

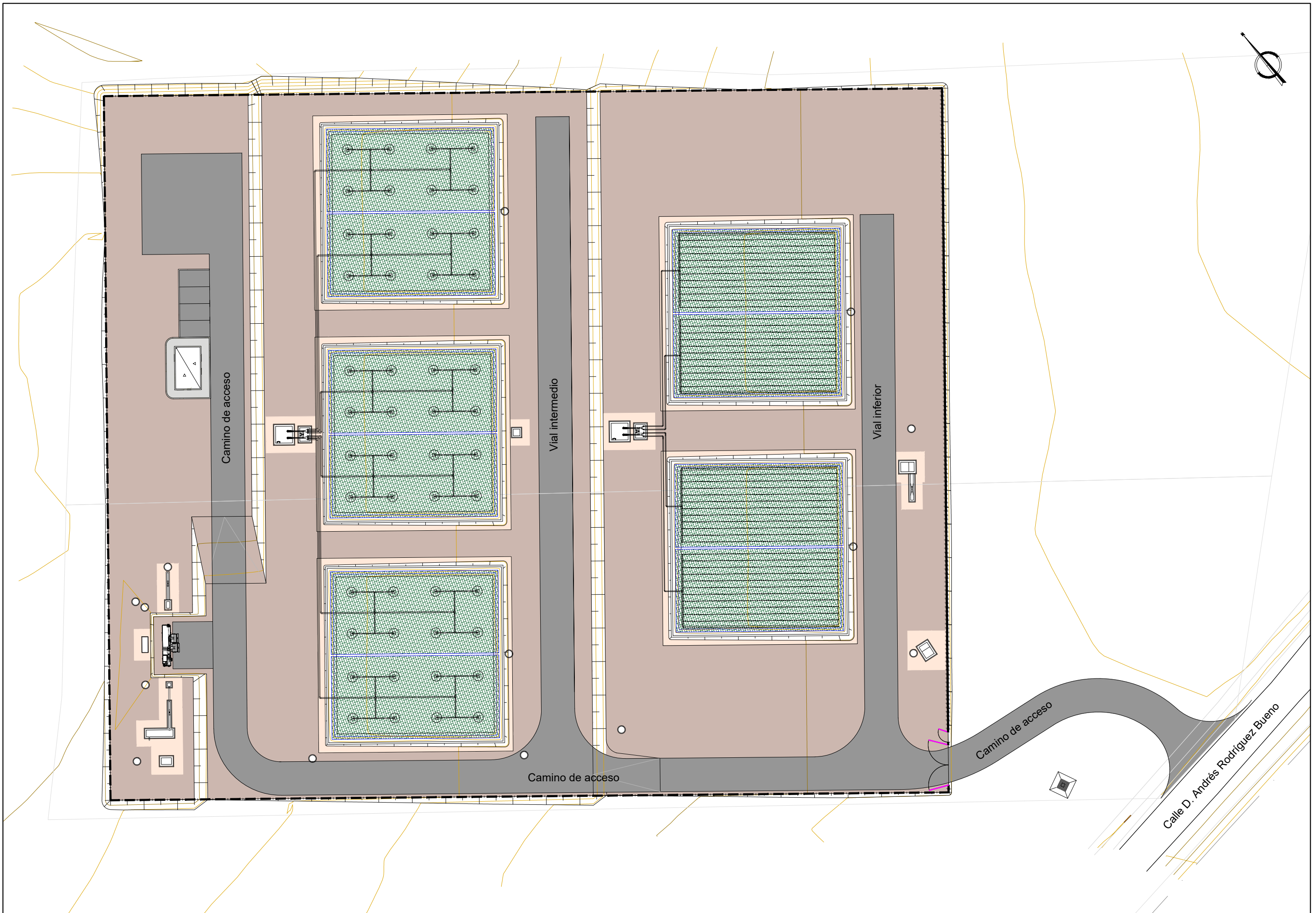
Acceso para vehículos

Acceso peatonal

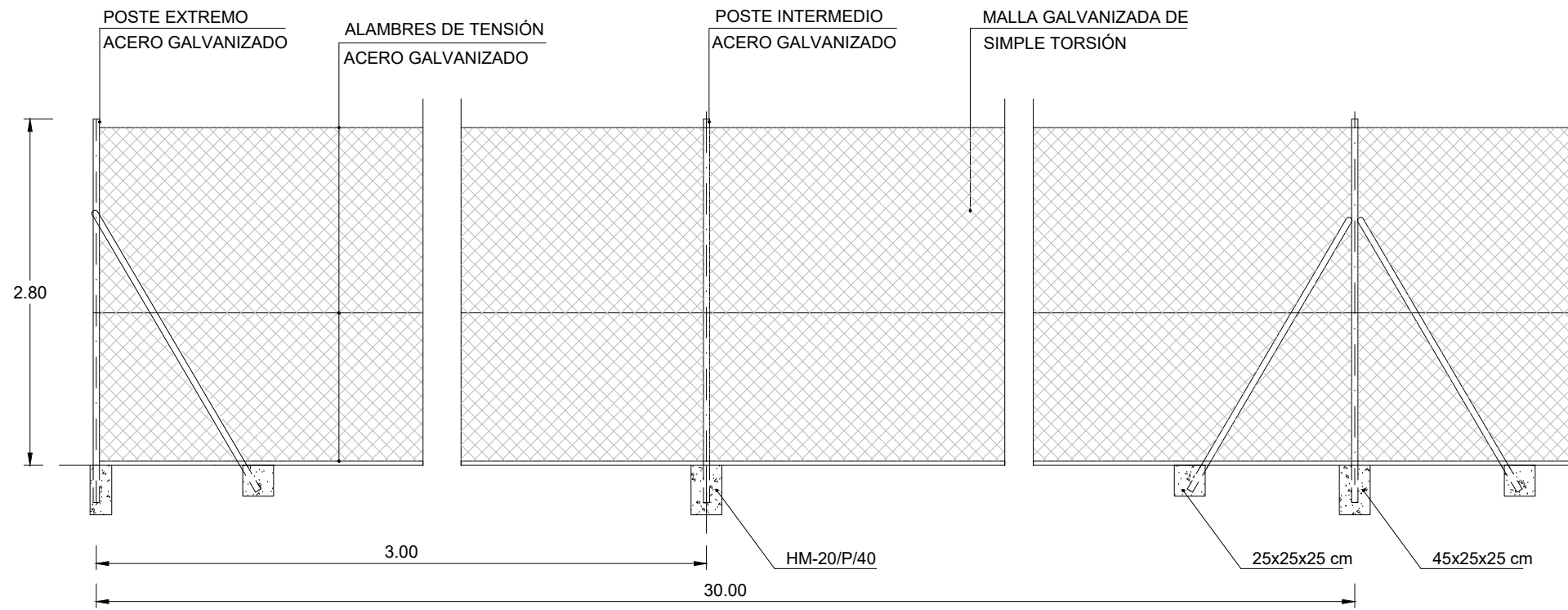
Cerramiento malla tipo fax

Cerramiento malla simple torsión

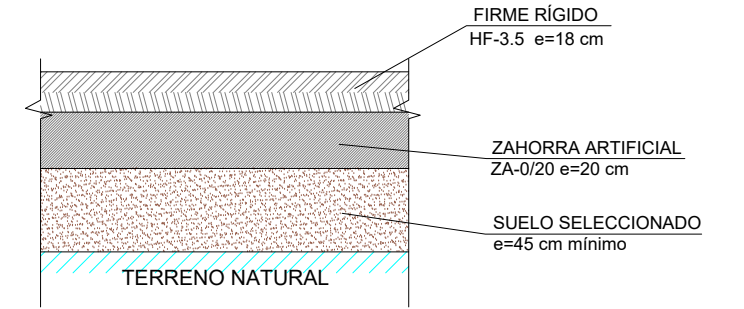
LEYENDA	
	Hormigón tipo HF-3,5
	Suelo seleccionado
	10 cm grava 15/25 sobre suelo seleccionado
	Acerado perimetral edif. control



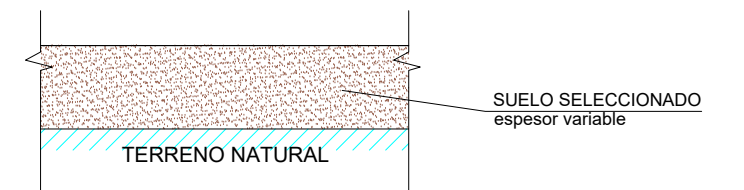
DETALLE DE CERRAMIENTO PERIMETRAL SIMPLE TORSIÓN
Cotas en metros



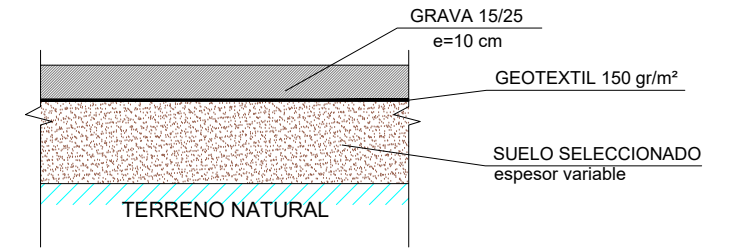
SECCIÓN FIRME PARA VIALES



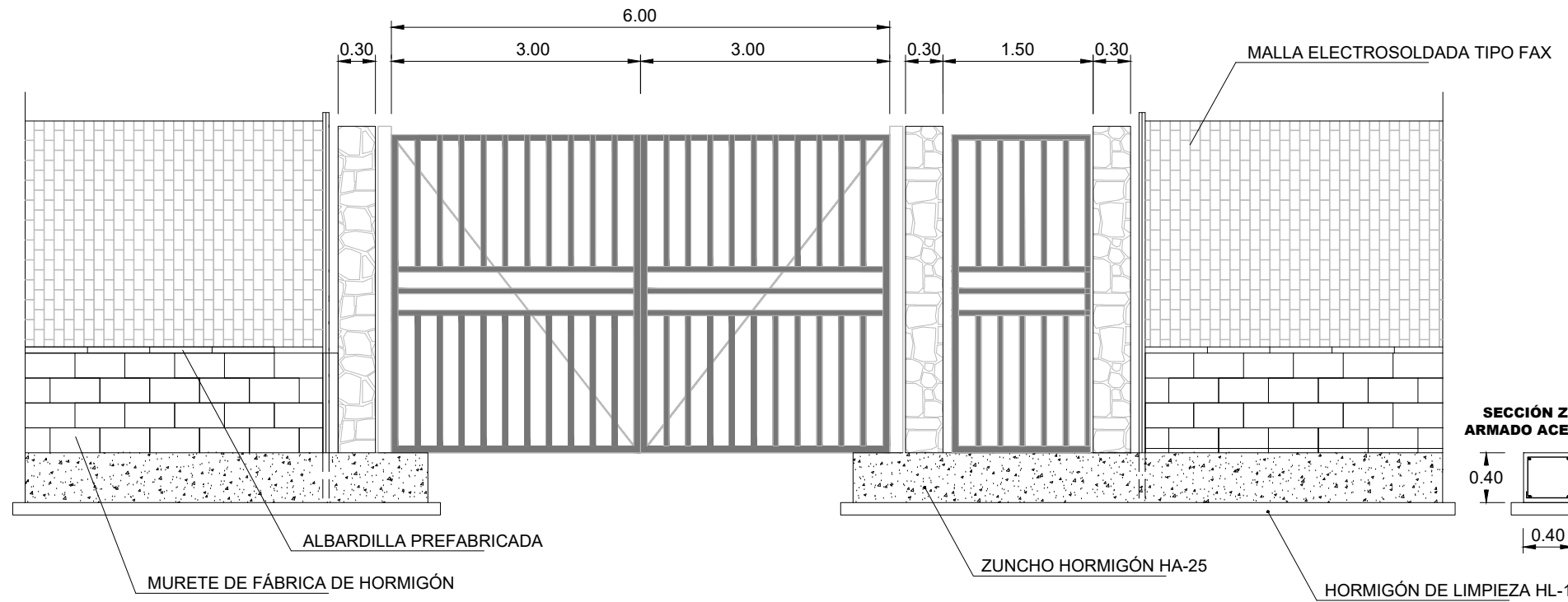
SECCIÓN EXPLANACIÓN



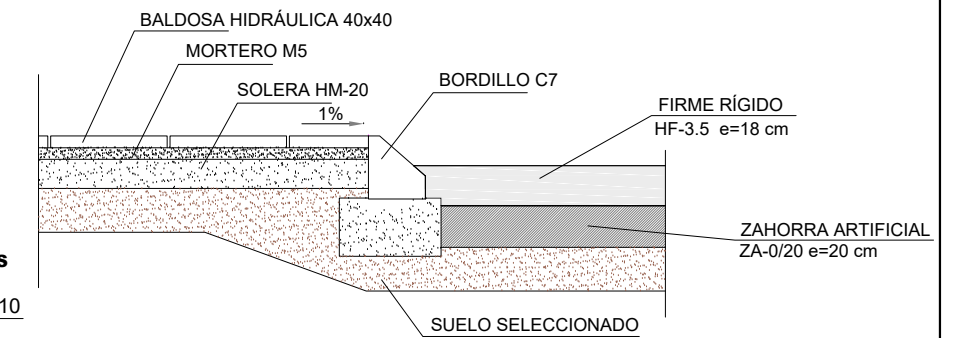
SECCIÓN EXPLANACIÓN PROXIMIDAD ELEMENTOS



DETALLE DE ACCESOS A EDAR Y CERRAMIENTO EN FACHADA TIPO FAX
Cotas en metros



SECCIÓN TIPO DE ACERADO Y VIAL





HOJA 1

HOJA 2

HOJA 3

Entronque a Línea aérea
existente de Media Tensión
Poste A751029
Longitud Línea aérea 986.70ml

E.D.A.R.

