

DOCUMENTO N°2:

PLANOS



ÍNDICE

DOCUMENTO Nº2. PLANOS

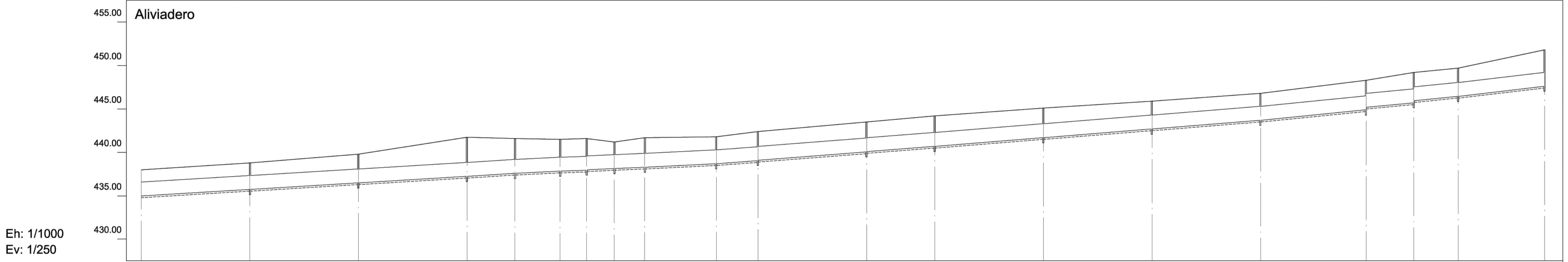
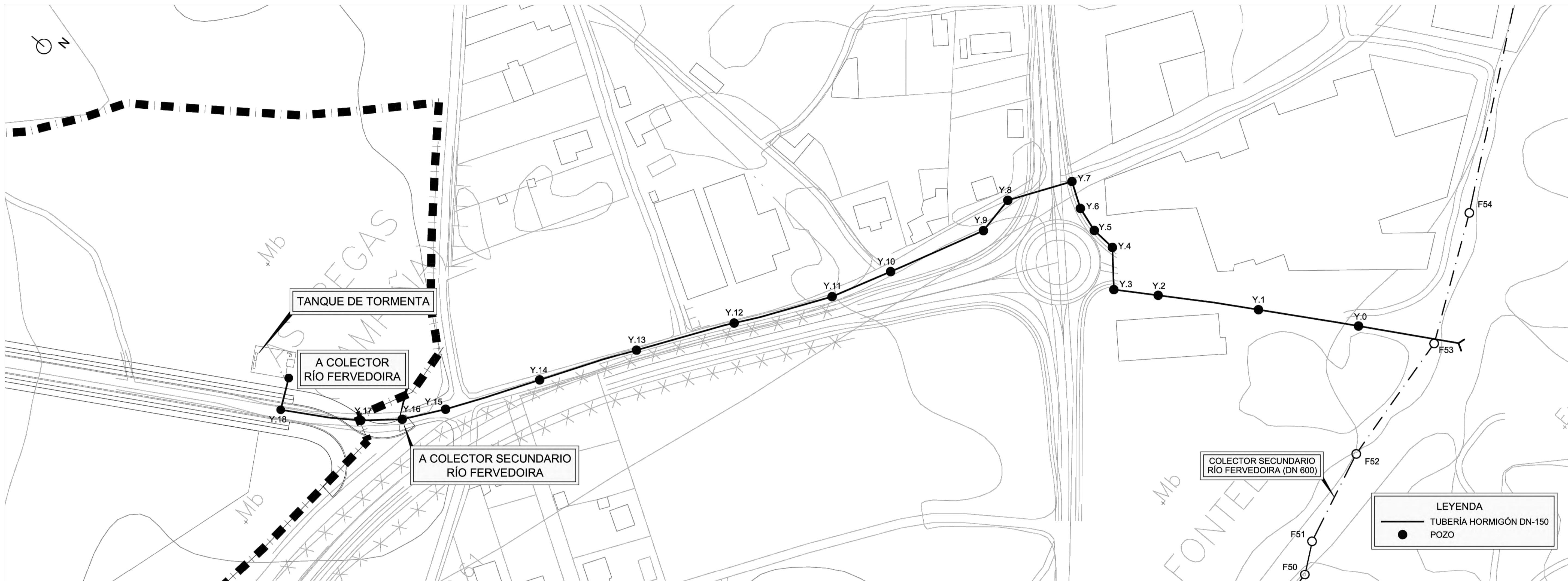
- Plano nº 1 Situación y emplazamiento
- Plano nº 2.0 Trazado inicial Proyecto Sectorial original (Julio 2006)
- Plano nº 2.1 Estado actual. Planta
- Plano nº 2.2 Plan Básico Autonómico. Planta
- Plano nº 2.3 Plan General Ordenación Municipal. Ayuntamiento de Lugo. Planta
- Plano nº 2.4 UZPI. Planta
- Plano nº 3 Colectores proyectados. Planta
- Plano nº 4 Plano guía
- Plano nº 5 Trazado y topografía. Planta
- Plano nº 6 Conexión aguas residuales. Planta y perfil longitudinal
- Plano nº 7 Conexión aguas residuales. Perfiles transversales
- Plano nº 8 Conexión aguas residuales. Secciones tipo y detalles:
 - Plano nº 8.1 Zanjas y pozos de registro
 - Plano nº 8.2 Perforación horizontal dirigida (PHD) Ronda Norte
- Plano nº 9 Aliviadero río Fervedoira. Planta y perfil longitudinal
- Plano nº 10 Aliviadero río Fervedoira. Perfiles transversales
- Plano nº 11 Aliviadero río Fervedoira. Secciones tipo y detalles:
 - Plano nº 11.1 Zanjas
 - Plano nº 11.2 Pozos de registro
 - Plano nº 11.3 Pozo de ataque hinca Ronda Norte
 - Plano nº 11.4 Obra de fábrica Falcón
 - Plano nº 11.5 Obra de fábrica Avda. Adolfo Suárez
 - Plano nº 11.6 Colector sección rectangular
 - Plano nº 11.7 Canal a cielo abierto entre pks 0+000-0+074
 - Plano nº 11.8 Canal a cielo abierto entre pks 0+094-0+105
 - Plano nº 11.9 Escollera de sostenimiento

Plano nº 12 Servicios existentes. Planta y detalle

Plano nº 13 Reposiciones. Detalles

Plano nº 14 Soluciones propuestas al tráfico durante la ejecución de las obras





Perfil	Y.0	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Y.10	Y.11	Y.12	Y.13	Y.14	Y.15	Y.16	Y.17	Y.18		
Sección	H Ø1500																				
Pendiente	1.50%		1.20%			2.00%			2.50%			3.00%									
Cota Roja	3.00	3.05	3.30	4.50	4.02	3.67	3.62	3.05	3.40	3.11	3.32	3.41	3.49	3.39	3.21	3.09	3.12	3.27	3.25	4.17	
Cota rasante	438.00	438.80	438.50	437.25	437.58	437.83	437.98	438.13	438.30	438.69	440.08	440.71	441.71	442.71	443.71	444.92	445.18	445.73	445.93	446.44	447.03
Cota terreno	438.00	438.80	438.80	441.75	441.80	441.50	441.80	441.18	441.70	441.80	443.49	444.20	445.10	445.92	446.80	447.80	448.30	448.20	448.20	448.70	449.19
Distancia parcial	0.00	50.00	50.00	49.99	22.02	20.80	12.24	12.85	13.90	32.96	50.00	31.42	50.00	50.00	50.00	48.59	21.96	20.48	39.79	39.79	
Distancia a origen	0.00	50.00	100.00	149.99	172.01	192.81	205.05	217.90	231.80	264.76	283.95	333.95	385.37	435.37	485.37	533.96	555.92	585.40	625.19	664.98	

FICHERO: 23010PI0200-00_TRAZADOPROYECTOSECTORIALJULIO2006.DWG MODIFICADO: 21/12/2023 10:43:50



TÍTULO
 MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)



AUTOR DEL PROYECTO
 D. PABLO BARBERO AMIGO
 INGENIERO DE CARRETERAS, CANALES Y PUERTOS

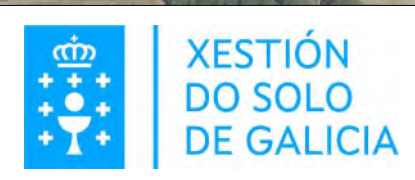
ESCALAS
 1:1000
 ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS

DESIGNACIÓN DEL PLANO
 TRAZADO INICIAL ALIVIADERO RÍO FERVEDOIRA SEGÚN PROYECTO SECTORIAL ORIGINAL (JULIO 2006)

REFERENCIA 23010
 FECHA NOVIEMBRE 2023
 Nº PLANO 2.0
 HOJA 2 DE 2



FICHERO: 23010P10201-00_ESTADOACTUALPLANTA.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 9:49:17



TÍTULO
 MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)

EMPRESA CONSULTORA
NOEGA
 Ingenieros, s.l.

AUTOR DEL PROYECTO

 D. PABLO BARREIRO AMIGO
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ESCALAS
 1:2000
 ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS

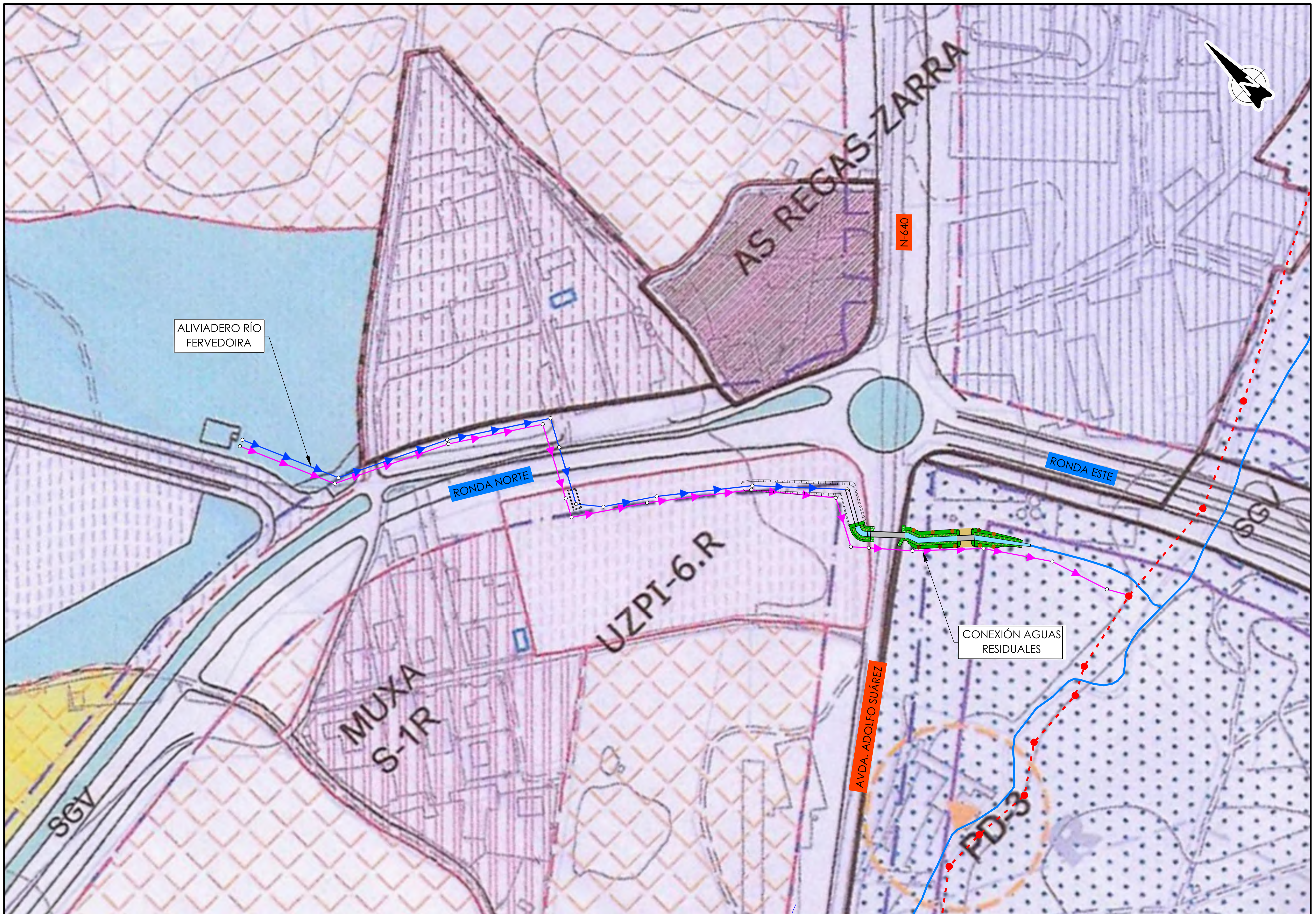
DESIGNACIÓN DEL PLANO
 ESTADO ACTUAL PLANTA

REFERENCIA 23010	Nº PLANO 2.1
FECHA NOVIEMBRE 2023	HOJA 1 DE 1



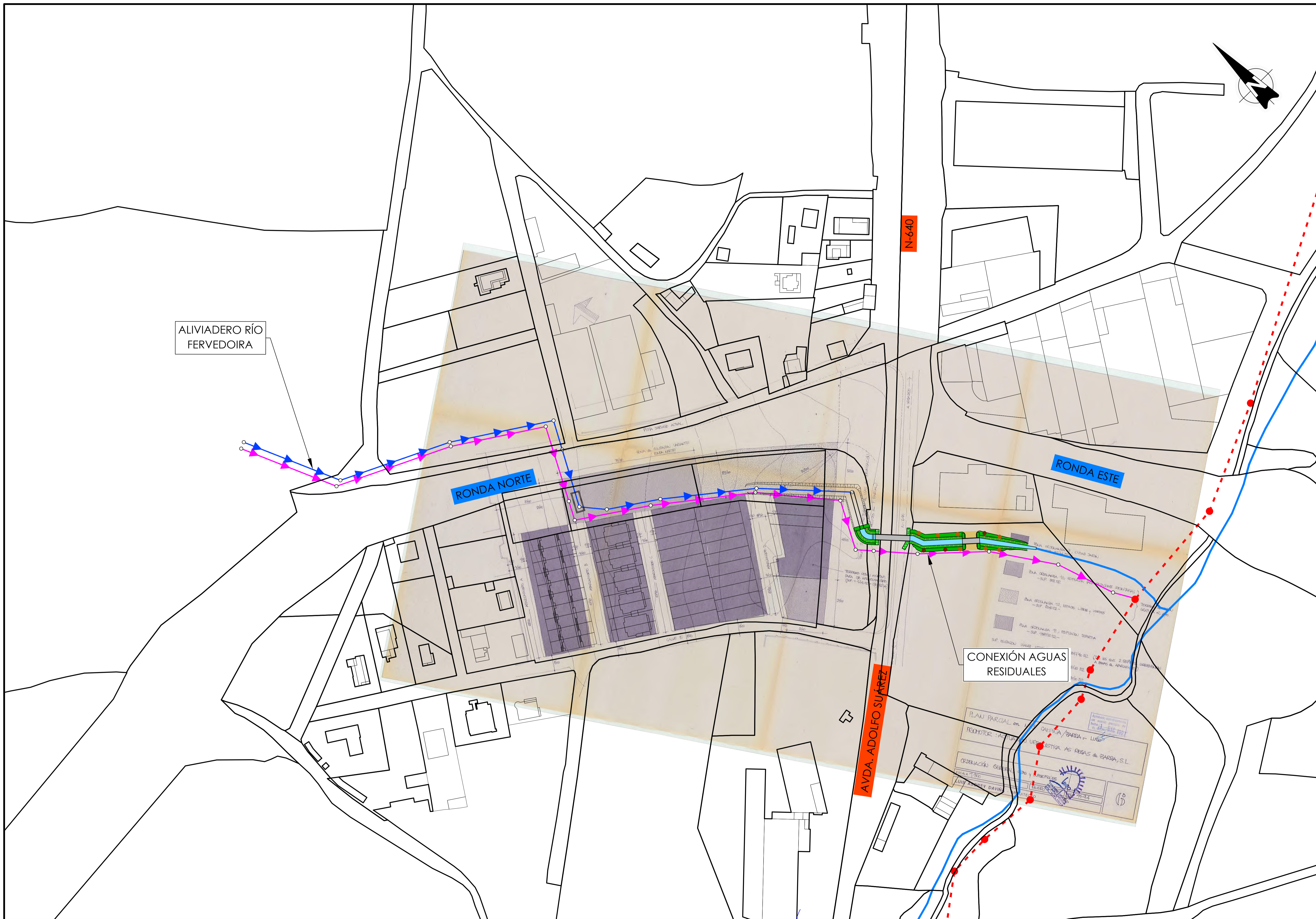
FICHERO: 23010PI0202-00_PRA_PLANTA.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 9:50:59

 <p>XESTIÓN DO SOLO DE GALICIA</p>	<p>TÍTULO</p> <p>MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA</p>  <p>NOEGA ingenieros, s.l.</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO</p>  <p>D. PABLO BARBEDO AMIGO INGENIERO DE CAMBIOS, CAVALES Y PUERTOS</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1:1000</p>  <p>ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS</p>	<p>DESIGNACIÓN DEL PLANO</p> <p>PLAN BÁSICO AUTONÓMICO PLANTA</p>	<table border="1"> <tr> <td>REFERENCIA</td> <td>23010</td> <td>Nº PLANO</td> <td>2.2</td> </tr> <tr> <td>FECHA</td> <td>NOVIEMBRE 2023</td> <td>HOJA</td> <td>1 DE 1</td> </tr> </table>	REFERENCIA	23010	Nº PLANO	2.2	FECHA	NOVIEMBRE 2023	HOJA	1 DE 1
REFERENCIA	23010	Nº PLANO	2.2											
FECHA	NOVIEMBRE 2023	HOJA	1 DE 1											

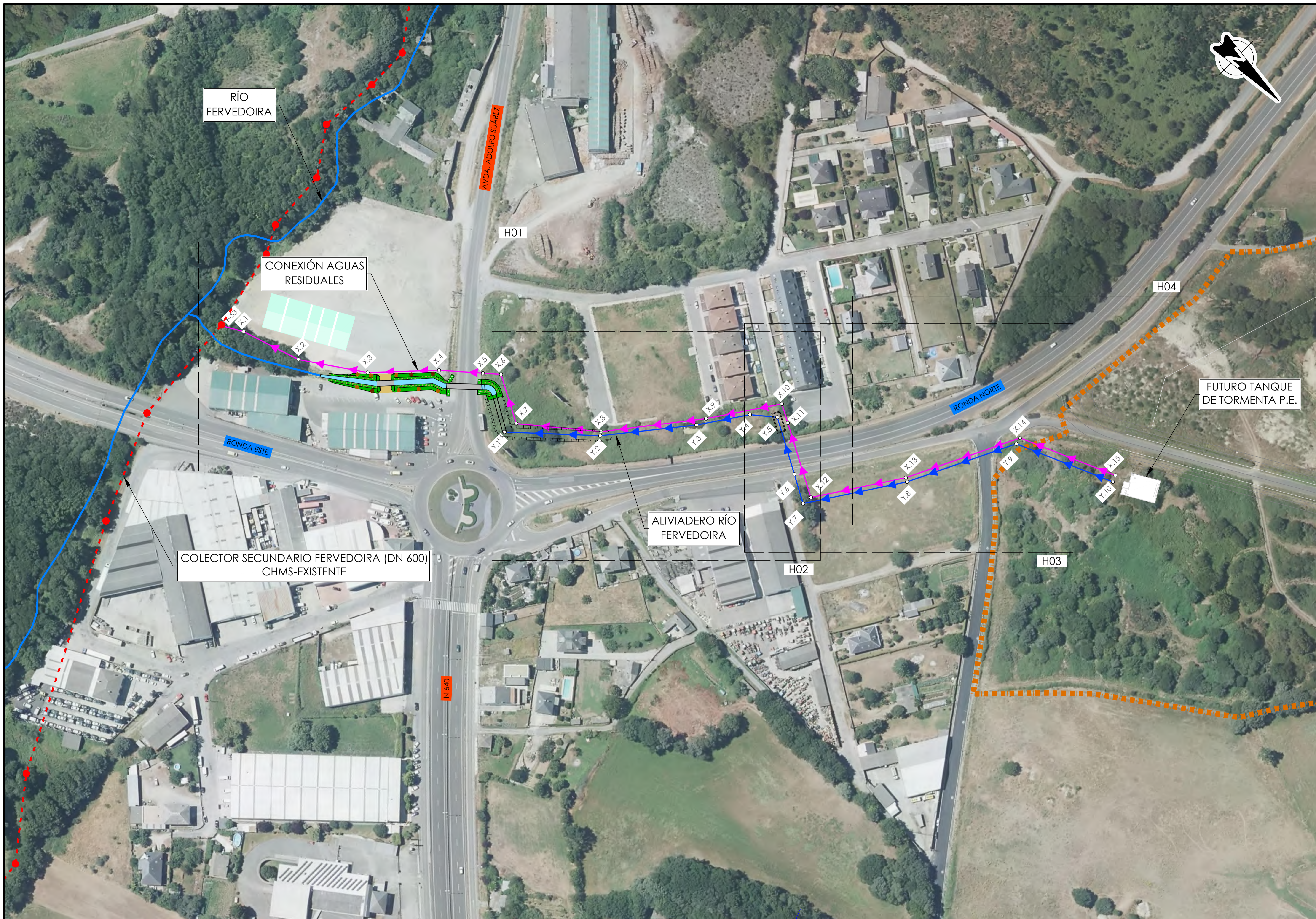


 <p>XESTIÓN DO SOLO DE GALICIA</p>	<p>TÍTULO</p> <p>MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA</p>  <p>NOEGA ingenieros, s.l.</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO</p>  <p>D. PABLO BARREIRO AMIGO INGENIERO DE CAMBIOS, CAVALES Y PUERTOS</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1:1000</p>  <p>ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS</p>	<p>DESIGNACIÓN DEL PLANO</p> <p>PLAN GENERAL ORDENACIÓN MUNICIPAL AYUNTAMIENTO DE LUGO PLANTA</p>	<p>REFERENCIA</p> <p>23010</p> <p>FECHA</p> <p>NOVIEMBRE 2023</p>	<p>Nº PLANO</p> <p>2.3</p> <p>HOJA 1 DE 1</p>
--	--	--	--	--	---	---	---

FICHERO: 23010PI020400_LUZPI_PLANTA.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 9:52:42



	TÍTULO	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	ESCALAS	DESIGNACIÓN DEL PLANO	REFERENCIA	Nº PLANO
	MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)		 D. PABLO BARBERO AMIGO INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	1:1000 ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS	UZPI PLANTA	23010	2.4
						FECHA NOVIEMBRE 2023	HOJA 1 DE 1

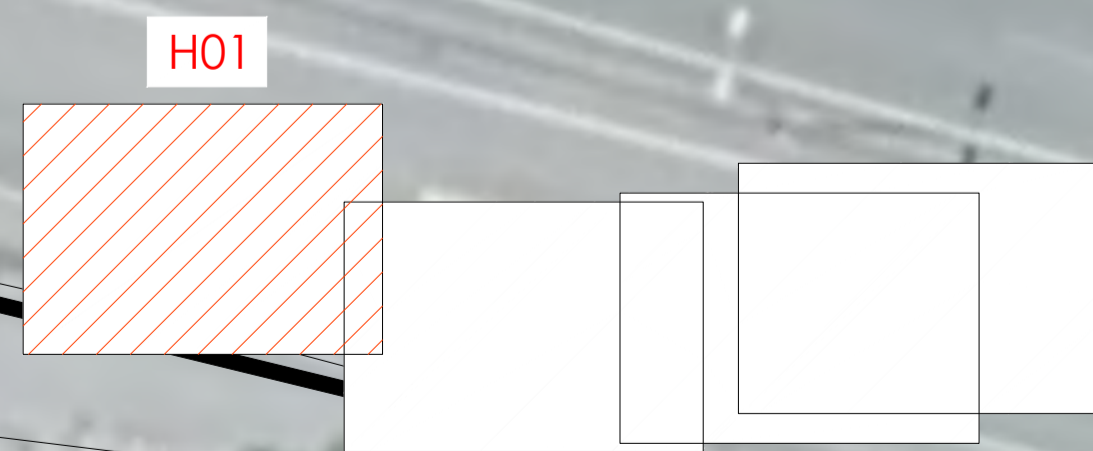


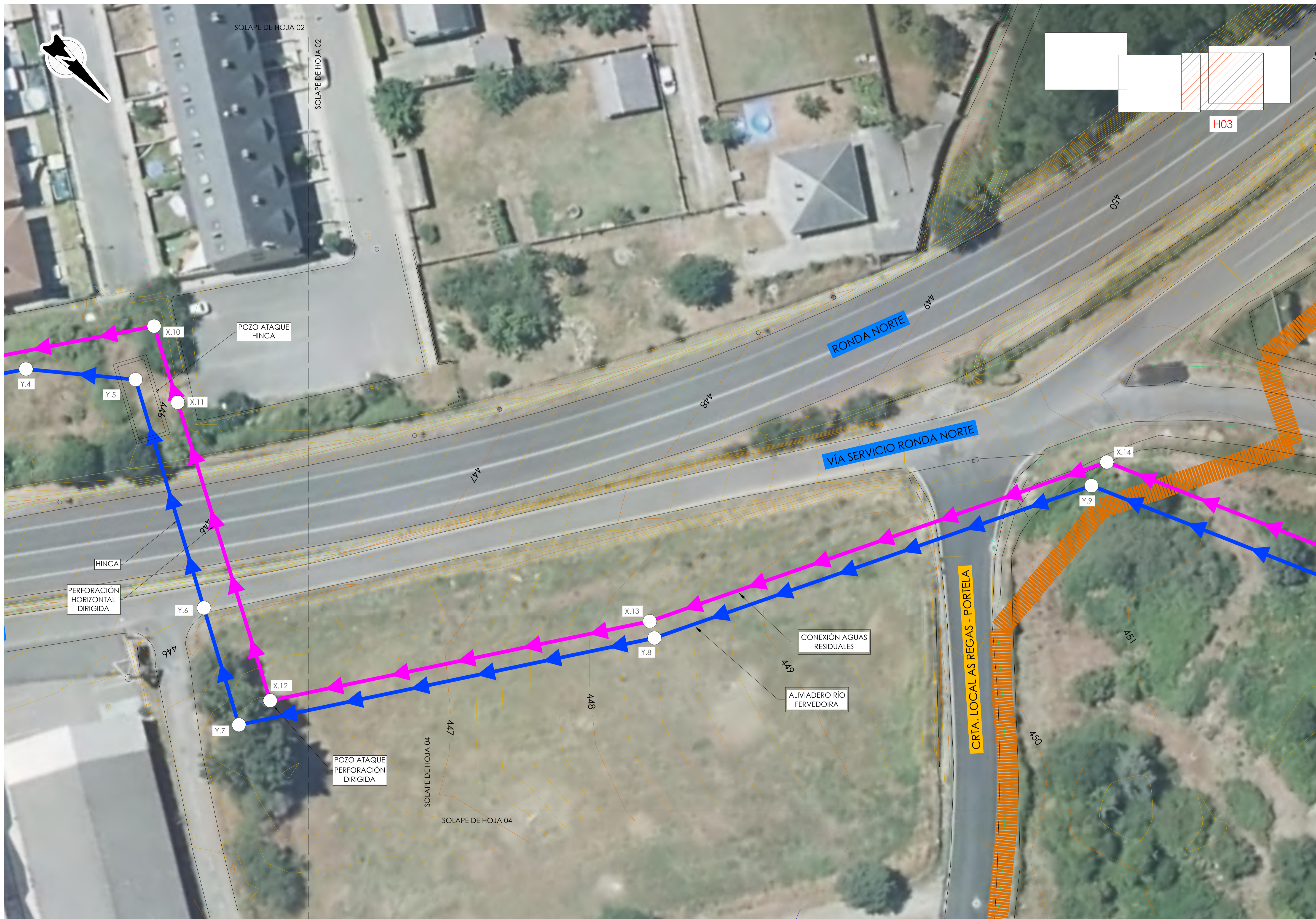
FICHERO: 23010PI0400-00_Planoguía.dwg MODIFICADO: 14/11/2023 12:20:24

	TÍTULO	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	ESCALAS	DESIGNACIÓN DEL PLANO	REFERENCIA	Nº PLANO
	MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)		D. PABLO BARBERO AMIGO INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	1:1000 ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS	PLANO GUÍA	23010	4
						FECHA	HOJA 1 DE 1
						NOVIEMBRE 2023	



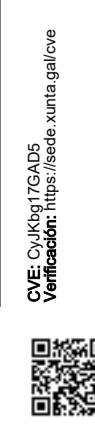
FICHERO: 23010PI0500-00_TRAZADOTOPOPLANTA.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 9:43:45



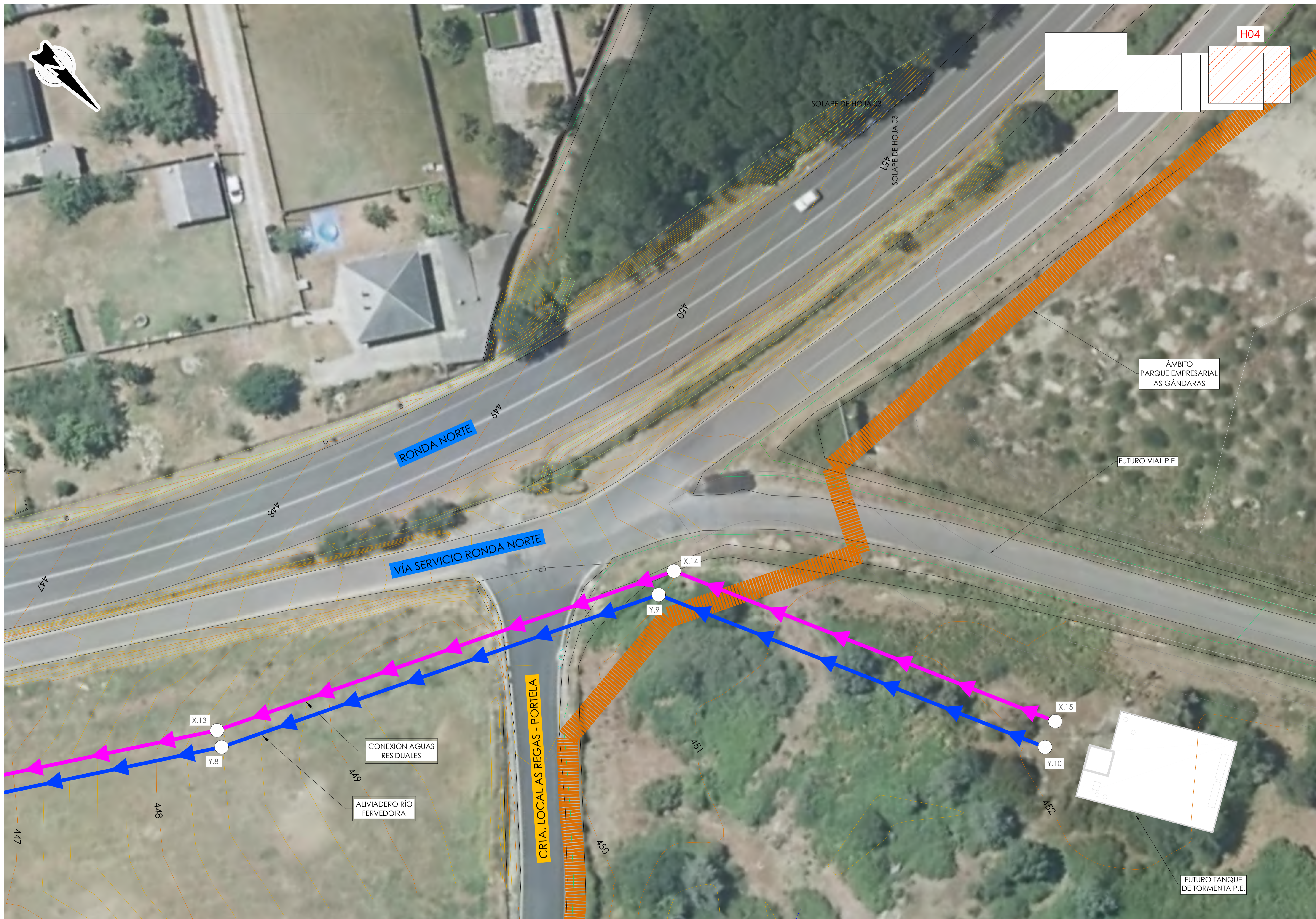


FICHERO: 23010PI0500-00_TRAZADOTOPOPLANTA.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 9:43:45

	<p>TÍTULO</p> <p>MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO</p> <p>D. PABLO BARBERO AMIGO INGENIERO DE CAMINOS, CAÑALES Y PUERTOS</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1:250</p> <p>ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS</p>	<p>DESIGNACIÓN DEL PLANO</p> <p>TRAZADO Y TOPOGRAFÍA PLANTA</p>	<table border="1"> <tr> <td>REFERENCIA</td> <td>23010</td> <td>Nº PLANO</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>FECHA</td> <td>NOVIEMBRE 2023</td> <td>HOJA</td> <td>3 DE 4</td> </tr> </table>	REFERENCIA	23010	Nº PLANO	5	FECHA	NOVIEMBRE 2023	HOJA	3 DE 4
REFERENCIA	23010	Nº PLANO	5											
FECHA	NOVIEMBRE 2023	HOJA	3 DE 4											

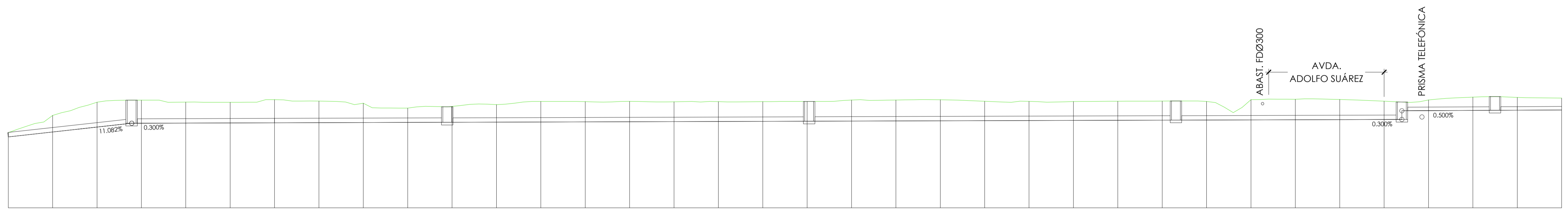
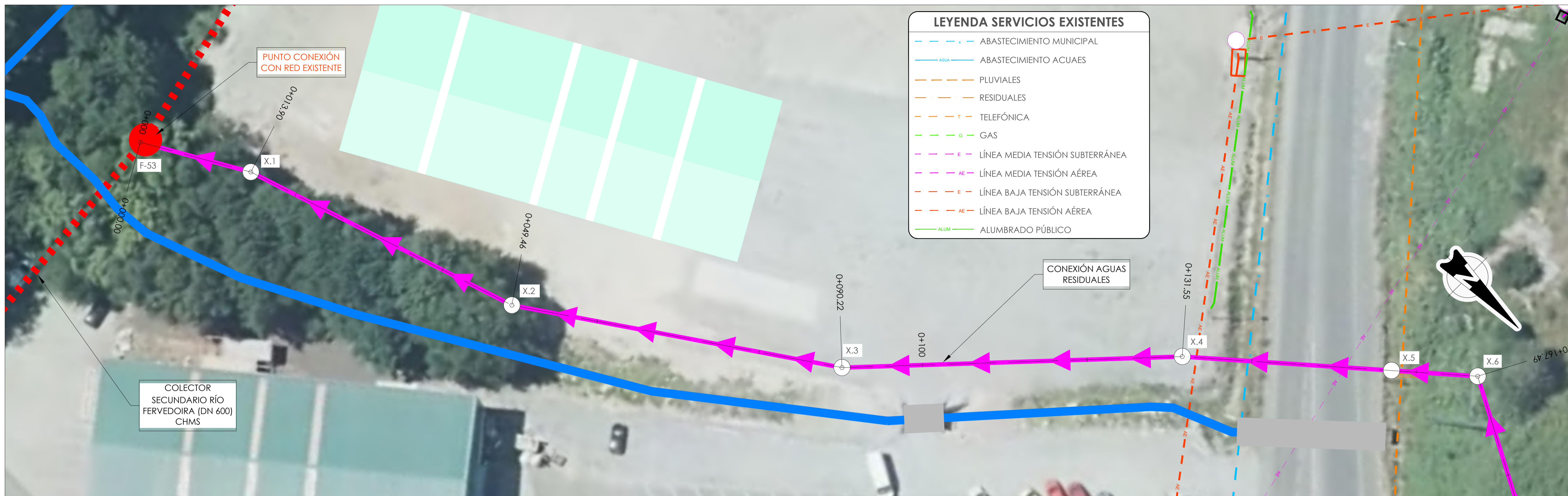


Dirección de Infraestructura de Galicia
 Dirección de Infraestructura de Galicia
 Dirección de Infraestructura de Galicia



FICHERO: 23010PI0500-00_TRAZADOTOPOLANTA.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 9:43:45

	TÍTULO	EMPRESA CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO	ESCALAS	DESIGNACIÓN DEL PLANO	REFERENCIA	Nº PLANO
	MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)		 D. PABLO BARREIRO AMIGO INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	1:250 ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS	TRAZADO Y TOPOGRAFÍA PLANTA	23010	5
						FECHA NOVIEMBRE 2023	HOJA 4 DE 4



PLANO COMPARACION		430	
PENDIENTE	$i = 0.111$ en 13.91 m.	$i = 0.003$ en 143.09 m.	$i = 0.005$ en 34.55 m.
TUBERIAS		500mm. en 152.50 m.	400mm. en 427.50 m.
TIPO DE ZANJA			
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.47	1.87
	TERRAPLEN	2.80	2.60
ORDENADAS	RASANTE	438.000	438.554
	TERRENO	438.47	440.43
DISTANCIAS	ORIGEN	0+000	0+020
	PARCIALES	0.000	5.000
POZOS	F-53 CHMS	d= 13.897m.	X.1 442.147 439.540
	X.2	d= 35.558m.	441.394 439.648
	X.3	d= 40.768m.	442.000 439.771
	X.4	d= 41.324m.	442.057 439.895
	X.5	d= 25.453m.	441.938 439.971
	X.6		442.554 441.000

FICHERO: 23010PI0600-00_RESIDUALESPLANTALONG.DWG.MODIFICADO: 21/11/2023 11:35:10



TÍTULO
 MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE
 SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS
 (LUGO)

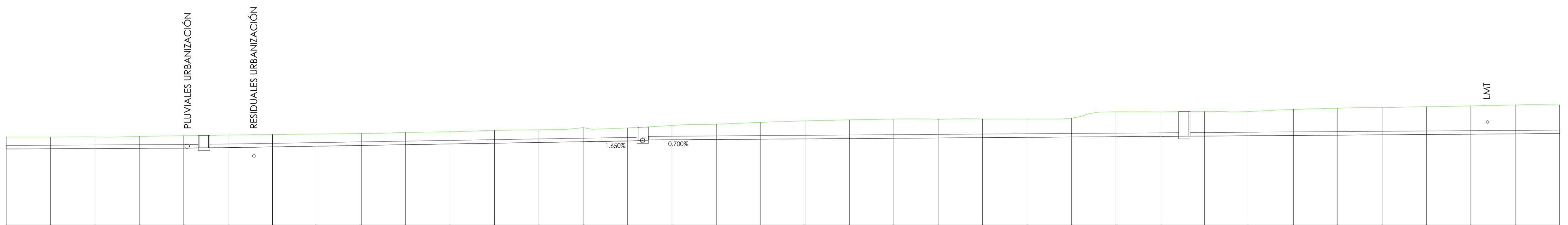
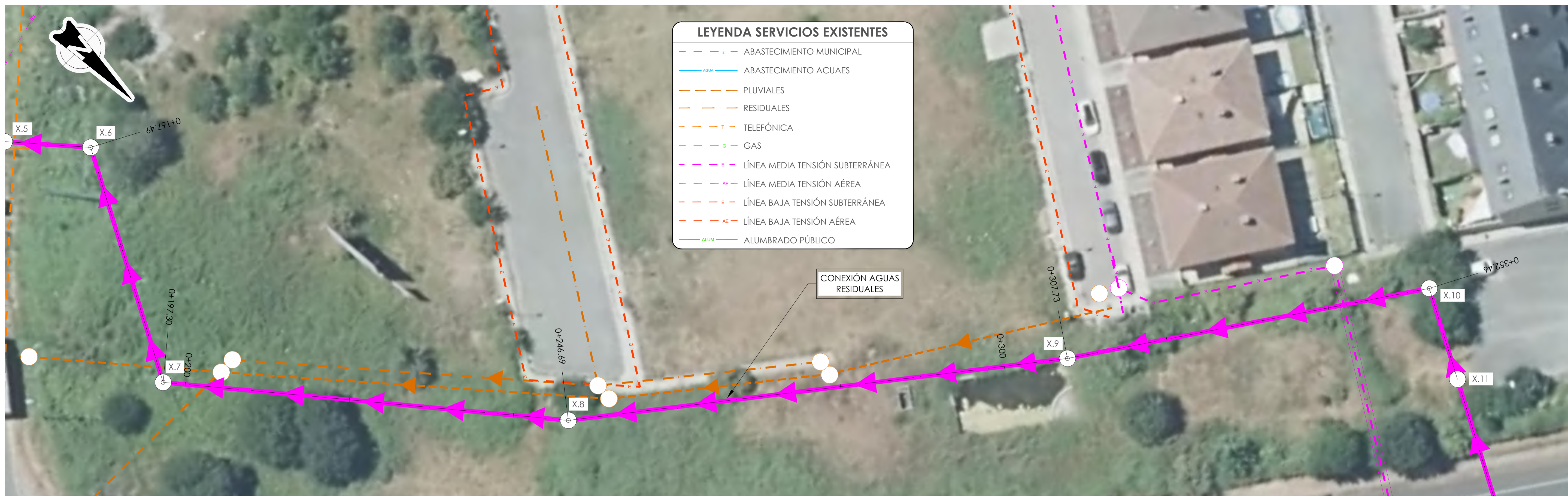


AUTOR DEL PROYECTO
 D. PABLO BARBERO AMIGO
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ESCALAS
 1:250
 ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS

DESIGNACIÓN DEL PLANO
 CONEXIÓN AGUAS RESIDUALES
 PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL

REFERENCIA 23010
 FECHA NOVIEMBRE 2023
 Nº PLANO 6
 HOJA 1 DE 4



PLANO COMPARACION		432	
PENDIENTE	i= 0.005 en 34.55 m.	441.244 441.244	i= 0.017 en 43.64 m.
TUBERIAS	400mm. en 427.50 m.		
TIPO DE ZANJA			
COTAS ROJAS	DESMONTE	1.35	3.23
	TERRAPLEN	1.32	3.13
ORDENADAS	RASANTE	441.038	442.769
	TERRENO	442.38	446.00
DISTANCIAS	P.K.	0+180	0+340
	ORIGEN	175.000	350.000
POZOS	PARCIALES	5.000	5.000
		d= 29.808m.	d= 61.035m.

FICHERO: 23010PI0600-00_RESIDUALESPLANTALONG.DWG.MODIFICADO: 21/11/2023 11:35:10



TÍTULO
 MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE
 SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS
 (LUGO)

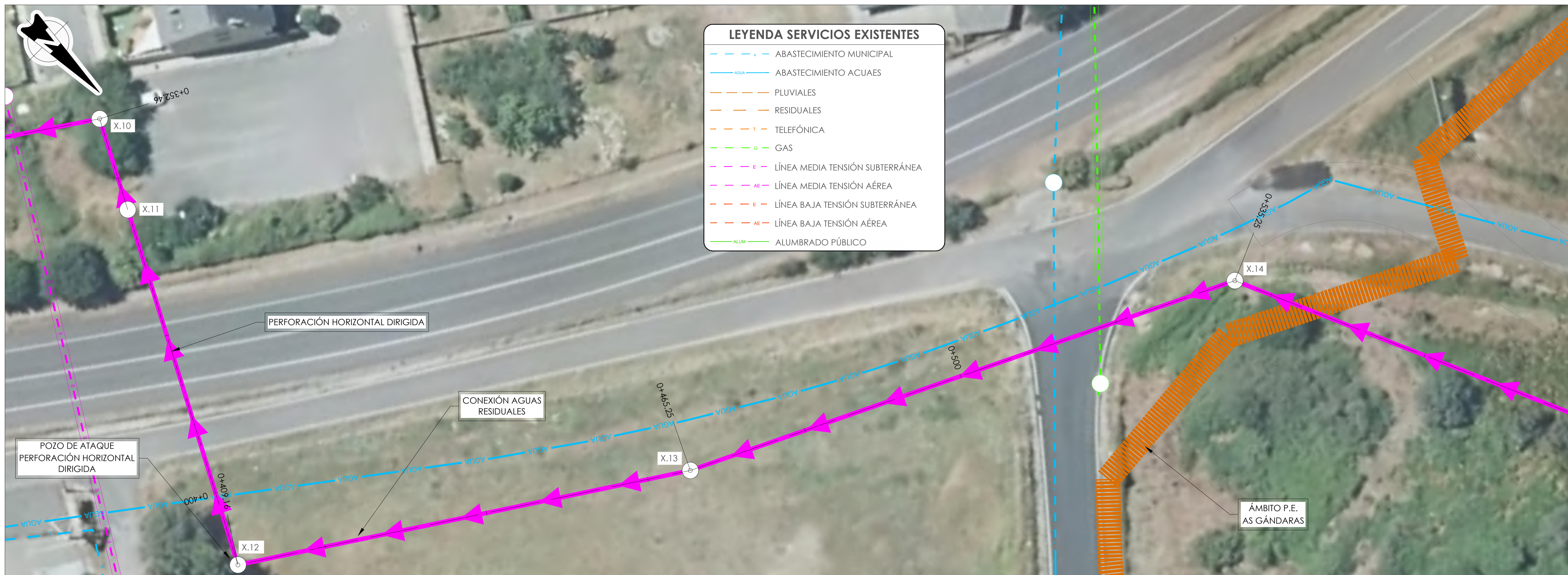


AUTOR DEL PROYECTO
 D. PABLO BARBERO AMIGO
 INGENIERO DE CAMINOS, CAVALES Y PUERTOS

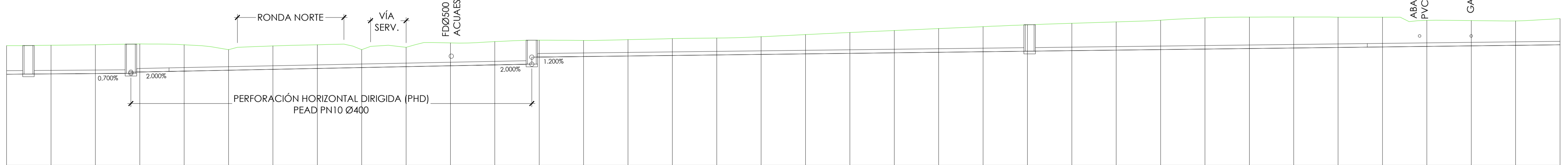
ESCALAS
 1:250
 ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS

DESIGNACIÓN DEL PLANO
 CONEXIÓN AGUAS RESIDUALES
 PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL

REFERENCIA 23010
 N° PLANO 6
 FECHA NOVIEMBRE 2023
 HOJA 2 DE 4



	ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
	ABASTECIMIENTO ACUAES
	PLUVIALES
	RESIDUALES
	TELFÓNICA
	GAS
	LÍNEA MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
	LÍNEA MEDIA TENSIÓN ÁEREA
	LÍNEA BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
	LÍNEA BAJA TENSIÓN ÁEREA
	ALUMBRADO PÚBLICO



PLANO COMPARACION		432	
PENDIENTE	i= 0.007 en 117.31 m.	442.867 443.000	i= 0.020 en 45.16 m.
TUBERIAS	400mm. en 427.50 m.		
TIPO DE ZANJA			
COTAS ROJAS	DESMONTE	3.23	3.23
	TERRAPLEN	3.23	3.23
ORDENADAS	RASANTE	446.00	446.00
	TERRENO	446.00	446.00
DISTANCIAS	ORIGEN	350.000	350.000
	PARCIALES	5.000	5.000
POZOS	X.10 352.461 446.004 442.786 i= 11.539m.	X.11 364.000 446.156 442.867 d= 45.165m.	X.12 407.165 446.610 443.903 d= 56.085m.

FICHERO: 23010PI0600-00_RESIDUALESPLANTALONG.DWG.MODIFICADO: 21/11/2023 11:35:10



TÍTULO
 MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE
 SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS
 (LUGO)



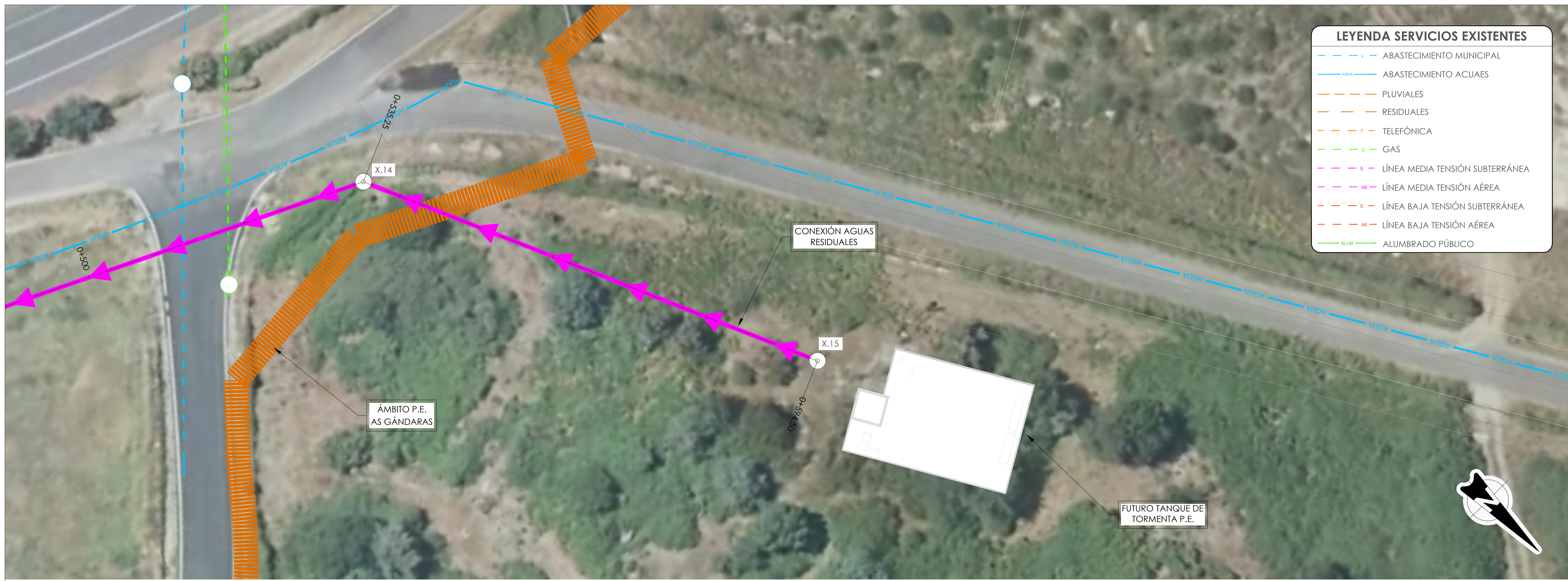
EMPRESA CONSULTORA
 AUTOR DEL PROYECTO
 D. PABLO BARBERO AMIGO
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ESCALAS
 1:250
 ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS

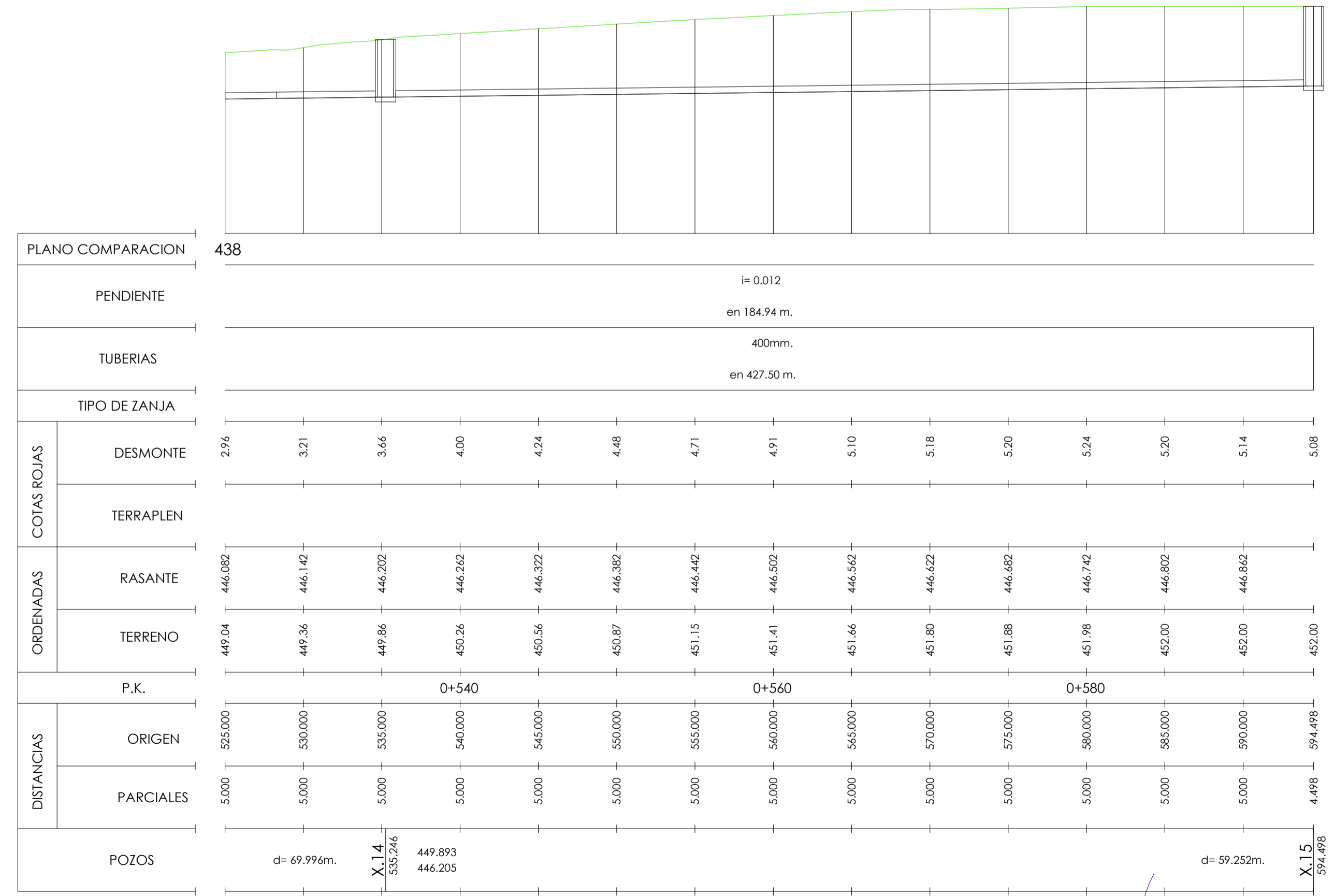
DESIGNACIÓN DEL PLANO
 CONEXIÓN AGUAS RESIDUALES
 PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL

REFERENCIA
 23010
 FECHA
 NOVIEMBRE 2023

Nº PLANO
 6
 HOJA 3 DE 4



	ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
	ABASTECIMIENTO ACUAES
	PLUVIALES
	RESIDUALES
	TELFÓNICA
	GAS
	LÍNEA MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
	AE LÍNEA MEDIA TENSIÓN AÉREA
	LÍNEA BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
	AE LÍNEA BAJA TENSIÓN AÉREA
	ALUMIN ALUMBRADO PÚBLICO



FICHERO: 23010PI0600-00_RESIDUALESPLANTALONG.DWG MODIFICADO: 21/11/2023 11:35:10



TÍTULO
 MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)

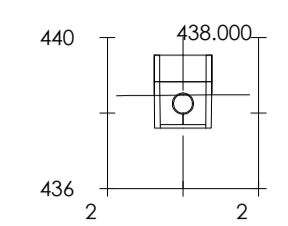


AUTOR DEL PROYECTO
 D. PABLO BARBERO AMIGO
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ESCALAS
 1:250
 ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS

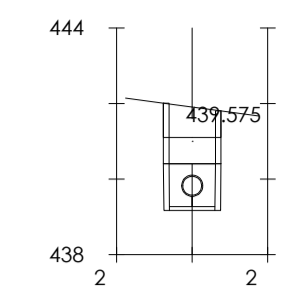
DESIGNACIÓN DEL PLANO
 CONEXIÓN AGUAS RESIDUALES PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL

REFERENCIA 23010	Nº PLANO 6
FECHA NOVIEMBRE 2023	HOJA 4 DE 4



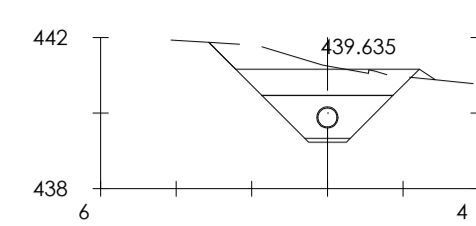
Pk 0+000

S. D TIERRA = 1.32 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.00 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC T NATURAL = 1.32 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.32 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. ENTIBACION = 0.58 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.



