

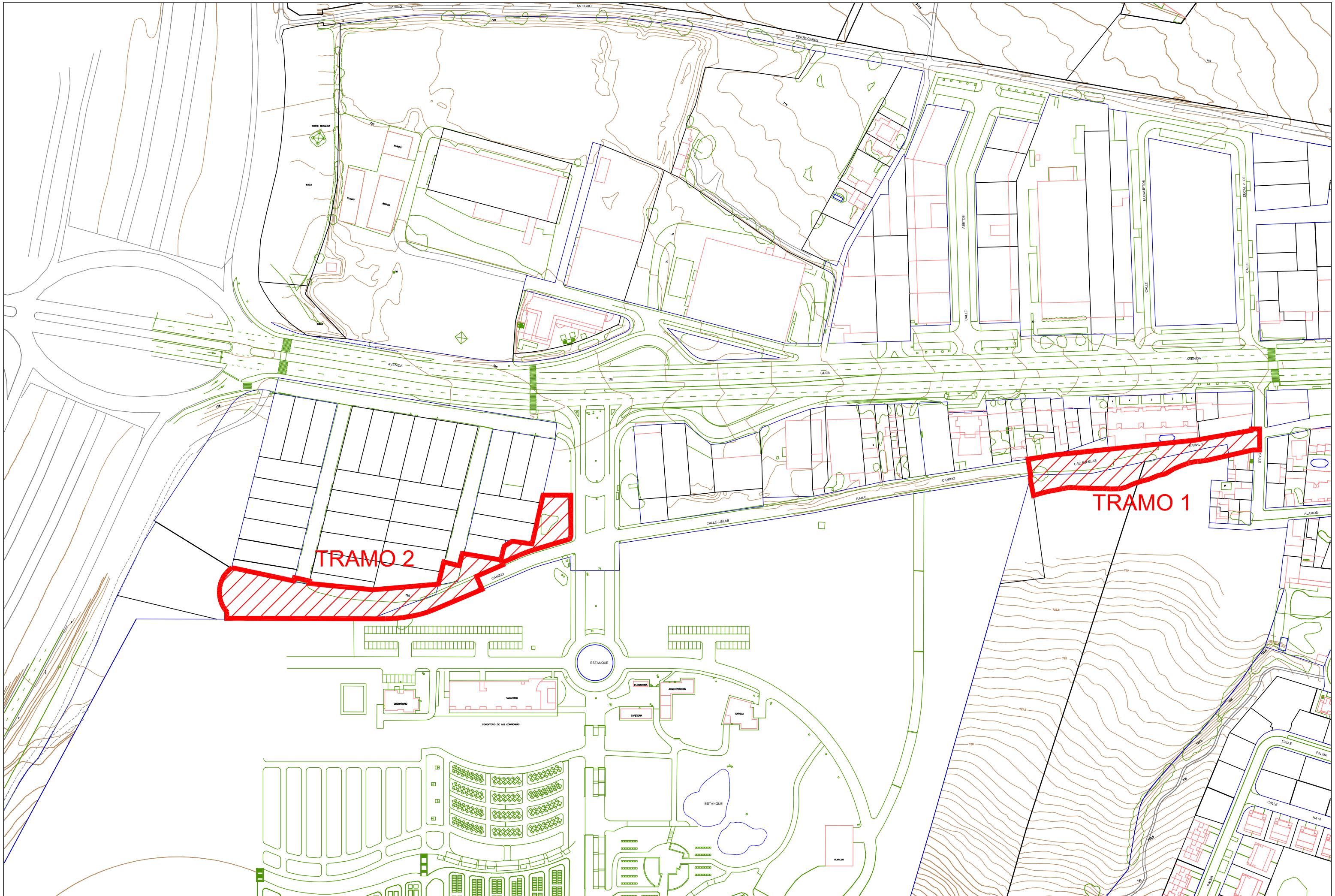
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL CAMINO DE CALLEJUELAS

Documento número 2: **PLANOS**

ÍNDICE DE PLANOS

Plano 1.-	Emplazamiento y situación		
1.0.-	Emplazamiento y situación	1/2.000	(1)
Plano 2.-	Planta de topografía		
2.1.	Tramo 1. Planta de topografía	1/500	(2)
2.2.	Tramo 2. Planta de topografía	1/500	(3)
Plano 3.-	Trazado y replanteo		
3.1.	Tramo 1. Trazado y replanteo	1/500	(4)
3.2.	Tramo 2. Trazado y replanteo	1/500	(5)
Plano 4.-	Secciones tipo de proyecto		
4.0.-	Secciones tipo tramo 1 y tramo 2	1/50	(6)
Plano 5.-	Perfiles longitudinales		
5.1.	Tramo 1. Perfil longitudinal del eje 1	H1/500-V1/50	(7)
5.2.	Tramo 2. Perfil longitudinal del eje 1	H1/500-V1/50	(8)
5.3.	Tramo 2. Perfiles longitudinales de los ejes 3, 4 y 5	H1/500-V1/50	(9)
Plano 6.-	Perfiles transversales		
6.1.1.	Tramo 1. Perfiles transversales (1)	H1/500-V1/50	(10)
6.1.2.	Tramo 1. Perfiles transversales (2)	H1/500-V1/50	(11)
6.2.1.	Tramo 2. Perfiles transversales (1)	H1/500-V1/50	(12)
6.2.2.	Tramo 2. Perfiles transversales (2)	H1/500-V1/50	(13)
6.2.3.	Tramo 2. Perfiles transversales (3)	H1/500-V1/50	(14)
Plano 7.-	Pavimentación (curvado)		
7.1.	Tramo 1. Pavimentación (curvado)	1/500	(15)
7.2.	Tramo 2. Pavimentación (curvado)	1/500	(16)
Plano 8.-	Pavimentación (imagen final)		
8.1.	Tramo 1. Pavimentación (imagen final)	1/500	(17)
8.2.	Tramo 2. Pavimentación (imagen final)	1/500	(18)
8.3.	Detalles de pavimentación	S/E	(19)
Plano 9.-	Red de saneamiento		
9.1.	Tramo 1. Red de saneamiento	1/500	(20)
9.2.	Tramo 2. Red de saneamiento	1/500	(21)
9.3.	Detalles de saneamiento	S/E	(22)

Plano 10.-	Red de abastecimiento		
10.1.	Tramo 1. Red de abastecimiento	1/500	(23)
10.2.	Tramo 2. Red de abastecimiento	1/500	(24)
10.3.	Detalles de abastecimiento	S/E	(25)
Plano 11.-	Alumbrado público		
11.1.	Tramo 1. Alumbrado público	1/500	(26)
11.2.	Tramo 2. Alumbrado público	1/500	(27)
11.3.	Detalles de alumbrado público	S/E	(28)
Plano 12.-	Jardinería y riego		
12.2.1.	Tramo 2. Jardinería y riego (1)	1/400	(29)
12.2.2.	Tramo 2. Jardinería y riego (2)	1/300	(30)
Plano 13.-	Señalización		
13.1.	Tramo 1. Señalización	1/500	(31)
13.2.	Tramo 2. Señalización	1/500	(32)



Ayuntamiento de Valladolid.
Gerencia de Urbanismo
Servicio de Infraestructuras

TITULO:
**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
CAMINO DE CALLEJUELAS**

EL INGENIERO DE CAMINOS:

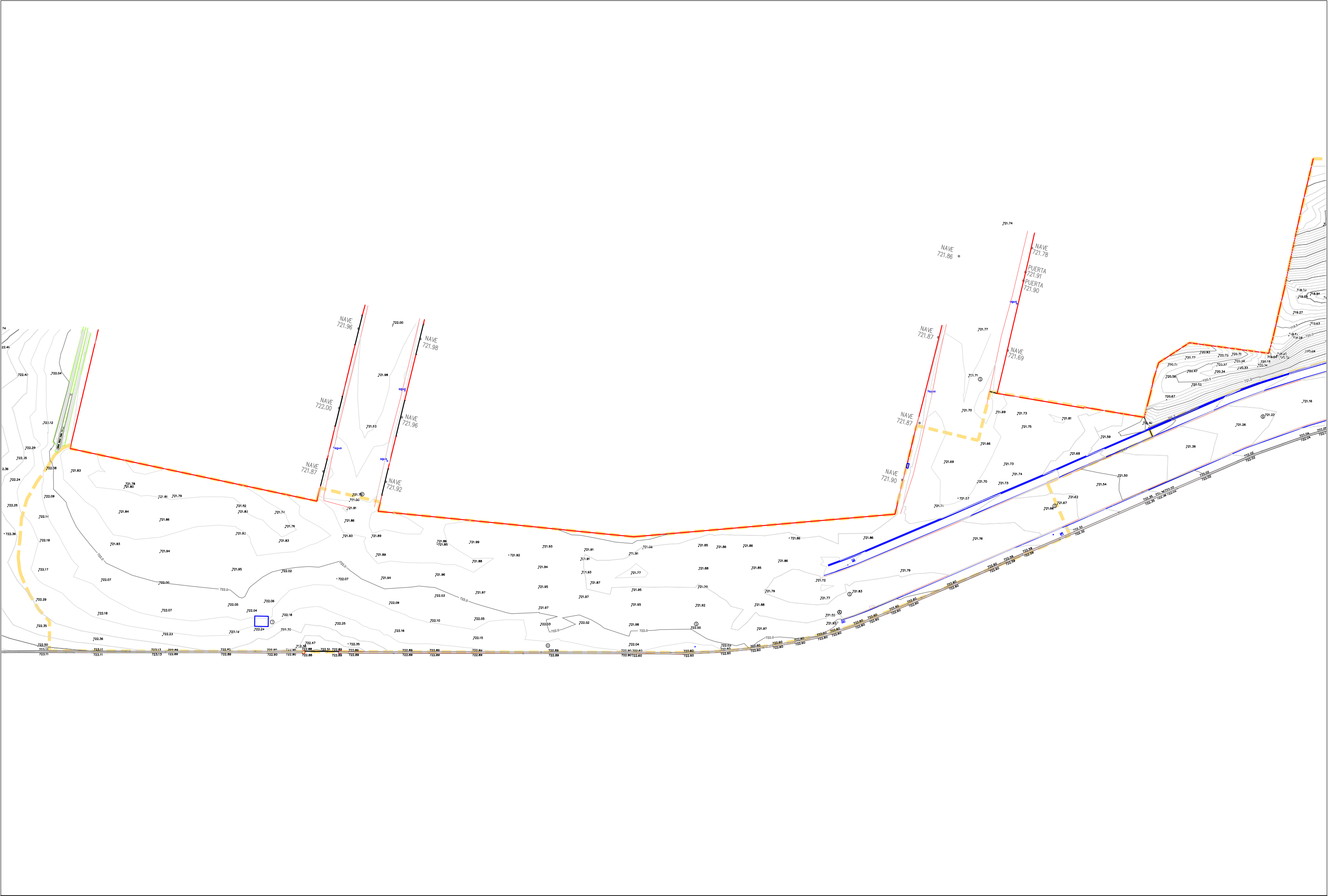
D. FRANCISCO A. PÉREZ NIETO

EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL

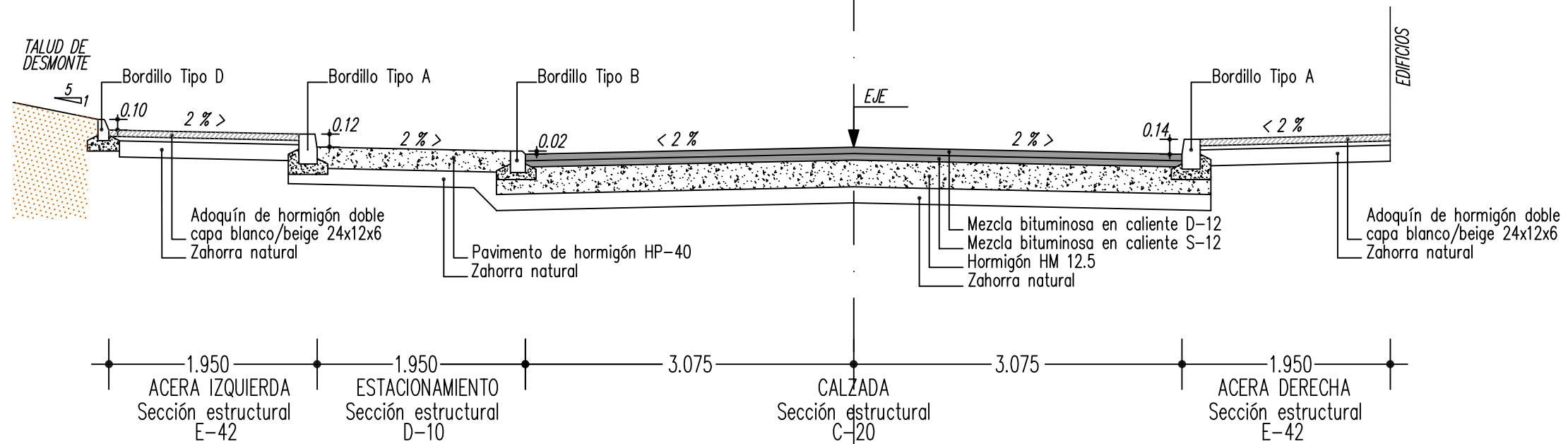
FECHA: MAYO de 2014
ESCALA: 1 / 2.000

TITULO DEL PLANO:
EMPLAZAMIENTO Y SITUACIÓN

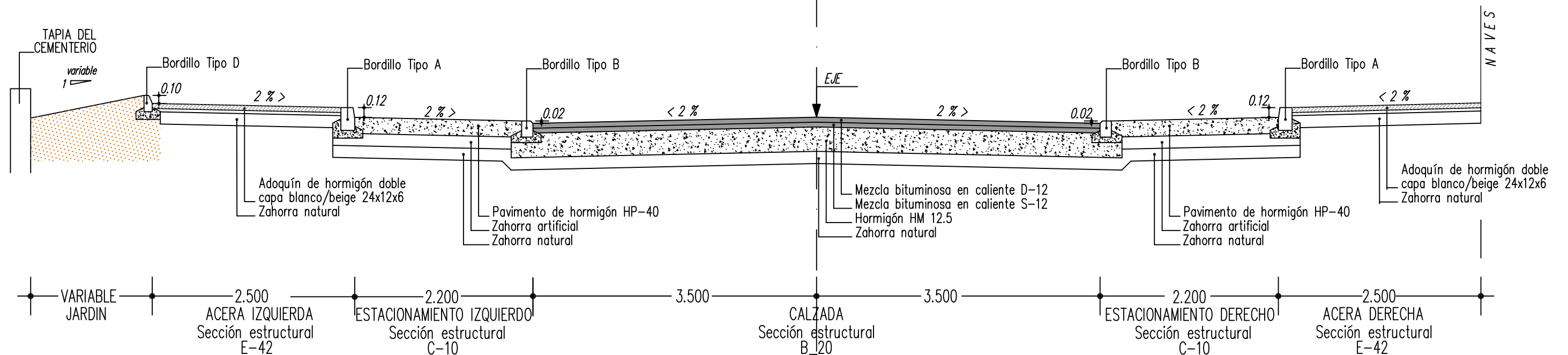
PLANO Nº
1.0

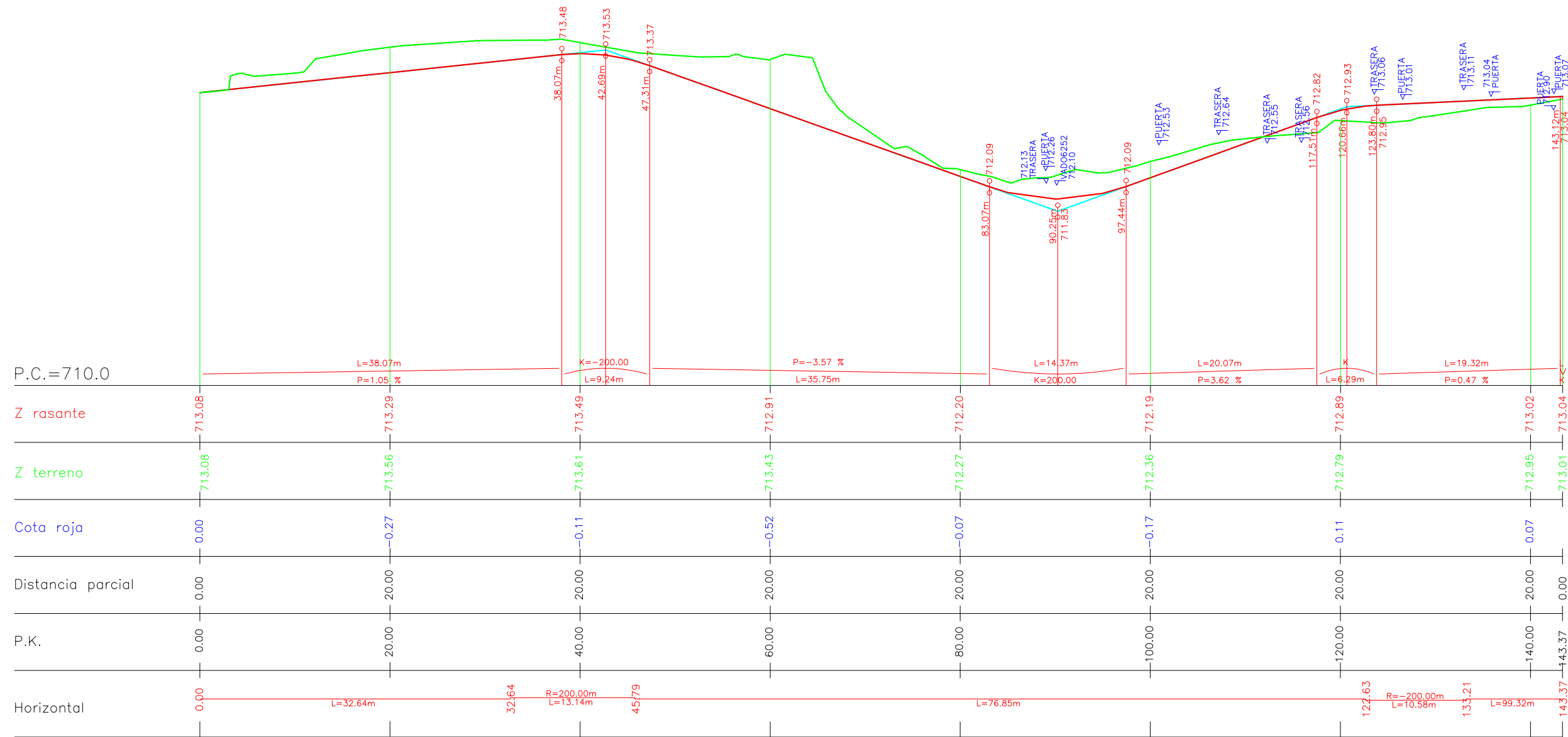


SECCIÓN TIPO TRAMO 1



SECCIÓN TIPO TRAMO 2





PK 143.37 a PK 473.68 fuera
del ámbito del proyecto
Sigue en 5.2

TRAMO 1 EJE 1



Ayuntamiento de Valladolid.
Gerencia de Urbanismo
Servicio de Infraestructuras

TÍTULO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
CAMINO DE CALLEJUELAS

EL INGENIERO DE CAMINOS:

D. FRANCISCO A. PÉREZ NIETO

FECHA: MAYO de 2014

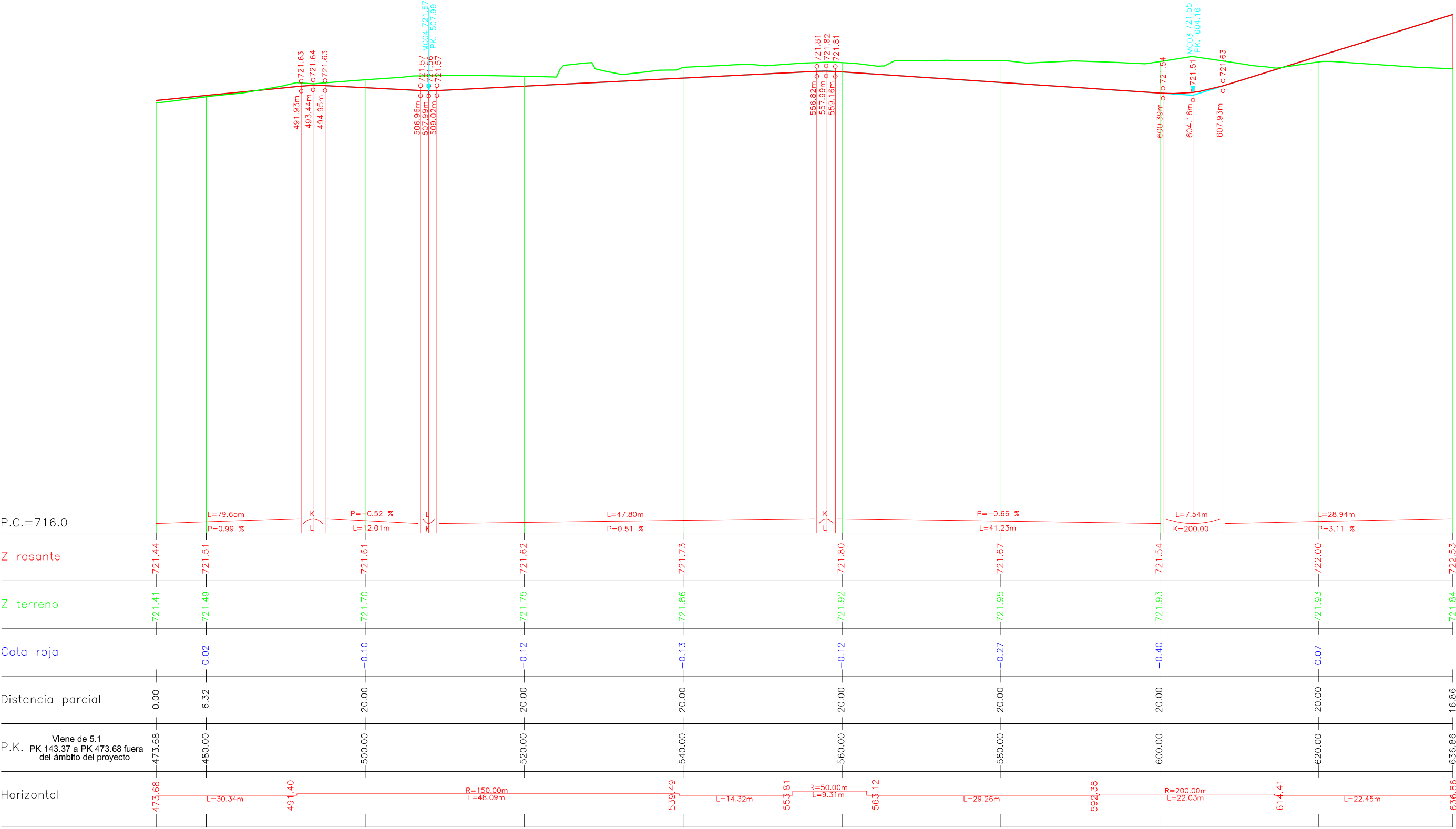
ESCALA: H= 1 / 500
V= 1 / 50

TÍTULO DEL PLANO:

TRAMO 1 PERFIL LONGITUDINAL
DEL EJE 1

PLANO N°

5.1



TRAMO 2
EJE 1

Sigue en 5.3
(Eje 5)



Ayuntamiento de Valladolid.
Gerencia de Urbanismo
Servicio de Infraestructuras

TITULO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
CAMINO DE CALLEJUELAS

EL INGENIERO DE CAMINOS:

D. FRANCISCO A. PÉREZ NIETO

FECHA:

14/09/2014

ESCALA:

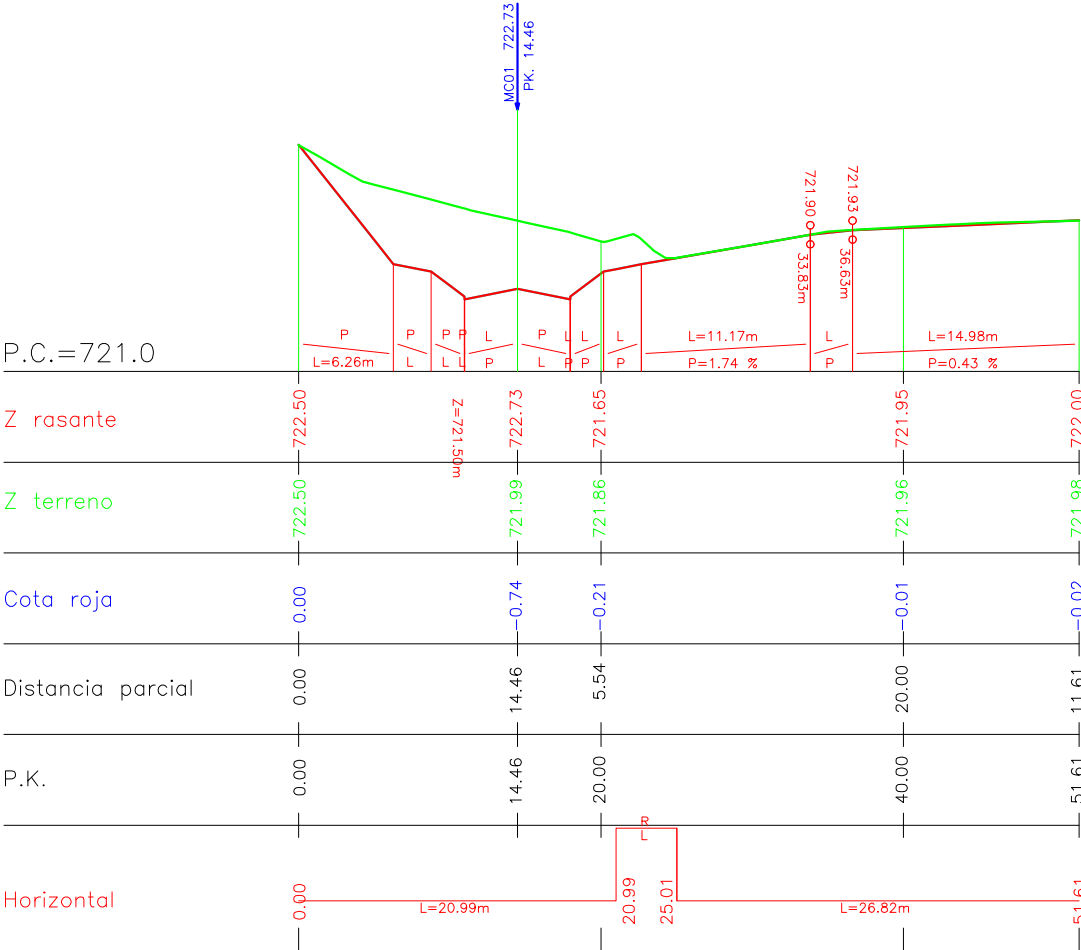
H= 1 / 500
V= 1 / 50

TITULO DEL PLANO:

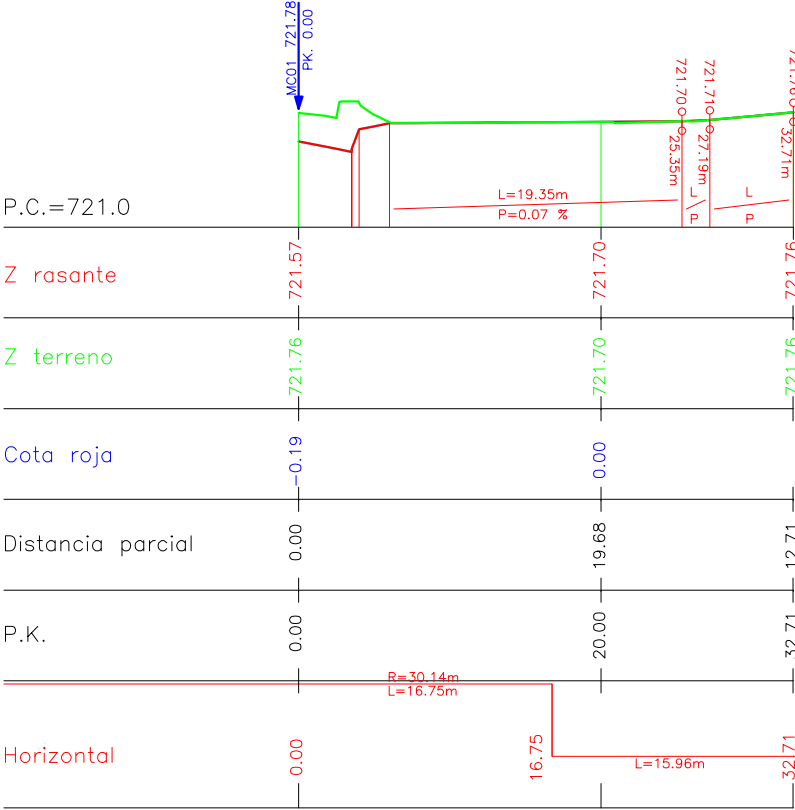
TRAMO 2 PERFIL LONGITUDINAL
DEL EJE 1

PLANO N°

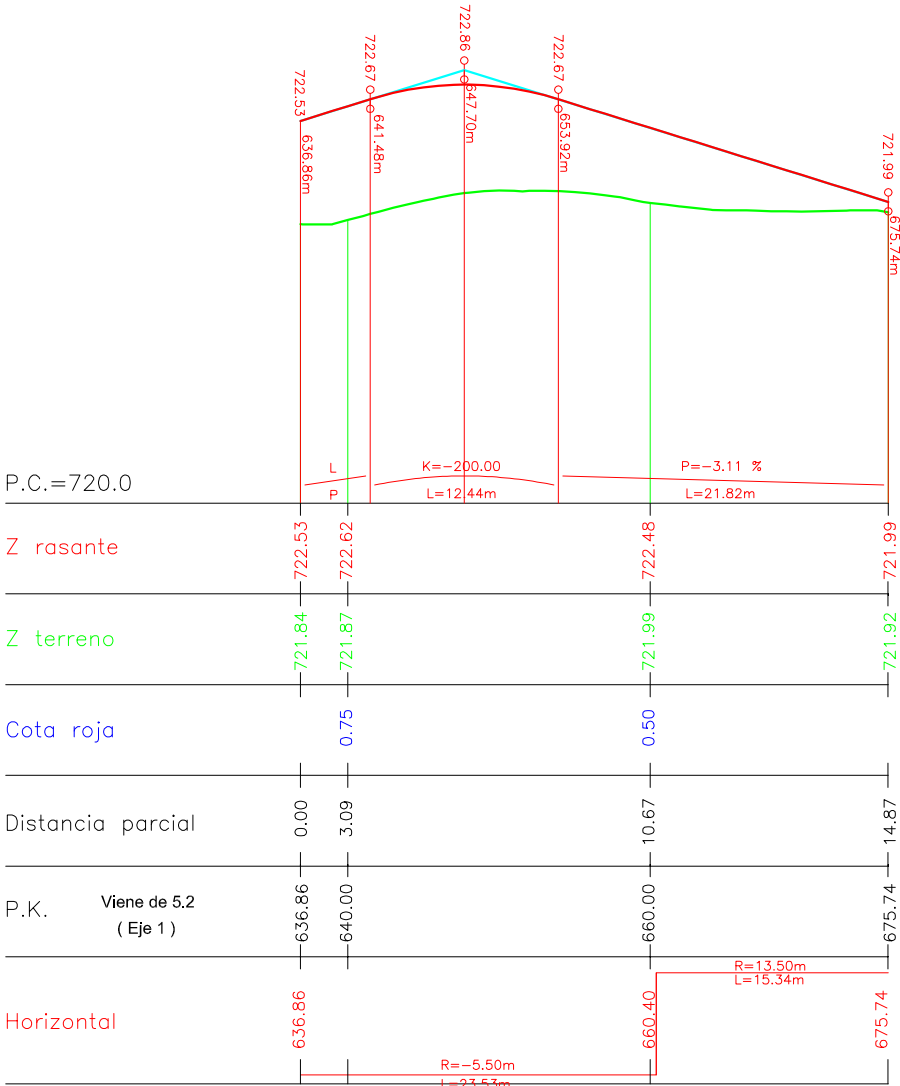
5.2



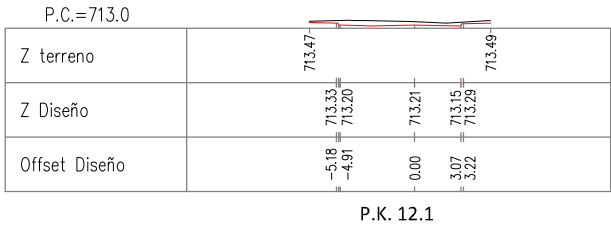
EJE 3



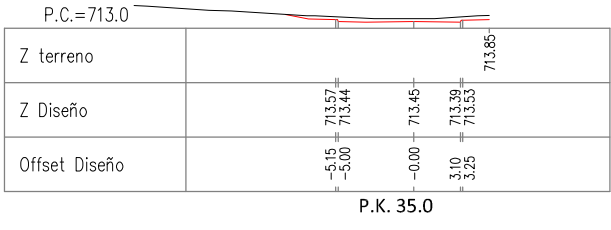
EJE 4



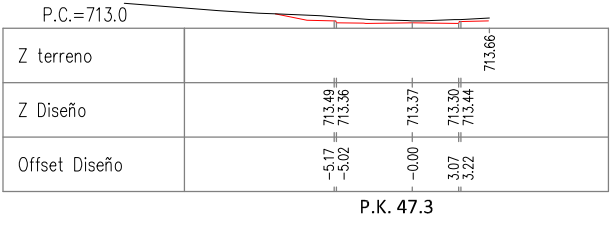
EJE 5



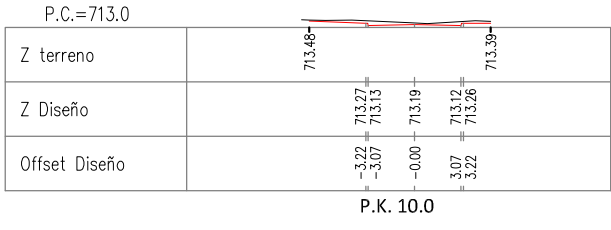
P.K. 12.1



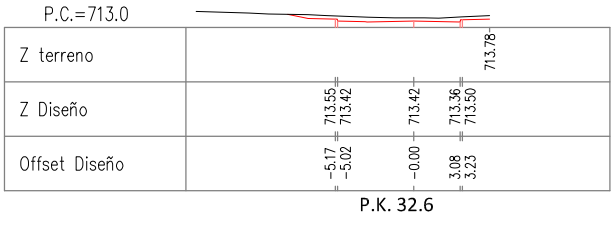
P.K. 35.0



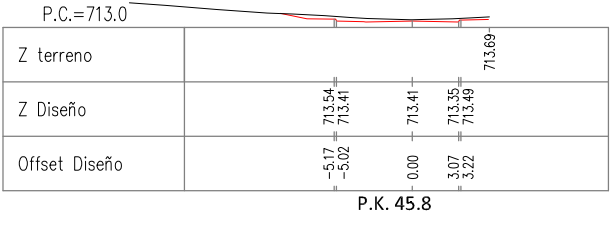
P.K. 47.3



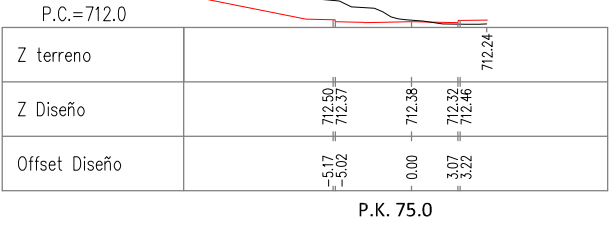
P.K. 10.0



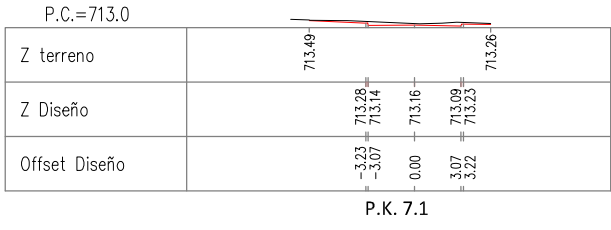
P.K. 32.6



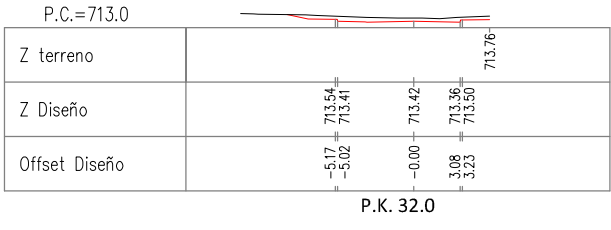
P.K. 45.8



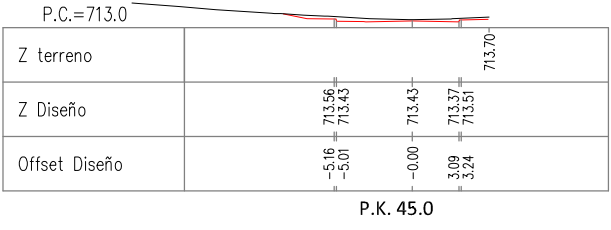
P.K. 75.0



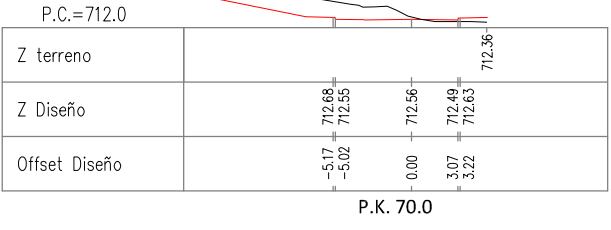
P.K. 7.1



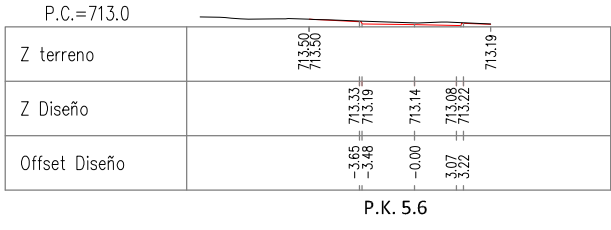
P.K. 32.0



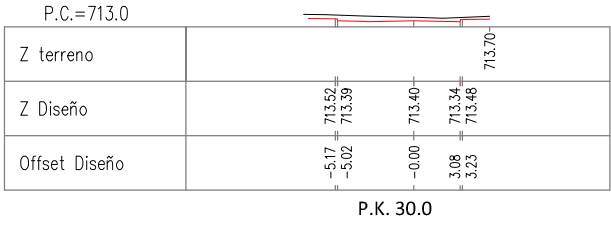
P.K. 45.0



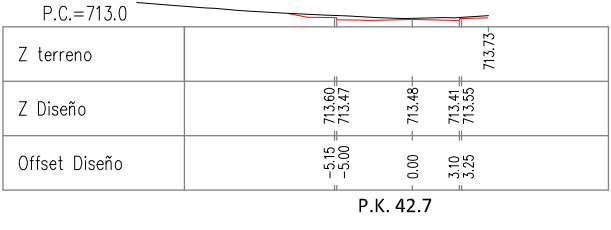
P.K. 70.0



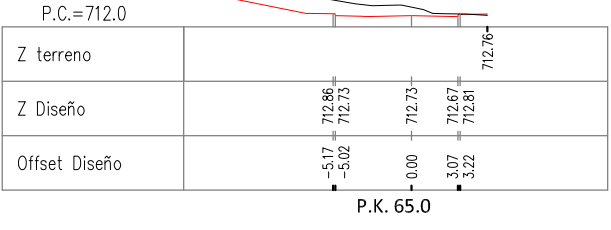
P.K. 5.6



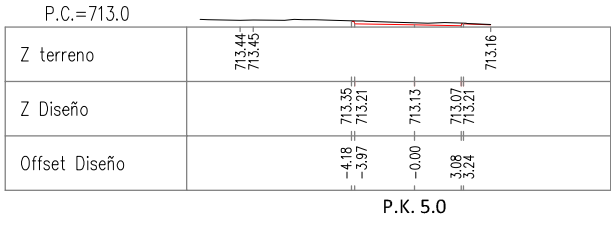
P.K. 30.0



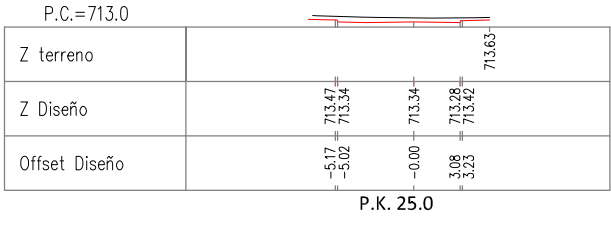
P.K. 42.7



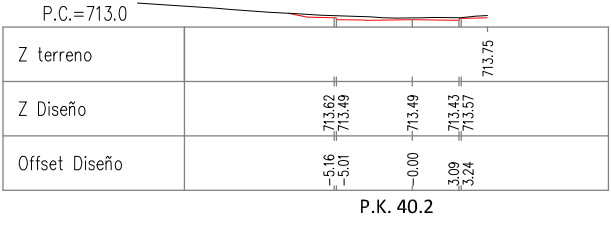
P.K. 65.0



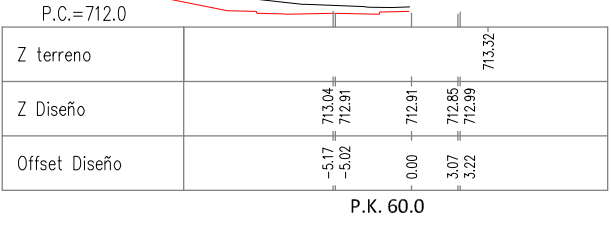
P.K. 5.0



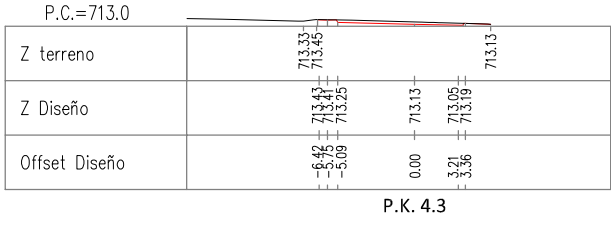
P.K. 25.0



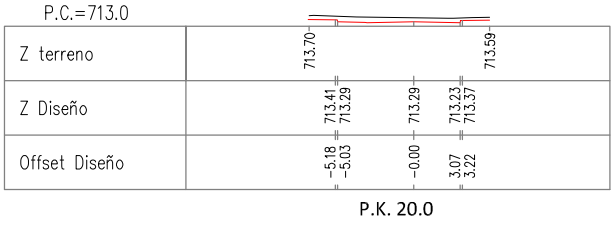
P.K. 40.2



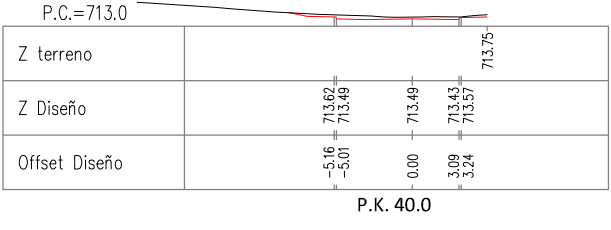
P.K. 60.0



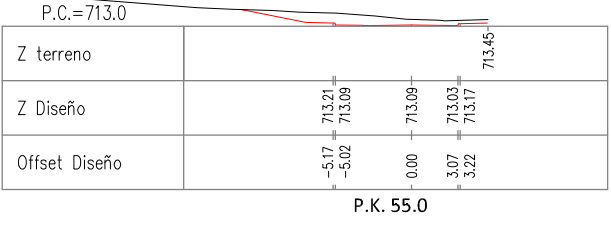
P.K. 4.3



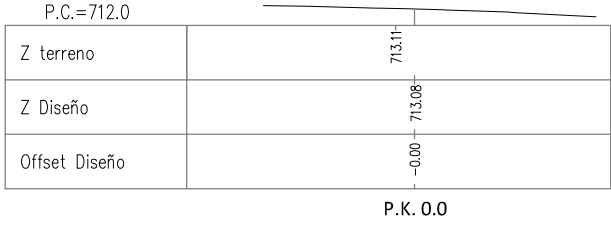
P.K. 20.0



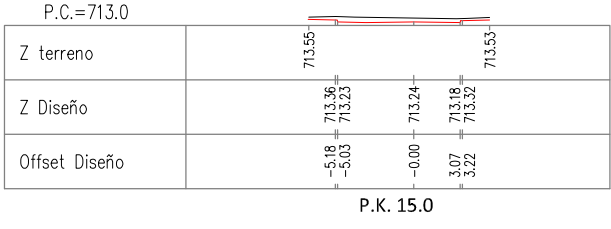
P.K. 40.0



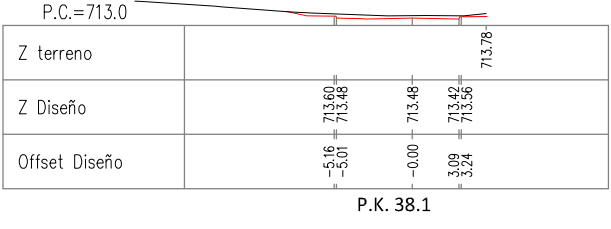
P.K. 55.0



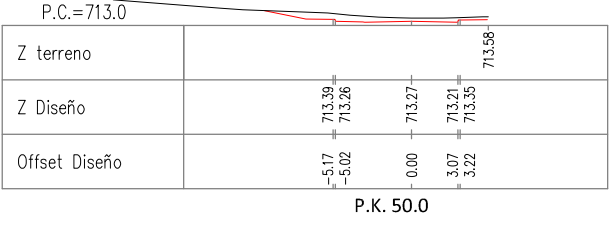
P.K. 0.0



P.K. 15.0

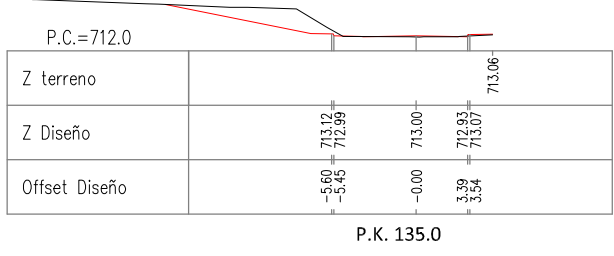
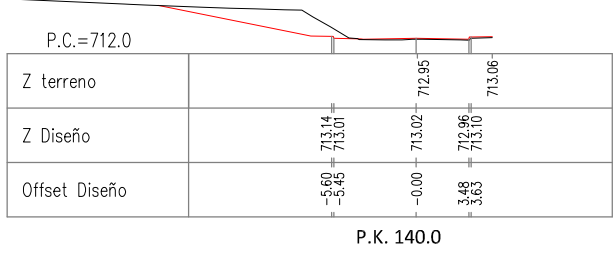
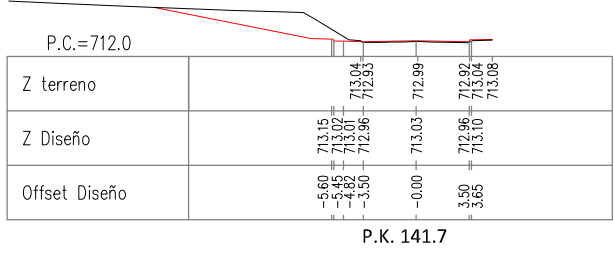
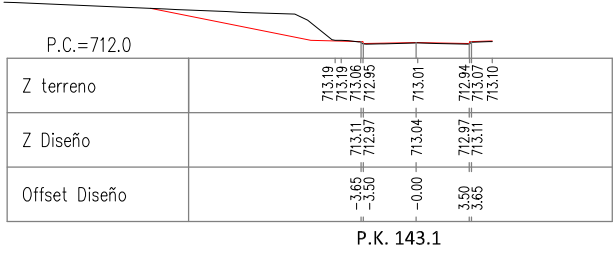
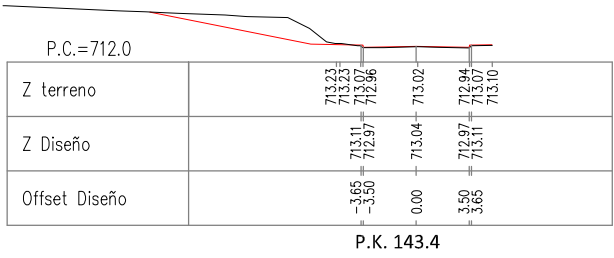
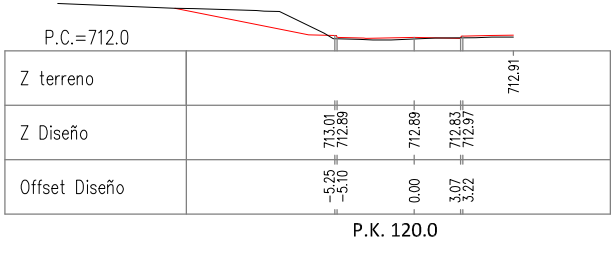
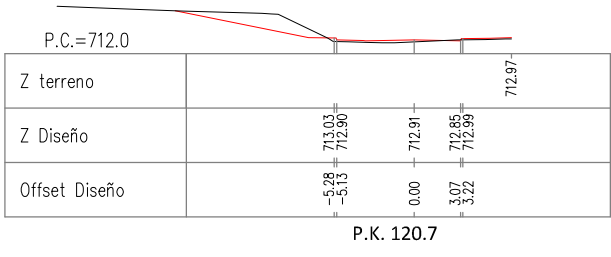
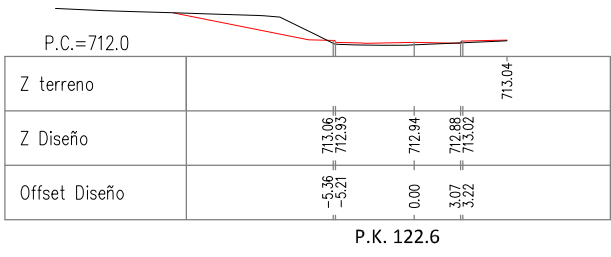
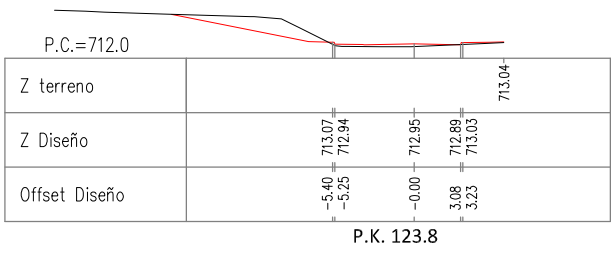
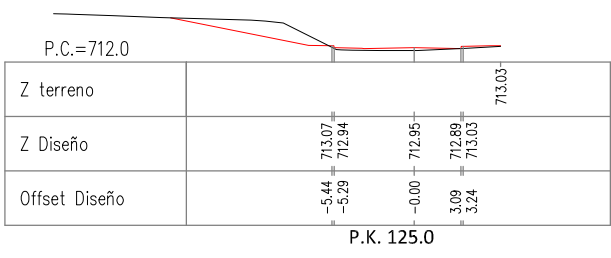
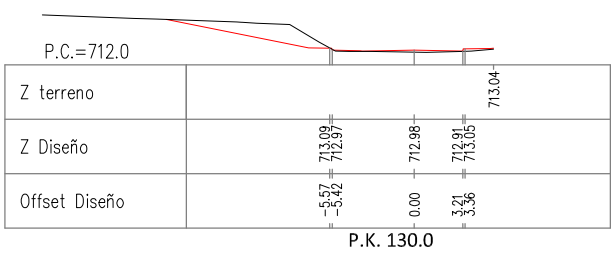
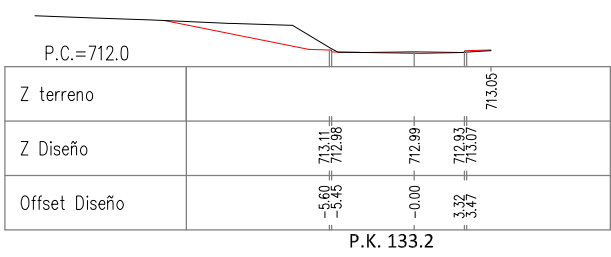
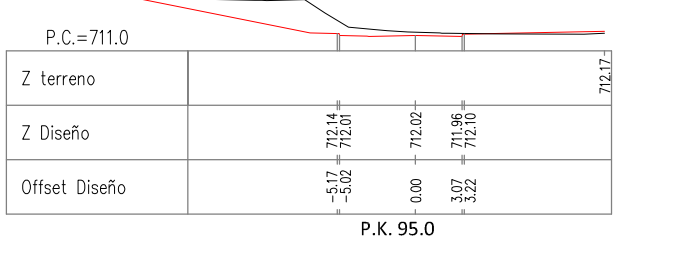
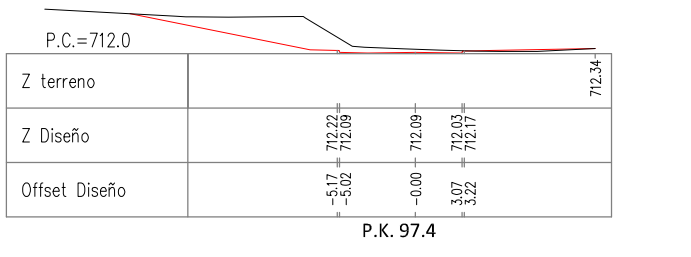
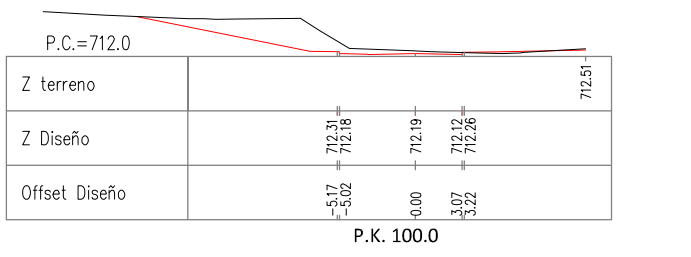
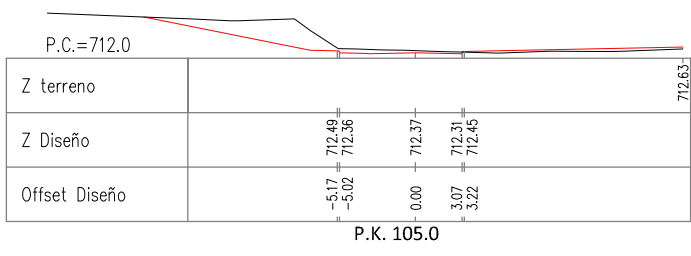
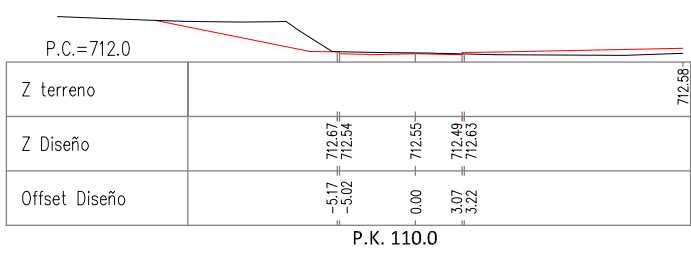
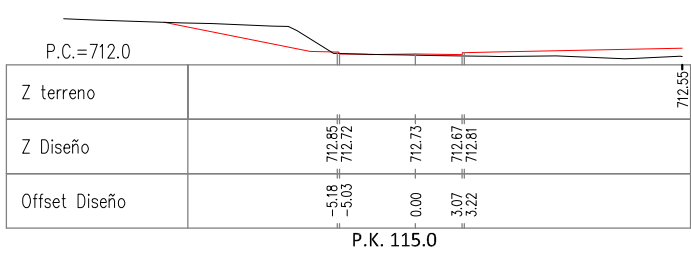
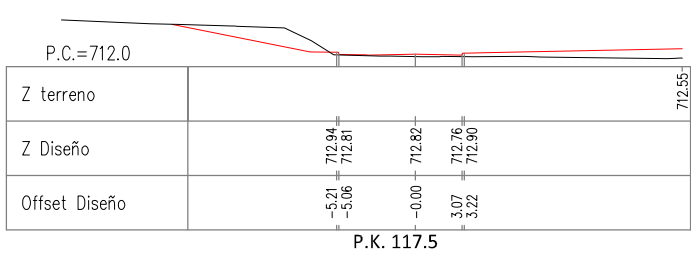
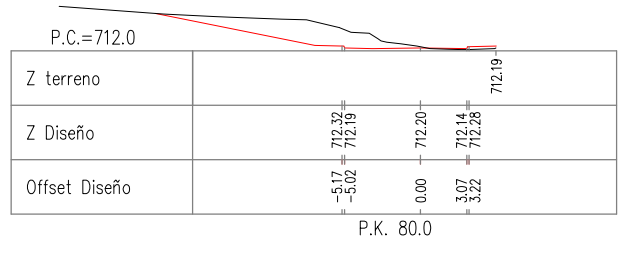
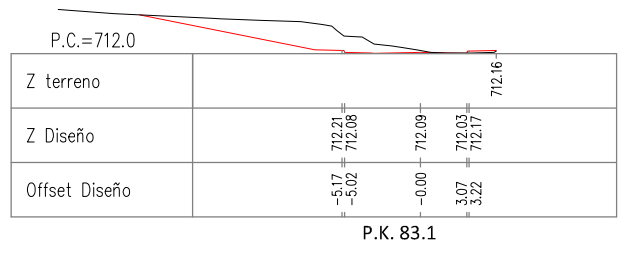
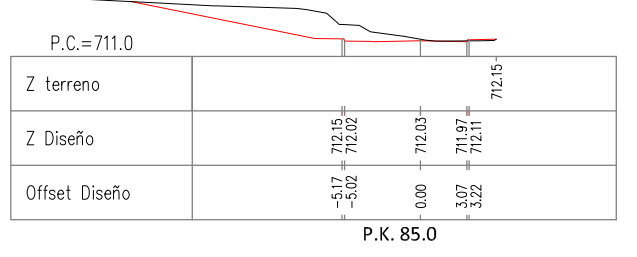
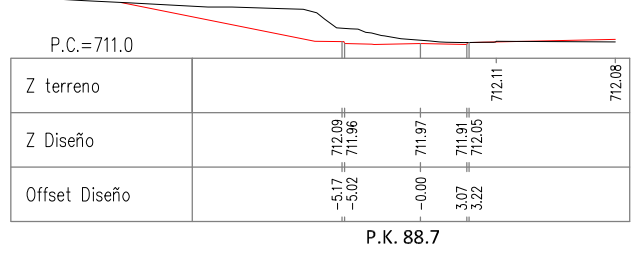
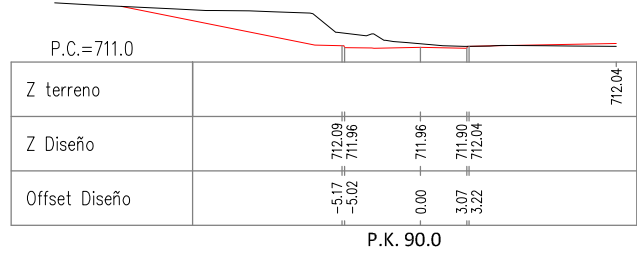
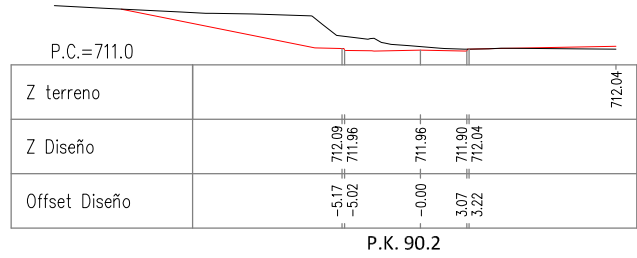
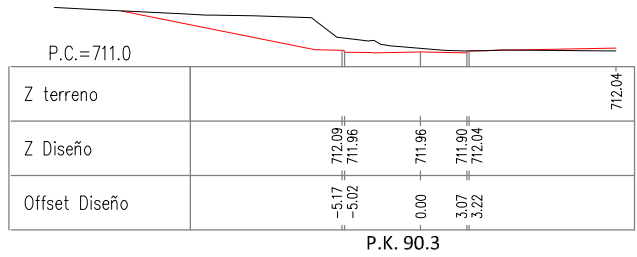