PLANTA
ESCALA 1/1000

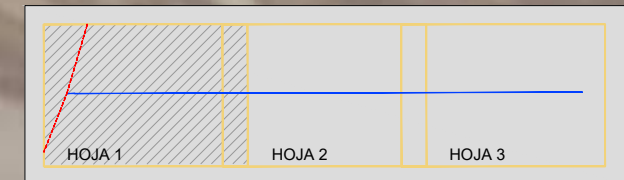


LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE

Línea aérea de Media Tensión
LA-56 (1x3,15 + 6x3,15mm) 15Kv

LEYENDA

- Línea eléctrica M.T. aérea a E.D.A.R.
- Apoyo proyectado



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:

FECHA:
JULIO 2020

ESCALA:

0 10 20
1 : 1.000
Formato original DIN A-3

PLANO:

ACOMETIDA ELÉCTRICA
CONEXIÓN A RED DE MEDIA TENSIÓN
PLANTA GENERAL

NÚMERO DE PLANO:

20.1

HOJA:

2 de 9

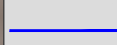

NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 20.1-ACOMETIDA ELECTRICA MT V2.DWG

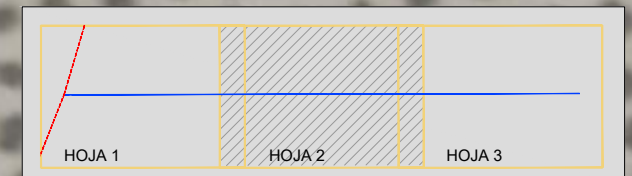
PLANTA
ESCALA 1/1000



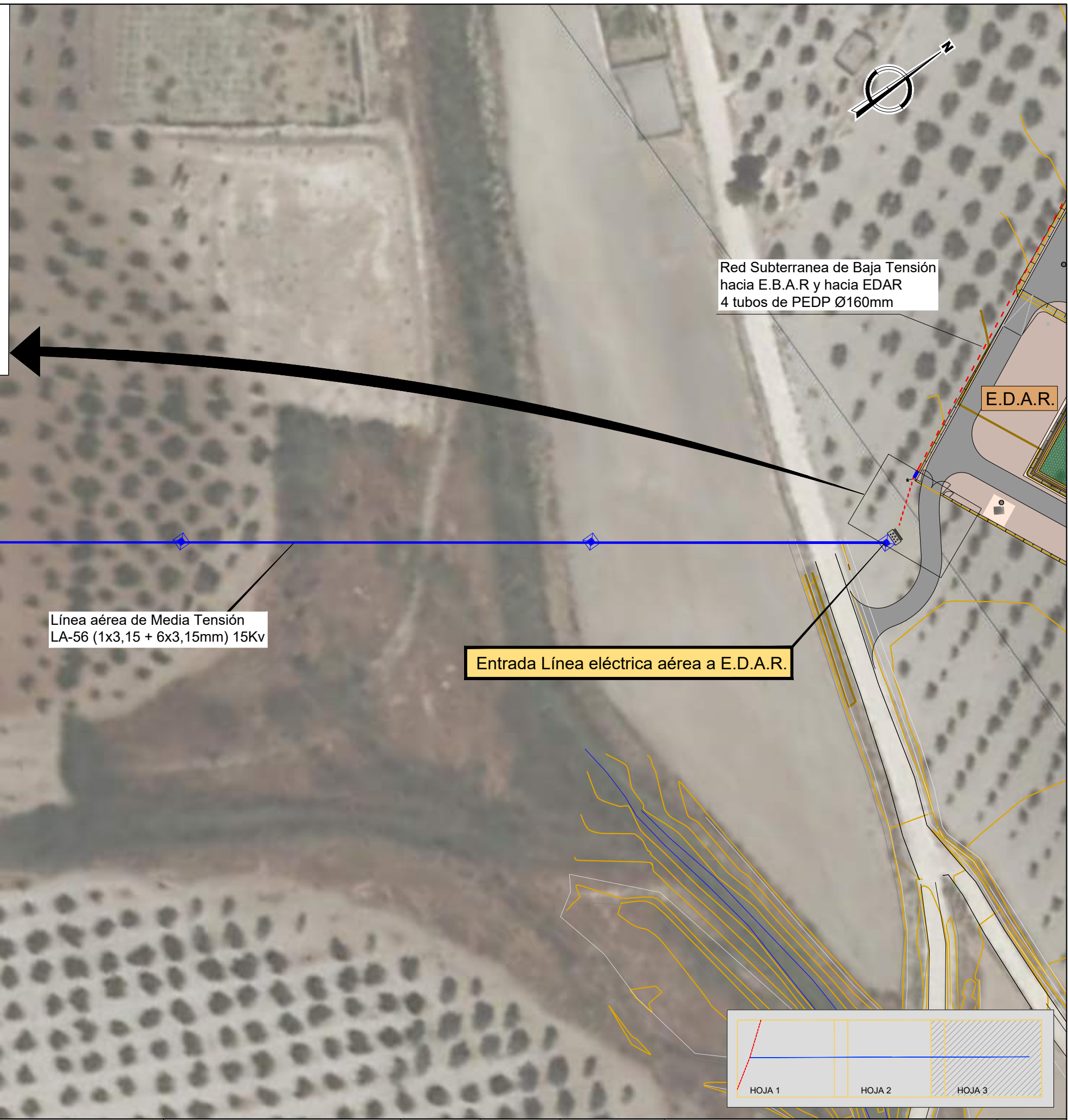
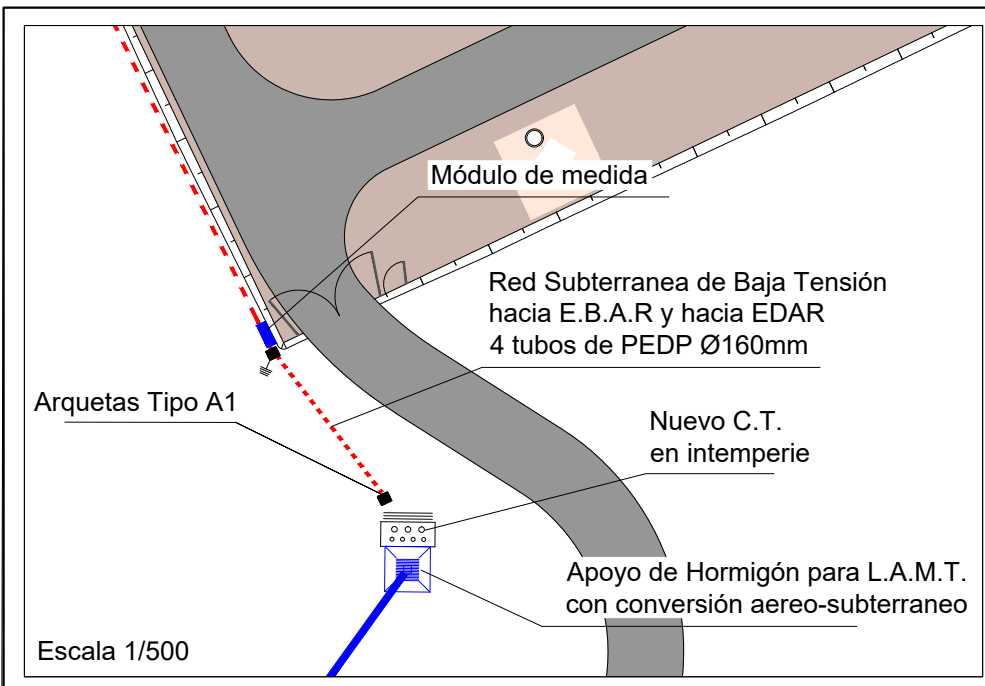
Línea aérea de Media Tensión
LA-56 (1x3,15 + 6x3,15mm) 15Kv

LEYENDA

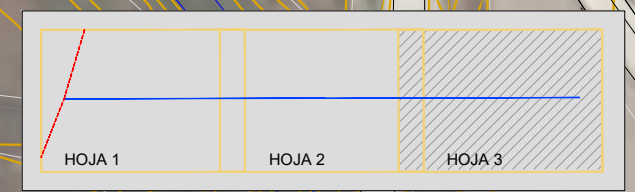
-  Línea eléctrica M.T. aérea a E.D.A.R.
-  Apoyo proyectado



	TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:		LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:	TÍTULO:	SUSTITUYE A:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:	
				AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)	SUSTITUIDO POR:	JULIO 2020	1 : 1.000 Formato original DIN A-3			ACOMETIDA ELÉCTRICA CONEXIÓN A RED DE MEDIA TENSIÓN PLANTA GENERAL
				CLAVE:	A5.323.11412111		NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 20.1-ACOMETIDA ELECTRICA MT V2.DWG			HOJA: 3 de 9

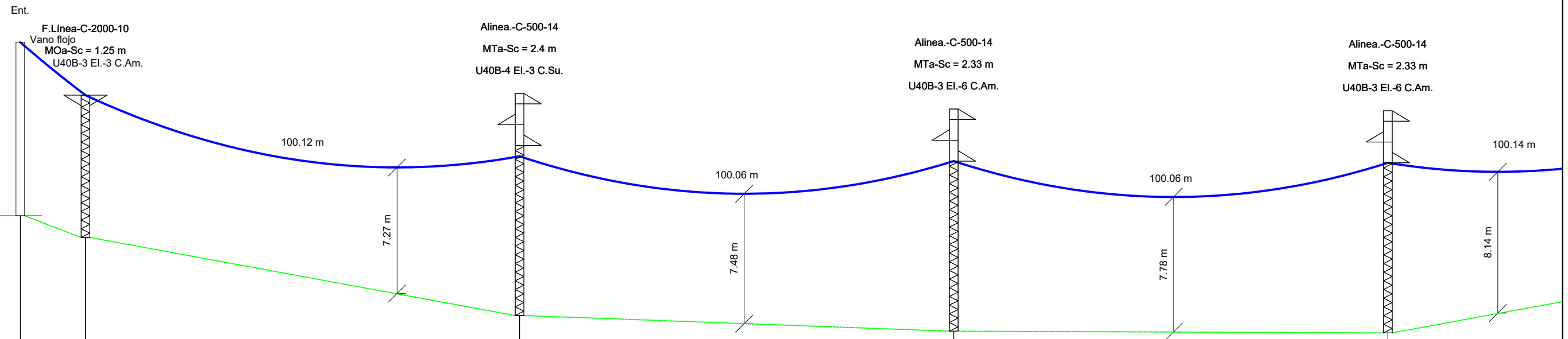
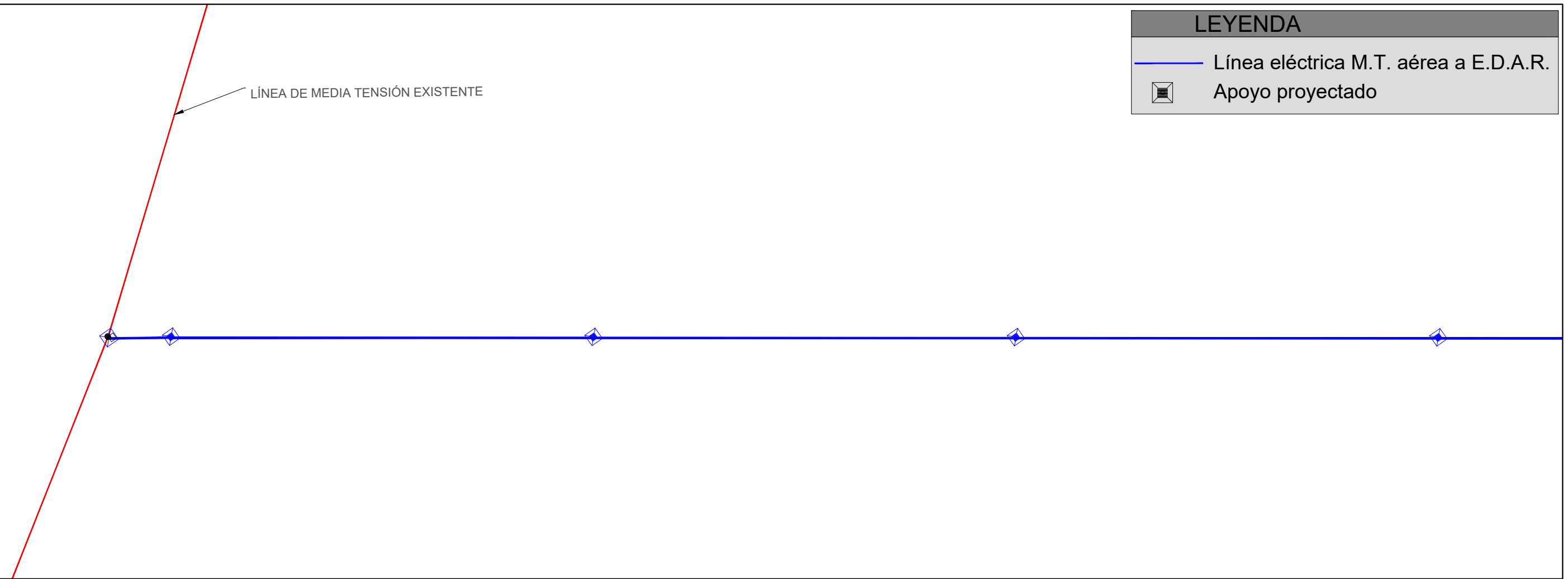


LEYENDA	
	Línea eléctrica M.T. aérea a E.D.A.R.
	Apoyo proyectado



LEYENDA

- Línea eléctrica M.T. aérea a E.D.A.R.
- Apoyo proyectado



U = 25 kV
PLANO COMPARACION = 292.00

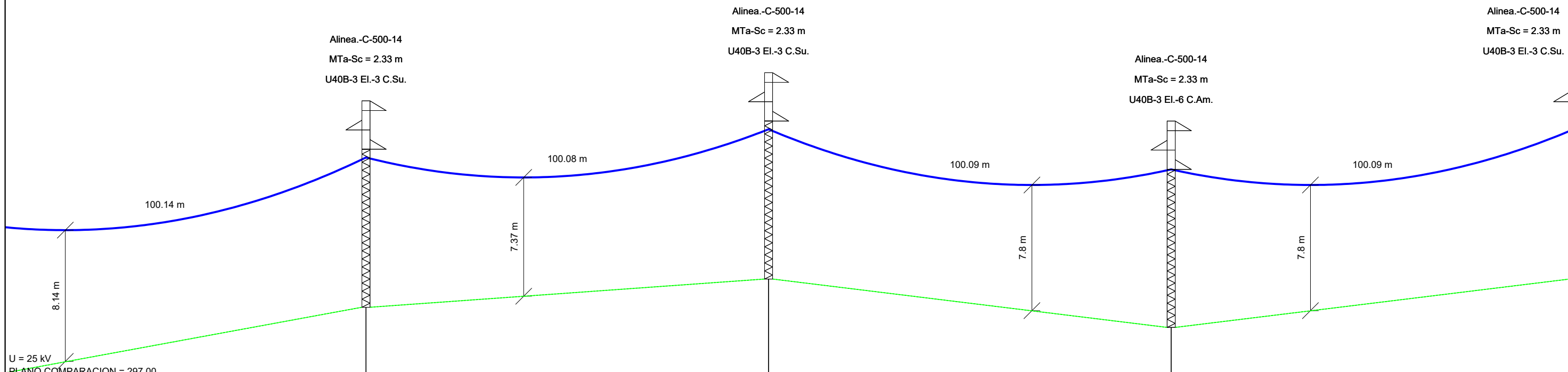
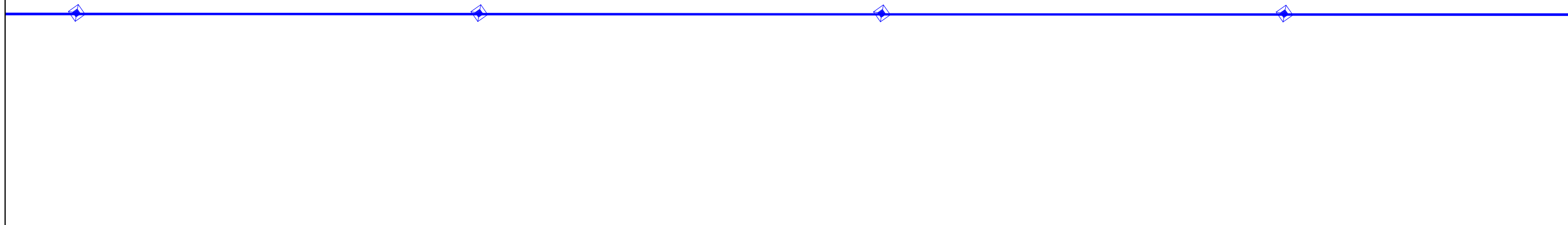
APOYO	1	2		3		4		5
COTAS DEL TERRENO	303.75	302.5		298		297.1		297
DESNIVEL (m)		-1.25	-4.5		-0.9		-0.1	
DISTANCIAS PARCIALES		15		100		100		100
DISTANCIAS AL ORIGEN	0	15		115		215		315
LONGITUD VANO		15	100		100		100	
ZONA		A	A		A		A	

