486	1.9265
		Mín.	-6.0400	4.3390	-13.3496	-2.2561	-1.3237
		Dif.	20.3212	3.3798	6.3711	1.1075	3.2502
5.450	0.400	Máx.	10.3004	6.1932	-6.0994	-2.7989	2.3321
		Mín.	-3.4731	2.4070	-11.4095	-6.2196	-1.6876
		Dif.	13.7735	3.7861	5.3101	3.4207	4.0197
5.450	0.650	Máx.	8.0196	2.5535	-4.9383	-3.7721	2.3208
		Mín.	-1.9660	-0.4526	-9.3930	-9.1424	-1.8377
		Dif.	9.9856	3.0061	4.4547	5.3704	4.1585
5.450	0.900	Máx.	6.4579	-1.1670	-3.9206	-3.9786	2.0959
		Mín.	-0.6956	-3.9014	-7.5443	-10.6944	-1.8405
		Dif.	7.1535	2.7344	3.6237	6.7158	3.9364
5.450	1.150	Máx.	5.4663	-5.2132	-3.1146	-3.3201	1.8247
		Mín.	0.6489	-8.8882	-5.9751	-10.7053	-1.6918
		Dif.	4.8174	3.6749	2.8604	7.3852	3.5165
5.450	1.400	Máx.	5.6859	-9.2817	-2.4761	-1.7145	1.6649
		Mín.	2.2762	-14.1098	-4.6532	-9.1681	-1.3287
		Dif.	3.4097	4.8281	2.1771	7.4535	2.9936
5.450	1.650	Máx.	7.3723	-13.3161	-1.9054	0.8041	1.7878
		Mín.	3.7479	-19.4260	-3.4653	-6.6256	-0.6171
		Dif.	3.6244	6.1098	1.5600	7.4296	2.4049
5.450	1.900	Máx.	10.3684	-17.8341	-1.3160	4.1302	2.4026
		Mín.	5.0032	-25.5900	-2.3034	-3.7521	0.6777
		Dif.	5.3652	7.7558	0.9874	7.8823	1.7249
5.450	2.150	Máx.	24.5266	-20.3583	-0.6880	12.2848	5.0073
		Mín.	11.2649	-29.1002	-1.0380	3.3524	2.8963
		Dif.	13.2617	8.7419	0.3500	8.9324	2.1110
5.700	0.001	Máx.	8.8155	7.5476	-7.3689	-0.0386	0.3214
		Mín.	-11.0307	4.9478	-14.1047	-0.0634	-0.6660
		Dif.	19.8463	2.5997	6.7358	0.0248	0.9875
5.700	0.150	Máx.	8.8161	7.6163	-7.3689	-1.1477	1.0860
		Mín.	-11.0313	4.3382	-14.1047	-2.2384	-2.2911
		Dif.	19.8474	3.2782	6.7358	1.0906	3.3771
5.700	0.400	Máx.	6.5423	6.0334	-6.6946	-2.7878	1.3422
		Mín.	-6.5235	2.4258	-12.1792	-6.1453	-2.8312
		Dif.	13.0658	3.6076	5.4846	3.3575	4.1734
5.700	0.650	Máx.	5.2747	2.4893	-5.8800	-3.7562	1.3784
		Mín.	-4.2808	-0.3731	-10.0873	-9.0302	-2.9566
		Dif.	9.5556	2.8624	4.2073	5.2741	4.3350
5.700	0.900	Máx.	4.3329	-0.9805	-5.0240	-3.9800	1.2851
		Mín.	-2.6565	-3.6166	-8.1847	-10.6125	-2.8495
		Dif.	6.9895	2.6361	3.1607	6.6325	4.1346
5.700	1.150	Máx.	3.6601	-4.6167	-4.1779	-3.3888	1.1397
		Mín.	-1.1266	-8.2602	-6.5899	-10.7691	-2.5786
		Dif.	4.7867	3.6435	2.4120	7.3803	3.7183
5.700	1.400	Máx.	3.4030	-8.1233	-3.3458	-1.9595	1.0375
		Mín.	0.5858	-13.0434	-5.2534	-9.5627	-2.1491
		Dif.	2.8172	4.9201	1.9076	7.6033	3.1866
5.700	1.650	Máx.	5.0362	-11.4121	-2.4723	0.2807	1.1050
		Mín.	2.4846	-18.0831	-3.9978	-7.4885	-1.4791
		Dif.	2.5516	6.6711	1.5255	7.7691	2.5840
5.700	1.900	Máx.	8.9344	-15.7922	-1.4620	3.2909	1.5302
		Mín.	4.3662	-25.3355	-2.5632	-5.6648	-0.3413
		Dif.	4.5682	9.5433	1.1012	8.9557	1.8715
5.700	2.150	Máx.	23.0338	-18.5145	0.0371	11.7459	2.4816
		Mín.	10.7142	-29.9910	-0.4755	0.3402	1.0886
		Dif.	12.3196	11.4765	0.5125	11.4057	1.3930
5.950	0.001	Máx.	4.0790	7.6036	-7.0602	-0.0386	0.0658
		Mín.	-16.8408	4.9372	-13.8474	-0.0638	-0.9351
		Dif.	20.9198	2.6664	6.7872	0.0252	1.0009
5.950	0.150	Máx.	4.0806	7.7866	-7.0602	-1.1299	0.2075
		Mín.	-16.8425	4.3279	-13.8474	-2.2574	-3.2105
		Dif.	20.9231	3.4587	6.7872	1.1275	3.4180
5.950	0.400	Máx.	3.4913	6.3780	-6.2532	-2.7523	0.3604
		Mín.	-10.4043	2.4371	-11.9086	-6.2444	-3.9656
		Dif.	13.8956	3.9409	5.6553	3.4921	4.3261

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
5.950	0.650	Máx.	2.8219	2.9142	-5.1541	-3.7124	0.3942
		Mín.	-7.0597	-0.3106	-9.9132	-9.2137	-4.0085
		Dif.	9.8817	3.2248	4.7591	5.5013	4.4027
5.950	0.900	Máx.	2.1763	-0.5782	-4.2067	-3.9453	0.3825
		Mín.	-4.8352	-3.3676	-8.1024	-10.8588	-3.7381
		Dif.	7.0115	2.7894	3.8957	6.9135	4.1206
5.950	1.150	Máx.	1.6146	-4.2562	-3.4694	-3.3836	0.3274
		Mín.	-3.0286	-7.9064	-6.5799	-11.0574	-3.3200
		Dif.	4.6432	3.6502	3.1105	7.6737	3.6474
5.950	1.400	Máx.	1.3538	-7.7583	-2.8769	-2.0107	0.2545
		Mín.	-1.2612	-12.5941	-5.2875	-9.8994	-2.8429
		Dif.	2.6150	4.8358	2.4106	7.8887	3.0974
5.950	1.650	Máx.	2.3046	-10.9260	-2.2834	0.1195	0.2252
		Mín.	1.0622	-17.4124	-4.0487	-7.8843	-2.3006
		Dif.	1.2424	6.4863	1.7654	8.0038	2.5258
5.950	1.900	Máx.	8.2765	-15.0339	-1.4899	2.8204	0.3596
		Mín.	4.1036	-24.1560	-2.6318	-6.3054	-1.4584
		Dif.	4.1730	9.1222	1.1419	9.1259	1.8180
5.950	2.150	Máx.	29.0548	-17.5330	-0.2420	10.6509	-0.0412
		Mín.	15.0347	-28.5628	-0.7441	-0.7288	-1.6351
		Dif.	14.0202	11.0297	0.5021	11.3798	1.5939
6.200	0.001	Máx.	-0.3009	7.7758	-4.9417	-0.0386	-0.2073
		Mín.	-23.6061	4.9202	-12.6975	-0.0645	-1.2052
		Dif.	23.3052	2.8557	7.7559	0.0259	0.9979
6.200	0.150	Máx.	-0.1800	8.2685	-4.9417	-1.0904	-0.6953
		Mín.	-23.7270	4.3272	-12.6975	-2.3246	-4.1549
		Dif.	23.5470	3.9412	7.7559	1.2342	3.4596
6.200	0.400	Máx.	0.6819	7.2508	-3.9647	-2.6891	-0.7952
		Mín.	-14.8343	2.6023	-10.8489	-6.5591	-4.9193
		Dif.	15.5162	4.6486	6.8842	3.8701	4.1241
6.200	0.650	Máx.	0.5606	3.9672	-3.0282	-3.6665	-0.7394
		Mín.	-10.0409	-0.3527	-8.9103	-9.7315	-4.8404
		Dif.	10.6015	4.3198	5.8821	6.0650	4.1010
6.200	0.900	Máx.	0.1272	0.4393	-2.3702	-3.9251	-0.6495
		Mín.	-6.9359	-3.7387	-7.2177	-11.4452	-4.3694
		Dif.	7.0630	4.1780	4.8475	7.5201	3.7198
6.200	1.150	Máx.	-0.3357	-3.6651	-1.9912	-3.3489	-0.6033
		Mín.	-4.7476	-8.0870	-5.8384	-11.5537	-3.7892
		Dif.	4.4119	4.4219	3.8473	8.2049	3.1858
6.200	1.400	Máx.	-0.5698	-7.8965	-1.7627	-1.8960	-0.6371
		Mín.	-2.9220	-13.1431	-4.6854	-10.1210	-3.3157
		Dif.	2.3522	5.2466	2.9227	8.2251	2.6785
6.200	1.650	Máx.	0.3166	-12.0739	-1.5137	0.4137	-0.7443
		Mín.	-0.5502	-18.2996	-3.5899	-7.6567	-2.9651
		Dif.	0.8669	6.2257	2.0763	8.0704	2.2208
6.200	1.900	Máx.	7.2745	-17.1265	-1.0934	3.5048	-0.7528
		Mín.	3.4061	-24.8987	-2.3773	-4.9791	-2.4889
		Dif.	3.8685	7.7722	1.2839	8.4838	1.7361
6.200	2.150	Máx.	31.0052	-20.0028	-0.3564	11.2344	-1.6417
		Mín.	16.1601	-28.9364	-0.6818	2.0241	-4.6563
		Dif.	14.8451	8.9336	0.3254	9.2103	3.0146
6.450	0.001	Máx.	-4.0835	8.1430	-1.3771	-0.0389	-0.3622
		Mín.	-32.2702	4.9111	-11.3864	-0.0656	-1.6618
		Dif.	28.1867	3.2319	10.0093	0.0268	1.2996
6.450	0.150	Máx.	-4.2658	9.2685	-1.3771	-1.0235	-1.2028
		Mín.	-32.0879	4.4337	-11.3864	-2.4680	-5.7124
		Dif.	27.8221	4.8347	10.0093	1.4446	4.5096

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.450	0.400	Máx.	-1.8901	9.1008	-0.5546	-2.5802	-1.6496
		Mín.	-19.9592	2.3132	-9.6650	-7.1969	-6.5659
		Dif.	18.0691	6.7876	9.1104	4.6168	4.9163
6.450	0.650	Máx.	-1.6176	6.4146	-0.0023	-3.6075	-1.7559
		Mín.	-12.8207	-0.9912	-7.8726	-10.7214	-6.1524
		Dif.	11.2031	7.4058	7.8702	7.1139	4.3964
6.450	0.900	Máx.	-1.8186	2.0872	0.1184	-3.8896	-1.6973
		Mín.	-8.4797	-4.4723	-6.2806	-12.4569	-5.2863
		Dif.	6.6611	6.5595	6.3991	8.5674	3.5890
6.450	1.150	Máx.	-2.0963	-3.0154	-0.0612	-3.3661	-1.5566
		Mín.	-6.1864	-8.5807	-4.9388	-12.3009	-4.4604
		Dif.	4.0901	5.5653	4.8776	8.9349	2.9039
6.450	1.400	Máx.	-2.1674	-8.1726	-0.3327	-1.7542	-1.5112
		Mín.	-4.5482	-14.3494	-3.8020	-10.3343	-3.8990
		Dif.	2.3808	6.1768	3.4693	8.5801	2.3878
6.450	1.650	Máx.	-0.9463	-13.0833	-0.5220	0.8652	-1.6153
		Mín.	-1.9828	-20.1790	-2.7870	-7.1342	-3.6312
		Dif.	1.0365	7.0956	2.2650	7.9994	2.0158
6.450	1.900	Máx.	5.7994	-18.1038	-0.5327	4.3330	-1.5759
		Mín.	2.3390	-26.9123	-1.8447	-3.2963	-3.4307
		Dif.	3.4604	8.8085	1.3119	7.6292	1.8548
6.450	2.150	Máx.	26.7219	-20.8022	-0.3500	13.2503	-2.8366
		Mín.	12.9541	-30.6462	-0.7051	4.9260	-6.0395
		Dif.	13.7679	9.8440	0.3550	8.3243	3.2030
6.700	0.001	Máx.	-7.4989	9.0149	4.0508	-0.0391	-0.4756
		Mín.	-43.7689	4.9591	-11.1308	-0.0671	-2.1696
		Dif.	36.2700	4.0558	15.1816	0.0280	1.6940
6.700	0.150	Máx.	-7.4365	11.4527	4.0878	-0.8569	-1.5113
		Mín.	-43.8313	4.1552	-11.1678	-2.7621	-7.3993
		Dif.	36.3948	7.2975	15.2556	1.9052	5.8880
6.700	0.400	Máx.	-4.3865	13.4488	4.3035	-2.3721	-2.1066
		Mín.	-25.5565	1.5103	-8.8558	-8.3983	-8.1470
		Dif.	21.1700	11.9385	13.1593	6.0262	6.0405
6.700	0.650	Máx.	-3.8552	10.1117	3.9597	-3.6608	-2.3572
		Mín.	-15.1705	-1.6768	-6.7953	-12.3845	-7.2389
		Dif.	11.3153	11.7885	10.7550	8.7236	4.8817
6.700	0.900	Máx.	-3.6649	4.0137	3.1160	-4.1372	-2.2461
		Mín.	-9.6775	-5.1125	-5.1569	-14.0064	-5.9170
		Dif.	6.0126	9.1262	8.2729	9.8692	3.6709
6.700	1.150	Máx.	-3.5556	-2.5981	2.1121	-3.5018	-2.0746
		Mín.	-6.9810	-9.1506	-3.8864	-13.3278	-4.8113
		Dif.	3.4254	6.5525	5.9986	9.8260	2.7367
6.700	1.400	Máx.	-3.0971	-8.8489	1.2155	-1.6652	-1.9846
		Mín.	-5.3847	-15.8143	-2.8872	-10.6066	-4.1581
		Dif.	2.2876	6.9654	4.1027	8.9414	2.1735
6.700	1.650	Máx.	-1.5305	-14.6044	0.5461	1.4141	-2.0018
		Mín.	-2.8857	-22.6900	-2.0401	-6.5563	-3.9465
		Dif.	1.3552	8.0856	2.5862	7.9704	1.9447
6.700	1.900	Máx.	4.8984	-20.6408	0.1686	5.5236	-1.9326
		Mín.	1.6503	-30.8951	-1.2659	-1.5751	-3.8181
		Dif.	3.2481	10.2543	1.4346	7.0987	1.8855
6.700	2.150	Máx.	24.1236	-23.9299	0.1278	17.0215	-3.5003
		Mín.	10.7167	-35.5643	-0.0951	8.3768	-6.4698
		Dif.	13.4069	11.6344	0.2229	8.6447	2.9694
6.950	0.001	Máx.	-10.9163	12.4322	13.0250	-0.0389	-0.5233
		Mín.	-59.1759	5.4130	-11.2772	-0.0692	-2.7396
		Dif.	48.2597	7.0192	24.3022	0.0302	2.2163

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
6.950	0.150	Máx.	-11.0912	17.0750	13.0160	-0.4452	-1.4847
		Mín.	-59.1759	3.8337	-11.2682	-3.6896	-9.2358
		Dif.	48.0847	13.2413	24.2842	3.2444	7.7512
6.950	0.400	Máx.	-7.6084	21.0516	11.1914	-2.0544	-2.4793
		Mín.	-30.9928	0.9720	-7.5405	-10.7237	-9.2985
		Dif.	23.3844	20.0796	18.7319	8.6693	6.8192
6.950	0.650	Máx.	-6.2437	14.7095	8.6032	-3.7980	-2.5362
		Mín.	-15.9377	-1.8486	-4.9654	-15.0367	-7.5727
		Dif.	9.6940	16.5582	13.5686	11.2387	5.0364
6.950	0.900	Máx.	-4.2514	5.6609	6.1226	-4.4639	-2.2937
		Mín.	-9.6033	-5.3701	-3.3695	-16.1085	-5.7970
		Dif.	5.3519	11.0310	9.4921	11.6446	3.5033
6.950	1.150	Máx.	-3.2418	-2.7006	4.0597	-3.7180	-1.9855
		Mín.	-7.0076	-9.7752	-2.3256	-14.5571	-4.5607
		Dif.	3.7657	7.0746	6.3854	10.8391	2.5751
6.950	1.400	Máx.	-2.9601	-9.9627	2.5275	-1.5335	-1.8650
		Mín.	-5.4878	-17.2991	-1.6390	-10.8699	-3.9448
		Dif.	2.5277	7.3363	4.1665	9.3364	2.0797
6.950	1.650	Máx.	-1.4392	-15.8718	1.4319	2.0371	-1.9469
		Mín.	-3.1055	-25.0522	-1.1304	-5.9241	-3.8284
		Dif.	1.6663	9.1804	2.5622	7.9612	1.8814
6.950	1.900	Máx.	4.7308	-21.7469	0.6797	6.7882	-1.9760
		Mín.	1.4759	-33.3874	-0.7169	0.0210	-3.7950
		Dif.	3.2549	11.6404	1.3966	6.7672	1.8190
6.950	2.150	Máx.	23.8031	-24.9021	0.0369	19.7903	-3.3792
		Mín.	10.1305	-37.8516	-0.2180	11.1241	-6.0387
		Dif.	13.6727	12.9495	0.2550	8.6661	2.6596
7.200	0.001	Máx.	-13.1674	36.0175	27.1639	-0.0326	2.1717
		Mín.	-73.7726	7.6727	-12.8880	-0.0780	-3.6453
		Dif.	60.6051	28.3449	40.0520	0.0454	5.8171
7.200	0.150	Máx.	-13.3088	36.9754	27.1201	0.6212	0.3090
		Mín.	-73.7438	5.0784	-12.8441	-7.6801	-11.5427
		Dif.	60.4350	31.8970	39.9642	8.3014	11.8517
7.200	0.400	Máx.	-11.6368	32.3381	19.1019	-1.3526	-1.9855
		Mín.	-32.5501	1.5234	-4.4029	-15.9701	-9.2790
		Dif.	20.9133	30.8147	23.5047	14.6175	7.2935
7.200	0.650	Máx.	-5.9165	18.8208	12.2847	-4.1461	-1.0552
		Mín.	-13.6499	-1.0121	-1.7073	-18.9101	-6.8458
		Dif.	7.7334	19.8329	13.9921	14.7640	5.7906
7.200	0.900	Máx.	-2.7263	5.8177	7.9660	-4.8853	-0.5868
		Mín.	-8.0291	-4.9853	-0.6676	-18.5253	-5.1519
		Dif.	5.3028	10.8029	8.6337	13.6400	4.5650
7.200	1.150	Máx.	-2.1052	-3.7215	5.1439	-3.8908	-0.5053
		Mín.	-6.0703	-10.6508	-0.2643	-15.7259	-4.0316
		Dif.	3.9651	6.9293	5.4082	11.8351	3.5263
7.200	1.400	Máx.	-2.2035	-10.6127	3.2583	-1.3309	-0.7292
		Mín.	-5.0353	-19.1879	-0.1261	-10.9787	-3.4365
		Dif.	2.8317	8.5753	3.3844	9.6479	2.7073
7.200	1.650	Máx.	-1.1283	-16.7167	1.9491	2.6862	-1.1281
		Mín.	-3.0115	-27.3135	-0.0993	-5.2372	-3.4245
		Dif.	1.8832	10.5967	2.0483	7.9234	2.2964
7.200	1.900	Máx.	4.4082	-22.8729	0.9995	8.0048	-1.3853
		Mín.	1.1938	-35.6912	-0.1043	1.4381	-3.4635
		Dif.	3.2144	12.8182	1.1038	6.5667	2.0782
7.200	2.150	Máx.	22.2286	-26.1784	0.1949	22.2895	-3.1656
		Mín.	8.7662	-40.1267	0.0187	13.2961	-5.6243
		Dif.	13.4624	13.9483	0.1762	8.9934	2.4587

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.450	0.150	Máx.	-7.1316	72.4375	27.6976	16.5106	5.7727
		Mín.	-39.6510	11.2320	-5.2046	-20.1685	-10.0180
		Dif.	32.5194	61.2055	32.9022	36.6791	15.7907
7.450	0.400	Máx.	-6.3946	48.7682	19.0389	-0.9802	7.5548
		Mín.	-17.7166	8.5843	3.0568	-28.0589	-10.4783
		Dif.	11.3219	40.1840	15.9821	27.0787	18.0332
7.450	0.650	Máx.	1.7297	17.3771	12.4486	-4.7477	3.6395
		Mín.	-10.9036	1.9100	3.4985	-23.4475	-7.0745
		Dif.	12.6333	15.4671	8.9502	18.6998	10.7140
7.450	0.900	Máx.	1.4067	4.9746	8.3991	-5.4371	2.1659
		Mín.	-7.5119	-5.6823	2.8192	-20.4113	-4.9742
		Dif.	8.9186	10.6569	5.5799	14.9742	7.1401
7.450	1.150	Máx.	-0.1452	-4.0347	5.7046	-4.1076	1.2510
		Mín.	-5.4849	-12.4665	2.0674	-16.3462	-3.7620
		Dif.	5.3397	8.4318	3.6372	12.2386	5.0130
7.450	1.400	Máx.	-1.2296	-11.5202	3.8315	-1.1347	0.4447
		Mín.	-4.2451	-21.1714	1.4658	-10.7069	-3.1260
		Dif.	3.0155	9.6512	2.3656	9.5722	3.5707
7.450	1.650	Máx.	-0.7721	-17.8693	2.4415	3.3489	-0.2950
		Mín.	-2.6693	-29.6397	0.9526	-4.2567	-2.9137
		Dif.	1.8972	11.7704	1.4889	7.6057	2.6186
7.450	1.900	Máx.	3.9805	-24.0835	1.3190	9.9289	-0.7545
		Mín.	0.8382	-38.0562	0.4931	3.1075	-2.9143
		Dif.	3.1423	13.9727	0.8260	6.8214	2.1598
7.450	2.150	Máx.	19.8710	-27.2848	0.0748	25.0806	-2.8765
		Mín.	6.8774	-42.3880	-0.1071	15.8284	-5.2731
		Dif.	12.9936	15.1032	0.1819	9.2522	2.3966
7.700	0.150	Máx.	38.2285	68.5218	27.0767	16.9401	9.5743
		Mín.	6.0447	14.0605	-4.1832	-20.1160	-6.5742
		Dif.	32.1838	54.4613	31.2599	37.0561	16.1485
7.700	0.400	Máx.	12.4420	47.1387	18.7367	-0.9576	9.4822
		Mín.	0.5155	10.6067	5.5274	-27.4245	-8.6442
		Dif.	11.9266	36.5320	13.2093	26.4669	18.1263
7.700	0.650	Máx.	7.4494	17.1945	12.7506	-4.7521	6.0990
		Mín.	-5.5591	1.6928	5.4563	-23.3112	-4.8004
		Dif.	13.0085	15.5017	7.2943	18.5591	10.8994
7.700	0.900	Máx.	3.6628	4.5097	8.7655	-5.3321	3.9215
		Mín.	-5.1329	-6.2908	4.3514	-20.2495	-3.3290
		Dif.	8.7958	10.8005	4.4141	14.9173	7.2505
7.700	1.150	Máx.	1.0467	-4.7070	6.1015	-3.8202	2.4480
		Mín.	-4.0665	-13.7048	3.2988	-15.9585	-2.6135
		Dif.	5.1132	8.9978	2.8027	12.1383	5.0615
7.700	1.400	Máx.	-0.4454	-12.5515	4.2368	-0.5978	1.3245
		Mín.	-3.1780	-22.8208	2.4277	-9.9331	-2.2985
		Dif.	2.7326	10.2693	1.8091	9.3353	3.6230
7.700	1.650	Máx.	-0.2324	-19.3565	2.8360	4.2433	0.4290
		Mín.	-1.9810	-31.8464	1.6934	-3.2983	-2.2599
		Dif.	1.7486	12.4900	1.1426	7.5416	2.6889
7.700	1.900	Máx.	4.0566	-26.4190	1.6959	11.8794	-0.1152
		Mín.	0.9916	-41.3900	1.0447	4.6625	-2.2811
		Dif.	3.0650	14.9711	0.6512	7.2169	2.1660
7.700	2.150	Máx.	19.9761	-30.2215	0.6674	28.6513	-1.9927
		Mín.	6.8271	-46.5243	0.4368	18.6100	-4.0546
		Dif.	13.1490	16.3028	0.2306	10.0413	2.0619
7.950	0.001	Máx.	73.0428	45.2221	29.0132	-0.0303	3.6733
		Mín.	11.5881	9.2385	-9.8206	-0.0817	-4.6667
		Dif.	61.4547	35.9836	38.8338	0.0514	8.3400

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.950	0.150	Máx.	72.9583	44.1832	28.9802	0.4390	9.8456
		Mín.	11.6726	6.2049	-9.7876	-8.5912	-0.7568
		Dif.	61.2857	37.9783	38.7679	9.0302	10.6025
7.950	0.400	Máx.	27.1636	34.7721	19.1254	-1.6319	8.5420
		Mín.	9.6228	1.8655	-1.3742	-17.1153	0.1739
		Dif.	17.5408	32.9066	20.4996	15.4833	8.3681
7.950	0.650	Máx.	9.6227	17.6464	12.3420	-4.2037	6.2480
		Mín.	2.9031	-1.3258	0.8854	-19.2806	-0.4337
		Dif.	6.7196	18.9722	11.4566	15.0769	6.6817
7.950	0.900	Máx.	3.9902	3.3435	8.2568	-4.5820	4.4063
		Mín.	-0.4479	-5.9959	1.6362	-18.2313	-0.8137
		Dif.	4.4382	9.3394	6.6206	13.6493	5.2200
7.950	1.150	Máx.	1.6139	-6.2087	5.9176	-3.0567	3.0088
		Mín.	-1.5093	-14.2316	1.7445	-14.6077	-1.0636
		Dif.	3.1231	8.0229	4.1732	11.5510	4.0724
7.950	1.400	Máx.	0.2193	-13.7672	4.2448	0.3091	1.8898
		Mín.	-1.5525	-23.8837	1.5874	-8.9694	-1.2568
		Dif.	1.7718	10.1165	2.6575	9.2785	3.1466
7.950	1.650	Máx.	0.4291	-20.5036	2.9165	5.2521	0.9550
		Mín.	-0.9078	-33.1744	1.2787	-2.2988	-1.4080
		Dif.	1.3369	12.6707	1.6378	7.5509	2.3630
7.950	1.900	Máx.	4.3565	-27.1629	1.7180	13.5250	0.4366
		Mín.	1.4040	-42.3114	0.8353	5.9427	-1.5129
		Dif.	2.9525	15.1484	0.8827	7.5823	1.9495
7.950	2.150	Máx.	20.3734	-30.5683	0.1857	30.4612	-0.9823
		Mín.	7.2023	-46.9799	0.0789	20.0677	-2.5342
		Dif.	13.1711	16.4116	0.1068	10.3935	1.5519
8.200	0.001	Máx.	59.9065	13.9392	14.2265	-0.0393	2.3736
		Mín.	9.9648	5.4957	-8.0464	-0.0709	0.5557
		Dif.	49.9417	8.4435	22.2729	0.0316	1.8180
8.200	0.150	Máx.	59.7829	18.8978	14.2242	-0.4678	8.0825
		Mín.	10.0884	3.7538	-8.0442	-4.0116	1.7051
		Dif.	49.6945	15.1440	22.2684	3.5438	6.3774
8.200	0.400	Máx.	29.2904	21.9957	12.0009	-2.1634	7.7995
		Mín.	6.1017	0.4138	-4.2971	-11.4374	2.6913
		Dif.	23.1887	21.5818	16.2980	9.2740	5.1082
8.200	0.650	Máx.	13.7393	13.1621	9.3507	-3.6871	6.0043
		Mín.	4.1449	-3.1356	-1.8872	-15.3935	2.3042
		Dif.	9.5944	16.2977	11.2379	11.7063	3.7001
8.200	0.900	Máx.	6.5444	2.2055	6.9502	-3.8340	4.2845
		Mín.	1.9860	-7.5783	-0.4438	-15.6215	1.2367
		Dif.	4.5584	9.7838	7.3940	11.7875	3.0478
8.200	1.150	Máx.	2.9910	-7.8573	5.0611	-2.2758	2.8590
		Mín.	0.3456	-14.9423	0.3556	-12.7708	0.4260
		Dif.	2.6454	7.0850	4.7056	10.4950	2.4330
8.200	1.400	Máx.	1.3777	-15.0896	3.6128	1.1437	1.9612
		Mín.	-0.1814	-24.7603	0.7310	-7.8431	-0.1385
		Dif.	1.5591	9.6707	2.8819	8.9868	2.0997
8.200	1.650	Máx.	1.1675	-21.6388	2.5782	6.1494	1.2552
		Mín.	0.2066	-34.2154	0.7897	-1.3059	-0.5306
		Dif.	0.9609	12.5766	1.7885	7.4553	1.7858
8.200	1.900	Máx.	4.5180	-28.5100	1.5657	14.8265	0.9017
		Mín.	1.6918	-43.7410	0.5999	6.9111	-0.7086
		Dif.	2.8262	15.2310	0.9659	7.9154	1.6103
8.200	2.150	Máx.	19.5133	-32.1279	0.4468	32.3652	-0.1842
		Mín.	6.7258	-48.7154	0.2949	21.3528	-1.5017
		Dif.	12.7875	16.5876	0.1519	11.0124	1.3174