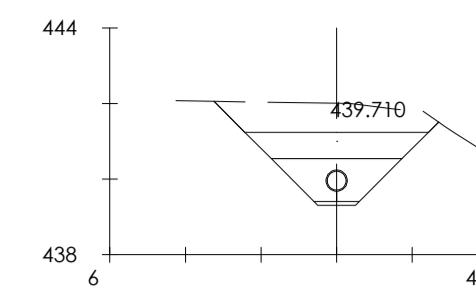
Pk 0+025

S. D TIERRA = 4.15 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.29 m2.
 S. EXC T NATURAL = 4.15 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.86 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. ENTIBACION = 0.82 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.



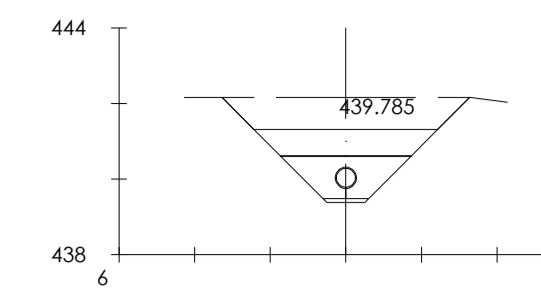
Pk 0+045

S. D TIERRA = 6.70 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.08 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3.96 m2.
 S. EXC T NATURAL = 6.70 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 1.13 m2.
 S. CUBRICION 3 = 1.84 m2.



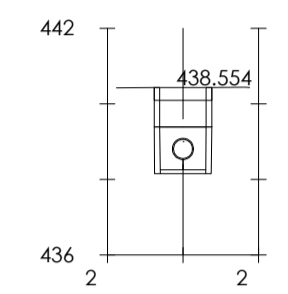
Pk 0+070

S. D TIERRA = 9.54 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 6.80 m2.
 S. EXC T NATURAL = 9.54 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.
 S. CUBRICION 3 = 6.80 m2.



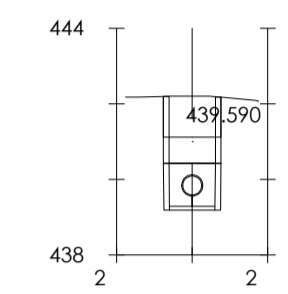
Pk 0+095

S. D TIERRA = 10.47 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 7.73 m2.
 S. EXC T NATURAL = 10.47 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.
 S. CUBRICION 3 = 7.73 m2.



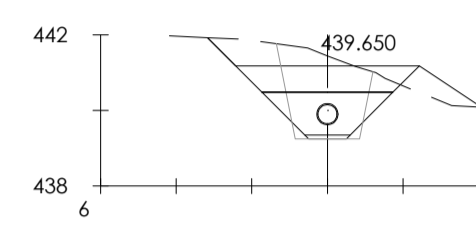
Pk 0+005

S. D TIERRA = 3.45 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 1.59 m2.
 S. EXC T NATURAL = 3.45 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.87 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. ENTIBACION = 0.68 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.



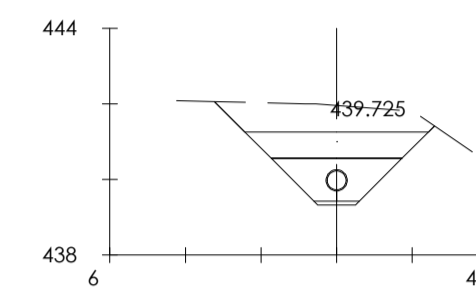
Pk 0+030

S. D TIERRA = 4.57 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.71 m2.
 S. EXC T NATURAL = 4.57 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.86 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. ENTIBACION = 0.90 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.



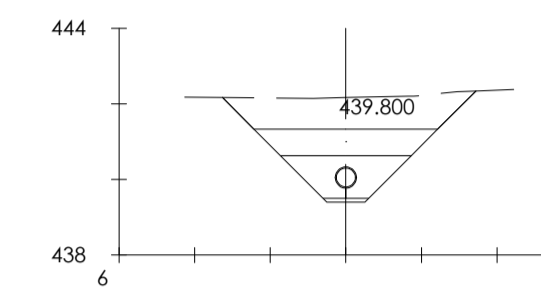
Pk 0+050

S. D TIERRA = 6.93 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.88 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 4.19 m2.
 S. EXC T NATURAL = 6.93 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.
 S. CUBRICION 3 = 3.63 m2.



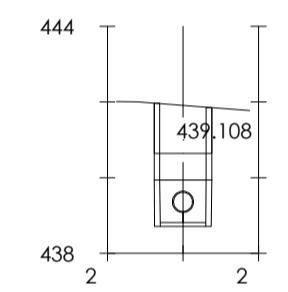
Pk 0+075

S. D TIERRA = 9.25 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 6.51 m2.
 S. EXC T NATURAL = 9.25 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.
 S. CUBRICION 3 = 6.51 m2.



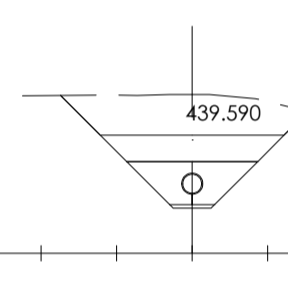
Pk 0+100

S. D TIERRA = 10.58 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 7.84 m2.
 S. EXC T NATURAL = 10.58 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.
 S. CUBRICION 3 = 7.84 m2.



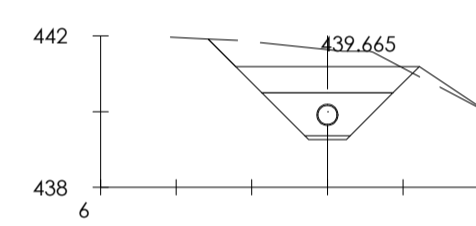
Pk 0+010

S. D TIERRA = 4.87 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3.00 m2.
 S. EXC T NATURAL = 4.87 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.86 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. ENTIBACION = 0.94 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.



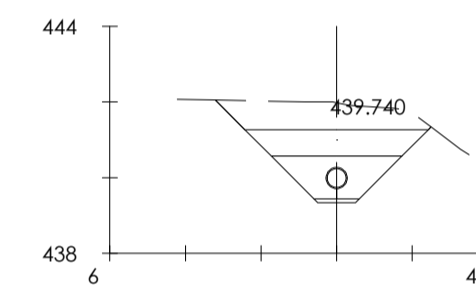
Pk 0+030

S. D TIERRA = 11.46 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 8.72 m2.
 S. EXC T NATURAL = 11.46 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.



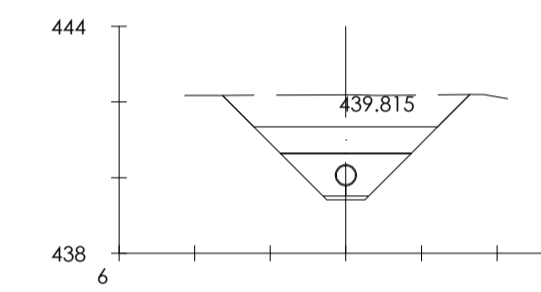
Pk 0+055

S. D TIERRA = 7.88 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.27 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 5.14 m2.
 S. EXC T NATURAL = 7.88 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.
 S. CUBRICION 3 = 5.05 m2.



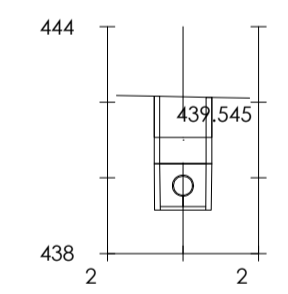
Pk 0+080

S. D TIERRA = 9.08 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 6.33 m2.
 S. EXC T NATURAL = 9.08 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.
 S. CUBRICION 3 = 6.33 m2.



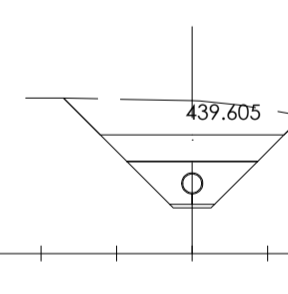
Pk 0+105

S. D TIERRA = 10.44 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 7.70 m2.
 S. EXC T NATURAL = 10.44 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.
 S. CUBRICION 3 = 7.70 m2.



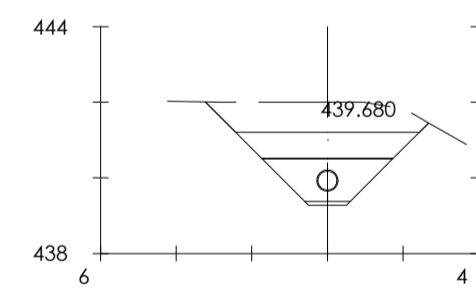
Pk 0+015

S. D TIERRA = 4.56 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.70 m2.
 S. EXC T NATURAL = 4.56 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.86 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. ENTIBACION = 0.90 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.



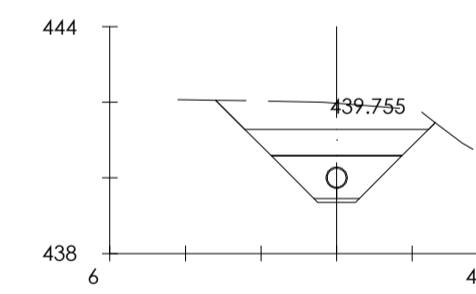
Pk 0+035

S. D TIERRA = 10.42 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 7.68 m2.
 S. EXC T NATURAL = 10.42 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.



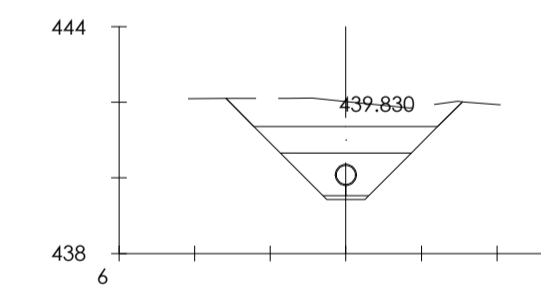
Pk 0+060

S. D TIERRA = 9.64 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 6.90 m2.
 S. EXC T NATURAL = 9.64 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.
 S. CUBRICION 3 = 6.90 m2.



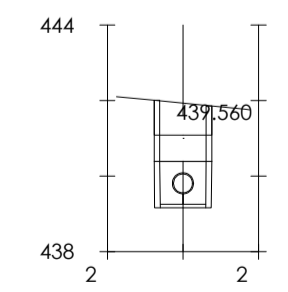
Pk 0+085

S. D TIERRA = 9.17 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 6.42 m2.
 S. EXC T NATURAL = 9.17 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.
 S. CUBRICION 3 = 6.42 m2.



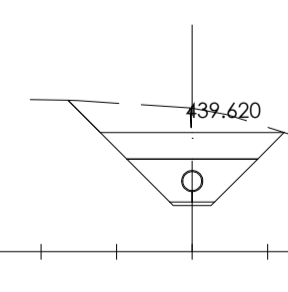
Pk 0+110

S. D TIERRA = 9.29 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 6.54 m2.
 S. EXC T NATURAL = 9.29 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.
 S. CUBRICION 3 = 6.54 m2.



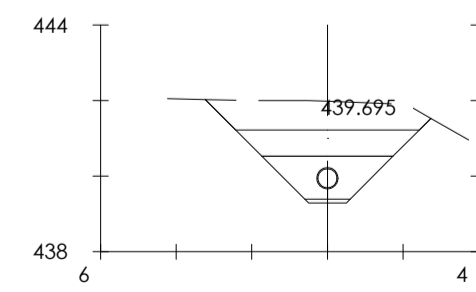
Pk 0+020

S. D TIERRA = 4.21 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.35 m2.
 S. EXC T NATURAL = 4.21 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.86 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. ENTIBACION = 0.83 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.



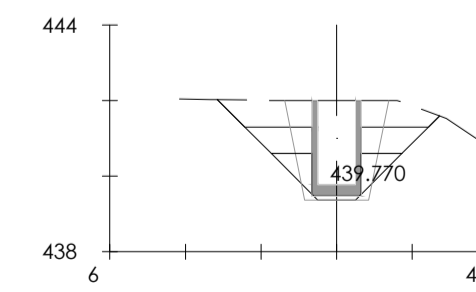
Pk 0+040

S. D TIERRA = 8.64 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 5.90 m2.
 S. EXC T NATURAL = 8.64 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.



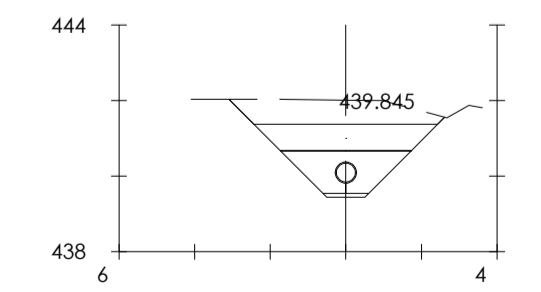
Pk 0+065

S. D TIERRA = 9.60 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 6.85 m2.
 S. EXC T NATURAL = 9.60 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.
 S. CUBRICION 3 = 6.85 m2.



Pk 0+090

S. D TIERRA = 9.26 m2.
 S. EXC PREZANJA = 7.98 m2.
 S. EXC T NATURAL = 9.26 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.28 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 1.17 m2.
 S. CUBRICION 3 = 4.70 m2.



Pk 0+115

S. D TIERRA = 8.72 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2.
 S. EXC PREZANJA = 5.98 m2.
 S. EXC T NATURAL = 8.72 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.
 S. CUBRICION 3 = 5.98 m2.

FICHERO: 23010P10700-00_RESIDUALSTRANSV.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 10:00:55



TÍTULO
MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)

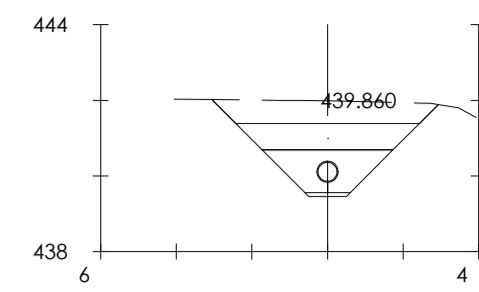


AUTOR DEL PROYECTO
 D. PABLO BARBEITO AMIGO
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ESCALAS
 1:200
 ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS

DESIGNACIÓN DEL PLANO
CONEXIÓN AGUAS RESIDUALES PERFILES TRANSVERSALES

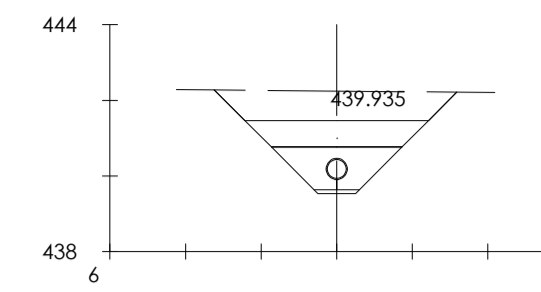
REFERENCIA 23010	Nº PLANO 7
FECHA NOVIEMBRE 2023	HOJA 1 DE 5



Pk 0+120

S. D TIERRA = 8.85 m2. S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2. S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. EXC PREZANJA = 6.11 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. EXC T NATURAL = 8.85 m2. S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.

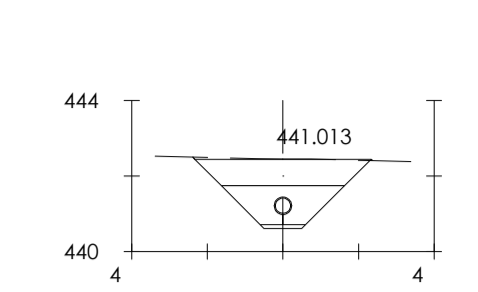
S. CUBRICION 3 = 6.11 m2.



Pk 0+145

S. D TIERRA = 10.05 m2. S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2. S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. EXC PREZANJA = 7.30 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. EXC T NATURAL = 10.05 m2. S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.

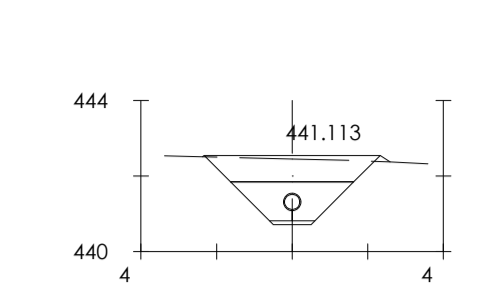
S. CUBRICION 3 = 7.30 m2.



Pk 0+170

S. D TIERRA = 5.22 m2. S. EXC T NATURAL = 5.22 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.00 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.81 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.

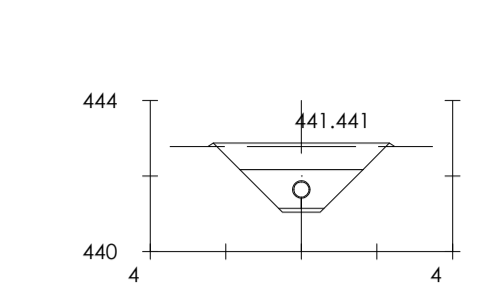
S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.97 m2.



Pk 0+190

S. D TIERRA = 4.75 m2. S. EXC T NATURAL = 4.75 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.04 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.35 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.

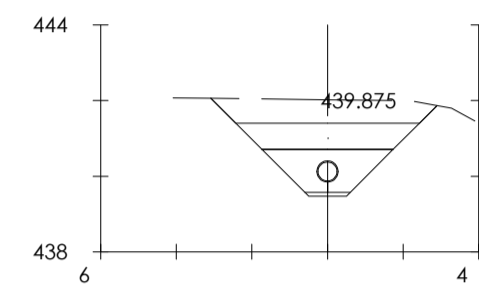
S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.



Pk 0+215

S. D TIERRA = 4.75 m2. S. EXC T NATURAL = 4.75 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.02 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.34 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.

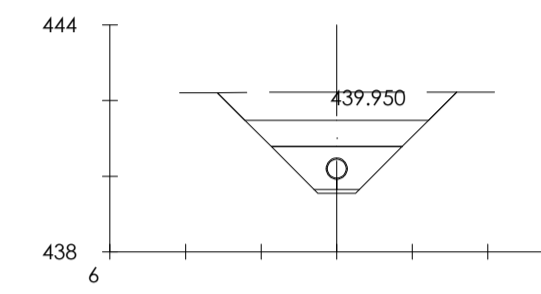
S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.



Pk 0+125

S. D TIERRA = 9.00 m2. S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2. S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. EXC PREZANJA = 6.26 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. EXC T NATURAL = 9.00 m2. S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.

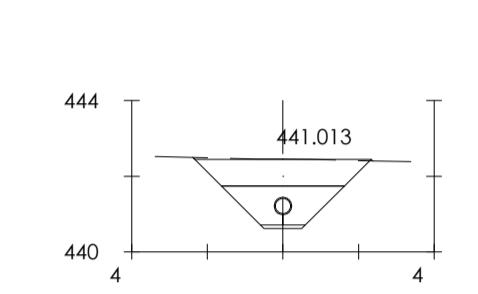
S. CUBRICION 3 = 6.26 m2.



Pk 0+150

S. D TIERRA = 9.81 m2. S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2. S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. EXC PREZANJA = 7.04 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. EXC T NATURAL = 9.81 m2. S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.

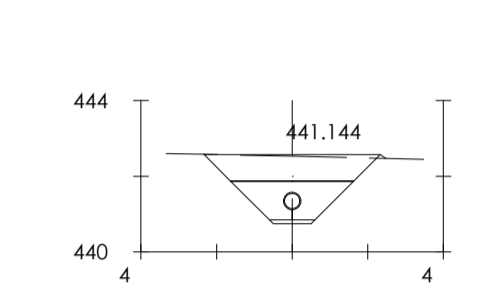
S. CUBRICION 3 = 7.04 m2.



Pk 0+170

S. D TIERRA = 5.22 m2. S. EXC T NATURAL = 5.22 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.00 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.81 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.

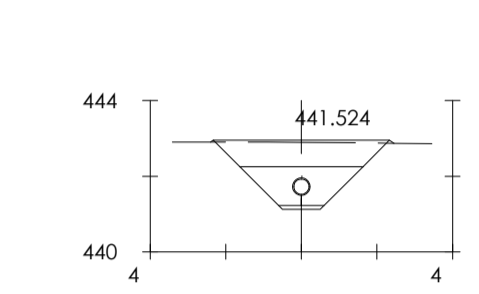
S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.97 m2.



Pk 0+195

S. D TIERRA = 4.97 m2. S. EXC T NATURAL = 4.97 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.01 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.56 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.

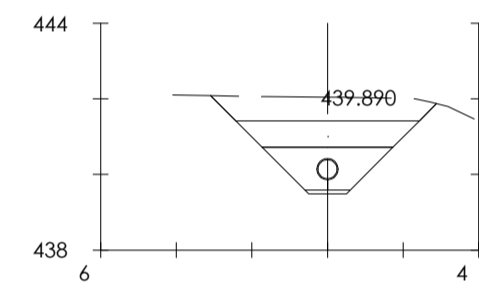
S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.39 m2.



Pk 0+220

S. D TIERRA = 4.90 m2. S. EXC T NATURAL = 4.90 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.01 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.49 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.

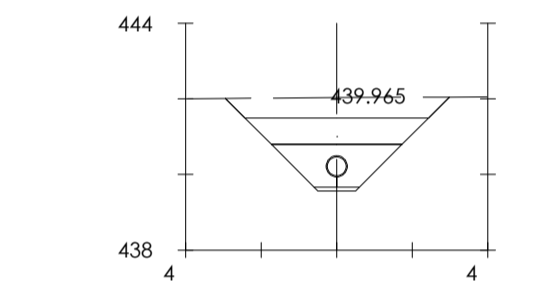
S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.



Pk 0+130

S. D TIERRA = 9.02 m2. S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2. S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. EXC PREZANJA = 6.27 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. EXC T NATURAL = 9.02 m2. S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.

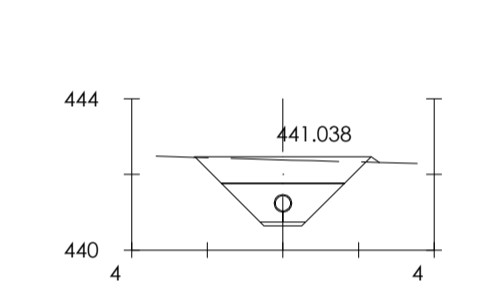
S. CUBRICION 3 = 6.27 m2.



Pk 0+155

S. D TIERRA = 8.54 m2. S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2. S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. EXC PREZANJA = 5.80 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. EXC T NATURAL = 8.54 m2. S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.

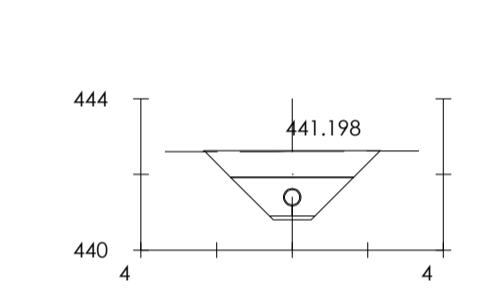
S. CUBRICION 3 = 5.80 m2.



Pk 0+175

S. D TIERRA = 4.81 m2. S. EXC T NATURAL = 4.81 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.03 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.40 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.

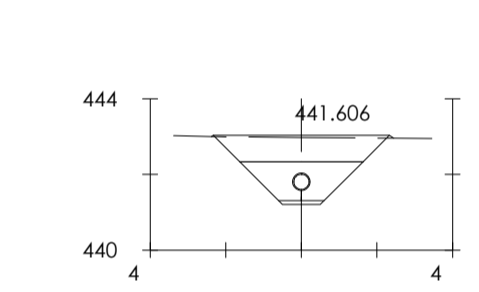
S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.



Pk 0+200

S. D TIERRA = 5.10 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.69 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5.10 m2. S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.

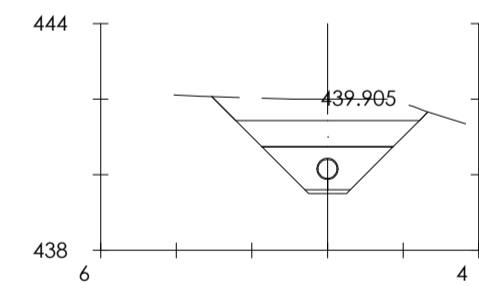
S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.



Pk 0+225

S. D TIERRA = 4.92 m2. S. EXC T NATURAL = 4.92 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.01 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.51 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.

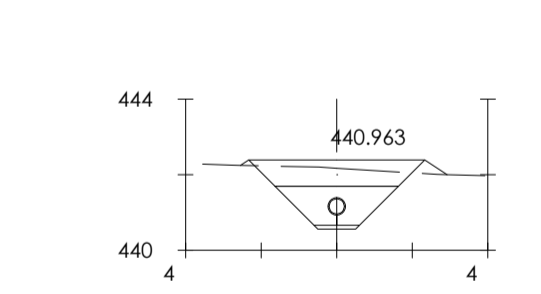
S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.



Pk 0+135

S. D TIERRA = 8.56 m2. S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2. S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. EXC PREZANJA = 5.82 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. EXC T NATURAL = 8.56 m2. S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.

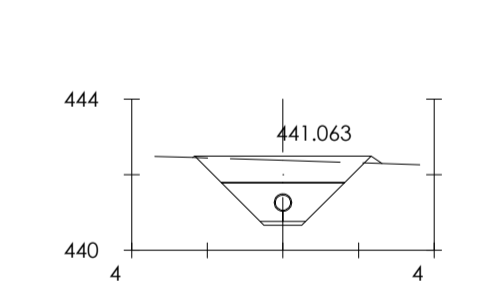
S. CUBRICION 3 = 5.82 m2.



Pk 0+160

S. D TIERRA = 4.16 m2. S. EXC T NATURAL = 4.16 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.20 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 1.75 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.

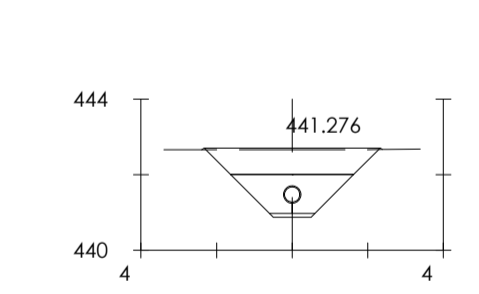
S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.



Pk 0+180

S. D TIERRA = 4.67 m2. S. EXC T NATURAL = 4.67 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.05 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.26 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.

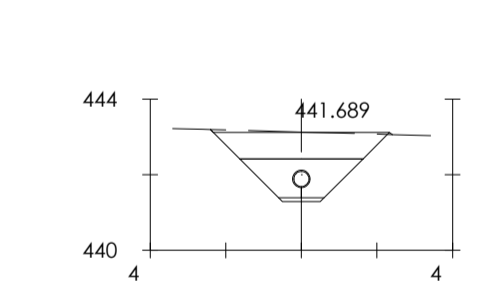
S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.



Pk 0+205

S. D TIERRA = 4.98 m2. S. EXC T NATURAL = 4.98 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.00 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.57 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.

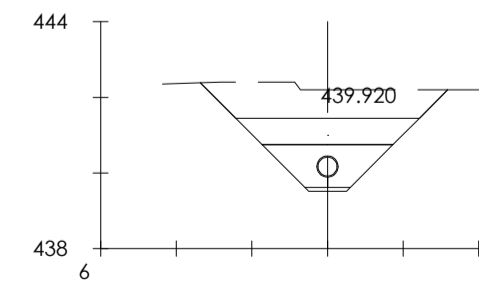
S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.



Pk 0+230

S. D TIERRA = 5.23 m2. S. EXC T NATURAL = 5.23 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.00 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.82 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.

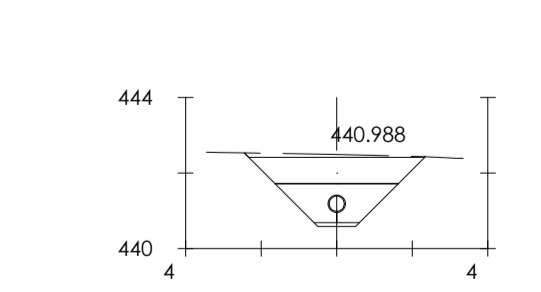
S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.73 m2.



Pk 0+140

S. D TIERRA = 10.35 m2. S. EXC ZANJA = 2.74 m2.
 S. TUBO = 0.25 m2. S. PARED TUBO = 0.05 m2.
 S. EXC PREZANJA = 7.61 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. EXC T NATURAL = 10.35 m2. S. PROTECCION 3 = 2.39 m2.

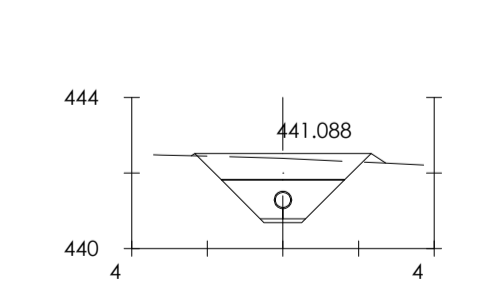
S. CUBRICION 3 = 7.61 m2.



Pk 0+165

S. D TIERRA = 5.50 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3.09 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5.50 m2. S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.

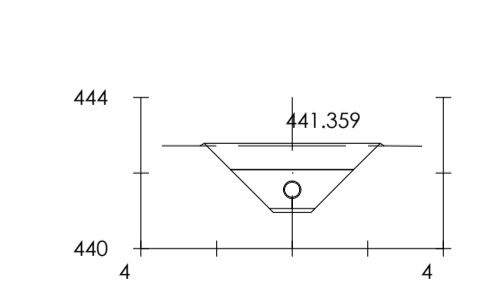
S. CUBRICION 3 = 3.09 m2.



Pk 0+185

S. D TIERRA = 4.56 m2. S. EXC T NATURAL = 4.56 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.08 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.15 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.

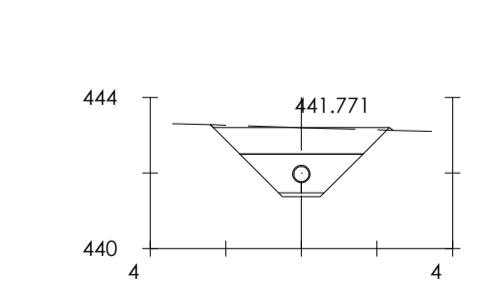
S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.



Pk 0+210

S. D TIERRA = 4.87 m2. S. EXC T NATURAL = 4.87 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.01 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.46 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.

S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.



Pk 0+235

S. D TIERRA = 5.18 m2. S. EXC T NATURAL = 5.18 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.01 m2. S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2. S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2.77 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.

S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.47 m2.

FICHERO: 23010P10700-00_RESIDUALTRANSV.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 10:00:55



TÍTULO
MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)

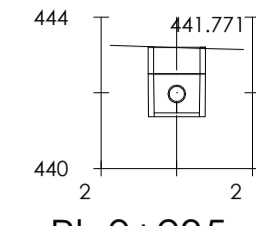


AUTOR DEL PROYECTO
 D. PABLO BARBERO AMIGO
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ESCALAS
 1:200
 ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS

DESIGNACIÓN DEL PLANO
CONEXIÓN AGUAS RESIDUALES PERFILES TRANSVERSALES

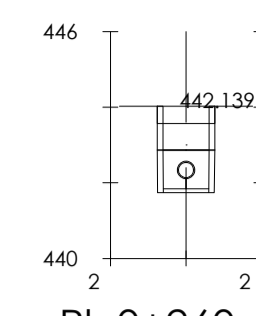
REFERENCIA 23010	Nº PLANO 7
FECHA NOVIEMBRE 2023	HOJA 2 DE 5



Pk 0+235

S. D TIERRA = 2,77 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 1,06 m2. S. ENTIBACION = 0,55 m2.
 S. EXC T NATURAL = 2,77 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

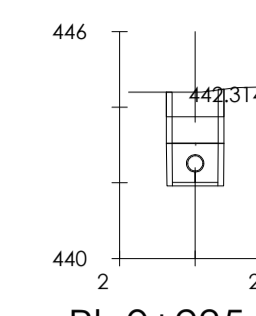
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 0,43 m2.



Pk 0+260

S. D TIERRA = 3,47 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 1,76 m2. S. ENTIBACION = 0,69 m2.
 S. EXC T NATURAL = 3,47 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

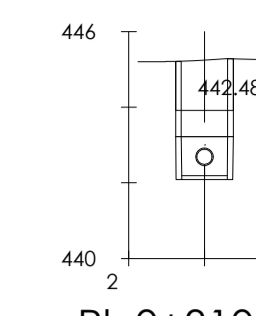
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 1,42 m2.



Pk 0+285

S. D TIERRA = 3,80 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2,09 m2. S. ENTIBACION = 0,76 m2.
 S. EXC T NATURAL = 3,80 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

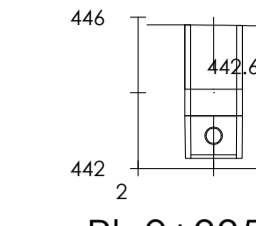
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 1,67 m2.



Pk 0+310

S. D TIERRA = 4,80 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3,09 m2. S. ENTIBACION = 0,95 m2.
 S. EXC T NATURAL = 4,80 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

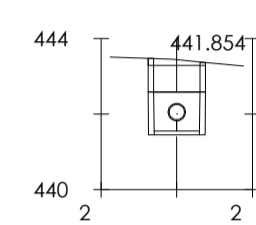
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 2,48 m2.



Pk 0+335

S. D TIERRA = 5,36 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3,65 m2. S. ENTIBACION = 1,06 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5,36 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

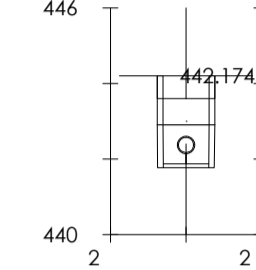
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 2,93 m2.



Pk 0+240

S. D TIERRA = 3,00 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 1,29 m2. S. ENTIBACION = 0,59 m2.
 S. EXC T NATURAL = 3,00 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

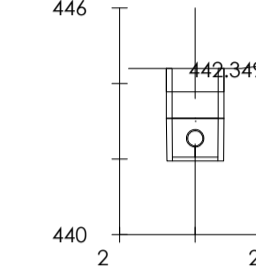
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 1,04 m2.



Pk 0+265

S. D TIERRA = 3,68 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 1,97 m2. S. ENTIBACION = 0,73 m2.
 S. EXC T NATURAL = 3,68 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

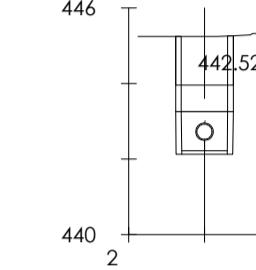
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 1,58 m2.



Pk 0+290

S. D TIERRA = 3,72 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2,01 m2. S. ENTIBACION = 0,74 m2.
 S. EXC T NATURAL = 3,72 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

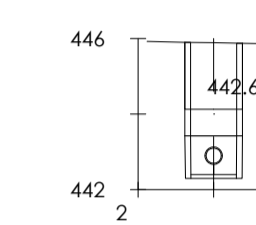
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 1,62 m2.



Pk 0+315

S. D TIERRA = 4,74 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3,03 m2. S. ENTIBACION = 0,94 m2.
 S. EXC T NATURAL = 4,74 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

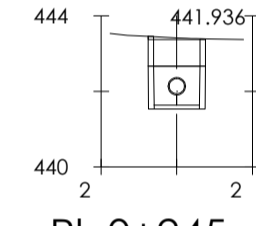
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 2,43 m2.



Pk 0+340

S. D TIERRA = 5,45 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3,74 m2. S. ENTIBACION = 1,08 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5,45 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

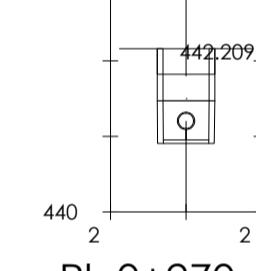
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 3,00 m2.



Pk 0+245

S. D TIERRA = 2,85 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 1,14 m2. S. ENTIBACION = 0,57 m2.
 S. EXC T NATURAL = 2,85 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

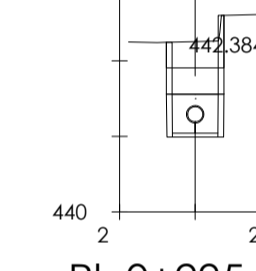
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 0,91 m2.



Pk 0+270

S. D TIERRA = 3,81 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2,10 m2. S. ENTIBACION = 0,75 m2.
 S. EXC T NATURAL = 3,81 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

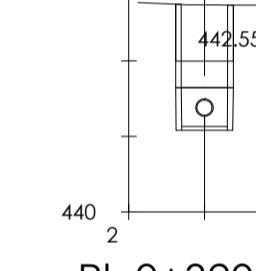
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 1,69 m2.



Pk 0+295

S. D TIERRA = 3,90 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2,19 m2. S. ENTIBACION = 0,86 m2.
 S. EXC T NATURAL = 3,90 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

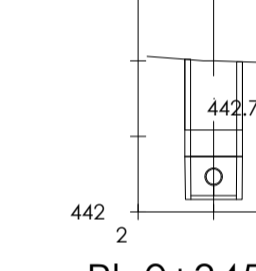
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 1,70 m2.



Pk 0+320

S. D TIERRA = 5,04 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3,33 m2. S. ENTIBACION = 1,00 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5,04 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

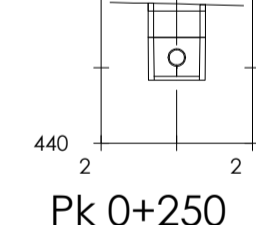
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 2,68 m2.



Pk 0+345

S. D TIERRA = 5,57 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3,86 m2. S. ENTIBACION = 1,10 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5,57 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

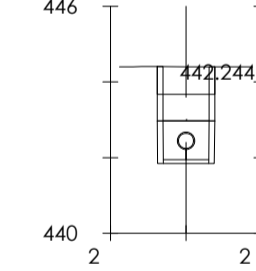
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 3,10 m2.



Pk 0+250

S. D TIERRA = 3,06 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 1,35 m2. S. ENTIBACION = 0,60 m2.
 S. EXC T NATURAL = 3,06 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

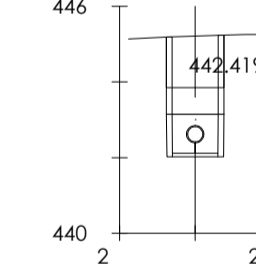
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 1,09 m2.



Pk 0+275

S. D TIERRA = 3,89 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2,18 m2. S. ENTIBACION = 0,77 m2.
 S. EXC T NATURAL = 3,89 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

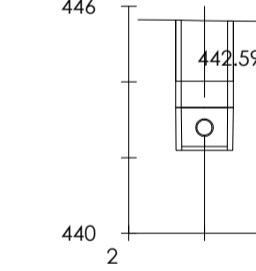
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 1,75 m2.



Pk 0+300

S. D TIERRA = 4,85 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3,14 m2. S. ENTIBACION = 0,96 m2.
 S. EXC T NATURAL = 4,85 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

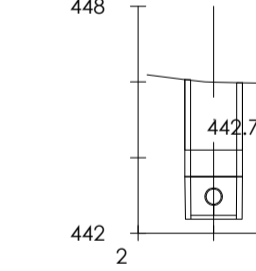
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 2,53 m2.



Pk 0+325

S. D TIERRA = 5,21 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3,50 m2. S. ENTIBACION = 1,03 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5,21 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

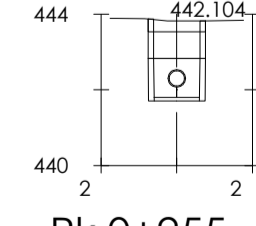
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 2,81 m2.



Pk 0+350

S. D TIERRA = 5,52 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3,82 m2. S. ENTIBACION = 1,10 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5,52 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

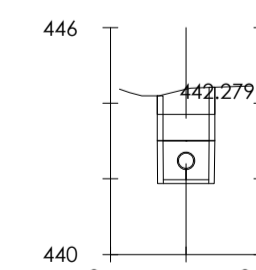
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 3,06 m2.



Pk 0+255

S. D TIERRA = 3,23 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 1,52 m2. S. ENTIBACION = 0,64 m2.
 S. EXC T NATURAL = 3,23 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

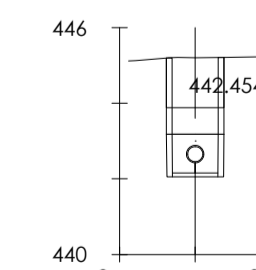
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 1,22 m2.



Pk 0+280

S. D TIERRA = 3,74 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 2,03 m2. S. ENTIBACION = 0,73 m2.
 S. EXC T NATURAL = 3,74 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

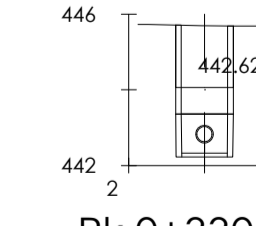
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 1,64 m2.



Pk 0+305

S. D TIERRA = 4,79 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3,08 m2. S. ENTIBACION = 0,94 m2.
 S. EXC T NATURAL = 4,79 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

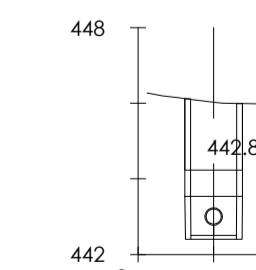
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 2,47 m2.



Pk 0+330

S. D TIERRA = 5,27 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3,56 m2. S. ENTIBACION = 1,04 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5,27 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

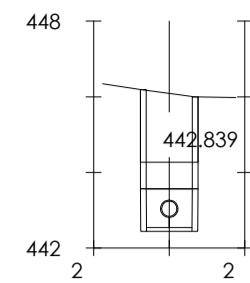
S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 2,86 m2.



Pk 0+355

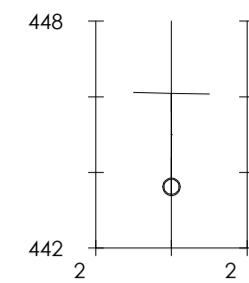
S. D TIERRA = 5,52 m2. S. EXC ZANJA = 1,71 m2.
 S. TUBO = 0,17 m2. S. PARED TUBO = 0,04 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3,81 m2. S. ENTIBACION = 1,10 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5,52 m2. S. HOR LIMPIEZA = 0,12 m2.

S. PROTECCION 3 = 1,08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 3,06 m2.



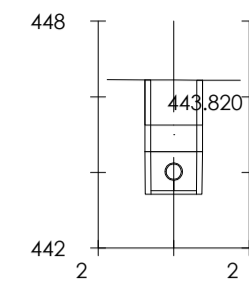
Pk 0+360

S. D TIERRA = 5.54 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 3.08 m²,
 S. EXC PREZANJA = 3.84 m², S. ENTIBACION = 1.10 m²,
 S. EXC T NATURAL = 5.54 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



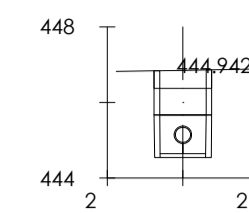
Pk 0+385

S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m².



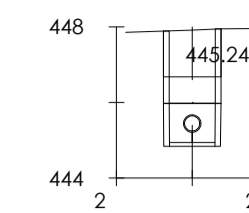
Pk 0+405

S. D TIERRA = 4.59 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 2.31 m²,
 S. EXC PREZANJA = 2.88 m², S. ENTIBACION = 0.91 m²,
 S. EXC T NATURAL = 4.59 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



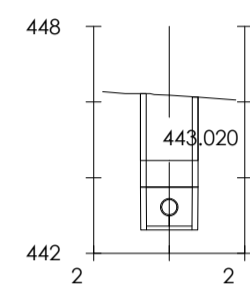
Pk 0+430

S. D TIERRA = 3.50 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 1.44 m²,
 S. EXC PREZANJA = 1.79 m², S. ENTIBACION = 0.69 m²,
 S. EXC T NATURAL = 3.50 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



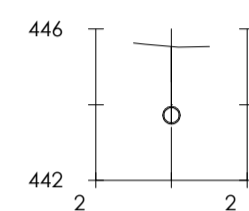
Pk 0+455

S. D TIERRA = 4.67 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 2.38 m²,
 S. EXC PREZANJA = 2.96 m², S. ENTIBACION = 0.92 m²,
 S. EXC T NATURAL = 4.67 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



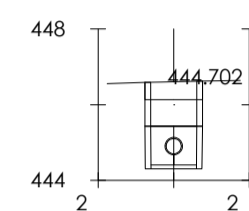
Pk 0+365

S. D TIERRA = 5.41 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 2.97 m²,
 S. EXC PREZANJA = 3.70 m², S. ENTIBACION = 1.07 m²,
 S. EXC T NATURAL = 5.41 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



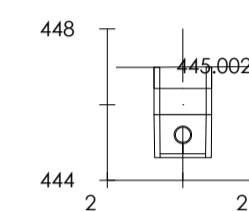
Pk 0+390

S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m².



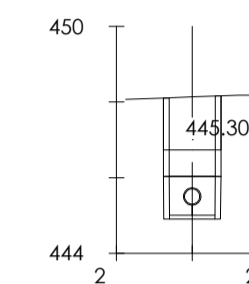
Pk 0+410

S. D TIERRA = 3.49 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 1.43 m²,
 S. EXC PREZANJA = 1.79 m², S. ENTIBACION = 0.69 m²,
 S. EXC T NATURAL = 3.49 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



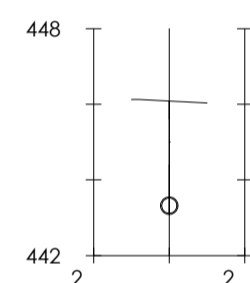
Pk 0+435

S. D TIERRA = 3.63 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 1.54 m²,
 S. EXC PREZANJA = 1.92 m², S. ENTIBACION = 0.72 m²,
 S. EXC T NATURAL = 3.63 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



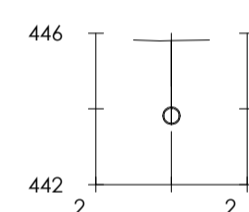
Pk 0+460

S. D TIERRA = 4.91 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 2.57 m²,
 S. EXC PREZANJA = 3.20 m², S. ENTIBACION = 0.97 m²,
 S. EXC T NATURAL = 4.91 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



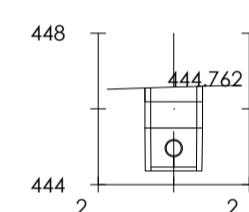
Pk 0+370

S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m².



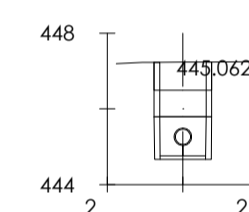
Pk 0+395

S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m².



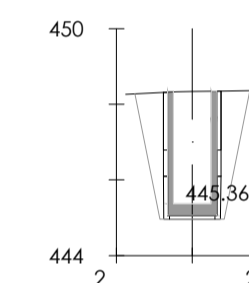
Pk 0+415

S. D TIERRA = 3.36 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 1.33 m²,
 S. EXC PREZANJA = 1.65 m², S. ENTIBACION = 0.66 m²,
 S. EXC T NATURAL = 3.36 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



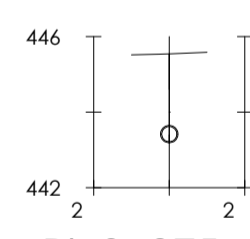
Pk 0+440

S. D TIERRA = 3.91 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 1.77 m²,
 S. EXC PREZANJA = 2.20 m², S. ENTIBACION = 0.77 m²,
 S. EXC T NATURAL = 3.91 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



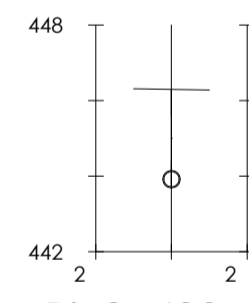
Pk 0+465

S. D TIERRA = 5.13 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 1.77 m²,
 S. EXC PREZANJA = 4.75 m², S. ENTIBACION = 0.75 m²,
 S. EXC T NATURAL = 5.13 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m²,
 S. EXC ZANJA = 0.37 m².



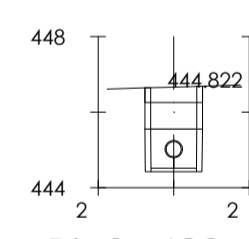
Pk 0+375

S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m².



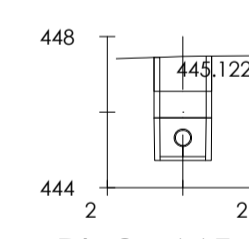
Pk 0+400

S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m².



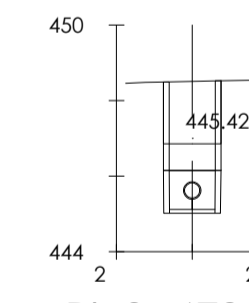
Pk 0+420

S. D TIERRA = 3.40 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 1.36 m²,
 S. EXC PREZANJA = 1.69 m², S. ENTIBACION = 0.67 m²,
 S. EXC T NATURAL = 3.40 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



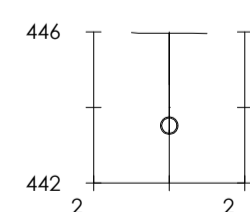
Pk 0+445

S. D TIERRA = 4.17 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 1.98 m²,
 S. EXC PREZANJA = 2.46 m², S. ENTIBACION = 0.82 m²,
 S. EXC T NATURAL = 4.17 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



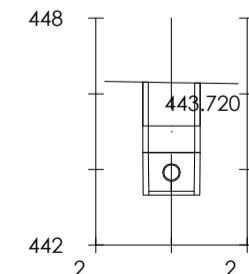
Pk 0+470

S. D TIERRA = 5.29 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 2.88 m²,
 S. EXC PREZANJA = 3.59 m², S. ENTIBACION = 1.05 m²,
 S. EXC T NATURAL = 5.29 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



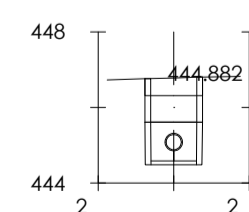
Pk 0+380

S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m².



