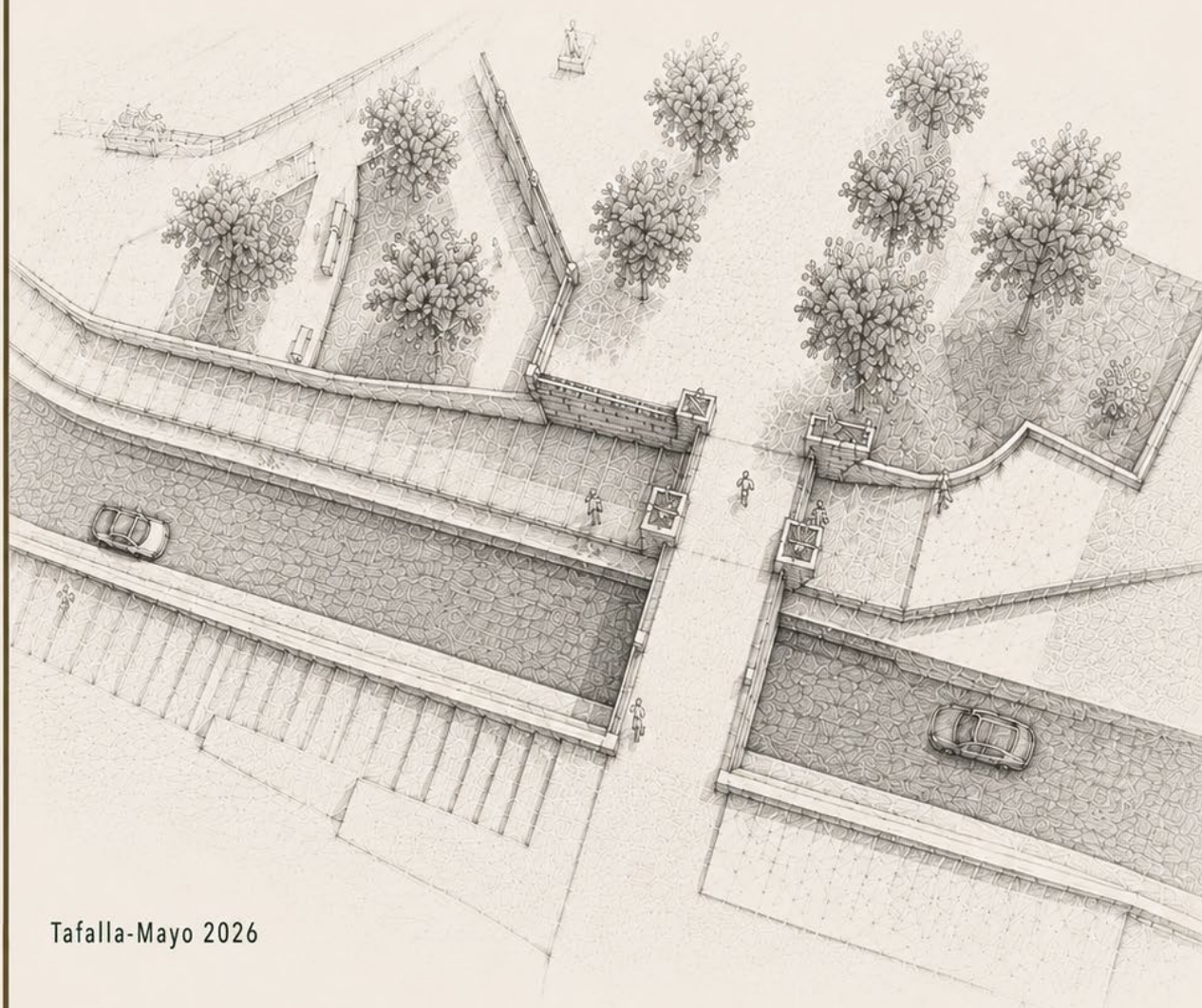


PLANOS



Tafalla-Mayo 2026

LISTA DE PLANOS

A. Estado actual

Nº plano	Título	Escala
A01	Situación – Emplazamiento. Estado actual	1/2000 – 1/1000
A02	Planta topografía actual	1/250
A03	Planta estado actual	1/250
A04	Sección longitudinal B-B'. Estado actual	1/200
A05	Secciones transversales C-C' y D-D'. Estado actual	1/100

B. Derribos, demoliciones y apeos

Nº plano	Título	Escala
B01	Demoliciones – Desmontajes. Derribos y demoliciones	1/250
B02	Apeo previo del puente. Derribos y demoliciones	1/100

C. Estado modificado, urbanización, detalles y metalistería

Nº plano	Título	Escala
C01	Planta nivel inferior. Modificado	1/250
C02	Planta nivel superior. Modificado	1/250
C03	Secciones longitudinales A-A' y B-B'. Modificado	1/200
C04	Secciones C-C' y D-D'. Modificado	1/100
C05	Planta baja zona 1. Modificado	1/100
C06	Planta baja zona 2. Modificado	1/100
C07	Planta baja zona 3. Modificado	1/100
C08	Planta alta zona 1. Modificado	1/100
C09	Sección constructiva C-C'. Detalles	A3: 1/40 – A1: 1/20
C10	Sección constructiva D-D'. Detalles	A3: 1/40 – A1: 1/20

Nº plano	Título	Escala
C11	Sección constructiva E-E'. Detalles	A3: 1/40 – A1: 1/20
C12	Barandillas. Metalistería	1/15
C13	Detalles barandillas. Metalistería	1/20

D. Instalaciones: electricidad, iluminación, saneamiento, drenaje y riego

Nº plano	Título	Escala
D01	Planta superior – electricidad e iluminación	1/250
D02	Planta inferior – electricidad e iluminación	1/250
D03	Electricidad e iluminación. Zona 1	1/100
D04	Electricidad e iluminación. Zona 2	1/100
D05	Electricidad e iluminación. Zona 3	1/100
D06	Electricidad e iluminación. Zona puente	1/100
D07	Electricidad e iluminación. Luminarias tipo	1/100
D08	Planta superior. Fontanería, saneamiento, drenaje y riego	1/250
D09	Planta inferior. Fontanería, saneamiento, drenaje y riego	1/250
D10	Zona 1. Fontanería, saneamiento, drenaje y riego	1/100
D11	Zona 2. Fontanería, saneamiento, drenaje y riego	1/100
D12	Zona 3. Fontanería, saneamiento, drenaje y riego	1/100
D13	Fontanería, saneamiento, drenaje y riego. Zona puente	1/100

E. Estructura

Nº plano	Título	Escala
E01	Detalles micropilotaje. Estructura	1/200
E02	Cimentación y muros. Estructura	1/200

Nº plano	Título	Escala
E03	Planta superior – losa. Estructura	1/200

F. Accesibilidad

Nº plano	Título	Escala
F01	Accesibilidad. Cumplimiento normativa	A3: 1/250 – A1: 1/125
F02	Detalles accesibilidad	A3: 1/15

Nota: Los planos correspondientes al **Estudio de Seguridad y Salud** y al **Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición** no se incorporan a la relación general de planos del proyecto, al formar parte de sus respectivos documentos específicos. Su relación se recoge de forma independiente dentro de cada estudio.

Planos del Estudio de Seguridad y Salud

Nº plano	Título	Escala
G01	Situación – Emplazamiento. Estudio de Seguridad y Salud	1/2000 – 1/1000
G02	Planta general – Estado previo. Estudio de Seguridad y Salud	1/250
G03	Planta general – Obra nueva. Estudio de Seguridad y Salud	1/250
G04	Afecciones tráfico general. Viales cortados. Estudio de Seguridad y Salud	1/750

El G02 recoge implantación, caseta, accesos, vallados, señalización, acopios, residuos/contenedores y afecciones temporales a garajes y reparto. El G03 desarrolla la fase de obra nueva, andamios, protección de desniveles y plataforma bajo bóveda. El G04 es el plano específico de afecciones de tráfico y viales cortados.

Planos del Estudio de Gestión de Residuos

Nº plano	Título	Escala
H01	Situación – Emplazamiento. Estudio de Gestión de Residuos	1/2000 – 1/1000
H02	Planta general – Estado previo. Estudio de Gestión de Residuos	1/250

El H02 reutiliza la planta de implantación para ubicar zonas de acopio, residuos y contenedores durante obra, que es justo donde tiene sentido ponerlo: en el estudio específico, no en el índice general.

En Tafalla a mayo de 2026

18199855R
JESUS MARIA
IBÁÑEZ (R:
B31759475)

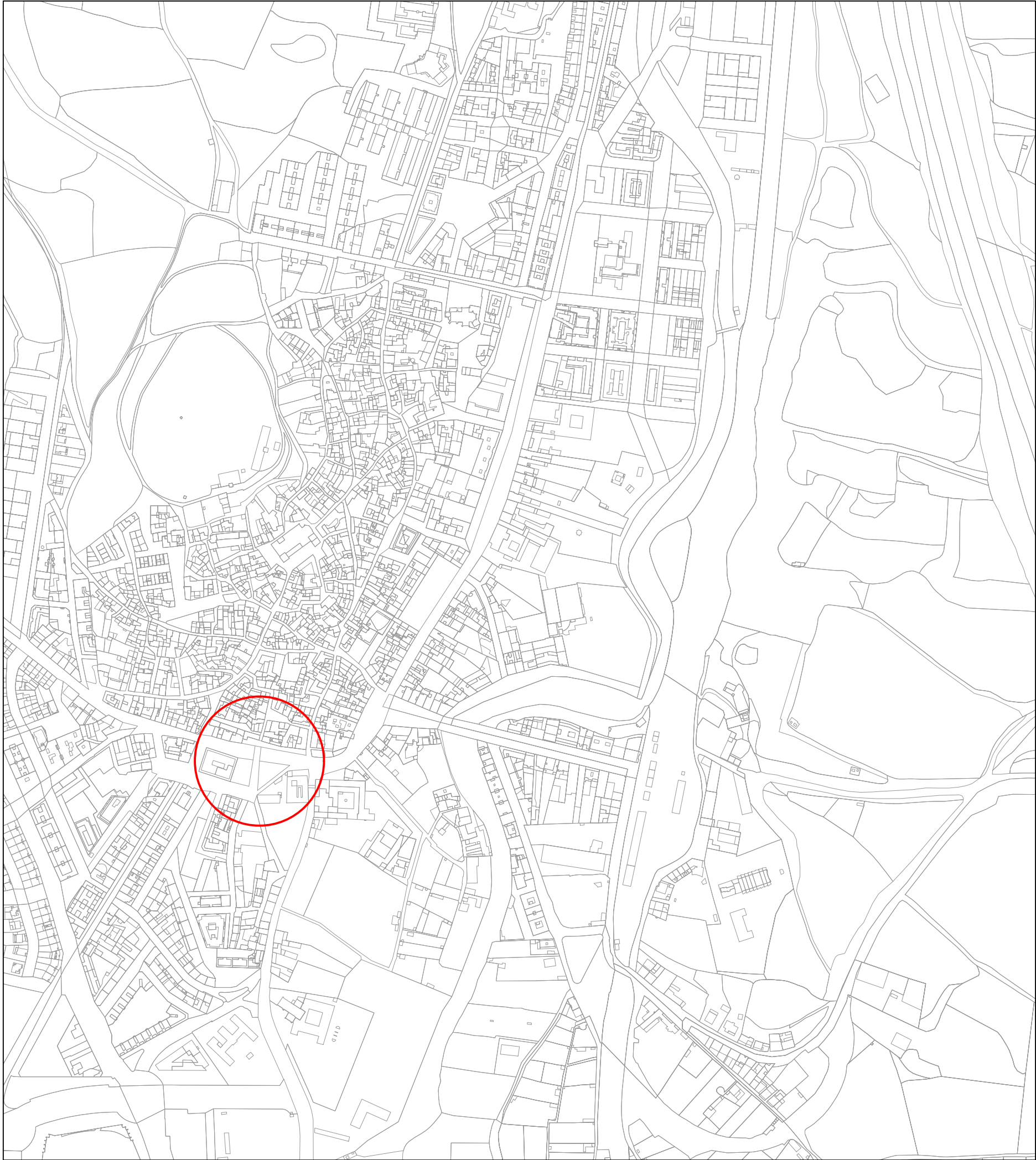
Firmado digitalmente
por 18199855R JESUS
MARIA IBÁÑEZ (R:
B31759475)
Fecha: 2026.06.02
10:04:36 +02'00'

Fdo. Jesús María Ibáñez Aldaz
Arquitecto COAVN nº 1848

PEREZ HERAS
JAVIER
IGNACIO -
72679637M

Firmado digitalmente por PEREZ
HERAS JAVIER IGNACIO -
72679637M
Nombre de reconocimiento (DN):
C=ES,
serialNumber=IDCES-72679637M,
givenName=JAVIER IGNACIO,
sn=PEREZ HERAS, cn=PEREZ HERAS
JAVIER IGNACIO - 72679637M
Fecha: 2026.06.02 09:47:40 +02'00'

Fdo. Javier Ignacio Pérez Heras
Arquitecto COAVN nº 4207



ESCALA: 1/2000- A3



ESCALA: 1/1000- A3

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

ESTADO ACTUAL

SITUACIÓN - EMPLAZAMIENTO

Abril 2026

ESCALA: 1/2000- A3

A01

Promotor:

M.I. Ayuntamiento de Tafalla

C.I.F. P31227008

EMPLAZAMIENTO:

Avenida Estella - entorno Portal Nuevo . Tafalla.

Arquitectos:

JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDÁZ

600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com

Calle Tubal, 34 . 31300 TAFALLA

JAVIER IG. PÉREZ HERAS

657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com

C/ Miranda de Arga, 20, 31300 TAFALLA

norte

↑



PROYECTO DE EJECUCIÓN
ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

ESTADO ACTUAL
PLANTA TOPOGRAFIA ACTUAL

Abil 2026
ESCALA: 1/250- A3

EXPLAZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo . Tafalla.

Promotor:
M.I. Ayuntamiento de Tafalla
C.I.F. P31227008

Arquitectos:
JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDÁZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 . 31300 TAFALLA

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Argo, 20, 31300 TAFALLA

norte
1

A02



PROYECTO DE EJECUCIÓN
ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

ESTADO ACTUAL
PLANTA ESTADO ACTUAL

Promotor: M.I. Ayuntamiento de Tafalla
C.I.F. P31227008

Arquitectos: JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDÁZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 - 31300 TAFALLA

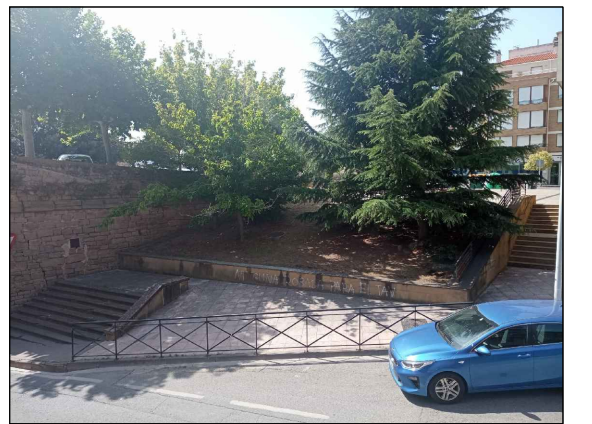
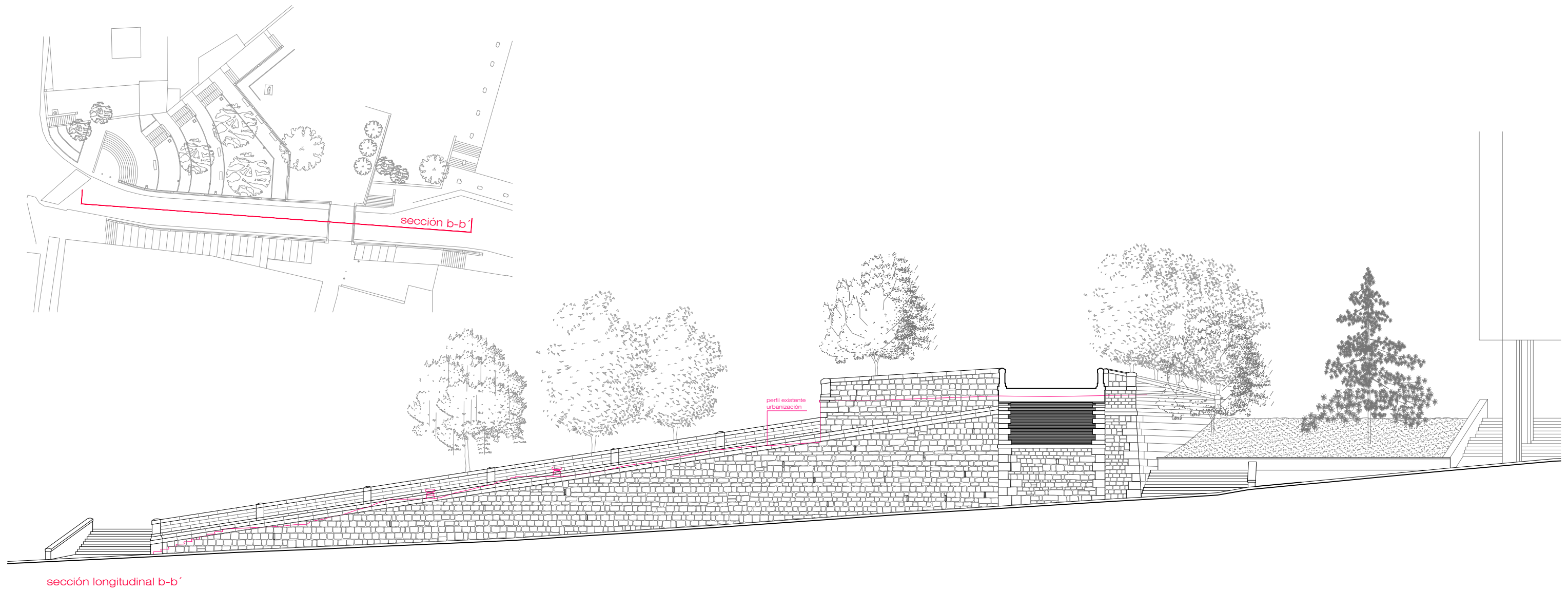
Abril 2026
ESCALA: 1/250- A3

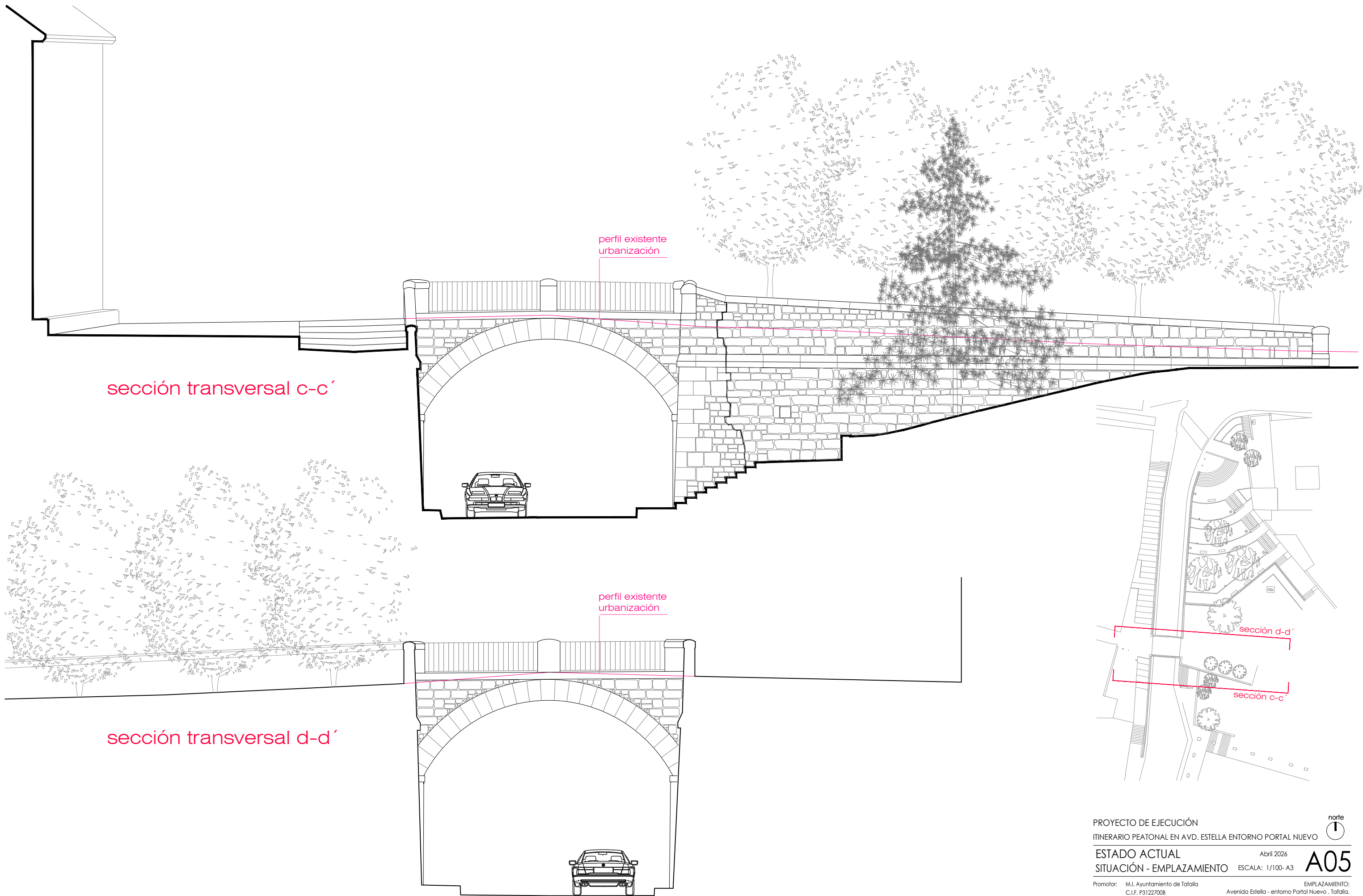
EMPLAZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo - Tafalla.

