

DOCUMENTO Nº 2
PLANOS

MIGUEL
ANGEL|
ROSELL|
ESTEVE

Firmado
digitalmente por
MIGUEL ANGEL|
ROSELL|ESTEVE
Fecha: 2024.12.23
10:08:55 +01'00'

19821226X
MIGUEL ANGEL
SANCHIS (R:
B96035787)

Firmado
digitalmente por
19821226X MIGUEL
ANGEL SANCHIS (R:
B96035787)
Fecha: 2024.12.23
12:11:46 +01'00'



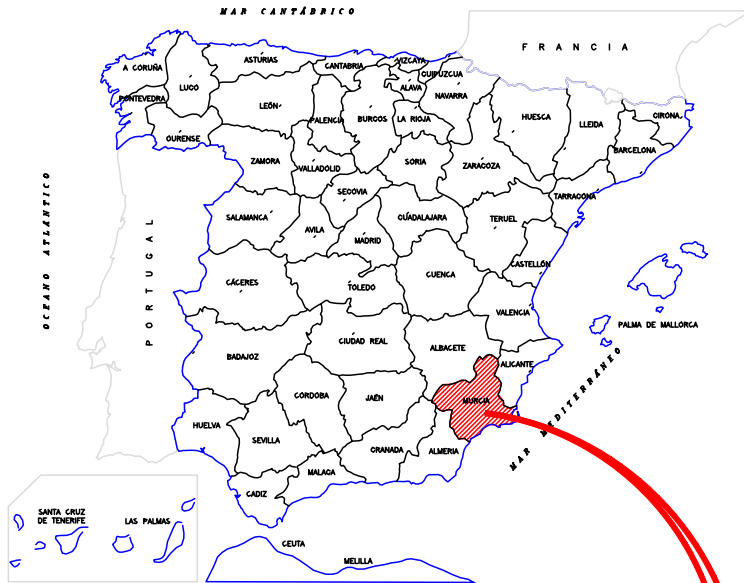
INDICE

Plano nº1	Índice
Plano nº2	Plano de situación
Plano nº3	Plano de Conjunto. Obras proyectadas
Plano nº4	Planta General estado actual
Plano nº4.1	Cartografía
Plano nº4.2	Ortofotos
Plano nº5	Actuaciones en la Balsa de los Almagros
Plano nº5.1	Planta actuaciones
Plano nº5.2	Sección tipo de actuaciones
Plano nº5.3	Detalle recrecido y lastres de fondo y berma
Plano nº5.4	Sustitución red de drenaje
Plano nº5.5	Acceso peatonal coronación desde explanada edificio control
Plano nº5.6	Nuevo almacén en Edificio y aseo
Plano nº5.7	Varios.
Plano nº6	Acondicionamiento camino de acceso
Plano nº6.1	Planta
Plano nº6.2	Perfiles longitudinales
Plano nº6.3	Perfiles transversales
Plano nº6.4	Detalles
Plano nº7	Auscultación
Plano nº8	Instalaciones
Plano nº8.1	Instalaciones de comunicaciones y telecontrol
Plano nº8.2	Alumbrado
Plano nº8.3	Instaladción fotovoltaica
Plano nº9	Obras complementarias
Plano nº10	Integración ambiental
Plano nº11	Expropiaciones



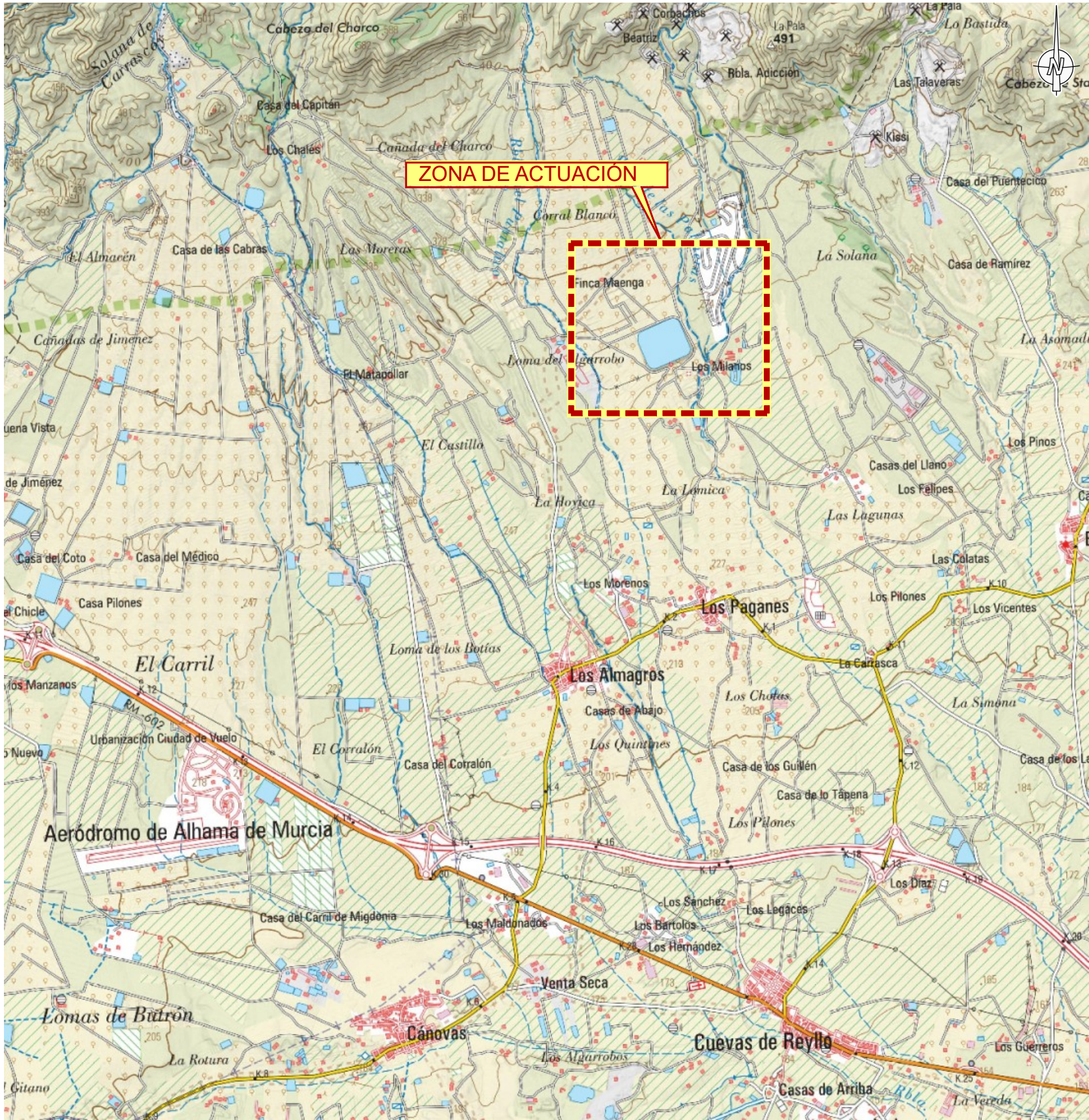


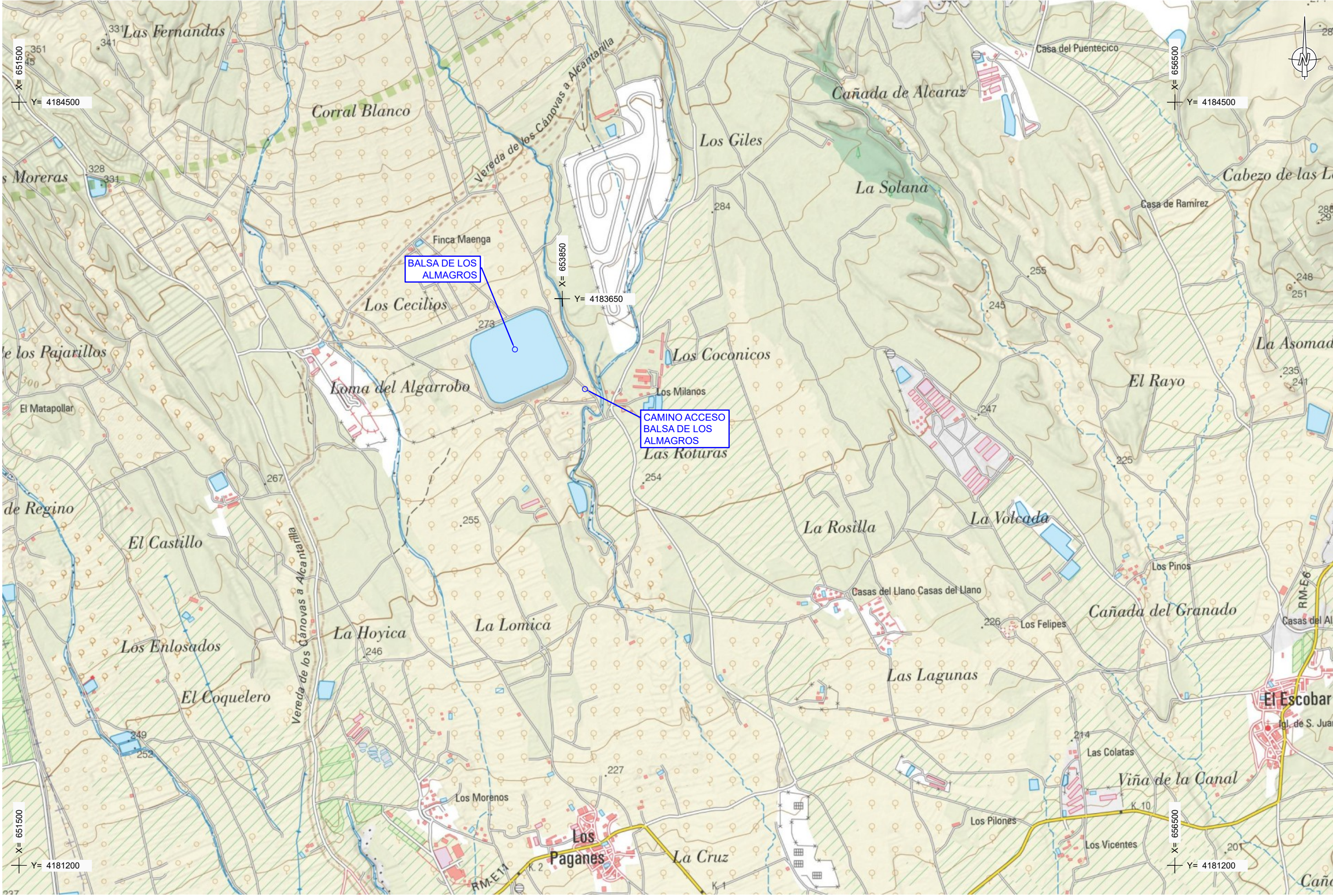
SITUACIÓN



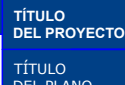
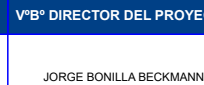
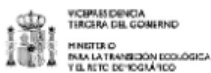
EMPLAZAMIENTO

E: 1/100.000





Sistema de coordenadas: ETRS-89 UTM Huso 30

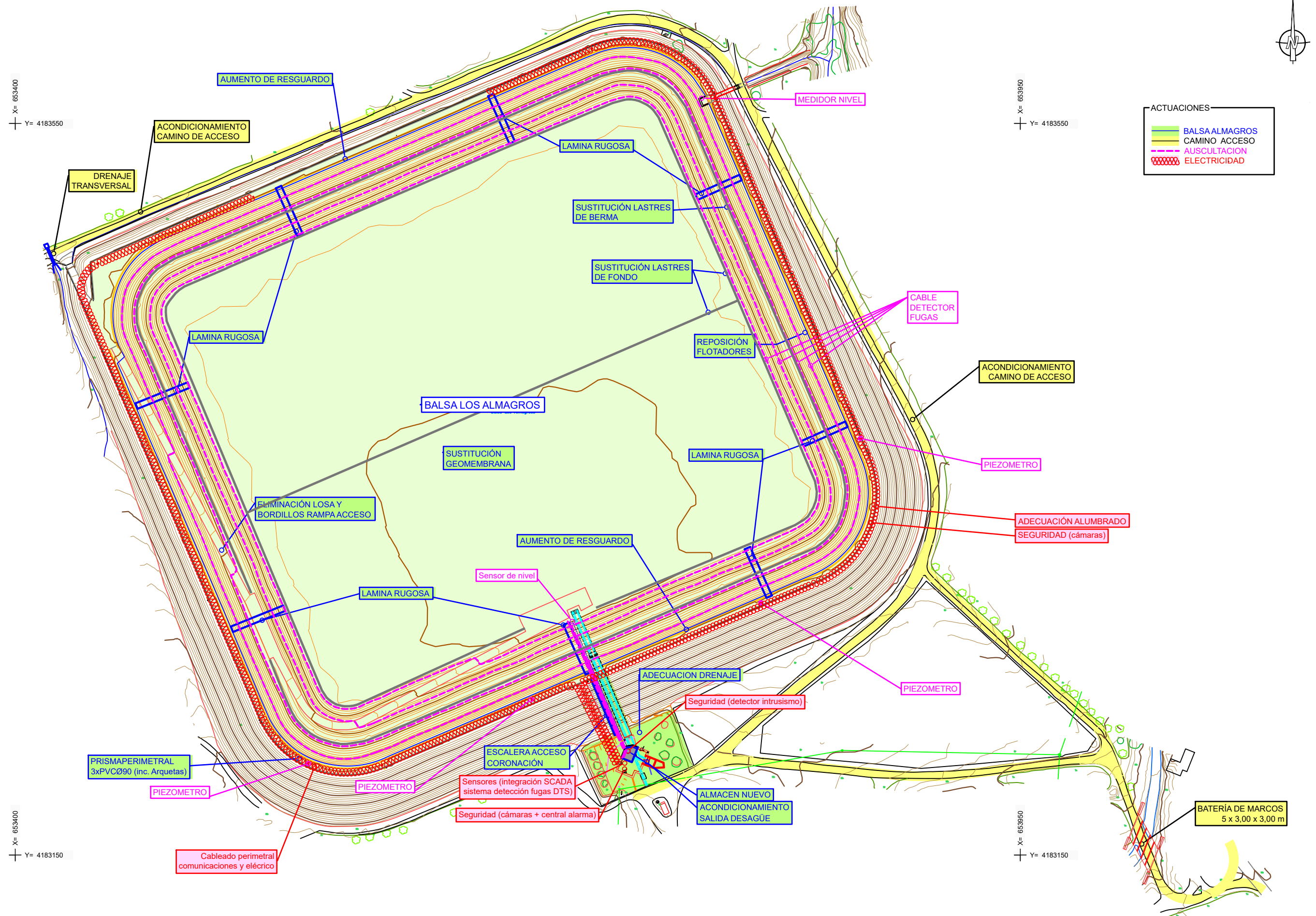


PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA SEGURIDAD DE LAS BALSAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA DESALINIZADORA DE VALDELENTISCO (MURCIA) SV/39/22 LOTE 2: BALSA DE LOS ALMAGROS. TT.MM. DE FUENTE ÁLAMO (MURCIA)

PLANO DE CONJUNTO

ESCALA ESCALA ORIGINAL: Indicadas FORMATO ORIGINAL UNE A-3

CLAVE	07.330-0712/2111	Nº PLANO	3
FECHA	JUNIO 2024	HOJA	1 de 2

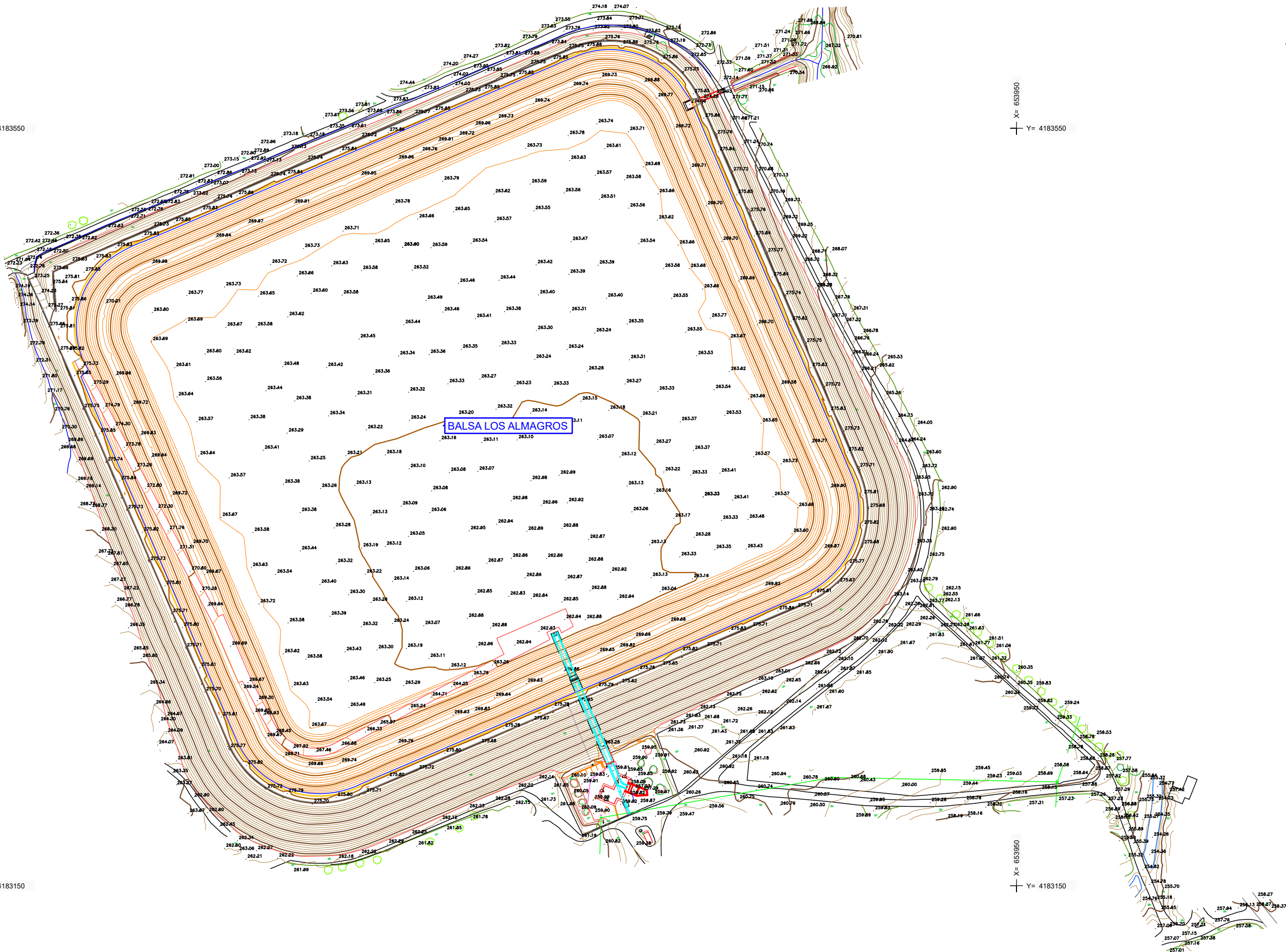


X= 653400
Y= 4183550

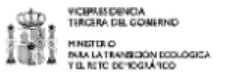
X= 653400
Y= 4183150

X= 653950
Y= 4183550

X= 653950
Y= 4183150



Sistema de coordenadas: ETRS-89 UTM Huso 30



AUTOR DEL PROYECTO
VºBº DIRECTOR DEL PROYECTO
TÍTULO DEL PROYECTO
TÍTULO DEL PLANO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA SEGURIDAD DE LAS BALSAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA DESALINIZADORA DE VALDELENTISCO (MURCIA) SV/39/22
LOTE 2: BALSA DE LOS ALMAGROS. TT.MM. DE FUENTE ÁLAMO (MURCIA)

PLANTA GENERAL ESTADO ACTUAL
LEVANTAMIENTO CARTOGRÁFICO

ESCALA
ESCALA ORIGINAL: 1/ 2.000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

CLAVE
FECHA

07.330-0712/2111
JUNIO 2024

Nº PLANO
HOJA

4.1
1 de 1

Documento firmado digitalmente por:

J. B. B. (26/12/2024 13:28 CET)

La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la url
<https://inbox.viafirma.com/inbox/app/acuamed/v/01WH-R1AH-TC6W-KJLU>
mediante el código electrónico 01WH-R1AH-TC6W-KJLU

SV3922-AL-M-PLA-04000000-EstadoActual.dwg



ESTADO ACTUAL. Ortofoto

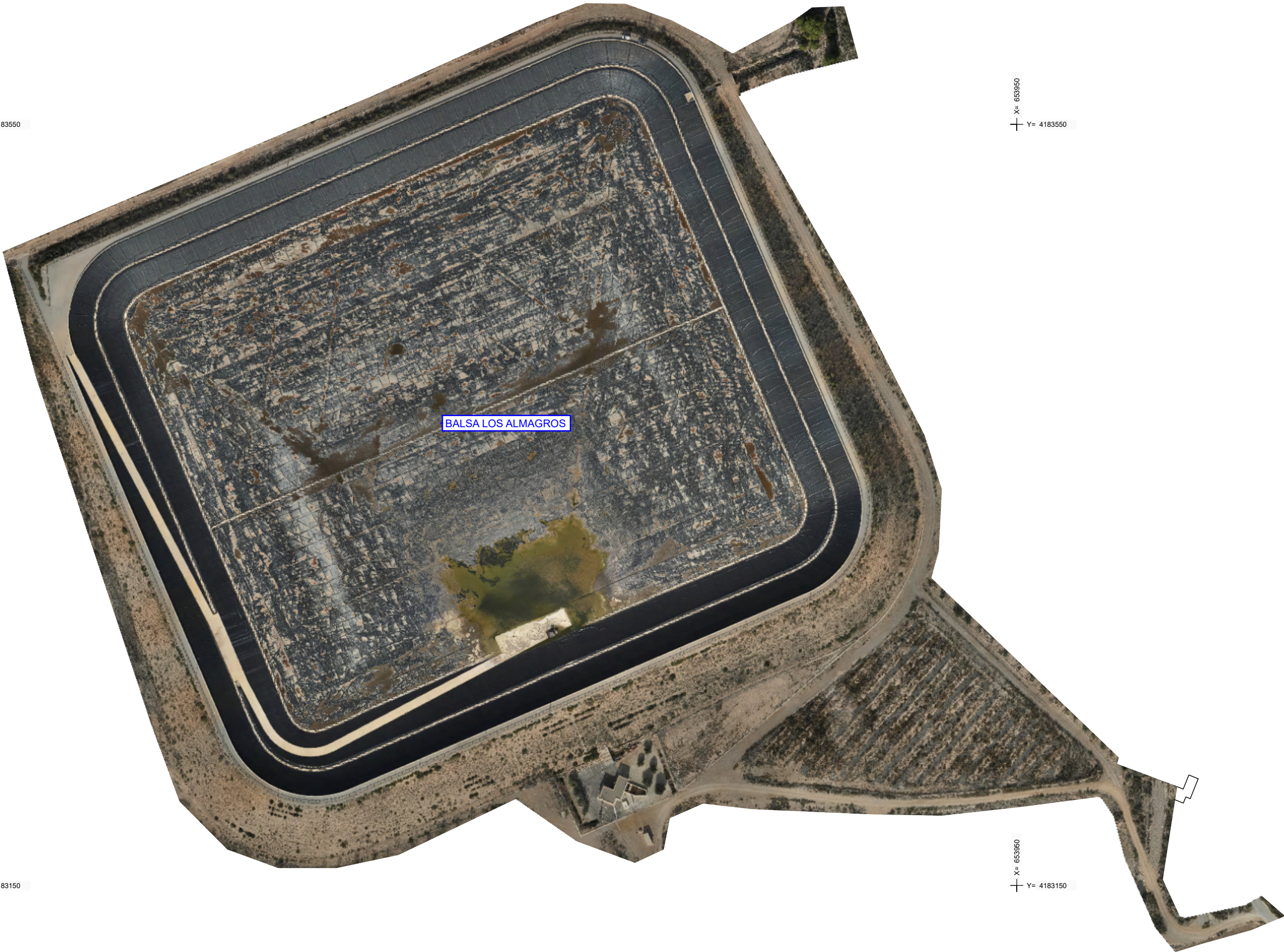
E: 1/ 2.000

X= 653400
Y= 4183550

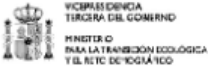
X= 653400
Y= 4183150

X= 653950
Y= 4183550

X= 653950
Y= 4183150



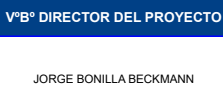
Sistema de coordenadas: ETRS-89 UTM Huso 30



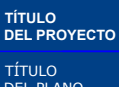
MIGUEL A. FOMELL ESTEVE
Ing. Caminos, C.y P. nº 35005



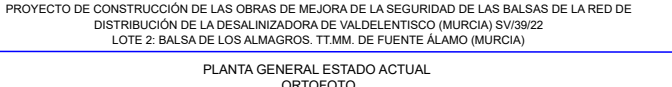
MIGUEL SÁNCHEZ GONZÁLEZ
Ing. Caminos, C.y P. nº 5201



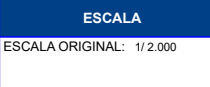
JORGE BONILLA BECKMANN
Ing. Caminos, C.y P.



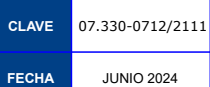
TÍTULO DEL PLANO



PLANTA GENERAL ESTADO ACTUAL
ORTOFOTO



FORMATO ORIGINAL UNE A-3



FECHA
JUNIO 2024



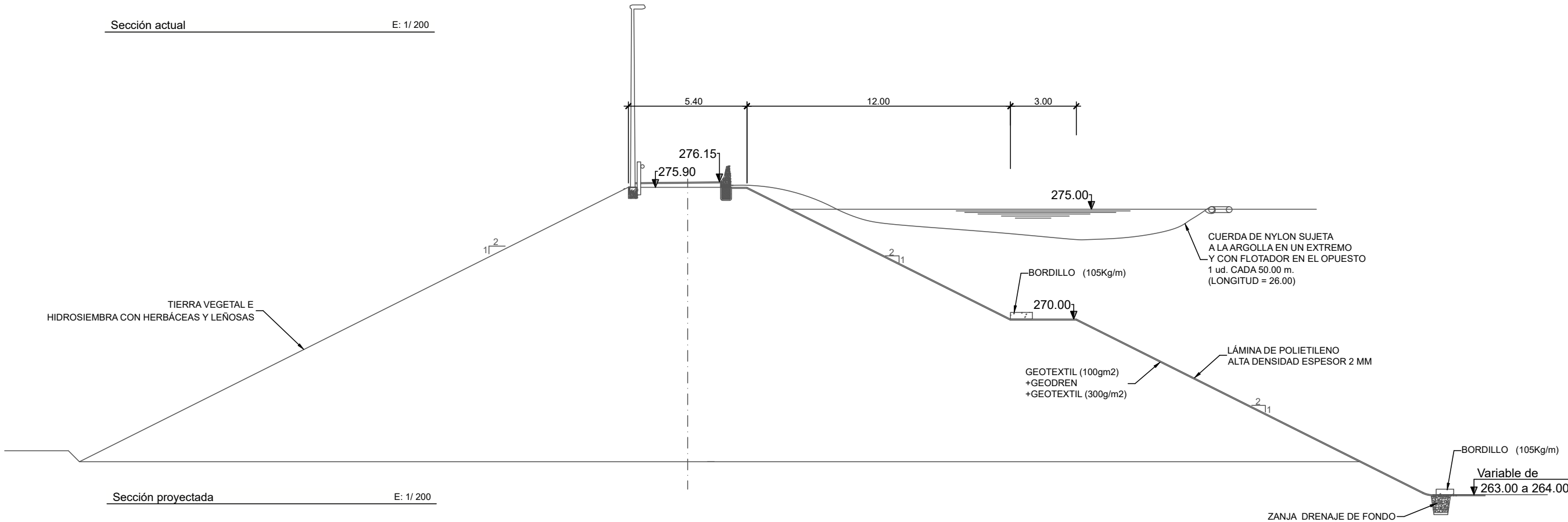
HOJA



1 de 1

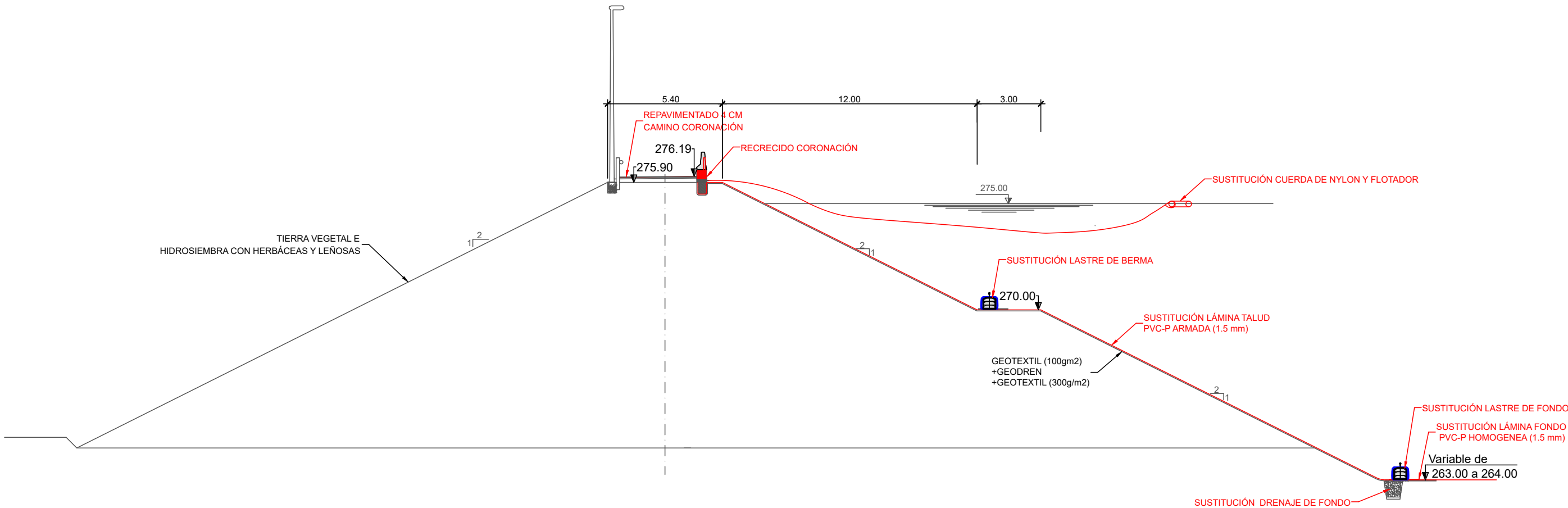
Sección actual

E: 1/ 200



Sección proyectada

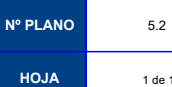
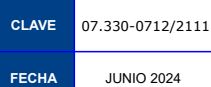
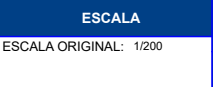
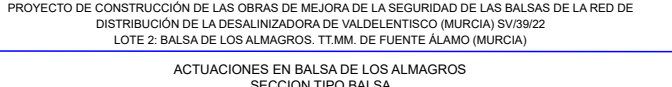
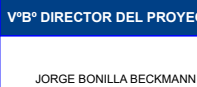
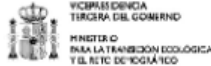
E: 1/ 200



Documento firmado digitalmente por:

J. B. B. (26/12/2024 13:28 CET)

La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la url
<https://inbox.viafirma.com/inbox/app/acuamed/v/01WH-R1AH-TC6W-KJLU>
mediante el código electrónico 01WH-R1AH-TC6W-KJLU



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU		VICERREINIA TIERRA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO		Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia		acuaMed		MGS		AUTOR DEL PROYECTO		VºBº DIRECTOR DEL PROYECTO		TÍTULO DEL PROYECTO		PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA SEGURIDAD DE LAS BALSAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA DESALINIZADORA DE VALDELENTISCO (MURCIA) SV/39/22 LOTE 2: Balsa de los Almagros. TT.MM. DE FUENTE ÁLAMO (MURCIA)		ESCALA		CLAVE		Nº PLANO		5.2	
																		ESCALA ORIGINAL: 1/200							
																		FORMATO ORIGINAL UNE A-3		FECHA		HOJA		1 de 1	

DETALLE LAMINA

TALUD

LÁMINA PVC-P ARMADA
POLIESTER. e =1,5 mm

Geotextil 200 g/m2 +
Georred triplanar e=7 mm +
Geotextil 200 g/m2
Existente

Talud existente

Talud

2.5

1

FONDO

LÁMINA PVC-P HOMOGÉNEA. e =1,5 mm

Geotextil 200 g/m2 +
Georred triplanar e=7 mm +
Geotextil 200 g/m2
Existente

Fondo existente

DETALLE DREN

Zanja drenaje Talud Desmorte

3.00

LASTRE

Fondo

0.26-0.6 m

Garbancillo canto
rodado 20 a 40 mm

HORMIGÓN DE NIVELACIÓN
EXISTENTE

Tubería Dren

0.50

Zanja drenaje

LEYENDA DETALLE IMPERMEABILIZACIÓN

- LÁMINA PVC-P ARMADA POLIESTER e=1.5 mm
- LÁMINA PVC-P HOMOGÉNEA e=1.5 mm
- { GEOTEXTIL 200 g/m2 + GEORRED TRIPLANAR e=7 mm
GEOTEXTIL 200 g/m2
- GEOTEXTIL 500 g/m2
- CORDÓN SOLDADURA

0.26-0.6 m

5

1

Garbancillo canto
rodado 20 a 40 mm

HORMIGÓN DE NIVELACIÓN
EXISTENTE

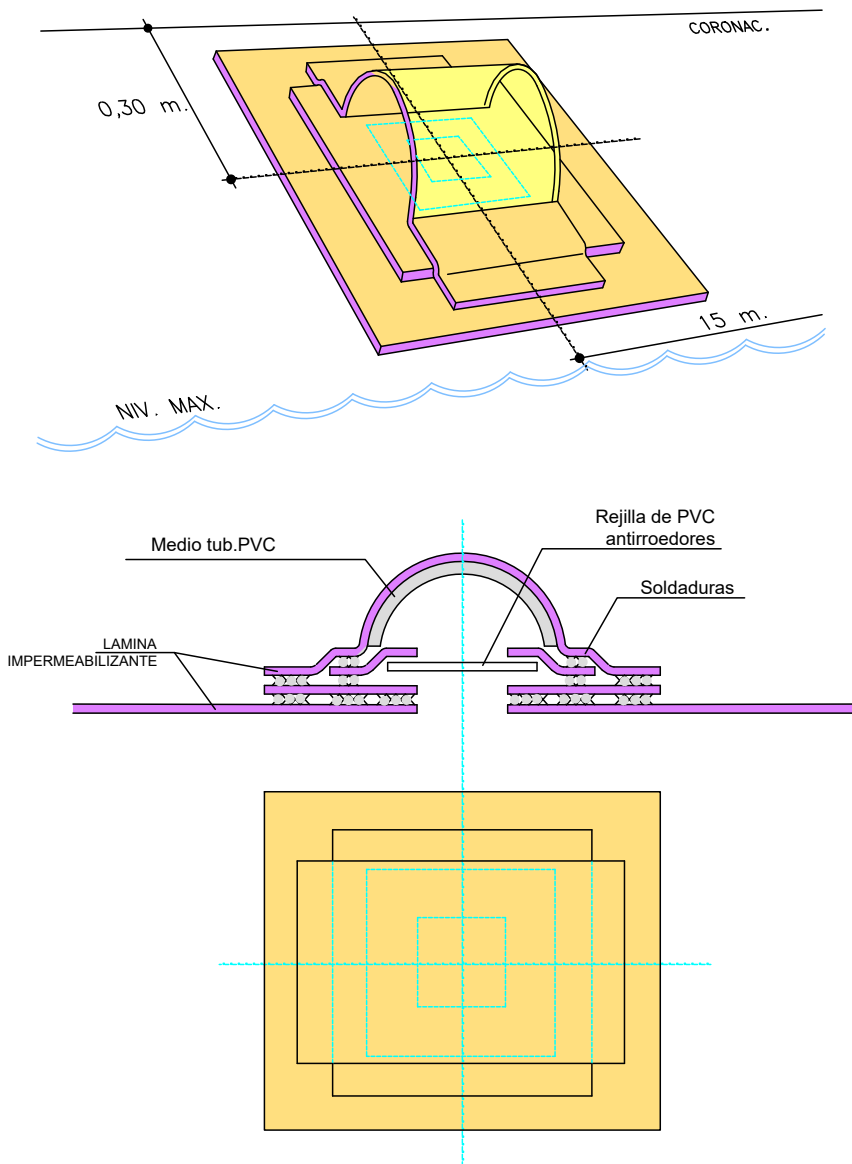
Tubería Dren

0.50

DETALLE LAMINA

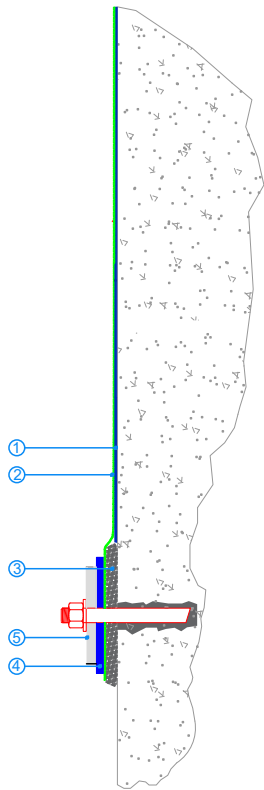
AIREADORES

S/E



DETALLE TIPO ENCUENTRO OBRAS DE FÁBRICA

S/E

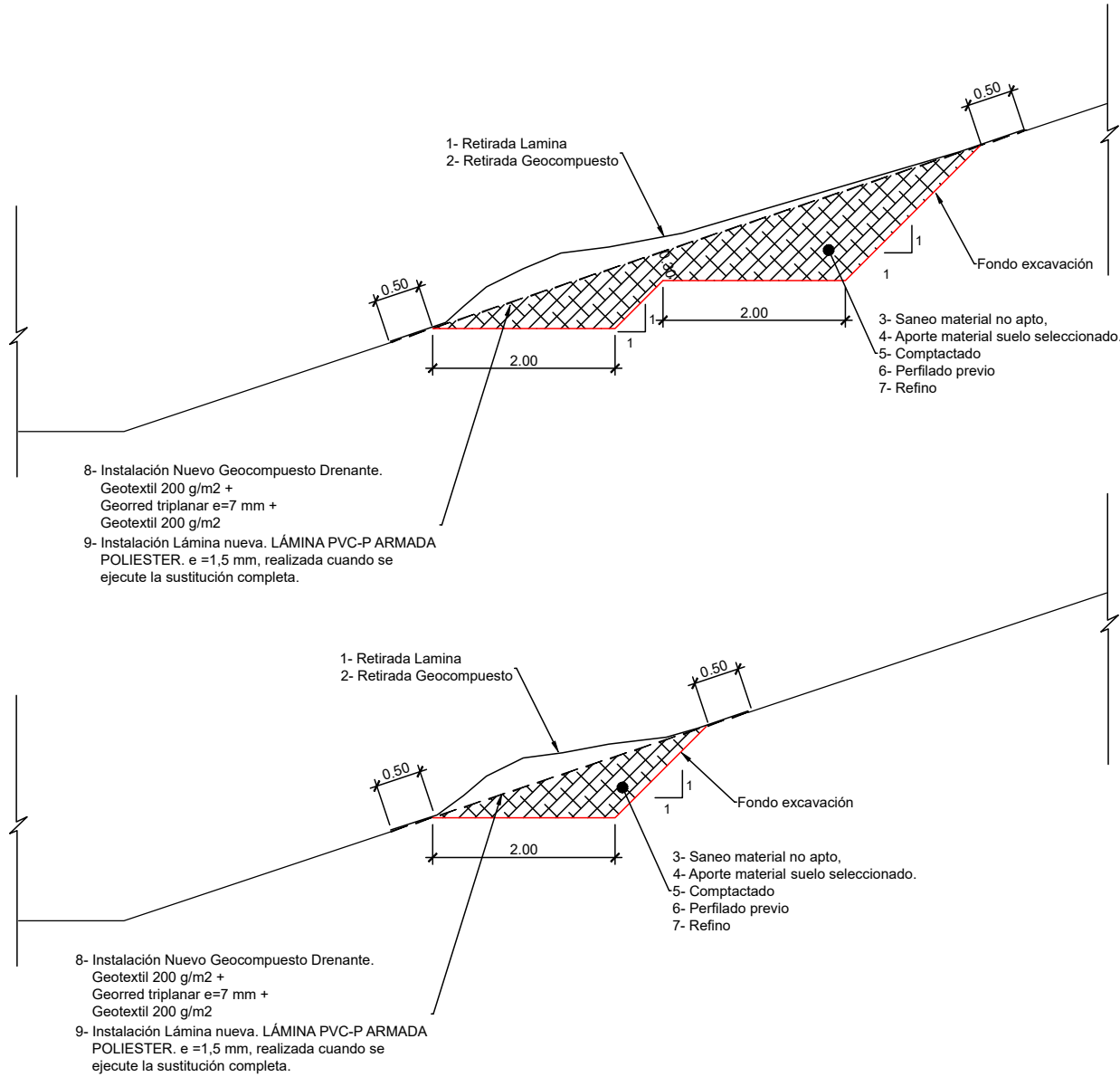


- 1- Geotextil de polipropileno 500gr/m2
- 2- Lámina PVC-P 1.50 mm
- 3- Masilla de regularización
- 4- Banda compresible
- 5- Pletina de AISI316

