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=-4.20)					
			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)
M2 [4.000;2.300] (e=30.0 cm)	-4.20/-3.60	Peso propio	76.3	1.1	6.4	35.8	8.1	1.3	76.3	306.1	181.8	35.8	8.1	-48.6
		Cargas muertas	41.0	0.4	50.6	8.0	145.2	-2.3	41.0	164.4	144.9	8.0	145.2	560.2
		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	4.7	0.0	0.1	2.7	0.0	-0.1	4.7	18.9	11.0	2.7	0.0	-6.4
		Viento +X exc.+	-0.1	-0.3	0.0	-4.7	0.1	-0.1	-0.1	-0.9	-0.3	-4.7	0.1	10.8
		Viento +X exc.-	-0.1	-0.3	0.0	-4.5	0.1	-0.1	-0.1	-0.8	-0.2	-4.5	0.1	10.4
		Viento -X exc.+	0.1	0.3	-0.0	4.7	-0.1	0.1	0.1	0.9	0.3	4.7	-0.1	-10.8
		Viento -X exc.-	0.1	0.3	-0.0	4.5	-0.1	0.1	0.1	0.8	0.2	4.5	-0.1	-10.4
		Viento +Y exc.+	0.4	0.0	-0.1	-1.2	-0.1	0.2	0.4	1.5	0.8	-1.2	-0.1	2.5
		Viento +Y exc.-	0.4	-0.0	-0.1	-1.7	-0.1	0.2	0.4	1.4	0.8	-1.7	-0.1	3.5
		Viento -Y exc.+	-0.4	-0.0	0.1	1.2	0.1	-0.2	-0.4	-1.5	-0.8	1.2	0.1	-2.5
		Viento -Y exc.-	-0.4	0.0	0.1	1.7	0.1	-0.2	-0.4	-1.4	-0.8	1.7	0.1	-3.5
		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	0.1	0.0	0.3	0.0	-0.8
		Sismo X Modo 3	0.5	1.4	-0.1	19.1	-0.2	0.5	0.5	3.5	1.1	19.1	-0.2	-44.4
		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	-0.2
		Sismo X Modo 5	-0.1	1.4	-0.3	16.3	-0.6	0.8	-0.1	1.0	-0.5	16.3	-0.6	-39.1
		Sismo X Modo 6	-0.0	-0.2	0.0	-2.2	0.0	-0.2	-0.0	-0.4	-0.1	-2.2	0.0	5.0
		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	0.8
		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	0.1
		Sismo X Modo 9	-0.2	-0.1	-0.1	-3.8	-0.2	0.1	-0.2	-0.8	-0.5	-3.8	-0.2	8.2
		Sismo X Modo 10	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 1	1.4	0.0	-0.2	-5.6	-0.6	0.6	1.4	5.7	3.1	-5.6	-0.6	11.4
		Sismo Y Modo 2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.2	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	-0.0	-0.0	-0.0	0.4	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1	0.4	-0.0	-1.0
		Sismo Y Modo 5	-0.0	0.4	-0.1	4.1	-0.2	0.2	-0.0	0.3	-0.1	4.1	-0.2	-9.9
		Sismo Y Modo 6	-0.0	-0.1	0.0	-1.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.2	-0.0	-1.0	0.0	2.3
		Sismo Y Modo 7	0.0	-0.1	0.1	-1.1	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.1	-1.1	0.1	2.8
		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	-0.2	-0.1	-0.1	-3.9	-0.2	0.1	-0.2	-0.8	-0.5	-3.9	-0.2	8.3
		Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
M3 [5.850;3.800] (e=30.0 cm)	-4.20/-3.60	Peso propio	60.9	-12.1	-1.1	30.9	-27.1	-1.4	60.9	344.1	230.3	30.9	-27.1	-277.6
		Cargas muertas	-13.8	10.4	-1.0	-25.0	-18.6	2.9	-13.8	-70.4	-53.4	-25.0	-18.6	-10.8
		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	4.1	-0.3	-0.0	0.6	-6.2	0.2	4.1	23.5	15.4	0.6	-6.2	-38.0
		Viento +X exc.+	0.1	-0.2	0.0	-1.3	-0.3	0.5	0.1	0.4	0.4	-1.3	-0.3	3.6
		Viento +X exc.-	0.1	-0.2	0.0	-1.3	-0.3	0.5	0.1	0.4	0.4	-1.3	-0.3	3.5
		Viento -X exc.+	-0.1	0.2	-0.0	1.3	0.3	-0.5	-0.1	-0.4	-0.4	1.3	0.3	-3.6
		Viento -X exc.-	-0.1	0.2	-0.0	1.3	0.3	-0.5	-0.1	-0.4	-0.4	1.3	0.3	-3.5
		Viento +Y exc.+	0.3	-0.0	-0.1	0.2	-2.1	-0.1	0.3	2.0	1.2	0.2	-2.1	-12.9
		Viento +Y exc.-	0.3	-0.1	-0.1	0.1	-2.1	-0.1	0.3	2.0	1.2	0.1	-2.1	-12.6
		Viento -Y exc.+	-0.3	0.0	0.1	-0.2	2.1	0.1	-0.3	-2.0	-1.2	-0.2	2.1	12.9
		Viento -Y exc.-	-0.3	0.1	0.1	-0.1	2.1	0.1	-0.3	-2.0	-1.2	-0.1	2.1	12.6
		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	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.2
		Sismo X Modo 3	-0.4	0.8	-0.0	5.3	1.2	-1.9	-0.4	-1.8	-1.7	5.3	1.2	-14.9
		Sismo X Modo 4	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.3	0.0	-0.0	-0.1	-0.1	-0.0	-0.3	-1.5
		Sismo X Modo 5	-0.8	0.9	-0.2	5.5	-0.5	-2.5	-0.8	-4.0	-3.4	5.5	-0.5	-26.5
		Sismo X Modo 6	0.1	-0.2	0.1	-0.9	-1.8	0.4	0.1	0.7	0.6	-0.9	-1.8	-7.1
		Sismo X Modo 7	0.0	-0.0	0.0	-0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.2	0.2	2.2
		Sismo X Modo 8	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.8
		Sismo X Modo 9	0.1	-0.1	-0.1	-0.7	-1.9	0.2	0.1	0.6	0.3	-0.7	-1.9	-8.0
		Sismo X Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.0	0.4	2.6
		Sismo Y Modo 1	1.3	-0.2	-0.4	0.6	-8.0	-0.4	1.3	7.6	4.7	0.6	-8.0	-49.5
		Sismo Y Modo 2	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.5
		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	-0.1	-1.8	0.1	-0.1	-0.6	-0.4	-0.1	-1.8	-9.9
		Sismo Y Modo 5	-0.2	0.2	-0.0	1.4	-0.1	-0.6	-0.2	-1.0	-0.9	1.4	-0.1	-6.7
		Sismo Y Modo 6	0.1	-0.1	0.0	-0.4	-0.8	0.2	0.1	0.3	0.3	-0.4	-0.8	-3.2
		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	7.6
		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	0.1
		Sismo Y Modo 9	0.1	-0.1	-0.1	-0.7	-1.9	0.2	0.1	0.6	0.3	-0.7	-1.9	-8.1
		Sismo Y Modo 10	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0	0.4	2.5

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=-4.20)					
			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)
M4 [4.000;5.300] (e=30.0 cm)	-4.20/-3.60	Peso propio	81.4	0.8	-9.5	28.7	-12.1	-0.1	81.4	326.4	421.9	28.7	-12.1	-200.8
		Cargas muertas	49.0	-0.8	-54.9	4.6	-146.7	1.6	49.0	195.0	204.7	4.6	-146.7	-609.7
		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	5.5	0.0	-0.4	-0.9	-0.6	-0.1	5.5	21.9	28.5	-0.9	-0.6	2.3
		Viento +X exc.+	-0.3	0.1	0.1	-2.8	0.1	-0.1	-0.3	-1.0	-1.5	-2.8	0.1	14.9
		Viento +X exc.-	-0.3	0.1	0.1	-2.8	0.1	-0.1	-0.3	-1.0	-1.4	-2.8	0.1	15.2
		Viento -X exc.+	0.3	-0.1	-0.1	2.8	-0.1	0.1	0.3	1.0	1.5	2.8	-0.1	-14.9
		Viento -X exc.-	0.3	-0.1	-0.1	2.8	-0.1	0.1	0.3	1.0	1.4	2.8	-0.1	-15.2
		Viento +Y exc.+	0.9	-0.1	-0.3	1.0	-0.5	0.1	0.9	3.5	4.4	1.0	-0.5	-6.8
		Viento +Y exc.-	0.9	-0.1	-0.3	1.1	-0.5	0.1	0.9	3.4	4.3	1.1	-0.5	-7.5
		Viento -Y exc.+	-0.9	0.1	0.3	-1.0	0.5	-0.1	-0.9	-3.5	-4.4	-1.0	0.5	6.8
		Viento -Y exc.-	-0.9	0.1	0.3	-1.1	0.5	-0.1	-0.9	-3.4	-4.3	-1.1	0.5	7.5
		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	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.6
		Sismo X Modo 3	1.2	-0.5	-0.3	11.6	-0.4	0.3	1.2	4.3	6.0	11.6	-0.4	-62.7
		Sismo X Modo 4	0.0	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.1	-0.2	-0.0	0.9
		Sismo X Modo 5	0.9	-0.8	-0.2	10.5	-0.7	0.5	0.9	2.8	4.6	10.5	-0.7	-58.1
		Sismo X Modo 6	-0.2	0.1	0.2	-2.4	-0.1	-0.1	-0.2	-0.6	-0.8	-2.4	-0.1	12.2
		Sismo X Modo 7	-0.1	0.0	0.0	-0.4	0.0	-0.0	-0.1	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	2.5
		Sismo X Modo 8	-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 9	0.0	0.1	-0.1	2.9	-0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	2.9	-0.1	-15.8
		Sismo X Modo 10	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.3	0.1	0.0	-0.5
		Sismo Y Modo 1	3.4	-0.3	-1.3	3.9	-1.8	0.2	3.4	13.4	16.8	3.9	-1.8	-27.9
		Sismo Y Modo 2	0.0	-0.0	-0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.3	0.0	1.4
		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	0.2	0.1	-0.2	-1.2	-0.2	-0.1	0.2	1.0	0.9	-1.2	-0.2	5.8
		Sismo Y Modo 5	0.2	-0.2	-0.1	2.7	-0.2	0.1	0.2	0.7	1.2	2.7	-0.2	-14.8
		Sismo Y Modo 6	-0.1	0.1	0.1	-1.1	-0.0	-0.0	-0.1	-0.3	-0.3	-1.1	-0.0	5.6
		Sismo Y Modo 7	-0.3	0.1	0.1	-1.6	0.2	-0.1	-0.3	-1.0	-1.4	-1.6	0.2	8.9
		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	0.0	0.2	0.1	2.9	-0.2	-16.1
		Sismo Y Modo 10	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.3	0.1	0.0	-0.5
M5 [2.150;3.800] (e=30.0 cm)	-4.20/-3.60	Peso propio	65.8	15.5	0.7	-1.0	-52.0	-12.7	65.8	157.0	250.6	-1.0	-52.0	-120.7
		Cargas muertas	-15.2	-10.5	-4.3	26.2	23.1	21.5	-15.2	-43.2	-62.0	26.2	23.1	-28.3
		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	4.2	0.4	-0.2	0.1	-4.2	-0.0	4.2	9.4	15.6	0.1	-4.2	-9.4
		Viento +X exc.+	-0.6	-0.3	0.0	-2.3	3.4	0.3	-0.6	-1.6	-2.2	-2.3	3.4	16.1
		Viento +X exc.-	-0.6	-0.3	0.0	-2.2	3.3	0.2	-0.6	-1.6	-2.2	-2.2	3.3	15.7
		Viento -X exc.+	0.6	0.3	-0.0	2.3	-3.4	-0.3	0.6	1.6	2.2	2.3	-3.4	-16.1
		Viento -X exc.-	0.6	0.3	-0.0	2.2	-3.3	-0.2	0.6	1.6	2.2	2.2	-3.3	-15.7
		Viento +Y exc.+	0.4	0.1	0.0	0.6	-5.1	-0.4	0.4	0.9	1.5	0.6	-5.1	-13.6
		Viento +Y exc.-	0.3	0.1	0.0	0.4	-5.0	-0.3	0.3	0.8	1.3	0.4	-5.0	-12.7
		Viento -Y exc.+	-0.4	-0.1	-0.0	-0.6	5.1	0.4	-0.4	-0.9	-1.5	-0.6	5.1	13.6
		Viento -Y exc.-	-0.3	-0.1	-0.0	-0.4	5.0	0.3	-0.3	-0.8	-1.3	-0.4	5.0	12.7
		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	0.0	-0.0	0.1	-0.1	-0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.6
		Sismo X Modo 3	2.5	1.3	-0.2	9.4	-13.9	-1.0	2.5	6.7	9.2	9.4	-13.9	-66.5
		Sismo X Modo 4	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.2
		Sismo X Modo 5	2.1	1.4	0.0	10.1	-23.3	-2.1	2.1	5.8	7.9	10.1	-23.3	-90.4
		Sismo X Modo 6	-0.4	-0.2	-0.0	-1.9	2.7	0.5	-0.4	-1.0	-1.4	-1.9	2.7	13.4
		Sismo X Modo 7	-0.0	-0.0	0.0	-0.3	1.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.2	-0.3	1.0	3.1
		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	0.2
		Sismo X Modo 9	-0.1	-0.1	0.2	0.0	-4.1	-0.3	-0.1	-0.4	-0.3	0.0	-4.1	-9.1
		Sismo X Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.6
		Sismo Y Modo 1	1.4	0.4	0.1	1.9	-19.6	-1.3	1.4	3.3	5.4	1.9	-19.6	-50.9
		Sismo Y Modo 2	0.1	0.0	-0.0	0.3	-0.2	-0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	-0.2	-1.5
		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	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.1	-0.1	-0.3	-0.5	-0.2	0.0	1.1
		Sismo Y Modo 5	0.5	0.3	0.0	2.6	-5.9	-0.5	0.5	1.5	2.0	2.6	-5.9	-23.0
		Sismo Y Modo 6	-0.2	-0.1	-0.0	-0.8	1.2	0.2	-0.2	-0.5	-0.6	-0.8	1.2	6.1
		Sismo Y Modo 7	-0.2	-0.1	0.0	-0.9	3.5	0.2	-0.2	-0.5	-0.6	-0.9	3.5	11.1
		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	-0.1	0.2	0.0	-4.2	-0.3	-0.1	-0.4	-0.3	0.0	-4.2	-9.2
		Sismo Y Modo 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.6

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=-4.20)					
			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)
Sumatorio		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

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*

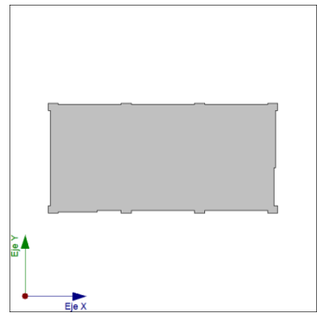
No se realiza análisis de los efectos de 2º orden

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

12.8. 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.I.- Datos generales de sismo

Caracterización del emplazamiento

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

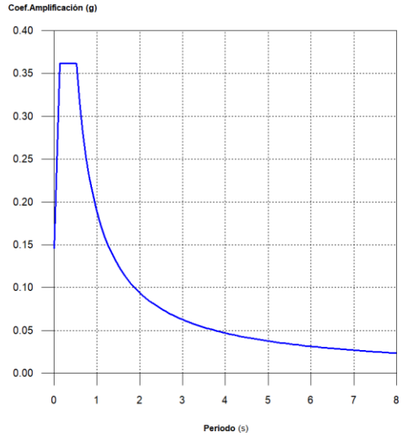
K: Coeficiente de contribución (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **K** : *1.00*

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

Sistema estructural

1.II.- Espectro de cálculo

1.II.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.II.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

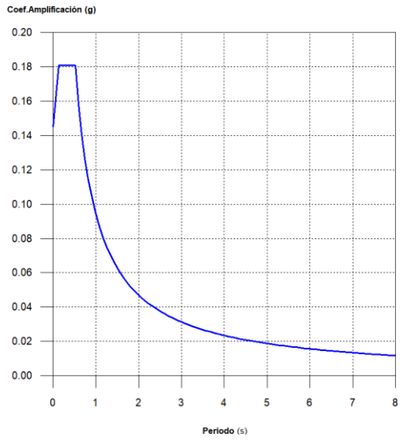
K: Coeficiente de contribución (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) — **K** : *1.00*

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.III.- Coeficientes de participación

Modo	T	L_x	L_y	L_{gz}	M_x	M_y	Hipótesis X(1)	Hipótesis Y(1)
Modo 1	0.563	0.0006	0.9152	0.4031	0 %	52.25 %	R = 2 A = 1.648 m/s² D = 13.2314 mm	R = 2 A = 1.648 m/s² D = 13.2314 mm
Modo 2	0.378	0.0121	0.0279	1	0 %	0 %	R = 2 A = 1.776 m/s² D = 6.43859 mm	R = 2 A = 1.776 m/s² D = 6.43859 mm
Modo 3	0.318	0.8044	0	0.594	33.5 %	0 %	R = 2 A = 1.776 m/s² D = 4.55237 mm	R = 2 A = 1.776 m/s² D = 4.55237 mm
Modo 4	0.039	0.0428	0.2786	0.9595	0.09 %	6.01 %	R = 2 A = 1.528 m/s² D = 0.05982 mm	R = 2 A = 1.528 m/s² D = 0.05982 mm
Modo 5	0.024	0.9426	0.2394	0.2329	43.73 %	4.39 %	R = 2 A = 1.485 m/s² D = 0.02089 mm	R = 2 A = 1.485 m/s² D = 0.02089 mm
Modo 6	0.022	0.84	0.3817	0.3857	6.7 %	2.15 %	R = 2 A = 1.482 m/s² D = 0.01865 mm	R = 2 A = 1.482 m/s² D = 0.01865 mm
Modo 7	0.019	0.2081	0.7357	0.6445	0.27 %	5.23 %	R = 2 A = 1.473 m/s² D = 0.01371 mm	R = 2 A = 1.473 m/s² D = 0.01371 mm
Modo 8	0.014	0.1179	0.0155	0.9929	0.44 %	0.01 %	R = 2 A = 1.459 m/s² D = 0.00712 mm	R = 2 A = 1.459 m/s² D = 0.00712 mm
Modo 9	0.014	0.2068	0.21	0.9556	12.4 %	19.92 %	R = 2 A = 1.458 m/s² D = 0.0069 mm	R = 2 A = 1.458 m/s² D = 0.0069 mm
Modo 10	0.011	0.1952	0.1896	0.9623	0.88 %	1.3 %	R = 2 A = 1.45 m/s² D = 0.00419 mm	R = 2 A = 1.45 m/s² D = 0.00419 mm
Total					98.01 %	91.26 %		

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.

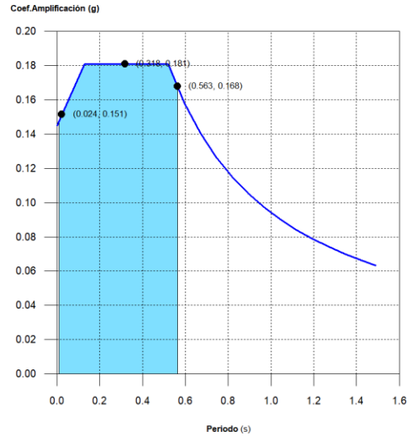
M_x, M_y: Porcentaje de masa desplazada por cada modo en cada dirección del análisis.

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	0.563	0.168
Modo 3	0.318	0.181
Modo 5	0.024	0.151

1.IV.- 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	(5.70, 2.65)	(5.70, 2.65)	0.00	0.00
SUELO	(5.07, 3.20)	(3.54, 3.53)	1.53	-0.33
CIMENTACIÓN 2	(4.80, 3.45)	(4.00, 3.80)	0.80	-0.35

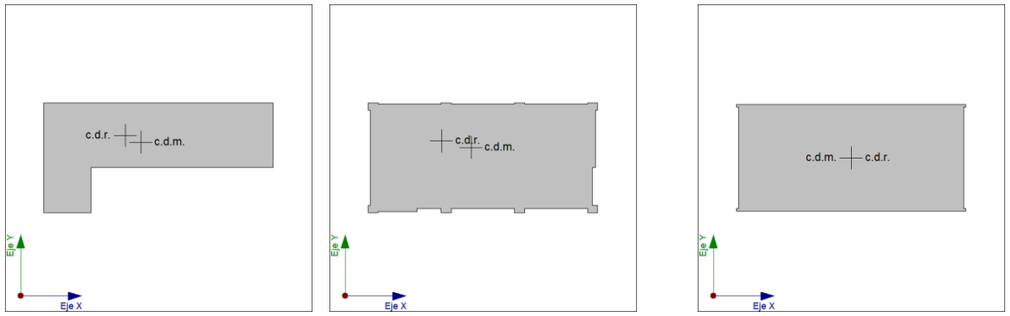
c.d.m.: Coordenadas del centro de masas de la planta (X,Y)

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



CIMENTACIÓN 2 SUELO CUBIERTA

1.V.- 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.V.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

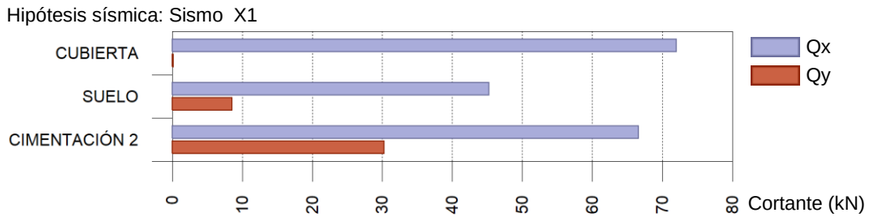
Planta	Q_X (kN)	$F_{eq,X}$ (kN)	Q_Y (kN)	$F_{eq,Y}$ (kN)
CUBIERTA	72.017	72.017	0.142	0.142
SUELO	45.251	105.830	8.515	8.591
CIMENTACIÓN 2	66.559	86.505	30.239	38.283

Hipótesis sísmica: Sismo Y1

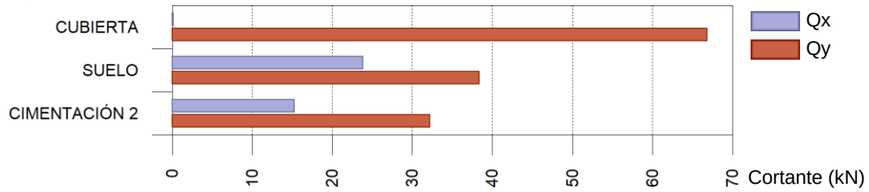
Planta	Q_X (kN)	$F_{eq,X}$ (kN)	Q_Y (kN)	$F_{eq,Y}$ (kN)
CUBIERTA	0.148	0.148	66.803	66.803
SUELO	23.794	23.814	38.365	105.073
CIMENTACIÓN 2	15.287	34.466	32.179	17.014

Cortantes sísmicos máximos por planta

Hipótesis sísmica: Sismo X1

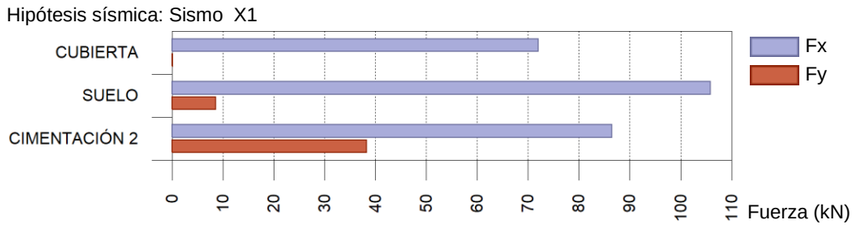


Hipótesis sísmica: Sismo Y1

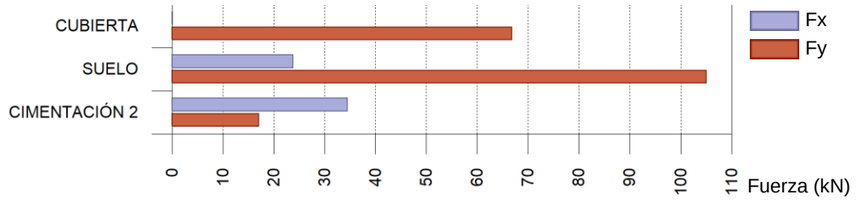


Fuerzas sísmicas equivalentes por planta

Hipótesis sísmica: Sismo X1



Hipótesis sísmica: Sismo Y1



1.V.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
SUELO	0.00	100.00	0.00	100.00
CIMENTACIÓN 2	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
SUELO	0.00	100.00	0.00	100.00
CIMENTACIÓN 2	0.00	100.00	0.00	100.00

1.V.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	27.95	72.05	3.39	96.61
Sismo Y1	16.85	83.15	39.03	60.97

12.9. 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%.

Acero laminado y armado: EAE 2011

$\bar{\lambda}$: 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

V_Y: Resistencia a corte Y

NM_YM_Z: Resistencia a flexión y axil combinados

M_tV_Z: Resistencia a cortante Z y momento torsor combinados

M_tV_Y: Resistencia a cortante Y y momento torsor combinados

Hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08

Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras

Arm.: Armadura mínima y máxima

Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante

N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales

Sism.: Criterios de diseño por sismo

Disp. S.: Criterios de diseño por sismo

Cap.: Diseño por capacidad

2.- PILARES

2.I.- P1

Sección de acero laminado - Temperatura ambiente

Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones											Esfuerzos pésimos							Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	V_Y (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	M_tV_Y (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	Cumple	Cumple	2.7	3.1	28.9	2.0	1.3	49.3	2.0	1.3	49.3	G, H, Q, V(1)	N_c	52.2	7.0	7.3	-2.3	4.2	Cumple
														G, H, Q, V(2)	M_Y	49.8	1.5	8.2	0.6	0.8	
														G, H, Q, S(3)	M_Z,V_Y,NM_YM_Z,M_tV_Y	41.2	14.4	5.1	-1.8	8.9	
														G, H, Q, S(4)	V_Z,M_tV_Z	35.0	0.6	2.4	-10.9	0.2	
		Pie	Cumple	Cumple	2.9	12.5	29.9	2.0	1.3	49.2	2.0	1.3	49.2	G, H, Q, V(1)	N_c	54.7	-6.8	-0.3	-2.3	4.2	Cumple
														G, H, Q, S(4)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	36.8	-0.1	-33.4	-10.9	0.2	
														G, H, Q, S(3)	M_Z	43.0	-15.0	0.2	-1.5	8.9	
														G, H, Q, S(3)	V_Y,M_tV_Y	43.0	-15.0	-0.7	-1.8	8.9	
														G, H, Q, S(3)	NM_YM_Z	43.0	-15.0	-0.7	-1.8	8.9	

Notas:
(1) *1.35·PP+1.35·CM+TERR+1.5·Qa+1.5·V(-Yexc.-)*
(2) *1.35·PP+1.35·CM+TERR+1.5·Qa+1.5·V(+Xexc.-)*
(3) *PP+CM+TERR+0.8·Qa-0.3·SX-SY*
(4) *PP+CM+TERR+0.8·Qa+SX+0.3·SY*

Sección de acero laminado - Situación de incendio

Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	NM_YM_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	5.5	4.6	4.5	15.7	15.7	G, H, Q(1)	N_c	35.7	1.0	5.2	-2.0	0.5	Cumple
								G, H, Q, V(2)	M_Y	35.1	1.0	5.2	-1.5	0.5	
								G, H, Q, V(3)	M_Z,NM_YM_Z	35.4	1.7	5.1	-1.9	0.9	
		Pie	5.8	2.6	3.5	11.2	11.2	G, H, Q(1)	N_c	37.5	-0.5	-1.4	-2.0	0.5	Cumple
								G, H, Q, V(4)	M_Y	36.9	-0.5	-3.0	-2.4	0.4	
								G, H, Q, V(3)	M_Z,NM_YM_Z	37.3	-1.3	-1.1	-1.9	0.9	

Notas:
(1) *PP+CM+TERR+0.9·Qa*
(2) *PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(+Xexc.-)*
(3) *PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(-Yexc.-)*
(4) *PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(-Xexc.-)*

2.II.- P2

Sección de acero laminado - Temperatura ambiente

Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones											Esfuerzos pésimos							Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	V_Y (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	M_tV_Y (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	Cumple	Cumple	8.6	1.1	29.0	1.8	1.3	49.0	1.8	1.3	49.0	G, H, Q, V(1)	N_c	97.6	6.8	0.1	0.4	4.0	Cumple
														G, H, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	58.7	0.9	2.8	9.5	0.4	
														G, H, Q, S(3)	M_Z,V_Y,NM_YM_Z,M_tV_Y	73.2	14.5	0.0	0.0	8.9	
		Pie	Cumple	Cumple	8.8	12.8	29.9	1.8	1.3	50.5	1.8	1.3	50.5	G, H, Q, V(1)	N_c	100.0	-6.5	1.5	0.4	4.0	Cumple
														G, H, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	60.6	-0.4	34.1	9.5	0.4	
														G, H, Q, S(3)	M_Z,V_Y,M_tV_Y	75.0	-15.0	-0.1	0.0	8.9	
														G, H, Q, S(3)	NM_YM_Z	75.0	-15.0	-0.1	0.0	8.9	

Notas:
(1) *1.35·PP+1.35·CM+TERR+1.5·Qa+1.5·V(-Yexc.-)*
(2) *PP+CM+TERR-SX-0.3·SY*
(3) *PP+CM+TERR+0.8·Qa-0.3·SX-SY*

Sección de acero laminado - Situación de incendio

Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	NM_YM_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	10.5	0.1	4.7	16.7	16.7	G, H, Q(1)	N_c	68.3	1.1	0.0	0.0	0.5	Cumple
								G, H, V(2)	M_Y	58.8	1.0	0.2	0.5	0.5	
								G, H, Q, V(3)	M_Z,NM_YM_Z	67.5	1.8	0.0	0.1	0.9	

Sección de acero laminado - Situación de incendio														
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos						Estado
			N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	NM_YM_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
		Pie	10.8	1.7	3.4	15.5	15.5	G, H, Q[1]	N_c	70.1	-0.5	0.1	0.0	0.5	Cumple
								G, H, V[2]	M_Y	60.6	-0.5	1.9	0.5	0.5	
								G, H, Q, V[3]	M_Z,NM_YM_Z	69.4	-1.3	0.3	0.1	0.9	

Notas:
[1] *PP+CM+TERR+0.9·Qa*
[2] *PP+CM+TERR+0.2·V(+Xexc.-)*
[3] *PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(-Yexc.-)*

2.III.- P3

Sección de acero laminado - Temperatura ambiente																				
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones											Esfuerzos pésimos						Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	V_Y (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	M_tV_Y (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	Cumple	Cumple	8.6	1.1	28.8	1.8	1.3	48.6	1.8	1.3	48.6	G, H, Q, V[1]	N_c	97.4	6.7	-0.1	-0.4	4.0	Cumple
														G, H, Q, S[2]	M_Y,V_Z,M_tV_Z	67.0	0.8	2.8	9.4	0.3	
														G, H, Q, S[3]	M_Z,V_Y,NM_YM_Z,M_tV_Y	73.1	14.4	0.0	0.0	8.9	
		Pie	Cumple	Cumple	8.8	12.7	29.7	1.8	1.3	50.2	1.8	1.3	50.2	G, H, Q, V[1]	N_c	99.9	-6.4	-1.4	-0.4	4.0	Cumple
														G, H, Q, S[2]	M_Y,V_Z,M_tV_Z	68.9	-0.3	33.9	9.4	0.3	
														G, H, Q, S[3]	M_Z,V_Y,M_tV_Y	74.9	-14.9	0.0	0.0	8.9	
														G, H, Q, S[3]	NM_YM_Z	74.9	-14.9	0.0	0.0	8.9	

Notas:
[1] *1.35·PP+1.35·CM+TERR+1.5·Qa+1.5·V(-Yexc.+)*
[2] *PP+CM+TERR+0.8·Qa-SX-0.3·SY*
[3] *PP+CM+TERR+0.8·Qa-0.3·SX-SY*

Sección de acero laminado - Situación de incendio													
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos						Estado
			N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	NM_YM_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	10.5	0.1	4.5	16.4	16.4	G, H, Q[1]	N_c	68.2	1.0	0.0	0.0	0.4	Cumple
								G, H, Q, V[2]	M_Y	67.1	1.0	0.1	0.5	0.4	
								G, H, Q, V[3]	M_Z,NM_YM_Z	67.4	1.7	0.0	0.0	0.9	
		Pie	10.8	1.5	3.2	15.1	15.1	G, H, Q[1]	N_c	70.0	-0.5	0.0	0.0	0.4	Cumple
								G, H, Q, V[2]	M_Y	68.9	-0.4	1.7	0.5	0.4	
								G, H, Q, V[3]	M_Z,NM_YM_Z	69.3	-1.2	-0.2	0.0	0.9	

Notas:
[1] *PP+CM+TERR+0.9·Qa*
[2] *PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(+Xexc.-)*
[3] *PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(-Yexc.+)*

2.IV.- P4

Sección de acero laminado - Temperatura ambiente																				
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones											Esfuerzos pésimos						Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	V_Y (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	M_tV_Y (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	Cumple	Cumple	2.7	3.1	28.5	1.9	1.3	48.8	1.9	1.3	48.8	G, H, Q, V[1]	N_c	52.1	6.7	-7.5	1.8	4.0	Cumple
														G, H, Q, V[2]	M_Y	49.7	1.3	-8.3	-1.0	0.6	
														G, H, Q, S[3]	M_Z	41.1	14.3	-5.2	1.5	8.8	
														G, H, Q, S[4]	V_Z,M_tV_Z	34.9	0.4	-2.6	10.2	0.1	
														G, H, Q, S[3]	V_Y,NM_YM_Z,M_tV_Y	41.1	14.3	-5.3	1.2	8.8	

Sección de acero laminado - Temperatura ambiente																				
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones											Esfuerzos pésimos						Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	V_Y (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	M_tV_Y (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
		Pie	Cumple	Cumple	2.9	11.7	29.3	1.9	1.3	48.5	1.9	1.3	48.5	G, H, Q, V[1]	N_c	54.6	-6.4	-1.4	1.8	4.0	Cumple
														G, H, Q, S[4]	M_Y,V_Z,M_tV_Z	36.8	0.1	31.2	10.2	0.1	
														G, H, Q, S[3]	M_Z,V_Y,NM_YM_Z,M_tV_Y	42.9	-14.7	-1.3	1.2	8.8	

Notas:
[1] *1.35·PP+1.35·CM+TERR+1.5·Qa+1.5·V(-Yexc.+)*
[2] *1.35·PP+1.35·CM+TERR+1.5·Qa+1.5·V(-Xexc.-)*
[3] *PP+CM+TERR+0.8·Qa-0.3·SX-SY*
[4] *PP+CM+TERR+0.8·Qa-SX-0.3·SY*

Sección de acero laminado - Situación de incendio													
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos						Estado
			N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	NM_YM_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	5.5	4.7	4.0	15.1	15.1	G, H, Q[1]	N_c	35.6	0.8	-5.3	1.6	0.3	Cumple
								G, H, Q, V[2]	M_Y	35.1	0.8	-5.3	1.2	0.3	
								G, H, Q, V[3]	M_Z,NM_YM_Z	35.4	1.5	-5.2	1.5	0.8	
		Pie	5.8	1.5	2.8	9.6	9.6	G, H, Q[1]	N_c	37.4	-0.3	0.1	1.6	0.3	Cumple
								G, H, Q, V[4]	M_Y	36.9	-0.2	1.7	2.0	0.3	
								G, H, Q, V[3]	M_Z,NM_YM_Z	37.2	-1.1	-0.1	1.5	0.8	

Notas:
[1] *PP+CM+TERR+0.9·Qa*
[2] *PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(-Xexc.-)*
[3] *PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(-Yexc.+)*
[4] *PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(+Xexc.-)*

2.V.- P5

Sección de acero laminado - Temperatura ambiente																				
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones											Esfuerzos pésimos						Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	V_Y (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	M_tV_Y (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	Cumple	Cumple	2.7	3.0	28.5	2.1	1.3	48.7	2.1	1.3	48.7	G, H, Q, V[1]	N_c	52.1	-6.7	-7.3	2.5	-4.0	Cumple
														G, H, Q, V[2]	M_Y	49.7	-1.3	-8.1	-0.3	-0.6	
														G, H, Q, S[3]	M_Z,V_Y,NM_YM_Z,M_tV_Y	41.1	-14.3	-5.2	1.7	-8.8	
														G, H, Q, S[4]	V_Z,M_tV_Z	34.9	-0.3	-2.3	11.1	0.0	
		Pie	Cumple	Cumple	2.9	12.9	29.5	2.1	1.3	48.3	2.1	1.3	48.3	G, H, Q, V[1]	N_c	54.6	6.4	1.1	2.5	-4.0	Cumple
														G, H, Q, S[4]	M_Y,V_Z,M_tV_Z	36.7	-0.3	34.4	11.1	0.0	
														G, H, Q, S[3]	M_Z,V_Y,M_tV_Y	42.9	14.8	0.3	1.7	-8.8	
														G, H, Q, S[3]	NM_YM_Z	42.9	14.8	0.3	1.7	-8.8	

Notas:
[1] *1.35·PP+1.35·CM+TERR+1.5·Qa+1.5·V(+Yexc.+)*
[2] *1.35·PP+1.35·CM+TERR+1.5·Qa+1.5·V(-Xexc.+)*
[3] *PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.3·SX+SY*
[4] *PP+CM+TERR+0.8·Qa-SX-0.3·SY*

Sección de acero laminado - Situación de incendio													
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos						Estado
			N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	NM_YM_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	5.5	4.5	4.0	14.9	14.9	G, H, Q[1]	N_c	35.6	-0.8	-5.1	2.1	-0.3	Cumple
								G, H, Q, V[2]	M_Y	35.0	-0.8	-5.2	1.7	-0.3	
								G, H, Q, V[3]	M_Z,NM_YM_Z	35.4	-1.5	-5.1	2.0	-0.8	
		Pie	5.8	3.1	2.9	10.8	10.8	G, H, Q[1]	N_c	37.4	0.3	1.9	2.1	-0.3	Cumple
								G, H, Q, V[4]	M_Y	36.9	0.2	3.5	2.5	-0.3	
								G, H, Q, V[3]	M_Z,NM_YM_Z	37.2	1.1	1.7	2.0	-0.8	

Notas:
[1] *PP+CM+TERR+0.9·Qa*
[2] *PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(-Xexc.+)*
[3] *PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(+Yexc.+)*
[4] *PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(+Xexc.+)*

2.VI.- P6

Sección de acero laminado - Temperatura ambiente																				
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones											Esfuerzos pésimos							Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	V_Y (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	M_tV_Y (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	Cumple	Cumple	8.6	1.1	29.0	1.8	1.3	49.0	1.8	1.3	49.0	G, H, Q, V(1)	N_c	97.6	-7.1	-0.1	-0.3	-4.2	Cumple
														G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	67.2	-1.1	2.9	9.7	-0.6	
														G, H, Q, S(3)	M_Z,V_Y,NM_YM_Z,M_tV_Y	73.2	-14.5	0.0	-0.1	-8.9	
		Pie	Cumple	Cumple	8.8	13.1	29.6	1.8	1.3	50.2	1.8	1.3	50.2	G, H, Q, V(1)	N_c	100.1	6.8	-1.0	-0.3	-4.2	Cumple
														G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	69.0	0.7	35.0	9.7	-0.6	
														G, H, Q, S(3)	M_Z,V_Y,NM_YM_Z,M_tV_Y	75.1	14.8	-0.4	-0.1	-8.9	

Notas:
(1) 1.35·PP+1.35·CM+TERR+1.5·Qa+1.5·V(+Yexc.+)
(2) PP+CM+TERR+0.8·Qa-SX-0.3·SY
(3) PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.3·SX+SY

Sección de acero laminado - Situación de incendio													
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	NM_YM_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	10.5	0.1	5.4	17.7	17.7	G, H, Q(1)	N_c	68.3	-1.4	0.0	0.1	-0.7	Cumple
								G, H, Q, V(2)	M_Y	67.3	-1.3	0.2	0.6	-0.7	
								G, H, Q, V(3)	M_Z,NM_YM_Z	67.6	-2.0	0.0	0.0	-1.1	
		Pie	10.8	1.8	4.4	16.9	16.9	G, H, Q(1)	N_c	70.2	0.9	0.3	0.1	-0.7	Cumple
								G, H, Q, V(2)	M_Y	69.1	0.9	2.0	0.6	-0.7	
								G, H, Q, V(3)	M_Z	69.4	1.7	0.1	0.0	-1.1	
								G, H, Q, V(4)	NM_YM_Z	69.4	1.6	0.5	0.1	-1.1	

Notas:
(1) PP+CM+TERR+0.9·Qa
(2) PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(+Xexc.+)
(3) PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(+Yexc.+)
(4) PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(+Yexc.-)

2.VII.- P7

Sección de acero laminado - Temperatura ambiente																				
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones											Esfuerzos pésimos							Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	V_Y (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	M_tV_Y (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	Cumple	Cumple	8.6	1.1	28.3	1.8	1.2	48.0	1.8	1.2	48.0	G, H, Q, V(1)	N_c	97.5	-6.6	0.2	0.5	-3.9	Cumple
														G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	67.2	-0.9	2.9	9.7	-0.4	
														G, H, Q, S(3)	M_Z,V_Y,NM_YM_Z,M_tV_Y	73.1	-14.2	0.1	0.2	-8.6	
		Pie	Cumple	Cumple	8.8	13.1	28.7	1.8	1.2	49.0	1.8	1.2	49.0	G, H, Q, V(1)	N_c	100.0	6.1	1.8	0.5	-3.9	Cumple
														G, H, Q, S(2)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	69.0	0.4	34.9	9.7	-0.4	
														G, H, Q, S(3)	M_Z,V_Y,NM_YM_Z,M_tV_Y	75.0	14.4	0.8	0.2	-8.6	

Notas:
(1) 1.35·PP+1.35·CM+TERR+1.5·Qa+1.5·V(+Yexc.-)
(2) PP+CM+TERR+0.8·Qa-SX-0.3·SY
(3) PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.3·SX+SY

Sección de acero laminado - Situación de incendio													
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	NM_YM_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	10.5	0.1	4.4	16.3	16.3	G, H, Q(1)	N_c	68.2	-1.0	0.0	0.1	-0.4	Cumple
								G, H, Q, V(2)	M_Y	67.2	-1.0	0.2	0.5	-0.4	
								G, H, Q, V(3)	M_Z,NM_YM_Z	67.5	-1.7	0.0	0.1	-0.8	
		Pie	10.8	1.7	3.0	15.1	15.1	G, H, Q(1)	N_c	70.1	0.4	0.3	0.1	-0.4	Cumple

Sección de acero laminado - Situación de incendio													
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	NM_YM_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
								G, H, Q, V(2)	M_Y	69.0	0.4	2.0	0.5	-0.4	
								G, H, Q, V(3)	M_Z,NM_YM_Z	69.3	1.1	0.5	0.1	-0.8	

Notas:
(1) PP+CM+TERR+0.9·Qa
(2) PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(+Xexc.+)
(3) PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(+Yexc.-)

2.VIII.- P8

Sección de acero laminado - Temperatura ambiente																				
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones											Esfuerzos pésimos							Estado
			$\bar{\lambda}$	λ_w	N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	V_Z (%)	V_Y (%)	NM_YM_Z (%)	M_tV_Z (%)	M_tV_Y (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	Cumple	Cumple	2.7	3.1	28.3	2.1	1.3	48.4	2.1	1.3	48.4	G, H, Q, V(1)	N_c	52.0	-6.6	7.3	-2.3	-3.9	Cumple
														G, H, Q, V(2)	M_Y	49.6	-1.1	8.2	0.5	-0.5	
														G, H, Q, S(3)	M_Z,V_Y,NM_YM_Z,M_tV_Y	41.0	-14.2	5.2	-1.6	-8.7	
														G, H, Q, S(4)	V_Z,M_tV_Z	34.8	-0.2	2.4	-11.0	0.1	
		Pie	Cumple	Cumple	2.9	12.7	29.3	2.1	1.3	47.9	2.1	1.3	47.9	G, H, Q, V(1)	N_c	54.5	6.3	-0.4	-2.3	-3.9	Cumple
														G, H, Q, S(4)	M_Y,V_Z,M_tV_Z	36.6	-0.4	-33.8	-11.0	0.1	
														G, H, Q, S(3)	M_Z,V_Y,NM_YM_Z,M_tV_Y	42.9	14.7	0.1	-1.6	-8.7	

Notas:
(1) 1.35·PP+1.35·CM+TERR+1.5·Qa+1.5·V(+Yexc.-)
(2) 1.35·PP+1.35·CM+TERR+1.5·Qa+1.5·V(+Yexc.+)
(3) PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.3·SX+SY
(4) PP+CM+TERR+0.8·Qa+SX+0.3·SY

Sección de acero laminado - Situación de incendio													
Tramo	Sección	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			N_c (%)	M_Y (%)	M_Z (%)	NM_YM_Z (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
CUBIERTA (0 - 3.6 m)	IPE 360	Cabeza	5.5	4.6	3.7	14.6	14.6	G, H, Q(1)	N_c	35.5	-0.7	5.2	-2.0	-0.3	Cumple
								G, H, Q, V(2)	M_Y	35.0	-0.7	5.2	-1.5	-0.3	
								G, H, Q, V(3)	M_Z,NM_YM_Z	35.3	-1.4	5.1	-1.9	-0.7	
		Pie	5.7	2.6	2.7	10.1	10.1	G, H, Q(1)	N_c	37.4	0.2	-1.4	-2.0	-0.3	Cumple
								G, H, Q, V(4)	M_Y	36.8	0.2	-3.0	-2.4	-0.2	
								G, H, Q, V(3)	M_Z,NM_YM_Z	37.2	1.0	-1.2	-1.9	-0.7	

Notas:
(1) PP+CM+TERR+0.9·Qa
(2) PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(+Xexc.+)
(3) PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(+Yexc.-)
(4) PP+CM+TERR+0.8·Qa+0.2·V(-Xexc.+)

3.- VIGAS

3.I.- CUBIERTA

Tramos	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (EAE 2011) - TEMPERATURA AMBIENTE															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	
P1 - P2	N.P.(1)	x: 0.039 m $\lambda_w \le \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 1.72 m η = 33.0	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 11.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.039 m η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	x: 1.173 m η < 0.1	x: 0.078 m η = 6.5	N.P.(8)	**CUMPLE η = 33.0**
P2 - P3	N.P.(1)	x: 0.039 m $\lambda_w \le \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 1.72 m η = 33.0	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 11.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.039 m η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	x: 1.173 m η < 0.1	x: 0.078 m η = 6.5	N.P.(8)	**CUMPLE η = 33.0**
P3 - P4	N.P.(1)	x: 0.039 m $\lambda_w \le \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 1.72 m η = 33.0	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 11.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.039 m η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	x: 1.538 m η < 0.1	x: 0.078 m η = 6.5	N.P.(8)	**CUMPLE η = 33.0**

Tramos	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (EAE 2011) - TEMPERATURA AMBIENTE															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	
P8 - P7	N.P.(1)	x: 0.039 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 1.72 m η = 33.0	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 11.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.039 m η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	x: 1.173 m η < 0.1	x: 0.078 m η = 6.5	N.P.(8)	**CUMPLE η = 33.0**
P7 - P6	N.P.(1)	x: 0.039 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 1.72 m η = 33.0	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 11.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.039 m η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	x: 1.173 m η < 0.1	x: 0.078 m η = 6.5	N.P.(8)	**CUMPLE η = 33.0**
P6 - P5	N.P.(1)	x: 0.039 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 1.72 m η = 33.0	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 11.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.039 m η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	x: 1.538 m η < 0.1	x: 0.078 m η = 6.5	N.P.(8)	**CUMPLE η = 33.0**
P1 - P8	N.P.(1)	$\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0 m η = 9.9	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 2.4	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	N.P.(8)	**CUMPLE η = 9.9**
P2 - P7	N.P.(1)	$\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0 m η = 9.9	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 2.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	N.P.(8)	**CUMPLE η = 9.9**
P3 - P6	N.P.(1)	$\lambda_w \leq \lambda_{w,máx}$ Cumple	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 5.13 m η = 9.9	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 5.13 m η = 2.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	η < 0.1	x: 5.13 m η = 2.5	N.P.(8)	**CUMPLE η = 9.9**
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.(1)	x: 5.13 m η = 9.8	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 2.3	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	N.P.(8)	**CUMPLE η = 9.8**

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.*
- *(2) La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.*
- *(3) La comprobación no procede, ya que no hay momento flector.*
- *(4) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
- *(5) No hay interacción entre momento flector y esfuerzo cortante para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.*
- *(6) 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.*
- *(7) No hay interacción entre momento flector, axil y cortante para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.*
- *(8) No hay interacción entre momento torsor y esfuerzo cortante para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.*

Tramos	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (EAE 2011) - SITUACIÓN DE INCENDIO														Estado
	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		
P1 - P2	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	x: 1.72 m η = 44.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 10.8	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.039 m η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	**CUMPLE η = 44.2**
P2 - P3	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	x: 1.72 m η = 44.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 10.8	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.039 m η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	**CUMPLE η = 44.2**
P3 - P4	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	x: 1.72 m η = 44.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 10.8	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.039 m η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	**CUMPLE η = 44.2**
P8 - P7	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	x: 1.72 m η = 44.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 10.8	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.039 m η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	**CUMPLE η = 44.2**
P7 - P6	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	x: 1.72 m η = 44.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 10.8	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.039 m η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	**CUMPLE η = 44.2**
P6 - P5	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	x: 1.72 m η = 44.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 10.8	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.039 m η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	**CUMPLE η = 44.2**
P1 - P8	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	x: 2.886 m η = 7.4	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 1.2	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	**CUMPLE η = 7.4**
P2 - P7	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	x: 0 m η = 3.8	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 1.4	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	**CUMPLE η = 3.8**
P3 - P6	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	x: 5.13 m η = 4.6	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 5.13 m η = 1.4	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	**CUMPLE η = 4.6**
P4 - P5	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(2)	x: 2.886 m η = 7.4	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0 m η = 1.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	**CUMPLE η = 7.4**

Notación:
- *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 tracción.*
- *(2) La comprobación no procede, ya que no hay axil de compresión.*
- *(3) La comprobación no procede, ya que no hay momento flector.*
- *(4) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
- *(5) No hay interacción entre momento flector y esfuerzo cortante para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.*
- *(6) 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.*
- *(7) No hay interacción entre momento flector, axil y cortante para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.*
- *(8) La comprobación no procede, ya que no hay momento torsor.*
- *(9) No hay interacción entre momento torsor y esfuerzo cortante para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.*

12.10. 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.
- Instrucción de Acero Estructural (EAE)
- 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	-	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

2.- COMPROBACIONES

2.I.- CIMENTACIÓN 2

2.I.1.- Elementos de hormigón armado

CIMENTACIÓN 2 - Muros - R 120					
Ref.	Espesor (mm)	$b_{mín}$ (mm)	a_m (mm)	$a_{mín}$ (mm)	Estado
M2	300	160	54	25	Cumple
M3	300	180	54	35	Cumple
M4	300	160	54	25	Cumple
M5	300	180	54	35	Cumple

2.II.- SUELO

2.II.1.- Elementos de hormigón armado

SUELO - Muros - R 120					
Ref.	Espesor (mm)	$b_{mín}$ (mm)	a_m (mm)	$a_{mín}$ (mm)	Estado
M2	300	160	54	25	Cumple
M3	300	180	54	35	Cumple
M4	300	160	54	25	Cumple
M5	300	180	54	35	Cumple
M6	300	160	54	25	Cumple
M7	300	160	54	25	Cumple
M1	300	160	54	25	Cumple
M8	300	160	54	25	Cumple
M9	300	160	54	25	Cumple
M10	300	160	54	25	Cumple
M11	300	160	54	25	Cumple

2.III.- CUBIERTA

2.III.1.- Elementos metálicos

CUBIERTA - Pilares - R 120			
Refs.	Sección	Revestimiento Pl. fibrocem.(1) Espesor (mm)	Estado
P1	IPE 360	46	Cumple
P2	IPE 360	46	Cumple
P3	IPE 360	46	Cumple
P4	IPE 360	46	Cumple
P5	IPE 360	46	Cumple
P6	IPE 360	46	Cumple
P7	IPE 360	46	Cumple
P8	IPE 360	46	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 300	343.0	44.18%	48	Cumple
	P2-P3	IPE 300	343.0	44.18%	48	Cumple
	P3-P4	IPE 300	343.0	44.18%	48	Cumple
2	P8-P7	IPE 300	343.0	44.18%	48	Cumple
	P7-P6	IPE 300	343.0	44.18%	48	Cumple
	P6-P5	IPE 300	343.0	44.18%	48	Cumple
3	P1-P8	IPE 300	343.0	7.37%	48	Cumple
4	P2-P7	IPE 300	343.0	3.82%	48	Cumple
5	P3-P6	IPE 300	343.0	4.56%	48	Cumple
6	P4-P5	IPE 300	343.0	7.43%	48	Cumple

Notas:
(1) Placa de fibrocemento

13. RESULTADOS DE CÁLCULO: MURO DE PROTECCIÓN DE RAMBLA INSTALACIONES EDAR:

1.- NORMA Y MATERIALES

Norma: EHE-08 (España)

Hormigón: HA-25, Yc=1.5

Acero de barras: B 500 S, Ys=1.15

Tipo de ambiente: Clase IIa

Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm

Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm

Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm

Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm

Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm

Tamaño máximo del árido: 30 mm

2.- ACCIONES

Aceleración Sísmica. Aceleración de cálculo: 0.14 Porcentaje de sobrecarga: 80 %

Empuje en el intradós: Pasivo

Empuje en el trasdós: Activo

3.- DATOS GENERALES

Cota de la rasante: 0.00 m

Altura del muro sobre la rasante: 2.00 m

Enrase: Sin enrase

Longitud del muro en planta: 97.80 m

Separación de las juntas: 5.00 m

Tipo de cimentación: Zapata corrida

4.- DESCRIPCIÓN DEL TERRENO

Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el intradós del muro: 30 %

Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el trasdós del muro: 30 %

Evacuación por drenaje: 100 %

Porcentaje de empuje pasivo: 100 %

Cota empuje pasivo: 0.50 m

Tensión admisible: 0.196 MPa

Coeficiente de rozamiento terreno-cimiento: 0.58

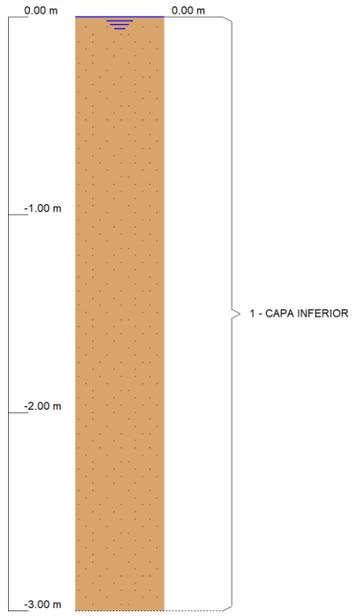
ESTRATOS

Referencias	Cota superior	Descripción	Coeficientes de empuje
1 - CAPA INFERIOR	0.00 m	Densidad aparente: 20.60 kN/m³ Densidad sumergida: 10.79 kN/m³ Ángulo rozamiento interno: 20.00 grados Cohesión: 98.10 kN/m²	Activo trasdós: 0.46 Pasivo intradós: 2.36

RELLENO EN INTRADÓS

Referencias	Descripción	Coeficientes de empuje
RELLENO ZAHORRA	Densidad aparente: 20.00 kN/m³ Densidad sumergida: 12.00 kN/m³ Ángulo rozamiento interno: 37.00 grados Cohesión: 0.00 kN/m²	Activo trasdós: 0.23 Pasivo intradós: 6.06

5.- SECCIÓN VERTICAL DEL TERRENO



6.- GEOMETRÍA

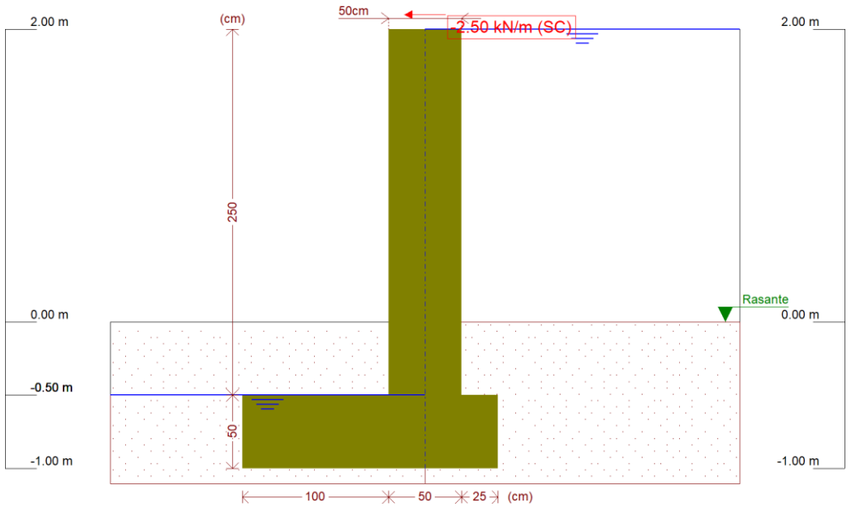
MURO

Altura: 2.50 m
Espesor superior: Intradós: 25.0 cm / Trasdós: 25.0 cm
Espesor inferior: Intradós: 25.0 cm / Trasdós: 25.0 cm

ZAPATA CORRIDA

Con puntera y talón
Canto: 50 cm
Vuelos intradós / trasdós: 100.0 / 25.0 cm
Hormigón de limpieza: 10 cm

7.- ESQUEMA DE LAS FASES



Referencias	Nombre	Descripción
Fase 1	Fase	Con nivel freático trasdós hasta la cota: 2.00 m Con nivel freático intradós hasta la cota: -0.50 m

8.- RESULTADOS DE LAS FASES

Esfuerzos sin mayorar.

FASE 1: FASE

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON SOBRECARGAS

Cota (m)	Ley de axiles (kN/m)	Ley de cortantes (kN/m)	Ley de momento flector (kN·m/m)	Ley de empujes (kN/m²)	Presión hidrostática (kN/m²)
2.00	0.00	2.50	0.00	0.00	0.00
1.76	2.94	2.78	0.62	0.00	2.35
1.51	6.01	3.68	1.42	0.00	4.81
1.26	9.07	5.19	2.51	0.00	7.26
1.01	12.14	7.31	4.06	0.00	9.71
0.76	15.21	10.04	6.22	0.00	12.16
0.51	18.27	13.39	9.13	0.00	14.62
0.26	21.34	17.35	12.96	0.00	17.07
0.01	24.40	21.92	17.86	0.00	19.52
-0.24	27.47	27.11	23.98	0.00	21.97
-0.49	30.53	32.91	31.47	0.00	24.43
Máximos	30.66 Cota: -0.50 m	33.16 Cota: -0.50 m	31.80 Cota: -0.50 m	0.00 Cota: 2.00 m	24.53 Cota: -0.50 m
Mínimos	0.00 Cota: 2.00 m	2.50 Cota: 2.00 m	0.00 Cota: 2.00 m	0.00 Cota: 2.00 m	0.00 Cota: 2.00 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS

Cota (m)	Ley de axiles (kN/m)	Ley de cortantes (kN/m)	Ley de momento flector (kN·m/m)	Ley de empujes (kN/m²)	Presión hidrostática (kN/m²)
2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.76	2.94	0.28	0.02	0.00	2.35
1.51	6.01	1.18	0.19	0.00	4.81
1.26	9.07	2.69	0.66	0.00	7.26
1.01	12.14	4.81	1.59	0.00	9.71
0.76	15.21	7.54	3.12	0.00	12.16
0.51	18.27	10.89	5.41	0.00	14.62
0.26	21.34	14.85	8.61	0.00	17.07
0.01	24.40	19.42	12.88	0.00	19.52
-0.24	27.47	24.61	18.38	0.00	21.97
-0.49	30.53	30.41	25.24	0.00	24.43
Máximos	30.66 Cota: -0.50 m	30.66 Cota: -0.50 m	25.55 Cota: -0.50 m	0.00 Cota: 2.00 m	24.53 Cota: -0.50 m
Mínimos	0.00 Cota: 2.00 m	0.00 Cota: 2.00 m	0.00 Cota: 2.00 m	0.00 Cota: 2.00 m	0.00 Cota: 2.00 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON PORCENTAJE DE SOBRECARGA Y SISMO

Cota (m)	Ley de axiles (kN/m)	Ley de cortantes (kN/m)	Ley de momento flector (kN·m/m)	Ley de empujes (kN/m²)	Presión hidrostática (kN/m²)
2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
1.76	2.94	2.84	0.57	0.00	3.29
1.51	6.01	4.45	1.46	0.00	6.14
1.26	9.07	6.76	2.85	0.00	8.89
1.01	12.14	9.75	4.90	0.00	11.60
0.76	15.21	13.42	7.78	0.00	14.28
0.51	18.27	17.75	11.67	0.00	16.94
0.26	21.34	22.75	16.72	0.00	19.58
0.01	24.40	28.40	23.10	0.00	22.20
-0.24	27.47	34.70	30.97	0.00	24.82
-0.49	30.53	41.66	40.50	0.00	27.43
Máximos	30.66 Cota: -0.50 m	41.96 Cota: -0.50 m	40.92 Cota: -0.50 m	0.00 Cota: 2.00 m	27.53 Cota: -0.50 m
Mínimos	0.00 Cota: 2.00 m	2.00 Cota: 2.00 m	0.00 Cota: 2.00 m	0.00 Cota: 2.00 m	0.00 Cota: 2.00 m

9.- COMBINACIONES

HIPÓTESIS

1 - Carga permanente
2 - Empuje de tierras
3 - Sobrecarga
4 - Sismo

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS

	Hipótesis			
Combinación	1	2	3	4
1	1.00	1.00		
2	1.35	1.00		
3	1.00	1.50		
4	1.35	1.50		
5	1.00	1.00	1.50	
6	1.35	1.00	1.50	
7	1.00	1.50	1.50	
8	1.35	1.50	1.50	
9	1.00	1.00		1.00
10	1.00	1.00	0.80	1.00

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO

	Hipótesis		
Combinación	1	2	3
1	1.00	1.00	
2	1.00	1.00	0.60

10.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

CORONACIÓN				
Armadura superior: 2Ø16 Anclaje intradós / trasdós: 40 / 40 cm				
TRAMOS				
Núm.	Intradós		Trasdós	
	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
1	Ø16c/20 Solape: 1 m	Ø16c/20	Ø16c/20 Solape: 1 m	Ø16c/20
ZAPATA				
Armadura	Longitudinal	Transversal		
Superior	Ø16c/20	Ø16c/20 Patilla Intradós / Trasdós: 40 / 40 cm		
Inferior	Ø16c/20	Ø16c/20 Patilla intradós / trasdós: 40 / 40 cm		
Longitud de pata en arranque: 50 cm				

11.- COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA

Referencia: Muro: MURO TERCIARIO Comprobación	Valores	Estado
Comprobación a rasante en arranque muro: *Criterio de CYPE Ingenieros*	Máximo: 669.7 kN/m Calculado: 49.7 kN/m	Cumple
Espesor mínimo del tramo: *Jiménez Salas, J.A.. Geotecnia y Cimientos II, (Cap. 12)*	Mínimo: 20 cm Calculado: 50 cm	Cumple

Referencia: Muro: MURO TERCIARIO Comprobación	Valores	Estado
Separación libre mínima armaduras horizontales: *Norma EHE-08. Artículo 69.4.1*	Mínimo: 3.7 cm	
- Trasdós:	Calculado: 18.4 cm	Cumple
- Intradós:	Calculado: 18.4 cm	Cumple
Separación máxima armaduras horizontales: *Norma EHE-08. Artículo 42.3.1*	Máximo: 30 cm	
- Trasdós:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Intradós:	Calculado: 20 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima horizontal por cara: *Norma EHE-08. Artículo 42.3.5*	Mínimo: 0.001	
- Trasdós (-0.50 m):	Calculado: 0.00201	Cumple
- Intradós (-0.50 m):	Calculado: 0.00201	Cumple
Cuantía mínima mecánica horizontal por cara: *Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano". (Cuantía horizontal > 20% Cuantía vertical)*	Mínimo: 0.0004	
- Trasdós:	Calculado: 0.00201	Cumple
- Intradós:	Calculado: 0.00201	Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara traccionada: - Trasdós (-0.50 m): *Norma EHE-08. Artículo 42.3.5*	Mínimo: 0.0009 Calculado: 0.00201	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara traccionada: - Trasdós (-0.50 m): *Norma EHE-08. Artículo 42.3.2*	Mínimo: 0.00153 Calculado: 0.00201	Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara comprimida: - Intradós (-0.50 m): *Norma EHE-08. Artículo 42.3.5*	Mínimo: 0.00027 Calculado: 0.00201	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara comprimida: - Intradós (-0.50 m): *Norma EHE-08. Artículo 42.3.3*	Mínimo: 0 Calculado: 0.00201	Cumple
Separación libre mínima armaduras verticales: *Norma EHE-08. Artículo 69.4.1*	Mínimo: 3.7 cm	
- Trasdós, vertical:	Calculado: 16.8 cm	Cumple
- Intradós, vertical:	Calculado: 16.8 cm	Cumple
Separación máxima entre barras: *Norma EHE-08. Artículo 42.3.1*	Máximo: 30 cm	
- Armadura vertical Trasdós, vertical:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Armadura vertical Intradós, vertical:	Calculado: 20 cm	Cumple
Comprobación a flexión compuesta: *Comprobación realizada por unidad de longitud de muro*		Cumple

Referencia: Muro: MURO TERCIARIO		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación a cortante: *Norma EHE-08. Artículo 44.2.3.2.1*	Máximo: 250 kN/m Calculado: 34.3 kN/m	Cumple
Comprobación de fisuración: *Norma EHE-08. Artículo 49.2.3*	Máximo: 0.3 mm Calculado: 0 mm	Cumple
Longitud de solapes: *Norma EHE-08. Artículo 69.5.2*	Calculado: 1 m	
- Base trasdós:	Mínimo: 0.78 m	Cumple
- Base intradós:	Mínimo: 0.56 m	Cumple
Comprobación del anclaje del armado base en coronación: *Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano".*	Calculado: 40 cm	
- Trasdós:	Mínimo: 40 cm	Cumple
- Intradós:	Mínimo: 0 cm	Cumple
Área mínima longitudinal cara superior viga de coronación: *Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano".*	Mínimo: 2.2 cm² Calculado: 4 cm²	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Trasdós: -0.50 m		
- Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Intradós: -0.50 m		
- Sección crítica a flexión compuesta: Cota: -0.50 m, Md: 47.70 kN·m/m, Nd: 30.66 kN/m, Vd: 49.73 kN/m, Tensión máxima del acero: 95.579 MPa		
- Sección crítica a cortante: Cota: -0.04 m		

Referencia: Zapata corrida: MURO TERCIARIO		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación de estabilidad: *Valor introducido por el usuario.*		
- Coeficiente de seguridad al vuelco (Situaciones persistentes):	Mínimo: 2 Calculado: 2.04	Cumple
- Coeficiente de seguridad al vuelco (Situaciones accidentales sísmicas):	Mínimo: 1.33 Calculado: 1.56	Cumple
- Coeficiente de seguridad al deslizamiento (Situaciones persistentes):	Mínimo: 1.5 Calculado: 4.36	Cumple
- Coeficiente de seguridad al deslizamiento (Situaciones accidentales sísmicas):	Mínimo: 1.1 Calculado: 3.33	Cumple
Canto mínimo:		
- Zapata: *Norma EHE-08. Artículo 58.8.1*	Mínimo: 25 cm Calculado: 50 cm	Cumple
Tensiones sobre el terreno: *Valor introducido por el usuario.*		
- Tensión media (Situaciones persistentes):	Máximo: 0.1962 MPa Calculado: 0.0362 MPa	Cumple
- Tensión máxima (Situaciones persistentes):	Máximo: 0.2452 MPa Calculado: 0.0479 MPa	Cumple
- Tensión media (Situaciones accidentales sísmicas):	Máximo: 0.1962 MPa Calculado: 0.0362 MPa	Cumple
- Tensión máxima (Situaciones accidentales sísmicas):	Máximo: 0.2943 MPa Calculado: 0.0729 MPa	Cumple
Flexión en zapata: *Comprobación basada en criterios resistentes*	Calculado: 10.05 cm²/m	
- Armado superior trasdós:	Mínimo: 0 cm²/m	Cumple
- Armado inferior trasdós:	Mínimo: 0.11 cm²/m	Cumple
- Armado superior intradós:	Mínimo: 0 cm²/m	Cumple
- Armado inferior intradós:	Mínimo: 0.96 cm²/m	Cumple
Esfuerzo cortante: *Norma EHE-08. Artículo 44.2.3.2.1*	Máximo: 242 kN/m	
- Trasdós (Situaciones persistentes):	Calculado: 0 kN/m	Cumple
- Trasdós (Situaciones accidentales sísmicas):	Calculado: 0 kN/m	Cumple
- Intradós (Situaciones persistentes):	Calculado: 13 kN/m	Cumple
- Intradós (Situaciones accidentales sísmicas):	Calculado: 21.5 kN/m	Cumple
Longitud de anclaje: *Norma EHE-08. Artículo 69.5*		
- Arranque trasdós:	Mínimo: 19 cm Calculado: 41.8 cm	Cumple
- Arranque intradós:	Mínimo: 37 cm Calculado: 41.8 cm	Cumple
- Armado inferior trasdós (Patilla):	Mínimo: 16 cm Calculado: 40 cm	Cumple
- Armado inferior intradós (Patilla):	Mínimo: 0 cm Calculado: 40 cm	Cumple
- Armado superior trasdós (Patilla):	Mínimo: 16 cm Calculado: 40 cm	Cumple
- Armado superior intradós (Patilla):	Mínimo: 0 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Recubrimiento:		
- Lateral: *Norma EHE-08. Artículo 37.2.4.1*	Mínimo: 7 cm Calculado: 7 cm	Cumple
Diámetro mínimo: *Norma EHE-08. Artículo 58.8.2.*	Mínimo: Ø12	
- Armadura transversal inferior:	Calculado: Ø16	Cumple
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: Ø16	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: Ø16	Cumple

Referencia: Zapata corrida: MURO TERCIARIO		
Comprobación	Valores	Estado
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: Ø16	Cumple
Separación máxima entre barras: *Norma EHE-08. Artículo 42.3.1*	Máximo: 30 cm	
- Armadura transversal inferior:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: 20 cm	Cumple
Separación mínima entre barras: *Criterio de CYPE Ingenieros, basado en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítulo 3.16*	Mínimo: 10 cm	
- Armadura transversal inferior:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: 20 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima: *Norma EHE-08. Artículo 42.3.5*	Mínimo: 0.0009	
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: 0.00201	Cumple
- Armadura transversal inferior:	Calculado: 0.00201	Cumple
Cuantía mecánica mínima: - Armadura longitudinal inferior: *Norma EHE-08. Artículo 55*	Calculado: 0.00201 Mínimo: 0.0005	Cumple
- Armadura transversal inferior: *Norma EHE-08. Artículo 42.3.2*	Mínimo: 0.00027	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Momento flector pésimo en la sección de referencia del trasdós: 2.21 kN·m/m		
- Momento flector pésimo en la sección de referencia del intradós: 20.62 kN·m/m		

12.- MEDICIÓN

Referencia: Muro		B 500 S, Ys=1.15	Total
Nombre de armado		Ø16	
Armado base transversal	Longitud (m) Peso (kg)	490x2.84 490x4.48	1391.60 2196.39
Armado longitudinal	Longitud (m) Peso (kg)	14x97.66 14x154.14	1367.24 2157.94
Armado base transversal	Longitud (m) Peso (kg)	490x2.84 490x4.48	1391.60 2196.39
Armado longitudinal	Longitud (m) Peso (kg)	14x97.66 14x154.14	1367.24 2157.94
Armado viga coronación	Longitud (m) Peso (kg)	2x97.66 2x154.14	195.32 308.28
Armadura inferior - Transversal	Longitud (m) Peso (kg)	490x2.39 490x3.77	1171.10 1848.37

Referencia: Muro		B 500 S, Ys=1.15	Total
Nombre de armado		Ø16	
Armadura inferior - Longitudinal	Longitud (m) Peso (kg)	9x97.66 9x154.14	878.94 1387.25
Armadura superior - Transversal	Longitud (m) Peso (kg)	490x2.39 490x3.77	1171.10 1848.37
Armadura superior - Longitudinal	Longitud (m) Peso (kg)	9x97.66 9x154.14	878.94 1387.25
Arranques - Transversal - Izquierda	Longitud (m) Peso (kg)	490x1.91 490x3.01	935.90 1477.15
Arranques - Transversal - Derecha	Longitud (m) Peso (kg)	490x1.91 490x3.01	935.90 1477.15
Totales	Longitud (m) Peso (kg)	11684.88 18442.48	18442.48
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m) Peso (kg)	12853.37 20286.73	20286.73

Resumen de medición (se incluyen mermas de acero)

14. RESULTADOS DE CÁLCULO: ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA

14.1. DATOS DE OBRA

1.1.- Normas consideradas

Aluminio: Eurocódigo 9

1.2.- Estados límite

E.L.U. de rotura. Aluminio	EC Nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
Desplazamientos	Acciones características

1.2.1.- 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

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

E.L.U. de rotura. Aluminio: Eurocódigo 9

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	-	-
Viento (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600
Nieve (Q)	0.000	1.500	1.000	0.500
Temperatura (T)	0.000	1.500	1.000	0.600

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	-	-
Viento (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Nieve (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Temperatura (T)	0.000	1.000	1.000	1.000

1.2.2.- Combinaciones

■ **Nombres de las hipótesis**

PP Peso propio
T 1 T 1
V1 Efecto de presión
V2 Efecto de Succión
N 1 N 1

■ **E.L.U. de rotura. Aluminio**

Comb.	PP	T 1	V1	V2	N 1
1	1.000				
2	1.350				
3	1.000		1.500		
4	1.350		1.500		
5	1.000			1.500	
6	1.350			1.500	
7	1.000				1.500
8	1.350				1.500
9	1.000		0.900		1.500
10	1.350		0.900		1.500
11	1.000			0.900	1.500
12	1.350			0.900	1.500
13	1.000		1.500		0.750
14	1.350		1.500		0.750
15	1.000			1.500	0.750
16	1.350			1.500	0.750
17	1.000	1.500			
18	1.350	1.500			
19	1.000	1.500	0.900		
20	1.350	1.500	0.900		
21	1.000	1.500		0.900	
22	1.350	1.500		0.900	
23	1.000	1.500			0.750
24	1.350	1.500			0.750
25	1.000	1.500	0.900		0.750
26	1.350	1.500	0.900		0.750
27	1.000	1.500		0.900	0.750
28	1.350	1.500		0.900	0.750
29	1.000	0.900	1.500		
30	1.350	0.900	1.500		
31	1.000	0.900		1.500	
32	1.350	0.900		1.500	
33	1.000	0.900			1.500
34	1.350	0.900			1.500
35	1.000	0.900	0.900		1.500
36	1.350	0.900	0.900		1.500
37	1.000	0.900		0.900	1.500
38	1.350	0.900		0.900	1.500
39	1.000	0.900	1.500		0.750
40	1.350	0.900	1.500		0.750
41	1.000	0.900		1.500	0.750
42	1.350	0.900		1.500	0.750

■ **Desplazamientos**

Comb.	PP	T 1	V1	V2	N 1
1	1.000				
2	1.000		1.000		
3	1.000			1.000	
4	1.000				1.000
5	1.000		1.000		1.000
6	1.000			1.000	1.000
7	1.000	1.000			
8	1.000	1.000	1.000		
9	1.000	1.000		1.000	

Comb.	PP	T 1	V1	V2	N 1
10	1.000	1.000			1.000
11	1.000	1.000	1.000		1.000
12	1.000	1.000		1.000	1.000

14.2. ESTRUCTURA. GEOMETRÍA Y MATERIALES

2.1.- Geometría

2.1.1.- Nudos

Referencias:

Δ_x, Δ_y, Δ_z: Desplazamientos prescritos en ejes globales.

θ_x, θ_y, θ_z: Giros prescritos en ejes globales.

Cada grado de libertad se marca con 'X' si está coaccionado y, en caso contrario, con '-'.

Nudos										
Referencia	Coordenadas			Vinculación exterior						Vinculación interior
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Δ_x	Δ_y	Δ_z	θ_x	θ_y	θ_z	
N1	0.000	3.008	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N2	0.000	3.008	2.210	-	-	-	-	-	-	Articulado
N3	2.875	3.008	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N4	2.875	3.008	2.210	-	-	-	-	-	-	Articulado
N5	5.750	3.008	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N6	5.750	3.008	2.210	-	-	-	-	-	-	Articulado
N7	5.850	3.008	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N8	5.850	3.008	2.210	-	-	-	-	-	-	Articulado
N9	8.148	3.008	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N10	8.148	3.008	2.210	-	-	-	-	-	-	Articulado
N11	10.446	3.008	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N12	10.446	3.008	2.210	-	-	-	-	-	-	Articulado
N13	0.000	0.774	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N14	0.000	0.774	0.920	-	-	-	-	-	-	Articulado
N15	2.875	0.774	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N16	2.875	0.774	0.920	-	-	-	-	-	-	Articulado
N17	5.750	0.774	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N18	5.750	0.774	0.920	-	-	-	-	-	-	Articulado
N19	5.850	0.774	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N20	5.850	0.774	0.920	-	-	-	-	-	-	Articulado
N21	8.148	0.774	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N22	8.148	0.774	0.920	-	-	-	-	-	-	Articulado
N23	10.446	0.774	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N24	10.446	0.774	0.920	-	-	-	-	-	-	Articulado
N25	10.446	0.000	0.500	-	-	-	-	-	-	Articulado
N26	10.446	3.947	2.780	-	-	-	-	-	-	Articulado
N27	8.148	0.000	0.500	-	-	-	-	-	-	Articulado

Nudos										
Referencia	Coordenadas			Vinculación exterior						Vinculación interior
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Δ_x	Δ_y	Δ_z	θ_x	θ_y	θ_z	
N28	8.148	3.947	2.780	-	-	-	-	-	-	Articulado
N29	5.850	0.000	0.500	-	-	-	-	-	-	Articulado
N30	5.850	3.947	2.780	-	-	-	-	-	-	Articulado
N31	5.750	0.000	0.500	-	-	-	-	-	-	Articulado
N32	5.750	3.947	2.780	-	-	-	-	-	-	Articulado
N33	2.875	0.000	0.500	-	-	-	-	-	-	Articulado
N34	2.875	3.947	2.780	-	-	-	-	-	-	Articulado
N35	0.000	0.000	0.500	-	-	-	-	-	-	Articulado
N36	0.000	3.947	2.780	-	-	-	-	-	-	Articulado
N37	0.000	3.008	0.300	-	-	-	-	-	-	Articulado
N38	2.875	3.008	0.300	-	-	-	-	-	-	Articulado
N39	5.750	3.008	0.300	-	-	-	-	-	-	Articulado
N40	5.850	3.008	0.300	-	-	-	-	-	-	Articulado
N41	8.148	3.008	0.300	-	-	-	-	-	-	Articulado
N42	10.446	3.008	0.300	-	-	-	-	-	-	Articulado

2.1.2.- Barras

2.1.2.1.- Materiales utilizados

Materiales utilizados						
Material		E (MPa)	ν	G (MPa)	$\alpha_{\cdot t}$ (m/m°C)	γ (kN/m³)
Tipo	Designación					
Aluminio extruido	EN AW-6005A	70000.00	0.300	27000.00	0.000023	26.49

Notación:
E: Módulo de elasticidad
ν: Módulo de Poisson
G: Módulo de cortadura
α_t: Coeficiente de dilatación
γ: Peso específico

2.1.2.2.- Descripción

Descripción											
Material		Barra (Ni/Nf)	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)			β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipo	Designación				Indeformable origen	Deformable	Indeformable extremo				
Aluminio extruido	EN AW-6005A	N1/N37	N1/N2	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	0.300	-	1.00	1.00	-	-
		N37/N2	N1/N2	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	1.910	-	1.00	1.00	-	-
		N3/N38	N3/N4	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	0.300	-	1.00	1.00	-	-
		N38/N4	N3/N4	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	1.910	-	1.00	1.00	-	-
		N5/N39	N5/N6	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	0.300	-	1.00	1.00	-	-
		N39/N6	N5/N6	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	1.910	-	1.00	1.00	-	-
		N7/N40	N7/N8	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	0.300	-	1.00	1.00	-	-

Descripción												
Material		Barra (Ni/Nf)	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)			β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipo	Designación				Indeformable origen	Deformable	Indeformable extremo				
		N40/N8	N7/N8	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	1.910	-	1.00	1.00	-	-
		N9/N41	N9/N10	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	0.300	-	1.00	1.00	-	-
		N41/N10	N9/N10	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	1.910	-	1.00	1.00	-	-
		N11/N42	N11/N12	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	0.300	-	1.00	1.00	-	-
		N42/N12	N11/N12	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	1.910	-	1.00	1.00	-	-
		N13/N14	N13/N14	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	0.873	0.047	1.00	1.00	-	-
		N15/N16	N15/N16	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	0.920	-	1.00	1.00	-	-
		N17/N18	N17/N18	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	0.920	-	1.00	1.00	-	-
		N19/N20	N19/N20	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	0.873	0.047	1.00	1.00	-	-
		N21/N22	N21/N22	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	0.920	-	1.00	1.00	-	-
		N23/N24	N23/N24	TR-100x60x4 ((ET) TR)	-	0.920	-	1.00	1.00	-	-
		N25/N24	N25/N24	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	0.881	-	1.00	1.00	-	-
		N24/N12	N24/N12	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.580	-	1.00	1.00	-	-
		N12/N26	N12/N26	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	1.098	-	1.00	1.00	-	-
		N27/N22	N27/N22	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	0.881	-	1.00	1.00	-	-
		N22/N10	N22/N10	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.580	-	1.00	1.00	-	-
		N10/N28	N10/N28	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	1.098	-	1.00	1.00	-	-
		N29/N20	N29/N20	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	0.824	0.057	1.00	1.00	-	-
		N20/N8	N20/N8	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.058	2.522	-	1.00	1.00	-	-
		N8/N30	N8/N30	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	1.098	-	1.00	1.00	-	-
		N31/N18	N31/N18	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	0.881	-	1.00	1.00	-	-
		N18/N6	N18/N6	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.580	-	1.00	1.00	-	-
		N6/N32	N6/N32	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	1.098	-	1.00	1.00	-	-
		N33/N16	N33/N16	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	0.881	-	1.00	1.00	-	-
		N16/N4	N16/N4	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.580	-	1.00	1.00	-	-
		N4/N34	N4/N34	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	1.098	-	1.00	1.00	-	-
		N35/N14	N35/N14	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	0.824	0.057	1.00	1.00	-	-
		N14/N2	N14/N2	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.058	2.522	-	1.00	1.00	-	-

Descripción											
Material		Barra (Ni/Nf)	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)			β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipo	Designación				Indeformable origen	Deformable	Indeformable extremo				
		N2/N36	N2/N36	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	1.098	-	1.00	1.00	-	-
		N35/N33	N35/N33	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.875	-	1.00	1.00	-	-
		N33/N31	N33/N31	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.875	-	1.00	1.00	-	-
		N29/N27	N29/N27	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.298	-	1.00	1.00	-	-
		N27/N25	N27/N25	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.298	-	1.00	1.00	-	-
		N14/N16	N14/N16	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.030	2.845	-	1.00	1.00	-	-
		N16/N18	N16/N18	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.875	-	1.00	1.00	-	-
		N2/N4	N2/N4	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.875	-	1.00	1.00	-	-
		N4/N6	N4/N6	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.875	-	1.00	1.00	-	-
		N20/N22	N20/N22	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.030	2.268	-	1.00	1.00	-	-
		N22/N24	N22/N24	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.298	-	1.00	1.00	-	-
		N8/N10	N8/N10	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.298	-	1.00	1.00	-	-
		N10/N12	N10/N12	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.298	-	1.00	1.00	-	-
		N36/N34	N36/N34	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.875	-	1.00	1.00	-	-
		N34/N32	N34/N32	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.875	-	1.00	1.00	-	-
		N30/N28	N30/N28	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.298	-	1.00	1.00	-	-
		N28/N26	N28/N26	TR-80x60x4 ((ET) TR)	-	2.298	-	1.00	1.00	-	-
		N37/N14	N37/N14	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.052	2.209	0.057	1.00	1.00	-	-
		N38/N16	N38/N16	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.052	2.266	-	1.00	1.00	-	-
		N39/N18	N39/N18	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.052	2.266	-	1.00	1.00	-	-
		N40/N20	N40/N20	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.052	2.209	0.057	1.00	1.00	-	-
		N41/N22	N41/N22	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.052	2.266	-	1.00	1.00	-	-
		N42/N24	N42/N24	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.052	2.266	-	1.00	1.00	-	-
		N38/N2	N38/N2	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.037	3.415	-	1.00	1.00	-	-
		N38/N6	N38/N6	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.037	3.415	-	1.00	1.00	-	-
		N41/N8	N41/N8	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.040	2.948	-	1.00	1.00	-	-
		N41/N12	N41/N12	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.040	2.948	-	1.00	1.00	-	-

Descripción												
Material		Barra (Ni/Nf)	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)			β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipo	Designación				Indeformable origen	Deformable	Indeformable extremo				

Notación:
Ni: Nudo inicial
Nf: Nudo final
β_{xy}: Coeficiente de pandeo en el plano 'XY'
β_{xz}: Coeficiente de pandeo en el plano 'XZ'
$Lb_{Sup.}$: Separación entre arriostramientos del ala superior
$Lb_{Inf.}$: Separación entre arriostramientos del ala inferior

2.1.2.3.- Características mecánicas

Tipos de pieza	
Ref.	Piezas
1	N1/N2, N3/N4, N5/N6, N7/N8, N9/N10, N11/N12, N13/N14, N15/N16, N17/N18, N19/N20, N21/N22 y N23/N24
2	N25/N24, N24/N12, N12/N26, N27/N22, N22/N10, N10/N28, N29/N20, N20/N8, N8/N30, N31/N18, N18/N6, N6/N32, N33/N16, N16/N4, N4/N34, N35/N14, N14/N2, N2/N36, N35/N33, N33/N31, N29/N27, N27/N25, N14/N16, N16/N18, N2/N4, N4/N6, N20/N22, N22/N24, N8/N10, N10/N12, N36/N34, N34/N32, N30/N28, N28/N26, N37/N14, N38/N16, N39/N18, N40/N20, N41/N22, N42/N24, N38/N2, N38/N6, N41/N8 y N41/N12

Características mecánicas									
Material		Ref.	Descripción	A (cm^2)	Avy (cm^2)	Avz (cm^2)	Iyy (cm4)	Izz (cm4)	It (cm4)
Tipo	Designación								
Aluminio extruido	EN AW-6005A	1	TR-100x60x4, ((ET) TR)	12.16	4.16	7.36	162.57	72.20	152.60
		2	TR-80x60x4, ((ET) TR)	10.56	4.16	5.76	94.26	59.64	110.20

Notación:
Ref.: Referencia
A: Área de la sección transversal
Avy: Área de cortante de la sección según el eje local 'Y'
Avz: Área de cortante de la sección según el eje local 'Z'
Iyy: Inercia de la sección alrededor del eje local 'Y'
Izz: Inercia de la sección alrededor del eje local 'Z'
It: Inercia a torsión
Las características mecánicas de las piezas corresponden a la sección en el punto medio de las mismas.

2.1.2.4.- Tabla de medición

Tabla de medición						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m^3)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
Aluminio extruido	EN AW-6005A	N1/N2	TR-100x60x4 ((ET) TR)	2.210	0.003	7.26
		N3/N4	TR-100x60x4 ((ET) TR)	2.210	0.003	7.26
		N5/N6	TR-100x60x4 ((ET) TR)	2.210	0.003	7.26
		N7/N8	TR-100x60x4 ((ET) TR)	2.210	0.003	7.26
		N9/N10	TR-100x60x4 ((ET) TR)	2.210	0.003	7.26
		N11/N12	TR-100x60x4 ((ET) TR)	2.210	0.003	7.26
		N13/N14	TR-100x60x4 ((ET) TR)	0.920	0.001	3.02
		N15/N16	TR-100x60x4 ((ET) TR)	0.920	0.001	3.02
		N17/N18	TR-100x60x4 ((ET) TR)	0.920	0.001	3.02
		N19/N20	TR-100x60x4 ((ET) TR)	0.920	0.001	3.02
		N21/N22	TR-100x60x4 ((ET) TR)	0.920	0.001	3.02
		N23/N24	TR-100x60x4 ((ET) TR)	0.920	0.001	3.02
		N25/N24	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.881	0.001	2.51
		N24/N12	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.580	0.003	7.36

Tabla de medición						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m^3)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
		N12/N26	TR-80x60x4 ((ET) TR)	1.098	0.001	3.13
		N27/N22	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.881	0.001	2.51
		N22/N10	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.580	0.003	7.36
		N10/N28	TR-80x60x4 ((ET) TR)	1.098	0.001	3.13
		N29/N20	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.881	0.001	2.51
		N20/N8	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.580	0.003	7.36
		N8/N30	TR-80x60x4 ((ET) TR)	1.098	0.001	3.13
		N31/N18	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.881	0.001	2.51
		N18/N6	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.580	0.003	7.36
		N6/N32	TR-80x60x4 ((ET) TR)	1.098	0.001	3.13
		N33/N16	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.881	0.001	2.51
		N16/N4	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.580	0.003	7.36
		N4/N34	TR-80x60x4 ((ET) TR)	1.098	0.001	3.13
		N35/N14	TR-80x60x4 ((ET) TR)	0.881	0.001	2.51
		N14/N2	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.580	0.003	7.36
		N2/N36	TR-80x60x4 ((ET) TR)	1.098	0.001	3.13
		N35/N33	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.875	0.003	8.20
		N33/N31	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.875	0.003	8.20
		N29/N27	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.298	0.002	6.55
		N27/N25	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.298	0.002	6.55
		N14/N16	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.875	0.003	8.20
		N16/N18	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.875	0.003	8.20
		N2/N4	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.875	0.003	8.20
		N4/N6	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.875	0.003	8.20
		N20/N22	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.298	0.002	6.55
		N22/N24	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.298	0.002	6.55
		N8/N10	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.298	0.002	6.55
		N10/N12	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.298	0.002	6.55
		N36/N34	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.875	0.003	8.20
		N34/N32	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.875	0.003	8.20
		N30/N28	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.298	0.002	6.55
		N28/N26	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.298	0.002	6.55
		N37/N14	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.318	0.002	6.61
		N38/N16	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.318	0.002	6.61
		N39/N18	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.318	0.002	6.61
		N40/N20	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.318	0.002	6.61
		N41/N22	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.318	0.002	6.61
		N42/N24	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.318	0.002	6.61
		N38/N2	TR-80x60x4 ((ET) TR)	3.452	0.004	9.84
		N38/N6	TR-80x60x4 ((ET) TR)	3.452	0.004	9.84
		N41/N8	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.988	0.003	8.52
		N41/N12	TR-80x60x4 ((ET) TR)	2.988	0.003	8.52

Notación:
Ni: Nudo inicial
Nf: Nudo final

2.1.2.5.- Resumen de medición

Resumen de medición												
Material		Serie	Perfil	Longitud			Volumen			Peso		
Tipo	Designación			Perfil (m)	Serie (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Serie (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Serie (kg)	Material (kg)
			TR-100x60x4	18.780			0.023			61.66		
			TR-80x60x4	95.527			0.101			272.37		
		(ET) TR			114.307			0.124			334.02	
Aluminio extruido	EN AW-6005A					114.307			0.124			334.02

2.1.2.6.- Medición de superficies

Aluminio extruido: Medición de las superficies a pintar				
Serie	Perfil	Superficie unitaria (m²/m)	Longitud (m)	Superficie (m²)
(ET) TR	TR-100x60x4	0.320	18.780	6.010
	TR-80x60x4	0.280	95.527	26.748
			Total	**32.757**

2.1.3.- Láminas

2.1.3.1.- Materiales utilizados

Materiales utilizados						
Material		E (MPa)	ν	G (MPa)	α_t (m/m°C)	γ (kN/m³)
Tipo	Designación					
Aluminio extruido	EN AW-6005A	70000.00	0.300	27000.00	0.000023	26.49

Notación:
E: Módulo de elasticidad
ν: Módulo de Poisson
G: Módulo de cortadura
α_t: Coeficiente de dilatación
γ: Peso específico

2.1.3.2.- Descripción

Descripción						
Material		Lámina	Nudos	Espesor (mm)	Área (m²)	Vinc. interior
Tipo	Designación					
Aluminio extruido	EN AW-6005A	L1	N35, N33, N31, N18, N16 y N14	45.0	5.064	Todas empotradas
		L2	N14, N16, N18, N6, N4 y N2	45.0	14.833	Todas empotradas
		L3	N2, N4, N6, N32, N34 y N36	45.0	6.316	Todas empotradas
		L4	N29, N27, N25, N24, N22 y N20	45.0	4.047	Todas empotradas
		L5	N20, N22, N24, N12, N10 y N8	45.0	11.856	Todas empotradas
		L6	N8, N10, N12, N26, N28 y N30	45.0	5.049	Todas empotradas

2.1.3.3.- Tabla de medición

Tabla de medición						
Material		Lámina	Espesor (mm)	Área (m²)	Volumen (m³)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
Aluminio extruido	EN AW-6005A	L1	45.0	5.064	0.228	615.22
		L2	45.0	14.833	0.667	1802.24
		L3	45.0	6.316	0.284	767.41
		L4	45.0	4.047	0.182	491.75
		L5	45.0	11.856	0.534	1440.54

Tabla de medición						
Material		Lámina	Espesor (mm)	Área (m²)	Volumen (m³)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
		L6	45.0	5.049	0.227	613.40

2.1.3.4.- Medición de superficies

Aluminio extruido: Medición de las superficies a pintar	
Designación	Superficie (m²)
EN AW-6005A	97.944
Total	**97.944**

14.3. ESTRUCTURA. CARGAS

3.1.- Cargas

3.1.1.- Barras

Referencias:

'P1', 'P2':

- Cargas puntuales, uniformes, en faja y momentos puntuales: 'P1' es el valor de la carga. 'P2' no se utiliza.
- Cargas trapezoidales: 'P1' es el valor de la carga en el punto donde comienza (L1) y 'P2' es el valor de la carga en el punto donde termina (L2).
- Cargas triangulares: 'P1' es el valor máximo de la carga. 'P2' no se utiliza.
- Incrementos de temperatura: 'P1' y 'P2' son los valores de la temperatura en las caras exteriores o paramentos de la pieza. La orientación de la variación del incremento de temperatura sobre la sección transversal dependerá de la dirección seleccionada.

'L1', 'L2':

- Cargas y momentos puntuales: 'L1' es la distancia entre el nudo inicial de la barra y la posición donde se aplica la carga. 'L2' no se utiliza.
- Cargas trapezoidales, en faja, y triangulares: 'L1' es la distancia entre el nudo inicial de la barra y la posición donde comienza la carga, 'L2' es la distancia entre el nudo inicial de la barra y la posición donde termina la carga.

Unidades:

- Cargas puntuales: kN
- Momentos puntuales: kN·m.
- Cargas uniformes, en faja, triangulares y trapezoidales: kN/m.
- Incrementos de temperatura: °C.

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N1/N37	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N1/N37	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N37/N2	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N37/N2	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N3/N38	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N38	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N38/N4	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N4	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N5/N39	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N5/N39	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N39/N6	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N6	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N7/N40	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N40	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N40/N8	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N40/N8	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N9/N41	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N41	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N41/N10	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N41/N10	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N11/N42	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N42	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N42/N12	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N12	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N13/N14	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N13/N14	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N15/N16	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N15/N16	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N17/N18	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N18	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N19/N20	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N21/N22	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N22	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N23/N24	Peso propio	Uniforme	0.032	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N23/N24	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N25/N24	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N25/N24	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N24/N12	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N12	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N12/N26	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N26	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N27/N22	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N22	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N22/N10	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N10	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N10/N28	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N28	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N29/N20	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N29/N20	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N20/N8	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N8	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N8/N30	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N30	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N31/N18	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N31/N18	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N18/N6	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N18/N6	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N6/N32	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N32	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N33/N16	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N33/N16	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N16/N4	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N4	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N4/N34	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N34	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N35/N14	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N35/N14	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N14/N2	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N2	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N2/N36	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N36	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N35/N33	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N35/N33	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N33/N31	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N33/N31	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N29/N27	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N27	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N27/N25	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N25	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N14/N16	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N16	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N16/N18	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N18	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N2/N4	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N4	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N4/N6	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N6	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N20/N22	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N22	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N22/N24	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N24	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N8/N10	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N10	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N10/N12	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N10/N12	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N36/N34	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N36/N34	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N34/N32	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N32	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N30/N28	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N30/N28	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N28/N26	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N28/N26	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N37/N14	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N14	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N38/N16	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N16	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N39/N18	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N18	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N40/N20	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N40/N20	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N41/N22	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N41/N22	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N42/N24	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N24	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N38/N2	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N2	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N38/N6	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N6	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N41/N8	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N41/N8	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000
N41/N12	Peso propio	Uniforme	0.028	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N41/N12	T 1	Temperatura	10.00	10.00	-	-	Locales	0.000	0.000	1.000

3.1.2.- Láminas

Cargas en láminas								
Lámina	Hipótesis	Tipo	Valores		Dirección			
			P1	P2	Ejes	X	Y	Z
L1	V1	Uniforme	1.487	-	Locales	0.000	0.000	-1.000
L1	V2	Uniforme	2.028	-	Locales	0.000	0.000	1.000
L1	N 1	Uniforme	1.000	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
L2	V1	Uniforme	1.487	-	Locales	0.000	0.000	-1.000
L2	V2	Uniforme	2.028	-	Locales	0.000	0.000	1.000
L2	N 1	Uniforme	1.000	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
L3	V1	Uniforme	1.487	-	Locales	0.000	0.000	-1.000
L3	V2	Uniforme	2.028	-	Locales	0.000	0.000	1.000
L3	N 1	Uniforme	1.000	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
L4	V1	Uniforme	1.487	-	Locales	0.000	0.000	-1.000
L4	V2	Uniforme	2.028	-	Locales	0.000	0.000	1.000
L4	N 1	Uniforme	1.000	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
L5	V1	Uniforme	1.487	-	Locales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en láminas								
Lámina	Hipótesis	Tipo	Valores		Dirección			
			P1	P2	Ejes	X	Y	Z
L5	V2	Uniforme	2.028	-	Locales	0.000	0.000	1.000
L5	N 1	Uniforme	1.000	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
L6	V1	Uniforme	1.487	-	Locales	0.000	0.000	-1.000
L6	V2	Uniforme	2.028	-	Locales	0.000	0.000	1.000
L6	N 1	Uniforme	1.000	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

14.4. ESTRUCTURA. RESULTADO EN NUDOS

4.- ESTRUCTURA

4.1.- Resultados

4.1.1.- Nudos

4.1.1.1.- Desplazamientos

Referencias:

Dx, Dy, Dz: Desplazamientos de los nudos en ejes globales.
Gx, Gy, Gz: Giros de los nudos en ejes globales.