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Arga, 20, 31300 TAFALLA

norte
1

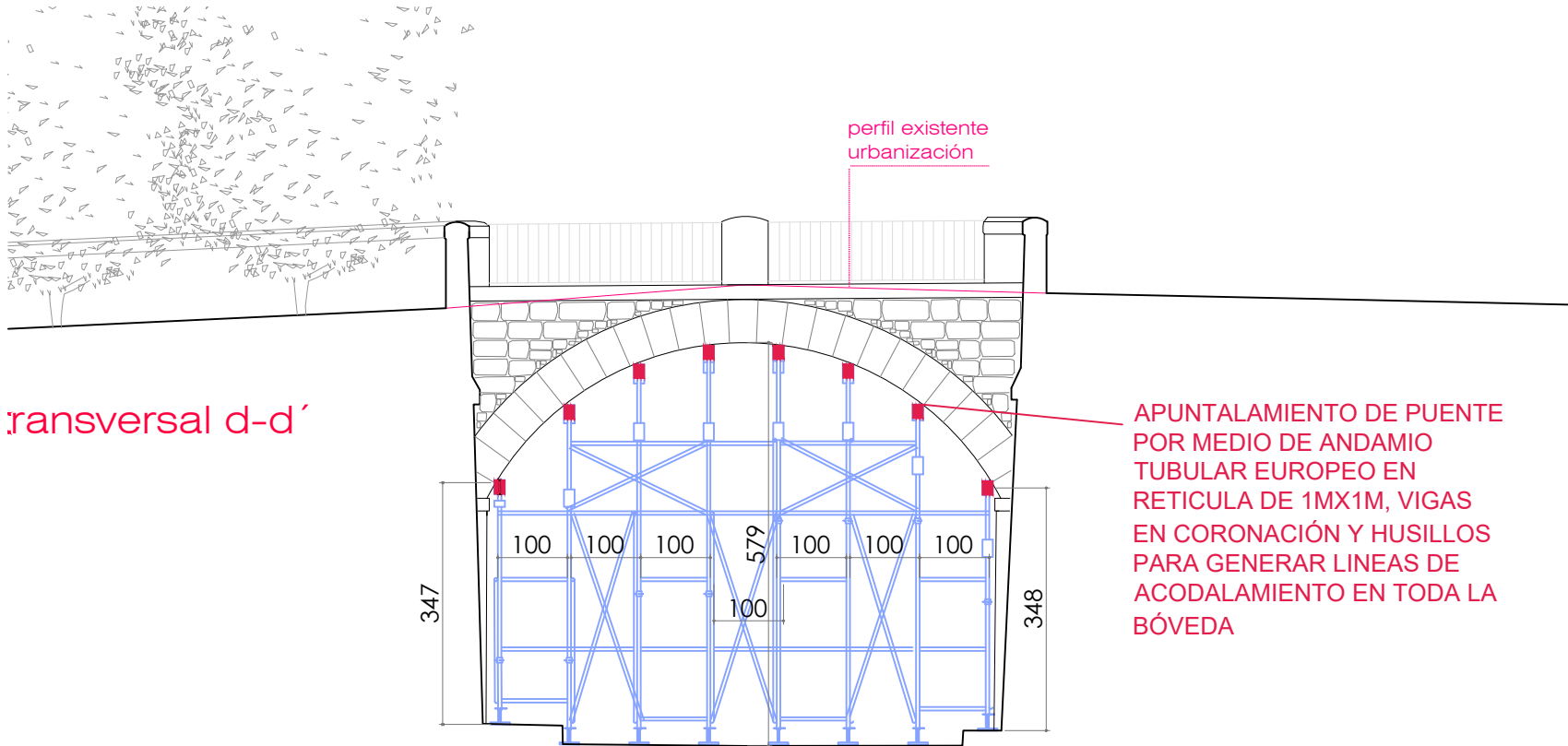
A03







APUNTALAMIENTO DE PUENTE
POR MEDIO DE ANDAMIO
TUBULAR EUROPEO EN
RETICULA DE 1MX1M, VIGAS
EN CORONACIÓN Y HUSILLOS
PARA GENERAR LINEAS DE
ACODALAMIENTO EN TODA LA
BÓVEDA



transversal d-d'

APUNTALAMIENTO DE PUENTE
POR MEDIO DE ANDAMIO
TUBULAR EUROPEO EN
RETICULA DE 1MX1M, VIGAS
EN CORONACIÓN Y HUSILLOS
PARA GENERAR LINEAS DE
ACODALAMIENTO EN TODA LA
BÓVEDA

APEO PREVIO DEL PUENTE

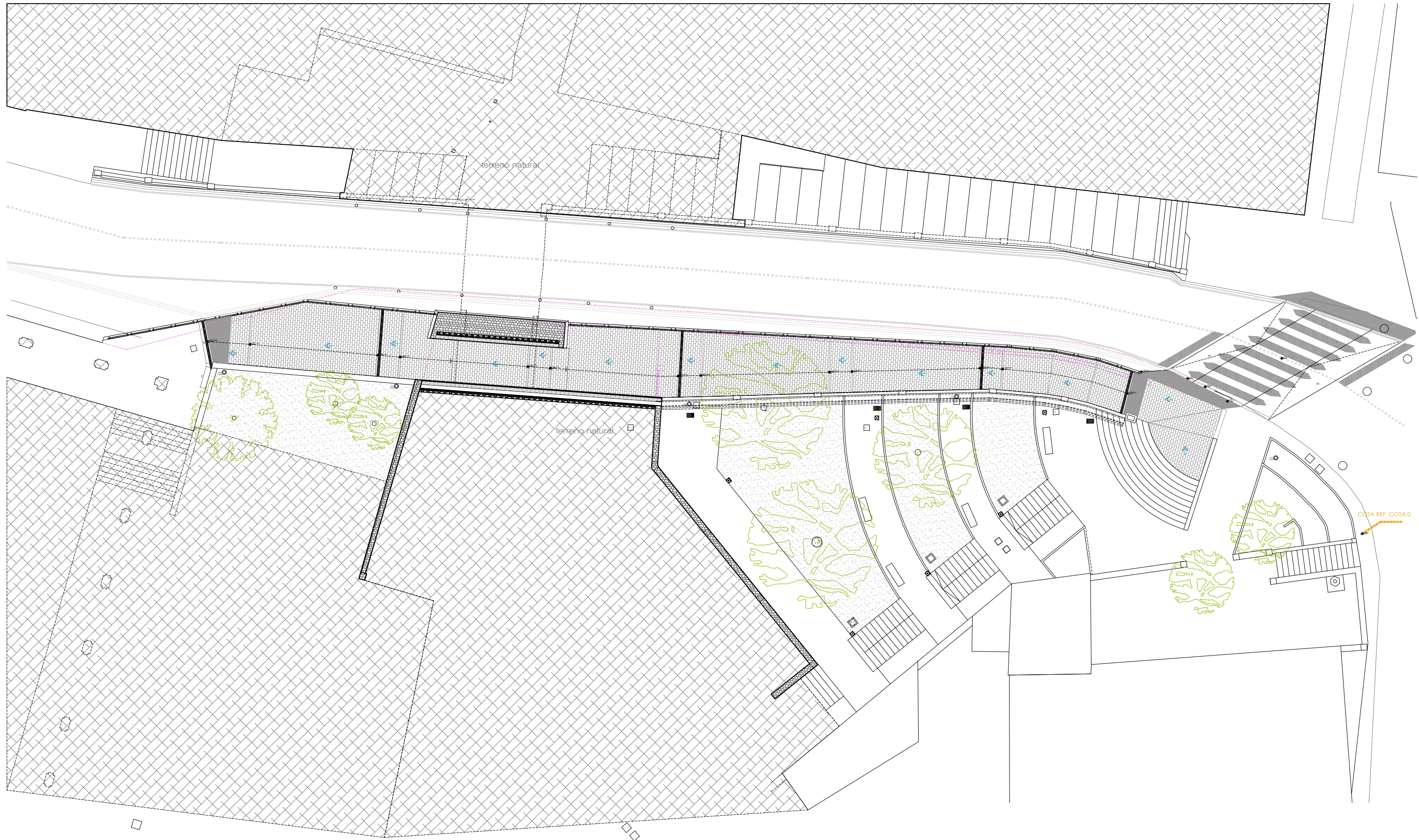
Con carácter previo al inicio de las demoliciones, desmontajes, cajeados o excavaciones en el entorno inmediato del puente, se ejecutará el apeo preventivo de la bóveda mediante sistema de andamio tubular europeo, dispuesto en retícula aproximada de 1,00 x 1,00 m, conforme a la geometría grafiada en planos.

El sistema de apeo se dispondrá bajo la bóveda existente, mediante torres y bastidores de andamio tubular arriostrados, apoyados sobre base resistente y correctamente nivelada. En coronación del apeo se colocarán vigas o perfiles de reparto, sobre los que se dispondrán husillos regulables, cuñas y elementos de transición adecuados para generar líneas de acodalamiento y apoyo continuo contra el intradós de la bóveda.

El contacto con la fábrica existente deberá realizarse mediante elementos de reparto y protección, evitando apoyos puntuales directos sobre la piedra. Los husillos se ajustarán de forma progresiva y controlada, sin introducir empujes localizados ni deformaciones forzadas en la bóveda.

El apeo permanecerá colocado durante las fases de levantado de losas, limpieza del relleno superior, cajeados, ejecución de la losa de conexión, pilotaje y excavación inferior, hasta que la Dirección Facultativa autorice expresamente su retirada o modificación.

La empresa contratista deberá aportar, antes del montaje, la documentación técnica del sistema de apeo y andamiaje empleado, incluyendo esquema de montaje, cargas admisibles, arriostramientos, apoyos, procedimiento de montaje y desmontaje, y medidas de seguridad correspondientes. La ejecución se realizará por personal especializado y bajo supervisión de la Dirección Facultativa.





PROYECTO DE EJECUCIÓN

ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

MODIFICADO

PLANTA NIVEL SUPERIOR

Abril 2026

ESCALA: 1/250- A3

Promotor: M.I. Ayuntamiento de Tafalla
C.I.F. P31227008

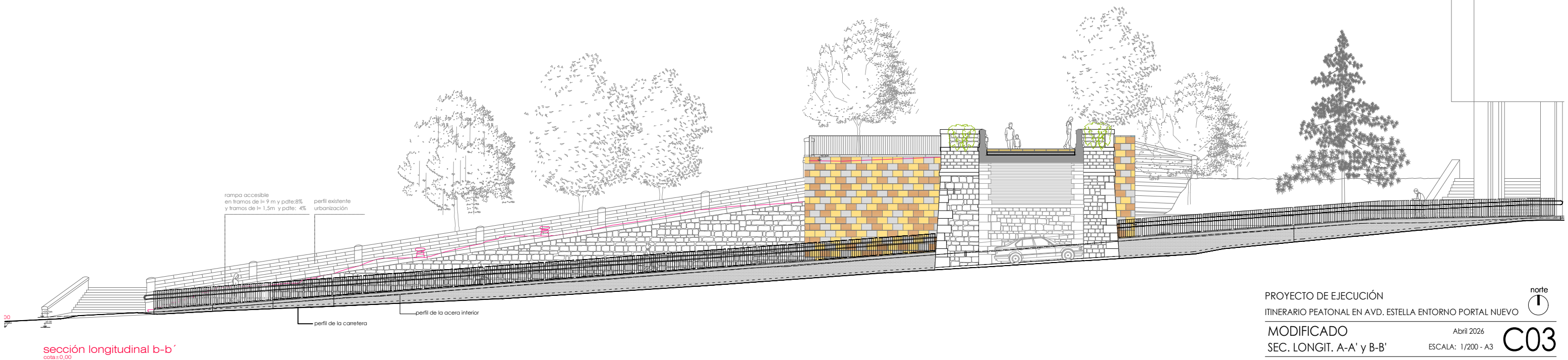
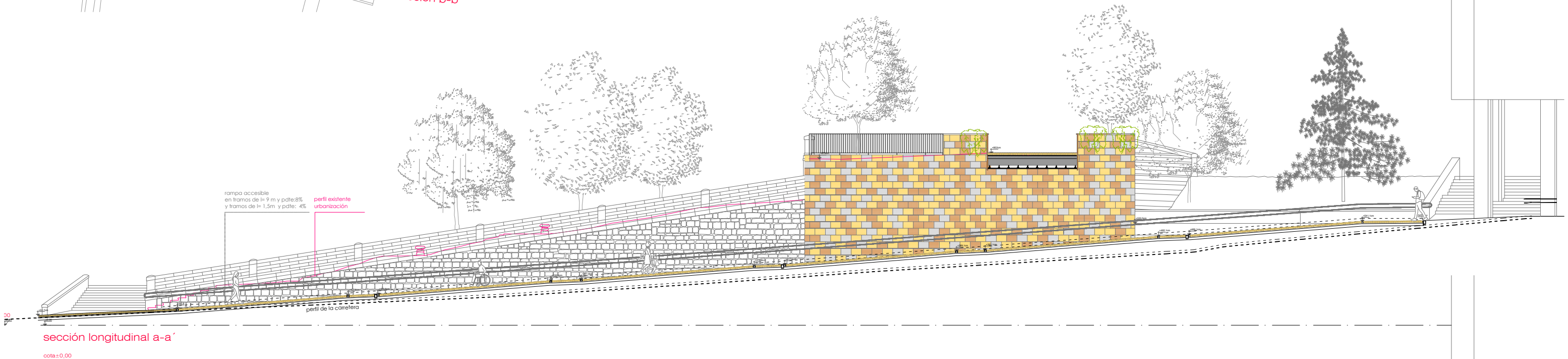
Arquitectos: JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDÁZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 - 31300 TAFALLA

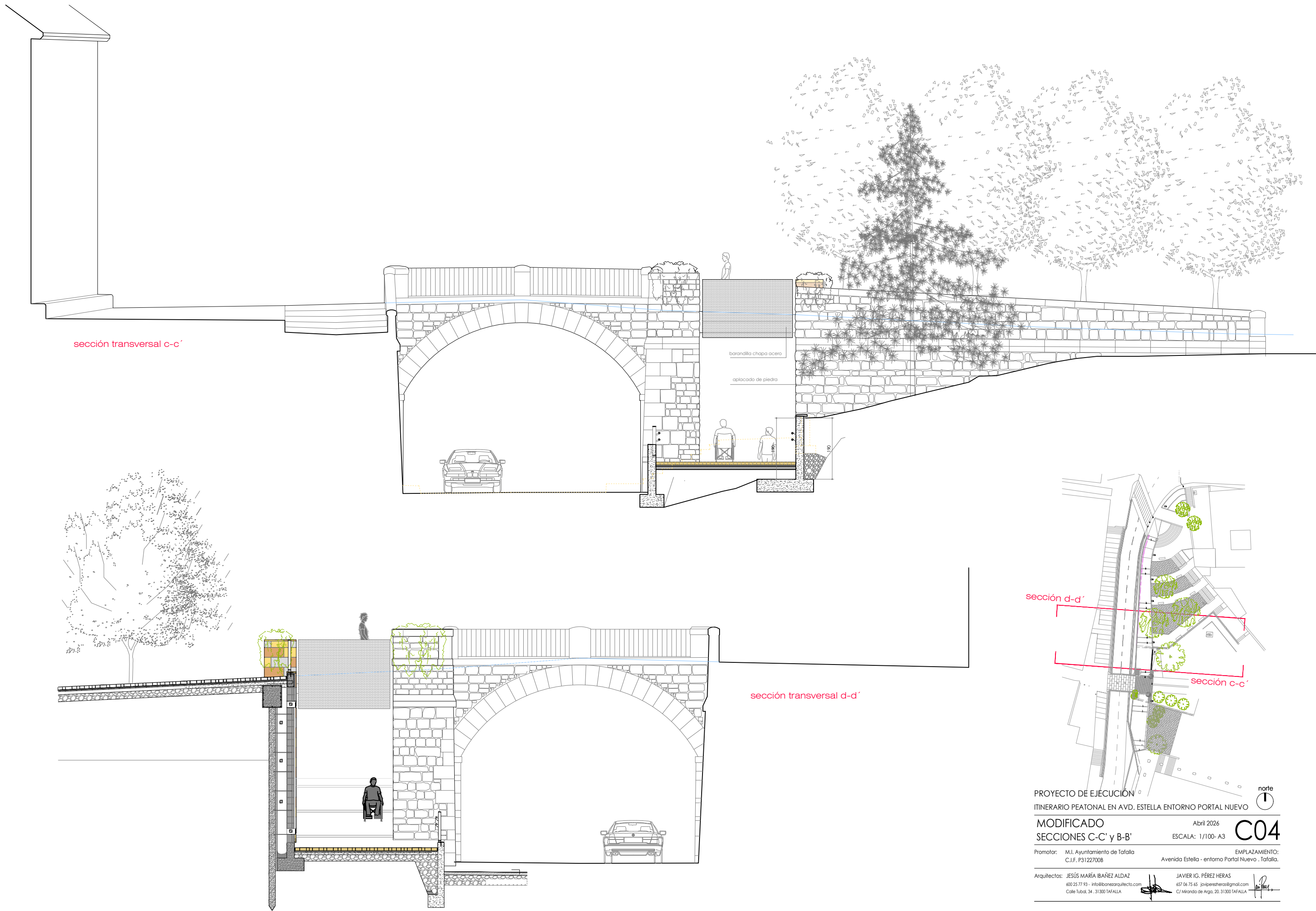
EXPLAZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo - Tafalla.

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Argo, 20, 31300 TAFALLA

norte

C02





sección transversal c-c'

barandilla chapa acero

aplacado de piedra

sección transversal d-d'

sección d-d'

sección c-c'

PROYECTO DE EJECUCIÓN
ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

MODIFICADO
SECCIONES C-C' y B-B'

Abril 2026
ESCALA: 1/100- A3

Promotor: M.I. Ayuntamiento de Tafalla
C.I.F. P31227008

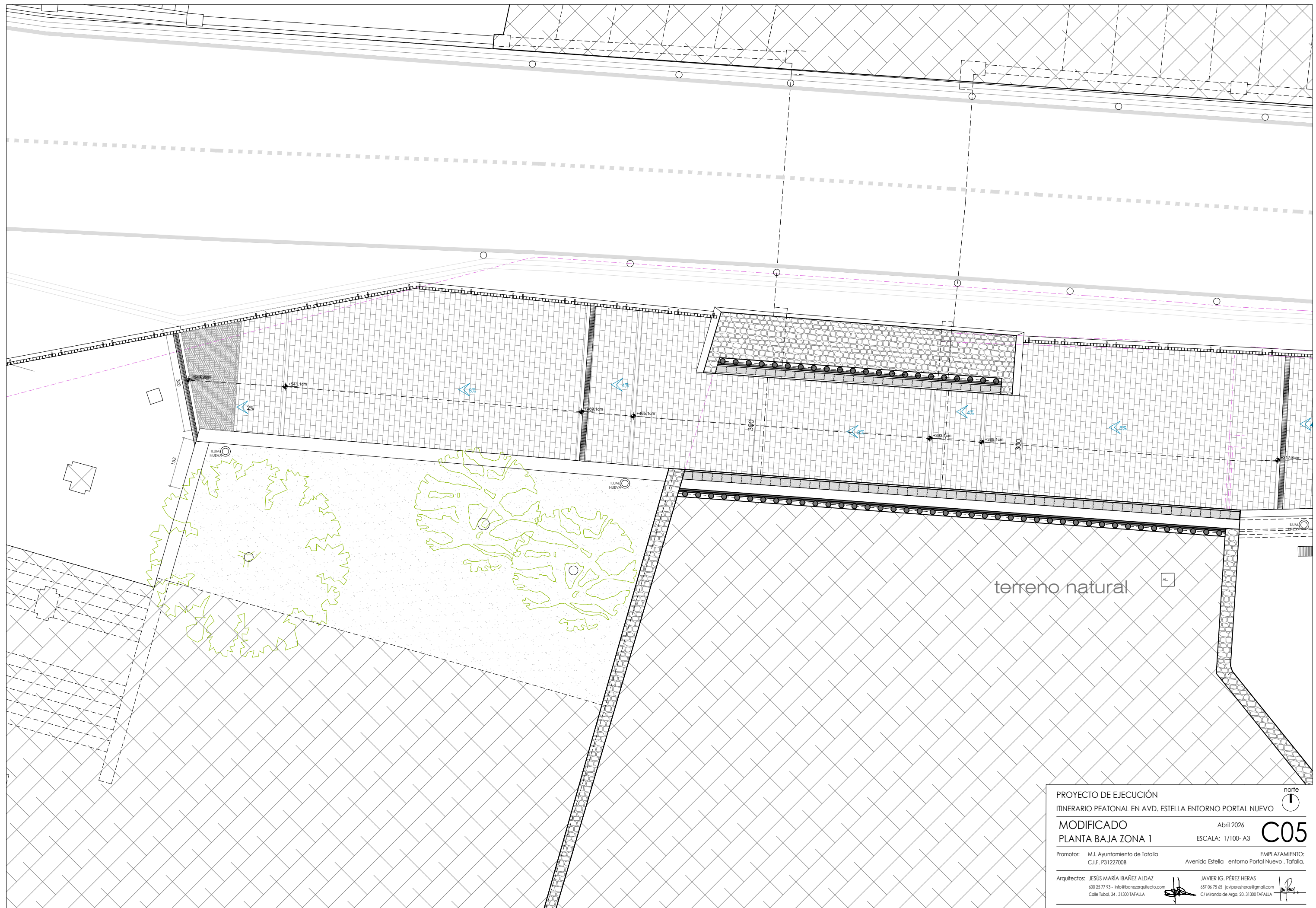
EMPLAZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo . Tafalla.

Arquitectos: JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDAZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 . 31300 TAFALLA

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Argo, 20, 31300 TAFALLA

norte
1

C04





PROYECTO DE EJECUCIÓN
ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

MODIFICADO
PLANTA BAJA ZONA 2

Abril 2026
ESCALA: 1/100- A3

Promotor: M.I. Ayuntamiento de Tafalla
C.I.F. P31227008

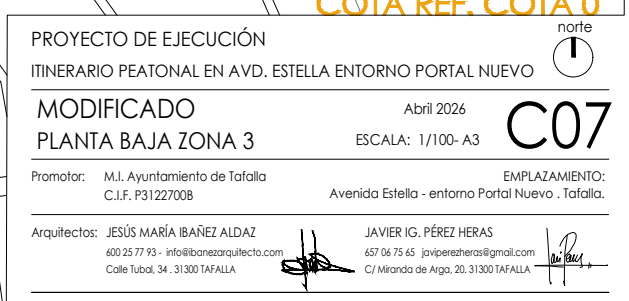
EMPLAZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo . Tafalla.

Arquitectos: JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDÁZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 . 31300 TAFALLA

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Argo, 20, 31300 TAFALLA

norte

C06





PROYECTO DE EJECUCIÓN
ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

MODIFICADO
PLANTA ALTA ZONA 1

Arquitectos: JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDAZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 - 31300 TAFALLA

Abril 2026
ESCALA: 1/100- A3

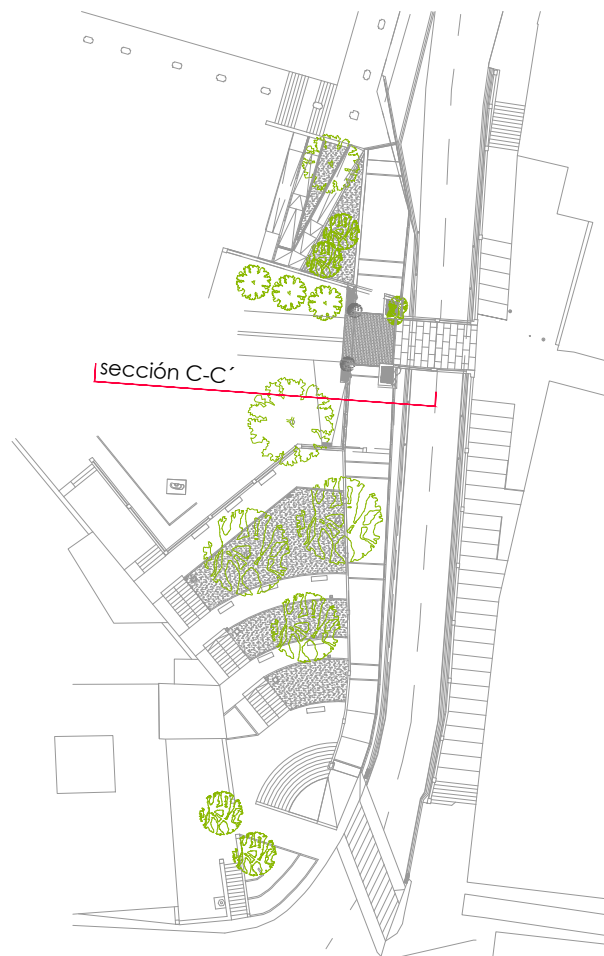
EMPLAZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo - Tafalla.

