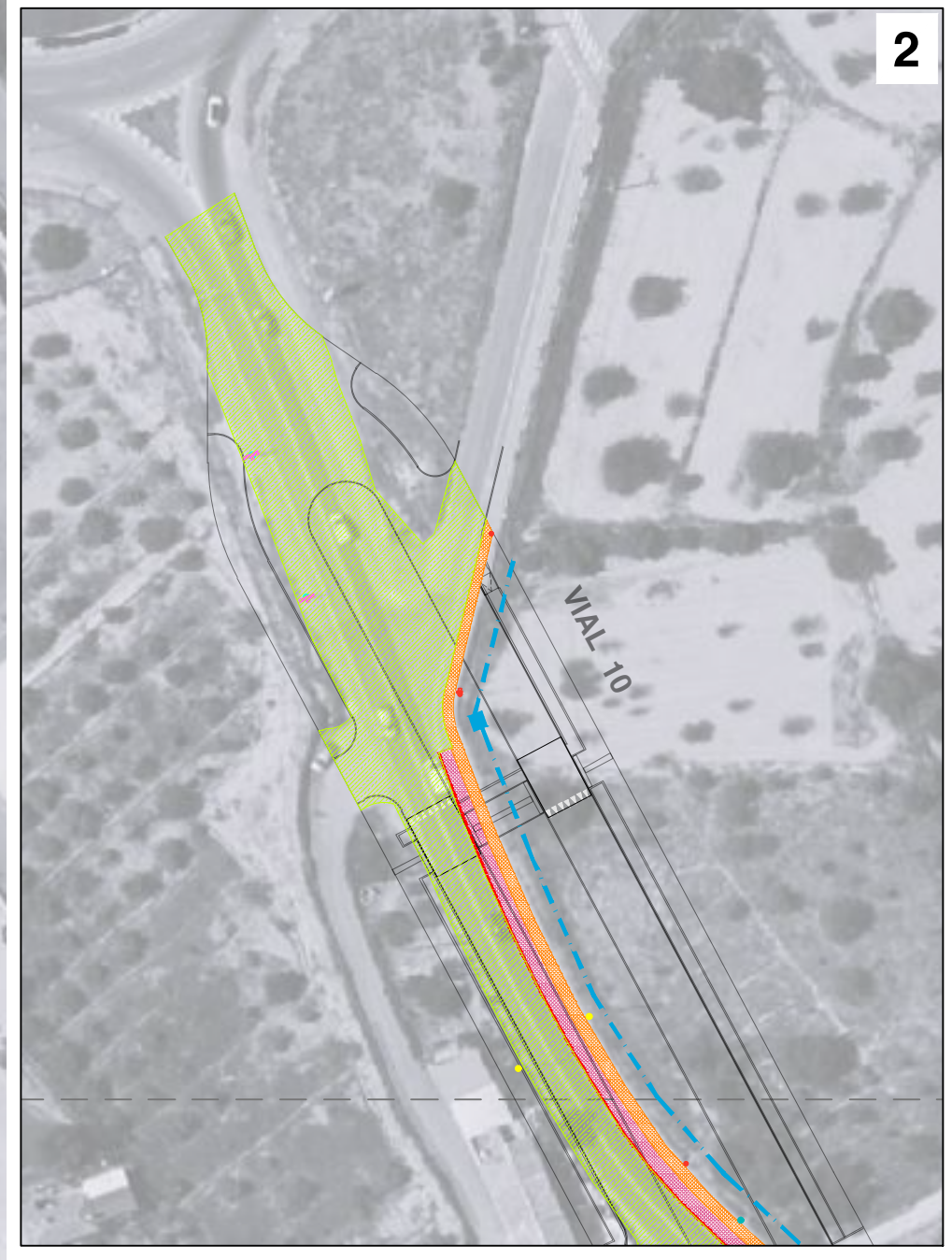
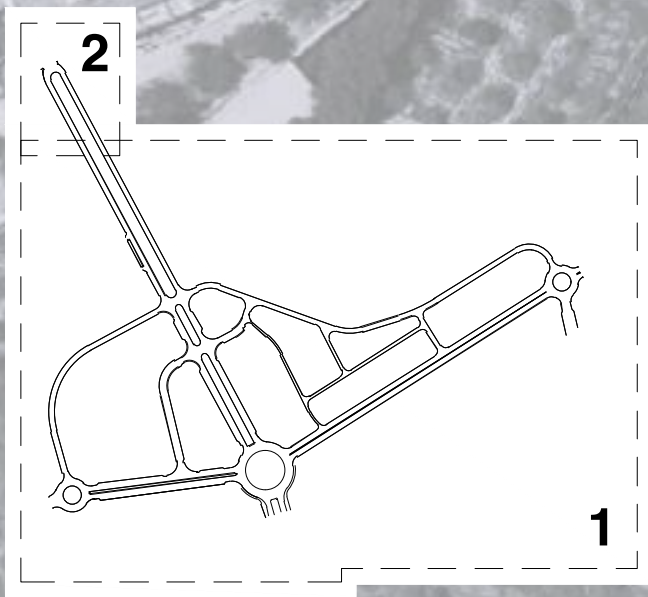




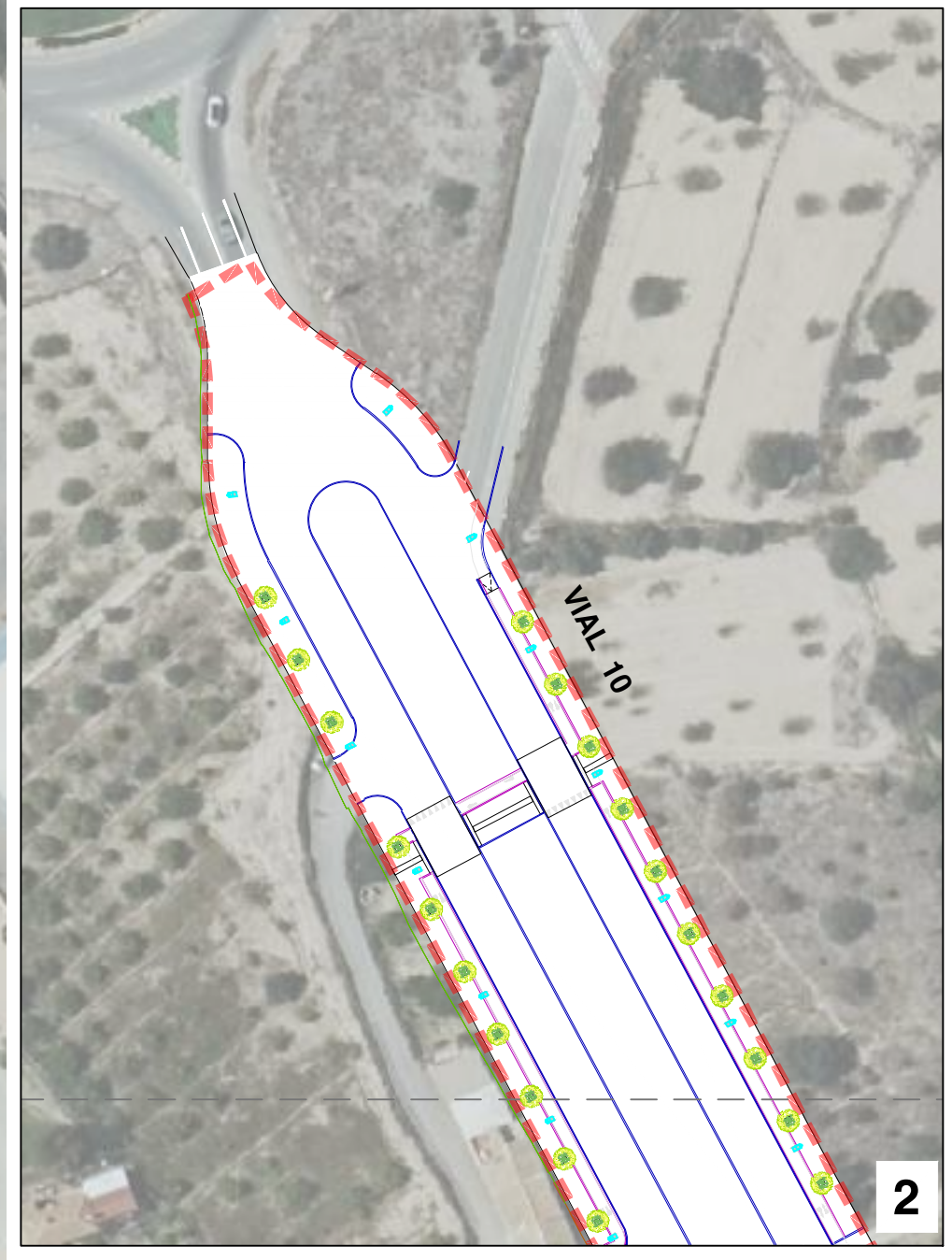
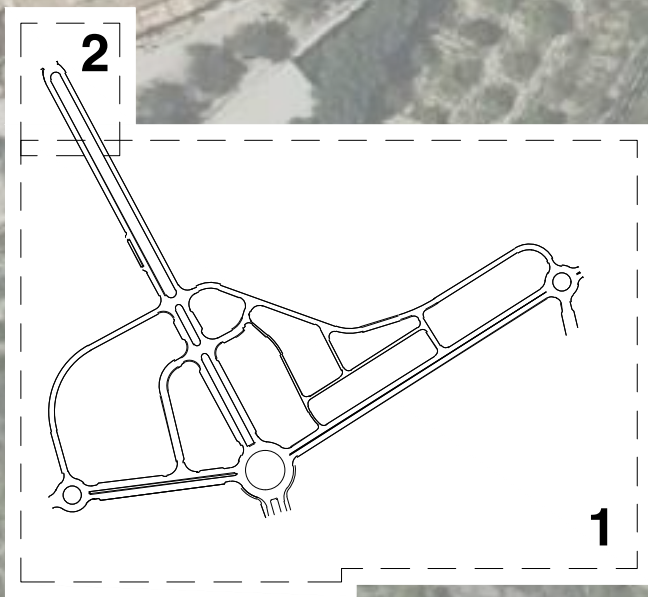
Fuente: Archivo personal - 20 de mayo de 2023
Elaboración: Archivo personal - 20 de mayo de 2023
Escala: 1:1.000



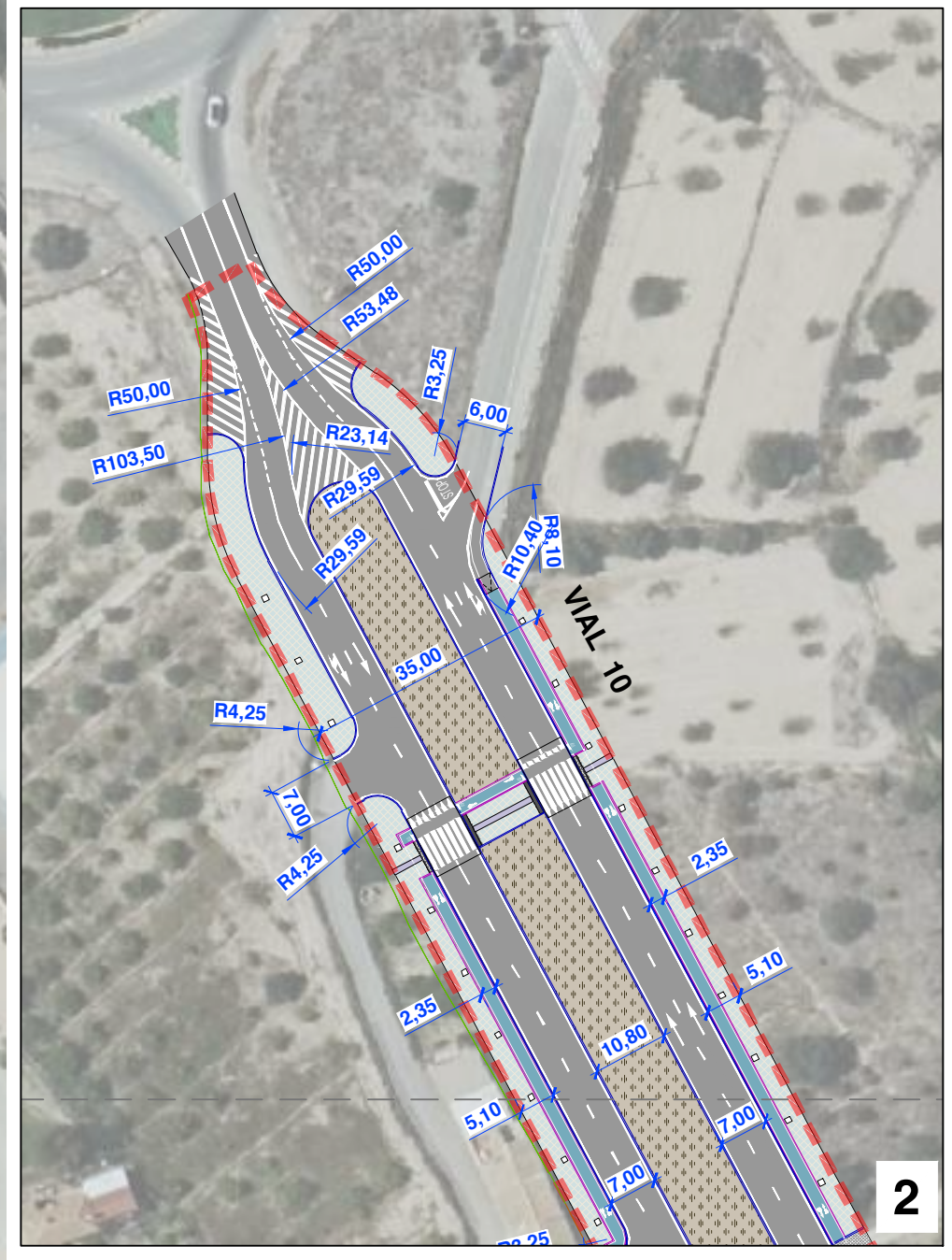
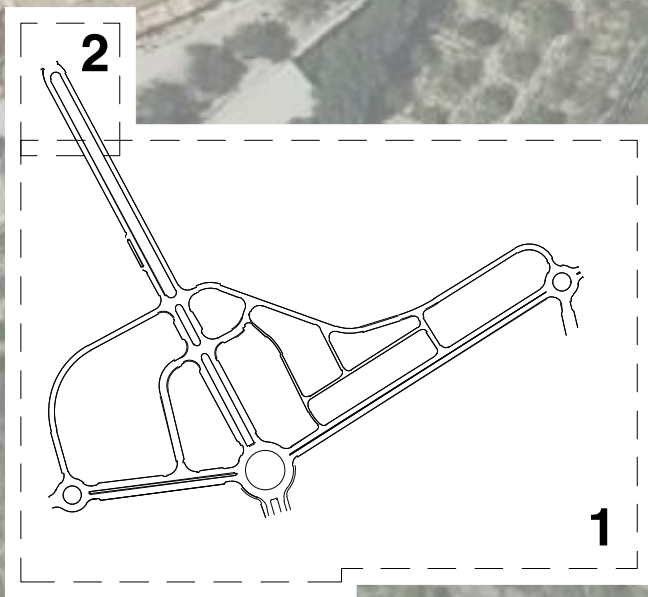
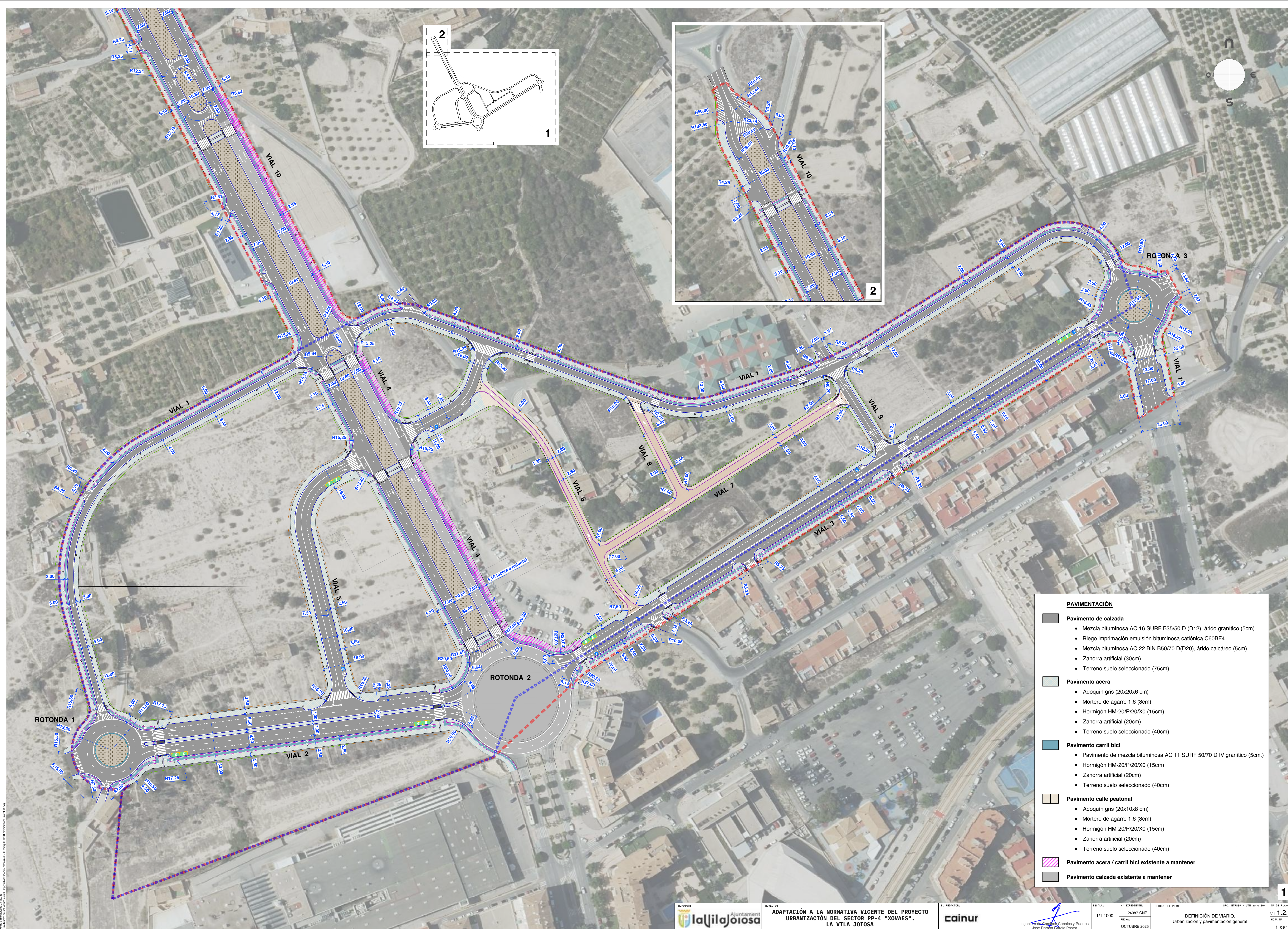
- DEMOLICIONES / DESMONTAJE**
- Demolición de calzada
 - Demolición de calzada para servicios
 - Fresado de calzada
 - Demolición de acera
 - Demolición de carril bici
 - Demolición de isleta
 - Demolición de bordillo
 - Demolición de edificio
 - Demolición de piscina
 - Demolición de muro + puerta
 - Demolición de valla
 - Demolición acequia riego
 - Demolición tubería riego
 - Demolición de imbornal
 - Desmontaje de farola
 - Desmontaje de cámara de vigilancia
 - Desmontaje de poste de baja tensión
 - Desmontaje de poste telefónico
 - Desmontaje de señal vertical
 - Desmontaje de banco



REPOSICIONES DE RIEGO	
	Canalización de riego existente
	Reposición canalización de riego Ø400 mm THC
	Arqueta de cruce 0,80x0,80 m



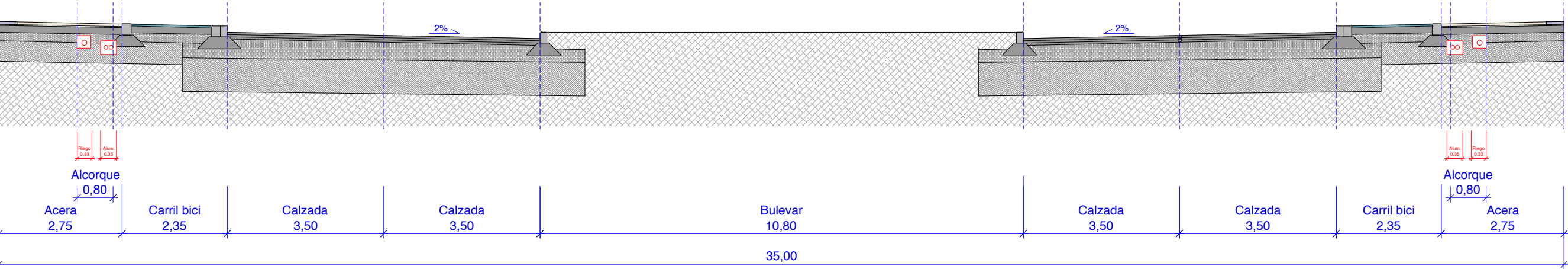
Fuente: Datos geográficos: 10/09/2025
Elaboración: 20/10/2025
Revisión: 20/10/2025
Aprobación: 20/10/2025
Escala: 1:1.000
Fecha: 20/10/2025
Autor: [Firma]



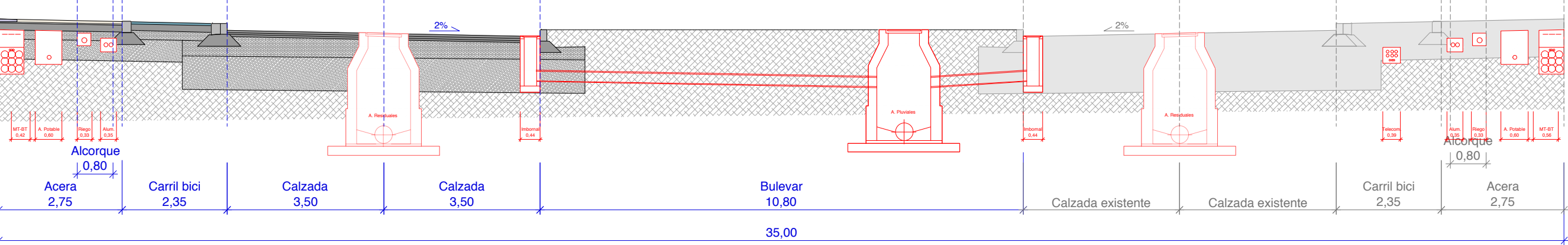
- PAVIMENTACIÓN**
- Pavimento de calzada**
 - Mezcla bituminosa AC 16 SURF B35/50 D (D12), árido granítico (5cm)
 - Riego imprimación emulsión bituminosa catiónica C60BF4
 - Mezcla bituminosa AC 22 BIN B50/70 D(D20), árido calcáreo (5cm)
 - Zahorra artificial (30cm)
 - Terreno suelo seleccionado (75cm)
 - Pavimento acera**
 - Adoquín gris (20x20x6 cm)
 - Mortero de agarre 1:6 (3cm)
 - Hormigón HM-20/P/20/X0 (15cm)
 - Zahorra artificial (20cm)
 - Terreno suelo seleccionado (40cm)
 - Pavimento carril bici**
 - Pavimento de mezcla bituminosa AC 11 SURF 50/70 D IV granítico (5cm.)
 - Hormigón HM-20/P/20/X0 (15cm)
 - Zahorra artificial (20cm)
 - Terreno suelo seleccionado (40cm)
 - Pavimento calle peatonal**
 - Adoquín gris (20x10x8 cm)
 - Mortero de agarre 1:6 (3cm)
 - Hormigón HM-20/P/20/X0 (15cm)
 - Zahorra artificial (20cm)
 - Terreno suelo seleccionado (40cm)
 - Pavimento acera / carril bici existente a mantener**
 - Pavimento calzada existente a mantener**

Fuente: Plano general de la zona. 20 de mayo de 2025.

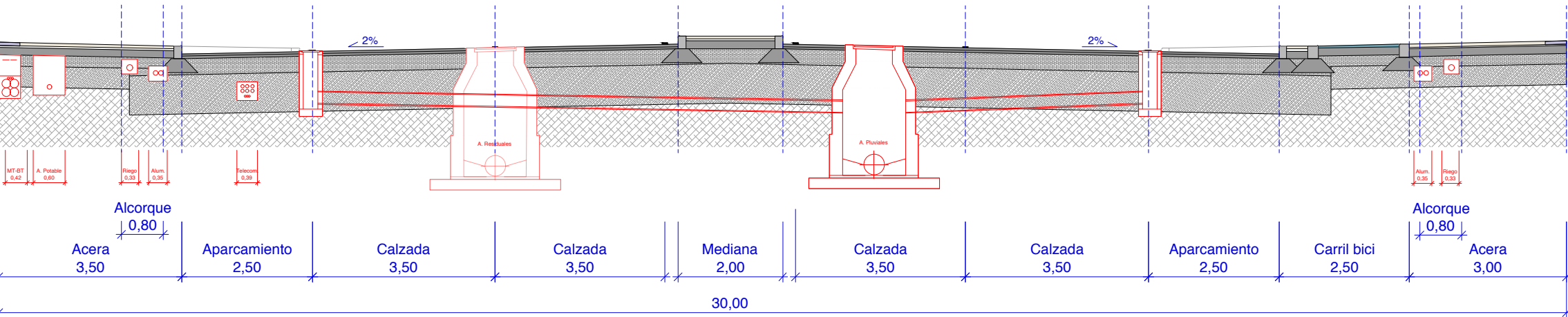
SECCIÓN 1a
Vial 10



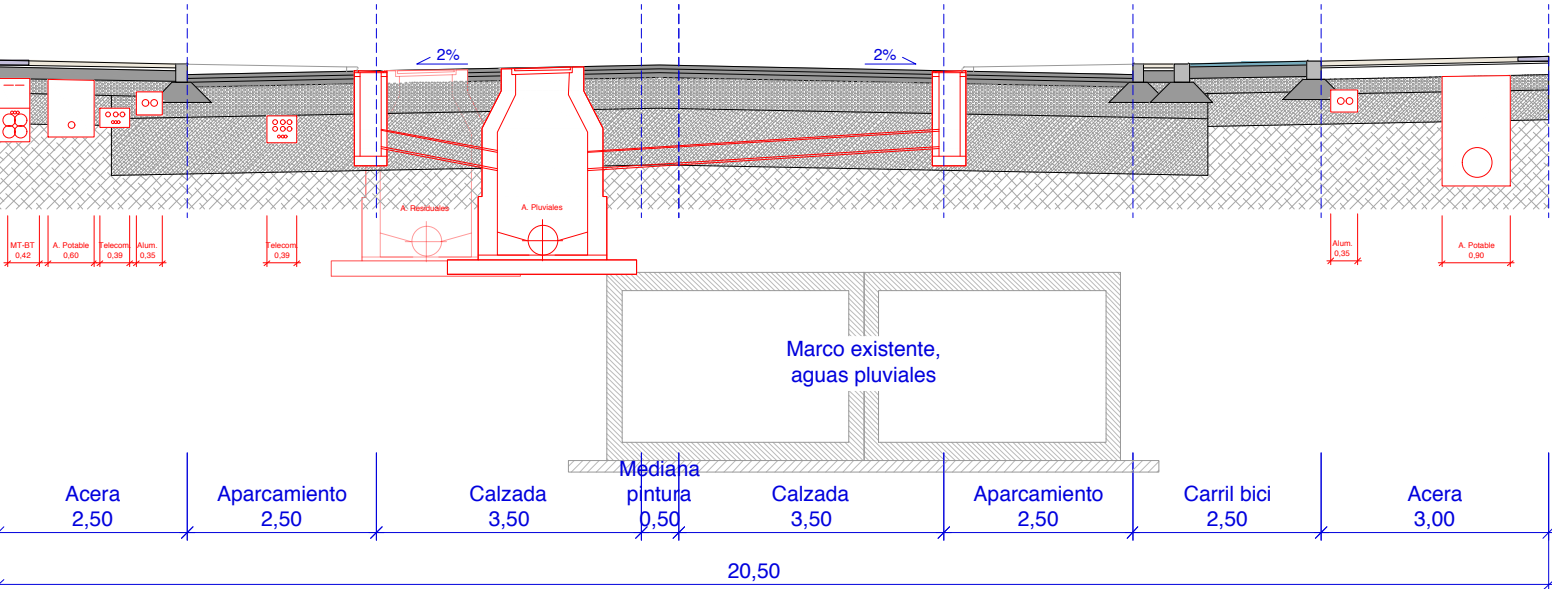
SECCIÓN 1b
Vial 4



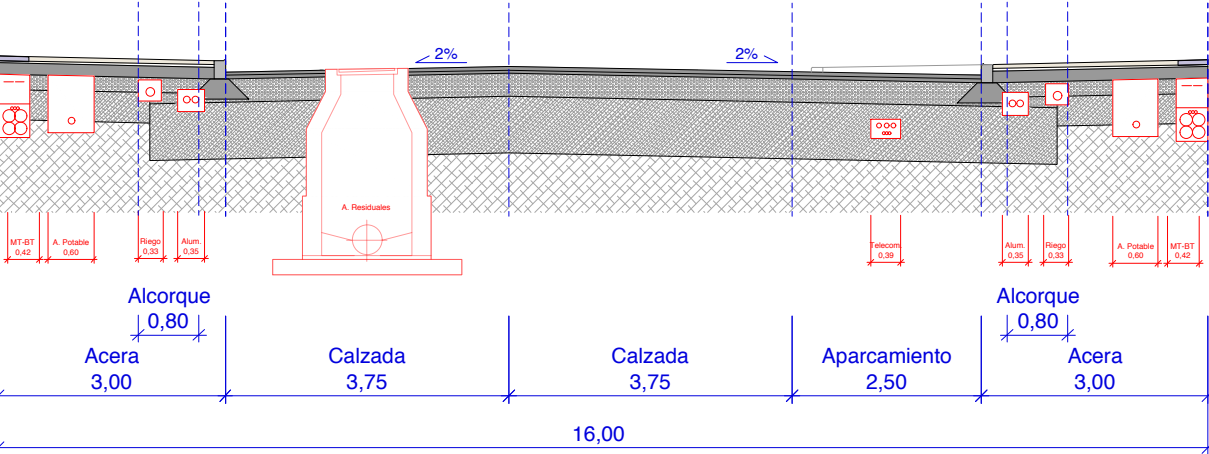
SECCIÓN 2
Vial 2



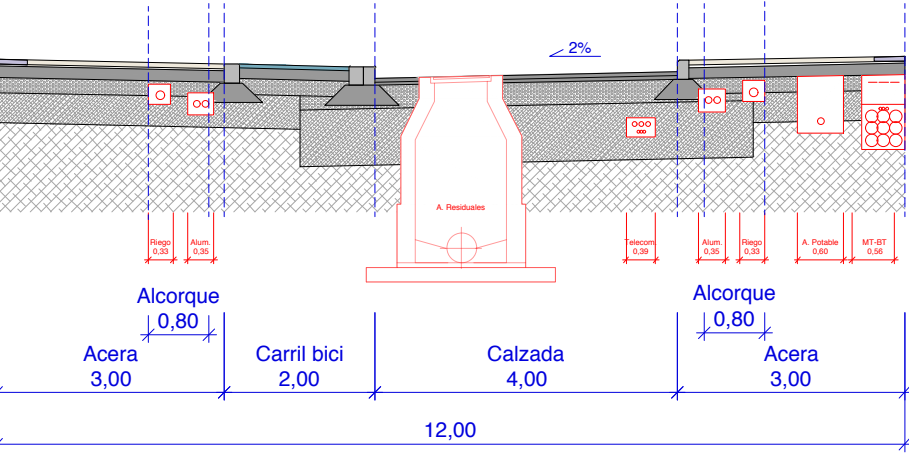
SECCIÓN 3
Vial 3



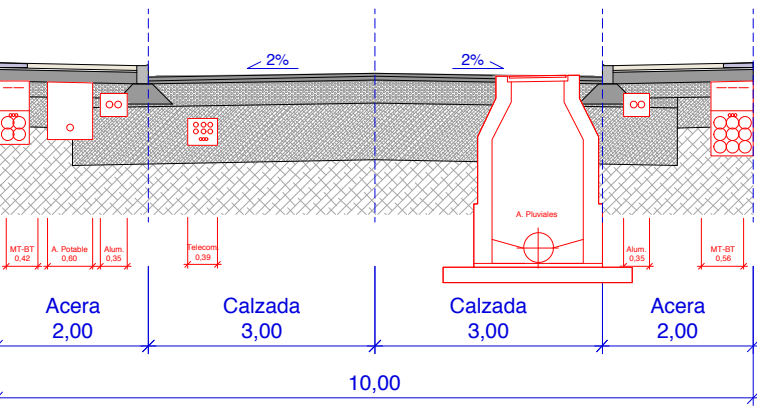
SECCIÓN 4
Vial 5



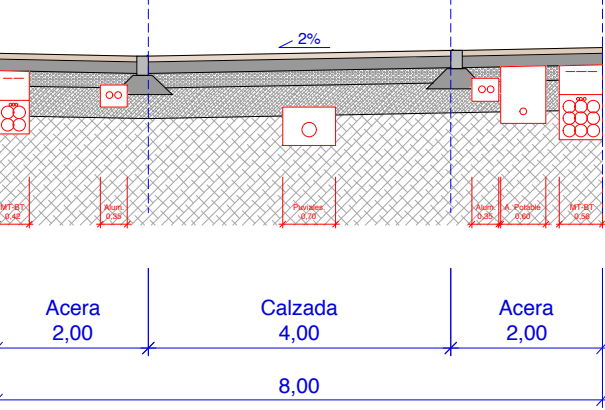
SECCIÓN 5
Vial 1



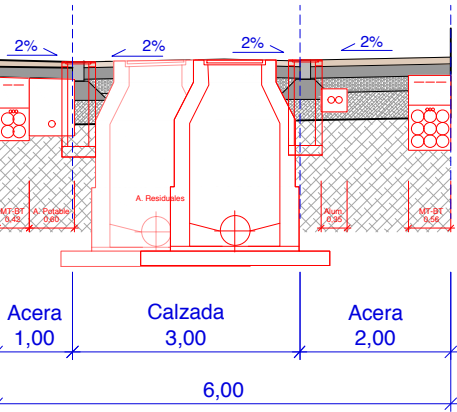
SECCIÓN 6
Vial 9



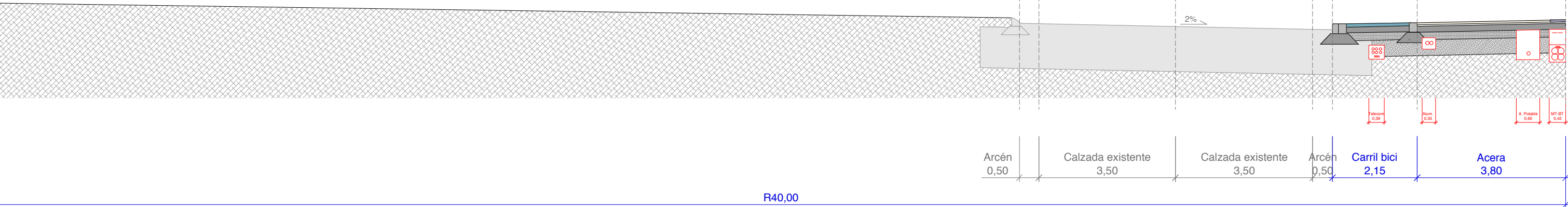
SECCIÓN 7
Vial 7 y 8



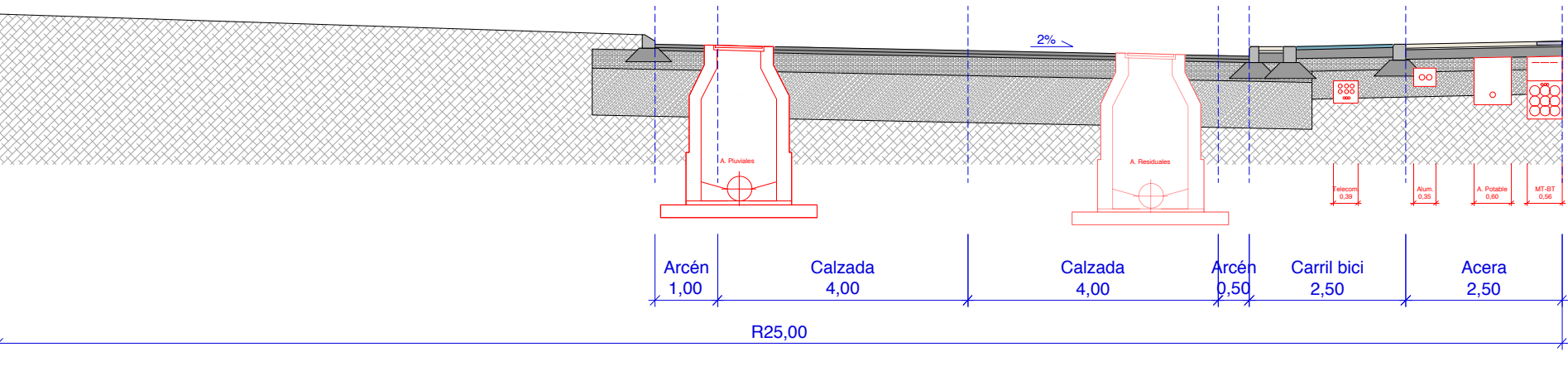
SECCIÓN 8
Vial 6



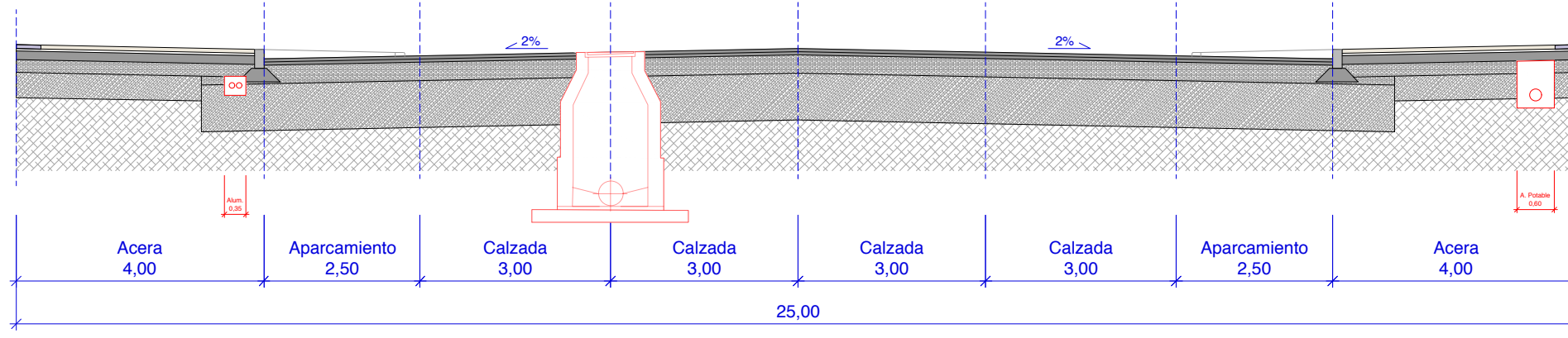
SECCIÓN 9
Rotonda 2



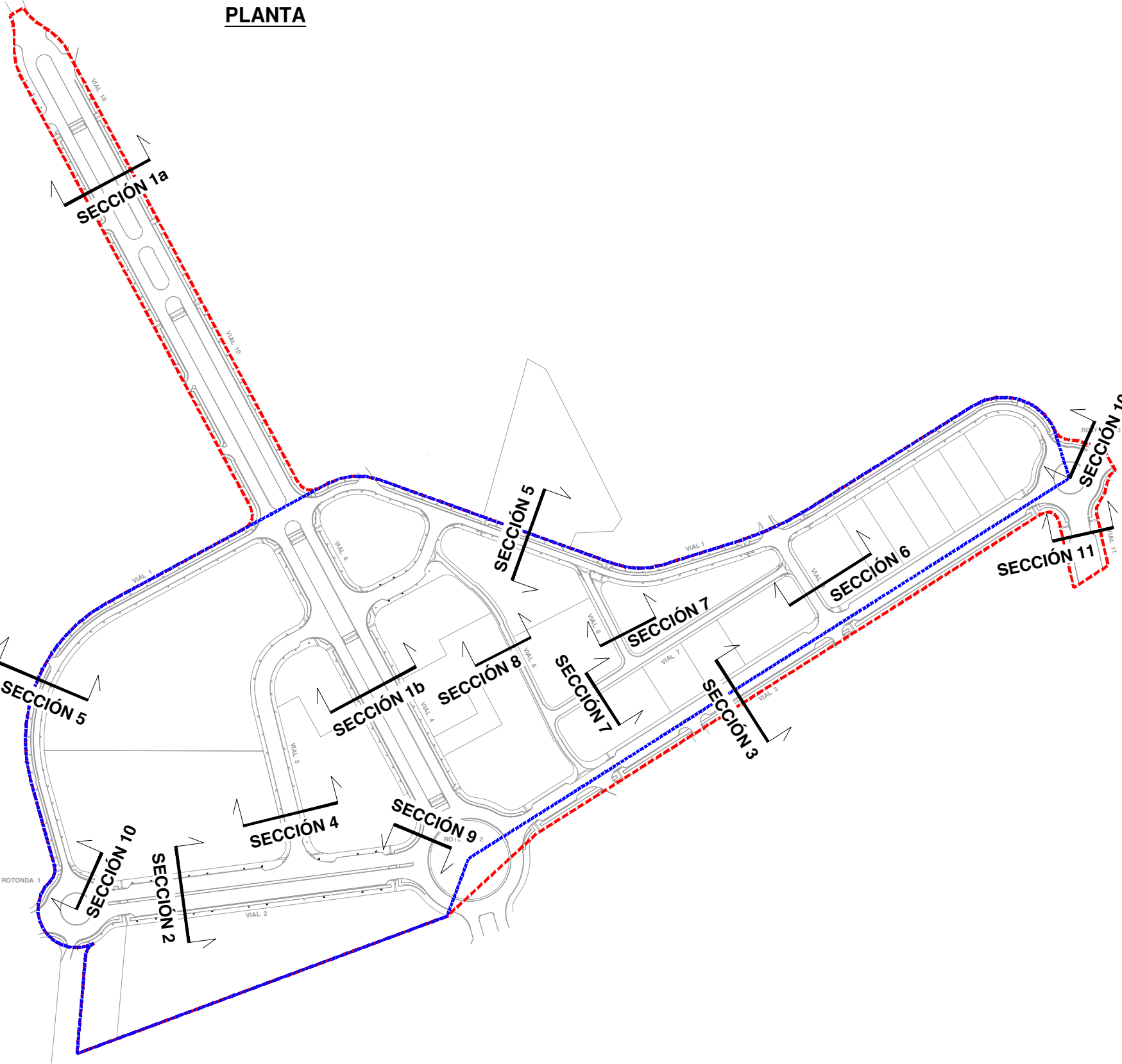
SECCIÓN 10
Gorietas 1 y 3



SECCIÓN 11
Vial 11

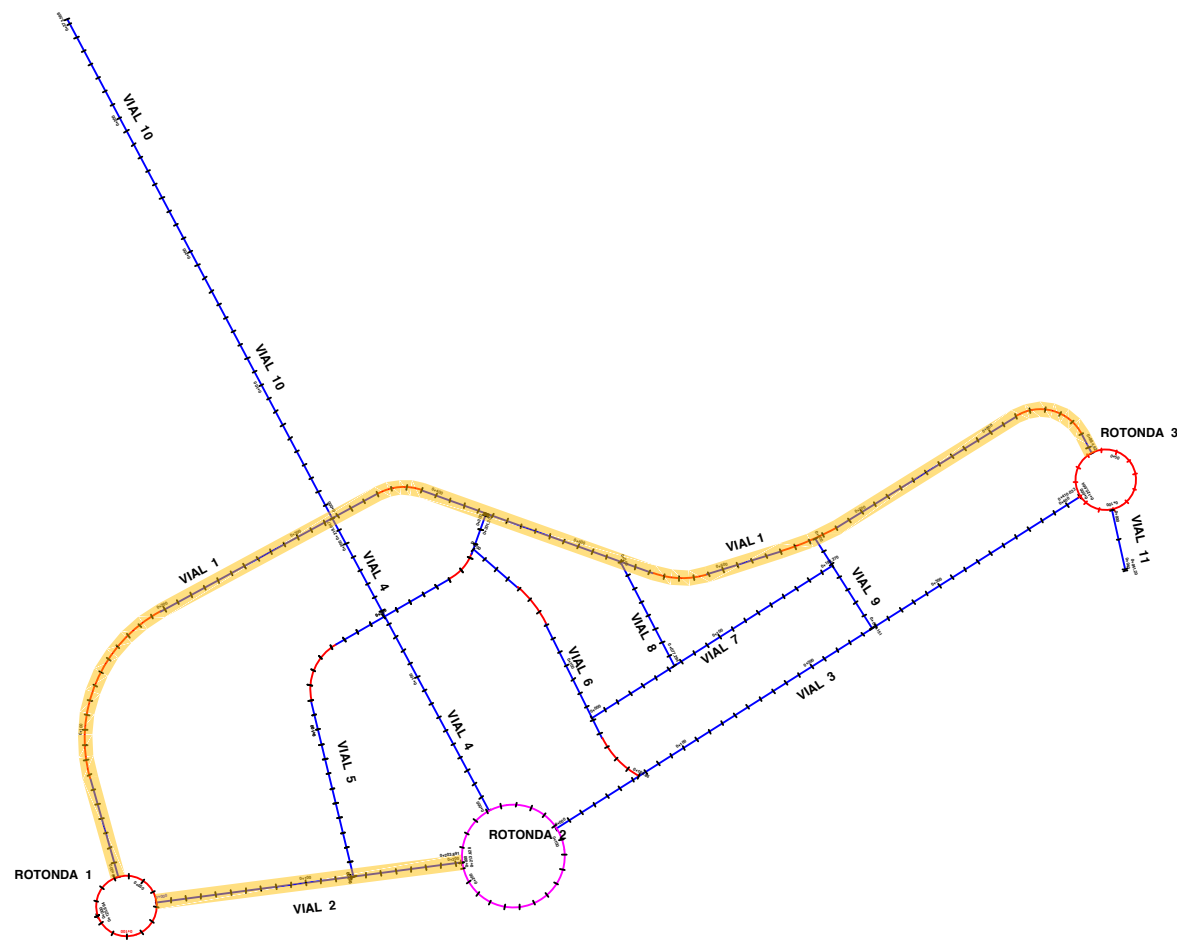


PLANTA

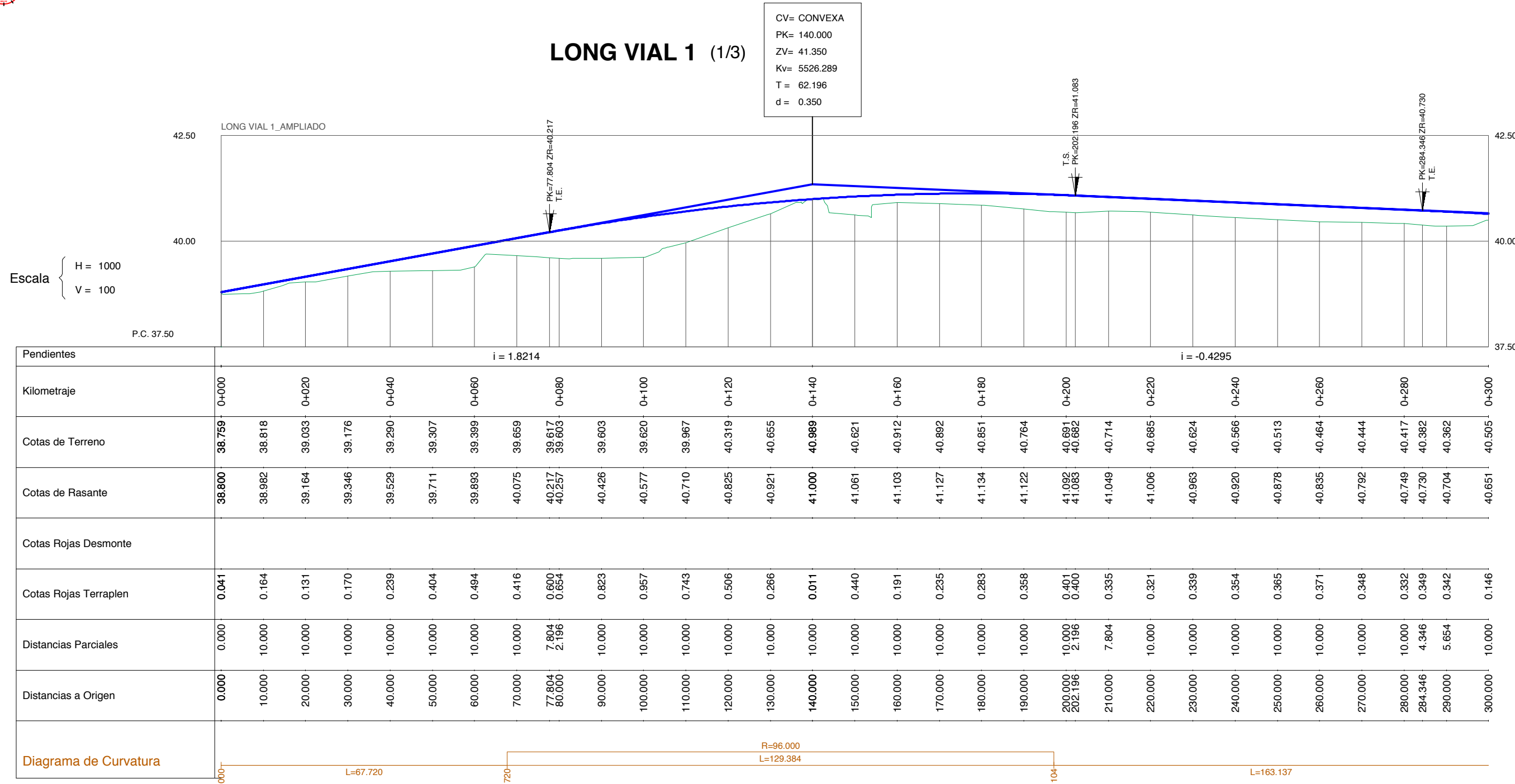




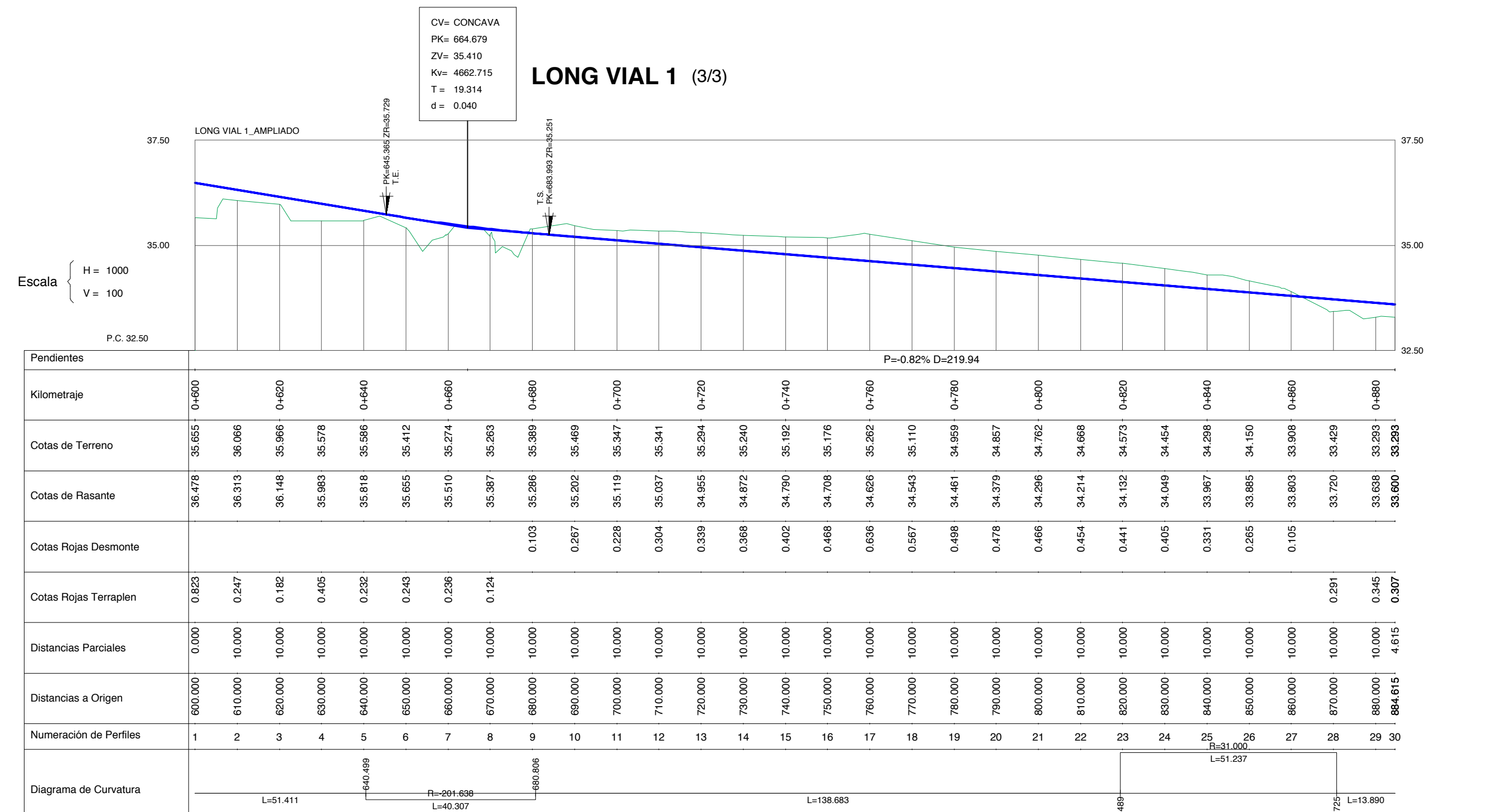
Proyecto de Urbanización del Sector PP-4 "XOVAES".
LA VILA JOIOSA



