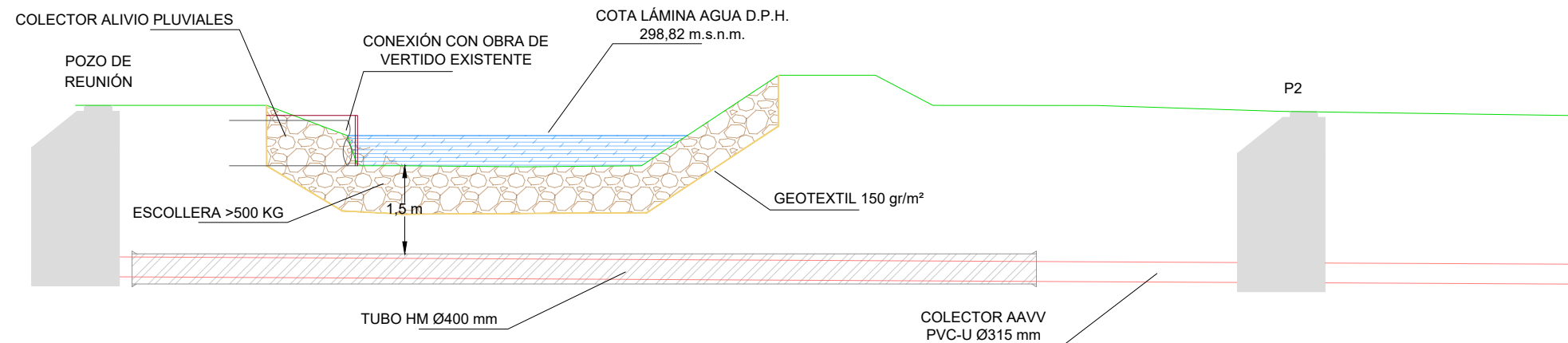
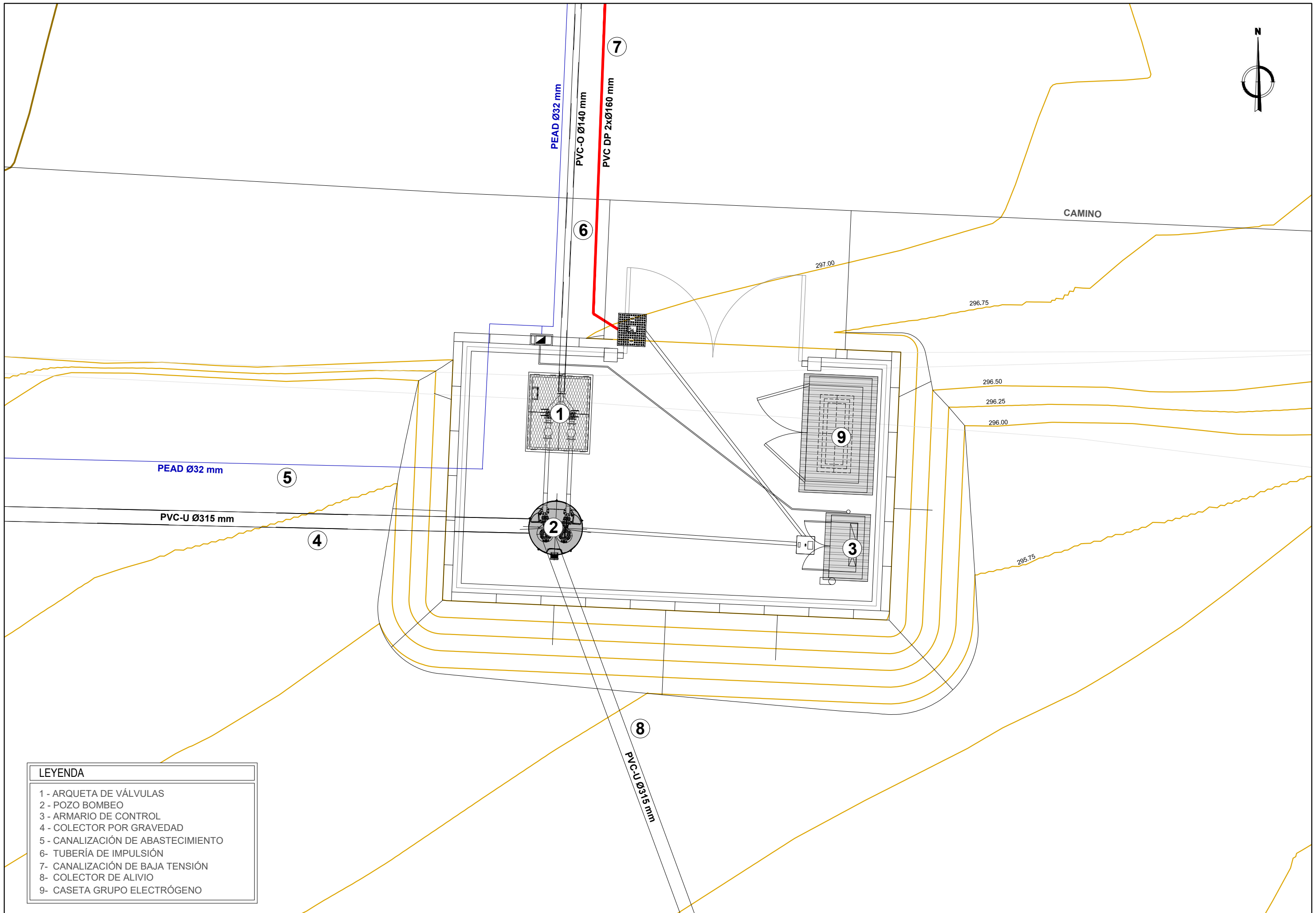
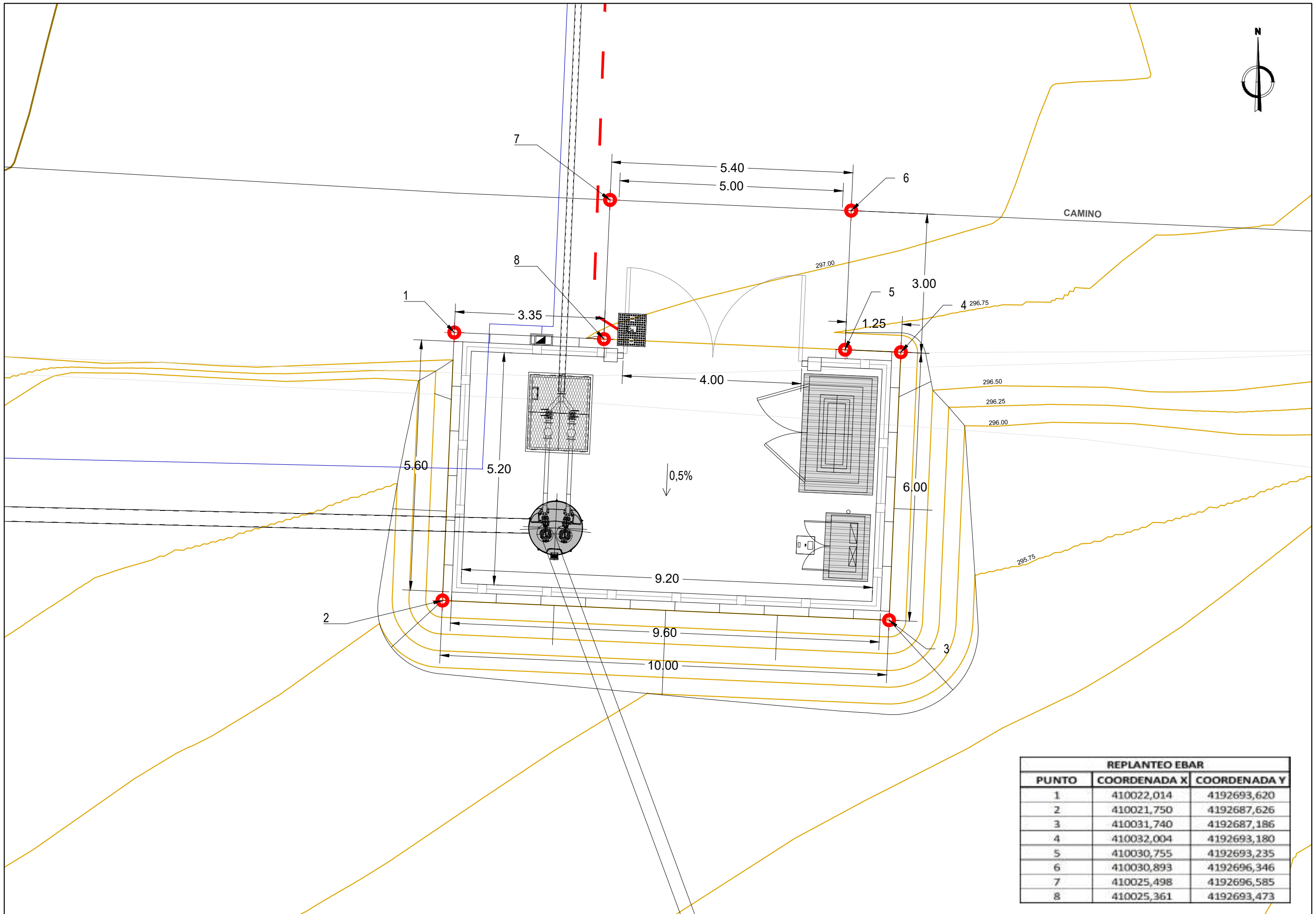


ESCALA 1:100

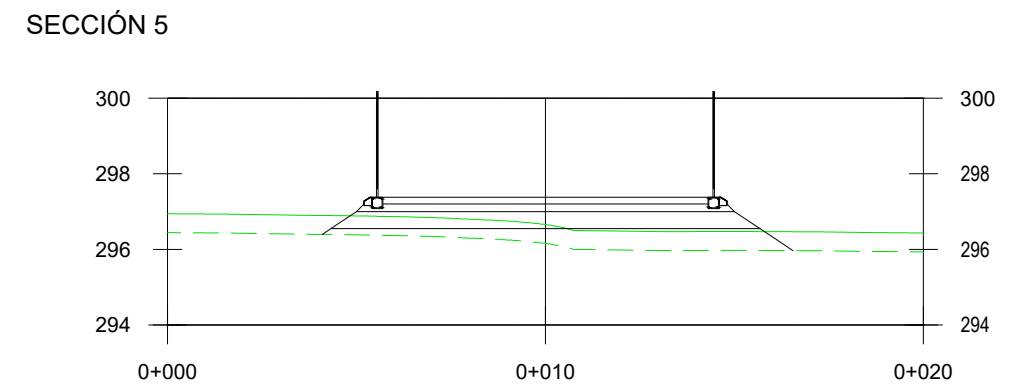
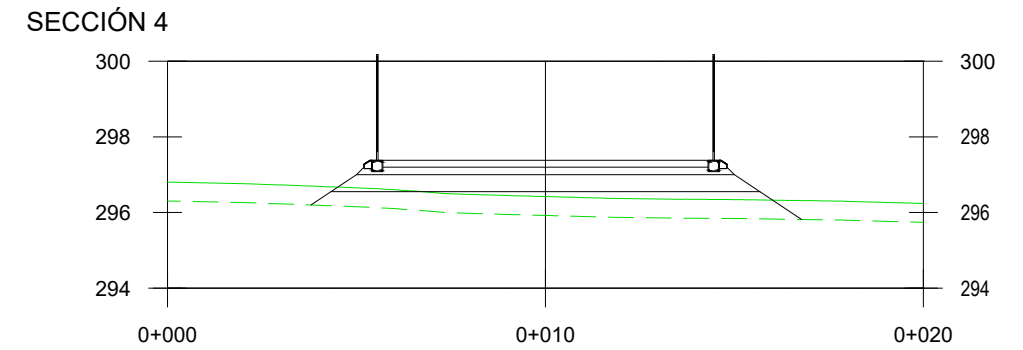
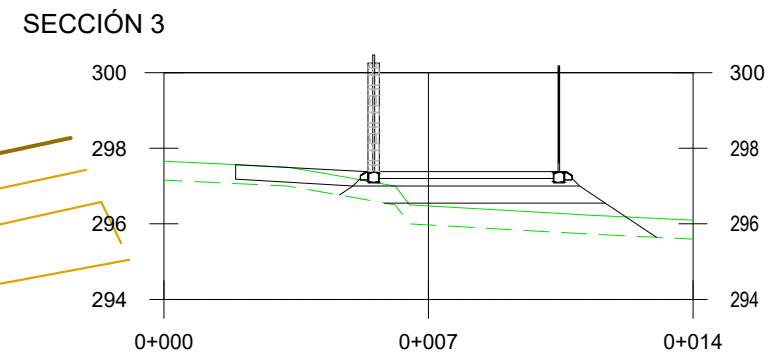
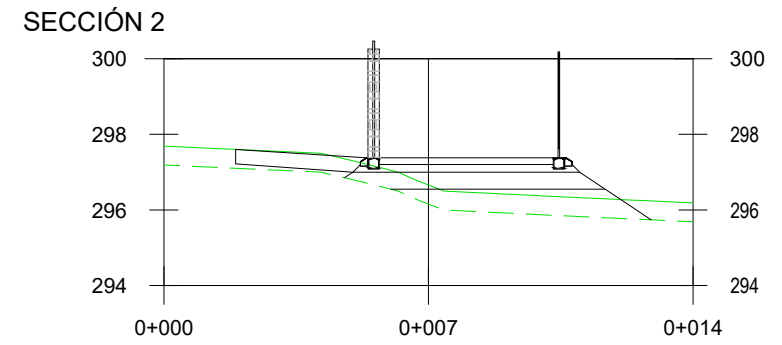
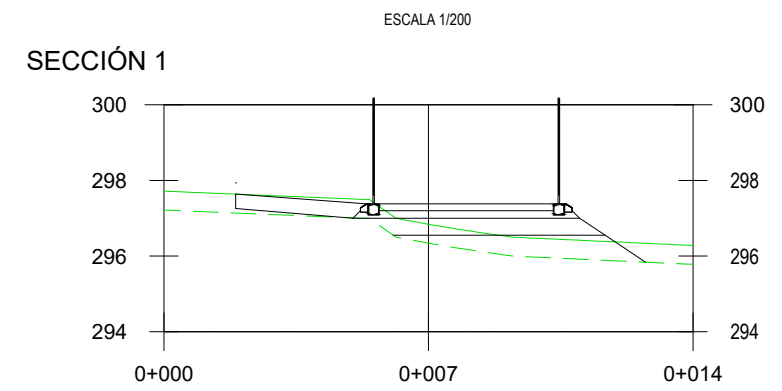
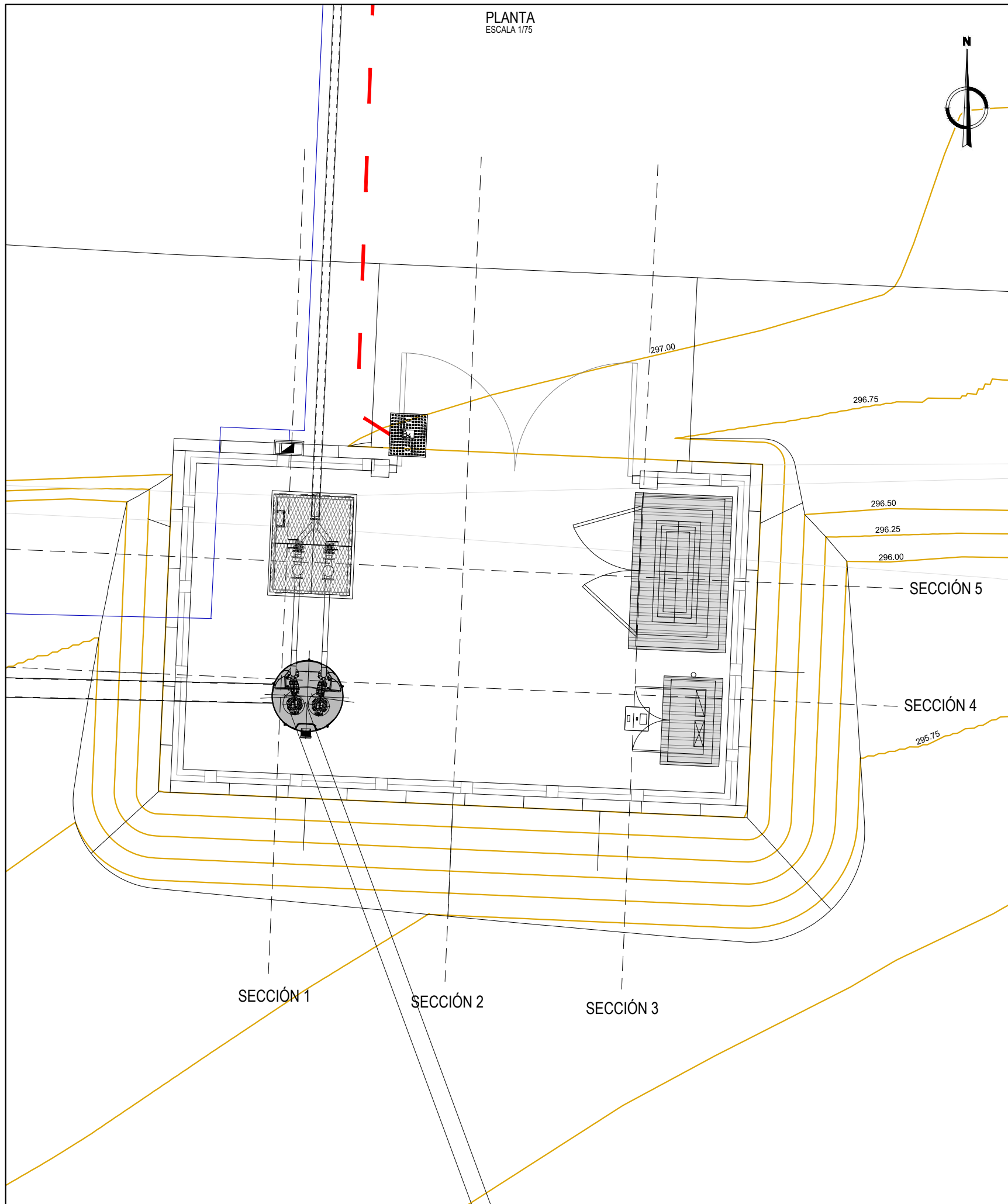


