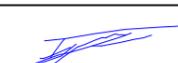
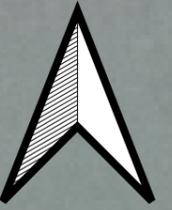


PLANTA

e: 1/1.000

 INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural	Título Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LAS VEGAS DE SALDAÑA - CARRIÓN Y VILLAMORONTA. FASE I (PALENCIA)	
	Título Plano: ESTACIÓN DE BOMBEO Plano de Planta	Plano nº: 8.1 Hoja: 1 de 2
Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN  INGENIERO AGRÓNOMO	Escala: 1:1.000	
Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIEÑO  SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	Fecha: Mayo 2023	



PUNTO	ETRS89	
	COORD X	COORD Y
A	352282,8344	4717081,672
B	352298,8055	4717032,712
C	352307,9489	4717004,683
D	352318,7528	4716971,563
E	352167,413	4716928,163
F	352147,7649	4716958,747
G	352131,1369	4716984,629
H	352105,044	4717025,245
H	352271,0037	4717052,272
I	352107,2405	4717031,317
J	352243,7986	4717060,075
K	352266,8688	4717066,69
K	352247,9335	4717045,656

LEYENDA

- PUNTOS EB
- EB

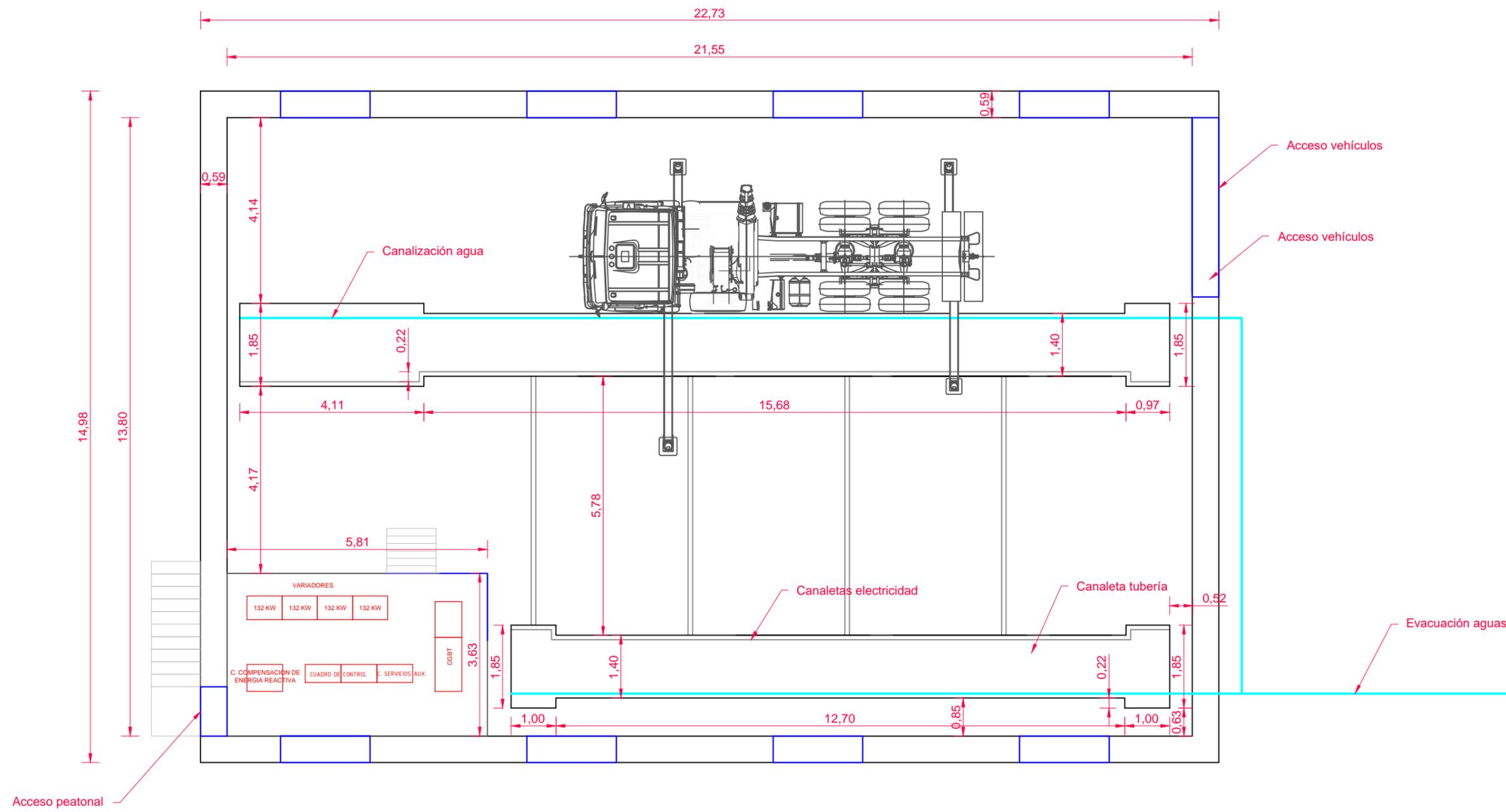
 INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO
Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural

Título Proyecto:
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LAS VEGAS DE SALDAÑA - CARRIÓN Y VILLAMORONTA. FASE I (PALENCIA)

Título Plano: TOPOGRAFÍA Estación de Bombeo	Plano nº: 1
Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN  INGENIERO AGRÓNOMO	Hoja:
Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIENZO  SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	Escala: 1:750
	Fecha: Mayo 2023

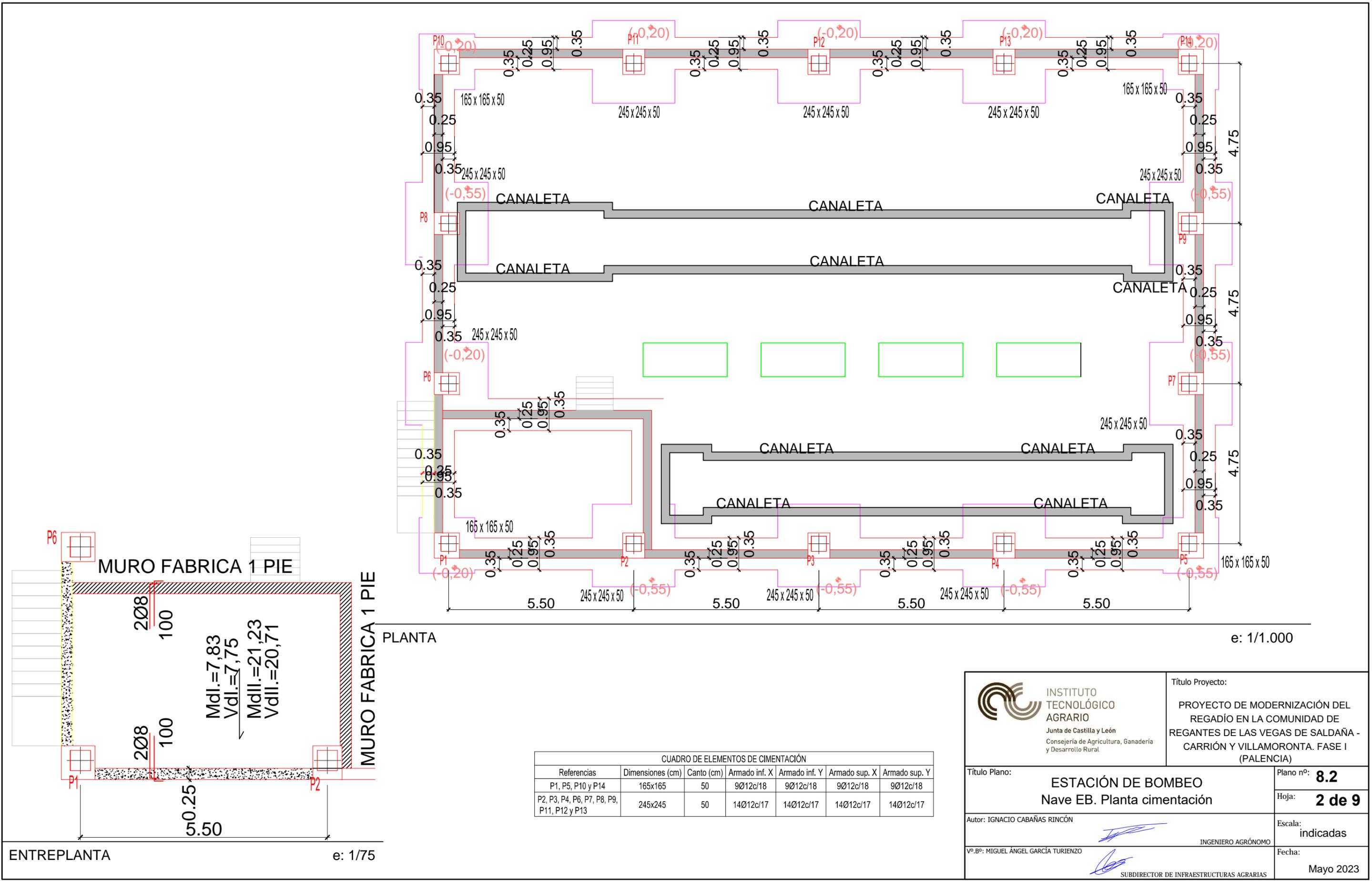
4717000

4717000



CUADRO DE SUPERFICIES		
	SUP. ÚTIL (m ²)	SUP. CONSTRUÍDA (m ²)
NAVE	297,39	340,495

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural.</p>	<p>Título Proyecto:</p> <p>PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LAS VEGAS DE SALDAÑA - CARRIÓN Y VILLAMORONTA. FASE I (PALENCIA)</p>	
	<p>Título Plano:</p> <p>ESTACIÓN DE BOMBEO Nave EB. Planta general</p>	<p>Plano nº: 8.2</p> <p>Hoja: 1 de 9</p>
<p>Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN</p> <p style="text-align: right;"><i>[Signature]</i> INGENIERO AGRÓNOMO</p>	<p>Escala: 1:100</p>	<p>Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIEÑO</p> <p style="text-align: right;"><i>[Signature]</i> SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS</p>
<p>Fecha: Mayo 2023</p>		