4.1.1.1.1.- Hipótesis

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis								
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2	Peso propio	-0.005	-0.004	-0.084	-	-	-
	T 1	-0.127	-0.718	0.616	-	-	-
	V1	-0.008	0.733	-0.123	-	-	-
	V2	0.010	-1.000	0.168	-	-	-
	N 1	-0.004	-0.004	-0.067	-	-	-
N3	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N4	Peso propio	0.001	0.111	-0.280	-	-	-
	T 1	-0.035	-0.643	0.485	-	-	-
	V1	0.001	0.901	-0.400	-	-	-
	V2	-0.001	-1.229	0.545	-	-	-
	N 1	0.001	0.090	-0.227	-	-	-
N5	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N6	Peso propio	0.008	-0.007	-0.084	-	-	-
	T 1	0.130	-0.721	0.615	-	-	-
	V1	0.010	0.738	-0.122	-	-	-
	V2	-0.014	-1.007	0.167	-	-	-
	N 1	0.006	-0.006	-0.066	-	-	-
N7	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N8	Peso propio	-0.003	-0.003	-0.065	-	-	-
	T 1	-0.123	-0.706	0.599	-	-	-
	V1	-0.005	0.587	-0.094	-	-	-
	V2	0.006	-0.801	0.129	-	-	-
	N 1	-0.002	-0.003	-0.051	-	-	-
N9	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N10	Peso propio	0.001	0.091	-0.225	-	-	-
	T 1	-0.003	-0.645	0.491	-	-	-
	V1	0.002	0.723	-0.319	-	-	-
	V2	-0.002	-0.986	0.435	-	-	-
	N 1	0.001	0.074	-0.182	-	-	-
N11	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N12	Peso propio	0.006	-0.003	-0.066	-	-	-
	T 1	0.118	-0.712	0.599	-	-	-
	V1	0.008	0.594	-0.096	-	-	-
	V2	-0.010	-0.809	0.130	-	-	-
	N 1	0.005	-0.003	-0.052	-	-	-
N13	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N14	Peso propio	-0.004	-0.020	-0.030	-	-	-
	T 1	-0.055	-0.485	0.201	-	-	-
	V1	-0.002	0.666	0.016	-	-	-
	V2	0.003	-0.908	-0.022	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	N 1	-0.003	-0.016	-0.024	-	-	-
N15	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N16	Peso propio	0.000	0.017	-0.098	-	-	-
	T 1	-0.036	-0.493	0.214	-	-	-
	V1	0.003	0.727	-0.074	-	-	-
	V2	-0.004	-0.992	0.101	-	-	-
	N 1	0.000	0.014	-0.079	-	-	-
N17	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N18	Peso propio	0.004	-0.020	-0.032	-	-	-
	T 1	0.033	-0.495	0.212	-	-	-
	V1	0.008	0.672	0.016	-	-	-
	V2	-0.011	-0.917	-0.022	-	-	-
	N 1	0.004	-0.017	-0.026	-	-	-
N19	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N20	Peso propio	-0.002	-0.016	-0.026	-	-	-
	T 1	-0.021	-0.483	0.201	-	-	-
	V1	0.001	0.533	0.011	-	-	-
	V2	-0.001	-0.727	-0.015	-	-	-
	N 1	-0.001	-0.013	-0.020	-	-	-
N21	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N22	Peso propio	0.001	0.013	-0.077	-	-	-
	T 1	-0.005	-0.494	0.214	-	-	-
	V1	0.004	0.580	-0.057	-	-	-
	V2	-0.006	-0.790	0.078	-	-	-
	N 1	0.001	0.011	-0.062	-	-	-
N23	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N24	Peso propio	0.003	-0.016	-0.026	-	-	-
	T 1	0.093	-0.495	0.212	-	-	-
	V1	0.007	0.538	0.012	-	-	-
	V2	-0.009	-0.734	-0.017	-	-	-
	N 1	0.003	-0.013	-0.021	-	-	-
N25	Peso propio	-0.001	0.181	-0.386	-	-	-
	T 1	0.100	-0.461	0.113	-	-	-
	V1	0.000	0.755	-0.378	-	-	-
	V2	0.000	-1.030	0.516	-	-	-
	N 1	-0.001	0.124	-0.271	-	-	-
N26	Peso propio	-0.001	0.569	-1.014	-	-	-
	T 1	0.076	-0.782	0.750	-	-	-
	V1	-0.003	1.362	-1.370	-	-	-
	V2	0.004	-1.857	1.868	-	-	-
	N 1	-0.001	0.428	-0.767	-	-	-
N27	Peso propio	0.001	0.242	-0.496	-	-	-
	T 1	-0.006	-0.457	0.129	-	-	-
	V1	0.005	0.843	-0.536	-	-	-
	V2	-0.007	-1.150	0.732	-	-	-
	N 1	0.001	0.176	-0.364	-	-	-
N28	Peso propio	0.002	0.731	-1.284	-	-	-
	T 1	-0.002	-0.733	0.652	-	-	-
	V1	0.000	1.592	-1.759	-	-	-
	V2	-0.001	-2.171	2.399	-	-	-
	N 1	0.001	0.563	-0.993	-	-	-
N29	Peso propio	0.003	0.082	-0.202	-	-	-
	T 1	-0.069	-0.441	0.088	-	-	-
	V1	0.011	0.616	-0.133	-	-	-
	V2	-0.015	-0.840	0.181	-	-	-
	N 1	0.003	0.046	-0.125	-	-	-
N30	Peso propio	0.004	0.578	-1.029	-	-	-
	T 1	-0.099	-0.778	0.752	-	-	-
	V1	0.004	1.368	-1.390	-	-	-
	V2	-0.005	-1.866	1.895	-	-	-
	N 1	0.003	0.436	-0.779	-	-	-
N31	Peso propio	-0.005	0.151	-0.344	-	-	-
	T 1	0.064	-0.457	0.107	-	-	-
	V1	-0.006	0.852	-0.304	-	-	-
	V2	0.008	-1.162	0.414	-	-	-
	N 1	-0.004	0.101	-0.238	-	-	-
N32	Peso propio	-0.004	0.760	-1.356	-	-	-
	T 1	0.022	-0.798	0.779	-	-	-
	V1	-0.007	1.784	-1.858	-	-	-
	V2	0.010	-2.434	2.534	-	-	-
	N 1	-0.003	0.583	-1.045	-	-	-
N33	Peso propio	0.000	0.183	-0.400	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	T 1	-0.037	-0.453	0.124	-	-	-
	V1	0.004	0.901	-0.387	-	-	-
	V2	-0.006	-1.229	0.528	-	-	-
	N 1	0.000	0.129	-0.287	-	-	-
N34	Peso propio	0.001	0.945	-1.662	-	-	-
	T 1	-0.035	-0.732	0.648	-	-	-
	V1	0.000	2.049	-2.302	-	-	-
	V2	0.000	-2.794	3.140	-	-	-
	N 1	0.001	0.738	-1.303	-	-	-
N35	Peso propio	0.005	0.106	-0.258	-	-	-
	T 1	-0.100	-0.440	0.085	-	-	-
	V1	0.014	0.785	-0.192	-	-	-
	V2	-0.020	-1.071	0.262	-	-	-
	N 1	0.004	0.065	-0.171	-	-	-
N36	Peso propio	0.007	0.628	-1.136	-	-	-
	T 1	-0.109	-0.799	0.783	-	-	-
	V1	0.007	1.592	-1.551	-	-	-
	V2	-0.010	-2.172	2.116	-	-	-
	N 1	0.005	0.478	-0.869	-	-	-
N37	Peso propio	0.000	-0.010	-0.012	-	-	-
	T 1	-0.003	0.001	0.083	-	-	-
	V1	0.000	0.458	-0.022	-	-	-
	V2	0.001	-0.625	0.030	-	-	-
	N 1	0.000	-0.008	-0.009	-	-	-
N38	Peso propio	0.001	0.024	-0.040	-	-	-
	T 1	0.001	-0.006	0.040	-	-	-
	V1	0.001	0.507	-0.062	-	-	-
	V2	-0.002	-0.692	0.084	-	-	-
	N 1	0.001	0.019	-0.032	-	-	-
N39	Peso propio	0.000	-0.010	-0.011	-	-	-
	T 1	0.003	0.001	0.083	-	-	-
	V1	0.000	0.459	-0.022	-	-	-
	V2	0.000	-0.626	0.030	-	-	-
	N 1	0.000	-0.008	-0.009	-	-	-
N40	Peso propio	0.000	-0.008	-0.009	-	-	-
	T 1	-0.003	0.002	0.081	-	-	-
	V1	0.000	0.367	-0.017	-	-	-
	V2	0.000	-0.501	0.023	-	-	-
	N 1	0.000	-0.006	-0.007	-	-	-
N41	Peso propio	0.001	0.018	-0.033	-	-	-
	T 1	-0.002	-0.006	0.044	-	-	-
	V1	0.001	0.404	-0.050	-	-	-
	V2	-0.001	-0.551	0.069	-	-	-
	N 1	0.001	0.015	-0.026	-	-	-
N42	Peso propio	0.000	-0.008	-0.009	-	-	-
	T 1	0.003	0.001	0.081	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	V1	0.000	0.368	-0.017	-	-	-
	V2	0.000	-0.501	0.023	-	-	-
	N 1	0.000	-0.006	-0.007	-	-	-

4.1.1.1.2.- Combinaciones

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1	Desplazamientos	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2	Desplazamientos	PP	-0.005	-0.004	-0.084	-	-	-
		PP+V1	-0.013	0.729	-0.207	-	-	-
		PP+V2	0.005	-1.004	0.083	-	-	-
		PP+N1	-0.009	-0.009	-0.151	-	-	-
		PP+V1+N1	-0.017	0.724	-0.274	-	-	-
		PP+V2+N1	0.001	-1.009	0.016	-	-	-
		PP+T1	-0.132	-0.723	0.531	-	-	-
		PP+T1+V1	-0.140	0.010	0.408	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.122	-1.722	0.699	-	-	-
		PP+T1+N1	-0.136	-0.727	0.464	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	-0.144	0.006	0.342	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.126	-1.727	0.632	-	-	-
N3	Desplazamientos	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N4	Desplazamientos	PP	0.001	0.111	-0.280	-	-	-
		PP+V1	0.002	1.012	-0.680	-	-	-
		PP+V2	0.000	-1.118	0.265	-	-	-
		PP+N1	0.002	0.200	-0.507	-	-	-
		PP+V1+N1	0.003	1.101	-0.907	-	-	-
		PP+V2+N1	0.000	-1.028	0.038	-	-	-
		PP+T1	-0.034	-0.533	0.205	-	-	-
		PP+T1+V1	-0.033	0.368	-0.195	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.035	-1.762	0.750	-	-	-
		PP+T1+N1	-0.034	-0.443	-0.022	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	-0.033	0.458	-0.422	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.035	-1.672	0.523	-	-	-
N5	Desplazamientos	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N6	Desplazamientos	PP	0.008	-0.007	-0.084	-	-	-
		PP+V1	0.018	0.731	-0.206	-	-	-
		PP+V2	-0.007	-1.013	0.082	-	-	-
		PP+N1	0.014	-0.013	-0.150	-	-	-
		PP+V1+N1	0.024	0.725	-0.272	-	-	-
		PP+V2+N1	0.000	-1.020	0.016	-	-	-
		PP+T1	0.138	-0.727	0.531	-	-	-
		PP+T1+V1	0.148	0.011	0.409	-	-	-
		PP+T1+V2	0.124	-1.734	0.698	-	-	-
		PP+T1+N1	0.144	-0.734	0.465	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	0.154	0.004	0.343	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	0.130	-1.740	0.632	-	-	-
N7	Desplazamientos	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+T1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N8	Desplazamientos	PP	-0.003	-0.003	-0.065	-	-	-
		PP+V1	-0.008	0.585	-0.159	-	-	-
		PP+V2	0.003	-0.804	0.063	-	-	-
		PP+N1	-0.005	-0.005	-0.116	-	-	-
		PP+V1+N1	-0.010	0.582	-0.211	-	-	-
		PP+V2+N1	0.001	-0.806	0.012	-	-	-
		PP+T1	-0.126	-0.709	0.534	-	-	-
		PP+T1+V1	-0.131	-0.121	0.439	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.120	-1.510	0.662	-	-	-
		PP+T1+N1	-0.129	-0.712	0.482	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	-0.133	-0.124	0.388	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.123	-1.513	0.611	-	-	-
N9	Desplazamientos	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N10	Desplazamientos	PP	0.001	0.091	-0.225	-	-	-
		PP+V1	0.003	0.815	-0.544	-	-	-
		PP+V2	-0.001	-0.895	0.211	-	-	-
		PP+N1	0.003	0.165	-0.406	-	-	-
		PP+V1+N1	0.004	0.888	-0.725	-	-	-
		PP+V2+N1	0.000	-0.821	0.029	-	-	-
		PP+T1	-0.001	-0.554	0.266	-	-	-
		PP+T1+V1	0.000	0.169	-0.053	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.003	-1.540	0.702	-	-	-
		PP+T1+N1	0.000	-0.480	0.085	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	0.002	0.243	-0.234	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.002	-1.467	0.520	-	-	-
N11	Desplazamientos	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N12	Desplazamientos	PP	0.006	-0.003	-0.066	-	-	-
		PP+V1	0.013	0.591	-0.162	-	-	-
		PP+V2	-0.005	-0.812	0.064	-	-	-
		PP+N1	0.010	-0.006	-0.118	-	-	-
		PP+V1+N1	0.018	0.588	-0.214	-	-	-
		PP+V2+N1	0.000	-0.815	0.012	-	-	-
		PP+T1	0.124	-0.715	0.533	-	-	-
		PP+T1+V1	0.131	-0.121	0.437	-	-	-
		PP+T1+V2	0.113	-1.524	0.663	-	-	-
		PP+T1+N1	0.128	-0.718	0.481	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	0.136	-0.124	0.385	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	0.118	-1.527	0.611	-	-	-
N13	Desplazamientos	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N14	Desplazamientos	PP	-0.004	-0.020	-0.030	-	-	-
		PP+V1	-0.006	0.646	-0.014	-	-	-
		PP+V2	-0.002	-0.929	-0.052	-	-	-
		PP+N1	-0.007	-0.037	-0.055	-	-	-
		PP+V1+N1	-0.009	0.629	-0.039	-	-	-
		PP+V2+N1	-0.005	-0.945	-0.076	-	-	-
		PP+T1	-0.059	-0.505	0.171	-	-	-
		PP+T1+V1	-0.061	0.161	0.187	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.056	-1.414	0.149	-	-	-
		PP+T1+N1	-0.062	-0.522	0.147	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	-0.064	0.144	0.162	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.060	-1.430	0.125	-	-	-
N15	Desplazamientos	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N16	Desplazamientos	PP	0.000	0.017	-0.098	-	-	-
		PP+V1	0.003	0.744	-0.172	-	-	-
		PP+V2	-0.004	-0.974	0.004	-	-	-
		PP+N1	0.000	0.032	-0.177	-	-	-
		PP+V1+N1	0.004	0.759	-0.251	-	-	-
		PP+V2+N1	-0.004	-0.960	-0.075	-	-	-
		PP+T1	-0.036	-0.476	0.116	-	-	-
		PP+T1+V1	-0.033	0.251	0.042	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.040	-1.467	0.218	-	-	-
		PP+T1+N1	-0.036	-0.462	0.037	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	-0.033	0.265	-0.037	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.040	-1.453	0.139	-	-	-
N17	Desplazamientos	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N18	Desplazamientos	PP	0.004	-0.020	-0.032	-	-	-
		PP+V1	0.013	0.652	-0.016	-	-	-
		PP+V2	-0.007	-0.937	-0.055	-	-	-
		PP+N1	0.008	-0.037	-0.058	-	-	-
		PP+V1+N1	0.016	0.635	-0.041	-	-	-
		PP+V2+N1	-0.003	-0.954	-0.080	-	-	-
		PP+T1	0.037	-0.515	0.180	-	-	-
		PP+T1+V1	0.045	0.157	0.196	-	-	-
		PP+T1+V2	0.026	-1.432	0.157	-	-	-
		PP+T1+N1	0.040	-0.532	0.154	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	0.049	0.140	0.171	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	0.029	-1.449	0.132	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N19	Desplazamientos	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N20	Desplazamientos	PP	-0.002	-0.016	-0.026	-	-	-
		PP+V1	-0.001	0.517	-0.014	-	-	-
		PP+V2	-0.003	-0.743	-0.041	-	-	-
		PP+N1	-0.003	-0.029	-0.046	-	-	-
		PP+V1+N1	-0.002	0.505	-0.034	-	-	-
		PP+V2+N1	-0.004	-0.756	-0.061	-	-	-
		PP+T1	-0.023	-0.499	0.176	-	-	-
		PP+T1+V1	-0.022	0.034	0.187	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.024	-1.226	0.160	-	-	-
		PP+T1+N1	-0.024	-0.512	0.155	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	-0.023	0.021	0.167	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.026	-1.239	0.140	-	-	-
N21	Desplazamientos	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N22	Desplazamientos	PP	0.001	0.013	-0.077	-	-	-
		PP+V1	0.005	0.593	-0.134	-	-	-
		PP+V2	-0.005	-0.777	0.001	-	-	-
		PP+N1	0.002	0.024	-0.138	-	-	-
		PP+V1+N1	0.006	0.603	-0.196	-	-	-
		PP+V2+N1	-0.004	-0.767	-0.061	-	-	-
		PP+T1	-0.004	-0.481	0.137	-	-	-
		PP+T1+V1	0.000	0.098	0.080	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.010	-1.272	0.215	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+T1+N1	-0.003	-0.471	0.075	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	0.001	0.109	0.018	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.009	-1.261	0.153	-	-	-
N23	Desplazamientos	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V1+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+T1+V2+N1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N24	Desplazamientos	PP	0.003	-0.016	-0.026	-	-	-
		PP+V1	0.010	0.523	-0.014	-	-	-
		PP+V2	-0.006	-0.750	-0.043	-	-	-
		PP+N1	0.006	-0.029	-0.047	-	-	-
		PP+V1+N1	0.013	0.510	-0.035	-	-	-
		PP+V2+N1	-0.003	-0.763	-0.064	-	-	-
		PP+T1	0.096	-0.511	0.185	-	-	-
		PP+T1+V1	0.103	0.027	0.198	-	-	-
		PP+T1+V2	0.087	-1.245	0.168	-	-	-
		PP+T1+N1	0.099	-0.524	0.164	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	0.105	0.015	0.177	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	0.089	-1.258	0.147	-	-	-
N25	Desplazamientos	PP	-0.001	0.181	-0.386	-	-	-
		PP+V1	-0.002	0.936	-0.765	-	-	-
		PP+V2	-0.001	-0.848	0.129	-	-	-
		PP+N1	-0.003	0.306	-0.657	-	-	-
		PP+V1+N1	-0.003	1.061	-1.035	-	-	-
		PP+V2+N1	-0.002	-0.724	-0.141	-	-	-
		PP+T1	0.098	-0.280	-0.273	-	-	-
		PP+T1+V1	0.098	0.475	-0.651	-	-	-
		PP+T1+V2	0.099	-1.309	0.243	-	-	-
		PP+T1+N1	0.097	-0.155	-0.544	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	0.097	0.600	-0.922	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	0.097	-1.185	-0.028	-	-	-
N26	Desplazamientos	PP	-0.001	0.569	-1.014	-	-	-
		PP+V1	-0.004	1.930	-2.384	-	-	-
		PP+V2	0.003	-1.289	0.855	-	-	-
		PP+N1	-0.002	0.996	-1.781	-	-	-
		PP+V1+N1	-0.005	2.358	-3.151	-	-	-
		PP+V2+N1	0.002	-0.861	0.088	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+T1	0.074	-0.214	-0.264	-	-	-
		PP+T1+V1	0.071	1.148	-1.634	-	-	-
		PP+T1+V2	0.079	-2.071	1.604	-	-	-
		PP+T1+N1	0.074	0.214	-1.031	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	0.070	1.576	-2.401	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	0.078	-1.643	0.837	-	-	-
N27	Desplazamientos	PP	0.001	0.242	-0.496	-	-	-
		PP+V1	0.006	1.085	-1.032	-	-	-
		PP+V2	-0.006	-0.907	0.236	-	-	-
		PP+N1	0.002	0.419	-0.860	-	-	-
		PP+V1+N1	0.007	1.261	-1.396	-	-	-
		PP+V2+N1	-0.005	-0.731	-0.128	-	-	-
		PP+T1	-0.005	-0.215	-0.367	-	-	-
		PP+T1+V1	0.000	0.628	-0.904	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.012	-1.365	0.364	-	-	-
		PP+T1+N1	-0.004	-0.039	-0.731	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	0.001	0.804	-1.268	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.011	-1.188	0.000	-	-	-
N28	Desplazamientos	PP	0.002	0.731	-1.284	-	-	-
		PP+V1	0.002	2.323	-3.044	-	-	-
		PP+V2	0.001	-1.441	1.115	-	-	-
		PP+N1	0.003	1.294	-2.277	-	-	-
		PP+V1+N1	0.003	2.886	-4.036	-	-	-
		PP+V2+N1	0.002	-0.877	0.122	-	-	-
		PP+T1	0.000	-0.002	-0.632	-	-	-
		PP+T1+V1	0.000	1.590	-2.391	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.001	-2.173	1.767	-	-	-
		PP+T1+N1	0.001	0.561	-1.625	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	0.002	2.153	-3.384	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	0.001	-1.610	0.774	-	-	-
N29	Desplazamientos	PP	0.003	0.082	-0.202	-	-	-
		PP+V1	0.014	0.698	-0.335	-	-	-
		PP+V2	-0.011	-0.759	-0.020	-	-	-
		PP+N1	0.006	0.127	-0.327	-	-	-
		PP+V1+N1	0.017	0.743	-0.460	-	-	-
		PP+V2+N1	-0.009	-0.713	-0.146	-	-	-
		PP+T1	-0.066	-0.360	-0.113	-	-	-
		PP+T1+V1	-0.055	0.256	-0.246	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.080	-1.200	0.068	-	-	-
		PP+T1+N1	-0.063	-0.314	-0.239	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	-0.052	0.302	-0.372	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.078	-1.154	-0.057	-	-	-
N30	Desplazamientos	PP	0.004	0.578	-1.029	-	-	-
		PP+V1	0.008	1.947	-2.418	-	-	-
		PP+V2	-0.001	-1.288	0.867	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+N1	0.008	1.014	-1.808	-	-	-
		PP+V1+N1	0.012	2.382	-3.198	-	-	-
		PP+V2+N1	0.002	-0.852	0.087	-	-	-
		PP+T1	-0.094	-0.200	-0.277	-	-	-
		PP+T1+V1	-0.090	1.168	-1.666	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.100	-2.066	1.619	-	-	-
		PP+T1+N1	-0.091	0.236	-1.056	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	-0.087	1.604	-2.445	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.096	-1.630	0.840	-	-	-
N31	Desplazamientos	PP	-0.005	0.151	-0.344	-	-	-
		PP+V1	-0.011	1.003	-0.648	-	-	-
		PP+V2	0.004	-1.011	0.070	-	-	-
		PP+N1	-0.009	0.252	-0.582	-	-	-
		PP+V1+N1	-0.015	1.104	-0.886	-	-	-
		PP+V2+N1	0.000	-0.910	-0.168	-	-	-
		PP+T1	0.059	-0.306	-0.237	-	-	-
		PP+T1+V1	0.053	0.546	-0.540	-	-	-
		PP+T1+V2	0.067	-1.468	0.178	-	-	-
		PP+T1+N1	0.055	-0.205	-0.475	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	0.049	0.647	-0.779	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	0.064	-1.367	-0.061	-	-	-
N32	Desplazamientos	PP	-0.004	0.760	-1.356	-	-	-
		PP+V1	-0.011	2.544	-3.214	-	-	-
		PP+V2	0.006	-1.674	1.178	-	-	-
		PP+N1	-0.008	1.343	-2.401	-	-	-
		PP+V1+N1	-0.015	3.128	-4.259	-	-	-
		PP+V2+N1	0.002	-1.091	0.133	-	-	-
		PP+T1	0.018	-0.038	-0.577	-	-	-
		PP+T1+V1	0.011	1.747	-2.435	-	-	-
		PP+T1+V2	0.028	-2.471	1.957	-	-	-
		PP+T1+N1	0.015	0.545	-1.622	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	0.008	2.330	-3.480	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	0.025	-1.888	0.912	-	-	-
N33	Desplazamientos	PP	0.000	0.183	-0.400	-	-	-
		PP+V1	0.005	1.084	-0.787	-	-	-
		PP+V2	-0.006	-1.045	0.128	-	-	-
		PP+N1	0.001	0.312	-0.687	-	-	-
		PP+V1+N1	0.005	1.213	-1.074	-	-	-
		PP+V2+N1	-0.005	-0.917	-0.158	-	-	-
		PP+T1	-0.036	-0.269	-0.276	-	-	-
		PP+T1+V1	-0.032	0.632	-0.664	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.042	-1.498	0.252	-	-	-
		PP+T1+N1	-0.036	-0.141	-0.563	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	-0.032	0.760	-0.950	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.042	-1.370	-0.035	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N34	Desplazamientos	PP	0.001	0.945	-1.662	-	-	-
		PP+V1	0.002	2.993	-3.965	-	-	-
		PP+V2	0.001	-1.849	1.477	-	-	-
		PP+N1	0.003	1.683	-2.965	-	-	-
		PP+V1+N1	0.003	3.732	-5.267	-	-	-
		PP+V2+N1	0.002	-1.111	0.175	-	-	-
		PP+T1	-0.033	0.212	-1.015	-	-	-
		PP+T1+V1	-0.033	2.261	-3.317	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.034	-2.582	2.125	-	-	-
		PP+T1+N1	-0.032	0.951	-2.317	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	-0.032	2.999	-4.619	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.032	-1.843	0.822	-	-	-
N35	Desplazamientos	PP	0.005	0.106	-0.258	-	-	-
		PP+V1	0.019	0.891	-0.451	-	-	-
		PP+V2	-0.015	-0.965	0.004	-	-	-
		PP+N1	0.009	0.171	-0.430	-	-	-
		PP+V1+N1	0.023	0.957	-0.622	-	-	-
		PP+V2+N1	-0.011	-0.899	-0.167	-	-	-
		PP+T1	-0.095	-0.334	-0.173	-	-	-
		PP+T1+V1	-0.080	0.451	-0.365	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.114	-1.405	0.089	-	-	-
		PP+T1+N1	-0.091	-0.269	-0.344	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	-0.076	0.517	-0.537	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.110	-1.339	-0.082	-	-	-
N36	Desplazamientos	PP	0.007	0.628	-1.136	-	-	-
		PP+V1	0.014	2.221	-2.687	-	-	-
		PP+V2	-0.003	-1.544	0.980	-	-	-
		PP+N1	0.012	1.106	-2.005	-	-	-
		PP+V1+N1	0.019	2.699	-3.556	-	-	-
		PP+V2+N1	0.002	-1.066	0.111	-	-	-
		PP+T1	-0.102	-0.171	-0.352	-	-	-
		PP+T1+V1	-0.095	1.422	-1.903	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.112	-2.343	1.763	-	-	-
		PP+T1+N1	-0.097	0.307	-1.221	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	-0.090	1.900	-2.772	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.106	-1.865	0.894	-	-	-
N37	Desplazamientos	PP	0.000	-0.010	-0.012	-	-	-
		PP+V1	-0.001	0.448	-0.033	-	-	-
		PP+V2	0.000	-0.635	0.018	-	-	-
		PP+N1	-0.001	-0.019	-0.021	-	-	-
		PP+V1+N1	-0.001	0.439	-0.042	-	-	-
		PP+V2+N1	0.000	-0.644	0.009	-	-	-
		PP+T1	-0.004	-0.010	0.072	-	-	-
		PP+T1+V1	-0.004	0.448	0.050	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.003	-0.635	0.102	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+T1+N1	-0.004	-0.018	0.063	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	-0.004	0.440	0.041	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.003	-0.643	0.093	-	-	-
N38	Desplazamientos	PP	0.001	0.024	-0.040	-	-	-
		PP+V1	0.002	0.531	-0.102	-	-	-
		PP+V2	-0.001	-0.668	0.044	-	-	-
		PP+N1	0.002	0.043	-0.072	-	-	-
		PP+V1+N1	0.003	0.550	-0.134	-	-	-
		PP+V2+N1	0.000	-0.649	0.012	-	-	-
		PP+T1	0.002	0.018	-0.001	-	-	-
		PP+T1+V1	0.003	0.525	-0.063	-	-	-
		PP+T1+V2	0.000	-0.674	0.084	-	-	-
		PP+T1+N1	0.003	0.037	-0.033	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	0.004	0.545	-0.095	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	0.001	-0.655	0.052	-	-	-
N39	Desplazamientos	PP	0.000	-0.010	-0.011	-	-	-
		PP+V1	0.000	0.449	-0.033	-	-	-
		PP+V2	0.000	-0.636	0.018	-	-	-
		PP+N1	0.000	-0.018	-0.020	-	-	-
		PP+V1+N1	0.001	0.440	-0.042	-	-	-
		PP+V2+N1	0.000	-0.644	0.009	-	-	-
		PP+T1	0.004	-0.009	0.072	-	-	-
		PP+T1+V1	0.004	0.450	0.050	-	-	-
		PP+T1+V2	0.003	-0.635	0.101	-	-	-
		PP+T1+N1	0.004	-0.017	0.063	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	0.004	0.441	0.041	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	0.003	-0.643	0.093	-	-	-
N40	Desplazamientos	PP	0.000	-0.008	-0.009	-	-	-
		PP+V1	0.000	0.359	-0.026	-	-	-
		PP+V2	0.000	-0.508	0.014	-	-	-
		PP+N1	0.000	-0.014	-0.016	-	-	-
		PP+V1+N1	-0.001	0.353	-0.033	-	-	-
		PP+V2+N1	0.000	-0.515	0.007	-	-	-
		PP+T1	-0.003	-0.006	0.072	-	-	-
		PP+T1+V1	-0.004	0.361	0.055	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.003	-0.507	0.095	-	-	-
		PP+T1+N1	-0.004	-0.012	0.065	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	-0.004	0.355	0.048	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.003	-0.513	0.088	-	-	-
N41	Desplazamientos	PP	0.001	0.018	-0.033	-	-	-
		PP+V1	0.002	0.422	-0.083	-	-	-
		PP+V2	0.000	-0.533	0.036	-	-	-
		PP+N1	0.001	0.033	-0.059	-	-	-
		PP+V1+N1	0.002	0.437	-0.109	-	-	-
		PP+V2+N1	0.000	-0.518	0.010	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+T1	-0.001	0.012	0.011	-	-	-
		PP+T1+V1	-0.001	0.416	-0.039	-	-	-
		PP+T1+V2	-0.002	-0.539	0.080	-	-	-
		PP+T1+N1	-0.001	0.027	-0.015	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	0.000	0.431	-0.065	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	-0.002	-0.524	0.054	-	-	-
N42	Desplazamientos	PP	0.000	-0.008	-0.009	-	-	-
		PP+V1	0.000	0.360	-0.026	-	-	-
		PP+V2	0.000	-0.509	0.014	-	-	-
		PP+N1	0.000	-0.014	-0.016	-	-	-
		PP+V1+N1	0.000	0.354	-0.033	-	-	-
		PP+V2+N1	0.000	-0.515	0.007	-	-	-
		PP+T1	0.003	-0.007	0.072	-	-	-
		PP+T1+V1	0.004	0.361	0.055	-	-	-
		PP+T1+V2	0.003	-0.508	0.095	-	-	-
		PP+T1+N1	0.003	-0.013	0.065	-	-	-
		PP+T1+V1+N1	0.004	0.354	0.048	-	-	-
		PP+T1+V2+N1	0.003	-0.515	0.088	-	-	-

4.1.1.1.3.- Envolventes

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.144	-1.727	-0.274	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.005	0.729	0.699	-	-	-
N3	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N4	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.035	-1.762	-0.907	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.003	1.101	0.750	-	-	-
N5	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N6	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.007	-1.740	-0.272	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.154	0.731	0.698	-	-	-
N7	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N8	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.133	-1.513	-0.211	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.003	0.585	0.662	-	-	-
N9	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N10	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.003	-1.540	-0.725	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.004	0.888	0.702	-	-	-
N11	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N12	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.005	-1.527	-0.214	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.136	0.591	0.663	-	-	-
N13	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N14	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.064	-1.430	-0.076	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	-0.002	0.646	0.187	-	-	-
N15	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N16	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.040	-1.467	-0.251	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.004	0.759	0.218	-	-	-
N17	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N18	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.007	-1.449	-0.080	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.049	0.652	0.196	-	-	-
N19	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N20	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.026	-1.239	-0.061	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	-0.001	0.517	0.187	-	-	-
N21	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N22	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.010	-1.272	-0.196	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.006	0.603	0.215	-	-	-
N23	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N24	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.006	-1.258	-0.064	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.105	0.523	0.198	-	-	-
N25	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.003	-1.309	-1.035	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.099	1.061	0.243	-	-	-
N26	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.005	-2.071	-3.151	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.079	2.358	1.604	-	-	-
N27	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.012	-1.365	-1.396	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.007	1.261	0.364	-	-	-
N28	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-2.173	-4.036	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.003	2.886	1.767	-	-	-
N29	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.080	-1.200	-0.460	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.017	0.743	0.068	-	-	-
N30	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.100	-2.066	-3.198	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.012	2.382	1.619	-	-	-
N31	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.015	-1.468	-0.886	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.067	1.104	0.178	-	-	-
N32	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.015	-2.471	-4.259	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.028	3.128	1.957	-	-	-
N33	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.042	-1.498	-1.074	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.005	1.213	0.252	-	-	-
N34	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.034	-2.582	-5.267	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.003	3.732	2.125	-	-	-
N35	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.114	-1.405	-0.622	-	-	-

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		Valor máximo de la envolvente	0.023	0.957	0.089	-	-	-
N36	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.112	-2.343	-3.556	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.019	2.699	1.763	-	-	-
N37	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.004	-0.644	-0.042	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.448	0.102	-	-	-
N38	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.674	-0.134	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.004	0.550	0.084	-	-	-
N39	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.644	-0.042	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.004	0.450	0.101	-	-	-
N40	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.004	-0.515	-0.033	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.361	0.095	-	-	-
N41	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.539	-0.109	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.002	0.437	0.080	-	-	-
N42	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.515	-0.033	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.004	0.361	0.095	-	-	-

4.1.1.2.- Reacciones

Referencias:

Rx, Ry, Rz: Reacciones en nudos con desplazamientos coaccionados (fuerzas).
Mx, My, Mz: Reacciones en nudos con giros coaccionados (momentos).

4.1.1.2.1.- Hipótesis

Reacciones en los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Reacciones en ejes globales					
		Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N1	Peso propio	0.001	0.139	3.283	-0.03	0.00	0.00
	T 1	0.002	-0.247	-4.064	0.02	0.00	0.00
	V1	0.002	-5.993	6.203	1.53	0.00	0.00
	V2	-0.002	8.174	-8.460	-2.08	0.00	0.00
	N 1	0.001	0.114	2.539	-0.03	0.00	0.00
N3	Peso propio	-0.007	-0.286	11.399	0.08	0.00	0.00
	T 1	-0.011	-0.135	8.369	-0.01	0.00	0.00
	V1	-0.008	-6.607	17.559	1.69	0.00	0.00
	V2	0.011	9.010	-23.948	-2.31	0.00	0.00
	N 1	-0.006	-0.235	9.118	0.06	0.00	0.00
N5	Peso propio	0.000	0.136	3.267	-0.03	0.00	0.00
	T 1	-0.002	-0.255	-4.056	0.02	0.00	0.00
	V1	0.000	-6.001	6.177	1.53	0.00	0.00
	V2	0.000	8.184	-8.424	-2.09	0.00	0.00
	N 1	0.000	0.111	2.526	-0.03	0.00	0.00
N7	Peso propio	0.001	0.104	2.548	-0.03	0.00	0.00
	T 1	0.002	-0.257	-3.412	0.02	0.00	0.00
	V1	0.001	-4.803	4.812	1.22	0.00	0.00
	V2	-0.002	6.550	-6.563	-1.67	0.00	0.00
	N 1	0.001	0.085	1.946	-0.02	0.00	0.00

Reacciones en los nudos, por hipótesis

Referencia	Descripción	Reacciones en ejes globales					
		Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N9	Peso propio	-0.005	-0.215	9.327	0.06	0.00	0.00
	T 1	0.013	-0.135	7.091	-0.01	0.00	0.00
	V1	-0.005	-5.257	14.253	1.35	0.00	0.00
	V2	0.006	7.170	-19.438	-1.84	0.00	0.00
	N 1	-0.004	-0.176	7.412	0.05	0.00	0.00
N11	Peso propio	0.000	0.102	2.589	-0.03	0.00	0.00
	T 1	-0.002	-0.245	-3.431	0.02	0.00	0.00
	V1	0.000	-4.808	4.865	1.23	0.00	0.00
	V2	0.000	6.557	-6.635	-1.67	0.00	0.00
	N 1	0.000	0.084	1.979	-0.02	0.00	0.00
N13	Peso propio	0.007	0.010	2.978	-0.01	0.00	0.00
	T 1	0.011	0.213	-0.026	-0.19	0.01	0.00
	V1	0.009	-0.292	-1.550	0.27	0.00	0.00
	V2	-0.012	0.398	2.114	-0.36	0.00	0.00
	N 1	0.006	0.008	2.351	-0.01	0.00	0.00
N15	Peso propio	0.000	-0.007	9.038	0.01	0.00	0.00
	T 1	0.007	0.212	-0.191	-0.19	0.01	0.00
	V1	-0.001	-0.312	6.883	0.29	0.00	0.00
	V2	0.001	0.426	-9.387	-0.39	0.00	0.00
	N 1	0.000	-0.006	7.314	0.01	0.00	0.00
N17	Peso propio	-0.001	0.009	2.994	-0.01	0.00	0.00
	T 1	-0.006	0.213	-0.031	-0.20	-0.01	0.00
	V1	-0.002	-0.289	-1.524	0.27	0.00	0.00
	V2	0.002	0.394	2.078	-0.36	0.00	0.00
	N 1	-0.001	0.007	2.364	-0.01	0.00	0.00
N19	Peso propio	0.005	0.008	2.505	-0.01	0.00	0.00
	T 1	0.004	0.212	-0.026	-0.19	0.00	0.00
	V1	0.006	-0.234	-1.093	0.21	0.00	0.00
	V2	-0.008	0.318	1.491	-0.29	0.00	0.00
	N 1	0.004	0.006	1.963	-0.01	0.00	0.00
N21	Peso propio	0.000	-0.006	7.101	0.01	0.00	0.00
	T 1	0.001	0.212	-0.210	-0.20	0.00	0.00
	V1	-0.001	-0.249	5.284	0.23	0.00	0.00
	V2	0.001	0.340	-7.207	-0.31	0.00	0.00
	N 1	0.000	-0.005	5.721	0.00	0.00	0.00
N23	Peso propio	-0.001	0.007	2.464	-0.01	0.00	0.00
	T 1	-0.018	0.213	-0.011	-0.20	-0.02	0.00
	V1	-0.001	-0.231	-1.146	0.21	0.00	0.00
	V2	0.002	0.315	1.563	-0.29	0.00	0.00
	N 1	0.000	0.006	1.931	-0.01	0.00	0.00

4.1.1.2.2.- Combinaciones

Reacciones en los nudos, por combinación

Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N1	Hormigón en cimentaciones	PP	0.001	0.139	3.283	-0.03	0.00	0.00
		1.6·PP	0.002	0.223	5.254	-0.06	0.00	0.00
		PP+1.6·V1	0.004	-9.450	13.208	2.41	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1	0.005	-9.367	15.179	2.39	0.00	0.00
		PP+1.6·V2	-0.002	13.218	-10.252	-3.37	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2	-0.002	13.301	-8.282	-3.39	0.00	0.00
		PP+1.6·N1	0.003	0.322	7.346	-0.08	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·N1	0.003	0.405	9.316	-0.10	0.00	0.00
		PP+0.96·V1+1.6·N1	0.004	-5.432	13.301	1.39	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V1+1.6·N1	0.005	-5.348	15.271	1.37	0.00	0.00
		PP+0.96·V2+1.6·N1	0.001	8.169	-0.775	-2.08	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V2+1.6·N1	0.001	8.252	1.195	-2.10	0.00	0.00
		PP+1.6·V1+0.8·N1	0.005	-9.359	15.240	2.39	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1+0.8·N1	0.005	-9.276	17.210	2.37	0.00	0.00
		PP+1.6·V2+0.8·N1	-0.002	13.309	-8.221	-3.39	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2+0.8·N1	-0.001	13.392	-6.251	-3.41	0.00	0.00
		PP+1.6·T1	0.004	-0.256	-3.219	-0.01	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1	0.005	-0.172	-1.249	-0.03	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1	0.006	-6.010	2.736	1.46	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1	0.006	-5.926	4.706	1.44	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2	0.002	7.591	-11.341	-2.01	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2	0.003	7.675	-9.371	-2.03	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.8·N1	0.005	-0.165	-1.188	-0.03	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.8·N1	0.005	-0.081	0.782	-0.05	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	0.006	-5.918	4.767	1.44	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	0.007	-5.835	6.737	1.42	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	0.003	7.682	-9.309	-2.03	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	0.003	7.766	-7.339	-2.05	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1	0.005	-9.687	9.307	2.43	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1	0.006	-9.604	11.277	2.41	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2	-0.001	12.981	-14.154	-3.35	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2	0.000	13.064	-12.184	-3.37	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·N1	0.004	0.085	3.445	-0.06	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·N1	0.005	0.168	5.415	-0.09	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	0.006	-5.669	9.400	1.40	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	0.007	-5.586	11.370	1.38	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	0.002	7.932	-4.677	-2.07	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	0.003	8.015	-2.707	-2.09	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	0.006	-9.596	11.338	2.40	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	0.007	-9.513	13.308	2.38	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	0.000	13.072	-12.123	-3.38	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	0.001	13.155	-10.152	-3.40	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	PP	0.001	0.139	3.283	-0.03	0.00	0.00
		PP+V1	0.003	-5.854	9.487	1.49	0.00	0.00
		PP+V2	-0.001	8.313	-5.176	-2.12	0.00	0.00
		PP+N1	0.002	0.253	5.823	-0.06	0.00	0.00
		PP+V1+N1	0.004	-5.740	12.026	1.47	0.00	0.00
		PP+V2+N1	0.000	8.427	-2.637	-2.15	0.00	0.00
		PP+T1	0.003	-0.108	-0.781	-0.02	0.00	0.00
		PP+T1+V1	0.005	-6.101	5.422	1.51	0.00	0.00
		PP+T1+V2	0.001	8.066	-9.241	-2.10	0.00	0.00

Reacciones en los nudos, por combinación

Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+T1+N1	0.004	0.006	1.759	-0.05	0.00	0.00
		PP+T1+V1+N1	0.006	-5.987	7.962	1.48	0.01	0.00
		PP+T1+V2+N1	0.002	8.180	-6.701	-2.13	0.00	0.00
N3	Hormigón en cimentaciones	PP	-0.007	-0.286	11.399	0.08	0.00	0.00
		1.6·PP	-0.012	-0.458	18.239	0.12	0.00	0.00
		PP+1.6·V1	-0.020	-10.857	39.494	2.78	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·V1	-0.025	-11.028	46.334	2.83	-0.01	0.00
		PP+1.6·V2	0.011	14.130	-26.917	-3.61	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2	0.006	13.959	-20.078	-3.56	0.00	0.00
		PP+1.6·N1	-0.017	-0.661	25.988	0.18	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·N1	-0.021	-0.833	32.828	0.23	-0.01	0.00
		PP+0.96·V1+1.6·N1	-0.025	-7.004	42.845	1.80	-0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·V1+1.6·N1	-0.029	-7.175	49.685	1.85	-0.01	0.00
		PP+0.96·V2+1.6·N1	-0.006	7.989	2.998	-2.03	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V2+1.6·N1	-0.010	7.817	9.838	-1.99	0.00	0.00
		PP+1.6·V1+0.8·N1	-0.025	-11.044	46.789	2.83	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·V1+0.8·N1	-0.030	-11.216	53.628	2.88	-0.01	0.00
		PP+1.6·V2+0.8·N1	0.006	13.943	-19.623	-3.56	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2+0.8·N1	0.002	13.771	-12.783	-3.51	0.00	0.00
		PP+1.6·T1	-0.025	-0.502	24.790	0.07	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·T1	-0.030	-0.674	31.629	0.11	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1	-0.033	-6.844	41.646	1.69	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1	-0.038	-7.016	48.486	1.74	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2	-0.015	8.148	1.800	-2.15	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2	-0.019	7.976	8.639	-2.10	0.00	0.00
		PP+1.6·T1+0.8·N1	-0.030	-0.690	32.084	0.12	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.8·N1	-0.034	-0.861	38.923	0.16	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	-0.038	-7.032	48.941	1.74	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	-0.042	-7.204	55.780	1.79	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	-0.019	7.960	9.094	-2.10	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	-0.024	7.789	15.934	-2.05	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1	-0.031	-10.986	47.528	2.78	-0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1	-0.036	-11.158	54.368	2.82	-0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2	0.000	14.001	-18.883	-3.62	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2	-0.005	13.829	-12.044	-3.57	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·N1	-0.028	-0.791	34.022	0.17	-0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·N1	-0.032	-0.963	40.862	0.22	-0.01	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	-0.035	-7.133	50.879	1.80	-0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	-0.040	-7.305	57.719	1.84	-0.01	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	-0.017	7.859	11.033	-2.04	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	-0.021	7.687	17.872	-1.99	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	-0.036	-11.174	54.823	2.83	-0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	-0.040	-11.346	61.662	2.87	-0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	-0.005	13.813	-11.589	-3.57	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	-0.009	13.642	-4.749	-3.52	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	PP	-0.007	-0.286	11.399	0.08	0.00	0.00
		PP+V1	-0.016	-6.893	28.958	1.77	0.00	0.00
		PP+V2	0.004	8.724	-12.549	-2.23	0.00	0.00
		PP+N1	-0.013	-0.521	20.517	0.14	0.00	0.00
		PP+V1+N1	-0.021	-7.127	38.077	1.83	-0.01	0.00
		PP+V2+N1	-0.002	8.490	-3.430	-2.16	0.00	0.00
		PP+T1	-0.019	-0.421	19.768	0.07	0.00	0.00
		PP+T1+V1	-0.027	-7.028	37.327	1.76	-0.01	0.00

Reacciones en los nudos, por combinación

Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+T1+V2	-0.007	8.589	-4.180	-2.23	0.00	0.00
		PP+T1+N1	-0.024	-0.656	28.886	0.13	-0.01	0.00
		PP+T1+V1+N1	-0.033	-7.262	46.446	1.83	-0.01	0.00
		PP+T1+V2+N1	-0.013	8.355	4.939	-2.17	0.00	0.00
N5	Hormigón en cimentaciones	PP	0.000	0.136	3.267	-0.03	0.00	0.00
		1.6·PP	0.000	0.217	5.227	-0.05	0.00	0.00
		PP+1.6·V1	0.000	-9.466	13.149	2.42	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1	0.000	-9.384	15.110	2.39	0.00	0.00
		PP+1.6·V2	0.000	13.231	-10.211	-3.37	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2	0.000	13.312	-8.251	-3.39	0.00	0.00
		PP+1.6·N1	0.000	0.314	7.309	-0.08	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·N1	0.000	0.396	9.269	-0.10	0.00	0.00
		PP+0.96·V1+1.6·N1	0.000	-5.447	13.238	1.39	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V1+1.6·N1	0.000	-5.365	15.198	1.37	0.00	0.00
		PP+0.96·V2+1.6·N1	0.000	8.171	-0.778	-2.08	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V2+1.6·N1	0.000	8.253	1.182	-2.10	0.00	0.00
		PP+1.6·V1+0.8·N1	0.000	-9.377	15.170	2.39	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1+0.8·N1	0.000	-9.295	17.131	2.37	0.00	0.00
		PP+1.6·V2+0.8·N1	0.000	13.320	-8.190	-3.40	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2+0.8·N1	0.000	13.402	-6.230	-3.42	0.00	0.00
		PP+1.6·T1	-0.003	-0.273	-3.223	0.00	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1	-0.003	-0.191	-1.263	-0.02	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1	-0.003	-6.034	2.706	1.47	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1	-0.003	-5.952	4.666	1.44	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2	-0.003	7.584	-11.310	-2.01	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2	-0.003	7.666	-9.350	-2.03	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.8·N1	-0.003	-0.184	-1.203	-0.03	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.8·N1	-0.003	-0.102	0.758	-0.05	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	-0.003	-5.945	4.727	1.44	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	-0.003	-5.863	6.687	1.42	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	-0.003	7.673	-9.289	-2.03	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	-0.003	7.755	-7.329	-2.05	-0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1	-0.002	-9.711	9.255	2.43	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1	-0.002	-9.630	11.215	2.41	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2	-0.002	12.986	-14.105	-3.36	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2	-0.002	13.067	-12.145	-3.38	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·N1	-0.002	0.069	3.414	-0.06	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·N1	-0.002	0.150	5.375	-0.08	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	-0.002	-5.692	9.344	1.41	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	-0.002	-5.611	11.304	1.39	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	-0.002	7.926	-4.672	-2.06	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	-0.002	8.007	-2.712	-2.09	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	-0.002	-9.622	11.276	2.41	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	-0.002	-9.541	13.236	2.39	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	-0.002	13.075	-12.084	-3.38	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	-0.002	13.156	-10.124	-3.40	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	PP	0.000	0.136	3.267	-0.03	0.00	0.00
		PP+V1	0.000	-5.865	9.444	1.50	0.00	0.00
		PP+V2	0.000	8.320	-5.157	-2.12	0.00	0.00
		PP+N1	0.000	0.247	5.793	-0.06	0.00	0.00
		PP+V1+N1	0.000	-5.754	11.970	1.47	0.00	0.00
		PP+V2+N1	0.000	8.432	-2.631	-2.15	0.00	0.00
		PP+T1	-0.002	-0.120	-0.789	-0.02	0.00	0.00

Reacciones en los nudos, por combinación

Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+T1+V1	-0.002	-6.121	5.387	1.52	0.00	0.00
		PP+T1+V2	-0.002	8.065	-9.213	-2.10	0.00	0.00
		PP+T1+N1	-0.002	-0.008	1.737	-0.04	0.00	0.00
		PP+T1+V1+N1	-0.002	-6.009	7.913	1.49	0.00	0.00
		PP+T1+V2+N1	-0.002	8.176	-6.687	-2.13	0.00	0.00
N7	Hormigón en cimentaciones	PP	0.001	0.104	2.548	-0.03	0.00	0.00
		1.6·PP	0.001	0.167	4.077	-0.04	0.00	0.00
		PP+1.6·V1	0.003	-7.581	10.248	1.93	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1	0.003	-7.518	11.777	1.92	0.00	0.00
		PP+1.6·V2	-0.002	10.585	-7.953	-2.70	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2	-0.001	10.647	-6.425	-2.71	0.00	0.00
		PP+1.6·N1	0.002	0.241	5.662	-0.06	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·N1	0.002	0.303	7.190	-0.08	0.00	0.00
		PP+0.96·V1+1.6·N1	0.003	-4.370	10.282	1.12	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V1+1.6·N1	0.003	-4.308	11.810	1.10	0.00	0.00
		PP+0.96·V2+1.6·N1	0.000	6.529	-0.639	-1.66	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V2+1.6·N1	0.001	6.592	0.890	-1.68	0.00	0.00
		PP+1.6·V1+0.8·N1	0.003	-7.512	11.805	1.92	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1+0.8·N1	0.004	-7.450	13.333	1.90	0.00	0.00
		PP+1.6·V2+0.8·N1	-0.001	10.653	-6.397	-2.72	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2+0.8·N1	-0.001	10.716	-4.868	-2.73	0.00	0.00
		PP+1.6·T1	0.003	-0.307	-2.912	0.01	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1	0.004	-0.244	-1.383	-0.01	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1	0.005	-4.918	1.708	1.18	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1	0.005	-4.855	3.237	1.17	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2	0.002	5.982	-9.213	-1.60	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2	0.002	6.044	-7.684	-1.61	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.8·N1	0.004	-0.238	-1.355	-0.01	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.8·N1	0.004	-0.176	0.174	-0.03	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	0.005	-4.849	3.265	1.16	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	0.006	-4.787	4.793	1.15	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	0.003	6.050	-7.656	-1.61	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	0.003	6.112	-6.127	-1.63	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1	0.004	-7.827	6.972	1.95	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1	0.005	-7.765	8.501	1.94	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2	0.000	10.338	-11.229	-2.68	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2	0.000	10.401	-9.701	-2.70	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·N1	0.003	-0.006	2.386	-0.04	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·N1	0.004	0.057	3.914	-0.06	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	0.005	-4.617	7.006	1.13	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	0.005	-4.554	8.534	1.12	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	0.002	6.283	-3.915	-1.64	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	0.002	6.345	-2.386	-1.66	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	0.005	-7.759	8.529	1.94	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	0.005	-7.696	10.057	1.92	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	0.000	10.407	-9.673	-2.70	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	0.001	10.469	-8.144	-2.71	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	PP	0.001	0.104	2.548	-0.03	0.00	0.00
		PP+V1	0.002	-4.699	7.360	1.20	0.00	0.00
		PP+V2	-0.001	6.655	-4.015	-1.70	0.00	0.00
		PP+N1	0.001	0.190	4.494	-0.05	0.00	0.00
		PP+V1+N1	0.003	-4.613	9.306	1.18	0.00	0.00
		PP+V2+N1	0.000	6.740	-2.069	-1.72	0.00	0.00

Reacciones en los nudos, por combinación

Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+T1	0.002	-0.153	-0.865	-0.01	0.00	0.00
		PP+T1+V1	0.004	-4.956	3.948	1.22	0.00	0.00
		PP+T1+V2	0.001	6.398	-7.428	-1.68	0.00	0.00
		PP+T1+N1	0.003	-0.067	1.081	-0.03	0.00	0.00
		PP+T1+V1+N1	0.004	-4.870	5.894	1.20	0.00	0.00
		PP+T1+V2+N1	0.002	6.483	-5.482	-1.70	0.00	0.00
N9	Hormigón en cimentaciones	PP	-0.005	-0.215	9.327	0.06	0.00	0.00
		1.6·PP	-0.007	-0.344	14.923	0.09	0.00	0.00
		PP+1.6·V1	-0.012	-8.627	32.131	2.21	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1	-0.015	-8.756	37.727	2.25	0.00	0.00
		PP+1.6·V2	0.005	11.257	-21.774	-2.88	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2	0.003	11.128	-16.178	-2.84	0.00	0.00
		PP+1.6·N1	-0.011	-0.497	21.185	0.14	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·N1	-0.013	-0.626	26.781	0.17	0.00	0.00
		PP+0.96·V1+1.6·N1	-0.015	-5.544	34.868	1.43	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V1+1.6·N1	-0.018	-5.673	40.464	1.46	0.00	0.00
		PP+0.96·V2+1.6·N1	-0.005	6.386	2.525	-1.63	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V2+1.6·N1	-0.007	6.257	8.121	-1.59	0.00	0.00
		PP+1.6·V1+0.8·N1	-0.015	-8.768	38.060	2.25	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1+0.8·N1	-0.018	-8.897	43.656	2.29	0.00	0.00
		PP+1.6·V2+0.8·N1	0.002	11.116	-15.845	-2.84	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2+0.8·N1	0.000	10.987	-10.249	-2.80	0.00	0.00
		PP+1.6·T1	0.016	-0.432	20.672	0.05	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·T1	0.013	-0.561	26.268	0.08	0.00	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1	0.012	-5.479	34.355	1.34	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1	0.009	-5.608	39.951	1.38	0.00	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2	0.022	6.451	2.012	-1.71	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2	0.019	6.322	7.608	-1.68	0.00	0.00
		PP+1.6·T1+0.8·N1	0.013	-0.573	26.602	0.09	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.8·N1	0.010	-0.702	32.198	0.12	0.00	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	0.009	-5.620	40.284	1.38	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	0.006	-5.749	45.880	1.41	0.00	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	0.019	6.310	7.941	-1.67	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	0.016	6.181	13.537	-1.64	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1	0.000	-8.757	38.938	2.21	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1	-0.002	-8.886	44.534	2.24	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2	0.018	11.127	-14.967	-2.88	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2	0.015	10.998	-9.371	-2.85	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·N1	0.002	-0.627	27.993	0.13	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·N1	-0.001	-0.756	33.589	0.17	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	-0.003	-5.674	41.675	1.42	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	-0.005	-5.803	47.271	1.46	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	0.008	6.256	9.332	-1.63	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	0.005	6.127	14.928	-1.60	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	-0.003	-8.898	44.868	2.24	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	-0.005	-9.027	50.464	2.28	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	0.015	10.986	-9.037	-2.85	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	0.012	10.857	-3.441	-2.81	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	PP	-0.005	-0.215	9.327	0.06	0.00	0.00
		PP+V1	-0.009	-5.472	23.579	1.40	0.00	0.00
		PP+V2	0.002	6.955	-10.111	-1.78	0.00	0.00
		PP+N1	-0.008	-0.391	16.738	0.11	0.00	0.00
		PP+V1+N1	-0.013	-5.649	30.991	1.45	0.00	0.00

Reacciones en los nudos, por combinación

Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+V2+N1	-0.002	6.779	-2.700	-1.73	0.00	0.00
		PP+T1	0.008	-0.351	16.418	0.05	0.00	0.00
		PP+T1+V1	0.004	-5.608	30.670	1.40	0.00	0.00
		PP+T1+V2	0.015	6.819	-3.020	-1.78	0.00	0.00
		PP+T1+N1	0.005	-0.527	23.829	0.10	0.00	0.00
		PP+T1+V1+N1	0.000	-5.784	38.082	1.45	0.00	0.00
		PP+T1+V2+N1	0.011	6.643	4.391	-1.73	0.00	0.00
N11	Hormigón en cimentaciones	PP	0.000	0.102	2.589	-0.03	0.00	0.00
		1.6·PP	0.000	0.163	4.143	-0.04	0.00	0.00
		PP+1.6·V1	0.000	-7.591	10.373	1.94	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1	0.000	-7.530	11.927	1.92	0.00	0.00
		PP+1.6·V2	0.000	10.593	-8.027	-2.70	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2	0.000	10.655	-6.473	-2.72	0.00	0.00
		PP+1.6·N1	0.000	0.236	5.755	-0.06	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·N1	0.000	0.297	7.309	-0.07	0.00	0.00
		PP+0.96·V1+1.6·N1	0.000	-4.380	10.426	1.12	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V1+1.6·N1	0.000	-4.319	11.979	1.10	0.00	0.00
		PP+0.96·V2+1.6·N1	0.000	6.531	-0.614	-1.66	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V2+1.6·N1	0.000	6.592	0.939	-1.68	0.00	0.00
		PP+1.6·V1+0.8·N1	0.000	-7.524	11.956	1.92	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1+0.8·N1	0.000	-7.463	13.510	1.90	0.00	0.00
		PP+1.6·V2+0.8·N1	0.000	10.660	-6.444	-2.72	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2+0.8·N1	0.000	10.722	-4.890	-2.73	0.00	0.00
		PP+1.6·T1	-0.003	-0.290	-2.900	0.00	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1	-0.003	-0.229	-1.347	-0.01	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1	-0.003	-4.906	1.770	1.18	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1	-0.003	-4.844	3.324	1.16	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2	-0.003	6.005	-9.270	-1.60	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2	-0.003	6.066	-7.716	-1.62	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.8·N1	-0.003	-0.223	-1.317	-0.02	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.8·N1	-0.003	-0.162	0.237	-0.03	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	-0.003	-4.839	3.353	1.16	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	-0.003	-4.778	4.907	1.15	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	-0.003	6.072	-7.687	-1.62	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	-0.003	6.133	-6.133	-1.64	-0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1	-0.002	-7.826	7.080	1.95	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1	-0.002	-7.765	8.633	1.94	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2	-0.001	10.358	-11.320	-2.69	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2	-0.001	10.419	-9.767	-2.70	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·N1	-0.002	0.001	2.462	-0.04	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·N1	-0.002	0.062	4.015	-0.06	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	-0.002	-4.615	7.132	1.13	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	-0.002	-4.554	8.686	1.12	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	-0.002	6.295	-3.908	-1.65	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	-0.002	6.357	-2.354	-1.66	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	-0.002	-7.759	8.663	1.94	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	-0.002	-7.698	10.216	1.92	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	-0.001	10.425	-9.737	-2.70	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	-0.002	10.486	-8.184	-2.72	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	PP	0.000	0.102	2.589	-0.03	0.00	0.00
		PP+V1	0.000	-4.706	7.454	1.20	0.00	0.00
		PP+V2	0.000	6.659	-4.046	-1.70	0.00	0.00
		PP+N1	0.000	0.186	4.568	-0.05	0.00	0.00

Reacciones en los nudos, por combinación

Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+V1+N1	0.000	-4.622	9.433	1.18	0.00	0.00
		PP+V2+N1	0.000	6.743	-2.067	-1.72	0.00	0.00
		PP+T1	-0.002	-0.143	-0.842	-0.01	0.00	0.00
		PP+T1+V1	-0.002	-4.951	4.023	1.22	0.00	0.00
		PP+T1+V2	-0.002	6.414	-7.477	-1.68	0.00	0.00
		PP+T1+N1	-0.002	-0.059	1.137	-0.03	0.00	0.00
		PP+T1+V1+N1	-0.002	-4.867	6.002	1.20	0.00	0.00
		PP+T1+V2+N1	-0.002	6.498	-5.498	-1.70	0.00	0.00
N13	Hormigón en cimentaciones	PP	0.007	0.010	2.978	-0.01	0.00	0.00
		1.6·PP	0.011	0.015	4.764	-0.01	0.00	0.00
		PP+1.6·V1	0.021	-0.458	0.497	0.42	0.01	-0.01
		1.6·PP+1.6·V1	0.026	-0.452	2.284	0.41	0.01	-0.01
		PP+1.6·V2	-0.012	0.647	6.360	-0.59	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2	-0.008	0.653	8.147	-0.59	0.00	0.00
		PP+1.6·N1	0.016	0.022	6.739	-0.02	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·N1	0.021	0.028	8.526	-0.02	0.01	0.00
		PP+0.96·V1+1.6·N1	0.025	-0.258	5.251	0.24	0.01	-0.01
		1.6·PP+0.96·V1+1.6·N1	0.029	-0.252	7.037	0.23	0.01	-0.01
		PP+0.96·V2+1.6·N1	0.005	0.405	8.769	-0.37	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V2+1.6·N1	0.009	0.411	10.555	-0.37	0.00	0.00
		PP+1.6·V1+0.8·N1	0.026	-0.451	2.378	0.41	0.01	-0.01
		1.6·PP+1.6·V1+0.8·N1	0.030	-0.445	4.164	0.41	0.01	-0.01
		PP+1.6·V2+0.8·N1	-0.008	0.653	8.241	-0.59	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2+0.8·N1	-0.004	0.659	10.028	-0.60	0.00	0.00
		PP+1.6·T1	0.024	0.350	2.936	-0.32	0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·T1	0.028	0.356	4.722	-0.32	0.02	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1	0.033	0.070	1.447	-0.06	0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1	0.037	0.076	3.234	-0.07	0.02	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2	0.012	0.733	4.965	-0.66	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2	0.017	0.739	6.752	-0.67	0.02	0.00
		PP+1.6·T1+0.8·N1	0.029	0.357	4.816	-0.32	0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.8·N1	0.033	0.363	6.603	-0.33	0.02	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	0.037	0.076	3.328	-0.07	0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	0.042	0.082	5.115	-0.07	0.02	-0.01
		PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	0.017	0.739	6.846	-0.67	0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	0.021	0.745	8.633	-0.68	0.02	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1	0.032	-0.253	0.472	0.23	0.02	-0.01
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1	0.036	-0.247	2.258	0.23	0.02	-0.01
		PP+0.96·T1+1.6·V2	-0.002	0.851	6.335	-0.77	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2	0.002	0.857	8.122	-0.78	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·N1	0.027	0.227	6.714	-0.20	0.02	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·N1	0.031	0.233	8.501	-0.21	0.02	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	0.035	-0.054	5.226	0.05	0.02	-0.01
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	0.039	-0.048	7.012	0.05	0.02	-0.01
		PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	0.015	0.609	8.744	-0.55	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	0.019	0.615	10.530	-0.56	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	0.036	-0.247	2.353	0.23	0.02	-0.01
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	0.040	-0.241	4.139	0.22	0.02	-0.01
		PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	0.002	0.858	8.216	-0.78	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	0.007	0.864	10.003	-0.78	0.01	0.00
	Tensiones sobre el terreno	PP	0.007	0.010	2.978	-0.01	0.00	0.00
		PP+V1	0.016	-0.282	1.427	0.26	0.01	0.00
		PP+V2	-0.005	0.408	5.092	-0.37	0.00	0.00

Reacciones en los nudos, por combinación

Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+N1	0.013	0.018	5.329	-0.02	0.00	0.00
		PP+V1+N1	0.022	-0.274	3.778	0.25	0.01	-0.01
		PP+V2+N1	0.001	0.416	7.443	-0.38	0.00	0.00
		PP+T1	0.018	0.223	2.951	-0.20	0.01	0.00
		PP+T1+V1	0.027	-0.069	1.401	0.06	0.02	0.00
		PP+T1+V2	0.006	0.621	5.066	-0.56	0.01	0.00
		PP+T1+N1	0.024	0.231	5.302	-0.21	0.01	0.00
		PP+T1+V1+N1	0.032	-0.062	3.752	0.06	0.02	-0.01
		PP+T1+V2+N1	0.011	0.629	7.417	-0.57	0.01	0.00
N15	Hormigón en cimentaciones	PP	0.000	-0.007	9.038	0.01	0.00	0.00
		1.6·PP	0.000	-0.012	14.461	0.01	0.00	0.00
		PP+1.6·V1	-0.001	-0.507	20.051	0.47	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1	-0.001	-0.512	25.474	0.47	0.00	0.00
		PP+1.6·V2	0.001	0.674	-5.982	-0.62	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2	0.001	0.670	-0.559	-0.62	0.00	0.00
		PP+1.6·N1	0.000	-0.017	20.741	0.02	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·N1	0.000	-0.022	26.164	0.02	0.00	0.00
		PP+0.96·V1+1.6·N1	-0.001	-0.317	27.349	0.29	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V1+1.6·N1	-0.001	-0.322	32.772	0.30	0.00	0.00
		PP+0.96·V2+1.6·N1	0.001	0.392	11.729	-0.36	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V2+1.6·N1	0.001	0.387	17.152	-0.36	0.00	0.00
		PP+1.6·V1+0.8·N1	-0.001	-0.512	25.903	0.47	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1+0.8·N1	-0.001	-0.517	31.326	0.48	0.00	0.00
		PP+1.6·V2+0.8·N1	0.001	0.669	-0.130	-0.62	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2+0.8·N1	0.001	0.665	5.293	-0.61	0.00	0.00
		PP+1.6·T1	0.011	0.332	8.732	-0.31	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1	0.011	0.327	14.155	-0.30	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1	0.010	0.032	15.340	-0.03	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1	0.010	0.027	20.763	-0.03	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2	0.012	0.741	-0.279	-0.68	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2	0.012	0.736	5.144	-0.68	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.8·N1	0.011	0.327	14.584	-0.30	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.8·N1	0.011	0.322	20.007	-0.30	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	0.010	0.027	21.192	-0.02	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	0.010	0.022	26.615	-0.02	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	0.012	0.736	5.572	-0.68	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	0.012	0.731	10.995	-0.67	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1	0.006	-0.304	19.868	0.28	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1	0.006	-0.308	25.291	0.28	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2	0.008	0.878	-6.165	-0.81	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2	0.008	0.873	-0.742	-0.80	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·N1	0.007	0.186	20.558	-0.17	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·N1	0.007	0.182	25.981	-0.17	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	0.006	-0.114	27.165	0.10	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	0.006	-0.118	32.588	0.11	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	0.007	0.595	11.546	-0.55	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	0.007	0.591	16.969	-0.54	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	0.006	-0.309	25.719	0.28	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	0.006	-0.313	31.142	0.29	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	0.008	0.873	-0.314	-0.80	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	0.008	0.868	5.109	-0.80	0.01	0.00
	Tensiones sobre el terreno	PP	0.000	-0.007	9.038	0.01	0.00	0.00
		PP+V1	-0.001	-0.320	15.921	0.29	0.00	0.00

Reacciones en los nudos, por combinación

Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+V2	0.001	0.419	-0.349	-0.39	0.00	0.00
		PP+N1	0.000	-0.014	16.353	0.01	0.00	0.00
		PP+V1+N1	-0.001	-0.326	23.236	0.30	0.00	0.00
		PP+V2+N1	0.001	0.412	6.965	-0.38	0.00	0.00
		PP+T1	0.007	0.204	8.847	-0.19	0.01	0.00
		PP+T1+V1	0.006	-0.108	15.730	0.10	0.01	0.00
		PP+T1+V2	0.008	0.630	-0.540	-0.58	0.01	0.00
		PP+T1+N1	0.007	0.198	16.161	-0.18	0.01	0.00
		PP+T1+V1+N1	0.006	-0.114	23.045	0.10	0.01	0.00
		PP+T1+V2+N1	0.008	0.624	6.774	-0.57	0.01	0.00
N17	Hormigón en cimentaciones	PP	-0.001	0.009	2.994	-0.01	0.00	0.00
		1.6·PP	-0.001	0.014	4.790	-0.01	0.00	0.00
		PP+1.6·V1	-0.003	-0.453	0.556	0.42	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1	-0.004	-0.448	2.352	0.41	0.00	0.00
		PP+1.6·V2	0.003	0.639	6.320	-0.59	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2	0.002	0.644	8.116	-0.59	0.00	0.00
		PP+1.6·N1	-0.002	0.020	6.777	-0.02	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·N1	-0.002	0.026	8.573	-0.02	0.00	0.00
		PP+0.96·V1+1.6·N1	-0.003	-0.257	5.314	0.24	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V1+1.6·N1	-0.004	-0.252	7.110	0.23	0.00	0.00
		PP+0.96·V2+1.6·N1	0.000	0.399	8.772	-0.37	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V2+1.6·N1	0.000	0.404	10.569	-0.37	0.00	0.00
		PP+1.6·V1+0.8·N1	-0.004	-0.448	2.447	0.41	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1+0.8·N1	-0.004	-0.442	4.243	0.41	0.00	0.00
		PP+1.6·V2+0.8·N1	0.002	0.645	8.211	-0.59	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2+0.8·N1	0.002	0.650	10.007	-0.60	0.00	0.00
		PP+1.6·T1	-0.011	0.349	2.945	-0.32	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1	-0.011	0.354	4.741	-0.33	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1	-0.012	0.072	1.481	-0.07	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1	-0.013	0.077	3.278	-0.07	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2	-0.009	0.727	4.940	-0.67	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2	-0.009	0.732	6.736	-0.67	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.8·N1	-0.011	0.355	4.836	-0.33	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.8·N1	-0.012	0.360	6.632	-0.33	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	-0.013	0.077	3.373	-0.07	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	-0.013	0.083	5.169	-0.08	-0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	-0.009	0.733	6.831	-0.67	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	-0.010	0.738	8.628	-0.68	-0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1	-0.009	-0.249	0.526	0.23	-0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1	-0.010	-0.244	2.322	0.22	-0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2	-0.003	0.843	6.290	-0.78	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2	-0.004	0.848	8.086	-0.78	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·N1	-0.008	0.224	6.747	-0.21	-0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·N1	-0.008	0.230	8.544	-0.21	-0.01	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	-0.009	-0.053	5.284	0.05	-0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	-0.010	-0.048	7.081	0.04	-0.01	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	-0.006	0.603	8.742	-0.55	-0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	-0.006	0.608	10.539	-0.56	-0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	-0.010	-0.244	2.417	0.22	-0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	-0.010	-0.238	4.214	0.22	-0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	-0.004	0.849	8.181	-0.78	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	-0.004	0.854	9.978	-0.79	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	PP	-0.001	0.009	2.994	-0.01	0.00	0.00

Reacciones en los nudos, por combinación

Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+V1	-0.002	-0.280	1.470	0.26	0.00	0.00
		PP+V2	0.001	0.403	5.073	-0.37	0.00	0.00
		PP+N1	-0.002	0.016	5.358	-0.01	0.00	0.00
		PP+V1+N1	-0.003	-0.273	3.834	0.25	0.00	0.00
		PP+V2+N1	0.001	0.410	7.437	-0.38	0.00	0.00
		PP+T1	-0.007	0.221	2.963	-0.20	-0.01	0.00
		PP+T1+V1	-0.009	-0.067	1.439	0.06	-0.01	0.00
		PP+T1+V2	-0.005	0.615	5.042	-0.57	0.00	0.00
		PP+T1+N1	-0.008	0.229	5.327	-0.21	-0.01	0.00
		PP+T1+V1+N1	-0.009	-0.060	3.803	0.06	-0.01	0.00
		PP+T1+V2+N1	-0.006	0.623	7.406	-0.57	-0.01	0.00
N19	Hormigón en cimentaciones	PP	0.005	0.008	2.505	-0.01	0.00	0.00
		1.6·PP	0.007	0.012	4.008	-0.01	0.00	0.00
		PP+1.6·V1	0.014	-0.366	0.756	0.33	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1	0.017	-0.361	2.260	0.33	0.01	0.00
		PP+1.6·V2	-0.008	0.517	4.891	-0.47	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2	-0.005	0.522	6.394	-0.47	0.00	0.00
		PP+1.6·N1	0.011	0.018	5.647	-0.02	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·N1	0.014	0.023	7.150	-0.02	0.00	0.00
		PP+0.96·V1+1.6·N1	0.016	-0.206	4.597	0.19	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·V1+1.6·N1	0.019	-0.201	6.101	0.18	0.01	0.00
		PP+0.96·V2+1.6·N1	0.003	0.324	7.078	-0.29	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V2+1.6·N1	0.006	0.328	8.581	-0.30	0.00	0.00
		PP+1.6·V1+0.8·N1	0.017	-0.361	2.327	0.33	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·V1+0.8·N1	0.020	-0.356	3.830	0.32	0.01	-0.01
		PP+1.6·V2+0.8·N1	-0.005	0.522	6.461	-0.47	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2+0.8·N1	-0.002	0.527	7.964	-0.48	0.00	0.00
		PP+1.6·T1	0.011	0.347	2.464	-0.31	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1	0.014	0.352	3.967	-0.32	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1	0.016	0.123	1.414	-0.11	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1	0.019	0.128	2.917	-0.11	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2	0.004	0.653	3.895	-0.59	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2	0.006	0.658	5.398	-0.60	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.8·N1	0.014	0.352	4.034	-0.32	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.8·N1	0.017	0.357	5.537	-0.32	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	0.019	0.128	2.985	-0.12	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	0.022	0.133	4.488	-0.12	0.01	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	0.007	0.658	5.465	-0.60	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	0.009	0.663	6.969	-0.60	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1	0.018	-0.162	0.731	0.15	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1	0.020	-0.157	2.234	0.14	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2	-0.004	0.721	4.865	-0.65	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2	-0.001	0.726	6.369	-0.66	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·N1	0.015	0.222	5.622	-0.20	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·N1	0.017	0.226	7.125	-0.20	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	0.020	-0.002	4.572	0.00	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	0.023	0.002	6.076	0.00	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	0.007	0.527	7.053	-0.48	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	0.010	0.532	8.556	-0.48	0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	0.021	-0.157	2.302	0.14	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	0.023	-0.152	3.805	0.14	0.01	-0.01
		PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	-0.001	0.726	6.436	-0.66	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	0.002	0.731	7.939	-0.66	0.00	0.00

Reacciones en los nudos, por combinación

Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
	Tensiones sobre el terreno	PP	0.005	0.008	2.505	-0.01	0.00	0.00
		PP+V1	0.010	-0.226	1.412	0.21	0.00	0.00
		PP+V2	-0.003	0.326	3.996	-0.30	0.00	0.00
		PP+N1	0.008	0.014	4.469	-0.01	0.00	0.00
		PP+V1+N1	0.014	-0.219	3.376	0.20	0.00	0.00
		PP+V2+N1	0.001	0.333	5.960	-0.30	0.00	0.00
		PP+T1	0.009	0.220	2.479	-0.20	0.01	0.00
		PP+T1+V1	0.014	-0.014	1.386	0.01	0.01	0.00
		PP+T1+V2	0.001	0.538	3.970	-0.49	0.00	0.00
		PP+T1+N1	0.012	0.226	4.443	-0.20	0.01	0.00
		PP+T1+V1+N1	0.018	-0.007	3.350	0.01	0.01	0.00
		PP+T1+V2+N1	0.005	0.545	5.933	-0.49	0.00	0.00
N21	Hormigón en cimentaciones	PP	0.000	-0.006	7.101	0.01	0.00	0.00
		1.6·PP	0.000	-0.009	11.362	0.01	0.00	0.00
		PP+1.6·V1	-0.001	-0.404	15.556	0.37	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1	-0.002	-0.407	19.816	0.37	0.00	0.00
		PP+1.6·V2	0.002	0.538	-4.429	-0.49	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2	0.001	0.534	-0.169	-0.49	0.00	0.00
		PP+1.6·N1	0.000	-0.013	16.255	0.01	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·N1	-0.001	-0.016	20.516	0.02	0.00	0.00
		PP+0.96·V1+1.6·N1	-0.001	-0.252	21.328	0.23	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V1+1.6·N1	-0.001	-0.255	25.589	0.24	0.00	0.00
		PP+0.96·V2+1.6·N1	0.001	0.313	9.337	-0.29	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V2+1.6·N1	0.000	0.310	13.598	-0.28	0.00	0.00
		PP+1.6·V1+0.8·N1	-0.002	-0.408	20.133	0.38	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1+0.8·N1	-0.002	-0.411	24.393	0.38	0.00	0.00
		PP+1.6·V2+0.8·N1	0.001	0.534	0.148	-0.49	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2+0.8·N1	0.001	0.531	4.408	-0.49	0.00	0.00
		PP+1.6·T1	0.001	0.334	6.765	-0.31	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·T1	0.001	0.331	11.025	-0.30	0.00	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1	0.001	0.095	11.837	-0.09	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1	0.000	0.092	16.098	-0.08	0.00	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2	0.002	0.660	-0.154	-0.61	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2	0.002	0.657	4.107	-0.60	0.00	0.00
		PP+1.6·T1+0.8·N1	0.001	0.331	11.342	-0.30	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.8·N1	0.001	0.327	15.602	-0.30	0.00	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	0.000	0.092	16.415	-0.08	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	0.000	0.088	20.675	-0.08	0.00	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	0.002	0.657	4.424	-0.60	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	0.002	0.653	8.684	-0.60	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1	-0.001	-0.200	15.354	0.18	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1	-0.001	-0.203	19.614	0.19	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2	0.002	0.742	-4.631	-0.68	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2	0.002	0.738	-0.371	-0.68	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·N1	0.000	0.191	16.054	-0.18	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·N1	0.000	0.188	20.314	-0.17	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	0.000	-0.048	21.126	0.04	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	0.000	-0.052	25.387	0.05	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	0.002	0.517	9.135	-0.48	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	0.001	0.514	13.396	-0.47	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	-0.001	-0.204	19.931	0.19	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	-0.001	-0.207	24.192	0.19	0.00	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	0.002	0.738	-0.054	-0.68	0.00	0.00

Reacciones en los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	0.002	0.735	4.207	-0.68	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	PP	0.000	-0.006	7.101	0.01	0.00	0.00
		PP+V1	-0.001	-0.255	12.385	0.23	0.00	0.00
		PP+V2	0.001	0.334	-0.105	-0.31	0.00	0.00
		PP+N1	0.000	-0.010	12.823	0.01	0.00	0.00
		PP+V1+N1	-0.001	-0.259	18.107	0.24	0.00	0.00
		PP+V2+N1	0.001	0.329	5.616	-0.30	0.00	0.00
		PP+T1	0.001	0.207	6.891	-0.19	0.00	0.00
		PP+T1+V1	0.000	-0.042	12.175	0.04	0.00	0.00
		PP+T1+V2	0.002	0.546	-0.316	-0.50	0.00	0.00
		PP+T1+N1	0.001	0.202	12.612	-0.19	0.00	0.00
		PP+T1+V1+N1	0.000	-0.047	17.896	0.04	0.00	0.00
		PP+T1+V2+N1	0.002	0.542	5.406	-0.50	0.00	0.00
N23	Hormigón en cimentaciones	PP	-0.001	0.007	2.464	-0.01	0.00	0.00
		1.6·PP	-0.001	0.011	3.942	-0.01	0.00	0.00
		PP+1.6·V1	-0.003	-0.363	0.630	0.33	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1	-0.003	-0.359	2.108	0.33	0.00	0.00
		PP+1.6·V2	0.002	0.512	4.965	-0.47	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2	0.002	0.516	6.443	-0.47	0.00	0.00
		PP+1.6·N1	-0.001	0.016	5.553	-0.01	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·N1	-0.002	0.020	7.031	-0.02	0.00	0.00
		PP+0.96·V1+1.6·N1	-0.003	-0.206	4.452	0.19	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V1+1.6·N1	-0.003	-0.202	5.931	0.19	0.00	0.00
		PP+0.96·V2+1.6·N1	0.000	0.319	7.054	-0.29	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·V2+1.6·N1	0.000	0.323	8.532	-0.30	0.00	0.00
		PP+1.6·V1+0.8·N1	-0.003	-0.359	2.174	0.33	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V1+0.8·N1	-0.003	-0.355	3.653	0.33	0.00	0.00
		PP+1.6·V2+0.8·N1	0.002	0.516	6.510	-0.47	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·V2+0.8·N1	0.001	0.520	7.988	-0.48	0.00	0.00
		PP+1.6·T1	-0.029	0.347	2.446	-0.32	-0.03	0.00
		1.6·PP+1.6·T1	-0.029	0.351	3.924	-0.32	-0.03	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1	-0.030	0.125	1.345	-0.12	-0.03	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1	-0.031	0.129	2.823	-0.12	-0.03	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2	-0.027	0.650	3.946	-0.60	-0.03	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2	-0.028	0.654	5.425	-0.60	-0.03	0.00
		PP+1.6·T1+0.8·N1	-0.029	0.352	3.990	-0.32	-0.03	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.8·N1	-0.030	0.356	5.468	-0.33	-0.03	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	-0.031	0.130	2.890	-0.12	-0.03	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V1+0.8·N1	-0.031	0.134	4.368	-0.12	-0.03	0.00
		PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	-0.028	0.654	5.491	-0.60	-0.03	0.00
		1.6·PP+1.6·T1+0.96·V2+0.8·N1	-0.028	0.659	6.969	-0.61	-0.03	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1	-0.020	-0.159	0.619	0.15	-0.02	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1	-0.020	-0.155	2.097	0.14	-0.02	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V2	-0.015	0.716	4.954	-0.66	-0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2	-0.015	0.720	6.432	-0.66	-0.01	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·N1	-0.018	0.220	5.542	-0.20	-0.02	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·N1	-0.019	0.224	7.020	-0.21	-0.02	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	-0.020	-0.002	4.441	0.00	-0.02	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V1+1.6·N1	-0.020	0.002	5.920	0.00	-0.02	0.00
		PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	-0.017	0.523	7.043	-0.48	-0.02	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+0.96·V2+1.6·N1	-0.017	0.527	8.521	-0.48	-0.02	0.00
		PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	-0.020	-0.155	2.163	0.14	-0.02	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V1+0.8·N1	-0.021	-0.151	3.642	0.14	-0.02	0.00

Reacciones en los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	-0.015	0.720	6.499	-0.66	-0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·T1+1.6·V2+0.8·N1	-0.016	0.724	7.977	-0.67	-0.01	0.00
	Tensiones sobre el terreno	PP	-0.001	0.007	2.464	-0.01	0.00	0.00
		PP+V1	-0.002	-0.225	1.318	0.21	0.00	0.00
		PP+V2	0.001	0.322	4.027	-0.30	0.00	0.00
		PP+N1	-0.001	0.012	4.394	-0.01	0.00	0.00
		PP+V1+N1	-0.002	-0.219	3.248	0.20	0.00	0.00
		PP+V2+N1	0.001	0.328	5.958	-0.30	0.00	0.00
		PP+T1	-0.018	0.220	2.452	-0.20	-0.02	0.00
		PP+T1+V1	-0.020	-0.012	1.306	0.01	-0.02	0.00
		PP+T1+V2	-0.017	0.535	4.016	-0.49	-0.02	0.00
		PP+T1+N1	-0.019	0.225	4.383	-0.21	-0.02	0.00
		PP+T1+V1+N1	-0.020	-0.006	3.237	0.01	-0.02	0.00
		PP+T1+V2+N1	-0.017	0.541	5.946	-0.50	-0.02	0.00

Nota: Las combinaciones de hormigón indicadas son las mismas que se utilizan para comprobar el estado límite de equilibrio en la cimentación.

4.1.1.2.3.- Envolventes

Envolventes de las reacciones en nudos								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N1	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-9.687	-14.154	-3.41	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.007	13.392	17.210	2.43	0.01	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-6.101	-9.241	-2.15	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.006	8.427	12.026	1.51	0.01	0.00
N3	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.042	-11.346	-26.917	-3.62	-0.01	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.011	13.563	52.336	2.88	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.033	-7.262	-12.549	-2.23	-0.01	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.004	8.724	46.446	1.83	0.00	0.00
N5	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.003	-9.711	-14.105	-3.42	-0.01	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.000	13.402	17.131	2.43	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-6.121	-9.213	-2.15	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.000	8.432	11.970	1.52	0.00	0.00
N7	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-7.827	-11.229	-2.73	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.006	10.716	13.333	1.95	0.01	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-4.956	-7.428	-1.72	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.004	6.740	9.306	1.22	0.00	0.00
N9	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.018	-9.027	-21.774	-2.88	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.022	14.130	61.662	2.29	0.01	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.013	-5.784	-10.111	-1.78	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.015	6.955	38.082	1.45	0.00	0.00
N11	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.003	-7.826	-11.320	-2.73	-0.01	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.000	10.722	13.510	1.95	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-4.951	-7.477	-1.72	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.000	6.743	9.433	1.22	0.00	0.00
N13	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.012	-0.458	0.472	-0.78	0.00	-0.01
		Valor máximo de la envolvente	0.042	0.864	10.555	0.42	0.02	0.00

14.5. ESTRUCTURA. RESULTADO EN BARRAS

5.1.- Resultados

5.1.1.- Barras

5.1.1.1.- Esfuerzos

Referencias:

N: Esfuerzo axil (kN)
Vy: Esfuerzo cortante según el eje local Y de la barra. (kN)
Vz: Esfuerzo cortante según el eje local Z de la barra. (kN)
Mt: Momento torsor (kN·m)
My: Momento flector en el plano 'XZ' (giro de la sección respecto al eje local 'Y' de la barra). (kN·m)
Mz: Momento flector en el plano 'XY' (giro de la sección respecto al eje local 'Z' de la barra). (kN·m)

5.1.1.1.1.- Hipótesis

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.150 m	0.300 m
N1/N37	Peso propio	N	-3.283	-3.279	-3.274
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.139	-0.139	-0.139
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	4.064	4.064	4.064
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.247	0.247	0.247
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	-0.02	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-6.203	-6.203	-6.203
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	5.993	5.993	5.993
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	1.53	0.63	-0.27
		Mz	0.00	0.00	0.00
	V2	N	8.460	8.460	8.460
		Vy	0.002	0.002	0.002
		Vz	-8.174	-8.174	-8.174
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-2.08	-0.86	0.37
		Mz	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-2.539	-2.539	-2.539
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.114	-0.114	-0.114
		Mt	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.150 m	0.300 m
		My	-0.03	-0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
N37/N2	Peso propio	N	-3.281	-3.275	-3.269	-3.257	-3.251	-3.244	-3.232	-3.226	-3.220
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	4.141	4.141	4.141	4.141	4.141	4.141	4.141	4.141	4.141
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.05	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.27	-0.24	-0.22	-0.16	-0.13	-0.11	-0.05	-0.03	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	6.137	6.137	6.137	6.137	6.137	6.137	6.137	6.137	6.137
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.37	0.33	0.29	0.22	0.18	0.15	0.07	0.04	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-2.572	-2.572	-2.572	-2.572	-2.572	-2.572	-2.572	-2.572	-2.572
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.150 m	0.300 m
N3/N38	Peso propio	N	-11.399	-11.394	-11.389
		Vy	0.007	0.007	0.007
		Vz	0.286	0.286	0.286
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.03	-0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-8.369	-8.369	-8.369

Esfuerzos en barras, por hipótesis					
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.150 m	0.300 m
		Vy	0.011	0.011	0.011
		Vz	0.135	0.135	0.135
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.03	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-17.559	-17.559	-17.559
		Vy	0.008	0.008	0.008
		Vz	6.607	6.607	6.607
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	1.69	0.70	-0.29
		Mz	0.00	0.00	0.00
	V2	N	23.948	23.948	23.948
		Vy	-0.011	-0.011	-0.011
		Vz	-9.010	-9.010	-9.010
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-2.31	-0.95	0.40
		Mz	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-9.118	-9.118	-9.118
		Vy	0.006	0.006	0.006
		Vz	0.235	0.235	0.235
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.03	-0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
N38/N4	Peso propio	N	-10.719	-10.713	-10.707	-10.695	-10.689	-10.682	-10.670	-10.664	-10.658
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287	0.287
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-15.058	-15.058	-15.058	-15.058	-15.058	-15.058	-15.058	-15.058	-15.058
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.29	-0.26	-0.23	-0.17	-0.15	-0.12	-0.06	-0.03	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	20.537	20.537	20.537	20.537	20.537	20.537	20.537	20.537	20.537
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
		Vz	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.40	0.36	0.32	0.24	0.20	0.16	0.08	0.04	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-8.697	-8.697	-8.697	-8.697	-8.697	-8.697	-8.697	-8.697	-8.697
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis					
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.150 m	0.300 m
N5/N39	Peso propio	N	-3.267	-3.262	-3.257
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.136	-0.136	-0.136
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	4.056	4.056	4.056
		Vy	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.255	0.255	0.255
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	-0.02	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-6.177	-6.177	-6.177
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	6.001	6.001	6.001
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	1.53	0.63	-0.27
		Mz	0.00	0.00	0.00
	V2	N	8.424	8.424	8.424
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	-8.184	-8.184	-8.184
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-2.09	-0.86	0.37
		Mz	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-2.526	-2.526	-2.526
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.111	-0.111	-0.111
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
N39/N6	Peso propio	N	-3.264	-3.257	-3.251	-3.239	-3.233	-3.227	-3.214	-3.208	-3.202
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	4.136	4.136	4.136	4.136	4.136	4.136	4.136	4.136	4.136
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.05	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-4.472	-4.472	-4.472	-4.472	-4.472	-4.472	-4.472	-4.472	-4.472
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.27	-0.24	-0.22	-0.16	-0.13	-0.11	-0.05	-0.03	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	6.099	6.099	6.099	6.099	6.099	6.099	6.099	6.099	6.099
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.37	0.33	0.29	0.22	0.18	0.15	0.07	0.04	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-2.558	-2.558	-2.558	-2.558	-2.558	-2.558	-2.558	-2.558	-2.558
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.150 m	0.300 m
N7/N40	Peso propio	N	-2.548	-2.543	-2.538
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.104	-0.104	-0.104
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	3.412	3.412	3.412
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.257	0.257	0.257
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	-0.02	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-4.812	-4.812	-4.812
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.150 m	0.300 m
		Vz	4.803	4.803	4.803
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	1.22	0.50	-0.22
		Mz	0.00	0.00	0.00
	V2	N	6.563	6.563	6.563
		Vy	0.002	0.002	0.002
		Vz	-6.550	-6.550	-6.550
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-1.67	-0.69	0.29
		Mz	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-1.946	-1.946	-1.946
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.085	-0.085	-0.085
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.02	-0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
N40/N8	Peso propio	N	-2.536	-2.530	-2.523	-2.511	-2.505	-2.499	-2.486	-2.480	-2.474
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	3.492	3.492	3.492	3.492	3.492	3.492	3.492	3.492	3.492
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.05	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-3.447	-3.447	-3.447	-3.447	-3.447	-3.447	-3.447	-3.447	-3.447
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.22	-0.19	-0.17	-0.13	-0.11	-0.09	-0.04	-0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	4.702	4.702	4.702	4.702	4.702	4.702	4.702	4.702	4.702
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.29	0.27	0.24	0.18	0.15	0.12	0.06	0.03	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-1.970	-1.970	-1.970	-1.970	-1.970	-1.970	-1.970	-1.970	-1.970
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.150 m	0.300 m
N9/N41	Peso propio	N	-9.327	-9.322	-9.317
		Vy	0.005	0.005	0.005
		Vz	0.215	0.215	0.215
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.03	-0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-7.091	-7.091	-7.091
		Vy	-0.013	-0.013	-0.013
		Vz	0.135	0.135	0.135
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.03	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-14.253	-14.253	-14.253
		Vy	0.005	0.005	0.005
		Vz	5.257	5.257	5.257
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	1.35	0.56	-0.23
		Mz	0.00	0.00	0.00
	V2	N	19.438	19.438	19.438
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-7.170	-7.170	-7.170
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-1.84	-0.76	0.32
		Mz	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-7.412	-7.412	-7.412
		Vy	0.004	0.004	0.004
		Vz	0.176	0.176	0.176
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.05	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
N41/N10	Peso propio	N	-8.574	-8.568	-8.562	-8.550	-8.543	-8.537	-8.525	-8.519	-8.513
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-11.991	-11.991	-11.991	-11.991	-11.991	-11.991	-11.991	-11.991	-11.991
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.23	-0.21	-0.19	-0.14	-0.12	-0.09	-0.05	-0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	16.354	16.354	16.354	16.354	16.354	16.354	16.354	16.354	16.354
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.32	0.28	0.25	0.19	0.16	0.13	0.06	0.03	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-6.927	-6.927	-6.927	-6.927	-6.927	-6.927	-6.927	-6.927	-6.927
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.150 m	0.300 m
N11/N42	Peso propio	N	-2.589	-2.584	-2.580
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.102	-0.102	-0.102
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	3.431	3.431	3.431
		Vy	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.245	0.245	0.245
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	-0.02	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-4.865	-4.865	-4.865
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	4.808	4.808	4.808
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	1.23	0.51	-0.22
		Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.150 m	0.300 m
	V2	N	6.635	6.635	6.635
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	-6.557	-6.557	-6.557
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-1.67	-0.69	0.29
		Mz	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-1.979	-1.979	-1.979
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.084	-0.084	-0.084
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-0.02	-0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
N42/N12	Peso propio	N	-2.576	-2.570	-2.564	-2.552	-2.545	-2.539	-2.527	-2.521	-2.515
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	3.507	3.507	3.507	3.507	3.507	3.507	3.507	3.507	3.507
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.05	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-3.499	-3.499	-3.499	-3.499	-3.499	-3.499	-3.499	-3.499	-3.499
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.22	-0.19	-0.17	-0.13	-0.11	-0.09	-0.04	-0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	4.772	4.772	4.772	4.772	4.772	4.772	4.772	4.772	4.772
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.29	0.27	0.24	0.18	0.15	0.12	0.06	0.03	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-2.003	-2.003	-2.003	-2.003	-2.003	-2.003	-2.003	-2.003	-2.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.872 m	0.873 m
N13/N14	Peso propio	N	-2.978	-2.970	-2.963	-2.956	-2.949	-2.949
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		Vz	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.19	-0.15	-0.10	-0.05	-0.01	-0.01
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	V1	N	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550
		Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Vz	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.27	0.20	0.14	0.07	0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	-2.114	-2.114	-2.114	-2.114	-2.114	-2.114
		Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vz	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.36	-0.27	-0.19	-0.10	-0.01	-0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	N 1	N	-2.351	-2.351	-2.351	-2.351	-2.351	-2.351
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
N15/N16	Peso propio	N	-9.038	-9.031	-9.023	-9.016	-9.009
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.19	-0.15	-0.10	-0.05	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-6.883	-6.883	-6.883	-6.883	-6.883
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.29	0.22	0.14	0.07	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	9.387	9.387	9.387	9.387	9.387
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.426	-0.426	-0.426	-0.426	-0.426
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.39	-0.29	-0.20	-0.10	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-7.314	-7.314	-7.314	-7.314	-7.314
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
N17/N18	Peso propio	N	-2.994	-2.987	-2.979	-2.972	-2.964
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.15	-0.10	-0.05	0.00
		Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.27	0.20	0.13	0.07	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	-2.078	-2.078	-2.078	-2.078	-2.078
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.394	-0.394	-0.394	-0.394	-0.394
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
		My	-0.36	-0.27	-0.18	-0.09	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-2.364	-2.364	-2.364	-2.364	-2.364
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis								
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.872 m	0.873 m
N19/N20	Peso propio	N	-2.505	-2.498	-2.491	-2.484	-2.477	-2.477
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vz	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.19	-0.15	-0.10	-0.05	-0.01	-0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	1.093	1.093	1.093	1.093	1.093	1.093
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.21	0.16	0.11	0.06	0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491	-1.491
		Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vz	-0.318	-0.318	-0.318	-0.318	-0.318	-0.318
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.29	-0.22	-0.15	-0.08	-0.01	-0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-1.963	-1.963	-1.963	-1.963	-1.963	-1.963
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
N21/N22	Peso propio	N	-7.101	-7.094	-7.086	-7.079	-7.071
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.15	-0.10	-0.05	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-5.284	-5.284	-5.284	-5.284	-5.284
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.23	0.17	0.11	0.06	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	7.207	7.207	7.207	7.207	7.207
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.31	-0.23	-0.16	-0.08	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-5.721	-5.721	-5.721	-5.721	-5.721
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
N23/N24	Peso propio	N	-2.464	-2.456	-2.449	-2.442	-2.434
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		Vz	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.20	-0.15	-0.10	-0.05	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
		Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
	V1	N	1.146	1.146	1.146	1.146	1.146
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.21	0.16	0.11	0.05	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	-1.563	-1.563	-1.563	-1.563	-1.563
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.29	-0.22	-0.15	-0.07	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-1.931	-1.931	-1.931	-1.931	-1.931
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
N25/N24	Peso propio	N	-0.053	-0.050	-0.048	-0.229	-0.048	-0.229	-0.227	-0.224
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.005	0.001	0.006	0.009	0.006	0.009	0.015	0.020
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-15.151	-15.151	-15.151	-15.981	-15.151	-15.981	-15.981	-15.981
		Vy	0.126	0.126	0.126	-0.126	0.126	-0.126	-0.126	-0.126
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	0.003	-0.001	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	-0.03	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.03	0.00
	V1	N	-0.134	-0.134	-0.134	-0.560	-0.134	-0.560	-0.560	-0.560
		Vy	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	0.022	-0.002	0.022	0.022	0.022
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.183	0.183	0.183	0.764	0.183	0.764	0.764	0.764
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.002	0.002	0.002	-0.030	0.002	-0.030	-0.030	-0.030
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
		My	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.042	-0.042	-0.042	-0.185	-0.042	-0.185	-0.185	-0.185
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	0.013	-0.001	0.013	0.013	0.013
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.392 m	0.392 m	0.588 m	0.947 m	1.274 m	1.568 m	1.960 m	1.960 m	2.270 m	2.270 m	2.580 m
N24/N12	Peso propio	N	-0.446	-0.441	-0.289	-0.286	-0.157	-0.130	-0.138	-0.172	-0.257	-0.253	-0.296	-0.291
		Vy	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.085	-0.075	-0.028	-0.023	-0.009	-0.006	0.042	0.050	0.013	0.020	0.078	0.085
		Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00
		My	0.00	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.03	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-16.513	-16.513	-16.870	-16.870	-17.010	-17.034	-17.031	-16.987	-16.807	-16.807	-16.517	-16.517
		Vy	0.090	0.090	-0.108	-0.108	0.027	-0.005	0.008	-0.053	0.252	0.252	-0.214	-0.214
		Vz	-0.002	-0.002	0.004	0.004	0.001	0.000	0.002	0.002	-0.002	-0.002	0.001	0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	-0.04	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.07	-0.07	0.00
	V1	N	-0.161	-0.161	-0.137	-0.137	-0.088	-0.083	-0.122	-0.187	-0.310	-0.310	-0.372	-0.372
		Vy	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.005	-0.006	-0.006
		Vz	-0.120	-0.120	-0.035	-0.035	-0.012	-0.008	0.060	0.067	0.024	0.024	0.121	0.121
		Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	0.00	0.00
		My	0.00	0.05	0.04	0.04	0.07	0.07	0.06	0.03	0.03	0.02	0.04	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.219	0.219	0.186	0.186	0.119	0.113	0.166	0.254	0.422	0.422	0.507	0.507
		Vy	-0.002	-0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.007	-0.007	0.008	0.008
		Vz	0.163	0.163	0.048	0.048	0.017	0.011	-0.081	-0.092	-0.033	-0.033	-0.165	-0.165
		Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.03	0.04	0.04	0.00	0.00
		My	0.00	-0.06	-0.05	-0.06	-0.09	-0.10	-0.08	-0.04	-0.04	-0.03	-0.05	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.360	-0.360	-0.232	-0.232	-0.128	-0.105	-0.112	-0.142	-0.208	-0.208	-0.239	-0.239
		Vy	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	-0.003	-0.003
		Vz	-0.069	-0.069	-0.021	-0.021	-0.007	-0.005	0.034	0.039	0.014	0.014	0.071	0.071
		Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00
		My	0.00	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.136 m	0.272 m	0.272 m	0.408 m	0.545 m	0.545 m	0.683 m	0.822 m	0.822 m	0.960 m	1.098 m
N12/N26	Peso propio	N	-0.467	-0.465	-0.463	-0.318	-0.316	-0.314	-0.115	-0.113	-0.111	-0.027	-0.024	-0.022
		Vy	0.005	0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.052	-0.049	-0.046	0.003	0.006	0.009	-0.027	-0.024	-0.021	-0.009	-0.005	-0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-16.304	-16.304	-16.304	-16.336	-16.336	-16.336	-15.718	-15.718	-15.718	-14.820	-14.820	-14.820
		Vy	0.307	0.307	0.307	-0.383	-0.383	-0.383	0.259	0.259	0.259	-0.185	-0.185	-0.185

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.136 m	0.272 m	0.272 m	0.408 m	0.545 m	0.545 m	0.683 m	0.822 m	0.822 m	0.960 m	1.098 m
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	0.003	0.003	0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.03	0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.05	-0.03	0.00
	V1	N	-0.635	-0.635	-0.635	-0.431	-0.431	-0.431	-0.150	-0.150	-0.150	-0.032	-0.032	-0.032
		Vy	0.007	0.007	0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.070	-0.070	-0.070	0.008	0.008	0.008	-0.033	-0.033	-0.033	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.865	0.865	0.865	0.588	0.588	0.588	0.205	0.205	0.205	0.043	0.043	0.043
		Vy	-0.010	-0.010	-0.010	0.009	0.009	0.009	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.096	0.096	0.096	-0.011	-0.011	-0.011	0.045	0.045	0.045	0.006	0.006	0.006
		Mt	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.377	-0.377	-0.377	-0.256	-0.256	-0.256	-0.091	-0.091	-0.091	-0.019	-0.019	-0.019
		Vy	0.004	0.004	0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.040	-0.040	-0.040	0.004	0.004	0.004	-0.019	-0.019	-0.019	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.089 m	0.177 m	0.177 m	0.355 m	0.355 m	0.486 m	0.618 m	0.618 m	0.749 m	0.881 m	
N27/N22	Peso propio	N	-0.075	-0.074	-0.073	-0.084	-0.082	-0.137	-0.135	-0.133	-0.188	-0.186	-0.184	
		Vy	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.113	-0.110	-0.108	-0.026	-0.021	-0.052	-0.049	-0.045	0.190	0.193	0.196	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.05	0.03	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	T 1	N	-15.674	-15.674	-15.674	-16.068	-16.068	-16.590	-16.590	-16.590	-16.692	-16.692	-16.692	
		Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	
		Vz	0.008	0.008	0.008	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-0.014	-0.014	-0.014	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	V1	N	-0.104	-0.104	-0.104	-0.134	-0.134	-0.259	-0.259	-0.259	-0.401	-0.401	-0.401	
		Vy	0.001	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.154	-0.154	-0.154	-0.033	-0.033	-0.066	-0.066	-0.066	0.269	0.269	0.269	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.01	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04	0.07	0.04	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	V2	N	0.142	0.142	0.142	0.182	0.182	0.354	0.354	0.354	0.546	0.546	0.546	
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.210	0.210	0.210	0.045	0.045	0.089	0.089	0.089	-0.367	-0.367	-0.367	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	-0.03	-0.04	-0.05	-0.10	-0.05	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	N 1	N	-0.060	-0.060	-0.060	-0.068	-0.068	-0.110	-0.110	-0.110	-0.152	-0.152	-0.152	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.091	-0.091	-0.091	-0.020	-0.020	-0.039	-0.039	-0.039	0.159	0.159	0.159	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.04	0.02	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra															
			0.000 m	0.289 m	0.289 m	0.579 m	0.579 m	0.940 m	0.940 m	1.301 m	1.301 m	1.657 m	1.657 m	2.012 m	2.012 m	2.296 m	2.296 m	2.580 m
N22/N10	Peso propio	N	-0.341	-0.337	-0.309	-0.305	-0.186	-0.181	-0.124	-0.119	-0.105	-0.100	-0.137	-0.132	-0.170	-0.167	-0.135	-0.131
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.140	-0.133	0.018	0.025	0.004	0.013	0.006	0.015	-0.014	-0.005	-0.012	-0.004	-0.043	-0.036	0.096	0.102
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.04	0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.00	0.01	0.03	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-16.762	-16.762	-16.758	-16.758	-16.771	-16.771	-16.756	-16.756	-16.762	-16.762	-16.787	-16.787	-16.794	-16.794	-16.814	-16.814
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.012	0.012	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-0.013	-0.013
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-0.286	-0.286	-0.298	-0.298	-0.194	-0.194	-0.127	-0.127	-0.115	-0.115	-0.163	-0.163	-0.214	-0.214	-0.165	-0.165
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.198	-0.198	0.026	0.026	0.011	0.011	0.014	0.014	-0.013	-0.013	-0.011	-0.011	-0.053	-0.053	0.145	0.145
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.06	0.04	0.03	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.00	0.02	0.04	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.390	0.390	0.406	0.406	0.264	0.264	0.174	0.174	0.157	0.157	0.223	0.223	0.292	0.292	0.226	0.226
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.270	0.270	-0.035	-0.035	-0.016	-0.016	-0.019	-0.019	0.017	0.017	0.015	0.015	0.072	0.072	-0.198	-0.198
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.08	-0.05	-0.04	-0.12	-0.12	-0.11	-0.11	-0.10	-0.10	-0.11	-0.11	0.00	-0.02	-0.06	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.276	-0.276	-0.250	-0.250	-0.149	-0.149	-0.099	-0.099	-0.083	-0.083	-0.109	-0.109	-0.137	-0.137	-0.108	-0.108
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.116	-0.116	0.016	0.016	0.007	0.007	0.008	0.008	-0.008	-0.008	-0.006	-0.006	-0.030	-0.030	0.086	0.086
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.03	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.00	0.01	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.184 m	0.367 m	0.367 m	0.551 m	0.735 m	0.735 m	0.826 m	0.917 m	0.917 m	1.098 m
N10/N28	Peso propio	N	-0.410	-0.407	-0.404	-0.201	-0.198	-0.195	-0.066	-0.065	-0.063	-0.052	-0.050
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.188	-0.183	-0.179	0.076	0.081	0.085	0.005	0.007	0.010	0.057	0.062
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.03	0.07	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-16.761	-16.761	-16.761	-16.636	-16.636	-16.636	-16.056	-16.056	-16.056	-15.620	-15.620
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.016	0.016	0.016	-0.004	-0.004	-0.004	-0.001	-0.001	-0.001	-0.012	-0.012
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-0.560	-0.560	-0.560	-0.271	-0.271	-0.271	-0.087	-0.087	-0.087	-0.071	-0.071
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.261	-0.261	-0.261	0.112	0.112	0.112	0.012	0.012	0.012	0.087	0.087
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.05	0.10	0.04	0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.764	0.764	0.764	0.369	0.369	0.369	0.119	0.119	0.119	0.097	0.097
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.356	0.356	0.356	-0.153	-0.153	-0.153	-0.016	-0.016	-0.016	-0.118	-0.118
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.07	-0.13	-0.05	-0.02	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.331	-0.331	-0.331	-0.161	-0.161	-0.161	-0.052	-0.052	-0.052	-0.041	-0.041
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra															
			0.000 m	0.094 m	0.188 m	0.188 m	0.282 m	0.377 m	0.377 m	0.475 m	0.573 m	0.573 m	0.699 m	0.824 m				
N29/N20	Peso propio	N	-0.017	-0.016	-0.015	-0.072	-0.070	-0.069	-0.149	-0.148	-0.147	-0.267	-0.265	-0.263				
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.003	-0.003	0.003	0.003	0.003				
		Vz	0.029	0.032	0.034	0.029	0.031	0.033	0.186	0.188	0.190	-0.161	-0.158	-0.153				
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00				
		My	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.05	-0.03	-0.01				
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	T 1	N	-13.869	-13.869	-13.869	-15.314	-15.314	-15.314	-16.214	-16.214	-16.214	-16.247	-16.247	-16.247				
		Vy	-0.302	-0.302	-0.302	0.327	0.327	0.327	-0.047	-0.047	-0.047	0.018	0.018	0.018				
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.012	-0.012	-0.012	0.008	0.008	0.008				
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
		Mz	0.00	0.03	0.06	0.07	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00				
	V1	N	-0.032	-0.032	-0.032	-0.140	-0.140	-0.140	-0.327	-0.327	-0.327	-0.802	-0.802	-0.802				
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.005	-0.005	-0.005	0.005	0.005	0.005				
		Vz	0.042	0.042	0.042	0.040	0.040	0.040	0.250	0.250	0.250	-0.207	-0.207	-0.207				
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00				
		My	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.05	-0.07	-0.04	-0.01				
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	V2	N	0.044	0.044	0.044	0.191	0.191	0.191	0.446	0.446	0.446	1.094	1.094	1.094				
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.007	0.007	0.007	-0.007	-0.007	-0.007				
		Vz	-0.057	-0.057	-0.057	-0.055	-0.055	-0.055	-0.341	-0.341	-0.341	0.282	0.282	0.282				
		Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00				
		My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.03	0.07	0.09	0.05	0.02				
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	N 1	N	-0.014	-0.014	-0.014	-0.057	-0.057	-0.057	-0.121	-0.121	-0.121	-0.216	-0.216	-0.216				
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.002	-0.002	0.002	0.002	0.002				
		Vz	0.025	0.025	0.025	0.023	0.023	0.023	0.148	0.148	0.148	-0.123	-0.123	-0.123				
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00				
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.02	-0.01				
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra															
			0.058 m	0.323 m	0.323 m	0.695 m	1.023 m	1.382 m	1.577 m	1.577 m	1.966 m	1.966 m	2.273 m	2.273 m	2.580 m			
N20/N8	Peso propio	N	-0.504	-0.500	-0.340	-0.228	-0.155	-0.139	-0.136	-0.182	-0.177	-0.243	-0.239	-0.296	-0.291			
		Vy	-0.002	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.004	0.004			
		Vz	0.110	0.118	-0.145	0.018	0.066	0.084	0.088	0.052	0.061	0.052	0.059	-0.035	-0.028			
		Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00			
		My	-0.01	-0.04	-0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	0.00			
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	T 1	N	-16.388	-16.388	-16.909	-16.953	-17.023	-17.037	-17.037	-17.020	-17.020	-16.757	-16.757	-16.419	-16.419			
		Vy	-0.014	-0.014	0.013	0.001	0.001	-0.006	-0.006	0.030	0.030	-0.235	-0.235	0.205	0.205			
		Vz	-0.009	-0.009	0.012	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.007	-0.007	0.001	0.001			
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.07	0.06	0.00			
	V1	N	-0.079	-0.079	-0.166	-0.118	-0.079	-0.105	-0.105	-0.187	-0.187	-0.290	-0.290	-0.371	-0.371			
		Vy	-0.002	-0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.005	-0.005	0.005	0.005			
		Vz	0.144	0.144	-0.173	0.035	0.102	0.123	0.123	0.083	0.083	0.082	0.082	-0.039	-0.039			
		Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra												
			0.058 m	0.323 m	0.323 m	0.695 m	1.023 m	1.382 m	1.577 m	1.577 m	1.966 m	1.966 m	2.273 m	2.273 m	2.580 m
		My	-0.01	-0.05	-0.02	0.04	0.06	0.07	0.04	0.07	0.04	0.03	0.00	-0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.108	0.108	0.227	0.160	0.108	0.143	0.143	0.254	0.254	0.395	0.395	0.506	0.506
		Vy	0.002	0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.006	-0.007	-0.007
		Vz	-0.196	-0.196	0.236	-0.048	-0.139	-0.168	-0.168	-0.113	-0.113	-0.112	-0.112	0.053	0.053
		Mt	0.00	0.00	0.02	0.03	-0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		My	0.01	0.06	0.02	-0.05	-0.09	-0.09	-0.06	-0.10	-0.06	-0.03	0.00	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.407	-0.407	-0.275	-0.185	-0.126	-0.113	-0.113	-0.146	-0.146	-0.197	-0.197	-0.239	-0.239
		Vy	-0.002	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.003	0.003
		Vz	0.085	0.085	-0.106	0.019	0.059	0.072	0.072	0.048	0.048	0.049	0.049	-0.022	-0.022
		Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.03	-0.01	0.02	0.04	0.04	0.02	0.04	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra										
			0.000 m	0.149 m	0.298 m	0.298 m	0.448 m	0.597 m	0.597 m	0.722 m	0.848 m	0.848 m	0.973 m	1.098 m
N8/N30	Peso propio	N	-0.466	-0.463	-0.461	-0.300	-0.297	-0.295	-0.093	-0.091	-0.089	-0.015	-0.013	-0.011
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	0.004	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.050	-0.046	-0.043	0.005	0.008	0.012	-0.027	-0.024	-0.021	-0.007	-0.004	-0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-16.329	-16.329	-16.329	-16.258	-16.258	-16.258	-15.527	-15.527	-15.527	-14.817	-14.817	-14.817
		Vy	-0.243	-0.243	-0.243	0.321	0.321	0.321	-0.405	-0.405	-0.405	0.312	0.312	0.312
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	0.003	0.003	0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.04	0.07	0.07	0.02	-0.02	-0.02	0.03	0.08	0.08	0.04	0.00
	V1	N	-0.633	-0.633	-0.633	-0.406	-0.406	-0.406	-0.120	-0.120	-0.120	-0.015	-0.015	-0.015
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	0.006	0.006	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.066	-0.066	-0.066	0.012	0.012	0.012	-0.033	-0.033	-0.033	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.864	0.864	0.864	0.554	0.554	0.554	0.164	0.164	0.164	0.021	0.021	0.021
		Vy	0.008	0.008	0.008	-0.008	-0.008	-0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.091	0.091	0.091	-0.016	-0.016	-0.016	0.045	0.045	0.045	0.002	0.002	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.376	-0.376	-0.376	-0.241	-0.241	-0.241	-0.073	-0.073	-0.073	-0.010	-0.010	-0.010
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.038	-0.038	-0.038	0.006	0.006	0.006	-0.019	-0.019	-0.019	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
N31/N18	Peso propio	N	-0.068	-0.065	-0.062	-0.304	-0.062	-0.304	-0.301	-0.298
		Vy	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.015	0.021	0.026	-0.034	0.026	-0.034	-0.028	-0.023
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
		My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-15.183	-15.183	-15.183	-16.009	-15.183	-16.009	-16.009	-16.009
		Vy	0.099	0.099	0.099	-0.099	0.099	-0.099	-0.099	-0.099
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	0.004	-0.002	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
	V1	N	-0.172	-0.172	-0.172	-0.743	-0.172	-0.743	-0.743	-0.743
		Vy	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.025	0.025	0.025	-0.035	0.025	-0.035	-0.035	-0.035
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.235	0.235	0.235	1.014	0.235	1.014	1.014	1.014
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.034	-0.034	-0.034	0.048	-0.034	0.048	0.048	0.048
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.053	-0.053	-0.053	-0.246	-0.053	-0.246	-0.246	-0.246
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.015	0.015	0.015	-0.021	0.015	-0.021	-0.021	-0.021
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.308 m	0.571 m	0.892 m	1.218 m	1.549 m	1.931 m	2.363 m	2.580 m
N18/N6	Peso propio	N	-0.699	-0.575	-0.411	-0.318	-0.266	-0.275	-0.371	-0.461	-0.458
		Vy	0.002	0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	-0.003	-0.003
		Vz	0.068	-0.070	-0.043	-0.039	0.008	0.011	0.012	0.096	0.101
		Mt	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.03	0.05	0.05	0.05	0.03	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-16.239	-16.661	-16.950	-17.031	-17.048	-17.044	-16.886	-16.556	-16.556
		Vy	0.312	-0.331	0.016	-0.004	0.008	-0.042	0.143	-0.117	-0.117
		Vz	-0.007	0.009	0.002	0.002	0.001	0.001	-0.003	0.002	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00
	V1	N	-0.219	-0.295	-0.292	-0.244	-0.241	-0.286	-0.452	-0.598	-0.598
		Vy	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.004	-0.004	-0.004
		Vz	0.086	-0.099	-0.061	-0.055	0.011	0.016	0.019	0.140	0.140
		Mt	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.308 m	0.571 m	0.892 m	1.218 m	1.549 m	1.931 m	2.363 m	2.580 m
		My	0.00	0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.03	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.298	0.403	0.398	0.333	0.329	0.390	0.616	0.815	0.815
		Vy	-0.003	-0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	-0.005	0.005	0.005
		Vz	-0.117	0.134	0.083	0.074	-0.015	-0.022	-0.026	-0.191	-0.191
		Mt	0.00	-0.02	-0.04	0.00	-0.01	0.03	0.03	0.00	0.00
		My	0.00	-0.01	-0.06	-0.09	-0.11	-0.10	-0.06	-0.04	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.567	-0.468	-0.335	-0.259	-0.217	-0.225	-0.303	-0.377	-0.377
		Vy	0.001	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.052	-0.059	-0.036	-0.032	0.006	0.009	0.011	0.082	0.082
		Mt	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.180 m	0.360 m	0.360 m	0.540 m	0.720 m	0.720 m	0.814 m	1.004 m	1.098 m
N6/N32	Peso propio	N	-0.592	-0.589	-0.586	-0.330	-0.327	-0.325	-0.082	-0.081	-0.018	-0.017
		Vy	0.003	0.003	0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.001	-0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.065	-0.061	-0.056	0.010	0.015	0.019	0.003	0.006	0.011	0.013
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-16.352	-16.352	-16.352	-16.304	-16.304	-16.304	-15.346	-15.346	-13.778	-13.778
		Vy	0.198	0.198	0.198	-0.250	-0.250	-0.250	0.395	0.395	-0.297	-0.297
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	0.003	0.003	0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	-0.04	-0.07	-0.07	-0.03	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.00
	V1	N	-0.809	-0.809	-0.809	-0.449	-0.449	-0.449	-0.109	-0.109	-0.024	-0.024
		Vy	0.004	0.004	0.004	-0.005	-0.005	-0.005	-0.001	-0.001	0.002	0.002
		Vz	-0.087	-0.087	-0.087	0.020	0.020	0.020	0.009	0.009	0.017	0.017
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
		My	0.00	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	1.103	1.103	1.103	0.613	0.613	0.613	0.148	0.148	0.033	0.033
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	0.006	0.006	0.006	0.002	0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.118	0.118	0.118	-0.028	-0.028	-0.028	-0.012	-0.012	-0.023	-0.023
		Mt	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00
		My	0.00	-0.02	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.480	-0.480	-0.480	-0.266	-0.266	-0.266	-0.065	-0.065	-0.014	-0.014
		Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.001	-0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.050	-0.050	-0.050	0.011	0.011	0.011	0.005	0.005	0.010	0.010
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
N33/N16	Peso propio	N	-0.100	-0.097	-0.094	-0.196	-0.094	-0.196	-0.194	-0.191
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.032	-0.027	-0.022	0.084	-0.022	0.084	0.090	0.095
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-16.124	-16.124	-16.124	-16.629	-16.124	-16.629	-16.629	-16.629
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.003	0.003	0.003	-0.007	0.003	-0.007	-0.007	-0.007
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-0.159	-0.159	-0.159	-0.453	-0.159	-0.453	-0.453	-0.453
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.042	-0.042	-0.042	0.128	-0.042	0.128	0.128	0.128
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.02	0.06	0.02	0.06	0.03	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.217	0.217	0.217	0.618	0.217	0.618	0.618	0.618
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.058	0.058	0.058	-0.174	0.058	-0.174	-0.174	-0.174
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.01	-0.03	-0.08	-0.03	-0.08	-0.04	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.079	-0.079	-0.079	-0.158	-0.079	-0.158	-0.158	-0.158
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.025	-0.025	-0.025	0.076	-0.025	0.076	0.076	0.076
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.310 m	0.709 m	0.709 m	1.005 m	1.005 m	1.341 m	1.341 m	1.677 m	1.677 m	1.903 m	2.354 m	2.580 m
N16/N4	Peso propio	N	-0.511	-0.491	-0.353	-0.289	-0.284	-0.236	-0.232	-0.234	-0.230	-0.245	-0.242	-0.262	-0.259
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.110	0.058	-0.001	-0.005	0.002	0.003	0.011	0.006	0.014	-0.092	-0.087	0.278	0.284
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.01	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.03	0.05	0.06	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-16.790	-16.809	-16.827	-16.835	-16.835	-16.846	-16.846	-16.854	-16.854	-16.856	-16.856	-16.851	-16.851
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.014	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	-0.013	-0.013
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-0.385	-0.462	-0.394	-0.332	-0.332	-0.287	-0.287	-0.296	-0.296	-0.318	-0.318	-0.350	-0.350
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.160	0.076	-0.007	-0.003	-0.003	0.010	0.010	0.014	0.014	-0.120	-0.120	0.399	0.399
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra												
			0.000 m	0.310 m	0.709 m	0.709 m	1.005 m	1.005 m	1.341 m	1.341 m	1.677 m	1.677 m	1.903 m	2.354 m	2.580 m
		My	0.00	0.00	0.07	0.07	0.07	0.10	0.09	0.09	0.09	0.04	0.07	0.09	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.526	0.630	0.537	0.452	0.452	0.391	0.391	0.404	0.404	0.434	0.434	0.478	0.478
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.218	-0.104	0.010	0.004	0.004	-0.014	-0.014	-0.020	-0.020	0.164	0.164	-0.545	-0.545
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	-0.10	-0.09	-0.10	-0.13	-0.13	-0.13	-0.12	-0.05	-0.09	-0.12	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.416	-0.401	-0.290	-0.234	-0.234	-0.191	-0.191	-0.189	-0.189	-0.197	-0.197	-0.214	-0.214
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.093	0.045	-0.004	-0.002	-0.002	0.006	0.006	0.008	0.008	-0.069	-0.069	0.233	0.233
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.05	0.05	0.02	0.04	0.05	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.356 m	0.534 m	0.712 m	0.712 m	0.809 m	1.002 m	1.098 m
N4/N34	Peso propio	N	-0.512	-0.510	-0.507	-0.283	-0.280	-0.278	-0.118	-0.117	-0.112	-0.111
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.320	-0.316	-0.312	0.114	0.118	0.122	0.016	0.019	0.121	0.123
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.06	0.11	0.05	0.03	0.01	0.03	0.03	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-16.773	-16.773	-16.773	-16.656	-16.656	-16.656	-16.122	-16.122	-15.734	-15.734
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		Vz	0.018	0.018	0.018	-0.005	-0.005	-0.005	-0.001	-0.001	-0.012	-0.012
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-0.711	-0.711	-0.711	-0.392	-0.392	-0.392	-0.165	-0.165	-0.162	-0.162
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.447	-0.447	-0.447	0.165	0.165	0.165	0.027	0.027	0.173	0.173
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.08	0.16	0.07	0.04	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.970	0.970	0.970	0.535	0.535	0.535	0.225	0.225	0.221	0.221
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.610	0.610	0.610	-0.225	-0.225	-0.225	-0.037	-0.037	-0.236	-0.236
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.11	-0.22	-0.10	-0.06	-0.02	-0.06	-0.06	-0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.416	-0.416	-0.416	-0.228	-0.228	-0.228	-0.095	-0.095	-0.091	-0.091
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.259	-0.259	-0.259	0.095	0.095	0.095	0.016	0.016	0.101	0.101
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.05	0.09	0.04	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.193 m	0.385 m	0.385 m	0.385 m	0.385 m	0.604 m	0.822 m	0.823 m	0.824 m
		Vz	0.051	0.056	0.061	-0.106	0.061	-0.106	-0.101	-0.095	-0.095	-0.094
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.01	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-14.945	-14.945	-14.945	-16.217	-14.945	-16.217	-16.217	-16.217	-16.217	-16.217
		Vy	-0.042	-0.042	-0.042	0.037	-0.042	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	0.006	-0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-0.114	-0.114	-0.114	-0.785	-0.114	-0.785	-0.785	-0.785	-0.785	-0.785
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	0.002	-0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.074	0.074	0.074	-0.131	0.074	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.01	-0.03	-0.07	-0.03	-0.07	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.155	0.155	0.155	1.071	0.155	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071
		Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	-0.101	-0.101	-0.101	0.178	-0.101	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.02	0.04	0.09	0.04	0.09	0.05	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.048	-0.048	-0.048	-0.254	-0.048	-0.254	-0.254	-0.254	-0.254	-0.254
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.044	0.044	0.044	-0.079	0.044	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra										
			0.058 m	0.416 m	0.721 m	0.925 m	0.925 m	1.332 m	1.332 m	1.535 m	1.940 m	2.252 m	2.580 m
N14/N2	Peso propio	N	-0.666	-0.500	-0.356	-0.353	-0.267	-0.261	-0.278	-0.276	-0.357	-0.460	-0.484
		Vy	-0.003	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.005	0.007
		Vz	0.120	-0.162	-0.001	0.004	0.036	0.046	0.097	0.102	0.067	0.040	-0.107
		Mt	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00
		My	-0.01	0.00	0.03	0.03	0.06	0.04	0.06	0.04	0.02	-0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-16.314	-16.903	-16.977	-16.977	-17.050	-17.050	-17.061	-17.061	-17.008	-16.707	-16.218
		Vy	-0.014	0.012	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.004	-0.004	0.018	-0.372	0.347
		Vz	-0.009	0.015	0.002	0.002	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.008	-0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
	V1	N	-0.161	-0.301	-0.244	-0.244	-0.214	-0.214	-0.283	-0.283	-0.429	-0.590	-0.632
		Vy	-0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.007	0.010
		Vz	0.157	-0.197	0.007	0.007	0.064	0.064	0.149	0.149	0.097	0.060	-0.147
		Mt	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	0.02	0.00
		My	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.09	0.06	0.09	0.06	0.03	-0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.219	0.410	0.333	0.333	0.291	0.291	0.385	0.385	0.585	0.805	0.861
		Vy	0.003	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.009	-0.013
		Vz	-0.214	0.269	-0.009	-0.009	-0.087	-0.087	-0.203	-0.203	-0.132	-0.082	0.201