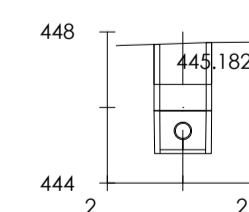
Pk 0+400

S. D TIERRA = 4.52 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 2.26 m²,
 S. EXC PREZANJA = 2.81 m², S. ENTIBACION = 0.89 m²,
 S. EXC T NATURAL = 4.52 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



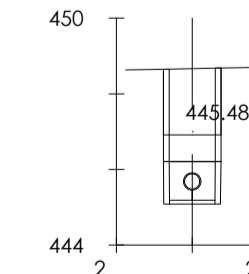
Pk 0+425

S. D TIERRA = 3.49 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 1.43 m²,
 S. EXC PREZANJA = 1.78 m², S. ENTIBACION = 0.69 m²,
 S. EXC T NATURAL = 3.49 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



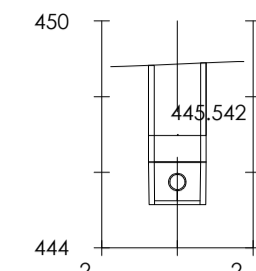
Pk 0+450

S. D TIERRA = 4.42 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 2.18 m²,
 S. EXC PREZANJA = 2.72 m², S. ENTIBACION = 0.87 m²,
 S. EXC T NATURAL = 4.42 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



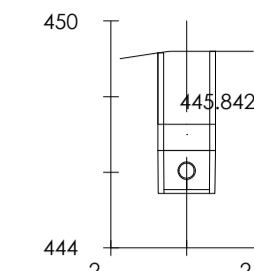
Pk 0+475

S. D TIERRA = 5.44 m², S. EXC ZANJA = 1.71 m², S. PROTECCION 3 = 1.08 m²,
 S. TUBO = 0.17 m², S. PARED TUBO = 0.04 m², S. CUBRICION 3 = 3.00 m²,
 S. EXC PREZANJA = 3.74 m², S. ENTIBACION = 1.08 m²,
 S. EXC T NATURAL = 5.44 m², S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m².



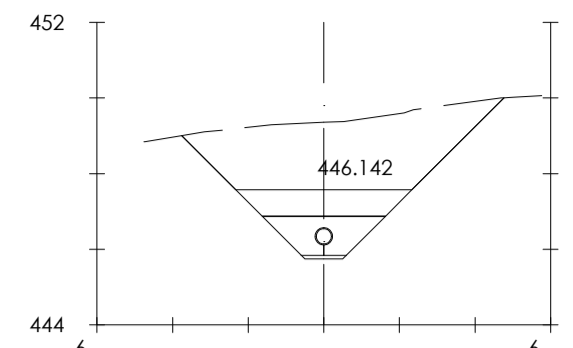
Pk 0+480

S. D TIERRA = 5.65 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3.94 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5.65 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.71 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. ENTIBACION = 1.12 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.
 S. PROTECCION 3 = 1.08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 3.16 m2.



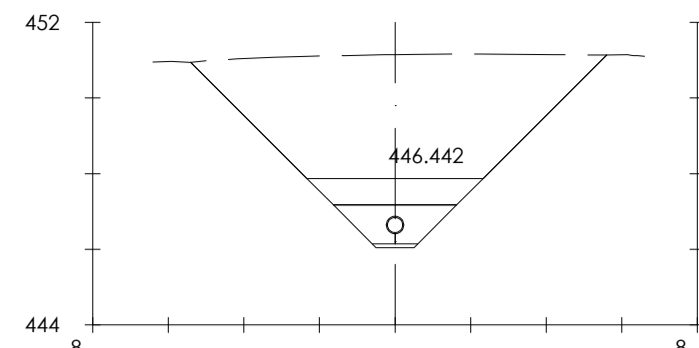
Pk 0+505

S. D TIERRA = 5.70 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3.99 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5.70 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.71 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. ENTIBACION = 1.12 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.
 S. PROTECCION 3 = 1.08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 3.21 m2.



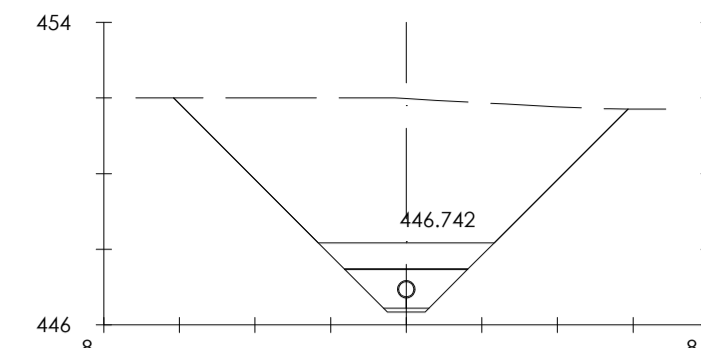
Pk 0+530

S. D TIERRA = 17.38 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 14.97 m2.
 S. EXC T NATURAL = 17.38 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
 S. CUBRICION 3 = 14.97 m2.



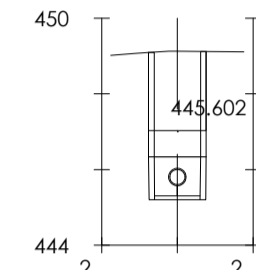
Pk 0+555

S. D TIERRA = 30.82 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 28.41 m2.
 S. EXC T NATURAL = 30.82 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
 S. CUBRICION 3 = 28.41 m2.



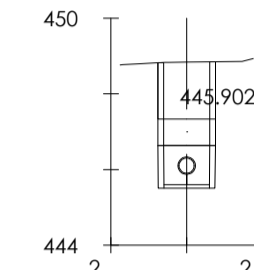
Pk 0+580

S. D TIERRA = 36.62 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 34.21 m2.
 S. EXC T NATURAL = 36.62 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
 S. CUBRICION 3 = 34.21 m2.



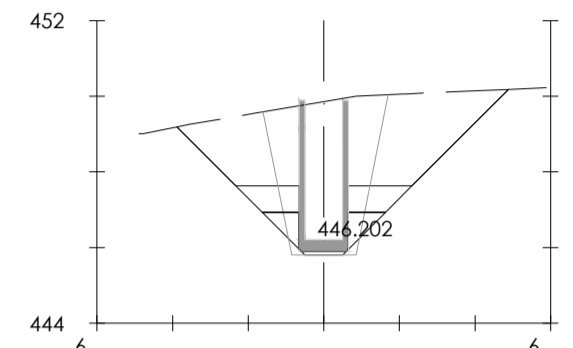
Pk 0+485

S. D TIERRA = 5.95 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 4.24 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5.95 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.71 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. ENTIBACION = 1.17 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.
 S. PROTECCION 3 = 1.08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 3.41 m2.



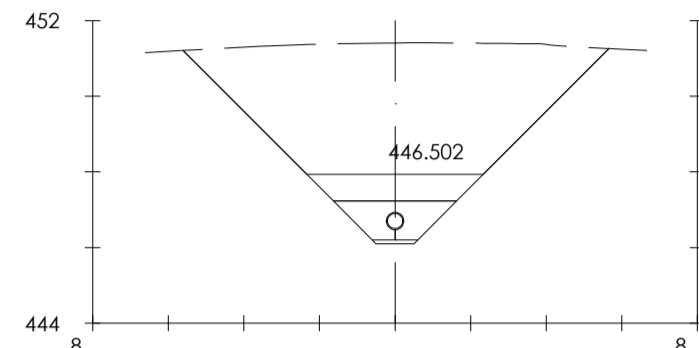
Pk 0+510

S. D TIERRA = 5.07 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3.36 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5.07 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.71 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. ENTIBACION = 1.00 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.
 S. PROTECCION 3 = 1.08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 2.70 m2.



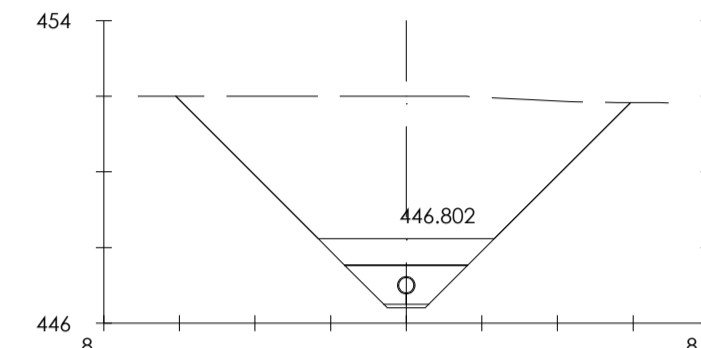
Pk 0+535

S. D TIERRA = 19.96 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 18.89 m2.
 S. EXC T NATURAL = 19.96 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.07 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 0.96 m2.
 S. CUBRICION 3 = 13.75 m2.



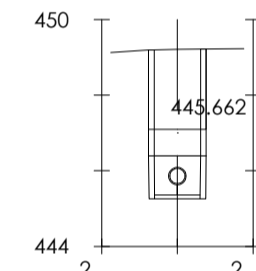
Pk 0+560

S. D TIERRA = 32.85 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 30.44 m2.
 S. EXC T NATURAL = 32.85 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
 S. CUBRICION 3 = 30.44 m2.



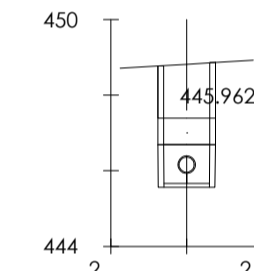
Pk 0+585

S. D TIERRA = 36.47 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 34.06 m2.
 S. EXC T NATURAL = 36.47 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
 S. CUBRICION 3 = 34.06 m2.



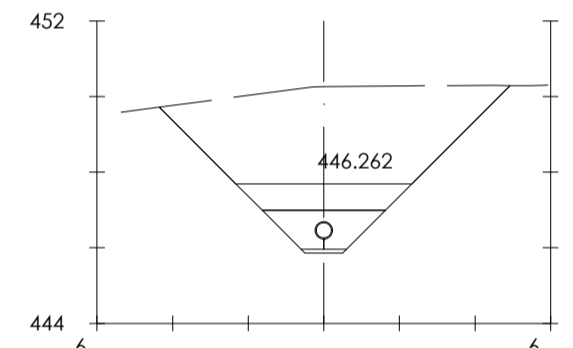
Pk 0+490

S. D TIERRA = 6.00 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 4.29 m2.
 S. EXC T NATURAL = 6.00 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.71 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. ENTIBACION = 1.18 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.
 S. PROTECCION 3 = 1.08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 3.44 m2.



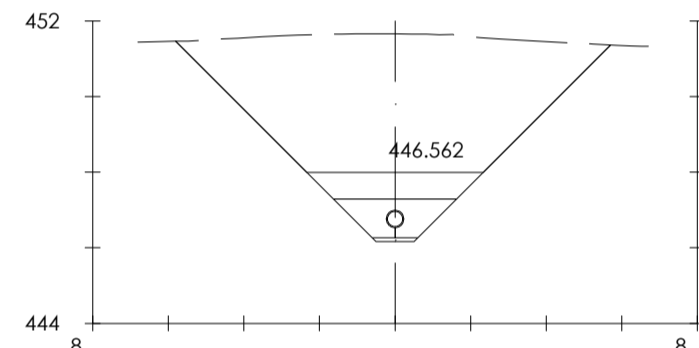
Pk 0+515

S. D TIERRA = 4.94 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3.24 m2.
 S. EXC T NATURAL = 4.94 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.71 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. ENTIBACION = 0.98 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.
 S. PROTECCION 3 = 1.08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 2.60 m2.



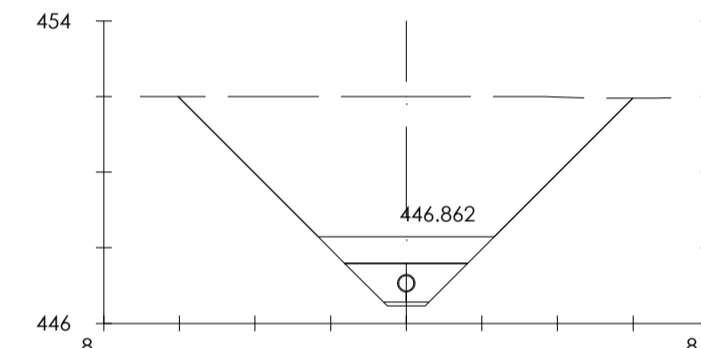
Pk 0+540

S. D TIERRA = 22.58 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 20.18 m2.
 S. EXC T NATURAL = 22.58 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
 S. CUBRICION 3 = 20.18 m2.



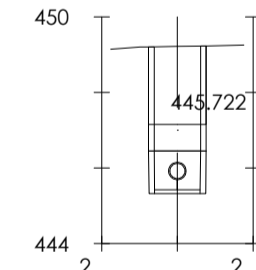
Pk 0+565

S. D TIERRA = 34.50 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 32.09 m2.
 S. EXC T NATURAL = 34.50 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
 S. CUBRICION 3 = 32.09 m2.



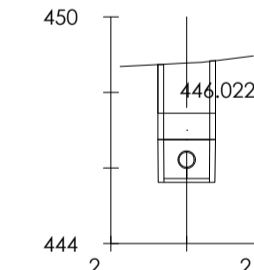
Pk 0+590

S. D TIERRA = 36.14 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 33.73 m2.
 S. EXC T NATURAL = 36.14 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
 S. CUBRICION 3 = 33.73 m2.



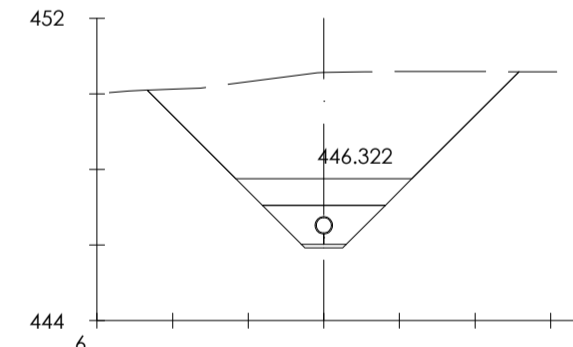
Pk 0+495

S. D TIERRA = 5.92 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 4.21 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5.92 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.71 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. ENTIBACION = 1.17 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.
 S. PROTECCION 3 = 1.08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 3.38 m2.



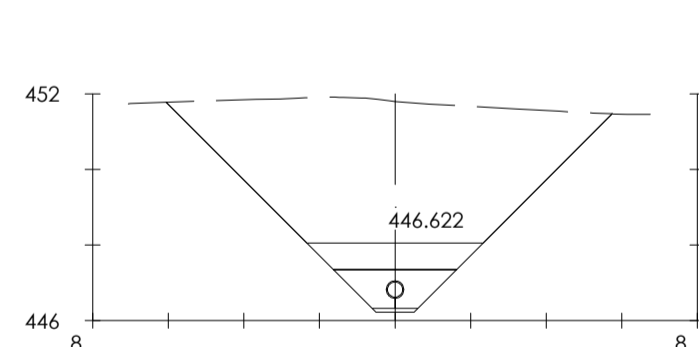
Pk 0+520

S. D TIERRA = 4.80 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3.09 m2.
 S. EXC T NATURAL = 4.80 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.71 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. ENTIBACION = 0.95 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.
 S. PROTECCION 3 = 1.08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 2.48 m2.



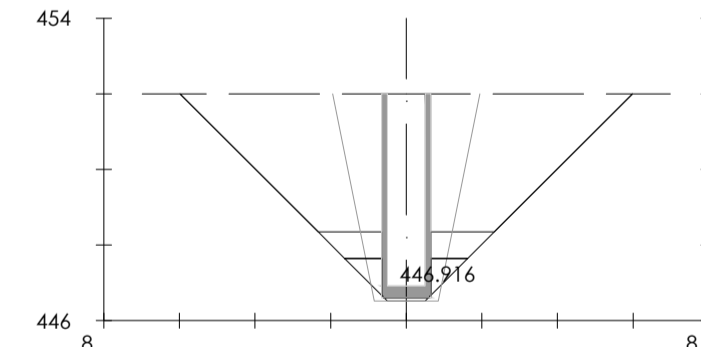
Pk 0+545

S. D TIERRA = 24.93 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 22.52 m2.
 S. EXC T NATURAL = 24.93 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
 S. CUBRICION 3 = 22.52 m2.



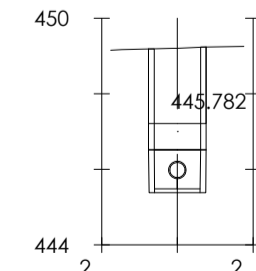
Pk 0+570

S. D TIERRA = 35.94 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 33.54 m2.
 S. EXC T NATURAL = 35.94 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
 S. CUBRICION 3 = 33.54 m2.



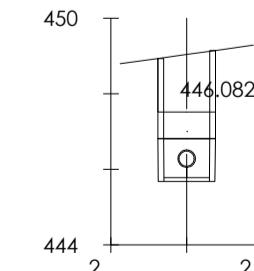
Pk 0+594.498

S. D TIERRA = 35.55 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 34.48 m2.
 S. EXC T NATURAL = 35.55 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.07 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 0.96 m2.
 S. CUBRICION 3 = 27.49 m2.



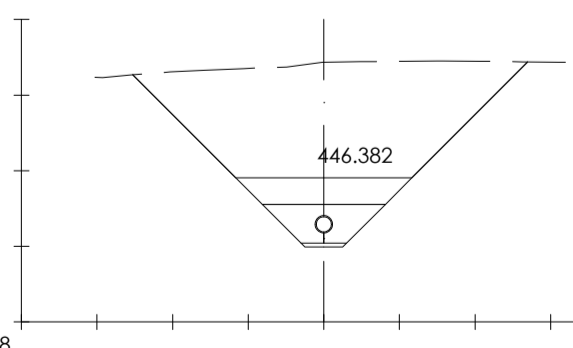
Pk 0+500

S. D TIERRA = 5.81 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 4.10 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5.81 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.71 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. ENTIBACION = 1.15 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.
 S. PROTECCION 3 = 1.08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 3.29 m2.



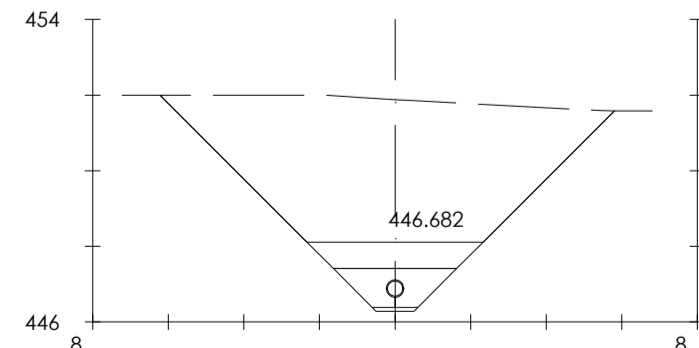
Pk 0+525

S. D TIERRA = 5.10 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 3.39 m2.
 S. EXC T NATURAL = 5.10 m2.
 S. EXC ZANJA = 1.71 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. ENTIBACION = 1.01 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.12 m2.
 S. PROTECCION 3 = 1.08 m2.
 S. CUBRICION 3 = 2.72 m2.



Pk 0+550

S. D TIERRA = 27.89 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 25.48 m2.
 S. EXC T NATURAL = 27.89 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
 S. CUBRICION 3 = 25.48 m2.

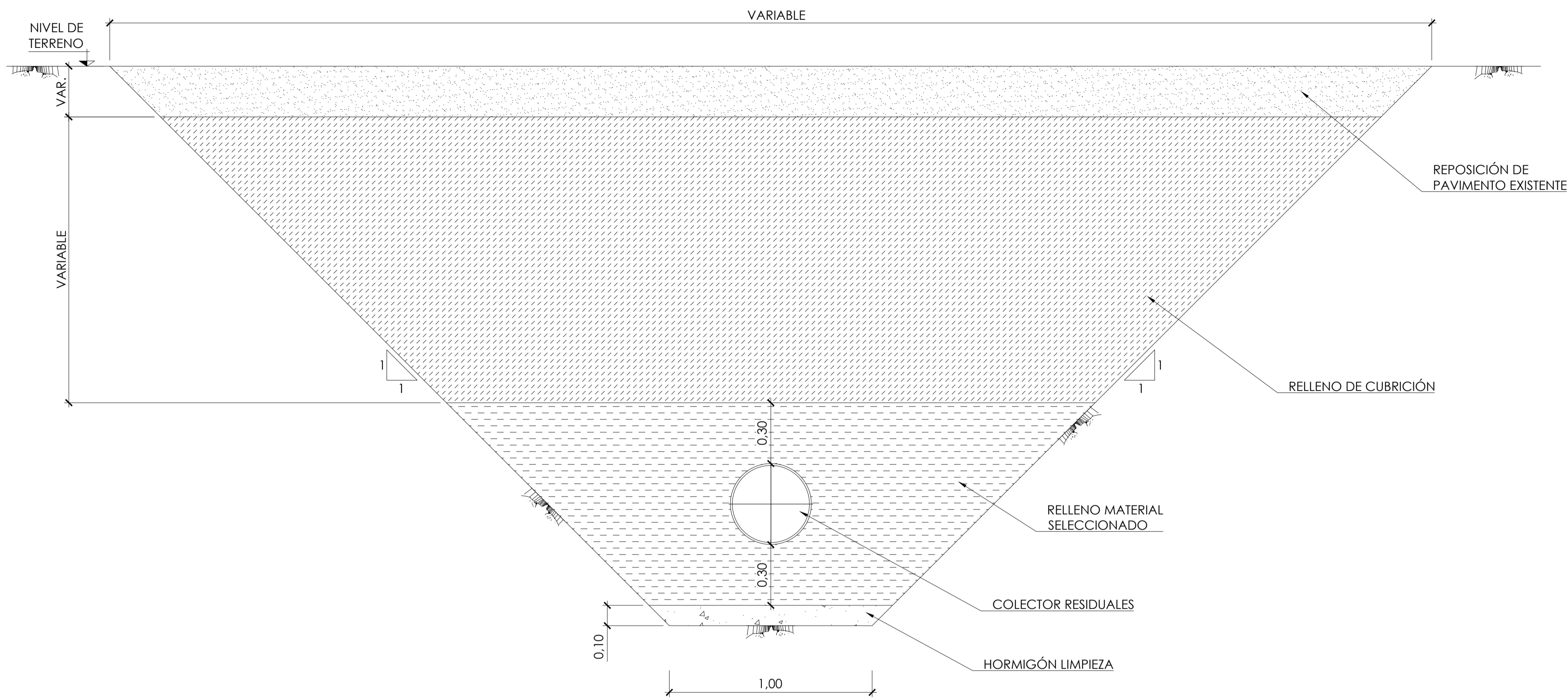


Pk 0+575

S. D TIERRA = 36.60 m2.
 S. TUBO = 0.17 m2.
 S. EXC PREZANJA = 34.20 m2.
 S. EXC T NATURAL = 36.60 m2.
 S. EXC ZANJA = 2.41 m2.
 S. PARED TUBO = 0.04 m2.
 S. HOR LIMPIEZA = 0.11 m2.
 S. PROTECCION 3 = 2.13 m2.
 S. CUBRICION 3 = 34.20 m2.

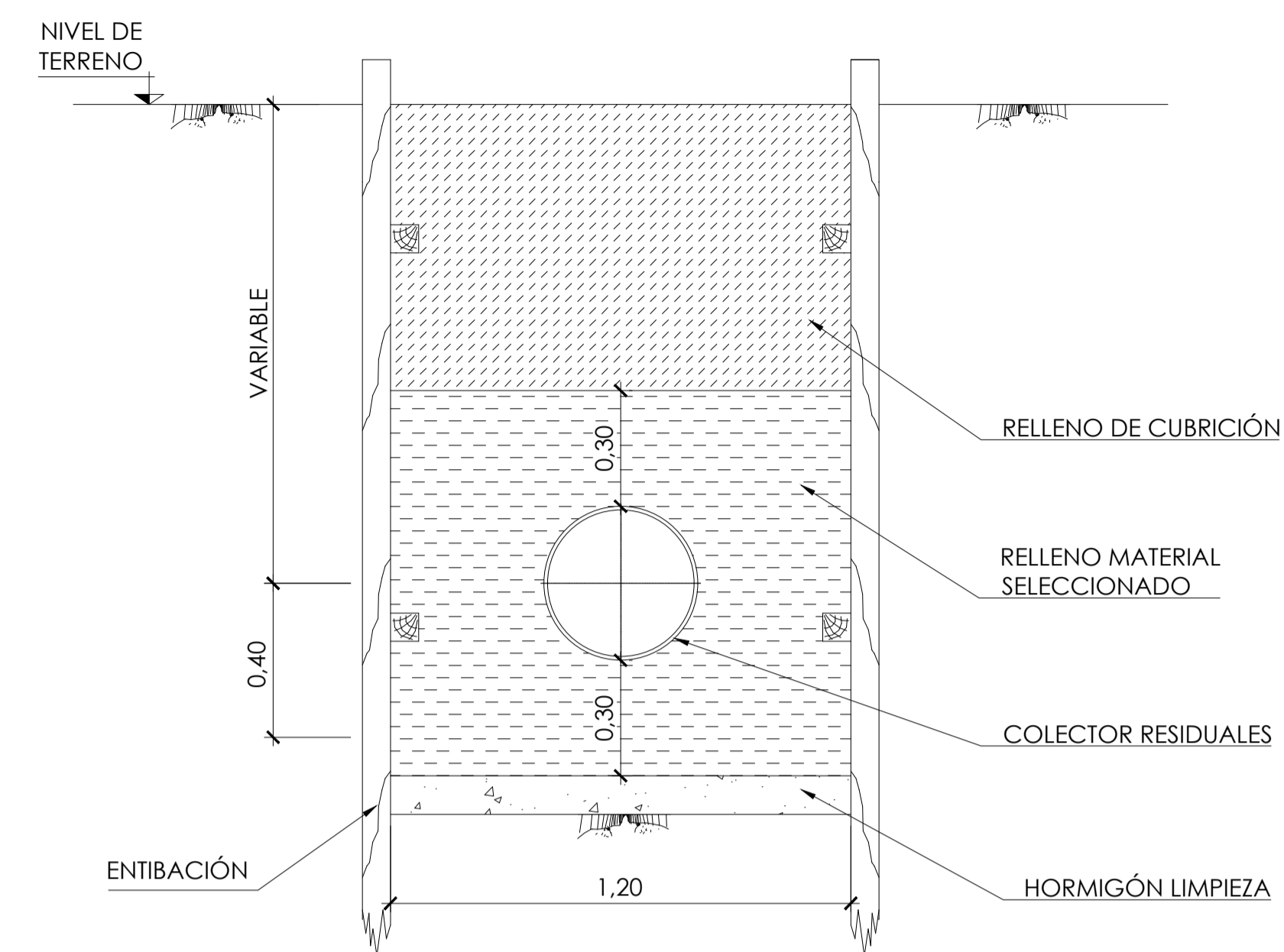
SECCIÓN TIPO BAJO ZONA PAVIMENTADA

SECCIÓN EN ZANJA
ESCALA 1:15 (COTAS EN m.)



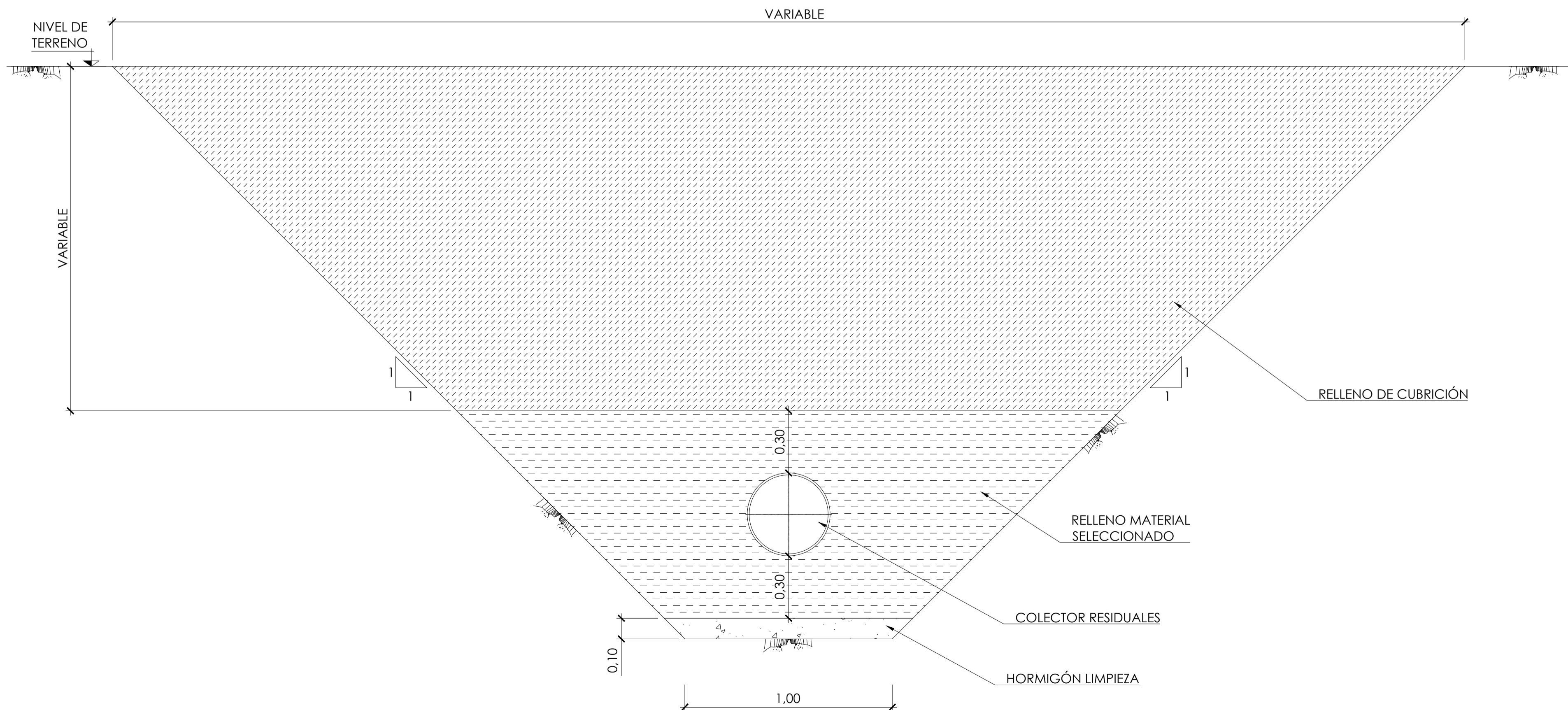
ZANJA CON ENTIBACIÓN

ESCALA 1:15. COTAS EN m.



SECCIÓN TIPO EN TERRENO NATURAL

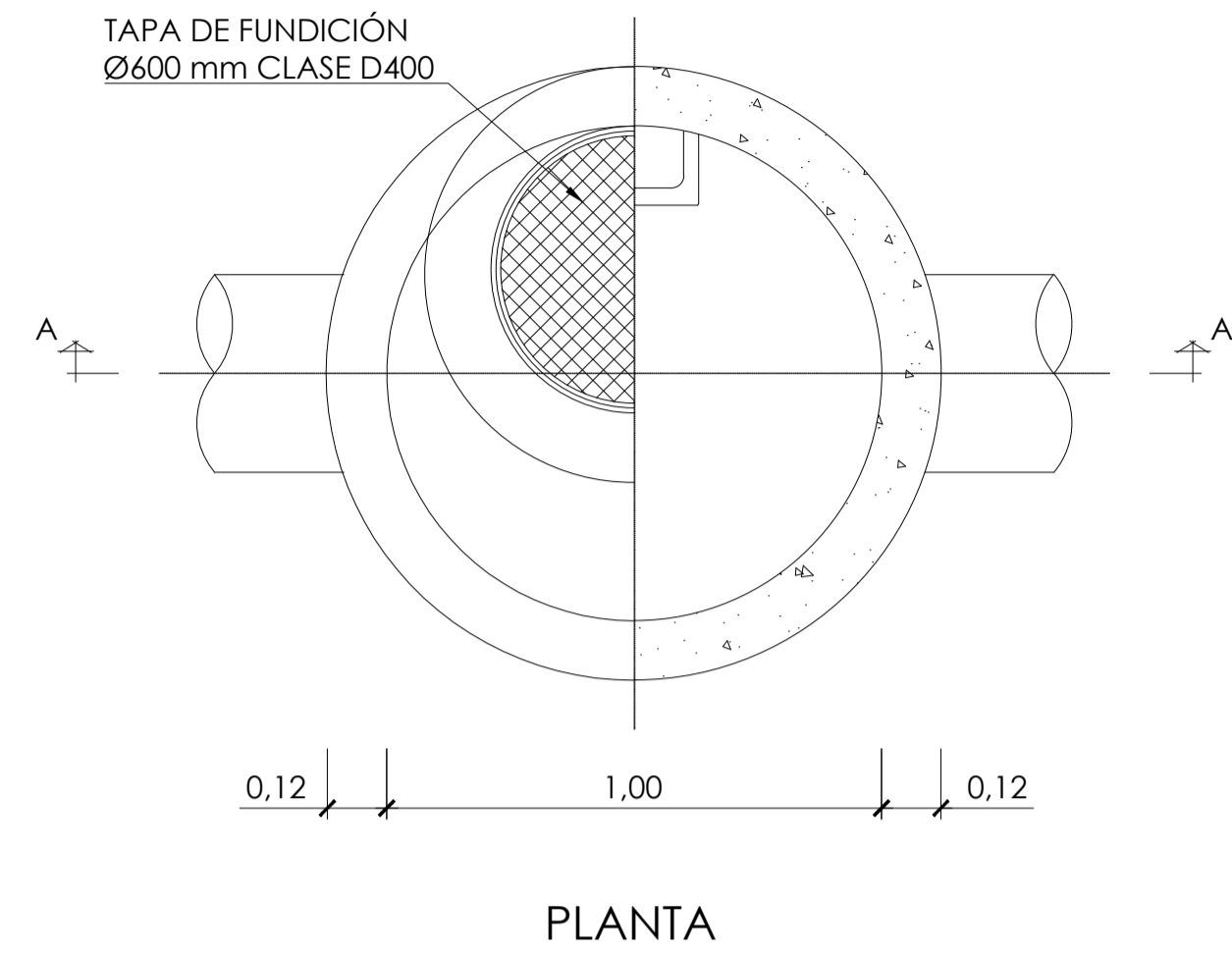
SECCIÓN EN ZANJA
ESCALA 1:15 (COTAS EN m.)



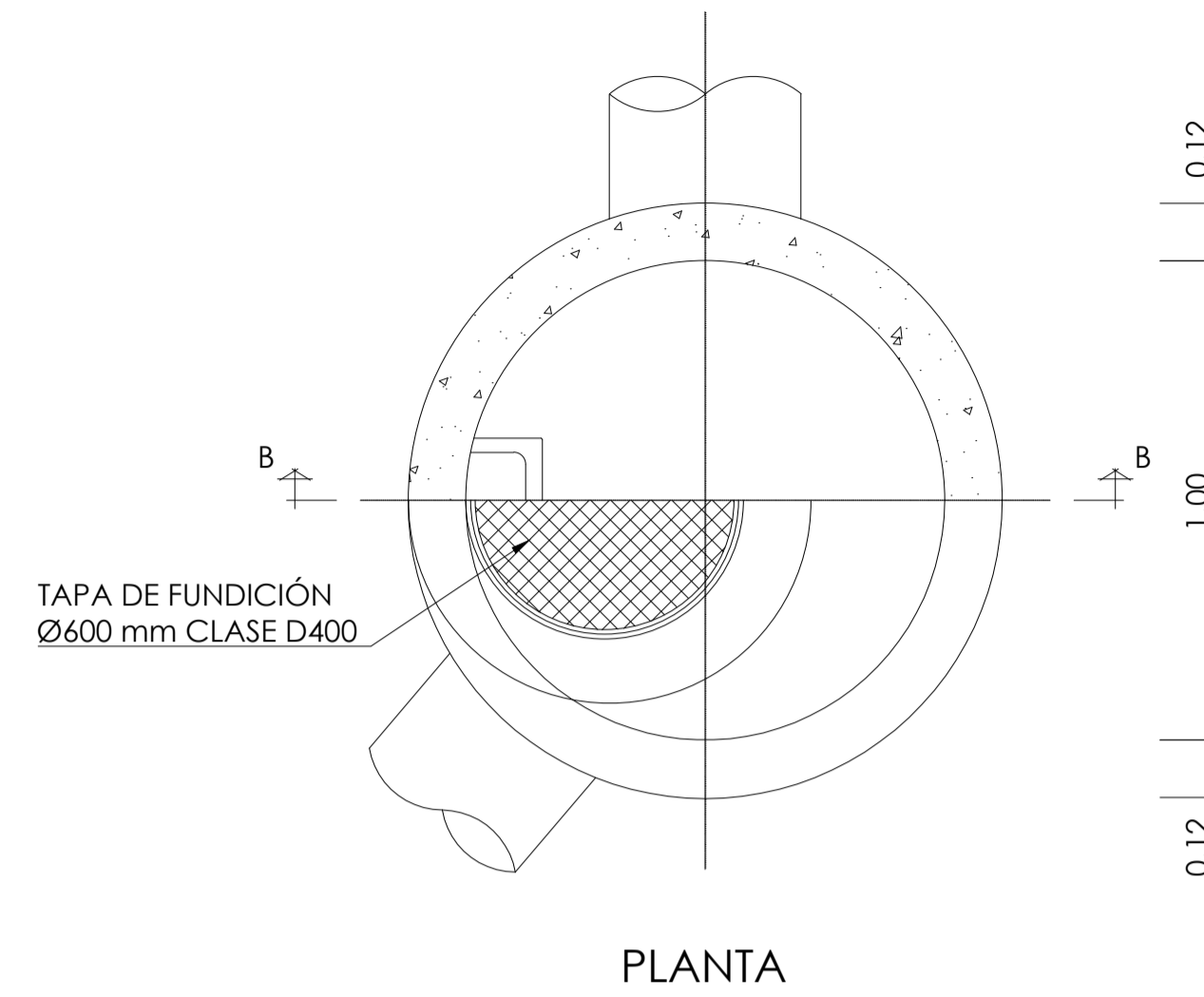
CONDUCCIÓN	MATERIAL	DN (mm)
RESIDUALES	PVC COMPACTO SN-8	400-500

FICHERO: 23010PI0801-00_RESIDUALESSECTIOTIPOZANJAS.POT.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 10:03:52

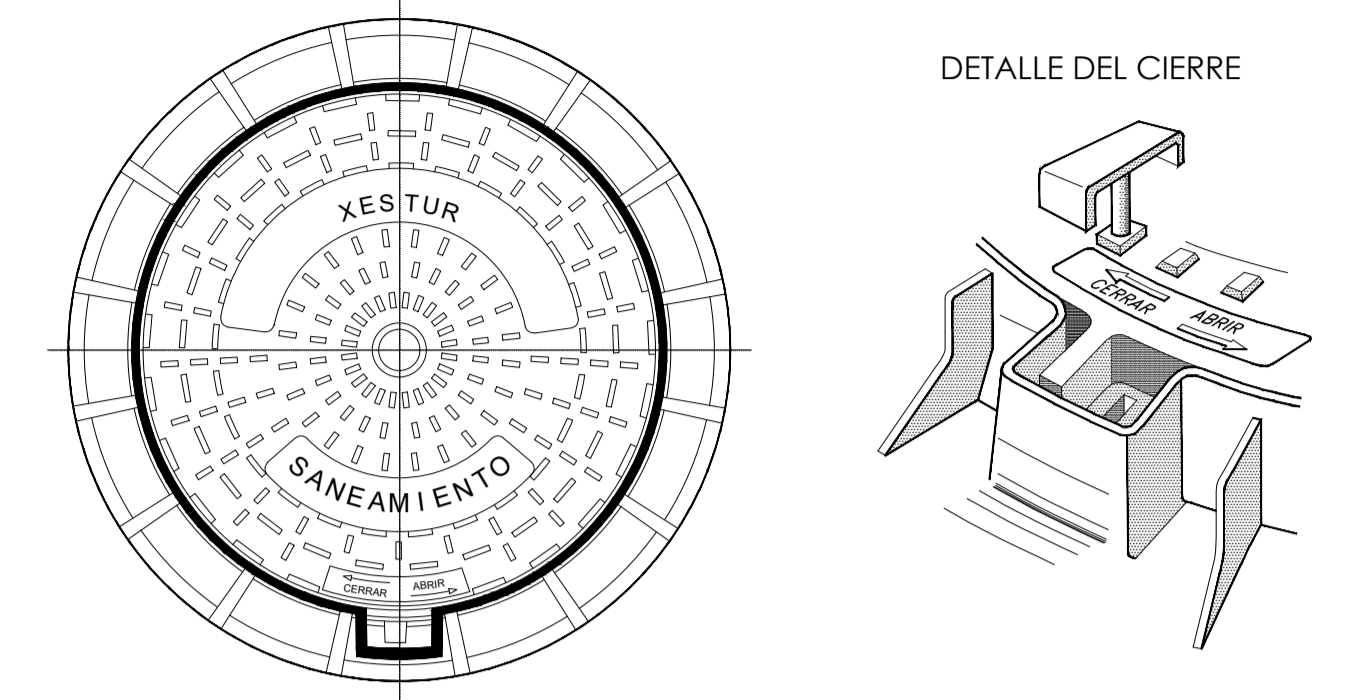
POZO DE RESALTO PREFABRICADO
ESCALA 1:15 (COTAS EN m.)



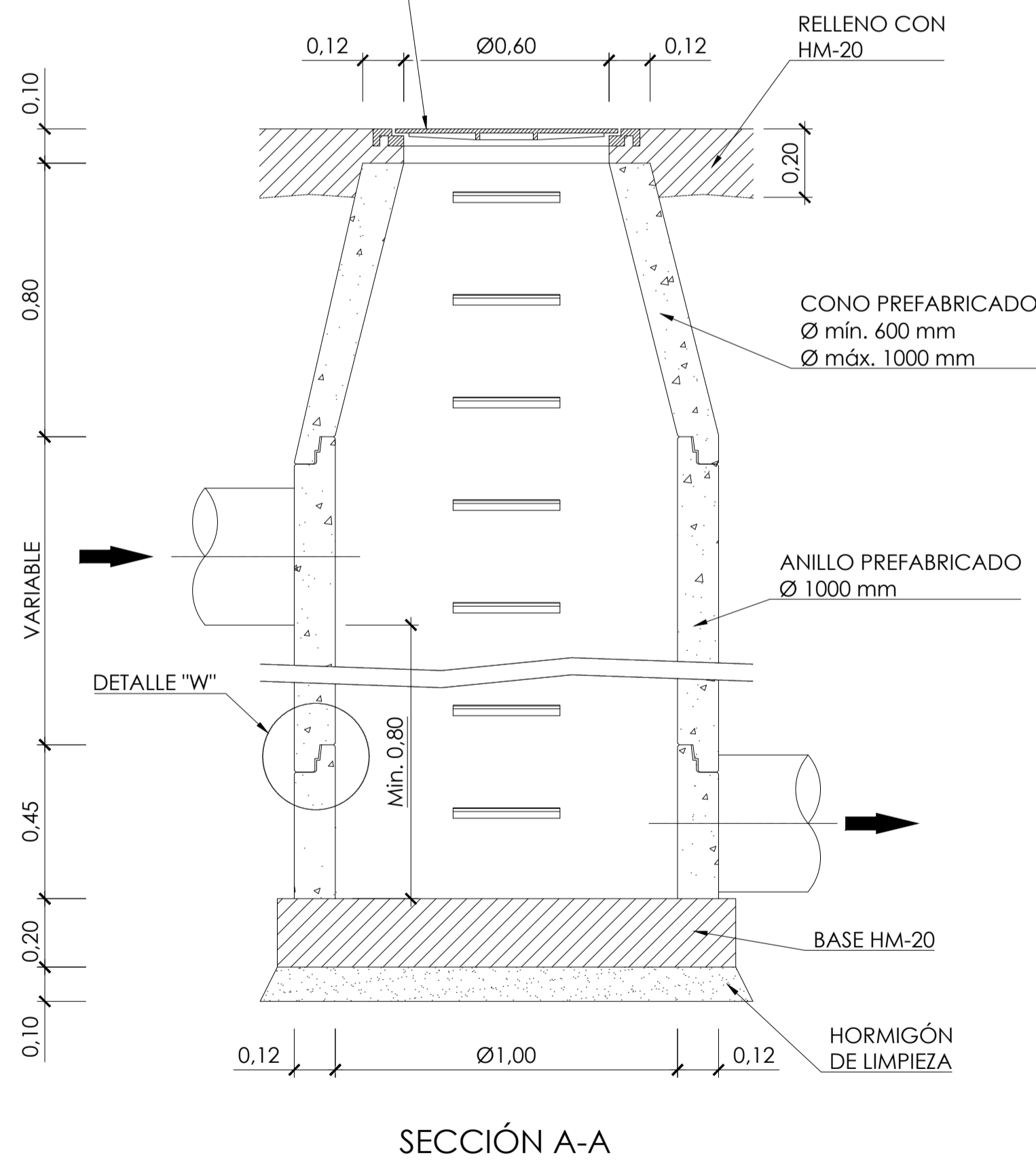
POZO DE REGISTRO PREFABRICADO
ESCALA 1:15 (COTAS EN m.)



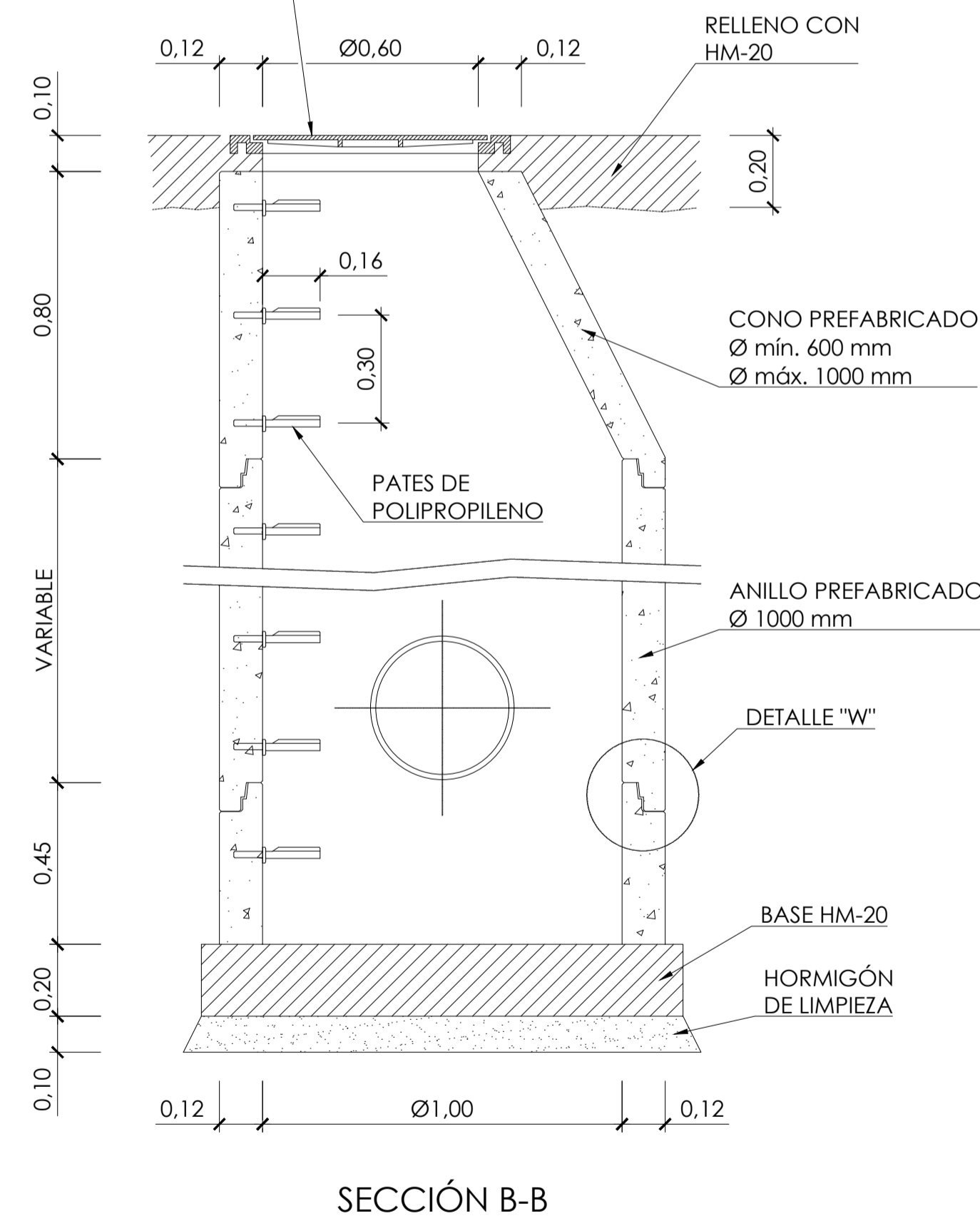
TAPA DE REGISTRO Ø 600 D-400 T/GTS
ESCALA 1:10 (COTAS en mm.)



TAPA DE FUNDICIÓN Ø600 mm
CLASE D400 RECIBIDA
PERIMETRALMENTE CON
HORMIGÓN EN MASA



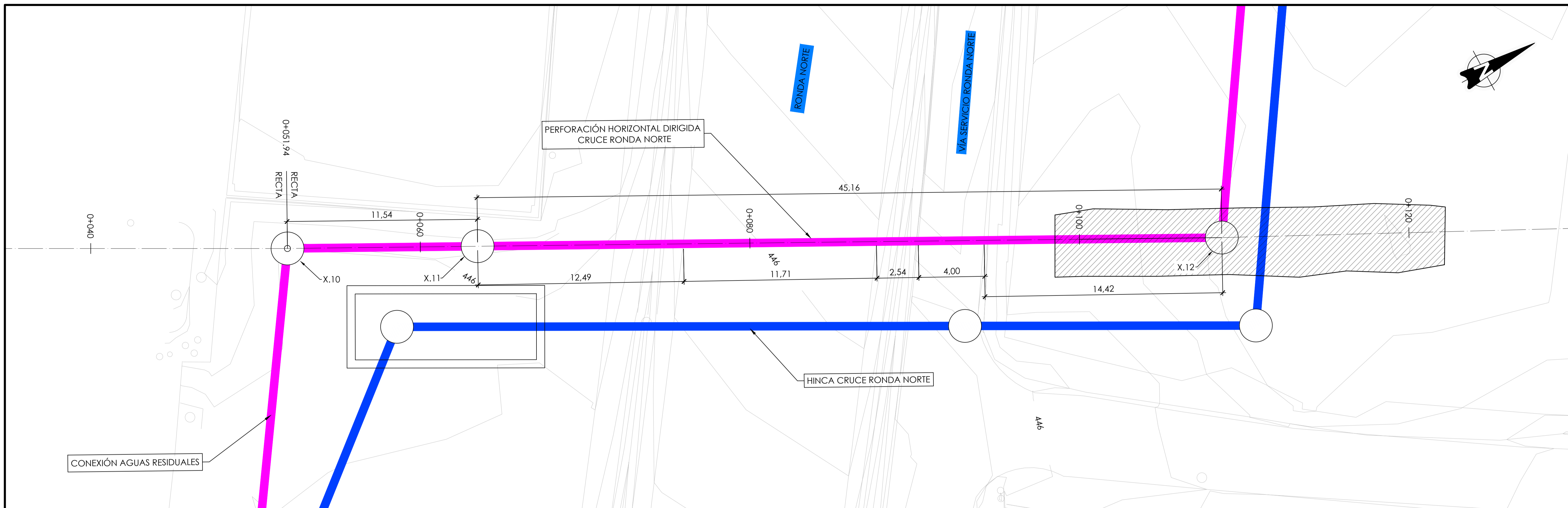
TAPA DE FUNDICIÓN Ø600 mm
CLASE D400 RECIBIDA
PERIMETRALMENTE CON
HORMIGÓN EN MASA



DETALLE "W"
ESCALA 1:5 (COTAS EN m.)



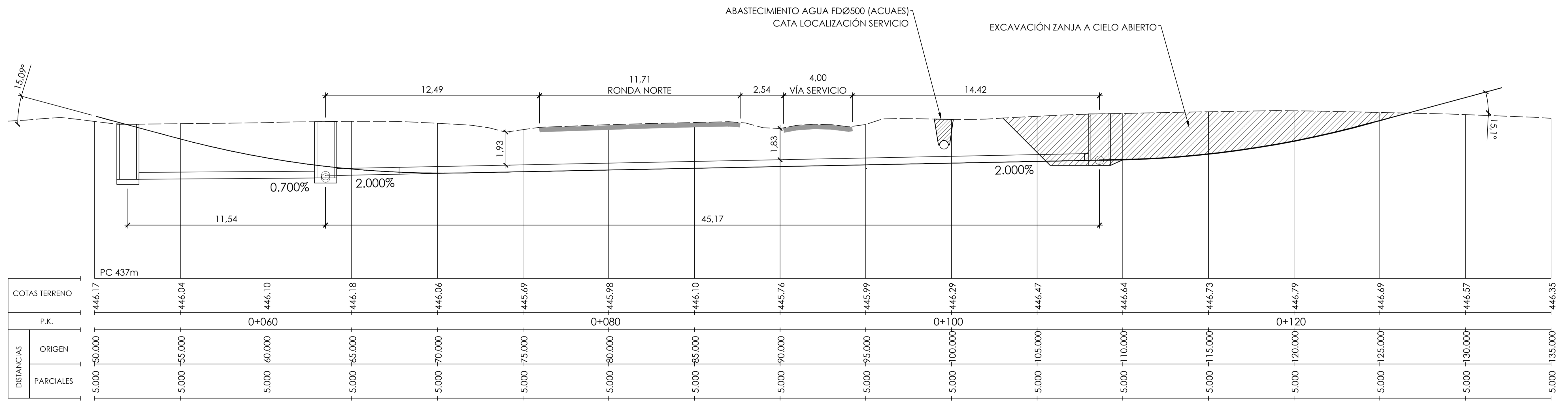
FICHERO: 23010PI0801-00_RESIDUALLESSECTIPZANIASPOZOS.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 10:03:52



PLANTA
ESCALA 1:125 (COTAS EN m.)

COORDENADAS DE REPLANTEO		
POZO	X	Y
X.10	619129,66	4765451,69
X.11	619135,04	4765461,90
X.12	619156,09	4765501,86

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALAS H-1:125 / V-1:125 (COTAS EN m.)