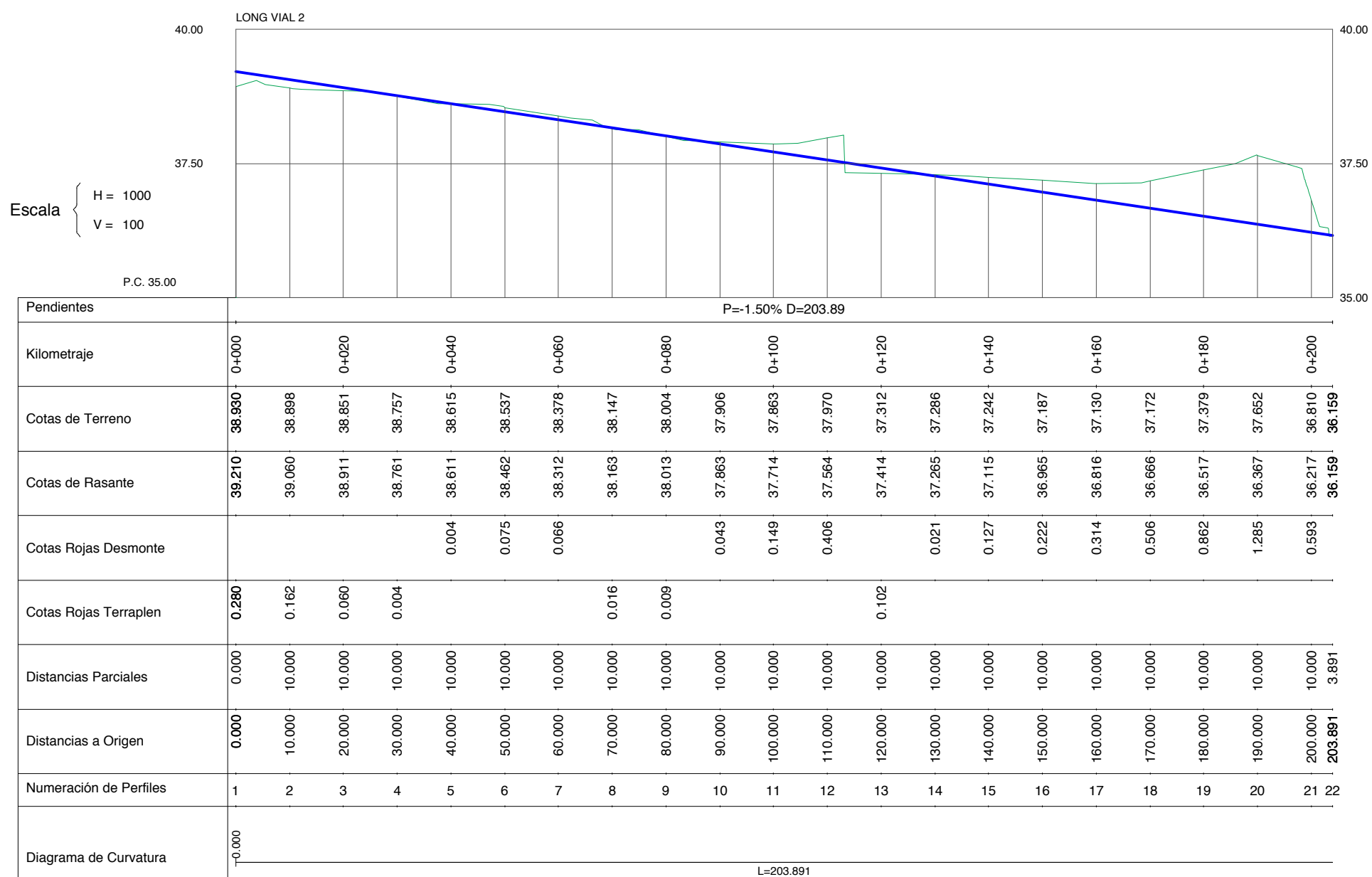
LONG VIAL 1 (1/3)

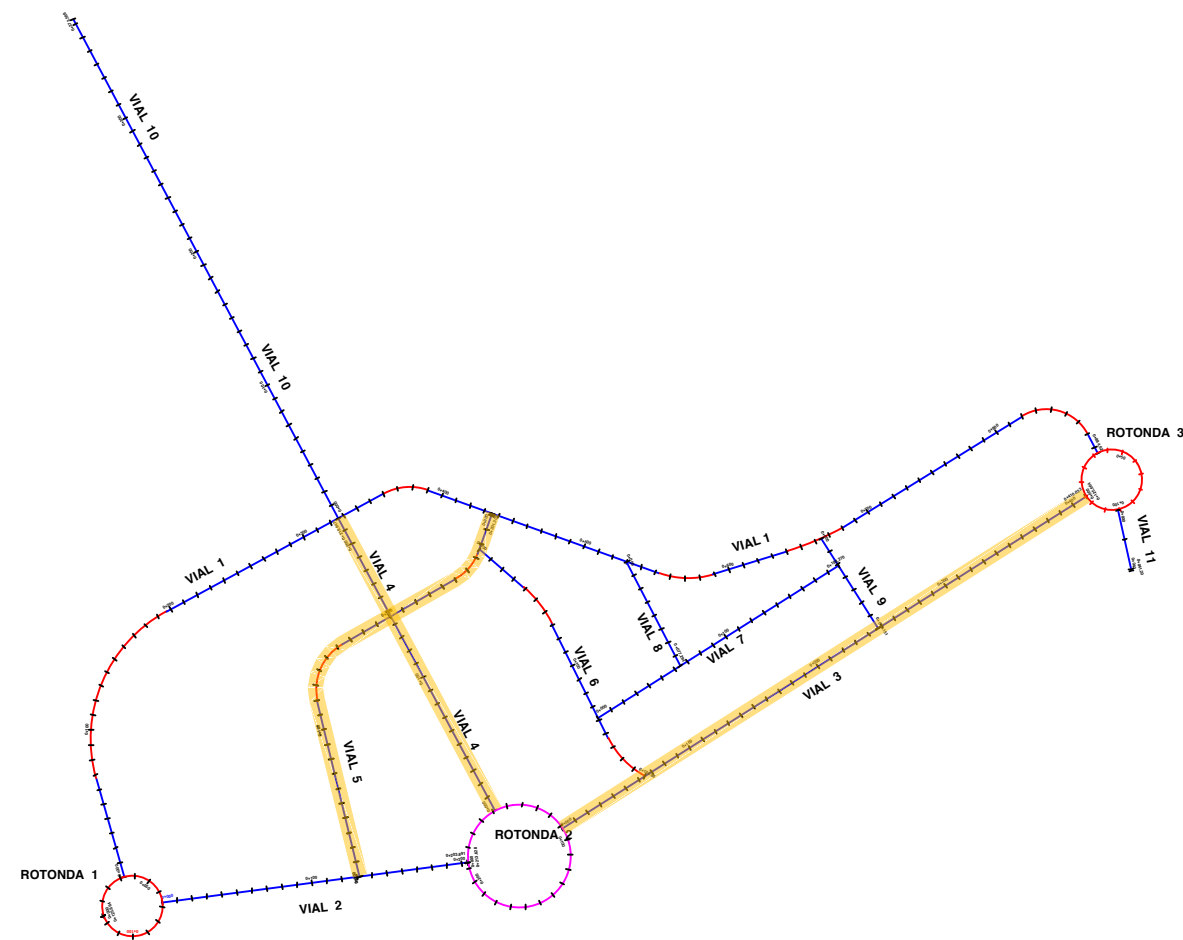


LONG VIAL 1 (3/3)

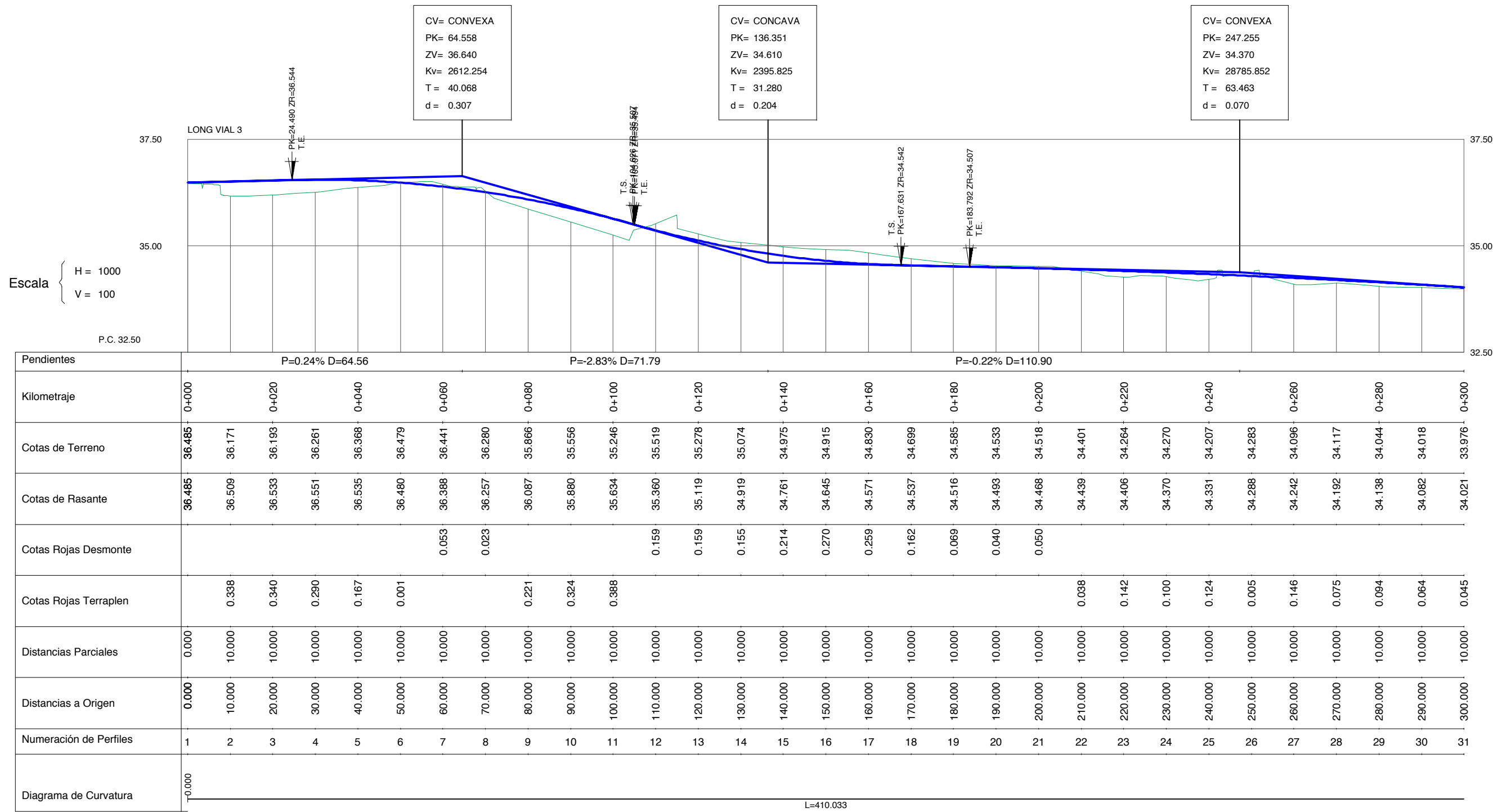


LONG VIAL 2 (1/1)

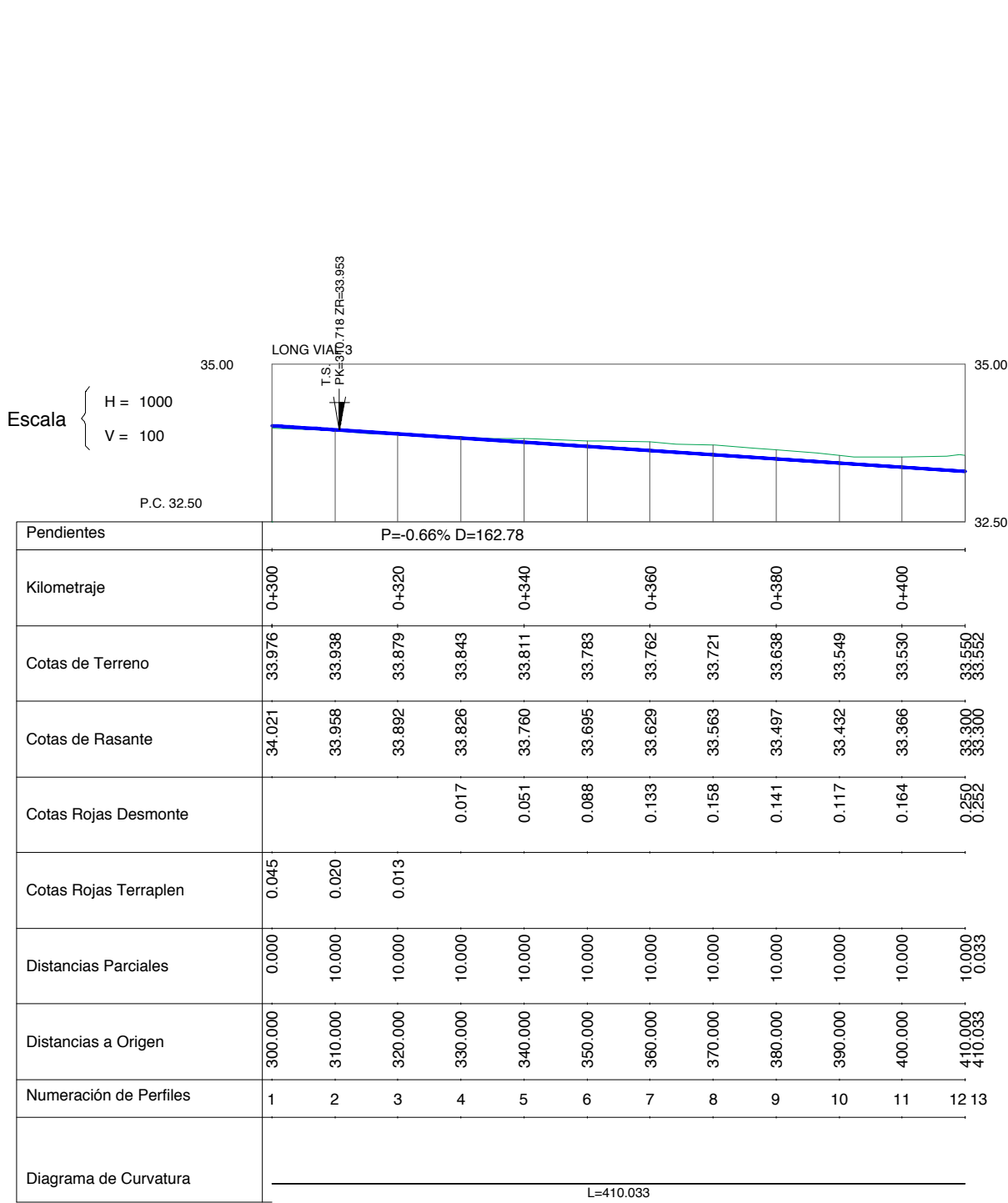




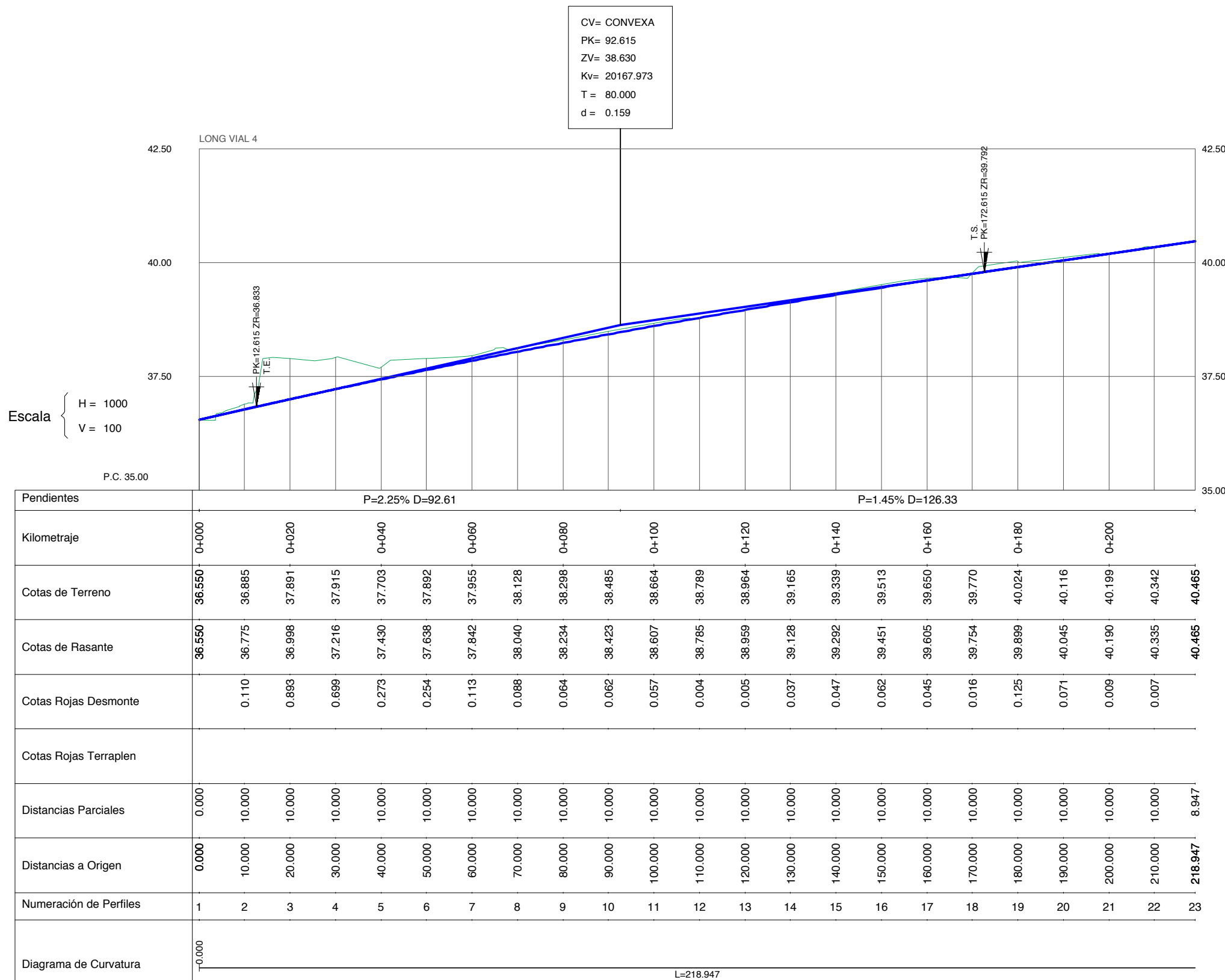
LONG VIAL 3 (1/2)



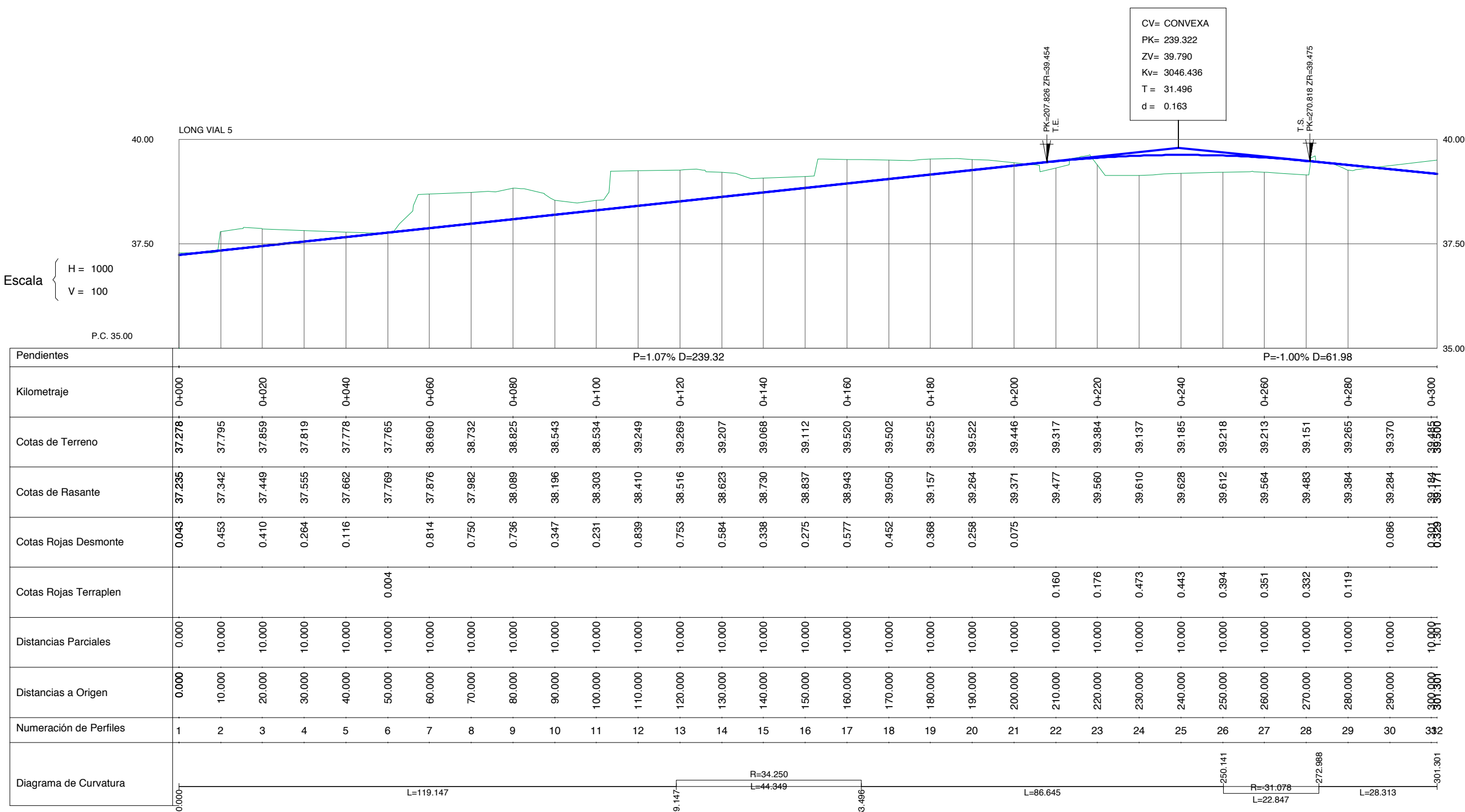
LONG VIAL 3 (2/2)

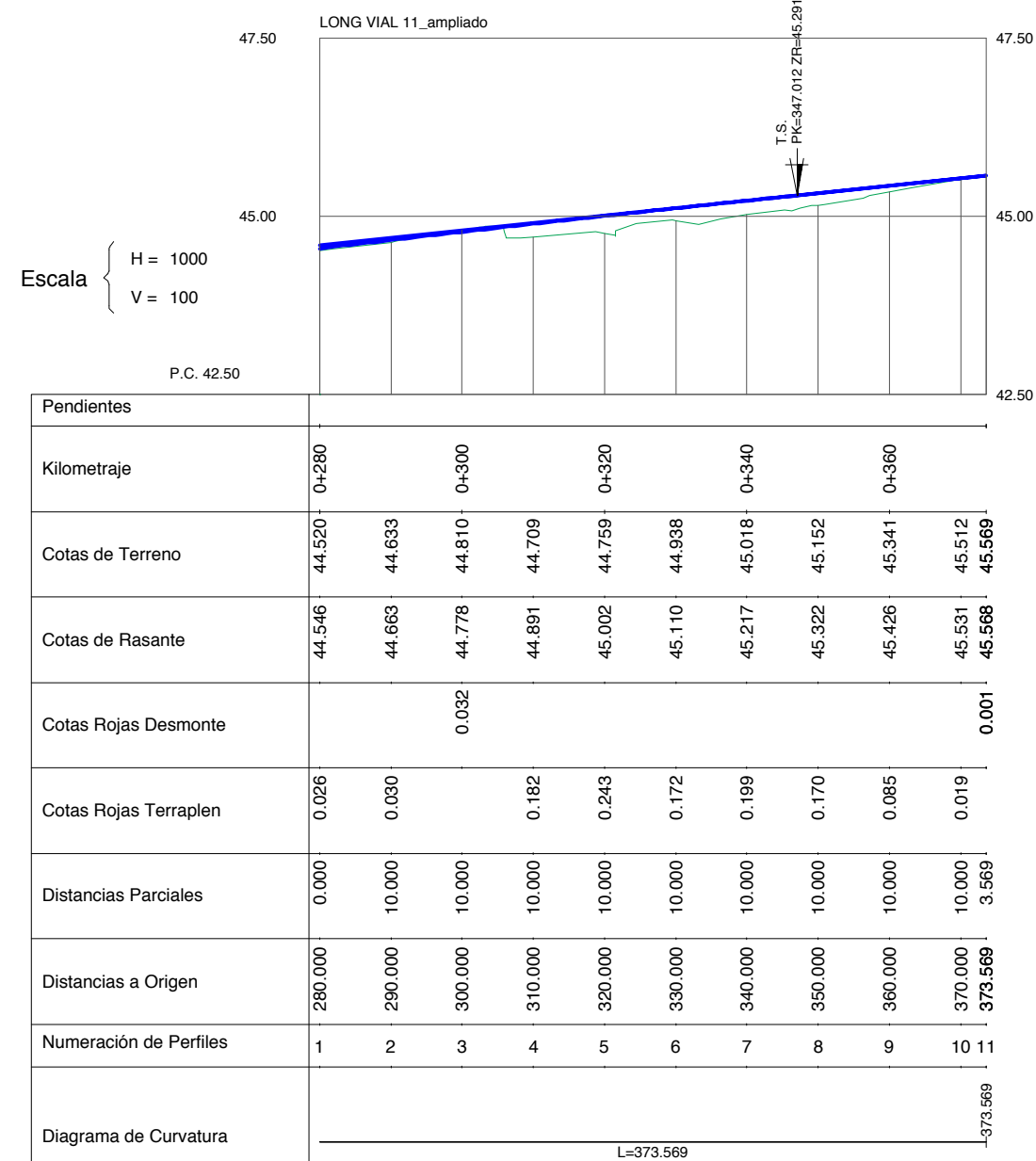
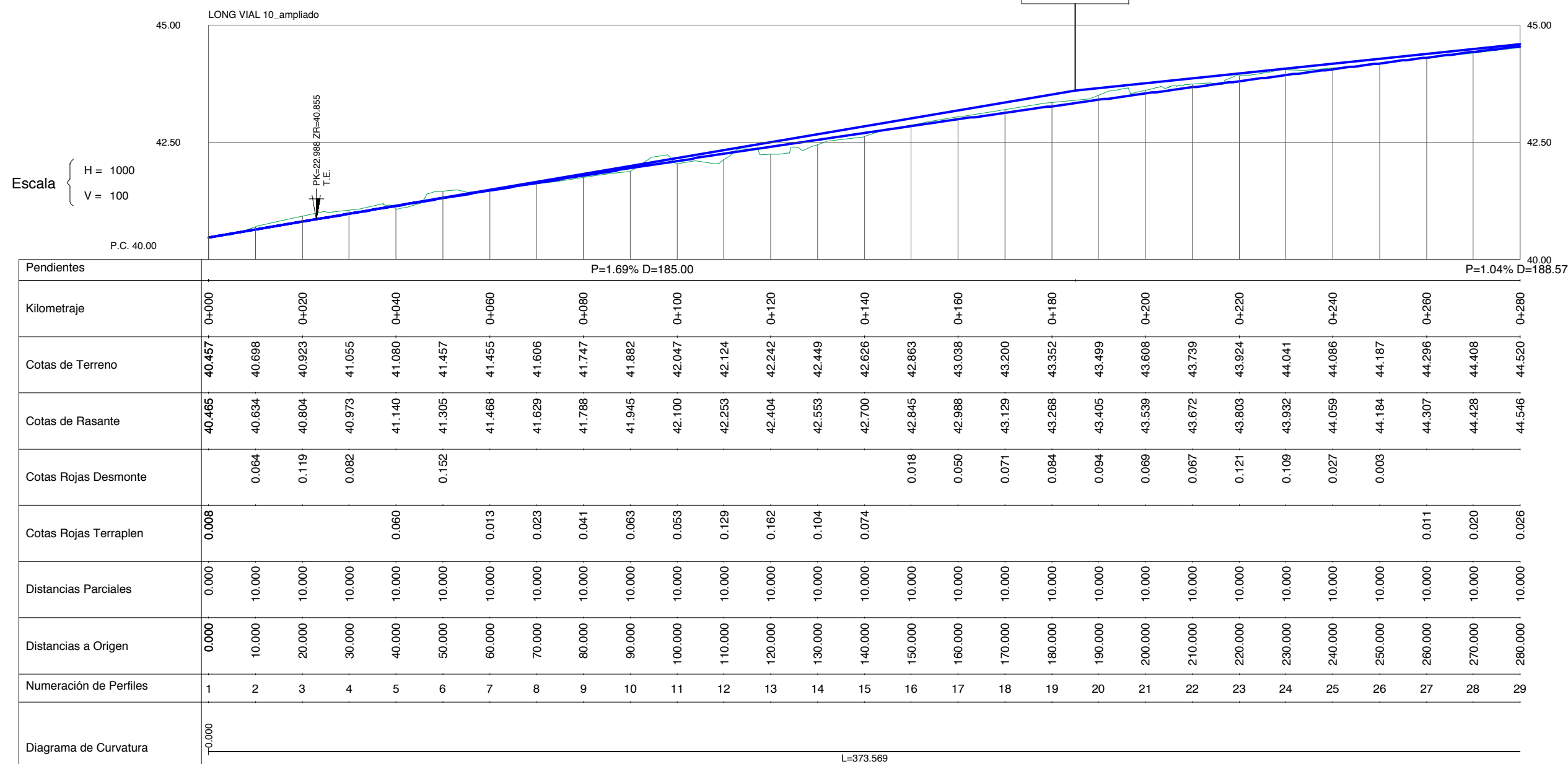
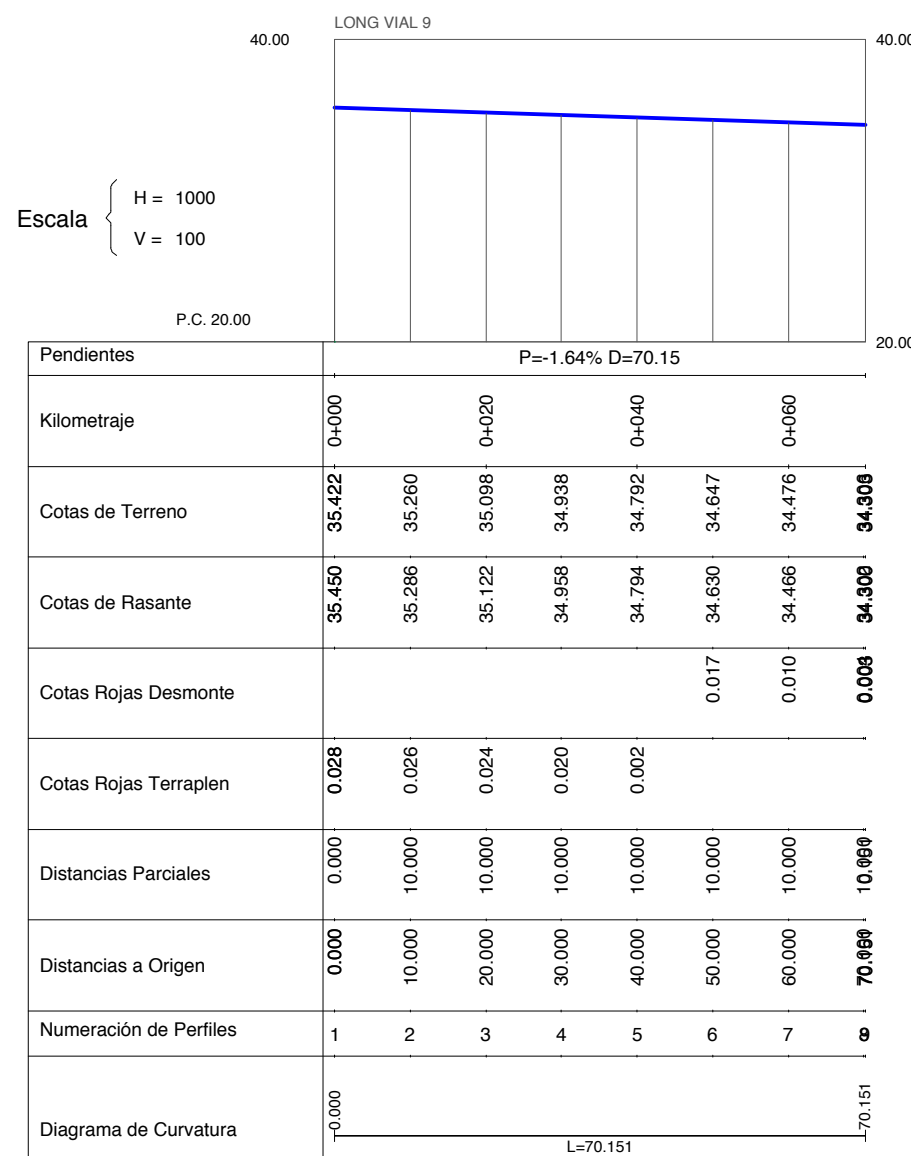
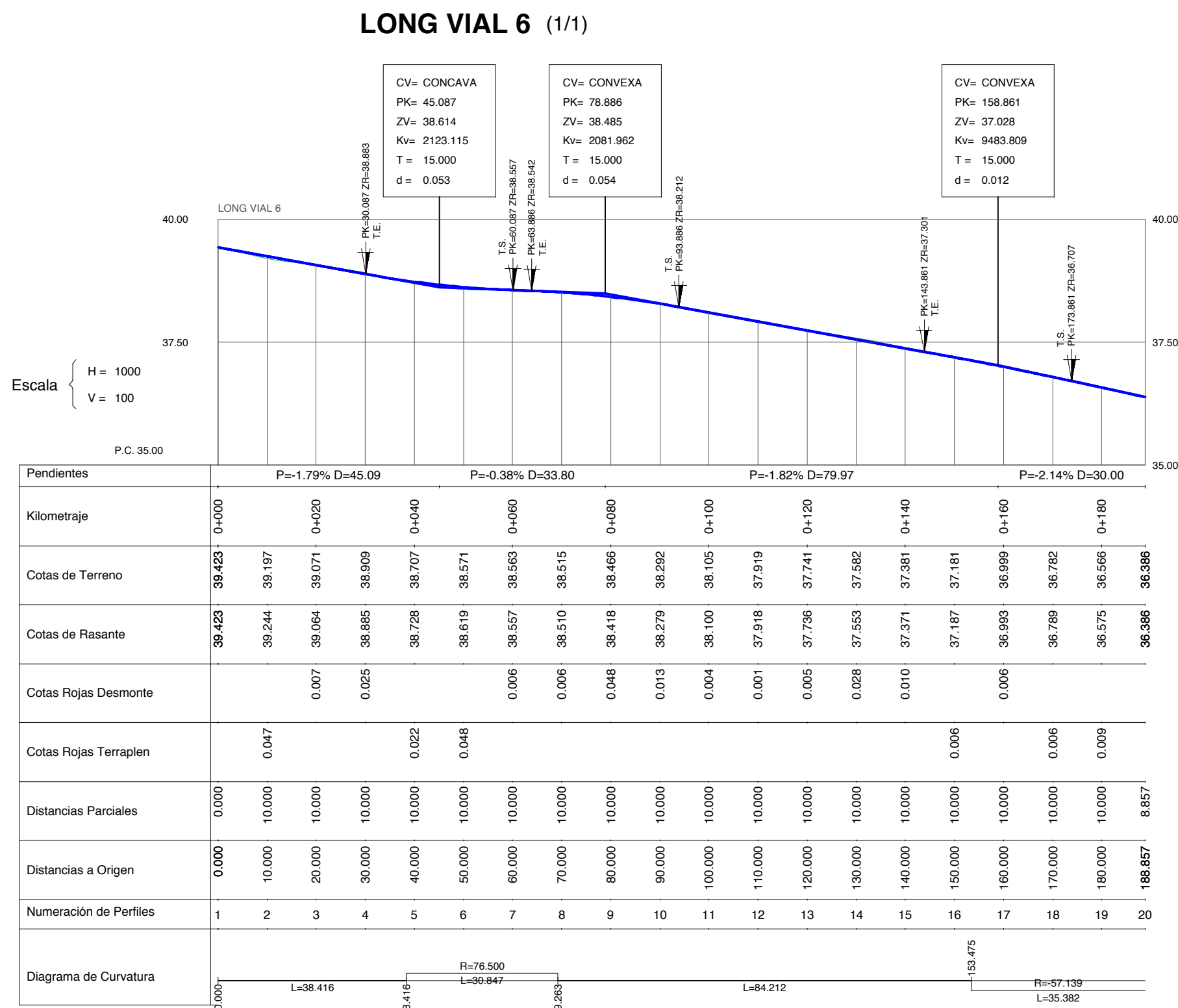


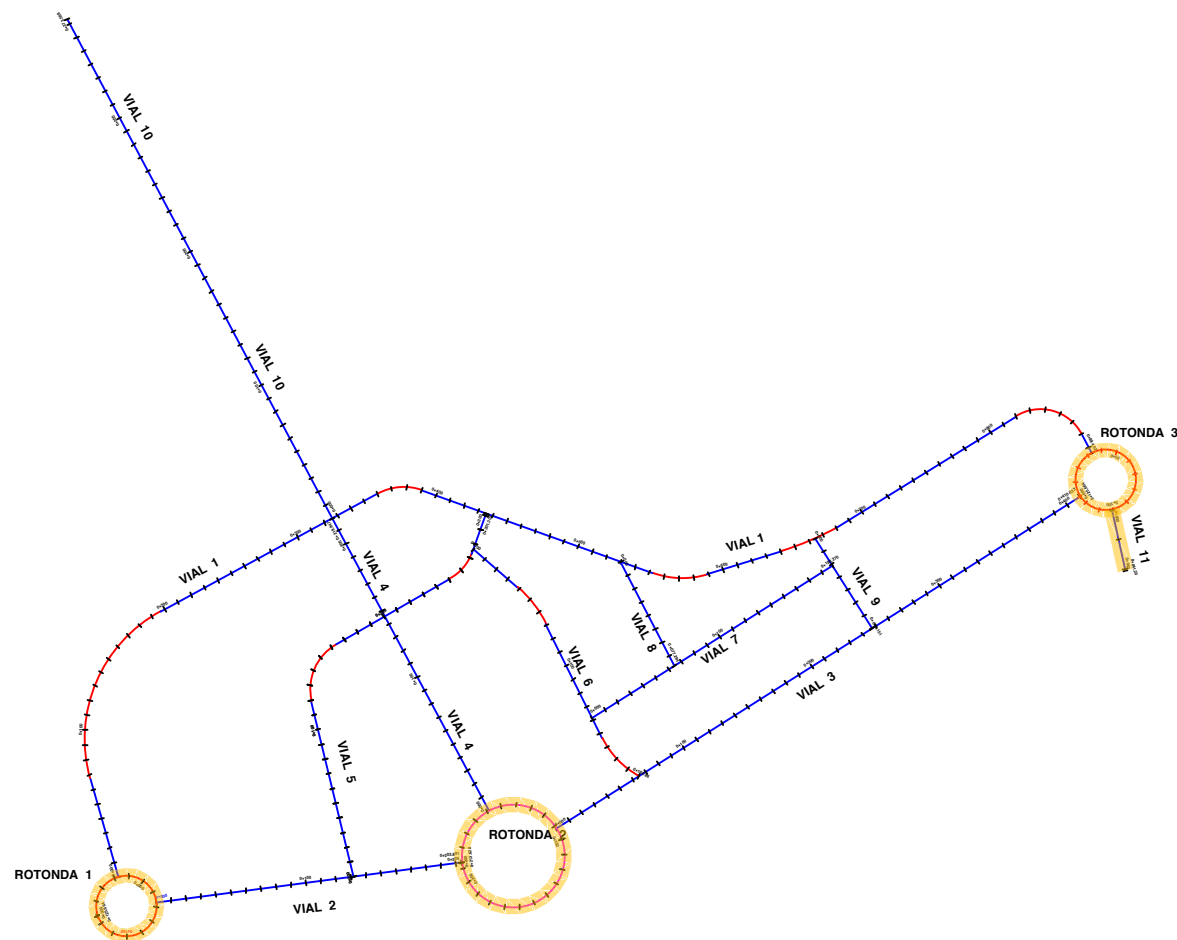
LONG VIAL 4 (1/1)



LONG VIAL 5 (1/1)

