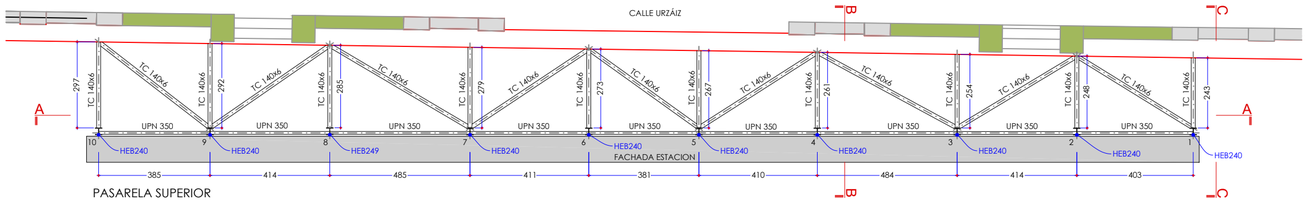
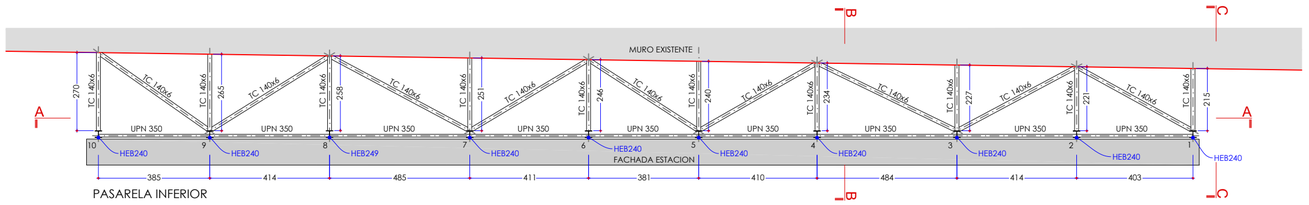
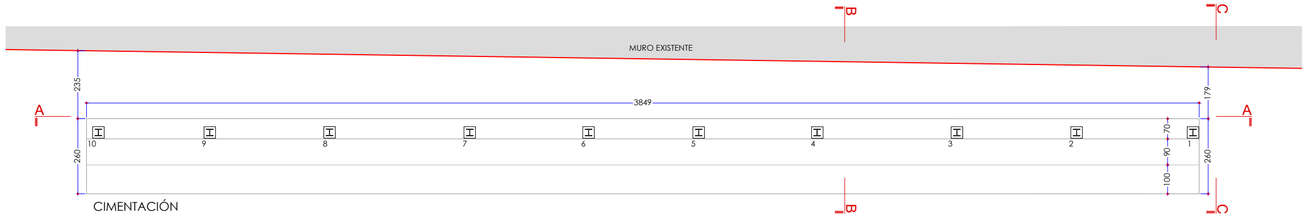