PLANTA

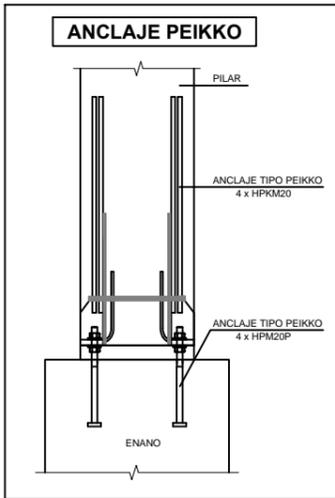
e: 1/1.000

ENTREPLANTA

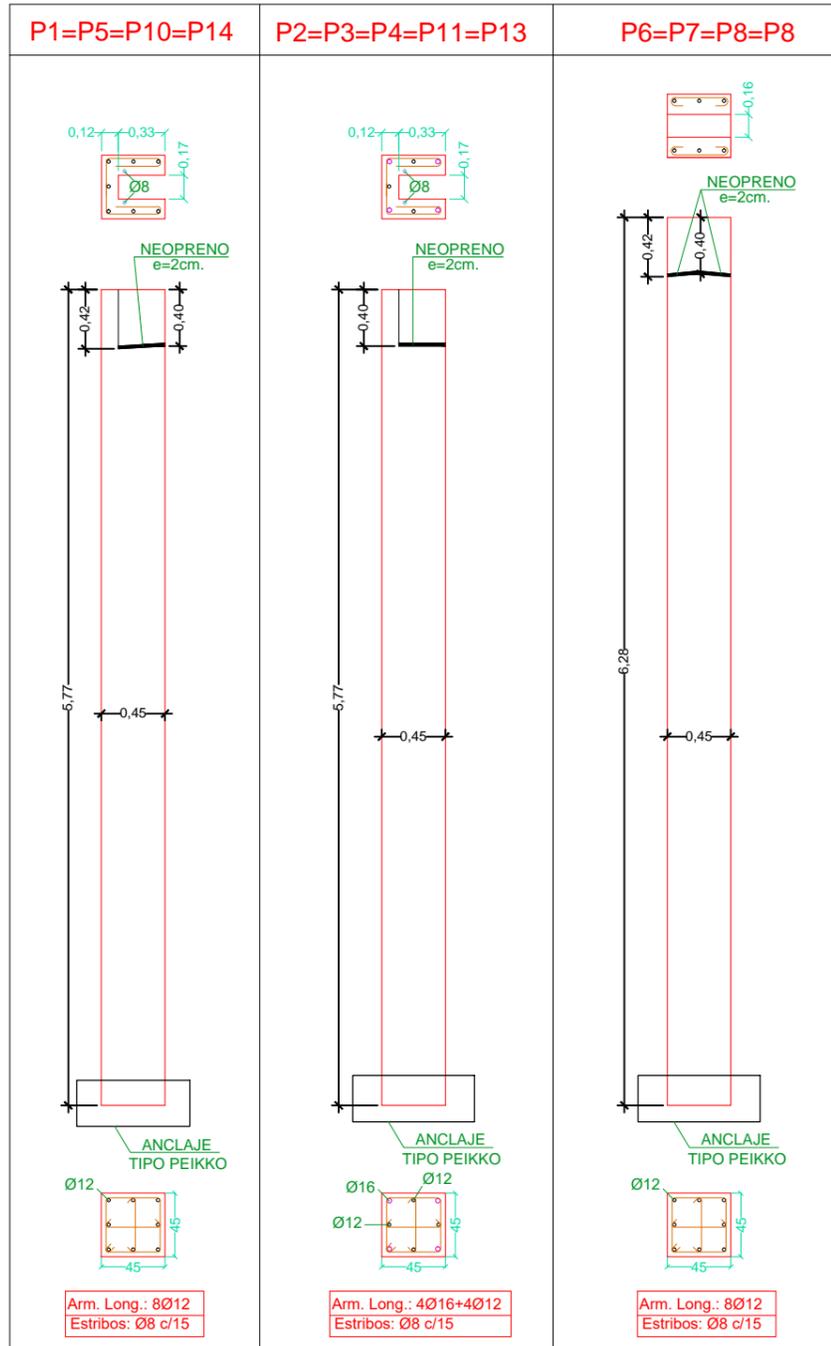
e: 1/75

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P1, P5, P10 y P14	165x165	50	9Ø12c/18	9Ø12c/18	9Ø12c/18	9Ø12c/18
P2, P3, P4, P6, P7, P8, P9, P11, P12 y P13	245x245	50	14Ø12c/17	14Ø12c/17	14Ø12c/17	14Ø12c/17

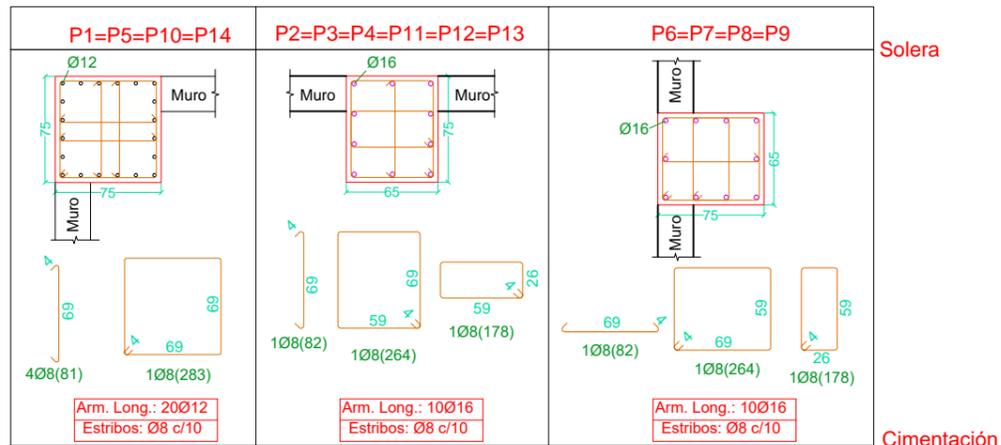
 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural.</p>	<p>Título Proyecto:</p> <p>PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LAS VEGAS DE SALDAÑA - CARRIÓN Y VILLAMORONTA. FASE I (PALENCIA)</p>	
	<p>Título Plano:</p> <p>ESTACIÓN DE BOMBEO Nave EB. Planta cimentación</p>	<p>Plano nº:</p> <p>8.2</p> <p>Hoja:</p> <p>2 de 9</p>
<p>Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN</p>	<p>INGENIERO AGRÓNOMO</p>	<p>Escala:</p> <p>indicadas</p>
<p>Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIEZNO</p>	<p>SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS</p>	<p>Fecha:</p> <p>Mayo 2023</p>



CUADRO DE PILARES (ESC.:1/40)



CUADRO DE ENANOS (ESC.:1/40)



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EL CODIGO ESTRUCTURAL

HORMIGON					
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Hormigon	Nivel de Control	Resistencia Caracteristica	Recubrimiento Nominal (mm) Vida Util: 50 años	Coefficientes Parciales de Seguridad
Zapatas.	HA-25/F/30/XC2	ESTADISTICO	25 N/mm ²	40	Situación Persistente: $\gamma_c=1,50$
Elementos de Cimentacion Hormigonados Contra el Terreno.	HA-25/F/30/XC2	ESTADISTICO	25 N/mm ²	70	Situación Accidental: $\gamma_c=1,30$ $\gamma_c=1,00$ (fuego)
Solera interior Prevista para Circulacion de Vehiculos.	HA-30/F/20/XC1+XM1	ESTADISTICO	25 N/mm ²	30	
Hormigones de Limpieza	HL-150/F/30	ESTADISTICO	10 N/mm ²	-	
Pilares Prefabricados y Vigas Prefabricadas	HA-35/P/20/XC3	100 por 100	35 N/mm ²	30	
Paneles prefabricados.	HA-35/P/20/XC4	100 por 100	35 N/mm ²	25	

ACERO					
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Acero	Nivel de Control	Resistencia Caracteristica	El acero a emplear en las armaduras vendrá acompañado de los certificados de conformidad con el codigo estructural	Coefficientes Parciales Seguridad (γ_s)
Cimentaciones	B-500 S	NORMAL	500 N/mm ²	El acero a emplear en las armaduras vendrá acompañado de los certificados de conformidad con el codigo estructural	Situación Persistente (in situ): 1,15
Elementos in situ	B-500 S	NORMAL	500 N/mm ²		Situación Persistente (prefabricado): 1,10
Elementos prefabricados	B-500 S	NORMAL	500 N/mm ²		Situación Accidental: 1,00
Mallazo	B-500 T	NORMAL	500 N/mm ²		

EJECUCION				
Nivel de Control de la Ejecucion	Coefficients parciales de seguridad para la comprobacion de Estados límites Ultimos			
	TIPO DE ACCION	Situación Permanente o Transitoria		Situación Accidental
NORMAL	Permanente	$\gamma_c=1,00$	$\gamma_s=1,35$	$\gamma_c=1,00$ $\gamma_s=1,00$
	Permanente de valor no constante	$\gamma_c=1,00$	$\gamma_s=1,50$	$\gamma_c=1,00$ $\gamma_s=1,00$
	Variable	$\gamma_c=0,00$	$\gamma_s=1,50$	$\gamma_c=0,00$ $\gamma_s=1,00$
	Accidental	—	—	$\gamma_c=1,00$ $\gamma_s=1,00$

ELEMENTOS ESTRUCTURALES
LOS PRODUCTOS PARA LOS QUE SEA EXIGIBLE EL MARCADO CE VENDRÁN ACOMPAÑADOS POR LA DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA CORRESPONDIENTE.