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.450	0.001	Máx.	43.4741	9.2730	4.2833	-0.0395	1.8100
		Mín.	7.2542	4.9566	-7.7330	-0.0692	0.5776
		Dif.	36.2199	4.3164	12.0164	0.0297	1.2324
8.450	0.150	Máx.	43.3274	11.6920	4.2833	-0.8853	6.1010
		Mín.	7.4008	3.9221	-7.7330	-3.0236	1.8568
		Dif.	35.9266	7.7699	12.0164	2.1383	4.2442
8.450	0.400	Máx.	26.2211	12.8664	4.8102	-2.3619	6.5775
		Mín.	3.5497	0.6006	-5.3940	-8.9680	2.5046
		Dif.	22.6714	12.2657	10.2042	6.6061	4.0729
8.450	0.650	Máx.	15.1653	7.6616	4.7080	-3.3798	5.5326
		Mín.	2.3952	-3.6781	-3.3176	-12.6512	2.6204
		Dif.	12.7700	11.3398	8.0256	9.2714	2.9123
8.450	0.900	Máx.	8.7654	-0.6412	4.1604	-3.2192	4.1392
		Mín.	1.6431	-8.2253	-1.7619	-13.3212	2.2236
		Dif.	7.1223	7.5841	5.9224	10.1020	1.9156
8.450	1.150	Máx.	5.0869	-9.3144	3.4277	-1.5006	2.9663
		Mín.	1.0070	-16.1892	-0.6629	-10.9844	1.3398
		Dif.	4.0799	6.8748	4.0907	9.4838	1.6266
8.450	1.400	Máx.	3.0510	-16.3241	2.6749	1.7992	2.0266
		Mín.	0.6477	-25.7214	0.0296	-6.6615	0.6721
		Dif.	2.4033	9.3973	2.6452	8.4608	1.3545
8.450	1.650	Máx.	2.4822	-22.6514	1.9369	6.8759	1.3556
		Mín.	0.9916	-35.1521	0.3383	-0.3715	0.2118
		Dif.	1.4906	12.5007	1.5985	7.2475	1.1438
8.450	1.900	Máx.	4.7340	-29.1261	1.1532	15.9549	1.1391
		Mín.	1.9821	-44.4213	0.3317	7.8182	0.0192
		Dif.	2.7519	15.2952	0.8215	8.1367	1.1199
8.450	2.150	Máx.	18.3951	-32.4432	0.0004	33.5672	0.3820
		Mín.	5.9163	-49.1773	-0.0878	22.3033	-0.7540
		Dif.	12.4788	16.7341	0.0882	11.2639	1.1360
8.700	0.001	Máx.	32.0442	8.2216	-2.0369	-0.0393	1.2182
		Mín.	4.0748	4.8081	-8.3437	-0.0683	0.4463
		Dif.	27.9694	3.4135	6.3068	0.0290	0.7719
8.700	0.150	Máx.	32.0553	8.8911	-2.0369	-1.0573	4.1353
		Mín.	4.0636	3.9459	-8.3437	-2.7627	1.4890
		Dif.	27.9917	4.9452	6.3068	1.7054	2.6463
8.700	0.400	Máx.	22.2435	7.5797	-0.7230	-2.5059	4.6810
		Mín.	1.5705	0.8598	-6.1553	-7.7869	1.9721
		Dif.	20.6729	6.7198	5.4322	5.2810	2.7089
8.700	0.650	Máx.	15.3445	3.1237	0.3534	-3.1323	4.2086
		Mín.	1.0219	-3.5696	-4.2758	-10.9995	1.8683
		Dif.	14.3225	6.6933	4.6292	7.8671	2.3404
8.700	0.900	Máx.	10.4701	-3.6174	0.9774	-2.8293	3.3707
		Mín.	0.8774	-9.0930	-2.6555	-11.6913	1.5717
		Dif.	9.5927	5.4755	3.6329	8.8620	1.7990
8.700	1.150	Máx.	7.1480	-11.1247	1.2284	-1.0635	2.5633
		Mín.	0.8095	-17.2476	-1.3833	-9.6218	1.0999
		Dif.	6.3385	6.1229	2.6117	8.5583	1.4634
8.700	1.400	Máx.	4.9009	-17.5143	1.2395	2.2786	1.9365
		Mín.	1.0003	-26.6816	-0.4963	-5.7974	0.6252
		Dif.	3.9006	9.1673	1.7358	8.0760	1.3113
8.700	1.650	Máx.	4.0937	-23.7358	1.0621	7.4357	1.5503
		Mín.	1.6344	-36.1564	0.0201	0.1386	0.3927
		Dif.	2.4593	12.4206	1.0420	7.2972	1.1575
8.700	1.900	Máx.	5.4582	-30.7366	0.7264	16.6540	1.5351
		Mín.	2.5752	-46.3528	0.2117	8.2853	0.4732
		Dif.	2.8830	15.6162	0.5147	8.3687	1.0620

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.700	2.150	Máx.	18.1642	-34.5615	0.4647	35.1500	1.1078
		Mín.	5.8996	-51.8436	0.2800	23.3574	0.1725
		Dif.	12.2645	17.2821	0.1847	11.7926	0.9354
8.950	0.001	Máx.	23.8758	7.8279	-4.8164	-0.0391	0.6690
		Mín.	0.6826	4.8058	-12.0289	-0.0676	0.1886
		Dif.	23.1932	3.0220	7.2125	0.0285	0.4804
8.950	0.150	Máx.	23.8481	7.6912	-4.8164	-1.1337	2.2445
		Mín.	0.7102	3.8012	-12.0289	-2.6721	0.6666
		Dif.	23.1378	3.8900	7.2125	1.5384	1.5779
8.950	0.400	Máx.	18.5559	4.8834	-4.0653	-2.5706	2.6301
		Mín.	-0.1692	1.0053	-9.3901	-7.2543	0.7145
		Dif.	18.7251	3.8781	5.3247	4.6837	1.9157
8.950	0.650	Máx.	14.5372	0.0386	-3.1429	-3.0980	2.4546
		Mín.	-0.0891	-3.2784	-6.6416	-10.1440	0.6029
		Dif.	14.6263	3.3170	3.4987	7.0459	1.8517
8.950	0.900	Máx.	11.1960	-6.1239	-2.1529	-2.6042	2.0278
		Mín.	0.2769	-10.0192	-4.2700	-10.7688	0.4867
		Dif.	10.9191	3.8952	2.1171	8.1646	1.5411
8.950	1.150	Máx.	8.5360	-12.5015	-1.1302	-0.7797	1.6266
		Mín.	0.7091	-18.2180	-2.4688	-8.9372	0.3256
		Dif.	7.8269	5.7166	1.3385	8.1575	1.3011
8.950	1.400	Máx.	6.5590	-18.1720	-0.3790	2.5533	1.3682
		Mín.	1.2553	-27.3508	-1.1880	-5.3934	0.1993
		Dif.	5.3037	9.1789	0.8090	7.9467	1.1689
8.950	1.650	Máx.	5.6890	-24.1282	0.1165	7.5375	1.3480
		Mín.	2.2725	-36.6029	-0.4218	0.3995	0.2971
		Dif.	3.4165	12.4747	0.5384	7.1380	1.0509
8.950	1.900	Máx.	6.4901	-30.5439	0.2170	16.7042	1.6849
		Mín.	3.2889	-46.1841	-0.1869	8.3139	0.6667
		Dif.	3.2012	15.6401	0.4038	8.3903	1.0182
8.950	2.150	Máx.	18.0232	-33.9084	-0.0668	34.7727	2.0631
		Mín.	5.8172	-51.1636	-0.2328	23.0436	0.9637
		Dif.	12.2060	17.2552	0.1660	11.7290	1.0994
9.200	0.001	Máx.	17.6240	7.6795	-6.2328	-0.0389	0.2198
		Mín.	-3.0604	4.7747	-15.0206	-0.0674	-0.1429
		Dif.	20.6844	2.9048	8.7878	0.0285	0.3627
9.200	0.150	Máx.	17.6309	7.1602	-6.2328	-1.1557	0.7254
		Mín.	-3.0673	3.6521	-15.0206	-2.6575	-0.5295
		Dif.	20.6981	3.5081	8.7878	1.5017	1.2549
9.200	0.400	Máx.	15.6546	3.7998	-5.4218	-2.5703	0.8854
		Mín.	-2.0625	0.6455	-12.3454	-7.0790	-0.6875
		Dif.	17.7172	3.1544	6.9235	4.5087	1.5729
9.200	0.650	Máx.	13.5918	-1.3458	-4.0739	-3.0337	0.8826
		Mín.	-1.2134	-3.6540	-9.4706	-9.8311	-0.7889
		Dif.	14.8052	2.3081	5.3968	6.7973	1.6716
9.200	0.900	Máx.	11.4148	-7.4161	-2.7852	-2.4037	0.8049
		Mín.	-0.3103	-10.5596	-6.8310	-10.4520	-0.8388
		Dif.	11.7251	3.1435	4.0458	8.0483	1.6437
9.200	1.150	Máx.	9.4039	-12.6380	-1.6573	-0.6370	0.7068
		Mín.	0.6195	-18.8569	-4.5721	-8.8422	-0.7519
		Dif.	8.7844	6.2189	2.9147	8.2052	1.4588
9.200	1.400	Máx.	7.7181	-18.2525	-0.7890	2.5661	0.7095
		Mín.	1.6257	-27.6633	-2.7826	-5.5073	-0.5026
		Dif.	6.0924	9.4108	1.9935	8.0735	1.2121
9.200	1.650	Máx.	7.0815	-23.9804	-0.2388	7.4188	0.8925
		Mín.	2.8312	-36.7142	-1.5057	-0.0447	-0.0379
		Dif.	4.2503	12.7339	1.2668	7.4635	0.9304

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.200	1.900	Máx.	7.4270	-30.6237	-0.0006	16.0188	1.5639
		Mín.	3.8618	-46.6419	-0.7764	7.5985	0.6526
		Dif.	3.5652	16.0183	0.7757	8.4203	0.9114
9.200	2.150	Máx.	17.3750	-34.3181	0.1789	34.1828	2.7944
		Mín.	5.1943	-52.0223	-0.0444	22.3629	1.4328
		Dif.	12.1808	17.7042	0.2233	11.8199	1.3616
9.450	0.001	Máx.	12.3970	7.6598	-6.1890	-0.0387	0.0254
		Mín.	-7.1568	4.7403	-17.7130	-0.0675	-0.6642
		Dif.	19.5538	2.9194	11.5240	0.0287	0.6896
9.450	0.150	Máx.	12.3970	7.0253	-6.0603	-1.1403	0.0649
		Mín.	-7.1568	3.5441	-17.7130	-2.6900	-2.3449
		Dif.	19.5538	3.4812	11.6528	1.5497	2.4097
9.450	0.400	Máx.	13.4383	3.5413	-4.9072	-2.4981	0.0308
		Mín.	-4.2933	0.4153	-15.0735	-7.1326	-2.7981
		Dif.	17.7316	3.1260	10.1663	4.6345	2.8289
9.450	0.650	Máx.	12.7427	-1.5389	-3.7162	-2.9165	-0.0414
		Mín.	-2.5034	-4.0065	-12.0796	-9.9136	-2.8080
		Dif.	15.2460	2.4676	8.3634	6.9971	2.7665
9.450	0.900	Máx.	11.3516	-6.3478	-2.4919	-2.4027	-0.1587
		Mín.	-0.9540	-11.2507	-9.1573	-10.6364	-2.5354
		Dif.	12.3057	4.9028	6.6655	8.2338	2.3768
9.450	1.150	Máx.	9.8805	-11.5437	-1.4689	-0.6316	-0.1812
		Mín.	0.5019	-19.2226	-6.5551	-9.2823	-2.0944
		Dif.	9.3786	7.6789	5.0862	8.6507	1.9132
9.450	1.400	Máx.	8.5851	-17.1036	-0.7139	2.3928	-0.0378
		Mín.	1.9010	-27.6032	-4.3674	-6.1949	-1.4594
		Dif.	6.6841	10.4996	3.6534	8.5877	1.4216
9.450	1.650	Máx.	8.2104	-22.7832	-0.2544	6.9075	0.3457
		Mín.	3.2820	-36.2342	-2.7592	-0.9328	-0.6035
		Dif.	4.9284	13.4510	2.5048	7.8402	0.9491
9.450	1.900	Máx.	8.1629	-28.8464	-0.1051	14.7021	1.2833
		Mín.	4.1901	-45.3357	-1.6075	6.3682	0.2253
		Dif.	3.9729	16.4893	1.5024	8.3339	1.0580
9.450	2.150	Máx.	16.3033	-31.9952	-0.2500	31.8806	3.0758
		Mín.	3.7818	-50.1003	-0.6940	20.4815	1.4363
		Dif.	12.5215	18.1052	0.4440	11.3991	1.6395
9.700	0.001	Máx.	8.0424	7.7317	-5.1054	-0.0387	-0.1247
		Mín.	-12.0300	4.6828	-20.2822	-0.0680	-1.2496
		Dif.	20.0724	3.0490	15.1768	0.0293	1.1249
9.700	0.150	Máx.	8.0424	7.1441	-5.0231	-1.0892	-0.4535
		Mín.	-12.0300	3.3509	-20.2822	-2.7626	-4.3725
		Dif.	20.0724	3.7932	15.2591	1.6734	3.9190
9.700	0.400	Máx.	11.7641	3.8769	-3.9356	-2.3471	-0.6908
		Mín.	-7.0745	0.1894	-17.5658	-7.3656	-5.1508
		Dif.	18.8386	3.6874	13.6302	5.0185	4.4600
9.700	0.650	Máx.	11.9224	-0.1417	-2.8689	-2.7969	-0.9107
		Mín.	-4.0489	-4.7967	-14.4365	-10.3170	-5.0543
		Dif.	15.9713	4.6549	11.5676	7.5201	4.1436
9.700	0.900	Máx.	10.9711	-4.7673	-1.8430	-2.3047	-1.0761
		Mín.	-1.6641	-11.3252	-11.4205	-11.2546	-4.6358
		Dif.	12.6352	6.5579	9.5775	8.9498	3.5597
9.700	1.150	Máx.	9.9358	-9.9697	-1.0403	-0.7779	-1.0604
		Mín.	0.3907	-18.9368	-8.6411	-10.1794	-3.9040
		Dif.	9.5451	8.9671	7.6008	9.4015	2.8435
9.700	1.400	Máx.	9.1152	-15.5974	-0.4787	1.9657	-0.8164
		Mín.	2.2054	-26.9925	-6.1046	-7.3878	-2.8499
		Dif.	6.9098	11.3952	5.6259	9.3535	2.0335

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.700	1.650	Máx.	9.1870	-21.4528	-0.1474	6.1484	0.0172
		Mín.	3.7236	-35.4862	-3.9431	-2.4894	-1.7312
		Dif.	5.4634	14.0334	3.7957	8.6378	1.7484
9.700	1.900	Máx.	8.8811	-27.9468	-0.0284	12.8579	1.2627
		Mín.	4.4187	-45.2124	-2.2480	4.5268	-0.6035
		Dif.	4.4624	17.2657	2.2197	8.3311	1.8662
9.700	2.150	Máx.	14.9869	-31.4812	0.0686	30.0261	3.0935
		Mín.	1.7693	-50.5810	-0.3679	18.6001	1.0989
		Dif.	13.2176	19.0997	0.4365	11.4261	1.9947
9.950	0.001	Máx.	4.7543	7.8889	-3.1545	-0.0388	-0.2681
		Mín.	-18.2946	4.5581	-23.5223	-0.0690	-1.8717
		Dif.	23.0488	3.3307	20.3678	0.0303	1.6036
9.950	0.150	Máx.	5.0153	7.4774	-3.2720	-0.9846	-0.9223
		Mín.	-18.5556	3.0933	-23.4048	-2.8831	-6.5473
		Dif.	23.5710	4.3840	20.1327	1.8985	5.6251
9.950	0.400	Máx.	10.3825	5.3052	-2.3847	-2.1148	-1.3680
		Mín.	-10.5284	-0.6854	-20.6380	-7.7812	-7.6890
		Dif.	20.9109	5.9906	18.2533	5.6664	6.3210
9.950	0.650	Máx.	10.8311	2.0034	-1.4969	-2.4871	-1.7671
		Mín.	-5.8304	-5.9624	-17.3775	-11.0275	-7.6552
		Dif.	16.6615	7.9658	15.8806	8.5403	5.8882
9.950	0.900	Máx.	9.9952	-2.6209	-0.8383	-2.1380	-1.9447
		Mín.	-2.3502	-10.9727	-13.9750	-12.2729	-6.9992
		Dif.	12.3454	8.3518	13.1367	10.1350	5.0545
9.950	1.150	Máx.	9.3350	-7.9662	-0.4156	-0.9108	-1.9855
		Mín.	0.4015	-17.8660	-10.6667	-11.6220	-5.9471
		Dif.	8.9335	9.8998	10.2511	10.7111	3.9616
9.950	1.400	Máx.	9.3487	-13.7273	-0.1604	1.3799	-1.2017
		Mín.	2.6109	-25.4520	-7.6225	-9.0999	-4.7293
		Dif.	6.7378	11.7247	7.4620	10.4799	3.5275
9.950	1.650	Máx.	10.1508	-19.7011	-0.0228	5.0728	-0.0711
		Mín.	4.3146	-33.6937	-4.9751	-4.5515	-3.3732
		Dif.	5.8362	13.9926	4.9523	9.6243	3.3021
9.950	1.900	Máx.	10.0656	-26.1657	-0.0103	10.4505	1.3299
		Mín.	4.9170	-43.1713	-2.8536	2.1543	-1.7449
		Dif.	5.1486	17.0056	2.8433	8.2962	3.0747
9.950	2.150	Máx.	14.6879	-29.6158	-0.1549	26.7418	3.5709
		Mín.	0.6161	-48.3944	-0.7250	15.8257	1.0093
		Dif.	14.0718	18.7786	0.5702	10.9161	2.5617
10.200	0.001	Máx.	2.5474	8.1578	-0.3158	-0.0390	-0.3729
		Mín.	-26.3359	4.3256	-27.8848	-0.0706	-2.5835
		Dif.	28.8833	3.8322	27.5691	0.0316	2.2106
10.200	0.150	Máx.	2.6479	8.0617	-0.3279	-0.8270	-1.2445
		Mín.	-26.4365	2.6513	-27.8727	-3.0796	-9.0168
		Dif.	29.0844	5.4104	27.5448	2.2526	7.7723
10.200	0.400	Máx.	9.1719	8.1737	0.2087	-1.5984	-1.9825
		Mín.	-14.9624	-2.5178	-24.3785	-8.4463	-10.4885
		Dif.	24.1342	10.6915	24.5872	6.8478	8.5060
10.200	0.650	Máx.	8.8935	5.1050	0.5058	-1.9571	-2.6235
		Mín.	-7.6156	-7.2984	-20.2492	-12.1212	-10.3228
		Dif.	16.5090	12.4034	20.7549	10.1641	7.6993
10.200	0.900	Máx.	7.9670	0.0593	0.4870	-1.8877	-2.8862
		Mín.	-2.8253	-11.1116	-16.0896	-13.7936	-9.3897
		Dif.	10.7923	11.1708	16.5766	11.9059	6.5035
10.200	1.150	Máx.	7.7608	-5.6307	0.3054	-1.0974	-2.1761
		Mín.	0.5729	-15.7683	-12.2149	-13.4936	-8.3308
		Dif.	7.1879	10.1377	12.5203	12.3962	6.1547

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.200	1.400	Máx.	9.0909	-11.5082	0.1159	0.6746	-1.1976
		Mín.	2.8541	-22.5556	-8.7555	-11.3258	-6.9655
		Dif.	6.2368	11.0474	8.8714	12.0005	5.7679
10.200	1.650	Máx.	10.9979	-17.4244	-0.0022	3.6941	-0.0148
		Mín.	4.7545	-30.1967	-5.7663	-7.2855	-5.3075
		Dif.	6.2434	12.7723	5.7641	10.9795	5.2927
10.200	1.900	Máx.	11.4297	-24.0825	-0.0540	8.2622	1.5045
		Mín.	5.5074	-39.7446	-3.2966	-1.2705	-3.1097
		Dif.	5.9223	15.6620	3.2426	9.5327	4.6142
10.200	2.150	Máx.	15.1270	-27.7662	0.0835	22.1271	4.5037
		Mín.	-0.0019	-45.2760	-0.4576	11.7053	1.1212
		Dif.	15.1289	17.5098	0.5411	10.4218	3.3825
10.450	0.001	Máx.	2.6867	8.6683	4.6116	-0.0391	-0.4250
		Mín.	-37.9729	3.8820	-33.7927	-0.0728	-3.4581
		Dif.	40.6597	4.7863	38.4043	0.0337	3.0330
10.450	0.150	Máx.	2.1527	10.2994	4.6116	-0.4122	-1.3061
		Mín.	-37.4389	0.8108	-33.7927	-3.5634	-11.9966
		Dif.	39.5916	9.4886	38.4043	3.1512	10.6905
10.450	0.400	Máx.	7.0923	12.8462	4.1118	-0.6140	-2.5276
		Mín.	-19.9103	-5.1253	-28.3342	-10.1129	-13.5010
		Dif.	27.0026	17.9715	32.4460	9.4989	10.9734
10.450	0.650	Máx.	5.3428	9.1877	3.1139	-1.1310	-3.1819
		Mín.	-8.9113	-8.2791	-22.4743	-14.3050	-13.0384
		Dif.	14.2541	17.4668	25.5882	13.1740	9.8564
10.450	0.900	Máx.	4.4514	3.0169	1.9379	-1.5103	-2.5964
		Mín.	-2.8655	-10.1309	-17.2305	-16.0766	-12.1050
		Dif.	7.3169	13.1478	19.1684	14.5663	9.5085
10.450	1.150	Máx.	6.4129	-3.3498	0.9268	-1.2776	-1.7721
		Mín.	-0.6554	-12.3073	-12.8453	-15.8322	-10.9956
		Dif.	7.0683	8.9575	13.7721	14.5546	9.2235
10.450	1.400	Máx.	8.2241	-9.0959	0.2110	-0.1338	-0.9220
		Mín.	1.7848	-17.8573	-9.2064	-13.9529	-9.4369
		Dif.	6.4393	8.7614	9.4173	13.8192	8.5149
10.450	1.650	Máx.	10.9138	-13.9962	-0.1973	2.0912	0.1511
		Mín.	4.2331	-24.3904	-6.1617	-10.5652	-7.3197
		Dif.	6.6807	10.3942	5.9644	12.6564	7.4708
10.450	1.900	Máx.	11.9784	-19.0773	-0.3624	5.5194	1.6531
		Mín.	5.4822	-32.2140	-3.6513	-5.6360	-4.5873
		Dif.	6.4961	13.1367	3.2889	11.1554	6.2404
10.450	2.150	Máx.	15.1983	-21.9464	-0.3419	14.4562	5.1532
		Mín.	-0.9638	-36.5694	-0.8896	5.1429	1.0943
		Dif.	16.1621	14.6230	0.5478	9.3133	4.0589
10.700	0.001	Máx.	3.7652	10.2782	13.4301	-0.0384	-0.3815
		Mín.	-53.3673	2.9523	-43.1784	-0.0758	-4.7444
		Dif.	57.1325	7.3260	56.6085	0.0373	4.3629
10.700	0.150	Máx.	3.4723	15.6172	13.3631	0.6697	-0.7449
		Mín.	-53.0745	-1.4948	-43.1114	-4.8795	-16.0238
		Dif.	56.5468	17.1120	56.4745	5.5491	15.2789
10.700	0.400	Máx.	2.1106	19.5760	9.4613	1.2143	-2.8180
		Mín.	-23.8833	-6.4117	-31.7885	-13.2471	-17.1026
		Dif.	25.9939	25.9877	41.2497	14.4614	14.2846
10.700	0.650	Máx.	-0.2433	13.3455	5.7865	0.0826	-2.0247
		Mín.	-9.0382	-6.2205	-22.8206	-17.7300	-16.9945
		Dif.	8.7949	19.5661	28.6070	17.8125	14.9698
10.700	0.900	Máx.	2.8779	5.1987	3.0087	-1.1272	-1.4881
		Mín.	-5.7771	-5.8943	-16.4328	-19.0630	-15.5021
		Dif.	8.6550	11.0930	19.4415	17.9359	14.0139

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.700	1.150	Máx.	4.5128	-1.5158	1.1559	-1.5691	-0.9643
		Mín.	-2.7380	-6.9361	-11.9104	-18.5196	-13.7015
		Dif.	7.2508	5.4204	13.0662	16.9505	12.7372
10.700	1.400	Máx.	6.3897	-5.2407	0.0304	-1.1011	-0.4027
		Mín.	0.1301	-11.7662	-8.5494	-16.7769	-11.6234
		Dif.	6.2596	6.5255	8.5798	15.6758	11.2207
10.700	1.650	Máx.	9.0769	-8.8044	-0.5499	0.3084	0.4189
		Mín.	2.7363	-16.6189	-5.8422	-14.1913	-9.1214
		Dif.	6.3406	7.8145	5.2923	14.4998	9.5403
10.700	1.900	Máx.	10.5639	-12.9944	-0.6948	2.5858	1.7104
		Mín.	4.0411	-22.6584	-3.5341	-10.8411	-6.0041
		Dif.	6.5229	9.6640	2.8393	13.4268	7.7145
10.700	2.150	Máx.	13.1651	-15.4426	-0.3116	8.0603	5.1653
		Mín.	-4.5980	-26.1892	-0.8166	-3.1325	0.5648
		Dif.	17.7631	10.7466	0.5049	11.1928	4.6005
10.950	0.001	Máx.	-3.5628	24.7587	28.9763	-0.0308	1.6716
		Mín.	-68.7969	-1.5666	-59.2726	-0.0874	-9.0373
		Dif.	65.2341	26.3253	88.2489	0.0566	10.7089
10.950	0.150	Máx.	-3.7729	27.0591	28.9758	4.2514	1.6330
		Mín.	-68.5867	1.6939	-59.2722	-8.8553	-22.2179
		Dif.	64.8138	25.3652	88.2480	13.1068	23.8510
10.950	0.400	Máx.	-6.4940	25.3030	14.7665	4.7932	0.6184
		Mín.	-24.9656	5.7071	-31.1046	-19.7041	-24.5678
		Dif.	18.4715	19.5959	45.8711	24.4972	25.1862
10.950	0.650	Máx.	-1.3309	17.0209	6.8677	1.5749	0.7394
		Mín.	-12.6779	6.8922	-18.8841	-23.0820	-21.6027
		Dif.	11.3470	10.1287	25.7518	24.6569	22.3421
10.950	0.900	Máx.	1.0454	10.1991	2.8228	-0.9127	0.3686
		Mín.	-8.5873	1.5127	-12.4616	-22.7649	-18.2480
		Dif.	9.6327	8.6864	15.2844	21.8522	18.6166
10.950	1.150	Máx.	1.5622	6.1602	0.7269	-2.0837	0.1677
		Mín.	-4.9914	-2.6976	-8.7936	-21.3088	-15.3828
		Dif.	6.5536	8.8578	9.5205	19.2252	15.5505
10.950	1.400	Máx.	3.0612	3.9404	-0.3787	-2.0935	0.2220
		Mín.	-2.1997	-6.4949	-6.4135	-19.5898	-12.8033
		Dif.	5.2609	10.4353	6.0348	17.4963	13.0253
10.950	1.650	Máx.	5.5893	1.8846	-0.8993	-1.3756	0.6362
		Mín.	0.2670	-9.2613	-4.5221	-17.8728	-10.1084
		Dif.	5.3223	11.1459	3.6229	16.4972	10.7445
10.950	1.900	Máx.	7.6999	-1.3523	-0.9455	-0.2047	1.6023
		Mín.	1.4284	-12.2230	-2.7772	-16.2464	-6.8424
		Dif.	6.2715	10.8707	1.8318	16.0417	8.4447
10.950	2.150	Máx.	11.3204	-3.5687	-0.2657	2.4892	4.7395
		Mín.	-7.9952	-13.9755	-0.8236	-12.3674	0.3993
		Dif.	19.3156	10.4068	0.5579	14.8566	4.3402
11.200	0.001	Máx.	-5.9759	-0.0000	28.4783	0.0000	0.0000
		Mín.	-37.5013	-0.0000	-31.7056	-0.0000	-0.0000
		Dif.	31.5254	0.0000	60.1839	0.0000	0.0000
11.200	0.150	Máx.	-5.5271	34.3185	28.5514	13.9773	6.2385
		Mín.	-37.9501	18.0344	-31.7786	-15.1431	-19.8554
		Dif.	32.4230	16.2840	60.3300	29.1204	26.0939
11.200	0.400	Máx.	-6.4810	60.1242	10.4416	10.7075	10.2759
		Mín.	-24.2390	21.2364	-16.7885	-37.7947	-32.0237
		Dif.	17.7580	38.8878	27.2301	48.5023	42.2997
11.200	0.650	Máx.	-0.2021	52.9675	3.1727	2.7260	4.3500
		Mín.	-14.2918	-0.2918	-7.9399	-30.4558	-22.7005
		Dif.	14.0896	53.2593	11.1126	33.1818	27.0505

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.200	0.900	Máx.	-0.3095	42.8249	0.7827	-1.1636	1.9624
		Mín.	-10.0693	-4.3776	-4.8551	-26.4325	-17.3606
		Dif.	9.7598	47.2025	5.6378	25.2689	19.3231
11.200	1.150	Máx.	-1.0986	34.1035	-0.1768	-2.6776	0.9382
		Mín.	-7.0941	-5.8003	-3.4853	-23.8012	-13.9529
		Dif.	5.9954	39.9039	3.3084	21.1236	14.8911
11.200	1.400	Máx.	-1.3708	28.5026	-0.6373	-2.9502	0.5461
		Mín.	-4.5131	-6.8644	-2.7392	-21.9295	-11.4165
		Dif.	3.1423	35.3670	2.1019	18.9793	11.9626
11.200	1.650	Máx.	0.4768	26.0017	-0.8432	-2.6835	0.6418
		Mín.	-2.7056	-7.7039	-2.2710	-21.1658	-9.2087
		Dif.	3.1824	33.7056	1.4277	18.4823	9.8505
11.200	1.900	Máx.	6.0919	22.6178	-0.4505	-2.3213	1.2564
		Mín.	-1.5894	-10.0339	-1.1218	-22.0291	-6.2307
		Dif.	7.6813	32.6516	0.6713	19.7078	7.4871
11.200	2.150	Máx.	12.7897	18.6675	0.1215	-0.4383	6.2762
		Mín.	-12.9684	-10.9062	-0.5471	-25.3850	0.1370
		Dif.	25.7582	29.5738	0.6687	24.9467	6.1392
11.400	0.150	Máx.	-0.0000	34.3185	0.0000	13.7303	0.0000
		Mín.	-0.0000	18.2029	0.0000	-14.8961	0.0000
		Dif.	0.0000	16.1156	0.0000	28.6265	0.0000
11.400	0.400	Máx.	8.0884	60.1242	-0.0501	10.6159	2.5329
		Mín.	-33.4203	21.2364	-0.1478	-37.7031	-10.5378
		Dif.	41.5087	38.8878	0.0977	48.3190	13.0707
11.400	0.650	Máx.	0.1881	52.8909	-0.0667	2.6220	1.3184
		Mín.	-13.4256	-0.2151	-0.1289	-30.3518	-7.5295
		Dif.	13.6137	53.1060	0.0623	32.9738	8.8479
11.400	0.900	Máx.	-2.1718	42.7770	-0.0682	-1.1561	0.6219
		Mín.	-8.8290	-4.3298	-0.1213	-26.4400	-5.6436
		Dif.	6.6572	47.1068	0.0531	25.2838	6.2655
11.400	1.150	Máx.	-3.1499	34.1022	-0.0681	-2.5309	0.3063
		Mín.	-7.6074	-5.7989	-0.1153	-23.9478	-4.5033
		Dif.	4.4574	39.9011	0.0472	21.4170	4.8096
11.400	1.400	Máx.	-3.5415	28.5026	-0.0679	-2.6473	0.1897
		Mín.	-6.6088	-6.8644	-0.1105	-22.2324	-3.6804
		Dif.	3.0673	35.3670	0.0426	19.5851	3.8701
11.400	1.650	Máx.	-2.6380	26.0017	-0.0676	-2.6835	0.2682
		Mín.	-4.9481	-7.7039	-0.1065	-21.1658	-2.9052
		Dif.	2.3102	33.7056	0.0389	18.4823	3.1734
11.400	1.900	Máx.	5.8600	22.3746	-0.0682	-2.1740	1.1315
		Mín.	-3.1316	-9.7907	-0.1025	-22.1764	-0.6698
		Dif.	8.9916	32.1654	0.0344	20.0025	1.8013
11.400	2.150	Máx.	15.6901	18.2835	1.6207	-0.9100	13.3017
		Mín.	-16.3004	-10.5222	-1.8422	-24.9133	2.1718
		Dif.	31.9904	28.8057	3.4629	24.0033	11.1299

12.7. ESFUERZOS Y ARMADOS DE PIALRES Y MUROS

1.- MATERIALES

1.I.- Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (MPa)	γ_c	Árido		E_c (MPa)
				Naturaleza	Tamaño máximo (mm)	
Todos	HA-25	25	1.30 a 1.50	Cuarcita	15	27264

1.II.- Aceros por elemento y posición

1.II.1.- Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (MPa)	γ_s
Todos	B 500 S	500	1.00 a 1.15

1.II.2.- Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (MPa)	Módulo de elasticidad (GPa)
Acero conformado	S 235	235	210
Acero laminado	S275 (EAE)	275	210

2.- ARMADO DE PILARES Y PANTALLAS

2.I.- Pilares

Armado de pilares					
Pilar	Geometría			Aprov. (%)	Estado
	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)		
P1	CUBIERTA	IPE 360	0.00/3.30	49.3	Cumple
P2	CUBIERTA	IPE 360	0.00/3.30	50.5	Cumple
P3	CUBIERTA	IPE 360	0.00/3.30	50.2	Cumple
P4	CUBIERTA	IPE 360	0.00/3.30	48.8	Cumple
P5	CUBIERTA	IPE 360	0.00/3.30	48.7	Cumple
P6	CUBIERTA	IPE 360	0.00/3.30	50.2	Cumple
P7	CUBIERTA	IPE 360	0.00/3.30	49.0	Cumple
P8	CUBIERTA	IPE 360	0.00/3.30	48.4	Cumple

3.- ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

■ Tramo: Nivel inicial / nivel final del tramo entre plantas.

■ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P1	CUBIERTA	IPE 360	0.00/3.30	Peso propio	18.8	0.8	0.2	0.9	0.2	-0.0	17.0	-2.4	-0.5	0.9	0.2	-0.0
				Cargas muertas	13.7	0.4	0.2	0.8	0.2	-0.0	13.7	-2.1	-0.4	0.8	0.2	-0.0
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	5.5	0.2	0.1	0.3	0.1	-0.0	5.5	-0.8	-0.1	0.3	0.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	-7.2	-0.1	-2.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.6	0.1	-2.0	-0.1	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	-8.0	0.2	-2.2	0.1	-0.0	0.1	-0.7	-0.2	-2.2	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	7.2	0.1	2.0	0.1	-0.0	0.1	0.6	-0.1	2.0	0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	8.0	-0.2	2.2	-0.1	0.0	-0.1	0.7	0.2	2.2	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.4	-0.7	-3.4	-0.2	-2.0	-0.0	-1.4	-0.1	3.2	-0.2	-2.0	-0.0
				Viento +Y exc.-	-1.7	1.1	-4.0	0.3	-2.4	0.0	-1.7	0.1	3.8	0.3	-2.4	0.0
				Viento -Y exc.+	1.4	0.7	3.4	0.2	2.0	0.0	1.4	0.1	-3.2	0.2	2.0	0.0
				Viento -Y exc.-	1.7	-1.1	4.0	-0.3	2.4	-0.0	1.7	-0.1	-3.8	-0.3	2.4	-0.0
				Sismo X Modo 1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	0.2	-1.5	0.5	-0.4	0.3	-0.0	0.2	-0.1	-0.5	-0.4	0.3	-0.0
				Sismo X Modo 3	0.0	31.3	-0.0	8.7	0.0	-0.0	0.0	2.6	-0.0	8.7	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 4	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 5	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 6	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 7	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 10	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 1	-6.0	0.7	-14.3	0.2	-8.4	0.0	-6.0	0.1	13.4	0.2	-8.4	0.0
				Sismo Y Modo 2	0.5	-3.4	1.1	-1.0	0.7	-0.0	0.5	-0.3	-1.0	-1.0	0.7	-0.0
				Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 5	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 6	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 7	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 10	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
P2	CUBIERTA	IPE 360	0.00/3.30	Peso propio	34.2	-0.9	0.3	-0.2	0.3	-0.0	32.3	-0.1	-0.6	-0.2	0.3	-0.0
				Cargas muertas	26.4	0.7	0.2	0.2	0.1	0.0	26.4	0.1	-0.3	0.2	0.1	0.0
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	10.6	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0	10.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	-7.6	-0.0	-2.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.6	0.0	-2.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	-8.5	0.1	-2.4	0.0	-0.0	0.0	-0.7	-0.0	-2.4	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.0	7.6	0.0	2.1	0.0	-0.0	0.0	0.6	-0.0	2.1	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	8.5	-0.1	2.4	-0.0	0.0	-0.0	0.7	0.0	2.4	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.5	-1.0	-3.6	-0.3	-2.1	-0.0	-1.5	-0.1	3.4	-0.3	-2.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	-1.6	0.9	-3.8	0.3	-2.2	0.0	-1.6	0.1	3.6	0.3	-2.2	0.0
				Viento -Y exc.+	1.5	1.0	3.6	0.3	2.1	0.0	1.5	0.1	-3.4	0.3	2.1	0.0
				Viento -Y exc.-	1.6	-0.9	3.8	-0.3	2.2	-0.0	1.6	-0.1	-3.6	-0.3	2.2	-0.0
				Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 2	0.1	-1.5	0.2	-0.4	0.1	-0.0	0.1	-0.1	-0.2	-0.4	0.1	-0.0
				Sismo X Modo 3	0.0	33.1	0.0	9.2	0.0	-0.0	0.0	2.8	-0.0	9.2	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 4	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 5	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 7	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 10	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 1	-6.0	-0.2	-14.4	-0.1	-8.4	-0.0	-6.0	-0.0	13.4	-0.1	-8.4	-0.0
				Sismo Y Modo 2	0.2	-3.6	0.4	-1.0	0.2	-0.0	0.2	-0.3	-0.3	-1.0	0.2	-0.0
				Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 5	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 7	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 10	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P3	CUBIERTA	IPE 360	0.00/3.30	Peso propio	34.2	-0.2	0.4	-0.1	0.3	-0.0	32.3	-0.0	-0.7	-0.1	0.3	-0.0
				Cargas muertas	26.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	26.3	0.0	-0.2	0.1	0.1	0.0
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	10.6	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	10.6	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.0
				Viento +X exc.+	0.0	-7.6	0.0	-2.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	-0.0	-2.1	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	-8.5	-0.0	-2.4	-0.0	-0.0	-0.0	-0.7	0.0	-2.4	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	7.6	-0.0	2.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.6	0.0	2.1	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.0	8.5	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.7	-0.0	2.4	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.6	-1.0	-3.8	-0.3	-2.2	-0.0	-1.6	-0.1	3.6	-0.3	-2.2	-0.0
				Viento +Y exc.-	-1.5	0.9	-3.6	0.3	-2.1	0.0	-1.5	0.1	3.4	0.3	-2.1	0.0
				Viento -Y exc.+	1.6	1.0	3.8	0.3	2.2	0.0	1.6	0.1	-3.6	0.3	2.2	0.0
				Viento -Y exc.-	1.5	-0.9	3.6	-0.3	2.1	-0.0	1.5	-0.1	-3.4	-0.3	2.1	-0.0
				Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 2	-0.1	-1.6	-0.2	-0.4	-0.1	-0.0	-0.1	-0.1	0.1	-0.4	-0.1	-0.0
				Sismo X Modo 3	-0.0	33.1	-0.0	9.2	-0.0	-0.0	-0.0	2.8	0.0	9.2	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 4	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 5	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 7	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 8	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 9	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 10	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 1	-5.9	-0.1	-14.4	-0.0	-8.4	-0.0	-5.9	-0.0	13.4	-0.0	-8.4	-0.0
				Sismo Y Modo 2	-0.2	-3.6	-0.4	-1.0	-0.2	-0.0	-0.2	-0.3	0.3	-1.0	-0.2	-0.0
				Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 5	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 7	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 8	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 9	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 10	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
P4	CUBIERTA	IPE 360	0.00/3.30	Peso propio	18.8	0.4	0.2	-0.6	0.2	-0.0	17.0	2.4	-0.5	-0.6	0.2	-0.0
				Cargas muertas	13.7	-0.4	0.0	-0.7	0.1	0.0	13.7	2.1	-0.2	-0.7	0.1	0.0
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	5.5	-0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.0	5.5	0.8	-0.1	-0.3	0.0	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	-7.0	0.1	-1.9	0.1	0.0	0.1	-0.6	-0.1	-1.9	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	-7.8	-0.2	-2.2	-0.1	-0.0	-0.1	-0.7	0.2	-2.2	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	7.0	-0.1	1.9	-0.1	-0.0	-0.1	0.6	0.1	1.9	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	0.1	7.8	0.2	2.2	0.1	0.0	0.1	0.7	-0.2	2.2	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.7	-1.1	-4.0	-0.3	-2.3	-0.0	-1.7	-0.1	3.7	-0.3	-2.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	-1.4	0.8	-3.4	0.2	-2.0	0.0	-1.4	0.1	3.2	0.2	-2.0	0.0
				Viento -Y exc.+	1.7	1.1	4.0	0.3	2.3	0.0	1.7	0.1	-3.7	0.3	2.3	0.0
				Viento -Y exc.-	1.4	-0.8	3.4	-0.2	2.0	-0.0	1.4	-0.1	-3.2	-0.2	2.0	-0.0
				Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 2	-0.2	-1.4	-0.5	-0.4	-0.3	-0.0	-0.2	-0.1	0.5	-0.4	-0.3	-0.0
				Sismo X Modo 3	-0.0	30.4	0.0	8.4	0.0	-0.0	-0.0	2.5	0.0	8.4	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 5	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 1	-6.0	-0.6	-14.3	-0.2	-8.4	-0.0	-6.0	-0.1	13.4	-0.2	-8.4	-0.0
				Sismo Y Modo 2	-0.5	-3.3	-1.1	-0.9	-0.7	-0.0	-0.5	-0.3	1.0	-0.9	-0.7	-0.0
				Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 5	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P5	CUBIERTA	IPE 360	0.00/3.30	Peso propio	18.8	-0.8	-0.3	-1.0	-0.2	-0.0	17.0	2.4	0.5	-1.0	-0.2	-0.0
				Cargas muertas	13.7	-0.8	0.0	-0.9	-0.0	0.0	13.7	2.0	0.2	-0.9	-0.0	0.0
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	5.5	-0.3	-0.0	-0.3	-0.0	-0.0	5.5	0.8	0.1	-0.3	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	-8.0	0.2	-2.2	0.1	0.0	-0.1	-0.7	-0.1	-2.2	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	-7.1	-0.1	-2.0	-0.1	-0.0	0.1	-0.6	0.1	-2.0	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	8.0	-0.2	2.2	-0.1	-0.0	0.1	0.7	0.1	2.2	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	7.1	0.1	2.0	0.1	0.0	-0.1	0.6	-0.1	2.0	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	1.7	1.1	-4.0	0.3	-2.4	-0.0	1.7	0.1	3.8	0.3	-2.4	-0.0
				Viento +Y exc.-	1.4	-0.7	-3.4	-0.2	-2.0	0.0	1.4	-0.1	3.2	-0.2	-2.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.7	-1.1	4.0	-0.3	2.4	0.0	-1.7	-0.1	-3.8	-0.3	2.4	0.0
				Viento -Y exc.-	-1.4	0.7	3.4	0.2	2.0	-0.0	-1.4	0.1	-3.2	0.2	2.0	-0.0
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 2	0.2	1.4	-0.5	0.4	-0.3	-0.0	0.2	0.1	0.5	0.4	-0.3	-0.0
				Sismo X Modo 3	0.0	31.8	-0.2	8.8	-0.1	-0.0	0.0	2.6	0.1	8.8	-0.1	-0.0
				Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 5	0.0	-0.2	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 6	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 7	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 9	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 10	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 1	6.0	0.7	-14.3	0.2	-8.4	-0.0	6.0	0.1	13.4	0.2	-8.4	-0.0
				Sismo Y Modo 2	0.5	3.3	-1.1	0.9	-0.7	-0.0	0.5	0.3	1.0	0.9	-0.7	-0.0
				Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 5	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 6	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 7	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 9	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 10	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
P6	CUBIERTA	IPE 360	0.00/3.30	Peso propio	34.1	0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	32.3	0.0	0.6	0.0	-0.3	0.0
				Cargas muertas	26.5	-0.3	-0.5	-0.1	-0.4	-0.0	26.5	-0.0	0.6	-0.1	-0.4	-0.0
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	10.6	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	10.6	-0.0	0.1	-0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	-8.5	0.0	-2.4	0.0	0.0	-0.0	-0.7	-0.0	-2.4	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	-7.6	-0.0	-2.1	-0.0	-0.0	0.0	-0.6	0.0	-2.1	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.0	8.5	-0.0	2.4	-0.0	-0.0	0.0	0.7	0.0	2.4	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	7.6	0.0	2.1	0.0	0.0	-0.0	0.6	-0.0	2.1	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.6	1.0	-3.7	0.3	-2.2	-0.0	1.6	0.1	3.5	0.3	-2.2	-0.0
				Viento +Y exc.-	1.5	-1.0	-3.5	-0.3	-2.1	0.0	1.5	-0.1	3.3	-0.3	-2.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.6	-1.0	3.7	-0.3	2.2	0.0	-1.6	-0.1	-3.5	-0.3	2.2	0.0
				Viento -Y exc.-	-1.5	1.0	3.5	0.3	2.1	-0.0	-1.5	0.1	-3.3	0.3	2.1	-0.0
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	0.1	1.5	-0.2	0.4	-0.1	-0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	-0.1	-0.0
				Sismo X Modo 3	0.0	33.9	-0.0	9.4	-0.0	-0.0	0.0	2.8	0.0	9.4	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 4	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 5	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 6	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 7	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 8	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 9	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 1	5.9	0.1	-13.8	0.0	-8.2	0.0	5.9	0.0	13.1	0.0	-8.2	0.0
				Sismo Y Modo 2	0.2	3.5	-0.4	1.0	-0.2	-0.0	0.2	0.3	0.3	1.0	-0.2	-0.0
				Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	-0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
				Sismo Y Modo 5	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 6	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 7	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 9	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P7	CUBIERTA	IPE 360	0.00/3.30	Peso propio	34.2	-0.0	-0.4	-0.0	-0.3	-0.0	32.3	-0.0	0.7	-0.0	-0.3	-0.0
				Cargas muertas	26.4	-0.2	0.0	-0.1	-0.1	0.0	26.4	-0.0	0.2	-0.1	-0.1	0.0
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	10.6	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	10.6	-0.0	0.1	-0.0	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.+	0.0	-8.5	-0.0	-2.4	-0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	-2.4	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	-7.6	0.0	-2.1	0.0	-0.0	-0.0	-0.6	-0.0	-2.1	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	8.5	0.0	2.4	0.0	-0.0	-0.0	0.7	-0.0	2.4	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.0	7.6	-0.0	2.1	-0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	2.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.5	1.0	-3.5	0.3	-2.1	-0.0	1.5	0.1	3.3	0.3	-2.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	1.6	-1.0	-3.7	-0.3	-2.2	0.0	1.6	-0.1	3.5	-0.3	-2.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.5	-1.0	3.5	-0.3	2.1	0.0	-1.5	-0.1	-3.3	-0.3	2.1	0.0
				Viento -Y exc.-	-1.6	1.0	3.7	0.3	2.2	-0.0	-1.6	0.1	-3.5	0.3	2.2	-0.0
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 2	-0.1	1.5	0.2	0.4	0.1	-0.0	-0.1	0.1	-0.1	0.4	0.1	-0.0
				Sismo X Modo 3	-0.0	33.9	0.0	9.4	0.0	-0.0	-0.0	2.8	-0.0	9.4	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 4	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 5	-0.0	-0.2	0.1	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 6	-0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 7	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 9	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 10	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 1	6.0	0.1	-13.9	0.0	-8.2	-0.0	6.0	0.0	13.2	0.0	-8.2	-0.0
				Sismo Y Modo 2	-0.2	3.5	0.4	1.0	0.2	-0.0	-0.2	0.3	-0.3	1.0	0.2	-0.0
				Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 5	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 6	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 7	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 9	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 10	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
P8	CUBIERTA	IPE 360	0.00/3.30	Peso propio	18.8	0.7	-0.2	0.9	-0.2	-0.0	17.0	-2.4	0.5	0.9	-0.2	-0.0
				Cargas muertas	13.6	0.5	0.0	0.8	-0.0	0.0	13.6	-2.1	0.1	0.8	-0.0	0.0
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	5.5	0.3	-0.0	0.3	-0.0	-0.0	5.5	-0.8	0.1	0.3	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	-8.0	-0.2	-2.2	-0.1	0.0	0.1	-0.7	0.1	-2.2	-0.1	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	-7.1	0.1	-2.0	0.1	-0.0	-0.1	-0.6	-0.1	-2.0	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	8.0	0.2	2.2	0.1	-0.0	-0.1	0.7	-0.1	2.2	0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	0.1	7.1	-0.1	2.0	-0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	2.0	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	1.4	0.8	-3.4	0.2	-2.0	-0.0	1.4	0.1	3.2	0.2	-2.0	-0.0
				Viento +Y exc.-	1.7	-1.1	-4.0	-0.3	-2.4	0.0	1.7	-0.1	3.8	-0.3	-2.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.4	-0.8	3.4	-0.2	2.0	0.0	-1.4	-0.1	-3.2	-0.2	2.0	0.0
				Viento -Y exc.-	-1.7	1.1	4.0	0.3	2.4	-0.0	-1.7	0.1	-3.8	0.3	2.4	-0.0
				Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	-0.2	1.4	0.5	0.4	0.3	-0.0	-0.2	0.1	-0.5	0.4	0.3	-0.0
				Sismo X Modo 3	-0.0	31.7	0.2	8.8	0.1	-0.0	-0.0	2.6	-0.1	8.8	0.1	-0.0
				Sismo X Modo 4	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 5	-0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 6	0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 7	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 9	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 10	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 1	6.0	-0.6	-14.3	-0.2	-8.4	0.0	6.0	-0.0	13.4	-0.2	-8.4	0.0
				Sismo Y Modo 2	-0.5	3.3	1.1	0.9	0.7	-0.0	-0.5	0.3	-1.0	0.9	0.7	-0.0
				Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 5	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 6	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 7	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 9	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 10	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M2	SUELO	30.0	-3.60/0.00	Peso propio	60.4	-9.1	1.9	40.6	3.3	-1.1	-58.6	-59.5	27.3	42.0	-28.8	-27.0
				Cargas muertas	22.4	4.2	-1.3	-16.4	64.9	4.8	-13.4	-5.1	26.0	53.7	-20.9	25.4
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	4.1	-0.8	0.1	2.5	0.2	0.0	2.3	0.7	-2.7	2.7	2.6	1.8
				Viento +X exc.+	-0.0	0.2	0.0	-4.6	0.0	0.0	0.3	3.0	-0.2	-4.8	0.2	0.3
				Viento +X exc.-	-0.0	0.1	0.0	-4.4	0.0	0.0	0.4	2.9	-0.2	-4.5	0.2	0.3
				Viento -X exc.+	0.0	-0.2	-0.0	4.6	-0.0	-0.0	-0.3	-3.0	0.2	4.8	-0.2	-0.3
				Viento -X exc.-	0.0	-0.1	-0.0	4.4	-0.0	-0.0	-0.4	-2.9	0.2	4.5	-0.2	-0.3
				Viento +Y exc.+	0.1	0.4	-0.0	-1.2	0.1	0.0	0.6	0.9	1.2	-1.5	-1.4	-1.5
				Viento +Y exc.-	0.1	0.4	-0.0	-1.7	0.0	0.0	0.6	1.1	1.2	-2.0	-1.4	-1.5
				Viento -Y exc.+	-0.1	-0.4	0.0	1.2	-0.1	-0.0	-0.6	-0.9	-1.2	1.5	1.4	1.5
				Viento -Y exc.-	-0.1	-0.4	0.0	1.7	-0.0	-0.0	-0.6	-1.1	-1.2	2.0	1.4	1.5
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 2	0.0	-0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.0	0.4	0.0	0.0
				Sismo X Modo 3	0.0	-0.7	-0.0	18.7	-0.0	-0.2	-1.4	-12.2	0.8	19.4	-0.7	-1.3
				Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.0	-0.1
				Sismo X Modo 5	-1.0	0.2	0.0	15.9	0.0	-0.1	-0.3	-7.2	-0.3	15.7	0.2	0.2
				Sismo X Modo 6	0.0	-0.2	0.0	-2.2	0.0	0.1	0.6	2.0	-0.1	-2.7	0.1	-0.3
				Sismo X Modo 7	0.1	-0.0	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Sismo X Modo 8	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1	-0.0	0.1	0.0	0.1
				Sismo X Modo 9	-0.5	0.6	-0.0	-3.9	0.0	0.0	-0.3	3.1	0.2	-4.2	-0.3	-0.1
				Sismo X Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 1	0.3	1.5	-0.0	-5.6	0.2	0.2	2.4	3.7	4.7	-6.6	-5.3	-5.8
				Sismo Y Modo 2	0.0	-0.1	0.0	0.8	0.0	0.0	0.1	-0.4	-0.1	0.8	0.1	0.1
				Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	-0.1	-0.2	0.0	0.4	0.1	0.1	0.4	0.5	0.2	0.0	-0.3	-0.4
				Sismo Y Modo 5	-0.3	0.1	0.0	4.0	0.0	-0.0	-0.1	-1.8	-0.1	4.0	0.1	0.1
				Sismo Y Modo 6	0.0	-0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.3	0.9	-0.1	-1.2	0.0	-0.1
				Sismo Y Modo 7	0.2	-0.1	-0.0	-1.0	-0.0	0.0	0.1	0.2	-0.1	-0.9	0.1	0.0
				Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 9	-0.5	0.6	-0.0	-3.9	0.0	0.0	-0.3	3.2	0.2	-4.3	-0.3	-0.1
				Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
	CIMENTACIÓN 2	30.0	-4.20/-3.60	Peso propio	76.3	1.1	6.4	35.8	8.1	1.3	57.4	-10.6	2.2	38.3	5.0	0.5
				Cargas muertas	41.0	0.4	50.6	8.0	145.2	-2.3	26.7	8.9	-3.6	-2.7	51.5	-0.3
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	4.7	0.0	0.1	2.7	0.0	-0.1	4.1	-0.7	0.1	2.6	0.0	-0.1
				Viento +X exc.+	-0.1	-0.3	0.0	-4.7	0.1	-0.1	-0.0	0.6	0.0	-4.7	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	-0.3	0.0	-4.5	0.1	-0.1	0.0	0.5	0.0	-4.4	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	0.3	-0.0	4.7	-0.1	0.1	0.0	-0.6	-0.0	4.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	0.3	-0.0	4.5	-0.1	0.1	-0.0	-0.5	-0.0	4.4	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	0.0	-0.1	-1.2	-0.1	0.2	0.2	0.5	0.0	-1.2	-0.1	0.1
				Viento +Y exc.-	0.4	-0.0	-0.1	-1.7	-0.1	0.2	0.2	0.5	0.0	-1.7	-0.1	0.1
				Viento -Y exc.+	-0.4	-0.0	0.1	1.2	0.1	-0.2	-0.2	-0.5	-0.0	1.2	0.1	-0.1
				Viento -Y exc.-	-0.4	0.0	0.1	1.7	0.1	-0.2	-0.2	-0.5	-0.0	1.7	0.1	-0.1
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 3	0.5	1.4	-0.1	19.1	-0.2	0.5	-0.0	-2.3	-0.0	19.0	-0.1	0.1
				Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	-0.0	0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 5	-0.1	1.4	-0.3	16.3	-0.6	0.8	-0.9	-1.2	0.0	16.2	-0.3	0.3
				Sismo X Modo 6	-0.0	-0.2	0.0	-2.2	0.0	-0.2	0.1	0.1	0.0	-2.2	0.0	-0.1
				Sismo X Modo 7	0.0	-0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.3	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 9	-0.2	-0.1	-0.1	-3.8	-0.2	0.1	-0.4	0.9	0.0	-3.8	-0.1	0.1
				Sismo X Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 1	1.4	0.0	-0.2	-5.6	-0.6	0.6	0.7	1.9	0.1	-5.6	-0.3	0.5
				Sismo Y Modo 2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.8	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 4	-0.0	-0.0	-0.0	0.4	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.4	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 5	-0.0	0.4	-0.1	4.1	-0.2	0.2	-0.2	-0.3	0.0	4.1	-0.1	0.1
				Sismo Y Modo 6	-0.0	-0.1	0.0	-1.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-1.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 7	0.0	-0.1	0.1	-1.1	0.1	-0.1	0.2	-0.0	-0.0	-1.0	0.1	-0.1
				Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 9	-0.2	-0.1	-0.1	-3.9	-0.2	0.1	-0.4	0.9	0.0	-3.9	-0.1	0.1
				Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M3	SUELO	30.0	-3.60/0.00	Peso propio	91.3	0.4	0.1	-0.0	-59.0	2.5	-1.7	-0.0	8.3	-0.0	-5.9	0.3
				Cargas muertas	-20.3	1.6	-3.4	11.5	-31.1	-0.9	4.9	0.1	3.6	0.6	-14.6	-2.8
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	5.1	-0.0	0.6	-0.0	-2.3	-0.0	1.0	0.0	1.1	-0.0	-2.4	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	0.2	-0.3	0.5	-0.1	-0.6	0.1	-0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.1
				Viento +X exc.-	-0.0	0.2	-0.3	0.5	-0.1	-0.6	0.0	-0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.1
				Viento -X exc.+	0.1	-0.2	0.3	-0.5	0.1	0.6	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1
				Viento -X exc.-	0.0	-0.2	0.3	-0.5	0.1	0.6	-0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1
				Viento +Y exc.+	0.5	0.1	0.1	0.1	-1.9	0.1	-0.8	0.0	-0.5	-0.0	2.7	0.1
				Viento +Y exc.-	0.5	0.1	0.0	0.1	-1.9	0.0	-0.8	0.0	-0.5	-0.0	2.7	0.1
				Viento -Y exc.+	-0.5	-0.1	-0.1	-0.1	1.9	-0.1	0.8	-0.0	0.5	0.0	-2.7	-0.1
				Viento -Y exc.-	-0.5	-0.1	-0.0	-0.1	1.9	-0.0	0.8	-0.0	0.5	0.0	-2.7	-0.1
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 3	0.2	-0.8	1.1	-1.9	0.3	2.5	-0.2	0.0	-0.6	0.0	0.2	-0.2
				Sismo X Modo 4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.2	0.1
				Sismo X Modo 5	-0.5	-1.1	1.4	-2.5	1.8	3.1	-0.9	-0.0	-0.4	-0.1	2.3	-0.1
				Sismo X Modo 6	-0.3	-0.0	0.1	0.2	0.8	-0.4	-1.0	-0.0	-0.5	0.1	1.8	-0.4
				Sismo X Modo 7	0.0	0.0	-0.0	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
				Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.3	0.0	0.2	-0.0	0.1	0.0	-0.4	-0.1
				Sismo X Modo 9	-0.1	0.1	-0.2	0.2	-1.0	-0.3	-0.3	-0.0	0.2	0.1	0.5	-0.1
				Sismo X Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	-0.3	0.0
				Sismo Y Modo 1	2.0	0.3	0.3	0.3	-7.4	0.3	-3.2	0.0	-2.1	-0.1	10.4	0.5
				Sismo Y Modo 2	0.0	-0.0	0.1	-0.1	-0.0	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
				Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	0.1	0.4	0.4	0.6	0.4	-0.3	-0.8	0.0	-0.3	-0.1	1.3	0.5
				Sismo Y Modo 5	-0.1	-0.3	0.4	-0.6	0.4	0.8	-0.2	-0.0	-0.1	-0.0	0.6	-0.0
				Sismo Y Modo 6	-0.1	-0.0	0.1	0.1	0.4	-0.2	-0.4	-0.0	-0.2	0.0	0.8	-0.2
				Sismo Y Modo 7	0.1	0.1	-0.1	0.2	0.4	-0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0
				Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.0
				Sismo Y Modo 9	-0.1	0.1	-0.2	0.2	-1.0	-0.3	-0.3	-0.0	0.2	0.1	0.5	-0.1
				Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	-0.3	0.0
	CIMENTACIÓN 2	30.0	-4.20/-3.60	Peso propio	60.9	-12.1	-1.1	30.9	-27.1	-1.4	55.7	-30.9	14.7	31.2	-27.9	-1.5
				Cargas muertas	-13.8	10.4	-1.0	-25.0	-18.6	2.9	-9.4	25.4	9.6	-25.1	-18.5	3.2
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	4.1	-0.3	-0.0	0.6	-6.2	0.2	4.0	-0.7	3.6	0.6	-6.3	0.2
				Viento +X exc.+	0.1	-0.2	0.0	-1.3	-0.3	0.5	0.2	0.6	0.1	-1.3	-0.3	0.5
				Viento +X exc.-	0.1	-0.2	0.0	-1.3	-0.3	0.5	0.2	0.6	0.1	-1.3	-0.3	0.5
				Viento -X exc.+	-0.1	0.2	-0.0	1.3	0.3	-0.5	-0.2	-0.6	-0.1	1.3	0.3	-0.5
				Viento -X exc.-	-0.1	0.2	-0.0	1.3	0.3	-0.5	-0.2	-0.6	-0.1	1.3	0.3	-0.5
				Viento +Y exc.+	0.3	-0.0	-0.1	0.2	-2.1	-0.1	0.3	-0.2	1.1	0.2	-2.1	-0.1
				Viento +Y exc.-	0.3	-0.1	-0.1	0.1	-2.1	-0.1	0.3	-0.1	1.1	0.1	-2.1	-0.1
				Viento -Y exc.+	-0.3	0.0	0.1	-0.2	2.1	0.1	-0.3	0.2	-1.1	-0.2	2.1	0.1
				Viento -Y exc.-	-0.3	0.1	0.1	-0.1	2.1	0.1	-0.3	0.1	-1.1	-0.1	2.1	0.1
				Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 2	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 3	-0.4	0.8	-0.0	5.3	1.2	-1.9	-0.7	-2.4	-0.5	5.4	1.3	-2.0
				Sismo X Modo 4	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.3	0.0	-0.0	0.0	0.2	-0.0	-0.3	0.0
				Sismo X Modo 5	-0.8	0.9	-0.2	5.5	-0.5	-2.5	-1.1	-2.4	0.3	5.6	-0.5	-2.6
				Sismo X Modo 6	0.1	-0.2	0.1	-0.9	-1.8	0.4	0.2	0.4	1.1	-0.9	-1.9	0.4
				Sismo X Modo 7	0.0	-0.0	0.0	-0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	-0.1	-0.2	0.3	0.1
				Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
				Sismo X Modo 9	0.1	-0.1	-0.1	-0.7	-1.9	0.2	0.1	0.4	0.9	-0.7	-1.9	0.2
				Sismo X Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.0	0.4	0.0
				Sismo Y Modo 1	1.3	-0.2	-0.4	0.6	-8.0	-0.4	1.3	-0.5	4.2	0.6	-8.2	-0.4
				Sismo Y Modo 2	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.1	0.1	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-1.8	0.1	-0.1	0.1	1.1	-0.1	-1.8	0.1
				Sismo Y Modo 5	-0.2	0.2	-0.0	1.4	-0.1	-0.6	-0.3	-0.6	0.1	1.4	-0.1	-0.7
				Sismo Y Modo 6	0.1	-0.1	0.0	-0.4	-0.8	0.2	0.1	0.2	0.5	-0.4	-0.9	0.2
				Sismo Y Modo 7	0.1	-0.1	0.1	-0.6	0.9	0.3	0.1	0.3	-0.4	-0.6	0.9	0.3
				Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 9	0.1	-0.1	-0.1	-0.7	-1.9	0.2	0.2	0.4	0.9	-0.8	-1.9	0.2
				Sismo Y Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.0	0.4	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M4	SUELO	30.0	-3.60/0.00	Peso propio	75.0	-2.5	-3.0	6.5	-3.8	-1.2	23.6	-5.2	0.3	-0.7	0.5	-0.1
				Cargas muertas	43.3	-1.4	-2.5	23.1	-71.3	5.4	38.9	-4.7	-0.1	5.5	2.7	1.9
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	6.6	0.3	-0.1	-1.1	-0.0	0.1	9.7	-1.4	0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	0.2	0.0	2.5	0.0	0.1	-0.4	8.7	0.0	8.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.2	0.0	2.2	0.0	0.1	-0.4	7.8	-0.0	7.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-0.2	-0.0	-2.5	-0.0	-0.1	0.4	-8.7	-0.0	-8.7	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.2	-0.0	-2.2	-0.0	-0.1	0.4	-7.8	0.0	-7.8	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.2	-0.2	-0.1	-0.5	-0.3	-0.0	1.6	-1.0	2.5	-1.5	-0.5	-0.6
				Viento +Y exc.-	1.2	-0.2	-0.1	0.2	-0.3	-0.0	1.6	0.9	2.6	0.4	-0.5	-0.6
				Viento -Y exc.+	-1.2	0.2	0.1	0.5	0.3	0.0	-1.6	1.0	-2.5	1.5	0.5	0.6
				Viento -Y exc.-	-1.2	0.2	0.1	-0.2	0.3	0.0	-1.6	-0.9	-2.6	-0.4	0.5	0.6
				Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 2	-0.0	0.0	-0.0	-0.5	0.0	-0.0	0.0	-1.5	-0.1	-1.5	-0.0	-0.1
				Sismo X Modo 3	0.5	-0.9	-0.0	-9.8	-0.0	-0.3	1.5	-34.5	-0.0	-34.6	0.1	-0.1
				Sismo X Modo 4	0.1	0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1
				Sismo X Modo 5	0.7	-0.2	0.2	-16.7	-0.1	-0.4	0.4	6.5	-0.5	-24.8	2.4	-0.8
				Sismo X Modo 6	0.2	0.2	0.3	2.3	-0.0	0.1	0.6	-1.2	-0.5	4.5	2.2	-0.1
				Sismo X Modo 7	-0.2	0.1	-0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.6	-0.1	-0.0
				Sismo X Modo 8	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.1
				Sismo X Modo 9	-0.1	-0.8	-0.0	5.0	0.0	0.0	-0.0	-1.8	0.0	5.8	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 10	-0.2	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.2	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.1
				Sismo Y Modo 1	4.7	-0.9	-0.3	-0.6	-1.1	-0.1	6.3	-0.3	9.7	-2.3	-2.0	-2.3
				Sismo Y Modo 2	-0.1	0.1	-0.0	-1.1	0.0	-0.0	0.0	-3.5	-0.2	-3.4	-0.1	-0.1
				Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	0.3	0.4	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	-0.7	-0.8
				Sismo Y Modo 5	0.2	-0.0	0.1	-4.2	-0.0	-0.1	0.1	1.7	-0.1	-6.3	0.6	-0.2
				Sismo Y Modo 6	0.1	0.1	0.1	1.0	-0.0	0.0	0.3	-0.5	-0.2	2.0	1.0	-0.0
				Sismo Y Modo 7	-0.6	0.2	-0.0	0.7	0.0	0.0	-0.3	-0.4	0.0	2.2	-0.2	-0.1
				Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 9	-0.1	-0.8	-0.0	5.1	0.0	0.0	-0.0	-1.8	0.0	5.9	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 10	-0.2	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.2	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.1
	CIMENTACIÓN 2	30.0	-4.20/-3.60	Peso propio	81.4	0.8	-9.5	28.7	-12.1	-0.1	69.1	-0.2	-3.5	19.1	-6.8	-0.2
				Cargas muertas	49.0	-0.8	-54.9	4.6	-146.7	1.6	49.2	-8.2	-0.2	12.5	-53.5	2.1
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	5.5	0.0	-0.4	-0.9	-0.6	-0.1	6.0	0.3	-0.1	-1.0	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	0.1	0.1	-2.8	0.1	-0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	0.1	0.1	-2.8	0.1	-0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.6	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-0.1	-0.1	2.8	-0.1	0.1	-0.0	0.4	-0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-0.1	-0.1	2.8	-0.1	0.1	-0.0	0.4	-0.0	0.6	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	-0.1	-0.3	1.0	-0.5	0.1	1.0	-0.1	-0.1	0.3	-0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	-0.1	-0.3	1.1	-0.5	0.1	1.1	-0.2	-0.1	0.7	-0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	0.1	0.3	-1.0	0.5	-0.1	-1.0	0.1	0.1	-0.3	0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	0.1	0.3	-1.1	0.5	-0.1	-1.1	0.2	0.1	-0.7	0.4	-0.0
				Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.0	-0.3	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 3	1.2	-0.5	-0.3	11.6	-0.4	0.3	-0.1	1.8	-0.1	2.1	-0.2	0.0
				Sismo X Modo 4	0.0	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.0	0.1	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 5	0.9	-0.8	-0.2	10.5	-0.7	0.5	-0.3	3.5	0.2	-1.6	-0.4	0.1
				Sismo X Modo 6	-0.2	0.1	0.2	-2.4	-0.1	-0.1	0.3	-0.4	0.3	-0.3	-0.1	-0.0
				Sismo X Modo 7	-0.1	0.0	0.0	-0.4	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 9	0.0	0.1	-0.1	2.9	-0.1	0.1	-0.1	-1.4	-0.0	3.8	-0.1	0.0
				Sismo X Modo 10	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 1	3.4	-0.3	-1.3	3.9	-1.8	0.2	4.0	-0.4	-0.4	1.9	-1.4	0.0
				Sismo Y Modo 2	0.0	-0.0	-0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.1	0.2	-0.0	-0.6	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 4	0.2	0.1	-0.2	-1.2	-0.2	-0.1	0.3	0.3	-0.1	-0.8	-0.1	-0.1
				Sismo Y Modo 5	0.2	-0.2	-0.1	2.7	-0.2	0.1	-0.1	0.9	0.0	-0.4	-0.1	0.0
				Sismo Y Modo 6	-0.1	0.1	0.1	-1.1	-0.0	-0.0	0.1	-0.2	0.1	-0.1	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 7	-0.3	0.1	0.1	-1.6	0.2	-0.1	-0.4	-0.0	0.0	-0.5	0.1	-0.0
				Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 9	0.0	0.1	-0.1	2.9	-0.2	0.1	-0.1	-1.4	-0.0	3.9	-0.1	0.0
				Sismo Y Modo 10	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M5	SUELO	30.0	-3.60/0.00	Peso propio	105.9	-0.9	-10.2	-1.5	-49.3	3.1	-3.6	-0.1	9.4	0.0	-13.8	0.2
				Cargas muertas	-30.5	-9.3	5.1	-27.4	-50.1	-6.5	2.1	-0.1	2.7	0.9	7.8	-3.1
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	5.8	-0.0	-0.4	-0.1	-3.1	-0.0	1.3	0.1	1.7	-0.1	-1.4	-0.1
				Viento +X exc.+	-0.4	0.2	-0.2	0.4	3.4	-0.6	0.4	-0.0	-1.2	0.0	1.1	0.1
				Viento +X exc.-	-0.3	0.2	-0.2	0.4	3.3	-0.6	0.5	-0.0	-1.2	0.0	1.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-0.2	0.2	-0.4	-3.4	0.6	-0.4	0.0	1.2	-0.0	-1.1	-0.1
				Viento -X exc.-	0.3	-0.2	0.2	-0.4	-3.3	0.6	-0.5	0.0	1.2	-0.0	-1.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	-0.1	0.5	-0.2	-5.4	0.2	-1.2	0.0	0.6	-0.0	0.6	0.2
				Viento +Y exc.-	0.2	-0.0	0.5	-0.1	-5.2	0.1	-1.2	0.0	0.5	-0.1	0.8	0.2
				Viento -Y exc.+	-0.2	0.1	-0.5	0.2	5.4	-0.2	1.2	-0.0	-0.6	0.0	-0.6	-0.2
				Viento -Y exc.-	-0.2	0.0	-0.5	0.1	5.2	-0.1	1.2	-0.0	-0.5	0.1	-0.8	-0.2
				Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.0
				Sismo X Modo 3	1.5	-0.8	0.7	-1.8	-14.1	2.6	-1.9	0.0	5.0	-0.0	-4.6	-0.2
				Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 5	0.3	-0.9	1.5	-2.3	-22.5	3.3	-4.6	0.1	6.1	-0.4	-4.4	0.6
				Sismo X Modo 6	-0.3	0.4	-0.1	0.7	3.9	-0.7	-0.1	0.0	-1.3	-0.1	2.4	0.4
				Sismo X Modo 7	0.1	0.0	-0.1	0.1	0.9	-0.1	0.3	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0
				Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.0
				Sismo X Modo 9	-0.5	0.0	0.8	0.1	-3.3	-0.3	-1.2	0.0	0.6	0.0	0.8	-0.1
				Sismo X Modo 10	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	-0.0	-0.4	0.1
				Sismo Y Modo 1	0.8	-0.2	1.8	-0.6	-20.6	0.6	-4.7	0.0	2.1	-0.2	2.7	0.8
				Sismo Y Modo 2	0.1	-0.0	-0.1	-0.1	-0.4	0.1	0.1	-0.0	0.2	0.0	-0.3	-0.0
				Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.3	-0.1	0.1	-0.0	0.1	0.0	-0.2	-0.1
				Sismo Y Modo 5	0.1	-0.2	0.4	-0.6	-5.7	0.8	-1.2	0.0	1.5	-0.1	-1.1	0.2
				Sismo Y Modo 6	-0.2	0.2	-0.1	0.3	1.8	-0.3	-0.1	0.0	-0.6	-0.0	1.1	0.2
				Sismo Y Modo 7	0.2	0.1	-0.4	0.2	3.1	-0.3	1.1	0.0	-0.4	0.0	-0.5	0.1
				Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 9	-0.5	0.0	0.8	0.1	-3.3	-0.3	-1.2	0.0	0.6	0.0	0.8	-0.1
				Sismo Y Modo 10	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	-0.0	-0.4	0.1
	CIMENTACIÓN 2	30.0	-4.20/-3.60	Peso propio	65.8	15.5	0.7	-1.0	-52.0	-12.7	62.3	16.9	31.3	-2.0	-52.6	-14.4
				Cargas muertas	-15.2	-10.5	-4.3	26.2	23.1	21.5	-10.7	-27.2	-19.4	27.8	23.1	23.8
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	4.2	0.4	-0.2	0.1	-4.2	-0.0	4.2	0.4	2.2	0.1	-4.3	-0.1
				Viento +X exc.+	-0.6	-0.3	0.0	-2.3	3.4	0.3	-0.7	1.1	-2.0	-2.3	3.4	0.2
				Viento +X exc.-	-0.6	-0.3	0.0	-2.2	3.3	0.2	-0.7	1.0	-1.9	-2.3	3.4	0.2
				Viento -X exc.+	0.6	0.3	-0.0	2.3	-3.4	-0.3	0.7	-1.1	2.0	2.3	-3.4	-0.2
				Viento -X exc.-	0.6	0.3	-0.0	2.2	-3.3	-0.2	0.7	-1.0	1.9	2.3	-3.4	-0.2
				Viento +Y exc.+	0.4	0.1	0.0	0.6	-5.1	-0.4	0.4	-0.2	3.1	0.6	-5.2	-0.4
				Viento +Y exc.-	0.3	0.1	0.0	0.4	-5.0	-0.3	0.4	-0.2	3.0	0.4	-5.1	-0.3
				Viento -Y exc.+	-0.4	-0.1	-0.0	-0.6	5.1	0.4	-0.4	0.2	-3.1	-0.6	5.2	0.4
				Viento -Y exc.-	-0.3	-0.1	-0.0	-0.4	5.0	0.3	-0.4	0.2	-3.0	-0.4	5.1	0.3
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 2	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.1	-0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	-0.0
				Sismo X Modo 3	2.5	1.3	-0.2	9.4	-13.9	-1.0	3.0	-4.4	8.1	9.6	-14.2	-0.9
				Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 5	2.1	1.4	0.0	10.1	-23.3	-2.1	2.7	-4.8	13.8	10.3	-23.7	-2.1
				Sismo X Modo 6	-0.4	-0.2	-0.0	-1.9	2.7	0.5	-0.5	0.9	-1.7	-1.9	2.7	0.5
				Sismo X Modo 7	-0.0	-0.0	0.0	-0.3	1.0	0.0	-0.1	0.1	-0.6	-0.3	1.0	0.0
				Sismo X Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.0
				Sismo X Modo 9	-0.1	-0.1	0.2	0.0	-4.1	-0.3	-0.0	-0.1	2.7	0.0	-4.1	-0.3
				Sismo X Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.3	-0.1
				Sismo Y Modo 1	1.4	0.4	0.1	1.9	-19.6	-1.3	1.6	-0.8	11.8	2.0	-20.0	-1.4
				Sismo Y Modo 2	0.1	0.0	-0.0	0.3	-0.2	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.3	-0.2	-0.1
				Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.1
				Sismo Y Modo 5	0.5	0.3	0.0	2.6	-5.9	-0.5	0.7	-1.2	3.5	2.6	-6.0	-0.5
				Sismo Y Modo 6	-0.2	-0.1	-0.0	-0.8	1.2	0.2	-0.2	0.4	-0.8	-0.9	1.2	0.2
				Sismo Y Modo 7	-0.2	-0.1	0.0	-0.9	3.5	0.2	-0.2	0.4	-2.0	-0.9	3.6	0.2
				Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 9	-0.1	-0.1	0.2	0.0	-4.2	-0.3	-0.0	-0.1	2.7	0.0	-4.2	-0.3
				Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.3	-0.1