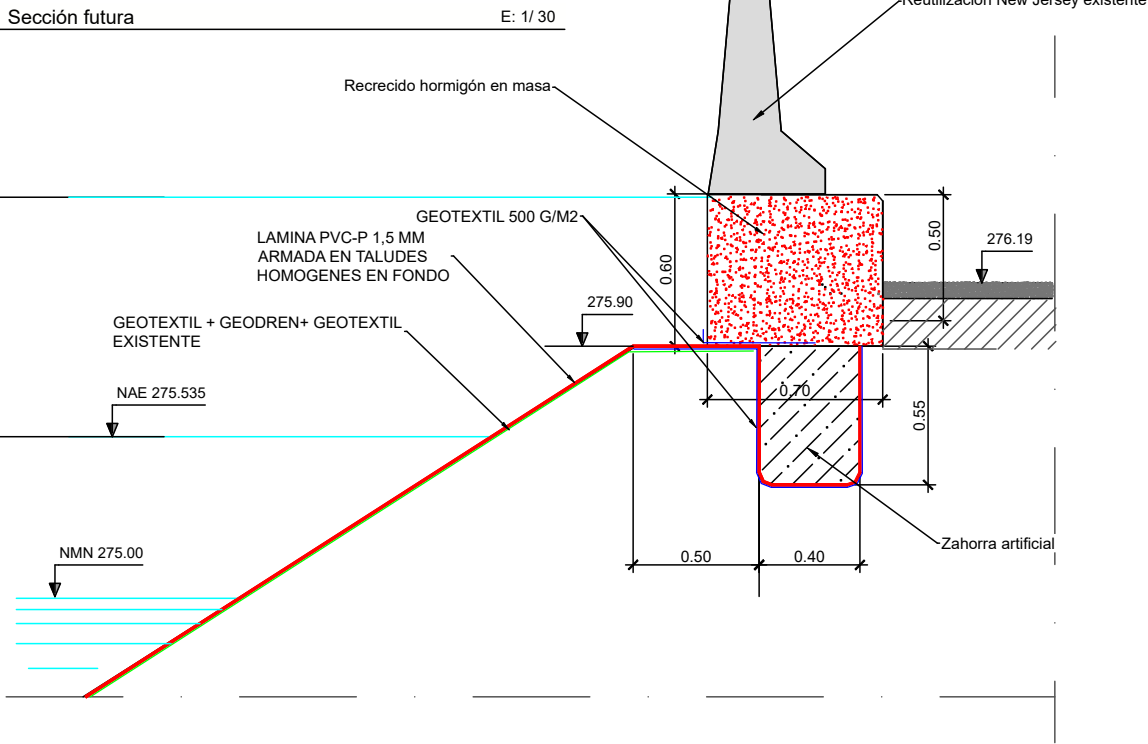
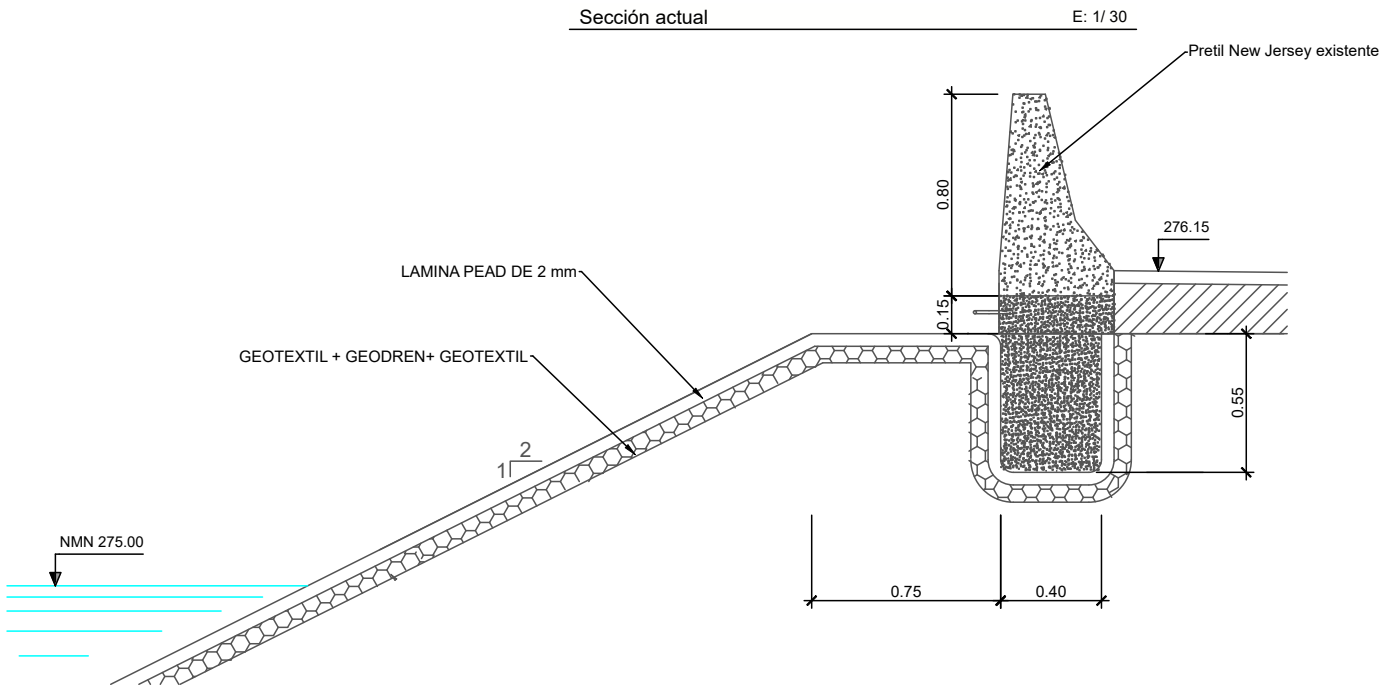
DETALLE SANEOS TALUDES

SANEOS TALUDES

1/75

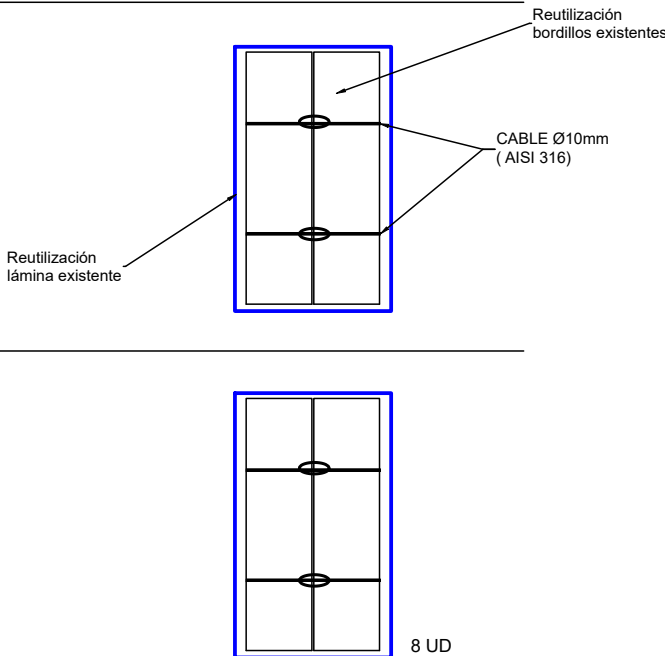
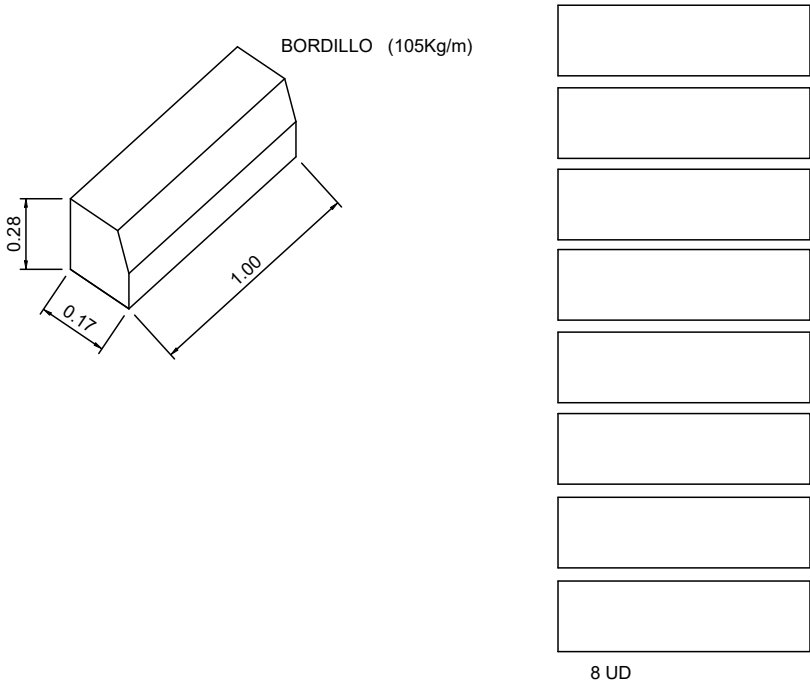


RECRECIDO RESGUARDO



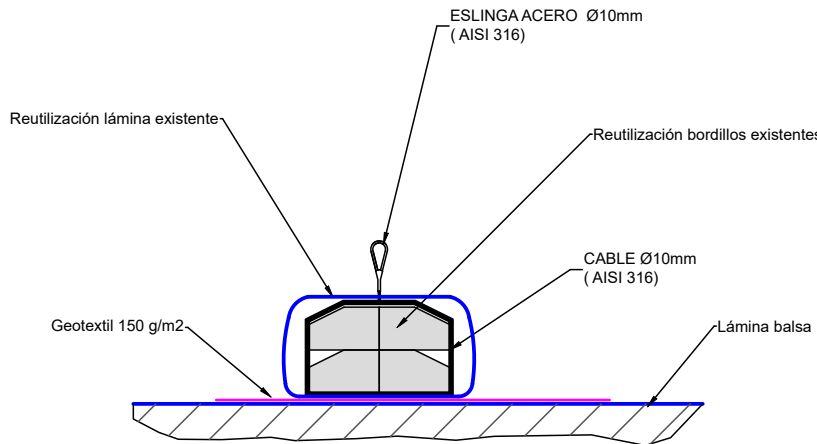
DETALLE LASTRE FONDO Y BERMA

PLANTA ACTUAL LASTRE



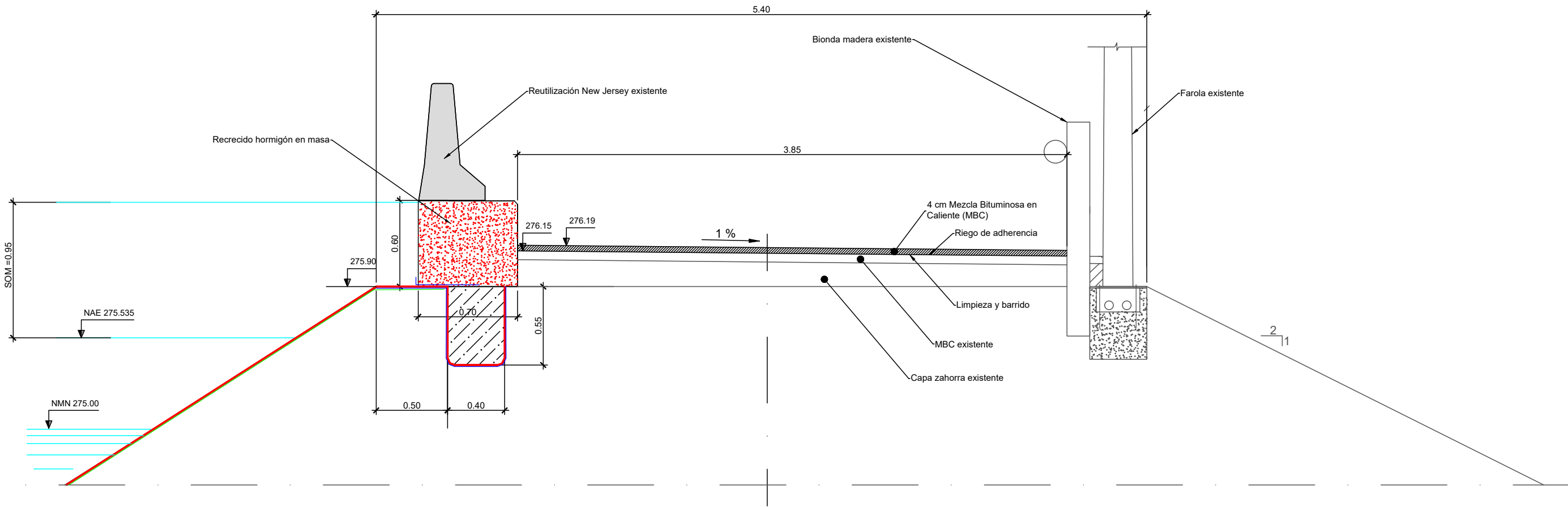
LASTRE MEDIANTE GRUPO DE BORDILLOS

E: 1/ 30





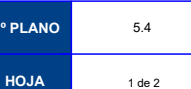
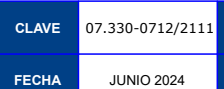
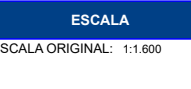
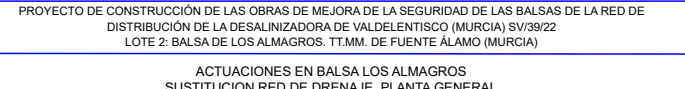
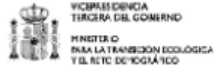
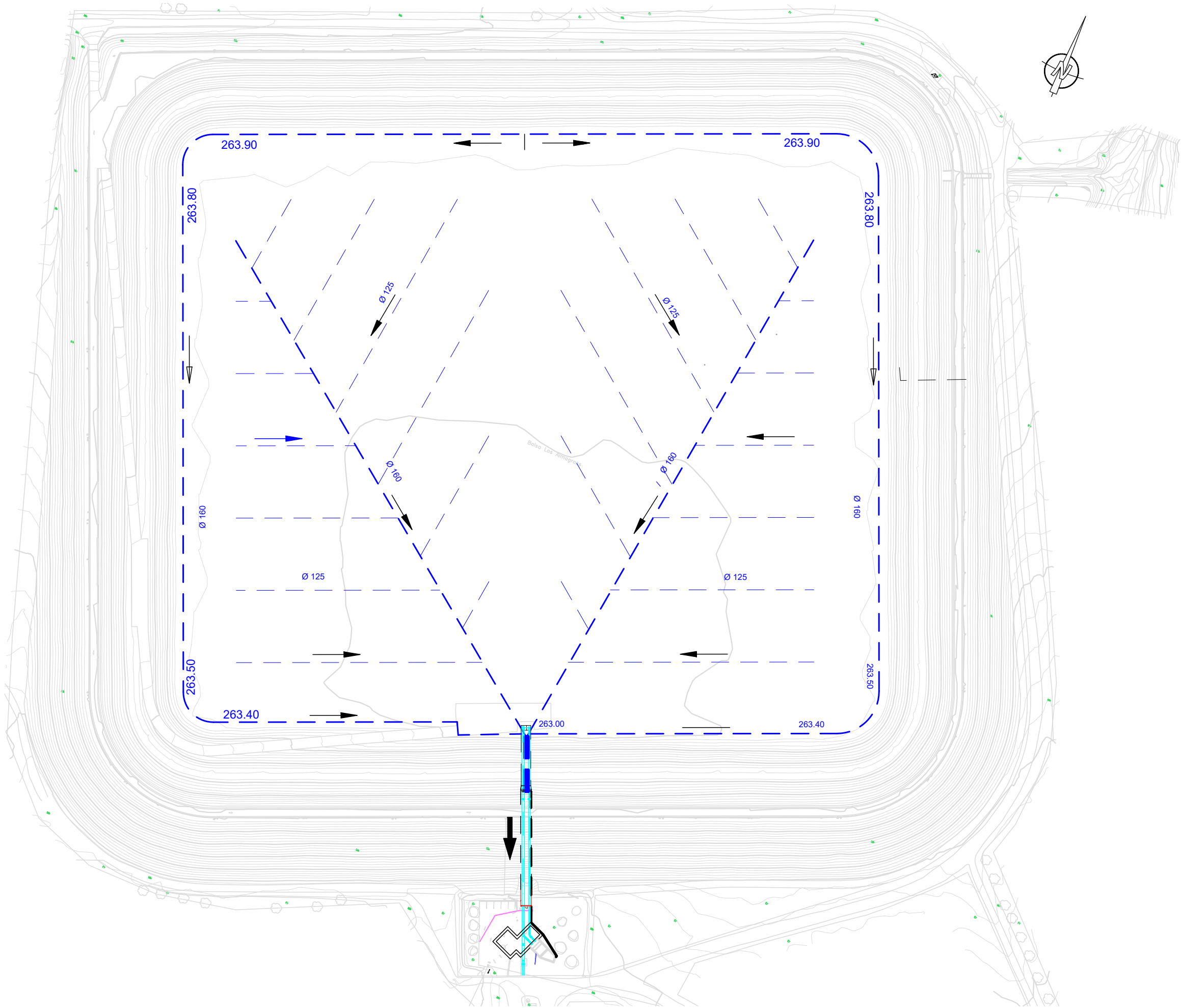
DETALLE CAMINO CONORACIÓN



Documento firmado digitalmente por:
J. B. B. (26/12/2024 13:28 CET)
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la url
<https://inbox.viafirma.com/inbox/app/acuamed/v/01WH-R1AH-TC6W-KJLU>
mediante el código electrónico 01WH-R1AH-TC6W-KJLU



DRENAJE






VISTA A



ESCALERA ACCESO CORONACION

PLANTA

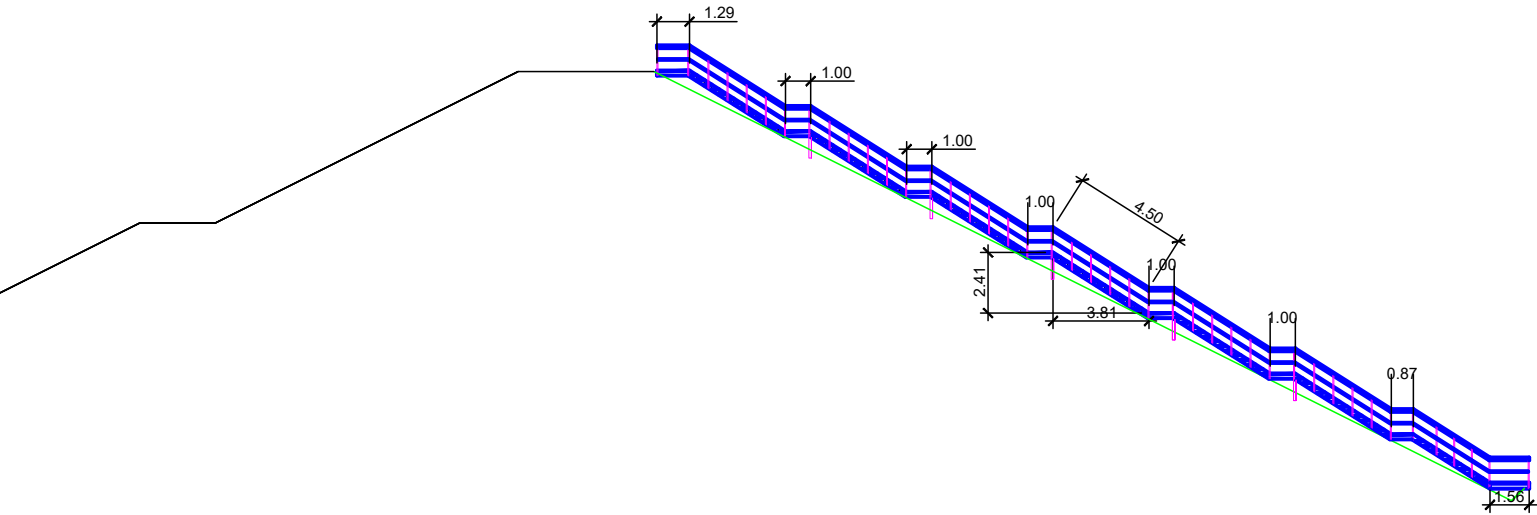
E: 1/ 300



ESCALERA ACCESO CORONACION

SECCION

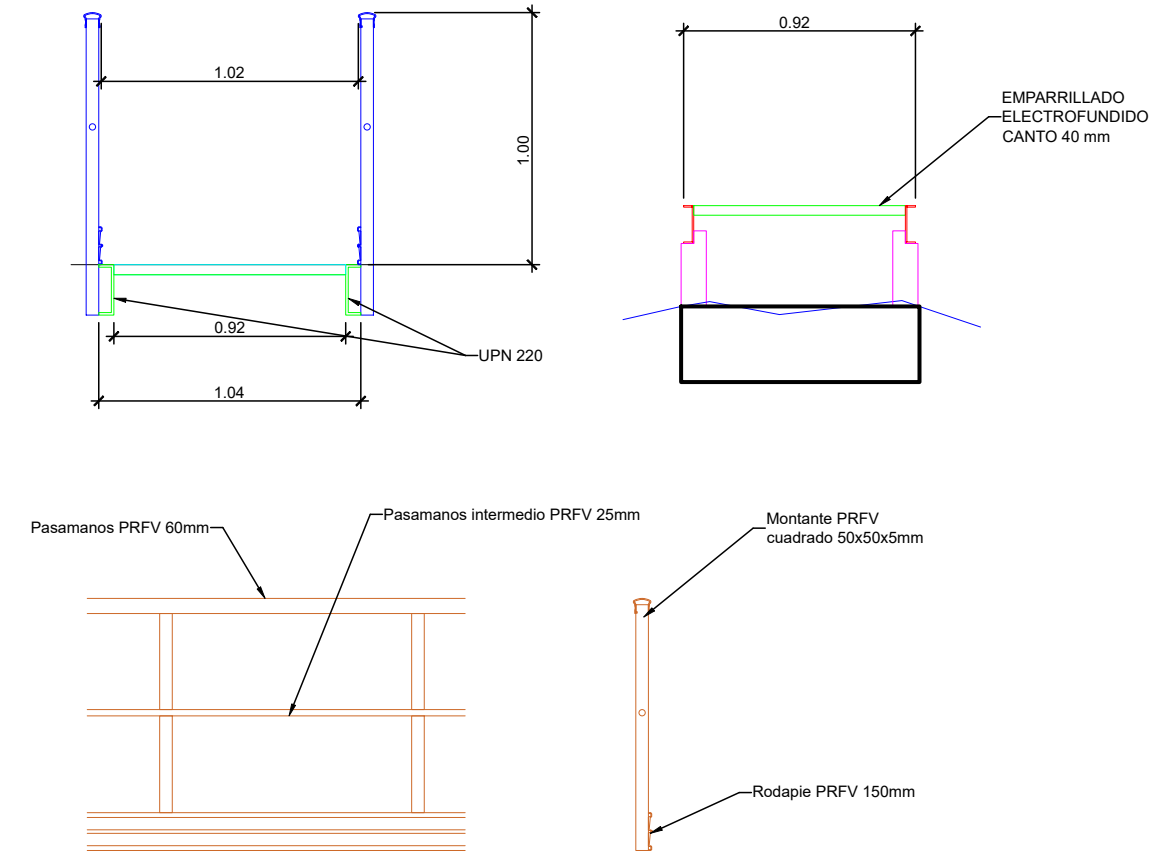
E: 1/ 300

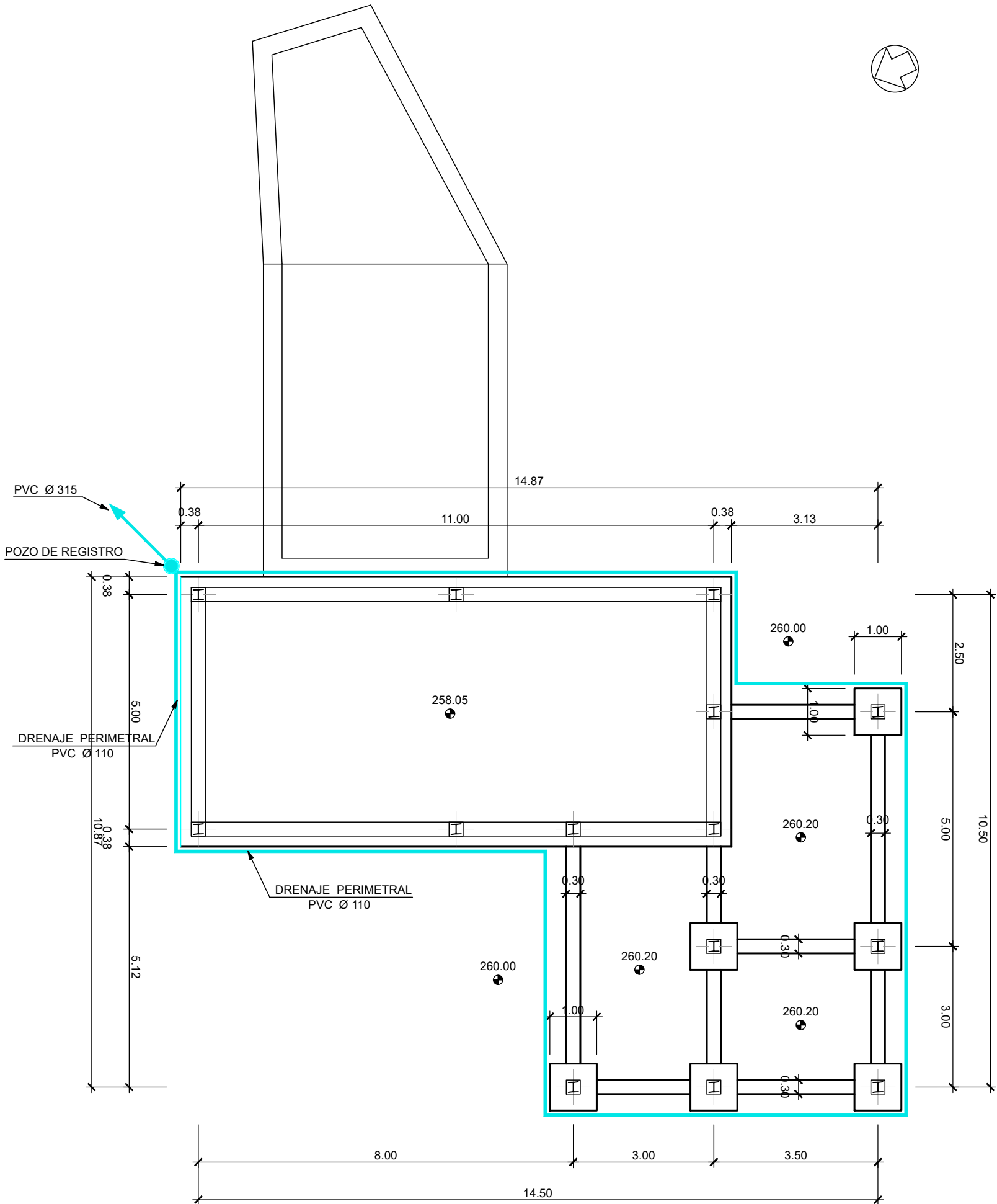


ESCALERA ACCESO CORONACION

DETALLES

E: 1/ 30





Documento firmado digitalmente por:

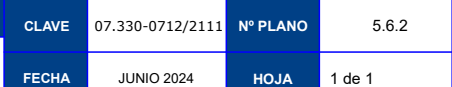
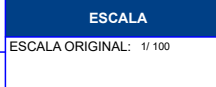
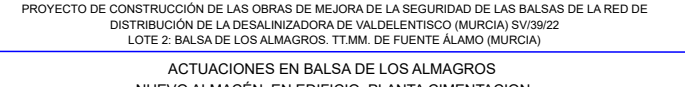
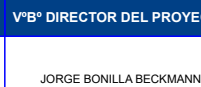
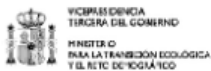
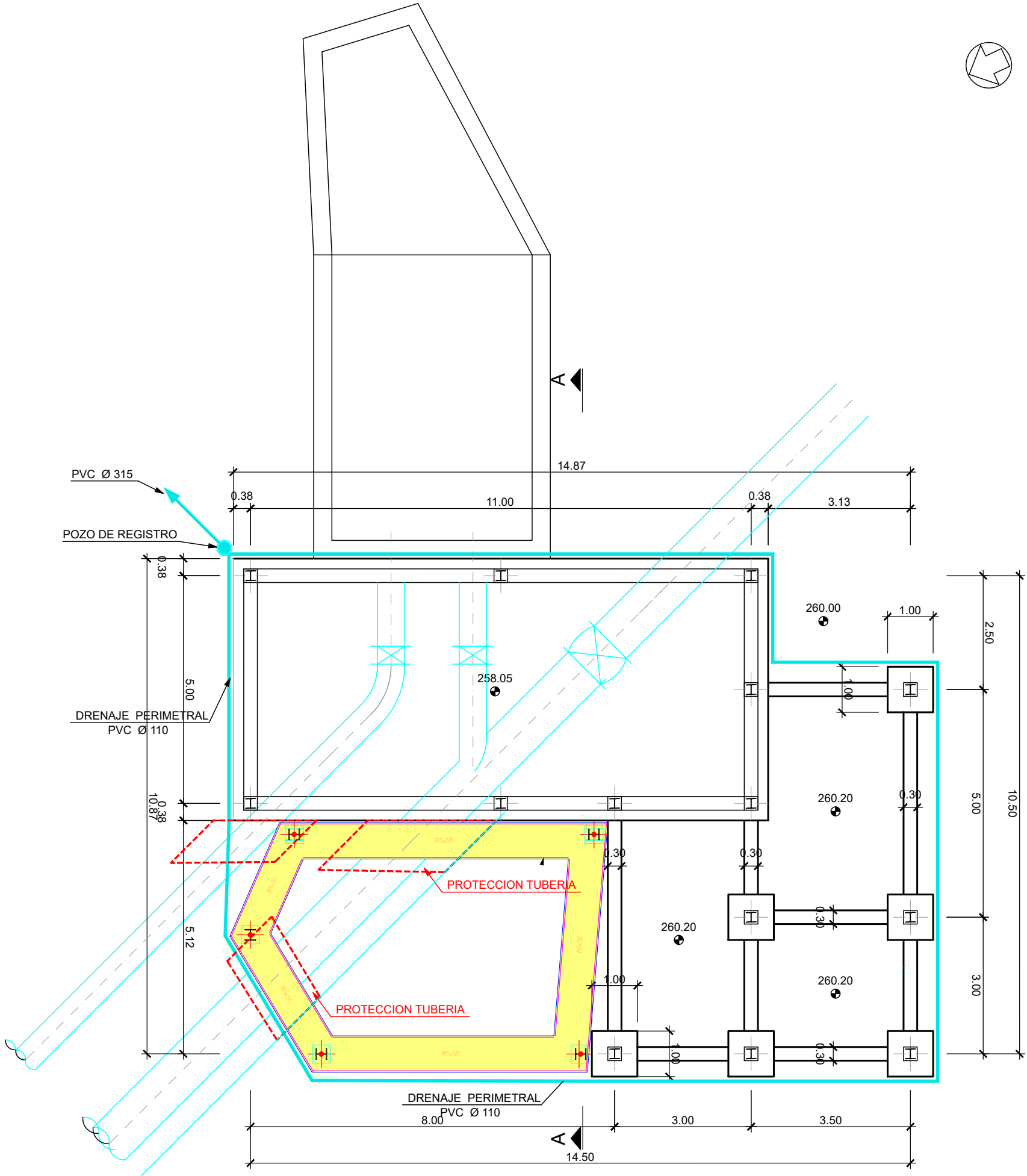
J. B. B. (26/12/2024 13:28 CET)
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la url
<https://inbox.viafirma.com/inbox/app/acuamed/v/01WH-R1AH-TC6W-KJLU>
mediante el código electrónico 01WH-R1AH-TC6W-KJLU

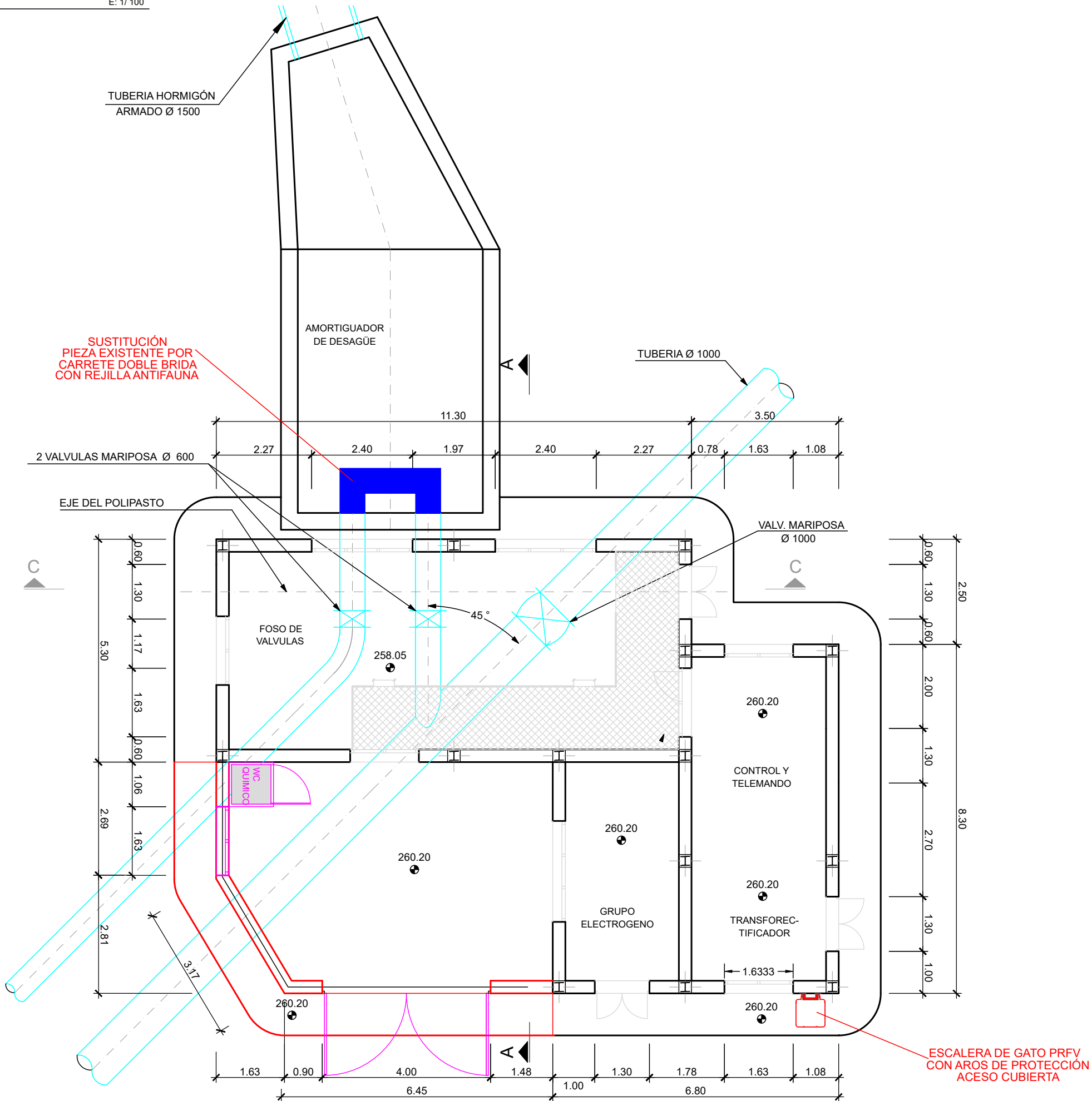


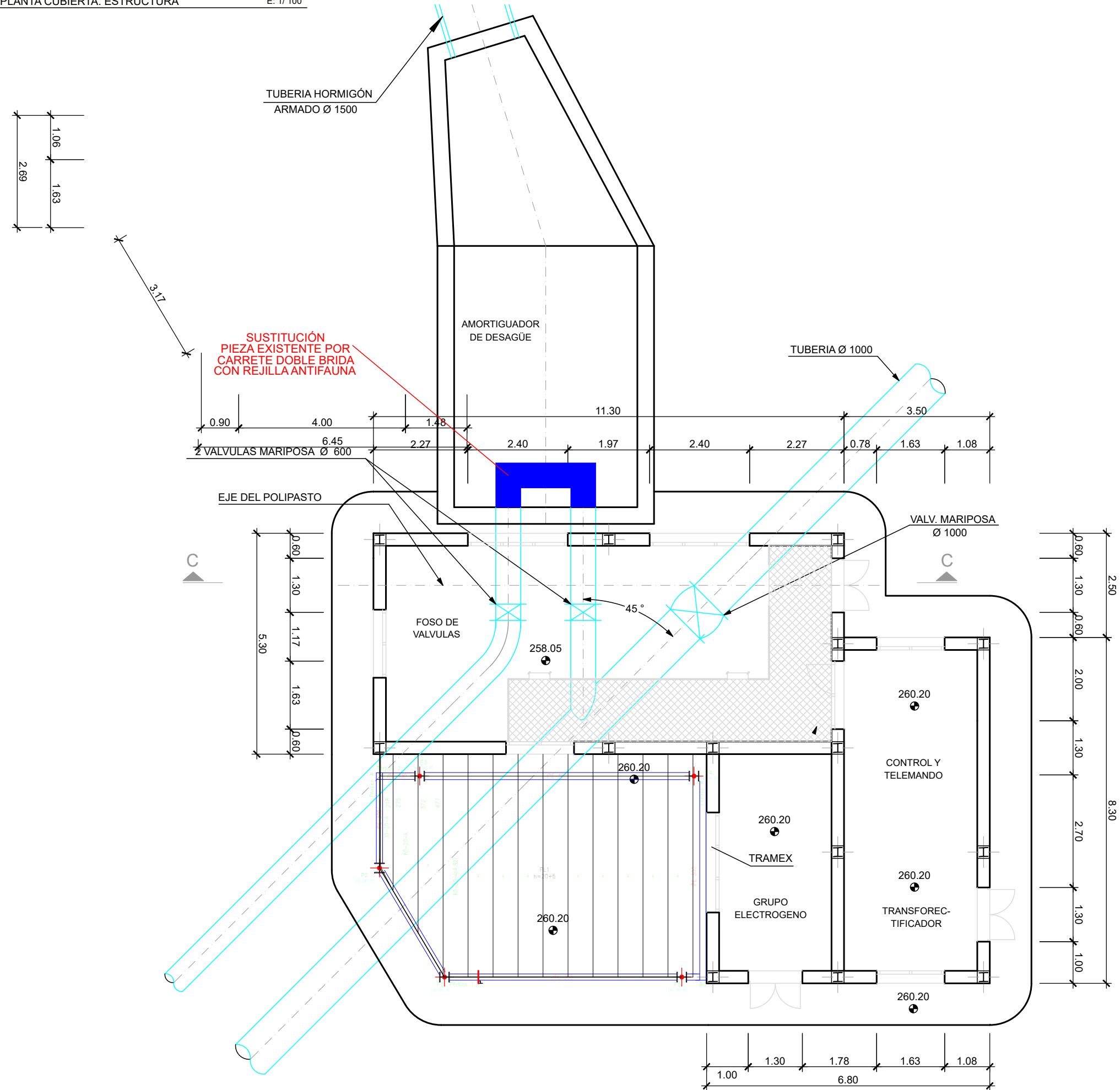
ALMACEN

PLANTA CIMENTACIÓN

E: 1/ 100



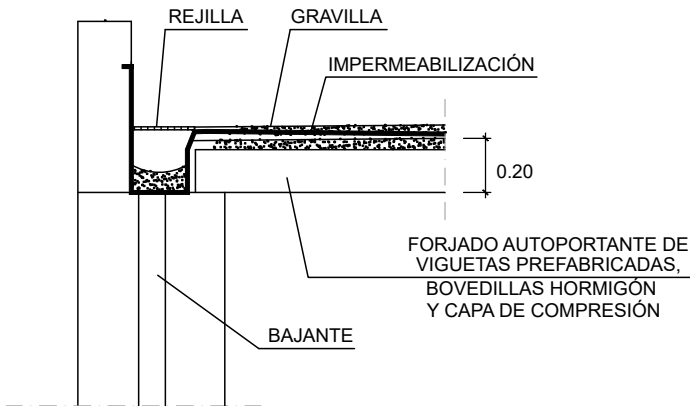




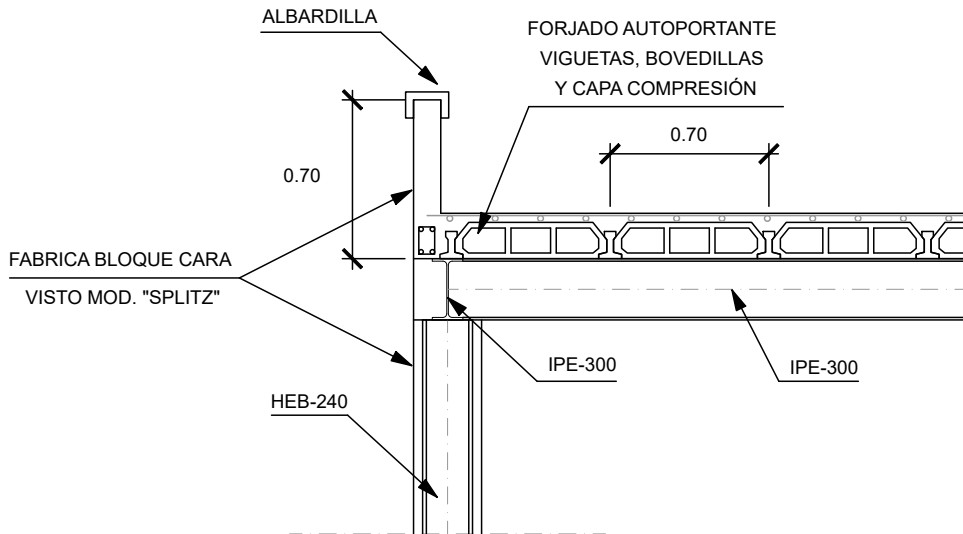


ALMACEN

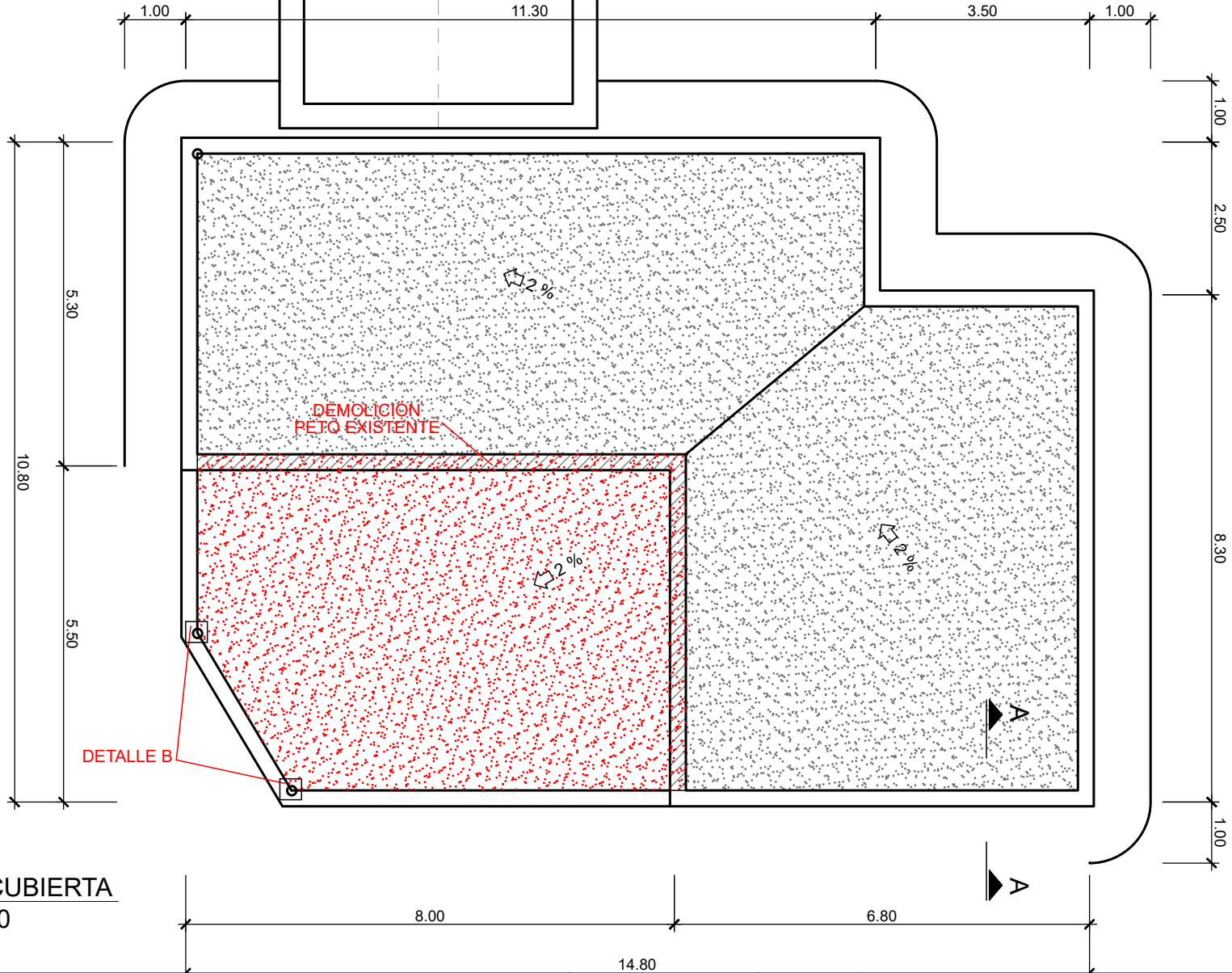
PLANTA CUBIERTA. ACABADO



DETALLE B. SUMIDERO
S/E



SECCIÓN A-A
S/E



PLANTA DE CUBIERTA
ESCALA 1:100

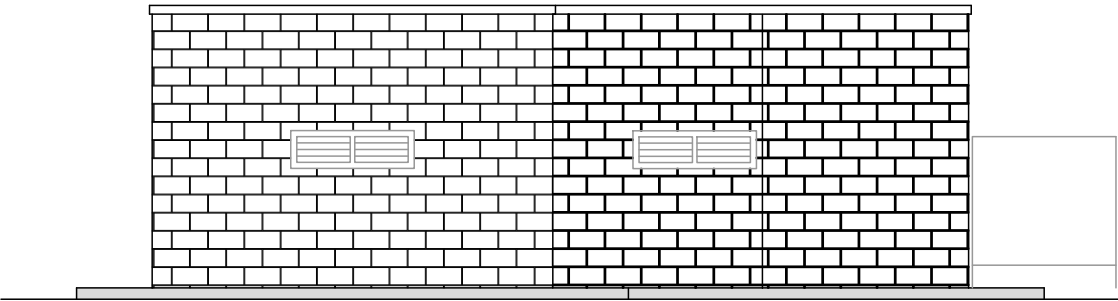
Documento firmado digitalmente por:
J. B. B. (26/12/2024 13:28 CET)
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la url
https://inbox.viafirma.com/inbox/app/acuamed/v/01WH-R1AH-TC6W-KJLU
mediante el código electrónico 01WH-R1AH-TC6W-KJLU



