

REURBANIZACIÓN Y REGENERACIÓN DE LA AVENIDA GIPUZKOA EN BERRIOZAR. FASE 1

DOCUMENTO Nº02: PLANOS

ÍNDICE DE PLANOS

DOCUMENTO Nº 2.- PLANOS

01.- SITUACIÓN EMPLAZAMIENTO

02.01.- ÁMBITO DE ACTUACIÓN. PLANTA GENERAL

02.02.- ÁMBITO DE ACTUACIÓN. DESARROLLO (4)

03.01. TOPOGRAFÍA. PLANTA GENERAL

03.02.- TOPOGRAFÍA. DESARROLLO (4)

04.01.- SERVICIOS EXISTENTES. PLANTA GENERAL

04.02.- SERVICIOS EXISTENTES. DESARROLLO (4)

05.01.- ACTUACIONES PREVIAS. PLANTA GENERAL

05.02.- ACTUACIONES PREVIAS. DESARROLLO (4)

06.01.- ORDENACIÓN PROPUESTA. PLANTA GENERAL

06.02.- ORDENACIÓN PROPUESTA. DESARROLLO (4)

07.01.- SUPERPOSICIÓN PROPUESTA - ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL

07.02.- SUPERPOSICIÓN PROPUESTA - ESTADO ACTUAL. DESARROLLO (4)

08.- FASES DE EJECUCIÓN

09.- SECCIONES TIPO Y DETALLES (7)

11.- PAVIMENTACIÓN. DESARROLLO (4)

12.01.- REPLANTEO. PLANTA GENERAL

12.02.- REPLANTEO. DESARROLLO (4)

13.- PERFIL LONGITUDINAL

14.01.- DRENAJE Y SUDS. PLANTA GENERAL

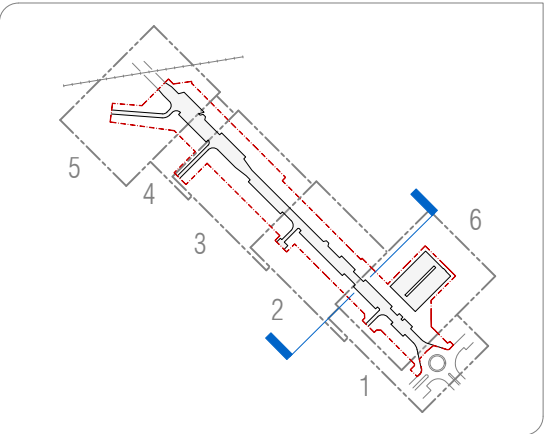
14.02.- DRENAJE Y SUDS. DESARROLLO (4)

14.03.- DRENAJE Y SUDS. DETALLES (3)

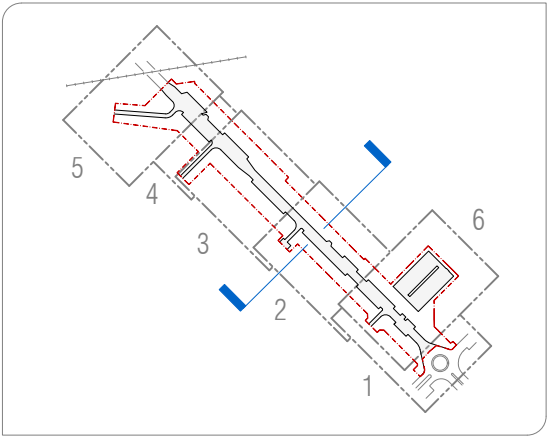
15.01.- ALUMBRADO PÚBLICO. PLANTA GENERAL

- 15.02.- ALUMBRADO PÚBLICO. DESARROLLO (4)
- 15.03.- ALUMBRADO PÚBLICO. DETALLES (3)
- 16.01.- JARDINERÍA Y PLANTACIONES. PLANTA GENERAL
- 16.02.- JARDINERÍA Y PLANTACIONES. DESARROLLO (4)
- 16.03.- JARDINERÍA Y PLANTACIONES. DETALLES
- 17.01.- RIEGO. PLANTA GENERAL
- 17.02I.- RIEGO. DESARROLLO. INUNDADORES
- 17.02G.- RIEGO. DESARROLLO. GOTEÓ
- 17.03.- RIEGO. DETALLES
- 18.01.- MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO. PLANTA GENERAL
- 18.02.- MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO. DESARROLLO (4)
- 18.03.- MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO. DETALLES
- 19.01.- SEÑALIZACIÓN. PLANTA GENERAL
- 19.02.- SEÑALIZACIÓN. DESARROLLO (4)
- 19.03.- SEÑALIZACIÓN. DETALLES (3)
- 20.01.- SERVICIOS AFECTADOS Y OTRAS ACTUACIONES. PLANTA GENERAL
- 20.02.- SERVICIOS AFECTADOS Y OTRAS ACTUACIONES. DESARROLLO (4)
- 20.03.- SERVICIOS AFECTADOS Y OTRAS ACTUACIONES. DETALLES (2)
- 21.- SUPERPOSICIÓN ARBOLADO – SERVICIOS (4)
- 22.- OBRAS DE CONEXIÓN ENTRE FASES
- 23.- ENVOLVENTE TRAYECTORIA BUS (2)

El presente documento es copia de su original del que es autor el firmante del mismo. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores. Quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



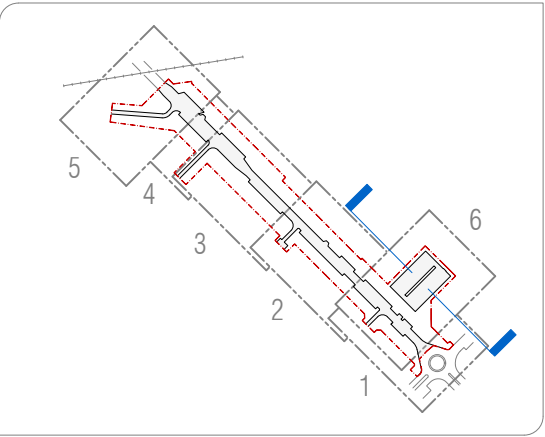
Wed May 6 15:09:57 2026
EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO.SU UTILIZACION TOTAL O PARCIAL,ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCION O CESION A TERCEROS REQUERIRA LA PREVIA AUTORIZACION EXPRESA DE SUS AUTORES.QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACION UNILATERAL DEL MISMO



VARIABLE (> 2,60) ACERA 2,60 ZONA ESTANCIA MIXTA 2,60 CARRIL BICI 1,80 ACERA 2,40 APARCAMIENTO 7,00 CALZADA 2,40 APARCAMIENTO 2,55 ACERA 3,60 ZONA ESTANCIA MIXTA VARIABLE (> 3,50) ACERA

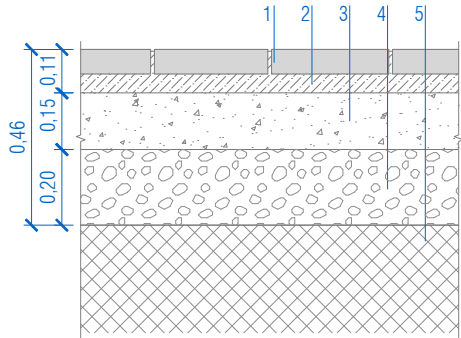
Wed May 6 15:09:59 2025

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO.SU UTILIZACION TOTAL O PARCIAL,ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCION O CESION A TERCEROS REQUERIRA LA PREVIA AUTORIZACION EXPRESA DE SUS AUTORES.QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACION UNILATERAL DEL MISMO.



P01. Losa 30x20cm e=6,5cm

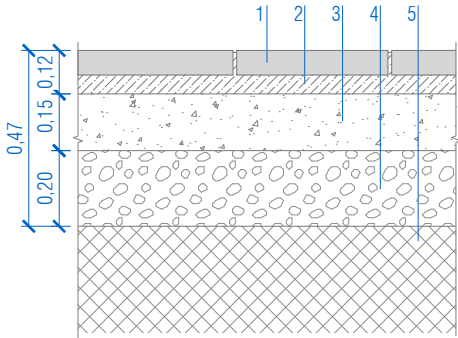
Cotas en metros



- 1- Losa Granublock 30x20cm (e=6,5cm)
- 2- Arena Ø 0-2 mm (e=5cm)
- 3- Solera de hormigón HM-20
- 4- Base de zahorra artificial. Tipo ZA 0/32 100% P.M.
- 5- Terreno natural regularizado y compactado

P02. Losa 60x40cm e=6,5cm

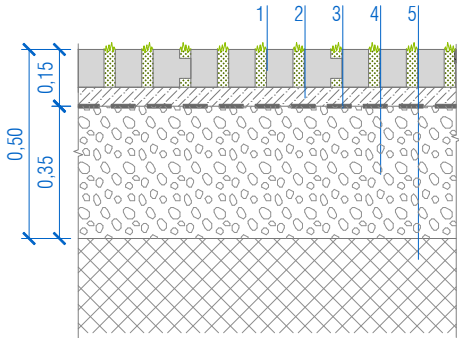
Cotas en metros



- 1- Losa Granublock 60x40cm (e=6,5cm)
- 2- Arena Ø 0-2 mm (e=5cm)
- 3- Solera de hormigón HM-20
- 4- Base de zahorra artificial. Tipo ZA 0/32 100% P.M.
- 5- Terreno natural regularizado y compactado

P03. Losa Garden 30x7cm e=10cm

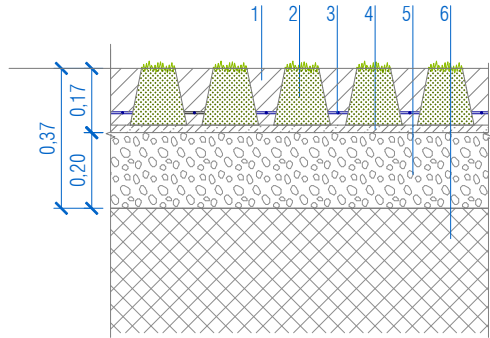
Cotas en metros



- 1- Losa Garden 30x7cm (e=10cm)
- 2- Arena Ø 6-12 mm (e=5cm)
- 3- Lámina geotextil
- 4- Base de zahorra artificial drenante. Tipo ZA 0/32 100% P.M.
- 5- Terreno natural regularizado y compactado

P04. Cesped armado tipo HH-2 e=15cm

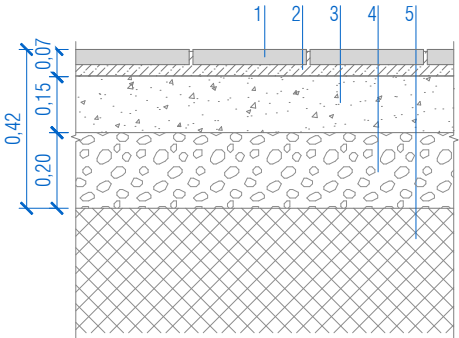
Cotas en metros



- 1- Hormigón HM-20
- 2- Molde celosía armada HH-2 (e=15cm)
- 3- Armado Ø 8 mm
- 4- Arena Ø 6-12 mm (e=2cm)
- 5- Base de zahorra artificial drenante. Tipo ZAD 0/20 100% P.M.
- 6- Terreno natural regularizado y compactado

P05. Baldosa hidraulica 30.30 e=4cm

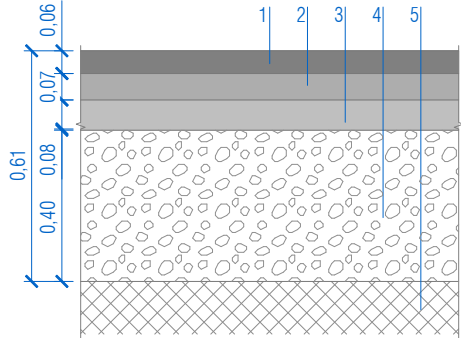
Cotas en metros



- 1- Baldosa hidraulica 66 pastillas 30x30cm (e=4cm)
- 2- Mortero cemento (e=3cm)
- 3- Base hormigón HM-20
- 4- Base de zahorra artificial. Tipo ZA 0/32 100% P.M.
- 5- Terreno natural regularizado y compactado

P06. MBC Reconstrucción calzada

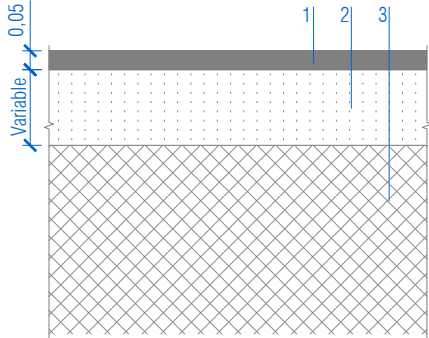
Cotas en metros



- 1- MBC rodadura AC16 Surf 50/70 D (Ofita)
- 2- MBC intermedia AC22 BIN 50/70 (Caliza)
- 3- MBC base AC22 BASE 50/70 G (Caliza)
- 4- Base de zahorra artificial. Tipo ZA 0/32 100% P.M.
- 5- Terreno natural regularizado y compactado

P07. MBC Reposición calzada actual

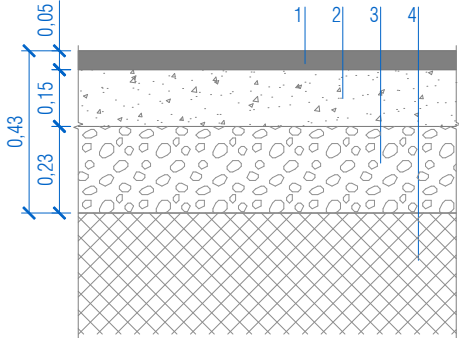
cotas en metros



- 1- MBC rodadura AC16 Surf 50/70 S (Ofita)
- 2- Capa de firme existente a mantener
- 3- Terreno natural regularizado y compactado

P08. MBC Carril bici

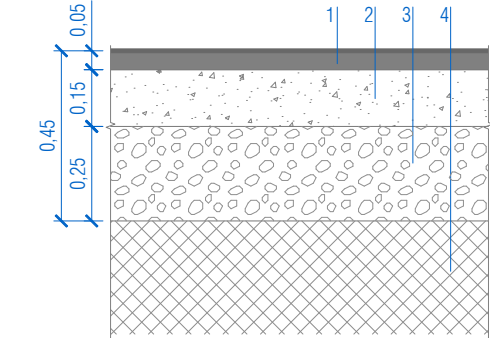
Cotas en metros



- 1- MBC rodadura AC8 Surf 50/70 D (Ofita)
- 2- Base hormigón HM-20
- 3- Base de zahorra artificial. Tipo ZA 0/32 100% P.M.
- 4- Terreno natural regularizado y compactado

P09. Asfalto impreso

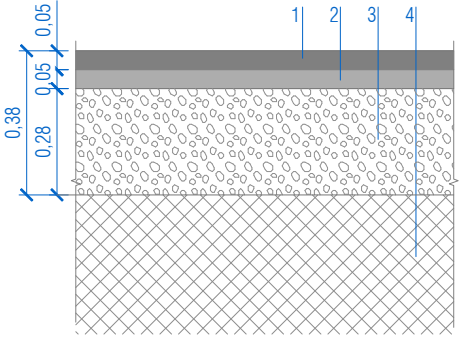
Cotas en metros



- 1- MBC rodadura AC8 Surf 50/70 D (Ofita). Acabado impreso
- 2- Base hormigón HM-20
- 3- Base de zahorra artificial. Tipo ZA 0/32 100% P.M.
- 4- Terreno natural regularizado y compactado

P10. MBC Aparcamiento

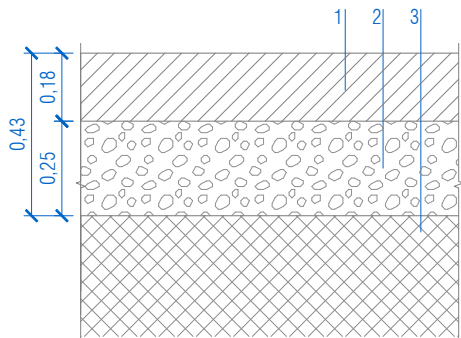
Cotas en metros



- 1- MBC rodadura AC16 Surf 50/70 D (Ofita)
- 2- MBC Base AC22 BASE 50/70 S (Caliza)
- 3- Base de zahorra artificial drenante. Tipo ZAD 0/20 100% P.M.
- 4- Terreno natural regularizado y compactado

P11. Hormigón

Cotas en metros



- 1- Pavimento de hormigón HF-3.5. Acabado fratasado/semipulido
- 2- Base de zahorra artificial. Tipo ZA 0/32 100% P.M.
- 3- Terreno natural regularizado y compactado

PROMOTOR



AYUNTAMIENTO DE BERRIOZAR
BERRIOZARKO UDALA

AUTOR DE PROYECTO



CARLOS CORBO GARCÍA
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.

TÍTULO DEL PROYECTO

REURBANIZACIÓN Y REGENERACIÓN DE LA AVENIDA GIPUZKOA EN BERRIOZAR

TÍTULO DEL PLANO

DETALLES DE PAVIMENTO

REF.

ARCHIVO

FECHA

Abil 2026 - Rev00

25. 025

ESCALA(S)

DIN-A3

1/20

0 0.1 0.2 0.3m

ORIGINALES DIN-A3

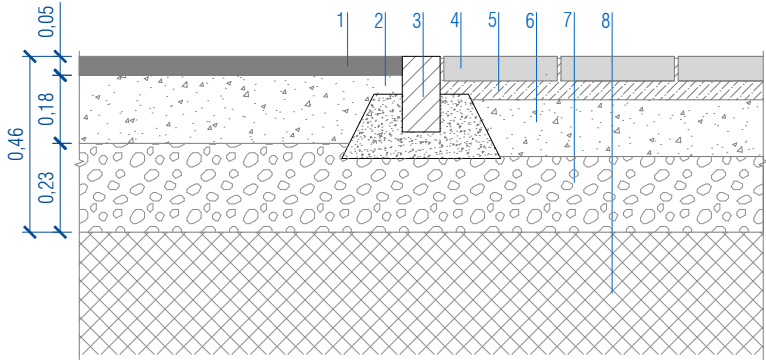
Nº PLANO

09

Hoja 7 de 10

Conexión carril bici con losa 30x20

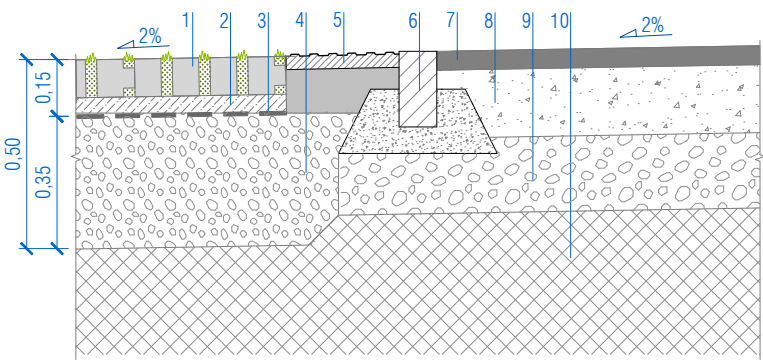
Cotas en metros



- 1- MBC rodadura AC8 Surf 50/70 D (Ofita)
- 2- Base hormigón HM-20
- 3- Bordillo prefabricado de hormigón
- 4- Losa Graniblock 30x20cm (e=6,5cm)
- 5- Arena Ø 0-2 mm (e=5cm)
- 6- Base hormigón HM-20 (e=15cm)
- 7- Base de zahorra artificial. Tipo ZA 0/32 100% P.M.
- 8- Terreno natural regularizado y compactado

Conexión losa Garden con carril bici

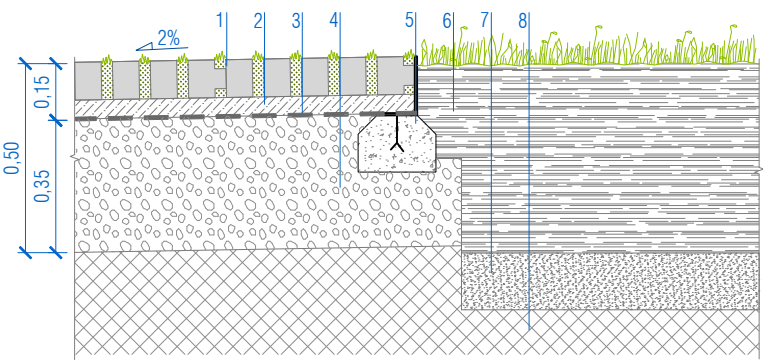
Cotas en metros



- 1- Losa Garden 30x7cm (e=10cm)
- 2- Arena Ø 6-12 mm (e=5cm)
- 3- Lámina geotextil
- 4- Base de zahorra artificial drenante. Tipo ZA 0/32 100% P.M.
- 5- Baldosa hidráulica podotactil 40x40cm
- 6- Bordillo prefabricado de hormigón
- 7- MBC rodadura AC8 Surf 50/70 D (Ofita)
- 8- Base de hormigón HM-20 (e=18cm)
- 9- Base de zahorra artificial. Tipo ZA 0/32 100% P.M.
- 10- Terreno natural regularizado y compactado

Conexión losa Garden con zona verde

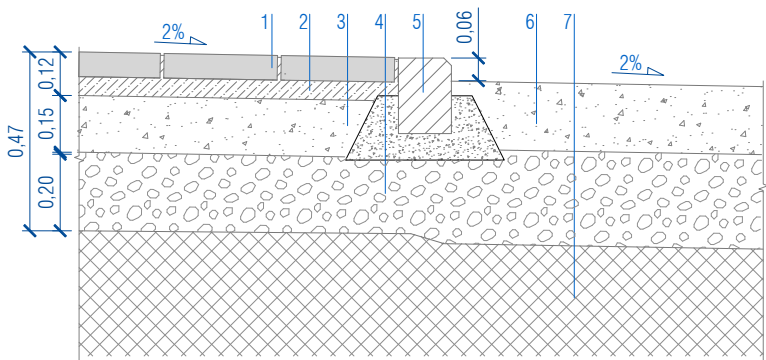
Cotas en metros



- 1- Losa Garden 30x7cm (e=10cm)
- 2- Arena Ø 6-12 mm (e=5cm)
- 3- Lámina geotextil
- 4- Base de zahorra artificial drenante. Tipo ZA 0/32 100% P.M.
- 5- Pletina metálica de sujeción
- 6- Tierra vegetal (e=50cm)
- 7- Árido olítico lavado (e=10cm)
- 8- Terreno natural regularizado y compactado

Conexión losa 30x20 con aparcamiento Av. Guip.