PERFIL LONGITUDINAL 1-12

 <small>Junta de Andalucía</small> <small>Comisión de Regulación de Energía</small>	<small>TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:</small> <small>Los Ingenieros Autores del Proyecto:</small>	<small>TÍTULO:</small> AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)	<small>SUSTITUYE A:</small> <small>SUSTITUIDO POR:</small>	<small>FECHA:</small> JULIO 2020 <small>CLAVE:</small> A5.323.1141/2111	<small>ESCALA:</small> H=1 : 1.000 V=1 : 250 <small>Formato original DIN A3</small>	<small>PLANO:</small> ACOMETIDA ELÉCTRICA CONEXIÓN A RED DE MEDIA TENSIÓN PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL <small>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 20.1-ACOMETIDA ELÉCTRICA MT V2.DWG</small>	<small>NÚMERO DE PLANO:</small> 20.1 <small>HOJA:</small> 5 de 9
---	---	--	---	--	--	---	--

LEYENDA

- Línea eléctrica M.T. aérea a E.D.A.R.
- Apoyo proyectado

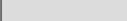



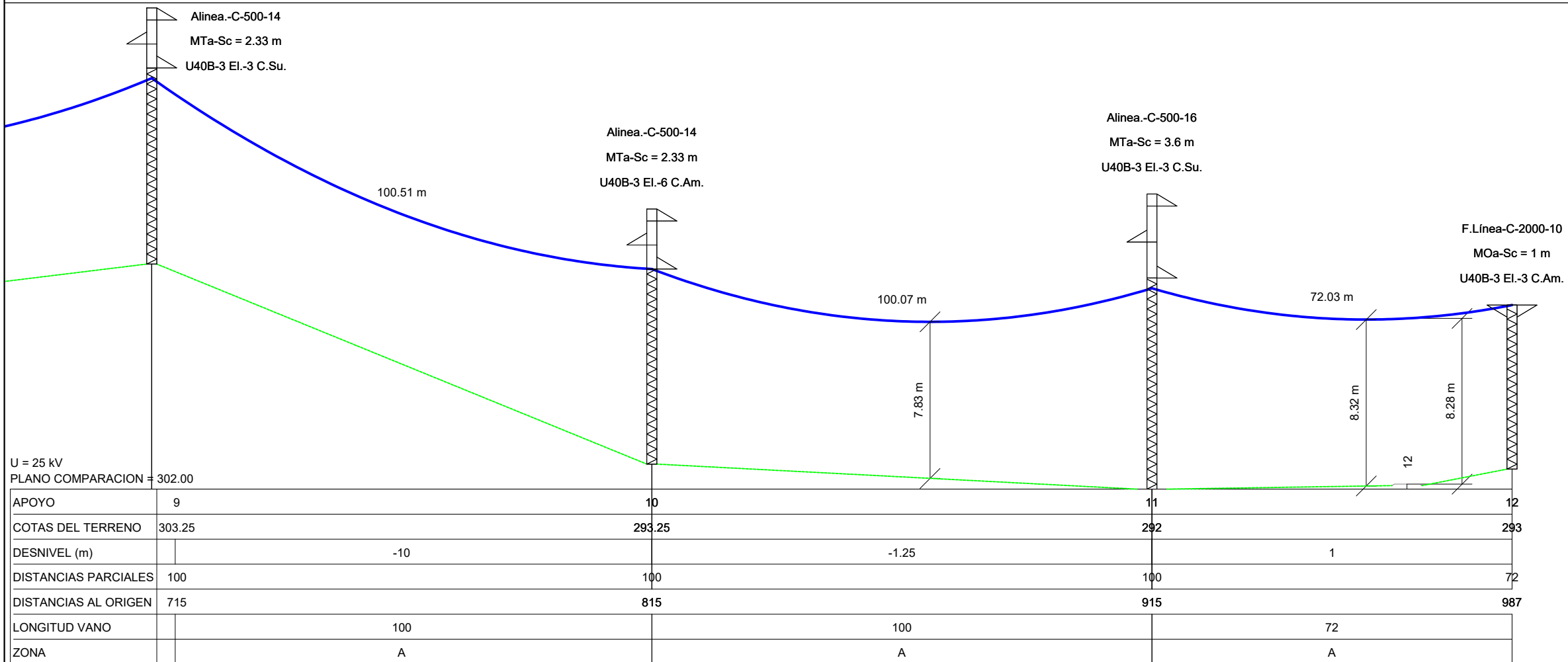
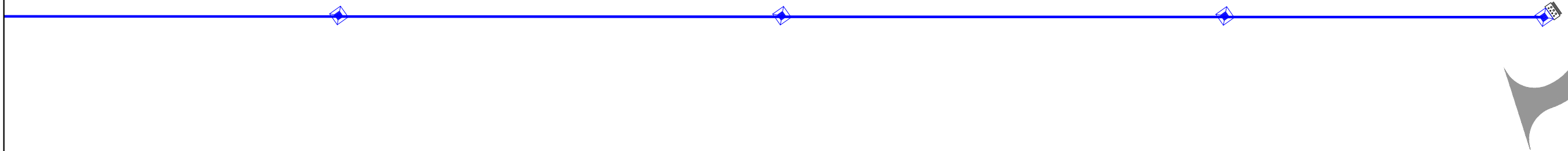
APOYO	6	7	8	9
COTAS DEL TERRENO	301.5	303.25	300.25	303.25
DESNIVEL (m)	4.5	1.75	-3	3
DISTANCIAS PARCIALES	100	100	100	100
DISTANCIAS AL ORIGEN	415	515	615	715
LONGITUD VANO	100	100	100	100
ZONA	A	A	A	A

PERFIL LONGITUDINAL 1-12

	TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:		LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:	Consta la firma XXXXXXXXXXXX	TÍTULO:	AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)	SUSTITUYE A:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	NÚMERO DE PLANO:
								JULIO 2020	H=1 : 1.000 	ACOMETIDA ELÉCTRICA CONEXIÓN A RED DE MEDIA TENSIÓN PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL	20.1
								CLAVE:	Formato original DIN A3	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 20.1-ACOMETIDA ELÉCTRICA MT V2.DWG	HOJA:
								A5.323.11412111			6 de 9

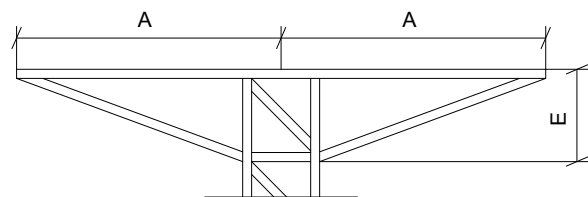
LEYENDA

-  Línea eléctrica M.T. aérea a E.D.A.R.
-  Apoyo proyectado



PERFIL LONGITUDINAL 1-12

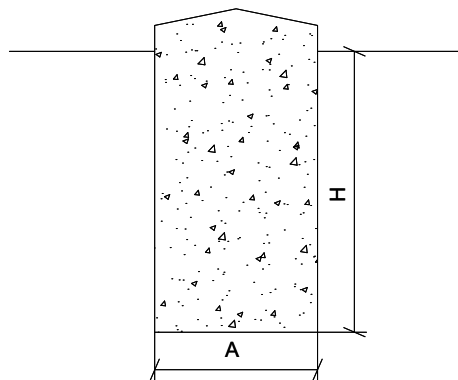
MONTAJE 0 ATIRANTADO (HORIZONTAL)



NOTA: LAS CRUCETAS DEBERÁN ELEGIRSE PARA QUE SOPORTEN LOS ESFUERZOS (HORIZONTALES, CARGAS VERTICALES), OBTENIDOS EN EL ANEXO DE CÁLCULO.

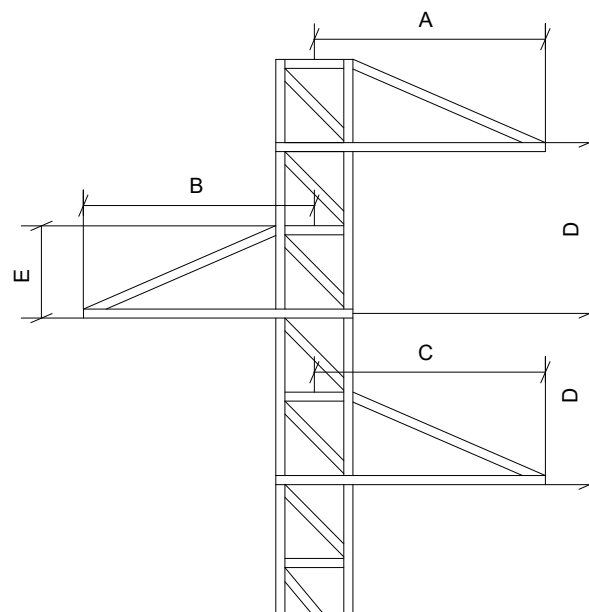
APOYOS	A(m)	E(m)
2	1.25	0.6
12	1	0.6

MONOBLOQUE



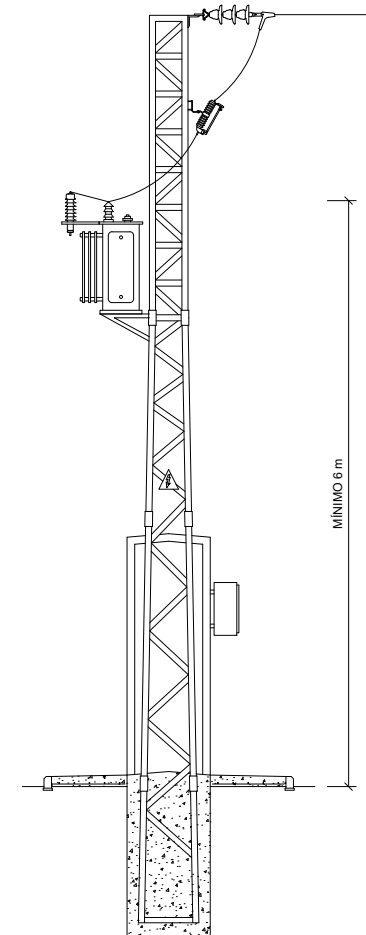
APOYOS	A(m)	H(m)
2	1.07	2.05
3	1.33	1.45
4	1.33	1.45
5	1.36	1.45
6	1.33	1.45
7	1.33	1.45
8	1.36	1.45
9	1.33	1.45
10	1.33	1.50
11	1.30	1.50
12	1.08	2.05

MONTAJE TRESBOLILLO ATIRANTADO

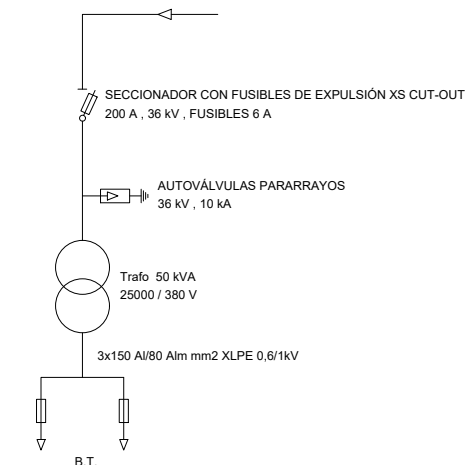


APOYOS	A(m)	B(m)	C(m)	D(m)	E(m)
3	1.25	1.25	1.50	1.2	0.6
4	1	1	1.25	1.2	0.6
5	1	1	1.25	1.2	0.6
6	1	1	1.25	1.2	0.6
7	1	1	1.25	1.2	0.6
8	1	1	1.25	1.2	0.6
9	1	1	1.25	1.2	0.6
10	1	1	1.25	1.2	0.6
11	2	2	2	1.8	0.6

ALZADO



ESQUEMA UNIFILAR



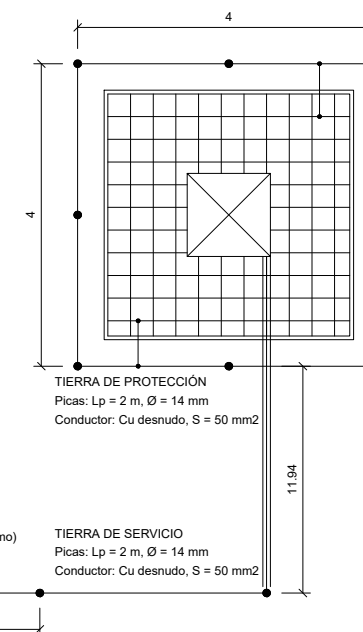
PUESTAS A TIERRA

TIERRA DE PROTECCIÓN
 Configuración: 40-40/5/82
 Profundidad electrodo: 0.5 m
 Sección conductor: 50 mm²
 Diámetro picas: 14 mm
 Número de picas: 8
 Longitud picas: 2

NOTA: Se instalará una losa de hormigón de espesor total 20 cm. como mínimo, y que sobresalga 1,20 m del borde de la base de la columna o poste. Dentro de esta losa (plataforma del operador) y hasta 1m del borde de la base de la columna o poste se embeberá un mallazo electrosoldado de 4 mm de diámetro como mínimo formando una retícula de 3,30x0,30m. Este

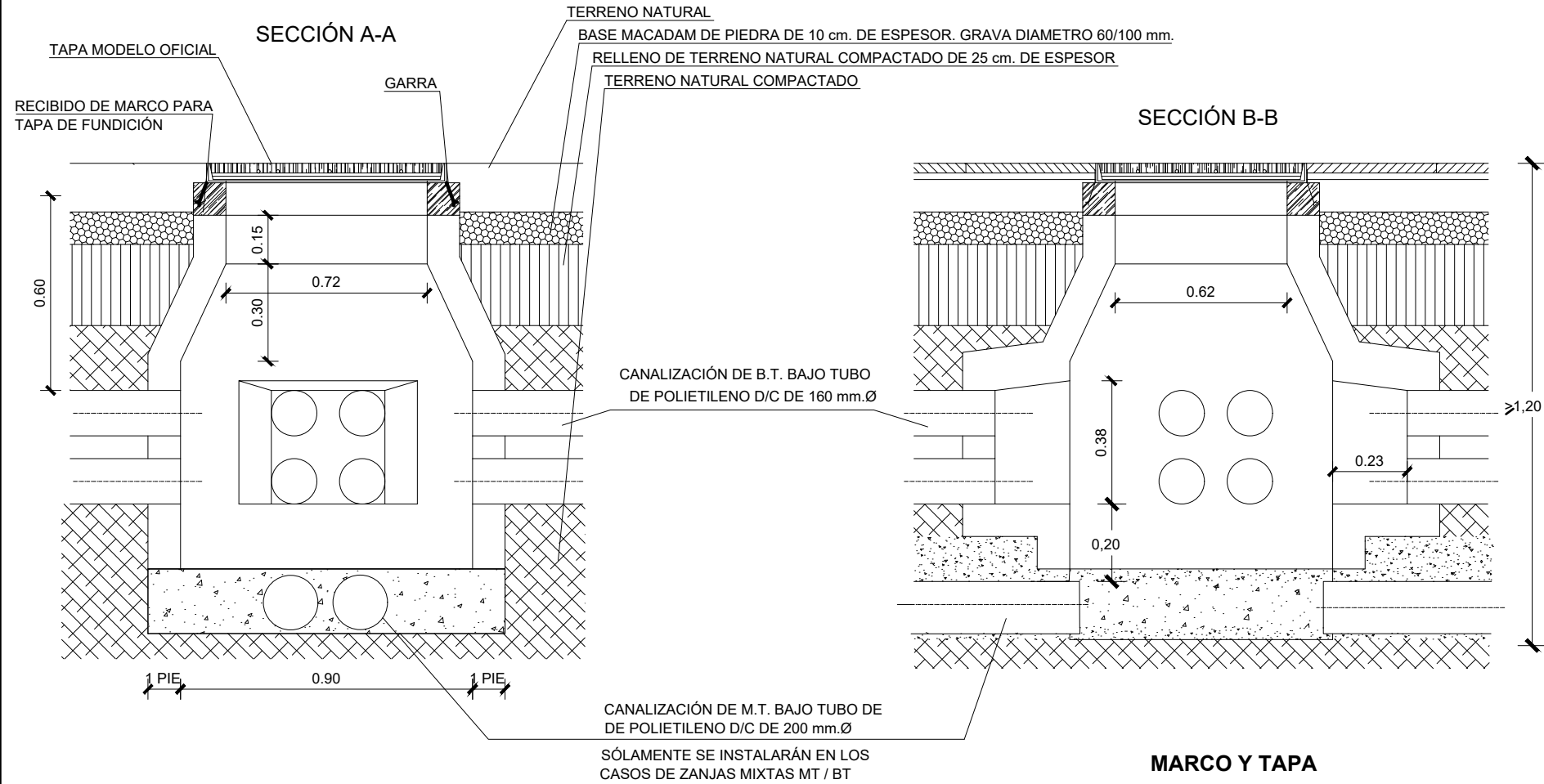
TIERRA DE SERVICIO
 Configuración: 5/32.
 Profundidad electrodo: 0.5 m
 Separación picas: 3 m
 3 picas en hilera unidas por conductor horizontal
 Sección conductor: 50 mm²
 Diámetro picas: 14 mm
 Longitud picas: 2