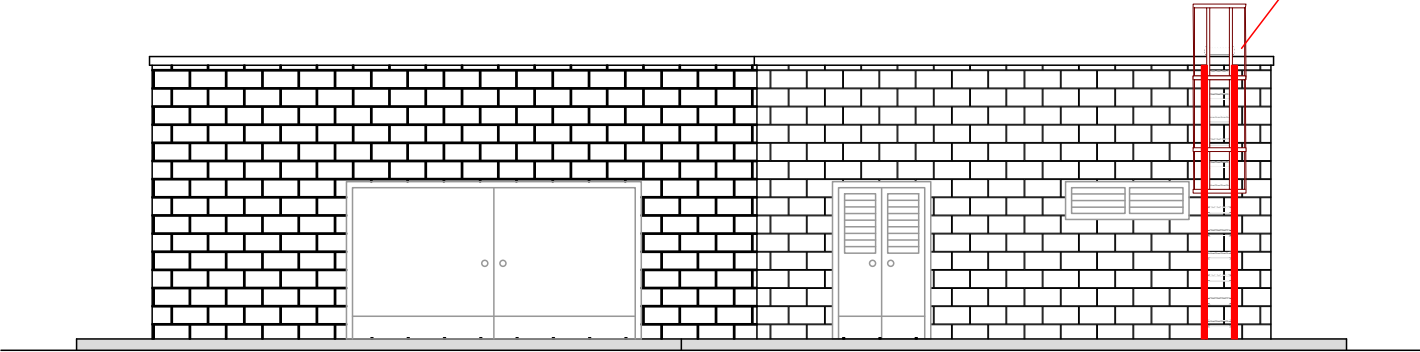
ALMACEN

ALZADOS

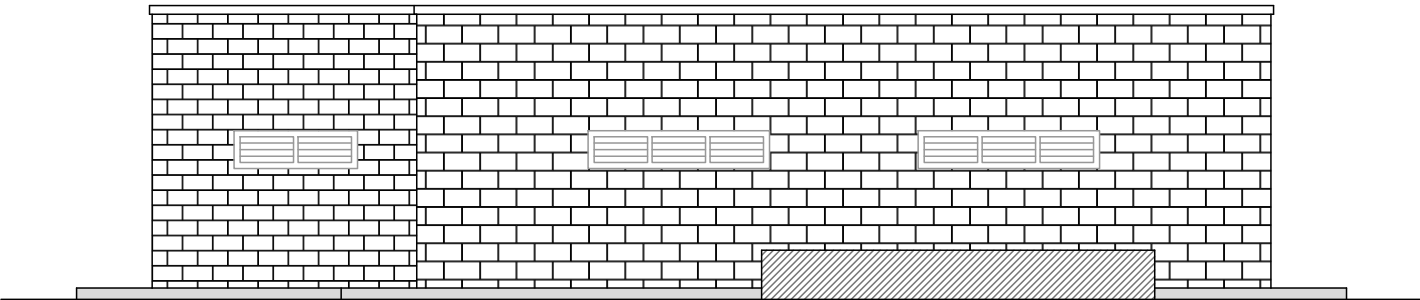
E: 1/ 100



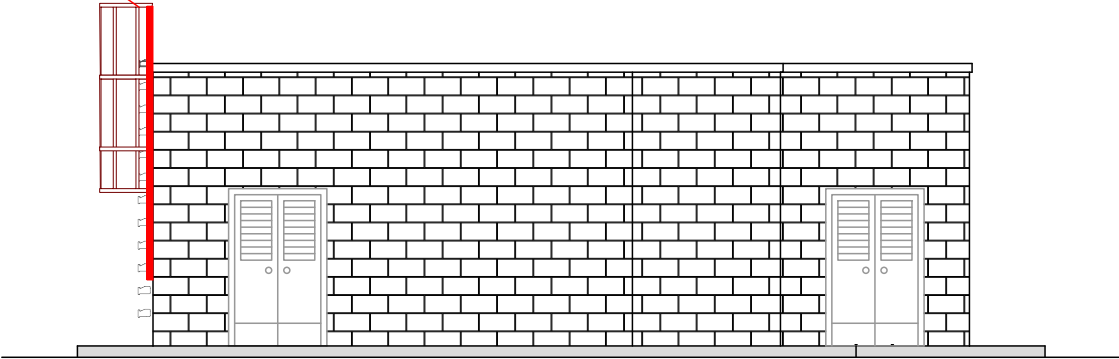
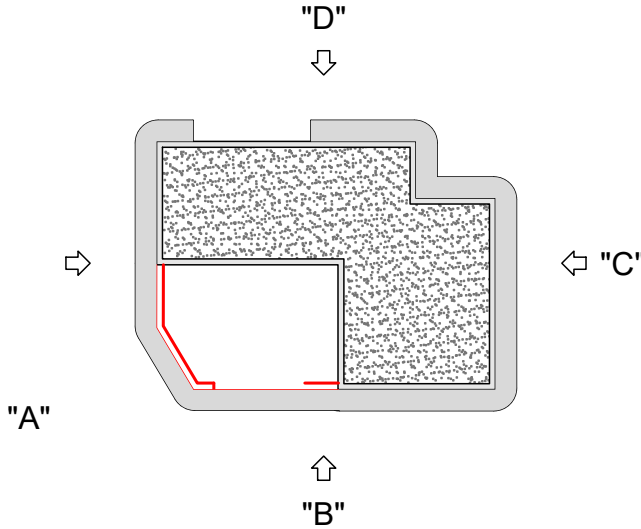
ALZADO "A"
ESCALA 1:100



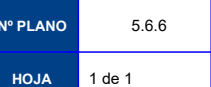
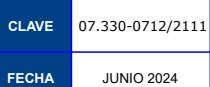
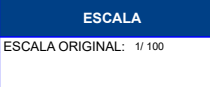
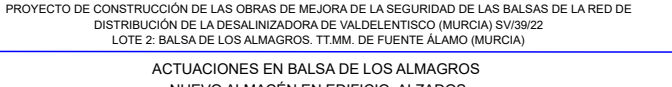
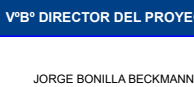
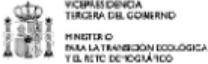
ALZADO "B"
ESCALA 1:100

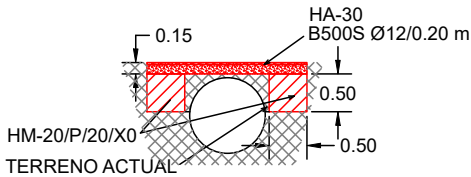
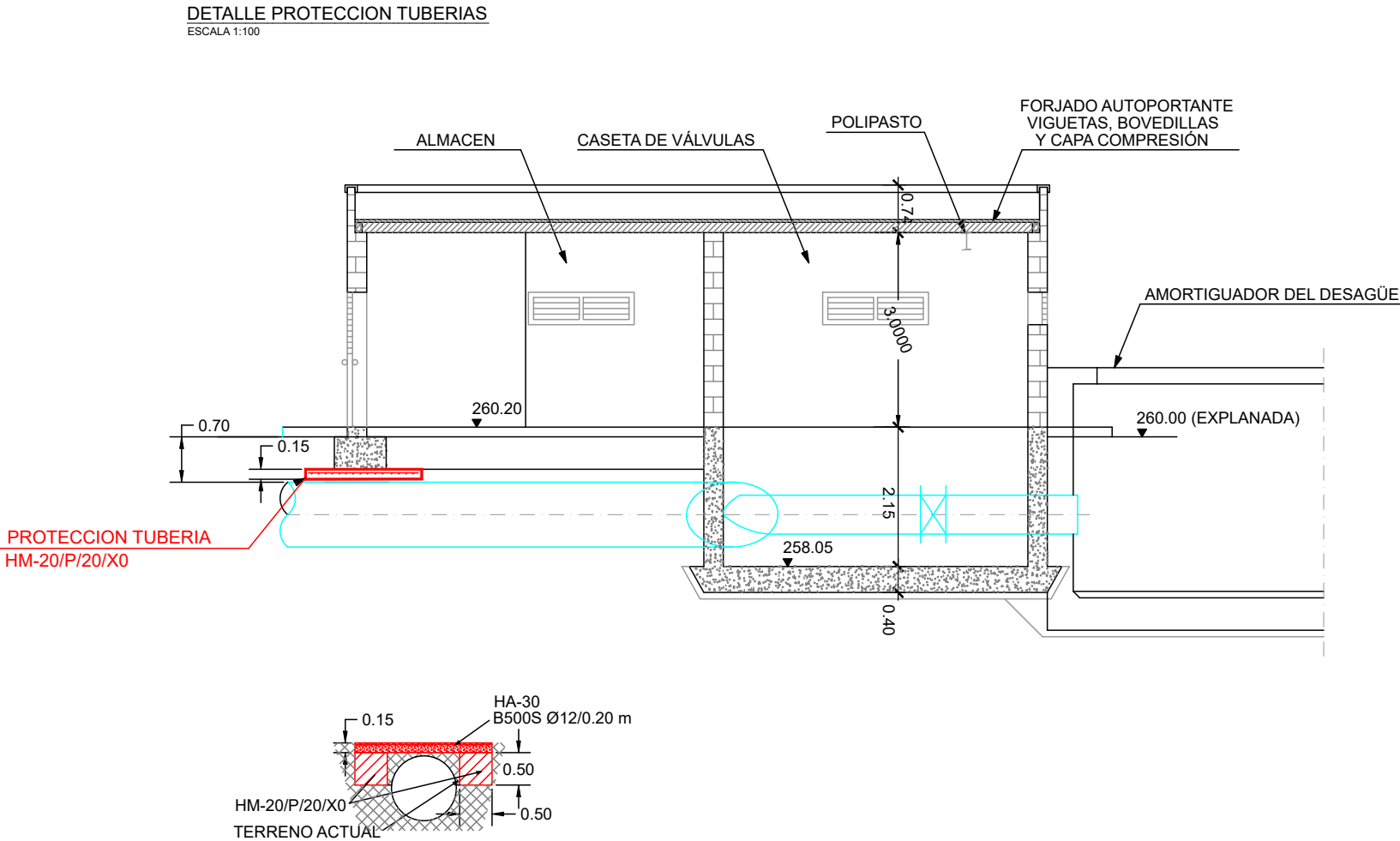
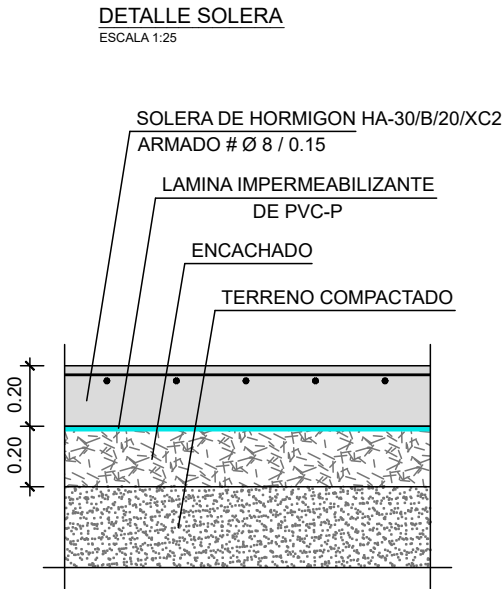
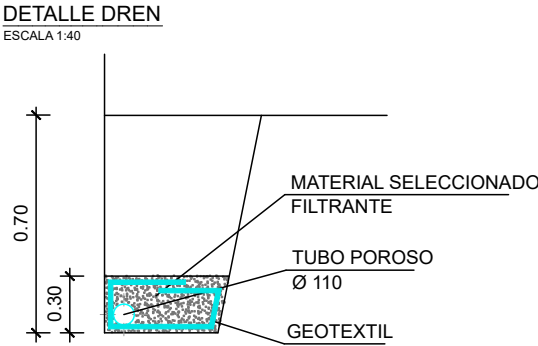


ALZADO "D"
ESCALA 1:100

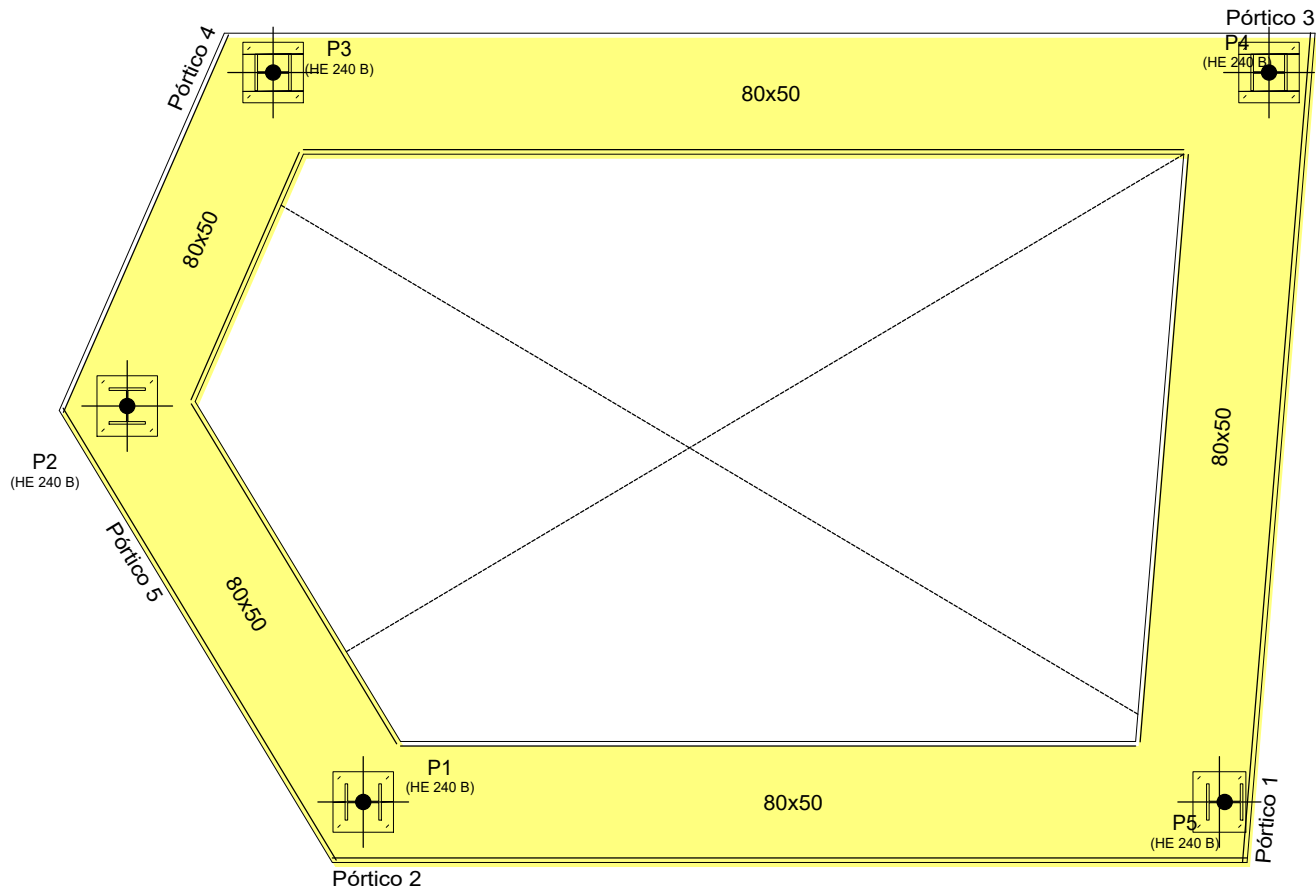


ALZADO "C"
ESCALA 1:100

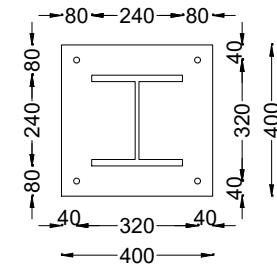




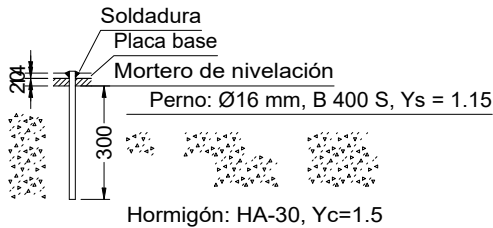
Cimentación
Replanteo
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Escala: 1:50



Dimensiones Placa = 400x400x14 mm (S275 (UNE-EN 10025-2))
Pernos = 4Ø16 mm, B 400 S, Ys = 1.15
Ref. pilares : P2

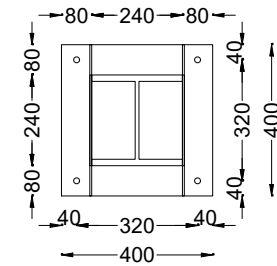


Detalle Anclaje Perno

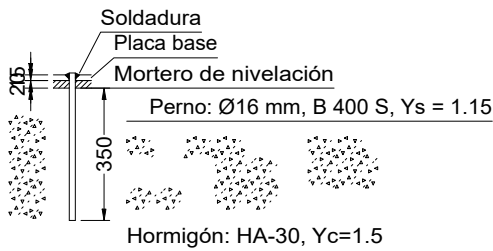


Espesor placa base: 14 mm

Dimensiones Placa = 400x400x15 mm (S275 (UNE-EN 10025-2))
Pernos = 4Ø16 mm, B 400 S, Ys = 1.15
Ref. pilares : P3

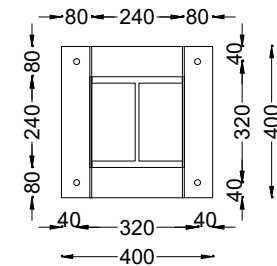


Detalle Anclaje Perno

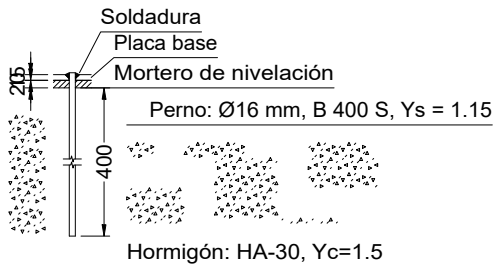


Espesor placa base: 15 mm

Dimensiones Placa = 400x400x15 mm (S275 (UNE-EN 10025-2))
Pernos = 4Ø16 mm, B 400 S, Ys = 1.15
Ref. pilares : P4

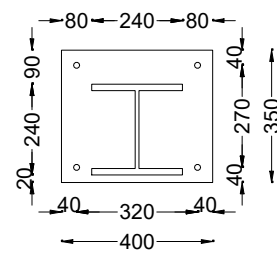


Detalle Anclaje Perno

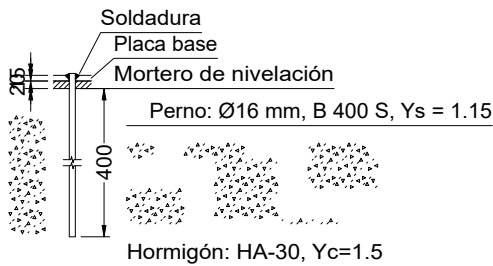


Espesor placa base: 15 mm

Dimensiones Placa = 400x350x15 mm (S275 (UNE-EN 10025-2))
Pernos = 4Ø16 mm, B 400 S, Ys = 1.15
Ref. pilares : P5

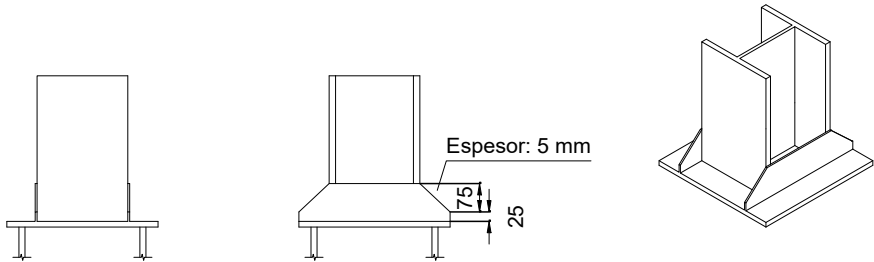


Detalle Anclaje Perno

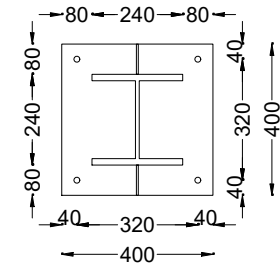


Espesor placa base: 15 mm

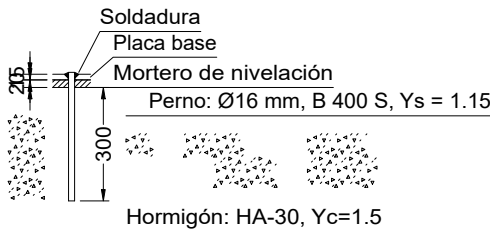
PLACAS DE ANCLAJE



Dimensiones Placa = 400x400x15 mm (S275 (UNE-EN 10025-2))
Pernos = 4Ø16 mm, B 400 S, Ys = 1.15
Ref. pilares : P1



Detalle Anclaje Perno



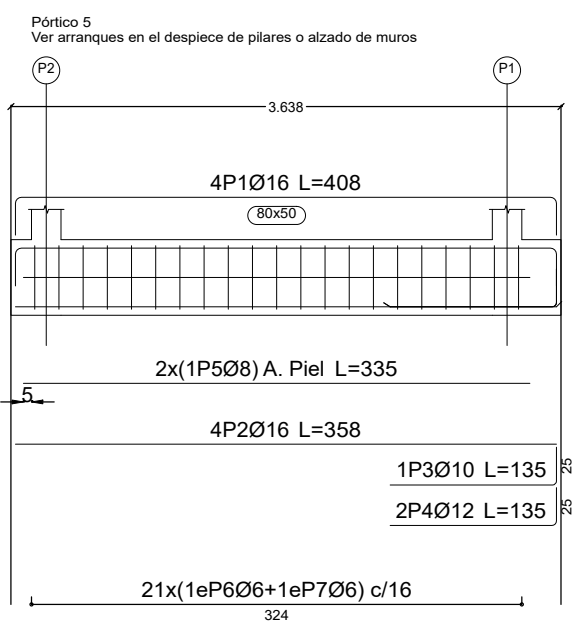
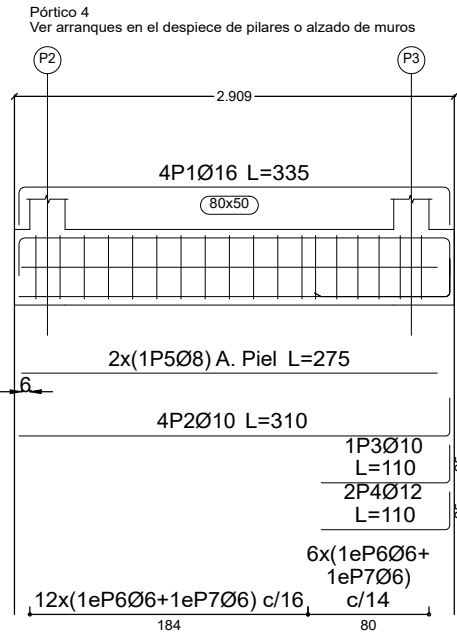
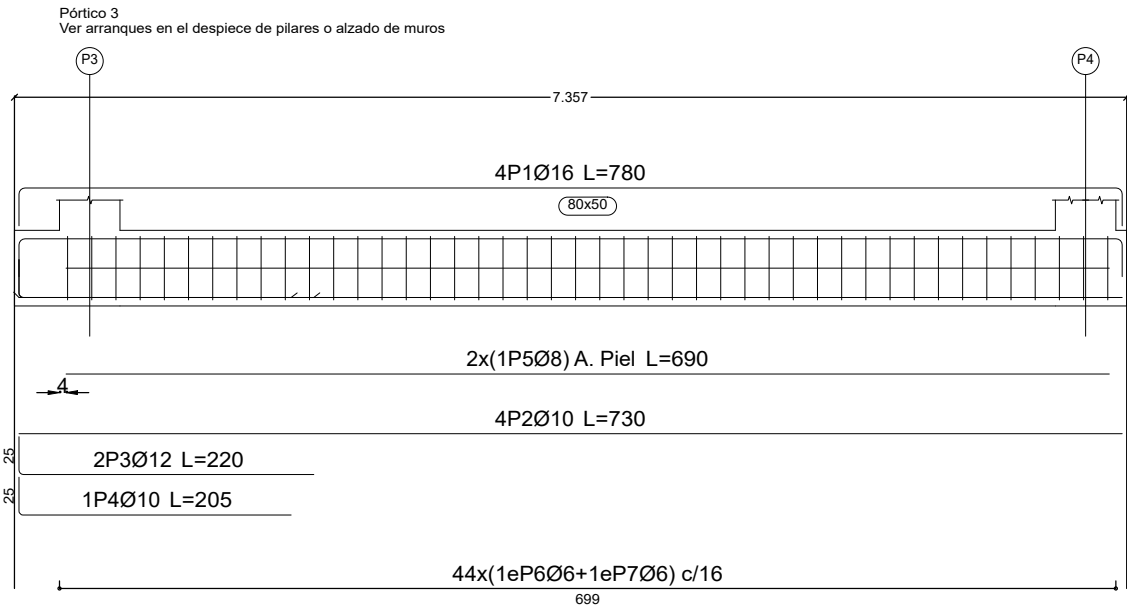
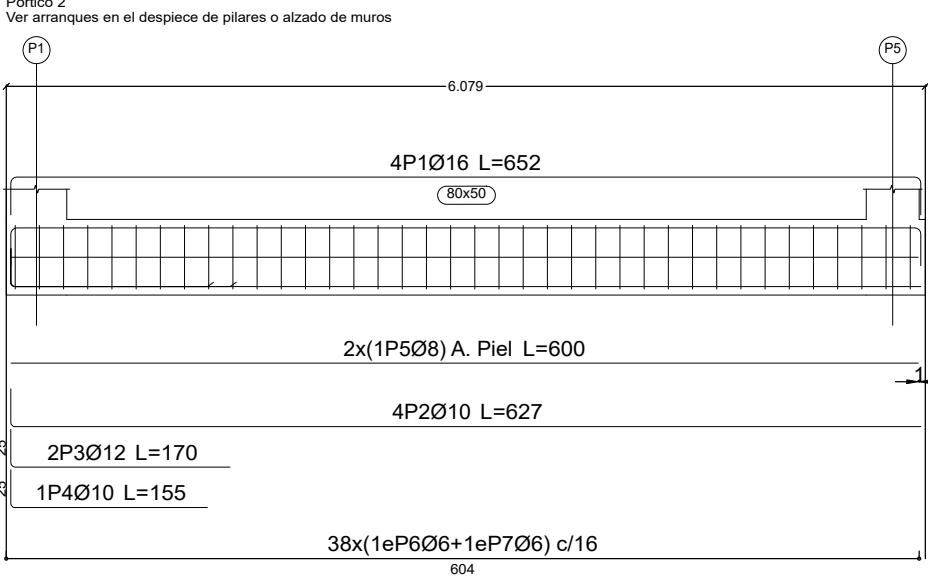
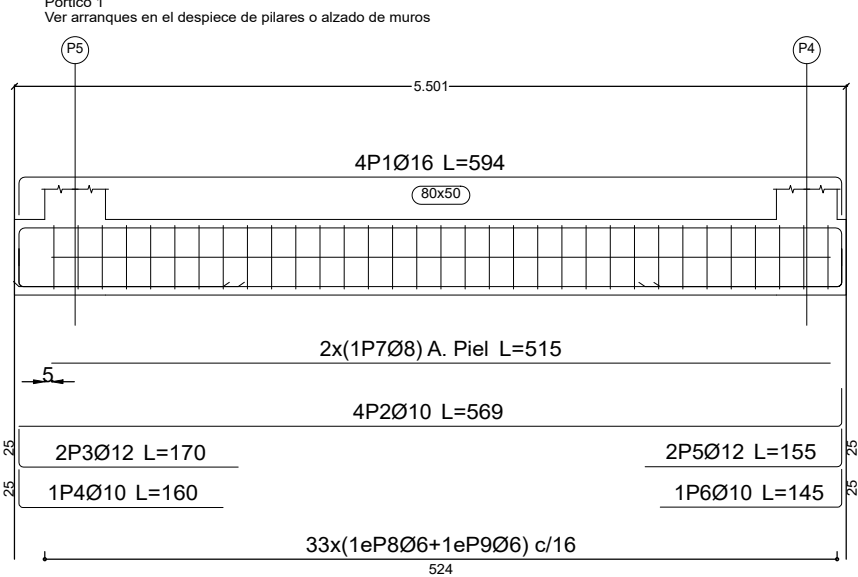
Espesor placa base: 15 mm

Documento firmado digitalmente por:
J. B. B. (26/12/2024 13:28 CET)
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la url
https://inbox.viafirma.com/inbox/app/acuamed/v/01WH-R1AH-TC6W-KJLU
mediante el código electrónico 01WH-R1AH-TC6W-KJLU

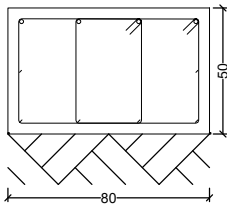




ALMACEN . ESTRUCTURA



Cimentación
Despiece de vigas
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 SD, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 SD, Ys=1.15



Resumen Acero Plano de pórticos		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 SD, Ys=1.15	Ø6	585.2	143	467
	Ø8	48.3	21	
	Ø10	98.5	67	
	Ø12	19.2	19	
	Ø16	125.1	217	

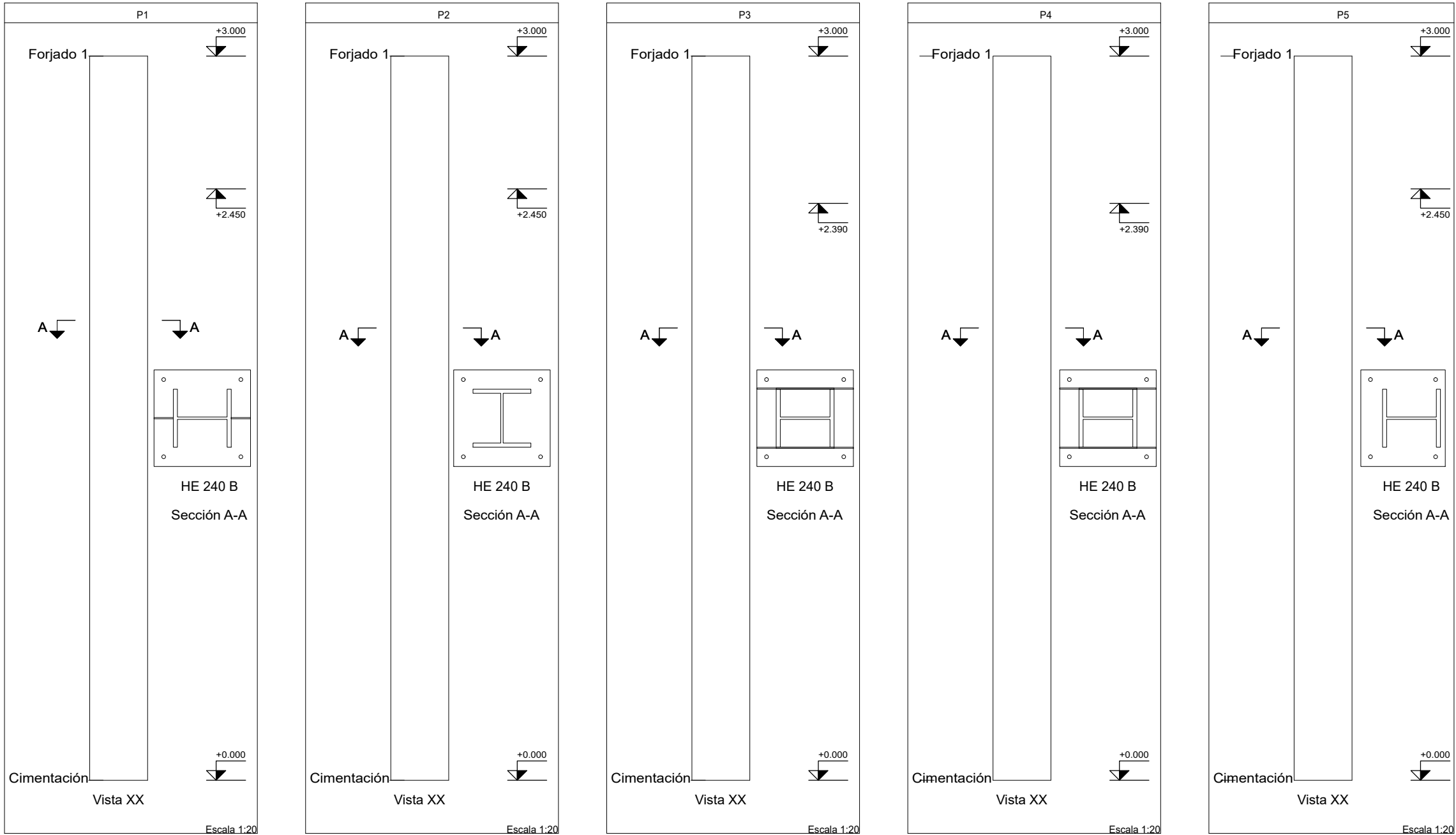
Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 1	1	Ø16	4		594	2376	37.5
	2	Ø10	4		569	2276	14.0
	3	Ø12	2		170	340	3.0
	4	Ø10	1		160	160	1.0
	5	Ø12	2		155	310	2.8
	6	Ø10	1		145	145	0.9
	7	Ø8	2		515	1030	4.1
	8	Ø6	33		238	7854	17.4
	9	Ø6	33		142	4686	10.4
Total+10%:							100.2
Pórtico 2	1	Ø16	4		652	2608	41.2
	2	Ø10	4		627	2508	15.5
	3	Ø12	2		170	340	3.0
	4	Ø10	1		155	155	1.0
	5	Ø8	2		600	1200	4.7
	6	Ø6	38		238	9044	20.1
	7	Ø6	38		142	5396	12.0
Total+10%:							107.3
Pórtico 3	1	Ø16	4		780	3120	49.2
	2	Ø10	4		730	2920	18.0
	3	Ø12	2		220	440	3.9
	4	Ø10	1		205	205	1.3
	5	Ø8	2		690	1380	5.4
	6	Ø6	44		238	10472	23.2
	7	Ø6	44		142	6248	13.9
Total+10%:							126.4
Pórtico 4	1	Ø16	4		335	1340	21.1
	2	Ø10	4		310	1240	7.6
	3	Ø10	1		110	110	0.7
	4	Ø12	2		110	220	2.0
	5	Ø8	2		275	550	2.2
	6	Ø6	18		238	4284	9.5
	7	Ø6	18		142	2556	5.7
Total+10%:							53.7
Pórtico 5	1	Ø16	4		408	1632	25.8
	2	Ø16	4		358	1432	22.6
	3	Ø10	1		135	135	0.8
	4	Ø12	2		135	270	2.4
	5	Ø8	2		335	670	2.6
	6	Ø6	21		238	4998	11.1
	7	Ø6	21		142	2982	6.6
Total+10%:							79.1

Cuadro de pilares
Acero laminado en perfiles: S275 (UNE-EN 10025-2)

P1	P2	P3	P4	P5	
					Forjado 1
HE 240 B	HE 240 B	HE 240 B	HE 240 B	HE 240 B	Cimentación

Medición de perfiles Acero: S275 (UNE-EN 10025-2)		
Perfil	Longitud (m)	Peso (kg)
HE 240 B	15.00	1248.15
Total		1248.15

Planta: Forjado 1
Acero laminado en perfiles: S275 (UNE-EN 10025-2)

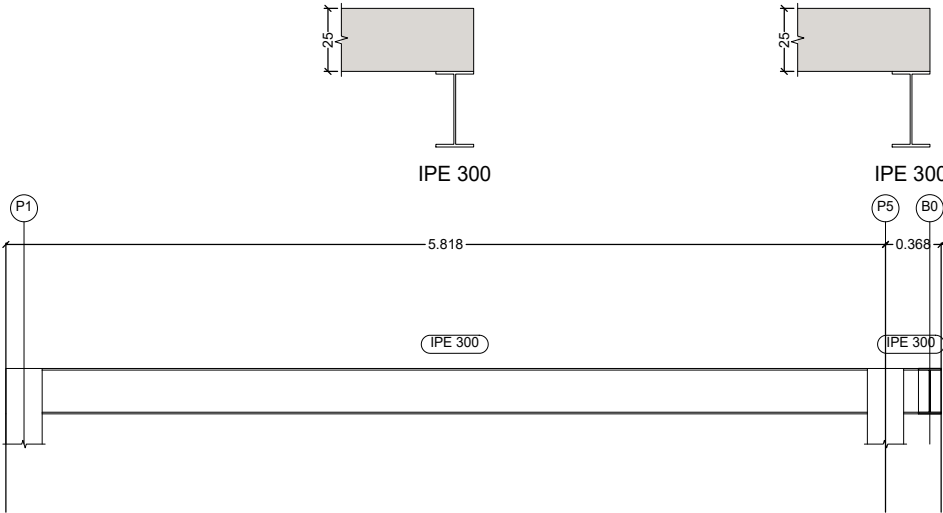


Documento firmado digitalmente por:
J. B. B. (26/12/2024 13:28 CET)
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la url
<https://inbox.viafirma.com/inbox/app/acuamed/v/01WH-R1AH-TC6W-KJLU>
mediante el código electrónico 01WH-R1AH-TC6W-KJLU

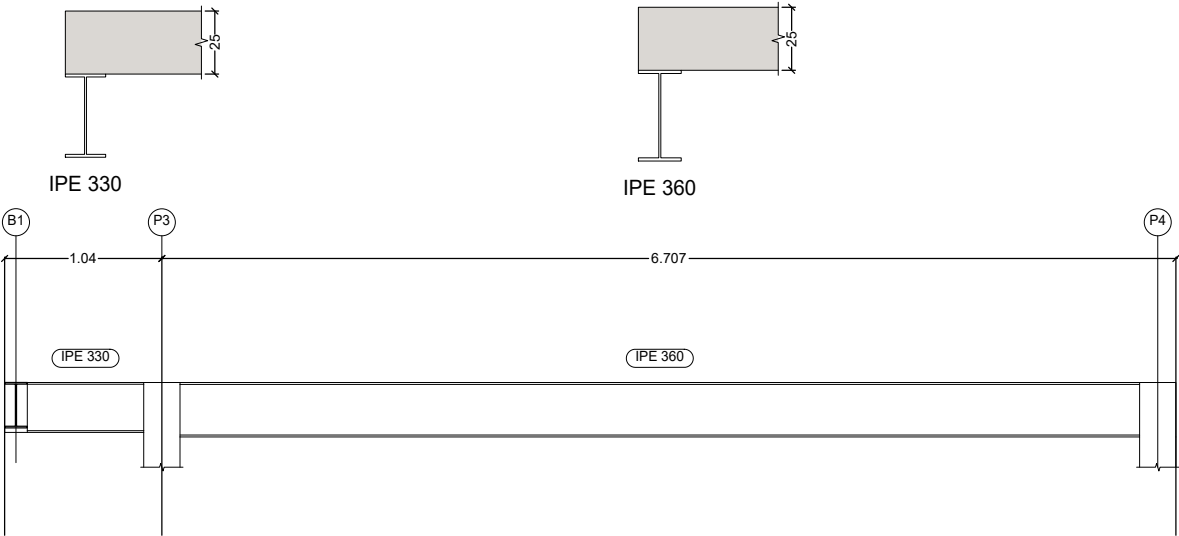


Tabla de características de placas aligeradas (Grupo 1)
ALVISA: PP-20+ 5/60
ALVISA
Canto total del forjado: 25 cm
Espesor de la capa de compresión: 5 cm
Ancho de la placa: 600 mm
Entrega mínima: 8 cm
Hormigón de la placa: HA-40, Yc=1.5
Hormigón de la capa y juntas: HA-25, Yc=1.5
Acero de negativos: B 500 S, Ys=1.15
Peso propio: 0.445 t/m2
Nota1: El fabricante indicará los apuntalados necesarios y la separación entre sopandas.
Nota2: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

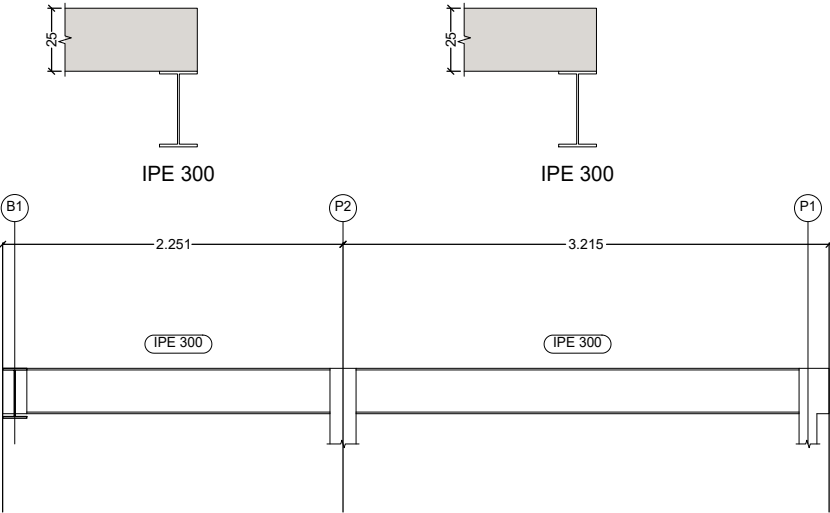
Pórtico 1



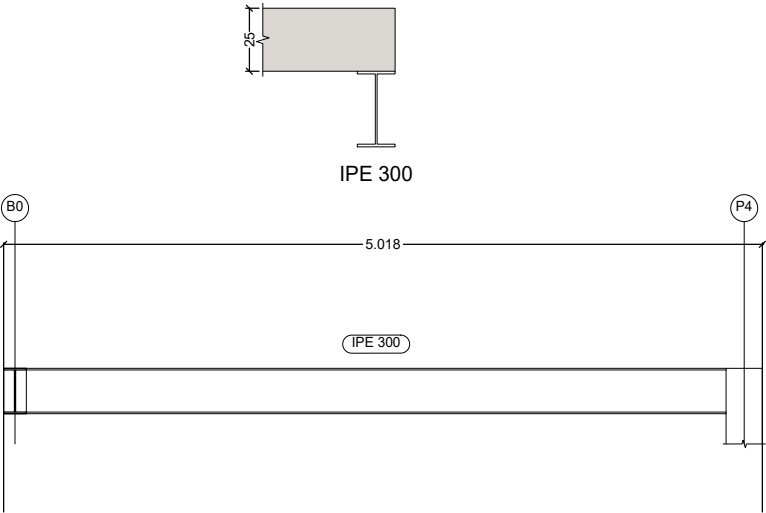
Pórtico 2



Pórtico 4



Pórtico 6



Forjado 1
Despiece de vigas
Acero laminado en perfiles: S275 (UNE-EN 10025-2)
Escala pórticos 1:50
Escala secciones 1:30
Escala huecos 1:30