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.193 m	0.385 m	0.385 m	0.385 m	0.385 m	0.604 m	0.822 m	0.823 m	0.824 m
N35/N14	Peso propio	N	-0.061	-0.059	-0.056	-0.314	-0.056	-0.314	-0.311	-0.308	-0.308	-0.308
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra										
			0.058 m	0.416 m	0.721 m	0.925 m	0.925 m	1.332 m	1.332 m	1.535 m	1.940 m	2.252 m	2.580 m
		Mt	0.00	0.02	0.03	0.03	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.05	-0.03	0.00
		My	0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.12	-0.09	-0.13	-0.08	-0.04	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.541	-0.408	-0.291	-0.291	-0.216	-0.216	-0.225	-0.225	-0.292	-0.376	-0.397
		Vy	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.004	0.005
		Vz	0.093	-0.121	0.003	0.003	0.037	0.037	0.087	0.087	0.056	0.036	-0.084
		Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00
		My	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02	-0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra										
			0.000 m	0.135 m	0.270 m	0.270 m	0.405 m	0.541 m	0.541 m	0.680 m	0.820 m	0.820 m	0.959 m	1.098 m
N2/N36	Peso propio	N	-0.672	-0.670	-0.668	-0.402	-0.400	-0.398	-0.176	-0.174	-0.172	-0.050	-0.048	-0.046
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	0.005	0.005	0.005	0.001	0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.137	0.140	0.143	-0.039	-0.035	-0.032	0.002	0.006	0.009	-0.010	-0.006	-0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.02	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-16.223	-16.223	-16.223	-16.399	-16.399	-16.399	-15.863	-15.863	-15.863	-14.659	-14.659	-14.659
		Vy	-0.216	-0.216	-0.216	0.269	0.269	0.269	-0.210	-0.210	-0.210	0.158	0.158	0.158
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.006	0.006	0.006	-0.002	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.03	0.06	0.06	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
	V1	N	-0.924	-0.924	-0.924	-0.549	-0.549	-0.549	-0.237	-0.237	-0.237	-0.064	-0.064	-0.064
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	0.006	0.006	0.006	0.002	0.002	0.002	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.192	0.192	0.192	-0.050	-0.050	-0.050	0.010	0.010	0.010	-0.008	-0.008	-0.008
		Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.03	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	1.260	1.260	1.260	0.749	0.749	0.749	0.323	0.323	0.323	0.087	0.087	0.087
		Vy	0.010	0.010	0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.002	-0.002	-0.002	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.263	-0.263	-0.263	0.069	0.069	0.069	-0.013	-0.013	-0.013	0.010	0.010	0.010
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.04	0.07	0.05	0.04	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.545	-0.545	-0.545	-0.325	-0.325	-0.325	-0.142	-0.142	-0.142	-0.038	-0.038	-0.038
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	0.004	0.004	0.004	0.001	0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.111	0.111	0.111	-0.030	-0.030	-0.030	0.006	0.006	0.006	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.310 m	0.689 m	0.689 m	1.089 m	1.459 m	1.459 m	1.838 m	2.192 m	2.420 m	2.420 m	2.875 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-0.001	-0.136	-0.417	-0.612	-0.724	-0.737	-0.614	-0.412	-0.053	-0.053	0.485	0.485
		Vy	0.063	0.005	0.012	0.011	-0.011	-0.010	-0.015	0.000	-0.019	-0.019	0.073	0.073
		Vz	-0.187	-0.013	-0.042	-0.041	0.024	0.029	0.040	0.053	0.099	0.099	-0.186	-0.186
		Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.04	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	0.05	-0.02	-0.04	-0.08	0.00
		Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.03	0.00
	V2	N	0.002	0.185	0.569	0.835	0.987	1.005	0.837	0.562	0.072	0.072	-0.662	-0.662
		Vy	-0.085	-0.006	-0.016	-0.015	0.014	0.013	0.021	0.000	0.026	0.026	-0.100	-0.100
		Vz	0.255	0.017	0.058	0.055	-0.033	-0.040	-0.055	-0.072	-0.136	-0.136	0.253	0.253
		Mt	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.06	-0.08	-0.09	-0.11	-0.09	-0.09	-0.06	0.03	0.06	0.12	0.00
		Mz	0.00	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.05	0.00
	N 1	N	-0.001	-0.062	-0.191	-0.282	-0.342	-0.350	-0.281	-0.169	0.026	0.026	0.307	0.307
		Vy	0.038	0.002	0.007	0.006	-0.006	-0.006	-0.009	0.000	-0.011	-0.011	0.043	0.043
		Vz	-0.111	-0.008	-0.025	-0.024	0.014	0.017	0.024	0.031	0.059	0.059	-0.110	-0.110
		Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	-0.01	-0.03	-0.05	0.00
		Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra															
			0.000 m	0.373 m	0.373 m	0.747 m	0.747 m	1.068 m	1.068 m	1.389 m	1.389 m	1.749 m	1.749 m	2.108 m	2.108 m	2.492 m	2.492 m	2.875 m
N33/N31	Peso propio	N	0.376	0.376	0.138	0.138	-0.159	-0.159	-0.320	-0.320	-0.456	-0.456	-0.431	-0.431	-0.234	-0.234	-0.001	-0.001
		Vy	-0.072	-0.072	0.011	0.011	0.007	0.007	0.008	0.008	-0.006	-0.006	0.001	0.001	-0.009	-0.009	-0.038	-0.038
		Vz	0.180	0.190	-0.076	-0.066	-0.046	-0.037	-0.044	-0.035	-0.004	0.006	0.003	0.013	0.017	0.028	0.100	0.111
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.07	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.00
		Mz	0.00	0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	T 1	N	-16.468	-16.468	-16.756	-16.756	-16.695	-16.695	-16.668	-16.668	-16.627	-16.627	-16.483	-16.483	-16.665	-16.665	-0.099	-0.099
		Vy	0.009	0.009	-0.006	-0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.002	-0.002	0.012	0.012	-0.008	-0.008
		Vz	-0.005	-0.005	0.000	0.000	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	-0.002	-0.002	0.009	0.009	-0.017	-0.017
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	0.485	0.485	0.109	0.109	-0.338	-0.338	-0.576	-0.576	-0.778	-0.778	-0.739	-0.739	-0.406	-0.406	-0.001	-0.001
		Vy	-0.100	-0.100	0.016	0.016	0.010	0.010	0.011	0.011	-0.008	-0.008	0.002	0.002	-0.013	-0.013	-0.052	-0.052
		Vz	0.254	0.254	-0.098	-0.098	-0.057	-0.057	-0.054	-0.054	0.001	0.001	0.012	0.012	0.030	0.030	0.148	0.148
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.09	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.06	0.00
		Mz	0.00	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
	V2	N	-0.662	-0.662	-0.148	-0.148	0.461	0.461	0.785	0.785	1.061	1.061	1.008	1.008	0.554	0.554	0.001	0.001
		Vy	0.136	0.136	-0.022	-0.022	-0.014	-0.014	-0.015	-0.015	0.011	0.011	-0.003	-0.003	0.018	0.018	0.071	0.071
		Vz	-0.347	-0.347	0.134	0.134	0.078	0.078	0.074	0.074	-0.002	-0.002	-0.017	-0.017	-0.041	-0.041	-0.201	-0.201
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		My	0.00	0.13	0.08	0.03	-0.02	-0.04	-0.05	-0.07	-0.11	-0.11	-0.10	-0.10	-0.08	-0.07	-0.08	0.00
		Mz	0.00	-0.05	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.00
	N 1	N	0.307	0.307	0.113	0.113	-0.129	-0.129	-0.262	-0.262	-0.372	-0.372	-0.351	-0.351	-0.190	-0.190	0.000	0.000
		Vy	-0.059	-0.059	0.009	0.009	0.006	0.006	0.007	0.007	-0.005	-0.005	0.001	0.001	-0.007	-0.007	-0.031	-0.031
		Vz	0.151	0.151	-0.058	-0.058	-0.034	-0.034	-0.032	-0.032	0.001	0.001	0.007	0.007	0.018	0.018	0.088	0.088
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.06	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.00
		Mz	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.327 m	0.616 m	0.796 m	0.796 m	1.155 m	1.155 m	1.508 m	1.508 m	1.685 m	1.971 m	2.298 m
N35/N33	Peso propio	N	-0.001	-0.076	-0.235	-0.345	-0.419	-0.428	-0.344	-0.207	0.032	0.032	0.376	0.376
		Vy	0.045	0.003	0.008	0.008	-0.007	-0.007	-0.011	0.000	-0.013	-0.013	0.053	0.053
		Vz	-0.137	-0.010	-0.026	-0.033	0.017	0.024	0.026	0.039	0.072	0.078	-0.142	-0.129
		Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.03	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.03	-0.02	-0.03	-0.06	0.00
		Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.00
	T 1	N	-0.041	-16.416	-16.323	-16.457	-16.611	-16.646	-16.674	-16.691	-16.753	-16.753	-16.469	-16.469
		Vy	0.025	-0.018	-0.008	0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.002	0.005	0.005	-0.006	-0.006
		Vz	0.030	-0.014	-0.004	0.004	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.001	-0.001	0.004	0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra										
			0.000 m	0.327 m	0.616 m	0.796 m	0.796 m	1.155 m	1.155 m	1.508 m	1.508 m	1.685 m	1.971 m	2.298 m
N29/N27	Peso propio	N	0.000	-0.090	-0.189	-0.189	-0.253	-0.253	-0.178	-0.178	-0.027	-0.027	0.124	0.215
		Vy	0.015	0.000	-0.001	-0.001	0.007	0.007	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	0.004	0.051
		Vz	-0.049	-0.025	-0.012	-0.007	-0.009	0.001	0.024	0.034	0.024	0.029	0.021	-0.130
		Mt	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		My	0.00	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.327 m	0.616 m	0.796 m	0.796 m	1.155 m	1.155 m	1.508 m	1.508 m	1.685 m	1.971 m	2.298 m
		Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
	T 1	N	-0.302	-16.223	-16.434	-16.434	-16.553	-16.553	-16.643	-16.643	-16.663	-16.663	-16.521	-16.388
		Vy	0.039	-0.038	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.010	-0.018
		Vz	0.032	-0.027	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.003	-0.001	-0.001	0.007	-0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	0.000	-0.163	-0.348	-0.348	-0.456	-0.456	-0.351	-0.351	-0.125	-0.125	0.106	0.259
		Vy	0.020	0.001	-0.001	-0.001	0.010	0.010	-0.007	-0.007	-0.009	-0.009	0.006	0.071
		Vz	-0.063	-0.034	-0.016	-0.016	-0.005	-0.005	0.040	0.040	0.040	0.040	0.029	-0.183
		Mt	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		My	0.00	0.02	0.05	0.05	0.06	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	-0.03	0.00
		Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
	V2	N	-0.001	0.223	0.475	0.475	0.621	0.621	0.478	0.478	0.170	0.170	-0.144	-0.353
		Vy	-0.027	-0.001	0.001	0.001	-0.014	-0.014	0.010	0.010	0.012	0.012	-0.008	-0.096
		Vz	0.086	0.047	0.022	0.022	0.007	0.007	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.040	0.250
		Mt	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00
		My	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.07	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.04	0.00
		Mz	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
	N 1	N	0.000	-0.073	-0.153	-0.153	-0.206	-0.206	-0.145	-0.145	-0.022	-0.022	0.101	0.174
		Vy	0.012	0.000	-0.001	-0.001	0.006	0.006	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	0.004	0.042
		Vz	-0.037	-0.021	-0.010	-0.010	-0.003	-0.003	0.024	0.024	0.024	0.024	0.017	-0.109
		Mt	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.254 m	0.598 m	0.598 m	0.857 m	0.857 m	1.162 m	1.162 m	1.466 m	1.466 m	1.674 m	2.090 m	2.298 m
N27/N25	Peso propio	N	0.215	0.184	0.057	-0.101	-0.101	-0.237	-0.237	-0.286	-0.286	-0.193	-0.193	0.000	0.000
		Vy	-0.059	0.004	0.010	0.008	0.008	0.003	0.003	0.007	0.007	-0.007	-0.007	-0.027	-0.027
		Vz	0.148	-0.022	-0.031	-0.039	-0.032	-0.024	-0.015	-0.019	-0.011	0.007	0.012	0.075	0.081
		Mt	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	T 1	N	-16.386	-16.399	-16.689	-16.692	-16.692	-16.629	-16.629	-16.506	-16.506	-16.658	-16.658	-0.126	-0.126
		Vy	0.026	-0.013	-0.006	-0.001	-0.001	0.001	0.001	-0.005	-0.005	0.012	0.012	-0.007	-0.007
		Vz	0.007	-0.008	-0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	-0.002	-0.002	0.009	0.009	-0.016	-0.016
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	0.259	0.208	0.007	-0.236	-0.236	-0.441	-0.441	-0.511	-0.511	-0.347	-0.347	-0.001	-0.001
		Vy	-0.082	0.005	0.014	0.011	0.011	0.003	0.003	0.009	0.009	-0.010	-0.010	-0.038	-0.038
		Vz	0.207	-0.031	-0.048	-0.050	-0.050	-0.027	-0.027	-0.020	-0.020	0.016	0.016	0.106	0.106
		Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	V2	N	-0.354	-0.284	-0.010	0.322	0.322	0.601	0.601	0.697	0.697	0.473	0.473	0.001	0.001
		Vy	0.112	-0.007	-0.020	-0.015	-0.015	-0.005	-0.005	-0.013	-0.013	0.014	0.014	0.051	0.051
		Vz	-0.282	0.042	0.066	0.068	0.068	0.036	0.036	0.028	0.028	-0.022	-0.022	-0.144	-0.144
		Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.03	0.00
		Mz	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
	N 1	N	0.175	0.150	0.046	-0.082	-0.082	-0.192	-0.192	-0.232	-0.232	-0.156	-0.156	0.000	0.000
		Vy	-0.049	0.003	0.008	0.007	0.007	0.002	0.002	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.022	-0.022
		Vz	0.123	-0.019	-0.029	-0.029	-0.029	-0.016	-0.016	-0.012	-0.012	0.010	0.010	0.063	0.063
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.030 m	0.279 m	0.764 m	0.998 m	0.998 m	1.467 m	1.467 m	1.702 m	2.171 m	2.171 m	2.523 m	2.875 m
N14/N16	Peso propio	N	0.182	0.182	0.266	0.266	0.290	0.290	0.211	0.211	0.077	-0.024	-0.251	-0.345
		Vy	0.051	0.051	-0.020	-0.020	-0.028	-0.028	-0.014	-0.014	0.004	-0.012	-0.101	0.302
		Vz	-0.145	-0.137	0.046	0.053	0.040	0.053	0.033	0.040	0.020	0.007	0.402	-0.711
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00
		My	0.00	0.04	0.06	0.05	0.07	0.05	0.07	0.06	0.02	0.03	-0.03	0.00
		Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00
	T 1	N	-16.002	-16.002	-16.547	-16.547	-16.590	-16.590	-16.617	-16.617	-16.630	-16.659	-16.705	-16.745
		Vy	-0.005	-0.005	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.005	-0.016
		Vz	0.012	0.012	-0.005	-0.005	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.000	-0.025	0.041
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	0.230	0.230	0.350	0.350	0.385	0.385	0.270	0.270	0.082	-0.063	-0.360	-0.537
		Vy	0.070	0.070	-0.029	-0.029	-0.039	-0.039	-0.020	-0.020	0.005	-0.016	-0.137	0.415
		Vz	-0.187	-0.187	0.060	0.060	0.064	0.064	0.055	0.055	0.024	0.016	0.556	-0.989
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.03	0.00
		My	0.00	0.05	0.08	0.07	0.10	0.07	0.10	0.08	0.03	0.04	-0.04	0.00
		Mz	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	-0.03	-0.01	-0.02	0.01	0.00
	V2	N	-0.314	-0.314	-0.478	-0.478	-0.525	-0.525	-0.368	-0.368	-0.111	0.086	0.490	0.733
		Vy	-0.096	-0.096	0.040	0.040	0.053	0.053	0.027	0.027	-0.007	0.022	0.187	-0.566
		Vz	0.256	0.256	-0.081	-0.081	-0.087	-0.087	-0.075	-0.075	-0.033	-0.021	-0.759	1.349
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.04	0.00
		My	-0.01	-0.07	-0.11	-0.09	-0.14	-0.10	-0.13	-0.11	-0.04	-0.05	0.06	0.00
		Mz	0.00	0.03	0.04	0.03	0.06	0.03	0.05	0.04	0.01	0.02	-0.01	0.00
	N 1	N	0.148	0.148	0.217	0.217	0.237	0.237	0.173	0.173	0.064	-0.019	-0.205	-0.282
		Vy	0.041	0.041	-0.016	-0.016	-0.023	-0.023	-0.012	-0.012	0.003	-0.010	-0.082	0.247
		Vz	-0.113	-0.113	0.037	0.037	0.038	0.038	0.032	0.032	0.014	0.009	0.328	-0.583
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
		My	0.00	0.03	0.05	0.04	0.06	0.04	0.06	0.05	0.02	0.02	-0.03	0.00
		Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.359 m	0.719 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.156 m	2.516 m	2.875 m
N16/N18	Peso propio	N	-0.345	-0.249	-0.016	0.090	0.218	0.218	0.299	0.299	0.301	0.301	0.278	0.178	-0.003
		Vy	-0.291	0.103	0.002	-0.017	-0.003	-0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	-0.026	-0.061
		Vz	0.690	-0.406	0.015	0.001	-0.009	-0.002	-0.009	0.004	-0.021	-0.014	-0.018	0.086	0.194
		Mt	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		My	0.00	-0.03	0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.00
		Mz	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	0.00
	T 1	N	-16.751	-16.706	-16.665	-16.638	-16.617	-16.617	-16.590	-16.590	-16.481	-16.481	-16.384	-16.357	-0.417
		Vy	0.015	-0.005	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.004	0.005	0.011
		Vz	-0.040	0.025	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.000	-0.001	-0.028
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-0.537	-0.356	-0.053	0.098	0.280	0.280	0.397	0.397	0.399	0.399	0.366	0.265	-0.005
		Vy	-0.399	0.140	0.002	-0.023	-0.004	-0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	-0.031	-0.088
		Vz	0.960	-0.562	0.016	0.005	-0.012	-0.012	-0.003	-0.003	-0.022	-0.022	-0.017	0.121	0.252
		Mt	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		My	0.00	-0.04	0.03	0.03	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.07	0.00
		Mz	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	0.00
	V2	N	0.732	0.486	0.073	-0.133	-0.382	-0.382	-0.541	-0.541	-0.545	-0.545	-0.499	-0.362	0.007
		Vy	0.545	-0.191	-0.003	0.032	0.006	0.006	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	-0.006	0.043	0.119
		Vz	-1.309	0.767	-0.021	-0.007	0.017	0.017	0.004	0.004	0.030	0.030	0.024	-0.165	-0.343
		Mt	0.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00
		My	0.00	0.06	-0.04	-0.03	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13	-0.10	0.00
		Mz	0.00	-0.01	0.02	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.00
	N 1	N	-0.282	-0.203	-0.013	0.073	0.178	0.178	0.244	0.244	0.246	0.246	0.226	0.145	-0.002
		Vy	-0.238	0.084	0.001	-0.014	-0.002	-0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	-0.021	-0.050

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra												
			0.000 m	0.359 m	0.719 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.156 m	2.516 m	2.875 m
		Vz	0.566	-0.331	0.009	0.003	-0.007	-0.007	-0.002	-0.002	-0.013	-0.013	-0.011	0.069	0.155
		Mt	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		My	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.00
		Mz	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.359 m	0.719 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.635 m	2.875 m
N2/N4	Peso propio	N	0.338	0.222	0.286	0.318	0.326	0.326	0.273	0.273	-0.030	-0.030	-0.246	-0.246
		Vy	0.041	0.055	-0.005	-0.002	0.009	0.009	0.006	0.006	-0.079	-0.079	0.121	0.121
		Vz	-0.141	-0.167	0.020	0.020	-0.023	-0.016	-0.031	-0.018	0.269	0.276	-0.276	-0.269
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.02	-0.07	0.00
		Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.03	0.00
	T 1	N	5.922	-16.159	-16.246	-16.374	-16.519	-16.519	-16.564	-16.564	-16.609	-16.609	-16.667	-16.667
		Vy	-0.005	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	-0.010	-0.010
		Vz	0.018	-0.002	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.015	-0.015	0.022	0.022
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	0.458	0.303	0.396	0.446	0.463	0.463	0.394	0.394	-0.029	-0.029	-0.332	-0.332
		Vy	0.056	0.076	-0.007	-0.004	0.013	0.013	0.008	0.008	-0.111	-0.111	0.170	0.170
		Vz	-0.192	-0.233	0.022	0.031	-0.033	-0.033	-0.035	-0.035	0.388	0.388	-0.385	-0.385
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		My	0.00	0.10	0.12	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.12	0.03	-0.09	0.00
		Mz	0.00	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.04	0.00
	V2	N	-0.624	-0.413	-0.540	-0.608	-0.632	-0.632	-0.538	-0.538	0.039	0.039	0.453	0.453
		Vy	-0.077	-0.104	0.009	0.005	-0.018	-0.018	-0.011	-0.011	0.151	0.151	-0.231	-0.231
		Vz	0.261	0.318	-0.031	-0.043	0.045	0.045	0.047	0.047	-0.529	-0.529	0.526	0.526
		Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
		My	0.00	-0.14	-0.16	-0.16	-0.14	-0.15	-0.16	-0.18	-0.16	-0.04	0.13	0.00
		Mz	0.00	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.06	0.00
	N 1	N	0.261	0.180	0.232	0.259	0.266	0.266	0.223	0.223	-0.025	-0.025	-0.201	-0.201
		Vy	0.033	0.044	-0.004	-0.002	0.008	0.008	0.005	0.005	-0.064	-0.064	0.099	0.099
		Vz	-0.112	-0.135	0.013	0.018	-0.019	-0.019	-0.020	-0.020	0.225	0.225	-0.224	-0.224
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.01	-0.05	0.00
		Mz	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.479 m	0.479 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.635 m	2.875 m
N4/N6	Peso propio	N	-0.235	-0.235	-0.019	-0.019	0.289	0.289	0.352	0.352	0.296	0.296	0.337	0.337
		Vy	-0.122	-0.122	0.081	0.081	0.002	0.002	-0.002	-0.002	-0.028	-0.028	-0.056	-0.056
		Vz	0.270	0.284	-0.287	-0.280	0.003	0.010	-0.005	0.008	0.059	0.066	0.144	0.151
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.13	-0.05	0.02	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.04	0.00
		Mz	0.00	0.06	0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.00
	T 1	N	-16.663	-16.663	-16.606	-16.606	-16.543	-16.543	-16.462	-16.462	-16.400	-16.400	6.160	6.160
		Vy	0.009	0.009	-0.005	-0.005	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.005
		Vz	-0.022	-0.022	0.016	0.016	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.004	0.004	-0.015	-0.015
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-0.317	-0.317	-0.013	-0.013	0.417	0.417	0.499	0.499	0.413	0.413	0.458	0.458
		Vy	-0.171	-0.171	0.114	0.114	0.002	0.002	-0.002	-0.002	-0.039	-0.039	-0.078	-0.078
		Vz	0.387	0.387	-0.394	-0.394	0.005	0.005	0.003	0.003	0.092	0.092	0.204	0.204
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra												
			0.000 m	0.479 m	0.479 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.635 m	2.875 m	
		My	0.00	-0.19	-0.07	0.03	0.13	0.12	0.12	0.12	0.13	0.11	0.05	0.00	
		Mz	0.00	0.08	0.01	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.02	0.00	
	V2	N	0.432	0.432	0.018	0.018	-0.569	-0.569	-0.680	-0.680	-0.563	-0.563	-0.624	-0.624	
		Vy	0.233	0.233	-0.156	-0.156	-0.003	-0.003	0.003	0.003	0.053	0.053	0.106	0.106	
		Vz	-0.528	-0.528	0.538	0.538	-0.007	-0.007	-0.004	-0.004	-0.126	-0.126	-0.278	-0.278	
		Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.25	0.09	-0.04	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.18	-0.15	-0.07	0.00	
		Mz	0.00	-0.11	-0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.03	0.00	
	N 1	N	-0.192	-0.192	-0.016	-0.016	0.236	0.236	0.287	0.287	0.241	0.241	0.260	0.260	
		Vy	-0.099	-0.099	0.066	0.066	0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.022	-0.022	-0.046	-0.046	
		Vz	0.225	0.225	-0.229	-0.229	0.003	0.003	0.002	0.002	0.053	0.053	0.119	0.119	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	-0.11	-0.04	0.02	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.03	0.00	
		Mz	0.00	0.05	0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.030 m	0.231 m	0.619 m	0.806 m	0.806 m	1.179 m	1.179 m	1.365 m	1.738 m	1.925 m	1.925 m	2.298 m
N20/N22	Peso propio	N	0.142	0.142	0.187	0.187	0.211	0.211	0.166	0.166	-0.013	-0.013	-0.171	-0.171
		Vy	0.047	0.047	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.022	-0.022	-0.088	-0.088	0.127	0.127
		Vz	-0.133	-0.126	0.053	0.059	0.024	0.035	0.019	0.024	0.304	0.309	-0.300	-0.290
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.03	0.04	0.03	0.06	0.05	0.07	0.07	0.02	-0.04	-0.11	0.00
		Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.05	0.00
	T 1	N	-15.827	-15.827	-16.518	-16.518	-16.555	-16.555	-16.597	-16.597	-16.650	-16.650	-16.720	-16.720
		Vy	-0.006	-0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001	0.006	0.006	-0.009	-0.009
		Vz	0.013	0.013	-0.006	-0.006	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.020	-0.020	0.020	0.020
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	0.175	0.175	0.243	0.243	0.278	0.278	0.215	0.215	-0.032	-0.032	-0.263	-0.263
		Vy	0.065	0.065	-0.036	-0.036	-0.035	-0.035	-0.031	-0.031	-0.120	-0.120	0.174	0.174
		Vz	-0.170	-0.170	0.068	0.068	0.040	0.040	0.033	0.033	0.418	0.418	-0.405	-0.405
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.04	0.06	0.05	0.09	0.07	0.10	0.10	0.03	-0.05	-0.15	0.00
		Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.04	-0.02	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	0.07	0.00
	V2	N	-0.239	-0.239	-0.332	-0.332	-0.380	-0.380	-0.293	-0.293	0.043	0.043	0.359	0.359
		Vy	-0.089	-0.089	0.049	0.049	0.047	0.047	0.042	0.042	0.164	0.164	-0.238	-0.238
		Vz	0.232	0.232	-0.093	-0.093	-0.055	-0.055	-0.045	-0.045	-0.570	-0.570	0.552	0.552
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.05	-0.08	-0.06	-0.12	-0.10	-0.14	-0.13	-0.04	0.07	0.21	0.00
		Mz	0.00	0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	0.05	0.05	0.02	-0.01	-0.09	0.00
	N 1	N	0.116	0.116	0.152	0.152	0.172	0.172	0.135	0.135	-0.010	-0.010	-0.139	-0.139
		Vy	0.038	0.038	-0.020	-0.020	-0.021	-0.021	-0.018	-0.018	-0.071	-0.071	0.104	0.104
		Vz	-0.103	-0.103	0.042	0.042	0.024	0.024	0.020	0.020	0.247	0.247	-0.239	-0.239
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.02	0.04	0.03	0.05	0.04	0.06	0.06	0.02	-0.03	-0.09	0.00
		Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.04	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra												
			0.000 m	0.383 m	0.383 m	0.574 m	0.766 m	0.766 m	1.149 m	1.149 m	1.532 m	1.532 m	1.723 m	2.106 m	2.298 m
N22/N24	Peso propio	N	-0.171	-0.171	-0.020	-0.020	-0.020	0.191	0.191	0.239	0.239	0.192	0.192	-0.002	-0.002
		Vy	-0.105	-0.105	0.069	0.069	0.069	0.002	0.002	-0.004	-0.004	-0.020	-0.020	-0.046	-0.046
		Vz	0.233	0.244	-0.260	-0.254	-0.249	0.008	0.018	0.005	0.016	0.041	0.046	0.127	0.133
		Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.09	-0.03	0.02	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.383 m	0.383 m	0.574 m	0.766 m	0.766 m	1.149 m	1.149 m	1.532 m	1.532 m	1.723 m	2.106 m	2.298 m
	T 1	N	-16.721	-16.721	-16.655	-16.655	-16.655	-16.586	-16.586	-16.496	-16.496	-16.442	-16.442	-0.234	-0.234
		Vy	0.007	0.007	-0.004	-0.004	-0.004	-0.001	-0.001	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.010	0.010
		Vz	-0.016	-0.016	0.018	0.018	0.018	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.021	-0.021
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-0.263	-0.263	-0.035	-0.035	-0.035	0.249	0.249	0.317	0.317	0.249	0.249	-0.003	-0.003
		Vy	-0.143	-0.143	0.095	0.095	0.095	0.003	0.003	-0.005	-0.005	-0.025	-0.025	-0.065	-0.065
		Vz	0.327	0.327	-0.351	-0.351	-0.351	0.019	0.019	0.015	0.015	0.064	0.064	0.173	0.173
		Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.13	-0.04	0.03	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.03	0.00
		Mz	0.00	0.05	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
	V2	N	0.358	0.358	0.048	0.048	0.048	-0.339	-0.339	-0.432	-0.432	-0.340	-0.340	0.004	0.004
		Vy	0.195	0.195	-0.129	-0.129	-0.129	-0.004	-0.004	0.007	0.007	0.034	0.034	0.089	0.089
		Vz	-0.446	-0.446	0.478	0.478	0.478	-0.026	-0.026	-0.020	-0.020	-0.088	-0.088	-0.236	-0.236
		Mt	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		My	0.00	0.17	0.05	-0.04	-0.13	-0.13	-0.12	-0.12	-0.11	-0.11	-0.10	-0.05	0.00
		Mz	0.00	-0.07	0.00	0.02	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.00
	N 1	N	-0.139	-0.139	-0.017	-0.017	-0.017	0.156	0.156	0.194	0.194	0.156	0.156	-0.002	-0.002
		Vy	-0.085	-0.085	0.056	0.056	0.056	0.002	0.002	-0.003	-0.003	-0.016	-0.016	-0.038	-0.038
		Vz	0.193	0.193	-0.207	-0.207	-0.207	0.011	0.011	0.009	0.009	0.037	0.037	0.105	0.105
		Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.07	-0.02	0.02	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.383 m	0.383 m	0.574 m	0.957 m	1.149 m	1.149 m	1.532 m	1.532 m	1.723 m	2.106 m	2.298 m
N8/N10	Peso propio	N	0.335	0.335	0.188	0.188	0.242	0.242	0.203	0.203	0.018	0.018	-0.138	-0.138
		Vy	0.038	0.038	0.039	0.039	0.007	0.007	0.001	0.001	-0.086	-0.086	0.127	0.127
		Vz	-0.107	-0.096	-0.097	-0.092	-0.012	-0.006	-0.018	-0.007	0.286	0.291	-0.284	-0.279
		Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		My	0.00	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.02	-0.05	0.00
		Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.00
	T 1	N	3.990	3.990	-16.403	-16.403	-16.429	-16.429	-16.548	-16.548	-16.624	-16.624	-16.672	-16.672
		Vy	-0.005	-0.005	0.000	0.000	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.006	0.006	-0.014	-0.014
		Vz	0.015	0.015	-0.003	-0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	-0.022	-0.022	0.032	0.032
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	0.453	0.453	0.258	0.258	0.337	0.337	0.286	0.286	0.029	0.029	-0.188	-0.188
		Vy	0.053	0.053	0.054	0.054	0.009	0.009	0.002	0.002	-0.121	-0.121	0.177	0.177
		Vz	-0.143	-0.143	-0.129	-0.129	-0.017	-0.017	-0.018	-0.018	0.409	0.409	-0.397	-0.397
		Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00
		My	0.00	0.05	0.06	0.09	0.10	0.11	0.11	0.12	0.11	0.03	-0.08	0.00
		Mz	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.03	0.00
	V2	N	-0.618	-0.618	-0.351	-0.351	-0.460	-0.460	-0.391	-0.391	-0.040	-0.040	0.256	0.256
		Vy	-0.072	-0.072	-0.074	-0.074	-0.013	-0.013	-0.003	-0.003	0.165	0.165	-0.242	-0.242
		Vz	0.195	0.195	0.175	0.175	0.023	0.023	0.025	0.025	-0.557	-0.557	0.541	0.541
		Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.03	0.03	0.00	0.00
		My	0.00	-0.07	-0.09	-0.12	-0.14	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15	-0.04	0.10	0.00
		Mz	0.00	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.05	0.00
	N 1	N	0.257	0.257	0.152	0.152	0.197	0.197	0.165	0.165	0.014	0.014	-0.112	-0.112
		Vy	0.031	0.031	0.031	0.031	0.005	0.005	0.001	0.001	-0.070	-0.070	0.103	0.103
		Vz	-0.083	-0.083	-0.074	-0.074	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	0.237	0.237	-0.230	-0.230
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		My	0.00	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.04	0.00
		Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.383 m	0.383 m	0.574 m	0.766 m	0.766 m	1.149 m	1.149 m	1.532 m	1.532 m	1.723 m	2.106 m	2.298 m
N10/N12	Peso propio	N	-0.138	-0.138	0.016	0.016	0.016	0.192	0.192	0.242	0.242	0.187	0.187	0.329	0.329
		Vy	-0.127	-0.127	0.086	0.086	0.086	-0.001	-0.001	-0.003	-0.003	-0.024	-0.024	-0.051	-0.051
		Vz	0.279	0.290	-0.295	-0.290	-0.285	0.004	0.015	0.005	0.016	0.055	0.061	0.132	0.138
		Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.11	-0.03	0.02	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.03	0.00
		Mz	0.00	0.05	0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
	T 1	N	-16.672	-16.672	-16.622	-16.622	-16.622	-16.553	-16.553	-16.439	-16.439	-16.406	-16.406	3.932	3.932
		Vy	0.014	0.014	-0.006	-0.006	-0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004
		Vz	-0.032	-0.032	0.022	0.022	0.022	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	0.004	0.004	-0.015	-0.015
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-0.188	-0.188	0.027	0.027	0.027	0.272	0.272	0.337	0.337	0.256	0.256	0.447	0.447
		Vy	-0.177	-0.177	0.121	0.121	0.121	-0.001	-0.001	-0.005	-0.005	-0.033	-0.033	-0.071	-0.071
		Vz	0.397	0.397	-0.407	-0.407	-0.407	0.014	0.014	0.015	0.015	0.084	0.084	0.186	0.186
		Mt	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.15	-0.05	0.03	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.08	0.04	0.00
		Mz	0.00	0.07	0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.01	0.00
	V2	N	0.257	0.257	-0.037	-0.037	-0.037	-0.370	-0.370	-0.459	-0.459	-0.349	-0.349	-0.610	-0.610
		Vy	0.242	0.242	-0.165	-0.165	-0.165	0.002	0.002	0.007	0.007	0.045	0.045	0.096	0.096
		Vz	-0.542	-0.542	0.555	0.555	0.555	-0.018	-0.018	-0.021	-0.021	-0.115	-0.115	-0.254	-0.254
		Mt	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.21	0.06	-0.04	-0.15	-0.16	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	-0.11	-0.05	0.00
		Mz	0.00	-0.09	-0.01	0.02	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	0.00
	N 1	N	-0.112	-0.112	0.013	0.013	0.013	0.157	0.157	0.196	0.196	0.152	0.152	0.252	0.252
		Vy	-0.103	-0.103	0.070	0.070	0.070	-0.001	-0.001	-0.003	-0.003	-0.019	-0.019	-0.041	-0.041
		Vz	0.231	0.231	-0.236	-0.236	-0.236	0.008	0.008	0.009	0.009	0.049	0.049	0.109	0.109
		Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.09	-0.03	0.02	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra										
			0.000 m	0.395 m	0.765 m	1.005 m	1.005 m	1.483 m	1.483 m	1.852 m	2.108 m	2.506 m	2.506 m	2.875 m
N36/N34	Peso propio	N	0.001	-0.133	-0.331	-0.331	-0.451	-0.451	-0.360	-0.231	-0.026	0.179	0.347	0.394
		Vy	0.029	0.007	0.000	0.000	0.005	0.005	-0.001	-0.003	-0.005	-0.008	-0.004	0.087
		Vz	-0.078	-0.041	-0.011	-0.004	-0.011	0.002	0.027	0.030	0.039	0.040	0.028	-0.219
		Mt	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		My	0.00	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.03	0.00
		Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
	T 1	N	-0.158	-16.405	-16.542	-16.542	-16.668	-16.668	-16.714	-16.725	-16.736	-16.721	-16.456	-16.418
		Vy	-0.024	0.021	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.003	-0.010	0.005
		Vz	-0.017	0.020	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003	-0.006	-0.013	0.048
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	0.001	-0.188	-0.464	-0.464	-0.628	-0.628	-0.495	-0.310	-0.016	0.275	0.512	0.579
		Vy	0.041	0.010	0.000	0.000	0.007	0.007	0.000	-0.004	-0.006	-0.011	-0.005	0.122
		Vz	-0.105	-0.059	-0.015	-0.015	-0.006	-0.006	0.044	0.042	0.055	0.052	0.043	-0.313
		Mt	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		My	0.00	0.04	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.00
		Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.00
	V2	N	-0.001	0.257	0.632	0.632	0.856	0.856	0.674	0.422	0.022	-0.374	-0.699	-0.789
		Vy	-0.055	-0.014	0.000	0.000	-0.010	-0.010	0.001	0.005	0.009	0.015	0.007	-0.167
		Vz	0.143	0.080	0.021	0.021	0.009	0.009	-0.060	-0.057	-0.075	-0.071	-0.059	0.427
		Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		My	0.00	-0.05	-0.09	-0.09	-0.10	-0.10	-0.07	-0.04	0.00	0.04	0.05	0.00
		Mz	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00
	N 1	N	0.001	-0.109	-0.270	-0.270	-0.369	-0.369	-0.295	-0.190	-0.022	0.145	0.282	0.321
		Vy	0.024	0.006	0.000	0.000	0.004	0.004	0.000	-0.002	-0.004	-0.007	-0.003	0.071

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.395 m	0.765 m	1.005 m	1.005 m	1.483 m	1.483 m	1.852 m	2.108 m	2.506 m	2.506 m	2.875 m
		Vz	-0.061	-0.034	-0.009	-0.009	-0.004	-0.004	0.026	0.024	0.032	0.030	0.025	-0.182
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
		My	0.00	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.00
		Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.318 m	0.814 m	0.814 m	1.009 m	1.369 m	1.865 m	1.865 m	2.185 m	2.185 m	2.505 m	2.505 m	2.875 m
N34/N32	Peso propio	N	0.393	0.317	0.067	-0.236	-0.236	-0.433	-0.475	-0.384	-0.384	-0.207	-0.207	-0.061	0.001
		Vy	-0.077	0.003	0.015	0.014	0.014	0.004	0.007	-0.004	-0.004	-0.002	-0.002	-0.002	-0.024
		Vz	0.192	-0.033	-0.045	-0.056	-0.050	-0.022	-0.014	0.013	0.022	0.017	0.026	0.033	0.069
		Mt	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		My	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	T 1	N	-16.418	-16.501	-16.739	-16.737	-16.737	-16.724	-16.708	-16.586	-16.586	-16.351	-16.351	-16.080	-0.297
		Vy	-0.002	0.009	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.049	0.056
		Vz	-0.042	0.013	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.044	0.041
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	0.579	0.471	0.116	-0.315	-0.315	-0.597	-0.662	-0.538	-0.538	-0.292	-0.292	-0.087	0.002
		Vy	-0.109	0.004	0.020	0.019	0.019	0.006	0.009	-0.006	-0.006	-0.003	-0.003	-0.003	-0.034
		Vz	0.275	-0.048	-0.071	-0.071	-0.071	-0.030	-0.026	0.025	0.025	0.031	0.031	0.051	0.093
		Mt	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		My	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.02	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00
		Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
	V2	N	-0.789	-0.642	-0.159	0.430	0.430	0.815	0.903	0.734	0.734	0.398	0.398	0.119	-0.002
		Vy	0.148	-0.006	-0.028	-0.026	-0.026	-0.008	-0.013	0.008	0.008	0.004	0.004	0.004	0.046
		Vz	-0.376	0.065	0.097	0.097	0.097	0.041	0.035	-0.034	-0.034	-0.042	-0.042	-0.070	-0.127
		Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00
		My	0.00	0.05	-0.01	-0.01	-0.03	-0.08	-0.10	-0.10	-0.09	-0.08	-0.07	-0.05	0.00
		Mz	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00
	N 1	N	0.321	0.258	0.054	-0.193	-0.193	-0.354	-0.388	-0.314	-0.314	-0.170	-0.170	-0.050	0.001
		Vy	-0.063	0.002	0.012	0.011	0.011	0.003	0.005	-0.004	-0.004	-0.002	-0.002	-0.002	-0.020
		Vz	0.160	-0.028	-0.041	-0.041	-0.041	-0.018	-0.015	0.015	0.015	0.018	0.018	0.030	0.054
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		My	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.194 m	0.583 m	0.934 m	1.091 m	1.091 m	1.406 m	1.406 m	1.676 m	1.676 m	2.035 m	2.298 m
N30/N28	Peso propio	N	0.000	0.000	-0.159	-0.249	-0.249	-0.226	-0.226	-0.125	-0.125	0.006	0.121	0.158
		Vy	0.028	0.028	0.005	-0.005	-0.005	-0.003	-0.003	-0.005	-0.005	-0.005	-0.001	0.037
		Vz	-0.075	-0.069	-0.015	0.013	0.017	0.011	0.020	0.023	0.031	0.024	0.018	-0.095
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
		Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-0.313	-0.313	-16.711	-16.572	-16.572	-16.686	-16.686	-16.751	-16.751	-16.740	-16.467	-16.406
		Vy	-0.011	-0.011	0.011	-0.002	-0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.004	-0.011	0.008
		Vz	-0.008	-0.008	0.012	-0.005	-0.005	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.007	-0.015	0.050
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	0.000	0.000	-0.224	-0.350	-0.350	-0.316	-0.316	-0.172	-0.172	0.014	0.176	0.228
		Vy	0.040	0.040	0.007	-0.007	-0.007	-0.004	-0.004	-0.007	-0.007	-0.008	-0.001	0.053
		Vz	-0.099	-0.099	-0.021	0.018	0.018	0.022	0.022	0.038	0.038	0.039	0.025	-0.137
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
		My	0.00	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.194 m	0.583 m	0.934 m	1.091 m	1.091 m	1.406 m	1.406 m	1.676 m	1.676 m	2.035 m	2.298 m
		Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
	V2	N	0.000	0.000	0.305	0.477	0.477	0.432	0.432	0.235	0.235	-0.019	-0.240	-0.311
		Vy	-0.054	-0.054	-0.009	0.010	0.010	0.005	0.005	0.009	0.009	0.011	0.001	-0.072
		Vz	0.135	0.135	0.029	-0.025	-0.025	-0.030	-0.030	-0.052	-0.052	-0.054	-0.034	0.186
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		My	0.00	-0.03	-0.05	-0.06	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
	N 1	N	0.000	0.000	-0.130	-0.203	-0.203	-0.185	-0.185	-0.103	-0.103	0.004	0.098	0.128
		Vy	0.023	0.023	0.004	-0.004	-0.004	-0.002	-0.002	-0.004	-0.004	-0.005	0.000	0.031
		Vz	-0.057	-0.057	-0.012	0.010	0.010	0.013	0.013	0.022	0.022	0.023	0.015	-0.080
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
			0.000 m	0.269 m	0.645 m	0.645 m	0.931 m	0.931 m	1.126 m	1.515 m	1.710 m	1.710 m	2.004 m	2.004 m	2.298 m
N28/N26	Peso propio	N	0.158	0.121	0.002	-0.134	-0.134	-0.231	-0.231	-0.221	-0.221	-0.100	-0.100	0.000	0.000
		Vy	-0.037	0.000	0.006	0.005	0.005	0.002	0.002	0.006	0.006	-0.001	-0.001	-0.030	-0.030
		Vz	0.093	-0.017	-0.024	-0.031	-0.023	-0.018	-0.013	-0.009	-0.004	0.011	0.019	0.068	0.076
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	T 1	N	-16.406	-16.476	-16.746	-16.758	-16.758	-16.693	-16.693	-16.544	-16.544	-16.627	-16.627	-0.185	-0.185
		Vy	-0.008	0.011	0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.014	-0.014	0.017	0.017
		Vz	-0.049	0.014	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	-0.014	-0.014	0.012	0.012
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	0.228	0.176	0.008	-0.185	-0.185	-0.323	-0.323	-0.311	-0.311	-0.141	-0.141	0.000	0.000
		Vy	-0.052	0.000	0.008	0.007	0.007	0.003	0.003	0.009	0.009	-0.002	-0.002	-0.042	-0.042
		Vz	0.134	-0.025	-0.040	-0.039	-0.039	-0.018	-0.018	-0.012	-0.012	0.021	0.021	0.103	0.103
		Mt	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00
		Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	V2	N	-0.311	-0.240	-0.010	0.253	0.253	0.441	0.441	0.424	0.424	0.192	0.192	0.000	0.000
		Vy	0.071	-0.001	-0.011	-0.009	-0.009	-0.004	-0.004	-0.012	-0.012	0.002	0.002	0.058	0.058
		Vz	-0.183	0.034	0.054	0.053	0.053	0.025	0.025	0.017	0.017	-0.029	-0.029	-0.141	-0.141
		Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
		My	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.04	0.00
		Mz	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00
	N 1	N	0.128	0.098	0.001	-0.110	-0.110	-0.189	-0.189	-0.180	-0.180	-0.082	-0.082	0.000	0.000
		Vy	-0.030	0.000	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.005	0.005	-0.001	-0.001	-0.024	-0.024
		Vz	0.078	-0.015	-0.023	-0.023	-0.023	-0.010	-0.010	-0.007	-0.007	0.012	0.012	0.060	0.060
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.236 m	0.604 m	0.788 m	1.157 m	1.525 m	1.709 m	2.077 m	2.261 m
N37/N14	Peso propio	N	0.140	0.141	0.144	0.146	0.148	0.151	0.152	0.155	0.157
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.031	-0.025	-0.015	-0.010	0.000	0.010	0.015	0.025	0.031
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-0.287	-0.287	-0.287	-0.287	-0.287	-0.287	-0.287	-0.287	-0.287

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.236 m	0.604 m	0.788 m	1.157 m	1.525 m	1.709 m	2.077 m	2.261 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-6.367	-6.367	-6.367	-6.367	-6.367	-6.367	-6.367	-6.367	-6.367
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	8.683	8.683	8.683	8.683	8.683	8.683	8.683	8.683	8.683
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.241 m	0.619 m	0.807 m	1.185 m	1.563 m	1.752 m	2.130 m	2.318 m
N38/N16	Peso propio	N	-0.310	-0.308	-0.305	-0.304	-0.301	-0.298	-0.297	-0.294	-0.293
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.031	-0.025	-0.015	-0.009	0.001	0.011	0.016	0.026	0.031
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-7.015	-7.015	-7.015	-7.015	-7.015	-7.015	-7.015	-7.015	-7.015
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	9.567	9.567	9.567	9.567	9.567	9.567	9.567	9.567	9.567
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.241 m	0.619 m	0.807 m	1.185 m	1.563 m	1.752 m	2.130 m	2.318 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.241 m	0.619 m	0.807 m	1.185 m	1.563 m	1.752 m	2.130 m	2.318 m
N39/N18	Peso propio	N	0.136	0.138	0.141	0.142	0.145	0.148	0.149	0.152	0.153
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.031	-0.025	-0.015	-0.009	0.001	0.011	0.016	0.026	0.031
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-6.374	-6.374	-6.374	-6.374	-6.374	-6.374	-6.374	-6.374	-6.374
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	8.694	8.694	8.694	8.694	8.694	8.694	8.694	8.694	8.694
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.236 m	0.604 m	0.788 m	1.157 m	1.525 m	1.709 m	2.077 m	2.261 m
N40/N20	Peso propio	N	0.103	0.104	0.107	0.108	0.111	0.114	0.115	0.118	0.119
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.031	-0.025	-0.015	-0.010	0.000	0.010	0.015	0.025	0.031

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.236 m	0.604 m	0.788 m	1.157 m	1.525 m	1.709 m	2.077 m	2.261 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-5.102	-5.102	-5.102	-5.102	-5.102	-5.102	-5.102	-5.102	-5.102
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	6.958	6.958	6.958	6.958	6.958	6.958	6.958	6.958	6.958
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.241 m	0.619 m	0.807 m	1.185 m	1.563 m	1.752 m	2.130 m	2.318 m
N41/N22	Peso propio	N	-0.235	-0.233	-0.230	-0.229	-0.226	-0.223	-0.222	-0.219	-0.218
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.031	-0.025	-0.015	-0.009	0.001	0.011	0.016	0.026	0.031
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-5.582	-5.582	-5.582	-5.582	-5.582	-5.582	-5.582	-5.582	-5.582
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.241 m	0.619 m	0.807 m	1.185 m	1.563 m	1.752 m	2.130 m	2.318 m
	V2	N	7.613	7.613	7.613	7.613	7.613	7.613	7.613	7.613	7.613
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.241 m	0.619 m	0.807 m	1.185 m	1.563 m	1.752 m	2.130 m	2.318 m
N42/N24	Peso propio	N	0.100	0.102	0.105	0.106	0.109	0.112	0.113	0.116	0.117
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.031	-0.025	-0.015	-0.009	0.001	0.011	0.016	0.026	0.031
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-0.285	-0.285	-0.285	-0.285	-0.285	-0.285	-0.285	-0.285	-0.285
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-5.107	-5.107	-5.107	-5.107	-5.107	-5.107	-5.107	-5.107	-5.107
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	6.965	6.965	6.965	6.965	6.965	6.965	6.965	6.965	6.965
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.037 m	0.464 m	0.891 m	1.317 m	1.744 m	2.171 m	2.598 m	3.025 m	3.452 m
N38/N2	Peso propio	N	-0.447	-0.440	-0.434	-0.427	-0.420	-0.414	-0.407	-0.401	-0.394
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.040	-0.029	-0.019	-0.010	0.000	0.010	0.020	0.030	0.040
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-7.788	-7.788	-7.788	-7.788	-7.788	-7.788	-7.788	-7.788	-7.788
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-0.570	-0.570	-0.570	-0.570	-0.570	-0.570	-0.570	-0.570	-0.570
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.777	0.777	0.777	0.777	0.777	0.777	0.777	0.777	0.777
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.037 m	0.464 m	0.891 m	1.317 m	1.744 m	2.171 m	2.598 m	3.025 m	3.452 m
N38/N6	Peso propio	N	-0.438	-0.431	-0.425	-0.418	-0.411	-0.405	-0.398	-0.392	-0.385
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.040	-0.029	-0.019	-0.010	0.000	0.010	0.020	0.030	0.040
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-7.774	-7.774	-7.774	-7.774	-7.774	-7.774	-7.774	-7.774	-7.774
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.037 m	0.464 m	0.891 m	1.317 m	1.744 m	2.171 m	2.598 m	3.025 m	3.452 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.763	0.763	0.763	0.763	0.763	0.763	0.763	0.763	0.763
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.317	-0.317	-0.317	-0.317	-0.317	-0.317	-0.317	-0.317	-0.317
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.040 m	0.461 m	0.672 m	1.093 m	1.514 m	1.935 m	2.356 m	2.567 m	2.988 m
N41/N8	Peso propio	N	-0.472	-0.465	-0.461	-0.453	-0.446	-0.438	-0.431	-0.427	-0.419
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.032	-0.022	-0.018	-0.009	0.000	0.009	0.019	0.023	0.032
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-5.774	-5.774	-5.774	-5.774	-5.774	-5.774	-5.774	-5.774	-5.774
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.040 m	0.461 m	0.672 m	1.093 m	1.514 m	1.935 m	2.356 m	2.567 m	2.988 m
N41/N12	Peso propio	N	-0.466	-0.458	-0.455	-0.447	-0.440	-0.432	-0.425	-0.421	-0.413
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.032	-0.022	-0.018	-0.009	0.000	0.009	0.019	0.023	0.032
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	T 1	N	-5.791	-5.791	-5.791	-5.791	-5.791	-5.791	-5.791	-5.791	-5.791
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V1	N	-0.598	-0.598	-0.598	-0.598	-0.598	-0.598	-0.598	-0.598	-0.598
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	V2	N	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N 1	N	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

5.1.1.1.2.- Combinaciones

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
N1/N37	Aluminio extruido	PP	N	-3.283	-3.279	-3.274
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.139	-0.139	-0.139
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-4.433	-4.426	-4.420
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.188	-0.188	-0.188
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.02	0.01

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-12.588	-12.583	-12.578
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	8.851	8.851	8.851
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.26	0.93	-0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-13.737	-13.731	-13.724
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	8.802	8.802	8.802
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.25	0.93	-0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	9.406	9.411	9.416
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-12.400	-12.400	-12.400
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.16	-1.30	0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	8.257	8.264	8.270
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-12.449	-12.449	-12.449
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.17	-1.31	0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-7.092	-7.087	-7.083
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.310	-0.310	-0.310
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-8.242	-8.235	-8.228
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.359	-0.359	-0.359
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.04	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-12.675	-12.670	-12.665
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	5.084	5.084	5.084
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.30	0.54	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-13.824	-13.818	-13.811
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003

Esfuerzos en barras, por combinación						
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Vz	5.035	5.035	5.035
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.29	0.53	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.522	0.526	0.531
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-7.667	-7.667	-7.667
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.95	-0.80	0.35
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.628	-0.621	-0.615
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-7.716	-7.716	-7.716
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.97	-0.81	0.35
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-14.493	-14.488	-14.483
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	8.765	8.765	8.765
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.24	0.92	-0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-15.642	-15.635	-15.629
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	8.717	8.717	8.717
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.22	0.92	-0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	7.502	7.507	7.512
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-12.486	-12.486	-12.486
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.18	-1.31	0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	6.353	6.359	6.366
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-12.534	-12.534	-12.534
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.20	-1.31	0.57
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	2.813	2.818	2.822
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.231	0.231	0.231
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.04	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·T1	N	1.663	1.670	1.677
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.183	0.183	0.183
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.05	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-2.770	-2.765	-2.760
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	5.625	5.625	5.625
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.37	0.52	-0.32
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-3.919	-3.913	-3.906
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	5.577	5.577	5.577
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.35	0.52	-0.32
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	10.427	10.431	10.436
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-7.125	-7.125	-7.125
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.89	-0.82	0.25
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	9.277	9.284	9.290
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-7.174	-7.174	-7.174
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.90	-0.82	0.25
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	0.908	0.913	0.918
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.146	0.146	0.146
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.05	-0.07
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-0.241	-0.234	-0.228
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.097	0.097	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.06	-0.07
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-4.674	-4.670	-4.665
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005

Esfuerzos en barras, por combinación						
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Vz	5.540	5.540	5.540
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.34	0.51	-0.32
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-5.824	-5.817	-5.811
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	5.491	5.491	5.491
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.33	0.51	-0.31
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	8.522	8.527	8.532
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-7.211	-7.211	-7.211
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.91	-0.83	0.26
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	7.373	7.380	7.386
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-7.260	-7.260	-7.260
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.92	-0.83	0.26
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-8.930	-8.926	-8.921
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	9.073	9.073	9.073
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.27	0.91	-0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-10.080	-10.073	-10.067
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	9.025	9.025	9.025
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.26	0.91	-0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	13.064	13.069	13.074
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-12.178	-12.178	-12.178
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.15	-1.32	0.51
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	11.915	11.921	11.928
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-12.227	-12.227	-12.227
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.16	-1.32	0.51

Esfuerzos en barras, por combinación						
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-3.435	-3.430	-3.425
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.088	-0.088	-0.088
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.05	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-4.584	-4.577	-4.571
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.137	-0.137	-0.137
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.05	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-9.017	-9.013	-9.008
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	5.306	5.306	5.306
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.31	0.52	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-10.167	-10.160	-10.154
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	5.257	5.257	5.257
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.30	0.51	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	4.179	4.184	4.189
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-7.445	-7.445	-7.445
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.94	-0.82	0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	3.030	3.037	3.043
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-7.493	-7.493	-7.493
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.95	-0.83	0.30
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-10.835	-10.830	-10.825
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	8.988	8.988	8.988
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.25	0.90	-0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-11.984	-11.978	-11.971
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Vz	8.939	8.939	8.939
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.24	0.90	-0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	11.160	11.165	11.169
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-12.264	-12.264	-12.264
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.17	-1.33	0.51
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	10.010	10.017	10.023
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-12.312	-12.312	-12.312
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.18	-1.33	0.51
			Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
N37/N2	Aluminio extruido	PP	N	-3.281	-3.275	-3.269	-3.257	-3.251	-3.244	-3.232	-3.226	-3.220
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-4.430	-4.421	-4.413	-4.397	-4.388	-4.380	-4.363	-4.355	-4.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-10.031	-10.025	-10.019	-10.007	-10.000	-9.994	-9.982	-9.976	-9.970
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.36	-0.32	-0.24	-0.20	-0.16	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-11.180	-11.171	-11.163	-11.146	-11.138	-11.130	-11.113	-11.105	-11.097
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.39	-0.36	-0.32	-0.24	-0.20	-0.16	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	5.924	5.930	5.937	5.949	5.955	5.961	5.974	5.980	5.986
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.50	0.45	0.34	0.28	0.22	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	4.776	4.784	4.792	4.809	4.817	4.826	4.842	4.851	4.859
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.50	0.45	0.34	0.28	0.22	0.11	0.06	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-7.139	-7.132	-7.126	-7.114	-7.108	-7.102	-7.089	-7.083	-7.077
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-8.287	-8.279	-8.270	-8.254	-8.245	-8.237	-8.221	-8.212	-8.204
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-11.188	-11.182	-11.176	-11.164	-11.158	-11.152	-11.139	-11.133	-11.127
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.20	-0.18	-0.14	-0.11	-0.09	-0.05	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-12.337	-12.329	-12.320	-12.304	-12.295	-12.287	-12.270	-12.262	-12.254
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.20	-0.18	-0.13	-0.11	-0.09	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-1.615	-1.609	-1.603	-1.591	-1.584	-1.578	-1.566	-1.560	-1.554
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.31	0.28	0.21	0.17	0.14	0.07	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-2.764	-2.755	-2.747	-2.730	-2.722	-2.714	-2.697	-2.689	-2.681
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.31	0.28	0.21	0.17	0.14	0.07	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-11.960	-11.954	-11.947	-11.935	-11.929	-11.923	-11.911	-11.904	-11.898
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.39	-0.35	-0.31	-0.24	-0.20	-0.16	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-13.108	-13.100	-13.092	-13.075	-13.067	-13.058	-13.042	-13.033	-13.025
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.39	-0.35	-0.31	-0.23	-0.20	-0.16	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	3.996	4.002	4.008	4.020	4.026	4.033	4.045	4.051	4.057
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.51	0.45	0.34	0.28	0.23	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	2.847	2.856	2.864	2.880	2.889	2.897	2.914	2.922	2.930
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.57	0.51	0.45	0.34	0.28	0.23	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	2.930	2.936	2.942	2.954	2.960	2.966	2.979	2.985	2.991

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	1.781	1.789	1.798	1.814	1.823	1.831	1.848	1.856	1.864
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-1.120	-1.114	-1.108	-1.096	-1.090	-1.083	-1.071	-1.065	-1.059
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.29	-0.26	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-2.269	-2.260	-2.252	-2.236	-2.227	-2.219	-2.202	-2.194	-2.186
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.29	-0.26	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	8.453	8.459	8.465	8.478	8.484	8.490	8.502	8.508	8.514
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.25	0.23	0.20	0.15	0.13	0.10	0.05	0.02	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	7.304	7.313	7.321	7.338	7.346	7.354	7.371	7.379	7.388
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.25	0.23	0.20	0.15	0.13	0.10	0.05	0.02	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	1.001	1.007	1.013	1.026	1.032	1.038	1.050	1.056	1.062
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.07	-0.06	-0.04	-0.04	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-0.148	-0.139	-0.131	-0.114	-0.106	-0.098	-0.081	-0.073	-0.064
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.07	-0.06	-0.04	-0.04	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-3.049	-3.043	-3.037	-3.024	-3.018	-3.012	-3.000	-2.994	-2.987
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.29	-0.25	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-4.197	-4.189	-4.181	-4.164	-4.156	-4.148	-4.131	-4.123	-4.114
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.28	-0.25	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	6.524	6.530	6.537	6.549	6.555	6.561	6.574	6.580	6.586
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.26	0.23	0.20	0.15	0.13	0.10	0.05	0.02	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	5.376	5.384	5.392	5.409	5.417	5.426	5.442	5.451	5.459
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.26	0.23	0.21	0.16	0.13	0.10	0.05	0.02	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-6.305	-6.298	-6.292	-6.280	-6.274	-6.268	-6.255	-6.249	-6.243
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.40	-0.36	-0.27	-0.22	-0.18	-0.09	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-7.453	-7.445	-7.436	-7.420	-7.412	-7.403	-7.387	-7.378	-7.370
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.40	-0.36	-0.27	-0.22	-0.18	-0.09	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	9.651	9.657	9.663	9.675	9.682	9.688	9.700	9.706	9.712
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.51	0.46	0.41	0.30	0.25	0.20	0.10	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	8.502	8.511	8.519	8.536	8.544	8.552	8.569	8.577	8.585
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.51	0.46	0.41	0.31	0.25	0.20	0.10	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-3.412	-3.406	-3.400	-3.387	-3.381	-3.375	-3.363	-3.357	-3.351
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-4.560	-4.552	-4.544	-4.527	-4.519	-4.511	-4.494	-4.486	-4.477
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-7.462	-7.456	-7.450	-7.437	-7.431	-7.425	-7.413	-7.407	-7.400
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.25	-0.22	-0.17	-0.14	-0.11	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-8.610	-8.602	-8.594	-8.577	-8.569	-8.561	-8.544	-8.536	-8.527
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.25	-0.22	-0.17	-0.14	-0.11	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	2.111	2.117	2.124	2.136	2.142	2.148	2.161	2.167	2.173
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.29	0.27	0.24	0.18	0.15	0.12	0.06	0.03	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	0.963	0.971	0.979	0.996	1.004	1.013	1.029	1.038	1.046
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.30	0.27	0.24	0.18	0.15	0.12	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-8.233	-8.227	-8.221	-8.209	-8.203	-8.196	-8.184	-8.178	-8.172
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.40	-0.36	-0.27	-0.22	-0.18	-0.09	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-9.382	-9.373	-9.365	-9.348	-9.340	-9.332	-9.315	-9.307	-9.299
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.40	-0.35	-0.27	-0.22	-0.18	-0.09	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	7.722	7.728	7.735	7.747	7.753	7.759	7.771	7.778	7.784
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.51	0.46	0.41	0.31	0.26	0.20	0.10	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	6.574	6.582	6.590	6.607	6.615	6.624	6.640	6.649	6.657
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.51	0.46	0.41	0.31	0.26	0.21	0.10	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
N3/N38	Aluminio extruido	PP	N	-11.399	-11.394	-11.389
			Vy	0.007	0.007	0.007
			Vz	0.286	0.286	0.286
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.08	0.03	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-15.389	-15.382	-15.376
			Vy	0.010	0.010	0.010
			Vz	0.386	0.386	0.386
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.05	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-37.738	-37.733	-37.728
			Vy	0.020	0.020	0.020
			Vz	10.196	10.196	10.196
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.61	1.08	-0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-41.728	-41.721	-41.715

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Vy	0.022	0.022	0.022
			Vz	10.296	10.296	10.296
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.64	1.10	-0.45
			Mz	0.01	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	24.522	24.527	24.532
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-13.229	-13.229	-13.229
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.38	-1.40	0.59
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	20.533	20.539	20.546
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-13.129	-13.129	-13.129
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.35	-1.38	0.59
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-25.076	-25.071	-25.067
			Vy	0.016	0.016	0.016
			Vz	0.638	0.638	0.638
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.17	0.08	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-29.066	-29.059	-29.053
			Vy	0.019	0.019	0.019
			Vz	0.738	0.738	0.738
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.09	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-40.880	-40.875	-40.870
			Vy	0.024	0.024	0.024
			Vz	6.584	6.584	6.584
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.69	0.71	-0.28
			Mz	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-44.869	-44.863	-44.856
			Vy	0.026	0.026	0.026
			Vz	6.684	6.684	6.684
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.72	0.72	-0.28
			Mz	0.01	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-3.523	-3.519	-3.514
			Vy	0.006	0.006	0.006
			Vz	-7.471	-7.471	-7.471
			Mt	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			My	-1.90	-0.78	0.34
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-7.513	-7.507	-7.500
			Vy	0.009	0.009	0.009
			Vz	-7.371	-7.371	-7.371
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.87	-0.77	0.34
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-44.577	-44.572	-44.567
			Vy	0.024	0.024	0.024
			Vz	10.372	10.372	10.372
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.66	1.11	-0.45
			Mz	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-48.566	-48.560	-48.553
			Vy	0.027	0.027	0.027
			Vz	10.472	10.472	10.472
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.69	1.12	-0.45
			Mz	0.01	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	17.684	17.689	17.694
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-13.053	-13.053	-13.053
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.33	-1.38	0.58
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	13.694	13.701	13.707
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-12.953	-12.953	-12.953
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.31	-1.36	0.58
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-23.953	-23.948	-23.943
			Vy	0.024	0.024	0.024
			Vz	0.489	0.489	0.489
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.07	-0.01	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-27.942	-27.936	-27.929
			Vy	0.027	0.027	0.027
			Vz	0.589	0.589	0.589
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.01	-0.08
			Mz	0.01	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-39.756	-39.751	-39.746

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Vy	0.032	0.032	0.032
			Vz	6.435	6.435	6.435
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.59	0.62	-0.34
			Mz	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-43.746	-43.739	-43.733
			Vy	0.034	0.034	0.034
			Vz	6.535	6.535	6.535
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.62	0.64	-0.34
			Mz	0.01	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-2.400	-2.395	-2.390
			Vy	0.014	0.014	0.014
			Vz	-7.621	-7.621	-7.621
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.01	-0.86	0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-6.389	-6.383	-6.376
			Vy	0.017	0.017	0.017
			Vz	-7.521	-7.521	-7.521
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.98	-0.85	0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-30.791	-30.786	-30.782
			Vy	0.029	0.029	0.029
			Vz	0.664	0.664	0.664
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.02	-0.08
			Mz	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-34.781	-34.774	-34.768
			Vy	0.031	0.031	0.031
			Vz	0.765	0.765	0.765
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.03	-0.09
			Mz	0.01	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-46.595	-46.590	-46.585
			Vy	0.036	0.036	0.036
			Vz	6.610	6.610	6.610
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.64	0.65	-0.35
			Mz	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-50.584	-50.578	-50.571
			Vy	0.039	0.039	0.039
			Vz	6.711	6.711	6.711
			Mt	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación						
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			My	1.66	0.66	-0.35
			Mz	0.01	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-9.238	-9.233	-9.229
			Vy	0.019	0.019	0.019
			Vz	-7.445	-7.445	-7.445
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.96	-0.84	0.27
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-13.228	-13.221	-13.215
			Vy	0.021	0.021	0.021
			Vz	-7.345	-7.345	-7.345
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.93	-0.83	0.27
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-45.270	-45.265	-45.261
			Vy	0.030	0.030	0.030
			Vz	10.318	10.318	10.318
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.61	1.06	-0.49
			Mz	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-49.260	-49.253	-49.247
			Vy	0.032	0.032	0.032
			Vz	10.418	10.418	10.418
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.63	1.07	-0.49
			Mz	0.01	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	16.990	16.995	17.000
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-13.108	-13.108	-13.108
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.39	-1.42	0.55
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	13.001	13.007	13.014
			Vy	0.003	0.003	0.003
			Vz	-13.008	-13.008	-13.008
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.36	-1.41	0.54
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-32.608	-32.604	-32.599
			Vy	0.026	0.026	0.026
			Vz	0.759	0.759	0.759
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.17	0.05	-0.06
			Mz	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-36.598	-36.592	-36.585

Esfuerzos en barras, por combinación						
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Vy	0.029	0.029	0.029
			Vz	0.859	0.859	0.859
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.07	-0.06
			Mz	0.01	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-48.412	-48.407	-48.402
			Vy	0.034	0.034	0.034
			Vz	6.705	6.705	6.705
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.69	0.68	-0.32
			Mz	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-52.401	-52.395	-52.388
			Vy	0.036	0.036	0.036
			Vz	6.805	6.805	6.805
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.72	0.70	-0.33
			Mz	0.01	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-11.055	-11.051	-11.046
			Vy	0.016	0.016	0.016
			Vz	-7.350	-7.350	-7.350
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.91	-0.81	0.30
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.045	-15.039	-15.032
			Vy	0.019	0.019	0.019
			Vz	-7.250	-7.250	-7.250
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.88	-0.79	0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-52.109	-52.104	-52.099
			Vy	0.034	0.034	0.034
			Vz	10.493	10.493	10.493
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.66	1.08	-0.49
			Mz	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-56.098	-56.092	-56.085
			Vy	0.037	0.037	0.037
			Vz	10.594	10.594	10.594
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.68	1.09	-0.50
			Mz	0.01	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	10.152	10.157	10.161
			Vy	0.005	0.005	0.005
			Vz	-12.932	-12.932	-12.932
			Mt	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			My	-3.34	-1.40	0.54
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	6.162	6.169	6.175
			Vy	0.008	0.008	0.008
			Vz	-12.832	-12.832	-12.832
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.31	-1.39	0.54
			Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
N38/N4	Aluminio extruido	PP	N	-10.719	-10.713	-10.707	-10.695	-10.689	-10.682	-10.670	-10.664	-10.658
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-14.471	-14.463	-14.454	-14.438	-14.430	-14.421	-14.405	-14.396	-14.388
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-33.307	-33.301	-33.295	-33.282	-33.276	-33.270	-33.258	-33.251	-33.245
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.40	-0.36	-0.27	-0.22	-0.18	-0.09	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-37.059	-37.050	-37.042	-37.025	-37.017	-37.009	-36.992	-36.984	-36.976
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.40	-0.36	-0.27	-0.22	-0.18	-0.09	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	20.086	20.092	20.098	20.111	20.117	20.123	20.135	20.141	20.147
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.53	0.47	0.35	0.29	0.24	0.12	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	16.334	16.343	16.351	16.367	16.376	16.384	16.401	16.409	16.417
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.53	0.47	0.35	0.29	0.23	0.12	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-23.764	-23.758	-23.752	-23.740	-23.734	-23.728	-23.715	-23.709	-23.703
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-27.516	-27.508	-27.500	-27.483	-27.475	-27.466	-27.450	-27.441	-27.433
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			My	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-37.317	-37.311	-37.305	-37.292	-37.286	-37.280	-37.268	-37.262	-37.255
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.25	-0.22	-0.17	-0.14	-0.11	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-41.069	-41.060	-41.052	-41.035	-41.027	-41.019	-41.002	-40.994	-40.986
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.26	-0.23	-0.17	-0.14	-0.11	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-5.281	-5.275	-5.269	-5.257	-5.250	-5.244	-5.232	-5.226	-5.220
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.34	0.31	0.27	0.20	0.17	0.14	0.07	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-9.033	-9.025	-9.016	-9.000	-8.991	-8.983	-8.967	-8.958	-8.950
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.34	0.30	0.27	0.20	0.17	0.13	0.07	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-39.829	-39.823	-39.817	-39.805	-39.799	-39.792	-39.780	-39.774	-39.768
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.41	-0.36	-0.27	-0.23	-0.18	-0.09	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-43.581	-43.573	-43.565	-43.548	-43.540	-43.531	-43.515	-43.506	-43.498
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237	-0.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.41	-0.36	-0.27	-0.23	-0.18	-0.09	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	13.563	13.570	13.576	13.588	13.594	13.600	13.613	13.619	13.625
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.52	0.47	0.35	0.29	0.23	0.12	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	9.812	9.820	9.828	9.845	9.853	9.861	9.878	9.886	9.895
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304	0.304
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.52	0.46	0.35	0.29	0.23	0.12	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-10.289	-10.283	-10.277	-10.265	-10.259	-10.253	-10.240	-10.234	-10.228
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-14.041	-14.033	-14.025	-14.008	-14.000	-13.991	-13.975	-13.966	-13.958
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-23.842	-23.836	-23.830	-23.817	-23.811	-23.805	-23.793	-23.787	-23.780
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.31	-0.27	-0.20	-0.17	-0.14	-0.07	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-27.594	-27.585	-27.577	-27.561	-27.552	-27.544	-27.527	-27.519	-27.511
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.31	-0.27	-0.21	-0.17	-0.14	-0.07	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	8.194	8.200	8.206	8.218	8.224	8.231	8.243	8.249	8.255
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.28	0.25	0.22	0.17	0.14	0.11	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	4.442	4.450	4.459	4.475	4.483	4.492	4.508	4.517	4.525
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.28	0.25	0.22	0.17	0.14	0.11	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-16.812	-16.806	-16.800	-16.787	-16.781	-16.775	-16.763	-16.757	-16.751
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-20.564	-20.555	-20.547	-20.531	-20.522	-20.514	-20.497	-20.489	-20.481
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.08	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-30.365	-30.358	-30.352	-30.340	-30.334	-30.328	-30.315	-30.309	-30.303
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.31	-0.28	-0.21	-0.17	-0.14	-0.07	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-34.116	-34.108	-34.100	-34.083	-34.075	-34.066	-34.050	-34.042	-34.033
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.183	-0.183	-0.183	-0.183	-0.183	-0.183	-0.183	-0.183	-0.183
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.31	-0.28	-0.21	-0.17	-0.14	-0.07	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	1.671	1.677	1.683	1.696	1.702	1.708	1.720	1.727	1.733
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.25	0.22	0.16	0.14	0.11	0.05	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-2.081	-2.072	-2.064	-2.047	-2.039	-2.031	-2.014	-2.006	-1.998
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.24	0.22	0.16	0.14	0.11	0.05	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-33.049	-33.043	-33.037	-33.024	-33.018	-33.012	-33.000	-32.994	-32.987
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			Vz	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.44	-0.39	-0.29	-0.24	-0.20	-0.10	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-36.801	-36.792	-36.784	-36.767	-36.759	-36.751	-36.734	-36.726	-36.718
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.44	-0.39	-0.29	-0.25	-0.20	-0.10	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	20.344	20.350	20.356	20.368	20.375	20.381	20.393	20.399	20.405
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.55	0.49	0.44	0.33	0.27	0.22	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	16.592	16.600	16.609	16.625	16.634	16.642	16.659	16.667	16.675
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.54	0.49	0.43	0.33	0.27	0.22	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-23.507	-23.500	-23.494	-23.482	-23.476	-23.470	-23.457	-23.451	-23.445
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-27.258	-27.250	-27.242	-27.225	-27.217	-27.208	-27.192	-27.184	-27.175
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-37.059	-37.053	-37.047	-37.034	-37.028	-37.022	-37.010	-37.004	-36.998
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.29	-0.26	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-40.811	-40.802	-40.794	-40.778	-40.769	-40.761	-40.744	-40.736	-40.728
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.29	-0.26	-0.20	-0.16	-0.13	-0.07	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-5.023	-5.017	-5.011	-4.999	-4.993	-4.986	-4.974	-4.968	-4.962
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.30	0.27	0.24	0.18	0.15	0.12	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-8.775	-8.767	-8.758	-8.742	-8.734	-8.725	-8.709	-8.700	-8.692
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.29	0.26	0.24	0.18	0.15	0.12	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-39.571	-39.565	-39.559	-39.547	-39.541	-39.535	-39.522	-39.516	-39.510
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			My	-0.49	-0.44	-0.39	-0.30	-0.25	-0.20	-0.10	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-43.323	-43.315	-43.307	-43.290	-43.282	-43.273	-43.257	-43.248	-43.240
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259	-0.259
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.50	-0.45	-0.40	-0.30	-0.25	-0.20	-0.10	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	13.821	13.827	13.834	13.846	13.852	13.858	13.871	13.877	13.883
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283	0.283
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.54	0.49	0.43	0.32	0.27	0.22	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	10.070	10.078	10.086	10.103	10.111	10.119	10.136	10.144	10.153
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.54	0.48	0.43	0.32	0.27	0.22	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
N5/N39	Aluminio extruido	PP	N	-3.267	-3.262	-3.257
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.136	-0.136	-0.136
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-4.410	-4.404	-4.397
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.183	-0.183	-0.183
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.02	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-12.532	-12.527	-12.522
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	8.866	8.866	8.866
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.26	0.93	-0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-13.675	-13.669	-13.662
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	8.818	8.818	8.818
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.25	0.93	-0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	9.368	9.373	9.378
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-12.412	-12.412	-12.412

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.17	-1.30	0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	8.225	8.232	8.238
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-12.460	-12.460	-12.460
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.18	-1.31	0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-7.056	-7.051	-7.046
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.303	-0.303	-0.303
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-8.200	-8.193	-8.186
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.351	-0.351	-0.351
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.04	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-12.615	-12.610	-12.605
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	5.098	5.098	5.098
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.30	0.54	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-13.758	-13.752	-13.745
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	5.050	5.050	5.050
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.29	0.53	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.525	0.530	0.535
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-7.669	-7.669	-7.669
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.95	-0.80	0.35
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.618	-0.612	-0.605
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-7.717	-7.717	-7.717
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.97	-0.81	0.35
			Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-14.426	-14.422	-14.417
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	8.782	8.782	8.782
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.24	0.92	-0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-15.570	-15.563	-15.557
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	8.735	8.735	8.735
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.23	0.92	-0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	7.474	7.479	7.484
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-12.496	-12.496	-12.496
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.19	-1.31	0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	6.331	6.337	6.344
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-12.544	-12.544	-12.544
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.20	-1.32	0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	2.818	2.823	2.827
			Vy	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.247	0.247	0.247
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.04	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·T1	N	1.674	1.681	1.687
			Vy	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.200	0.200	0.200
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.05	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.01
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-2.741	-2.736	-2.732
			Vy	0.003	0.003	0.003
			Vz	5.648	5.648	5.648
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.37	0.52	-0.32
			Mz	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-3.885	-3.878	-3.872
			Vy	0.003	0.003	0.003
			Vz	5.601	5.601	5.601

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.36	0.52	-0.32
			Mz	0.01	0.01	0.01
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	10.399	10.404	10.409
			Vy	0.003	0.003	0.003
			Vz	-7.119	-7.119	-7.119
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.88	-0.82	0.25
			Mz	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	9.256	9.262	9.269
			Vy	0.003	0.003	0.003
			Vz	-7.166	-7.166	-7.166
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.90	-0.82	0.25
			Mz	0.01	0.01	0.01
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	0.923	0.928	0.933
			Vy	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.164	0.164	0.164
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.05	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-0.220	-0.214	-0.207
			Vy	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.116	0.116	0.116
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.06	-0.07
			Mz	0.01	0.01	0.01
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-4.636	-4.631	-4.626
			Vy	0.003	0.003	0.003
			Vz	5.565	5.565	5.565
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.35	0.52	-0.32
			Mz	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-5.779	-5.773	-5.766
			Vy	0.003	0.003	0.003
			Vz	5.517	5.517	5.517
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.34	0.51	-0.32
			Mz	0.01	0.01	0.01
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	8.504	8.509	8.514
			Vy	0.003	0.003	0.003
			Vz	-7.202	-7.202	-7.202
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.91	-0.83	0.25
			Mz	0.01	0.01	0.01

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	7.361	7.368	7.374
			Vy	0.003	0.003	0.003
			Vz	-7.250	-7.250	-7.250
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.92	-0.83	0.26
			Mz	0.01	0.01	0.01
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-8.881	-8.876	-8.871
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	9.096	9.096	9.096
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.28	0.91	-0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-10.024	-10.018	-10.011
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	9.048	9.048	9.048
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.27	0.91	-0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	13.019	13.024	13.029
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-12.183	-12.183	-12.183
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.15	-1.32	0.51
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	11.876	11.882	11.889
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-12.230	-12.230	-12.230
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.16	-1.33	0.51
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-3.405	-3.400	-3.396
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.073	-0.073	-0.073
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.05	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-4.549	-4.542	-4.536
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.121	-0.121	-0.121
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.05	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-8.964	-8.959	-8.954
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	5.328	5.328	5.328

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.32	0.52	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-10.108	-10.101	-10.095
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	5.280	5.280	5.280
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.31	0.51	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	4.176	4.181	4.186
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-7.439	-7.439	-7.439
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.94	-0.82	0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	3.033	3.039	3.046
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-7.487	-7.487	-7.487
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.95	-0.83	0.30
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-10.776	-10.771	-10.766
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	9.012	9.012	9.012
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.26	0.91	-0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-11.919	-11.912	-11.906
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	8.965	8.965	8.965
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.25	0.90	-0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	11.125	11.130	11.134
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-12.266	-12.266	-12.266
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.17	-1.33	0.51
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	9.981	9.988	9.994
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-12.314	-12.314	-12.314
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-3.18	-1.33	0.51
			Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
N39/N6	Aluminio extruido	PP	N	-3.264	-3.257	-3.251	-3.239	-3.233	-3.227	-3.214	-3.208	-3.202
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-4.406	-4.398	-4.389	-4.373	-4.364	-4.356	-4.339	-4.331	-4.323
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-9.971	-9.965	-9.959	-9.947	-9.941	-9.935	-9.922	-9.916	-9.910
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.36	-0.32	-0.24	-0.20	-0.16	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-11.114	-11.105	-11.097	-11.080	-11.072	-11.064	-11.047	-11.039	-11.031
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.36	-0.32	-0.24	-0.20	-0.16	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	5.885	5.891	5.897	5.909	5.915	5.922	5.934	5.940	5.946
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.50	0.45	0.34	0.28	0.22	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	4.742	4.751	4.759	4.776	4.784	4.792	4.809	4.817	4.825
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.50	0.45	0.34	0.28	0.22	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-7.100	-7.094	-7.088	-7.076	-7.069	-7.063	-7.051	-7.045	-7.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-8.243	-8.234	-8.226	-8.209	-8.201	-8.193	-8.176	-8.168	-8.159
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-11.125	-11.119	-11.113	-11.100	-11.094	-11.088	-11.076	-11.070	-11.063
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.21	-0.18	-0.14	-0.11	-0.09	-0.05	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-12.267	-12.259	-12.251	-12.234	-12.226	-12.217	-12.201	-12.192	-12.184
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.20	-0.18	-0.14	-0.11	-0.09	-0.05	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-1.611	-1.605	-1.599	-1.587	-1.581	-1.574	-1.562	-1.556	-1.550

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.31	0.28	0.21	0.17	0.14	0.07	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-2.754	-2.745	-2.737	-2.720	-2.712	-2.704	-2.687	-2.679	-2.671
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.31	0.28	0.21	0.17	0.14	0.07	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-11.890	-11.884	-11.877	-11.865	-11.859	-11.853	-11.841	-11.834	-11.828
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206	-0.206
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.39	-0.35	-0.31	-0.24	-0.20	-0.16	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-13.032	-13.024	-13.015	-12.999	-12.990	-12.982	-12.966	-12.957	-12.949
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.39	-0.35	-0.31	-0.23	-0.20	-0.16	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	3.966	3.972	3.979	3.991	3.997	4.003	4.016	4.022	4.028
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.51	0.45	0.34	0.28	0.23	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	2.824	2.832	2.841	2.857	2.866	2.874	2.890	2.899	2.907
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.51	0.45	0.34	0.28	0.23	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	2.940	2.946	2.952	2.965	2.971	2.977	2.989	2.995	3.002
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	1.798	1.806	1.814	1.831	1.839	1.848	1.864	1.873	1.881
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-1.085	-1.078	-1.072	-1.060	-1.054	-1.048	-1.035	-1.029	-1.023
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.29	-0.26	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-2.227	-2.219	-2.210	-2.194	-2.185	-2.177	-2.160	-2.152	-2.144
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.29	-0.26	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	8.429	8.435	8.441	8.454	8.460	8.466	8.478	8.484	8.491
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.25	0.23	0.20	0.15	0.13	0.10	0.05	0.02	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	7.287	7.295	7.303	7.320	7.328	7.337	7.353	7.361	7.370
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.25	0.23	0.20	0.15	0.13	0.10	0.05	0.02	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	1.022	1.028	1.034	1.046	1.053	1.059	1.071	1.077	1.083
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-0.121	-0.112	-0.104	-0.087	-0.079	-0.071	-0.054	-0.046	-0.037
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.07	-0.06	-0.04	-0.04	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-3.003	-2.997	-2.991	-2.978	-2.972	-2.966	-2.954	-2.948	-2.941
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.29	-0.26	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-4.145	-4.137	-4.129	-4.112	-4.104	-4.095	-4.079	-4.070	-4.062
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.28	-0.25	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	6.511	6.517	6.523	6.535	6.541	6.548	6.560	6.566	6.572
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.25	0.23	0.20	0.15	0.13	0.10	0.05	0.02	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	5.368	5.377	5.385	5.402	5.410	5.418	5.435	5.443	5.451
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.26	0.23	0.21	0.15	0.13	0.10	0.05	0.02	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-6.249	-6.243	-6.237	-6.225	-6.218	-6.212	-6.200	-6.194	-6.188
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.40	-0.36	-0.27	-0.22	-0.18	-0.09	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-7.391	-7.383	-7.375	-7.358	-7.350	-7.342	-7.325	-7.317	-7.308
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.40	-0.36	-0.27	-0.22	-0.18	-0.09	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	9.607	9.613	9.619	9.631	9.638	9.644	9.656	9.662	9.668
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.51	0.46	0.40	0.30	0.25	0.20	0.10	0.05	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	8.465	8.473	8.481	8.498	8.506	8.514	8.531	8.539	8.548
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.51	0.46	0.41	0.31	0.25	0.20	0.10	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-3.378	-3.372	-3.366	-3.353	-3.347	-3.341	-3.329	-3.323	-3.317
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-4.520	-4.512	-4.504	-4.487	-4.479	-4.470	-4.454	-4.446	-4.437
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-7.403	-7.397	-7.390	-7.378	-7.372	-7.366	-7.353	-7.347	-7.341
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.25	-0.22	-0.17	-0.14	-0.11	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-8.545	-8.537	-8.528	-8.512	-8.503	-8.495	-8.479	-8.470	-8.462
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.25	-0.22	-0.17	-0.14	-0.11	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	2.111	2.117	2.123	2.136	2.142	2.148	2.160	2.166	2.172
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.29	0.26	0.23	0.18	0.15	0.12	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	0.969	0.977	0.985	1.002	1.010	1.018	1.035	1.043	1.052
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.30	0.27	0.24	0.18	0.15	0.12	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-8.168	-8.161	-8.155	-8.143	-8.137	-8.131	-8.118	-8.112	-8.106
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.40	-0.36	-0.27	-0.22	-0.18	-0.09	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-9.310	-9.301	-9.293	-9.277	-9.268	-9.260	-9.243	-9.235	-9.227
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.40	-0.35	-0.27	-0.22	-0.18	-0.09	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	7.689	7.695	7.701	7.713	7.719	7.725	7.738	7.744	7.750
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.51	0.46	0.41	0.31	0.26	0.20	0.10	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	6.546	6.555	6.563	6.579	6.588	6.596	6.613	6.621	6.629

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.51	0.46	0.41	0.31	0.26	0.21	0.10	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
N7/N40	Aluminio extruido	PP	N	-2.548	-2.543	-2.538
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.104	-0.104	-0.104
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.440	-3.433	-3.427
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.141	-0.141	-0.141
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-9.767	-9.762	-9.757
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	7.100	7.100	7.100
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.81	0.75	-0.32
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-10.658	-10.652	-10.645
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	7.064	7.064	7.064
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.80	0.74	-0.32
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	7.297	7.302	7.307
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-9.930	-9.930	-9.930
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.53	-1.04	0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	6.405	6.412	6.418
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-9.966	-9.966	-9.966
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.54	-1.05	0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-5.467	-5.462	-5.457
			Vy	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Vz	-0.232	-0.232	-0.232
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.02	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-6.359	-6.352	-6.346
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.269	-0.269	-0.269
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.03	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-9.798	-9.793	-9.789
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	4.090	4.090	4.090
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.04	0.43	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-10.690	-10.683	-10.677
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	4.054	4.054	4.054
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.04	0.43	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.440	0.445	0.450
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-6.128	-6.128	-6.128
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.56	-0.64	0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.452	-0.445	-0.439
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-6.164	-6.164	-6.164
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.57	-0.65	0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-11.226	-11.221	-11.216
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	7.036	7.036	7.036
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.80	0.74	-0.32
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-12.118	-12.111	-12.105
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	7.000	7.000	7.000
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.79	0.74	-0.31

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	5.838	5.842	5.847
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-9.994	-9.994	-9.994
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.55	-1.05	0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	4.946	4.952	4.959
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-10.030	-10.030	-10.030
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.56	-1.05	0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	2.571	2.576	2.580
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.281	0.281	0.281
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	1.679	1.686	1.692
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.245	0.245	0.245
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.04	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-1.760	-1.756	-1.751
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	4.604	4.604	4.604
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.11	0.42	-0.27
			Mz	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-2.652	-2.646	-2.639
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	4.567	4.567	4.567
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.10	0.41	-0.27
			Mz	-0.01	-0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	8.478	8.483	8.487
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-5.614	-5.614	-5.614
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.50	-0.66	0.18
			Mz	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	7.586	7.593	7.599
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Vz	-5.651	-5.651	-5.651
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.51	-0.66	0.19
			Mz	-0.01	-0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	1.111	1.116	1.121
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.217	0.217	0.217
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.04	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	0.220	0.226	0.233
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.181	0.181	0.181
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.05	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-3.220	-3.215	-3.210
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	4.540	4.540	4.540
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.09	0.41	-0.27
			Mz	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-4.112	-4.105	-4.099
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	4.503	4.503	4.503
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.08	0.41	-0.27
			Mz	-0.01	-0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	7.018	7.023	7.028
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-5.678	-5.678	-5.678
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.52	-0.66	0.19
			Mz	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	6.126	6.133	6.140
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-5.715	-5.715	-5.715
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.52	-0.67	0.19
			Mz	-0.01	-0.01	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-6.695	-6.690	-6.686
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	7.331	7.331	7.331
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.83	0.73	-0.37

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-7.587	-7.581	-7.574
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	7.295	7.295	7.295
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.82	0.73	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	10.368	10.373	10.378
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-9.699	-9.699	-9.699
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.51	-1.06	0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	9.477	9.483	9.490
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-9.735	-9.735	-9.735
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.52	-1.06	0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-2.396	-2.391	-2.386
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.001	-0.001	-0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-3.288	-3.281	-3.274
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.038	-0.038	-0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-6.727	-6.722	-6.717
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	4.322	4.322	4.322
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.06	0.41	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-7.619	-7.612	-7.606
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	4.285	4.285	4.285
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.05	0.41	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	3.511	3.516	3.521
			Vy	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Vz	-5.896	-5.896	-5.896
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.54	-0.66	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	2.619	2.626	2.633
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.933	-5.933	-5.933
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.55	-0.66	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-8.155	-8.150	-8.145
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	7.267	7.267	7.267
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.81	0.72	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-9.047	-9.040	-9.034
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	7.231	7.231	7.231
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.80	0.72	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	8.909	8.914	8.918
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-9.763	-9.763	-9.763
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.53	-1.07	0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	8.017	8.024	8.030
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-9.799	-9.799	-9.799
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.54	-1.07	0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
N40/N8	Aluminio extruido	PP	N	-2.536	-2.530	-2.523	-2.511	-2.505	-2.499	-2.486	-2.480	-2.474
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.423	-3.415	-3.407	-3.390	-3.382	-3.373	-3.357	-3.348	-3.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-7.707	-7.701	-7.695	-7.682	-7.676	-7.670	-7.658	-7.652	-7.645
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.29	-0.26	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-8.594	-8.586	-8.578	-8.561	-8.553	-8.545	-8.528	-8.520	-8.511
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.29	-0.25	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	4.517	4.523	4.529	4.542	4.548	4.554	4.566	4.572	4.578
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.40	0.36	0.27	0.22	0.18	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	3.629	3.638	3.646	3.663	3.671	3.679	3.696	3.704	3.712
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.40	0.36	0.27	0.22	0.18	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-5.491	-5.485	-5.479	-5.466	-5.460	-5.454	-5.442	-5.436	-5.429
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-6.378	-6.370	-6.362	-6.345	-6.337	-6.329	-6.312	-6.304	-6.295
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-8.594	-8.588	-8.581	-8.569	-8.563	-8.557	-8.544	-8.538	-8.532
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.18	-0.16	-0.15	-0.11	-0.09	-0.07	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-9.481	-9.473	-9.465	-9.448	-9.440	-9.431	-9.415	-9.406	-9.398
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.18	-0.16	-0.14	-0.11	-0.09	-0.07	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-1.259	-1.253	-1.247	-1.235	-1.229	-1.222	-1.210	-1.204	-1.198
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.28	0.25	0.22	0.17	0.14	0.11	0.05	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-2.147	-2.139	-2.130	-2.114	-2.105	-2.097	-2.080	-2.072	-2.064
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.28	0.25	0.22	0.17	0.14	0.11	0.05	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-9.185	-9.178	-9.172	-9.160	-9.154	-9.148	-9.135	-9.129	-9.123
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.28	-0.25	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-10.072	-10.064	-10.055	-10.039	-10.031	-10.022	-10.006	-9.997	-9.989
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.28	-0.25	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	3.039	3.045	3.052	3.064	3.070	3.076	3.089	3.095	3.101
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.41	0.36	0.27	0.23	0.18	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	2.152	2.160	2.168	2.185	2.193	2.202	2.218	2.227	2.235
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.41	0.36	0.27	0.23	0.18	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	2.702	2.708	2.714	2.726	2.732	2.739	2.751	2.757	2.763
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	1.814	1.823	1.831	1.847	1.856	1.864	1.881	1.889	1.897
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-0.401	-0.395	-0.389	-0.376	-0.370	-0.364	-0.352	-0.346	-0.339
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.25	-0.22	-0.16	-0.14	-0.11	-0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-1.288	-1.280	-1.272	-1.255	-1.247	-1.239	-1.222	-1.214	-1.205
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.25	-0.22	-0.16	-0.14	-0.11	-0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	6.933	6.939	6.946	6.958	6.964	6.970	6.983	6.989	6.995
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.17	0.15	0.11	0.09	0.07	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	6.046	6.054	6.062	6.079	6.087	6.096	6.112	6.121	6.129
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.17	0.15	0.11	0.09	0.07	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	1.224	1.230	1.236	1.249	1.255	1.261	1.273	1.279	1.286
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			Vz	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	0.337	0.345	0.353	0.370	0.378	0.386	0.403	0.411	0.420
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-1.879	-1.872	-1.866	-1.854	-1.848	-1.842	-1.829	-1.823	-1.817
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.24	-0.22	-0.16	-0.14	-0.11	-0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-2.766	-2.758	-2.750	-2.733	-2.725	-2.716	-2.700	-2.691	-2.683
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.24	-0.22	-0.16	-0.13	-0.11	-0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	5.456	5.462	5.468	5.480	5.486	5.493	5.505	5.511	5.517
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.17	0.15	0.11	0.09	0.08	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	4.568	4.576	4.585	4.601	4.610	4.618	4.635	4.643	4.651
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.17	0.15	0.11	0.09	0.08	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-4.564	-4.558	-4.552	-4.540	-4.534	-4.528	-4.515	-4.509	-4.503
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.33	-0.30	-0.22	-0.19	-0.15	-0.07	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-5.452	-5.444	-5.435	-5.419	-5.410	-5.402	-5.386	-5.377	-5.369
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.33	-0.29	-0.22	-0.18	-0.15	-0.07	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	7.659	7.666	7.672	7.684	7.690	7.696	7.709	7.715	7.721
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.40	0.36	0.32	0.24	0.20	0.16	0.08	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	6.772	6.780	6.788	6.805	6.813	6.822	6.838	6.847	6.855
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.40	0.36	0.32	0.24	0.20	0.16	0.08	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-2.348	-2.342	-2.336	-2.324	-2.318	-2.312	-2.299	-2.293	-2.287
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			My	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-3.236	-3.228	-3.219	-3.203	-3.194	-3.186	-3.170	-3.161	-3.153
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-5.451	-5.445	-5.439	-5.427	-5.420	-5.414	-5.402	-5.396	-5.390
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.21	-0.19	-0.14	-0.12	-0.09	-0.05	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-6.339	-6.330	-6.322	-6.306	-6.297	-6.289	-6.272	-6.264	-6.256
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.21	-0.19	-0.14	-0.12	-0.09	-0.05	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	1.883	1.889	1.895	1.908	1.914	1.920	1.932	1.938	1.945
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.20	0.18	0.14	0.11	0.09	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	0.996	1.004	1.012	1.029	1.037	1.045	1.062	1.070	1.079
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.20	0.18	0.14	0.11	0.09	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-6.042	-6.036	-6.030	-6.017	-6.011	-6.005	-5.993	-5.987	-5.981
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.33	-0.29	-0.22	-0.18	-0.15	-0.07	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-6.930	-6.921	-6.913	-6.896	-6.888	-6.880	-6.863	-6.855	-6.847
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.33	-0.29	-0.22	-0.18	-0.15	-0.07	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	6.182	6.188	6.194	6.206	6.213	6.219	6.231	6.237	6.243
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.40	0.36	0.32	0.24	0.20	0.16	0.08	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	5.294	5.303	5.311	5.327	5.336	5.344	5.361	5.369	5.377
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.40	0.36	0.32	0.24	0.20	0.16	0.08	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
N9/N41	Aluminio extruido	PP	N	-9.327	-9.322	-9.317
			Vy	0.005	0.005	0.005
			Vz	0.215	0.215	0.215
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.03	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-12.591	-12.584	-12.578
			Vy	0.006	0.006	0.006
			Vz	0.290	0.290	0.290
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.08	0.04	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-30.706	-30.701	-30.696
			Vy	0.012	0.012	0.012
			Vz	8.101	8.101	8.101
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.08	0.86	-0.35
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-33.970	-33.963	-33.957
			Vy	0.013	0.013	0.013
			Vz	8.176	8.176	8.176
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.10	0.87	-0.35
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	19.830	19.835	19.840
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-10.540	-10.540	-10.540
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.69	-1.11	0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	16.566	16.573	16.579
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-10.465	-10.465	-10.465
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.67	-1.10	0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-20.444	-20.439	-20.435
			Vy	0.010	0.010	0.010
			Vz	0.480	0.480	0.480
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.06	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-23.709	-23.702	-23.696
			Vy	0.012	0.012	0.012
			Vz	0.555	0.555	0.555

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.15	0.07	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-33.272	-33.267	-33.262
			Vy	0.014	0.014	0.014
			Vz	5.211	5.211	5.211
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.34	0.56	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-36.536	-36.529	-36.523
			Vy	0.016	0.016	0.016
			Vz	5.286	5.286	5.286
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.36	0.57	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-2.950	-2.945	-2.940
			Vy	0.005	0.005	0.005
			Vz	-5.973	-5.973	-5.973
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.52	-0.62	0.27
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-6.214	-6.208	-6.201
			Vy	0.006	0.006	0.006
			Vz	-5.898	-5.898	-5.898
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.50	-0.62	0.27
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-36.264	-36.260	-36.255
			Vy	0.014	0.014	0.014
			Vz	8.233	8.233	8.233
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.11	0.88	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-39.529	-39.522	-39.516
			Vy	0.016	0.016	0.016
			Vz	8.309	8.309	8.309
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.13	0.89	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	14.272	14.276	14.281
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-10.408	-10.408	-10.408
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.66	-1.10	0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	11.007	11.014	11.020
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-10.332	-10.332	-10.332
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.64	-1.09	0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-19.963	-19.958	-19.954
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	0.418	0.418	0.418
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	-0.01	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-23.228	-23.221	-23.215
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	0.494	0.494	0.494
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.07	0.00	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-32.791	-32.786	-32.781
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	5.150	5.150	5.150
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.26	0.49	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-36.055	-36.048	-36.042
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	5.225	5.225	5.225
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.28	0.50	-0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-2.469	-2.464	-2.459
			Vy	-0.020	-0.020	-0.020
			Vz	-6.035	-6.035	-6.035
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.60	-0.70	0.21
			Mz	-0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-5.733	-5.727	-5.720
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-5.959	-5.959	-5.959
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.58	-0.69	0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.522	-25.517	-25.512
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	0.550	0.550	0.550
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.09	0.00	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-28.786	-28.780	-28.773
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	0.626	0.626	0.626
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.11	0.01	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-38.349	-38.345	-38.340
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	5.282	5.282	5.282
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.30	0.50	-0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-41.614	-41.607	-41.601
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	5.357	5.357	5.357
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.32	0.51	-0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-8.028	-8.023	-8.018
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-5.903	-5.903	-5.903
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.57	-0.68	0.20
			Mz	-0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-11.292	-11.286	-11.279
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-5.827	-5.827	-5.827
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.55	-0.67	0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-37.088	-37.083	-37.078
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	8.223	8.223	8.223
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.07	0.84	-0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-40.352	-40.345	-40.339
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	8.298	8.298	8.298
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.09	0.85	-0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación						
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	13.448	13.453	13.458
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-10.418	-10.418	-10.418
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.70	-1.14	0.43
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	10.184	10.191	10.197
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-10.343	-10.343	-10.343
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.68	-1.13	0.42
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-26.826	-26.821	-26.817
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	0.601	0.601	0.601
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.04	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-30.091	-30.084	-30.078
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.677	0.677	0.677
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.15	0.04	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-39.654	-39.649	-39.644
			Vy	0.003	0.003	0.003
			Vz	5.333	5.333	5.333
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.34	0.54	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-42.918	-42.911	-42.905
			Vy	0.004	0.004	0.004
			Vz	5.408	5.408	5.408
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.36	0.55	-0.27
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-9.332	-9.327	-9.322
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-5.852	-5.852	-5.852
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.53	-0.65	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-12.596	-12.590	-12.583
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-5.776	-5.776	-5.776