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M6	SUELO	30.0	-3.60/0.00	Peso propio	51.2	-3.1	9.4	-5.4	19.5	2.4	-20.1	-13.0	1.1	13.8	8.7	3.9
				Cargas muertas	0.3	-8.3	-3.8	-39.3	53.9	-6.0	11.9	8.1	-19.1	-8.7	3.9	-8.0
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	3.6	-0.1	0.5	-0.2	3.0	0.0	5.4	2.4	-5.3	-2.6	2.6	-1.7
				Viento +X exc.+	-0.3	-0.1	-0.1	-0.2	-1.1	0.1	-2.4	-0.4	1.9	0.3	-0.1	0.3
				Viento +X exc.-	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-1.0	0.1	-2.7	-0.4	2.0	0.4	0.0	0.3
				Viento -X exc.+	0.3	0.1	0.1	0.2	1.1	-0.1	2.4	0.4	-1.9	-0.3	0.1	-0.3
				Viento -X exc.-	0.2	0.1	0.1	0.1	1.0	-0.1	2.7	0.4	-2.0	-0.4	-0.0	-0.3
				Viento +Y exc.+	-0.3	-0.0	-0.5	-0.1	-3.5	0.0	-0.8	-0.8	5.7	0.8	-6.3	0.7
				Viento +Y exc.-	-0.3	-0.0	-0.6	-0.1	-3.8	-0.0	-0.2	-0.7	5.5	0.7	-6.5	0.6
				Viento -Y exc.+	0.3	0.0	0.5	0.1	3.5	-0.0	0.8	0.8	-5.7	-0.8	6.3	-0.7
				Viento -Y exc.-	0.3	0.0	0.6	0.1	3.8	0.0	0.2	0.7	-5.5	-0.7	6.5	-0.6
				Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.5	-0.1	0.2	0.1	0.2	0.0
				Sismo X Modo 3	1.0	0.3	0.3	0.6	4.3	-0.3	10.6	1.6	-8.0	-1.5	0.1	-1.3
				Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 5	-0.3	0.2	-0.7	0.5	-1.4	-0.3	3.6	0.3	5.5	-0.4	-11.7	-0.2
				Sismo X Modo 6	0.0	-0.0	0.2	-0.1	1.6	0.1	0.2	-0.0	-0.8	0.1	1.3	-0.0
				Sismo X Modo 7	0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.8	0.0
				Sismo X Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0
				Sismo X Modo 9	-0.8	-0.1	-0.7	-0.1	-4.5	0.0	0.3	0.3	4.9	-0.5	-6.9	-0.2
				Sismo X Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	0.0	-0.4	-0.0	0.1	0.0	0.2	-0.0
				Sismo Y Modo 1	-1.2	-0.1	-2.1	-0.3	-14.0	-0.0	-2.0	-2.9	21.8	3.0	-24.6	2.5
				Sismo Y Modo 2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	-1.0	-0.2	0.4	0.2	0.4	0.1
				Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.2	-0.0
				Sismo Y Modo 5	-0.1	0.1	-0.2	0.1	-0.4	-0.1	0.9	0.1	1.4	-0.1	-3.0	-0.0
				Sismo Y Modo 6	0.0	-0.0	0.1	-0.0	0.7	0.0	0.1	-0.0	-0.4	0.0	0.6	-0.0
				Sismo Y Modo 7	0.2	-0.0	0.2	-0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	-2.3	0.0	2.8	0.1
				Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 9	-0.8	-0.1	-0.7	-0.1	-4.5	0.0	0.4	0.3	5.0	-0.5	-7.0	-0.2
				Sismo Y Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.3	-0.0	0.1	0.0	0.2	-0.0
M7	SUELO	30.0	-3.60/0.00	Peso propio	117.8	19.1	5.1	31.0	2.4	4.4	-101.7	15.7	52.0	14.5	-46.4	27.8
				Cargas muertas	39.1	-4.9	82.7	-47.5	225.6	-0.3	-14.4	-10.1	37.4	58.7	-42.9	-9.0
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	7.7	1.6	0.9	-0.2	0.9	-0.1	3.8	2.5	-6.5	0.1	5.5	0.7
				Viento +X exc.+	0.8	-1.1	0.0	-8.9	0.0	-0.0	0.5	10.4	-0.9	-9.1	0.9	3.1
				Viento +X exc.-	0.7	-1.1	0.0	-8.5	0.0	-0.0	0.6	10.7	-0.9	-8.7	0.9	3.3
				Viento -X exc.+	-0.8	1.1	-0.0	8.9	-0.0	0.0	-0.5	-10.4	0.9	9.1	-0.9	-3.1
				Viento -X exc.-	-0.7	1.1	-0.0	8.5	-0.0	0.0	-0.6	-10.7	0.9	8.7	-0.9	-3.3
				Viento +Y exc.+	0.7	0.0	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	2.6	1.4	3.3	-0.3	-3.0	0.3
				Viento +Y exc.-	0.7	-0.1	-0.3	-1.0	-0.3	-0.2	2.3	0.8	3.3	-1.1	-3.0	-0.1
				Viento -Y exc.+	-0.7	-0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	-2.6	-1.4	-3.3	0.3	3.0	-0.3
				Viento -Y exc.-	-0.7	0.1	0.3	1.0	0.3	0.2	-2.3	-0.8	-3.3	1.1	3.0	0.1
				Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	-0.0	0.1	-0.0	0.6	-0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	0.6	0.0	0.4
				Sismo X Modo 3	-3.1	4.6	-0.2	36.4	-0.2	0.1	-2.3	-43.7	3.9	37.1	-3.8	-13.3
				Sismo X Modo 4	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.2	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.1
				Sismo X Modo 5	-3.5	3.9	0.1	26.4	0.1	-0.1	-1.3	-22.8	-0.6	27.8	0.5	1.5
				Sismo X Modo 6	0.4	-0.3	0.0	-5.3	0.1	-0.3	1.0	3.7	0.1	-5.1	-0.3	0.6
				Sismo X Modo 7	0.1	-0.1	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	-0.8	0.0	-0.1
				Sismo X Modo 8	-0.0	0.0	-0.0	0.5	-0.0	0.0	0.1	0.3	-0.0	0.5	0.1	0.0
				Sismo X Modo 9	0.5	-0.5	0.0	-5.4	0.0	-0.1	1.2	5.2	0.0	-5.3	-0.2	0.2
				Sismo X Modo 10	0.0	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	-0.2	0.0	-0.1
				Sismo Y Modo 1	2.7	-0.2	-1.1	-2.3	-1.2	-0.7	9.6	4.4	12.8	-2.6	-11.7	0.4
				Sismo Y Modo 2	-0.1	0.3	-0.0	1.4	-0.0	0.1	0.5	1.2	0.1	1.3	0.0	0.9
				Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	0.2	0.2	0.1	-0.7	0.0	-0.2	1.3	1.6	-0.4	-0.4	0.3	0.6
				Sismo Y Modo 5	-0.9	1.0	0.0	6.7	0.0	-0.0	-0.3	-5.8	-0.1	7.1	0.1	0.4
				Sismo Y Modo 6	0.2	-0.2	0.0	-2.4	0.0	-0.1	0.5	1.7	0.0	-2.3	-0.1	0.3
				Sismo Y Modo 7	0.3	-0.4	-0.0	-2.6	-0.0	0.0	0.1	2.4	0.0	-2.8	0.0	-0.3
				Sismo Y Modo 8	-0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 9	0.5	-0.6	0.0	-5.5	0.0	-0.1	1.2	5.3	0.0	-5.3	-0.2	0.2
				Sismo Y Modo 10	0.0	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	-0.2	0.0	-0.1

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M1	SUELO	30.0	-3.60/0.00	Peso propio	142.1	4.3	-12.9	-16.7	-11.3	-6.7	26.7	-19.9	0.9	-2.9	-0.6	-2.8
				Cargas muertas	76.6	-0.2	-121.1	-30.0	-246.0	3.3	45.8	-30.1	0.2	7.3	12.7	2.3
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	10.1	-1.6	-0.4	0.4	-0.3	-0.5	11.4	-7.5	0.2	0.5	-0.2	-0.7
				Viento +X exc.+	1.2	0.1	-0.2	6.7	-0.2	0.1	-22.2	-46.0	0.7	19.9	-1.4	-3.5
				Viento +X exc.-	1.2	0.0	-0.1	6.2	-0.2	0.1	-19.5	-40.2	0.8	17.9	-1.4	-3.5
				Viento -X exc.+	-1.2	-0.1	0.2	-6.7	0.2	-0.1	22.2	46.0	-0.7	-19.9	1.4	3.5
				Viento -X exc.-	-1.2	-0.0	0.1	-6.2	0.2	-0.1	19.5	40.2	-0.8	-17.9	1.4	3.5
				Viento +Y exc.+	1.3	-0.5	0.3	-3.5	-0.5	-0.0	9.2	17.4	3.7	-1.2	-1.4	-3.7
				Viento +Y exc.-	1.3	-0.4	0.2	-2.2	-0.5	-0.0	3.3	5.0	3.6	3.1	-1.5	-3.7
				Viento -Y exc.+	-1.3	0.5	-0.3	3.5	0.5	0.0	-9.2	-17.4	-3.7	1.2	1.4	3.7
				Viento -Y exc.-	-1.3	0.4	-0.2	2.2	0.5	0.0	-3.3	-5.0	-3.6	-3.1	1.5	3.7
				Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X Modo 2	-0.0	-0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0	4.6	9.7	0.1	-3.4	0.1	0.0
				Sismo X Modo 3	-5.0	-0.3	0.6	-27.1	0.7	-0.2	87.8	181.5	-3.1	-79.3	5.7	14.5
				Sismo X Modo 4	-0.1	-0.1	0.4	0.2	0.2	-0.1	0.3	0.5	-0.1	0.2	0.6	0.2
				Sismo X Modo 5	-6.5	-1.9	0.9	-50.2	0.9	0.3	-0.2	5.5	-0.0	-23.4	0.4	1.0
				Sismo X Modo 6	1.5	-0.5	-0.2	9.4	-0.4	0.3	0.7	-0.8	0.0	4.7	0.2	1.8
				Sismo X Modo 7	0.1	0.1	-0.0	1.2	-0.0	-0.0	-0.0	-0.2	0.0	0.9	-0.0	-0.1
				Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	-0.5	0.0	0.1	0.4	1.4	-0.1	-0.2	0.4	1.7
				Sismo X Modo 9	1.2	0.4	-0.2	6.0	-0.2	-0.1	0.4	-2.1	-0.0	9.5	0.2	0.5
				Sismo X Modo 10	-0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.6	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 1	4.9	-1.7	0.9	-11.1	-1.8	-0.0	24.4	43.7	14.1	3.6	-5.4	-14.2
				Sismo Y Modo 2	-0.1	-0.2	0.1	-2.2	0.0	0.0	10.5	22.2	0.3	-7.8	0.2	0.1
				Sismo Y Modo 3	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 4	-0.8	-0.6	2.5	1.2	1.1	-0.4	1.7	3.0	-0.7	1.4	3.7	1.5
				Sismo Y Modo 5	-1.7	-0.5	0.2	-12.7	0.2	0.1	-0.1	1.4	-0.0	-5.9	0.1	0.3
				Sismo Y Modo 6	0.7	-0.2	-0.1	4.3	-0.2	0.1	0.3	-0.4	0.0	2.1	0.1	0.8
				Sismo Y Modo 7	0.5	0.2	-0.1	4.1	-0.1	-0.0	-0.0	-0.7	0.0	3.1	-0.0	-0.2
				Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.2
				Sismo Y Modo 9	1.3	0.4	-0.2	6.1	-0.2	-0.1	0.4	-2.1	-0.0	9.7	0.2	0.5
				Sismo Y Modo 10	-0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.6	-0.0	0.0
M8	SUELO	30.0	-3.60/0.00	Peso propio	60.2	-8.4	-2.5	-11.6	-30.1	-0.2	-0.1	0.8	20.8	-1.1	-10.8	0.2
				Cargas muertas	2.6	-12.3	-1.8	-64.7	-6.4	-7.2	25.3	-2.0	-13.3	5.2	9.4	-3.7
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	4.0	-0.1	-0.1	-0.2	-3.0	-0.0	3.1	0.2	1.2	-0.2	-0.7	0.4
				Viento +X exc.+	0.5	-0.1	-0.1	-0.1	-4.1	-0.2	8.7	1.3	12.5	-2.3	-0.3	3.1
				Viento +X exc.-	0.5	-0.1	-0.1	-0.1	-3.7	-0.2	7.1	1.2	10.0	-2.1	0.2	2.8
				Viento -X exc.+	-0.5	0.1	0.1	0.1	4.1	0.2	-8.7	-1.3	-12.5	2.3	0.3	-3.1
				Viento -X exc.-	-0.5	0.1	0.1	0.1	3.7	0.2	-7.1	-1.2	-10.0	2.1	-0.2	-2.8
				Viento +Y exc.+	0.5	-0.2	-0.1	-0.3	-1.4	0.0	-12.2	0.3	-14.5	-0.9	6.3	1.0
				Viento +Y exc.-	0.5	-0.2	-0.1	-0.3	-2.1	0.0	-8.8	0.5	-9.1	-1.3	5.2	1.5
				Viento -Y exc.+	-0.5	0.2	0.1	0.3	1.4	-0.0	12.2	-0.3	14.5	0.9	-6.3	-1.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	0.2	0.1	0.3	2.1	-0.0	8.8	-0.5	9.1	1.3	-5.2	-1.5
				Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-2.7	-0.2	-4.2	0.3	0.9	-0.4
				Sismo X Modo 3	-2.0	0.3	0.4	0.4	16.4	0.7	-33.5	-5.3	-47.7	9.4	0.4	-12.3
				Sismo X Modo 4	0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.2	-0.2	-0.0	0.2
				Sismo X Modo 5	-1.1	0.1	1.3	0.1	17.8	1.0	3.2	0.1	-4.6	-0.9	5.8	1.2
				Sismo X Modo 6	0.2	-0.0	-0.3	-0.0	-3.4	-0.2	-1.2	0.1	0.3	-0.2	-0.9	0.2
				Sismo X Modo 7	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.5	-0.0	-0.1	-0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1
				Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.3	0.0	-0.6	0.1	-0.8	-0.5	0.2	0.5
				Sismo X Modo 9	0.2	-0.0	-0.2	-0.0	-3.5	-0.2	-1.3	-0.0	0.6	0.2	-0.0	-0.3
				Sismo X Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 1	2.0	-0.8	-0.3	-1.0	-6.6	0.1	-40.6	1.6	-45.8	-4.2	22.1	4.8
				Sismo Y Modo 2	-0.1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	-6.2	-0.4	-9.7	0.7	2.0	-0.9
				Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	0.5	-0.4	0.0	-0.5	-0.9	0.1	-2.0	0.3	-1.6	-1.3	-0.0	1.6
				Sismo Y Modo 5	-0.3	0.0	0.3	0.0	4.5	0.2	0.8	0.0	-1.2	-0.2	1.5	0.3
				Sismo Y Modo 6	0.1	-0.0	-0.1	-0.0	-1.5	-0.1	-0.6	0.0	0.1	-0.1	-0.4	0.1
				Sismo Y Modo 7	0.1	-0.0	-0.1	-0.0	-1.7	-0.1	-0.3	-0.0	0.5	0.1	-0.5	-0.2
				Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.1
				Sismo Y Modo 9	0.2	-0.0	-0.2	-0.0	-3.5	-0.2	-1.3	-0.0	0.6	0.2	-0.0	-0.3
				Sismo Y Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M9	SUELO	30.0	-3.60/0.00	Peso propio	48.5	8.2	-3.3	15.8	-5.5	-0.2	1.2	-3.4	0.6	4.4	-0.6	0.8
				Cargas muertas	-1.4	-3.1	-3.8	18.0	-29.0	-1.1	13.5	1.3	-1.4	-9.0	1.1	-2.5
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	3.6	0.4	-0.1	0.8	-0.2	0.0	1.7	-0.5	0.2	-0.2	-0.2	0.2
				Viento +X exc.+	-1.5	-0.7	0.1	-1.0	0.2	0.1	22.0	-17.0	-0.7	10.5	1.3	-1.1
				Viento +X exc.-	-1.5	-0.7	0.1	-1.1	0.2	0.1	19.3	-14.8	-0.7	9.4	1.3	-1.1
				Viento -X exc.+	1.5	0.7	-0.1	1.0	-0.2	-0.1	-22.0	17.0	0.7	-10.5	-1.3	1.1
				Viento -X exc.-	1.5	0.7	-0.1	1.1	-0.2	-0.1	-19.3	14.8	0.7	-9.4	-1.3	1.1
				Viento +Y exc.+	1.4	0.7	-0.1	3.2	-0.1	-0.1	1.7	-2.2	1.3	-1.4	-2.4	1.0
				Viento +Y exc.-	1.3	0.6	-0.1	3.3	-0.1	-0.1	7.5	-6.9	1.3	1.0	-2.4	1.0
				Viento -Y exc.+	-1.4	-0.7	0.1	-3.2	0.1	0.1	-1.7	2.2	-1.3	1.4	2.4	-1.0
				Viento -Y exc.-	-1.3	-0.6	0.1	-3.3	0.1	0.1	-7.5	6.9	-1.3	-1.0	2.4	-1.0
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-4.5	3.6	-0.0	-1.9	0.0	0.0
				Sismo X Modo 3	6.2	2.9	-0.4	4.3	-0.7	-0.4	-87.0	66.9	2.9	-42.0	-5.6	4.6
				Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 5	8.5	3.5	-0.7	2.8	-1.3	-0.6	-1.6	4.9	1.0	-9.5	-3.3	1.9
				Sismo X Modo 6	-1.2	-0.5	-0.0	-0.7	-0.0	0.1	-0.3	-0.0	0.2	1.4	-0.8	-0.1
				Sismo X Modo 7	-0.2	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.5	0.3	0.1	-0.0	-0.5	0.4
				Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo X Modo 9	0.8	0.9	0.0	8.2	0.1	-0.2	0.1	-0.3	-0.0	1.8	0.4	-0.3
				Sismo X Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.2	-0.0	-0.0	-0.4	0.3	0.1	-0.3	-0.4	0.3
				Sismo Y Modo 1	5.2	2.5	-0.3	12.6	-0.4	-0.4	17.7	-17.4	5.0	-0.7	-9.1	3.8
				Sismo Y Modo 2	0.1	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.0	-10.3	8.3	-0.0	-4.3	0.0	0.1
				Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 4	-0.3	-0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.2	0.1	0.0
				Sismo Y Modo 5	2.2	0.9	-0.2	0.7	-0.3	-0.2	-0.4	1.2	0.2	-2.4	-0.8	0.5
				Sismo Y Modo 6	-0.6	-0.2	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.1	0.6	-0.3	-0.1
				Sismo Y Modo 7	-0.9	-0.4	0.0	-0.6	0.0	0.1	-1.7	0.9	0.4	-0.1	-1.6	1.2
				Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo Y Modo 9	0.8	1.0	0.0	8.3	0.1	-0.2	0.1	-0.3	-0.0	1.8	0.4	-0.3
				Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.2	-0.0	-0.0	-0.4	0.3	0.1	-0.3	-0.4	0.3
M10	SUELO	30.0	-3.60/0.00	Peso propio	126.0	8.0	2.7	8.3	-1.3	2.5	9.2	-1.0	-0.1	1.6	-0.2	0.5
				Cargas muertas	95.0	122.4	10.1	243.8	9.0	-10.1	32.2	1.2	1.1	-16.3	0.5	-1.0
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	8.6	0.3	0.2	0.3	-0.0	-0.1	6.5	-0.3	0.3	0.4	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-1.9	-0.3	-0.6	-0.3	0.3	-0.1	-16.3	2.5	-4.0	-4.3	0.4	0.3
				Viento +X exc.-	-1.9	-0.3	-0.5	-0.3	0.0	-0.1	-16.3	2.5	4.5	-4.3	-0.4	-0.6
				Viento -X exc.+	1.9	0.3	0.6	0.3	-0.3	0.1	16.3	-2.5	4.0	4.3	-0.4	-0.3
				Viento -X exc.-	1.9	0.3	0.5	0.3	-0.0	0.1	16.3	-2.5	-4.5	4.3	0.4	0.6
				Viento +Y exc.+	0.7	0.0	1.3	0.0	3.5	-0.2	0.0	0.0	-39.3	-0.0	12.9	-4.7
				Viento +Y exc.-	0.6	0.0	1.2	0.0	4.2	-0.2	0.1	0.0	-57.6	-0.0	14.7	-2.8
				Viento -Y exc.+	-0.7	-0.0	-1.3	-0.0	-3.5	0.2	-0.0	-0.0	39.3	0.0	-12.9	4.7
				Viento -Y exc.-	-0.6	-0.0	-1.2	-0.0	-4.2	0.2	-0.1	-0.0	57.6	0.0	-14.7	2.8
				Sismo X Modo 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 2	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.6	-0.0	-0.1	0.0	14.4	-0.0	-1.4	-1.5
				Sismo X Modo 3	7.8	1.3	2.2	1.4	-0.8	0.3	68.0	-10.4	2.2	18.0	-0.4	0.2
				Sismo X Modo 4	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 5	4.6	-0.5	5.4	0.0	9.3	0.2	7.0	1.4	-3.2	-6.6	8.5	2.8
				Sismo X Modo 6	-0.9	-0.2	-1.2	-0.2	-2.8	0.1	0.1	0.0	1.3	-0.0	-1.9	0.0
				Sismo X Modo 7	-0.1	-0.1	-0.3	-0.1	-1.0	0.0	0.9	0.2	0.4	-0.8	-0.8	-0.1
				Sismo X Modo 8	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0
				Sismo X Modo 9	-0.7	-0.1	2.4	-0.1	14.7	-0.7	0.9	0.2	-6.8	-0.7	11.3	-0.5
				Sismo X Modo 10	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	2.1	0.1	0.3	2.1
				Sismo Y Modo 1	2.3	0.1	4.9	0.1	14.7	-0.6	0.2	0.0	-186.9	-0.0	53.3	-14.4
				Sismo Y Modo 2	0.2	0.0	0.3	0.0	-1.3	-0.0	-0.1	0.0	33.2	-0.0	-3.2	-3.5
				Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 4	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.2	-0.1	-0.1	-0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1
				Sismo Y Modo 5	1.2	-0.1	1.4	0.0	2.4	0.1	1.8	0.3	-0.8	-1.7	2.2	0.7
				Sismo Y Modo 6	-0.4	-0.1	-0.5	-0.1	-1.3	0.0	0.1	0.0	0.6	-0.0	-0.9	0.0
				Sismo Y Modo 7	-0.5	-0.5	-1.0	-0.2	-3.4	0.0	3.1	0.6	1.4	-2.7	-2.7	-0.2
				Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 9	-0.8	-0.1	2.5	-0.1	15.0	-0.7	0.9	0.2	-6.9	-0.7	11.4	-0.5
				Sismo Y Modo 10	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	2.1	0.1	0.3	2.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M11	SUELO	30.0	-3.60/0.00	Peso propio	39.5	1.6	3.4	22.6	5.6	-0.2	-2.8	-9.9	-0.2	6.8	0.4	-0.8
				Cargas muertas	3.4	-0.1	4.9	-1.5	34.8	3.6	21.3	14.8	-0.3	-16.7	-1.3	0.4
				TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	3.1	-0.0	0.1	0.6	0.2	0.0	2.8	2.1	-0.2	-0.9	0.3	-0.2
				Viento +X exc.+	-0.1	-0.2	-0.0	-1.4	-0.0	0.0	19.2	-15.9	0.7	9.6	-1.4	1.1
				Viento +X exc.-	-0.1	-0.2	-0.0	-1.4	-0.0	0.0	21.9	-18.2	0.7	10.8	-1.4	1.1
				Viento -X exc.+	0.1	0.2	0.0	1.4	0.0	-0.0	-19.2	15.9	-0.7	-9.6	1.4	-1.1
				Viento -X exc.-	0.1	0.2	0.0	1.4	0.0	-0.0	-21.9	18.2	-0.7	-10.8	1.4	-1.1
				Viento +Y exc.+	0.0	-0.1	-0.0	-3.0	-0.0	-0.1	-1.5	1.6	1.1	1.1	-1.7	1.6
				Viento +Y exc.-	-0.0	-0.1	-0.0	-3.1	-0.0	-0.1	-7.2	6.5	1.1	-1.4	-1.6	1.6
				Viento -Y exc.+	-0.0	0.1	0.0	3.0	0.0	0.1	1.5	-1.6	-1.1	-1.1	1.7	-1.6
				Viento -Y exc.-	0.0	0.1	0.0	3.1	0.0	0.1	7.2	-6.5	-1.1	1.4	1.6	-1.6
				Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	4.5	-3.9	0.0	2.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 3	0.6	0.6	0.1	5.9	0.1	-0.0	-84.6	70.0	-3.0	-42.0	5.8	-4.5
				Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X Modo 5	0.5	0.1	0.2	-5.1	0.4	-0.5	-2.2	4.3	-0.7	-3.6	3.7	-2.4
				Sismo X Modo 6	-0.1	0.0	-0.0	1.3	-0.0	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.5	-0.1	0.1
				Sismo X Modo 7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	-0.5	0.3	-0.1	-0.1	0.4	-0.2
				Sismo X Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo X Modo 9	-0.1	-0.3	-0.0	-5.6	0.0	-0.3	0.3	1.3	-0.3	-0.6	1.4	-0.9
				Sismo X Modo 10	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.5	-0.5	0.1	0.5	-0.4	0.3
				Sismo Y Modo 1	-0.0	-0.4	-0.1	-11.7	-0.1	-0.6	-16.9	15.7	4.1	-0.6	-6.4	6.0
				Sismo Y Modo 2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0	10.4	-9.0	0.0	4.5	-0.1	0.0
				Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 4	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y Modo 5	0.1	0.0	0.1	-1.3	0.1	-0.1	-0.6	1.1	-0.2	-0.9	0.9	-0.6
				Sismo Y Modo 6	-0.0	0.0	-0.0	0.6	-0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1	0.0
				Sismo Y Modo 7	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.1	-1.8	1.0	-0.2	-0.2	1.3	-0.8
				Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y Modo 9	-0.1	-0.3	-0.0	-5.7	0.0	-0.3	0.4	1.3	-0.3	-0.6	1.5	-1.0
				Sismo Y Modo 10	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.5	-0.5	0.1	0.4	-0.4	0.3