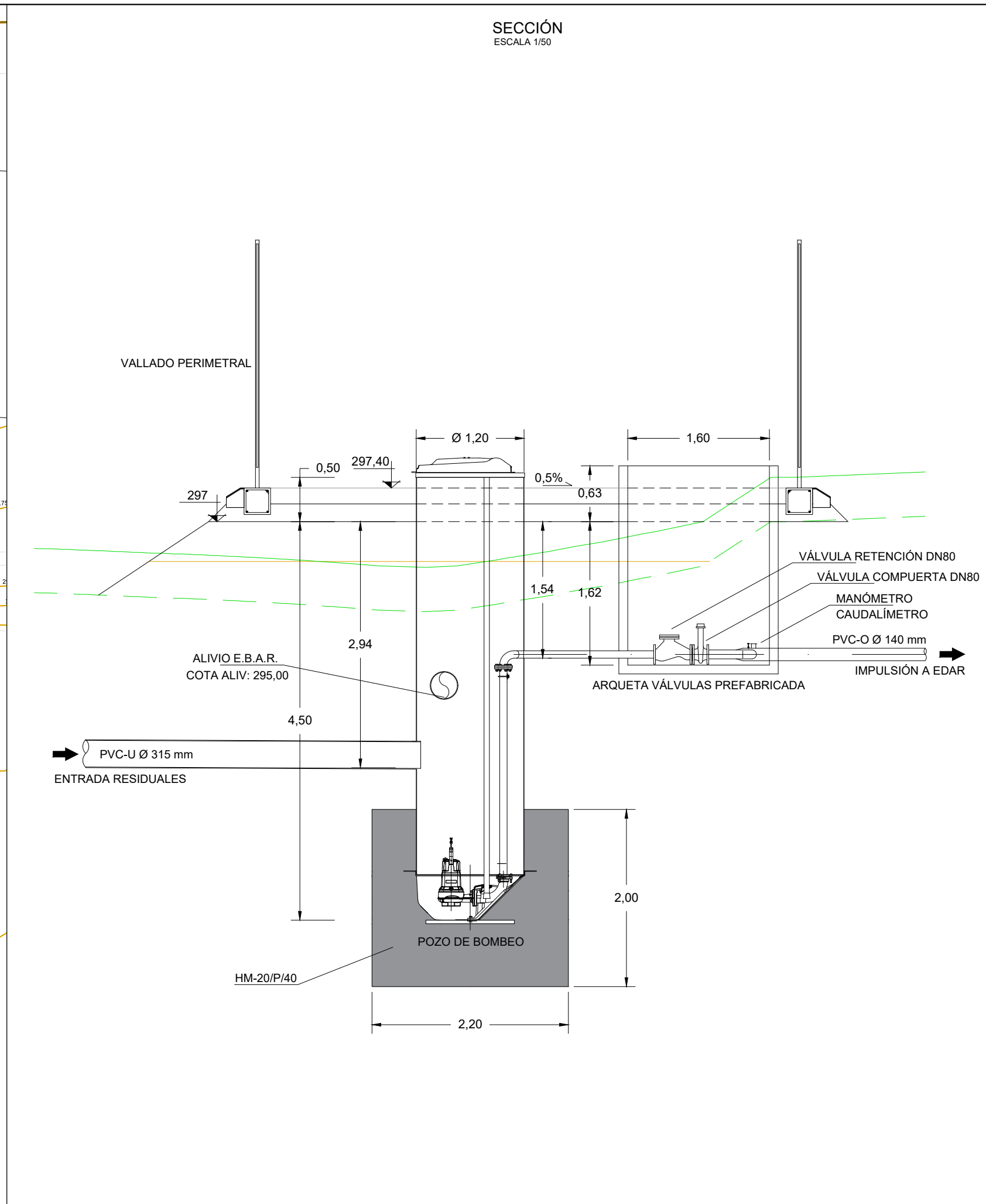
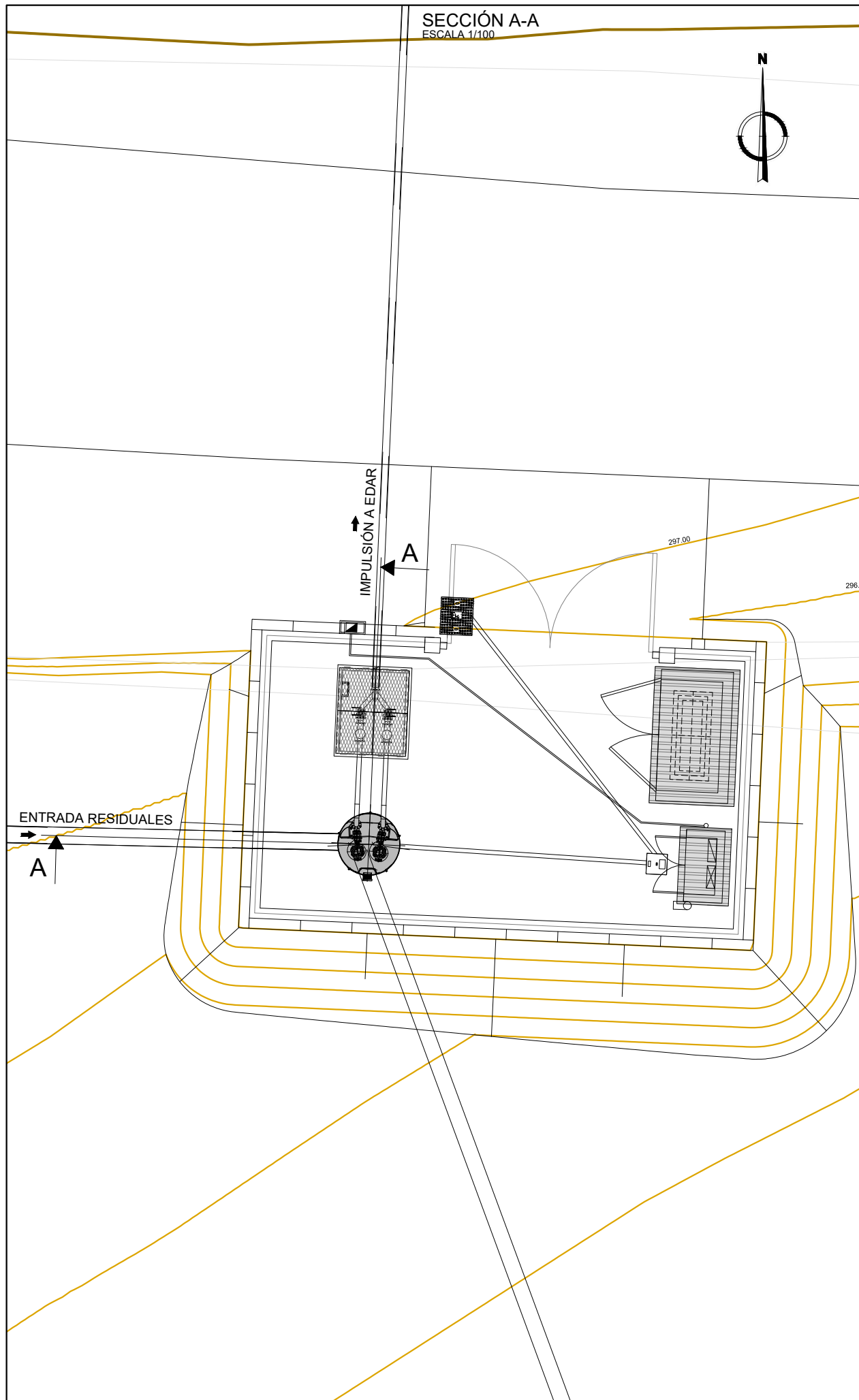


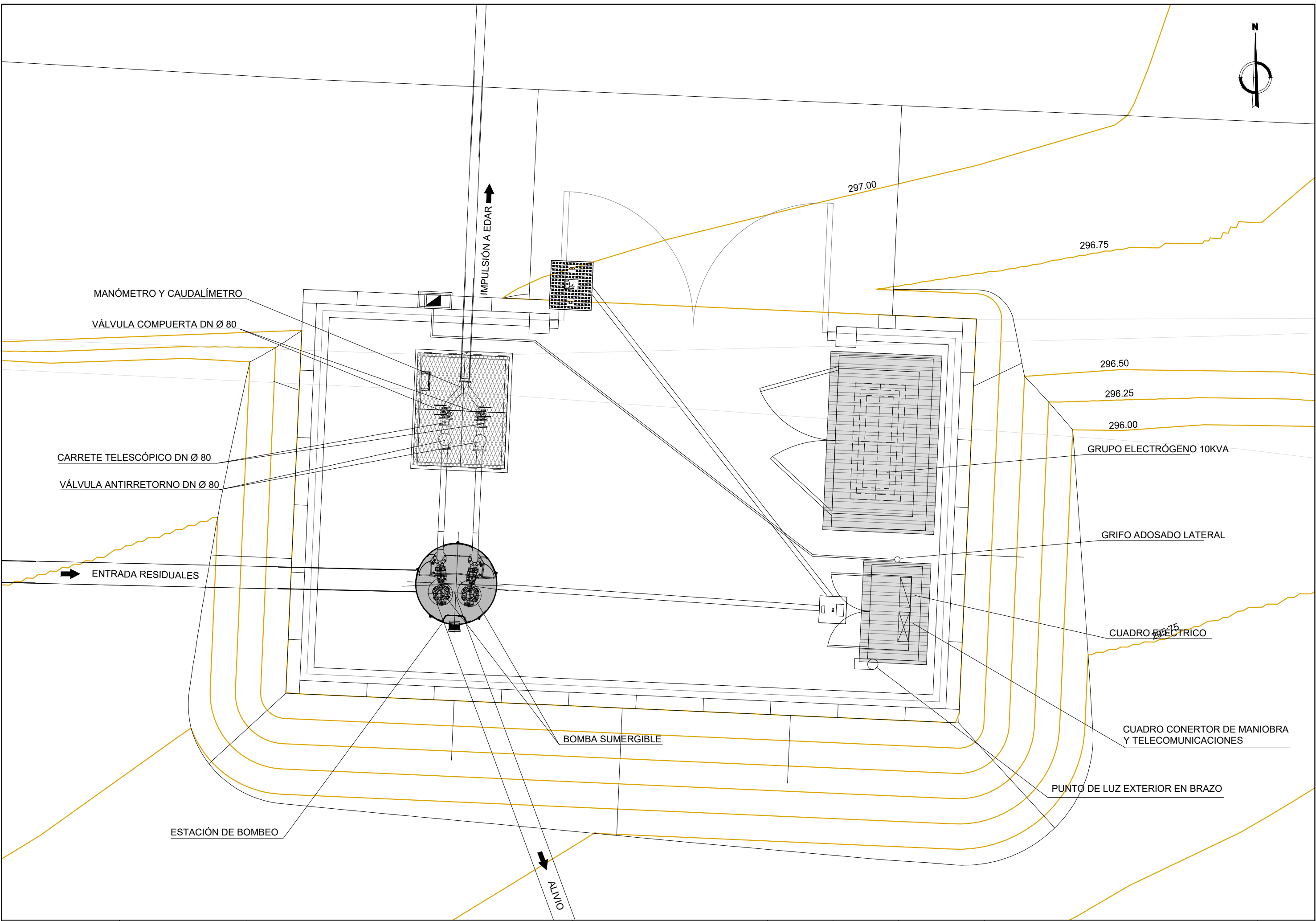
LEYENDA
1 - ARQUETA DE VÁLVULAS
2 - POZO BOMBEO
3 - ARMARIO DE CONTROL
4 - COLECTOR POR GRAVEDAD
5 - CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO
6- TUBERÍA DE IMPULSIÓN
7- CANALIZACIÓN DE BAJA TENSIÓN
8- COLECTOR DE ALIVIO
9- CASETA GRUPO ELECTRÓGENO

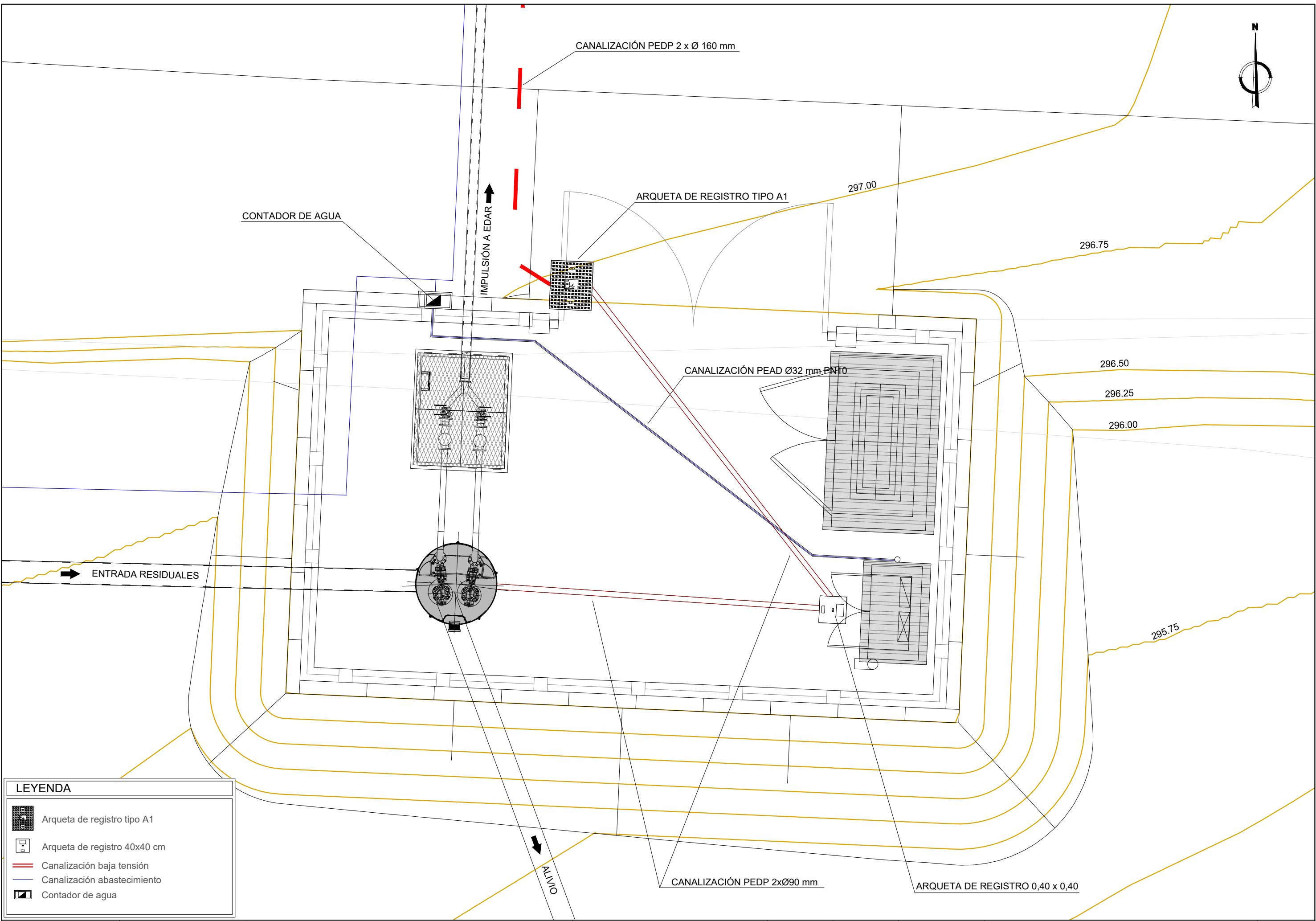


REPLANTEO EBAR		
PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y
1	410022,014	4192693,620
2	410021,750	4192687,626
3	410031,740	4192687,186
4	410032,004	4192693,180
5	410030,755	4192693,235
6	410030,893	4192696,346
7	410025,498	4192696,585
8	410025,361	4192693,473









LEYENDA

	Arqueta de registro tipo A1
	Arqueta de registro 40x40 cm
	Canalización baja tensión
	Canalización abastecimiento
	Contador de agua



TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:



LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:
Consta la firma
XXXXXXXXXX

TÍTULO:
AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y
E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)

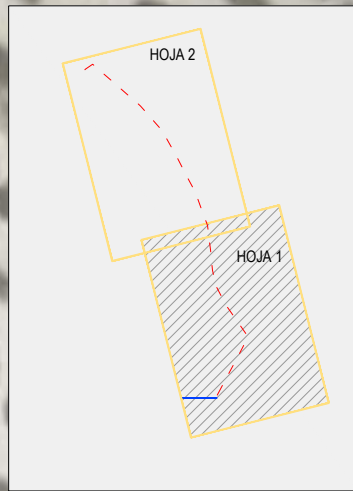
SUSTITUYE A:
SUSTITUIDO POR:

FECHA:
JULIO 2020
CLAVE:
A5.323.11412111

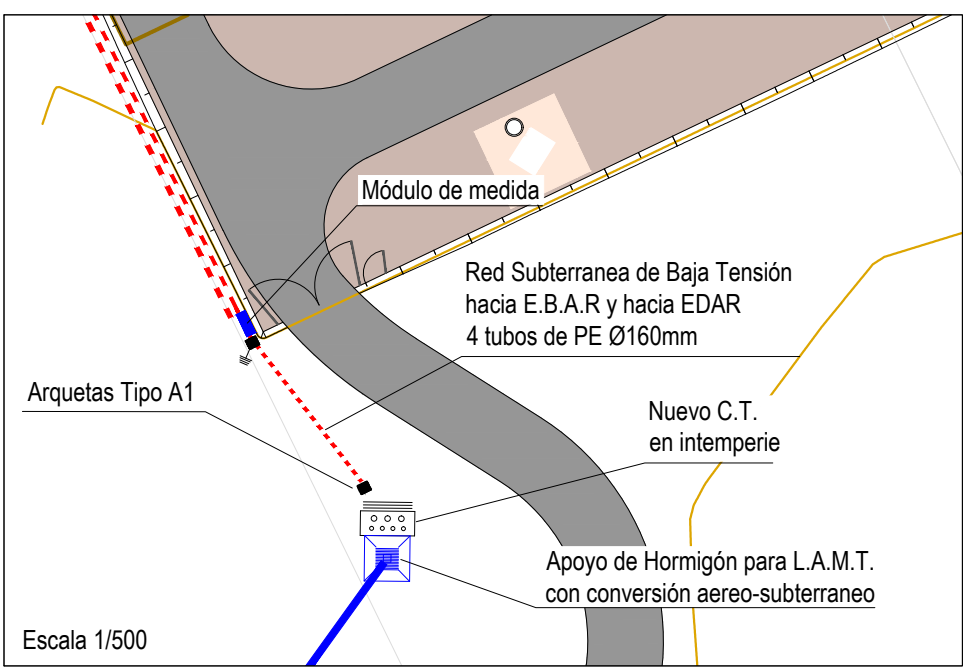
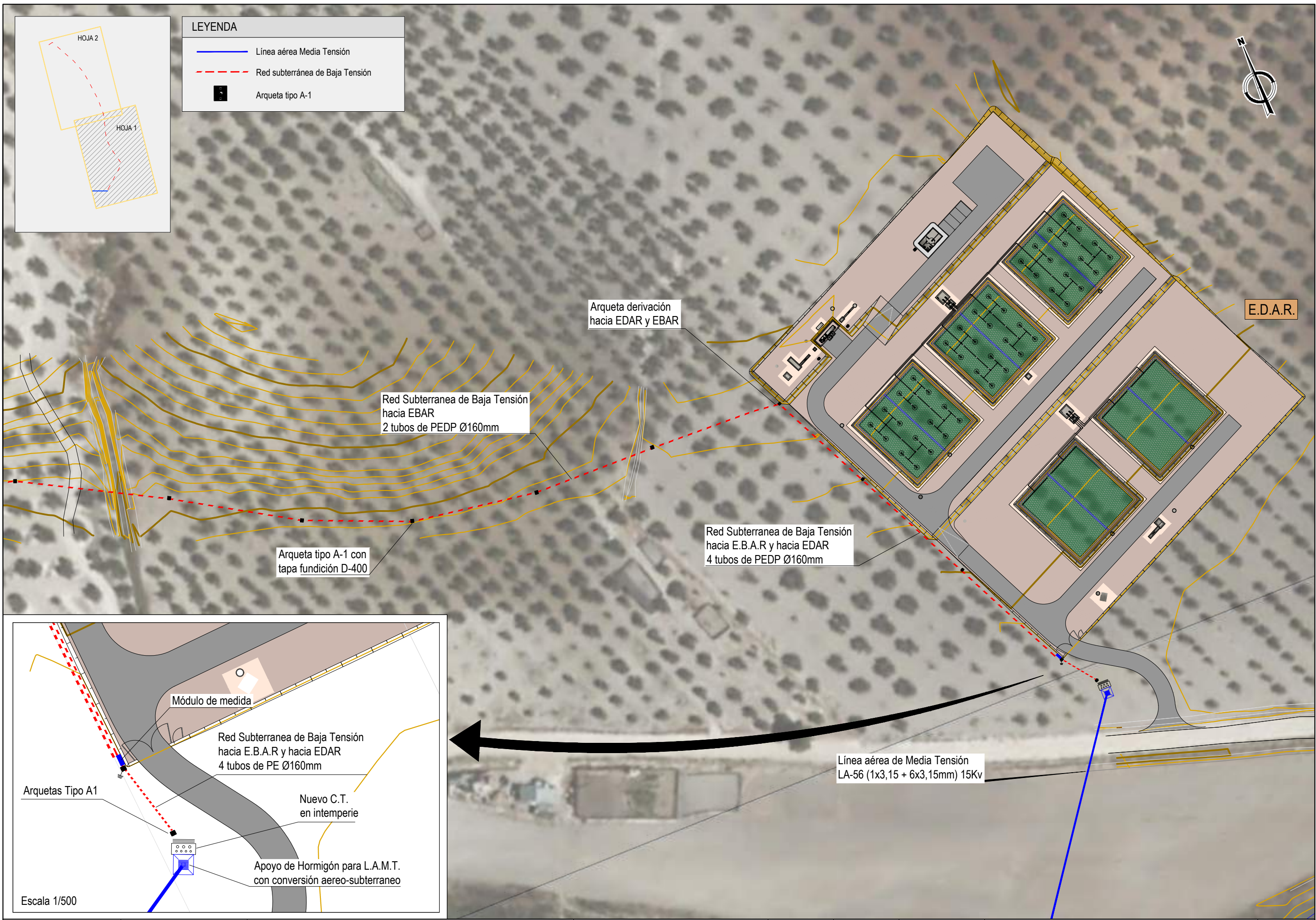
ESCALA:
0 0,5 1 m
1 : 50
Formato original DIN A-3

PLANO:
E.B.A.R. DE CABECERA
CONEXIONES A SISTEMAS GENERALES
NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 9.6- EBAR CONEXIONES.DWG

NÚMERO DE PLANO:
9.6
HOJA:
1 de 1



LEYENDA	
	Línea aérea Media Tensión
	Red subterránea de Baja Tensión
	Arqueta tipo A-1





Red Subterránea de Baja Tensión
hacia EBAR
2 tubos de PE Ø160mm

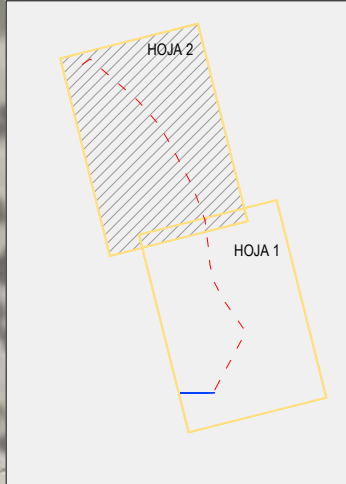
Arqueta tipo A-1 con
tapa fundición D-400

E.B.A.R.

Entrada a EBAR

LEYENDA

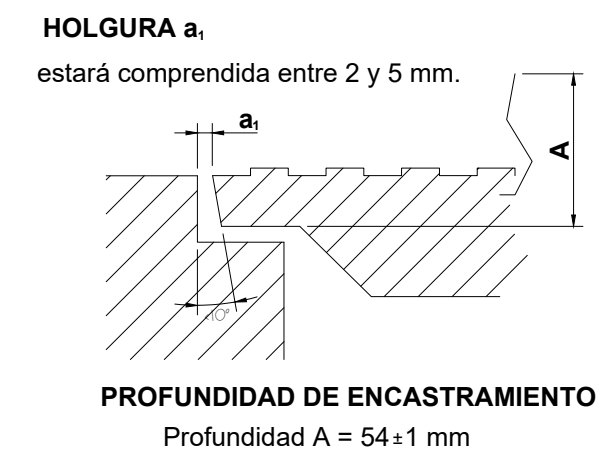
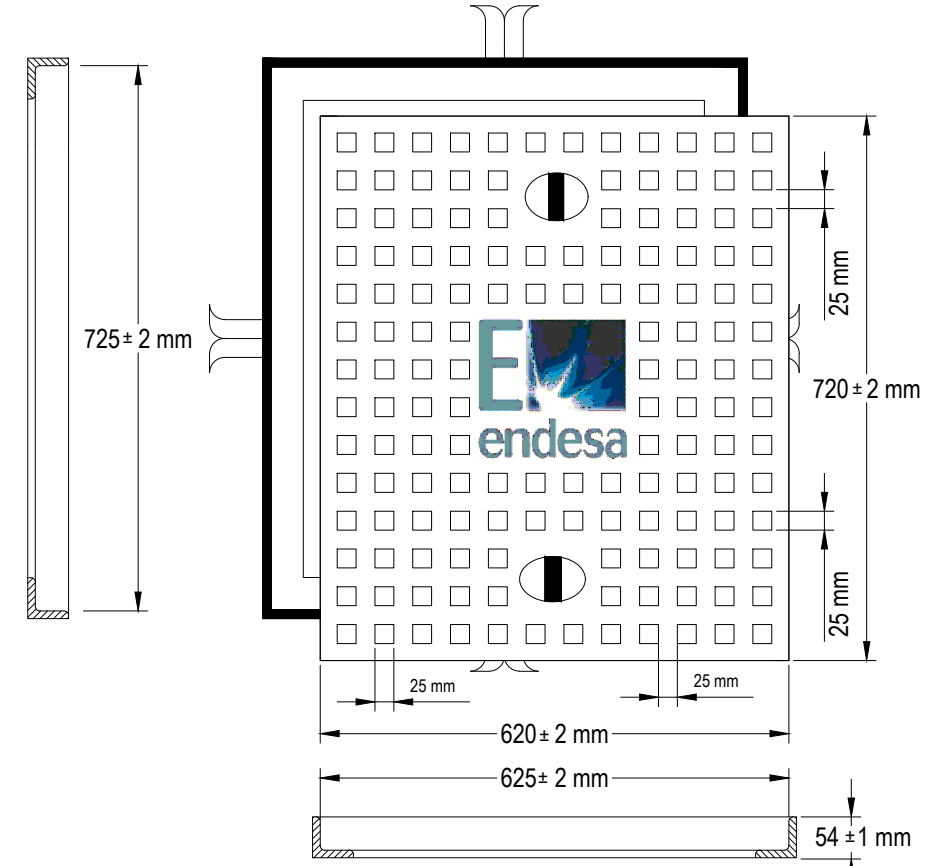
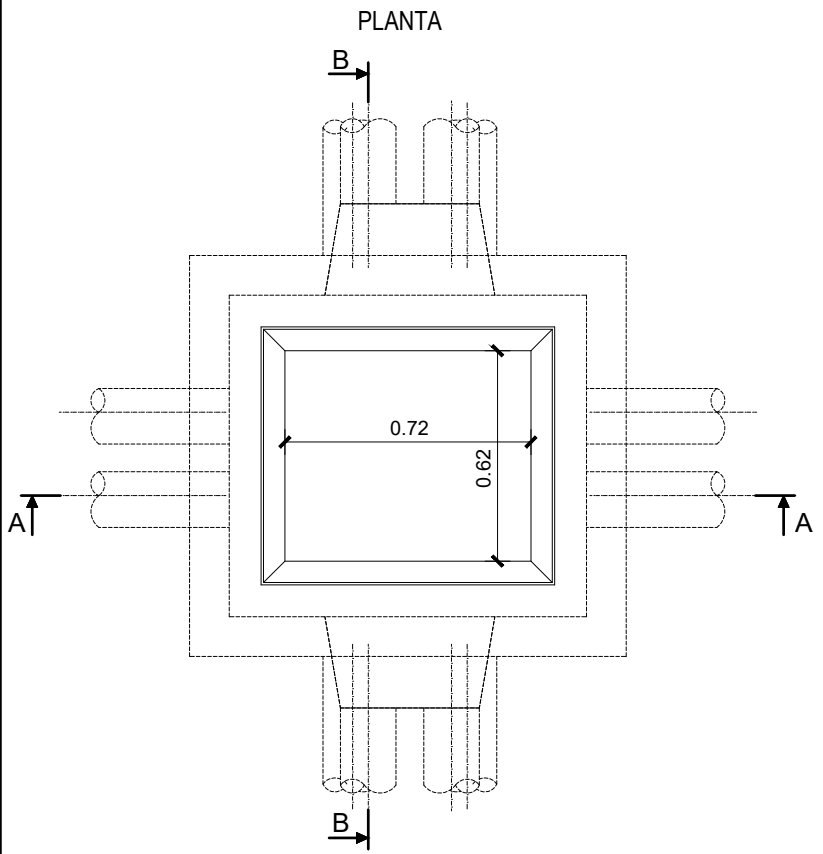
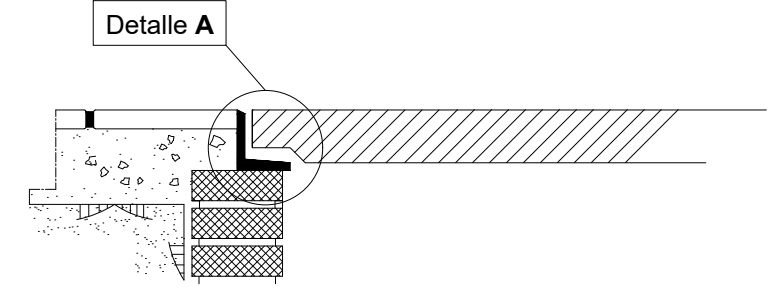
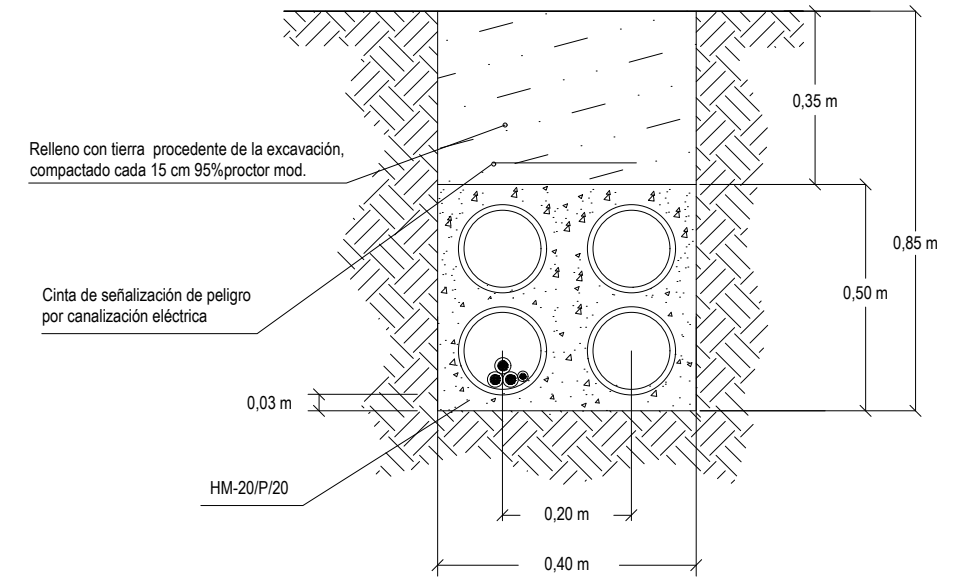
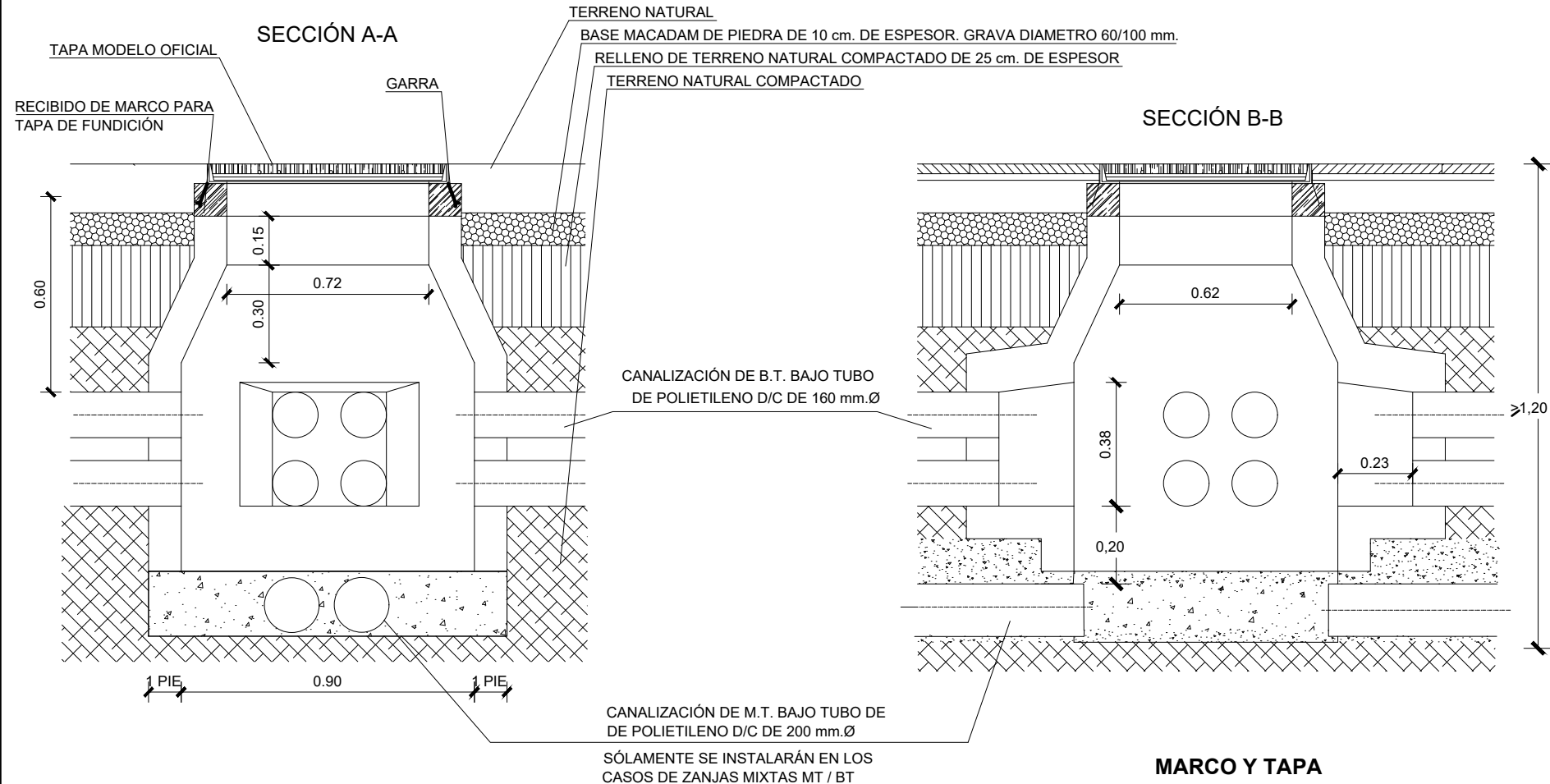
- Línea aérea Media Tensión
- - - Red subterránea de Baja Tensión
- Arqueta tipo A-1