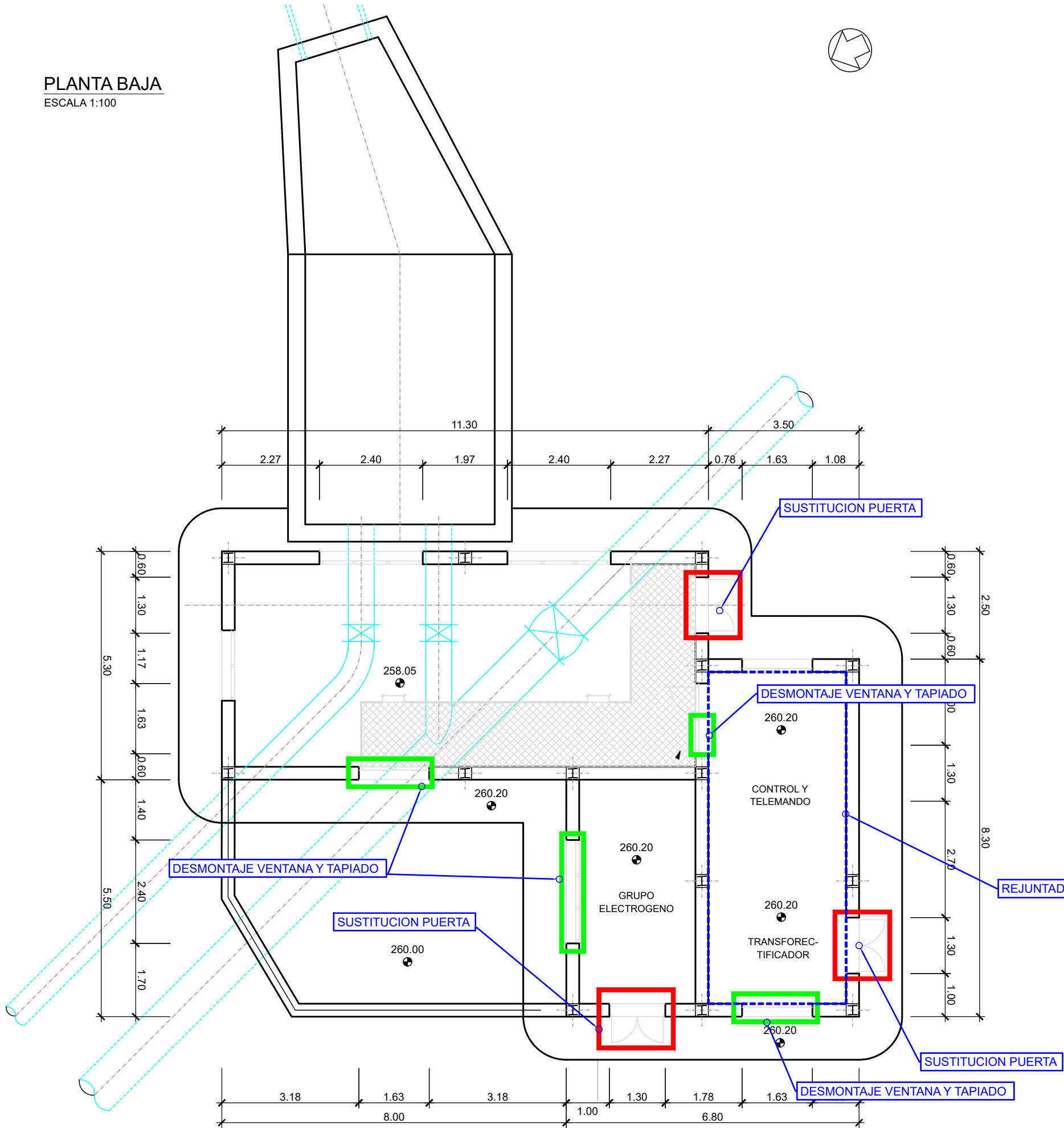
Documento firmado digitalmente por:
J. B. B. (26/12/2024 13:28 CET)
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la url
<https://inbox.viafirma.com/inbox/app/acuamed/v/01WH-R1AH-TC6W-KJLU>
mediante el código electrónico 01WH-R1AH-TC6W-KJLU



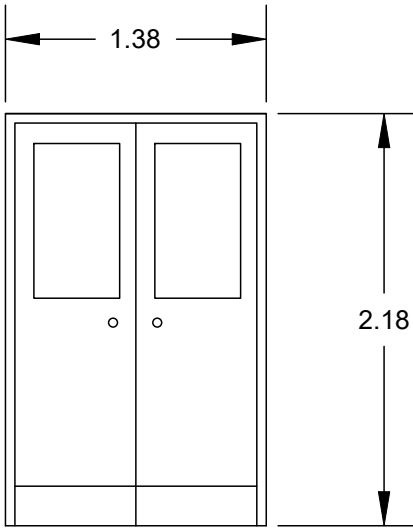
Documento firmado digitalmente por:
J. B. B. (26/12/2024 13:28 CET)
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la url
<https://inbox.viafirma.com/inbox/app/acuamed/v/01WH-R1AH-TC6W-KJLU>
mediante el código electrónico 01WH-R1AH-TC6W-KJLU



PLANTA BAJA
ESCALA 1:100



DETALLE PUERTA
1/40

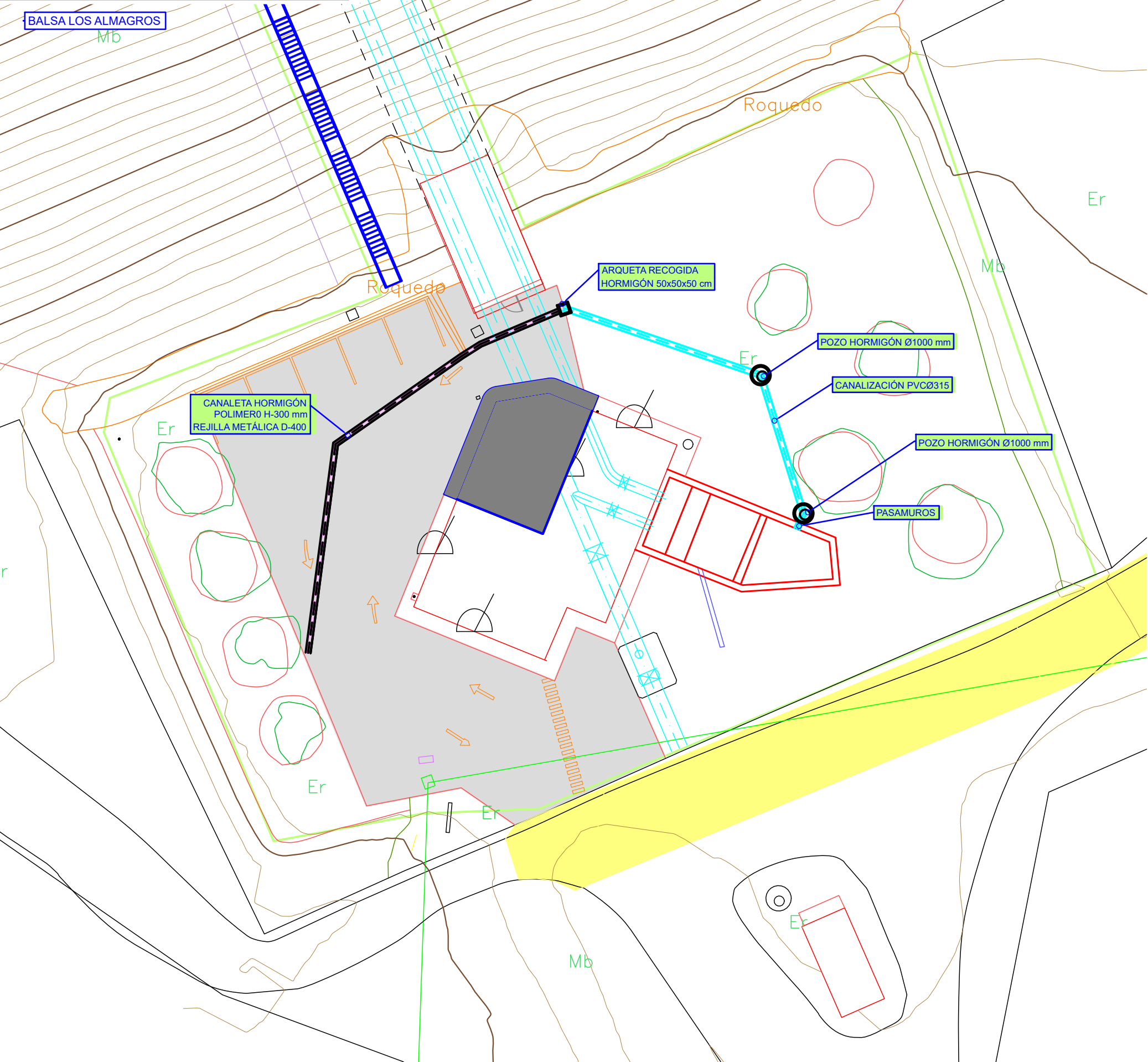




ADECUACION ZONA EDIFICIO CONTROL

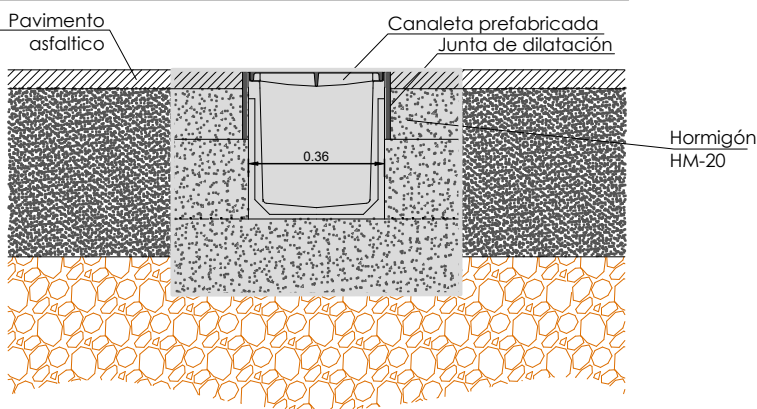
Planta

E: 1/250



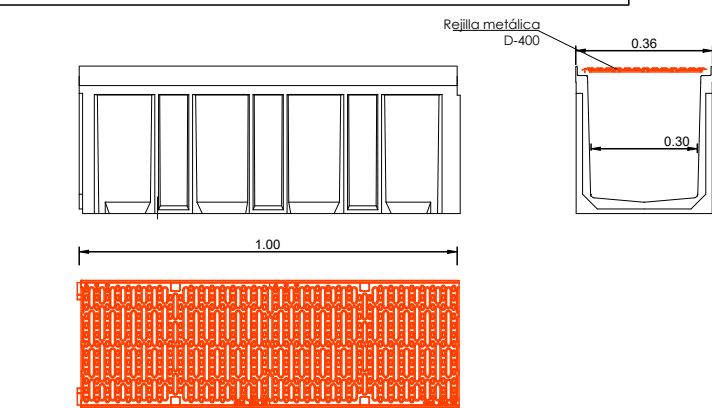
Detalle canaleta

E: 1/20

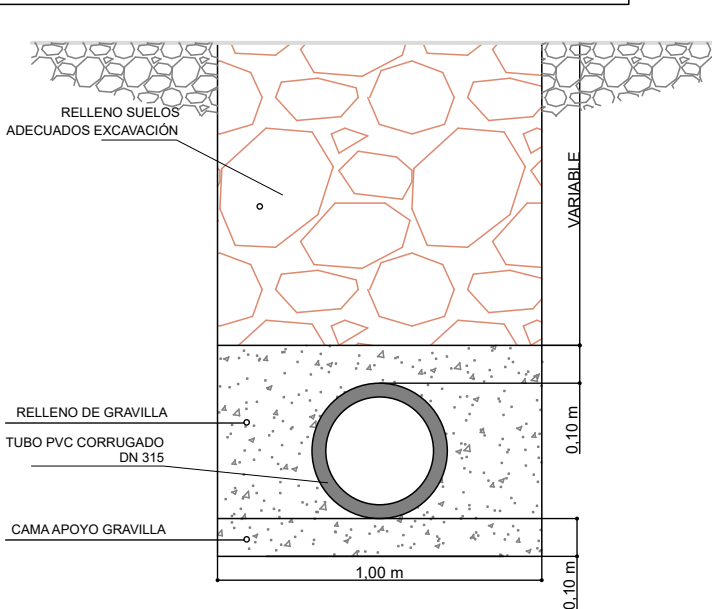


CANALETA PREFABRICADA

E: 1/20



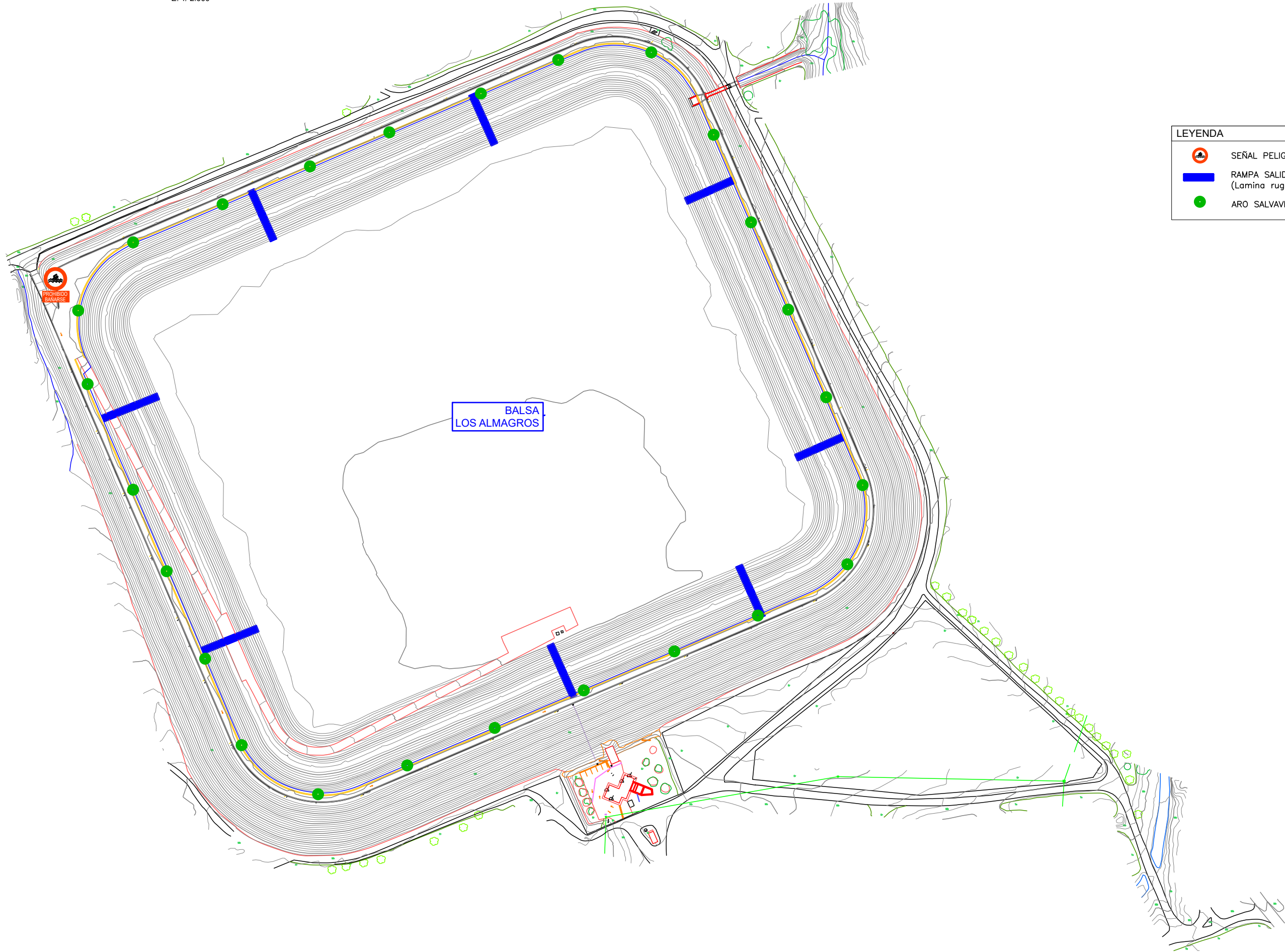
CANALIZACIÓN PVCØ315



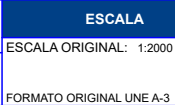
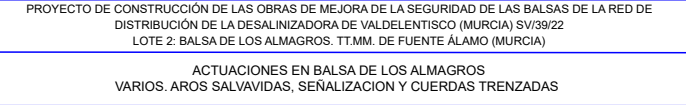
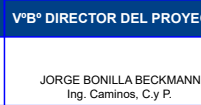
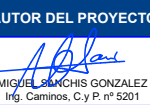
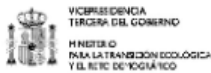
ACTUACIONES EN Balsa de los Almagros.
Aros Salvavidas, Señalización y Cuerdas Trenzadas

PLANTA GENERAL

E: 1/2.000



LEYENDA	
	SEÑAL PELIGRO PROHIBIDO BAÑO
	RAMPA SALIDA (Lamina rugosa + cuerda trenzada)
	ARO SALVAVIDAS





Cunetas

CAMINO 1

DRENAJE
TRANSVERSAL
(Ver detalle)

CAMINO 2

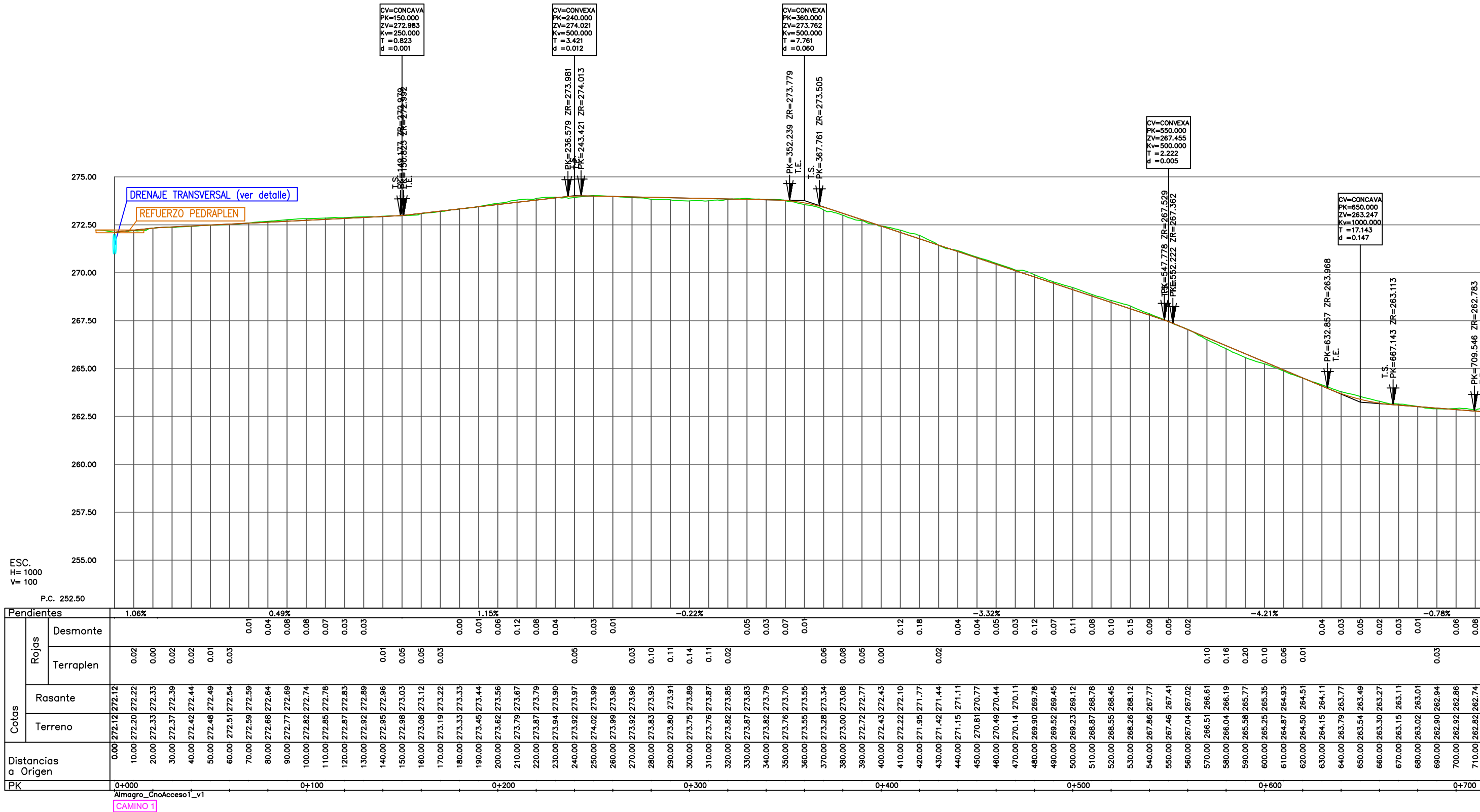
CAMINO 3 ✓

BATERÍA DE MARCOS
5 x 3,00 x 3,00 m
(Ver detalle)

BATERÍA DE MARCOS
5 x 3,00 x 3,00 m
(Ver detalle)

ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO

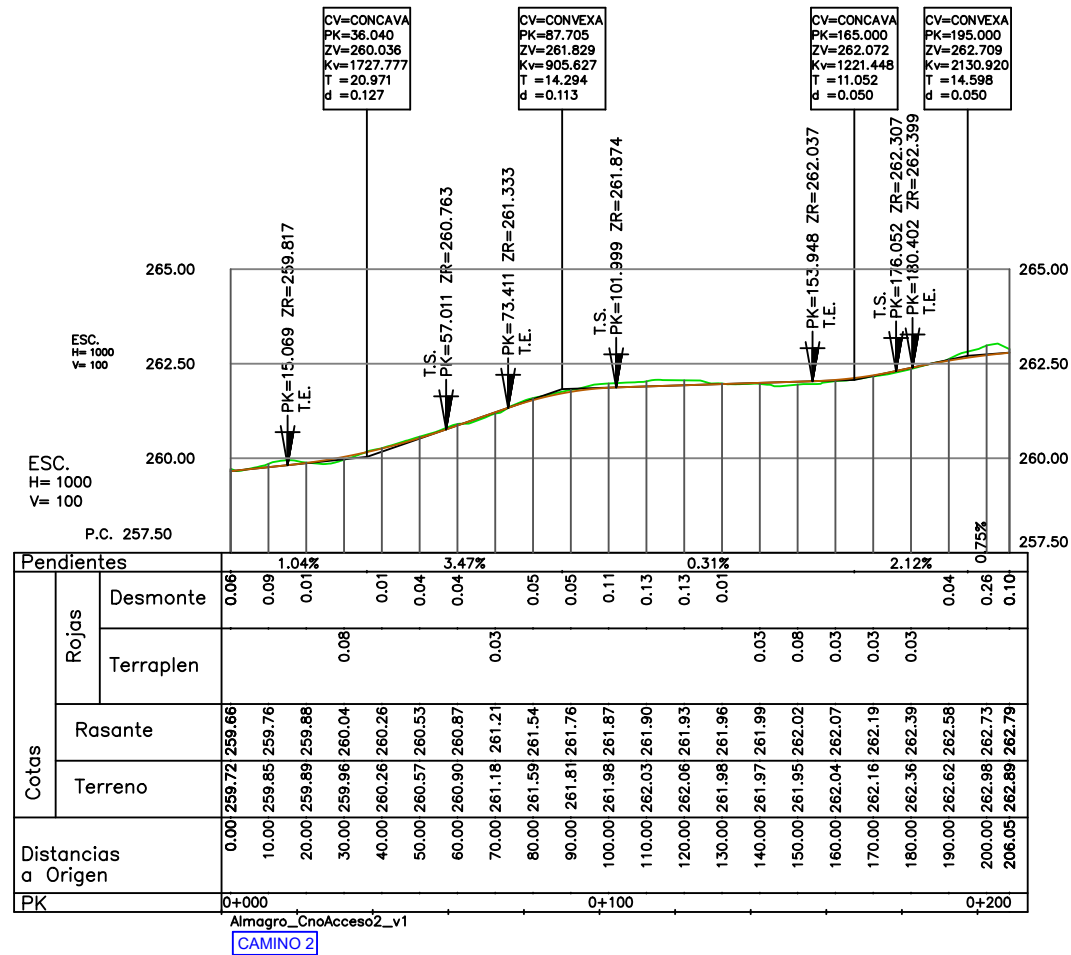
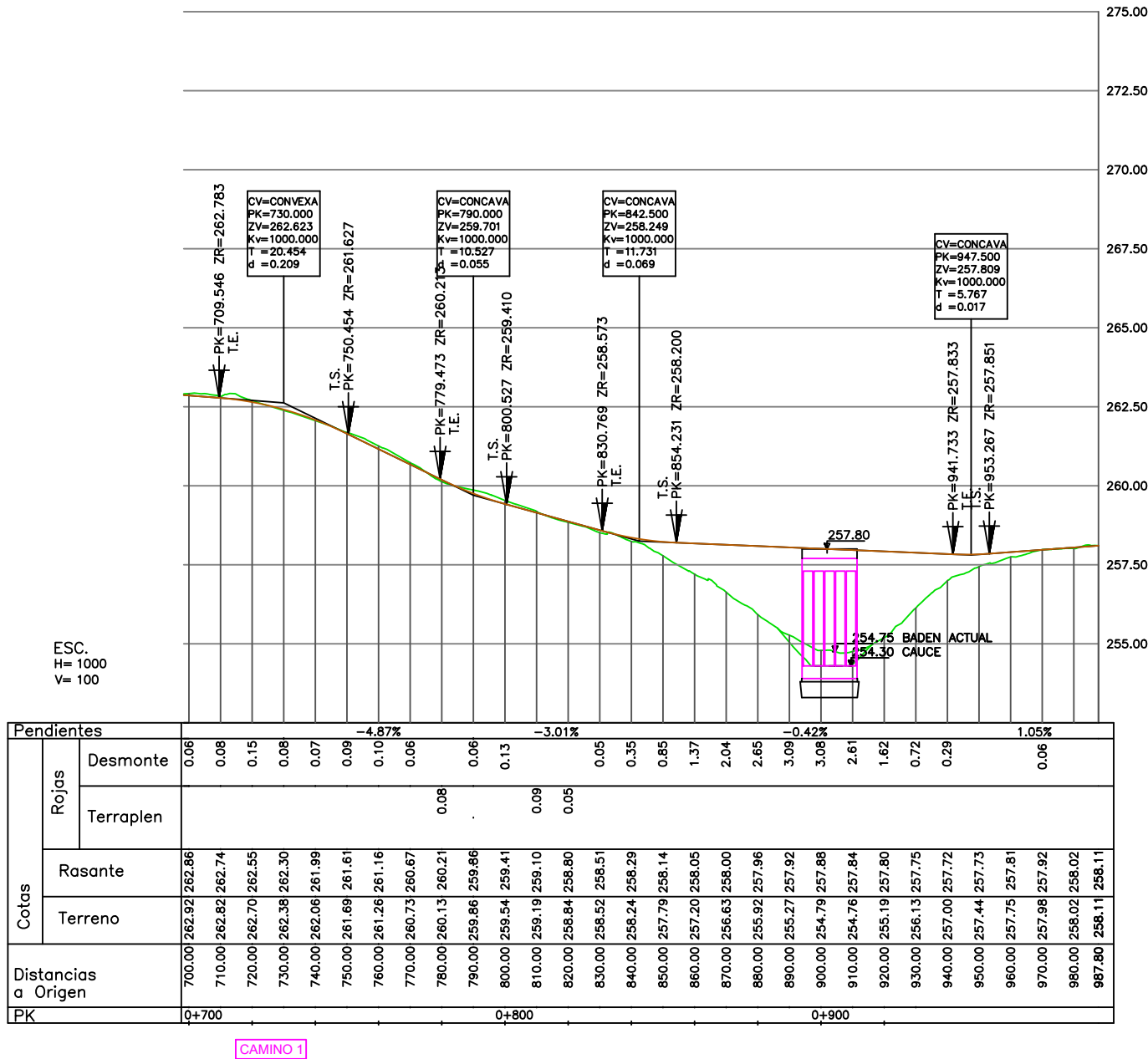
PERFILES LONGITUDINALES





ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO

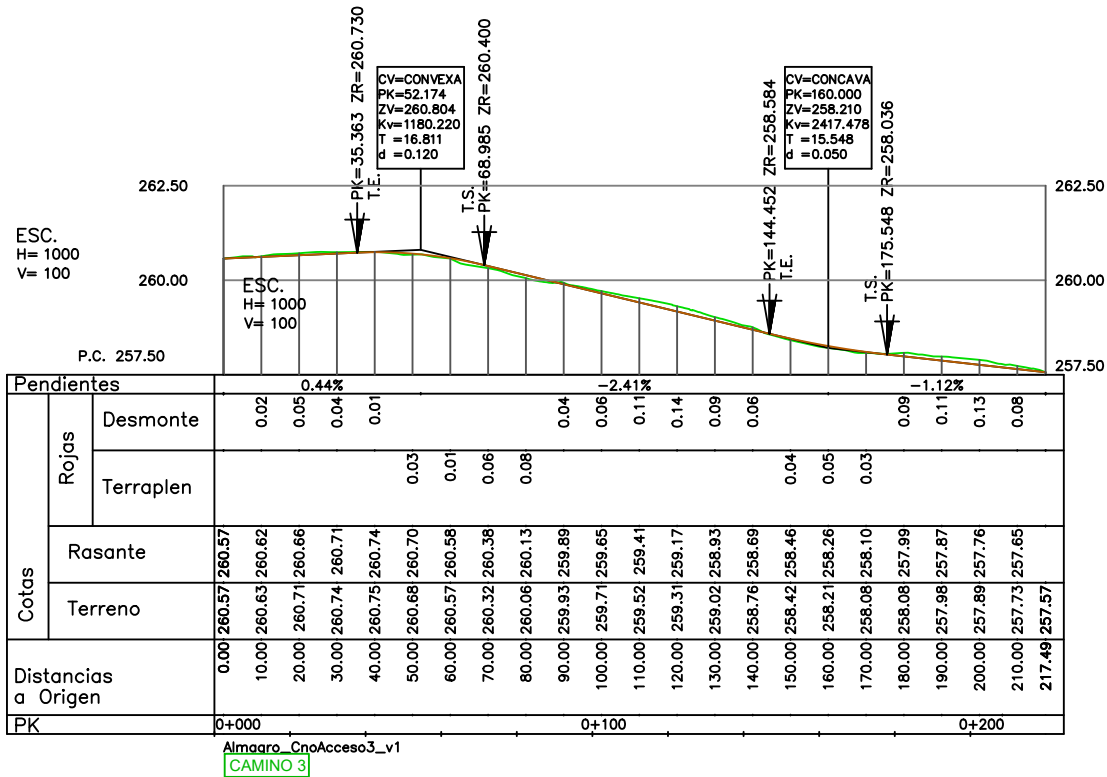
PERFILES LONGITUDINALES





ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO

PERFILES LONGITUDINALES



ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO

PERFILES TRANSVERSALES

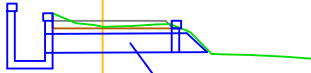
E: 1/ 300

St=0.000 (m²)
Sd=1.719 (m²)
Sf= 1.391 (m²)

PC=270.00

CAMINO 1

P.K.= 0.000 (m)



DRENAJE TRANSVERSAL
Ver detalle

St=0.000 (m²)
Sd=1.364 (m²)
Sf= 1.373 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=14.116 (m³)

P.K.= 60.000 (m)

PC=270.00

P.K.= 70.000 (m)

PC=270.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.833 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=18.856 (m³)

P.K.= 120.000 (m)

PC=270.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.871 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=17.948 (m³)

PC=270.00

P.K.= 10.000 (m)



St=0.000 (m²)
Sd=1.539 (m²)
Sf= 1.403 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=14.515 (m³)

P.K.= 80.000 (m)

PC=270.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.705 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=17.694 (m³)

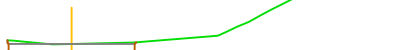
P.K.= 130.000 (m)

PC=270.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.682 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=17.763 (m³)

PC=270.00

P.K.= 20.000 (m)



St=0.000 (m²)
Sd=1.755 (m²)
Sf= 1.400 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=16.470 (m³)

P.K.= 90.000 (m)

PC=270.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.561 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=16.333 (m³)

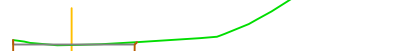
P.K.= 140.000 (m)

PC=270.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.599 (m²)
Sf= 1.446 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=16.405 (m³)

PC=270.00

P.K.= 30.000 (m)



St=0.000 (m²)
Sd=2.086 (m²)
Sf= 1.496 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=19.205 (m³)

P.K.= 100.000 (m)

PC=270.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.520 (m²)
Sf= 1.590 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=15.404 (m³)

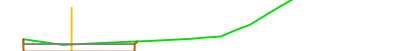
P.K.= 150.000 (m)

PC=270.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.555 (m²)
Sf= 1.324 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=15.771 (m³)

PC=270.00

P.K.= 40.000 (m)



St=0.000 (m²)
Sd=2.182 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=21.343 (m³)

P.K.= 110.000 (m)

PC=270.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.384 (m²)
Sf= 1.590 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=14.519 (m³)

P.K.= 160.000 (m)

PC=270.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.459 (m²)
Sf= 1.354 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=15.072 (m³)

PC=270.00

P.K.= 50.000 (m)



St=0.000 (m²)
Sd=1.938 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=20.600 (m³)

St=0.000 (m²)
Sd=1.662 (m²)
Sf= 1.590 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=15.230 (m³)

P.K.= 170.000 (m)

PC=270.00



ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO

PERFILES TRANSVERSALES

E: 1/ 300

St=0.000 (m²)
Sd=1.567 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=16.146 (m³)

PC=272.00

CAMINO 1

P.K.= 180.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=1.498 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=16.312 (m³)

PC=272.00

P.K.= 240.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=0.997 (m²)
Sf= 1.590 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=11.324 (m³)

PC=272.00

P.K.= 300.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=1.675 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=16.210 (m³)

PC=272.00

P.K.= 190.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=1.679 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=15.882 (m³)

PC=272.00

P.K.= 250.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=1.142 (m²)
Sf= 1.590 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=10.694 (m³)

PC=272.00

P.K.= 310.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=1.862 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=17.683 (m³)

PC=272.00

P.K.= 200.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=1.712 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=16.952 (m³)

PC=272.00

P.K.= 260.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=1.429 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=12.852 (m³)

PC=272.00

P.K.= 320.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=1.881 (m²)
Sf= 1.349 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=18.713 (m³)

PC=272.00

P.K.= 210.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=1.597 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=16.545 (m³)

PC=272.00

P.K.= 270.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=1.746 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=15.875 (m³)

PC=272.00

P.K.= 330.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=1.940 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=19.106 (m³)

PC=272.00

P.K.= 220.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=1.357 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=14.770 (m³)

PC=272.00

P.K.= 280.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=1.659 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=17.027 (m³)

PC=272.00

P.K.= 340.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=1.765 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=18.526 (m³)

PC=272.00

P.K.= 230.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=1.268 (m²)
Sf= 1.590 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=13.121 (m³)

PC=272.00

P.K.= 290.000 (m)

St=0.000 (m²)
Sd=1.854 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=17.565 (m³)

PC=272.00

P.K.= 350.000 (m)



ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO

PERFILES TRANSVERSALES

E: 1/ 300

St=0.000 (m²)
Sd=1.536 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=16.951 (m³)

P.K.= 360.000 (m)

PC=272.00

CAMINO 1

St=0.000 (m²)
Sd=2.368 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=22.327 (m³)

P.K.= 420.000 (m)

PC=268.00

St=0.000 (m²)
Sd=2.090 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=19.586 (m³)

P.K.= 480.000 (m)

PC=268.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.350 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=14.433 (m³)

P.K.= 370.000 (m)

PC=272.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.584 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=19.759 (m³)

P.K.= 430.000 (m)

PC=270.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.967 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=20.284 (m³)

P.K.= 490.000 (m)

PC=268.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.296 (m²)
Sf= 1.590 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=13.232 (m³)

P.K.= 380.000 (m)

PC=270.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.815 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=16.998 (m³)

P.K.= 440.000 (m)

PC=268.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.996 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=19.813 (m³)

P.K.= 500.000 (m)

PC=266.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.377 (m²)
Sf= 1.590 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=13.366 (m³)

P.K.= 390.000 (m)

PC=270.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.795 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=18.050 (m³)

P.K.= 450.000 (m)

PC=268.00

St=0.000 (m²)
Sd=2.021 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=20.084 (m³)

P.K.= 510.000 (m)

PC=266.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.567 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=14.721 (m³)

P.K.= 400.000 (m)

PC=270.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.758 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=17.764 (m³)

P.K.= 460.000 (m)

PC=268.00

St=0.000 (m²)
Sd=2.000 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=20.101 (m³)

P.K.= 520.000 (m)

PC=266.00

St=0.000 (m²)
Sd=2.098 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=18.326 (m³)

P.K.= 410.000 (m)

PC=270.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.827 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=17.926 (m³)

P.K.= 470.000 (m)

PC=268.00

St=0.000 (m²)
Sd=2.183 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=20.912 (m³)

P.K.= 530.000 (m)

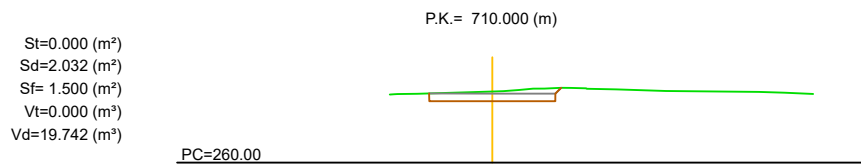
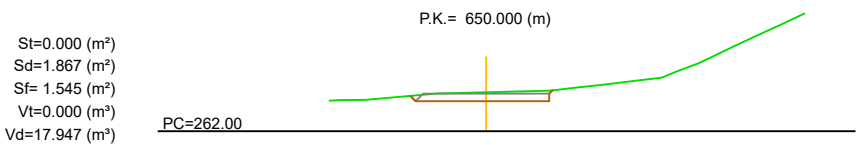
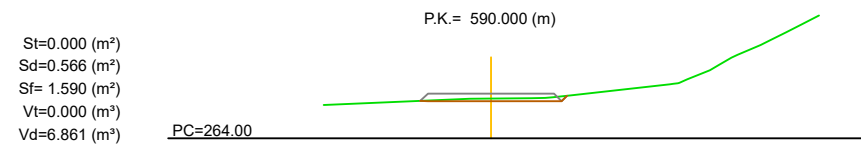
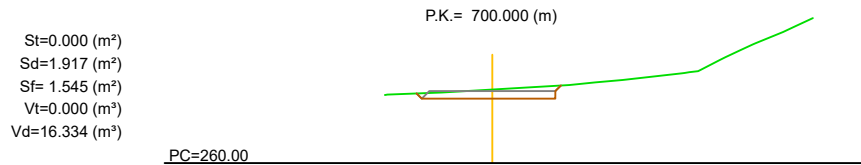
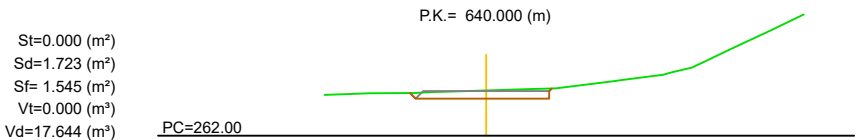
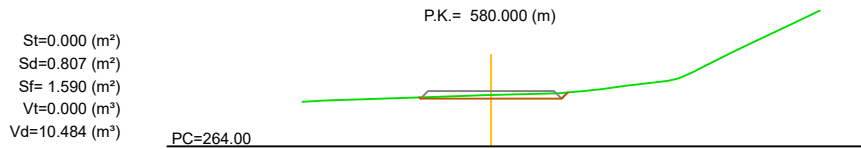
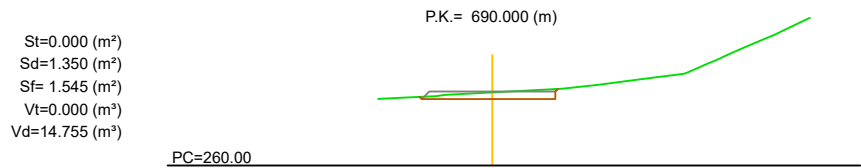
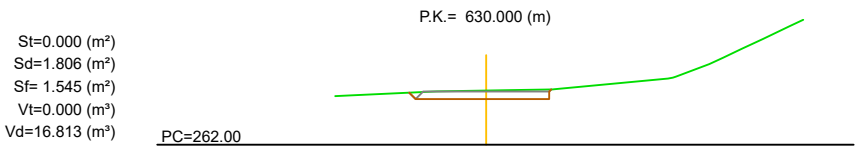
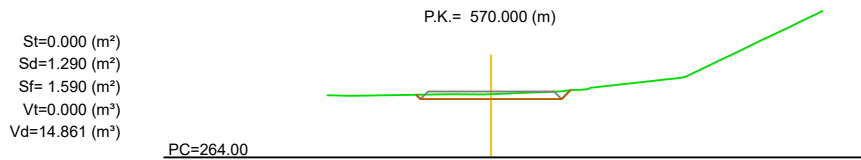
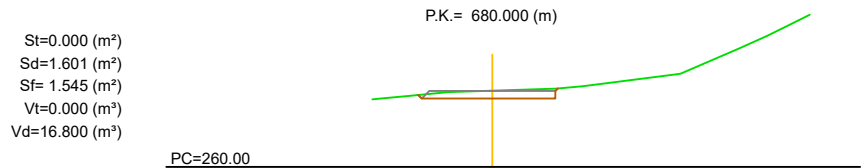
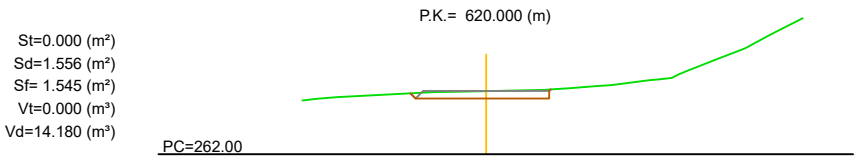
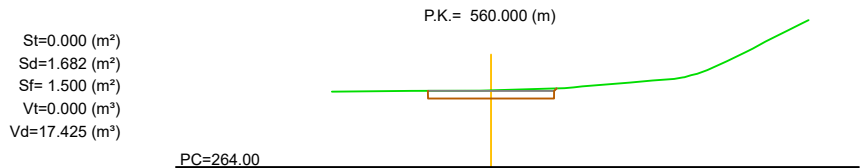
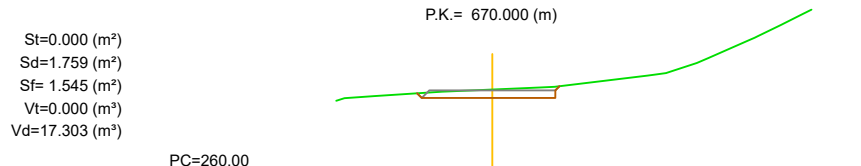
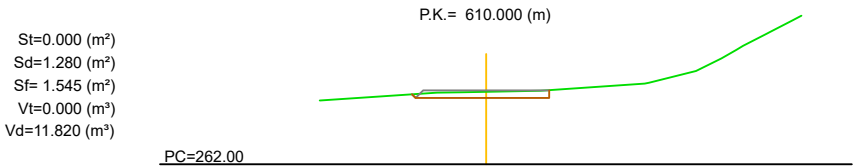
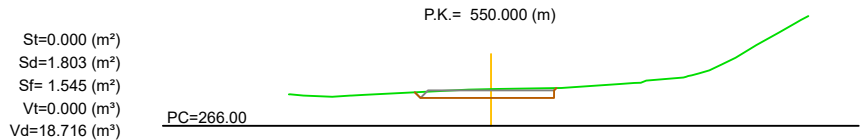
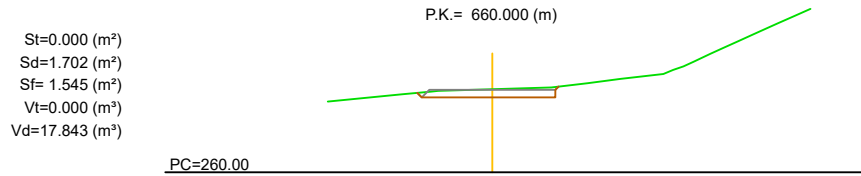
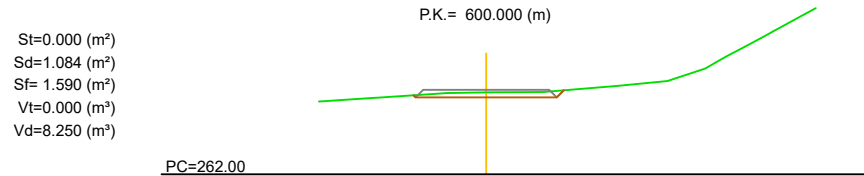
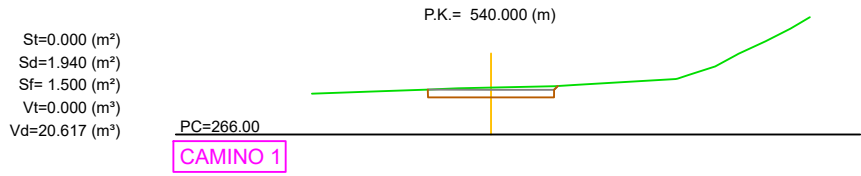
PC=266.00



ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO

PERFILES TRANSVERSALES

E: 1/ 300





ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO

PERFILES TRANSVERSALES

E: 1/ 300

St=0.000 (m²)
Sd=2.039 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=20.352 (m³)

P.K.= 720.000 (m)

PC=260.00

CAMINO 1

St=0.000 (m²)
Sd=1.402 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=15.348 (m³)

P.K.= 780.000 (m)

PC=258.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.330 (m²)
Sv=0.000 (m²)
Sf= 1.590 (m²)

P.K.= 840.000 (m)

PC=256.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.639 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=18.389 (m³)

P.K.= 730.000 (m)

PC=260.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.869 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=16.356 (m³)

P.K.= 790.000 (m)

PC=258.00

St=0.373 (m²)
Sd=0.000 (m²)
Sv=0.000 (m²)
Sf= 1.590 (m²)

P.K.= 850.000 (m)

PC=256.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.609 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=16.241 (m³)

P.K.= 740.000 (m)

PC=260.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.830 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=18.492 (m³)

P.K.= 800.000 (m)

PC=258.00

St=3.215 (m²)
Sd=0.000 (m²)
Sv=0.000 (m²)
Sf= 1.590 (m²)

P.K.= 860.000 (m)

PC=254.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.845 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=17.272 (m³)

P.K.= 750.000 (m)

PC=260.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.648 (m²)
Sf= 1.500 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=17.387 (m³)

P.K.= 810.000 (m)

PC=258.00

St=6.895 (m²)
Sd=0.000 (m²)
Sv=0.000 (m²)
Sf= 1.590 (m²)

P.K.= 870.000 (m)

PC=254.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.866 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=18.554 (m³)

P.K.= 760.000 (m)

PC=258.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.478 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=15.630 (m³)

P.K.= 820.000 (m)

PC=256.00

St=12.047 (m²)
Sd=0.000 (m²)
Sv=0.000 (m²)
Sf= 1.590 (m²)

P.K.= 880.000 (m)

PC=254.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.667 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=17.664 (m³)

P.K.= 770.000 (m)

PC=258.00

St=0.000 (m²)
Sd=1.233 (m²)
Sf= 1.545 (m²)
Vt=0.000 (m³)
Vd=13.557 (m³)

P.K.= 830.000 (m)

PC=256.00

St=17.182 (m²)
Sd=0.000 (m²)
Sv=0.000 (m²)
Sf= 1.590 (m²)

P.K.= 890.000 (m)

PC=252.00

Documento firmado digitalmente por:

J. B. B. (26/12/2024 13:28 CET)

La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la url
https://inbox.viafirma.com/inbox/app/acuamed/v/01WH-R1AH-TC6W-KJLU
mediante el código electrónico 01WH-R1AH-TC6W-KJLU



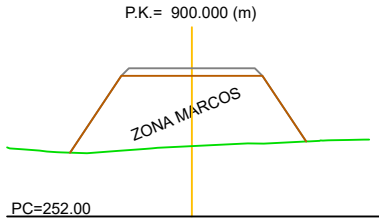
SV/3922-ALM-PLA-06000000-Adec_CaminoAcceso_V03.dwg

ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO

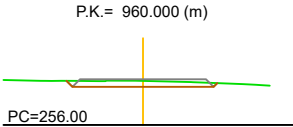
PERFILES TRANSVERSALES

E: 1/ 300

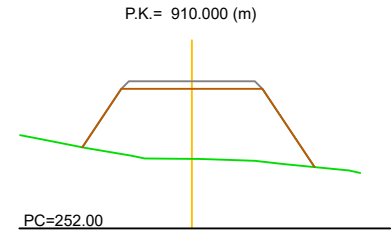
St=21.062 (m²)
Sd=0.000 (m²)
Sv=0.000 (m²)
Sf= 1.590 (m²)



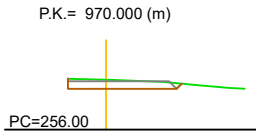
St=0.000 (m²)
Sd=1.264 (m²)
Sv=0.000 (m²)
Sf= 1.590 (m²)



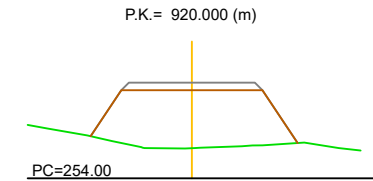
St=20.561 (m²)
Sd=0.000 (m²)
Sv=0.000 (m²)
Sf= 1.590 (m²)



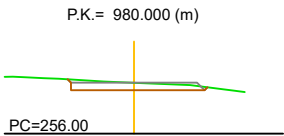
St=0.000 (m²)
Sd=1.451 (m²)
Sv=0.000 (m²)
Sf= 1.248 (m²)



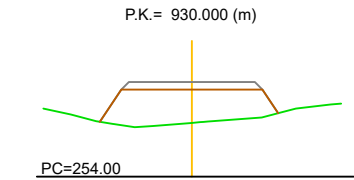
St=15.429 (m²)
Sd=0.000 (m²)
Sv=0.000 (m²)
Sf= 1.590 (m²)



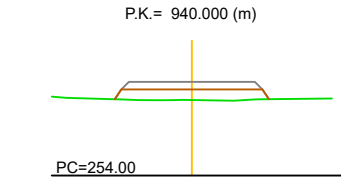
St=0.000 (m²)
Sd=1.547 (m²)
Sv=0.000 (m²)
Sf= 1.545 (m²)



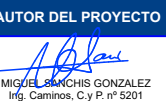
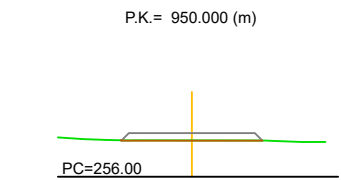
St=8.310 (m²)
Sd=0.000 (m²)
Sv=0.000 (m²)
Sf= 1.590 (m²)



St=2.470 (m²)
Sd=0.000 (m²)
Sv=0.000 (m²)
Sf= 1.590 (m²)



St=0.000 (m²)
Sd=0.059 (m²)
Sv=0.000 (m²)
Sf= 1.590 (m²)



JORGE BONILLA BECKMANN
Ing. Caminos, C y P.