4.- ARRANQUES DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

■ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Los esfuerzos de pantallas y muros son en ejes generales y referidos al centro de gravedad de la pantalla o muro en la planta.

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P2	Peso propio	34.2	-0.9	0.3	-0.2	0.3	-0.0
	Cargas muertas	26.4	0.7	0.2	0.2	0.1	0.0
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	10.6	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.0	-7.6	-0.0	-2.1	-0.0	0.0
	Viento +X exc.-	0.0	-8.5	0.1	-2.4	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	0.0	7.6	0.0	2.1	0.0	-0.0
	Viento -X exc.-	-0.0	8.5	-0.1	2.4	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-1.5	-1.0	-3.6	-0.3	-2.1	-0.0
	Viento +Y exc.-	-1.6	0.9	-3.8	0.3	-2.2	0.0
	Viento -Y exc.+	1.5	1.0	3.6	0.3	2.1	0.0
	Viento -Y exc.-	1.6	-0.9	3.8	-0.3	2.2	-0.0
	Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 2	0.1	-1.5	0.2	-0.4	0.1	-0.0
	Sismo X Modo 3	0.0	33.1	0.0	9.2	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 4	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 5	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 7	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 10	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 1	-6.0	-0.2	-14.4	-0.1	-8.4	-0.0
	Sismo Y Modo 2	0.2	-3.6	0.4	-1.0	0.2	-0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 4	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 5	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 7	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 10	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P3	Peso propio	34.2	-0.2	0.4	-0.1	0.3	-0.0
	Cargas muertas	26.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	10.6	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Viento +X exc.+	0.0	-7.6	0.0	-2.1	0.0	0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	-8.5	-0.0	-2.4	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	7.6	-0.0	2.1	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.-	0.0	8.5	0.0	2.4	0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-1.6	-1.0	-3.8	-0.3	-2.2	-0.0
	Viento +Y exc.-	-1.5	0.9	-3.6	0.3	-2.1	0.0
	Viento -Y exc.+	1.6	1.0	3.8	0.3	2.2	0.0
	Viento -Y exc.-	1.5	-0.9	3.6	-0.3	2.1	-0.0
	Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 2	-0.1	-1.6	-0.2	-0.4	-0.1	-0.0
	Sismo X Modo 3	-0.0	33.1	-0.0	9.2	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 4	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 5	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 7	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 8	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 9	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 10	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 1	-5.9	-0.1	-14.4	-0.0	-8.4	-0.0
	Sismo Y Modo 2	-0.2	-3.6	-0.4	-1.0	-0.2	-0.0
	Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 4	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 5	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 7	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 8	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 9	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 10	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P4	Peso propio	18.8	0.4	0.2	-0.6	0.2	-0.0
	Cargas muertas	13.7	-0.4	0.0	-0.7	0.1	0.0
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	5.5	-0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.0
	Viento +X exc.+	0.1	-7.0	0.1	-1.9	0.1	0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	-7.8	-0.2	-2.2	-0.1	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	7.0	-0.1	1.9	-0.1	-0.0
	Viento -X exc.-	0.1	7.8	0.2	2.2	0.1	0.0
	Viento +Y exc.+	-1.7	-1.1	-4.0	-0.3	-2.3	-0.0
	Viento +Y exc.-	-1.4	0.8	-3.4	0.2	-2.0	0.0
	Viento -Y exc.+	1.7	1.1	4.0	0.3	2.3	0.0
	Viento -Y exc.-	1.4	-0.8	3.4	-0.2	2.0	-0.0
	Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 2	-0.2	-1.4	-0.5	-0.4	-0.3	-0.0
	Sismo X Modo 3	-0.0	30.4	0.0	8.4	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 5	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 1	-6.0	-0.6	-14.3	-0.2	-8.4	-0.0
	Sismo Y Modo 2	-0.5	-3.3	-1.1	-0.9	-0.7	-0.0
	Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 5	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P9	Peso propio	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Cargas muertas	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Viento +X exc.+	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.-	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.-	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
	Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 4	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 6	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 9	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 10	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 2	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 4	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 6	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 9	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 10	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P10	Peso propio	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Cargas muertas	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Viento +X exc.+	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 4	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 5	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 6	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 9	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 10	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 4	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 5	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 6	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 9	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 10	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P11	Peso propio	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Cargas muertas	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Viento +X exc.+	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Viento -X exc.-	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 4	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 6	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 7	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 9	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 10	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 4	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 5	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 6	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 7	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 9	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 10	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P12	Peso propio	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Viento +X exc.+	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.-	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Viento -Y exc.-	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 1	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 2	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 4	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 5	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 6	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 7	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 10	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 1	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 2	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 4	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 5	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 6	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 7	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 10	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P13	Peso propio	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Cargas muertas	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Viento +X exc.+	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 5	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 6	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 7	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 8	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 9	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 10	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 2	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 5	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 6	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 7	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 9	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 10	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P14	Peso propio	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Cargas muertas	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Viento +X exc.-	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Viento -X exc.-	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Viento +Y exc.-	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 4	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 5	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 6	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 7	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 9	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 2	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 4	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 5	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 6	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 7	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 9	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M2	Peso propio	76.3	1.1	6.4	35.8	8.1	1.3
	Cargas muertas	41.0	0.4	50.6	8.0	145.2	-2.3
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	4.7	0.0	0.1	2.7	0.0	-0.1
	Viento +X exc.+	-0.1	-0.3	0.0	-4.7	0.1	-0.1
	Viento +X exc.-	-0.1	-0.3	0.0	-4.5	0.1	-0.1
	Viento -X exc.+	0.1	0.3	-0.0	4.7	-0.1	0.1
	Viento -X exc.-	0.1	0.3	-0.0	4.5	-0.1	0.1
	Viento +Y exc.+	0.4	0.0	-0.1	-1.2	-0.1	0.2
	Viento +Y exc.-	0.4	-0.0	-0.1	-1.7	-0.1	0.2
	Viento -Y exc.+	-0.4	-0.0	0.1	1.2	0.1	-0.2
	Viento -Y exc.-	-0.4	0.0	0.1	1.7	0.1	-0.2
	Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	Sismo X Modo 3	0.5	1.4	-0.1	19.1	-0.2	0.5
	Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	-0.0	0.1	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 5	-0.1	1.4	-0.3	16.3	-0.6	0.8
	Sismo X Modo 6	-0.0	-0.2	0.0	-2.2	0.0	-0.2
	Sismo X Modo 7	0.0	-0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 9	-0.2	-0.1	-0.1	-3.8	-0.2	0.1
	Sismo X Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 1	1.4	0.0	-0.2	-5.6	-0.6	0.6
	Sismo Y Modo 2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 4	-0.0	-0.0	-0.0	0.4	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 5	-0.0	0.4	-0.1	4.1	-0.2	0.2
	Sismo Y Modo 6	-0.0	-0.1	0.0	-1.0	0.0	-0.1
	Sismo Y Modo 7	0.0	-0.1	0.1	-1.1	0.1	-0.1
	Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 9	-0.2	-0.1	-0.1	-3.9	-0.2	0.1
	Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M3	Peso propio	60.9	-12.1	-1.1	30.9	-27.1	-1.4
	Cargas muertas	-13.8	10.4	-1.0	-25.0	-18.6	2.9
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	4.1	-0.3	-0.0	0.6	-6.2	0.2
	Viento +X exc.+	0.1	-0.2	0.0	-1.3	-0.3	0.5
	Viento +X exc.-	0.1	-0.2	0.0	-1.3	-0.3	0.5
	Viento -X exc.+	-0.1	0.2	-0.0	1.3	0.3	-0.5
	Viento -X exc.-	-0.1	0.2	-0.0	1.3	0.3	-0.5
	Viento +Y exc.+	0.3	-0.0	-0.1	0.2	-2.1	-0.1
	Viento +Y exc.-	0.3	-0.1	-0.1	0.1	-2.1	-0.1
	Viento -Y exc.+	-0.3	0.0	0.1	-0.2	2.1	0.1
	Viento -Y exc.-	-0.3	0.1	0.1	-0.1	2.1	0.1
	Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 2	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 3	-0.4	0.8	-0.0	5.3	1.2	-1.9
	Sismo X Modo 4	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.3	0.0
	Sismo X Modo 5	-0.8	0.9	-0.2	5.5	-0.5	-2.5
	Sismo X Modo 6	0.1	-0.2	0.1	-0.9	-1.8	0.4
	Sismo X Modo 7	0.0	-0.0	0.0	-0.2	0.2	0.1
	Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	Sismo X Modo 9	0.1	-0.1	-0.1	-0.7	-1.9	0.2
	Sismo X Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.4	0.0
	Sismo Y Modo 1	1.3	-0.2	-0.4	0.6	-8.0	-0.4
	Sismo Y Modo 2	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 4	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-1.8	0.1
	Sismo Y Modo 5	-0.2	0.2	-0.0	1.4	-0.1	-0.6
	Sismo Y Modo 6	0.1	-0.1	0.0	-0.4	-0.8	0.2
	Sismo Y Modo 7	0.1	-0.1	0.1	-0.6	0.9	0.3
	Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 9	0.1	-0.1	-0.1	-0.7	-1.9	0.2
	Sismo Y Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.4	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M4	Peso propio	81.4	0.8	-9.5	28.7	-12.1	-0.1
	Cargas muertas	49.0	-0.8	-54.9	4.6	-146.7	1.6
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	5.5	0.0	-0.4	-0.9	-0.6	-0.1
	Viento +X exc.+	-0.3	0.1	0.1	-2.8	0.1	-0.1
	Viento +X exc.-	-0.3	0.1	0.1	-2.8	0.1	-0.1
	Viento -X exc.+	0.3	-0.1	-0.1	2.8	-0.1	0.1
	Viento -X exc.-	0.3	-0.1	-0.1	2.8	-0.1	0.1
	Viento +Y exc.+	0.9	-0.1	-0.3	1.0	-0.5	0.1
	Viento +Y exc.-	0.9	-0.1	-0.3	1.1	-0.5	0.1
	Viento -Y exc.+	-0.9	0.1	0.3	-1.0	0.5	-0.1
	Viento -Y exc.-	-0.9	0.1	0.3	-1.1	0.5	-0.1
	Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.0
	Sismo X Modo 3	1.2	-0.5	-0.3	11.6	-0.4	0.3
	Sismo X Modo 4	0.0	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 5	0.9	-0.8	-0.2	10.5	-0.7	0.5
	Sismo X Modo 6	-0.2	0.1	0.2	-2.4	-0.1	-0.1
	Sismo X Modo 7	-0.1	0.0	0.0	-0.4	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 9	0.0	0.1	-0.1	2.9	-0.1	0.1
	Sismo X Modo 10	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 1	3.4	-0.3	-1.3	3.9	-1.8	0.2
	Sismo Y Modo 2	0.0	-0.0	-0.0	-0.3	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 4	0.2	0.1	-0.2	-1.2	-0.2	-0.1
	Sismo Y Modo 5	0.2	-0.2	-0.1	2.7	-0.2	0.1
	Sismo Y Modo 6	-0.1	0.1	0.1	-1.1	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 7	-0.3	0.1	0.1	-1.6	0.2	-0.1
	Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 9	0.0	0.1	-0.1	2.9	-0.2	0.1
	Sismo Y Modo 10	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M5	Peso propio	65.8	15.5	0.7	-1.0	-52.0	-12.7
	Cargas muertas	-15.2	-10.5	-4.3	26.2	23.1	21.5
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	4.2	0.4	-0.2	0.1	-4.2	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.6	-0.3	0.0	-2.3	3.4	0.3
	Viento +X exc.-	-0.6	-0.3	0.0	-2.2	3.3	0.2
	Viento -X exc.+	0.6	0.3	-0.0	2.3	-3.4	-0.3
	Viento -X exc.-	0.6	0.3	-0.0	2.2	-3.3	-0.2
	Viento +Y exc.+	0.4	0.1	0.0	0.6	-5.1	-0.4
	Viento +Y exc.-	0.3	0.1	0.0	0.4	-5.0	-0.3
	Viento -Y exc.+	-0.4	-0.1	-0.0	-0.6	5.1	0.4
	Viento -Y exc.-	-0.3	-0.1	-0.0	-0.4	5.0	0.3
	Sismo X Modo 1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 2	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.1	-0.0
	Sismo X Modo 3	2.5	1.3	-0.2	9.4	-13.9	-1.0
	Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 5	2.1	1.4	0.0	10.1	-23.3	-2.1
	Sismo X Modo 6	-0.4	-0.2	-0.0	-1.9	2.7	0.5
	Sismo X Modo 7	-0.0	-0.0	0.0	-0.3	1.0	0.0
	Sismo X Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.0
	Sismo X Modo 9	-0.1	-0.1	0.2	0.0	-4.1	-0.3
	Sismo X Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.1
	Sismo Y Modo 1	1.4	0.4	0.1	1.9	-19.6	-1.3
	Sismo Y Modo 2	0.1	0.0	-0.0	0.3	-0.2	-0.1
	Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.1
	Sismo Y Modo 5	0.5	0.3	0.0	2.6	-5.9	-0.5
	Sismo Y Modo 6	-0.2	-0.1	-0.0	-0.8	1.2	0.2
	Sismo Y Modo 7	-0.2	-0.1	0.0	-0.9	3.5	0.2
	Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 9	-0.1	-0.1	0.2	0.0	-4.2	-0.3
	Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.1

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M6	Peso propio	51.2	-3.1	9.4	-5.4	19.5	2.4
	Cargas muertas	0.3	-8.3	-3.8	-39.3	53.9	-6.0
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	3.6	-0.1	0.5	-0.2	3.0	0.0
	Viento +X exc.+	-0.3	-0.1	-0.1	-0.2	-1.1	0.1
	Viento +X exc.-	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-1.0	0.1
	Viento -X exc.+	0.3	0.1	0.1	0.2	1.1	-0.1
	Viento -X exc.-	0.2	0.1	0.1	0.1	1.0	-0.1
	Viento +Y exc.+	-0.3	-0.0	-0.5	-0.1	-3.5	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.3	-0.0	-0.6	-0.1	-3.8	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.3	0.0	0.5	0.1	3.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.3	0.0	0.6	0.1	3.8	0.0
	Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
	Sismo X Modo 3	1.0	0.3	0.3	0.6	4.3	-0.3
	Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 5	-0.3	0.2	-0.7	0.5	-1.4	-0.3
	Sismo X Modo 6	0.0	-0.0	0.2	-0.1	1.6	0.1
	Sismo X Modo 7	0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.1	0.0
	Sismo X Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 9	-0.8	-0.1	-0.7	-0.1	-4.5	0.0
	Sismo X Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	0.0
	Sismo Y Modo 1	-1.2	-0.1	-2.1	-0.3	-14.0	-0.0
	Sismo Y Modo 2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.0
	Sismo Y Modo 5	-0.1	0.1	-0.2	0.1	-0.4	-0.1
	Sismo Y Modo 6	0.0	-0.0	0.1	-0.0	0.7	0.0
	Sismo Y Modo 7	0.2	-0.0	0.2	-0.0	0.4	0.0
	Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 9	-0.8	-0.1	-0.7	-0.1	-4.5	0.0
	Sismo Y Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M7	Peso propio	117.8	19.1	5.1	31.0	2.4	4.4
	Cargas muertas	39.1	-4.9	82.7	-47.5	225.6	-0.3
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	7.7	1.6	0.9	-0.2	0.9	-0.1
	Viento +X exc.+	0.8	-1.1	0.0	-8.9	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.7	-1.1	0.0	-8.5	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.8	1.1	-0.0	8.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.7	1.1	-0.0	8.5	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	0.7	0.0	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2
	Viento +Y exc.-	0.7	-0.1	-0.3	-1.0	-0.3	-0.2
	Viento -Y exc.+	-0.7	-0.0	0.3	0.2	0.3	0.2
	Viento -Y exc.-	-0.7	0.1	0.3	1.0	0.3	0.2
	Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 2	-0.0	0.1	-0.0	0.6	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 3	-3.1	4.6	-0.2	36.4	-0.2	0.1
	Sismo X Modo 4	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 5	-3.5	3.9	0.1	26.4	0.1	-0.1
	Sismo X Modo 6	0.4	-0.3	0.0	-5.3	0.1	-0.3
	Sismo X Modo 7	0.1	-0.1	-0.0	-0.7	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 8	-0.0	0.0	-0.0	0.5	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 9	0.5	-0.5	0.0	-5.4	0.0	-0.1
	Sismo X Modo 10	0.0	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 1	2.7	-0.2	-1.1	-2.3	-1.2	-0.7
	Sismo Y Modo 2	-0.1	0.3	-0.0	1.4	-0.0	0.1
	Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 4	0.2	0.2	0.1	-0.7	0.0	-0.2
	Sismo Y Modo 5	-0.9	1.0	0.0	6.7	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 6	0.2	-0.2	0.0	-2.4	0.0	-0.1
	Sismo Y Modo 7	0.3	-0.4	-0.0	-2.6	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 8	-0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 9	0.5	-0.6	0.0	-5.5	0.0	-0.1
	Sismo Y Modo 10	0.0	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M1	Peso propio	142.1	4.3	-12.9	-16.7	-11.3	-6.7
	Cargas muertas	76.6	-0.2	-121.1	-30.0	-246.0	3.3
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	10.1	-1.6	-0.4	0.4	-0.3	-0.5
	Viento +X exc.+	1.2	0.1	-0.2	6.7	-0.2	0.1
	Viento +X exc.-	1.2	0.0	-0.1	6.2	-0.2	0.1
	Viento -X exc.+	-1.2	-0.1	0.2	-6.7	0.2	-0.1
	Viento -X exc.-	-1.2	-0.0	0.1	-6.2	0.2	-0.1
	Viento +Y exc.+	1.3	-0.5	0.3	-3.5	-0.5	-0.0
	Viento +Y exc.-	1.3	-0.4	0.2	-2.2	-0.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	-1.3	0.5	-0.3	3.5	0.5	0.0
	Viento -Y exc.-	-1.3	0.4	-0.2	2.2	0.5	0.0
	Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 2	-0.0	-0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 3	-5.0	-0.3	0.6	-27.1	0.7	-0.2
	Sismo X Modo 4	-0.1	-0.1	0.4	0.2	0.2	-0.1
	Sismo X Modo 5	-6.5	-1.9	0.9	-50.2	0.9	0.3
	Sismo X Modo 6	1.5	-0.5	-0.2	9.4	-0.4	0.3
	Sismo X Modo 7	0.1	0.1	-0.0	1.2	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	-0.5	0.0	0.1
	Sismo X Modo 9	1.2	0.4	-0.2	6.0	-0.2	-0.1
	Sismo X Modo 10	-0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 1	4.9	-1.7	0.9	-11.1	-1.8	-0.0
	Sismo Y Modo 2	-0.1	-0.2	0.1	-2.2	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 3	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 4	-0.8	-0.6	2.5	1.2	1.1	-0.4
	Sismo Y Modo 5	-1.7	-0.5	0.2	-12.7	0.2	0.1
	Sismo Y Modo 6	0.7	-0.2	-0.1	4.3	-0.2	0.1
	Sismo Y Modo 7	0.5	0.2	-0.1	4.1	-0.1	-0.0
	Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 9	1.3	0.4	-0.2	6.1	-0.2	-0.1
	Sismo Y Modo 10	-0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.0	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M8	Peso propio	60.2	-8.4	-2.5	-11.6	-30.1	-0.2
	Cargas muertas	2.6	-12.3	-1.8	-64.7	-6.4	-7.2
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	4.0	-0.1	-0.1	-0.2	-3.0	-0.0
	Viento +X exc.+	0.5	-0.1	-0.1	-0.1	-4.1	-0.2
	Viento +X exc.-	0.5	-0.1	-0.1	-0.1	-3.7	-0.2
	Viento -X exc.+	-0.5	0.1	0.1	0.1	4.1	0.2
	Viento -X exc.-	-0.5	0.1	0.1	0.1	3.7	0.2
	Viento +Y exc.+	0.5	-0.2	-0.1	-0.3	-1.4	0.0
	Viento +Y exc.-	0.5	-0.2	-0.1	-0.3	-2.1	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.5	0.2	0.1	0.3	1.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.5	0.2	0.1	0.3	2.1	-0.0
	Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 2	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
	Sismo X Modo 3	-2.0	0.3	0.4	0.4	16.4	0.7
	Sismo X Modo 4	0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0
	Sismo X Modo 5	-1.1	0.1	1.3	0.1	17.8	1.0
	Sismo X Modo 6	0.2	-0.0	-0.3	-0.0	-3.4	-0.2
	Sismo X Modo 7	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.5	-0.0
	Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.3	0.0
	Sismo X Modo 9	0.2	-0.0	-0.2	-0.0	-3.5	-0.2
	Sismo X Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0
	Sismo Y Modo 1	2.0	-0.8	-0.3	-1.0	-6.6	0.1
	Sismo Y Modo 2	-0.1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
	Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 4	0.5	-0.4	0.0	-0.5	-0.9	0.1
	Sismo Y Modo 5	-0.3	0.0	0.3	0.0	4.5	0.2
	Sismo Y Modo 6	0.1	-0.0	-0.1	-0.0	-1.5	-0.1
	Sismo Y Modo 7	0.1	-0.0	-0.1	-0.0	-1.7	-0.1
	Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 9	0.2	-0.0	-0.2	-0.0	-3.5	-0.2
	Sismo Y Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M9	Peso propio	48.5	8.2	-3.3	15.8	-5.5	-0.2
	Cargas muertas	-1.4	-3.1	-3.8	18.0	-29.0	-1.1
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	3.6	0.4	-0.1	0.8	-0.2	0.0
	Viento +X exc.+	-1.5	-0.7	0.1	-1.0	0.2	0.1
	Viento +X exc.-	-1.5	-0.7	0.1	-1.1	0.2	0.1
	Viento -X exc.+	1.5	0.7	-0.1	1.0	-0.2	-0.1
	Viento -X exc.-	1.5	0.7	-0.1	1.1	-0.2	-0.1
	Viento +Y exc.+	1.4	0.7	-0.1	3.2	-0.1	-0.1
	Viento +Y exc.-	1.3	0.6	-0.1	3.3	-0.1	-0.1
	Viento -Y exc.+	-1.4	-0.7	0.1	-3.2	0.1	0.1
	Viento -Y exc.-	-1.3	-0.6	0.1	-3.3	0.1	0.1
	Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 2	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 3	6.2	2.9	-0.4	4.3	-0.7	-0.4
	Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 5	8.5	3.5	-0.7	2.8	-1.3	-0.6
	Sismo X Modo 6	-1.2	-0.5	-0.0	-0.7	-0.0	0.1
	Sismo X Modo 7	-0.2	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0
	Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo X Modo 9	0.8	0.9	0.0	8.2	0.1	-0.2
	Sismo X Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.2	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 1	5.2	2.5	-0.3	12.6	-0.4	-0.4
	Sismo Y Modo 2	0.1	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 4	-0.3	-0.1	0.0	0.2	0.1	0.0
	Sismo Y Modo 5	2.2	0.9	-0.2	0.7	-0.3	-0.2
	Sismo Y Modo 6	-0.6	-0.2	-0.0	-0.3	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 7	-0.9	-0.4	0.0	-0.6	0.0	0.1
	Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sismo Y Modo 9	0.8	1.0	0.0	8.3	0.1	-0.2
	Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.2	-0.0	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M10	Peso propio	126.0	8.0	2.7	8.3	-1.3	2.5
	Cargas muertas	95.0	122.4	10.1	243.8	9.0	-10.1
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	8.6	0.3	0.2	0.3	-0.0	-0.1
	Viento +X exc.+	-1.9	-0.3	-0.6	-0.3	0.3	-0.1
	Viento +X exc.-	-1.9	-0.3	-0.5	-0.3	0.0	-0.1
	Viento -X exc.+	1.9	0.3	0.6	0.3	-0.3	0.1
	Viento -X exc.-	1.9	0.3	0.5	0.3	-0.0	0.1
	Viento +Y exc.+	0.7	0.0	1.3	0.0	3.5	-0.2
	Viento +Y exc.-	0.6	0.0	1.2	0.0	4.2	-0.2
	Viento -Y exc.+	-0.7	-0.0	-1.3	-0.0	-3.5	0.2
	Viento -Y exc.-	-0.6	-0.0	-1.2	-0.0	-4.2	0.2
	Sismo X Modo 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 2	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.6	-0.0
	Sismo X Modo 3	7.8	1.3	2.2	1.4	-0.8	0.3
	Sismo X Modo 4	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 5	4.6	-0.5	5.4	0.0	9.3	0.2
	Sismo X Modo 6	-0.9	-0.2	-1.2	-0.2	-2.8	0.1
	Sismo X Modo 7	-0.1	-0.1	-0.3	-0.1	-1.0	0.0
	Sismo X Modo 8	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0
	Sismo X Modo 9	-0.7	-0.1	2.4	-0.1	14.7	-0.7
	Sismo X Modo 10	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
	Sismo Y Modo 1	2.3	0.1	4.9	0.1	14.7	-0.6
	Sismo Y Modo 2	0.2	0.0	0.3	0.0	-1.3	-0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 4	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.2	-0.1
	Sismo Y Modo 5	1.2	-0.1	1.4	0.0	2.4	0.1
	Sismo Y Modo 6	-0.4	-0.1	-0.5	-0.1	-1.3	0.0
	Sismo Y Modo 7	-0.5	-0.5	-1.0	-0.2	-3.4	0.0
	Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 9	-0.8	-0.1	2.5	-0.1	15.0	-0.7
	Sismo Y Modo 10	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M11	Peso propio	39.5	1.6	3.4	22.6	5.6	-0.2
	Cargas muertas	3.4	-0.1	4.9	-1.5	34.8	3.6
	TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	3.1	-0.0	0.1	0.6	0.2	0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	-0.2	-0.0	-1.4	-0.0	0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	-0.2	-0.0	-1.4	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	0.2	0.0	1.4	0.0	-0.0
	Viento -X exc.-	0.1	0.2	0.0	1.4	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.0	-0.1	-0.0	-3.0	-0.0	-0.1
	Viento +Y exc.-	-0.0	-0.1	-0.0	-3.1	-0.0	-0.1
	Viento -Y exc.+	-0.0	0.1	0.0	3.0	0.0	0.1
	Viento -Y exc.-	0.0	0.1	0.0	3.1	0.0	0.1
	Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Sismo X Modo 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo X Modo 3	0.6	0.6	0.1	5.9	0.1	-0.0
	Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 5	0.5	0.1	0.2	-5.1	0.4	-0.5
	Sismo X Modo 6	-0.1	0.0	-0.0	1.3	-0.0	0.1
	Sismo X Modo 7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	Sismo X Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo X Modo 9	-0.1	-0.3	-0.0	-5.6	0.0	-0.3
	Sismo X Modo 10	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 1	-0.0	-0.4	-0.1	-11.7	-0.1	-0.6
	Sismo Y Modo 2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
	Sismo Y Modo 4	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 5	0.1	0.0	0.1	-1.3	0.1	-0.1
	Sismo Y Modo 6	-0.0	0.0	-0.0	0.6	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 7	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.1
	Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
	Sismo Y Modo 9	-0.1	-0.3	-0.0	-5.7	0.0	-0.3
	Sismo Y Modo 10	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0

