



Firmado
digitalmente por
PEREZ FERNANDEZ
URBANO RAMON -
42191347D
Fecha: 2024.12.05
11:20:37 Z

rectArquitectos



2_ PLANOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN

“URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)”

Avenida de La Constitución, s/n, 38770 Villa y Puerto de Tazacorte.

El presente documento es copia de su original del que es autor el proyectista que suscribe el documento. Su producción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

_ÍNDICE

2_ PLANOS

01_ SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

ESTADO ACTUAL

02_ EA. PLANTA GENERAL Y SECCIONES. LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO/ELEMENTOS EXISTENTES

03_ EA. PLANTA GENERAL Y SECCIONES. DEMOLICIONES Y REPOSICIONES

ESTADO REFORMADO

04_ ER. PLANTA GENERAL Y SECCIONES

05_ ER. PERFILES TRANSVERSALES

06_ ER. PLANTA TRAMO 01. ACOTADO

07_ ER. PLANTA TRAMO 02. ACOTADO

08_ ER. ESTRUCTURA. MIRADOR (4)

09_ ER. SEÑALIZACIÓN VIAL, MOBILIARIO Y JARDINERÍA

10_ ER. DETALLE CONSTRUCTIVO (3)

11_ ER. DESPIECE BARANDILLA

12_ ER. DESPIECE ÁREA DE CONTENEDORES

13_ ER. IMAGEN. INSERCIÓN

Los Llanos de Aridane, diciembre de 2024

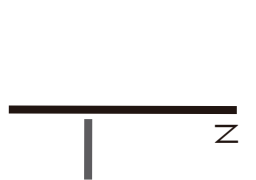
D. Urbano R. Pérez Fernández
Arquitecto col. nº 3533 COALP





CUADRO DE MEDICIONES Y SUPERFICIES

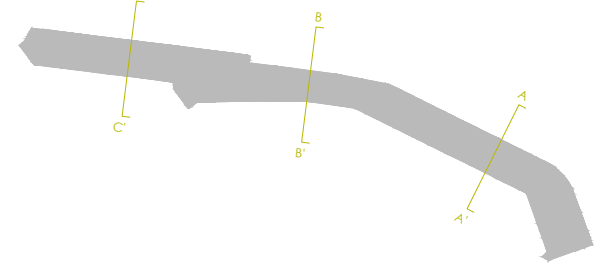
- | | |
|--|------------------------------------|
| ● arqueta red de abastecimiento de agua | ● arqueta red de alumbrado público |
| ■ arqueta red de pluviales | ● arqueta red de electricidad |
| ● arqueta red de saneamiento y evacuación de aguas | ● arqueta red de teléfono |
| ● arqueta red de evacuación de aguas pluviales | ● arqueta red de baja tensión (BT) |
| | ● arqueta red de alta tensión (AT) |



CUADRO DE MEDICIONES Y SUPERFICIES

Totales		según usos		según usos	
Sup. urbanizada total	2,612.01 m²	calzada	1,076.89 m²	aparcamiento PMR 01	25.89 m²
		circulación peatonal (este)	569.29 m²	aparcamiento PMR 02	21.10 m²
		circulación peatonal (oeste)	705.24 m²	aparcamiento carga y descarga	43.75 m²
		área de contenedores	50.10 m²	aparcamientos en línea	92.00 m²
		mirador	27.75 m²		

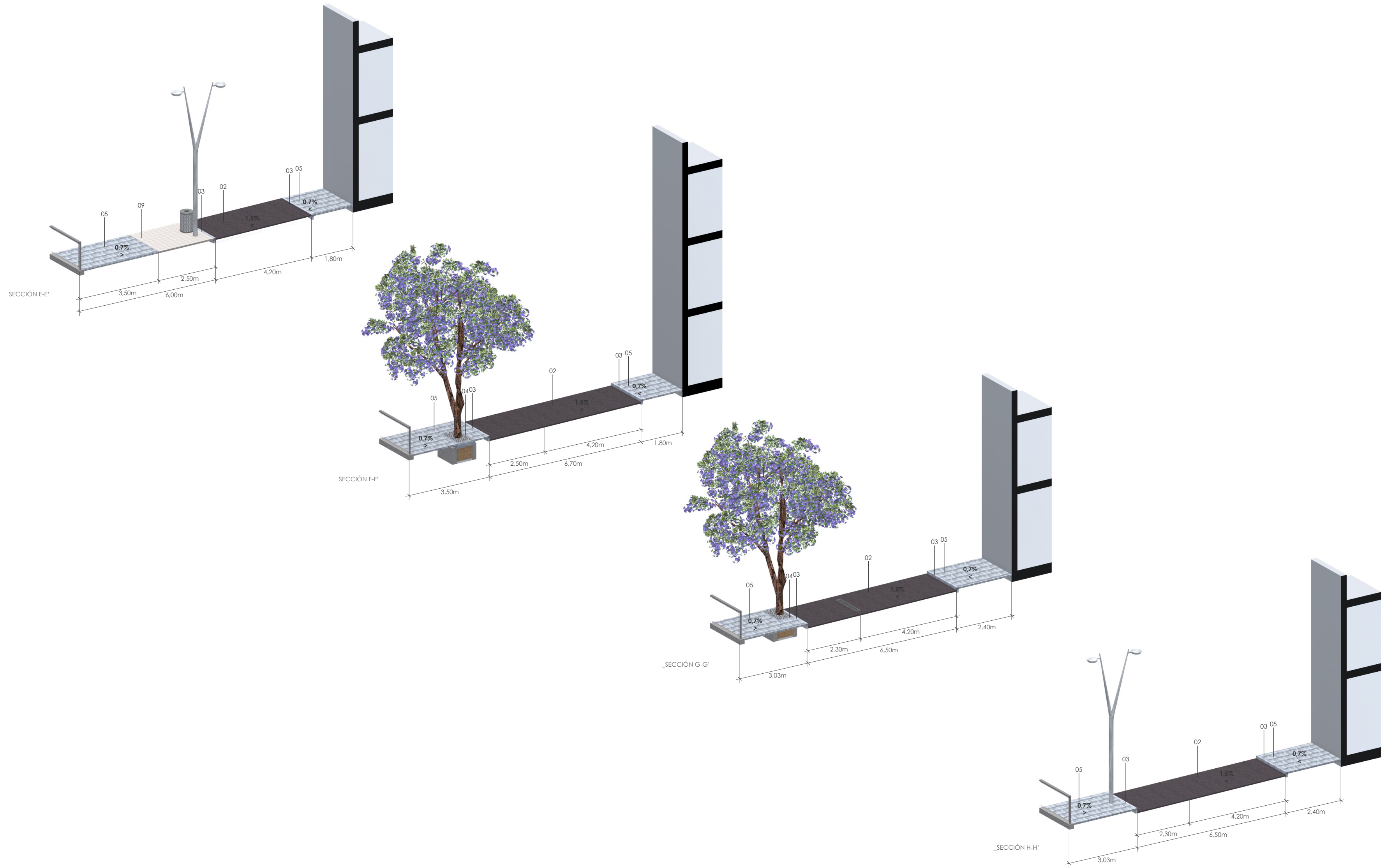
- 01. Mezcla bituminosa en caliente 5cm, acabado pulido
- 02. Mezcla bituminosa en caliente 5cm
- 03. Bordillo Ecogranic 100x8x20 acabado árido visto color gris
- 04. Bordillo Ecogranic 100x8x20 acabado veteado color acero
- 05. Losa Ecogranic 60x40x5 acabado veteado color acero
- 06. Losa Ecogranic 40x40x8 acabado árido visto color gris
- 07. Losa Ecogranic 20x20x8 acabado árido visto color negro
- 08. Losa Ecogranic 20x20x8 acabado árido visto color gris
- 09. Losa Ecogranic 20x20x6.5 acabado gommée color anilá
- 10. Losa abotonada Ecogranic 20x20x6.5 acabado gommée color anilá
- 11. Losa direccional Ecogranic 20x20x6.5 acabado gommée color anilá
- 12. Canal de drenaje de fundición dúctil con protección de hormigón en masa



PROYECTO DE EJECUCIÓN
"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"
Promotor: AYUNTAMIENTO DE LA VILLA Y PUERTO DE TAZACORTE
Situación: AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN, S/N. 38770 TAZACORTE
Plano: 04

ER. PLANTA GENERAL Y SECCIONES
Escala: 1/250 - 1/150
Elaborado por: ANTONIO RAMÍREZ, JOSÉ ALEJANDRO PÉREZ, ANGELOTTA PÉREZ, ANGELOTTA PÉREZ, ANGELOTTA PÉREZ
Arquitecto: URBANO R. PÉREZ FERNÁNDEZ