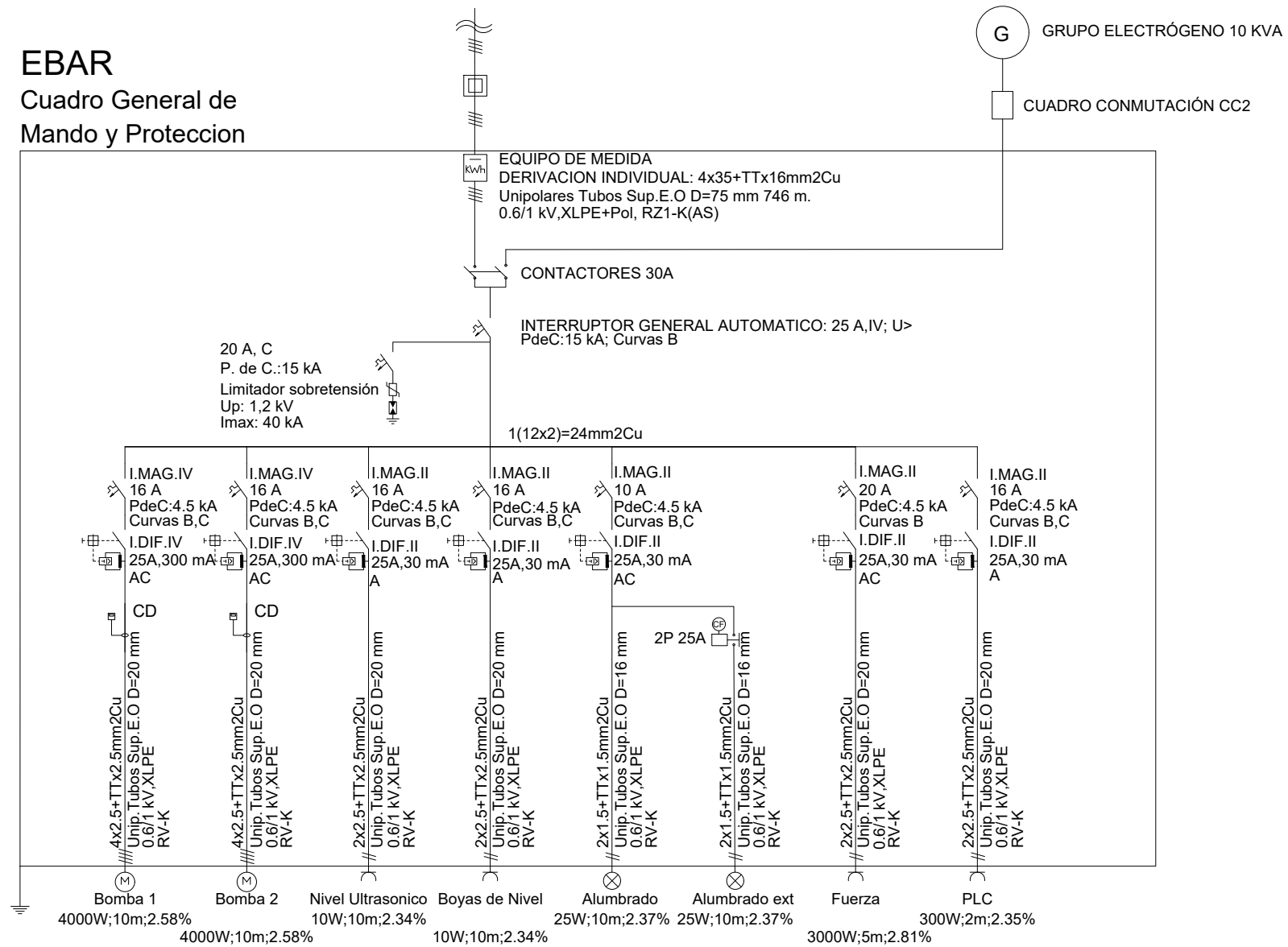
ARQUETA DE REGISTRO A - 1

PREFABRICADA DE DE HORMIGÓN SEGÚN NORMA OMSE (EM 02/979 DE LA COMPAÑÍA ENDESA DE LA COMPAÑÍA ENDESA

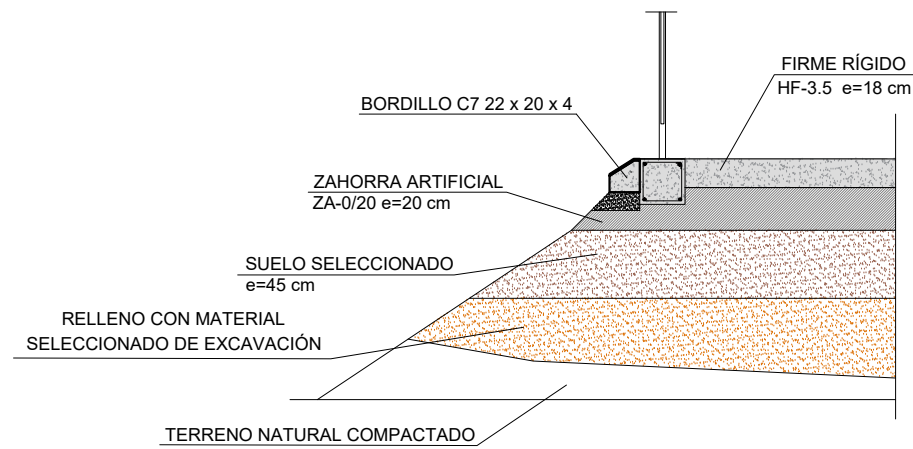
ZANJA TIPO 4xØ160 mm



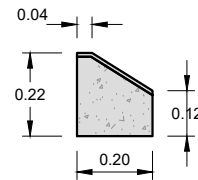
EBAR
Cuadro General de
Mando y Protección



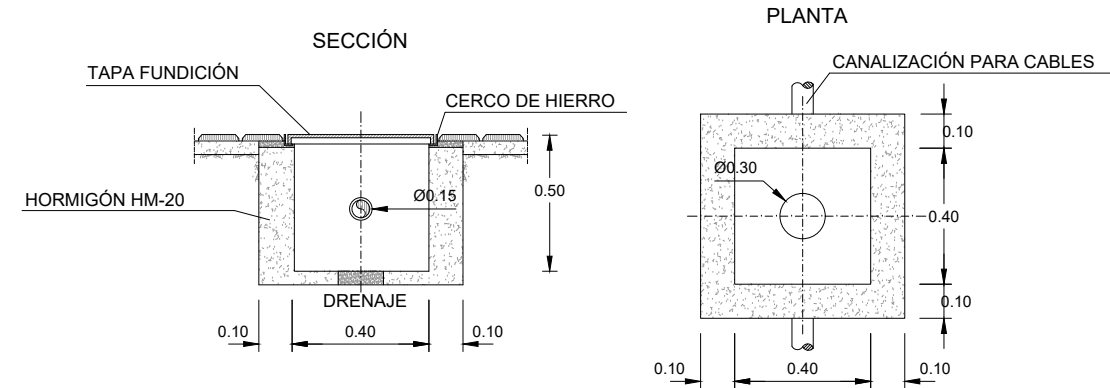
SECCIÓN TIPO EXPLANACIÓN Y FIRME DE RECINTO DE LA E.B.A.R.



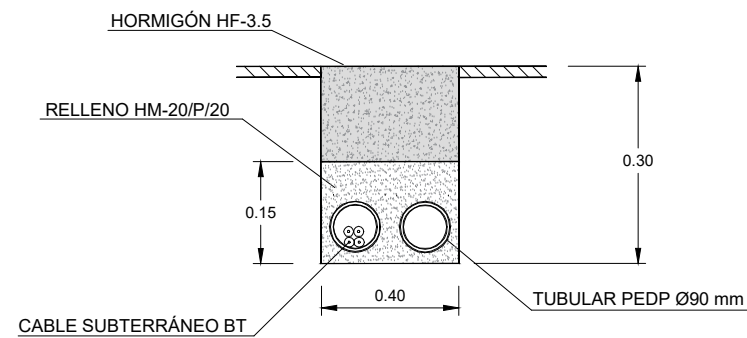
BORDILLO BICAPA TIPO C7 UNE 127025:1999 ESCALA 1/20



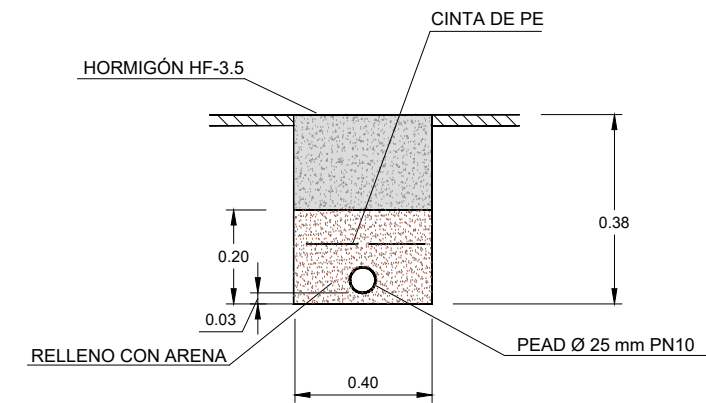
DETALLE DE ARQUETA 40 x 40 cm COTAS EN METROS



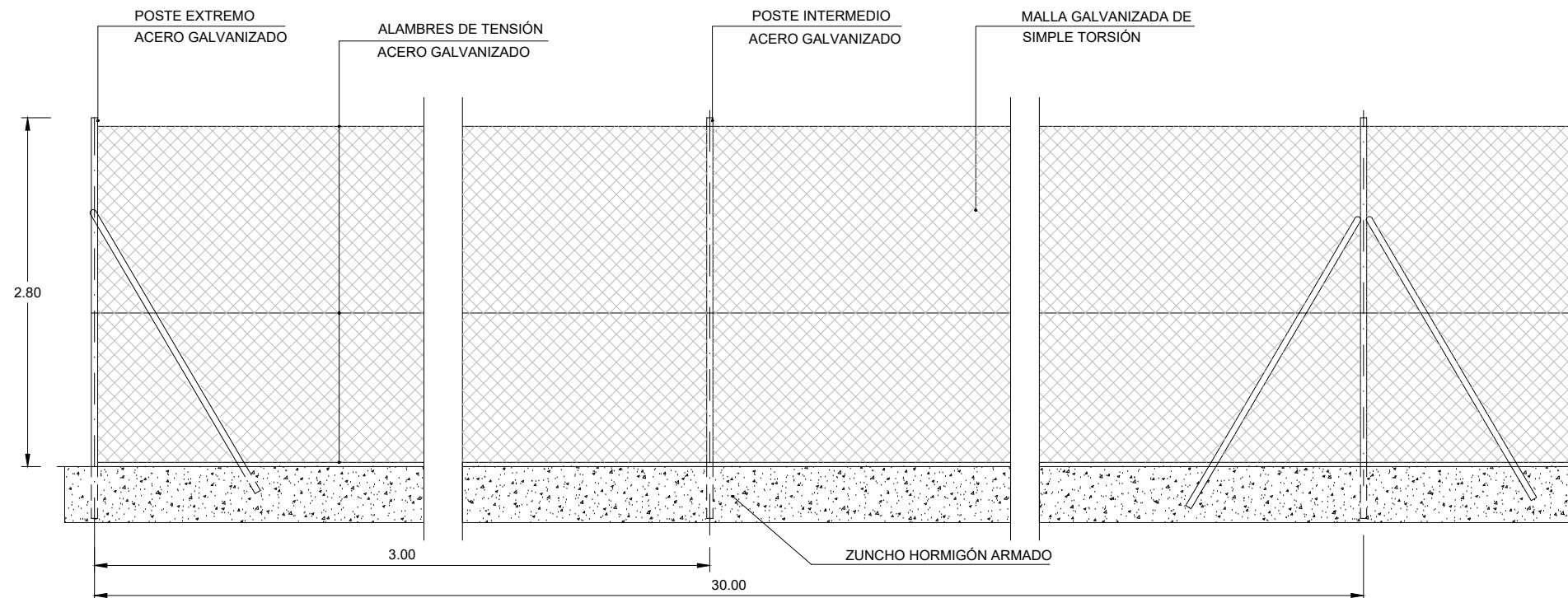
DETALLE DE CANALIZACIÓN DE BAJA TENSIÓN COTAS EN METROS



DETALLE DE CANALIZACIÓN DE ABASTECIMIENTO COTAS EN METROS

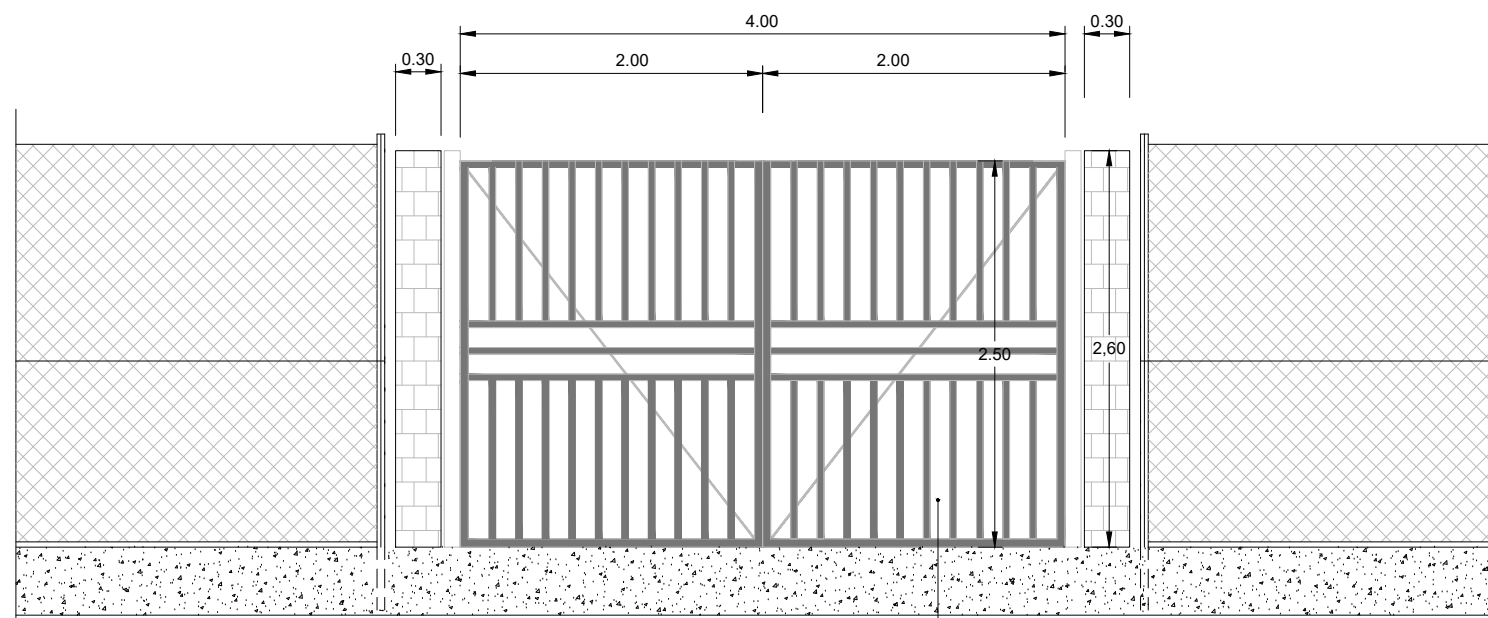


DETALLE DE CERRAMIENTO Y PUERTA DE ACCESO
Cotas en metros



POSTE EXTREMO
CIMENTACIÓN 0.30 x 0.40
POSTE Ø 48 x 1.5 mm
PLETINA 20 x 3 mm
RIOSTRA Ø 42 x 1.5 mm

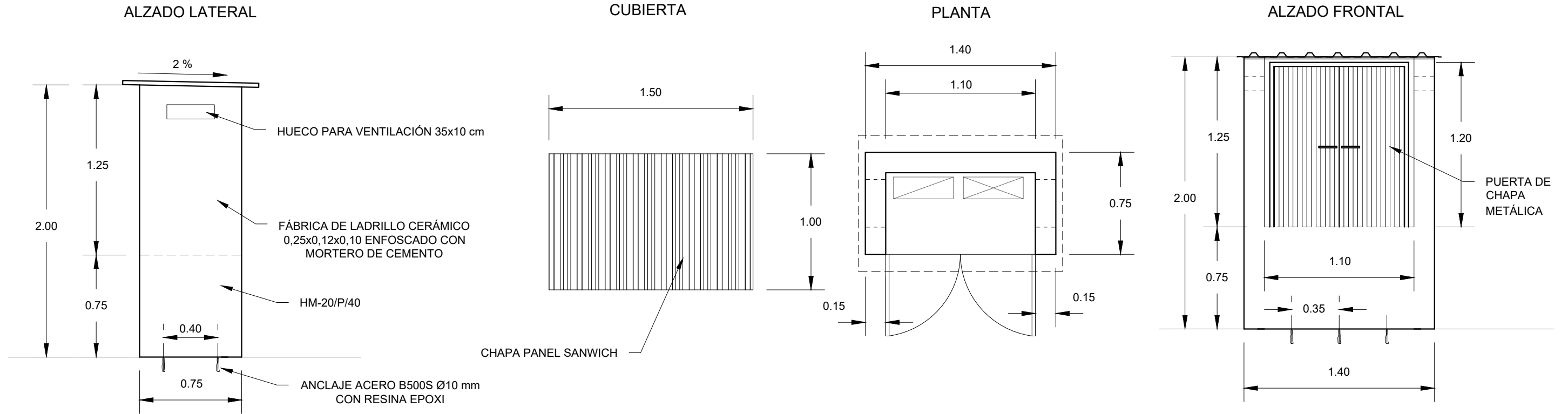
POSTE INTERMEDIO
CIMENTACIÓN 0.30 x 0.40
POSTE Ø 48 x 1.5 mm