5.- PÉSIMOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

5.I.- Pilares

Resumen de las comprobaciones											
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)			
P1	CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	G, H, Q, S	41.2	14.4	5.1	-1.8	8.9	NM_YM_Z	49.3	Cumple
				G, H, Q, S	35.0	0.6	2.4	-10.9	0.2	M_tV_Z	2.0	Cumple
				G, H, Q	35.7	1.0	5.2	-2.0	0.5	N_c	5.5	Cumple
				G, H, Q, V	35.1	1.0	5.2	-1.5	0.5	M_Y	4.6	Cumple
			Pie	G, H, Q, S	36.8	-0.1	-33.4	-10.9	0.2	M_Y	12.5	Cumple
				G, H, Q, S	43.0	-15.0	0.2	-1.5	8.9	M_Z	29.9	Cumple
				G, H, Q, S	43.0	-15.0	-0.7	-1.8	8.9	M_tV_Y	1.3	Cumple
				G, H, Q, S	43.0	-15.0	-0.7	-1.8	8.9	NM_YM_Z	49.2	Cumple
				G, H, Q	37.5	-0.5	-1.4	-2.0	0.5	N_c	5.8	Cumple
P2	CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	G, H, S	58.7	0.9	2.8	9.5	0.4	V_Z	1.8	Cumple
				G, H, Q, S	73.2	14.5	0.0	0.0	8.9	NM_YM_Z	49.0	Cumple
				G, H, Q	68.3	1.1	0.0	0.0	0.5	N_c	10.5	Cumple
			Pie	G, H, S	60.6	-0.4	34.1	9.5	0.4	M_Y	12.8	Cumple
				G, H, Q, S	75.0	-15.0	-0.1	0.0	8.9	M_Z	29.9	Cumple

Resumen de las comprobaciones											
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)			
				G, H, Q, S	75.0	-15.0	-0.1	0.0	8.9	NM_YM_Z	50.5	Cumple
				G, H, Q	70.1	-0.5	0.1	0.0	0.5	N_c	10.8	Cumple
P3	CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	G, H, Q, S	67.0	0.8	2.8	9.4	0.3	V_Z	1.8	Cumple
				G, H, Q, S	73.1	14.4	0.0	0.0	8.9	NM_YM_Z	48.6	Cumple
				G, H, Q	68.2	1.0	0.0	0.0	0.4	N_c	10.5	Cumple
			Pie	G, H, Q, S	68.9	-0.3	33.9	9.4	0.3	M_Y	12.7	Cumple
				G, H, Q, S	74.9	-14.9	0.0	0.0	8.9	M_Z	29.7	Cumple
				G, H, Q, S	74.9	-14.9	0.0	0.0	8.9	NM_YM_Z	50.2	Cumple
				G, H, Q	70.0	-0.5	0.0	0.0	0.4	N_c	10.8	Cumple
P4	CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	G, H, Q, S	41.1	14.3	-5.2	1.5	8.8	M_Z	28.5	Cumple
				G, H, Q, S	34.9	0.4	-2.6	10.2	0.1	V_Z	1.9	Cumple
				G, H, Q, S	41.1	14.3	-5.3	1.2	8.8	NM_YM_Z	48.8	Cumple
				G, H, Q	35.6	0.8	-5.3	1.6	0.3	N_c	5.5	Cumple
				G, H, Q, V	35.1	0.8	-5.3	1.2	0.3	M_Y	4.7	Cumple
			Pie	G, H, Q, S	36.8	0.1	31.2	10.2	0.1	M_Y	11.7	Cumple
				G, H, Q, S	42.9	-14.7	-1.3	1.2	8.8	NM_YM_Z	48.5	Cumple
				G, H, Q	37.4	-0.3	0.1	1.6	0.3	N_c	5.8	Cumple
P5	CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	G, H, Q, S	41.1	-14.3	-5.2	1.7	-8.8	NM_YM_Z	48.7	Cumple
				G, H, Q, S	34.9	-0.3	-2.3	11.1	0.0	M_tV_Z	2.1	Cumple
				G, H, Q	35.6	-0.8	-5.1	2.1	-0.3	N_c	5.5	Cumple
				G, H, Q, V	35.0	-0.8	-5.2	1.7	-0.3	M_Y	4.5	Cumple
			Pie	G, H, Q, S	36.7	-0.3	34.4	11.1	0.0	M_Y	12.9	Cumple
				G, H, Q, S	42.9	14.8	0.3	1.7	-8.8	M_Z	29.5	Cumple
				G, H, Q, S	42.9	14.8	0.3	1.7	-8.8	NM_YM_Z	48.3	Cumple
				G, H, Q	37.4	0.3	1.9	2.1	-0.3	N_c	5.8	Cumple
P6	CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	G, H, Q, S	67.2	-1.1	2.9	9.7	-0.6	M_tV_Z	1.8	Cumple
				G, H, Q, S	73.2	-14.5	0.0	-0.1	-8.9	NM_YM_Z	49.0	Cumple
				G, H, Q	68.3	-1.4	0.0	0.1	-0.7	N_c	10.5	Cumple
			Pie	G, H, Q, S	69.0	0.7	35.0	9.7	-0.6	M_Y	13.1	Cumple
				G, H, Q, S	75.1	14.8	-0.4	-0.1	-8.9	NM_YM_Z	50.2	Cumple
				G, H, Q	70.2	0.9	0.3	0.1	-0.7	N_c	10.8	Cumple
P7	CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	G, H, Q, S	67.2	-0.9	2.9	9.7	-0.4	V_Z	1.8	Cumple
				G, H, Q, S	73.1	-14.2	0.1	0.2	-8.6	NM_YM_Z	48.0	Cumple
				G, H, Q	68.2	-1.0	0.0	0.1	-0.4	N_c	10.5	Cumple
			Pie	G, H, Q, S	69.0	0.4	34.9	9.7	-0.4	M_Y	13.1	Cumple
				G, H, Q, S	75.0	14.4	0.8	0.2	-8.6	NM_YM_Z	49.0	Cumple
				G, H, Q	70.1	0.4	0.3	0.1	-0.4	N_c	10.8	Cumple
P8	CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	G, H, Q, S	41.0	-14.2	5.2	-1.6	-8.7	NM_YM_Z	48.4	Cumple
				G, H, Q, S	34.8	-0.2	2.4	-11.0	0.1	M_tV_Z	2.1	Cumple
				G, H, Q	35.5	-0.7	5.2	-2.0	-0.3	N_c	5.5	Cumple
				G, H, Q, V	35.0	-0.7	5.2	-1.5	-0.3	M_Y	4.6	Cumple
			Pie	G, H, Q, S	36.6	-0.4	-33.8	-11.0	0.1	M_Y	12.7	Cumple
				G, H, Q, S	42.9	14.7	0.1	-1.6	-8.7	NM_YM_Z	47.9	Cumple
				G, H, Q	37.4	0.2	-1.4	-2.0	-0.3	N_c	5.7	Cumple
P9	Cimentación	10x10	Arranque	G, H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Disp.	-	Cumple
P10	Cimentación	10x10	Arranque	G, H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Disp.	-	Cumple
P12	Cimentación	10x10	Arranque	G, H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Disp.	-	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)			
P11	Cimentación	10x10	Arranque	G, H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Disp.	-	Cumple
P13	Cimentación	10x10	Arranque	G, H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Disp.	-	Cumple
P14	Cimentación	10x10	Arranque	G, H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Disp.	-	Cumple

Notas:
- *NM_yM_z: Resistencia a flexión y axil combinados*
- *M_tV_z: Resistencia a cortante Z y momento torsor combinados*
- *N_c: Resistencia a compresión*
- *M_y: Resistencia a flexión eje Y*
- *M_z: Resistencia a flexión eje Z*
- *M_tV_y: Resistencia a cortante Y y momento torsor combinados*
- *V_z: Resistencia a corte Z*
- *Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras*

5.II.- Muros

Referencias:

Aprovechamiento: Nivel de tensiones (relación entre la tensión máxima y la admisible). Equivale al inverso del coeficiente de seguridad.

Nx : Axil vertical.

Ny : Axil horizontal.

Nxy: Axil tangencial.

Mx : Momento vertical (alrededor del eje horizontal).

My : Momento horizontal (alrededor del eje vertical).

Mxy: Momento torsor.

Qx : Cortante transversal vertical.

Qy : Cortante transversal horizontal.

Muro M2: Longitud: 370 cm [Nudo inicial: 2.15;2.30 -> Nudo final: 5.85;2.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
SUELO (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	26.14	35.84	12.19	-20.33	16.51	2.09	-1.07	---	---
	Arm. horz. der.	34.21	0.84	34.44	-17.93	2.84	27.49	-1.37	---	---
	Arm. vert. izq.	1.00	34.80	12.36	-18.84	16.64	2.10	-1.06	---	---
	Arm. horz. izq.	1.72	-7.25	5.31	-0.91	3.19	27.39	-0.44	---	---
	Hormigón	5.52	-6.91	5.32	-0.84	-0.14	27.38	-0.44	---	---
	Arm. transve.	3.29	-17.27	24.45	-23.10	---	---	---	2.06	37.51
CIMENTACIÓN 2 (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	28.14	-58.34	-6.14	-10.32	28.28	6.30	-0.58	---	---
	Arm. horz. der.	8.84	-60.28	-6.35	-11.54	28.33	6.30	-0.57	---	---
	Arm. vert. izq.	2.56	-61.01	-6.43	-10.45	28.36	6.31	-0.58	---	---
	Arm. horz. izq.	0.92	-2.84	-32.95	-28.56	1.72	10.62	-2.38	---	---
	Hormigón	7.18	-61.42	-6.21	-4.71	28.30	6.21	0.66	---	---
	Arm. transve.	3.35	-40.60	-1.50	1.89	---	---	---	-36.82	10.69

Muro M3: Longitud: 300 cm [Nudo inicial: 5.85;2.30 -> Nudo final: 5.85;5.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
SUELO (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	0.43	-36.11	-4.56	-2.52	-2.22	-0.28	0.49	---	---
	Arm. horz. der.	1.03	-27.03	-122.18	12.03	-0.73	-6.14	0.66	---	---
	Arm. vert. izq.	0.35	-48.19	-6.09	35.57	0.96	-0.07	-0.01	---	---
	Arm. horz. izq.	1.00	-29.33	-135.31	20.97	0.63	4.16	0.08	---	---
	Hormigón	3.62	0.47	-126.23	57.39	0.90	-0.00	-0.11	---	---
	Arm. transve.	1.19	-23.32	-37.40	-4.08	---	---	---	11.48	7.39
CIMENTACIÓN 2 (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	0.28	-39.00	-5.69	26.93	-0.78	0.23	0.05	---	---
	Arm. horz. der.	0.16	-13.40	-2.66	45.07	0.90	0.34	0.06	---	---
	Arm. vert. izq.	0.38	-39.00	-5.69	26.93	2.49	0.23	0.05	---	---
	Arm. horz. izq.	0.18	-13.40	-2.66	45.07	-0.27	0.34	0.06	---	---
	Hormigón	1.64	-22.75	-8.24	32.35	2.22	0.69	-0.09	---	---
	Arm. transve.	1.53	20.90	39.10	53.11	---	---	---	13.64	10.86

Muro M4: Longitud: 370 cm [Nudo inicial: 2.15;5.30 -> Nudo final: 5.85;5.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
SUELO (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	2.00	-285.14	-79.01	-28.86	-5.70	4.45	0.62	---	---
	Arm. horz. der.	2.24	-18.00	-31.61	-7.45	0.36	-31.42	2.16	---	---
	Arm. vert. izq.	10.77	-18.06	-29.87	-9.22	-6.31	-30.99	2.30	---	---
	Arm. horz. izq.	31.28	-24.31	-21.03	-17.38	-3.56	-31.98	0.00	---	---
	Hormigón	7.08	-17.00	-31.01	-7.18	0.34	-31.44	2.16	---	---
	Arm. transve.	3.65	-36.71	-21.17	-14.80	---	---	---	-5.49	41.39
CIMENTACIÓN 2 (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	2.86	-66.89	-6.75	-7.07	-31.77	-6.87	0.56	---	---
	Arm. horz. der.	0.89	-2.30	-19.92	-2.51	-1.28	-11.62	1.78	---	---
	Arm. vert. izq.	31.24	-64.52	-6.49	-7.49	-31.69	-6.86	0.57	---	---
	Arm. horz. izq.	8.82	-64.20	-6.46	-7.74	-31.55	-6.83	0.56	---	---
	Hormigón	8.02	-66.89	-6.75	-7.07	-31.77	-6.87	0.56	---	---
	Arm. transve.	3.48	-49.40	-10.16	-11.88	---	---	---	38.39	10.46

Muro M5: Longitud: 300 cm [Nudo inicial: 2.15;2.30 -> Nudo final: 2.15;5.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
SUELO (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	0.44	-41.86	-5.29	46.72	-0.84	0.60	0.87	---	---
	Arm. horz. der.	1.25	-28.37	-84.19	30.59	0.57	-9.98	0.36	---	---

Muro M5: Longitud: 300 cm [Nudo inicial: 2.15;2.30 -> Nudo final: 2.15;5.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
	Arm. vert. izq.	0.75	-46.37	-5.86	38.97	5.51	0.70	0.10	---	---
	Arm. horz. izq.	0.57	-3.59	-93.79	46.40	-0.48	-1.97	0.66	---	---
	Hormigón	3.83	-28.37	-84.19	30.59	0.57	-9.98	0.36	---	---
	Arm. transve.	1.88	-29.38	-49.10	74.05	---	---	---	-16.96	13.21
CIMENTACIÓN 2 (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	0.65	-42.55	-12.30	24.18	-4.61	-1.39	0.43	---	---
	Arm. horz. der.	0.18	-38.67	-7.06	30.22	0.77	-1.41	0.42	---	---
	Arm. vert. izq.	0.37	-42.55	-12.30	24.18	0.85	-1.39	0.43	---	---
	Arm. horz. izq.	0.10	-12.64	-6.61	25.47	-0.25	0.30	0.12	---	---
	Hormigón	2.40	-35.72	-3.21	32.30	-4.61	-1.39	0.44	---	---
	Arm. transve.	3.10	-29.30	-7.74	23.54	---	---	---	35.08	5.11

Muro M6: Longitud: 230 cm [Nudo inicial: 2.15;0.00 -> Nudo final: 2.15;2.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
SUELO (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	0.64	-25.15	-20.66	-38.15	-6.07	-5.96	-0.25	---	---
	Arm. horz. der.	0.54	-24.04	-20.97	-39.68	0.48	-5.97	-0.25	---	---
	Arm. vert. izq.	1.03	-38.95	-4.13	-25.94	10.04	2.28	-0.01	---	---
	Arm. horz. izq.	1.37	5.71	-3.16	-8.40	0.00	20.99	0.77	---	---
	Hormigón	4.52	5.71	-3.16	-8.40	0.00	20.99	0.77	---	---
	Arm. transve.	2.55	-31.11	-10.21	-47.77	---	---	---	-29.13	-0.87

Muro M7: Longitud: 555 cm [Nudo inicial: 5.85;2.30 -> Nudo final: 11.40;2.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
SUELO (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	33.79	-54.18	-6.84	0.09	33.11	4.18	1.01	---	---
	Arm. horz. der.	27.92	-7.20	5.68	-29.17	2.87	24.83	0.24	---	---
	Arm. vert. izq.	24.22	2.90	-10.33	-10.96	-18.63	-9.16	0.96	---	---
	Arm. horz. izq.	11.33	2.90	-10.33	-10.96	-18.63	-9.16	0.96	---	---
	Hormigón	8.56	-55.10	-6.96	0.13	33.18	4.19	1.01	---	---
	Arm. transve.	3.45	-32.38	-11.02	-2.37	---	---	---	-39.36	1.84

Muro M1: Longitud: 555 cm [Nudo inicial: 5.85;5.30 -> Nudo final: 11.40;5.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
SUELO (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	49.46	358.15	150.30	-85.90	6.05	-9.04	-1.66	---	---
	Arm. horz. der.	20.69	359.23	152.98	-86.97	5.73	-9.16	-1.62	---	---
	Arm. vert. izq.	56.33	-69.13	-8.73	3.39	-53.59	-6.77	-0.47	---	---
	Arm. horz. izq.	31.36	360.03	152.26	-86.76	0.00	-9.23	-1.55	---	---
	Hormigón	13.48	-72.15	-9.11	3.36	-53.67	-6.78	-0.48	---	---
	Arm. transve.	4.65	-62.01	-17.43	5.17	---	---	---	53.18	1.33

Muro M8: Longitud: 300 cm [Nudo inicial: 11.40;2.30 -> Nudo final: 11.40;5.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
SUELO (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	42.75	135.33	-22.29	3.82	23.78	14.17	-6.96	---	---
	Arm. horz. der.	31.65	70.08	60.21	-23.08	2.83	17.00	-5.29	---	---
	Arm. vert. izq.	2.62	-263.30	-111.90	63.59	9.76	17.39	-6.69	---	---
	Arm. horz. izq.	2.31	-38.05	-68.81	-3.29	4.26	28.34	-0.63	---	---
	Hormigón	7.23	-180.02	37.14	-0.27	-16.68	12.95	-1.99	---	---
	Arm. transve.	2.63	-32.80	-54.76	15.12	---	---	---	6.82	-29.29

Muro M9: Longitud: 215 cm [Nudo inicial: 0.00;5.30 -> Nudo final: 2.15;5.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
SUELO (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	48.35	371.22	146.51	82.56	5.75	-9.04	-0.45	---	---
	Arm. horz. der.	17.60	371.22	146.51	82.56	5.75	-9.04	-0.45	---	---
	Arm. vert. izq.	45.48	376.66	139.63	80.92	0.00	-9.96	-1.02	---	---
	Arm. horz. izq.	33.00	376.33	144.18	82.44	0.00	-9.63	-0.82	---	---
	Hormigón	6.80	-349.71	-126.79	-79.22	6.99	-12.33	-3.97	---	---
	Arm. transve.	2.05	-23.44	-59.26	-5.23	---	---	---	-8.34	-21.85

Muro M10: Longitud: 530 cm [Nudo inicial: 0.00;0.00 -> Nudo final: 0.00;5.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
SUELO (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	33.55	228.13	135.11	-61.38	6.42	-9.57	0.30	---	---
	Arm. horz. der.	13.01	228.13	135.11	-61.38	6.42	-9.57	0.30	---	---
	Arm. vert. izq.	55.20	-73.47	-9.28	5.09	-51.81	-6.54	-2.60	---	---

Muro M10: Longitud: 530 cm [Nudo inicial: 0.00;0.00 -> Nudo final: 0.00;5.30]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
	Arm. horz. izq.	32.08	244.65	140.39	65.91	0.00	-11.46	-1.43	---	---
	Hormigón	13.22	-77.00	-9.73	4.63	-51.98	-6.57	-2.60	---	---
	Arm. transve.	4.90	-59.09	-22.23	5.64	---	---	---	55.98	-3.01

Muro M11: Longitud: 215 cm [Nudo inicial: 0.00;0.00 -> Nudo final: 2.15;0.00]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
SUELO (e=30.0 cm)	Arm. vert. der.	44.95	373.99	138.74	80.60	0.00	10.11	0.74	---	---
	Arm. horz. der.	32.61	373.30	139.76	80.95	0.00	10.04	0.68	---	---
	Arm. vert. izq.	49.13	374.15	144.15	82.40	-6.00	8.74	0.14	---	---
	Arm. horz. izq.	18.00	374.15	144.15	82.40	-6.00	8.74	0.14	---	---
	Hormigón	6.92	-343.45	-131.12	-80.55	-6.87	14.31	4.29	---	---
	Arm. transve.	2.40	-27.40	-57.95	-1.68	---	---	---	6.07	26.74

6.- LISTADO DE ARMADO DE MUROS DE SÓTANO

Muro M2: Longitud: 370 cm [Nudo inicial: 2.15;2.30 -> Nudo final: 5.85;2.30]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
SUELO	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---
CIMENTACIÓN 2	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M3: Longitud: 300 cm [Nudo inicial: 5.85;2.30 -> Nudo final: 5.85;5.30]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
SUELO	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---
CIMENTACIÓN 2	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M4: Longitud: 370 cm [Nudo inicial: 2.15;5.30 -> Nudo final: 5.85;5.30]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
SUELO	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---
CIMENTACIÓN 2	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M5: Longitud: 300 cm [Nudo inicial: 2.15;2.30 -> Nudo final: 2.15;5.30]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
SUELO	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---
CIMENTACIÓN 2	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M6: Longitud: 230 cm [Nudo inicial: 2.15;0.00 -> Nudo final: 2.15;2.30]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
SUELO	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M7: Longitud: 555 cm [Nudo inicial: 5.85;2.30 -> Nudo final: 11.40;2.30]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
SUELO	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M1: Longitud: 555 cm [Nudo inicial: 5.85;5.30 -> Nudo final: 11.40;5.30]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
SUELO	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M8: Longitud: 300 cm [Nudo inicial: 11.40;2.30 -> Nudo final: 11.40;5.30]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
SUELO	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M9: Longitud: 215 cm [Nudo inicial: 0.00;5.30 -> Nudo final: 2.15;5.30]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
SUELO	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M10: Longitud: 530 cm [Nudo inicial: 0.00;0.00 -> Nudo final: 0.00;5.30]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
SUELO	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

Muro M11: Longitud: 215 cm [Nudo inicial: 0.00;0.00 -> Nudo final: 2.15;0.00]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
SUELO	30.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	2	Ø10	20	20	100.0	---

F.C. = El factor de cumplimiento indica el porcentaje de área en el cual el armado y espesor de hormigón son suficientes.

7.- LISTADO DE MEDICIÓN DE PILARES

Resumen de medición - CUBIERTA			
Pilar	Perfil	Acero laminado S275 (EAE)	
		Longitud (m)	Peso (kg)
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 y P8(x8)	IPE 360	28.80	1643.60
Total			**1643.60**

8.- SUMATORIO DE ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS Y PLANTA

- Sólo se tienen en cuenta los esfuerzos de pilares, muros y pantallas, por lo que si la obra tiene vigas con vinculación exterior, vigas inclinadas, diagonales o estructuras 3D integradas, los esfuerzos de dichos elementos no se muestran en el siguiente listado.
- Este listado es de utilidad para conocer las cargas actuantes por encima de la cota de la base de los soportes sobre una planta, por lo que para casos tales como pilares apeados traccionados, los esfuerzos de dichos pilares tendrán la influencia no sólo de las cargas por encima sino también la de las cargas que recibe de plantas inferiores.

8.I.- Resumido

Valores referidos al origen (X=0.00, Y=0.00)

Planta	Cota (m)	Hipótesis	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
SUELO	0.00	Peso propio	211.9	1207.9	561.6	0.0	0.0	-0.0
		Cargas muertas	160.4	914.5	425.2	-0.0	0.0	0.0
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	64.2	365.8	170.1	-0.0	0.0	-0.0
		Viento +X exc.+	0.0	62.3	0.0	17.3	-0.0	-50.6
		Viento +X exc.-	0.0	62.3	0.0	17.3	0.0	-41.1
		Viento -X exc.+	-0.0	-62.3	-0.0	-17.3	0.0	50.6
		Viento -X exc.-	-0.0	-62.3	-0.0	-17.3	-0.0	41.1
		Viento +Y exc.+	-0.0	-0.0	62.3	-0.0	17.3	108.8
		Viento +Y exc.-	-0.0	0.0	62.3	0.0	17.3	88.4
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	-62.3	0.0	-17.3	-108.8
		Viento -Y exc.-	0.0	-0.0	-62.3	-0.0	-17.3	-88.4
		Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	0.2	-0.0	0.0	0.3
		Sismo X Modo 2	-0.0	0.2	-0.0	0.0	-0.0	15.9
		Sismo X Modo 3	-0.0	-259.2	-0.2	-72.0	-0.0	194.1
		Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1
		Sismo X Modo 5	-0.0	1.0	-0.3	0.3	-0.1	-1.4
		Sismo X Modo 6	-0.0	-0.1	-0.2	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 7	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 9	-0.0	-0.2	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo X Modo 10	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 1	0.0	-0.2	240.5	-0.0	66.8	381.2
		Sismo Y Modo 2	-0.0	0.4	-0.0	0.1	-0.0	36.6
		Sismo Y Modo 3	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo Y Modo 4	-0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	-0.6
		Sismo Y Modo 5	-0.0	0.2	-0.1	0.1	-0.0	-0.3
		Sismo Y Modo 6	-0.0	-0.1	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 7	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1
		Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 9	-0.0	-0.2	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo Y Modo 10	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0

Valores referidos al origen (X=0.00, Y=0.00)

Planta	Cota (m)	Hipótesis	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
CIMENTACIÓN 2	-3.60	Peso propio	918.0	4454.3	3179.5	89.5	-129.6	-986.6
		Cargas muertas	230.5	1197.7	803.3	69.6	-45.7	-663.3
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	62.3	298.7	219.4	2.8	-4.7	-48.0
		Viento +X exc.+	-1.9	16.9	-6.9	-6.4	-1.5	-58.5
		Viento +X exc.-	-1.8	16.4	-6.6	-6.8	-1.4	-50.8
		Viento -X exc.+	1.9	-16.9	6.9	6.4	1.5	58.5
		Viento -X exc.-	1.8	-16.4	6.6	6.8	1.4	50.8
		Viento +Y exc.+	6.2	32.0	29.3	-5.7	-9.9	-44.9
		Viento +Y exc.-	6.1	33.0	28.9	-4.9	-9.9	-61.3
		Viento -Y exc.+	-6.2	-32.0	-29.3	5.7	9.9	44.9
		Viento -Y exc.-	-6.1	-33.0	-28.9	4.9	9.9	61.3
		Sismo X Modo 1	0.0	0.1	0.1	-0.0	-0.0	-0.1
		Sismo X Modo 2	0.1	-0.8	0.3	-0.6	0.1	12.8
		Sismo X Modo 3	7.9	-69.6	28.1	27.2	6.1	230.6
		Sismo X Modo 4	-0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	-0.9
		Sismo X Modo 5	1.8	-89.6	20.7	-31.1	5.0	434.9
		Sismo X Modo 6	-0.4	14.8	-1.3	5.4	-0.2	-68.8
		Sismo X Modo 7	-0.1	1.9	-1.3	0.7	-0.3	-7.4
		Sismo X Modo 8	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	3.4
		Sismo X Modo 9	0.0	13.0	8.5	4.6	2.5	-147.1
		Sismo X Modo 10	0.0	0.2	-0.5	0.1	-0.1	-1.1
		Sismo Y Modo 1	23.8	125.4	112.4	-20.4	-38.2	-204.7
		Sismo Y Modo 2	0.3	-1.8	0.8	-1.4	0.2	29.5
		Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 4	-0.2	1.3	1.1	0.8	0.4	-5.7
		Sismo Y Modo 5	0.5	-22.8	5.3	-7.9	1.3	110.5
		Sismo Y Modo 6	-0.2	6.7	-0.6	2.5	-0.1	-31.2
		Sismo Y Modo 7	-0.2	6.9	-4.6	2.5	-1.2	-26.3
		Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.5
		Sismo Y Modo 9	0.0	13.2	8.7	4.7	2.6	-149.4
		Sismo Y Modo 10	0.0	0.2	-0.5	0.0	-0.1	-1.1

Valores referidos al origen (X=0.00, Y=0.00)

Planta	Cota (m)	Hipótesis	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Cimentación	-4.20	Peso propio	284.3	1133.5	1084.5	94.4	-83.2	-647.6
		Cargas muertas	61.0	245.8	234.1	13.8	3.0	-88.7
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	18.4	73.6	70.6	2.5	-11.0	-51.6
		Viento +X exc.+	-0.9	-3.1	-3.6	-11.0	3.2	45.6
		Viento +X exc.-	-0.9	-3.0	-3.4	-10.7	3.2	44.8
		Viento -X exc.+	0.9	3.1	3.6	11.0	-3.2	-45.6
		Viento -X exc.-	0.9	3.0	3.4	10.7	-3.2	-44.8
		Viento +Y exc.+	2.0	7.9	7.9	0.5	-7.8	-30.9
		Viento +Y exc.-	1.9	7.6	7.6	-0.1	-7.7	-29.4
		Viento -Y exc.+	-2.0	-7.9	-7.9	-0.5	7.8	30.9
		Viento -Y exc.-	-1.9	-7.6	-7.6	0.1	7.7	29.4
		Sismo X Modo 1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.1
		Sismo X Modo 2	0.1	0.2	0.2	0.4	-0.1	-1.1
		Sismo X Modo 3	3.7	12.6	14.6	45.4	-13.3	-188.5
		Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	-0.2	-0.3	-0.6
		Sismo X Modo 5	2.0	5.6	8.6	42.4	-25.1	-214.1
		Sismo X Modo 6	-0.4	-1.3	-1.6	-7.3	0.8	23.5
		Sismo X Modo 7	-0.1	-0.3	-0.4	-1.2	1.3	8.6
		Sismo X Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0
		Sismo X Modo 9	-0.1	-0.4	-0.3	-1.7	-6.3	-24.7
		Sismo X Modo 10	-0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.8	2.7
		Sismo Y Modo 1	7.5	30.0	29.9	0.8	-30.0	-116.8
		Sismo Y Modo 2	0.1	0.4	0.5	1.0	-0.2	-2.4
		Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	-1.2	-1.9	-4.0
		Sismo Y Modo 5	0.5	1.4	2.2	10.8	-6.4	-54.4
		Sismo Y Modo 6	-0.2	-0.6	-0.7	-3.3	0.4	10.7
		Sismo Y Modo 7	-0.4	-1.2	-1.6	-4.1	4.6	30.4
		Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
		Sismo Y Modo 9	-0.1	-0.4	-0.3	-1.7	-6.4	-25.1
		Sismo Y Modo 10	-0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.8	2.6

8.II.- Completo

■ Nota:

Junto a la referencia de cada soporte se indican las coordenadas X e Y del centro de gravedad (m) y en pilares, el ángulo (grados) de giro de los ejes locales respecto a los globales.

Tramo: Nivel inicial / nivel final del tramo entre plantas.