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Argo, 20, 31300 TAFALLA

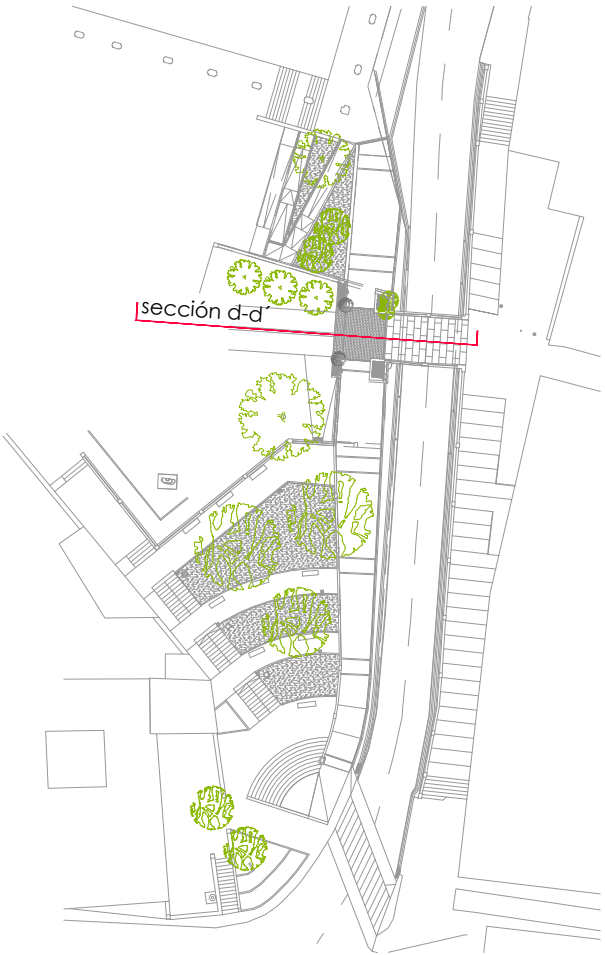
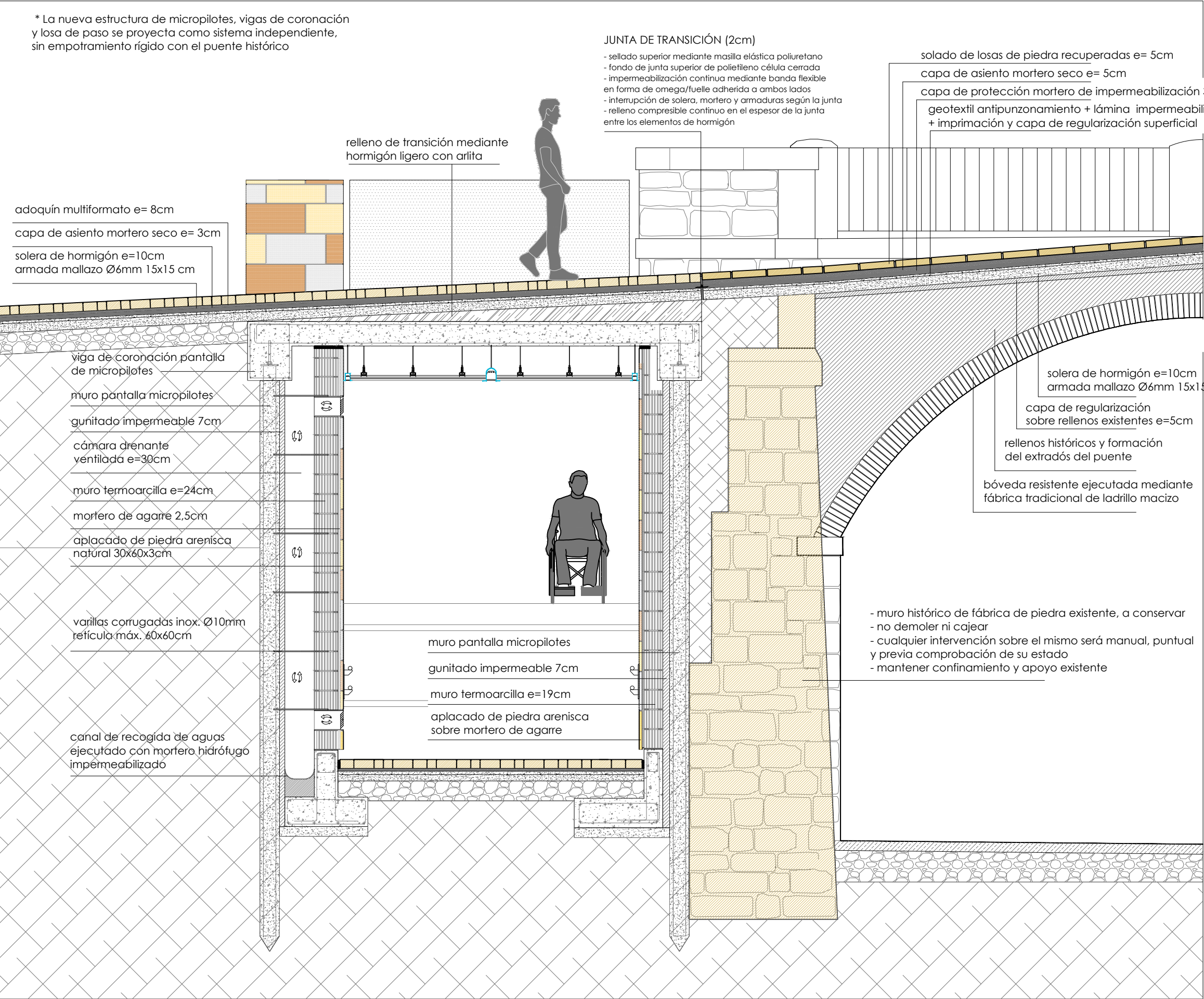
norte

1

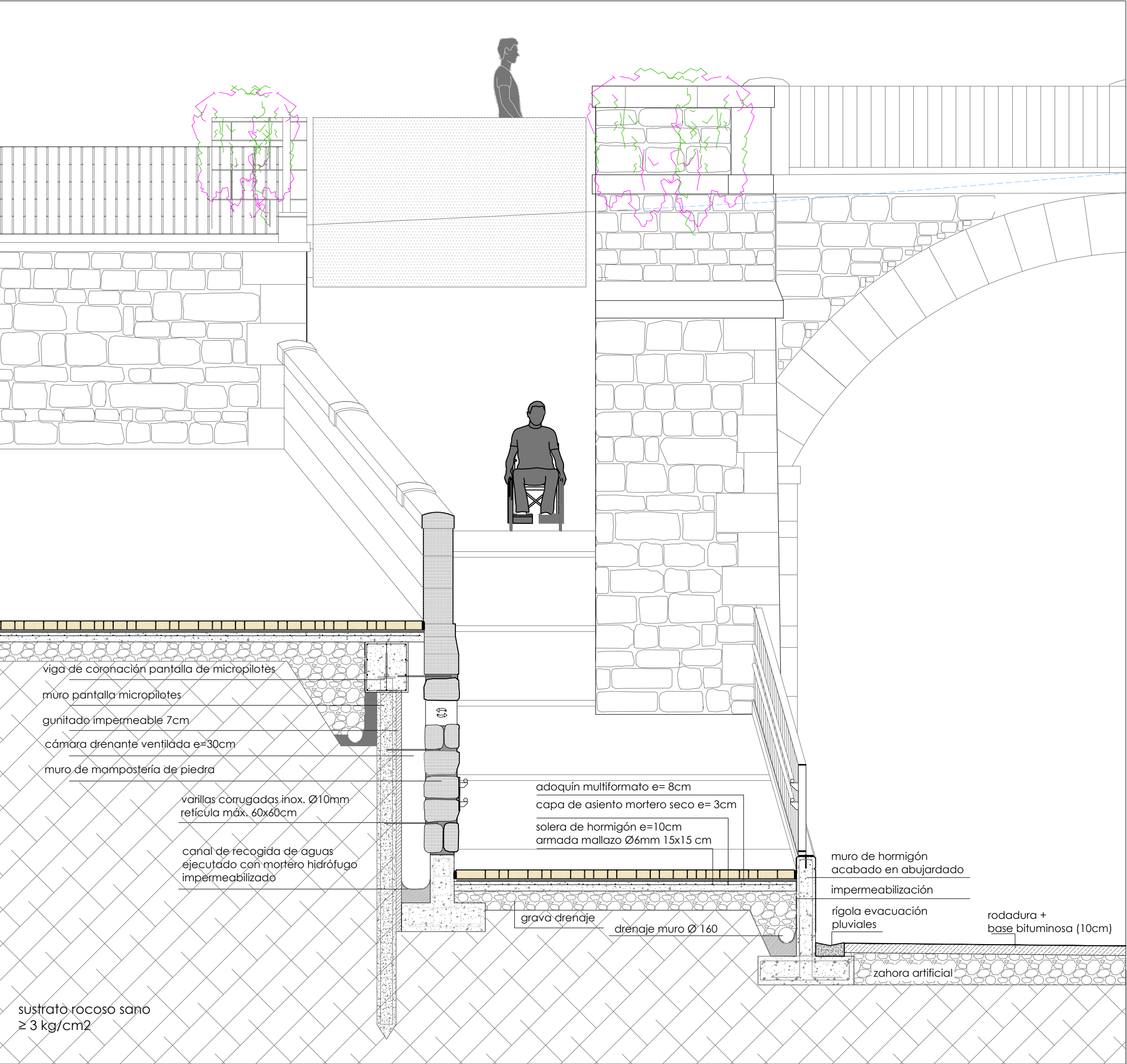
C08



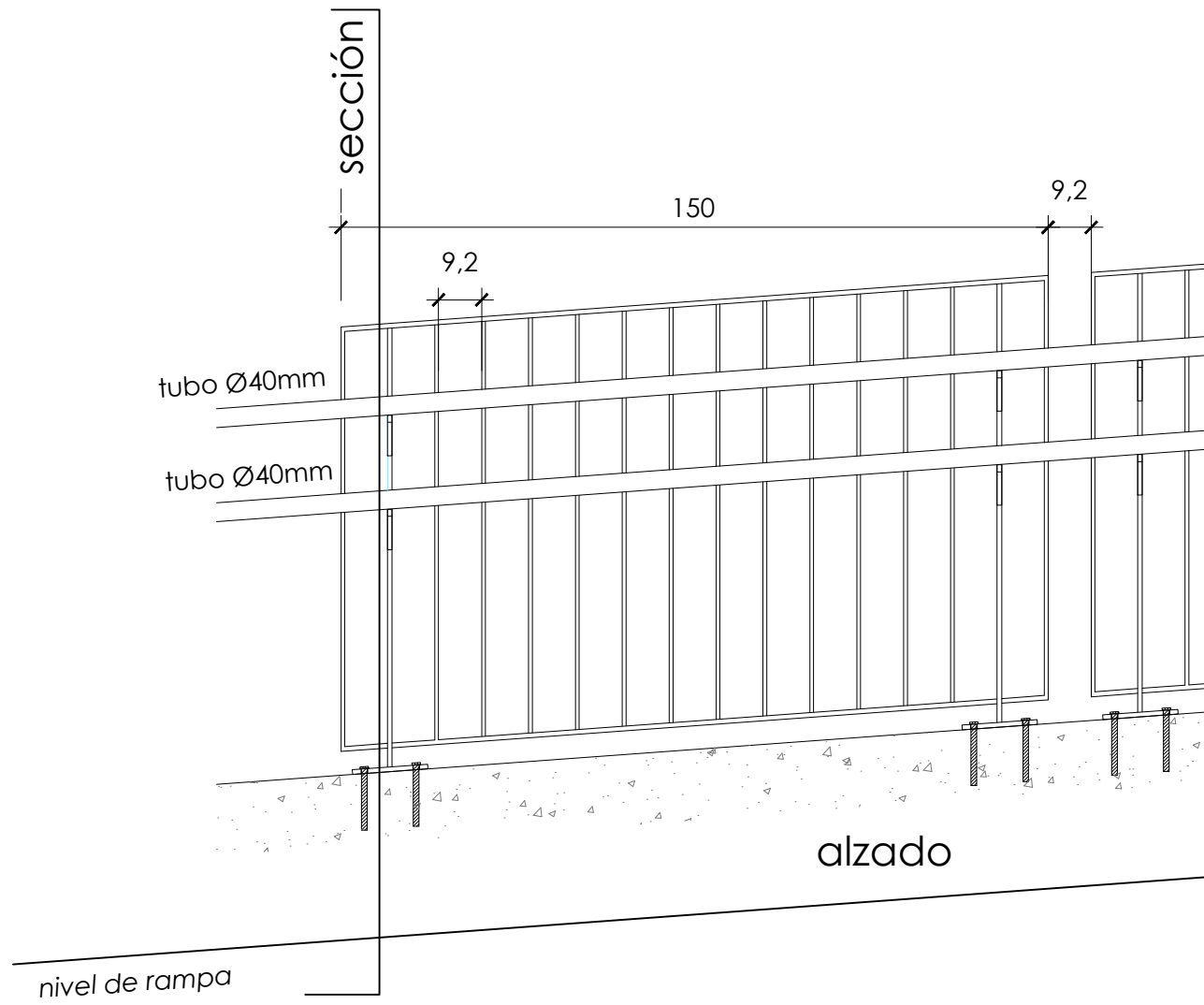
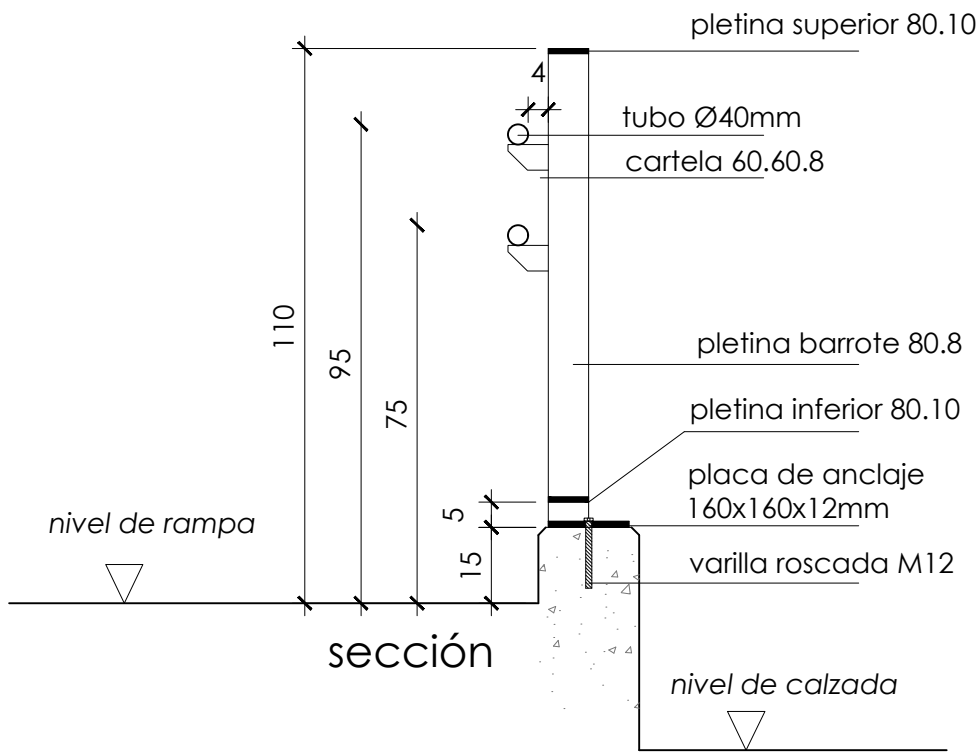
e: 1/40



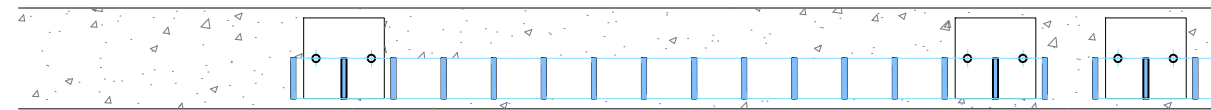
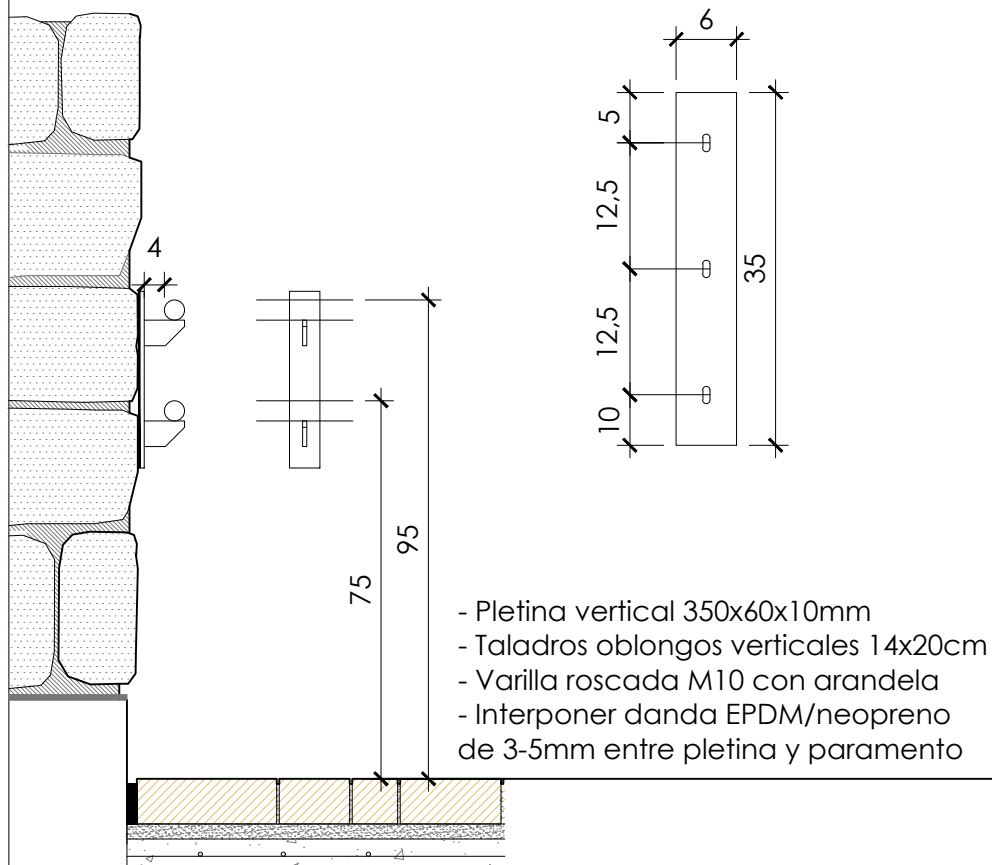
sección d-d'



detalle barandilla B01



detalle pasamanos B03



LÍNEA LED INTEGRADA EN EL TUBO PASAMANOS

LED INTEGRADA INFERIOR

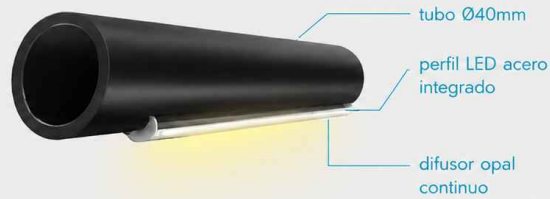


- LED oculta en la parte inferior del tubo.
- Luz indirecta hacia el pavimento.
- Sin deslumbramiento.

CARACTERÍSTICAS LED RECOMENDADAS

- LED IP65 (mínimo), 9,6 W/m.
- Temperatura de color: 3000 K / 4000 K.
- Alimentación: 24V DC (oculta en el interior del pasamanos).
- Salida de cable por la base en uno de los extremos.

DETALLE ELEMENTO LINEAL



- Perfil de acero extrusionado.
- Difusor opal continuo, sin puntos de luz.
- Salida de cable oculta por la base del tubo.

NOTAS GENERALES

- Todas las piezas en acero galvanizado + pintura poliuretano (RAL a definir).
- Soldaduras continuas y acabados lijados.
- Línea LED registrable por el extremo del pasamanos.



Notas:

- Todas las cotas en cm salvo indicación contaria
- Verificar medidas en obra antes de fabricación
- Barandilla metálica galvanizada en caliente según UNE-EN ISO 1461
- Acabado en pintura de poliuretano color RAL a definir por DF
- Tornillería y anclajes en acero inoxidable A4
- Soldaduras continuas lijadas y protegidas
- Aristas vistas redondeadas

PROYECTO DE EJECUCIÓN
ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

METALISTERÍA
BARANDILLAS

Mayo 2026
ESCALA: 1/15 - A3

C12

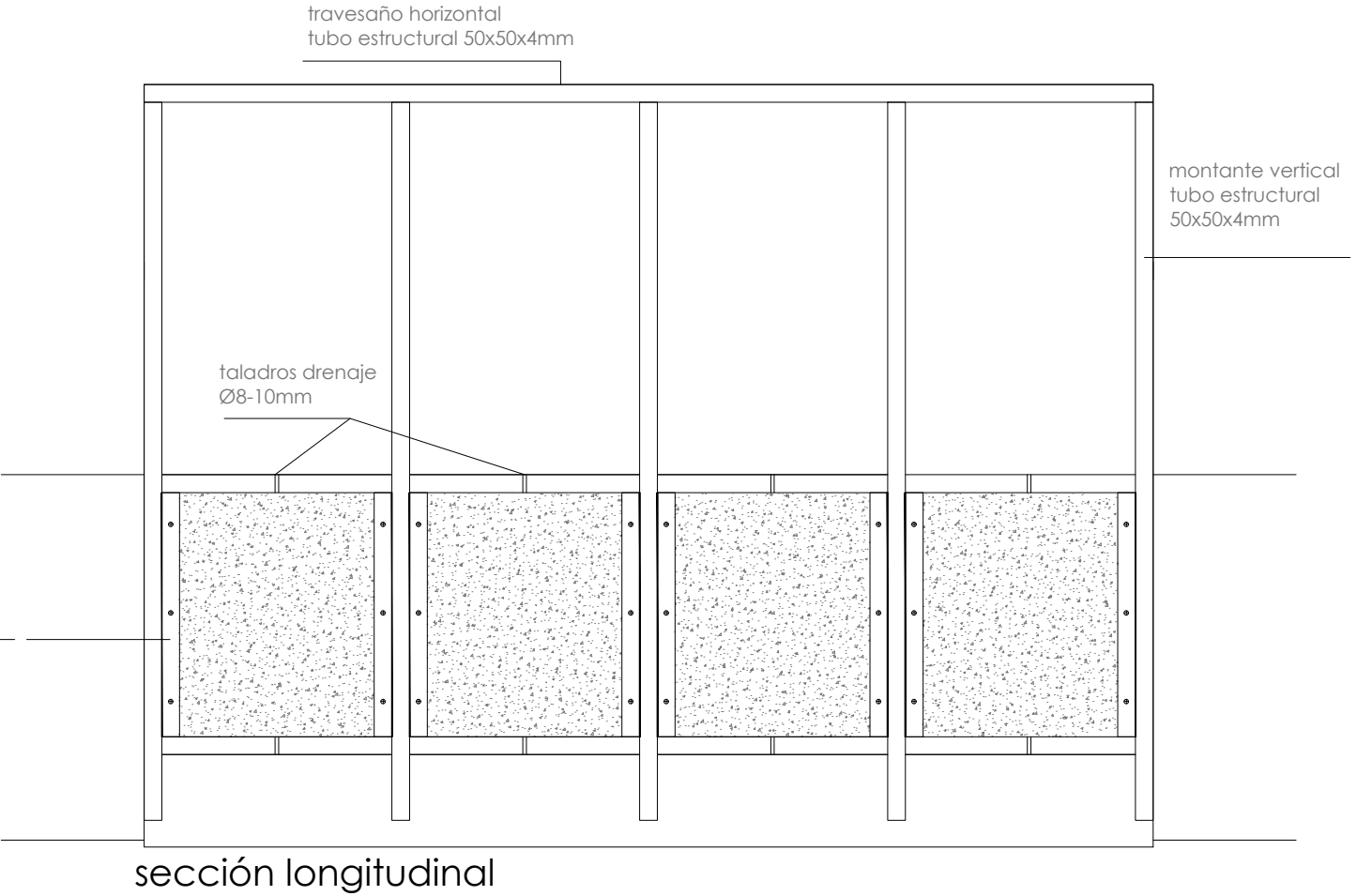
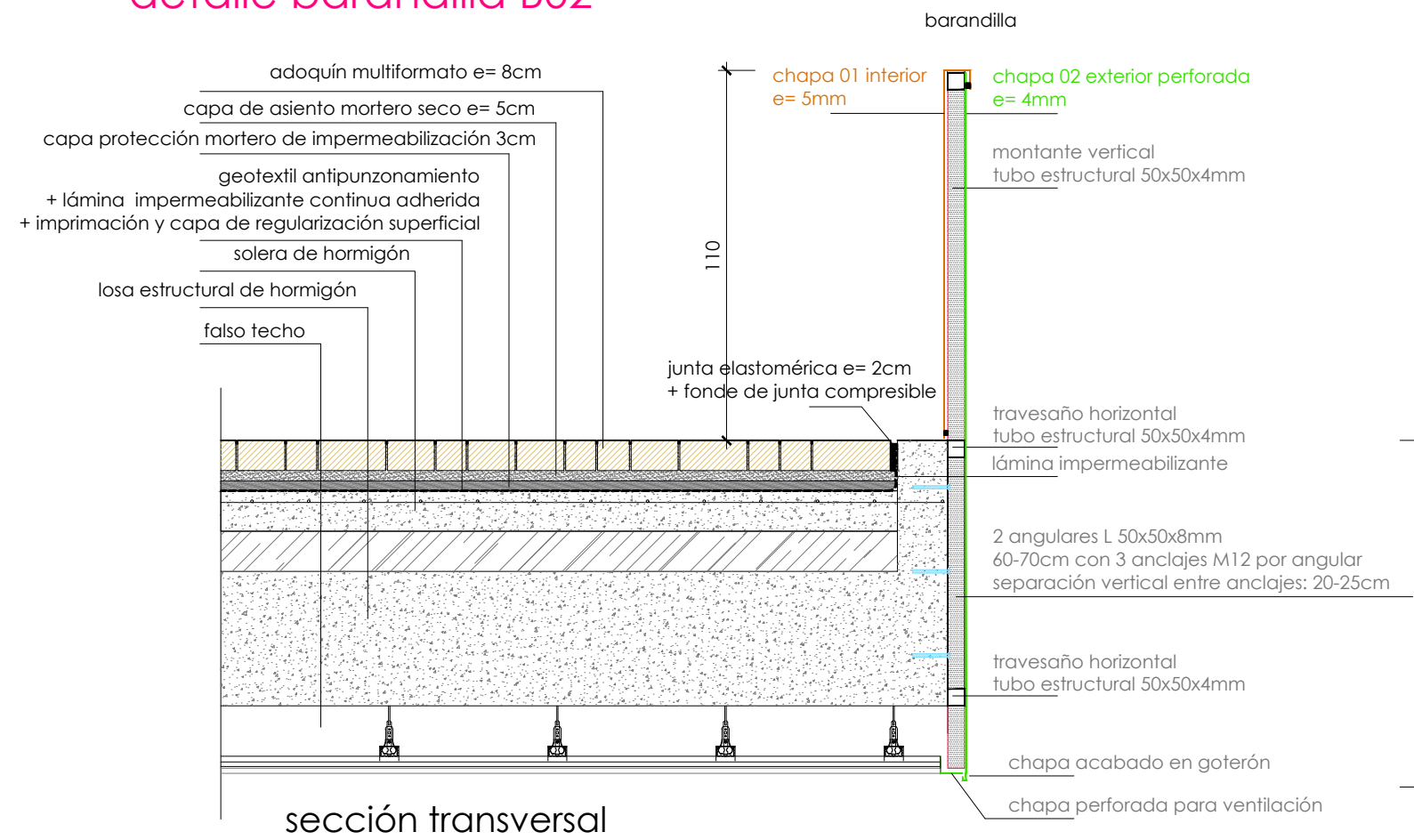
Promotor: M.I. Ayuntamiento de Tafalla
C.I.F. P31227008

EMPLAZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo - Tafalla.