NOTAS GENERALES:
1º SE CONSIDERA ESTRUCTURA EXTERIOR AQUELLA EN QUE LOS ELEMENTOS DE HORMIGON (PILARES, VIGAS, LOSAS, ETC...) NO TENGAN NINGUN TIPO DE REVESTIMIENTO O PROTECCION.
2º INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DE PROYECTO EL HORMIGON DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES A LA RELACION AGUA/CEMENTO Y CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO INDICADO EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CODIGO ESTRUCTURAL.

TIPO DE EXPOSICION	MAXIMA RELACION AGUA/CEMENTO	MINIMO CONTENIDO DE CEMENTO (Kg/m ³)
XC2	0,60	275
XC3	0,55	300
XM1	0,50	325
XC1	0,60	275
XC4	0,55	300

INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO
Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural.

Título Proyecto:
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LAS VEGAS DE SALDAÑA - CARRIÓN Y VILLAMORONTA. FASE I (PALENCIA)

Título Plano:
ESTACIÓN DE BOMBEO Nave EB. Detalles de cimentación. PILARES

Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN

Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIEZO

Plano nº: **8.2**

Hoja: **3 de 9**

Escala: indicadas

Fecha: **Mayo 2023**

NOTAS CIMENTACION

- EN LA EJECUCION DE LA CIMENTACION SE TENDRA EN CUENTA EL SANEAMIENTO
- EN ZAPATAS PROXIMAS A DISTINTOS NIVEL, SE REALIZARA UN RELLENO DE HORMIGON POBRE BAJO LA ZAPATA SUPERIOR PARA GARANTIZAR UN ANGULO DE 45° EN ZONA DE INTERFERENCIA
- SE COMPROBARA QUE LAS ZAPATAS O EN SU DEFECTO EL HORMIGON POBRE DE RELLENO, QUEDEN EMPOTRADAS A UNA PROFUNDIDAD >25cm EN EL FIRME

RECUBRIMIENTO NOMINAL (segun articulo 43.4.1 del C.E.)

EN PIEZAS HORMIGONADAS CONTRA EL TERRENO EL RECUBRIMIENTO MINIMO SERA 70 MM. EN EL RESTO DE LOS CASOS (CONTRA HORMIGON DE LIMPIEZA Y EN ZONAS LIBRES) EL RECUBRIMIENTO MINIMO SERA DE 40 MM.

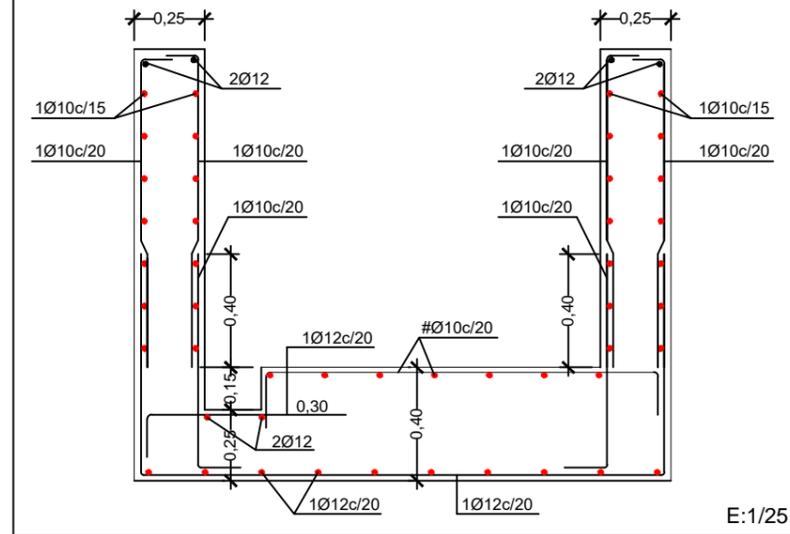
DATOS GEOTECNICOS

-TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA:..... $\sigma_{adm}=0,20 \text{ N/mm}^2$

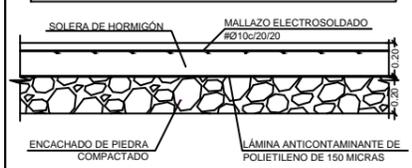
NOTAS PARA EL ACERO UTILIZADO:

- EL ACERO A EMPLEAR EN LAS ARMADURAS DEBERA ESTAR CERTIFICADO.

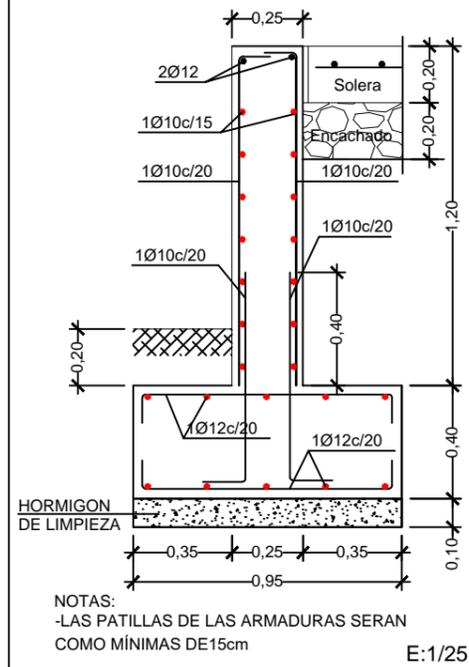
DETALLE DE CANALETA



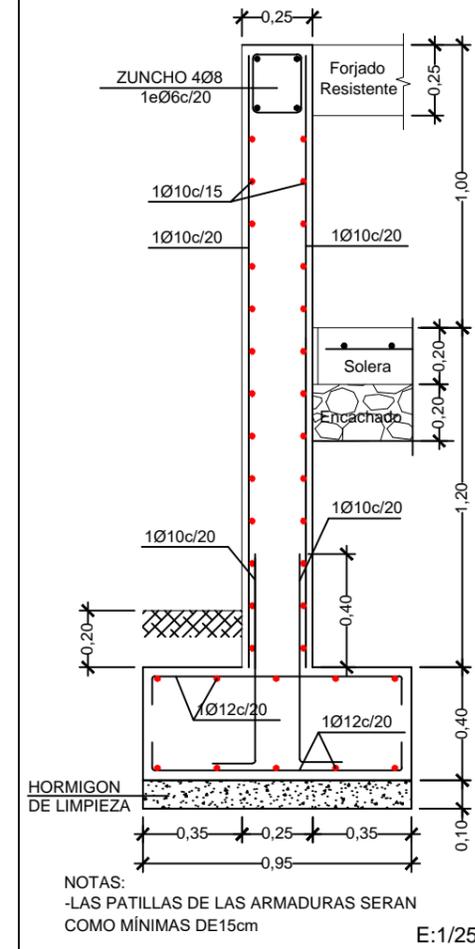
DETALLE DE SOLERA DE HORMIGÓN



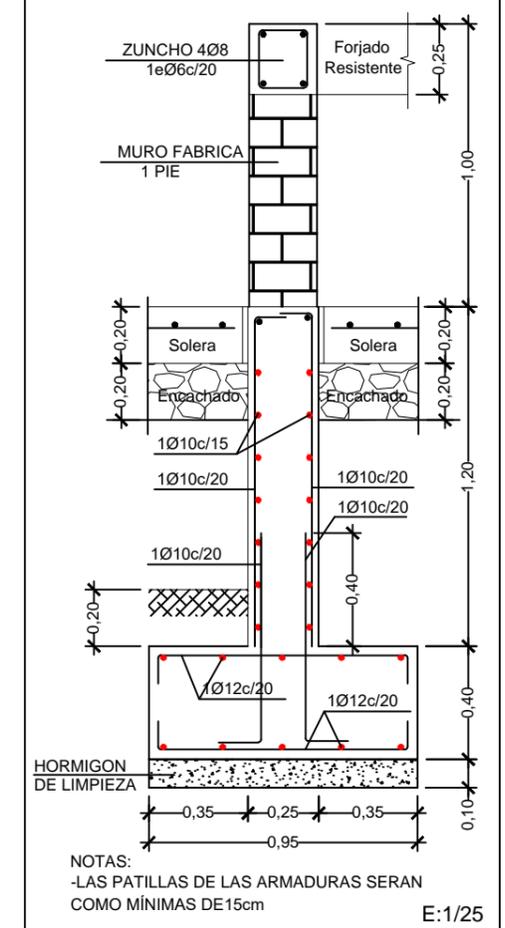
MURO PERIMETRAL



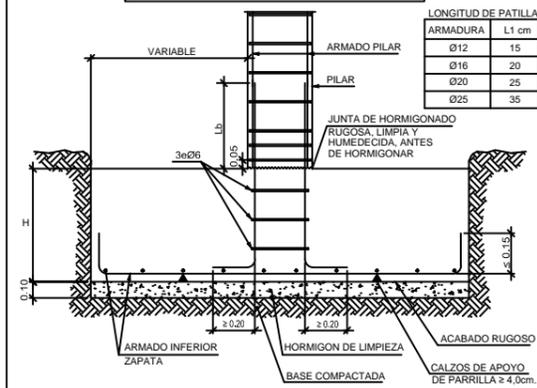
MURO PERIMETRAL (ZONA ENTREPLANTA)



MURO INTERIOR (ZONA ENTREPLANTA)



ZAPATA CENTRADA AISLADA



ARMADURA	LONGITUD DE PATILLA
Ø12	15
Ø16	20
Ø20	25
Ø25	35



INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO
 Junta de Castilla y León
 Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural.