TÍTULO DEL PROYECTO
TÍTULO DEL PLANO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA SEGURIDAD DE LAS BALSAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA DESALINIZADORA DE VALDELENTISCO (MURCIA) SV/39/22
LOTE 2: BALSA DE LOS ALMAGROS. TT.MM. DE FUENTE ÁLAMO (MURCIA)

ADECUACIÓN CAMINO ACCESO
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA
ESCALA ORIGINAL: Indicadas
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

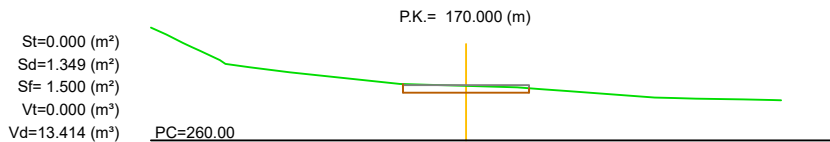
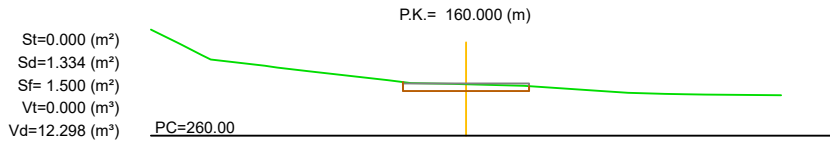
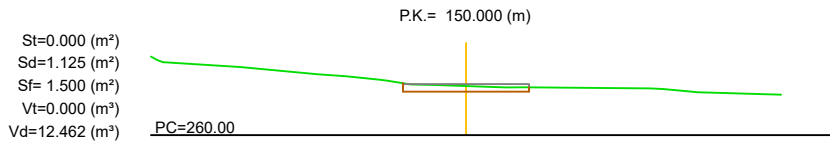
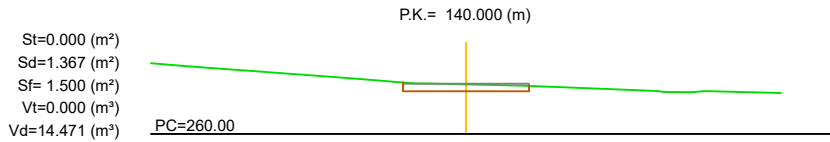
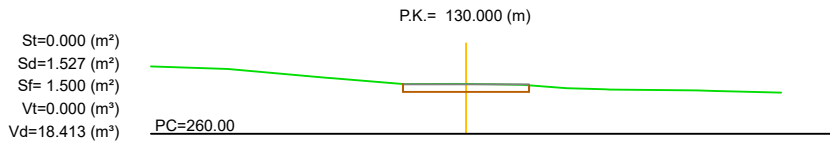
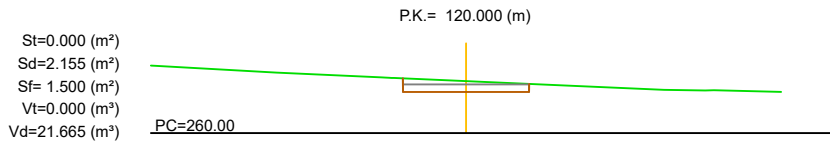
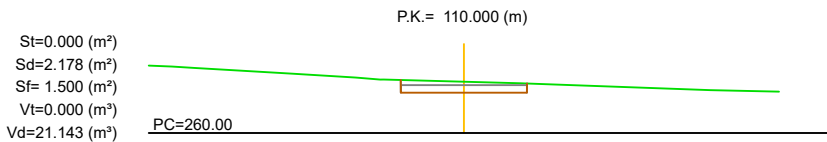
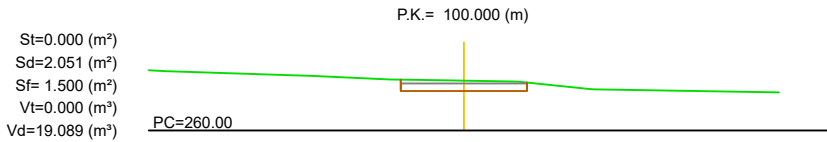
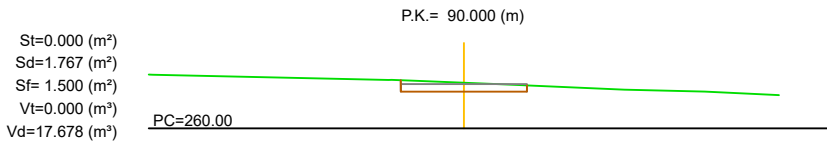
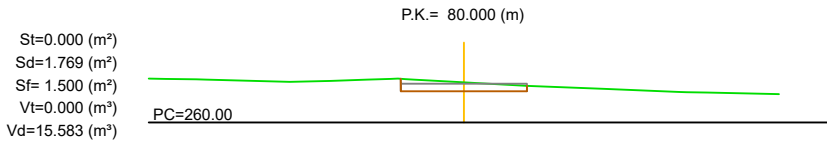
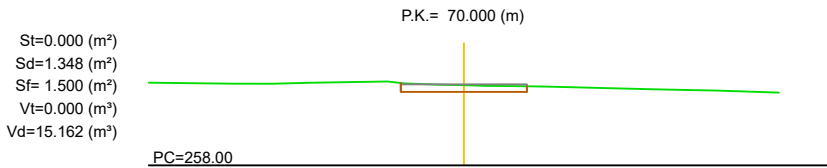
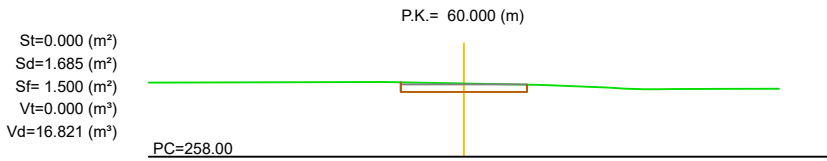
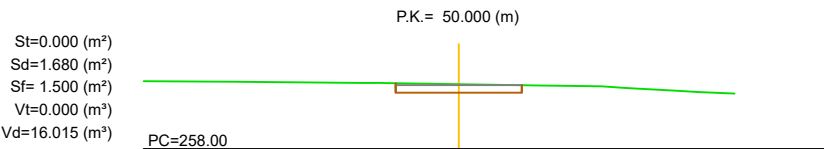
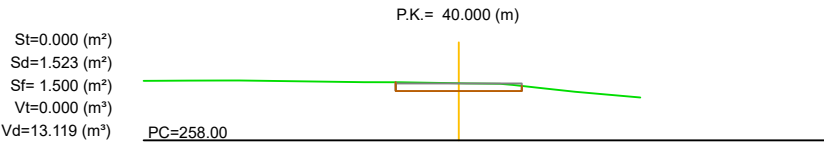
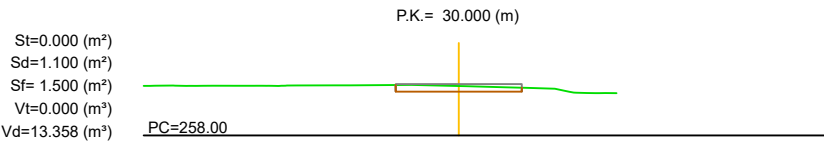
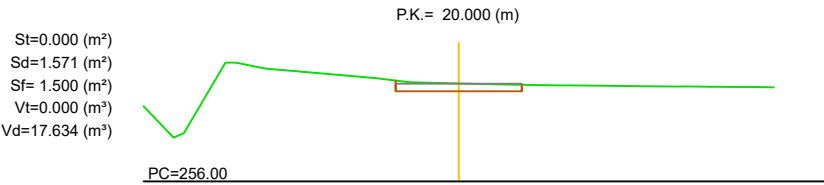
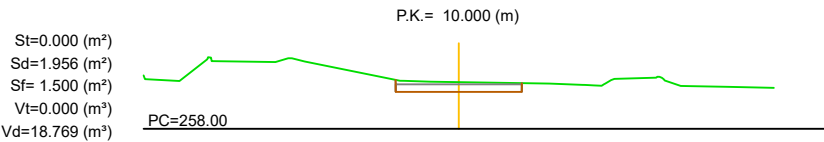
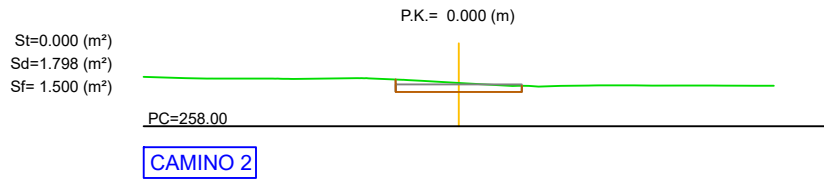
CLAVE	07.330-0712/2111	Nº PLANO	6.3
FECHA	JUNIO 2024	HOJA	6 de 10



ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO

PERFILES TRANSVERSALES

E: 1/ 300



Documento firmado digitalmente por:

J. B. B. (26/12/2024 13:28 CET)

La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la url
https://inbox.viafirma.com/inbox/app/acuamed/v/01WH-R1AH-TC6W-KJLU
mediante el código electrónico 01WH-R1AH-TC6W-KJLU

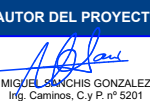
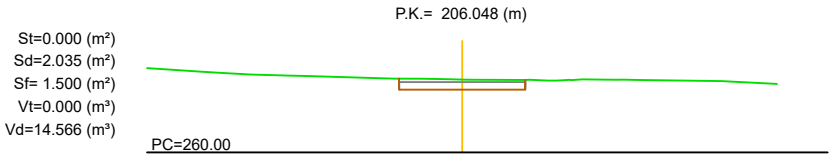
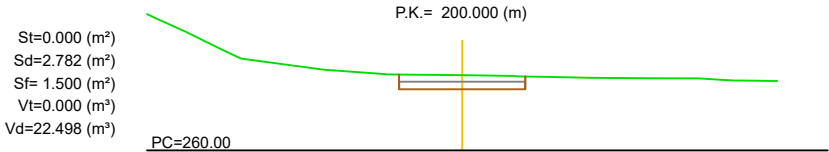
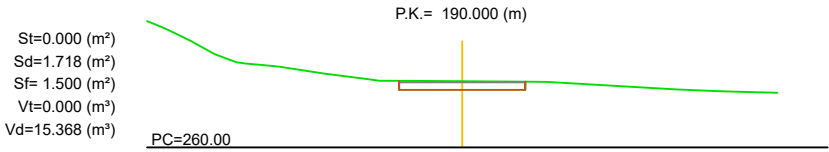
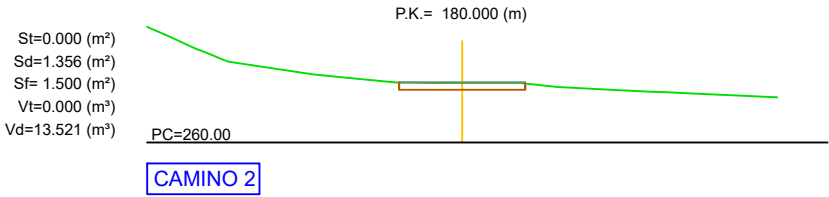


SV/3922-ALM-PLA-06000000-Adec_CaminoAcceso_V03.dwg

ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO

PERFILES TRANSVERSALES

E: 1/ 300



JORGE BONILLA BECKMANN
Ing. Caminos, C y P.

TÍTULO DEL PROYECTO
TÍTULO DEL PLANO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA SEGURIDAD DE LAS BALSAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA DESALINIZADORA DE VALDELENTISCO (MURCIA) SV/39/22
LOTE 2: BALSA DE LOS ALMAGROS. TT.MM. DE FUENTE ÁLAMO (MURCIA)

ADECUACIÓN CAMINO ACCESO
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA
ESCALA ORIGINAL: Indicadas
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

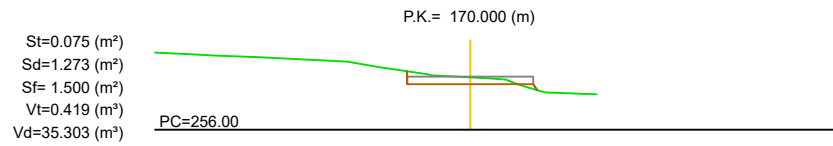
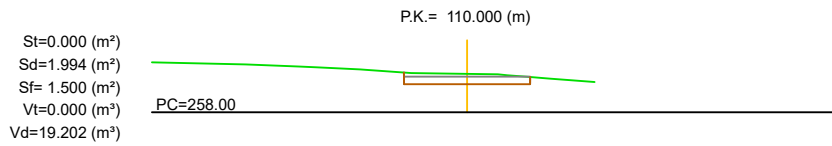
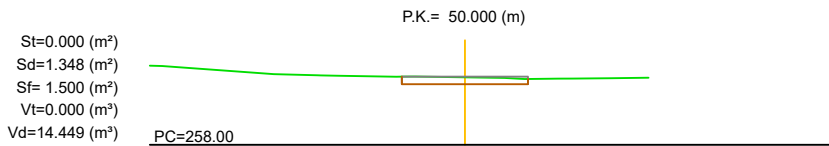
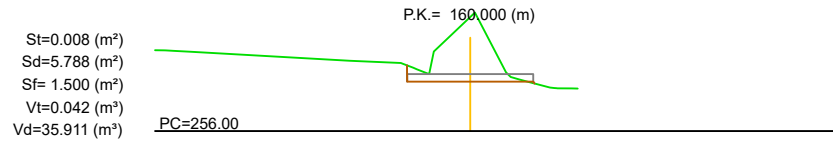
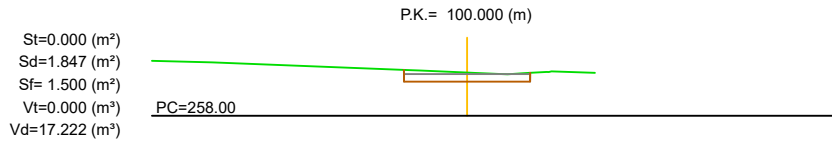
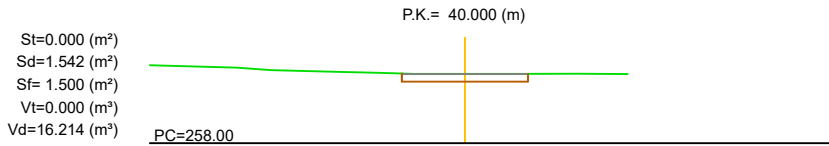
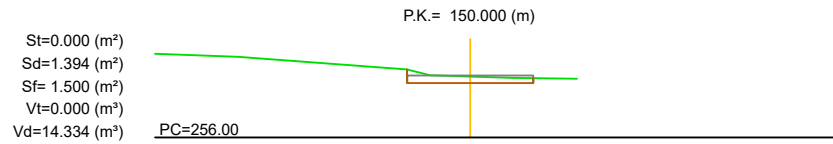
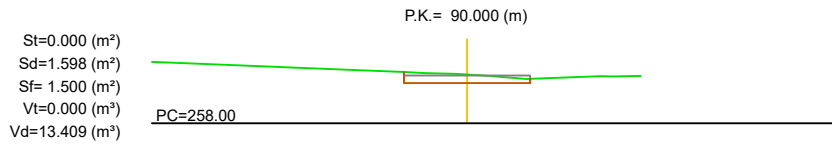
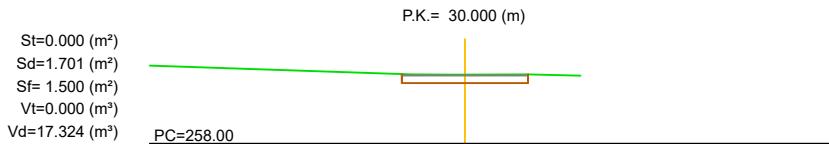
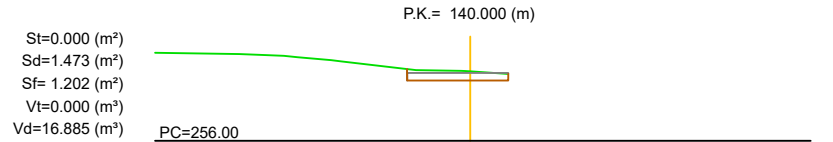
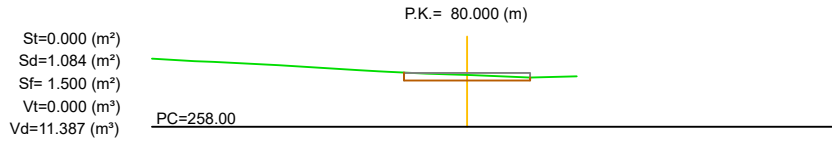
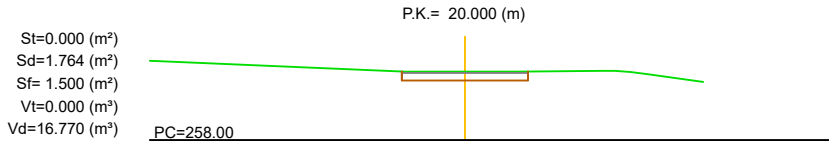
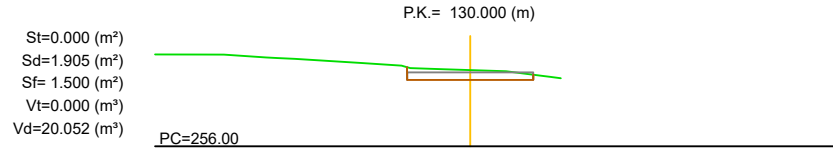
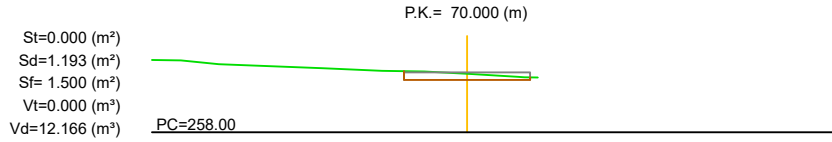
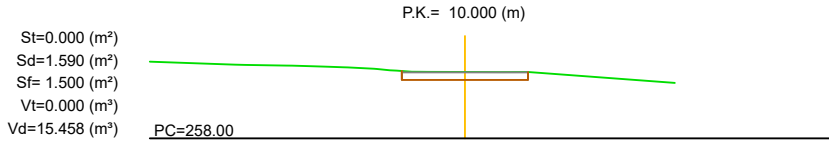
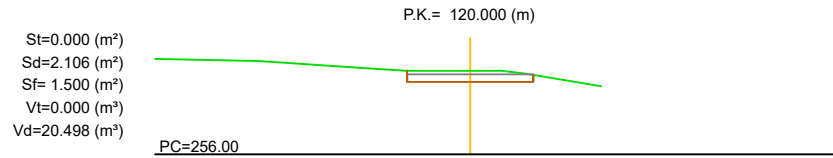
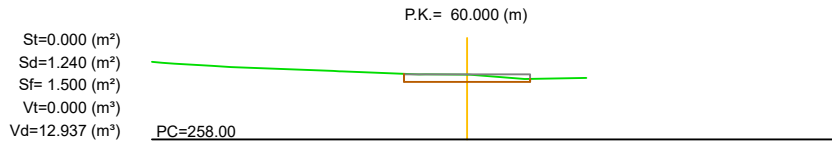
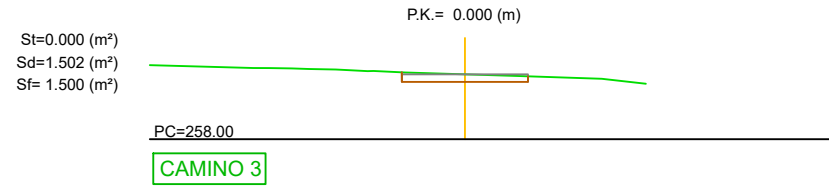
CLAVE	07.330-0712/2111	Nº PLANO	6.3
FECHA	JUNIO 2024	HOJA	8 de 10



ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO

PERFILES TRANSVERSALES

E: 1/ 300



Documento firmado digitalmente por:

J. B. B. (26/12/2024 13:28 CET)
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la url
<https://inbox.viafirma.com/inbox/app/acuamed/v/01WH-R1AH-TC6W-KJLU>
mediante el código electrónico 01WH-R1AH-TC6W-KJLU

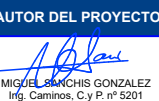
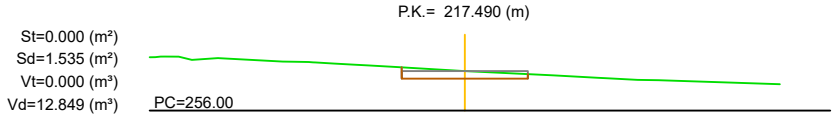
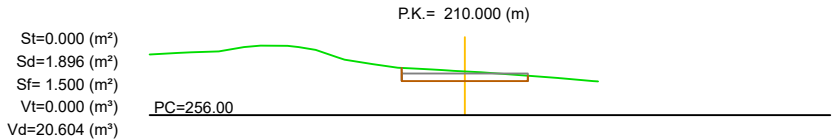
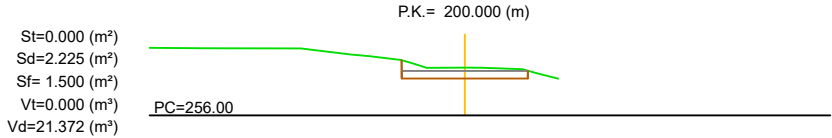
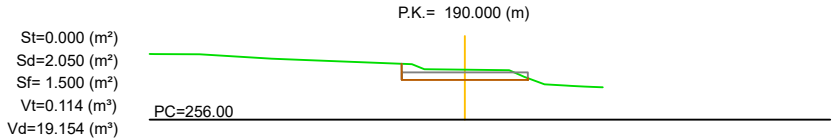
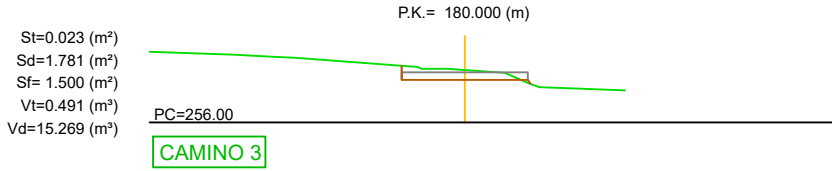


SV/3922-ALM-PLA-06000000-Adec_CaminoAcceso_V03.dwg

ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO

PERFILES TRANSVERSALES

E: 1/ 300



JORGE BONILLA BECKMANN
Ing. Caminos, C y P.

TÍTULO DEL PROYECTO
TÍTULO DEL PLANO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA SEGURIDAD DE LAS BALSAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA DESALINIZADORA DE VALDELENTISCO (MURCIA) SV/39/22
LOTE 2: Balsa de los Almagros. TT.MM. de Fuente Álamo (Murcia)

ADECUACIÓN CAMINO ACCESO
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA
ESCALA ORIGINAL: Indicadas
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

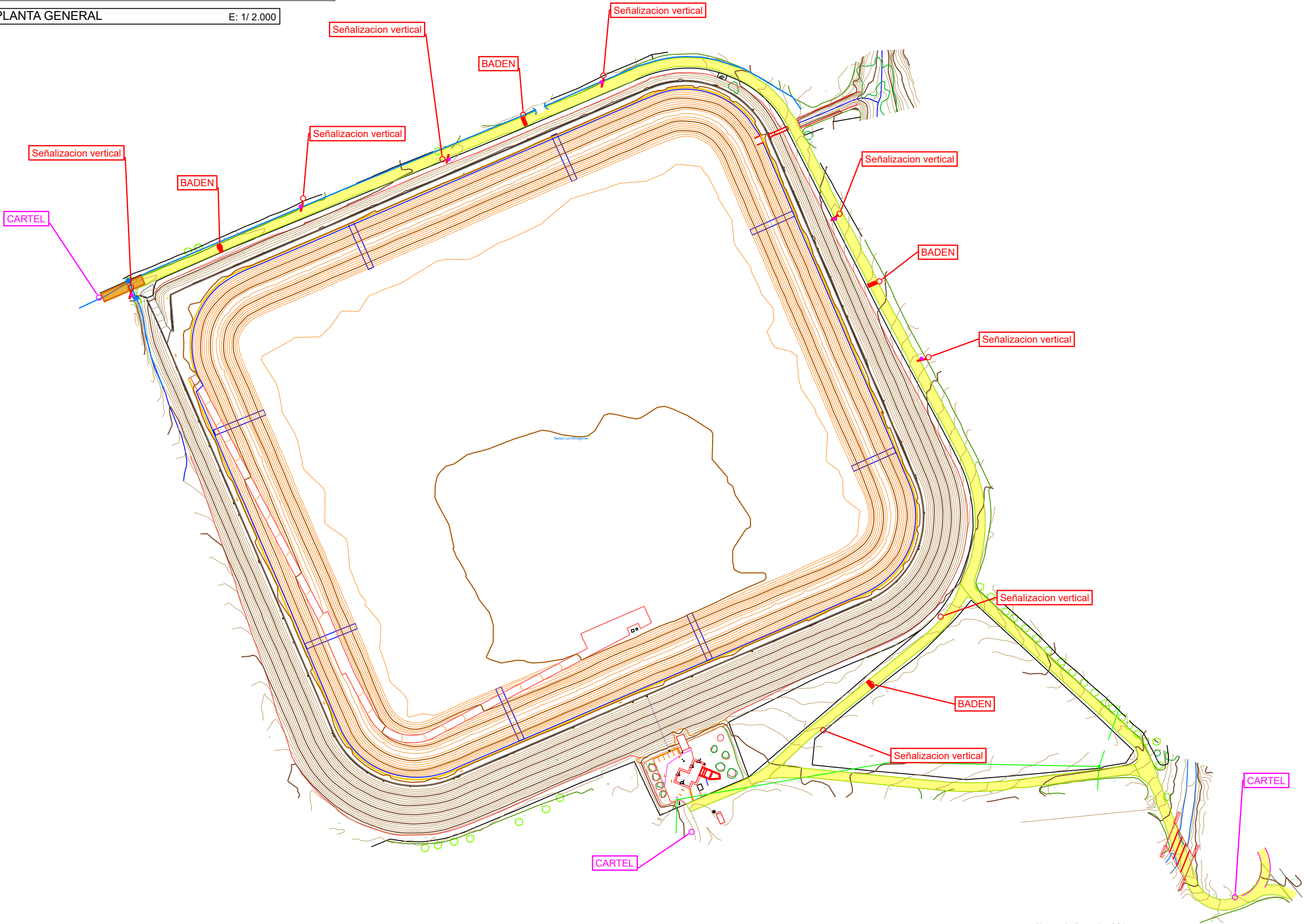
CLAVE	07.330-0712/2111	Nº PLANO	6.3
FECHA	JUNIO 2024	HOJA	10 de 10



SEÑALIZACIÓN

PLANTA GENERAL

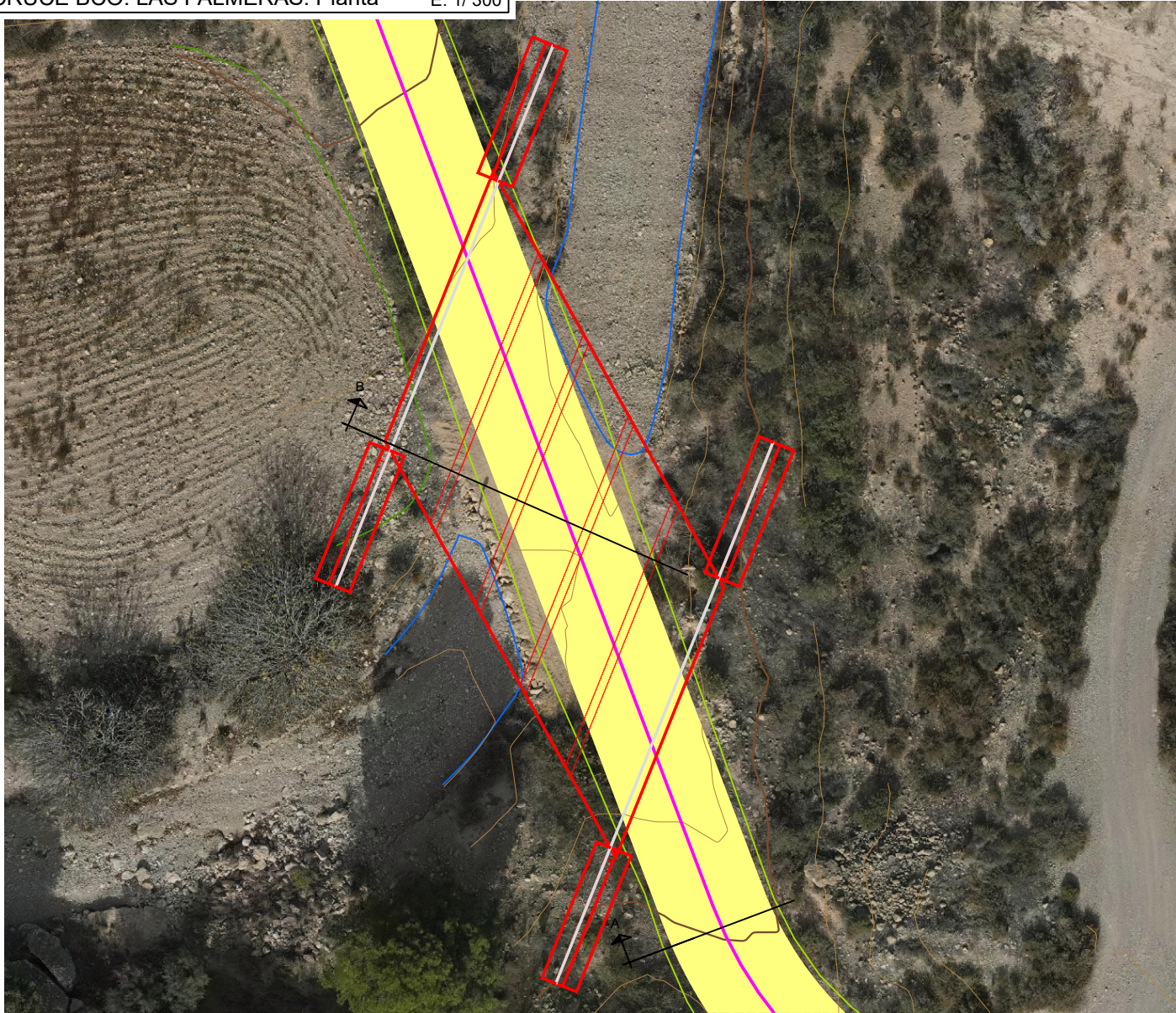
E: 1/ 2.000



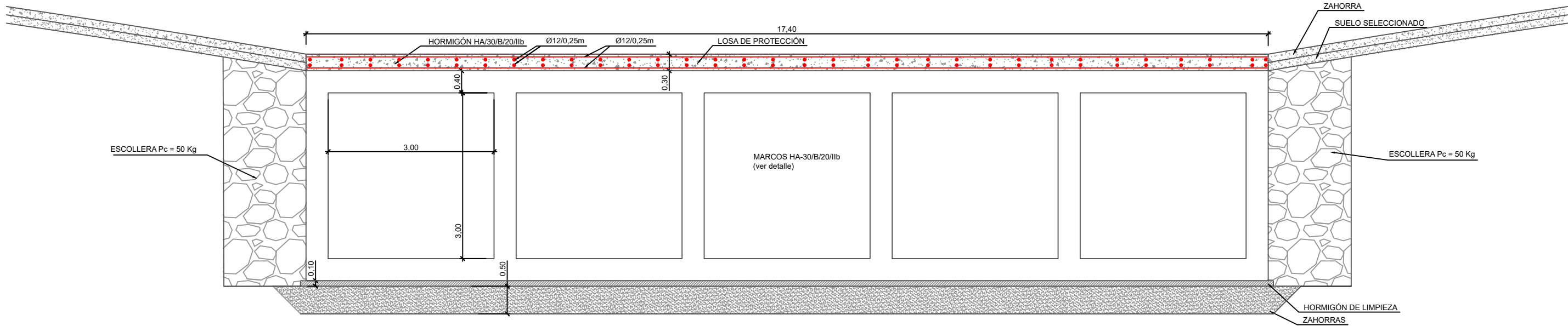
Nota: ver detalles en plano 6.5.1

ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO

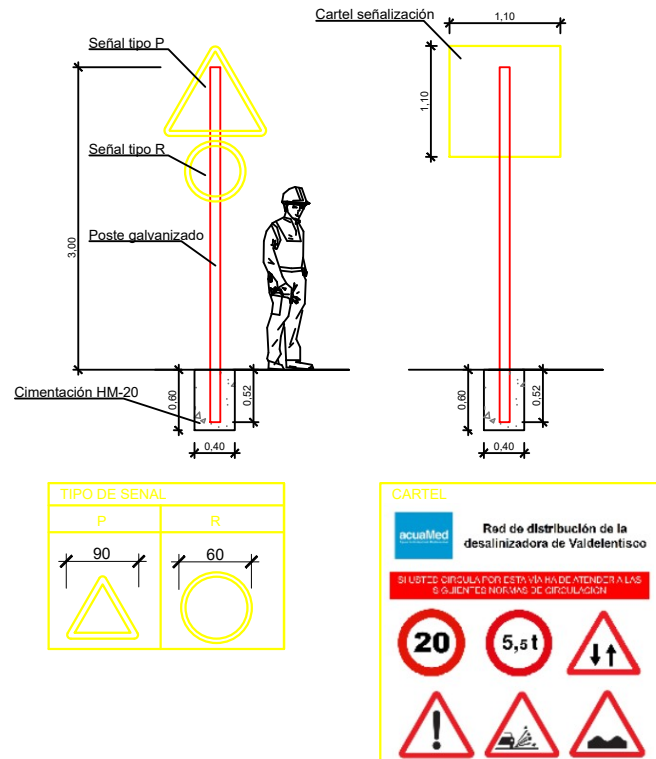
CRUCE BCO. LAS PALMERAS. Planta E: 1/ 300



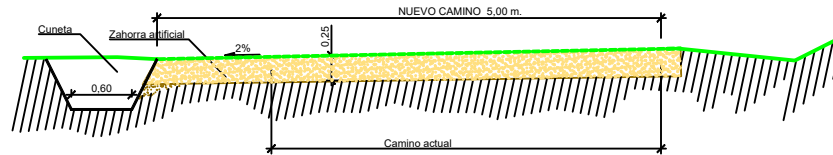
Detalle. MARCOS CRUCE BARRANCO. Sección B E: 1/80



Detalle. SEÑALIZACIÓN

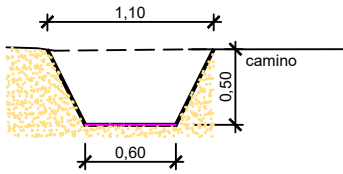


Detalle. CAMINO . Sección A E: 1/50

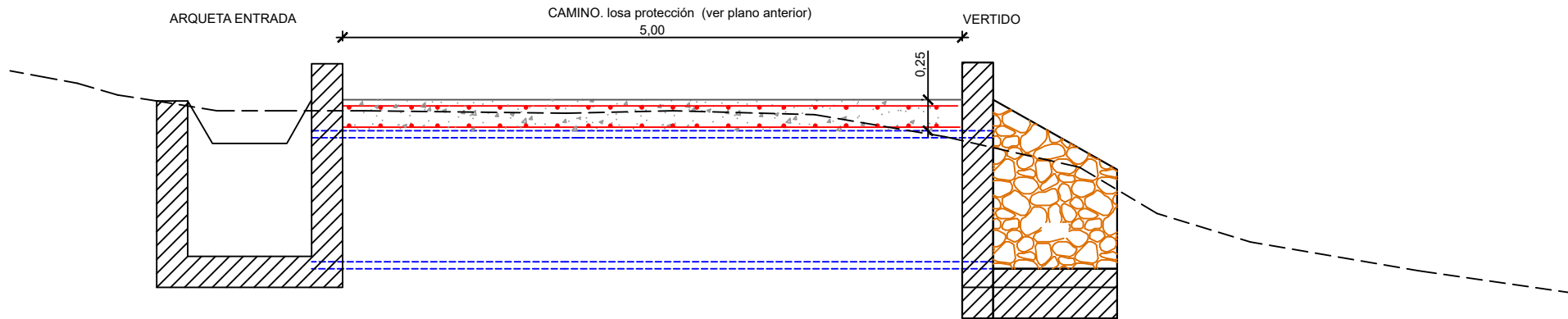


ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO

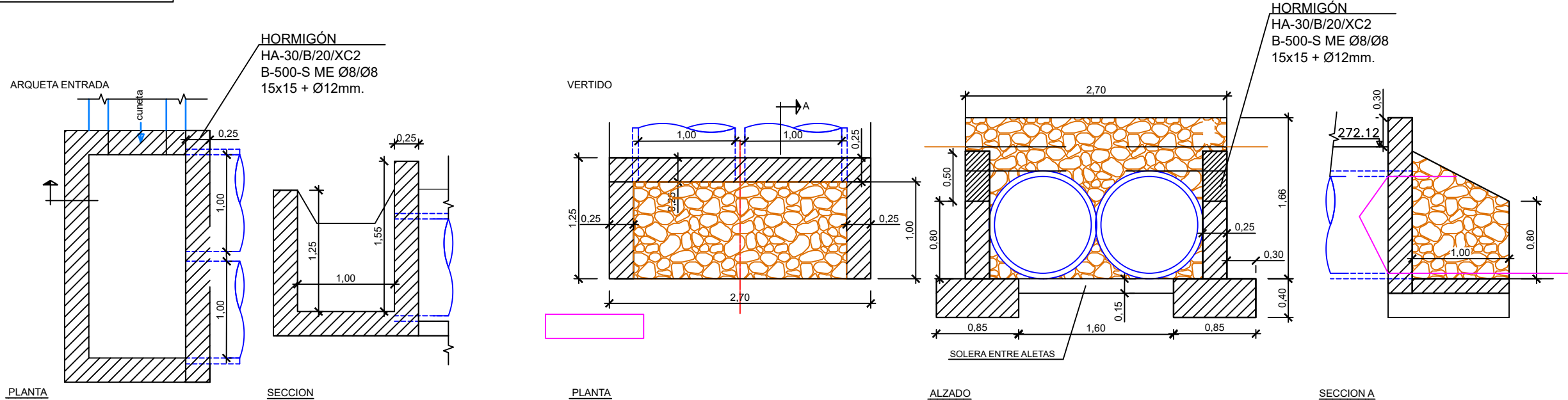
CUNETA



DRENAJE TRANSVERSAL. SECCION

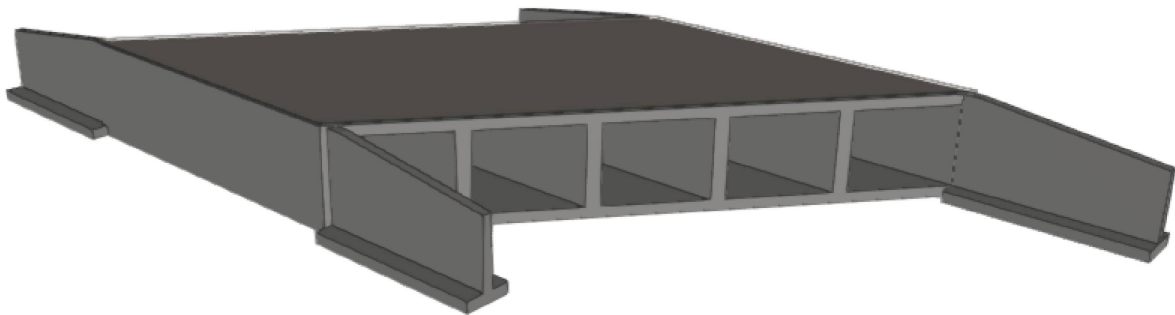
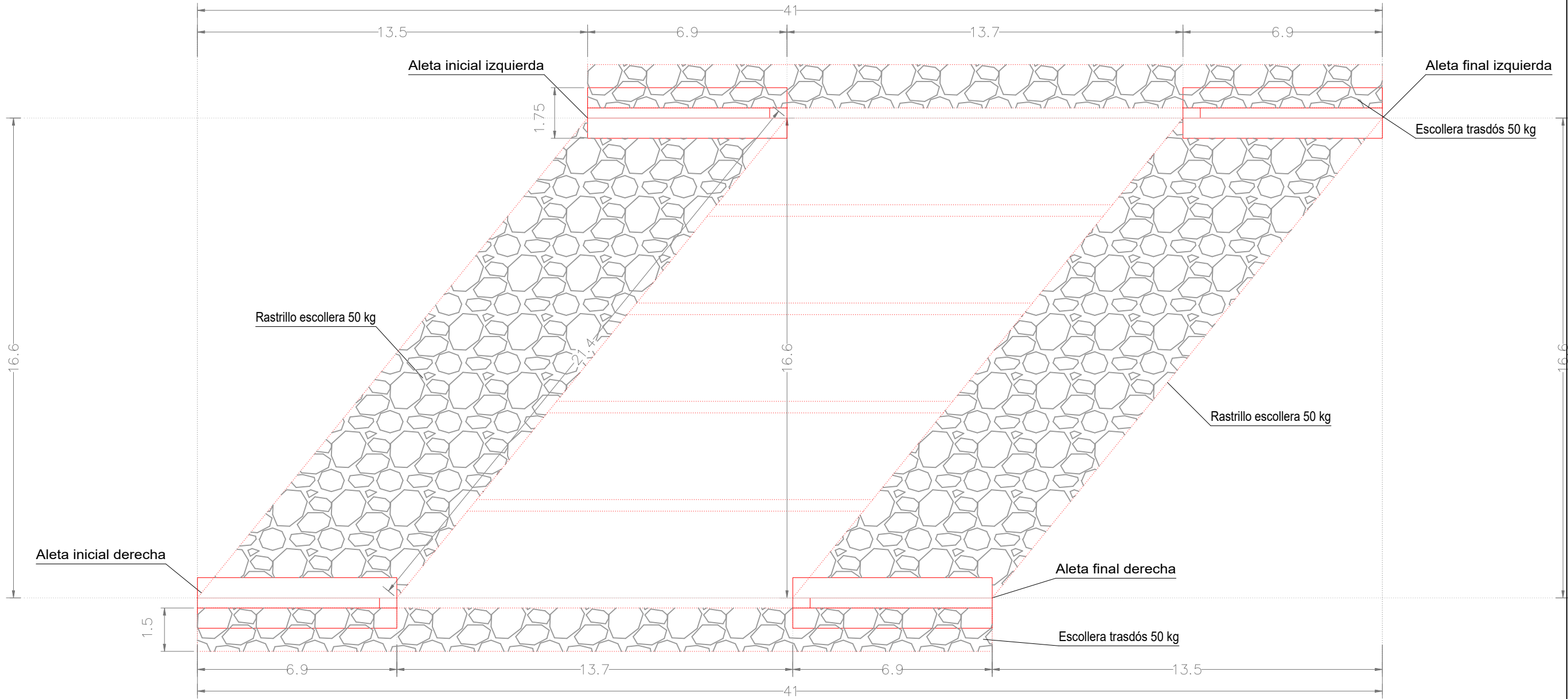