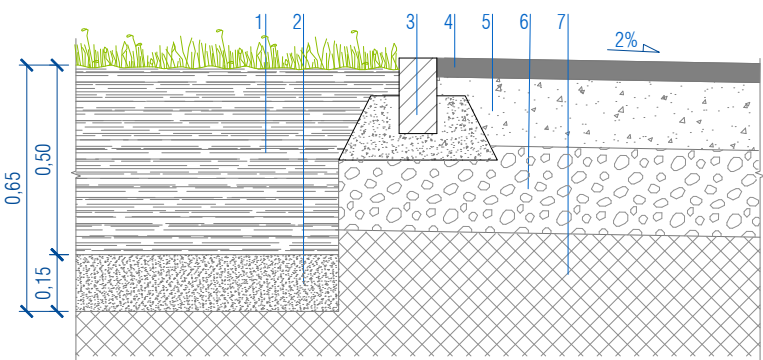
Cotas en metros



- 1- Losa mediana 30x20cm (e=6,5cm)
- 2- Arena Ø 0-2 mm (e=5cm)
- 3- Base hormigón HM-20 (e=15cm)
- 4- Base de zahorra artificial. Tipo ZA 0/32 100% P.M.
- 5- Bordillo prefabricado de hormigón
- 6- Pavimento de hormigón HF-3.5. Acabado fratasado/semipulido
- 7- Terreno natural regularizado y compactado

Conexión zona verde con carril bici

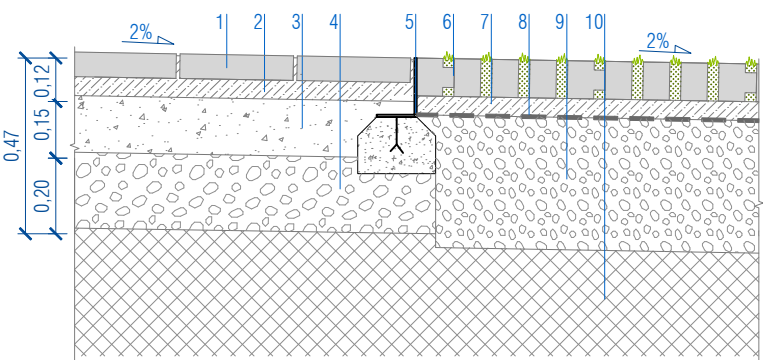
Cotas en metros



- 1- Tierra vegetal (e=50cm)
- 2- Árido olítico lavado (e=10cm)
- 3- Bordillo prefabricado de hormigón
- 4- MBC rodadura AC8 Surf 50/70 D (Ofita)
- 5- Base hormigón HM-20 (e=18cm)
- 6- Base de zahorra artificial. Tipo ZA 0/32 100% P.M. (e=23cm)
- 7- Terreno natural regularizado y compactado

Detalle losa 30x20 con losa Garden

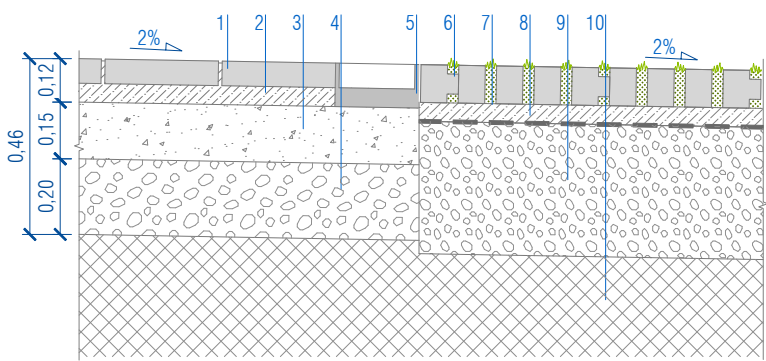
Cotas en metros



- 1- Losa Granublock 30x20cm (e=6,5cm)
- 2- Arena Ø 0-2 mm (e=5cm)
- 3- Base hormigón HM-20 (e=15cm)
- 4- Base de zahorra artificial. Tipo ZA 0/32 100% P.M.
- 5- Pletina metálica de sujeción
- 6- Losa Garden 30x7cm (e=10cm)
- 7- Arena Ø 6-12 mm (e=5cm)
- 8- Lámina geotextil
- 9- Base de zahorra artificial drenante. Tipo ZA 0/32 100% P.M. (e=35cm)
- 10- Terreno natural regularizado y compactado

Detalle pavimento losa 30x20 con losa Garden

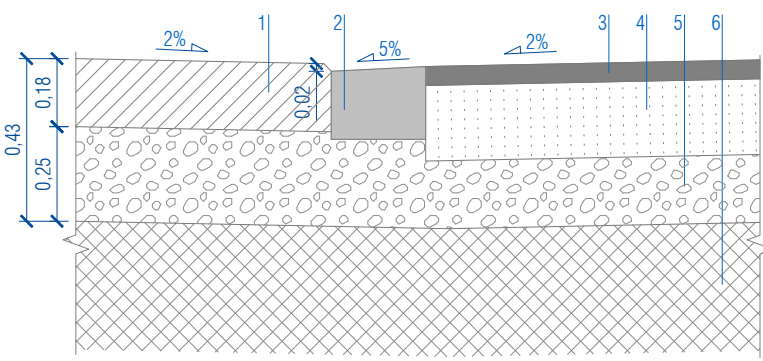
Cotas en metros



- 1- Losa Granublock 30x20cm (e=6,5cm)
- 2- Arena Ø 0-2 mm (e=5cm)
- 3- Base hormigón HM-20 (e=15cm)
- 4- Base de zahorra artificial. Tipo ZA 0/32 100% P.M.
- 5- Mortero cemento (e=5cm)
- 6- Losa Garden 30x7cm (e=10cm)
- 7- Arena Ø 6-12 mm (e=5cm)
- 8- Lámina geotextil
- 9- Base de zahorra artificial drenante. Tipo ZA 0/32 100% P.M. (e=35cm)
- 10- Terreno natural regularizado y compactado

Detalle pavimento hormigón con calzada

Cotas en metros



- 1- Pavimento de hormigón HF-3.5. Acabado fratasado/semipulido
- 2- Rigola
- 3- MBC rodadura AC16 Surf 50/70 S (Ofita)
- 4- Capa de firme existente a mantener
- 5- Base de zahorra artificial. Tipo ZA 0/32 100% P.M.
- 6- Terreno natural regularizado y compactado

PROMOTOR



AYUNTAMIENTO DE BERRIOZAR
BERRIOZARKO UDALA

AUTOR DE PROYECTO



CARLOS CORBO GARCÍA
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.

TÍTULO DEL PROYECTO

REURBANIZACIÓN Y REGENERACIÓN DE LA AVENIDA GIPUZKOA EN BERRIOZAR

TÍTULO DEL PLANO

DETALLES DE PAVIMENTO

REF.

ARCHIVO

FECHA

Abil 2026 - Rev00

25. 025

ESCALA(S)

DIN-A3

1/20

0 0.1 0.2 0.3m

Nº PLANO

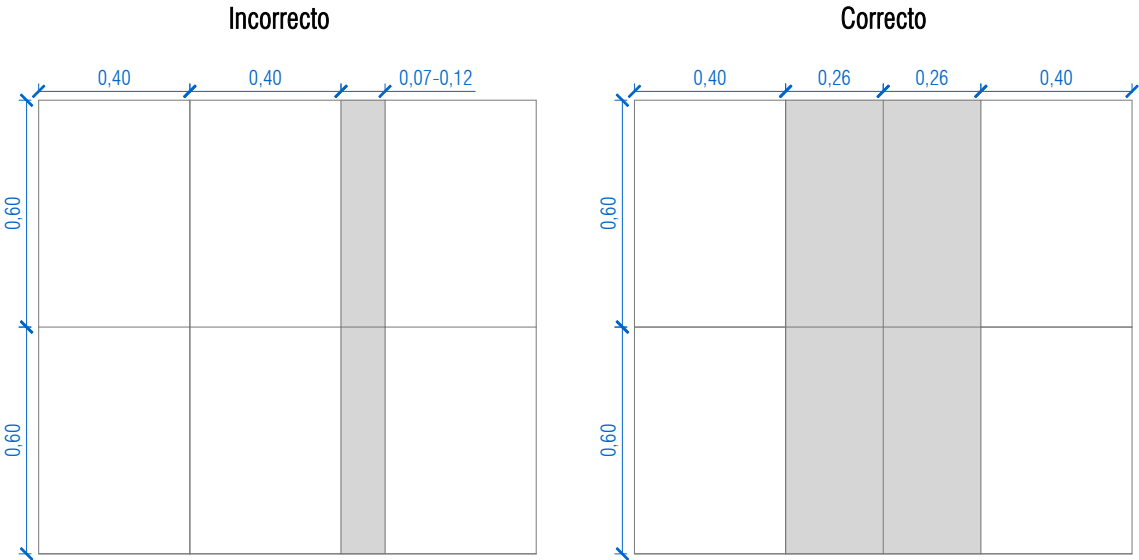
09

Hoja 8 de 10

CRITERIOS DE DESPIECE PARA ENCUENTROS CON PIEZAS INFERIORES A 7CM DE LADO

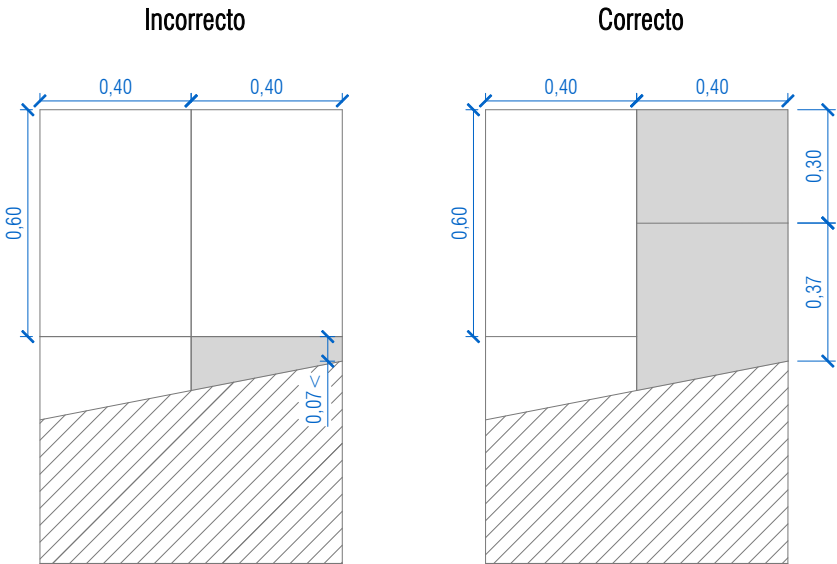
Cotas en metros

Cuando el tamaño de la franja de encuentro entre pavimentos sea mayor de 7cm y menos de 13cm sustituir la pieza de alado y poner dos piezas cortadas de la misma longitud.

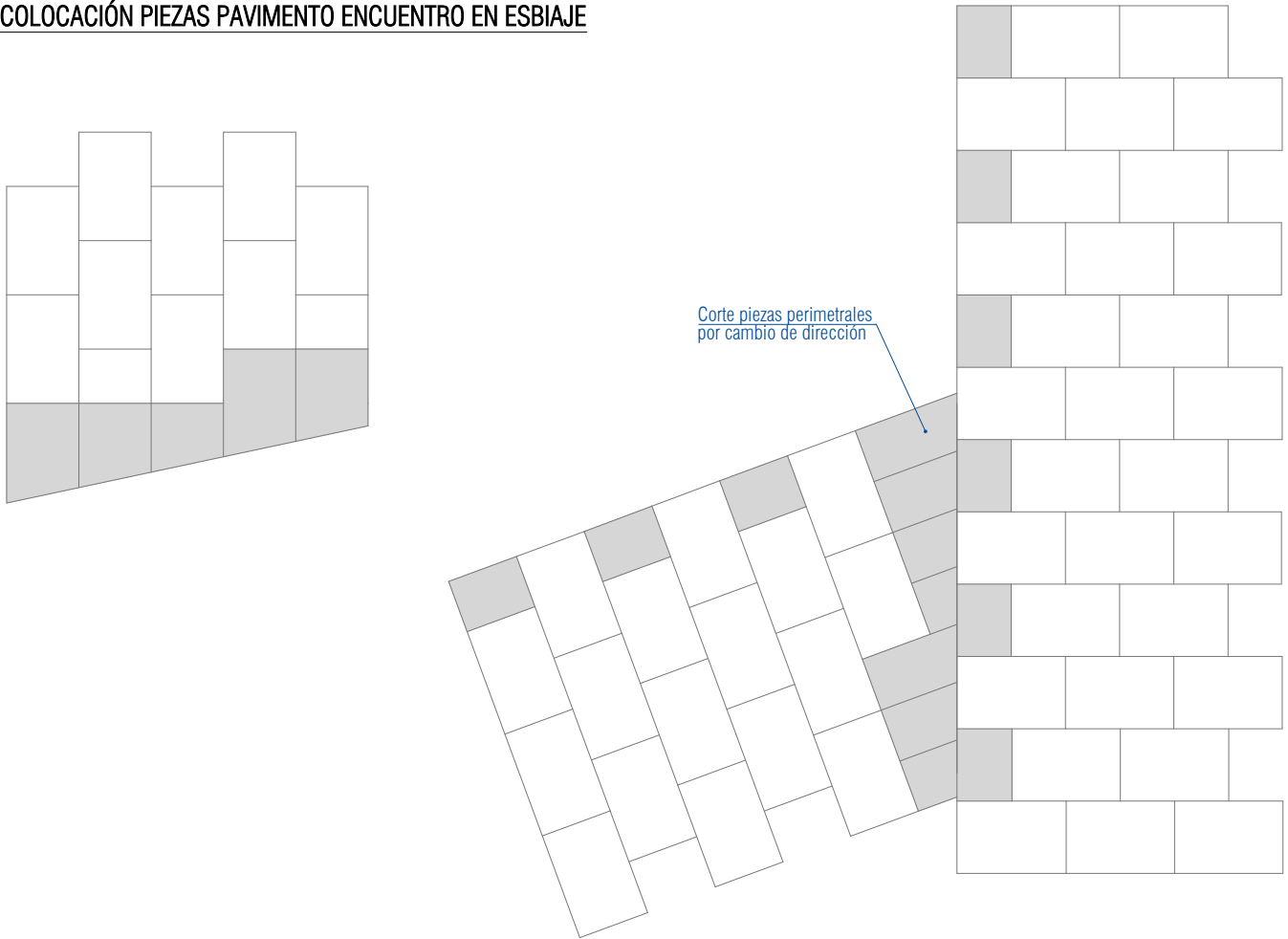


Cuando el lado menor de la última pieza sea mayor a 7cm utilizar la pieza de 60x40 cortada para ajustar con el límite.

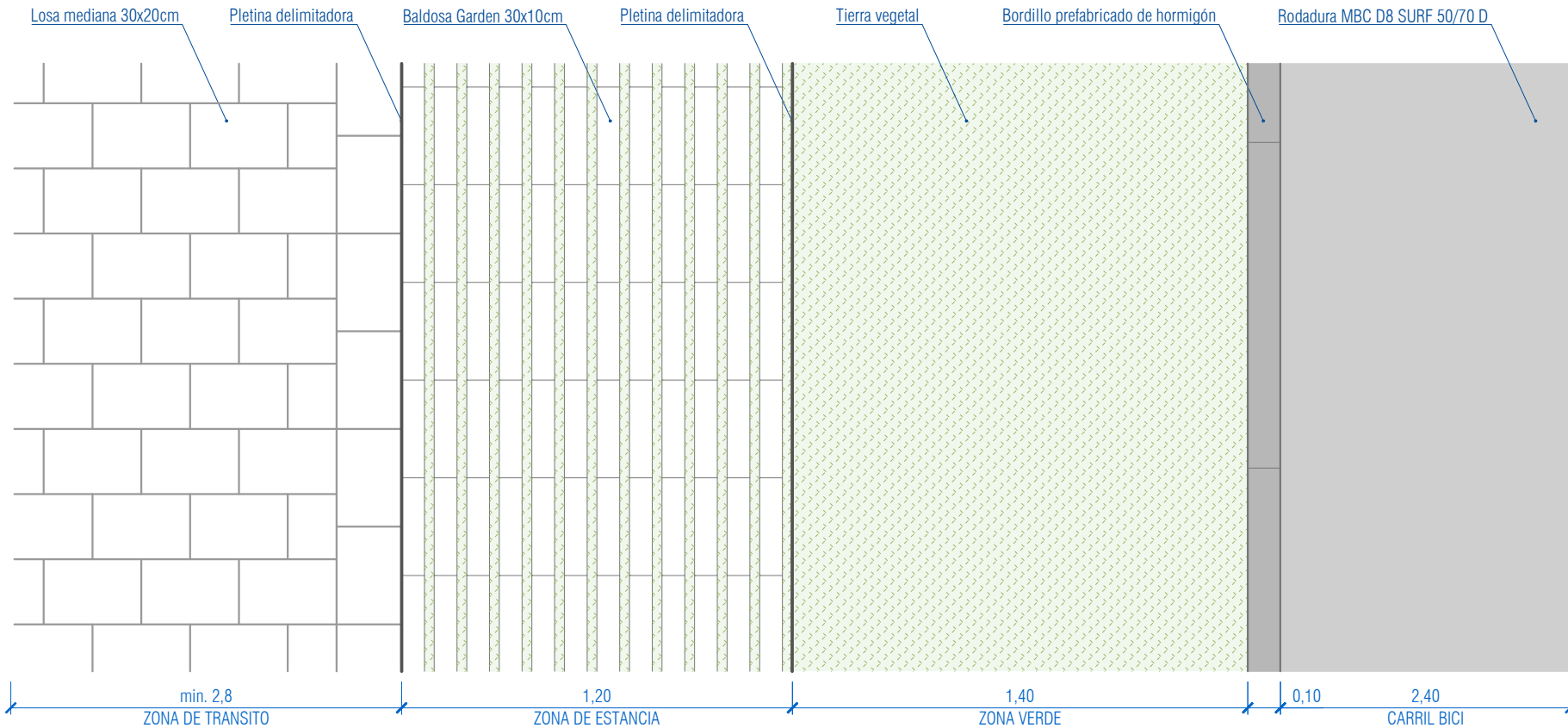
Cuando el lado menor de la última pieza sea menor de 7cm sustituir la pieza anterior de 60x40cm y colocar dos piezas cortadas para ajustarse al límite.



COLOCACIÓN PIEZAS PAVIMENTO ENCUENTRO EN ESBJAJE



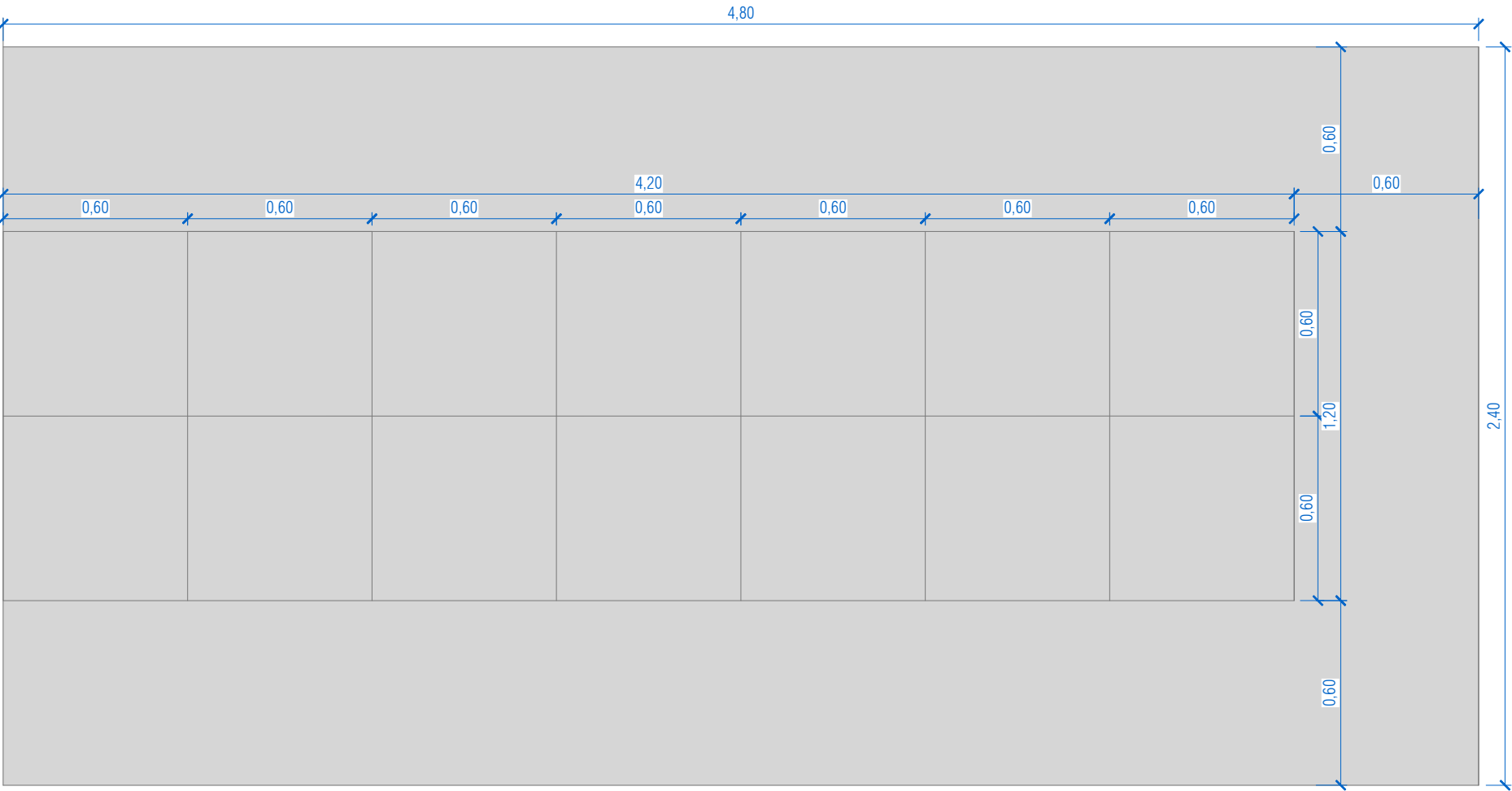
COLOCACIÓN PIEZAS PAVIMENTO ENCUENTRO EN ESBJAJE



DESPIECE PAVIPRINT PLAZAS DE APARCAMIENTO PARKING

Cotas en metros

El cajeado para el acabado de Paviprint se ha dimensionado modularmente para optimizar la instalación. Cada hueco por plaza de aparcamiento está diseñado para albergar una retícula exacta de 7x2 piezas, permitiendo la colocación de unidades enteras.