Título Proyecto:
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LAS VEGAS DE SALDAÑA - CARRIÓN Y VILLAMORONTA. FASE I (PALENCIA)

Título Plano:
ESTACIÓN DE BOMBEO Nave EB. Detalles de cimentación. CIMENTACIÓN

Autor: **IGNACIO CABAÑAS RINCÓN**

Vº.Bº: **MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIEZO**

Plano nº: **8.2**

Hoja: **4 de 9**

Escala: **indicadas**

Fecha: **Mayo 2023**

INGENIERO AGRÓNOMO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS

NOTAS PARA LOS FORJADOS PRETENSADOS

-ESTE PLANO SOLO ES VALIDO PARA LOCALIZACION DE VIGAS Y VIGUETAS, NUNCA COMO REPLANTEO, PARA ELLO CONSULTAR EL CORRESPONDIENTE PLANO.

-LAS COTAS PARA LOS REPLANTEOS DE PILARES, HUECOS Y VOLADIZOS DEBERAN SER TOMADAS DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA (REPLANTEO, COTAS, PENDIENTES, DISTRIBUCIÓN, ETC). LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO. CUALQUIER VARIACIÓN SE CONSULTARÁ CON LA DIRECCION FACULTATIVA QUEDANDO A SU JUICIO EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.

-LA CASA ADJUDICATARIA DEL FORJADO DEBERA APORTAR LOS PLANOS DE MONTAJE AL DIRECTOR DE OBRA CON LA ANTELACIÓN SUFICIENTE PARA SU COMPROBACION.

-LOS MOMENTOS FLECTORES (m.KN) Y ESFUERZOS CORTANTES (KN) DE CALCULO INDICADOS EN PLANO ESTAN MAYORADOS.

-EN FORJADOS AUTOPORTANTES LOS MOMENTOS DE CALCULO INDICADOS EN PLANOS SON LOS SIGUIENTES:

$M_{d\pm}$ = MOMENTO DE CALCULO EN 1º FASE (m.KN) POR VIGUETA

$M_{d\pm\pm}$ = MOMENTO DE CALCULO EN 2º FASE (m.KN/m)

$V_{d\pm}$ = CORTANTE DE CALCULO EN 1º FASE (m.KN) POR VIGUETA

$V_{d\pm\pm}$ = CORTANTE DE CALCULO EN 2º FASE (m.KN/m)

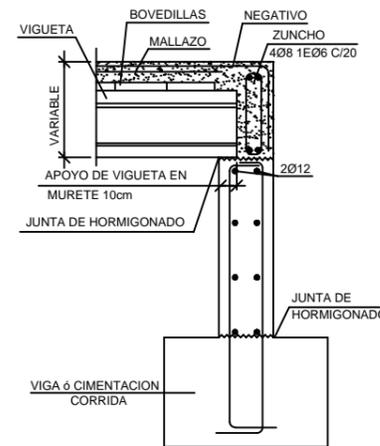
-LA ARMADURA DE NEGATIVOS QUE SE ESPECIFICA ES LA QUE SE DEBE DISPONER EN CADA VIGUETA O NERVIOS DEL FORJADO, SALVO CASOS ESPECIALES QUE SE INDIQUE EXPRESAMENTE EN DETALLES CONSTRUCTIVOS.

-LA COTA INDICADA EN PLANTA, PARA LA ARMADURA DE NEGATIVOS, ES LA LONGITUD DE LA PROLONGACION RECTA DEL NEGATIVO (SIN INCLUIR LA PATILLA). -LA PATILLA DE LA ARMADURA DE NEGATIVOS DEL FORJADO TENDRA UNA LONGITUD DE 20cm. COMO MÍNIMO.

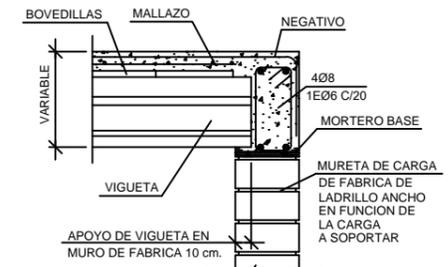
-PARA DETERMINAR LA DISTANCIA ENTRE SOPANDAS DURANTE LA EJECUCION DEL FORJADO, EL SUMINISTRADOR DEBERA HABER TENIDO EN CUENTA ADEMÁS DEL PROPIO PESO DEL FORJADO UNA SOBRECARGA DE EJECUCIÓN DE 1,00 KN/m².

-PARA CONTROLAR LA FISURACION EN VIGAS Y FORJADOS POR EL EFECTO DE RETRACCION EN EL HORMIGON, LAS SUPERFICIES DE HORMIGONADO SE REALIZARAN EN LONGITUDES QUE NO SUPEREN LOS 9 METROS, PROCURANDO QUE LAS JUNTAS COINCIDAN APROXIMADAMENTE 1/5 DE LA LUZ.

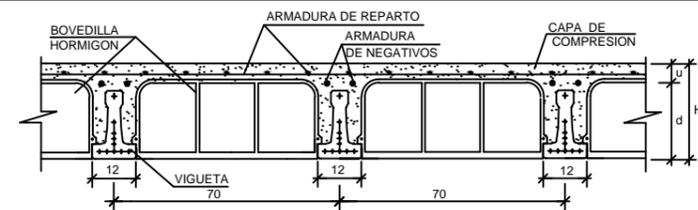
FORJADO AUTOPORTANTE APOYADO EN MURETE DE HORMIGON



FORJADO AUTOPORTANTE APOYADO EN MURETE DE FABRICA RESISTENTE



SECCION DE FORJADO RESISTENTE PRETENSADO



	Canto (d+u)	Separación b	Peso Propio	Cargas Muertas	Sobrecarga de Uso	Carga Total
ENTREPLANTA	20+5 cms.	70 cms.	2,95 KN/m²	1,20 KN/m²	3,00 KN/m²	7,15 KN/m²

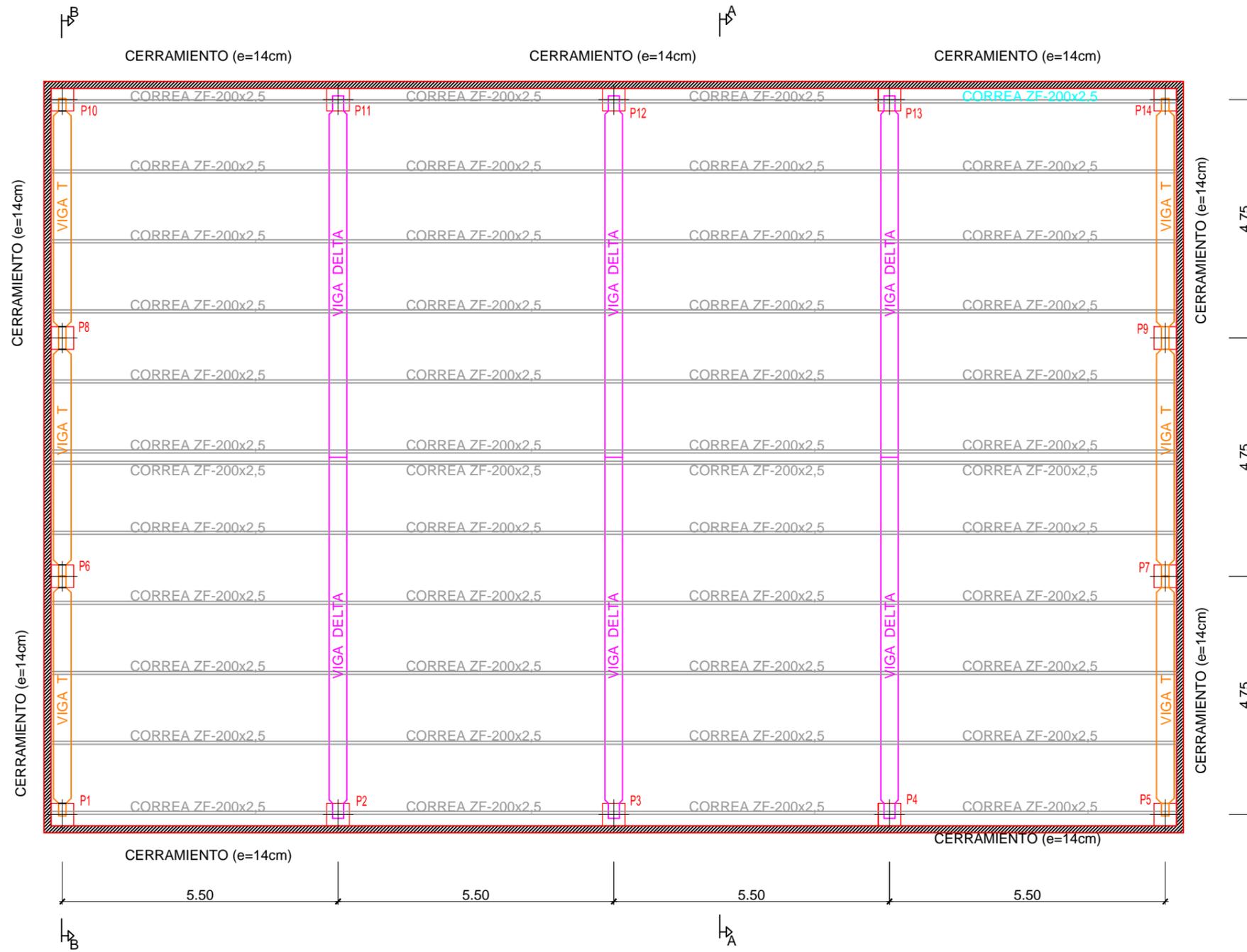
ARMADURA DE REPARTO: ME 20x30 AØ5-5 B500T 6X2,20 UNE 36092-96 ó similar