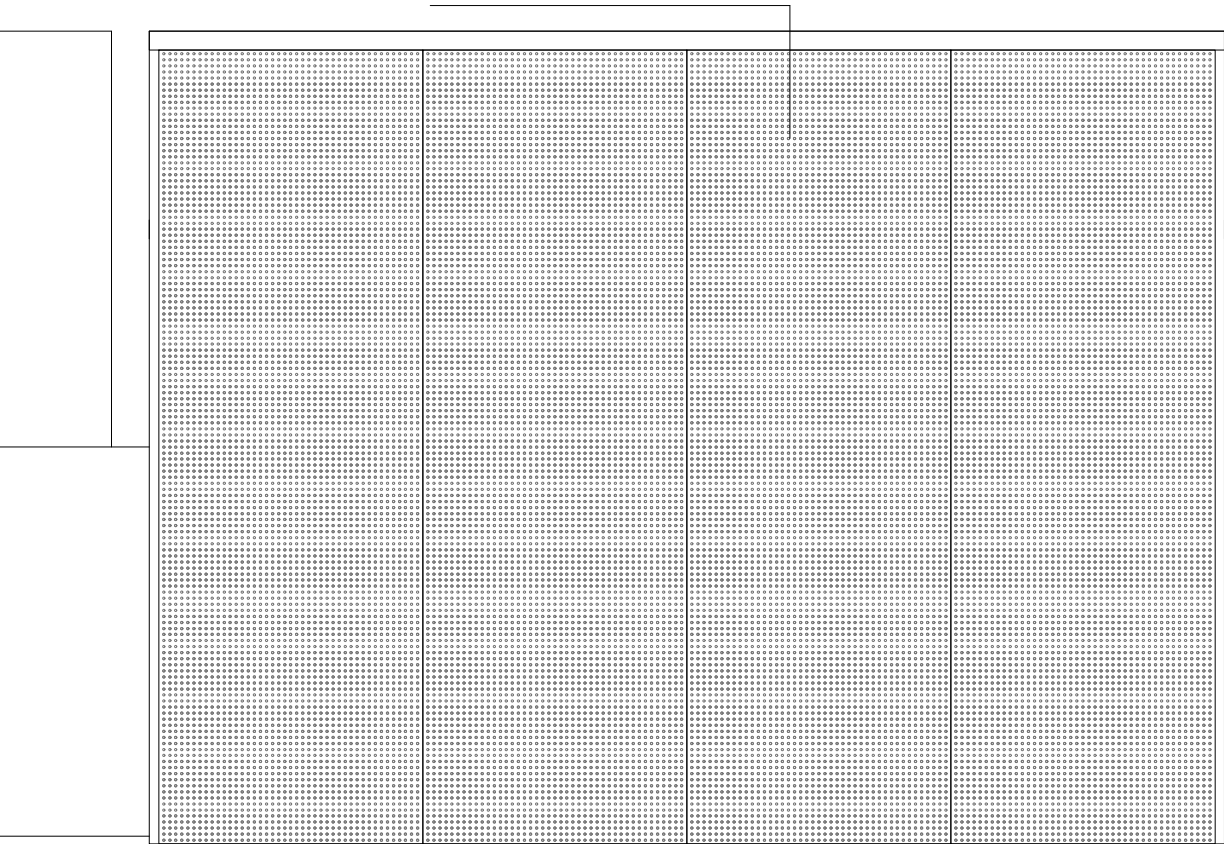
Arquitectos: JESÚS MARÍA IBAÑEZ ALDAZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 - 31300 TAFALLA

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 - javierperheras@gmail.com
C/ Miranda de Arga, 20. 31300 TAFALLA

detalle barandilla B02

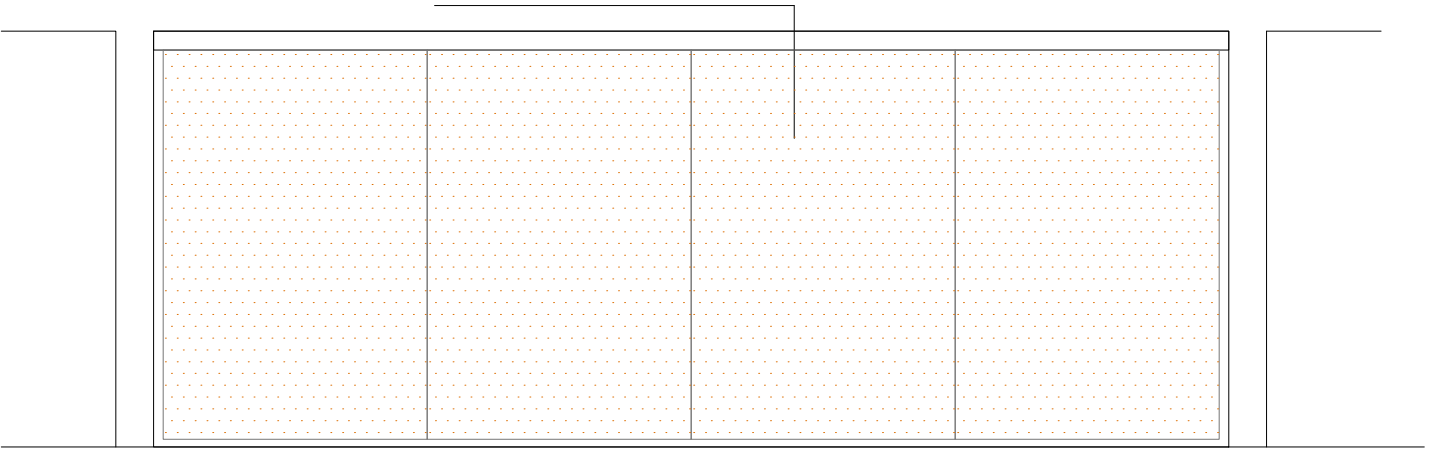


chapa exterior perforada de acero galvanizado plegado, e=4mm
perforación circular Ø6mm en disposición regular, paso 16mm
y pliegues perimetrales de rigidización,



alzado exterior

chapa interior continua de acero galvanizado plegado,
e=5mm , con pliegue superior conformando pasamanos
y pliegues perimetrales de rigidización



alzado interior

NOTAS

- La barandilla se ejecutará como sistema ventilado y drenante:
- Se evitarán cámaras cerradas susceptibles de acumulación de humedad
 - Los perfiles tubulares horizontales dispondrán de perforaciones ocultas de ventilación y evacuación
 - La chapa exterior perforada permitirá la ventilación continua del conjunto
 - El encuentro inferior de la chapa exterior incorpora pliegue de goterón
 - La evacuación de posibles aguas interiores y condensaciones se resolverá mediante chapa interior perforada en el encuentro con el falso techo, garantizando ventilación y drenaje continuo del interior de la barandilla hacia el exterior
- Todos los elementos metálicos se galvanizarán en caliente según UNE-EN ISO 1461 y se protegerán mediante sistema de pintura poliuretano bicomponente color RAL a definir por la DF

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

METALISTERÍA

DETALLES BARANDILLAS

Mayo 2026

ESCALA: 1/20 - A3

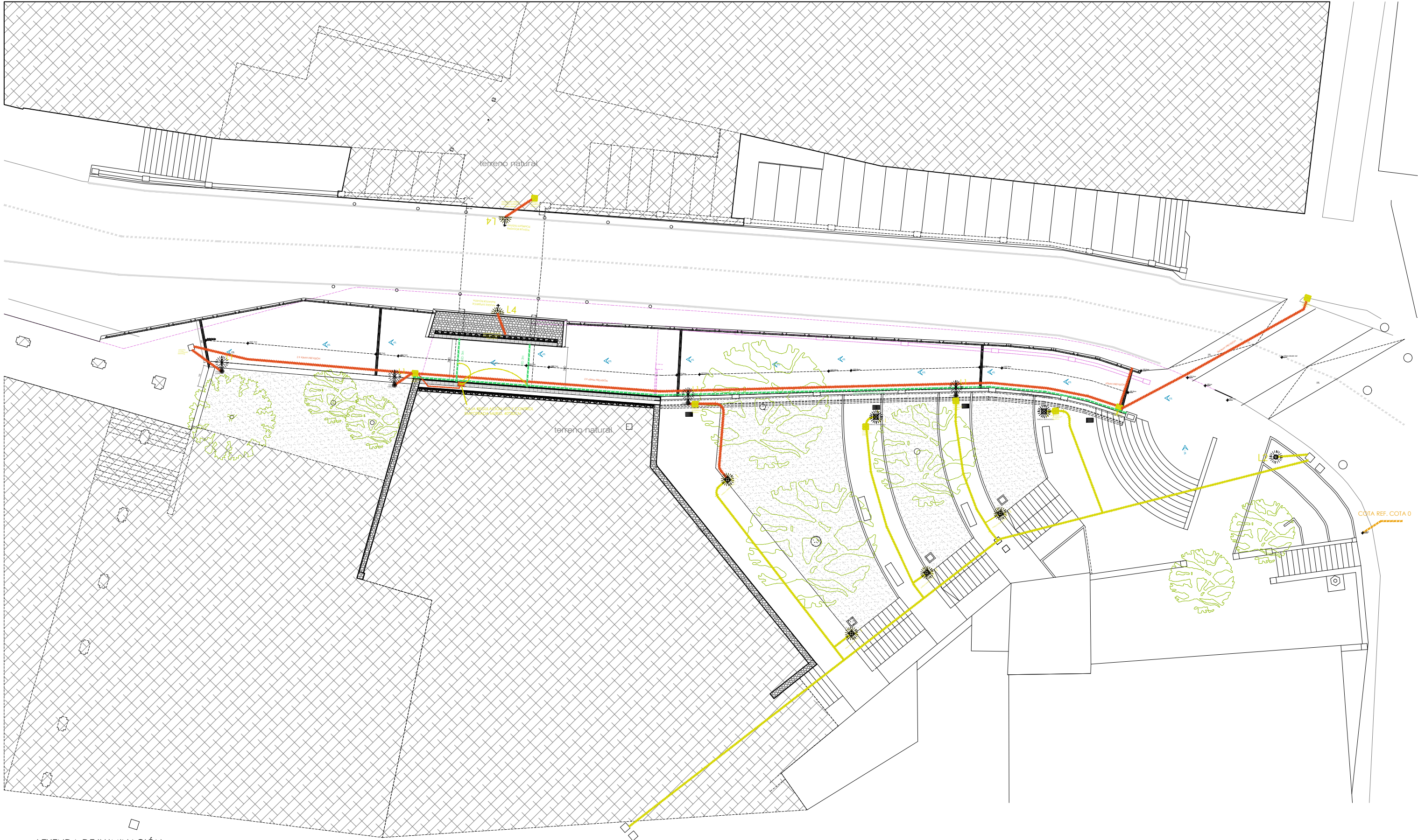
C13

Promotor: M.I. Ayuntamiento de Tafalla
C.I.F. P31227008

EMPLAZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo . Tafalla.

Arquitectos: JESÚS MARÍA IBAÑEZ ALDAZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
C/ Tubal, 34 . 31300 TAFALLA

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Arga, 20. 31300 TAFALLA



LEYENDA DE ILUMINACIÓN

	ARQUETA DE ILUMINACIÓN + TAPA FUNDICIÓN 40*40CM		TIRA LED - IP65		NUEVA FAROLA: COLUMNA CON PROYECTORES
	CANALIZACIÓN EXISTENTE		FAROLA EXISTENTE - cambio de cabeza		BALIZA DE SUPERFICIE - ALTURA 50CM suelo
	CANALIZACIÓN NUEVA ENTERRADA		NUEVA FAROLA - PIE + LUMINARIA		APLIQUE BAÑADOR DE BÓVEDA
	CAJA REGULACIÓN LED Y CONTROL EMPOTRADA MURO. 40*30CM				

PROYECTO DE EJECUCIÓN
ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO
INSTALACIONES
P. SUPERIOR - FONT. SANEAM.

Abril 2026
ESCALA: 1/250- A3
D01

Promotor: M.I. Ayuntamiento de Tafalla
C.I.F. P31227008

EMPLAZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo . Tafalla.

Arquitectos: JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDÁZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 - 31300 TAFALLA

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Arga, 20, 31300 TAFALLA



LEYENDA DE ILUMINACIÓN

	ARQUETA DE ILUMINACIÓN + TAPA FUNDICIÓN 40*40CM		TIRA LED - IP65		NUEVA FAROLA: COLUMNA CON PROYECTORES
	CANALIZACIÓN EXISTENTE		FAROLA EXISTENTE - cambio de cabeza		BALIZA DE SUPERFICE - ALTURA 50CM suelo
	CANALIZACIÓN NUEVA ENTERRADA		NUEVA FAROLA - PIE + LUMINARIA		APLIQUE BAÑADOR DE BÓVEDA
	CAJA REGULACIÓN LED Y CONTROL EMPOTRADA MURO. 40*30CM				

PROYECTO DE EJECUCIÓN
ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

INSTALACIONES

P. INFERIOR- FONT. SANEAM.

Abril 2026

ESCALA: 1/250- A3

EMPLAZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo . Tafalla.

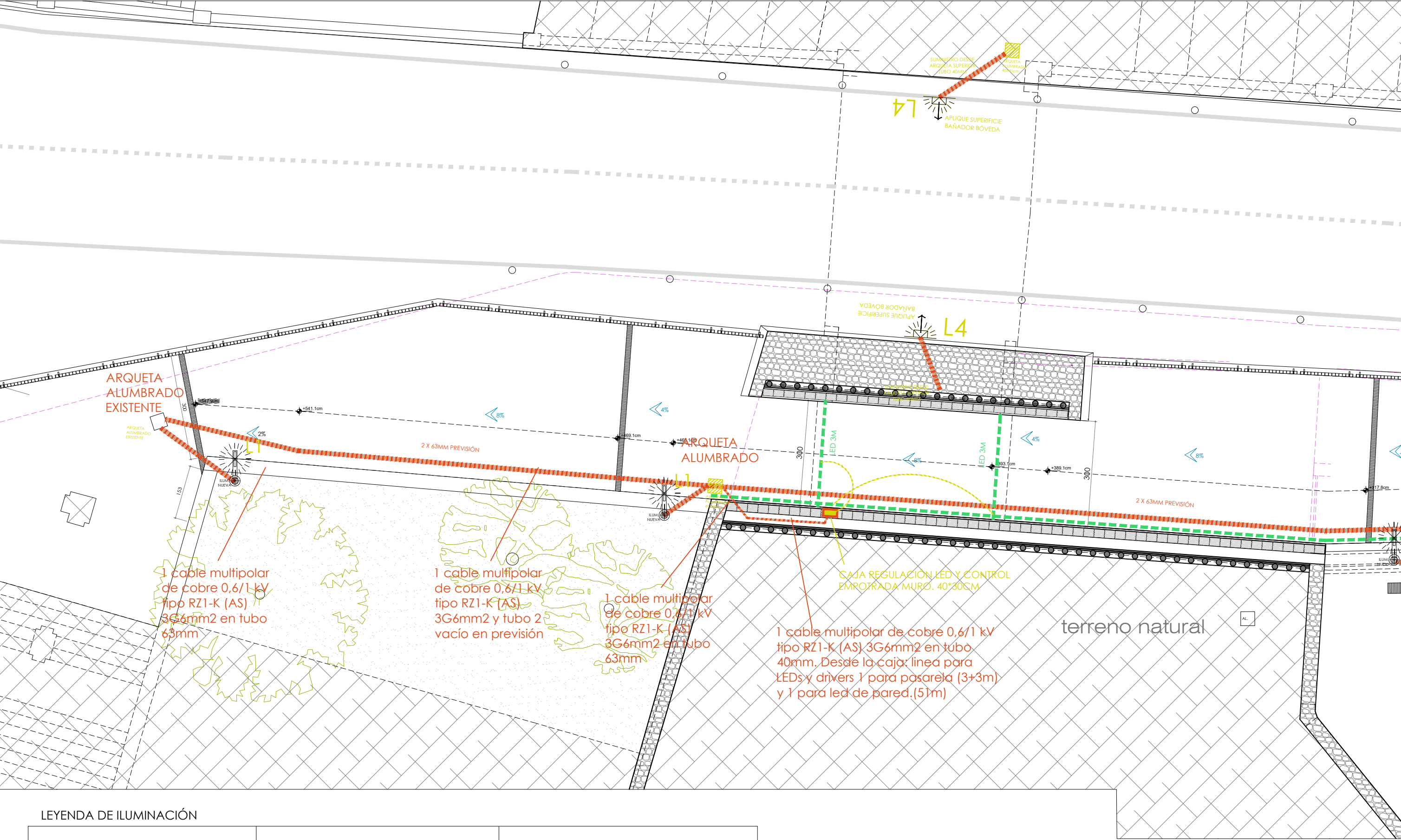
Promotor: M.I. Ayuntamiento de Tafalla
C.I.F. P31227008

Arquitectos: JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDAZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 . 31300 TAFALLA

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Argo, 20, 31300 TAFALLA

norte

D02



LEYENDA DE ILUMINACIÓN

	ARQUETA DE ILUMINACIÓN + TAPA FUNDICIÓN 40*40CM		TIRA LED - IP65		NUEVA FAROLA: COLUMNA CON PROYECTORES
	CANALIZACIÓN EXISTENTE		E-1 FAROLA EXISTENTE - cambio de cabeza		BALIZA DE SUPERFICIE - ALTURA 50CM suelo
	CANALIZACIÓN NUEVA ENTERRADA		L1 NUEVA FAROLA - PIE + LUMINARIA		APLIQUE BAÑADOR DE BÓVEDA
	CAJA REGULACIÓN LED Y CONTROL EMPOTRADA MURO. 40*30CM				

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

INSTALACIONES ELECTR.-ILUM.- ZONA 1

Promotor: M.I. Ayuntamiento de Tafalla
C.I.F. P31227008

Arquitectos: JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDÁZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 - 31300 TAFALLA

ABRIL 2026

ESCALA: 1/100- A3

EMPLAZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo - Tafalla.