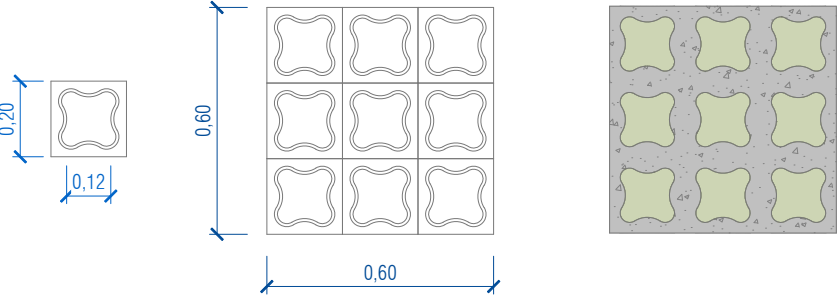


DETALLE BANDEJA CESPEDARMADO PAVIPRINT

Cotas en metros

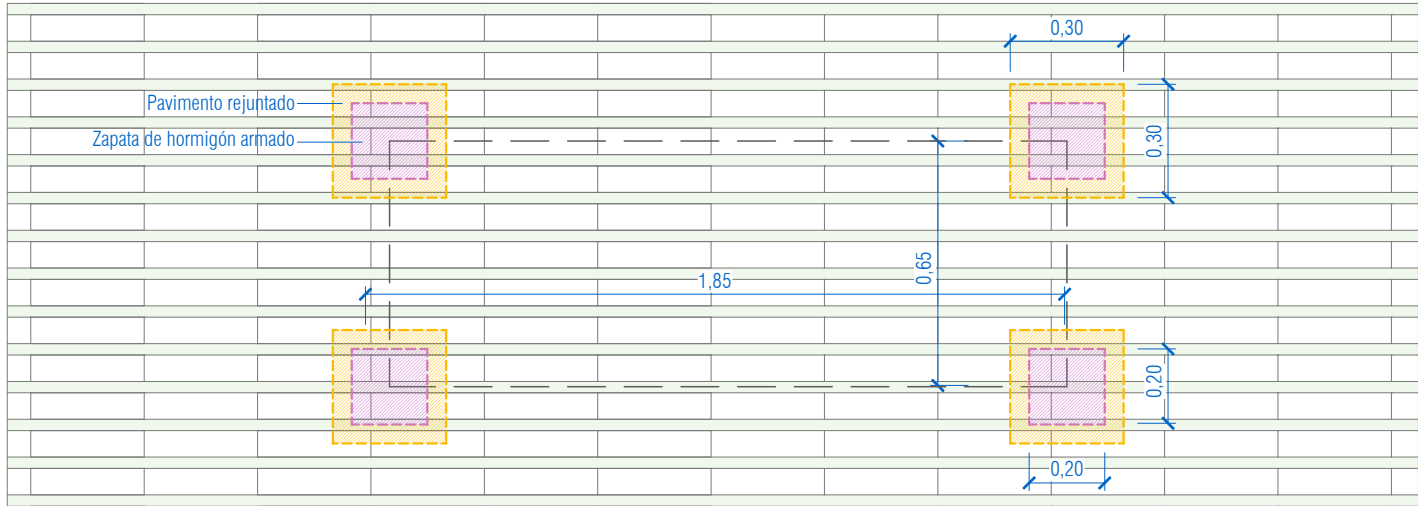
Modelo Ca.HH-1
Dimensiones 600x600x100 mm
Altura 100 mm

Uds. de bandejas m2=2,78 uds.
Hormigón: 1 m3/13,70 m2
Volumen de hormigón/m2 de pavimento: 0,073m3/m2
Tierra de relleno: 1 m3/13,02 m2 pavimento
Superficie de siembra/huecos libres; 0,41 m2/m2 de pavimento



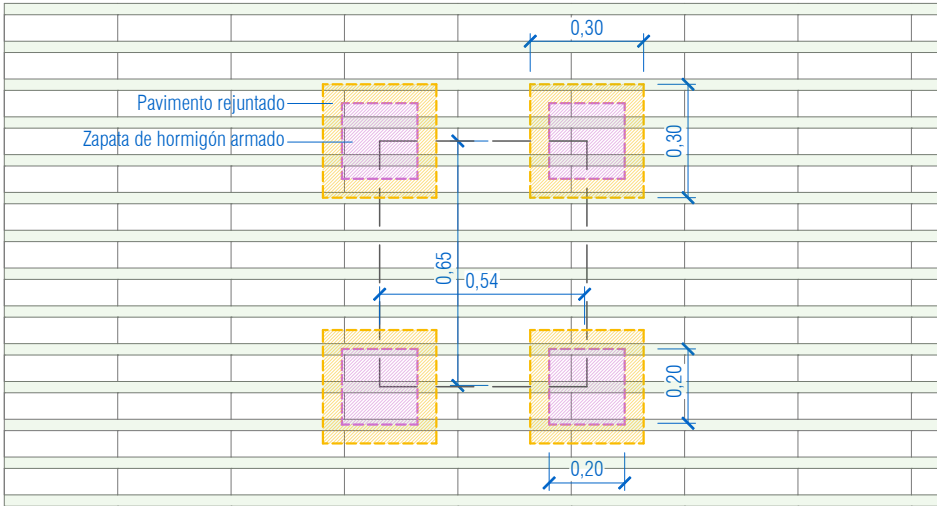
ANCLAJE BANCO DOBLE BAJO PAVIMENTO

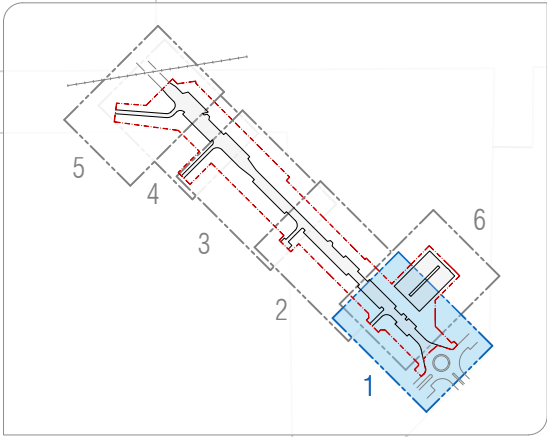
Cotas en metros

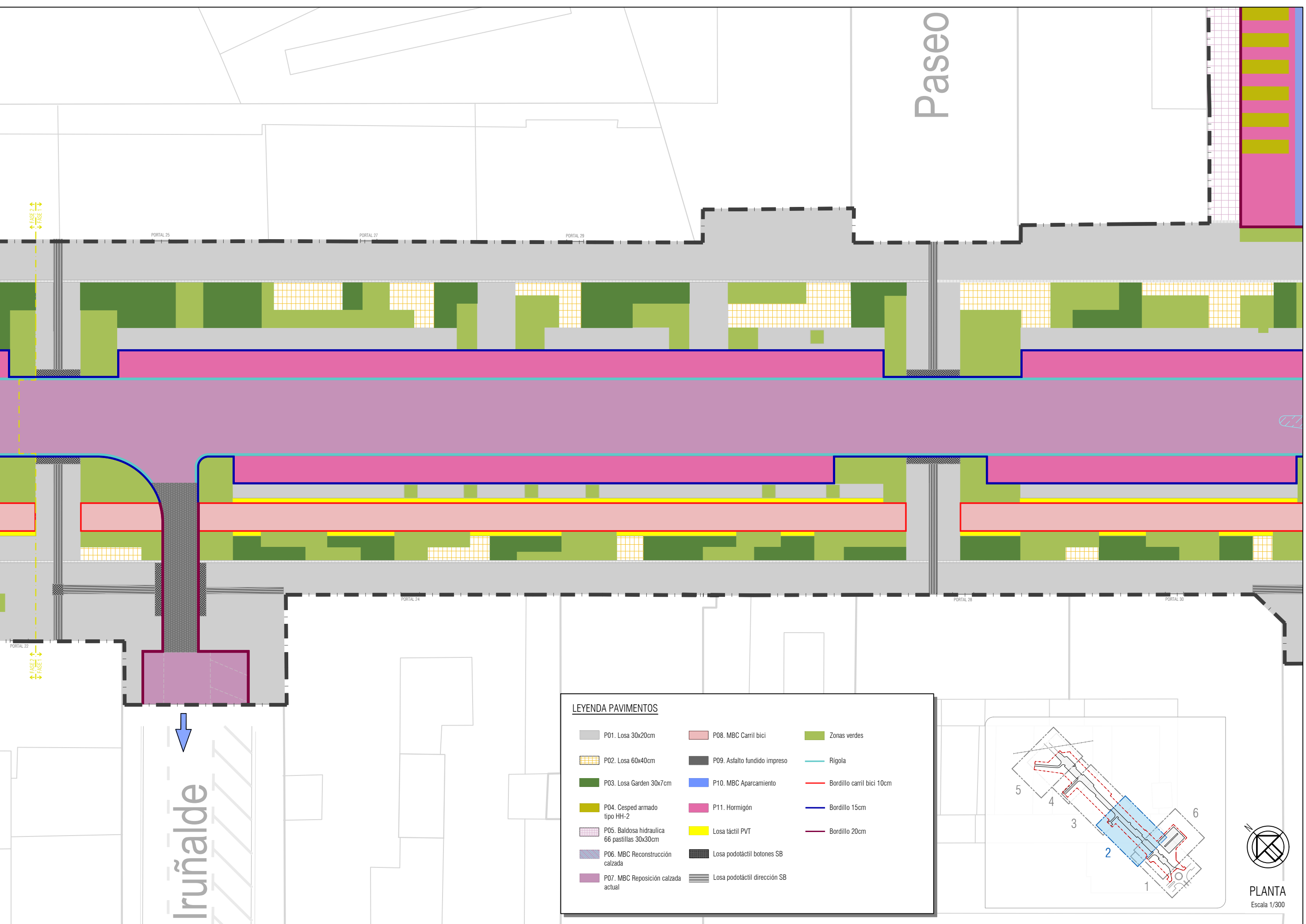


ANCLAJE BANQUETA BAJO PAVIMENTO

Cotas en metros

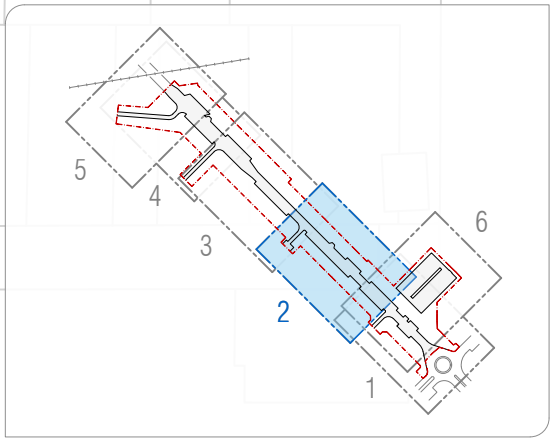






LEYENDA PAVIMENTOS

P01. Losa 30x20cm	P08. MBC Carril bici	Zonas verdes
P02. Losa 60x40cm	P09. Asfalto fundido impreso	Rigola
P03. Losa Garden 30x7cm	P10. MBC Aparcamiento	Bordillo carril bici 10cm
P04. Césped armado tipo HH-2	P11. Hormigón	Bordillo 15cm
P05. Baldosa hidráulica 66 pastillas 30x30cm	Losa táctil PVT	Bordillo 20cm
P06. MBC Reconstrucción calzada	Losa podotáctil botones SB	
P07. MBC Reposición calzada actual	Losa podotáctil dirección SB	



PLANTA
Escala 1/300

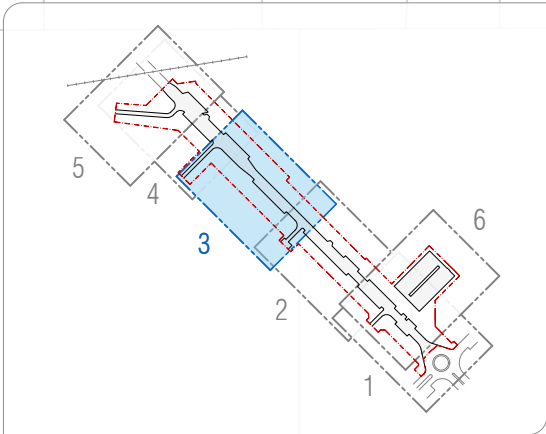
El presente documento es copia de su original del que es autor el firmante del mismo, su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores. Quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

Wed May 6 15:12:14 2025



LEYENDA PAVIMENTOS

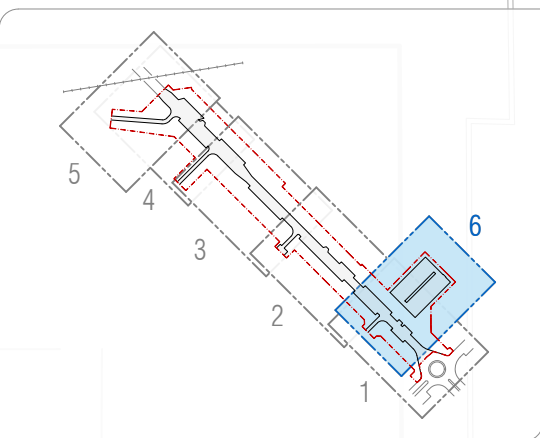
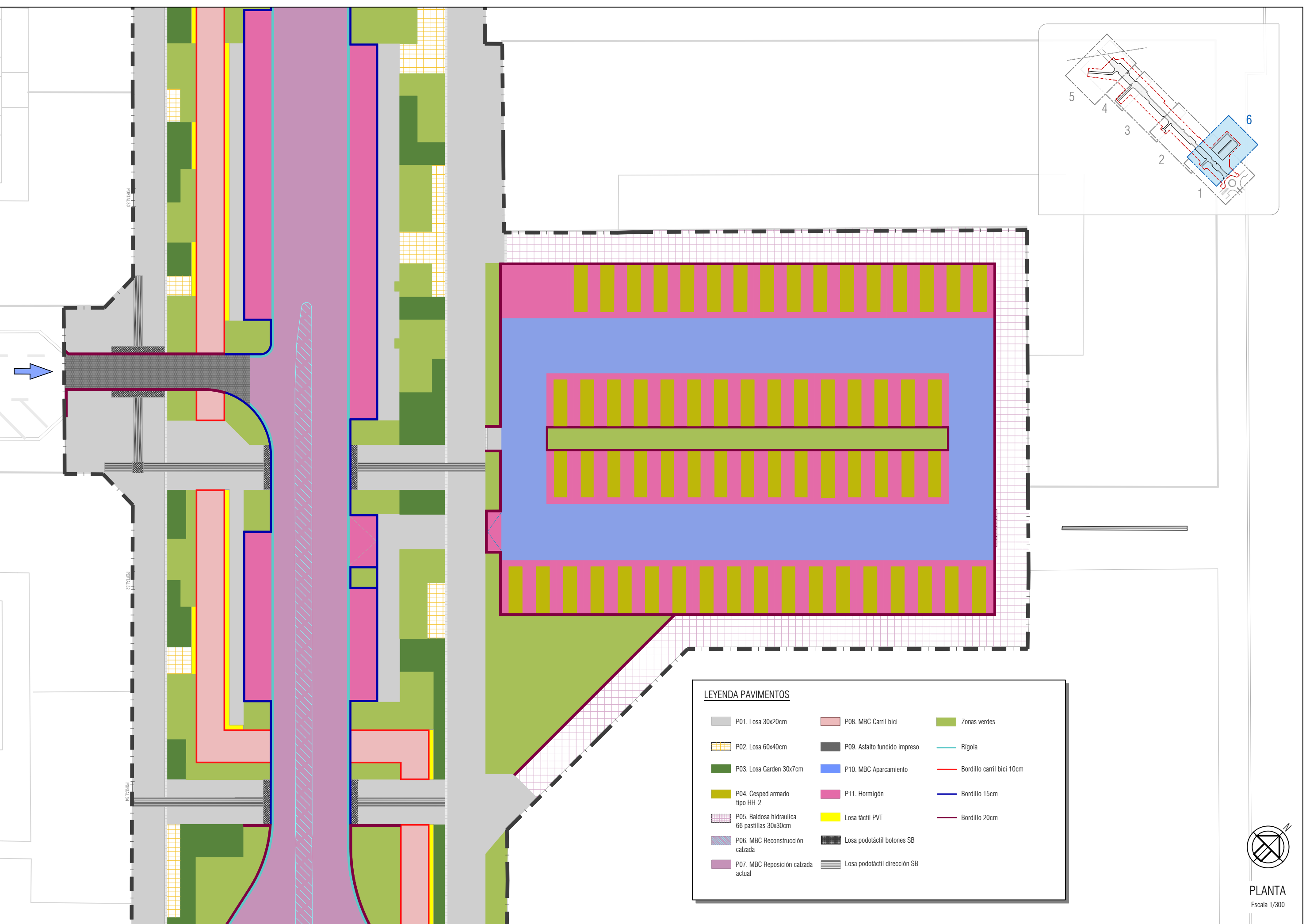
P01. Losa 30x20cm	P08. MBC Carril bici	Zonas verdes
P02. Losa 60x40cm	P09. Asfalto fundido impreso	Rígola
P03. Losa Garden 30x7cm	P10. MBC Aparcamiento	Bordillo carril bici 10cm
P04. Césped armado tipo HH-2	P11. Hormigón	Bordillo 15cm
P05. Baldosa hidráulica 66 pastillas 30x30cm	Losa táctil PVT	Bordillo 20cm
P06. MBC Reconstrucción calzada	Losa podotáctil botones SB	
P07. MBC Reposición calzada actual	Losa podotáctil dirección SB	



c/ Iruñalde

PLANTA

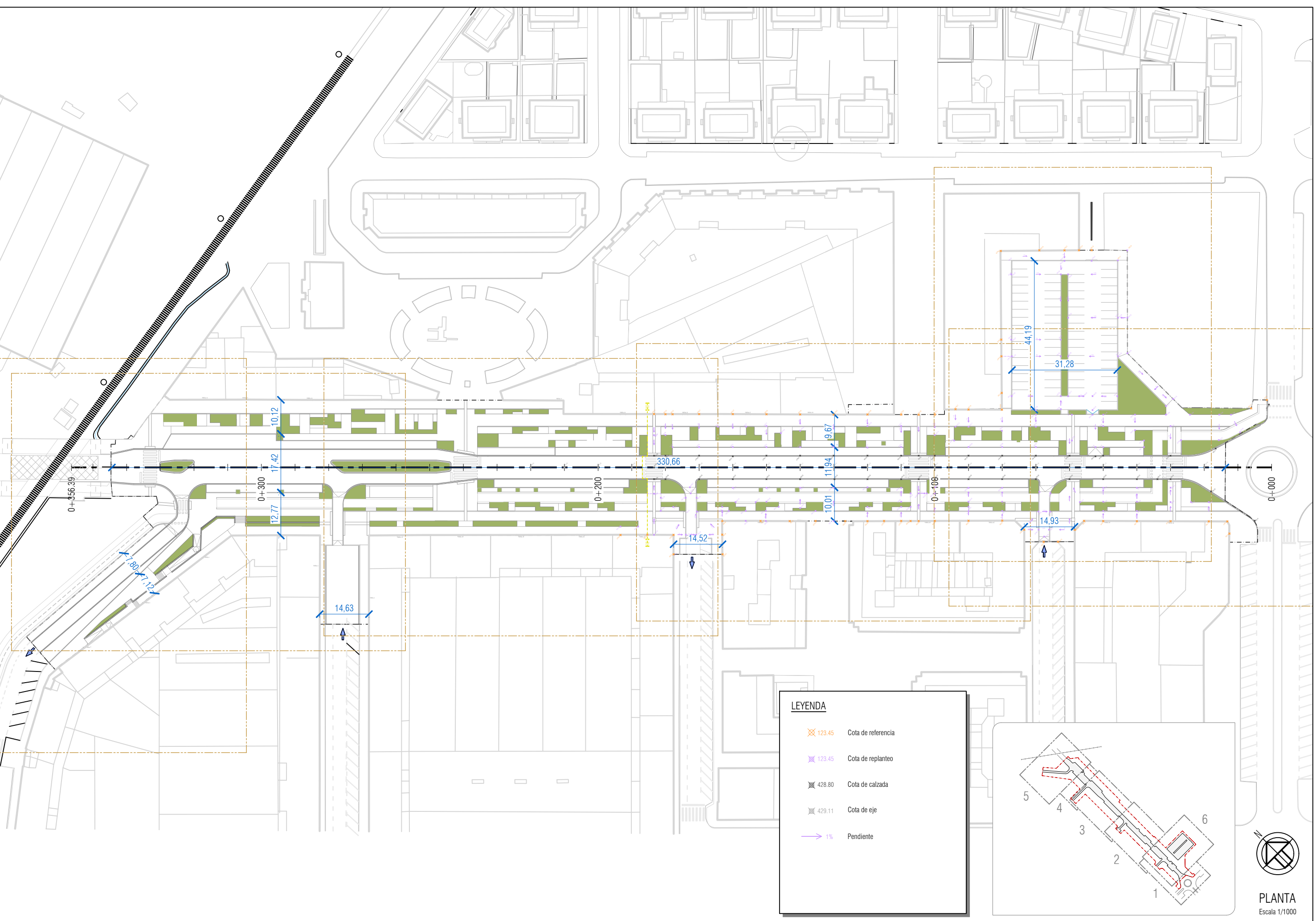
Escala 1/300



PLANTA
Escala 1/300

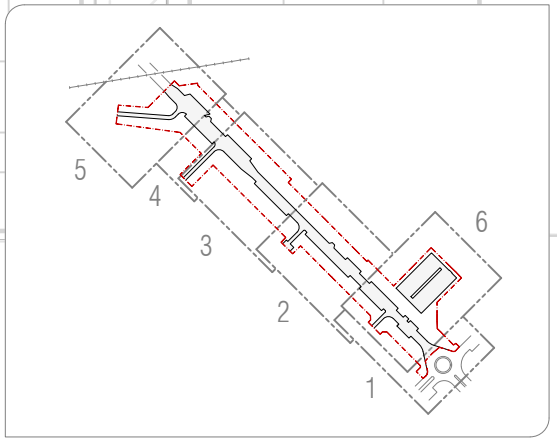
El presente documento es copia de su original del que es autor el firmante del mismo. Su utilización total o parcial así como cualquier reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores. Quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

Wed May 6 15:33:20 2025

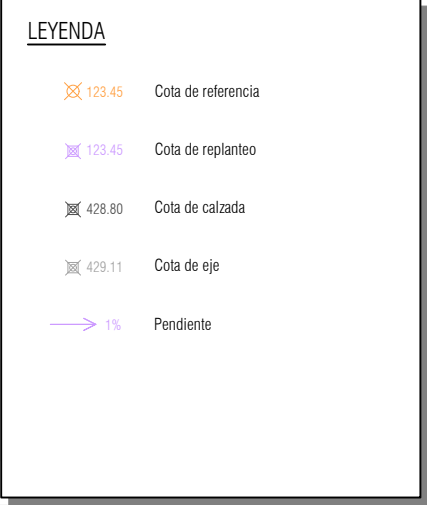


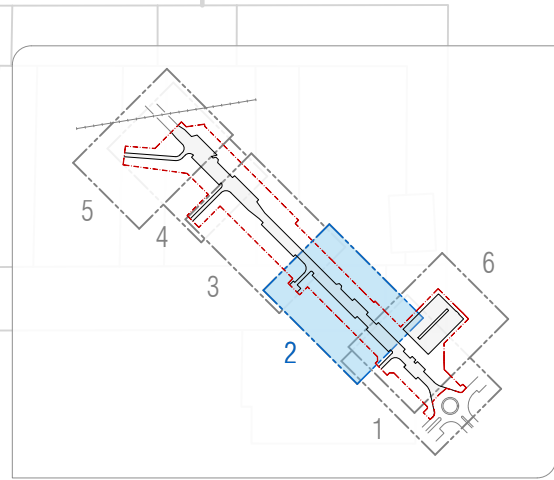
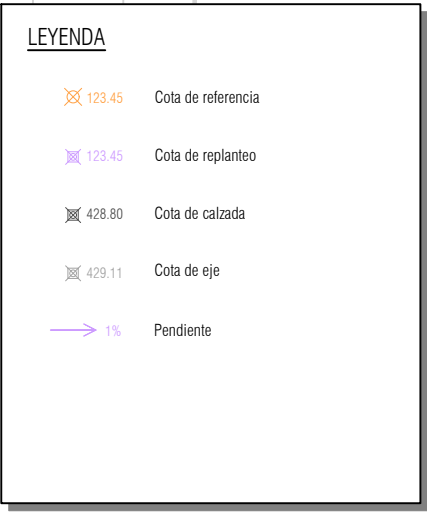
LEYENDA

- 123.45 Cota de referencia
- 123.45 Cota de replanteo
- 428.80 Cota de calzada
- 429.11 Cota de eje
- 1% Pendiente