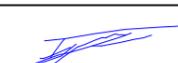


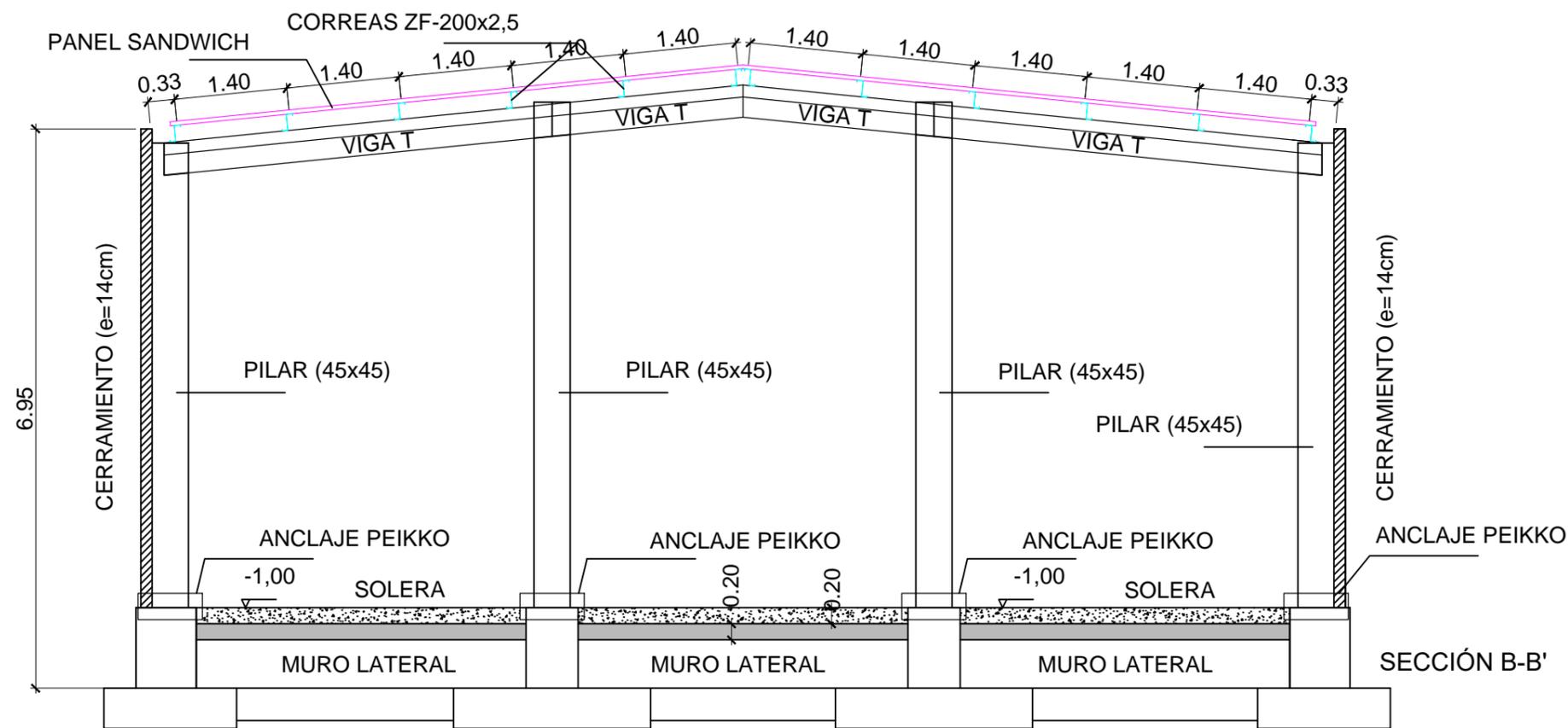
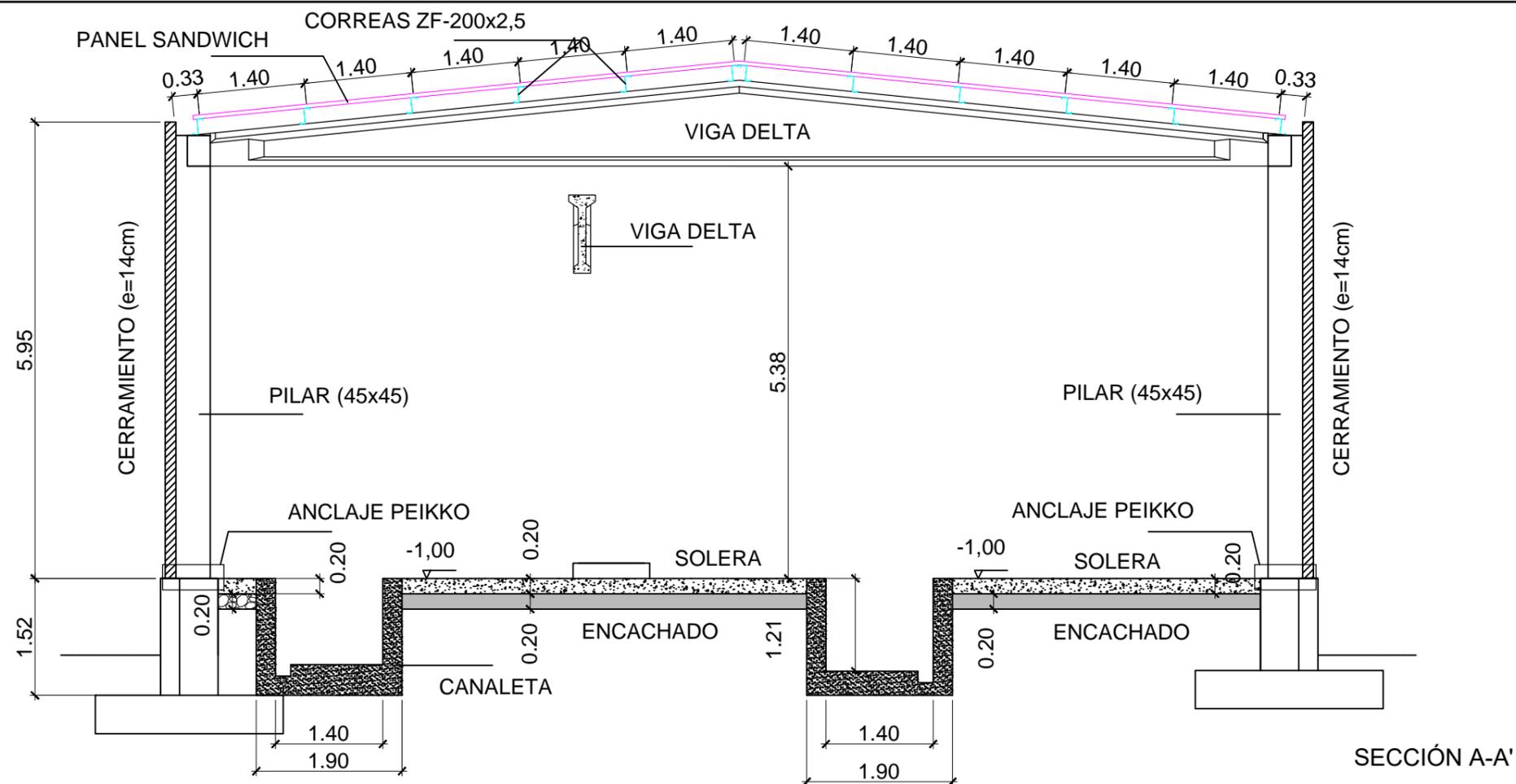
INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO
Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura, Ganadería
y Desarrollo Rural.

Título Proyecto:
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL
REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE
REGANTES DE LAS VEGAS DE SALDAÑA -
CARRIÓN Y VILLAMORONTA. FASE I
(PALENCIA)