Planta: SUELO

Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=0.00)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P1 [0.000;0.000;0.0 grados] (IPE 360)	0.00/3.30	Peso propio	18.8	0.8	0.2	0.9	0.2	-0.0	18.8	-0.8	-0.2	-0.9	-0.2	0.0
		Cargas muertas	13.7	0.4	0.2	0.8	0.2	-0.0	13.7	-0.4	-0.2	-0.8	-0.2	0.0
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	5.5	0.2	0.1	0.3	0.1	-0.0	5.5	-0.2	-0.1	-0.3	-0.1	0.0
		Viento +X exc.+	-0.1	-7.2	-0.1	-2.0	-0.1	0.0	-0.1	7.2	0.1	2.0	0.1	-0.0
		Viento +X exc.-	0.1	-8.0	0.2	-2.2	0.1	-0.0	0.1	8.0	-0.2	2.2	-0.1	0.0
		Viento -X exc.+	0.1	7.2	0.1	2.0	0.1	-0.0	0.1	-7.2	-0.1	-2.0	-0.1	0.0
		Viento -X exc.-	-0.1	8.0	-0.2	2.2	-0.1	0.0	-0.1	-8.0	0.2	-2.2	0.1	-0.0
		Viento +Y exc.+	-1.4	-0.7	-3.4	-0.2	-2.0	-0.0	-1.4	0.7	3.4	0.2	2.0	0.0
		Viento +Y exc.-	-1.7	1.1	-4.0	0.3	-2.4	0.0	-1.7	-1.1	4.0	-0.3	2.4	-0.0
		Viento -Y exc.+	1.4	0.7	3.4	0.2	2.0	0.0	1.4	-0.7	-3.4	-0.2	-2.0	-0.0
		Viento -Y exc.-	1.7	-1.1	4.0	-0.3	2.4	-0.0	1.7	1.1	-4.0	0.3	-2.4	0.0
		Sismo X Modo 1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
		Sismo X Modo 2	0.2	-1.5	0.5	-0.4	0.3	-0.0	0.2	1.5	-0.5	0.4	-0.3	0.0
		Sismo X Modo 3	0.0	31.3	-0.0	8.7	0.0	-0.0	0.0	-31.3	0.0	-8.7	-0.0	0.0
		Sismo X Modo 4	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 5	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 6	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
		Sismo X Modo 7	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
		Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
		Sismo X Modo 9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 10	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 1	-6.0	0.7	-14.3	0.2	-8.4	0.0	-6.0	-0.7	14.3	-0.2	8.4	-0.0
		Sismo Y Modo 2	0.5	-3.4	1.1	-1.0	0.7	-0.0	0.5	3.4	-1.1	1.0	-0.7	0.0
		Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo Y Modo 4	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 5	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 6	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 7	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 10	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
P2 [3.800;0.000;0.0 grados] (IPE 360)	0.00/3.30	Peso propio	34.2	-0.9	0.3	-0.2	0.3	-0.0	34.2	130.7	-0.3	0.2	-0.3	-1.1
		Cargas muertas	26.4	0.7	0.2	0.2	0.1	0.0	26.4	99.8	-0.2	-0.2	-0.1	-0.6
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	10.6	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0	10.6	40.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.2
		Viento +X exc.+	-0.0	-7.6	-0.0	-2.1	-0.0	0.0	-0.0	7.5	0.0	2.1	0.0	0.1
		Viento +X exc.-	0.0	-8.5	0.1	-2.4	0.0	-0.0	0.0	8.6	-0.1	2.4	-0.0	-0.1
		Viento -X exc.+	0.0	7.6	0.0	2.1	0.0	-0.0	0.0	-7.5	-0.0	-2.1	-0.0	-0.1
		Viento -X exc.-	-0.0	8.5	-0.1	2.4	-0.0	0.0	-0.0	-8.6	0.1	-2.4	0.0	0.1
		Viento +Y exc.+	-1.5	-1.0	-3.6	-0.3	-2.1	-0.0	-1.5	-4.7	3.6	0.3	2.1	8.1
		Viento +Y exc.-	-1.6	0.9	-3.8	0.3	-2.2	0.0	-1.6	-6.9	3.8	-0.3	2.2	8.5
		Viento -Y exc.+	1.5	1.0	3.6	0.3	2.1	0.0	1.5	4.7	-3.6	-0.3	-2.1	-8.1
		Viento -Y exc.-	1.6	-0.9	3.8	-0.3	2.2	-0.0	1.6	6.9	-3.8	0.3	-2.2	-8.5
		Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 2	0.1	-1.5	0.2	-0.4	0.1	-0.0	0.1	1.8	-0.2	0.4	-0.1	-0.4
		Sismo X Modo 3	0.0	33.1	0.0	9.2	0.0	-0.0	0.0	-33.1	-0.0	-9.2	-0.0	-0.1
		Sismo X Modo 4	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 5	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 7	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 10	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 1	-6.0	-0.2	-14.4	-0.1	-8.4	-0.0	-6.0	-22.4	14.4	0.1	8.4	32.0
		Sismo Y Modo 2	0.2	-3.6	0.4	-1.0	0.2	-0.0	0.2	4.2	-0.4	1.0	-0.2	-0.8
		Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 4	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 5	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 7	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 10	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0

Planta: SUELO

Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=0.00)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P3 [7.600;0.000;0.0 grados] (IPE 360)	0.00/3.30	Peso propio	34.2	-0.2	0.4	-0.1	0.3	-0.0	34.2	259.9	-0.4	0.1	-0.3	-2.5
		Cargas muertas	26.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	26.3	199.8	-0.0	-0.1	-0.1	-0.5
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	10.6	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	10.6	80.3	-0.0	0.0	-0.0	-0.3
		Viento +X exc.+	0.0	-7.6	0.0	-2.1	0.0	0.0	0.0	7.7	-0.0	2.1	-0.0	-0.2
		Viento +X exc.-	-0.0	-8.5	-0.0	-2.4	-0.0	-0.0	-0.0	8.3	0.0	2.4	0.0	0.2
		Viento -X exc.+	-0.0	7.6	-0.0	2.1	-0.0	-0.0	-0.0	-7.7	0.0	-2.1	0.0	0.2
		Viento -X exc.-	0.0	8.5	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	-8.3	-0.0	-2.4	-0.0	-0.2
		Viento +Y exc.+	-1.6	-1.0	-3.8	-0.3	-2.2	-0.0	-1.6	-11.0	3.8	0.3	2.2	17.0
		Viento +Y exc.-	-1.5	0.9	-3.6	0.3	-2.1	0.0	-1.5	-12.3	3.6	-0.3	2.1	16.1
		Viento -Y exc.+	1.6	1.0	3.8	0.3	2.2	0.0	1.6	11.0	-3.8	-0.3	-2.2	-17.0
		Viento -Y exc.-	1.5	-0.9	3.6	-0.3	2.1	-0.0	1.5	12.3	-3.6	0.3	-2.1	-16.1
		Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 2	-0.1	-1.6	-0.2	-0.4	-0.1	-0.0	-0.1	1.0	0.2	0.4	0.1	0.7
		Sismo X Modo 3	-0.0	33.1	-0.0	9.2	-0.0	-0.0	-0.0	-33.2	0.0	-9.2	0.0	0.1
		Sismo X Modo 4	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 5	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 7	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 8	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 9	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 10	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 1	-5.9	-0.1	-14.4	-0.0	-8.4	-0.0	-5.9	-45.1	14.4	0.0	8.4	63.9
		Sismo Y Modo 2	-0.2	-3.6	-0.4	-1.0	-0.2	-0.0	-0.2	2.4	0.4	1.0	0.2	1.6
		Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 4	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 5	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 7	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 8	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 9	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 10	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
P4 [11.400;0.000;0.0 grados] (IPE 360)	0.00/3.30	Peso propio	18.8	0.4	0.2	-0.6	0.2	-0.0	18.8	214.1	-0.2	0.6	-0.2	-2.4
		Cargas muertas	13.7	-0.4	0.0	-0.7	0.1	0.0	13.7	156.6	-0.0	0.7	-0.1	-0.9
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	5.5	-0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.0	5.5	62.5	-0.0	0.3	-0.0	-0.3
		Viento +X exc.+	0.1	-7.0	0.1	-1.9	0.1	0.0	0.1	7.6	-0.1	1.9	-0.1	-0.8
		Viento +X exc.-	-0.1	-7.8	-0.2	-2.2	-0.1	-0.0	-0.1	7.1	0.2	2.2	0.1	1.1
		Viento -X exc.+	-0.1	7.0	-0.1	1.9	-0.1	-0.0	-0.1	-7.6	0.1	-1.9	0.1	0.8
		Viento -X exc.-	0.1	7.8	0.2	2.2	0.1	0.0	0.1	-7.1	-0.2	-2.2	-0.1	-1.1
		Viento +Y exc.+	-1.7	-1.1	-4.0	-0.3	-2.3	-0.0	-1.7	-18.1	4.0	0.3	2.3	26.8
		Viento +Y exc.-	-1.4	0.8	-3.4	0.2	-2.0	0.0	-1.4	-17.0	3.4	-0.2	2.0	22.7
		Viento -Y exc.+	1.7	1.1	4.0	0.3	2.3	0.0	1.7	18.1	-4.0	-0.3	-2.3	-26.8
		Viento -Y exc.-	1.4	-0.8	3.4	-0.2	2.0	-0.0	1.4	17.0	-3.4	0.2	-2.0	-22.7
		Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
		Sismo X Modo 2	-0.2	-1.4	-0.5	-0.4	-0.3	-0.0	-0.2	-0.9	0.5	0.4	0.3	3.2
		Sismo X Modo 3	-0.0	30.4	0.0	8.4	0.0	-0.0	-0.0	-30.6	-0.0	-8.4	-0.0	-0.1
		Sismo X Modo 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 5	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 1	-6.0	-0.6	-14.3	-0.2	-8.4	-0.0	-6.0	-67.8	14.3	0.2	8.4	95.5
		Sismo Y Modo 2	-0.5	-3.3	-1.1	-0.9	-0.7	-0.0	-0.5	-2.0	1.1	0.9	0.7	7.5
		Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 5	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0

Planta: SUELO

Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=0.00)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P5 [11.400;5.300;0.0 grados] (IPE 360)	0.00/3.30	Peso propio	18.8	-0.8	-0.3	-1.0	-0.2	-0.0	18.8	215.4	100.1	1.0	0.2	-2.4
		Cargas muertas	13.7	-0.8	0.0	-0.9	-0.0	0.0	13.7	156.7	72.4	0.9	0.0	-4.1
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	5.5	-0.3	-0.0	-0.3	-0.0	-0.0	5.5	62.8	29.1	0.3	0.0	-1.3
		Viento +X exc.+	-0.1	-8.0	0.2	-2.2	0.1	0.0	-0.1	7.4	-0.5	2.2	-0.1	-12.8
		Viento +X exc.-	0.1	-7.1	-0.1	-2.0	-0.1	-0.0	0.1	7.9	0.5	2.0	0.1	-9.6
		Viento -X exc.+	0.1	8.0	-0.2	2.2	-0.1	-0.0	0.1	-7.4	0.5	-2.2	0.1	12.8
		Viento -X exc.-	-0.1	7.1	0.1	2.0	0.1	0.0	-0.1	-7.9	-0.5	-2.0	-0.1	9.6
		Viento +Y exc.+	1.7	1.1	-4.0	0.3	-2.4	-0.0	1.7	18.1	12.9	-0.3	2.4	28.5
		Viento +Y exc.-	1.4	-0.7	-3.4	-0.2	-2.0	0.0	1.4	17.0	10.9	0.2	2.0	21.6
		Viento -Y exc.+	-1.7	-1.1	4.0	-0.3	2.4	0.0	-1.7	-18.1	-12.9	0.3	-2.4	-28.5
		Viento -Y exc.-	-1.4	0.7	3.4	0.2	2.0	-0.0	-1.4	-17.0	-10.9	-0.2	-2.0	-21.6
		Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1
		Sismo X Modo 2	0.2	1.4	-0.5	0.4	-0.3	-0.0	0.2	0.9	1.6	-0.4	0.3	5.4
		Sismo X Modo 3	0.0	31.8	-0.2	8.8	-0.1	-0.0	0.0	-31.6	0.3	-8.8	0.1	47.7
		Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 5	0.0	-0.2	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2
		Sismo X Modo 6	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo X Modo 7	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 9	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.1
		Sismo X Modo 10	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo Y Modo 1	6.0	0.7	-14.3	0.2	-8.4	-0.0	6.0	67.6	46.1	-0.2	8.4	96.9
		Sismo Y Modo 2	0.5	3.3	-1.1	0.9	-0.7	-0.0	0.5	2.0	3.6	-0.9	0.7	12.4
		Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 5	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 6	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo Y Modo 7	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 9	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.1
		Sismo Y Modo 10	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
P6 [7.600;5.300;0.0 grados] (IPE 360)	0.00/3.30	Peso propio	34.1	0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	34.1	259.5	181.3	-0.0	0.3	2.3
		Cargas muertas	26.5	-0.3	-0.5	-0.1	-0.4	-0.0	26.5	201.9	141.1	0.1	0.4	2.2
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	10.6	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	10.6	80.4	56.1	0.0	0.0	0.3
		Viento +X exc.+	-0.0	-8.5	0.0	-2.4	0.0	0.0	-0.0	8.4	-0.1	2.4	-0.0	-12.7
		Viento +X exc.-	0.0	-7.6	-0.0	-2.1	-0.0	-0.0	0.0	7.8	0.2	2.1	0.0	-11.0
		Viento -X exc.+	0.0	8.5	-0.0	2.4	-0.0	-0.0	0.0	-8.4	0.1	-2.4	0.0	12.7
		Viento -X exc.-	-0.0	7.6	0.0	2.1	0.0	0.0	-0.0	-7.8	-0.2	-2.1	-0.0	11.0
		Viento +Y exc.+	1.6	1.0	-3.7	0.3	-2.2	-0.0	1.6	11.0	12.1	-0.3	2.2	18.0
		Viento +Y exc.-	1.5	-1.0	-3.5	-0.3	-2.1	0.0	1.5	12.3	11.4	0.3	2.1	14.2
		Viento -Y exc.+	-1.6	-1.0	3.7	-0.3	2.2	0.0	-1.6	-11.0	-12.1	0.3	-2.2	-18.0
		Viento -Y exc.-	-1.5	1.0	3.5	0.3	2.1	-0.0	-1.5	-12.3	-11.4	-0.3	-2.1	-14.2
		Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 2	0.1	1.5	-0.2	0.4	-0.1	-0.0	0.1	-1.0	0.5	-0.4	0.1	2.9
		Sismo X Modo 3	0.0	33.9	-0.0	9.4	-0.0	-0.0	0.0	-33.8	0.1	-9.4	0.0	50.0
		Sismo X Modo 4	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1
		Sismo X Modo 5	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.3
		Sismo X Modo 6	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo X Modo 7	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 8	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 9	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1
		Sismo X Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 1	5.9	0.1	-13.8	0.0	-8.2	0.0	5.9	45.1	45.3	-0.0	8.2	62.3
		Sismo Y Modo 2	0.2	3.5	-0.4	1.0	-0.2	-0.0	0.2	-2.3	1.2	-1.0	0.2	6.7
		Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 4	-0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.0	-0.2	-0.3	-0.0	-0.1	-0.5
		Sismo Y Modo 5	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.1
		Sismo Y Modo 6	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo Y Modo 7	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 9	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1
		Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0

Planta: SUELO

Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=0.00)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P7 [3.800;5.300;0.0 grados] (IPE 360)	0.00/3.30	Peso propio	34.2	-0.0	-0.4	-0.0	-0.3	-0.0	34.2	129.8	181.4	0.0	0.3	1.2
		Cargas muertas	26.4	-0.2	0.0	-0.1	-0.1	0.0	26.4	100.5	139.9	0.1	0.1	-0.1
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	10.6	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	10.6	40.2	56.0	0.0	0.0	0.1
		Viento +X exc.+	0.0	-8.5	-0.0	-2.4	-0.0	0.0	0.0	8.6	0.1	2.4	0.0	-12.4
		Viento +X exc.-	-0.0	-7.6	0.0	-2.1	0.0	-0.0	-0.0	7.5	-0.2	2.1	-0.0	-11.3
		Viento -X exc.+	-0.0	8.5	0.0	2.4	0.0	-0.0	-0.0	-8.6	-0.1	-2.4	-0.0	12.4
		Viento -X exc.-	0.0	7.6	-0.0	2.1	-0.0	0.0	0.0	-7.5	0.2	-2.1	0.0	11.3
		Viento +Y exc.+	1.5	1.0	-3.5	0.3	-2.1	-0.0	1.5	4.7	11.5	-0.3	2.1	9.3
		Viento +Y exc.-	1.6	-1.0	-3.7	-0.3	-2.2	0.0	1.6	7.0	12.1	0.3	2.2	6.9
		Viento -Y exc.+	-1.5	-1.0	3.5	-0.3	2.1	0.0	-1.5	-4.7	-11.5	0.3	-2.1	-9.3
		Viento -Y exc.-	-1.6	1.0	3.7	0.3	2.2	-0.0	-1.6	-7.0	-12.1	-0.3	-2.2	-6.9
		Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 2	-0.1	1.5	0.2	0.4	0.1	-0.0	-0.1	-1.8	-0.5	-0.4	-0.1	1.9
		Sismo X Modo 3	-0.0	33.9	0.0	9.4	0.0	-0.0	-0.0	-33.9	-0.1	-9.4	-0.0	49.8
		Sismo X Modo 4	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 5	-0.0	-0.2	0.1	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.2	0.0	-0.0	-0.4
		Sismo X Modo 6	-0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.2	-0.0	-0.0	-0.1
		Sismo X Modo 7	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 9	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 10	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 1	6.0	0.1	-13.9	0.0	-8.2	-0.0	6.0	22.6	45.5	-0.0	8.2	31.4
		Sismo Y Modo 2	-0.2	3.5	0.4	1.0	0.2	-0.0	-0.2	-4.1	-1.2	-1.0	-0.2	4.3
		Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo Y Modo 4	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 5	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.1
		Sismo Y Modo 6	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.1
		Sismo Y Modo 7	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 9	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 10	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
P8 [0.000;5.300;0.0 grados] (IPE 360)	0.00/3.30	Peso propio	18.8	0.7	-0.2	0.9	-0.2	-0.0	18.8	-0.7	100.0	-0.9	0.2	5.0
		Cargas muertas	13.6	0.5	0.0	0.8	-0.0	0.0	13.6	-0.5	72.2	-0.8	0.0	4.1
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	5.5	0.3	-0.0	0.3	-0.0	-0.0	5.5	-0.3	29.0	-0.3	0.0	1.7
		Viento +X exc.+	0.1	-8.0	-0.2	-2.2	-0.1	0.0	0.1	8.0	0.5	2.2	0.1	-11.7
		Viento +X exc.-	-0.1	-7.1	0.1	-2.0	0.1	-0.0	-0.1	7.1	-0.5	2.0	-0.1	-10.5
		Viento -X exc.+	-0.1	8.0	0.2	2.2	0.1	-0.0	-0.1	-8.0	-0.5	-2.2	-0.1	11.7
		Viento -X exc.-	0.1	7.1	-0.1	2.0	-0.1	0.0	0.1	-7.1	0.5	-2.0	0.1	10.5
		Viento +Y exc.+	1.4	0.8	-3.4	0.2	-2.0	-0.0	1.4	-0.8	11.0	-0.2	2.0	1.1
		Viento +Y exc.-	1.7	-1.1	-4.0	-0.3	-2.4	0.0	1.7	1.1	12.9	0.3	2.4	-1.6
		Viento -Y exc.+	-1.4	-0.8	3.4	-0.2	2.0	0.0	-1.4	0.8	-11.0	0.2	-2.0	-1.1
		Viento -Y exc.-	-1.7	1.1	4.0	0.3	2.4	-0.0	-1.7	-1.1	-12.9	-0.3	-2.4	1.6
		Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
		Sismo X Modo 2	-0.2	1.4	0.5	0.4	0.3	-0.0	-0.2	-1.4	-1.6	-0.4	-0.3	2.1
		Sismo X Modo 3	-0.0	31.7	0.2	8.8	0.1	-0.0	-0.0	-31.7	-0.4	-8.8	-0.1	46.6
		Sismo X Modo 4	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 5	-0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.4	-0.1	0.1	-0.0	-0.6
		Sismo X Modo 6	0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.1
		Sismo X Modo 7	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
		Sismo X Modo 9	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.1
		Sismo X Modo 10	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 1	6.0	-0.6	-14.3	-0.2	-8.4	0.0	6.0	0.6	46.1	0.2	8.4	-0.9
		Sismo Y Modo 2	-0.5	3.3	1.1	0.9	0.7	-0.0	-0.5	-3.3	-3.6	-0.9	-0.7	4.9
		Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo Y Modo 4	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 5	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.1
		Sismo Y Modo 6	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 7	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 9	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.1
		Sismo Y Modo 10	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0

Planta: SUELO

Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=0.00)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Sumatorio		Peso propio							211.9	1207.9	561.6	0.0	0.0	-0.0
		Cargas muertas							160.4	914.5	425.2	-0.0	0.0	0.0
		TERR							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso							64.2	365.8	170.1	-0.0	0.0	-0.0
		Viento +X exc.+							0.0	62.3	0.0	17.3	-0.0	-50.6
		Viento +X exc.-							0.0	62.3	0.0	17.3	0.0	-41.1
		Viento -X exc.+							-0.0	-62.3	-0.0	-17.3	0.0	50.6
		Viento -X exc.-							-0.0	-62.3	-0.0	-17.3	-0.0	41.1
		Viento +Y exc.+							-0.0	-0.0	62.3	-0.0	17.3	108.8
		Viento +Y exc.-							-0.0	0.0	62.3	0.0	17.3	88.4
		Viento -Y exc.+							0.0	0.0	-62.3	0.0	-17.3	-108.8
		Viento -Y exc.-							0.0	-0.0	-62.3	-0.0	-17.3	-88.4
		Sismo X Modo 1							0.0	-0.0	0.2	-0.0	0.0	0.3
		Sismo X Modo 2							-0.0	0.2	-0.0	0.0	-0.0	15.9
		Sismo X Modo 3							-0.0	-259.2	-0.2	-72.0	-0.0	194.1
		Sismo X Modo 4							-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1
		Sismo X Modo 5							-0.0	1.0	-0.3	0.3	-0.1	-1.4
		Sismo X Modo 6							-0.0	-0.1	-0.2	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 7							-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 8							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 9							-0.0	-0.2	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo X Modo 10							-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 1							0.0	-0.2	240.5	-0.0	66.8	381.2
		Sismo Y Modo 2							-0.0	0.4	-0.0	0.1	-0.0	36.6
		Sismo Y Modo 3							-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo Y Modo 4							-0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	-0.6
		Sismo Y Modo 5							-0.0	0.2	-0.1	0.1	-0.0	-0.3
		Sismo Y Modo 6							-0.0	-0.1	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 7							-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1
		Sismo Y Modo 8							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 9							-0.0	-0.2	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo Y Modo 10							-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0

Planta: CIMENTACIÓN 2														
Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=-3.60)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M2 [4.000;2.300] (e=30.0 cm)	-3.60/0.00	Peso propio	60.4	-9.1	1.9	40.6	3.3	-1.1	60.4	232.5	140.9	40.6	3.3	-81.3
		Cargas muertas	22.4	4.2	-1.3	-16.4	64.9	4.8	22.4	94.0	50.4	-16.4	64.9	302.3
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	4.1	-0.8	0.1	2.5	0.2	0.0	4.1	15.8	9.7	2.5	0.2	-5.1
		Viento +X exc.+	-0.0	0.2	0.0	-4.6	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.0	-4.6	0.0	10.6
		Viento +X exc.-	-0.0	0.1	0.0	-4.4	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.0	-4.4	0.0	10.1
		Viento -X exc.+	0.0	-0.2	-0.0	4.6	-0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	4.6	-0.0	-10.6
		Viento -X exc.-	0.0	-0.1	-0.0	4.4	-0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	4.4	-0.0	-10.1
		Viento +Y exc.+	0.1	0.4	-0.0	-1.2	0.1	0.0	0.1	0.7	0.2	-1.2	0.1	3.1
		Viento +Y exc.-	0.1	0.4	-0.0	-1.7	0.0	0.0	0.1	0.7	0.2	-1.7	0.0	4.1
		Viento -Y exc.+	-0.1	-0.4	0.0	1.2	-0.1	-0.0	-0.1	-0.7	-0.2	1.2	-0.1	-3.1
		Viento -Y exc.-	-0.1	-0.4	0.0	1.7	-0.0	-0.0	-0.1	-0.7	-0.2	1.7	-0.0	-4.1
		Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 2	0.0	-0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.8
		Sismo X Modo 3	0.0	-0.7	-0.0	18.7	-0.0	-0.2	0.0	-0.5	0.1	18.7	-0.0	-43.3
		Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.1	0.0	-0.1
		Sismo X Modo 5	-1.0	0.2	0.0	15.9	0.0	-0.1	-1.0	-4.0	-2.4	15.9	0.0	-36.4
		Sismo X Modo 6	0.0	-0.2	0.0	-2.2	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.1	-2.2	0.0	5.3
		Sismo X Modo 7	0.1	-0.0	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	-0.3	-0.0	0.6
		Sismo X Modo 8	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo X Modo 9	-0.5	0.6	-0.0	-3.9	0.0	0.0	-0.5	-1.3	-1.1	-3.9	0.0	9.0
		Sismo X Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	-0.0	-0.1
		Sismo Y Modo 1	0.3	1.5	-0.0	-5.6	0.2	0.2	0.3	2.8	0.8	-5.6	0.2	13.9
		Sismo Y Modo 2	0.0	-0.1	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0	-1.8
		Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 4	-0.1	-0.2	0.0	0.4	0.1	0.1	-0.1	-0.6	-0.2	0.4	0.1	-0.4
		Sismo Y Modo 5	-0.3	0.1	0.0	4.0	0.0	-0.0	-0.3	-1.0	-0.6	4.0	0.0	-9.3
		Sismo Y Modo 6	0.0	-0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-1.0	0.0	2.4
		Sismo Y Modo 7	0.2	-0.1	-0.0	-1.0	-0.0	0.0	0.2	0.7	0.5	-1.0	-0.0	2.2
		Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo Y Modo 9	-0.5	0.6	-0.0	-3.9	0.0	0.0	-0.5	-1.3	-1.1	-3.9	0.0	9.2
		Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	-0.0	-0.1
M3 [5.850;3.800] (e=30.0 cm)	-3.60/0.00	Peso propio	91.3	0.4	0.1	-0.0	-59.0	2.5	91.3	534.3	347.0	-0.0	-59.0	-342.6
		Cargas muertas	-20.3	1.6	-3.4	11.5	-31.1	-0.9	-20.3	-117.4	-80.7	11.5	-31.1	-226.6
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	5.1	-0.0	0.6	-0.0	-2.3	-0.0	5.1	29.7	19.9	-0.0	-2.3	-13.3
		Viento +X exc.+	-0.1	0.2	-0.3	0.5	-0.1	-0.6	-0.1	-0.1	-0.5	0.5	-0.1	-2.8
		Viento +X exc.-	-0.0	0.2	-0.3	0.5	-0.1	-0.6	-0.0	-0.1	-0.4	0.5	-0.1	-2.8
		Viento -X exc.+	0.1	-0.2	0.3	-0.5	0.1	0.6	0.1	0.1	0.5	-0.5	0.1	2.8
		Viento -X exc.-	0.0	-0.2	0.3	-0.5	0.1	0.6	0.0	0.1	0.4	-0.5	0.1	2.8
		Viento +Y exc.+	0.5	0.1	0.1	0.1	-1.9	0.1	0.5	3.2	2.1	0.1	-1.9	-11.3
		Viento +Y exc.-	0.5	0.1	0.0	0.1	-1.9	0.0	0.5	3.0	1.9	0.1	-1.9	-11.4
		Viento -Y exc.+	-0.5	-0.1	-0.1	-0.1	1.9	-0.1	-0.5	-3.2	-2.1	-0.1	1.9	11.3
		Viento -Y exc.-	-0.5	-0.1	-0.0	-0.1	1.9	-0.0	-0.5	-3.0	-1.9	-0.1	1.9	11.4
		Sismo X Modo 1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 2	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo X Modo 3	0.2	-0.8	1.1	-1.9	0.3	2.5	0.2	0.4	1.9	-1.9	0.3	11.5
		Sismo X Modo 4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	-0.0
		Sismo X Modo 5	-0.5	-1.1	1.4	-2.5	1.8	3.1	-0.5	-4.1	-0.5	-2.5	1.8	22.7
		Sismo X Modo 6	-0.3	-0.0	0.1	0.2	0.8	-0.4	-0.3	-1.6	-0.9	0.2	0.8	3.8
		Sismo X Modo 7	0.0	0.0	-0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4
		Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.3	0.0	0.0	0.2	0.1	-0.0	-0.3	-1.5
		Sismo X Modo 9	-0.1	0.1	-0.2	0.2	-1.0	-0.3	-0.1	-0.3	-0.5	0.2	-1.0	-7.2
		Sismo X Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.4
		Sismo Y Modo 1	2.0	0.3	0.3	0.3	-7.4	0.3	2.0	11.9	7.8	0.3	-7.4	-43.8
		Sismo Y Modo 2	0.0	-0.0	0.1	-0.1	-0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	-0.1	-0.0	0.1
		Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 4	0.1	0.4	0.4	0.6	0.4	-0.3	0.1	1.1	0.9	0.6	0.4	-0.1
		Sismo Y Modo 5	-0.1	-0.3	0.4	-0.6	0.4	0.8	-0.1	-1.0	-0.1	-0.6	0.4	5.8
		Sismo Y Modo 6	-0.1	-0.0	0.1	0.1	0.4	-0.2	-0.1	-0.7	-0.4	0.1	0.4	1.7
		Sismo Y Modo 7	0.1	0.1	-0.1	0.2	0.4	-0.3	0.1	0.6	0.2	0.2	0.4	1.3
		Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.2
		Sismo Y Modo 9	-0.1	0.1	-0.2	0.2	-1.0	-0.3	-0.1	-0.3	-0.5	0.2	-1.0	-7.3
		Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.3

Planta: CIMENTACIÓN 2														
Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=-3.60)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M4 [4.000;5.300] (e=30.0 cm)	-3.60/0.00	Peso propio	75.0	-2.5	-3.0	6.5	-3.8	-1.2	75.0	297.6	394.6	6.5	-3.8	-50.9
		Cargas muertas	43.3	-1.4	-2.5	23.1	-71.3	5.4	43.3	171.7	226.9	23.1	-71.3	-402.3
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	6.6	0.3	-0.1	-1.1	-0.0	0.1	6.6	26.9	35.1	-1.1	-0.0	6.1
		Viento +X exc.+	-0.1	0.2	0.0	2.5	0.0	0.1	-0.1	-0.3	-0.6	2.5	0.0	-13.0
		Viento +X exc.-	-0.1	0.2	0.0	2.2	0.0	0.1	-0.1	-0.3	-0.7	2.2	0.0	-11.4
		Viento -X exc.+	0.1	-0.2	-0.0	-2.5	-0.0	-0.1	0.1	0.3	0.6	-2.5	-0.0	13.0
		Viento -X exc.-	0.1	-0.2	-0.0	-2.2	-0.0	-0.1	0.1	0.3	0.7	-2.2	-0.0	11.4
		Viento +Y exc.+	1.2	-0.2	-0.1	-0.5	-0.3	-0.0	1.2	4.6	6.3	-0.5	-0.3	1.3
		Viento +Y exc.-	1.2	-0.2	-0.1	0.2	-0.3	-0.0	1.2	4.7	6.5	0.2	-0.3	-2.1
		Viento -Y exc.+	-1.2	0.2	0.1	0.5	0.3	0.0	-1.2	-4.6	-6.3	0.5	0.3	-1.3
		Viento -Y exc.-	-1.2	0.2	0.1	-0.2	0.3	0.0	-1.2	-4.7	-6.5	-0.2	0.3	2.1
		Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 2	-0.0	0.0	-0.0	-0.5	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.2	-0.5	0.0	2.7
		Sismo X Modo 3	0.5	-0.9	-0.0	-9.8	-0.0	-0.3	0.5	1.2	2.8	-9.8	-0.0	51.3
		Sismo X Modo 4	0.1	0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.1	0.3	0.3	-0.0	-0.0	0.2
		Sismo X Modo 5	0.7	-0.2	0.2	-16.7	-0.1	-0.4	0.7	2.8	4.2	-16.7	-0.1	87.8
		Sismo X Modo 6	0.2	0.2	0.3	2.3	-0.0	0.1	0.2	1.1	1.5	2.3	-0.0	-12.2
		Sismo X Modo 7	-0.2	0.1	-0.0	0.2	0.0	0.0	-0.2	-0.6	-0.9	0.2	0.0	-1.1
		Sismo X Modo 8	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.2	-0.3	-0.0	0.0	0.1
		Sismo X Modo 9	-0.1	-0.8	-0.0	5.0	0.0	-0.0	-0.1	-1.0	-0.3	5.0	0.0	-26.6
		Sismo X Modo 10	-0.2	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.2	-0.8	-1.1	0.0	0.0	-0.2
		Sismo Y Modo 1	4.7	-0.9	-0.3	-0.6	-1.1	-0.1	4.7	18.0	24.7	-0.6	-1.1	-1.4
		Sismo Y Modo 2	-0.1	0.1	-0.0	-1.1	0.0	-0.0	-0.1	-0.2	-0.4	-1.1	0.0	6.1
		Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo Y Modo 4	0.3	0.4	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1	0.3	1.7	1.7	-0.3	-0.1	1.0
		Sismo Y Modo 5	0.2	-0.0	0.1	-4.2	-0.0	-0.1	0.2	0.7	1.1	-4.2	-0.0	22.3
		Sismo Y Modo 6	0.1	0.1	0.1	1.0	-0.0	0.0	0.1	0.5	0.7	1.0	-0.0	-5.5
		Sismo Y Modo 7	-0.6	0.2	-0.0	0.7	0.0	0.0	-0.6	-2.1	-3.1	0.7	0.0	-3.8
		Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 9	-0.1	-0.8	-0.0	5.1	0.0	0.0	-0.1	-1.1	-0.3	5.1	0.0	-27.0
		Sismo Y Modo 10	-0.2	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.2	-0.8	-1.1	0.0	0.0	-0.2
M5 [2.150;3.800] (e=30.0 cm)	-3.60/0.00	Peso propio	105.9	-0.9	-10.2	-1.5	-49.3	3.1	105.9	226.9	392.4	-1.5	-49.3	-97.1
		Cargas muertas	-30.5	-9.3	5.1	-27.4	-50.1	-6.5	-30.5	-75.0	-111.0	-27.4	-50.1	-10.2
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	5.8	-0.0	-0.4	-0.1	-3.1	-0.0	5.8	12.5	21.7	-0.1	-3.1	-6.3
		Viento +X exc.+	-0.4	0.2	-0.2	0.4	3.4	-0.6	-0.4	-0.6	-1.5	0.4	3.4	5.1
		Viento +X exc.-	-0.3	0.2	-0.2	0.4	3.3	-0.6	-0.3	-0.6	-1.5	0.4	3.3	5.0
		Viento -X exc.+	0.4	-0.2	0.2	-0.4	-3.4	0.6	0.4	0.6	1.5	-0.4	-3.4	-5.1
		Viento -X exc.-	0.3	-0.2	0.2	-0.4	-3.3	0.6	0.3	0.6	1.5	-0.4	-3.3	-5.0
		Viento +Y exc.+	0.2	-0.1	0.5	-0.2	-5.4	0.2	0.2	0.4	1.3	-0.2	-5.4	-10.7
		Viento +Y exc.-	0.2	-0.0	0.5	-0.1	-5.2	0.1	0.2	0.4	1.2	-0.1	-5.2	-10.6
		Viento -Y exc.+	-0.2	0.1	-0.5	0.2	5.4	-0.2	-0.2	-0.4	-1.3	0.2	5.4	10.7
		Viento -Y exc.-	-0.2	0.0	-0.5	0.1	5.2	-0.1	-0.2	-0.4	-1.2	0.1	5.2	10.6
		Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 2	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.2	-0.1
		Sismo X Modo 3	1.5	-0.8	0.7	-1.8	-14.1	2.6	1.5	2.5	6.4	-1.8	-14.1	-21.0
		Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1
		Sismo X Modo 5	0.3	-0.9	1.5	-2.3	-22.5	3.3	0.3	-0.3	2.6	-2.3	-22.5	-36.2
		Sismo X Modo 6	-0.3	0.4	-0.1	0.7	3.9	-0.7	-0.3	-0.4	-1.5	0.7	3.9	5.3
		Sismo X Modo 7	0.1	0.0	-0.1	0.1	0.9	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.9	1.5
		Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	0.1	0.1
		Sismo X Modo 9	-0.5	0.0	0.8	0.1	-3.3	-0.3	-0.5	-0.9	-0.9	0.1	-3.3	-7.8
		Sismo X Modo 10	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	-0.0	0.1	0.2
		Sismo Y Modo 1	0.8	-0.2	1.8	-0.6	-20.6	0.6	0.8	1.5	4.8	-0.6	-20.6	-41.2
		Sismo Y Modo 2	0.1	-0.0	-0.1	-0.1	-0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	-0.4	-0.3
		Sismo Y Modo 3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 4	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.3	-0.1	-0.0	-0.1	-0.2	-0.0	-0.3	-0.7
		Sismo Y Modo 5	0.1	-0.2	0.4	-0.6	-5.7	0.8	0.1	-0.1	0.7	-0.6	-5.7	-9.2
		Sismo Y Modo 6	-0.2	0.2	-0.1	0.3	1.8	-0.3	-0.2	-0.2	-0.7	0.3	1.8	2.4
		Sismo Y Modo 7	0.2	0.1	-0.4	0.2	3.1	-0.3	0.2	0.5	0.3	0.2	3.1	5.4
		Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 9	-0.5	0.0	0.8	0.1	-3.3	-0.3	-0.5	-1.0	-0.9	0.1	-3.3	-7.9
		Sismo Y Modo 10	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	-0.0	0.1	0.2