FICHERO: 23010PI0802-00_RESIDUALESPERFORACIÓNDIRIGIDARONDANORTE.DWG MODIFICADO: 05/12/2023 16:30:58



TÍTULO
 MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)

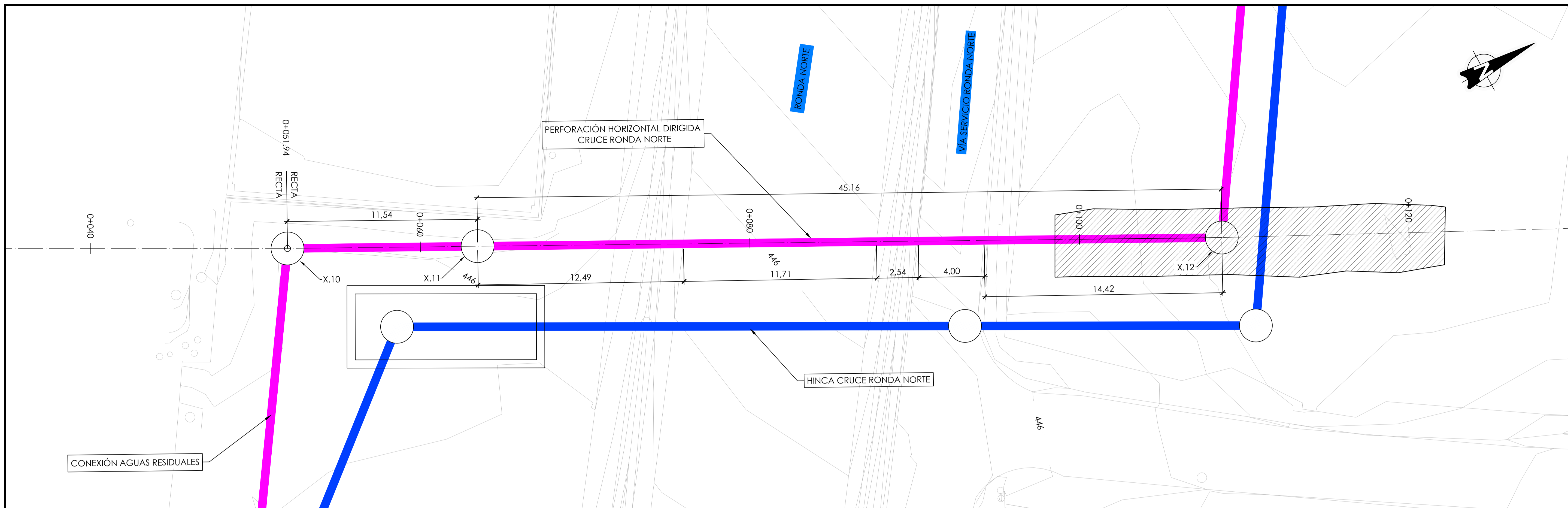


AUTOR DEL PROYECTO
 D. PABLO BARBERO AMIGO
 INGENIERO DE CARRETERAS, CANALES Y PUERTOS

ESCALAS
 INDICADAS
 ORIGINAL DIN-A1 | GRÁFICAS

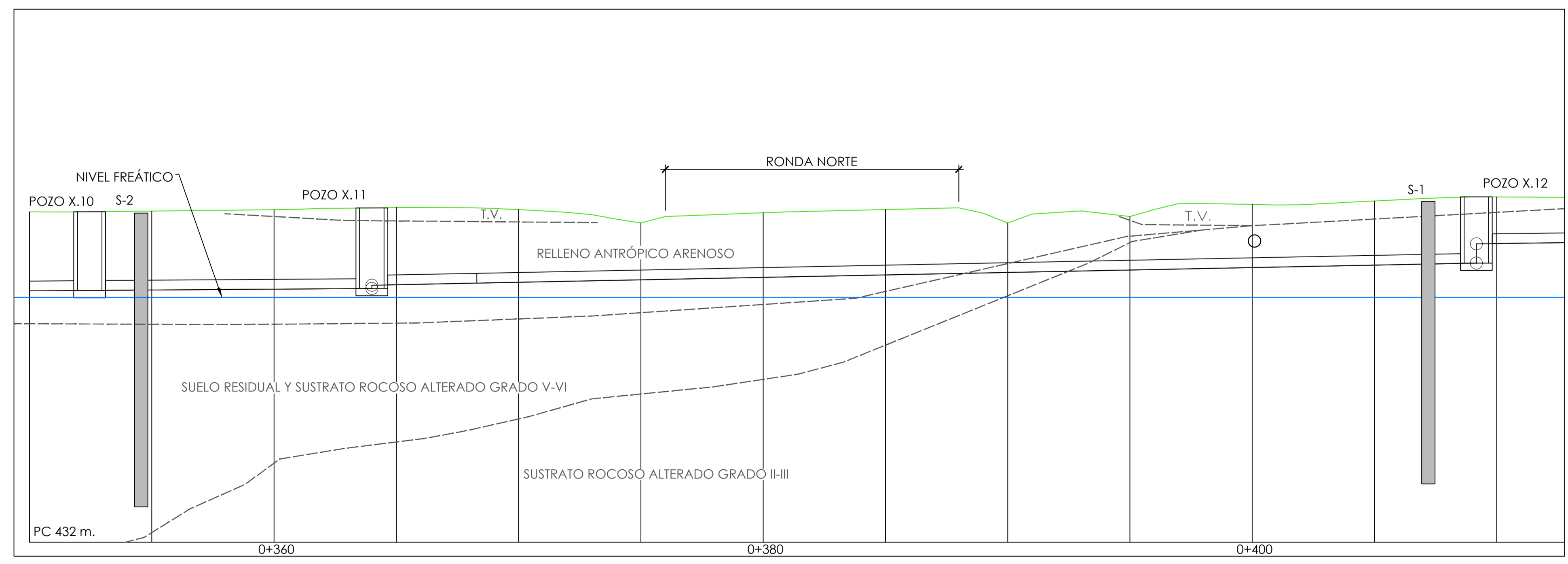
DESIGNACIÓN DEL PLANO
 CONEXIÓN AGUAS RESIDUALES SECCIONES TIPO Y DETALLES
 PERFORACIÓN HORIZ. DIRIGIDA (PHD) RONDA NORTE

REFERENCIA 23010	Nº PLANO 8.2
FECHA NOVIEMBRE 2023	HOJA 1 DE 2



PLANTA
ESCALA 1:125 (COTAS EN m.)

PERFIL GEOLÓGICO
ESCALAS H-1:125 / V-1:125 (COTAS EN m.)



FICHERO: 23010PI0802-00_RESIDUALESPERFORACIÓNDIRIGIDARONDANORTE.DWG MODIFICADO: 05/12/2023 16:30:58



TÍTULO
MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)

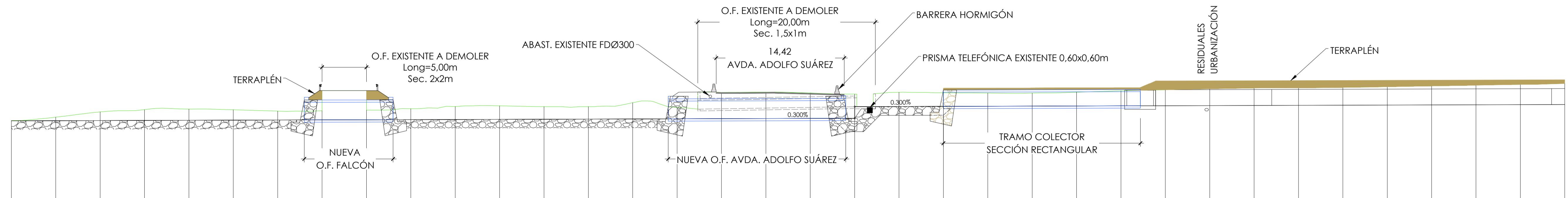
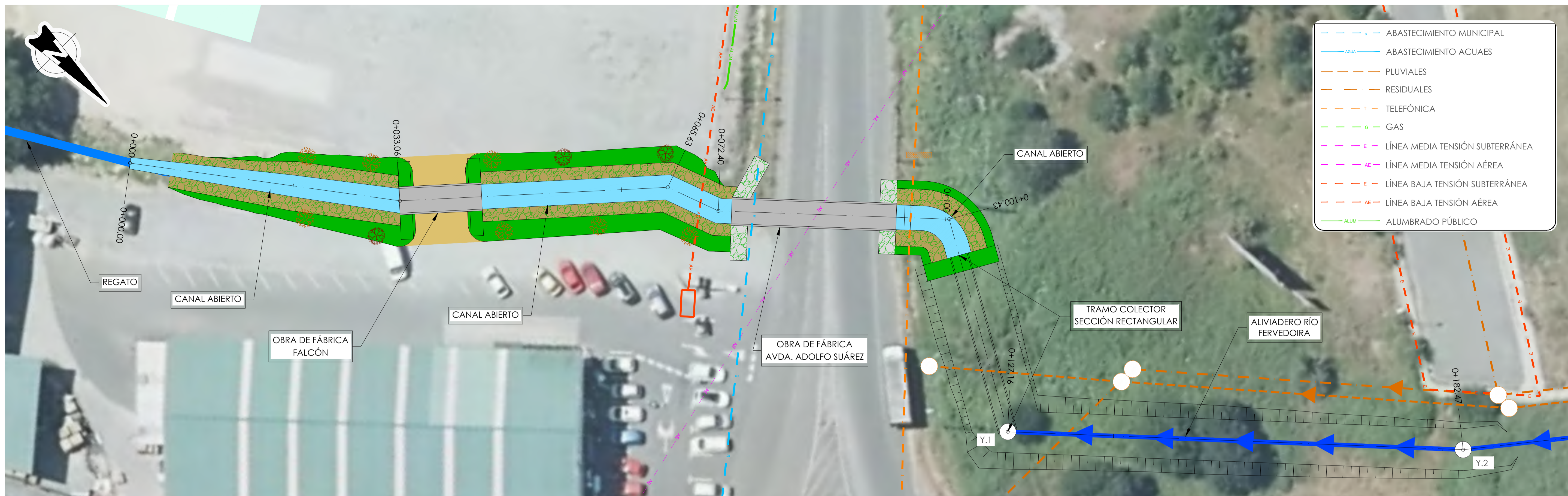
EMPRESA CONSULTORA
NOEGA
ingenieros, s.l.

AUTOR DEL PROYECTO
D. PABLO BARBERO AMIGO
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ESCALAS
INDICADAS
ORIGINAL DIN-A1 | GRÁFICAS

DESIGNACIÓN DEL PLANO
CONEXIÓN AGUAS RESIDUALES
SECCIONES TIPO Y DETALLES
PERFORACIÓN HORIZ. DIRIGIDA (PHD) RONDA NORTE

REFERENCIA 23010	Nº PLANO 8.2
FECHA NOVIEMBRE 2023	HOJA 2 DE 2



PLANO DE COMPARACION		430																																				
PENDIENTE		i= 0,003 en 95,00 m.																																				
TUBERIAS		CAUCE A CIELO ABIERTO en 33,00 m.			M.H.A. 3x2 m. en 10,00 m.		CAUCE A CIELO ABIERTO en 32,00 m.													M.H.A. 3x2 m. en 20,00 m.		CAUCE A CIELO ABIERTO en 10,00 m.		M.H.A. 2x1,6 m. en 20,66 m.		1800mm. en 156,59 m.												
TIPO DE ZANJA																																						
COTAS ROJAS	DESMONTE	0,02	0,40	0,97	1,21	1,26	1,17	1,01	1,03	1,08	1,20	1,46	1,52	1,42	1,41	1,83	1,29	2,96	2,98	2,87	2,71	1,61	1,54	1,48	1,47	1,56	1,70	1,79	1,89	1,96	1,97	2,00	2,06	2,14	2,21	2,28	2,37	
	TERRAPLEN																																					
ORDENADAS	RASANTE	439,000	439,015	439,030	439,045	439,060	439,075	439,090	439,105	439,120	439,135	439,150	439,165	439,180	439,195	439,210	439,225	439,240	439,255	439,270	439,285	440,659	440,624	440,639	440,654	440,669	440,684	440,699	440,714	440,729	440,744	440,759	440,774	440,789	440,804	440,819	440,834	
	TERRENO	439,02	439,41	440,00	440,25	440,32	440,24	440,10	440,14	440,20	440,36	440,61	440,69	440,60	440,60	441,04	440,51	442,20	442,24	442,14	442,00	442,00	442,21	442,16	442,12	442,12	442,23	442,39	442,49	442,61	442,69	442,71	442,76	442,84	442,93	443,02	443,10	443,21
P.K.		0+000				0+020				0+040				0+060				0+080				0+100				0+120				0+140				0+160				
DISTANCIAS	ORIGEN	0,00	5,000	10,000	15,000	20,000	25,000	30,000	35,000	40,000	45,000	50,000	55,000	60,000	65,000	70,000	75,000	80,000	85,000	90,000	95,000	100,000	105,000	110,000	115,000	120,000	125,000	130,000	135,000	140,000	145,000	150,000	155,000	160,000	165,000	170,000	175,000	
	PARCIALES	0,00	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
POZOS																																						

FICHERO: 23010PI0900-00_PLUVIALESPANTALONG.DWG MODIFICADO: 21/11/2023 11:03:02



TÍTULO
 MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)

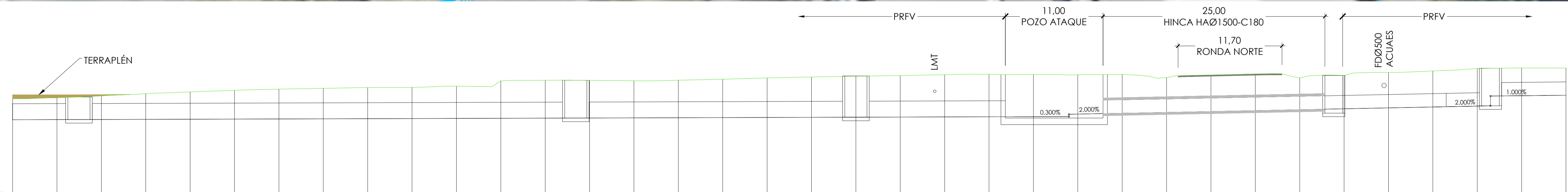
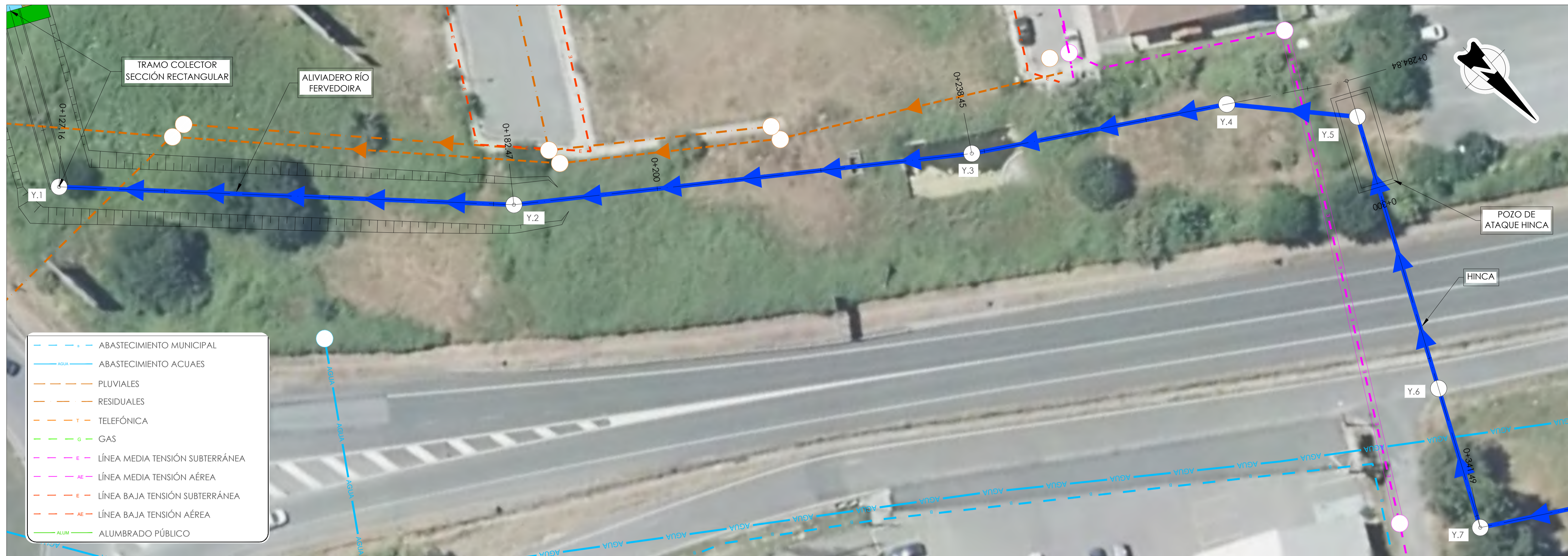


AUTOR DEL PROYECTO
 D. PABLO BARBERO AMIGO
 INGENIERO DE CARRETEROS, CAVALES Y PUERTOS

ESCALAS
 1:250
 ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS

DESIGNACIÓN DEL PLANO
 ALIVIADERO RÍO FERVEDOIRA
 PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL

REFERENCIA 23010
 FECHA NOVIEMBRE 2023
 Nº PLANO 9
 HOJA 1 DE 4



PLANO DE COMPARACION 432		PENDIENTE		TUBERIAS		TIPO DE ZANJA																																			
		i= 0.003 en 199.00 m.		1800mm. en 156.59 m.																																					
						1500mm. en 227.63 m.																																			
COTAS ROJAS	DESMONTE	2.37	2.47	2.66	2.89	3.07	3.23	3.35	3.43	3.50	3.51	3.62	4.21	4.26	4.23	4.18	4.22	4.31	4.44	4.54	4.61	4.67	4.75	4.78	4.74	4.42	4.36	3.91	4.10	4.12	3.56	3.74	3.98	4.04	4.23	3.12	5.06				
	TERRAPLEN																																								
ORDENADAS	RASANTE	440.834	440.849	440.864	440.879	440.894	440.909	440.924	440.939	440.954	440.969	440.984	440.999	441.014	441.029	441.044	441.059	441.074	441.089	441.104	441.119	441.134	441.149	441.164	441.179	441.194	441.209	441.224	441.239	441.254	441.269	441.284	441.299	441.314	441.329	441.344	441.359	441.374	441.389	441.404	
	TERRENO	443.21	443.32	443.53	443.76	443.96	444.14	444.28	444.37	444.46	444.48	444.61	445.21	445.27	445.26	445.22	445.28	445.39	445.53	445.64	445.73	445.80	445.90	445.95	445.92	445.89	445.93	445.81	445.81	445.99	445.53	445.81	446.15	446.31	446.40	446.45	446.45	446.65	446.65	446.65	
DISTANCIAS	ORIGEN	175.000	180.000	185.000	190.000	195.000	200.000	205.000	210.000	215.000	220.000	225.000	230.000	235.000	240.000	245.000	250.000	255.000	260.000	265.000	270.000	275.000	280.000	285.000	290.000	295.000	300.000	305.000	310.000	315.000	320.000	325.000	330.000	335.000	340.000	345.000	350.000				
	PARCIALES	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000			
POZOS	ORIGEN	175.000	180.000	185.000	190.000	195.000	200.000	205.000	210.000	215.000	220.000	225.000	230.000	235.000	240.000	245.000	250.000	255.000	260.000	265.000	270.000	275.000	280.000	285.000	290.000	295.000	300.000	305.000	310.000	315.000	320.000	325.000	330.000	335.000	340.000	345.000	350.000				
	PARCIALES	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000			
POZOS		d= 55.309m.	Y.2 182.471	443.393 440.856								d= 55.977m.	Y.3 238.448	445.272 441.024		d= 31.550m.	Y.4 270.000	445.730 441.119		d= 24.000m.	Y.5 294.000	445.877 441.191		d= 29.840m.	Y.6 323.840						d= 17.653m.	Y.7 341.473	446.624 442.400								



TÍTULO
 MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE
 SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS
 (LUGO)



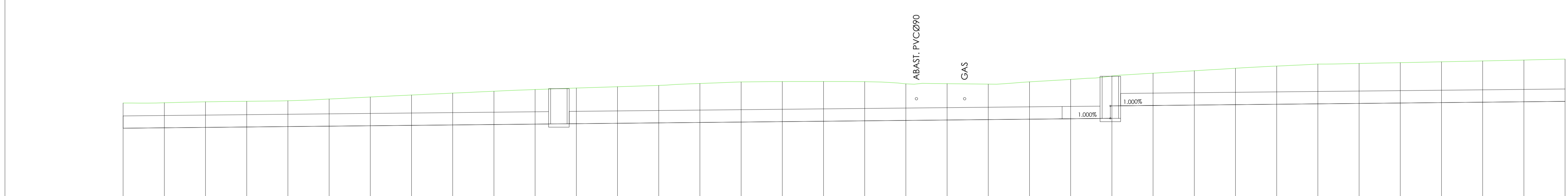
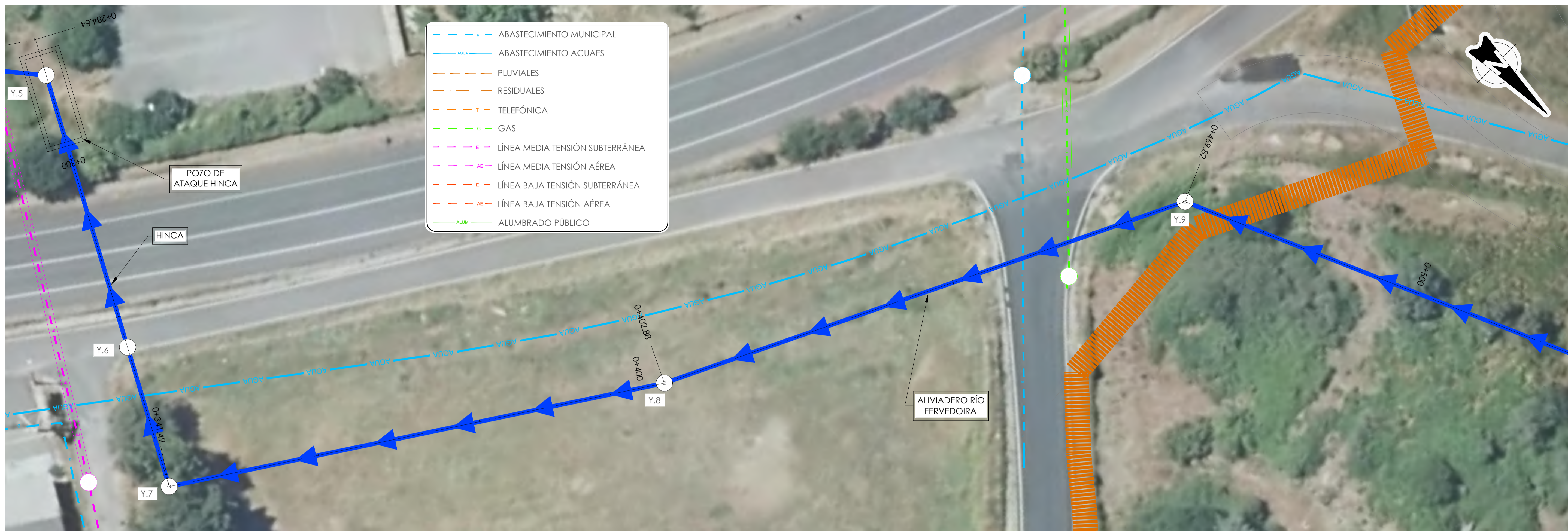
AUTOR DEL PROYECTO
 D. PABLO BARBERO AMIGO
 INGENIERO DE CARRETERAS, CAVALES Y PUERTOS

ESCALAS
 1:250
 ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS

DESIGNACIÓN DEL PLANO
 ALIVIADERO RÍO FERVEDOIRA
 PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL

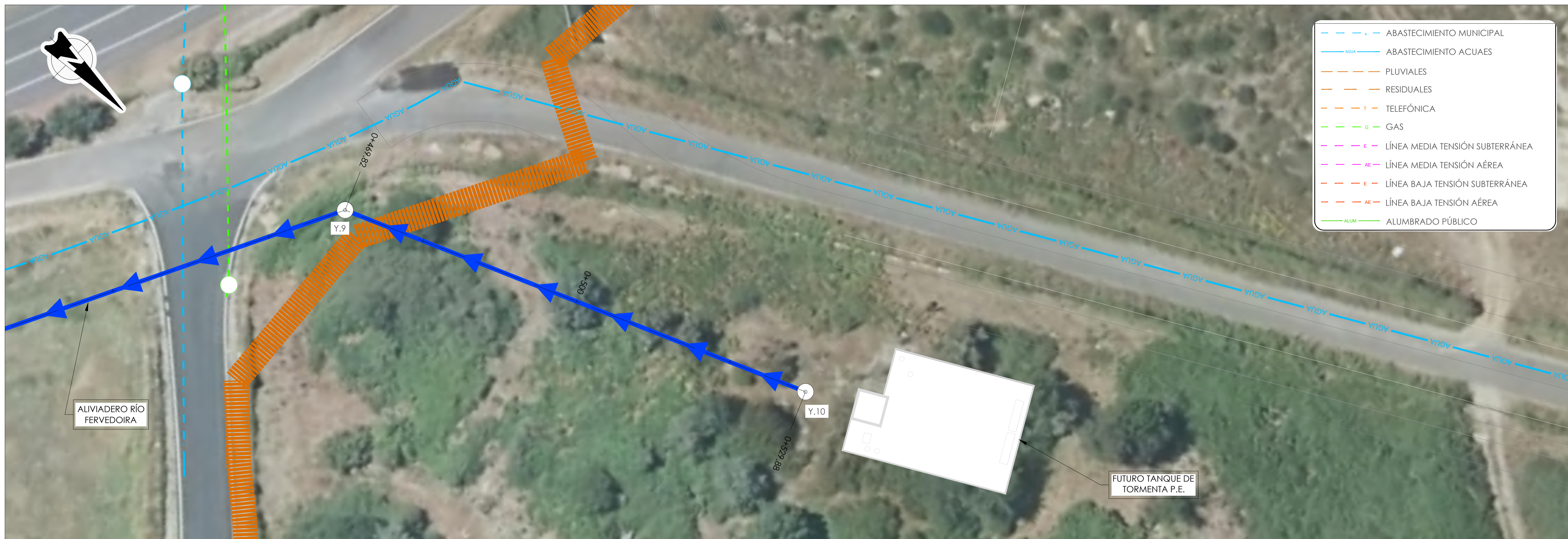
REFERENCIA 23010
 FECHA NOVIEMBRE 2023
 Nº PLANO 9
 HOJA 2 DE 4





PLANO DE COMPARACION		435	
PENDIENTE		i= 0.010 en 128.32 m.	
TUBERIAS		1500mm. en 227.63 m.	
TIPO DE ZANJA			
COTAS ROJAS	DESMONTE	3.06	3.13
	TERRAPLEN	3.04	3.11
ORDENADAS	RASANTE	443.985	443.785
	TERRENO	446.65	446.92
DISTANCIAS	P.K.	0+360	0+400
	ORIGEN	390.000	400.000
POZOS	PARCIALES	5.000	5.000
		d= 61.391m. Y.8 402.884 448.394 444.114	d= 66.931m. Y.9 449.815 449.900 444.783

FICHERO: 23010PI0900-00_PLUVIALPLANTALONG.DWG MODIFICADO: 21/11/2023 11:03:02

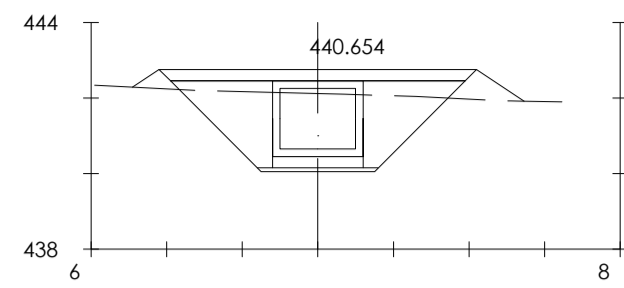


ALVIADERO RÍO FERVEDOIRA

FUTURO TANQUE DE TORMENTA P.E.

PLANO DE COMPARACION		438	
PENDIENTE		i= 0.010 en 60.06 m.	
TUBERIAS		1500mm. en 227.63 m.	
TIPO DE ZANJA			
COTAS ROJAS	DESMONTE	5.13	5.10
	TERRAPLEN		
ORDENADAS	RASANTE	446.852	446.901
	TERRENO	451.98	452.00
P.K.			
DISTANCIAS	ORIGEN	525.000	529.880
	PARCIALES	5.000	4.880
POZOS		d= 60.065m.	Y.10 527.880 446.901

FICHERO: 23010PI0900-00_PLUVIALESPLANTALONG.DWG MODIFICADO: 21/11/2023 11:03:02

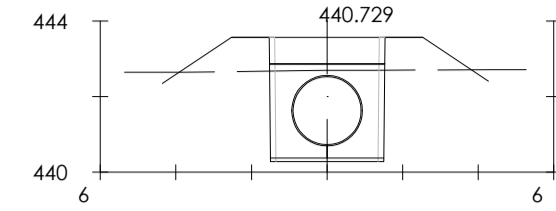


Pk 0+115

S. D TIERRA = 8,40 m2.
S. TERRAPLEN = 2,18 m2.
S. TUBO = 4,80 m2.
S. HORMIGON B = 0,72 m2.

S. VEGETAL = 3,11 m2.
S. EXC T NATURAL = 8,40 m2.
S. EXC ZANJA = 11,51 m2.
S. PARED TUBO = 1,60 m2.

S. HOR LIMPIEZA = 0,31 m2.
S. PROTECCION 3 = 7,13 m2.

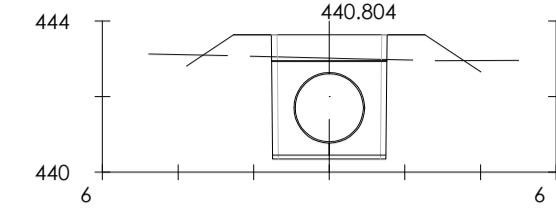


Pk 0+140

S. D TIERRA = 6,38 m2.
S. TERRAPLEN = 4,49 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 0,13 m2.

S. VEGETAL = 2,59 m2.
S. EXC T NATURAL = 6,38 m2.
S. EXC ZANJA = 8,83 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

S. ENTIBA REMOV = 0,99 m2.
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 2,28 m2.

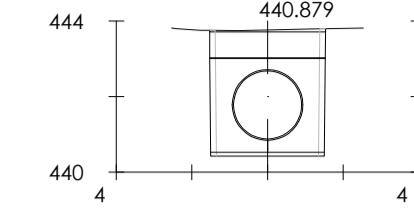


Pk 0+165

S. D TIERRA = 7,14 m2.
S. TERRAPLEN = 3,11 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 0,37 m2.

S. VEGETAL = 2,34 m2.
S. EXC T NATURAL = 7,14 m2.
S. EXC ZANJA = 9,11 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

S. ENTIBA REMOV = 0,99 m2.
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 2,27 m2.

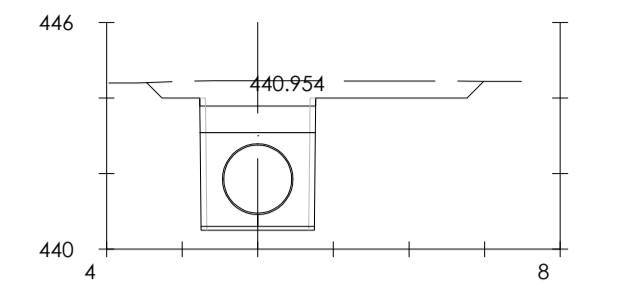


Pk 0+190

S. D TIERRA = 9,21 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 2,30 m2.
S. VEGETAL = 0,92 m2.

S. EXC T NATURAL = 9,21 m2.
S. EXC ZANJA = 7,82 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.
S. ENTIBA REMOV = 1,00 m2.

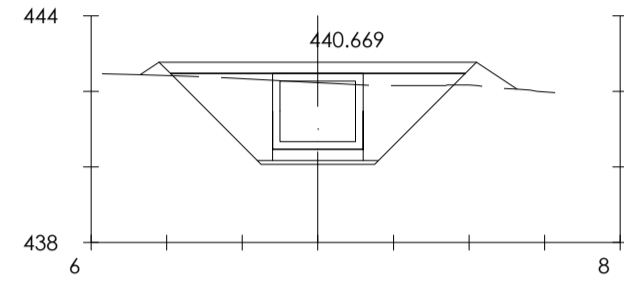
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 2,30 m2.



Pk 0+215

S. D TIERRA = 11,82 m2.
S. TERRAPLEN = 0,09 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 6,58 m2.

S. VEGETAL = 2,67 m2.
S. EXC T NATURAL = 11,82 m2.
S. EXC ZANJA = 7,91 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

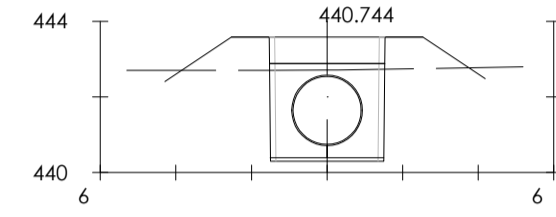


Pk 0+120

S. D TIERRA = 9,14 m2.
S. TERRAPLEN = 1,53 m2.
S. TUBO = 4,80 m2.
S. HORMIGON B = 0,72 m2.

S. VEGETAL = 2,99 m2.
S. EXC T NATURAL = 9,14 m2.
S. EXC ZANJA = 12,13 m2.
S. PARED TUBO = 1,60 m2.

S. HOR LIMPIEZA = 0,31 m2.
S. PROTECCION 3 = 7,13 m2.

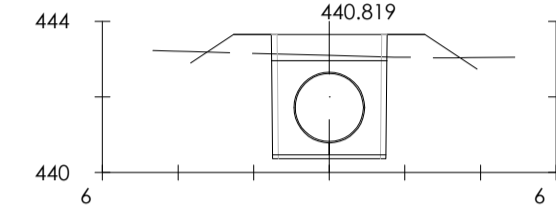


Pk 0+145

S. D TIERRA = 6,40 m2.
S. TERRAPLEN = 4,29 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 0,13 m2.

S. VEGETAL = 2,54 m2.
S. EXC T NATURAL = 6,40 m2.
S. EXC ZANJA = 8,81 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

S. ENTIBA REMOV = 0,99 m2.
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 2,27 m2.

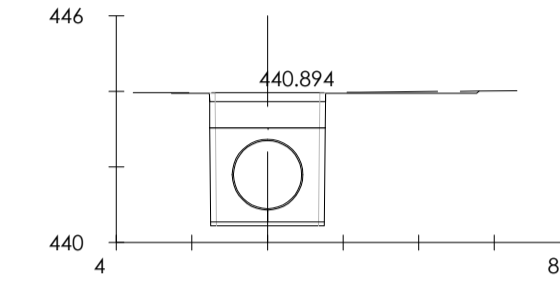


Pk 0+170

S. D TIERRA = 7,34 m2.
S. TERRAPLEN = 2,79 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 0,57 m2.

S. VEGETAL = 2,27 m2.
S. EXC T NATURAL = 7,34 m2.
S. EXC ZANJA = 9,05 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

S. ENTIBA REMOV = 0,99 m2.
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 2,27 m2.

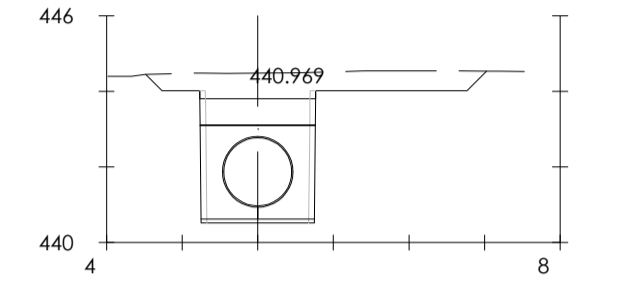


Pk 0+195

S. D TIERRA = 9,76 m2.
S. TERRAPLEN = 1,34 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 3,05 m2.

S. VEGETAL = 2,44 m2.
S. EXC T NATURAL = 9,76 m2.
S. EXC ZANJA = 9,16 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

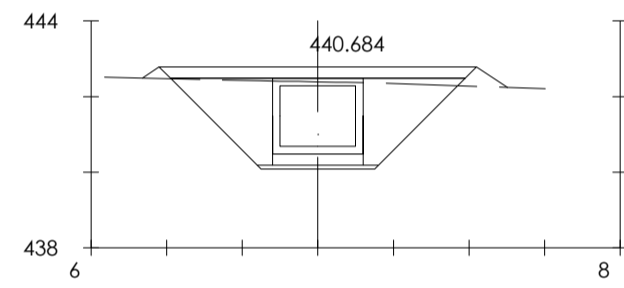
S. ENTIBA REMOV = 1,05 m2.
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 3,05 m2.



Pk 0+220

S. D TIERRA = 12,16 m2.
S. TERRAPLEN = 0,09 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 6,95 m2.

S. VEGETAL = 2,70 m2.
S. EXC T NATURAL = 12,16 m2.
S. EXC ZANJA = 7,91 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

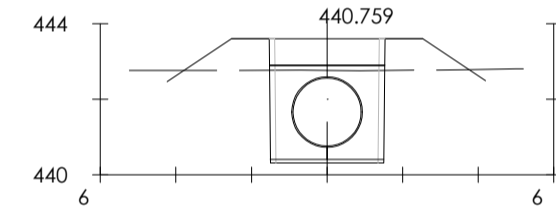


Pk 0+125

S. D TIERRA = 10,01 m2.
S. TERRAPLEN = 1,17 m2.
S. TUBO = 4,80 m2.
S. HORMIGON B = 0,72 m2.

S. VEGETAL = 2,90 m2.
S. EXC T NATURAL = 10,01 m2.
S. EXC ZANJA = 12,91 m2.
S. PARED TUBO = 1,60 m2.

S. HOR LIMPIEZA = 0,31 m2.
S. PROTECCION 3 = 7,13 m2.

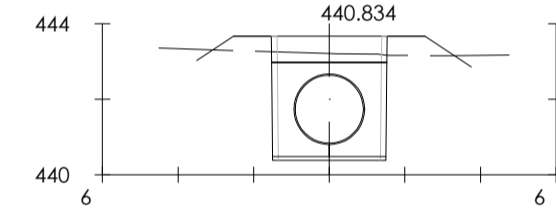


Pk 0+150

S. D TIERRA = 6,50 m2.
S. TERRAPLEN = 4,17 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 0,13 m2.

S. VEGETAL = 2,53 m2.
S. EXC T NATURAL = 6,50 m2.
S. EXC ZANJA = 8,89 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

S. ENTIBA REMOV = 0,99 m2.
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 2,27 m2.

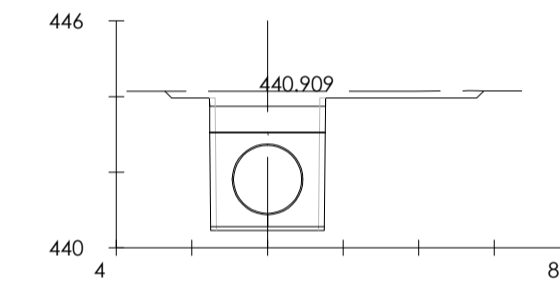


Pk 0+175

S. D TIERRA = 7,65 m2.
S. TERRAPLEN = 2,35 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 0,87 m2.

S. VEGETAL = 2,18 m2.
S. EXC T NATURAL = 7,65 m2.
S. EXC ZANJA = 8,95 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

S. ENTIBA REMOV = 0,99 m2.
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 2,27 m2.

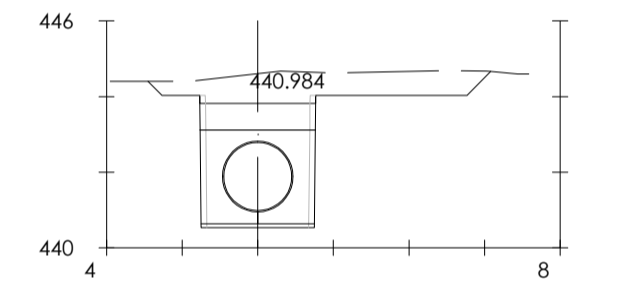


Pk 0+200

S. D TIERRA = 10,26 m2.
S. TERRAPLEN = 0,66 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 4,32 m2.

S. VEGETAL = 2,53 m2.
S. EXC T NATURAL = 10,26 m2.
S. EXC ZANJA = 8,48 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

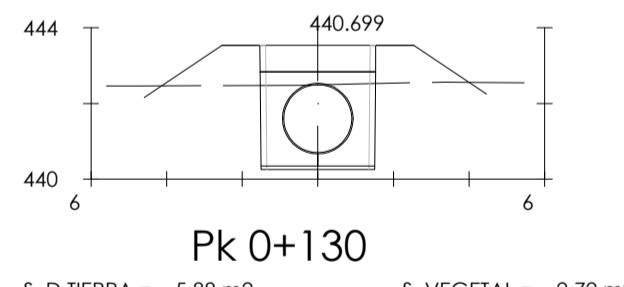
S. ENTIBA REMOV = 1,05 m2.
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 4,32 m2.



Pk 0+225

S. D TIERRA = 12,81 m2.
S. TERRAPLEN = 0,09 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 7,62 m2.

S. VEGETAL = 2,72 m2.
S. EXC T NATURAL = 12,81 m2.
S. EXC ZANJA = 7,91 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

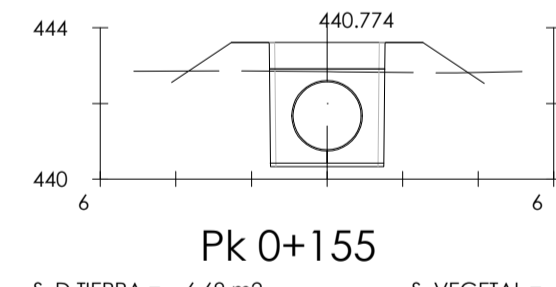


Pk 0+130

S. D TIERRA = 5,88 m2.
S. TERRAPLEN = 5,31 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 0,14 m2.

S. VEGETAL = 2,72 m2.
S. EXC T NATURAL = 5,88 m2.
S. EXC ZANJA = 8,45 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

S. ENTIBA REMOV = 0,99 m2.
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 2,28 m2.

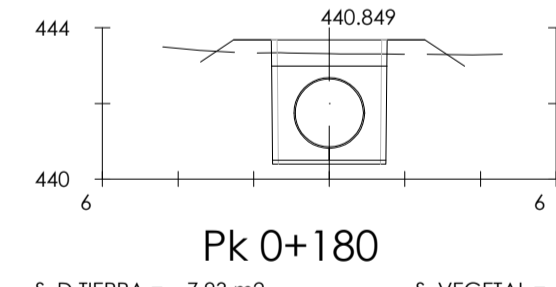


Pk 0+155

S. D TIERRA = 6,69 m2.
S. TERRAPLEN = 3,88 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 0,13 m2.

S. VEGETAL = 2,48 m2.
S. EXC T NATURAL = 6,69 m2.
S. EXC ZANJA = 9,04 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

S. ENTIBA REMOV = 0,99 m2.
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 2,27 m2.

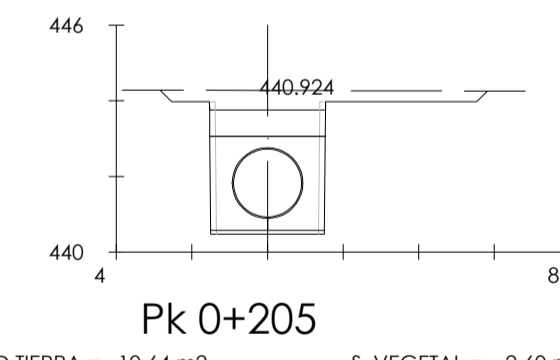


Pk 0+180

S. D TIERRA = 7,93 m2.
S. TERRAPLEN = 1,97 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 1,16 m2.

S. VEGETAL = 2,10 m2.
S. EXC T NATURAL = 7,93 m2.
S. EXC ZANJA = 8,87 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

S. ENTIBA REMOV = 0,99 m2.
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 2,27 m2.

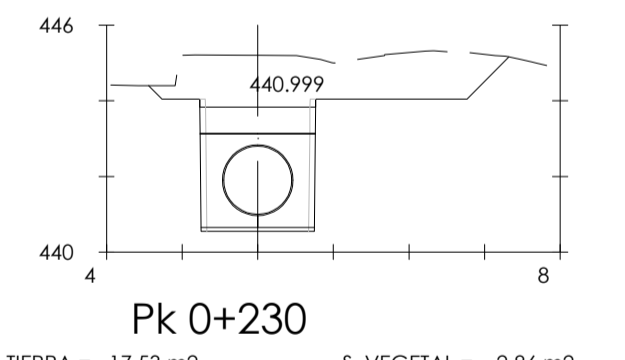


Pk 0+205

S. D TIERRA = 10,64 m2.
S. TERRAPLEN = 0,13 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 5,28 m2.

S. VEGETAL = 2,60 m2.
S. EXC T NATURAL = 10,64 m2.
S. EXC ZANJA = 7,95 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

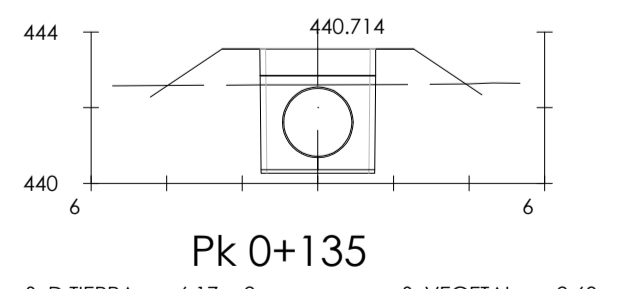
S. ENTIBA REMOV = 1,05 m2.
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 5,28 m2.



Pk 0+230

S. D TIERRA = 17,53 m2.
S. TERRAPLEN = 0,08 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 12,48 m2.

S. VEGETAL = 2,86 m2.
S. EXC T NATURAL = 17,53 m2.
S. EXC ZANJA = 7,91 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

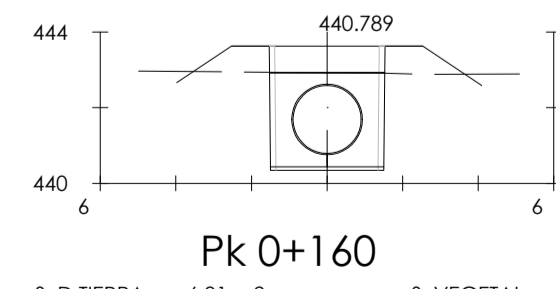


Pk 0+135

S. D TIERRA = 6,17 m2.
S. TERRAPLEN = 4,82 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 0,13 m2.

S. VEGETAL = 2,63 m2.
S. EXC T NATURAL = 6,17 m2.
S. EXC ZANJA = 8,67 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

S. ENTIBA REMOV = 0,99 m2.
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 2,27 m2.

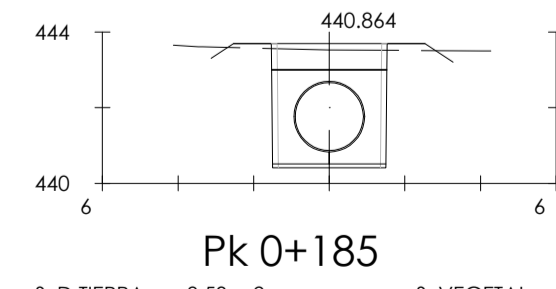


Pk 0+160

S. D TIERRA = 6,91 m2.
S. TERRAPLEN = 3,54 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 0,15 m2.

S. VEGETAL = 2,42 m2.
S. EXC T NATURAL = 6,91 m2.
S. EXC ZANJA = 9,19 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

S. ENTIBA REMOV = 0,99 m2.
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 2,27 m2.

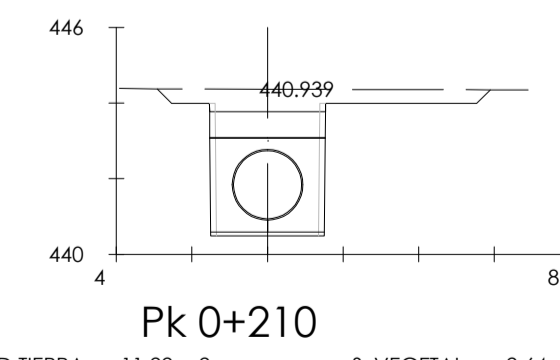


Pk 0+185

S. D TIERRA = 8,53 m2.
S. TERRAPLEN = 1,21 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 1,74 m2.

S. VEGETAL = 1,92 m2.
S. EXC T NATURAL = 8,53 m2.
S. EXC ZANJA = 8,69 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

S. ENTIBA REMOV = 0,99 m2.
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 2,27 m2.

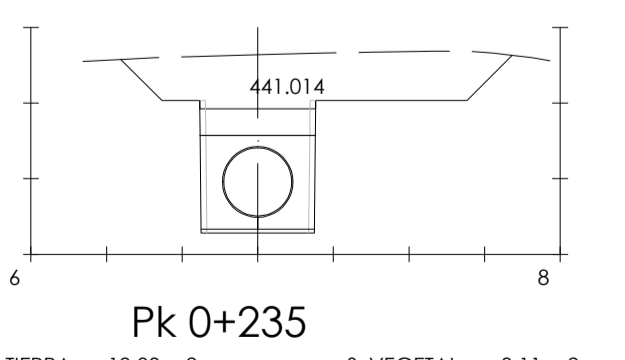


Pk 0+210

S. D TIERRA = 11,22 m2.
S. TERRAPLEN = 0,09 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 5,95 m2.

S. VEGETAL = 2,64 m2.
S. EXC T NATURAL = 11,22 m2.
S. EXC ZANJA = 7,91 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.

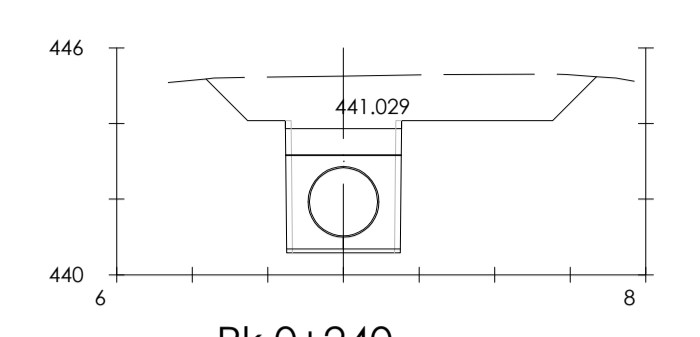
S. ENTIBA REMOV = 1,05 m2.
S. HOR LIMPIEZA = 0,30 m2.
S. PROTECCION 3 = 4,79 m2.
S. CUBRICION 3 = 5,95 m2.



Pk 0+235

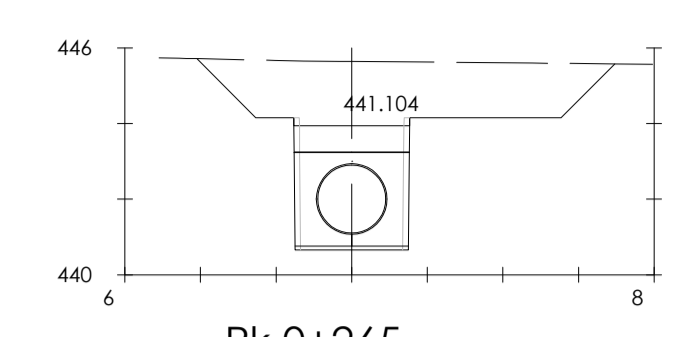
S. D TIERRA = 19,03 m2.
S. TERRAPLEN = 0,08 m2.
S. TUBO = 2,74 m2.
S. EXC PREZANJA = 14,24 m2.

S. VEGETAL = 3,11 m2.
S. EXC T NATURAL = 19,03 m2.
S. EXC ZANJA = 7,90 m2.
S. PARED TUBO = 0,20 m2.



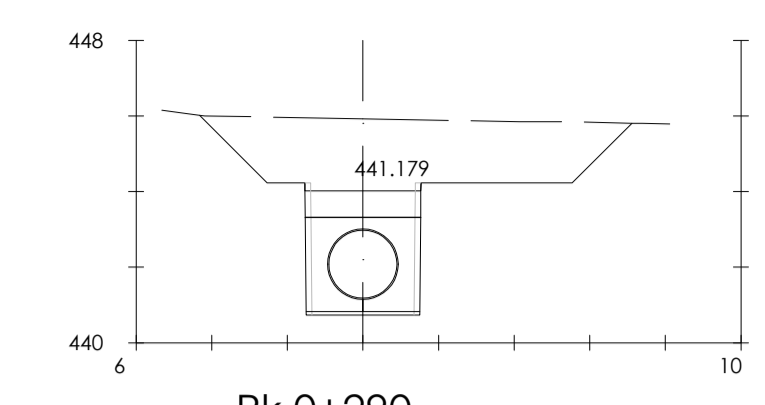
Pk 0+240

S. D TIERRA = 18.59 m². S. VEGETAL = 3.10 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.08 m². S. EXC T NATURAL = 18.59 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 2.74 m². S. EXC ZANJA = 7.91 m². S. PROTECCION 3 = 4.79 m².
 S. EXC PREZANJA = 13.78 m². S. PARED TUBO = 0.20 m². S. CUBRICION 3 = 13.78 m².