NOTA: El conductor de conexión entre el neutro del transformador y el electrodo de la tierra de servicio será de cable aislado 0,6/1kV de 50 mm² en Cu. bajo tubo de PVC con grado al impacto 7 (mínimo)

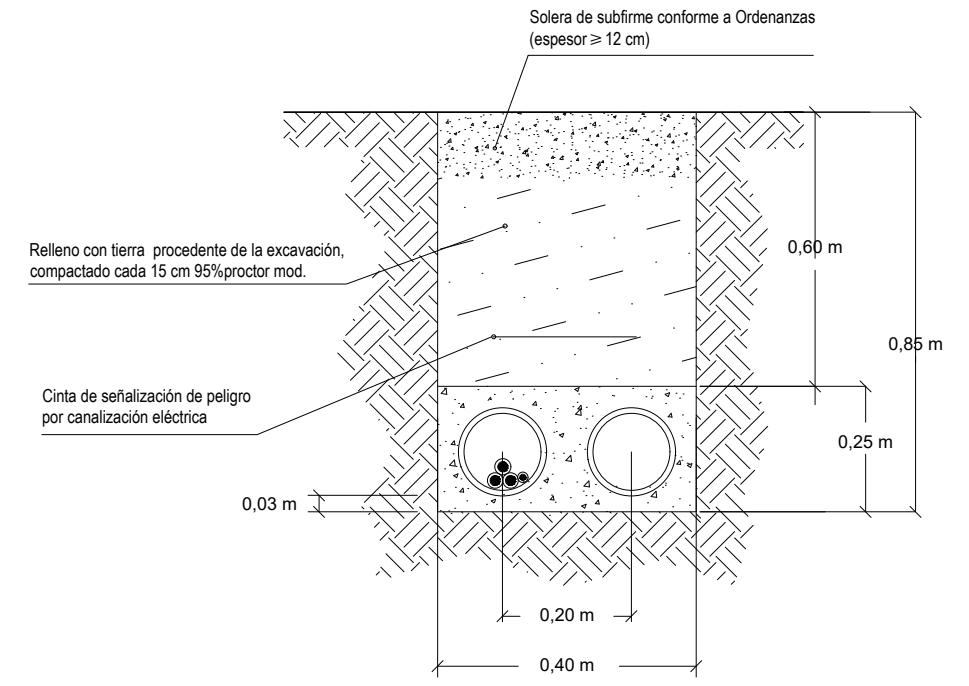


ARQUETA DE REGISTRO A - 1

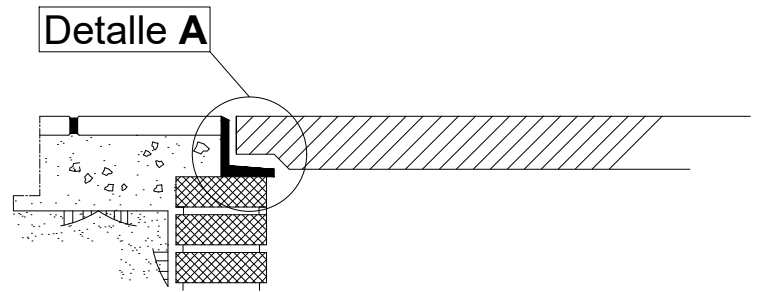
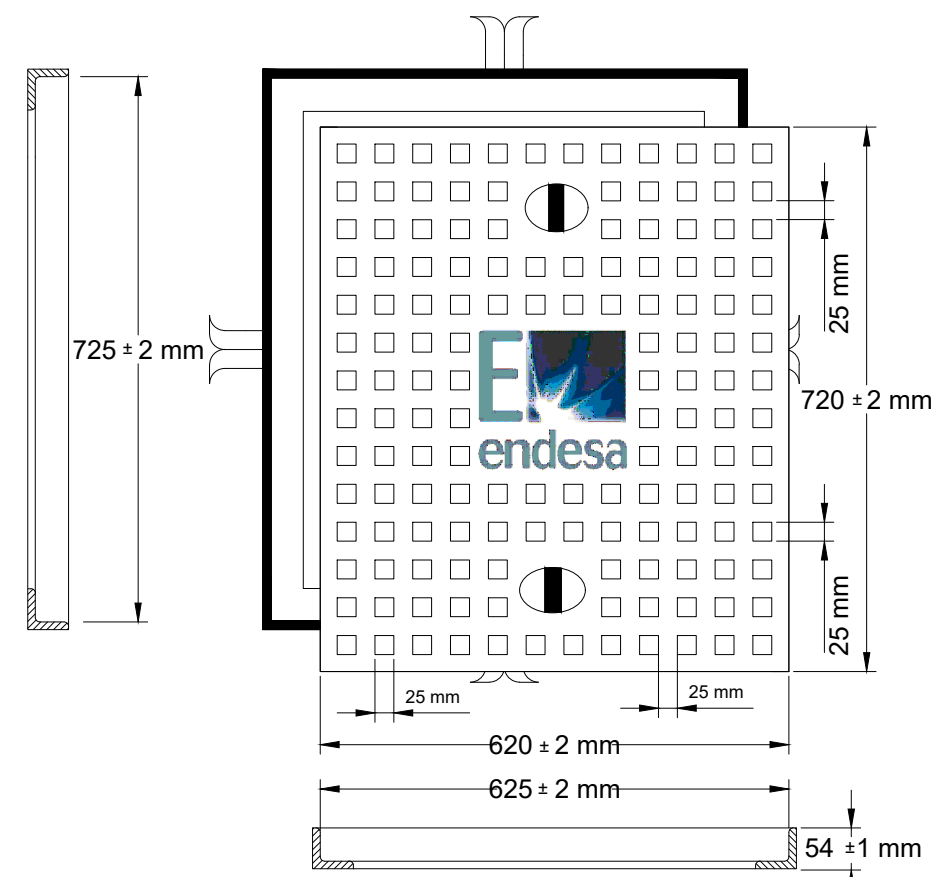
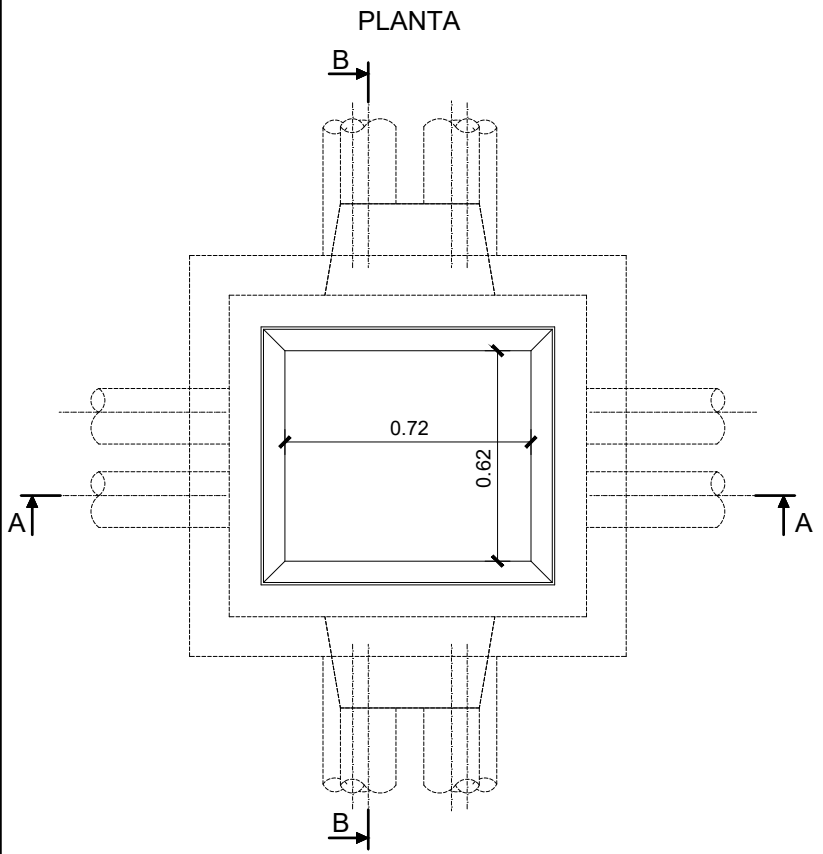
PREFABRICADA DE DE HORMIGÓN SEGÚN NORMA OMSE (EM 02/979 DE LA COMPAÑIA ENDESA DE LA COMPAÑIA ENDESA



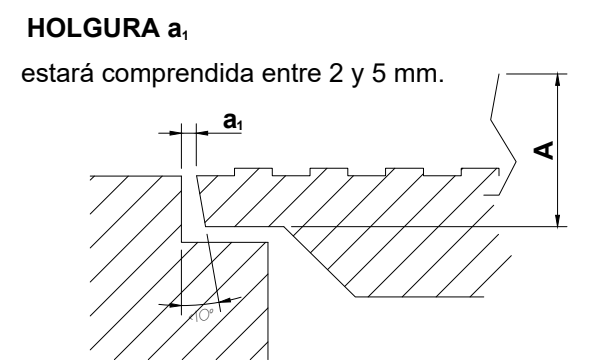
ZANJA TIPO



Nota: En caso de alojar 3 tubos bajo acera, la separación entre tubos será de 0,20 m y el ancho de la zanja de 0,6 m.