PLANTA
Escala 1/1000





PLANTA
Scala 1/300

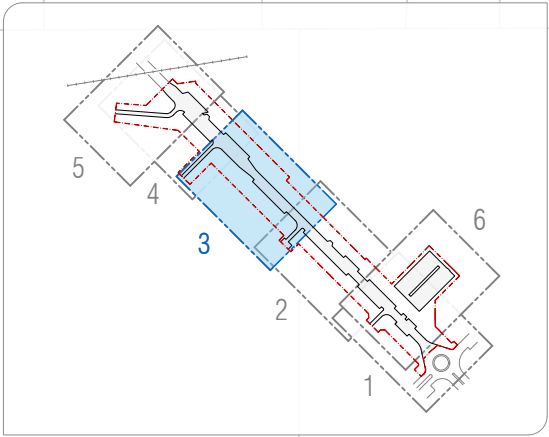
Wed May 6 15:13:34 2025

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO.SU UTILIZACION TOTAL O PARCIAL ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCION O CESION A TERCEROS REQUERIRA LA PREVIA AUTORIZACION EXPRESA DE SUS AUTORES.QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACION UNILATERAL DEL MISMO



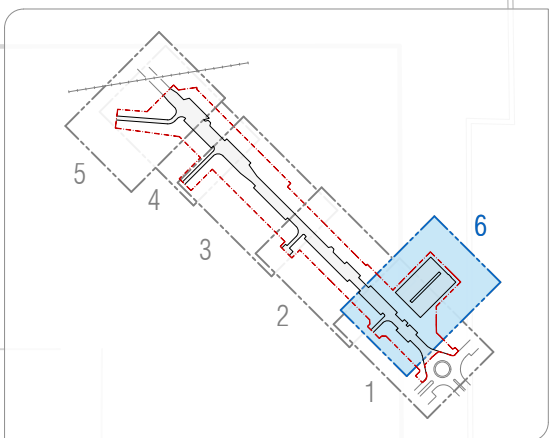
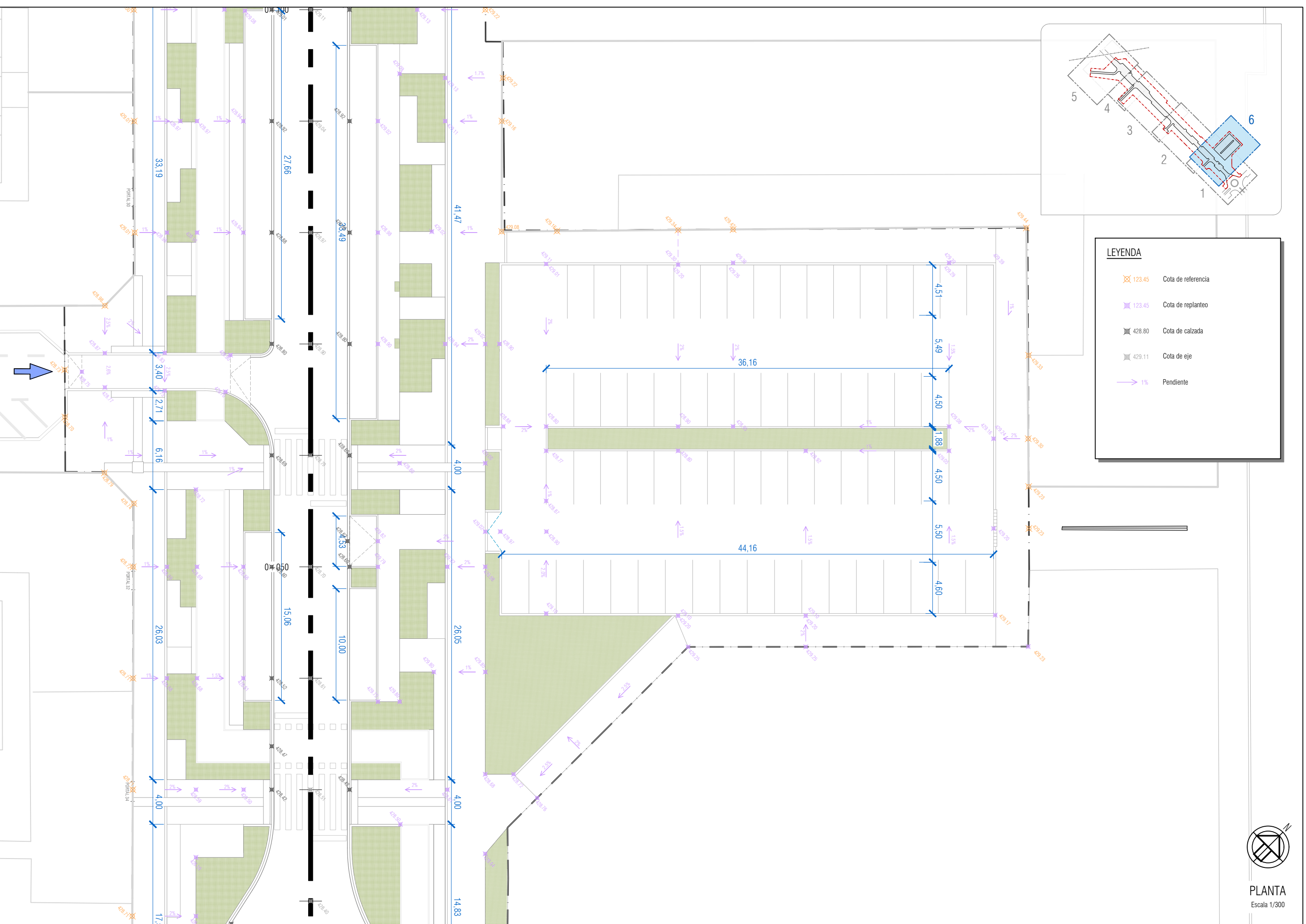
LEYENDA

- 123.45 Cota de referencia
- 123.45 Cota de replanteo
- 428.80 Cota de calzada
- 429.11 Cota de eje
- 1% Pendiente



PLANTA
Escala 1/300

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO.SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL,ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES.QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

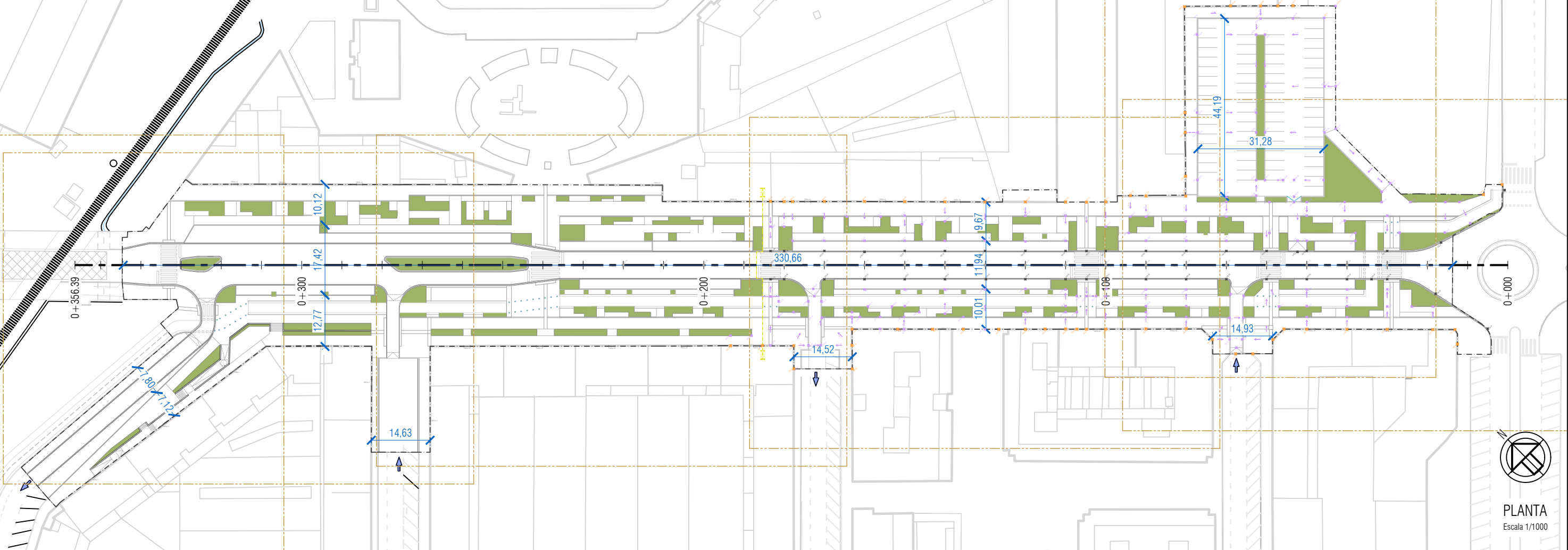
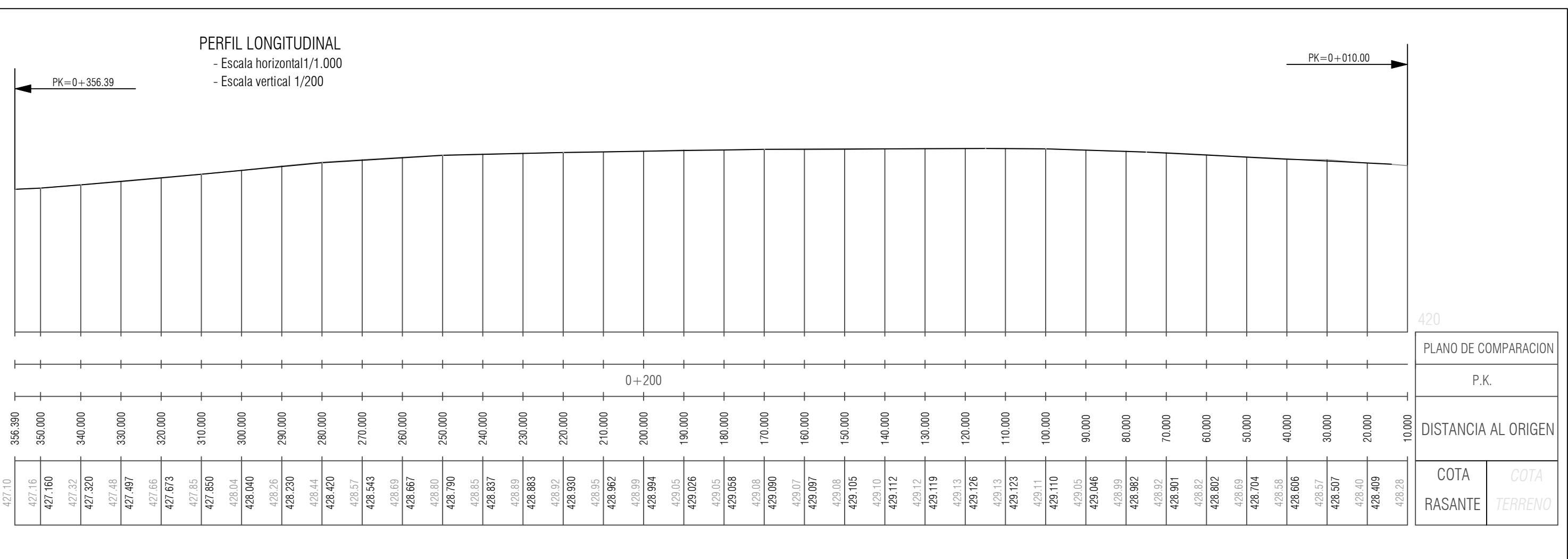


LEYENDA

- 123.45 Cota de referencia
- 123.45 Cota de replanteo
- 428.80 Cota de calzada
- 429.11 Cota de eje
- 1% Pendiente

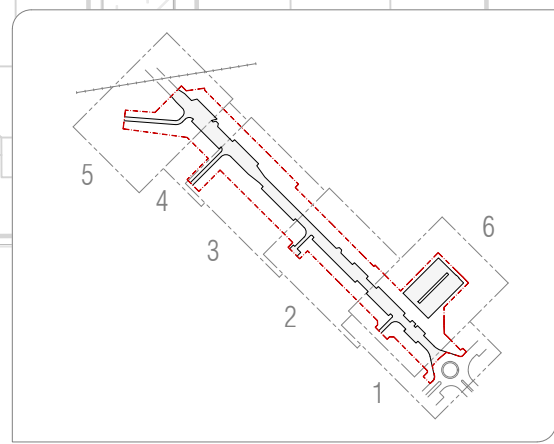
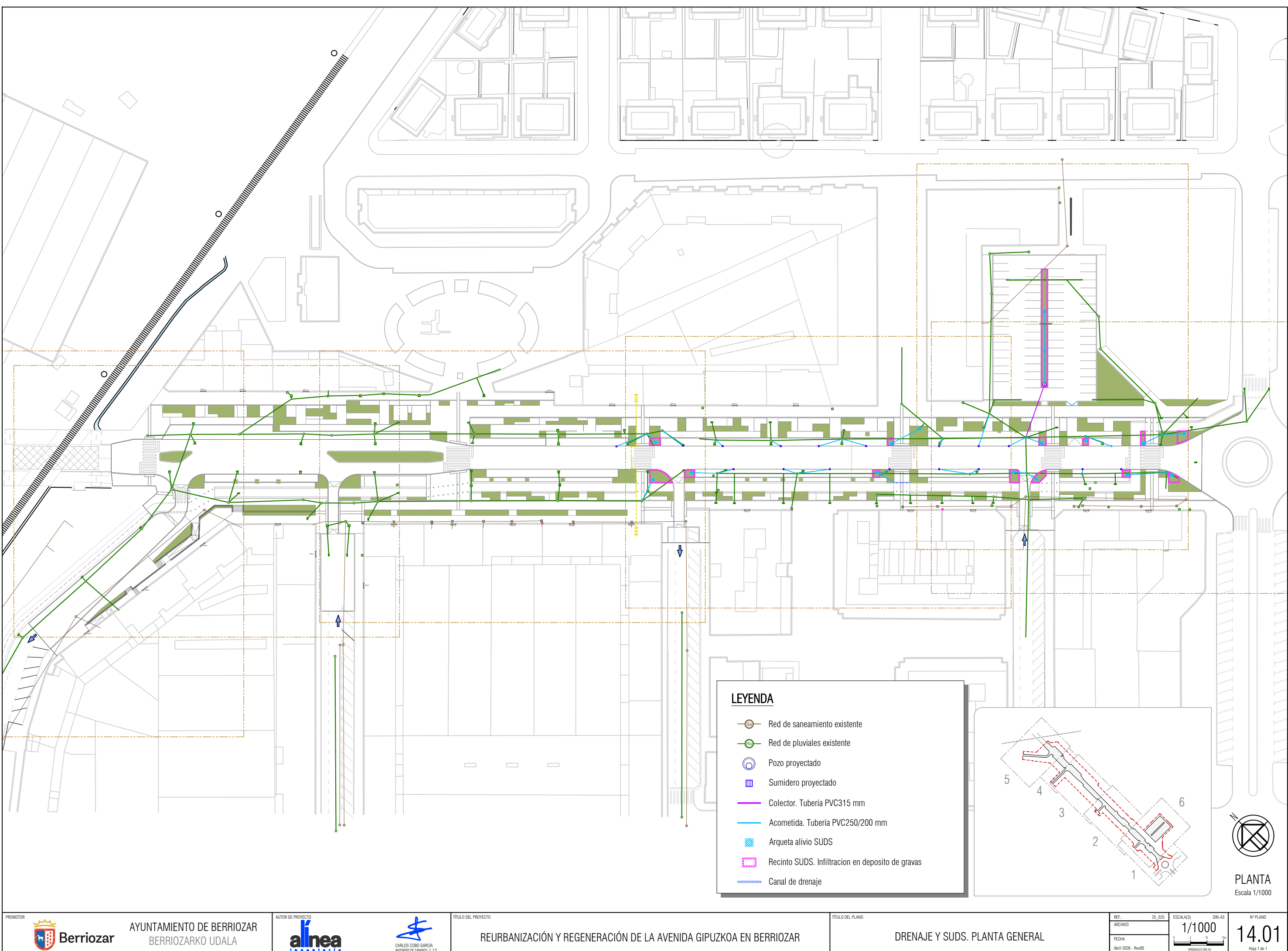
PLANTA
Escala 1/300

El presente documento es copia de su original del que es autor el firmante del mismo, su utilización total o parcial así como cualquier reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



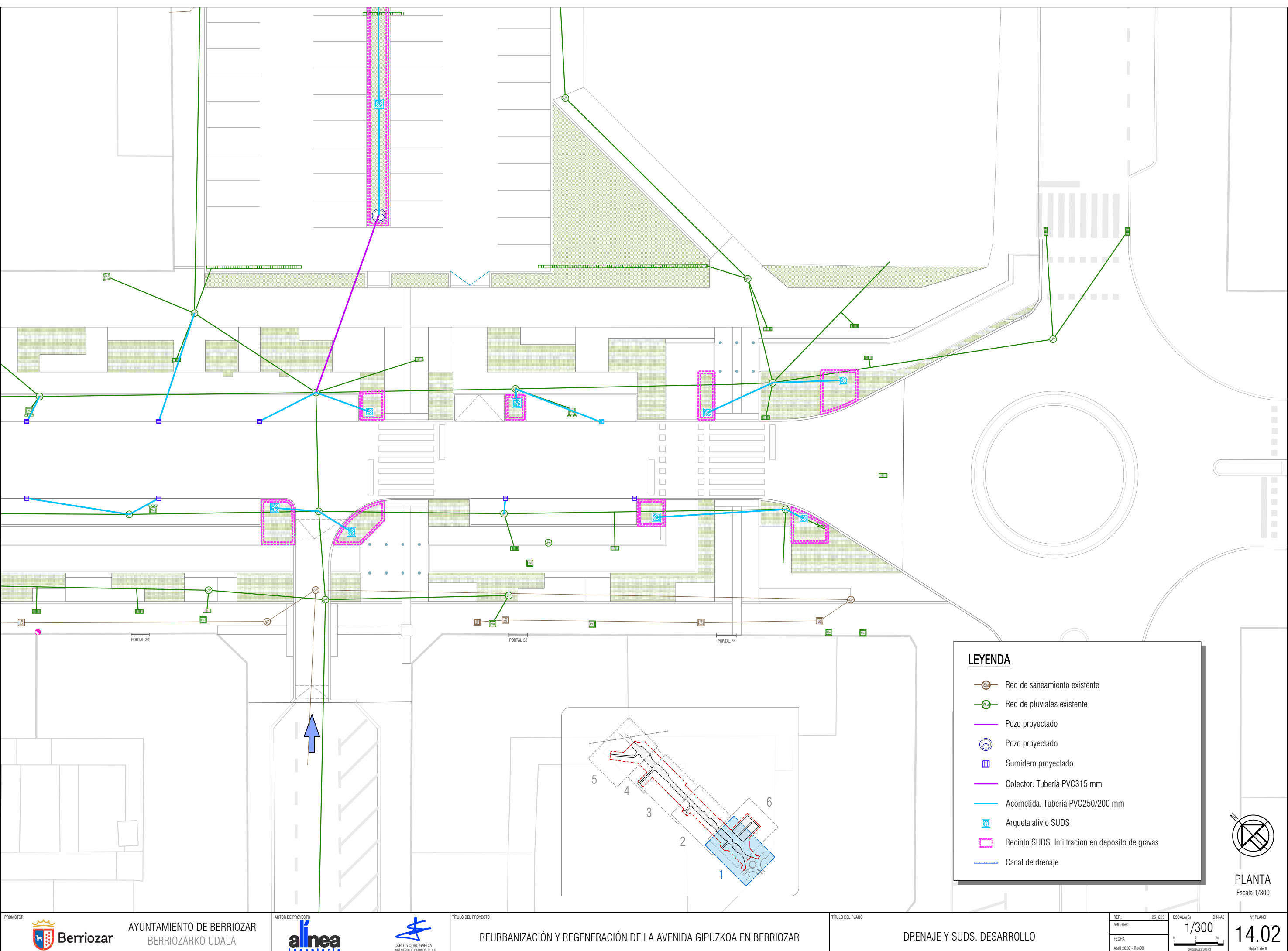
Wed May 6 15:13:33 2026

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO. SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, ASÍ COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES. QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.



PLANTA
Escala 1/1000

Wed May 6 15:18:35 2026
EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO.SU UTILIZACION TOTAL O PARCIAL ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCION O CESION A TERCEROS REQUERIRA LA PREVIA AUTORIZACION EXPRESA DE SUS AUTORES.QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACION UNILATERAL DEL MISMO



LEYENDA

Red de saneamiento existente

Red de pluviales existente

Pozo proyectado

Pozo proyectado

Sumidero proyectado

Colector. Tubería PVC315 mm

Acometida. Tubería PVC250/200 mm

Arqueta alivio SUDS

Recinto SUDS. Infiltración en deposito de gravas

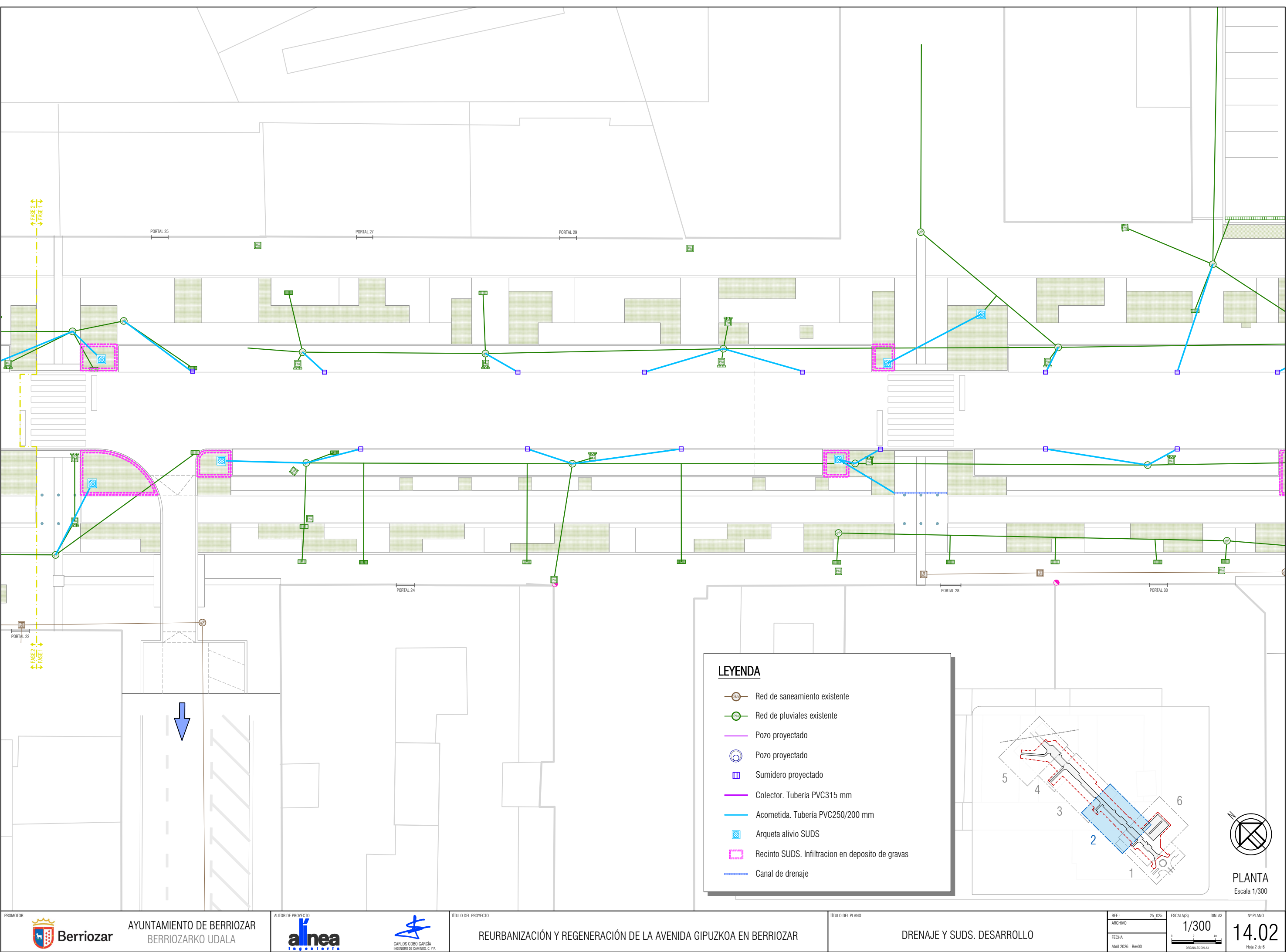
Canal de drenaje



PLANTA
Escala 1/300

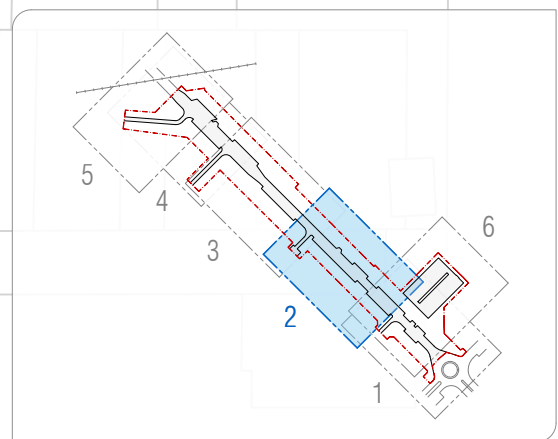
Wed May 6 15:18:38 2025

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO.SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL,ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCION O CESION A TERCEROS REQUERIRA LA PREVIA AUTORIZACION EXPRESA DE SUS AUTORES.QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACION UNILATERAL DEL MISMO.