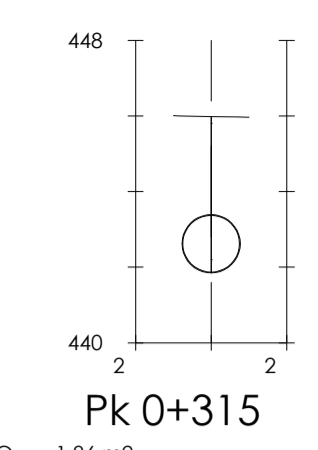
Pk 0+265

S. D TIERRA = 21.52 m². S. VEGETAL = 3.32 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.09 m². S. EXC T NATURAL = 21.52 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 2.74 m². S. EXC ZANJA = 7.91 m². S. PROTECCION 3 = 4.79 m².
 S. EXC PREZANJA = 16.92 m². S. PARED TUBO = 0.20 m². S. CUBRICION 3 = 16.92 m².



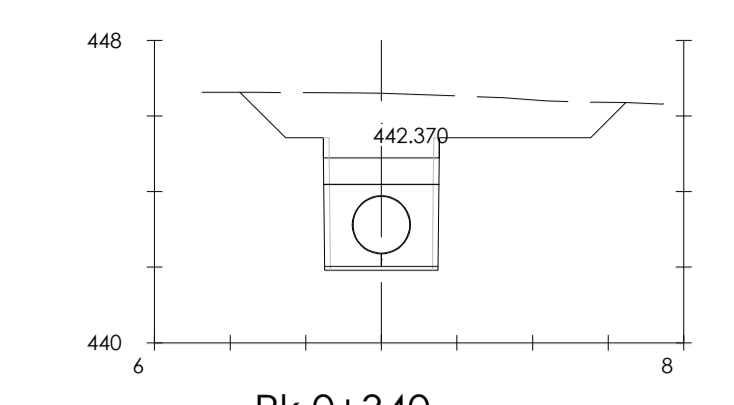
Pk 0+290

S. D TIERRA = 23.57 m². S. VEGETAL = 3.43 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.09 m². S. EXC T NATURAL = 23.57 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 2.74 m². S. EXC ZANJA = 7.92 m². S. PROTECCION 3 = 4.79 m².
 S. EXC PREZANJA = 19.08 m². S. PARED TUBO = 0.20 m². S. CUBRICION 3 = 19.08 m².



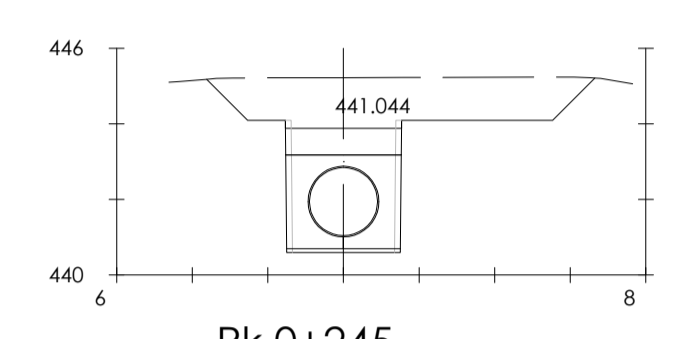
Pk 0+315

S. TUBO = 1.86 m². S. PARED TUBO = 0.10 m².



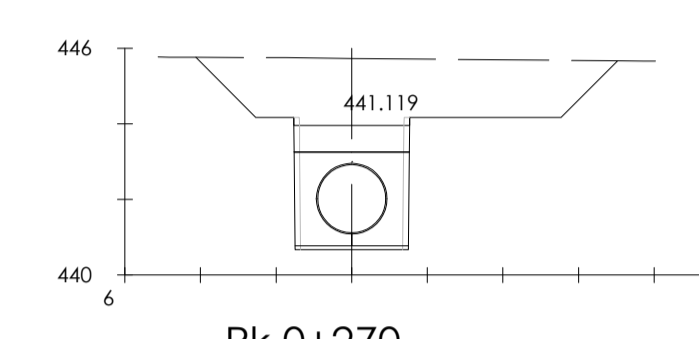
Pk 0+340

S. D TIERRA = 17.73 m². S. VEGETAL = 3.06 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.09 m². S. EXC T NATURAL = 17.73 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 1.86 m². S. EXC ZANJA = 6.95 m². S. PROTECCION 3 = 4.79 m².
 S. EXC PREZANJA = 13.84 m². S. PARED TUBO = 0.10 m².



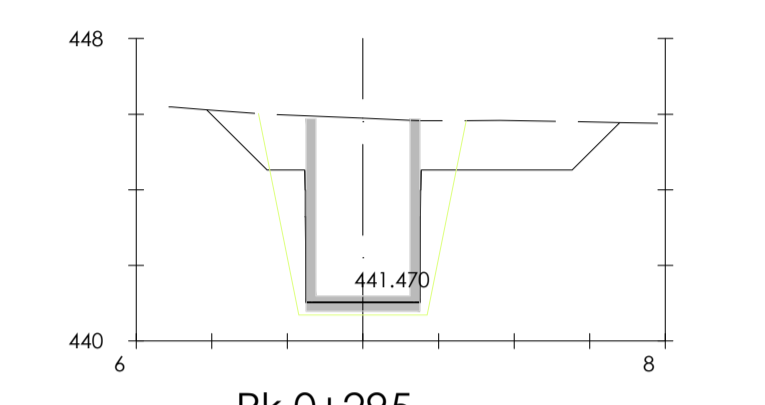
Pk 0+245

S. D TIERRA = 18.01 m². S. VEGETAL = 3.08 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.08 m². S. EXC T NATURAL = 18.01 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 2.74 m². S. EXC ZANJA = 7.91 m². S. PROTECCION 3 = 4.79 m².
 S. EXC PREZANJA = 13.19 m². S. PARED TUBO = 0.20 m². S. CUBRICION 3 = 13.19 m².



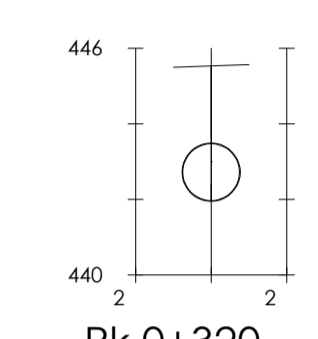
Pk 0+270

S. D TIERRA = 22.24 m². S. VEGETAL = 3.35 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.09 m². S. EXC T NATURAL = 22.24 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 2.74 m². S. EXC ZANJA = 7.91 m². S. PROTECCION 3 = 4.79 m².
 S. EXC PREZANJA = 17.67 m². S. PARED TUBO = 0.20 m². S. CUBRICION 3 = 17.67 m².



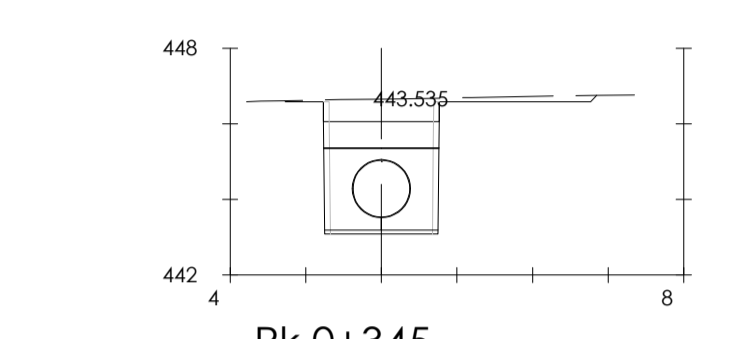
Pk 0+295

S. D TIERRA = 20.32 m². S. EXC T NATURAL = 20.32 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.09 m². S. EXC ZANJA = 0.14 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. EXC PREZANJA = 23.45 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m². S. PROTECCION 3 = 0.05 m².
 S. VEGETAL = 3.28 m². S. CUBRICION 3 = 8.84 m².



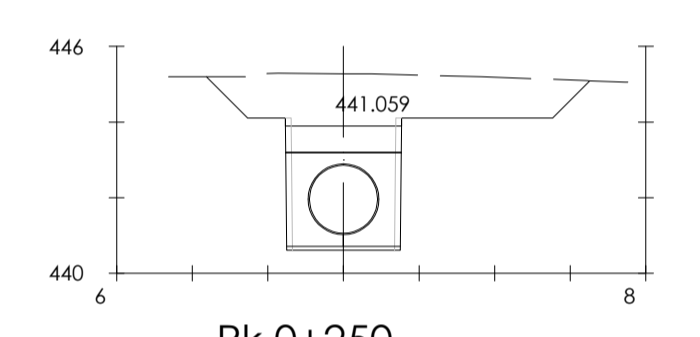
Pk 0+320

S. TUBO = 1.86 m². S. PARED TUBO = 0.10 m².



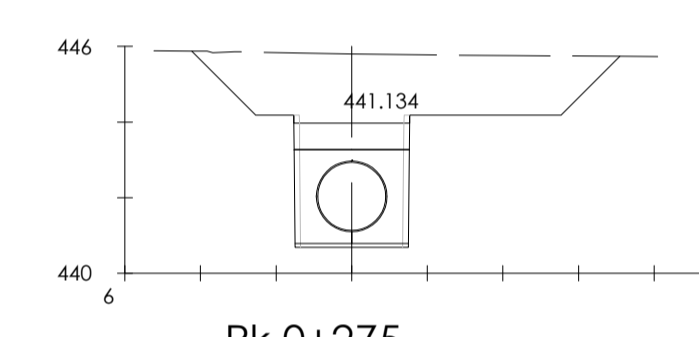
Pk 0+345

S. D TIERRA = 9.91 m². S. VEGETAL = 2.48 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 1.00 m². S. EXC T NATURAL = 9.91 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 1.86 m². S. EXC ZANJA = 7.86 m². S. PROTECCION 3 = 4.71 m².
 S. EXC PREZANJA = 4.53 m². S. PARED TUBO = 0.10 m².



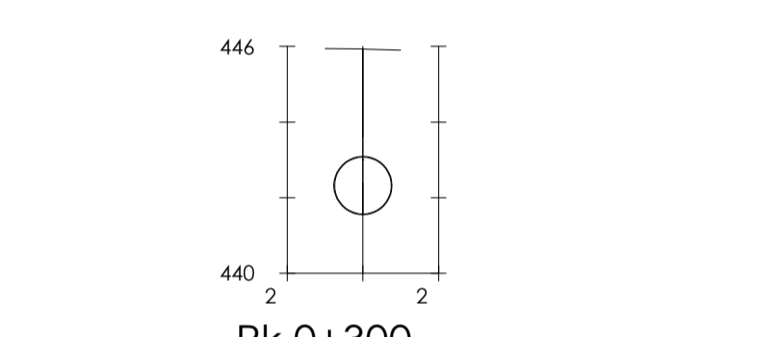
Pk 0+250

S. D TIERRA = 17.85 m². S. VEGETAL = 3.04 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.09 m². S. EXC T NATURAL = 17.85 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 2.74 m². S. EXC ZANJA = 7.91 m². S. PROTECCION 3 = 4.79 m².
 S. EXC PREZANJA = 12.98 m². S. PARED TUBO = 0.20 m². S. CUBRICION 3 = 12.98 m².



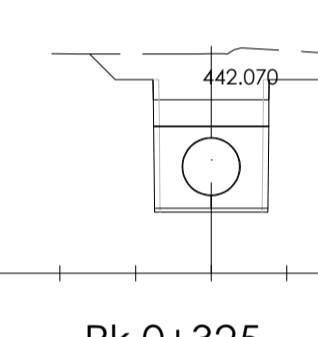
Pk 0+275

S. D TIERRA = 22.88 m². S. VEGETAL = 3.40 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.09 m². S. EXC T NATURAL = 22.88 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 2.74 m². S. EXC ZANJA = 7.91 m². S. PROTECCION 3 = 4.79 m².
 S. EXC PREZANJA = 18.37 m². S. PARED TUBO = 0.20 m². S. CUBRICION 3 = 18.37 m².



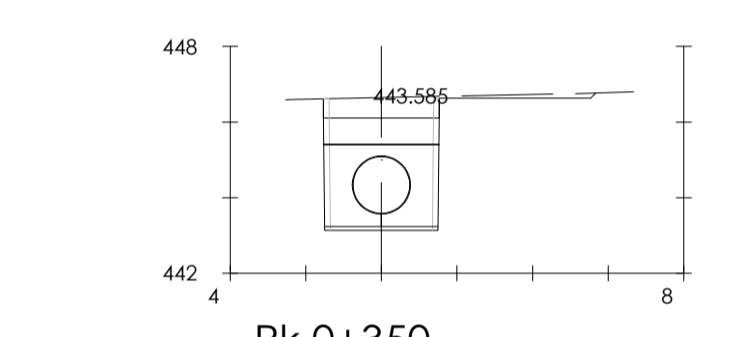
Pk 0+300

S. TUBO = 1.86 m². S. PARED TUBO = 0.10 m².



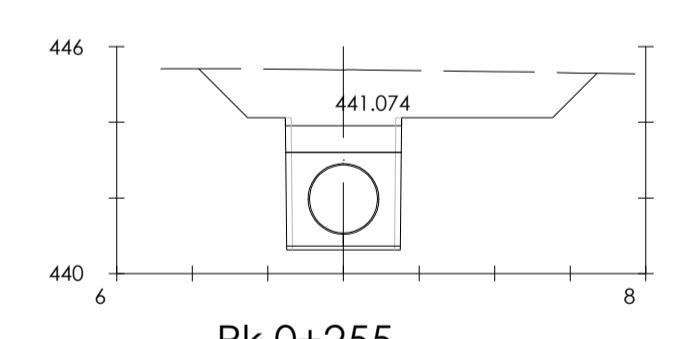
Pk 0+325

S. D TIERRA = 14.13 m². S. VEGETAL = 2.83 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.09 m². S. EXC T NATURAL = 14.13 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 1.86 m². S. EXC ZANJA = 6.95 m². S. PROTECCION 3 = 4.71 m².
 S. EXC PREZANJA = 10.00 m². S. PARED TUBO = 0.10 m². S. CUBRICION 3 = 10.00 m².



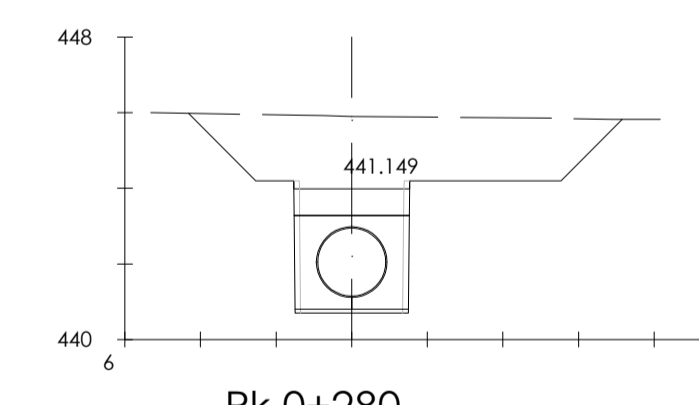
Pk 0+350

S. D TIERRA = 9.74 m². S. VEGETAL = 2.16 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.89 m². S. EXC T NATURAL = 9.74 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 1.86 m². S. EXC ZANJA = 7.75 m². S. PROTECCION 3 = 4.71 m².
 S. EXC PREZANJA = 4.15 m². S. PARED TUBO = 0.10 m².



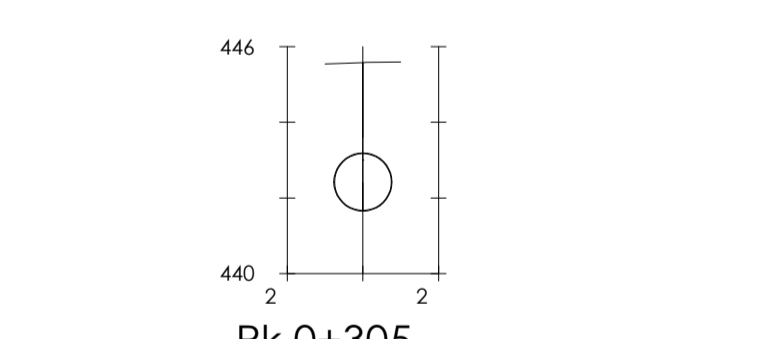
Pk 0+255

S. D TIERRA = 19.16 m². S. VEGETAL = 3.16 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.09 m². S. EXC T NATURAL = 19.16 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 2.74 m². S. EXC ZANJA = 7.91 m². S. PROTECCION 3 = 4.79 m².
 S. EXC PREZANJA = 14.41 m². S. PARED TUBO = 0.20 m². S. CUBRICION 3 = 14.41 m².



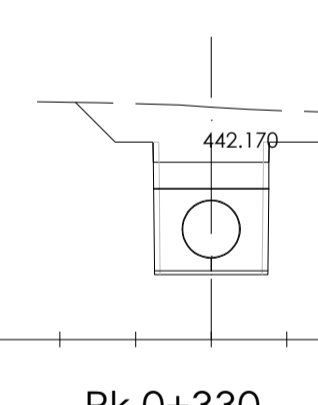
Pk 0+280

S. D TIERRA = 23.83 m². S. VEGETAL = 3.44 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.09 m². S. EXC T NATURAL = 23.83 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 2.74 m². S. EXC ZANJA = 7.91 m². S. PROTECCION 3 = 4.79 m².
 S. EXC PREZANJA = 19.37 m². S. PARED TUBO = 0.20 m². S. CUBRICION 3 = 19.37 m².



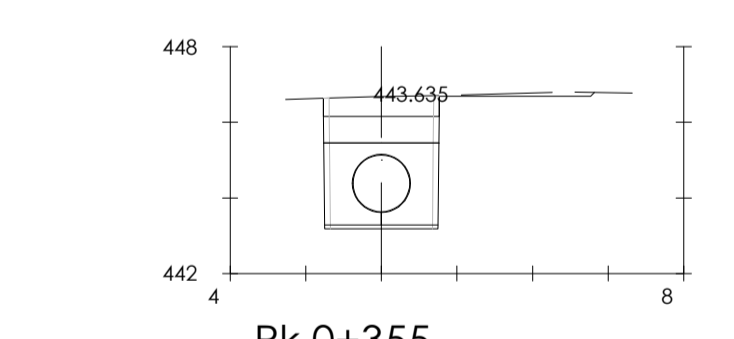
Pk 0+305

S. TUBO = 1.86 m². S. PARED TUBO = 0.10 m².



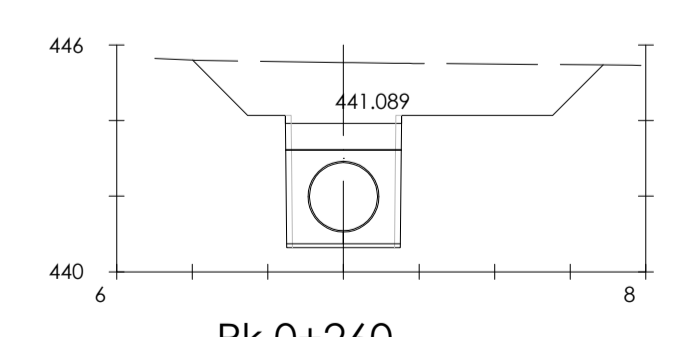
Pk 0+330

S. D TIERRA = 15.65 m². S. VEGETAL = 2.98 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.09 m². S. EXC T NATURAL = 15.65 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 1.86 m². S. EXC ZANJA = 6.95 m². S. PROTECCION 3 = 4.71 m².
 S. EXC PREZANJA = 11.67 m². S. PARED TUBO = 0.10 m². S. CUBRICION 3 = 11.67 m².



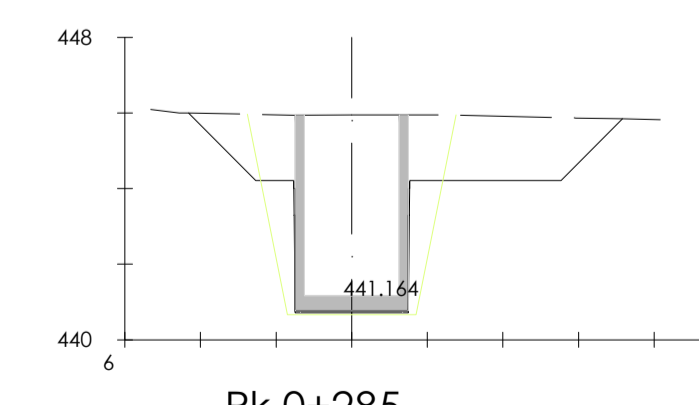
Pk 0+355

S. D TIERRA = 9.67 m². S. VEGETAL = 2.15 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.92 m². S. EXC T NATURAL = 9.67 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 1.86 m². S. EXC ZANJA = 7.78 m². S. PROTECCION 3 = 4.71 m².
 S. EXC PREZANJA = 4.04 m². S. PARED TUBO = 0.10 m².



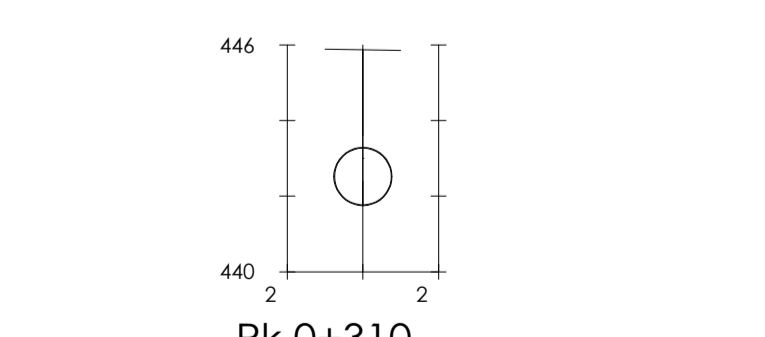
Pk 0+260

S. D TIERRA = 20.55 m². S. VEGETAL = 3.26 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.09 m². S. EXC T NATURAL = 20.55 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 2.74 m². S. EXC ZANJA = 7.91 m². S. PROTECCION 3 = 4.79 m².
 S. EXC PREZANJA = 15.89 m². S. PARED TUBO = 0.20 m². S. CUBRICION 3 = 15.89 m².



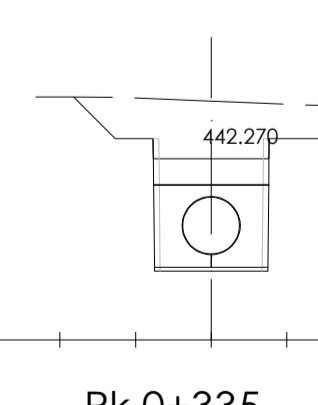
Pk 0+285

S. D TIERRA = 24.07 m². S. EXC T NATURAL = 24.07 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.09 m². S. EXC ZANJA = 0.31 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. EXC PREZANJA = 27.21 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m². S. PROTECCION 3 = 0.07 m².
 S. VEGETAL = 3.44 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.15 m². S. CUBRICION 3 = 11.66 m².



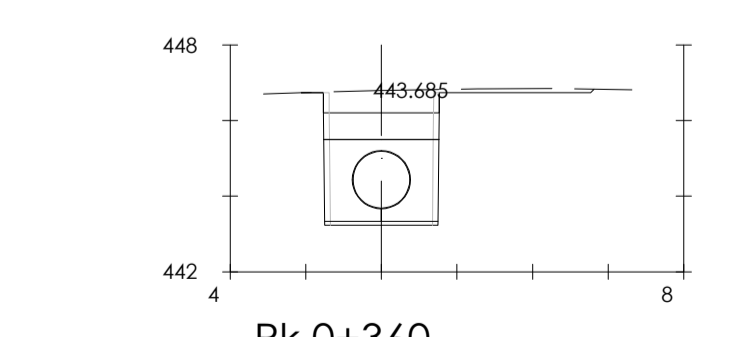
Pk 0+310

S. TUBO = 1.86 m². S. PARED TUBO = 0.10 m².



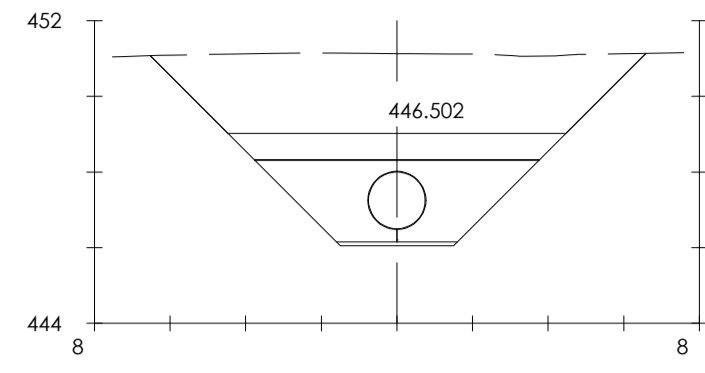
Pk 0+335

S. D TIERRA = 16.30 m². S. VEGETAL = 3.01 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.09 m². S. EXC T NATURAL = 16.30 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 1.86 m². S. EXC ZANJA = 6.95 m². S. PROTECCION 3 = 4.71 m².
 S. EXC PREZANJA = 12.36 m². S. PARED TUBO = 0.10 m². S. CUBRICION 3 = 12.36 m².



Pk 0+360

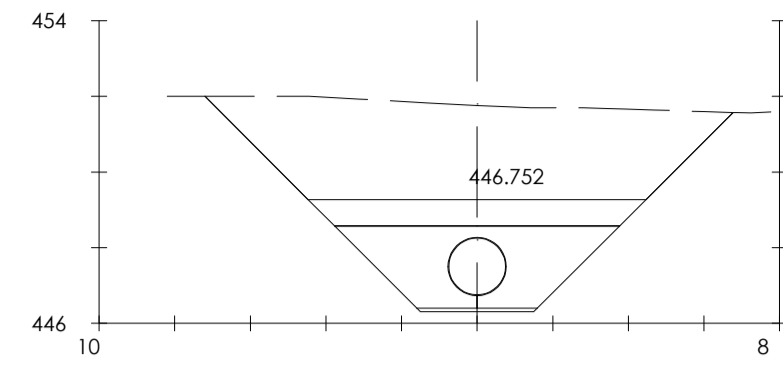
S. D TIERRA = 9.88 m². S. VEGETAL = 2.32 m². S. ENTIBA REMOV = 1.05 m².
 S. TERRAPLEN = 0.98 m². S. EXC T NATURAL = 9.88 m². S. HOR LIMPIEZA = 0.30 m².
 S. TUBO = 1.86 m². S. EXC ZANJA = 7.84 m². S. PROTECCION 3 = 4.71 m².
 S. EXC PREZANJA = 4.36 m². S. PARED TUBO = 0.10 m².



Pk 0+490

S. D TIERRA = 37.02 m² S. VEGETAL = 3.93 m²
 S. TERRAPLEN = 0.09 m² S. EXC T NATURAL = 37.02 m²
 S. TUBO = 1.86 m² S. EXC ZANJA = 12.05 m²
 S. EXC PREZANJA = 28.90 m² S. PARED TUBO = 0.10 m²

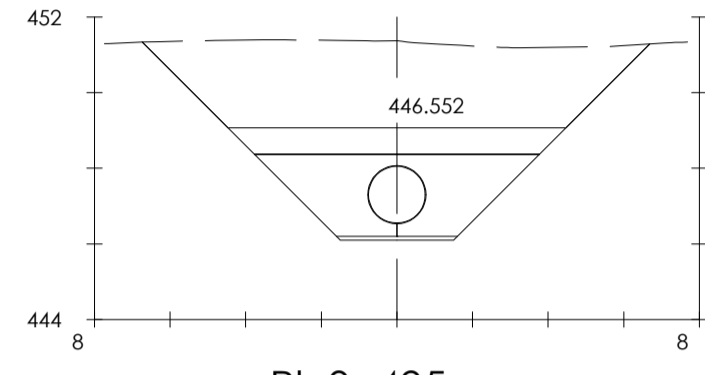
S. HOR LIMPIEZA = 0.31 m²
 S. PROTECCION 3 = 9.80 m²
 S. CUBRICION 3 = 28.90 m²



Pk 0+515

S. D TIERRA = 42.59 m² S. VEGETAL = 4.19 m²
 S. TERRAPLEN = 0.09 m² S. EXC T NATURAL = 42.59 m²
 S. TUBO = 1.86 m² S. EXC ZANJA = 12.05 m²
 S. EXC PREZANJA = 34.73 m² S. PARED TUBO = 0.10 m²

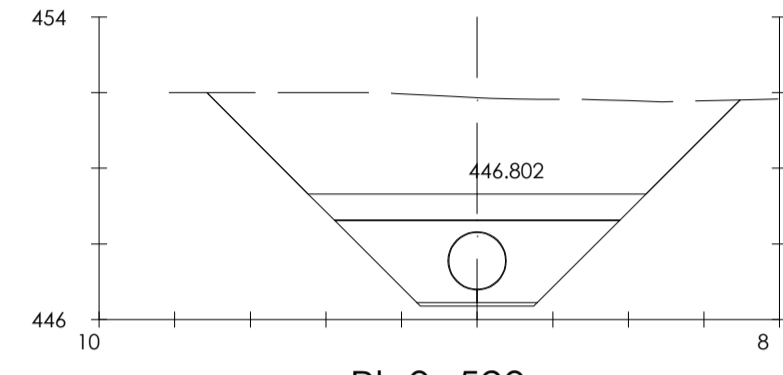
S. HOR LIMPIEZA = 0.31 m²
 S. PROTECCION 3 = 9.80 m²
 S. CUBRICION 3 = 34.73 m²



Pk 0+495

S. D TIERRA = 38.80 m² S. VEGETAL = 4.03 m²
 S. TERRAPLEN = 0.09 m² S. EXC T NATURAL = 38.80 m²
 S. TUBO = 1.86 m² S. EXC ZANJA = 12.05 m²
 S. EXC PREZANJA = 30.77 m² S. PARED TUBO = 0.10 m²

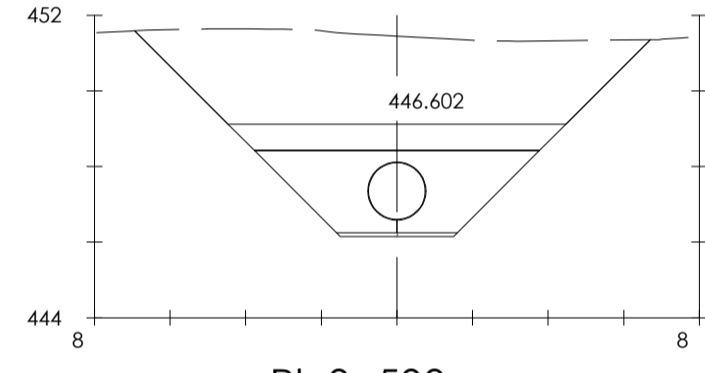
S. HOR LIMPIEZA = 0.31 m²
 S. PROTECCION 3 = 9.80 m²
 S. CUBRICION 3 = 30.77 m²



Pk 0+520

S. D TIERRA = 43.17 m² S. VEGETAL = 4.23 m²
 S. TERRAPLEN = 0.09 m² S. EXC T NATURAL = 43.17 m²
 S. TUBO = 1.86 m² S. EXC ZANJA = 12.05 m²
 S. EXC PREZANJA = 35.34 m² S. PARED TUBO = 0.10 m²

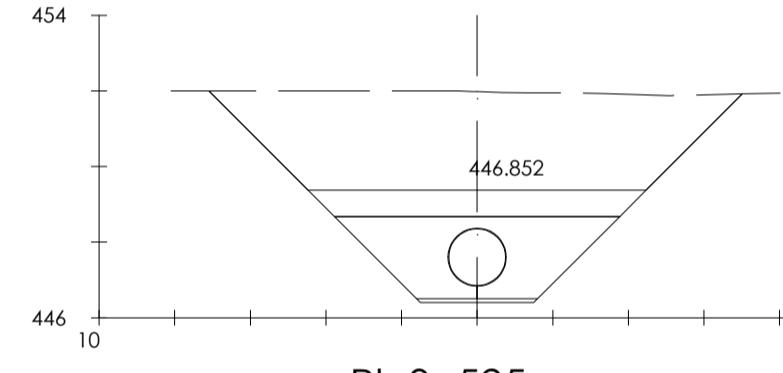
S. HOR LIMPIEZA = 0.31 m²
 S. PROTECCION 3 = 9.80 m²
 S. CUBRICION 3 = 35.34 m²



Pk 0+500

S. D TIERRA = 40.27 m² S. VEGETAL = 4.09 m²
 S. TERRAPLEN = 0.09 m² S. EXC T NATURAL = 40.27 m²
 S. TUBO = 1.86 m² S. EXC ZANJA = 12.05 m²
 S. EXC PREZANJA = 32.31 m² S. PARED TUBO = 0.10 m²

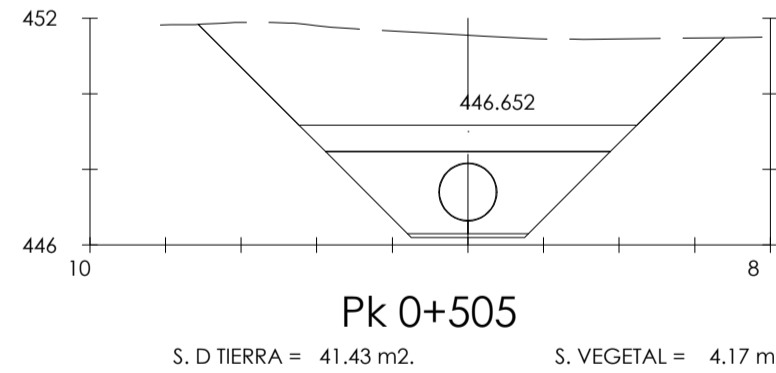
S. HOR LIMPIEZA = 0.31 m²
 S. PROTECCION 3 = 9.80 m²
 S. CUBRICION 3 = 32.31 m²



Pk 0+525

S. D TIERRA = 43.46 m² S. VEGETAL = 4.23 m²
 S. TERRAPLEN = 0.09 m² S. EXC T NATURAL = 43.46 m²
 S. TUBO = 1.86 m² S. EXC ZANJA = 12.05 m²
 S. EXC PREZANJA = 35.64 m² S. PARED TUBO = 0.10 m²

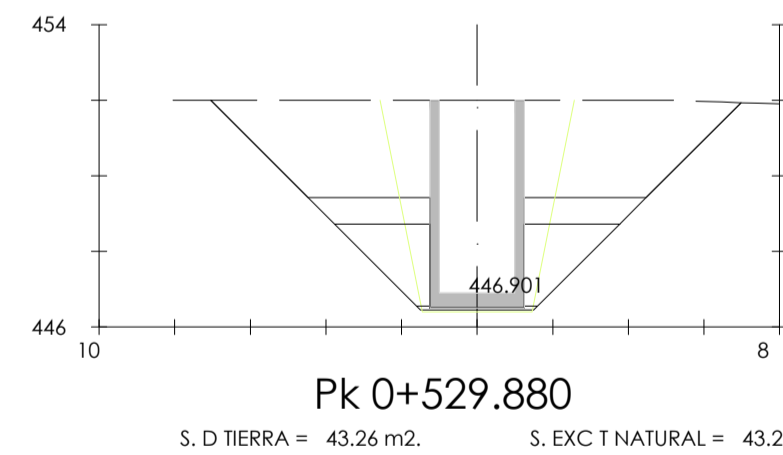
S. HOR LIMPIEZA = 0.31 m²
 S. PROTECCION 3 = 9.80 m²
 S. CUBRICION 3 = 35.64 m²



Pk 0+505

S. D TIERRA = 41.43 m² S. VEGETAL = 4.17 m²
 S. TERRAPLEN = 0.09 m² S. EXC T NATURAL = 41.43 m²
 S. TUBO = 1.86 m² S. EXC ZANJA = 12.05 m²
 S. EXC PREZANJA = 33.55 m² S. PARED TUBO = 0.10 m²

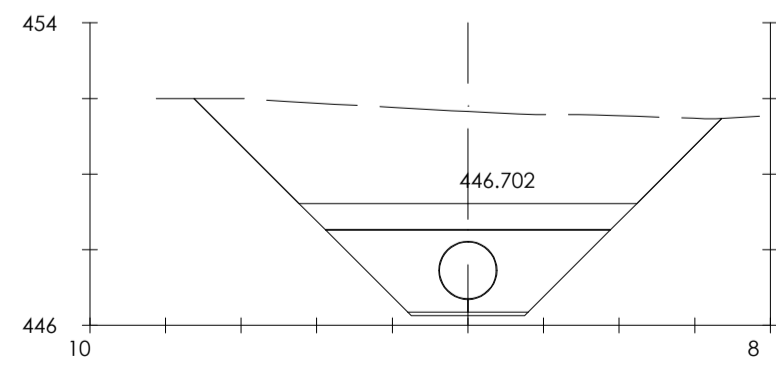
S. HOR LIMPIEZA = 0.31 m²
 S. PROTECCION 3 = 9.80 m²
 S. CUBRICION 3 = 33.55 m²



Pk 0+529.880

S. D TIERRA = 43.26 m² S. EXC T NATURAL = 43.26 m²
 S. TERRAPLEN = 0.09 m² S. EXC ZANJA = 6.50 m²
 S. EXC PREZANJA = 40.96 m² S. HOR LIMPIEZA = 0.19 m²
 S. VEGETAL = 4.21 m² S. PROTECCION 3 = 6.23 m²

S. CUBRICION 3 = 27.22 m²



Pk 0+510

S. D TIERRA = 41.94 m² S. VEGETAL = 4.19 m²
 S. TERRAPLEN = 0.09 m² S. EXC T NATURAL = 41.94 m²
 S. TUBO = 1.86 m² S. EXC ZANJA = 12.05 m²
 S. EXC PREZANJA = 34.08 m² S. PARED TUBO = 0.10 m²

S. HOR LIMPIEZA = 0.31 m²
 S. PROTECCION 3 = 9.80 m²
 S. CUBRICION 3 = 34.08 m²

FICHERO: 23010PL1000-00_PUVIALESTRANSV.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 10:06:41



TÍTULO
 MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE
 SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS
 (LUGO)



AUTOR DEL PROYECTO
 D. PABLO BARBERO AMIGO
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

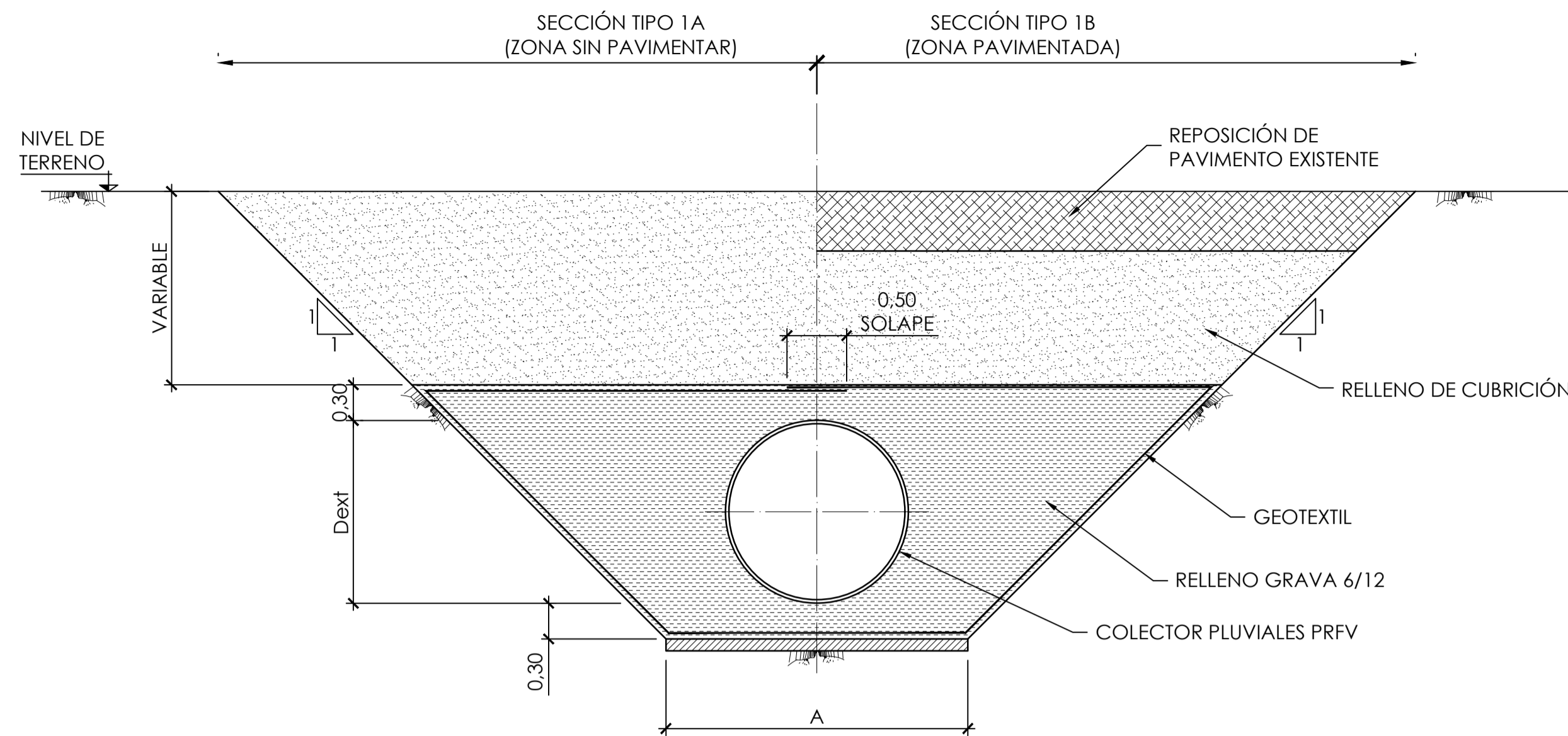
ESCALAS
 1:200
 ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS

DESIGNACIÓN DEL PLANO
 ALVIADERO RÍO FERVEDOIRA
 PERFILES TRANSVERSALES

REFERENCIA 23010	Nº PLANO 10
FECHA NOVIEMBRE 2023	HOJA 5 DE 5

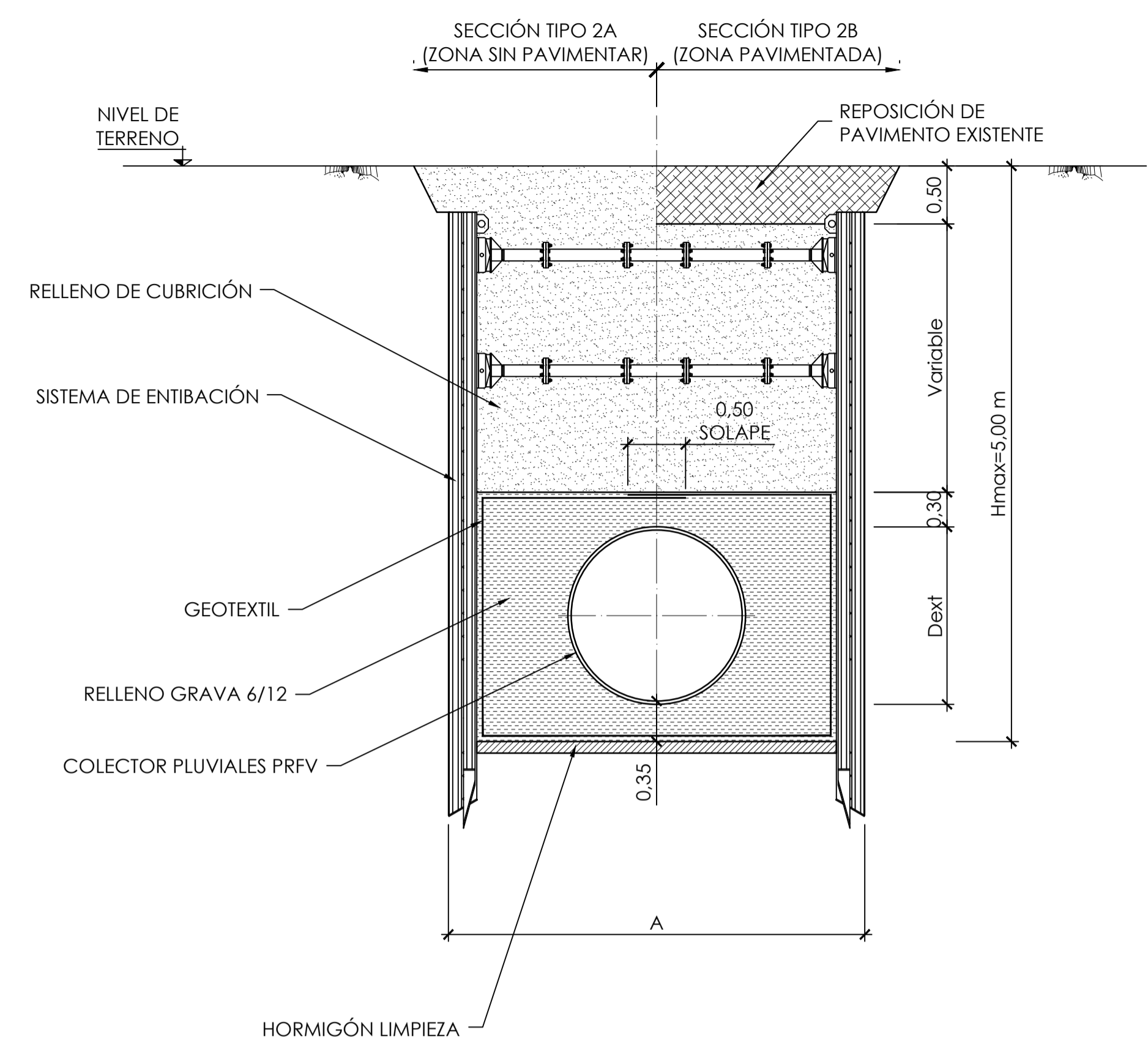
SECCIÓN TIPO 1: ZANJA SIN SOSTENIMIENTO

ESCALA 1:40 (COTAS EN m.)



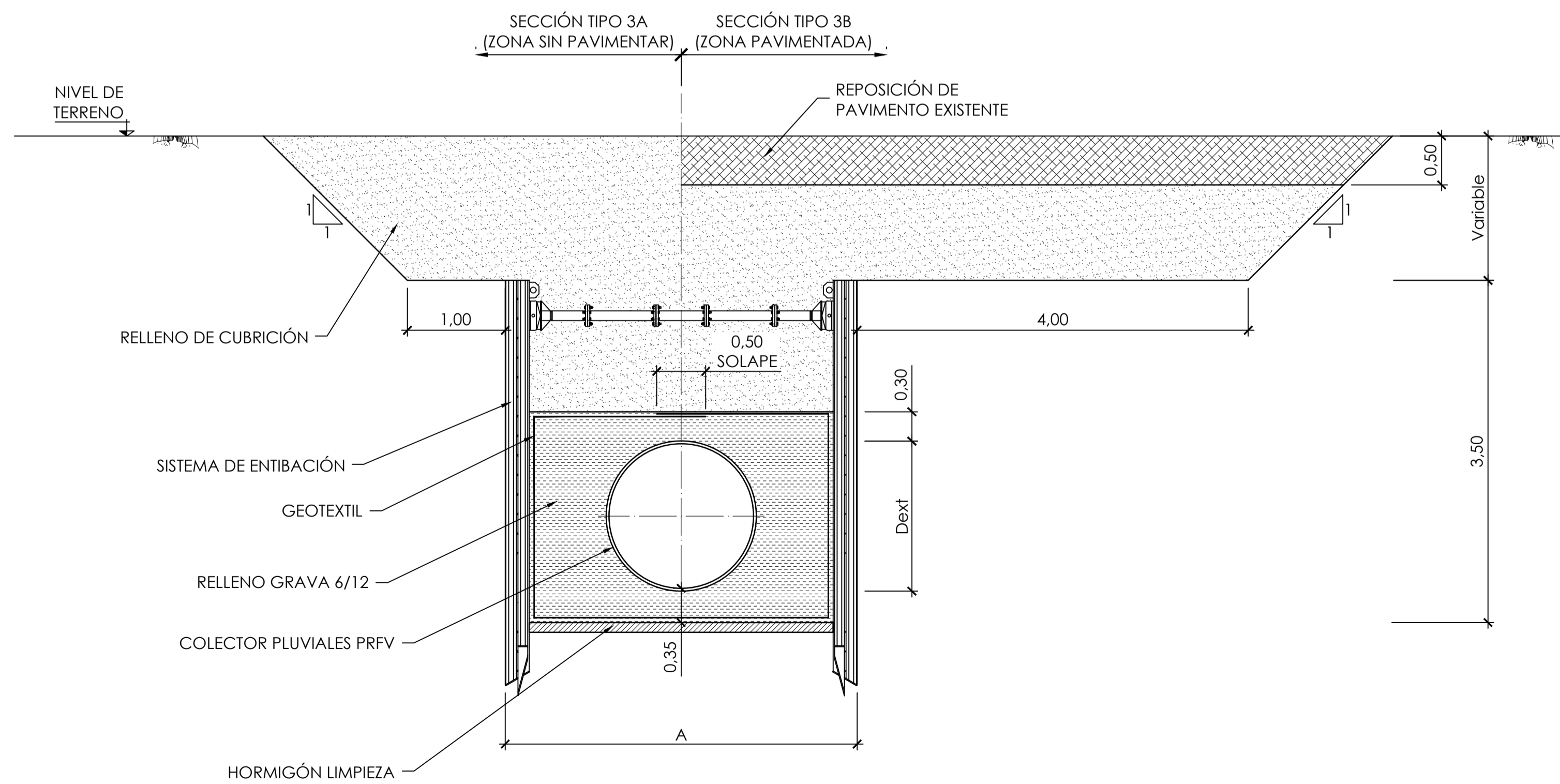
SECCIÓN TIPO2: ZANJA CON SOSTENIMIENTO

ESCALA 1:40 (COTAS EN m.)



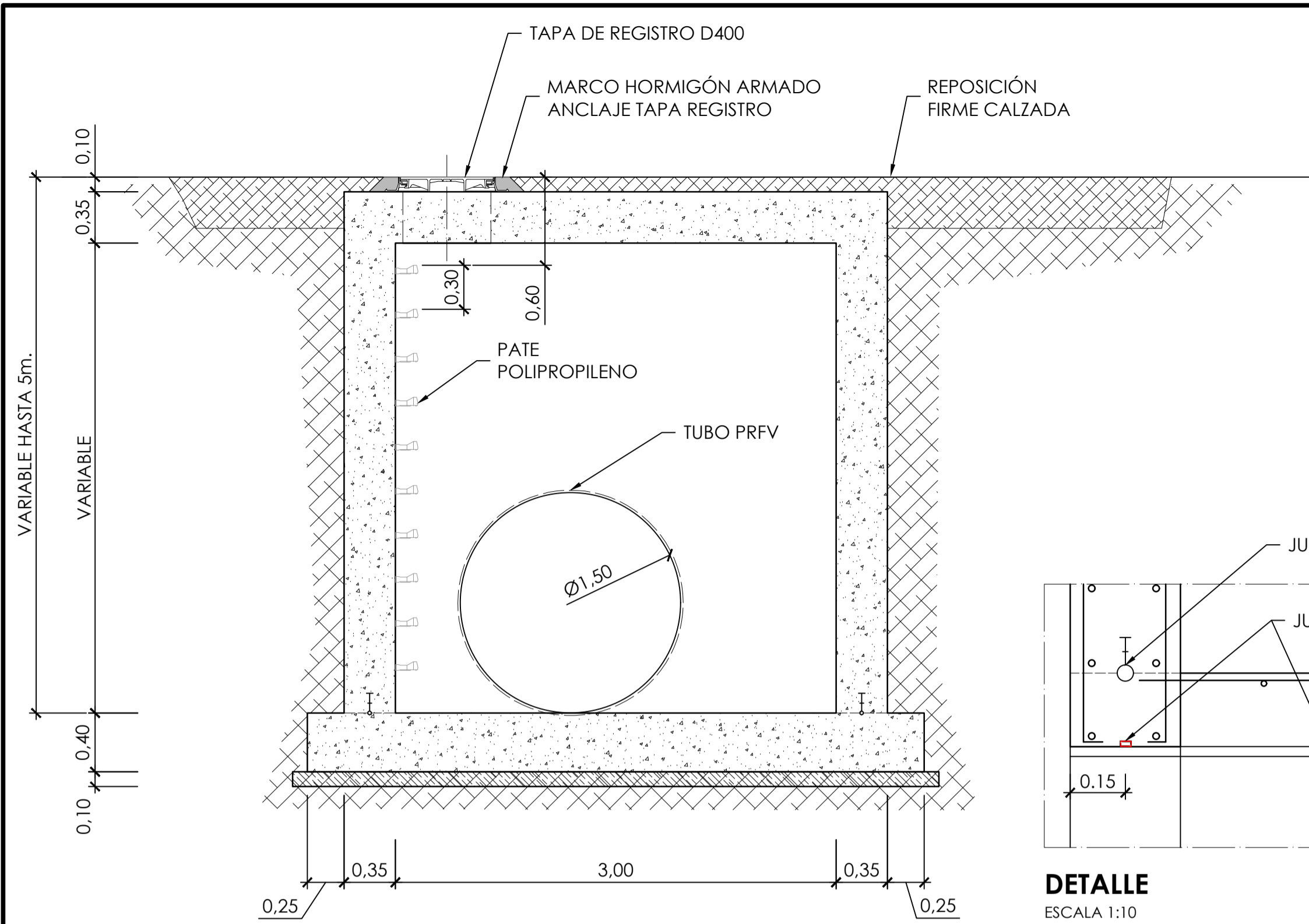
SECCIÓN TIPO 3: ZANJA CON SOSTENIMIENTO Y PREZANJA

ESCALA 1:40 (COTAS EN m.)