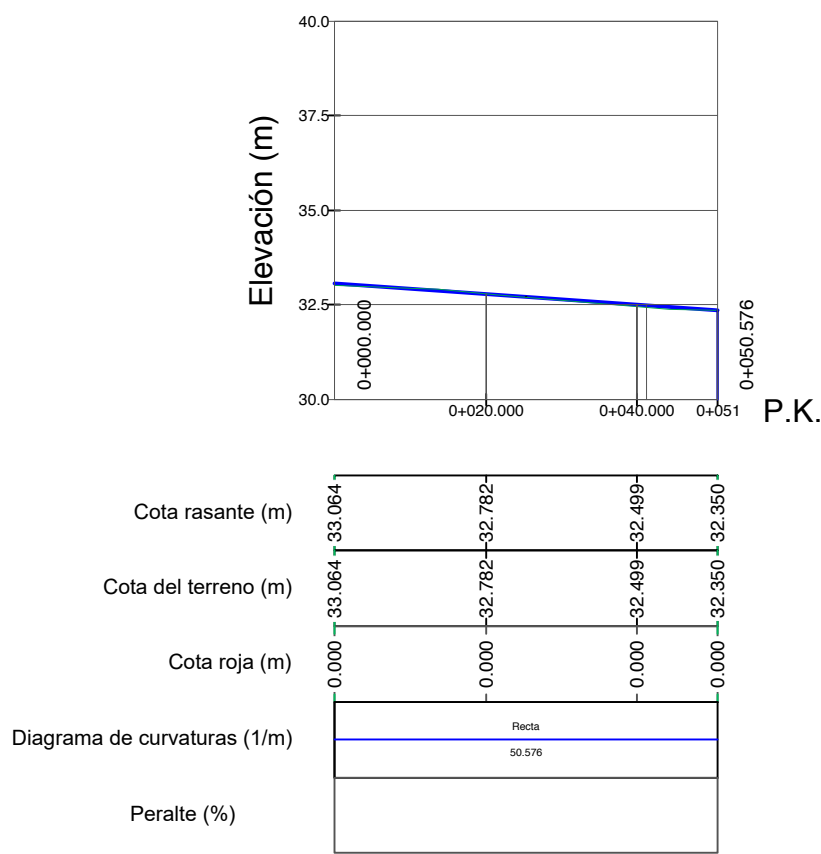




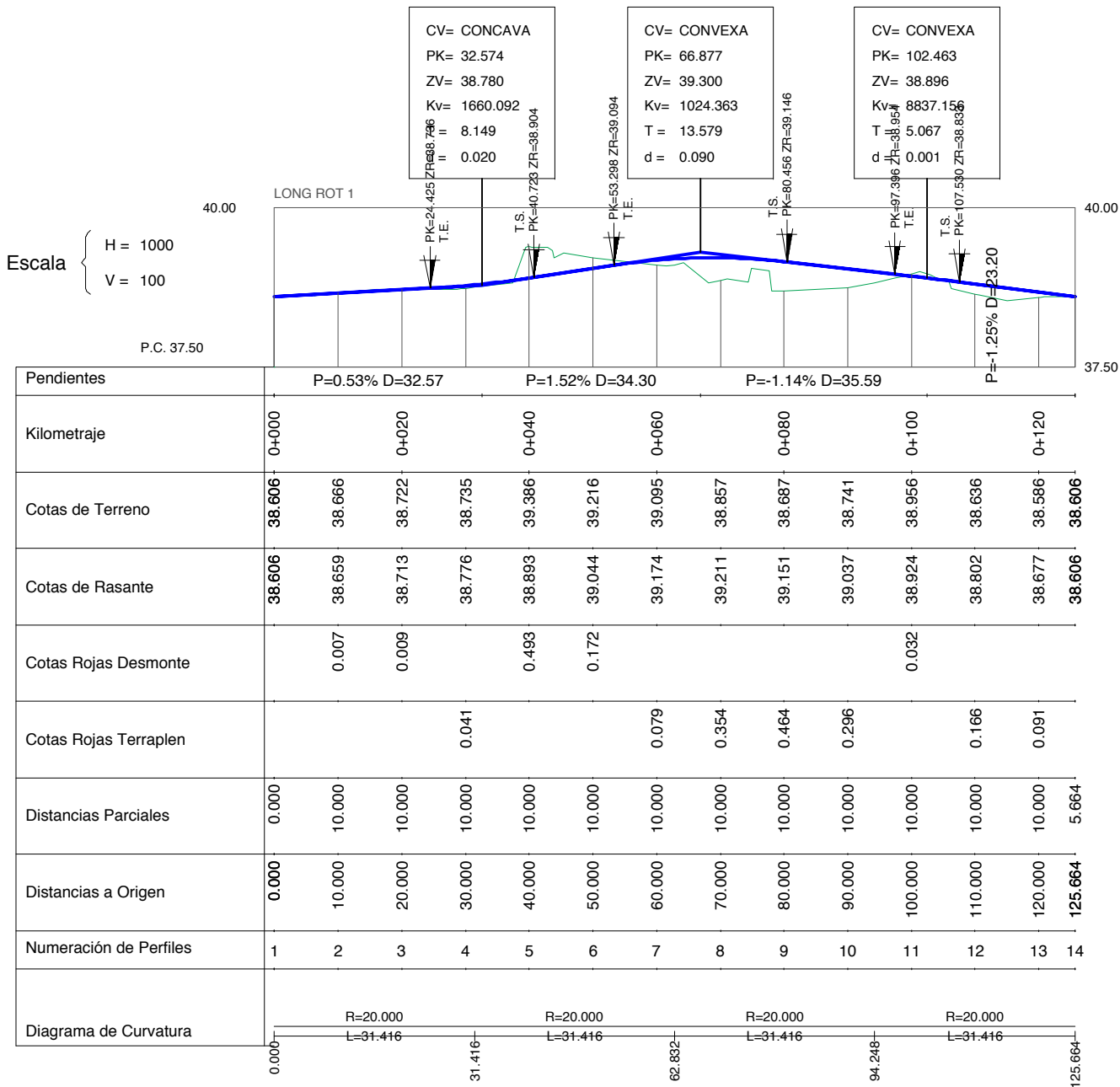


LONG VIAL 11 (1/1)

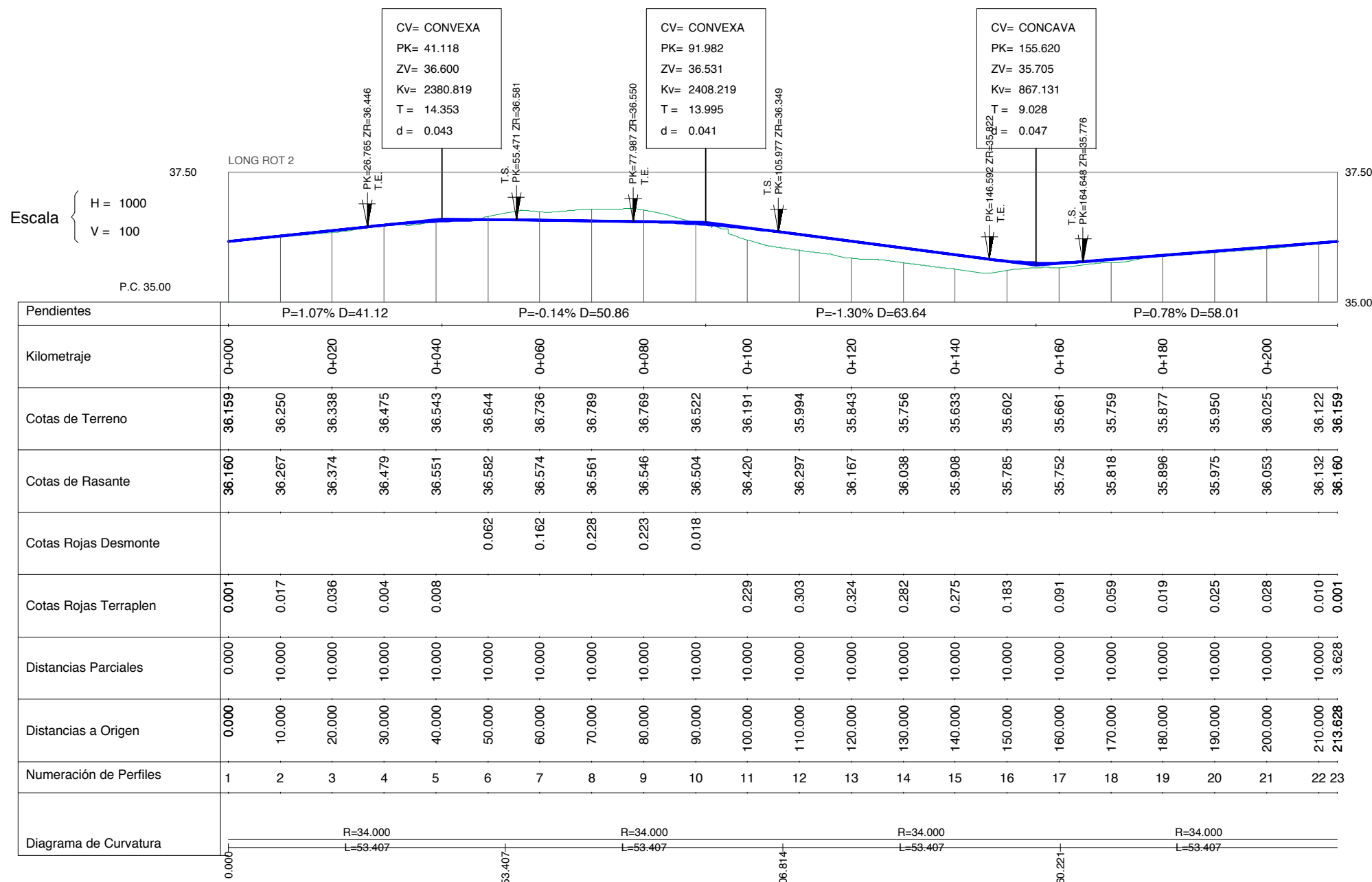
Perfil longitudinal de EJE VIAL 11



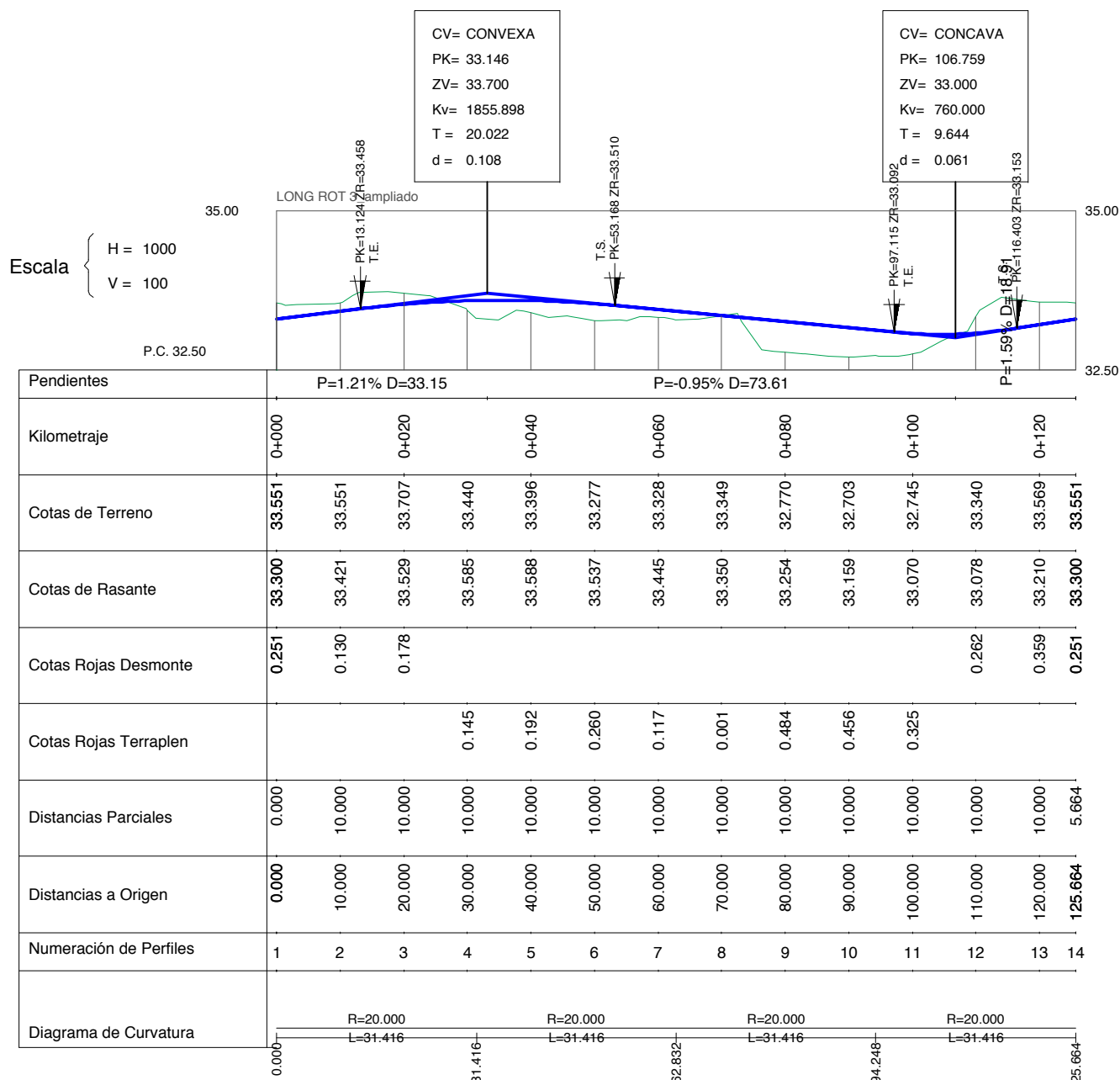
LONG ROTONDA 1 (1/1)

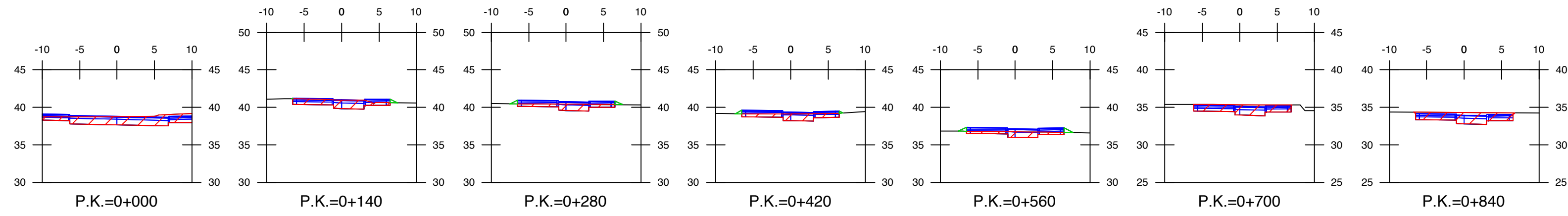


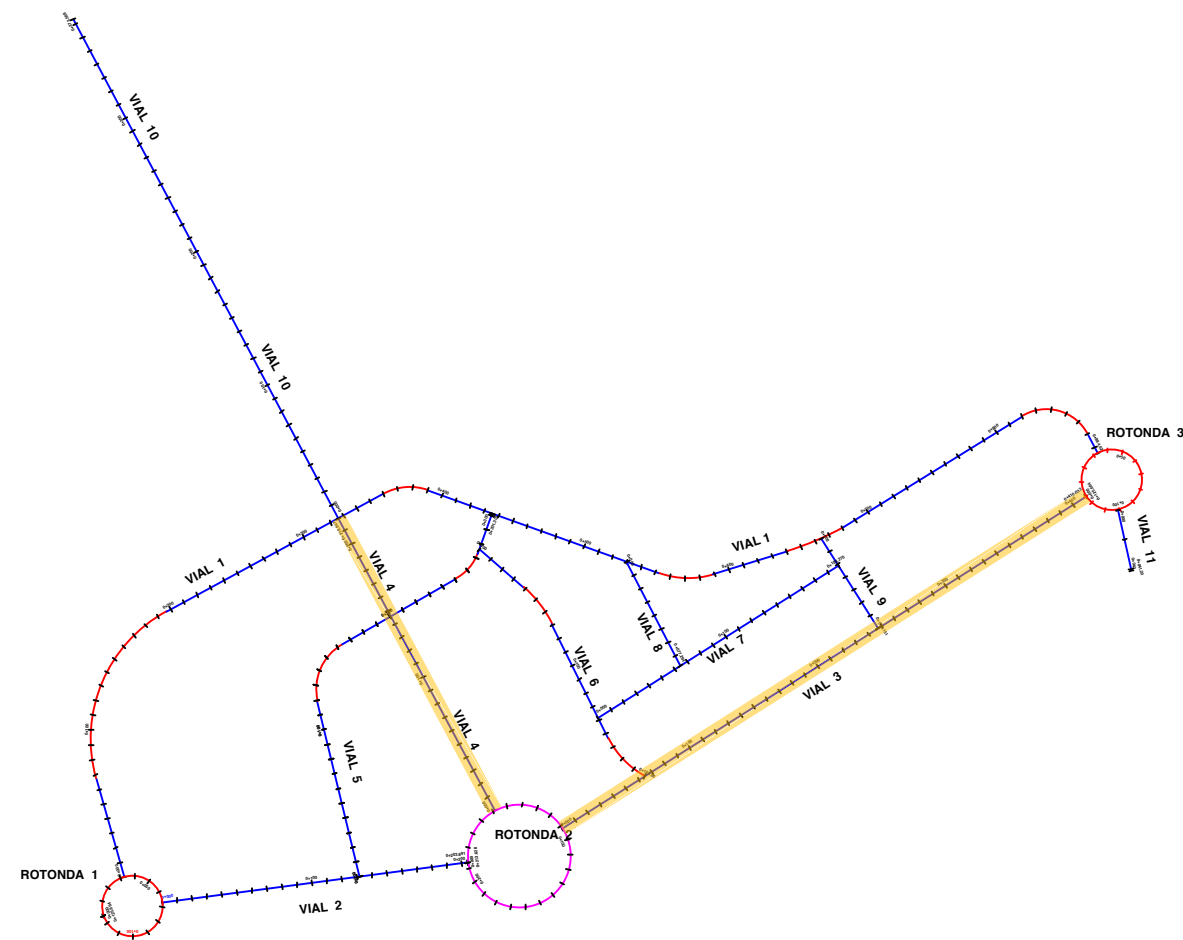
LONG ROTONDA 2, existente (1/1)



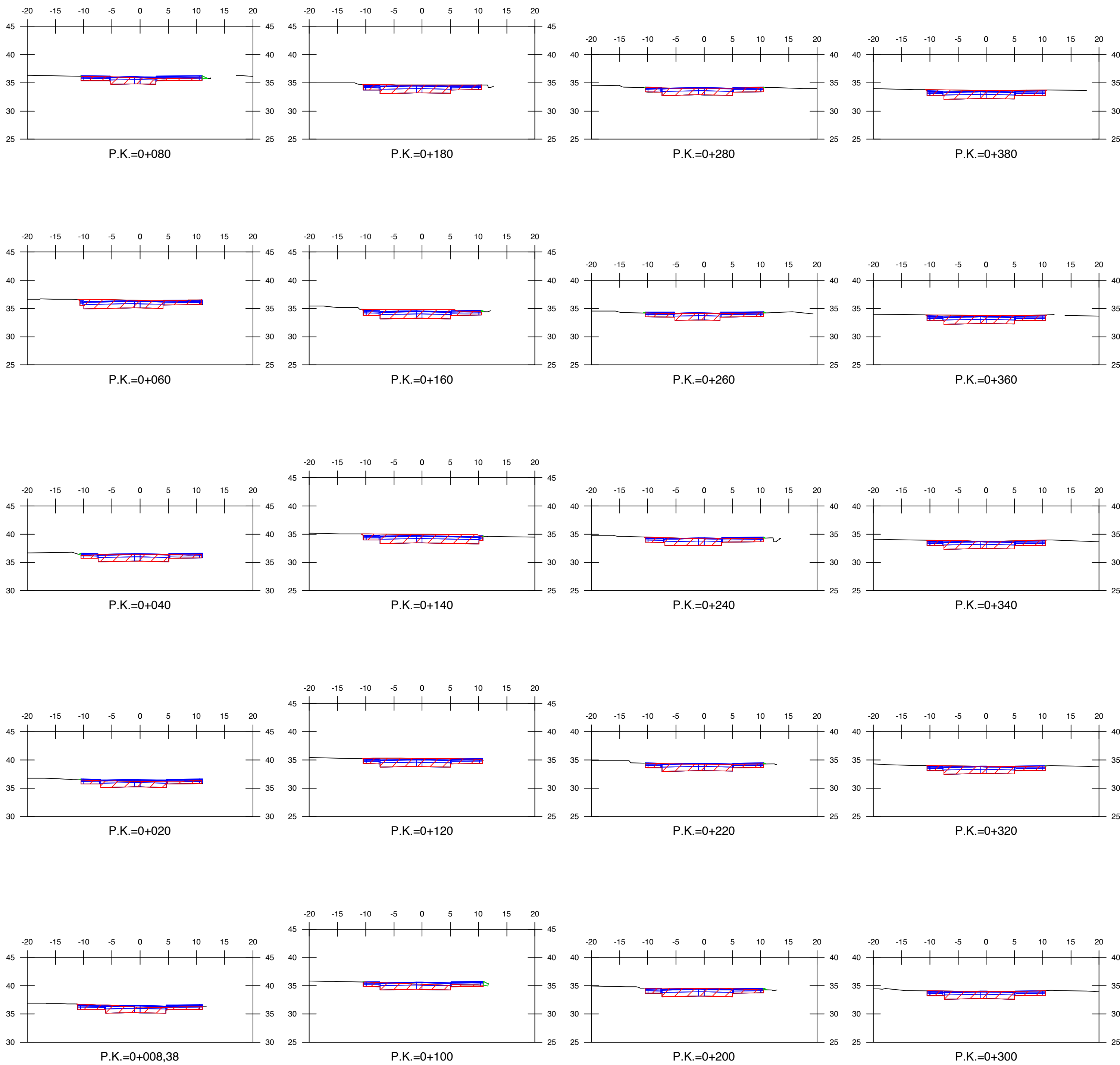
LONG ROTONDA 3 (1/1)



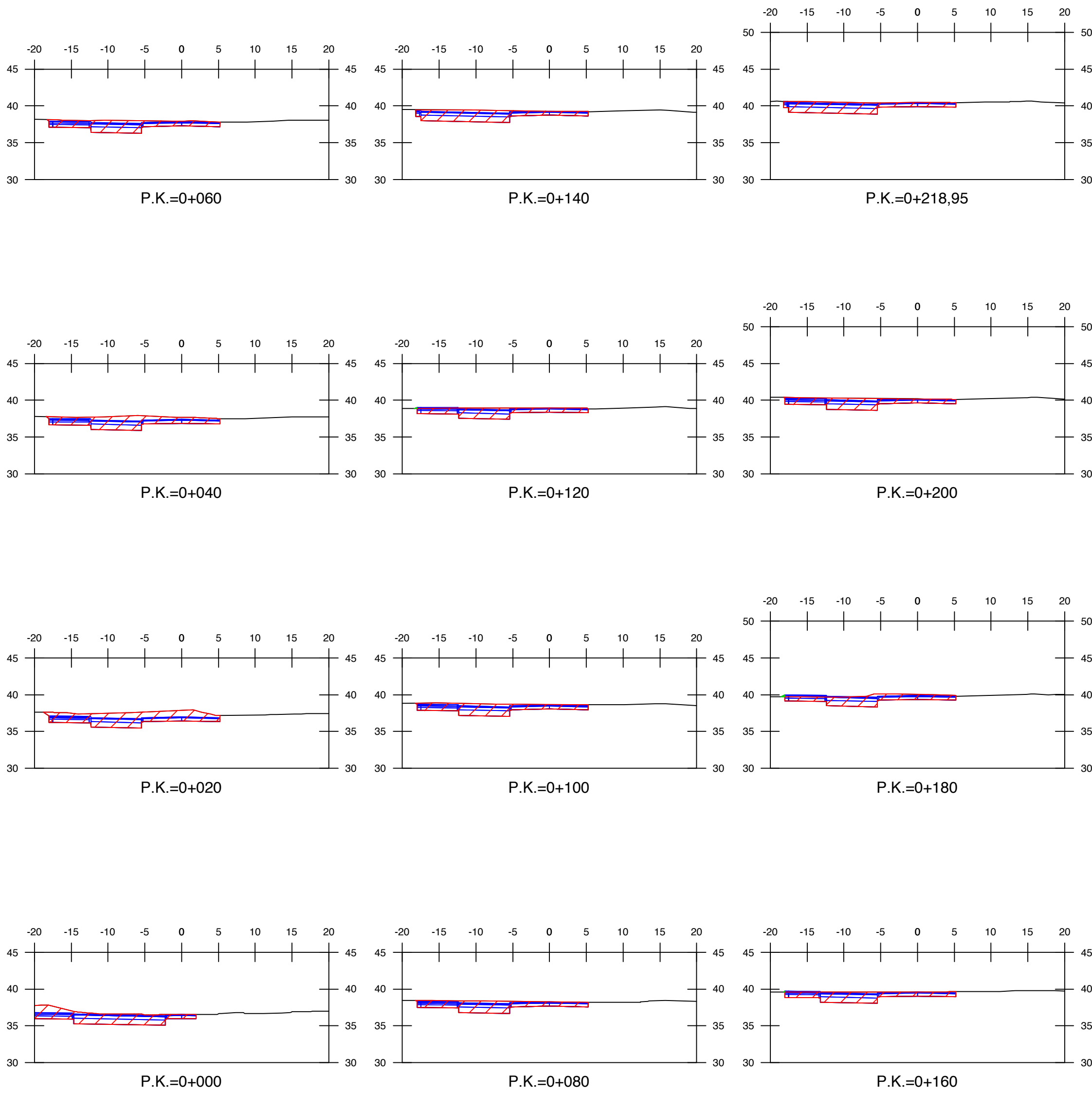


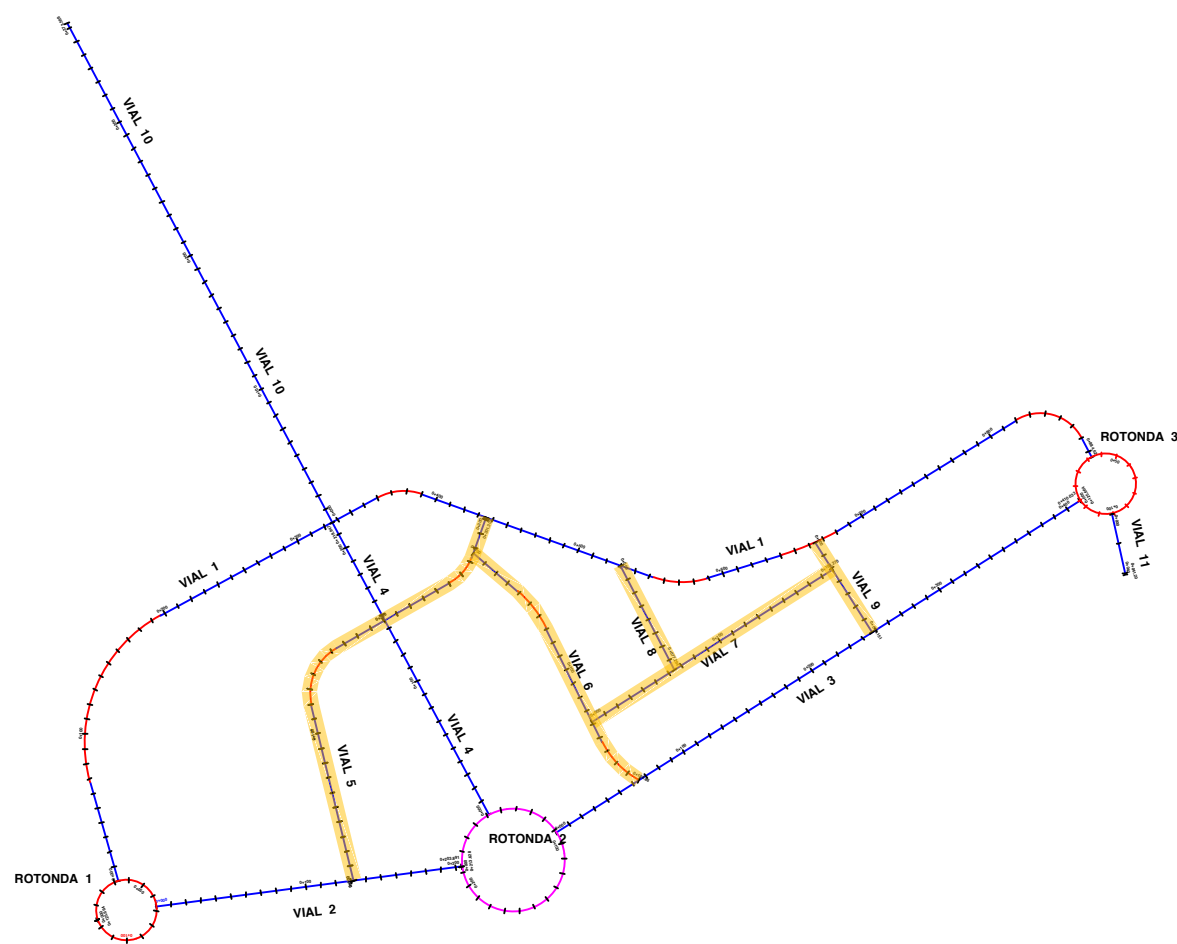


VIAL 3

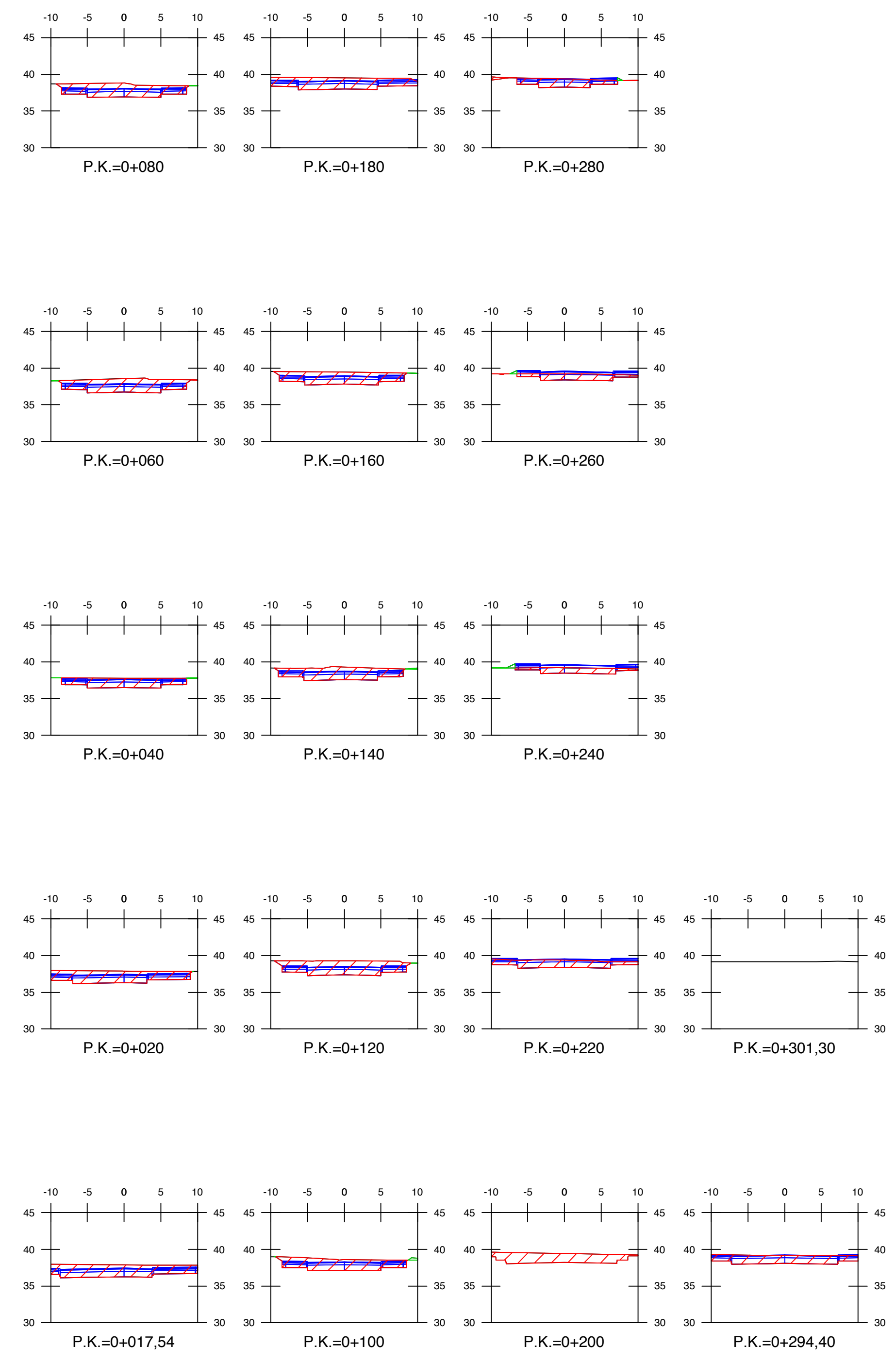


VIAL 4

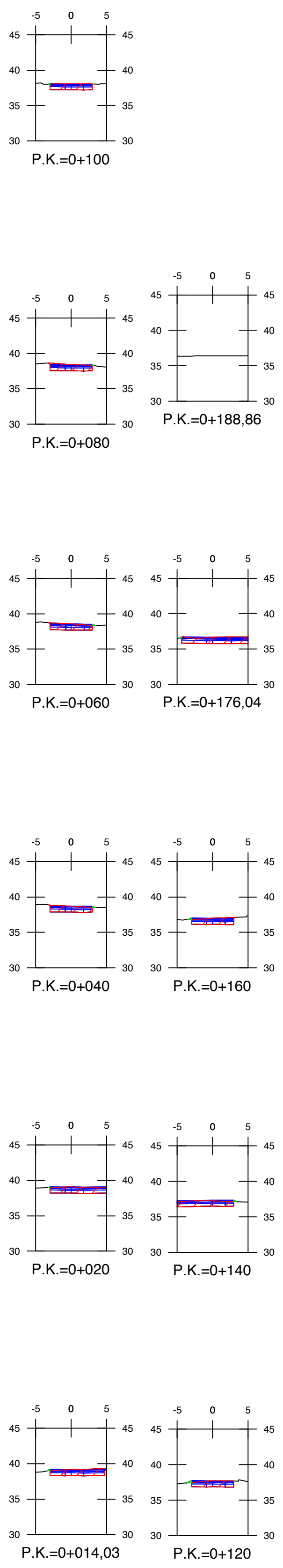




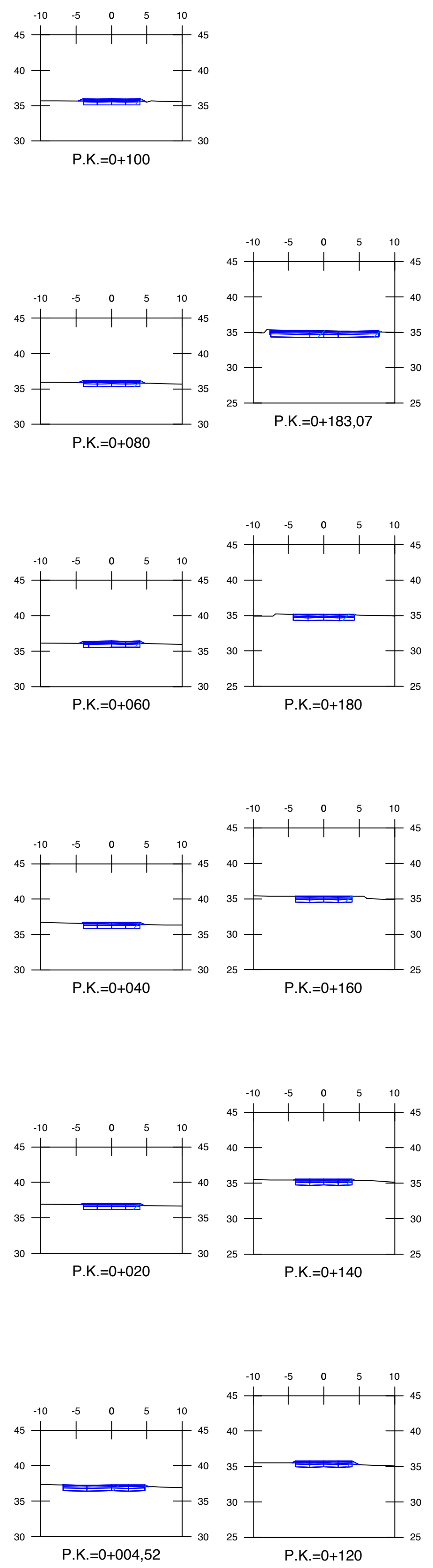
VIAL 5



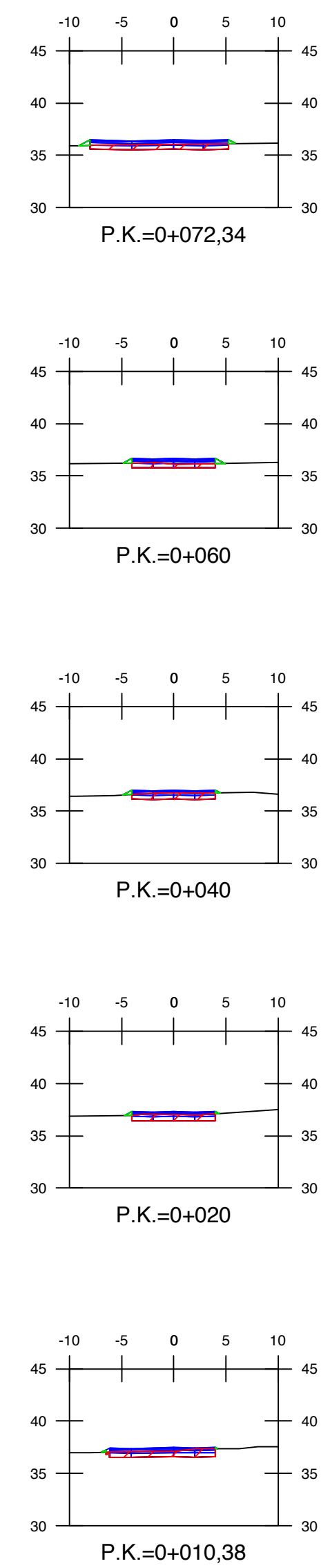
VIAL 6



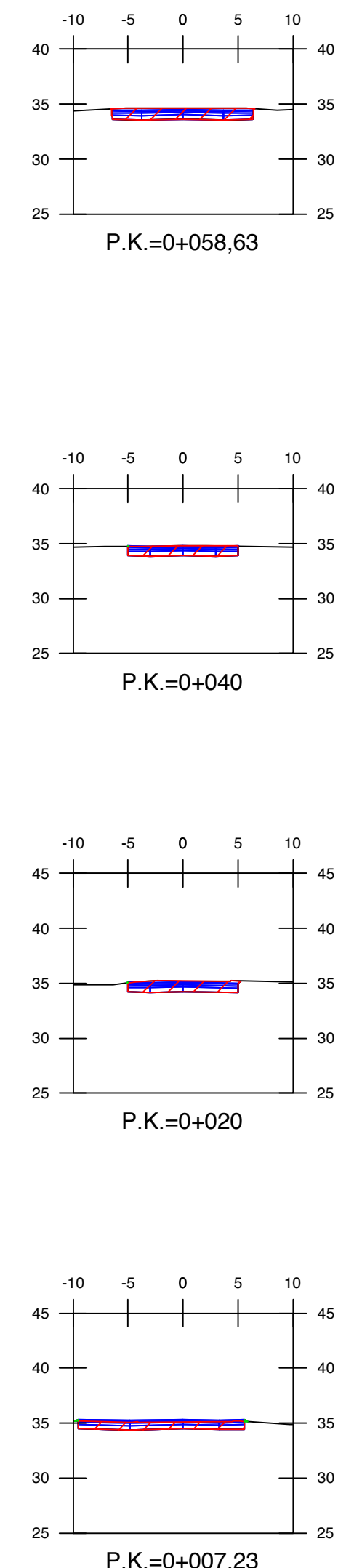
VIAL 7

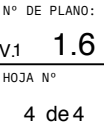
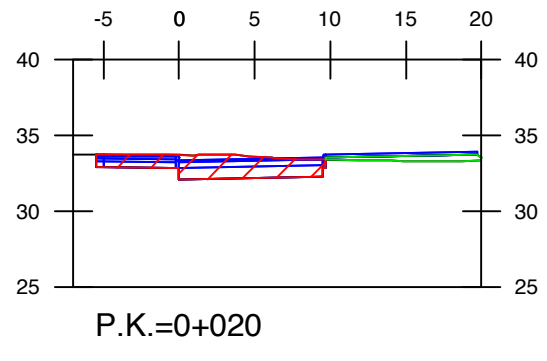
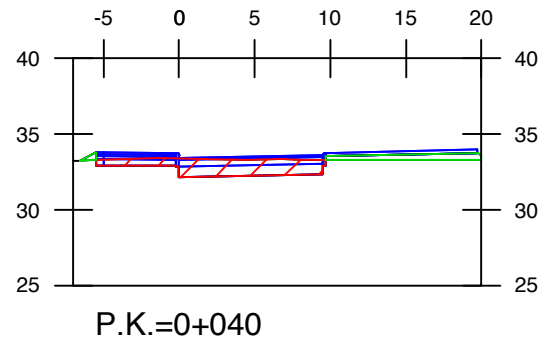
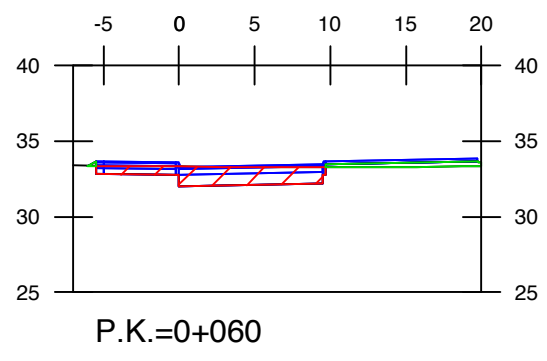
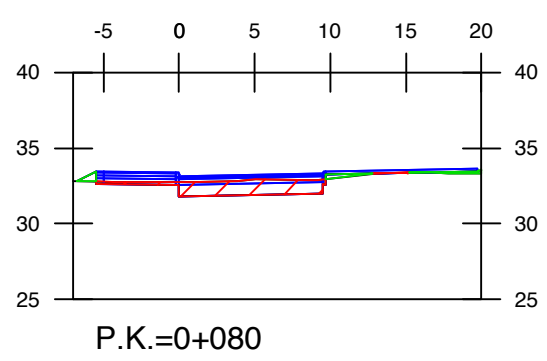
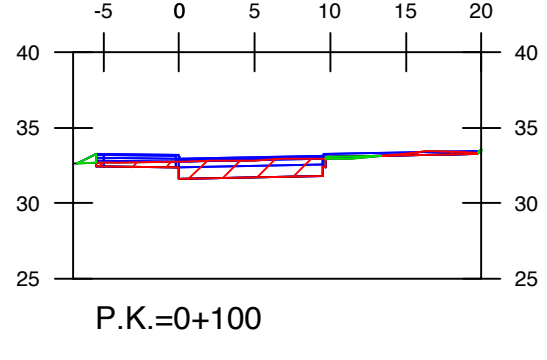
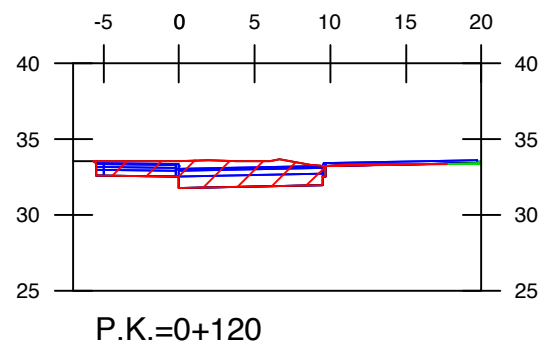


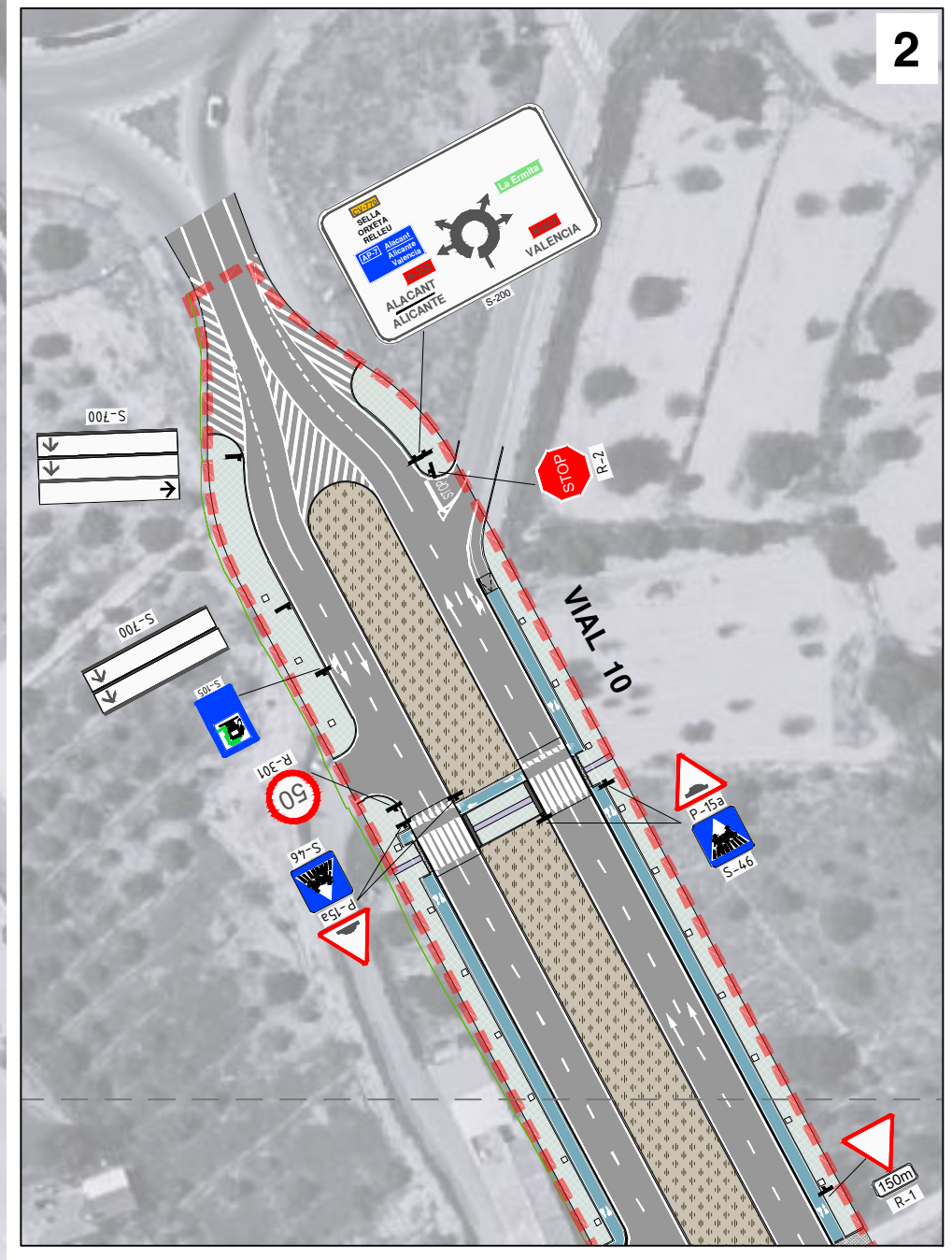
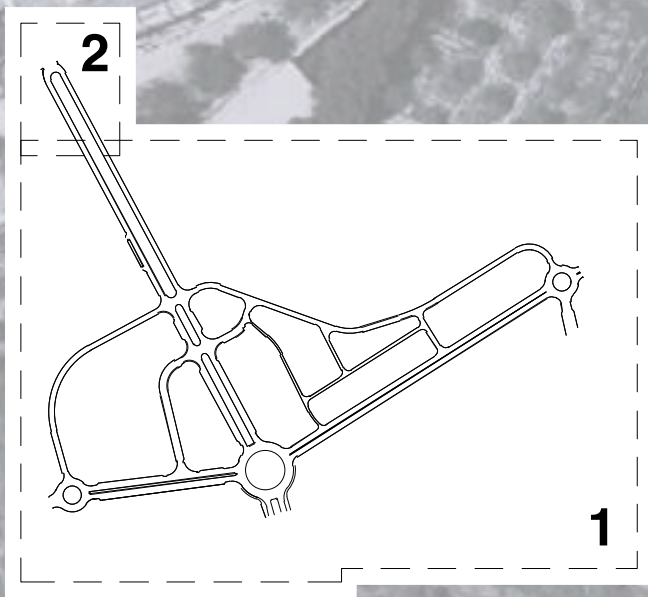
VIAL 8



VIAL 9



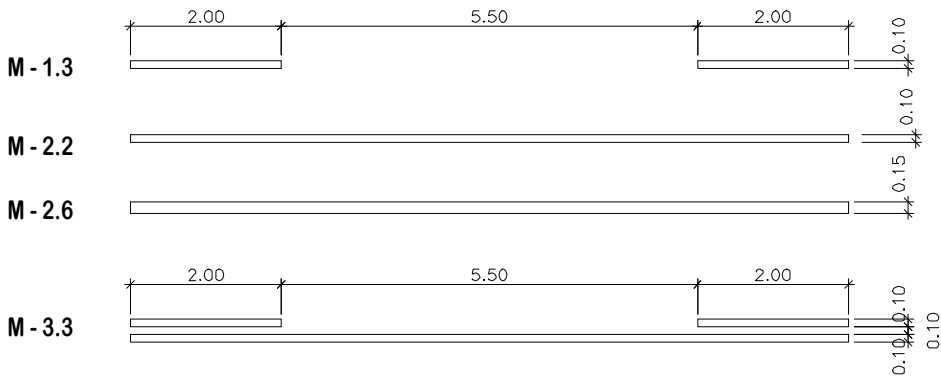




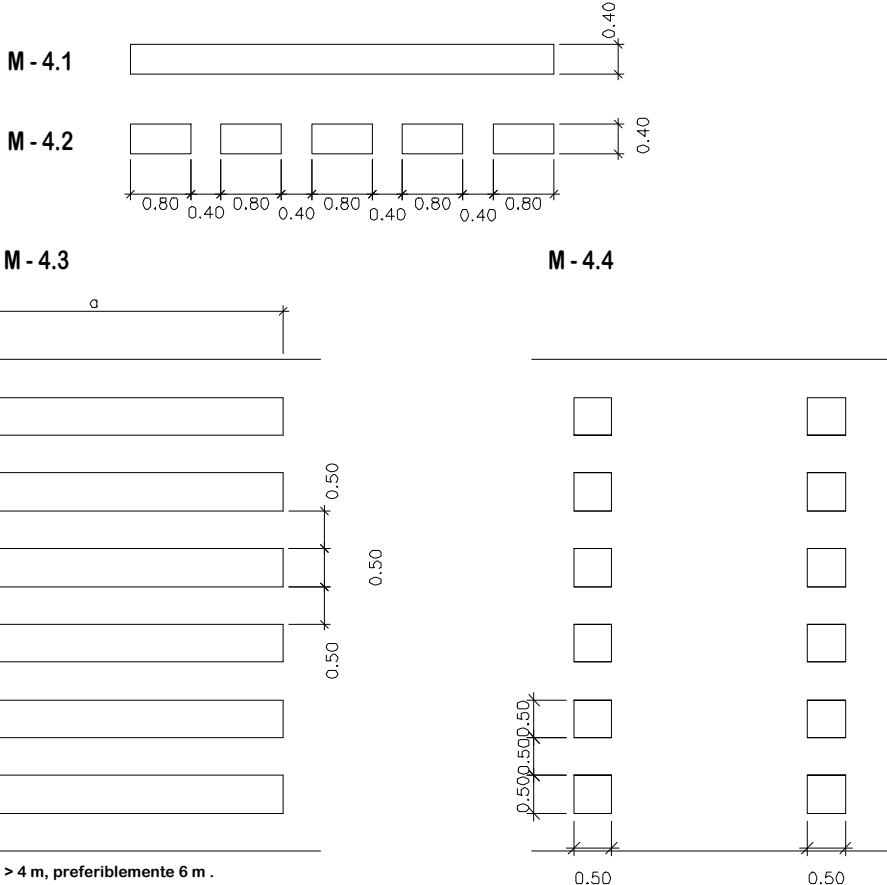
Fuente: Archivo personal. 20 de mayo de 2025.
Elaboración: Ing. Carlos Canales y Puertos, José Ramón García Pastor.