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Argo, 20, 31300 TAFALLA

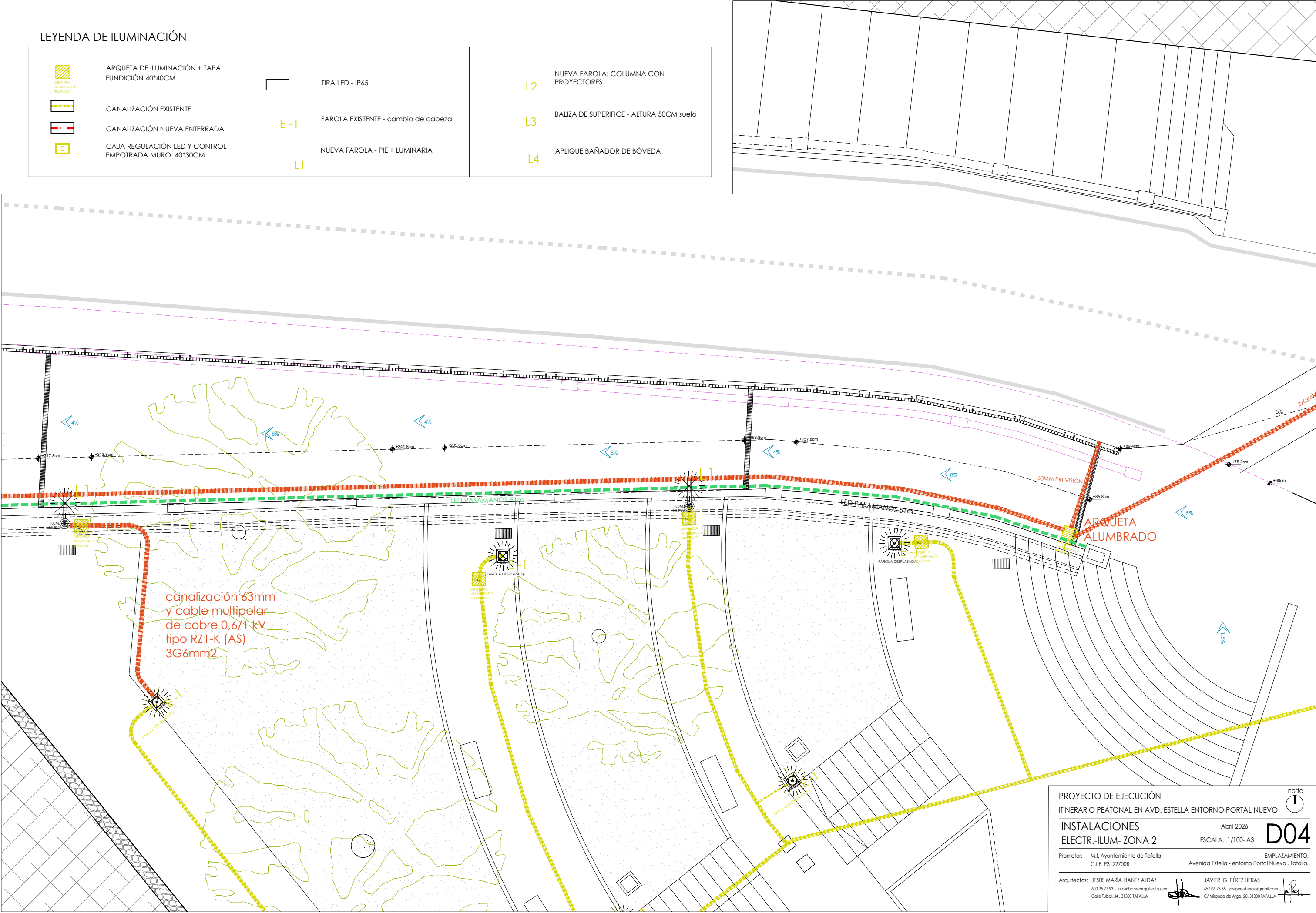
nor

1

D03

LEYENDA DE ILUMINACIÓN

	ARQUETA DE ILUMINACIÓN + TAPA FUNDICIÓN 40*40CM		TIRA LED - IP65		NUEVA FAROLA: COLUMNA CON PROYECTORES
	CANALIZACIÓN EXISTENTE		FAROLA EXISTENTE - cambio de cabeza		BALIZA DE SUPERFICE - ALTURA 50CM suelo
	CANALIZACIÓN NUEVA ENTERRADA		NUEVA FAROLA - PIE + LUMINARIA		APLIQUE BAÑADOR DE BÓVEDA
	CAJA REGULACIÓN LED Y CONTROL EMPOTRADA MURO. 40*30CM				



PROYECTO DE EJECUCIÓN
ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

INSTALACIONES
ELECTR.-ILUM.- ZONA 2

Promotor: M.I. Ayuntamiento de Tafalla
C.I.F. P31227008

Arquitectos: JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDÁZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 - 31300 TAFALLA

Abril 2026
ESCALA: 1/100- A3

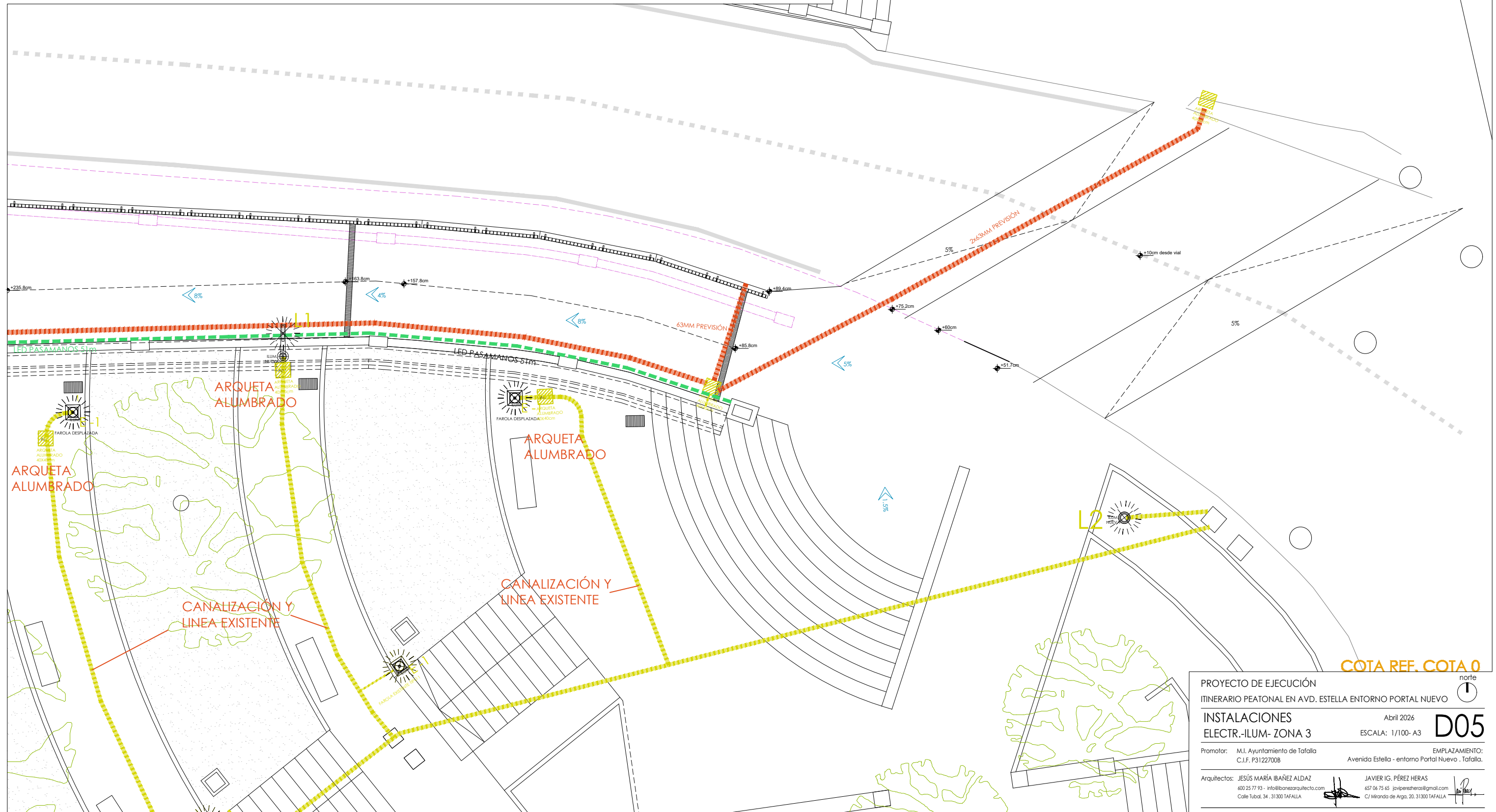
EMPLAZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo - Tafalla.

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Argo, 20, 31300 TAFALLA

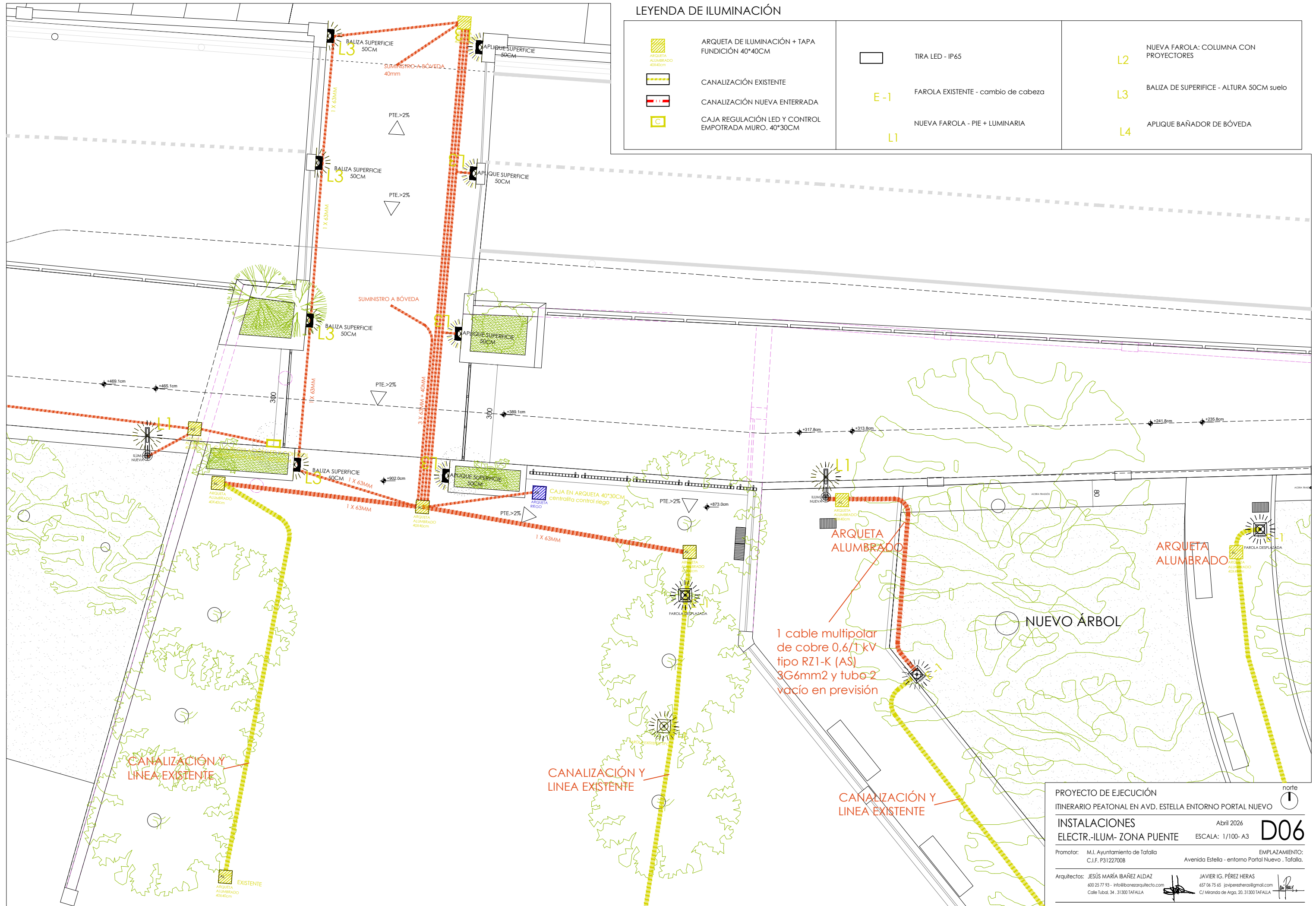
norte

D04

ARQUETA DE ILUMINACIÓN + TAPA FUNDICIÓN 40*40CM	TIRA LED - IP65	NUEVA FAROLA: COLUMNA CON PROYECTORES
CANALIZACIÓN EXISTENTE	E - 1 FAROLA EXISTENTE - cambio de cabeza	L2 BALIZA DE SUPERFICIE - ALTURA 50CM suelo
CANALIZACIÓN NUEVA ENTERRADA	L1 NUEVA FAROLA - PIE + LUMINARIA	L3 APLIQUE BAÑADOR DE BÓVEDA
CAJA REGULACIÓN LED Y CONTROL EMPOTRADA MURO. 40*30CM		L4



ARQUETA DE ILUMINACIÓN + TAPA FUNDICIÓN 40*40CM	TIRA LED - IP65	NUEVA FAROLA: COLUMNA CON PROYECTORES
CANALIZACIÓN EXISTENTE	FAROLA EXISTENTE - cambio de cabeza	BALIZA DE SUPERFICIE - ALTURA 50CM suelo
CANALIZACIÓN NUEVA ENTERRADA	NUEVA FAROLA - PIE + LUMINARIA	APLIQUE BAÑADOR DE BÓVEDA
CAJA REGULACIÓN LED Y CONTROL EMPOTRADA MURO. 40*30CM		



PROYECTO DE EJECUCIÓN		norte 	
ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO			
INSTALACIONES		Abril 2026	
ELECTR.-ILUM- ZONA PUENTE		ESCALA: 1/100- A3	
		D06	
Promotor: M.I. Ayuntamiento de Tafalla C.I.F. P31227008		EMPLAZAMIENTO: Avenida Estella - entorno Portal Nuevo - Tafalla.	
Arquitectos: JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDAZ 600 25 77 93 - info@ibanezalda.com Calle Tudá, 34 - 31300 TAFALLA		JAVIER IG. PÉREZ HERAS 657 06 75 65 jvperezheras@gmail.com C/ Miranda de Arga, 20 - 31300 TAFALLA	

LUMINARIA NUEVA TIPO 1
Luminaria Prisma Slim 3 75W 2700K Reg. Multinivel 04
Columna Cuadrada Prisma 6/8m 120x120mm RAL7016

PRISMA SLIM



PRIS1: 150mm / PRIS2: 600mm / PRIS3: 870mm

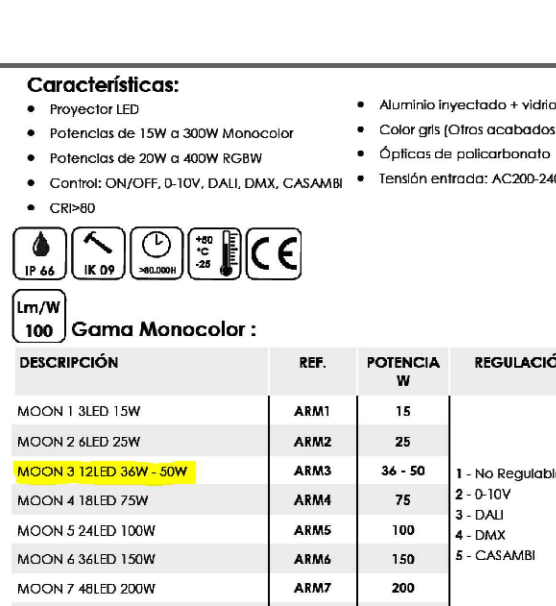
120mm

70mm

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color
PRISMA SLIM 1 15W-50W	PRS1	15 50	2.100 7.000	2200 K 2700 K 3000 K 4000 K 3CCT
PRISMA SLIM 2 50W-100W	PRS2	50 100	7.000 14.000	
PRISMA SLIM 3 60W-120W	PRS3	60 120	8.400 16.800	

LUMINARIA NUEVA TIPO 2
Proyector Moon 3 36W DALI 2700K Óptica 60°
Columna Cilíndrica 9m, 200mm + soportes RAL7016

Proyector MOON



Características:

- Proyector LED
- Potencias de 15W a 300W Monocolor
- Potencias de 20W a 400W RGBW
- Control: ON/OFF, 0-10V, DALI, DMX, CASAMBI
- CRI>80

- Aluminio inyectado + vidrio templado
- Color gris (Otras acabados consular)
- Ópticas de policarbonato
- Tensión entrada: AC200-240V

IP 66

IK 09

>60.000h

+50 °C -25

CE

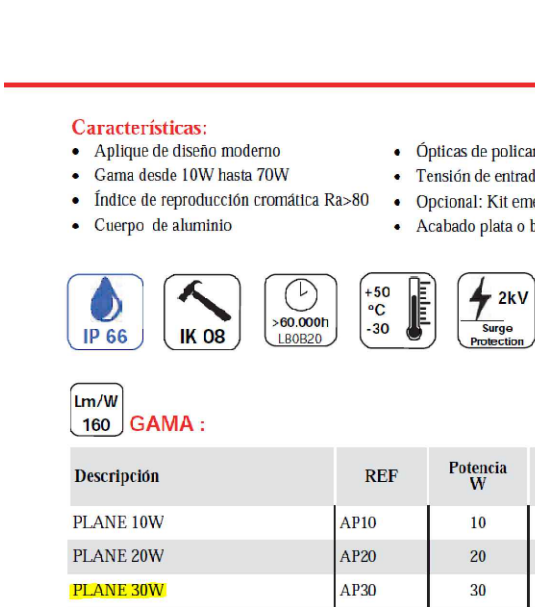
Lm/W 100

Gama Monocolor :

DESCRIPCIÓN	REF.	POTENCIA W	REGULACIÓN	Tª COLOR	
MOON 1 3LED 15W	ARM1	15			
MOON 2 6LED 25W	ARM2	25			
MOON 3 12LED 36W - 50W	ARM3	36 - 50	1 - No Regulable	AM - AMBAR	1 - 2.5°
MOON 4 18LED 75W	ARM4	75	2 - 0-10V	27 - 2700 K	2 - 8°
MOON 5 24LED 100W	ARM5	100	3 - DALI	30 - 3000 K	3 - 12°
MOON 6 36LED 150W	ARM6	150	4 - DMX	40 - 4000 K	4 - 20°
MOON 7 48LED 200W	ARM7	200	5 - CASAMBI	65 - 6500 K	5 - 30°

LUMINARIA NUEVA TIPO 4
Aplique Plane 30W 2700K Óptica 45x150°- Bronce

Aplique PLANE



Características:

- Aplique de diseño moderno
- Gama desde 10W hasta 70W
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Cuerpo de aluminio

- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 100-240V
- Opcional: Kit emergencia
- Acabado plata o bronce

IP 66

IK 08

>60.000h L80B20

+50 °C -30

2kV Surge Protection

CE

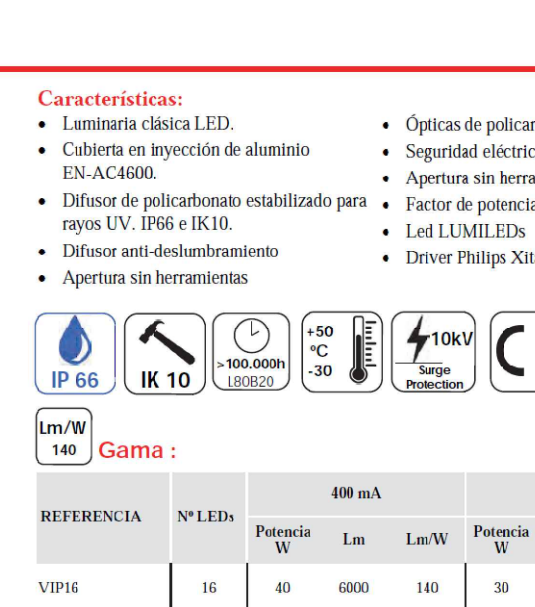
Lm/W 160

GAMA :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
PLANE 10W	AP10	10	1.250		
PLANE 20W	AP20	20	2.500	3000 K 4000 K 5000 K	
PLANE 30W	AP30	30	3.750		45°x150°

LUMINARIA NUEVA TIPO 2
Luminaria Prisma Slim 3 75W 2700K Reg. Multinivel 04
Columna Cuadrada Prisma 6/8m 120x120mm RAL7016

VILLA PRO



Características:

- Luminaria clásica LED.
- Cubierta en inyección de aluminio EN-AC4600.
- Difusor de policarbonato estabilizado para rayos UV. IP66 e IK10.
- Difusor anti-deslumbramiento
- Apertura sin herramientas

- Ópticas de policarbonato
- Seguridad eléctrica: Clase I / Clase II
- Apertura sin herramientas.
- Factor de potencia >0.9
- Led LUMILEDS
- Driver Philips Xitanium multinivel

IP 66

IK 10

>100.000h L80B20

+50 °C -30

10kV Surge Protection

CE

Lm/W 140

Gama :

REFERENCIA	Nº LEDs	400 mA	350 mA	200 mA	Tª Color
		Potencia W	Lm	Lm/W	
VIP16	16	40	6000	140	

LUMINARIA NUEVA TIPO 3
Baliza Sam 180mm 18.5W 2700K

Sam 180mm

Francisco Vilaró

Superficie de Pared IP66 Sam 180mm LED 18.5W SW 2700-3200-4000K ON-OFF Gris urbano 1458lm

Características técnicas

Potencia total luminaria: 18.5W

Lúmenes reales: 1458 (3200K)

Lm / W reales: 79

Temperatura de color correlacionada (CCT): SW 2700-3200-4000K

Ángulo Ópticas / Reflector: FLOOD 77°

Material de la estructura: Aluminio

Acabado estructura: Gris urbano

Material del difusor: Policarbonato

Acabado difusor: Semitransparente

Voltaje / Frecuencia: 100-240V ~ 50/60Hz

Protocolo de regulación: ON-OFF

Power Factor: 0.95

Vida útil: 50,000h L80B20

Garantía: 5 años

Resistencia ambientes marinos: Si

Luminaria fácilmente reciclable

IP66 IK10

CE

UK CA

E 6

Características luminotécnicas

TM30 RG: 97

TM30 RF: 86

CRI: 80

ILUMINACIÓN TIRAS LED
Perfil PDS4-PLUS + Tira 12W/m 2700K IP68

Perfil PDS-4-PLUS

Ref. A01263

IP20

IP67

CE

UK CA

IP65

Posibilidad de instalar tiras LED selladas serie BK

Radio de curvatura mínimo

Posibilidad de doblar en el plano de iluminación

APLICACIÓN

- Iluminación principal, funcional, mobiliario y decorativa

MONTAJE

- en superficie, suspendido o en ranuras, mediante accesorios específicos, tornillos adecuados, cinta adhesiva de doble cara o adhesivo de montaje

- fácil montaje y desmontaje mediante presión

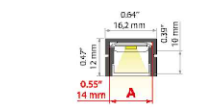
INFORMACIÓN ADICIONAL

- longitud del difusor igual a la longitud del perfil solo con el uso de una tapa final PDS-4-PLUS específica

- al elegir una longitud de perfiles / difusores diferente a la disponible de serie, es necesario elegir adicionalmente el servicio de corte en la empresa KLUS

- opción de pintura NCS - cantidad mínima de pedido 30 piezas - disponible inmediatamente

DIBUJO TÉCNICO



LEYENDA DE ILUMINACIÓN

	ARQUETA DE ILUMINACIÓN + TAPA FUNDICIÓN 40*40CM		TIRA LED - IP65		NUEVA FAROLA: COLUMNA CON PROYECTORES
	CANALIZACIÓN EXISTENTE		FAROLA EXISTENTE - cambio de cabeza		BALIZA DE SUPERIFICE - ALTURA 50CM suelo
	CANALIZACIÓN NUEVA ENTERRADA		NUEVA FAROLA - PIE + LUMINARIA		APLIQUE BAÑADOR DE BÓVEDA
	CAJA REGULACIÓN LED Y CONTROL EMPOTRADA MURO. 40*30CM				

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

INSTALACIONES

ELECTR.-ILUM.-LUMINARIAS TIPO

Abriel 2026

ESCALA: 1/100- A3

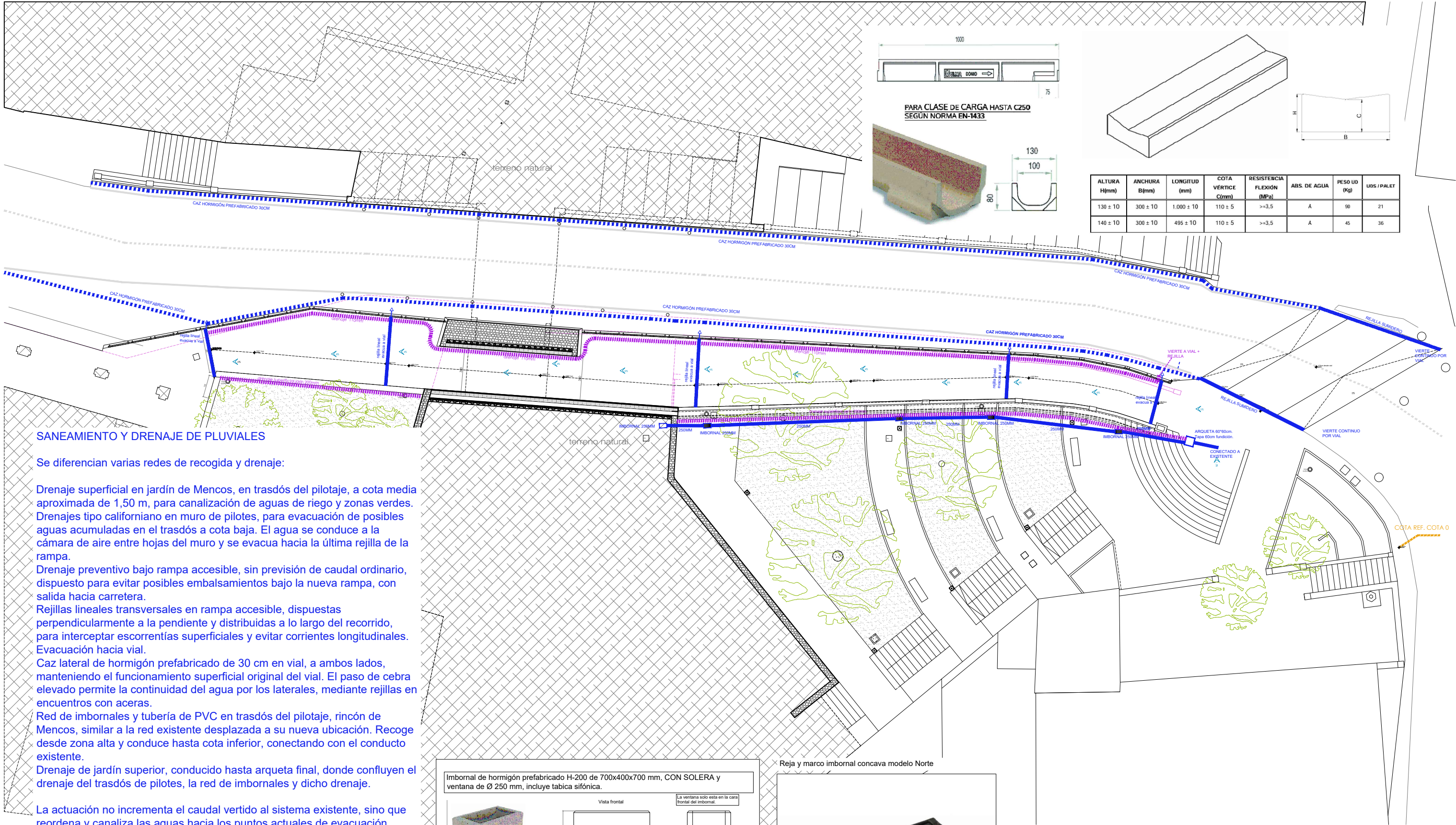
D07

Promotor: M.I. Ayuntamiento de Tafalla
C.I.F. P31227008

EMPLAZAMIENTO: Avenida Estella - entorno Portal Nuevo . Tafalla.