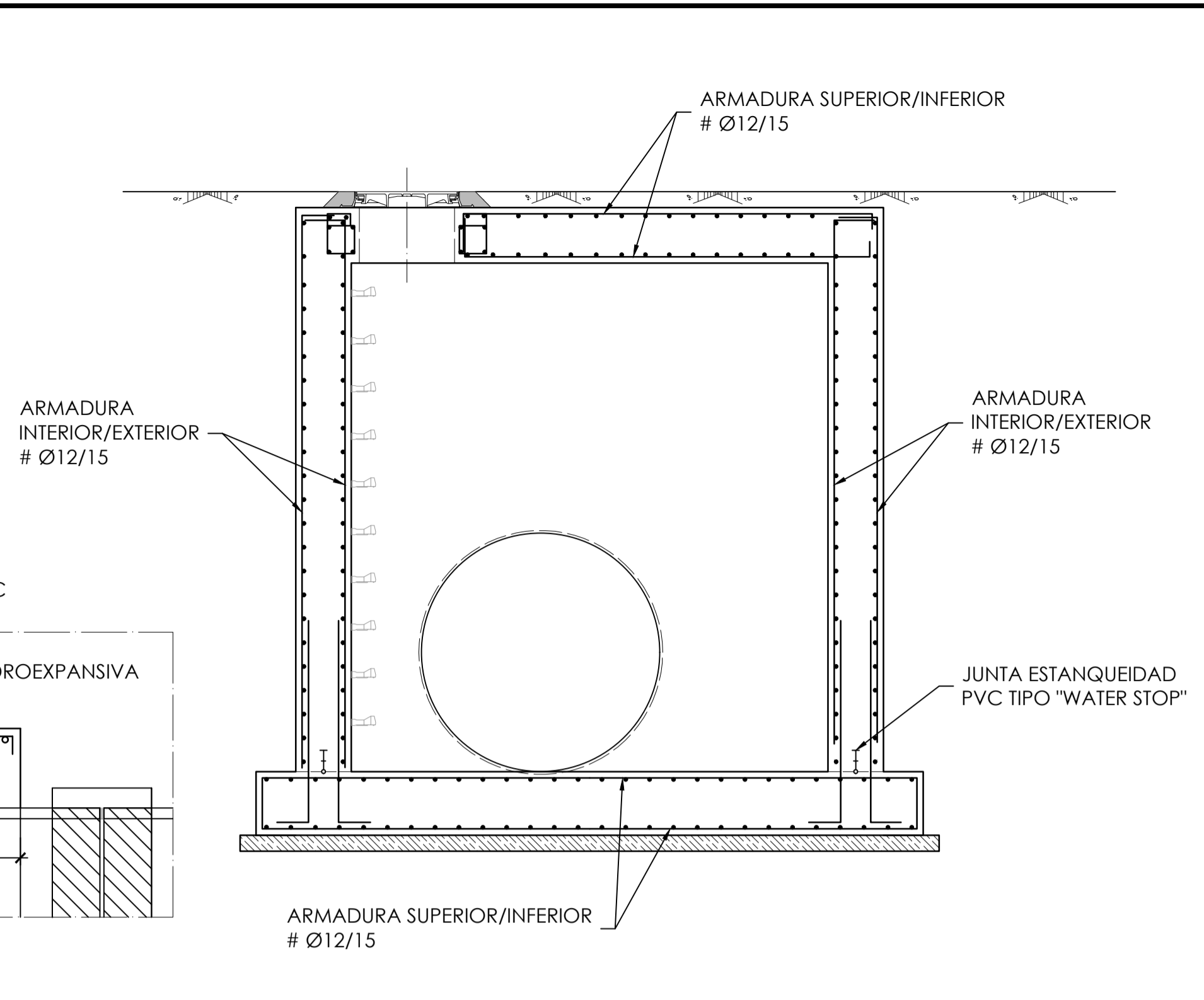


DN tubo PRFV SN-10000 (mm)	Dext (mm)	espesor pared (mm)	A
1500	1535	29	3000
1800	1841	35	3000

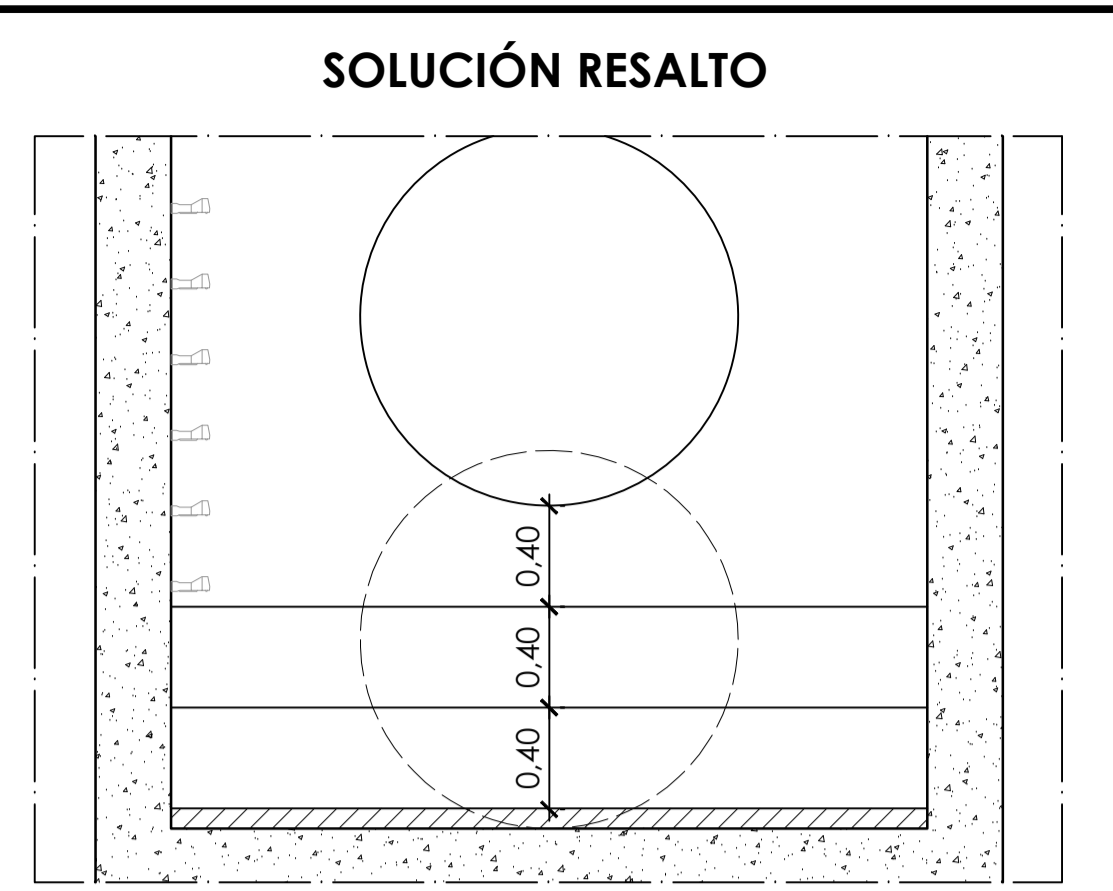
FICHERO: 23010PL1101-00_PLUVIALESSECCIOZANJAS.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 10:09:40



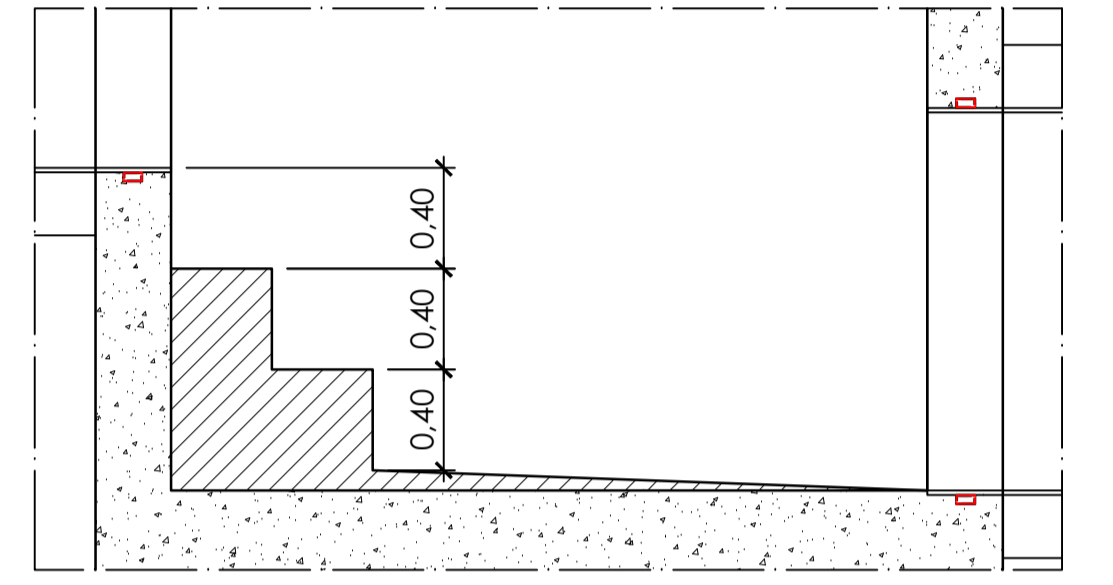
SECCIÓN A-A



SECCIÓN ARMADOS



SECCIÓN B-B

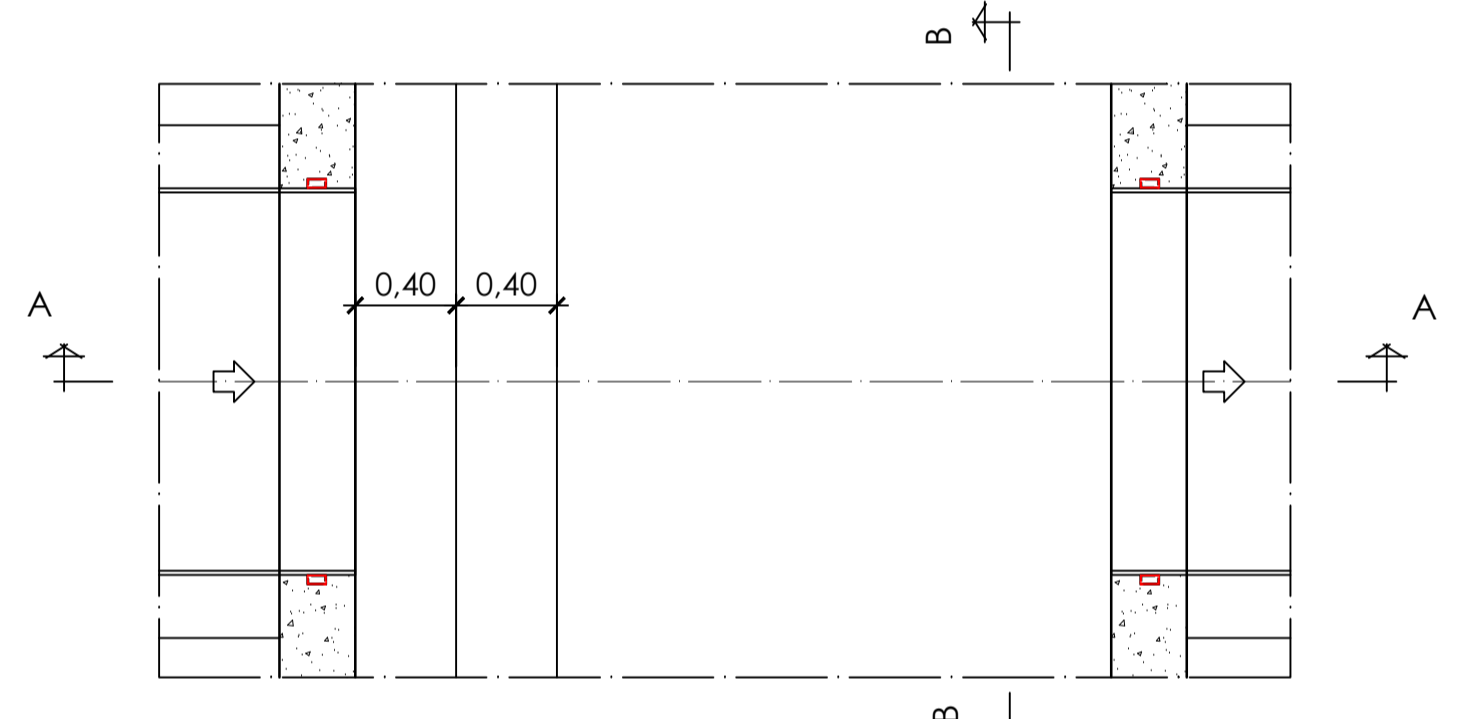


SECCIÓN A-A

NOTAS:
1) COTAS EN METROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA
2) LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE SEGÚN CE

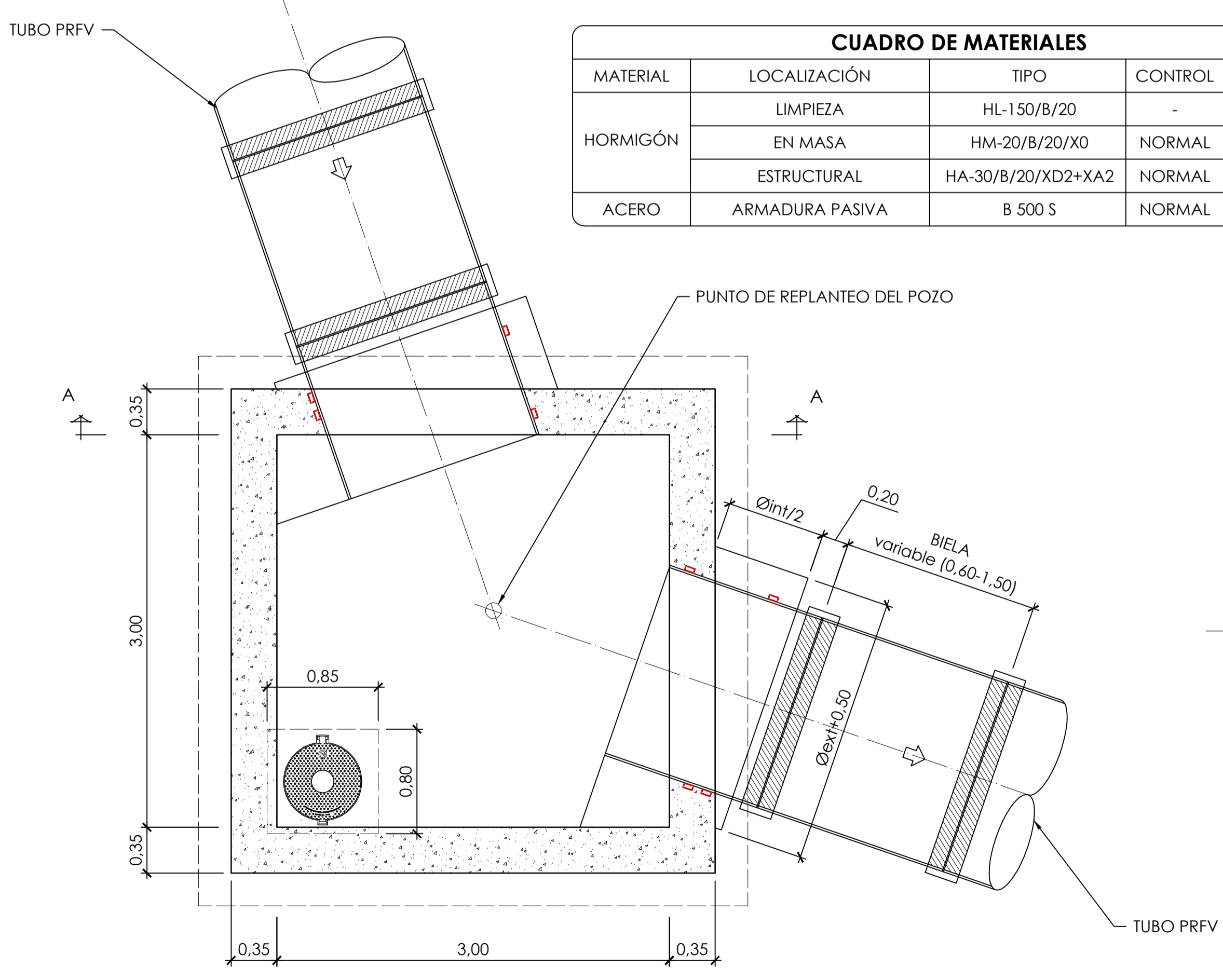
CUADRO DE MATERIALES				
MATERIAL	LOCALIZACIÓN	TIPO	CONTROL	RECUB. (cm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA	HL-150/B/20	-	-
	EN MASA	HM-20/B/20/X0	NORMAL	-
	ESTRUCTURAL	HA-30/B/20/XD2+XA2	NORMAL	5
ACERO	ARMADURA PASIVA	B 500 S	NORMAL	-

ARMADURA (mm)	LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE PARA HORMIGÓN HA-30 Y ACERO B 500 S			
	ANCLAJE Y SOLAPE DE BARRAS COMPRIMIDAS (cm)		SOLAPE DE BARRAS TRACCIONADAS (cm)	
	POSICIÓN I (Adherencia buena)	POSICIÓN II (Adherencia deficiente)	POSICIÓN I (Adherencia buena)	POSICIÓN II (Adherencia deficiente)
Ø8	20	30	40	60
Ø10	25	40	50	80
Ø12	30	45	60	90
Ø16	40	60	80	120
Ø20	55	75	110	150
Ø25	85	115	170	230

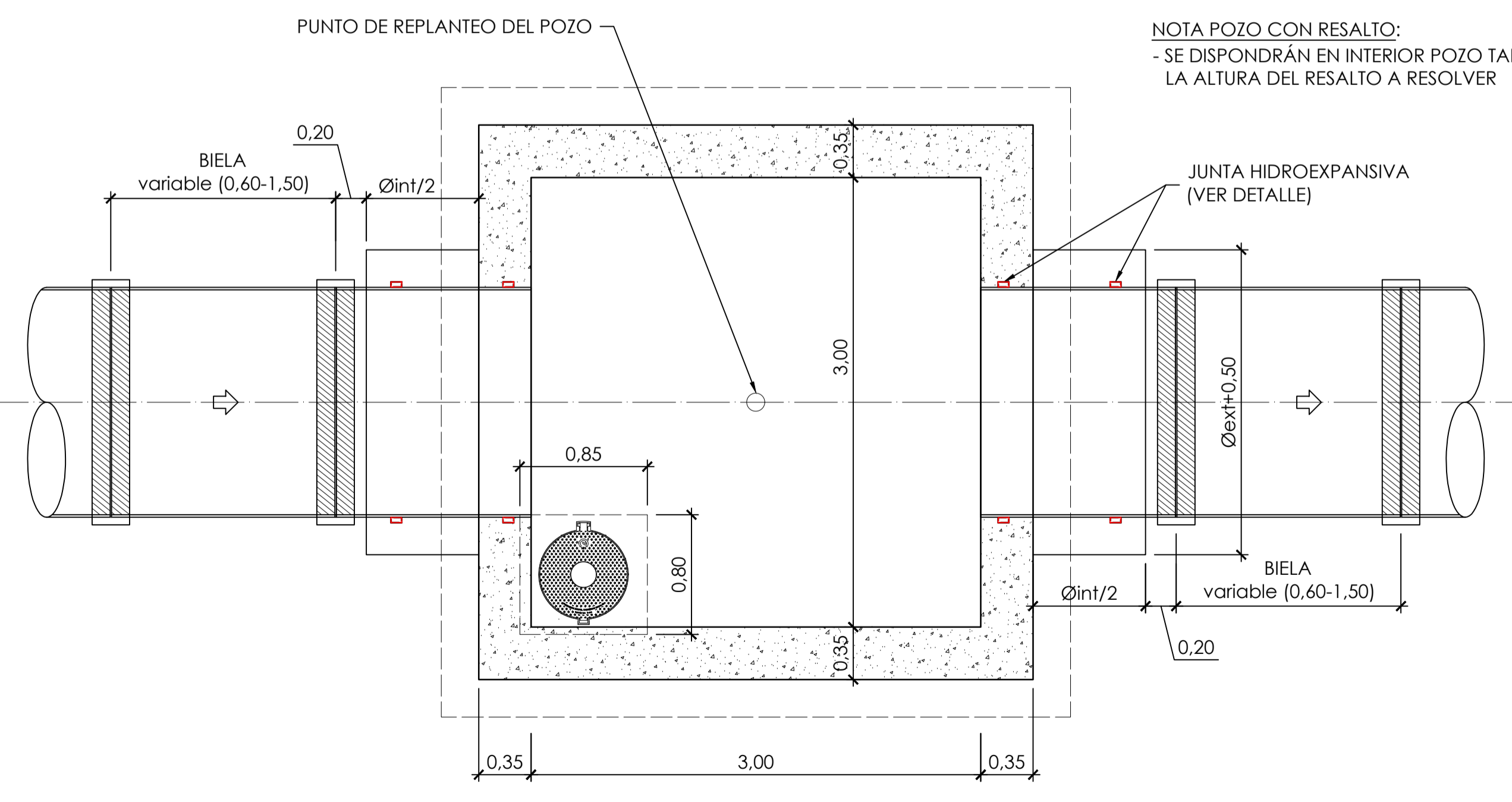


PLANTA

NOTA POZO CON RESALTO:
- SE DISPONDRÁN EN INTERIOR POZO TANTOS ESCALONES COMO REQUIERA LA ALTURA DEL RESALTO A RESOLVER



PLANTA ALINEACIÓN EN ÁNGULO



PLANTA ALINEACIÓN RECTA

FICHERO: 23010PL1102-00_PLUVIALESSECIPOZOS.DWG, MODIFICADO: 27/11/2023 11:11:57



TÍTULO
MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)



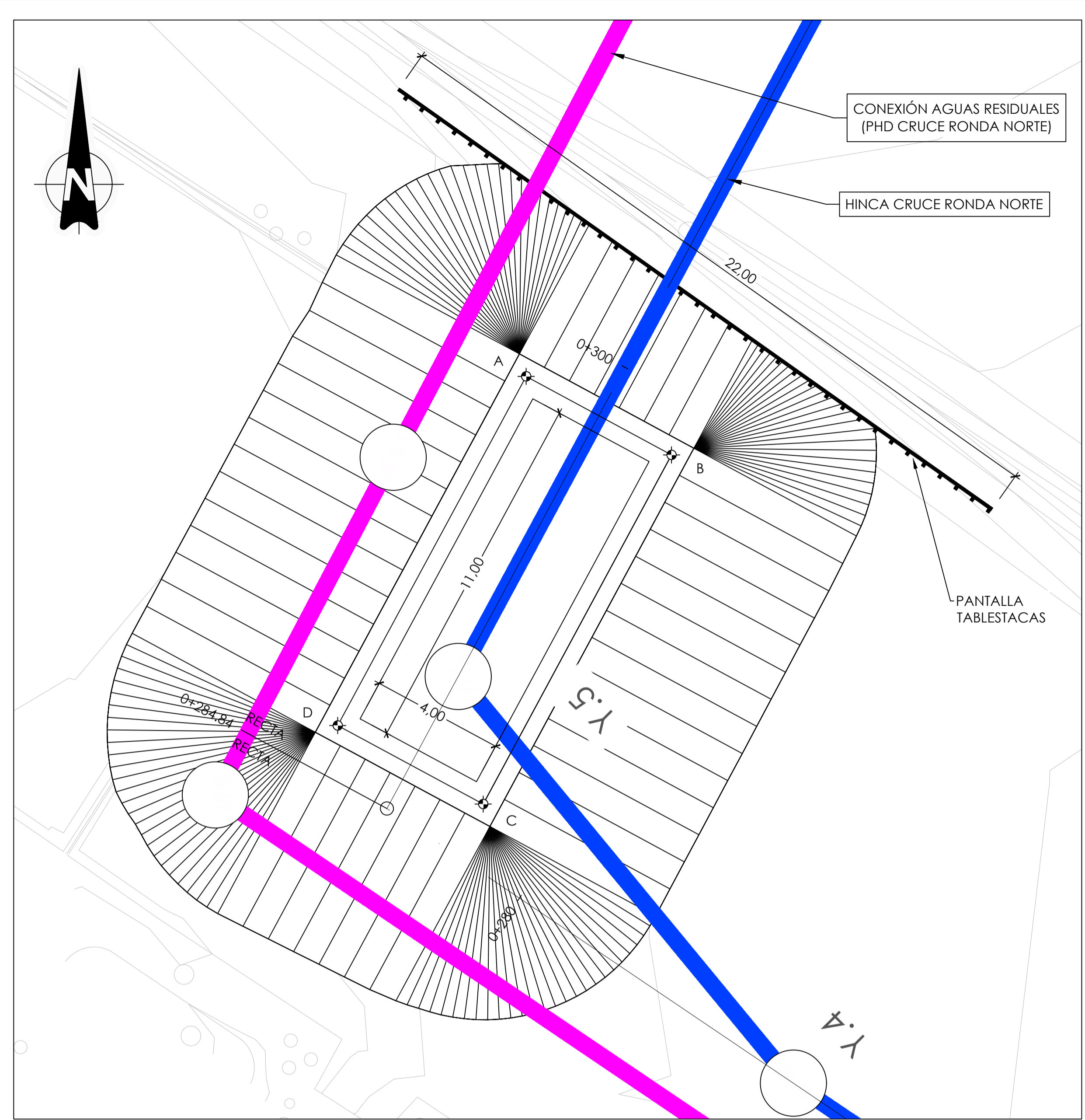
AUTOR DEL PROYECTO
D. PABLO BARBERO AMIGO
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ESCALAS
1:30
ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS

DESIGNACIÓN DEL PLANO
ALIVIADERO RÍO FERVEIROIRA
SECCIONES TIPO Y DETALLES
POZOS DE REGISTRO

REFERENCIA 23010
FECHA NOVIEMBRE 2023
Nº PLANO 11.2
HOJA 1 DE 1

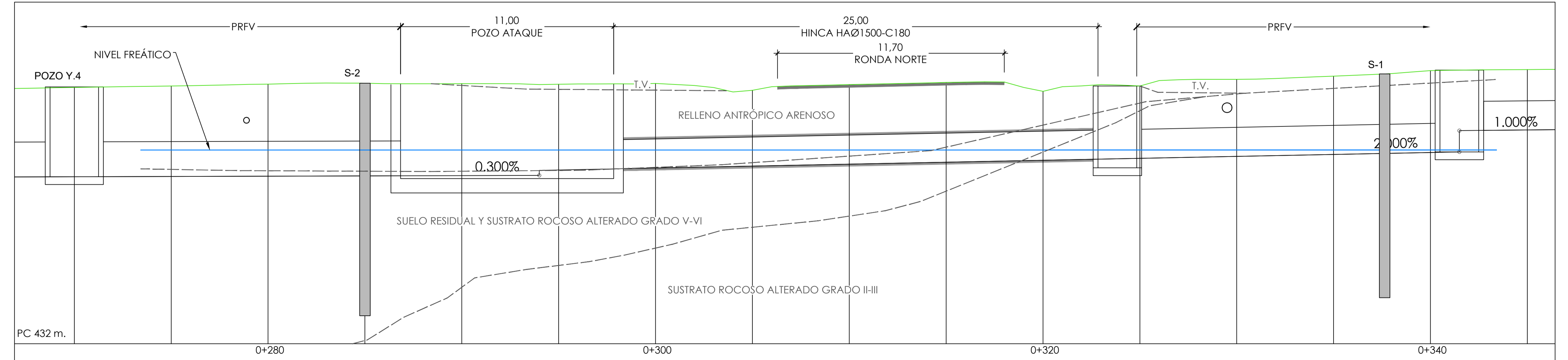
Edificios de la U. de Lugo, s.p.a. - Edificios de la U. de Lugo, s.p.a. - Edificios de la U. de Lugo, s.p.a. - Edificios de la U. de Lugo, s.p.a. - Edificios de la U. de Lugo, s.p.a.



COORDENADAS DE REPLANTEO		
PUNTO	X	Y
A	619139,06	4765464,35
B	619143,46	4765461,98
C	619137,76	4765451,42
D	619133,36	4765453,79

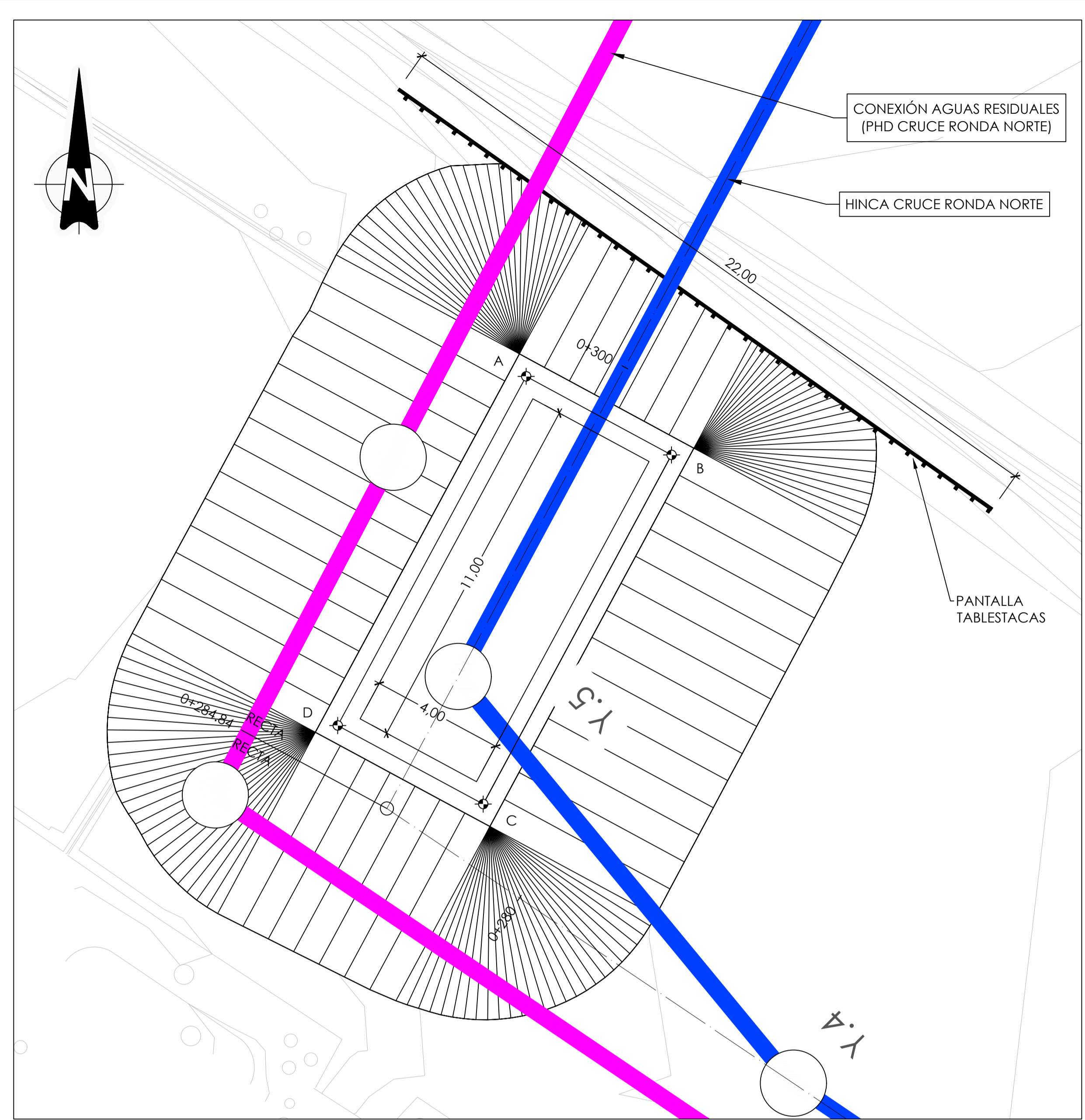
PLANTA EMPLAZAMIENTO Y EXCAVACIÓN
 ESCALA 1:100 (COTAS EN m.)

PERFIL GEOLÓGICO
 ESCALA 1:125 (COTAS EN m.)



FICHERO: 2301DPL1103-00_PLUVIALSHINCARONDANORTE.DWG MODIFICADO: 05/12/2023 16:21:53

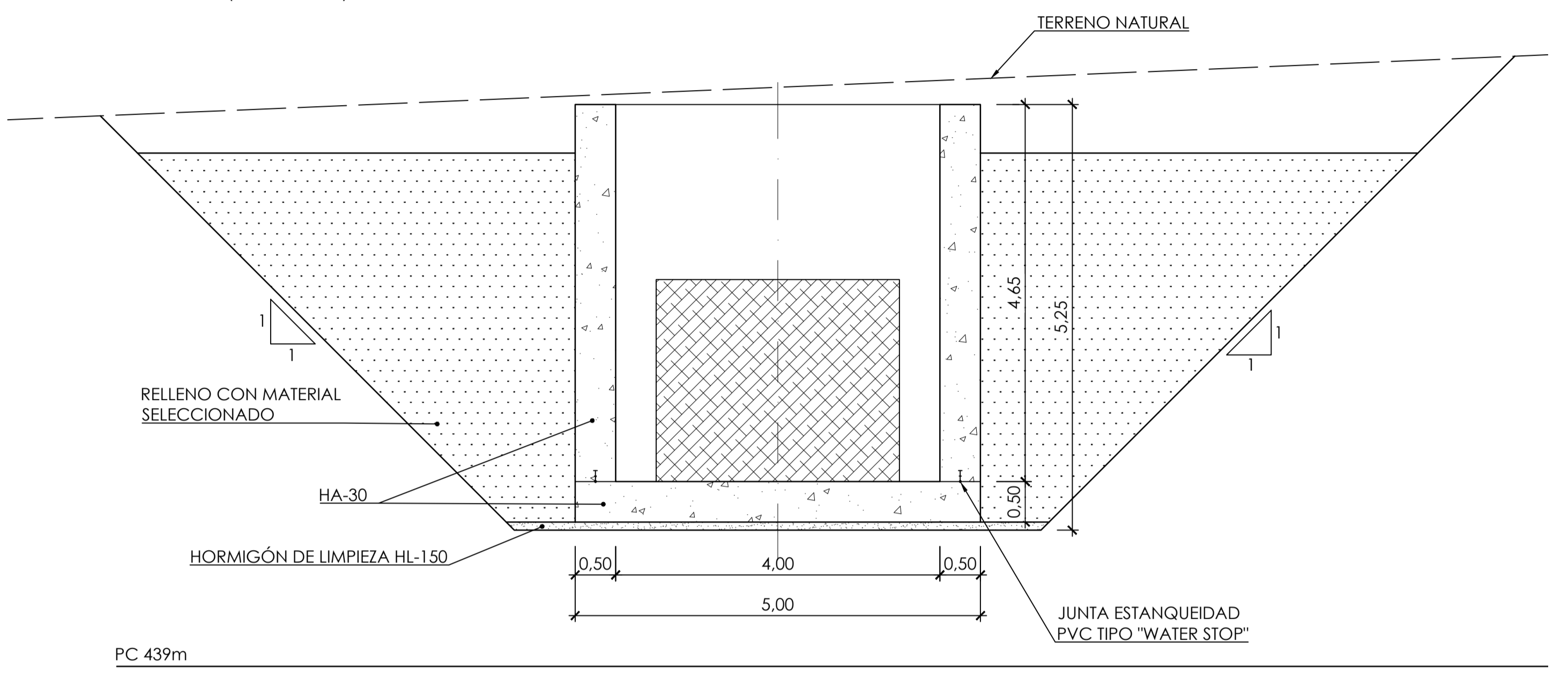
Edificios de 10 a 15 plantas de altura, en zonas de alta densidad de población, en zonas de alta densidad de población, en zonas de alta densidad de población.



PLANTA EMPLAZAMIENTO Y EXCAVACIÓN
ESCALA 1:100 (COTAS EN m.)

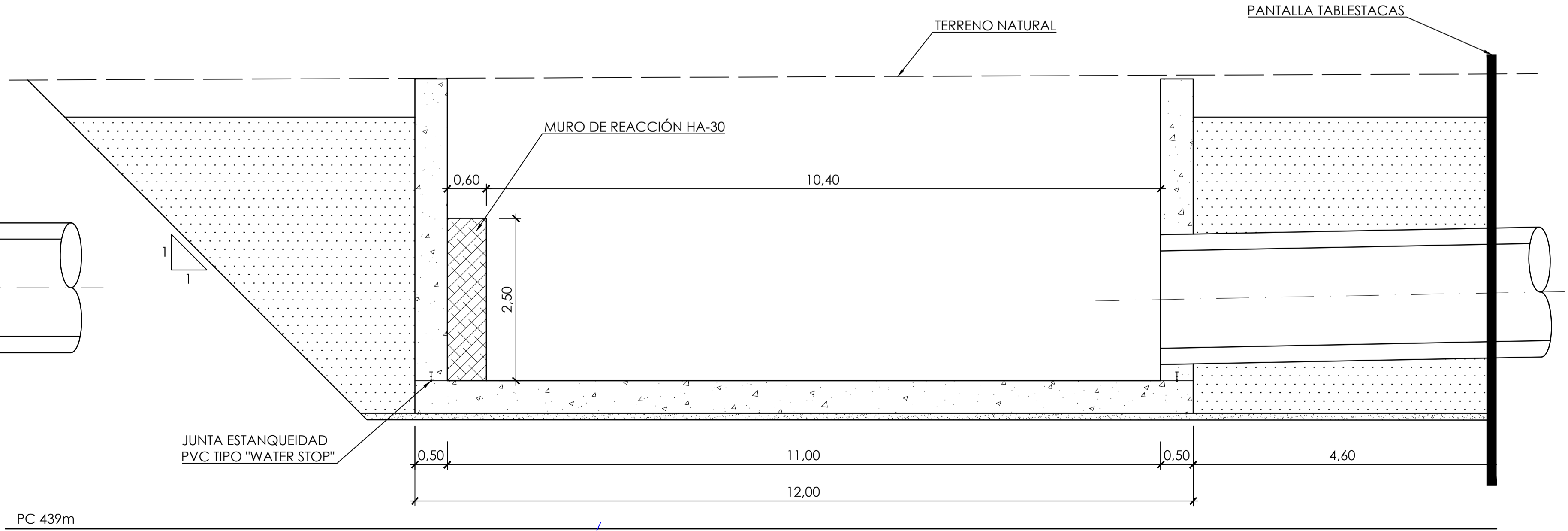
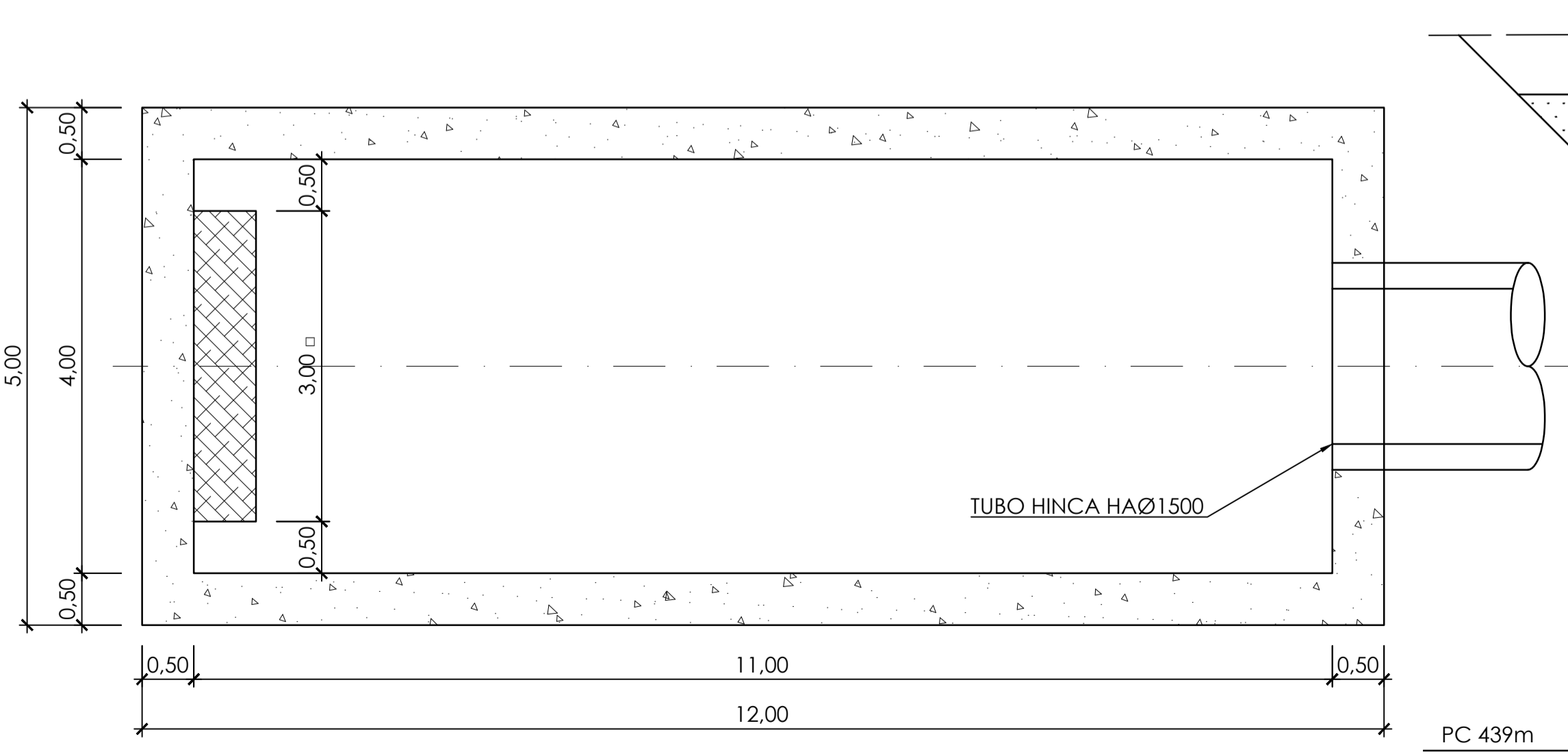
COORDENADAS DE REPLANTEO		
PUNTO	X	Y
A	619139,06	4765464,35
B	619143,46	4765461,98
C	619137,76	4765451,42
D	619133,36	4765453,79

SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50 (COTAS EN m.)



SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:50 (COTAS EN m.)

PLANTA
ESCALA 1:50 (COTAS EN m.)



FICHERO: 2301DPI1103-00_PUUVIAHINCARONDANORTE.DWG MODIFICADO: 05/12/2023 16:21:53



TÍTULO
 MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)



EMPRESA CONSULTORA
 AUTOR DEL PROYECTO
 D. PABLO BARBETO AMIGO
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ESCALAS
 INDICADAS
 ORIGINAL DIN-A1 | GRÁFICAS

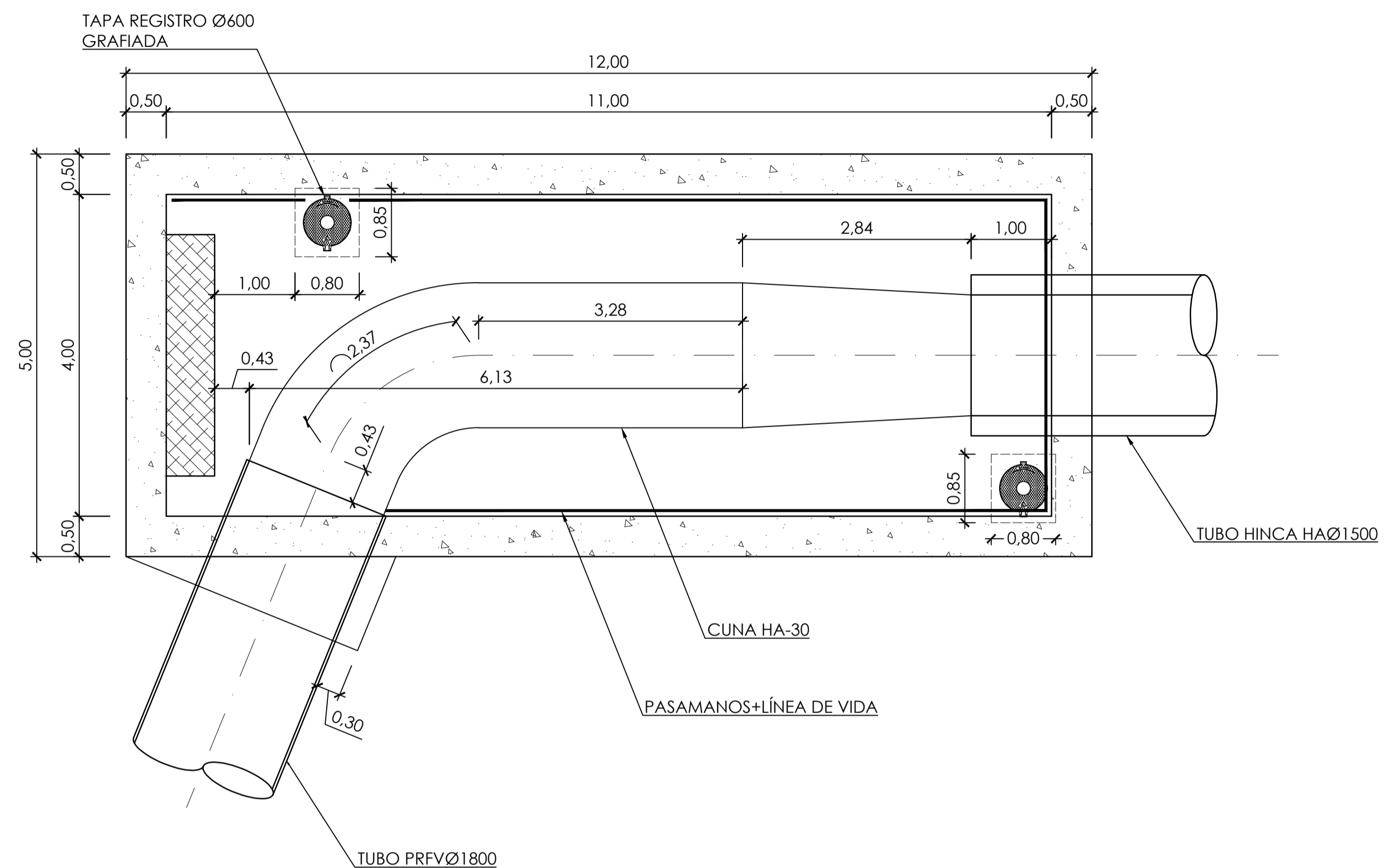
DESIGNACIÓN DEL PLANO
 ALIVIADERO RÍO FERVEDOIRA
 SECCIONES TIPO Y DETALLES
 POZO DE ATAQUE HINCA RONDA NORTE

REFERENCIA 23010	Nº PLANO 11.03
FECHA NOVIEMBRE 2023	HOJA 2 DE 4

GEOMETRÍA FINAL

PLANTA

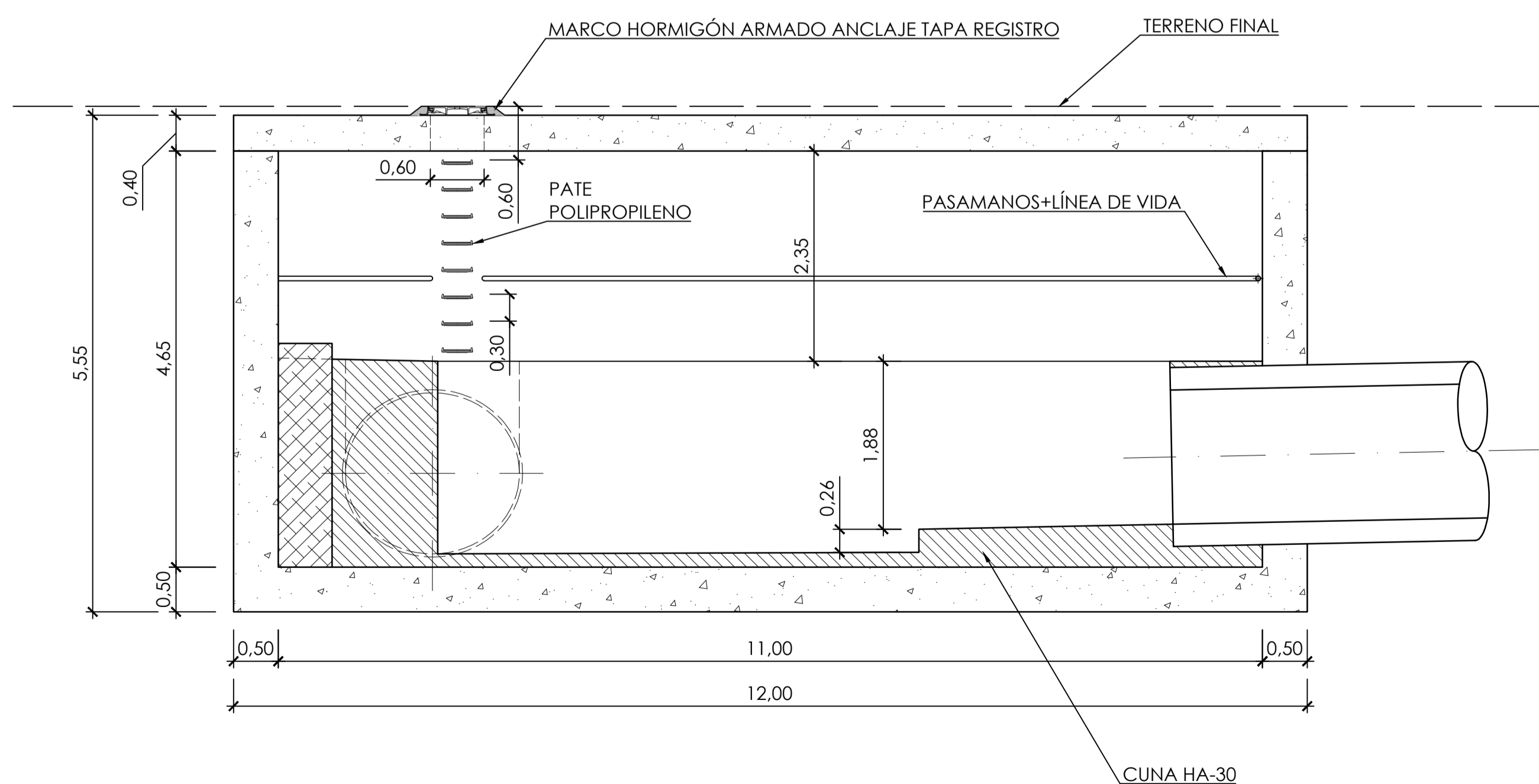
ESCALA 1:50 (COTAS EN m.)



CUADRO DE MATERIALES				
MATERIAL	LOCALIZACIÓN	TIPO	CONTROL	RECUB. (cm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA	HL-150/B/20	-	-
	EN MASA	HM-20/B/20/X0	NORMAL	-
	ESTRUCTURAL	HA-30/B/20/XD2+XA2	NORMAL	5
ACERO	ARMADURA PASIVA	B 500 S	NORMAL	-

SECCIÓN LONGITUDINAL

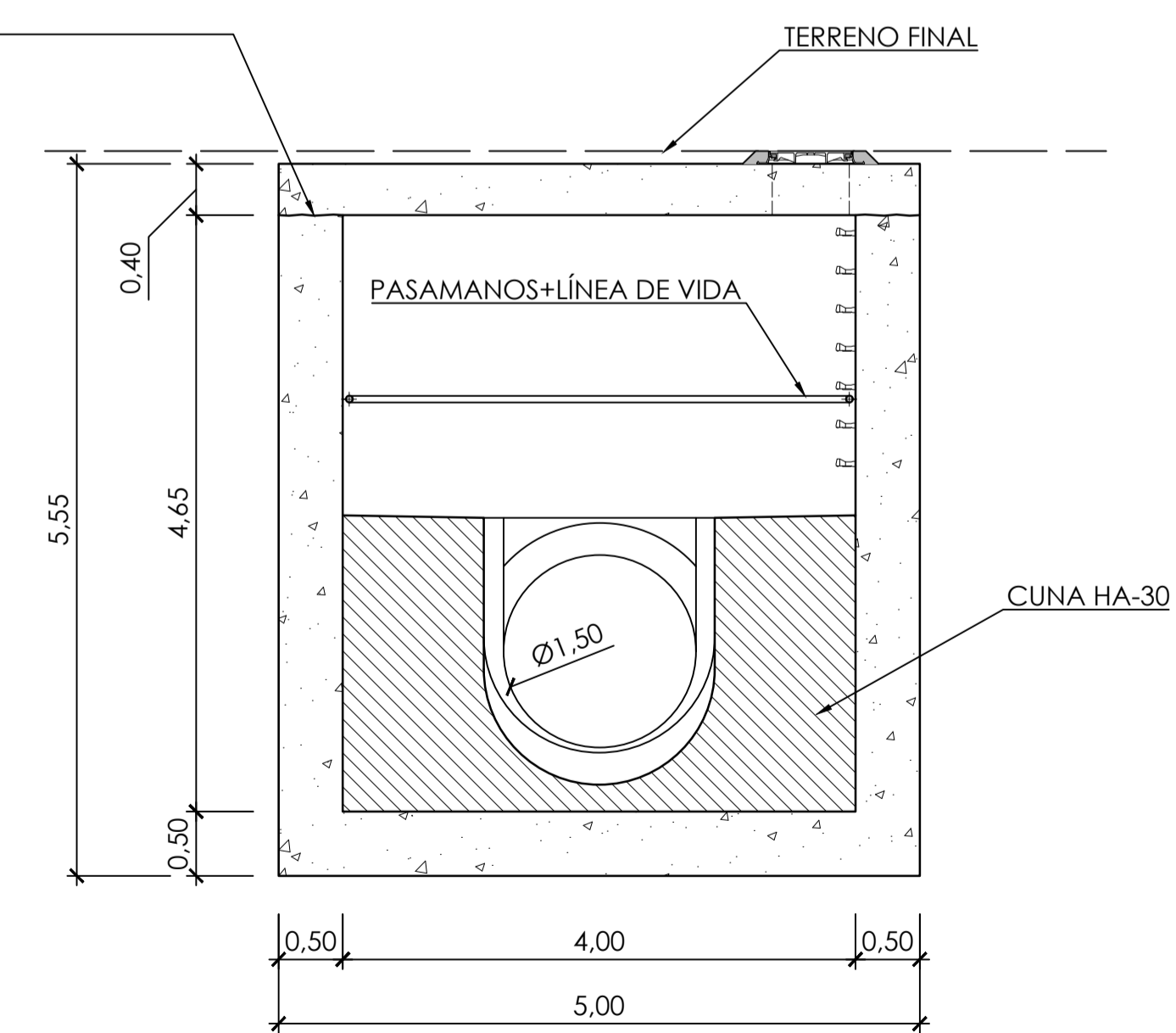
ESCALA 1:50 (COTAS EN m.)