Esfuerzos en barras, por combinación						
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.51	-0.64	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-42.646	-42.642	-42.637
			Vy	0.003	0.003	0.003
			Vz	8.355	8.355	8.355
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.11	0.85	-0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-45.911	-45.904	-45.898
			Vy	0.004	0.004	0.004
			Vz	8.431	8.431	8.431
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	2.13	0.86	-0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	7.890	7.894	7.899
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-10.286	-10.286	-10.286
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.66	-1.12	0.42
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	4.625	4.632	4.638
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-10.211	-10.211	-10.211
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.64	-1.11	0.42
			Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
N41/N10	Aluminio extruido	PP	N	-8.574	-8.568	-8.562	-8.550	-8.543	-8.537	-8.525	-8.519	-8.513
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-11.575	-11.567	-11.558	-11.542	-11.534	-11.525	-11.509	-11.500	-11.492
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-26.561	-26.555	-26.549	-26.537	-26.530	-26.524	-26.512	-26.506	-26.500
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.32	-0.28	-0.21	-0.18	-0.14	-0.07	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-29.562	-29.554	-29.546	-29.529	-29.521	-29.512	-29.496	-29.487	-29.479
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			Vz	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.32	-0.28	-0.21	-0.18	-0.14	-0.07	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	15.957	15.963	15.969	15.982	15.988	15.994	16.006	16.012	16.018
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.47	0.42	0.37	0.28	0.23	0.19	0.09	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	12.956	12.964	12.973	12.989	12.998	13.006	13.022	13.031	13.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.47	0.42	0.37	0.28	0.23	0.19	0.09	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-18.965	-18.959	-18.953	-18.941	-18.934	-18.928	-18.916	-18.910	-18.904
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-21.966	-21.958	-21.950	-21.933	-21.925	-21.916	-21.900	-21.891	-21.883
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-29.757	-29.751	-29.745	-29.733	-29.727	-29.721	-29.708	-29.702	-29.696
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.20	-0.18	-0.13	-0.11	-0.09	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-32.758	-32.750	-32.742	-32.725	-32.717	-32.709	-32.692	-32.684	-32.675
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.20	-0.18	-0.13	-0.11	-0.09	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-4.247	-4.240	-4.234	-4.222	-4.216	-4.210	-4.197	-4.191	-4.185
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.24	0.22	0.16	0.14	0.11	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-7.248	-7.239	-7.231	-7.214	-7.206	-7.198	-7.181	-7.173	-7.164
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.24	0.22	0.16	0.13	0.11	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-31.757	-31.751	-31.744	-31.732	-31.726	-31.720	-31.708	-31.701	-31.695
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.36	-0.32	-0.29	-0.21	-0.18	-0.14	-0.07	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-34.758	-34.749	-34.741	-34.724	-34.716	-34.708	-34.691	-34.683	-34.675
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			My	-0.36	-0.32	-0.29	-0.22	-0.18	-0.14	-0.07	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	10.761	10.768	10.774	10.786	10.792	10.798	10.811	10.817	10.823
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.46	0.42	0.37	0.28	0.23	0.19	0.09	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	7.760	7.769	7.777	7.794	7.802	7.810	7.827	7.835	7.844
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.46	0.42	0.37	0.28	0.23	0.18	0.09	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-8.056	-8.050	-8.044	-8.032	-8.026	-8.019	-8.007	-8.001	-7.995
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-11.057	-11.049	-11.041	-11.024	-11.016	-11.007	-10.991	-10.983	-10.974
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-18.849	-18.842	-18.836	-18.824	-18.818	-18.812	-18.799	-18.793	-18.787
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.26	-0.23	-0.17	-0.14	-0.11	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-21.850	-21.841	-21.833	-21.816	-21.808	-21.800	-21.783	-21.775	-21.766
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.26	-0.23	-0.17	-0.14	-0.11	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	6.662	6.668	6.675	6.687	6.693	6.699	6.712	6.718	6.724
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.21	0.19	0.17	0.12	0.10	0.08	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	3.661	3.670	3.678	3.695	3.703	3.711	3.728	3.736	3.744
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.21	0.19	0.16	0.12	0.10	0.08	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-13.252	-13.246	-13.240	-13.227	-13.221	-13.215	-13.203	-13.197	-13.190
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-16.253	-16.245	-16.236	-16.220	-16.211	-16.203	-16.186	-16.178	-16.170
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-24.044	-24.038	-24.032	-24.020	-24.013	-24.007	-23.995	-23.989	-23.983
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.26	-0.23	-0.17	-0.14	-0.12	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-27.045	-27.037	-27.028	-27.012	-27.004	-26.995	-26.979	-26.970	-26.962
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.26	-0.23	-0.17	-0.15	-0.12	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	1.467	1.473	1.479	1.491	1.498	1.504	1.516	1.522	1.528
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.18	0.16	0.12	0.10	0.08	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-1.534	-1.526	-1.518	-1.501	-1.493	-1.484	-1.468	-1.459	-1.451
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.18	0.16	0.12	0.10	0.08	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-26.251	-26.244	-26.238	-26.226	-26.220	-26.214	-26.201	-26.195	-26.189
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.36	-0.32	-0.24	-0.20	-0.16	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-29.251	-29.243	-29.235	-29.218	-29.210	-29.202	-29.185	-29.177	-29.168
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.36	-0.32	-0.24	-0.20	-0.16	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	16.268	16.274	16.280	16.292	16.298	16.305	16.317	16.323	16.329
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.43	0.38	0.34	0.26	0.21	0.17	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	13.267	13.275	13.283	13.300	13.308	13.317	13.333	13.341	13.350
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.42	0.38	0.34	0.25	0.21	0.17	0.08	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-18.655	-18.648	-18.642	-18.630	-18.624	-18.618	-18.605	-18.599	-18.593
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-21.656	-21.647	-21.639	-21.622	-21.614	-21.606	-21.589	-21.581	-21.572
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.05	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-29.447	-29.441	-29.434	-29.422	-29.416	-29.410	-29.398	-29.391	-29.385
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			Vz	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.26	-0.24	-0.21	-0.16	-0.13	-0.11	-0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-32.448	-32.439	-32.431	-32.415	-32.406	-32.398	-32.381	-32.373	-32.365
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.24	-0.21	-0.16	-0.13	-0.11	-0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-3.936	-3.930	-3.924	-3.911	-3.905	-3.899	-3.887	-3.881	-3.874
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.21	0.18	0.14	0.11	0.09	0.05	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-6.937	-6.929	-6.920	-6.904	-6.895	-6.887	-6.870	-6.862	-6.854
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.20	0.18	0.14	0.11	0.09	0.05	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-31.446	-31.440	-31.434	-31.421	-31.415	-31.409	-31.397	-31.391	-31.385
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.36	-0.32	-0.24	-0.20	-0.16	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-34.447	-34.439	-34.430	-34.414	-34.405	-34.397	-34.381	-34.372	-34.364
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.36	-0.32	-0.24	-0.20	-0.16	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	11.072	11.078	11.084	11.097	11.103	11.109	11.121	11.127	11.134
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.42	0.38	0.34	0.25	0.21	0.17	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	8.071	8.079	8.088	8.104	8.113	8.121	8.138	8.146	8.154
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.42	0.38	0.34	0.25	0.21	0.17	0.08	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
N11/N42	Aluminio extruido	PP	N	-2.589	-2.584	-2.580
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.102	-0.102	-0.102
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.495	-3.489	-3.482
			Vy	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Vz	-0.138	-0.138	-0.138
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-9.887	-9.882	-9.877
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	7.110	7.110	7.110
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.81	0.75	-0.32
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-10.793	-10.786	-10.780
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	7.074	7.074	7.074
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.81	0.74	-0.32
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	7.363	7.368	7.373
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.938	-9.938	-9.938
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.53	-1.04	0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	6.457	6.464	6.470
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.973	-9.973	-9.973
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.54	-1.05	0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-5.558	-5.553	-5.548
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.227	-0.227	-0.227
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.02	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-6.464	-6.457	-6.451
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.263	-0.263	-0.263
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.03	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-9.936	-9.931	-9.926
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.100	4.100	4.100
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.05	0.43	-0.18

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-10.842	-10.836	-10.829
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.064	4.064	4.064
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.04	0.43	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.414	0.419	0.424
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.129	-6.129	-6.129
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.56	-0.64	0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.492	-0.486	-0.479
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.165	-6.165	-6.165
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.57	-0.65	0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-11.371	-11.366	-11.361
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	7.047	7.047	7.047
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.80	0.74	-0.32
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-12.277	-12.271	-12.264
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	7.012	7.012	7.012
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.79	0.74	-0.31
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	5.879	5.884	5.889
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-10.000	-10.000	-10.000
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.55	-1.05	0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	4.973	4.979	4.986
			Vy	0.000	0.000	0.000
			Vz	-10.036	-10.036	-10.036
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.56	-1.05	0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	2.557	2.562	2.567
			Vy	0.002	0.002	0.002

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Vz	0.266	0.266	0.266
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	1.651	1.657	1.664
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.230	0.230	0.230
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.04	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-1.822	-1.817	-1.812
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	4.593	4.593	4.593
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.10	0.41	-0.27
			Mz	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-2.728	-2.721	-2.715
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	4.557	4.557	4.557
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.09	0.41	-0.27
			Mz	0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	8.528	8.533	8.538
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-5.636	-5.636	-5.636
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.51	-0.66	0.18
			Mz	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	7.622	7.629	7.635
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-5.672	-5.672	-5.672
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.51	-0.66	0.19
			Mz	0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	1.073	1.078	1.082
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.203	0.203	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.05	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	0.167	0.173	0.180
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.167	0.167	0.167
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.05	-0.08

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Mz	0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-3.306	-3.301	-3.296
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	4.530	4.530	4.530
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.09	0.41	-0.27
			Mz	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-4.212	-4.205	-4.199
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	4.494	4.494	4.494
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.08	0.40	-0.27
			Mz	0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	7.044	7.049	7.054
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-5.699	-5.699	-5.699
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.52	-0.67	0.19
			Mz	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	6.138	6.145	6.151
			Vy	0.002	0.002	0.002
			Vz	-5.734	-5.734	-5.734
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.53	-0.67	0.19
			Mz	0.01	0.01	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-6.799	-6.794	-6.789
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	7.330	7.330	7.330
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.83	0.73	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-7.705	-7.699	-7.692
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	7.295	7.295	7.295
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.82	0.73	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	10.451	10.456	10.461
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-9.717	-9.717	-9.717
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.52	-1.06	0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	9.545	9.551	9.558
			Vy	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Vz	-9.753	-9.753	-9.753
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.53	-1.07	0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-2.470	-2.465	-2.460
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.007	-0.007	-0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-3.376	-3.370	-3.363
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.043	-0.043	-0.043
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-6.848	-6.843	-6.839
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	4.320	4.320	4.320
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.06	0.41	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-7.755	-7.748	-7.742
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	4.285	4.285	4.285
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.05	0.41	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	3.502	3.507	3.511
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-5.908	-5.908	-5.908
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.55	-0.66	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	2.595	2.602	2.609
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-5.944	-5.944	-5.944
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-1.56	-0.66	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-8.283	-8.278	-8.274
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	7.268	7.268	7.268
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.81	0.72	-0.37

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra		
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.150 m	0.300 m
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-9.189	-9.183	-9.176
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	7.232	7.232	7.232
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	1.80	0.72	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	8.967	8.972	8.977
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-9.780	-9.780	-9.780
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.54	-1.07	0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	8.061	8.067	8.074
			Vy	0.001	0.001	0.001
			Vz	-9.816	-9.816	-9.816
			Mt	0.00	0.00	0.00
			My	-2.54	-1.07	0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
N42/N12	Aluminio extruido	PP	N	-2.576	-2.570	-2.564	-2.552	-2.545	-2.539	-2.527	-2.521	-2.515
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.478	-3.470	-3.461	-3.445	-3.436	-3.428	-3.411	-3.403	-3.395
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-7.825	-7.819	-7.813	-7.801	-7.794	-7.788	-7.776	-7.770	-7.764
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.29	-0.25	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-8.727	-8.719	-8.710	-8.694	-8.685	-8.677	-8.660	-8.652	-8.644
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.29	-0.25	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	4.582	4.589	4.595	4.607	4.613	4.619	4.632	4.638	4.644
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.40	0.36	0.27	0.22	0.18	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	3.681	3.689	3.697	3.714	3.722	3.731	3.747	3.755	3.764

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.40	0.36	0.27	0.22	0.18	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-5.580	-5.574	-5.568	-5.556	-5.549	-5.543	-5.531	-5.525	-5.519
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-6.482	-6.474	-6.465	-6.449	-6.440	-6.432	-6.415	-6.407	-6.399
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-8.730	-8.723	-8.717	-8.705	-8.699	-8.693	-8.680	-8.674	-8.668
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.18	-0.16	-0.15	-0.11	-0.09	-0.07	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-9.631	-9.623	-9.615	-9.598	-9.590	-9.581	-9.565	-9.557	-9.548
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.18	-0.16	-0.14	-0.11	-0.09	-0.07	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-1.285	-1.279	-1.273	-1.260	-1.254	-1.248	-1.236	-1.230	-1.224
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.28	0.25	0.22	0.17	0.14	0.11	0.05	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-2.187	-2.178	-2.170	-2.154	-2.145	-2.137	-2.120	-2.112	-2.104
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.28	0.25	0.22	0.17	0.14	0.11	0.05	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-9.327	-9.321	-9.315	-9.303	-9.296	-9.290	-9.278	-9.272	-9.266
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.28	-0.25	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-10.229	-10.221	-10.212	-10.196	-10.187	-10.179	-10.162	-10.154	-10.146
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.28	-0.25	-0.19	-0.16	-0.13	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	3.080	3.087	3.093	3.105	3.111	3.117	3.130	3.136	3.142
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.41	0.36	0.27	0.23	0.18	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	2.179	2.187	2.195	2.212	2.220	2.229	2.245	2.253	2.262
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.45	0.41	0.36	0.27	0.23	0.18	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	2.684	2.691	2.697	2.709	2.715	2.721	2.734	2.740	2.746
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	1.783	1.791	1.799	1.816	1.824	1.833	1.849	1.857	1.866
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-0.465	-0.459	-0.453	-0.440	-0.434	-0.428	-0.416	-0.410	-0.403
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.25	-0.22	-0.16	-0.14	-0.11	-0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-1.367	-1.358	-1.350	-1.333	-1.325	-1.317	-1.300	-1.292	-1.284
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.25	-0.22	-0.16	-0.14	-0.11	-0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	6.980	6.986	6.992	7.004	7.010	7.016	7.029	7.035	7.041
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.17	0.15	0.11	0.09	0.07	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	6.078	6.086	6.094	6.111	6.119	6.128	6.144	6.153	6.161
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.17	0.15	0.11	0.09	0.07	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	1.182	1.189	1.195	1.207	1.213	1.219	1.232	1.238	1.244
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	0.281	0.289	0.297	0.314	0.322	0.331	0.347	0.355	0.364
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-1.967	-1.961	-1.955	-1.942	-1.936	-1.930	-1.918	-1.912	-1.905
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.24	-0.22	-0.16	-0.14	-0.11	-0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-2.869	-2.860	-2.852	-2.835	-2.827	-2.819	-2.802	-2.794	-2.786
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.24	-0.22	-0.16	-0.13	-0.11	-0.05	-0.03	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	5.478	5.484	5.490	5.502	5.508	5.514	5.527	5.533	5.539
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.17	0.15	0.11	0.09	0.08	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	4.576	4.584	4.592	4.609	4.617	4.626	4.642	4.651	4.659
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.17	0.15	0.11	0.09	0.08	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-4.669	-4.663	-4.656	-4.644	-4.638	-4.632	-4.620	-4.613	-4.607
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.33	-0.30	-0.22	-0.18	-0.15	-0.07	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-5.570	-5.562	-5.554	-5.537	-5.529	-5.521	-5.504	-5.496	-5.487
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.33	-0.29	-0.22	-0.18	-0.15	-0.07	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	7.739	7.745	7.751	7.763	7.769	7.776	7.788	7.794	7.800
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.40	0.36	0.32	0.24	0.20	0.16	0.08	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	6.837	6.845	6.854	6.870	6.879	6.887	6.903	6.912	6.920
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.40	0.36	0.32	0.24	0.20	0.16	0.08	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-2.424	-2.418	-2.412	-2.399	-2.393	-2.387	-2.375	-2.368	-2.362
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-3.326	-3.317	-3.309	-3.292	-3.284	-3.276	-3.259	-3.251	-3.242
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-5.573	-5.567	-5.561	-5.549	-5.542	-5.536	-5.524	-5.518	-5.512
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.21	-0.19	-0.14	-0.12	-0.09	-0.05	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-6.475	-6.467	-6.458	-6.442	-6.433	-6.425	-6.408	-6.400	-6.392
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.21	-0.19	-0.14	-0.12	-0.09	-0.05	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	1.871	1.877	1.884	1.896	1.902	1.908	1.921	1.927	1.933

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.764 m	0.955 m	1.146 m	1.528 m	1.719 m	1.910 m
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.20	0.18	0.14	0.11	0.09	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	0.970	0.978	0.986	1.003	1.011	1.019	1.036	1.044	1.053
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.20	0.18	0.14	0.11	0.09	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-6.171	-6.165	-6.158	-6.146	-6.140	-6.134	-6.122	-6.115	-6.109
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.33	-0.29	-0.22	-0.18	-0.15	-0.07	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-7.072	-7.064	-7.056	-7.039	-7.031	-7.023	-7.006	-6.998	-6.989
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.36	-0.33	-0.29	-0.22	-0.18	-0.15	-0.07	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	6.237	6.243	6.249	6.261	6.267	6.274	6.286	6.292	6.298
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.40	0.36	0.32	0.24	0.20	0.16	0.08	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	5.335	5.343	5.352	5.368	5.377	5.385	5.401	5.410	5.418
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.40	0.36	0.32	0.24	0.20	0.16	0.08	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.872 m	0.873 m
N13/N14	Aluminio extruido	PP	N	-2.978	-2.970	-2.963	-2.956	-2.949	-2.949
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-4.020	-4.010	-4.001	-3.991	-3.982	-3.982
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-0.652	-0.645	-0.638	-0.631	-0.624	-0.624
			Vy	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Vz	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.39	0.30	0.20	0.11	0.02	0.02
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·V1	N	-1.694	-1.685	-1.675	-1.666	-1.656	-1.656

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.872 m	0.873 m
			Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vz	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.39	0.29	0.20	0.11	0.02	0.02
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		PP+1.5·V2	N	-6.149	-6.142	-6.135	-6.128	-6.121	-6.121
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.607	-0.607	-0.607	-0.607	-0.607	-0.607
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.55	-0.42	-0.29	-0.15	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·V2	N	-7.191	-7.182	-7.172	-7.163	-7.153	-7.153
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.611	-0.611	-0.611	-0.611	-0.611	-0.611
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.55	-0.42	-0.29	-0.15	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		PP+1.5·N1	N	-6.504	-6.497	-6.490	-6.483	-6.476	-6.476
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·N1	N	-7.546	-7.537	-7.527	-7.518	-7.508	-7.508
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-5.109	-5.102	-5.095	-5.088	-5.081	-5.081
			Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vz	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.22	0.17	0.11	0.06	0.01	0.01
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-6.151	-6.142	-6.132	-6.123	-6.113	-6.113
			Vy	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
			Vz	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.22	0.17	0.11	0.06	0.01	0.01
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-8.407	-8.400	-8.393	-8.386	-8.379	-8.379
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.26	-0.18	-0.10	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-9.449	-9.440	-9.430	-9.421	-9.411	-9.411
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.384	-0.384	-0.384	-0.384	-0.384	-0.384
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.26	-0.18	-0.10	-0.01	-0.01

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.872 m	0.873 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.415	-2.408	-2.401	-2.394	-2.387	-2.387
			Vy	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vz	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.38	0.29	0.20	0.11	0.02	0.02
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-3.458	-3.448	-3.439	-3.429	-3.420	-3.420
			Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.38	0.29	0.20	0.11	0.02	0.02
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-7.912	-7.905	-7.898	-7.891	-7.884	-7.884
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.613	-0.613	-0.613	-0.613	-0.613	-0.613
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.42	-0.29	-0.15	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-8.954	-8.945	-8.935	-8.926	-8.916	-8.916
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.617	-0.617	-0.617	-0.617	-0.617	-0.617
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.42	-0.29	-0.16	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-2.938	-2.931	-2.924	-2.917	-2.910	-2.910
			Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vz	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.23	-0.15	-0.08	-0.01	-0.01
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-3.980	-3.971	-3.961	-3.952	-3.942	-3.942
			Vy	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
			Vz	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.23	-0.16	-0.08	-0.01	-0.01
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-1.543	-1.536	-1.529	-1.522	-1.515	-1.515
			Vy	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	0.00	0.00
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-2.585	-2.576	-2.566	-2.557	-2.547	-2.547
			Vy	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
			Vz	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.00
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-4.841	-4.834	-4.827	-4.820	-4.813	-4.813
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-0.688	-0.688	-0.688	-0.688	-0.688	-0.688

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.872 m	0.873 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.47	-0.32	-0.17	-0.02	-0.02
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-5.883	-5.874	-5.864	-5.855	-5.845	-5.845
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-0.691	-0.691	-0.691	-0.691	-0.691	-0.691
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.63	-0.48	-0.33	-0.17	-0.02	-0.02
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-4.701	-4.694	-4.687	-4.680	-4.673	-4.673
			Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz	-0.335	-0.335	-0.335	-0.335	-0.335	-0.335
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.23	-0.16	-0.08	-0.01	-0.01
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-5.744	-5.734	-5.725	-5.715	-5.706	-5.706
			Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
			Vz	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.23	-0.16	-0.08	-0.01	-0.01
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-3.306	-3.299	-3.292	-3.285	-3.278	-3.278
			Vy	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
			Vz	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.00
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-4.348	-4.339	-4.329	-4.320	-4.310	-4.310
			Vy	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
			Vz	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.00
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-6.604	-6.597	-6.590	-6.583	-6.576	-6.576
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-0.694	-0.694	-0.694	-0.694	-0.694	-0.694
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.63	-0.48	-0.33	-0.17	-0.02	-0.02
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-7.646	-7.637	-7.627	-7.618	-7.609	-7.608
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-0.697	-0.697	-0.697	-0.697	-0.697	-0.697
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.63	-0.48	-0.33	-0.18	-0.02	-0.02
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-0.629	-0.622	-0.614	-0.607	-0.600	-0.600
			Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
			Vz	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.22	0.16	0.11	0.06	0.01	0.01
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-1.671	-1.661	-1.652	-1.642	-1.633	-1.633

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.872 m	0.873 m
			Vy	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
			Vz	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.21	0.16	0.11	0.06	0.01	0.01
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-6.125	-6.118	-6.111	-6.104	-6.097	-6.097
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799	-0.799
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.72	-0.55	-0.38	-0.20	-0.03	-0.03
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-7.167	-7.158	-7.148	-7.139	-7.130	-7.129
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.802	-0.802	-0.802	-0.802	-0.802	-0.802
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.73	-0.55	-0.38	-0.20	-0.03	-0.03
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-6.480	-6.473	-6.466	-6.459	-6.452	-6.452
			Vy	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vz	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	-0.15	-0.10	-0.05	-0.01	-0.01
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-7.523	-7.513	-7.504	-7.494	-7.485	-7.485
			Vy	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vz	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.15	-0.10	-0.05	-0.01	-0.01
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-5.085	-5.078	-5.071	-5.064	-5.057	-5.057
			Vy	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
			Vz	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.05	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-6.127	-6.118	-6.108	-6.099	-6.089	-6.089
			Vy	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
			Vz	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-8.383	-8.376	-8.369	-8.362	-8.355	-8.355
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-0.572	-0.572	-0.572	-0.572	-0.572	-0.572
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.52	-0.39	-0.27	-0.14	-0.02	-0.02
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-9.425	-9.416	-9.406	-9.397	-9.388	-9.387
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	-0.575	-0.575	-0.575	-0.575	-0.575	-0.575
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.52	-0.40	-0.27	-0.14	-0.02	-0.02

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.872 m	0.873 m
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.392	-2.385	-2.378	-2.371	-2.364	-2.364
			Vy	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
			Vz	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.21	0.16	0.11	0.06	0.01	0.01
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-3.434	-3.424	-3.415	-3.405	-3.396	-3.396
			Vy	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
			Vz	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.21	0.16	0.11	0.06	0.01	0.01
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-7.889	-7.882	-7.875	-7.867	-7.860	-7.860
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.73	-0.55	-0.38	-0.20	-0.03	-0.03
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-8.931	-8.921	-8.912	-8.902	-8.893	-8.893
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.808	-0.808	-0.808	-0.808	-0.808	-0.808
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.73	-0.56	-0.38	-0.20	-0.03	-0.03
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
N15/N16	Aluminio extruido	PP	N	-9.038	-9.031	-9.023	-9.016	-9.009
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-12.202	-12.192	-12.182	-12.172	-12.162
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-19.363	-19.356	-19.348	-19.341	-19.333
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.476	0.476	0.476	0.476	0.476
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.33	0.22	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-22.526	-22.516	-22.506	-22.496	-22.486
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.479	0.479	0.479	0.479	0.479
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			My	0.44	0.33	0.22	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	5.043	5.050	5.058	5.065	5.072
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.632	-0.632	-0.632	-0.632	-0.632
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.58	-0.44	-0.29	-0.15	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	1.879	1.889	1.899	1.909	1.919
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.629	-0.629	-0.629	-0.629	-0.629
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.58	-0.43	-0.29	-0.14	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-20.010	-20.002	-19.995	-19.988	-19.980
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-23.173	-23.163	-23.153	-23.143	-23.133
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-26.205	-26.197	-26.190	-26.182	-26.175
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.21	0.14	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-29.368	-29.358	-29.348	-29.338	-29.328
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.28	0.21	0.14	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-11.561	-11.554	-11.546	-11.539	-11.531
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.367	-0.367	-0.367	-0.367	-0.367
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.25	-0.17	-0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-14.725	-14.715	-14.705	-14.695	-14.685
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.364	-0.364	-0.364	-0.364	-0.364
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.25	-0.17	-0.08	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-24.849	-24.841	-24.834	-24.827	-24.819
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.33	0.22	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-28.012	-28.002	-27.992	-27.982	-27.972
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.483	0.483	0.483	0.483	0.483
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.33	0.22	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.443	-0.436	-0.428	-0.421	-0.413
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.627	-0.627	-0.627	-0.627	-0.627
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.58	-0.43	-0.29	-0.14	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-3.606	-3.596	-3.586	-3.576	-3.566
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624	-0.624
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.57	-0.43	-0.29	-0.14	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-8.752	-8.744	-8.737	-8.729	-8.722
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.21	-0.14	-0.07	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-11.915	-11.905	-11.895	-11.885	-11.875
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.21	-0.14	-0.07	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-14.946	-14.939	-14.932	-14.924	-14.917
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-18.110	-18.100	-18.090	-18.080	-18.070
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-0.303	-0.295	-0.288	-0.281	-0.273
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.694	-0.694	-0.694	-0.694	-0.694
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.64	-0.48	-0.32	-0.16	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-3.466	-3.456	-3.446	-3.436	-3.426
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.691	-0.691	-0.691	-0.691	-0.691
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.64	-0.48	-0.32	-0.16	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-14.237	-14.230	-14.222	-14.215	-14.208
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.306	-0.306	-0.306	-0.306	-0.306
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.21	-0.14	-0.07	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-17.401	-17.391	-17.381	-17.371	-17.361
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.303	-0.303	-0.303	-0.303	-0.303
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.21	-0.14	-0.07	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-20.432	-20.425	-20.417	-20.410	-20.402
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-23.596	-23.586	-23.576	-23.566	-23.556
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-5.789	-5.781	-5.774	-5.766	-5.759
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689	-0.689
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.63	-0.48	-0.32	-0.16	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-8.952	-8.942	-8.932	-8.922	-8.912
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.63	-0.47	-0.32	-0.16	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-19.191	-19.184	-19.176	-19.169	-19.161

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.26	0.20	0.13	0.07	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-22.354	-22.344	-22.334	-22.324	-22.314
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.26	0.20	0.13	0.07	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	5.215	5.222	5.230	5.237	5.244
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.822	-0.822	-0.822	-0.822	-0.822
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.76	-0.57	-0.38	-0.19	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	2.051	2.061	2.071	2.081	2.091
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.820	-0.820	-0.820	-0.820	-0.820
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.75	-0.57	-0.38	-0.19	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-19.838	-19.830	-19.823	-19.815	-19.808
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.12	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-23.001	-22.991	-22.981	-22.971	-22.961
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.12	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-26.033	-26.025	-26.018	-26.010	-26.003
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.07	0.05	0.02	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-29.196	-29.186	-29.176	-29.166	-29.156
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.08	0.05	0.03	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-11.389	-11.382	-11.374	-11.367	-11.359
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			Vz	-0.557	-0.557	-0.557	-0.557	-0.557
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.51	-0.38	-0.26	-0.13	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-14.552	-14.542	-14.532	-14.522	-14.512
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.555	-0.555	-0.555	-0.555	-0.555
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.51	-0.38	-0.26	-0.13	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-24.677	-24.669	-24.662	-24.655	-24.647
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.20	0.13	0.07	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-27.840	-27.830	-27.820	-27.810	-27.800
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.20	0.13	0.07	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.271	-0.263	-0.256	-0.249	-0.241
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.818	-0.818	-0.818	-0.818	-0.818
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.75	-0.56	-0.38	-0.19	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-3.434	-3.424	-3.414	-3.404	-3.394
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.815	-0.815	-0.815	-0.815	-0.815
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.75	-0.56	-0.37	-0.19	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
N17/N18	Aluminio extruido	PP	N	-2.994	-2.987	-2.979	-2.972	-2.964
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-4.042	-4.032	-4.022	-4.012	-4.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-0.708	-0.701	-0.693	-0.686	-0.678
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.39	0.29	0.20	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-1.756	-1.746	-1.736	-1.726	-1.716
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.39	0.29	0.19	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	-6.112	-6.104	-6.097	-6.090	-6.082
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.600	-0.600	-0.600	-0.600	-0.600
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.55	-0.41	-0.28	-0.14	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	-7.160	-7.150	-7.140	-7.130	-7.120
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.603	-0.603	-0.603	-0.603	-0.603
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.55	-0.42	-0.28	-0.14	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-6.540	-6.533	-6.526	-6.518	-6.511
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-7.588	-7.578	-7.568	-7.558	-7.548
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-5.169	-5.161	-5.154	-5.147	-5.139
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.17	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-6.217	-6.207	-6.197	-6.187	-6.177
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.16	0.11	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-8.411	-8.404	-8.396	-8.389	-8.381
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.26	-0.17	-0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-9.459	-9.449	-9.439	-9.429	-9.419
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.26	-0.17	-0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.481	-2.474	-2.466	-2.459	-2.452
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.39	0.29	0.19	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-3.529	-3.519	-3.509	-3.499	-3.489
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.38	0.29	0.19	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-7.885	-7.878	-7.870	-7.863	-7.855
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.605	-0.605	-0.605	-0.605	-0.605
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.42	-0.28	-0.14	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-8.933	-8.923	-8.913	-8.903	-8.893
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.608	-0.608	-0.608	-0.608	-0.608
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.42	-0.28	-0.14	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-2.948	-2.940	-2.933	-2.925	-2.918
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.23	-0.15	-0.08	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-3.996	-3.986	-3.976	-3.966	-3.956
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.331	-0.331	-0.331	-0.331	-0.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.23	-0.15	-0.08	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-1.576	-1.569	-1.561	-1.554	-1.546

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-2.624	-2.614	-2.604	-2.594	-2.584
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-4.818	-4.811	-4.803	-4.796	-4.789
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.682	-0.682	-0.682	-0.682	-0.682
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.63	-0.47	-0.31	-0.16	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-5.866	-5.856	-5.846	-5.836	-5.826
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.685	-0.685	-0.685	-0.685	-0.685
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.63	-0.47	-0.32	-0.16	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-4.721	-4.713	-4.706	-4.699	-4.691
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.333	-0.333	-0.333	-0.333	-0.333
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.23	-0.15	-0.08	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-5.769	-5.759	-5.749	-5.739	-5.729
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.23	-0.15	-0.08	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-3.349	-3.342	-3.334	-3.327	-3.320
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-4.397	-4.387	-4.377	-4.367	-4.357
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-6.591	-6.584	-6.577	-6.569	-6.562
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			Vz	-0.688	-0.688	-0.688	-0.688	-0.688
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.63	-0.47	-0.32	-0.16	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-7.639	-7.629	-7.619	-7.609	-7.599
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.691	-0.691	-0.691	-0.691	-0.691
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.64	-0.48	-0.32	-0.16	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-0.680	-0.673	-0.665	-0.658	-0.651
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.21	0.16	0.11	0.05	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-1.728	-1.718	-1.708	-1.698	-1.688
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.21	0.16	0.11	0.05	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-6.084	-6.076	-6.069	-6.062	-6.054
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.791	-0.791	-0.791	-0.791	-0.791
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.73	-0.55	-0.36	-0.18	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-7.132	-7.122	-7.112	-7.102	-7.092
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.794	-0.794	-0.794	-0.794	-0.794
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.73	-0.55	-0.37	-0.18	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-6.513	-6.505	-6.498	-6.490	-6.483
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	-0.15	-0.10	-0.05	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-7.561	-7.551	-7.541	-7.531	-7.521
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.15	-0.10	-0.05	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-5.141	-5.134	-5.126	-5.119	-5.111
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-6.189	-6.179	-6.169	-6.159	-6.149
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-8.383	-8.376	-8.368	-8.361	-8.354
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.52	-0.39	-0.26	-0.13	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-9.431	-9.421	-9.411	-9.401	-9.391
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.569	-0.569	-0.569	-0.569	-0.569
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.52	-0.39	-0.26	-0.13	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.453	-2.446	-2.439	-2.431	-2.424
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.21	0.16	0.10	0.05	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-3.501	-3.491	-3.481	-3.471	-3.461
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.21	0.16	0.10	0.05	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-7.857	-7.850	-7.842	-7.835	-7.827
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.796	-0.796	-0.796	-0.796	-0.796
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.73	-0.55	-0.37	-0.18	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-8.905	-8.895	-8.885	-8.875	-8.865
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800	-0.800
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.74	-0.55	-0.37	-0.18	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.872 m	0.873 m
N19/N20	Aluminio extruido	PP	N	-2.505	-2.498	-2.491	-2.484	-2.477	-2.477
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.382	-3.373	-3.363	-3.354	-3.344	-3.344
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-0.866	-0.859	-0.852	-0.845	-0.838	-0.838
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.31	0.24	0.16	0.09	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·V1	N	-1.743	-1.733	-1.724	-1.714	-1.705	-1.705
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.31	0.24	0.16	0.09	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		PP+1.5·V2	N	-4.741	-4.734	-4.727	-4.720	-4.713	-4.713
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.485	-0.485	-0.485	-0.485	-0.485	-0.485
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.33	-0.23	-0.12	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	-5.618	-5.609	-5.599	-5.590	-5.580	-5.580
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.488	-0.488	-0.488	-0.488	-0.488	-0.488
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.34	-0.23	-0.12	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-5.451	-5.443	-5.436	-5.429	-5.422	-5.422
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·N1	N	-6.327	-6.318	-6.308	-6.299	-6.289	-6.289
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-4.467	-4.460	-4.453	-4.446	-4.439	-4.439
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.872 m	0.873 m
			My	0.18	0.13	0.09	0.05	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-5.344	-5.334	-5.325	-5.315	-5.306	-5.306
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.17	0.13	0.09	0.05	0.01	0.01
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-6.792	-6.785	-6.778	-6.771	-6.764	-6.764
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.21	-0.14	-0.08	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-7.669	-7.660	-7.650	-7.641	-7.631	-7.631
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307	-0.307
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.21	-0.14	-0.08	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.338	-2.331	-2.324	-2.317	-2.310	-2.310
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.31	0.23	0.16	0.09	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-3.215	-3.206	-3.196	-3.187	-3.177	-3.177
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.31	0.23	0.16	0.09	0.01	0.01
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-6.214	-6.207	-6.200	-6.193	-6.186	-6.186
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.490	-0.490	-0.490	-0.490	-0.490	-0.490
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.34	-0.23	-0.12	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-7.091	-7.081	-7.072	-7.062	-7.053	-7.053
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.493	-0.493	-0.493	-0.493	-0.493	-0.493
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.34	-0.23	-0.12	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-2.466	-2.459	-2.452	-2.445	-2.438	-2.438
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.22	-0.15	-0.08	-0.01	-0.01
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-3.343	-3.333	-3.324	-3.315	-3.305	-3.305
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.872 m	0.873 m
			Vz	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.23	-0.15	-0.08	-0.01	-0.01
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-1.482	-1.475	-1.468	-1.461	-1.454	-1.454
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-2.359	-2.350	-2.340	-2.331	-2.321	-2.321
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-3.808	-3.801	-3.794	-3.787	-3.780	-3.780
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.613	-0.613	-0.613	-0.613	-0.613	-0.613
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.42	-0.29	-0.15	-0.02	-0.02
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-4.685	-4.675	-4.666	-4.656	-4.647	-4.647
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.615	-0.615	-0.615	-0.615	-0.615	-0.615
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.42	-0.29	-0.16	-0.02	-0.02
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-3.939	-3.932	-3.925	-3.918	-3.911	-3.911
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	-0.331	-0.331	-0.331	-0.331	-0.331	-0.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.23	-0.15	-0.08	-0.01	-0.01
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-4.816	-4.806	-4.797	-4.787	-4.778	-4.778
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.23	-0.16	-0.08	-0.01	-0.01
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-2.955	-2.948	-2.941	-2.934	-2.927	-2.927
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.08	-0.06	-0.03	0.00	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-3.832	-3.822	-3.813	-3.803	-3.794	-3.794
			Vy	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Vz	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.08	-0.06	-0.03	0.00	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.872 m	0.873 m
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-5.280	-5.273	-5.266	-5.259	-5.252	-5.252
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.617	-0.617	-0.617	-0.617	-0.617	-0.617
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.43	-0.29	-0.16	-0.02	-0.02
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-6.157	-6.148	-6.138	-6.129	-6.119	-6.119
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.43	-0.29	-0.16	-0.02	-0.02
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-0.842	-0.835	-0.828	-0.821	-0.814	-0.814
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.11	0.07	0.04	0.01	0.01
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-1.719	-1.710	-1.700	-1.691	-1.681	-1.681
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.10	0.07	0.04	0.01	0.01
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-4.718	-4.711	-4.704	-4.697	-4.690	-4.690
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.61	-0.47	-0.32	-0.17	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-5.595	-5.585	-5.576	-5.566	-5.557	-5.557
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.679	-0.679	-0.679	-0.679	-0.679	-0.679
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.47	-0.32	-0.17	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-5.427	-5.420	-5.413	-5.406	-5.399	-5.399
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	-0.14	-0.10	-0.05	-0.01	-0.01
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-6.304	-6.294	-6.285	-6.275	-6.266	-6.266
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	-0.14	-0.10	-0.05	-0.01	-0.01
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-4.443	-4.436	-4.429	-4.422	-4.415	-4.415
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.872 m	0.873 m
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-5.320	-5.311	-5.301	-5.292	-5.282	-5.282
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-6.769	-6.762	-6.755	-6.748	-6.741	-6.741
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.495	-0.495	-0.495	-0.495	-0.495	-0.495
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.34	-0.23	-0.12	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-7.646	-7.636	-7.627	-7.617	-7.608	-7.608
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.34	-0.23	-0.12	-0.02	-0.02
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.315	-2.308	-2.301	-2.294	-2.287	-2.287
			Vy	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Vz	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.10	0.07	0.04	0.01	0.01
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-3.192	-3.182	-3.173	-3.163	-3.154	-3.154
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vz	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.10	0.07	0.04	0.01	0.01
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-6.191	-6.184	-6.177	-6.169	-6.162	-6.162
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.681	-0.681	-0.681	-0.681	-0.681	-0.681
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.47	-0.32	-0.17	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-7.067	-7.058	-7.048	-7.039	-7.030	-7.029
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.684	-0.684	-0.684	-0.684	-0.684	-0.684
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.47	-0.32	-0.17	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
N21/N22	Aluminio extruido	PP	N	-7.101	-7.094	-7.086	-7.079	-7.071
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-9.587	-9.576	-9.566	-9.556	-9.546
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-15.027	-15.020	-15.012	-15.005	-14.998
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.26	0.17	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-17.513	-17.503	-17.493	-17.483	-17.473
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.26	0.18	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	3.709	3.716	3.723	3.731	3.738
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.504	-0.504	-0.504	-0.504	-0.504
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.46	-0.35	-0.23	-0.12	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	1.223	1.233	1.243	1.253	1.263
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.502	-0.502	-0.502	-0.502	-0.502
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.46	-0.35	-0.23	-0.12	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-15.683	-15.676	-15.668	-15.661	-15.654
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-18.169	-18.159	-18.149	-18.139	-18.129
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-20.439	-20.431	-20.424	-20.417	-20.409
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			My	0.22	0.16	0.11	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-22.924	-22.914	-22.904	-22.894	-22.884
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.16	0.11	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-9.197	-9.190	-9.183	-9.175	-9.168
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.20	-0.13	-0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-11.683	-11.673	-11.663	-11.653	-11.643
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.291	-0.291	-0.291	-0.291	-0.291
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.20	-0.13	-0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-19.318	-19.311	-19.303	-19.296	-19.289
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.26	0.18	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-21.804	-21.794	-21.784	-21.774	-21.764
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.27	0.18	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.582	-0.575	-0.568	-0.560	-0.553
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.500	-0.500	-0.500	-0.500	-0.500
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.46	-0.35	-0.23	-0.12	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-3.068	-3.058	-3.048	-3.038	-3.028
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.46	-0.34	-0.23	-0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-6.786	-6.778	-6.771	-6.763	-6.756
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.22	-0.14	-0.07	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-9.271	-9.261	-9.251	-9.241	-9.231
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.21	-0.14	-0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-11.541	-11.534	-11.527	-11.519	-11.512
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-14.027	-14.017	-14.007	-13.997	-13.987
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-0.300	-0.292	-0.285	-0.278	-0.270
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.57	-0.43	-0.28	-0.14	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-2.785	-2.775	-2.765	-2.755	-2.745
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.617	-0.617	-0.617	-0.617	-0.617
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.57	-0.43	-0.28	-0.14	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-11.077	-11.069	-11.062	-11.055	-11.047
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.21	-0.14	-0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-13.562	-13.552	-13.542	-13.532	-13.522
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.21	-0.14	-0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-15.832	-15.825	-15.818	-15.810	-15.803
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-18.318	-18.308	-18.298	-18.288	-18.278
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-4.591	-4.583	-4.576	-4.569	-4.561
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.615	-0.615	-0.615	-0.615	-0.615
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.57	-0.42	-0.28	-0.14	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-7.076	-7.066	-7.056	-7.046	-7.036
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.613	-0.613	-0.613	-0.613	-0.613
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.42	-0.28	-0.14	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-14.838	-14.831	-14.823	-14.816	-14.808
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.17	0.13	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-17.323	-17.313	-17.303	-17.293	-17.283
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.17	0.13	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	3.898	3.905	3.913	3.920	3.928
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.695	-0.695	-0.695	-0.695	-0.695
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.64	-0.48	-0.32	-0.16	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	1.413	1.423	1.433	1.443	1.453
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.693	-0.693	-0.693	-0.693	-0.693
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.64	-0.48	-0.32	-0.16	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-15.494	-15.487	-15.479	-15.472	-15.464
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.12	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-17.979	-17.969	-17.959	-17.949	-17.939

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.12	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-20.250	-20.242	-20.235	-20.227	-20.220
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-22.735	-22.725	-22.715	-22.705	-22.695
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-9.008	-9.001	-8.993	-8.986	-8.978
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.484	-0.484	-0.484	-0.484	-0.484
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.33	-0.22	-0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-11.494	-11.484	-11.474	-11.464	-11.454
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.33	-0.22	-0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-19.129	-19.122	-19.114	-19.107	-19.099
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.13	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-21.614	-21.604	-21.594	-21.584	-21.574
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.13	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.393	-0.386	-0.378	-0.371	-0.364
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.692	-0.692	-0.692	-0.692	-0.692
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.64	-0.48	-0.32	-0.16	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-2.879	-2.869	-2.859	-2.849	-2.839
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			Vz	-0.690	-0.690	-0.690	-0.690	-0.690
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.63	-0.48	-0.32	-0.16	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
N23/N24	Aluminio extruido	PP	N	-2.464	-2.456	-2.449	-2.442	-2.434
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.326	-3.316	-3.306	-3.296	-3.286
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-0.744	-0.737	-0.730	-0.722	-0.715
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.31	0.23	0.16	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-1.607	-1.597	-1.587	-1.577	-1.567
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.31	0.23	0.16	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	-4.809	-4.801	-4.794	-4.787	-4.779
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.480	-0.480	-0.480	-0.480	-0.480
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.33	-0.22	-0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	-5.671	-5.661	-5.651	-5.641	-5.631
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.33	-0.22	-0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-5.360	-5.352	-5.345	-5.338	-5.330
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-6.222	-6.212	-6.202	-6.192	-6.182
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-4.328	-4.321	-4.313	-4.306	-4.298
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.13	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-5.190	-5.180	-5.170	-5.160	-5.150
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.13	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-6.767	-6.759	-6.752	-6.744	-6.737
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.21	-0.14	-0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-7.629	-7.619	-7.609	-7.599	-7.589
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.21	-0.14	-0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.192	-2.185	-2.178	-2.170	-2.163
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.31	0.23	0.15	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-3.055	-3.045	-3.035	-3.025	-3.015
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.31	0.23	0.15	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-6.257	-6.249	-6.242	-6.234	-6.227
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.484	-0.484	-0.484	-0.484	-0.484
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.33	-0.22	-0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-7.119	-7.109	-7.099	-7.089	-7.079
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.34	-0.22	-0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-2.447	-2.439	-2.432	-2.425	-2.417
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.22	-0.15	-0.07	0.00
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-3.309	-3.299	-3.289	-3.279	-3.269
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328	-0.328
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.23	-0.15	-0.08	0.00
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-1.415	-1.408	-1.400	-1.393	-1.385
			Vy	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.08	-0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-2.277	-2.267	-2.257	-2.247	-2.237
			Vy	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.08	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-3.854	-3.846	-3.839	-3.831	-3.824
			Vy	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vz	-0.610	-0.610	-0.610	-0.610	-0.610
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.42	-0.28	-0.14	0.00
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-4.716	-4.706	-4.696	-4.686	-4.676
			Vy	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vz	-0.612	-0.612	-0.612	-0.612	-0.612
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.42	-0.28	-0.14	0.00
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-3.895	-3.887	-3.880	-3.872	-3.865
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.23	-0.15	-0.08	0.00
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-4.757	-4.747	-4.737	-4.727	-4.717

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.23	-0.15	-0.08	0.00
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-2.863	-2.856	-2.848	-2.841	-2.833
			Vy	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.08	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-3.725	-3.715	-3.705	-3.695	-3.685
			Vy	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.09	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-5.302	-5.294	-5.287	-5.279	-5.272
			Vy	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vz	-0.614	-0.614	-0.614	-0.614	-0.614
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.42	-0.28	-0.14	0.00
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-6.164	-6.154	-6.144	-6.134	-6.124
			Vy	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vz	-0.616	-0.616	-0.616	-0.616	-0.616
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.57	-0.43	-0.28	-0.14	0.00
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-0.734	-0.727	-0.719	-0.712	-0.705
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.10	0.07	0.03	0.00
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-1.597	-1.587	-1.577	-1.567	-1.557
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.10	0.07	0.03	0.00
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-4.798	-4.791	-4.784	-4.776	-4.769
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	-0.671	-0.671	-0.671	-0.671	-0.671
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.46	-0.31	-0.15	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-5.661	-5.651	-5.641	-5.631	-5.621
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			Vz	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.46	-0.31	-0.15	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-5.349	-5.342	-5.335	-5.327	-5.320
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	-0.14	-0.10	-0.05	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-6.212	-6.202	-6.192	-6.182	-6.172
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.19	-0.14	-0.10	-0.05	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-4.318	-4.310	-4.303	-4.296	-4.288
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-5.180	-5.170	-5.160	-5.150	-5.140
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-6.756	-6.749	-6.742	-6.734	-6.727
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-0.490	-0.490	-0.490	-0.490	-0.490
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.34	-0.23	-0.11	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-7.619	-7.609	-7.599	-7.589	-7.579
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-0.493	-0.493	-0.493	-0.493	-0.493
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.45	-0.34	-0.23	-0.11	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.182	-2.175	-2.167	-2.160	-2.153
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.10	0.07	0.03	0.00
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-3.044	-3.034	-3.024	-3.014	-3.004
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.230 m	0.460 m	0.690 m	0.920 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.10	0.07	0.03	0.00
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-6.246	-6.239	-6.232	-6.224	-6.217
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.47	-0.31	-0.16	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-7.109	-7.099	-7.089	-7.079	-7.069
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	-0.678	-0.678	-0.678	-0.678	-0.678
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.47	-0.31	-0.16	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
N25/N24	Aluminio extruido	PP	N	-0.053	-0.050	-0.048	-0.229	-0.048	-0.229	-0.227	-0.224
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.005	0.000	0.006	0.009	0.006	0.009	0.015	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.072	-0.068	-0.064	-0.310	-0.064	-0.310	-0.306	-0.302
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.006	0.000	0.008	0.013	0.008	0.013	0.020	0.027
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-0.255	-0.252	-0.249	-1.070	-0.249	-1.070	-1.067	-1.064
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.002	0.004	0.042	0.004	0.042	0.048	0.053
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-0.274	-0.270	-0.266	-1.150	-0.266	-1.150	-1.146	-1.142
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.009	-0.002	0.006	0.045	0.006	0.045	0.053	0.060
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	0.222	0.225	0.228	0.917	0.228	0.917	0.920	0.923
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.001	0.003	0.010	-0.035	0.010	-0.035	-0.030	-0.025
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.203	0.207	0.211	0.837	0.211	0.837	0.841	0.845
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.003	0.003	0.012	-0.032	0.012	-0.032	-0.025	-0.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
		PP+1.5·N1	N	-0.116	-0.113	-0.110	-0.506	-0.110	-0.506	-0.503	-0.500
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.005	0.000	0.006	0.028	0.006	0.028	0.034	0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-0.134	-0.130	-0.126	-0.587	-0.126	-0.587	-0.583	-0.579
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.006	0.000	0.008	0.032	0.008	0.032	0.039	0.046
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.237	-0.234	-0.231	-1.011	-0.231	-1.011	-1.008	-1.005
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.006	-0.001	0.005	0.048	0.005	0.048	0.054	0.059
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.255	-0.251	-0.247	-1.091	-0.247	-1.091	-1.087	-1.083
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.001	0.007	0.051	0.007	0.051	0.059	0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.049	0.052	0.055	0.182	0.055	0.182	0.184	0.187
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.003	0.002	0.008	0.002	0.008	0.002	0.007	0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.031	0.035	0.039	0.101	0.039	0.101	0.105	0.109
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.004	0.002	0.010	0.005	0.010	0.005	0.012	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.286	-0.283	-0.280	-1.208	-0.280	-1.208	-1.206	-1.203
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.002	0.004	0.052	0.004	0.052	0.057	0.063
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.305	-0.301	-0.297	-1.289	-0.297	-1.289	-1.285	-1.281
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.009	-0.002	0.006	0.055	0.006	0.055	0.062	0.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.191	0.193	0.196	0.779	0.196	0.779	0.782	0.784
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.001	0.003	0.010	-0.026	0.010	-0.026	-0.020	-0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.172	0.176	0.180	0.698	0.180	0.698	0.702	0.706
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.003	0.003	0.012	-0.023	0.012	-0.023	-0.015	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-22.780	-22.777	-22.774	-24.201	-22.774	-24.201	-24.198	-24.195
			Vy	0.189	0.189	0.189	-0.189	0.189	-0.189	-0.189	-0.189
			Vz	-0.007	-0.002	0.004	0.014	0.004	0.014	0.019	0.024
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-22.799	-22.795	-22.791	-24.281	-22.791	-24.281	-24.277	-24.273
			Vy	0.189	0.189	0.189	-0.189	0.189	-0.189	-0.189	-0.189
			Vz	-0.008	-0.002	0.006	0.017	0.006	0.017	0.024	0.032
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-22.901	-22.898	-22.895	-24.705	-22.895	-24.705	-24.702	-24.699
			Vy	0.189	0.189	0.189	-0.189	0.189	-0.189	-0.189	-0.189
			Vz	-0.008	-0.004	0.003	0.033	0.003	0.033	0.039	0.044
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-22.920	-22.916	-22.912	-24.785	-22.912	-24.785	-24.781	-24.777
			Vy	0.189	0.189	0.189	-0.189	0.189	-0.189	-0.189	-0.189
			Vz	-0.010	-0.004	0.005	0.037	0.005	0.037	0.044	0.051
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-22.615	-22.612	-22.609	-23.513	-22.609	-23.513	-23.510	-23.507
			Vy	0.189	0.189	0.189	-0.189	0.189	-0.189	-0.189	-0.189
			Vz	-0.005	0.000	0.006	-0.013	0.006	-0.013	-0.008	-0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-22.634	-22.630	-22.626	-23.593	-22.626	-23.593	-23.589	-23.585
			Vy	0.189	0.189	0.189	-0.189	0.189	-0.189	-0.189	-0.189
			Vz	-0.006	0.000	0.008	-0.010	0.008	-0.010	-0.003	0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-22.811	-22.809	-22.806	-24.339	-22.806	-24.339	-24.336	-24.333
			Vy	0.189	0.189	0.189	-0.189	0.189	-0.189	-0.189	-0.189
			Vz	-0.007	-0.002	0.004	0.023	0.004	0.023	0.029	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-22.830	-22.826	-22.822	-24.419	-22.822	-24.419	-24.416	-24.412
			Vy	0.189	0.189	0.189	-0.189	0.189	-0.189	-0.189	-0.189
			Vz	-0.008	-0.002	0.006	0.026	0.006	0.026	0.034	0.041
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-22.932	-22.930	-22.927	-24.844	-22.927	-24.844	-24.841	-24.838
			Vy	0.189	0.189	0.189	-0.189	0.189	-0.189	-0.189	-0.189
			Vz	-0.008	-0.004	0.003	0.043	0.003	0.043	0.048	0.054
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-22.951	-22.947	-22.943	-24.924	-22.943	-24.924	-24.920	-24.916
			Vy	0.189	0.189	0.189	-0.189	0.189	-0.189	-0.189	-0.189

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
			Vz	-0.010	-0.004	0.005	0.046	0.005	0.046	0.053	0.061
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-22.646	-22.644	-22.641	-23.651	-22.641	-23.651	-23.648	-23.645
			Vy	0.189	0.189	0.189	-0.189	0.189	-0.189	-0.189	-0.189
			Vz	-0.005	0.000	0.006	-0.004	0.006	-0.004	0.002	0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-22.665	-22.661	-22.657	-23.732	-22.657	-23.732	-23.728	-23.724
			Vy	0.189	0.189	0.189	-0.189	0.189	-0.189	-0.189	-0.189
			Vz	-0.006	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	0.007	0.014
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-13.891	-13.888	-13.885	-15.453	-13.885	-15.453	-15.450	-15.447
			Vy	0.113	0.113	0.113	-0.113	0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.008	-0.004	0.002	0.045	0.002	0.045	0.050	0.056
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-13.910	-13.906	-13.902	-15.533	-13.902	-15.533	-15.529	-15.525
			Vy	0.113	0.113	0.113	-0.113	0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.010	-0.004	0.005	0.048	0.005	0.048	0.055	0.063
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-13.414	-13.412	-13.409	-13.466	-13.409	-13.466	-13.463	-13.460
			Vy	0.113	0.113	0.113	-0.113	0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.003	0.002	0.008	-0.033	0.008	-0.033	-0.027	-0.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-13.433	-13.429	-13.425	-13.546	-13.425	-13.546	-13.542	-13.538
			Vy	0.113	0.113	0.113	-0.113	0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.004	0.002	0.010	-0.030	0.010	-0.030	-0.022	-0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-13.752	-13.749	-13.746	-14.889	-13.746	-14.889	-14.886	-14.883
			Vy	0.113	0.113	0.113	-0.113	0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.006	-0.001	0.005	0.031	0.005	0.031	0.036	0.042
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-13.771	-13.767	-13.763	-14.969	-13.763	-14.969	-14.965	-14.961
			Vy	0.113	0.113	0.113	-0.113	0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.008	-0.001	0.007	0.034	0.007	0.034	0.042	0.049
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-13.873	-13.870	-13.867	-15.393	-13.867	-15.393	-15.391	-15.388
			Vy	0.113	0.113	0.113	-0.113	0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.007	-0.003	0.003	0.051	0.003	0.051	0.056	0.062
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-13.892	-13.888	-13.884	-15.474	-13.884	-15.474	-15.470	-15.466
			Vy	0.113	0.113	0.113	-0.113	0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.009	-0.003	0.006	0.054	0.006	0.054	0.061	0.069
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-13.587	-13.584	-13.581	-14.201	-13.581	-14.201	-14.198	-14.195
			Vy	0.113	0.113	0.113	-0.113	0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.004	0.001	0.007	0.004	0.007	0.004	0.010	0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-13.605	-13.602	-13.598	-14.282	-13.598	-14.282	-14.278	-14.274
			Vy	0.113	0.113	0.113	-0.113	0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.006	0.001	0.009	0.007	0.009	0.007	0.015	0.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-13.922	-13.919	-13.917	-15.591	-13.917	-15.591	-15.588	-15.585
			Vy	0.113	0.113	0.113	-0.113	0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.008	-0.004	0.002	0.054	0.002	0.054	0.060	0.065
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-13.941	-13.937	-13.933	-15.672	-13.933	-15.672	-15.668	-15.664
			Vy	0.113	0.113	0.113	-0.113	0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.010	-0.004	0.005	0.058	0.005	0.058	0.065	0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-13.446	-13.443	-13.440	-13.604	-13.440	-13.604	-13.601	-13.598
			Vy	0.113	0.113	0.113	-0.113	0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.003	0.002	0.008	-0.023	0.008	-0.023	-0.018	-0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-13.464	-13.460	-13.456	-13.685	-13.456	-13.685	-13.681	-13.677
			Vy	0.113	0.113	0.113	-0.113	0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.004	0.002	0.010	-0.020	0.010	-0.020	-0.013	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.392 m	0.392 m	0.588 m	0.947 m	1.274 m	1.568 m	1.960 m	1.960 m	2.270 m	2.580 m
N24/N12	Aluminio extruido	PP	N	-0.446	-0.441	-0.289	-0.286	-0.157	-0.130	-0.138	-0.172	-0.257	-0.253	-0.296	-0.291
			Vy	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.085	-0.075	-0.028	-0.023	-0.009	-0.006	0.042	0.050	0.013	0.020	0.078	0.085
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.603	-0.595	-0.390	-0.386	-0.212	-0.175	-0.186	-0.233	-0.347	-0.342	-0.399	-0.393
			Vy	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	-0.006	-0.006
			Vz	-0.115	-0.102	-0.038	-0.032	-0.012	-0.008	0.056	0.068	0.017	0.027	0.105	0.115
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.03	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-0.688	-0.682	-0.494	-0.491	-0.288	-0.254	-0.320	-0.452	-0.722	-0.718	-0.853	-0.849
			Vy	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.012	-0.013	-0.013
			Vz	-0.265	-0.255	-0.081	-0.076	-0.027	-0.018	0.131	0.151	0.049	0.057	0.259	0.266

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.392 m	0.392 m	0.588 m	0.947 m	1.274 m	1.568 m	1.960 m	1.960 m	2.270 m	2.270 m	2.580 m
			Mt	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	-0.02	0.00	-0.05	-0.06	-0.06	0.00	0.00
			My	0.00	0.10	0.08	0.09	0.14	0.15	0.13	0.06	0.06	0.05	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-0.844	-0.836	-0.595	-0.591	-0.343	-0.299	-0.368	-0.513	-0.812	-0.806	-0.957	-0.951
			Vy	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.013	-0.014	-0.014
			Vz	-0.294	-0.281	-0.090	-0.084	-0.030	-0.020	0.146	0.169	0.054	0.064	0.286	0.296
			Mt	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	-0.03	0.00	-0.05	-0.06	-0.06	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.08	0.10	0.16	0.17	0.14	0.07	0.07	0.05	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	-0.117	-0.112	-0.009	-0.006	0.022	0.040	0.111	0.209	0.376	0.381	0.465	0.469
			Vy	-0.001	-0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.007	-0.007	0.008	0.008
			Vz	0.160	0.170	0.043	0.048	0.016	0.010	-0.080	-0.087	-0.037	-0.030	-0.169	-0.162
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.05	-0.06	-0.09	-0.10	-0.08	-0.04	-0.04	-0.03	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	-0.274	-0.266	-0.110	-0.106	-0.033	-0.005	0.063	0.149	0.286	0.292	0.362	0.368
			Vy	-0.001	-0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.006	-0.006	0.006	0.006
			Vz	0.130	0.143	0.034	0.040	0.013	0.008	-0.066	-0.070	-0.033	-0.023	-0.142	-0.132
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.04	-0.05	-0.07	-0.08	-0.07	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-0.987	-0.981	-0.637	-0.634	-0.348	-0.288	-0.306	-0.385	-0.569	-0.565	-0.654	-0.650
			Vy	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.008	-0.009	-0.009
			Vz	-0.189	-0.179	-0.059	-0.054	-0.020	-0.013	0.093	0.108	0.034	0.042	0.184	0.192
			Mt	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	-0.02	0.00	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.07	0.05	0.06	0.10	0.11	0.09	0.04	0.05	0.03	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-1.143	-1.136	-0.738	-0.734	-0.403	-0.333	-0.354	-0.446	-0.659	-0.653	-0.758	-0.752
			Vy	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.009	-0.011	-0.011
			Vz	-0.218	-0.206	-0.069	-0.063	-0.023	-0.015	0.108	0.126	0.039	0.049	0.211	0.222
			Mt	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	-0.02	0.00	-0.04	-0.05	-0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.08	0.06	0.07	0.12	0.13	0.11	0.05	0.05	0.04	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.131	-1.126	-0.760	-0.757	-0.427	-0.362	-0.415	-0.553	-0.848	-0.843	-0.989	-0.985
			Vy	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.013	-0.014	-0.014
			Vz	-0.296	-0.287	-0.091	-0.086	-0.031	-0.020	0.147	0.169	0.056	0.064	0.293	0.300
			Mt	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	-0.03	0.00	-0.06	-0.07	-0.07	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.08	0.10	0.16	0.17	0.15	0.07	0.07	0.05	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.288	-1.280	-0.861	-0.857	-0.482	-0.408	-0.463	-0.614	-0.938	-0.932	-1.092	-1.086
			Vy	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.014	-0.016	-0.016
			Vz	-0.326	-0.313	-0.100	-0.094	-0.034	-0.022	0.162	0.187	0.061	0.071	0.320	0.330
			Mt	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	-0.03	0.00	-0.06	-0.07	-0.07	0.00	0.00
			My	0.00	0.13	0.09	0.11	0.18	0.19	0.16	0.08	0.08	0.06	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.789	-0.784	-0.469	-0.466	-0.241	-0.186	-0.156	-0.156	-0.189	-0.185	-0.198	-0.193
			Vy	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.042	-0.032	-0.016	-0.011	-0.005	-0.004	0.020	0.026	0.004	0.012	0.036	0.044
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.946	-0.938	-0.570	-0.566	-0.296	-0.231	-0.205	-0.217	-0.279	-0.273	-0.301	-0.295
			Vy	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.071	-0.059	-0.026	-0.020	-0.008	-0.006	0.035	0.044	0.009	0.019	0.063	0.073
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.958	-0.952	-0.668	-0.665	-0.384	-0.333	-0.404	-0.559	-0.878	-0.873	-1.033	-1.028
			Vy	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.014	-0.015	-0.015
			Vz	-0.316	-0.307	-0.096	-0.091	-0.033	-0.021	0.157	0.180	0.060	0.068	0.312	0.320
			Mt	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	-0.03	0.00	-0.06	-0.07	-0.07	0.00	0.00
			My	0.00	0.12	0.09	0.11	0.17	0.18	0.16	0.07	0.08	0.06	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.114	-1.107	-0.769	-0.765	-0.439	-0.378	-0.452	-0.619	-0.968	-0.962	-1.136	-1.130
			Vy	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.015	-0.017	-0.017
			Vz	-0.346	-0.333	-0.106	-0.100	-0.036	-0.023	0.172	0.198	0.064	0.075	0.339	0.349
			Mt	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	-0.03	0.00	-0.06	-0.08	-0.08	0.00	0.00
			My	0.00	0.13	0.10	0.12	0.19	0.20	0.17	0.08	0.08	0.06	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.387	-0.382	-0.183	-0.180	-0.074	-0.039	0.027	0.103	0.220	0.225	0.286	0.290
			Vy	-0.001	-0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.005	-0.005	0.005	0.005

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.392 m	0.392 m	0.588 m	0.947 m	1.274 m	1.568 m	1.960 m	1.960 m	2.270 m	2.270 m	2.580 m
			Vz	0.108	0.118	0.028	0.033	0.011	0.007	-0.054	-0.058	-0.026	-0.019	-0.116	-0.108
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.03	-0.04	-0.06	-0.06	-0.06	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.544	-0.536	-0.284	-0.280	-0.129	-0.084	-0.021	0.042	0.130	0.136	0.182	0.188
			Vy	-0.001	-0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.004	0.004
			Vz	0.079	0.091	0.018	0.025	0.007	0.005	-0.040	-0.040	-0.022	-0.012	-0.089	-0.079
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.05	-0.04	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-25.216	-25.210	-25.594	-25.591	-25.673	-25.680	-25.684	-25.653	-25.469	-25.464	-25.071	-25.067
			Vy	0.136	0.136	-0.162	-0.162	0.041	-0.008	0.013	-0.080	0.382	0.382	-0.326	-0.326
			Vz	-0.088	-0.078	-0.023	-0.018	-0.009	-0.006	0.044	0.053	0.010	0.018	0.080	0.087
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.10	-0.10	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-25.372	-25.364	-25.695	-25.691	-25.727	-25.726	-25.732	-25.713	-25.559	-25.553	-25.174	-25.169
			Vy	0.136	0.136	-0.162	-0.162	0.041	-0.008	0.013	-0.080	0.383	0.383	-0.327	-0.327
			Vz	-0.117	-0.104	-0.033	-0.026	-0.012	-0.008	0.059	0.070	0.015	0.025	0.107	0.117
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.03	0.04	0.06	0.06	0.05	0.02	0.03	0.02	0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.10	-0.10	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.360	-25.355	-25.717	-25.714	-25.751	-25.755	-25.793	-25.820	-25.747	-25.743	-25.406	-25.401
			Vy	0.137	0.137	-0.162	-0.162	0.041	-0.008	0.013	-0.080	0.387	0.387	-0.331	-0.331
			Vz	-0.195	-0.186	-0.054	-0.050	-0.020	-0.013	0.098	0.113	0.032	0.040	0.189	0.196
			Mt	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	-0.02	0.00	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.07	0.05	0.07	0.10	0.11	0.09	0.04	0.05	0.03	0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.10	-0.10	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.516	-25.509	-25.818	-25.814	-25.806	-25.800	-25.841	-25.881	-25.837	-25.831	-25.509	-25.503
			Vy	0.137	0.137	-0.162	-0.162	0.041	-0.008	0.013	-0.080	0.388	0.388	-0.332	-0.332
			Vz	-0.225	-0.212	-0.064	-0.058	-0.023	-0.015	0.112	0.131	0.037	0.047	0.216	0.226
			Mt	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	-0.02	0.00	-0.04	-0.05	-0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.08	0.06	0.08	0.12	0.13	0.11	0.05	0.05	0.04	0.07	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.10	-0.10	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-25.018	-25.013	-25.426	-25.423	-25.565	-25.578	-25.534	-25.424	-25.088	-25.084	-24.615	-24.610
			Vy	0.134	0.134	-0.161	-0.161	0.041	-0.008	0.013	-0.080	0.376	0.376	-0.319	-0.319
			Vz	0.059	0.069	0.020	0.025	0.006	0.004	-0.029	-0.030	-0.020	-0.012	-0.068	-0.061
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.02	-0.02	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.10	-0.10	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-25.174	-25.167	-25.527	-25.523	-25.620	-25.624	-25.582	-25.484	-25.178	-25.173	-24.718	-24.712
			Vy	0.135	0.135	-0.161	-0.161	0.041	-0.008	0.013	-0.080	0.377	0.377	-0.320	-0.320
			Vz	0.030	0.043	0.010	0.017	0.003	0.002	-0.014	-0.012	-0.015	-0.005	-0.041	-0.031
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.10	-0.10	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.486	-25.480	-25.768	-25.765	-25.768	-25.759	-25.768	-25.759	-25.624	-25.620	-25.250	-25.246
			Vy	0.136	0.136	-0.162	-0.162	0.041	-0.008	0.013	-0.080	0.384	0.384	-0.328	-0.328
			Vz	-0.140	-0.130	-0.038	-0.034	-0.015	-0.010	0.070	0.082	0.021	0.029	0.133	0.141
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.04	0.05	0.07	0.08	0.07	0.03	0.03	0.02	0.04	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.10	-0.10	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.642	-25.635	-25.869	-25.865	-25.823	-25.805	-25.816	-25.819	-25.714	-25.709	-25.354	-25.348
			Vy	0.136	0.136	-0.162	-0.162	0.041	-0.008	0.013	-0.080	0.385	0.385	-0.330	-0.330
			Vz	-0.169	-0.156	-0.048	-0.042	-0.018	-0.012	0.085	0.099	0.026	0.036	0.160	0.170
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.04	-0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.06	0.05	0.06	0.09	0.09	0.08	0.04	0.04	0.03	0.05	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.10	-0.10	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-25.630	-25.625	-25.891	-25.888	-25.847	-25.834	-25.877	-25.927	-25.903	-25.899	-25.585	-25.581
			Vy	0.137	0.137	-0.162	-0.162	0.041	-0.008	0.013	-0.080	0.389	0.389	-0.333	-0.333
			Vz	-0.247	-0.238	-0.070	-0.065	-0.026	-0.017	0.124	0.142	0.043	0.051	0.242	0.249
			Mt	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	-0.02	0.00	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.09	0.07	0.08	0.13	0.14	0.12	0.06	0.06	0.04	0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.10	-0.10	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-25.787	-25.779	-25.992	-25.988	-25.902	-25.879	-25.925	-25.987	-25.993	-25.987	-25.688	-25.683
			Vy	0.137	0.137	-0.162	-0.162	0.041	-0.008	0.013	-0.080	0.390	0.390	-0.335	-0.335
			Vz	-0.277	-0.264	-0.080	-0.073	-0.029	-0.019	0.138	0.160	0.048	0.058	0.269	0.279
			Mt	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	-0.02	0.00	-0.05	-0.06	-0.06	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.08	0.09	0.15	0.16	0.13	0.06	0.07	0.05	0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.10	-0.10	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.288	-25.283	-25.600	-25.598	-25.661	-25.657	-25.618	-25.530	-25.244	-25.240	-24.794	-24.790

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.392 m	0.392 m	0.588 m	0.947 m	1.274 m	1.568 m	1.960 m	1.960 m	2.270 m	2.270 m	2.580 m
			Vy	0.134	0.134	-0.161	-0.161	0.041	-0.008	0.013	-0.080	0.378	0.378	-0.321	-0.321
			Vz	0.007	0.017	0.005	0.009	0.000	0.000	-0.003	-0.001	-0.009	-0.001	-0.015	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.10	-0.10	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.444	-25.437	-25.701	-25.698	-25.716	-25.703	-25.666	-25.590	-25.334	-25.329	-24.897	-24.891
			Vy	0.135	0.135	-0.161	-0.161	0.041	-0.008	0.013	-0.080	0.379	0.379	-0.322	-0.322
			Vz	-0.022	-0.009	-0.005	0.001	-0.003	-0.002	0.011	0.017	-0.004	0.006	0.012	0.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.10	-0.10	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-15.549	-15.544	-15.677	-15.674	-15.598	-15.584	-15.648	-15.740	-15.849	-15.844	-15.719	-15.714
			Vy	0.084	0.084	-0.097	-0.097	0.024	-0.005	0.008	-0.048	0.239	0.239	-0.206	-0.206
			Vz	-0.266	-0.257	-0.077	-0.073	-0.027	-0.018	0.133	0.153	0.048	0.055	0.260	0.268
			Mt	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	-0.02	0.00	-0.05	-0.06	-0.06	0.00	0.00
			My	0.00	0.10	0.08	0.09	0.14	0.15	0.13	0.06	0.06	0.05	0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.06	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-15.705	-15.698	-15.778	-15.774	-15.653	-15.630	-15.696	-15.801	-15.939	-15.933	-15.822	-15.816
			Vy	0.084	0.084	-0.097	-0.097	0.024	-0.005	0.008	-0.048	0.240	0.240	-0.207	-0.207
			Vz	-0.296	-0.283	-0.087	-0.081	-0.030	-0.020	0.147	0.170	0.052	0.062	0.287	0.297
			Mt	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	-0.03	0.00	-0.05	-0.06	-0.06	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.08	0.10	0.16	0.17	0.14	0.07	0.07	0.05	0.09	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.06	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.979	-14.973	-15.192	-15.189	-15.287	-15.290	-15.216	-15.079	-14.751	-14.746	-14.400	-14.396
			Vy	0.079	0.079	-0.095	-0.095	0.024	-0.005	0.008	-0.048	0.220	0.220	-0.185	-0.185
			Vz	0.159	0.168	0.047	0.051	0.016	0.010	-0.079	-0.086	-0.039	-0.031	-0.168	-0.160
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.05	-0.06	-0.09	-0.10	-0.08	-0.04	-0.04	-0.03	-0.05	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.06	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-15.135	-15.128	-15.293	-15.290	-15.342	-15.335	-15.264	-15.139	-14.841	-14.835	-14.504	-14.498
			Vy	0.080	0.080	-0.095	-0.095	0.024	-0.005	0.008	-0.048	0.221	0.221	-0.187	-0.187
			Vz	0.129	0.142	0.037	0.043	0.013	0.008	-0.064	-0.068	-0.034	-0.024	-0.141	-0.131
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.04	-0.05	-0.07	-0.08	-0.07	-0.04	-0.03	-0.03	-0.04	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.06	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-15.848	-15.843	-15.820	-15.817	-15.658	-15.618	-15.633	-15.673	-15.696	-15.692	-15.519	-15.515
			Vy	0.082	0.082	-0.097	-0.097	0.024	-0.005	0.008	-0.048	0.235	0.235	-0.202	-0.202
			Vz	-0.190	-0.181	-0.056	-0.051	-0.020	-0.013	0.095	0.110	0.033	0.040	0.185	0.193
			Mt	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	-0.02	0.00	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.07	0.05	0.06	0.10	0.11	0.09	0.04	0.05	0.03	0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.06	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-16.004	-15.997	-15.921	-15.917	-15.713	-15.663	-15.681	-15.734	-15.786	-15.780	-15.623	-15.617
			Vy	0.082	0.082	-0.097	-0.097	0.024	-0.005	0.008	-0.048	0.236	0.236	-0.203	-0.203
			Vz	-0.220	-0.207	-0.066	-0.059	-0.023	-0.015	0.109	0.128	0.037	0.048	0.213	0.223
			Mt	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	-0.02	0.00	-0.04	-0.05	-0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.08	0.06	0.07	0.12	0.13	0.11	0.05	0.05	0.04	0.07	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.06	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-15.993	-15.987	-15.943	-15.940	-15.737	-15.693	-15.743	-15.841	-15.975	-15.970	-15.854	-15.850
			Vy	0.083	0.083	-0.097	-0.097	0.024	-0.005	0.008	-0.048	0.240	0.240	-0.207	-0.207
			Vz	-0.298	-0.289	-0.087	-0.083	-0.031	-0.020	0.148	0.170	0.055	0.062	0.294	0.302
			Mt	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	-0.03	0.00	-0.06	-0.07	-0.07	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.08	0.10	0.16	0.17	0.15	0.07	0.07	0.05	0.09	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.06	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.149	-16.142	-16.044	-16.040	-15.792	-15.738	-15.791	-15.902	-16.065	-16.059	-15.958	-15.952
			Vy	0.083	0.083	-0.097	-0.097	0.024	-0.005	0.008	-0.048	0.241	0.241	-0.209	-0.209
			Vz	-0.328	-0.315	-0.097	-0.091	-0.034	-0.022	0.163	0.188	0.059	0.069	0.321	0.331
			Mt	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	-0.03	0.00	-0.06	-0.07	-0.07	0.00	0.00
			My	0.00	0.13	0.09	0.11	0.18	0.19	0.16	0.08	0.08	0.06	0.10	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.06	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.651	-15.645	-15.652	-15.650	-15.550	-15.516	-15.484	-15.444	-15.316	-15.311	-15.063	-15.059
			Vy	0.080	0.080	-0.096	-0.096	0.024	-0.005	0.008	-0.048	0.229	0.229	-0.195	-0.195
			Vz	-0.043	-0.034	-0.013	-0.008	-0.005	-0.004	0.022	0.027	0.003	0.011	0.037	0.045
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.06	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.807	-15.800	-15.753	-15.750	-15.605	-15.561	-15.532	-15.505	-15.406	-15.400	-15.167	-15.161
			Vy	0.081	0.081	-0.096	-0.096	0.024	-0.005	0.008	-0.048	0.230	0.230	-0.196	-0.196
			Vz	-0.073	-0.060	-0.023	-0.016	-0.008	-0.006	0.036	0.045	0.007	0.018	0.065	0.075
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.06	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.392 m	0.392 m	0.588 m	0.947 m	1.274 m	1.568 m	1.960 m	1.960 m	2.270 m	2.270 m	2.580 m
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-15.819	-15.814	-15.851	-15.848	-15.693	-15.663	-15.732	-15.847	-16.004	-16.000	-15.898	-15.894
			Vy	0.084	0.084	-0.097	-0.097	0.024	-0.005	0.008	-0.048	0.241	0.241	-0.208	-0.208
			Vz	-0.318	-0.309	-0.093	-0.088	-0.033	-0.021	0.158	0.182	0.059	0.066	0.313	0.321
			Mt	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	-0.03	0.00	-0.06	-0.07	-0.07	0.00	0.00
			My	0.00	0.12	0.09	0.11	0.17	0.18	0.16	0.07	0.08	0.06	0.10	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.06	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-15.976	-15.968	-15.952	-15.948	-15.748	-15.709	-15.780	-15.907	-16.095	-16.089	-16.001	-15.996
			Vy	0.084	0.084	-0.097	-0.097	0.024	-0.005	0.008	-0.048	0.242	0.242	-0.210	-0.210
			Vz	-0.348	-0.335	-0.103	-0.096	-0.036	-0.023	0.173	0.199	0.063	0.073	0.341	0.351
			Mt	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	-0.03	0.00	-0.06	-0.08	-0.08	0.00	0.00
			My	0.00	0.13	0.10	0.12	0.19	0.20	0.17	0.08	0.08	0.06	0.11	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.06	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-15.249	-15.244	-15.366	-15.364	-15.383	-15.369	-15.300	-15.185	-14.906	-14.902	-14.579	-14.575
			Vy	0.079	0.079	-0.095	-0.095	0.024	-0.005	0.008	-0.048	0.222	0.222	-0.188	-0.188
			Vz	0.107	0.116	0.031	0.036	0.011	0.007	-0.053	-0.057	-0.028	-0.020	-0.115	-0.107
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.03	-0.04	-0.06	-0.06	-0.06	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.06	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-15.405	-15.398	-15.467	-15.464	-15.438	-15.414	-15.349	-15.246	-14.996	-14.991	-14.683	-14.677
			Vy	0.080	0.080	-0.095	-0.095	0.024	-0.005	0.008	-0.048	0.224	0.224	-0.189	-0.189
			Vz	0.077	0.090	0.021	0.028	0.007	0.005	-0.038	-0.039	-0.023	-0.013	-0.088	-0.077
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.05	-0.04	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.06	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.136 m	0.272 m	0.272 m	0.408 m	0.545 m	0.545 m	0.683 m	0.822 m	0.822 m	0.960 m	1.098 m
N12/N26	Aluminio extruido	PP	N	-0.467	-0.465	-0.463	-0.318	-0.316	-0.314	-0.115	-0.113	-0.111	-0.027	-0.024	-0.022
			Vy	0.005	0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.052	-0.049	-0.046	0.003	0.006	0.009	-0.027	-0.024	-0.021	-0.009	-0.005	-0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.630	-0.627	-0.624	-0.429	-0.426	-0.424	-0.155	-0.152	-0.150	-0.036	-0.033	-0.030
			Vy	0.007	0.007	0.007	-0.006	-0.006	-0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.070	-0.066	-0.062	0.004	0.008	0.012	-0.037	-0.032	-0.028	-0.012	-0.007	-0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-1.418	-1.416	-1.414	-0.964	-0.962	-0.960	-0.340	-0.338	-0.336	-0.074	-0.072	-0.070
			Vy	0.016	0.016	0.016	-0.014	-0.014	-0.014	-0.002	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.158	-0.154	-0.151	0.015	0.018	0.021	-0.077	-0.074	-0.070	-0.015	-0.011	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-1.582	-1.579	-1.576	-1.076	-1.073	-1.070	-0.381	-0.378	-0.375	-0.083	-0.080	-0.078
			Vy	0.018	0.018	0.018	-0.016	-0.016	-0.016	-0.002	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.176	-0.171	-0.167	0.016	0.020	0.024	-0.087	-0.082	-0.078	-0.018	-0.013	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.05	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	0.832	0.833	0.835	0.564	0.566	0.568	0.193	0.195	0.197	0.038	0.040	0.042
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	0.009	0.009	0.009	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.092	0.095	0.098	-0.014	-0.011	-0.007	0.040	0.044	0.047	0.000	0.003	0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.668	0.671	0.674	0.453	0.455	0.458	0.152	0.155	0.158	0.029	0.031	0.034
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	0.007	0.007	0.007	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.073	0.078	0.082	-0.013	-0.009	-0.004	0.031	0.035	0.040	-0.003	0.001	0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-1.032	-1.030	-1.028	-0.702	-0.700	-0.698	-0.252	-0.250	-0.248	-0.056	-0.054	-0.052
			Vy	0.011	0.011	0.011	-0.010	-0.010	-0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.113	-0.109	-0.106	0.009	0.012	0.016	-0.056	-0.052	-0.049	-0.012	-0.009	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.136 m	0.272 m	0.272 m	0.408 m	0.545 m	0.545 m	0.683 m	0.822 m	0.822 m	0.960 m	1.098 m
		1.35·PP+1.5·T1	N	-25.086	-25.084	-25.081	-24.933	-24.931	-24.928	-23.733	-23.730	-23.727	-22.266	-22.263	-22.260
			Vy	0.467	0.467	0.467	-0.580	-0.580	-0.580	0.389	0.389	0.389	-0.277	-0.277	-0.277
			Vz	-0.072	-0.068	-0.064	0.008	0.012	0.017	-0.039	-0.035	-0.030	-0.015	-0.010	-0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.06	-0.13	-0.13	-0.05	0.03	0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.494	-25.492	-25.490	-25.210	-25.208	-25.206	-23.828	-23.826	-23.824	-22.285	-22.283	-22.281
			Vy	0.472	0.472	0.472	-0.584	-0.584	-0.584	0.388	0.388	0.388	-0.277	-0.277	-0.277
			Vz	-0.117	-0.114	-0.111	0.014	0.018	0.021	-0.059	-0.056	-0.053	-0.015	-0.012	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.136 m	0.272 m	0.272 m	0.408 m	0.545 m	0.545 m	0.683 m	0.822 m	0.822 m	0.960 m	1.098 m
			Mz	0.00	-0.06	-0.13	-0.13	-0.05	0.03	0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.657	-25.655	-25.652	-25.321	-25.319	-25.316	-23.868	-23.865	-23.862	-22.294	-22.291	-22.289
			Vy	0.474	0.474	0.474	-0.586	-0.586	-0.586	0.388	0.388	0.388	-0.277	-0.277	-0.277
			Vz	-0.136	-0.131	-0.127	0.015	0.020	0.024	-0.069	-0.065	-0.060	-0.018	-0.014	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.06	-0.13	-0.13	-0.05	0.03	0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.144	-24.142	-24.140	-24.293	-24.291	-24.289	-23.508	-23.506	-23.504	-22.218	-22.216	-22.214
			Vy	0.457	0.457	0.457	-0.571	-0.571	-0.571	0.390	0.390	0.390	-0.277	-0.277	-0.277
			Vz	0.032	0.035	0.039	-0.003	0.000	0.004	0.011	0.014	0.018	-0.007	-0.003	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.06	-0.12	-0.12	-0.05	0.03	0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.308	-24.305	-24.302	-24.404	-24.402	-24.399	-23.548	-23.545	-23.543	-22.227	-22.224	-22.222
			Vy	0.459	0.459	0.459	-0.572	-0.572	-0.572	0.390	0.390	0.390	-0.277	-0.277	-0.277
			Vz	0.014	0.018	0.023	-0.002	0.002	0.007	0.001	0.006	0.010	-0.010	-0.005	-0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.06	-0.12	-0.12	-0.05	0.03	0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.206	-25.204	-25.202	-25.014	-25.012	-25.010	-23.761	-23.759	-23.757	-22.271	-22.269	-22.267
			Vy	0.469	0.469	0.469	-0.581	-0.581	-0.581	0.389	0.389	0.389	-0.277	-0.277	-0.277
			Vz	-0.084	-0.081	-0.078	0.010	0.014	0.017	-0.044	-0.041	-0.037	-0.013	-0.010	-0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.06	-0.13	-0.13	-0.05	0.03	0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.369	-25.367	-25.364	-25.126	-25.123	-25.120	-23.801	-23.798	-23.796	-22.280	-22.278	-22.275
			Vy	0.470	0.470	0.470	-0.583	-0.583	-0.583	0.389	0.389	0.389	-0.277	-0.277	-0.277
			Vz	-0.103	-0.098	-0.094	0.011	0.016	0.020	-0.053	-0.049	-0.045	-0.016	-0.012	-0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.06	-0.13	-0.13	-0.05	0.03	0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-25.777	-25.775	-25.773	-25.402	-25.400	-25.398	-23.896	-23.894	-23.892	-22.300	-22.297	-22.295
			Vy	0.475	0.475	0.475	-0.587	-0.587	-0.587	0.388	0.388	0.388	-0.277	-0.277	-0.277
			Vz	-0.148	-0.144	-0.141	0.018	0.021	0.024	-0.074	-0.070	-0.067	-0.017	-0.014	-0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.06	-0.13	-0.13	-0.05	0.03	0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-25.940	-25.938	-25.935	-25.514	-25.511	-25.508	-23.936	-23.934	-23.931	-22.309	-22.306	-22.303
			Vy	0.477	0.477	0.477	-0.589	-0.589	-0.589	0.388	0.388	0.388	-0.277	-0.277	-0.277
			Vz	-0.166	-0.162	-0.157	0.019	0.023	0.027	-0.083	-0.079	-0.074	-0.020	-0.016	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.06	-0.13	-0.13	-0.05	0.03	0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-24.427	-24.425	-24.423	-24.485	-24.483	-24.481	-23.576	-23.574	-23.572	-22.232	-22.230	-22.228
			Vy	0.460	0.460	0.460	-0.573	-0.573	-0.573	0.390	0.390	0.390	-0.277	-0.277	-0.277
			Vz	0.002	0.005	0.008	0.000	0.004	0.007	-0.003	0.000	0.003	-0.008	-0.005	-0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.06	-0.13	-0.13	-0.05	0.03	0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-24.590	-24.588	-24.585	-24.597	-24.594	-24.591	-23.617	-23.614	-23.611	-22.242	-22.239	-22.236
			Vy	0.462	0.462	0.462	-0.575	-0.575	-0.575	0.390	0.390	0.390	-0.277	-0.277	-0.277
			Vz	-0.016	-0.012	-0.008	0.001	0.006	0.010	-0.013	-0.008	-0.004	-0.011	-0.007	-0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.06	-0.13	-0.13	-0.05	0.03	0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-16.092	-16.090	-16.088	-15.667	-15.665	-15.663	-14.487	-14.485	-14.483	-13.412	-13.410	-13.408
			Vy	0.292	0.292	0.292	-0.359	-0.359	-0.359	0.232	0.232	0.232	-0.166	-0.166	-0.166
			Vz	-0.159	-0.155	-0.152	0.017	0.021	0.024	-0.078	-0.075	-0.072	-0.017	-0.013	-0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-16.255	-16.253	-16.250	-15.778	-15.776	-15.773	-14.527	-14.524	-14.522	-13.421	-13.418	-13.416
			Vy	0.294	0.294	0.294	-0.360	-0.360	-0.360	0.232	0.232	0.232	-0.166	-0.166	-0.166
			Vz	-0.177	-0.173	-0.168	0.018	0.023	0.027	-0.088	-0.083	-0.079	-0.020	-0.015	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.05	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-13.842	-13.840	-13.838	-14.139	-14.137	-14.135	-13.954	-13.952	-13.950	-13.300	-13.298	-13.296
			Vy	0.267	0.267	0.267	-0.336	-0.336	-0.336	0.235	0.235	0.235	-0.166	-0.166	-0.166
			Vz	0.090	0.094	0.097	-0.011	-0.008	-0.005	0.039	0.042	0.046	-0.002	0.001	0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.136 m	0.272 m	0.272 m	0.408 m	0.545 m	0.545 m	0.683 m	0.822 m	0.822 m	0.960 m	1.098 m
			My	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.07	-0.07	-0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.006	-14.003	-14.000	-14.250	-14.247	-14.245	-13.994	-13.991	-13.989	-13.309	-13.307	-13.304
			Vy	0.269	0.269	0.269	-0.337	-0.337	-0.337	0.235	0.235	0.235	-0.166	-0.166	-0.166
			Vz	0.072	0.077	0.081	-0.010	-0.006	-0.002	0.029	0.034	0.038	-0.005	-0.001	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.07	-0.07	-0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-15.706	-15.704	-15.702	-15.405	-15.403	-15.401	-14.398	-14.396	-14.394	-13.394	-13.392	-13.390
			Vy	0.287	0.287	0.287	-0.354	-0.354	-0.354	0.233	0.233	0.233	-0.166	-0.166	-0.166
			Vz	-0.114	-0.111	-0.107	0.012	0.015	0.018	-0.057	-0.054	-0.051	-0.014	-0.010	-0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-15.870	-15.867	-15.864	-15.516	-15.513	-15.511	-14.439	-14.436	-14.433	-13.403	-13.400	-13.398
			Vy	0.289	0.289	0.289	-0.356	-0.356	-0.356	0.233	0.233	0.233	-0.166	-0.166	-0.166
			Vz	-0.132	-0.128	-0.123	0.013	0.017	0.022	-0.067	-0.062	-0.058	-0.017	-0.012	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.277	-16.275	-16.273	-15.793	-15.791	-15.789	-14.534	-14.532	-14.530	-13.422	-13.420	-13.418
			Vy	0.294	0.294	0.294	-0.360	-0.360	-0.360	0.232	0.232	0.232	-0.166	-0.166	-0.166
			Vz	-0.177	-0.174	-0.171	0.019	0.022	0.026	-0.087	-0.084	-0.080	-0.017	-0.014	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.05	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.441	-16.438	-16.435	-15.904	-15.901	-15.899	-14.574	-14.571	-14.568	-13.431	-13.429	-13.426
			Vy	0.296	0.296	0.296	-0.362	-0.362	-0.362	0.232	0.232	0.232	-0.166	-0.166	-0.166
			Vz	-0.195	-0.191	-0.187	0.020	0.024	0.029	-0.097	-0.092	-0.088	-0.020	-0.016	-0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-14.927	-14.925	-14.924	-14.876	-14.874	-14.872	-14.214	-14.212	-14.210	-13.355	-13.353	-13.351
			Vy	0.279	0.279	0.279	-0.346	-0.346	-0.346	0.234	0.234	0.234	-0.166	-0.166	-0.166
			Vz	-0.028	-0.024	-0.021	0.002	0.005	0.008	-0.017	-0.013	-0.010	-0.009	-0.005	-0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.091	-15.088	-15.085	-14.987	-14.984	-14.982	-14.254	-14.251	-14.249	-13.364	-13.362	-13.359
			Vy	0.280	0.280	0.280	-0.348	-0.348	-0.348	0.234	0.234	0.234	-0.166	-0.166	-0.166
			Vz	-0.046	-0.042	-0.037	0.003	0.007	0.012	-0.026	-0.022	-0.017	-0.012	-0.007	-0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.375	-16.373	-16.371	-15.859	-15.857	-15.855	-14.555	-14.553	-14.551	-13.426	-13.424	-13.422
			Vy	0.295	0.295	0.295	-0.361	-0.361	-0.361	0.232	0.232	0.232	-0.166	-0.166	-0.166
			Vz	-0.189	-0.186	-0.183	0.021	0.024	0.027	-0.093	-0.089	-0.086	-0.018	-0.015	-0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.538	-16.536	-16.533	-15.970	-15.968	-15.965	-14.596	-14.593	-14.590	-13.436	-13.433	-13.430
			Vy	0.297	0.297	0.297	-0.363	-0.363	-0.363	0.232	0.232	0.232	-0.166	-0.166	-0.166
			Vz	-0.207	-0.203	-0.199	0.022	0.026	0.030	-0.102	-0.098	-0.093	-0.021	-0.017	-0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.08	-0.08	-0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.125	-14.123	-14.121	-14.331	-14.329	-14.327	-14.022	-14.020	-14.018	-13.315	-13.313	-13.311
			Vy	0.270	0.270	0.270	-0.339	-0.339	-0.339	0.235	0.235	0.235	-0.166	-0.166	-0.166
			Vz	0.060	0.063	0.067	-0.008	-0.005	-0.001	0.025	0.028	0.031	-0.004	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.07	-0.07	-0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.289	-14.286	-14.283	-14.442	-14.439	-14.437	-14.063	-14.060	-14.057	-13.324	-13.321	-13.318
			Vy	0.272	0.272	0.272	-0.340	-0.340	-0.340	0.235	0.235	0.235	-0.166	-0.166	-0.166
			Vz	0.042	0.046	0.051	-0.007	-0.003	0.002	0.015	0.020	0.024	-0.007	-0.002	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.07	-0.07	-0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.089 m	0.177 m	0.177 m	0.355 m	0.355 m	0.486 m	0.618 m	0.618 m	0.749 m	0.881 m
N27/N22	Aluminio extruido	PP	N	-0.075	-0.074	-0.073	-0.084	-0.082	-0.137	-0.135	-0.133	-0.188	-0.186	-0.184
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.113	-0.110	-0.108	-0.026	-0.021	-0.052	-0.049	-0.045	0.190	0.193	0.196
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.05	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.101	-0.100	-0.098	-0.114	-0.111	-0.185	-0.182	-0.180	-0.254	-0.251	-0.249
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.152	-0.149	-0.146	-0.035	-0.029	-0.070	-0.066	-0.061	0.256	0.261	0.265
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.07	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-0.232	-0.230	-0.229	-0.285	-0.282	-0.526	-0.524	-0.522	-0.789	-0.787	-0.785
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.344	-0.342	-0.339	-0.076	-0.071	-0.150	-0.147	-0.144	0.593	0.596	0.600
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.08	0.09	0.04	0.06	0.08	0.16	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-0.258	-0.256	-0.255	-0.314	-0.311	-0.574	-0.571	-0.569	-0.854	-0.852	-0.850
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.383	-0.380	-0.377	-0.085	-0.079	-0.168	-0.164	-0.160	0.660	0.664	0.668
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.07	0.08	0.10	0.05	0.07	0.09	0.17	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	0.138	0.140	0.141	0.189	0.191	0.394	0.396	0.397	0.631	0.633	0.635
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.203	0.205	0.207	0.042	0.047	0.082	0.085	0.089	-0.360	-0.357	-0.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	-0.03	-0.04	-0.05	-0.09	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.112	0.114	0.115	0.159	0.163	0.346	0.348	0.351	0.566	0.568	0.570
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.163	0.166	0.169	0.033	0.039	0.064	0.068	0.073	-0.294	-0.289	-0.285
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04	-0.02	-0.03	-0.04	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-0.166	-0.164	-0.163	-0.186	-0.184	-0.302	-0.300	-0.298	-0.415	-0.413	-0.412
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.250	-0.247	-0.245	-0.055	-0.051	-0.110	-0.107	-0.104	0.429	0.432	0.435
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.06	0.06	0.03	0.04	0.06	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-0.192	-0.190	-0.189	-0.215	-0.212	-0.350	-0.347	-0.345	-0.481	-0.479	-0.476
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.289	-0.286	-0.283	-0.064	-0.058	-0.128	-0.124	-0.120	0.495	0.499	0.504
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.06	0.07	0.03	0.05	0.07	0.13	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.260	-0.258	-0.257	-0.306	-0.304	-0.535	-0.534	-0.532	-0.776	-0.774	-0.772
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.388	-0.386	-0.384	-0.085	-0.081	-0.169	-0.166	-0.163	0.671	0.674	0.677
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.07	0.09	0.10	0.05	0.07	0.09	0.18	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.286	-0.284	-0.283	-0.336	-0.332	-0.583	-0.581	-0.578	-0.841	-0.839	-0.837
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.428	-0.425	-0.422	-0.094	-0.088	-0.187	-0.183	-0.179	0.737	0.741	0.746
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.08	0.09	0.11	0.05	0.07	0.10	0.20	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.038	-0.036	-0.035	-0.022	-0.020	0.016	0.018	0.020	0.076	0.078	0.080
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.060	-0.058	-0.056	-0.014	-0.010	-0.030	-0.026	-0.023	0.099	0.102	0.105
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.089 m	0.177 m	0.177 m	0.355 m	0.355 m	0.486 m	0.618 m	0.618 m	0.749 m	0.881 m
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.064	-0.062	-0.061	-0.052	-0.048	-0.031	-0.029	-0.027	0.011	0.013	0.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.100	-0.097	-0.094	-0.023	-0.018	-0.048	-0.043	-0.039	0.165	0.169	0.174
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.277	-0.276	-0.274	-0.335	-0.333	-0.608	-0.607	-0.605	-0.902	-0.900	-0.899
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.412	-0.410	-0.408	-0.090	-0.086	-0.179	-0.176	-0.173	0.712	0.716	0.719
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.07	0.09	0.11	0.05	0.07	0.10	0.19	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.303	-0.302	-0.300	-0.365	-0.362	-0.656	-0.654	-0.651	-0.968	-0.966	-0.963
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.452	-0.449	-0.446	-0.100	-0.094	-0.198	-0.193	-0.189	0.779	0.783	0.788
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.08	0.10	0.12	0.05	0.08	0.10	0.21	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.093	0.094	0.095	0.138	0.140	0.311	0.313	0.315	0.518	0.520	0.521
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.134	0.136	0.139	0.028	0.032	0.053	0.056	0.060	-0.241	-0.237	-0.234
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.02	-0.02	-0.03	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.067	0.068	0.070	0.109	0.112	0.263	0.266	0.268	0.452	0.454	0.457
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.095	0.098	0.101	0.019	0.024	0.035	0.039	0.044	-0.174	-0.170	-0.165
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-23.586	-23.585	-23.584	-24.187	-24.184	-25.022	-25.020	-25.018	-25.226	-25.224	-25.222
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.005	-0.005	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.101	-0.098	-0.096	-0.023	-0.018	-0.049	-0.046	-0.042	0.169	0.172	0.175
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.05	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-23.613	-23.611	-23.609	-24.216	-24.213	-25.070	-25.068	-25.065	-25.292	-25.289	-25.287
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.005	-0.005	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.140	-0.137	-0.134	-0.032	-0.026	-0.067	-0.063	-0.058	0.235	0.240	0.244
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.01	0.02	0.03	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-23.680	-23.679	-23.678	-24.307	-24.305	-25.255	-25.254	-25.252	-25.586	-25.584	-25.583
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.005	-0.005	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.239	-0.237	-0.235	-0.053	-0.048	-0.108	-0.105	-0.101	0.411	0.414	0.417
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	0.05	0.11	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-23.707	-23.705	-23.703	-24.336	-24.333	-25.303	-25.301	-25.299	-25.652	-25.650	-25.647
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.005	-0.005	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.279	-0.276	-0.273	-0.062	-0.056	-0.126	-0.122	-0.117	0.477	0.481	0.486
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.06	0.07	0.03	0.05	0.06	0.13	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-23.458	-23.457	-23.456	-24.023	-24.020	-24.704	-24.702	-24.700	-24.734	-24.732	-24.731
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.005	-0.005	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.089	0.091	0.093	0.018	0.023	0.032	0.035	0.038	-0.161	-0.158	-0.155
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-23.485	-23.483	-23.481	-24.052	-24.049	-24.752	-24.749	-24.747	-24.800	-24.798	-24.795
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.005	-0.005	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.049	0.052	0.055	0.009	0.015	0.014	0.018	0.022	-0.095	-0.090	-0.086
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.089 m	0.177 m	0.177 m	0.355 m	0.355 m	0.486 m	0.618 m	0.618 m	0.749 m	0.881 m
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-23.632	-23.630	-23.629	-24.238	-24.235	-25.105	-25.103	-25.101	-25.339	-25.338	-25.336
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.005	-0.005	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.169	-0.167	-0.165	-0.037	-0.033	-0.078	-0.075	-0.071	0.288	0.291	0.294
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.04	0.08	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-23.658	-23.656	-23.655	-24.267	-24.264	-25.152	-25.150	-25.148	-25.405	-25.403	-25.400
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.005	-0.005	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.208	-0.206	-0.203	-0.046	-0.041	-0.096	-0.092	-0.087	0.354	0.359	0.363
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.05	0.05	0.02	0.04	0.05	0.09	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-23.725	-23.724	-23.723	-24.358	-24.355	-25.338	-25.336	-25.334	-25.700	-25.698	-25.696
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.005	-0.005	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.308	-0.306	-0.303	-0.067	-0.063	-0.137	-0.134	-0.130	0.530	0.533	0.536
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.07	0.08	0.04	0.05	0.07	0.14	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-23.752	-23.750	-23.749	-24.387	-24.384	-25.386	-25.383	-25.381	-25.766	-25.763	-25.761
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.005	-0.005	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.347	-0.344	-0.341	-0.076	-0.071	-0.155	-0.151	-0.146	0.596	0.601	0.605
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.08	0.09	0.04	0.06	0.08	0.16	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-23.504	-23.502	-23.501	-24.074	-24.071	-24.786	-24.784	-24.783	-24.848	-24.846	-24.844
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.005	-0.005	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.020	0.022	0.024	0.003	0.008	0.003	0.006	0.009	-0.042	-0.039	-0.036
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-23.530	-23.528	-23.527	-24.103	-24.100	-24.834	-24.832	-24.829	-24.914	-24.911	-24.909
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.005	-0.005	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.019	-0.016	-0.013	-0.006	0.000	-0.016	-0.011	-0.007	0.024	0.029	0.033
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-14.338	-14.337	-14.336	-14.746	-14.744	-15.457	-15.455	-15.453	-15.811	-15.810	-15.808
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.337	-0.334	-0.332	-0.074	-0.070	-0.148	-0.145	-0.142	0.580	0.584	0.587
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.07	0.09	0.04	0.06	0.08	0.15	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-14.365	-14.363	-14.361	-14.776	-14.772	-15.505	-15.502	-15.500	-15.877	-15.875	-15.872
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.376	-0.373	-0.370	-0.083	-0.077	-0.167	-0.162	-0.158	0.647	0.651	0.656
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.07	0.08	0.10	0.04	0.07	0.09	0.17	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-13.968	-13.967	-13.966	-14.273	-14.270	-14.537	-14.536	-14.534	-14.391	-14.390	-14.388
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.210	0.212	0.214	0.044	0.049	0.084	0.087	0.091	-0.373	-0.370	-0.366
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	-0.03	-0.04	-0.05	-0.10	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-13.995	-13.993	-13.991	-14.302	-14.299	-14.585	-14.583	-14.581	-14.457	-14.455	-14.452
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.171	0.173	0.176	0.035	0.041	0.066	0.070	0.075	-0.306	-0.302	-0.298
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.02	-0.03	-0.04	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-14.272	-14.271	-14.270	-14.647	-14.645	-15.233	-15.231	-15.229	-15.438	-15.436	-15.434
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.242	-0.240	-0.238	-0.053	-0.049	-0.108	-0.105	-0.102	0.416	0.419	0.422
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	0.06	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.089 m	0.177 m	0.177 m	0.355 m	0.355 m	0.486 m	0.618 m	0.618 m	0.749 m	0.881 m
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-14.299	-14.297	-14.295	-14.677	-14.674	-15.281	-15.279	-15.276	-15.504	-15.501	-15.499
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.282	-0.279	-0.276	-0.062	-0.057	-0.126	-0.122	-0.118	0.482	0.487	0.491
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.06	0.07	0.03	0.05	0.06	0.13	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-14.366	-14.365	-14.364	-14.768	-14.765	-15.466	-15.465	-15.463	-15.798	-15.797	-15.795
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.381	-0.379	-0.377	-0.083	-0.079	-0.167	-0.164	-0.161	0.658	0.661	0.664
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.07	0.08	0.10	0.04	0.07	0.09	0.17	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-14.393	-14.391	-14.389	-14.797	-14.794	-15.514	-15.512	-15.510	-15.864	-15.862	-15.859
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.420	-0.418	-0.415	-0.092	-0.087	-0.185	-0.181	-0.177	0.724	0.729	0.733
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.07	0.09	0.11	0.05	0.07	0.10	0.19	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-14.144	-14.143	-14.142	-14.484	-14.481	-14.915	-14.913	-14.911	-14.946	-14.945	-14.943
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.053	-0.051	-0.049	-0.013	-0.008	-0.028	-0.025	-0.021	0.086	0.089	0.092
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-14.171	-14.169	-14.167	-14.513	-14.510	-14.963	-14.960	-14.958	-15.012	-15.010	-15.007
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.093	-0.090	-0.087	-0.022	-0.016	-0.046	-0.042	-0.037	0.152	0.157	0.161
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-14.384	-14.382	-14.381	-14.797	-14.795	-15.539	-15.538	-15.536	-15.925	-15.923	-15.921
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.405	-0.403	-0.401	-0.089	-0.084	-0.178	-0.174	-0.171	0.700	0.703	0.706
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.07	0.09	0.11	0.05	0.07	0.09	0.18	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-14.410	-14.408	-14.407	-14.826	-14.823	-15.587	-15.585	-15.583	-15.991	-15.988	-15.986
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.444	-0.441	-0.439	-0.098	-0.092	-0.196	-0.191	-0.187	0.766	0.771	0.775
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.08	0.10	0.12	0.05	0.08	0.10	0.20	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.014	-14.012	-14.011	-14.323	-14.321	-14.620	-14.618	-14.616	-14.505	-14.503	-14.501
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.141	0.144	0.146	0.029	0.034	0.055	0.058	0.061	-0.253	-0.250	-0.247
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04	-0.02	-0.03	-0.03	-0.07	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.040	-14.038	-14.037	-14.353	-14.350	-14.668	-14.665	-14.663	-14.571	-14.568	-14.566
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.102	0.105	0.108	0.020	0.026	0.037	0.041	0.046	-0.187	-0.183	-0.178
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra																
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.289 m	0.289 m	0.579 m	0.579 m	0.940 m	0.940 m	1.301 m	1.301 m	1.657 m	1.657 m	2.012 m	2.012 m	2.296 m	2.296 m	2.580 m
N22/N10	Aluminio extruido	PP	N	-0.341	-0.337	-0.309	-0.305	-0.186	-0.181	-0.124	-0.119	-0.105	-0.100	-0.137	-0.132	-0.170	-0.167	-0.135	-0.131
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.140	-0.133	0.018	0.025	0.004	0.013	0.006	0.015	-0.014	-0.005	-0.012	-0.004	-0.043	-0.036	0.096	0.102
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.00	0.01	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.460	-0.455	-0.417	-0.411	-0.251	-0.244	-0.168	-0.161	-0.141	-0.135	-0.185	-0.178	-0.230	-0.225	-0.182	-0.177
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.190	-0.180	0.024	0.034	0.006	0.018	0.008	0.020	-0.019	-0.007	-0.017	-0.005	-0.058	-0.049	0.129	0.138