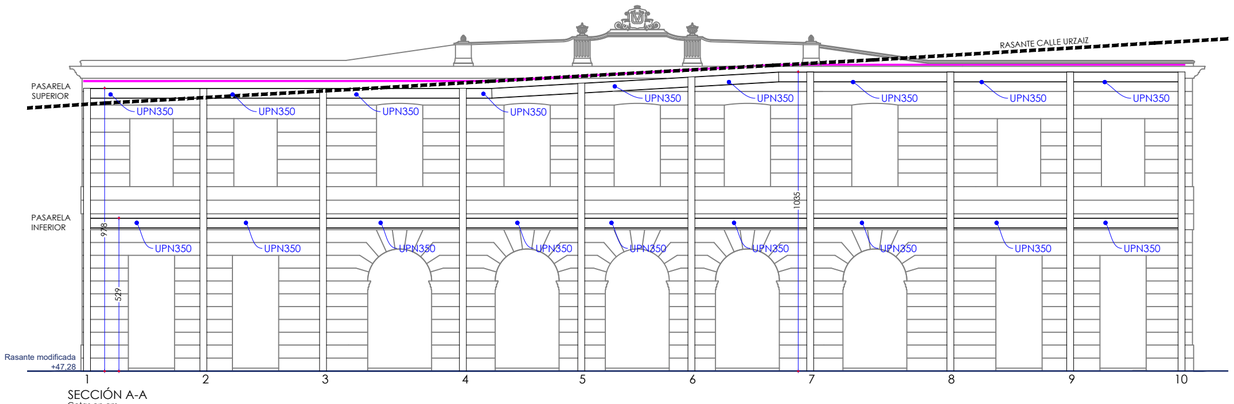
PASARELA SUPERIOR



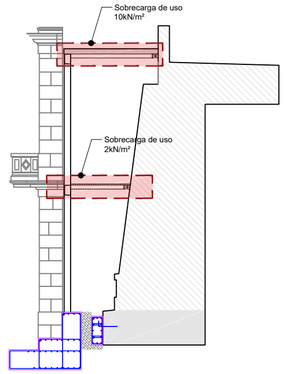
PASARELA INFERIOR



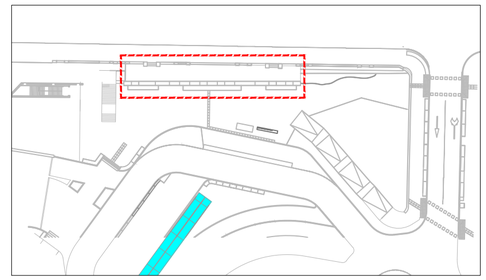
CIMENTACIÓN

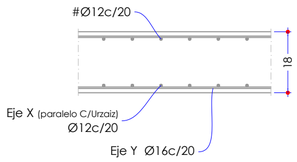


SECCIÓN A-A
Cotas en cm

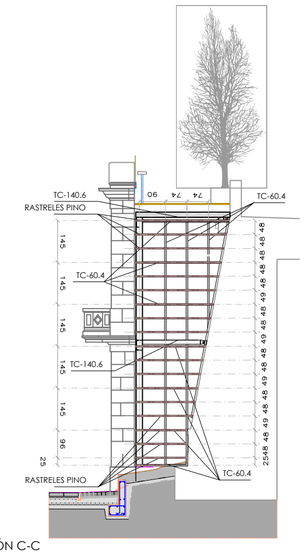


SOBRECARGAS DE USO

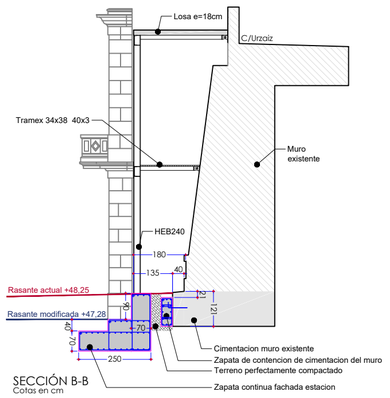




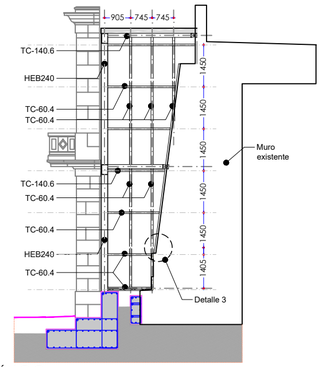
SECCIÓN DE LOSA SOBRE PASARELA
Escala 1/20
Cotas en mm



SECCIÓN C-C
SUBESTRUCTURA AUXILIAR LAMAS DE MADERA



SECCIÓN B-B
Cotas en cm



SECCIÓN C-C
ESQUEMA DE SUBESTRUCTURA AUXILIAR LAMAS DE MADERA (A REPLANTEAR EN OBRA)
Cotas en mm

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES		
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
Muros	CADA EMPARRILLADO	50Ø ó 50cm
	SEPARACION ENTRE EMPARRILLADOS	100cm
Vigas (1)		100cm
Soportes (1)		100Ø NO MAYOR DE 200cm
(1) 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, acplados a los cercos o estribos. Ø: Diámetro de la armadura a la que se acople el separador		

RESISTENCIA DEL TERRENO			2 kP/cm²	
LONGITUDES DE ANCLAJES EN cm.				
Ø	B-400 S		B-500 S	
Ø10	21	26	26	26
Ø12	25	31	31	31
Ø16	33	41	41	41
Ø20	48	60	52	51
Ø25	75	94	82	75
	HA-25	HA-25	HA-30	HA-35

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES													
MATERIALES	HORMIGON										ACERO		
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Ambiente	Recubrimiento (cm)	Consistencia	Tamaño Max. Árido	Relación Max. A/C	Cemento Min. (Kg/m³)	Tipo Cemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentación	Estad.	γ_c=1.50	HA-30/B/20/IIa	IIa	2.0	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.50	300	-	Normal	γ_s=1.15	B-500 S
Ejecución	Normal	γ_f= 1.35 / 1.50	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE-08										

CUADRO DE MEDICIONES	
Perfil	m
HEB PILAR 1	9,78 m
HEB PILAR 2	9,78 m
HEB PILAR 3	9,78 m
HEB PILAR 4	9,78 m
HEB PILAR 5	9,96 m
HEB PILAR 6	10,17 m
HEB PILAR 7	10,35 m
HEB PILAR 8	10,35 m
HEB PILAR 9	10,35 m
HEB PILAR 10	10,35 m
UPN (Pasarela)	75,70 m
TC (Pasarela)	137,71 m

NOTA:
LOS PLANOS DE ESTRUCTURA NO SON VÁLIDOS PARA REPLANTEO. CONSULTE PLANO DE ARQUITECTURA.
VERIFICAR EN OBRA LAS COTAS REPRESENTADAS EN PLANOS.
LA RESISTENCIA DEL TERRENO DEBERÁ SER VERIFICADA EN OBRA.

proxecto
REMODELACIÓN DA CONTORNA DA RÚA BAIXADA A ESTACIÓN. VIGO. Expte.: 139-441

CONCELLERÍA DE FOMENTO

CONCELLO DE VIGO

plano
ESTRUTURA SUJECCIÓN DE FACHADA ESTACIÓN

escala 1:150

nº plano 25

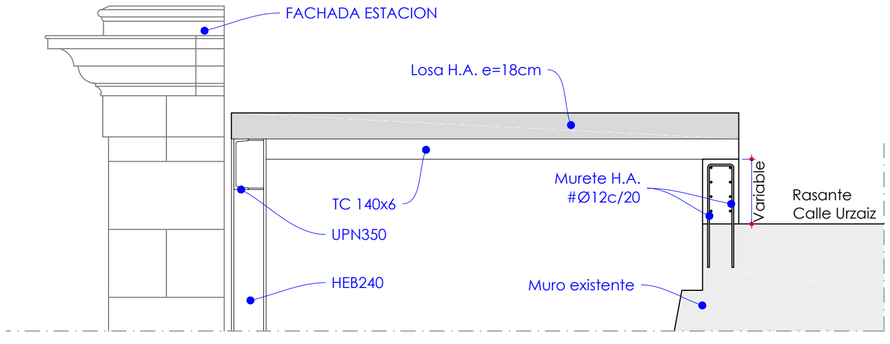
FRAGA G.QUIJADA PORTOLÉS Y ASOCIADOS SLP