rectArquitectos | diciembre 2024



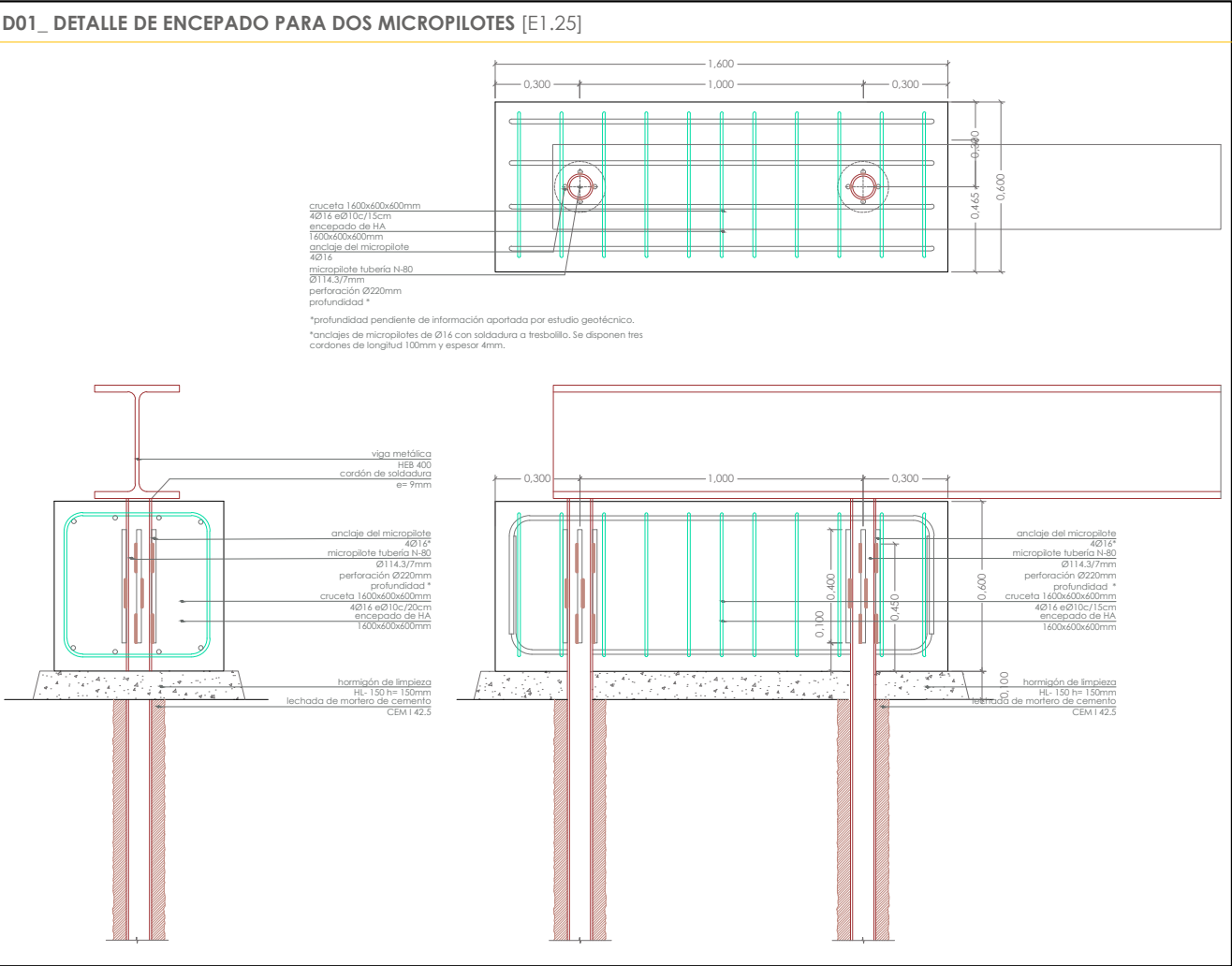
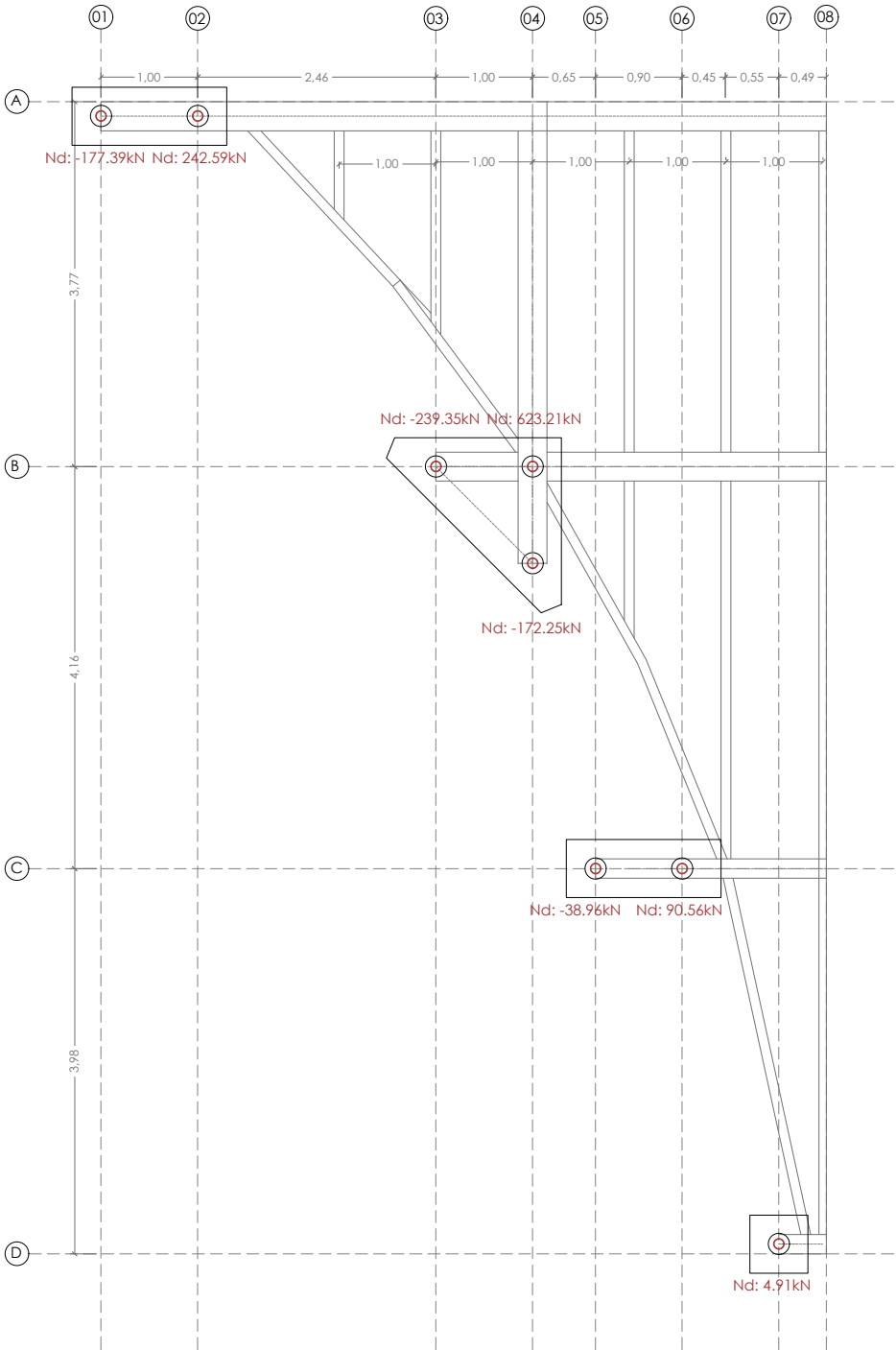
- 01. Mezcla bituminosa en caliente 5cm, acabado pulido
- 02. Mezcla bituminosa en caliente 5cm
- 03. Bordillo Ecogranic 100x8x20 acabado árido visto color gris
- 04. Bordillo Ecogranic 100x8x20 acabado veteado color acero
- 05. Losa Ecogranic 60x40x5 acabado veteado color acero
- 06. Losa Ecogranic 40x40x8 acabado árido visto color gris
- 07. Losa Ecogranic 20x20x8 acabado árido visto color negro
- 08. Losa Ecogranic 20x20x8 acabado árido visto color gris
- 09. Losa Ecogranic 20x20x6,5 acabado gommée color andia
- 10. Losa abotonada Ecogranic 20x20x6,5 acabado gommée color andia
- 11. Losa direccional Ecogranic 20x20x6,5 acabado gommée color andia
- 12. Canal de drenaje de fundición dúctil con protección de hormigón en masa







REPLANTEO: PLANTA DE CUBIERTA_ NIVEL NO [NT+XX]



NOTAS CIMENTACIÓN

- 1. PARÁMETROS DE CÁLCULO: SE HA CALCULADO PARA UNA TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO DE 0.2 MPA PENDIENTE DE VERIFICACIÓN POR EL INFORME GEOTÉCNICO.
- 2. SE EJECUTARÁN POZOS DE HORMIGÓN CICLOPEO HASTA ALCANZAR EL TERRENO FIRME DONDE ASÍ SE PRECISE.

CARGAS

NIVEL	CARGAS PERMANENTES	CARGAS VARIABLES
PLANTA CUBIERTA	PP VIDRIO (15+15+10): 1.0 kN/m²	SU PÚBLICO: 5.0 kN/m²

*NOTA: VER EN MEMORIA CARGAS DE VIENTO CONSIDERADAS.

6. RADIO MÍNIMO DE DOBLADO (ART. 49.3.4)

ACERO	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø ≥ 20	Ø ≤ 25	Ø > 25
B500S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

*NOTA: LOS CERCOS O ESTRIBOS DE DIÁMETRO IGUAL O INFERIOR A 12mm PODRÁN DOBLARSE CON DIÁMETROS INFERIORES A LOS ANTERIORMENTE INDICADOS, CIUDANDO QUE NO ORIGINE EN DICHS ELEMENTOS UN PRINCIPIO DE FISURACIÓN, QUE SE PUEDE EVITAR CON UN DIÁMETRO NO INFERIOR A TRES VECES EL DIÁMETRO DE LA BARRA NI A 3cm.

*NOTA: EN EL CASO DE LAS MALLAS ELECTROSOLDADAS, RIGEN TAMBIÉN LAS LIMITACIONES ANTERIORES, SIEMPRE QUE EL DOBLADO SE EFECTÚE A UNA DISTANCIA IGUAL O SUPERIOR A CUATRO DIÁMETROS CONTADOS A PARTIR DEL NUDO O SOLDADURA MÁS PRÓXIMA. EN CASO CONTRARIO, EL DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLADO NO PODRÁ SER INFERIOR A 20 VECES EL DIÁMETRO DE LA ARMADURA.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES SEGÚN C.E. / CTE

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/F/20	NO ESTRUCTURAL	
HORMIGÓN EN MASA DE POZOS	HM-20/F/40/X0	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
HORMIGÓN DE CIMENTACIÓN Y MUROS	HA-30/F/20/XS1	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
HORMIGÓN ELEMENTOS EXPUESTOS	HA-30/F/20/XS1	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
ACERO ESTRUCTURAL	S 275 JR	NORMAL	Ys=1.10
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	Ys=1.15
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD APLICABLES PARA ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS			γc=1.35 γs=1.50

NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN EL CÓDIGO ESTRUCTURAL

*ACERO CON LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO GARANTIZADO

NOTAS GENERALES:

- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE TOMARÁN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECÁLULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- DOSIFICACIÓN DE LOS HORMIGONES
INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL PROYECTO, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.

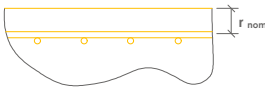
CLASE EXPOSICIÓN	MAX. RELACIÓN AGUA/CEMENTO	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO (kg/m³)	CEM
XS1	0.50	300	CEM III/A
XO	0.60	200	CEM I

- LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE (ART. 49.5 C.E)
LOS SUBÍNDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICIÓN DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO. EL CÓDIGO ESTRUCTURAL DEFINE:
A. POSICIÓN I O DE BUENA ADHERENCIA, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPREDIDO ENTRE 45 Y 90° O QUE EN CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45° ESTÉN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O SUPERIOR A 30cm DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.
B. POSICIÓN II O DE ADHERENCIA DEFICIENTE, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO NO SE ENCUENTREN EN NINGUNA DE LAS SITUACIONES ANTERIORES.

SIN ACCIONES DINÁMICAS					CON ACCIONES DINÁMICAS				
HA-30	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)		HA-30	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
Ø	Ls _I	Ls _{II}	Lb _I	Lb _{II}	Ø	Ls _I	Ls _{II}	Lb _I	Lb _{II}
6	30	45	15	22	6	42	55	21	30
8	40	60	20	30	8	56	75	30	40
10	50	72	25	36	10	70	92	35	46
12	60	90	30	45	12	85	110	42	55
16	80	120	40	60	16	112	150	56	75
20	120	150	60	75	20	145	190	72	95
25	165	230	82	115	25	215	280	107	140
32	270	375	135	187	32	330	440	165	220

*NOTA: NO SE ADMITIRÁ LA REDUCCIÓN DE SOLAPOS POR EXCESO DE ARMADURA.

- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (ART. 43.4.1)
EL RECUBRIMIENTO NOMINAL ES IGUAL AL RECUBRIMIENTO MÍNIMO INDICADO SEGÚN LOS ARTÍCULOS 44.2.1, 44.3, 44.4 O 44.5 Y EL MARGEN DE RECUBRIMIENTO EN FUNCIÓN DEL NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN LA TABLA 43.4.1. PARA UN NIVEL DE CONTROL NORMAL, EL MARGEN DE RECUBRIMIENTO ES IGUAL A 10mm.



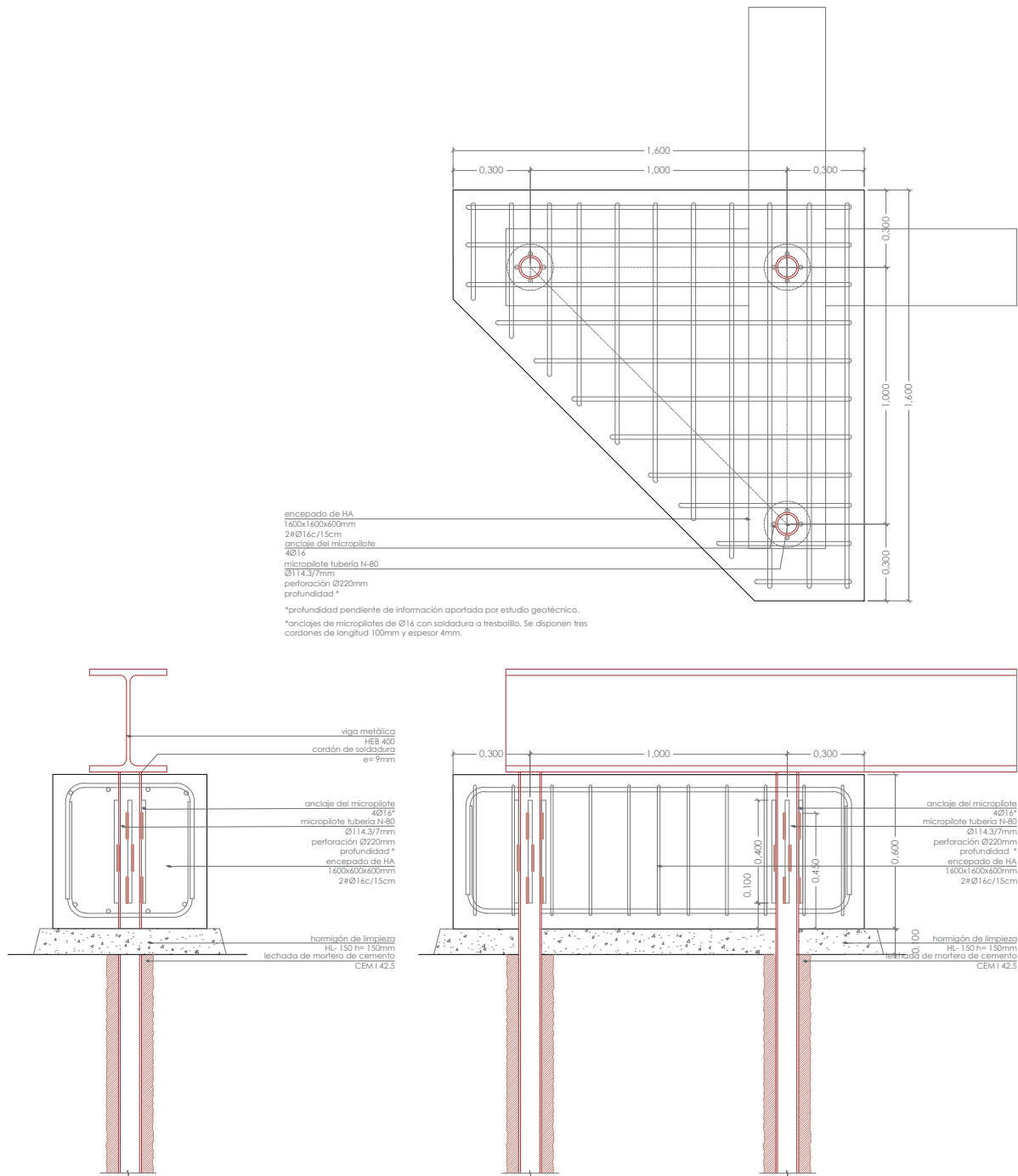
ELEMENTO	AMB. DE EXP.	r mínimo	r nominal
CIMENTACIONES Y MUROS	XS1		50mm
RESTO DE ELEMENTOS	XS1	25mm	25+10= 35mm
PIEZAS HORMIGONADAS CONTRA EL TERRENO	XS1		70mm

5. DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (ART. 49.8.2)

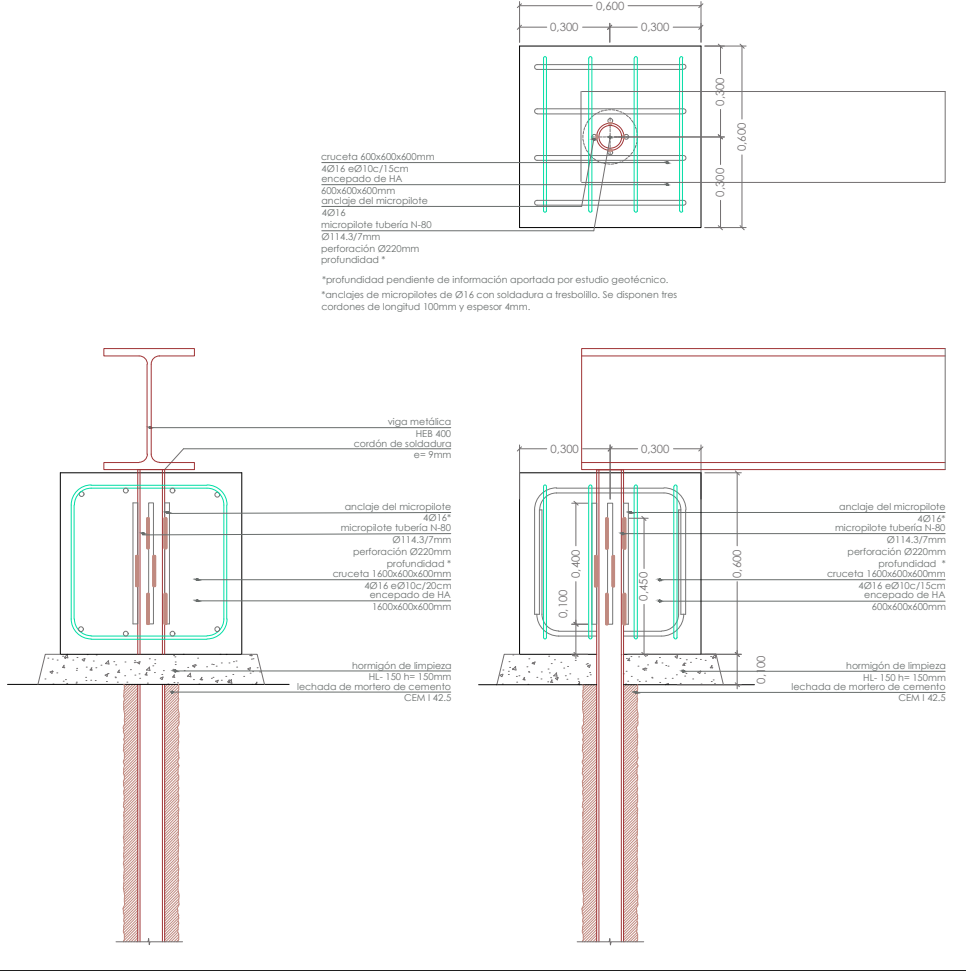
ELEMENTO	DISTANCIA MÁXIMA	
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES	EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø ≤ 100cm
	EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø ≤ 50cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50Ø o 50cm
	ENTRE EMPARRILLADOS	100cm
VIGAS*		100cm
SOPORTES*		100Ø ≤ 200cm

*NOTA: SE DISPONDRÁN, AL MENOS, TRES PLANOS DE SEPARADORES POR VANO, EN EL CASO DE LAS VIGAS, Y POR TRAMO, EN EL CASO DE LOS SOPORTES, ACOPLADOS A LOS CERCOS O ESTRIBOS.

D02_ DETALLE DE ENCEPADO PARA TRES MICROPILOTES [E1.25]



D03_ DETALLE DE ENCEPADO PARA UN MICROPILOTE [E1.25]



NOTAS CIMENTACIÓN

1. PARÁMETROS DE CÁLCULO: SE HA CALCULADO PARA UNA TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO DE 0.2 MPA PENDIENTE DE VERIFICACIÓN POR EL INFORME GEOTÉCNICO.
2. SE EJECUTARÁN POZOS DE HORMIGÓN CICLOPEO HASTA ALCANZAR EL TERRENO FIRME DONDE ASÍ SE PRECISE.

CARGAS

NIVEL	CARGAS PERMANENTES	CARGAS VARIABLES
PLANTA CUBIERTA	PP VIDRIO (15+15+10): 1.0 kN/m²	SU PÚBLICO: 5.0 kN/m²

*NOTA: VER EN MEMORIA CARGAS DE VIENTO CONSIDERADAS.

6. RADIO MÍNIMO DE DOBLADO (ART. 49.3.4)

ACERO	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø ≥ 20	Ø ≤ 25	Ø > 25
B500S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

*NOTA: LOS CERCOS O ESTRIBOS DE DIÁMETRO IGUAL O INFERIOR A 12mm PODRÁN DOBLARSE CON DIÁMETROS INFERIORES A LOS ANTERIORMENTE INDICADOS, CIUDANDO QUE NO ORIGINE EN DICHS ELEMENTOS UN PRINCIPIO DE FISURACIÓN, QUE SE PUEDE EVITAR CON UN DIÁMETRO NO INFERIOR A TRES VECES EL DIÁMETRO DE LA BARRA NI A 3cm.

*NOTA: EN EL CASO DE LAS MALLAS ELECTROSOLDADAS, RIGEN TAMBIÉN LAS LIMITACIONES ANTERIORES, SIEMPRE QUE EL DOBLADO SE EFECTÚE A UNA DISTANCIA IGUAL O SUPERIOR A CUATRO DIÁMETROS CONTADOS A PARTIR DEL NUDO O SOLDADURA MÁS PRÓXIMA. EN CASO CONTRARIO, EL DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLADO NO PODRÁ SER INFERIOR A 20 VECES EL DIÁMETRO DE LA ARMADURA.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES SEGÚN C.E. / CTE

MATERIALES	CAUIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/F/20	NO ESTRUCTURAL	
HORMIGÓN EN MASA DE POZOS	HM-20/F/40/X0	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
HORMIGÓN DE CIMENTACIÓN Y MUROS	HA-30/F/20/XS1	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
HORMIGÓN ELEMENTOS EXPUESTOS	HA-30/F/20/XS1	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
ACERO ESTRUCTURAL	S 275 JR	NORMAL	Ys=1.10
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	Ys=1.15

COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD APLICABLES PARA ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS	Yc=1.35 Yc=1.50 Ys=1.50
---	-------------------------------

NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN EL CÓDIGO ESTRUCTURAL

*ACERO CON LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO GARANTIZADO

NOTAS GENERALES:

1. TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE TOMARÁN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECÁLULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.

2. DOSIFICACIÓN DE LOS HORMIGONES

INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL PROYECTO, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.

CLASE EXPOSICIÓN	MAX. RELACIÓN AGUA/CEMENTO	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO (kg/m³)	CEM
XS1	0.50	300	CEM III/A
XO	0.60	200	CEM I

3. LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE (ART. 49.5 C.E)

LOS SUBÍNDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICIÓN DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO. EL CÓDIGO ESTRUCTURAL DEFINE:

A. POSICIÓN I O DE BUENA ADHERENCIA, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPREDIDO ENTRE 45 Y 90° O QUE EN CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45° ESTÉN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O SUPERIOR A 30cm DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.

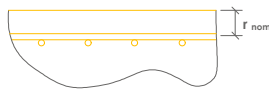
B. POSICIÓN II O DE ADHERENCIA DEFICIENTE, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO NO SE ENCUENTREN EN NINGUNA DE LAS SITUACIONES ANTERIORES.

SIN ACCIONES DINÁMICAS					CON ACCIONES DINÁMICAS				
HA-30	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)		HA-30	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
Ø	Ls _I	Ls _{II}	Lb _I	Lb _{II}	Ø	Ls _I	Ls _{II}	Lb _I	Lb _{II}
6	30	45	15	22	6	42	55	21	30
8	40	60	20	30	8	56	75	30	40
10	50	72	25	36	10	70	92	35	46
12	60	90	30	45	12	85	110	42	55
16	80	120	40	60	16	112	150	56	75
20	120	150	60	75	20	145	190	72	95
25	165	230	82	115	25	215	280	107	140
32	270	375	135	187	32	330	440	165	220

*NOTA: NO SE ADMITIRÁ LA REDUCCIÓN DE SOLAPOS POR EXCESO DE ARMADURA.

4. RECUBRIMIENTOS NOMINALES (ART. 43.4.1)

EL RECUBRIMIENTO NOMINAL ES IGUAL AL RECUBRIMIENTO MÍNIMO INDICADO SEGÚN LOS ARTÍCULOS 44.2.1, 44.3, 44.4 O 44.5 Y EL MARGEN DE RECUBRIMIENTO EN FUNCIÓN DEL NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN LA TABLA 43.4.1. PARA UN NIVEL DE CONTROL NORMAL, EL MARGEN DE RECUBRIMIENTO ES IGUAL A 10mm.



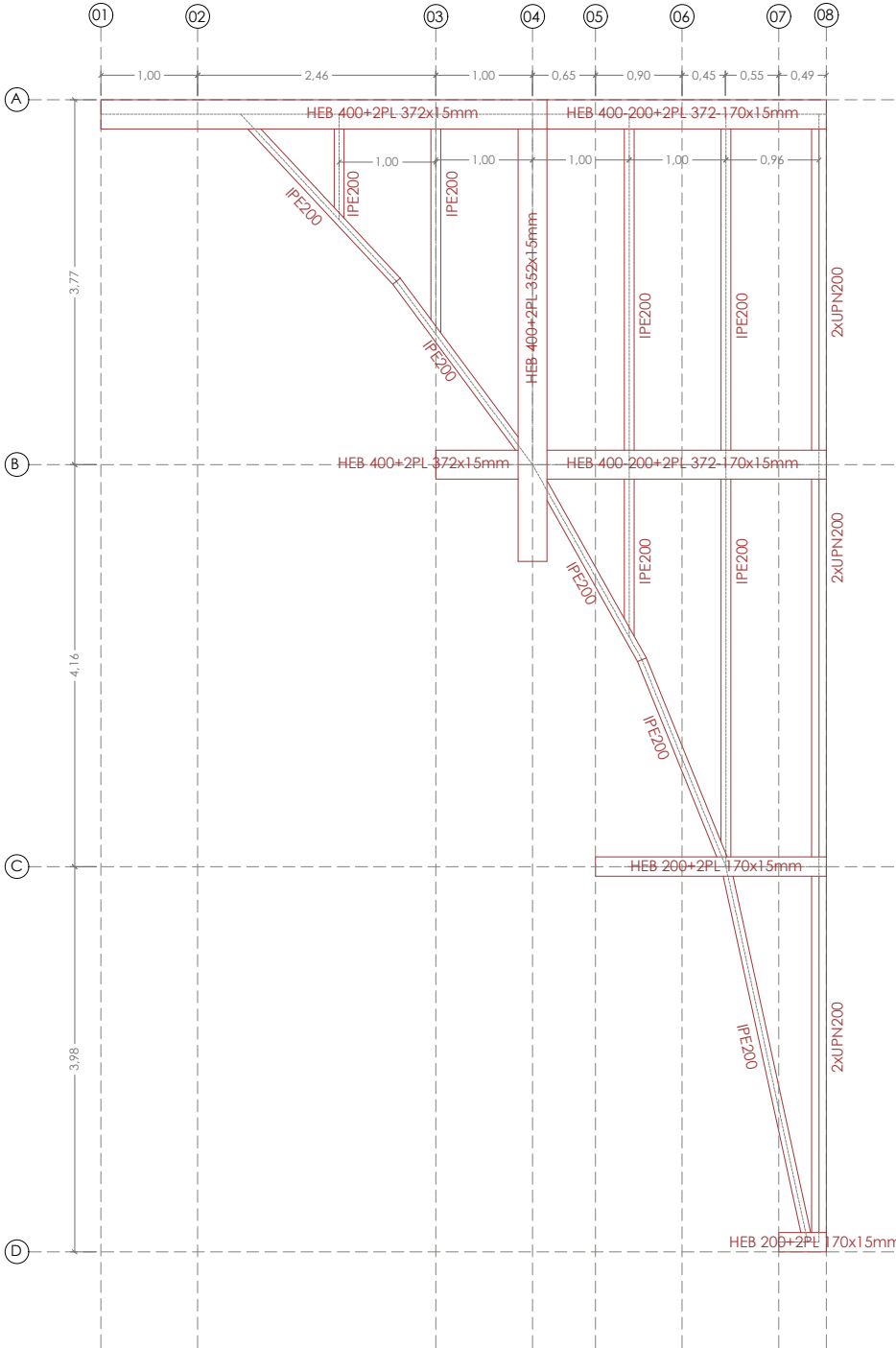
ELEMENTO	AMB. DE EXP.	r mínimo	r nominal
CIMENTACIONES Y MUROS	XS1		50mm
RESTO DE ELEMENTOS	XS1	25mm	25+10= 35mm
PIEZAS HORMIGONADAS CONTRA EL TERRENO	XS1		70mm

5. DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (ART. 49.8.2)

ELEMENTO	DISTANCIA MÁXIMA
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES	EMPARRILLADO SUPERIOR 50Ø ≤ 100cm EMPARRILLADO INFERIOR 50Ø ≤ 50cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO 50Ø o 50cm ENTRE EMPARRILLADOS 100cm
VIGAS*	100cm
SOPORTES*	100Ø ≤ 200cm

*NOTA: SE DISPONDRÁN, AL MENOS, TRES PLANOS DE SEPARADORES POR VANO, EN EL CASO DE LAS VIGAS, Y POR TRAMO, EN EL CASO DE LOS SOPORTES, ACOPLADOS A LOS CERCOS O ESTRIBOS.

REPLANTEO: PLANTA DE CUBIERTA_ NIVEL NO [NT+XX]

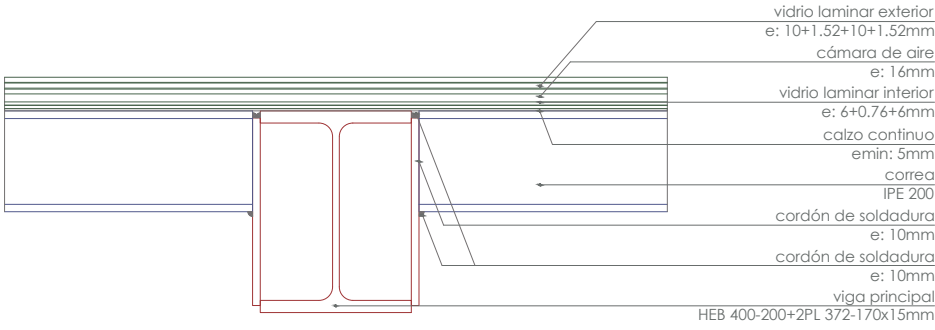


D05_ DETALLE DE SECCIÓN LONGITUDINAL [E1.15]

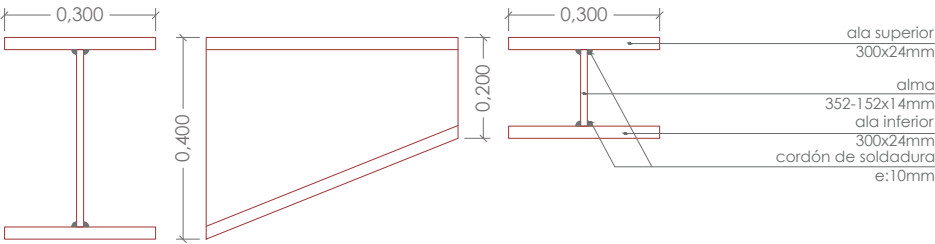
*NOTA: Confirmar detalle con empresa instaladora del vidrio.

Definición del vidrio:

- Vidrio laminar exterior:
 - Vidrio superior termoendurecido SGG PLANIDUR 10mm con tratamiento antideslizante clase 3 de anti-resbaladilidad.
 - Interlayer PVB estándar de 1.52mm.
 - Vidrio termoendurecido SGG PLANIDUR de 10mm.
 - Interlayer PVB estándar de 1.52mm.
 - Vidrio termoendurecido SGG PLANIDUR de 10mm.
- Cámara de 16mm de espesor, con argón al 90% de concentración.
- Vidrio laminar interior:
 - Vidrio SGG STADIP PROTECT en sustrato incoloro PLANICLEAR de 6mm.
 - Interlayer PVB estándar de 1.52mm.
 - Vidrio SGG STADIP PROTECT en sustrato incoloro PLANICLEAR de 6mm.



D04_ DETALLE DE VIGA ARMADA CON CANTO VARIABLE [E1.15]



CARGAS

NIVEL	CARGAS PERMANENTES	CARGAS VARIABLES
PLANTA CUBIERTA	PP VIDRIO (15+15+10): 1.0 kN/m²	SU PÚBLICO: 5.0 kN/m²

*NOTA: VER EN MEMORIA CARGAS DE VIENTO CONSIDERADAS.

6. RADIO MÍNIMO DE DOBLADO (ART. 49.3.4)

ACERO	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø < 20	Ø ≥ 20	Ø ≤ 25	Ø > 25
B500S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

*NOTA: LOS CERCOS O ESTRIBOS DE DIÁMETRO IGUAL O INFERIOR A 12mm PODRÁN DOBLARSE CON DIÁMETROS INFERIORES A LOS ANTERIORMENTE INDICADOS, CIUDANDO QUE NO ORIGINE EN DICHS ELEMENTOS UN PRINCIPIO DE FISURACIÓN, QUE SE PUEDE EVITAR CON UN DIÁMETRO NO INFERIOR A TRES VECES EL DIÁMETRO DE LA BARRA NI A 3cm.

*NOTA: EN EL CASO DE LAS MALLAS ELECTROSOLDADAS, RIGEN TAMBIÉN LAS LIMITACIONES ANTERIORES, SIEMPRE QUE EL DOBLADO SE EFECTÚE A UNA DISTANCIA IGUAL O SUPERIOR A CUATRO DIÁMETROS CONTADOS A PARTIR DEL NUDO O SOLDADURA MÁS PRÓXIMA. EN CASO CONTRARIO, EL DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLADO NO PODRÁ SER INFERIOR A 20 VECES EL DIÁMETRO DE LA ARMADURA.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES SEGÚN C.E. / CTE

MATERIALES	CAUIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/F/20	NO ESTRUCTURAL	
HORMIGÓN EN MASA DE POZOS	HM-20/F/40/X0	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
HORMIGÓN DE CIMENTACIÓN Y MUROS	HA-30/F/20/XS1	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
HORMIGÓN ELEMENTOS EXPUESTOS	HA-30/F/20/XS1	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
ACERO ESTRUCTURAL	S 275 JR	NORMAL	Ys=1.10
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	Ys=1.15

COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD APLICABLES PARA ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS

$\gamma_c = 1.35$
 $\gamma_s = 1.50$
 $\gamma_a = 1.50$

NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN EL CÓDIGO ESTRUCTURAL

*ACERO CON LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO GARANTIZADO

NOTAS GENERALES:

1. TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE TOMARÁN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECÁLCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.

2. DOSIFICACIÓN DE LOS HORMIGONES
INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL PROYECTO, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.

CLASE EXPOSICIÓN	MAX. RELACIÓN AGUA/CEMENTO	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO (kg/m³)	CEM
XS1	0.50	300	CEM III/A
XO	0.60	200	CEM I

3. LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE (ART. 49.5 C.E)
LOS SUBÍNDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICIÓN DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO. EL CÓDIGO ESTRUCTURAL DEFINE:

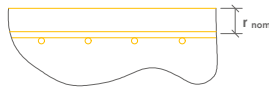
A. POSICIÓN I O DE BUENA ADHERENCIA, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPREDIDO ENTRE 45 Y 90° O QUE EN CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45° ESTÉN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O SUPERIOR A 30cm DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.

B. POSICIÓN II O DE ADHERENCIA DEFICIENTE, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO NO SE ENCUENTREN EN NINGUNA DE LAS SITUACIONES ANTERIORES.

SIN ACCIONES DINÁMICAS					CON ACCIONES DINÁMICAS				
HA-30	SOLAPO (Ls) (cm)	ANCLAJE (Lb) (cm)	HA-30	SOLAPO (Ls) (cm)	ANCLAJE (Lb) (cm)	HA-30	SOLAPO (Ls) (cm)	ANCLAJE (Lb) (cm)	HA-30
Ø	Ls _I	Ls _{II}	Lb _I	Lb _{II}	Ø	Ls _I	Ls _{II}	Lb _I	Lb _{II}
6	30	45	15	22	6	42	55	21	30
8	40	60	20	30	8	56	75	30	40
10	50	72	25	36	10	70	92	35	46
12	60	90	30	45	12	85	110	42	55
16	80	120	40	60	16	112	150	56	75
20	120	150	60	75	20	145	190	72	95
25	165	230	82	115	25	215	280	107	140
32	270	375	135	187	32	330	440	165	220

*NOTA: NO SE ADMITIRÁ LA REDUCCIÓN DE SOLAPOS POR EXCESO DE ARMADURA.

4. RECUBRIMIENTOS NOMINALES (ART. 43.4.1)
EL RECUBRIMIENTO NOMINAL ES IGUAL AL RECUBRIMIENTO MÍNIMO INDICADO SEGÚN LOS ARTÍCULOS 44.2.1, 44.3, 44.4 O 44.5 Y EL MARGEN DE RECUBRIMIENTO EN FUNCIÓN DEL NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN LA TABLA 43.4.1. PARA UN NIVEL DE CONTROL NORMAL, EL MARGEN DE RECUBRIMIENTO ES IGUAL A 10mm.



ELEMENTO	AMB. DE EXP.	r mínimo	r nominal
CIMENTACIONES Y MUROS	XS1		50mm
RESTO DE ELEMENTOS	XS1	25mm	25+10= 35mm
PIEZAS HORMIGONADAS CONTRA EL TERRENO	XS1		70mm

5. DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (ART. 49.8.2)

ELEMENTO	DISTANCIA MÁXIMA
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES	EMPARRILLADO SUPERIOR 50Ø ≤ 100cm EMPARRILLADO INFERIOR 50Ø ≤ 50cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO 50Ø o 50cm ENTRE EMPARRILLADOS 100cm
VIGAS*	100cm
SOPORTES*	100Ø ≤ 200cm

*NOTA: SE DISPONDRÁN, AL MENOS, TRES PLANOS DE SEPARADORES POR VANO, EN EL CASO DE LAS VIGAS, Y POR TRAMO, EN EL CASO DE LOS SOPORTES, ACOPLADOS A LOS CERCOS O ESTRIBOS.