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.289 m	0.289 m	0.579 m	0.579 m	0.940 m	0.940 m	1.301 m	1.301 m	1.657 m	1.657 m	2.012 m	2.012 m	2.296 m	2.296 m	2.580 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.03	0.02	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.00	0.01	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-0.770	-0.766	-0.756	-0.752	-0.476	-0.471	-0.315	-0.310	-0.277	-0.272	-0.382	-0.377	-0.491	-0.487	-0.383	-0.379
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.438	-0.431	0.057	0.064	0.022	0.030	0.027	0.036	-0.033	-0.024	-0.028	-0.020	-0.122	-0.115	0.314	0.321
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.13	0.08	0.06	0.20	0.19	0.18	0.17	0.15	0.16	0.17	0.18	0.00	0.04	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-0.890	-0.884	-0.864	-0.858	-0.541	-0.535	-0.359	-0.352	-0.314	-0.307	-0.430	-0.423	-0.551	-0.545	-0.430	-0.425
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.487	-0.478	0.063	0.072	0.023	0.035	0.029	0.041	-0.038	-0.026	-0.033	-0.021	-0.137	-0.128	0.347	0.356
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.14	0.08	0.06	0.22	0.21	0.20	0.19	0.17	0.18	0.19	0.20	0.00	0.04	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	0.245	0.249	0.301	0.305	0.210	0.215	0.136	0.141	0.131	0.136	0.198	0.203	0.267	0.271	0.204	0.207
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.265	0.272	-0.035	-0.028	-0.019	-0.010	-0.022	-0.014	0.012	0.021	0.010	0.018	0.065	0.072	-0.202	-0.195
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.05	-0.04	-0.12	-0.12	-0.12	-0.11	-0.10	-0.10	-0.11	-0.11	0.00	-0.02	-0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.125	0.131	0.193	0.198	0.145	0.152	0.092	0.099	0.094	0.101	0.150	0.157	0.207	0.213	0.156	0.162
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.216	0.226	-0.028	-0.019	-0.018	-0.006	-0.020	-0.008	0.008	0.019	0.005	0.017	0.050	0.059	-0.169	-0.159
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.04	-0.03	-0.10	-0.10	-0.10	-0.09	-0.08	-0.09	-0.09	-0.09	0.00	-0.02	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-0.755	-0.751	-0.683	-0.679	-0.410	-0.405	-0.273	-0.268	-0.229	-0.224	-0.300	-0.295	-0.376	-0.372	-0.297	-0.293
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.315	-0.308	0.042	0.049	0.015	0.023	0.019	0.027	-0.025	-0.016	-0.022	-0.013	-0.088	-0.081	0.224	0.231
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.09	0.05	0.04	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.12	0.12	0.13	0.00	0.03	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-0.874	-0.869	-0.791	-0.786	-0.475	-0.468	-0.317	-0.310	-0.266	-0.259	-0.348	-0.341	-0.435	-0.430	-0.344	-0.339
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.364	-0.354	0.048	0.057	0.016	0.028	0.021	0.032	-0.030	-0.018	-0.026	-0.014	-0.103	-0.094	0.258	0.267
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.10	0.06	0.05	0.16	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.14	0.15	0.00	0.03	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.013	-1.009	-0.951	-0.947	-0.584	-0.579	-0.388	-0.382	-0.333	-0.328	-0.447	-0.442	-0.568	-0.564	-0.446	-0.442
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.493	-0.486	0.065	0.072	0.025	0.034	0.031	0.040	-0.037	-0.028	-0.031	-0.023	-0.135	-0.129	0.355	0.362
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.14	0.09	0.07	0.22	0.21	0.21	0.19	0.17	0.18	0.19	0.20	0.00	0.04	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.132	-1.127	-1.060	-1.054	-0.649	-0.642	-0.431	-0.424	-0.369	-0.363	-0.495	-0.489	-0.628	-0.623	-0.493	-0.488
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.542	-0.533	0.071	0.080	0.027	0.038	0.033	0.045	-0.041	-0.030	-0.036	-0.024	-0.150	-0.141	0.389	0.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.16	0.09	0.07	0.24	0.23	0.23	0.21	0.19	0.20	0.21	0.22	0.00	0.04	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.404	-0.400	-0.318	-0.314	-0.172	-0.167	-0.117	-0.112	-0.088	-0.083	-0.100	-0.095	-0.113	-0.109	-0.094	-0.090
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.071	-0.064	0.010	0.017	0.001	0.009	0.001	0.010	-0.009	-0.001	-0.009	0.000	-0.023	-0.016	0.046	0.052
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.523	-0.517	-0.426	-0.420	-0.237	-0.231	-0.160	-0.154	-0.125	-0.118	-0.147	-0.141	-0.173	-0.168	-0.141	-0.136
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.111	0.016	0.026	0.002	0.014	0.004	0.015	-0.014	-0.003	-0.013	-0.001	-0.038	-0.029	0.079	0.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.02	0.01	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.00	0.01	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.977	-0.973	-0.943	-0.939	-0.588	-0.583	-0.390	-0.385	-0.340	-0.335	-0.464	-0.459	-0.594	-0.590	-0.464	-0.460
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.525	-0.518	0.068	0.075	0.027	0.035	0.033	0.042	-0.039	-0.030	-0.033	-0.024	-0.144	-0.138	0.378	0.385
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.15	0.09	0.07	0.24	0.23	0.22	0.21	0.18	0.20	0.20	0.22	0.00	0.04	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.097	-1.091	-1.051	-1.046	-0.653	-0.647	-0.433	-0.426	-0.376	-0.369	-0.512	-0.505	-0.653	-0.648	-0.511	-0.506
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.574	-0.565	0.075	0.084	0.028	0.040	0.035	0.047	-0.043	-0.032	-0.037	-0.026	-0.159	-0.150	0.412	0.421
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.16	0.10	0.08	0.26	0.25	0.24	0.22	0.20	0.21	0.22	0.23	0.00	0.05	0.12	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.038	0.042	0.113	0.117	0.098	0.103	0.062	0.067	0.068	0.073	0.116	0.121	0.164	0.168	0.123	0.127

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.289 m	0.289 m	0.579 m	0.579 m	0.940 m	0.940 m	1.301 m	1.301 m	1.657 m	1.657 m	2.012 m	2.012 m	2.296 m	2.296 m	2.580 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.178	0.185	-0.023	-0.016	-0.014	-0.005	-0.016	-0.007	0.007	0.015	0.005	0.013	0.042	0.049	-0.138	-0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.03	-0.03	-0.08	-0.08	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.08	0.00	-0.02	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.082	-0.076	0.005	0.011	0.033	0.040	0.018	0.025	0.032	0.038	0.068	0.075	0.105	0.110	0.075	0.081
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.129	0.138	-0.017	-0.007	-0.012	-0.001	-0.014	-0.002	0.002	0.014	0.001	0.012	0.027	0.037	-0.104	-0.095
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.03	-0.02	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	0.00	-0.01	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-25.483	-25.479	-25.446	-25.442	-25.343	-25.338	-25.259	-25.254	-25.248	-25.243	-25.318	-25.313	-25.362	-25.358	-25.356	-25.352
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.122	-0.115	0.018	0.025	0.004	0.013	0.005	0.013	-0.009	-0.001	-0.008	0.001	-0.039	-0.032	0.076	0.082
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.02	0.01	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	0.01	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-25.603	-25.597	-25.554	-25.549	-25.408	-25.401	-25.302	-25.296	-25.284	-25.277	-25.365	-25.359	-25.421	-25.416	-25.403	-25.397
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.172	-0.162	0.024	0.034	0.006	0.018	0.007	0.018	-0.014	-0.002	-0.012	0.000	-0.054	-0.044	0.109	0.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.03	0.02	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.00	0.01	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.741	-25.737	-25.714	-25.710	-25.517	-25.512	-25.373	-25.368	-25.351	-25.346	-25.465	-25.460	-25.554	-25.550	-25.504	-25.500
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.301	-0.294	0.041	0.048	0.015	0.023	0.017	0.026	-0.021	-0.012	-0.017	-0.009	-0.086	-0.079	0.206	0.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.09	0.05	0.04	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.00	0.02	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.860	-25.855	-25.822	-25.817	-25.582	-25.575	-25.417	-25.410	-25.388	-25.381	-25.513	-25.506	-25.614	-25.608	-25.552	-25.546
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.350	-0.341	0.047	0.057	0.016	0.028	0.019	0.031	-0.026	-0.014	-0.022	-0.010	-0.101	-0.092	0.240	0.249
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.10	0.06	0.04	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.14	0.14	0.00	0.03	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-25.132	-25.128	-25.080	-25.076	-25.105	-25.100	-25.103	-25.098	-25.106	-25.101	-25.117	-25.112	-25.099	-25.095	-25.152	-25.148
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.121	0.128	-0.014	-0.007	-0.010	-0.001	-0.013	-0.004	0.007	0.015	0.005	0.014	0.026	0.033	-0.103	-0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.02	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	0.00	-0.01	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-25.251	-25.246	-25.188	-25.183	-25.170	-25.164	-25.146	-25.139	-25.143	-25.136	-25.165	-25.158	-25.159	-25.153	-25.200	-25.194
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.072	0.081	-0.007	0.002	-0.008	0.004	-0.010	0.001	0.002	0.013	0.001	0.013	0.011	0.020	-0.070	-0.060
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	-0.01	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.690	-25.686	-25.633	-25.629	-25.455	-25.450	-25.333	-25.328	-25.310	-25.305	-25.399	-25.394	-25.464	-25.460	-25.436	-25.432
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.210	-0.203	0.030	0.037	0.010	0.018	0.011	0.019	-0.015	-0.006	-0.012	-0.004	-0.061	-0.054	0.140	0.147
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.06	0.04	0.03	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.00	0.01	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.810	-25.804	-25.741	-25.736	-25.520	-25.513	-25.377	-25.370	-25.347	-25.340	-25.447	-25.441	-25.524	-25.519	-25.484	-25.478
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.259	-0.249	0.036	0.046	0.011	0.023	0.013	0.025	-0.020	-0.008	-0.017	-0.005	-0.076	-0.067	0.173	0.183
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.07	0.04	0.03	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.10	0.10	0.11	0.00	0.02	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-25.948	-25.944	-25.901	-25.897	-25.629	-25.624	-25.448	-25.443	-25.413	-25.408	-25.547	-25.542	-25.657	-25.653	-25.585	-25.581
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.388	-0.381	0.053	0.060	0.020	0.029	0.023	0.032	-0.026	-0.018	-0.022	-0.013	-0.109	-0.102	0.271	0.278
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.07	0.05	0.18	0.17	0.17	0.16	0.14	0.15	0.15	0.16	0.00	0.03	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-26.067	-26.062	-26.009	-26.004	-25.694	-25.687	-25.491	-25.484	-25.450	-25.443	-25.594	-25.588	-25.716	-25.711	-25.633	-25.627
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.437	-0.428	0.059	0.069	0.021	0.033	0.025	0.037	-0.031	-0.020	-0.026	-0.015	-0.124

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.289 m	0.289 m	0.579 m	0.579 m	0.940 m	0.940 m	1.301 m	1.301 m	1.657 m	1.657 m	2.012 m	2.012 m	2.296 m	2.296 m	2.580 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.458	-25.453	-25.376	-25.370	-25.282	-25.276	-25.221	-25.214	-25.205	-25.199	-25.247	-25.240	-25.261	-25.256	-25.281	-25.275
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.006	0.004	0.014	-0.003	0.009	-0.004	0.008	-0.004	0.008	-0.004	0.008	-0.012	-0.002	-0.005	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-15.856	-15.852	-15.838	-15.834	-15.570	-15.565	-15.396	-15.391	-15.363	-15.358	-15.491	-15.486	-15.606	-15.602	-15.516	-15.512
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.427	-0.420	0.057	0.064	0.022	0.030	0.026	0.035	-0.030	-0.022	-0.026	-0.017	-0.119	-0.113	0.302	0.309
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.12	0.07	0.06	0.20	0.19	0.18	0.17	0.15	0.16	0.17	0.18	0.00	0.03	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-15.975	-15.970	-15.946	-15.941	-15.636	-15.629	-15.439	-15.433	-15.400	-15.393	-15.538	-15.532	-15.665	-15.660	-15.563	-15.557
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.476	-0.467	0.063	0.072	0.023	0.035	0.028	0.040	-0.035	-0.023	-0.030	-0.018	-0.134	-0.125	0.335	0.344
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.14	0.08	0.06	0.22	0.21	0.20	0.19	0.17	0.18	0.19	0.20	0.00	0.04	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.841	-14.837	-14.782	-14.778	-14.884	-14.879	-14.945	-14.940	-14.955	-14.950	-14.911	-14.906	-14.848	-14.844	-14.929	-14.925
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.276	0.283	-0.035	-0.028	-0.019	-0.010	-0.023	-0.015	0.015	0.024	0.012	0.021	0.067	0.074	-0.214	-0.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.05	-0.04	-0.13	-0.12	-0.12	-0.11	-0.10	-0.11	-0.11	-0.12	0.00	-0.03	-0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.960	-14.955	-14.890	-14.884	-14.949	-14.942	-14.988	-14.982	-14.992	-14.985	-14.959	-14.952	-14.907	-14.902	-14.976	-14.971
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.227	0.236	-0.028	-0.019	-0.018	-0.006	-0.021	-0.009	0.010	0.022	0.008	0.020	0.052	0.062	-0.181	-0.171
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.04	-0.04	-0.10	-0.10	-0.10	-0.09	-0.08	-0.09	-0.09	-0.10	0.00	-0.02	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-15.840	-15.836	-15.766	-15.762	-15.504	-15.499	-15.354	-15.349	-15.315	-15.310	-15.409	-15.404	-15.490	-15.486	-15.429	-15.425
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.304	-0.297	0.042	0.049	0.015	0.023	0.018	0.026	-0.022	-0.014	-0.019	-0.010	-0.086	-0.079	0.212	0.219
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.09	0.05	0.04	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.00	0.02	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-15.960	-15.954	-15.874	-15.868	-15.569	-15.562	-15.397	-15.390	-15.352	-15.345	-15.457	-15.450	-15.550	-15.545	-15.476	-15.471
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.353	-0.344	0.048	0.057	0.016	0.028	0.020	0.031	-0.027	-0.015	-0.023	-0.012	-0.101	-0.091	0.246	0.255
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.10	0.06	0.05	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.14	0.14	0.00	0.03	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.098	-16.094	-16.034	-16.030	-15.678	-15.673	-15.468	-15.463	-15.419	-15.414	-15.556	-15.551	-15.683	-15.679	-15.578	-15.574
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.482	-0.475	0.065	0.072	0.025	0.034	0.030	0.039	-0.034	-0.025	-0.029	-0.020	-0.133	-0.126	0.343	0.350
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.14	0.08	0.06	0.22	0.21	0.20	0.19	0.17	0.18	0.19	0.20	0.00	0.04	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.218	-16.212	-16.142	-16.136	-15.743	-15.737	-15.512	-15.505	-15.455	-15.448	-15.604	-15.597	-15.743	-15.737	-15.625	-15.620
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.532	-0.522	0.071	0.080	0.027	0.038	0.032	0.044	-0.039	-0.027	-0.033	-0.021	-0.148	-0.139	0.377	0.386
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.15	0.09	0.07	0.24	0.23	0.22	0.21	0.19	0.20	0.21	0.22	0.00	0.04	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.489	-15.485	-15.400	-15.396	-15.266	-15.261	-15.198	-15.193	-15.174	-15.169	-15.208	-15.203	-15.228	-15.224	-15.226	-15.222
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.061	-0.053	0.010	0.017	0.001	0.009	0.000	0.009	-0.007	0.002	-0.006	0.003	-0.021	-0.014	0.034	0.040
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.608	-15.603	-15.508	-15.503	-15.332	-15.325	-15.241	-15.234	-15.210	-15.204	-15.256	-15.249	-15.288	-15.282	-15.273	-15.268
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.110	-0.100	0.016	0.026	0.002	0.014	0.003	0.014	-0.011	0.000	-0.010	0.001	-0.036	-0.027	0.067	0.076
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.02	0.01	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.00	0.01	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.063	-16.059	-16.025	-16.021	-15.682	-15.677	-15.470	-15.465	-15.425	-15.420	-15.572	-15.567	-15.708	-15.704	-15.596	-15.592
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.514	-0.507	0.068	0.075	0.027	0.035	0.032	0.041	-0.036	-0.027	-0.030	-0.022	-0.142	-0.135	0.366	0.373
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.15	0.09	0.07	0.24	0.22	0.22	0.20	0.18	0.19	0.20	0.21	0.00	0.04	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.182	-16.177	-16.133	-16.128	-15.748	-15.741	-15.514	-15.507	-15.462	-15.455	-15.620	-15.613	-15.768	-15.763	-15.644	-15.638
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.563	-0.554	0.075	0.084	0.028	0.040	0.034	0.046	-0.041	-0.029	-0.035	-0.023	-0.157	-0.148	0.400	0.409

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.289 m	0.289 m	0.579 m	0.579 m	0.940 m	0.940 m	1.301 m	1.301 m	1.657 m	1.657 m	2.012 m	2.012 m	2.296 m	2.296 m	2.580 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.16	0.10	0.07	0.26	0.25	0.24	0.22	0.20	0.21	0.22	0.23	0.00	0.04	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-15.048	-15.044	-14.969	-14.965	-14.996	-14.991	-15.019	-15.014	-15.017	-15.012	-14.993	-14.988	-14.950	-14.946	-15.010	-15.006
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.189	0.196	-0.023	-0.016	-0.014	-0.005	-0.017	-0.008	0.010	0.018	0.008	0.016	0.045	0.052	-0.150	-0.143
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.04	-0.03	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08	-0.07	-0.07	-0.08	-0.08	0.00	-0.02	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-15.167	-15.162	-15.077	-15.072	-15.061	-15.054	-15.063	-15.056	-15.054	-15.047	-15.040	-15.034	-15.010	-15.005	-15.057	-15.052
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.140	0.149	-0.017	-0.007	-0.012	-0.001	-0.015	-0.003	0.005	0.016	0.003	0.015	0.030	0.039	-0.116	-0.107
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.03	-0.02	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	0.00	-0.01	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.184 m	0.367 m	0.367 m	0.551 m	0.735 m	0.735 m	0.826 m	0.917 m	0.917 m	1.098 m
N10/N28	Aluminio extruido	PP	N	-0.410	-0.407	-0.404	-0.201	-0.198	-0.195	-0.066	-0.065	-0.063	-0.052	-0.050
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.188	-0.183	-0.179	0.076	0.081	0.085	0.005	0.007	0.010	0.057	0.062
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.07	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.553	-0.550	-0.546	-0.271	-0.267	-0.264	-0.089	-0.087	-0.086	-0.071	-0.067
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.254	-0.248	-0.242	0.103	0.109	0.115	0.007	0.010	0.013	0.078	0.083
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.09	0.04	0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-1.250	-1.248	-1.245	-0.607	-0.604	-0.601	-0.196	-0.195	-0.194	-0.159	-0.157
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.580	-0.575	-0.571	0.245	0.250	0.254	0.023	0.025	0.027	0.187	0.192
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.21	0.08	0.04	-0.01	0.05	0.04	0.04	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-1.394	-1.390	-1.387	-0.677	-0.673	-0.670	-0.220	-0.218	-0.216	-0.178	-0.174
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.645	-0.639	-0.633	0.272	0.278	0.284	0.025	0.027	0.030	0.207	0.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.12	0.23	0.09	0.04	-0.01	0.05	0.05	0.05	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	0.737	0.739	0.742	0.353	0.356	0.359	0.112	0.113	0.114	0.093	0.096
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.346	0.351	0.355	-0.154	-0.149	-0.145	-0.019	-0.016	-0.014	-0.120	-0.115
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.13	-0.05	-0.02	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.593	0.597	0.601	0.283	0.287	0.290	0.089	0.091	0.092	0.075	0.079
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.281	0.287	0.292	-0.127	-0.121	-0.115	-0.017	-0.014	-0.011	-0.100	-0.094
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.11	-0.04	-0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-0.906	-0.904	-0.901	-0.442	-0.439	-0.437	-0.144	-0.143	-0.142	-0.114	-0.111
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.415	-0.410	-0.406	0.174	0.178	0.183	0.015	0.018	0.020	0.133	0.137
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.08	0.15	0.06	0.03	-0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-1.050	-1.046	-1.043	-0.512	-0.509	-0.505	-0.168	-0.166	-0.164	-0.132	-0.129
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.481	-0.475	-0.469	0.201	0.207	0.213	0.017	0.020	0.023	0.153	0.159
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.09	0.17	0.07	0.03	-0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.411	-1.408	-1.406	-0.686	-0.683	-0.680	-0.223	-0.221	-0.220	-0.178	-0.176

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.184 m	0.367 m	0.367 m	0.551 m	0.735 m	0.735 m	0.826 m	0.917 m	0.917 m	1.098 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.650	-0.645	-0.641	0.275	0.280	0.284	0.026	0.028	0.030	0.211	0.215
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.12	0.24	0.09	0.04	-0.01	0.05	0.05	0.05	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.554	-1.551	-1.547	-0.756	-0.752	-0.749	-0.246	-0.244	-0.242	-0.196	-0.193
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.716	-0.710	-0.704	0.302	0.308	0.314	0.028	0.031	0.034	0.231	0.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.13	0.26	0.10	0.05	-0.01	0.06	0.05	0.05	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.219	-0.216	-0.213	-0.110	-0.107	-0.104	-0.038	-0.036	-0.035	-0.027	-0.024
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.094	-0.090	-0.086	0.036	0.040	0.045	0.001	0.003	0.005	0.027	0.031
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.362	-0.358	-0.355	-0.180	-0.176	-0.173	-0.061	-0.059	-0.057	-0.045	-0.041
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.160	-0.154	-0.148	0.063	0.069	0.075	0.003	0.006	0.009	0.047	0.053
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.499	-1.496	-1.493	-0.727	-0.725	-0.722	-0.236	-0.234	-0.233	-0.190	-0.187
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.693	-0.689	-0.684	0.294	0.298	0.303	0.028	0.030	0.032	0.225	0.229
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.13	0.25	0.10	0.05	-0.01	0.05	0.05	0.05	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.642	-1.639	-1.635	-0.798	-0.794	-0.790	-0.259	-0.257	-0.255	-0.208	-0.205
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.759	-0.753	-0.747	0.321	0.327	0.333	0.030	0.033	0.036	0.245	0.251
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.14	0.28	0.11	0.05	-0.01	0.06	0.06	0.05	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.488	0.491	0.494	0.233	0.235	0.238	0.073	0.074	0.075	0.062	0.065
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.233	0.237	0.242	-0.105	-0.101	-0.096	-0.014	-0.011	-0.009	-0.082	-0.078
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.09	-0.04	-0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.345	0.349	0.352	0.162	0.166	0.170	0.050	0.051	0.053	0.044	0.048
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.167	0.173	0.179	-0.078	-0.072	-0.066	-0.012	-0.009	-0.006	-0.062	-0.056
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.06	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-25.552	-25.549	-25.546	-25.155	-25.152	-25.149	-24.151	-24.149	-24.148	-23.483	-23.480
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.164	-0.159	-0.155	0.070	0.074	0.079	0.005	0.007	0.010	0.039	0.043
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-25.695	-25.691	-25.688	-25.225	-25.221	-25.218	-24.174	-24.172	-24.170	-23.501	-23.497
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.230	-0.224	-0.218	0.097	0.103	0.108	0.007	0.010	0.013	0.059	0.065
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.08	0.03	0.01	-0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-26.056	-26.053	-26.051	-25.398	-25.396	-25.393	-24.229	-24.228	-24.226	-23.547	-23.544
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.399	-0.394	-0.390	0.171	0.175	0.180	0.016	0.018	0.020	0.117	0.121
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.07	0.14	0.06	0.02	-0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-26.199	-26.196	-26.192	-25.469	-25.465	-25.461	-24.252	-24.250	-24.249	-23.565	-23.562

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.184 m	0.367 m	0.367 m	0.551 m	0.735 m	0.735 m	0.826 m	0.917 m	0.917 m	1.098 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.465	-0.459	-0.453	0.198	0.204	0.210	0.018	0.020	0.023	0.137	0.143
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.08	0.17	0.07	0.03	-0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.864	-24.861	-24.858	-24.822	-24.820	-24.817	-24.044	-24.043	-24.041	-23.395	-23.393
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.157	0.161	0.165	-0.068	-0.064	-0.059	-0.009	-0.007	-0.005	-0.067	-0.063
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.06	-0.03	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-25.007	-25.003	-25.000	-24.893	-24.889	-24.885	-24.067	-24.065	-24.064	-23.414	-23.410
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.091	0.097	0.103	-0.041	-0.036	-0.030	-0.007	-0.004	-0.001	-0.047	-0.041
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.800	-25.797	-25.795	-25.275	-25.273	-25.270	-24.190	-24.189	-24.187	-23.514	-23.511
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.277	-0.273	-0.269	0.119	0.123	0.127	0.010	0.012	0.015	0.077	0.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.10	0.04	0.02	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.943	-25.940	-25.936	-25.345	-25.342	-25.338	-24.213	-24.211	-24.210	-23.532	-23.528
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.343	-0.337	-0.331	0.145	0.151	0.157	0.012	0.015	0.018	0.097	0.103
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.06	0.12	0.05	0.02	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-26.304	-26.302	-26.299	-25.519	-25.516	-25.514	-24.268	-24.267	-24.266	-23.578	-23.575
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.512	-0.508	-0.504	0.220	0.224	0.229	0.021	0.023	0.025	0.155	0.159
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.09	0.19	0.07	0.03	-0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-26.448	-26.444	-26.440	-25.589	-25.586	-25.582	-24.291	-24.290	-24.288	-23.596	-23.592
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.578	-0.572	-0.566	0.247	0.253	0.258	0.023	0.026	0.029	0.175	0.181
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.21	0.08	0.04	-0.01	0.04	0.04	0.04	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.112	-25.109	-25.107	-24.943	-24.940	-24.938	-24.083	-24.082	-24.081	-23.426	-23.424
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.043	0.048	0.052	-0.019	-0.015	-0.011	-0.004	-0.002	0.000	-0.030	-0.025
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.255	-25.252	-25.248	-25.013	-25.010	-25.006	-24.106	-24.105	-24.103	-23.445	-23.441
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.023	-0.017	-0.011	0.007	0.013	0.019	-0.002	0.001	0.004	-0.010	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-16.335	-16.333	-16.330	-15.579	-15.577	-15.574	-14.647	-14.646	-14.645	-14.217	-14.215
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.565	-0.561	-0.556	0.241	0.246	0.250	0.023	0.025	0.027	0.176	0.181
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.10	0.21	0.08	0.04	-0.01	0.04	0.04	0.04	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-16.479	-16.475	-16.472	-15.649	-15.646	-15.642	-14.670	-14.669	-14.667	-14.236	-14.232
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.631	-0.625	-0.619	0.268	0.274	0.280	0.025	0.027	0.030	0.196	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.12	0.23	0.09	0.04	-0.01	0.05	0.05	0.04	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.348	-14.346	-14.343	-14.619	-14.616	-14.614	-14.339	-14.338	-14.336	-13.965	-13.962

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.184 m	0.367 m	0.367 m	0.551 m	0.735 m	0.735 m	0.826 m	0.917 m	0.917 m	1.098 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.361	0.365	0.370	-0.158	-0.153	-0.149	-0.019	-0.016	-0.014	-0.131	-0.127
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.13	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.492	-14.488	-14.484	-14.689	-14.686	-14.682	-14.362	-14.360	-14.359	-13.983	-13.980
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.295	0.301	0.307	-0.131	-0.125	-0.119	-0.017	-0.014	-0.011	-0.111	-0.105
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.11	-0.05	-0.02	0.00	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-15.992	-15.989	-15.986	-15.414	-15.412	-15.409	-14.595	-14.594	-14.593	-14.172	-14.170
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.400	-0.396	-0.392	0.170	0.174	0.179	0.015	0.018	0.020	0.122	0.126
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.07	0.15	0.06	0.03	-0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-16.135	-16.131	-16.128	-15.485	-15.481	-15.477	-14.618	-14.617	-14.615	-14.191	-14.187
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.466	-0.460	-0.454	0.197	0.203	0.209	0.017	0.020	0.023	0.142	0.148
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.09	0.17	0.07	0.03	-0.01	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.496	-16.493	-16.491	-15.658	-15.655	-15.653	-14.674	-14.672	-14.671	-14.236	-14.234
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.635	-0.631	-0.627	0.271	0.276	0.280	0.026	0.028	0.030	0.200	0.204
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.12	0.23	0.09	0.04	-0.01	0.05	0.05	0.04	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.639	-16.636	-16.632	-15.728	-15.725	-15.721	-14.697	-14.695	-14.693	-14.255	-14.251
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.701	-0.695	-0.689	0.298	0.304	0.310	0.028	0.031	0.034	0.220	0.226
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.13	0.26	0.10	0.05	-0.01	0.05	0.05	0.05	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.304	-15.301	-15.298	-15.082	-15.079	-15.077	-14.489	-14.487	-14.486	-14.085	-14.082
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.080	-0.076	-0.071	0.032	0.036	0.041	0.001	0.003	0.005	0.016	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.447	-15.443	-15.440	-15.152	-15.149	-15.145	-14.512	-14.510	-14.508	-14.103	-14.100
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.146	-0.140	-0.134	0.059	0.065	0.071	0.003	0.006	0.009	0.036	0.042
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.584	-16.581	-16.578	-15.700	-15.697	-15.694	-14.687	-14.685	-14.684	-14.248	-14.246
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.679	-0.674	-0.670	0.290	0.294	0.299	0.028	0.030	0.032	0.214	0.218
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.12	0.25	0.10	0.04	-0.01	0.05	0.05	0.05	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.727	-16.724	-16.720	-15.770	-15.766	-15.763	-14.710	-14.708	-14.706	-14.267	-14.263
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.744	-0.738	-0.733	0.317	0.323	0.329	0.030	0.033	0.036	0.234	0.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.14	0.27	0.11	0.05	-0.01	0.06	0.05	0.05	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.597	-14.594	-14.591	-14.740	-14.737	-14.734	-14.378	-14.377	-14.376	-13.996	-13.993
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.247	0.252	0.256	-0.109	-0.104	-0.100	-0.014	-0.011	-0.009	-0.093	-0.089
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.09	-0.04	-0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.740	-14.736	-14.733	-14.810	-14.806	-14.803	-14.401	-14.400	-14.398	-14.014	-14.011

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.184 m	0.367 m	0.367 m	0.551 m	0.735 m	0.735 m	0.826 m	0.917 m	0.917 m	1.098 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.181	0.187	0.193	-0.082	-0.076	-0.070	-0.012	-0.009	-0.006	-0.073	-0.067
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.07	-0.03	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.094 m	0.188 m	0.188 m	0.282 m	0.377 m	0.377 m	0.475 m	0.573 m	0.573 m	0.699 m	0.824 m
N29/N20	Aluminio extruido	PP	N	-0.017	-0.016	-0.015	-0.072	-0.070	-0.069	-0.149	-0.148	-0.147	-0.267	-0.265	-0.263
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.003	-0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.029	0.032	0.034	0.029	0.031	0.033	0.186	0.188	0.190	-0.161	-0.158	-0.153
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.05	-0.03	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.024	-0.022	-0.020	-0.097	-0.095	-0.093	-0.202	-0.200	-0.198	-0.360	-0.358	-0.356
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.004	-0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.040	0.043	0.046	0.039	0.042	0.045	0.251	0.254	0.257	-0.217	-0.213	-0.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.05	-0.07	-0.04	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-0.066	-0.065	-0.063	-0.282	-0.281	-0.279	-0.640	-0.638	-0.637	-1.470	-1.468	-1.467
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.010	-0.010	-0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	0.092	0.094	0.097	0.089	0.091	0.093	0.561	0.563	0.566	-0.471	-0.468	-0.464
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.05	-0.11	-0.15	-0.09	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-0.072	-0.070	-0.069	-0.307	-0.305	-0.304	-0.692	-0.690	-0.688	-1.564	-1.561	-1.559
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.011	-0.011	-0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	0.102	0.105	0.108	0.099	0.102	0.105	0.626	0.629	0.632	-0.528	-0.523	-0.517
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.06	-0.12	-0.16	-0.10	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	0.048	0.050	0.051	0.215	0.217	0.218	0.519	0.521	0.522	1.375	1.376	1.378
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.008	0.008	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.056	-0.054	-0.051	-0.053	-0.051	-0.048	-0.326	-0.324	-0.321	0.262	0.265	0.270
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.06	0.08	0.05	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.042	0.044	0.046	0.190	0.192	0.194	0.467	0.469	0.471	1.281	1.284	1.286
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.007	0.007	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.046	-0.043	-0.040	-0.043	-0.040	-0.037	-0.261	-0.258	-0.255	0.206	0.210	0.216
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.05	0.07	0.04	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-0.038	-0.037	-0.035	-0.158	-0.157	-0.155	-0.331	-0.329	-0.328	-0.590	-0.589	-0.587
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.006	-0.006	-0.006	0.007	0.007	0.007
			Vz	0.066	0.068	0.071	0.064	0.066	0.069	0.407	0.410	0.412	-0.346	-0.343	-0.339
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.04	-0.08	-0.11	-0.06	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-0.044	-0.042	-0.041	-0.183	-0.181	-0.179	-0.383	-0.381	-0.379	-0.684	-0.681	-0.679
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.007	-0.007	-0.007	0.008	0.008	0.008
			Vz	0.076	0.080	0.083	0.074	0.077	0.080	0.472	0.475	0.479	-0.403	-0.398	-0.392
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.05	-0.09	-0.12	-0.07	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.067	-0.066	-0.064	-0.284	-0.283	-0.282	-0.625	-0.623	-0.622	-1.312	-1.311	-1.309
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.011	-0.011	-0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	0.104	0.106	0.108	0.100	0.102	0.105	0.632	0.635	0.637	-0.532	-0.529	-0.525
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.06	-0.12	-0.17	-0.10	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.073	-0.071	-0.070	-0.309	-0.307	-0.306	-0.677	-0.675	-0.673	-1.406	-1.403	-1.401
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.012	-0.012	-0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	0.114	0.117	0.120	0.110	0.113	0.116	0.697	0.701	0.704	-0.589	-0.585	-0.579
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.07	-0.14	-0.18	-0.11	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.002	0.003	0.004	0.014	0.016	0.017	0.071	0.072	0.073	0.395	0.396	0.398

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.094 m	0.188 m	0.188 m	0.282 m	0.377 m	0.377 m	0.475 m	0.573 m	0.573 m	0.699 m	0.824 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.015	0.017	0.020	0.015	0.017	0.019	0.100	0.103	0.105	-0.092	-0.089	-0.085
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.004	-0.003	-0.001	-0.011	-0.009	-0.007	0.018	0.020	0.022	0.301	0.303	0.306
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.025	0.028	0.031	0.025	0.028	0.031	0.165	0.168	0.172	-0.149	-0.145	-0.138
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.076	-0.075	-0.073	-0.325	-0.324	-0.323	-0.730	-0.729	-0.728	-1.632	-1.630	-1.629
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.012	-0.012	-0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	0.110	0.113	0.115	0.106	0.109	0.111	0.672	0.674	0.676	-0.564	-0.561	-0.556
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.06	-0.13	-0.18	-0.11	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.082	-0.080	-0.079	-0.350	-0.348	-0.347	-0.783	-0.781	-0.779	-1.725	-1.723	-1.721
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.013	-0.013	-0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	0.121	0.124	0.127	0.116	0.120	0.123	0.737	0.740	0.743	-0.620	-0.616	-0.610
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.07	-0.14	-0.19	-0.12	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.038	0.040	0.041	0.172	0.174	0.175	0.429	0.430	0.431	1.213	1.215	1.216
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.006	0.006	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.038	-0.035	-0.033	-0.035	-0.033	-0.031	-0.215	-0.213	-0.211	0.170	0.173	0.177
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.04	0.06	0.03	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.032	0.034	0.036	0.147	0.149	0.151	0.377	0.378	0.380	1.120	1.122	1.124
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	0.005	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.027	-0.024	-0.021	-0.025	-0.022	-0.019	-0.150	-0.147	-0.144	0.113	0.117	0.123
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.03	0.04	0.02	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-20.821	-20.819	-20.818	-23.042	-23.041	-23.039	-24.471	-24.469	-24.468	-24.637	-24.635	-24.634
			Vy	-0.453	-0.453	-0.453	0.491	0.491	0.491	-0.073	-0.073	-0.073	0.030	0.030	0.030
			Vz	0.027	0.029	0.031	0.025	0.027	0.029	0.168	0.170	0.173	-0.148	-0.145	-0.141
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.10	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-20.827	-20.825	-20.823	-23.067	-23.065	-23.064	-24.523	-24.521	-24.519	-24.730	-24.728	-24.726
			Vy	-0.453	-0.453	-0.453	0.491	0.491	0.491	-0.074	-0.074	-0.074	0.031	0.031	0.031
			Vz	0.037	0.040	0.043	0.035	0.038	0.041	0.233	0.236	0.239	-0.205	-0.201	-0.195
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.05	-0.06	-0.04	-0.01
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.10	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-20.850	-20.848	-20.847	-23.168	-23.167	-23.166	-24.765	-24.764	-24.762	-25.359	-25.357	-25.356
			Vy	-0.453	-0.453	-0.453	0.491	0.491	0.491	-0.078	-0.078	-0.078	0.035	0.035	0.035
			Vz	0.064	0.067	0.069	0.061	0.063	0.065	0.393	0.395	0.398	-0.335	-0.332	-0.327
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.04	-0.08	-0.10	-0.06	-0.02
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.10	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-20.856	-20.854	-20.852	-23.193	-23.191	-23.190	-24.817	-24.815	-24.814	-25.452	-25.450	-25.448
			Vy	-0.453	-0.453	-0.453	0.491	0.491	0.491	-0.079	-0.079	-0.079	0.036	0.036	0.036
			Vz	0.074	0.078	0.081	0.071	0.074	0.077	0.458	0.461	0.464	-0.391	-0.387	-0.381
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.05	-0.09	-0.12	-0.07	-0.03
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.10	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-20.781	-20.780	-20.778	-22.870	-22.868	-22.867	-24.070	-24.068	-24.067	-23.652	-23.651	-23.649
			Vy	-0.453	-0.453	-0.453	0.491	0.491	0.491	-0.067	-0.067	-0.067	0.024	0.024	0.024
			Vz	-0.025	-0.022	-0.020	-0.024	-0.022	-0.020	-0.139	-0.137	-0.134	0.105	0.108	0.113
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.03	0.04	0.02	0.01
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.10	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-20.787	-20.785	-20.784	-22.895	-22.893	-22.891	-24.122	-24.120	-24.118	-23.746	-23.743	-23.741
			Vy	-0.453	-0.453	-0.453	0.491	0.491	0.491	-0.068	-0.068	-0.068	0.025	0.025	0.025
			Vz	-0.014	-0.011	-0.008	-0.014	-0.011	-0.008	-0.074	-0.071	-0.068	0.049	0.053	0.059
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.10	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.094 m	0.188 m	0.188 m	0.282 m	0.377 m	0.377 m	0.475 m	0.573 m	0.573 m	0.699 m	0.824 m
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-20.831	-20.829	-20.828	-23.085	-23.084	-23.082	-24.561	-24.560	-24.559	-24.799	-24.797	-24.795
			Vy	-0.453	-0.453	-0.453	0.491	0.491	0.491	-0.075	-0.075	-0.075	0.032	0.032	0.032
			Vz	0.045	0.047	0.050	0.042	0.045	0.047	0.279	0.281	0.283	-0.241	-0.238	-0.234
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.05	-0.07	-0.04	-0.02
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.10	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-20.837	-20.835	-20.833	-23.110	-23.108	-23.107	-24.614	-24.612	-24.610	-24.892	-24.890	-24.888
			Vy	-0.453	-0.453	-0.453	0.491	0.491	0.491	-0.076	-0.076	-0.076	0.033	0.033	0.033
			Vz	0.055	0.058	0.062	0.052	0.055	0.059	0.343	0.347	0.350	-0.297	-0.293	-0.287
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.07	-0.09	-0.05	-0.02
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.10	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-20.860	-20.858	-20.857	-23.211	-23.210	-23.209	-24.856	-24.854	-24.853	-25.521	-25.519	-25.518
			Vy	-0.453	-0.453	-0.453	0.491	0.491	0.491	-0.080	-0.080	-0.080	0.036	0.036	0.036
			Vz	0.083	0.085	0.087	0.078	0.081	0.083	0.504	0.506	0.508	-0.427	-0.424	-0.420
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	-0.05	-0.10	-0.13	-0.08	-0.03
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.10	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-20.866	-20.864	-20.862	-23.236	-23.235	-23.233	-24.908	-24.906	-24.904	-25.614	-25.612	-25.610
			Vy	-0.453	-0.453	-0.453	0.491	0.491	0.491	-0.081	-0.081	-0.081	0.038	0.038	0.038
			Vz	0.093	0.096	0.099	0.088	0.091	0.095	0.569	0.572	0.575	-0.484	-0.479	-0.473
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.06	-0.11	-0.15	-0.09	-0.03
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.10	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-20.791	-20.790	-20.789	-22.913	-22.912	-22.910	-24.160	-24.159	-24.158	-23.814	-23.812	-23.811
			Vy	-0.453	-0.453	-0.453	0.491	0.491	0.491	-0.069	-0.069	-0.069	0.026	0.026	0.026
			Vz	-0.006	-0.004	-0.001	-0.007	-0.005	-0.002	-0.029	-0.026	-0.024	0.013	0.016	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.10	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-20.797	-20.796	-20.794	-22.938	-22.936	-22.934	-24.212	-24.211	-24.209	-23.907	-23.905	-23.903
			Vy	-0.453	-0.453	-0.453	0.491	0.491	0.491	-0.070	-0.070	-0.070	0.027	0.027	0.027
			Vz	0.004	0.007	0.010	0.003	0.006	0.009	0.036	0.040	0.043	-0.044	-0.039	-0.033
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.10	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-12.548	-12.546	-12.545	-14.064	-14.063	-14.062	-15.233	-15.231	-15.230	-16.092	-16.091	-16.089
			Vy	-0.272	-0.272	-0.272	0.295	0.295	0.295	-0.053	-0.053	-0.053	0.027	0.027	0.027
			Vz	0.090	0.093	0.095	0.086	0.089	0.091	0.550	0.553	0.555	-0.464	-0.461	-0.456
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.05	-0.11	-0.14	-0.09	-0.03
			Mz	0.00	0.03	0.05	0.06	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-12.554	-12.552	-12.550	-14.089	-14.088	-14.086	-15.285	-15.283	-15.281	-16.186	-16.183	-16.181
			Vy	-0.272	-0.272	-0.272	0.295	0.295	0.295	-0.054	-0.054	-0.054	0.028	0.028	0.028
			Vz	0.101	0.104	0.107	0.096	0.099	0.103	0.615	0.618	0.622	-0.520	-0.516	-0.510
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.06	-0.12	-0.16	-0.10	-0.03
			Mz	0.00	0.03	0.05	0.06	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-12.433	-12.432	-12.431	-13.567	-13.565	-13.564	-14.073	-14.072	-14.071	-13.248	-13.246	-13.244
			Vy	-0.272	-0.272	-0.272	0.295	0.295	0.295	-0.034	-0.034	-0.034	0.010	0.010	0.010
			Vz	-0.058	-0.055	-0.053	-0.056	-0.053	-0.051	-0.337	-0.334	-0.332	0.270	0.273	0.277
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.06	0.09	0.05	0.02
			Mz	0.00	0.03	0.05	0.06	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-12.439	-12.438	-12.436	-13.592	-13.590	-13.588	-14.126	-14.124	-14.122	-13.341	-13.339	-13.336
			Vy	-0.272	-0.272	-0.272	0.295	0.295	0.295	-0.035	-0.035	-0.035	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.047	-0.044	-0.041	-0.045	-0.042	-0.039	-0.272	-0.269	-0.265	0.213	0.217	0.223
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.05	0.07	0.04	0.01
			Mz	0.00	0.03	0.05	0.06	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-12.520	-12.518	-12.517	-13.940	-13.939	-13.937	-14.923	-14.922	-14.921	-15.212	-15.211	-15.209
			Vy	-0.272	-0.272	-0.272	0.295	0.295	0.295	-0.048	-0.048	-0.048	0.023	0.023	0.023
			Vz	0.065	0.067	0.069	0.061	0.064	0.066	0.396	0.399	0.401	-0.339	-0.336	-0.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.04	-0.08	-0.10	-0.06	-0.02
			Mz	0.00	0.03	0.05	0.06	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-12.526	-12.524	-12.522	-13.965	-13.963	-13.962	-14.976	-14.974	-14.972	-15.306	-15.304	-15.301
			Vy	-0.272	-0.272	-0.272	0.295	0.295	0.295	-0.049	-0.049	-0.049	0.024	0.024	0.024
			Vz	0.075	0.078	0.081	0.072	0.075	0.078	0.461	0.465	0.468	-0.395	-0.391	-0.385
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.05	-0.09	-0.12	-0.07	-0.02

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.094 m	0.188 m	0.188 m	0.282 m	0.377 m	0.377 m	0.475 m	0.573 m	0.573 m	0.699 m	0.824 m
			Mz	0.00	0.03	0.05	0.06	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-12.549	-12.547	-12.546	-14.066	-14.065	-14.064	-15.218	-15.216	-15.215	-15.935	-15.933	-15.931
			Vy	-0.272	-0.272	-0.272	0.295	0.295	0.295	-0.053	-0.053	-0.053	0.027	0.027	0.027
			Vz	0.102	0.104	0.107	0.097	0.100	0.102	0.622	0.624	0.626	-0.525	-0.522	-0.517
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.06	-0.12	-0.16	-0.10	-0.03
			Mz	0.00	0.03	0.05	0.06	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-12.555	-12.553	-12.551	-14.091	-14.090	-14.088	-15.270	-15.268	-15.266	-16.028	-16.026	-16.023
			Vy	-0.272	-0.272	-0.272	0.295	0.295	0.295	-0.054	-0.054	-0.054	0.028	0.028	0.028
			Vz	0.112	0.116	0.119	0.108	0.111	0.114	0.687	0.690	0.693	-0.581	-0.577	-0.571
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.07	-0.13	-0.18	-0.11	-0.04
			Mz	0.00	0.03	0.05	0.06	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-12.480	-12.479	-12.478	-13.768	-13.767	-13.765	-14.522	-14.521	-14.520	-14.228	-14.226	-14.224
			Vy	-0.272	-0.272	-0.272	0.295	0.295	0.295	-0.042	-0.042	-0.042	0.017	0.017	0.017
			Vz	0.013	0.016	0.018	0.012	0.015	0.017	0.089	0.092	0.094	-0.085	-0.082	-0.077
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.05	0.06	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-12.486	-12.485	-12.483	-13.793	-13.791	-13.789	-14.574	-14.573	-14.571	-14.321	-14.319	-14.317
			Vy	-0.272	-0.272	-0.272	0.295	0.295	0.295	-0.043	-0.043	-0.043	0.018	0.018	0.018
			Vz	0.024	0.027	0.030	0.022	0.026	0.029	0.154	0.158	0.161	-0.141	-0.137	-0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.02	-0.01
			Mz	0.00	0.03	0.05	0.06	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-12.558	-12.557	-12.555	-14.107	-14.106	-14.105	-15.323	-15.322	-15.321	-16.254	-16.253	-16.251
			Vy	-0.272	-0.272	-0.272	0.295	0.295	0.295	-0.054	-0.054	-0.054	0.028	0.028	0.028
			Vz	0.109	0.111	0.113	0.104	0.106	0.109	0.661	0.663	0.666	-0.556	-0.553	-0.549
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.06	-0.13	-0.17	-0.10	-0.04
			Mz	0.00	0.03	0.05	0.06	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-12.564	-12.562	-12.561	-14.132	-14.131	-14.129	-15.375	-15.374	-15.372	-16.348	-16.345	-16.343
			Vy	-0.272	-0.272	-0.272	0.295	0.295	0.295	-0.055	-0.055	-0.055	0.030	0.030	0.030
			Vz	0.119	0.122	0.125	0.114	0.117	0.120	0.726	0.729	0.732	-0.613	-0.609	-0.603
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.07	-0.14	-0.19	-0.11	-0.04
			Mz	0.00	0.03	0.05	0.06	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-12.444	-12.442	-12.441	-13.610	-13.609	-13.607	-14.164	-14.163	-14.161	-13.409	-13.408	-13.406
			Vy	-0.272	-0.272	-0.272	0.295	0.295	0.295	-0.036	-0.036	-0.036	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.039	-0.037	-0.035	-0.038	-0.036	-0.033	-0.226	-0.224	-0.221	0.177	0.180	0.185
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.04	0.06	0.04	0.01
			Mz	0.00	0.03	0.05	0.06	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-12.450	-12.448	-12.446	-13.635	-13.633	-13.631	-14.216	-14.215	-14.213	-13.503	-13.500	-13.498
			Vy	-0.272	-0.272	-0.272	0.295	0.295	0.295	-0.037	-0.037	-0.037	0.012	0.012	0.012
			Vz	-0.029	-0.026	-0.023	-0.028	-0.025	-0.022	-0.161	-0.158	-0.155	0.121	0.125	0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01
			Mz	0.00	0.03	0.05	0.06	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.058 m	0.323 m	0.323 m	0.695 m	1.023 m	1.382 m	1.577 m	1.577 m	1.966 m	1.966 m	2.273 m	2.273 m	2.580 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-0.799	-0.794	-0.709	-0.484	-0.329	-0.345	-0.341	-0.526	-0.519	-0.763	-0.757	-0.956	-0.950
			Vy	-0.006	-0.006	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.012	-0.012	0.014	0.014
			Vz	0.364	0.374	-0.456	0.077	0.242	0.297	0.304	0.195	0.207	0.193	0.203	-0.106	-0.096
			Mt	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.01	-0.01	-0.01	0.05	0.05	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.12	-0.04	0.08	0.16	0.16	0.10	0.18	0.10	0.06	0.00	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	-0.341	-0.338	0.000	0.013	0.007	0.076	0.078	0.199	0.205	0.349	0.353	0.463	0.468
			Vy	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.006	-0.007	-0.007
			Vz	-0.184	-0.176	0.208	-0.055	-0.143	-0.168	-0.163	-0.118	-0.109	-0.116	-0.109	0.044	0.051
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.03	-0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.06	0.02	-0.05	-0.09	-0.09	-0.06	-0.10	-0.06	-0.04	0.00	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	-0.518	-0.513	-0.119	-0.067	-0.047	0.027	0.031	0.136	0.143	0.264	0.270	0.360	0.366
			Vy	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	-0.006	-0.006
			Vz	-0.145	-0.135	0.157	-0.049	-0.120	-0.139	-0.133	-0.100	-0.087	-0.098	-0.088	0.032	0.042
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.05	0.01	-0.04	-0.07	-0.07	-0.05	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-1.115	-1.111	-0.754	-0.506	-0.345	-0.309	-0.306	-0.402	-0.396	-0.538	-0.534	-0.655	-0.650
			Vy	-0.005	-0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.007	-0.007	0.009	0.009
			Vz	0.238	0.246	-0.304	0.046	0.154	0.191	0.196	0.124	0.134	0.124	0.132	-0.068	-0.060
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.08	-0.03	0.05	0.10	0.10	0.06	0.11	0.06	0.04	0.00	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-1.291	-1.286	-0.873	-0.585	-0.399	-0.358	-0.354	-0.466	-0.458	-0.623	-0.618	-0.758	-0.752
			Vy	-0.006	-0.006	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	-0.009	0.010	0.010
			Vz	0.276	0.287	-0.355	0.052	0.177	0.220	0.226	0.142	0.155	0.143	0.153	-0.080	-0.070
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.01	-0.01	-0.01	0.04	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.09	-0.04	0.06	0.11	0.12	0.07	0.13	0.07	0.05	0.00	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.186	-1.182	-0.903	-0.612	-0.417	-0.404	-0.401	-0.570	-0.564	-0.799	-0.794	-0.989	-0.984
			Vy	-0.007	-0.007	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.012	-0.012	0.013	0.013
			Vz	0.367	0.375	-0.459	0.078	0.246	0.302	0.306	0.199	0.209	0.198	0.206	-0.102	-0.095
			Mt	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.01	-0.01	-0.01	0.05	0.05	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.12	-0.04	0.08	0.16	0.16	0.10	0.18	0.10	0.06	0.00	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.362	-1.357	-1.022	-0.691	-0.471	-0.452	-0.449	-0.634	-0.626	-0.884	-0.878	-1.092	-1.086
			Vy	-0.007	-0.007	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.013	-0.013	0.015	0.015
			Vz	0.406	0.416	-0.510	0.084	0.269	0.331	0.337	0.217	0.230	0.216	0.226	-0.115	-0.105
			Mt	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.01	-0.01	-0.01	0.06	0.06	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.14	-0.05	0.09	0.17	0.18	0.11	0.20	0.11	0.07	0.00	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-1.017	-1.013	-0.549	-0.361	-0.247	-0.180	-0.178	-0.173	-0.167	-0.183	-0.179	-0.199	-0.195
			Vy	-0.003	-0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.002	0.002	0.002
			Vz	0.062	0.070	-0.092	0.003	0.028	0.040	0.045	0.022	0.032	0.024	0.031	-0.020	-0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-1.194	-1.189	-0.668	-0.441	-0.302	-0.229	-0.225	-0.237	-0.229	-0.268	-0.262	-0.303	-0.297
			Vy	-0.003	-0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.003	0.003
			Vz	0.100	0.111	-0.143	0.009	0.051	0.069	0.075	0.040	0.053	0.042	0.052	-0.032	-0.022
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.04	-0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.928	-0.925	-0.797	-0.543	-0.369	-0.382	-0.379	-0.572	-0.567	-0.825	-0.821	-1.032	-1.028
			Vy	-0.006	-0.006	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.013	-0.013	0.014	0.014
			Vz	0.389	0.397	-0.484	0.085	0.263	0.322	0.326	0.213	0.222	0.211	0.218	-0.110	-0.102
			Mt	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.01	-0.01	-0.01	0.06	0.06	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.13	-0.05	0.09	0.17	0.17	0.11	0.19	0.11	0.07	0.00	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.105	-1.100	-0.916	-0.623	-0.424	-0.430	-0.427	-0.636	-0.628	-0.910	-0.904	-1.135	-1.130
			Vy	-0.007	-0.007	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.014	-0.014	0.016	0.016
			Vz	0.428	0.438	-0.535	0.091	0.286	0.351	0.357	0.231	0.244	0.229	0.239	-0.122	-0.112
			Mt	0.00	0.00	-0.03	-0.06	0.01	-0.01	-0.01	0.06	0.06	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.14	-0.05	0.10	0.18	0.19	0.12	0.21	0.12	0.07	0.00	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.647	-0.643	-0.206	-0.126	-0.088	-0.009	-0.007	0.090	0.095	0.202	0.206	0.284	0.288
			Vy	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	-0.005	-0.005
			Vz	-0.120	-0.112	0.129	-0.040	-0.099	-0.115	-0.110	-0.082	-0.073	-0.080	-0.072	0.028	0.035
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.058 m	0.323 m	0.323 m	0.695 m	1.023 m	1.382 m	1.577 m	1.577 m	1.966 m	1.966 m	2.273 m	2.273 m	2.580 m
N20/N8	Aluminio extruido	PP	N	-0.504	-0.500	-0.340	-0.228	-0.155	-0.139	-0.136	-0.182	-0.177	-0.243	-0.239	-0.296	-0.291
			Vy	-0.002	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.004	0.004
			Vz	0.110	0.118	-0.145	0.018	0.066	0.084	0.088	0.052	0.061	0.052	0.059	-0.035	-0.028
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.04	-0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.680	-0.675	-0.459	-0.307	-0.210	-0.188	-0.184	-0.246	-0.239	-0.328	-0.323	-0.399	-0.394
			Vy	-0.003	-0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.005	-0.005	0.005	0.005
			Vz	0.148	0.159	-0.196	0.024	0.089	0.113	0.119	0.070	0.083	0.070	0.080	-0.048	-0.038
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.05	-0.02	0.03	0.06	0.06	0.04	0.07	0.04	0.02	0.00	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-0.623	-0.619	-0.590	-0.404	-0.274	-0.297	-0.294	-0.462	-0.457	-0.678	-0.673	-0.852	-0.848
			Vy	-0.005	-0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.011	-0.011	0.012	0.012
			Vz	0.325	0.333	-0.405	0.071	0.219	0.268	0.273	0.176	0.186	0.174	0.182	-0.093	-0.086
			Mt	0.00	0.00	-0.03	-0.04	0.01	-0.01	-0.01	0.05	0.05	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.11	-0.04	0.08	0.14	0.14	0.09	0.16	0.09	0.05	0.00	-0.03	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra												
	Tipo	Descripción		0.058 m	0.323 m	0.323 m	0.695 m	1.023 m	1.382 m	1.577 m	1.577 m	1.966 m	1.966 m	2.273 m	2.273 m	2.580 m
			My	0.01	0.04	0.01	-0.03	-0.06	-0.06	-0.04	-0.07	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.823	-0.818	-0.326	-0.206	-0.142	-0.058	-0.054	0.026	0.033	0.116	0.122	0.180	0.186
			Vy	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	-0.004	-0.004
			Vz	-0.081	-0.071	0.078	-0.034	-0.076	-0.085	-0.079	-0.064	-0.051	-0.062	-0.052	0.016	0.026
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.05	-0.05	-0.03	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-25.086	-25.082	-25.703	-25.657	-25.689	-25.694	-25.692	-25.712	-25.707	-25.379	-25.375	-24.924	-24.919
			Vy	-0.023	-0.023	0.022	0.002	0.002	-0.009	-0.009	0.045	0.045	-0.357	-0.357	0.311	0.311
			Vz	0.097	0.105	-0.127	0.021	0.066	0.084	0.088	0.052	0.061	0.041	0.048	-0.035	-0.028
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.03	-0.01	0.02	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.01	0.00	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.10	0.10	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-25.262	-25.257	-25.823	-25.737	-25.744	-25.743	-25.739	-25.776	-25.769	-25.464	-25.458	-25.027	-25.021
			Vy	-0.024	-0.024	0.023	0.002	0.002	-0.009	-0.009	0.045	0.045	-0.358	-0.358	0.313	0.313
			Vz	0.136	0.146	-0.178	0.027	0.089	0.113	0.119	0.070	0.083	0.059	0.069	-0.048	-0.038
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.05	-0.02	0.03	0.06	0.06	0.04	0.07	0.04	0.02	0.00	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.10	0.10	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.157	-25.154	-25.853	-25.763	-25.761	-25.789	-25.786	-25.880	-25.875	-25.640	-25.635	-25.258	-25.253
			Vy	-0.025	-0.025	0.023	0.002	0.002	-0.009	-0.009	0.045	0.045	-0.361	-0.361	0.316	0.316
			Vz	0.226	0.234	-0.283	0.052	0.158	0.194	0.199	0.127	0.136	0.115	0.122	-0.070	-0.063
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.04	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.08	-0.03	0.05	0.10	0.10	0.07	0.12	0.07	0.03	0.00	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.10	0.10	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.334	-25.329	-25.972	-25.842	-25.815	-25.838	-25.834	-25.944	-25.937	-25.725	-25.719	-25.361	-25.355
			Vy	-0.026	-0.026	0.024	0.002	0.002	-0.009	-0.009	0.045	0.045	-0.362	-0.362	0.318	0.318
			Vz	0.265	0.275	-0.334	0.059	0.181	0.224	0.230	0.145	0.157	0.133	0.143	-0.082	-0.072
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.04	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.09	-0.03	0.06	0.12	0.12	0.08	0.13	0.07	0.04	0.00	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.10	0.10	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.988	-24.985	-25.499	-25.512	-25.592	-25.566	-25.563	-25.483	-25.478	-25.024	-25.019	-24.468	-24.464
			Vy	-0.021	-0.021	0.020	0.002	0.002	-0.009	-0.009	0.045	0.045	-0.351	-0.351	0.304	0.304
			Vz	-0.079	-0.071	0.085	-0.023	-0.060	-0.067	-0.063	-0.050	-0.041	-0.060	-0.052	0.012	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.02	-0.04	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.10	0.09	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-25.165	-25.160	-25.618	-25.592	-25.646	-25.614	-25.611	-25.547	-25.540	-25.109	-25.103	-24.572	-24.566
			Vy	-0.022	-0.022	0.021	0.002	0.002	-0.009	-0.009	0.045	0.045	-0.352	-0.352	0.306	0.306
			Vz	-0.041	-0.030	0.034	-0.017	-0.037	-0.038	-0.032	-0.032	-0.019	-0.042	-0.032	0.000	0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.10	0.09	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.391	-25.388	-25.910	-25.796	-25.784	-25.779	-25.777	-25.822	-25.816	-25.526	-25.522	-25.103	-25.099
			Vy	-0.025	-0.025	0.023	0.002	0.002	-0.009	-0.009	0.045	0.045	-0.359	-0.359	0.314	0.314
			Vz	0.161	0.169	-0.207	0.035	0.110	0.137	0.142	0.088	0.097	0.077	0.085	-0.051	-0.044
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.06	-0.02	0.04	0.07	0.07	0.05	0.08	0.05	0.02	0.00	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.10	0.10	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.568	-25.563	-26.029	-25.876	-25.838	-25.828	-25.824	-25.886	-25.878	-25.612	-25.606	-25.207	-25.201
			Vy	-0.026	-0.026	0.024	0.002	0.002	-0.009	-0.009	0.045	0.045	-0.360	-0.360	0.315	0.315
			Vz	0.199	0.210	-0.258	0.041	0.133	0.166	0.173	0.106	0.119	0.095	0.105	-0.064	-0.054
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.07	-0.03	0.05	0.09	0.09	0.06	0.10	0.06	0.03	0.00	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.10	0.10	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-25.463	-25.459	-26.060	-25.902	-25.856	-25.874	-25.871	-25.990	-25.984	-25.787	-25.783	-25.437	-25.433
			Vy	-0.026	-0.026	0.025	0.002	0.002	-0.009	-0.009	0.045	0.045	-0.363	-0.363	0.318	0.318
			Vz	0.290	0.298	-0.362	0.067	0.202	0.248	0.253	0.163	0.172	0.151	0.159	-0.086	-0.079
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.01	-0.01	-0.01	0.04	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.10	-0.03	0.07	0.13	0.13	0.08	0.15	0.08	0.05	0.00	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.10	0.10	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-25.639	-25.634	-26.179	-25.981	-25.910	-25.923	-25.919	-26.054	-26.046	-25.872	-25.866	-25.541	-25.535
			Vy	-0.027	-0.027	0.026	0.002	0.002	-0.009	-0.009	0.045	0.045	-0.364	-0.364	0.320	0.320
			Vz	0.329	0.339	-0.413	0.073	0.225	0.277	0.284	0.181	0.194	0.169	0.179	-0.099	-0.089
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.01	-0.01	-0.01	0.05	0.05	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.11	-0.04	0.08	0.14	0.15	0.09	0.17	0.09	0.05	0.00	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.10	0.10	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.294	-25.290	-25.706	-25.652	-25.687	-25.651	-25.648	-25.593	-25.587	-25.171	-25.167	-24.648	-24.643
			Vy	-0.023	-0.023	0.021	0.002	0.002	-0.009	-0.009	0.045	0.045	-0.353	-0.353	0.307	0.307
			Vz	-0.015	-0.007	0.006	-0.008	-0.016	-0.014	-0.009	-0.014	-0.005	-0.023	-0.016	-0.004	0.004

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra												
	Tipo	Descripción		0.058 m	0.323 m	0.323 m	0.695 m	1.023 m	1.382 m	1.577 m	1.577 m	1.966 m	1.966 m	2.273 m	2.273 m	2.580 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.10	0.09	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.470	-25.465	-25.825	-25.731	-25.741	-25.699	-25.696	-25.657	-25.649	-25.256	-25.250	-24.751	-24.745
			Vy	-0.023	-0.023	0.022	0.002	0.002	-0.009	-0.009	0.045	0.045	-0.354	-0.354	0.308	0.308
			Vz	0.023	0.034	-0.045	-0.002	0.007	0.015	0.022	0.004	0.017	-0.005	0.005	-0.016	-0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.10	0.09
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-15.372	-15.368	-15.808	-15.662	-15.595	-15.630	-15.627	-15.780	-15.775	-15.759	-15.755	-15.629	-15.625
			Vy	-0.018	-0.018	0.017	0.001	0.001	-0.005	-0.005	0.027	0.027	-0.222	-0.222	0.197	0.197
			Vz	0.318	0.325	-0.394	0.072	0.219	0.268	0.273	0.176	0.186	0.168	0.176	-0.093	-0.086
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.01	-0.01	-0.01	0.05	0.05	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.11	-0.04	0.08	0.14	0.14	0.09	0.16	0.09	0.05	0.00	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.06	0.06
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-15.548	-15.543	-15.927	-15.741	-15.649	-15.678	-15.675	-15.844	-15.837	-15.844	-15.838	-15.733	-15.727
			Vy	-0.018	-0.018	0.017	0.001	0.001	-0.005	-0.005	0.027	0.027	-0.224	-0.224	0.198	0.198
			Vz	0.356	0.367	-0.445	0.079	0.242	0.297	0.304	0.195	0.207	0.186	0.196	-0.106	-0.096
			Mt	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.01	-0.01	-0.01	0.05	0.05	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.12	-0.04	0.08	0.16	0.16	0.10	0.18	0.10	0.06	0.00	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.06	0.06
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-15.091	-15.087	-15.218	-15.245	-15.313	-15.257	-15.255	-15.119	-15.113	-14.732	-14.728	-14.313	-14.309
			Vy	-0.011	-0.011	0.011	0.001	0.001	-0.005	-0.005	0.027	0.027	-0.206	-0.206	0.177	0.177
			Vz	-0.191	-0.184	0.219	-0.053	-0.143	-0.168	-0.163	-0.118	-0.109	-0.122	-0.115	0.044	0.051
			Mt	0.00	0.00	0.02	0.03	-0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.06	0.02	-0.05	-0.09	-0.09	-0.06	-0.10	-0.06	-0.04	0.00	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.06	0.05	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-15.267	-15.262	-15.337	-15.324	-15.367	-15.306	-15.302	-15.182	-15.175	-14.818	-14.812	-14.417	-14.411
			Vy	-0.012	-0.012	0.012	0.001	0.001	-0.005	-0.005	0.027	0.027	-0.207	-0.207	0.178	0.178
			Vz	-0.153	-0.142	0.168	-0.047	-0.120	-0.139	-0.133	-0.100	-0.087	-0.104	-0.094	0.032	0.042
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.05	0.01	-0.04	-0.07	-0.07	-0.05	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.06	0.05	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-15.864	-15.860	-15.971	-15.763	-15.665	-15.642	-15.640	-15.720	-15.714	-15.620	-15.615	-15.431	-15.427
			Vy	-0.018	-0.018	0.017	0.001	0.001	-0.005	-0.005	0.027	0.027	-0.219	-0.219	0.193	0.193
			Vz	0.230	0.238	-0.293	0.048	0.154	0.191	0.196	0.124	0.134	0.118	0.126	-0.068	-0.060
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.08	-0.03	0.05	0.10	0.10	0.06	0.11	0.06	0.04	0.00	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.06	0.06	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-16.040	-16.035	-16.091	-15.843	-15.720	-15.691	-15.687	-15.784	-15.776	-15.705	-15.699	-15.535	-15.529
			Vy	-0.018	-0.018	0.018	0.001	0.001	-0.005	-0.005	0.027	0.027	-0.220	-0.220	0.194	0.194
			Vz	0.269	0.279	-0.344	0.054	0.177	0.220	0.226	0.142	0.155	0.136	0.146	-0.080	-0.070
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.04	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.09	-0.03	0.06	0.11	0.12	0.07	0.13	0.07	0.04	0.00	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.06	0.06	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-15.935	-15.932	-16.121	-15.869	-15.737	-15.737	-15.734	-15.888	-15.882	-15.880	-15.876	-15.765	-15.761
			Vy	-0.019	-0.019	0.019	0.001	0.001	-0.005	-0.005	0.027	0.027	-0.224	-0.224	0.198	0.198
			Vz	0.359	0.367	-0.449	0.080	0.246	0.302	0.306	0.199	0.209	0.192	0.199	-0.102	-0.095
			Mt	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.01	-0.01	-0.01	0.05	0.05	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.12	-0.04	0.08	0.16	0.16	0.10	0.18	0.10	0.06	0.00	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.06	0.06	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.112	-16.107	-16.240	-15.949	-15.791	-15.786	-15.782	-15.951	-15.944	-15.965	-15.959	-15.869	-15.863
			Vy	-0.020	-0.020	0.019	0.001	0.001	-0.005	-0.005	0.027	0.027	-0.225	-0.225	0.199	0.199
			Vz	0.398	0.408	-0.500	0.086	0.269	0.331	0.337	0.217	0.230	0.210	0.220	-0.115	-0.105
			Mt	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.01	-0.01	-0.01	0.06	0.06	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.13	-0.05	0.09	0.17	0.18	0.11	0.20	0.11	0.07	0.00	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.06	0.06	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.766	-15.763	-15.767	-15.619	-15.568	-15.514	-15.511	-15.491	-15.485	-15.264	-15.260	-14.976	-14.972
			Vy	-0.015	-0.015	0.015	0.001	0.001	-0.005	-0.005	0.027	0.027	-0.213	-0.213	0.186	0.186
			Vz	0.054	0.062	-0.081	0.005	0.028	0.040	0.045	0.022	0.032	0.018	0.025	-0.020	-0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.06	0.06	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.943	-15.938	-15.886	-15.699	-15.622	-15.562	-15.559	-15.554	-15.547	-15.349	-15.344	-15.080	-15.074
			Vy	-0.016	-0.016	0.016	0.001	0.001	-0.005	-0.005	0.027	0.027	-0.215	-0.215	0.188	0.188
			Vz	0.092	0.103	-0.132	0.011	0.051	0.069	0.075	0.040	0.053	0.036	0.046	-0.032	-0.022
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.03	-0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.06	0.06	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-15.677	-15.674	-16.014	-15.801	-15.690	-15.715	-15.712	-15.890	-15.884	-15.906	-15.902	-15.809	-15.804
			Vy	-0.019	-0.019	0.018	0.001	0.001	-0.005	-0.005	0.027	0.027	-0.224	-0.224	0.199	0.199

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.058 m	0.323 m	0.323 m	0.695 m	1.023 m	1.382 m	1.577 m	1.577 m	1.966 m	1.966 m	2.273 m	2.273 m	2.580 m
			Vz	0.382	0.389	-0.473	0.087	0.263	0.322	0.326	0.213	0.222	0.205	0.212	-0.110	-0.102
			Mt	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.01	-0.01	-0.01	0.06	0.06	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.13	-0.04	0.09	0.17	0.17	0.11	0.19	0.11	0.06	0.00	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.06	0.06	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-15.854	-15.849	-16.134	-15.880	-15.744	-15.763	-15.760	-15.954	-15.946	-15.992	-15.986	-15.912	-15.906
			Vy	-0.020	-0.020	0.019	0.001	0.001	-0.005	-0.005	0.027	0.027	-0.226	-0.226	0.200	0.200
			Vz	0.420	0.431	-0.524	0.093	0.286	0.351	0.357	0.231	0.244	0.223	0.233	-0.122	-0.112
			Mt	0.00	0.00	-0.03	-0.06	0.02	-0.01	-0.01	0.06	0.06	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.14	-0.05	0.10	0.18	0.19	0.12	0.21	0.12	0.07	0.00	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.06	0.06	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-15.396	-15.392	-15.424	-15.384	-15.408	-15.343	-15.340	-15.228	-15.223	-14.880	-14.876	-14.493	-14.489
			Vy	-0.013	-0.013	0.012	0.001	0.001	-0.005	-0.005	0.027	0.027	-0.208	-0.208	0.179	0.179
			Vz	-0.127	-0.120	0.140	-0.039	-0.099	-0.115	-0.110	-0.082	-0.073	-0.086	-0.079	0.028	0.035
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.04	0.01	-0.03	-0.06	-0.06	-0.04	-0.07	-0.04	-0.03	0.00	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.06	0.05	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-15.572	-15.567	-15.543	-15.463	-15.462	-15.391	-15.388	-15.292	-15.285	-14.965	-14.959	-14.596	-14.591
			Vy	-0.013	-0.013	0.013	0.001	0.001	-0.005	-0.005	0.027	0.027	-0.209	-0.209	0.181	0.181
			Vz	-0.089	-0.078	0.089	-0.032	-0.076	-0.085	-0.079	-0.064	-0.051	-0.068	-0.058	0.016	0.026
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.00	-0.03	-0.05	-0.05	-0.03	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.06	0.05	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.149 m	0.298 m	0.298 m	0.448 m	0.597 m	0.597 m	0.722 m	0.848 m	0.848 m	0.973 m	1.098 m
N8/N30	Aluminio extruido	PP	N	-0.466	-0.463	-0.461	-0.300	-0.297	-0.295	-0.093	-0.091	-0.089	-0.015	-0.013	-0.011
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	0.004	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.050	-0.046	-0.043	0.005	0.008	0.012	-0.027	-0.024	-0.021	-0.007	-0.004	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.629	-0.626	-0.623	-0.405	-0.402	-0.399	-0.125	-0.123	-0.120	-0.020	-0.017	-0.015
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	0.006	0.006	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.067	-0.062	-0.057	0.006	0.011	0.016	-0.036	-0.032	-0.028	-0.009	-0.005	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-1.416	-1.414	-1.411	-0.909	-0.907	-0.904	-0.273	-0.271	-0.269	-0.038	-0.036	-0.034
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	0.013	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.149	-0.146	-0.142	0.022	0.026	0.029	-0.077	-0.074	-0.071	-0.009	-0.006	-0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-1.579	-1.576	-1.573	-1.014	-1.011	-1.008	-0.305	-0.302	-0.300	-0.043	-0.041	-0.038
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	0.015	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.167	-0.162	-0.157	0.024	0.029	0.033	-0.086	-0.082	-0.078	-0.011	-0.007	-0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	0.830	0.832	0.835	0.531	0.533	0.535	0.153	0.155	0.156	0.017	0.019	0.020
			Vy	0.008	0.008	0.008	-0.008	-0.008	-0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.086	0.090	0.093	-0.019	-0.015	-0.012	0.041	0.044	0.047	-0.004	-0.001	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.667	0.670	0.673	0.426	0.429	0.432	0.120	0.123	0.125	0.012	0.014	0.017
			Vy	0.007	0.007	0.007	-0.006	-0.006	-0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.069	0.074	0.078	-0.017	-0.013	-0.008	0.032	0.036	0.040	-0.007	-0.003	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-1.030	-1.028	-1.026	-0.662	-0.659	-0.657	-0.203	-0.201	-0.199	-0.030	-0.028	-0.026
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	0.009	0.009	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.107	-0.103	-0.100	0.014	0.018	0.021	-0.055	-0.052	-0.049	-0.007	-0.004	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-1.193	-1.190	-1.187	-0.766	-0.763	-0.761	-0.235	-0.233	-0.230	-0.035	-0.033	-0.030
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	0.011	0.011	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.149 m	0.298 m	0.298 m	0.448 m	0.597 m	0.597 m	0.722 m	0.848 m	0.848 m	0.973 m	1.098 m
			Vz	-0.124	-0.120	-0.115	0.016	0.021	0.026	-0.065	-0.061	-0.057	-0.009	-0.005	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.600	-1.598	-1.596	-1.027	-1.025	-1.023	-0.311	-0.309	-0.307	-0.044	-0.042	-0.040
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	0.014	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.167	-0.163	-0.160	0.025	0.028	0.032	-0.085	-0.082	-0.079	-0.008	-0.005	-0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.763	-1.760	-1.757	-1.132	-1.129	-1.126	-0.343	-0.340	-0.338	-0.049	-0.046	-0.044
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	0.016	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.184	-0.179	-0.174	0.026	0.031	0.036	-0.095	-0.091	-0.086	-0.010	-0.006	-0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.253	-0.250	-0.248	-0.163	-0.161	-0.159	-0.055	-0.054	-0.052	-0.011	-0.009	-0.007
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.025	-0.022	-0.018	0.000	0.004	0.007	-0.015	-0.012	-0.009	-0.005	-0.002	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.416	-0.413	-0.410	-0.268	-0.265	-0.262	-0.088	-0.085	-0.083	-0.016	-0.014	-0.011
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.043	-0.038	-0.033	0.002	0.007	0.011	-0.024	-0.020	-0.016	-0.008	-0.004	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.698	-1.696	-1.694	-1.090	-1.087	-1.085	-0.328	-0.326	-0.324	-0.045	-0.044	-0.042
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	0.015	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.178	-0.174	-0.171	0.027	0.030	0.034	-0.091	-0.088	-0.085	-0.009	-0.006	-0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.861	-1.858	-1.855	-1.195	-1.192	-1.189	-0.360	-0.357	-0.355	-0.051	-0.048	-0.046
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	0.017	0.017	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.195	-0.190	-0.186	0.029	0.033	0.038	-0.100	-0.096	-0.092	-0.011	-0.007	-0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.548	0.550	0.552	0.350	0.352	0.354	0.098	0.100	0.101	0.009	0.011	0.013
			Vy	0.005	0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.058	0.061	0.065	-0.014	-0.011	-0.007	0.027	0.030	0.033	-0.004	-0.001	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.385	0.388	0.391	0.245	0.248	0.251	0.065	0.068	0.070	0.004	0.007	0.009
			Vy	0.004	0.004	0.004	-0.004	-0.004	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.040	0.045	0.050	-0.013	-0.008	-0.003	0.018	0.022	0.026	-0.007	-0.003	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-24.960	-24.958	-24.955	-24.687	-24.685	-24.683	-23.382	-23.381	-23.379	-22.240	-22.239	-22.237
			Vy	-0.369	-0.369	-0.369	0.485	0.485	0.485	-0.607	-0.607	-0.607	0.468	0.468	0.468
			Vz	-0.052	-0.048	-0.045	0.009	0.013	0.016	-0.029	-0.026	-0.023	-0.011	-0.008	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.11	0.11	0.04	-0.03	-0.03	0.04	0.12	0.12	0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-25.123	-25.120	-25.117	-24.792	-24.789	-24.786	-23.415	-23.412	-23.410	-22.246	-22.243	-22.241
			Vy	-0.370	-0.370	-0.370	0.487	0.487	0.487	-0.607	-0.607	-0.607	0.468	0.468	0.468
			Vz	-0.069	-0.065	-0.060	0.011	0.015	0.020	-0.039	-0.035	-0.031	-0.013	-0.009	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.11	0.11	0.04	-0.03	-0.03	0.04	0.12	0.12	0.06	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.530	-25.528	-25.525	-25.052	-25.050	-25.048	-23.490	-23.489	-23.487	-22.254	-22.252	-22.251
			Vy	-0.374	-0.374	-0.374	0.491	0.491	0.491	-0.607	-0.607	-0.607	0.468	0.468	0.468
			Vz	-0.112	-0.108	-0.105	0.019	0.023	0.027	-0.059	-0.056	-0.053	-0.012	-0.009	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.11	0.11	0.04	-0.03	-0.03	0.04	0.12	0.12	0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.693	-25.690	-25.687	-25.157	-25.154	-25.151	-23.523	-23.520	-23.518	-22.259	-22.257	-22.255

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.149 m	0.298 m	0.298 m	0.448 m	0.597 m	0.597 m	0.722 m	0.848 m	0.848 m	0.973 m	1.098 m
			Vy	-0.376	-0.376	-0.376	0.492	0.492	0.492	-0.607	-0.607	-0.607	0.468	0.468	0.468
			Vz	-0.129	-0.124	-0.120	0.021	0.026	0.031	-0.069	-0.065	-0.061	-0.014	-0.010	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.11	0.11	0.04	-0.03	-0.03	0.04	0.12	0.12	0.06	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.182	-24.180	-24.178	-24.188	-24.186	-24.184	-23.235	-23.233	-23.232	-22.222	-22.220	-22.218
			Vy	-0.361	-0.361	-0.361	0.478	0.478	0.478	-0.607	-0.607	-0.607	0.468	0.468	0.468
			Vz	0.029	0.033	0.037	-0.005	-0.002	0.002	0.011	0.014	0.017	-0.009	-0.006	-0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.11	0.11	0.04	-0.03	-0.03	0.04	0.12	0.12	0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.345	-24.342	-24.339	-24.293	-24.290	-24.287	-23.268	-23.265	-23.263	-22.227	-22.224	-22.222
			Vy	-0.363	-0.363	-0.363	0.480	0.480	0.480	-0.607	-0.607	-0.607	0.468	0.468	0.468
			Vz	0.012	0.017	0.022	-0.004	0.001	0.006	0.002	0.006	0.010	-0.012	-0.007	-0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.11	0.11	0.04	-0.03	-0.03	0.04	0.12	0.12	0.06	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.242	-25.240	-25.238	-24.868	-24.866	-24.863	-23.437	-23.436	-23.434	-22.248	-22.246	-22.244
			Vy	-0.371	-0.371	-0.371	0.488	0.488	0.488	-0.607	-0.607	-0.607	0.468	0.468	0.468
			Vz	-0.081	-0.077	-0.074	0.014	0.017	0.021	-0.044	-0.041	-0.038	-0.011	-0.008	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.11	0.11	0.04	-0.03	-0.03	0.04	0.12	0.12	0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.405	-25.402	-25.399	-24.973	-24.970	-24.967	-23.470	-23.467	-23.465	-22.253	-22.251	-22.248
			Vy	-0.373	-0.373	-0.373	0.489	0.489	0.489	-0.607	-0.607	-0.607	0.468	0.468	0.468
			Vz	-0.098	-0.093	-0.088	0.015	0.020	0.025	-0.053	-0.049	-0.045	-0.013	-0.009	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.11	0.11	0.04	-0.03	-0.03	0.04	0.12	0.12	0.06	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-25.812	-25.810	-25.808	-25.233	-25.231	-25.229	-23.545	-23.544	-23.542	-22.262	-22.260	-22.258
			Vy	-0.377	-0.377	-0.377	0.493	0.493	0.493	-0.607	-0.607	-0.607	0.468	0.468	0.468
			Vz	-0.140	-0.137	-0.133	0.024	0.028	0.031	-0.074	-0.071	-0.068	-0.012	-0.009	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.11	0.11	0.04	-0.03	-0.03	0.04	0.12	0.12	0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-25.975	-25.972	-25.969	-25.338	-25.335	-25.332	-23.578	-23.575	-23.573	-22.267	-22.265	-22.262
			Vy	-0.378	-0.378	-0.378	0.495	0.495	0.495	-0.607	-0.607	-0.607	0.468	0.468	0.468
			Vz	-0.158	-0.153	-0.148	0.026	0.031	0.036	-0.083	-0.079	-0.075	-0.014	-0.010	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.11	0.11	0.04	-0.03	-0.03	0.04	0.12	0.12	0.06	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-24.464	-24.462	-24.460	-24.369	-24.367	-24.365	-23.290	-23.288	-23.287	-22.229	-22.227	-22.225
			Vy	-0.364	-0.364	-0.364	0.481	0.481	0.481	-0.607	-0.607	-0.607	0.468	0.468	0.468
			Vz	0.001	0.004	0.008	0.000	0.003	0.007	-0.003	0.000	0.003	-0.009	-0.006	-0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.11	0.11	0.04	-0.03	-0.03	0.04	0.12	0.12	0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-24.627	-24.624	-24.622	-24.474	-24.471	-24.468	-23.323	-23.320	-23.318	-22.234	-22.232	-22.229
			Vy	-0.365	-0.365	-0.365	0.482	0.482	0.482	-0.607	-0.607	-0.607	0.468	0.468	0.468
			Vz	-0.017	-0.012	-0.007	0.001	0.006	0.011	-0.012	-0.008	-0.004	-0.012	-0.007	-0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.11	0.11	0.04	-0.03	-0.03	0.04	0.12	0.12	0.06	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-16.112	-16.110	-16.108	-15.541	-15.539	-15.537	-14.246	-14.245	-14.243	-13.373	-13.371	-13.370
			Vy	-0.232	-0.232	-0.232	0.302	0.302	0.302	-0.364	-0.364	-0.364	0.281	0.281	0.281
			Vz	-0.151	-0.147	-0.144	0.025	0.028	0.032	-0.078	-0.075	-0.072	-0.011	-0.008	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.07	0.07	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.04	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-16.275	-16.272	-16.269	-15.646	-15.643	-15.640	-14.279	-14.276	-14.274	-13.378	-13.376	-13.374
			Vy	-0.234	-0.234	-0.234	0.303	0.303	0.303	-0.364	-0.364	-0.364	0.281	0.281	0.281
			Vz	-0.168	-0.163	-0.158	0.026	0.031	0.036	-0.088	-0.083	-0.079	-0.013	-0.009	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.07	0.07	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.04	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-13.866	-13.864	-13.862	-14.101	-14.099	-14.097	-13.821	-13.819	-13.817	-13.319	-13.317	-13.315
			Vy	-0.211	-0.211	-0.211	0.281	0.281	0.281	-0.364	-0.364	-0.364	0.281	0.281	0.281
			Vz	0.085	0.088	0.092	-0.016	-0.013	-0.009	0.040	0.043	0.046	-0.007	-0.004	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.06	0.06	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.04	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.149 m	0.298 m	0.298 m	0.448 m	0.597 m	0.597 m	0.722 m	0.848 m	0.848 m	0.973 m	1.098 m
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.029	-14.026	-14.023	-14.206	-14.203	-14.200	-13.854	-13.851	-13.849	-13.324	-13.321	-13.319
			Vy	-0.212	-0.212	-0.212	0.282	0.282	0.282	-0.364	-0.364	-0.364	0.281	0.281	0.281
			Vz	0.067	0.072	0.077	-0.015	-0.010	-0.005	0.030	0.034	0.038	-0.009	-0.005	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.06	0.06	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.04	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-15.727	-15.724	-15.722	-15.294	-15.292	-15.290	-14.177	-14.175	-14.173	-13.365	-13.363	-13.362
			Vy	-0.228	-0.228	-0.228	0.298	0.298	0.298	-0.364	-0.364	-0.364	0.281	0.281	0.281
			Vz	-0.108	-0.105	-0.101	0.017	0.020	0.024	-0.057	-0.054	-0.051	-0.009	-0.006	-0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.07	0.07	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.04	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-15.890	-15.887	-15.884	-15.399	-15.396	-15.393	-14.209	-14.206	-14.204	-13.370	-13.368	-13.365
			Vy	-0.230	-0.230	-0.230	0.299	0.299	0.299	-0.364	-0.364	-0.364	0.281	0.281	0.281
			Vz	-0.126	-0.121	-0.116	0.019	0.023	0.028	-0.066	-0.062	-0.058	-0.012	-0.008	-0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.07	0.07	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.04	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.297	-16.294	-16.292	-15.659	-15.657	-15.655	-14.284	-14.283	-14.281	-13.379	-13.377	-13.375
			Vy	-0.233	-0.233	-0.233	0.303	0.303	0.303	-0.364	-0.364	-0.364	0.281	0.281	0.281
			Vz	-0.168	-0.165	-0.161	0.027	0.031	0.034	-0.087	-0.084	-0.081	-0.010	-0.007	-0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.07	0.07	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.04	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.460	-16.457	-16.454	-15.764	-15.761	-15.758	-14.317	-14.314	-14.312	-13.384	-13.382	-13.379
			Vy	-0.235	-0.235	-0.235	0.305	0.305	0.305	-0.364	-0.364	-0.364	0.281	0.281	0.281
			Vz	-0.186	-0.181	-0.176	0.029	0.034	0.039	-0.096	-0.092	-0.088	-0.013	-0.009	-0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.07	0.07	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.04	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-14.949	-14.947	-14.945	-14.795	-14.793	-14.791	-14.029	-14.027	-14.026	-13.346	-13.344	-13.343
			Vy	-0.221	-0.221	-0.221	0.291	0.291	0.291	-0.364	-0.364	-0.364	0.281	0.281	0.281
			Vz	-0.027	-0.023	-0.020	0.003	0.006	0.010	-0.016	-0.013	-0.010	-0.008	-0.005	-0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.07	0.07	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.04	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.112	-15.109	-15.106	-14.900	-14.897	-14.895	-14.062	-14.059	-14.057	-13.351	-13.349	-13.347
			Vy	-0.222	-0.222	-0.222	0.292	0.292	0.292	-0.364	-0.364	-0.364	0.281	0.281	0.281
			Vz	-0.044	-0.039	-0.035	0.004	0.009	0.014	-0.025	-0.021	-0.017	-0.010	-0.006	-0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.07	0.07	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.04	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.394	-16.392	-16.390	-15.722	-15.720	-15.718	-14.301	-14.300	-14.298	-13.381	-13.379	-13.377
			Vy	-0.235	-0.235	-0.235	0.304	0.304	0.304	-0.364	-0.364	-0.364	0.281	0.281	0.281
			Vz	-0.179	-0.176	-0.172	0.029	0.033	0.037	-0.092	-0.089	-0.086	-0.011	-0.008	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.07	0.07	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.04	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.557	-16.555	-16.552	-15.827	-15.824	-15.821	-14.334	-14.331	-14.329	-13.386	-13.384	-13.381
			Vy	-0.236	-0.236	-0.236	0.306	0.306	0.306	-0.364	-0.364	-0.364	0.281	0.281	0.281
			Vz	-0.197	-0.192	-0.187	0.031	0.036	0.041	-0.102	-0.098	-0.094	-0.013	-0.009	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.07	0.07	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.04	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.148	-14.146	-14.144	-14.282	-14.280	-14.278	-13.876	-13.874	-13.872	-13.326	-13.324	-13.323
			Vy	-0.213	-0.213	-0.213	0.283	0.283	0.283	-0.364	-0.364	-0.364	0.281	0.281	0.281
			Vz	0.056	0.060	0.063	-0.012	-0.008	-0.004	0.025	0.028	0.031	-0.007	-0.004	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.06	0.06	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.04	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.311	-14.308	-14.306	-14.387	-14.384	-14.381	-13.909	-13.906	-13.904	-13.331	-13.329	-13.326
			Vy	-0.215	-0.215	-0.215	0.285	0.285	0.285	-0.364	-0.364	-0.364	0.281	0.281	0.281
			Vz	0.039	0.044	0.048	-0.010	-0.005	0.000	0.016	0.020	0.024	-0.009	-0.005	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.06	0.06	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.04	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
N31/N18	Aluminio extruido	PP	N	-0.068	-0.065	-0.062	-0.304	-0.062	-0.304	-0.301	-0.298
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.015	0.021	0.026	-0.034	0.026	-0.034	-0.028	-0.023
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.091	-0.087	-0.083	-0.410	-0.083	-0.410	-0.406	-0.402
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.021	0.028	0.035	-0.046	0.035	-0.046	-0.038	-0.031
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-0.326	-0.323	-0.320	-1.419	-0.320	-1.419	-1.416	-1.413
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.002	0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.053	0.059	0.064	-0.087	0.064	-0.087	-0.081	-0.076
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-0.350	-0.346	-0.342	-1.525	-0.342	-1.525	-1.521	-1.517
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.002	0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.059	0.066	0.073	-0.099	0.073	-0.099	-0.091	-0.084
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	0.285	0.288	0.291	1.217	0.291	1.217	1.219	1.222
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	0.002	-0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.036	-0.031	-0.025	0.038	-0.025	0.038	0.044	0.049
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.262	0.266	0.269	1.110	0.269	1.110	1.114	1.118
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	0.002	-0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.031	-0.023	-0.016	0.027	-0.016	0.027	0.034	0.041
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-0.147	-0.144	-0.141	-0.672	-0.141	-0.672	-0.670	-0.667
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.038	0.043	0.049	-0.066	0.049	-0.066	-0.060	-0.055
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-0.171	-0.167	-0.163	-0.779	-0.163	-0.779	-0.775	-0.771
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.043	0.051	0.058	-0.078	0.058	-0.078	-0.070	-0.063
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.302	-0.300	-0.297	-1.341	-0.297	-1.341	-1.338	-1.336
			Vy	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	0.061	0.066	0.071	-0.098	0.071	-0.098	-0.092	-0.087
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.326	-0.322	-0.318	-1.448	-0.318	-1.448	-1.444	-1.440
			Vy	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	0.066	0.073	0.081	-0.109	0.081	-0.109	-0.102	-0.095
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
			My	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.064	0.067	0.070	0.240	0.070	0.240	0.243	0.246
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.007	0.012	0.018	-0.022	0.018	-0.022	-0.017	-0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.041	0.045	0.049	0.133	0.049	0.133	0.137	0.141
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.012	0.020	0.027	-0.034	0.027	-0.034	-0.027	-0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.366	-0.363	-0.360	-1.603	-0.360	-1.603	-1.600	-1.597
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.002	0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.064	0.070	0.075	-0.103	0.075	-0.103	-0.097	-0.092
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.390	-0.386	-0.382	-1.709	-0.382	-1.709	-1.705	-1.702
			Vy	0.002	0.002	0.002	-0.002	0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.070	0.077	0.084	-0.115	0.084	-0.115	-0.107	-0.100
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.03	-0.05	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.245	0.248	0.251	1.032	0.251	1.032	1.035	1.038
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	0.002	-0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.025	-0.020	-0.014	0.023	-0.014	0.023	0.028	0.033
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.222	0.226	0.230	0.926	0.230	0.926	0.930	0.934
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	0.002	-0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.020	-0.012	-0.005	0.011	-0.005	0.011	0.018	0.025
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-22.842	-22.839	-22.836	-24.317	-22.836	-24.317	-24.314	-24.311
			Vy	0.148	0.148	0.148	-0.148	0.148	-0.148	-0.148	-0.148
			Vz	0.013	0.018	0.023	-0.028	0.023	-0.028	-0.022	-0.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-22.866	-22.862	-22.858	-24.424	-22.858	-24.424	-24.420	-24.416
			Vy	0.148	0.148	0.148	-0.148	0.148	-0.148	-0.148	-0.148
			Vz	0.018	0.025	0.033	-0.040	0.033	-0.040	-0.032	-0.025
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.03	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-22.997	-22.994	-22.991	-24.986	-22.991	-24.986	-24.983	-24.980
			Vy	0.149	0.149	0.149	-0.149	0.149	-0.149	-0.149	-0.149
			Vz	0.035	0.041	0.046	-0.059	0.046	-0.059	-0.054	-0.049
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-23.021	-23.017	-23.013	-25.093	-23.013	-25.093	-25.089	-25.085
			Vy	0.149	0.149	0.149	-0.149	0.149	-0.149	-0.149	-0.149

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
			Vz	0.041	0.048	0.055	-0.071	0.055	-0.071	-0.064	-0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.03	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-22.630	-22.627	-22.624	-23.405	-22.624	-23.405	-23.402	-23.399
			Vy	0.147	0.147	0.147	-0.147	0.147	-0.147	-0.147	-0.147
			Vz	-0.018	-0.013	-0.008	0.016	-0.008	0.016	0.021	0.027
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-22.654	-22.650	-22.646	-23.511	-22.646	-23.511	-23.507	-23.503
			Vy	0.147	0.147	0.147	-0.147	0.147	-0.147	-0.147	-0.147
			Vz	-0.013	-0.006	0.002	0.004	0.002	0.004	0.011	0.019
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.03	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-22.882	-22.879	-22.876	-24.501	-22.876	-24.501	-24.499	-24.496
			Vy	0.148	0.148	0.148	-0.148	0.148	-0.148	-0.148	-0.148
			Vz	0.024	0.029	0.035	-0.044	0.035	-0.044	-0.038	-0.033
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-22.905	-22.901	-22.897	-24.608	-22.897	-24.608	-24.604	-24.600
			Vy	0.148	0.148	0.148	-0.148	0.148	-0.148	-0.148	-0.148
			Vz	0.029	0.037	0.044	-0.055	0.044	-0.055	-0.048	-0.041
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.03	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-23.037	-23.034	-23.031	-25.170	-23.031	-25.170	-25.167	-25.165
			Vy	0.149	0.149	0.149	-0.149	0.149	-0.149	-0.149	-0.149
			Vz	0.047	0.052	0.057	-0.075	0.057	-0.075	-0.070	-0.065
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-23.061	-23.057	-23.053	-25.277	-23.053	-25.277	-25.273	-25.269
			Vy	0.149	0.149	0.149	-0.149	0.149	-0.149	-0.149	-0.149
			Vz	0.052	0.059	0.067	-0.087	0.067	-0.087	-0.080	-0.073
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.03	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-22.670	-22.667	-22.664	-23.589	-22.664	-23.589	-23.586	-23.583
			Vy	0.147	0.147	0.147	-0.147	0.147	-0.147	-0.147	-0.147
			Vz	-0.007	-0.002	0.004	0.000	0.004	0.000	0.005	0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-22.694	-22.690	-22.686	-23.696	-22.686	-23.696	-23.692	-23.688
			Vy	0.147	0.147	0.147	-0.147	0.147	-0.147	-0.147	-0.147
			Vz	-0.002	0.006	0.013	-0.012	0.013	-0.012	-0.005	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.03	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-13.991	-13.988	-13.985	-15.827	-13.985	-15.827	-15.824	-15.821
			Vy	0.090	0.090	0.090	-0.090	0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vz	0.052	0.057	0.062	-0.083	0.062	-0.083	-0.078	-0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-14.015	-14.011	-14.007	-15.933	-14.007	-15.933	-15.929	-15.925
			Vy	0.090	0.090	0.090	-0.090	0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vz	0.057	0.064	0.072	-0.095	0.072	-0.095	-0.088	-0.080
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-13.379	-13.376	-13.373	-13.191	-13.373	-13.191	-13.189	-13.186
			Vy	0.086	0.086	0.086	-0.086	0.086	-0.086	-0.086	-0.086
			Vz	-0.038	-0.032	-0.027	0.042	-0.027	0.042	0.048	0.053
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-13.403	-13.399	-13.395	-13.298	-13.395	-13.298	-13.294	-13.290
			Vy	0.086	0.086	0.086	-0.086	0.086	-0.086	-0.086	-0.086
			Vz	-0.032	-0.025	-0.018	0.030	-0.018	0.030	0.038	0.045
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-13.812	-13.809	-13.806	-15.080	-13.806	-15.080	-15.078	-15.075
			Vy	0.089	0.089	0.089	-0.089	0.089	-0.089	-0.089	-0.089
			Vz	0.036	0.042	0.047	-0.062	0.047	-0.062	-0.057	-0.051
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-13.836	-13.832	-13.828	-15.187	-13.828	-15.187	-15.183	-15.179
			Vy	0.089	0.089	0.089	-0.089	0.089	-0.089	-0.089	-0.089
			Vz	0.042	0.049	0.056	-0.074	0.056	-0.074	-0.067	-0.059
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-13.967	-13.964	-13.961	-15.749	-13.961	-15.749	-15.746	-15.743
			Vy	0.090	0.090	0.090	-0.090	0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vz	0.059	0.064	0.070	-0.094	0.070	-0.094	-0.088	-0.083
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-13.991	-13.987	-13.983	-15.856	-13.983	-15.856	-15.852	-15.848
			Vy	0.090	0.090	0.090	-0.090	0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vz	0.064	0.072	0.079	-0.106	0.079	-0.106	-0.098	-0.091
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-13.600	-13.597	-13.594	-14.168	-13.594	-14.168	-14.165	-14.162
			Vy	0.087	0.087	0.087	-0.087	0.087	-0.087	-0.087	-0.087
			Vz	0.005	0.011	0.016	-0.019	0.016	-0.019	-0.013	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-13.624	-13.620	-13.616	-14.275	-13.616	-14.275	-14.271	-14.267
			Vy	0.087	0.087	0.087	-0.087	0.087	-0.087	-0.087	-0.087
			Vz	0.011	0.018	0.025	-0.031	0.025	-0.031	-0.023	-0.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-14.031	-14.028	-14.025	-16.011	-14.025	-16.011	-16.008	-16.005
			Vy	0.090	0.090	0.090	-0.090	0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vz	0.063	0.068	0.074	-0.099	0.074	-0.099	-0.094	-0.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-14.054	-14.050	-14.046	-16.117	-14.046	-16.117	-16.113	-16.109
			Vy	0.090	0.090	0.090	-0.090	0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vz	0.068	0.075	0.083	-0.111	0.083	-0.111	-0.104	-0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.03	-0.05	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-13.419	-13.416	-13.413	-13.376	-13.413	-13.376	-13.373	-13.370
			Vy	0.086	0.086	0.086	-0.086	0.086	-0.086	-0.086	-0.086
			Vz	-0.027	-0.021	-0.016	0.026	-0.016	0.026	0.032	0.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-13.443	-13.439	-13.435	-13.482	-13.435	-13.482	-13.478	-13.474
			Vy	0.086	0.086	0.086	-0.086	0.086	-0.086	-0.086	-0.086
			Vz	-0.021	-0.014	-0.007	0.014	-0.007	0.014	0.022	0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.308 m	0.571 m	0.892 m	1.218 m	1.549 m	1.931 m	2.363 m	2.580 m
N18/N6	Aluminio extruido	PP	N	-0.699	-0.575	-0.411	-0.318	-0.266	-0.275	-0.371	-0.461	-0.458
			Vy	0.002	0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.068	-0.070	-0.043	-0.039	0.008	0.011	0.012	0.096	0.101
			Mt	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.03	0.05	0.05	0.05	0.03	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.943	-0.777	-0.555	-0.429	-0.359	-0.372	-0.501	-0.623	-0.618
			Vy	0.002	0.003	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	-0.004	-0.004
			Vz	0.092	-0.094	-0.058	-0.052	0.010	0.015	0.016	0.129	0.136
			Mt	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.04	0.06	0.07	0.07	0.04	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-1.027	-1.018	-0.849	-0.685	-0.628	-0.705	-1.049	-1.358	-1.355
			Vy	0.005	0.004	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.008	-0.008	-0.008
			Vz	0.197	-0.218	-0.134	-0.121	0.024	0.035	0.040	0.306	0.311
			Mt	0.00	0.03	0.06	-0.01	0.02	-0.05	-0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.10	0.15	0.17	0.16	0.09	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-1.271	-1.220	-0.993	-0.796	-0.721	-0.801	-1.179	-1.519	-1.515
			Vy	0.006	0.004	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.009	-0.009	-0.009
			Vz	0.221	-0.242	-0.149	-0.134	0.027	0.039	0.045	0.339	0.346
			Mt	0.00	0.03	0.07	-0.01	0.02	-0.05	-0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.11	0.16	0.19	0.18	0.11	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	-0.252	0.029	0.187	0.182	0.227	0.310	0.553	0.762	0.765
			Vy	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.108	0.132	0.081	0.073	-0.015	-0.022	-0.026	-0.191	-0.186
			Mt	0.00	-0.02	-0.04	0.00	-0.01	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.06	-0.09	-0.11	-0.10	-0.06	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	-0.496	-0.173	0.043	0.071	0.134	0.214	0.424	0.601	0.605
			Vy	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.084	0.107	0.066	0.059	-0.013	-0.018	-0.022	-0.158	-0.151
			Mt	0.00	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.308 m	0.571 m	0.892 m	1.218 m	1.549 m	1.931 m	2.363 m	2.580 m
		PP+1.5·N1	N	-1.550	-1.278	-0.913	-0.707	-0.592	-0.612	-0.826	-1.026	-1.023
			Vy	0.004	0.004	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.006	-0.006	-0.006
			Vz	0.146	-0.158	-0.097	-0.087	0.017	0.024	0.029	0.219	0.224
			Mt	0.00	0.02	0.04	0.00	0.01	-0.03	-0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.07	0.10	0.12	0.12	0.07	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-1.794	-1.479	-1.057	-0.818	-0.685	-0.708	-0.956	-1.188	-1.183
			Vy	0.004	0.005	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.007	-0.007	-0.007
			Vz	0.170	-0.182	-0.112	-0.101	0.020	0.028	0.033	0.252	0.259
			Mt	0.00	0.02	0.05	0.00	0.01	-0.04	-0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.08	0.12	0.14	0.13	0.08	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.747	-1.544	-1.176	-0.927	-0.809	-0.870	-1.233	-1.564	-1.561
			Vy	0.006	0.005	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.009	-0.009	-0.009
			Vz	0.224	-0.247	-0.151	-0.136	0.027	0.039	0.046	0.345	0.350
			Mt	0.00	0.03	0.07	-0.01	0.02	-0.05	-0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.11	0.17	0.19	0.18	0.11	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.991	-1.745	-1.320	-1.038	-0.902	-0.966	-1.363	-1.726	-1.722
			Vy	0.006	0.006	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.010	-0.010	-0.010
			Vz	0.248	-0.271	-0.167	-0.150	0.030	0.043	0.050	0.378	0.385
			Mt	0.00	0.04	0.08	-0.01	0.02	-0.06	-0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.12	0.18	0.21	0.20	0.12	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-1.282	-0.915	-0.555	-0.407	-0.296	-0.261	-0.271	-0.292	-0.289
			Vy	0.001	0.003	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001
			Vz	0.041	-0.037	-0.022	-0.020	0.003	0.005	0.006	0.047	0.052
			Mt	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-1.526	-1.117	-0.699	-0.518	-0.389	-0.357	-0.401	-0.454	-0.450
			Vy	0.001	0.004	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.065	-0.061	-0.037	-0.034	0.006	0.009	0.010	0.080	0.087
			Mt	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.452	-1.370	-1.100	-0.879	-0.791	-0.873	-1.277	-1.641	-1.638
			Vy	0.006	0.005	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.009	-0.010	-0.010
			Vz	0.236	-0.262	-0.161	-0.145	0.029	0.042	0.049	0.367	0.373
			Mt	0.00	0.03	0.07	-0.01	0.02	-0.06	-0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.12	0.18	0.21	0.19	0.11	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.697	-1.571	-1.244	-0.990	-0.884	-0.969	-1.407	-1.802	-1.798
			Vy	0.007	0.006	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.010	-0.011	-0.011
			Vz	0.260	-0.286	-0.176	-0.158	0.032	0.046	0.053	0.401	0.408
			Mt	0.00	0.04	0.08	-0.01	0.02	-0.06	-0.06	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.13	0.19	0.22	0.21	0.12	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.677	-0.323	-0.064	-0.013	0.065	0.142	0.326	0.480	0.483
			Vy	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.069	0.088	0.054	0.049	-0.011	-0.015	-0.018	-0.130	-0.124
			Mt	0.00	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.04	-0.06	-0.07	-0.07	-0.04	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.922	-0.524	-0.208	-0.124	-0.029	0.046	0.196	0.318	0.322
			Vy	-0.002	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.003	0.003
			Vz	-0.045	0.063	0.039	0.035	-0.008	-0.011	-0.014	-0.096	-0.089
			Mt	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-25.057	-25.567	-25.836	-25.864	-25.838	-25.841	-25.700	-25.295	-25.292
			Vy	0.470	-0.495	0.023	-0.006	0.012	-0.063	0.217	-0.178	-0.178