salvador fraga rivas
fco. javier garcía-quijada romero
manuel portolés sanjuán

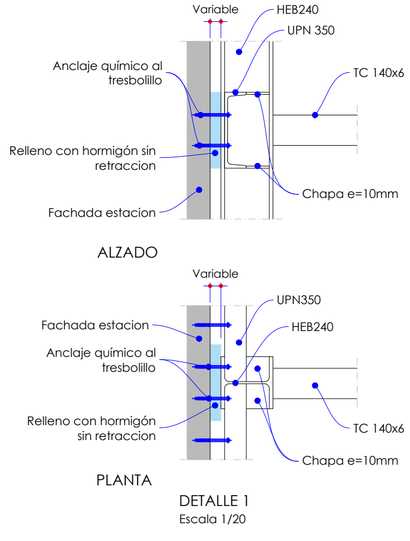
35992918B MANUEL MARIA EDMUNDO NICOLAS PORTOLES (R: B36710168)

data OUTUBRO 2019

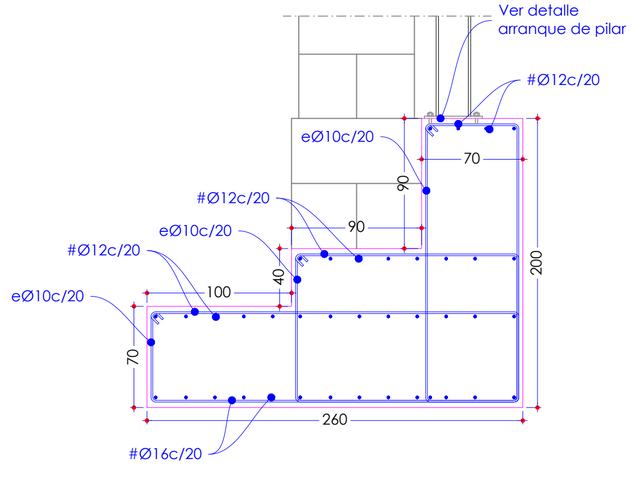
Data sinatura: 02/10/2020 CSV: 28E48F-3CAA88-3934BE-PGT2DT-R222S1-1C Verificable en www.vigo.org/csv Expediente 4602/443



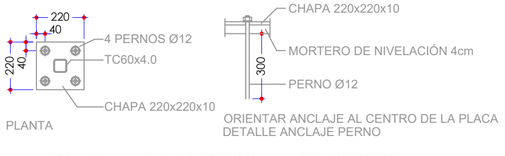
APOYO DE PASARELA EN MURO H.A.
Escala 1/30
Cotas en cm



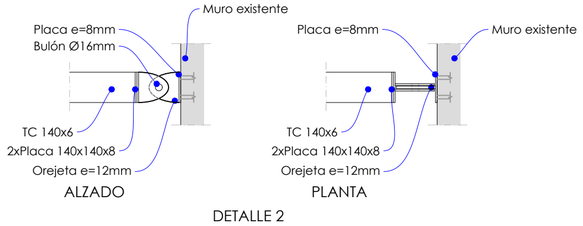
DETALLE 1
Escala 1/20



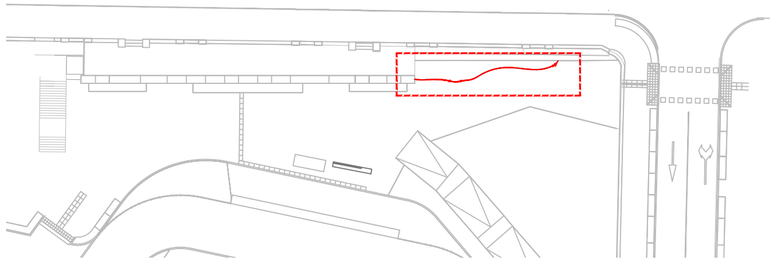
ZAPATA CONTINUA FACHADA ESTACION
Escala 1/30
Cotas en cm

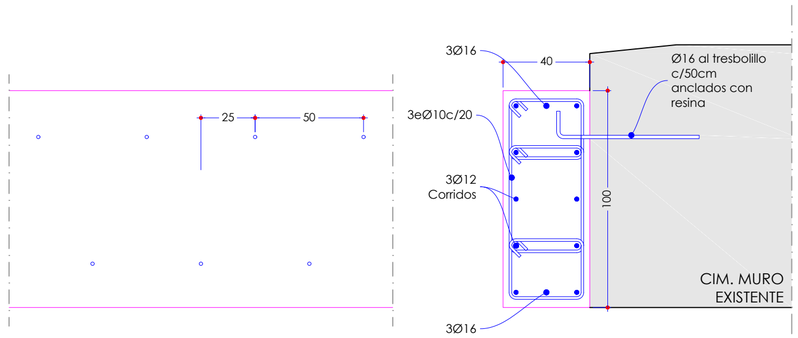


DETALLE 3. ANCLAJE DE TUBO A MURO EXISTENTE
Escala 1/20
Cotas en mm

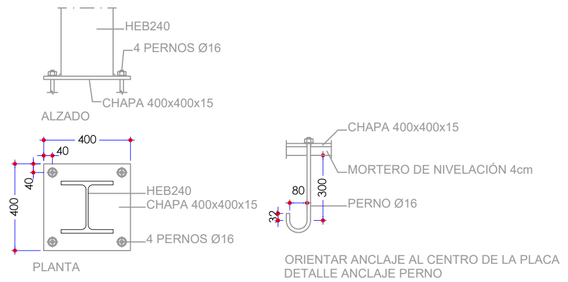


DETALLE 2
Escala 1/20

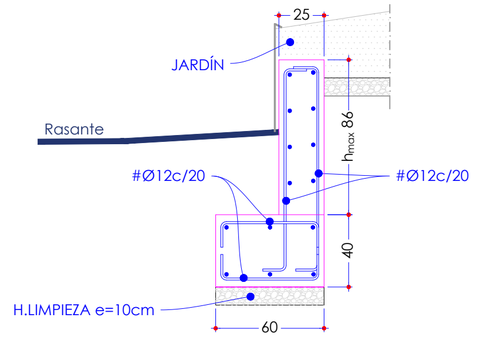




ZAPATA DE CONTENCION
Escala 1/20 Cotas en cm



DETALLE DE ARRANQUE DE PILAR
Escala 1/20
Cotas en mm



DETALLE MURETE DE URBANIZACIÓN
Escala 1/30
Cotas en cm

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES		
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
Muros	CADA EMPARRILLADO	50Ø ó 50cm
	SEPARACION ENTRE EMPARRILLADOS	100cm
Vigas (1)		100cm
Soportes (1)		100Ø NO MAYOR DE 200cm
(1) 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. Ø Diámetro de la armadura a la que se acople el separador		