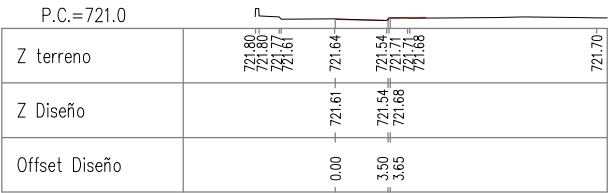
P.K. 38.1



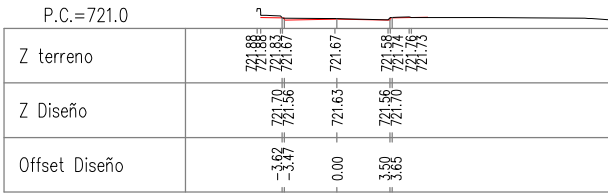
P.K. 50.0



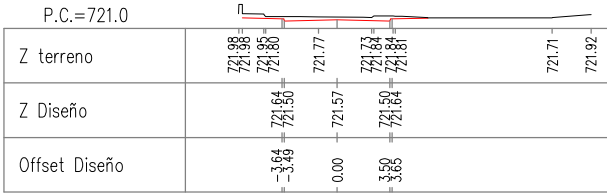




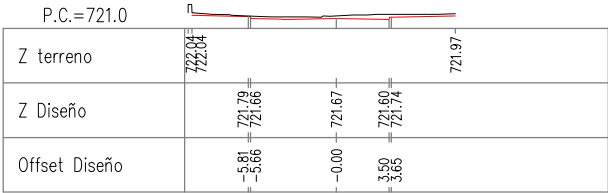
P.K. 490.0



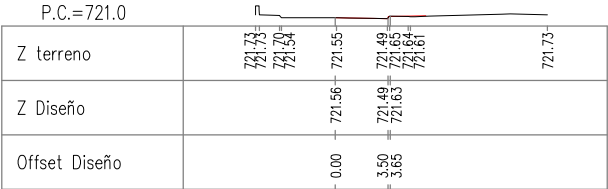
P.K. 495.0



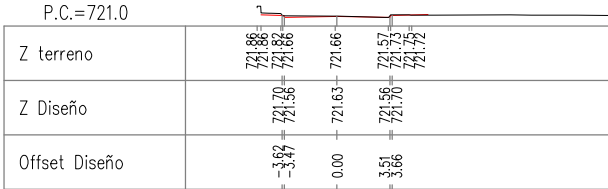
P.K. 510.0



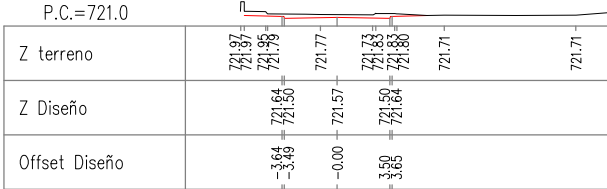
P.K. 529.4



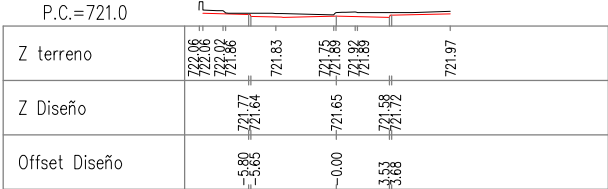
P.K. 485.0



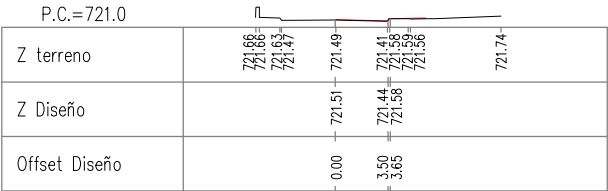
P.K. 493.4



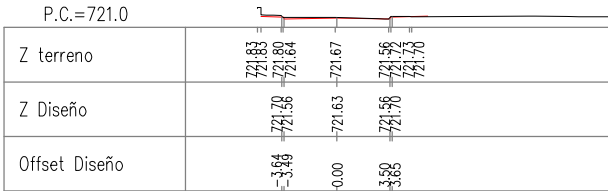
P.K. 509.0



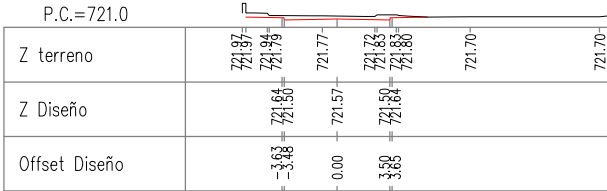
P.K. 525.0



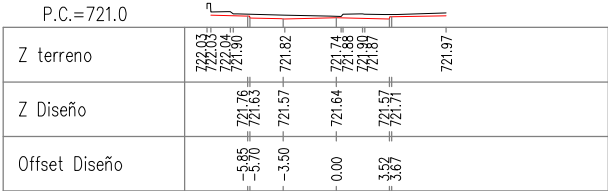
P.K. 480.0



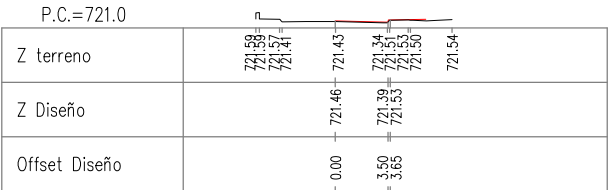
P.K. 491.9



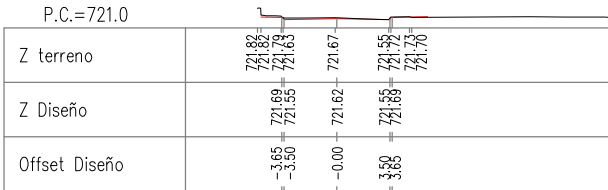
P.K. 508.0



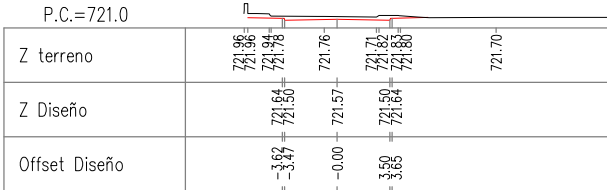
P.K. 522.4



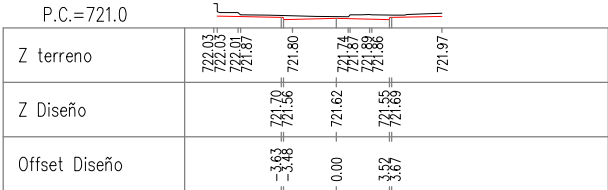
P.K. 475.0



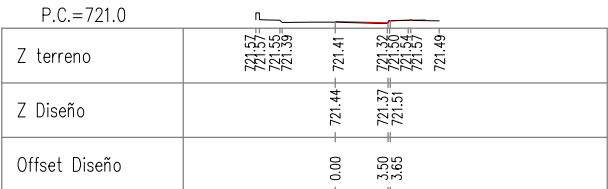
P.K. 491.5



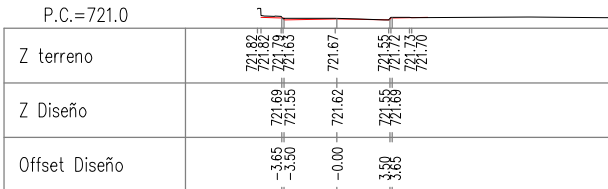
P.K. 507.0



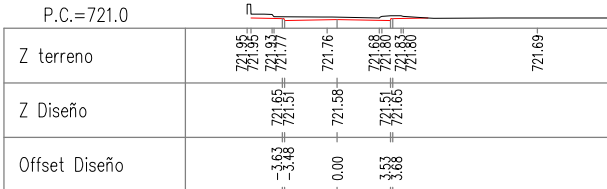
P.K. 520.0



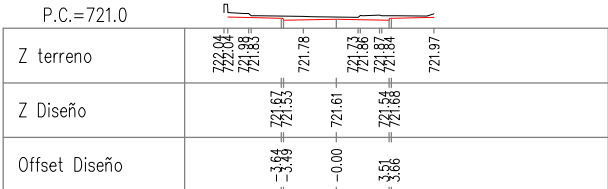
P.K. 473.7



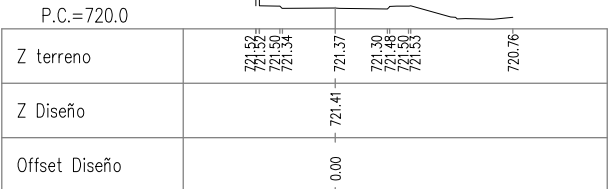
P.K. 491.5



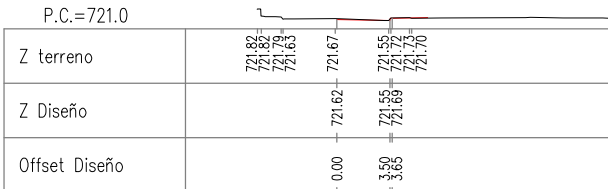
P.K. 505.0



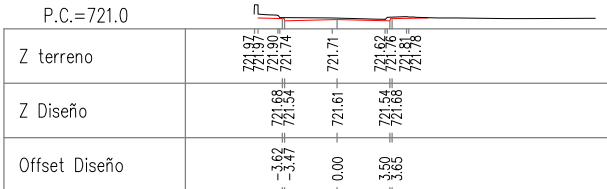
P.K. 516.1



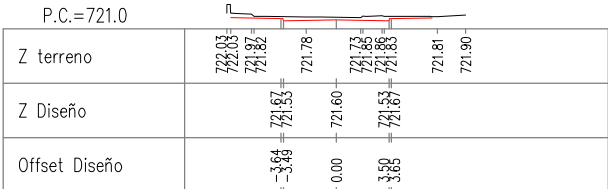
P.K. 470.0



P.K. 491.4

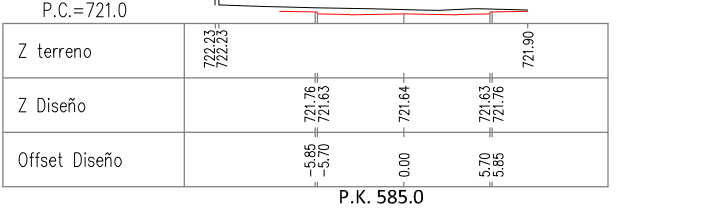
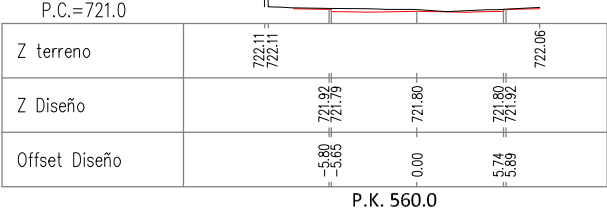
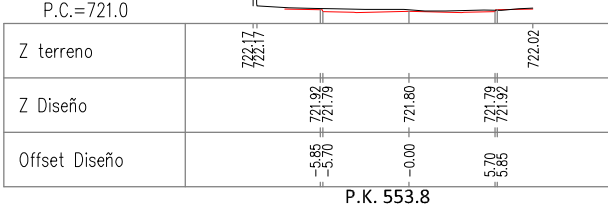
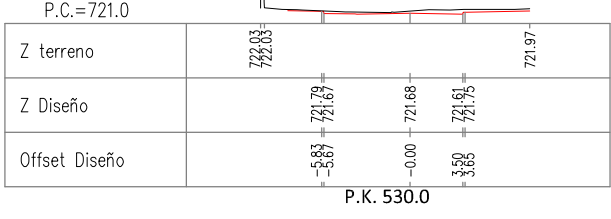
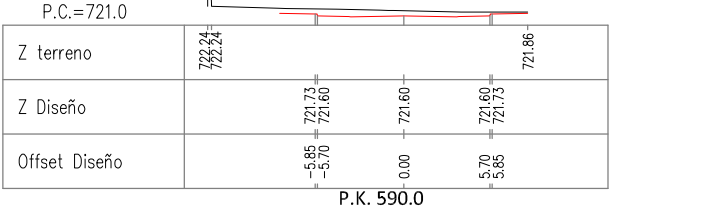
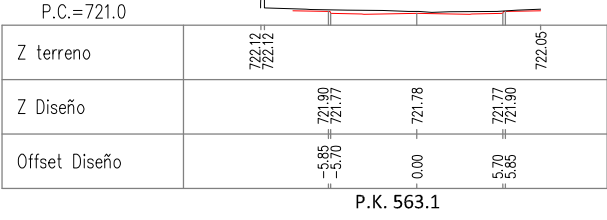
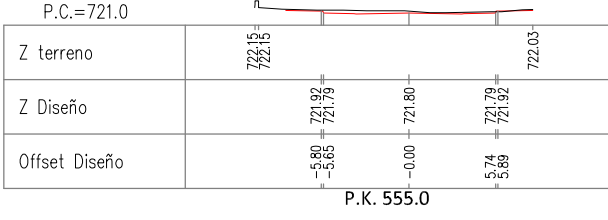
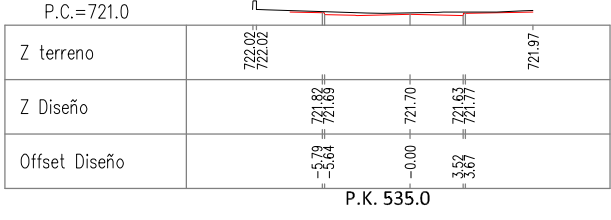
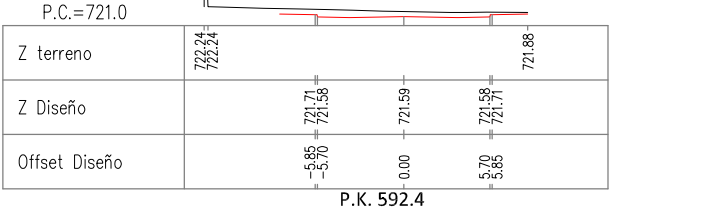
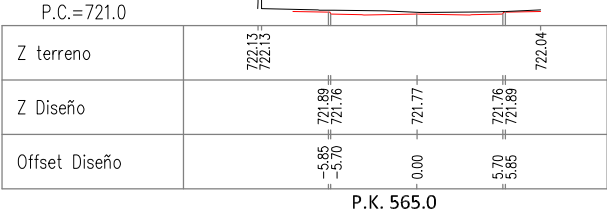
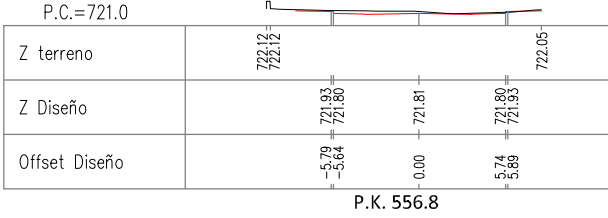
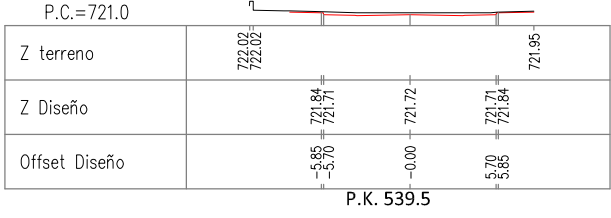
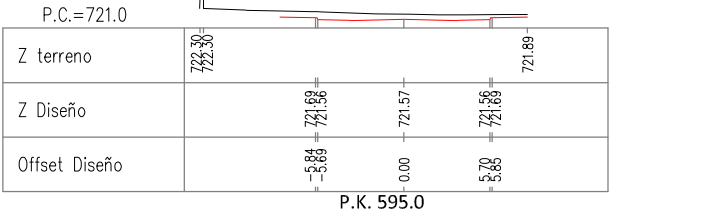
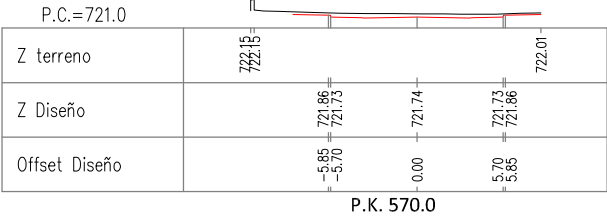
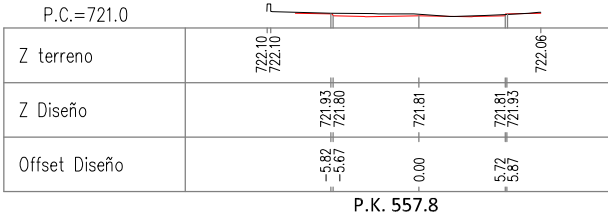
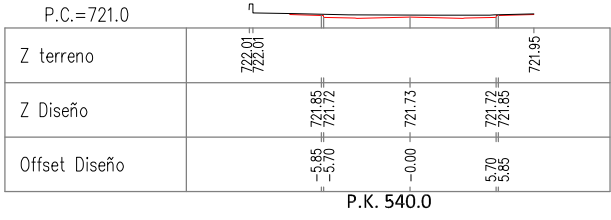
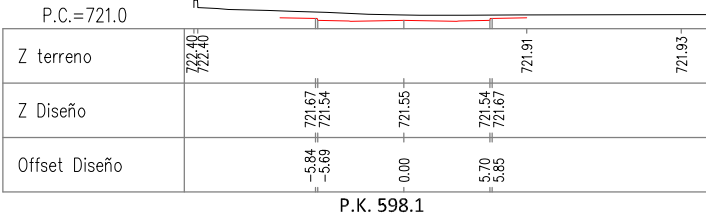
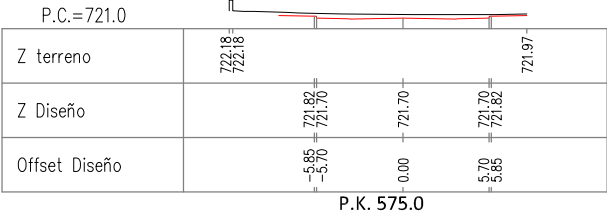
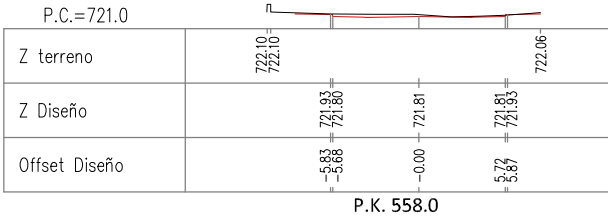
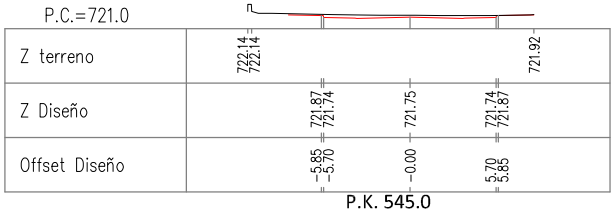
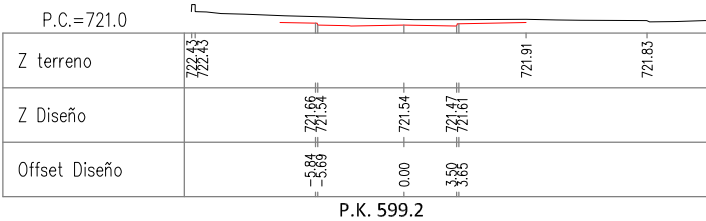
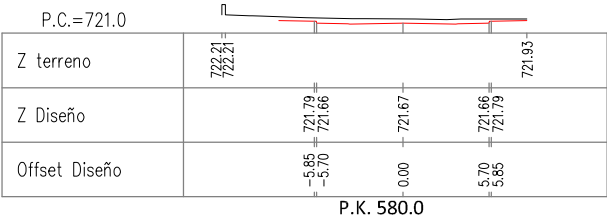
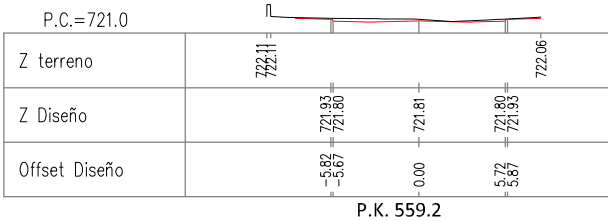
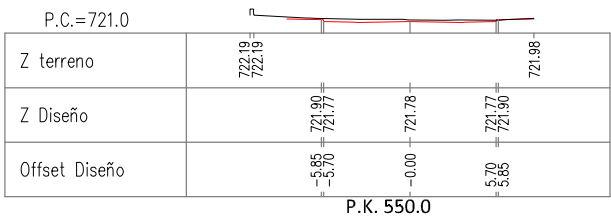


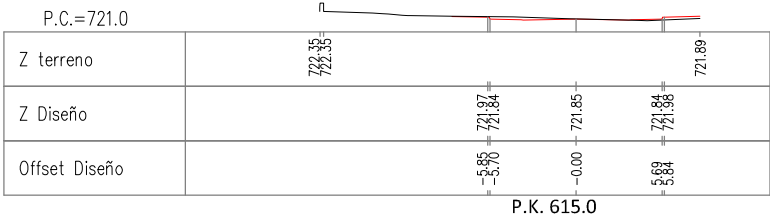
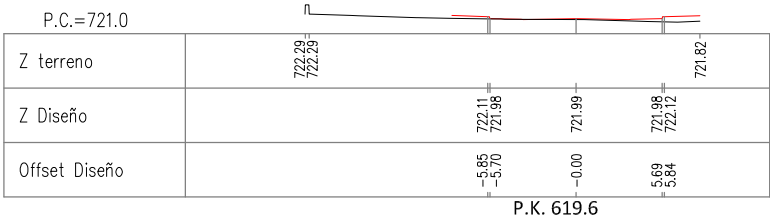
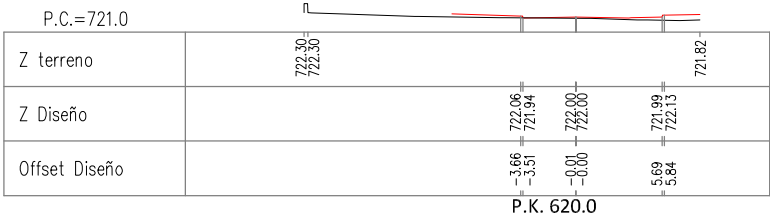
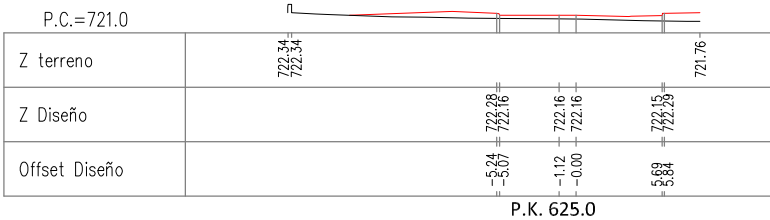
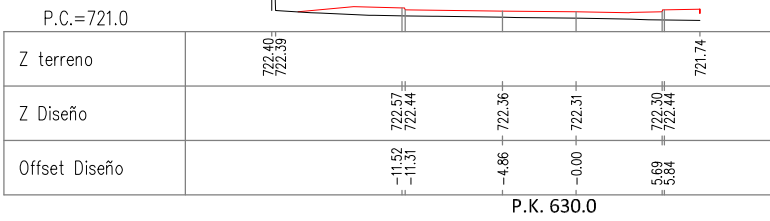
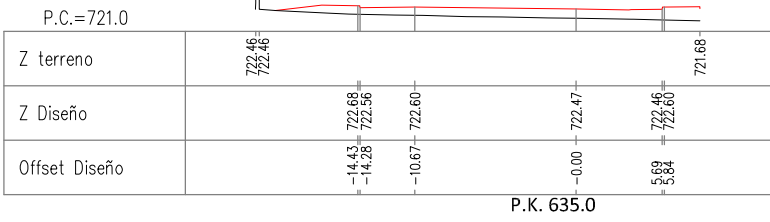
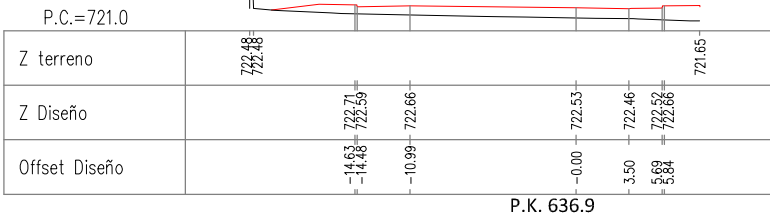
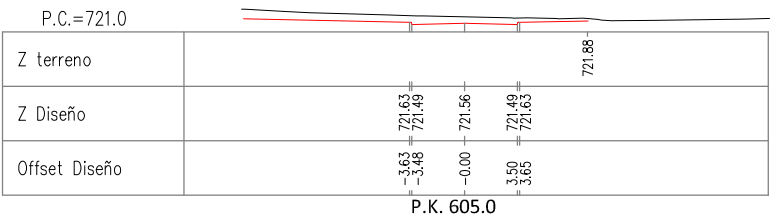
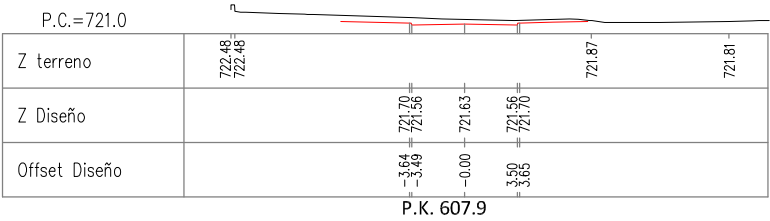
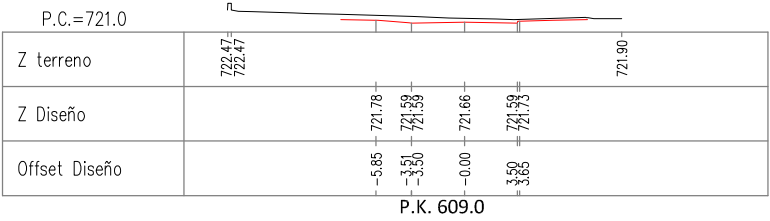
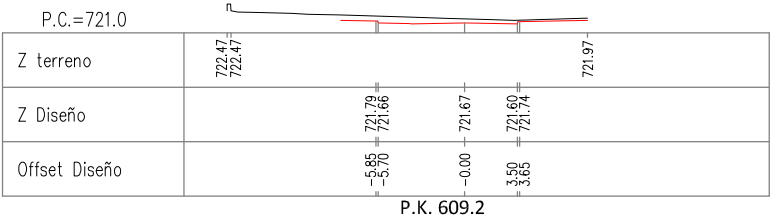
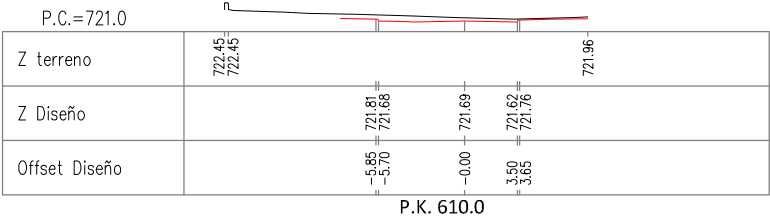
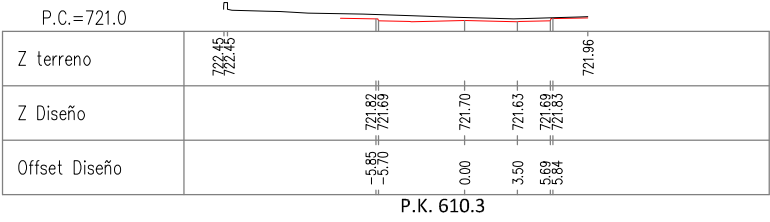
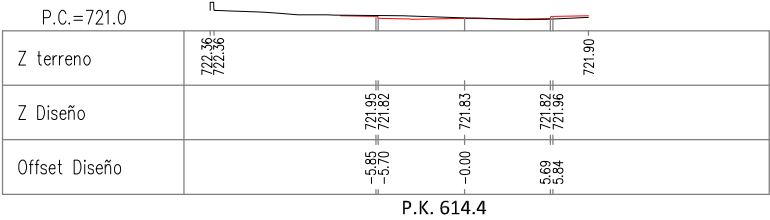
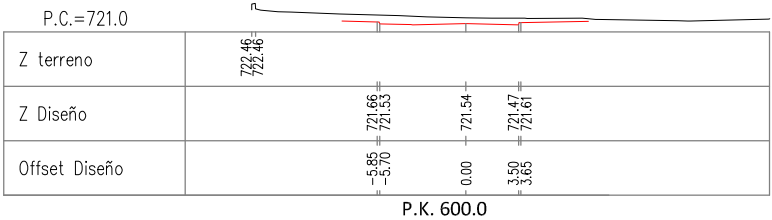
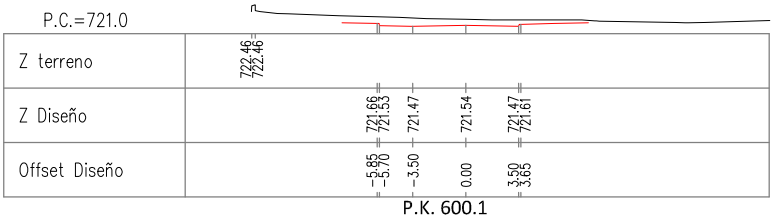
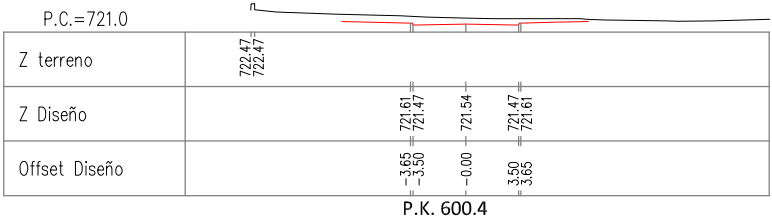
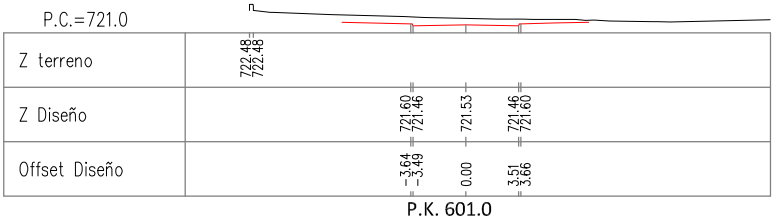
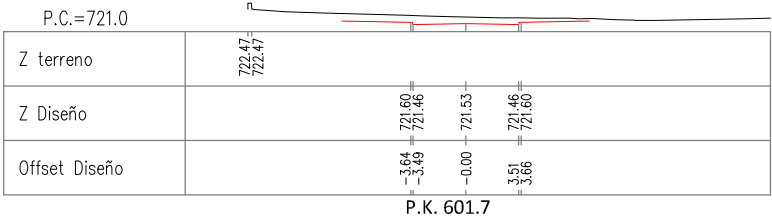
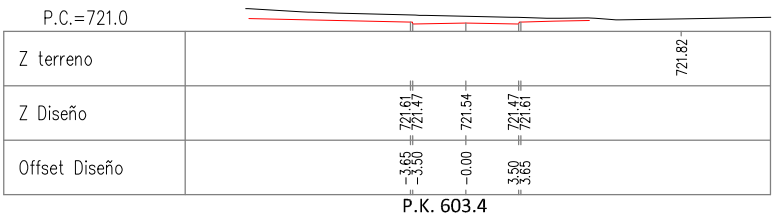
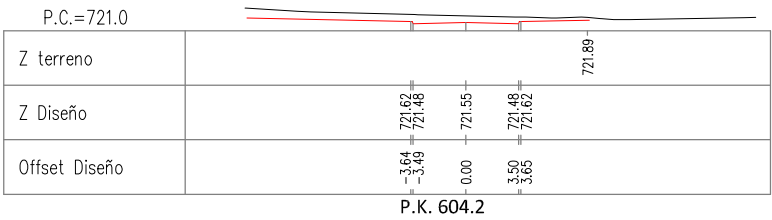
P.K. 500.0