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.308 m	0.571 m	0.892 m	1.218 m	1.549 m	1.931 m	2.363 m	2.580 m
			Vz	0.057	-0.056	-0.040	-0.036	0.009	0.013	0.007	0.099	0.104
			Mt	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.03	0.05	0.05	0.05	0.03	0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-25.302	-25.769	-25.980	-25.976	-25.931	-25.937	-25.830	-25.456	-25.452
			Vy	0.470	-0.494	0.022	-0.006	0.012	-0.063	0.218	-0.179	-0.179
			Vz	0.081	-0.081	-0.056	-0.050	0.012	0.017	0.012	0.132	0.139
			Mt	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.04	0.06	0.07	0.07	0.04	0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.254	-25.833	-26.099	-26.084	-26.055	-26.098	-26.107	-25.833	-25.830
			Vy	0.472	-0.494	0.022	-0.006	0.012	-0.063	0.220	-0.181	-0.181
			Vz	0.134	-0.145	-0.095	-0.086	0.020	0.027	0.024	0.225	0.230
			Mt	0.00	0.02	0.04	-0.01	0.01	-0.04	-0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.07	0.11	0.12	0.12	0.07	0.05	0.00
			Mz	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.499	-26.034	-26.243	-26.195	-26.148	-26.195	-26.237	-25.995	-25.990
			Vy	0.473	-0.493	0.021	-0.006	0.012	-0.063	0.221	-0.182	-0.182
			Vz	0.158	-0.169	-0.110	-0.099	0.022	0.031	0.029	0.258	0.265
			Mt	0.00	0.02	0.05	-0.01	0.01	-0.04	-0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.08	0.12	0.14	0.13	0.08	0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.789	-25.205	-25.478	-25.564	-25.542	-25.489	-25.145	-24.561	-24.558
			Vy	0.467	-0.496	0.024	-0.006	0.012	-0.063	0.213	-0.173	-0.173
			Vz	-0.049	0.065	0.034	0.031	-0.004	-0.007	-0.016	-0.074	-0.068
			Mt	0.00	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-25.034	-25.406	-25.621	-25.676	-25.635	-25.586	-25.275	-24.722	-24.718
			Vy	0.468	-0.495	0.024	-0.006	0.012	-0.063	0.214	-0.174	-0.174
			Vz	-0.025	0.040	0.019	0.017	-0.002	-0.003	-0.011	-0.040	-0.033
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.483	-25.918	-26.088	-26.059	-26.001	-26.009	-25.927	-25.577	-25.574
			Vy	0.471	-0.494	0.022	-0.006	0.012	-0.063	0.219	-0.179	-0.179
			Vz	0.096	-0.100	-0.067	-0.061	0.014	0.019	0.016	0.160	0.165
			Mt	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.05	0.08	0.09	0.08	0.05	0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.728	-26.120	-26.231	-26.170	-26.094	-26.105	-26.057	-25.739	-25.735
			Vy	0.471	-0.493	0.021	-0.006	0.012	-0.063	0.219	-0.180	-0.180
			Vz	0.120	-0.125	-0.082	-0.074	0.017	0.023	0.020	0.194	0.201
			Mt	0.00	0.02	0.04	0.00	0.01	-0.03	-0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.06	0.09	0.11	0.10	0.06	0.04	0.00
			Mz	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-25.680	-26.184	-26.351	-26.279	-26.218	-26.267	-26.334	-26.116	-26.113
			Vy	0.473	-0.493	0.021	-0.006	0.012	-0.063	0.222	-0.183	-0.183
			Vz	0.174	-0.189	-0.122	-0.110	0.024	0.034	0.033	0.286	0.291
			Mt	0.00	0.02	0.05	-0.01	0.01	-0.04	-0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.09	0.14	0.16	0.15	0.09	0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-25.924	-26.386	-26.494	-26.390	-26.311	-26.363	-26.464	-26.277	-26.273
			Vy	0.474	-0.492	0.020	-0.006	0.012	-0.063	0.223	-0.184	-0.184
			Vz	0.197	-0.214	-0.137	-0.123	0.027	0.038	0.037	0.320	0.327
			Mt	0.00	0.03	0.06	-0.01	0.02	-0.05	-0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.10	0.15	0.18	0.17	0.10	0.07	0.00
			Mz	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.215	-25.556	-25.729	-25.759	-25.705	-25.658	-25.373	-24.844	-24.841
			Vy	0.468	-0.495	0.023	-0.006	0.012	-0.063	0.214	-0.175	-0.175
			Vz	-0.009	0.021	0.007	0.006	0.000	0.000	-0.007	-0.012	-0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.308 m	0.571 m	0.892 m	1.218 m	1.549 m	1.931 m	2.363 m	2.580 m
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.459	-25.757	-25.873	-25.870	-25.798	-25.754	-25.503	-25.005	-25.001
			Vy	0.469	-0.494	0.023	-0.006	0.012	-0.063	0.215	-0.176	-0.176
			Vz	0.014	-0.004	-0.008	-0.007	0.003	0.004	-0.003	0.021	0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-15.642	-16.013	-16.104	-16.012	-15.971	-16.044	-16.246	-16.258	-16.255
			Vy	0.286	-0.294	0.011	-0.004	0.007	-0.038	0.137	-0.113	-0.113
			Vz	0.190	-0.210	-0.133	-0.119	0.026	0.036	0.038	0.308	0.313
			Mt	0.00	0.03	0.06	-0.01	0.02	-0.05	-0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.10	0.15	0.17	0.16	0.09	0.07	0.00
			Mz	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-15.887	-16.215	-16.248	-16.124	-16.064	-16.140	-16.376	-16.420	-16.416
			Vy	0.287	-0.294	0.011	-0.004	0.007	-0.038	0.138	-0.114	-0.114
			Vz	0.214	-0.234	-0.148	-0.133	0.028	0.040	0.042	0.341	0.348
			Mt	0.00	0.03	0.07	-0.01	0.02	-0.05	-0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.11	0.16	0.19	0.18	0.11	0.07	0.00
			Mz	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.867	-14.966	-15.068	-15.146	-15.116	-15.029	-14.644	-14.138	-14.135
			Vy	0.278	-0.298	0.015	-0.004	0.007	-0.038	0.124	-0.100	-0.100
			Vz	-0.115	0.140	0.083	0.074	-0.014	-0.021	-0.029	-0.189	-0.184
			Mt	0.00	-0.02	-0.04	0.00	-0.01	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.06	-0.09	-0.11	-0.10	-0.06	-0.04	0.00
			Mz	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-15.111	-15.168	-15.212	-15.257	-15.209	-15.125	-14.774	-14.300	-14.296
			Vy	0.278	-0.298	0.015	-0.004	0.007	-0.038	0.125	-0.101	-0.101
			Vz	-0.091	0.116	0.068	0.061	-0.011	-0.017	-0.025	-0.156	-0.149
			Mt	0.00	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-16.165	-16.273	-16.169	-16.035	-15.935	-15.951	-16.023	-15.926	-15.923
			Vy	0.285	-0.294	0.011	-0.004	0.007	-0.038	0.134	-0.111	-0.111
			Vz	0.140	-0.150	-0.095	-0.086	0.018	0.025	0.026	0.220	0.226
			Mt	0.00	0.02	0.04	0.00	0.01	-0.03	-0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.07	0.10	0.12	0.11	0.07	0.05	0.00
			Mz	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-16.410	-16.474	-16.312	-16.146	-16.028	-16.048	-16.153	-16.088	-16.084
			Vy	0.285	-0.293	0.011	-0.004	0.007	-0.038	0.135	-0.112	-0.112
			Vz	0.164	-0.174	-0.110	-0.099	0.021	0.029	0.031	0.254	0.261
			Mt	0.00	0.02	0.05	0.00	0.01	-0.04	-0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.08	0.12	0.14	0.13	0.08	0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.362	-16.539	-16.432	-16.255	-16.152	-16.209	-16.430	-16.465	-16.462
			Vy	0.287	-0.293	0.010	-0.004	0.007	-0.038	0.138	-0.114	-0.114
			Vz	0.217	-0.239	-0.150	-0.135	0.028	0.040	0.043	0.347	0.352
			Mt	0.00	0.03	0.07	-0.01	0.02	-0.05	-0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.11	0.17	0.19	0.18	0.11	0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.606	-16.740	-16.575	-16.366	-16.245	-16.305	-16.560	-16.626	-16.622
			Vy	0.287	-0.292	0.010	-0.004	0.007	-0.038	0.138	-0.115	-0.115
			Vz	0.241	-0.263	-0.165	-0.148	0.031	0.044	0.047	0.380	0.387
			Mt	0.00	0.03	0.07	-0.01	0.02	-0.06	-0.06	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.12	0.18	0.21	0.20	0.12	0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.897	-15.911	-15.810	-15.735	-15.639	-15.600	-15.468	-15.193	-15.189
			Vy	0.282	-0.295	0.013	-0.004	0.007	-0.038	0.130	-0.106	-0.106
			Vz	0.034	-0.029	-0.021	-0.019	0.004	0.006	0.003	0.048	0.054
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.308 m	0.571 m	0.892 m	1.218 m	1.549 m	1.931 m	2.363 m	2.580 m
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-16.141	-16.112	-15.954	-15.846	-15.732	-15.696	-15.598	-15.354	-15.350
			Vy	0.282	-0.294	0.012	-0.004	0.007	-0.038	0.131	-0.107	-0.107
			Vz	0.058	-0.053	-0.036	-0.032	0.007	0.010	0.007	0.082	0.089
			Mt	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.067	-16.365	-16.356	-16.207	-16.134	-16.212	-16.474	-16.541	-16.538
			Vy	0.287	-0.293	0.010	-0.004	0.007	-0.038	0.138	-0.115	-0.115
			Vz	0.230	-0.254	-0.159	-0.143	0.030	0.043	0.046	0.369	0.374
			Mt	0.00	0.03	0.07	-0.01	0.02	-0.06	-0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.12	0.18	0.21	0.19	0.11	0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.312	-16.566	-16.500	-16.318	-16.227	-16.309	-16.604	-16.702	-16.698
			Vy	0.288	-0.292	0.010	-0.004	0.007	-0.038	0.139	-0.116	-0.116
			Vz	0.253	-0.278	-0.175	-0.157	0.033	0.047	0.050	0.403	0.410
			Mt	0.00	0.04	0.08	-0.01	0.02	-0.06	-0.06	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.13	0.19	0.22	0.21	0.12	0.09	0.00
			Mz	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-15.292	-15.318	-15.320	-15.340	-15.279	-15.197	-14.871	-14.421	-14.418
			Vy	0.279	-0.297	0.015	-0.004	0.007	-0.038	0.125	-0.101	-0.101
			Vz	-0.076	0.096	0.056	0.050	-0.010	-0.014	-0.021	-0.128	-0.123
			Mt	0.00	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.04	-0.06	-0.07	-0.07	-0.04	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-15.537	-15.519	-15.463	-15.452	-15.372	-15.294	-15.001	-14.582	-14.578
			Vy	0.279	-0.297	0.014	-0.004	0.007	-0.038	0.126	-0.102	-0.102
			Vz	-0.052	0.071	0.041	0.037	-0.007	-0.010	-0.017	-0.094	-0.087
			Mt	0.00	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.180 m	0.360 m	0.360 m	0.540 m	0.720 m	0.720 m	0.814 m	1.004 m	1.098 m
N6/N32	Aluminio extruido	PP	N	-0.592	-0.589	-0.586	-0.330	-0.327	-0.325	-0.082	-0.081	-0.018	-0.017
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.003	-0.003	-0.003	0.000	0.000	0.001	0.001
			Vz	-0.065	-0.061	-0.056	0.010	0.015	0.019	0.003	0.006	0.011	0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.799	-0.795	-0.792	-0.445	-0.442	-0.438	-0.111	-0.109	-0.025	-0.023
			Vy	0.004	0.004	0.004	-0.005	-0.005	-0.005	0.000	0.000	0.002	0.002
			Vz	-0.088	-0.082	-0.076	0.014	0.020	0.025	0.004	0.008	0.015	0.018
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-1.804	-1.802	-1.799	-1.004	-1.001	-0.999	-0.245	-0.244	-0.054	-0.053
			Vy	0.010	0.010	0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.002	-0.002	0.004	0.004
			Vz	-0.195	-0.191	-0.186	0.041	0.045	0.049	0.017	0.019	0.036	0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.07	0.02	0.01	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-2.011	-2.008	-2.004	-1.119	-1.116	-1.112	-0.274	-0.272	-0.061	-0.059
			Vy	0.011	0.011	0.011	-0.012	-0.012	-0.012	-0.002	-0.002	0.004	0.004
			Vz	-0.218	-0.212	-0.206	0.044	0.050	0.056	0.018	0.021	0.040	0.043
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.08	0.02	0.01	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	1.063	1.065	1.068	0.590	0.592	0.595	0.140	0.141	0.030	0.032
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003	-0.002	-0.002
			Vz	0.113	0.117	0.121	-0.031	-0.027	-0.023	-0.015	-0.013	-0.023	-0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.180 m	0.360 m	0.360 m	0.540 m	0.720 m	0.720 m	0.814 m	1.004 m	1.098 m
			My	0.00	-0.02	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.856	0.859	0.863	0.474	0.478	0.481	0.111	0.113	0.024	0.026
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	-0.002	-0.002
			Vz	0.090	0.096	0.102	-0.028	-0.022	-0.016	-0.014	-0.011	-0.019	-0.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-1.311	-1.309	-1.306	-0.729	-0.727	-0.724	-0.180	-0.179	-0.040	-0.039
			Vy	0.007	0.007	0.007	-0.007	-0.007	-0.007	0.000	0.000	0.003	0.003
			Vz	-0.140	-0.135	-0.131	0.027	0.032	0.036	0.011	0.013	0.026	0.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.05	0.01	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-1.518	-1.515	-1.511	-0.845	-0.841	-0.837	-0.209	-0.207	-0.046	-0.045
			Vy	0.008	0.008	0.008	-0.009	-0.009	-0.009	0.000	0.000	0.003	0.003
			Vz	-0.162	-0.156	-0.151	0.031	0.037	0.043	0.012	0.015	0.030	0.033
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-2.039	-2.037	-2.034	-1.134	-1.131	-1.128	-0.278	-0.277	-0.062	-0.060
			Vy	0.011	0.011	0.011	-0.012	-0.012	-0.012	-0.001	-0.001	0.005	0.005
			Vz	-0.218	-0.213	-0.209	0.046	0.050	0.054	0.019	0.022	0.041	0.043
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.08	0.02	0.01	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-2.246	-2.243	-2.239	-1.249	-1.246	-1.242	-0.307	-0.305	-0.068	-0.066
			Vy	0.012	0.012	0.012	-0.013	-0.013	-0.013	-0.001	-0.001	0.005	0.005
			Vz	-0.240	-0.235	-0.229	0.049	0.055	0.061	0.020	0.023	0.045	0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.08	0.02	0.01	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.319	-0.316	-0.314	-0.177	-0.175	-0.172	-0.047	-0.046	-0.011	-0.009
			Vy	0.001	0.001	0.001	-0.002	-0.002	-0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
			Vz	-0.033	-0.029	-0.024	0.002	0.007	0.011	0.000	0.003	0.005	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.526	-0.522	-0.519	-0.293	-0.289	-0.286	-0.076	-0.074	-0.017	-0.015
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.003	-0.003	-0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
			Vz	-0.056	-0.050	-0.044	0.006	0.012	0.018	0.001	0.004	0.009	0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.164	-2.162	-2.159	-1.204	-1.201	-1.198	-0.294	-0.293	-0.065	-0.064
			Vy	0.012	0.012	0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.002	-0.002	0.005	0.005
			Vz	-0.232	-0.228	-0.224	0.049	0.054	0.058	0.021	0.023	0.043	0.045
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.08	0.02	0.01	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.371	-2.368	-2.364	-1.319	-1.316	-1.312	-0.323	-0.321	-0.071	-0.070
			Vy	0.013	0.013	0.013	-0.014	-0.014	-0.014	-0.002	-0.002	0.005	0.005
			Vz	-0.255	-0.249	-0.244	0.053	0.059	0.065	0.022	0.025	0.047	0.050
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.09	0.03	0.02	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.703	0.705	0.708	0.390	0.393	0.395	0.091	0.092	0.020	0.021
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	-0.002	-0.002
			Vz	0.075	0.080	0.084	-0.023	-0.019	-0.014	-0.011	-0.009	-0.015	-0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.180 m	0.360 m	0.360 m	0.540 m	0.720 m	0.720 m	0.814 m	1.004 m	1.098 m
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.496	0.499	0.503	0.275	0.278	0.282	0.062	0.064	0.013	0.015
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-0.001	-0.001
			Vz	0.053	0.058	0.064	-0.019	-0.013	-0.008	-0.010	-0.007	-0.011	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-25.120	-25.117	-25.115	-24.786	-24.783	-24.780	-23.101	-23.099	-20.685	-20.683
			Vy	0.300	0.300	0.300	-0.378	-0.378	-0.378	0.593	0.593	-0.444	-0.444
			Vz	-0.069	-0.064	-0.060	0.015	0.019	0.023	0.000	0.002	0.009	0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.03	-0.03	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-25.327	-25.323	-25.320	-24.901	-24.898	-24.894	-23.130	-23.128	-20.691	-20.689
			Vy	0.301	0.301	0.301	-0.379	-0.379	-0.379	0.593	0.593	-0.443	-0.443
			Vz	-0.091	-0.086	-0.080	0.018	0.024	0.030	0.001	0.004	0.013	0.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.03	-0.03	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.847	-25.845	-25.842	-25.190	-25.188	-25.185	-23.198	-23.197	-20.706	-20.705
			Vy	0.304	0.304	0.304	-0.382	-0.382	-0.382	0.592	0.592	-0.442	-0.442
			Vz	-0.147	-0.142	-0.138	0.033	0.037	0.042	0.008	0.010	0.024	0.026
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.01	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.03	-0.03	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-26.054	-26.051	-26.047	-25.306	-25.302	-25.299	-23.227	-23.225	-20.713	-20.711
			Vy	0.305	0.305	0.305	-0.383	-0.383	-0.383	0.592	0.592	-0.442	-0.442
			Vz	-0.169	-0.164	-0.158	0.037	0.042	0.048	0.009	0.012	0.028	0.031
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.03	-0.03	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.127	-24.125	-24.122	-24.234	-24.231	-24.229	-22.968	-22.966	-20.656	-20.654
			Vy	0.295	0.295	0.295	-0.372	-0.372	-0.372	0.594	0.594	-0.446	-0.446
			Vz	0.038	0.042	0.046	-0.010	-0.006	-0.002	-0.011	-0.009	-0.011	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.03	-0.03	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.334	-24.331	-24.327	-24.349	-24.346	-24.342	-22.996	-22.994	-20.662	-20.660
			Vy	0.296	0.296	0.296	-0.373	-0.373	-0.373	0.594	0.594	-0.446	-0.446
			Vz	0.015	0.021	0.027	-0.007	-0.001	0.005	-0.010	-0.007	-0.007	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.03	-0.03	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.480	-25.477	-25.474	-24.985	-24.983	-24.980	-23.150	-23.148	-20.696	-20.694
			Vy	0.302	0.302	0.302	-0.380	-0.380	-0.380	0.593	0.593	-0.443	-0.443
			Vz	-0.106	-0.102	-0.097	0.023	0.028	0.032	0.004	0.006	0.016	0.019
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.03	-0.03	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.687	-25.683	-25.680	-25.101	-25.097	-25.094	-23.179	-23.177	-20.702	-20.700
			Vy	0.303	0.303	0.303	-0.381	-0.381	-0.381	0.593	0.593	-0.443	-0.443
			Vz	-0.129	-0.123	-0.117	0.027	0.033	0.038	0.005	0.008	0.020	0.023
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.01	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.03	-0.03	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-26.207	-26.205	-26.202	-25.390	-25.387	-25.385	-23.248	-23.246	-20.717	-20.716
			Vy	0.306	0.306	0.306	-0.384	-0.384	-0.384	0.592	0.592	-0.441	-0.441
			Vz	-0.184	-0.180	-0.175	0.042	0.046	0.050	0.012	0.014	0.031	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.02	0.01	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.03	-0.03	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-26.414	-26.411	-26.407	-25.505	-25.502	-25.498	-23.276	-23.274	-20.724	-20.722
			Vy	0.307	0.307	0.307	-0.385	-0.385	-0.385	0.592	0.592	-0.441	-0.441

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.180 m	0.360 m	0.360 m	0.540 m	0.720 m	0.720 m	0.814 m	1.004 m	1.098 m
			Vz	-0.207	-0.201	-0.195	0.045	0.051	0.057	0.013	0.016	0.035	0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.07	0.02	0.01	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.03	-0.03	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-24.487	-24.485	-24.482	-24.434	-24.431	-24.428	-23.017	-23.015	-20.666	-20.665
			Vy	0.296	0.296	0.296	-0.374	-0.374	-0.374	0.594	0.594	-0.445	-0.445
			Vz	0.001	0.005	0.009	-0.002	0.003	0.007	-0.007	-0.005	-0.004	-0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.03	-0.03	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-24.694	-24.691	-24.687	-24.549	-24.546	-24.542	-23.045	-23.044	-20.673	-20.671
			Vy	0.298	0.298	0.298	-0.375	-0.375	-0.375	0.594	0.594	-0.445	-0.445
			Vz	-0.022	-0.016	-0.011	0.002	0.008	0.013	-0.006	-0.003	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.11	-0.11	-0.04	0.03	0.03	-0.03	-0.04	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-16.521	-16.519	-16.516	-15.678	-15.675	-15.672	-14.056	-14.055	-12.454	-12.453
			Vy	0.188	0.188	0.188	-0.235	-0.235	-0.235	0.354	0.354	-0.263	-0.263
			Vz	-0.197	-0.193	-0.189	0.043	0.048	0.052	0.015	0.017	0.035	0.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.07	0.02	0.01	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.02	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-16.728	-16.725	-16.721	-15.793	-15.789	-15.786	-14.085	-14.083	-12.460	-12.459
			Vy	0.189	0.189	0.189	-0.236	-0.236	-0.236	0.354	0.354	-0.263	-0.263
			Vz	-0.220	-0.214	-0.208	0.047	0.053	0.059	0.016	0.019	0.039	0.042
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.08	0.02	0.01	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.02	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-13.654	-13.652	-13.649	-14.084	-14.081	-14.079	-13.671	-13.670	-12.369	-12.368
			Vy	0.172	0.172	0.172	-0.218	-0.218	-0.218	0.358	0.358	-0.269	-0.269
			Vz	0.110	0.115	0.119	-0.029	-0.024	-0.020	-0.017	-0.015	-0.024	-0.021
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.06	-0.06	-0.02	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-13.861	-13.858	-13.854	-14.199	-14.196	-14.192	-13.700	-13.698	-12.376	-12.374
			Vy	0.173	0.173	0.173	-0.220	-0.220	-0.220	0.358	0.358	-0.269	-0.269
			Vz	0.088	0.093	0.099	-0.025	-0.019	-0.014	-0.016	-0.013	-0.020	-0.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.06	-0.06	-0.02	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-16.028	-16.026	-16.023	-15.403	-15.400	-15.397	-13.992	-13.990	-12.440	-12.439
			Vy	0.185	0.185	0.185	-0.232	-0.232	-0.232	0.356	0.356	-0.264	-0.264
			Vz	-0.142	-0.137	-0.133	0.030	0.034	0.039	0.009	0.012	0.025	0.027
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.05	0.01	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.02	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-16.235	-16.232	-16.228	-15.518	-15.515	-15.511	-14.020	-14.018	-12.446	-12.445
			Vy	0.186	0.186	0.186	-0.233	-0.233	-0.233	0.356	0.356	-0.264	-0.264
			Vz	-0.164	-0.159	-0.153	0.034	0.039	0.045	0.010	0.014	0.028	0.032
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.02	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.756	-16.753	-16.751	-15.807	-15.805	-15.802	-14.089	-14.088	-12.461	-12.460
			Vy	0.189	0.189	0.189	-0.236	-0.236	-0.236	0.354	0.354	-0.263	-0.263
			Vz	-0.220	-0.216	-0.211	0.048	0.053	0.057	0.017	0.020	0.039	0.042
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.08	0.02	0.01	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.02	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.963	-16.960	-16.956	-15.923	-15.919	-15.916	-14.118	-14.116	-12.468	-12.466
			Vy	0.190	0.190	0.190	-0.237	-0.237	-0.237	0.354	0.354	-0.262	-0.262
			Vz	-0.243	-0.237	-0.231	0.052	0.058	0.064	0.018	0.022	0.043	0.046
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.180 m	0.360 m	0.360 m	0.540 m	0.720 m	0.720 m	0.814 m	1.004 m	1.098 m
			My	0.00	0.04	0.08	0.02	0.01	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.02	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.036	-15.033	-15.031	-14.851	-14.848	-14.846	-13.858	-13.857	-12.411	-12.409
			Vy	0.180	0.180	0.180	-0.226	-0.226	-0.226	0.357	0.357	-0.266	-0.266
			Vz	-0.035	-0.031	-0.027	0.005	0.009	0.014	-0.002	0.001	0.004	0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.06	-0.06	-0.02	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.243	-15.239	-15.236	-14.966	-14.963	-14.959	-13.887	-13.885	-12.417	-12.415
			Vy	0.181	0.181	0.181	-0.227	-0.227	-0.227	0.357	0.357	-0.266	-0.266
			Vz	-0.058	-0.052	-0.046	0.009	0.014	0.020	-0.001	0.003	0.008	0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.06	-0.06	-0.02	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.881	-16.879	-16.876	-15.877	-15.875	-15.872	-14.105	-14.104	-12.465	-12.464
			Vy	0.190	0.190	0.190	-0.237	-0.237	-0.237	0.354	0.354	-0.262	-0.262
			Vz	-0.235	-0.230	-0.226	0.052	0.056	0.061	0.019	0.021	0.042	0.044
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.08	0.02	0.01	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.02	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-17.088	-17.085	-17.081	-15.993	-15.989	-15.986	-14.134	-14.132	-12.471	-12.469
			Vy	0.191	0.191	0.191	-0.238	-0.238	-0.238	0.354	0.354	-0.262	-0.262
			Vz	-0.257	-0.252	-0.246	0.056	0.061	0.067	0.020	0.023	0.046	0.049
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.09	0.03	0.02	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.02	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.014	-14.012	-14.009	-14.284	-14.281	-14.278	-13.720	-13.719	-12.380	-12.379
			Vy	0.174	0.174	0.174	-0.220	-0.220	-0.220	0.358	0.358	-0.269	-0.269
			Vz	0.073	0.077	0.082	-0.020	-0.016	-0.012	-0.013	-0.011	-0.016	-0.014
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.06	-0.06	-0.02	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.221	-14.218	-14.214	-14.399	-14.395	-14.392	-13.749	-13.747	-12.387	-12.385
			Vy	0.175	0.175	0.175	-0.222	-0.222	-0.222	0.358	0.358	-0.268	-0.268
			Vz	0.050	0.056	0.062	-0.017	-0.011	-0.005	-0.012	-0.009	-0.013	-0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.06	-0.06	-0.02	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
N33/N16	Aluminio extruido	PP	N	-0.100	-0.097	-0.094	-0.196	-0.094	-0.196	-0.194	-0.191
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.032	-0.027	-0.022	0.084	-0.022	0.084	0.090	0.095
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.135	-0.131	-0.127	-0.265	-0.127	-0.265	-0.261	-0.257
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.044	-0.036	-0.029	0.114	-0.029	0.114	0.121	0.128
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.05	0.02	0.05	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-0.338	-0.335	-0.332	-0.876	-0.332	-0.876	-0.873	-0.870
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.096	-0.090	-0.085	0.276	-0.085	0.276	0.282	0.287
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.12	0.04	0.12	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
		1.35·PP+1.5·V1	N	-0.373	-0.369	-0.365	-0.944	-0.365	-0.944	-0.941	-0.937
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.107	-0.100	-0.092	0.306	-0.092	0.306	0.313	0.320
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.14	0.04	0.14	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	0.226	0.229	0.232	0.730	0.232	0.730	0.733	0.736
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.054	0.059	0.065	-0.177	0.065	-0.177	-0.172	-0.167
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.08	-0.03	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.191	0.195	0.199	0.661	0.199	0.661	0.665	0.669
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.043	0.050	0.057	-0.148	0.057	-0.148	-0.141	-0.133
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.06	-0.02	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-0.219	-0.216	-0.213	-0.434	-0.213	-0.434	-0.431	-0.428
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.070	-0.064	-0.059	0.198	-0.059	0.198	0.203	0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.03	0.09	0.03	0.09	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-0.254	-0.250	-0.246	-0.503	-0.246	-0.503	-0.499	-0.495
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.081	-0.074	-0.067	0.227	-0.067	0.227	0.234	0.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.10	0.03	0.10	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.362	-0.359	-0.356	-0.841	-0.356	-0.841	-0.839	-0.836
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.108	-0.102	-0.097	0.313	-0.097	0.313	0.318	0.324
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.05	0.14	0.05	0.14	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.397	-0.393	-0.389	-0.910	-0.389	-0.910	-0.906	-0.902
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.119	-0.112	-0.105	0.342	-0.105	0.342	0.349	0.357
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.15	0.05	0.15	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.023	-0.020	-0.017	0.122	-0.017	0.122	0.125	0.128
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.018	-0.013	-0.007	0.041	-0.007	0.041	0.046	0.051
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.058	-0.054	-0.050	0.053	-0.050	0.053	0.057	0.061
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.029	-0.022	-0.015	0.070	-0.015	0.070	0.077	0.085
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.398	-0.395	-0.392	-0.994	-0.392	-0.994	-0.991	-0.989
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.114	-0.109	-0.104	0.333	-0.104	0.333	0.338	0.344
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
			My	0.00	0.02	0.05	0.15	0.05	0.15	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.433	-0.429	-0.425	-1.063	-0.425	-1.063	-1.059	-1.055
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.126	-0.118	-0.111	0.362	-0.111	0.362	0.370	0.377
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.16	0.05	0.16	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.166	0.169	0.172	0.611	0.172	0.611	0.614	0.617
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.035	0.041	0.046	-0.121	0.046	-0.121	-0.115	-0.110
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.131	0.135	0.139	0.542	0.139	0.542	0.546	0.550
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.024	0.031	0.038	-0.091	0.038	-0.091	-0.084	-0.077
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-24.286	-24.283	-24.280	-25.141	-24.280	-25.141	-25.138	-25.135
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.028	-0.023	-0.018	0.074	-0.018	0.074	0.080	0.085
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-24.321	-24.317	-24.313	-25.209	-24.313	-25.209	-25.205	-25.201
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.040	-0.032	-0.025	0.104	-0.025	0.104	0.111	0.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.05	0.01	0.05	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-24.429	-24.426	-24.423	-25.548	-24.423	-25.548	-25.545	-25.542
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.066	-0.061	-0.055	0.189	-0.055	0.189	0.195	0.200
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.03	0.09	0.03	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-24.464	-24.460	-24.456	-25.617	-24.456	-25.617	-25.613	-25.609
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.078	-0.070	-0.063	0.219	-0.063	0.219	0.226	0.234
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.10	0.03	0.10	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.091	-24.088	-24.085	-24.585	-24.085	-24.585	-24.582	-24.579
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.023	0.029	0.034	-0.083	0.034	-0.083	-0.077	-0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.125	-24.122	-24.118	-24.654	-24.118	-24.654	-24.650	-24.646
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.012	0.019	0.027	-0.053	0.027	-0.053	-0.046	-0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-24.345	-24.342	-24.339	-25.259	-24.339	-25.259	-25.256	-25.253
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
			Vz	-0.047	-0.042	-0.036	0.131	-0.036	0.131	0.136	0.142
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.06	0.02	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-24.380	-24.376	-24.372	-25.328	-24.372	-25.328	-25.324	-25.320
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.051	-0.044	0.161	-0.044	0.161	0.168	0.175
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.07	0.02	0.07	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-24.489	-24.486	-24.483	-25.667	-24.483	-25.667	-25.664	-25.661
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.085	-0.080	-0.074	0.246	-0.074	0.246	0.252	0.257
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.11	0.04	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-24.523	-24.519	-24.515	-25.736	-24.515	-25.736	-25.732	-25.728
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.096	-0.089	-0.082	0.276	-0.082	0.276	0.283	0.290
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.12	0.04	0.12	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-24.150	-24.147	-24.144	-24.703	-24.144	-24.703	-24.701	-24.698
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.005	0.010	0.016	-0.026	0.016	-0.026	-0.021	-0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-24.185	-24.181	-24.177	-24.772	-24.177	-24.772	-24.768	-24.764
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	0.001	0.008	0.004	0.008	0.004	0.011	0.018
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-14.850	-14.847	-14.844	-15.842	-14.844	-15.842	-15.839	-15.836
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.093	-0.088	-0.082	0.270	-0.082	0.270	0.276	0.281
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.12	0.04	0.12	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-14.885	-14.881	-14.877	-15.911	-14.877	-15.911	-15.907	-15.903
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.105	-0.097	-0.090	0.300	-0.090	0.300	0.307	0.314
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.14	0.04	0.14	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.286	-14.283	-14.280	-14.237	-14.280	-14.237	-14.234	-14.231
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.056	0.062	0.067	-0.183	0.067	-0.183	-0.178	-0.173
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.08	-0.03	-0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.321	-14.317	-14.313	-14.305	-14.313	-14.305	-14.301	-14.297
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.045	0.052	0.060	-0.154	0.060	-0.154	-0.147	-0.139
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.06	-0.02	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-14.730	-14.727	-14.724	-15.400	-14.724	-15.400	-15.397	-15.394
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.067	-0.062	-0.057	0.192	-0.057	0.192	0.197	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.03	0.09	0.03	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-14.765	-14.761	-14.757	-15.469	-14.757	-15.469	-15.465	-15.461
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.079	-0.071	-0.064	0.221	-0.064	0.221	0.228	0.236
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.10	0.03	0.10	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-14.874	-14.871	-14.868	-15.808	-14.868	-15.808	-15.805	-15.802
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.105	-0.100	-0.095	0.307	-0.095	0.307	0.312	0.318
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.14	0.04	0.14	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-14.908	-14.904	-14.900	-15.877	-14.900	-15.877	-15.873	-15.869
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.117	-0.109	-0.102	0.336	-0.102	0.336	0.344	0.351
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.15	0.05	0.15	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-14.535	-14.532	-14.529	-14.845	-14.529	-14.845	-14.842	-14.839
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.016	-0.010	-0.005	0.035	-0.005	0.035	0.040	0.045
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-14.570	-14.566	-14.562	-14.913	-14.562	-14.913	-14.909	-14.905
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.027	-0.020	-0.012	0.064	-0.012	0.064	0.071	0.079
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-14.910	-14.907	-14.904	-15.961	-14.904	-15.961	-15.958	-15.955
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.112	-0.107	-0.101	0.327	-0.101	0.327	0.332	0.338
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.05	0.15	0.05	0.15	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-14.944	-14.940	-14.936	-16.030	-14.936	-16.030	-16.026	-16.022
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.123	-0.116	-0.109	0.356	-0.109	0.356	0.364	0.371
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.16	0.05	0.16	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.345	-14.342	-14.340	-14.355	-14.340	-14.355	-14.352	-14.349
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.038	0.043	0.048	-0.127	0.048	-0.127	-0.121	-0.116
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.380	-14.376	-14.372	-14.424	-14.372	-14.424	-14.420	-14.416
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.026	0.034	0.041	-0.097	0.041	-0.097	-0.090	-0.083
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.440 m	0.660 m	0.881 m
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.310 m	0.709 m	0.709 m	1.005 m	1.005 m	1.341 m	1.341 m	1.677 m	1.677 m	1.903 m	2.354 m	2.580 m
N16/N4	Aluminio extruido	PP	N	-0.511	-0.491	-0.353	-0.289	-0.284	-0.236	-0.232	-0.234	-0.230	-0.245	-0.242	-0.262	-0.259
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.110	0.058	0.000	-0.005	0.002	0.003	0.011	0.006	0.014	-0.092	-0.087	0.278	0.284
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.03	0.05	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.690	-0.662	-0.477	-0.389	-0.384	-0.319	-0.313	-0.316	-0.310	-0.331	-0.326	-0.354	-0.350
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.149	0.078	0.000	-0.006	0.003	0.004	0.015	0.008	0.019	-0.125	-0.117	0.376	0.383
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.06	0.06	0.06	0.09	0.09	0.08	0.08	0.03	0.06	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-1.089	-1.184	-0.944	-0.786	-0.782	-0.666	-0.662	-0.678	-0.674	-0.722	-0.719	-0.788	-0.785
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.350	0.172	-0.011	-0.009	-0.002	0.018	0.026	0.028	0.036	-0.273	-0.267	0.877	0.883
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.16	0.15	0.15	0.21	0.20	0.20	0.19	0.08	0.14	0.20	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-1.268	-1.355	-1.068	-0.887	-0.881	-0.749	-0.743	-0.760	-0.754	-0.807	-0.803	-0.880	-0.875
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.389	0.192	-0.011	-0.011	-0.001	0.019	0.030	0.030	0.041	-0.305	-0.298	0.975	0.982
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.17	0.17	0.17	0.24	0.23	0.22	0.21	0.09	0.16	0.22	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	0.277	0.454	0.452	0.390	0.394	0.351	0.355	0.371	0.376	0.406	0.409	0.455	0.458
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.217	-0.098	0.015	0.001	0.008	-0.017	-0.009	-0.023	-0.015	0.154	0.159	-0.539	-0.533
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.10	-0.09	-0.10	-0.13	-0.13	-0.13	-0.12	-0.06	-0.09	-0.12	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.098	0.282	0.329	0.289	0.294	0.268	0.274	0.289	0.296	0.320	0.324	0.363	0.367
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.178	-0.078	0.015	-0.001	0.009	-0.016	-0.005	-0.021	-0.010	0.121	0.129	-0.441	-0.434
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.08	-0.08	-0.08	-0.11	-0.11	-0.10	-0.10	-0.05	-0.07	-0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-1.135	-1.092	-0.789	-0.639	-0.635	-0.523	-0.518	-0.518	-0.513	-0.541	-0.537	-0.583	-0.580
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.251	0.126	-0.006	-0.007	0.000	0.012	0.020	0.019	0.027	-0.197	-0.191	0.627	0.633
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.11	0.11	0.11	0.15	0.15	0.14	0.14	0.06	0.10	0.14	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-1.314	-1.264	-0.913	-0.740	-0.735	-0.605	-0.599	-0.600	-0.594	-0.626	-0.622	-0.675	-0.670
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.289	0.146	-0.006	-0.009	0.001	0.013	0.024	0.021	0.032	-0.229	-0.222	0.725	0.732
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.13	0.12	0.12	0.17	0.17	0.17	0.16	0.07	0.12	0.16	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.482	-1.507	-1.143	-0.938	-0.934	-0.781	-0.776	-0.785	-0.780	-0.827	-0.824	-0.898	-0.895
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.395	0.194	-0.013	-0.010	-0.003	0.021	0.029	0.032	0.040	-0.305	-0.300	0.987	0.992
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.18	0.17	0.17	0.24	0.23	0.23	0.21	0.10	0.16	0.22	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.661	-1.679	-1.267	-1.039	-1.033	-0.863	-0.857	-0.867	-0.860	-0.912	-0.908	-0.990	-0.986
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.433	0.215	-0.013	-0.011	-0.002	0.022	0.033	0.034	0.045	-0.337	-0.330	1.084	1.091
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.19	0.18	0.19	0.26	0.25	0.25	0.24	0.10	0.18	0.25	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.662	-0.525	-0.306	-0.232	-0.228	-0.171	-0.166	-0.155	-0.150	-0.150	-0.147	-0.153	-0.150
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.054	0.032	0.003	-0.004	0.004	0.000	0.008	0.001	0.009	-0.049	-0.044	0.137	0.143

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra												
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.310 m	0.709 m	0.709 m	1.005 m	1.005 m	1.341 m	1.341 m	1.677 m	1.677 m	1.903 m	2.354 m	2.580 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.841	-0.697	-0.429	-0.333	-0.328	-0.253	-0.247	-0.237	-0.230	-0.236	-0.232	-0.245	-0.240
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.093	0.053	0.003	-0.005	0.004	0.001	0.012	0.003	0.014	-0.081	-0.074	0.235	0.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.02	0.04	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.401	-1.484	-1.162	-0.961	-0.957	-0.810	-0.805	-0.820	-0.816	-0.870	-0.866	-0.948	-0.945
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.420	0.206	-0.014	-0.010	-0.003	0.022	0.030	0.034	0.042	-0.325	-0.320	1.052	1.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.19	0.18	0.18	0.25	0.25	0.24	0.23	0.10	0.17	0.24	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.580	-1.656	-1.286	-1.062	-1.057	-0.892	-0.886	-0.902	-0.896	-0.955	-0.951	-1.040	-1.036
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.459	0.226	-0.014	-0.012	-0.002	0.023	0.034	0.036	0.047	-0.357	-0.350	1.149	1.157
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	0.20	0.20	0.20	0.28	0.27	0.26	0.25	0.11	0.19	0.26	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.035	0.154	0.234	0.214	0.218	0.207	0.212	0.229	0.234	0.258	0.261	0.294	0.297
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.147	-0.064	0.012	0.000	0.007	-0.013	-0.005	-0.017	-0.009	0.102	0.107	-0.364	-0.359
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.07	-0.06	-0.07	-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.04	-0.06	-0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.214	-0.018	0.111	0.113	0.119	0.125	0.131	0.147	0.154	0.172	0.176	0.203	0.207
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.108	-0.044	0.012	-0.002	0.008	-0.012	-0.001	-0.015	-0.004	0.069	0.077	-0.267	-0.259
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.05	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.03	-0.05	-0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-25.695	-25.705	-25.594	-25.541	-25.537	-25.506	-25.501	-25.515	-25.510	-25.529	-25.526	-25.539	-25.536
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.090	0.056	-0.002	-0.007	0.001	0.003	0.011	0.006	0.014	-0.085	-0.079	0.259	0.264
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.04	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-25.874	-25.876	-25.718	-25.642	-25.637	-25.588	-25.582	-25.597	-25.590	-25.615	-25.610	-25.631	-25.627
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.129	0.076	-0.002	-0.008	0.001	0.004	0.015	0.008	0.019	-0.117	-0.110	0.356	0.363
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.06	0.06	0.06	0.09	0.08	0.08	0.08	0.03	0.06	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-26.042	-26.120	-25.949	-25.840	-25.836	-25.764	-25.759	-25.781	-25.776	-25.815	-25.812	-25.855	-25.852
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.234	0.125	-0.008	-0.009	-0.002	0.012	0.020	0.019	0.027	-0.193	-0.188	0.618	0.624
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.11	0.11	0.11	0.15	0.15	0.14	0.14	0.06	0.10	0.14	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-26.221	-26.292	-26.073	-25.941	-25.935	-25.847	-25.840	-25.863	-25.857	-25.901	-25.897	-25.947	-25.942
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.273	0.145	-0.008	-0.011	-0.001	0.013	0.024	0.021	0.032	-0.225	-0.218	0.716	0.723
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.13	0.12	0.12	0.17	0.17	0.17	0.16	0.07	0.12	0.16	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-25.222	-25.138	-25.111	-25.134	-25.130	-25.154	-25.149	-25.151	-25.147	-25.139	-25.136	-25.109	-25.106
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.106	-0.037	0.008	-0.003	0.004	-0.009	-0.001	-0.011	-0.003	0.063	0.068	-0.231	-0.226
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.04	-0.04	-0.04	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.02	-0.04	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-25.401	-25.309	-25.235	-25.235	-25.230	-25.236	-25.230	-25.233	-25.227	-25.224	-25.220	-25.201	-25.197
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.068	-0.017	0.008	-0.005	0.005	-0.008	0.003	-0.009	0.002	0.031	0.038	-0.134	-0.127
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	-0.02	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-26.008	-26.005	-25.812	-25.717	-25.713	-25.649	-25.644	-25.657	-25.652	-25.677	-25.674	-25.700	-25.697
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra												
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.310 m	0.709 m	0.709 m	1.005 m	1.005 m	1.341 m	1.341 m	1.677 m	1.677 m	1.903 m	2.354 m	2.580 m
			Vz	-0.160	0.090	-0.005	-0.008	-0.001	0.007	0.016	0.013	0.021	-0.137	-0.131	0.433	0.439
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.08	0.07	0.07	0.11	0.10	0.10	0.09	0.04	0.07	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-26.186	-26.177	-25.936	-25.818	-25.812	-25.732	-25.725	-25.739	-25.732	-25.763	-25.758	-25.792	-25.787
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.199	0.110	-0.005	-0.009	0.000	0.009	0.020	0.015	0.026	-0.169	-0.162	0.531	0.538
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.09	0.09	0.09	0.13	0.12	0.12	0.12	0.05	0.09	0.12	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-26.354	-26.421	-26.167	-26.015	-26.011	-25.907	-25.902	-25.923	-25.918	-25.963	-25.960	-26.015	-26.012
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.304	0.159	-0.011	-0.010	-0.003	0.016	0.025	0.025	0.034	-0.245	-0.240	0.793	0.798
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.14	0.14	0.14	0.19	0.19	0.18	0.17	0.08	0.13	0.18	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-26.533	-26.593	-26.290	-26.116	-26.111	-25.990	-25.983	-26.005	-25.999	-26.049	-26.044	-26.107	-26.103
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.343	0.179	-0.011	-0.012	-0.002	0.017	0.028	0.028	0.039	-0.277	-0.270	0.890	0.897
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	0.16	0.15	0.15	0.22	0.21	0.21	0.19	0.09	0.15	0.20	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.535	-25.438	-25.329	-25.310	-25.306	-25.297	-25.292	-25.293	-25.289	-25.287	-25.283	-25.270	-25.266
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.036	-0.003	0.004	-0.004	0.003	-0.005	0.003	-0.005	0.003	0.011	0.016	-0.057	-0.051
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.713	-25.610	-25.453	-25.411	-25.405	-25.380	-25.373	-25.375	-25.369	-25.372	-25.368	-25.361	-25.357
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.003	0.017	0.004	-0.006	0.004	-0.004	0.007	-0.003	0.008	-0.022	-0.014	0.041	0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-16.200	-16.312	-16.089	-15.937	-15.933	-15.828	-15.823	-15.847	-15.842	-15.892	-15.889	-15.954	-15.951
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.338	0.171	-0.012	-0.010	-0.003	0.018	0.026	0.028	0.036	-0.268	-0.263	0.866	0.871
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.15	0.15	0.15	0.21	0.20	0.20	0.19	0.08	0.14	0.20	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-16.379	-16.484	-16.212	-16.038	-16.033	-15.911	-15.904	-15.929	-15.922	-15.978	-15.974	-16.046	-16.042
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.377	0.191	-0.012	-0.012	-0.002	0.019	0.030	0.030	0.041	-0.301	-0.293	0.963	0.970
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.17	0.16	0.17	0.23	0.23	0.22	0.21	0.09	0.16	0.22	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.833	-14.674	-14.692	-14.762	-14.758	-14.811	-14.806	-14.797	-14.792	-14.765	-14.762	-14.712	-14.708
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.229	-0.099	0.014	0.000	0.007	-0.017	-0.009	-0.023	-0.015	0.158	0.164	-0.550	-0.545
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.10	-0.10	-0.10	-0.13	-0.13	-0.13	-0.12	-0.06	-0.09	-0.12	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-15.012	-14.846	-14.816	-14.863	-14.857	-14.894	-14.888	-14.879	-14.873	-14.851	-14.846	-14.803	-14.799
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.190	-0.079	0.014	-0.002	0.008	-0.016	-0.005	-0.021	-0.010	0.126	0.133	-0.453	-0.446
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.08	-0.08	-0.08	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.05	-0.08	-0.10	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-16.246	-16.220	-15.934	-15.791	-15.787	-15.684	-15.680	-15.686	-15.682	-15.711	-15.708	-15.749	-15.746
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.238	0.125	-0.007	-0.008	-0.001	0.012	0.020	0.019	0.027	-0.192	-0.187	0.616	0.621
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.11	0.10	0.11	0.15	0.14	0.14	0.13	0.06	0.10	0.14	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-16.425	-16.392	-16.057	-15.892	-15.886	-15.767	-15.761	-15.768	-15.762	-15.797	-15.793	-15.841	-15.837
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.277	0.145	-0.007	-0.010	0.000	0.013	0.024	0.021	0.032	-0.224	-0.217	0.713	0.720
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.13	0.12	0.12	0.17	0.17	0.16	0.15	0.07	0.12	0.16	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.593	-16.636	-16.288	-16.089	-16.085	-15.942	-15.938	-15.953	-15.948	-15.997	-15.994	-16.065	-16.061

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra												
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.310 m	0.709 m	0.709 m	1.005 m	1.005 m	1.341 m	1.341 m	1.677 m	1.677 m	1.903 m	2.354 m	2.580 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.382	0.193	-0.014	-0.011	-0.004	0.021	0.029	0.032	0.040	-0.300	-0.295	0.975	0.980
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.17	0.17	0.17	0.24	0.23	0.23	0.21	0.10	0.16	0.22	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.772	-16.808	-16.412	-16.190	-16.185	-16.025	-16.019	-16.035	-16.029	-16.083	-16.079	-16.156	-16.152
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.421	0.214	-0.014	-0.013	-0.003	0.022	0.033	0.034	0.045	-0.333	-0.325	1.072	1.080
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	0.19	0.18	0.18	0.26	0.25	0.25	0.23	0.10	0.18	0.24	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.773	-15.653	-15.450	-15.384	-15.380	-15.332	-15.328	-15.323	-15.318	-15.321	-15.318	-15.319	-15.316
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.042	0.031	0.002	-0.005	0.003	0.000	0.008	0.001	0.009	-0.044	-0.039	0.125	0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.952	-15.825	-15.574	-15.485	-15.480	-15.415	-15.409	-15.405	-15.399	-15.407	-15.402	-15.411	-15.407
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.081	0.052	0.002	-0.006	0.003	0.001	0.012	0.003	0.014	-0.077	-0.069	0.223	0.230
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.04	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.512	-16.612	-16.307	-16.113	-16.109	-15.971	-15.967	-15.989	-15.984	-16.040	-16.037	-16.115	-16.111
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.408	0.205	-0.015	-0.011	-0.004	0.022	0.030	0.034	0.042	-0.320	-0.315	1.040	1.046
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.18	0.18	0.18	0.25	0.24	0.24	0.23	0.10	0.17	0.24	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.691	-16.784	-16.430	-16.214	-16.208	-16.054	-16.048	-16.071	-16.064	-16.126	-16.122	-16.206	-16.202
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.447	0.225	-0.015	-0.013	-0.003	0.023	0.034	0.036	0.047	-0.353	-0.345	1.137	1.145
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	0.20	0.19	0.20	0.28	0.27	0.26	0.25	0.11	0.19	0.26	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-15.146	-14.975	-14.910	-14.937	-14.933	-14.954	-14.950	-14.939	-14.934	-14.913	-14.910	-14.872	-14.869
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.159	-0.065	0.011	-0.001	0.006	-0.013	-0.005	-0.017	-0.009	0.106	0.112	-0.376	-0.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.07	-0.07	-0.07	-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.04	-0.06	-0.08	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-15.324	-15.146	-15.034	-15.038	-15.033	-15.037	-15.031	-15.021	-15.014	-14.999	-14.994	-14.964	-14.959
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.120	-0.045	0.011	-0.003	0.007	-0.012	-0.001	-0.015	-0.004	0.074	0.081	-0.278	-0.271
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.05	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.03	-0.05	-0.06	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.356 m	0.534 m	0.712 m	0.712 m	0.809 m	1.002 m	1.098 m
N4/N34	Aluminio extruido	PP	N	-0.512	-0.510	-0.507	-0.283	-0.280	-0.278	-0.118	-0.117	-0.112	-0.111
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.320	-0.316	-0.312	0.114	0.118	0.122	0.016	0.019	0.121	0.123
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.06	0.11	0.05	0.03	0.01	0.03	0.03	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.691	-0.688	-0.684	-0.382	-0.378	-0.375	-0.160	-0.158	-0.151	-0.149
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.432	-0.426	-0.421	0.153	0.159	0.165	0.022	0.025	0.163	0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.08	0.15	0.07	0.04	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-1.579	-1.577	-1.574	-0.871	-0.868	-0.866	-0.366	-0.364	-0.355	-0.354
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.991	-0.987	-0.983	0.361	0.365	0.369	0.057	0.059	0.380	0.383
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.18	0.35	0.16	0.10	0.03	0.09	0.09	0.04	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.356 m	0.534 m	0.712 m	0.809 m	1.002 m	1.098 m	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·V1	N	-1.759	-1.755	-1.752	-0.970	-0.966	-0.963	-0.407	-0.405	-0.395	-0.393
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.103	-1.098	-1.092	0.401	0.406	0.412	0.063	0.066	0.423	0.426
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.20	0.39	0.18	0.11	0.03	0.10	0.10	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	0.943	0.946	0.949	0.519	0.522	0.524	0.219	0.220	0.220	0.221
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.595	0.600	0.604	-0.223	-0.219	-0.215	-0.039	-0.037	-0.233	-0.231
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.11	-0.21	-0.10	-0.06	-0.02	-0.06	-0.05	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.764	0.768	0.771	0.420	0.424	0.427	0.178	0.179	0.180	0.182
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.483	0.489	0.495	-0.184	-0.178	-0.172	-0.034	-0.031	-0.191	-0.188
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.09	-0.17	-0.08	-0.05	-0.02	-0.05	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-1.136	-1.133	-1.131	-0.626	-0.623	-0.620	-0.261	-0.259	-0.249	-0.247
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.709	-0.705	-0.701	0.257	0.261	0.265	0.040	0.042	0.272	0.274
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.13	0.25	0.11	0.07	0.02	0.07	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-1.315	-1.311	-1.308	-0.725	-0.721	-0.718	-0.302	-0.300	-0.288	-0.286
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.821	-0.816	-0.810	0.296	0.302	0.308	0.046	0.049	0.314	0.317
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.15	0.29	0.13	0.08	0.02	0.08	0.07	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.776	-1.774	-1.771	-0.978	-0.976	-0.973	-0.409	-0.408	-0.395	-0.393
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.112	-1.108	-1.103	0.405	0.409	0.413	0.064	0.067	0.427	0.430
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.20	0.39	0.18	0.11	0.03	0.11	0.10	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.955	-1.952	-1.948	-1.077	-1.074	-1.070	-0.451	-0.449	-0.434	-0.432
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.224	-1.218	-1.213	0.445	0.450	0.456	0.070	0.073	0.470	0.473
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.22	0.43	0.20	0.12	0.04	0.12	0.11	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.262	-0.260	-0.257	-0.144	-0.142	-0.139	-0.059	-0.057	-0.050	-0.048
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.160	-0.156	-0.151	0.054	0.059	0.063	0.007	0.009	0.059	0.062
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.442	-0.438	-0.435	-0.243	-0.240	-0.236	-0.100	-0.098	-0.089	-0.087
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.272	-0.266	-0.261	0.094	0.100	0.106	0.012	0.015	0.102	0.105
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.09	0.04	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.891	-1.889	-1.886	-1.042	-1.040	-1.037	-0.437	-0.435	-0.424	-0.422
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.186	-1.182	-1.177	0.432	0.437	0.441	0.069	0.071	0.456	0.458
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.21	0.42	0.19	0.11	0.04	0.11	0.11	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.070	-2.067	-2.063	-1.141	-1.138	-1.134	-0.478	-0.476	-0.463	-0.461

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.356 m	0.534 m	0.712 m	0.712 m	0.809 m	1.002 m	1.098 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.298	-1.292	-1.286	0.472	0.478	0.484	0.074	0.078	0.498	0.501
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.23	0.46	0.21	0.12	0.04	0.12	0.12	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.632	0.634	0.637	0.348	0.350	0.353	0.148	0.149	0.151	0.153
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.401	0.405	0.409	-0.152	-0.148	-0.143	-0.028	-0.025	-0.158	-0.155
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.14	-0.07	-0.04	-0.01	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.452	0.456	0.459	0.249	0.252	0.256	0.106	0.108	0.112	0.114
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.289	0.294	0.300	-0.112	-0.106	-0.101	-0.022	-0.019	-0.115	-0.112
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.10	-0.05	-0.03	-0.01	-0.03	-0.03	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-25.672	-25.669	-25.667	-25.267	-25.265	-25.262	-24.301	-24.300	-23.713	-23.712
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.294	-0.289	-0.285	0.106	0.110	0.115	0.016	0.019	0.103	0.105
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.10	0.05	0.03	0.01	0.03	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-25.851	-25.848	-25.844	-25.366	-25.363	-25.359	-24.343	-24.341	-23.752	-23.751
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.406	-0.400	-0.394	0.146	0.152	0.157	0.022	0.025	0.145	0.148
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.07	0.14	0.06	0.04	0.01	0.04	0.03	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-26.312	-26.310	-26.307	-25.620	-25.617	-25.615	-24.450	-24.448	-23.859	-23.858
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.696	-0.692	-0.688	0.254	0.259	0.263	0.041	0.043	0.258	0.261
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.12	0.25	0.11	0.07	0.02	0.06	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-26.492	-26.488	-26.485	-25.719	-25.715	-25.712	-24.491	-24.489	-23.898	-23.897
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.808	-0.803	-0.797	0.294	0.300	0.306	0.046	0.049	0.301	0.304
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.14	0.29	0.13	0.08	0.02	0.08	0.07	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.799	-24.796	-24.794	-24.786	-24.783	-24.781	-24.099	-24.097	-23.514	-23.513
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.256	0.260	0.264	-0.096	-0.092	-0.088	-0.017	-0.015	-0.110	-0.107
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.09	-0.04	-0.03	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.978	-24.975	-24.971	-24.885	-24.881	-24.878	-24.140	-24.138	-23.553	-23.552
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.144	0.149	0.155	-0.056	-0.051	-0.045	-0.011	-0.008	-0.067	-0.064
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.984	-25.981	-25.979	-25.439	-25.436	-25.433	-24.373	-24.371	-23.782	-23.780
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.488	-0.484	-0.480	0.178	0.182	0.186	0.028	0.030	0.178	0.180
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.09	0.17	0.08	0.05	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-26.163	-26.160	-26.156	-25.538	-25.534	-25.531	-24.414	-24.412	-23.821	-23.819
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.600	-0.594	-0.589	0.217	0.223	0.229	0.034	0.037	0.220	0.223

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.356 m	0.534 m	0.712 m	0.712 m	0.809 m	1.002 m	1.098 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.21	0.10	0.06	0.02	0.06	0.05	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-26.624	-26.622	-26.619	-25.791	-25.789	-25.786	-24.521	-24.519	-23.927	-23.926
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.891	-0.887	-0.882	0.326	0.330	0.334	0.052	0.055	0.334	0.336
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.16	0.32	0.14	0.08	0.03	0.08	0.08	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-26.803	-26.800	-26.796	-25.890	-25.887	-25.883	-24.562	-24.560	-23.967	-23.965
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.003	-0.997	-0.991	0.366	0.371	0.377	0.058	0.061	0.376	0.379
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.18	0.35	0.16	0.10	0.03	0.09	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.111	-25.108	-25.105	-24.957	-24.955	-24.952	-24.170	-24.169	-23.583	-23.581
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.061	0.065	0.070	-0.025	-0.020	-0.016	-0.005	-0.003	-0.034	-0.032
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.290	-25.286	-25.283	-25.056	-25.053	-25.049	-24.212	-24.210	-23.622	-23.620
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.051	-0.045	-0.039	0.015	0.021	0.027	0.000	0.003	0.008	0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-16.675	-16.673	-16.670	-15.861	-15.859	-15.856	-14.875	-14.874	-14.516	-14.515
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.975	-0.971	-0.967	0.356	0.360	0.365	0.057	0.059	0.369	0.372
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.17	0.35	0.16	0.09	0.03	0.09	0.09	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-16.855	-16.851	-16.848	-15.960	-15.957	-15.953	-14.917	-14.915	-14.555	-14.553
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.088	-1.082	-1.076	0.396	0.402	0.407	0.063	0.066	0.412	0.415
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.19	0.39	0.17	0.10	0.03	0.10	0.10	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.153	-14.150	-14.147	-14.471	-14.469	-14.466	-14.291	-14.289	-13.941	-13.940
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.611	0.615	0.620	-0.228	-0.224	-0.219	-0.039	-0.037	-0.244	-0.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.11	-0.22	-0.10	-0.06	-0.02	-0.06	-0.06	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.332	-14.328	-14.325	-14.570	-14.567	-14.564	-14.332	-14.330	-13.980	-13.978
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.499	0.505	0.511	-0.188	-0.182	-0.177	-0.034	-0.031	-0.202	-0.199
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.09	-0.18	-0.08	-0.05	-0.02	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-16.232	-16.229	-16.227	-15.616	-15.614	-15.611	-14.771	-14.769	-14.409	-14.408
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.693	-0.689	-0.685	0.252	0.256	0.261	0.040	0.042	0.261	0.263
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.12	0.25	0.11	0.07	0.02	0.07	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-16.411	-16.407	-16.404	-15.715	-15.712	-15.708	-14.812	-14.810	-14.449	-14.447
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.805	-0.800	-0.794	0.292	0.298	0.303	0.046	0.049	0.303	0.306
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.14	0.28	0.13	0.08	0.02	0.08	0.07	0.03	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.356 m	0.534 m	0.712 m	0.712 m	0.809 m	1.002 m	1.098 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.872	-16.869	-16.867	-15.969	-15.966	-15.964	-14.919	-14.918	-14.555	-14.554
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.096	-1.092	-1.087	0.400	0.405	0.409	0.064	0.067	0.416	0.419
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.19	0.39	0.18	0.10	0.03	0.10	0.10	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-17.051	-17.048	-17.044	-16.068	-16.064	-16.061	-14.960	-14.959	-14.595	-14.593
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.208	-1.202	-1.197	0.440	0.446	0.452	0.070	0.073	0.459	0.462
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.21	0.43	0.19	0.12	0.04	0.11	0.11	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.358	-15.356	-15.353	-15.135	-15.132	-15.130	-14.568	-14.567	-14.210	-14.209
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.144	-0.140	-0.135	0.050	0.054	0.058	0.007	0.009	0.048	0.051
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.538	-15.534	-15.531	-15.234	-15.231	-15.227	-14.610	-14.608	-14.250	-14.248
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.256	-0.250	-0.245	0.090	0.095	0.101	0.012	0.015	0.091	0.094
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.09	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.987	-16.985	-16.982	-16.033	-16.030	-16.028	-14.947	-14.945	-14.584	-14.583
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.170	-1.166	-1.161	0.428	0.432	0.436	0.069	0.071	0.445	0.447
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.21	0.41	0.19	0.11	0.03	0.11	0.10	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-17.166	-17.163	-17.159	-16.132	-16.128	-16.125	-14.988	-14.986	-14.624	-14.622
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.282	-1.276	-1.271	0.467	0.473	0.479	0.074	0.078	0.487	0.490
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.23	0.45	0.21	0.12	0.04	0.12	0.11	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.464	-14.462	-14.459	-14.643	-14.640	-14.638	-14.362	-14.361	-14.009	-14.008
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.417	0.421	0.425	-0.156	-0.152	-0.148	-0.028	-0.025	-0.169	-0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.15	-0.07	-0.04	-0.01	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.644	-14.640	-14.637	-14.742	-14.738	-14.735	-14.403	-14.402	-14.049	-14.047
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.305	0.310	0.316	-0.117	-0.111	-0.105	-0.022	-0.019	-0.126	-0.123
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.11	-0.05	-0.03	-0.01	-0.03	-0.03	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.193 m	0.385 m	0.385 m	0.385 m	0.385 m	0.604 m	0.822 m	0.823 m	0.824 m
N35/N14	Aluminio extruido	PP	N	-0.061	-0.059	-0.056	-0.314	-0.056	-0.314	-0.311	-0.308	-0.308	-0.308
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.051	0.056	0.061	-0.106	0.061	-0.106	-0.101	-0.095	-0.095	-0.094
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.083	-0.079	-0.076	-0.424	-0.076	-0.424	-0.420	-0.416	-0.416	-0.416
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.069	0.075	0.082	-0.143	0.082	-0.143	-0.136	-0.129	-0.129	-0.127

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.193 m	0.385 m	0.385 m	0.385 m	0.385 m	0.604 m	0.822 m	0.823 m	0.824 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.07	-0.03	-0.07	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-0.232	-0.230	-0.227	-1.492	-0.227	-1.492	-1.489	-1.486	-1.486	-1.486
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	0.004	-0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.162	0.167	0.172	-0.302	0.172	-0.302	-0.297	-0.292	-0.292	-0.290
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.06	-0.15	-0.06	-0.15	-0.09	-0.02	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-0.254	-0.250	-0.247	-1.602	-0.247	-1.602	-1.598	-1.594	-1.594	-1.594
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	0.005	-0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	0.180	0.186	0.193	-0.339	0.193	-0.339	-0.332	-0.325	-0.325	-0.323
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.07	-0.17	-0.07	-0.17	-0.10	-0.02	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	0.172	0.174	0.177	1.293	0.177	1.293	1.296	1.299	1.299	1.299
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.003	0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.100	-0.096	-0.091	0.161	-0.091	0.161	0.167	0.172	0.172	0.174
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.09	0.04	0.09	0.05	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.150	0.154	0.157	1.183	0.157	1.183	1.187	1.191	1.191	1.191
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.002	0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.082	-0.076	-0.070	0.124	-0.070	0.124	0.131	0.139	0.139	0.141
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.07	0.03	0.07	0.04	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-0.134	-0.131	-0.129	-0.695	-0.129	-0.695	-0.692	-0.689	-0.689	-0.689
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.117	0.121	0.126	-0.224	0.126	-0.224	-0.219	-0.213	-0.213	-0.212
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.05	-0.11	-0.05	-0.11	-0.06	-0.02	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-0.155	-0.152	-0.148	-0.805	-0.148	-0.805	-0.801	-0.797	-0.797	-0.797
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.134	0.141	0.147	-0.261	0.147	-0.261	-0.254	-0.247	-0.247	-0.245
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.13	-0.05	-0.13	-0.07	-0.02	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.236	-0.234	-0.231	-1.402	-0.231	-1.402	-1.399	-1.396	-1.396	-1.396
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	0.005	-0.001	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	0.183	0.188	0.193	-0.342	0.193	-0.342	-0.336	-0.331	-0.331	-0.329
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.07	-0.17	-0.07	-0.17	-0.10	-0.02	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.258	-0.254	-0.251	-1.511	-0.251	-1.511	-1.507	-1.504	-1.503	-1.503
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	0.005	-0.001	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	0.201	0.207	0.214	-0.379	0.214	-0.379	-0.371	-0.364	-0.364	-0.362
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.08	-0.19	-0.08	-0.19	-0.11	-0.03	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.006	0.009	0.011	0.269	0.011	0.269	0.272	0.275	0.275	0.275
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.026	0.030	0.035	-0.063	0.035	-0.063	-0.058	-0.053	-0.053	-0.051
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.015	-0.012	-0.008	0.160	-0.008	0.160	0.163	0.167	0.167	0.167
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.044	0.050	0.056	-0.101	0.056	-0.101	-0.093	-0.086	-0.086	-0.084
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.268	-0.266	-0.263	-1.682	-0.263	-1.682	-1.679	-1.677	-1.676	-1.676
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	0.005	-0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	0.195	0.200	0.204	-0.361	0.204	-0.361	-0.356	-0.350	-0.350	-0.349

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.193 m	0.385 m	0.385 m	0.385 m	0.385 m	0.604 m	0.822 m	0.823 m	0.824 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.08	-0.18	-0.08	-0.18	-0.10	-0.03	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.290	-0.286	-0.283	-1.792	-0.283	-1.792	-1.788	-1.784	-1.784	-1.784
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	0.006	-0.002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	0.213	0.219	0.226	-0.398	0.226	-0.398	-0.391	-0.384	-0.384	-0.382
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.08	-0.20	-0.08	-0.20	-0.11	-0.03	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.136	0.138	0.141	1.102	0.141	1.102	1.105	1.108	1.108	1.108
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.002	0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.068	-0.063	-0.058	0.102	-0.058	0.102	0.108	0.113	0.113	0.115
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.06	0.02	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.114	0.118	0.121	0.993	0.121	0.993	0.997	1.001	1.001	1.001
			Vy	0.003	0.003	0.003	-0.001	0.003	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.050	-0.043	-0.037	0.065	-0.037	0.065	0.073	0.080	0.080	0.082
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-22.479	-22.476	-22.474	-24.639	-22.474	-24.639	-24.636	-24.634	-24.634	-24.633
			Vy	-0.062	-0.062	-0.062	0.057	-0.062	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
			Vz	0.045	0.050	0.055	-0.098	0.055	-0.098	-0.092	-0.087	-0.087	-0.086
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-22.500	-22.497	-22.494	-24.749	-22.494	-24.749	-24.745	-24.741	-24.741	-24.741
			Vy	-0.062	-0.062	-0.062	0.057	-0.062	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
			Vz	0.063	0.070	0.076	-0.135	0.076	-0.135	-0.128	-0.120	-0.120	-0.119
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.06	-0.03	-0.06	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-22.582	-22.579	-22.576	-25.346	-22.576	-25.346	-25.343	-25.340	-25.340	-25.340
			Vy	-0.064	-0.064	-0.064	0.058	-0.064	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
			Vz	0.112	0.117	0.121	-0.215	0.121	-0.215	-0.210	-0.205	-0.205	-0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.04	-0.11	-0.04	-0.11	-0.06	-0.02	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-22.603	-22.600	-22.596	-25.456	-22.596	-25.456	-25.452	-25.448	-25.448	-25.448
			Vy	-0.064	-0.064	-0.064	0.059	-0.064	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vz	0.130	0.136	0.143	-0.253	0.143	-0.253	-0.245	-0.238	-0.238	-0.236
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.12	-0.05	-0.12	-0.07	-0.02	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-22.339	-22.337	-22.334	-23.675	-22.334	-23.675	-23.672	-23.669	-23.669	-23.669
			Vy	-0.061	-0.061	-0.061	0.054	-0.061	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
			Vz	-0.046	-0.041	-0.036	0.063	-0.036	0.063	0.068	0.073	0.073	0.075
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-22.361	-22.357	-22.354	-23.785	-22.354	-23.785	-23.781	-23.777	-23.777	-23.777
			Vy	-0.061	-0.061	-0.061	0.055	-0.061	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Vz	-0.028	-0.021	-0.015	0.026	-0.015	0.026	0.033	0.040	0.040	0.042
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-22.515	-22.513	-22.510	-24.830	-22.510	-24.830	-24.827	-24.824	-24.824	-24.824
			Vy	-0.062	-0.062	-0.062	0.058	-0.062	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
			Vz	0.078	0.083	0.087	-0.157	0.087	-0.157	-0.151	-0.146	-0.146	-0.145
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.03	-0.08	-0.03	-0.08	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-22.537	-22.533	-22.530	-24.940	-22.530	-24.940	-24.936	-24.932	-24.932	-24.932
			Vy	-0.062	-0.062	-0.062	0.058	-0.062	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
			Vz	0.096	0.102	0.109	-0.194	0.109	-0.194	-0.187	-0.179	-0.179	-0.177

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.193 m	0.385 m	0.385 m	0.385 m	0.385 m	0.604 m	0.822 m	0.823 m	0.824 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.04	-0.09	-0.04	-0.09	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-22.618	-22.615	-22.613	-25.537	-22.613	-25.537	-25.534	-25.531	-25.531	-25.531
			Vy	-0.064	-0.064	-0.064	0.059	-0.064	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vz	0.145	0.149	0.154	-0.274	0.154	-0.274	-0.269	-0.264	-0.264	-0.262
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.06	-0.14	-0.06	-0.14	-0.08	-0.02	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-22.639	-22.636	-22.632	-25.646	-22.632	-25.646	-25.643	-25.639	-25.639	-25.639
			Vy	-0.064	-0.064	-0.064	0.060	-0.064	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vz	0.162	0.169	0.175	-0.312	0.175	-0.312	-0.304	-0.297	-0.297	-0.295
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.07	-0.15	-0.07	-0.15	-0.09	-0.02	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-22.375	-22.373	-22.370	-23.866	-22.370	-23.866	-23.863	-23.860	-23.860	-23.860
			Vy	-0.061	-0.061	-0.061	0.055	-0.061	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Vz	-0.013	-0.008	-0.003	0.004	-0.003	0.004	0.009	0.015	0.015	0.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-22.397	-22.393	-22.390	-23.976	-22.390	-23.976	-23.972	-23.968	-23.968	-23.968
			Vy	-0.061	-0.061	-0.061	0.056	-0.061	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
			Vz	0.005	0.011	0.018	-0.033	0.018	-0.033	-0.026	-0.019	-0.019	-0.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-13.683	-13.680	-13.678	-16.087	-13.678	-16.087	-16.084	-16.081	-16.081	-16.081
			Vy	-0.039	-0.039	-0.039	0.038	-0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vz	0.159	0.163	0.168	-0.297	0.168	-0.297	-0.292	-0.287	-0.287	-0.285
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.06	-0.15	-0.06	-0.15	-0.08	-0.02	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-13.704	-13.701	-13.697	-16.197	-13.697	-16.197	-16.193	-16.189	-16.189	-16.189
			Vy	-0.039	-0.039	-0.039	0.038	-0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vz	0.177	0.183	0.189	-0.334	0.189	-0.334	-0.327	-0.320	-0.320	-0.318
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.07	-0.17	-0.07	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-13.279	-13.276	-13.274	-13.302	-13.274	-13.302	-13.299	-13.297	-13.297	-13.297
			Vy	-0.035	-0.035	-0.035	0.031	-0.035	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vz	-0.104	-0.099	-0.094	0.166	-0.094	0.166	0.172	0.177	0.177	0.179
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.09	0.04	0.09	0.05	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-13.300	-13.297	-13.293	-13.412	-13.293	-13.412	-13.408	-13.404	-13.404	-13.404
			Vy	-0.035	-0.035	-0.035	0.031	-0.035	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vz	-0.086	-0.080	-0.073	0.129	-0.073	0.129	0.136	0.144	0.144	0.146
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.07	0.03	0.07	0.04	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-13.584	-13.582	-13.579	-15.290	-13.579	-15.290	-15.287	-15.284	-15.284	-15.284
			Vy	-0.037	-0.037	-0.037	0.036	-0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
			Vz	0.113	0.118	0.122	-0.219	0.122	-0.219	-0.214	-0.208	-0.208	-0.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.05	-0.11	-0.05	-0.11	-0.06	-0.02	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-13.606	-13.602	-13.599	-15.400	-13.599	-15.400	-15.396	-15.392	-15.392	-15.392
			Vy	-0.037	-0.037	-0.037	0.037	-0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Vz	0.131	0.137	0.144	-0.256	0.144	-0.256	-0.249	-0.242	-0.242	-0.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.13	-0.05	-0.13	-0.07	-0.02	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-13.687	-13.684	-13.682	-15.997	-13.682	-15.997	-15.994	-15.991	-15.991	-15.991
			Vy	-0.039	-0.039	-0.039	0.038	-0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vz	0.180	0.184	0.189	-0.337	0.189	-0.337	-0.331	-0.326	-0.326	-0.324

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.193 m	0.385 m	0.385 m	0.385 m	0.385 m	0.604 m	0.822 m	0.823 m	0.824 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.07	-0.17	-0.07	-0.17	-0.09	-0.02	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-13.708	-13.705	-13.701	-16.107	-13.701	-16.107	-16.103	-16.099	-16.099	-16.099
			Vy	-0.039	-0.039	-0.039	0.039	-0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vz	0.198	0.204	0.210	-0.374	0.210	-0.374	-0.366	-0.359	-0.359	-0.357
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.08	-0.19	-0.08	-0.19	-0.10	-0.03	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-13.445	-13.442	-13.439	-14.326	-13.439	-14.326	-14.323	-14.320	-14.320	-14.320
			Vy	-0.036	-0.036	-0.036	0.034	-0.036	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vz	0.022	0.027	0.032	-0.058	0.032	-0.058	-0.053	-0.048	-0.048	-0.046
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-13.466	-13.463	-13.459	-14.436	-13.459	-14.436	-14.432	-14.428	-14.428	-14.428
			Vy	-0.036	-0.036	-0.036	0.034	-0.036	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vz	0.040	0.046	0.053	-0.096	0.053	-0.096	-0.088	-0.081	-0.081	-0.079
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-13.719	-13.716	-13.714	-16.278	-13.714	-16.278	-16.275	-16.272	-16.272	-16.272
			Vy	-0.039	-0.039	-0.039	0.038	-0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vz	0.191	0.196	0.201	-0.356	0.201	-0.356	-0.351	-0.345	-0.345	-0.344
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.08	-0.18	-0.08	-0.18	-0.10	-0.03	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-13.740	-13.737	-13.734	-16.387	-13.734	-16.387	-16.384	-16.380	-16.380	-16.380
			Vy	-0.039	-0.039	-0.039	0.039	-0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vz	0.209	0.216	0.222	-0.393	0.222	-0.393	-0.386	-0.379	-0.379	-0.377
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.08	-0.20	-0.08	-0.20	-0.11	-0.03	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-13.315	-13.313	-13.310	-13.493	-13.310	-13.493	-13.490	-13.487	-13.487	-13.487
			Vy	-0.035	-0.035	-0.035	0.031	-0.035	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vz	-0.071	-0.066	-0.062	0.107	-0.062	0.107	0.113	0.118	0.118	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.03	0.06	0.03	0.06	0.04	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-13.337	-13.333	-13.330	-13.603	-13.330	-13.603	-13.599	-13.595	-13.595	-13.595
			Vy	-0.035	-0.035	-0.035	0.032	-0.035	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vz	-0.053	-0.047	-0.040	0.070	-0.040	0.070	0.078	0.085	0.085	0.087
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.04	0.02	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.058 m	0.416 m	0.721 m	0.925 m	0.925 m	1.332 m	1.332 m	1.535 m	1.940 m	2.252 m	2.580 m
N14/N2	Aluminio extruido	PP	N	-0.666	-0.500	-0.356	-0.353	-0.267	-0.261	-0.278	-0.276	-0.357	-0.460	-0.484
			Vy	-0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.005	0.007
			Vz	0.120	-0.162	0.000	0.004	0.036	0.046	0.097	0.102	0.067	0.040	-0.107
			Mt	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00
			My	-0.01	0.00	0.03	0.03	0.06	0.04	0.06	0.04	0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.899	-0.675	-0.480	-0.477	-0.360	-0.353	-0.376	-0.372	-0.482	-0.621	-0.654
			Vy	-0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.009
			Vz	0.162	-0.219	0.000	0.006	0.049	0.062	0.131	0.138	0.090	0.054	-0.144
			Mt	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00
			My	-0.01	0.00	0.03	0.03	0.08	0.06	0.08	0.06	0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-0.907	-0.951	-0.722	-0.719	-0.588	-0.582	-0.702	-0.699	-1.000	-1.345	-1.432
			Vy	-0.006	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.014	0.022
			Vz	0.355	-0.457	0.010	0.014	0.132	0.142	0.321	0.325	0.212	0.130	-0.327
			Mt	0.00	-0.03	-0.05	-0.05	0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.08	0.05	0.00
			My	-0.02	0.01	0.08	0.08	0.19	0.14	0.20	0.14	0.07	-0.04	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.058 m	0.416 m	0.721 m	0.925 m	0.925 m	1.332 m	1.332 m	1.535 m	1.940 m	2.252 m	2.580 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-1.140	-1.126	-0.846	-0.843	-0.681	-0.673	-0.800	-0.796	-1.126	-1.506	-1.601
			Vy	-0.007	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.016	0.024
			Vz	0.397	-0.514	0.010	0.016	0.145	0.158	0.355	0.361	0.236	0.144	-0.365
			Mt	0.00	-0.04	-0.06	-0.06	0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.09	0.05	0.00
			My	-0.03	0.01	0.09	0.09	0.22	0.15	0.22	0.15	0.07	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	-0.337	0.115	0.143	0.146	0.170	0.176	0.300	0.302	0.520	0.747	0.808
			Vy	0.002	-0.001	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.009	-0.013
			Vz	-0.201	0.241	-0.014	-0.010	-0.095	-0.085	-0.207	-0.202	-0.132	-0.083	0.194
			Mt	0.00	0.02	0.03	0.03	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.05	-0.03	0.00
			My	0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.12	-0.09	-0.13	-0.09	-0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	-0.570	-0.060	0.019	0.022	0.077	0.085	0.202	0.206	0.395	0.586	0.638
			Vy	0.001	0.000	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.007	-0.011
			Vz	-0.159	0.184	-0.014	-0.008	-0.083	-0.069	-0.173	-0.166	-0.108	-0.069	0.157
			Mt	0.00	0.01	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.00
			My	0.01	-0.01	-0.05	-0.04	-0.10	-0.07	-0.10	-0.07	-0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-1.477	-1.112	-0.792	-0.789	-0.591	-0.585	-0.616	-0.614	-0.795	-1.023	-1.080
			Vy	-0.006	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.010	0.015
			Vz	0.260	-0.343	0.004	0.008	0.091	0.101	0.227	0.232	0.151	0.094	-0.233
			Mt	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.06	0.03	0.00
			My	-0.02	0.01	0.06	0.06	0.14	0.10	0.14	0.10	0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-1.710	-1.287	-0.917	-0.913	-0.684	-0.676	-0.714	-0.710	-0.920	-1.184	-1.249
			Vy	-0.007	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.012	0.018
			Vz	0.302	-0.400	0.004	0.010	0.103	0.117	0.261	0.268	0.175	0.108	-0.270
			Mt	0.00	-0.03	-0.04	-0.04	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.06	0.04	0.00
			My	-0.02	0.01	0.07	0.07	0.16	0.11	0.17	0.11	0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.622	-1.382	-1.011	-1.009	-0.783	-0.777	-0.871	-0.868	-1.181	-1.554	-1.648
			Vy	-0.008	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.016	0.024
			Vz	0.401	-0.520	0.010	0.014	0.149	0.158	0.361	0.366	0.239	0.148	-0.365
			Mt	0.00	-0.04	-0.06	-0.06	0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.09	0.05	0.00
			My	-0.03	0.01	0.10	0.09	0.22	0.16	0.23	0.15	0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.855	-1.557	-1.136	-1.132	-0.876	-0.869	-0.968	-0.964	-1.306	-1.715	-1.817
			Vy	-0.009	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.018	0.026
			Vz	0.443	-0.577	0.010	0.016	0.161	0.174	0.395	0.402	0.262	0.162	-0.402
			Mt	0.00	-0.04	-0.06	-0.06	0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.10	0.06	0.00
			My	-0.03	0.01	0.10	0.10	0.24	0.17	0.25	0.17	0.08	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-1.280	-0.742	-0.493	-0.490	-0.328	-0.323	-0.270	-0.267	-0.269	-0.299	-0.304
			Vy	-0.003	0.004	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.002	0.003
			Vz	0.067	-0.101	-0.004	0.000	0.012	0.022	0.045	0.050	0.032	0.020	-0.052
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
			My	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-1.513	-0.917	-0.617	-0.613	-0.422	-0.414	-0.367	-0.363	-0.394	-0.460	-0.474
			Vy	-0.004	0.005	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.004	0.006
			Vz	0.109	-0.158	-0.004	0.001	0.025	0.038	0.079	0.085	0.056	0.034	-0.089
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00
			My	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.313	-1.257	-0.940	-0.937	-0.749	-0.744	-0.871	-0.868	-1.219	-1.627	-1.729
			Vy	-0.008	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.017	0.026
			Vz	0.425	-0.548	0.012	0.016	0.160	0.169	0.386	0.390	0.255	0.157	-0.390
			Mt	0.00	-0.04	-0.06	-0.06	0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.09	0.06	0.00
			My	-0.03	0.01	0.10	0.10	0.23	0.17	0.24	0.16	0.08	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.546	-1.432	-1.064	-1.061	-0.843	-0.835	-0.969	-0.965	-1.344	-1.788	-1.899
			Vy	-0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.019	0.028
			Vz	0.467	-0.605	0.012	0.018	0.172	0.185	0.420	0.426	0.278	0.171	-0.428
			Mt	0.00	-0.04	-0.07	-0.07	0.04	0.04	-0.01	-0.01	0.10	0.06	0.00
			My	-0.03	0.01	0.11	0.11	0.25	0.18	0.26	0.18	0.09	-0.05	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.058 m	0.416 m	0.721 m	0.925 m	0.925 m	1.332 m	1.332 m	1.535 m	1.940 m	2.252 m	2.580 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.743	-0.191	-0.075	-0.072	0.008	0.014	0.131	0.133	0.301	0.465	0.510
			Vy	0.000	0.000	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	-0.009
			Vz	-0.131	0.150	-0.012	-0.008	-0.068	-0.058	-0.142	-0.137	-0.089	-0.056	0.131
			Mt	0.00	0.01	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.00
			My	0.01	-0.01	-0.04	-0.04	-0.08	-0.06	-0.09	-0.06	-0.03	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.976	-0.366	-0.200	-0.196	-0.085	-0.077	0.033	0.037	0.176	0.304	0.341
			Vy	-0.001	0.001	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	-0.006
			Vz	-0.089	0.094	-0.012	-0.006	-0.055	-0.042	-0.108	-0.101	-0.066	-0.042	0.094
			Mt	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
			My	0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.06	-0.04	-0.06	-0.04	-0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-25.138	-25.854	-25.821	-25.818	-25.842	-25.836	-25.869	-25.867	-25.869	-25.520	-24.811
			Vy	-0.023	0.021	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.006	-0.006	0.026	-0.563	0.528
			Vz	0.106	-0.139	0.003	0.008	0.036	0.046	0.097	0.102	0.067	0.029	-0.109
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00
			My	-0.01	0.00	0.03	0.03	0.06	0.04	0.06	0.04	0.02	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-25.371	-26.029	-25.945	-25.941	-25.935	-25.927	-25.967	-25.963	-25.994	-25.681	-24.981
			Vy	-0.024	0.022	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.006	-0.006	0.026	-0.564	0.530
			Vz	0.148	-0.196	0.003	0.009	0.049	0.062	0.131	0.138	0.090	0.043	-0.146
			Mt	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00
			My	-0.01	0.00	0.03	0.03	0.08	0.06	0.08	0.06	0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.282	-26.125	-26.040	-26.037	-26.034	-26.028	-26.124	-26.121	-26.255	-26.051	-25.380
			Vy	-0.025	0.023	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.006	-0.006	0.026	-0.569	0.536
			Vz	0.247	-0.317	0.010	0.014	0.094	0.104	0.231	0.236	0.154	0.083	-0.241
			Mt	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.06	0.04	0.00
			My	-0.02	0.01	0.06	0.06	0.14	0.10	0.14	0.10	0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.515	-26.300	-26.165	-26.161	-26.127	-26.120	-26.221	-26.217	-26.380	-26.212	-25.549
			Vy	-0.026	0.024	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.006	-0.006	0.026	-0.570	0.539
			Vz	0.289	-0.373	0.010	0.015	0.106	0.120	0.265	0.272	0.177	0.097	-0.279
			Mt	0.00	-0.03	-0.04	-0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.07	0.04	0.00
			My	-0.02	0.01	0.07	0.07	0.16	0.12	0.17	0.11	0.05	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.940	-25.485	-25.521	-25.518	-25.579	-25.574	-25.523	-25.520	-25.343	-24.796	-24.036
			Vy	-0.020	0.018	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.006	-0.006	0.028	-0.555	0.516
			Vz	-0.086	0.102	-0.005	-0.001	-0.043	-0.033	-0.085	-0.080	-0.052	-0.045	0.071
			Mt	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.05	-0.03	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-25.173	-25.660	-25.646	-25.642	-25.673	-25.665	-25.620	-25.616	-25.468	-24.957	-24.206
			Vy	-0.021	0.019	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.006	-0.006	0.028	-0.556	0.518
			Vz	-0.044	0.046	-0.005	0.001	-0.030	-0.017	-0.051	-0.045	-0.029	-0.031	0.034
			Mt	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.543	-26.160	-26.039	-26.036	-26.003	-25.998	-26.038	-26.036	-26.088	-25.802	-25.109
			Vy	-0.025	0.022	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.006	-0.006	0.026	-0.565	0.532
			Vz	0.176	-0.230	0.005	0.010	0.063	0.073	0.162	0.167	0.109	0.056	-0.172
			Mt	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.04	0.03	0.00
			My	-0.01	0.00	0.04	0.04	0.10	0.07	0.10	0.07	0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.776	-26.335	-26.163	-26.159	-26.097	-26.089	-26.136	-26.132	-26.213	-25.963	-25.278
			Vy	-0.026	0.023	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.006	-0.006	0.026	-0.567	0.534
			Vz	0.218	-0.287	0.005	0.011	0.076	0.089	0.196	0.203	0.132	0.070	-0.209
			Mt	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.05	0.03	0.00
			My	-0.02	0.00	0.05	0.05	0.12	0.09	0.12	0.08	0.04	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-25.688	-26.431	-26.258	-26.255	-26.196	-26.190	-26.293	-26.290	-26.474	-26.332	-25.677
			Vy	-0.027	0.024	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.006	-0.006	0.026	-0.571	0.540
			Vz	0.317	-0.407	0.011	0.016	0.121	0.131	0.296	0.301	0.196	0.110	-0.304
			Mt	0.00	-0.03	-0.04	-0.04	0.03	0.03	0.00	0.00	0.07	0.05	0.00
			My	-0.02	0.01	0.08	0.08	0.18	0.13	0.18	0.13	0.06	-0.04	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.058 m	0.416 m	0.721 m	0.925 m	0.925 m	1.332 m	1.332 m	1.535 m	1.940 m	2.252 m	2.580 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-25.921	-26.606	-26.383	-26.379	-26.289	-26.282	-26.390	-26.386	-26.599	-26.493	-25.847
			Vy	-0.028	0.025	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.006	-0.006	0.026	-0.573	0.543
			Vz	0.359	-0.464	0.011	0.017	0.134	0.147	0.330	0.337	0.220	0.124	-0.342
			Mt	0.00	-0.03	-0.05	-0.05	0.03	0.03	0.00	0.00	0.08	0.05	0.00
			My	-0.03	0.01	0.09	0.08	0.20	0.14	0.21	0.14	0.07	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.346	-25.791	-25.739	-25.736	-25.741	-25.735	-25.692	-25.689	-25.561	-25.078	-24.334
			Vy	-0.022	0.020	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.006	-0.006	0.028	-0.557	0.520
			Vz	-0.017	0.012	-0.003	0.001	-0.015	-0.005	-0.020	-0.015	-0.010	-0.018	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.579	-25.966	-25.864	-25.860	-25.835	-25.827	-25.789	-25.785	-25.686	-25.239	-24.503
			Vy	-0.023	0.021	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.006	-0.006	0.028	-0.559	0.522
			Vz	0.025	-0.045	-0.003	0.003	-0.003	0.011	0.014	0.020	0.013	-0.004	-0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-15.590	-16.164	-16.001	-15.998	-15.932	-15.927	-16.057	-16.054	-16.307	-16.381	-16.028
			Vy	-0.019	0.017	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.016	-0.349	0.334
			Vz	0.346	-0.444	0.012	0.016	0.132	0.142	0.321	0.325	0.212	0.123	-0.329
			Mt	0.00	-0.03	-0.05	-0.05	0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.08	0.05	0.00
			My	-0.02	0.01	0.08	0.08	0.19	0.14	0.20	0.14	0.07	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-15.823	-16.339	-16.125	-16.121	-16.026	-16.018	-16.154	-16.151	-16.432	-16.542	-16.197
			Vy	-0.020	0.018	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.016	-0.351	0.336
			Vz	0.388	-0.501	0.012	0.018	0.145	0.158	0.355	0.361	0.236	0.137	-0.366
			Mt	0.00	-0.04	-0.05	-0.05	0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.09	0.05	0.00
			My	-0.03	0.01	0.09	0.09	0.22	0.15	0.22	0.15	0.07	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-15.020	-15.097	-15.136	-15.133	-15.175	-15.169	-15.055	-15.052	-14.787	-14.289	-13.789
			Vy	-0.010	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.018	-0.326	0.299
			Vz	-0.209	0.254	-0.012	-0.008	-0.095	-0.085	-0.207	-0.202	-0.132	-0.090	0.193
			Mt	0.00	0.02	0.03	0.03	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.05	-0.03	0.00
			My	0.01	-0.01	-0.05	-0.05	-0.12	-0.09	-0.13	-0.09	-0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-15.253	-15.272	-15.260	-15.257	-15.268	-15.260	-15.152	-15.149	-14.912	-14.450	-13.958
			Vy	-0.011	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.018	-0.328	0.302
			Vz	-0.167	0.198	-0.012	-0.006	-0.083	-0.069	-0.173	-0.166	-0.108	-0.076	0.155
			Mt	0.00	0.02	0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.00
			My	0.01	-0.01	-0.05	-0.04	-0.10	-0.07	-0.11	-0.07	-0.04	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-16.160	-16.324	-16.071	-16.068	-15.935	-15.930	-15.971	-15.968	-16.102	-16.059	-15.676
			Vy	-0.018	0.017	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.016	-0.345	0.328
			Vz	0.251	-0.330	0.006	0.010	0.091	0.101	0.227	0.232	0.151	0.087	-0.234
			Mt	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.06	0.03	0.00
			My	-0.02	0.01	0.06	0.06	0.14	0.10	0.14	0.10	0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-16.393	-16.499	-16.195	-16.192	-16.029	-16.021	-16.068	-16.065	-16.227	-16.220	-15.845
			Vy	-0.019	0.018	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.016	-0.347	0.330
			Vz	0.293	-0.386	0.006	0.012	0.103	0.117	0.261	0.268	0.175	0.101	-0.271
			Mt	0.00	-0.03	-0.04	-0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.06	0.04	0.00
			My	-0.02	0.01	0.07	0.07	0.16	0.11	0.16	0.11	0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.305	-16.595	-16.290	-16.287	-16.128	-16.122	-16.225	-16.222	-16.488	-16.590	-16.244
			Vy	-0.021	0.019	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.016	-0.351	0.336
			Vz	0.392	-0.507	0.012	0.016	0.149	0.158	0.361	0.366	0.239	0.142	-0.366
			Mt	0.00	-0.04	-0.06	-0.06	0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.09	0.05	0.00
			My	-0.03	0.01	0.10	0.09	0.22	0.16	0.23	0.15	0.07	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.538	-16.770	-16.415	-16.411	-16.221	-16.213	-16.323	-16.319	-16.613	-16.751	-16.414
			Vy	-0.022	0.020	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.016	-0.352	0.339
			Vz	0.434	-0.564	0.012	0.018	0.161	0.174	0.395	0.402	0.262	0.156	-0.404
			Mt	0.00	-0.04	-0.06	-0.06	0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.10	0.06	0.00
			My	-0.03	0.01	0.10	0.10	0.24	0.17	0.25	0.17	0.08	-0.05	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.058 m	0.416 m	0.721 m	0.925 m	0.925 m	1.332 m	1.332 m	1.535 m	1.940 m	2.252 m	2.580 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.963	-15.955	-15.771	-15.769	-15.673	-15.667	-15.624	-15.621	-15.576	-15.335	-14.901
			Vy	-0.016	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.017	-0.337	0.316
			Vz	0.059	-0.088	-0.002	0.002	0.012	0.022	0.045	0.050	0.032	0.013	-0.053
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
			My	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-16.196	-16.130	-15.896	-15.892	-15.766	-15.759	-15.722	-15.718	-15.701	-15.496	-15.070
			Vy	-0.017	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.017	-0.339	0.318
			Vz	0.101	-0.145	-0.002	0.003	0.025	0.038	0.079	0.085	0.056	0.027	-0.091
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00
			My	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-15.996	-16.469	-16.219	-16.216	-16.094	-16.088	-16.226	-16.223	-16.526	-16.662	-16.325
			Vy	-0.020	0.018	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.016	-0.352	0.338
			Vz	0.416	-0.534	0.014	0.018	0.160	0.169	0.386	0.390	0.255	0.151	-0.392
			Mt	0.00	-0.04	-0.06	-0.06	0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.09	0.06	0.00
			My	-0.03	0.01	0.10	0.10	0.23	0.17	0.24	0.16	0.08	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.229	-16.644	-16.343	-16.339	-16.188	-16.180	-16.323	-16.319	-16.651	-16.823	-16.495
			Vy	-0.021	0.019	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.016	-0.354	0.341
			Vz	0.458	-0.591	0.014	0.020	0.172	0.185	0.420	0.426	0.278	0.165	-0.429
			Mt	0.00	-0.04	-0.06	-0.06	0.04	0.04	-0.01	-0.01	0.10	0.06	0.00
			My	-0.03	0.01	0.11	0.11	0.25	0.18	0.26	0.18	0.09	-0.05	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-15.426	-15.403	-15.354	-15.351	-15.336	-15.331	-15.224	-15.221	-15.006	-14.571	-14.086
			Vy	-0.012	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.018	-0.329	0.303
			Vz	-0.139	0.164	-0.010	-0.006	-0.068	-0.058	-0.142	-0.137	-0.089	-0.063	0.130
			Mt	0.00	0.01	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.00
			My	0.01	-0.01	-0.04	-0.04	-0.08	-0.06	-0.09	-0.06	-0.03	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-15.659	-15.578	-15.478	-15.475	-15.430	-15.422	-15.321	-15.318	-15.131	-14.732	-14.256
			Vy	-0.013	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.003	0.018	-0.331	0.306
			Vz	-0.097	0.107	-0.010	-0.004	-0.055	-0.042	-0.108	-0.101	-0.066	-0.049	0.092
			Mt	0.00	0.01	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
			My	0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.06	-0.04	-0.07	-0.04	-0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.135 m	0.270 m	0.270 m	0.405 m	0.541 m	0.541 m	0.680 m	0.820 m	0.820 m	0.959 m	1.098 m
N2/N36	Aluminio extruido	PP	N	-0.672	-0.670	-0.668	-0.402	-0.400	-0.398	-0.176	-0.174	-0.172	-0.050	-0.048	-0.046
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	0.005	0.005	0.005	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.137	0.140	0.143	-0.039	-0.035	-0.032	0.002	0.006	0.009	-0.010	-0.006	-0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.907	-0.904	-0.902	-0.543	-0.540	-0.537	-0.238	-0.235	-0.233	-0.067	-0.064	-0.062
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	0.006	0.006	0.006	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.185	0.189	0.194	-0.052	-0.048	-0.043	0.003	0.008	0.012	-0.013	-0.008	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1	N	-2.058	-2.056	-2.054	-1.226	-1.224	-1.222	-0.532	-0.530	-0.528	-0.146	-0.144	-0.142
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	0.014	0.014	0.014	0.004	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.426	0.429	0.432	-0.114	-0.111	-0.108	0.017	0.020	0.024	-0.021	-0.018	-0.014
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.06	-0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.12	-0.08	-0.07	-0.05	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-2.293	-2.290	-2.288	-1.366	-1.364	-1.361	-0.594	-0.591	-0.588	-0.163	-0.160	-0.158
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	0.016	0.016	0.016	0.004	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.474	0.478	0.482	-0.127	-0.123	-0.119	0.018	0.022	0.027	-0.024	-0.020	-0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.07	-0.07	-0.07	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.13	-0.09	-0.08	-0.06	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2	N	1.218	1.220	1.222	0.722	0.724	0.726	0.309	0.311	0.313	0.082	0.084	0.086
			Vy	0.010	0.010	0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.002	-0.002	-0.002	0.002	0.002	0.002

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.135 m	0.270 m	0.270 m	0.405 m	0.541 m	0.541 m	0.680 m	0.820 m	0.820 m	0.959 m	1.098 m
			Vz	-0.257	-0.254	-0.250	0.064	0.067	0.071	-0.017	-0.014	-0.011	0.006	0.009	0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.07	0.05	0.04	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.983	0.986	0.988	0.581	0.584	0.586	0.247	0.250	0.252	0.064	0.067	0.070
			Vy	0.008	0.008	0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.002	-0.002	-0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.209	-0.204	-0.200	0.051	0.055	0.059	-0.016	-0.012	-0.007	0.003	0.007	0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·N1	N	-1.490	-1.488	-1.486	-0.890	-0.888	-0.886	-0.389	-0.387	-0.385	-0.107	-0.105	-0.103
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	0.010	0.010	0.010	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.303	0.306	0.310	-0.083	-0.080	-0.077	0.011	0.014	0.018	-0.016	-0.013	-0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-1.725	-1.722	-1.720	-1.030	-1.028	-1.025	-0.451	-0.448	-0.445	-0.124	-0.122	-0.119
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	0.012	0.012	0.012	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.351	0.356	0.360	-0.096	-0.092	-0.088	0.012	0.016	0.021	-0.020	-0.015	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.10	-0.07	-0.06	-0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-2.321	-2.319	-2.317	-1.384	-1.382	-1.380	-0.602	-0.600	-0.598	-0.165	-0.163	-0.161
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	0.016	0.016	0.016	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.476	0.480	0.483	-0.128	-0.125	-0.122	0.020	0.023	0.026	-0.023	-0.020	-0.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.07	-0.07	-0.07	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.13	-0.09	-0.08	-0.06	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-2.556	-2.554	-2.551	-1.525	-1.522	-1.519	-0.664	-0.661	-0.659	-0.182	-0.179	-0.177
			Vy	-0.020	-0.020	-0.020	0.018	0.018	0.018	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.524	0.529	0.533	-0.142	-0.137	-0.133	0.020	0.025	0.029	-0.026	-0.022	-0.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.08	-0.08	-0.08	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.14	-0.10	-0.08	-0.07	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.356	-0.354	-0.352	-0.215	-0.214	-0.212	-0.098	-0.096	-0.094	-0.028	-0.026	-0.024
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	0.002	0.002	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.067	0.070	0.073	-0.021	-0.018	-0.015	-0.001	0.003	0.006	-0.007	-0.003	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.591	-0.588	-0.586	-0.356	-0.354	-0.351	-0.160	-0.157	-0.154	-0.046	-0.043	-0.040
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	0.004	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.115	0.119	0.124	-0.035	-0.030	-0.026	0.000	0.005	0.009	-0.010	-0.006	-0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.467	-2.465	-2.463	-1.470	-1.468	-1.466	-0.638	-0.636	-0.634	-0.175	-0.173	-0.171
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	0.017	0.017	0.017	0.004	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.509	0.512	0.515	-0.136	-0.133	-0.130	0.021	0.024	0.028	-0.024	-0.021	-0.018
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.07	-0.07	-0.07	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.14	-0.10	-0.08	-0.06	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-2.702	-2.699	-2.696	-1.610	-1.608	-1.605	-0.700	-0.697	-0.695	-0.192	-0.189	-0.186
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021	0.019	0.019	0.019	0.004	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.557	0.561	0.566	-0.150	-0.145	-0.141	0.022	0.026	0.031	-0.028	-0.023	-0.019
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.08	-0.08	-0.08	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.15	-0.11	-0.09	-0.07	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.809	0.811	0.813	0.478	0.480	0.482	0.202	0.204	0.206	0.053	0.055	0.057
			Vy	0.007	0.007	0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.002	-0.002	-0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.174	-0.170	-0.167	0.042	0.045	0.048	-0.013	-0.010	-0.006	0.003	0.006	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.05	0.03	0.03	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.574	0.577	0.579	0.337	0.340	0.343	0.141	0.143	0.146	0.035	0.038	0.041
			Vy	0.005	0.005	0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.002	-0.002	-0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.126	-0.121	-0.117	0.029	0.033	0.037	-0.012	-0.008	-0.003	-0.001	0.004	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-25.006	-25.004	-25.002	-25.000	-24.998	-24.996	-23.972	-23.969	-23.967	-22.037	-22.035	-22.033