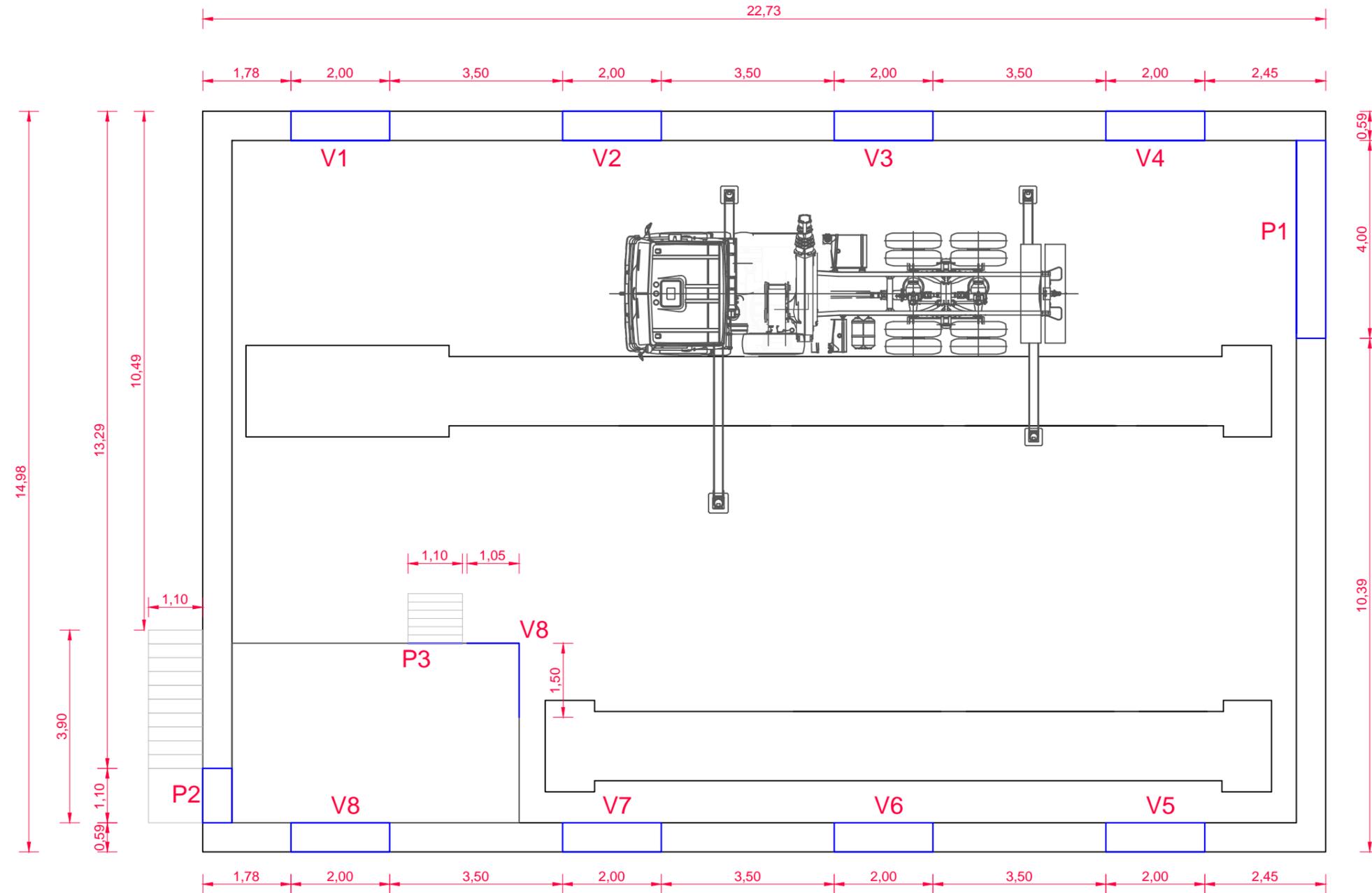
Título Plano: ESTACIÓN DE BOMBEO Nave EB. Detalles de cimentación. FORJADO	Plano nº: 8.2
Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN	Hoja: 5 de 9
Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIEÑO INGENIERO AGRÓNOMO	Escala: indicadas
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	Fecha: Mayo 2023



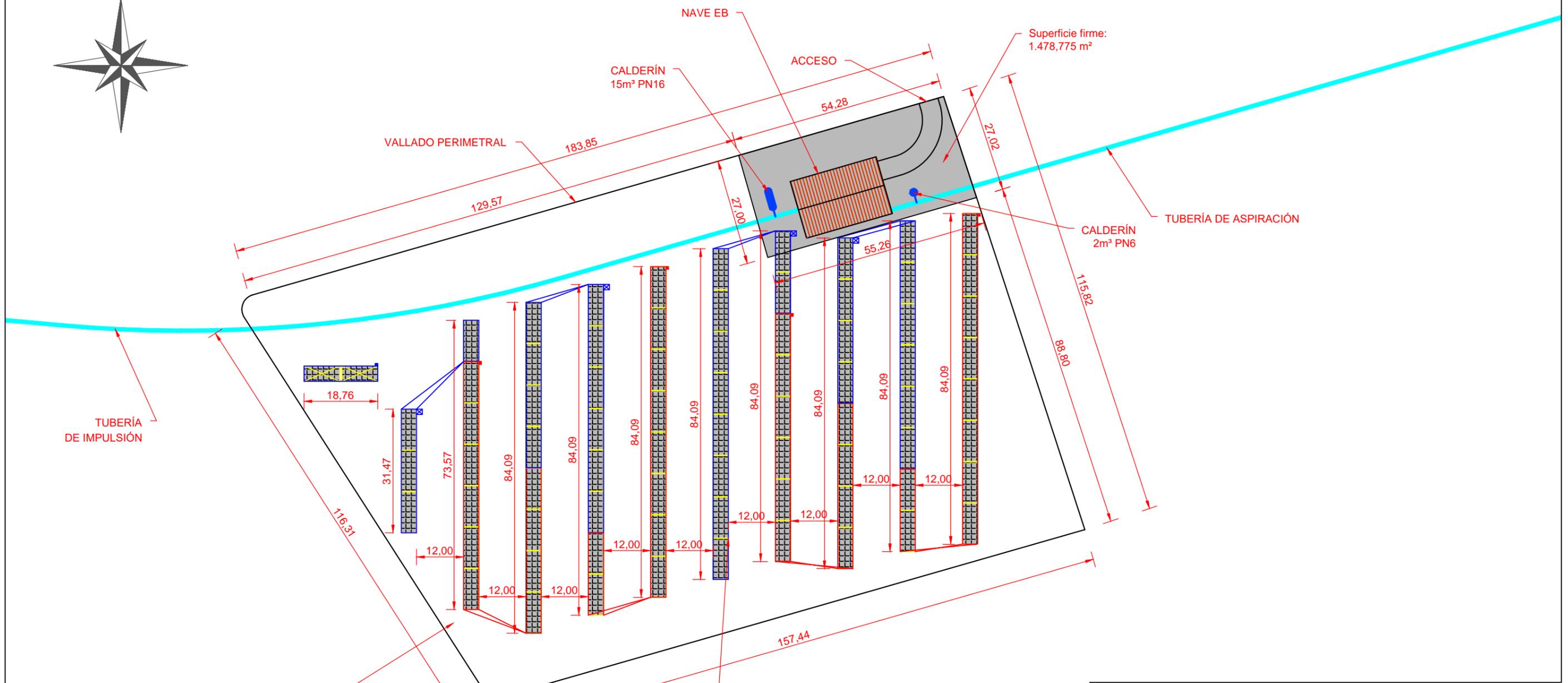
 INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural	Título Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LAS VEGAS DE SALDAÑA - CARRIÓN Y VILLAMORONTA. FASE I (PALENCIA)	
	Título Plano: ESTACIÓN DE BOMBEO Nave EB. Planta de estructura de cubierta	Plano nº: 8.2 Hoja: 6 de 9
Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN  INGENIERO AGRÓNOMO	Escala: 1/100	
Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIEÑO  SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	Fecha: Mayo 2023	



 INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural	Título Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LAS VEGAS DE SALDAÑA - CARRIÓN Y VILLAMORONTA. FASE I (PALENCIA)	
	Título Plano: ESTACIÓN DE BOMBEO Nave EB. Secciones	Plano nº: 8.2 Hoja: 7 de 9
Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN	INGENIERO AGRÓNOMO	Escala: 1/75
Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIEZNO	SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	Fecha: Mayo 2023