SECCIÓN TRANSVERSAL

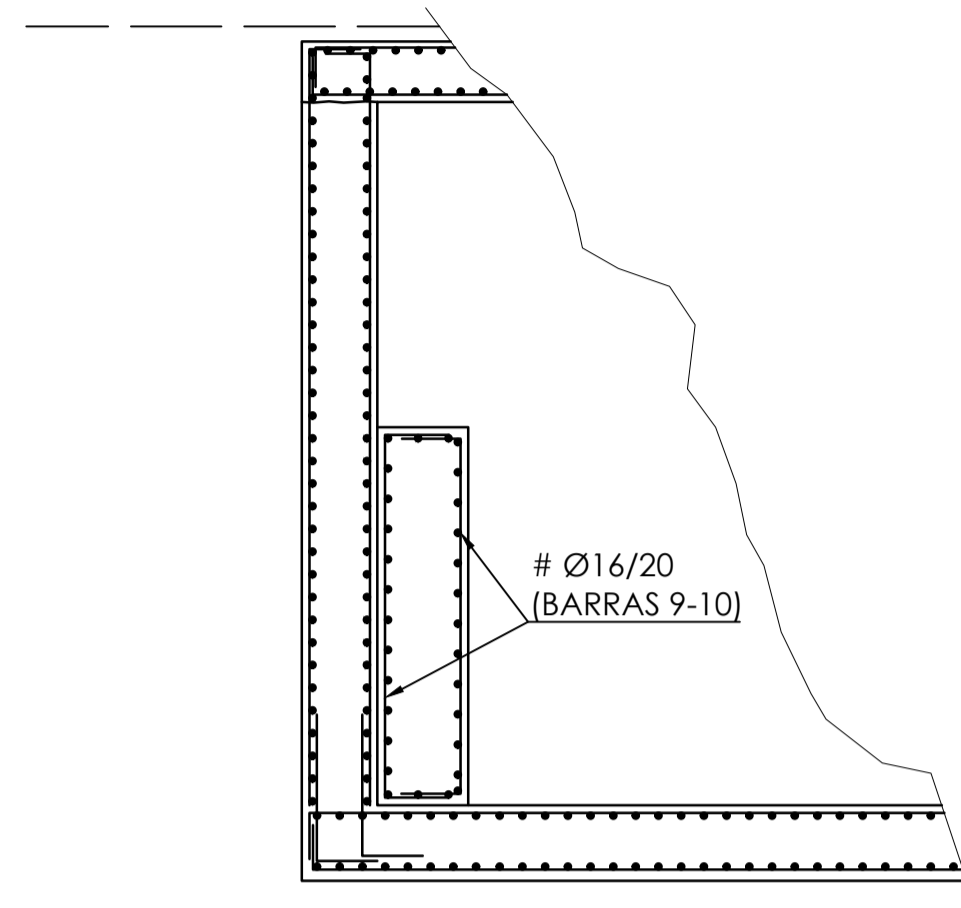
ESCALA 1:50 (COTAS EN m.)

JUNTA DE CONSTRUCCIÓN LIMPIA, RUGOSA Y TRATADA CON PUENTE DE UNIÓN EPOXI, PARA EJECUCIÓN EN SEGUNDA FASE DE LA LOSA SUPERIOR

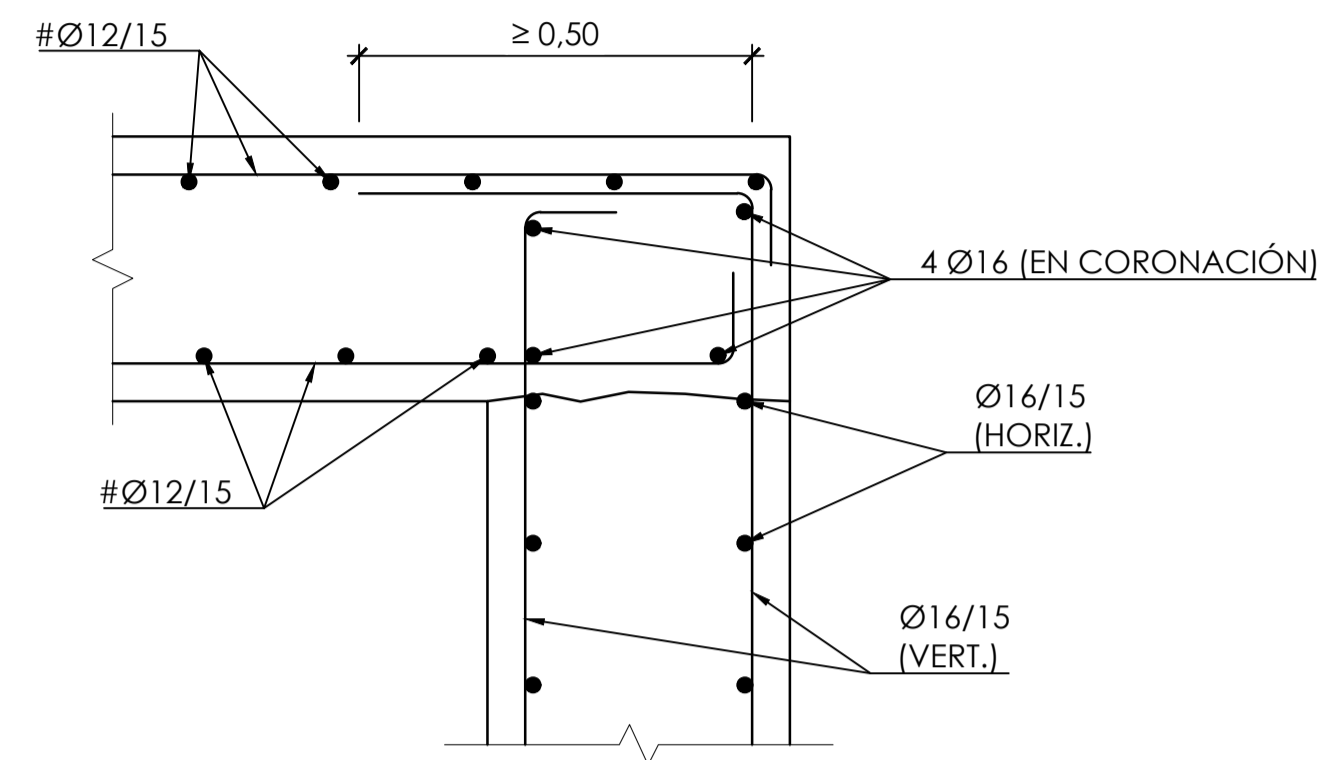


FICHERO: 23010PL1103-00_PLUVIAESHINCARONDANORTE.DWG MODIFICADO: 05/12/2023 16:21:53

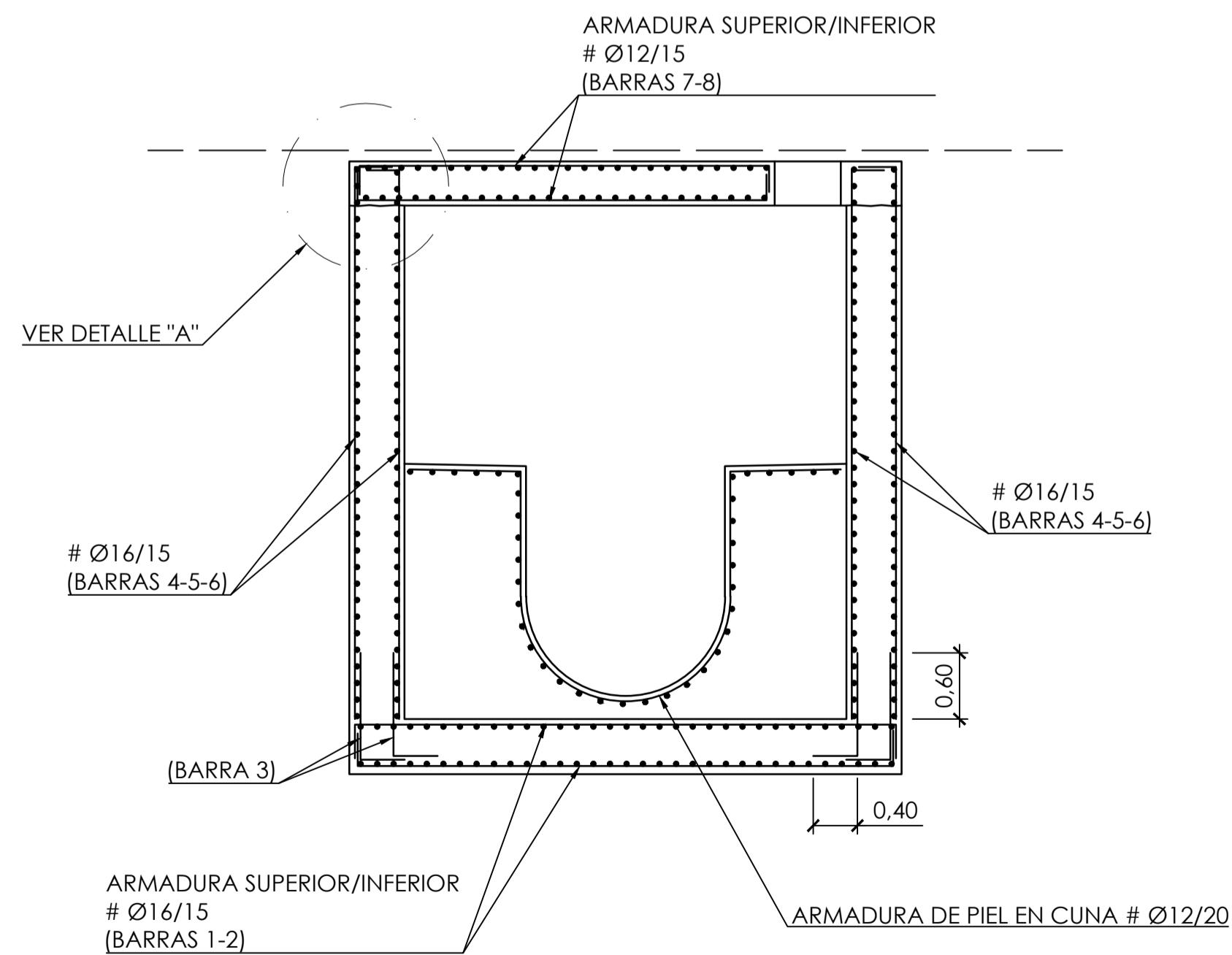
DETALLE ARMADO MURO DE REACCIÓN
ESCALA 1:50 (COTAS EN m.)



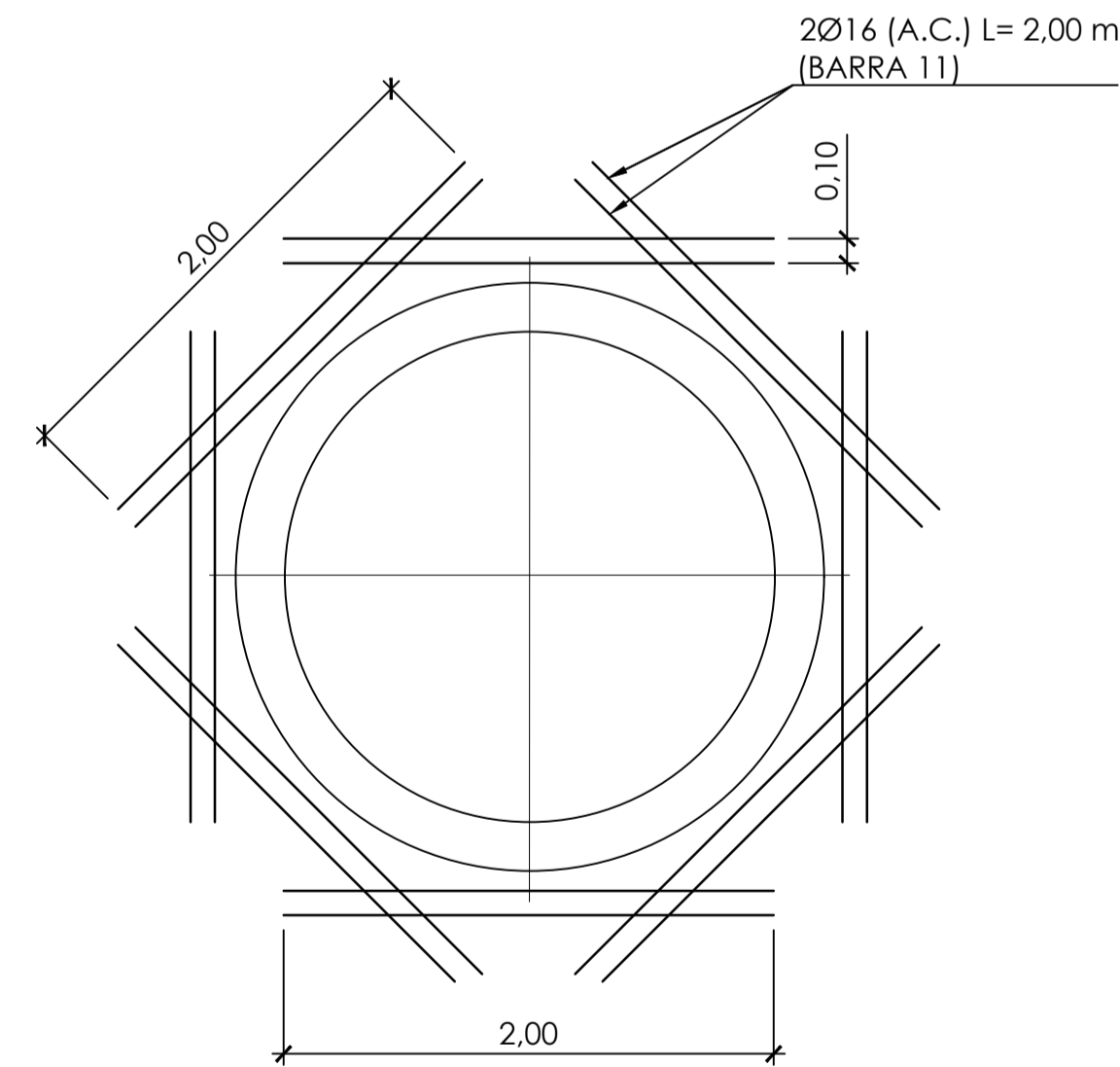
DETALLE "A"
ESCALA 1/10



SECCIÓN TRANSVERSAL-ARMADOS
ESCALA 1:50 (COTAS EN m.)



DETALLE REFUERZO ADICIONAL EN HUECOS DE TUBERÍA
ESCALA 1/30



DESPIECE DE ARMADURA POZO HINCA										
POSICIÓN	BARRA	Nº BARRAS	LONG. (m)	FORMA (m)			LONG. TOTAL (m)	PESO (Kg/m)	PESO (Kg)	
LOSA INFERIOR										
1	Ø16	160	5,50	0,30	4,90	0,30	880,00	1,58	1.390,40	
2	Ø16	136	6,65	0,30	solape 0,80 6,35 6,35		904,40	1,58	1.428,95	
MUROS										
3	Ø16	460	1,45	0,40	1,05		667,00	1,58	1.053,86	
4	Ø16	460	5,30	0,30	5,00		2.438,00	1,58	3.852,04	
5	Ø16	275	6,65	0,30	solape 0,80 6,35 6,35		1.828,75	1,58	2.885,92	
6	Ø16	137	5,50	0,30	4,90		753,50	1,58	1.190,53	
LOSA SUPERIOR										
7	Ø12	160	5,50	0,30	4,90		880,00	0,89	783,20	
8	Ø12	136	6,65	0,30	solape 0,80 6,35 6,35		904,40	0,89	804,92	
SEPARADORES LOSA INFERIOR/MUROS										
	Ø10	215	1,85	h0,37 0,50 0,30			397,75	0,62	246,61	
SEPARADORES LOSA SUPERIOR										
	Ø10	58	1,66	h0,28 0,50 0,30			96,28	0,62	59,69	
ARMADURA PIEL CUNA										
# Ø12/20	13,20 m ² /ud.	11x4=44m ² + (2x8,92ml. cunax1,95h)=34,79m ² superficie total 79 m ² /13,20=6 udes. mallazo					6,00	108,70	652,20	
MURO REACCIÓN										
9	Ø16	26	3,70	0,40	2,90		96,20	1,58	152,00	
10	Ø16	32	3,20	0,40	2,40		102,40	1,58	161,79	
REFUERZO HUECOS TUBERÍAS										
11	Ø16	72	2,00	2,00			144,00	1,58	227,52	

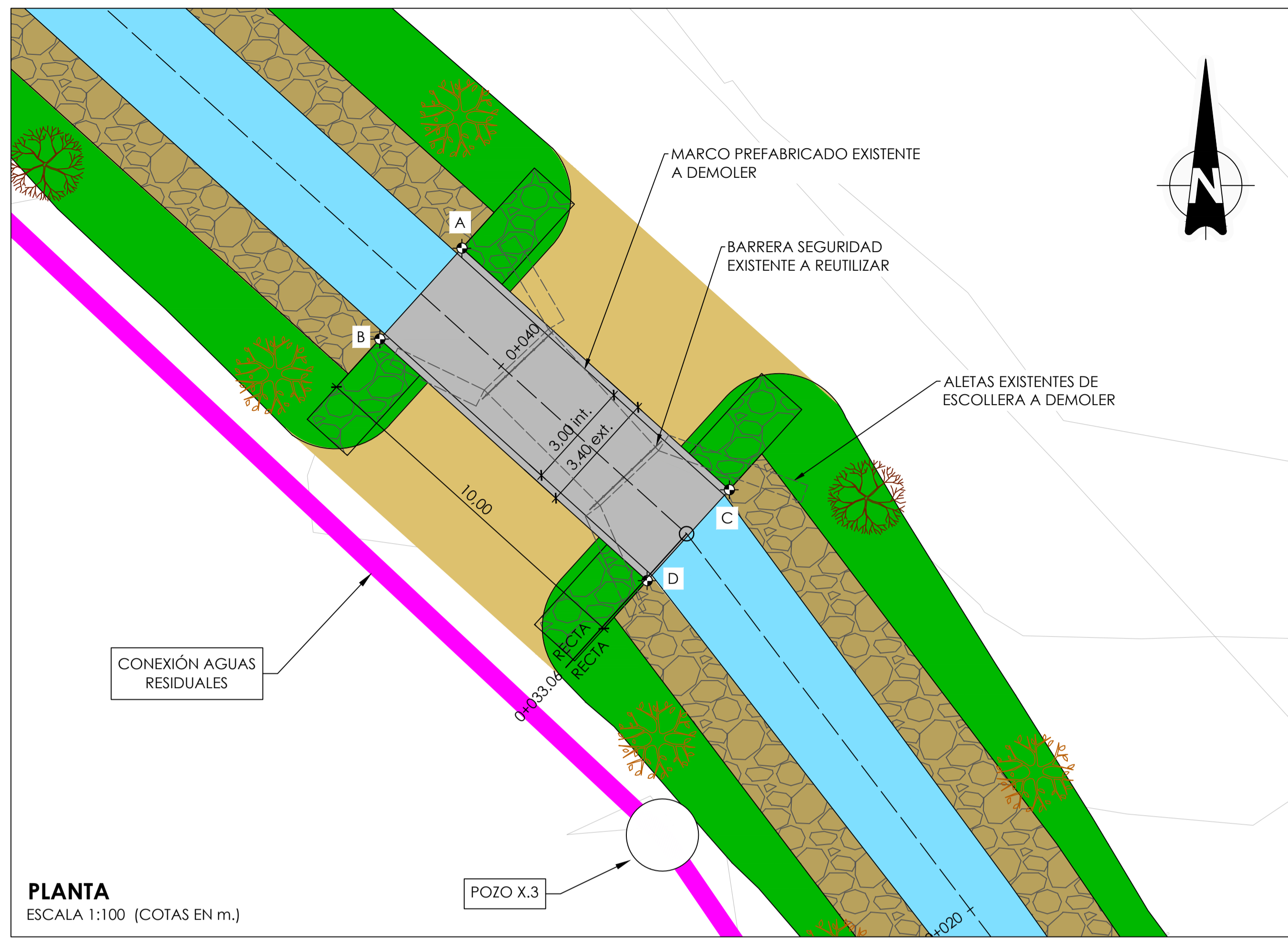
SUBTOTAL = 14.893,13
10% DESPUNTES = 1.489,31
PESO TOTAL = 16.382,44

LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE PARA HORMIGÓN HA-30 Y ACERO B 500 S

ARMADURA (mm)	ANCLAJE Y SOLAPE DE BARRAS COMPRIMIDAS (cm)		SOLAPE DE BARRAS TRACCIONADAS (cm)	
	POSICIÓN I (Adherencia buena)	POSICIÓN II (Adherencia deficiente)	POSICIÓN I (Adherencia buena)	POSICIÓN II (Adherencia deficiente)
Ø8	20	30	40	60
Ø10	25	40	50	80
Ø12	30	45	60	90
Ø16	40	60	80	120
Ø20	55	75	110	150
Ø25	85	115	170	230

NOTA:
1) LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE SEGÚN CE

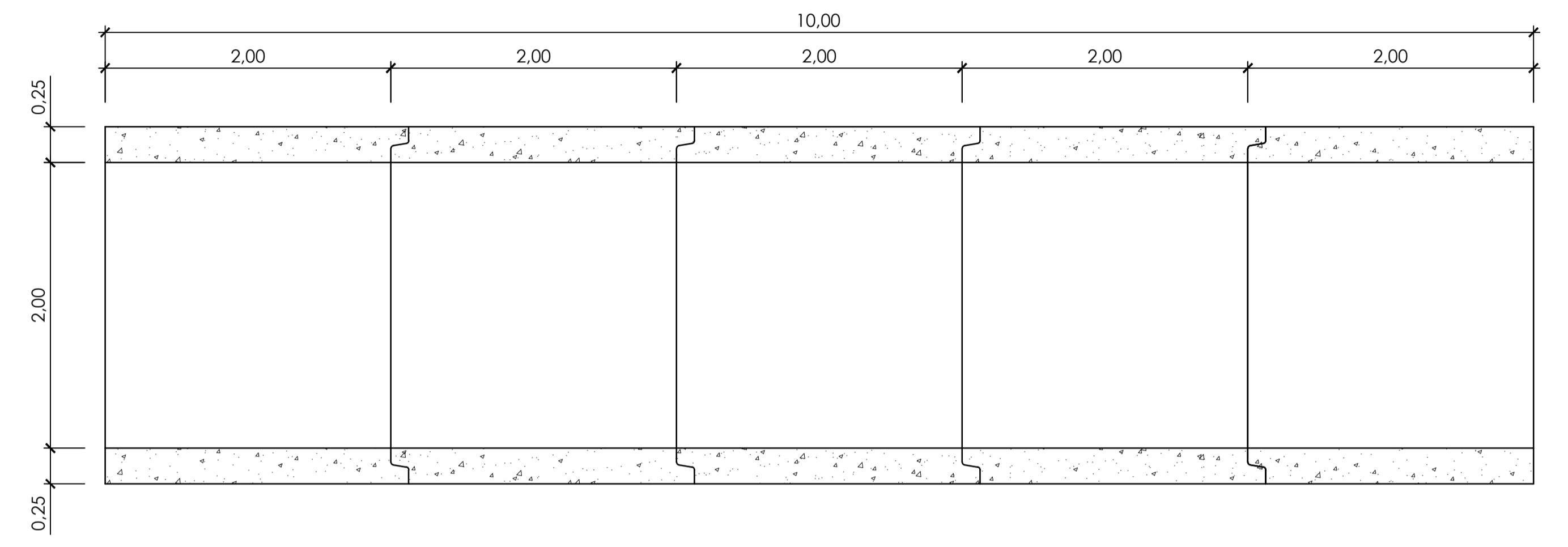
FICHERO: 2301DPI1103-00_PUUVIALESHINCA-RONDANORTE.DWG MODIFICADO: 05/12/2023 16:21:53



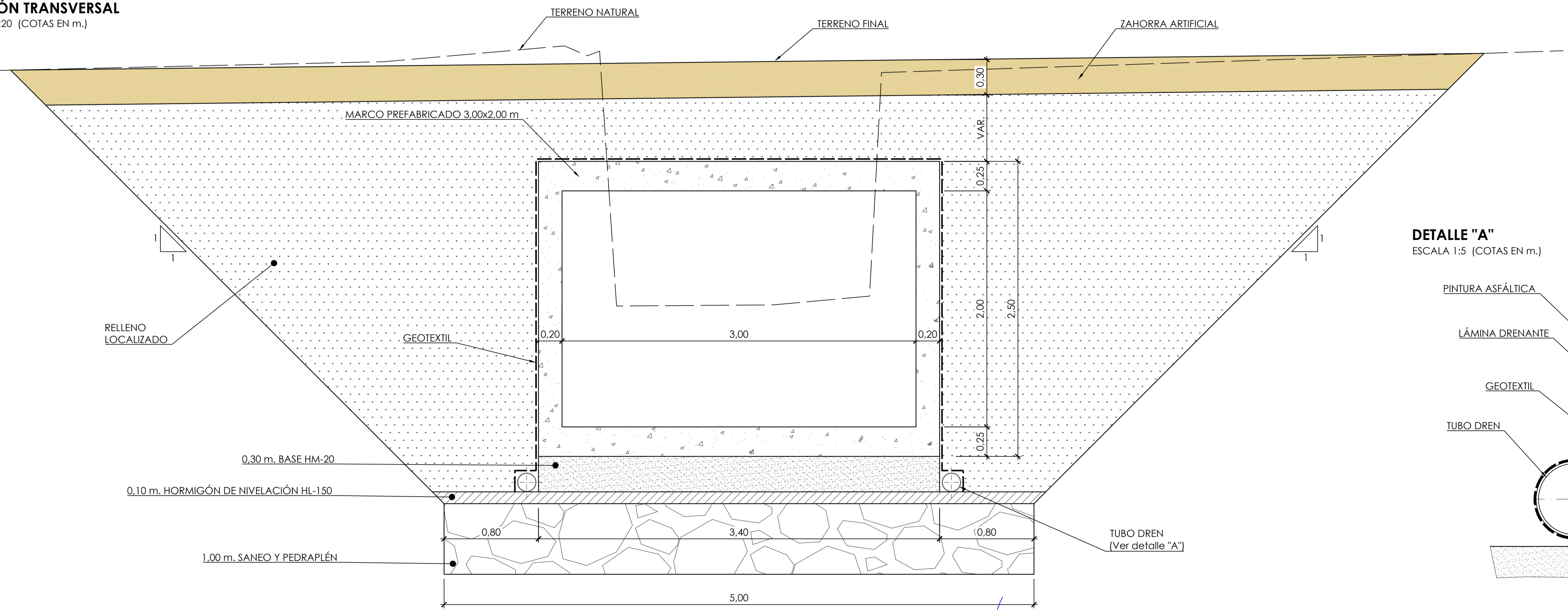
PLANTA
ESCALA 1:100 (COTAS EN m.)

COORDENADAS DE REPLANTEO		
PUNTO	X	Y
A	619280,72	4765285,72
B	619278,44	4765283,20
C	619288,13	4765279,01
D	619285,85	4765276,49

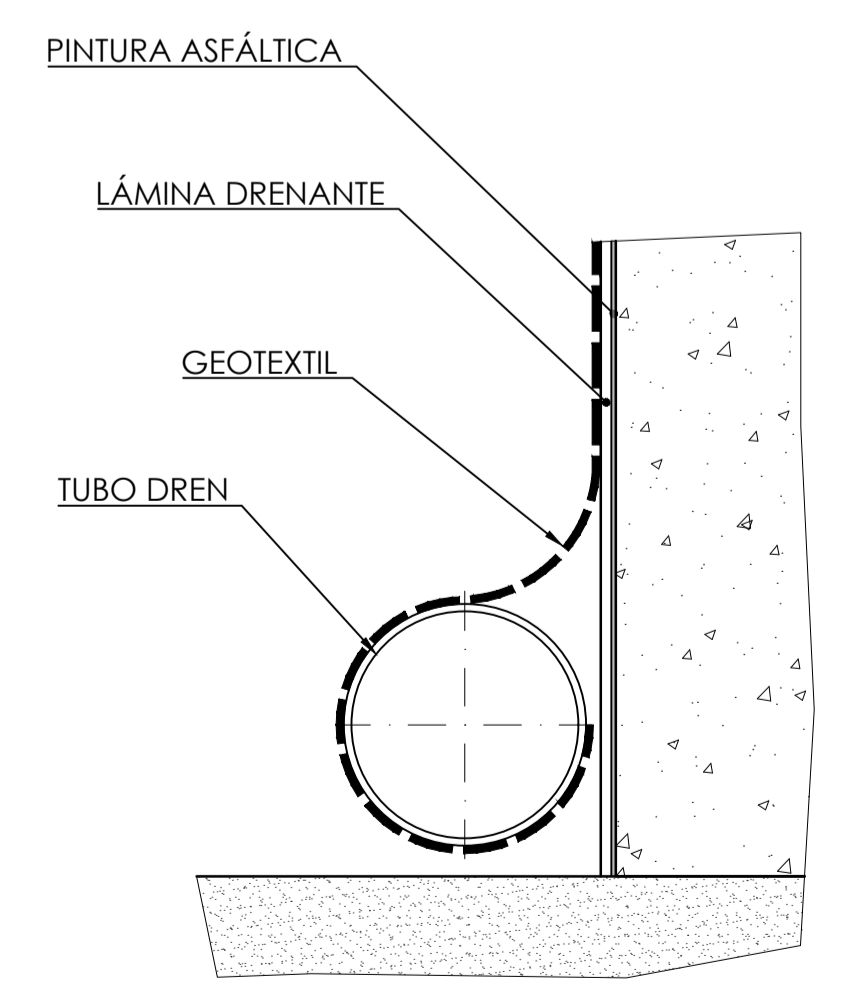
SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:30 (COTAS EN m.)



SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:20 (COTAS EN m.)

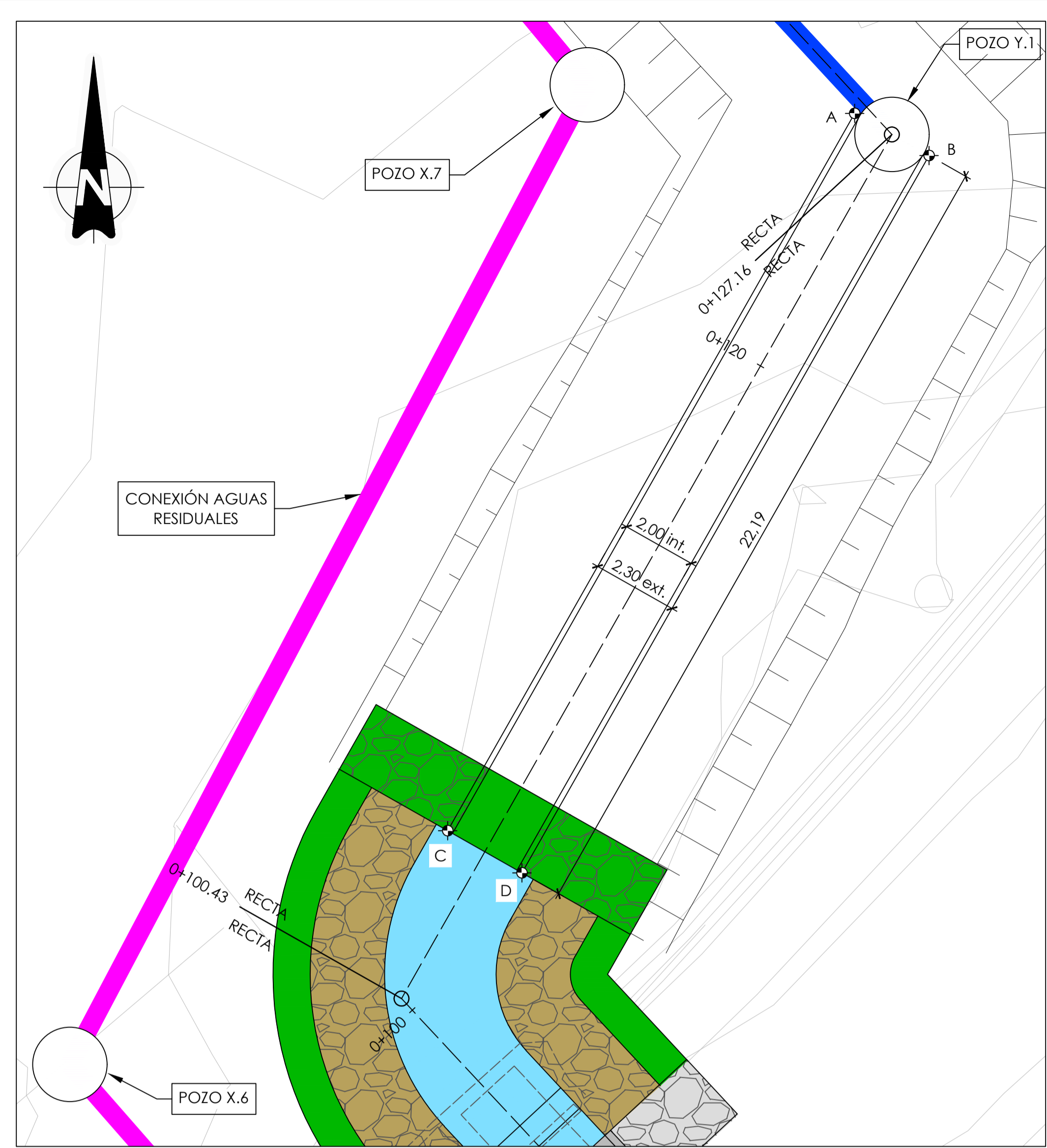


DETALLE "A"
ESCALA 1:5 (COTAS EN m.)

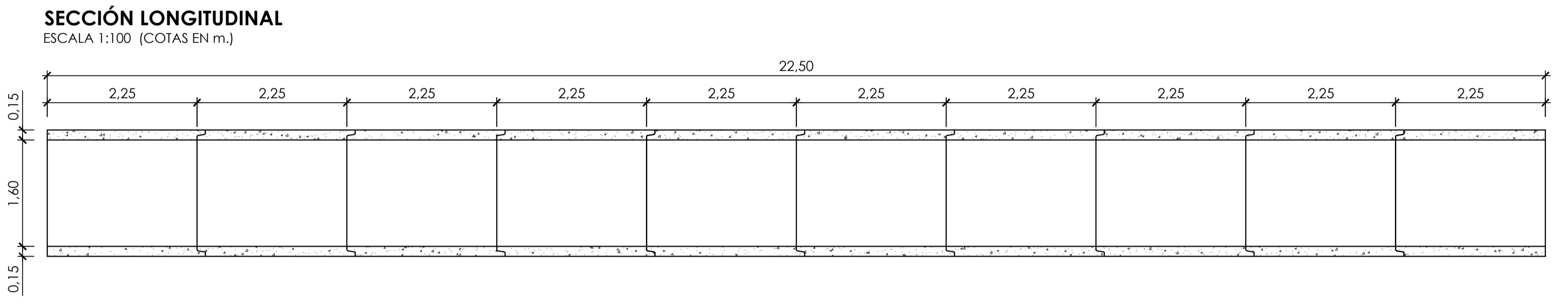


FICHERO: 23010PI110400_PLUVIAESOFALCÓN.DWG MODIFICADO: 13/11/2023 17:57:13

XESTIÓ DO SOLO DE GALICIA
 DIRECCIÓN XERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN XERAL DE ENXERÍA E SANEAMENTO
 DIRECCIÓN XERAL DE PROTECCIÓN DO PATRIMONIO CULTURAL
 DIRECCIÓN XERAL DE PROTECCIÓN DO PATRIMONIO HISTÓRICO
 DIRECCIÓN XERAL DE PROTECCIÓN DO PATRIMONIO NATURAL
 DIRECCIÓN XERAL DE PROTECCIÓN DO PATRIMONIO RURAL
 DIRECCIÓN XERAL DE PROTECCIÓN DO PATRIMONIO URBANO
 DIRECCIÓN XERAL DE PROTECCIÓN DO PATRIMONIO VEGANAL

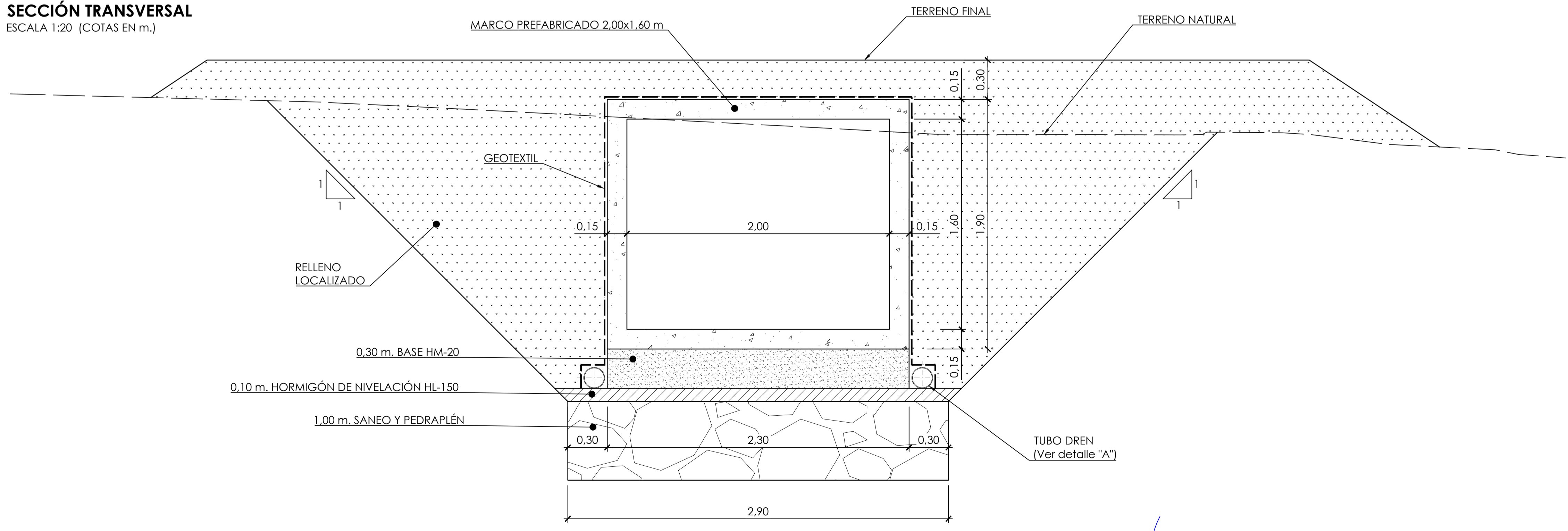


COORDENADAS DE REPLANTEO		
PUNTO	X	Y
A	619253,57	4765350,33
B	619255,57	4765349,19
C	619242,62	4765331,03
D	619244,62	4765329,89

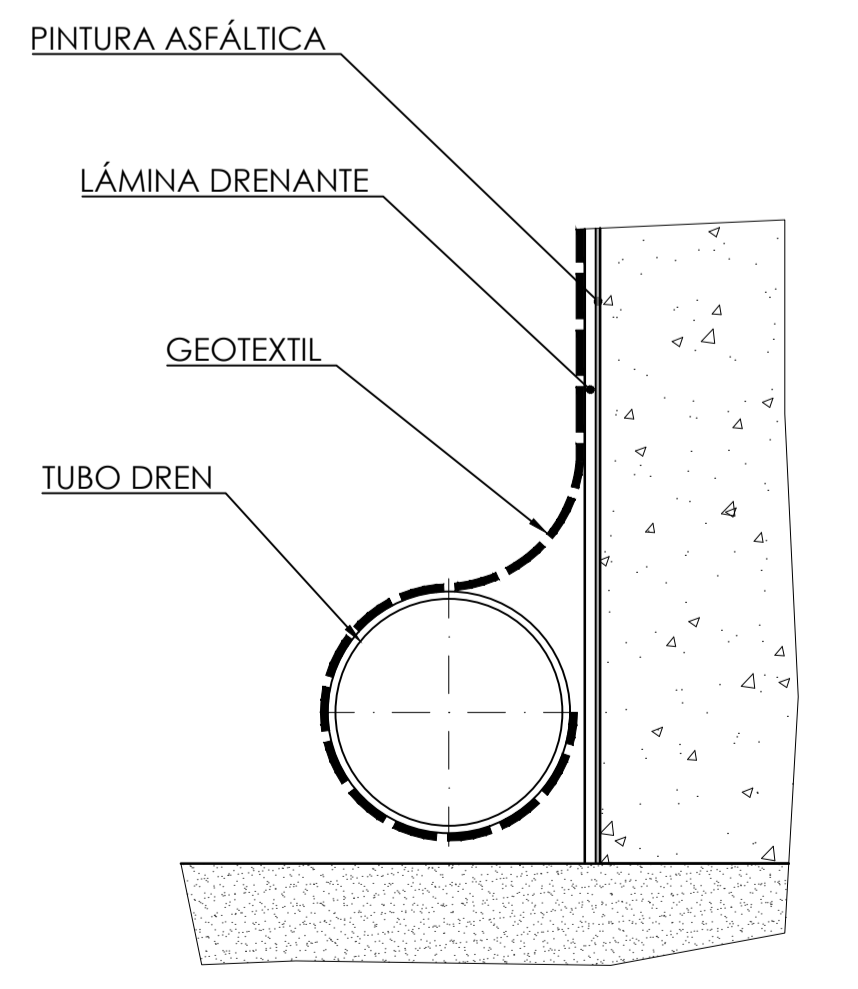


PLANTA
ESCALA 1:100 (COTAS EN m.)

SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:20 (COTAS EN m.)



DETALLE "A"
ESCALA 1:5 (COTAS EN m.)



FICHERO: 2301DPI1104-00_PLUVIAESCOLECTORRECTANGULAR.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 8:58:53



TÍTULO
 MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)



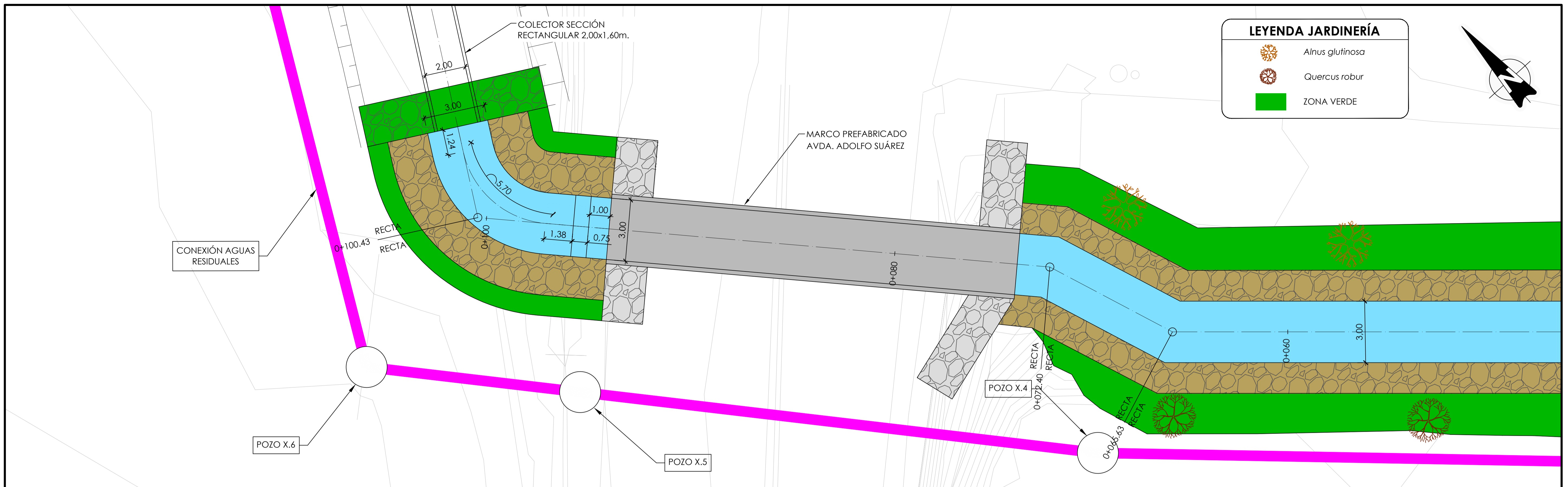
AUTOR DEL PROYECTO
 D. PABLO BARBERO AMIGO
 INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ESCALAS
 INDICADAS
 ORIGINAL DIN-A1 | GRÁFICAS

DESIGNACIÓN DEL PLANO
 ALIVIADERO RÍO FERVEDOIRA
 SECCIONES TIPO Y DETALLES
 COLECTOR SECCIÓN RECTANGULAR

REFERENCIA 23010	Nº PLANO 11.6
FECHA NOVIEMBRE 2023	HOJA 1 DE 1

Dirección de Obras Públicas
 Área de Saneamiento Básico
 Área de Ingeniería

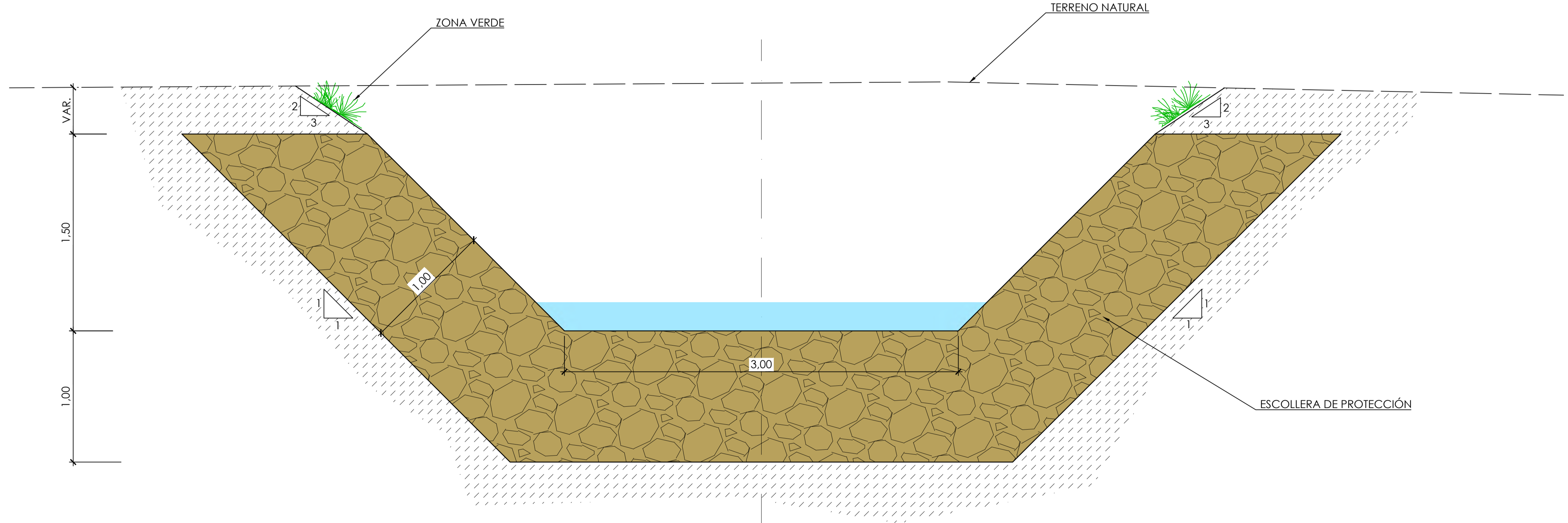


LEYENDA JARDINERÍA

- Alnus glutinosa*
- Quercus robur*
- ZONA VERDE

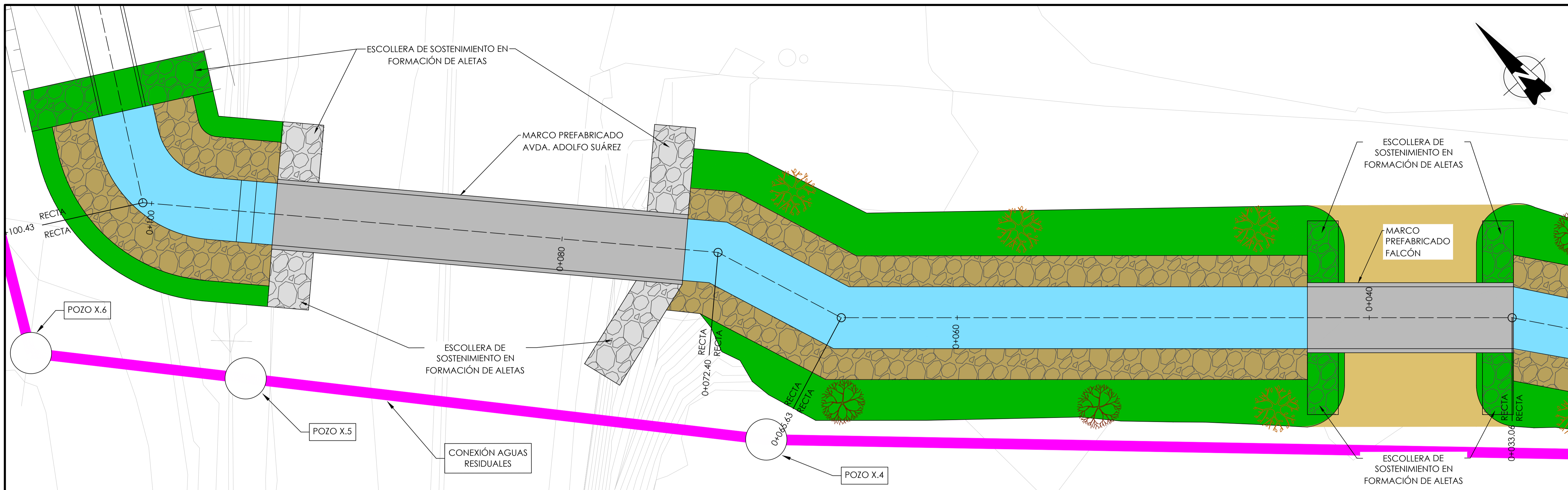
PLANTA
 ESCALA 1:100 (COTAS EN m.)

SECCIÓN TIPO CANAL
 ESCALA 1:20 (COTAS EN m.)