Arquitectos: JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDIZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 - 31300 TAFALLA

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Argo, 20, 31300 TAFALLA



SANEAMIENTO Y DRENAJE DE PLUVIALES

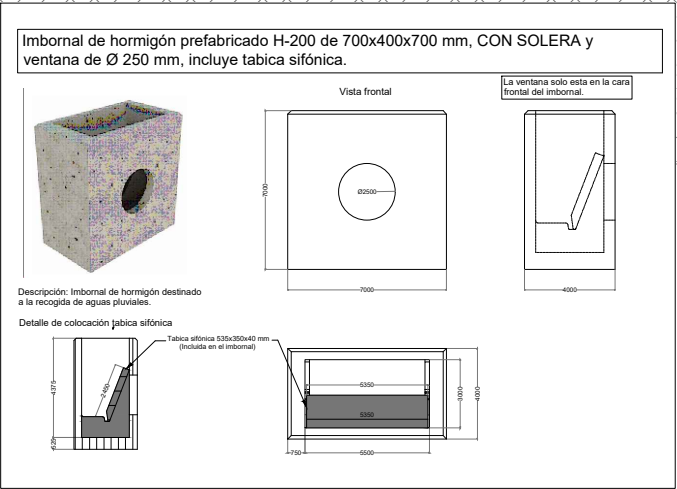
Se diferencian varias redes de recogida y drenaje:

- Drenaje superficial en jardín de Mencos, en trasdós del pilotaje, a cota media aproximada de 1,50 m, para canalización de aguas de riego y zonas verdes.
- Drenajes tipo californiano en muro de pilotes, para evacuación de posibles aguas acumuladas en el trasdós a cota baja. El agua se conduce a la cámara de aire entre hojas del muro y se evacua hacia la última rejilla de la rampa.
- Drenaje preventivo bajo rampa accesible, sin previsión de caudal ordinario, dispuesto para evitar posibles embalsamientos bajo la nueva rampa, con salida hacia carretera.
- Rejillas lineales transversales en rampa accesible, dispuestas perpendicularmente a la pendiente y distribuidas a lo largo del recorrido, para interceptar escorrentías superficiales y evitar corrientes longitudinales. Evacuación hacia vial.
- Caz lateral de hormigón prefabricado de 30 cm en vial, a ambos lados, manteniendo el funcionamiento superficial original del vial. El paso de cebrá elevado permite la continuidad del agua por los laterales, mediante rejillas en encuentros con aceras.
- Red de imbornales y tubería de PVC en trasdós del pilotaje, rincón de Mencos, similar a la red existente desplazada a su nueva ubicación. Recoge desde zona alta y conduce hasta cota inferior, conectando con el conducto existente.
- Drenaje de jardín superior, conducido hasta arqueta final, donde confluyen el drenaje del trasdós de pilotes, la red de imbornales y dicho drenaje.

La actuación no incrementa el caudal vertido al sistema existente, sino que reordena y canaliza las aguas hacia los puntos actuales de evacuación.

RED DE RIEGO JARDINERAS

- Conexión a ramales de riego existentes en zonas de césped.
- Reposición de aspersor final dañado durante los trabajos de derribo.
- Desde zona de césped superior se ejecuta arqueta de conexión y distribución, alimentando nueva arqueta superior con electroválvula.
- Desde arqueta con electroválvula parten 4 ramales independientes, uno por jardinera, mediante tubo corrugado enterrado Ø50 mm, con tubería PE Ø16 mm para riego localizado en su interior.
- Distribución final en jardineras mediante goteo Ø16 mm, con posibles derivaciones puntuales mediante microtubo Ø12 mm.



Reja y marco imbornal concava modelo Norte



PROYECTO DE EJECUCIÓN

ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

INSTALACIONES

P. SUPERIOR - FONT.-SANE- RIEGO

ESCALA: 1/250- A3

Arquitectos: JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDÁZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 - 31300 TAFALLA

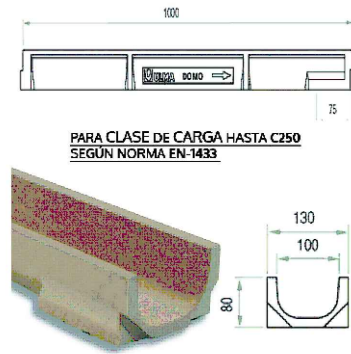
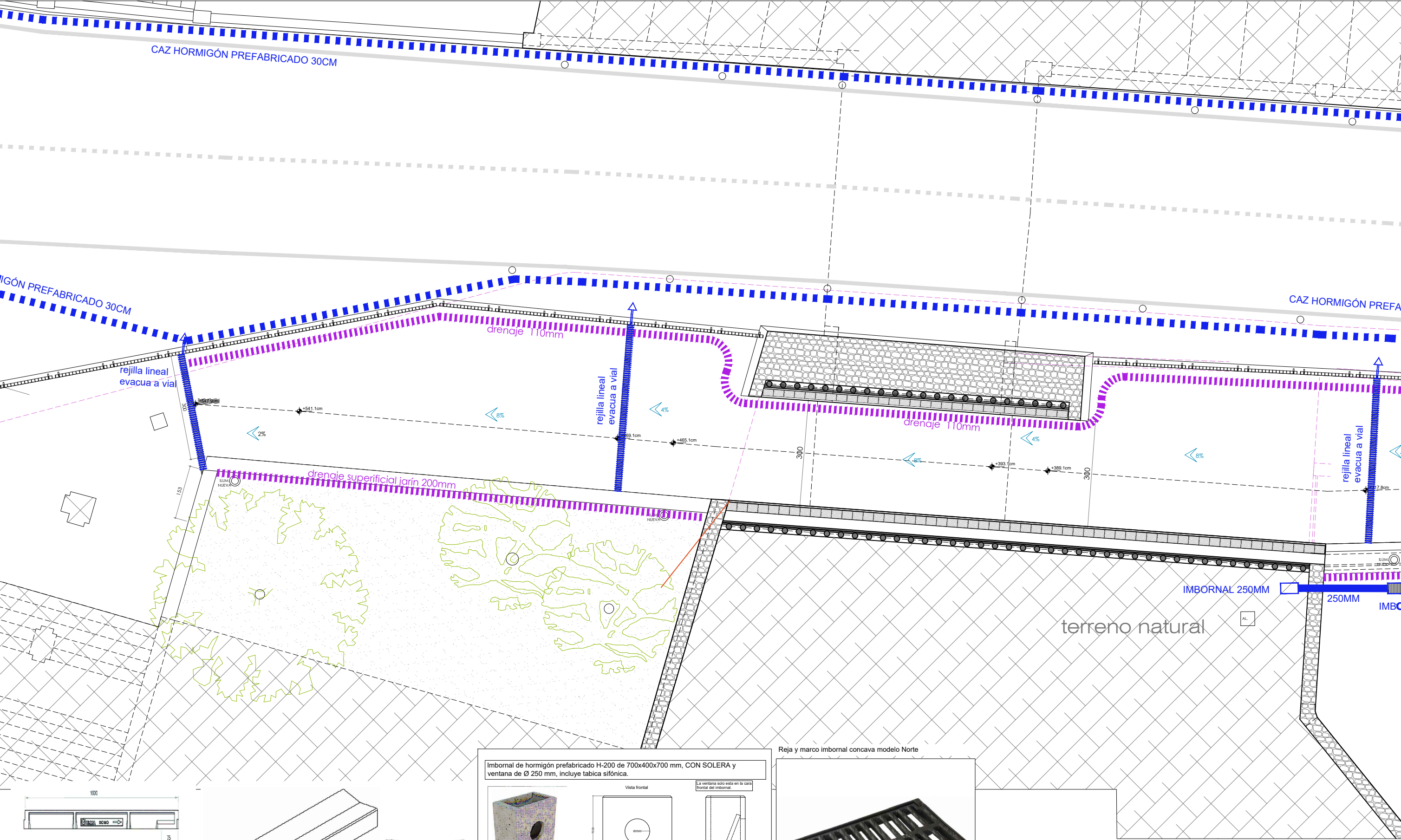
JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Arga, 20, 31300 TAFALLA

EXPLOZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo - Tafalla.

norte

1

D08



ALTURA H(mm)	ANCHURA B(mm)	LONGITUD L(mm)	COTA VÉRTICE C(mm)	RESISTENCIA FLEXIÓN (N/Pa)	ABS. DE AGUA	PESO UD kg	UDS / PALET
130 ± 10	300 ± 10	1.000 ± 10	110 ± 5	>= 3,5	A	60	21
140 ± 10	300 ± 10	495 ± 10	110 ± 5	>= 3,5	A	45	36

Imbornal de hormigón prefabricado H-200 de 700x400x700 mm, CON SOLERA y ventana de Ø 250 mm, incluye tabica sífonica.

Descripción: Imbornal de hormigón destinado a la recogida de aguas pluviales.

Detalle de colocación tabica sífonica

Tabica sífonica 535x350x40 mm (incluida en el imbornal)



PROYECTO DE EJECUCIÓN

ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

INSTALACIONES

ZONA 1 - FONT.-SANE- RIEGO

Abril 2026

ESCALA: 1/100- A3

D10

Promotor: M.I. Ayuntamiento de Tafalla
C.I.F. P31227008

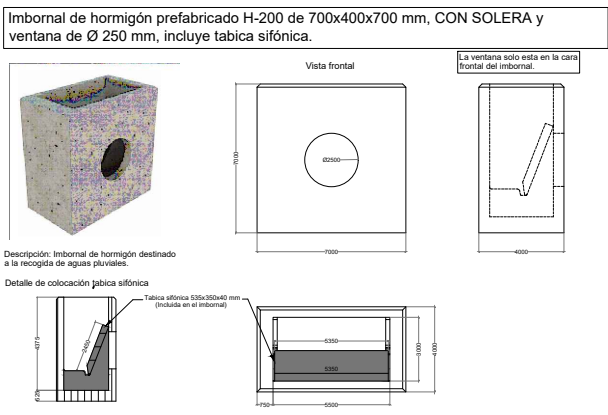
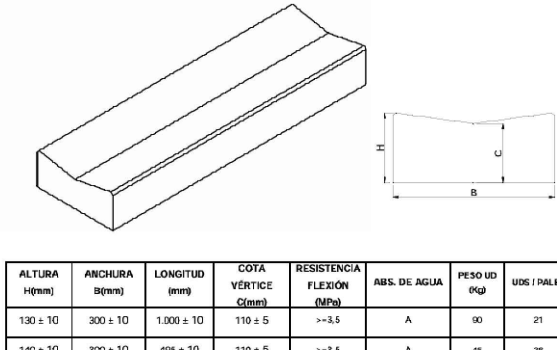
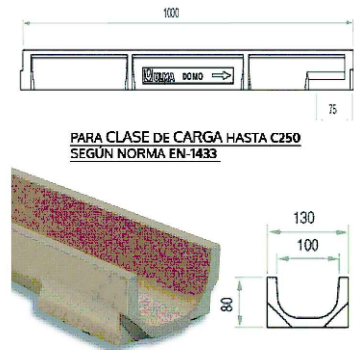
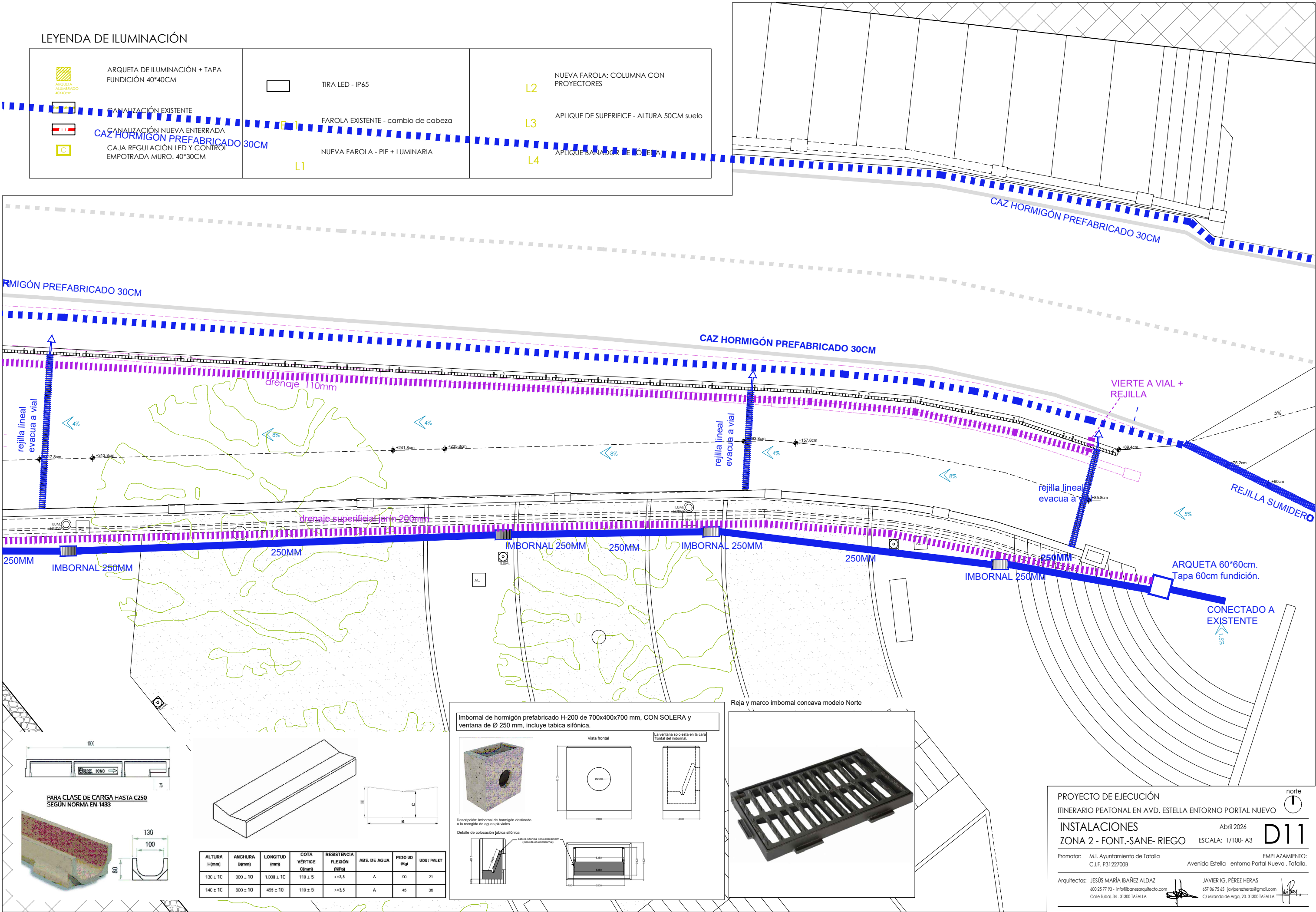
EXPLAZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo . Tafalla.

Arquitectos: JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDAZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 . 31300 TAFALLA

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Argo, 20, 31300 TAFALLA

LEYENDA DE ILUMINACIÓN

	ARQUETA DE ILUMINACIÓN + TAPA FUNDICIÓN 40*40CM		TIRA LED - IP65		NUEVA FAROLA: COLUMNA CON PROYECTORES
	CANALIZACIÓN EXISTENTE		FAROLA EXISTENTE - cambio de cabeza		APLIQUE DE SUPERIFICE - ALTURA 50CM suelo
	CANALIZACIÓN NUEVA ENTERRADA CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO 30CM		NUEVA FAROLA - PIE + LUMINARIA		APLIQUE BANDA DE COLETA
	CAJA REGULACIÓN LED Y CONTROL EMPOTRADA MURO. 40*30CM				



PROYECTO DE EJECUCIÓN

ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

INSTALACIONES

ZONA 2 - FONT.-SANE- RIEGO

Promotor: M.I. Ayuntamiento de Tafalla
C.I.F. P31227008

Arquitectos: JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDÁZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 - 31300 TAFALLA

ABRIL 2026

ESCALA: 1/100- A3

EMPLAZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo . Tafalla.

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Arga, 20, 31300 TAFALLA

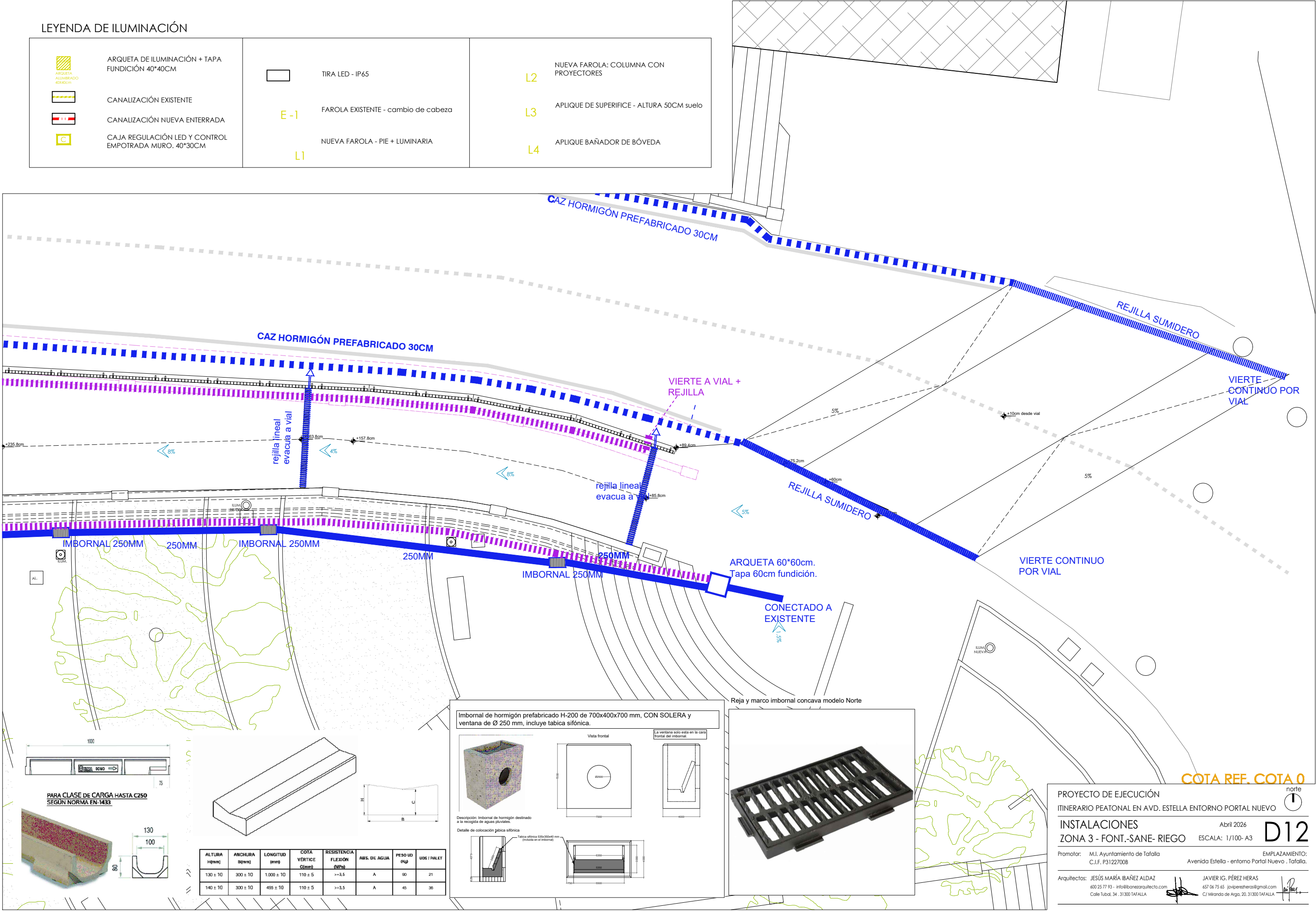
norte

1

D11

LEYENDA DE ILUMINACIÓN

	ARQUETA DE ILUMINACIÓN + TAPA FUNDICIÓN 40*40CM		TIRA LED - IP65		NUEVA FAROLA: COLUMNA CON PROYECTORES
	CANALIZACIÓN EXISTENTE		FAROLA EXISTENTE - cambio de cabeza		APLIQUE DE SUPERFICE - ALTURA 50CM suelo
	CANALIZACIÓN NUEVA ENTERRADA		NUEVA FAROLA - PIE + LUMINARIA		APLIQUE BAÑADOR DE BÓVEDA
	CAJA REGULACIÓN LED Y CONTROL EMPOTRADA MURO. 40*30CM				



PROYECTO DE EJECUCIÓN

ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

INSTALACIONES

ZONA 3 - FONT.-SANE- RIEGO

Promotor: M.I. Ayuntamiento de Tafalla
C.I.F. P31227008

Arquitectos: JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDÁZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 - 31300 TAFALLA

ABRIL 2026

ESCALA: 1/100- A3

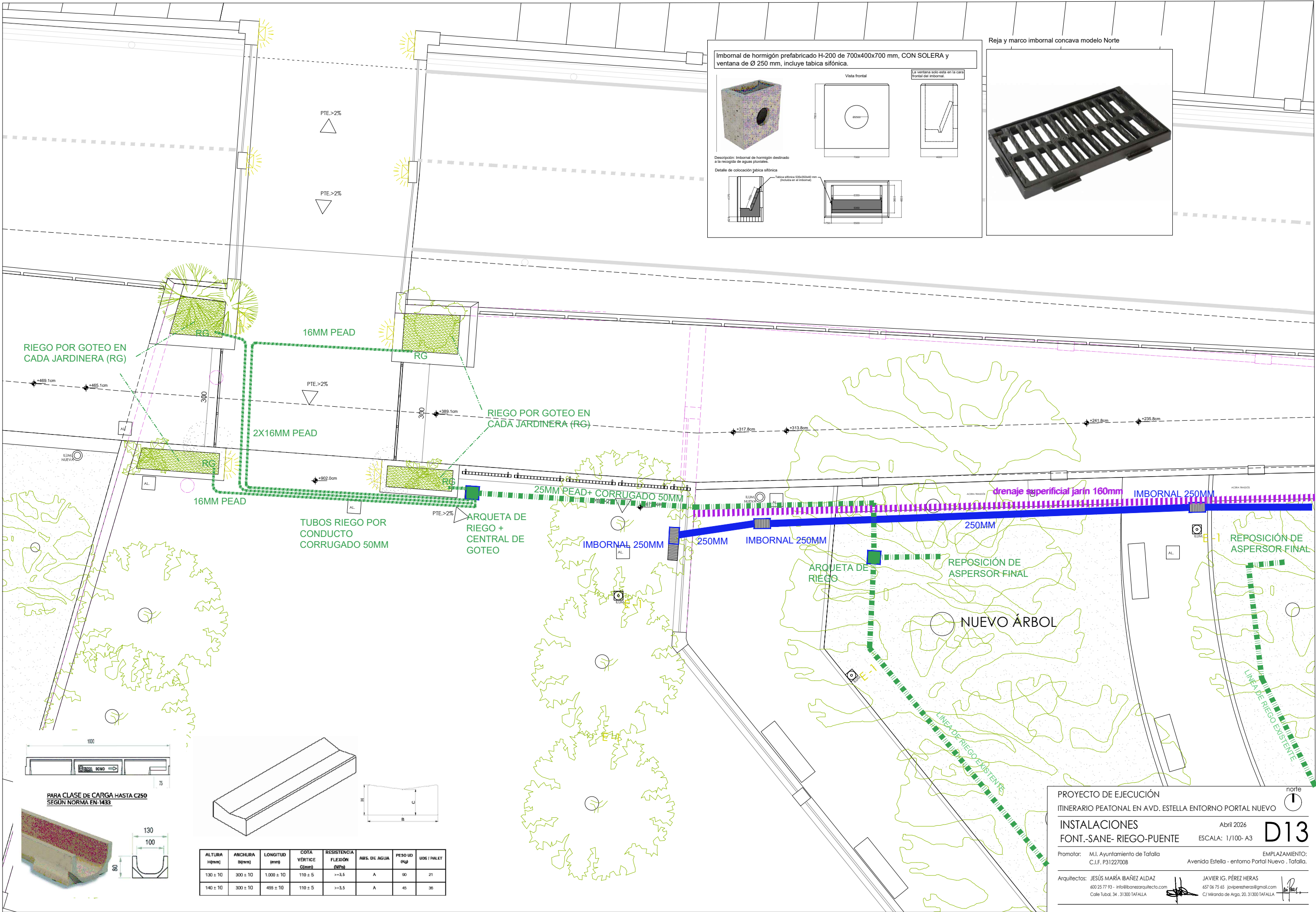
EMPLAZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo - Tafalla.