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.135 m	0.270 m	0.270 m	0.405 m	0.541 m	0.541 m	0.680 m	0.820 m	0.820 m	0.959 m	1.098 m
			Vy	-0.329	-0.329	-0.329	0.408	0.408	0.408	-0.313	-0.313	-0.313	0.237	0.237	0.237
			Vz	0.139	0.142	0.145	-0.029	-0.026	-0.023	0.000	0.004	0.007	-0.010	-0.006	-0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.09	0.03	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-25.241	-25.239	-25.236	-25.141	-25.138	-25.135	-24.033	-24.031	-24.028	-22.055	-22.052	-22.049
			Vy	-0.331	-0.331	-0.331	0.410	0.410	0.410	-0.313	-0.313	-0.313	0.237	0.237	0.237
			Vz	0.187	0.191	0.195	-0.043	-0.038	-0.034	0.001	0.006	0.010	-0.013	-0.008	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.09	0.03	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.03	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.838	-25.836	-25.834	-25.494	-25.492	-25.490	-24.185	-24.183	-24.181	-22.095	-22.093	-22.091
			Vy	-0.336	-0.336	-0.336	0.414	0.414	0.414	-0.312	-0.312	-0.312	0.237	0.237	0.237
			Vz	0.312	0.315	0.318	-0.075	-0.071	-0.068	0.009	0.012	0.015	-0.016	-0.013	-0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.09	0.03	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-26.073	-26.070	-26.067	-25.635	-25.632	-25.630	-24.247	-24.244	-24.241	-22.112	-22.110	-22.107
			Vy	-0.338	-0.338	-0.338	0.416	0.416	0.416	-0.311	-0.311	-0.311	0.237	0.237	0.237
			Vz	0.360	0.364	0.369	-0.088	-0.084	-0.079	0.010	0.014	0.019	-0.020	-0.015	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.10	-0.07	-0.06	-0.05	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.09	0.03	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.03	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-23.872	-23.870	-23.868	-24.326	-24.324	-24.322	-23.680	-23.678	-23.676	-21.959	-21.957	-21.955
			Vy	-0.320	-0.320	-0.320	0.400	0.400	0.400	-0.315	-0.315	-0.315	0.239	0.239	0.239
			Vz	-0.098	-0.094	-0.091	0.032	0.036	0.039	-0.012	-0.008	-0.005	0.000	0.003	0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.09	0.03	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.107	-24.105	-24.102	-24.466	-24.464	-24.461	-23.742	-23.739	-23.737	-21.976	-21.973	-21.971
			Vy	-0.322	-0.322	-0.322	0.402	0.402	0.402	-0.315	-0.315	-0.315	0.239	0.239	0.239
			Vz	-0.050	-0.045	-0.041	0.019	0.023	0.028	-0.011	-0.006	-0.002	-0.003	0.001	0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.09	0.03	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.03	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.415	-25.413	-25.411	-25.244	-25.242	-25.240	-24.078	-24.076	-24.074	-22.066	-22.064	-22.062
			Vy	-0.332	-0.332	-0.332	0.411	0.411	0.411	-0.313	-0.313	-0.313	0.237	0.237	0.237
			Vz	0.222	0.225	0.228	-0.052	-0.048	-0.045	0.004	0.008	0.011	-0.013	-0.010	-0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.09	0.03	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.650	-25.647	-25.645	-25.384	-25.382	-25.379	-24.140	-24.137	-24.134	-22.084	-22.081	-22.078
			Vy	-0.334	-0.334	-0.334	0.413	0.413	0.413	-0.313	-0.313	-0.313	0.237	0.237	0.237
			Vz	0.270	0.274	0.278	-0.065	-0.061	-0.056	0.005	0.010	0.014	-0.016	-0.012	-0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.07	-0.05	-0.05	-0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.09	0.03	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.03	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-26.246	-26.244	-26.242	-25.738	-25.736	-25.734	-24.291	-24.289	-24.287	-22.124	-22.122	-22.120
			Vy	-0.339	-0.339	-0.339	0.417	0.417	0.417	-0.312	-0.312	-0.312	0.237	0.237	0.237
			Vz	0.395	0.398	0.401	-0.097	-0.094	-0.090	0.013	0.016	0.020	-0.020	-0.016	-0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.06	-0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.11	-0.08	-0.07	-0.05	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.09	0.03	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-26.482	-26.479	-26.476	-25.879	-25.876	-25.874	-24.353	-24.350	-24.348	-22.141	-22.138	-22.136
			Vy	-0.341	-0.341	-0.341	0.418	0.418	0.418	-0.311	-0.311	-0.311	0.237	0.237	0.237
			Vz	0.443	0.447	0.452	-0.110	-0.106	-0.102	0.014	0.018	0.023	-0.023	-0.019	-0.014
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.06	-0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.12	-0.09	-0.07	-0.06	0.02	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.09	0.03	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.03	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-24.281	-24.279	-24.277	-24.570	-24.568	-24.566	-23.787	-23.785	-23.783	-21.987	-21.985	-21.983
			Vy	-0.324	-0.324	-0.324	0.403	0.403	0.403	-0.315	-0.315	-0.315	0.239	0.239	0.239
			Vz	-0.015	-0.011	-0.008	0.010	0.013	0.017	-0.007	-0.004	-0.001	-0.003	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.09	0.03	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-24.516	-24.513	-24.511	-24.710	-24.708	-24.705	-23.848	-23.846	-23.843	-22.005	-22.002	-21.999
			Vy	-0.325	-0.325	-0.325	0.405	0.405	0.405	-0.315	-0.315	-0.315	0.239	0.239	0.239
			Vz	0.033	0.038	0.042	-0.003	0.001	0.005	-0.007	-0.002	0.003	-0.007	-0.002	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.09	0.09	0.03	-0.02	-0.02	0.02	0.07	0.07	0.03	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.135 m	0.270 m	0.270 m	0.405 m	0.541 m	0.541 m	0.680 m	0.820 m	0.820 m	0.959 m	1.098 m
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-16.658	-16.656	-16.654	-15.985	-15.983	-15.981	-14.809	-14.807	-14.805	-13.338	-13.336	-13.334
			Vy	-0.211	-0.211	-0.211	0.256	0.256	0.256	-0.185	-0.185	-0.185	0.142	0.142	0.142
			Vz	0.427	0.430	0.433	-0.108	-0.105	-0.102	0.015	0.019	0.022	-0.021	-0.018	-0.014
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.06	-0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.12	-0.08	-0.07	-0.06	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.06	0.06	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-16.893	-16.891	-16.888	-16.125	-16.123	-16.120	-14.871	-14.868	-14.866	-13.356	-13.353	-13.350
			Vy	-0.212	-0.212	-0.212	0.258	0.258	0.258	-0.185	-0.185	-0.185	0.142	0.142	0.142
			Vz	0.475	0.479	0.483	-0.122	-0.118	-0.113	0.016	0.021	0.025	-0.024	-0.020	-0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.07	-0.07	-0.07	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.13	-0.09	-0.08	-0.06	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.06	0.06	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-13.382	-13.380	-13.378	-14.037	-14.035	-14.033	-13.968	-13.966	-13.964	-13.111	-13.109	-13.107
			Vy	-0.185	-0.185	-0.185	0.234	0.234	0.234	-0.191	-0.191	-0.191	0.144	0.144	0.144
			Vz	-0.256	-0.253	-0.249	0.070	0.073	0.076	-0.019	-0.015	-0.012	0.006	0.009	0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.07	0.05	0.04	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.05	0.05	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-13.618	-13.615	-13.612	-14.178	-14.175	-14.172	-14.030	-14.027	-14.025	-13.128	-13.126	-13.123
			Vy	-0.187	-0.187	-0.187	0.235	0.235	0.235	-0.190	-0.190	-0.190	0.144	0.144	0.144
			Vz	-0.208	-0.204	-0.199	0.056	0.061	0.065	-0.018	-0.013	-0.009	0.003	0.007	0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.05	0.05	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-16.090	-16.088	-16.086	-15.649	-15.647	-15.645	-14.666	-14.664	-14.662	-13.300	-13.298	-13.296
			Vy	-0.206	-0.206	-0.206	0.252	0.252	0.252	-0.187	-0.187	-0.187	0.142	0.142	0.142
			Vz	0.304	0.307	0.311	-0.077	-0.074	-0.071	0.010	0.013	0.016	-0.016	-0.013	-0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.06	0.06	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-16.325	-16.323	-16.320	-15.789	-15.787	-15.784	-14.728	-14.725	-14.722	-13.317	-13.314	-13.312
			Vy	-0.208	-0.208	-0.208	0.254	0.254	0.254	-0.187	-0.187	-0.187	0.142	0.142	0.142
			Vz	0.352	0.357	0.361	-0.091	-0.087	-0.082	0.010	0.015	0.019	-0.020	-0.015	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.10	-0.07	-0.06	-0.05	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.06	0.06	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.922	-16.920	-16.918	-16.143	-16.141	-16.139	-14.879	-14.877	-14.875	-13.357	-13.355	-13.353
			Vy	-0.212	-0.212	-0.212	0.258	0.258	0.258	-0.186	-0.186	-0.186	0.142	0.142	0.142
			Vz	0.477	0.481	0.484	-0.123	-0.119	-0.116	0.018	0.022	0.025	-0.023	-0.020	-0.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.07	-0.07	-0.07	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.13	-0.09	-0.08	-0.06	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.06	0.06	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-17.157	-17.154	-17.151	-16.284	-16.281	-16.278	-14.941	-14.939	-14.936	-13.375	-13.372	-13.369
			Vy	-0.214	-0.214	-0.214	0.260	0.260	0.260	-0.186	-0.186	-0.186	0.142	0.142	0.142
			Vz	0.525	0.530	0.534	-0.136	-0.132	-0.127	0.019	0.024	0.028	-0.026	-0.022	-0.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.07	-0.07	-0.07	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.14	-0.10	-0.09	-0.07	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.06	0.06	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-14.956	-14.954	-14.952	-14.974	-14.972	-14.970	-14.375	-14.373	-14.371	-13.221	-13.219	-13.217
			Vy	-0.197	-0.197	-0.197	0.244	0.244	0.244	-0.189	-0.189	-0.189	0.144	0.144	0.144
			Vz	0.068	0.071	0.074	-0.016	-0.013	-0.009	-0.002	0.001	0.004	-0.007	-0.003	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.05	0.05	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.191	-15.189	-15.186	-15.115	-15.112	-15.110	-14.437	-14.434	-14.431	-13.238	-13.236	-13.233
			Vy	-0.199	-0.199	-0.199	0.246	0.246	0.246	-0.189	-0.189	-0.189	0.144	0.144	0.144
			Vz	0.116	0.120	0.125	-0.029	-0.025	-0.021	-0.001	0.003	0.008	-0.010	-0.006	-0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.05	0.05	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-17.067	-17.065	-17.063	-16.229	-16.227	-16.225	-14.916	-14.913	-14.911	-13.367	-13.365	-13.363
			Vy	-0.214	-0.214	-0.214	0.259	0.259	0.259	-0.185	-0.185	-0.185	0.142	0.142	0.142
			Vz	0.510	0.513	0.516	-0.131	-0.127	-0.124	0.020	0.023	0.026	-0.024	-0.021	-0.018
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.07	-0.07	-0.07	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.14	-0.10	-0.08	-0.07	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.06	0.06	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-17.302	-17.300	-17.297	-16.369	-16.367	-16.364	-14.977	-14.975	-14.972	-13.385	-13.382	-13.379
			Vy	-0.215	-0.215	-0.215	0.261	0.261	0.261	-0.185	-0.185	-0.185	0.142	0.142	0.142
			Vz	0.558	0.562	0.566	-0.144	-0.140	-0.135	0.021	0.025	0.030	-0.028	-0.023	-0.019
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.08	-0.08	-0.08	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.15	-0.11	-0.09	-0.07	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.135 m	0.270 m	0.270 m	0.405 m	0.541 m	0.541 m	0.680 m	0.820 m	0.820 m	0.959 m	1.098 m
			Mz	0.00	0.03	0.06	0.06	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-13.791	-13.789	-13.787	-14.281	-14.279	-14.277	-14.075	-14.073	-14.071	-13.140	-13.138	-13.136
			Vy	-0.188	-0.188	-0.188	0.236	0.236	0.236	-0.191	-0.191	-0.191	0.144	0.144	0.144
			Vz	-0.173	-0.169	-0.166	0.048	0.051	0.054	-0.014	-0.011	-0.008	0.003	0.006	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.05	0.03	0.03	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.05	0.05	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.026	-14.024	-14.021	-14.422	-14.419	-14.416	-14.136	-14.134	-14.131	-13.157	-13.154	-13.152
			Vy	-0.190	-0.190	-0.190	0.238	0.238	0.238	-0.190	-0.190	-0.190	0.144	0.144	0.144
			Vz	-0.125	-0.120	-0.116	0.034	0.038	0.043	-0.013	-0.009	-0.004	-0.001	0.004	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.05	0.05	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.310 m	0.689 m	0.689 m	1.089 m	1.459 m	1.459 m	1.838 m	2.192 m	2.420 m	2.420 m	2.875 m
N35/N33	Aluminio extruido	PP	N	0.000	-0.076	-0.235	-0.345	-0.419	-0.428	-0.344	-0.207	0.032	0.032	0.376	0.376
			Vy	0.045	0.003	0.008	0.008	-0.007	-0.007	-0.011	0.000	-0.013	-0.013	0.053	0.053
			Vz	-0.137	-0.010	-0.026	-0.033	0.017	0.024	0.026	0.039	0.072	0.078	-0.142	-0.129
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.03	-0.02	-0.03	-0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.00
		1.35·PP	N	0.000	-0.103	-0.317	-0.466	-0.566	-0.578	-0.465	-0.279	0.043	0.043	0.508	0.508
			Vy	0.061	0.004	0.011	0.010	-0.010	-0.009	-0.015	0.000	-0.018	-0.018	0.071	0.071
			Vz	-0.185	-0.013	-0.035	-0.044	0.024	0.033	0.035	0.052	0.097	0.106	-0.192	-0.174
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	0.05	-0.02	-0.04	-0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.03	0.00
		PP+1.5·V1	N	-0.002	-0.279	-0.861	-1.263	-1.505	-1.534	-1.265	-0.825	-0.047	-0.047	1.104	1.104
			Vy	0.139	0.010	0.026	0.024	-0.023	-0.021	-0.034	0.000	-0.041	-0.041	0.163	0.163
			Vz	-0.417	-0.029	-0.090	-0.093	0.053	0.068	0.087	0.118	0.221	0.228	-0.420	-0.408
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.09	0.13	0.14	0.18	0.15	0.15	0.10	-0.05	-0.10	-0.19	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.04	-0.05	-0.07	-0.05	-0.05	-0.04	0.02	0.03	0.07	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-0.002	-0.306	-0.943	-1.384	-1.652	-1.684	-1.385	-0.897	-0.036	-0.036	1.236	1.236
			Vy	0.155	0.011	0.029	0.027	-0.026	-0.024	-0.038	0.000	-0.046	-0.046	0.181	0.181
			Vz	-0.465	-0.033	-0.099	-0.105	0.059	0.077	0.096	0.131	0.246	0.255	-0.470	-0.453
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.10	0.14	0.16	0.20	0.17	0.17	0.12	-0.05	-0.11	-0.21	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.06	-0.06	-0.05	0.02	0.03	0.08	0.00
		PP+1.5·V2	N	0.003	0.202	0.619	0.907	1.061	1.079	0.911	0.637	0.139	0.139	-0.616	-0.616
			Vy	-0.082	-0.007	-0.016	-0.015	0.014	0.013	0.020	0.000	0.025	0.025	-0.097	-0.097
			Vz	0.245	0.016	0.060	0.050	-0.032	-0.035	-0.056	-0.069	-0.132	-0.125	0.238	0.251
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.11	-0.09	-0.09	-0.06	0.03	0.06	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.003	0.175	0.537	0.786	0.914	0.929	0.791	0.564	0.151	0.151	-0.484	-0.484
			Vy	-0.067	-0.006	-0.013	-0.012	0.012	0.010	0.016	0.000	0.021	0.021	-0.078	-0.078
			Vz	0.198	0.013	0.051	0.039	-0.025	-0.027	-0.047	-0.056	-0.106	-0.098	0.188	0.205
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.06	-0.07	-0.09	-0.07	-0.07	-0.05	0.02	0.05	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
		PP+1.5·N1	N	0.000	-0.168	-0.522	-0.768	-0.933	-0.954	-0.766	-0.460	0.071	0.071	0.837	0.837
			Vy	0.102	0.006	0.018	0.017	-0.016	-0.015	-0.025	0.000	-0.029	-0.029	0.118	0.118
			Vz	-0.303	-0.022	-0.064	-0.069	0.039	0.051	0.062	0.085	0.160	0.167	-0.307	-0.294
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.07	0.09	0.10	0.13	0.11	0.11	0.08	-0.04	-0.07	-0.14	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	0.01	0.02	0.05	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	0.000	-0.195	-0.604	-0.889	-1.080	-1.104	-0.887	-0.533	0.082	0.082	0.969	0.969
			Vy	0.118	0.007	0.021	0.020	-0.019	-0.018	-0.029	0.000	-0.034	-0.034	0.136	0.136
			Vz	-0.351	-0.025	-0.073	-0.080	0.045	0.059	0.071	0.099	0.186	0.194	-0.356	-0.339
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.08	0.11	0.12	0.15	0.13	0.13	0.09	-0.04	-0.08	-0.16	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.05	-0.03	0.01	0.02	0.06	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.001	-0.291	-0.898	-1.319	-1.584	-1.617	-1.319	-0.831	0.023	0.023	1.274	1.274
			Vy	0.158	0.010	0.029	0.027	-0.026	-0.024	-0.038	0.000	-0.046	-0.046	0.184	0.184
			Vz	-0.471	-0.033	-0.102	-0.105	0.061	0.077	0.098	0.133	0.250	0.256	-0.474	-0.461
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.10	0.15	0.16	0.20	0.17	0.17	0.12	-0.05	-0.11	-0.21	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.310 m	0.689 m	0.689 m	1.089 m	1.459 m	1.459 m	1.838 m	2.192 m	2.420 m	2.420 m	2.875 m
			Mz	0.00	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.06	-0.06	-0.05	0.02	0.03	0.08	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.001	-0.317	-0.980	-1.440	-1.731	-1.767	-1.439	-0.904	0.034	0.034	1.405	1.405
			Vy	0.174	0.011	0.032	0.030	-0.028	-0.026	-0.042	0.000	-0.051	-0.051	0.202	0.202
			Vz	-0.519	-0.037	-0.111	-0.117	0.067	0.086	0.108	0.146	0.275	0.284	-0.523	-0.506
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.16	0.18	0.22	0.19	0.19	0.13	-0.06	-0.12	-0.23	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	-0.07	-0.07	-0.05	0.02	0.03	0.09	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.002	-0.002	-0.010	-0.017	-0.045	-0.049	-0.013	0.046	0.135	0.135	0.242	0.242
			Vy	0.025	0.001	0.004	0.004	-0.003	-0.004	-0.006	0.000	-0.006	-0.006	0.028	0.028
			Vz	-0.074	-0.006	-0.012	-0.019	0.010	0.015	0.013	0.021	0.038	0.045	-0.079	-0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.002	-0.028	-0.092	-0.138	-0.191	-0.199	-0.133	-0.027	0.146	0.146	0.373	0.373
			Vy	0.041	0.002	0.007	0.006	-0.006	-0.006	-0.010	0.000	-0.011	-0.011	0.046	0.046
			Vz	-0.122	-0.010	-0.021	-0.030	0.016	0.023	0.022	0.034	0.063	0.072	-0.129	-0.111
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	-0.01	-0.03	-0.05	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.002	-0.326	-1.005	-1.475	-1.762	-1.797	-1.476	-0.952	-0.028	-0.028	1.334	1.334
			Vy	0.167	0.012	0.031	0.029	-0.028	-0.025	-0.041	0.000	-0.049	-0.049	0.195	0.195
			Vz	-0.500	-0.035	-0.109	-0.112	0.064	0.082	0.105	0.141	0.265	0.272	-0.503	-0.490
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.16	0.17	0.21	0.18	0.18	0.12	-0.06	-0.12	-0.23	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.05	-0.06	-0.08	-0.06	-0.07	-0.05	0.02	0.03	0.09	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.002	-0.352	-1.087	-1.596	-1.908	-1.947	-1.597	-1.024	-0.016	-0.016	1.466	1.466
			Vy	0.183	0.013	0.034	0.032	-0.030	-0.028	-0.045	0.000	-0.054	-0.054	0.214	0.214
			Vz	-0.548	-0.038	-0.118	-0.123	0.070	0.090	0.114	0.154	0.291	0.299	-0.552	-0.535
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.12	0.17	0.19	0.24	0.20	0.20	0.14	-0.06	-0.13	-0.25	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.06	-0.07	-0.09	-0.07	-0.07	-0.05	0.02	0.03	0.10	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.003	0.155	0.476	0.695	0.804	0.817	0.700	0.510	0.159	0.159	-0.386	-0.386
			Vy	-0.054	-0.005	-0.011	-0.010	0.010	0.008	0.013	0.000	0.017	0.017	-0.064	-0.064
			Vz	0.162	0.010	0.042	0.032	-0.021	-0.022	-0.038	-0.046	-0.087	-0.081	0.155	0.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.06	-0.06	-0.04	0.02	0.04	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.01	-0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.003	0.129	0.393	0.574	0.658	0.667	0.580	0.437	0.170	0.170	-0.254	-0.254
			Vy	-0.038	-0.004	-0.008	-0.008	0.007	0.006	0.009	0.000	0.013	0.013	-0.046	-0.046
			Vz	0.114	0.007	0.032	0.021	-0.015	-0.014	-0.029	-0.032	-0.062	-0.054	0.106	0.123
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	0.01	0.03	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
		PP+1.5·T1	N	-0.062	-24.700	-24.720	-25.031	-25.336	-25.398	-25.355	-25.243	-25.097	-25.097	-24.327	-24.327
			Vy	0.083	-0.025	-0.004	0.010	-0.009	-0.007	-0.011	-0.003	-0.006	-0.006	0.044	0.044
			Vz	-0.092	-0.031	-0.032	-0.027	0.014	0.023	0.026	0.034	0.072	0.078	-0.137	-0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	-0.02	-0.03	-0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-0.062	-24.726	-24.802	-25.152	-25.483	-25.548	-25.476	-25.315	-25.086	-25.086	-24.195	-24.195
			Vy	0.099	-0.024	-0.001	0.013	-0.011	-0.009	-0.015	-0.003	-0.011	-0.011	0.062	0.062
			Vz	-0.140	-0.035	-0.041	-0.038	0.020	0.031	0.035	0.048	0.097	0.106	-0.186	-0.169
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.04	-0.02	-0.04	-0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.03	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-0.063	-24.822	-25.095	-25.582	-25.988	-26.061	-25.908	-25.614	-25.144	-25.144	-23.890	-23.890
			Vy	0.140	-0.021	0.006	0.020	-0.018	-0.015	-0.025	-0.003	-0.023	-0.023	0.109	0.109
			Vz	-0.260	-0.043	-0.070	-0.063	0.036	0.049	0.062	0.081	0.161	0.168	-0.304	-0.291
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.06	0.09	0.10	0.12	0.10	0.11	0.07	-0.04	-0.07	-0.14	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	0.01	0.02	0.05	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-0.063	-24.848	-25.177	-25.702	-26.134	-26.211	-26.028	-25.686	-25.133	-25.133	-23.758	-23.758
			Vy	0.155	-0.020	0.009	0.023	-0.021	-0.018	-0.029	-0.003	-0.028	-0.028	0.128	0.128
			Vz	-0.308	-0.046	-0.080	-0.075	0.042	0.058	0.072	0.095	0.187	0.195	-0.353	-0.336
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.07	0.11	0.12	0.15	0.12	0.12	0.08	-0.04	-0.08	-0.16	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.03	0.01	0.02	0.06	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-0.060	-24.533	-24.207	-24.280	-24.448	-24.493	-24.602	-24.737	-25.032	-25.032	-24.922	-24.922
			Vy	0.006	-0.031	-0.019	-0.003	0.004	0.005	0.008	-0.003	0.017	0.017	-0.046	-0.046
			Vz	0.137	-0.015	0.020	0.023	-0.015	-0.013	-0.023	-0.031	-0.050	-0.044	0.091	0.104
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.310 m	0.689 m	0.689 m	1.089 m	1.459 m	1.459 m	1.838 m	2.192 m	2.420 m	2.420 m	2.875 m
			My	0.00	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	0.01	0.02	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-0.060	-24.560	-24.289	-24.400	-24.595	-24.643	-24.722	-24.809	-25.021	-25.021	-24.790	-24.790
			Vy	0.022	-0.030	-0.016	-0.001	0.001	0.002	0.004	-0.003	0.012	0.012	-0.028	-0.028
			Vz	0.089	-0.019	0.011	0.012	-0.009	-0.005	-0.014	-0.017	-0.025	-0.016	0.042	0.059
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-0.062	-24.746	-24.863	-25.242	-25.593	-25.660	-25.566	-25.370	-25.077	-25.077	-24.096	-24.096
			Vy	0.111	-0.023	0.001	0.015	-0.013	-0.011	-0.018	-0.003	-0.014	-0.014	0.076	0.076
			Vz	-0.175	-0.037	-0.051	-0.045	0.025	0.036	0.044	0.057	0.116	0.123	-0.219	-0.206
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.06	0.07	0.09	0.07	0.08	0.05	-0.03	-0.05	-0.10	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.01	0.01	0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-0.062	-24.773	-24.945	-25.363	-25.740	-25.810	-25.687	-25.442	-25.066	-25.066	-23.965	-23.965
			Vy	0.127	-0.022	0.004	0.018	-0.016	-0.014	-0.022	-0.003	-0.019	-0.019	0.095	0.095
			Vz	-0.223	-0.040	-0.060	-0.056	0.031	0.044	0.053	0.071	0.141	0.150	-0.269	-0.251
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.08	0.09	0.11	0.09	0.09	0.06	-0.03	-0.06	-0.12	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	0.01	0.01	0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-0.063	-24.868	-25.239	-25.793	-26.244	-26.324	-26.119	-25.741	-25.125	-25.125	-23.660	-23.660
			Vy	0.168	-0.019	0.012	0.025	-0.023	-0.020	-0.032	-0.003	-0.031	-0.031	0.142	0.142
			Vz	-0.343	-0.048	-0.089	-0.081	0.046	0.062	0.080	0.105	0.206	0.212	-0.386	-0.373
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.08	0.12	0.13	0.16	0.13	0.14	0.09	-0.04	-0.09	-0.17	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.05	-0.05	-0.04	0.02	0.02	0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-0.063	-24.895	-25.321	-25.914	-26.391	-26.474	-26.239	-25.813	-25.114	-25.114	-23.528	-23.528
			Vy	0.184	-0.018	0.014	0.028	-0.025	-0.022	-0.035	-0.003	-0.036	-0.036	0.160	0.160
			Vz	-0.391	-0.052	-0.099	-0.093	0.053	0.071	0.090	0.118	0.231	0.239	-0.436	-0.418
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.09	0.13	0.15	0.18	0.15	0.15	0.11	-0.05	-0.10	-0.19	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.05	-0.05	-0.07	-0.06	-0.06	-0.04	0.02	0.02	0.07	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-0.060	-24.579	-24.351	-24.491	-24.705	-24.756	-24.813	-24.864	-25.013	-25.013	-24.692	-24.692
			Vy	0.035	-0.029	-0.014	0.002	0.000	0.001	0.001	-0.003	0.009	0.009	-0.014	-0.014
			Vz	0.054	-0.021	0.001	0.005	-0.005	0.000	-0.005	-0.007	-0.006	0.000	0.009	0.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-0.060	-24.606	-24.433	-24.612	-24.852	-24.906	-24.933	-24.936	-25.002	-25.002	-24.560	-24.560
			Vy	0.051	-0.028	-0.011	0.004	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
			Vz	0.006	-0.025	-0.008	-0.006	0.002	0.008	0.004	0.006	0.019	0.028	-0.041	-0.024
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-0.039	-15.054	-15.552	-16.075	-16.455	-16.516	-16.272	-15.847	-15.124	-15.124	-13.718	-13.718
			Vy	0.162	-0.007	0.018	0.026	-0.024	-0.021	-0.034	-0.002	-0.037	-0.037	0.157	0.157
			Vz	-0.390	-0.042	-0.093	-0.090	0.051	0.067	0.087	0.115	0.221	0.228	-0.417	-0.404
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.09	0.13	0.14	0.18	0.15	0.15	0.10	-0.05	-0.10	-0.19	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.04	-0.05	-0.07	-0.05	-0.05	-0.04	0.02	0.02	0.07	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-0.039	-15.080	-15.634	-16.196	-16.602	-16.666	-16.392	-15.919	-15.113	-15.113	-13.586	-13.586
			Vy	0.178	-0.006	0.021	0.029	-0.027	-0.024	-0.038	-0.002	-0.042	-0.042	0.176	0.176
			Vz	-0.438	-0.045	-0.103	-0.101	0.057	0.076	0.096	0.128	0.246	0.255	-0.467	-0.450
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.10	0.14	0.16	0.20	0.16	0.17	0.11	-0.05	-0.11	-0.21	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.06	-0.06	-0.05	0.02	0.03	0.08	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-0.035	-14.573	-14.072	-13.905	-13.889	-13.902	-14.095	-14.385	-14.938	-14.938	-15.438	-15.438
			Vy	-0.060	-0.023	-0.023	-0.014	0.013	0.013	0.020	-0.002	0.030	0.030	-0.103	-0.103
			Vz	0.272	0.003	0.057	0.054	-0.034	-0.036	-0.056	-0.072	-0.132	-0.125	0.241	0.254
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.08	-0.09	-0.11	-0.09	-0.09	-0.06	0.03	0.06	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.05	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-0.035	-14.599	-14.154	-14.025	-14.036	-14.052	-14.216	-14.457	-14.927	-14.927	-15.306	-15.306
			Vy	-0.044	-0.022	-0.021	-0.011	0.011	0.010	0.016	-0.002	0.025	0.025	-0.084	-0.084
			Vz	0.224	0.000	0.048	0.042	-0.027	-0.028	-0.047	-0.058	-0.106	-0.098	0.191	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.06	-0.07	-0.09	-0.07	-0.08	-0.05	0.02	0.05	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-0.037	-14.943	-15.213	-15.579	-15.883	-15.935	-15.773	-15.482	-15.007	-15.007	-13.985	-13.985
			Vy	0.124	-0.010	0.011	0.019	-0.017	-0.015	-0.025	-0.002	-0.025	-0.025	0.112	0.112
			Vz	-0.276	-0.034	-0.068	-0.065	0.037	0.050	0.062	0.083	0.160	0.167	-0.304	-0.291

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.310 m	0.689 m	0.689 m	1.089 m	1.459 m	1.459 m	1.838 m	2.192 m	2.420 m	2.420 m	2.875 m
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.06	0.09	0.10	0.13	0.11	0.11	0.07	-0.04	-0.07	-0.14	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	0.01	0.02	0.05	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-0.037	-14.969	-15.295	-15.700	-16.030	-16.085	-15.894	-15.555	-14.995	-14.995	-13.853	-13.853
			Vy	0.140	-0.009	0.014	0.022	-0.020	-0.018	-0.029	-0.002	-0.030	-0.030	0.131	0.131
			Vz	-0.324	-0.038	-0.077	-0.077	0.043	0.058	0.071	0.096	0.186	0.194	-0.353	-0.336
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.07	0.11	0.12	0.15	0.12	0.12	0.09	-0.04	-0.08	-0.16	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.05	-0.03	0.01	0.02	0.06	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.038	-15.065	-15.588	-16.130	-16.534	-16.599	-16.326	-15.853	-15.054	-15.054	-13.548	-13.548
			Vy	0.181	-0.006	0.022	0.029	-0.027	-0.024	-0.038	-0.002	-0.042	-0.042	0.178	0.178
			Vz	-0.444	-0.046	-0.106	-0.102	0.059	0.076	0.098	0.130	0.250	0.256	-0.471	-0.458
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.10	0.14	0.16	0.20	0.17	0.17	0.12	-0.05	-0.11	-0.21	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.06	-0.06	-0.05	0.02	0.03	0.08	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.038	-15.091	-15.671	-16.251	-16.681	-16.749	-16.446	-15.926	-15.043	-15.043	-13.416	-13.416
			Vy	0.197	-0.005	0.024	0.032	-0.029	-0.026	-0.042	-0.002	-0.047	-0.047	0.197	0.197
			Vz	-0.492	-0.049	-0.115	-0.113	0.065	0.085	0.108	0.143	0.275	0.284	-0.520	-0.503
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.16	0.18	0.22	0.18	0.19	0.13	-0.06	-0.12	-0.23	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.06	-0.06	-0.08	-0.07	-0.07	-0.05	0.02	0.03	0.09	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.036	-14.776	-14.700	-14.828	-14.995	-15.031	-15.020	-14.976	-14.942	-14.942	-14.580	-14.580
			Vy	0.048	-0.016	-0.004	0.005	-0.004	-0.004	-0.006	-0.002	-0.002	-0.002	0.022	0.022
			Vz	-0.047	-0.019	-0.016	-0.016	0.008	0.014	0.013	0.018	0.038	0.045	-0.076	-0.063
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.036	-14.803	-14.783	-14.949	-15.142	-15.181	-15.140	-15.049	-14.931	-14.931	-14.448	-14.448
			Vy	0.064	-0.015	-0.001	0.008	-0.007	-0.006	-0.010	-0.002	-0.007	-0.007	0.041	0.041
			Vz	-0.095	-0.022	-0.025	-0.027	0.014	0.022	0.022	0.031	0.063	0.072	-0.125	-0.108
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	-0.01	-0.03	-0.05	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.039	-15.100	-15.695	-16.286	-16.712	-16.778	-16.483	-15.974	-15.105	-15.105	-13.487	-13.487
			Vy	0.190	-0.005	0.024	0.031	-0.029	-0.025	-0.041	-0.002	-0.045	-0.045	0.190	0.190
			Vz	-0.473	-0.048	-0.112	-0.108	0.062	0.080	0.105	0.138	0.265	0.272	-0.500	-0.487
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.10	0.15	0.17	0.21	0.18	0.18	0.12	-0.06	-0.12	-0.22	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.05	-0.06	-0.08	-0.06	-0.07	-0.05	0.02	0.03	0.09	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.039	-15.127	-15.778	-16.407	-16.859	-16.928	-16.603	-16.046	-15.094	-15.094	-13.356	-13.356
			Vy	0.206	-0.004	0.026	0.034	-0.031	-0.028	-0.045	-0.002	-0.050	-0.050	0.208	0.208
			Vz	-0.521	-0.051	-0.122	-0.119	0.068	0.089	0.114	0.152	0.291	0.299	-0.549	-0.532
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.17	0.19	0.23	0.19	0.20	0.13	-0.06	-0.13	-0.25	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.06	-0.07	-0.09	-0.07	-0.07	-0.05	0.02	0.03	0.09	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.035	-14.619	-14.215	-14.116	-14.146	-14.165	-14.306	-14.512	-14.918	-14.918	-15.207	-15.207
			Vy	-0.032	-0.022	-0.018	-0.009	0.009	0.008	0.013	-0.002	0.021	0.021	-0.070	-0.070
			Vz	0.189	-0.002	0.038	0.036	-0.023	-0.023	-0.038	-0.048	-0.087	-0.081	0.159	0.171
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.06	-0.06	-0.04	0.02	0.04	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.01	-0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.035	-14.645	-14.297	-14.237	-14.293	-14.315	-14.427	-14.584	-14.907	-14.907	-15.076	-15.076
			Vy	-0.016	-0.021	-0.015	-0.006	0.006	0.006	0.009	-0.002	0.017	0.017	-0.052	-0.052
			Vz	0.141	-0.006	0.029	0.024	-0.017	-0.015	-0.029	-0.035	-0.062	-0.054	0.109	0.126
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.03	0.01	0.03	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.373 m	0.373 m	0.747 m	0.747 m	1.068 m	1.068 m	1.389 m	1.389 m	1.749 m	1.749 m	2.108 m	2.108 m	2.492 m	2.492 m	2.875 m
N33/N31	Aluminio extruido	PP	N	0.376	0.376	0.138	0.138	-0.159	-0.159	-0.320	-0.320	-0.456	-0.456	-0.431	-0.431	-0.234	-0.234	0.000	0.000
			Vy	-0.072	-0.072	0.011	0.011	0.007	0.007	0.008	0.008	-0.006	-0.006	0.001	0.001	-0.009	-0.009	-0.038	-0.038
			Vz	0.180	0.190	-0.076	-0.066	-0.046	-0.037	-0.044	-0.035	-0.004	0.006	0.003	0.013	0.017	0.028	0.100	0.111
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP	N	0.508	0.508	0.186	0.186	-0.214	-0.214	-0.432	-0.432	-0.615	-0.615	-0.581	-0.581	-0.315	-0.315	0.000	0.000
			Vy	-0.097	-0.097	0.015	0.015	0.010	0.010	0.011	0.011	-0.008	-0.008	0.002	0.002	-0.012	-0.012	-0.051	-0.051
			Vz	0.243	0.257	-0.103	-0.089	-0.062	-0.049	-0.059	-0.047	-0.006	0.008	0.004	0.018	0.023	0.037	0.135	0.150
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.373 m	0.373 m	0.747 m	0.747 m	1.068 m	1.068 m	1.389 m	1.389 m	1.749 m	1.749 m	2.108 m	2.108 m	2.492 m	2.492 m	2.875 m
			My	0.00	-0.09	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
		PP+1.5·V1	N	1.104	1.104	0.301	0.301	-0.666	-0.666	-1.184	-1.184	-1.623	-1.623	-1.539	-1.539	-0.843	-0.843	-0.002	-0.002
			Vy	-0.222	-0.222	0.035	0.035	0.023	0.023	0.025	0.025	-0.019	-0.019	0.004	0.004	-0.028	-0.028	-0.116	-0.116
			Vz	0.561	0.572	-0.224	-0.213	-0.131	-0.122	-0.126	-0.117	-0.002	0.008	0.021	0.031	0.061	0.072	0.322	0.332
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.21	-0.12	-0.04	0.03	0.07	0.08	0.12	0.18	0.18	0.17	0.16	0.14	0.11	0.13	0.00
			Mz	0.00	0.08	0.04	0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	1.236	1.236	0.350	0.350	-0.721	-0.721	-1.296	-1.296	-1.783	-1.783	-1.690	-1.690	-0.925	-0.925	-0.002	-0.002
			Vy	-0.247	-0.247	0.039	0.039	0.025	0.025	0.028	0.028	-0.021	-0.021	0.005	0.005	-0.032	-0.032	-0.130	-0.130
			Vz	0.624	0.638	-0.250	-0.236	-0.147	-0.135	-0.141	-0.129	-0.004	0.010	0.023	0.036	0.067	0.082	0.357	0.371
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.24	-0.14	-0.05	0.03	0.08	0.09	0.14	0.20	0.19	0.19	0.18	0.15	0.12	0.14	0.00
			Mz	0.00	0.09	0.04	0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07	-0.05	-0.04	-0.05	0.00
		PP+1.5·V2	N	-0.616	-0.616	-0.084	-0.084	0.533	0.533	0.858	0.858	1.136	1.136	1.081	1.081	0.598	0.598	0.002	0.002
			Vy	0.132	0.132	-0.022	-0.022	-0.014	-0.014	-0.015	-0.015	0.011	0.011	-0.003	-0.003	0.018	0.018	0.069	0.069
			Vz	-0.341	-0.330	0.125	0.135	0.071	0.080	0.068	0.077	-0.007	0.003	-0.021	-0.011	-0.044	-0.033	-0.202	-0.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.13	0.07	0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.07	-0.11	-0.10	-0.10	-0.10	-0.08	-0.07	-0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	-0.485	-0.485	-0.036	-0.036	0.478	0.478	0.746	0.746	0.977	0.977	0.930	0.930	0.516	0.516	0.002	0.002
			Vy	0.107	0.107	-0.018	-0.018	-0.011	-0.011	-0.012	-0.012	0.009	0.009	-0.002	-0.002	0.015	0.015	0.056	0.056
			Vz	-0.278	-0.264	0.098	0.112	0.055	0.067	0.052	0.064	-0.008	0.005	-0.020	-0.007	-0.038	-0.024	-0.167	-0.152
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.10	0.06	0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.06	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	-0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00
		PP+1.5·N1	N	0.837	0.837	0.307	0.307	-0.353	-0.353	-0.713	-0.713	-1.014	-1.014	-0.957	-0.957	-0.519	-0.519	0.000	0.000
			Vy	-0.161	-0.161	0.025	0.025	0.016	0.016	0.018	0.018	-0.013	-0.013	0.003	0.003	-0.020	-0.020	-0.085	-0.085
			Vz	0.406	0.416	-0.164	-0.153	-0.096	-0.087	-0.092	-0.083	-0.004	0.006	0.014	0.024	0.044	0.054	0.232	0.243
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.15	-0.09	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.09	0.13	0.13	0.12	0.12	0.10	0.08	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.06	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	0.969	0.969	0.356	0.356	-0.408	-0.408	-0.825	-0.825	-1.173	-1.173	-1.108	-1.108	-0.600	-0.600	0.000	0.000
			Vy	-0.186	-0.186	0.029	0.029	0.019	0.019	0.021	0.021	-0.015	-0.015	0.003	0.003	-0.023	-0.023	-0.098	-0.098
			Vz	0.469	0.483	-0.190	-0.176	-0.112	-0.100	-0.108	-0.095	-0.006	0.008	0.015	0.028	0.050	0.064	0.267	0.281
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.18	-0.10	-0.04	0.03	0.06	0.07	0.10	0.15	0.15	0.14	0.14	0.12	0.09	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.07	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.04	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	1.274	1.274	0.405	0.405	-0.657	-0.657	-1.231	-1.231	-1.714	-1.714	-1.622	-1.622	-0.884	-0.884	-0.001	-0.001
			Vy	-0.250	-0.250	0.040	0.040	0.026	0.026	0.028	0.028	-0.021	-0.021	0.005	0.005	-0.032	-0.032	-0.132	-0.132
			Vz	0.635	0.645	-0.252	-0.242	-0.147	-0.138	-0.141	-0.132	-0.003	0.007	0.025	0.035	0.070	0.081	0.365	0.375
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.24	-0.14	-0.05	0.03	0.08	0.09	0.14	0.20	0.20	0.19	0.18	0.16	0.13	0.14	0.00
			Mz	0.00	0.09	0.04	0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07	-0.05	-0.04	-0.05	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	1.405	1.405	0.454	0.454	-0.712	-0.712	-1.343	-1.343	-1.874	-1.874	-1.773	-1.773	-0.966	-0.966	-0.001	-0.001
			Vy	-0.276	-0.276	0.044	0.044	0.028	0.028	0.031	0.031	-0.023	-0.023	0.005	0.005	-0.035	-0.035	-0.145	-0.145
			Vz	0.698	0.712	-0.279	-0.265	-0.163	-0.151	-0.157	-0.144	-0.005	0.009	0.026	0.039	0.076	0.091	0.400	0.414
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.26	-0.16	-0.05	0.04	0.09	0.10	0.15	0.22	0.22	0.21	0.20	0.17	0.14	0.16	0.00
			Mz	0.00	0.10	0.04	0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.09	-0.08	-0.07	-0.08	-0.06	-0.05	-0.06	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.242	0.242	0.174	0.174	0.062	0.062	-0.006	-0.006	-0.059	-0.059	-0.051	-0.051	-0.020	-0.020	0.001	0.001
			Vy	-0.038	-0.038	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	-0.003	-0.003	0.001	0.001	-0.004	-0.004	-0.021	-0.021
			Vz	0.094	0.104	-0.043	-0.033	-0.026	-0.017	-0.025	-0.016	-0.006	0.004	-0.001	0.009	0.007	0.018	0.051	0.061
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.373	0.373	0.222	0.222	0.007	0.007	-0.118	-0.118	-0.218	-0.218	-0.201	-0.201	-0.102	-0.102	0.001	0.001
			Vy	-0.063	-0.063	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	-0.005	-0.005	0.001	0.001	-0.007	-0.007	-0.034	-0.034
			Vz	0.157	0.171	-0.070	-0.056	-0.042	-0.030	-0.041	-0.029	-0.007	0.006	0.000	0.014	0.013	0.028	0.086	0.100
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	1.334	1.334	0.386	0.386	-0.763	-0.763	-1.380	-1.380	-1.902	-1.902	-1.802	-1.802	-0.986	-0.986	-0.002	-0.002
			Vy	-0.266	-0.266	0.042	0.042	0.027	0.027	0.030	0.030	-0.022	-0.022	0.005	0.005	-0.034	-0.034	-0.140	-0.140
			Vz	0.674	0.685	-0.267	-0.257	-0.156	-0.147	-0.150	-0.141	-0.002	0.008	0.027	0.037	0.075	0.086	0.388	0.398
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.25	-0.15	-0.05	0.04	0.09	0.10	0.15	0.21	0.21	0.20	0.19	0.16	0.13	0.15	0.00
			Mz	0.00	0.10	0.04	0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.04	-0.05	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	1.466	1.466	0.434	0.434	-0.818	-0.818	-1.492	-1.492	-2.062	-2.062	-1.953	-1.953	-1.068	-1.068	-0.002	-0.002
			Vy	-0.291	-0.291	0.046	0.046	0.030	0.030	0.032	0.032	-0.024	-0.024	0.006	0.006	-0.037	-0.037	-0.153	-0.153
			Vz	0.737	0.751	-0.294	-0.280	-0.172	-0.160	-0.165	-0.153	-0.004	0.010	0.028	0.041	0.081	0.095	0.423	0.437
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.28	-0.16	-0.06	0.04	0.09	0.11	0.16	0.23	0.23	0.22	0.21	0.18	0.15	0.16	0.00
			Mz	0.00	0.11	0.05	0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.06	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.386	-0.386	0.000	0.000	0.436	0.436	0.661	0.661	0.857	0.857	0.817	0.817	0.455	0.455	0.002	0.002
			Vy	0.088	0.088	-0.015	-0.015	-0.009	-0.009	-0.010	-0.010	0.008	0.008	-0.002	-0.002	0.012	0.012	0.045	0.045

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.373 m	0.373 m	0.747 m	0.747 m	1.068 m	1.068 m	1.389 m	1.389 m	1.749 m	1.749 m	2.108 m	2.108 m	2.492 m	2.492 m	2.875 m
			Vz	-0.228	-0.217	0.081	0.092	0.046	0.055	0.043	0.052	-0.007	0.003	-0.016	-0.006	-0.031	-0.020	-0.136	-0.125
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.08	0.05	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.05	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.05	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.254	-0.254	0.049	0.049	0.381	0.381	0.549	0.549	0.698	0.698	0.667	0.667	0.374	0.374	0.002	0.002
			Vy	0.063	0.063	-0.011	-0.011	-0.006	-0.006	-0.007	-0.007	0.005	0.005	-0.001	-0.001	0.009	0.009	0.032	0.032
			Vz	-0.165	-0.151	0.054	0.069	0.030	0.042	0.028	0.040	-0.008	0.005	-0.015	-0.002	-0.025	-0.010	-0.101	-0.087
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.06	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.04	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·T1	N	-24.326	-24.326	-24.995	-24.995	-25.201	-25.201	-25.323	-25.323	-25.396	-25.396	-25.155	-25.155	-25.231	-25.231	-0.148	-0.148
			Vy	-0.059	-0.059	0.002	0.002	0.007	0.007	0.008	0.008	-0.006	-0.006	-0.002	-0.002	0.009	0.009	-0.050	-0.050
			Vz	0.173	0.183	-0.076	-0.066	-0.042	-0.033	-0.041	-0.032	-0.004	0.006	0.001	0.011	0.030	0.041	0.075	0.086
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-24.195	-24.195	-24.947	-24.947	-25.256	-25.256	-25.435	-25.435	-25.555	-25.555	-25.306	-25.306	-25.313	-25.313	-0.148	-0.148
			Vy	-0.084	-0.084	0.006	0.006	0.010	0.010	0.011	0.011	-0.008	-0.008	-0.002	-0.002	0.006	0.006	-0.063	-0.063
			Vz	0.236	0.250	-0.103	-0.089	-0.058	-0.046	-0.056	-0.044	-0.006	0.008	0.002	0.016	0.036	0.050	0.111	0.125
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.09	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.04	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-23.890	-23.890	-24.897	-24.897	-25.505	-25.505	-25.841	-25.841	-26.096	-26.096	-25.820	-25.820	-25.597	-25.597	-0.149	-0.149
			Vy	-0.149	-0.149	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	-0.014	-0.014	0.000	0.000	-0.002	-0.002	-0.097	-0.097
			Vz	0.402	0.412	-0.165	-0.154	-0.093	-0.084	-0.090	-0.081	-0.003	0.007	0.012	0.022	0.057	0.067	0.208	0.219
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.15	-0.09	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.08	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.07	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.06	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-23.758	-23.758	-24.849	-24.849	-25.561	-25.561	-25.953	-25.953	-26.256	-26.256	-25.971	-25.971	-25.679	-25.679	-0.149	-0.149
			Vy	-0.174	-0.174	0.021	0.021	0.019	0.019	0.021	0.021	-0.016	-0.016	0.000	0.000	-0.006	-0.006	-0.110	-0.110
			Vz	0.465	0.479	-0.191	-0.177	-0.109	-0.097	-0.105	-0.093	-0.005	0.009	0.013	0.026	0.063	0.077	0.243	0.258
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.18	-0.11	-0.04	0.03	0.06	0.07	0.10	0.14	0.14	0.14	0.13	0.11	0.09	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.06	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.922	-24.922	-25.129	-25.129	-24.786	-24.786	-24.616	-24.616	-24.440	-24.440	-24.249	-24.249	-24.732	-24.732	-0.147	-0.147
			Vy	0.064	0.064	-0.018	-0.018	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	0.004	0.004	-0.004	-0.004	0.025	0.025	0.014	0.014
			Vz	-0.139	-0.129	0.044	0.055	0.028	0.037	0.026	0.035	-0.006	0.004	-0.014	-0.004	-0.007	0.004	-0.106	-0.095
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.04	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.790	-24.790	-25.080	-25.080	-24.841	-24.841	-24.728	-24.728	-24.600	-24.600	-24.399	-24.399	-24.814	-24.814	-0.147	-0.147
			Vy	0.039	0.039	-0.014	-0.014	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	0.002	0.002	-0.004	-0.004	0.022	0.022	0.001	0.001
			Vz	-0.076	-0.062	0.018	0.032	0.012	0.024	0.010	0.023	-0.007	0.006	-0.013	0.001	-0.001	0.014	-0.071	-0.056
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-24.096	-24.096	-24.911	-24.911	-25.298	-25.298	-25.519	-25.519	-25.675	-25.675	-25.419	-25.419	-25.374	-25.374	-0.148	-0.148
			Vy	-0.103	-0.103	0.009	0.009	0.012	0.012	0.013	0.013	-0.010	-0.010	-0.001	-0.001	0.004	0.004	-0.073	-0.073
			Vz	0.286	0.296	-0.120	-0.110	-0.067	-0.058	-0.065	-0.056	-0.004	0.006	0.006	0.016	0.043	0.054	0.141	0.152
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.11	-0.07	-0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.05	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-23.964	-23.964	-24.862	-24.862	-25.353	-25.353	-25.631	-25.631	-25.834	-25.834	-25.570	-25.570	-25.456	-25.456	-0.148	-0.148
			Vy	-0.128	-0.128	0.013	0.013	0.014	0.014	0.016	0.016	-0.012	-0.012	-0.001	-0.001	0.001	0.001	-0.087	-0.087
			Vz	0.349	0.363	-0.147	-0.133	-0.083	-0.071	-0.081	-0.068	-0.006	0.008	0.007	0.021	0.049	0.064	0.176	0.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.13	-0.08	-0.03	0.02	0.04	0.05	0.07	0.11	0.11	0.10	0.10	0.08	0.06	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-23.659	-23.659	-24.813	-24.813	-25.602	-25.602	-26.037	-26.037	-26.375	-26.375	-26.084	-26.084	-25.740	-25.740	-0.149	-0.149
			Vy	-0.193	-0.193	0.024	0.024	0.021	0.021	0.023	0.023	-0.017	-0.017	0.000	0.000	-0.008	-0.008	-0.120	-0.120
			Vz	0.515	0.525	-0.208	-0.198	-0.118	-0.109	-0.114	-0.105	-0.003	0.007	0.017	0.027	0.070	0.081	0.274	0.285
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.19	-0.12	-0.04	0.03	0.06	0.07	0.11	0.16	0.16	0.15	0.15	0.12	0.10	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.07	0.03	0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.04	-0.05	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-23.528	-23.528	-24.764	-24.764	-25.658	-25.658	-26.149	-26.149	-26.535	-26.535	-26.234	-26.234	-25.821	-25.821	-0.149	-0.149
			Vy	-0.218	-0.218	0.028	0.028	0.024	0.024	0.026	0.026	-0.019	-0.019	0.001	0.001	-0.011	-0.011	-0.134	-0.134
			Vz	0.578	0.592	-0.235	-0.221	-0.134	-0.122	-0.130	-0.117	-0.005	0.009	0.018	0.032	0.076	0.090	0.309	0.324
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.373 m	0.373 m	0.747 m	0.747 m	1.068 m	1.068 m	1.389 m	1.389 m	1.749 m	1.749 m	2.108 m	2.108 m	2.492 m	2.492 m	2.875 m
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-24.560	-24.560	-24.996	-24.996	-24.938	-24.938	-24.924	-24.924	-24.879	-24.879	-24.663	-24.663	-24.957	-24.957	-0.147	-0.147
			Vy	-0.006	-0.006	-0.007	-0.007	0.002	0.002	0.002	0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.003	0.017	0.017	-0.023	-0.023
			Vz	0.037	0.051	-0.026	-0.012	-0.013	-0.001	-0.014	-0.002	-0.007	0.006	-0.008	0.006	0.013	0.027	-0.005	0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-13.718	-13.718	-14.779	-14.779	-15.691	-15.691	-16.185	-16.185	-16.587	-16.587	-16.374	-16.374	-15.842	-15.842	-0.090	-0.090
			Vy	-0.214	-0.214	0.030	0.030	0.023	0.023	0.025	0.025	-0.019	-0.019	0.002	0.002	-0.018	-0.018	-0.123	-0.123
			Vz	0.557	0.568	-0.224	-0.213	-0.129	-0.120	-0.124	-0.115	-0.002	0.008	0.020	0.030	0.069	0.080	0.307	0.318
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.21	-0.12	-0.04	0.03	0.07	0.08	0.12	0.17	0.17	0.17	0.16	0.14	0.11	0.12	0.00
			Mz	0.00	0.08	0.03	0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.05	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-13.586	-13.586	-14.730	-14.730	-15.747	-15.747	-16.298	-16.298	-16.747	-16.747	-16.524	-16.524	-15.924	-15.924	-0.090	-0.090
			Vy	-0.239	-0.239	0.034	0.034	0.025	0.025	0.028	0.028	-0.021	-0.021	0.003	0.003	-0.021	-0.021	-0.137	-0.137
			Vz	0.620	0.634	-0.250	-0.236	-0.145	-0.132	-0.139	-0.127	-0.004	0.010	0.021	0.035	0.075	0.090	0.342	0.356
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.23	-0.14	-0.05	0.03	0.08	0.09	0.13	0.19	0.19	0.19	0.18	0.15	0.12	0.13	0.00
			Mz	0.00	0.09	0.04	0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07	-0.05	-0.04	-0.05	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-15.438	-15.438	-15.164	-15.164	-14.492	-14.492	-14.144	-14.144	-13.828	-13.828	-13.754	-13.754	-14.401	-14.401	-0.087	-0.087
			Vy	0.140	0.140	-0.027	-0.027	-0.014	-0.014	-0.015	-0.015	0.011	0.011	-0.005	-0.005	0.029	0.029	0.062	0.062
			Vz	-0.345	-0.334	0.125	0.135	0.073	0.082	0.069	0.078	-0.007	0.003	-0.023	-0.013	-0.036	-0.025	-0.217	-0.206
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.13	0.07	0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.08	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.08	-0.07	-0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-15.306	-15.306	-15.116	-15.116	-14.548	-14.548	-14.256	-14.256	-13.987	-13.987	-13.905	-13.905	-14.482	-14.482	-0.087	-0.087
			Vy	0.115	0.115	-0.023	-0.023	-0.011	-0.011	-0.012	-0.012	0.009	0.009	-0.004	-0.004	0.026	0.026	0.048	0.048
			Vz	-0.282	-0.268	0.098	0.112	0.057	0.069	0.054	0.066	-0.008	0.005	-0.022	-0.008	-0.030	-0.016	-0.182	-0.167
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.10	0.06	0.02	-0.02	-0.04	-0.04	-0.06	-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.07	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-13.984	-13.984	-14.773	-14.773	-15.378	-15.378	-15.714	-15.714	-15.978	-15.978	-15.792	-15.792	-15.517	-15.517	-0.089	-0.089
			Vy	-0.153	-0.153	0.020	0.020	0.016	0.016	0.018	0.018	-0.013	-0.013	0.001	0.001	-0.009	-0.009	-0.092	-0.092
			Vz	0.402	0.412	-0.164	-0.153	-0.094	-0.085	-0.091	-0.082	-0.004	0.006	0.012	0.022	0.051	0.062	0.217	0.228
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.15	-0.09	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.09	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.08	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.06	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.04	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-13.853	-13.853	-14.724	-14.724	-15.434	-15.434	-15.826	-15.826	-16.137	-16.137	-15.943	-15.943	-15.599	-15.599	-0.089	-0.089
			Vy	-0.178	-0.178	0.024	0.024	0.019	0.019	0.021	0.021	-0.015	-0.015	0.001	0.001	-0.012	-0.012	-0.105	-0.105
			Vz	0.465	0.479	-0.190	-0.176	-0.110	-0.098	-0.106	-0.094	-0.006	0.008	0.013	0.027	0.057	0.072	0.252	0.267
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.18	-0.10	-0.04	0.03	0.06	0.07	0.10	0.14	0.14	0.14	0.13	0.11	0.09	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.07	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.04	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-13.548	-13.548	-14.675	-14.675	-15.682	-15.682	-16.232	-16.232	-16.678	-16.678	-16.457	-16.457	-15.883	-15.883	-0.090	-0.090
			Vy	-0.242	-0.242	0.034	0.034	0.026	0.026	0.028	0.028	-0.021	-0.021	0.003	0.003	-0.021	-0.021	-0.139	-0.139
			Vz	0.631	0.641	-0.252	-0.242	-0.145	-0.136	-0.140	-0.131	-0.003	0.007	0.023	0.033	0.078	0.089	0.350	0.361
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.24	-0.14	-0.05	0.03	0.08	0.09	0.14	0.20	0.19	0.19	0.18	0.15	0.12	0.14	0.00
			Mz	0.00	0.09	0.04	0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07	-0.05	-0.05	-0.05	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-13.416	-13.416	-14.626	-14.626	-15.738	-15.738	-16.344	-16.344	-16.838	-16.838	-16.608	-16.608	-15.965	-15.965	-0.090	-0.090
			Vy	-0.268	-0.268	0.038	0.038	0.028	0.028	0.031	0.031	-0.023	-0.023	0.003	0.003	-0.024	-0.024	-0.152	-0.152
			Vz	0.694	0.708	-0.279	-0.265	-0.161	-0.149	-0.155	-0.143	-0.005	0.009	0.024	0.038	0.084	0.099	0.385	0.399
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.26	-0.16	-0.05	0.04	0.09	0.10	0.15	0.22	0.21	0.21	0.20	0.17	0.13	0.15	0.00
			Mz	0.00	0.10	0.04	0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.08	-0.08	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.06	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-14.580	-14.580	-14.906	-14.906	-14.963	-14.963	-15.007	-15.007	-15.023	-15.023	-14.885	-14.885	-15.018	-15.018	-0.087	-0.087
			Vy	-0.030	-0.030	0.000	0.000	0.004	0.004	0.004	0.004	-0.003	-0.003	-0.001	-0.001	0.007	0.007	-0.028	-0.028
			Vz	0.089	0.100	-0.043	-0.033	-0.024	-0.015	-0.024	-0.015	-0.006	0.004	-0.003	0.007	0.015	0.026	0.036	0.046
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-14.448	-14.448	-14.858	-14.858	-15.019	-15.019	-15.119	-15.119	-15.182	-15.182	-15.036	-15.036	-15.100	-15.100	-0.087	-0.087
			Vy	-0.055	-0.055	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	-0.005	-0.005	-0.001	-0.001	0.004	0.004	-0.041	-0.041
			Vz	0.152	0.166	-0.070	-0.056	-0.040	-0.028	-0.039	-0.027	-0.007	0.006	-0.001	0.012	0.021	0.035	0.071	0.085
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-13.487	-13.487	-14.694	-14.694	-15.788	-15.788	-16.382	-16.382	-16.866	-16.866	-16.637	-16.637	-15.984	-15.984	-0.090	-0.090
			Vy	-0.258	-0.258	0.037	0.037	0.027	0.027	0.030	0.030	-0.022	-0.022	0.003	0.003	-0.023	-0.023	-0.147	-0.147
			Vz	0.670	0.681	-0.267	-0.257	-0.154	-0.145	-0.148	-0.139	-0.002	0.008	0.025	0.035	0.083	0.093	0.373	0.383
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.25	-0.15	-0.05	0.04	0.08	0.10	0.14	0.21	0.21	0.20	0.19	0.16	0.13	0.14	0.00
			Mz	0.00	0.10	0.04	0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.06	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-13.355	-13.355	-14.646	-14.646	-15.844	-15.844	-16.494	-16.494	-17.026	-17.026	-16.788	-16.788	-16.066	-16.066	-0.090	-0.090
			Vy	-0.283	-0.283	0.041	0.041	0.030	0.030	0.032	0.032	-0.024	-0.024	0.003	0.003	-0.026	-0.026	-0.160	-0.160
			Vz	0.733	0.747	-0.294	-0.280	-0.170	-0.158	-0.163	-0.151	-0.004	0.010	0.026	0.040	0.089	0.103	0.408	0.422
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.373 m	0.373 m	0.747 m	0.747 m	1.068 m	1.068 m	1.389 m	1.389 m	1.749 m	1.749 m	2.108 m	2.108 m	2.492 m	2.492 m	2.875 m
			My	0.00	-0.28	-0.16	-0.06	0.04	0.09	0.11	0.16	0.23	0.23	0.22	0.21	0.18	0.14	0.16	0.00
			Mz	0.00	0.11	0.04	0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.06	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-15.207	-15.207	-15.080	-15.080	-14.589	-14.589	-14.340	-14.340	-14.107	-14.107	-14.018	-14.018	-14.543	-14.543	-0.087	-0.087
			Vy	0.096	0.096	-0.020	-0.020	-0.009	-0.009	-0.010	-0.010	0.008	0.008	-0.004	-0.004	0.023	0.023	0.038	0.038
			Vz	-0.232	-0.221	0.081	0.092	0.048	0.057	0.045	0.054	-0.007	0.003	-0.018	-0.008	-0.023	-0.012	-0.151	-0.140
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.08	0.05	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-15.076	-15.076	-15.031	-15.031	-14.645	-14.645	-14.452	-14.452	-14.266	-14.266	-14.168	-14.168	-14.625	-14.625	-0.087	-0.087
			Vy	0.071	0.071	-0.016	-0.016	-0.006	-0.006	-0.007	-0.007	0.005	0.005	-0.003	-0.003	0.020	0.020	0.025	0.025
			Vz	-0.169	-0.155	0.054	0.069	0.032	0.044	0.030	0.042	-0.008	0.005	-0.017	-0.003	-0.017	-0.002	-0.116	-0.101
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.06	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.327 m	0.616 m	0.796 m	0.796 m	1.155 m	1.155 m	1.508 m	1.508 m	1.685 m	1.971 m	2.298 m
N29/N27	Aluminio extruido	PP	N	0.000	-0.090	-0.189	-0.189	-0.253	-0.253	-0.178	-0.178	-0.027	-0.027	0.124	0.215
			Vy	0.015	0.000	0.000	0.000	0.007	0.007	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	0.004	0.051
			Vz	-0.049	-0.025	-0.012	-0.007	-0.009	0.001	0.024	0.034	0.024	0.029	0.021	-0.130
			Mt	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
		1.35·PP	N	0.000	-0.122	-0.255	-0.255	-0.342	-0.342	-0.240	-0.240	-0.036	-0.036	0.168	0.290
			Vy	0.020	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	-0.007	-0.007	-0.009	-0.009	0.006	0.069
			Vz	-0.066	-0.033	-0.016	-0.009	-0.012	0.002	0.032	0.046	0.032	0.038	0.028	-0.175
			Mt	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
		PP+1.5·V1	N	0.000	-0.335	-0.711	-0.711	-0.937	-0.937	-0.704	-0.704	-0.214	-0.214	0.282	0.603
			Vy	0.045	0.000	0.000	0.000	0.023	0.023	-0.016	-0.016	-0.020	-0.020	0.013	0.157
			Vz	-0.144	-0.076	-0.036	-0.031	-0.016	-0.006	0.084	0.093	0.083	0.088	0.064	-0.404
			Mt	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.11	0.12	0.12	0.12	0.07	0.04	0.03	0.02	-0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	0.000	-0.367	-0.777	-0.777	-1.025	-1.025	-0.766	-0.766	-0.223	-0.223	0.326	0.678
			Vy	0.050	0.000	0.000	0.000	0.025	0.025	-0.018	-0.018	-0.022	-0.022	0.015	0.175
			Vz	-0.161	-0.085	-0.040	-0.034	-0.020	-0.006	0.092	0.105	0.091	0.098	0.071	-0.450
			Mt	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.12	0.13	0.13	0.14	0.08	0.05	0.04	0.02	-0.07	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.03	0.00
		PP+1.5·V2	N	0.000	0.244	0.524	0.524	0.679	0.679	0.540	0.540	0.228	0.228	-0.092	-0.315
			Vy	-0.025	-0.002	0.002	0.002	-0.014	-0.014	0.010	0.010	0.012	0.012	-0.007	-0.094
			Vz	0.080	0.046	0.022	0.027	0.002	0.012	-0.058	-0.048	-0.057	-0.053	-0.039	0.245
			Mt	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.000	0.213	0.457	0.457	0.590	0.590	0.478	0.478	0.219	0.219	-0.048	-0.240
			Vy	-0.020	-0.002	0.002	0.002	-0.011	-0.011	0.008	0.008	0.010	0.010	-0.006	-0.076
			Vz	0.063	0.037	0.018	0.025	-0.001	0.013	-0.049	-0.036	-0.049	-0.043	-0.032	0.199
			Mt	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
		PP+1.5·N1	N	0.000	-0.200	-0.419	-0.419	-0.562	-0.562	-0.395	-0.395	-0.059	-0.059	0.275	0.476
			Vy	0.033	0.000	0.000	0.000	0.016	0.016	-0.012	-0.012	-0.014	-0.014	0.010	0.114
			Vz	-0.105	-0.056	-0.026	-0.021	-0.013	-0.003	0.059	0.069	0.059	0.064	0.047	-0.293
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.08	0.08	0.09	0.09	0.05	0.03	0.02	0.01	-0.04	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	0.000	-0.231	-0.485	-0.485	-0.651	-0.651	-0.457	-0.457	-0.069	-0.069	0.319	0.551
			Vy	0.038	0.000	0.000	0.000	0.019	0.019	-0.014	-0.014	-0.017	-0.017	0.011	0.132
			Vz	-0.122	-0.064	-0.030	-0.024	-0.016	-0.003	0.068	0.081	0.067	0.074	0.054	-0.338
			Mt	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.09	0.10	0.10	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	-0.05	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	0.000	-0.347	-0.732	-0.732	-0.972	-0.972	-0.710	-0.710	-0.172	-0.172	0.370	0.709
			Vy	0.051	0.000	0.000	0.000	0.026	0.026	-0.019	-0.019	-0.022	-0.022	0.015	0.177
			Vz	-0.162	-0.087	-0.041	-0.036	-0.018	-0.008	0.095	0.105	0.094	0.099	0.073	-0.458
			Mt	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.12	0.13	0.14	0.14	0.08	0.05	0.04	0.02	-0.07	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.327 m	0.616 m	0.796 m	0.796 m	1.155 m	1.155 m	1.508 m	1.508 m	1.685 m	1.971 m	2.298 m
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.04	-0.05	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	0.000	-0.379	-0.798	-0.798	-1.061	-1.061	-0.772	-0.772	-0.181	-0.181	0.414	0.784
			Vy	0.056	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	-0.020	-0.020	-0.025	-0.025	0.017	0.195
			Vz	-0.179	-0.095	-0.045	-0.038	-0.021	-0.007	0.103	0.117	0.103	0.109	0.080	-0.503
			Mt	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.04	0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.06	0.14	0.14	0.15	0.15	0.09	0.05	0.04	0.02	-0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.03	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.000	0.001	0.009	0.009	-0.003	-0.003	0.036	0.036	0.094	0.094	0.146	0.159
			Vy	0.009	-0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	0.003	0.027
			Vz	-0.028	-0.014	-0.006	-0.001	-0.007	0.003	0.010	0.020	0.010	0.015	0.011	-0.068
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.000	-0.031	-0.057	-0.057	-0.091	-0.091	-0.026	-0.026	0.084	0.084	0.189	0.234
			Vy	0.014	-0.001	0.001	0.001	0.006	0.006	-0.004	-0.004	-0.006	-0.006	0.004	0.045
			Vz	-0.045	-0.022	-0.010	-0.003	-0.010	0.004	0.019	0.032	0.018	0.025	0.018	-0.114
			Mt	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	0.000	-0.390	-0.826	-0.826	-1.091	-1.091	-0.812	-0.812	-0.230	-0.230	0.358	0.733
			Vy	0.054	0.000	0.000	0.000	0.027	0.027	-0.020	-0.020	-0.024	-0.024	0.016	0.188
			Vz	-0.172	-0.092	-0.044	-0.039	-0.019	-0.009	0.101	0.111	0.101	0.106	0.077	-0.486
			Mt	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.04	0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.06	0.13	0.14	0.14	0.15	0.09	0.05	0.04	0.02	-0.07	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	0.000	-0.422	-0.892	-0.892	-1.180	-1.180	-0.874	-0.874	-0.239	-0.239	0.402	0.808
			Vy	0.059	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030	-0.022	-0.022	-0.026	-0.026	0.017	0.206
			Vz	-0.189	-0.100	-0.048	-0.041	-0.022	-0.008	0.110	0.123	0.109	0.116	0.085	-0.531
			Mt	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.03	0.04	0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.06	0.15	0.15	0.16	0.16	0.10	0.06	0.04	0.02	-0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.07	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.03	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.000	0.189	0.409	0.409	0.525	0.525	0.432	0.432	0.212	0.212	-0.016	-0.184
			Vy	-0.016	-0.002	0.002	0.002	-0.009	-0.009	0.007	0.008	0.008	0.008	-0.005	-0.062
			Vz	0.052	0.030	0.015	0.020	0.000	0.010	-0.040	-0.030	-0.040	-0.035	-0.026	0.163
			Mt	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.000	0.158	0.342	0.342	0.436	0.436	0.369	0.369	0.203	0.203	0.027	-0.109
			Vy	-0.011	-0.002	0.002	0.002	-0.006	-0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	-0.003	-0.044
			Vz	0.035	0.021	0.011	0.017	-0.003	0.010	-0.031	-0.018	-0.032	-0.025	-0.019	0.118
			Mt	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		PP+1.5·T1	N	-0.452	-24.425	-24.839	-24.839	-25.082	-25.082	-25.142	-25.142	-25.021	-25.021	-24.658	-24.367
			Vy	0.074	-0.056	0.000	0.000	0.007	0.007	-0.005	-0.005	-0.003	-0.003	0.019	0.023
			Vz	-0.001	-0.065	-0.012	-0.007	-0.009	0.001	0.020	0.030	0.024	0.029	0.031	-0.133
			Mt	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-0.452	-24.457	-24.905	-24.905	-25.171	-25.171	-25.205	-25.205	-25.030	-25.030	-24.614	-24.292
			Vy	0.079	-0.056	0.000	0.000	0.010	0.010	-0.007	-0.007	-0.005	-0.005	0.021	0.041
			Vz	-0.018	-0.074	-0.016	-0.009	-0.012	0.002	0.028	0.042	0.032	0.038	0.038	-0.178
			Mt	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-0.452	-24.572	-25.153	-25.153	-25.492	-25.492	-25.458	-25.458	-25.133	-25.133	-24.563	-24.134
			Vy	0.091	-0.056	0.000	0.000	0.017	0.017	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	0.025	0.087
			Vz	-0.058	-0.096	-0.026	-0.021	-0.013	-0.003	0.056	0.066	0.059	0.064	0.057	-0.297
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.08	0.08	0.08	0.09	0.05	0.03	0.02	0.01	-0.04	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-0.452	-24.604	-25.219	-25.219	-25.581	-25.581	-25.520	-25.520	-25.142	-25.142	-24.519	-24.059
			Vy	0.097	-0.056	0.000	0.000	0.019	0.019	-0.014	-0.014	-0.013	-0.013	0.026	0.105
			Vz	-0.075	-0.104	-0.031	-0.024	-0.016	-0.003	0.064	0.078	0.067	0.074	0.064	-0.343
			Mt	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.09	0.09	0.10	0.10	0.06	0.03	0.03	0.01	-0.05	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-0.452	-24.225	-24.412	-24.412	-24.523	-24.523	-24.712	-24.712	-24.868	-24.868	-24.787	-24.685
			Vy	0.049	-0.057	0.001	0.001	-0.005	-0.005	0.004	0.004	0.008	0.008	0.012	-0.063
			Vz	0.077	-0.023	0.009	0.014	-0.002	0.008	-0.029	-0.019	-0.025	-0.020	-0.005	0.092
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.327 m	0.616 m	0.796 m	0.796 m	1.155 m	1.155 m	1.508 m	1.508 m	1.685 m	1.971 m	2.298 m
			My	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-0.452	-24.256	-24.478	-24.478	-24.612	-24.612	-24.774	-24.774	-24.877	-24.877	-24.744	-24.610
			Vy	0.055	-0.057	0.001	0.001	-0.003	-0.003	0.002	0.002	0.006	0.006	0.014	-0.046
			Vz	0.059	-0.032	0.004	0.011	-0.005	0.008	-0.020	-0.007	-0.017	-0.010	0.002	0.047
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-0.452	-24.480	-24.954	-24.954	-25.237	-25.237	-25.251	-25.251	-25.037	-25.037	-24.582	-24.236
			Vy	0.083	-0.056	0.000	0.000	0.012	0.012	-0.009	-0.009	-0.007	-0.007	0.022	0.055
			Vz	-0.029	-0.081	-0.019	-0.014	-0.011	-0.001	0.038	0.048	0.041	0.046	0.044	-0.214
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.05	0.06	0.06	0.06	0.03	0.02	0.02	0.01	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-0.452	-24.512	-25.020	-25.020	-25.325	-25.325	-25.313	-25.313	-25.046	-25.046	-24.539	-24.161
			Vy	0.088	-0.056	0.000	0.000	0.014	0.014	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	0.024	0.073
			Vz	-0.047	-0.089	-0.023	-0.016	-0.014	0.000	0.046	0.059	0.049	0.056	0.051	-0.260
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.02	0.02	0.01	-0.04	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-0.452	-24.627	-25.268	-25.268	-25.647	-25.647	-25.567	-25.567	-25.149	-25.149	-24.487	-24.003
			Vy	0.100	-0.056	0.000	0.000	0.021	0.021	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	0.027	0.118
			Vz	-0.086	-0.111	-0.034	-0.029	-0.016	-0.006	0.074	0.083	0.077	0.082	0.070	-0.379
			Mt	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.10	0.10	0.11	0.11	0.06	0.04	0.03	0.02	-0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-0.452	-24.659	-25.334	-25.334	-25.735	-25.735	-25.629	-25.629	-25.159	-25.159	-24.444	-23.928
			Vy	0.106	-0.056	0.000	0.000	0.024	0.024	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	0.029	0.136
			Vz	-0.104	-0.120	-0.038	-0.031	-0.019	-0.005	0.082	0.095	0.085	0.092	0.077	-0.424
			Mt	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.11	0.12	0.12	0.12	0.07	0.04	0.03	0.02	-0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-0.452	-24.279	-24.527	-24.527	-24.677	-24.677	-24.820	-24.820	-24.884	-24.884	-24.712	-24.554
			Vy	0.058	-0.057	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.015	-0.032
			Vz	0.048	-0.038	0.001	0.006	-0.004	0.006	-0.011	-0.001	-0.007	-0.002	0.008	0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-0.452	-24.311	-24.593	-24.593	-24.766	-24.766	-24.883	-24.883	-24.893	-24.893	-24.668	-24.479
			Vy	0.064	-0.057	0.001	0.001	0.002	0.002	-0.001	-0.001	0.002	0.002	0.017	-0.014
			Vz	0.031	-0.047	-0.003	0.004	-0.007	0.006	-0.003	0.011	0.001	0.008	0.015	-0.035
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-0.271	-14.937	-15.501	-15.501	-15.834	-15.834	-15.683	-15.683	-15.210	-15.210	-14.587	-14.146
			Vy	0.080	-0.034	0.000	0.000	0.023	0.023	-0.016	-0.016	-0.018	-0.018	0.022	0.140
			Vz	-0.115	-0.100	-0.036	-0.031	-0.016	-0.006	0.081	0.091	0.083	0.088	0.070	-0.406
			Mt	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.11	0.11	0.12	0.12	0.07	0.04	0.03	0.02	-0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-0.271	-14.968	-15.567	-15.567	-15.923	-15.923	-15.745	-15.745	-15.219	-15.219	-14.543	-14.071
			Vy	0.085	-0.034	0.000	0.000	0.025	0.025	-0.018	-0.018	-0.020	-0.020	0.024	0.158
			Vz	-0.133	-0.109	-0.040	-0.034	-0.020	-0.006	0.090	0.103	0.091	0.098	0.078	-0.451
			Mt	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.12	0.13	0.13	0.13	0.08	0.05	0.04	0.02	-0.07	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-0.271	-14.357	-14.267	-14.267	-14.218	-14.218	-14.439	-14.439	-14.768	-14.768	-14.961	-15.064
			Vy	0.010	-0.036	0.002	0.002	-0.014	-0.014	0.010	0.010	0.014	0.014	0.002	-0.110
			Vz	0.109	0.021	0.022	0.027	0.002	0.012	-0.060	-0.050	-0.057	-0.053	-0.033	0.243
			Mt	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.07	-0.07	-0.07	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-0.271	-14.388	-14.333	-14.333	-14.307	-14.307	-14.501	-14.501	-14.777	-14.777	-14.918	-14.989
			Vy	0.015	-0.036	0.002	0.002	-0.011	-0.011	0.008	0.008	0.012	0.012	0.003	-0.092
			Vz	0.092	0.013	0.018	0.025	-0.001	0.013	-0.051	-0.038	-0.049	-0.043	-0.026	0.197
			Mt	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-0.271	-14.801	-15.209	-15.209	-15.460	-15.460	-15.374	-15.374	-15.056	-15.056	-14.594	-14.273
			Vy	0.068	-0.034	0.000	0.000	0.016	0.016	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	0.019	0.097
			Vz	-0.077	-0.080	-0.026	-0.021	-0.013	-0.003	0.057	0.067	0.059	0.064	0.053	-0.295

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.327 m	0.616 m	0.796 m	0.796 m	1.155 m	1.155 m	1.508 m	1.508 m	1.685 m	1.971 m	2.298 m
			Mt	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.08	0.08	0.08	0.09	0.05	0.03	0.02	0.01	-0.04	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-0.271	-14.833	-15.275	-15.275	-15.548	-15.548	-15.436	-15.436	-15.065	-15.065	-14.550	-14.198
			Vy	0.073	-0.034	0.000	0.000	0.019	0.019	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	0.020	0.115
			Vz	-0.094	-0.089	-0.030	-0.024	-0.016	-0.003	0.065	0.079	0.067	0.074	0.060	-0.340
			Mt	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.09	0.09	0.10	0.10	0.06	0.03	0.03	0.01	-0.05	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.271	-14.948	-15.522	-15.522	-15.870	-15.870	-15.689	-15.689	-15.168	-15.168	-14.499	-14.040
			Vy	0.086	-0.034	0.000	0.000	0.026	0.026	-0.019	-0.019	-0.020	-0.020	0.024	0.161
			Vz	-0.134	-0.111	-0.041	-0.036	-0.018	-0.008	0.093	0.103	0.094	0.099	0.079	-0.459
			Mt	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.12	0.13	0.13	0.14	0.08	0.05	0.04	0.02	-0.07	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.04	-0.05	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.271	-14.980	-15.588	-15.588	-15.958	-15.958	-15.751	-15.751	-15.177	-15.177	-14.455	-13.965
			Vy	0.091	-0.034	0.000	0.000	0.028	0.028	-0.020	-0.020	-0.022	-0.022	0.026	0.179
			Vz	-0.151	-0.119	-0.045	-0.038	-0.021	-0.007	0.101	0.114	0.103	0.109	0.086	-0.505
			Mt	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.04	0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.06	0.13	0.14	0.15	0.15	0.09	0.05	0.04	0.02	-0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.03	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.271	-14.600	-14.782	-14.782	-14.900	-14.900	-14.943	-14.943	-14.903	-14.903	-14.723	-14.590
			Vy	0.044	-0.035	0.001	0.001	0.004	0.004	-0.003	-0.003	-0.001	-0.001	0.012	0.010
			Vz	0.001	-0.038	-0.006	-0.001	-0.007	0.003	0.008	0.018	0.010	0.015	0.017	-0.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.271	-14.632	-14.848	-14.848	-14.848	-14.989	-14.989	-15.005	-15.005	-14.912	-14.680	-14.515
			Vy	0.049	-0.035	0.001	0.001	0.006	0.006	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	0.013	0.028
			Vz	-0.016	-0.046	-0.010	-0.003	-0.010	0.004	0.017	0.030	0.018	0.025	0.024	-0.115
			Mt	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.271	-14.991	-15.616	-15.616	-15.989	-15.989	-15.791	-15.791	-15.226	-15.226	-14.511	-14.016
			Vy	0.089	-0.034	0.000	0.000	0.027	0.027	-0.020	-0.020	-0.021	-0.021	0.025	0.172
			Vz	-0.143	-0.116	-0.044	-0.039	-0.019	-0.009	0.099	0.109	0.101	0.106	0.083	-0.488
			Mt	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.04	0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.05	0.13	0.14	0.14	0.15	0.09	0.05	0.04	0.02	-0.07	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.271	-15.023	-15.682	-15.682	-16.077	-16.077	-15.853	-15.853	-15.236	-15.236	-14.468	-13.940
			Vy	0.094	-0.034	0.000	0.000	0.030	0.030	-0.022	-0.022	-0.024	-0.024	0.026	0.190
			Vz	-0.161	-0.124	-0.048	-0.041	-0.022	-0.008	0.107	0.121	0.109	0.116	0.091	-0.533
			Mt	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.03	0.04	0.04	0.00	0.00
			My	0.00	0.06	0.14	0.15	0.15	0.16	0.09	0.05	0.04	0.02	-0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.07	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.03	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.271	-14.412	-14.382	-14.382	-14.373	-14.373	-14.547	-14.547	-14.784	-14.784	-14.885	-14.933
			Vy	0.019	-0.036	0.002	0.002	-0.009	-0.009	0.007	0.007	0.010	0.010	0.004	-0.079
			Vz	0.081	0.006	0.015	0.020	0.000	0.010	-0.042	-0.032	-0.040	-0.035	-0.020	0.161
			Mt	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.271	-14.443	-14.448	-14.448	-14.462	-14.462	-14.609	-14.609	-14.794	-14.794	-14.842	-14.858
			Vy	0.024	-0.036	0.002	0.002	-0.006	-0.006	0.005	0.005	0.008	0.008	0.006	-0.061
			Vz	0.064	-0.003	0.011	0.017	-0.003	0.010	-0.034	-0.020	-0.032	-0.025	-0.013	0.116
			Mt	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.254 m	0.598 m	0.598 m	0.857 m	0.857 m	1.162 m	1.162 m	1.466 m	1.466 m	1.674 m	2.090 m	2.298 m
N27/N25	Aluminio extruido	PP	N	0.215	0.184	0.057	-0.101	-0.101	-0.237	-0.237	-0.286	-0.286	-0.193	-0.193	0.000	0.000
			Vy	-0.059	0.004	0.010	0.008	0.008	0.003	0.003	0.007	0.007	-0.007	-0.007	-0.027	-0.027
			Vz	0.148	-0.022	-0.031	-0.039	-0.032	-0.024	-0.015	-0.019	-0.011	0.007	0.012	0.075	0.081
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP	N	0.290	0.249	0.076	-0.136	-0.136	-0.320	-0.320	-0.386	-0.386	-0.260	-0.260	0.000	0.000
			Vy	-0.080	0.005	0.014	0.011	0.011	0.003	0.003	0.009	0.009	-0.009	-0.009	-0.037	-0.037
			Vz	0.200	-0.030	-0.042	-0.053	-0.043	-0.032	-0.020	-0.026	-0.014	0.009	0.017	0.101	0.109

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.254 m	0.598 m	0.598 m	0.857 m	0.857 m	1.162 m	1.162 m	1.466 m	1.466 m	1.674 m	2.090 m	2.298 m
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
		PP+1.5·V1	N	0.604	0.496	0.067	-0.455	-0.455	-0.898	-0.898	-1.052	-1.052	-0.713	-0.713	0.000	0.000
			Vy	-0.182	0.012	0.032	0.025	0.025	0.008	0.008	0.021	0.021	-0.022	-0.022	-0.084	-0.084
			Vz	0.458	-0.069	-0.104	-0.114	-0.106	-0.064	-0.055	-0.049	-0.041	0.031	0.037	0.234	0.240
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.01	0.01	0.04	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.09	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	0.679	0.561	0.087	-0.491	-0.491	-0.981	-0.981	-1.152	-1.152	-0.780	-0.780	0.000	0.000
			Vy	-0.203	0.014	0.036	0.028	0.028	0.009	0.009	0.023	0.023	-0.024	-0.024	-0.093	-0.093
			Vz	0.510	-0.077	-0.115	-0.128	-0.118	-0.072	-0.060	-0.056	-0.045	0.033	0.041	0.260	0.268
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.01	0.01	0.04	0.07	0.09	0.10	0.12	0.11	0.10	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		PP+1.5·V2	N	-0.315	-0.241	0.042	0.383	0.383	0.665	0.665	0.759	0.759	0.516	0.516	0.000	0.000
			Vy	0.109	-0.007	-0.019	-0.015	-0.015	-0.004	-0.004	-0.013	-0.013	0.014	0.014	0.050	0.050
			Vz	-0.276	0.041	0.067	0.062	0.069	0.031	0.040	0.022	0.031	-0.026	-0.021	-0.141	-0.136
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	-0.240	-0.177	0.062	0.348	0.348	0.582	0.582	0.659	0.659	0.449	0.449	0.000	0.000
			Vy	0.088	-0.006	-0.016	-0.012	-0.012	-0.003	-0.003	-0.010	-0.010	0.011	0.011	0.040	0.040
			Vz	-0.224	0.033	0.057	0.048	0.058	0.023	0.034	0.015	0.027	-0.024	-0.016	-0.115	-0.107
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		PP+1.5·N1	N	0.477	0.409	0.126	-0.223	-0.223	-0.525	-0.525	-0.634	-0.634	-0.427	-0.427	0.000	0.000
			Vy	-0.132	0.009	0.023	0.018	0.018	0.006	0.006	0.015	0.015	-0.015	-0.015	-0.061	-0.061
			Vz	0.333	-0.050	-0.074	-0.084	-0.076	-0.047	-0.039	-0.037	-0.029	0.021	0.027	0.169	0.175
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.01	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	0.552	0.473	0.146	-0.259	-0.259	-0.608	-0.608	-0.734	-0.734	-0.495	-0.495	0.000	0.000
			Vy	-0.153	0.010	0.026	0.021	0.021	0.007	0.007	0.017	0.017	-0.018	-0.018	-0.070	-0.070
			Vz	0.384	-0.058	-0.085	-0.097	-0.088	-0.056	-0.044	-0.044	-0.033	0.024	0.032	0.196	0.204
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.01	0.01	0.03	0.06	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	0.710	0.596	0.132	-0.436	-0.436	-0.922	-0.922	-1.094	-1.094	-0.740	-0.740	0.000	0.000
			Vy	-0.206	0.014	0.036	0.028	0.028	0.009	0.009	0.023	0.023	-0.024	-0.024	-0.095	-0.095
			Vz	0.519	-0.078	-0.118	-0.128	-0.121	-0.071	-0.063	-0.056	-0.047	0.036	0.042	0.265	0.271
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.01	0.01	0.04	0.07	0.10	0.10	0.12	0.11	0.10	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	0.786	0.661	0.152	-0.471	-0.471	-1.005	-1.005	-1.194	-1.194	-0.807	-0.807	0.000	0.000
			Vy	-0.227	0.015	0.039	0.031	0.031	0.010	0.010	0.026	0.026	-0.026	-0.026	-0.104	-0.104
			Vz	0.571	-0.086	-0.129	-0.142	-0.132	-0.080	-0.068	-0.062	-0.051	0.038	0.046	0.291	0.299
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.01	0.01	0.05	0.08	0.10	0.11	0.13	0.12	0.12	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.04	-0.02	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.159	0.154	0.117	0.067	0.067	0.016	0.016	-0.007	-0.007	-0.002	-0.002	0.000	0.000
			Vy	-0.031	0.002	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	-0.003	-0.003	-0.015	-0.015
			Vz	0.078	-0.012	-0.015	-0.023	-0.016	-0.015	-0.006	-0.013	-0.004	0.001	0.007	0.039	0.045
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.234	0.218	0.137	0.032	0.032	-0.067	-0.067	-0.107	-0.107	-0.069	-0.069	0.000	0.000
			Vy	-0.052	0.003	0.009	0.007	0.007	0.002	0.002	0.006	0.006	-0.005	-0.005	-0.024	-0.024
			Vz	0.130	-0.020	-0.026	-0.037	-0.027	-0.023	-0.011	-0.019	-0.008	0.004	0.012	0.066	0.074
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	0.735	0.609	0.102	-0.517	-0.517	-1.042	-1.042	-1.226	-1.226	-0.830	-0.830	0.000	0.000
			Vy	-0.219	0.015	0.038	0.030	0.030	0.009	0.009	0.025	0.025	-0.026	-0.026	-0.101	-0.101
			Vz	0.551	-0.083	-0.125	-0.136	-0.129	-0.076	-0.067	-0.059	-0.050	0.038	0.044	0.281	0.287
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.01	0.01	0.04	0.08	0.10	0.11	0.12	0.12	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	0.810	0.673	0.122	-0.552	-0.552	-1.125	-1.125	-1.326	-1.326	-0.898	-0.898	0.000	0.000
			Vy	-0.240	0.016	0.042	0.033	0.033	0.010	0.010	0.027	0.027	-0.028	-0.028	-0.110	-0.110

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra												
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.254 m	0.598 m	0.598 m	0.857 m	0.857 m	1.162 m	1.162 m	1.466 m	1.466 m	1.674 m	2.090 m	2.298 m
			Vz	0.602	-0.091	-0.136	-0.150	-0.140	-0.084	-0.072	-0.065	-0.054	0.041	0.048	0.307	0.315
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.01	0.01	0.05	0.09	0.11	0.12	0.14	0.13	0.12	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.04	-0.02	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.184	-0.129	0.077	0.322	0.322	0.521	0.521	0.585	0.585	0.399	0.399	0.000	0.000
			Vy	0.073	-0.005	-0.013	-0.010	-0.010	-0.003	-0.003	-0.009	-0.009	0.009	0.009	0.033	0.033
			Vz	-0.183	0.027	0.046	0.040	0.047	0.019	0.028	0.013	0.022	-0.019	-0.013	-0.094	-0.088
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.109	-0.065	0.097	0.286	0.286	0.438	0.438	0.485	0.485	0.332	0.332	0.000	0.000
			Vy	0.052	-0.004	-0.009	-0.007	-0.007	-0.002	-0.002	-0.006	-0.006	0.007	0.007	0.023	0.023
			Vz	-0.131	0.020	0.035	0.026	0.036	0.011	0.022	0.006	0.018	-0.017	-0.009	-0.068	-0.060
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		PP+1.5·T1	N	-24.364	-24.415	-24.977	-25.139	-25.139	-25.180	-25.180	-25.044	-25.044	-25.179	-25.179	-0.188	-0.188
			Vy	-0.020	-0.015	0.002	0.008	0.008	0.003	0.003	0.000	0.000	0.011	0.011	-0.037	-0.037
			Vz	0.158	-0.035	-0.031	-0.035	-0.027	-0.020	-0.012	-0.022	-0.014	0.020	0.025	0.052	0.058
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-24.289	-24.350	-24.958	-25.174	-25.174	-25.263	-25.263	-25.144	-25.144	-25.247	-25.247	-0.188	-0.188
			Vy	-0.041	-0.014	0.005	0.011	0.011	0.003	0.003	0.002	0.002	0.009	0.009	-0.047	-0.047
			Vz	0.209	-0.043	-0.042	-0.049	-0.039	-0.028	-0.017	-0.029	-0.018	0.022	0.030	0.078	0.086
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-24.131	-24.227	-24.971	-25.352	-25.352	-25.577	-25.577	-25.504	-25.504	-25.491	-25.491	-0.188	-0.188
			Vy	-0.094	-0.010	0.015	0.018	0.018	0.006	0.006	0.008	0.008	0.002	0.002	-0.071	-0.071
			Vz	0.344	-0.063	-0.075	-0.079	-0.072	-0.044	-0.036	-0.041	-0.032	0.034	0.040	0.147	0.153
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-24.055	-24.163	-24.951	-25.387	-25.387	-25.660	-25.660	-25.604	-25.604	-25.559	-25.559	-0.188	-0.188
			Vy	-0.115	-0.009	0.018	0.021	0.021	0.007	0.007	0.010	0.010	0.000	0.000	-0.081	-0.081
			Vz	0.396	-0.071	-0.086	-0.093	-0.083	-0.052	-0.041	-0.047	-0.036	0.037	0.044	0.173	0.181
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.01	0.01	0.03	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.682	-24.670	-24.986	-24.849	-24.849	-24.639	-24.639	-24.417	-24.417	-24.754	-24.754	-0.188	-0.188
			Vy	0.081	-0.022	-0.016	-0.006	-0.006	-0.002	-0.002	-0.012	-0.012	0.023	0.023	0.009	0.009
			Vz	-0.096	0.003	0.028	0.026	0.033	0.013	0.021	0.002	0.011	0.000	0.006	-0.078	-0.072
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.607	-24.606	-24.966	-24.884	-24.884	-24.722	-24.722	-24.517	-24.517	-24.821	-24.821	-0.188	-0.188
			Vy	0.060	-0.020	-0.012	-0.003	-0.003	-0.001	-0.001	-0.010	-0.010	0.021	0.021	-0.001	-0.001
			Vz	-0.045	-0.005	0.017	0.012	0.022	0.004	0.016	-0.004	0.007	0.002	0.010	-0.052	-0.044
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-24.233	-24.302	-24.943	-25.200	-25.200	-25.324	-25.324	-25.218	-25.218	-25.297	-25.297	-0.188	-0.188
			Vy	-0.056	-0.013	0.008	0.013	0.013	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	-0.054	-0.054
			Vz	0.250	-0.049	-0.053	-0.057	-0.050	-0.032	-0.024	-0.032	-0.023	0.027	0.033	0.099	0.105
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-24.158	-24.238	-24.923	-25.235	-25.235	-25.407	-25.407	-25.318	-25.318	-25.364	-25.364	-0.188	-0.188
			Vy	-0.077	-0.011	0.012	0.016	0.016	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	-0.064	-0.064
			Vz	0.302	-0.057	-0.064	-0.071	-0.061	-0.040	-0.029	-0.038	-0.027	0.029	0.037	0.125	0.133
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-24.000	-24.115	-24.937	-25.413	-25.413	-25.721	-25.721	-25.678	-25.678	-25.609	-25.609	-0.188	-0.188
			Vy	-0.130	-0.008	0.021	0.023	0.023	0.007	0.007	0.012	0.012	-0.002	-0.002	-0.088	-0.088
			Vz	0.436	-0.077	-0.096	-0.101	-0.094	-0.056	-0.048	-0.050	-0.041	0.042	0.047	0.194	0.200
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.01	0.01	0.03	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-23.924	-24.051	-24.917	-25.448	-25.448	-25.804	-25.804	-25.778	-25.778	-25.676	-25.676	-0.188	-0.188

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra												
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.254 m	0.598 m	0.598 m	0.857 m	0.857 m	1.162 m	1.162 m	1.466 m	1.466 m	1.674 m	2.090 m	2.298 m
			Vy	-0.151	-0.006	0.025	0.026	0.026	0.008	0.008	0.014	0.014	-0.005	-0.005	-0.098	-0.098
			Vz	0.488	-0.085	-0.107	-0.115	-0.105	-0.064	-0.053	-0.056	-0.045	0.044	0.052	0.221	0.228
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.01	0.01	0.04	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.09	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-24.551	-24.558	-24.951	-24.910	-24.910	-24.783	-24.783	-24.591	-24.591	-24.871	-24.871	-0.188	-0.188
			Vy	0.044	-0.019	-0.010	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.008	-0.008	0.019	0.019	-0.008	-0.008
			Vz	-0.004	-0.011	0.006	0.004	0.011	0.001	0.009	-0.007	0.002	0.007	0.013	-0.031	-0.025
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-24.476	-24.493	-24.932	-24.945	-24.945	-24.866	-24.866	-24.691	-24.691	-24.939	-24.939	-0.188	-0.188
			Vy	0.024	-0.018	-0.006	0.002	0.002	0.001	0.001	-0.006	-0.006	0.017	0.017	-0.018	-0.018
			Vz	0.048	-0.018	-0.005	-0.010	0.000	-0.007	0.004	-0.013	-0.002	0.009	0.017	-0.005	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-14.144	-14.263	-14.953	-15.478	-15.478	-15.864	-15.864	-15.907	-15.907	-15.705	-15.705	-0.113	-0.113
			Vy	-0.159	0.001	0.027	0.025	0.025	0.008	0.008	0.017	0.017	-0.011	-0.011	-0.090	-0.090
			Vz	0.464	-0.077	-0.104	-0.111	-0.104	-0.062	-0.053	-0.051	-0.043	0.039	0.045	0.220	0.226
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.01	0.01	0.04	0.06	0.08	0.09	0.10	0.10	0.09	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-14.068	-14.199	-14.934	-15.513	-15.513	-15.947	-15.947	-16.007	-16.007	-15.772	-15.772	-0.113	-0.113
			Vy	-0.180	0.002	0.030	0.028	0.028	0.009	0.009	0.019	0.019	-0.014	-0.014	-0.099	-0.099
			Vz	0.516	-0.084	-0.115	-0.125	-0.115	-0.070	-0.058	-0.058	-0.047	0.041	0.049	0.246	0.254
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.01	0.01	0.04	0.07	0.09	0.10	0.11	0.11	0.10	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-15.063	-15.001	-14.978	-14.640	-14.640	-14.301	-14.301	-14.096	-14.096	-14.476	-14.476	-0.113	-0.113
			Vy	0.132	-0.019	-0.024	-0.015	-0.015	-0.004	-0.004	-0.017	-0.017	0.024	0.024	0.044	0.044
			Vz	-0.270	0.034	0.067	0.065	0.072	0.033	0.042	0.020	0.029	-0.019	-0.013	-0.155	-0.150
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.987	-14.936	-14.958	-14.675	-14.675	-14.384	-14.384	-14.196	-14.196	-14.543	-14.543	-0.113	-0.113
			Vy	0.112	-0.017	-0.021	-0.012	-0.012	-0.003	-0.003	-0.015	-0.015	0.022	0.022	0.034	0.034
			Vz	-0.218	0.026	0.057	0.051	0.061	0.025	0.036	0.014	0.025	-0.016	-0.009	-0.129	-0.121
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-14.270	-14.350	-14.895	-15.246	-15.246	-15.491	-15.491	-15.489	-15.489	-15.419	-15.419	-0.113	-0.113
			Vy	-0.109	-0.003	0.018	0.018	0.018	0.006	0.006	0.011	0.011	-0.005	-0.005	-0.067	-0.067
			Vz	0.338	-0.058	-0.074	-0.081	-0.074	-0.045	-0.037	-0.039	-0.031	0.029	0.035	0.155	0.161
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.01	0.01	0.03	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-14.195	-14.286	-14.875	-15.281	-15.281	-15.574	-15.574	-15.589	-15.589	-15.487	-15.487	-0.113	-0.113
			Vy	-0.129	-0.001	0.021	0.021	0.021	0.007	0.007	0.013	0.013	-0.007	-0.007	-0.077	-0.077
			Vz	0.390	-0.065	-0.085	-0.095	-0.085	-0.054	-0.042	-0.046	-0.035	0.031	0.039	0.182	0.190
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.01	0.01	0.03	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-14.037	-14.163	-14.888	-15.459	-15.459	-15.888	-15.888	-15.949	-15.949	-15.731	-15.731	-0.113	-0.113
			Vy	-0.183	0.002	0.031	0.028	0.028	0.009	0.009	0.019	0.019	-0.014	-0.014	-0.101	-0.101
			Vz	0.525	-0.086	-0.118	-0.125	-0.118	-0.069	-0.061	-0.058	-0.049	0.044	0.050	0.251	0.257
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.01	0.01	0.04	0.07	0.09	0.10	0.11	0.11	0.10	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-13.962	-14.099	-14.869	-15.494	-15.494	-15.971	-15.971	-16.049	-16.049	-15.799	-15.799	-0.113	-0.113
			Vy	-0.203	0.004	0.034	0.031	0.031	0.010	0.010	0.021	0.021	-0.016	-0.016	-0.111	-0.111
			Vz	0.576	-0.093	-0.129	-0.139	-0.129	-0.078	-0.066	-0.064	-0.053	0.046	0.054	0.277	0.285
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.01	0.01	0.04	0.08	0.10	0.11	0.13	0.12	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-14.589	-14.606	-14.903	-14.956	-14.956	-14.950	-14.950	-14.862	-14.862	-14.994	-14.994	-0.113	-0.113
			Vy	-0.008	-0.009	0.000	0.004	0.004	0.002	0.002	-0.001	-0.001	0.008	0.008	-0.021	-0.021
			Vz	0.084	-0.020	-0.015	-0.020	-0.013	-0.013	-0.004	-0.015	-0.006	0.009	0.015	0.026	0.031
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.254 m	0.598 m	0.598 m	0.857 m	0.857 m	1.162 m	1.162 m	1.466 m	1.466 m	1.674 m	2.090 m	2.298 m
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-14.513	-14.541	-14.883	-14.991	-14.991	-15.033	-15.033	-14.962	-14.962	-15.061	-15.061	-0.113	-0.113
			Vy	-0.028	-0.008	0.004	0.007	0.007	0.002	0.002	0.001	0.001	0.005	0.005	-0.030	-0.030
			Vz	0.136	-0.027	-0.026	-0.034	-0.024	-0.021	-0.009	-0.021	-0.010	0.012	0.019	0.052	0.060
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-14.013	-14.151	-14.919	-15.539	-15.539	-16.008	-16.008	-16.081	-16.081	-15.822	-15.822	-0.113	-0.113
			Vy	-0.195	0.003	0.033	0.030	0.030	0.009	0.009	0.021	0.021	-0.015	-0.015	-0.107	-0.107
			Vz	0.557	-0.090	-0.125	-0.133	-0.126	-0.074	-0.065	-0.061	-0.052	0.046	0.052	0.267	0.273
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.01	0.01	0.04	0.08	0.10	0.10	0.12	0.12	0.11	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-13.937	-14.086	-14.899	-15.575	-15.575	-16.091	-16.091	-16.181	-16.181	-15.890	-15.890	-0.113	-0.113
			Vy	-0.216	0.005	0.037	0.033	0.033	0.010	0.010	0.023	0.023	-0.018	-0.018	-0.116	-0.116
			Vz	0.608	-0.098	-0.136	-0.147	-0.137	-0.082	-0.070	-0.067	-0.056	0.048	0.056	0.293	0.301
			Mt	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.01	0.01	0.05	0.08	0.11	0.11	0.13	0.13	0.12	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.04	-0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.932	-14.888	-14.944	-14.701	-14.701	-14.445	-14.445	-14.270	-14.270	-14.593	-14.593	-0.113	-0.113
			Vy	0.096	-0.016	-0.018	-0.010	-0.010	-0.003	-0.003	-0.013	-0.013	0.020	0.020	0.027	0.027
			Vz	-0.177	0.020	0.046	0.043	0.050	0.021	0.030	0.011	0.020	-0.011	-0.006	-0.108	-0.102
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.856	-14.824	-14.924	-14.737	-14.737	-14.528	-14.528	-14.370	-14.370	-14.660	-14.660	-0.113	-0.113
			Vy	0.075	-0.015	-0.015	-0.007	-0.007	-0.002	-0.002	-0.011	-0.011	0.018	0.018	0.017	0.017
			Vz	-0.126	0.012	0.035	0.029	0.039	0.013	0.025	0.004	0.016	-0.009	-0.001	-0.082	-0.074
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.030 m	0.279 m	0.764 m	0.998 m	0.998 m	1.467 m	1.467 m	1.702 m	2.171 m	2.171 m	2.523 m	2.875 m
N14/N16	Aluminio extruido	PP	N	0.182	0.182	0.266	0.266	0.290	0.290	0.211	0.211	0.077	-0.024	-0.251	-0.345
			Vy	0.051	0.051	-0.020	-0.020	-0.028	-0.028	-0.014	-0.014	0.004	-0.012	-0.101	0.302
			Vz	-0.145	-0.137	0.046	0.053	0.040	0.053	0.033	0.040	0.020	0.007	0.402	-0.711
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00
			My	0.00	0.04	0.06	0.05	0.07	0.05	0.07	0.06	0.02	0.03	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00
		1.35·PP	N	0.246	0.246	0.360	0.360	0.391	0.391	0.285	0.285	0.105	-0.032	-0.339	-0.466
			Vy	0.069	0.069	-0.028	-0.028	-0.038	-0.038	-0.019	-0.019	0.005	-0.016	-0.136	0.408
			Vz	-0.196	-0.185	0.063	0.071	0.054	0.071	0.045	0.054	0.027	0.010	0.543	-0.960
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.03	0.00
			My	0.00	0.05	0.08	0.06	0.10	0.07	0.09	0.08	0.03	0.04	-0.04	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	-0.04	-0.02	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·V1	N	0.528	0.528	0.792	0.792	0.867	0.867	0.616	0.616	0.200	-0.118	-0.791	-1.151
			Vy	0.157	0.157	-0.064	-0.064	-0.087	-0.087	-0.045	-0.045	0.012	-0.036	-0.306	0.925
			Vz	-0.426	-0.418	0.136	0.142	0.136	0.149	0.115	0.122	0.056	0.031	1.237	-2.195
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.06	0.00
			My	0.01	0.11	0.18	0.15	0.23	0.16	0.21	0.18	0.06	0.08	-0.10	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.06	-0.05	-0.09	-0.05	-0.08	-0.07	-0.02	-0.03	0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	0.592	0.592	0.885	0.885	0.968	0.968	0.691	0.691	0.227	-0.126	-0.879	-1.272
			Vy	0.174	0.174	-0.071	-0.071	-0.097	-0.097	-0.050	-0.050	0.013	-0.040	-0.341	1.031
			Vz	-0.477	-0.466	0.152	0.161	0.150	0.167	0.127	0.136	0.063	0.033	1.377	-2.444
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.06	0.00
			My	0.01	0.13	0.20	0.16	0.25	0.18	0.24	0.21	0.06	0.09	-0.11	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.07	-0.05	-0.10	-0.06	-0.09	-0.08	-0.02	-0.04	0.03	0.00
		PP+1.5·V2	N	-0.289	-0.289	-0.450	-0.450	-0.497	-0.497	-0.341	-0.341	-0.089	0.105	0.484	0.754
			Vy	-0.093	-0.093	0.039	0.039	0.052	0.052	0.027	0.027	-0.007	0.021	0.179	-0.547
			Vz	0.238	0.246	-0.076	-0.069	-0.091	-0.078	-0.079	-0.073	-0.029	-0.025	-0.736	1.312
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.03	0.00
			My	-0.01	-0.07	-0.11	-0.09	-0.14	-0.10	-0.13	-0.11	-0.03	-0.05	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.04	0.03	0.05	0.03	0.05	0.04	0.01	0.02	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	-0.225	-0.225	-0.357	-0.357	-0.396	-0.396	-0.267	-0.267	-0.062	0.097	0.397	0.633
			Vy	-0.075	-0.075	0.032	0.032	0.042	0.042	0.022	0.022	-0.006	0.017	0.144	-0.441
			Vz	0.188	0.198	-0.059	-0.051	-0.078	-0.060	-0.068	-0.059	-0.022	-0.022	-0.596	1.063
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.03	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.08	-0.07	-0.11	-0.08	-0.10	-0.09	-0.03	-0.04	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02	0.04	0.03	0.01	0.02	-0.01	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.030 m	0.279 m	0.764 m	0.998 m	0.998 m	1.467 m	1.467 m	1.702 m	2.171 m	2.171 m	2.523 m	2.875 m
		PP+1.5·N1	N	0.405	0.405	0.593	0.593	0.645	0.645	0.471	0.471	0.173	-0.052	-0.559	-0.768
			Vy	0.113	0.113	-0.045	-0.045	-0.063	-0.063	-0.032	-0.032	0.008	-0.026	-0.224	0.672
			Vz	-0.314	-0.307	0.102	0.108	0.096	0.109	0.082	0.088	0.041	0.021	0.893	-1.586
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.04	0.00
			My	0.01	0.08	0.13	0.11	0.17	0.12	0.15	0.13	0.04	0.06	-0.07	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	-0.07	-0.04	-0.06	-0.05	-0.01	-0.02	0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	0.469	0.469	0.686	0.686	0.747	0.747	0.545	0.545	0.200	-0.061	-0.647	-0.889
			Vy	0.131	0.131	-0.052	-0.052	-0.073	-0.073	-0.037	-0.037	0.010	-0.030	-0.259	0.778
			Vz	-0.365	-0.355	0.118	0.127	0.110	0.128	0.093	0.102	0.048	0.024	1.034	-1.835
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.05	0.00
			My	0.01	0.10	0.15	0.12	0.19	0.14	0.18	0.15	0.05	0.07	-0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.05	-0.04	-0.08	-0.04	-0.07	-0.06	-0.02	-0.03	0.02	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	0.612	0.612	0.908	0.908	0.991	0.991	0.714	0.714	0.246	-0.109	-0.883	-1.252
			Vy	0.176	0.176	-0.071	-0.071	-0.098	-0.098	-0.050	-0.050	0.013	-0.041	-0.347	1.046
			Vz	-0.483	-0.475	0.155	0.162	0.154	0.167	0.131	0.138	0.063	0.035	1.394	-2.476
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.06	0.00
			My	0.01	0.13	0.20	0.17	0.26	0.18	0.24	0.21	0.07	0.09	-0.11	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.07	-0.05	-0.10	-0.06	-0.09	-0.08	-0.02	-0.04	0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	0.676	0.676	1.001	1.001	1.093	1.093	0.788	0.788	0.273	-0.117	-0.971	-1.373
			Vy	0.194	0.194	-0.079	-0.079	-0.108	-0.108	-0.055	-0.055	0.015	-0.045	-0.382	1.152
			Vz	-0.534	-0.523	0.172	0.181	0.168	0.185	0.143	0.152	0.070	0.038	1.535	-2.725
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.07	0.00
			My	0.01	0.14	0.22	0.18	0.28	0.20	0.26	0.23	0.07	0.10	-0.12	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.08	-0.06	-0.11	-0.06	-0.10	-0.09	-0.02	-0.04	0.03	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.122	0.122	0.163	0.163	0.173	0.173	0.140	0.140	0.073	0.025	-0.117	-0.109
			Vy	0.026	0.026	-0.009	-0.009	-0.015	-0.015	-0.007	-0.007	0.002	-0.006	-0.056	0.163
			Vz	-0.084	-0.077	0.029	0.035	0.017	0.030	0.014	0.021	0.011	0.002	0.210	-0.372
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.186	0.186	0.256	0.256	0.274	0.274	0.214	0.214	0.100	0.017	-0.205	-0.230
			Vy	0.044	0.044	-0.016	-0.016	-0.025	-0.025	-0.012	-0.012	0.003	-0.011	-0.091	0.269
			Vz	-0.135	-0.125	0.045	0.054	0.031	0.049	0.026	0.035	0.018	0.004	0.351	-0.621
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
			My	0.00	0.04	0.05	0.04	0.06	0.05	0.06	0.05	0.02	0.02	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	0.639	0.639	0.955	0.955	1.045	1.045	0.746	0.746	0.248	-0.133	-0.945	-1.363
			Vy	0.187	0.187	-0.077	-0.077	-0.105	-0.105	-0.053	-0.053	0.014	-0.043	-0.368	1.110
			Vz	-0.511	-0.503	0.164	0.170	0.164	0.177	0.140	0.146	0.067	0.038	1.482	-2.632
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.07	0.00
			My	0.01	0.14	0.21	0.18	0.27	0.19	0.26	0.22	0.07	0.10	-0.12	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.07	-0.06	-0.11	-0.06	-0.10	-0.08	-0.02	-0.04	0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	0.703	0.703	1.048	1.048	1.146	1.146	0.820	0.820	0.275	-0.141	-1.032	-1.484
			Vy	0.205	0.205	-0.084	-0.084	-0.114	-0.114	-0.058	-0.058	0.015	-0.047	-0.403	1.216
			Vz	-0.562	-0.551	0.180	0.189	0.178	0.196	0.151	0.160	0.074	0.040	1.623	-2.881
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.08	0.00
			My	0.01	0.15	0.24	0.19	0.30	0.21	0.28	0.24	0.08	0.11	-0.13	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.08	-0.06	-0.12	-0.07	-0.10	-0.09	-0.02	-0.04	0.03	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.178	-0.178	-0.287	-0.287	-0.320	-0.320	-0.211	-0.211	-0.042	0.091	0.331	0.542
			Vy	-0.062	-0.062	0.027	0.027	0.034	0.034	0.018	0.018	-0.005	0.014	0.118	-0.362
			Vz	0.154	0.162	-0.048	-0.041	-0.063	-0.050	-0.055	-0.048	-0.019	-0.018	-0.491	0.875
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.07	-0.06	-0.09	-0.06	-0.09	-0.07	-0.02	-0.03	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.114	-0.114	-0.194	-0.194	-0.218	-0.218	-0.137	-0.137	-0.015	0.083	0.243	0.421
			Vy	-0.044	-0.044	0.020	0.020	0.024	0.024	0.013	0.013	-0.004	0.010	0.083	-0.256
			Vz	0.103	0.114	-0.032	-0.023	-0.049	-0.032	-0.043	-0.034	-0.012	-0.015	-0.350	0.626
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.04	-0.07	-0.05	-0.06	-0.05	-0.02	-0.02	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	-0.01	0.00
		PP+1.5·T1	N	-23.821	-23.821	-24.554	-24.554	-24.595	-24.595	-24.714	-24.714	-24.867	-25.012	-25.309	-25.462
			Vy	0.043	0.043	-0.016	-0.016	-0.026	-0.026	-0.014	-0.014	0.004	-0.012	-0.093	0.279
			Vz	-0.127	-0.120	0.038	0.045	0.035	0.049	0.030	0.036	0.020	0.007	0.365	-0.650
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.04	0.07	0.05	0.06	0.06	0.02	0.02	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-23.757	-23.757	-24.460	-24.460	-24.494	-24.494	-24.640	-24.640	-24.840	-25.020	-25.397	-25.583
			Vy	0.061	0.061	-0.023	-0.023	-0.036	-0.036	-0.019	-0.019	0.005	-0.016	-0.129	0.384
			Vz	-0.178	-0.168	0.055	0.064	0.049	0.067	0.041	0.050	0.027	0.010	0.506	-0.899
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00
			My	0.00	0.05	0.07	0.06	0.09	0.07	0.09	0.08	0.02	0.03	-0.04	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.030 m	0.279 m	0.764 m	0.998 m	0.998 m	1.467 m	1.467 m	1.702 m	2.171 m	2.171 m	2.523 m	2.875 m
			Mz	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.04	-0.02	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-23.614	-23.614	-24.238	-24.238	-24.249	-24.249	-24.471	-24.471	-24.794	-25.068	-25.633	-25.946
			Vy	0.106	0.106	-0.042	-0.042	-0.061	-0.061	-0.033	-0.033	0.009	-0.026	-0.217	0.652
			Vz	-0.296	-0.288	0.092	0.099	0.093	0.106	0.079	0.086	0.042	0.022	0.866	-1.540
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.04	0.00
			My	0.01	0.08	0.12	0.10	0.16	0.11	0.15	0.13	0.04	0.06	-0.07	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	-0.06	-0.04	-0.06	-0.05	-0.01	-0.02	0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-23.550	-23.550	-24.145	-24.145	-24.147	-24.147	-24.397	-24.397	-24.767	-25.077	-25.721	-26.067
			Vy	0.124	0.124	-0.050	-0.050	-0.071	-0.071	-0.038	-0.038	0.010	-0.030	-0.252	0.758
			Vz	-0.347	-0.336	0.108	0.117	0.107	0.125	0.091	0.100	0.049	0.024	1.006	-1.789
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.05	0.00
			My	0.01	0.09	0.15	0.12	0.19	0.13	0.17	0.15	0.05	0.07	-0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.05	-0.04	-0.07	-0.04	-0.07	-0.06	-0.02	-0.03	0.02	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.104	-24.104	-24.984	-24.984	-25.067	-25.067	-25.046	-25.046	-24.967	-24.934	-24.868	-24.803
			Vy	-0.044	-0.044	0.020	0.020	0.022	0.022	0.010	0.010	-0.003	0.008	0.075	-0.231
			Vz	0.103	0.110	-0.035	-0.028	-0.043	-0.030	-0.038	-0.031	-0.010	-0.012	-0.318	0.564
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.04	-0.06	-0.04	-0.05	-0.05	-0.01	-0.02	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.040	-24.040	-24.890	-24.890	-24.966	-24.966	-24.972	-24.972	-24.940	-24.942	-24.956	-24.924
			Vy	-0.026	-0.026	0.013	0.013	0.012	0.012	0.005	0.005	-0.002	0.004	0.039	-0.125
			Vz	0.052	0.062	-0.018	-0.010	-0.029	-0.012	-0.026	-0.017	-0.003	-0.009	-0.177	0.315
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-23.710	-23.710	-24.391	-24.391	-24.417	-24.417	-24.585	-24.585	-24.820	-25.026	-25.463	-25.674
			Vy	0.074	0.074	-0.028	-0.028	-0.044	-0.044	-0.023	-0.023	0.006	-0.019	-0.155	0.464
			Vz	-0.212	-0.204	0.066	0.073	0.064	0.077	0.054	0.061	0.030	0.014	0.611	-1.087
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.03	0.00
			My	0.01	0.06	0.09	0.07	0.11	0.08	0.11	0.09	0.03	0.04	-0.05	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	-0.05	-0.03	-0.04	-0.04	-0.01	-0.02	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-23.646	-23.646	-24.297	-24.297	-24.316	-24.316	-24.511	-24.511	-24.793	-25.034	-25.551	-25.795
			Vy	0.092	0.092	-0.036	-0.036	-0.054	-0.054	-0.028	-0.028	0.007	-0.023	-0.190	0.570
			Vz	-0.263	-0.252	0.082	0.091	0.078	0.095	0.066	0.075	0.037	0.017	0.751	-1.336
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.03	0.00
			My	0.01	0.07	0.11	0.09	0.14	0.10	0.13	0.11	0.04	0.05	-0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.03	-0.06	-0.03	-0.05	-0.04	-0.01	-0.02	0.02	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-23.502	-23.502	-24.075	-24.075	-24.071	-24.071	-24.342	-24.342	-24.746	-25.083	-25.787	-26.157
			Vy	0.137	0.137	-0.055	-0.055	-0.079	-0.079	-0.041	-0.041	0.011	-0.033	-0.278	0.837
			Vz	-0.381	-0.373	0.120	0.126	0.121	0.134	0.103	0.110	0.052	0.028	1.111	-1.977
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.05	0.00
			My	0.01	0.10	0.16	0.13	0.21	0.15	0.19	0.17	0.05	0.07	-0.09	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.06	-0.04	-0.08	-0.05	-0.07	-0.06	-0.02	-0.03	0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-23.438	-23.438	-23.982	-23.982	-23.970	-23.970	-24.268	-24.268	-24.719	-25.091	-25.875	-26.278
			Vy	0.155	0.155	-0.062	-0.062	-0.089	-0.089	-0.046	-0.046	0.012	-0.037	-0.313	0.943
			Vz	-0.432	-0.421	0.136	0.145	0.135	0.153	0.115	0.124	0.059	0.031	1.252	-2.226
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.06	0.00
			My	0.01	0.12	0.18	0.15	0.23	0.16	0.22	0.19	0.06	0.08	-0.10	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.06	-0.05	-0.09	-0.05	-0.08	-0.07	-0.02	-0.03	0.03	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-23.993	-23.993	-24.820	-24.820	-24.890	-24.890	-24.916	-24.916	-24.920	-24.949	-25.021	-25.014
			Vy	-0.013	-0.013	0.007	0.007	0.004	0.004	0.001	0.001	0.000	0.001	0.013	-0.046
			Vz	0.018	0.026	-0.007	0.000	-0.015	-0.002	-0.013	-0.007	0.001	-0.005	-0.072	0.127
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-23.929	-23.929	-24.727	-24.727	-24.788	-24.788	-24.842	-24.842	-24.893	-24.957	-25.109	-25.135
			Vy	0.005	0.005	0.000	0.000	-0.006	-0.006	-0.004	-0.004	0.001	-0.003	-0.022	0.060
			Vz	-0.033	-0.022	0.009	0.018	-0.001	0.017	-0.002	0.007	0.008	-0.002	0.068	-0.122
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-13.874	-13.874	-14.100	-14.100	-14.064	-14.064	-14.339	-14.339	-14.767	-15.111	-15.825	-16.221
			Vy	0.152	0.152	-0.062	-0.062	-0.086	-0.086	-0.045	-0.045	0.012	-0.036	-0.302	0.911
			Vz	-0.416	-0.408	0.131	0.138	0.133	0.146	0.113	0.120	0.056	0.031	1.214	-2.158
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.06	0.00
			My	0.01	0.11	0.18	0.14	0.22	0.16	0.21	0.18	0.06	0.08	-0.10	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.06	-0.05	-0.09	-0.05	-0.08	-0.07	-0.02	-0.03	0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-13.810	-13.810	-14.007	-14.007	-13.963	-13.963	-14.265	-14.265	-14.740	-15.119	-15.913	-16.342
			Vy	0.170	0.170	-0.069	-0.069	-0.096	-0.096	-0.050	-0.050	0.013	-0.040	-0.337	1.016
			Vz	-0.466	-0.456	0.147	0.156	0.147	0.165	0.125	0.134	0.063	0.033	1.355	-2.407
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.06	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.030 m	0.279 m	0.764 m	0.998 m	0.998 m	1.467 m	1.467 m	1.702 m	2.171 m	2.171 m	2.523 m	2.875 m
			My	0.01	0.13	0.20	0.16	0.25	0.18	0.23	0.20	0.06	0.09	-0.11	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.07	-0.05	-0.10	-0.06	-0.09	-0.08	-0.02	-0.04	0.03	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.691	-14.691	-15.342	-15.342	-15.428	-15.428	-15.296	-15.296	-15.056	-14.887	-14.550	-14.317
			Vy	-0.098	-0.098	0.042	0.042	0.053	0.053	0.027	0.027	-0.007	0.021	0.184	-0.561
			Vz	0.249	0.257	-0.080	-0.074	-0.094	-0.081	-0.081	-0.075	-0.029	-0.025	-0.759	1.349
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.04	0.00
			My	-0.01	-0.07	-0.11	-0.09	-0.14	-0.10	-0.13	-0.11	-0.04	-0.05	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.04	0.03	0.06	0.03	0.05	0.04	0.01	0.02	-0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.627	-14.627	-15.249	-15.249	-15.327	-15.327	-15.222	-15.222	-15.029	-14.896	-14.638	-14.437
			Vy	-0.080	-0.080	0.035	0.035	0.043	0.043	0.022	0.022	-0.006	0.017	0.149	-0.455
			Vz	0.198	0.209	-0.064	-0.055	-0.080	-0.062	-0.070	-0.061	-0.022	-0.022	-0.618	1.100
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.03	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.09	-0.07	-0.11	-0.08	-0.11	-0.09	-0.03	-0.04	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.03	0.02	0.05	0.02	0.04	0.03	0.01	0.02	-0.01	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-13.997	-13.997	-14.299	-14.299	-14.286	-14.286	-14.484	-14.484	-14.794	-15.045	-15.594	-15.838
			Vy	0.108	0.108	-0.043	-0.043	-0.062	-0.062	-0.032	-0.032	0.008	-0.026	-0.219	0.658
			Vz	-0.304	-0.296	0.097	0.104	0.094	0.107	0.080	0.086	0.041	0.021	0.871	-1.549
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.04	0.00
			My	0.01	0.08	0.13	0.10	0.16	0.11	0.15	0.13	0.04	0.06	-0.07	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	-0.06	-0.04	-0.06	-0.05	-0.01	-0.02	0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-13.933	-13.933	-14.206	-14.206	-14.184	-14.184	-14.410	-14.410	-14.767	-15.053	-15.682	-15.959
			Vy	0.126	0.126	-0.050	-0.050	-0.072	-0.072	-0.037	-0.037	0.010	-0.030	-0.255	0.764
			Vz	-0.355	-0.344	0.113	0.122	0.107	0.125	0.091	0.100	0.048	0.024	1.012	-1.798
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.05	0.00
			My	0.01	0.09	0.15	0.12	0.19	0.13	0.17	0.15	0.05	0.07	-0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.05	-0.04	-0.07	-0.04	-0.07	-0.06	-0.02	-0.03	0.02	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-13.790	-13.790	-13.984	-13.984	-13.939	-13.939	-14.241	-14.241	-14.721	-15.102	-15.917	-16.322
			Vy	0.171	0.171	-0.069	-0.069	-0.097	-0.097	-0.050	-0.050	0.013	-0.041	-0.343	1.032
			Vz	-0.473	-0.465	0.151	0.157	0.151	0.164	0.129	0.136	0.063	0.035	1.372	-2.439
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.06	0.00
			My	0.01	0.13	0.20	0.16	0.25	0.18	0.24	0.21	0.06	0.09	-0.11	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.07	-0.05	-0.10	-0.06	-0.09	-0.08	-0.02	-0.04	0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-13.726	-13.726	-13.891	-13.891	-13.838	-13.838	-14.167	-14.167	-14.694	-15.110	-16.005	-16.443
			Vy	0.189	0.189	-0.076	-0.076	-0.107	-0.107	-0.055	-0.055	0.015	-0.045	-0.378	1.138
			Vz	-0.523	-0.513	0.167	0.176	0.165	0.183	0.141	0.150	0.070	0.038	1.513	-2.688
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.07	0.00
			My	0.01	0.14	0.22	0.18	0.28	0.20	0.26	0.23	0.07	0.10	-0.12	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.08	-0.06	-0.11	-0.06	-0.10	-0.09	-0.02	-0.04	0.03	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-14.280	-14.280	-14.729	-14.729	-14.758	-14.758	-14.816	-14.816	-14.894	-14.968	-15.152	-15.179
			Vy	0.022	0.022	-0.007	-0.007	-0.014	-0.014	-0.007	-0.007	0.002	-0.006	-0.051	0.149
			Vz	-0.074	-0.066	0.024	0.030	0.015	0.028	0.012	0.019	0.011	0.002	0.188	-0.335
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
			My	0.00	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-14.216	-14.216	-14.636	-14.636	-14.657	-14.657	-14.742	-14.742	-14.867	-14.976	-15.240	-15.300
			Vy	0.039	0.039	-0.014	-0.014	-0.024	-0.024	-0.012	-0.012	0.003	-0.011	-0.086	0.255
			Vz	-0.125	-0.114	0.040	0.049	0.029	0.046	0.024	0.033	0.018	0.004	0.329	-0.584
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
			My	0.00	0.03	0.05	0.04	0.06	0.04	0.06	0.05	0.02	0.02	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-13.763	-13.763	-13.937	-13.937	-13.886	-13.886	-14.209	-14.209	-14.719	-15.125	-15.979	-16.433
			Vy	0.183	0.183	-0.074	-0.074	-0.103	-0.103	-0.053	-0.053	0.014	-0.043	-0.363	1.096
			Vz	-0.500	-0.493	0.159	0.165	0.161	0.175	0.138	0.144	0.067	0.038	1.460	-2.595
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.07	0.00
			My	0.01	0.13	0.21	0.17	0.27	0.19	0.25	0.22	0.07	0.10	-0.12	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.07	-0.06	-0.11	-0.06	-0.09	-0.08	-0.02	-0.04	0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-13.699	-13.699	-13.844	-13.844	-13.785	-13.785	-14.135	-14.135	-14.692	-15.134	-16.067	-16.554
			Vy	0.200	0.200	-0.081	-0.081	-0.113	-0.113	-0.058	-0.058	0.015	-0.047	-0.398	1.202
			Vz	-0.551	-0.541	0.175	0.184	0.175	0.193	0.149	0.158	0.074	0.040	1.601	-2.844
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.07	0.00
			My	0.01	0.15	0.23	0.19	0.30	0.21	0.28	0.24	0.07	0.11	-0.13	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.08	-0.06	-0.12	-0.07	-0.10	-0.09	-0.02	-0.04	0.03	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.580	-14.580	-15.179	-15.179	-15.250	-15.250	-15.167	-15.167	-15.009	-14.902	-14.704	-14.528
			Vy	-0.067	-0.067	0.030	0.030	0.036	0.036	0.018	0.018	-0.005	0.014	0.122	-0.376
			Vz	0.164	0.172	-0.053	-0.046	-0.066	-0.053	-0.057	-0.050	-0.019	-0.018	-0.513	0.912
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.00
			My	0.00	-0.05	-0.07	-0.06	-0.10	-0.07	-0.09	-0.08	-0.02	-0.03	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.516	-14.516	-15.086	-15.086	-15.149	-15.149	-15.093	-15.093	-14.982	-14.910	-14.792	-14.649
			Vy	-0.049	-0.049	0.022	0.022	0.026	0.026	0.013	0.013	-0.004	0.010	0.087	-0.270
			Vz	0.113	0.124	-0.036	-0.028	-0.052	-0.034	-0.045	-0.036	-0.012	-0.015	-0.372	0.663