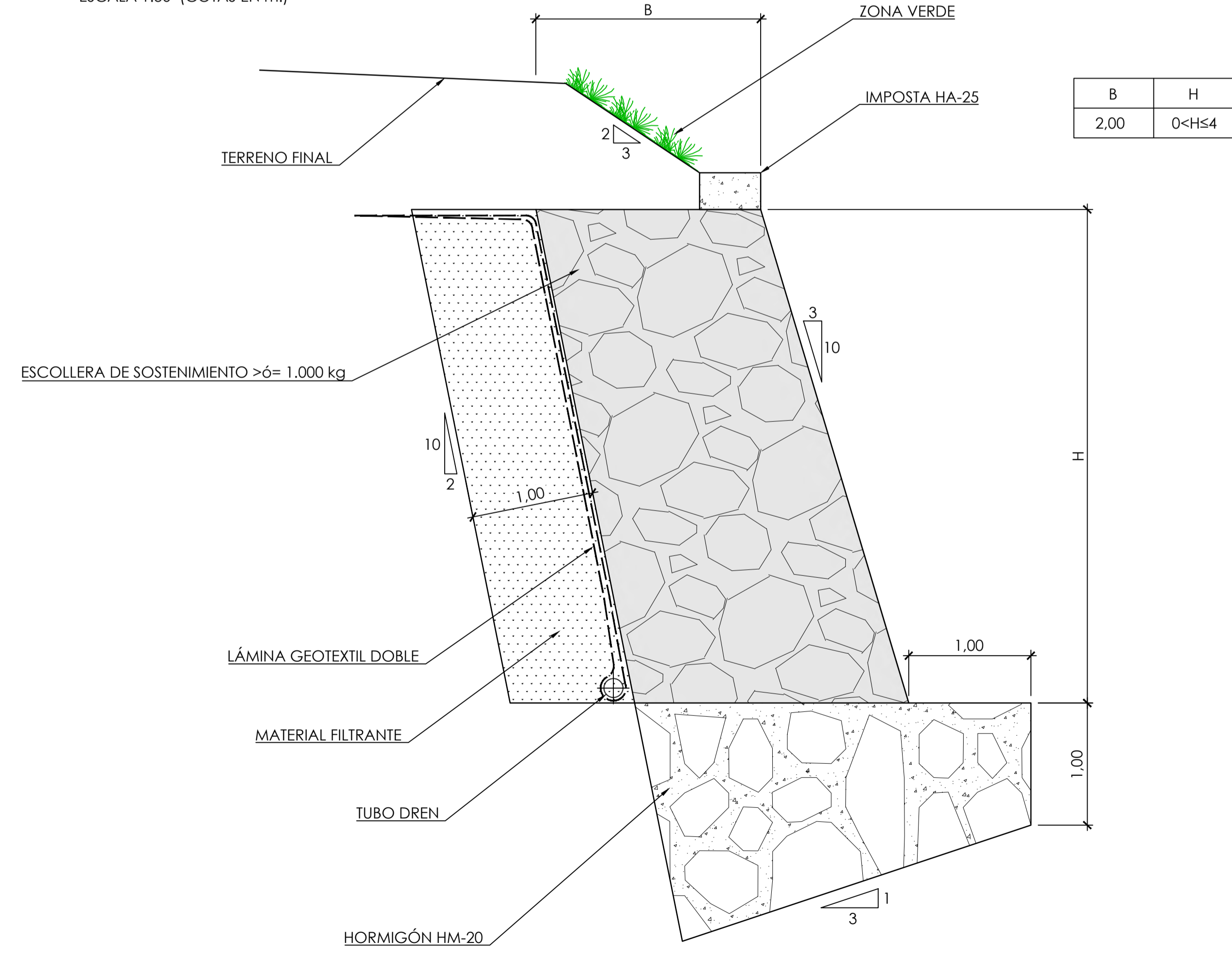
FICHERO: 23010PL1108-00_CANALPKSD-0940+105.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 9:01:02

	TÍTULO MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)	EMPRESA CONSULTORA 	AUTOR DEL PROYECTO D. PABLO BARBEDO AMIGO INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	ESCALAS INDICADAS ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS	DESIGNACIÓN DEL PLANO ALIVIADERO RÍO FERVEDOIRA SECCIONES TIPO Y DETALLES CANAL A CIELO ABIERTO ENTRE PKS 0+094 - 0+105	REFERENCIA 23010	Nº PLANO 11.8
						FECHA NOVIEMBRE 2023	HOJA 1 DE 1

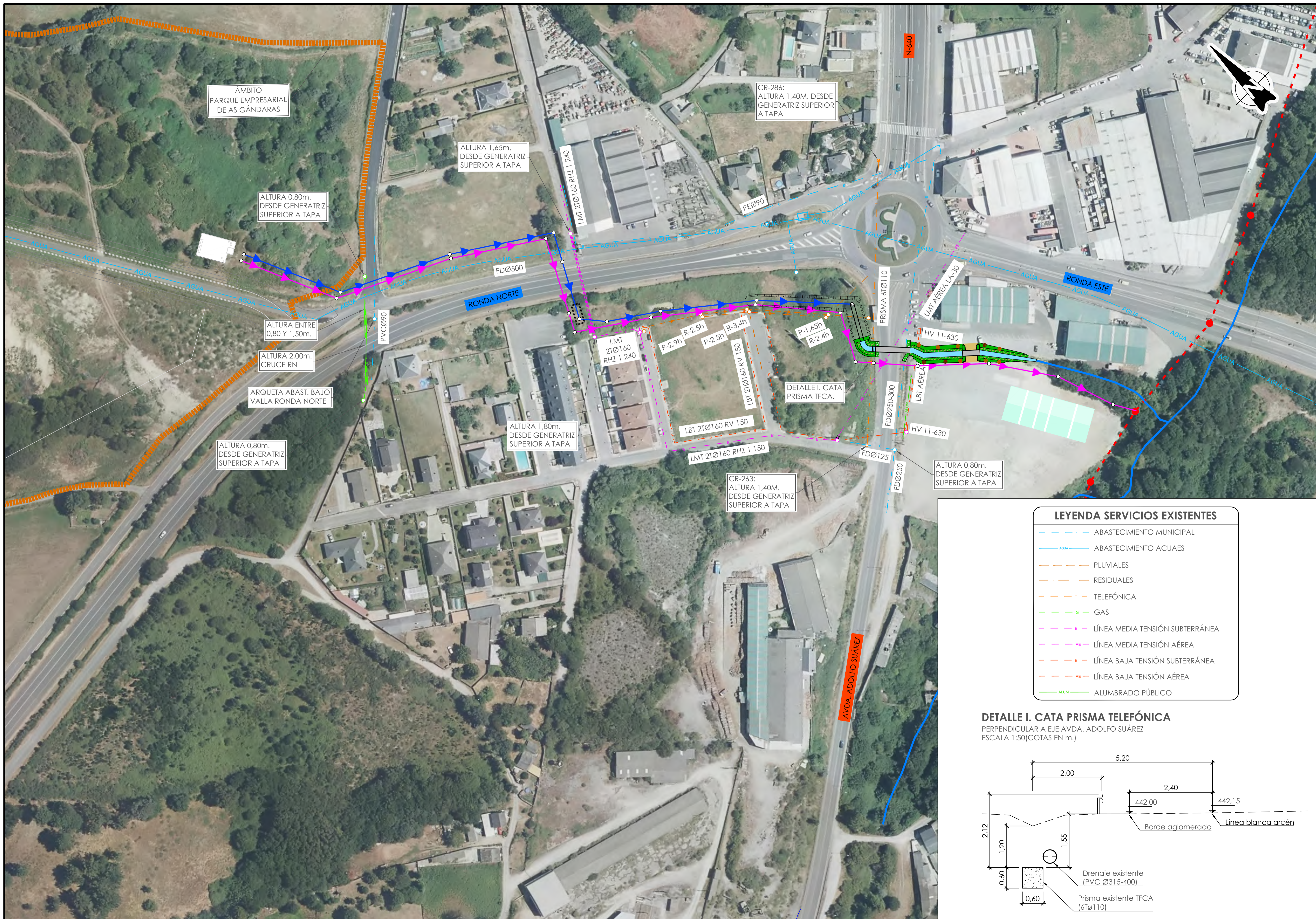


PLANTA
ESCALA 1:100 (COTAS EN m.)

SECCIÓN TIPO MURO DE ESCOLLERA
ESCALA 1:30 (COTAS EN m.)



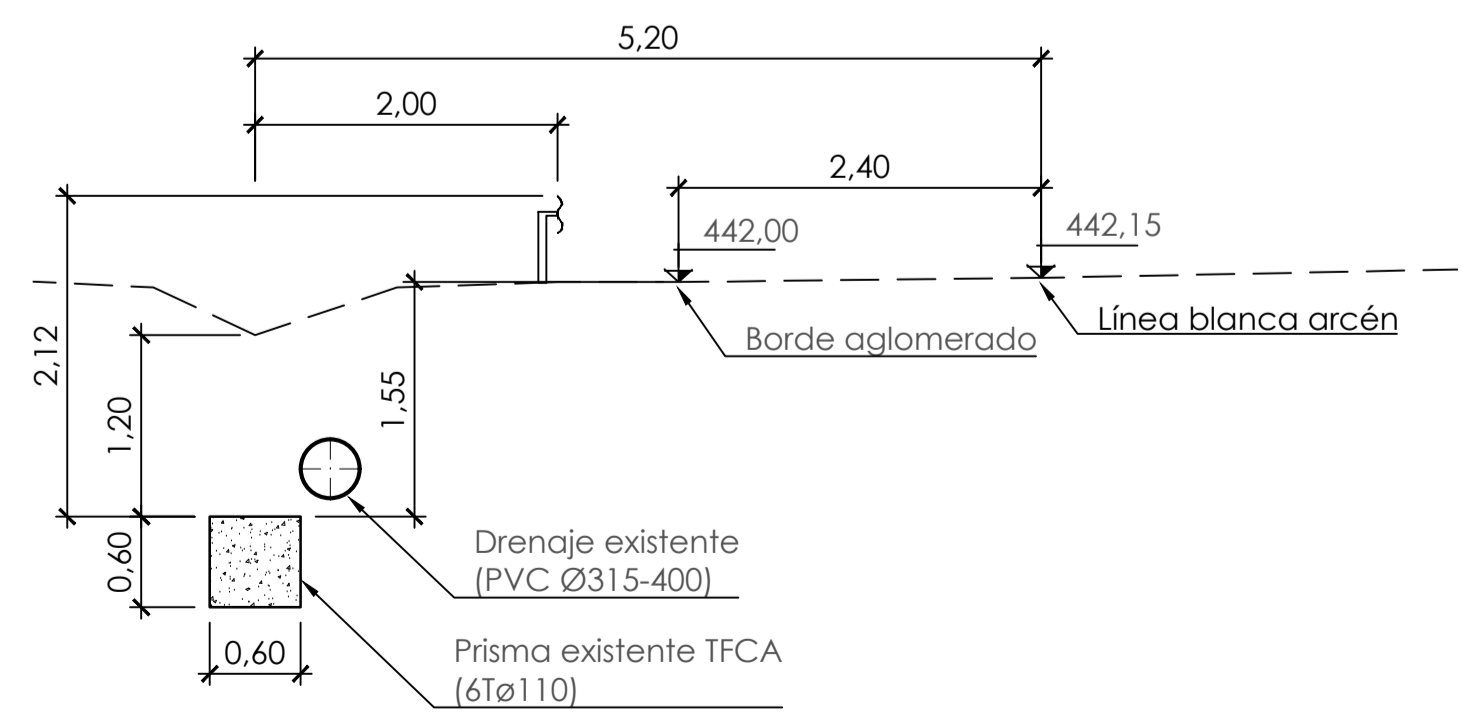
FICHERO: 23010PL1109-00_ESCOLLERAPROTECCIÓNDWG MODIFICADO: 27/11/2023 12:34:24



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

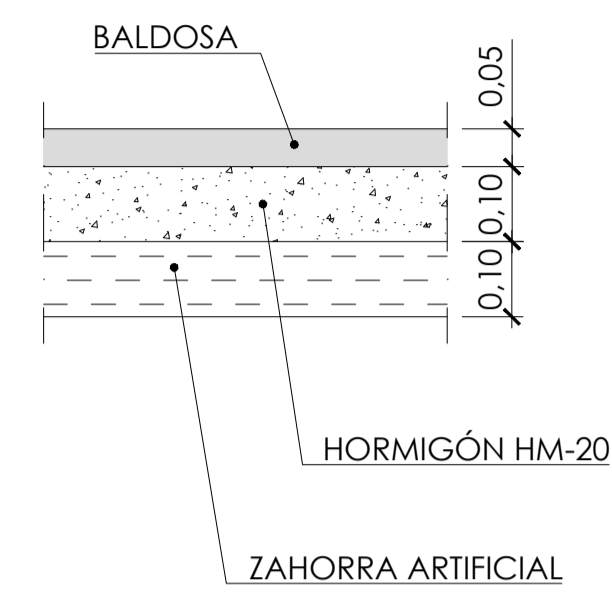
- ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
- ABASTECIMIENTO ACUAES
- PLUVIALES
- RESIDUALES
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
- LÍNEA MEDIA TENSIÓN AÉREA
- LÍNEA BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
- LÍNEA BAJA TENSIÓN AÉREA
- ALUMBRADO PÚBLICO

DETALLE I. CATA PRISMA TELEFÓNICA
 PERPENDICULAR A EJE AVDA. ADOLFO SUÁREZ
 ESCALA 1:50(COTAS EN m.)

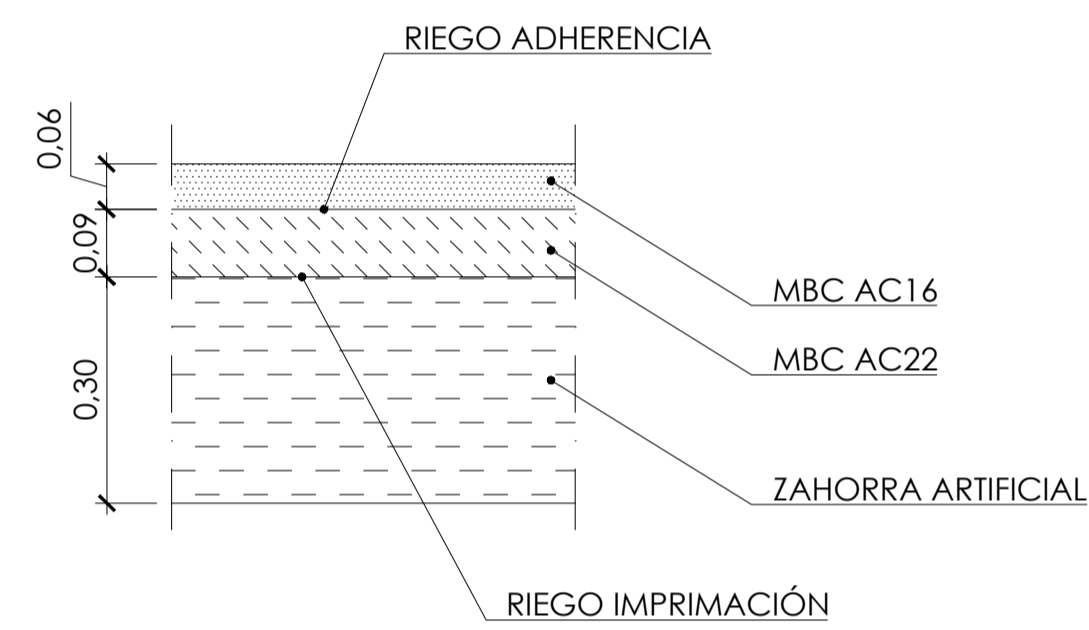


FICHERO: 2301DPI1200-00_SERVICIOSEXISTENTES.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 9:18:41

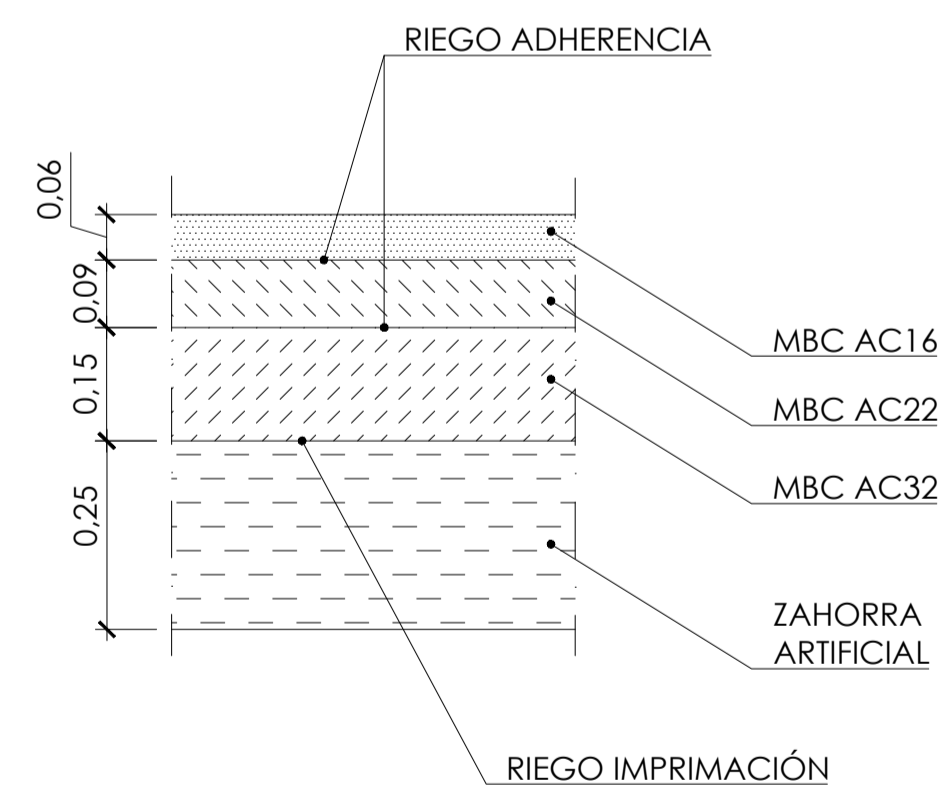
REPOSICIÓN ACERA
ESCALA 1:10 (COTAS EN m.)



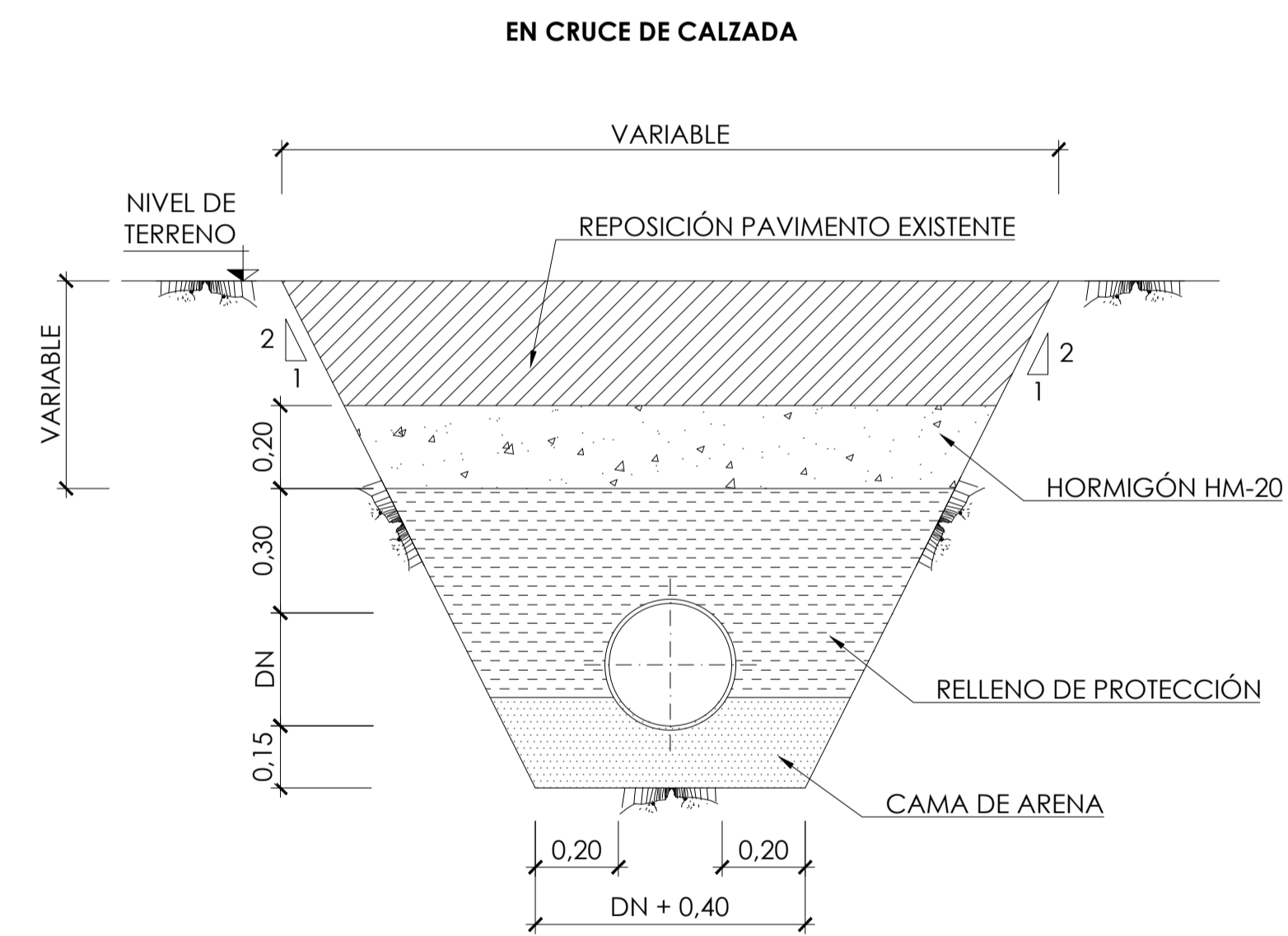
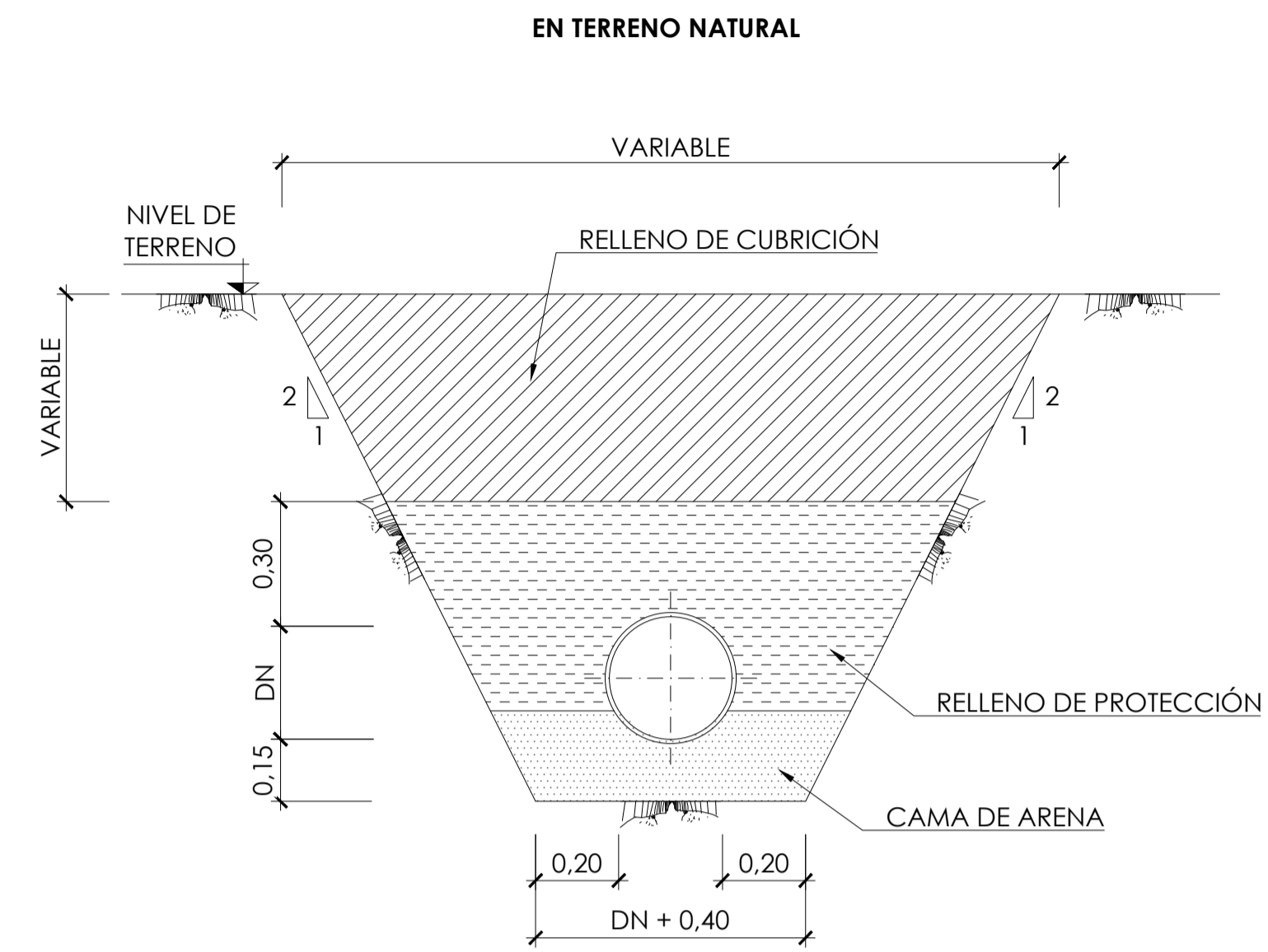
REPOSICIÓN VÍA SECUNDARIA
ESCALA 1:10 (COTAS EN m.)



REPOSICIÓN VÍA PRINCIPAL
ESCALA 1:10 (COTAS EN m.)



REPOSICIÓN ABASTECIMIENTO/SANEAMIENTO EXISTENTE
ESCALA 1:15 (COTAS EN m.)

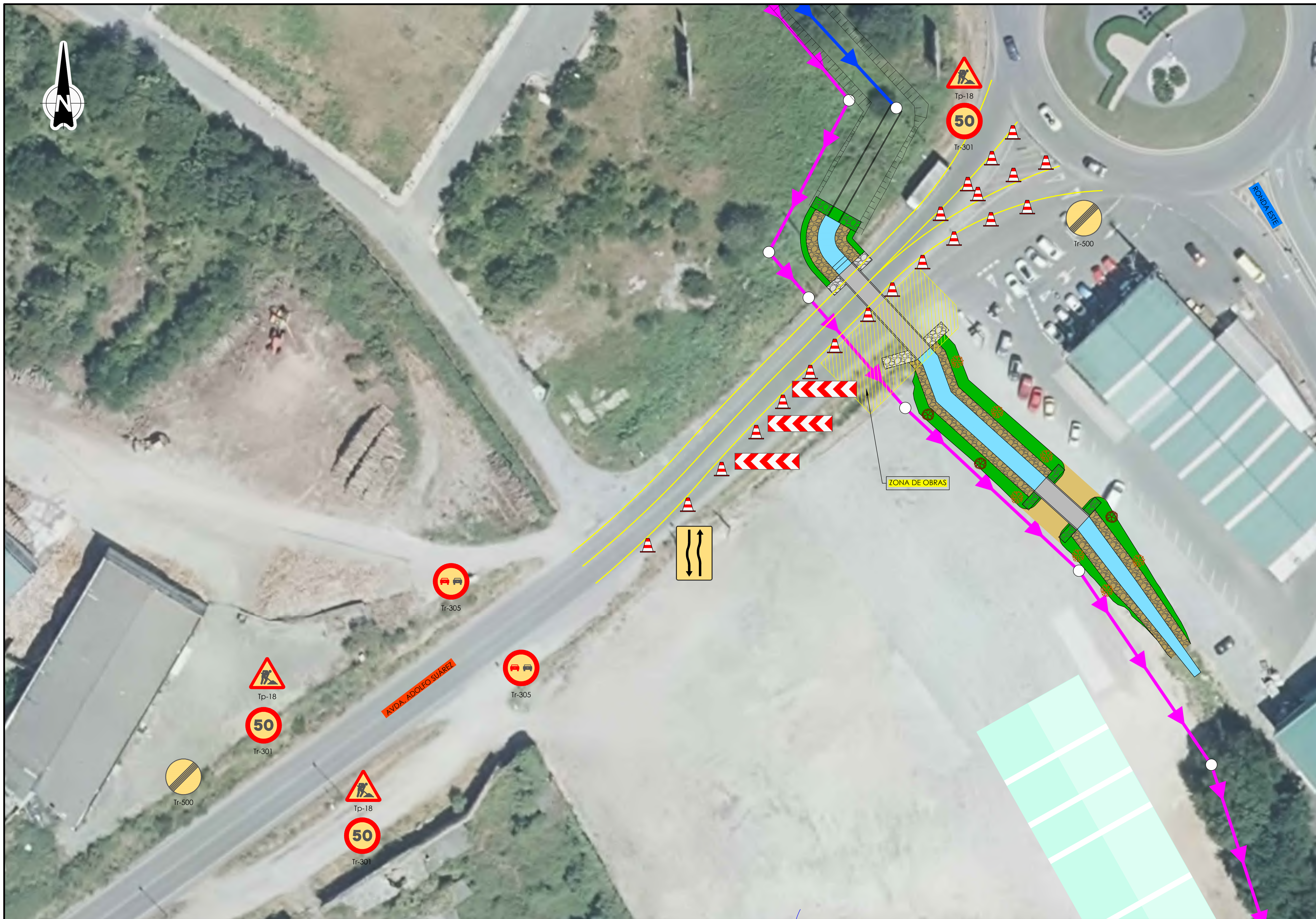


NOTA:
- EN CUALQUIER TIPO DE REPOSICIÓN SE TENDRÁN EN CUENTA LAS INDICACIONES DE LA PROPIEDAD DE LA VÍA Y/O SERVICIO

FICHERO: 23010PL1300-00_REPOSICIONES.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 10:22:07



FICHERO: 23010PI1400-00_SOLUCIONESTRÁFICO.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 10:24:09



TÍTULO
 MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE
 SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS
 (LUGO)

EMPRESA CONSULTORA

AUTOR DEL PROYECTO

 D. PABLO BARBEDO AMIGO
 INGENIERO DE CARRETERAS, CAVALES Y PUERTOS

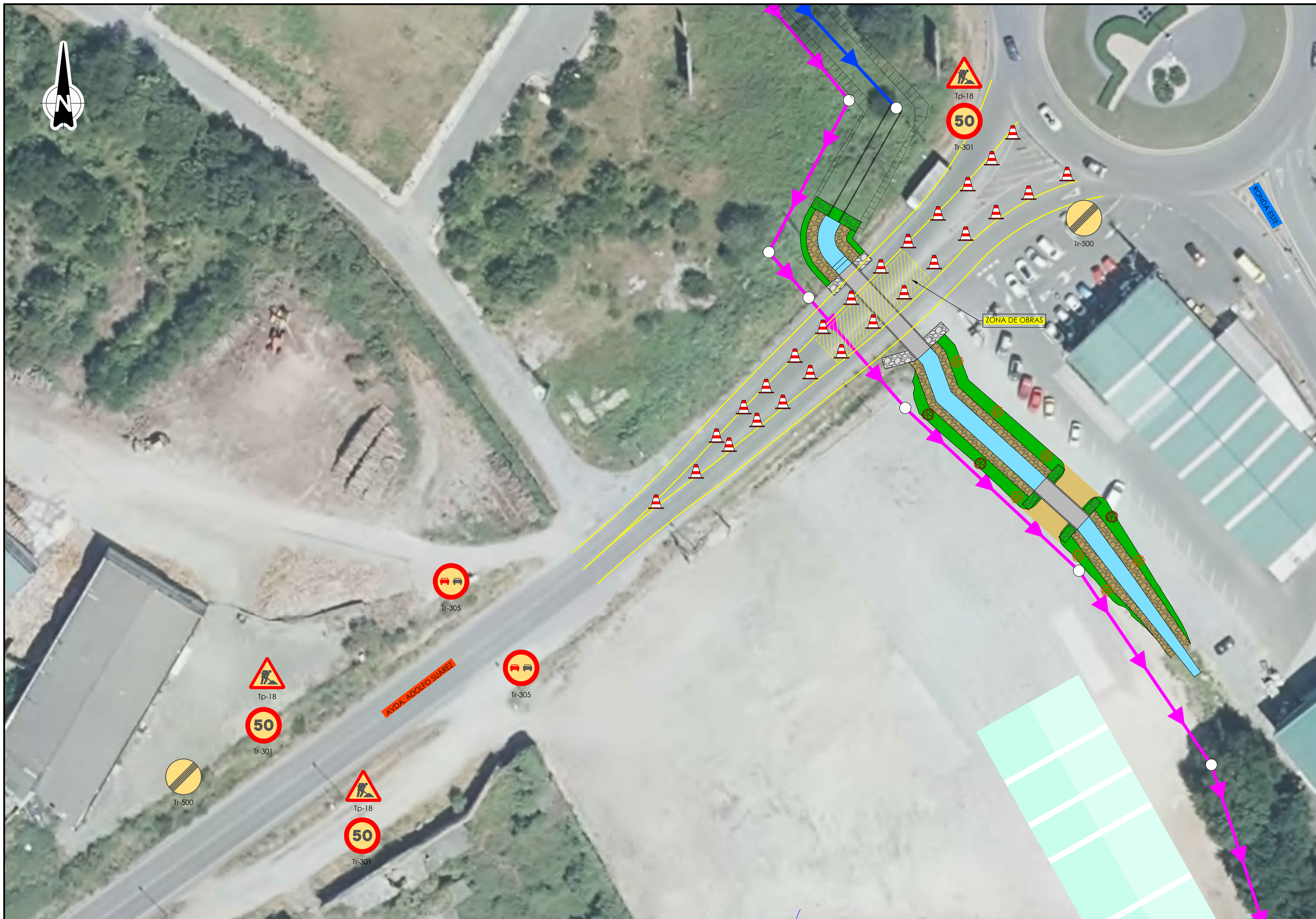
ESCALAS
 1:300
 ORIGINAL DIN-A1 | GRÁFICAS

DESIGNACIÓN DEL PLANO
 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO
 DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
 O.F. AVDA. ADOLFO SUÁREZ-FASE I

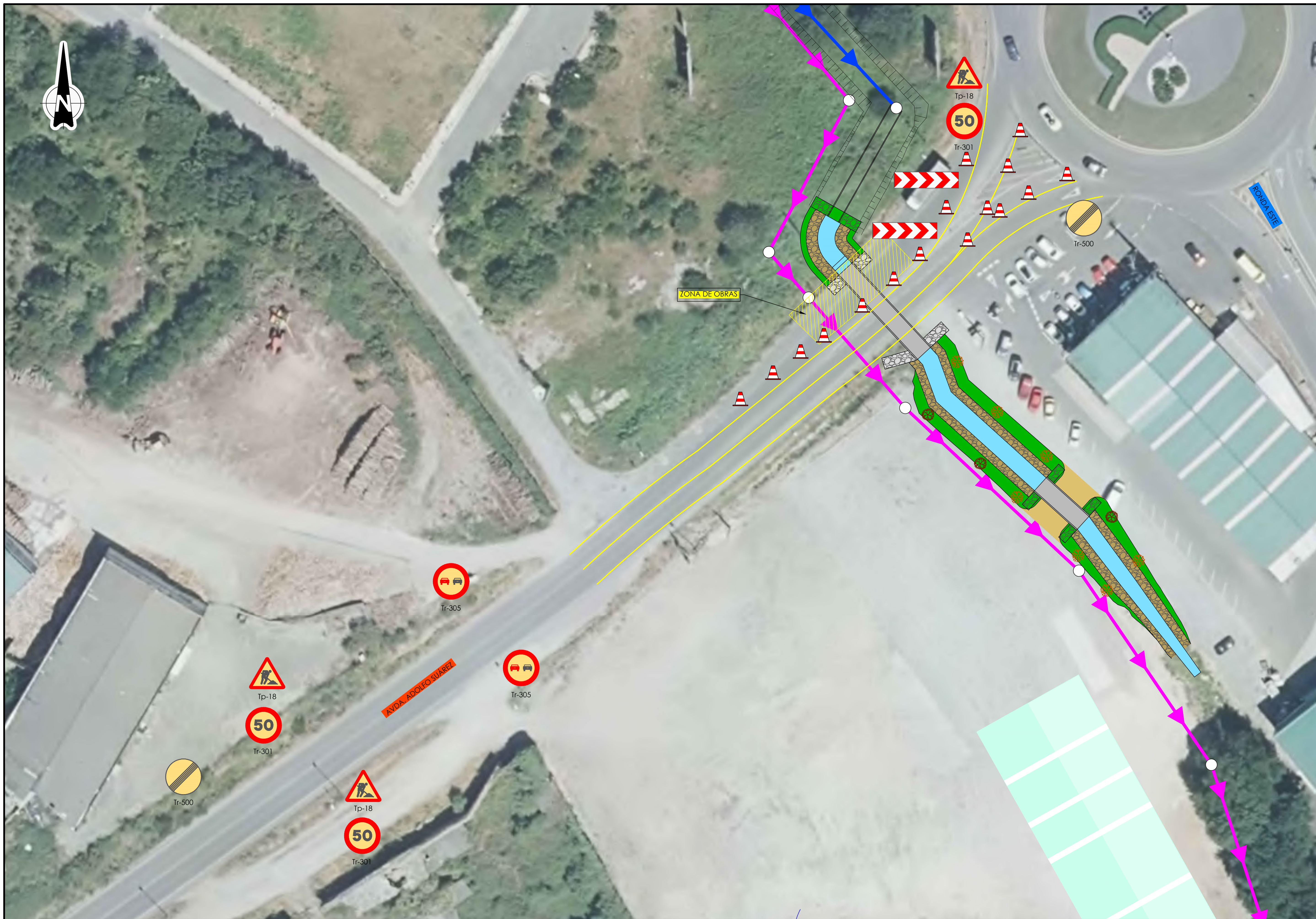
REFERENCIA	23010	Nº PLANO	14
FECHA	NOVIEMBRE 2023	HOJA	1 DE 6



FICHERO: 23010PL1400-00_SOLUCIONESTRATEGICO.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 10:24:09

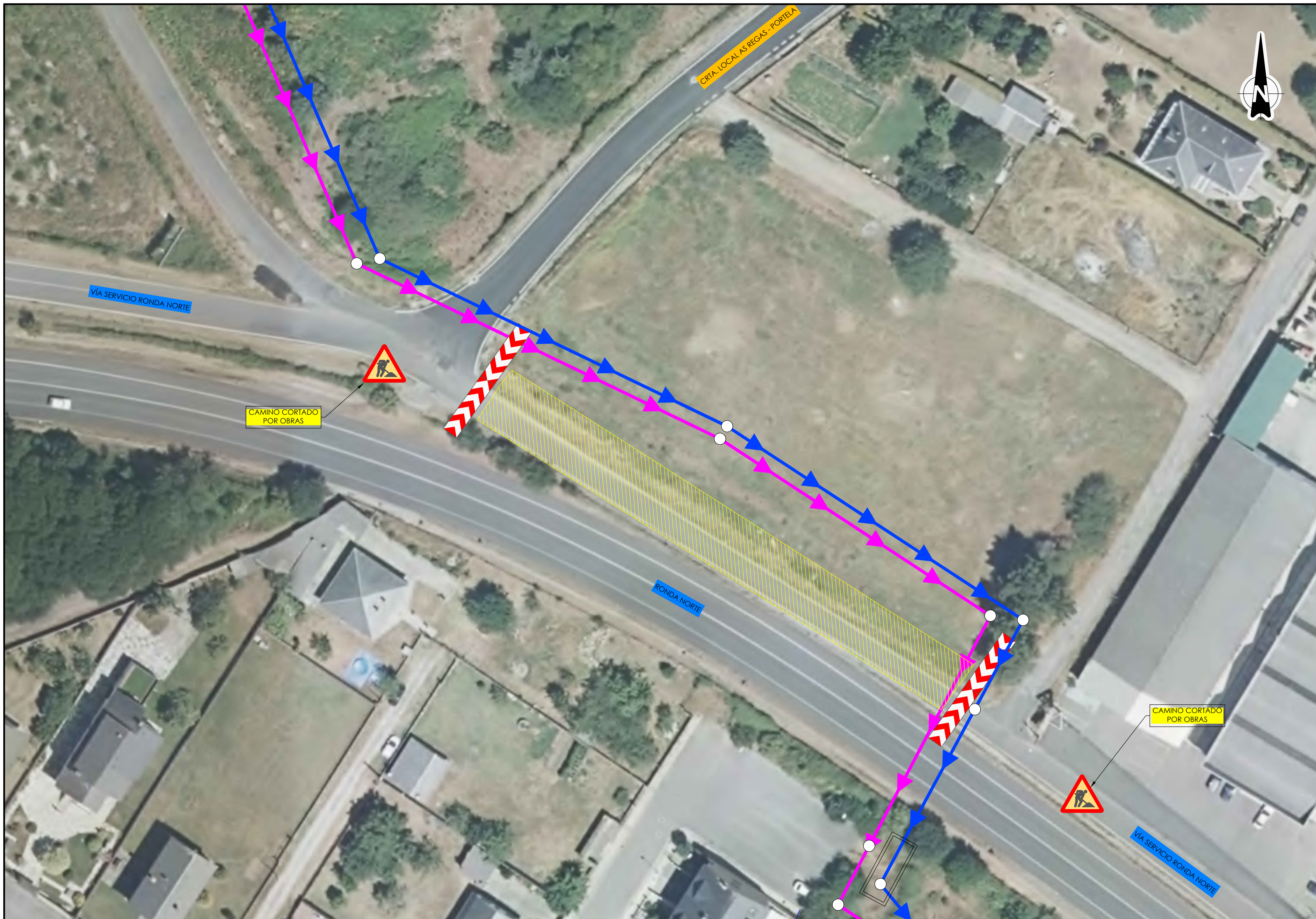


	<p>TÍTULO</p> <p>MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO</p> <p>D. PABLO BARBEDO AMIGO INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1:300</p> <p>ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS</p>	<p>DESIGNACIÓN DEL PLANO</p> <p>SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS O.F. AVDA. ADOLFO SUÁREZ-FASE II</p>	<table border="1"> <tr> <td>REFERENCIA</td> <td>23010</td> <td>Nº PLANO</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>FECHA</td> <td>NOVIEMBRE 2023</td> <td>HOJA</td> <td>2 DE 6</td> </tr> </table>	REFERENCIA	23010	Nº PLANO	14	FECHA	NOVIEMBRE 2023	HOJA	2 DE 6
REFERENCIA	23010	Nº PLANO	14											
FECHA	NOVIEMBRE 2023	HOJA	2 DE 6											



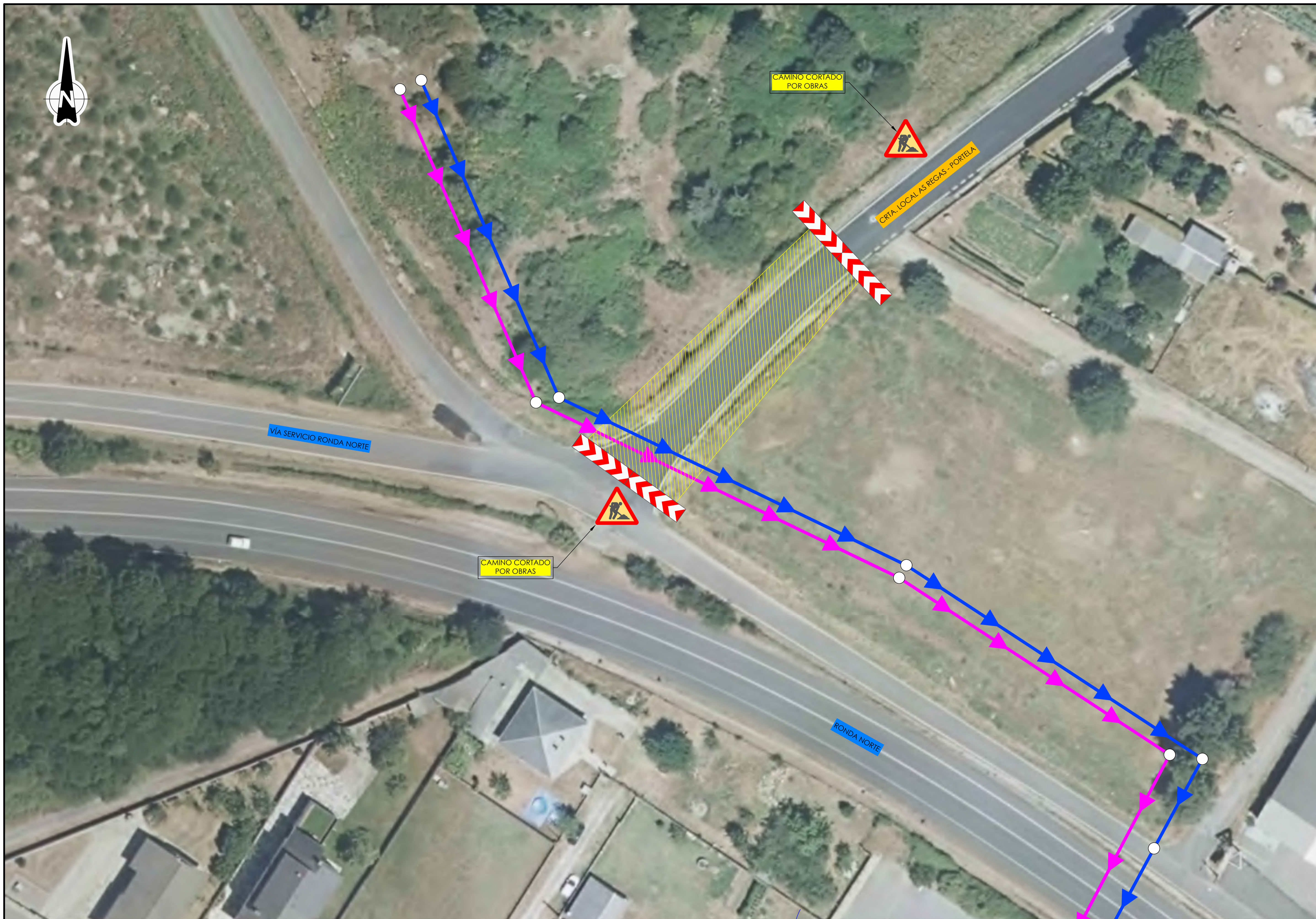
FICHERO: 23010PL1400-00_SOLUCIONESTRÁFICO.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 10:24:09

	TÍTULO MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)	EMPRESA CONSULTORA 	AUTOR DEL PROYECTO D. PABLO BARBEITO AMIGO INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	ESCALAS 1:300 ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS	DESIGNACIÓN DEL PLANO SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS O.F. AVDA. ADOLFO SUÁREZ-FASE III	REFERENCIA 23010	Nº PLANO 14
						FECHA NOVIEMBRE 2023	HOJA 3 DE 6



FICHERO: 23010PL1400-00_SOLUCIONESTRATEGICO.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 10:24:09

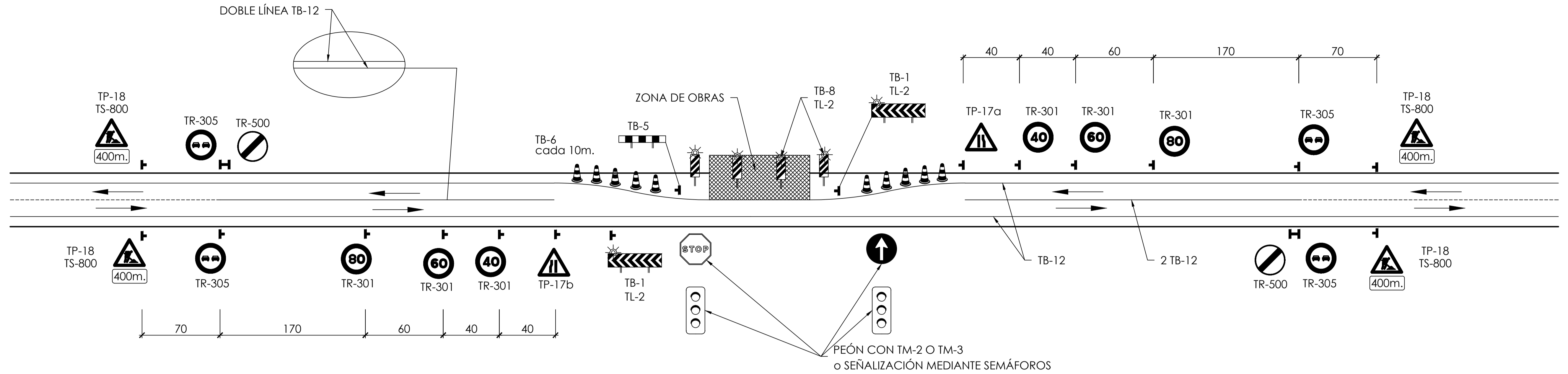
 XESTIÓN DO SOLO DE GALICIA	TÍTULO MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)	EMPRESA CONSULTORA  NOEGA ingenieros, s.l.	AUTOR DEL PROYECTO  D. PABLO BARBERO AMIGO INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	ESCALAS 1:300 ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS 	DESIGNACIÓN DEL PLANO SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS VÍA DE SERVICIO RONDA NORTE	<table border="1"> <tr> <td>REFERENCIA</td> <td>23010</td> <td>Nº PLANO</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>FECHA</td> <td>NOVIEMBRE 2023</td> <td>HOJA</td> <td>4 DE 6</td> </tr> </table>	REFERENCIA	23010	Nº PLANO	14	FECHA	NOVIEMBRE 2023	HOJA	4 DE 6
REFERENCIA	23010	Nº PLANO	14											
FECHA	NOVIEMBRE 2023	HOJA	4 DE 6											



FICHERO: 23010PL1400-00_SOLUCIONESTRAHICO.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 10:24:09

	<p>TÍTULO</p> <p>MODIFICADO DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO DEL PROYECTO SECTORIAL DEL PARQUE EMPRESARIAL DE AS GÁNDARAS (LUGO)</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO</p> <p>D. PABLO BARBEDO AMIGO INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1:300</p> <p>ORIGINAL DIN-A1 GRÁFICAS</p>	<p>DESIGNACIÓN DEL PLANO</p> <p>SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS CRUCE CRTA. DE AS REGAS - PORTELA</p>	<table border="1"> <tr> <td>REFERENCIA</td> <td>23010</td> <td>Nº PLANO</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>FECHA</td> <td>NOVIEMBRE 2023</td> <td>HOJA</td> <td>5 DE 6</td> </tr> </table>	REFERENCIA	23010	Nº PLANO	14	FECHA	NOVIEMBRE 2023	HOJA	5 DE 6
REFERENCIA	23010	Nº PLANO	14											
FECHA	NOVIEMBRE 2023	HOJA	5 DE 6											

OCUPACIÓN PARCIAL DE UN CARRIL



DIMENSIONES MÍNIMAS EN cm. DE LOS ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO DE OBRAS

TIPO	DIMENSIÓN	TAMAÑO	
	TP	LADO	135
	TR	DIAMETRO / LADO	90
	TS-800	ALTURA LETRA / NUM.	15
	TM-2	DIAMETRO	50
	TM-3	DOBLE APOTEMA	50
	TB-1	BASE / ALTURA	190/95
	TB-5	BASE / ALTURA	140/25
	TB-6	ALTURA	70
	REFLEXIVO TB-8	BASE / ALTURA	15/70
	REFLEXIVO TB-10	BASE / ALTURA	8/1
	TB-12	ANCHURA	10

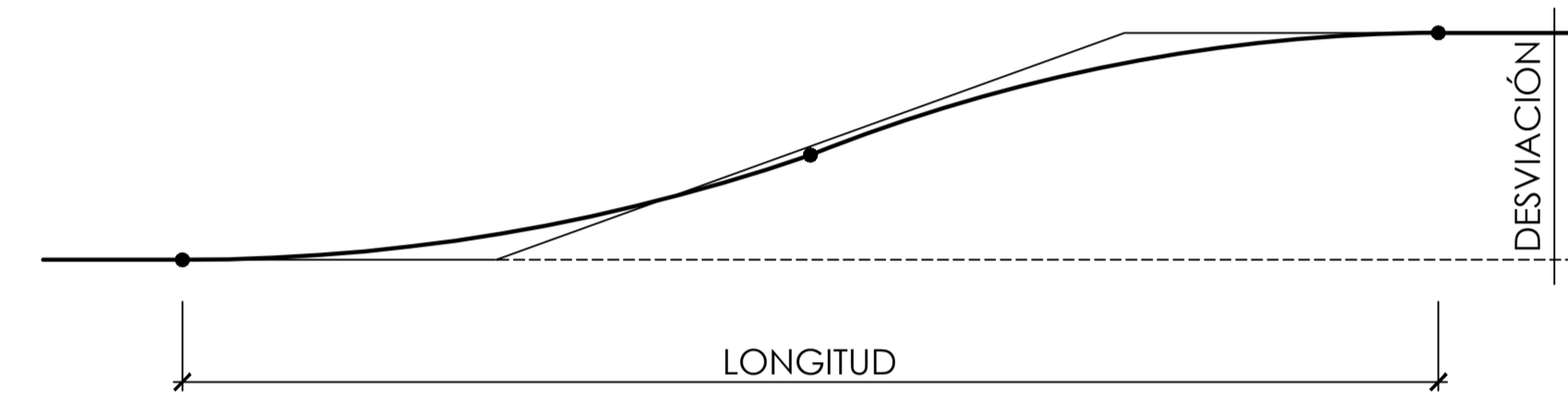


FIGURA 34 DE LA INSTRUCCIÓN 8.3-IC
Longitud mínima para desvío paralelo de un carril

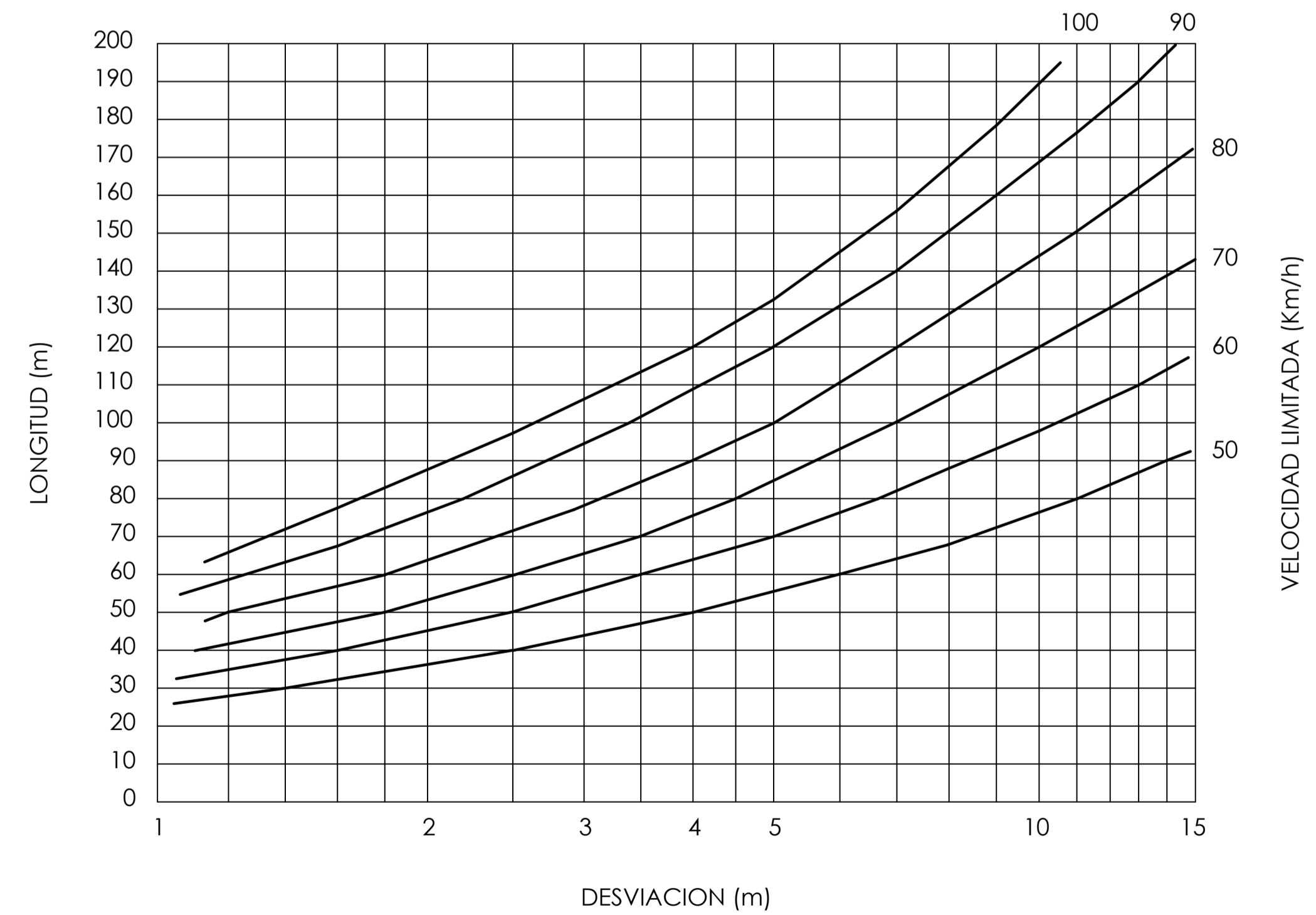


FIGURA 34 bis DE LA INSTRUCCIÓN 8.3-IC
Longitud mínima para desvío paralelo de un carril

FICHERO: 2301DPL1400-00_SOLUCIONESTRÁFICO.DWG MODIFICADO: 14/11/2023 10:24:09