Fecha último guardado: 9-sep-25
Ruta fichero: "pp4\urbanizaci02\planos\24087-01-2.dwg" 01-08-señalización_detr-v1.01.dwg

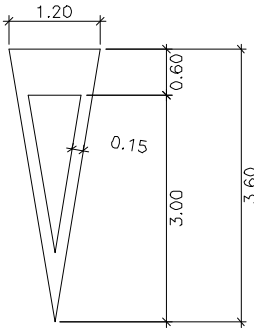
MARCAS LONGITUDINALES



MARCAS TRANSVERSALES

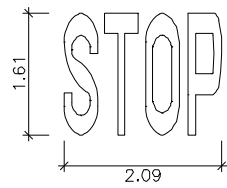


M - 6.5
SEÑALIZACIÓN DE CEDA EL PASO



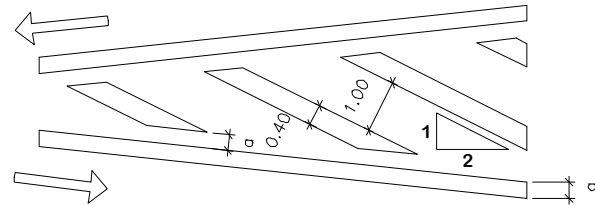
S : 1.434 m2

M - 6.4
SEÑALIZACIÓN DE STOP



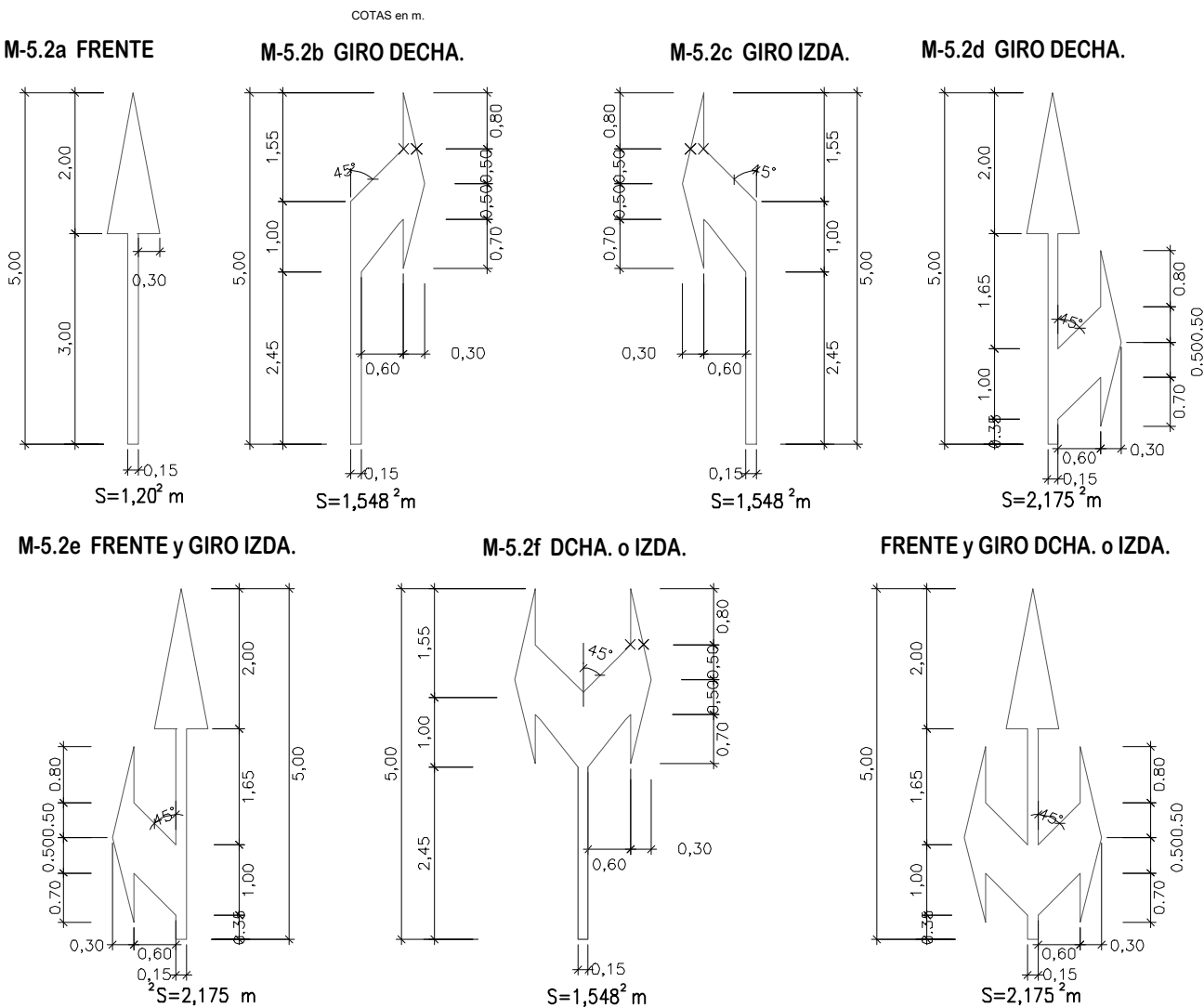
COTAS EN m.

M - 7.2a
VÍA CON VELOCIDAD MEDIA < 60 Km/h

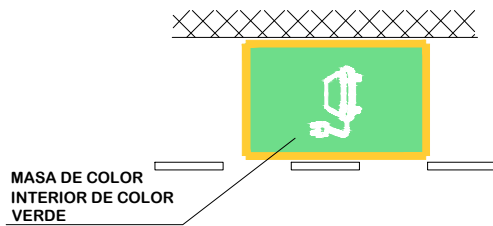


CIRCULACIÓN EN DOBLE SENTIDO

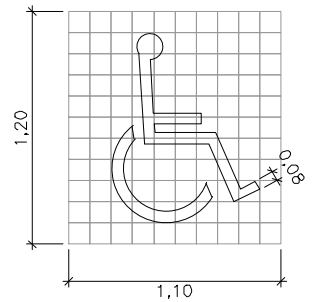
FLECHAS DE SENTIDO O SELECCIÓN DE CARRIL (M-5.2)



M - 7.8 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN PLAZAS DE RECARGA PARA VEHICULOS ELÉCTRICOS

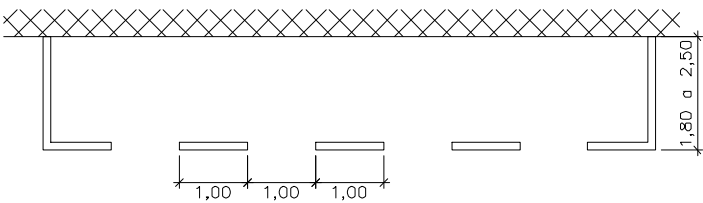


M-6.8 DISCAPACITADOS



Color
Fondo: azul Pantone
Reflex Blue
Símbolo: Blanco

M - 7.3a ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA



Señalización propuesta

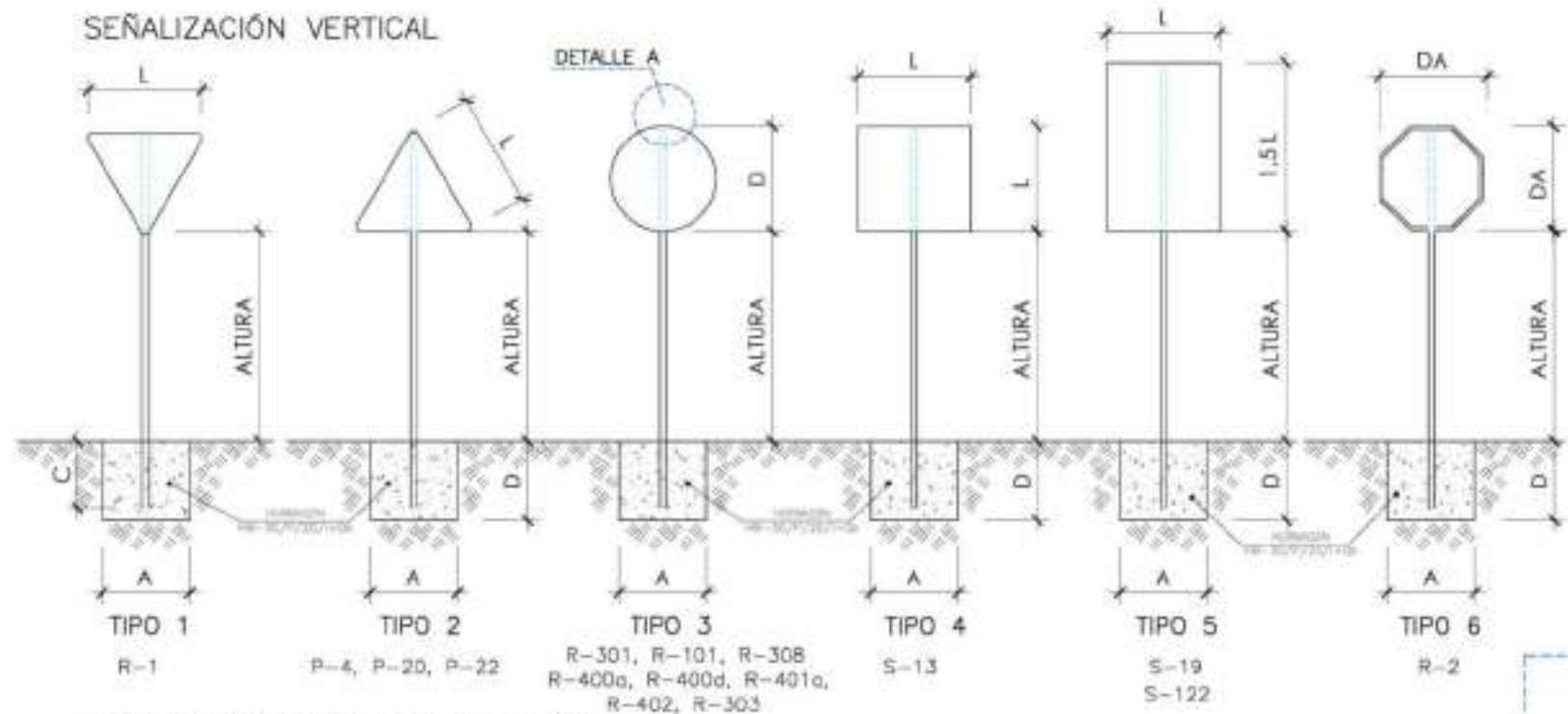
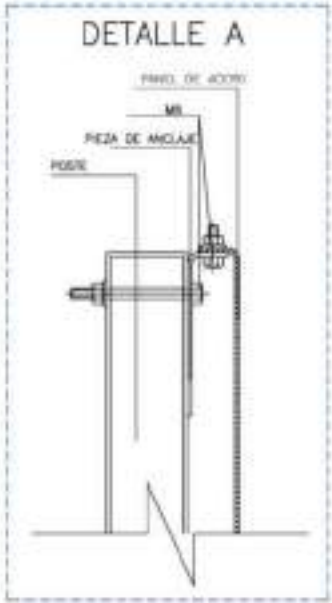


TABLA DE DIMENSIONES PARA UNA SEÑAL
CARRETERAS CONVENCIONALES CON ARCÉN = 1,5 m

SEÑAL TIPO	DIMENSIONES	SECCIÓN SOPORTE	ALTURA (Metros)	CIMENTACIÓN			
				PROF.	LARGO	ANCHO (A)	EMPOTRAMIENTO (C)
1	L= 1,35	80x40x2	1,80	0,70	0,50	0,50	0,60
2	L= 1,35	80x40x2	1,80	0,70	0,50	0,50	0,60
3	D= 0,90	80x40x2	1,80	0,70	0,50	0,50	0,60
4	L= 0,90	80x40x2	1,80	0,70	0,50	0,50	0,60
5	L= 0,90	80x40x2	1,80	0,70	0,50	0,50	0,60
6	DA= 0,60	80x40x2	1,80	0,70	0,50	0,50	0,60
7	Variable	80x40x2	2,20	0,70	0,50	0,50	0,60

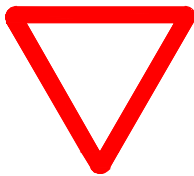
NOTAS:

- 1.- TODOS LOS MATERIALES SON DE ACERO GALVANIZADO
- 2.- DIMENSIONES EN MILIMETROS
- 3.- LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS SEÑALES (COLOR, DIMENSIONES DE SÍMBOLOS, ABECEDARIO, ETC.) SEGÚN LA NORMAS 8.1-12 DEL MOPVIA
- 4.- LAS SEÑALES INFORMATIVAS SE SITUARÁN CON LA CARA DEL TEXTO HACIA EL TRÁFICO, FORMANDO EN PLANTA UN ÁNGULO DE 5-10 GRADOS CON LA PERPENDICULAR AL EJE.
- 5.- PARA LA SEÑALIZACIÓN DOBLE SE CONSIDERA QUE LA ALTURA ES LA CORRESPONDIENTE A LA DE LA SEÑALIZACIÓN SIMPLE SITUÁNDOSE LA SEGUNDA SEÑAL SOBRE LA PRIMERA.



ZONA URBANA SOBRE ACERAS

SEÑAL TIPO	DIMENSIONES	SECCIÓN SOPORTE	ALTURA (Metros)	CIMENTACIÓN			
				PROF.	LARGO	ANCHO (A)	EMPOTRAMIENTO
1	L= 0,90	80x40x2	2,20	0,70	0,50	0,50	0,60
2	L= 0,90	80x40x2	2,20	0,70	0,50	0,50	0,60
3	D= 0,60	80x40x2	2,20	0,70	0,50	0,50	0,60
4	L= 0,60	80x40x2	2,20	0,70	0,50	0,50	0,60
5	L= 0,60	80x40x2	2,20	0,70	0,50	0,50	0,60
6	DA= 0,60	80x40x2	2,20	0,70	0,50	0,50	0,60



R-1



R-2



R-101



R-400a



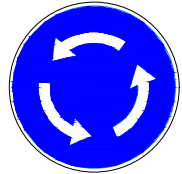
S-13



R-400b



S-17



R-402

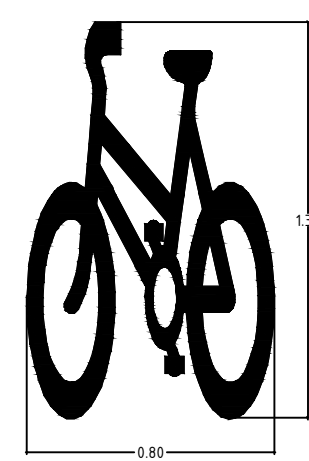
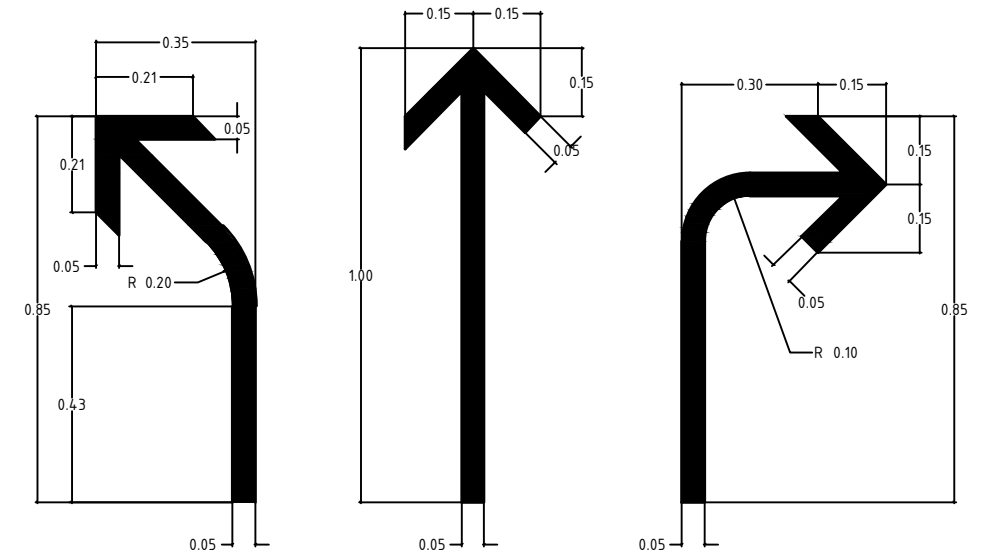
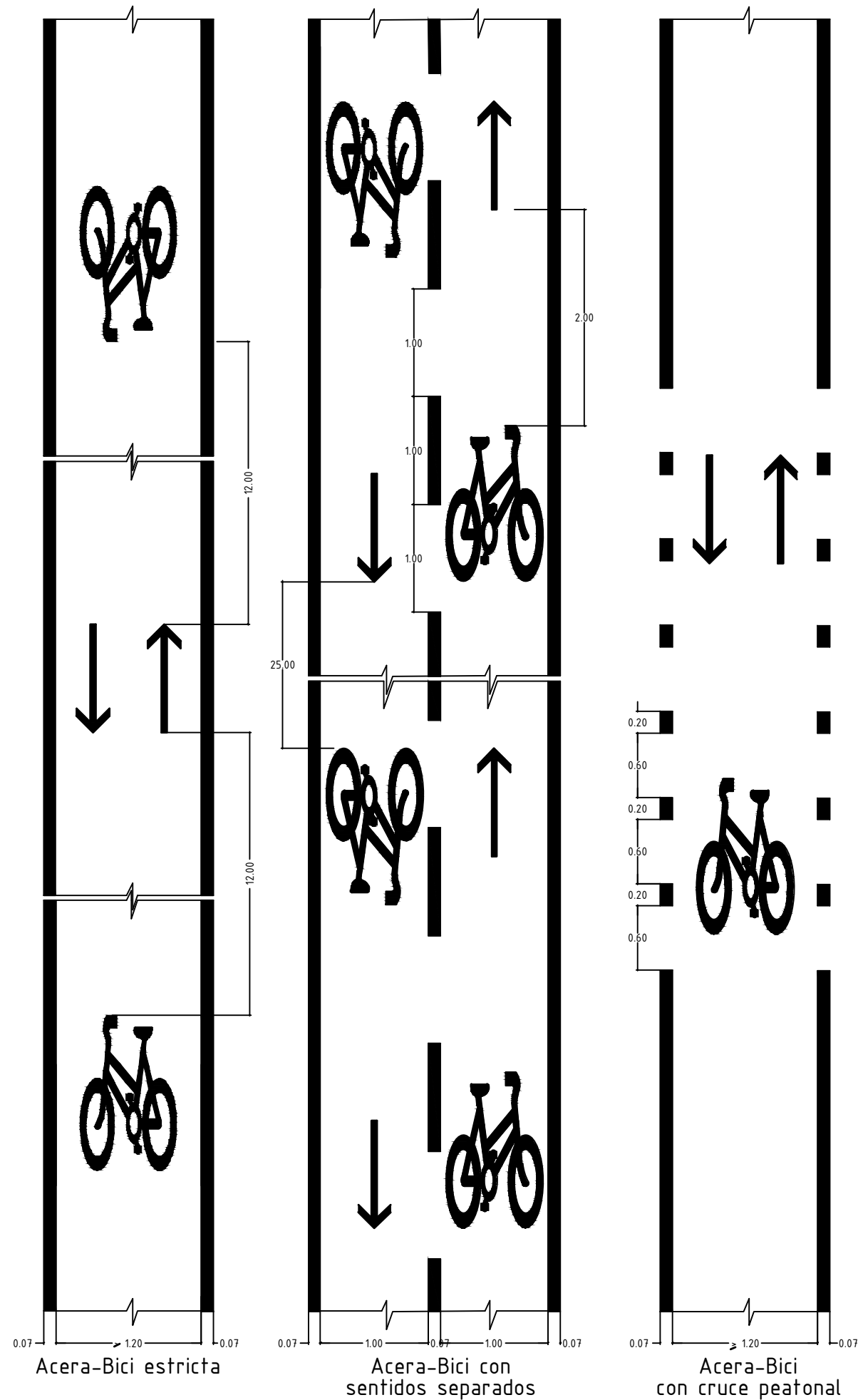


S-17b

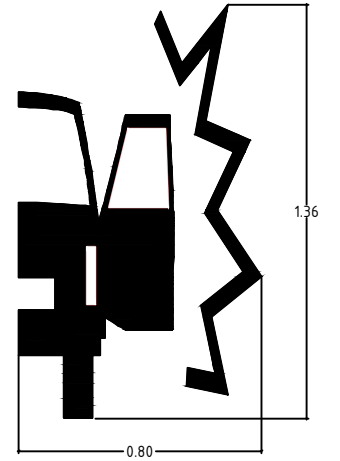


S-46

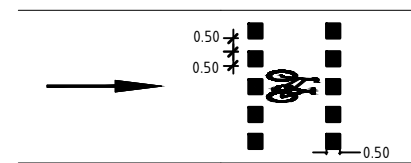
Fecha último guardado: 9-sep-25
Ruta fichero: pp4\urbanizaci02\planos\24087-01 2.dwg 01 08-señalización_det-v1.01.dwg



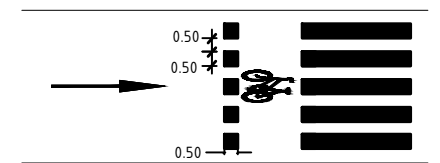
Marca bicicleta en Acera-Bici, Pista-Bici, Carril-Bici y pasos ciclistas



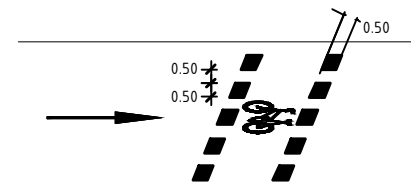
Información de abatimiento de puerta



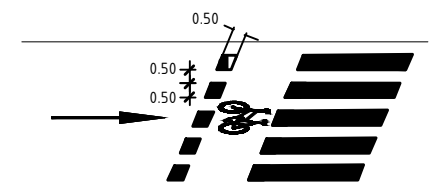
Paso ciclista perpendicular



Paso ciclista perpendicular adosado a paso peatonal



Paso ciclista oblicuo

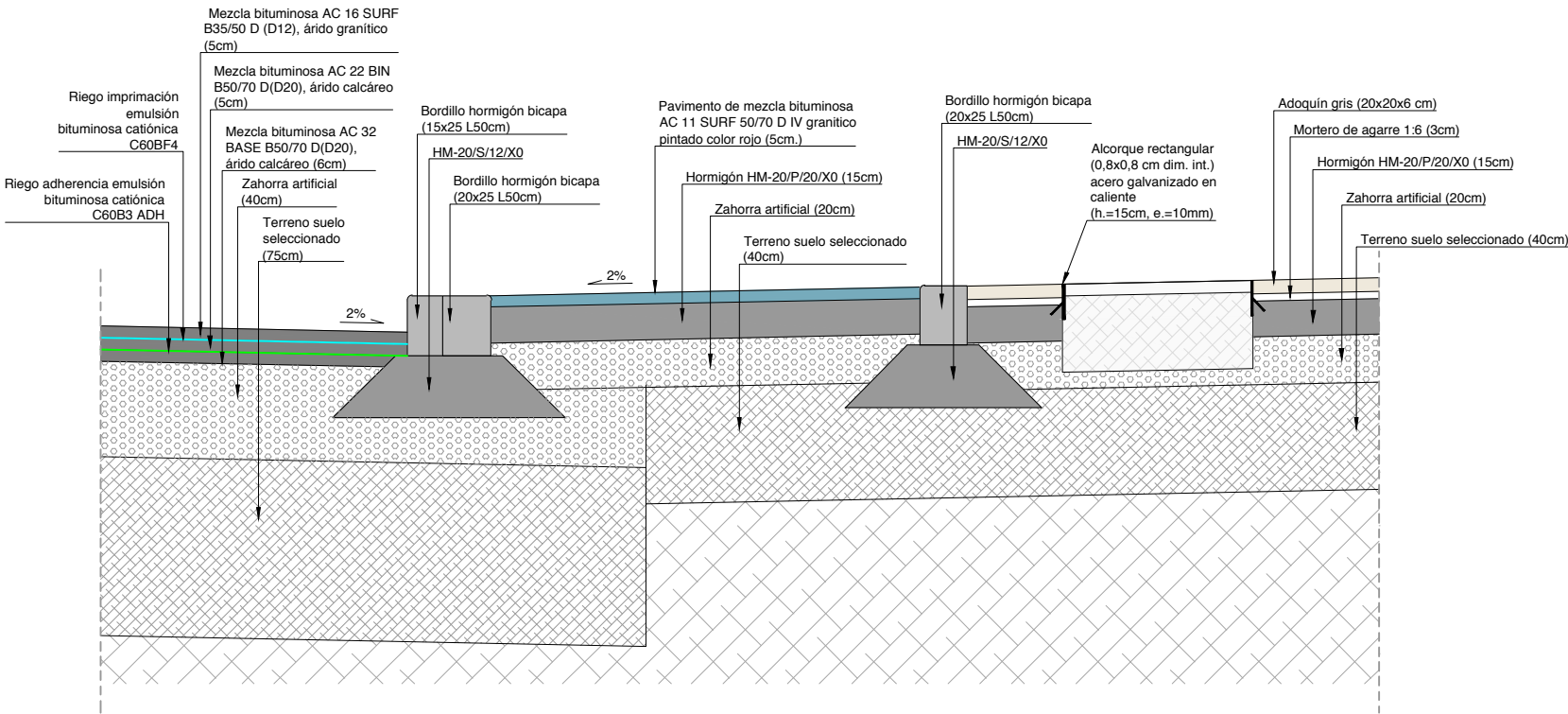


Paso ciclista oblicuo adosado a paso peatonal

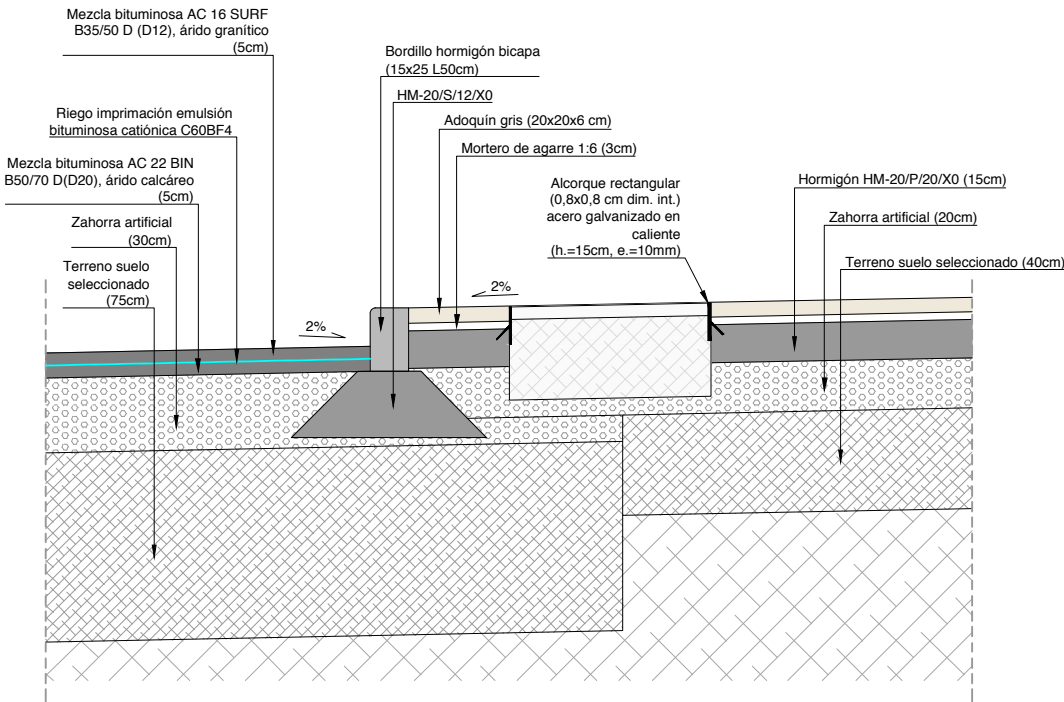
Paso ciclista con o sin semáforo

NOTA: Se dispondrá un logotipo de bicicleta por carril de circulación, orientados hacia el sentido de circulación del vial.

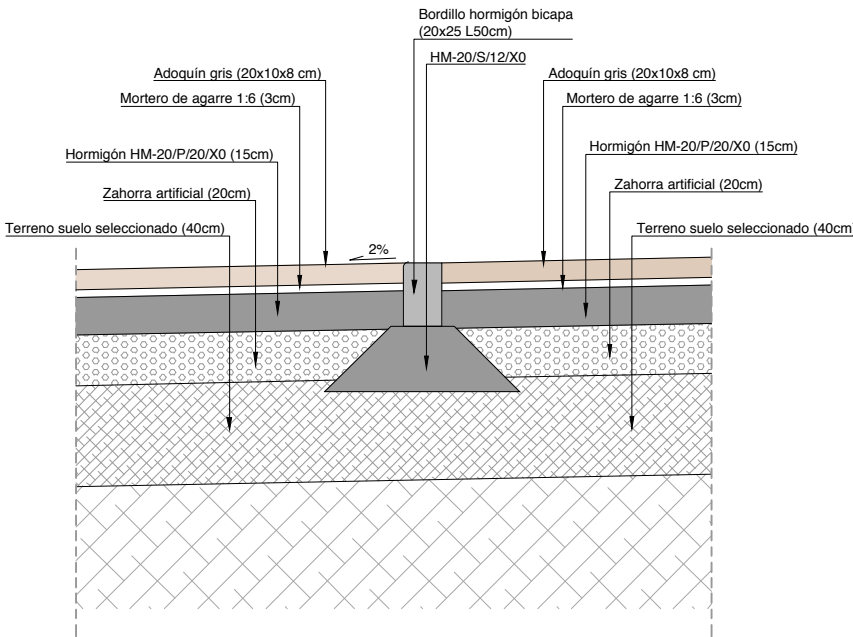
PAVIMENTACIÓN VIARIA
Vial principal



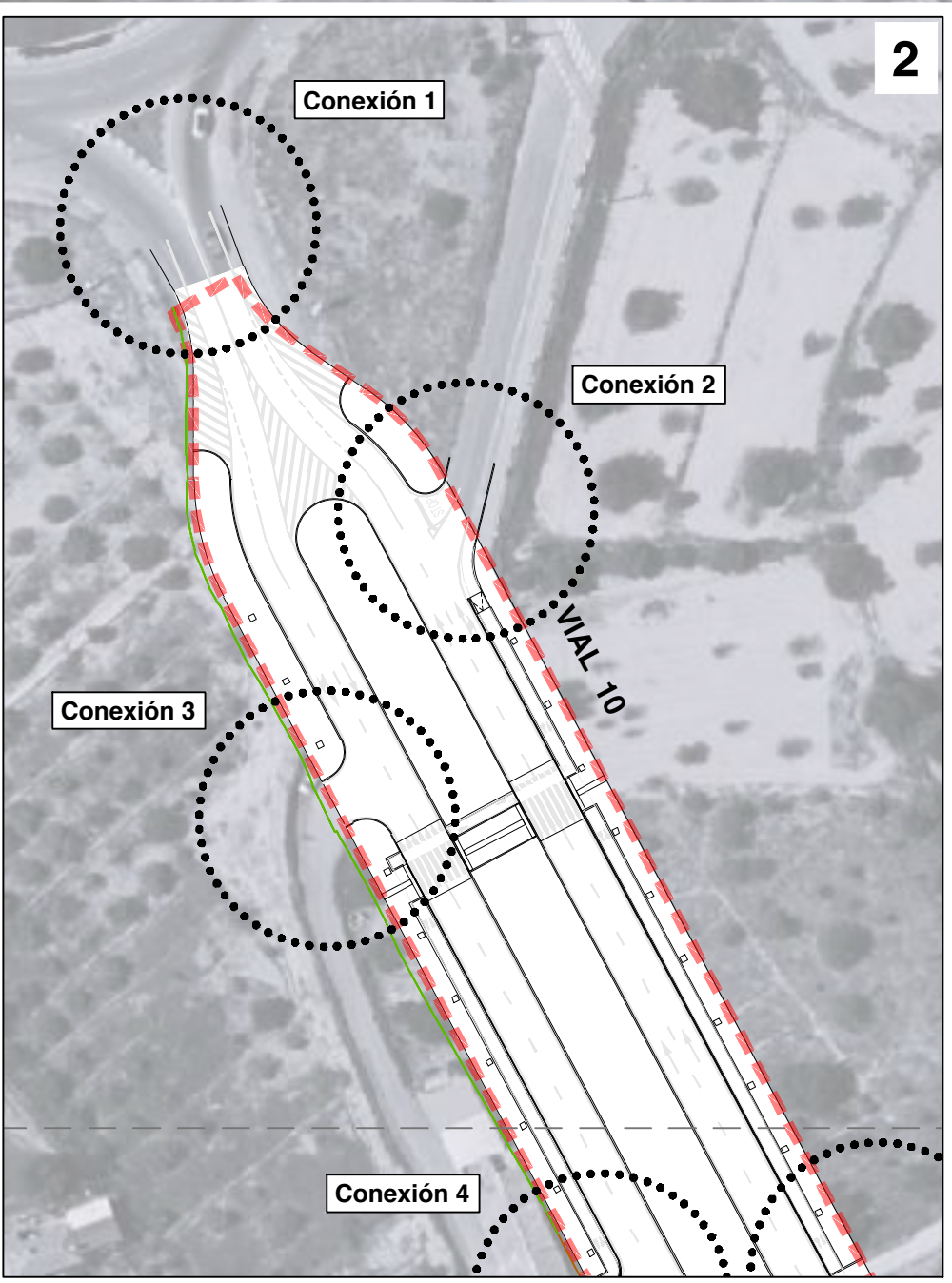
PAVIMENTACIÓN VIARIA
Vial secundario

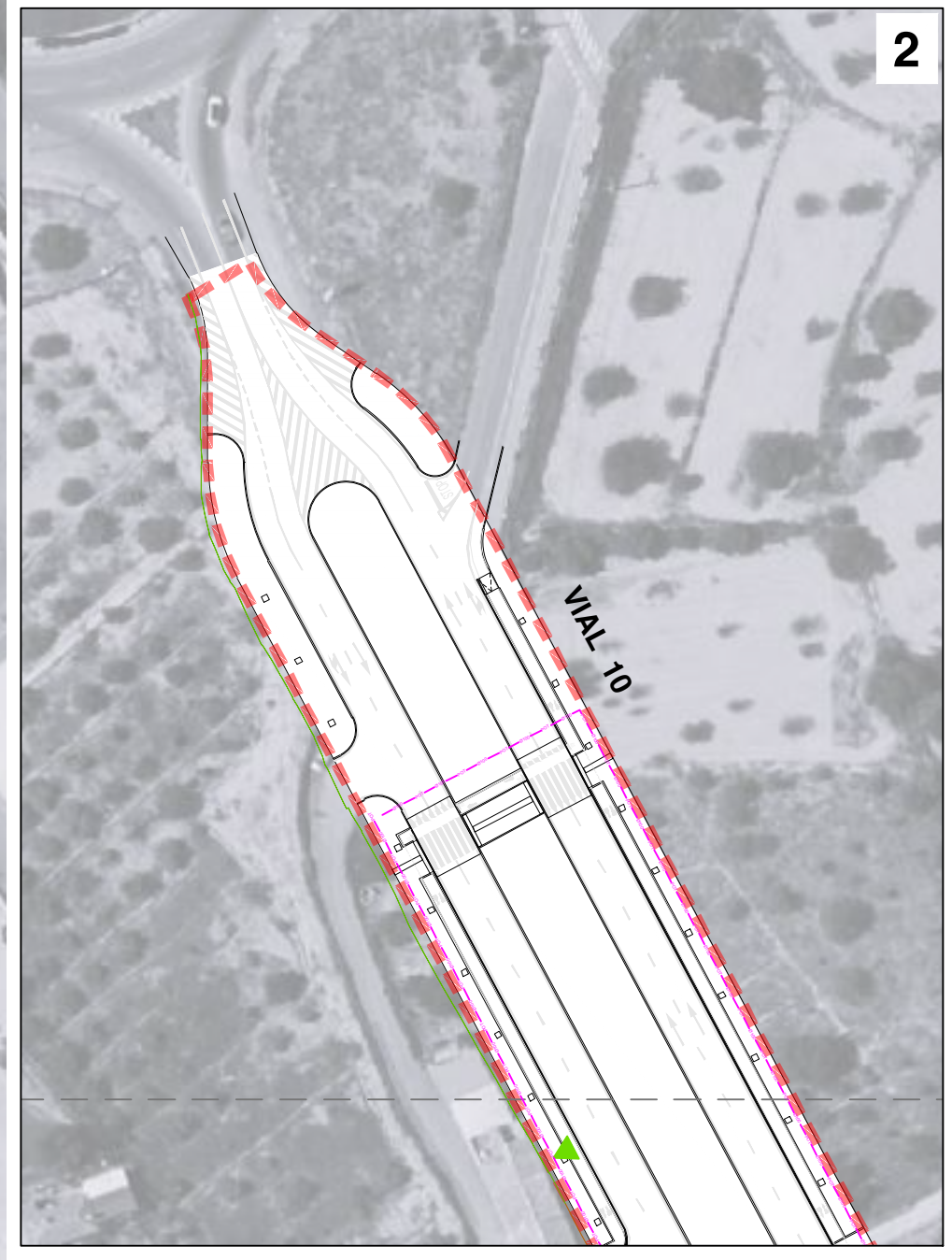
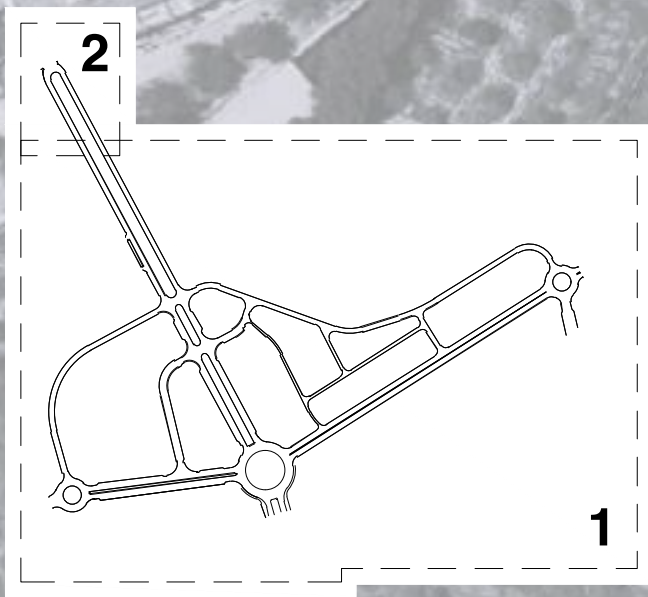


PAVIMENTACIÓN VIARIA
Vial peatonal



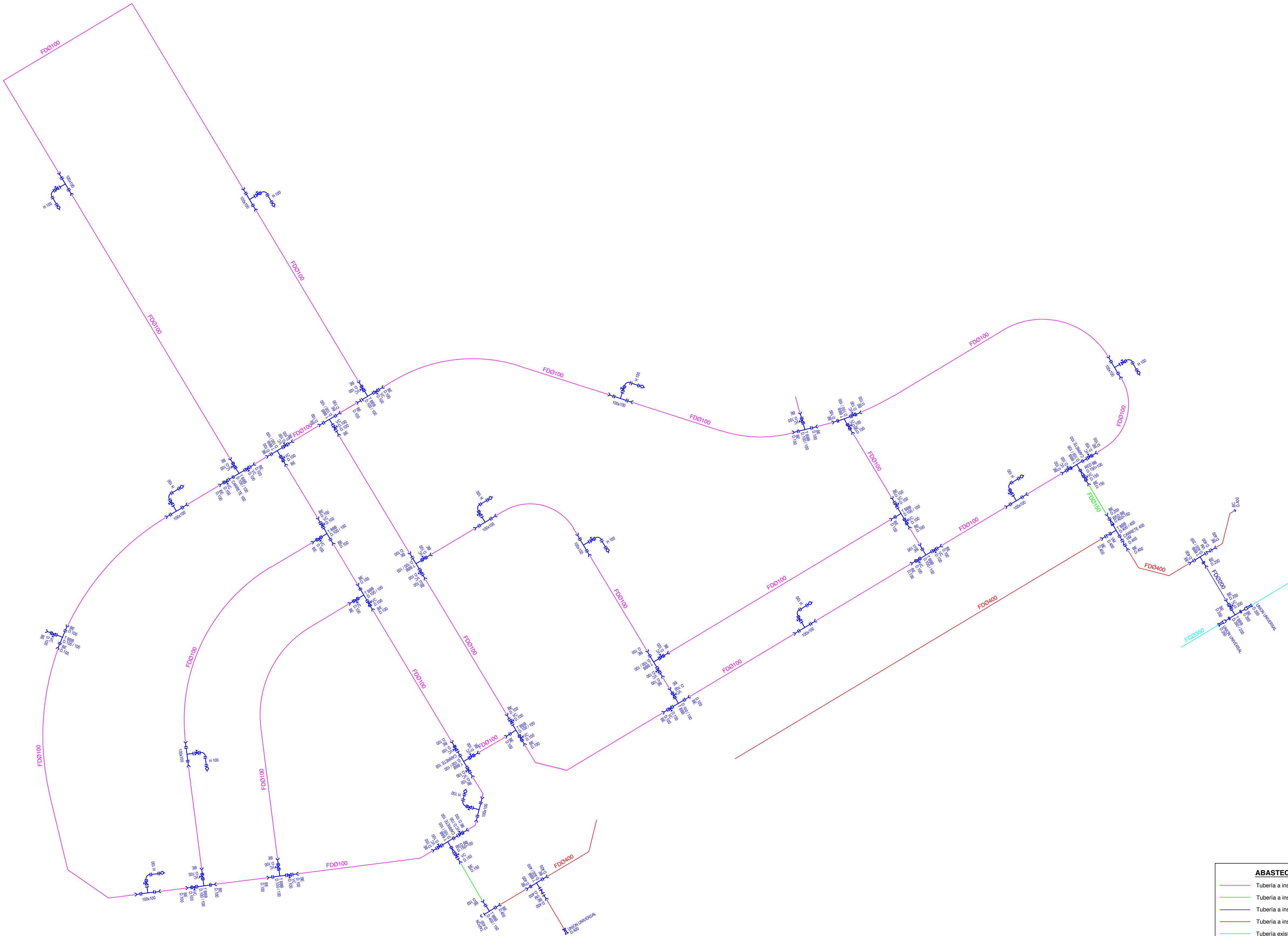
Fecha último guardado: 15-sep.-25
Ruta fichero: p:\p4\urbanizaci\2-planos\24087-01-2.dwg 01-09-2025-10:01:01-01.dwg