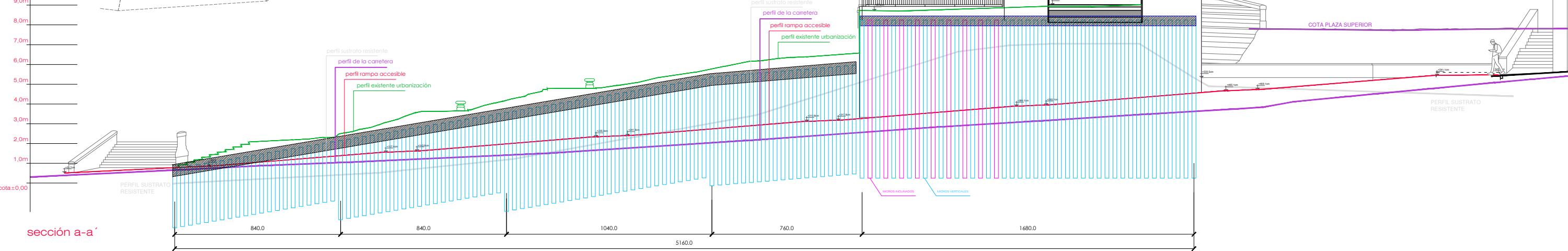
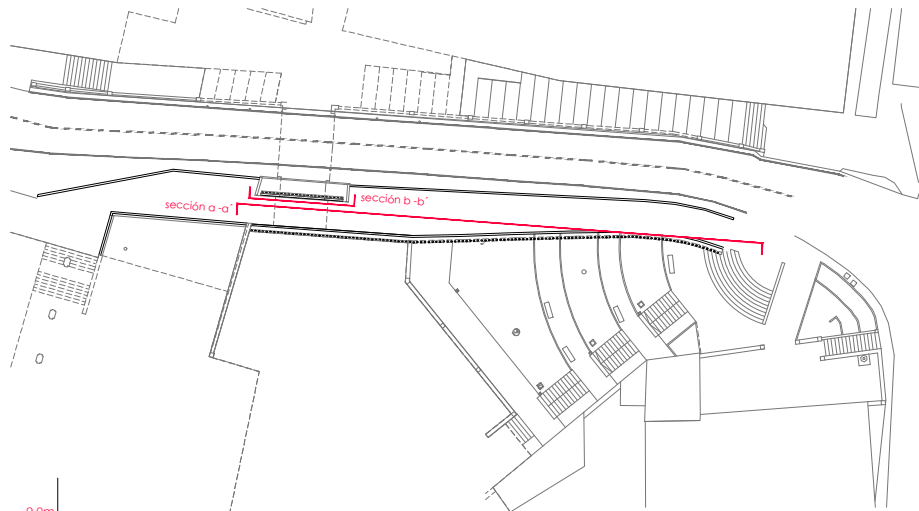
JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Arga, 20, 31300 TAFALLA

1

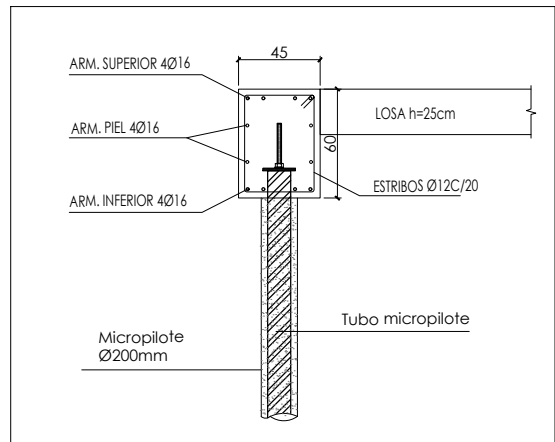
norte

D12

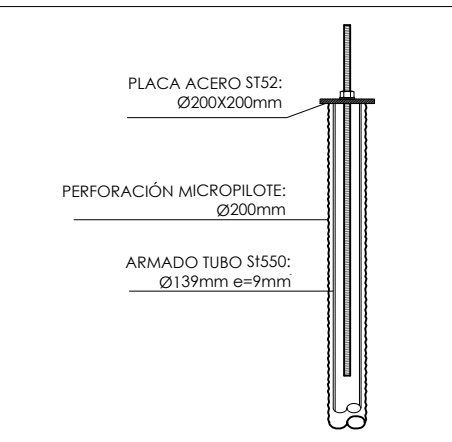




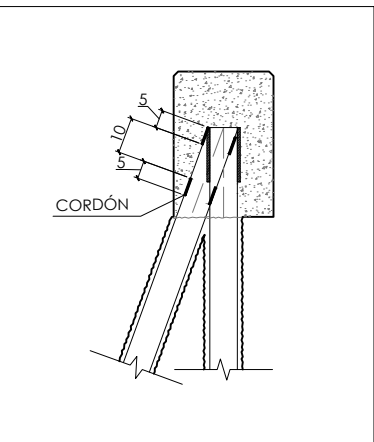
DETALLE VIGA CORONACIÓN



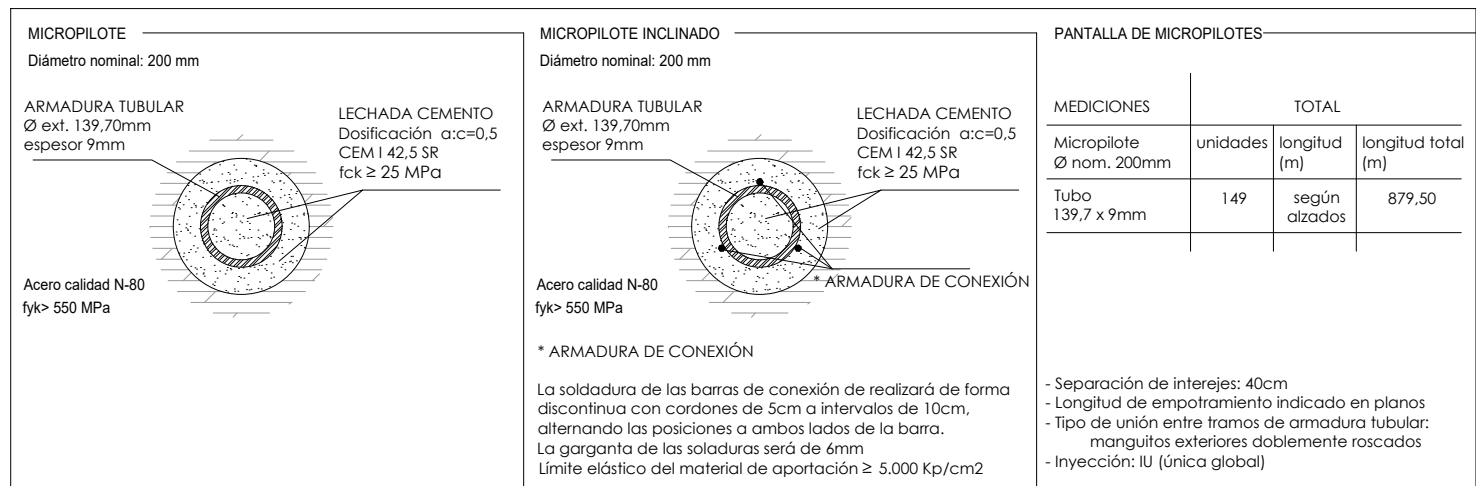
DETALLE MICROPILOTE



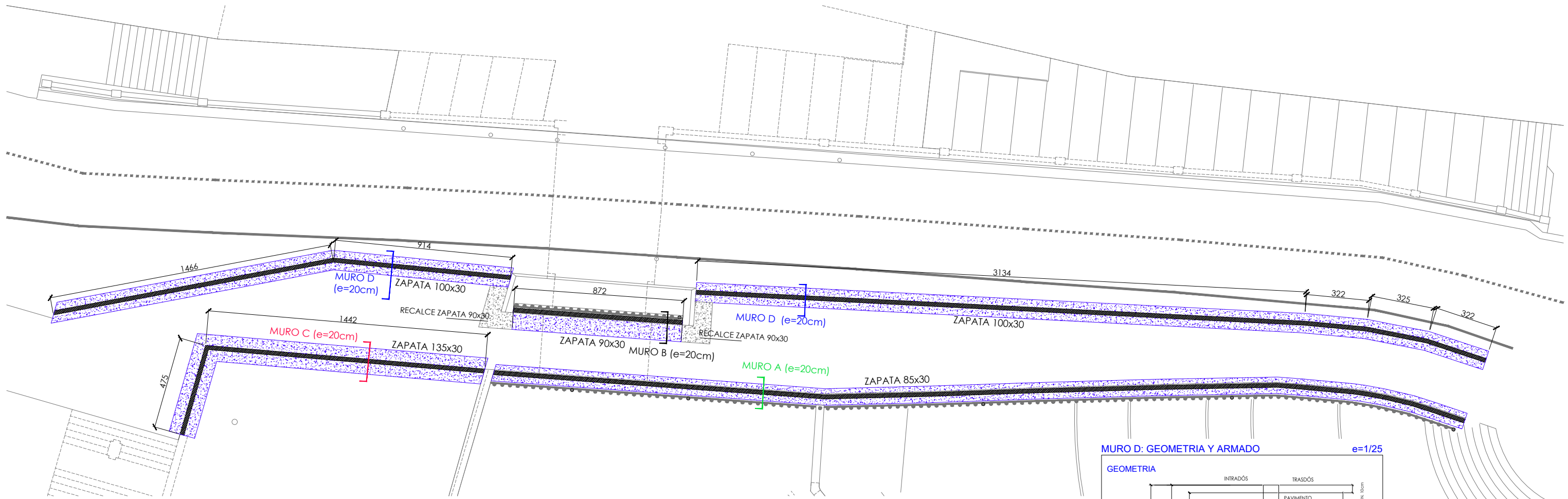
DETALLE MICROPILOTE INCLINADO



DETALLE MICROPILOTES



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS						CODIGO ESTRUCTURAL			ACCIONES GRAVITATORIAS (kN/m²)		CTE SE-AE								
LOCALIZACION			TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	HORMIGON	MIN.CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECLUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc	ELEMENTO	TIPO DE FORJADO	LOSA 1	LOSA ARMADA H=25cm					
CIENACION			HA-25/B20/XC2	16.6 N/mm²	EN 197-1- CEM I 42.5 N	275 kg/m³	0.60	20+10 mm+Horm.Limp. 70 mm+Paredes laterales	ESTADISTICO	1.5	FORJADO			6.25					
FORJADOS Y MUROS			HA-30F/20/XC4	20 N/mm²	EN 197-1- CEM I 42.5 N	300 kg/m³	0.55	20+10 mm	ESTADISTICO	1.5	PAVIMENTO			1.60					
ACERO																			
LOCALIZACION		DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO			NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Ys	ELEMENTOS DE COBERTURA										
MALLAS- LOSAS Y FORJADOS		B 500 T	435 N/mm²	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE			NORMAL	1.15	SOLICITUD DE USO										
BARRAS- RESTO DE OBRA		B 500 S	435 N/mm²	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE			NORMAL	1.15	SOLICITUD DE NIEVE										
EJECUCION																			
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL																			
OBSERVACIONES																			
EJECUCION: INSPECCION SISTEMATICA POR ARQUITECTO TECNICO																			
CONTROL DEL ACERO SEGUN ARTICULOS 58 Y 59 DEL CODIGO ESTRUCTURAL																			
CONTROL DEL HORMIGON SEGUN ARTICULO 57 DEL CODIGO ESTRUCTURAL																			
LOGITUDES DE ANCLAJE-SOLAPE																			
TIPO DE HORMIGON HA-25 (SIGMO)																			
ELEMENTOS HORIZONTALES					ELEMENTOS VERTICALES					ELEMENTO					DISTANCIA MINIMA				
DIAMETRO(mm)	LONGITUD(ANCLAJE)(cm)	LONGITUD(SOLAPE)(cm)	LONGITUD(ANCLAJE)(cm)	LONGITUD(SOLAPE)(cm)	LONGITUD(ANCLAJE)(cm)	LONGITUD(SOLAPE)(cm)	LONGITUD(ANCLAJE)(cm)	LONGITUD(SOLAPE)(cm)	LONGITUD(ANCLAJE)(cm)	LONGITUD(SOLAPE)(cm)	LONGITUD(ANCLAJE)(cm)	LONGITUD(SOLAPE)(cm)	LONGITUD(ANCLAJE)(cm)	LONGITUD(SOLAPE)(cm)	LONGITUD(ANCLAJE)(cm)	LONGITUD(SOLAPE)(cm)			
8	30	55	20	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
10	40	65	25	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45			
12	45	80	30	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55			
16	60	105	40	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75			
20	85	155	60	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110			
LAS ARMADURAS QUE LLEGAN A BORDES SE ACABARÁN EN PATILLA																			
DISPOSICION DE SEPARADORES SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL																			
ELEMENTO																			
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES (LOSAS, FORJADOS, ZAPATAS Y LOSAS DE SOSTENIMIENTO ETC.)																			
Emparrillado inferior																			
50 Ø o 100 cm																			
Emparrillado superior																			
50 Ø o 100 cm																			
Cada emparrillado																			
50 Ø o 50 cm																			
Separación entre emparrillados																			
100 cm																			
MUROS																			
Emparrillado inferior																			
50 Ø o 100 cm																			
Emparrillado superior																			
50 Ø o 100 cm																			
Cada emparrillado																			
50 Ø o 50 cm																			
Separación entre emparrillados																			
100 cm																			
Ø Diámetro de la armadura a la que se acople el separador.																			



MURO A: GEOMETRIA Y ARMADO

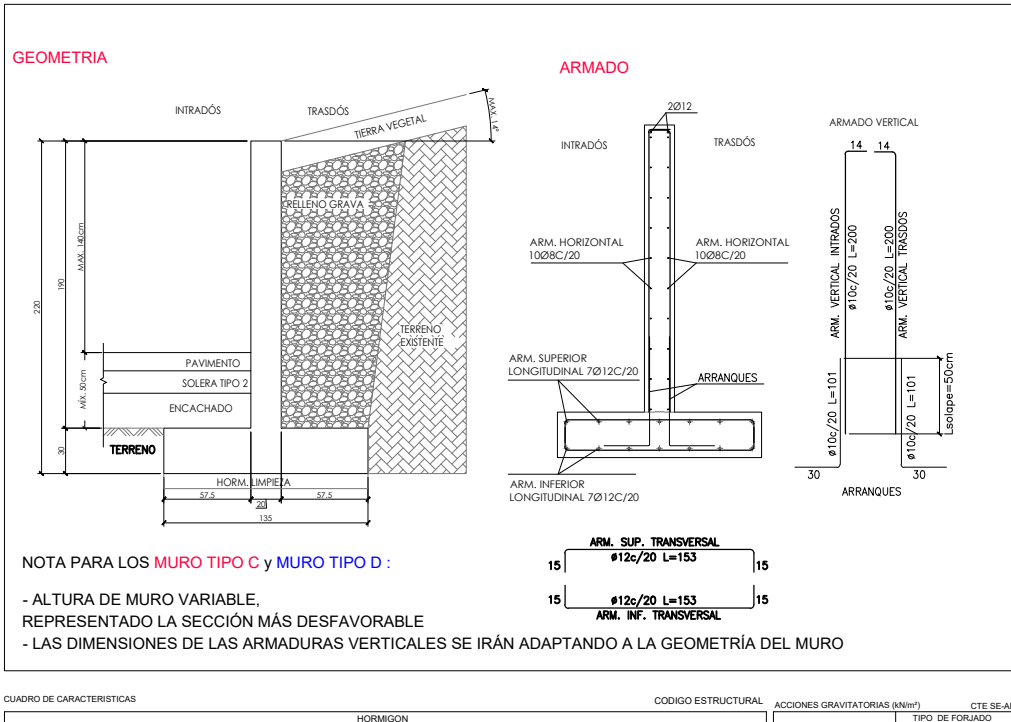
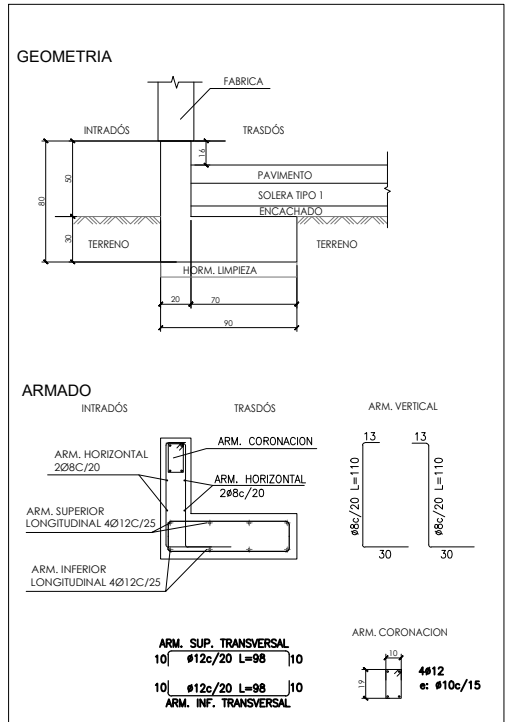
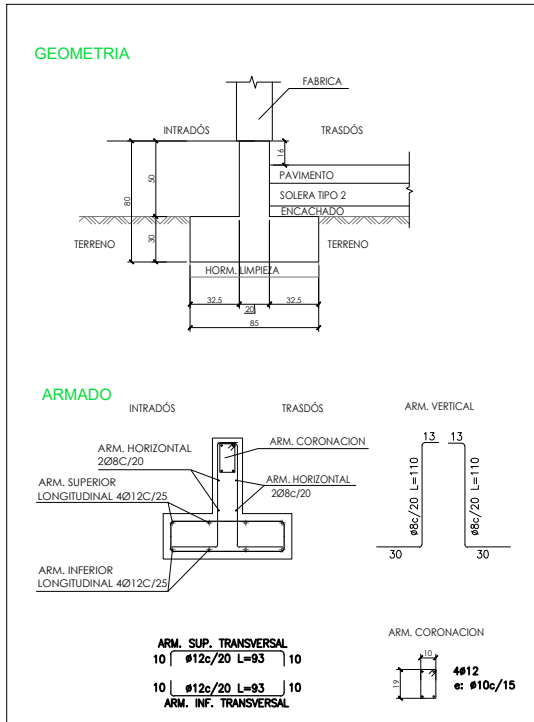
e=1/25

MURO B: GEOMETRIA Y ARMADO

e=1/25

MURO C: GEOMETRIA Y ARMADO

e=1/25



NOTA PARA LOS MURO TIPO C y MURO TIPO D:

- ALTURA DE MURO VARIABLE, REPRESENTADO LA SECCIÓN MÁS DESFAVORABLE
- LAS DIMENSIONES DE LAS ARMADURAS VERTICALES SE IRÁN ADAPTANDO A LA GEOMETRÍA DEL MURO

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS							CODIGO ESTRUCTURAL		ACCIONES GRAVITATORIAS (kN/m²)		CTE SE-AE	
HORMIGON											TIPO DE FORJADO	
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	TIPO DE CEMENTO	MIN.CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL REQUERIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc	ELEMENTO			LOSA 1
CIMENTACION	HA-25B/20X20	16,6 N/mm²	EN 197-1-CEM I 42,5 N	275 kg/m³	0,60	20+10 mm+10 mm Limp 75 mm+Paredes laterales	ESTADISTICO	1,5	FORJADO			LOSA ARMADA HA-25cm
FORJADOS Y MUROS	HA-30F/20X20	20 N/mm²	EN 197-1-CEM I 42,5 N	300 kg/m³	0,55	20+10 mm	ESTADISTICO	1,5	PAVIMENTO			6,25
ACERO											ELEMENTOS DE COBERTURA	
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc	SOBRECARGA DE MUROS					
MALLAS- LOSAS Y FORJADOS	B 500 T	435 N/mm²	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE		NORMAL	1,15	SOBRECARGA DE BOMBERS					
BARRAS- RESTO DE OBRA	B 500 S	435 N/mm²	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE		NORMAL	1,15	20,00					
EJECUCION												
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL												
EJECUCION: INSPECCION SISTEMATICA POR ARQUITECTO TECNICO												
CONTROL DEL ACERO SEGUN ARTICULOS 58 Y 59 DEL CODIGO ESTRUCTURAL												
CONTROL DEL HORMIGON SEGUN ARTICULO 57 DEL CODIGO ESTRUCTURAL												
OBSERVACIONES												
LOGITUDES DE ANCLAJE-SOLAPE												
TIPO DE HORMON HA-25 (SISMO)						DISPOSICION DE SEPARADORES SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL						
ELEMENTOS HORIZONTALES						ELEMENTO						
ELEMENTOS VERTICALES						DISTANCIA MAXIMA						
DIAMETRO(mm)	LONGITUD (cm)	LONGITUD (cm)	LONGITUD (cm)	LONGITUD (cm)	LONGITUD (cm)	ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONALES (LOSA, FORJADO, ZAPATA Y LOSAS DE CIMENTACION)						
8	30	65	20	40	40	Muros						
10	40	65	25	45	45	Empalmado inferior						
12	45	80	30	55	55	Empalmado superior						
16	60	105	40	75	75	Caja empalmado						
20	80	130	50	95	95	Separacion entre empalmados						
25	100	160	60	115	115	100 cm						
LAS ARMADURAS QUE LLEGAN A BORDES SE ACABARAN EN PUELLA												
© Diámetro de la armadura a la que se acepte el separador.												