PROYECTO DE EJECUCIÓN
"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

Promotor: AYUNTAMIENTO DE LA VILLA Y PUERTO DE TAZACORTE
Situación: AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN, S/N. 38770 TAZACORTE
Plano:

ER. ESTRUCTURA. CUBIERTA

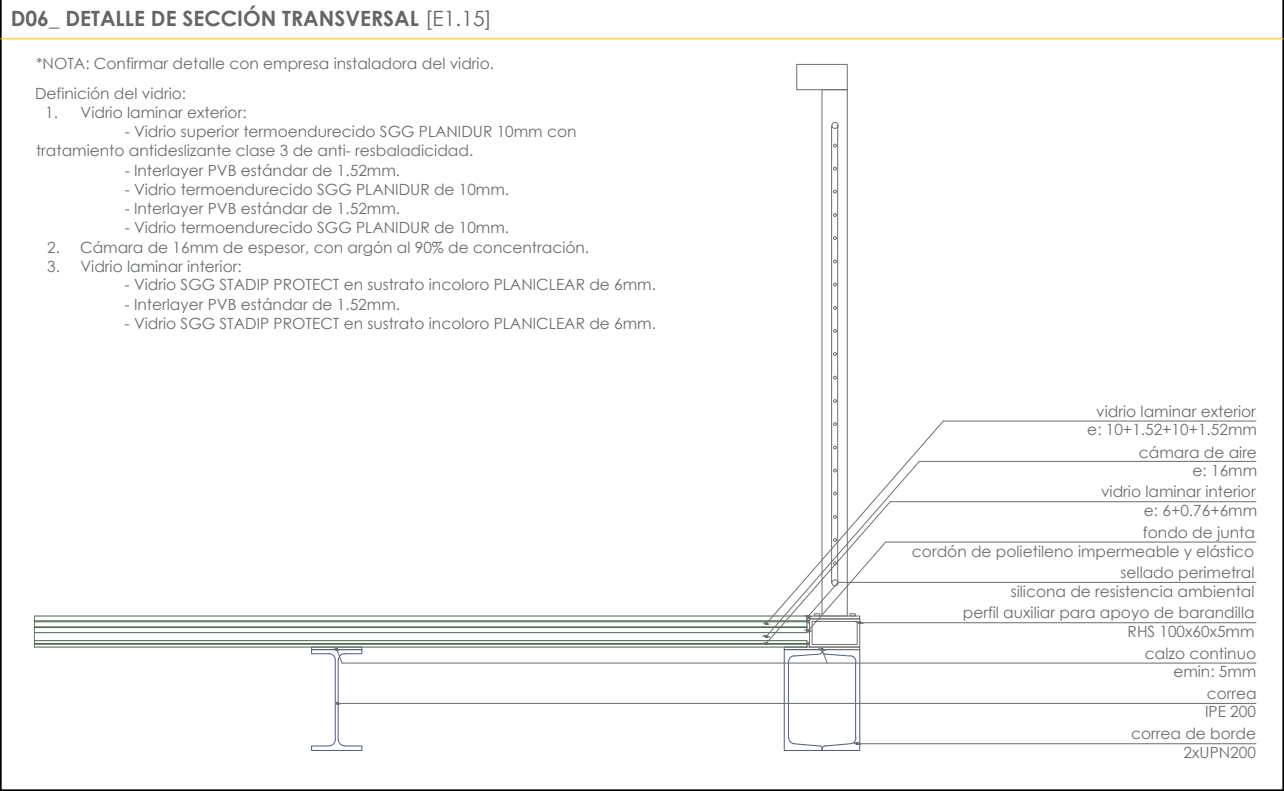
Escala: 1/75

Colaboradores_ Arquitecto Técnico_ JESUS ARROCHA PULIDO_ Arquitecta_ MARTA L. PADILLA RAMOS
Arquitecto_ URBANO R. PÉREZ FERNÁNDEZ_

Info@rectarquitectos.com | tel. (+34) 605 285 772 / 625 379 212

rectArquitectos | diciembre 2024

DETALLES: PLANTA DE CUBIERTA_ NIVEL NO [NT+XX]



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES SEGÚN C.E. / CTE			
MATERIALES	CAUIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/F/20	NO ESTRUCTURAL	
HORMIGÓN EN MASA DE POZOS	HM-20/F/40/X0	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
HORMIGÓN DE CIMENTACIÓN Y MUROS	HA-30/F/20/XS1	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
HORMIGÓN ELEMENTOS EXPUESTOS	HA-30/F/20/XS1	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
ACERO ESTRUCTURAL	S 275 JR	NORMAL	Ys=1.10
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	Ys=1.15
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD APLICABLES PARA ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS			$\gamma_G=1.35$ $\gamma_Q=1.50$ $\gamma_{\phi}=1.50$
NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN EL CÓDIGO ESTRUCTURAL			
*ACERO CON LÍMITE ELÁSTICO MÍNIMO GARANTIZADO			

NOTAS GENERALES:

1. TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE TOMARÁN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA SE COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECÁLCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.

2. DOSIFICACIÓN DE LOS HORMIGONES
INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL PROYECTO, EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.

CLASE EXPOSICIÓN	MAX. RELACIÓN AGUA/CEMENTO	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO (kg/m³)	CEM
XS1	0.50	300	CEM III/A
XO	0.60	200	CEM I

3. LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE (ART. 49.5 C.E.)
LOS SUBÍNDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICIÓN DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO. EL CÓDIGO ESTRUCTURAL DEFINE:
A. POSICIÓN I O DE BUENA ADHERENCIA, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPREDIDO ENTRE 45 Y 90° O QUE EN CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45° ESTÉN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O SUPERIOR A 30cm DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.
B. POSICIÓN II O DE ADHERENCIA DEFICIENTE, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO NO SE ENCUENTREN EN NINGUNA DE LAS SITUACIONES ANTERIORES.

SIN ACCIONES DINÁMICAS					CON ACCIONES DINÁMICAS				
HA-30	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)		HA-30	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
Ø	Ls _I	Ls _{II}	Lb _I	Lb _{II}	Ø	Ls _I	Ls _{II}	Lb _I	Lb _{II}
6	30	45	15	22	6	42	55	21	30
8	40	60	20	30	8	56	75	30	40
10	50	72	25	36	10	70	92	35	46
12	60	90	30	45	12	85	110	42	55
16	80	120	40	60	16	112	150	56	75
20	120	150	60	75	20	145	190	72	95
25	165	230	82	115	25	215	280	107	140
32	270	375	135	187	32	330	440	165	220

*NOTA: NO SE ADMITIRÁ LA REDUCCIÓN DE SOLAPOS POR EXCESO DE ARMADURA.

4. RECUBRIMIENTOS NOMINALES (ART. 43.4.1)
EL RECUBRIMIENTO NOMINAL ES IGUAL AL RECUBRIMIENTO MÍNIMO INDICADO SEGÚN LOS ARTÍCULOS 44.2.1, 44.3, 44.4 O 44.5 Y EL MARGEN DE RECUBRIMIENTO EN FUNCIÓN DEL NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN SEGÚN LA TABLA 43.4.1. PARA UN NIVEL DE CONTROL NORMAL, EL MARGEN DE RECUBRIMIENTO ES IGUAL A 10mm.



ELEMENTO	AMB. DE EXP.	r mínimo	r nominal
CIMENTACIONES Y MUROS	XS1		50mm
RESTO DE ELEMENTOS	XS1	25mm	25+10= 35mm
PIEZAS HORMIGONADAS CONTRA EL TERRENO	XS1		70mm

5. DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (ART. 49.8.2)

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES	EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø ≤ 100cm
	EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø ≤ 50cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50Ø o 50cm
	ENTRE EMPARRILLADOS	100cm
VIGAS*		100cm
SOPORTES*		100Ø ≤ 200cm

*NOTA: SE DISPONDRÁN, AL MENOS, TRES PLANOS DE SEPARADORES POR VANO, EN EL CASO DE LAS VIGAS, Y POR TRAMO, EN EL CASO DE LOS SOPORTES, ACOPLADOS A LOS CERCOS O ESTRIBOS.

CARGAS		
NIVEL	CARGAS PERMANENTES	CARGAS VARIABLES
PLANTA CUBIERTA	PP VIDRIO (15+15+10): 1.0 kN/m²	SU PÚBLICO: 5.0 kN/m²
*NOTA: VER EN MEMORIA CARGAS DE VIENTO CONSIDERADAS.		

6. RADIO MÍNIMO DE DOBLADO (ART. 49.3.4)

ACERO	GANCHOS, PATILLAS Y GANCHO EN U		BARRAS DOBLADAS Y OTRAS BARRAS CURVADAS	
	DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)		DIÁMETRO DE LA BARRA (mm)	
	Ø< 20	Ø≥ 20	Ø≤ 25	Ø> 25
B500S	4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

*NOTA: LOS CERCOS O ESTRIBOS DE DIÁMETRO IGUAL O INFERIOR A 12mm PODRÁN DOBLARSE CON DIÁMETROS INFERIORES A LOS ANTERIORMENTE INDICADOS, CIUDANDO QUE NO ORIGINE EN DICHS ELEMENTOS UN PRINCIPIO DE FISURACIÓN, QUE SE PUEDE EVITAR CON UN DIÁMETRO NO INFERIOR A TRES VECES EL DIÁMETRO DE LA BARRA NI A 3cm.

*NOTA: EN EL CASO DE LAS MALLAS ELECTROSOLDADAS, RIGEN TAMBIÉN LAS LIMITACIONES ANTERIORES, SIEMPRE QUE EL DOBLADO SE EFECTÚE A UNA DISTANCIA IGUAL O SUPERIOR A CUATRO DIÁMETROS CONTADOS A PARTIR DEL NUDO O SOLDADURA MÁS PRÓXIMA. EN CASO CONTRARIO, EL DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLADO NO PODRÁ SER INFERIOR A 20 VECES EL DIÁMETRO DE LA ARMADURA.



PROYECTO DE EJECUCIÓN
“URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)”

Promotor: AYUNTAMIENTO DE LA VILLA Y PUERTO DE TAZACORTE
Situación: AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN, S/N. 38770 TAZACORTE
Plano:

ER. ESTRUCTURA. DETALLE CUBIERTA

Escala: 1/75

Colaboradores_ Arquitecto Técnico_ JESÚS ARROCHA PULIDO_ Arquitecta_ MARTA L. PADILLA RAMOS
Arquitecto_ URBANO R. PÉREZ FERNÁNDEZ_

info@rectarquitectos.com | tel. (+34) 605 285 772 / 625 379 212

rectArquitectos | diciembre 2024

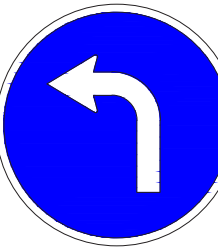
08_D
Plano nº
sustituye a



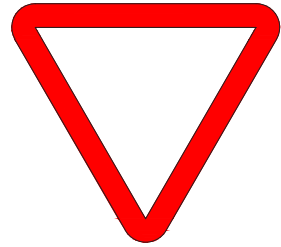
S - 13
Situación de un paso para peatones
(4Uds.)



S - 17
Estacionamiento reservado PMR
(2Uds.)



R - 400E
Sentido obligatorio
(1Ud.)



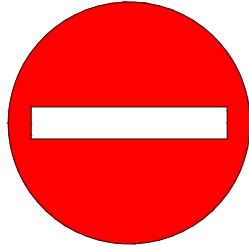
R - 1
Ceda el paso
(1Ud.)



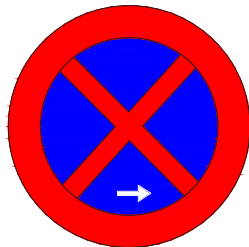
R - 2
Detención obligatoria
(1Ud.)



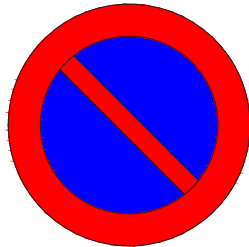
P - 15a
Peligro por proximidad de un resalto
en la vía
(1Ud.)



R - 101
Entrada prohibida
(1Ud.)

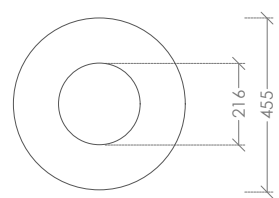
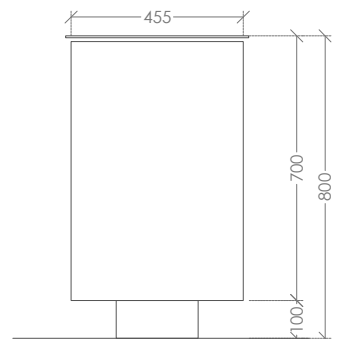


R - 307
Parada y estacionamiento prohibido
(2Ud.)