ABASTECIMIENTO	
—	Tubería a instalar FD Ø100 mm
—	Tubería a instalar FD Ø150 mm
—	Tubería a instalar FD Ø200 mm
—	Tubería a instalar FD Ø400 mm
○	Válvulas
▲	Hidrante

Fecha: 05/10/2025
Dibujo: 01/10/2025
Diseño: 01/10/2025
Revisión: 01/10/2025
Aprobación: 01/10/2025
Escala: 1/1.000
Proyecto: ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA VIGENTE DEL PROYECTO URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP-4 "XOVAES". LA VILA JOIOSA
Elaborado por: cainur
Revisado por: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos José Ramón García Pastor
Escala: 1/1.000
Nº Expediente: 24087-CNRR
Fecha: OCTUBRE 2025
Título del plano: ABASTECIMIENTO. Red de agua potable. Estado proyectado
Sic: ETR09 / UTM ZONA 30N
Nº de plano: V1 3.1
Hoja: 1 de 1



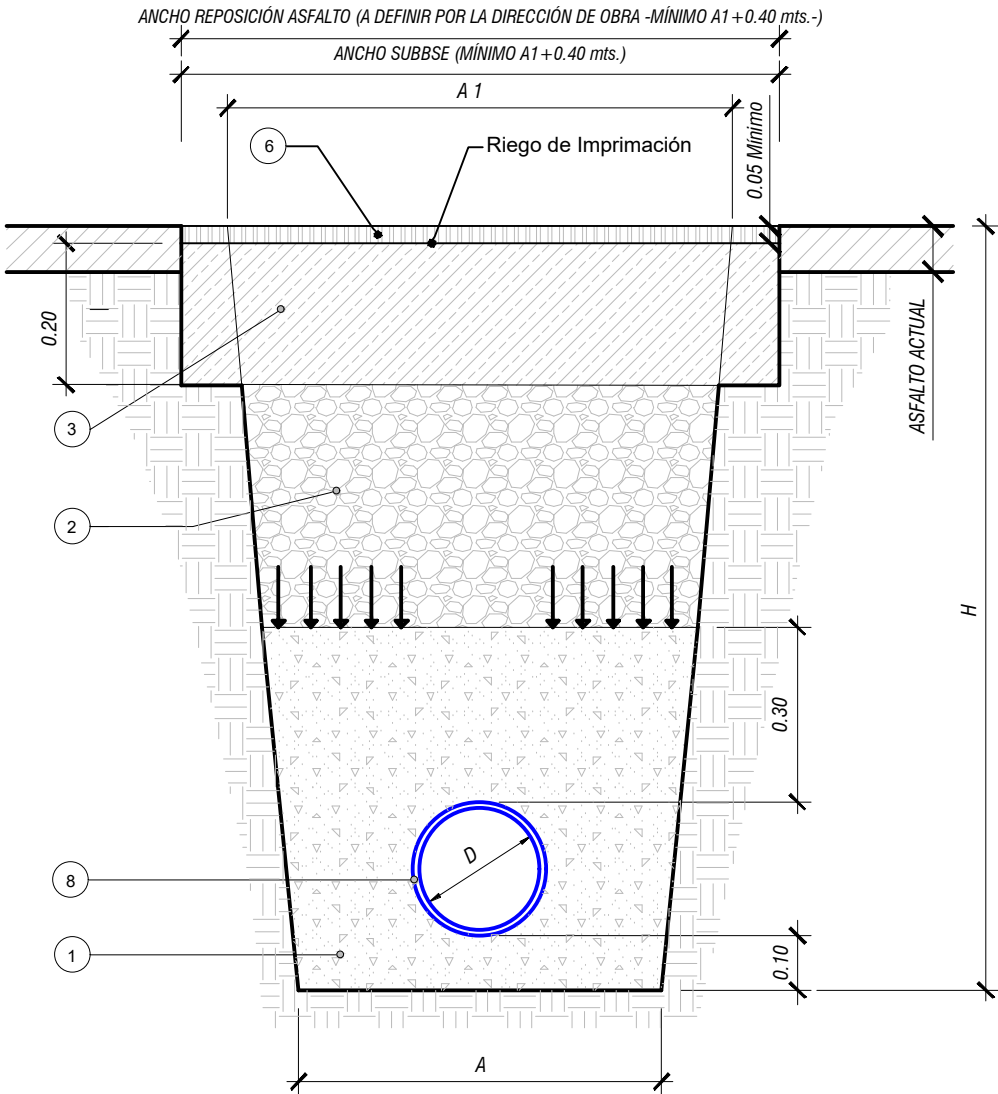
ABASTECIMIENTO	
	Tubería a instalar FD Ø100 mm
	Tubería a instalar FD Ø150 mm
	Tubería a instalar FD Ø200 mm
	Tubería a instalar FD Ø400 mm
	Tubería existente FC Ø350 mm
	Valvula de compuerta
	Valvula de mariposa
	Valvula reductora
	Hidrante
	Brida ciega
	Unión T
	Codo
	Brida enchufe
	Unión universal

DIMENSIONES ZANJA				
D	s/entibación		c/entibación	H
	A	A1	A=A1	
60	0.60	0.60	-	0.80
80	0.60	0.60	-	0.80
100	0.60	0.60	-	1.00
150	0.60	0.60	-	1.20
200	0.70	0.80	-	1.20
250	0.80	0.90	1.20	1.40
300	0.80	1.00	1.20	1.50
350	0.90	1.10	1.30	1.70
400	0.90	1.10	1.30	1.70
500	1.00	1.30	1.40	1.80
600	1.10	1.50	1.60	2.00
700	1.20	1.70	1.70	2.10
800	1.30	1.90	1.90	2.30
900	1.40	2.00	2.00	2.40

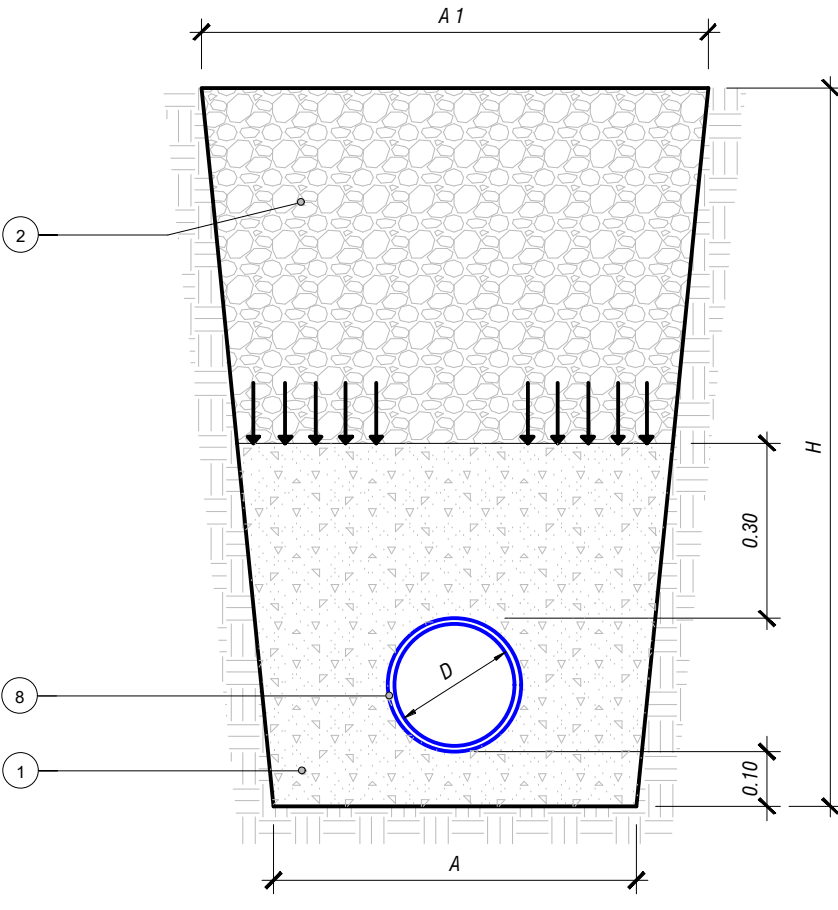
Diámetro Nominal	Clase C según UNE-EN 545
DN≤100	C100
125 y 150	C64
200 y 300	C50
350, 400, 450, 500 y 600	C40
700, 800, 900 y 1.000	C30

LISTA DE MATERIALES							
OBRA CIVIL							
REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	NORMA	GRANULOMETRÍA	COMPACTACIÓN		
1	RELLENO PRIMARIO	ARENA	PG-3	máx. 2 mm			
2	RELLENO PRIMARIO	ZAHORRA ARTIFICIAL	PG-3	Z2	95 % Proctor Modificado		
3	HORMIGÓN	HNE-15/B/12	COD. ESTRUCTURAL	TMA-12			
4	HORMIGÓN	HNE-15/B/25	COD. ESTRUCTURAL	TMA-25			
5	MORTERO	M7-CEM	COD. ESTRUCTURAL	CEMENTO 350 kg ARENA TM-2 mm			
6	MEZCLA BITU.CALIENTE	AC16 SURF	PG-3	TMA-16			
7	PASTILLA DE ACERA						
TUBERIA Y ACCESORIOS							
REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	NORMA	PN	CONEXIÓN	PINTURA Y PROTECCIÓN	
8	TUBERÍA	FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE "C" SEGÚN DIÁMETRO	UNE-EN 545	16	J.A.F. CAUCHO TIPO WA s/UNE-EN 681-1	INT	MORTERO DE CEMENTO CENTRIFUGADO
						EXT	- Zn-Al (Cu) +PINTURA ACRILICA - MANGA DE POLIETILENO s/ISO 8180

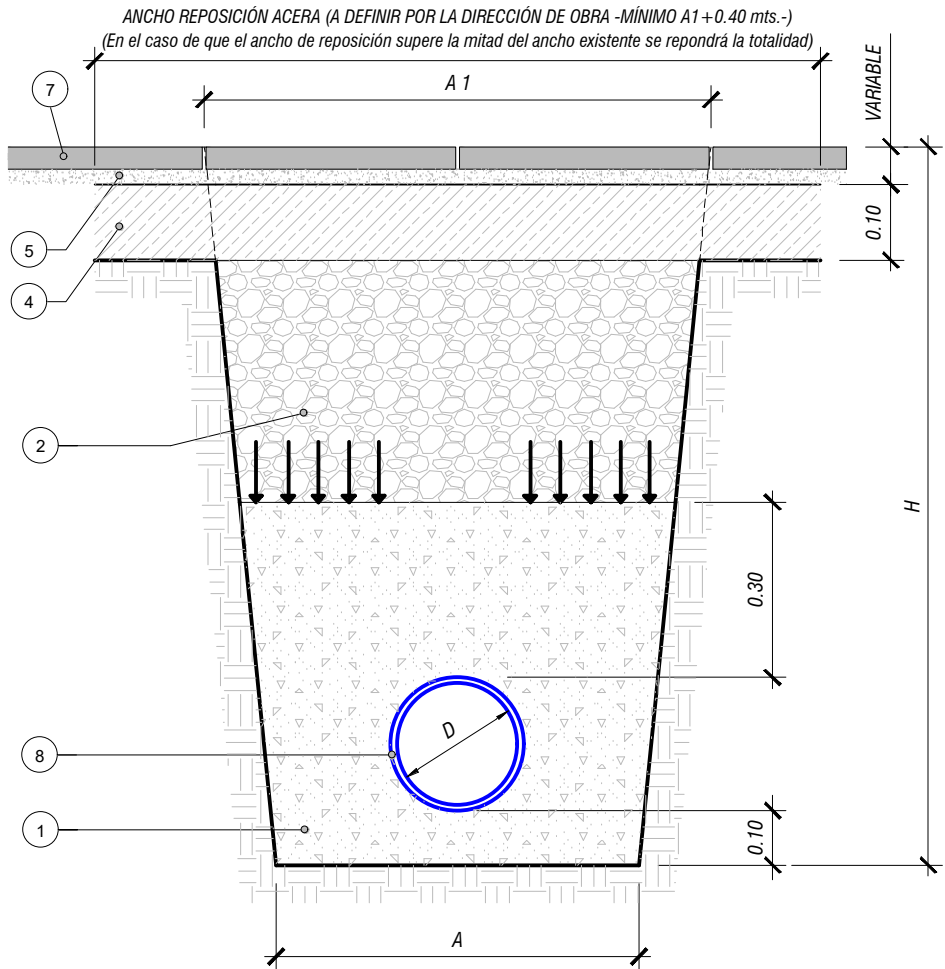
J.A.F. = JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE



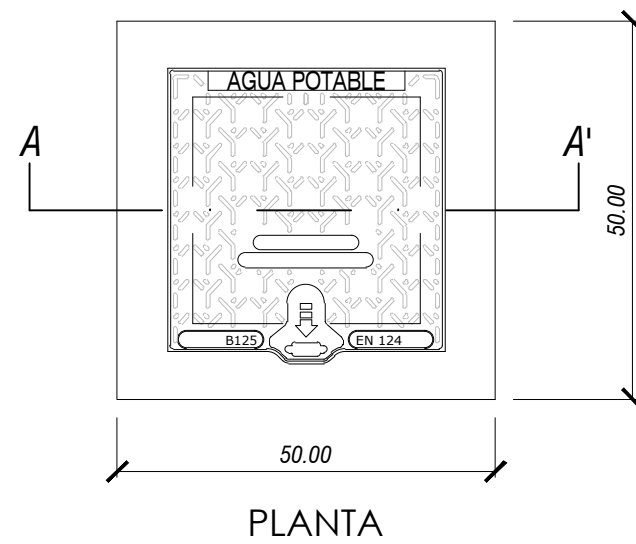
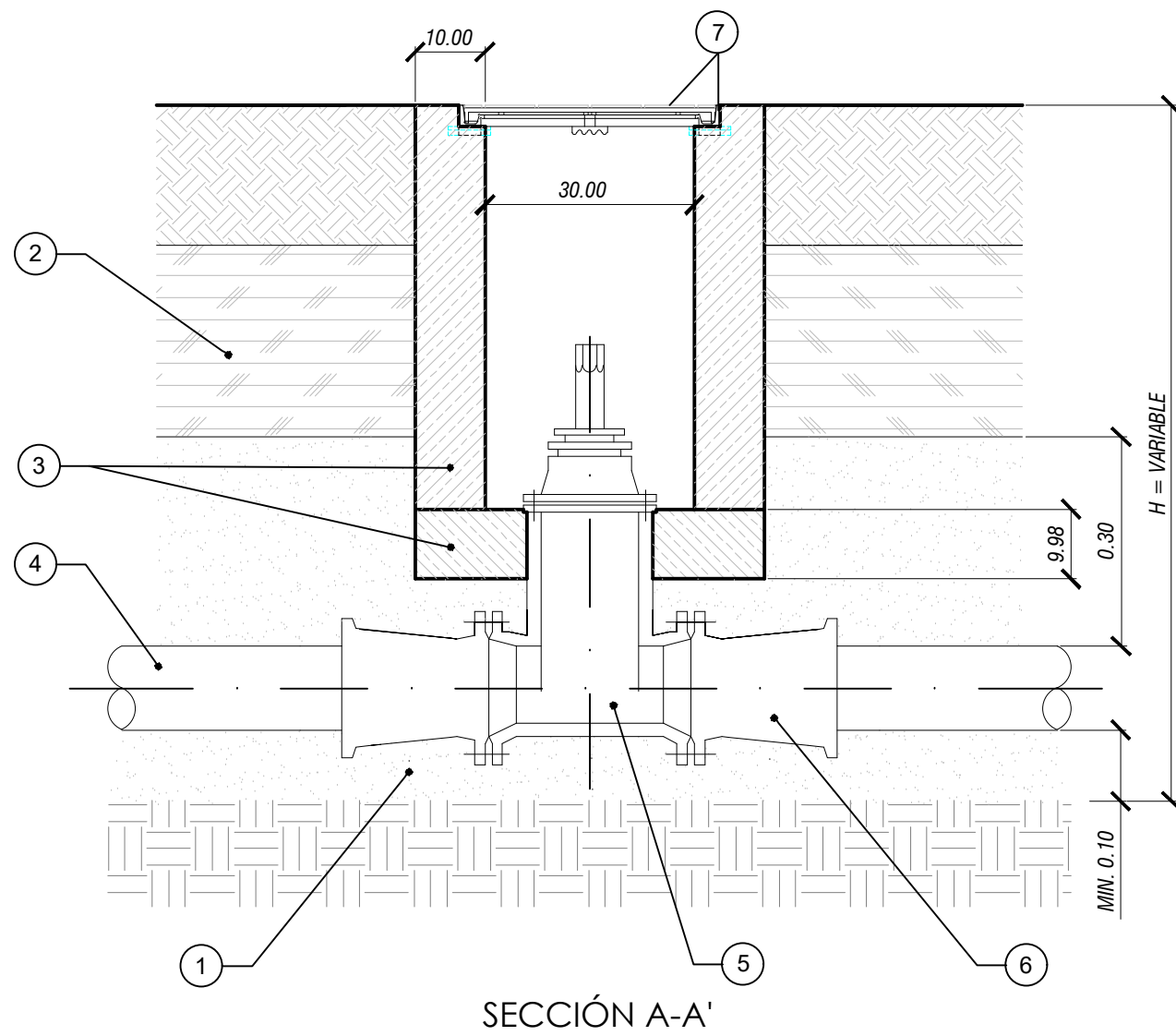
ZANJA TIPO FUERA AMBITO DE ACTUACION URBANISTICA
(EN CALZADA)



ZANJA TIPO INTERIOR AMBITO DE ACTUACION URBANISTICA
(SIN REPOSICIÓN PAVIMENTO)



ZANJA TIPO FUERA AMBITO DE ACTUACION URBANISTICA
(EN ACERAS)

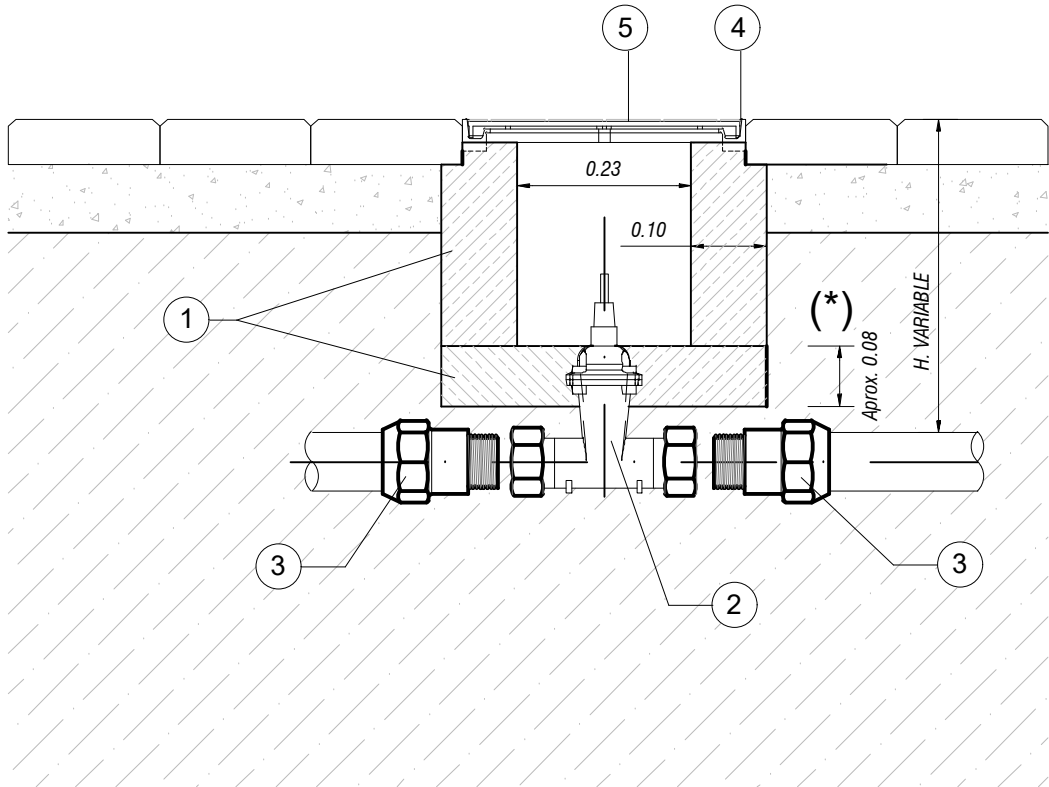


PROFUNDIDAD TUBERIA	
$\varnothing$	H
80	0.80
100	1.00
150	1.20
200	1.20

ARQUETA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 PARA ACOMETIDA DE
DE AGUA POTABLE

OBSERVACIONES:

- (*) No se hormigonará ni el husillo de la válvula ni la parte superior del cabezal.
Se ejecutará la solera de la arqueta sin hormigonar las uniones roscadas.



Cotas en metros.

LISTA DE MATERIALES

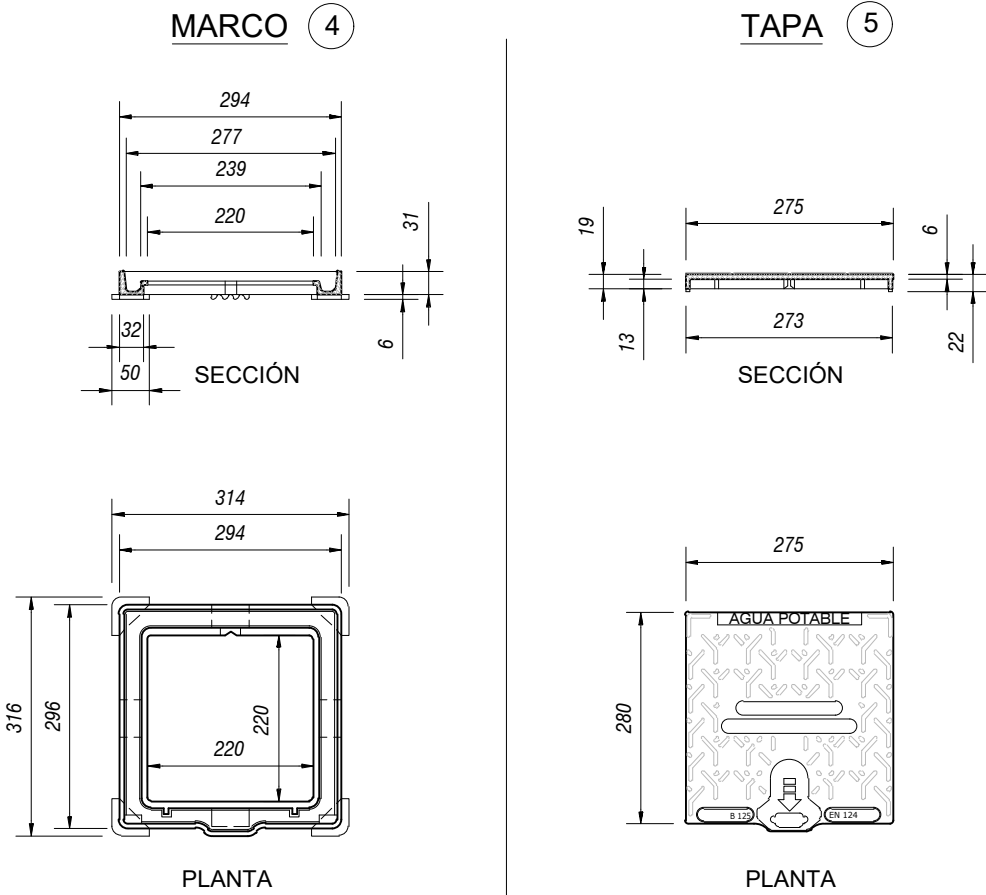
OBRA CIVIL

REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	NORMA	GRANULOMETRÍA	COMPACTACIÓN
1	MUROS Y/O LOSAS	HM-20/F/20/X0	CÓD. ESTRUCTURAL		

TUBERÍA Y ACCESORIOS

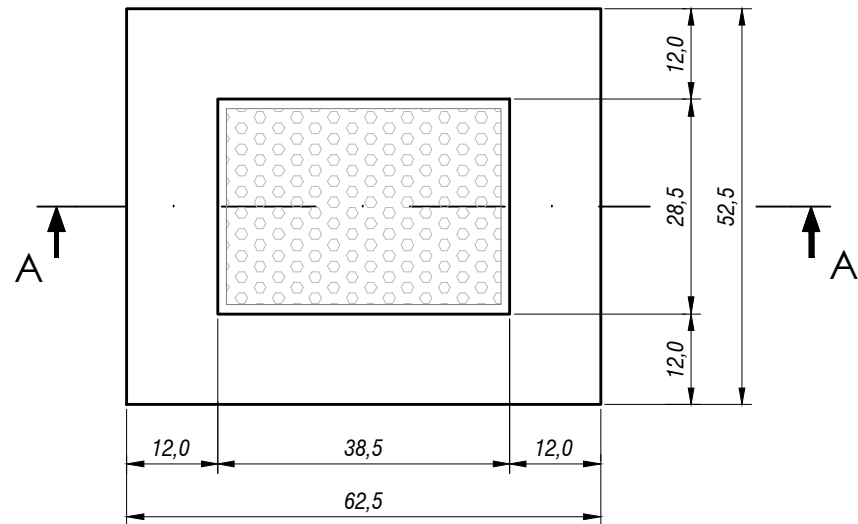
REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	NORMA	PN	CONEXIÓN	PINTURA Y PROTECCIÓN
2	VALVULA DE COMPUERTA PARA ACOMETIDA DE AGUA POTABLE	CUERPO DE FUNDICIÓN DÚCTIL GJS-500 (GGG-50)	UNE-EN 1074-1 UNE-EN 1171	16	ROSCA HEMBRA s/UNE-EN 10226-1	REVESTIMIENTO EPOXI UNE-EN 14901
3	ENLACE DE COTRATRACCIÓN CON TUERCA DE APRIETE	LATÓN ESTAMPADO EN CALIENTE CV625, CW602N, CW614N ó CW617N, s/UNE-EN 12165	UNE-EN 1254-3	16	ROSCA MACHO s/UNE-EN 10226-1	
4	MARCO 30x30 - B-125	FUNDICIÓN DÚCTIL	UNE-EN 124			PINTURA BITUMINOSA 150µ
5	TAPA 30x30 - B-125					

MARCO Y TAPA DE ACOMETIDA
DE AGUA POTABLE

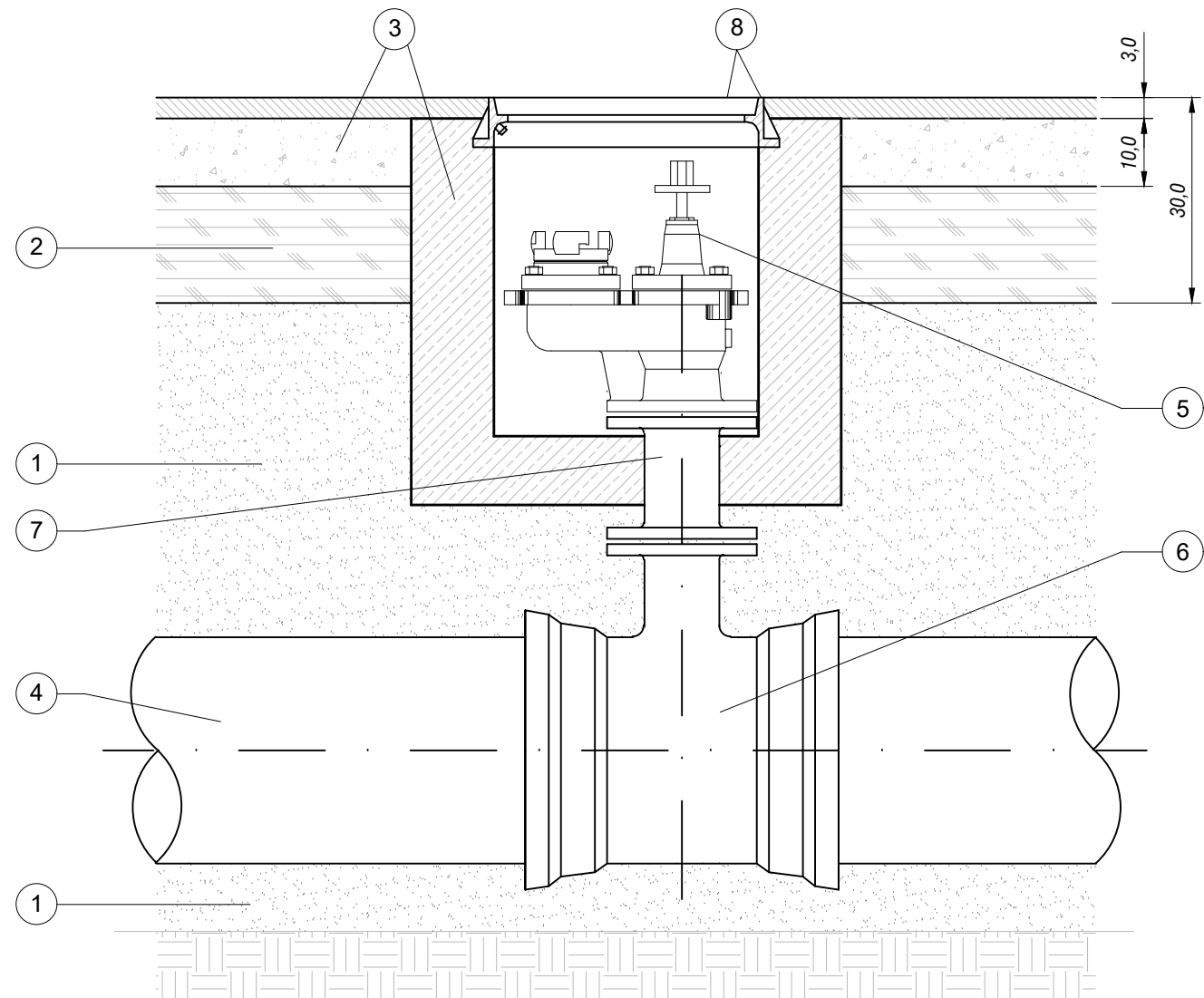


Cotas en mm.

DETALLE ARQUETA



PLANTA



SECCION A-A'

MEDIDAS EN cm

LISTA DE MATERIALES

OBRA CIVIL

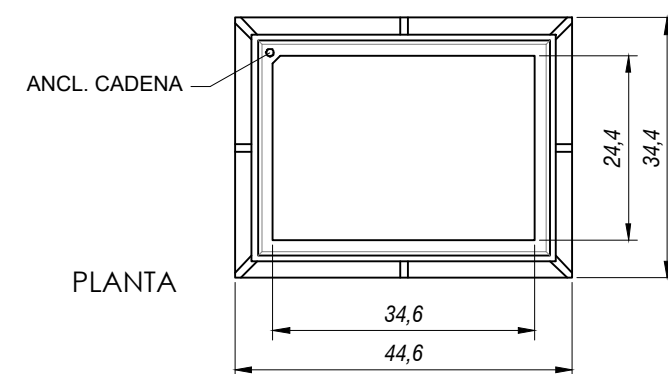
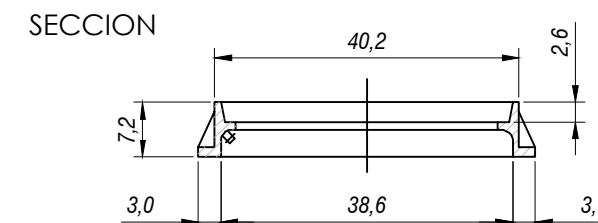
REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	NORMA	GRANULOMETRÍA	COMPACTACIÓN
1	RELLENO PRIMARIO	ARENA	PG-3	máx. 2 mm	
2	RELLENO SECUNDARIO	ZAHOIRA ARTIFICIAL	PG-3	Z2	Superior al 98% Proctor Modificado
3	MUROS Y/O LOSAS	HM-20/F/20/X0	CÓD. ESTRUCTURAL		

TUBERÍA Y ACCESORIOS

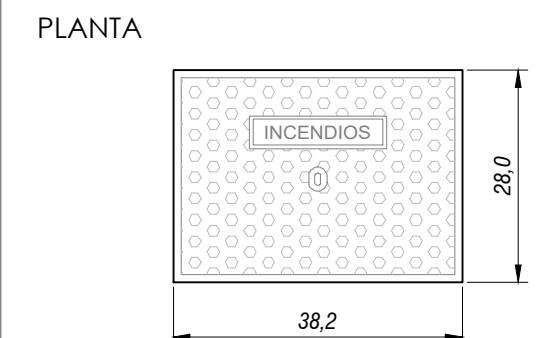
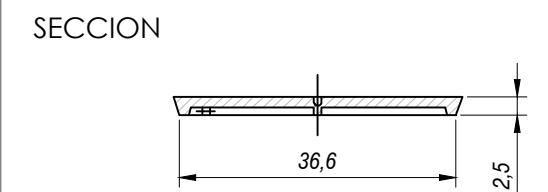
REF.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	NORMA	PN	CONEXIÓN	PINTURA Y PROTECCIÓN
4	TUBERÍA	FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE "C" SEGÚN DIAMETRO	UNE-EN 545	16	J.A.F. CAUCHO TIPO WA s/UNE-EN 681-1	INT MORTERO DE CEMENTO CENTRIFUGADO EXT - Zn-Al (Cu) + PINTURA ACRÍLICA - MANGA DE POLIÉTFLENO s/ISO 8180
5	HIDRANTE HÚMEDO BAJO TIERRA	CUERPO Y TAPA	FUNDICIÓN DÚCTIL	16	-RACOR TIPO BARCELONA DN100 s/UNE-EN 23400 -BRIDAS s/UNE-EN 1092-2	INT PINTURA EPOXI 150µ EXT PINTURA EPOXI 150µ
		EJE	ACERO INOXIDABLE			ASIENTO CÓNICO RECUBIERTO s/ UNE-EN 681-1
6	TE B-B	FUNDICIÓN DÚCTIL	UNE-EN 545	16	BRIDAS s/UNE-EN 1092-2	INT PINTURA EPOXI 100µ (35µ SI CATÁFORESIS) EXT - PINTURA BITUMINOSA 60µ Ø PINT. EPOXI 100µ(35µ SI CATÁFORESIS) - MANGA PE s/ISO 8180
7	CARRETE B-B	FUNDICIÓN DÚCTIL	UNE-EN 545	16	BRIDAS s/UNE-EN 1092-2	INT PINTURA EPOXI 100µ (35µ SI CATÁFORESIS) EXT - PINTURA BITUMINOSA 60µ Ø PINT. EPOXI 100µ(35µ SI CATÁFORESIS) - MANGA PE s/ISO 8180
8	MARCO 40x30 - D-400	FUNDICIÓN DÚCTIL	UNE-EN 124			PINTURA BITUMINOSA 150µ
	TAPA 40x30 - D-400					

J.A.F. = JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE

- DETALLE MARCO

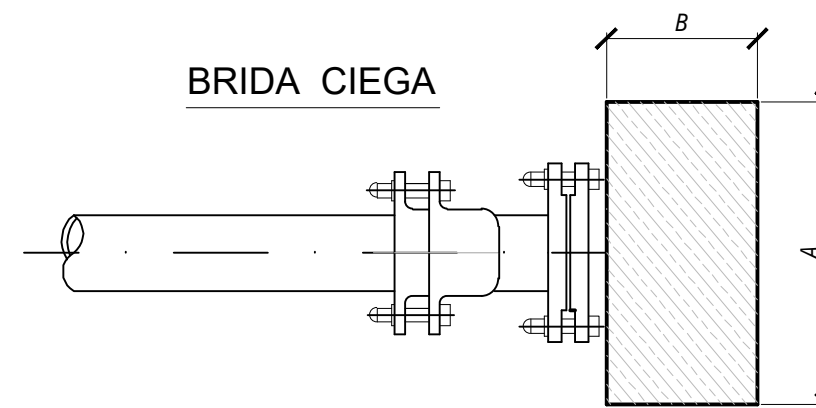


— DETALLE TAPA



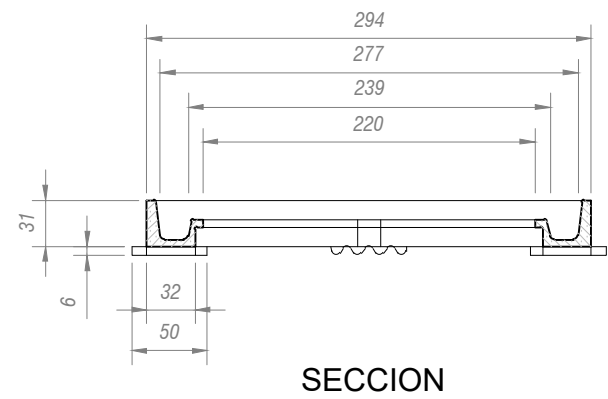


Ø (mm)	B	A	H	P
80	0.20	0.60	0.40	0.80
100	0.20	0.60	0.40	1.00
150	0.40	0.60	0.60	1.20
200	0.60	0.60	0.60	1.20
250	0.70	1.00	0.60	1.40
300	0.70	1.30	0.60	1.50
400	0.70	1.50	0.80	1.70
500	1.00	1.70	0.90	1.80
600	1.00	2.00	1.00	2.00

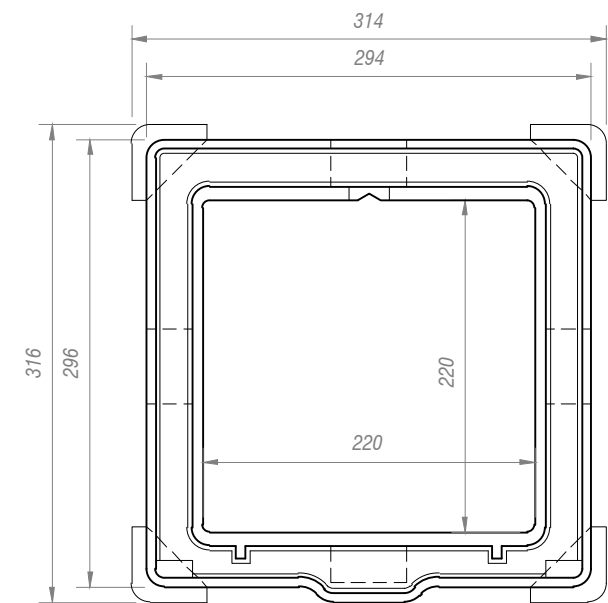


NOTA: Los macizos están diseñados para trasladar el esfuerzo a terreno firme (hasta 2.5 Kg/cm²) y un ángulo de rozamiento interno del terreno de 30°, en caso contrario redimensionar.

MARCO

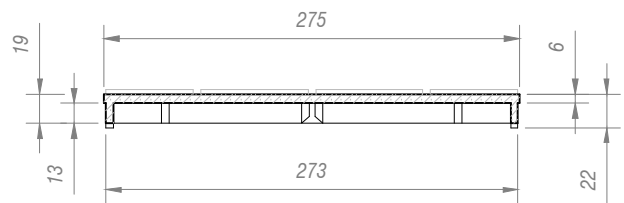


SECCION

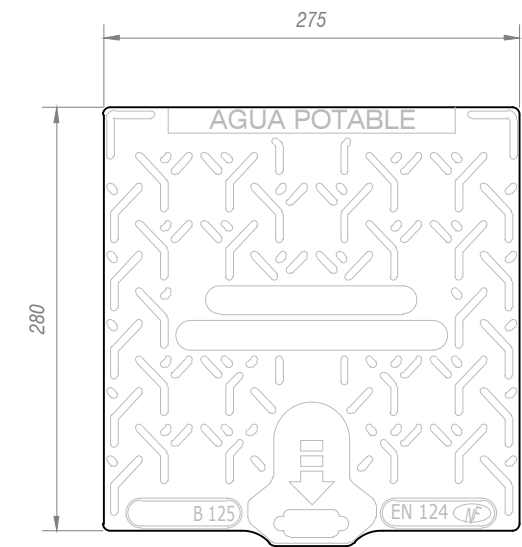


PLANTA

TAPA



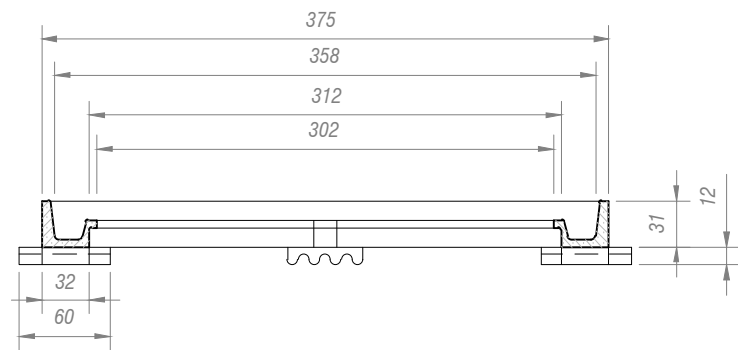
SECCION



PLANTA

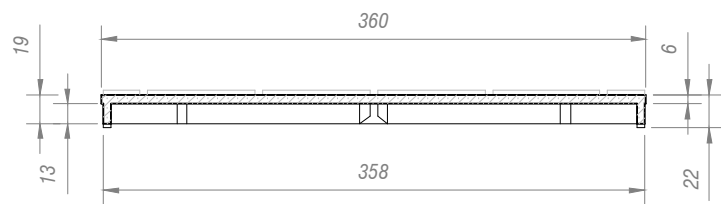
Fecha último guardado: 9-sep-25
Ruta fichero: pai\pp4\urbanizaci02\planos\24087-01 2.dwg 03.03-potable_detalles-v1.01.dwg

MARCO

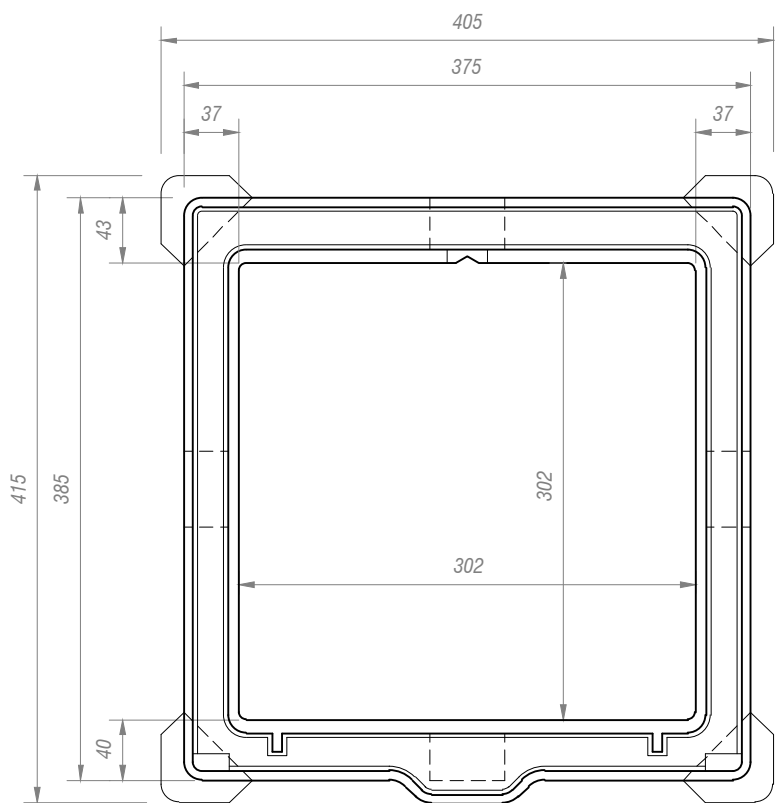


SECCION

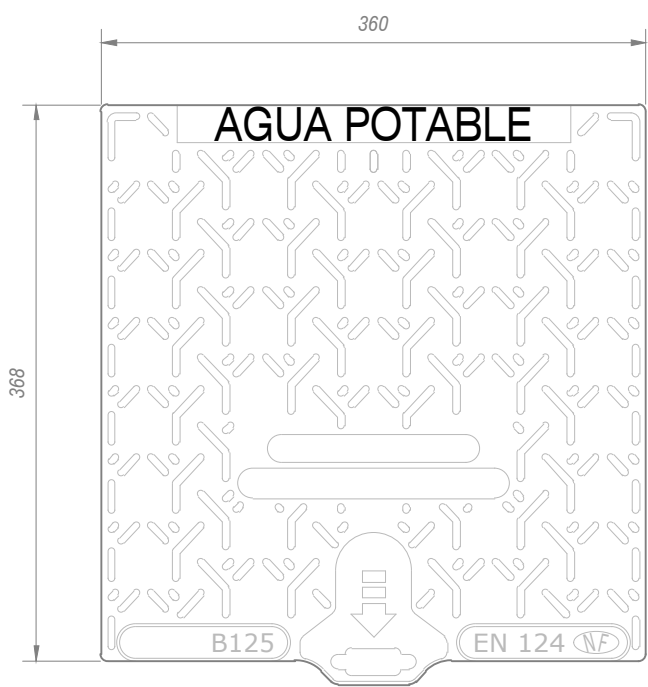
TAPA



SECCION

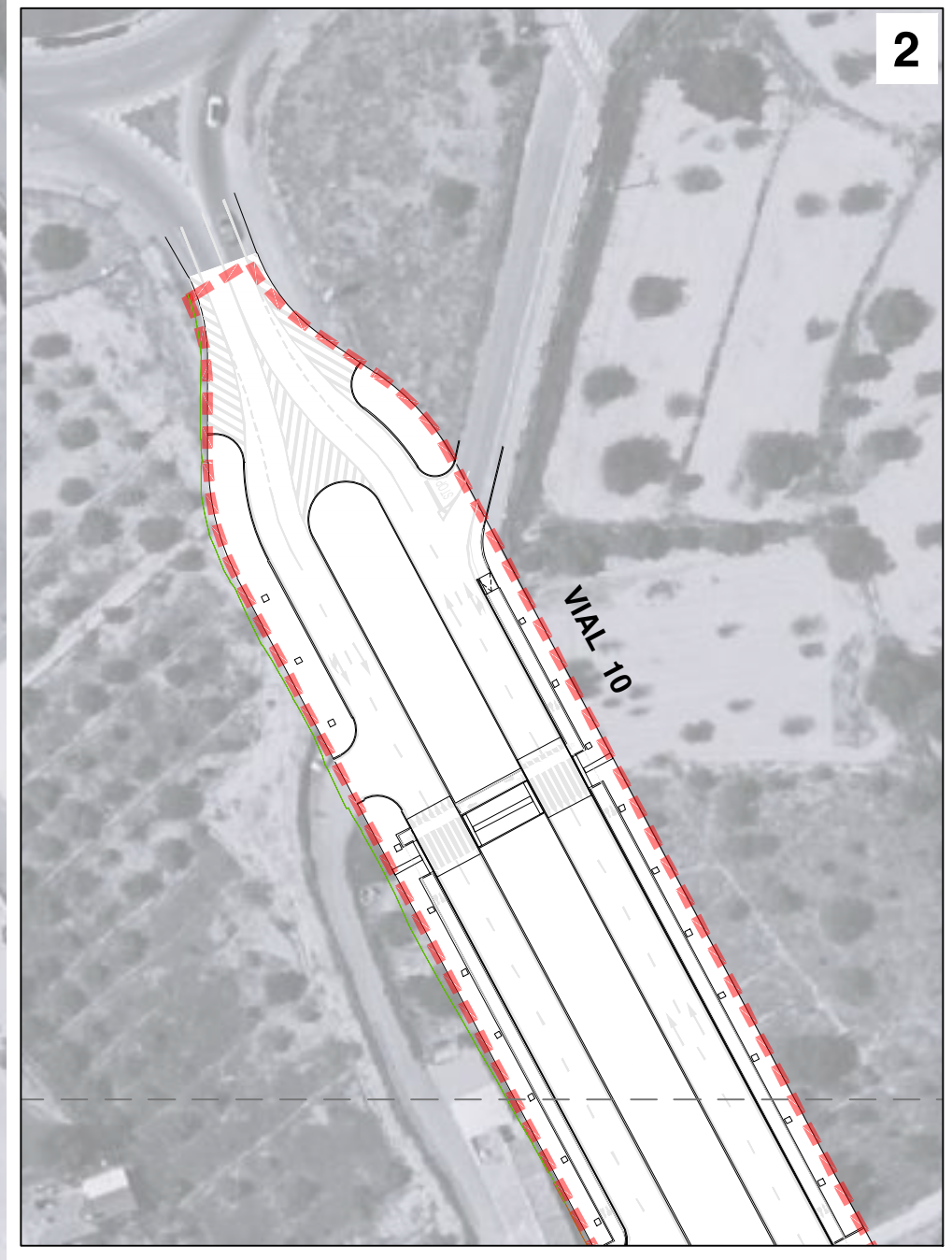
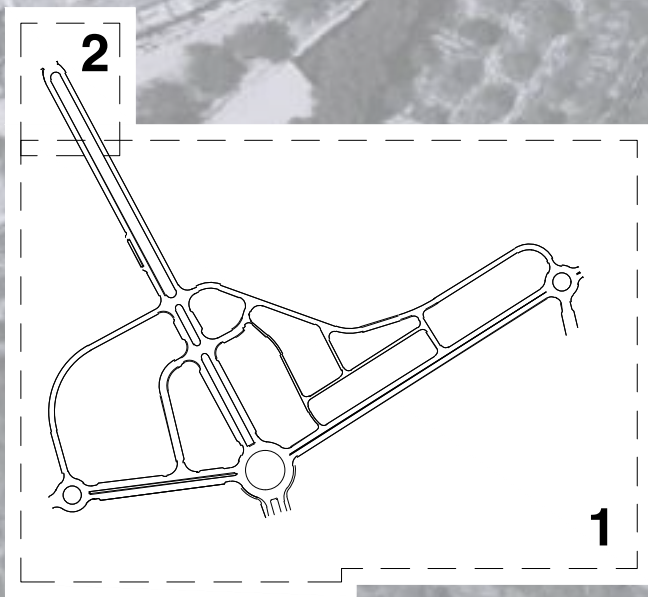