RESISTENCIA DEL TERRENO			2 kP/cm^2	
LONGITUDES DE ANCLAJES EN cm.				
Ø	B-400 S	B-500 S		
Ø10	21	26	26	26
Ø12	25	31	31	31
Ø16	33	41	41	41
Ø20	48	60	52	51
Ø25	75	94	82	75
	HA-25	HA-25	HA-30	HA-35

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES														
MATERIALES	HORMIGON											ACERO		
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Ambiente	Recubrimiento (cm)	Consistencia	Tamaño Max. Árido	Relación Max. A/C	Cemento Min. (Kg/m^3)	Tipo Cemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentación	Estad.	γ_c=1,50	HA-30/B/20/IIa	IIa	2,0	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0,50	300	-	Normal	γ_s=1,15	B-500 S
Ejecución	Normal	γ_f= 1,35 / 1,50	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE-08										

NOTA:
LOS PLANOS DE ESTRUCTURA NO SON VÁLIDOS PARA REPLANTEO. CONSULTE PLANO DE ARQUITECTURA.
VERIFICAR EN OBRA LAS COTAS REPRESENTADAS EN PLANOS.
LA RESISTENCIA DEL TERRENO DEBERÁ SER VERIFICADA EN OBRA.

proxecto
REMODELACIÓN DA CONTORNA DA RÚA BAIXADA A ESTACIÓN. VIGO. Expte.: 139-441

CONCELLERÍA DE FOMENTO

CONCELLO DE VIGO

plano
FACHADA. DETALLES ESTRUTURA

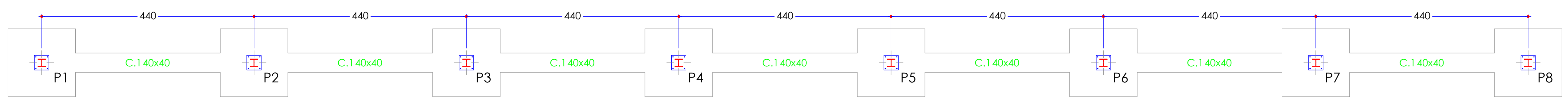
escala
1:20
1:30

nº plano
26

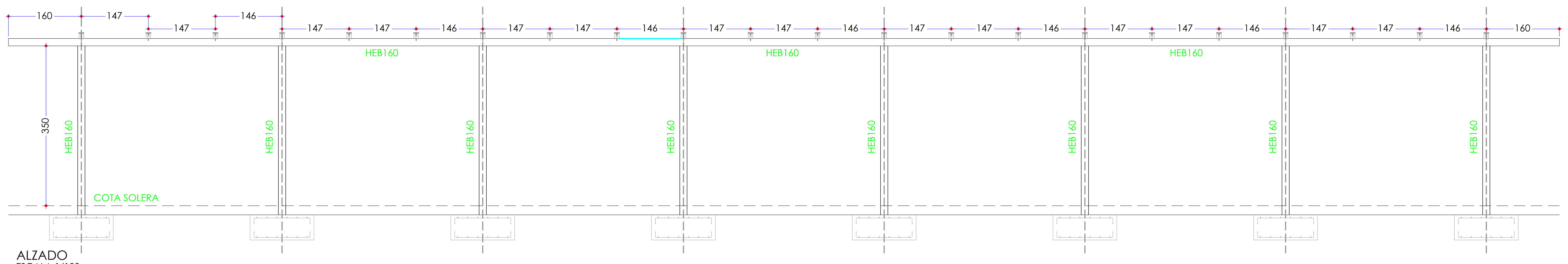
FRAGA G.QUIJADA PORTOLÉS Y ASOCIADOS SLP
salvador fraga rivas
fco. javier garcía-quijada romero
manuel portolés sanjuán

data
OUTUBRO
2019

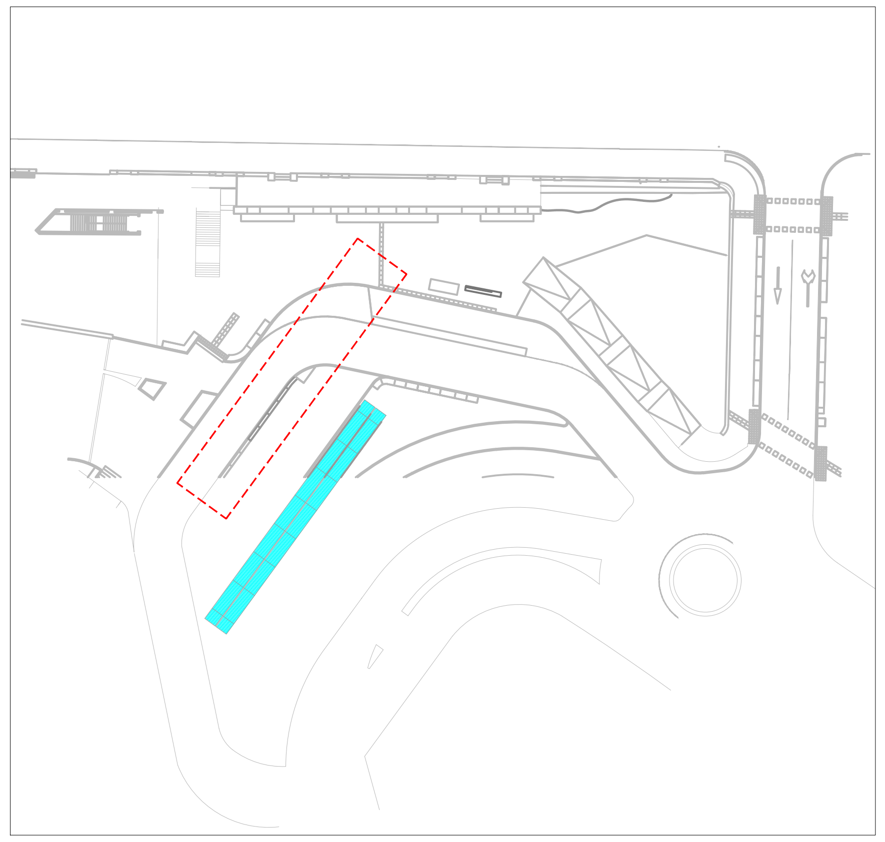
Data sinatura: 02/10/2020 CSV: 28E48F-3CAA88-3934BE-PGT2DT-R222S1-1C Verificable en www.vigo.org/csv Expediente 4602/443