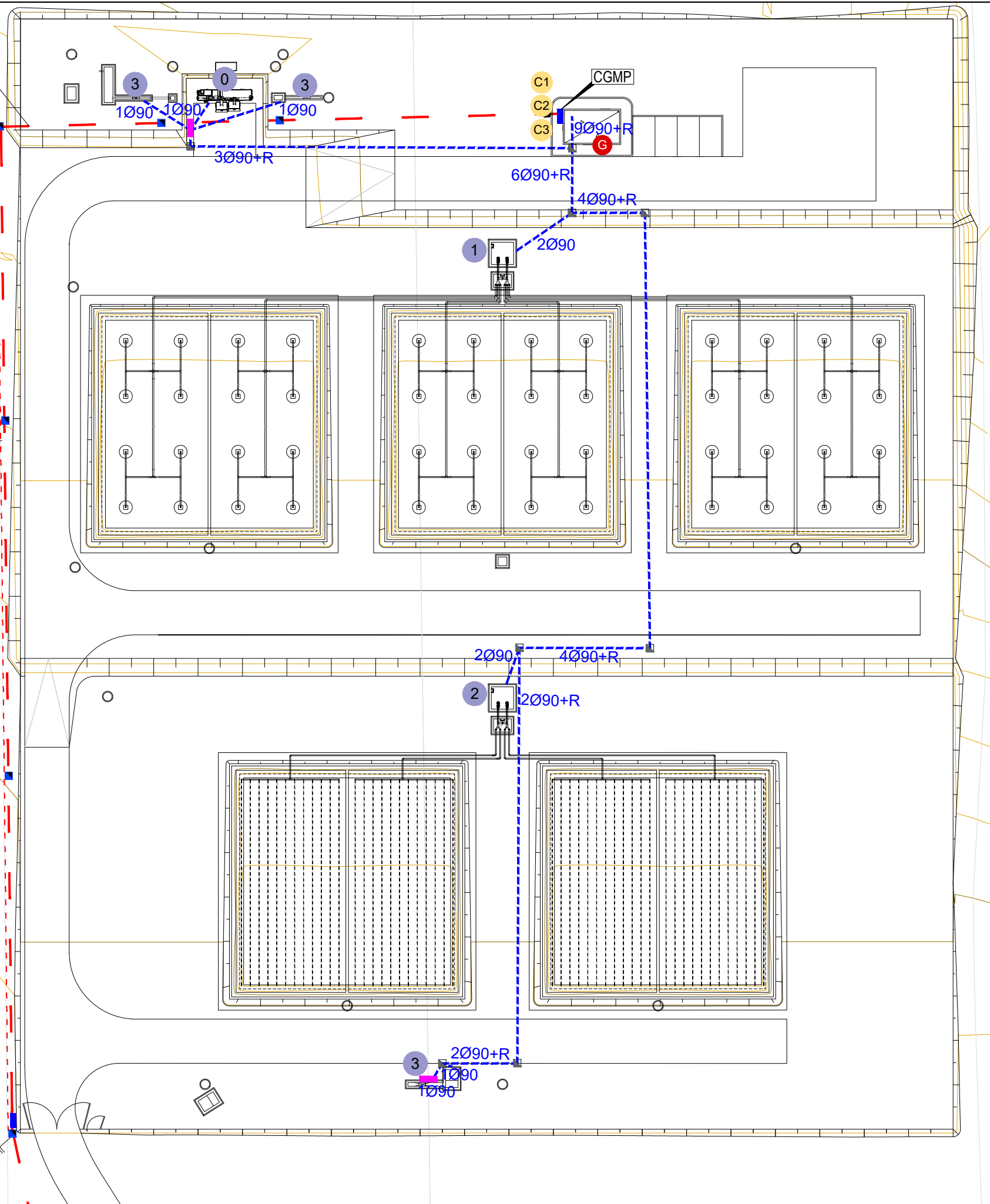


Detalle A

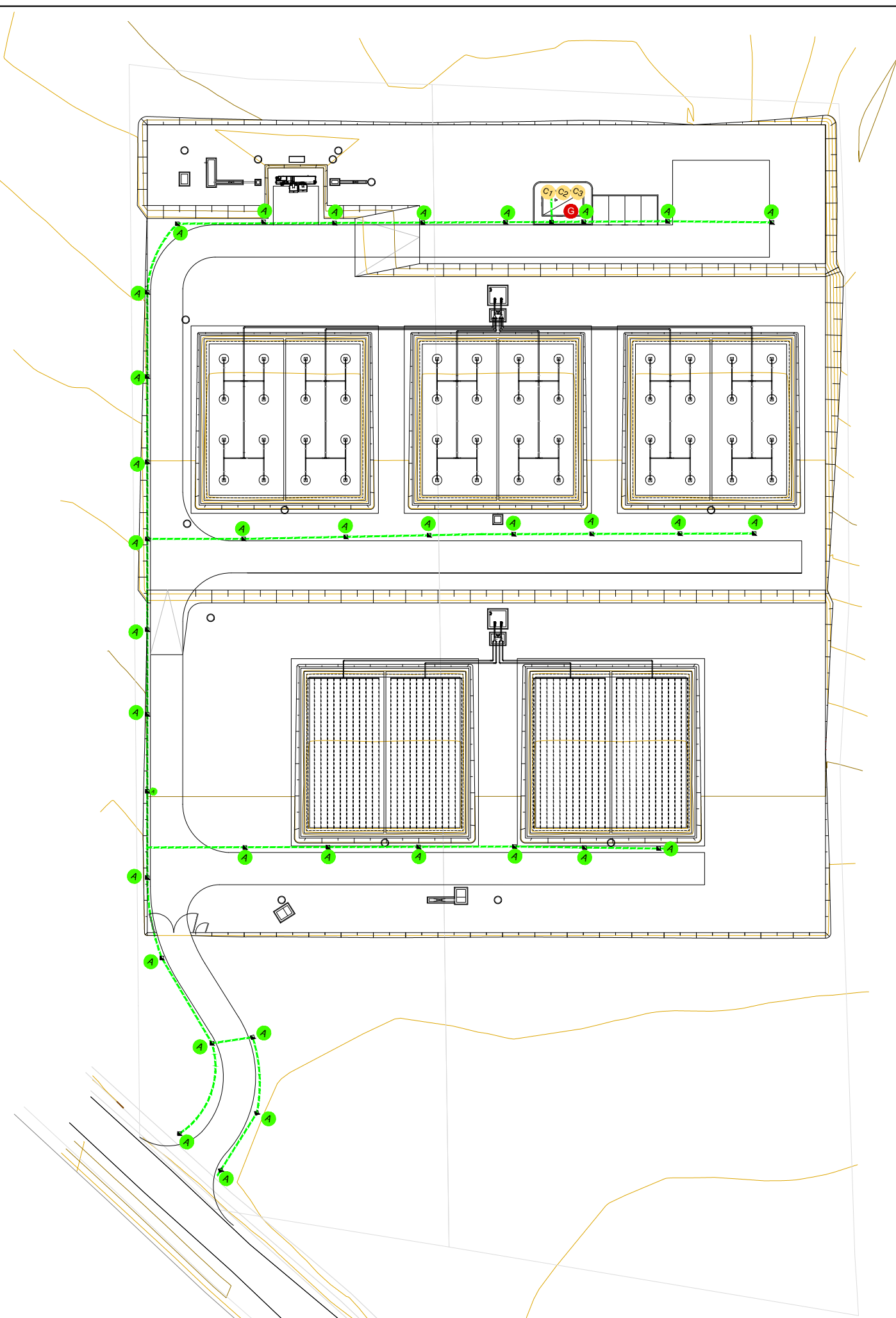


Red Subterránea de Baja Tensión
hacia CGMP
2 tubos de PEDP Ø160mm

Red Subterránea de Baja Tensión
hacia E.B.A.R y hacia EDAR
4 tubos de PEDP Ø160mm



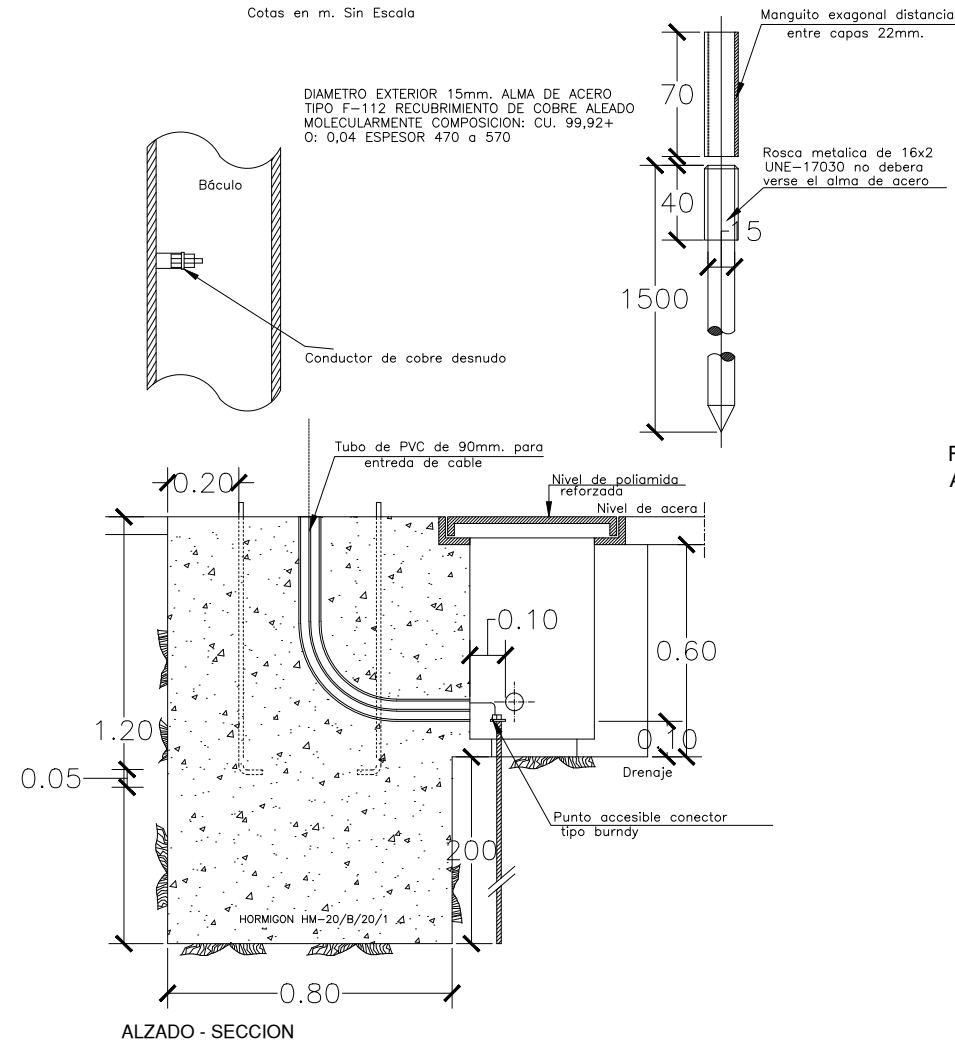
LEYENDA	
C1	Cuadro General Distribución CGD (CCM)
C2	Cuadro Edificio (CE)
C3	Cuadro Corrección Factor de Potencia (CCFP)
■	SUBCUADRO EQUIPOS
■	A... Arqueta 600x600 mm
■	a... Arqueta 400x400 mm
- - -	Canalización B.T. desde C.T. a CGMP P.E. 4/2 x Ø160mm.
- - -	Canalización B.T. PVC Ø90
0	Pretratamiento
1	Bombeo 1ª Etapa
2	Bombeo 2ª Etapa
3	Caudalímetro
G	Grupo electrógeno 20 KVA



LEYENDA	
C1	Cuadro General Distribución CGD (CCM)
C2	Cuadro Edificio (CE)
C3	Cuadro Corrección Factor de Potencia (CCFP)
G	Grupo electrógeno 20 kVA
■	Arqueta 400x400 mm
---	Canalización Alumbrado formada por 1 tubo PVC Ø90
A	Punto de Luz sobre columna de 4 m

PICA DE TOMA DE TIERRA PARA COLUMNAS

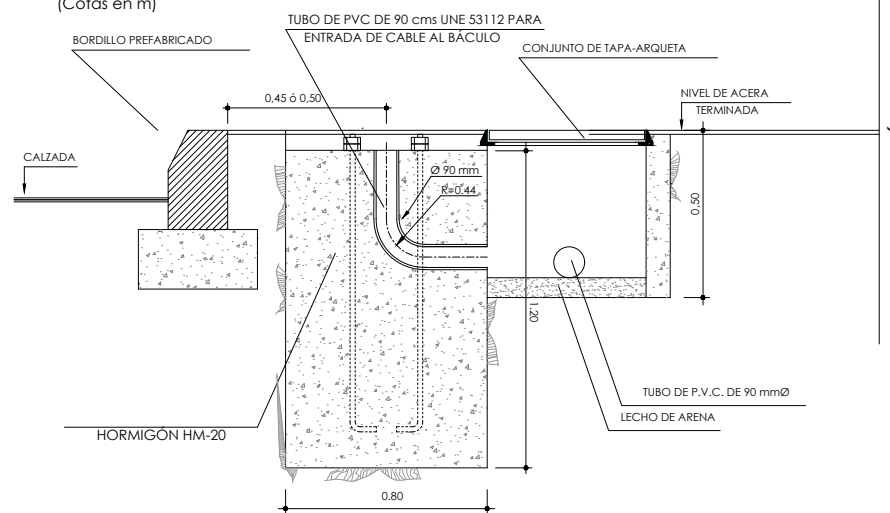
Cotas en m. Sin Escala



ALZADO - SECCION

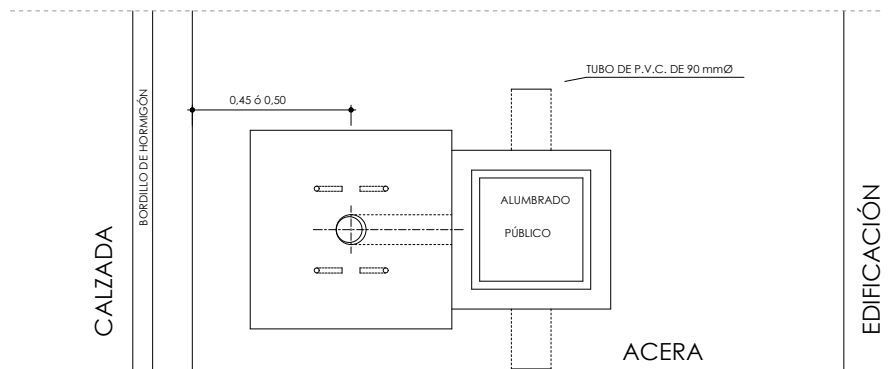
DETALLE DE ARQUETA Y CIMENTACIÓN DE COLUMNA

(Cotas en m)

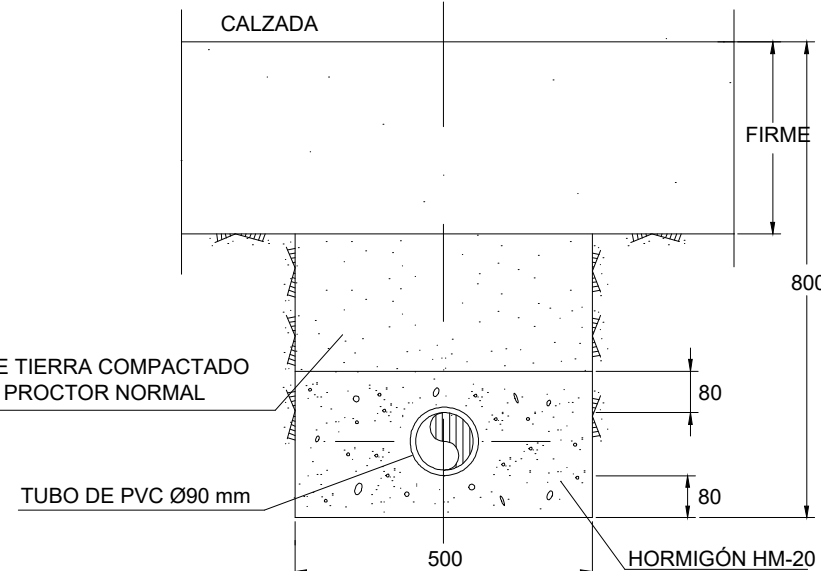


CALZADA

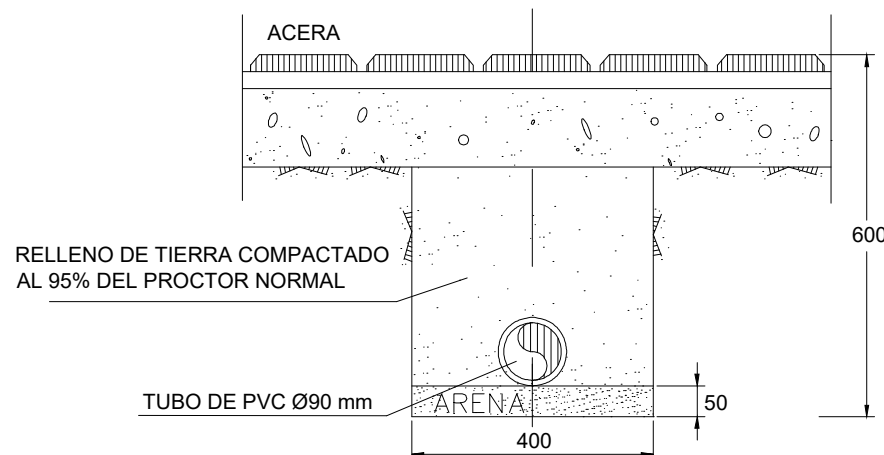
EDIFICACIÓN



ZANJA TIPO BAJO CALZADA EN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO



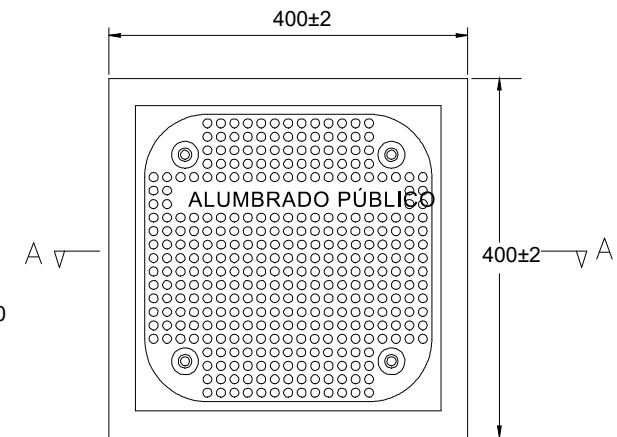
ZANJA TIPO BAJO ACERA EN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO



DETALLE PUERTA E 1:15

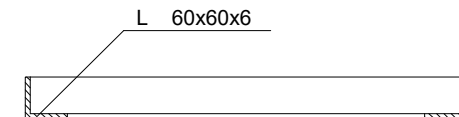
DETALLE PLACA E 1:10

TAPA Y CERCO DE POLIAMIDA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO

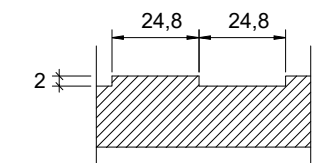


PLANTA

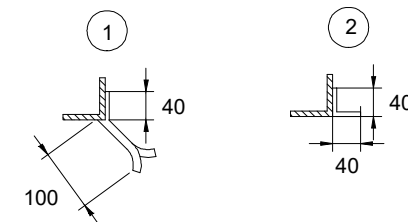
SECCIÓN A - A'