DRENAJE TRANSVERSAL. DETALLES





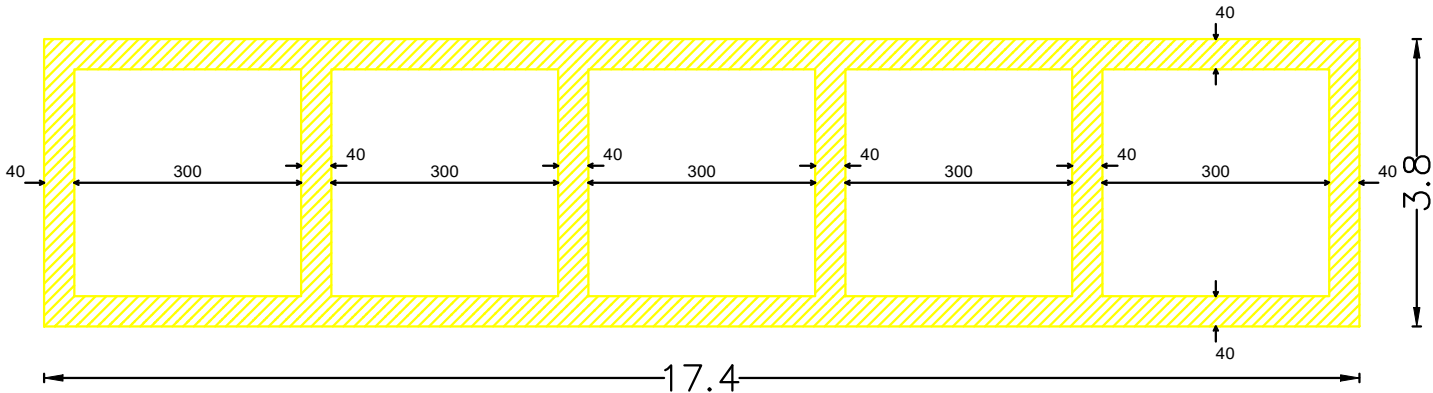
ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO



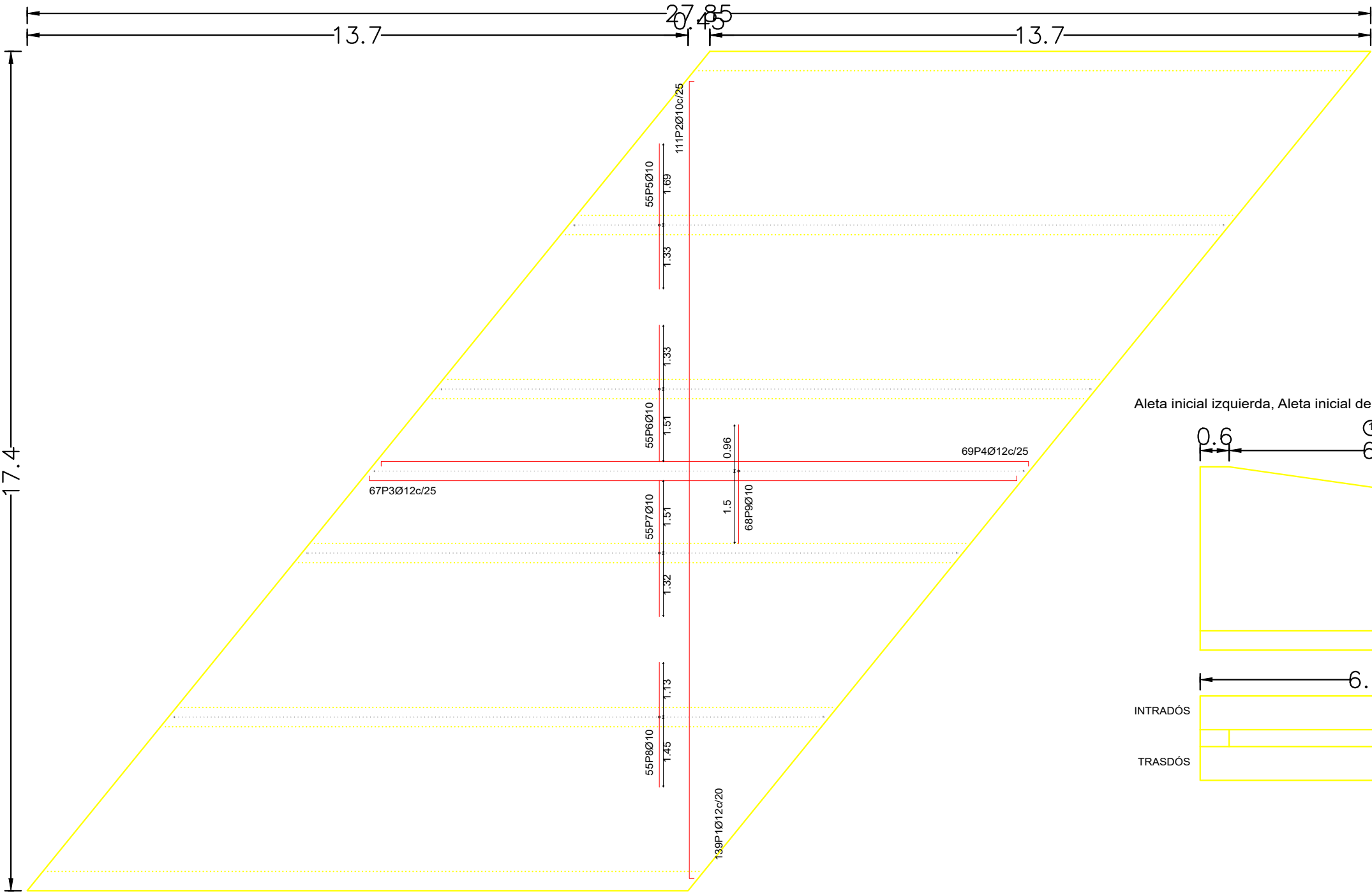


ACONDICIONAMIENTO CAMINO ACCESO

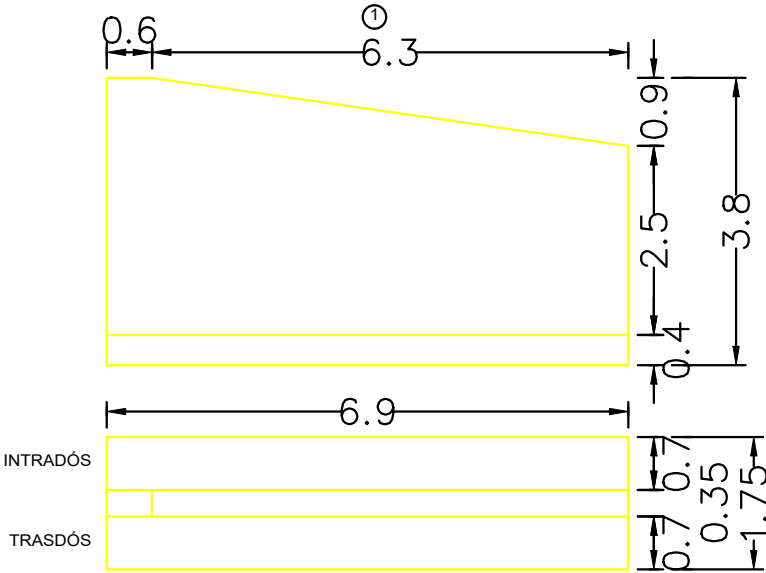
Módulo 1



Módulo
Losa superior



Aleta inicial izquierda, Aleta inicial derecha, Aleta final izquierda y Aleta final derecha

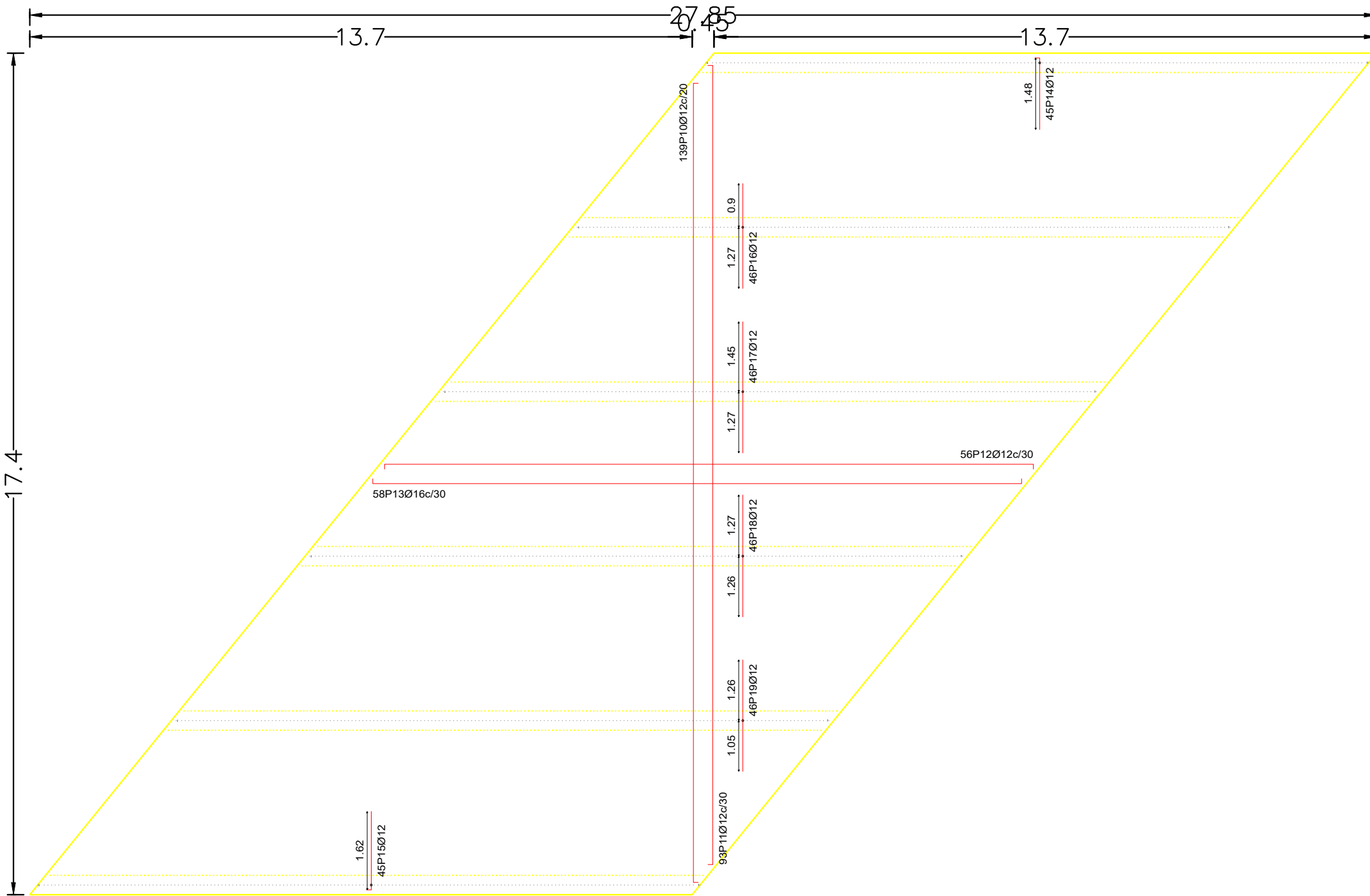


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS, SEGÚN CÓD. ESTRUCTURAL				
MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDERACIÓN
HORMIGÓN	HORMIGÓN LIMPIEZA	HL-150		
	HORMIGÓN ARMADO	HA-30/8/20/AC2	ESTRUCTURAL	Yc=1.50
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B 500 S	NORMAL	Ys=1.15
	VALLES ELECTROSOLDADAS	ME 500T		
EJECUCIÓN	TODA LA OBRA	-	INTENSO	S/NORMA
NOTAS GENERALES:				
1.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)				
ELEMENTOS HORM. CONTRA TERRENO..... r nom. = 7.0 cm.				
RESTO..... r nom. = 5.0 cm.				
2.- EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 43.2.1.º DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.				

Documento firmado digitalmente por:

J. B. B. (26/12/2024 13:28 CET)

La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la url <https://inbox.viafirma.com/inbox/app/acuamed/v/01WH-R1AH-TC6W-KJLU> mediante el código electrónico 01WH-R1AH-TC6W-KJLU



MARCO 300X300 V2
Escala: 1:100

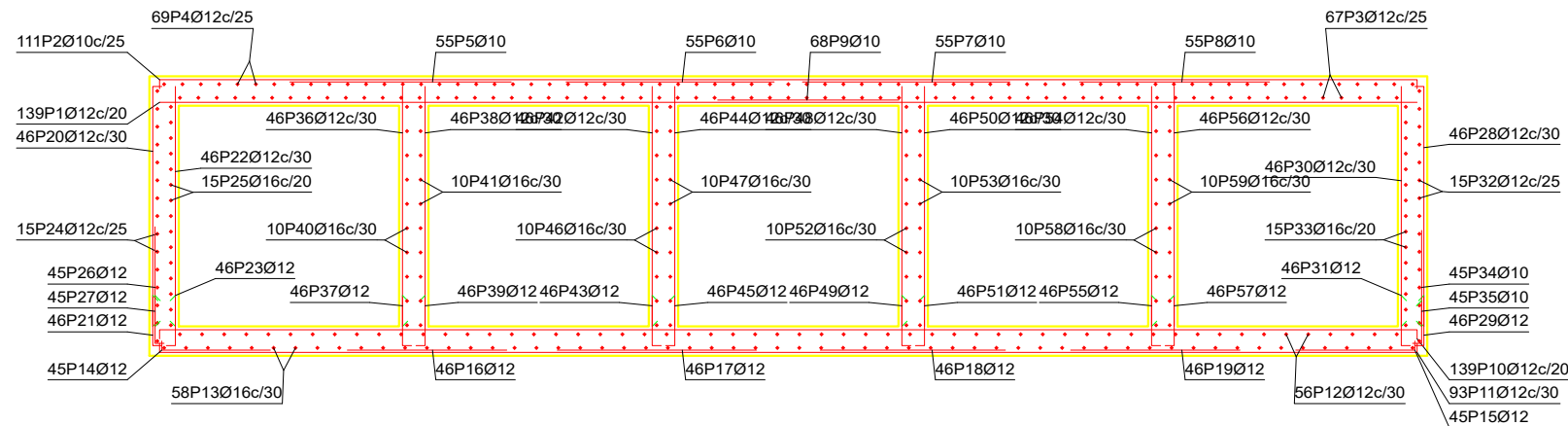
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. SEGÚN CÓD. ESTRUCTURAL				
CATEGORÍA	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COCIENTE DE PONDERACIÓN
HORMIGÓN	HORMIGÓN LIMPIEZA	HL-130		
	HORMIGÓN ARMADO	HA-300/30/20/12	ESFORZO	$\gamma = 1.50$
ACERO PASIVO	VARILLAS DE ACERO	VA-500 S	NORMAL	$\gamma = 1.15$
	MALLAS ELECTRODINÁMICAS	ME-500T		
EJECUCIÓN	TOTAL LA OBRA		INTERIO	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

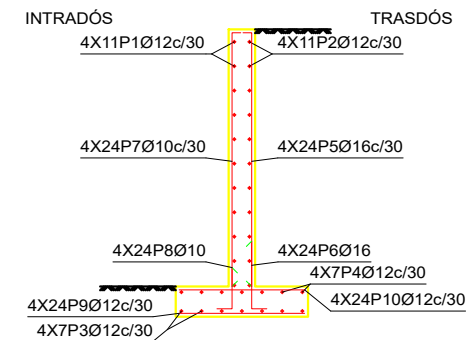
- RECURRIMIENTOS NOMINALES (r nom.).
 - ELEMENTOS HORM. CONTRA TERRENO..... r nom. = 7.0 cm.
 - RECURRIMIENTOS..... r nom. = 5.0 cm.
- EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 432.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.

Aleta inicial izquierda, Aleta inicial derecha, Aleta final izquierda y Aleta final derecha									
POSICIÓN	Ø mm	NUM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm		LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp	
1	12	44 (4x11)	2.10 - 7.31	25		25	284.54	0.89	252.63
2	12	44 (4x11)	2.19 - 7.31	25		25	285.55	0.89	253.52
3	12	28 (4x7)	7.06	12		12	197.62	0.89	175.46
4	12	28 (4x7)	7.06	12		12	197.62	0.89	175.46
5	16	96 (4x24)	2.69 - 3.59	22			304.87	1.58	481.18
6	16	96 (4x24)	1.13	20			108.77	1.58	171.67
7	10	96 (4x24)	2.70 - 3.59	23			305.12	0.62	188.12
8	10	96 (4x24)	0.79	20			75.46	0.62	46.52
9	12	96 (4x24)	1.68				161.28	0.89	143.19
10	12	96 (4x24)	1.68				161.28	0.89	143.19
						Ø10	380.58	0.62	234.64
						Ø12	1287.89	0.89	1143.45
						Ø16	413.64	1.58	652.85
B 500 S, Ys=1.15							Peso total	2030.94	
							Peso total con mermas (10.00%)	2234.03	

Módulo
Sección



Aleta inicial izquierda, Aleta inicial derecha, Aleta final izquierda y Aleta final derecha



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



MIGUELA. ROSELL ESTEVE
Ing. Caminos, C.y P. nº 35005

MIGUEL SANCHIS GONZALEZ
Ing. Caminos, C.y P. nº 5201

AUTOR DEL PROYECTO	VºBº DIRECTOR DEL PROYECTO
---------------------------	-----------------------------------

JORGE BONILLA BECKMANN
Ing. Caminos, C.y P.

TÍTULO

TITULO DEL PLANO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA SEGURIDAD DE LAS BALSAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA DESALINIZADORA DE VALDELENTISCO (MURCIA) SV/39/22
LOTE 2: BALSA DE LOS ALMAGROS. TT.MM. DE FUENTE ÁLAMO (MURCIA)

ADECUACIÓN CAMINO ACCESO DETALLES

ESCALA

ESCALA ORIGINAL: Indicadas

FORMATO ORIGINAL UNE A-3

CLAVE

07 220 0712/2112

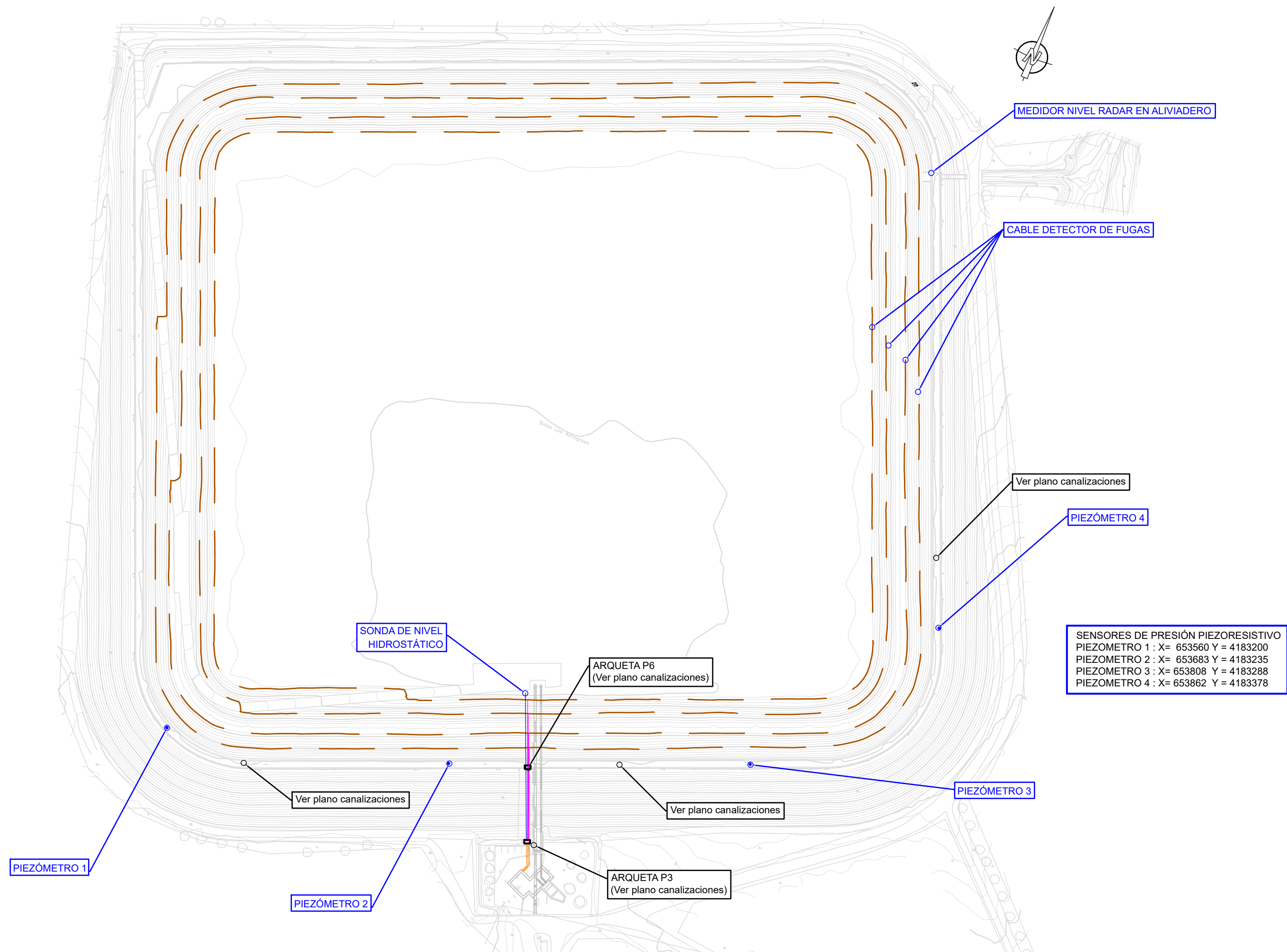
FECHA

NO BLANC

HOJA

25

5 de 5

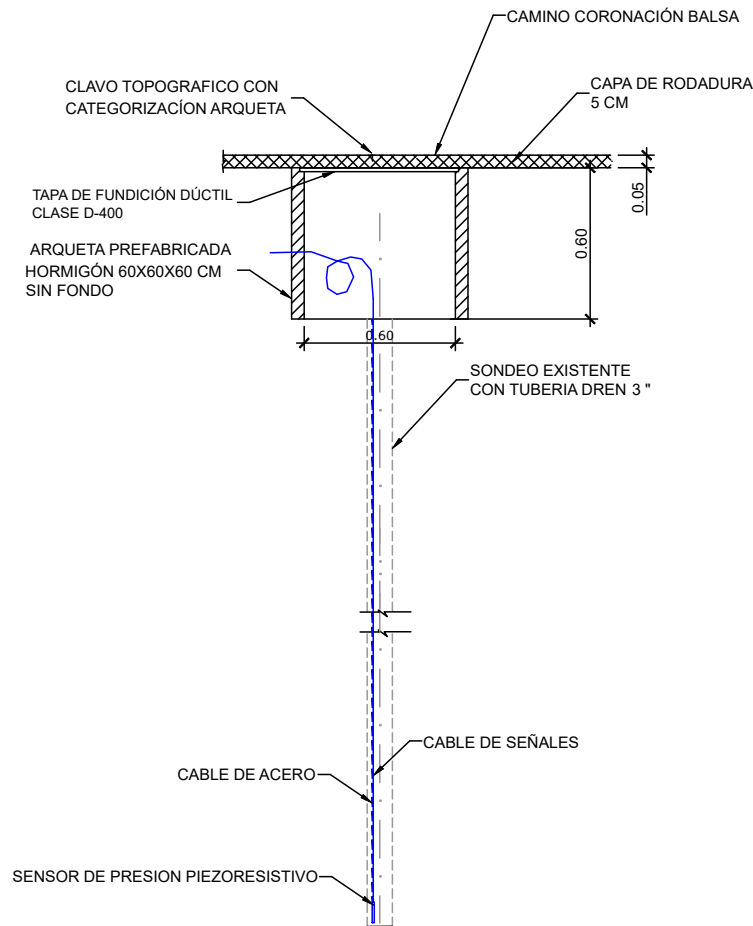


Documento firmado digitalmente por:
J. B. B. (26/12/2024 13:28 CET)
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la url
<https://inbox.viafirma.com/inbox/app/acuamed/v/01WH-R1AH-TC6W-KJLU>
mediante el código electrónico 01WH-R1AH-TC6W-KJLU



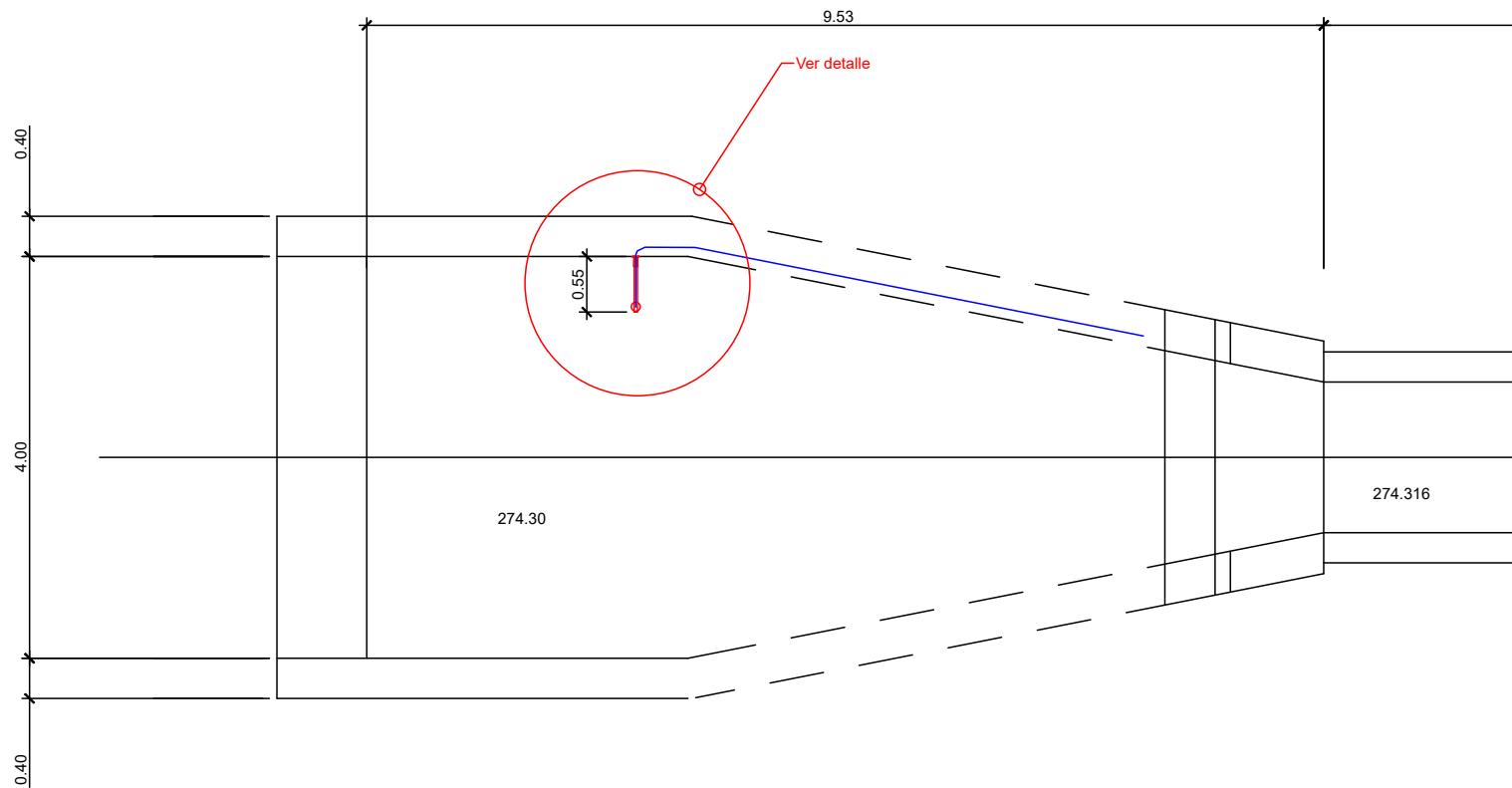
INSTALACION PIEZÓMETRO EN CORONACIÓN Balsa

1/30



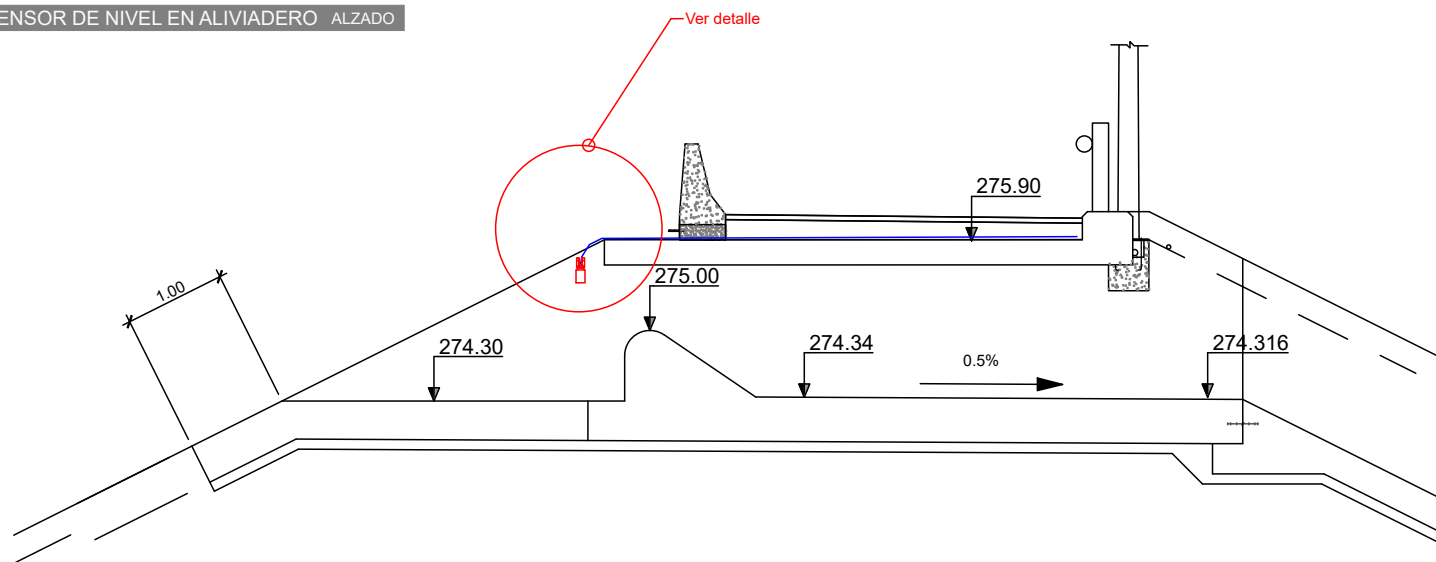
INSTALACION SENSOR DE NIVEL EN ALIVIADERO PLANTA

1/75

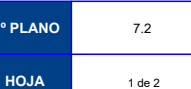
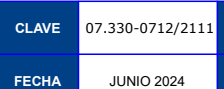
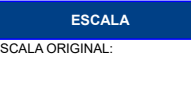
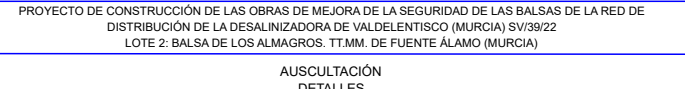
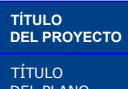


INSTALACION SENSOR DE NIVEL EN ALIVIADERO ALZADO

1/75



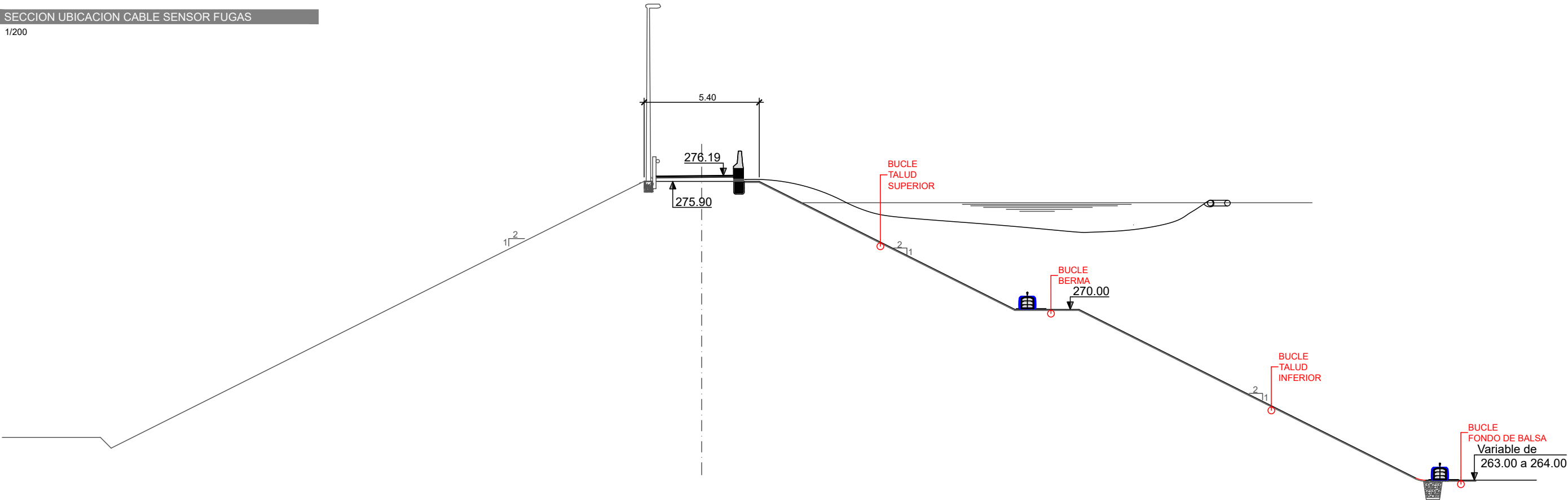
DETALLA SOPORTE





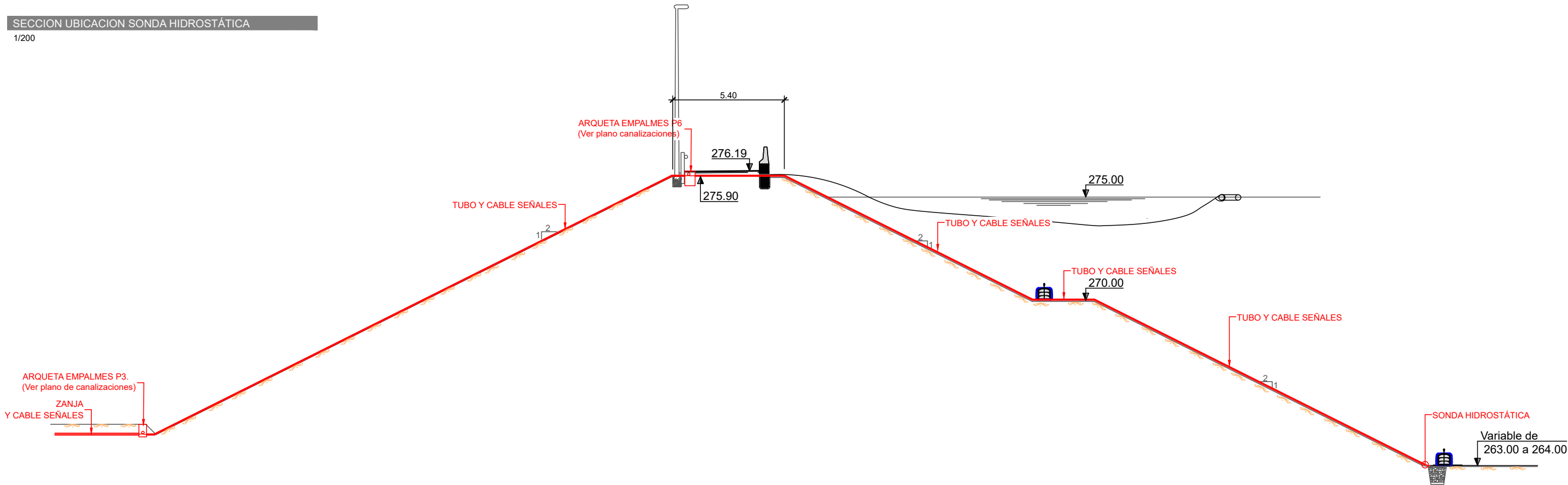
SECCION UBICACION CABLE SENSOR FUGAS

1/200



SECCION UBICACION Sonda HIDROSTÁTICA

1/200



TELECOMUNICACIONES Y TELECONTROL.