NOTAS

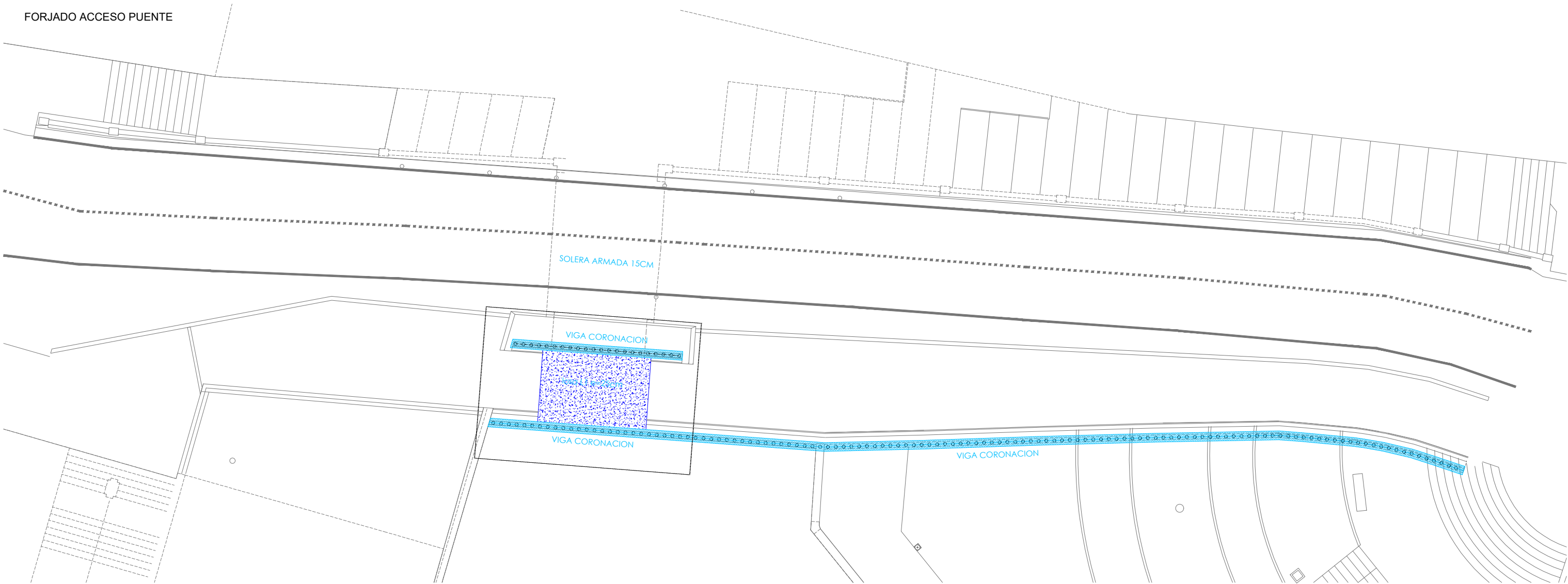
- En los muros vistos hasta al vial y en se empleará hormigón HAF-30F/XD3+ aditivo hidrófugo y árido ofítico o selectivo.

- El acabado visto se ejecutará con encofrado controlado con arena, mica previa muestra aprobada por la Dirección de Obra.

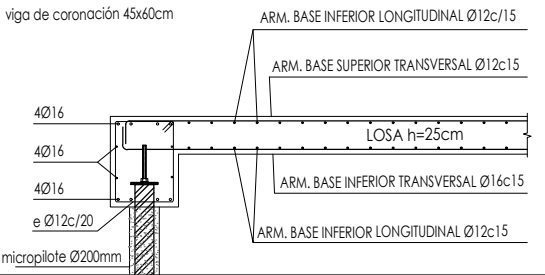
- Posteriormente se aplicará hidrofugación transpirable.

- En el resto de elementos se mantendrá el cuadro de características.

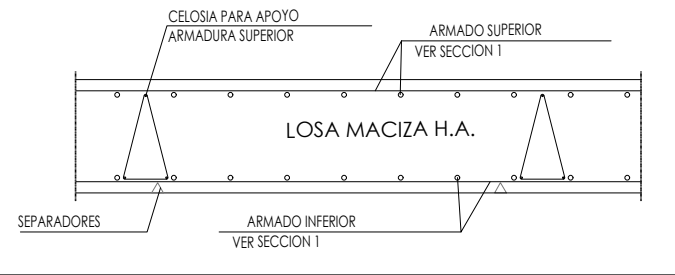
FORJADO ACCESO PUENTE



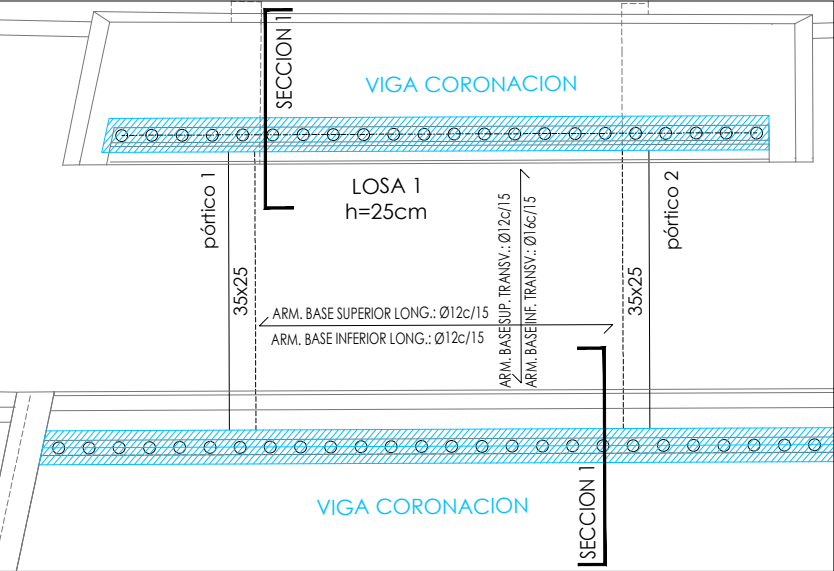
SECCION 1



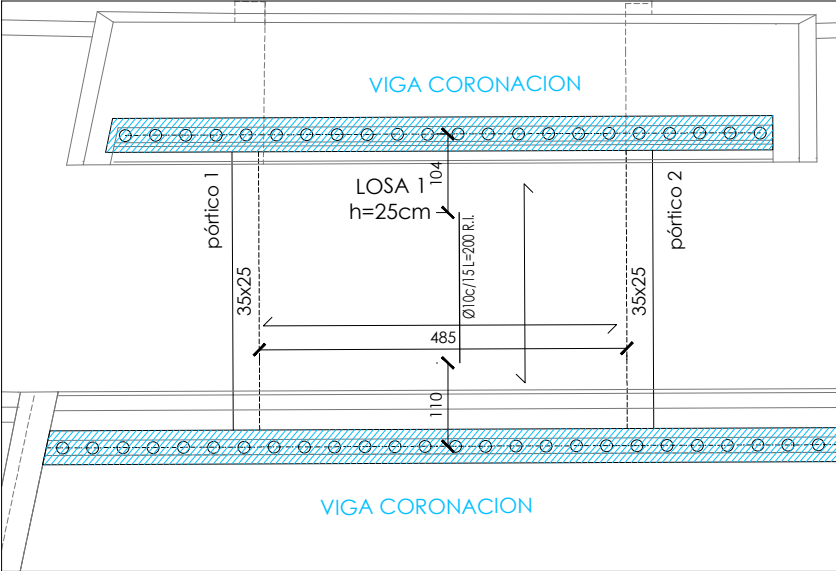
FORJADO TIPO LOSA ARMADA



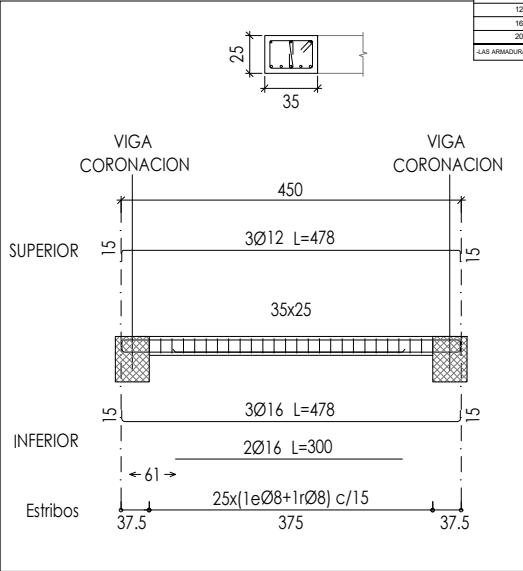
ARMADO LOSA



ARMADO DE REFUERZO LOSA



ARMADO DE PÓRTICOS 1 y 2



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS				HORMIGÓN				CODIGO ESTRUCTURAL		
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	TIPO DE CEMENTO	MIN. CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL REQUERIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	Yc	Ys	
CIMENTACION	HA-25B/20X12	16.6 N/mm²	EN 197-1- CEM I 42.5 N	275 kg/m³	0.60	20+10 mm+Horm. Limp.	ESTADISTICO	1.5		
FORJADOS Y MUROS	HA-30F/20X14	20 N/mm²	EN 197-1- CEM I 42.5 N	300 kg/m³	0.55	20 mm+Paredes laterales	ESTADISTICO	1.5		

ACERO					
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE
MALLAS- LOSAS Y FORJADOS	B 500 T	435 N/mm²	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE	NORMAL	1.15
BARRAS- RESTO DE OBRA	B 500 S	435 N/mm²	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE	NORMAL	1.15

EJECUCION					
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL					
EJECUCION: INSPECCION SISTEMATICA POR ARQUITECTO TECNICO					
CONTROL DEL ACERO SEGUN ARTICULOS 58 Y 59 DEL CODIGO ESTRUCTURAL					
CONTROL DEL HORMIGÓN SEGUN ARTICULO 57 DEL CODIGO ESTRUCTURAL					

LOGITUDES DE ANCLAJE-SOLAPE					
TIPO DE HORMIGÓN HA-25 (S30K)					
ELEMENTOS HORIZONTALES		ELEMENTOS VERTICALES			
DIAMETRO(mm)	LONG. ANCLAJE (cm)	LONG. SOLAPE (cm)	LONG. ANCLAJE (cm)	LONG. SOLAPE (cm)	
8	30	55	20	40	
10	40	65	25	45	
12	45	80	30	55	
16	60	105	40	75	
20	85	155	60	110	

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL					
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA			
ELEMENTOS HORIZONTALES		150 Ø ≤ 100 cm			
LOSAS, FORJADOS, APAROS Y LOSAS DE CIMENTACIÓN, ETC.		Emperillado superior 50 Ø ≤ 50 cm			
MUROS		Cada emperillado 50 Ø ≤ 50 cm			
		Separación entre emperillados 100 cm			

ACCIONES GRAVITATORIAS (kN/m²)		CTE SE-AE	
		TIPO DE FORJADO	
		LOSA 1	
		LOSA ARMADA H=25cm	
FORJADO		0.25	
PAVIMENTO		1.60	
ELEMENTOS DE COBERTURA		VARIABLE: 4-8	
SOBRECARGA DE USO		5.00	
SOBRECARGA DE NIEVE		0.65	
SOBRECARGA BOMBEROS		20.00	

NOTA: SOBRECARGAS NO CONCOMITANTES ENTRE SI

PROYECTO DE EJECUCIÓN
ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

ESTRUCTURA
PLANTA SUPERIOR - LOSA

Mayo 2026
ESCALA: 1/200- A3

Promotor: M.I. Ajuntament de Tafalla
C.I.F. P31227008

EMPLAZAMIENTO:
Avenida Estella - entorno Portal Nuevo . Tafalla.

Arquitectos: JESÚS MARÍA IBAÑEZ ALDÁZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 - 31300 TAFALLA

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Argo, 20. 31300 TAFALLA

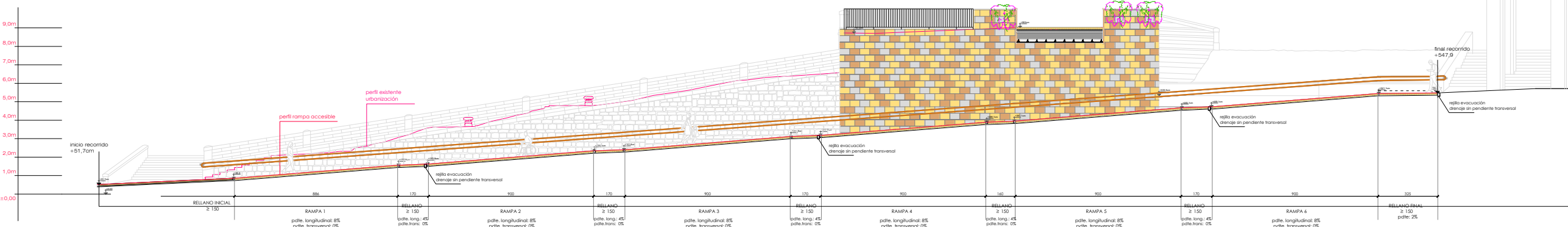


E03



CUADRO DE CUMPLIMIENTO NORMATIVO			
PARÁMETRO	PROYECTO	EXIGENCIA NORMATIVA (Orden TMA/851/2021)	CUMPLE
Anchura libre de paso	3,00 m	≥ 1,80 m	SI
Pendiente longitudinal tramos rampas	8 % (≤ 9,00 m)	≤ 8 % (≤ 9,00 m)	SI
Pendiente longitudinal tramos cortos	10 % (≤ 3,00 m)	≤ 10 % (≤ 3,00 m)	SI
Pendiente longitudinal travessas	4 %	≤ 6 % (recomendado)	SI
Pendiente transversal	= 0 %	≤ 2 %	SI
Longitud rellanos (intermedios y cambios de dirección)	1,50 m	≥ 1,50 m	SI
Anchura rellanos (cambios de dirección)	1,80 m	≥ 1,80 m	SI
Pasamanos	DOBLE EN AMBOS LADOS	Obligatorio en ambos lados	SI
Altura pasamanos superior	0,90 - 0,95 m	0,90 - 0,95 m	SI
Altura pasamanos inferior	0,70 - 0,75 m	0,70 - 0,75 m	SI
Separación al paramento	≥ 4 cm	≥ 4 cm	SI
Altura protección (barandilla)	1,10 m	≥ 1,10 m	SI
Rodapié (lado barandilla)	10 cm	≥ 10 cm	SI
Pavimento	Antideslizante	Antideslizante	SI
Drenaje	Lineal transversal rejilla enrasada	Sin resalles abertura ≤ 1,5 cm	SI

- NOTAS GENERALES DE ACCESIBILIDAD**
- Itinerario continuo, sin obstáculos y libre de elementos salientes.
 - Pavimento estable, duro, continuo y antideslizante en seco y mojado.
 - Juntas y rejillas enrasadas, separación máx. 5 mm.
 - Pasamanos continuos, fácilmente asibles y prolongados 30 cm en extremos.
 - Alturas y dimensiones según Orden TMA/851/2021.
 - Pasamanos de sección circular Ø40 mm, acero galvanizado y pintado.
 - Separación mínima entre pasamanos y paramento: 4 cm.
 - Doble pasamanos en todo el recorrido y en cambios de dirección.
 - Pasamanos superior a 90-95 cm e inferior a 70-75 cm.
 - Barandilla de protección con altura mínima 1,10 m y rodapié de 10 cm en el lado de desnivel.
 - Drenaje lineal transversal con rejilla enrasada y abertura máxima de 1,5 cm.
 - Evacuación de aguas sin pendiente transversal (= 0 %).
 - Iluminación integrada en el pasamanos inferior (según plano de metalistería).
 - Todos los encuentros, remates y transiciones de pavimento sin resalles.
 - Materiales resistentes, duraderos y adecuados para uso exterior.
 - Se garantiza la utilización autónoma y segura por parte de todas las personas, incluidas las de movilidad reducida.
- NORMATIVA DE APLICACIÓN**
- Orden TMA/851/2021, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados.



SECCIÓN LONGITUDINAL POR LA RAMPA

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ITINERARIO PEATONAL EN AVD. ESTELLA ENTORNO PORTAL NUEVO

Cumplimiento normativa
ACCESIBILIDAD

Mayo 2026

ESCALA: A3 1/ 250 A1 1/125

F01

Promotor:

M.I. Ayuntamiento de Tafalla
C.I.F. P31227008

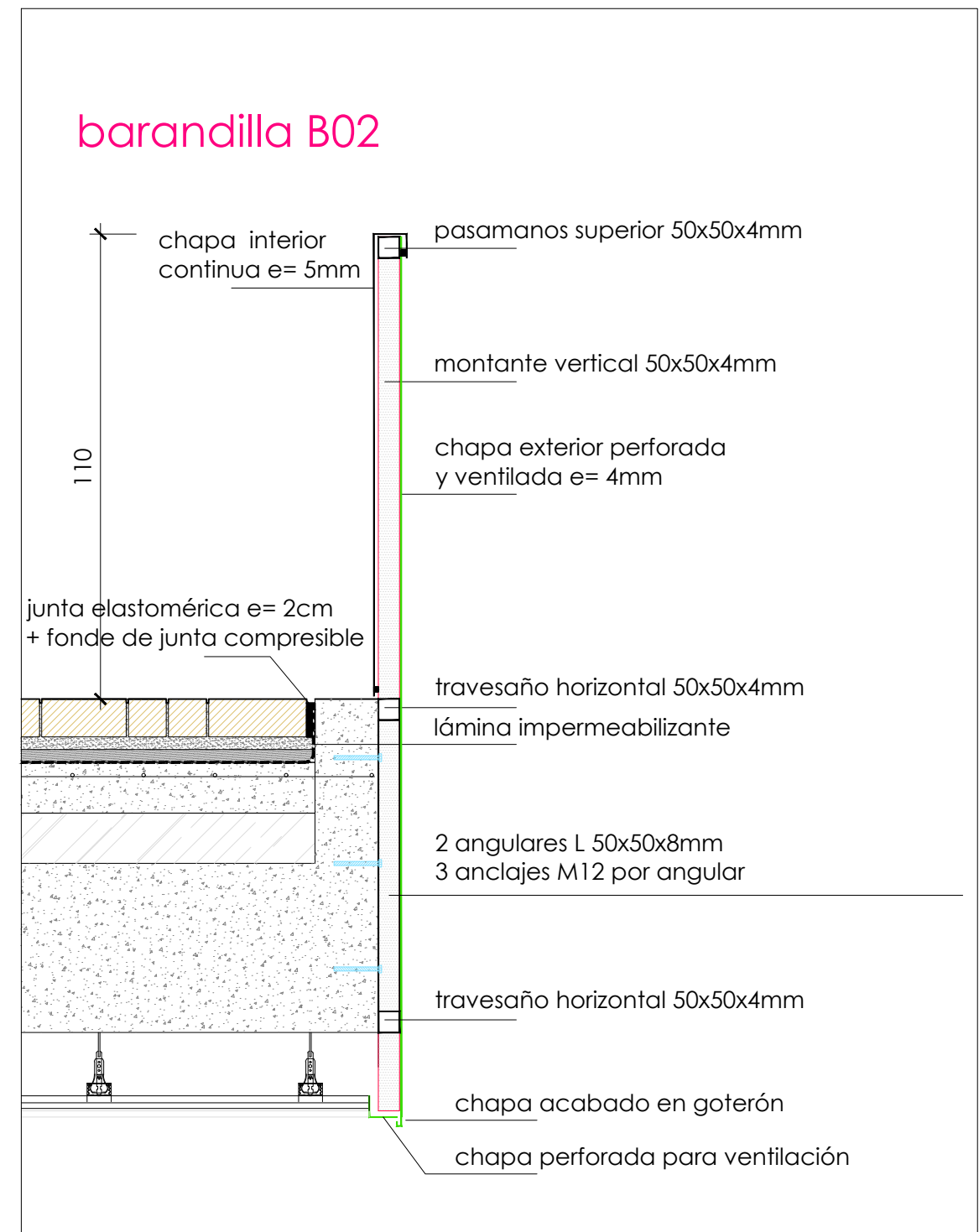
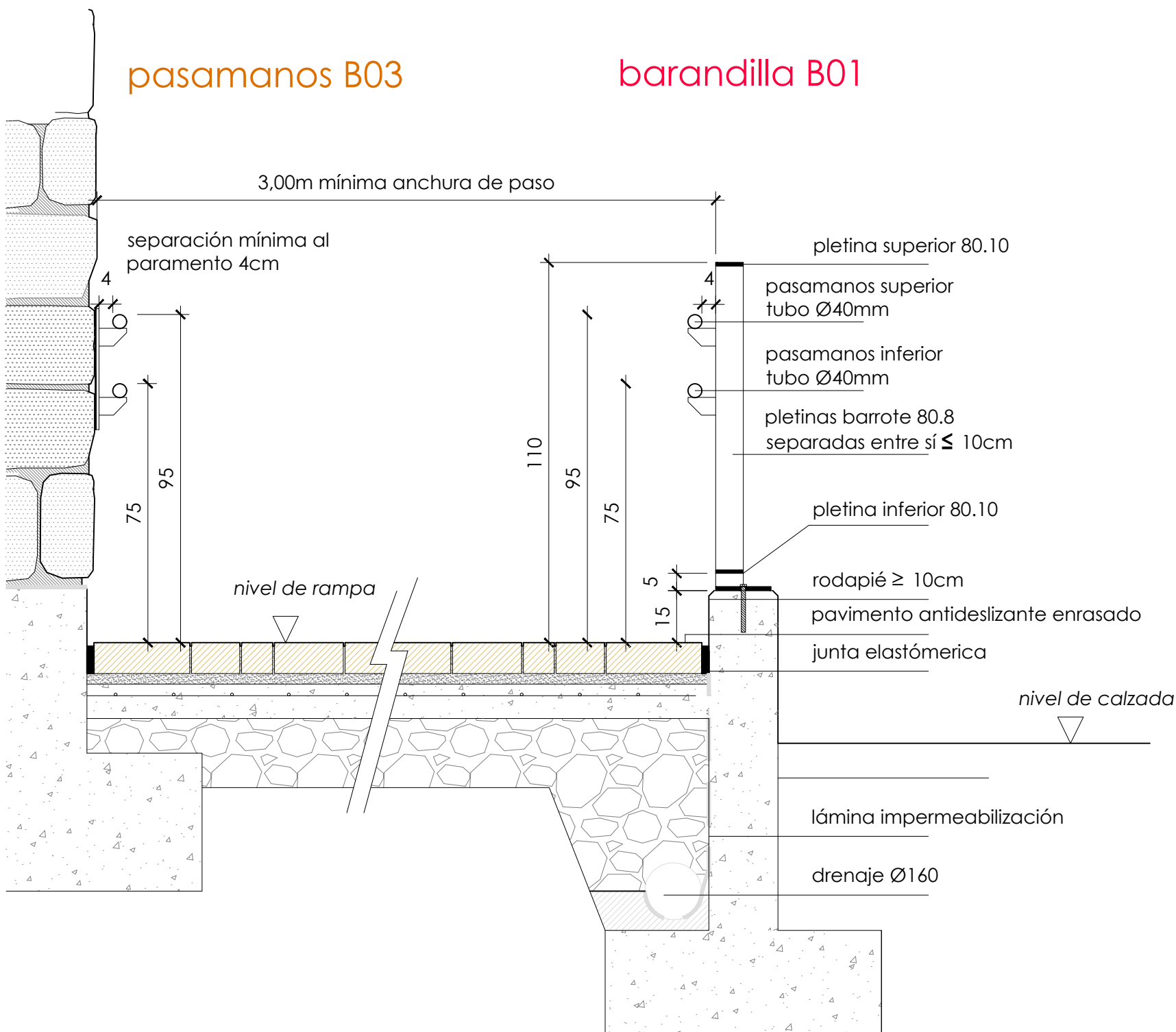
EMPLAZAMIENTO:

Avenida Estella - entorno Portal Nuevo . Tafalla.

Arquitectos:

JESÚS MARÍA IBÁÑEZ ALDÁZ
600 25 77 93 - info@ibanezarquitecto.com
Calle Tubal, 34 . 31300 TAFALLA

JAVIER IG. PÉREZ HERAS
657 06 75 65 javierperezheras@gmail.com
C/ Miranda de Arga, 20, 31300 TAFALLA



NOTAS GENERALES

- _ Itinerario peatonal accesible conforme Orden TMA/ 851 / 2021
- _ Pavimento continuo, estable y antideslizante
- _ Doble pasamanos continuos y fácilmente asibles en todo el recorrido
- _ Todo el acero galvanizado en caliente según UNE-EN ISO 1461
- _ Soldaduras continuas y acabadas lijadas. Aristas y cantos redondeados
- _ Pendientes y dimensiones según anejo de accesibilidad.