DETALLES CANALES DE LA CUADRICULA



DETALLE DE GARRAS

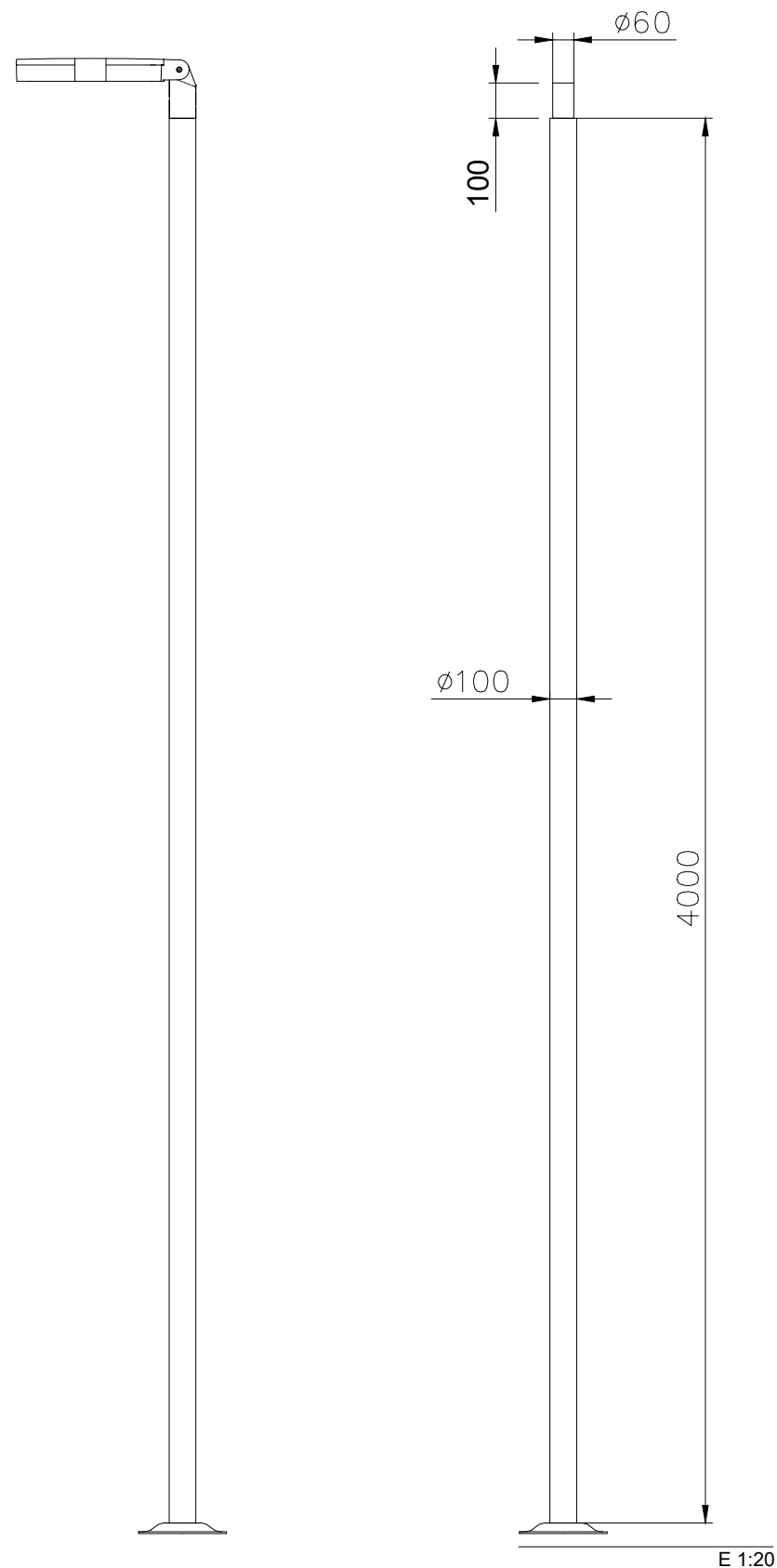



PERNOS M18X500

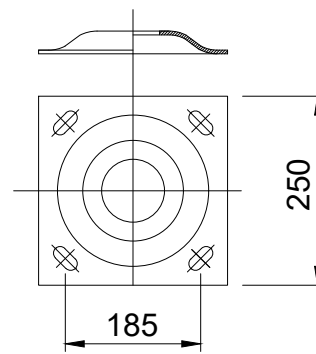
COLUMNA CIL

GAMA: SISTEMA CIL

MODELO: CIL40100 (Fuste cilíndrico en acero galvanizado) pintado GYDECO

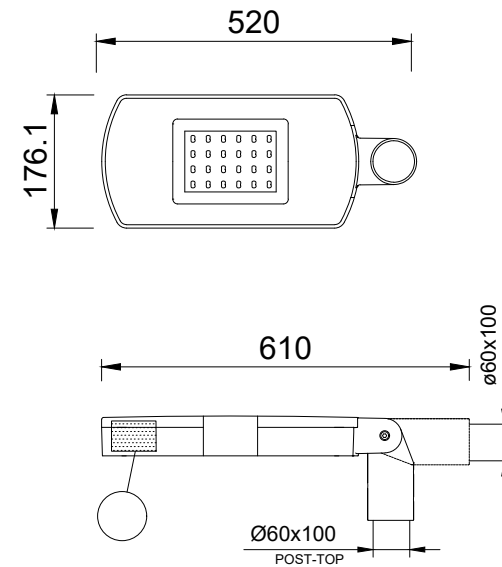



PERNOS M14X350



DETALLE PLACA
 E 1:10

GAMA ALTAIR IXF



Grupo óptico 12/16/24 LEDs	DRIVER *	TEMP. COLOR °K
	350 mA	WDL 3000°K
	530 mA	
	700 mA	

* Consultar modelos alimentados a 1A
 Consultar posibilidad de doble nivel.

0.040 m²

IP66 / IK10 CLASE I / CLASE II

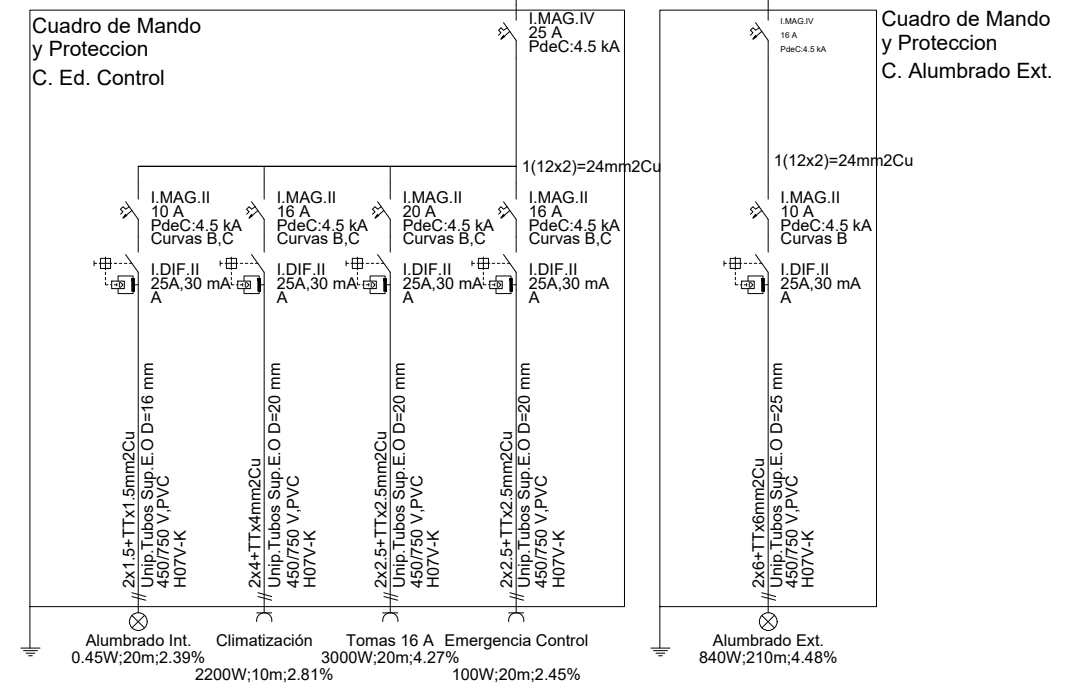
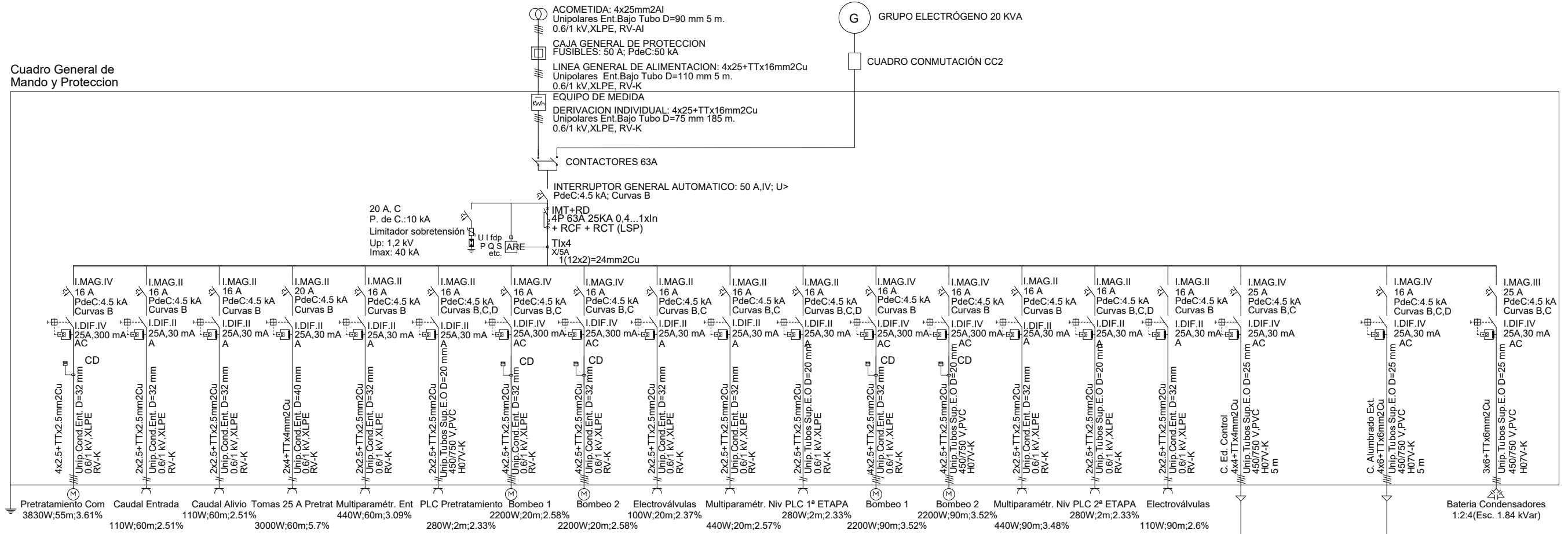
Marca	Denominación
1	TAPA en fundición inyectada de aluminio, acabado pintado poliéster. Con seccionador incorporado.
2	CUERPO en fundición inyectada de aluminio, acabado pintado poliéster.
3	ENCHUFABLE en fundición de aluminio, acabado pintado poliéster.
4	CIERRE TAPA mediante tornillos INOX. 304
5	MÓDULO LED de 12/16/24 LEDs con óptica secundaria integrada.
6	VIDRIO de cierre templado e inastillable.
7	PLACA PORTAEQUIPOS en chapa de acero galvanizado.