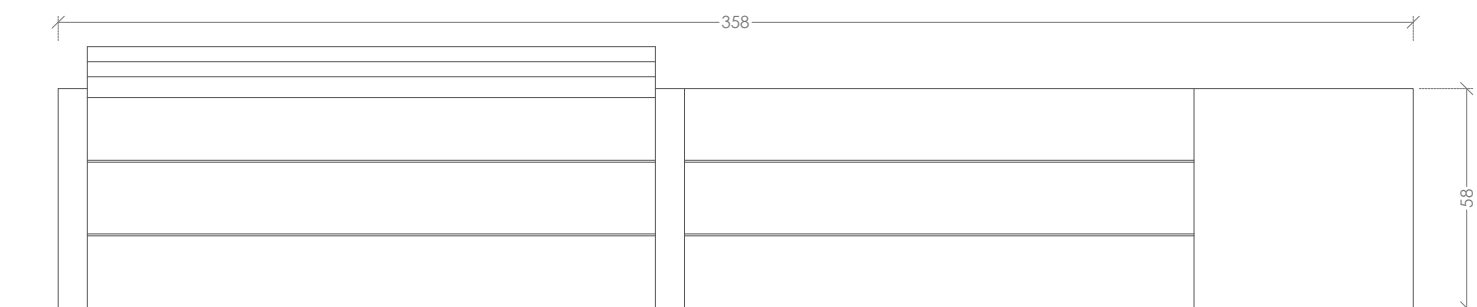
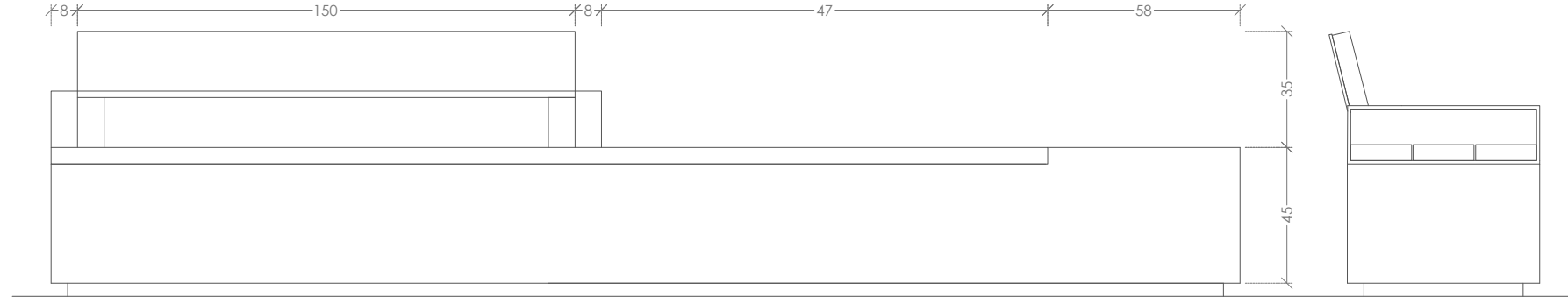


R - 308
Estacionamiento prohibido.
Excepto carga y descarga
(1Ud.)

Papelera Mielek R PA690, Benito (5uds.)



Banco Log 360 (con asiento, respaldo y reposabrazos), Durbanis (2uds.)



Vegetación porte alto:
Brachichito (Brachychiton populneus)
Especie que se distribuye de forma natural en Australia. Árbol pequeño a mediano de 8 a 12 metros de altura y de rápido crecimiento. Tronco recto en forma de cono. Copa densa, de forma piramidal cuando el árbol es joven y redondeada en ejemplares adultos con ramas exteriores colgantes. Proporciona una agradable sombra en verano. Sus flores, de color rojo no son particularmente atractivas, pero si sus frutos, que son unas cápsulas de color café con semillas de color amarillo en su interior. En cuanto a su mantenimiento, es importante su riego en verano. No es recomendable su poda, en su defecto, ligeros y controlados.

V02. Vegetación trepadora:
Buganvilla (Bougainvillea spectabilis)
Son arbustos o árboles pequeños, trepadores, apreciados por sus colores llamativos y brillantes que prácticamente se expresan todo el año. El género incluye árboles, arbustos, lianas o lianas. Se sujetan en otras plantas usando sus afiladas púas que tienen la punta cubierta de una sustancia cerosa negra. Los hojas son alternas, simples y de forma ovalado-acuminada. Las flores, hermafroditas, son calientes, compuestas, tubulares, con 5-6 lobos cortos, generalmente blancos, organizados en grupos de 3, cada uno insertado en una bráctea persistente de aspecto papiráceo y habitualmente vivamente coloreada de blanco, amarillo, rosado, magenta, morado, rojo, naranjaado, verde o café.

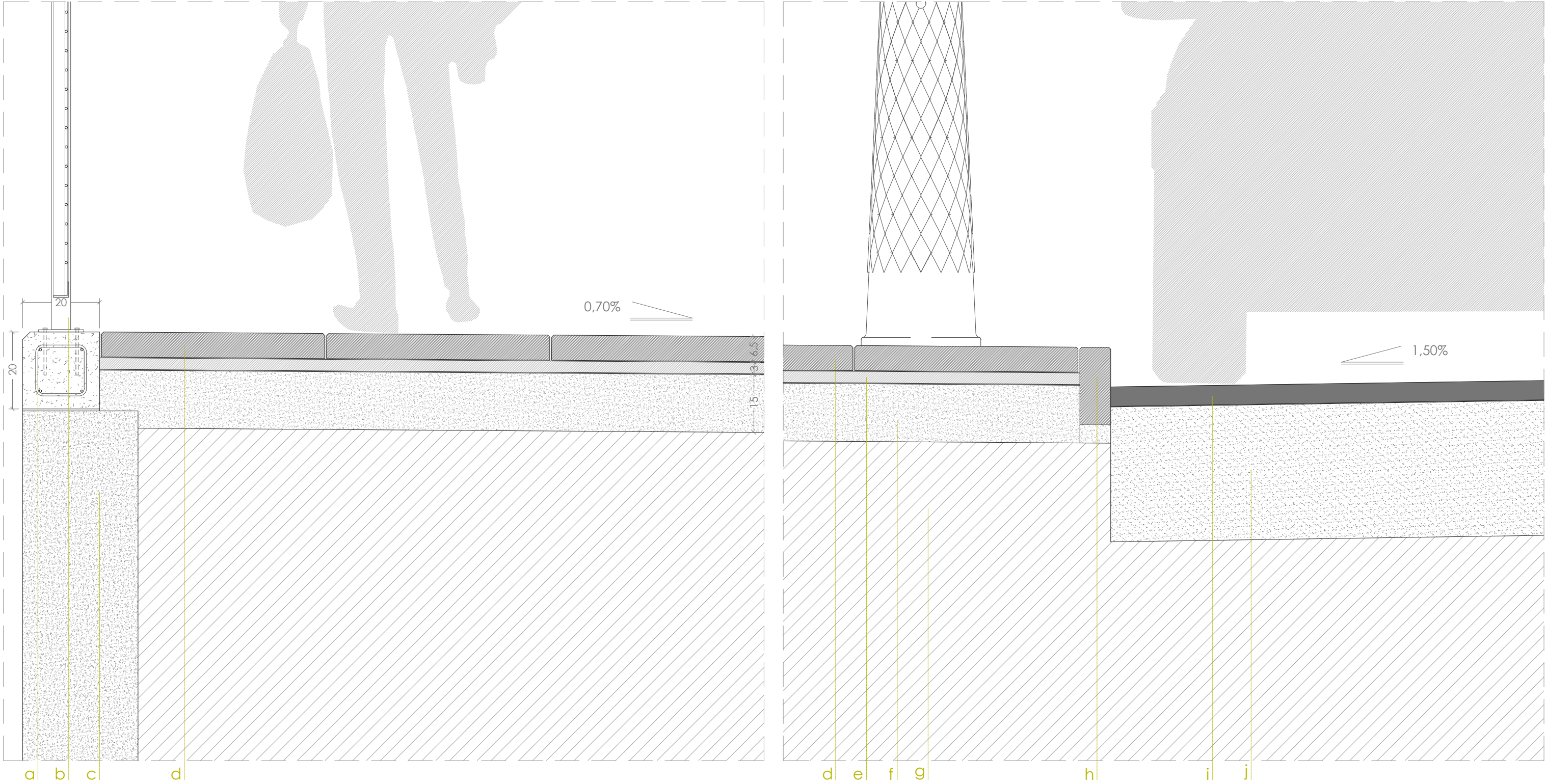


- BA. Banco Log 360 (con asiento, respaldo y reposabrazos), Durbanis (2uds.)
- PA. Papelera Mielek R PA690, Benito (5uds.)
- V01. Vegetación porte alto, Brachichito
- V02. Vegetación trepadora, Buganvilla

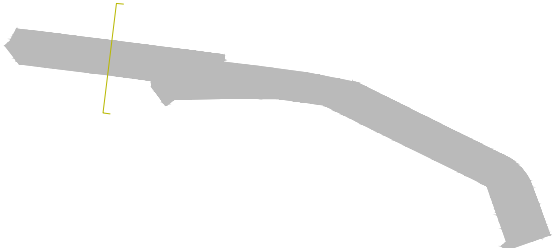


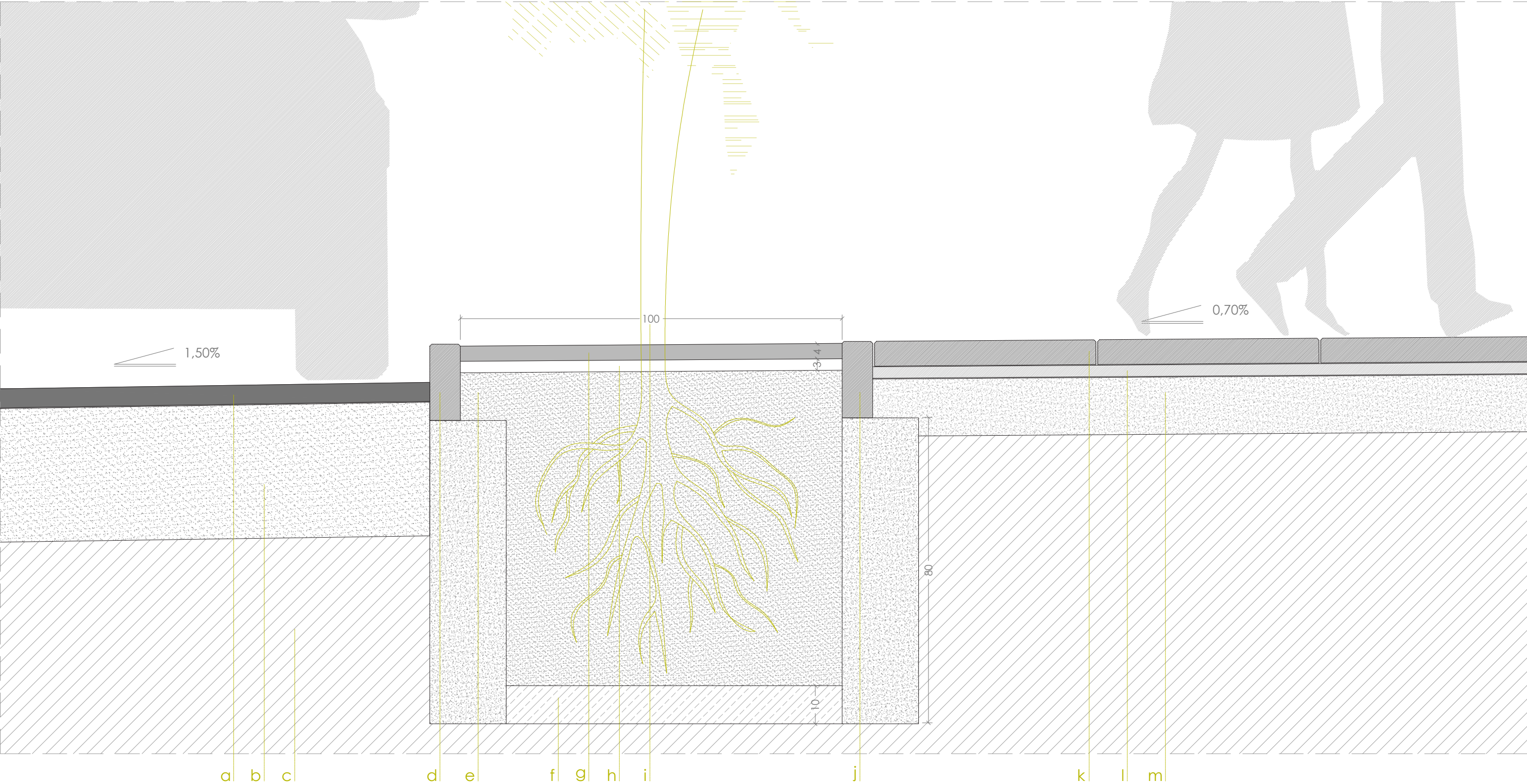
PROYECTO DE EJECUCIÓN
"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"
Promotor: AYUNTAMIENTO DE LA VILLA Y PUERTO DE TAZACORTE
Situación: AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN, S/N. 38770 TAZACORTE
Plano: ... Plano nº ...
Escala: 1/250

ER. SEÑALIZACIÓN VIAL, MOBILIARIO Y JARDINERÍA
Escalado: Arquitecto: JUAN CARLOS RIVERA, S/N. 38770 TAZACORTE
Arquitecto: URBANO R. PÉREZ FERNÁNDEZ