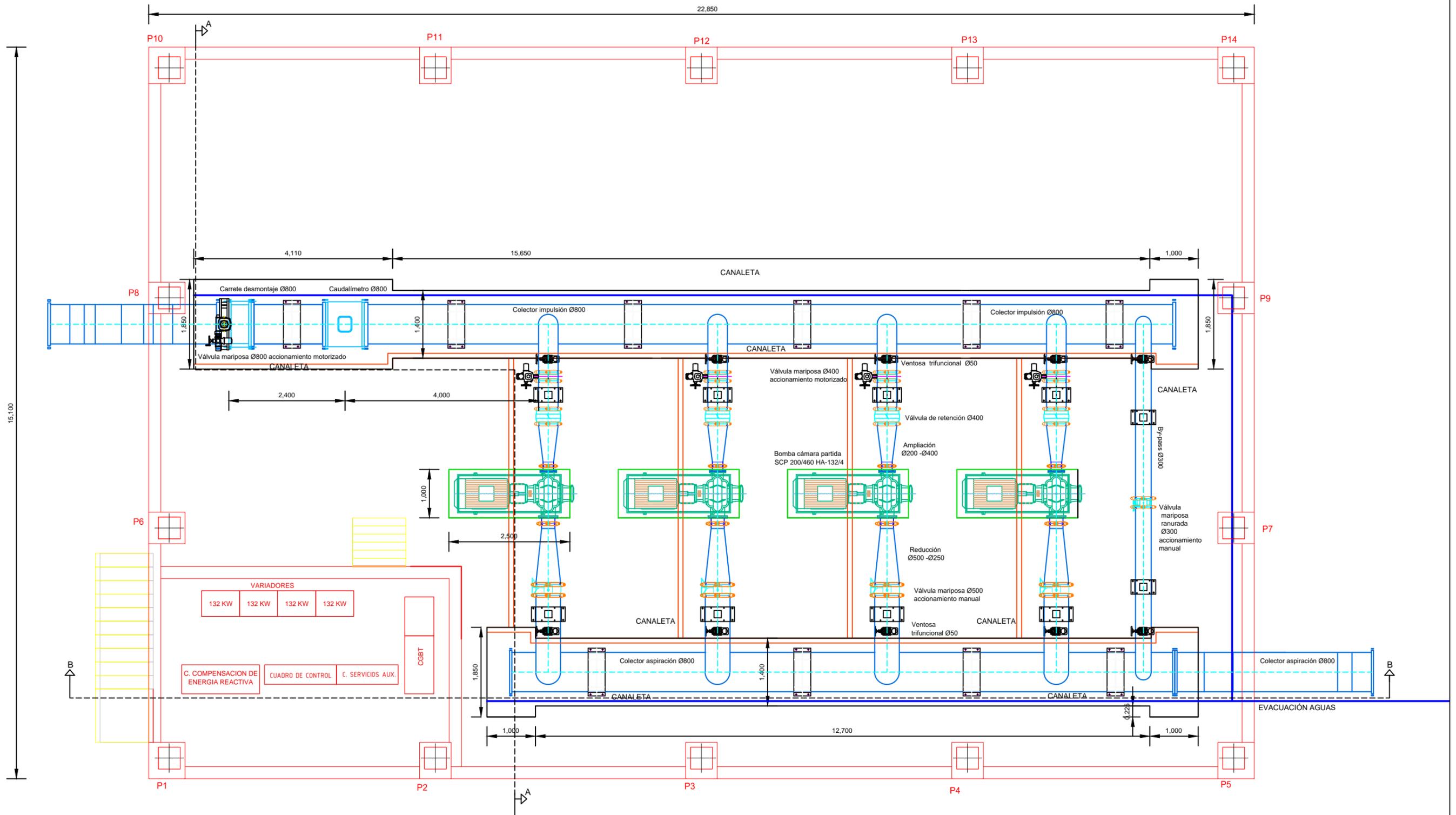


 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural.</p>	<p>Título Proyecto:</p> <p>PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LAS VEGAS DE SALDAÑA - CARRIÓN Y VILLAMORONTA. FASE I (PALENCIA)</p>	
	<p>Título Plano:</p> <p>ESTACIÓN DE BOMBEO Nave EB. Planta de carpinterías</p>	<p>Plano nº:</p> <p>8.2</p>
<p>Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN</p> <p style="text-align: right;"><i>[Signature]</i> INGENIERO AGRÓNOMO</p>	<p>Hoja:</p> <p>8 de 9</p>	
<p>Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIEÑO</p> <p style="text-align: right;"><i>[Signature]</i> SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS</p>	<p>Escala:</p> <p>1/100</p> <p>Fecha:</p> <p>Mayo 2023</p>	

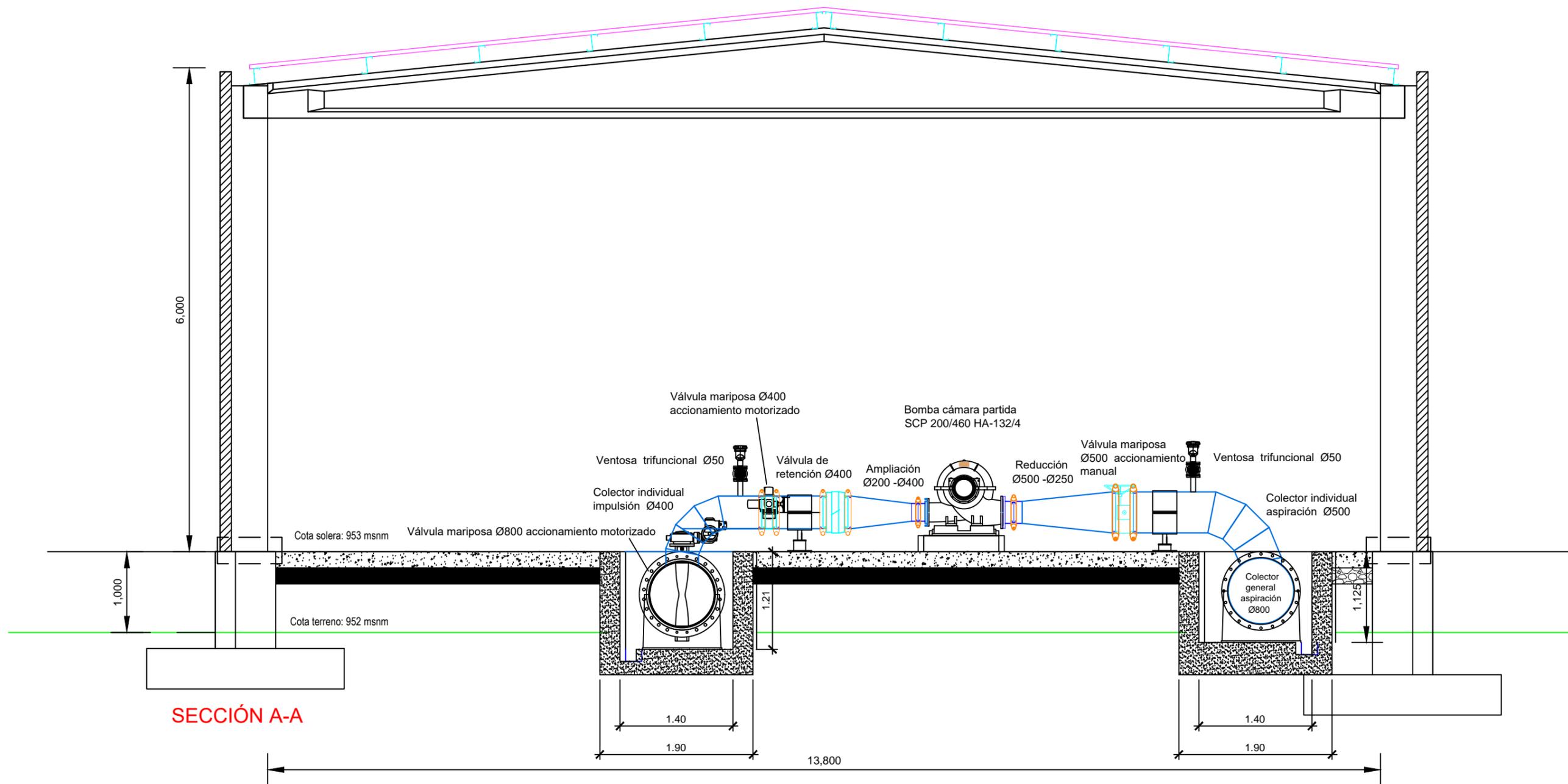


NAVE EB
 CALDERÍN 15m³ PN16
 ACCESO
 Superficie firme: 1.478,775 m²
 VALLADO PERIMETRAL
 183,85
 129,57
 27,00
 54,28
 27,02
 TUBERÍA DE ASPIRACIÓN
 CALDERÍN 2m³ PN6
 113,82
 88,80
 TUBERÍA DE IMPULSIÓN
 18,76
 31,47
 73,57
 84,09
 84,09
 84,09
 84,09
 84,09
 84,09
 55,26
 12,00
 12,00
 12,00
 12,00
 12,00
 12,00
 12,00
 12,00
 157,44
 Superficie parcelas: 19.987,011m²
 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

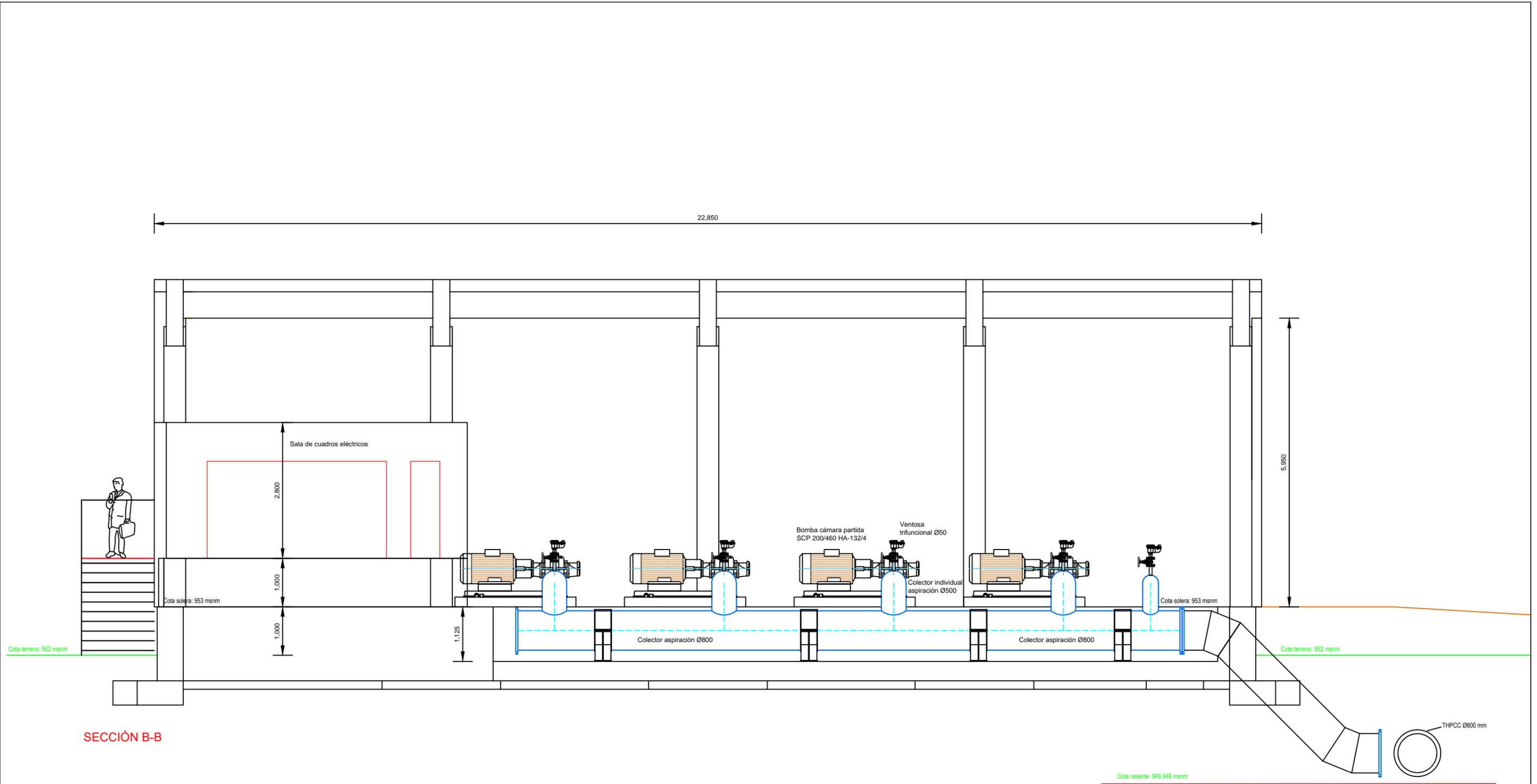
 INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural	Título Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LAS VEGAS DE SALDAÑA - CARRIÓN Y VILLAMORONTA. FASE I (PALENCIA)	
	Título Plano: ESTACIÓN DE BOMBEO Nave EB. Urbanización	Plano nº: 8.2
Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN 	Escala: 1:1.000	Hoja: 9 de 9
Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIEÑO  SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	Fecha: Mayo 2023	



 INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural	Título Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LAS VEGAS DE SALDAÑA - CARRIÓN Y VILLAMORONTA. FASE I (PALENCIA)	
	Título Plano: ESTACIÓN DE BOMBEO DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS Y VÁLVULAS	Plano nº: 8.3
Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN	Hoja: 1/3	
VP: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIENZO	Escala: 1/80	
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	Fecha: Mayo 2023	

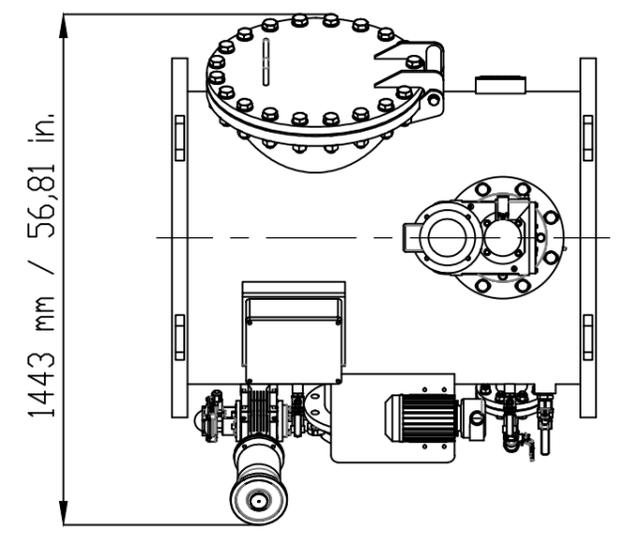
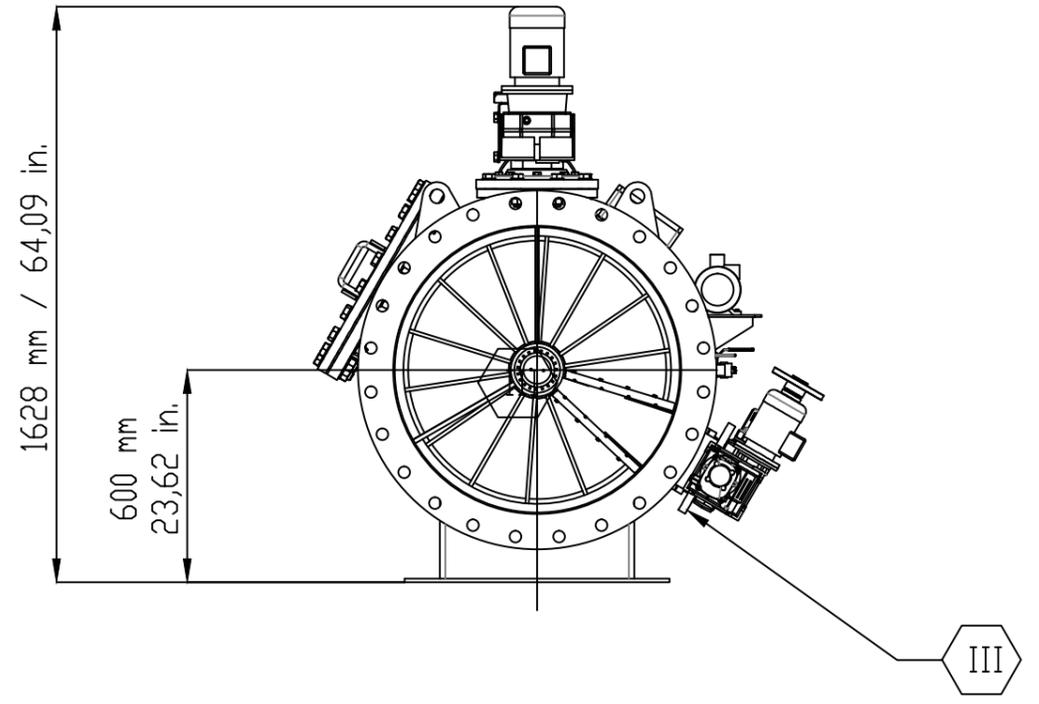
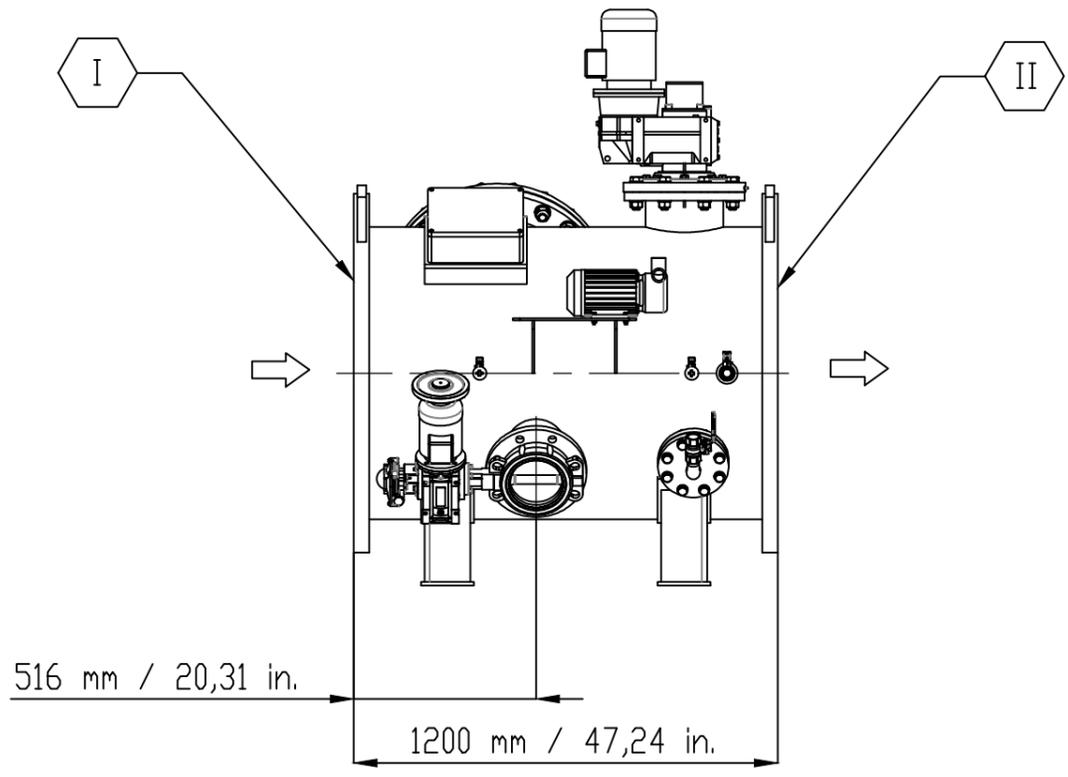


 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural</p>	<p>Título Proyecto:</p> <p>PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LAS VEGAS DE SALDAÑA - CARRIÓN Y VILLAMORONTA. FASE I (PALENCIA)</p>	
	<p>Título Plano:</p> <p>ESTACIÓN DE BOMBEO</p> <p>DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS Y VÁLVULAS</p>	<p>Plano nº:</p> <p>8.3</p>
<p>Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN</p>	<p>INGENIERO AGRÓNOMO</p>	<p>Hoja:</p> <p>2/3</p>
<p>Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIENZO</p>	<p>INGENIERO AGRÓNOMO</p>	<p>Escala:</p> <p>1/50</p>
<p>SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS</p>	<p>Fecha:</p> <p>Mayo 2023</p>	



SECCIÓN B-B

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural</p>	<p>Título Proyecto:</p> <p>PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LAS VEGAS DE SALDAÑA - CARRIÓN Y VILLAMORONTA. FASE I (PALENCIA)</p>	
	<p>Título Plano:</p> <p>ESTACIÓN DE BOMBEO DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS Y VÁLVULAS</p>	<p>Plano nº:</p> <p>8.3</p>
<p>Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN</p>	<p>Hoja:</p> <p>3/3</p>	<p>Escala:</p> <p>1/80</p>
<p>Vº. Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIENZO</p> <p>INGENIERO AGRÓNOMO</p>	<p>Fecha:</p> <p>Mayo 2023</p>	<p>SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS</p>



CONNECTIONS - CONEXIONES - CONNECTIONS		
Reference Referencia Référence	DN	Denomination Denominación Dénomination
I	DN-800 / 32"	INLET - ENTRADA - ENTRÉE
II	DN-800 / 32"	OUTLET - SALIDA - SORTIE
III	DN-150 / 6"	DRAIN - DRENAJE - DRAINAGE

Filtering surface - Superficie filtrante - Surface de filtration
 4040 cm² / 4,35 ft²
 Unladen weight - Peso en vacío - Poids à vide
 952 kg / 2099 lbs

 INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural	Título Proyecto: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LAS VEGAS DE SALDAÑA - CARRIÓN Y VILLAMORONTA. FASE I (PALENCIA)	
	Título Plano: ESTACIÓN DE BOMBEO Filtro en carga. FMA-6032	Plano nº: 8.4 Hoja:
Autor: IGNACIO CABAÑAS RINCÓN  INGENIERO AGRÓNOMO	Escala: 1:20	
Vº.Bº: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA TURIEÑO  SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	Fecha: Mayo 2023	