LEYENDA

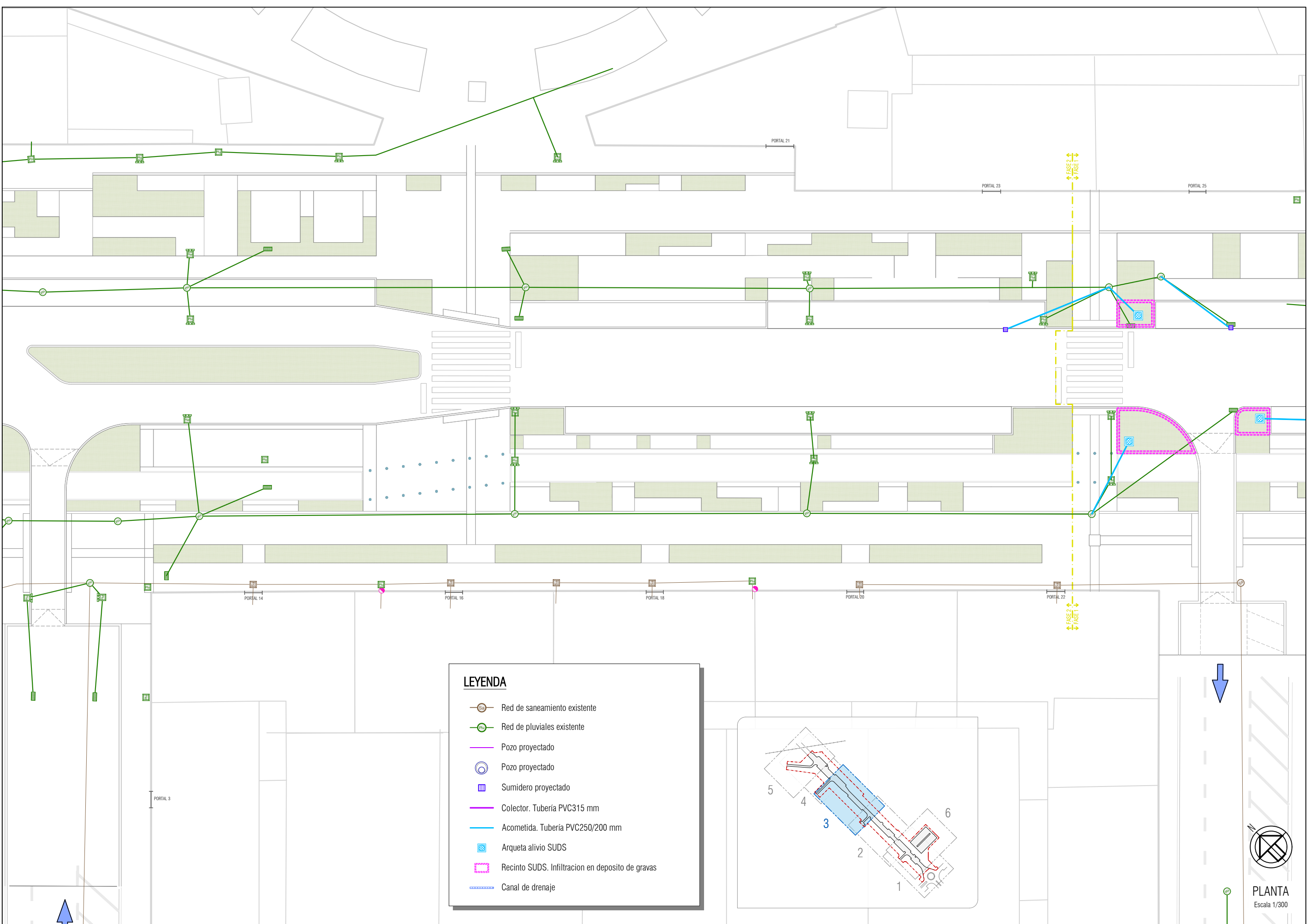
- Red de saneamiento existente
- Red de pluviales existente
- Pozo proyectado
- Pozo proyectado
- Sumidero proyectado
- Colector. Tubería PVC315 mm
- Acometida. Tubería PVC250/200 mm
- Arqueta alivio SUDS
- Recinto SUDS. Infiltracion en deposito de gravas
- Canal de drenaje



PLANTA
Escala 1/300

Wed May 6 15:18:37 2026

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO.SU UTILIZACION TOTAL O PARCIAL ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCION O CESION A TERCEROS REQUERIRA LA PREVIA AUTORIZACION EXPRESA DE SUS AUTORES.QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACION UNILATERAL DEL MISMO.



LEYENDA

Red de saneamiento existente

Red de pluviales existente

Pozo proyectado

Pozo proyectado

Sumidero proyectado

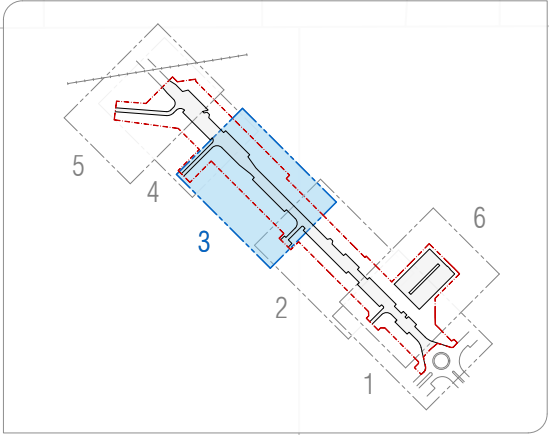
Colector. Tubería PVC315 mm

Acometida. Tubería PVC250/200 mm

Arqueta alivio SUDS

Recinto SUDS. Infiltracion en deposito de gravas

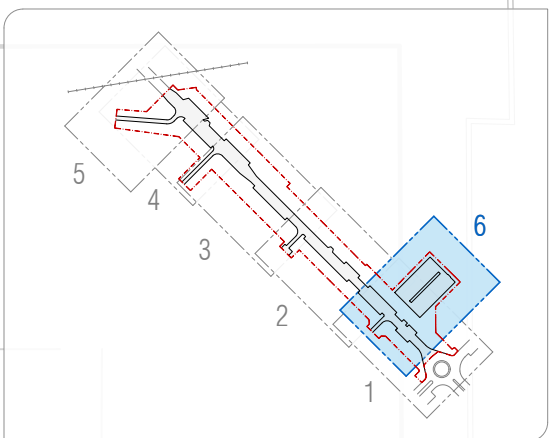
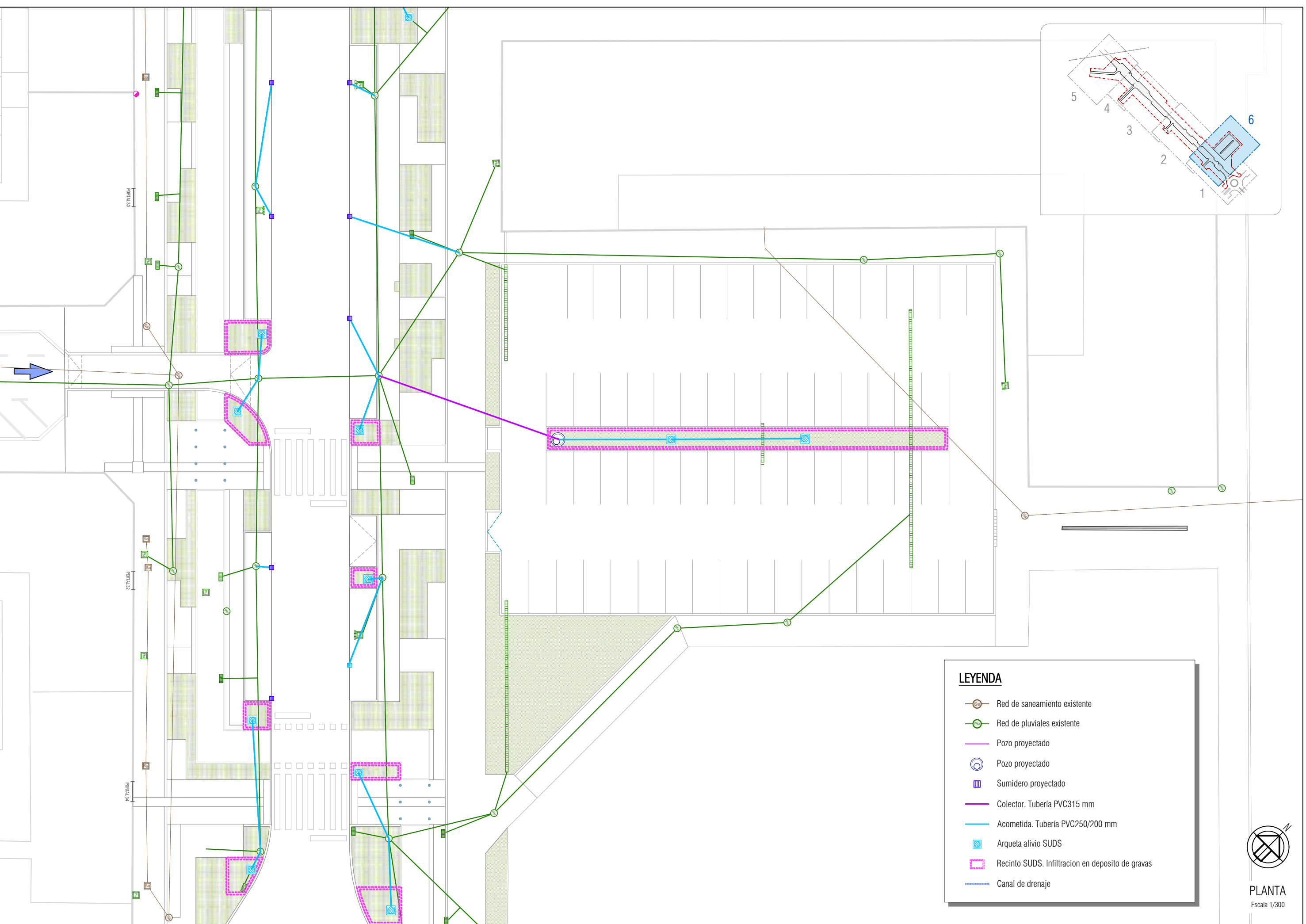
Canal de drenaje



PLANTA
Escala 1/300

Wed May 6 15:18:33 2026

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO.SU UTILIZACION TOTAL O PARCIAL,ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCION O CESION A TERCEROS REQUERIRA LA PREVIA AUTORIZACION EXPRESA DE SUS AUTORES.QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACION UNILATERAL DEL MISMO.



LEYENDA

Red de saneamiento existente

Red de pluviales existente

Pozo proyectado

Pozo proyectado

Sumidero proyectado

Colector. Tubería PVC315 mm

Acometida. Tubería PVC250/200 mm

Arqueta alivio SUDS

Recinto SUDS. Infiltracion en deposito de gravas

Canal de drenaje

PLANTA

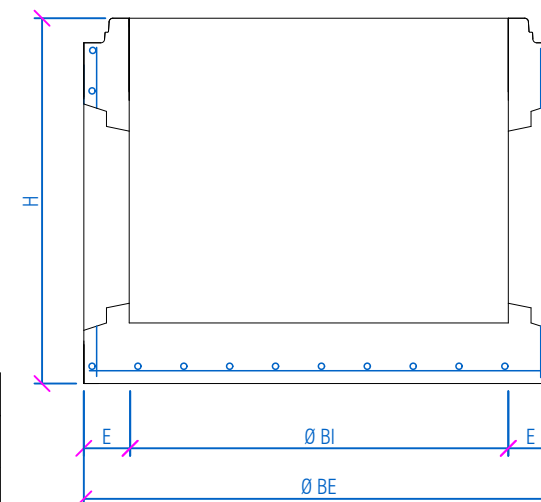
Escala 1/300

cotas en metros



COTAS ORIENTATIVAS DE LOS ELEMENTOS DE LOS POZOS				
Tipo	1	2		3
Ø BI	1000	1200		1500
Ø BE	1240	1520	1600	2100
H	1025	1200	1355	1700
E	120	160	200	300

Cono



BASE Ø1200
Lámina de agua
H 500 - 98cms.
H 600 - 105cms.
PVC 400 - 88cms.
PVC 500 - 93cms.

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or valve component, showing dimensions and labels:

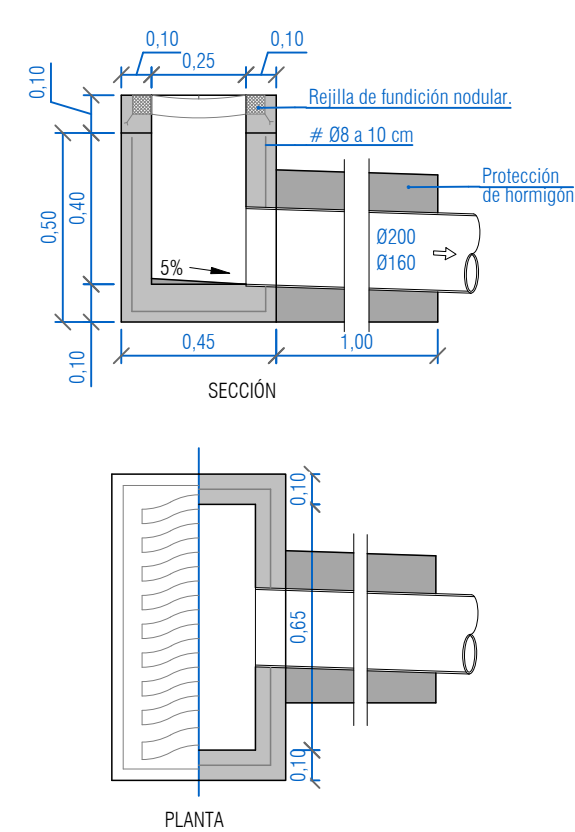
- Dimensions:**
 - H : Total height of the assembly.
 - $Z1$: Height of the upper section.
 - $Z2$: Height of the lower section.
 - D : Diameter of the top cylindrical part.
 - $M1$: Diameter of the middle section.
 - $M2$: Diameter of the lower section.
 - L : Length of the lower section.
- Labels:**
 - Casquillo de PVC (ranurado)**: PVC sleeve (grooved).
 - Anillo de fijación**: Fixing ring (top).
 - Anillo de seguridad**: Safety ring.
 - Anillo de fijación**: Fixing ring (bottom).
 - Junta de estanqueidad de neopreno**: Neoprene sealing gasket.

Diametros colector ramal	DIMENSIONES DEL "CLICK" (mm.)							Diametros de la sierra de campana mm.
	d	H	L	M1	M2	Z1	Z2	
250x160	160	270	144	69	106	201	154	162.4
315x160	160	302	144	69	106	233	196	
400x160	160	345	144	69	106	276	239	
500x160	160	395	144	69	106	326	289	
630x160	160	460	144	69	106	391	354	

El presente documento es copia de su original del que es autor el firmante del mismo. Su utilización total o parcial así como cualquier reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

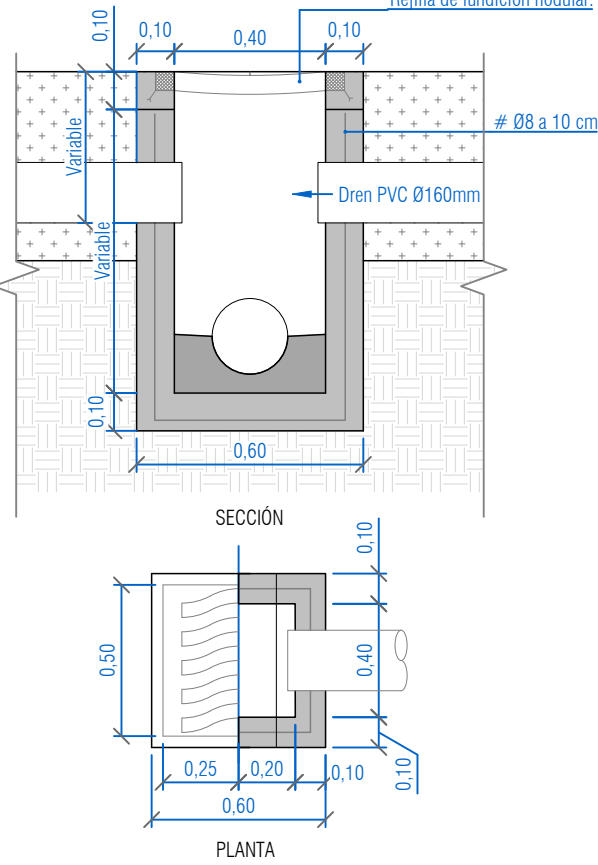
SUMIDERO 650x250

Escala 1/20



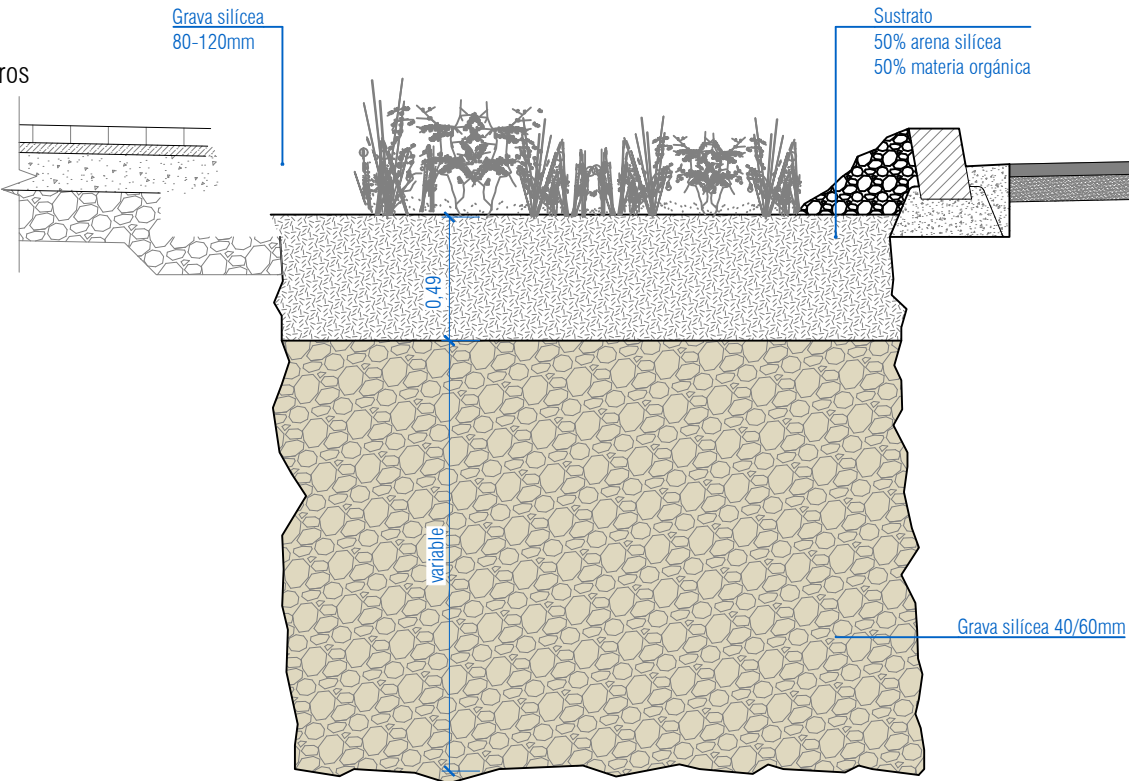
SUMIDERO 400x400

Escala 1/20



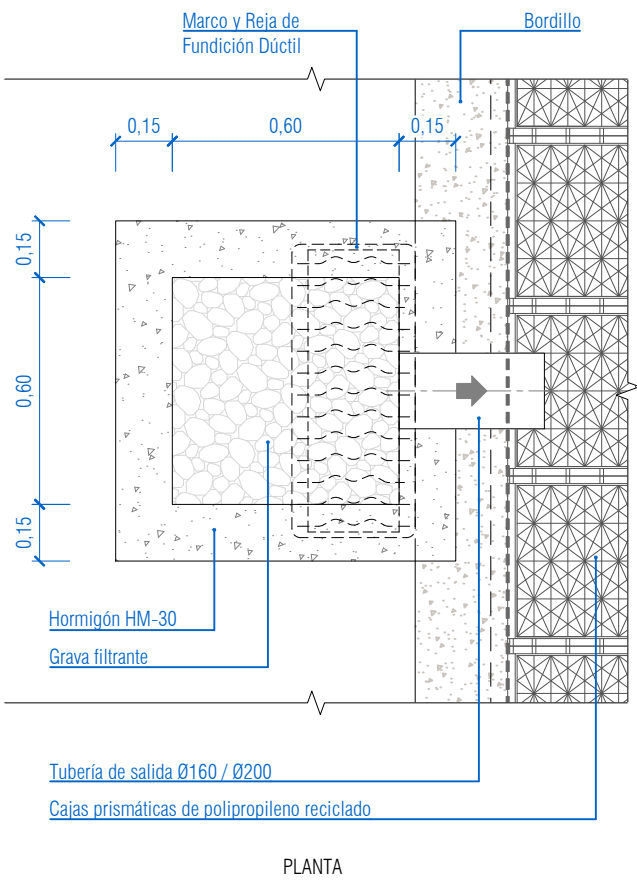
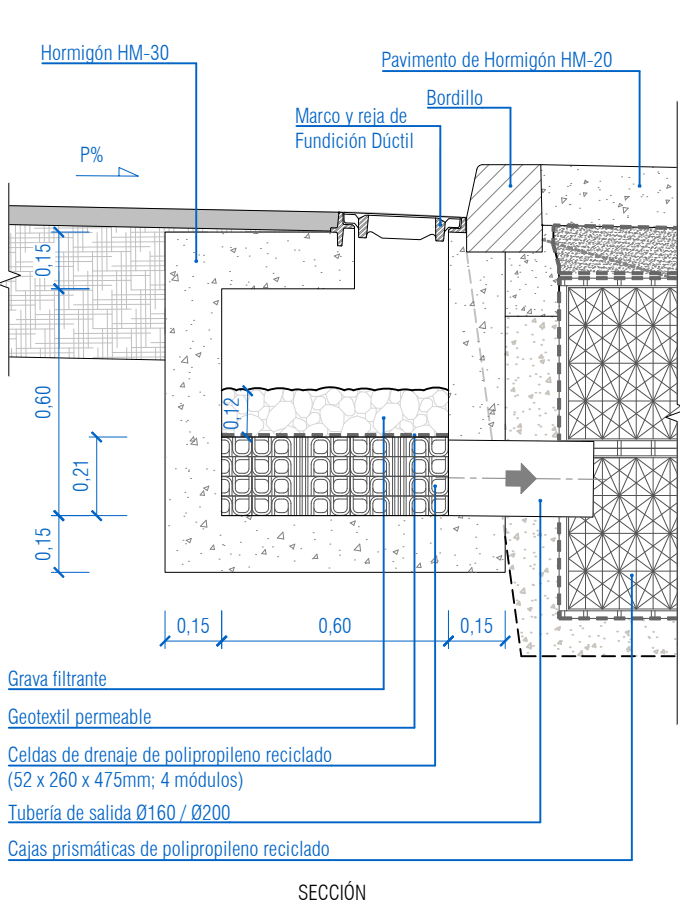
SUDS