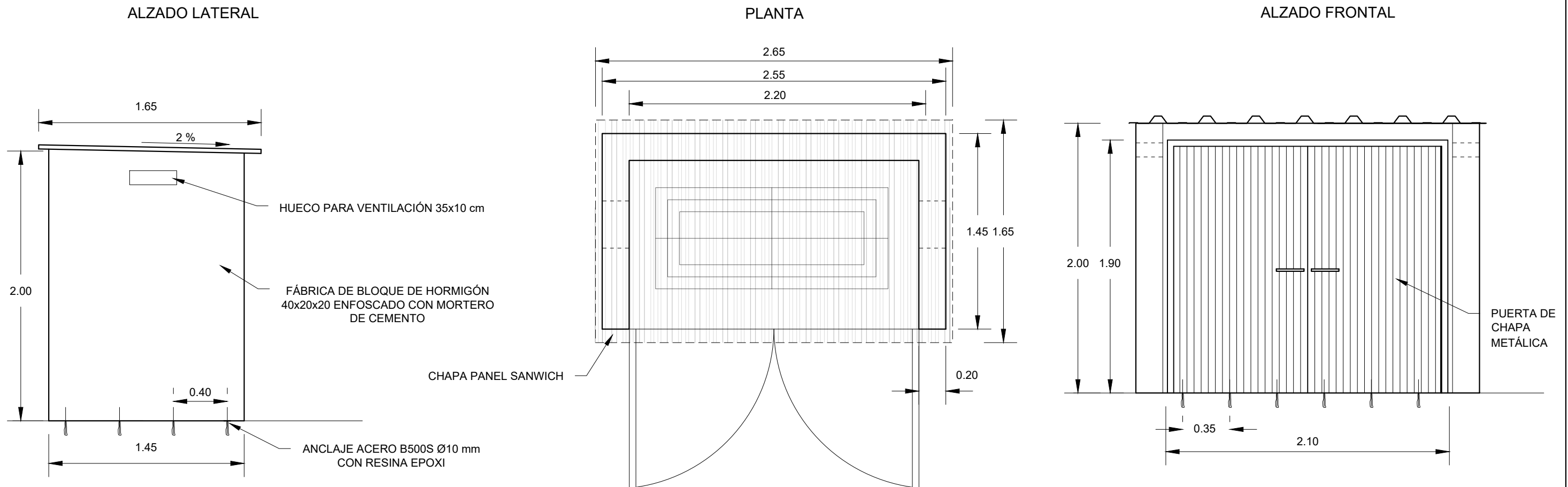
COLUMNA DE ACCESO
CIMENTACIÓN 0.30 x 0.40
POSTE Ø 48 x 1.5 mm

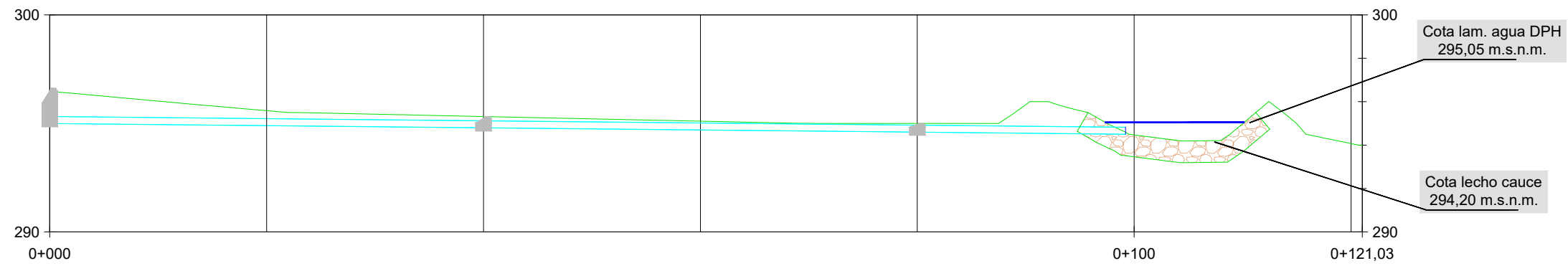
PUERTA DE ACERO GALVANIZADO

ARMARIO DE CONTROL



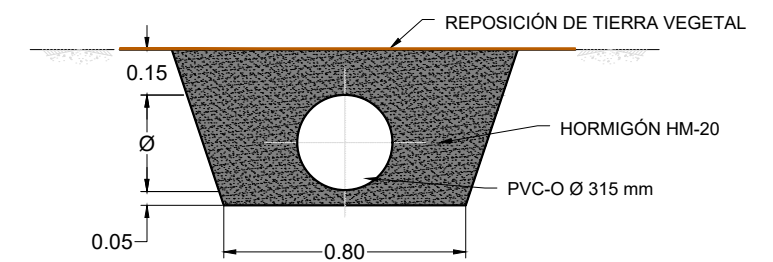
CASETA PARA GRUPO ELECTRÓGENO

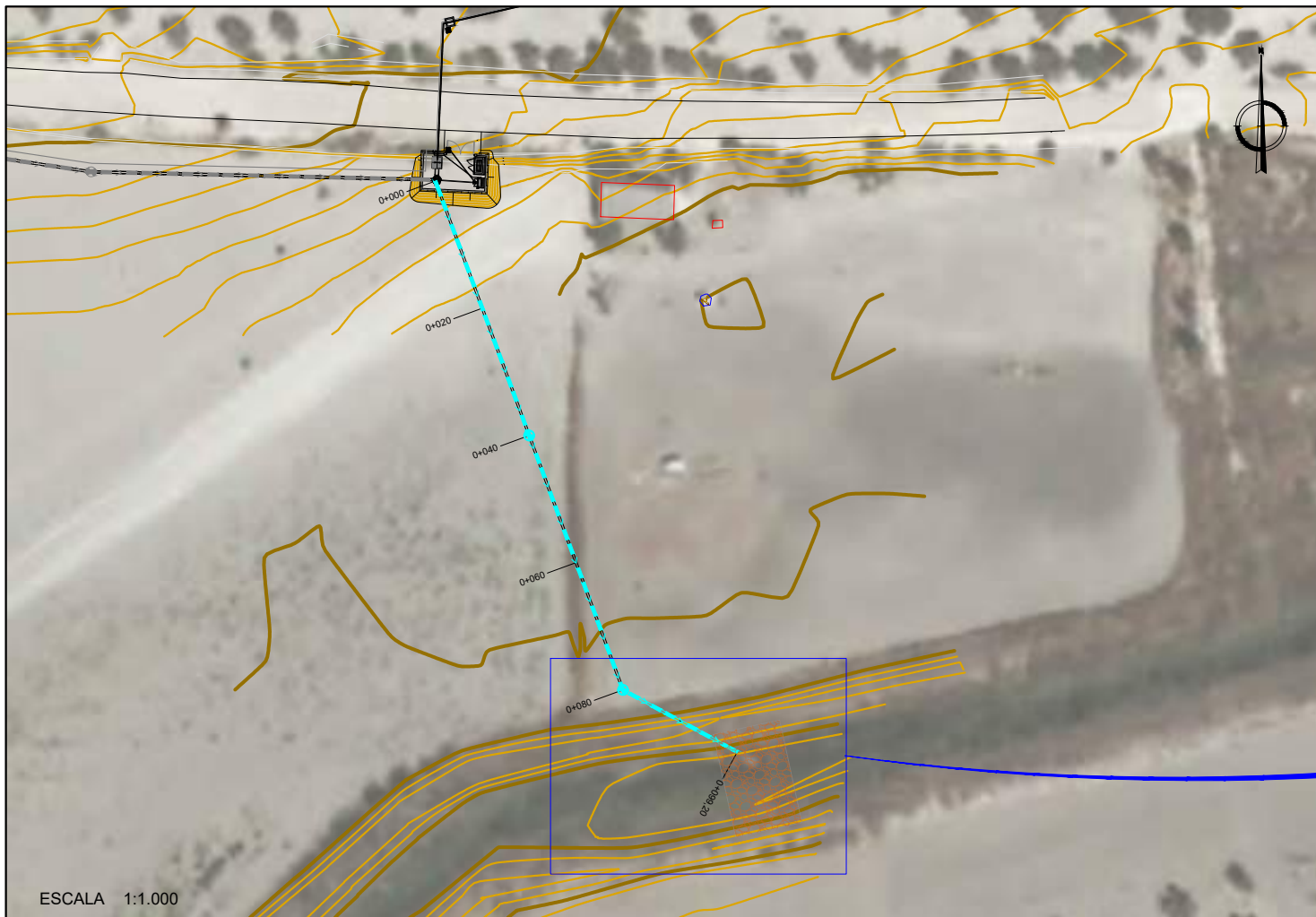




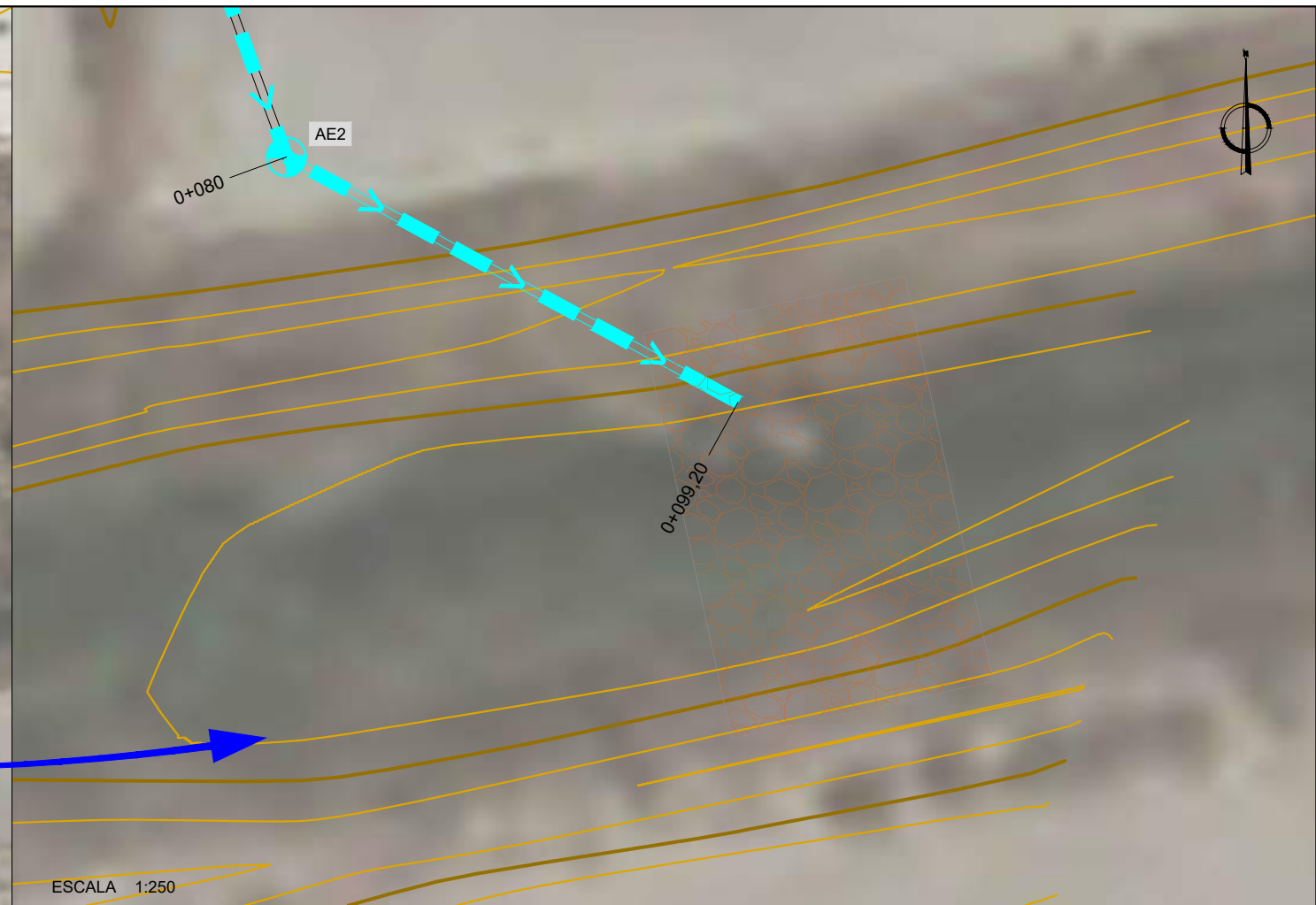
POZO N°	PBomb. EBAR	AE-1		AE-2		
TUBERÍA	PVC-U Ø315 mm		PVC-U Ø315 mm		PVC-U Ø315 mm	
PENDIENTE	0,5%		0,5%		0,5%	
DIST. PARCIAL	40 m		40 m		19,20 m	
DIST. A ORIGEN	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+099,20
COTA TERRENO	296,48	295,59	295,32	295,10	295,00	294,50
COTA RASANTE	295,00	294,90	294,80	294,70	294,60	294,50
COTA ROJA	1,48	0,69	0,52	0,40	0,40	

SECCIÓN TIPO ZANJA PARA ALIVIO EBAR
Escala: 1/40





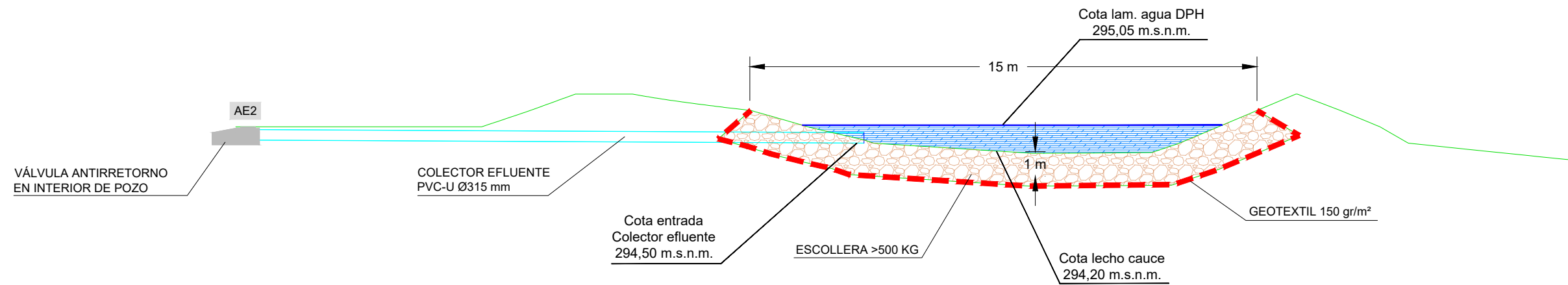
ESCALA 1:1.000



ESCALA 1:250

SECCIÓN PROTECCIÓN CAUCE CON ESCOLLERA

ESCALA 1:150







Y=4192900
X=410700

HOJA 1

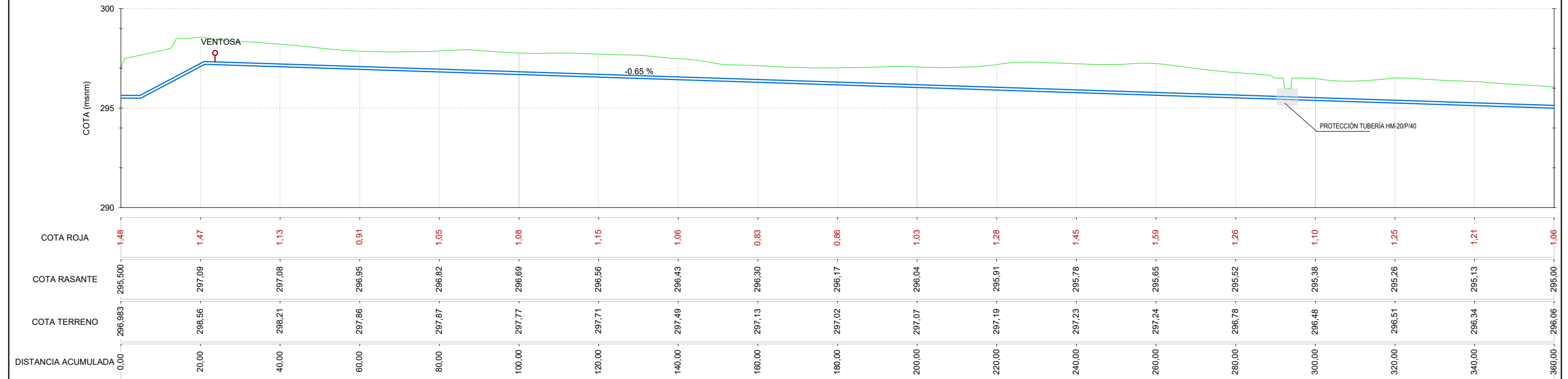
HOJA 2

Y=4192400
X=410000

 <p>Junta de Andalucía Comunidad Autónoma de Andalucía Instituto de Estudios de Andalucía</p>	<p>TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:</p>	 <p>Los ingenieros autores del proyecto:</p>	<p>Consta la firma XXXXXXXXXX</p>	<p>TÍTULO: AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)</p>	<p>SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:</p>	<p>FECHA: JULIO 2020 CLAVE: A5.323.11412111</p>	<p>ESCALA: 1 : 2.000 Formato original DIN A-3</p>	<p>PLANO: IMPULSIÓN PLANTA GENERAL Y DIST. MINUTAS NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 10.1 - IMP-PLANTA GENERAL.DWG</p>	<p>NÚMERO DE PLANO: 10.1 HOJA: 1 de 1</p>
--	--	---	---------------------------------------	--	---	---	---	--	---