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.030 m	0.279 m	0.764 m	0.998 m	0.998 m	1.467 m	1.467 m	1.702 m	2.171 m	2.171 m	2.523 m	2.875 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.04	-0.07	-0.05	-0.06	-0.05	-0.02	-0.02	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	-0.01	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.359 m	0.719 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.156 m	2.516 m	2.875 m
N16/N18	Aluminio extruido	PP	N	-0.345	-0.249	-0.016	0.090	0.218	0.218	0.299	0.299	0.301	0.301	0.278	0.178	-0.003
			Vy	-0.291	0.103	0.002	-0.017	-0.003	-0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	-0.026	-0.061
			Vz	0.690	-0.406	0.015	0.001	-0.009	-0.002	-0.009	0.004	-0.021	-0.014	-0.018	0.086	0.194
			Mt	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
			My	0.00	-0.03	0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	0.00
		1.35·PP	N	-0.466	-0.336	-0.021	0.121	0.294	0.294	0.404	0.404	0.406	0.406	0.375	0.241	-0.004
			Vy	-0.393	0.139	0.002	-0.022	-0.004	-0.004	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	-0.035	-0.083
			Vz	0.932	-0.548	0.021	0.001	-0.012	-0.003	-0.013	0.005	-0.029	-0.019	-0.024	0.116	0.261
			Mt	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
			My	0.00	-0.04	0.03	0.02	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	0.00
		PP+1.5·V1	N	-1.150	-0.783	-0.096	0.236	0.637	0.637	0.894	0.894	0.900	0.900	0.827	0.576	-0.011
			Vy	-0.890	0.313	0.005	-0.052	-0.009	-0.009	0.008	0.008	0.011	0.011	0.010	-0.073	-0.193
			Vz	2.130	-1.249	0.039	0.009	-0.028	-0.021	-0.014	-0.001	-0.055	-0.048	-0.044	0.268	0.571
			Mt	0.00	-0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
			My	0.00	-0.09	0.07	0.06	0.19	0.20	0.20	0.20	0.19	0.20	0.21	0.17	0.00
			Mz	0.00	0.02	-0.03	-0.02	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.08	-0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-1.271	-0.871	-0.101	0.267	0.714	0.714	0.999	0.999	1.005	1.005	0.924	0.639	-0.012
			Vy	-0.992	0.349	0.006	-0.058	-0.010	-0.010	0.009	0.009	0.012	0.012	0.011	-0.082	-0.214
			Vz	2.371	-1.392	0.044	0.009	-0.031	-0.022	-0.017	0.001	-0.062	-0.053	-0.050	0.298	0.639
			Mt	0.00	-0.06	0.02	0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
			My	0.00	-0.10	0.08	0.06	0.21	0.22	0.22	0.22	0.21	0.23	0.24	0.19	0.00
			Mz	0.00	0.03	-0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.07	0.00
		PP+1.5·V2	N	0.752	0.480	0.093	-0.110	-0.355	-0.355	-0.512	-0.512	-0.516	-0.516	-0.471	-0.364	0.007
			Vy	0.526	-0.184	-0.003	0.031	0.006	0.006	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	-0.007	0.038	0.118
			Vz	-1.273	0.744	-0.017	-0.009	0.017	0.023	-0.003	0.011	0.025	0.031	0.018	-0.162	-0.321
			Mt	0.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00
			My	0.00	0.06	-0.04	-0.03	-0.11	-0.12	-0.12	-0.12	-0.11	-0.12	-0.13	-0.10	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.02	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.631	0.393	0.087	-0.079	-0.279	-0.279	-0.407	-0.407	-0.410	-0.410	-0.373	-0.302	0.006
			Vy	0.424	-0.147	-0.002	0.025	0.005	0.005	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.006	0.029	0.097
			Vz	-1.032	0.602	-0.011	-0.009	0.013	0.022	-0.006	0.012	0.017	0.026	0.011	-0.132	-0.254
			Mt	0.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
			My	0.00	0.05	-0.03	-0.03	-0.09	-0.10	-0.10	-0.10	-0.09	-0.10	-0.10	-0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.00
		PP+1.5·N1	N	-0.768	-0.554	-0.035	0.199	0.485	0.485	0.666	0.666	0.669	0.669	0.617	0.396	-0.007
			Vy	-0.647	0.229	0.004	-0.037	-0.006	-0.006	0.006	0.006	0.008	0.008	0.006	-0.058	-0.136
			Vz	1.539	-0.903	0.029	0.006	-0.020	-0.013	-0.012	0.001	-0.041	-0.035	-0.035	0.190	0.426
			Mt	0.00	-0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
			My	0.00	-0.07	0.05	0.04	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.16	0.12	0.00
			Mz	0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-0.889	-0.641	-0.041	0.231	0.561	0.561	0.771	0.771	0.775	0.775	0.715	0.459	-0.008
			Vy	-0.749	0.265	0.005	-0.043	-0.007	-0.007	0.007	0.007	0.009	0.009	0.007	-0.067	-0.157
			Vz	1.780	-1.045	0.035	0.006	-0.023	-0.014	-0.016	0.002	-0.049	-0.040	-0.041	0.220	0.494
			Mt	0.00	-0.05	0.01	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
			My	0.00	-0.08	0.06	0.05	0.16	0.16	0.16	0.17	0.16	0.17	0.18	0.14	0.00
			Mz	0.00	0.02	-0.02	-0.02	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.05	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.251	-0.875	-0.083	0.287	0.737	0.737	1.023	1.023	1.029	1.029	0.947	0.635	-0.011
			Vy	-1.007	0.355	0.006	-0.058	-0.010	-0.010	0.009	0.009	0.012	0.012	0.010	-0.086	-0.215
			Vz	2.403	-1.409	0.044	0.010	-0.031	-0.025	-0.015	-0.002	-0.061	-0.055	-0.050	0.299	0.652
			Mt	0.00	-0.06	0.02	0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
			My	0.00	-0.10	0.08	0.06	0.21	0.22	0.22	0.23	0.21	0.23	0.24	0.19	0.00
			Mz	0.00	0.03	-0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.07	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-1.372	-0.962	-0.089	0.319	0.813	0.813	1.128	1.128	1.134	1.134	1.044	0.697	-0.012
			Vy	-1.109	0.391	0.007	-0.064	-0.011	-0.011	0.010	0.010	0.014	0.014	0.011	-0.095	-0.236
			Vz	2.644	-1.551	0.049	0.011	-0.035	-0.026	-0.018	0.000	-0.069	-0.060	-0.057	0.329	0.720
			Mt	0.00	-0.07	0.02	0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.03	0.00
			My	0.00	-0.12	0.09	0.07	0.24	0.24	0.24	0.25	0.24	0.25	0.27	0.21	0.00
			Mz	0.00	0.03	-0.04	-0.02	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.10	-0.08	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.110	-0.116	0.030	0.080	0.141	0.141	0.179	0.179	0.179	0.179	0.168	0.071	-0.001
			Vy	-0.157	0.057	0.001	-0.009	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.000	-0.019	-0.028
			Vz	0.361	-0.213	0.010	-0.001	-0.005	0.002	-0.008	0.005	-0.014	-0.007	-0.013	0.041	0.117

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.359 m	0.719 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.156 m	2.516 m	2.875 m
			Mt	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.231	-0.204	0.024	0.111	0.217	0.217	0.284	0.284	0.285	0.285	0.266	0.133	-0.002
			Vy	-0.259	0.093	0.002	-0.015	-0.002	-0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	-0.028	-0.050
			Vz	0.602	-0.355	0.016	0.000	-0.008	0.001	-0.012	0.006	-0.021	-0.012	-0.019	0.071	0.185
			Mt	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
			My	0.00	-0.03	0.02	0.02	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.362	-0.936	-0.105	0.291	0.771	0.771	1.078	1.078	1.084	1.084	0.996	0.685	-0.012
			Vy	-1.068	0.376	0.006	-0.062	-0.011	-0.011	0.010	0.010	0.013	0.013	0.011	-0.089	-0.230
			Vz	2.554	-1.498	0.046	0.011	-0.033	-0.027	-0.016	-0.002	-0.065	-0.058	-0.052	0.320	0.687
			Mt	0.00	-0.06	0.02	0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
			My	0.00	-0.11	0.08	0.07	0.23	0.24	0.24	0.24	0.23	0.24	0.26	0.20	0.00
			Mz	0.00	0.03	-0.03	-0.02	-0.09	-0.08	-0.08	-0.09	-0.08	-0.09	-0.09	-0.07	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-1.483	-1.023	-0.111	0.322	0.847	0.847	1.182	1.182	1.190	1.190	1.094	0.748	-0.014
			Vy	-1.170	0.412	0.007	-0.068	-0.012	-0.012	0.011	0.011	0.014	0.014	0.012	-0.098	-0.251
			Vz	2.796	-1.640	0.051	0.012	-0.036	-0.027	-0.019	-0.001	-0.072	-0.063	-0.059	0.350	0.755
			Mt	0.00	-0.07	0.02	0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.03	0.00
			My	0.00	-0.12	0.09	0.07	0.25	0.26	0.26	0.26	0.25	0.27	0.28	0.22	0.00
			Mz	0.00	0.03	-0.04	-0.02	-0.09	-0.09	-0.09	-0.10	-0.09	-0.09	-0.10	-0.08	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.541	0.328	0.083	-0.055	-0.221	-0.221	-0.329	-0.329	-0.332	-0.332	-0.301	-0.255	0.005
			Vy	0.348	-0.121	-0.002	0.021	0.004	0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.005	0.022	0.081
			Vz	-0.849	0.496	-0.009	-0.007	0.011	0.018	-0.004	0.009	0.014	0.021	0.009	-0.110	-0.205
			Mt	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
			My	0.00	0.04	-0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.07	-0.08	-0.08	-0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.420	0.241	0.078	-0.024	-0.145	-0.145	-0.224	-0.224	-0.226	-0.226	-0.203	-0.193	0.004
			Vy	0.246	-0.085	-0.001	0.015	0.003	0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	0.013	0.059
			Vz	-0.607	0.353	-0.004	-0.007	0.008	0.017	-0.008	0.010	0.007	0.016	0.003	-0.080	-0.138
			Mt	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
			My	0.00	0.03	-0.02	-0.02	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.06	-0.06	-0.04	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00
		PP+1.5·T1	N	-25.472	-25.308	-25.014	-24.868	-24.708	-24.708	-24.586	-24.586	-24.421	-24.421	-24.298	-24.357	-0.629
			Vy	-0.268	0.095	0.002	-0.015	-0.003	-0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	-0.003	-0.019	-0.045
			Vz	0.631	-0.369	0.014	0.000	-0.007	0.000	-0.009	0.004	-0.016	-0.009	-0.018	0.086	0.152
			Mt	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
			My	0.00	-0.03	0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-25.593	-25.396	-25.019	-24.836	-24.632	-24.632	-24.481	-24.481	-24.316	-24.316	-24.200	-24.294	-0.630
			Vy	-0.370	0.132	0.002	-0.021	-0.004	-0.004	0.003	0.003	0.005	0.005	-0.002	-0.028	-0.067
			Vz	0.873	-0.511	0.019	0.000	-0.010	-0.001	-0.013	0.005	-0.024	-0.015	-0.024	0.116	0.220
			Mt	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
			My	0.00	-0.04	0.03	0.02	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.955	-25.629	-25.061	-24.780	-24.457	-24.457	-24.229	-24.229	-24.062	-24.062	-23.968	-24.118	-0.633
			Vy	-0.628	0.221	0.004	-0.036	-0.006	-0.006	0.006	0.006	0.008	0.008	0.001	-0.047	-0.124
			Vz	1.495	-0.875	0.028	0.004	-0.018	-0.012	-0.012	0.001	-0.036	-0.030	-0.034	0.195	0.379
			Mt	0.00	-0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
			My	0.00	-0.07	0.05	0.04	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.14	0.15	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-26.076	-25.716	-25.067	-24.749	-24.380	-24.380	-24.124	-24.124	-23.956	-23.956	-23.871	-24.055	-0.634
			Vy	-0.730	0.258	0.004	-0.042	-0.007	-0.007	0.007	0.007	0.009	0.009	0.002	-0.057	-0.145
			Vz	1.736	-1.017	0.033	0.005	-0.022	-0.012	-0.015	0.003	-0.044	-0.035	-0.040	0.225	0.446
			Mt	0.00	-0.05	0.01	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
			My	0.00	-0.08	0.06	0.05	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.17	0.13	0.00
			Mz	0.00	0.02	-0.02	-0.02	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.814	-24.871	-24.948	-24.988	-25.052	-25.052	-25.072	-25.072	-24.911	-24.911	-24.747	-24.682	-0.623
			Vy	0.222	-0.076	-0.001	0.014	0.002	0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.009	0.019	0.062
			Vz	-0.547	0.321	-0.005	-0.007	0.008	0.015	-0.005	0.008	0.011	0.018	0.003	-0.063	-0.157
			Mt	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.935	-24.958	-24.954	-24.956	-24.976	-24.976	-24.968	-24.968	-24.806	-24.806	-24.649	-24.620	-0.624
			Vy	0.120	-0.040	0.000	0.008	0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.008	0.010	0.041
			Vz	-0.305	0.179	0.000	-0.006	0.005	0.014	-0.009	0.009	0.004	0.013	-0.003	-0.033	-0.089
			Mt	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.684	-25.461	-25.023	-24.813	-24.575	-24.575	-24.402	-24.402	-24.237	-24.237	-24.128	-24.248	-0.631
			Vy	-0.447	0.158	0.003	-0.025	-0.005	-0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	-0.001	-0.035	-0.082

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra												
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.359 m	0.719 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.156 m	2.516 m	2.875 m
			Vz	1.055	-0.617	0.021	0.002	-0.013	-0.006	-0.011	0.003	-0.026	-0.020	-0.026	0.138	0.268
			Mt	0.00	-0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
			My	0.00	-0.05	0.03	0.03	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.11	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.01	-0.02	-0.01	-0.04	-0.03	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	-0.04	-0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.805	-25.548	-25.029	-24.782	-24.499	-24.499	-24.298	-24.298	-24.132	-24.132	-24.031	-24.185	-0.632
			Vy	-0.548	0.194	0.003	-0.031	-0.006	-0.006	0.005	0.005	0.007	0.007	0.000	-0.044	-0.104
			Vz	1.297	-0.759	0.026	0.002	-0.016	-0.007	-0.014	0.004	-0.034	-0.025	-0.033	0.168	0.336
			Mt	0.00	-0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
			My	0.00	-0.06	0.04	0.04	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.03	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-26.167	-25.782	-25.071	-24.725	-24.323	-24.323	-24.045	-24.045	-23.878	-23.878	-23.799	-24.009	-0.635
			Vy	-0.806	0.284	0.005	-0.046	-0.008	-0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.003	-0.063	-0.161
			Vz	1.919	-1.123	0.035	0.006	-0.024	-0.017	-0.014	0.000	-0.046	-0.040	-0.042	0.247	0.495
			Mt	0.00	-0.05	0.01	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
			My	0.00	-0.08	0.06	0.05	0.17	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18	0.19	0.15	0.00
			Mz	0.00	0.02	-0.03	-0.02	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.06	-0.06	-0.07	-0.05	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-26.288	-25.869	-25.077	-24.694	-24.247	-24.247	-23.941	-23.941	-23.772	-23.772	-23.701	-23.946	-0.636
			Vy	-0.908	0.320	0.005	-0.052	-0.009	-0.009	0.008	0.008	0.011	0.011	0.004	-0.072	-0.183
			Vz	2.161	-1.265	0.040	0.007	-0.027	-0.018	-0.017	0.001	-0.054	-0.045	-0.048	0.277	0.562
			Mt	0.00	-0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
			My	0.00	-0.10	0.07	0.06	0.19	0.20	0.20	0.20	0.19	0.20	0.22	0.17	0.00
			Mz	0.00	0.02	-0.03	-0.02	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.08	-0.06	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.025	-25.023	-24.958	-24.933	-24.919	-24.919	-24.889	-24.889	-24.727	-24.727	-24.577	-24.573	-0.624
			Vy	0.044	-0.014	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.007	0.003	0.025
			Vz	-0.123	0.073	0.002	-0.004	0.003	0.009	-0.007	0.006	0.001	0.008	-0.005	-0.011	-0.041
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.146	-25.111	-24.963	-24.901	-24.842	-24.842	-24.784	-24.784	-24.622	-24.622	-24.480	-24.511	-0.626
			Vy	-0.058	0.023	0.001	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.006	-0.006	0.004
			Vz	0.119	-0.069	0.007	-0.004	-0.001	0.009	-0.010	0.008	-0.006	0.003	-0.011	0.019	0.027
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-16.226	-15.819	-15.094	-14.738	-14.318	-14.318	-14.037	-14.037	-13.933	-13.933	-13.919	-14.145	-0.386
			Vy	-0.877	0.309	0.005	-0.051	-0.009	-0.009	0.008	0.008	0.011	0.011	0.006	-0.069	-0.183
			Vz	2.094	-1.227	0.038	0.008	-0.027	-0.020	-0.014	-0.001	-0.052	-0.045	-0.044	0.268	0.546
			Mt	0.00	-0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
			My	0.00	-0.09	0.07	0.06	0.19	0.19	0.19	0.20	0.19	0.20	0.21	0.16	0.00
			Mz	0.00	0.02	-0.03	-0.02	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.08	-0.06	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-16.347	-15.906	-15.100	-14.707	-14.242	-14.242	-13.932	-13.932	-13.828	-13.828	-13.821	-14.082	-0.387
			Vy	-0.979	0.345	0.006	-0.057	-0.010	-0.010	0.009	0.009	0.012	0.012	0.007	-0.078	-0.204
			Vz	2.336	-1.369	0.043	0.008	-0.030	-0.021	-0.017	0.001	-0.059	-0.050	-0.050	0.298	0.614
			Mt	0.00	-0.06	0.02	0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
			My	0.00	-0.10	0.08	0.06	0.21	0.22	0.22	0.22	0.21	0.22	0.23	0.18	0.00
			Mz	0.00	0.03	-0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.07	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.324	-14.556	-14.906	-15.085	-15.311	-15.311	-15.443	-15.443	-15.349	-15.349	-15.216	-15.085	-0.368
			Vy	0.540	-0.188	-0.003	0.032	0.006	0.006	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007	-0.010	0.042	0.128
			Vz	-1.309	0.766	-0.018	-0.010	0.018	0.024	-0.003	0.011	0.027	0.034	0.018	-0.162	-0.346
			Mt	0.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00
			My	0.00	0.06	-0.04	-0.03	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13	-0.10	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.02	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.445	-14.643	-14.911	-15.053	-15.234	-15.234	-15.338	-15.338	-15.244	-15.244	-15.119	-15.023	-0.369
			Vy	0.438	-0.152	-0.002	0.026	0.005	0.005	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.009	0.033	0.106
			Vz	-1.067	0.624	-0.012	-0.010	0.015	0.024	-0.006	0.012	0.020	0.029	0.011	-0.132	-0.279
			Mt	0.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
			My	0.00	0.05	-0.04	-0.03	-0.09	-0.10	-0.10	-0.10	-0.09	-0.10	-0.11	-0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-15.845	-15.589	-15.034	-14.775	-14.471	-14.471	-14.265	-14.265	-14.164	-14.164	-14.128	-14.325	-0.382
			Vy	-0.634	0.224	0.004	-0.036	-0.006	-0.006	0.006	0.006	0.008	0.008	0.002	-0.054	-0.126
			Vz	1.503	-0.880	0.029	0.005	-0.019	-0.012	-0.012	0.001	-0.038	-0.032	-0.035	0.190	0.401
			Mt	0.00	-0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
			My	0.00	-0.07	0.05	0.04	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.14	0.15	0.12	0.00
			Mz	0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-15.965	-15.677	-15.039	-14.744	-14.395	-14.395	-14.160	-14.160	-14.059	-14.059	-14.031	-14.262	-0.383
			Vy	-0.736	0.260	0.005	-0.042	-0.007	-0.007	0.007	0.007	0.009	0.009	0.003	-0.063	-0.148
			Vz	1.745	-1.023	0.034	0.005	-0.022	-0.013	-0.016	0.002	-0.046	-0.037	-0.041	0.220	0.469
			Mt	0.00	-0.05	0.01	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
			My	0.00	-0.08	0.06	0.05	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18	0.14	0.00
			Mz	0.00	0.02	-0.02	-0.02	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.327	-15.910	-15.082	-14.687	-14.219	-14.219	-13.908	-13.908	-13.805	-13.805	-13.799	-14.086	-0.387

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra												
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.359 m	0.719 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.156 m	2.516 m	2.875 m
			Vy	-0.993	0.350	0.006	-0.057	-0.010	-0.010	0.009	0.009	0.012	0.012	0.007	-0.082	-0.205
			Vz	2.367	-1.386	0.043	0.009	-0.030	-0.024	-0.015	-0.002	-0.058	-0.052	-0.050	0.299	0.627
			Mt	0.00	-0.06	0.02	0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
			My	0.00	-0.10	0.08	0.06	0.21	0.22	0.22	0.22	0.21	0.22	0.24	0.18	0.00
			Mz	0.00	0.03	-0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09	-0.07	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-16.448	-15.997	-15.087	-14.656	-14.143	-14.143	-13.803	-13.803	-13.699	-13.699	-13.701	-14.023	-0.388
			Vy	-1.095	0.386	0.007	-0.063	-0.011	-0.011	0.010	0.010	0.014	0.014	0.008	-0.091	-0.226
			Vz	2.609	-1.528	0.048	0.010	-0.033	-0.024	-0.018	0.000	-0.066	-0.057	-0.057	0.329	0.695
			Mt	0.00	-0.07	0.02	0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.03	0.00
			My	0.00	-0.11	0.09	0.07	0.23	0.24	0.24	0.25	0.23	0.25	0.26	0.20	0.00
			Mz	0.00	0.03	-0.04	-0.02	-0.09	-0.08	-0.08	-0.09	-0.08	-0.09	-0.10	-0.07	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.186	-15.152	-14.969	-14.895	-14.815	-14.815	-14.752	-14.752	-14.654	-14.654	-14.577	-14.650	-0.376
			Vy	-0.143	0.052	0.001	-0.008	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	-0.003	-0.015	-0.019
			Vz	0.325	-0.190	0.009	-0.002	-0.004	0.003	-0.008	0.005	-0.011	-0.004	-0.013	0.041	0.092
			Mt	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.307	-15.239	-14.974	-14.864	-14.738	-14.738	-14.647	-14.647	-14.549	-14.549	-14.480	-14.588	-0.377
			Vy	-0.245	0.088	0.002	-0.014	-0.002	-0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	-0.002	-0.024	-0.040
			Vz	0.567	-0.333	0.015	-0.001	-0.007	0.002	-0.012	0.006	-0.018	-0.009	-0.019	0.071	0.160
			Mt	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
			My	0.00	-0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.438	-15.972	-15.104	-14.683	-14.185	-14.185	-13.853	-13.853	-13.749	-13.749	-13.749	-14.036	-0.388
			Vy	-1.055	0.371	0.006	-0.061	-0.011	-0.011	0.010	0.010	0.013	0.013	0.008	-0.085	-0.220
			Vz	2.519	-1.475	0.045	0.010	-0.032	-0.025	-0.016	-0.002	-0.062	-0.055	-0.052	0.320	0.662
			Mt	0.00	-0.06	0.02	0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
			My	0.00	-0.11	0.08	0.07	0.23	0.23	0.23	0.24	0.22	0.24	0.25	0.20	0.00
			Mz	0.00	0.03	-0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.08	-0.08	-0.09	-0.07	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-16.559	-16.059	-15.110	-14.652	-14.108	-14.108	-13.749	-13.749	-13.644	-13.644	-13.652	-13.973	-0.389
			Vy	-1.157	0.408	0.007	-0.067	-0.012	-0.012	0.011	0.011	0.014	0.014	0.009	-0.094	-0.242
			Vz	2.760	-1.617	0.050	0.011	-0.035	-0.026	-0.019	-0.001	-0.069	-0.060	-0.059	0.350	0.730
			Mt	0.00	-0.07	0.02	0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.03	0.00
			My	0.00	-0.12	0.09	0.07	0.25	0.25	0.25	0.26	0.25	0.26	0.28	0.21	0.00
			Mz	0.00	0.03	-0.04	-0.02	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.10	-0.08	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.535	-14.708	-14.915	-15.030	-15.177	-15.177	-15.260	-15.260	-15.165	-15.165	-15.046	-14.976	-0.370
			Vy	0.362	-0.125	-0.002	0.022	0.004	0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.009	0.026	0.090
			Vz	-0.884	0.518	-0.010	-0.008	0.012	0.019	-0.004	0.009	0.017	0.024	0.009	-0.110	-0.230
			Mt	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
			My	0.00	0.04	-0.03	-0.02	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.07	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.656	-14.795	-14.921	-14.998	-15.101	-15.101	-15.155	-15.155	-15.060	-15.060	-14.949	-14.914	-0.371
			Vy	0.260	-0.089	-0.001	0.016	0.003	0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.008	0.017	0.069
			Vz	-0.643	0.376	-0.005	-0.008	0.009	0.018	-0.008	0.010	0.010	0.019	0.003	-0.080	-0.162
			Mt	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
			My	0.00	0.03	-0.02	-0.02	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra												
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.359 m	0.719 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.156 m	2.635 m	2.875 m
N2/N4	Aluminio extruido	PP	N	0.338	0.222	0.286	0.318	0.326	0.326	0.273	0.273	-0.030	-0.030	-0.246	-0.246	
			Vy	0.041	0.055	-0.005	-0.002	0.009	0.009	0.006	0.006	-0.079	-0.079	0.121	0.121	
			Vz	-0.141	-0.167	0.020	0.020	-0.023	-0.016	-0.031	-0.018	0.269	0.276	-0.276	-0.269	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.02	-0.07	0.00	
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.03	0.00	
		1.35·PP	N	0.457	0.300	0.386	0.429	0.441	0.441	0.368	0.368	-0.041	-0.041	-0.333	-0.333	
			Vy	0.055	0.074	-0.007	-0.003	0.013	0.013	0.008	0.008	-0.106	-0.106	0.163	0.163	
			Vz	-0.190	-0.226	0.027	0.027	-0.031	-0.022	-0.042	-0.024	0.363	0.373	-0.372	-0.363	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.10	0.12	0.11	0.10	0.11	0.11	0.13	0.11	0.03	-0.09	0.00	
			Mz	0.00	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.04	0.00	
		PP+1.5·V1	N	1.025	0.676	0.879	0.986	1.021	1.021	0.864	0.864	-0.073	-0.073	-0.744	-0.744	
			Vy	0.125	0.169	-0.015	-0.008	0.029	0.029	0.018	0.018	-0.245	-0.245	0.375	0.375	
			Vz	-0.428	-0.517	0.054	0.067	-0.072	-0.066	-0.083	-0.070	0.851	0.858	-0.854	-0.847	
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	
			My	0.00	0.23	0.27	0.25	0.23	0.25	0.26	0.29	0.26	0.06	-0.20	0.00	
			Mz	0.00	-0.09	-0.10	-0.09	-0.09	-0.09	-0.10	-0.11	-0.09	-0.03	0.09	0.00	
		1.35·PP+1.5·V1	N	1.143	0.754	0.979	1.098	1.135	1.135	0.960	0.960	-0.084	-0.084	-0.831	-0.831	

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.359 m	0.719 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.635 m	2.875 m
			Vy	0.139	0.189	-0.017	-0.009	0.033	0.033	0.020	0.020	-0.272	-0.272	0.417	0.417
			Vz	-0.477	-0.575	0.061	0.074	-0.080	-0.071	-0.094	-0.076	0.945	0.954	-0.950	-0.941
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.25	0.30	0.28	0.26	0.28	0.29	0.33	0.29	0.06	-0.23	0.00
			Mz	0.00	-0.10	-0.11	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.12	-0.10	-0.03	0.10	0.00
		PP+1.5·V2	N	-0.598	-0.397	-0.524	-0.594	-0.621	-0.621	-0.534	-0.534	0.028	0.028	0.432	0.432
			Vy	-0.074	-0.101	0.009	0.005	-0.018	-0.018	-0.011	-0.011	0.148	0.148	-0.226	-0.226
			Vz	0.252	0.309	-0.026	-0.044	0.044	0.051	0.039	0.053	-0.524	-0.518	0.513	0.519
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.13	-0.16	-0.15	-0.14	-0.15	-0.16	-0.18	-0.16	-0.03	0.12	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.05	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	-0.480	-0.319	-0.424	-0.482	-0.507	-0.507	-0.439	-0.439	0.018	0.018	0.346	0.346
			Vy	-0.060	-0.082	0.007	0.004	-0.014	-0.014	-0.009	-0.009	0.120	0.120	-0.184	-0.184
			Vz	0.202	0.251	-0.019	-0.037	0.036	0.045	0.029	0.047	-0.430	-0.421	0.416	0.425
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.11	-0.13	-0.12	-0.11	-0.12	-0.13	-0.15	-0.13	-0.03	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	-0.04	0.00
		PP+1.5·N1	N	0.729	0.493	0.634	0.706	0.726	0.726	0.607	0.607	-0.067	-0.067	-0.548	-0.548
			Vy	0.090	0.121	-0.011	-0.006	0.021	0.021	0.013	0.013	-0.175	-0.175	0.269	0.269
			Vz	-0.308	-0.370	0.040	0.047	-0.051	-0.045	-0.061	-0.048	0.607	0.614	-0.612	-0.605
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.16	0.19	0.18	0.17	0.18	0.18	0.21	0.19	0.04	-0.15	0.00
			Mz	0.00	-0.06	-0.07	-0.07	-0.06	-0.07	-0.07	-0.08	-0.06	-0.02	0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	0.848	0.571	0.734	0.818	0.840	0.840	0.702	0.702	-0.078	-0.078	-0.635	-0.635
			Vy	0.104	0.140	-0.012	-0.006	0.024	0.024	0.015	0.015	-0.202	-0.202	0.311	0.311
			Vz	-0.357	-0.428	0.047	0.055	-0.059	-0.050	-0.072	-0.054	0.701	0.710	-0.708	-0.699
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.19	0.22	0.21	0.19	0.21	0.21	0.24	0.22	0.05	-0.17	0.00
			Mz	0.00	-0.07	-0.08	-0.08	-0.07	-0.08	-0.08	-0.09	-0.07	-0.03	0.07	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	1.141	0.765	0.990	1.107	1.143	1.143	0.962	0.962	-0.093	-0.093	-0.847	-0.847
			Vy	0.141	0.190	-0.017	-0.009	0.033	0.033	0.021	0.021	-0.274	-0.274	0.421	0.421
			Vz	-0.481	-0.579	0.060	0.076	-0.081	-0.074	-0.092	-0.079	0.956	0.963	-0.958	-0.952
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.25	0.30	0.28	0.26	0.28	0.29	0.33	0.29	0.06	-0.23	0.00
			Mz	0.00	-0.10	-0.11	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.12	-0.10	-0.03	0.10	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	1.260	0.843	1.090	1.219	1.257	1.257	1.057	1.057	-0.104	-0.104	-0.933	-0.933
			Vy	0.155	0.209	-0.018	-0.010	0.036	0.036	0.023	0.023	-0.302	-0.302	0.463	0.463
			Vz	-0.530	-0.638	0.067	0.083	-0.089	-0.080	-0.103	-0.085	1.050	1.059	-1.055	-1.046
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.28	0.33	0.31	0.29	0.31	0.32	0.36	0.32	0.07	-0.25	0.00
			Mz	0.00	-0.11	-0.12	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12	-0.13	-0.11	-0.04	0.11	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.168	0.121	0.149	0.160	0.157	0.157	0.123	0.123	-0.032	-0.032	-0.141	-0.141
			Vy	0.021	0.027	-0.003	-0.001	0.005	0.005	0.003	0.003	-0.039	-0.039	0.060	0.060
			Vz	-0.073	-0.084	0.012	0.009	-0.011	-0.004	-0.019	-0.005	0.131	0.137	-0.139	-0.132
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.286	0.199	0.249	0.271	0.271	0.271	0.218	0.218	-0.043	-0.043	-0.227	-0.227
			Vy	0.035	0.047	-0.004	-0.002	0.008	0.008	0.005	0.005	-0.067	-0.067	0.103	0.103
			Vz	-0.122	-0.142	0.019	0.016	-0.019	-0.010	-0.030	-0.011	0.225	0.234	-0.235	-0.226
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.02	-0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	1.220	0.811	1.053	1.180	1.221	1.221	1.031	1.031	-0.092	-0.092	-0.895	-0.895
			Vy	0.150	0.202	-0.018	-0.009	0.035	0.035	0.022	0.022	-0.293	-0.293	0.449	0.449
			Vz	-0.512	-0.618	0.064	0.081	-0.086	-0.080	-0.098	-0.084	1.020	1.027	-1.022	-1.015
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.27	0.32	0.30	0.28	0.30	0.31	0.35	0.31	0.07	-0.24	0.00
			Mz	0.00	-0.10	-0.12	-0.11	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13	-0.11	-0.04	0.11	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	1.339	0.889	1.153	1.292	1.335	1.335	1.127	1.127	-0.102	-0.102	-0.982	-0.982
			Vy	0.164	0.222	-0.019	-0.010	0.038	0.038	0.024	0.024	-0.320	-0.320	0.491	0.491
			Vz	-0.561	-0.676	0.071	0.088	-0.095	-0.085	-0.109	-0.091	1.114	1.123	-1.118	-1.109
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.30	0.35	0.33	0.31	0.33	0.34	0.39	0.34	0.08	-0.27	0.00
			Mz	0.00	-0.11	-0.13	-0.12	-0.11	-0.12	-0.13	-0.14	-0.12	-0.04	0.12	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.402	-0.262	-0.349	-0.399	-0.422	-0.422	-0.367	-0.367	0.010	0.010	0.282	0.282
			Vy	-0.050	-0.068	0.006	0.003	-0.012	-0.012	-0.008	-0.008	0.100	0.100	-0.152	-0.152
			Vz	0.168	0.208	-0.016	-0.030	0.030	0.037	0.025	0.038	-0.355	-0.349	0.345	0.351
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.09	-0.11	-0.10	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12	-0.11	-0.02	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	-0.04	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.359 m	0.719 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.635 m	2.875 m
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.284	-0.184	-0.249	-0.288	-0.307	-0.307	-0.272	-0.272	-0.001	-0.001	0.195	0.195
			Vy	-0.035	-0.049	0.004	0.003	-0.009	-0.009	-0.006	-0.006	0.072	0.072	-0.110	-0.110
			Vz	0.119	0.149	-0.009	-0.023	0.022	0.031	0.014	0.032	-0.261	-0.252	0.248	0.257
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07	-0.08	-0.09	-0.08	-0.02	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.03	0.00
		PP+1.5·T1	N	9.222	-24.017	-24.084	-24.243	-24.452	-24.452	-24.574	-24.574	-24.944	-24.944	-25.247	-25.247
			Vy	0.033	0.053	-0.005	-0.004	0.009	0.009	0.006	0.006	-0.071	-0.071	0.107	0.107
			Vz	-0.114	-0.170	0.020	0.018	-0.023	-0.016	-0.031	-0.018	0.246	0.253	-0.244	-0.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.02	-0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	9.340	-23.939	-23.984	-24.132	-24.337	-24.337	-24.478	-24.478	-24.954	-24.954	-25.333	-25.333
			Vy	0.047	0.072	-0.007	-0.005	0.013	0.013	0.008	0.008	-0.099	-0.099	0.149	0.149
			Vz	-0.163	-0.229	0.027	0.025	-0.031	-0.022	-0.042	-0.024	0.341	0.350	-0.340	-0.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.09	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.12	0.11	0.03	-0.08	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	9.633	-23.745	-23.728	-23.842	-24.035	-24.035	-24.219	-24.219	-24.969	-24.969	-25.546	-25.546
			Vy	0.084	0.121	-0.011	-0.007	0.021	0.021	0.013	0.013	-0.171	-0.171	0.259	0.259
			Vz	-0.286	-0.380	0.040	0.046	-0.053	-0.046	-0.062	-0.049	0.595	0.602	-0.590	-0.584
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.16	0.19	0.18	0.17	0.18	0.18	0.21	0.19	0.04	-0.14	0.00
			Mz	0.00	-0.06	-0.07	-0.07	-0.06	-0.07	-0.07	-0.08	-0.06	-0.02	0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	9.752	-23.667	-23.628	-23.731	-23.920	-23.920	-24.124	-24.124	-24.980	-24.980	-25.632	-25.632
			Vy	0.098	0.140	-0.013	-0.008	0.025	0.025	0.015	0.015	-0.198	-0.198	0.301	0.301
			Vz	-0.335	-0.438	0.047	0.053	-0.061	-0.052	-0.073	-0.055	0.690	0.699	-0.687	-0.678
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.19	0.22	0.21	0.19	0.21	0.21	0.24	0.22	0.05	-0.16	0.00
			Mz	0.00	-0.07	-0.08	-0.08	-0.07	-0.08	-0.08	-0.09	-0.07	-0.03	0.07	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	8.660	-24.388	-24.569	-24.790	-25.020	-25.020	-25.058	-25.058	-24.909	-24.909	-24.840	-24.840
			Vy	-0.036	-0.041	0.003	0.000	-0.007	-0.007	-0.004	-0.004	0.064	0.064	-0.102	-0.102
			Vz	0.122	0.116	-0.007	-0.021	0.017	0.024	0.011	0.025	-0.230	-0.223	0.229	0.236
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07	-0.01	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	8.778	-24.311	-24.469	-24.679	-24.906	-24.906	-24.962	-24.962	-24.919	-24.919	-24.926	-24.926
			Vy	-0.022	-0.022	0.002	-0.001	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	0.037	0.037	-0.059	-0.059
			Vz	0.072	0.057	0.000	-0.014	0.009	0.018	0.000	0.018	-0.136	-0.127	0.133	0.142
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.01	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	9.417	-23.882	-23.909	-24.049	-24.252	-24.252	-24.407	-24.407	-24.962	-24.962	-25.398	-25.398
			Vy	0.058	0.086	-0.008	-0.006	0.015	0.015	0.009	0.009	-0.119	-0.119	0.180	0.180
			Vz	-0.197	-0.271	0.030	0.031	-0.037	-0.031	-0.046	-0.033	0.415	0.422	-0.411	-0.405
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.15	0.13	0.03	-0.10	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.05	-0.05	-0.06	-0.04	-0.02	0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	9.536	-23.804	-23.809	-23.938	-24.138	-24.138	-24.311	-24.311	-24.973	-24.973	-25.484	-25.484
			Vy	0.072	0.105	-0.009	-0.007	0.018	0.018	0.012	0.012	-0.147	-0.147	0.223	0.223
			Vz	-0.247	-0.330	0.037	0.038	-0.045	-0.036	-0.057	-0.039	0.509	0.518	-0.508	-0.499
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.14	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.18	0.16	0.04	-0.12	0.00
			Mz	0.00	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	-0.05	-0.02	0.05	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	9.829	-23.609	-23.553	-23.648	-23.835	-23.835	-24.052	-24.052	-24.988	-24.988	-25.697	-25.697
			Vy	0.109	0.154	-0.014	-0.009	0.027	0.027	0.017	0.017	-0.219	-0.219	0.333	0.333
			Vz	-0.370	-0.481	0.050	0.060	-0.067	-0.060	-0.077	-0.064	0.764	0.771	-0.758	-0.752
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.20	0.24	0.23	0.21	0.23	0.24	0.27	0.24	0.05	-0.18	0.00
			Mz	0.00	-0.08	-0.09	-0.09	-0.08	-0.09	-0.09	-0.10	-0.08	-0.03	0.08	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	9.947	-23.532	-23.453	-23.537	-23.721	-23.721	-23.957	-23.957	-24.998	-24.998	-25.783	-25.783
			Vy	0.123	0.174	-0.015	-0.010	0.030	0.030	0.019	0.019	-0.246	-0.246	0.375	0.375
			Vz	-0.419	-0.539	0.057	0.067	-0.075	-0.066	-0.088	-0.070	0.859	0.868	-0.855	-0.846
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.23	0.27	0.26	0.24	0.26	0.26	0.30	0.27	0.06	-0.20	0.00
			Mz	0.00	-0.09	-0.10	-0.10	-0.09	-0.10	-0.10	-0.11	-0.09	-0.03	0.09	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	8.856	-24.253	-24.395	-24.596	-24.820	-24.820	-24.891	-24.891	-24.927	-24.927	-24.991	-24.991
			Vy	-0.011	-0.008	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.016	0.016	-0.028	-0.028
			Vz	0.038	0.015	0.002	-0.007	0.003	0.010	-0.004	0.010	-0.061	-0.054	0.062	0.068
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.359 m	0.719 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.635 m	2.875 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	8.974	-24.175	-24.295	-24.485	-24.706	-24.706	-24.795	-24.795	-24.938	-24.938	-25.077	-25.077
			Vy	0.003	0.011	-0.001	-0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-0.011	-0.011	0.015	0.015
			Vz	-0.011	-0.044	0.009	0.000	-0.005	0.004	-0.015	0.003	0.033	0.042	-0.035	-0.026
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	6.355	-13.867	-13.743	-13.750	-13.846	-13.846	-14.044	-14.044	-15.021	-15.021	-15.745	-15.745
			Vy	0.121	0.168	-0.015	-0.009	0.029	0.029	0.018	0.018	-0.240	-0.240	0.367	0.367
			Vz	-0.412	-0.518	0.054	0.066	-0.072	-0.066	-0.083	-0.070	0.837	0.844	-0.834	-0.828
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.22	0.26	0.25	0.23	0.25	0.26	0.29	0.26	0.06	-0.20	0.00
			Mz	0.00	-0.09	-0.10	-0.09	-0.09	-0.09	-0.10	-0.11	-0.09	-0.03	0.09	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	6.473	-13.790	-13.643	-13.639	-13.731	-13.731	-13.948	-13.948	-15.032	-15.032	-15.831	-15.831
			Vy	0.135	0.187	-0.017	-0.010	0.033	0.033	0.020	0.020	-0.268	-0.268	0.409	0.409
			Vz	-0.461	-0.577	0.061	0.073	-0.080	-0.071	-0.094	-0.076	0.932	0.941	-0.931	-0.922
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.25	0.29	0.28	0.26	0.28	0.28	0.33	0.29	0.06	-0.22	0.00
			Mz	0.00	-0.10	-0.11	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.12	-0.10	-0.03	0.10	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	4.732	-14.940	-15.145	-15.330	-15.488	-15.488	-15.442	-15.442	-14.920	-14.920	-14.568	-14.568
			Vy	-0.079	-0.103	0.009	0.004	-0.018	-0.018	-0.011	-0.011	0.152	0.152	-0.235	-0.235
			Vz	0.268	0.307	-0.026	-0.046	0.044	0.051	0.039	0.053	-0.538	-0.531	0.532	0.539
			Mt	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.14	-0.16	-0.15	-0.14	-0.15	-0.16	-0.18	-0.16	-0.03	0.13	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.02	-0.06	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	4.850	-14.863	-15.045	-15.219	-15.374	-15.374	-15.347	-15.347	-14.931	-14.931	-14.654	-14.654
			Vy	-0.065	-0.083	0.007	0.003	-0.014	-0.014	-0.009	-0.009	0.125	0.125	-0.192	-0.192
			Vz	0.219	0.249	-0.019	-0.039	0.036	0.045	0.029	0.047	-0.444	-0.435	0.435	0.444
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.11	-0.13	-0.13	-0.12	-0.13	-0.13	-0.15	-0.13	-0.03	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	-0.05	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	6.059	-14.051	-13.987	-14.030	-14.141	-14.141	-14.301	-14.301	-15.015	-15.015	-15.549	-15.549
			Vy	0.086	0.120	-0.011	-0.007	0.021	0.021	0.013	0.013	-0.170	-0.170	0.260	0.260
			Vz	-0.292	-0.371	0.040	0.046	-0.051	-0.045	-0.061	-0.048	0.593	0.600	-0.592	-0.586
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.16	0.19	0.18	0.17	0.18	0.18	0.21	0.18	0.04	-0.14	0.00
			Mz	0.00	-0.06	-0.07	-0.07	-0.06	-0.07	-0.07	-0.08	-0.06	-0.02	0.06	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	6.178	-13.973	-13.887	-13.919	-14.027	-14.027	-14.206	-14.206	-15.026	-15.026	-15.635	-15.635
			Vy	0.100	0.139	-0.012	-0.008	0.024	0.024	0.015	0.015	-0.198	-0.198	0.302	0.302
			Vz	-0.341	-0.430	0.047	0.053	-0.059	-0.050	-0.072	-0.054	0.687	0.696	-0.689	-0.680
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.18	0.22	0.21	0.19	0.21	0.21	0.24	0.21	0.05	-0.16	0.00
			Mz	0.00	-0.07	-0.08	-0.08	-0.07	-0.08	-0.08	-0.09	-0.07	-0.03	0.07	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	6.471	-13.778	-13.631	-13.629	-13.724	-13.724	-13.946	-13.946	-15.041	-15.041	-15.847	-15.847
			Vy	0.136	0.188	-0.017	-0.010	0.033	0.033	0.021	0.021	-0.270	-0.270	0.413	0.413
			Vz	-0.464	-0.581	0.060	0.074	-0.081	-0.074	-0.092	-0.079	0.942	0.949	-0.939	-0.932
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.25	0.30	0.28	0.26	0.28	0.29	0.33	0.29	0.07	-0.22	0.00
			Mz	0.00	-0.10	-0.11	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.12	-0.10	-0.03	0.10	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	6.590	-13.701	-13.531	-13.518	-13.610	-13.610	-13.851	-13.851	-15.052	-15.052	-15.934	-15.934
			Vy	0.151	0.208	-0.018	-0.011	0.036	0.036	0.023	0.023	-0.298	-0.298	0.455	0.455
			Vz	-0.514	-0.639	0.067	0.081	-0.089	-0.080	-0.103	-0.085	1.037	1.046	-1.036	-1.026
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.28	0.33	0.31	0.29	0.31	0.32	0.36	0.32	0.07	-0.25	0.00
			Mz	0.00	-0.11	-0.12	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12	-0.13	-0.11	-0.04	0.11	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	5.498	-14.422	-14.473	-14.577	-14.710	-14.710	-14.785	-14.785	-14.980	-14.980	-15.141	-15.141
			Vy	0.017	0.026	-0.003	-0.002	0.005	0.005	0.003	0.003	-0.035	-0.035	0.052	0.052
			Vz	-0.057	-0.085	0.012	0.007	-0.011	-0.004	-0.019	-0.005	0.117	0.124	-0.119	-0.113
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	5.616	-14.344	-14.373	-14.466	-14.595	-14.595	-14.690	-14.690	-14.991	-14.991	-15.228	-15.228
			Vy	0.031	0.045	-0.004	-0.003	0.008	0.008	0.005	0.005	-0.062	-0.062	0.094	0.094
			Vz	-0.106	-0.144	0.019	0.014	-0.019	-0.010	-0.030	-0.011	0.211	0.220	-0.216	-0.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.02	-0.05	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	6.550	-13.732	-13.568	-13.556	-13.646	-13.646	-13.877	-13.877	-15.040	-15.040	-15.896	-15.896
			Vy	0.145	0.201	-0.018	-0.011	0.035	0.035	0.022	0.022	-0.288	-0.288	0.440	0.440
			Vz	-0.496	-0.619	0.064	0.079	-0.086	-0.080	-0.098	-0.084	1.006	1.013	-1.002	-0.996
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.359 m	0.719 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.635 m	2.875 m
			My	0.00	0.27	0.32	0.30	0.28	0.30	0.31	0.35	0.31	0.07	-0.24	0.00
			Mz	0.00	-0.10	-0.12	-0.11	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13	-0.11	-0.04	0.11	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	6.669	-13.654	-13.468	-13.445	-13.532	-13.532	-13.781	-13.781	-15.050	-15.050	-15.982	-15.982
			Vy	0.160	0.220	-0.019	-0.011	0.038	0.038	0.024	0.024	-0.316	-0.316	0.483	0.483
			Vz	-0.545	-0.678	0.071	0.087	-0.095	-0.085	-0.109	-0.091	1.100	1.109	-1.099	-1.090
			Mt	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	0.29	0.35	0.33	0.30	0.33	0.34	0.38	0.34	0.08	-0.26	0.00
			Mz	0.00	-0.11	-0.13	-0.12	-0.11	-0.12	-0.13	-0.14	-0.12	-0.04	0.12	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	4.928	-14.805	-14.971	-15.136	-15.288	-15.288	-15.275	-15.275	-14.938	-14.938	-14.719	-14.719
			Vy	-0.054	-0.070	0.006	0.002	-0.012	-0.012	-0.008	-0.008	0.104	0.104	-0.161	-0.161
			Vz	0.184	0.206	-0.016	-0.032	0.030	0.037	0.025	0.038	-0.369	-0.362	0.364	0.371
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.09	-0.11	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.12	-0.11	-0.02	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	-0.04	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	5.046	-14.727	-14.871	-15.025	-15.174	-15.174	-15.180	-15.180	-14.949	-14.949	-14.805	-14.805
			Vy	-0.040	-0.050	0.004	0.002	-0.009	-0.009	-0.006	-0.006	0.077	0.077	-0.119	-0.119
			Vz	0.135	0.148	-0.009	-0.025	0.022	0.031	0.014	0.032	-0.275	-0.266	0.267	0.277
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.08	-0.08	-0.07	-0.08	-0.08	-0.09	-0.08	-0.02	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.03	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.479 m	0.479 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.635 m	2.875 m
N4/N6	Aluminio extruido	PP	N	-0.235	-0.235	-0.019	-0.019	0.289	0.289	0.352	0.352	0.296	0.296	0.337	0.337
			Vy	-0.122	-0.122	0.081	0.081	0.002	0.002	-0.002	-0.002	-0.028	-0.028	-0.056	-0.056
			Vz	0.270	0.284	-0.287	-0.280	0.003	0.010	-0.005	0.008	0.059	0.066	0.144	0.151
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.13	-0.05	0.02	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.06	0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.00
		1.35·PP	N	-0.318	-0.318	-0.026	-0.026	0.391	0.391	0.475	0.475	0.400	0.400	0.455	0.455
			Vy	-0.164	-0.164	0.110	0.110	0.003	0.003	-0.002	-0.002	-0.037	-0.037	-0.075	-0.075
			Vz	0.365	0.383	-0.388	-0.378	0.004	0.013	-0.007	0.011	0.080	0.089	0.194	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.18	-0.06	0.03	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.11	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.08	0.01	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.02	0.00
		PP+1.5·V1	N	-0.710	-0.710	-0.039	-0.039	0.916	0.916	1.100	1.100	0.916	0.916	1.024	1.024
			Vy	-0.378	-0.378	0.253	0.253	0.006	0.006	-0.005	-0.005	-0.086	-0.086	-0.172	-0.172
			Vz	0.851	0.864	-0.878	-0.872	0.011	0.018	-0.001	0.012	0.198	0.205	0.450	0.457
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.41	-0.15	0.06	0.28	0.28	0.27	0.27	0.29	0.24	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.18	0.03	-0.03	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.09	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	-0.793	-0.793	-0.046	-0.046	1.017	1.017	1.223	1.223	1.019	1.019	1.142	1.142
			Vy	-0.420	-0.420	0.281	0.281	0.006	0.006	-0.006	-0.006	-0.096	-0.096	-0.192	-0.192
			Vz	0.945	0.963	-0.979	-0.970	0.012	0.021	-0.003	0.015	0.219	0.228	0.500	0.509
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.46	-0.16	0.07	0.31	0.31	0.30	0.30	0.32	0.27	0.12	0.00
			Mz	0.00	0.20	0.03	-0.04	-0.11	-0.12	-0.11	-0.11	-0.12	-0.10	-0.05	0.00
		PP+1.5·V2	N	0.412	0.412	0.008	0.008	-0.565	-0.565	-0.668	-0.668	-0.548	-0.548	-0.600	-0.600
			Vy	0.228	0.228	-0.153	-0.153	-0.003	-0.003	0.003	0.003	0.052	0.052	0.104	0.104
			Vz	-0.521	-0.508	0.519	0.526	-0.007	0.000	-0.011	0.003	-0.129	-0.123	-0.273	-0.266
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.25	0.09	-0.04	-0.17	-0.17	-0.17	-0.16	-0.17	-0.14	-0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.11	-0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	0.330	0.330	0.001	0.001	-0.463	-0.463	-0.545	-0.545	-0.444	-0.444	-0.482	-0.482
			Vy	0.185	0.185	-0.124	-0.124	-0.002	-0.002	0.003	0.003	0.042	0.042	0.084	0.084
			Vz	-0.427	-0.409	0.419	0.428	-0.006	0.003	-0.013	0.005	-0.108	-0.099	-0.223	-0.214
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.20	0.07	-0.03	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.14	-0.12	-0.05	0.00
			Mz	0.00	-0.09	-0.01	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	0.00
		PP+1.5·N1	N	-0.524	-0.524	-0.043	-0.043	0.643	0.643	0.782	0.782	0.658	0.658	0.726	0.726
			Vy	-0.270	-0.270	0.181	0.181	0.004	0.004	-0.004	-0.004	-0.061	-0.061	-0.124	-0.124
			Vz	0.607	0.621	-0.630	-0.623	0.008	0.014	-0.003	0.011	0.139	0.146	0.323	0.329
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.29	-0.11	0.04	0.20	0.20	0.20	0.19	0.21	0.17	0.08	0.00
			Mz	0.00	0.13	0.02	-0.02	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.08	-0.06	-0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	-0.606	-0.606	-0.050	-0.050	0.745	0.745	0.905	0.905	0.762	0.762	0.844	0.844
			Vy	-0.313	-0.313	0.209	0.209	0.005	0.005	-0.004	-0.004	-0.071	-0.071	-0.143	-0.143
			Vz	0.702	0.720	-0.731	-0.722	0.009	0.018	-0.005	0.014	0.160	0.169	0.373	0.382
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.479 m	0.479 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.635 m	2.875 m
			My	0.00	-0.34	-0.12	0.05	0.23	0.23	0.23	0.22	0.24	0.20	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.15	0.02	-0.03	-0.08	-0.09	-0.08	-0.08	-0.09	-0.07	-0.03	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.809	-0.809	-0.055	-0.055	1.019	1.019	1.231	1.231	1.030	1.030	1.139	1.139
			Vy	-0.424	-0.424	0.284	0.284	0.006	0.006	-0.006	-0.006	-0.096	-0.096	-0.194	-0.194
			Vz	0.956	0.969	-0.985	-0.978	0.012	0.019	0.000	0.013	0.222	0.229	0.506	0.513
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.46	-0.17	0.07	0.31	0.31	0.31	0.30	0.32	0.27	0.12	0.00
			Mz	0.00	0.20	0.03	-0.04	-0.12	-0.12	-0.12	-0.11	-0.12	-0.10	-0.05	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	-0.891	-0.891	-0.062	-0.062	1.120	1.120	1.354	1.354	1.134	1.134	1.256	1.256
			Vy	-0.466	-0.466	0.312	0.312	0.007	0.007	-0.007	-0.007	-0.106	-0.106	-0.213	-0.213
			Vz	1.050	1.068	-1.085	-1.076	0.013	0.022	-0.002	0.016	0.243	0.252	0.556	0.566
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.51	-0.18	0.08	0.34	0.34	0.34	0.33	0.36	0.30	0.13	0.00
			Mz	0.00	0.22	0.03	-0.04	-0.13	-0.13	-0.13	-0.12	-0.14	-0.11	-0.05	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.135	-0.135	-0.027	-0.027	0.131	0.131	0.170	0.170	0.152	0.152	0.164	0.164
			Vy	-0.061	-0.061	0.040	0.040	0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.014	-0.014	-0.028	-0.028
			Vz	0.132	0.146	-0.146	-0.140	0.001	0.008	-0.006	0.007	0.026	0.033	0.072	0.079
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.07	-0.02	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	-0.218	-0.218	-0.033	-0.033	0.232	0.232	0.293	0.293	0.256	0.256	0.282	0.282
			Vy	-0.103	-0.103	0.069	0.069	0.002	0.002	-0.001	-0.001	-0.023	-0.023	-0.048	-0.048
			Vz	0.227	0.245	-0.247	-0.238	0.003	0.012	-0.008	0.010	0.047	0.056	0.123	0.132
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.11	-0.04	0.02	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.855	-0.855	-0.051	-0.051	1.093	1.093	1.315	1.315	1.097	1.097	1.218	1.218
			Vy	-0.452	-0.452	0.302	0.302	0.007	0.007	-0.007	-0.007	-0.103	-0.103	-0.206	-0.206
			Vz	1.019	1.033	-1.050	-1.043	0.013	0.020	0.000	0.014	0.238	0.244	0.539	0.546
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.49	-0.18	0.07	0.33	0.33	0.33	0.32	0.35	0.29	0.13	0.00
			Mz	0.00	0.22	0.03	-0.04	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13	-0.11	-0.05	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	-0.937	-0.937	-0.058	-0.058	1.194	1.194	1.438	1.438	1.200	1.200	1.336	1.336
			Vy	-0.494	-0.494	0.331	0.331	0.007	0.007	-0.007	-0.007	-0.112	-0.112	-0.226	-0.226
			Vz	1.114	1.132	-1.150	-1.141	0.014	0.023	-0.002	0.017	0.259	0.268	0.590	0.599
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.54	-0.19	0.08	0.36	0.36	0.36	0.35	0.38	0.32	0.14	0.00
			Mz	0.00	0.24	0.04	-0.04	-0.13	-0.14	-0.13	-0.13	-0.14	-0.12	-0.05	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.268	0.268	-0.004	-0.004	-0.388	-0.388	-0.453	-0.453	-0.367	-0.367	-0.405	-0.405
			Vy	0.153	0.153	-0.103	-0.103	-0.002	-0.002	0.002	0.002	0.035	0.035	0.070	0.070
			Vz	-0.353	-0.339	0.348	0.354	-0.005	0.002	-0.010	0.004	-0.089	-0.083	-0.184	-0.177
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.17	0.06	-0.03	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12	-0.10	-0.04	0.00
			Mz	0.00	-0.07	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	0.185	0.185	-0.011	-0.011	-0.286	-0.286	-0.330	-0.330	-0.263	-0.263	-0.287	-0.287
			Vy	0.111	0.111	-0.075	-0.075	-0.001	-0.001	0.002	0.002	0.025	0.025	0.050	0.050
			Vz	-0.258	-0.240	0.247	0.256	-0.004	0.005	-0.011	0.007	-0.068	-0.059	-0.133	-0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.12	0.04	-0.02	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.07	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00
		PP+1.5·T1	N	-25.230	-25.230	-24.929	-24.929	-24.525	-24.525	-24.341	-24.341	-24.304	-24.304	9.577	9.577
			Vy	-0.107	-0.107	0.074	0.074	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.026	-0.026	-0.048	-0.048
			Vz	0.238	0.251	-0.264	-0.257	0.001	0.008	-0.007	0.007	0.065	0.072	0.122	0.129
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.12	-0.04	0.02	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-25.313	-25.313	-24.936	-24.936	-24.424	-24.424	-24.218	-24.218	-24.200	-24.200	9.695	9.695
			Vy	-0.150	-0.150	0.102	0.102	0.003	0.003	-0.001	-0.001	-0.035	-0.035	-0.068	-0.068
			Vz	0.333	0.351	-0.364	-0.355	0.002	0.011	-0.008	0.010	0.086	0.095	0.173	0.182
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.16	-0.06	0.03	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.04	0.00
			Mz	0.00	0.07	0.01	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.02	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.515	-25.515	-24.941	-24.941	-24.149	-24.149	-23.892	-23.892	-23.932	-23.932	9.989	9.989
			Vy	-0.261	-0.261	0.177	0.177	0.004	0.004	-0.002	-0.002	-0.061	-0.061	-0.118	-0.118
			Vz	0.586	0.600	-0.618	-0.612	0.005	0.012	-0.004	0.009	0.148	0.155	0.306	0.312
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.28	-0.10	0.05	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.17	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.13	0.02	-0.02	-0.07	-0.08	-0.07	-0.07	-0.08	-0.06	-0.03	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-25.598	-25.598	-24.948	-24.948	-24.048	-24.048	-23.769	-23.769	-23.828	-23.828	10.107	10.107
			Vy	-0.303	-0.303	0.205	0.205	0.005	0.005	-0.003	-0.003	-0.070	-0.070	-0.138	-0.138
			Vz	0.681	0.699	-0.719	-0.710	0.007	0.016	-0.006	0.012	0.169	0.178	0.356	0.365

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.479 m	0.479 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.635 m	2.875 m
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.33	-0.12	0.05	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.20	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.15	0.02	-0.03	-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.09	-0.07	-0.03	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.842	-24.842	-24.913	-24.913	-25.037	-25.037	-24.953	-24.953	-24.810	-24.810	9.015	9.015
			Vy	0.102	0.102	-0.067	-0.067	-0.001	-0.001	0.003	0.003	0.022	0.022	0.047	0.047
			Vz	-0.237	-0.224	0.220	0.227	-0.005	0.001	-0.010	0.003	-0.048	-0.042	-0.128	-0.121
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.04	-0.01	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.07	-0.06	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.05	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-24.924	-24.924	-24.919	-24.919	-24.936	-24.936	-24.830	-24.830	-24.707	-24.707	9.133	9.133
			Vy	0.060	0.060	-0.038	-0.038	0.000	0.000	0.002	0.002	0.012	0.012	0.028	0.028
			Vz	-0.142	-0.124	0.120	0.129	-0.004	0.005	-0.012	0.006	-0.027	-0.018	-0.078	-0.069
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.06	0.02	-0.01	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.04	-0.03	-0.02	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.375	-25.375	-24.941	-24.941	-24.348	-24.348	-24.126	-24.126	-24.123	-24.123	9.772	9.772
			Vy	-0.182	-0.182	0.124	0.124	0.003	0.003	-0.001	-0.001	-0.043	-0.043	-0.082	-0.082
			Vz	0.407	0.420	-0.435	-0.429	0.003	0.010	-0.005	0.008	0.105	0.112	0.212	0.218
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.20	-0.07	0.03	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.12	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.09	0.01	-0.02	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.02	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-25.457	-25.457	-24.947	-24.947	-24.247	-24.247	-24.003	-24.003	-24.019	-24.019	9.890	9.890
			Vy	-0.224	-0.224	0.152	0.152	0.004	0.004	-0.002	-0.002	-0.052	-0.052	-0.102	-0.102
			Vz	0.501	0.519	-0.536	-0.527	0.004	0.013	-0.007	0.011	0.126	0.135	0.262	0.271
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.24	-0.09	0.04	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.15	0.06	0.00
			Mz	0.00	0.11	0.02	-0.02	-0.06	-0.07	-0.06	-0.06	-0.07	-0.05	-0.02	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-25.659	-25.659	-24.953	-24.953	-23.972	-23.972	-23.677	-23.677	-23.751	-23.751	10.184	10.184
			Vy	-0.335	-0.335	0.226	0.226	0.005	0.005	-0.004	-0.004	-0.077	-0.077	-0.152	-0.152
			Vz	0.755	0.768	-0.790	-0.783	0.008	0.014	-0.003	0.010	0.188	0.195	0.395	0.402
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.36	-0.13	0.06	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.22	0.10	0.00
			Mz	0.00	0.16	0.02	-0.03	-0.09	-0.10	-0.09	-0.09	-0.10	-0.08	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-25.742	-25.742	-24.959	-24.959	-23.871	-23.871	-23.554	-23.554	-23.647	-23.647	10.302	10.302
			Vy	-0.378	-0.378	0.255	0.255	0.006	0.006	-0.004	-0.004	-0.087	-0.087	-0.172	-0.172
			Vz	0.849	0.867	-0.890	-0.881	0.009	0.018	-0.005	0.013	0.209	0.218	0.445	0.454
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.41	-0.15	0.06	0.29	0.28	0.28	0.28	0.30	0.24	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.18	0.03	-0.03	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.11	-0.09	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-24.986	-24.986	-24.924	-24.924	-24.860	-24.860	-24.738	-24.738	-24.629	-24.629	9.210	9.210
			Vy	0.028	0.028	-0.017	-0.017	0.000	0.000	0.002	0.002	0.005	0.005	0.013	0.013
			Vz	-0.068	-0.055	0.049	0.055	-0.003	0.004	-0.009	0.005	-0.008	-0.002	-0.039	-0.032
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-25.068	-25.068	-24.931	-24.931	-24.759	-24.759	-24.615	-24.615	-24.526	-24.526	9.328	9.328
			Vy	-0.015	-0.015	0.012	0.012	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006
			Vz	0.026	0.044	-0.052	-0.043	-0.002	0.007	-0.011	0.007	0.012	0.022	0.012	0.021
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-15.707	-15.707	-14.985	-14.985	-13.973	-13.973	-13.716	-13.716	-13.845	-13.845	6.568	6.568
			Vy	-0.369	-0.369	0.248	0.248	0.006	0.006	-0.005	-0.005	-0.085	-0.085	-0.168	-0.168
			Vz	0.831	0.845	-0.864	-0.858	0.009	0.016	-0.002	0.012	0.201	0.208	0.437	0.443
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.40	-0.14	0.06	0.28	0.27	0.27	0.27	0.29	0.24	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.18	0.03	-0.03	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.09	-0.04	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-15.790	-15.790	-14.992	-14.992	-13.872	-13.872	-13.593	-13.593	-13.741	-13.741	6.686	6.686
			Vy	-0.412	-0.412	0.277	0.277	0.006	0.006	-0.005	-0.005	-0.094	-0.094	-0.187	-0.187
			Vz	0.926	0.944	-0.965	-0.956	0.011	0.020	-0.004	0.014	0.222	0.231	0.487	0.496
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.45	-0.16	0.07	0.31	0.30	0.30	0.30	0.32	0.26	0.12	0.00
			Mz	0.00	0.20	0.03	-0.04	-0.11	-0.12	-0.11	-0.11	-0.12	-0.10	-0.04	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.585	-14.585	-14.938	-14.938	-15.453	-15.453	-15.484	-15.484	-15.308	-15.308	4.945	4.945
			Vy	0.236	0.236	-0.157	-0.157	-0.003	-0.003	0.004	0.004	0.053	0.053	0.108	0.108
			Vz	-0.541	-0.527	0.533	0.540	-0.008	-0.002	-0.012	0.002	-0.126	-0.119	-0.286	-0.279
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.26	0.09	-0.04	-0.17	-0.17	-0.17	-0.16	-0.18	-0.15	-0.07	0.00
			Mz	0.00	-0.11	-0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.667	-14.667	-14.945	-14.945	-15.352	-15.352	-15.361	-15.361	-15.204	-15.204	5.062	5.062
			Vy	0.194	0.194	-0.129	-0.129	-0.002	-0.002	0.004	0.004	0.043	0.043	0.089	0.089

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.479 m	0.479 m	0.719 m	1.198 m	1.438 m	1.438 m	1.917 m	1.917 m	2.156 m	2.635 m	2.875 m
			Vz	-0.446	-0.428	0.433	0.442	-0.007	0.002	-0.014	0.005	-0.105	-0.096	-0.236	-0.227
			Mt	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.21	0.08	-0.03	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.14	-0.12	-0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.09	-0.01	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.02	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-15.521	-15.521	-14.989	-14.989	-14.245	-14.245	-14.034	-14.034	-14.102	-14.102	6.271	6.271
			Vy	-0.262	-0.262	0.176	0.176	0.004	0.004	-0.003	-0.003	-0.060	-0.060	-0.119	-0.119
			Vz	0.588	0.601	-0.616	-0.609	0.006	0.013	-0.004	0.010	0.143	0.149	0.310	0.316
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.28	-0.10	0.04	0.20	0.20	0.19	0.19	0.20	0.17	0.07	0.00
			Mz	0.00	0.13	0.02	-0.02	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.08	-0.06	-0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-15.603	-15.603	-14.995	-14.995	-14.144	-14.144	-13.911	-13.911	-13.998	-13.998	6.389	6.389
			Vy	-0.304	-0.304	0.205	0.205	0.005	0.005	-0.004	-0.004	-0.070	-0.070	-0.139	-0.139
			Vz	0.683	0.701	-0.717	-0.708	0.007	0.016	-0.005	0.013	0.163	0.172	0.360	0.369
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.33	-0.12	0.05	0.23	0.23	0.22	0.22	0.24	0.20	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.15	0.02	-0.03	-0.08	-0.09	-0.08	-0.08	-0.09	-0.07	-0.03	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-15.806	-15.806	-15.001	-15.001	-13.870	-13.870	-13.585	-13.585	-13.730	-13.730	6.683	6.683
			Vy	-0.415	-0.415	0.279	0.279	0.006	0.006	-0.005	-0.005	-0.095	-0.095	-0.189	-0.189
			Vz	0.936	0.950	-0.971	-0.964	0.011	0.017	-0.001	0.012	0.226	0.232	0.493	0.500
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.45	-0.16	0.07	0.31	0.31	0.31	0.30	0.32	0.27	0.12	0.00
			Mz	0.00	0.20	0.03	-0.04	-0.12	-0.12	-0.12	-0.11	-0.12	-0.10	-0.05	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-15.888	-15.888	-15.007	-15.007	-13.768	-13.768	-13.462	-13.462	-13.626	-13.626	6.801	6.801
			Vy	-0.458	-0.458	0.307	0.307	0.007	0.007	-0.006	-0.006	-0.105	-0.105	-0.209	-0.209
			Vz	1.031	1.049	-1.071	-1.062	0.012	0.021	-0.003	0.015	0.246	0.255	0.543	0.552
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.50	-0.18	0.08	0.34	0.34	0.34	0.33	0.35	0.29	0.13	0.00
			Mz	0.00	0.22	0.03	-0.04	-0.13	-0.13	-0.13	-0.12	-0.13	-0.11	-0.05	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.132	-15.132	-14.972	-14.972	-14.758	-14.758	-14.646	-14.646	-14.608	-14.608	5.709	5.709
			Vy	-0.052	-0.052	0.036	0.036	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.012	-0.012	-0.024	-0.024
			Vz	0.113	0.126	-0.132	-0.126	0.000	0.007	-0.007	0.006	0.029	0.036	0.059	0.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.02	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V2+1.5·N1	N	-15.215	-15.215	-14.979	-14.979	-14.656	-14.656	-14.523	-14.523	-14.504	-14.504	5.827	5.827
			Vy	-0.095	-0.095	0.064	0.064	0.002	0.002	-0.001	-0.001	-0.022	-0.022	-0.043	-0.043
			Vz	0.208	0.226	-0.233	-0.224	0.001	0.010	-0.009	0.009	0.050	0.059	0.110	0.119
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.10	-0.04	0.02	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.03	0.00
			Mz	0.00	0.05	0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-15.851	-15.851	-14.997	-14.997	-13.796	-13.796	-13.501	-13.501	-13.663	-13.663	6.763	6.763
			Vy	-0.443	-0.443	0.298	0.298	0.007	0.007	-0.006	-0.006	-0.101	-0.101	-0.202	-0.202
			Vz	1.000	1.013	-1.036	-1.029	0.012	0.018	-0.001	0.013	0.241	0.248	0.526	0.533
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.48	-0.17	0.07	0.33	0.33	0.33	0.32	0.34	0.28	0.13	0.00
			Mz	0.00	0.21	0.03	-0.04	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13	-0.11	-0.05	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1+0.75·N1	N	-15.934	-15.934	-15.004	-15.004	-13.695	-13.695	-13.378	-13.378	-13.560	-13.560	6.881	6.881
			Vy	-0.486	-0.486	0.326	0.326	0.007	0.007	-0.006	-0.006	-0.111	-0.111	-0.221	-0.221
			Vz	1.094	1.113	-1.136	-1.127	0.013	0.022	-0.002	0.016	0.262	0.271	0.576	0.585
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.53	-0.19	0.08	0.36	0.36	0.36	0.35	0.38	0.31	0.14	0.00
			Mz	0.00	0.23	0.03	-0.04	-0.13	-0.14	-0.13	-0.13	-0.14	-0.12	-0.05	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.729	-14.729	-14.950	-14.950	-15.276	-15.276	-15.269	-15.269	-15.127	-15.127	5.139	5.139
			Vy	0.162	0.162	-0.107	-0.107	-0.002	-0.002	0.003	0.003	0.036	0.036	0.074	0.074
			Vz	-0.372	-0.359	0.362	0.368	-0.006	0.000	-0.011	0.003	-0.086	-0.079	-0.197	-0.190
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.18	0.06	-0.03	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12	-0.10	-0.05	0.00
			Mz	0.00	-0.08	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2+0.75·N1	N	-14.811	-14.811	-14.956	-14.956	-15.175	-15.175	-15.146	-15.146	-15.023	-15.023	5.257	5.257
			Vy	0.119	0.119	-0.079	-0.079	-0.001	-0.001	0.003	0.003	0.026	0.026	0.054	0.054
			Vz	-0.278	-0.259	0.261	0.270	-0.005	0.004	-0.012	0.006	-0.065	-0.056	-0.146	-0.137
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.13	0.05	-0.02	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.07	-0.03	0.00
			Mz	0.00	-0.06	-0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.030 m	0.231 m	0.619 m	0.806 m	0.806 m	1.179 m	1.179 m	1.365 m	1.738 m	1.925 m	1.925 m	2.298 m
N20/N22	Aluminio extruido	PP	N	0.142	0.142	0.187	0.187	0.211	0.211	0.166	0.166	-0.013	-0.013	-0.171	-0.171
			Vy	0.047	0.047	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.022	-0.022	-0.088	-0.088	0.127	0.127

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.030 m	0.231 m	0.619 m	0.806 m	0.806 m	1.179 m	1.179 m	1.365 m	1.738 m	1.925 m	1.925 m	2.298 m
			Vz	-0.133	-0.126	0.053	0.059	0.024	0.035	0.019	0.024	0.304	0.309	-0.300	-0.290
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.04	0.03	0.06	0.05	0.07	0.07	0.02	-0.04	-0.11	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.05	0.00
		1.35·PP	N	0.192	0.192	0.253	0.253	0.284	0.284	0.224	0.224	-0.017	-0.017	-0.230	-0.230
			Vy	0.063	0.063	-0.033	-0.033	-0.034	-0.034	-0.030	-0.030	-0.118	-0.118	0.172	0.172
			Vz	-0.179	-0.170	0.072	0.079	0.033	0.047	0.025	0.032	0.410	0.417	-0.405	-0.391
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.06	0.04	0.08	0.07	0.10	0.09	0.03	-0.05	-0.15	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	0.06	0.00
		PP+1.5·V1	N	0.405	0.405	0.552	0.552	0.628	0.628	0.488	0.488	-0.060	-0.060	-0.566	-0.566
			Vy	0.145	0.145	-0.078	-0.078	-0.077	-0.077	-0.068	-0.068	-0.267	-0.267	0.389	0.389
			Vz	-0.388	-0.382	0.156	0.161	0.085	0.095	0.068	0.073	0.931	0.936	-0.907	-0.897
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.09	0.13	0.10	0.19	0.16	0.23	0.21	0.07	-0.11	-0.34	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	-0.08	-0.05	-0.09	-0.08	-0.03	0.02	0.15	0.00
		1.35·PP+1.5·V1	N	0.455	0.455	0.618	0.618	0.702	0.702	0.546	0.546	-0.065	-0.065	-0.625	-0.625
			Vy	0.161	0.161	-0.087	-0.087	-0.086	-0.086	-0.076	-0.076	-0.298	-0.298	0.434	0.434
			Vz	-0.435	-0.426	0.174	0.182	0.093	0.107	0.075	0.082	1.037	1.044	-1.012	-0.998
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.10	0.15	0.11	0.22	0.18	0.25	0.24	0.07	-0.12	-0.38	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.05	-0.03	-0.09	-0.06	-0.10	-0.08	-0.04	0.02	0.16	0.00
		PP+1.5·V2	N	-0.216	-0.216	-0.311	-0.311	-0.359	-0.359	-0.273	-0.273	0.053	0.053	0.368	0.368
			Vy	-0.086	-0.086	0.048	0.048	0.046	0.046	0.041	0.041	0.158	0.158	-0.229	-0.229
			Vz	0.216	0.222	-0.087	-0.081	-0.058	-0.048	-0.048	-0.043	-0.551	-0.546	0.527	0.538
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.05	-0.08	-0.06	-0.12	-0.10	-0.14	-0.13	-0.04	0.06	0.20	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	0.05	0.05	0.02	-0.01	-0.09	0.00
		1.35·PP+1.5·V2	N	-0.166	-0.166	-0.245	-0.245	-0.285	-0.285	-0.215	-0.215	0.048	0.048	0.308	0.308
			Vy	-0.070	-0.070	0.039	0.039	0.037	0.037	0.033	0.033	0.127	0.127	-0.185	-0.185
			Vz	0.169	0.178	-0.068	-0.061	-0.050	-0.036	-0.042	-0.035	-0.445	-0.438	0.422	0.436
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.06	-0.05	-0.09	-0.08	-0.11	-0.10	-0.03	0.05	0.16	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.02	0.01	0.04	0.02	0.04	0.04	0.02	-0.01	-0.07	0.00
		PP+1.5·N1	N	0.316	0.316	0.416	0.416	0.468	0.468	0.369	0.369	-0.027	-0.027	-0.379	-0.379
			Vy	0.104	0.104	-0.055	-0.055	-0.057	-0.057	-0.049	-0.049	-0.194	-0.194	0.283	0.283
			Vz	-0.287	-0.281	0.117	0.122	0.060	0.070	0.048	0.053	0.674	0.679	-0.659	-0.649
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.06	0.10	0.07	0.14	0.12	0.17	0.16	0.05	-0.08	-0.24	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	-0.06	-0.04	-0.06	-0.05	-0.02	0.01	0.11	0.00
		1.35·PP+1.5·N1	N	0.366	0.366	0.482	0.482	0.542	0.542	0.427	0.427	-0.032	-0.032	-0.439	-0.439
			Vy	0.120	0.120	-0.063	-0.063	-0.065	-0.065	-0.057	-0.057	-0.225	-0.225	0.327	0.327
			Vz	-0.334	-0.325	0.135	0.142	0.068	0.082	0.055	0.062	0.781	0.788	-0.764	-0.750
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.07	0.11	0.09	0.16	0.13	0.19	0.18	0.06	-0.09	-0.28	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	-0.07	-0.04	-0.07	-0.06	-0.03	0.01	0.12	0.00
		PP+0.9·V1+1.5·N1	N	0.473	0.473	0.635	0.635	0.719	0.719	0.562	0.562	-0.056	-0.056	-0.616	-0.616
			Vy	0.162	0.162	-0.087	-0.087	-0.088	-0.088	-0.077	-0.077	-0.302	-0.302	0.440	0.440
			Vz	-0.440	-0.434	0.178	0.183	0.096	0.107	0.078	0.083	1.050	1.056	-1.023	-1.013
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.10	0.15	0.12	0.22	0.18	0.26	0.24	0.07	-0.12	-0.38	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.05	-0.03	-0.09	-0.06	-0.10	-0.09	-0.04	0.02	0.16	0.00
		1.35·PP+0.9·V1+1.5·N1	N	0.523	0.523	0.701	0.701	0.793	0.793	0.620	0.620	-0.061	-0.061	-0.676	-0.676
			Vy	0.179	0.179	-0.095	-0.095	-0.097	-0.097	-0.085	-0.085	-0.333	-0.333	0.484	0.484
			Vz	-0.487	-0.478	0.197	0.204	0.105	0.119	0.084	0.091	1.157	1.164	-1.128	-1.114
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.11	0.16	0.13	0.24	0.20	0.28	0.27	0.08	-0.13	-0.42	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.06	-0.04	-0.10	-0.06	-0.11	-0.09	-0.04	0.02	0.18	0.00
		PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.101	0.101	0.117	0.117	0.127	0.127	0.105	0.105	0.012	0.012	-0.056	-0.056
			Vy	0.024	0.024	-0.011	-0.011	-0.014	-0.014	-0.012	-0.012	-0.047	-0.047	0.069	0.069
			Vz	-0.078	-0.071	0.033	0.038	0.010	0.021	0.008	0.013	0.161	0.166	-0.162	-0.152
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.01	-0.02	-0.06	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.03	0.00
		1.35·PP+0.9·V2+1.5·N1	N	0.151	0.151	0.183	0.183	0.201	0.201	0.164	0.164	0.007	0.007	-0.115	-0.115
			Vy	0.040	0.040	-0.020	-0.020	-0.023	-0.023	-0.019	-0.019	-0.078	-0.078	0.113	0.113
			Vz	-0.124	-0.116	0.051	0.058	0.019	0.033	0.014	0.022	0.268	0.275	-0.268	-0.253
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.04	0.03	0.06	0.05	0.07	0.06	0.02	-0.03	-0.10	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.04	0.00
		PP+1.5·V1+0.75·N1	N	0.492	0.492	0.667	0.667	0.757	0.757	0.590	0.590	-0.068	-0.068	-0.670	-0.670

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.030 m	0.231 m	0.619 m	0.806 m	0.806 m	1.179 m	1.179 m	1.365 m	1.738 m	1.925 m	1.925 m	2.298 m
			Vy	0.173	0.173	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.082	-0.082	-0.321	-0.321	0.467	0.467
			Vz	-0.466	-0.459	0.188	0.193	0.103	0.113	0.083	0.088	1.116	1.121	-1.087	-1.076
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.10	0.16	0.12	0.23	0.19	0.27	0.26	0.08	-0.13	-0.40	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.05	-0.04	-0.09	-0.06	-0.11	-0.09	-0.04	0.02	0.17	0.00
		1.35·PP+1.5·V1+0.75·N1	N	0.542	0.542	0.732	0.732	0.831	0.831	0.648	0.648	-0.072	-0.072	-0.730	-0.730
			Vy	0.189	0.189	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.090	-0.090	-0.352	-0.352	0.511	0.511
			Vz	-0.512	-0.503	0.206	0.213	0.111	0.125	0.089	0.096	1.222	1.230	-1.192	-1.178
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.11	0.17	0.13	0.25	0.21	0.30	0.28	0.09	-0.14	-0.44	0.00
			Mz	0.00	-0.04	-0.06	-0.04	-0.10	-0.07	-0.12	-0.10	-0.05	0.02	0.19	0.00
		PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.129	-0.129	-0.196	-0.196	-0.230	-0.230	-0.172	-0.172	0.045	0.045	0.264	0.264
			Vy	-0.058	-0.058	0.033	0.033	0.030	0.030	0.027	0.027	0.104	0.104	-0.151	-0.151
			Vz	0.139	0.145	-0.055	-0.050	-0.041	-0.030	-0.034	-0.028	-0.366	-0.361	0.348	0.358
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.04	-0.08	-0.06	-0.09	-0.08	-0.03	0.04	0.13	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.06	0.00
		1.35·PP+1.5·V2+0.75·N1	N	-0.079	-0.079	-0.131	-0.131	-0.156	-0.156	-0.114	-0.114	0.041	0.041	0.204	0.204
			Vy	-0.041	-0.041	0.024	0.024	0.021	0.021	0.019	0.019	0.074	0.074	-0.107	-0.107
			Vz	0.092	0.101	-0.036	-0.029	-0.032	-0.018	-0.027	-0.020	-0.260	-0.252	0.243	0.257
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.04	-0.03	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.02	0.03	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.04	0.00
		PP+1.5·T1	N	-23.599	-23.599	-24.589	-24.589	-24.621	-24.621	-24.729	-24.729	-24.987	-24.987	-25.251	-25.251
			Vy	0.038	0.038	-0.019	-0.019	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.079	-0.079	0.114	0.114
			Vz	-0.114	-0.107	0.044	0.049	0.020	0.030	0.014	0.020	0.273	0.279	-0.270	-0.259
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.02	0.04	0.03	0.06	0.05	0.07	0.06	0.02	-0.03	-0.10	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1	N	-23.549	-23.549	-24.524	-24.524	-24.547	-24.547	-24.671	-24.671	-24.991	-24.991	-25.311	-25.311
			Vy	0.054	0.054	-0.028	-0.028	-0.030	-0.030	-0.028	-0.028	-0.110	-0.110	0.159	0.159
			Vz	-0.160	-0.152	0.063	0.070	0.028	0.042	0.021	0.028	0.380	0.387	-0.375	-0.361
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.04	0.05	0.04	0.08	0.06	0.09	0.09	0.03	-0.04	-0.14	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	0.06	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-23.441	-23.441	-24.370	-24.370	-24.371	-24.371	-24.536	-24.536	-25.016	-25.016	-25.488	-25.488
			Vy	0.096	0.096	-0.051	-0.051	-0.053	-0.053	-0.048	-0.048	-0.187	-0.187	0.271	0.271
			Vz	-0.267	-0.261	0.106	0.111	0.056	0.067	0.044	0.049	0.650	0.655	-0.634	-0.624
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.06	0.09	0.07	0.13	0.11	0.16	0.15	0.05	-0.08	-0.23	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	-0.05	-0.04	-0.06	-0.05	-0.03	0.01	0.10	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1	N	-23.391	-23.391	-24.305	-24.305	-24.297	-24.297	-24.478	-24.478	-25.020	-25.020	-25.548	-25.548
			Vy	0.113	0.113	-0.060	-0.060	-0.061	-0.061	-0.056	-0.056	-0.218	-0.218	0.316	0.316
			Vz	-0.314	-0.305	0.124	0.131	0.065	0.079	0.051	0.058	0.756	0.763	-0.739	-0.725
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.07	0.11	0.08	0.16	0.13	0.18	0.17	0.05	-0.09	-0.27	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.03	-0.06	-0.04	-0.07	-0.06	-0.03	0.01	0.12	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-23.814	-23.814	-24.888	-24.888	-24.963	-24.963	-24.993	-24.993	-24.948	-24.948	-24.928	-24.928
			Vy	-0.042	-0.042	0.024	0.024	0.021	0.021	0.017	0.017	0.068	0.068	-0.100	-0.100
			Vz	0.095	0.102	-0.040	-0.034	-0.030	-0.019	-0.026	-0.021	-0.240	-0.234	0.227	0.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.05	-0.04	-0.06	-0.06	-0.02	0.03	0.09	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.04	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2	N	-23.764	-23.764	-24.823	-24.823	-24.889	-24.889	-24.934	-24.934	-24.952	-24.952	-24.988	-24.988
			Vy	-0.026	-0.026	0.016	0.016	0.012	0.012	0.010	0.010	0.037	0.037	-0.055	-0.055
			Vz	0.049	0.058	-0.021	-0.014	-0.021	-0.007	-0.019	-0.012	-0.133	-0.126	0.122	0.136
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.05	0.00
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
		PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-23.512	-23.512	-24.475	-24.475	-24.492	-24.492	-24.627	-24.627	-24.995	-24.995	-25.355	-25.355
			Vy	0.066	0.066	-0.034	-0.034	-0.037	-0.037	-0.034	-0.034	-0.132	-0.132	0.192	0.192
			Vz	-0.191	-0.185	0.076	0.081	0.038	0.048	0.029	0.034	0.458	0.464	-0.449	-0.439
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.04	0.06	0.05	0.09	0.08	0.11	0.11	0.03	-0.05	-0.17	0.00
			Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.03	-0.04	-0.04	-0.02	0.01	0.07	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.75·N1	N	-23.462	-23.462	-24.409	-24.409	-24.419	-24.419	-24.569	-24.569	-24.999	-24.999	-25.415	-25.415
			Vy	0.083	0.083	-0.043	-0.043	-0.046	-0.046	-0.042	-0.042	-0.163	-0.163	0.237	0.237
			Vz	-0.238	-0.229	0.095	0.102	0.046	0.060	0.036	0.043	0.565	0.572	-0.554	-0.540
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.05	0.08	0.06	0.12	0.10	0.14	0.13	0.04	-0.07	-0.20	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	-0.05	-0.03	-0.05	-0.05	-0.02	0.01	0.09	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra											
	Tipo	Descripción		0.030 m	0.231 m	0.619 m	0.806 m	0.806 m	1.179 m	1.179 m	1.365 m	1.738 m	1.925 m	1.925 m	2.298 m
		PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-23.354	-23.354	-24.256	-24.256	-24.242	-24.242	-24.434	-24.434	-25.023	-25.023	-25.592	-25.592
			Vy	0.125	0.125	-0.066	-0.066	-0.068	-0.068	-0.062	-0.062	-0.240	-0.240	0.349	0.349
			Vz	-0.344	-0.338	0.137	0.143	0.074	0.084	0.059	0.064	0.835	0.840	-0.813	-0.803
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.08	0.12	0.09	0.17	0.14	0.20	0.19	0.06	-0.10	-0.30	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	-0.07	-0.05	-0.08	-0.07	-0.03	0.01	0.13	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V1+0.75·N1	N	-23.304	-23.304	-24.190	-24.190	-24.168	-24.168	-24.376	-24.376	-25.028	-25.028	-25.652	-25.652
			Vy	0.141	0.141	-0.075	-0.075	-0.077	-0.077	-0.069	-0.069	-0.271	-0.271	0.394	0.394
			Vz	-0.391	-0.382	0.156	0.163	0.082	0.096	0.065	0.072	0.941	0.948	-0.918	-0.904
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.09	0.13	0.10	0.19	0.16	0.23	0.22	0.07	-0.11	-0.34	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	-0.08	-0.05	-0.09	-0.08	-0.04	0.02	0.15	0.00
		PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-23.727	-23.727	-24.774	-24.774	-24.834	-24.834	-24.891	-24.891	-24.955	-24.955	-25.032	-25.032
			Vy	-0.014	-0.014	0.009	0.009	0.006	0.006	0.004	0.004	0.015	0.015	-0.022	-0.022
			Vz	0.018	0.025	-0.008	-0.003	-0.012	-0.001	-0.011	-0.006	-0.055	-0.049	0.047	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·T1+0.9·V2+0.75·N1	N	-23.677	-23.677	-24.708	-24.708	-24.760	-24.760	-24.833	-24.833	-24.960	-24.960	-25.092	-25.092
			Vy	0.003	0.003	0.001	0.001	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.016	-0.016	0.023	0.023
			Vz	-0.028	-0.020	0.011	0.018	-0.003	0.011	-0.005	0.003	0.052	0.059	-0.058	-0.044
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-13.839	-13.839	-14.314	-14.314	-14.271	-14.271	-14.449	-14.449	-15.045	-15.045	-15.614	-15.614
			Vy	0.139	0.139	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.067	-0.067	-0.262	-0.262	0.381	0.381
			Vz	-0.377	-0.371	0.150	0.156	0.082	0.093	0.065	0.071	0.913	0.918	-0.889	-0.879
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.08	0.13	0.10	0.19	0.16	0.22	0.21	0.07	-0.11	-0.33	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	-0.08	-0.05	-0.09	-0.07	-0.03	0.02	0.14	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V1	N	-13.790	-13.790	-14.248	-14.248	-14.197	-14.197	-14.391	-14.391	-15.049	-15.049	-15.674	-15.674
			Vy	0.155	0.155	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.075	-0.075	-0.293	-0.293	0.426	0.426
			Vz	-0.423	-0.415	0.169	0.176	0.091	0.105	0.072	0.079	1.019	1.026	-0.994	-0.980
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.09	0.14	0.11	0.21	0.17	0.25	0.24	0.07	-0.12	-0.37	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.05	-0.03	-0.09	-0.06	-0.10	-0.08	-0.04	0.02	0.16	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.461	-14.461	-15.177	-15.177	-15.258	-15.258	-15.210	-15.210	-14.932	-14.932	-14.680	-14.680
			Vy	-0.092	-0.092	0.051	0.051	0.048	0.048	0.042	0.042	0.163	0.163	-0.237	-0.237
			Vz	0.227	0.234	-0.092	-0.087	-0.061	-0.051	-0.051	-0.046	-0.569	-0.564	0.546	0.556
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.05	-0.08	-0.06	-0.12	-0.10	-0.14	-0.13	-0.04	0.07	0.21	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	0.05	0.05	0.02	-0.01	-0.09	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·V2	N	-14.411	-14.411	-15.111	-15.111	-15.184	-15.184	-15.152	-15.152	-14.936	-14.936	-14.740	-14.740
			Vy	-0.075	-0.075	0.043	0.043	0.039	0.039	0.034	0.034	0.132	0.132	-0.192	-0.192
			Vz	0.181	0.189	-0.073	-0.066	-0.053	-0.038	-0.044	-0.037	-0.463	-0.456	0.440	0.455
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.06	-0.05	-0.10	-0.08	-0.11	-0.11	-0.03	0.05	0.17	0.00
			Mz	0.00	0.02	0.02	0.01	0.04	0.02	0.04	0.04	0.02	-0.01	-0.07	0.00
		PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-13.929	-13.929	-14.450	-14.450	-14.431	-14.431	-14.568	-14.568	-15.012	-15.012	-15.427	-15.427
			Vy	0.098	0.098	-0.052	-0.052	-0.054	-0.054	-0.048	-0.048	-0.189	-0.189	0.275	0.275
			Vz	-0.276	-0.269	0.111	0.117	0.057	0.068	0.046	0.051	0.656	0.661	-0.641	-0.630
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.06	0.09	0.07	0.14	0.11	0.16	0.15	0.05	-0.08	-0.24	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	-0.06	-0.04	-0.06	-0.05	-0.02	0.01	0.10	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+1.5·N1	N	-13.879	-13.879	-14.384	-14.384	-14.357	-14.357	-14.510	-14.510	-15.017	-15.017	-15.487	-15.487
			Vy	0.115	0.115	-0.060	-0.060	-0.063	-0.063	-0.056	-0.056	-0.220	-0.220	0.320	0.320
			Vz	-0.322	-0.314	0.130	0.137	0.066	0.080	0.052	0.059	0.762	0.769	-0.746	-0.732
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.07	0.11	0.08	0.16	0.13	0.19	0.18	0.05	-0.09	-0.28	0.00
			Mz	0.00	-0.02	-0.04	-0.03	-0.06	-0.04	-0.07	-0.06	-0.03	0.01	0.12	0.00
		PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-13.771	-13.771	-14.231	-14.231	-14.180	-14.180	-14.375	-14.375	-15.041	-15.041	-15.664	-15.664
			Vy	0.157	0.157	-0.084	-0.084	-0.085	-0.085	-0.076	-0.076	-0.297	-0.297	0.432	0.432
			Vz	-0.429	-0.423	0.173	0.178	0.094	0.104	0.075	0.080	1.032	1.037	-1.005	-0.994
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.10	0.15	0.11	0.21	0.18	0.25	0.24	0.07	-0.12	-0.37	0.00
			Mz	0.00	-0.03	-0.05	-0.03	-0.09	-0.06	-0.10	-0.08	-0.04	0.02	0.16	0.00
		1.35·PP+0.9·T1+0.9·V1+1.5·N1	N	-13.721	-13.721	-14.165	-14.165	-14.107	-14.107	-14.316	-14.316	-15.045	-15.045	-15.724	-15.724
			Vy	0.173	0.173	-0.092	-0.092	-0.094	-0.094	-0.084	-0.084	-0.328	-0.328	0.476	0.476
			Vz	-0.476	-0.467	0.191	0.198	0.102	0.116	0.082	0.089	1.138	1.145	-1.110	-1.096
			Mt	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			My	0.01	0.11	0.16	0.12	0.24	0.20	0.28	0.26	0.08	-0.13	-0.41	0.00