PLANTA



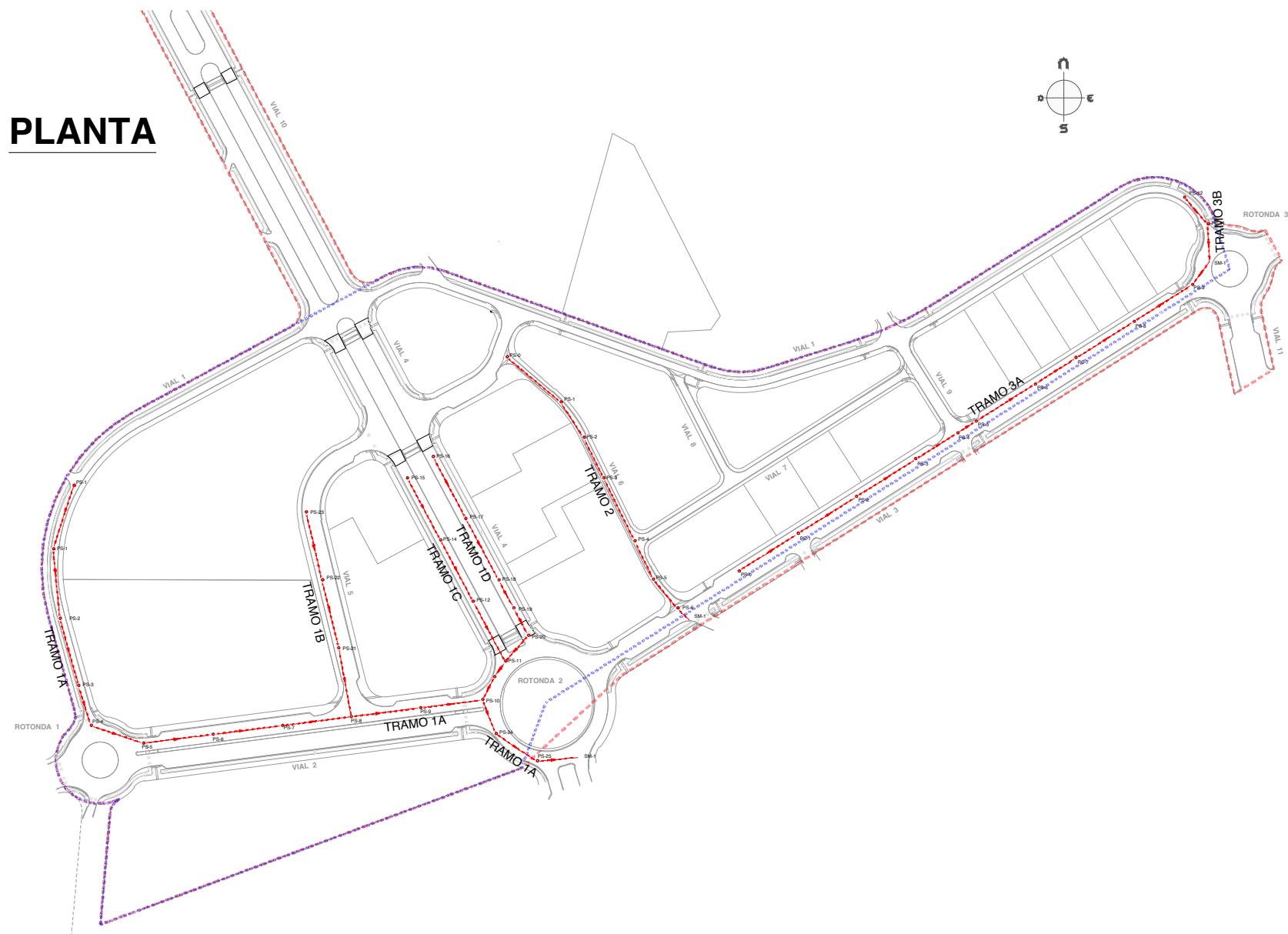
PLANTA

Fecha último guardado: 9-sep-25
Ruta fichero: pai\pp4\ovoes la vila\01 2-pry urbanizaci02-planos\24087-01 2-dwg\03.03-potable_detalles-v1.01.dwg



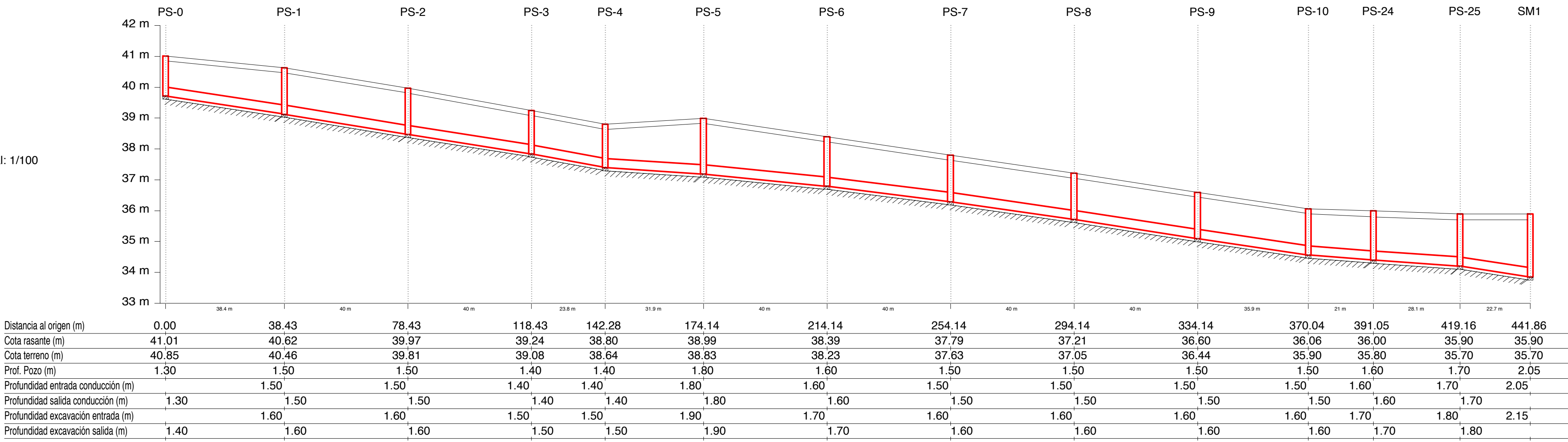
AGUAS RESIDUALES	
	Red de aguas residuales existente
	Desvío de colector existente en proyecto de "COLECTOR CORTINA"
	(Colectores) Tubería PVC Ø400 mm SN8 pared compacta
	Pozo de registro D. int. 1200 mm

PLANTA



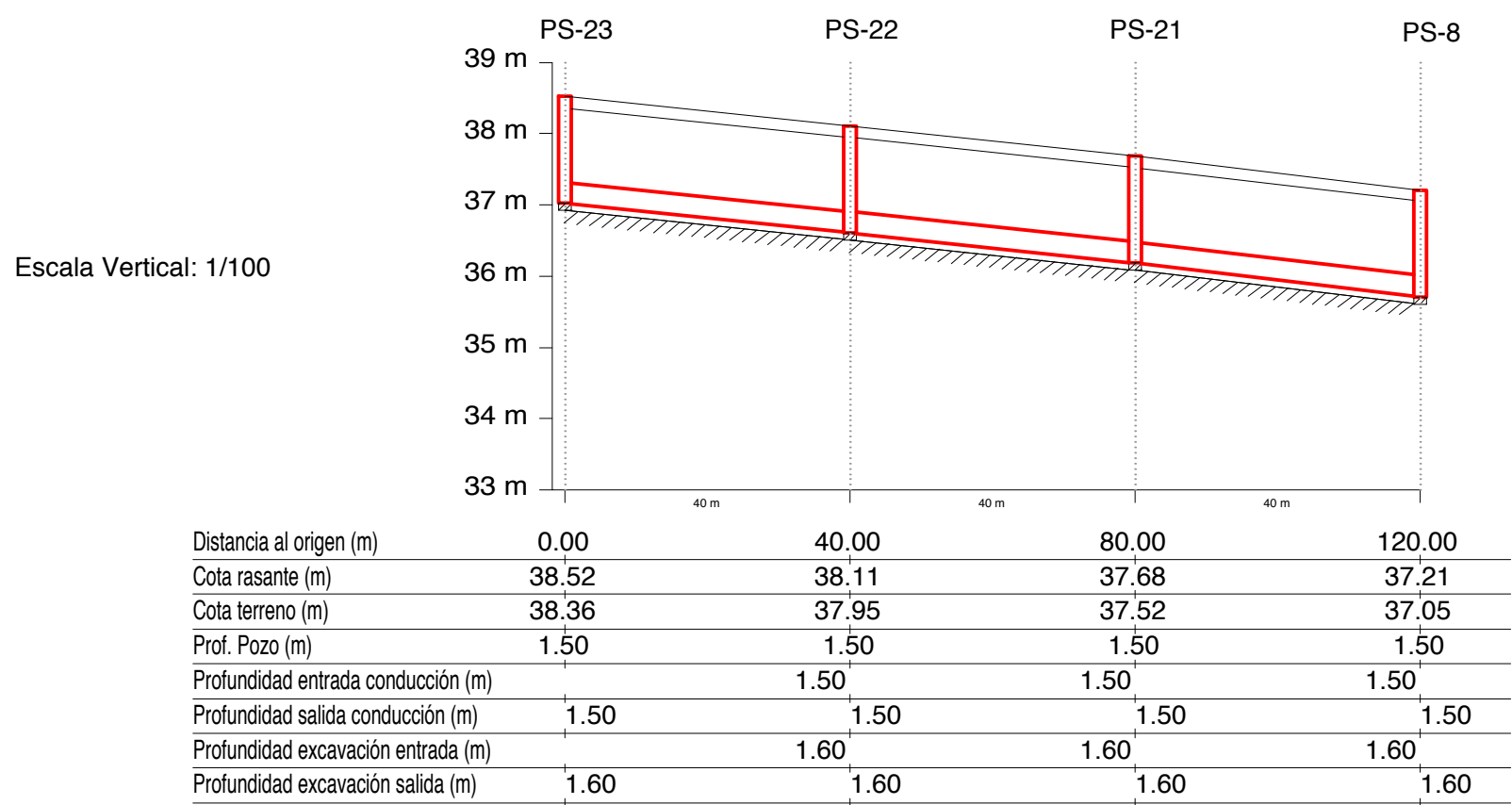
Escala Vertical: 1/100

TRAMO 1A



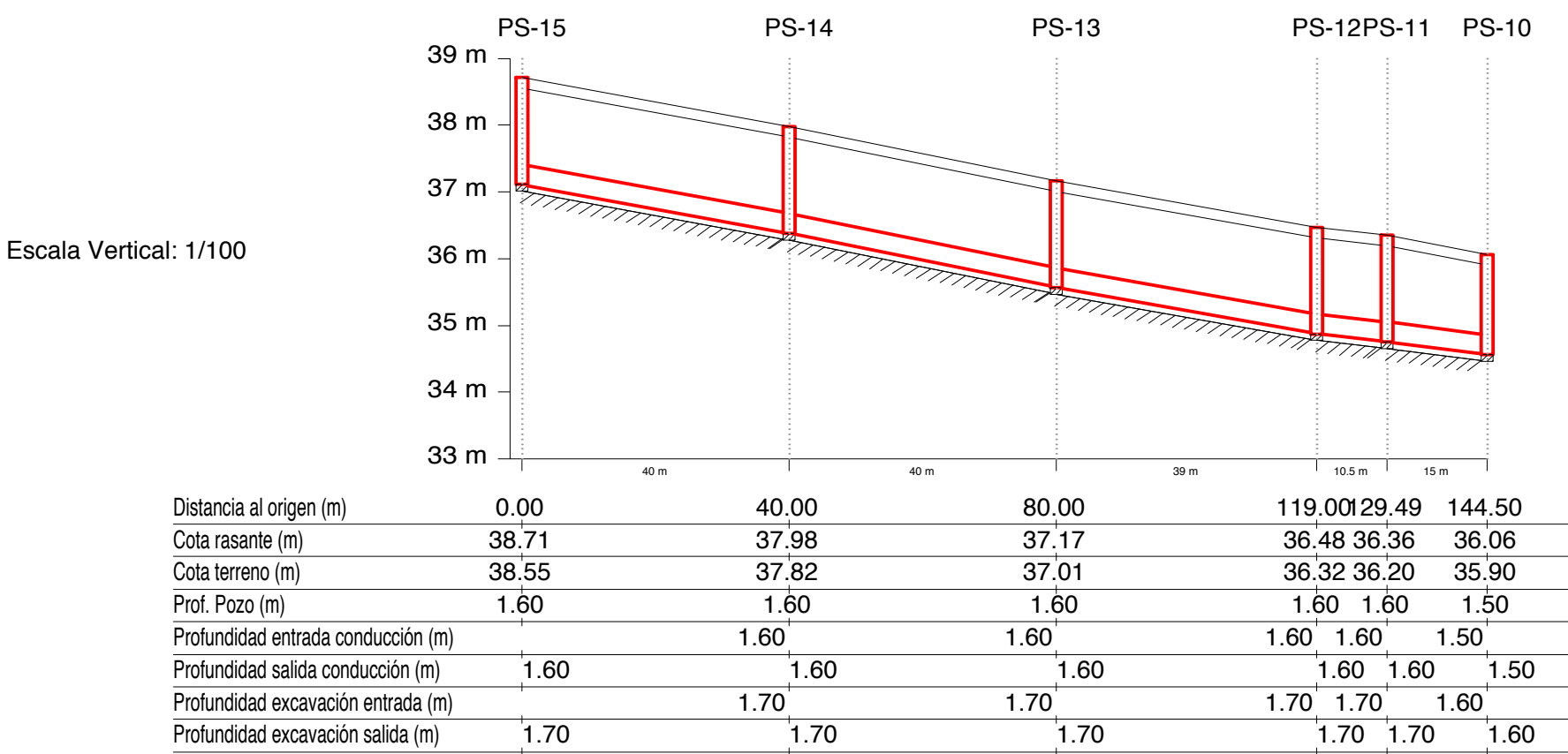
Escala Horizontal: 1/1000

TRAMO 1B



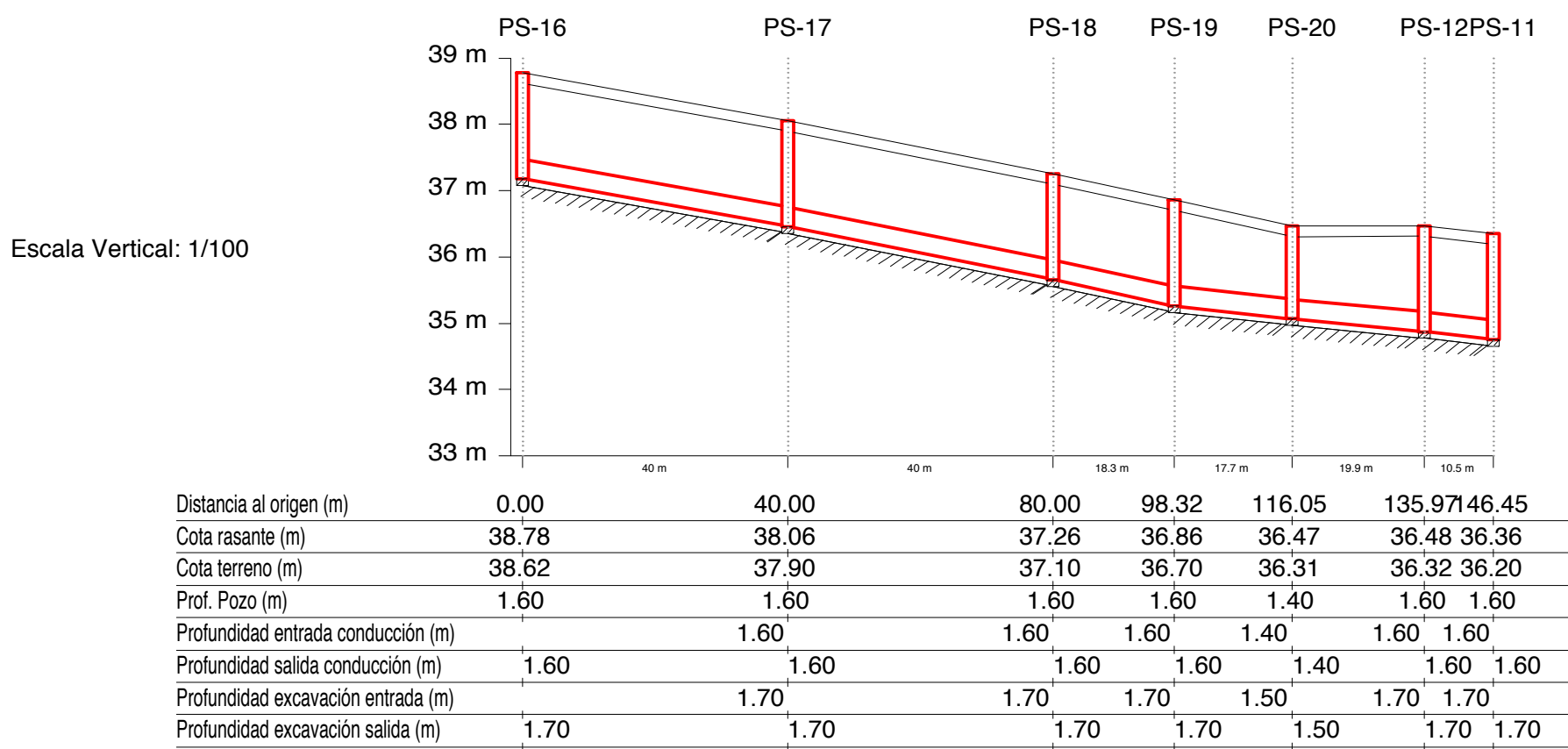
Escala Horizontal: 1/1000

TRAMO 1C



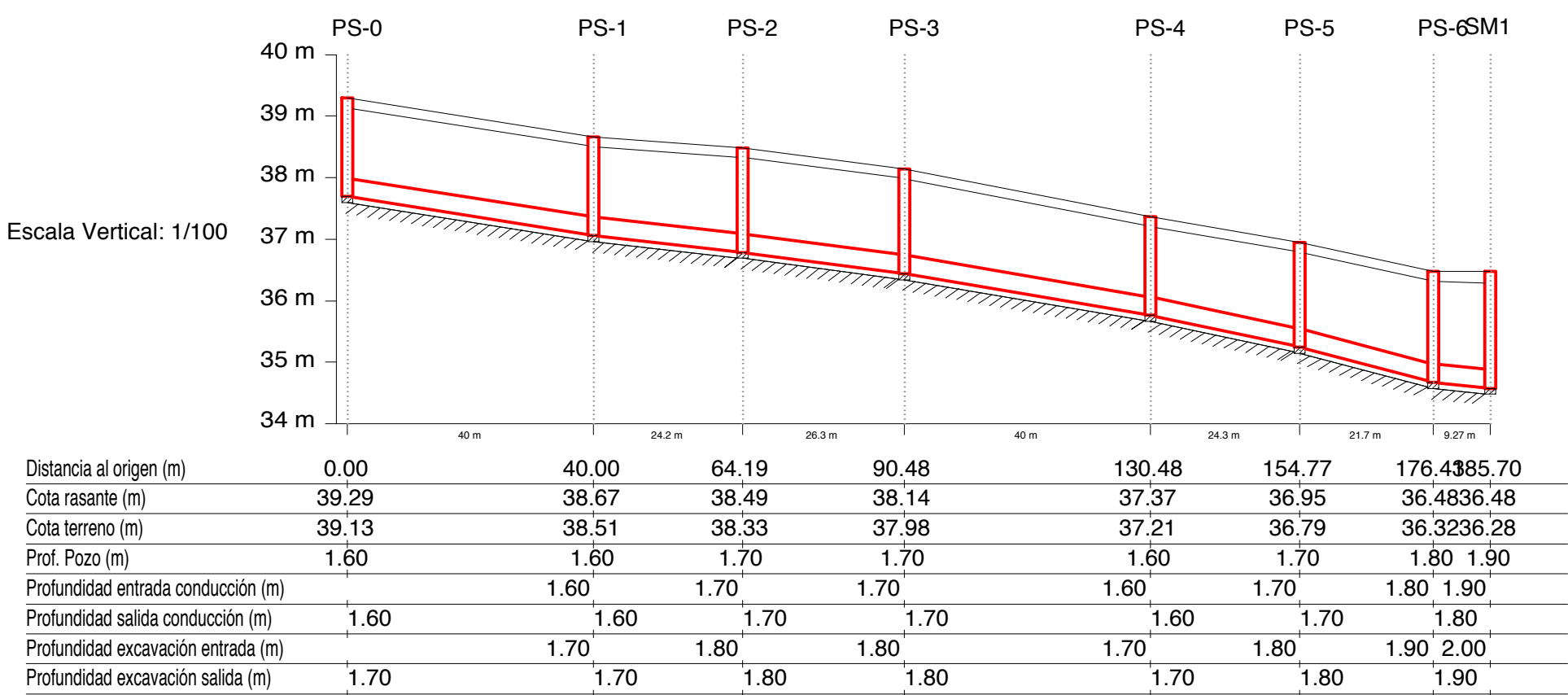
Escala Horizontal: 1/1000

TRAMO 1D



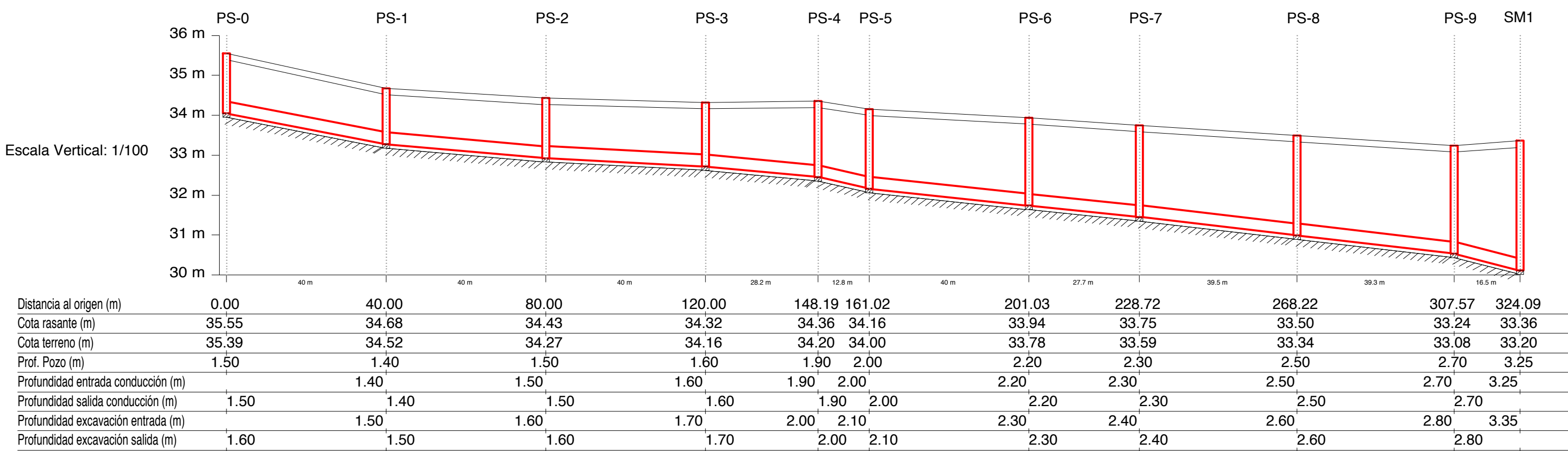
Escala Horizontal: 1/1000

TRAMO 2



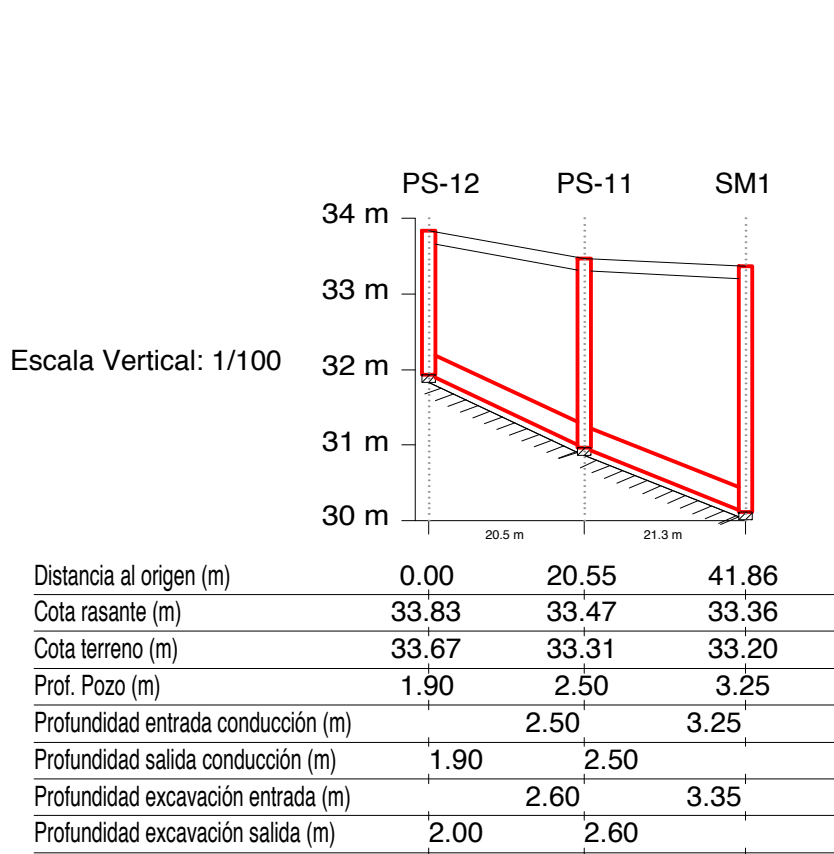
Escala Horizontal: 1/1000

TRAMO 3A



Escala Horizontal: 1/1000

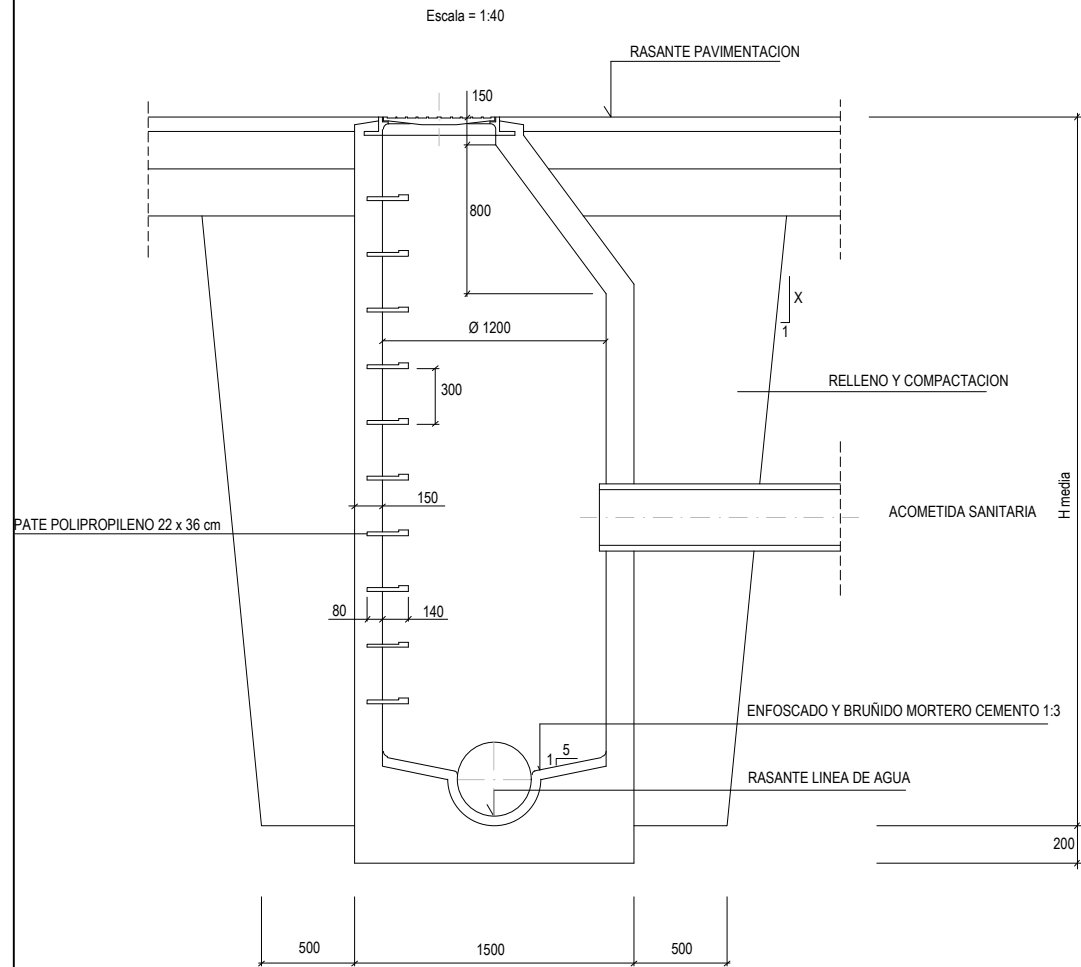
TRAMO 3B



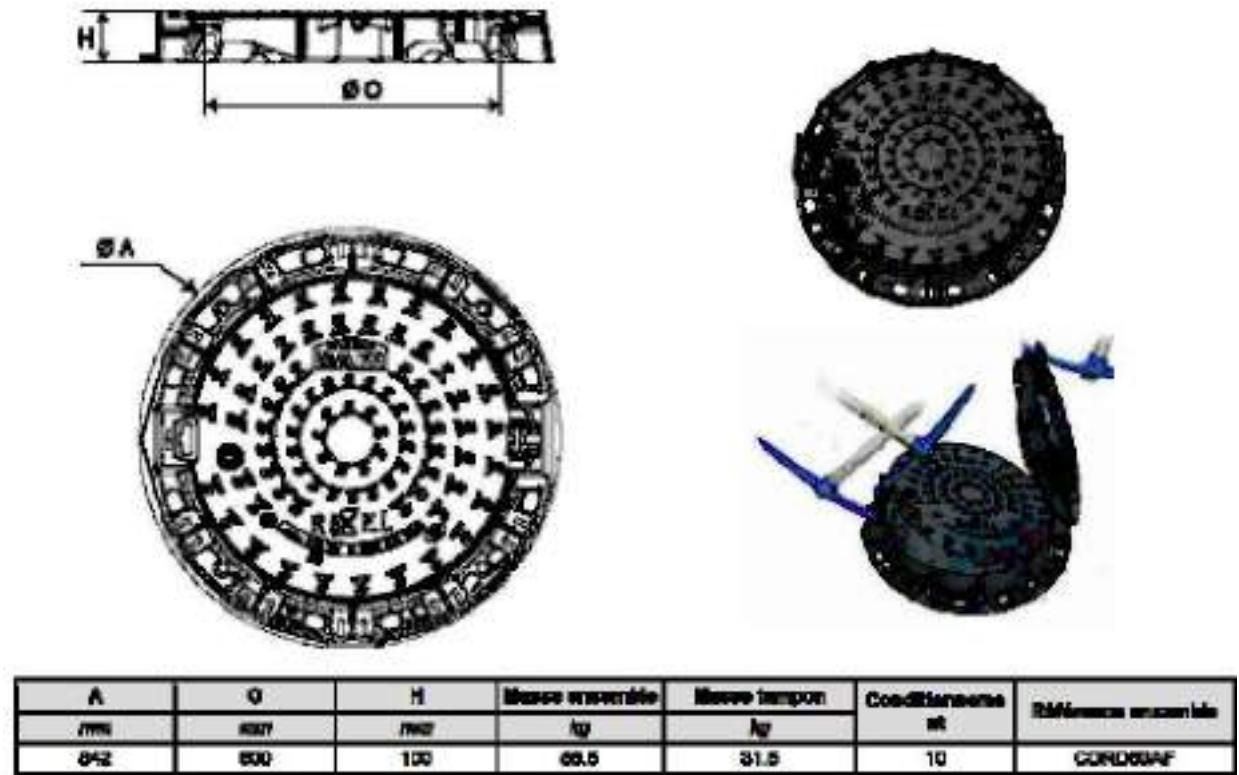
Escala Horizontal: 1/1000

Fecha último guardado: 9-sep-25
Ruta fichero: p:\p4\urbanizaci\02\planos\24087-01 2.dwg 04-03-residuales, detalles-01.dwg

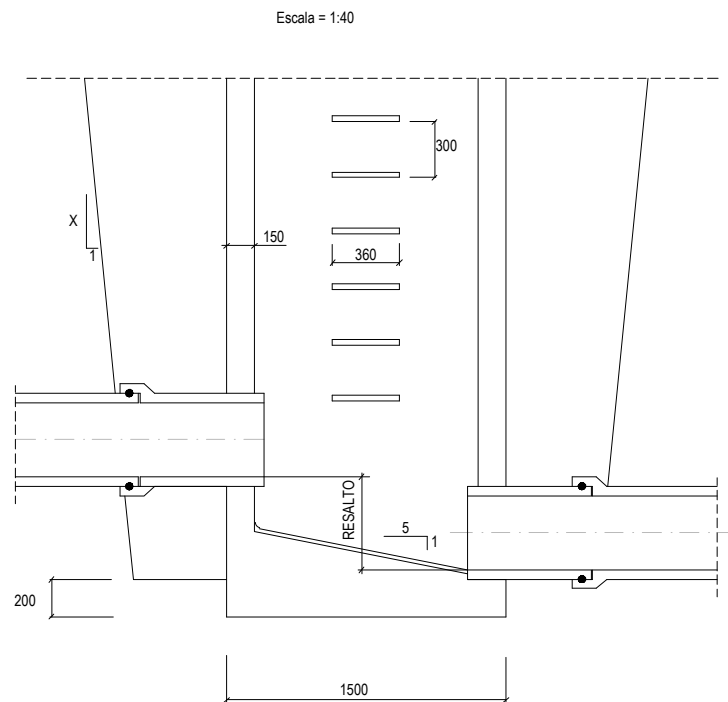
POZO DE REGISTRO DE HORMIGON HM-20 EN CALZADA



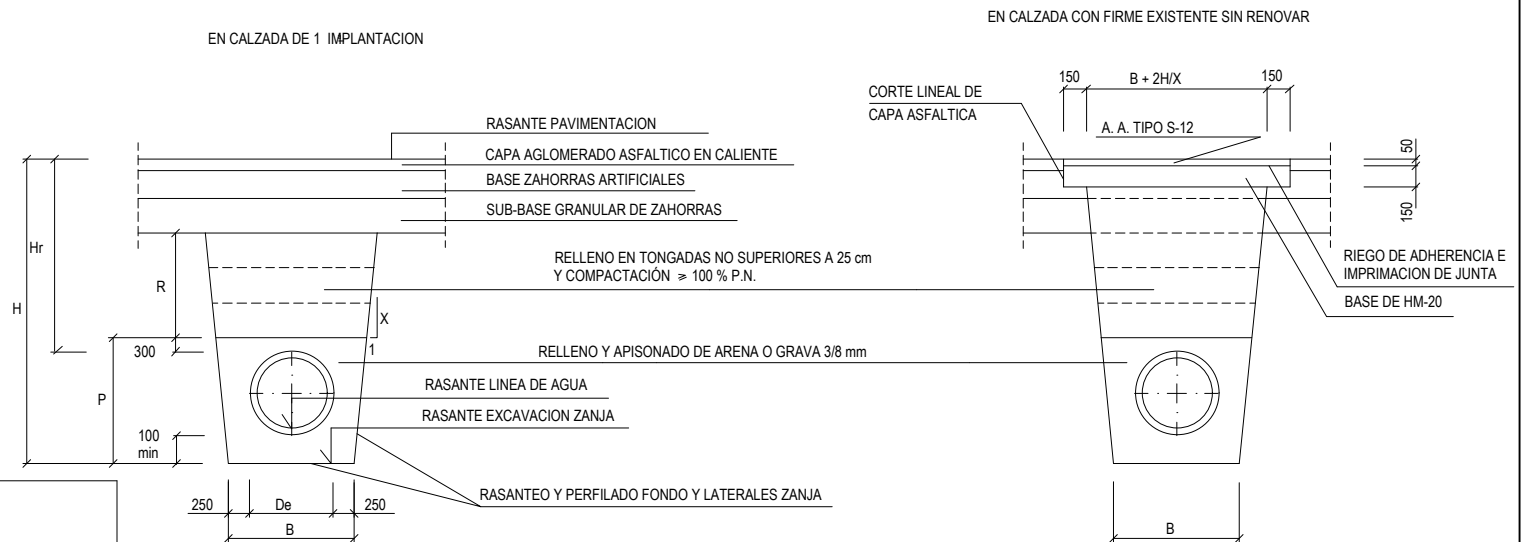
DETALLES TAPA Y CERCO POZO DE REGISTRO



POZO DE REGISTRO CON RESALTO DE HORMIGON HM-20 EN CALZADA



ZANJA TIPO GENERICA PARA TUBERIA DE SANEAMIENTO



ZANJA TIPO PARA TUBERIA DE SANEAMIENTO CON PROFUNDIDAD DE EXCAVACION 4.50 m. ≤					
D (cm)	B (m.)	PROFUNDIDAD MINIMA (Hr)	TIPO TUBERIA SERIE		
40	0.90	0.80		PVC	SN4
50	1.00	0.80			
60	1.10	0.80			
80	1.30	0.80			

PROMOTOR:



PROYECTO:

ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA VIGENTE DEL PROYECTO
URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP-4 "XOVAES".
LA VILA JOIOSA

EL REDACTOR:

cainur

Ingeniero de Caminos Canales y Puertos
José Ramón García Pastor

ESCALA:

Sin escala

Nº EXPEDIENTE:

24087-CNR

FECHA:

OCTUBRE 2025

TÍTULO DEL PLANO:

SANEAMIENTO.
Detalle de la red de saneamiento.
Detalle pozo y tapa

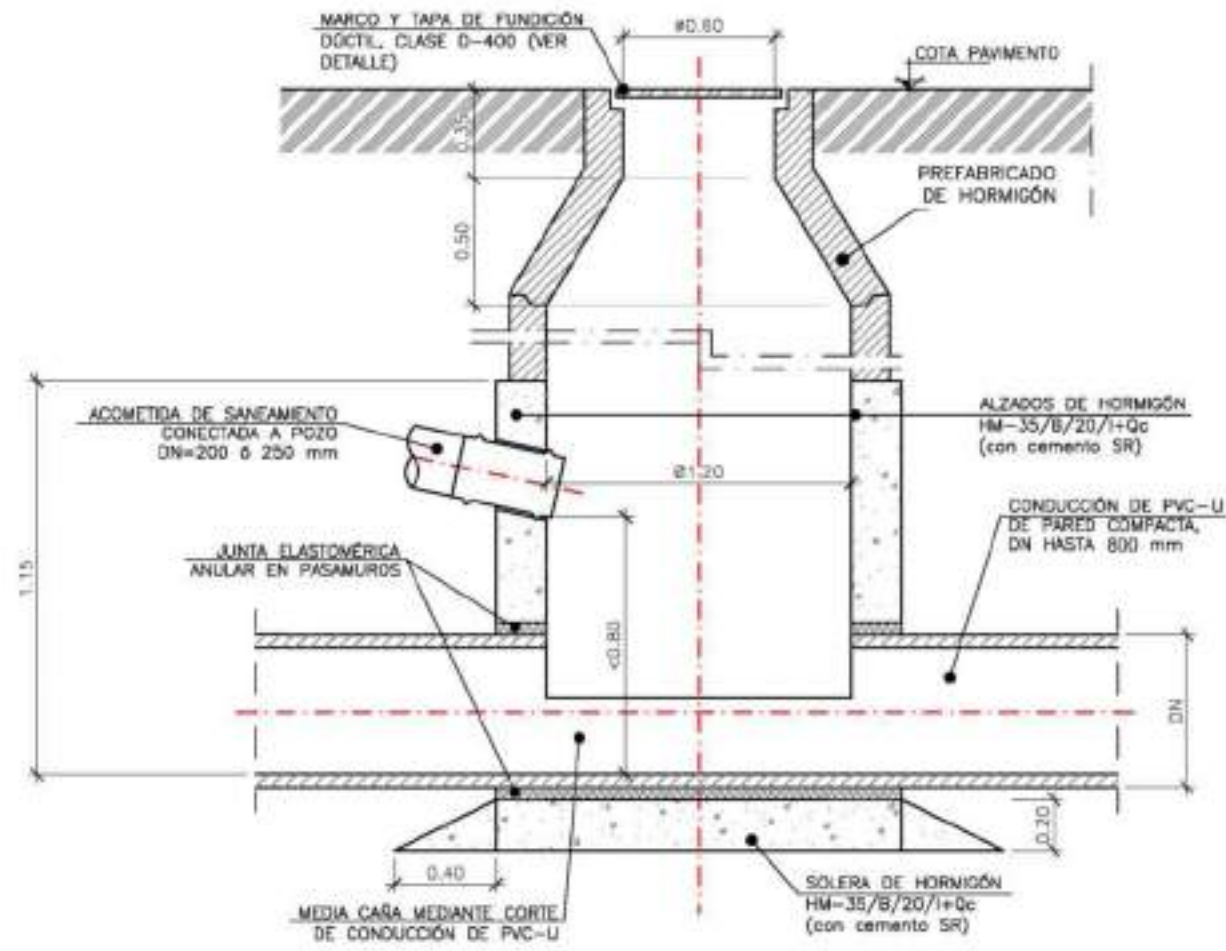
SRC: ETRS89 / UTM zone 30N

Nº DE PLANO:

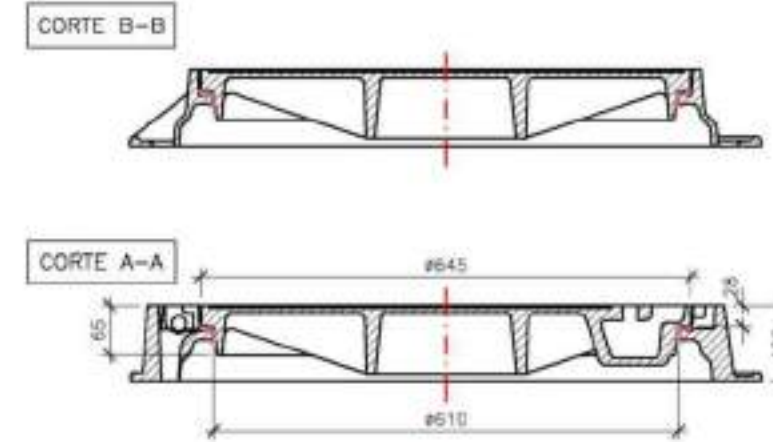
V.1 4.3

HOJA Nº

1 de 4



POZO DE REGISTRO
ALZADO-SECCIÓN
ESCALA: 1/30
NOTA: Todas las cotas en metros.