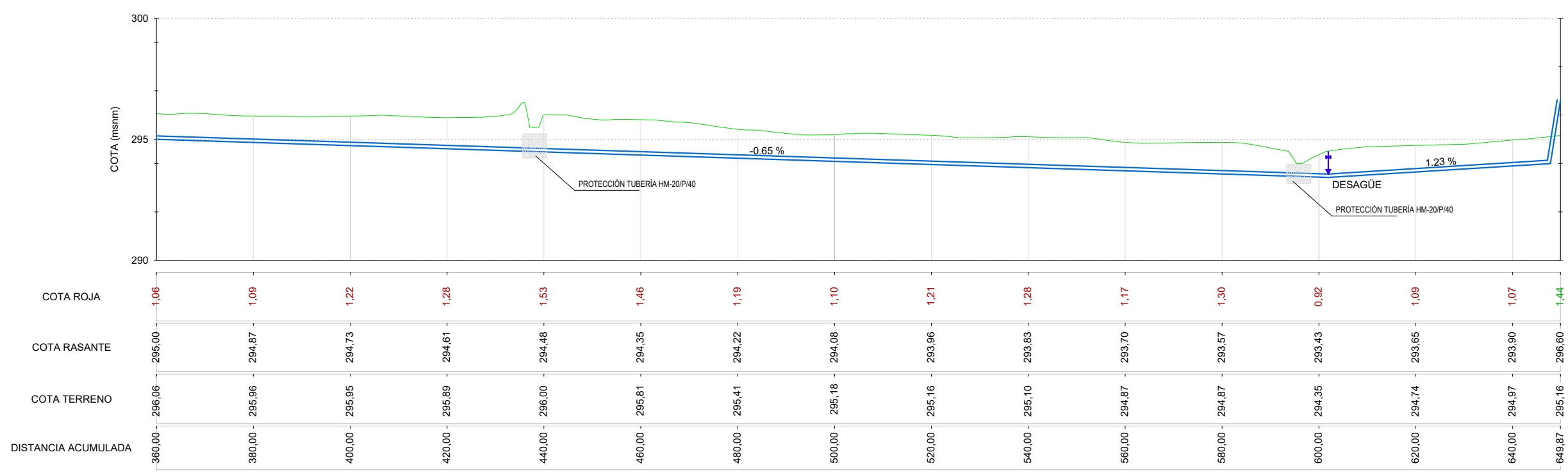
TUBERÍA DE IMPULSIÓN PVC-O Ø 140 mm
 ESCALA H=1/1000
 V=1/200



PLANTA
ESCALA 1/1000



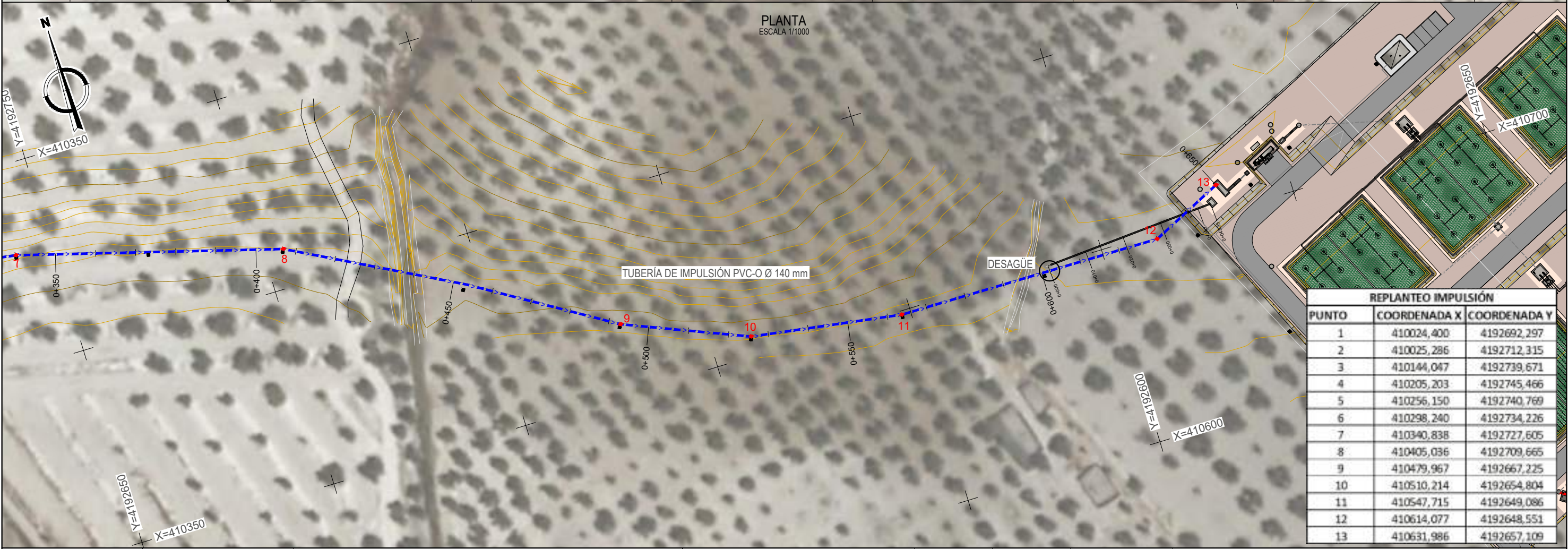
TUBERÍA DE IMPULSIÓN PVC-O Ø 140 mm
ESCALA H=1/1000
V=1/200



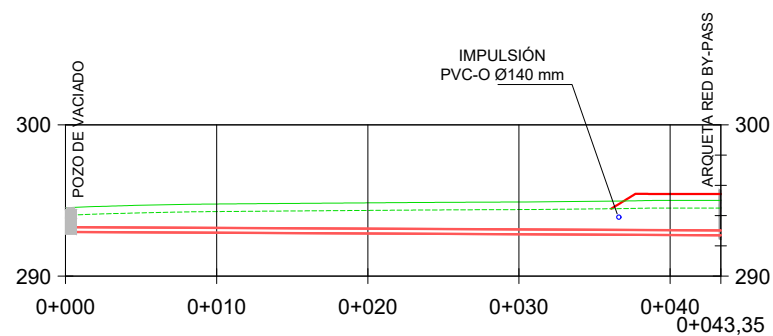
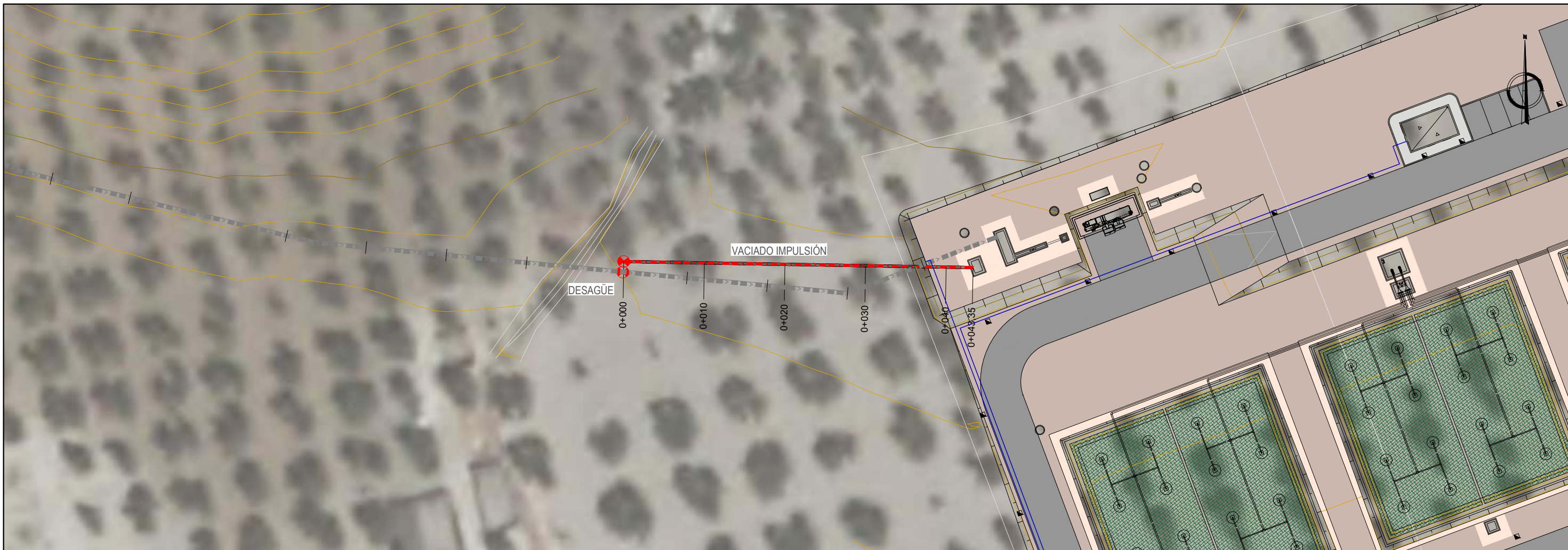
PLANTA
ESCALA 1/1000



PLANTA
ESCALA 1/1000

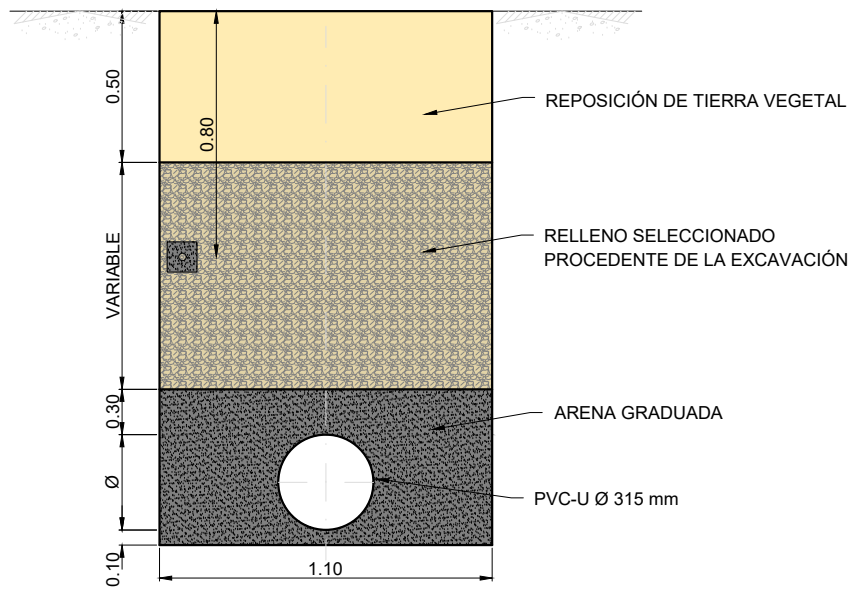


REPLANTEO IMPULSIÓN		
PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y
1	410024,400	4192692,297
2	410025,286	4192712,315
3	410144,047	4192739,671
4	410205,203	4192745,466
5	410256,150	4192740,769
6	410298,240	4192734,226
7	410340,838	4192727,605
8	410405,036	4192709,665
9	410479,967	4192667,225
10	410510,214	4192654,804
11	410547,715	4192649,086
12	410614,077	4192648,551
13	410631,986	4192657,109

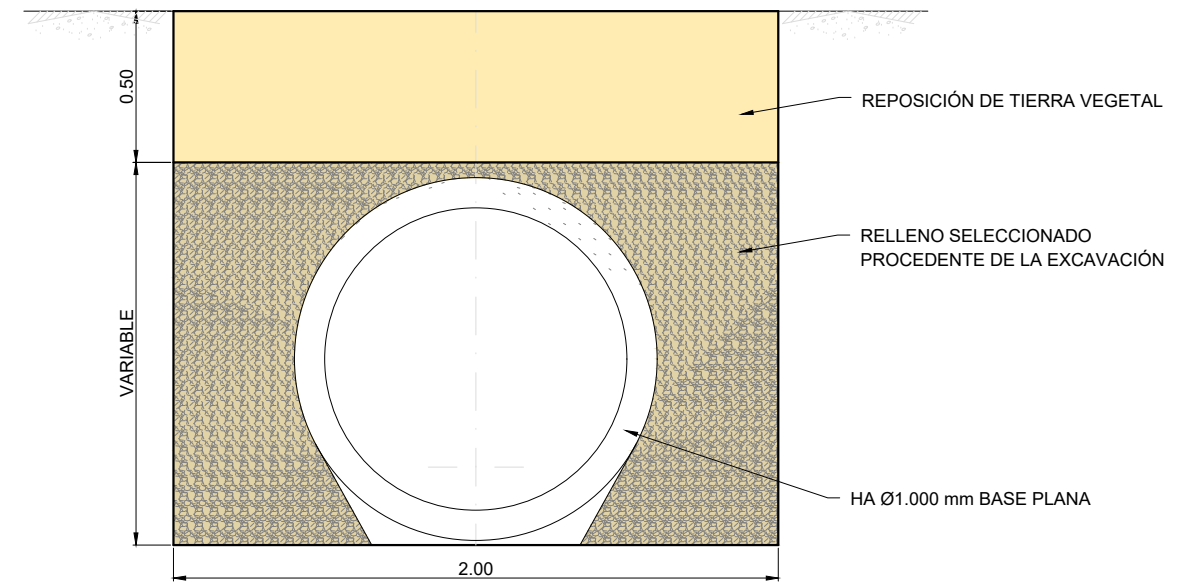


TUBERÍA	PVCØ315mm
PENDIENTE	0.50%
DIST. PARCIAL	43.35 m
DIST. A ORIGEN	0+000 - 0+043,35
COTA TERRENO	294.52 - 292.70
COTA RASANTE	292.92 - 295.43
COTA ROJA	1.60 - 2.73

SECCIÓN TIPO ZANJA ENTIBADA PARA COLECTOR POR GRAVEDAD Y DE REUNIÓN

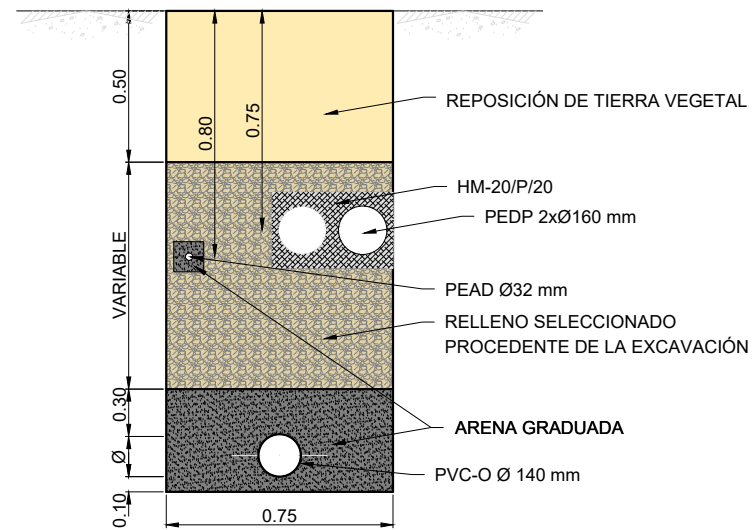


SECCIÓN TIPO ZANJA ENTIBADA PARA COLECTOR POR GRAVEDAD Y DE REUNIÓN



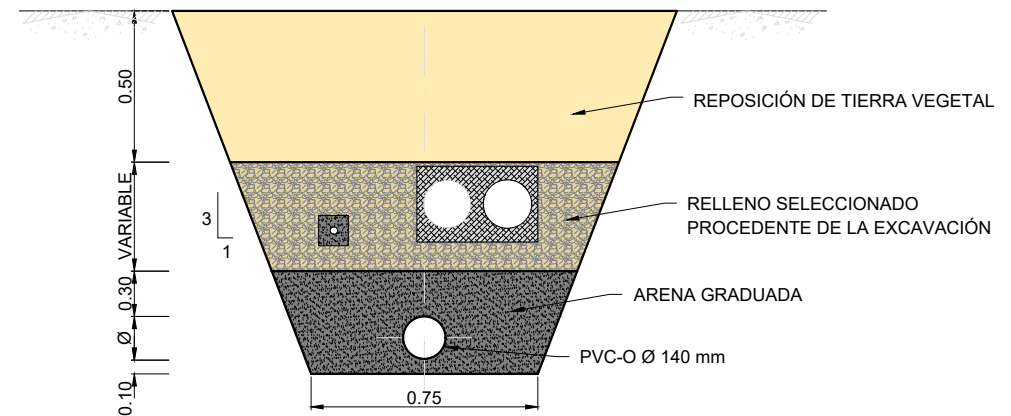
SECCIÓN TIPO ZANJA ENTIBADA PARA IMPULSIÓN

H > 1.30 m



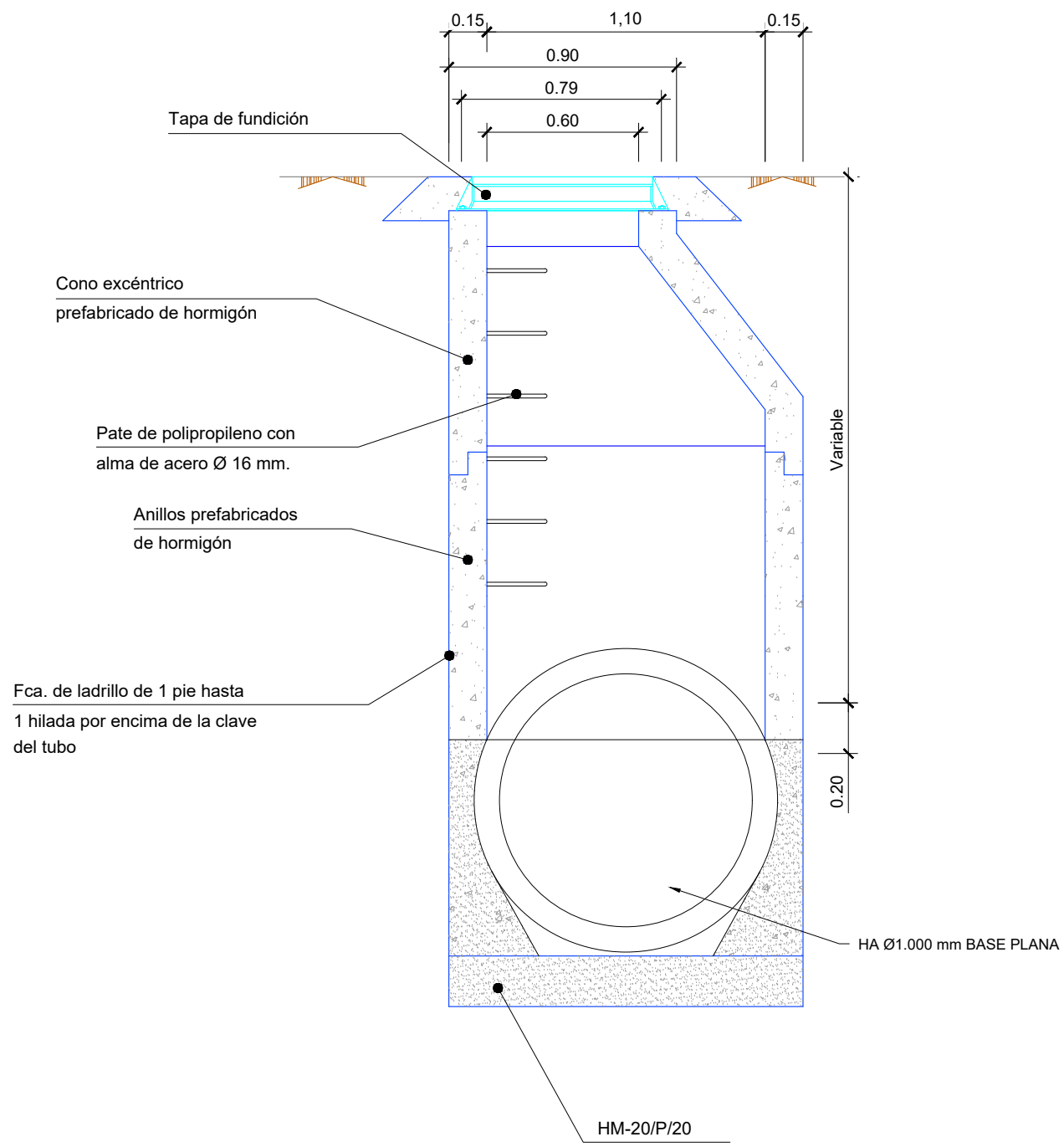
SECCIÓN TIPO ZANJA PARA IMPULSIÓN

H < 1.30 m

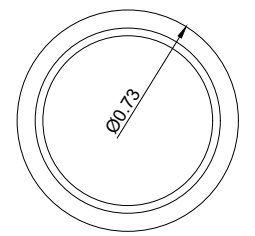
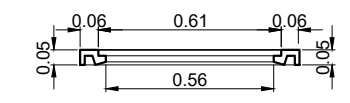