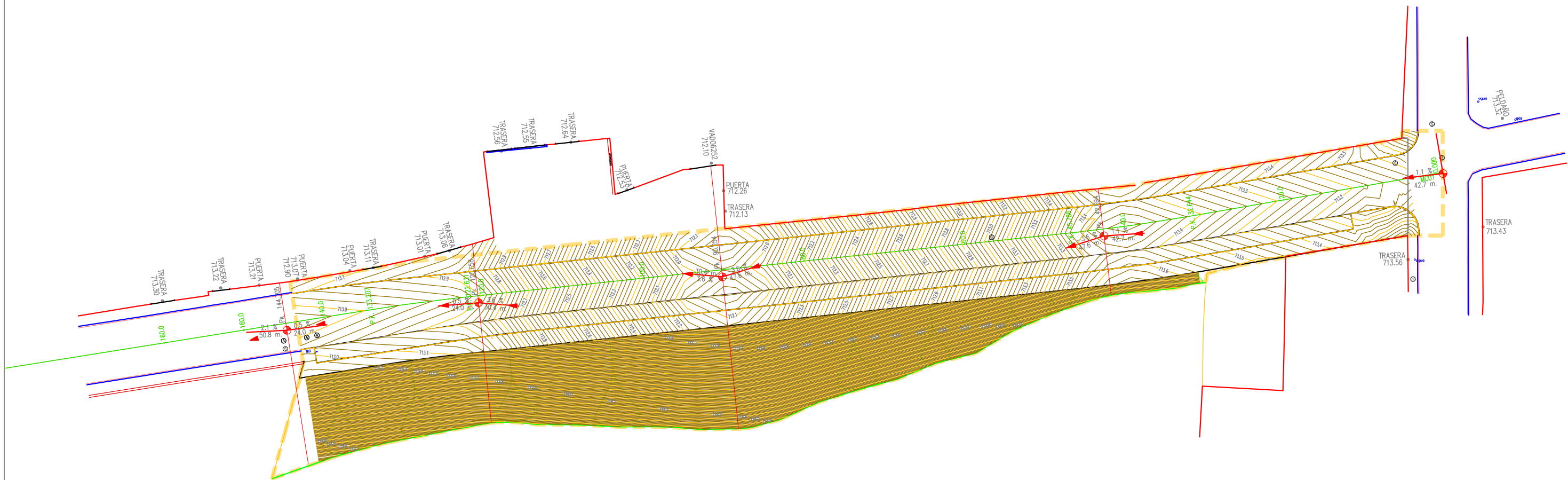


P.K. 515.0









Ayuntamiento de Valladolid.
Gerencia de Urbanismo
Servicio de Infraestructuras

TITULO:

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
CAMINO DE CALLEJUELAS**

EL INGENIERO DE CAMINOS:

D. FRANCISCO A. PÉREZ NIETO

FECHA: MAYO de 2014

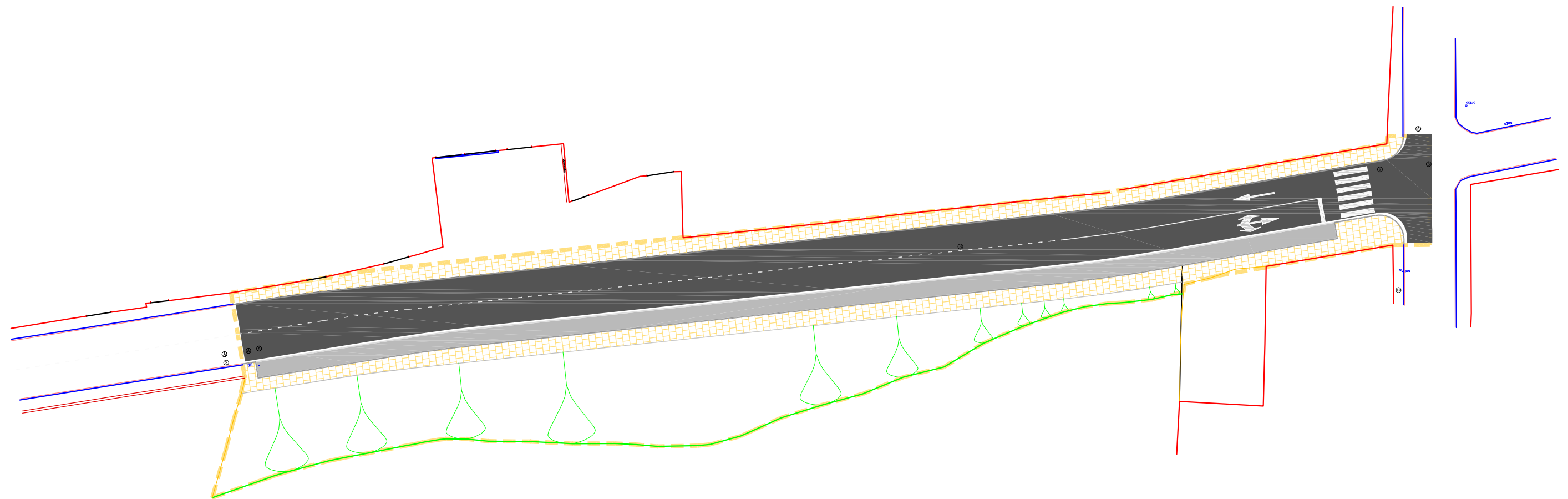
ESCALA: 1 / 500

TITULO DEL PLANO:

TRAMO 1 PAVIMENTACIÓN (CURVADO)

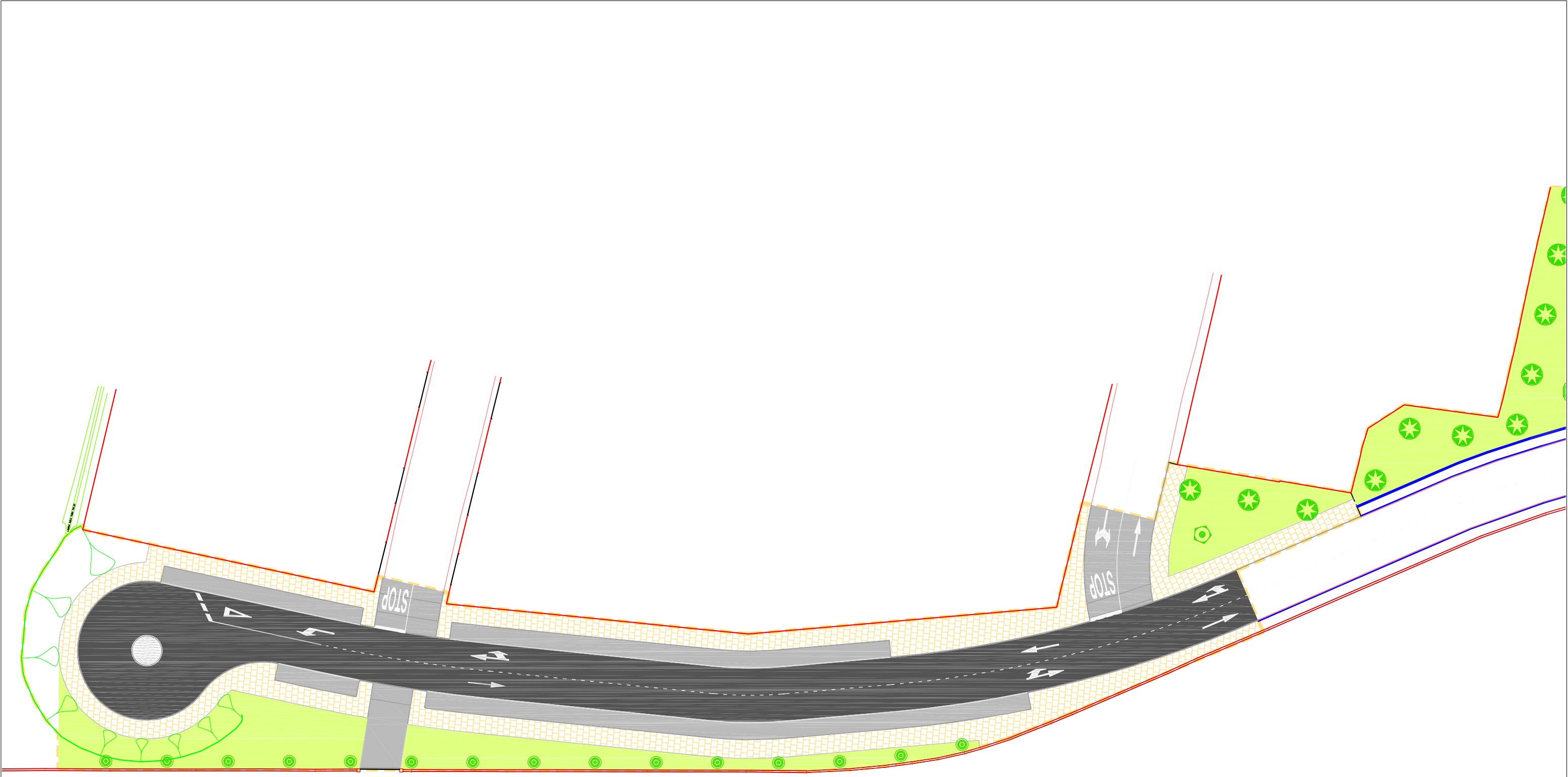
PLANO N°

7.1



ACABADOS

- MBC D-12
- HP-40 semipulido
- Adoquines de hormigón de doble capa 24x12x6 blanco/beige
- Césped



- ACABADOS
- MBC D-12
 - HP-40 semipulido
 - Adoquines de hormigón de doble capa 24x12x6 blanco/beige
 - Césped

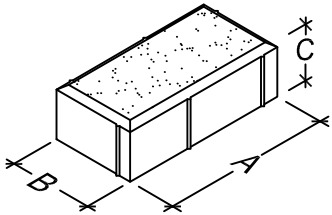
SECCIONES ESTRUCTURALES DE FIRMES

	CALZADA	ESTACIONAMIENTO	VADOS	ACERAS
TRAMO 1	C-20 4 4 25 15 MBC D-12 MBC S-12 HM-12.5 ZN	D-10 20 15 HP-40 ZN (LIGEROS)	D-41 6 15 15 P HM-12.5 ZN	E-42 6+4 15 P ZN
TRAMO 2	B-20 4 4 30 15 MBC D-12 MBC S-12 HM-12.5 ZN	C-10 20 15 15 HP-40 ZA ZN (PESADOS)	B-10 22 25 15 HP-40 ZA ZN	E-42 6+4 15 P ZN

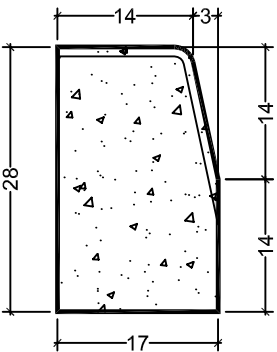


ADOQUINES DE HORMIGÓN DE DOBLE CAPA

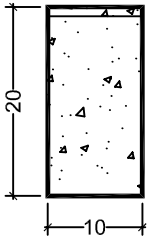
A	B	C	Color
24	x 12	x 6	Blanco, beige



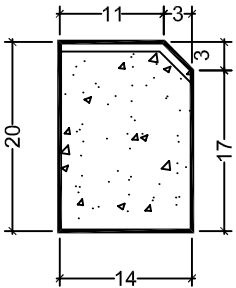
SECCIONES TIPO DE BORDILLO DE HORMIGÓN



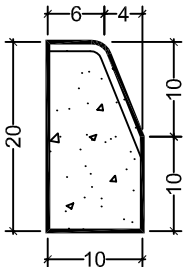
TIPO A 17 x 28
(C3, UNE 127025:99)
Para delimitación de aceras con calzadas o aparcamientos en áreas industriales.



TIPO C 10 x 20
Para delimitación de aceras con parcelas y formación de alcorques.
Para formación de parterres.
En este caso de color blanco y enrasado con el pavimento

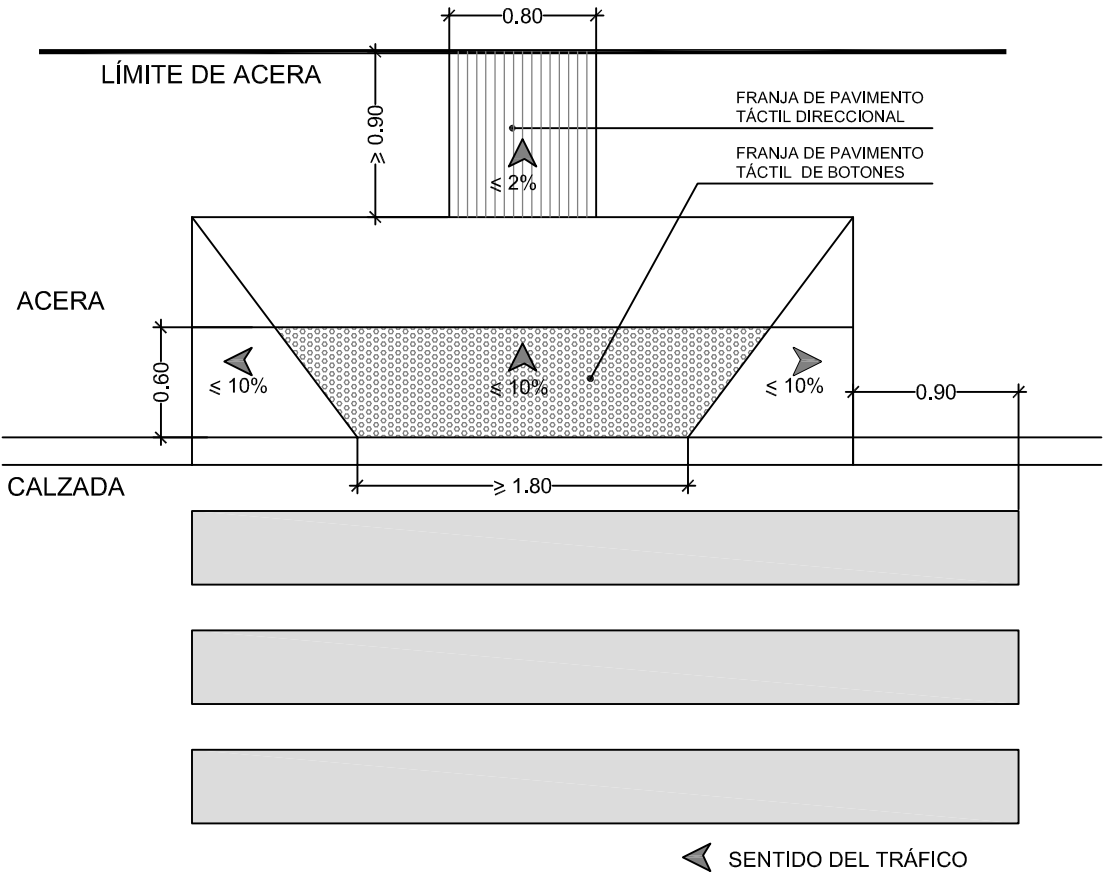


TIPO B 14 x 20
(A1, UNE 127025:99)
Para delimitación de aparcamientos con calzadas en áreas industriales.



TIPO D 10 x 20
Color blanco.
Para formación de parterres.
Para delimitación de aceras junto a jardín o espacio público. (a. 19.5 RASB)

VADOS PEATONALES



MARCADO:

TUBERÍAS:

HSS-750x500-2

FBC-500-3,5

PEE-300-10

1.- Material

De uso ordinario en redes y acometidas
HAS Hormigón armado
HMS Hormigón en masa
PFV Poliéster reforzado con fibra de vidrio
PVC PVC compacto
PVE PVC estructurado
PPC Polipropileno compacto
PPE Polipropileno estructurado

De uso extraordinario en redes y acometidas
AGC Acero galvanizado con soldadura
AGS Acero galvanizado sin soldadura
AIC Acero inoxidable con soldadura
AIS Acero inoxidable sin soldadura
FUD Fundición dúctil
GRV Gres vitrificado
HPS Hormigón pretensado
HSS Hormigón in situ

No utilizables, instalados en redes existentes
AGF Acero galvanizado conformado
FBC Fibrocemento
GRS Gres sin vitrificar
LDR Ladrillo
PEE Polipropileno estructurado
PNA Piedra natural

2.- Diámetro o ejes en mm

3.- Pendiente en mm/m

POZOS:

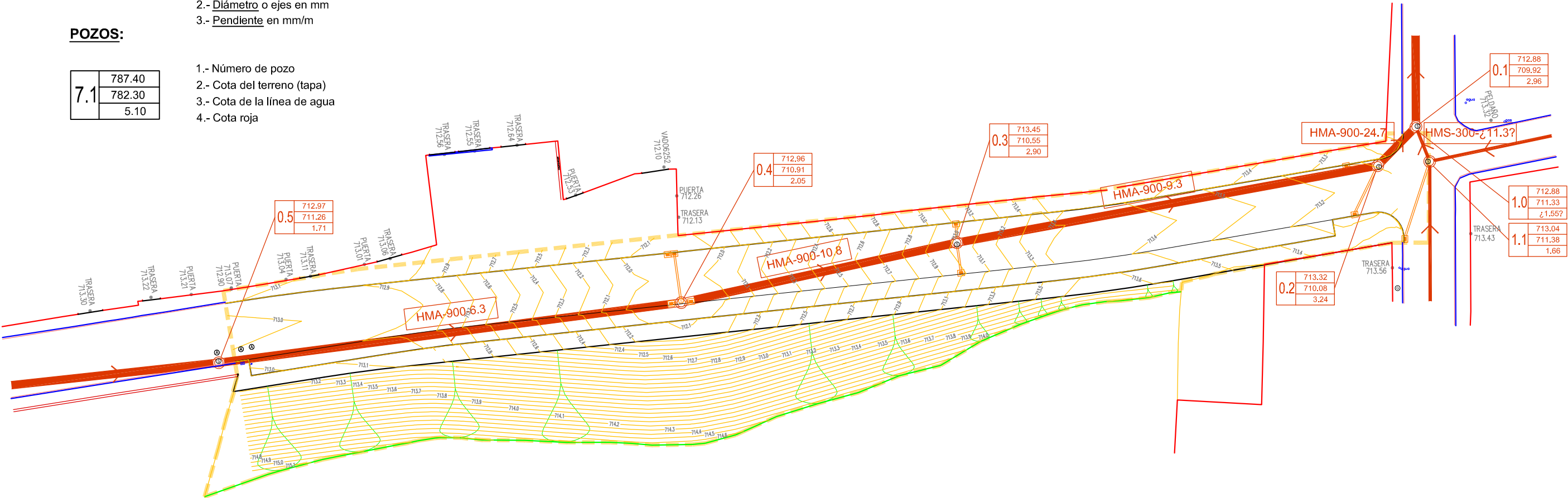
7.1	787.40
	782.30
	5.10

1.- Número de pozo

2.- Cota del terreno (tapa)

3.- Cota de la línea de agua

4.- Cota roja



LEYENDA SANEAMIENTO

- Pozo de saneamiento existente
- Pozo de saneamiento proyectado
- Sumidero proyectado



Ayuntamiento de Valladolid.
Gerencia de Urbanismo
Servicio de Infraestructuras

TITULO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
CAMINO DE CALLEJUELAS

EL INGENIERO DE CAMINOS:

D. FRANCISCO A. PÉREZ NIETO

FECHA: MAYO de 2014

ESCALA: 1 / 500

TITULO DEL PLANO:

TRAMO 1 RED DE SANEAMIENTO

PLANO Nº

9.1

MARCADO:

TUBERÍAS:

HSS-750x500-2

FBC-500-3,5

PEE-300-10

1.- Material

- De uso ordinario en redes y acometidas
- HAS Hormigón armado
 - HMS Hormigón en masa
 - PFV Políester reforzado con fibra de vidrio
 - PVC PVC compacto
 - PVE PVC estructurado
 - PPC Polipropileno compacto
 - PPE Polipropileno estructurado
- De uso extraordinario en redes y acometidas
- AGC Acero galvanizado con soldadura
 - AGS Acero galvanizado sin soldadura
 - AIC Acero inoxidable con soldadura
 - AIS Acero inoxidable sin soldadura
 - FUD Fundición dúctil
 - GRV Gres vitrificado
 - HPS Hormigón pretensado
 - HSS Hormigón in situ
- No utilizables, instalados en redes existentes
- AGF Acero galvanizado conformado
 - FBC Fibrocemento
 - GRS Gres sin vitrificar
 - LDR Ladrillo
 - PEE Políileno estructurado
 - PNA Piedra natural

2.- Diámetro o ejes en mm

3.- Pendiente en mm/m

POZOS:

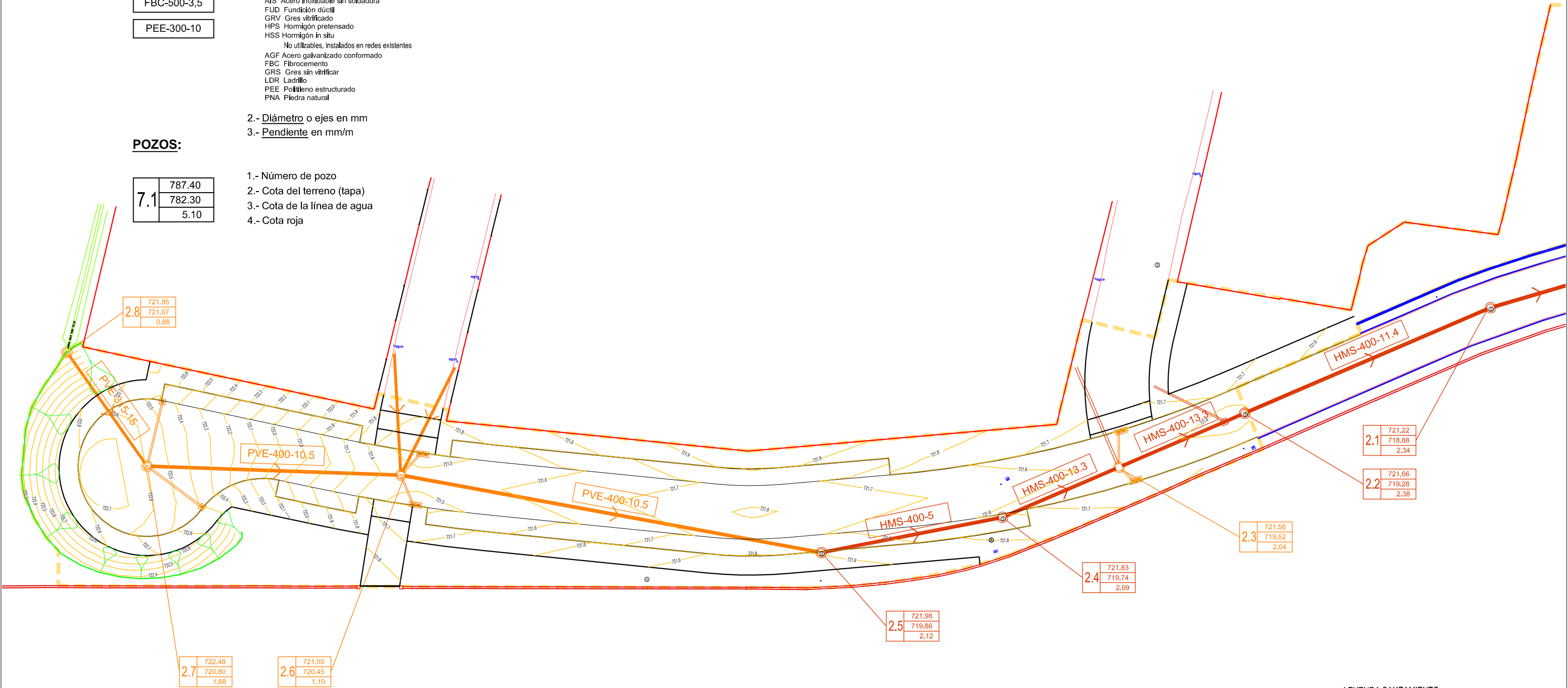
7.1	787.40
	782.30
	5.10

1.- Número de pozo

2.- Cota del terreno (tapa)

3.- Cota de la línea de agua

4.- Cota roja



LEYENDA SANEAMIENTO

- Pozo de saneamiento existente
- Pozo de saneamiento proyectado
- Sumidero proyectado



Ayuntamiento de Valladolid.
Gerencia de Urbanismo
Servicio de Infraestructuras

TITULO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
CAMINO DE CALLEJUELAS

EL INGENIERO DE CAMINOS:

D. FRANCISCO A. PÉREZ NIETO

FECHA: MAYO de 2014

ESCALA: 1 / 500

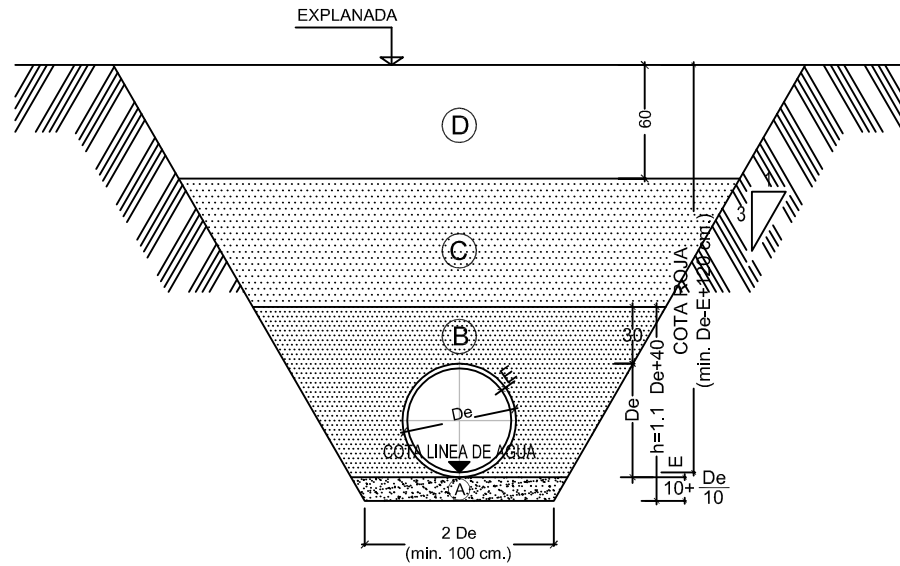
TITULO DEL PLANO:

TRAMO 2 RED DE SANEAMIENTO

PLANO Nº

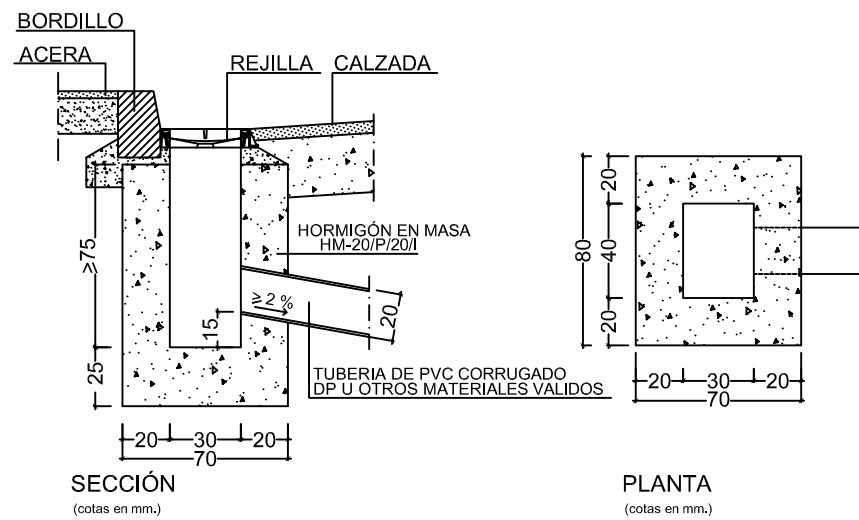
9.2

SECCIÓN TIPO DE ZANJA



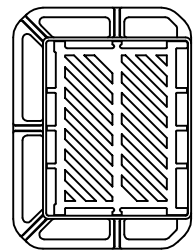
- | | |
|---|--|
|  | <u>ZONA A:</u> Cama de gravilla de tamaño 5 a 20 mm. |
|  | <u>ZONA B:</u> Suelo adecuado o seleccionado sin áridos de tamaño superior a 20 mm compactado al 95 % PN. |
|  | <u>ZONA C:</u> Suelo tolerable o superior compactado al 100 % PN. |
|  | <u>ZONA D:</u> Suelo adecuado o superior compactado al 100 % PN. |

SUMIDERO EN CALZADA



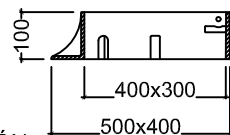
REJILLA ARTICULADA

CLASE C-250 JUNTO A BORDILLO Y D-400 EN OTRAS LOCALIZACIONES
(cotas en mm.)



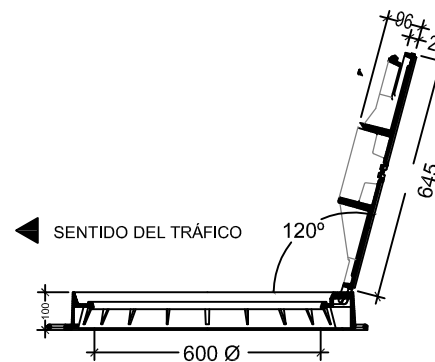
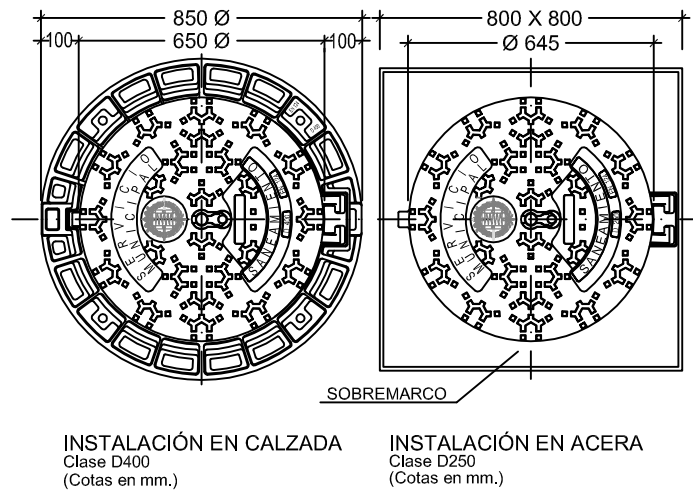
PLANTA

SECCIÓN TAPA



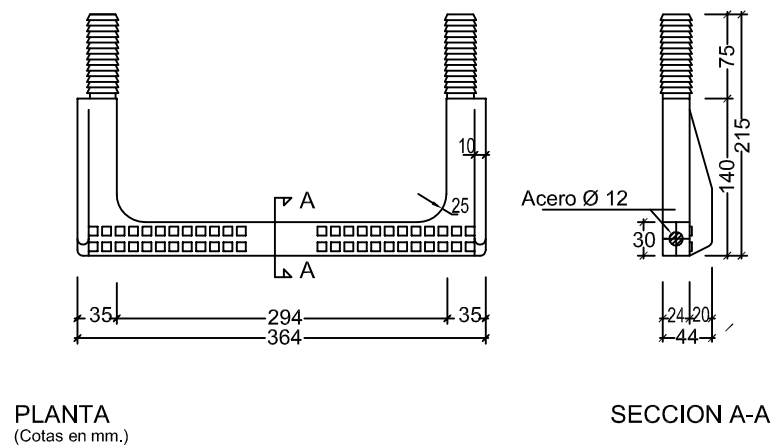
SECCIÓN

CERCO Y TAPA



SECCION DE TAPA Y CERCO (ABIERTA)
(Cotas en mm.)

PATE DE ACERO PROTEGIDO



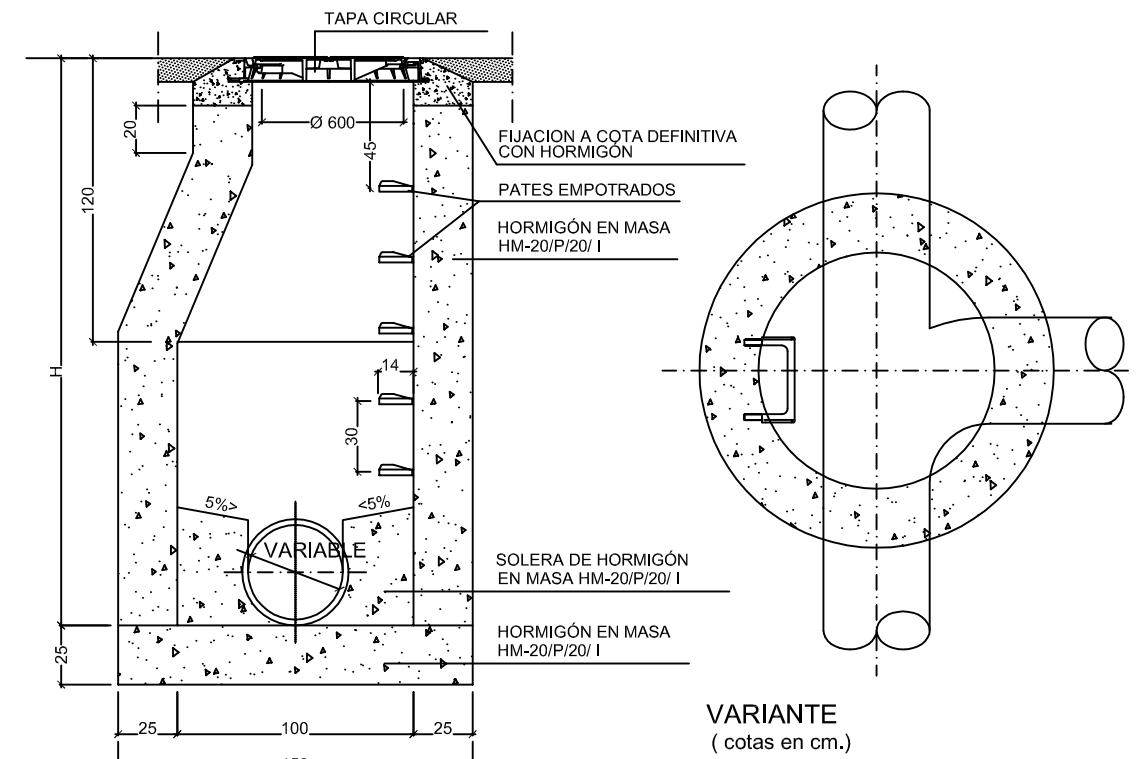
PLANTA
(Cotas en mm.)

SECCION A-A

MONTAJE

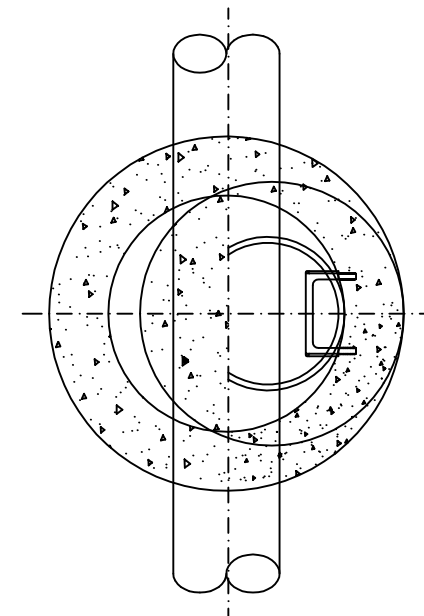
Taladrar agujeros de 24 mm Ø a una distancia entre ejes de 325 mm y una profundidad de 80 mm. Introducir el pate en el agujero y golpear en los extremos hasta su total inserción, dejando visible la parte cuadrada

POZO DE REGISTRO PARA DN ≤ 800

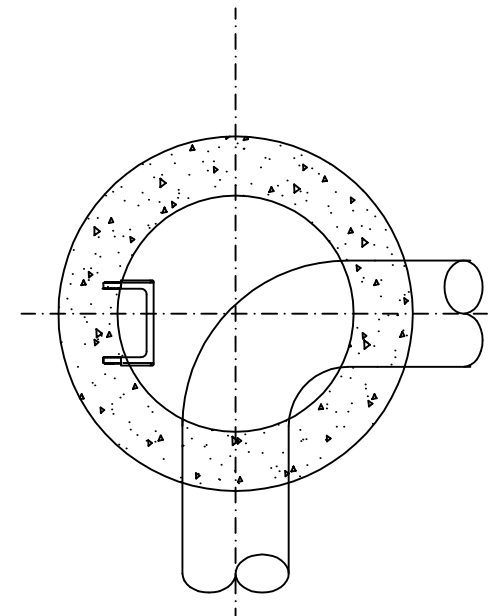


ALZADO-SECCIÓN
(cotas en cm.)

VARIANTE
(cotas en cm.)



PLANTA-SECCIÓN
(cotas en cm.)



VARIANTE
(cotas en cm.)

MARCADO:
TUBERÍAS:

- FUD-300-K9
- FBC-150-D
- PEA-160-16

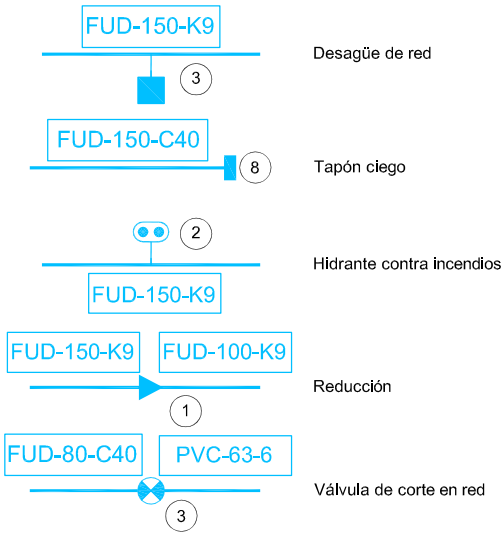
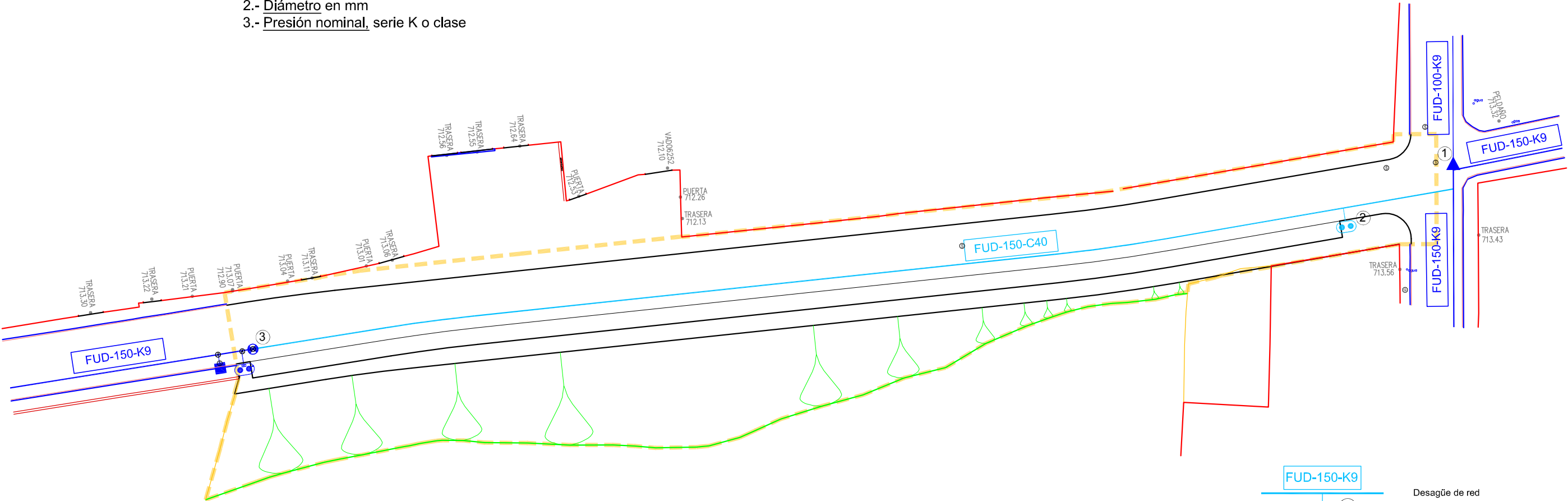
(Etiquetar sólo cuando se considere necesario)

1.- Material

- De uso ordinario en redes y acometidas
- FUD Fundición dúctil
 - PEA Polietileno de alta densidad (PE-50A, PE-100)
 - PEM Polietileno de media densidad (PE-50B)
 - PFV Políster reforzado con fibra de vidrio
- Para usos extraordinarios
- AGC Acero galvanizado con soldadura
 - AGS Acero galvanizado sin soldadura
 - AIC Acero inoxidable con soldadura
 - AIS Acero inoxidable sin soldadura
 - HAC Hormigón armado con camisa de chapa
 - HPC Hormigón pretensado con camisa de chapa
- No utilizables, instalados en redes existentes
- FBC Fibrocemento
 - FUG Fundición gris
 - GRV Gres vitrificado
 - HAS Hormigón armado
 - HPS Hormigón pretensado
 - PEB Polietileno de baja densidad (PE-25, PE-32)
 - PLO Plomo
 - PVC PVC con junta automática enchufada
 - PVE PVC con junta encolada

2.- Diámetro en mm

3.- Presión nominal, serie K o clase



MARCADO:
TUBERÍAS:

- FUD-300-K9
- FBC-150-D
- PEA-160-16

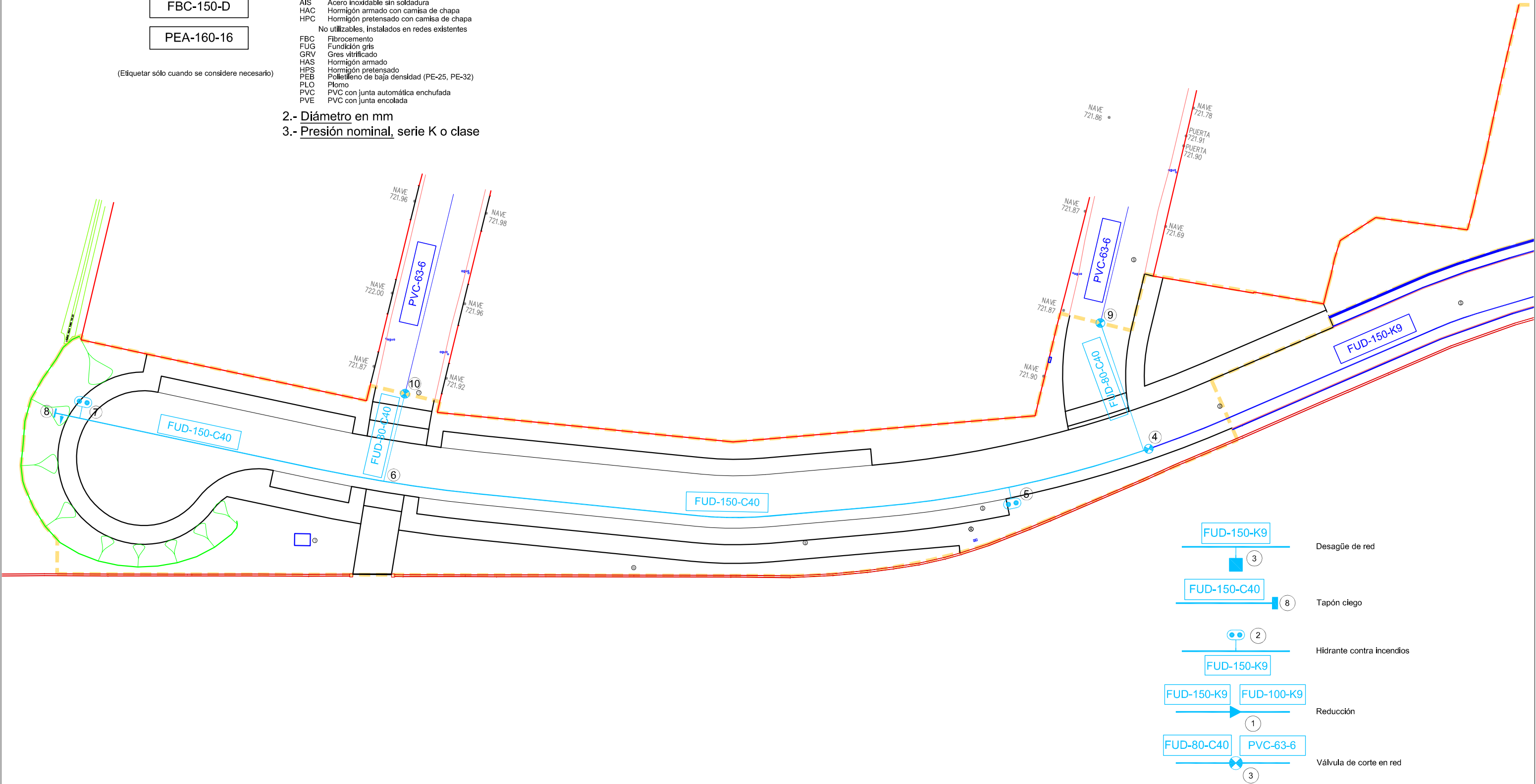
(Etiquetar sólo cuando se considere necesario)

1.- Material

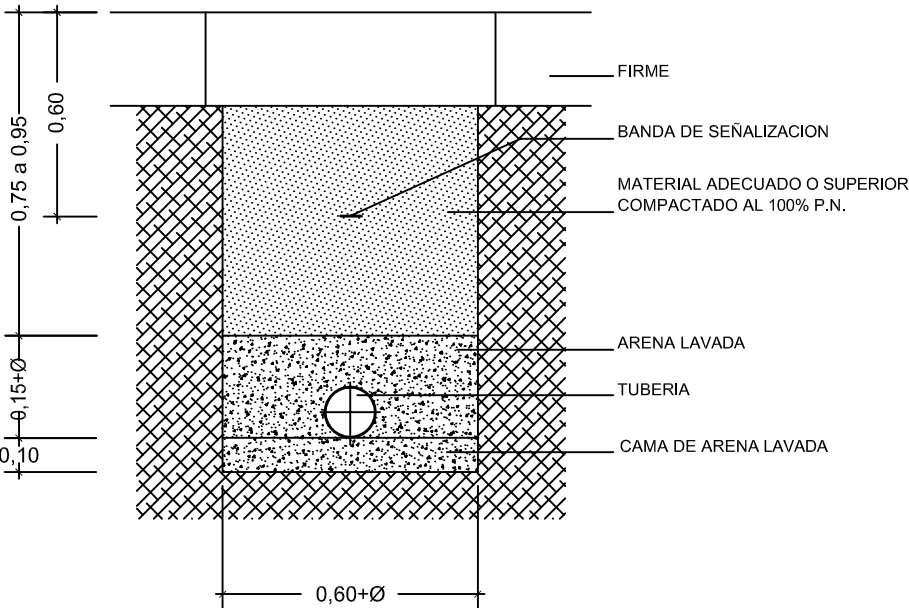
De uso ordinario en redes y acometidas	
FUD	Fundición dúctil
PEA	Poliétileno de alta densidad (PE-50A, PE-100)
PEM	Poliétileno de media densidad (PE-50B)
PFV	Poliéster reforzado con fibra de vidrio
Para usos extraordinarios	
AGC	Acero galvanizado con soldadura
AGS	Acero galvanizado sin soldadura
AIC	Acero inoxidable con soldadura
AIS	Acero inoxidable sin soldadura
HAC	Hormigón armado con camisa de chapa
HPC	Hormigón pretensado con camisa de chapa
No utilizables, instalados en redes existentes	
FBC	Fibrocemento
FUG	Fundición gris
GRV	Gres vitrificado
HAS	Hormigón armado
HPS	Hormigón pretensado
PEB	Poliétileno de baja densidad (PE-25, PE-32)
PLO	Plomo
PVC	PVC con junta automática enchufada
PVE	PVC con junta encolada

2.- Diámetro en mm

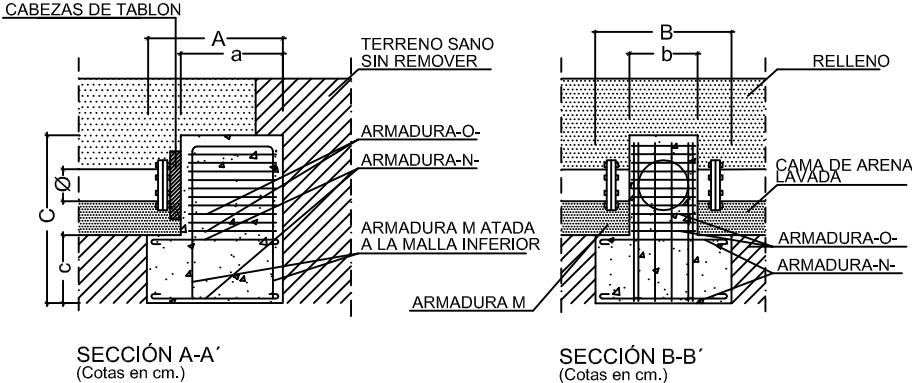
3.- Presión nominal, serie K o clase



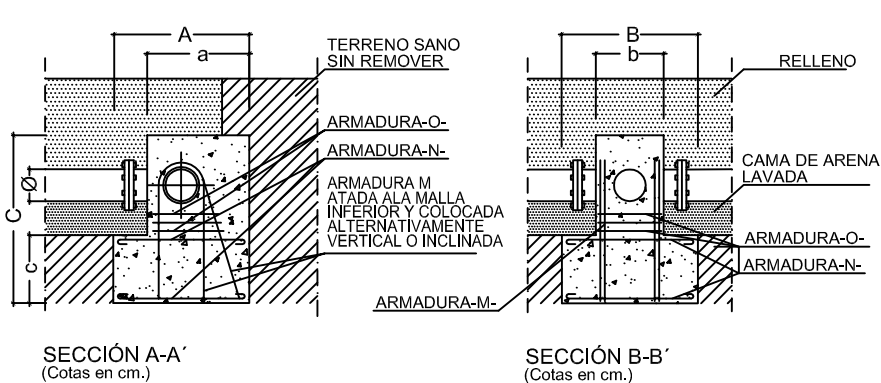
SECCIÓN TIPO DE ZANJA



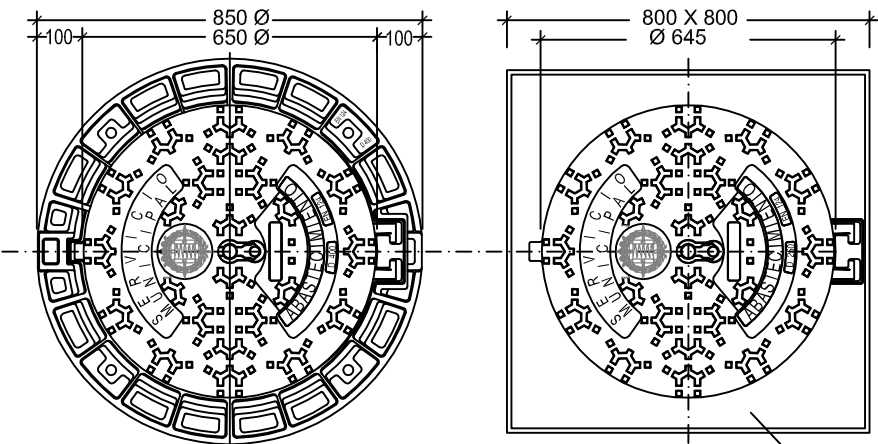
DADO PARA TAPÓN CIEGO, DN80 A DN600



DADO PARA PIEZA EN T, DN80 A DN600

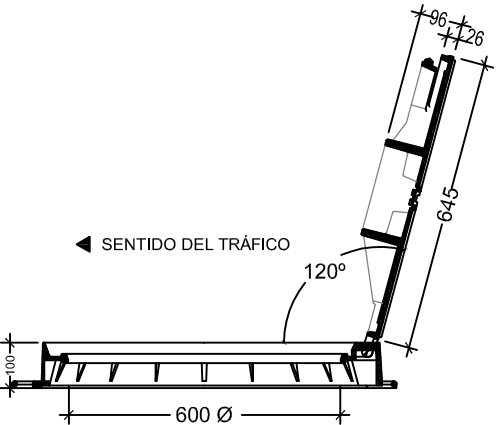


CERCO Y TAPA PARA ARQUETA



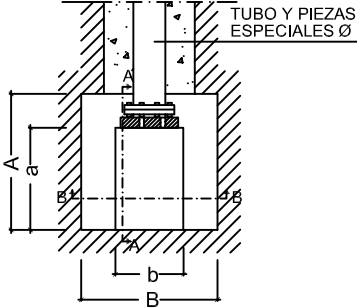
INSTALACIÓN EN CALZADA
Clase D400
(Cotas en mm.)

INSTALACIÓN EN ACERA
Clase D250
(Cotas en mm.)



SECCIÓN DE TAPA Y CERCO (ABIERTA)
(Cotas en mm.)

Ø	80	100	150	200	250	300	400	450	600
DIMENSIONES (cm)	a	42	45	60	70	75	95	105	125
	A	65	70	90	105	115	130	160	190
	b	15	18	22	25	30	35	45	55
	B	75	80	105	145	165	185	225	265
	c	60	70	90	100	125	140	170	190
ARMADURAS	C	100	110	135	150	180	200	240	270
	M	2010	2012	4012	4014	4016	4018	6020	8022
	N	1108 a 15	11010 a 20	11012 a 20	11014 a 20	11016 a 20	11018 a 20	11020 a 20	11022 a 20
	O	406	408	408	4010	4012	6014	8016	8020

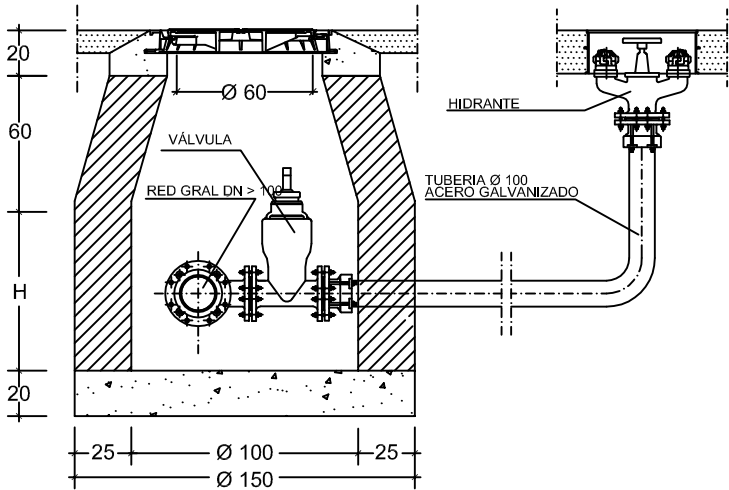


PLANTA
(Cotas en cm.)

CUADRO DE DIMENSIONES

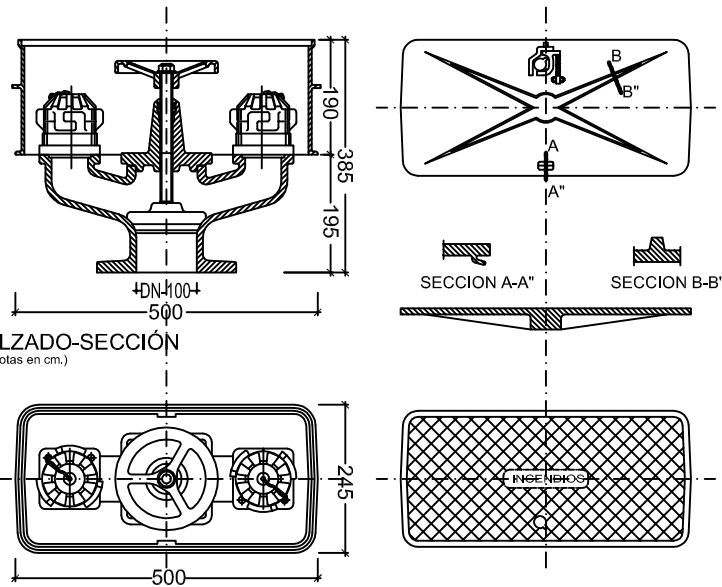
MATERIALES { HORMIGÓN HA-25/P/20/ #a
ACERO ARMADURAS AEH-400N

INSTALACIÓN TIPO DE HIDRANTE



SECCIÓN
(Cotas en cm.)

HIDRANTE DE DOBLE BOCA DN-100



PLANTA
(Cotas en cm.)

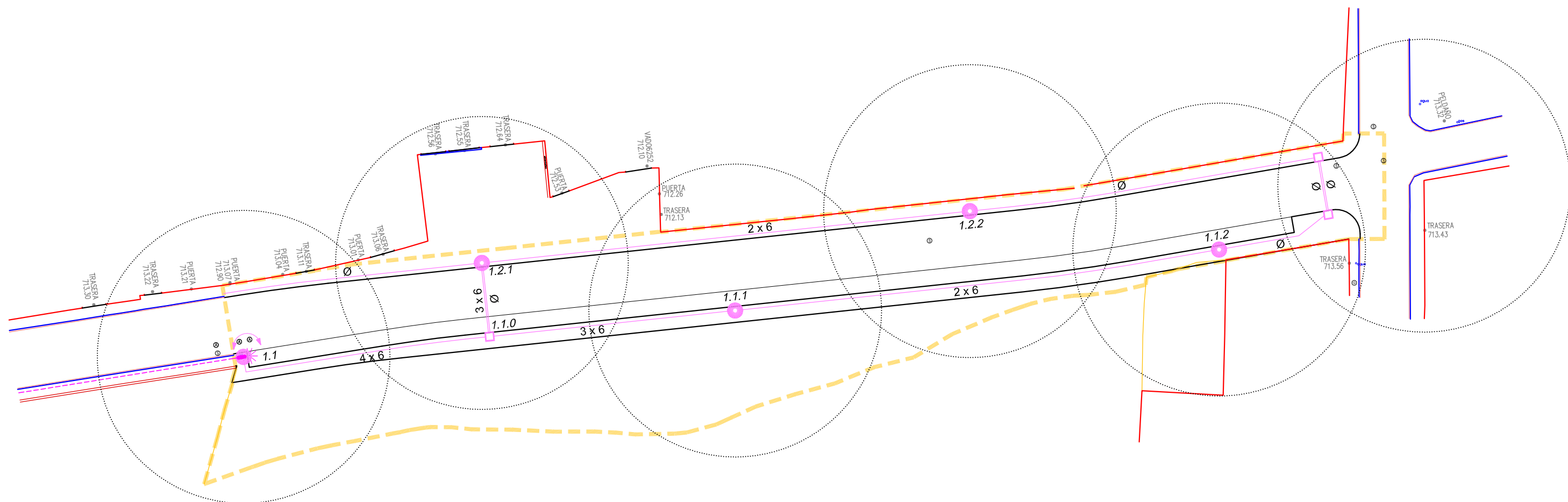
TAPA
(Cotas en cm.)

CUADRO DE DIMENSIONES

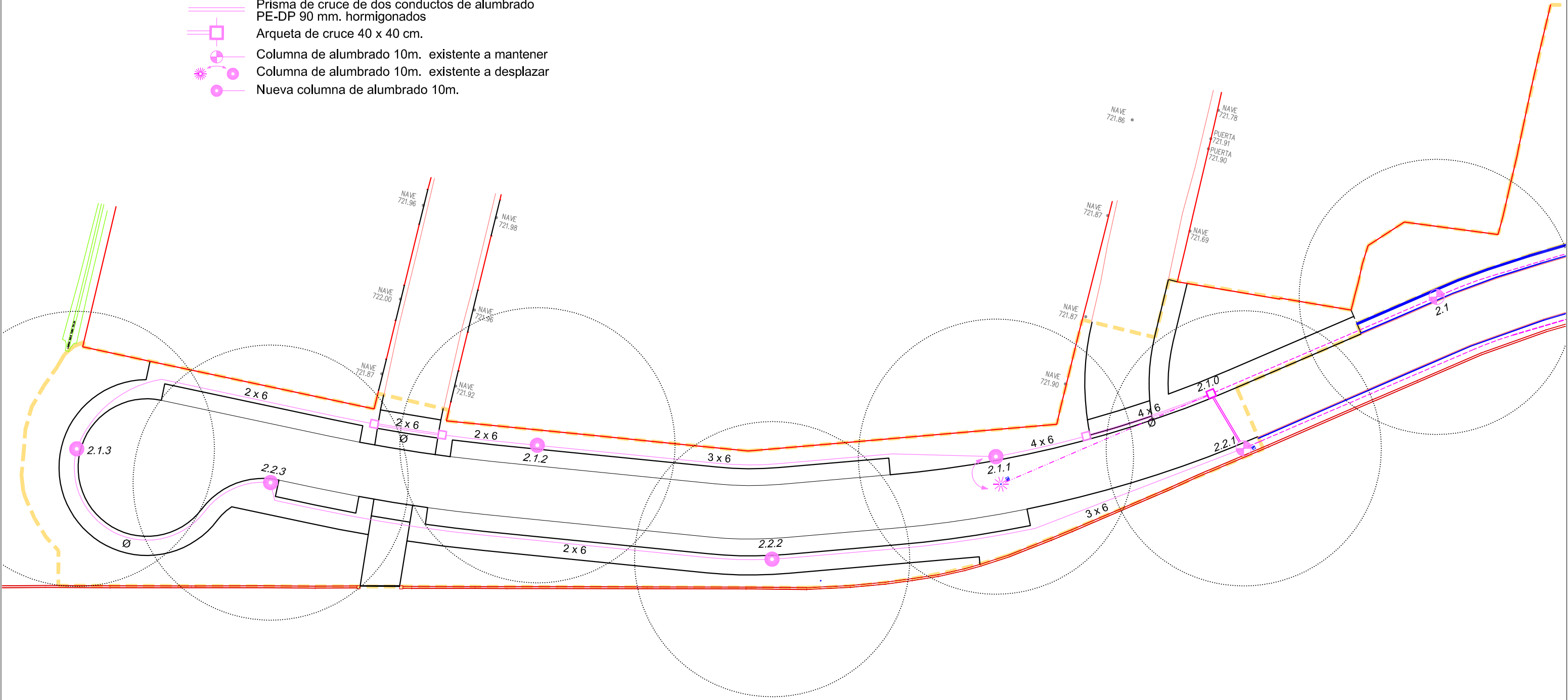
MATERIALES { HORMIGÓN HA-25/P/20/ #a
ACERO ARMADURAS AEH-400N



- Conducto de alumbrado existente a mantener
- Conducto de alumbrado existente a demoler
- Conducto de alumbrado
- ===== Prisma de cruce de dos conductos de alumbrado PE-DP 90 mm. hormigonados
- Arqueta de cruce 40 x 40 cm.
- Columna de alumbrado 10m. existente a mantener
- ⊙ Columna de alumbrado 10m. existente a desplazar
- Nueva columna de alumbrado 10m.



- Conducto de alumbrado existente a mantener
- Conducto de alumbrado existente a demoler
- Conducto de alumbrado
- ===== Prisma de cruce de dos conductos de alumbrado PE-DP 90 mm. hormigonados
- ===== Arqueta de cruce 40 x 40 cm.
- Columna de alumbrado 10m. existente a mantener
- ⊗ Columna de alumbrado 10m. existente a desplazar
- Nueva columna de alumbrado 10m.