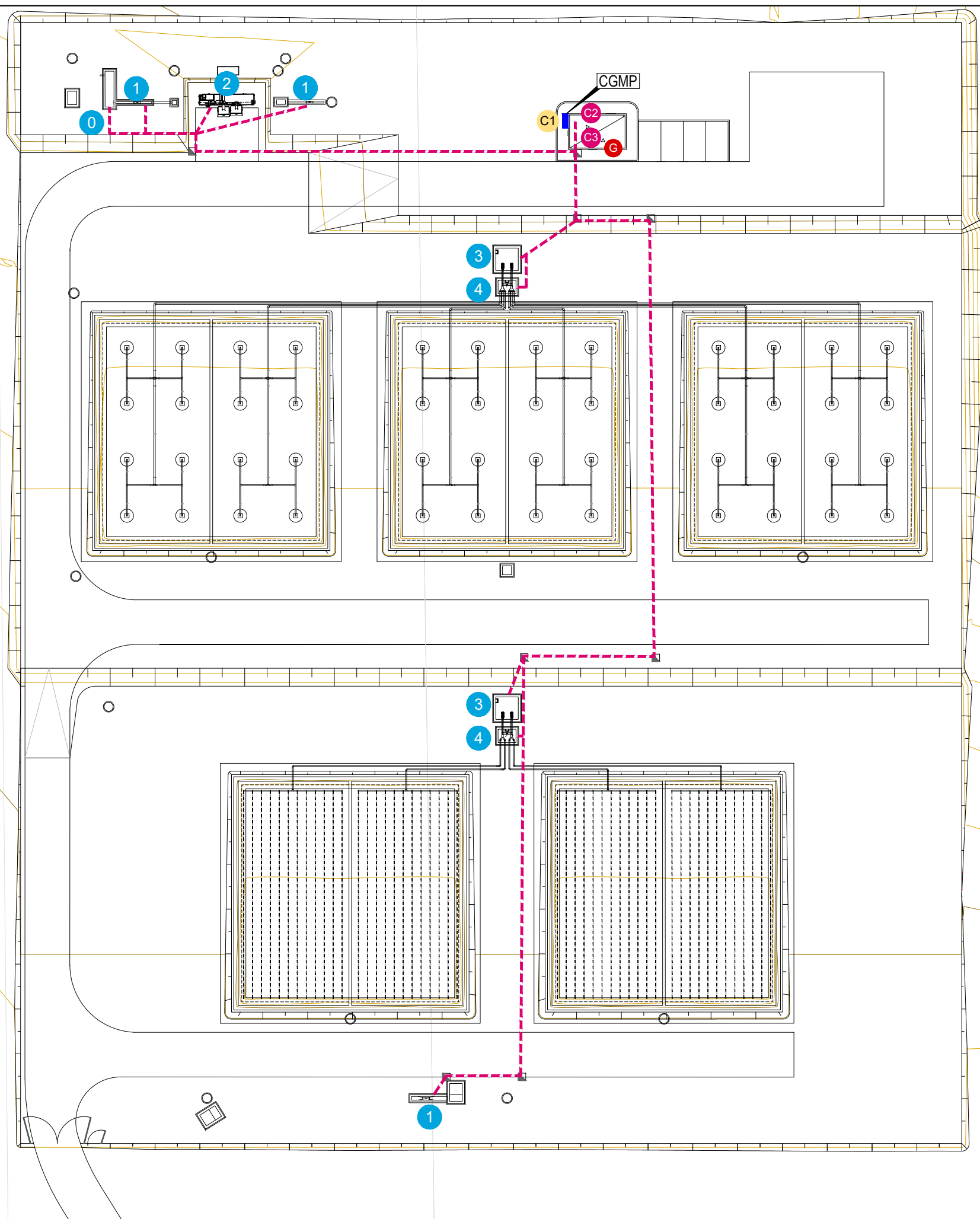
Ed. 01/17

ALTAIR IXF

EDAR



Cuadro General de Mando y Protección

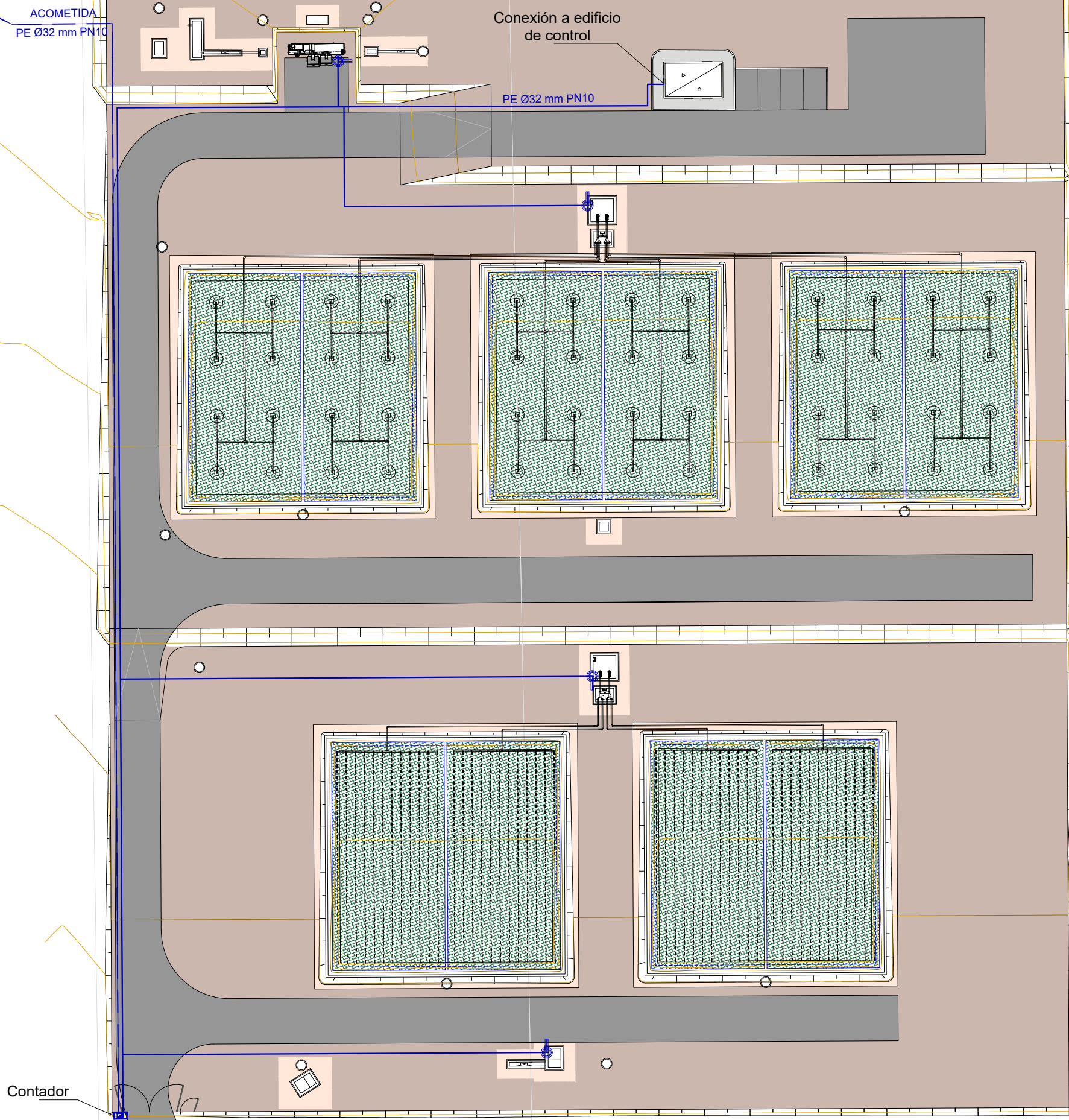




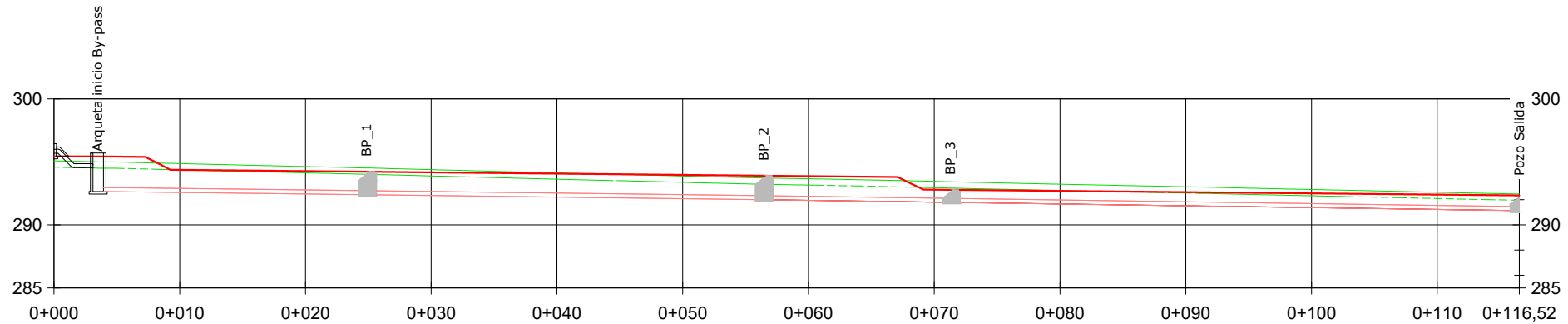
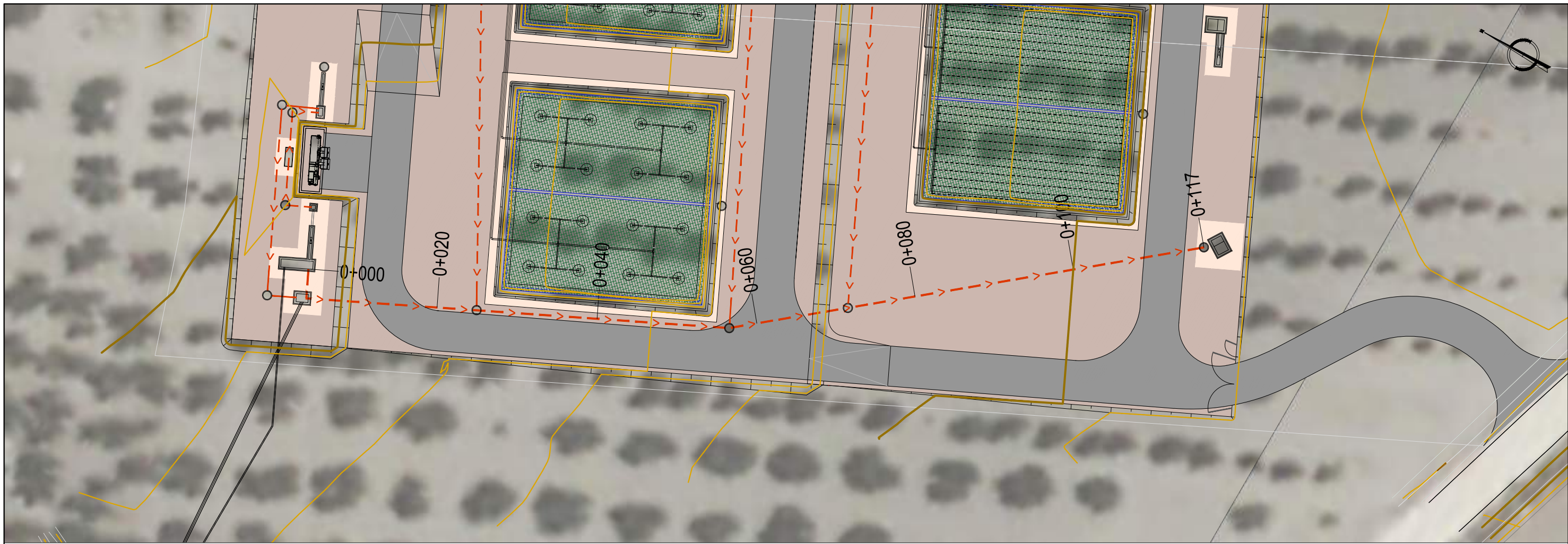
LEYENDA	
● C1	Cuadro General Distribución CGD (CCM)
● C2	Armario telecontrol EDAR
● C3	Estación central de control con software
● G	Grupo electrógeno 20 kVA
● 0	Controlador SC (máx. 4 sondas)
● 1	Caudalímetro canal
● 2	Pretratamiento
● 3	Equipos de impulsión
● 4	Valvulería motorizada
---	Canalización Ø63mm + ROV-K 0,6/1 KV (clase 5)



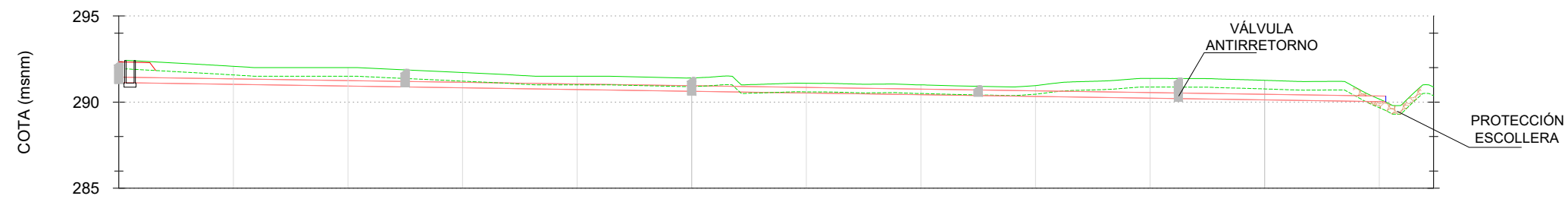
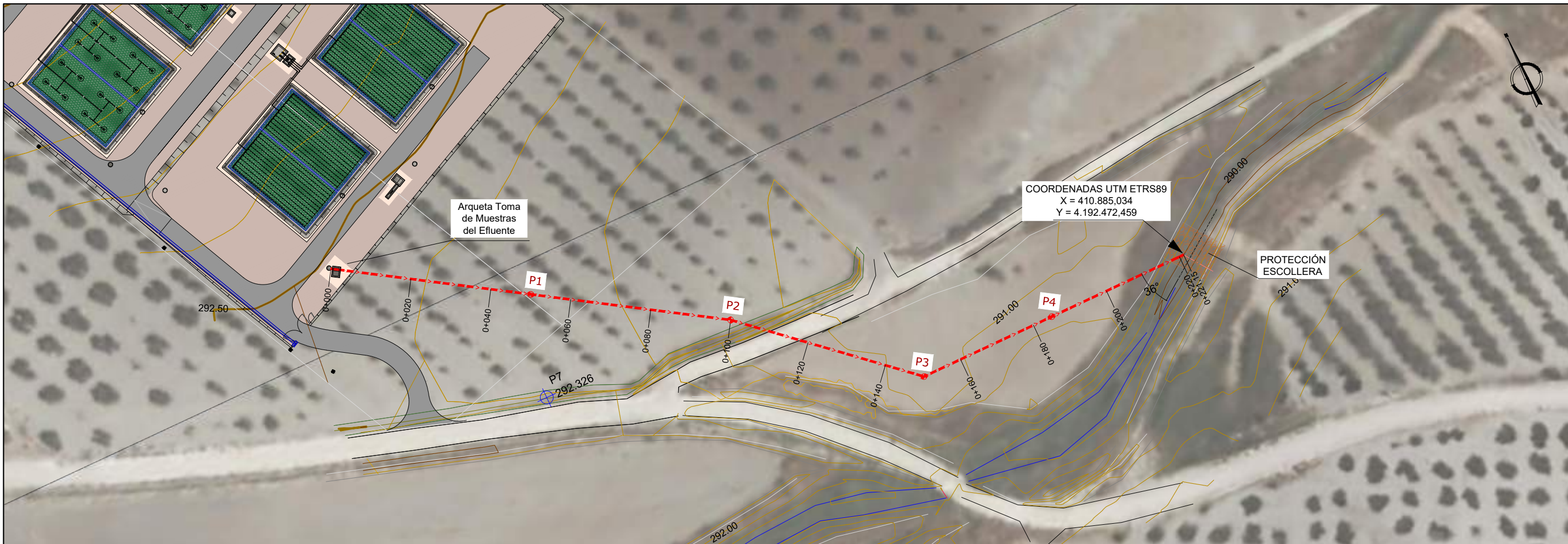
 <p>Junta de Andalucía Departamento de Agua y Medio Ambiente</p>	<p>TÉCNICO RESPONSABLE DEL CONTRATO:</p>	 <p>LOS INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:</p>	<p>Consta la firma XXXXXXXXXX</p>	<p>TÍTULO: AGRUPACIÓN DE VERTIDOS Y E.D.A.R. DE ESCAÑUELA (JAÉN)</p>	<p>SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:</p>	<p>FECHA: JULIO 2020 CLAVE: A5.323.11412111</p>	<p>ESCALA: 0 10 20 1 : 1.000 Formato original DIN A-3</p>	<p>PLANO: ABASTECIMIENTO PLANTA GENERAL DE ACOMETIDA NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: 21.1.- ABASTECIMIENTO GENERAL.DWG</p>	<p>NÚMERO DE PLANO: 21.1 HOJA: 1 de 1</p>
---	--	---	---------------------------------------	--	---	---	---	--	---



LEYENDA	
	Acometida exterior a EDAR
	Red interior de limpieza (PE Ø32 PN10)
	Grifo de latón 1"