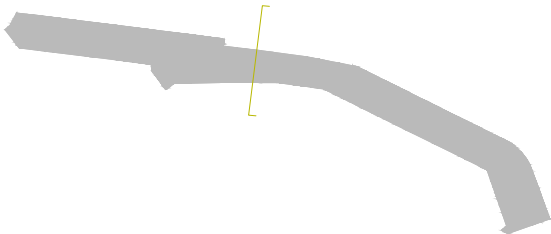


a. Correa perimetral de hormigón armado a la que se anclan los módulos de barandilla mediante placa y anclajes. El armado está formado por redondos del $\varnothing 10$ y estribos del 6 cada 20cm b. Módulo de barandilla, probado para una carga de 3,0 kN/m aplicada sobre la parte superior de la barandilla según CTE DB SE-AE. Según documentación gráfica de proyecto; formada por: Tubular de acero de 50x50x4,5 y longitud de 250 cm; Tubular de acero de 50x50x4,5 y una altura de 110 cm. Dos tubulares de estas características forman los elementos verticales del módulo de barandilla, variables según replanteos y a una distancia máxima de 250 cm. En el interior llevará marco de angular 40x40 y soldado en el interior de este llevará malla electrosolada de 50x50x5. Todos los elementos metálicos habrán sido sometidos en taller a un tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras c. Muro de contención de hormigón armado existente d. Losa de piedra Ecogranic o equivalente 60x40x5. Sobre base rígida, zona peatonal. Acabado: vetado acero e. Capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica f. Formación de solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-25/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, sin tratamiento de su superficie y ejecutada con pendientes según D.F.; apoyada sobre capa base existente g. Zahorra natural. Terreno preexistente, limpio y compactado para posterior zahorra artificial h. Bordillo de piedra zona arcén Ecogranic o equivalente CAZ/CS1 100x20x10/12 cm. Acabado: árido visto gris i. Pavimento zona de tráfico rodado formado por 5 cm de mezclas bituminosas y 35 cm de zahorra artificial. Categoría de tráfico pesado T4211 j. Soporte del pavimento en zona de carretera, zahorra artificial de 35cm y material seleccionado de aportación, compactado para posterior colocación de la arena.





a. Pavimento zona de tráfico rodado formado por 5 cm de mezclas bituminosas y 35 cm de zahorra artificial. Categoría de tráfico pesado T4211 b. Soporte del pavimento en zona de carretera, zahorra artificial de 35cm y material seleccionado de aportación, compactado para posterior colocación de la arena c. Zahorra natural. Terreno preexistente, limpio y compactado para posterior zahorra artificial d. Bordillo de piedra zona arcén Ecogranic o equivalente CAZ/CS1 100x20x10/12 cm. Acabado: árido visto gris e. Muro de alcorque de hormigón en masa HM 20Mpa, e 15 cm y altura 80 cm f. Capa de grava drenante de espesor 10 cm g. Sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol, para asimilar el normal crecimiento del mismo h. Capa de 3 cm de material granular i. Brachicito (Brachychiton populneus) j. Bordillo de piedra zona parterre Ecogranic o equivalente 100x8x20 cm. Acabado: veteado acero. Chaflán en los cantos k. Losa de piedra Ecogranic o equivalente 60x40x5. Sobre base rígida, zona peatonal. Acabado: veteado acero l. Capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica m. Formación de solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-25/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, sin tratamiento de su superficie y ejecutada con pendientes según D.F.; apoyada sobre capa base existente.



PROYECTO DE EJECUCIÓN
"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

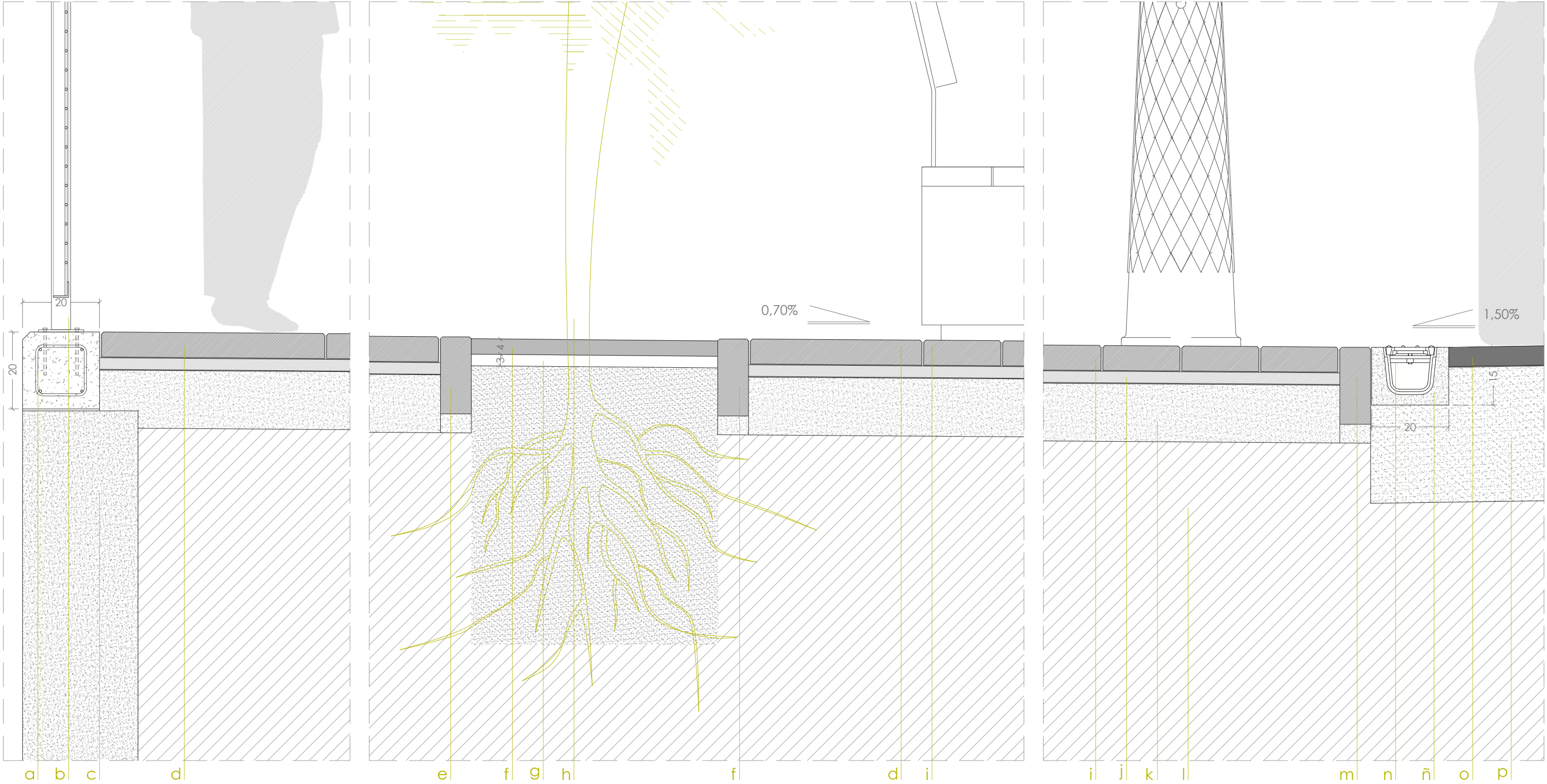
Promotor: AYUNTAMIENTO DE LA VILLA Y PUERTO DE TAZACORTE
Situación: AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN, S/N. 38770 TAZACORTE
Plano:

ER. DETALLE CONSTRUCTIVO

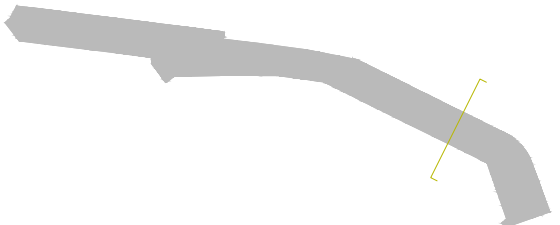
Escala: 1/10
Colaboradores: Arquitecto Técnico, JEUS ARROCHA PULIDO, Arquitecta, MARTA L. PADILLA RAMOS
Arquitecto, URBANO R. PÉREZ FERNÁNDEZ

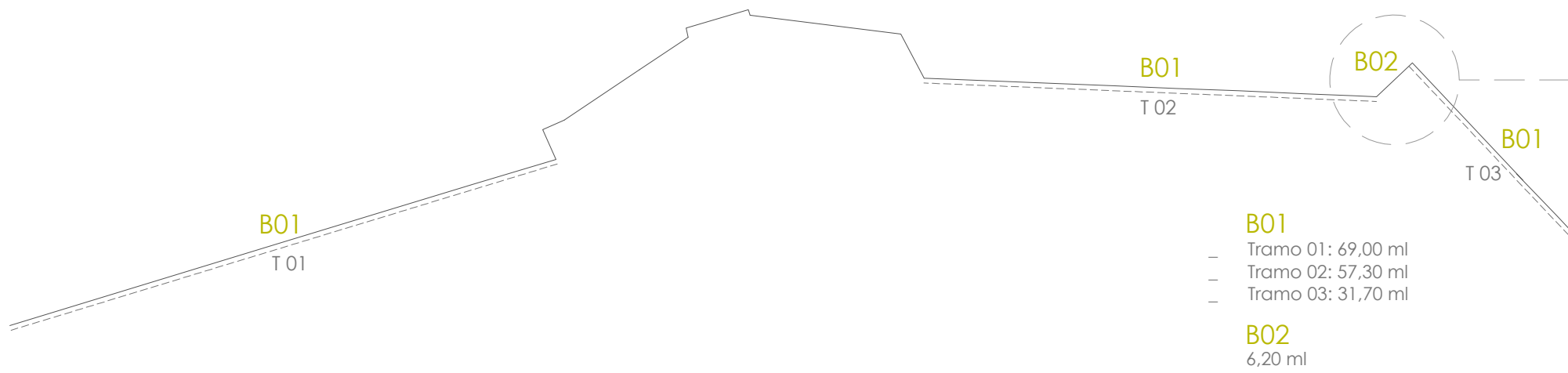
info@rectarquitectos.com | tel. (+34) 605 285 772 / 625 379 212

10_B
Plano nº
sustituye a

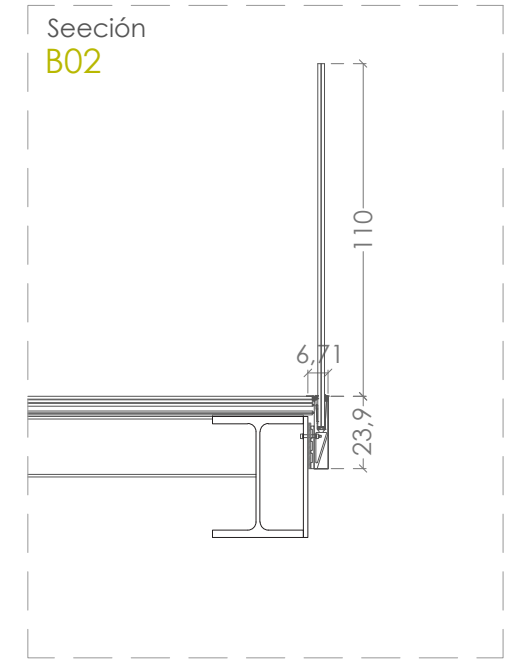
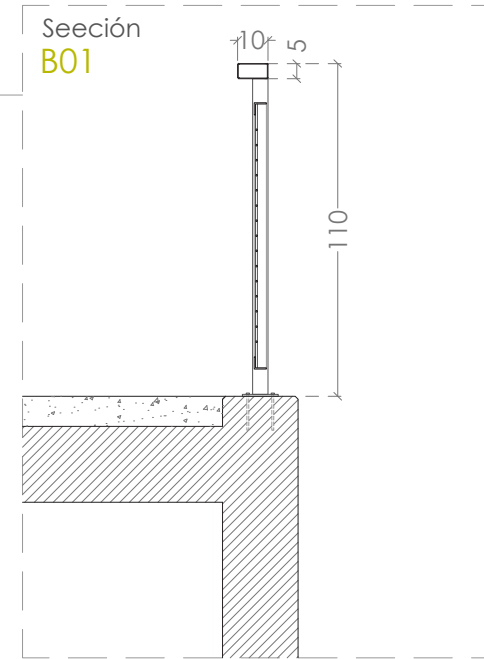