Escala 1/30
cotas en metros



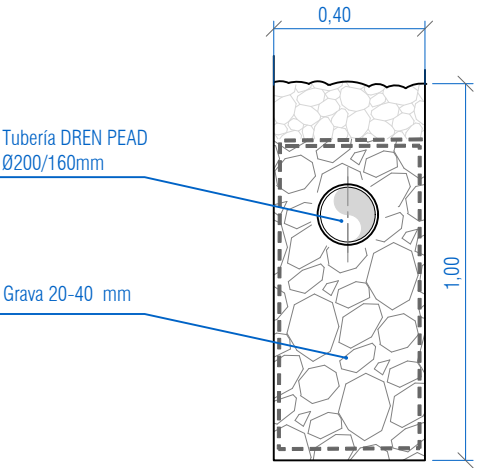
SUMIDERO FILTRANTE 600x600

Escala 1/20



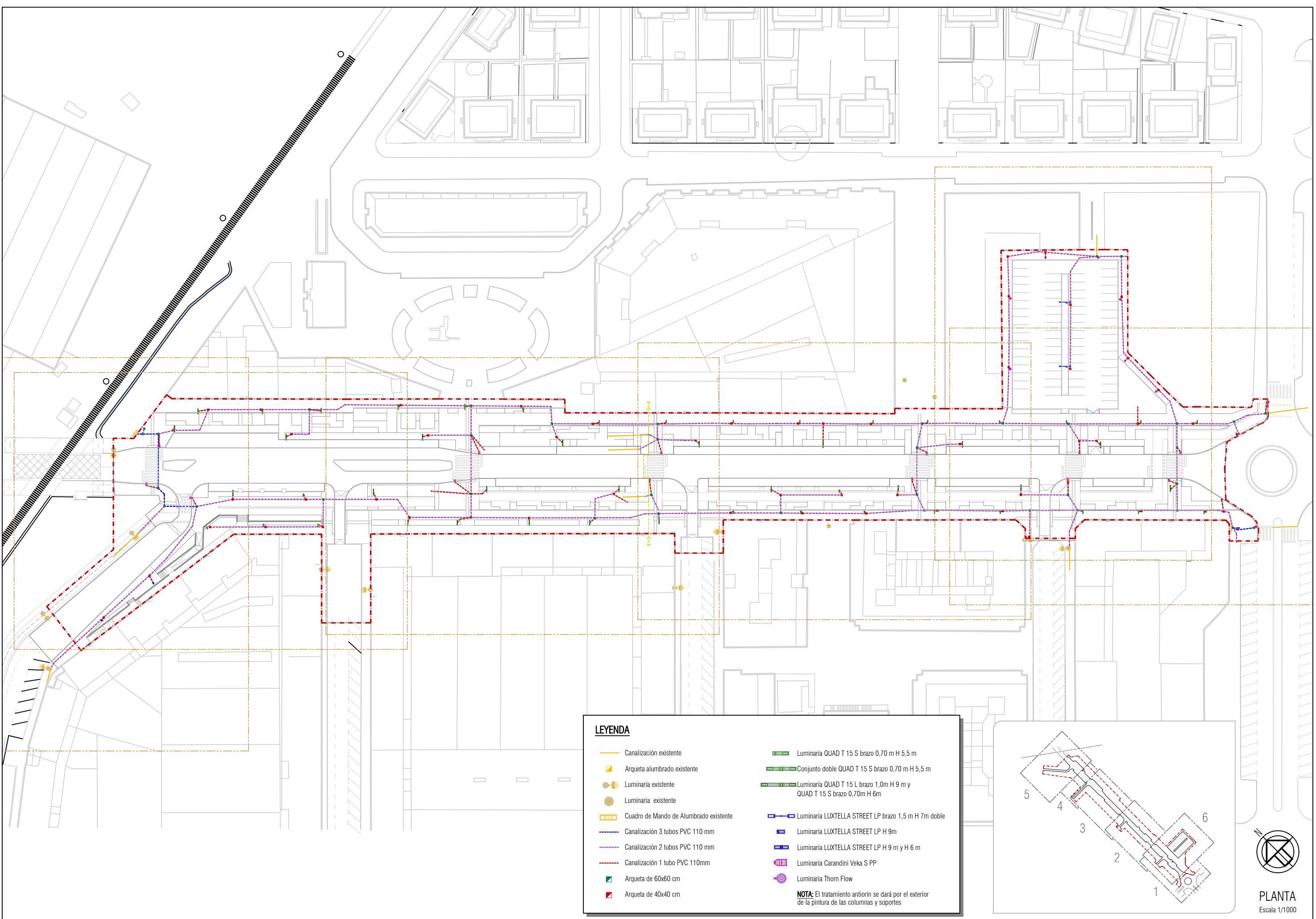
ZANJA DREN DN 160

Escala 1/20
cotas en metros



EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO.SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL,ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES.QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

Wed May 6 15:18:30Z



LEYENDA

— Canalización existente

Arqueta alumbrado existente

Luminaria existente

Luminaria existente

Cuadro de Mando de Alumbrado existente

Canalización 3 tubos PVC 110 mm

Canalización 2 tubos PVC 110 mm

Canalización 1 tubo PVC 110mm

Arqueta de 60x60 cm

Arqueta de 40x40 cm

Luminaria QUAD T 15 S brazo 0,70 m H 5,5 m

Conjunto doble QUAD T 15 S brazo 0,70 m H 5,5 m

Luminaria QUAD T 15 L brazo 1,0m H 9 m y QUAD T 15 S brazo 0,70m H 6m

Luminaria LUXTELLA STREET LP brazo 1,5 m H 7m doble

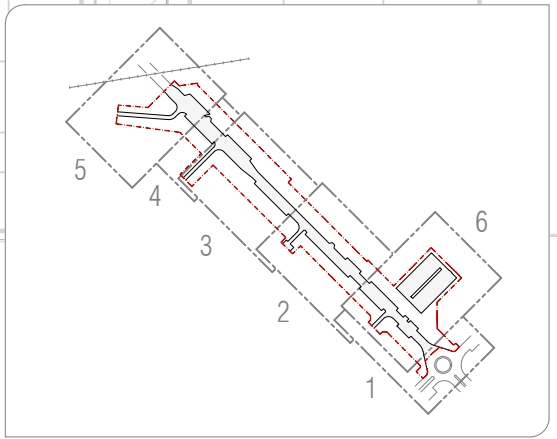
Luminaria LUXTELLA STREET LP H 9m

Luminaria LUXTELLA STREET LP H 9 m y H 6 m

Luminaria Carandini Veka S PP

Luminaria Thorn Flow

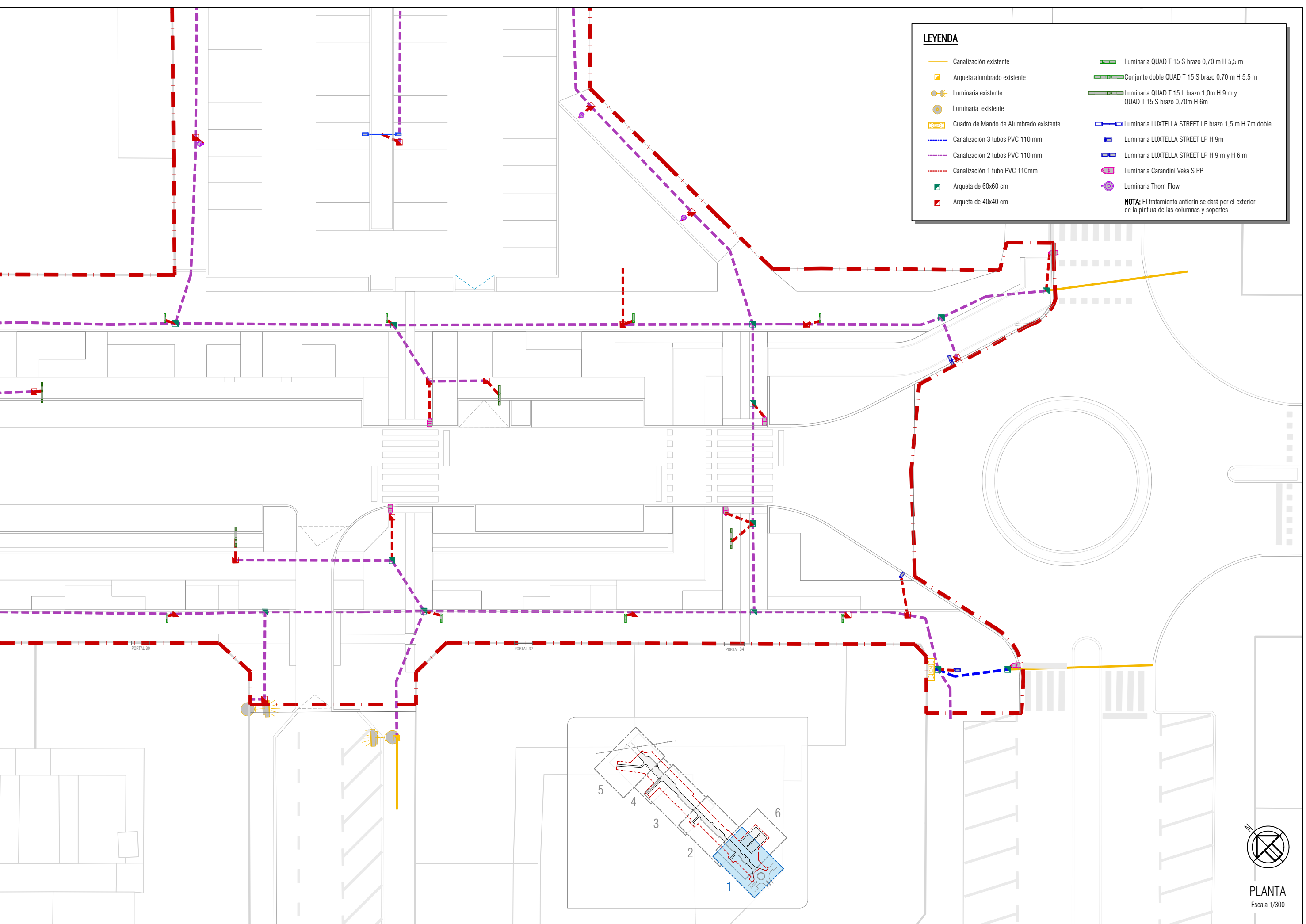
NOTA: El tratamiento anterior se dará por el exterior de la pintura de las columnas y soportes



PLANTA
Escala 1/1000

Wed May 6 15:13:20 2025

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO.SU UTILIZACION TOTAL O PARCIAL,ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCION O CESION A TERCEROS REQUERIRA LA PREVIA AUTORIZACION EXPRESA DE SUS AUTORES.QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACION UNILATERAL DEL MISMO.



LEYENDA

—

Canalización existente

■

Arqueta alumbrado existente

⦿

Luminaria existente

⦿

Luminaria existente

■

Cuadro de Mando de Alumbrado existente

Canalización 3 tubos PVC 110 mm

Canalización 2 tubos PVC 110 mm

Canalización 1 tubo PVC 110mm

■

Arqueta de 60x60 cm

■

Arqueta de 40x40 cm

■

Luminaria QUAD T 15 S brazo 0,70 m H 5,5 m

■

Conjunto doble QUAD T 15 S brazo 0,70 m H 5,5 m

■

Luminaria QUAD T 15 L brazo 1,0m H 9 m y QUAD T 15 S brazo 0,70m H 6m

■

Luminaria LUXTELLA STREET LP brazo 1,5 m H 7m doble

■

Luminaria LUXTELLA STREET LP H 9m

■

Luminaria LUXTELLA STREET LP H 9 m y H 6 m

■

Luminaria Carandini Veka S PP

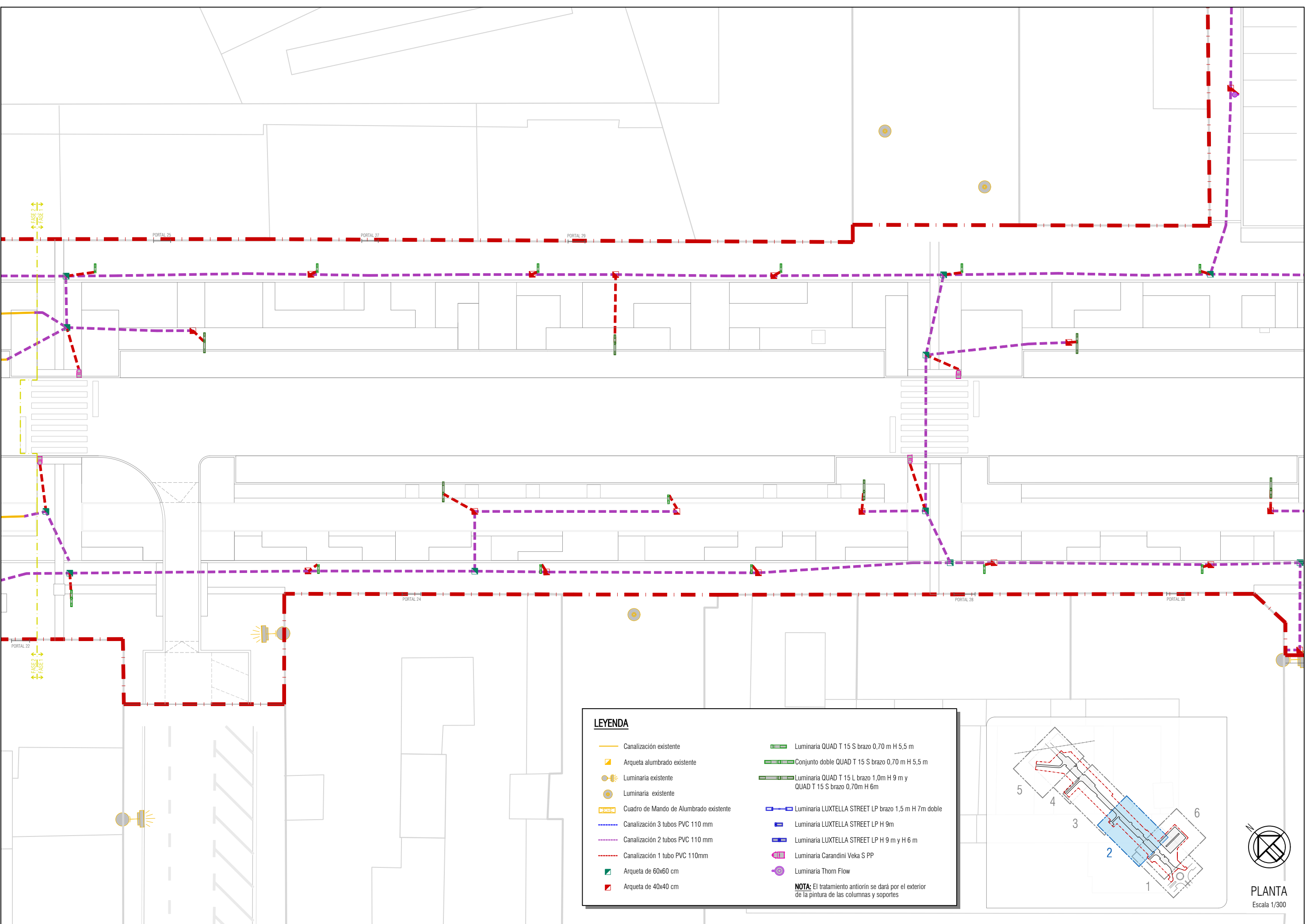
■

Luminaria Thorn Flow

NOTA: El tratamiento antiorín se dará por el exterior de la pintura de las columnas y soportes

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO.SU UTILIZACION TOTAL O PARCIAL,ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCION O CESION A TERCEROS REQUERIRA LA PREVIA AUTORIZACION EXPRESA DE SUS AUTORES.QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACION UNILATERAL DEL MISMO.

Wed May 6 15:18:21 2026



LEYENDA

Canalización existente

Arqueta alumbrado existente

Luminaria existente

Luminaria existente

Cuadro de Mando de Alumbrado existente

Canalización 3 tubos PVC 110 mm

Canalización 2 tubos PVC 110 mm

Canalización 1 tubo PVC 110mm

Arqueta de 60x60 cm

Arqueta de 40x40 cm

Luminaria QUAD T 15 S brazo 0,70 m H 5,5 m

Conjunto doble QUAD T 15 S brazo 0,70 m H 5,5 m

Luminaria QUAD T 15 L brazo 1,0m H 9 m y QUAD T 15 S brazo 0,70m H 6m

Luminaria LUXTELLA STREET LP brazo 1,5 m H 7m doble

Luminaria LUXTELLA STREET LP H 9m

Luminaria LUXTELLA STREET LP H 9 m y H 6 m

Luminaria Carandini Veka S PP

Luminaria Thorn Flow

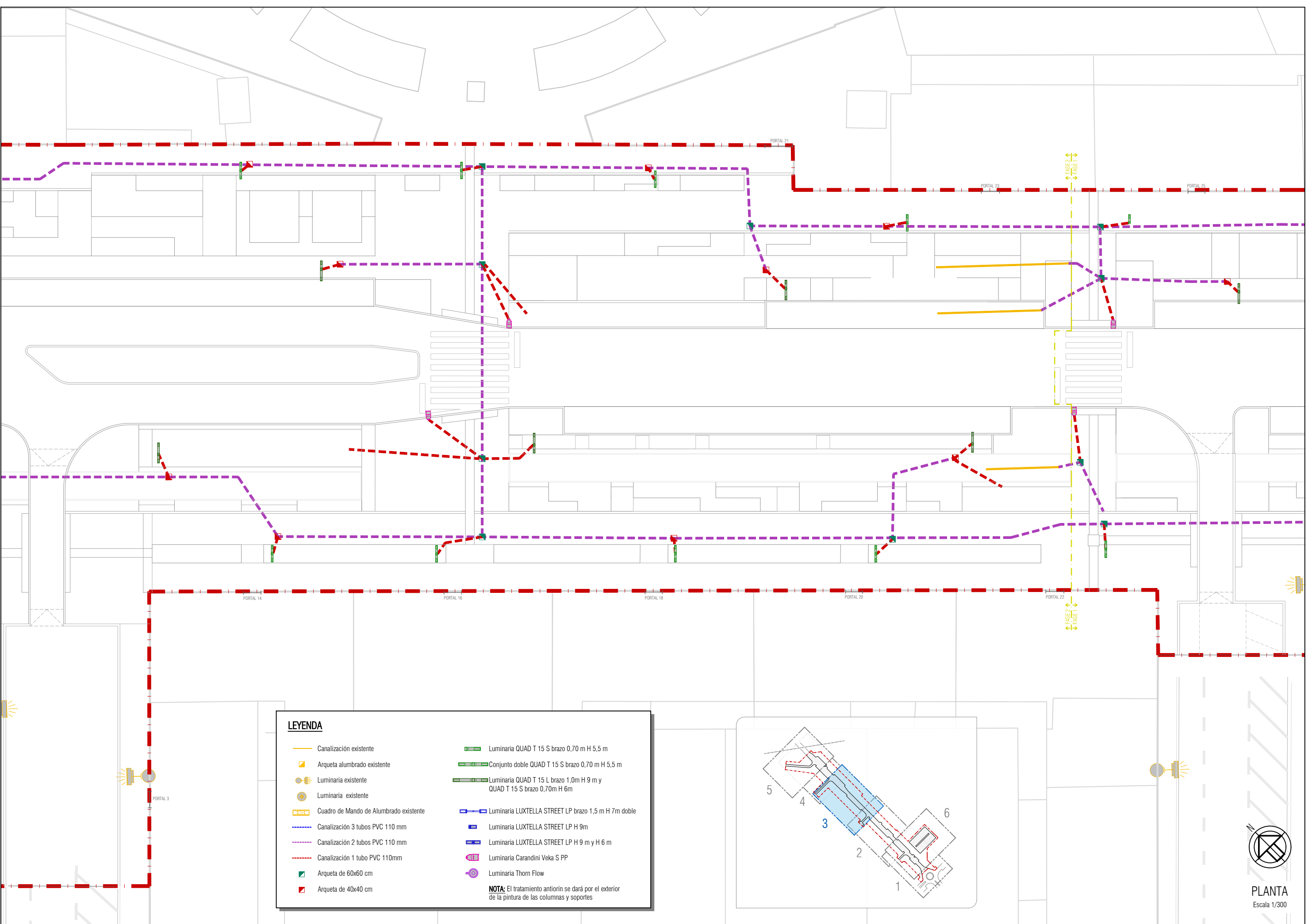
NOTA: El tratamiento anterior se dará por el exterior de la pintura de las columnas y soportes

PLANTA
Escala 1/300

PROMOTOR	AUTORE DE PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	TITULO DEL PLANO	REF. 25_025	ESCALA(S) 1/300	DIN-A3	Nº PLANO 15.02
		REURBANIZACIÓN Y REGENERACIÓN DE LA AVENIDA GIPUZKOA EN BERRIOZAR	ALUMBRADO PÚBLICO. DESARROLLO	ARCHIVO	FECHA	Abrii 2026 - Rev00	Hoja 2 de 6

Wed May 6 15:12:22 2025

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO.SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL,ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES.QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO



LEYENDA

Canalización existente

Arqueta alumbrado existente

Luminaria existente

Luminaria existente

Cuadro de Mando de Alumbrado existente

Canalización 3 tubos PVC 110 mm

Canalización 2 tubos PVC 110 mm

Canalización 1 tubo PVC 110mm

Arqueta de 60x60 cm

Arqueta de 40x40 cm

Luminaria QUAD T 15 S brazo 0,70 m H 5,5 m

Conjunto doble QUAD T 15 S brazo 0,70 m H 5,5 m

Luminaria QUAD T 15 L brazo 1,0m H 9 m y QUAD T 15 S brazo 0,70m H 6m

Luminaria LUXTELLA STREET LP brazo 1,5 m H 7m doble

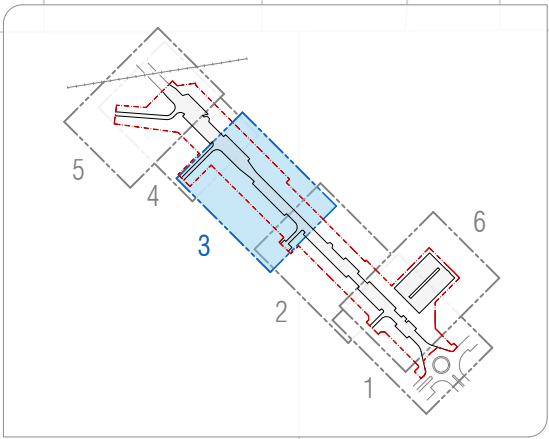
Luminaria LUXTELLA STREET LP H 9m

Luminaria LUXTELLA STREET LP H 9 m y H 6 m

Luminaria Carandini Veka S PP

Luminaria Thorn Flow

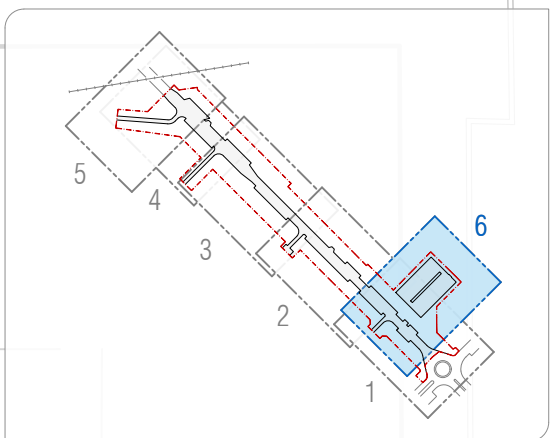
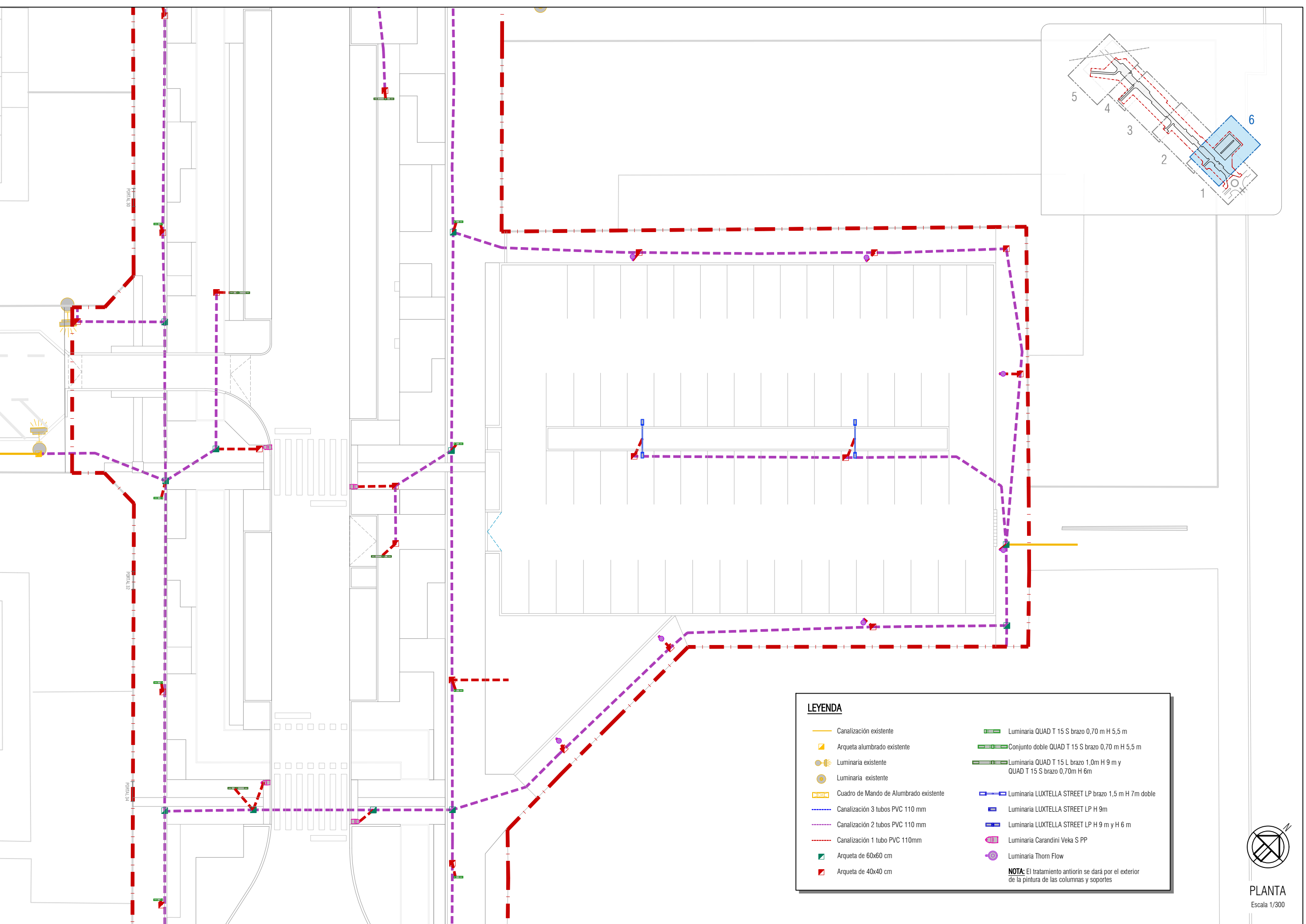
NOTA: El tratamiento anterior se dará por el exterior de la pintura de las columnas y soportes



PLANTA
Escala 1/300

EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO.SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL,ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCIÓN O CESIÓN A TERCEROS REQUERIRÁ LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SUS AUTORES.QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACIÓN UNILATERAL DEL MISMO.

Wed May 6 15:13:23 2025



LEYENDA

Canalización existente

Arqueta alumbrado existente

Luminaria existente

Luminaria existente

Cuadro de Mando de Alumbrado existente

Canalización 3 tubos PVC 110 mm

Canalización 2 tubos PVC 110 mm

Canalización 1 tubo PVC 110mm

Arqueta de 60x60 cm

Arqueta de 40x40 cm

Luminaria QUAD T 15 S brazo 0,70 m H 5,5 m

Conjunto doble QUAD T 15 S brazo 0,70 m H 5,5 m

Luminaria QUAD T 15 L brazo 1,0m H 9 m y QUAD T 15 S brazo 0,70m H 6m

Luminaria LUXTELLA STREET LP brazo 1,5 m H 7m doble

Luminaria LUXTELLA STREET LP H 9m

Luminaria LUXTELLA STREET LP H 9 m y H 6 m

Luminaria Carandini Veka S PP

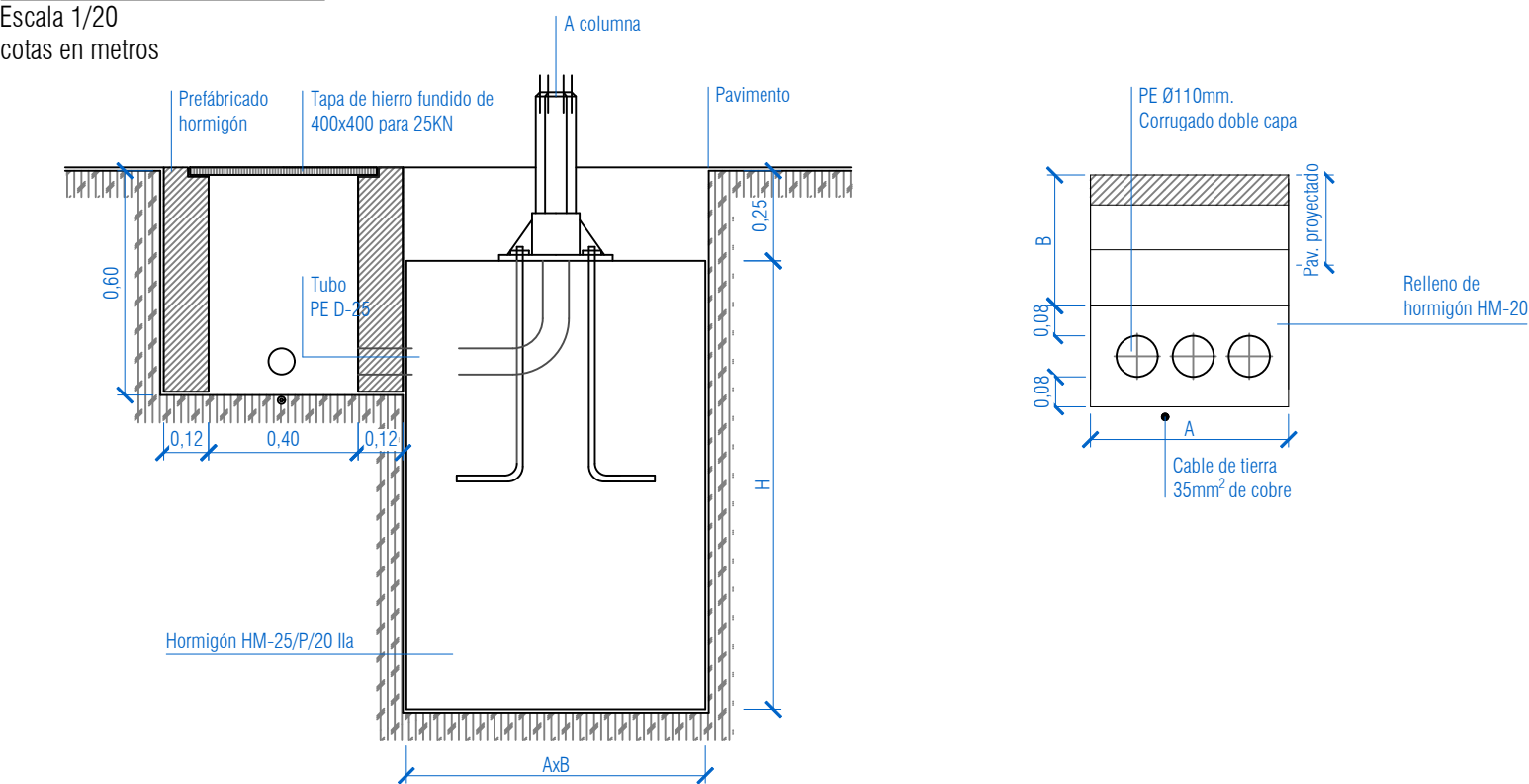
Luminaria Thorn Flow

NOTA: El tratamiento anterior se dará por el exterior de la pintura de las columnas y soportes


PLANTA
Escala 1/300

ZANJA TIPO PARA ALUMBRADO

Escala 1/20
cotas en metros

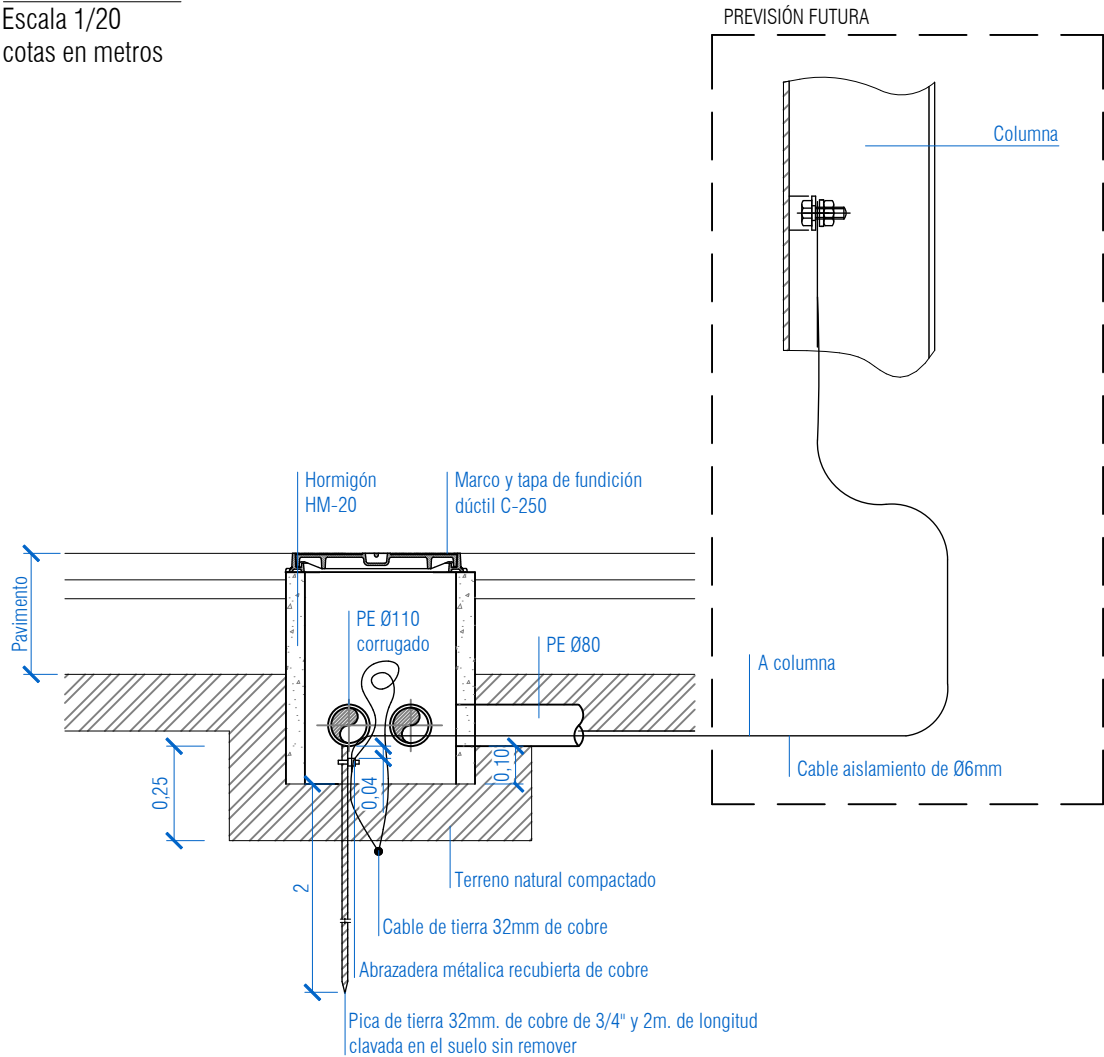


Cimentación de 500x500x800 con arqueta para baculo o columna hasta una altura de 4-5 metros.
Cimentación de 800x800x1200 con arqueta para báculo o columna hasta una altura de 12 metros.

ALTURA DEL PUNTO DE LUZ (m)	DIMENSIONES CIMENTACIÓN		PERNOS DE ANCLAJE	
	ALTURA (cm) L	AxB (cm)	LONGITUD (mm)	DIAMETRO (MM)
2	60	50x50	300	20
3	70	60x60		
4	70	60x60		
5	90	70x70		
6	90	70x70	500	25
7	100	70x70		
8	110	70x70		
9	120	80x80		
10	120	80x80	700	25
11	130	80x80		
12	130	100x100		
13	140	100x100		

TOMA DE TIERRA

Escala 1/20
cotas en metros

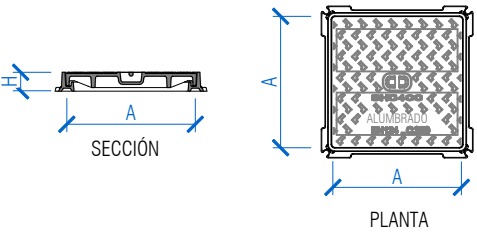


TAPA TIPO PARXESS O SIMILAR

- Cota de pasos: 400x400 y 600x600mm.
- Material: fundición nodular.
- Clase: C 250 (250KN).
- Tapa: articulada mediante ranura en marco, con topes de posicionamiento y extraíble.
- Cierre hidráulico: inserción de perímetro de la tapa en cajera de marco.
- Fijación a la arqueta: mediante patillas en marco.
- Norma de aplicación: UNE-EN 124: 1995.
- Marcado: S/ UNE EN-124 con marca de organismo de certificación acreditado.
- Revestimiento: barniz de resinas Epoxi en color negro.
- Inscripción: Mancomunidad comarca de Pamplona y anagrama. (saneamiento o pluviales).
- Ubicación: Zonas de acera no remontables por tráfico rodado.
- El marco irá apoyado en todo su perímetro sobre los muros de la arqueta.

	DIMENSIONES (mm).			
	2 TUBOS	3TUBOS	4 TUBOS	6 TUBOS
A	0,40	0,50	0,50	0,60
B	0,43	0,43	0,50	0,50

EXTREMO MARCO A x A	DIMENSIONES (mm).	
	PASO O x O	ALTURA DE MARCO H
510x510	400x400	38
610x610	500x500	38
710x710	600x600	38

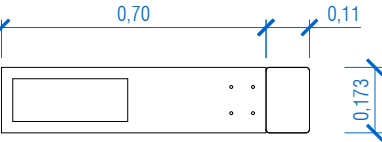


LUMINARIA NUEVA

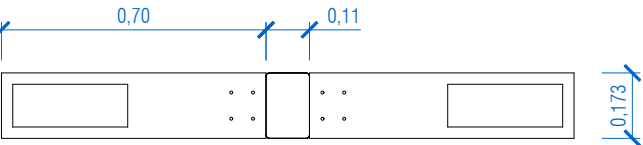
LUMINARIA QUAD T 15 S

Escala 1/20
Cotas en metros

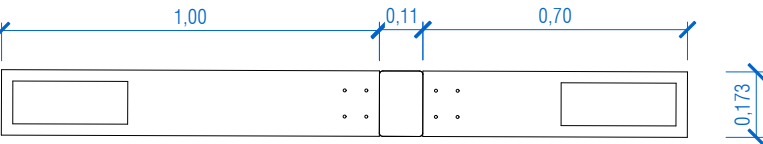
15S Individual



15S Conjunto doble



15L/15S Conjunto doble



Características eléctricas

- Consumo: LED configurable de 9 a 104W.
- Tensión de entrada: 220-240V 50-60Hz.
- Protección eléctrica: 10kA/10kV.
- Clase eléctrica: Clase I, Clase II.
- Factor de potencia: >0,90 con regulación.

Características lumínicas:

- Fuente de luz: LED HE (alta eficiencia). LED HD (alta definición).
- Cantidad de LEDs: L: 8, 12, 16, 24, 32, 48 LEDs
S: 8, 12, 16, 24, 32 LEDs
TC: 2200K, 2700K, 3000K, 4000K.
- IRC: >70 (HE), >80(HD).
- Vida útil: L90B10 100000hrs 25°C 350mA.
- Tº de funcionamiento: de -20°C a 50°C.
- Regulación: 1-10V, DALI, Telegestión IoT, autónoma 5 niveles, sensor de movimiento.
- Ópticas: Lentes de PMMA para clases de alumbrado según EN13201, EN12193, EN CR-14308, EN12464 y específicas.
- FHS: Flujo hemisférico superior de valor < 0,1%.

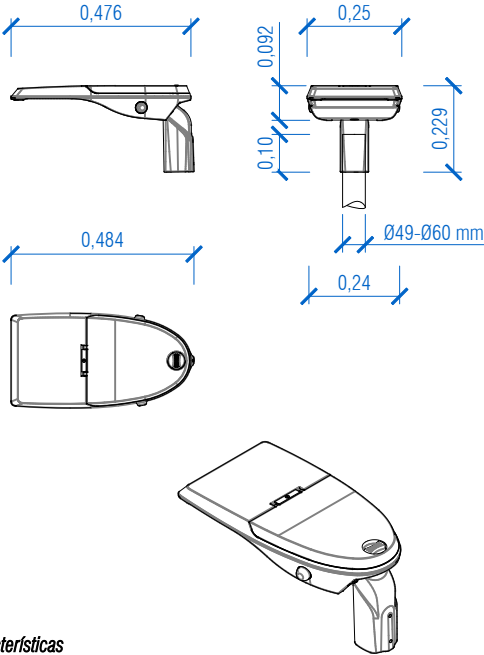
Características mecánicas:

- Materiales: Acero estructural S275J0H galvanizado.
- Difusor: Vidrio templado o PMMA alto impact.
- Grado de protección IP/IK: IP66 / IK08.
- Disipación térmica: Pasta térmica. Tj < 80°C.
- Apertura: Apertura con tornillos cautivos.
- Color estándar: RAL 9007.
- Colores opcionales: RAL, Akzo y otras opciones bajo demanda.
- Peso: 13kg.
- Superficie al viento: S: 0,07m² L: 0,1.
- Instalación: Manguito rectangular. Opcional Ø60

LUMINARIA VEKA S PP

PASO DE PEATONES

Escala 1/20
Cotas en metros



Características

- Hasta 5 fijaciones.
- Apertura sin herramientas por la parte superior.
- Durabilidad y robustez: IP66 + IK08.
- Aluminio inyectado (Cu<0,1%).
- Energy Efficient:
GEN1: 155 lm/W.
GENA: 162lm/W.
- Hasta 17 distribuciones ópticas.
- Smart Ready: Puede albergar nodo de comunicaciones interior y exterior.
- Future Proof: Cumple con el estándar Zhaga.
- Vida útil L90B10 100.000h (Ta) 25°C.
- Night Friendly: ULR Arrêté du 27/12/2018.
- Capacidad de llevar sensores de alta velocidad.
- 5 años de garantía.

Materiales:

- Aluminio inyectado a alta presión EN AC-44100 con bajo contenido en cobre <0,1% (AISI304).
- Incorpora junta moldeada de silicona alojada en el canal perimetral.
- Cierre de vidrio plano templado de 5mm de espesor.
- Ópticas de polimetilmetracrilato PMMA.
- Tornillería exterior de acero inoxidable (AISI304).

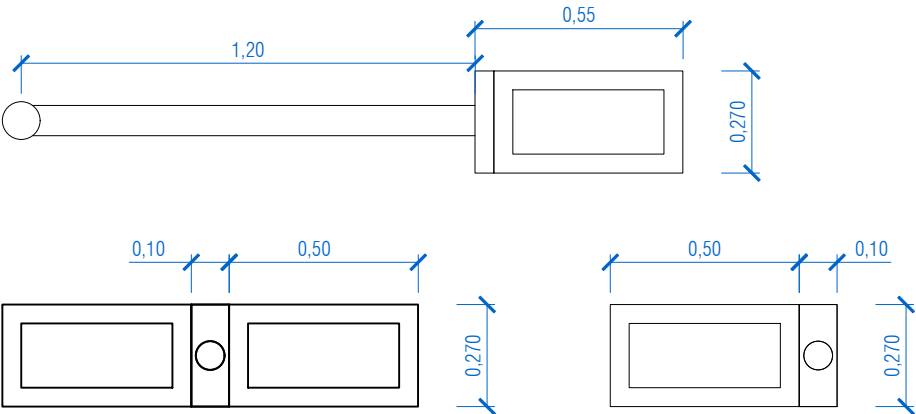
Acabado:

- Pintura Poliéster polvo de color blanco RAL 9016 Liso Brillante.
- Acabado Marino (1.000h) (Opcional).