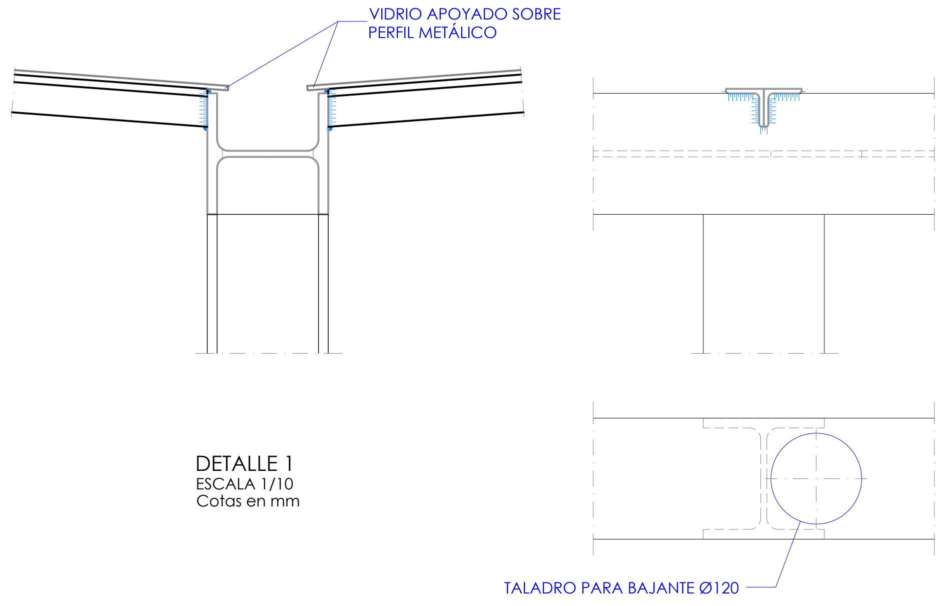


CIMENTACIÓN
ESCALA 1/100
Cotas en cm



ALZADO
ESCALA 1/100
Cotas en cm





DETALLE 1
ESCALA 1/10
Cotas en mm

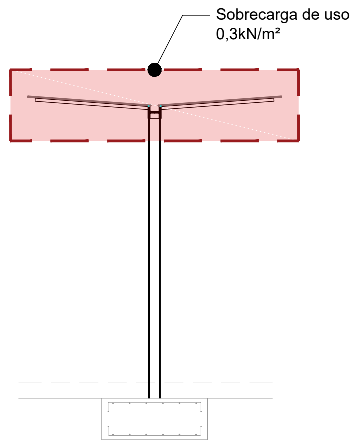
CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 Y P8	140x140	55	Ø12c/22	Ø12c/22	Ø12c/22	Ø12c/22

CARGAS PÉRGOLA APARCAMIENTO	
SOBRECARGA DE USO/NIEVE	0,30 kN/m²
CARGAS MUERTAS	0,50 kN/m²
CARGA TOTAL	0,80 kN/m²

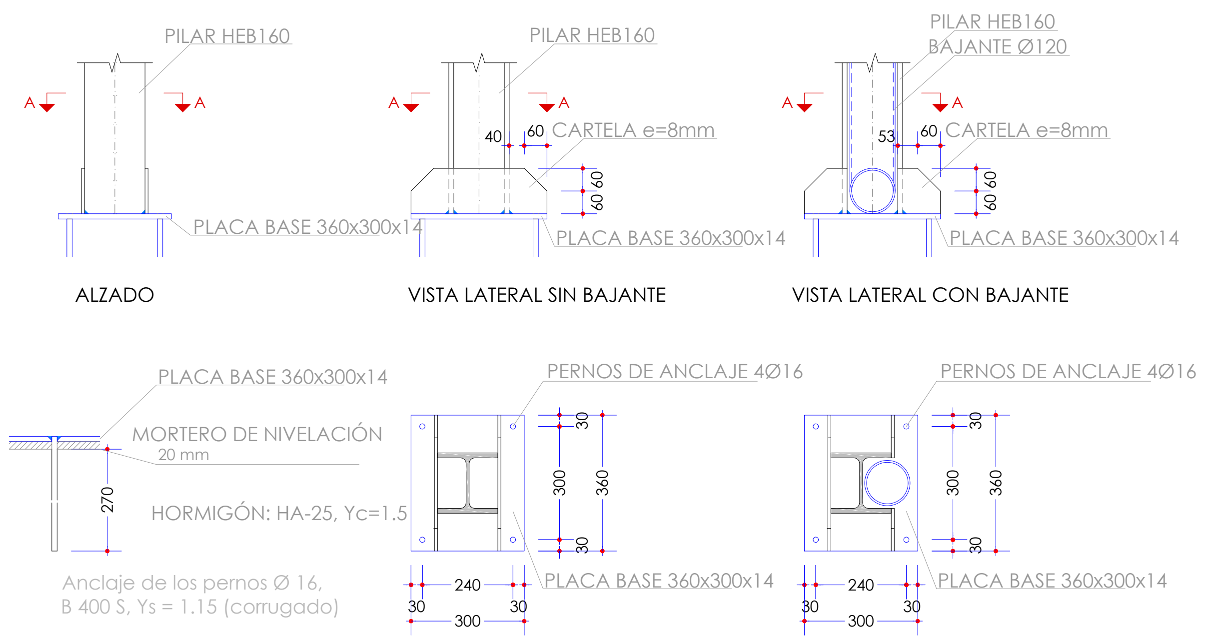
*NOTA: La cubierta de la pérgola no es pisable.