CANALIZACIONES Y ARQUETAS

PLANTA GENERAL

E: 1/ 2.000



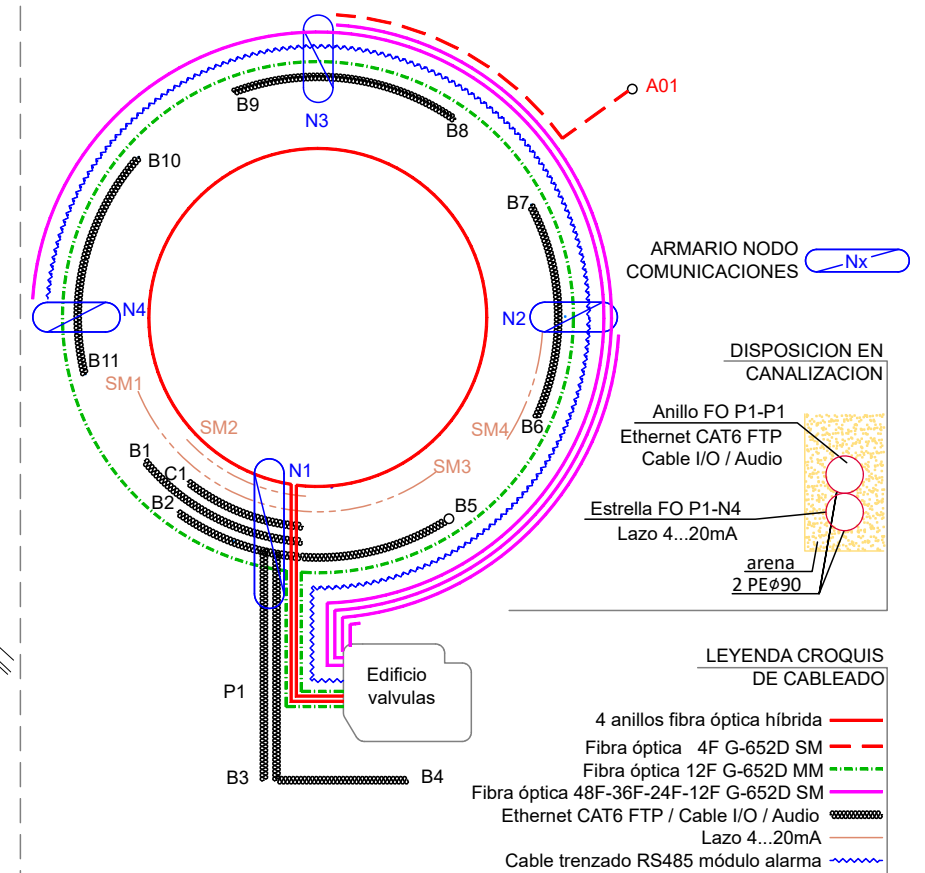
LEYENDA

- BÁCULO CCTV
i/ 1 Arqueta 40x40cm + 1 Arqueta de paso 60x60cm
- NODO COMUNICACIONES. (ver detalle)
Arqueta 120x120cm + Base hormigón + Armario
- id Coord.X Coord.Y
- N1 653722 4183247
- N2 653824 4183472
- N3 653590 4183541
- N4 653484 4183336
- ARQUETA DE PASO 60x60 cm
- ARQUETA DE REGISTRO 40x40 cm
- Canalización PROYECTO (3 T90mm TELECOM.)
- Canalización PROYECTO (2 T90mm TELECOM.)
- Canalización EXISTENTE

ACTUACIONES

- C1 Reubicación de antenas de telecomunicación sobre báculo (en acopio en Carrascosy)
- A01 Mejora comunicación sirena

TENDIDOS (CIRCUITOS Fibra óptica + Ethernet + Lazo)



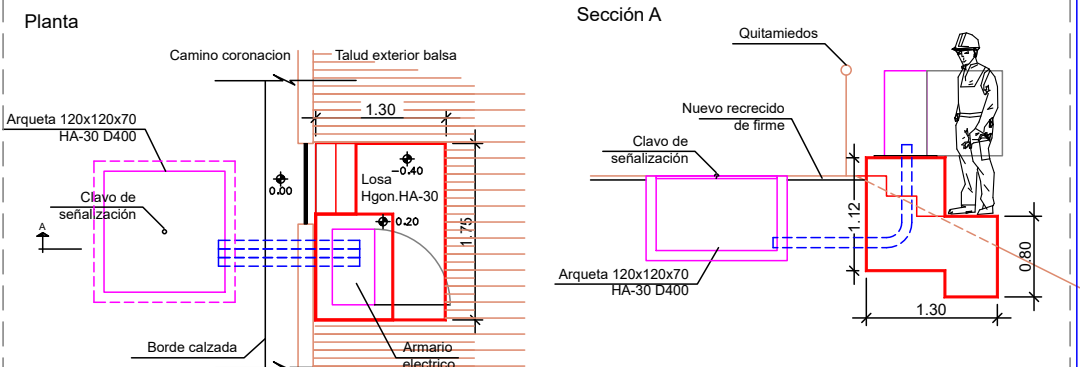
DISPOSICION EN CANALIZACION

Anillo FO P1-P1
Ethernet CAT6 FTP
Cable I/O / Audio
Estrella FO P1-N4
Lazo 4...20mA
arena
2 PEØ90

LEYENDA CROQUIS DE CABLEADO

- 4 anillos fibra óptica híbrida
- Fibra óptica 4F G-652D SM
- Fibra óptica 12F G-652D MM
- Fibra óptica 48F-36F-24F-12F G-652D SM
- Ethernet CAT6 FTP / Cable I/O / Audio
- Lazo 4...20mA
- Cable trenzado RS485 módulo alarma

ARMARIO COMUNICACIONES. Detalle (E: 1/75)

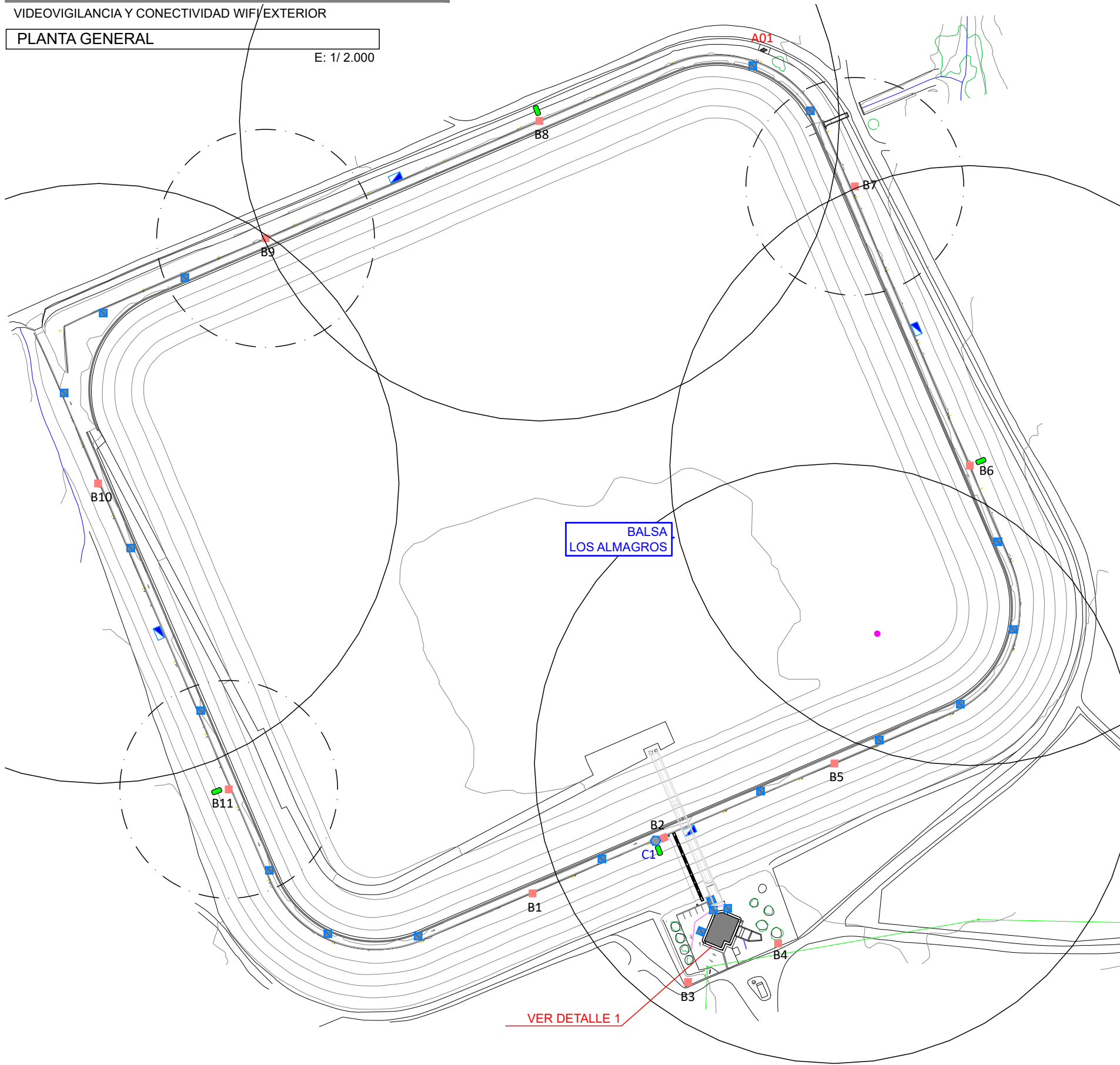


TELECOMUNICACIONES Y TELECONTROL.

VIDEOVIGILANCIA Y CONECTIVIDAD WIFI/EXTERIOR

PLANTA GENERAL

E: 1/ 2.000



LEYENDA

NODO COMUNICACIONES.

BÁCULO CCTV
i/ Dispositivos de advertencia
(2 proyectores alumbrado+2altavoces)

PUNTO DE ACCESO WIFI
i/ Caja PVC. Sobre báculo

TECLADO DE CONTROL DE ACCESOS.
Sobre poste metálico

CAMARA ANPR

CÁMARA PTZ + 2 Proyectores
reubicados del Plan de Emergencia

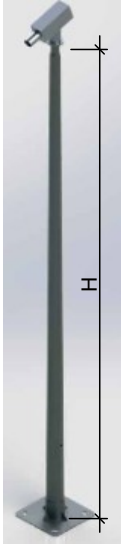
CÁMARA BULLET
Reubicada

DISTANCIA MÍNIMA DE IDENTIFICACIÓN

- Cámara PTZ 135 mm.

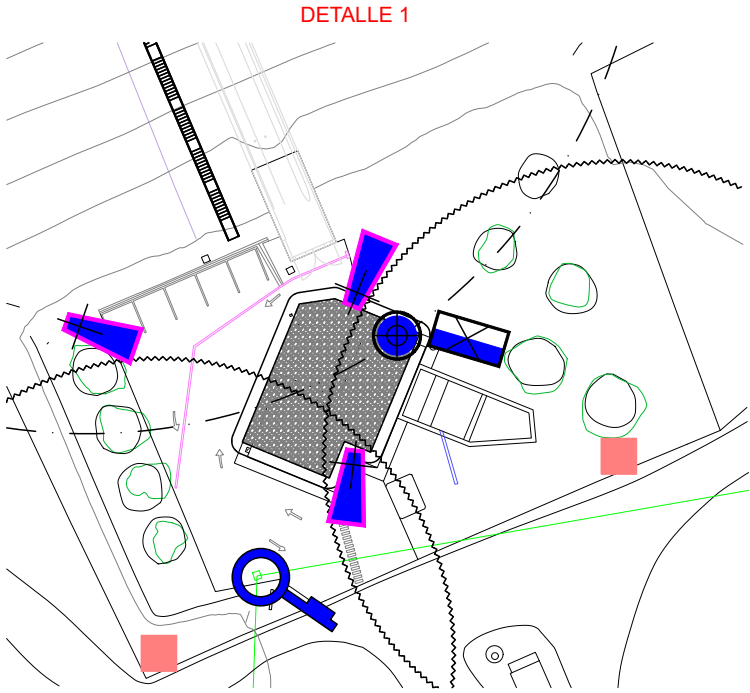
- Cámara CTD 13-35 mm. (49m.)

- Cámara CTD 3,5 mm. (26m.)



BACULO	TIPO 1	TIPO 2
ALTURA H	4 m	5 m
DIÁMETRO EN PUNTA	76 mm	110 mm
CIMENTACIÓN MÍNIMA	550 x 700 h mm	1.200 x 1.000 h mm
PERNOS	4 x M16-500	4 x M22-700
GEOMETRIA	Troncocónico	Poligonal

BACULO	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	ALTURA DE MONTAJE CÁMARAS CCTV
ALTURA BÁCULO	5 m	4 m	4 m	4 m	5 m	5 m	4 m	5 m	4 m	5 m	4 m	CÁMARA CTD 3 m
TIPO CÁMARA 1	CTD 35mm	CTD 13mm	CTD 3.5mm	CTD 3.5mm	CTD 35mm	CTD 35mm	CTD 35mm	CTD 35mm	CTD 35mm	CTD 35mm	CTD 35mm	CÁMARA PTZ 4 m
TIPO CÁMARA 2	PTZ 6.25-300mm	CTD 13mm	-	-	PTZ REUBICADA	PTZ 6.25-300mm	-	PTZ 6.25-300mm	-	CTD 13mm	-	
TIPO CÁMARA 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PTZ 6.25-300mm	-	



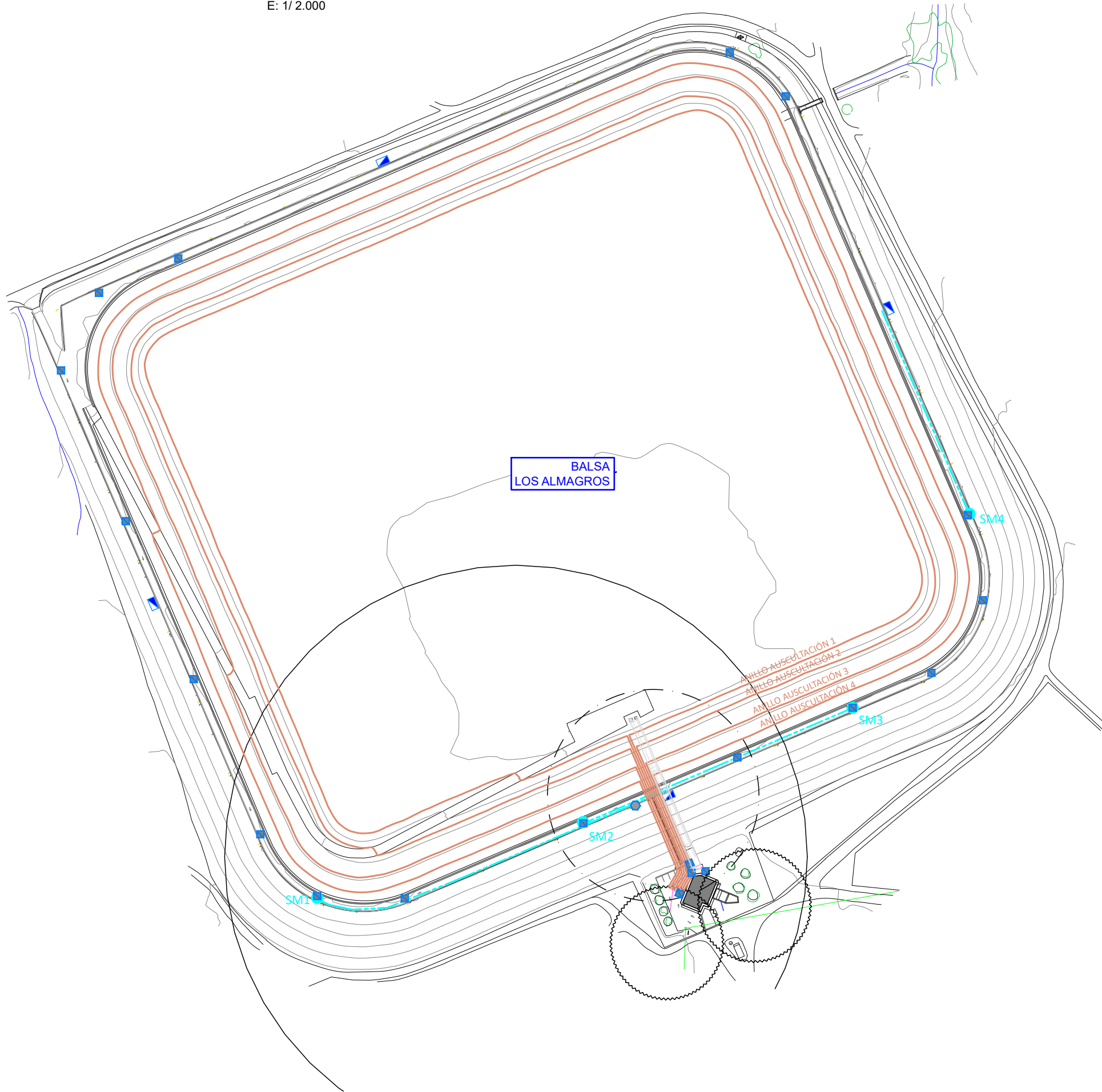


TELECOMUNICACIONES Y TELECONTROL.

CABLEADO FIBRA OPTICA Y SEÑALES

PLANTA GENERAL

E: 1/ 2.000



LEYENDA

- NODO COMUNICACIONES.
- ARQUETA DE PASO 60x60 cm
- ARQUETA DE REGISTRO 40x40 cm
- SENSOR DE PRESIÓN PIEZORRESISTIVO EN SONDEO
- - - LAZO DE SEÑAL 4...20mA
- FIBRA ÓPTICA HÍBRIDA

Documento firmado digitalmente por:

J. B. B. (26/12/2024 13:28 CET)

La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la url
https://inbox.viafirma.com/inbox/app/acuamed/v/01WH-R1AH-TC6W-KJLU
mediante el código electrónico 01WH-R1AH-TC6W-KJLU



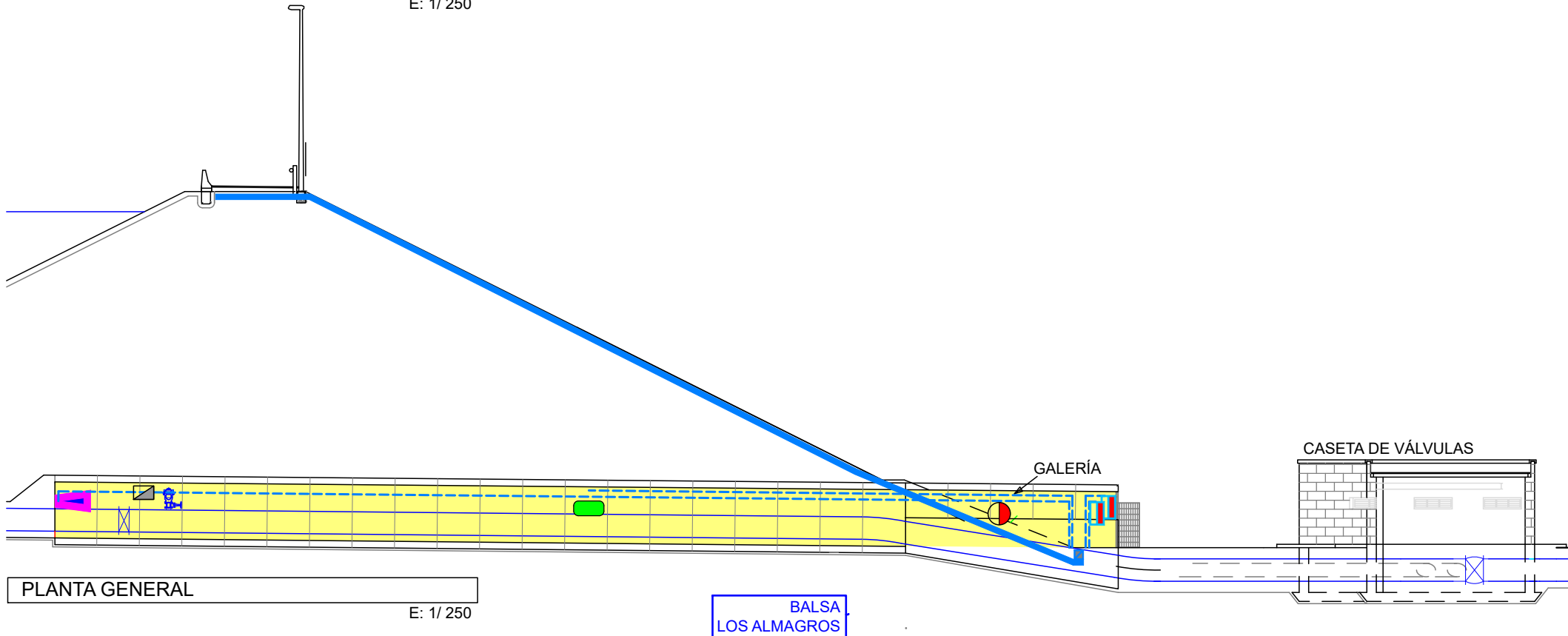
SV3922-ALM-PLA-08010000-Telecom+Telecontrol.dwg

TELECOMUNICACIONES Y TELECONTROL.

EQUIPAMIENTO INTERIOR GALERIA

SECCION TRANSVERSAL

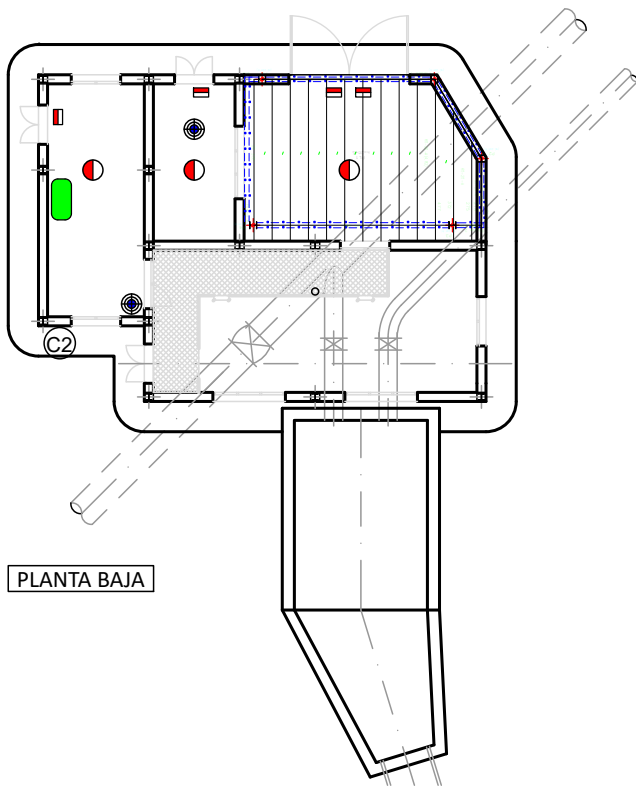
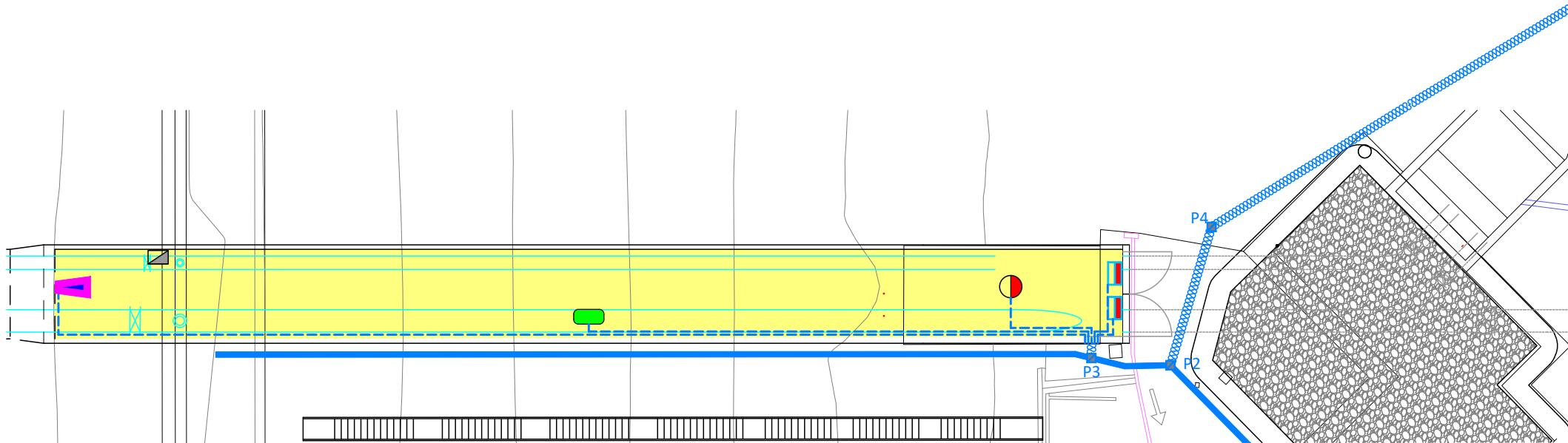
E: 1/ 250



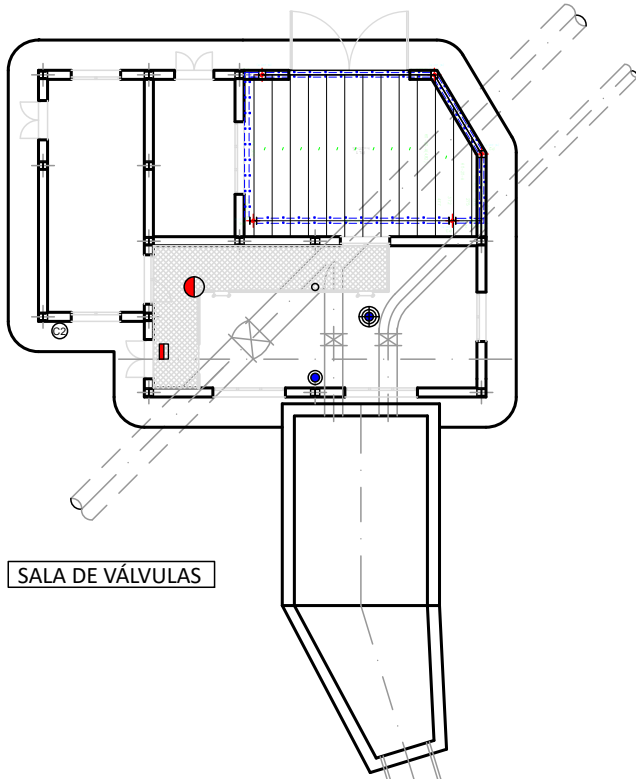
PLANTA GENERAL

E: 1/ 250

BALSA
LOS ALMAGROS

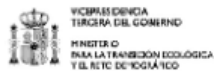


PLANTA BAJA



SALA DE VÁLVULAS

LEYENDA	
	CÁMARA DOMO
	CÁMARA MINI DOMO
	CÁMARA BULLET REUBICADA
	DETECTOR VOLUMÉTRICO
	DETECTOR DE PUERTA ABIERTA
	PUNTO DE ACCESO WIFI
	ARMARIO DE AFORO DE BALSA
	ANTENA GPRS/3G/4G EN MÁSTIL CON APROVECHAMIENTO DE HUECO DE PASO A SALA POR FAROLA A LEVANTAR
	ARQUETA DE PASO 60x60 CM
	ZANJA DE PROYECTO 3T90 mm
	ZANJA DE PROYECTO 2T90mm
	TUBO RÍGIDO PVC GRAPADO A PARAMENTO
	ARQUETA DE BÁCULO CCTV



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA SEGURIDAD DE LAS BALSAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA DESALINIZADORA DE VALDELENTISCO (MURCIA) SV/39/22
LOTE 2: BALSA DE LOS ALMAGROS. TT.MM. DE FUENTE ÁLAMO (MURCIA)

INSTALACIONES, COMUNICACIONES Y TELECONTROL
EQUIPAMIENTO INTERIOR EDIFICIOS

ESCALA
ESCALA ORIGINAL: 1:2000
FORMATO ORIGINAL UNE A-3

CLAVE
FECHA
JUNIO 2024

Nº PLANO
HOJA
1 de 1

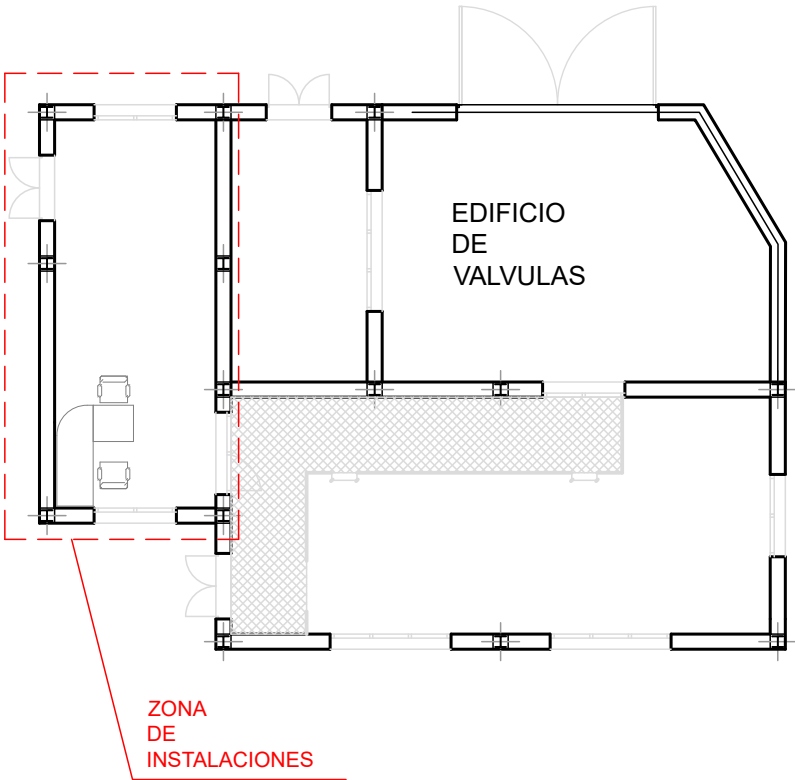


TELECOMUNICACIONES Y TELECONTROL.

REDISTRIBUCION DE EQUIPAMIENTO EN EDIF. VALVULAS

PLANTA GENERAL

E: 1/ 150

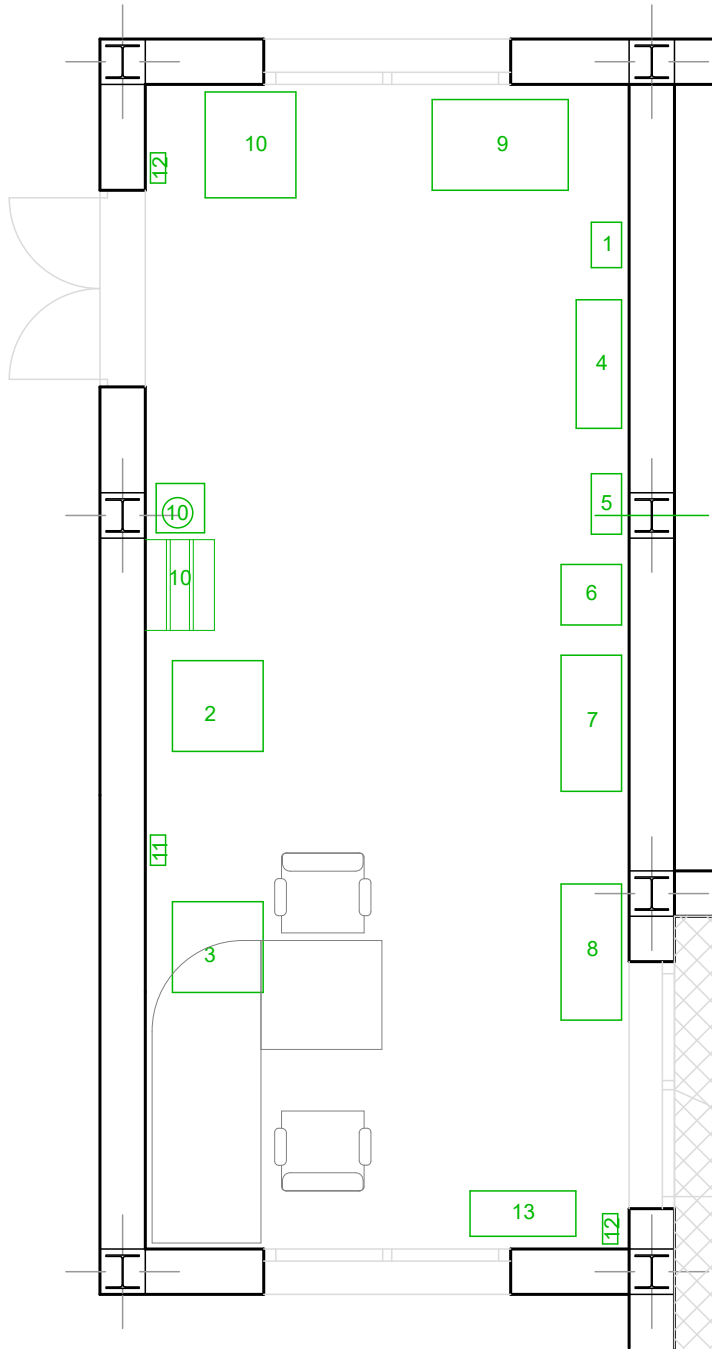


EQUIPAMIENTO EXISTENTE

E: 1/ 50

LEYENDA DE EQUIPAMIENTO EXISTENTE

- 1 ARMARIO DE CONMUTACIÓN
- 2 ARMARIO TELECOMUNICACIONES RACK 001 12U
- 3 ARMARIO TELECOMUNICACIONES RACK 002 12U
- 4 CGBT
- 5 PROTECCIÓN CATÓDICA
- 6 RACK
- 7 ARMARIO DE TELECONTROL CON SINÓPTICO
- 8 CUADRO DE CONTROL Y MANDO
- 9 ARMARIO
- 10 MOBILIARIO i/CARTELERÍA BOTIQUÍN
- 11 TOMA CETAC
- 12 TECLADO ALARMA
- 13 UNIDAD INTERIOR AIRE ACONDICIONADO

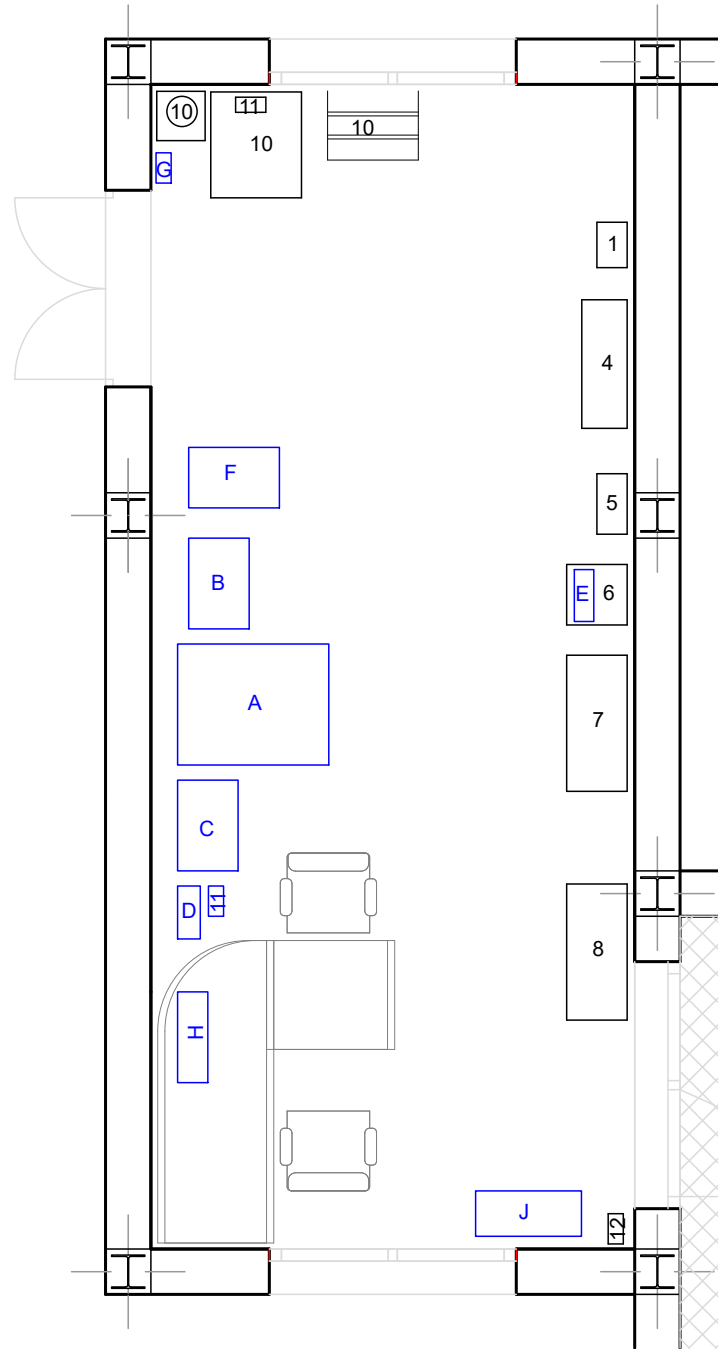


EQUIPAMIENTO. Estado PROYECTADO

E: 1/ 50

LEYENDA DE EQUIPAMIENTO PROYECTADO

- A ARMARIO TELECOMUNICACIONES 42U i/ SINÓPTICO
- B ARMARIO ELÉCTRICO PARA TELECO
- C CUADRO DE AVISOS PLAN DE EMERGENCIA
- D CENTRAL DE ALARMA
- E EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE AUSCULTACIÓN
- F SAI 10KVA Y CUADRO DE CONMUTACIÓN
- G TECLADO MURAL DE CONTROL DE ACCESO
- H INVERSOR FOTOVOLTAICO Y CAJA DE PROTECCIONES
- J UNIDAD INTERIOR AIRE ACONDICIONADO



TELECOMUNICACIONES Y TELECONTROL.
REDISTRIBUCION DE EQUIPAMIENTO EN EDIF. VALVULAS

FASES DE EJECUCION

S/E

ACTUACIONES FASE 1

- Reubicación de mobiliario 10
- Ubicación transitoria, canalizaciones y conexionado armario A
- Desmontaje armarios 2, 3 y 9 y toma 11

ACTUACIONES FASE 2

- Ubicación definitiva de armario A
- Montaje, canalizaciones, conexionado de armario B
- Reubicación y canalizaciones de toma 11

ACTUACIONES FASE 3

- Montaje, canalizaciones y conexionado de armario C

ACTUACIONES FASE 4

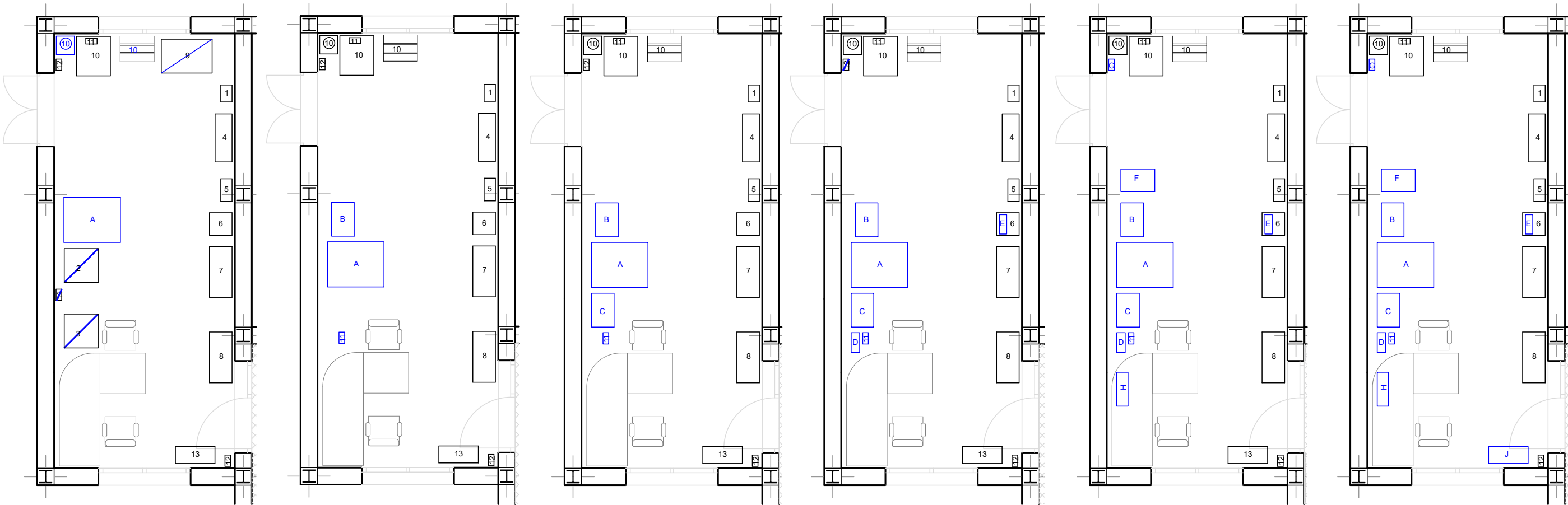
- Montaje, canalizaciones y conexionado de armario D
- Desmontaje de equipamiento 12
- Sustitución por equipamiento E

ACTUACIONES FASE 5

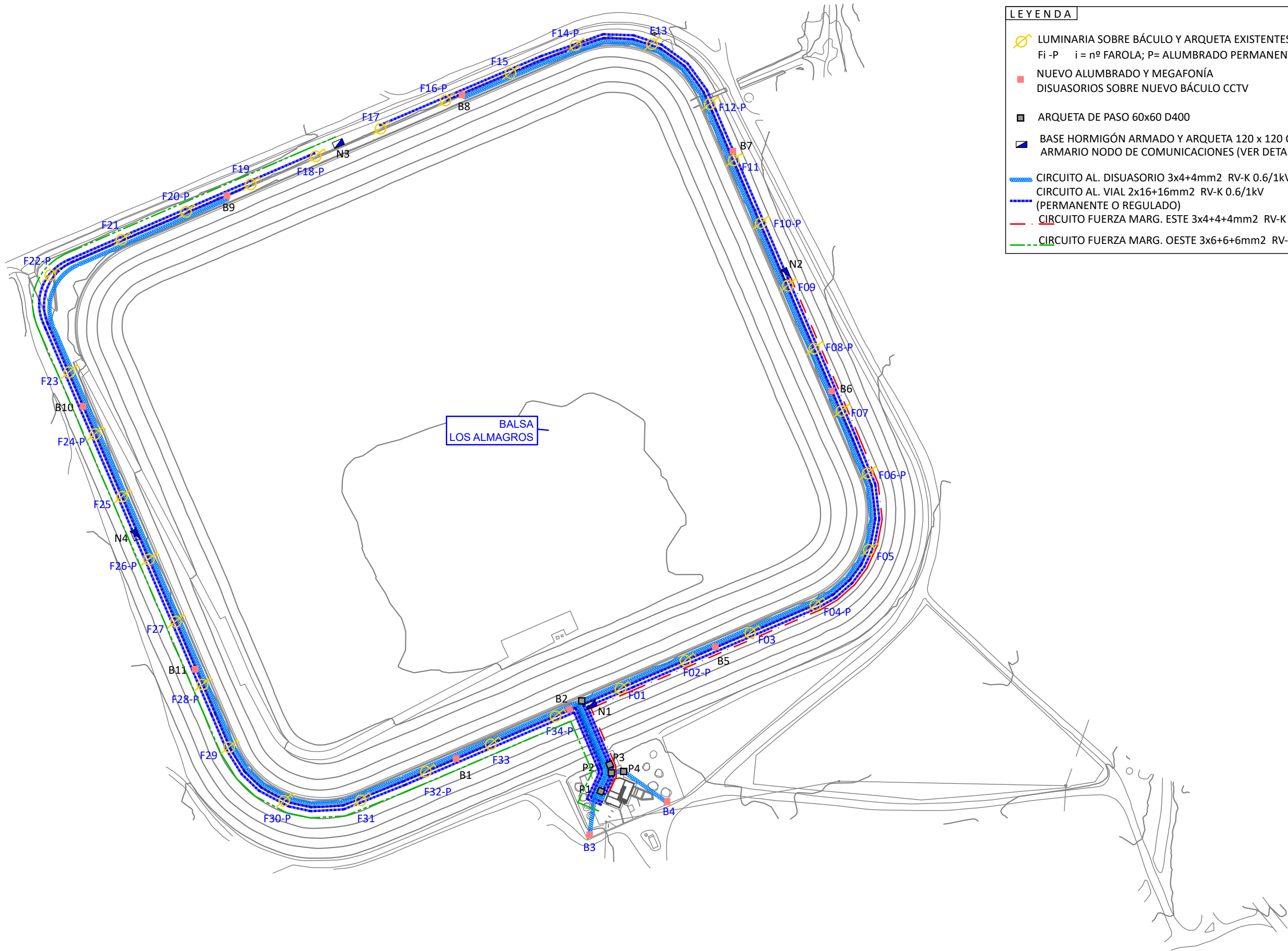
- Montaje, canalizaciones y conexionado equipamiento G
- Montaje, canalizaciones y conexionado de Equipamiento F
- Montaje, canalizaciones y conexionado de equipamiento H

ACTUACIONES FASE 6

- Sustitución por equipamiento J
- Montaje, canalizaciones y conexiones equipamiento H



SV3922-ALM-PLA-08020000-InstElectrica_Alumbrado.dwg



LEYENDA

LUMINARIA SOBRE BÁCULO Y ARQUETA EXISTENTES
Fi -P i = nº FAROLA; P= ALUMBRADO PERMANENTE

NUEVO ALUMBRADO Y MEGAFONÍA
DISUASORIOS SOBRE NUEVO BÁCULO CCTV

ARQUETA DE PASO 60x60 D400

BASE HORMIGÓN ARMADO Y ARQUETA 120 x 120 CM PARA
ARMARIO NODO DE COMUNICACIONES (VER DETALLE)

CIRCUITO AL. DISUASORIO 3x4+4mm2 RV-K 0.6/1kV

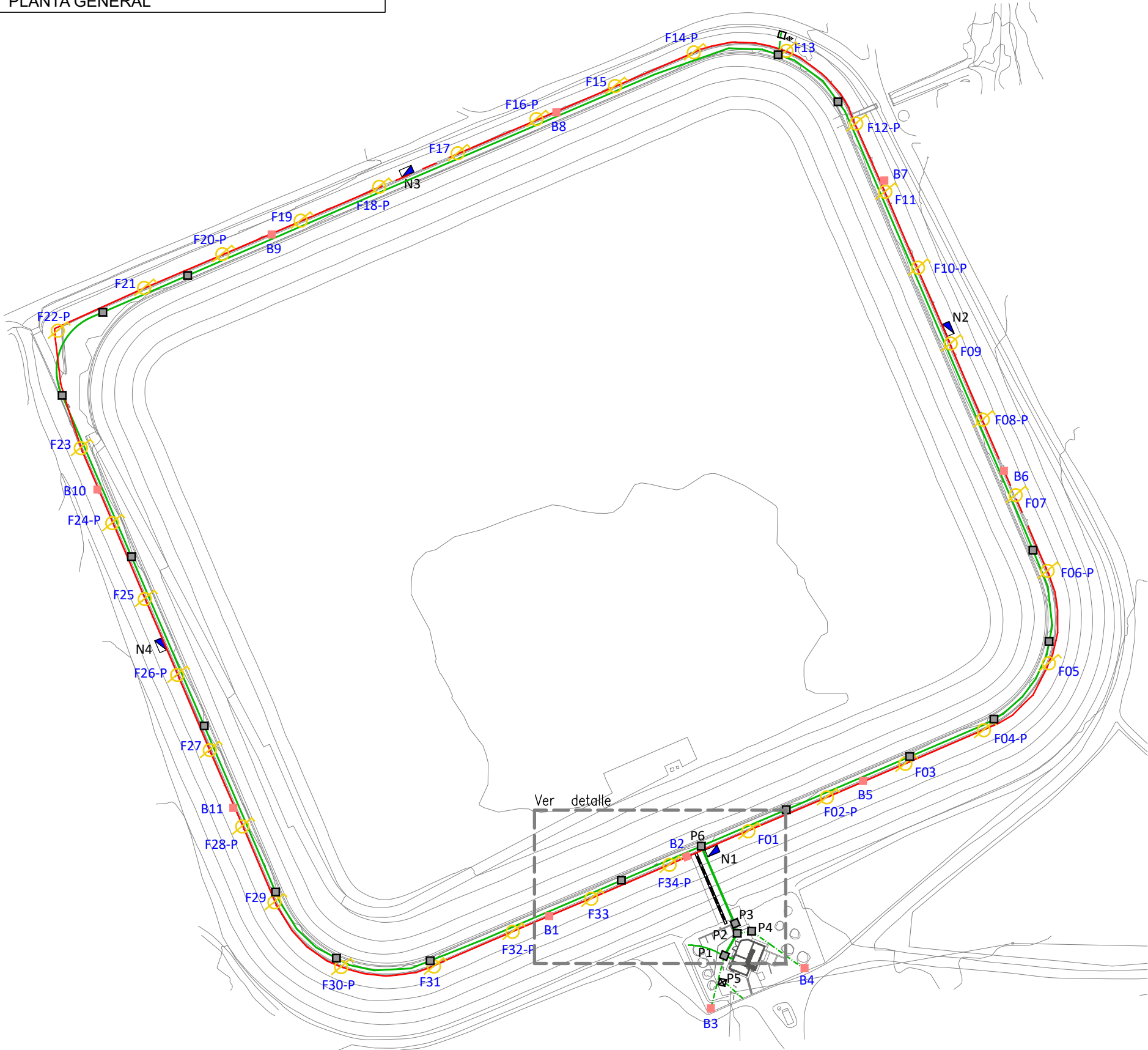
CIRCUITO AL. VIAL 2x16+16mm2 RV-K 0.6/1kV
(PERMANENTE O REGULADO)