NOTA: CRUCES BAJO BARRANQUERAS SE PROCEDERÁ A SU HORMIGONADO CON HM-20/P/20

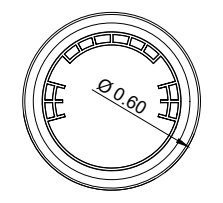
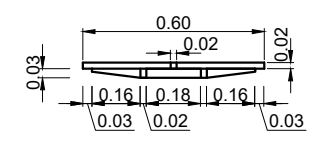
POZO DE REGISTRO PARA HA Ø1.000 mm



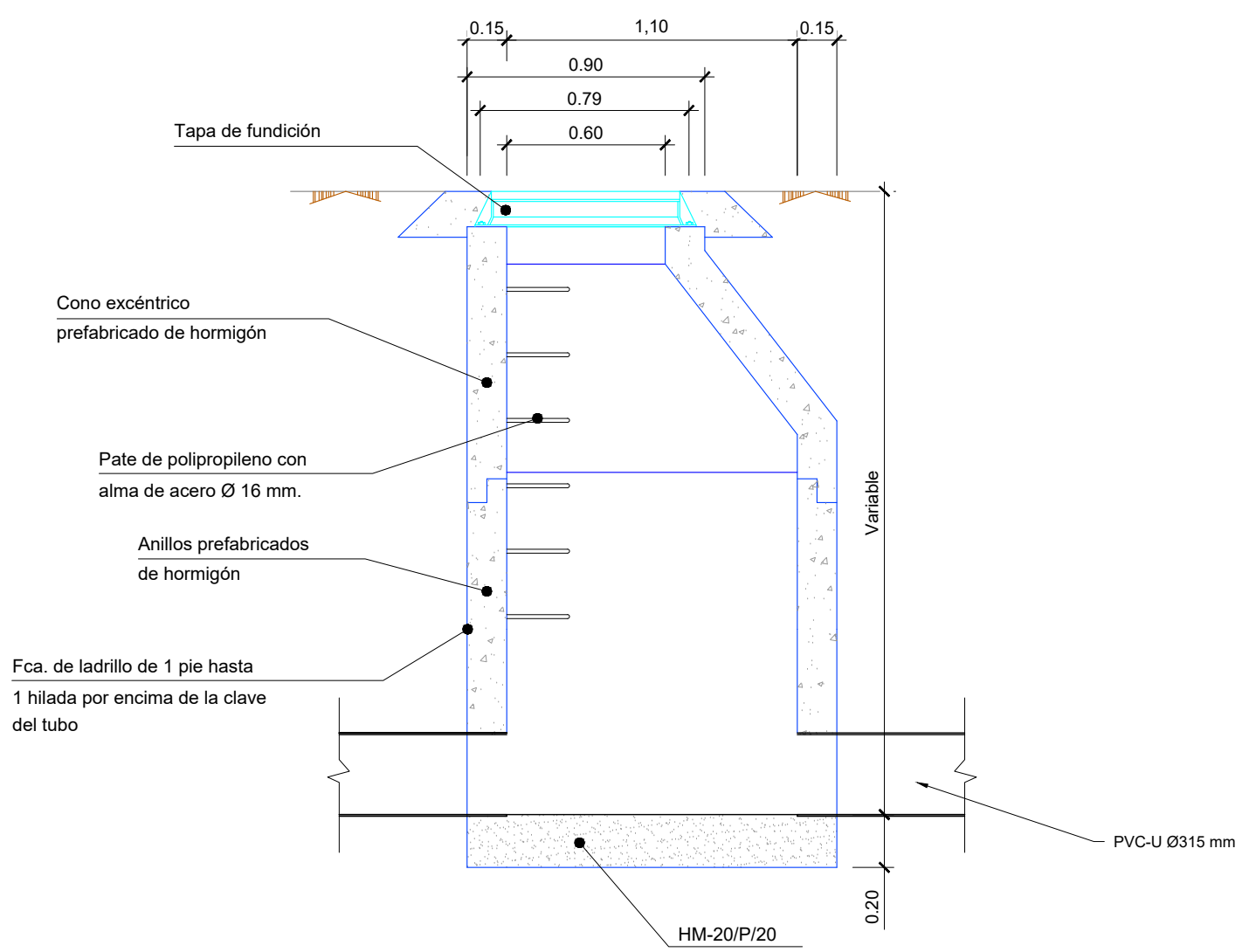
CERCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400



TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400



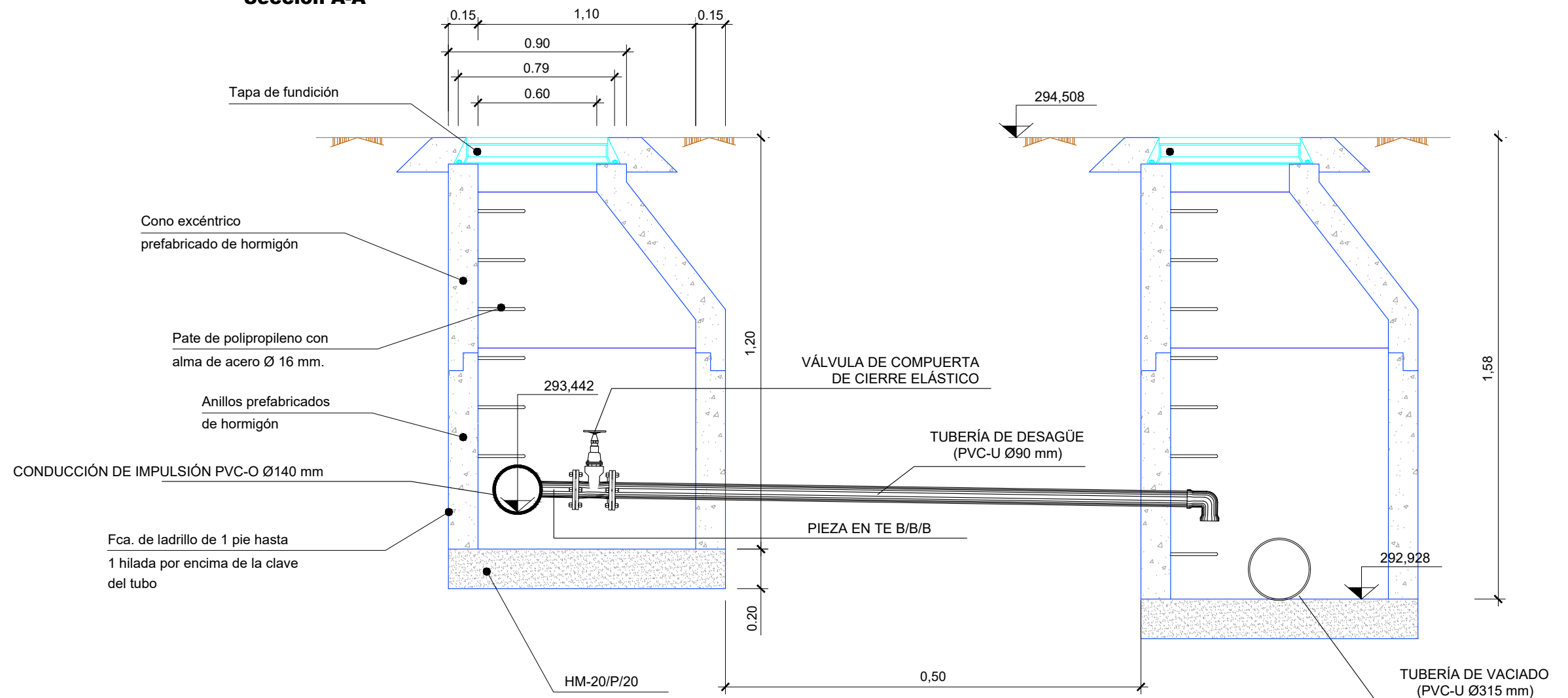
POZO DE REGISTRO PARA PVC-U Ø315 mm



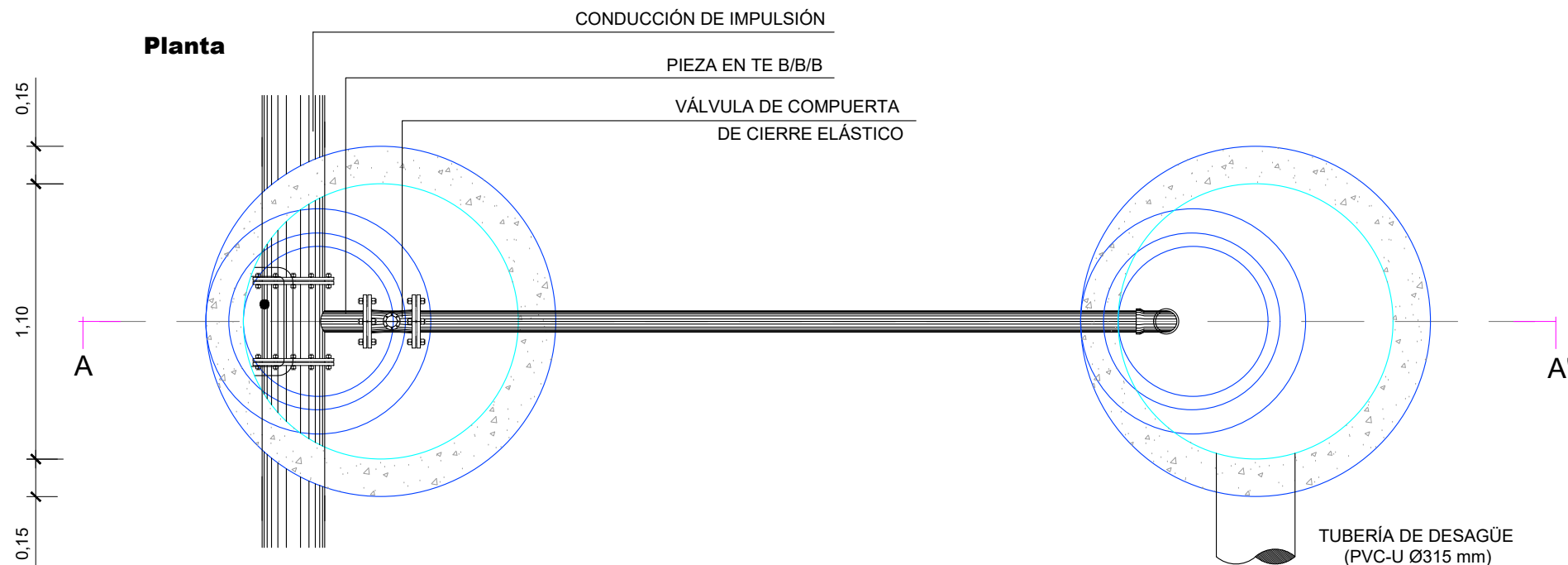
Pozo de registro

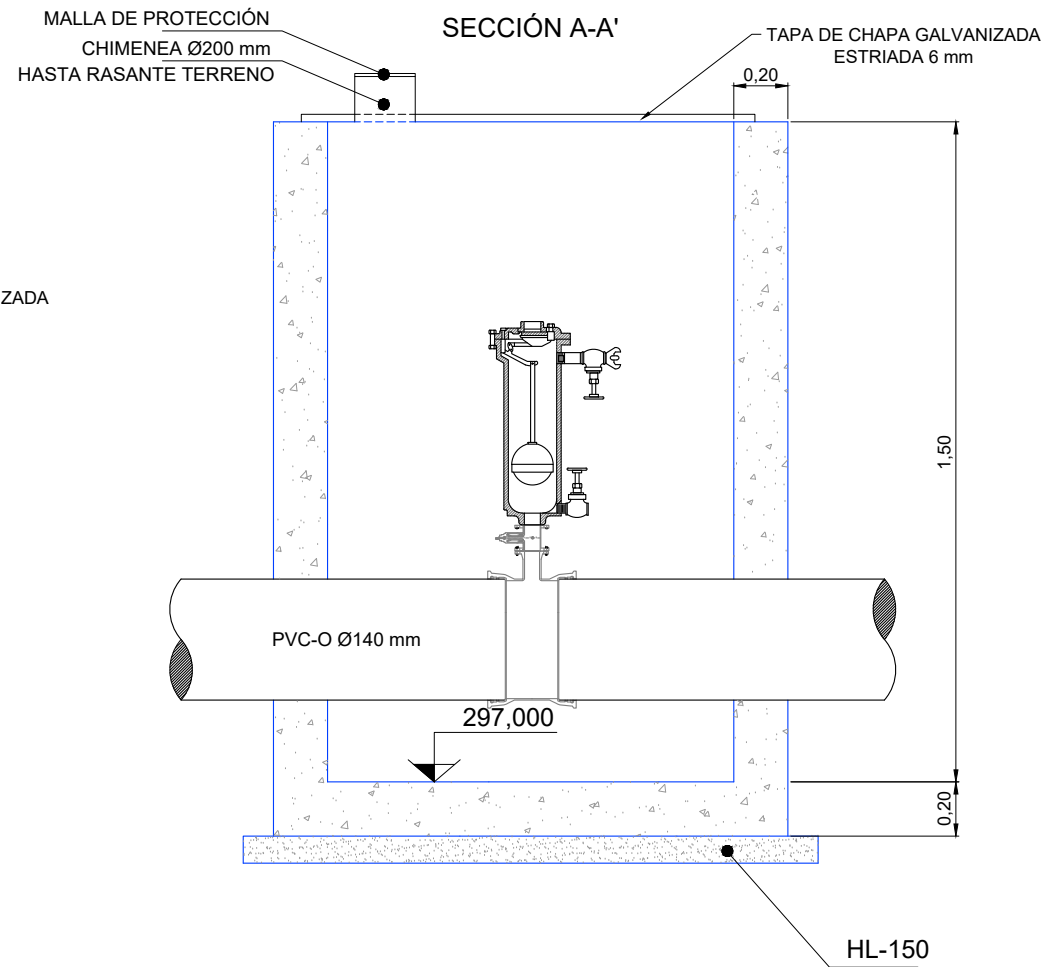
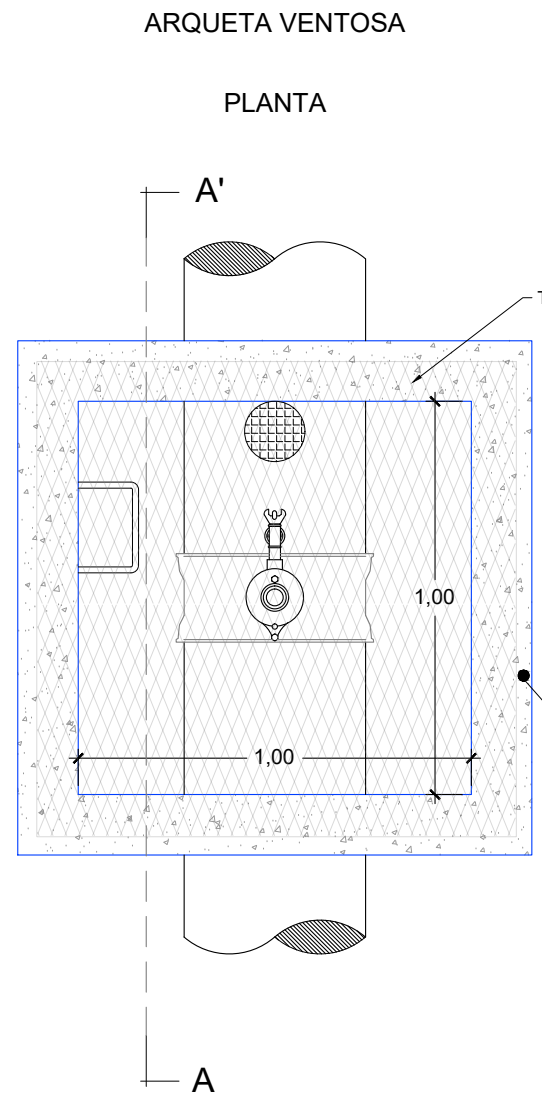
Pozo de desagüe