VIGA DE ATADO

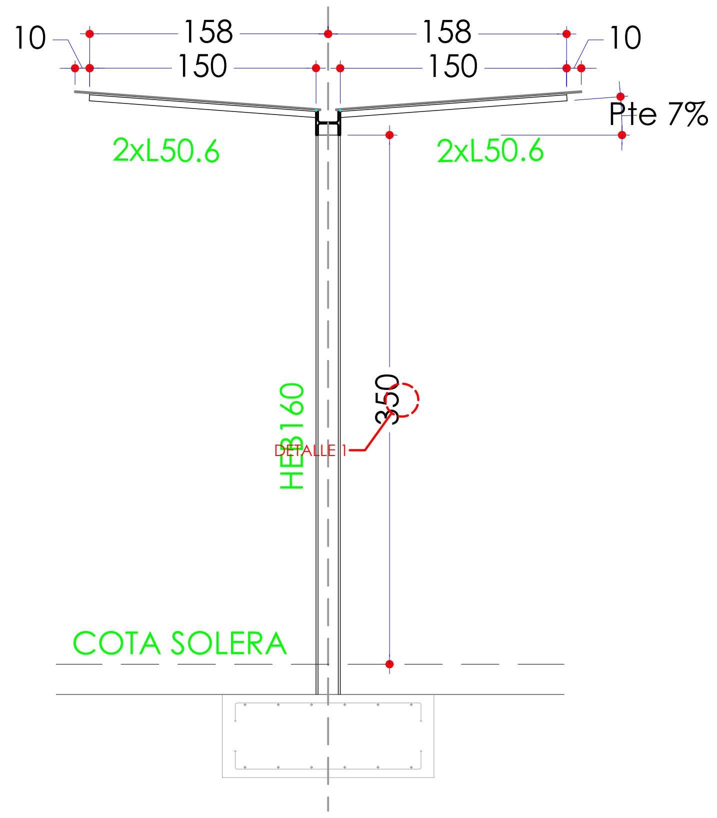
C.1
Arm. sup.: 2Ø12
Arm. inf.: 2Ø12
Estribos: 1xØ8c/30



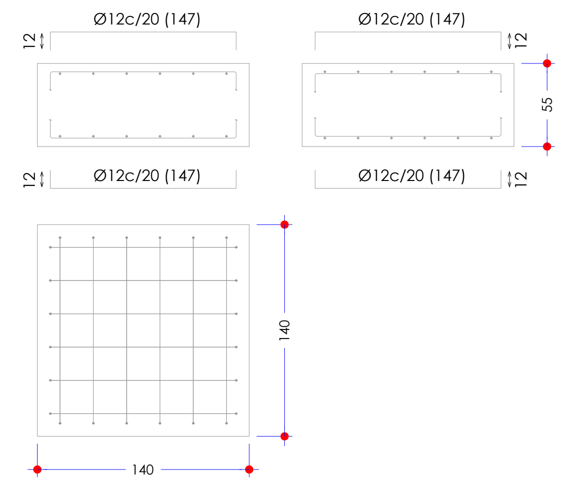
SOBRECARGAS DE USO



PLACAS DE ANCLAJE
ESCALA 1/20
Cotas en mm



SECCIÓN A-A'
ESCALA 1/150
Cotas en cm



P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 Y P8
ESCALA 1/50
Cotas en cm

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO Y GARGANTA DE SOLDADURA					
TIPO DE ACERO	S-275 JR		TIPO DE ELECTRODO (General)	RUTILO: E 4 3 1 R	
VALORES LÍMITES DE LA GARGANTA DE UNA SOLDADURA EN ÁNGULO EN UNA UNIÓN DE FUERZA					
Espesor de la pieza en mm.	Garganta a: Valor máximo mm.	Garganta a: Valor mínimo mm.	Espesor de la pieza en mm.	Garganta a: Valor máximo mm.	Garganta a: Valor mínimo mm.
4.0 - 4.2	3.0	3.0	13.5 - 14.1	9.5	5.0
4.3 - 4.9	3.0	3.0	14.2 - 15.5	10.0	5.0
5.0 - 5.6	3.5	3.0	15.6 - 16.9	11.0	5.5
5.7 - 6.3	4.0	3.0	17.0 - 18.3	12.0	5.5
6.4 - 7.0	4.5	3.0	18.4 - 19.7	13.0	6.0
7.1 - 7.7	5.0	3.0	19.8 - 21.2	14.0	6.0
7.8 - 8.4	5.5	3.0	21.3 - 22.6	15.0	6.5
8.5 - 9.1	6.0	3.5	22.7 - 24.0	16.0	6.5
9.2 - 9.9	6.5	3.5	24.1 - 25.4	17.0	7.0
10.0 - 10.6	7.0	4.0	25.5 - 26.8	18.0	7.0
10.7 - 11.3	7.5	4.0	26.9 - 28.2	19.0	7.5
11.4 - 12.0	8.0	4.0	28.3 - 31.1	20.0	7.5
12.1 - 12.7	8.5	4.5	31.2 - 33.9	22.0	8.0
12.8 - 13.4	9.0	4.5	34.0 - 36.0	24.0	8.0