LUMINARIA EXISTENTE A RECOLOCAR

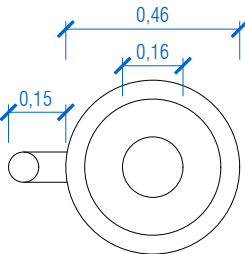
LUMINARIA LUXTELLA STREET LP

Escala 1/20
Cotas en metros



LUMINARIA THORN FLOW

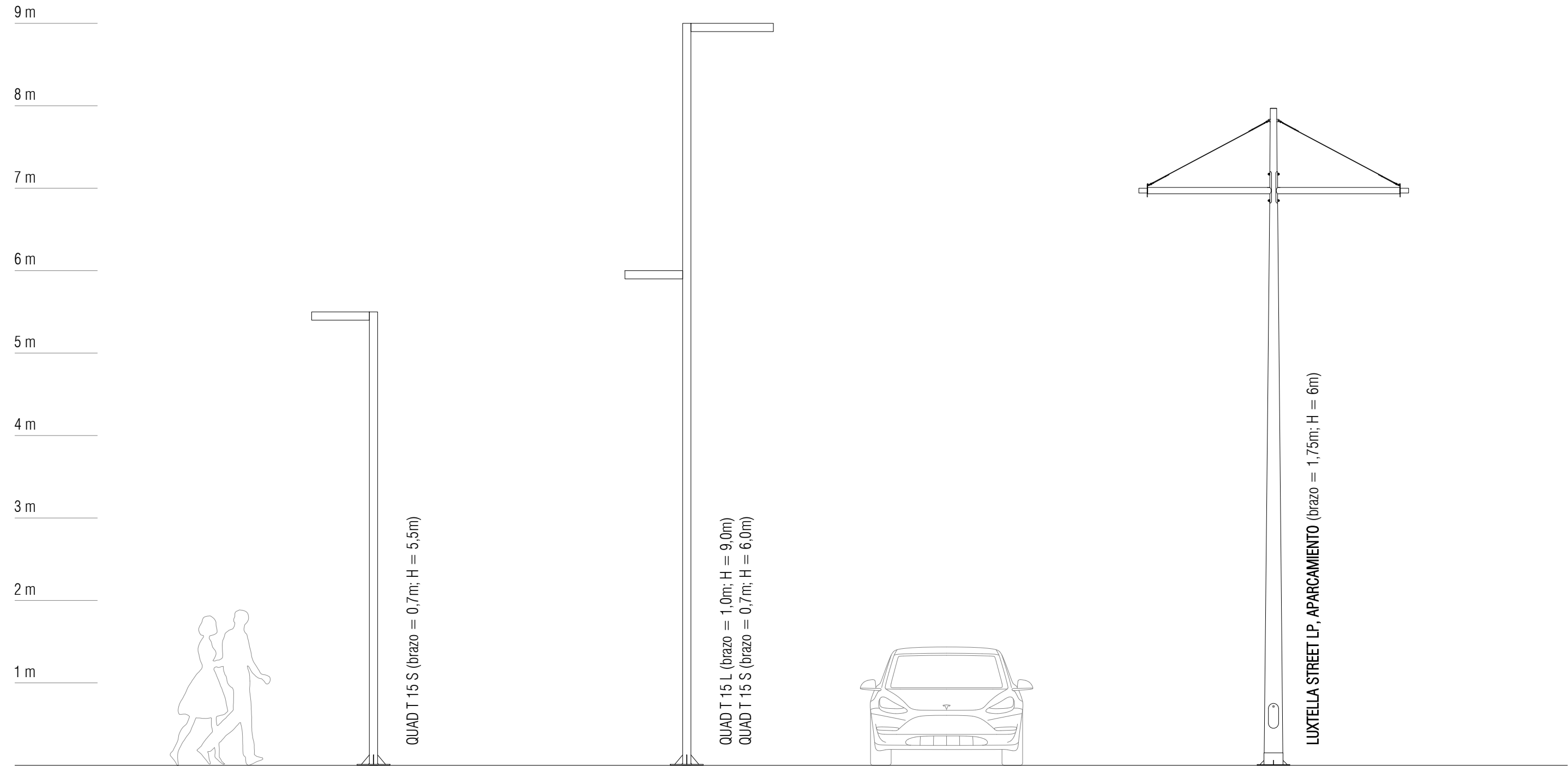
Escala 1/20
Cotas en metros



Wed May 6 15:13:25 2026
EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO.SU UTILIZACION TOTAL O PARCIAL,ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCION O CESION A TERCEROS REQUERIRA LA PREVIA AUTORIZACION EXPRESA DE SUS AUTORES.QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACION UNILATERAL DEL MISMO

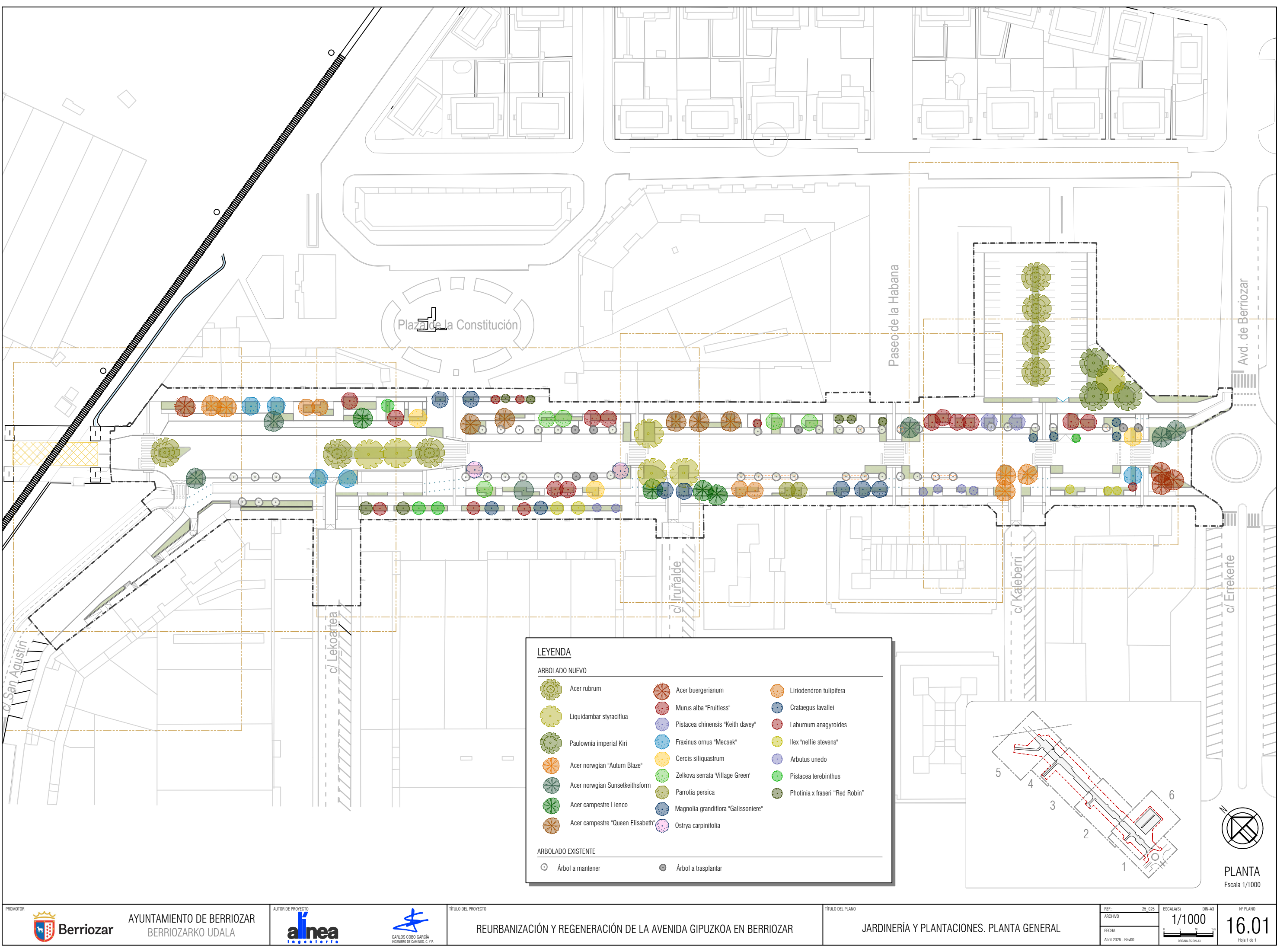
COLUMNAS DE ALUMBRADO

Escala 1/50
cotas en metros



EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO.SU UTILIZACION TOTAL O PARCIAL ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCION O CESION A TERCEROS REQUERIRA LA PREVIA AUTORIZACION EXPRESA DE SUS AUTORES.QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACION UNILATERAL DEL MISMO

Wed May 6 15:20:13 2026



LEYENDA

ARBOLADO NUEVO

Acer rubrum

Acer buergerianum

Liriodendron tulipifera

Morus alba "Fruitless"

Crataegus lavaliei

Laburnum anagyroides

Pistacea chinensis "Keith davey"

Fraxinus ornus "Mecsek"

Ilex "nellie stevens"

Arbutus unedo

Pistacea terebinthus

Photinia x fraseri "Red Robin"

Cercis siliquastrum

Zelkova serrata "Village Green"

Parrotia persica

Magnolia grandiflora "Galissoniere"

Ostrya carpinifolia

Acer norwagian "Autum Blaze"

Acer norwagian Sunsetkeithsform

Acer campestre Lienco

Acer campestre "Queen Elisabeth"

Paulownia imperial Kiri

Liquidambar styraciflua

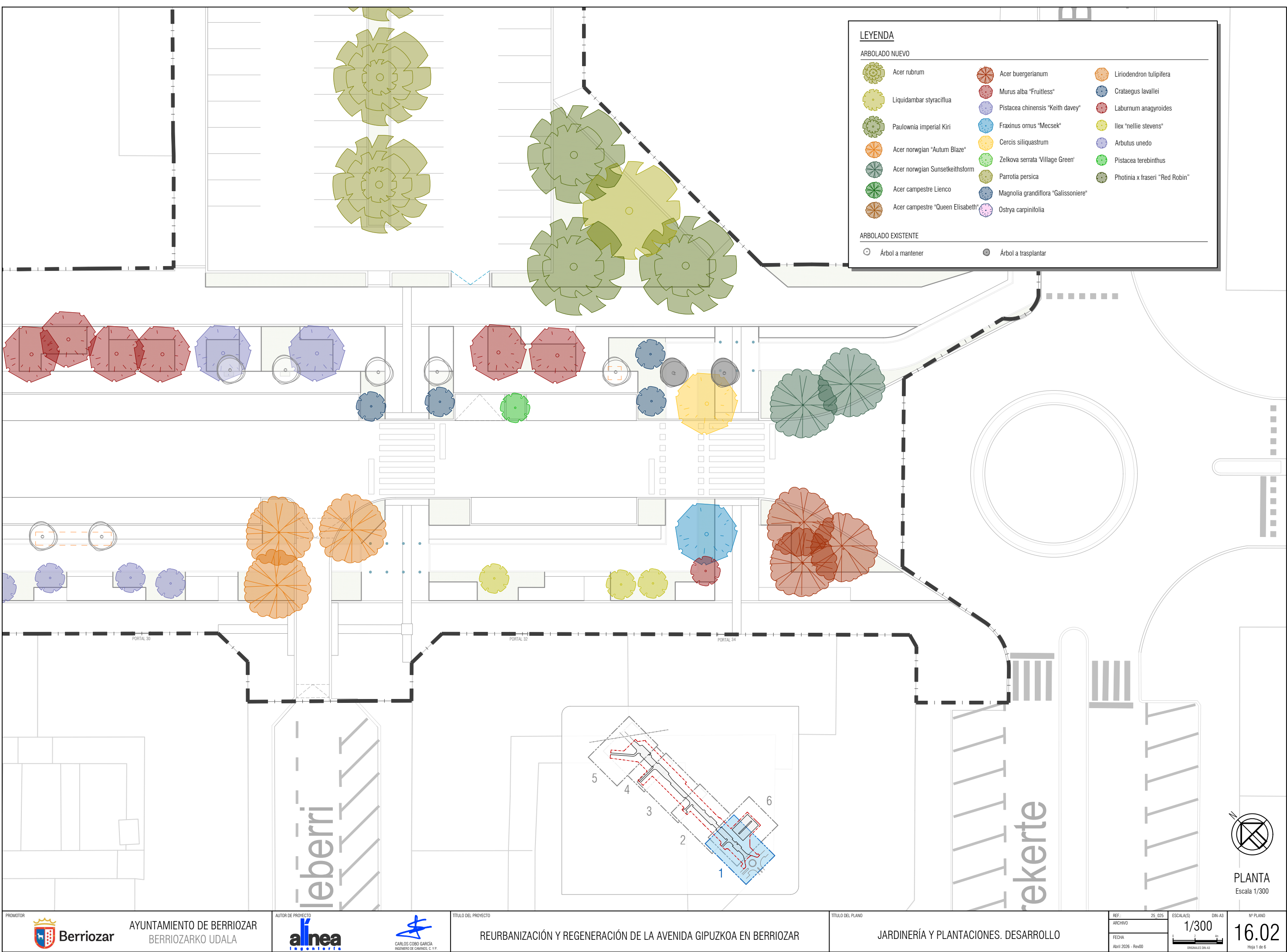
ARBOLADO EXISTENTE

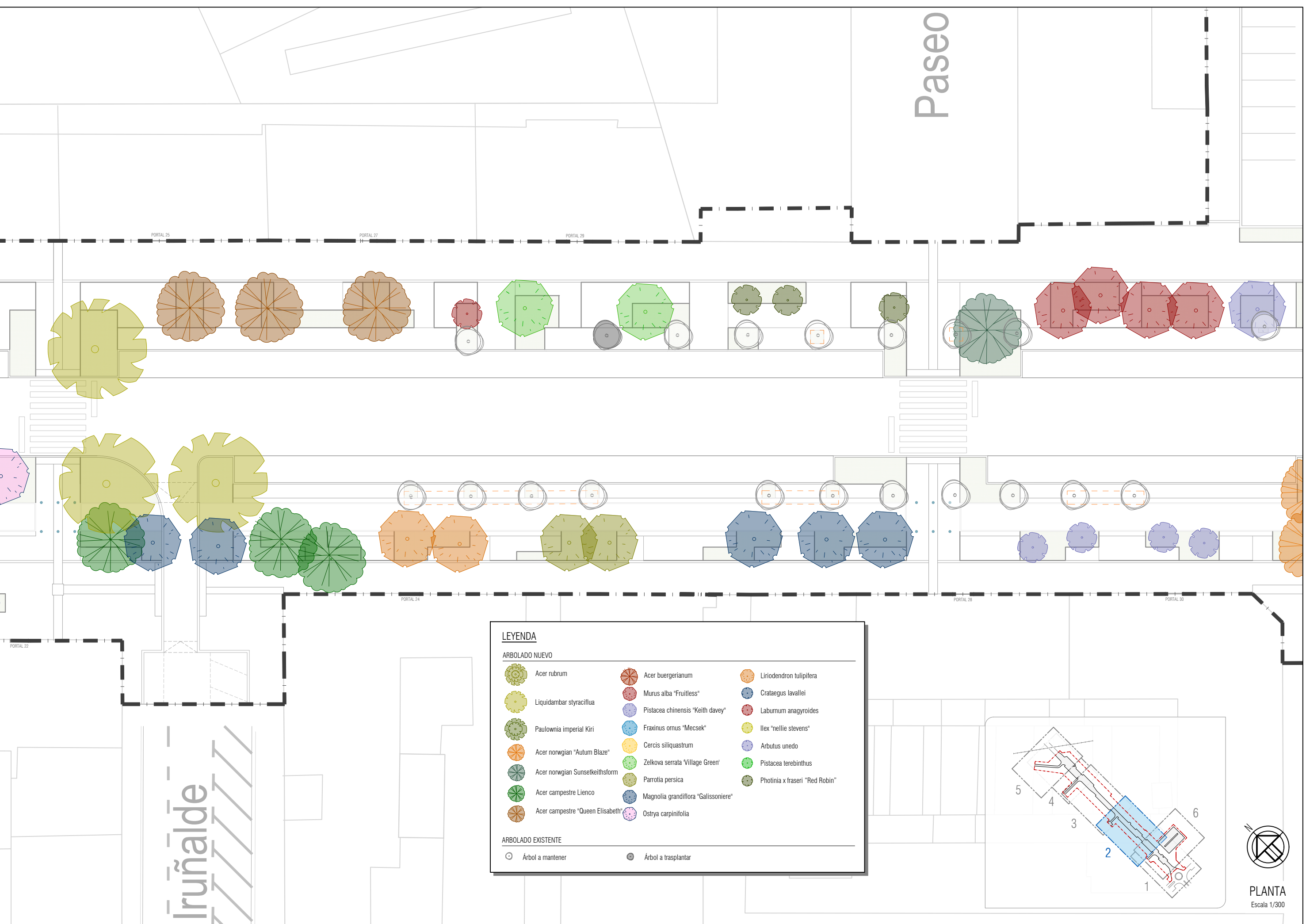
Árbol a mantener

Árbol a trasplantar

Wed May 6 15:20:15 2026

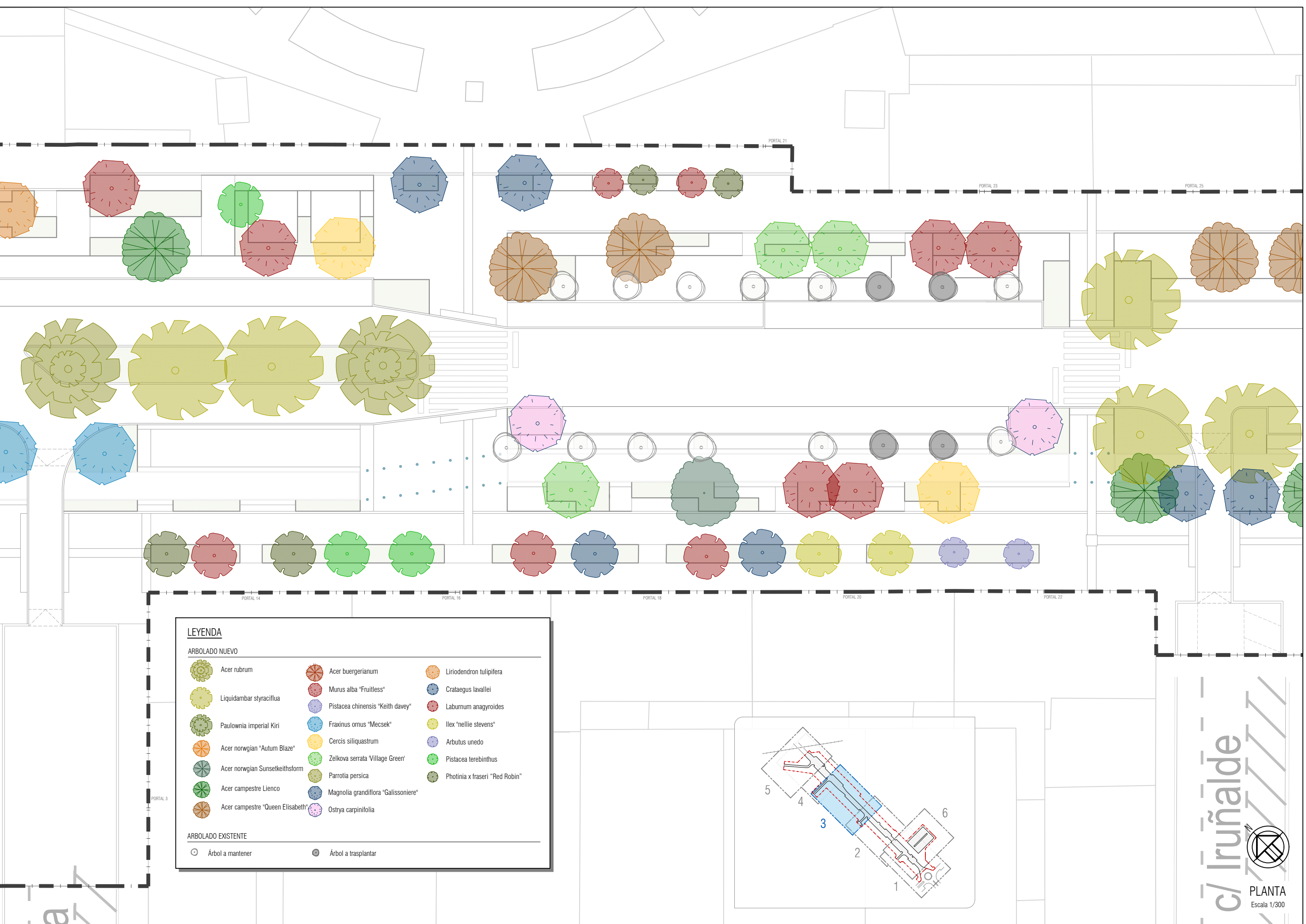
EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA DE SU ORIGINAL DEL QUE ES AUTOR EL FIRMANTE DEL MISMO.SU UTILIZACION TOTAL O PARCIAL ASI COMO CUALQUIER REPRODUCCION O CESION A TERCEROS REQUERIRA LA PREVIA AUTORIZACION EXPRESA DE SUS AUTORES.QUEDANDO EN TODO CASO PROHIBIDA CUALQUIER MODIFICACION UNILATERAL DEL MISMO





El presente documento es copia de su original del que es autor el firmante del mismo su utilización total o parcial así como cualquier reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo

Wed May 6 13:20:19 2025



LEYENDA

ARBOLADO NUEVO

Acer rubrum

Acer buergerianum

Liriodendron tulipifera

Liquidambar styraciflua

Morus alba "Fruitless"

Crataegus lavalleyi

Paulownia imperial Kiri

Pistacea chinensis "Keith davey"

Laburnum anagyroides

Acer norwgian "Autum Blaze"

Fraxinus ornus "Mecsek"

Ilex "nellie stevens"

Acer norwgian Sunsetkeithsform

Cercis siliquastrum

Arbutus unedo

Zelkova serrata "Village Green"

Parrotia persica

Pistacea terebinthus

Acer campestre Lienco

Magnolia grandiflora "Galissoniere"

Photinia x fraseri "Red Robin"

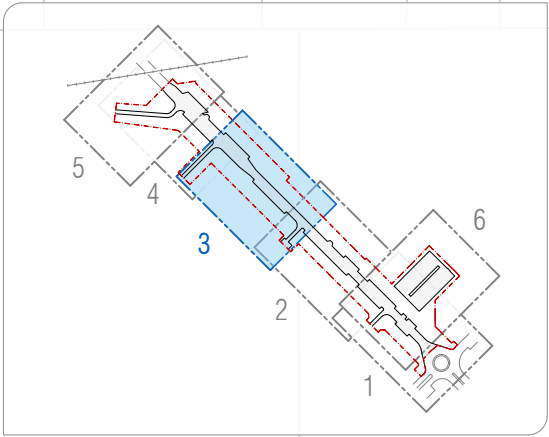
Acer campestre "Queen Elisabeth"

Ostrya carpinifolia

ARBOLADO EXISTENTE

Árbol a mantener

Árbol a trasplantar



Irñalde

PLANTA

Escala 1/300

16.02

Hoja 3 de 6