Sección A-A'



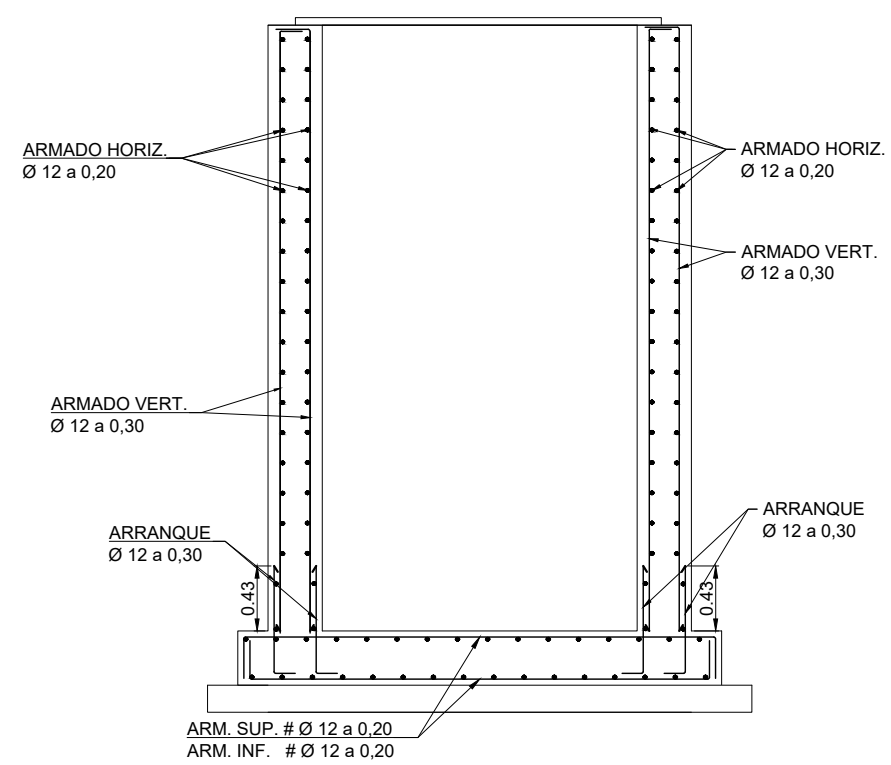
Planta



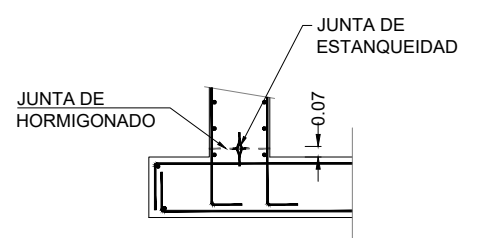


NOTA: ESTA ARQUETA IRÁ ENTERADA 15cm POR ESTAR EN ANCHURA LEGAL DE VÍA PECUARIA

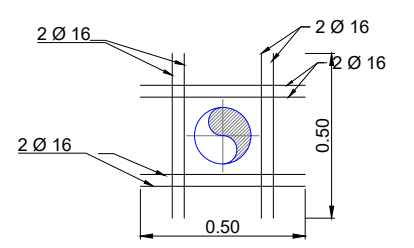
SECCIÓN ARMADO



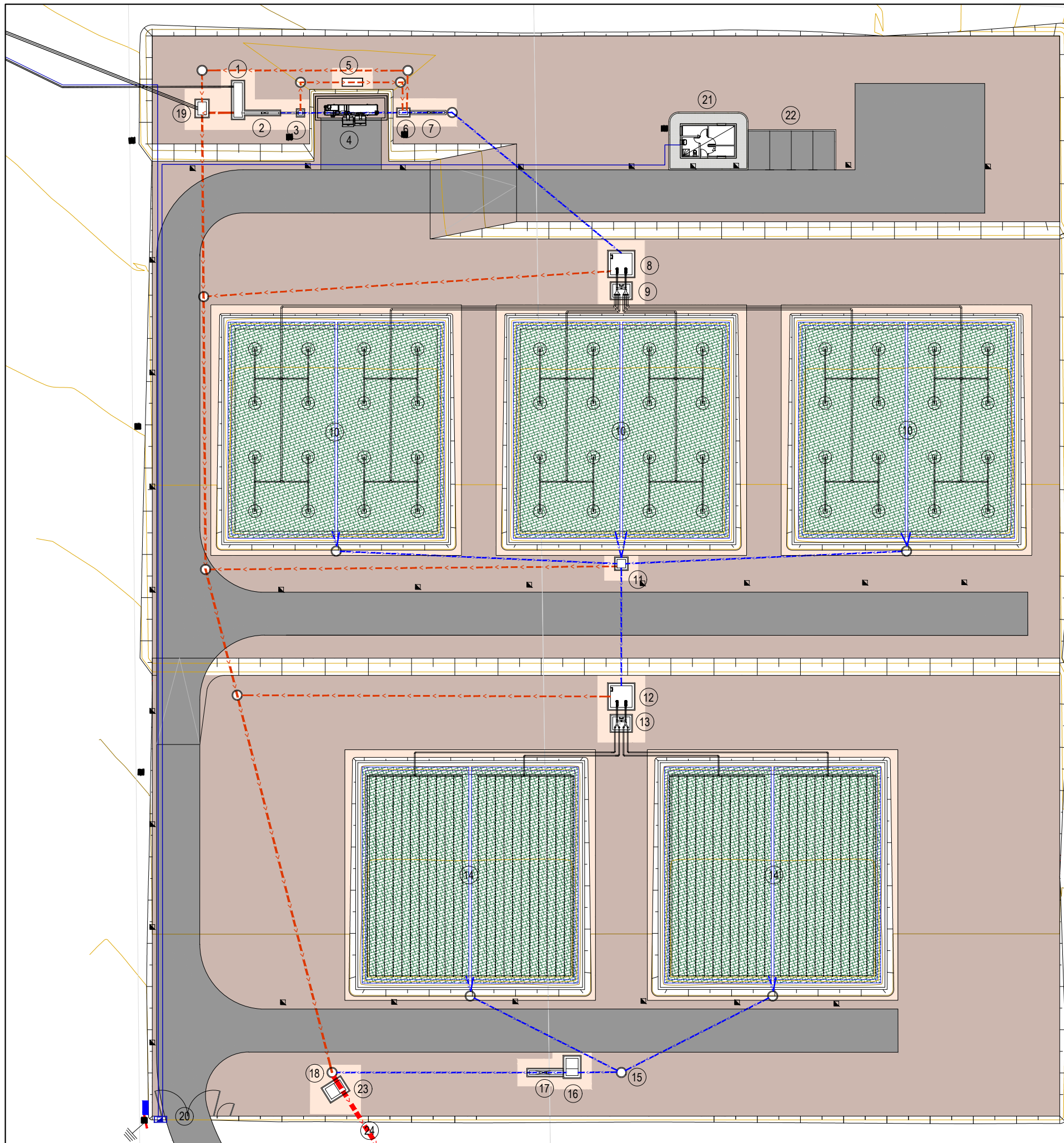
DETALLE JUNTA DE ARRANQUE DE MUROS SIN ESCALA



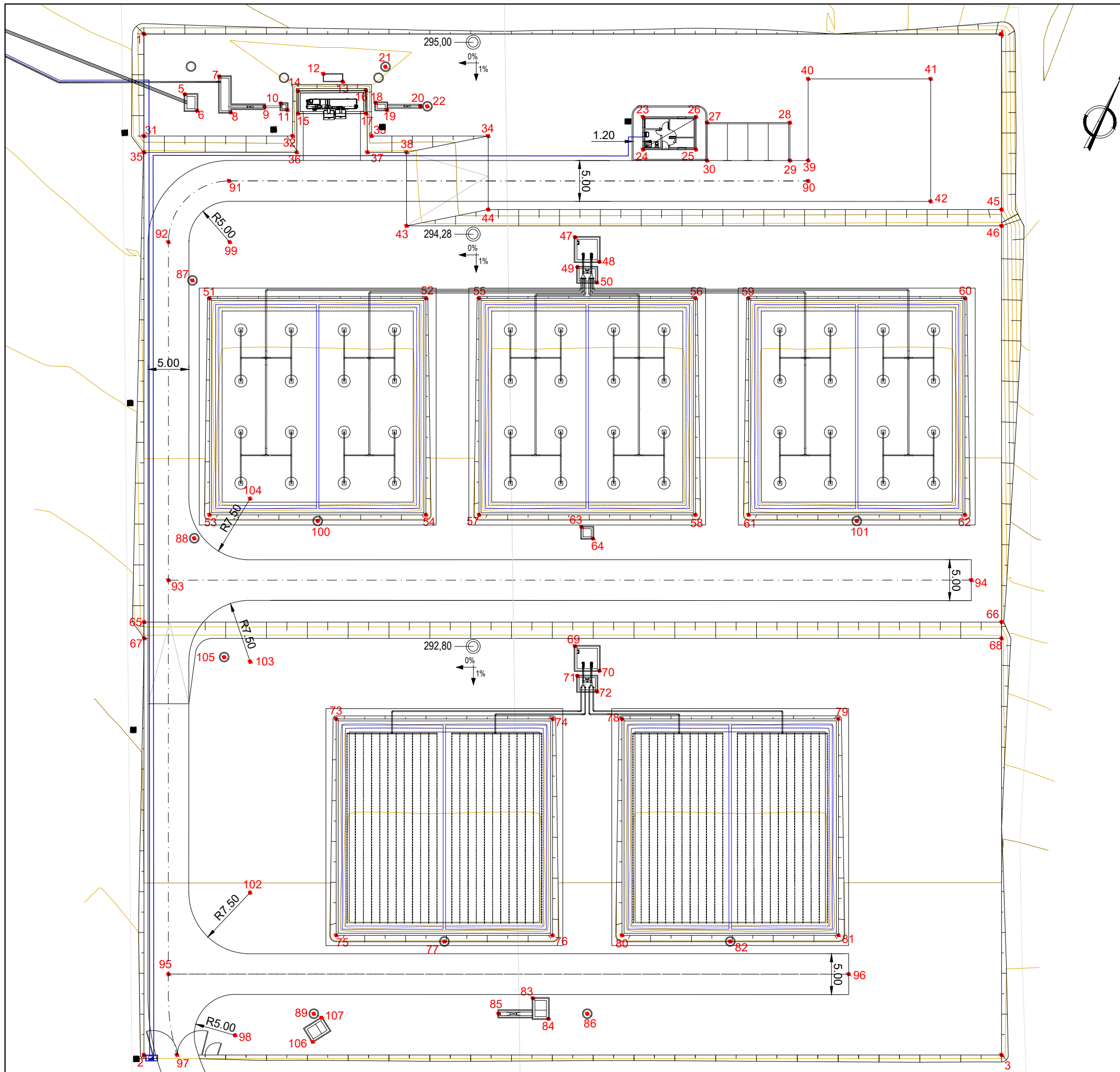
DETALLE DE REFUERZO EN PASAMUROS (IGUAL ARMADURA EN AMBAS CARAS) SIN ESCALA



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES (según EHE-08)			
ELEMENTO	DESIGNACIÓN (Art. 39.2)		LOCALIZACIÓN
	Resistencia Características f_{ck} (N/mm ²)	7 días 28 días	DEPOSITOS
HORMIGÓN (Art. 30)	CEMENTO (Art.26)	Tipo y Clase	HA-30/P/20/IV-Ob
	ARIDO (Art.28)	Tamaño (mm)	20
	COEFICIENTE DE MINORACIÓN		1,5
	DESIGNACIÓN (Art.31.2)		B 500S
ACERO (Art. 31)	LIMITE ELÁSTICO f_{yk} (N/mm ²)		500
	COEFICIENTE DE MINORACIÓN		1,15
HORMIGÓN EN MASA (Art. 30)	DESIGNACIÓN		25
HORMIGÓN DE LIMPIEZA (Anejo 18.3)	DESIGNACIÓN		HL-150
CONDICIONES AMBIENTALES DE LA ESTRUCTURA			
DISTANCIA A LOS PARAMENTOS	AMBIENTE IV	Estaciones de tratamiento de aguas, Piscinas, Pilas de pasos superiores	RESISTENCIA ≤ 30 RECUBRIMIENTO 40 mm
	EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE LAS ARMADURAS PRINCIPALES NUNCA SERÁ MENOR DE 3,5 cm EXCEPTO EN EL CASO DE DIÁMETROS EQUIVALENTES MAYORES EN LOS QUE EL RECUBRIMIENTO SERÁ DE 1 Ø EQUIVALENTE		



- ① ARQUETA DE ENTRADA
- ② CAUDALÍMETRO DE ENTRADA
- ③ ARQUETA BY-PASS PRETRATAMIENTO
- ④ PLANTA COMPACTA DE PRETRATAMIENTO
- ⑤ REJA DE DESBASTE MANUAL DE GRUESOS Y FINOS
- ⑥ ALIVIADERO PREVIO A 1ª ETAPA HAFSsV
- ⑦ CAUDALÍMETRO PREVIO A 1ª ETAPA HAFSsV
- ⑧ POZO DE BOMBEO A 1ª ETAPA HAFSsV
- ⑨ ARQUETA DE VÁLVULAS 1ª ETAPA HAFSsV
- ⑩ 1ª ETAPA HAFSsV
- ⑪ ARQUETA DE REUNIÓN SALIDA 1ª ETAPA HAFSsV
- ⑫ POZO DE BOMBEO A 2ª ETAPA HAFSsV
- ⑬ ARQUETA DE VÁLVULAS 2ª ETAPA HAFSsV
- ⑭ 2ª ETAPA HAFSsV
- ⑮ POZO DE REUNIÓN SALIDA 2ª ETAPA HAFSsV
- ⑯ ARQUETA DE TOMA DE MUESTRAS DE SALIDA
- ⑰ CAUDALÍMETRO DE SALIDA
- ⑱ POZO DE REUNIÓN DE SALIDA
- ⑲ ARQUETA INICIO RED BY-PASS
- ⑳ PUERTAS DE ACCESO A RECINTO EDAR
- ㉑ EDIFICIO DE CONTROL
- ㉒ APARCAMIENTO
- ㉓ ARQUETA DE TOMA DE MUESTRAS DE EFLUENTE
- ㉔ COLECTOR DE RESTITUCIÓN DE EFLUENTE



REPLANTEO EDAR					
PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y
1	410620,958	4192658,350	53	410653,576	4192608,692
2	410674,852	4192545,565	54	410677,486	4192620,117
3	410769,592	4192590,834	55	410671,926	4192646,830
4	410715,700	4192703,620	56	410695,837	4192658,255
5	410628,665	4192653,839	57	410683,351	4192622,920
6	410630,880	4192652,681	58	410707,262	4192634,345
7	410631,521	4192657,620	59	410701,702	4192661,058
8	410634,089	4192654,261	60	410725,612	4192672,483
9	410638,129	4192656,680	61	410713,127	4192637,147
10	410639,737	4192657,891	62	410737,037	4192648,572
11	410640,804	4192657,515	63	410695,322	4192626,977
12	410642,867	4192663,420	64	410697,188	4192626,317
13	410645,455	4192663,570	65	410651,999	4192593,387
14	410640,991	4192660,182	66	410746,740	4192638,656
15	410642,182	4192657,689	67	410652,904	4192591,603
16	410648,452	4192663,817	68	410747,602	4192636,851
17	410649,687	4192661,280	69	410700,886	4192613,477
18	410650,161	4192662,981	70	410704,886	4192612,063
19	410651,812	4192662,772	71	410702,730	4192610,313
20	410655,322	4192664,939	72	410705,715	4192609,633
21	410649,621	4192666,934	73	410678,341	4192592,834
22	410656,088	4192665,307	74	410702,252	4192604,259
23	410680,466	4192675,529	75	410689,766	4192568,923
24	410682,186	4192671,928	76	410713,677	4192580,348
25	410688,042	4192674,725	77	410702,045	4192573,959
26	410686,323	4192678,326	78	410709,914	4192607,927
27	410687,838	4192678,285	79	410733,820	4192619,356
28	410696,907	4192682,659	80	410721,348	4192584,016
29	410699,001	4192678,463	81	410745,254	4192595,450
30	410689,842	4192674,089	82	410733,624	4192589,056
31	410626,348	4192647,072	83	410714,826	4192572,357
32	410642,774	4192654,921	84	410717,618	4192570,920
33	410651,482	4192659,081	85	410711,853	4192568,836
34	410664,380	4192665,245	86	410721,644	4192573,516
35	410627,210	4192645,267	87	410639,327	4192633,686
36	410644,088	4192653,332	88	410653,134	4192605,293
37	410651,893	4192657,061	89	410691,435	4192559,082
38	410656,220	4192659,128	90	410702,093	4192677,170
39	410701,016	4192679,425	91	410638,116	4192646,615
40	410696,705	4192688,448	92	410634,651	4192636,649
41	410710,239	4192694,915	93	410652,489	4192599,304
42	410716,706	4192681,381	94	410741,192	4192641,695
43	410660,101	4192651,010	95	410673,297	4192555,783
44	410668,260	4192657,124	96	410748,437	4192591,694
45	410724,968	4192684,220	97	410678,493	4192547,311
46	410725,830	4192682,416	98	410683,866	4192552,552
47	410679,304	4192658,642	99	410641,421	4192639,881
48	410683,305	4192657,229	100	410665,854	4192613,728
49	410681,149	4192655,478	101	410725,405	4192642,183
50	410684,133	4192654,799	102	410677,998	4192569,104
51	410642,151	4192632,603	103	410665,816	4192594,614
52	410666,061	4192644,028	104	410657,207	4192612,627
105	410662,703	4192593,742			
106	410692,787	4192555,932			
107	410692,509	4192559,060			