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES		
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø NO MAYOR DE 100cm
Muros	CADA EMPARRILLADO	50Ø ó 50cm
	SEPARACION ENTRE EMPARRILLADOS	100cm
Vigas (1)		100cm
Soportes (1)		100Ø NO MAYOR DE 200cm

(1) 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, acplados a los cercos o estribos.
Ø Diámetro de la armadura a la que se acople el separador

RESISTENCIA DEL TERRENO	2 kP/cm²

LONGITUDES DE ANCLAJES EN cm.				
Ø	B-400 S	B-500 S		
Ø10	21	26	26	26
Ø12	25	31	31	31
Ø16	33	41	41	41
Ø20	48	60	52	51
Ø25	75	94	82	75
	HA-25	HA-25	HA-30	HA-35

CARGAS LOSA PASARELA INF.	
SOBRECARGA DE USO	2,00 kN/m²
CARGAS MUERTAS	1,50 kN/m²
CARGA TOTAL	3,50 kN/m²

CARGAS LOSA PASARELA SUP.	
PESO PROPIO	4,50 kN/m²
SOBRECARGA DE USO	10,00 kN/m²
CARGAS MUERTAS	1,50 kN/m²
CARGA TOTAL	16,00 kN/m²

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIALES	HORMIGON										ACERO		
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Ambiente	Recubrimiento (cm)	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Relación Max. A/C	Cemento Min. (Kg/m³)	Tipo Cemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentación	Estad,.	$\gamma c=1,50$	HA-30/B/20/IIa	IIa	2.0	Blanda (6-9 cm.)	20 mm.	0.50	300	-	Normal	$\gamma s=1,15$	B-500 S
Ejecución	Normal	$\gamma f=1.35 / 1.50$	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE-08										

NOTA:
LOS PLANOS DE ESTRUCTURA NO SON VÁLIDOS PARA REPLANTEO. CONSULTE PLANO DE ARQUITECTURA.
VERIFICAR EN OBRA LAS COTAS REPRESENTADAS EN PLANOS.
LA RESISTENCIA DEL TERRENO DEBERÁ SER VERIFICADA EN OBRA.

proxecto
REMODELACIÓN DA CONTORNA DA RÚA BAIXADA A ESTACIÓN. VIGO. Expte.: 139-441

CONCELLERÍA DE FOMENTO

CONCELLO DE VIGO

plano
PÉRGOLA. ESTRUTURA METÁLICA

escala: 1:100
nº plano: 27

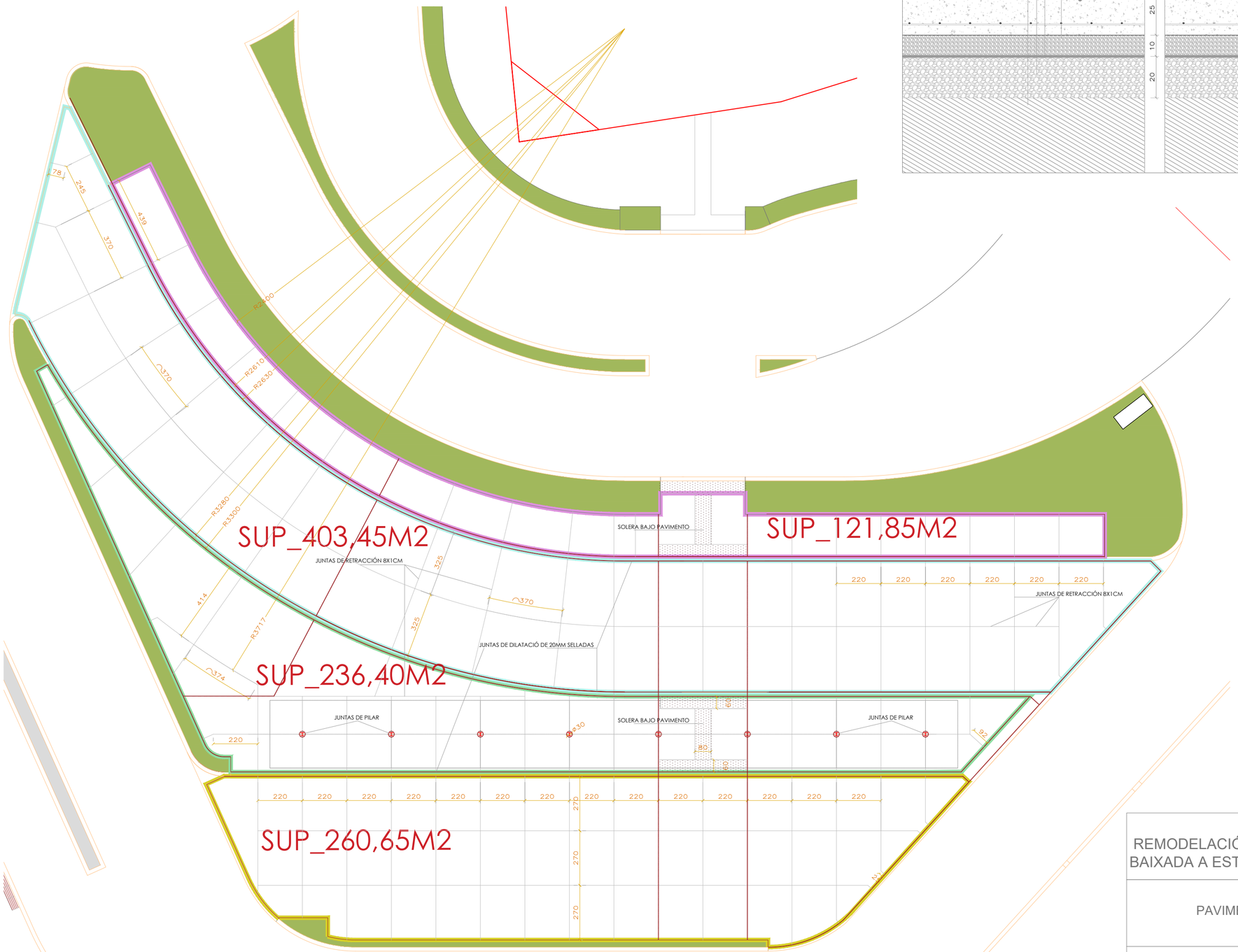
FRAGA G.QUIJADA PORTOLÉS Y ASOCIADOS SLP