CIRCUITO FUERZA MARG. ESTE 3x4+4+4mm2 RV-K 0.6/1kV

CIRCUITO FUERZA MARG. OESTE 3x6+6+6mm2 RV-K 0.6/1kV

Documento firmado digitalmente por:
J. B. B. (26/12/2024 13:28 CET)
La autenticidad de este documento puede ser comprobada en la url
<https://inbox.viafirma.com/inbox/app/acuamed/v/01WH-R1AH-TC6W-KJLU>
mediante el código electrónico 01WH-R1AH-TC6W-KJLU





LEYENDA

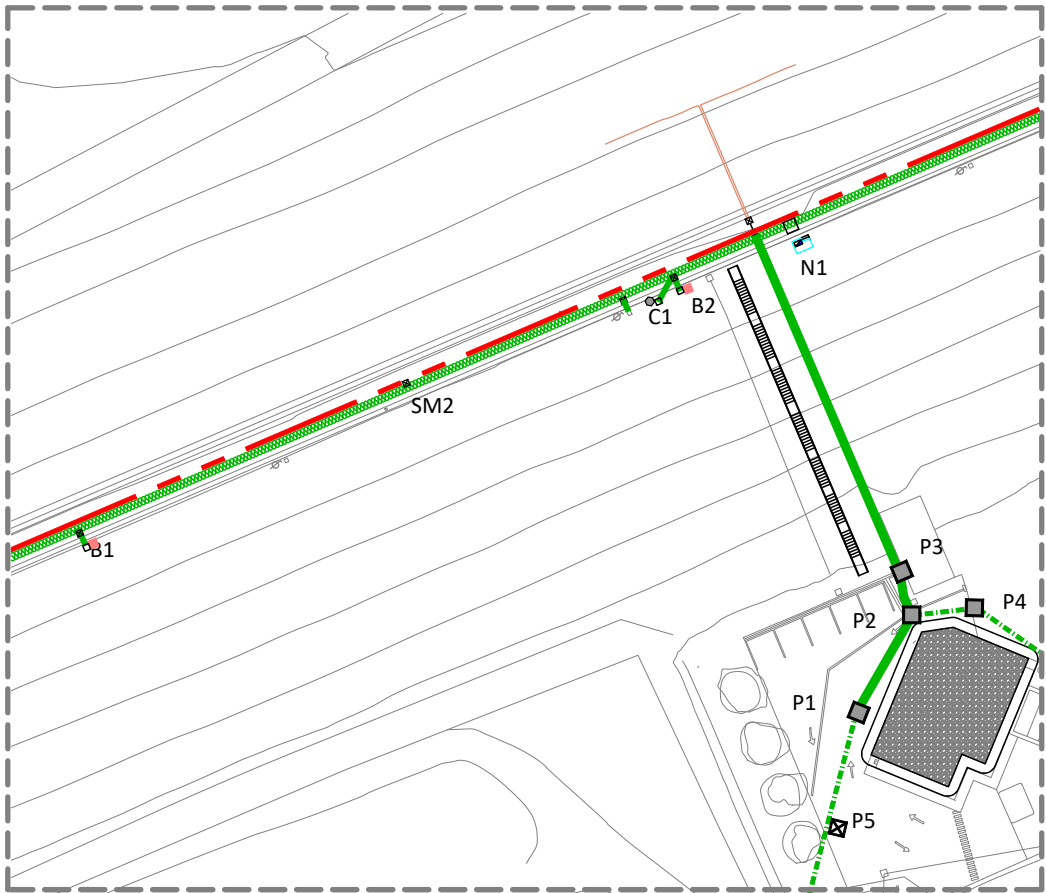
- ZANJA TIPO 4
- ZANJA TIPO 3
- ZANJA TIPO 2
- ZANJA TIPO 1
- ZANJA EXISTENTE
- ARQUETA 120x100 cm D400
- ARQUETA DE PASO
P1, P2, P3, P6: 70x100 cm D400
RESTO: 60x100cm D400
- ARQUETA DE DERIVACIÓN 50x90cm D400
- ARQUETA DE EQUIPO 40x70cm B125

NOTA DE ARQUETAS:

* En los siguientes símbolos también se construye una arqueta de derivacion y una arqueta de equipo:
(farola existente) (nuevo báculo)

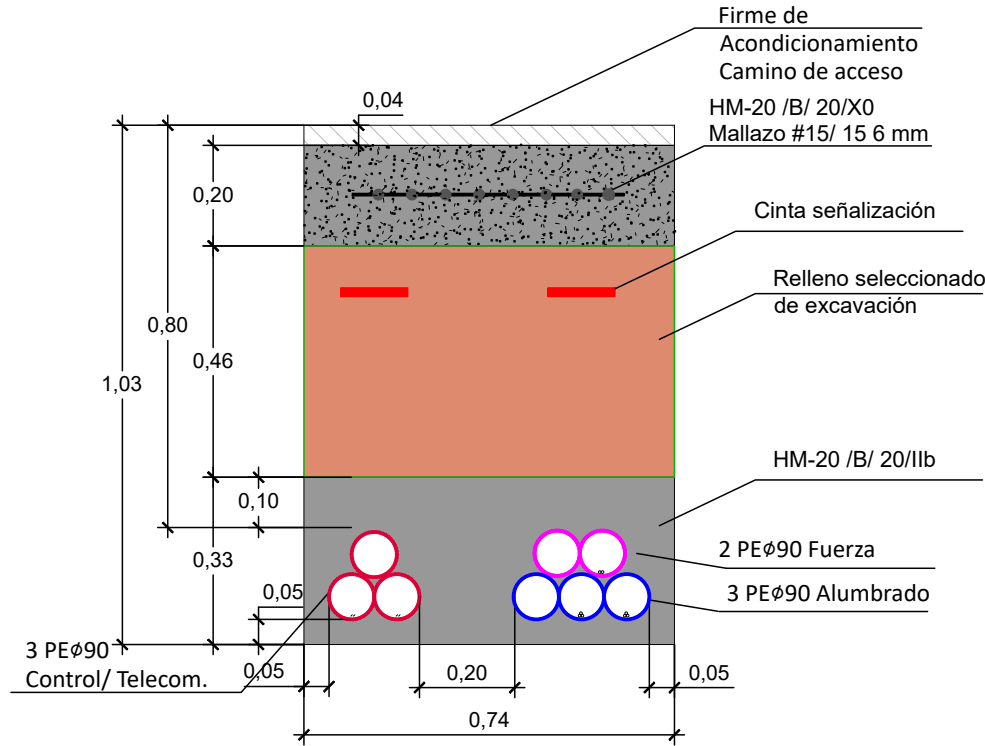
NOTAS DE CRUZAMIENTOS:

* La distancia de un empalme eléctrico a una junta de canalización principal de agua será superior a 1m.
* La distancia vertical entre un circuito eléctrico y una tubería de agua será de 0,20 m.

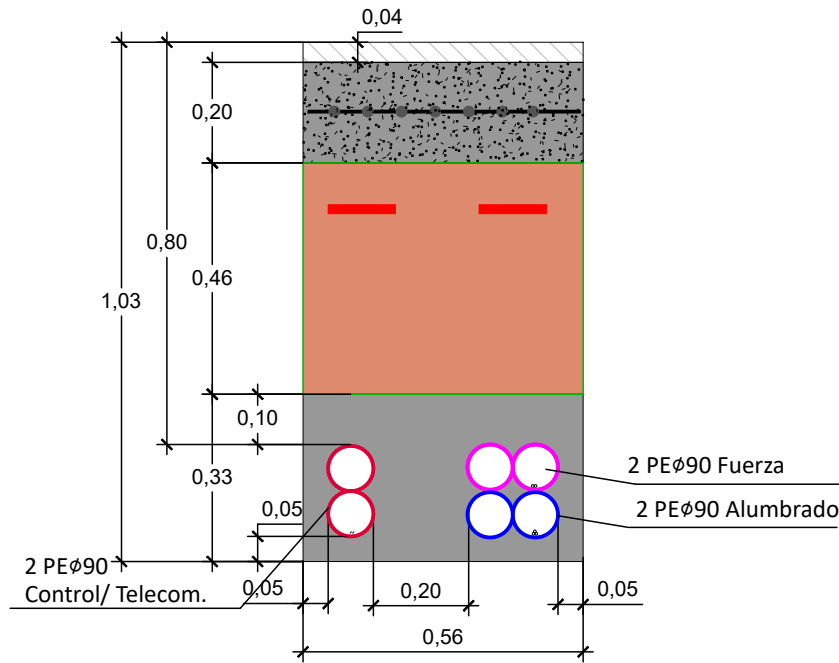




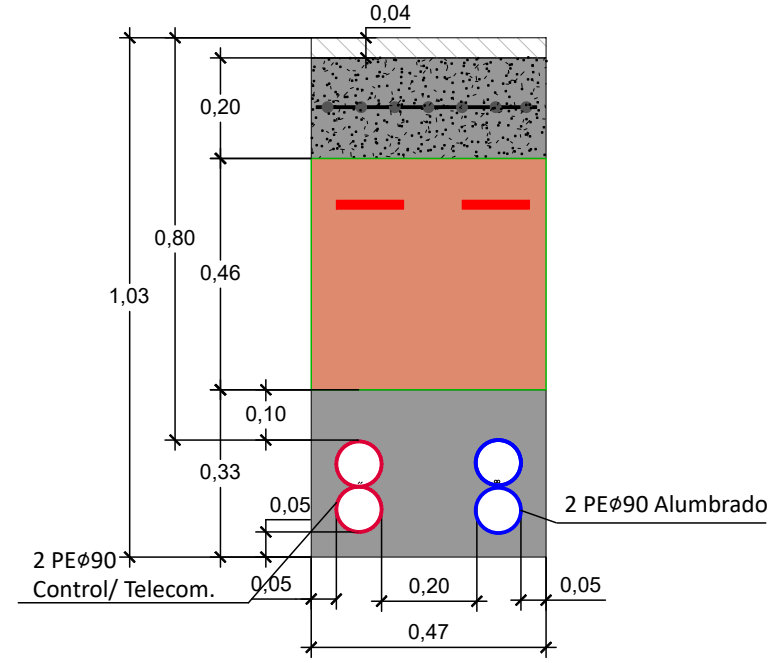
CANALIZACIONES



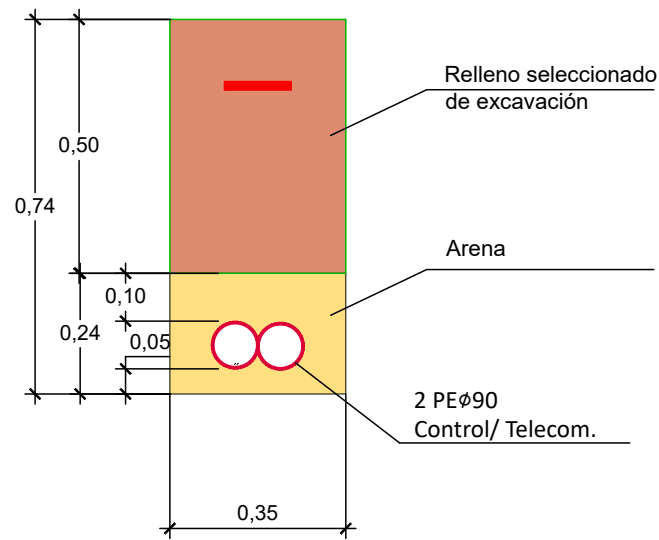
ZANJA TIPO 1
3T/ 2F/ 3AL



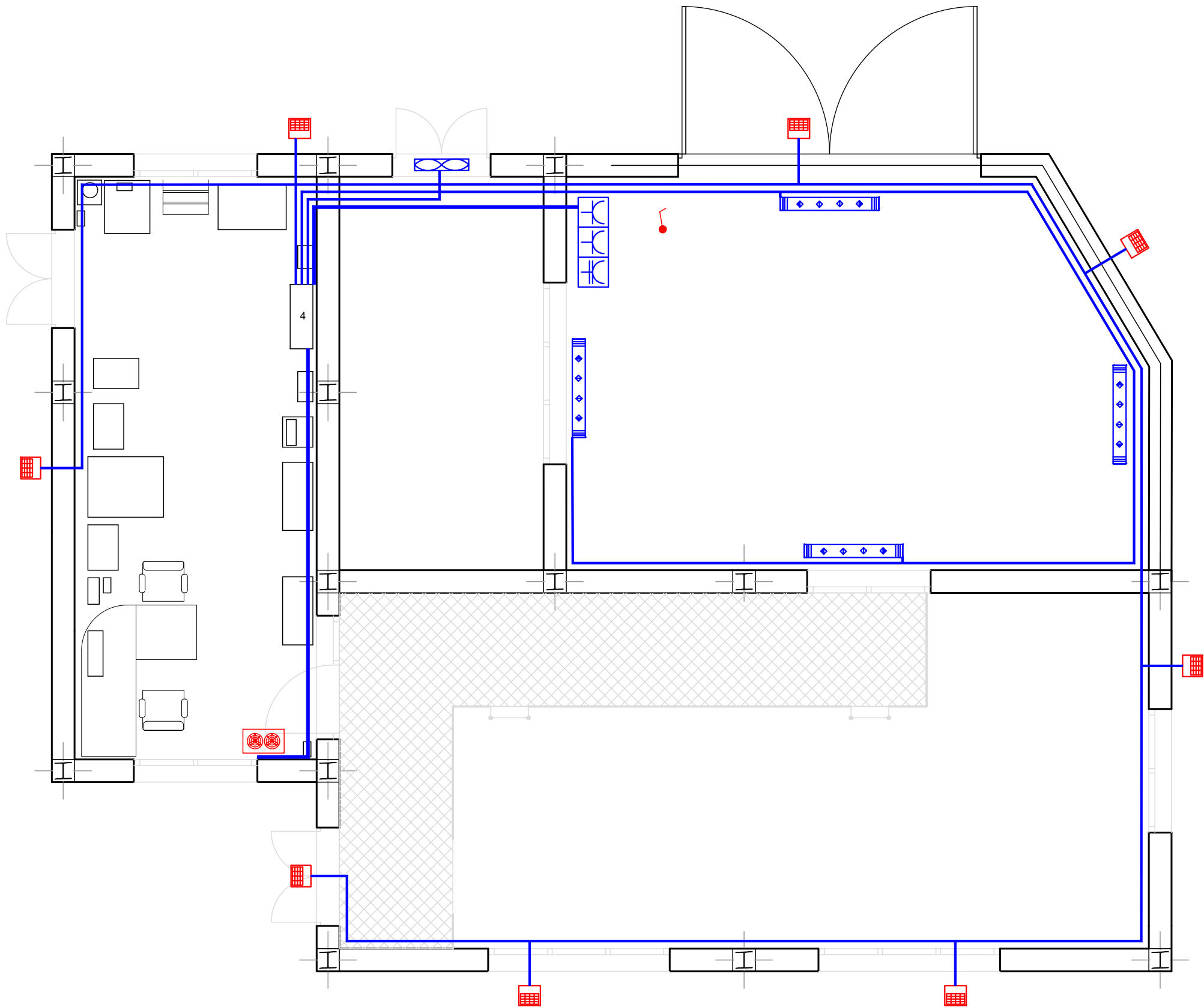
ZANJA TIPO 2
2T/2F/2AL



ZANJA TIPO 3
2T/2AL



ZANJA TIPO 4
2T



LEYENDA

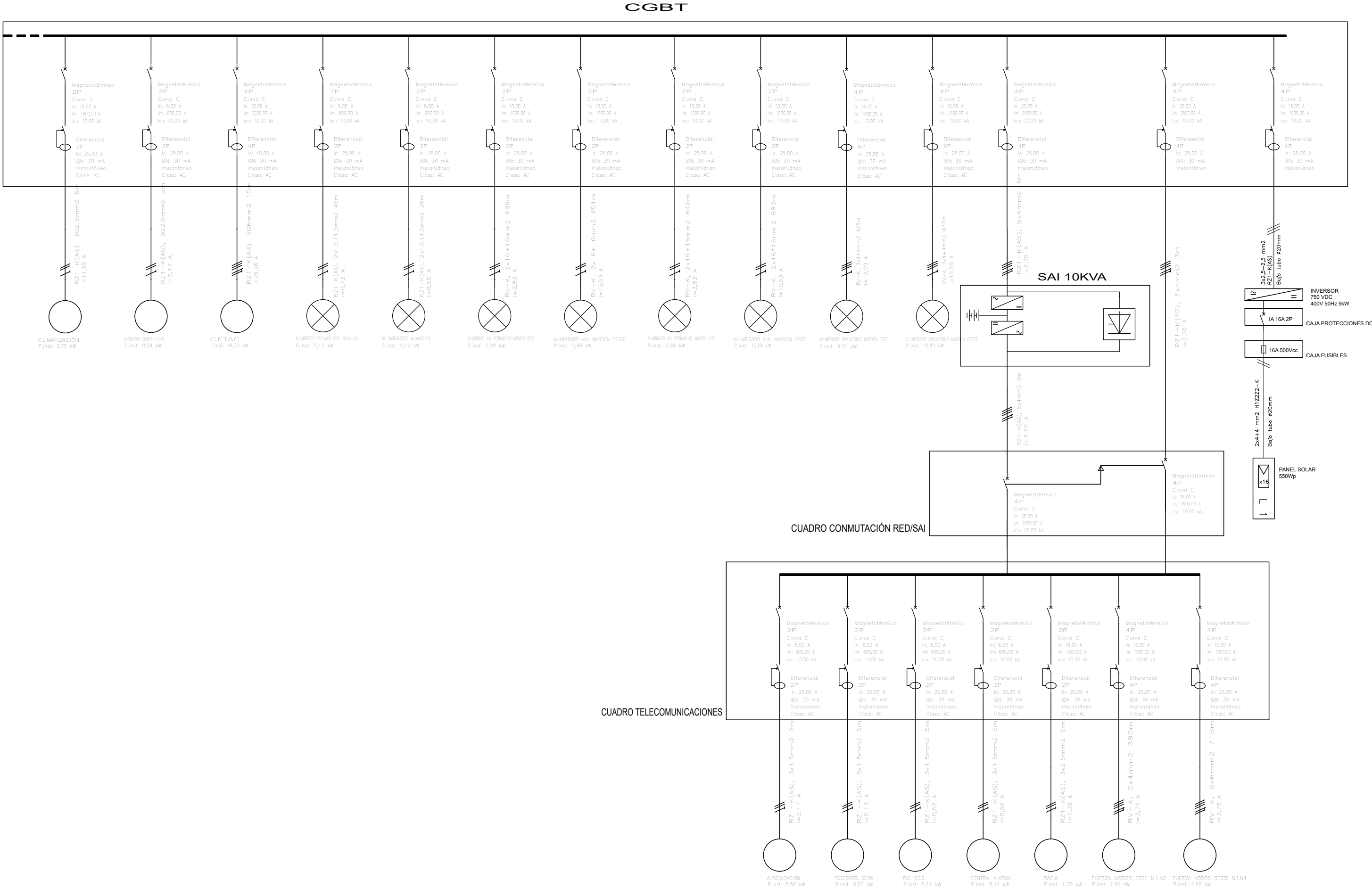
-  LUMINARIA LED DE PARED 28,8W 4.456Lm 3.000K
ALTURA DE MONTAJE 2,5m
i/ CIRCUITO 2x1.5mm² RZ1-K(AS) 0.6/1kV
-  INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANCO
-  APLIQUE LED IP65 21W 2.230Lm 3.000K
ALTURA DE MONTAJE 2,5m
i/ CIRCUITO 2x1.5mm² RZ1-K(AS) 0.6/1kV
-  CUADRO DE TOMAS TIPO CETAC
2 x 2P 16A + 3P 16A
i/ CIRCUITO 5G6mm² RZ1-K(AS) 0.6/1kV
-  EXTRACTOR MURAL 500m³/h
i/ CIRCUITO 3G2.5 RZ1-K(AS) 0.6/1kV
-  SPLIT CLIMATIZACIÓN 7,5/11kW
i/ CIRCUITO 5G2.5 RZ1-K(AS) 0.6/1kV
-  tubo PVC rígido DN20 grapado a pared
-  tubo PVC rígido DN25 grapado a pared





ALUMBRADO. ESQUEMA UNIFILAR

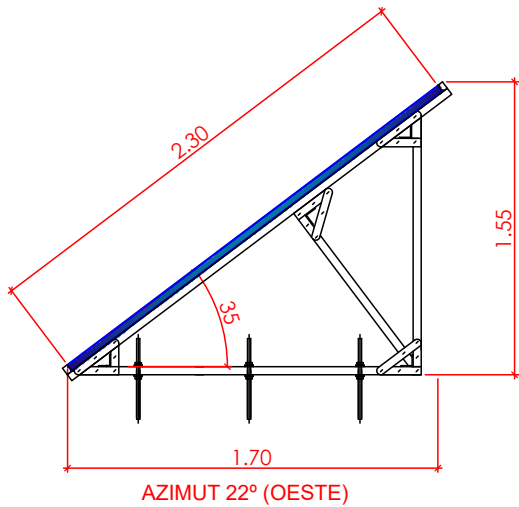
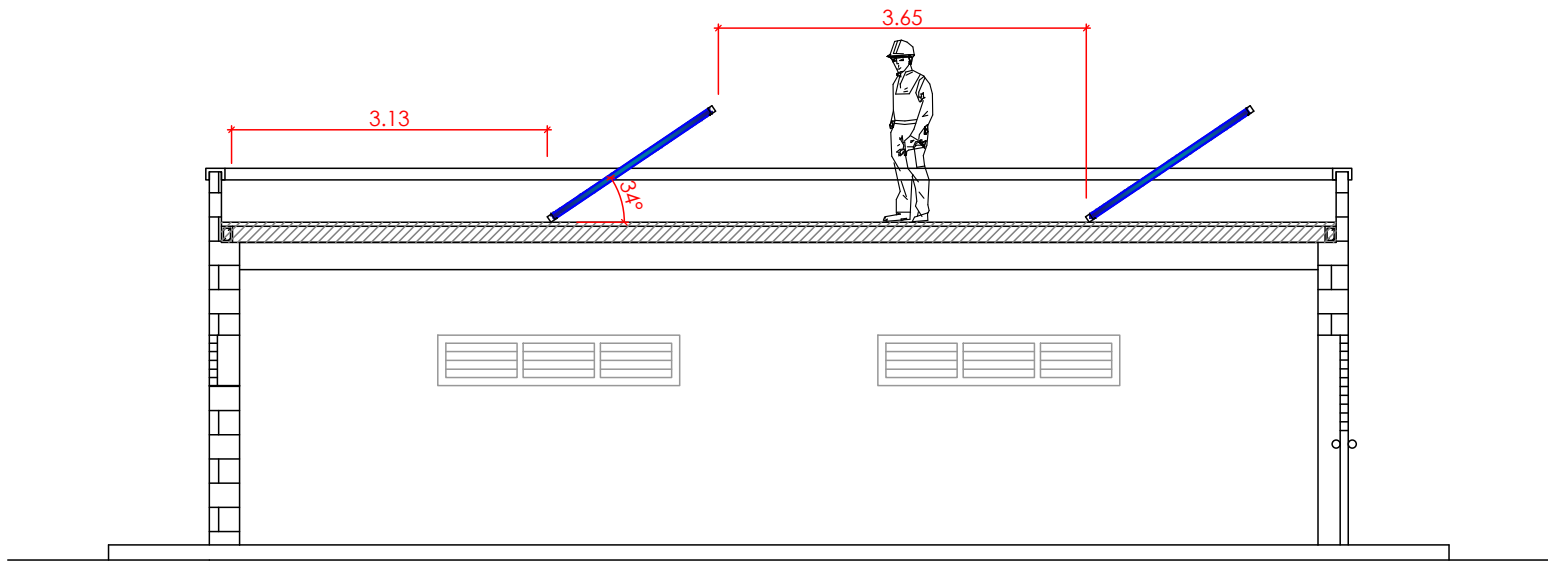
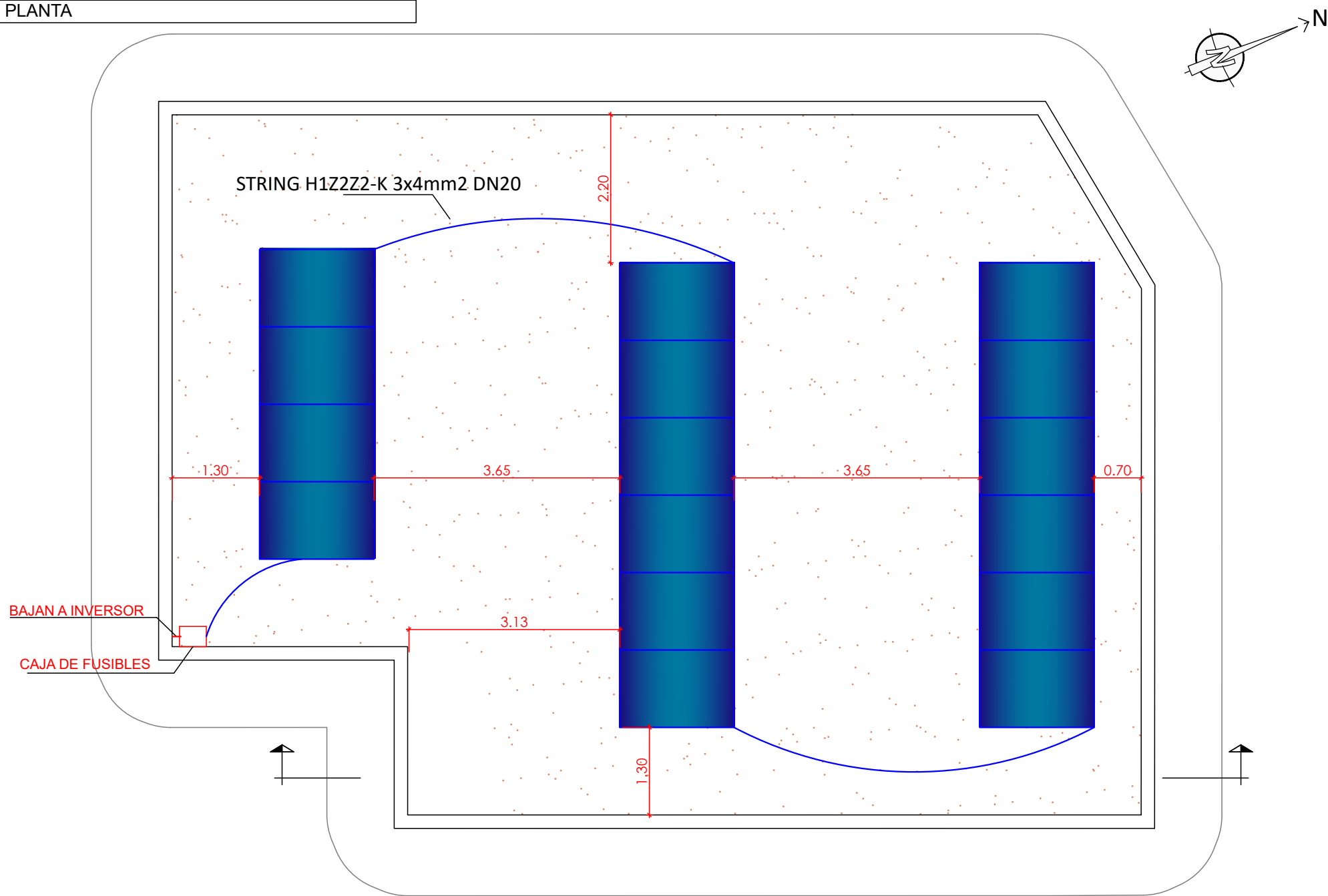
SV3922-ALM-PLA-08020000-InstElectrica_Alumbrado.dwg

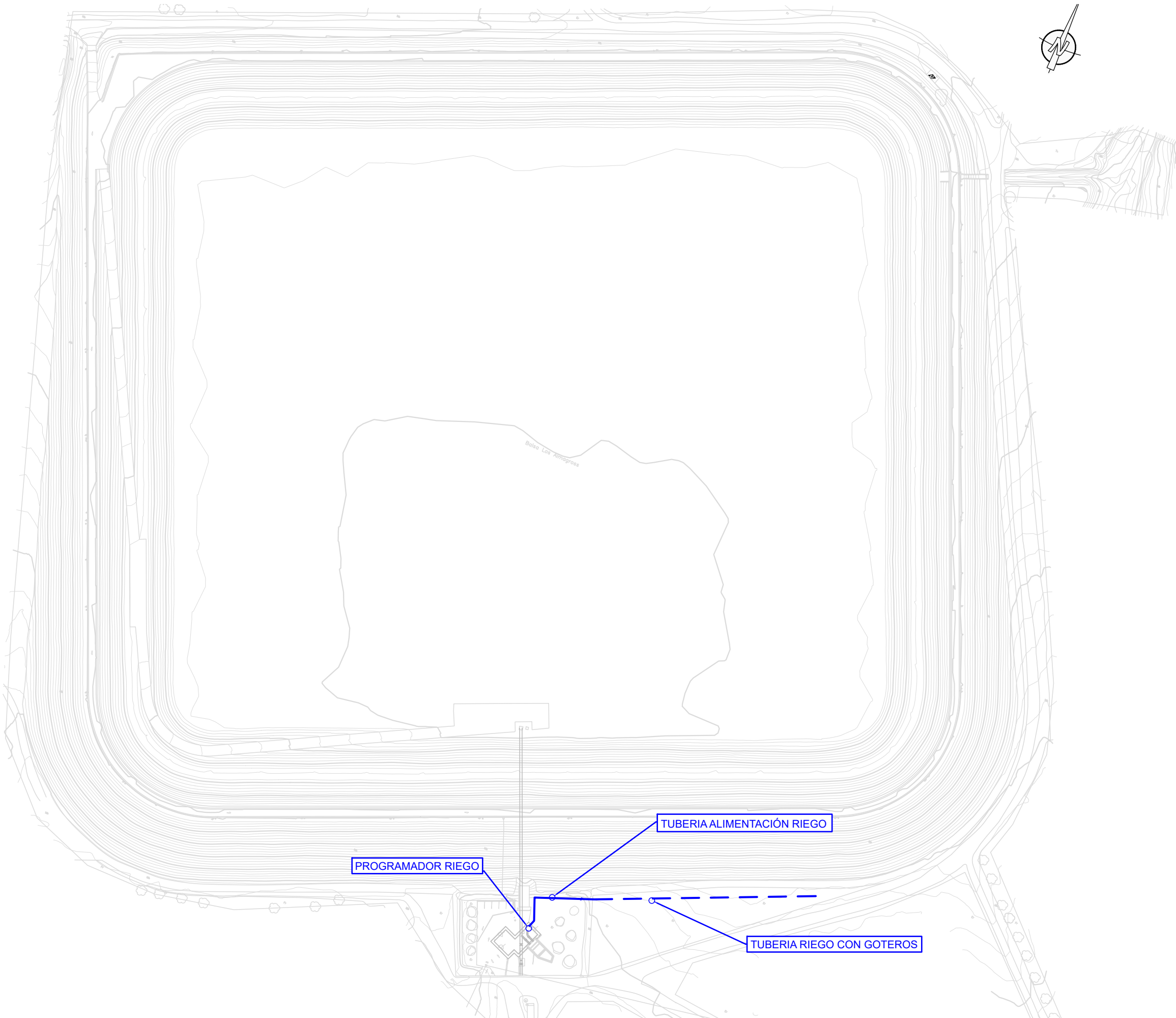




ALUMBRADO. ESQUEMA UNIFILAR

PLANTA







Revegetación con alveolos



Bebederos prefabricados



BALSA LOS ALMAGROS

Leyenda

— Catastro Fuente Álamo

Actuaciones

● Obras de drenaje

▨ Adecuación Camino Acceso

Balsa de Los Almagros

■ Sustitución de la lámina

Actuaciones dentro del vallado perimetral

▨ Almacén

Medidas Medioambientales

○ Bebederos

▨ Áreas de revegetación

4183000N

330000N



EXPROPIACIONES



FA-00 6 409
51021A006004090000LE

FA-01 6 27
51021A006000270000LE

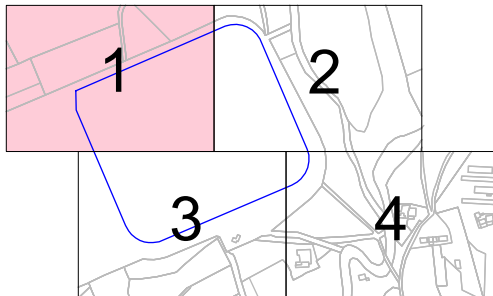
FA-02 6 9026
51021A006090260000LH

FA-03 6 410
51021A006004100000LI

FA-04 6 32
51021A006000320000LZ

BALSA ALMAGROS

ESQUEMA DE HOJAS



LEYENDA

- Parcela
- Subparcela
- Limite afección
- Superficie EXPROPIACIÓN

Id Polígono

1	9	9
xxx		

Parcela
Ref.Catastral

Sistema de coordenadas: ETRS-89 UTM Huso 30



MIGUEL A. FAYELL ESTEVE
Ing. Caminos, C.y P. nº 35005

MIQUEL SANCHIS GONZALEZ
Ing. Caminos, C.y P. nº 5201

JORGE BONILLA BECKMANN
Ing. Caminos, C.y P.

AUTOR DEL PROYECTO VºBº DIRECTOR DEL PROYECTO

TÍTULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA SEGURIDAD DE LAS BALSAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA DESALINIZADORA DE VALDELENTISCO (MURCIA) SV/39/22
LOTE 2: BALSA DE LOS ALMAGROS. TT.MM. DE FUENTE ÁLAMO (MURCIA)

TÍTULO DEL PLANO

EXPROPIACIONES

ESCALA

ESCALA ORIGINAL: 1/1000

FORMATO ORIGINAL UNE A-3

CLAVE

07.330-0712/2111

FECHA

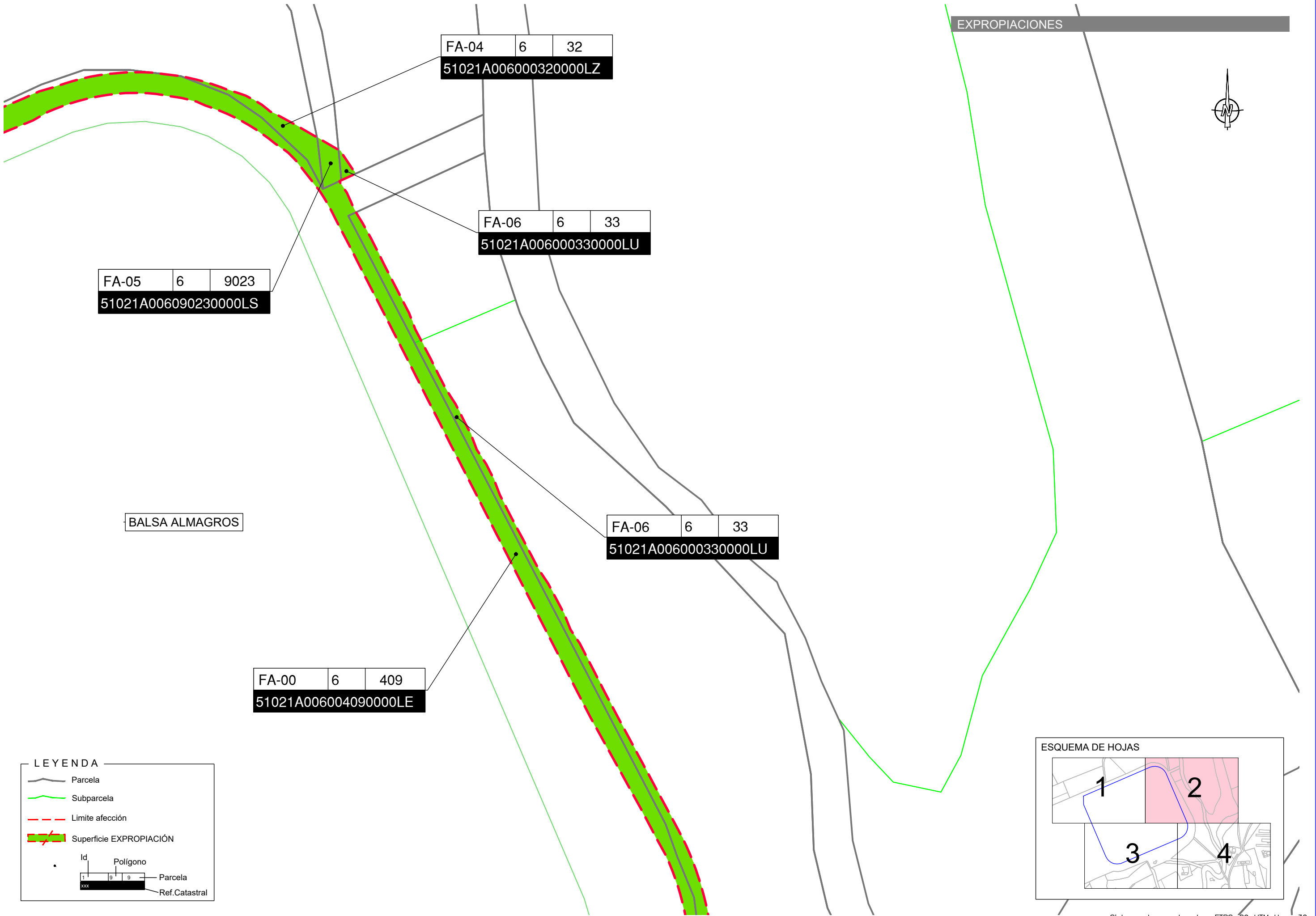
JUNIO 2024

Nº PLANO

11

HOJA

1 de 4



EXPROPIACIONES

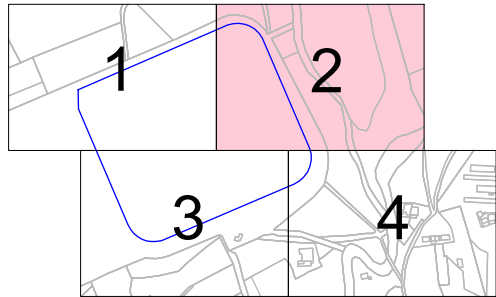
BALSA ALMAGROS

LEYENDA

- Parcela
- Subparcela
- Limite afección
- Superficie EXPROPIACIÓN

Id	Polígono	Parcela	Ref.Catastral
1	9	9	XXX

ESQUEMA DE HOJAS



Sistema de coordenadas: ETRS-89 UTM Huso 30



MIGURCA F. FELL ESTEVE
Ing. Caminos, C.y P. nº 35005

MIGUEL SANCHIS GONZALEZ
Ing. Caminos, C.y P. nº 5201

JORGE BONILLA BECKMANN
Ing. Caminos, C.y P.

AUTOR DEL PROYECTO

VºBº DIRECTOR DEL PROYECTO

TÍTULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA SEGURIDAD DE LAS BALSAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA DESALINIZADORA DE VALDELENTISCO (MURCIA) SV/39/22
LOTE 2: BALSA DE LOS ALMAGROS. TT.MM. DE FUENTE ÁLAMO (MURCIA)

TÍTULO DEL PLANO

EXPROPIACIONES

ESCALA

ESCALA ORIGINAL: 1/1000

FORMATO ORIGINAL UNE A-3

CLAVE

07.330-0712/2111

Nº PLANO

11

FECHA

JUNIO 2024

HOJA

2 de 4



EXPROPIACIONES

BALSA ALMAGROS



LEYENDA

- Parcela
- Subparcela
- Limite afección
- Superficie EXPROPIACIÓN

Id Polígono

1	9	9
xxx		

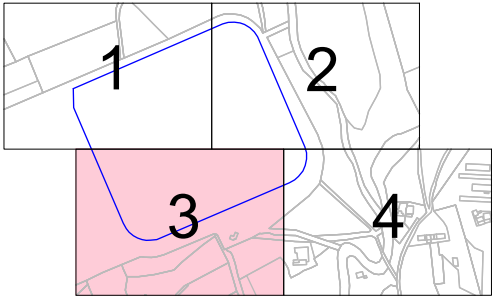
Parcela
Ref.Catastral

FA-00	6	409
51021A006004090000LE		

FA-18	6	9006
51021A006090060000LT		

FA-17	6	49
51021A006000490000LO		

ESQUEMA DE HOJAS



Sistema de coordenadas: ETRS-89 UTM Huso 30



MIGUEL A. FOMELL ESTEVE
Ing. Caminos, C.y P. nº 35005

MIGUEL SANCHIS GONZALEZ
Ing. Caminos, C.y P. nº 5201

JORGE BONILLA BECKMANN
Ing. Caminos, C.y P.

AUTOR DEL PROYECTO VºBº DIRECTOR DEL PROYECTO

TÍTULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA DE LA SEGURIDAD DE LAS BALSAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA DESALINIZADORA DE VALDELENTISCO (MURCIA) SV/39/22
LOTE 2: BALSA DE LOS ALMAGROS. TT.MM. DE FUENTE ÁLAMO (MURCIA)

TÍTULO DEL PLANO

EXPROPIACIONES

ESCALA

ESCALA ORIGINAL: 1/1000

FORMATO ORIGINAL UNE A-3

CLAVE

07.330-0712/2111

Nº PLANO

11

FECHA

JUNIO 2024

HOJA

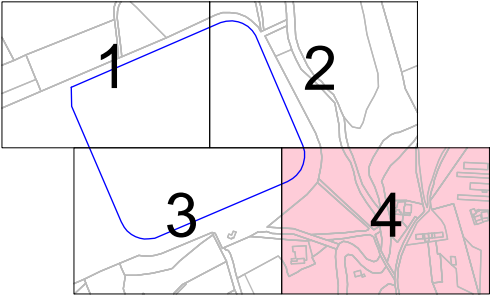
3 de 4



EXPROPIACIONES



ESQUEMA DE HOJAS



FA-16 6 9025
51021A006090250000LU

FA-06 6 33
51021A006000330000LU

FA-07 6 9024
51021A006090240000LZ

FA-08 6 47
51021A006000470000LF

FA-09 6 9011
51021A006090110000LM

FA-10 6 45
51021A006000450000LL

FA-15 6 48
51021A006000480000LM

FA-14 6 9012
51021A006090120000LO

FA-11 13 172
51021A013001720000LG

FA-13 6 46
51021A006000460000LT

FA-12 6 9007
51021A006090070000LF

LEYENDA

- Parcela
 - Subparcela
 - Limite afección
 - Superficie EXPROPIACIÓN
- Id. Polígono
- Parcela
- Ref. Catastral