a. Correa perimetral de hormigón armado a la que se anclan los módulos de barandilla mediante placa y anclajes. El armado está formado por redondos del $\varnothing 10$ y estribos del 6 cada 20cm b. Módulo de barandilla, probado para una carga de 3,0 kN/m aplicada sobre la parte superior de la barandilla según CTE DB SE-AE. Según documentación gráfica de proyecto; formada por: Tubular de acero de 50x50x4,5 y longitud de 250 cm; Tubular de acero de 50x50x4,5 y una altura de 110 cm. Dos tubulares de estas características forman los elementos verticales del módulo de barandilla, variables según replanteos y a una distancia máxima de 250 cm. En el interior llevará marco de angular 40x40 y soldado en el interior de este llevará malla electrosolada de 50x50x5. Todos los elementos metálicos habrán sido sometidos en taller a un tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras c. Muro de contención de hormigón armado existente d. Losa de piedra Ecogranic o equivalente 60x40x5. Sobre base rígida, zona peatonal. Acabado: veteado acero e. Bordillo de piedra zona parterre Ecogranic o equivalente 100x8x20 cm. Acabado: veteado acero. Chaflán en los cantos f. Sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol, para asimilar el normal crecimiento del mismo g. Capa de 3 cm de material granular h. Jacaranda mimosifolia (vegetación existente) i. Losa de piedra Ecogranic o equivalente 20x20x6,5. Sobre base rígida, zona peatonal. Acabado: gommée color andía j. Capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica k. Formación de solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-25/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, sin tratamiento de su superficie y ejecutada con pendientes según D.F.; apoyada sobre capa base existente l. Zahorra natural. Terreno preexistente, limpio y compactado para posterior zahorra artificial m. Bordillo de piedra zona arcén Ecogranic o equivalente CAZ/CS1 100x20x10/12 cm. Acabado: árido visto gris n. Canal de drenaje con reja pasarela de fundición dúctil tipo GGG-40, de clase D400 según UNE EN-124 ñ. Protección y fijación de canal de drenaje con hormigón en masa o. Pavimento zona de tráfico rodado formado por 5 cm de mezclas bituminosas, acabado pulido, y 35 cm de zahorra artificial. Categoría de tráfico pesado T4211 p. Soporte del pavimento en zona de carretera, zahorra artificial de 35cm y material seleccionado de aportación, compactado para posterior colocación de la arena.



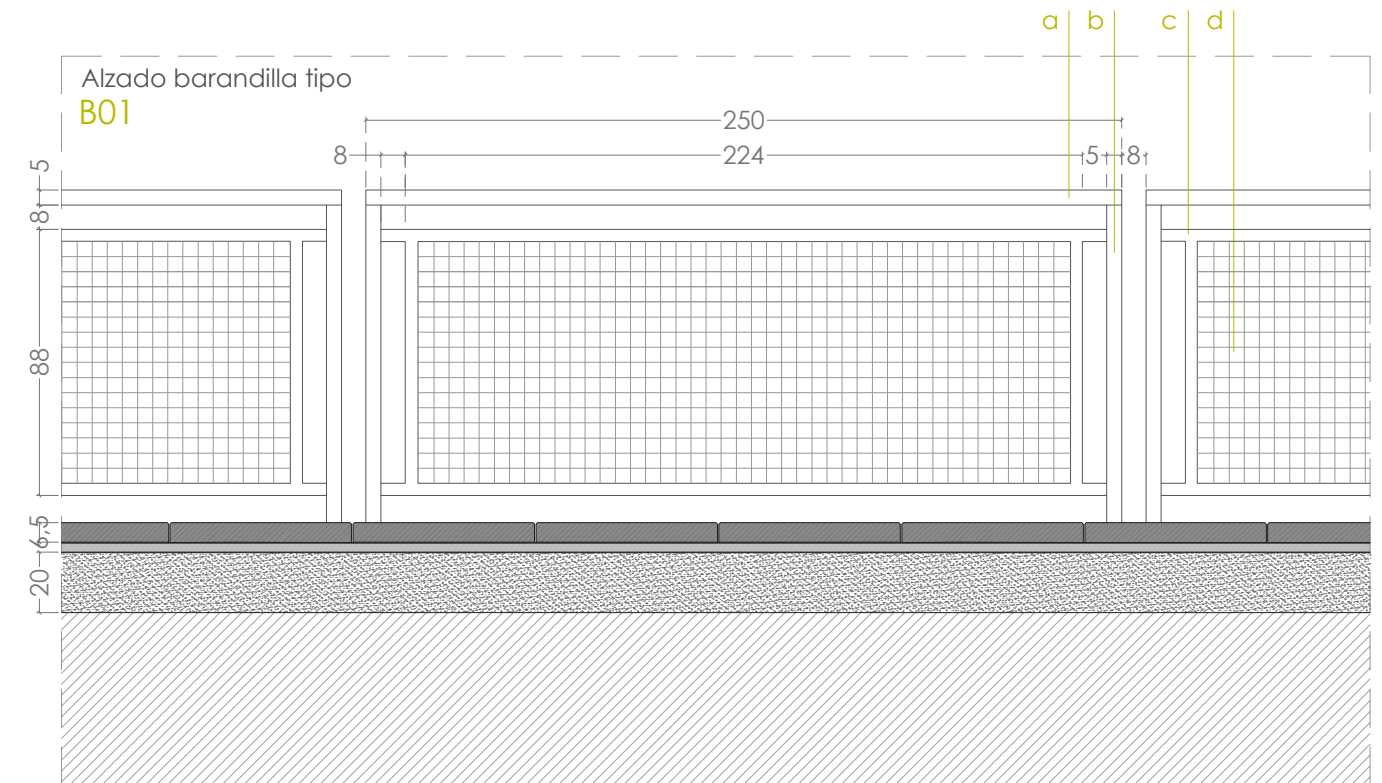
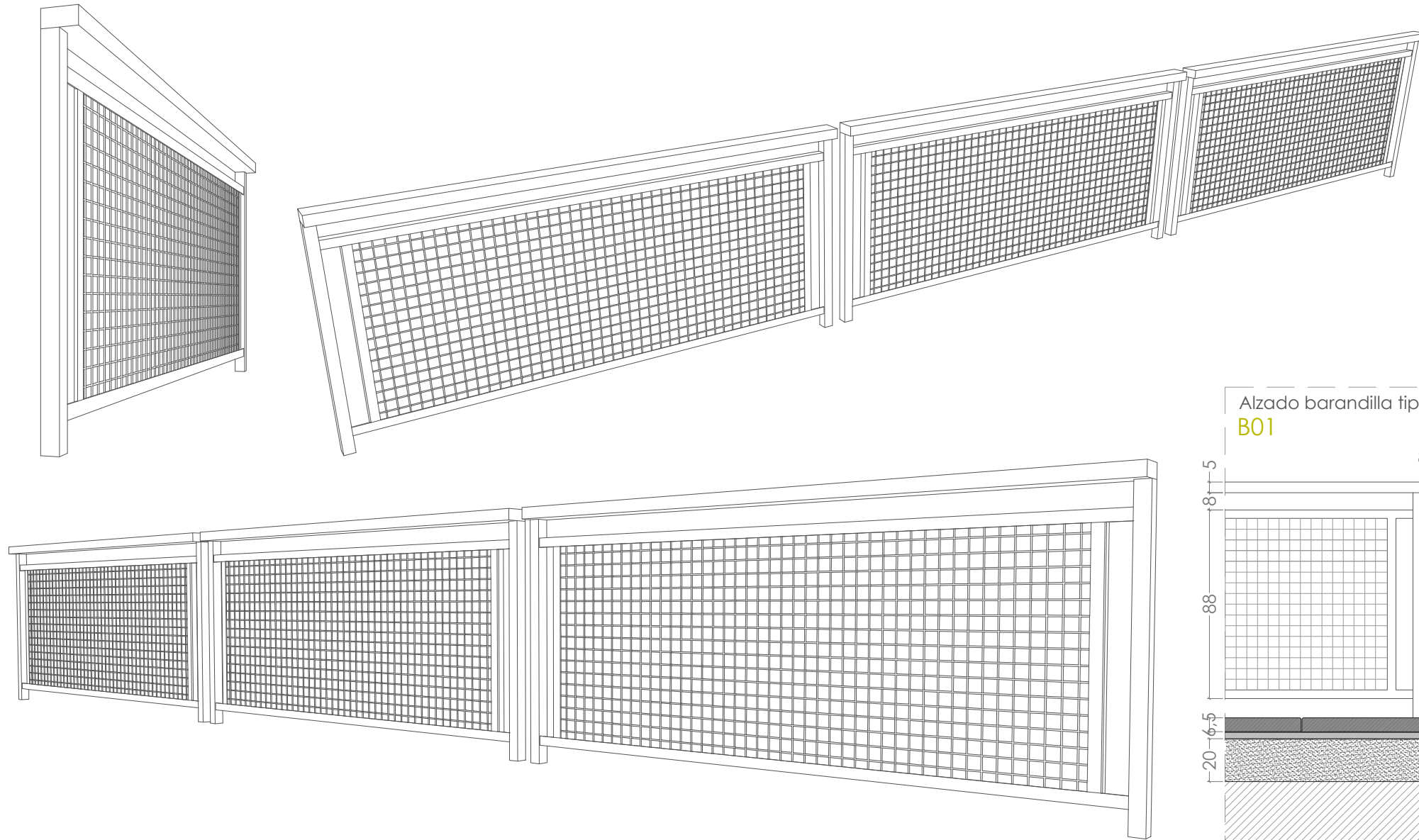


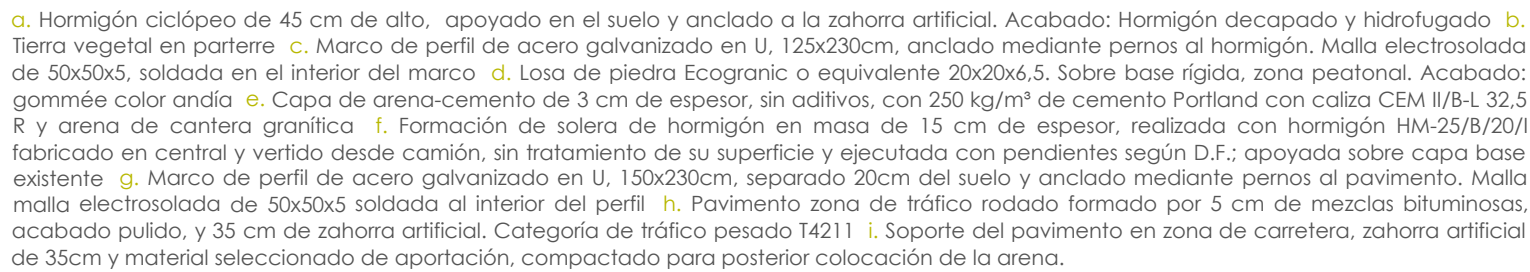
*Se debe realizar replanteo en obra.



a. Tubular de acero de 100x50x4,5 y longitud de 250 cm **b.** Tubular de acero de 50x50x4,5 y una altura de 110 cm. Dos tubulares de estas características forman los elementos verticales del módulo de barandilla **c.** Marco de angular de 40x40 **d.** Malla electrosoldada de 50x50x5, soldada en el interior del marco

Barandilla aluminio vidrio Frente forjado enrasada VIEW CRYSTAL PLUS 3,0 KN aluminio acabado a definir por la DF, CORTIZO, y una altura de 110cm. Acristalamiento 10+1.52+10 templados





Promotor: AYUNTAMIENTO DE LA VILLA Y PUERTO DE TAZACORTE
Situación: AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN, S/N. 38770 TAZACORTE
Plano:

ER. DESPIECE ÁREA DE CONTENEDORES
Escala: 1/10
Colaboradores_ Arquitecto Técnico_ JEUS ARROCHA PULIDO_ Arquitecta_ MARTA L. PADILLA
Arquitecto_ URBANO R. PÉREZ FERNÁNDEZ_

info@rectarquitectos.com | tel_ (+34) 605 285 772 / 625 379 212

rectArquitectos | diciembre 2024



PROYECTO DE EJECUCIÓN
"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

Promotor: AYUNTAMIENTO DE LA VILLA Y PUERTO DE TAZACORTE
Situación: AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN, S/N. 38770 TAZACORTE
Plano:

ER. IMAGEN. INSERCIÓN

Escala:
Colaboradores_ Arquitecto Técnico_ JEUS ARROCHA PULIDO_ Arquitecta_ MARTA L. PADILLA RAMOS
Arquitecto_ URBANO R. PÉREZ FERNÁNDEZ_

info@rectarquitectos.com | tel. (+34) 605 285 772 / 625 379 212

13
Plano nº
sustituye a