POZO DE REGISTRO
DETALLE REGISTRO
ESCALA: 1/10
NOTA: Todas las cotas en milímetros.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIAL	HORMIGÓN EN MASA (EHE-08 Y IAP-11)					
	Elemento	Designación	Nivel de control	Coef. Seguridad	Resistencia característica	Recubrimiento
HORMIGÓN	POZO DE REGISTRO	HM-30/B/20/I+Qb	ESTADÍSTICO	$\gamma_s=1.50$	$f_{cm}=35.0 \text{ N/mm}^2$	---
EJECUCIÓN	Nivel de control	Coeficientes de seguridad		ELU (Sit. persistentes)	ELS	
		Tipo de acción		Favorable	Desfavorable	Favorable
	NORMAL	PERMANENTE (G)		$\gamma_s=1.00$	$\gamma_s=1.35$	$\gamma_s=1.00$
		PERMANENTE VALOR NO CTE (G*)		$\gamma_s=1.00$	$\gamma_s=1.50$	$\gamma_s=1.00$
		VARIABLE (Q)		$\gamma_s=0.00$	$\gamma_s=1.50$	$\gamma_s=0.00$

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES (HORMIGÓN)

Tipo de hormigón	Consistencia	Árido a emplear		Ambiente		Cemento	Cont. Mín. Cemento*	Rel. Máx. a/c
		Tipo	Tam. máx.	Cl. gral.	Cl. esp.			
HM-35/B/20/I+Qc	Blanda (8-9 cm)	Caliza de machaqueo	20 mm	I	Qc	Sulforresistente (SR)	350 kg/m³	0.45

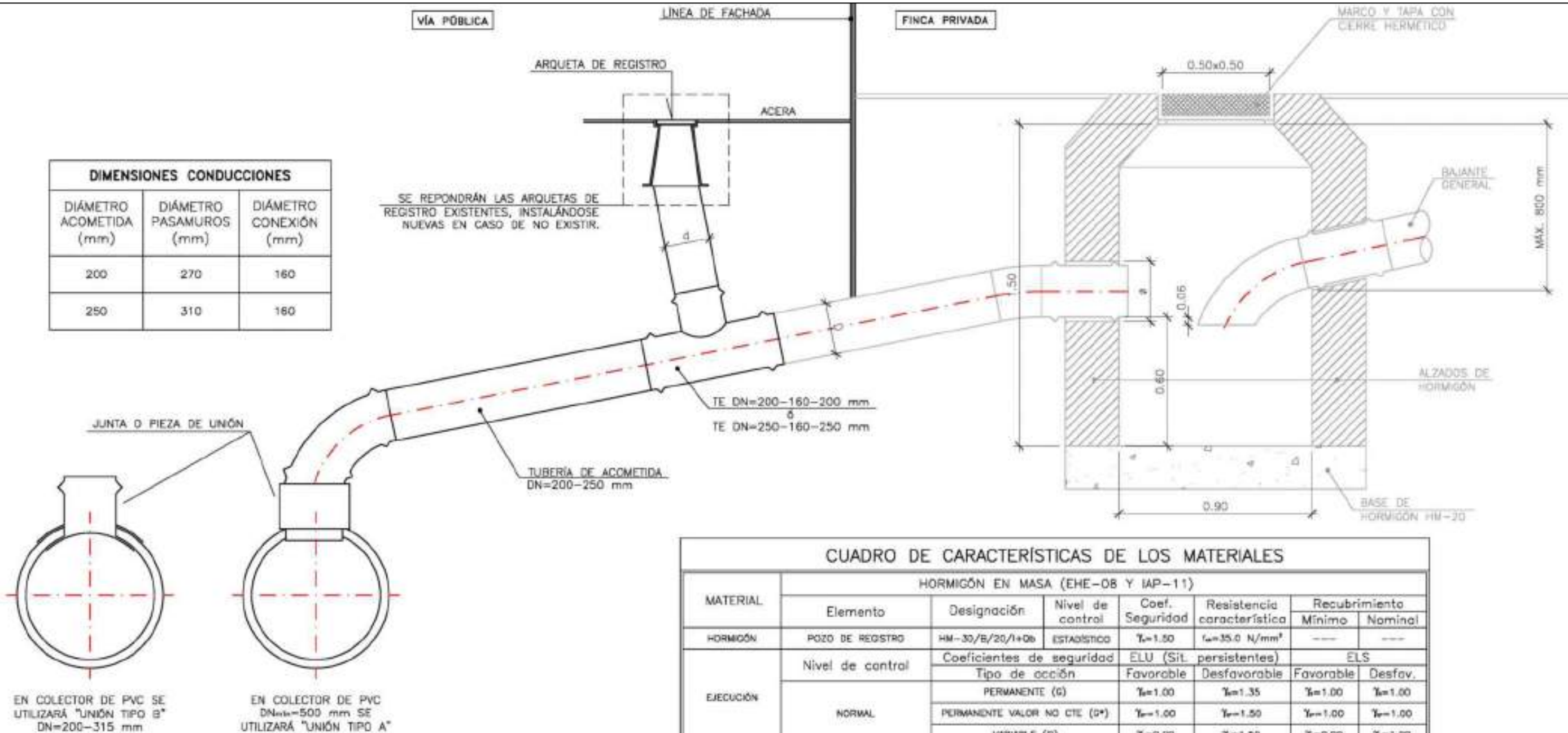
(*) Contenido máximo de cemento de 500 kg/m³.

CARACTERÍSTICAS REGISTROS:

- BOCA DE PASO LIBRE: Ø610 mm
- MATERIAL: FUNDICIÓN DÓCTIL (GRAFITO ESFEROIDAL), SEGÚN NORMA ISO 1083.
- CLASE RESISTENTE: D-400 (CARGA DE ROTURA 400 kN), SEGÚN NORMA UNE-EN 124.
- FIJACIÓN AL POZO: EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN DE RECRECIDO MEDIANTE SPITS O HERRAJES.
- INSONORIZACIÓN: DISPONDRÁ DE JUNTA DE POLIETILENO SOBRE ASIENTO DE TAPA.
- PINTADO: DE COLOR NEGRO, EN DOS CAPAS.
- CALIDAD: DISPONDRÁ CERTIFICADO DE CALIDAD.
- ROTULACIÓN:
 - ENTIDAD: AYUNTAMIENTO DE BENIDORM (ESCLUDO DE BENIDORM EN EL CENTRO DE LA TAPA).
 - AÑO.
 - TIPO DE SERVICIO: AGUAS RESIDUALES.
 - CLASE RESISTENTE.
 - FABRICANTE.

DIMENSIONES CONDUCCIONES		
DIÁMETRO ACOMETIDA (mm)	DIÁMETRO PASAMUROS (mm)	DIÁMETRO CONEXIÓN (mm)
200	270	160
250	310	160

SE REPODRÁN LAS ARQUETAS DE REGISTRO EXISTENTES, INSTALÁNDOSE NUEVAS EN CASO DE NO EXISTIR.



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIAL	HORMIGÓN EN MASA (EHE-08 Y IAP-11)					
	Elemento	Designación	Nivel de control	Coef. Seguridad	Resistencia característica	Recubrimiento
HORMIGÓN	POZO DE REGISTRO	HM-30/B/20/I+08	ESTADÍSTICO	$\gamma_s=1.50$	$f_{cm}=35.0 \text{ N/mm}^2$	Mínimo Nominal
EJECUCIÓN	Nivel de control	Coeficientes de seguridad		ELU (Sit. persistentes)		ELS
		Tipo de acción		Favorable	Desfavorable	Favorable Desfav.
	NORMAL	PERMANENTE (G)		$\gamma_s=1.00$	$\gamma_s=1.35$	$\gamma_s=1.00 \gamma_s=1.00$
		PERMANENTE VALOR NO CTE (G*)		$\gamma_s=1.00$	$\gamma_s=1.50$	$\gamma_s=1.00 \gamma_s=1.00$
		VARIABLE (Q)		$\gamma_s=0.00$	$\gamma_s=1.50$	$\gamma_s=0.00 \gamma_s=1.00$

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES (HORMIGÓN)

Tipo de hormigón	Consistencia	Árido a emplear		Ambiente		Cemento	Cont. Mín. Cemento*	Rel. Mx. a/c
		Tipo	Tam. máx.	Cl. gral.	Cl. esp.			
HM-35/B/20/I+08	Blanda (6-9 cm)	Caliza de machaqueo	20 mm	I	Qc	Sulforresistente (SR)	350 kg/m³	0.45

(*) Contenido máximo de cemento de 500 kg/m³.

DETALLE RENOVACIÓN ACOMETIDA DE SANEAMIENTO
ESCALA: 1/20
NOTA: Todas las cotas en metros.

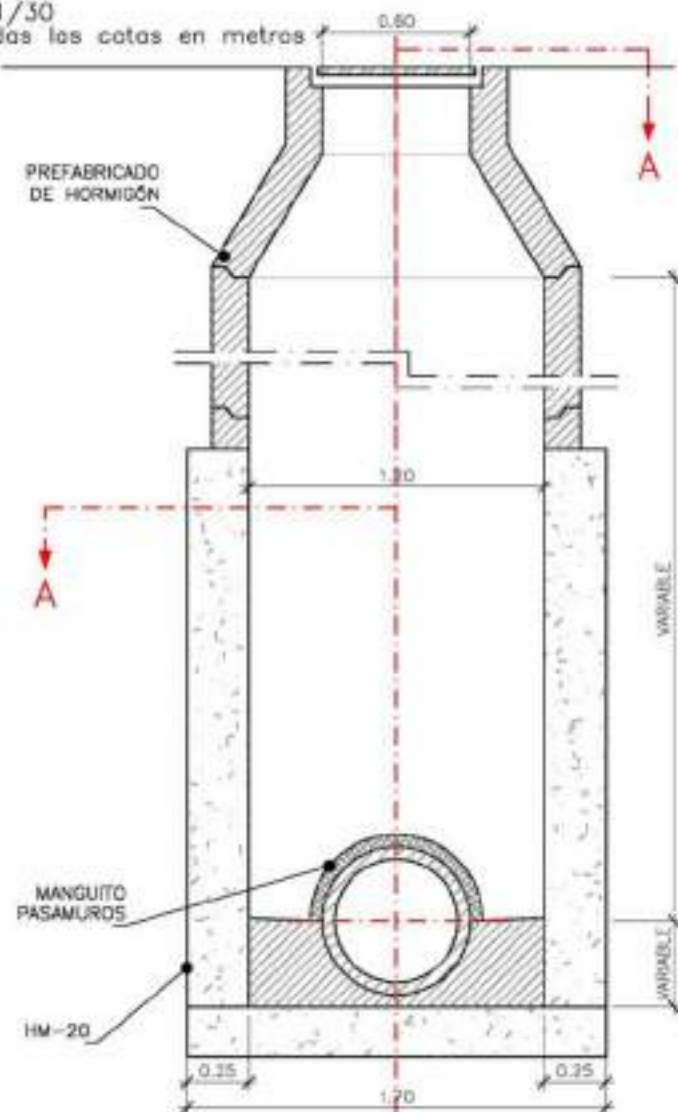
NOTA: LAS ACOMETIDAS A POZO DE REGISTRO SE REALIZARÁN SEGÚN LO INDICADO EN EL PLANO Nº05.5.1



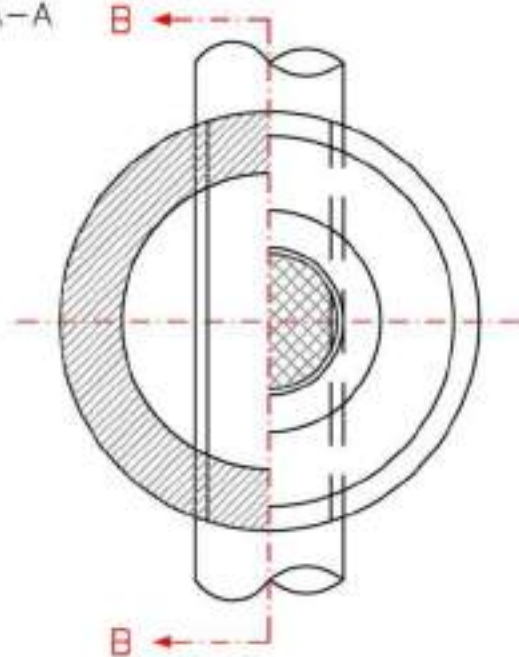
POZO DE REGISTRO DETALLE

ESCALA: 1/30

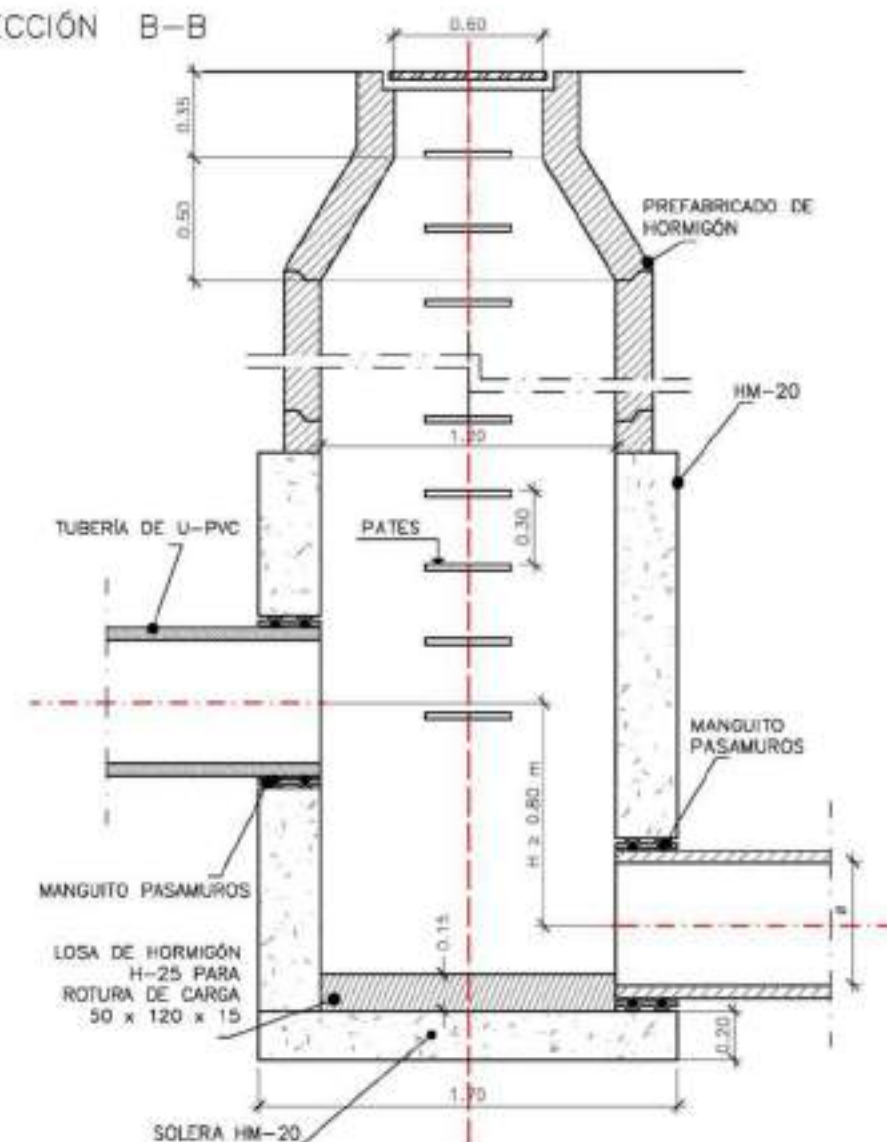
NOTA: Todas las cotas en metros



VISTA A-A



SECCIÓN B-B

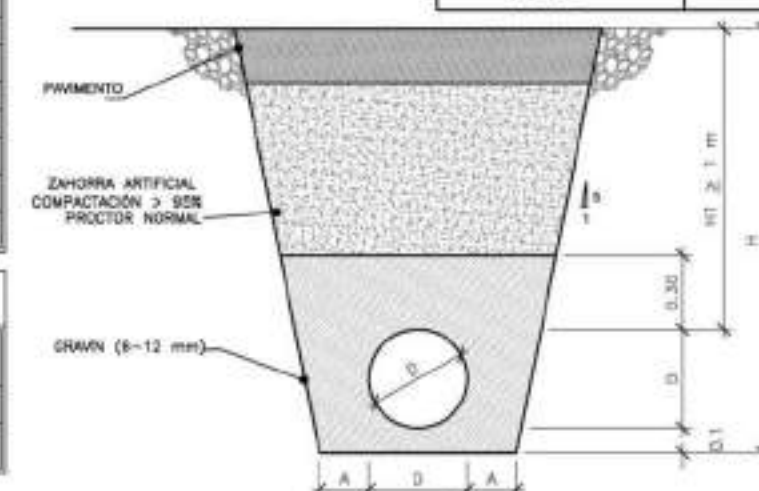


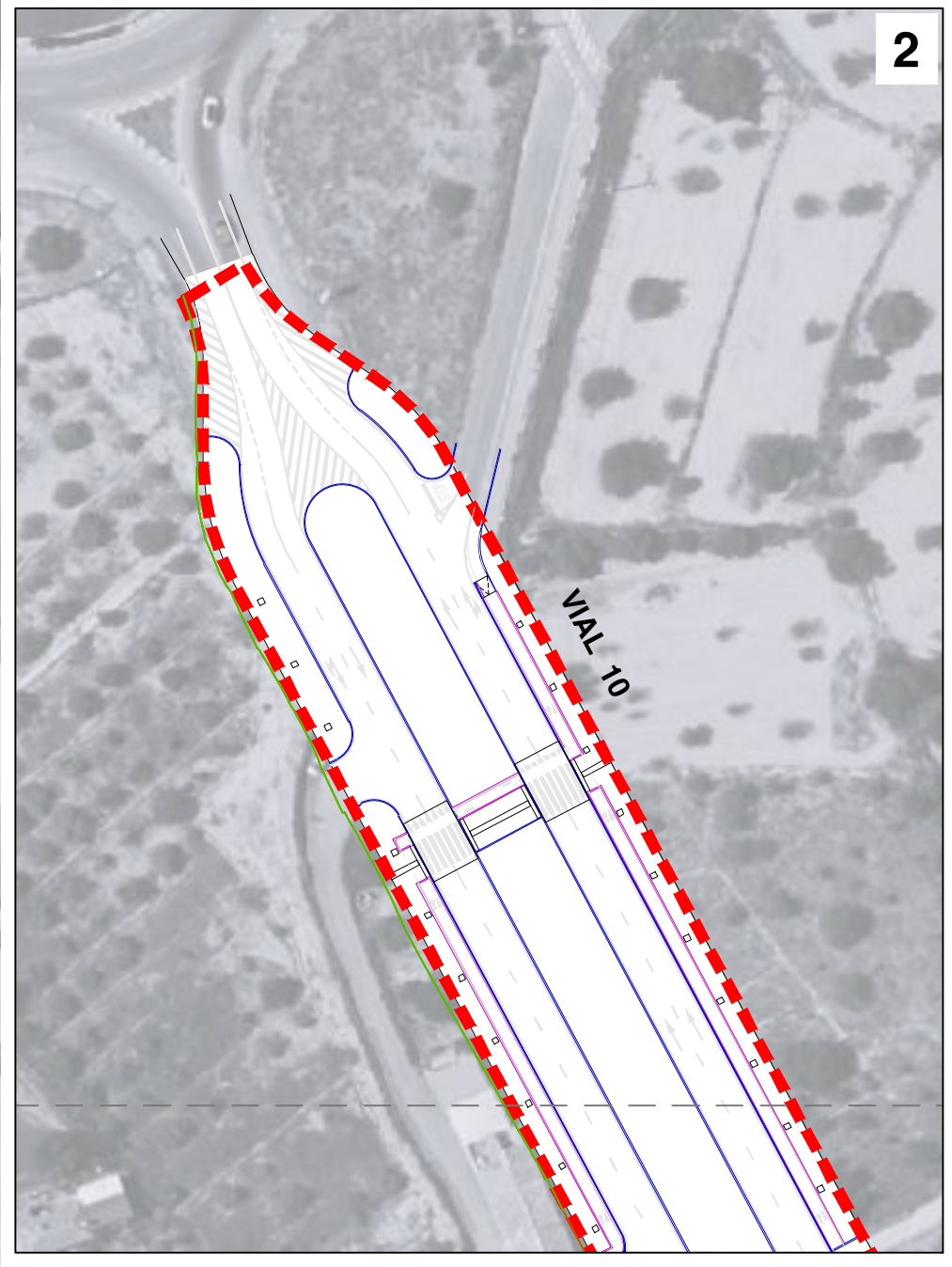
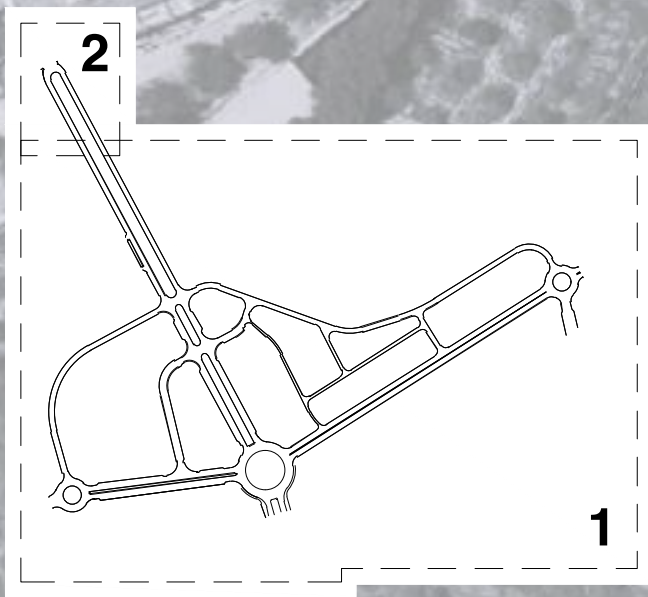
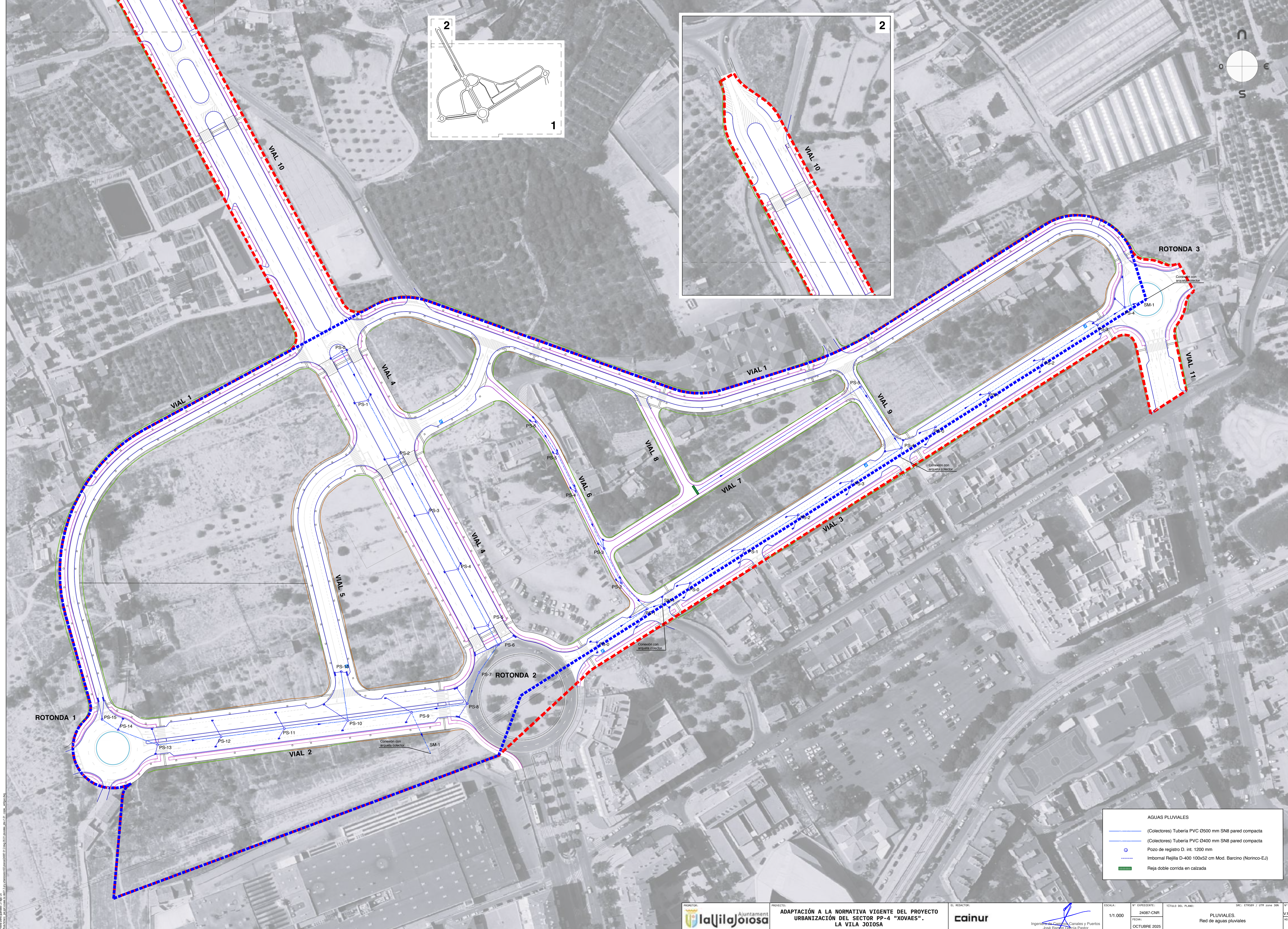
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES							
MATERIAL	HORMIGÓN EN MASA (EHE-08 Y IAP-11)						
	Elemento	Designación	Nivel de control	Coef. Seguridad	Resistencia característica	Recubrimiento	
HORMIGÓN	POZO DE REGISTRO	HM-30/B/20/I+Qc	ESTADÍSTICO	$\gamma_s=1.50$	$f_{td}=35.0 \text{ N/mm}^2$	---	---
EJECUCIÓN	Nivel de control	Coeficientes de seguridad		ELU (Sit. persistentes)		ELS	
		Tipo de acción		Favorable	Desfavorable	Favorable	Desfav.
	NORMAL	PERMANENTE (G)		$\gamma_s=1.00$	$\gamma_s=1.35$	$\gamma_s=1.00$	$\gamma_s=1.00$
		PERMANENTE VALOR NO CTE (G*)		$\gamma_s=1.00$	$\gamma_s=1.50$	$\gamma_s=1.00$	$\gamma_s=1.00$
		VARIABLE (Q)		$\gamma_s=0.00$	$\gamma_s=1.50$	$\gamma_s=0.00$	$\gamma_s=1.00$

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES (HORMIGÓN)								
Tipo de hormigón	Consistencia	Árido a emplear		Ambiente		Cemento	Cont. Mín. Cemento*	Rel. Máx. a/c
		Tipo	Tam. máx.	Cl. gral.	Cl. esp.			
HM-35/B/20/I+Qc	Blanda (8-9 cm)	Calizo de mochoqueo	20 mm	I	Qc	Sulforresistente (SR)	350 kg/m³	0.45
(*) Contenido máximo de cemento de 500 kg/m³.								

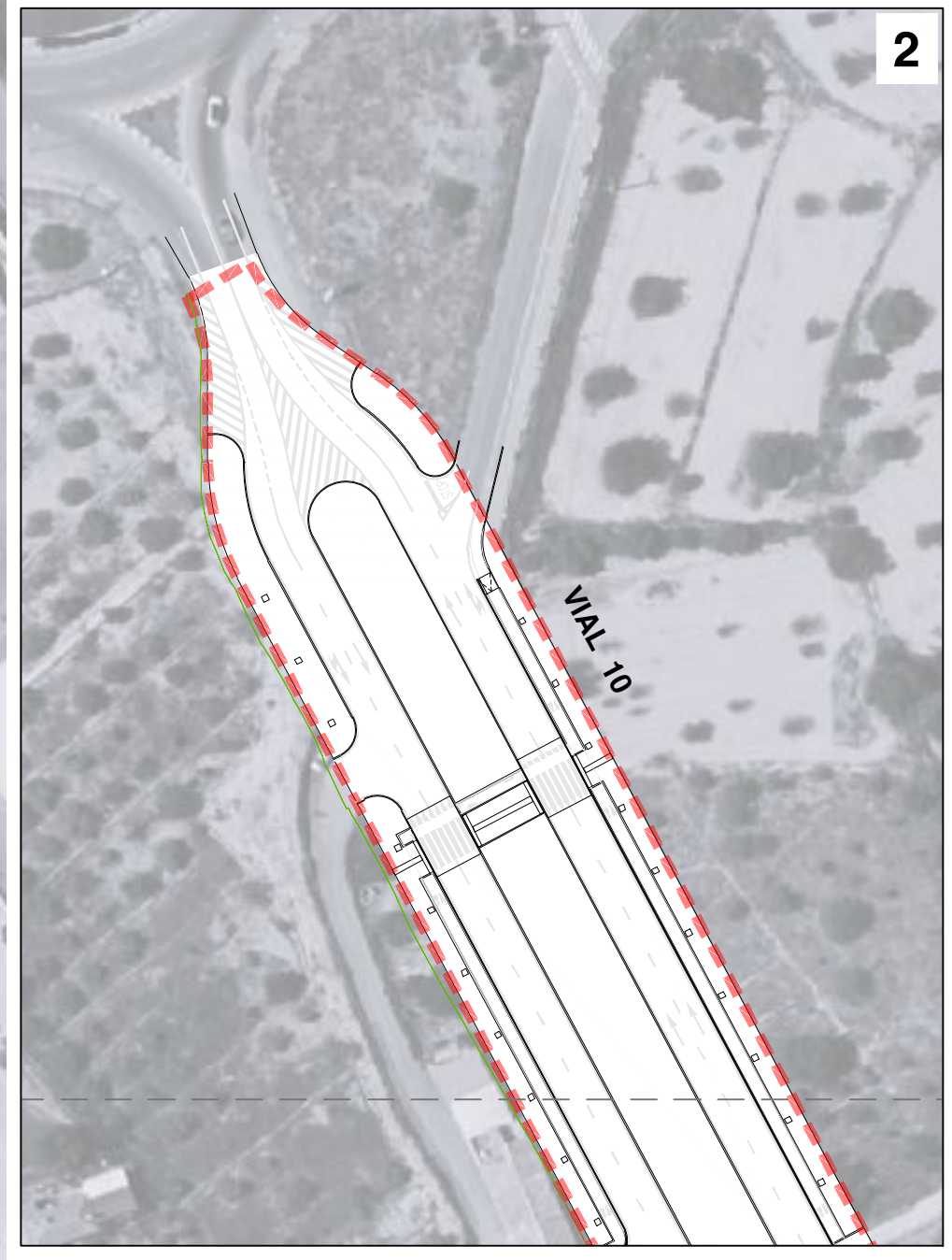
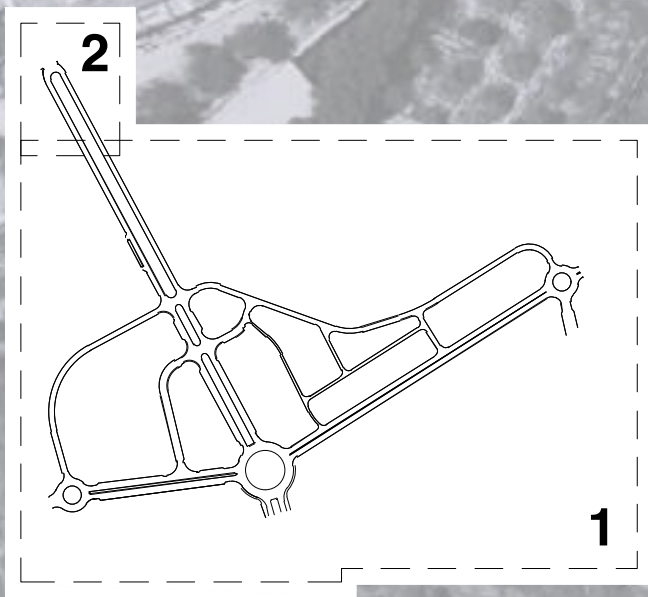
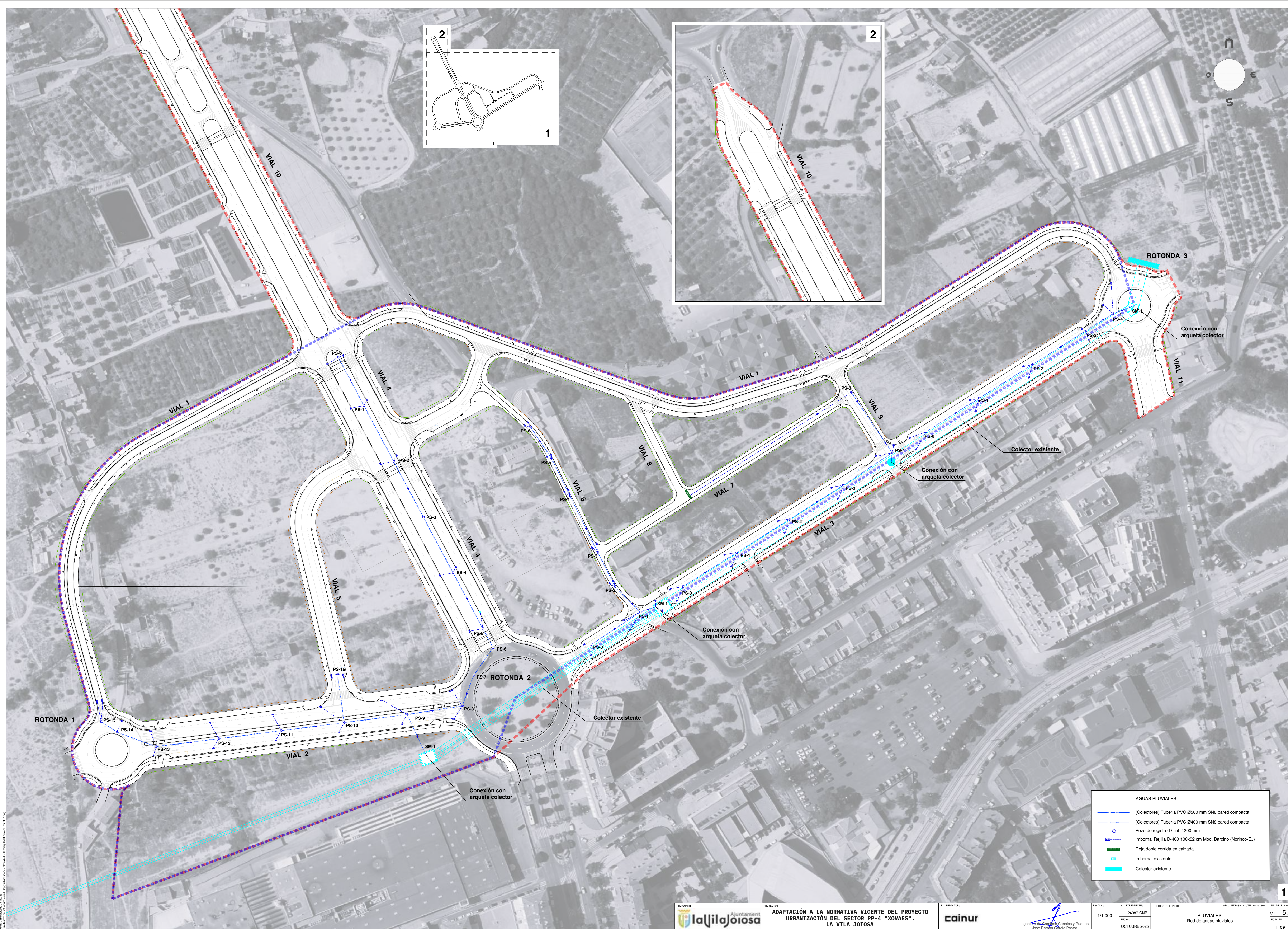
ZANJA TIPO ALCANTARILLADO
DETALLE
ESCALA: 1/30
NOTA: Todas las cotas en metros

	A
$0 < D \leq 350$	0.25
$400 < D \leq 800$	0.35
$850 < D \leq 1200$	0.40
$1200 < D$	0.50





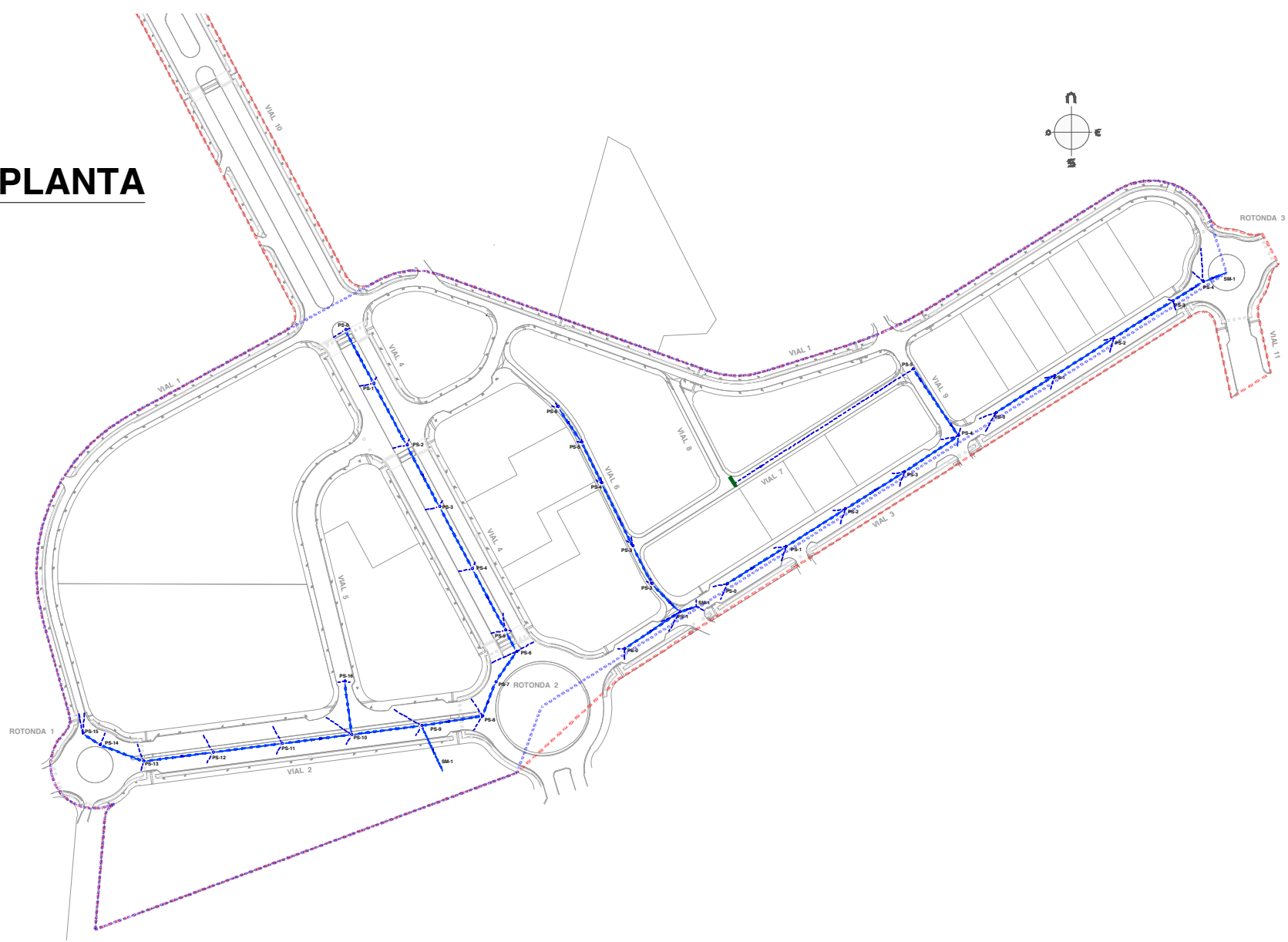
AGUAS PLUVIALES	
	(Colectores) Tubería PVC Ø500 mm SN8 pared compacta
	(Colectores) Tubería PVC Ø400 mm SN8 pared compacta
	Pozo de registro D. int. 1200 mm
	Imbornal Rejilla D-400 100x52 cm Mod. Barcino (Norinco-EJ)
	Reja doble corrida en calzada



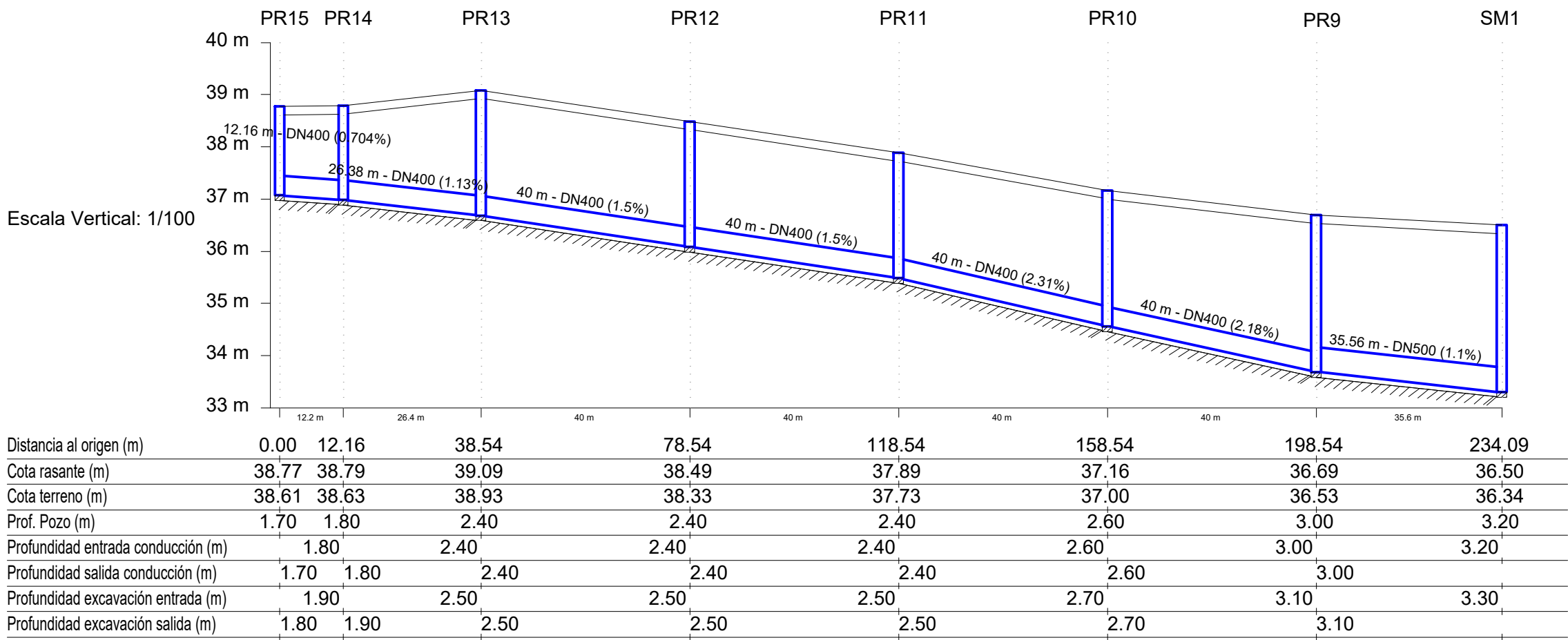
AGUAS PLUVIALES	
	(Colectores) Tubería PVC Ø500 mm SN8 pared compacta
	(Colectores) Tubería PVC Ø400 mm SN8 pared compacta
	Pozo de registro D. int. 1200 mm
	Imbornal Rejilla D-400 100x52 cm Mod. Barcino (Norinco-EJ)
	Reja doble corrida en calzada
	Imbornal existente
	Colector existente

Fuente: Archivo personal de la autora. 2024. Año 20.