Planta: CIMENTACIÓN 2

Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=-3.60)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M6 [2.150;1.150] (e=30.0 cm)	-3.60/0.00	Peso propio	51.2	-3.1	9.4	-5.4	19.5	2.4	51.2	107.0	68.3	-5.4	19.5	50.5
		Cargas muertas	0.3	-8.3	-3.8	-39.3	53.9	-6.0	0.3	-7.5	-3.4	-39.3	53.9	155.1
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	3.6	-0.1	0.5	-0.2	3.0	0.0	3.6	7.7	4.7	-0.2	3.0	6.7
		Viento +X exc.+	-0.3	-0.1	-0.1	-0.2	-1.1	0.1	-0.3	-0.6	-0.4	-0.2	-1.1	-2.1
		Viento +X exc.-	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-1.0	0.1	-0.2	-0.6	-0.3	-0.1	-1.0	-1.8
		Viento -X exc.+	0.3	0.1	0.1	0.2	1.1	-0.1	0.3	0.6	0.4	0.2	1.1	2.1
		Viento -X exc.-	0.2	0.1	0.1	0.1	1.0	-0.1	0.2	0.6	0.3	0.1	1.0	1.8
		Viento +Y exc.+	-0.3	-0.0	-0.5	-0.1	-3.5	0.0	-0.3	-0.7	-0.9	-0.1	-3.5	-7.4
		Viento +Y exc.-	-0.3	-0.0	-0.6	-0.1	-3.8	-0.0	-0.3	-0.8	-0.9	-0.1	-3.8	-8.0
		Viento -Y exc.+	0.3	0.0	0.5	0.1	3.5	-0.0	0.3	0.7	0.9	0.1	3.5	7.4
		Viento -Y exc.-	0.3	0.0	0.6	0.1	3.8	0.0	0.3	0.8	0.9	0.1	3.8	8.0
		Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.5
		Sismo X Modo 3	1.0	0.3	0.3	0.6	4.3	-0.3	1.0	2.5	1.5	0.6	4.3	8.2
		Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 5	-0.3	0.2	-0.7	0.5	-1.4	-0.3	-0.3	-0.3	-1.1	0.5	-1.4	-3.9
		Sismo X Modo 6	0.0	-0.0	0.2	-0.1	1.6	0.1	0.0	0.0	0.2	-0.1	1.6	3.5
		Sismo X Modo 7	0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.0	0.1	0.3
		Sismo X Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 9	-0.8	-0.1	-0.7	-0.1	-4.5	0.0	-0.8	-1.7	-1.6	-0.1	-4.5	-9.5
		Sismo X Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0	-0.1	-0.1
		Sismo Y Modo 1	-1.2	-0.1	-2.1	-0.3	-14.0	-0.0	-1.2	-2.7	-3.5	-0.3	-14.0	-29.8
		Sismo Y Modo 2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.5	1.2
		Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.1	-0.3
		Sismo Y Modo 5	-0.1	0.1	-0.2	0.1	-0.4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.3	0.1	-0.4	-1.0
		Sismo Y Modo 6	0.0	-0.0	0.1	-0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	0.7	1.6
		Sismo Y Modo 7	0.2	-0.0	0.2	-0.0	0.4	0.0	0.2	0.5	0.5	-0.0	0.4	1.0
		Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 9	-0.8	-0.1	-0.7	-0.1	-4.5	0.0	-0.8	-1.7	-1.6	-0.1	-4.5	-9.6
		Sismo Y Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.1
M7 [8.625;2.300] (e=30.0 cm)	-3.60/0.00	Peso propio	117.8	19.1	5.1	31.0	2.4	4.4	117.8	1035.6	276.2	31.0	2.4	-46.0
		Cargas muertas	39.1	-4.9	82.7	-47.5	225.6	-0.3	39.1	332.7	172.7	-47.5	225.6	2054.8
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	7.7	1.6	0.9	-0.2	0.9	-0.1	7.7	67.9	18.6	-0.2	0.9	8.6
		Viento +X exc.+	0.8	-1.1	0.0	-8.9	0.0	-0.0	0.8	5.5	1.8	-8.9	0.0	20.8
		Viento +X exc.-	0.7	-1.1	0.0	-8.5	0.0	-0.0	0.7	5.3	1.7	-8.5	0.0	19.9
		Viento -X exc.+	-0.8	1.1	-0.0	8.9	-0.0	0.0	-0.8	-5.5	-1.8	8.9	-0.0	-20.8
		Viento -X exc.-	-0.7	1.1	-0.0	8.5	-0.0	0.0	-0.7	-5.3	-1.7	8.5	-0.0	-19.9
		Viento +Y exc.+	0.7	0.0	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	0.7	5.9	1.3	-0.2	-0.3	-2.3
		Viento +Y exc.-	0.7	-0.1	-0.3	-1.0	-0.3	-0.2	0.7	6.2	1.4	-1.0	-0.3	-0.4
		Viento -Y exc.+	-0.7	-0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	-0.7	-5.9	-1.3	0.2	0.3	2.3
		Viento -Y exc.-	-0.7	0.1	0.3	1.0	0.3	0.2	-0.7	-6.2	-1.4	1.0	0.3	0.4
		Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 2	-0.0	0.1	-0.0	0.6	-0.0	0.0	-0.0	-0.3	-0.1	0.6	-0.0	-1.4
		Sismo X Modo 3	-3.1	4.6	-0.2	36.4	-0.2	0.1	-3.1	-22.5	-7.4	36.4	-0.2	-85.0
		Sismo X Modo 4	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.3	0.1	-0.1	0.0	0.3
		Sismo X Modo 5	-3.5	3.9	0.1	26.4	0.1	-0.1	-3.5	-26.2	-7.9	26.4	0.1	-59.8
		Sismo X Modo 6	0.4	-0.3	0.0	-5.3	0.1	-0.3	0.4	3.2	1.0	-5.3	0.1	12.8
		Sismo X Modo 7	0.1	-0.1	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	0.1	0.7	0.2	-0.7	-0.0	1.6
		Sismo X Modo 8	-0.0	0.0	-0.0	0.5	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.5	-0.0	-1.2
		Sismo X Modo 9	0.5	-0.5	0.0	-5.4	0.0	-0.1	0.5	3.9	1.2	-5.4	0.0	12.7
		Sismo X Modo 10	0.0	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	-0.1	-0.0	0.2
		Sismo Y Modo 1	2.7	-0.2	-1.1	-2.3	-1.2	-0.7	2.7	23.4	5.2	-2.3	-1.2	-5.3
		Sismo Y Modo 2	-0.1	0.3	-0.0	1.4	-0.0	0.1	-0.1	-0.6	-0.2	1.4	-0.0	-3.2
		Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 4	0.2	0.2	0.1	-0.7	0.0	-0.2	0.2	2.1	0.6	-0.7	0.0	1.8
		Sismo Y Modo 5	-0.9	1.0	0.0	6.7	0.0	-0.0	-0.9	-6.7	-2.0	6.7	0.0	-15.2
		Sismo Y Modo 6	0.2	-0.2	0.0	-2.4	0.0	-0.1	0.2	1.5	0.4	-2.4	0.0	5.8
		Sismo Y Modo 7	0.3	-0.4	-0.0	-2.6	-0.0	0.0	0.3	2.5	0.8	-2.6	-0.0	5.8
		Sismo Y Modo 8	-0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.1	-0.0	-0.2
		Sismo Y Modo 9	0.5	-0.6	0.0	-5.5	0.0	-0.1	0.5	3.9	1.2	-5.5	0.0	12.9
		Sismo Y Modo 10	0.0	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	-0.1	-0.0	0.2

Planta: CIMENTACIÓN 2

Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=-3.60)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M1 [8.625;5.300] (e=30.0 cm)	-3.60/0.00	Peso propio	142.1	4.3	-12.9	-16.7	-11.3	-6.7	142.1	1230.0	740.3	-16.7	-11.3	-16.2
		Cargas muertas	76.6	-0.2	-121.1	-30.0	-246.0	3.3	76.6	660.3	284.8	-30.0	-246.0	-1959
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	10.1	-1.6	-0.4	0.4	-0.3	-0.5	10.1	85.2	52.9	0.4	-0.3	-5.5
		Viento +X exc.+	1.2	0.1	-0.2	6.7	-0.2	0.1	1.2	10.5	6.2	6.7	-0.2	-37.2
		Viento +X exc.-	1.2	0.0	-0.1	6.2	-0.2	0.1	1.2	10.3	6.1	6.2	-0.2	-34.1
		Viento -X exc.+	-1.2	-0.1	0.2	-6.7	0.2	-0.1	-1.2	-10.5	-6.2	-6.7	0.2	37.2
		Viento -X exc.-	-1.2	-0.0	0.1	-6.2	0.2	-0.1	-1.2	-10.3	-6.1	-6.2	0.2	34.1
		Viento +Y exc.+	1.3	-0.5	0.3	-3.5	-0.5	-0.0	1.3	10.3	6.9	-3.5	-0.5	14.4
		Viento +Y exc.-	1.3	-0.4	0.2	-2.2	-0.5	-0.0	1.3	10.8	7.1	-2.2	-0.5	7.8
		Viento -Y exc.+	-1.3	0.5	-0.3	3.5	0.5	0.0	-1.3	-10.3	-6.9	3.5	0.5	-14.4
		Viento -Y exc.-	-1.3	0.4	-0.2	2.2	0.5	0.0	-1.3	-10.8	-7.1	2.2	0.5	-7.8
		Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
		Sismo X Modo 2	-0.0	-0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0	-0.0	-0.3	-0.1	-1.0	0.0	5.1
		Sismo X Modo 3	-5.0	-0.3	0.6	-27.1	0.7	-0.2	-5.0	-43.3	-25.8	-27.1	0.7	149.7
		Sismo X Modo 4	-0.1	-0.1	0.4	0.2	0.2	-0.1	-0.1	-1.1	-0.3	0.2	0.2	0.4
		Sismo X Modo 5	-6.5	-1.9	0.9	-50.2	0.9	0.3	-6.5	-58.1	-33.6	-50.2	0.9	274.1
		Sismo X Modo 6	1.5	-0.5	-0.2	9.4	-0.4	0.3	1.5	12.7	7.9	9.4	-0.4	-52.7
		Sismo X Modo 7	0.1	0.1	-0.0	1.2	-0.0	-0.0	0.1	1.3	0.8	1.2	-0.0	-6.3
		Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	-0.5	0.0	0.1	-0.0	-0.2	-0.1	-0.5	0.0	2.7
		Sismo X Modo 9	1.2	0.4	-0.2	6.0	-0.2	-0.1	1.2	11.1	6.4	6.0	-0.2	-33.6
		Sismo X Modo 10	-0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.3	-0.2	-0.1	-0.0	0.8
		Sismo Y Modo 1	4.9	-1.7	0.9	-11.1	-1.8	-0.0	4.9	40.6	26.9	-11.1	-1.8	43.2
		Sismo Y Modo 2	-0.1	-0.2	0.1	-2.2	0.0	0.0	-0.1	-0.8	-0.2	-2.2	0.0	11.8
		Sismo Y Modo 3	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 4	-0.8	-0.6	2.5	1.2	1.1	-0.4	-0.8	-7.4	-1.7	1.2	1.1	2.8
		Sismo Y Modo 5	-1.7	-0.5	0.2	-12.7	0.2	0.1	-1.7	-14.8	-8.5	-12.7	0.2	69.6
		Sismo Y Modo 6	0.7	-0.2	-0.1	4.3	-0.2	0.1	0.7	5.8	3.6	4.3	-0.2	-23.9
		Sismo Y Modo 7	0.5	0.2	-0.1	4.1	-0.1	-0.0	0.5	4.7	2.7	4.1	-0.1	-22.3
		Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.4
		Sismo Y Modo 9	1.3	0.4	-0.2	6.1	-0.2	-0.1	1.3	11.3	6.5	6.1	-0.2	-34.2
		Sismo Y Modo 10	-0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.3	-0.2	-0.1	-0.0	0.7
M8 [11.400;3.800] (e=30.0 cm)	-3.60/0.00	Peso propio	60.2	-8.4	-2.5	-11.6	-30.1	-0.2	60.2	678.0	226.3	-11.6	-30.1	-299.5
		Cargas muertas	2.6	-12.3	-1.8	-64.7	-6.4	-7.2	2.6	17.5	8.2	-64.7	-6.4	165.6
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	4.0	-0.1	-0.1	-0.2	-3.0	-0.0	4.0	45.3	15.1	-0.2	-3.0	-34.1
		Viento +X exc.+	0.5	-0.1	-0.1	-0.1	-4.1	-0.2	0.5	5.4	1.7	-0.1	-4.1	-46.2
		Viento +X exc.-	0.5	-0.1	-0.1	-0.1	-3.7	-0.2	0.5	5.2	1.7	-0.1	-3.7	-42.5
		Viento -X exc.+	-0.5	0.1	0.1	0.1	4.1	0.2	-0.5	-5.4	-1.7	0.1	4.1	46.2
		Viento -X exc.-	-0.5	0.1	0.1	0.1	3.7	0.2	-0.5	-5.2	-1.7	0.1	3.7	42.5
		Viento +Y exc.+	0.5	-0.2	-0.1	-0.3	-1.4	0.0	0.5	5.4	1.8	-0.3	-1.4	-14.5
		Viento +Y exc.-	0.5	-0.2	-0.1	-0.3	-2.1	0.0	0.5	6.0	2.0	-0.3	-2.1	-22.6
		Viento -Y exc.+	-0.5	0.2	0.1	0.3	1.4	-0.0	-0.5	-5.4	-1.8	0.3	1.4	14.5
		Viento -Y exc.-	-0.5	0.2	0.1	0.3	2.1	-0.0	-0.5	-6.0	-2.0	0.3	2.1	22.6
		Sismo X Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 2	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.0	-0.4	-0.1	0.0	0.5	6.3
		Sismo X Modo 3	-2.0	0.3	0.4	0.4	16.4	0.7	-2.0	-22.2	-7.1	0.4	16.4	186.2
		Sismo X Modo 4	0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.8	0.3	-0.1	-0.1	-1.3
		Sismo X Modo 5	-1.1	0.1	1.3	0.1	17.8	1.0	-1.1	-12.2	-2.8	0.1	17.8	203.4
		Sismo X Modo 6	0.2	-0.0	-0.3	-0.0	-3.4	-0.2	0.2	2.0	0.4	-0.0	-3.4	-38.9
		Sismo X Modo 7	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.5	-0.0	0.0	0.3	0.1	-0.0	-0.5	-5.6
		Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.0	0.3	3.0
		Sismo X Modo 9	0.2	-0.0	-0.2	-0.0	-3.5	-0.2	0.2	2.1	0.5	-0.0	-3.5	-39.7
		Sismo X Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.2	0.1	-0.0	-0.1	-1.1
		Sismo Y Modo 1	2.0	-0.8	-0.3	-1.0	-6.6	0.1	2.0	22.1	7.3	-1.0	-6.6	-71.2
		Sismo Y Modo 2	-0.1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	-0.1	-1.0	-0.3	0.0	1.3	14.4
		Sismo Y Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 4	0.5	-0.4	0.0	-0.5	-0.9	0.1	0.5	4.9	1.8	-0.5	-0.9	-8.5
		Sismo Y Modo 5	-0.3	0.0	0.3	0.0	4.5	0.2	-0.3	-3.1	-0.7	0.0	4.5	51.7
		Sismo Y Modo 6	0.1	-0.0	-0.1	-0.0	-1.5	-0.1	0.1	0.9	0.2	-0.0	-1.5	-17.7
		Sismo Y Modo 7	0.1	-0.0	-0.1	-0.0	-1.7	-0.1	0.1	1.2	0.3	-0.0	-1.7	-19.7
		Sismo Y Modo 8	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.4
		Sismo Y Modo 9	0.2	-0.0	-0.2	-0.0	-3.5	-0.2	0.2	2.2	0.5	-0.0	-3.5	-40.3
		Sismo Y Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.2	0.1	-0.0	-0.1	-1.1

Planta: CIMENTACIÓN 2

Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=-3.60)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M9 [1.075;5.300] (e=30.0 cm)	-3.60/0.00	Peso propio	48.5	8.2	-3.3	15.8	-5.5	-0.2	48.5	60.3	253.5	15.8	-5.5	-89.9
		Cargas muertas	-1.4	-3.1	-3.8	18.0	-29.0	-1.1	-1.4	-4.6	-11.3	18.0	-29.0	-127.5
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	3.6	0.4	-0.1	0.8	-0.2	0.0	3.6	4.2	18.7	0.8	-0.2	-4.4
		Viento +X exc.+	-1.5	-0.7	0.1	-1.0	0.2	0.1	-1.5	-2.3	-7.9	-1.0	0.2	5.6
		Viento +X exc.-	-1.5	-0.7	0.1	-1.1	0.2	0.1	-1.5	-2.3	-7.7	-1.1	0.2	5.9
		Viento -X exc.+	1.5	0.7	-0.1	1.0	-0.2	-0.1	1.5	2.3	7.9	1.0	-0.2	-5.6
		Viento -X exc.-	1.5	0.7	-0.1	1.1	-0.2	-0.1	1.5	2.3	7.7	1.1	-0.2	-5.9
		Viento +Y exc.+	1.4	0.7	-0.1	3.2	-0.1	-0.1	1.4	2.1	7.2	3.2	-0.1	-17.1
		Viento +Y exc.-	1.3	0.6	-0.1	3.3	-0.1	-0.1	1.3	2.1	6.9	3.3	-0.1	-17.8
		Viento -Y exc.+	-1.4	-0.7	0.1	-3.2	0.1	0.1	-1.4	-2.1	-7.2	-3.2	0.1	17.1
		Viento -Y exc.-	-1.3	-0.6	0.1	-3.3	0.1	0.1	-1.3	-2.1	-6.9	-3.3	0.1	17.8
		Sismo X Modo 1	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 2	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.2	-0.1	-0.0	0.5
		Sismo X Modo 3	6.2	2.9	-0.4	4.3	-0.7	-0.4	6.2	9.6	32.7	4.3	-0.7	-23.7
		Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.0	-0.2
		Sismo X Modo 5	8.5	3.5	-0.7	2.8	-1.3	-0.6	8.5	12.7	44.5	2.8	-1.3	-16.7
		Sismo X Modo 6	-1.2	-0.5	-0.0	-0.7	-0.0	0.1	-1.2	-1.8	-6.4	-0.7	-0.0	3.8
		Sismo X Modo 7	-0.2	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.2	-0.4	-1.3	-0.2	0.0	0.9
		Sismo X Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.2
		Sismo X Modo 9	0.8	0.9	0.0	8.2	0.1	-0.2	0.8	1.8	4.3	8.2	0.1	-43.6
		Sismo X Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	-0.0	-1.1
		Sismo Y Modo 1	5.2	2.5	-0.3	12.6	-0.4	-0.4	5.2	8.1	27.3	12.6	-0.4	-67.5
		Sismo Y Modo 2	0.1	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.0	0.1	0.1	0.6	-0.2	-0.0	1.2
		Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 4	-0.3	-0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	-0.3	-0.4	-1.3	0.2	0.1	-1.1
		Sismo Y Modo 5	2.2	0.9	-0.2	0.7	-0.3	-0.2	2.2	3.2	11.3	0.7	-0.3	-4.2
		Sismo Y Modo 6	-0.6	-0.2	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	-0.6	-0.8	-2.9	-0.3	-0.0	1.7
		Sismo Y Modo 7	-0.9	-0.4	0.0	-0.6	0.0	0.1	-0.9	-1.4	-4.6	-0.6	0.0	3.2
		Sismo Y Modo 8	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 9	0.8	1.0	0.0	8.3	0.1	-0.2	0.8	1.8	4.4	8.3	0.1	-44.3
		Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	-0.0	0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	-0.0	-1.0
M10 [0.000;2.650] (e=30.0 cm)	-3.60/0.00	Peso propio	126.0	8.0	2.7	8.3	-1.3	2.5	126.0	8.0	336.7	8.3	-1.3	-19.4
		Cargas muertas	95.0	122.4	10.1	243.8	9.0	-10.1	95.0	122.4	261.9	243.8	9.0	-656.2
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	8.6	0.3	0.2	0.3	-0.0	-0.1	8.6	0.3	23.0	0.3	-0.0	-0.9
		Viento +X exc.+	-1.9	-0.3	-0.6	-0.3	0.3	-0.1	-1.9	-0.3	-5.6	-0.3	0.3	0.8
		Viento +X exc.-	-1.9	-0.3	-0.5	-0.3	0.0	-0.1	-1.9	-0.3	-5.4	-0.3	0.0	0.8
		Viento -X exc.+	1.9	0.3	0.6	0.3	-0.3	0.1	1.9	0.3	5.6	0.3	-0.3	-0.8
		Viento -X exc.-	1.9	0.3	0.5	0.3	-0.0	0.1	1.9	0.3	5.4	0.3	-0.0	-0.8
		Viento +Y exc.+	0.7	0.0	1.3	0.0	3.5	-0.2	0.7	0.0	3.1	0.0	3.5	-0.3
		Viento +Y exc.-	0.6	0.0	1.2	0.0	4.2	-0.2	0.6	0.0	2.7	0.0	4.2	-0.2
		Viento -Y exc.+	-0.7	-0.0	-1.3	-0.0	-3.5	0.2	-0.7	-0.0	-3.1	-0.0	-3.5	0.3
		Viento -Y exc.-	-0.6	-0.0	-1.2	-0.0	-4.2	0.2	-0.6	-0.0	-2.7	-0.0	-4.2	0.2
		Sismo X Modo 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
		Sismo X Modo 2	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.6	-0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	-0.6	-0.0
		Sismo X Modo 3	7.8	1.3	2.2	1.4	-0.8	0.3	7.8	1.3	23.0	1.4	-0.8	-3.5
		Sismo X Modo 4	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
		Sismo X Modo 5	4.6	-0.5	5.4	0.0	9.3	0.2	4.6	-0.5	17.5	0.0	9.3	0.1
		Sismo X Modo 6	-0.9	-0.2	-1.2	-0.2	-2.8	0.1	-0.9	-0.2	-3.5	-0.2	-2.8	0.5
		Sismo X Modo 7	-0.1	-0.1	-0.3	-0.1	-1.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.6	-0.1	-1.0	0.1
		Sismo X Modo 8	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.0
		Sismo X Modo 9	-0.7	-0.1	2.4	-0.1	14.7	-0.7	-0.7	-0.1	0.5	-0.1	14.7	-0.6
		Sismo X Modo 10	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
		Sismo Y Modo 1	2.3	0.1	4.9	0.1	14.7	-0.6	2.3	0.1	11.1	0.1	14.7	-0.9
		Sismo Y Modo 2	0.2	0.0	0.3	0.0	-1.3	-0.0	0.2	0.0	0.7	0.0	-1.3	-0.1
		Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 4	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.2	-0.1
		Sismo Y Modo 5	1.2	-0.1	1.4	0.0	2.4	0.1	1.2	-0.1	4.5	0.0	2.4	0.0
		Sismo Y Modo 6	-0.4	-0.1	-0.5	-0.1	-1.3	0.0	-0.4	-0.1	-1.6	-0.1	-1.3	0.2
		Sismo Y Modo 7	-0.5	-0.5	-1.0	-0.2	-3.4	0.0	-0.5	-0.5	-2.2	-0.2	-3.4	0.5
		Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 9	-0.8	-0.1	2.5	-0.1	15.0	-0.7	-0.8	-0.1	0.5	-0.1	15.0	-0.6
		Sismo Y Modo 10	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0

Planta: CIMENTACIÓN 2

Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=-3.60)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M11 [1.075;0.000] (e=30.0 cm)	-3.60/0.00	Peso propio	39.5	1.6	3.4	22.6	5.6	-0.2	39.5	44.1	3.4	22.6	5.6	5.9
		Cargas muertas	3.4	-0.1	4.9	-1.5	34.8	3.6	3.4	3.5	4.9	-1.5	34.8	41.0
		TERR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	3.1	-0.0	0.1	0.6	0.2	0.0	3.1	3.3	0.1	0.6	0.2	0.3
		Viento +X exc.+	-0.1	-0.2	-0.0	-1.4	-0.0	0.0	-0.1	-0.3	-0.0	-1.4	-0.0	-0.0
		Viento +X exc.-	-0.1	-0.2	-0.0	-1.4	-0.0	0.0	-0.1	-0.3	-0.0	-1.4	-0.0	-0.0
		Viento -X exc.+	0.1	0.2	0.0	1.4	0.0	-0.0	0.1	0.3	0.0	1.4	0.0	0.0
		Viento -X exc.-	0.1	0.2	0.0	1.4	0.0	-0.0	0.1	0.3	0.0	1.4	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+	0.0	-0.1	-0.0	-3.0	-0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.0	-3.0	-0.0	-0.2
		Viento +Y exc.-	-0.0	-0.1	-0.0	-3.1	-0.0	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	-3.1	-0.0	-0.2
		Viento -Y exc.+	-0.0	0.1	0.0	3.0	0.0	0.1	-0.0	0.1	0.0	3.0	0.0	0.2
		Viento -Y exc.-	0.0	0.1	0.0	3.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	3.1	0.0	0.2
		Sismo X Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo X Modo 3	0.6	0.6	0.1	5.9	0.1	-0.0	0.6	1.3	0.1	5.9	0.1	0.1
		Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo X Modo 5	0.5	0.1	0.2	-5.1	0.4	-0.5	0.5	0.7	0.2	-5.1	0.4	-0.1
		Sismo X Modo 6	-0.1	0.0	-0.0	1.3	-0.0	0.1	-0.1	-0.1	-0.0	1.3	-0.0	0.1
		Sismo X Modo 7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
		Sismo X Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
		Sismo X Modo 9	-0.1	-0.3	-0.0	-5.6	0.0	-0.3	-0.1	-0.5	-0.0	-5.6	0.0	-0.3
		Sismo X Modo 10	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 1	-0.0	-0.4	-0.1	-11.7	-0.1	-0.6	-0.0	-0.4	-0.1	-11.7	-0.1	-0.7
		Sismo Y Modo 2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 4	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
		Sismo Y Modo 5	0.1	0.0	0.1	-1.3	0.1	-0.1	0.1	0.2	0.1	-1.3	0.1	-0.0
		Sismo Y Modo 6	-0.0	0.0	-0.0	0.6	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.6	-0.0	0.0
		Sismo Y Modo 7	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	1.5	0.0	0.1
		Sismo Y Modo 8	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
		Sismo Y Modo 9	-0.1	-0.3	-0.0	-5.7	0.0	-0.3	-0.1	-0.5	-0.0	-5.7	0.0	-0.3
		Sismo Y Modo 10	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
Sumatorio		Peso propio							918.0	4454.3	3179.5	89.5	-129.6	-986.6
		Cargas muertas							230.5	1197.7	803.3	69.6	-45.7	-663.3
		TERR							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso							62.3	298.7	219.4	2.8	-4.7	-48.0
		Viento +X exc.+							-1.9	16.9	-6.9	-6.4	-1.5	-58.5
		Viento +X exc.-							-1.8	16.4	-6.6	-6.8	-1.4	-50.8
		Viento -X exc.+							1.9	-16.9	6.9	6.4	1.5	58.5
		Viento -X exc.-							1.8	-16.4	6.6	6.8	1.4	50.8
		Viento +Y exc.+							6.2	32.0	29.3	-5.7	-9.9	-44.9
		Viento +Y exc.-							6.1	33.0	28.9	-4.9	-9.9	-61.3
		Viento -Y exc.+							-6.2	-32.0	-29.3	5.7	9.9	44.9
		Viento -Y exc.-							-6.1	-33.0	-28.9	4.9	9.9	61.3
		Sismo X Modo 1							0.0	0.1	0.1	-0.0	-0.0	-0.1
		Sismo X Modo 2							0.1	-0.8	0.3	-0.6	0.1	12.8
		Sismo X Modo 3							7.9	-69.6	28.1	27.2	6.1	230.6
		Sismo X Modo 4							-0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	-0.9
		Sismo X Modo 5							1.8	-89.6	20.7	-31.1	5.0	434.9
		Sismo X Modo 6							-0.4	14.8	-1.3	5.4	-0.2	-68.8
		Sismo X Modo 7							-0.1	1.9	-1.3	0.7	-0.3	-7.4
		Sismo X Modo 8							0.0	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	3.4
		Sismo X Modo 9							0.0	13.0	8.5	4.6	2.5	-147.1
		Sismo X Modo 10							0.0	0.2	-0.5	0.1	-0.1	-1.1
		Sismo Y Modo 1							23.8	125.4	112.4	-20.4	-38.2	-204.7
		Sismo Y Modo 2							0.3	-1.8	0.8	-1.4	0.2	29.5
		Sismo Y Modo 3							0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sismo Y Modo 4							-0.2	1.3	1.1	0.8	0.4	-5.7
		Sismo Y Modo 5							0.5	-22.8	5.3	-7.9	1.3	110.5
		Sismo Y Modo 6							-0.2	6.7	-0.6	2.5	-0.1	-31.2
		Sismo Y Modo 7							-0.2	6.9	-4.6	2.5	-1.2	-26.3
		Sismo Y Modo 8							0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.5
		Sismo Y Modo 9							0.0	13.2	8.7	4.7	2.6	-149.4
		Sismo Y Modo 10							0.0	0.2	-0.5	0.0	-0.1	-1.1