Ayuntamiento de Valladolid.
Gerencia de Urbanismo
Servicio de Infraestructuras

TÍTULO:

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
CAMINO DE CALLEJUELAS**

EL INGENIERO DE CAMINOS:

[Firma]
D. FRANCISCO A. PÉREZ NIETO

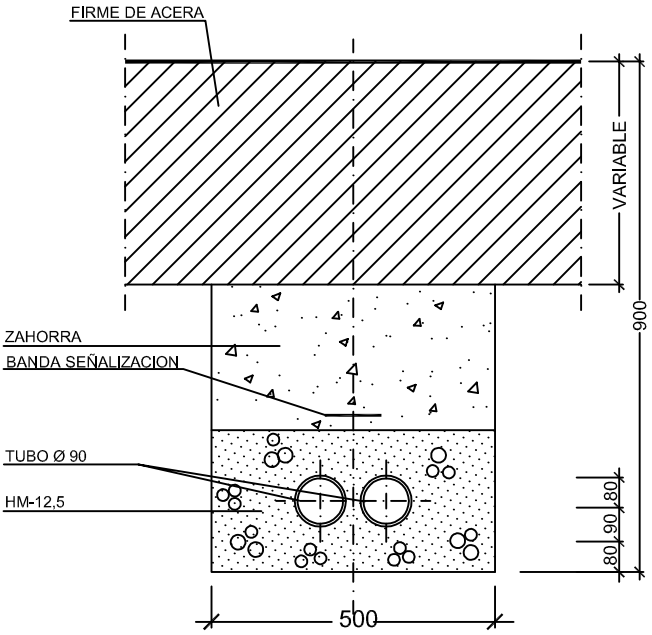
FECHA: MAYO de 2014

ESCALA: 1 / 500

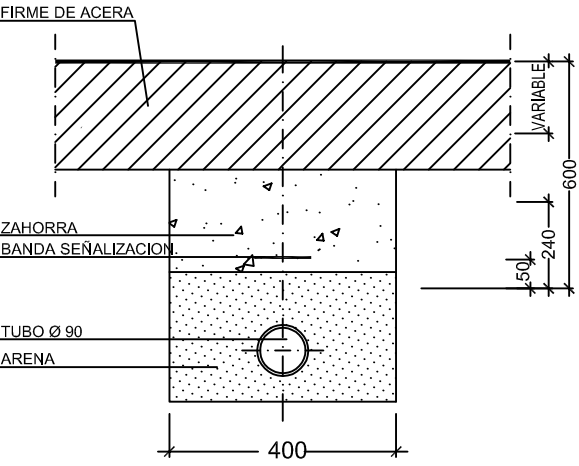
TÍTULO DEL PLANO:
TRAMO 2 ALUMBRADO PÚBLICO

PLANO Nº
11.2

CANALIZACIÓN EN CALZADA

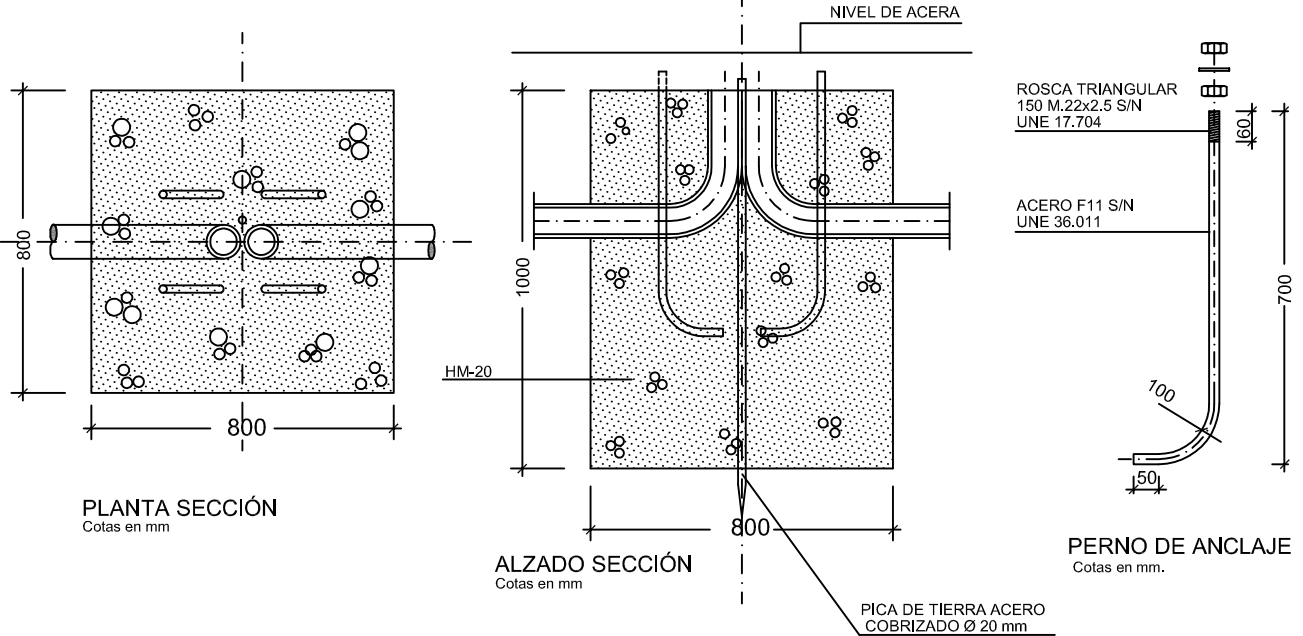


CANALIZACIÓN EN CALZADA
Cotas en mm



CANALIZACIÓN EN ACERA
Cotas en mm

CIMENTACIÓN PUNTO DE LUZ

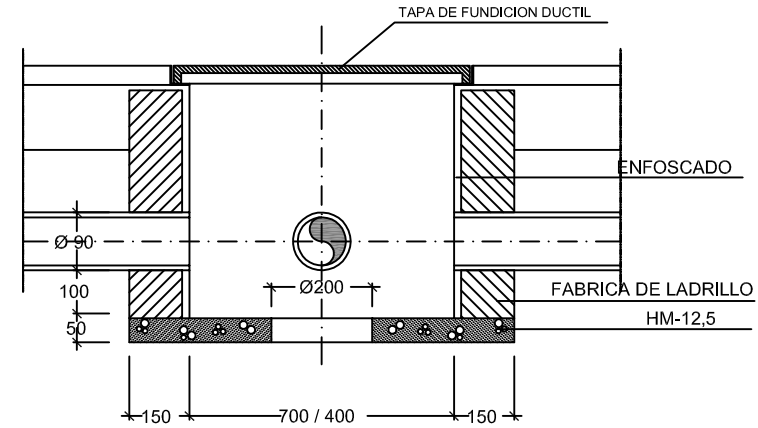


PLANTA SECCIÓN
Cotas en mm

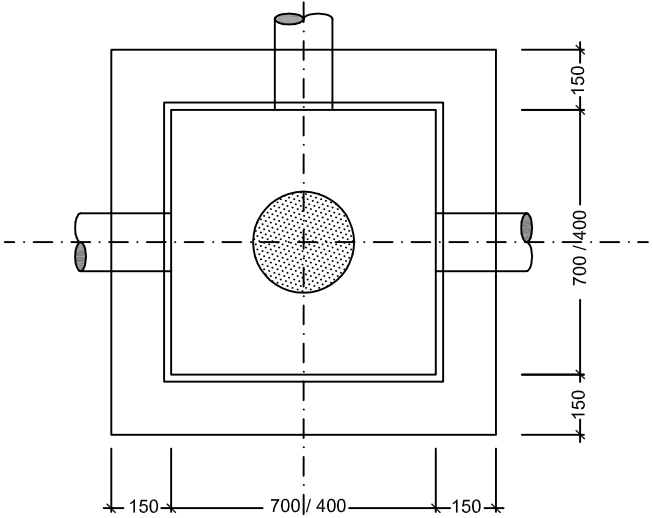
ALZADO SECCIÓN
Cotas en mm

PERNO DE ANCLAJE
Cotas en mm.

ARQUETA DE REGISTRO



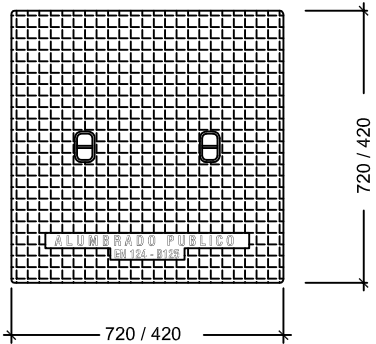
SECCIÓN
Cotas en mm.



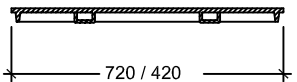
PLANTA
Cotas en mm.

TAPA DE ARQUETA

TAPA DE FUNDICIÓN
Cotas en mm.

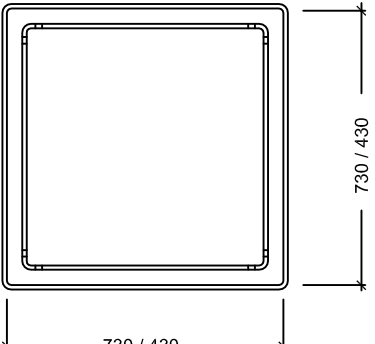


TAPA

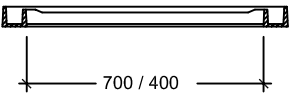


SECCIÓN

MARCO DE FUNDICIÓN
Cotas en mm.

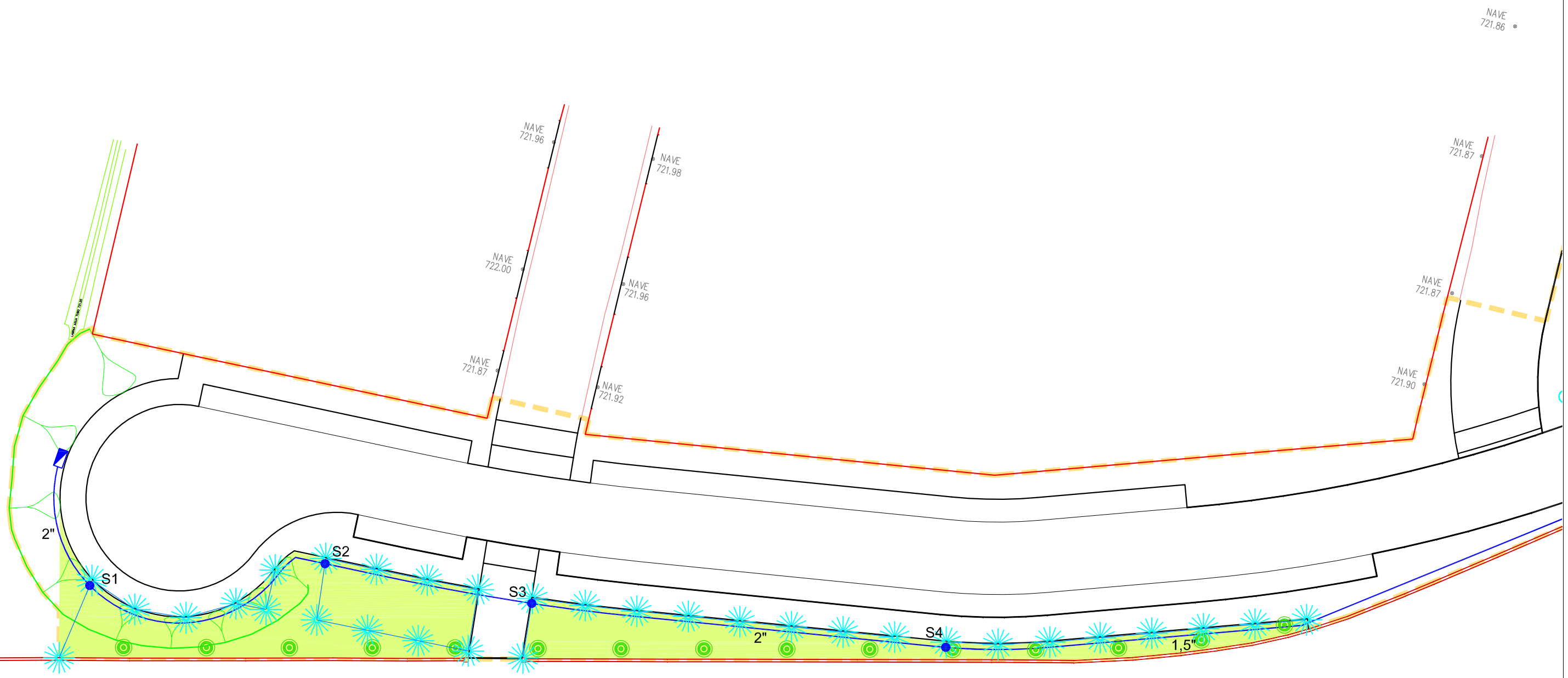


MARCO

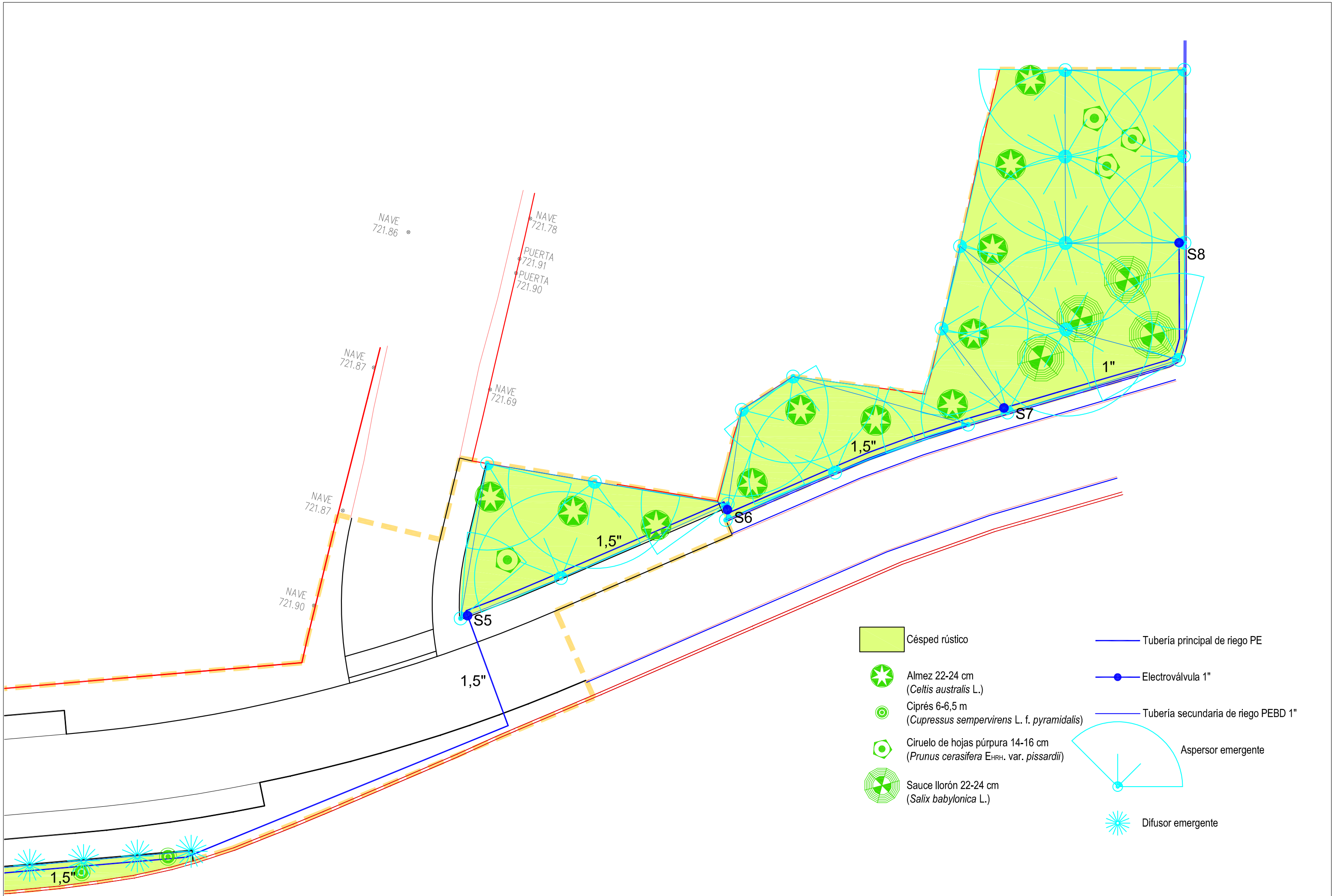


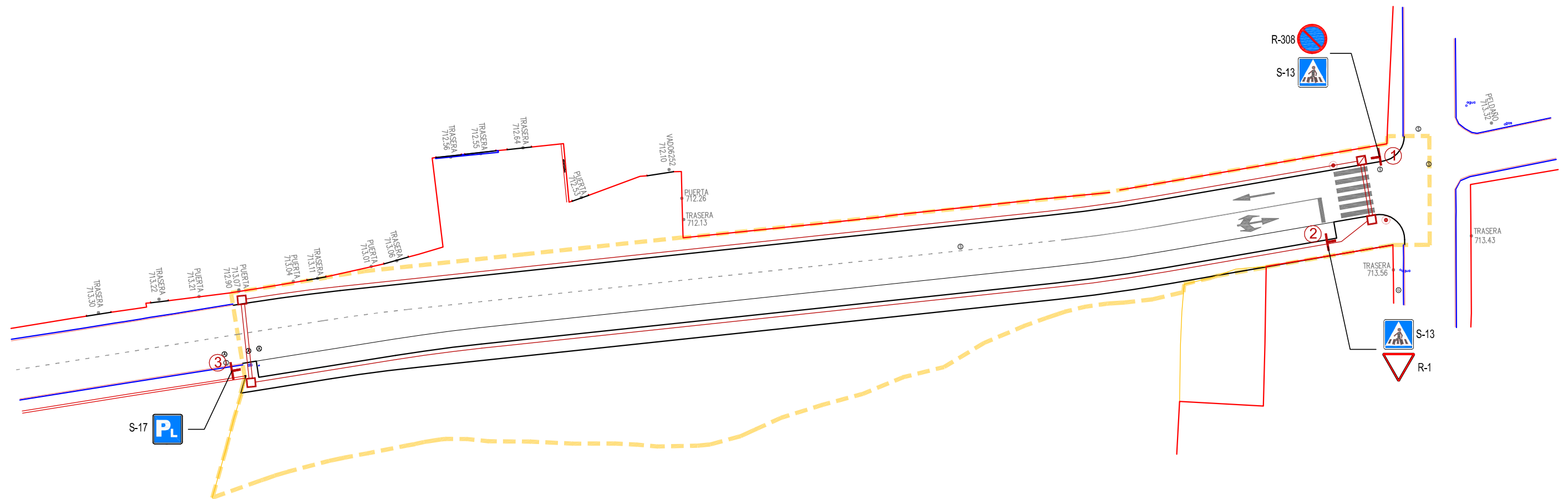
SECCIÓN



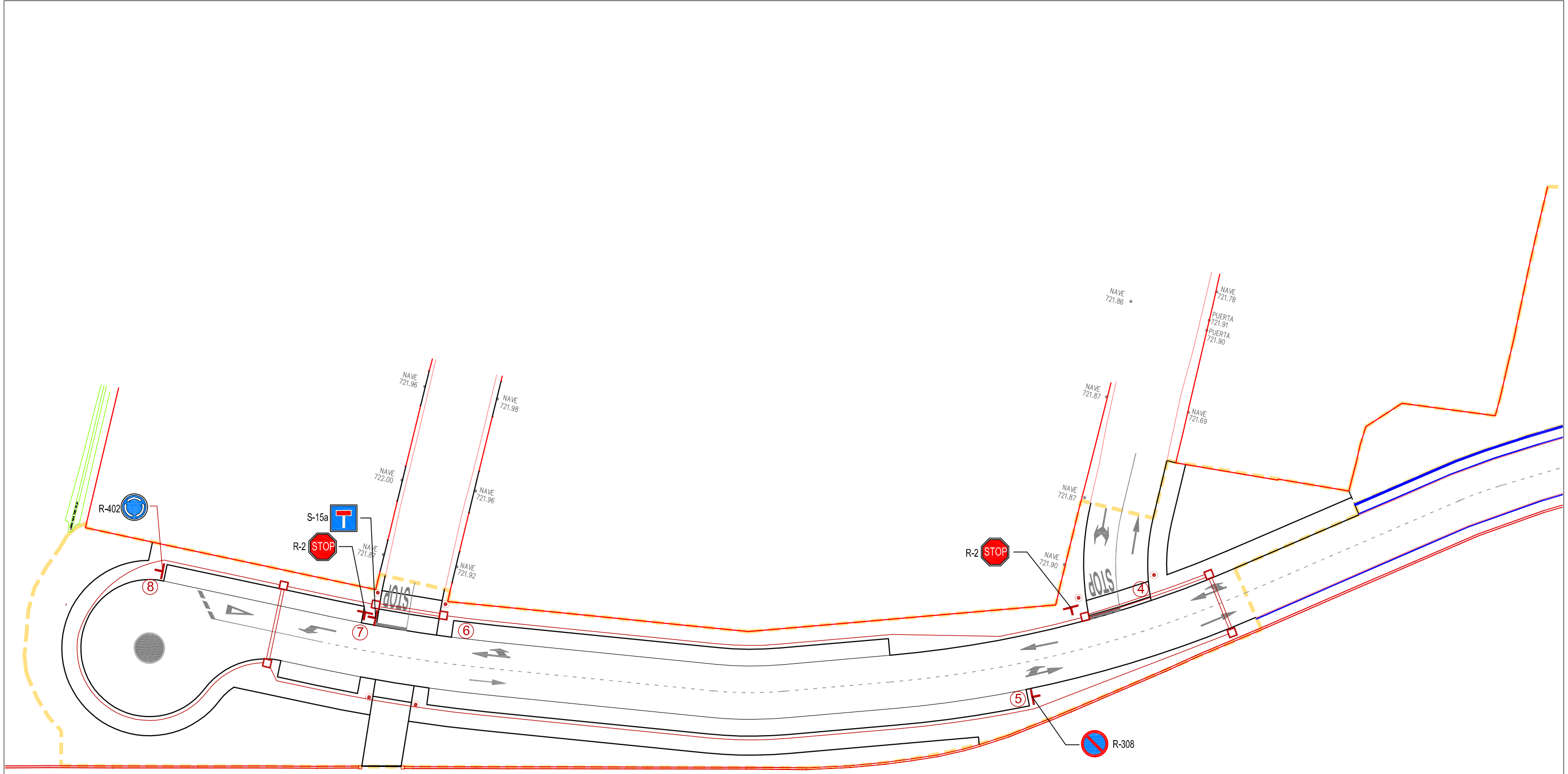


-  Césped rústico
-  Almez 22-24 cm (*Celtis australis* L.)
-  Ciprés 6-6,5 m (*Cupressus sempervirens* L. f. *pyramidalis*)
-  Ciruelo de hojas púrpura 14-16 cm (*Prunus cerasifera* EHRH. var. *pissardii*)
-  Sauce llorón 22-24 cm (*Salix babylonica* L.)
-  Tubería principal de riego PE
-  Electroválvula 1"
-  Tubería secundaria de riego PEBD 1"
-  Aspersor emergente
-  Difusor emergente





- ① T Señal vertical
- Hito guarda aceras
- CANALIZACIÓN DE RESERVA PARA USOS MUNICIPALES
- Doble conducto PE-DP 125
- == Doble conducto PE-DP 125 hormigonados
- Arqueta de cruce 40 x 40 cm.



- ① Señal vertical
- Hito guarda aceras
- CANALIZACIÓN DE RESERVA PARA USOS MUNICIPALES
- Doble conducto PE-DP 125
- Doble conducto PE-DP 125 hormigonados
- Arqueta de cruce 40 x 40 cm.



Ayuntamiento de
Valladolid

Resumen de Firmas

Pág.1/1

Título: Planos