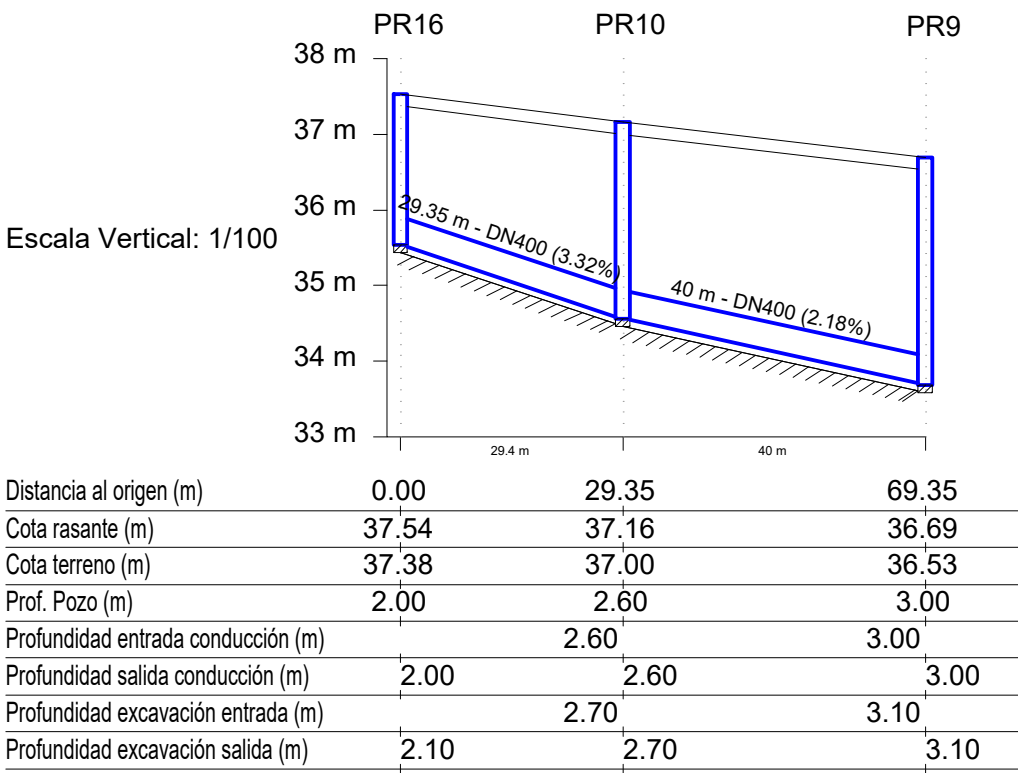
PLANTA



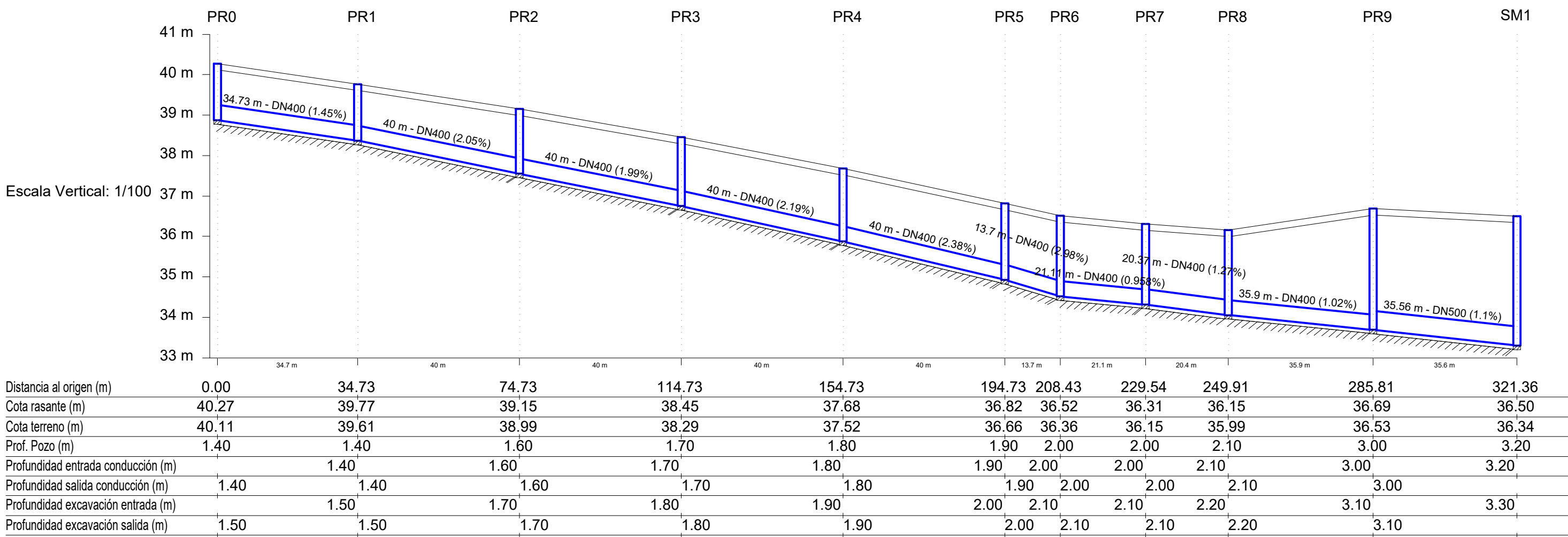
TRAMO 1A



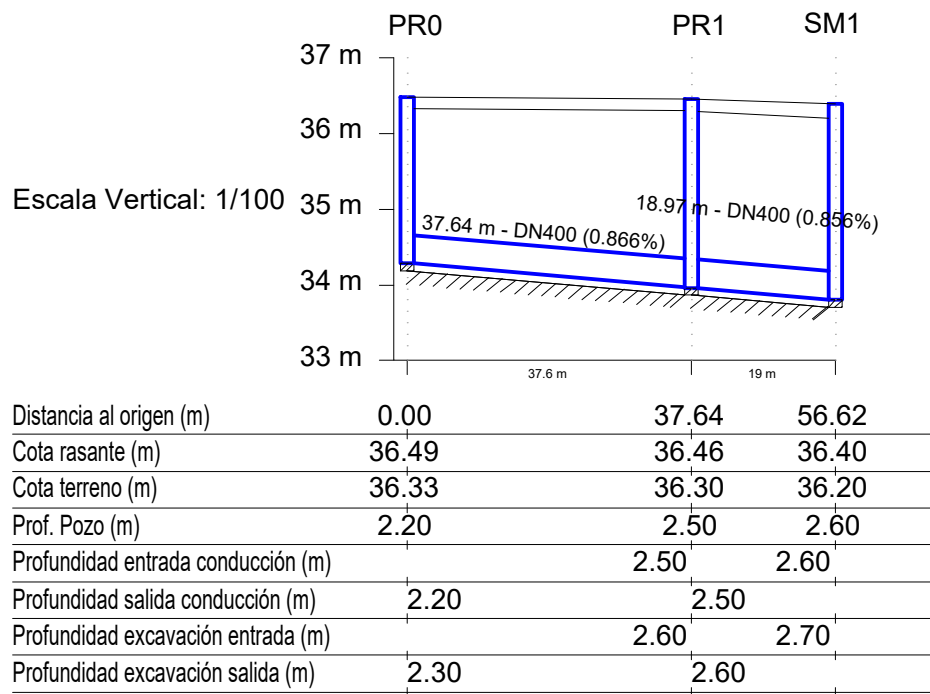
TRAMO 1B



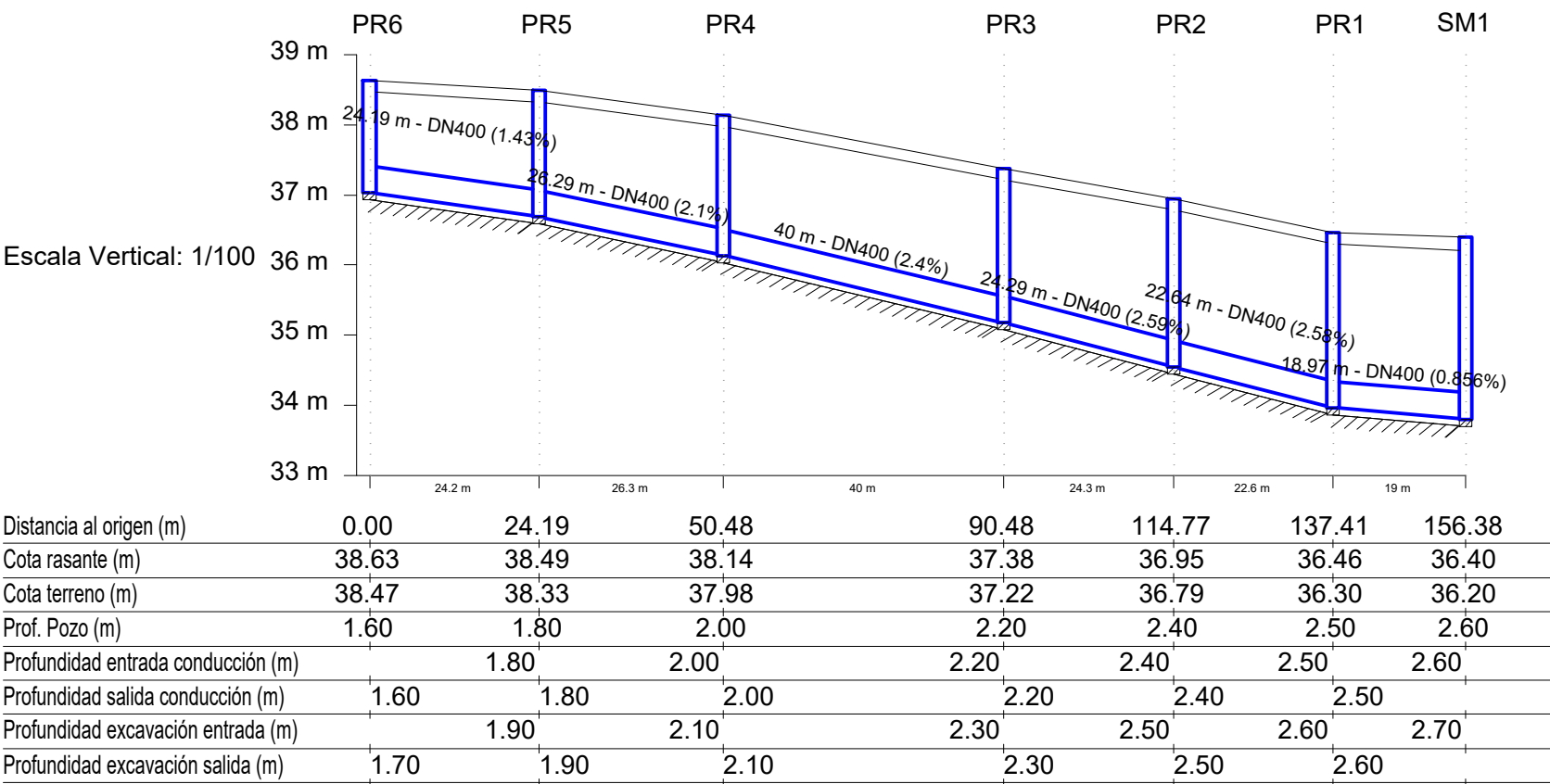
TRAMO 1C



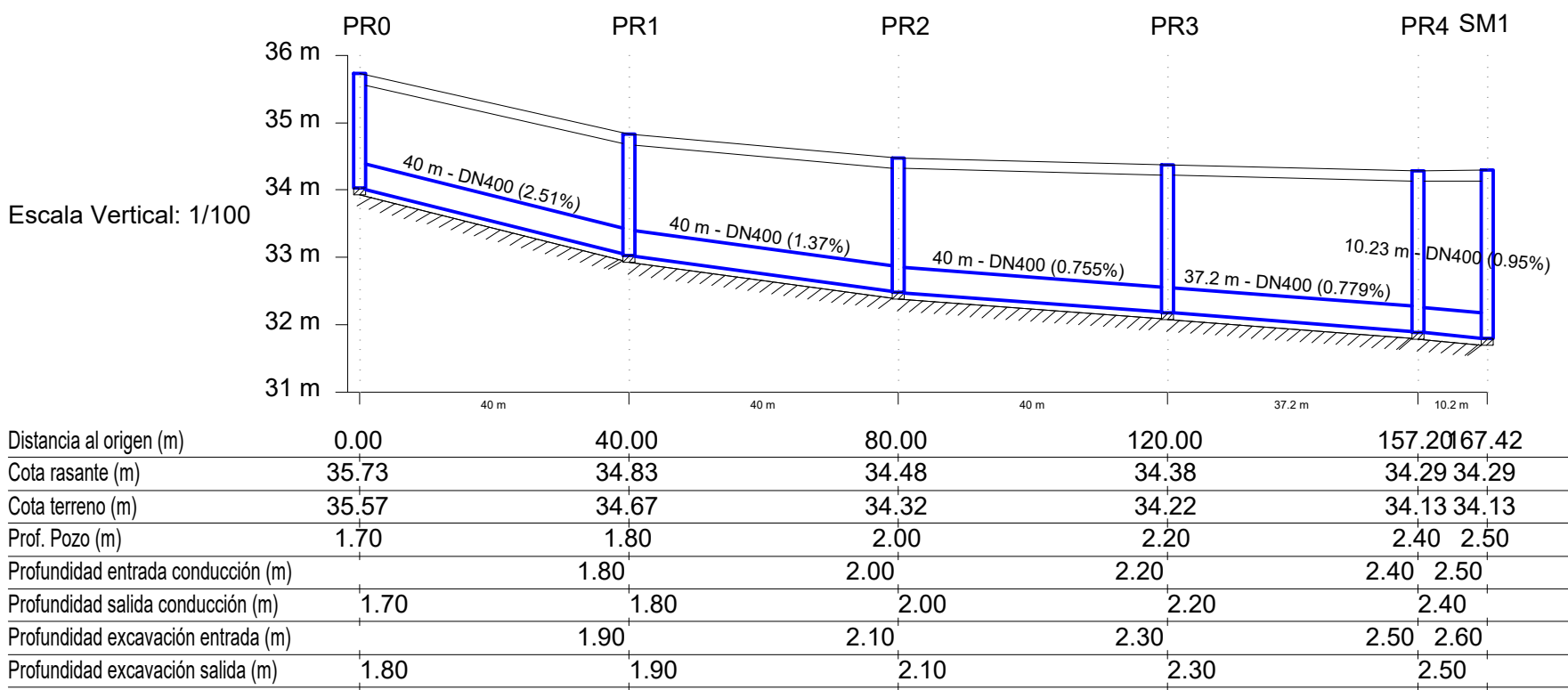
TRAMO 2A



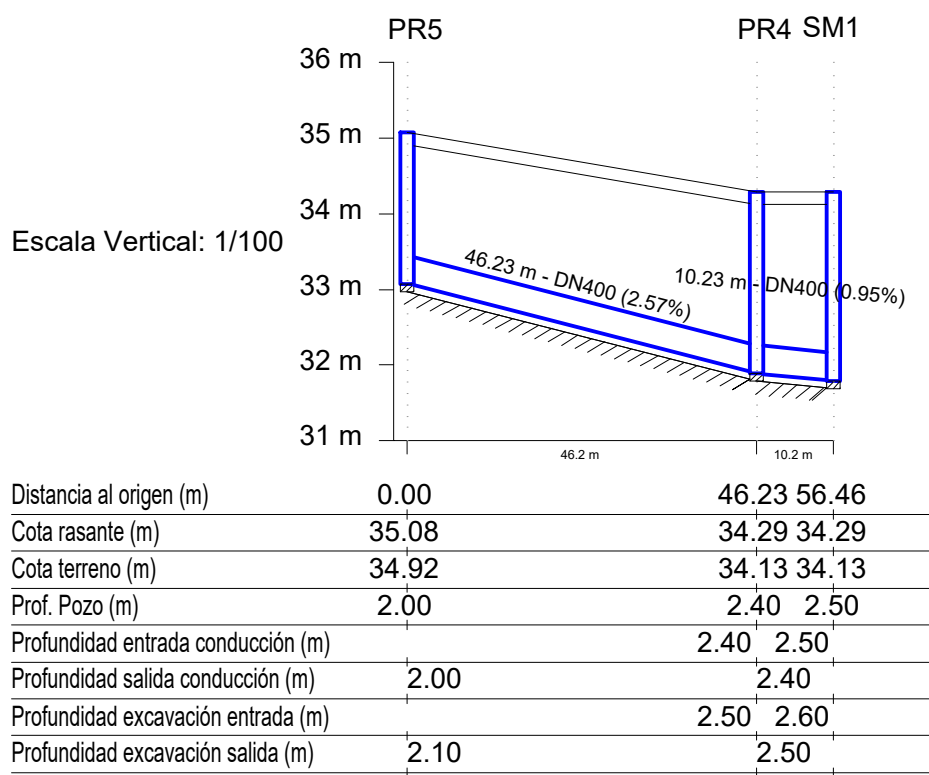
TRAMO 2B



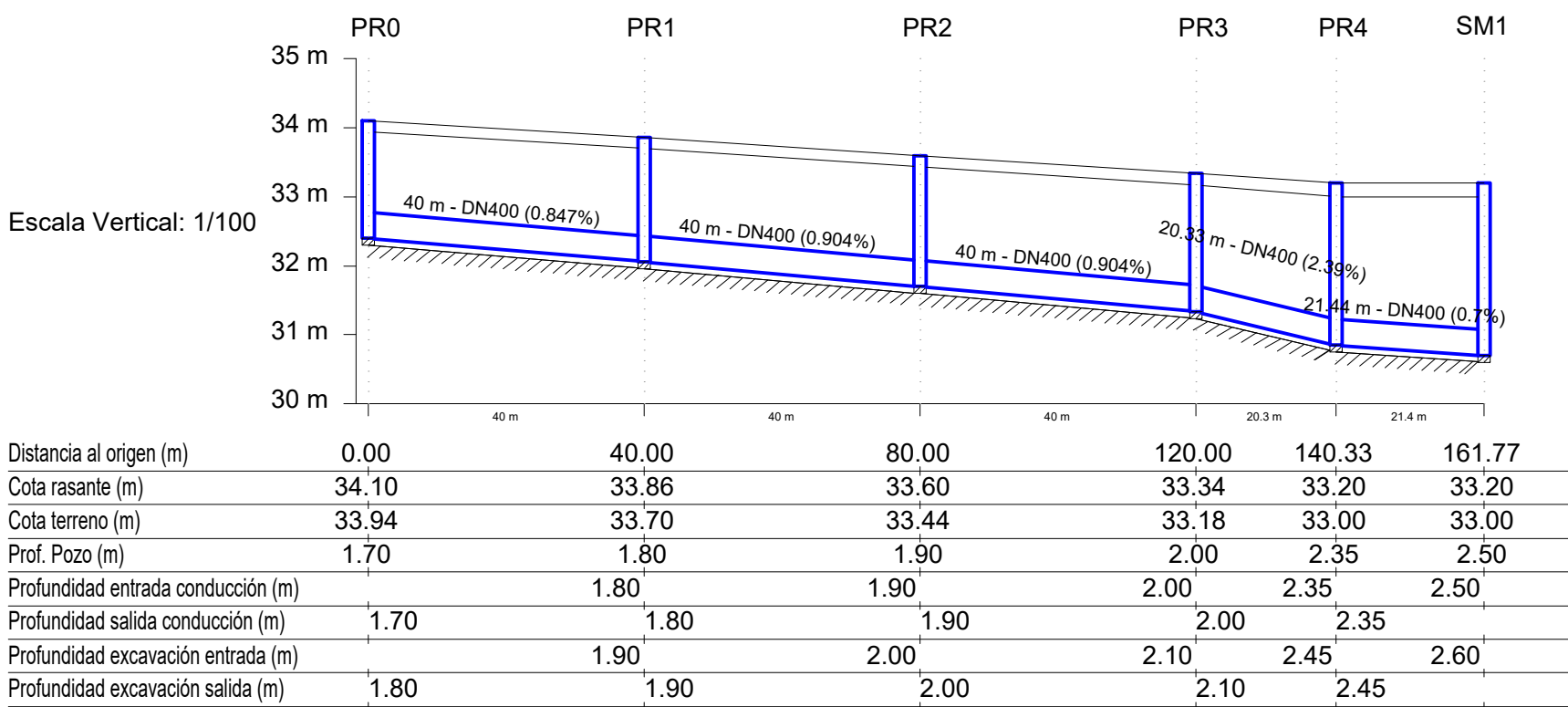
TRAMO 3A

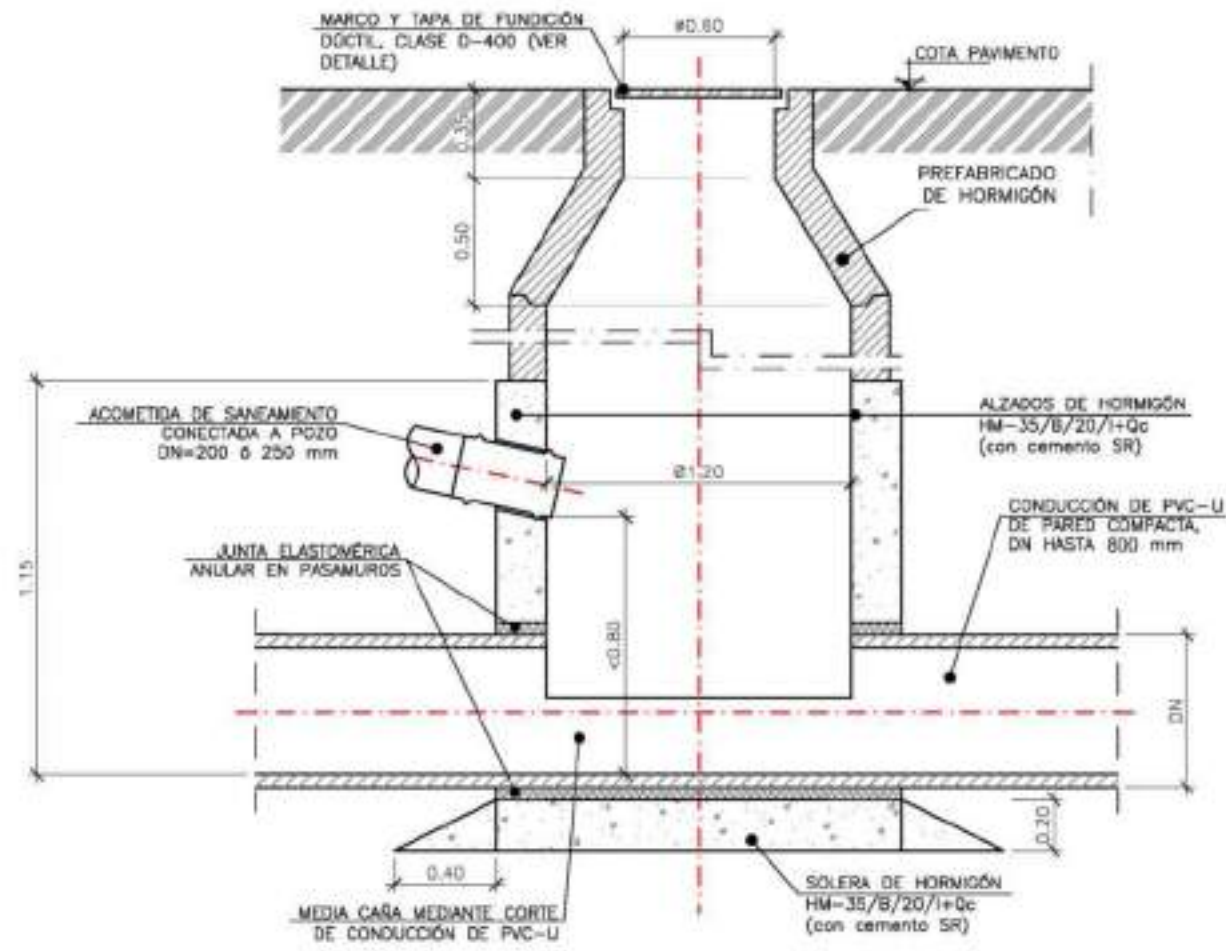


TRAMO 3B

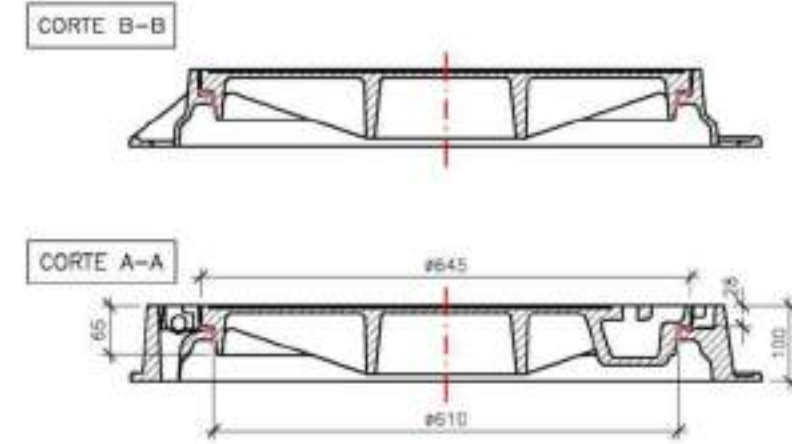


TRAMO 4A





POZO DE REGISTRO
ALZADO-SECCIÓN
ESCALA: 1/30
NOTA: Todas las cotas en metros.



POZO DE REGISTRO
DETALLE REGISTRO
ESCALA: 1/10
NOTA: Todas las cotas en milímetros.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIAL	HORMIGÓN EN MASA (EHE-08 Y IAP-11)					
	Elemento	Designación	Nivel de control	Coef. Seguridad	Resistencia característica	Recubrimiento
HORMIGÓN	POZO DE REGISTRO	HM-30/B/20/I+0b	ESTADÍSTICO	$\gamma_s=1.50$	$f_{cm}=35.0 \text{ N/mm}^2$	---
EJECUCIÓN	Nivel de control	Coeficientes de seguridad		ELU (Sit. persistentes)	ELS	
		Tipo de acción		Favorable	Desfavorable	Favorable
	NORMAL	PERMANENTE (G)		$\gamma_s=1.00$	$\gamma_s=1.35$	$\gamma_s=1.00$
		PERMANENTE VALOR NO CTE (G*)		$\gamma_s=1.00$	$\gamma_s=1.50$	$\gamma_s=1.00$
		VARIABLE (Q)		$\gamma_s=0.00$	$\gamma_s=1.50$	$\gamma_s=0.00$

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES (HORMIGÓN)

Tipo de hormigón	Consistencia	Árido a emplear		Ambiente		Cemento	Cont. Mín. Cemento*	Rel. Máx. a/c
		Tipo	Tam. máx.	Cl. gral.	Cl. esp.			
HM-35/B/20/I+0c	Blanda (8-9 cm)	Caliza de machaqueo	20 mm	I	0c	Sulforresistente (SR)	350 kg/m³	0.45

(*) Contenido máximo de cemento de 500 kg/m³.

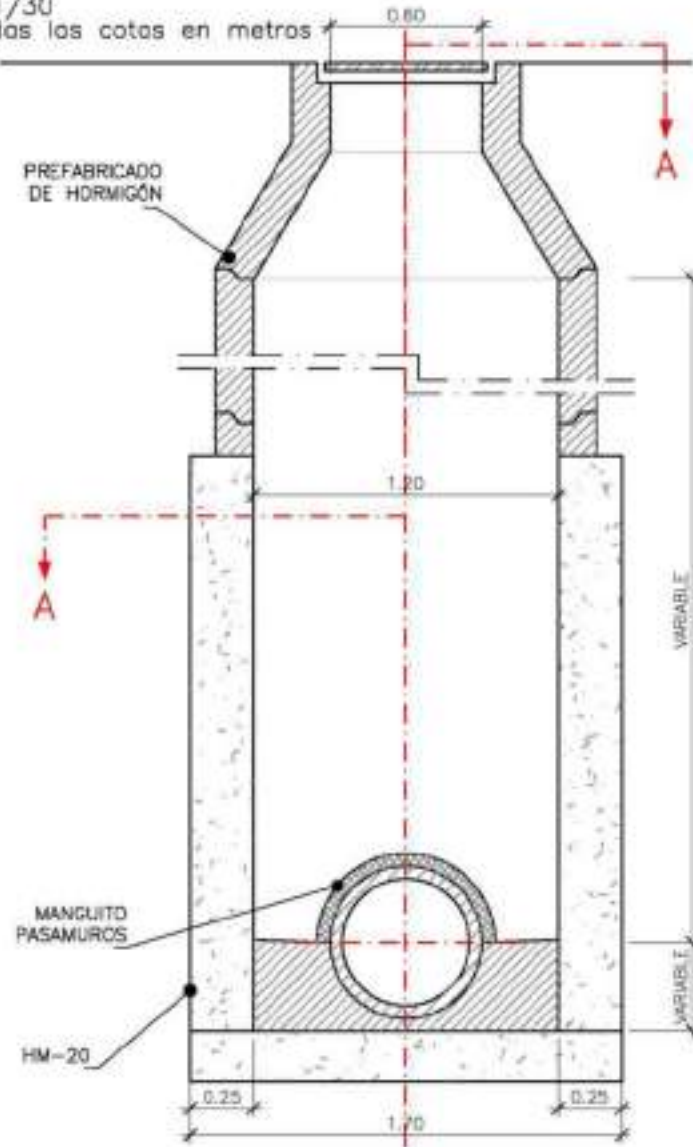
CARACTERÍSTICAS REGISTROS:

- BOCA DE PASO LIBRE: Ø610 mm
- MATERIAL: FUNDICIÓN DÓCTIL (GRAFITO ESFEROIDAL), SEGÚN NORMA ISO 1083.
- CLASE RESISTENTE: D-400 (CARGA DE ROTURA 400 kN), SEGÚN NORMA UNE-EN 124.
- FIJACIÓN AL POZO: EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN DE RECRECIDO MEDIANTE SPITS O HERRAJES.
- INSONORIZACIÓN: DISPONDRÁ DE JUNTA DE POLIETILENO SOBRE ASIENTO DE TAPA.
- PINTADO: DE COLOR NEGRO, EN DOS CAPAS.
- CALIDAD: DISPONDRÁ CERTIFICADO DE CALIDAD.
- ROTULACIÓN:
 - ENTIDAD: AYUNTAMIENTO DE BENIDORM (ESCUDO DE BENIDORM EN EL CENTRO DE LA TAPA).
 - AÑO.
 - TIPO DE SERVICIO: AGUAS RESIDUALES.
 - CLASE RESISTENTE.
 - FABRICANTE.

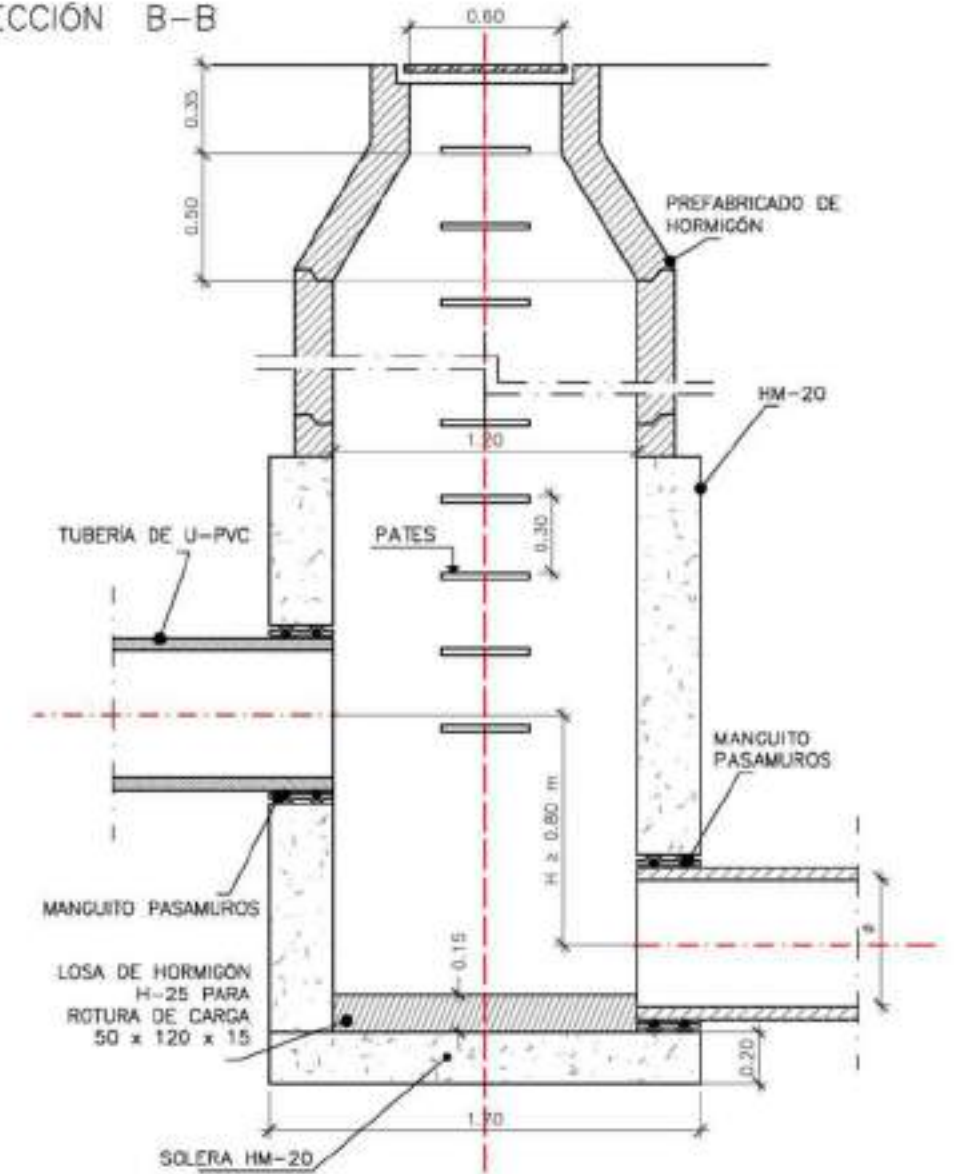
POZO DE REGISTRO
DETALLE

ESCALA: 1/30

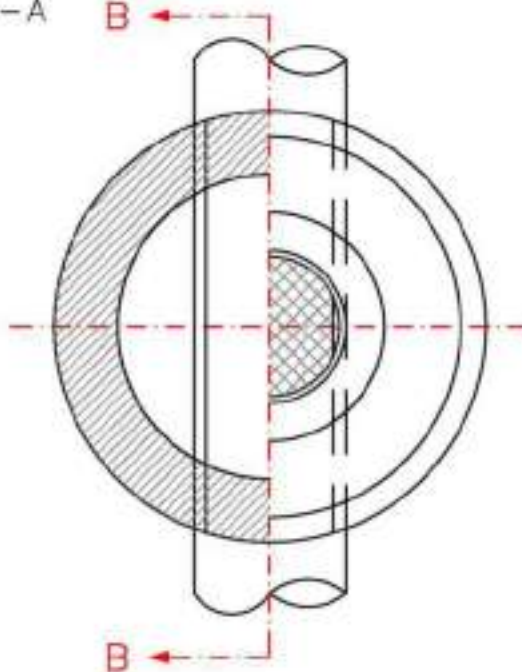
NOTA: Todos los cotos en metros



SECCIÓN B-B



VISTA A-A



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIAL	HORMIGÓN EN MASA (EHE-08 Y IAP-11)					
	Elemento	Designación	Nivel de control	Coef. Seguridad	Resistencia característica	Recubrimiento
HORMIGÓN	POZO DE REGISTRO	HM-30/8/20/I+Qb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	$f_{cm}=35.0 \text{ N/mm}^2$	Mínimo Nominal
EJECUCIÓN	Nivel de control	Coeficientes de seguridad		ELU (Sit. persistentes)		ELS
		Tipo de acción		Favorable	Desfavorable	Favorable Desfav.
	NORMAL	PERMANENTE (G)		$\gamma_c=1.00$	$\gamma_c=1.35$	$\gamma_c=1.00 \quad \gamma_c=1.00$
		PERMANENTE VALOR NO CTE (G*)		$\gamma_c=1.00$	$\gamma_c=1.50$	$\gamma_c=1.00 \quad \gamma_c=1.00$
		VARIABLE (Q)		$\gamma_c=0.00$	$\gamma_c=1.50$	$\gamma_c=0.00 \quad \gamma_c=1.00$

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES (HORMIGÓN)

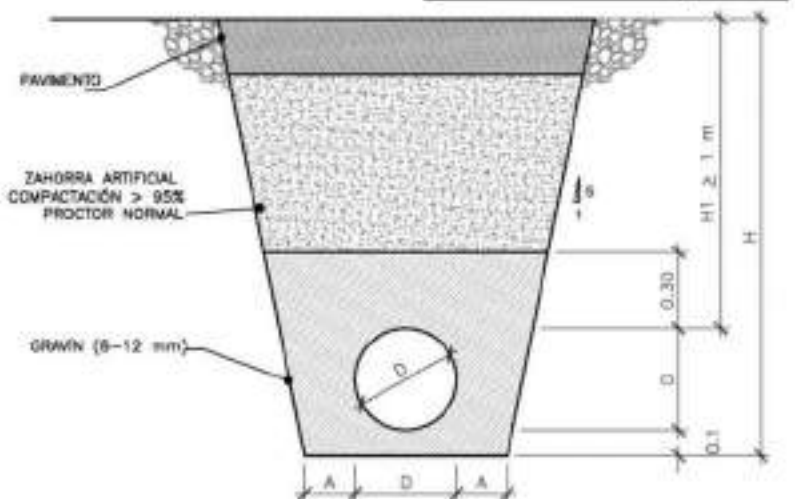
Tipo de hormigón	Consistencia	Arido a emplear		Ambiente		Cemento	Cont. Mín. Cemento*	Rel. Máx. a/c
		Tipo	Tam. máx.	Cl. gral.	Cl. esp.			
HM-35/8/20/I+Qc	Blanda (6-8 cm)	Calzo de mochoqueo	20 mm	I	Qc	Sulfatresistentes (SR)	350 kg/m ³	0.45

(*) Contenido máximo de cemento de 500 kg/m³.

ZANJA TIPO ALCANTARILLADO
DETALLE

ESCALA: 1/30

NOTA: Todos los cotos en metros



PROMOTOR:



PROYECTO:

ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA VIGENTE DEL PROYECTO
URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP-4 "XOVAES".
LA VILA JOIOSA

EL REDACTOR:

cainur

Ingeniero de Caminos Canales y Puertos
José Ramón García Pastor

ESCALA:

Sin escala

Nº EXPEDIENTE:

24087-CNR

FECHA:

OCTUBRE 2025

TÍTULO DEL PLANO:

PLUVIALES.
Detalles de la red de aguas pluviales.
Pozo de resalto

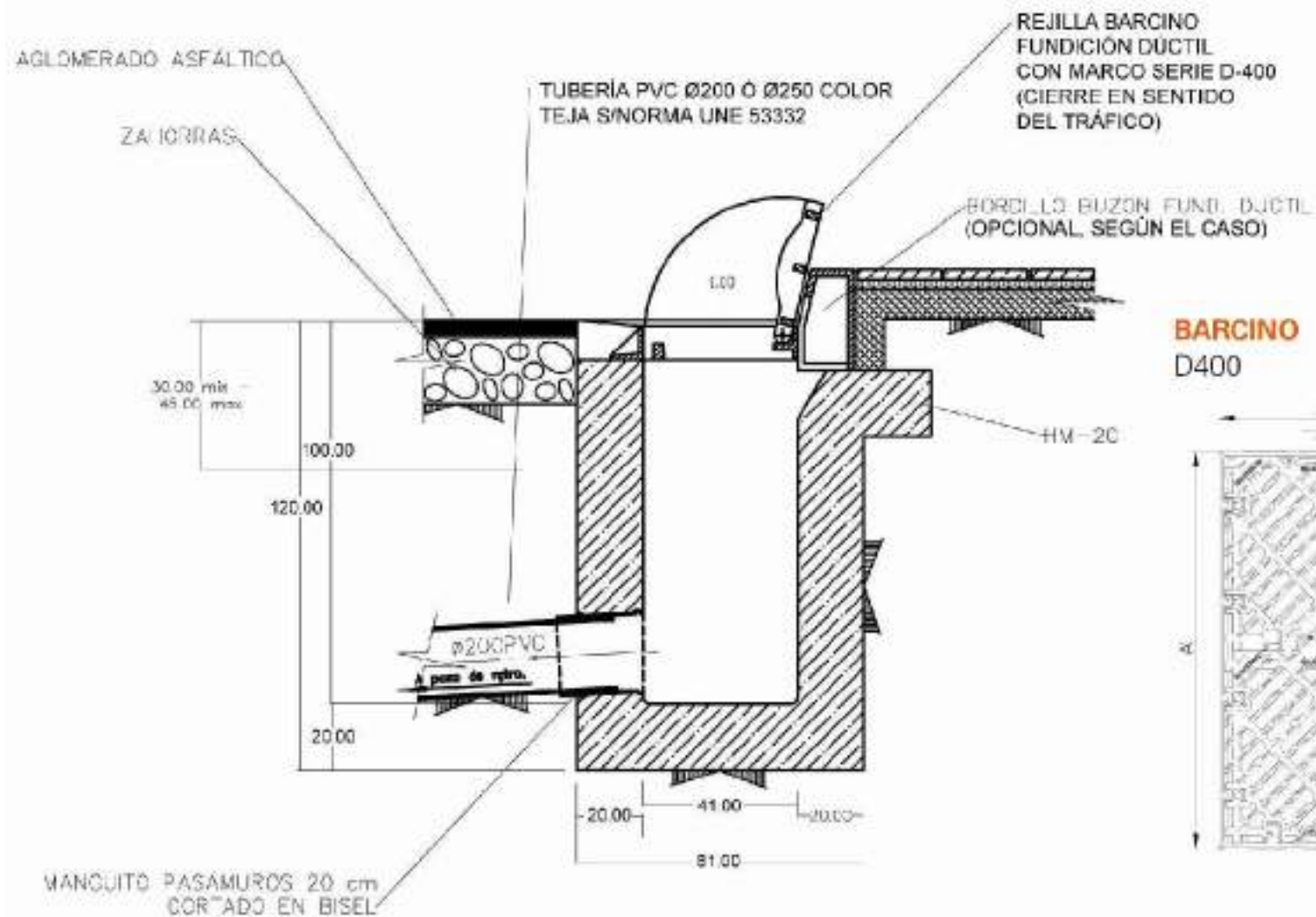
SRC: ETRS89 / UTM zone 30N

Nº DE PLANO:

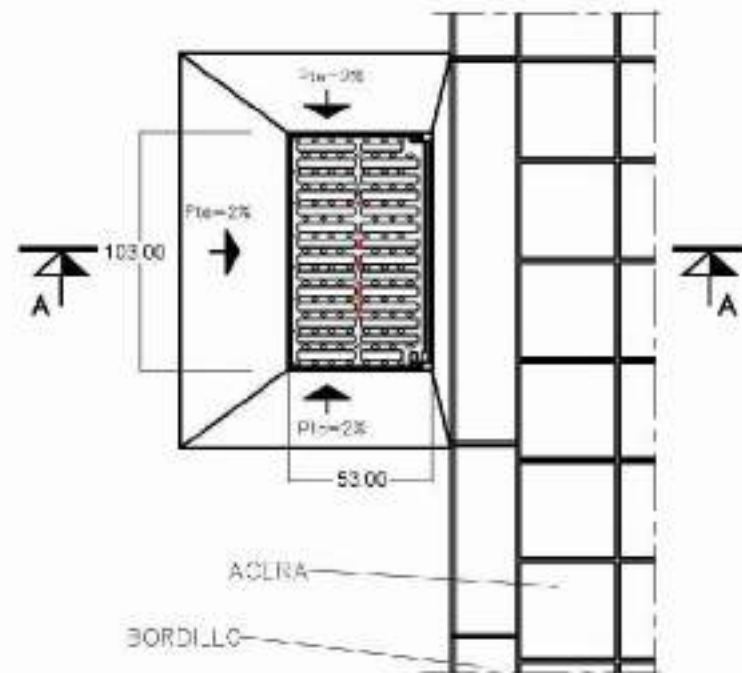
V.1 5.3

HOJA Nº

2 de 4



SECCION A-A



PLANTA

BARCINO
D400

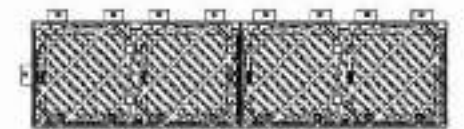
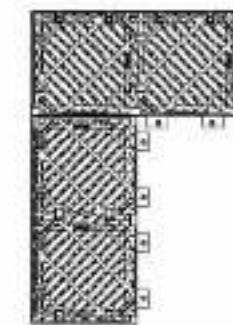


Producto / Produto : BARCINO



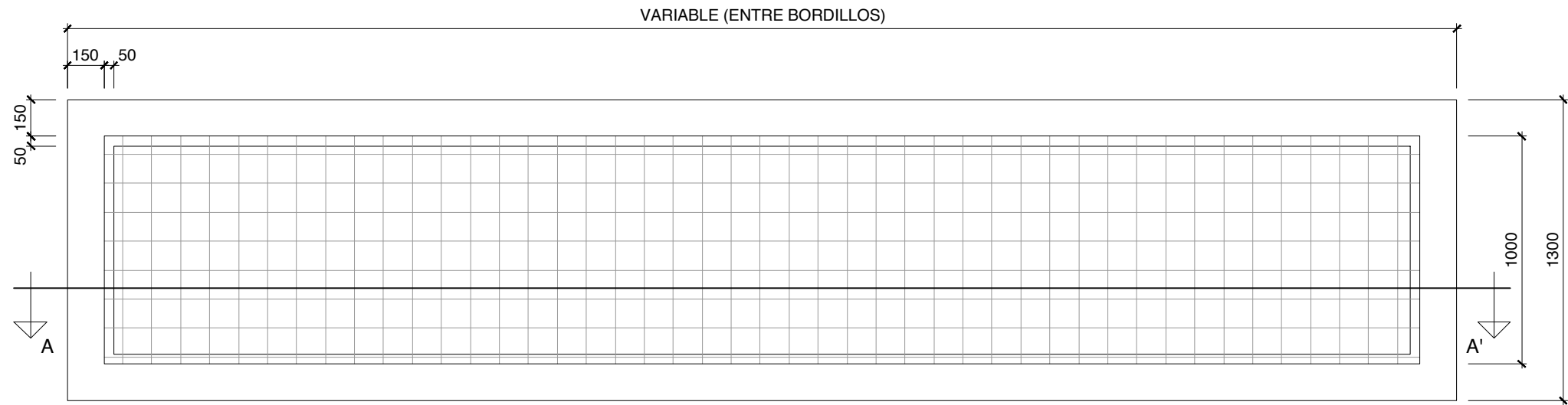
Características

- 2 rejillas cuadradas articuladas y extraíbles/ marco monobloque rectangular
- Rejillas reversibles a 90° sobre un plano horizontal para poder colocarlas a cada lado de la calzada en función de la dirección del agua (hilo del agua)
- Barrotes inclinados a 45°
- Asientos en V garantizando estabilidad y ausencia de ruido
- Ángulo de apertura de 105°
- Marco diseñado para ser instalado pegado a la acera, y para poder hacer canaletas transversales
- Instalación: se recomienda utilizar kit de anclaje

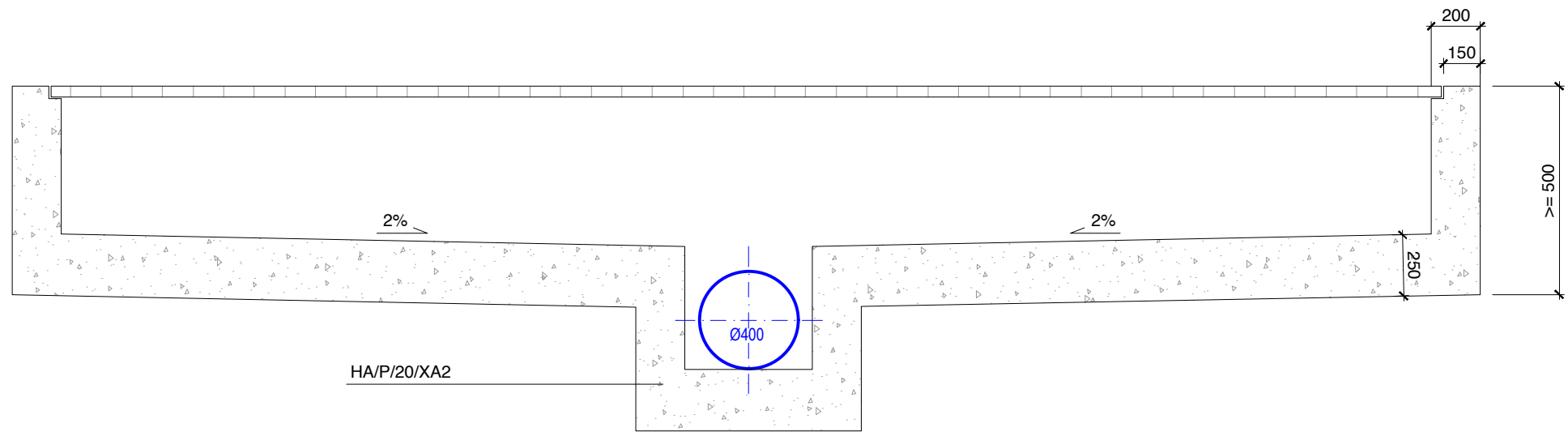


Código producto Código produto	Referencia Referência	Apertura libre Abertura útil (mm) O x O'	Dim. exteriores mm A x A'	Altura mm H	Sup. tragante Sup. escoamento (cm²)	Certificado Certificação	Peso (Kg)
526279	BARCINO	910 x 408	1030 x 528	100	2012	AENOR	117
62990031	KIT SCLT BARCINO (K) de anclaje / Kit de fixação (para 8 dispositivos)						19

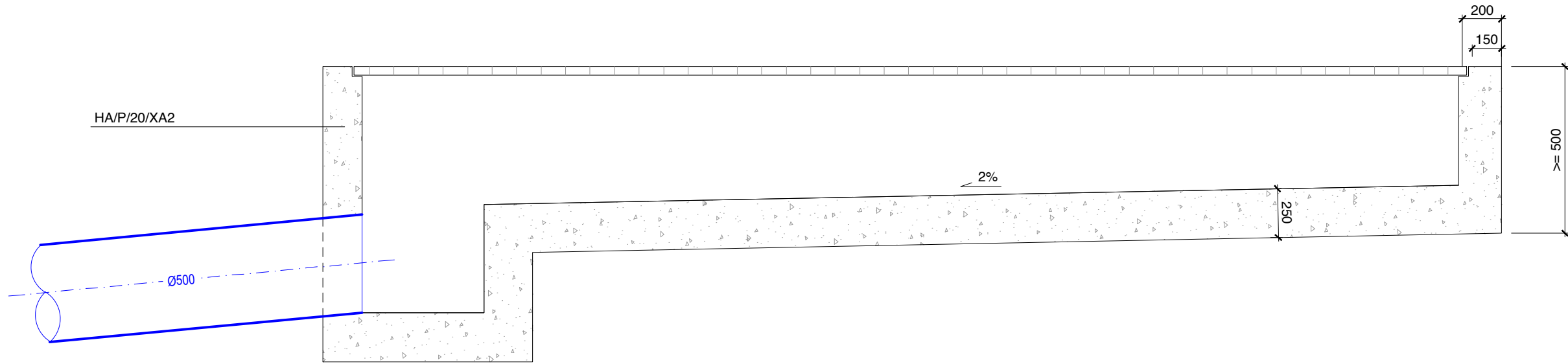
DETALLE REJAS DOBLES CORRIDAS EN CALZADA



PLANTA



SECCIÓN A-A' (tub. Ø400mm)



SECCIÓN A-A' (tub. Ø500mm)

Fecha último guardado: 9-sep-25
Ruta fichero: p:\p4\urbanizacion\02-planos\24087-01-2-dwg\05-03-pluviales-det-v1.01.dwg

PROMOTOR: 	PROYECTO: ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA VIGENTE DEL PROYECTO URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP-4 "XOVAES". LA VILA JOIOSA	EL REDACTOR:  Ingeniero de Caminos Canales y Puertos José Ramón García Pastor	ESCALA: Sin escala	Nº EXPEDIENTE: 24087-CNR	TÍTULO DEL PLANO: PLUVIALES. Detalles de la red de aguas pluviales. Reja doble corrida en calzada	Nº DE PLANO: V.1 5.3
				FECHA: OCTUBRE 2025		HOJA Nº 4 de 4