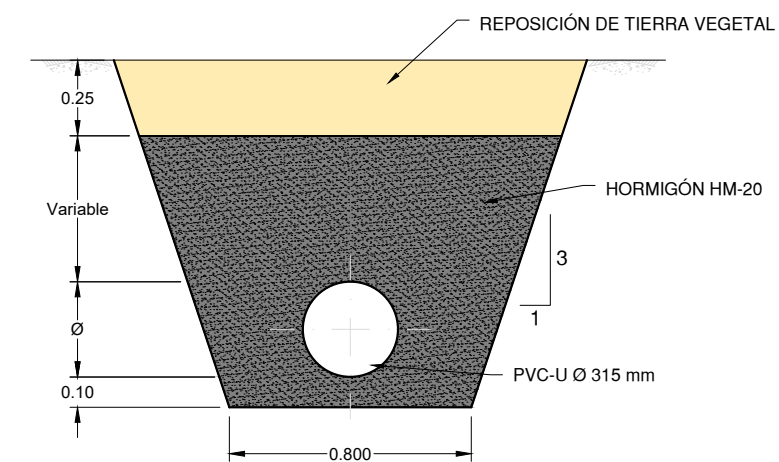


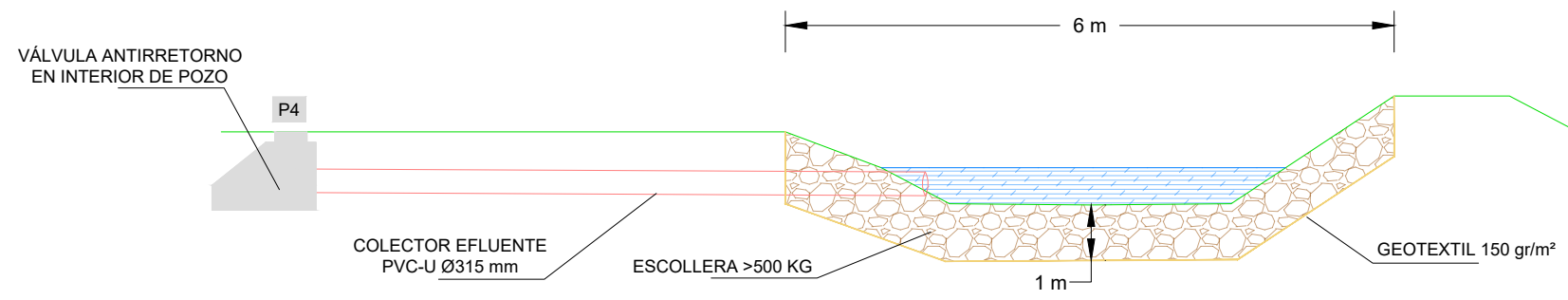
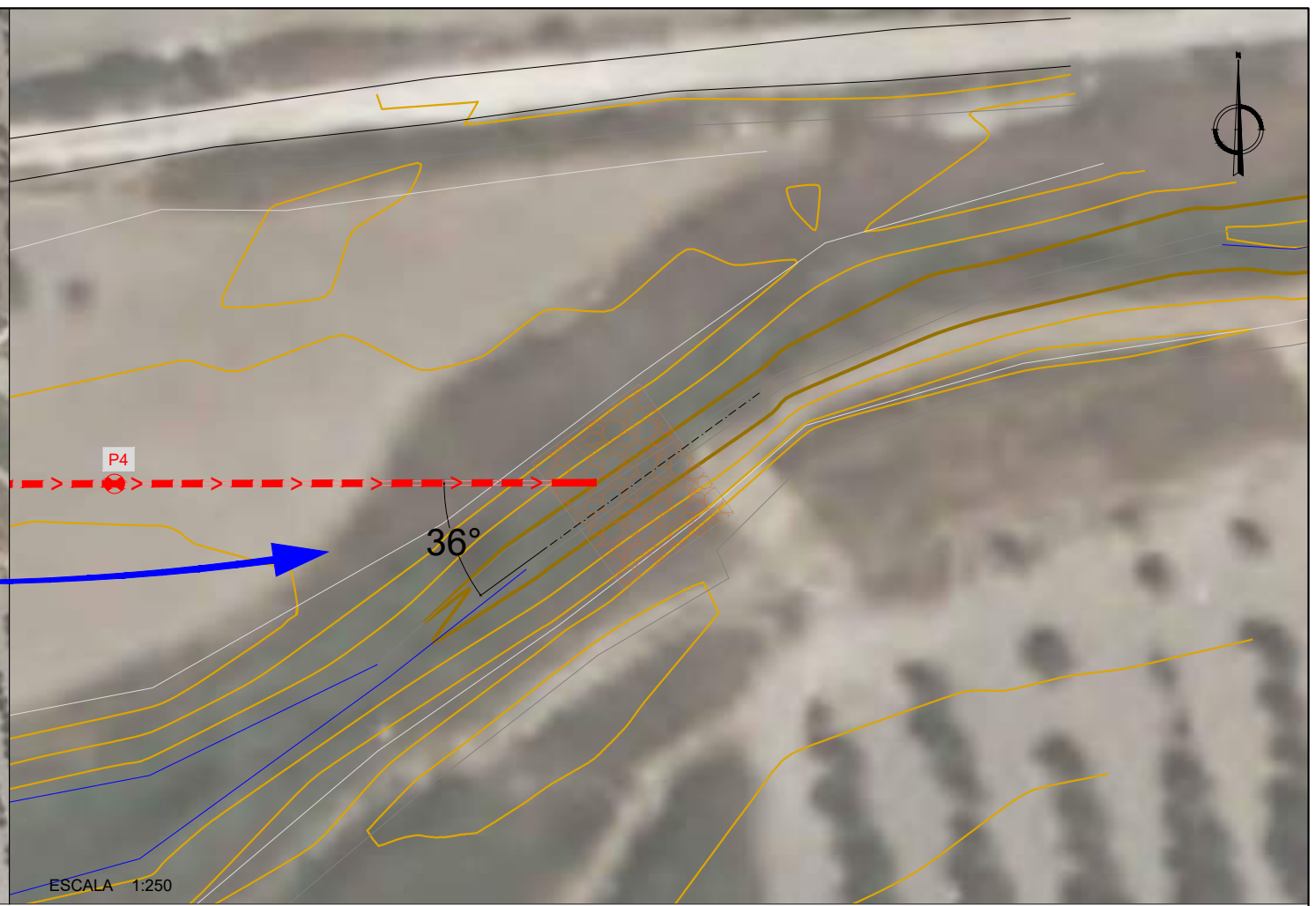
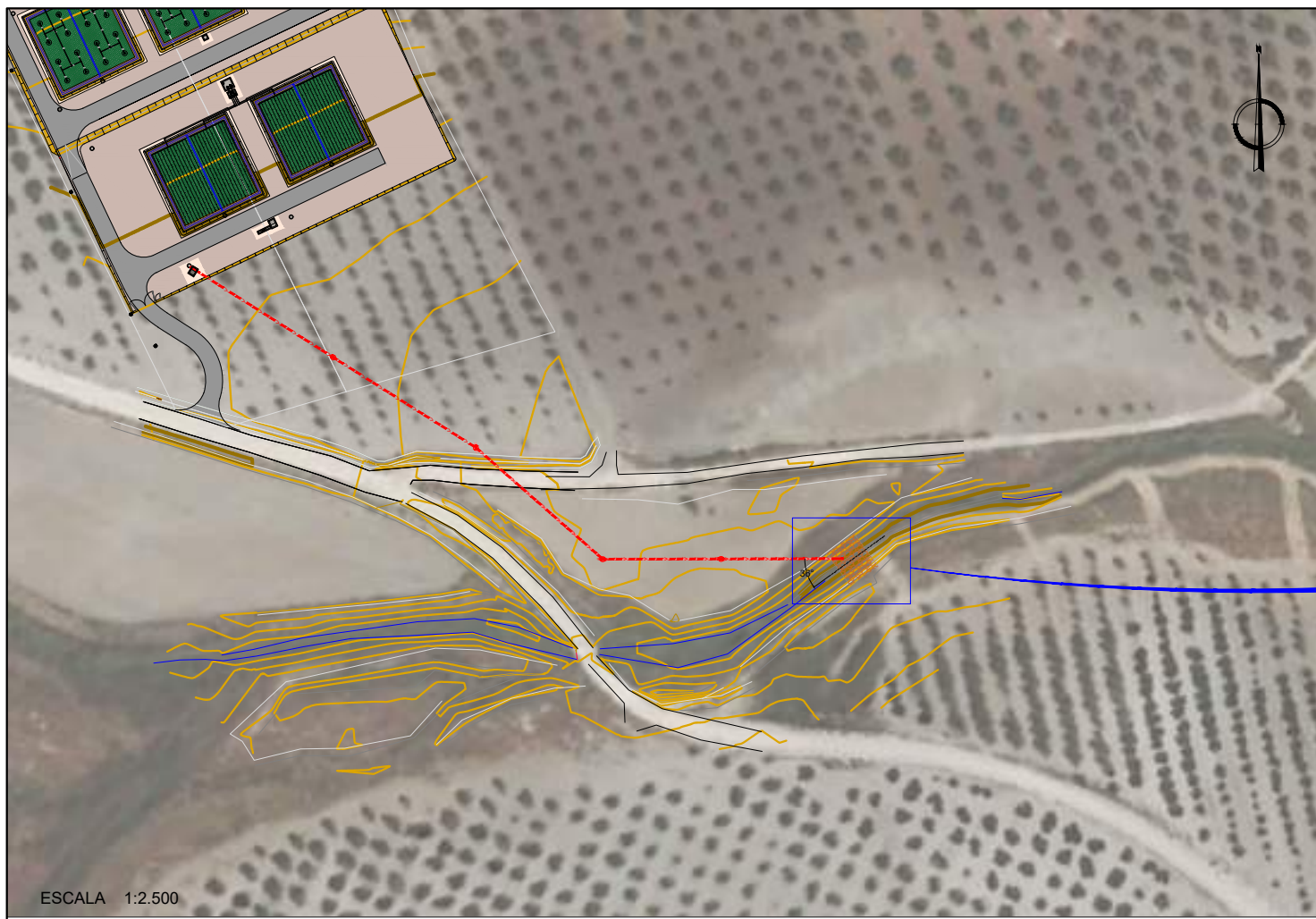
POZO Nº	Arqueta inicio By-pass	BP_1	BP_2	BP_3	Pozo Salida
TUBERÍA	PVCØ315mm	PVCØ315mm	PVCØ315mm	PVCØ315mm	PVCØ315mm
PENDIENTE	1.20%	1.26%	1.45%	1.45%	
DIST. PARCIAL	21.03 m	31.57 m	14.85 m	45.17 m	
DIST. A ORIGEN	0+003.90	0+024.93	0+056.50	0+066.50	0+116.52
COTA TERRENO	295.42	294.22	293.90	293.90	292.34
COTA RASANTE	292.65	292.40	292.00	292.00	291.14
COTA ROJA	3.05	1.82	1.90	1.90	1.20



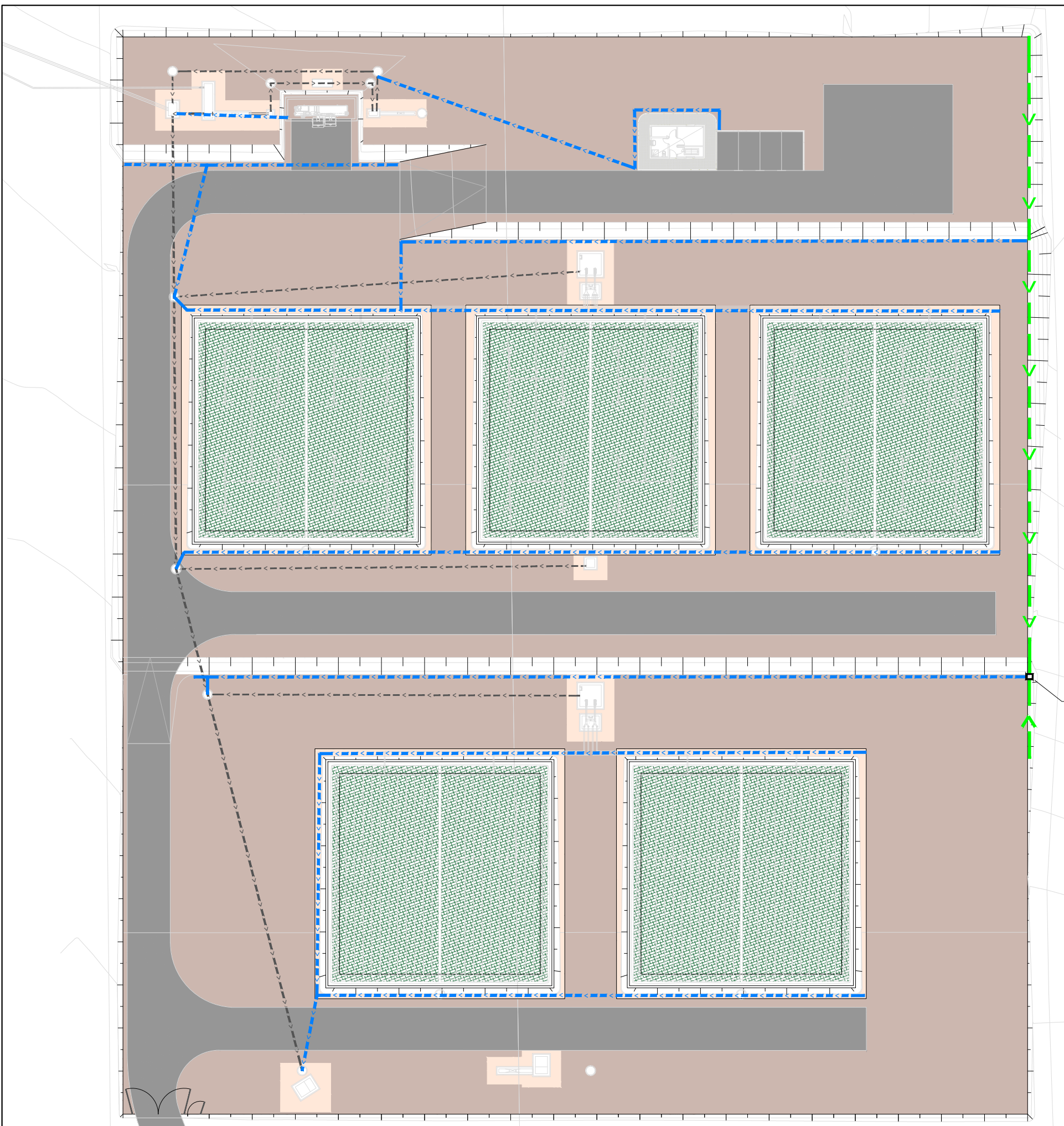
POZO Nº		P1	P2	P3	P4	
TUBERÍA		PVCØ315mm	PVCØ315mm	PVCØ315mm	PVCØ315mm	PVCØ315mm
PENDIENTE		0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%
DIST. PARCIAL		50.00 m	50.00 m	50.00 m	35.00 m	36.15 m
DIST. A ORIGEN	0+000	0+050	0+100	0+150	0+185	0+221,15
COTA TERRENO	292.34	291.87	291.40	290.92	291.37	290.01
COTA RASANTE	291.14	290.88	290.63	290.38	290.21	290.02
COTA ROJA	1.20	0.98	0.77	0.53	1.16	0.01

SECCIÓN TIPO ZANJA PARA EFLUENTE EDAR
Escala: 1/40

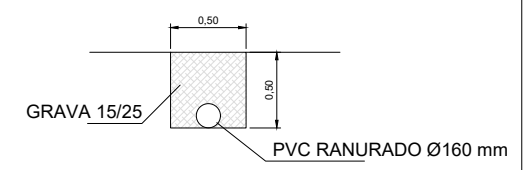




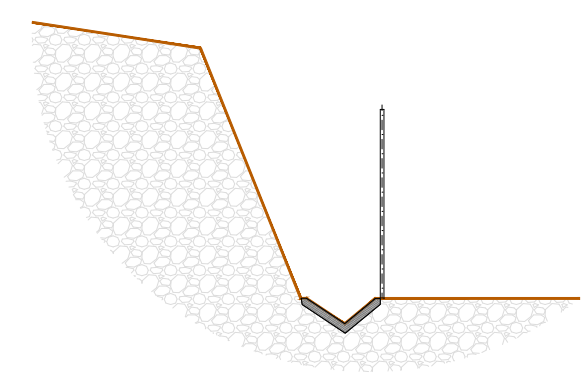
ESCALA 1:100



DETALLE CANALIZACIÓN DE DRENAJE



DETALLE CUNETETA TRIANGULAR



ARQUETA PREFABRICADA
72x72x64 cm

LEYENDA

- PVC RANURADO Ø160 mm
- - - CUNETETA TRIANGULAR 0,75x0,25 m