salvador fraga rivas
fco. javier garcía-quijada romero
manuel portolés sanjuán

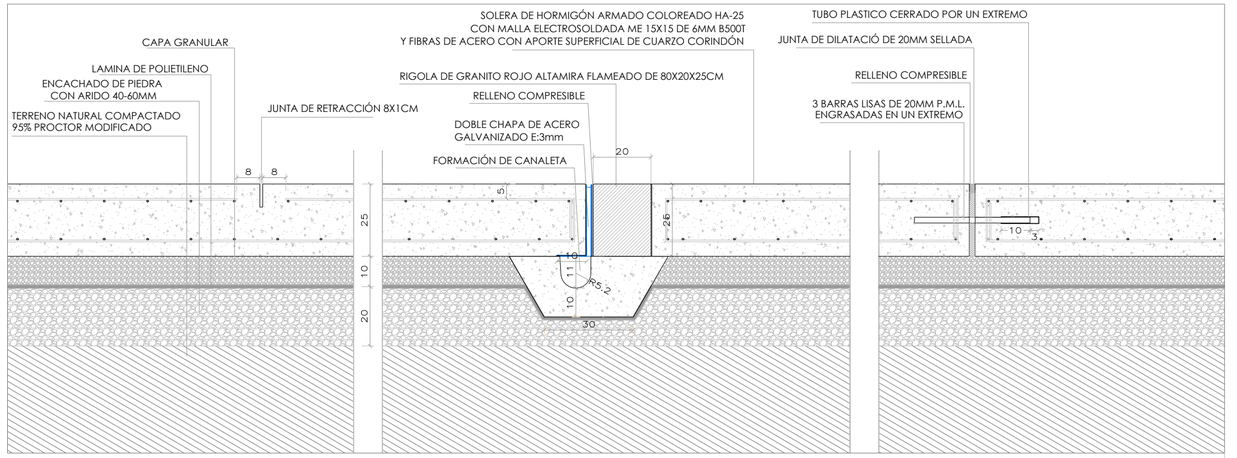
35992918B MANUEL MARIA EDMUNDO NICOLAS PORTOLES (R: B36710168)

data: OUTUBRO 2019

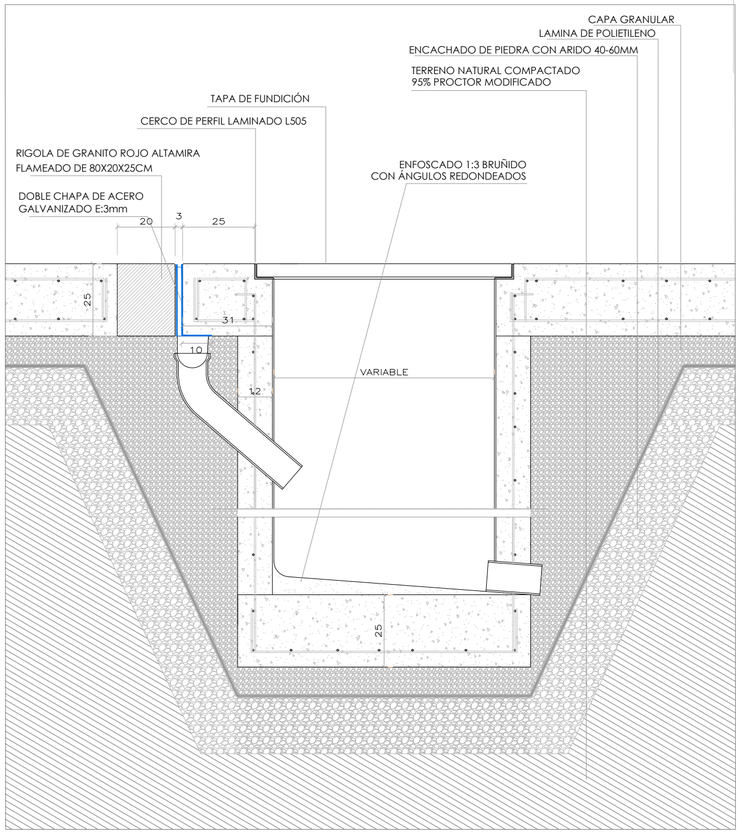
Data sinatura: 02/10/2020 CSV: 28E48F-3CAA88-3934BE-PGT2DT-R222S1-1C Verificable en www.vigo.org/csv Expediente 4602/443



REPLANTEO Y DESPIECE DE SOLERA



DETALLE DE SOLERA Y CANALETA



DETALLE DE CANALETA Y ARQUETA

REMODELACIÓN DA CONTORNA DA RÚA BAIXADA A ESTACIÓN. VIGO. Expte.: 139-441

CONCELLERÍA DE FOMENTO

CONCELLO DE VIGO

PAVIMENTO CONTINUO_DETALLES

escala 1:15 1:150

nº plano 28

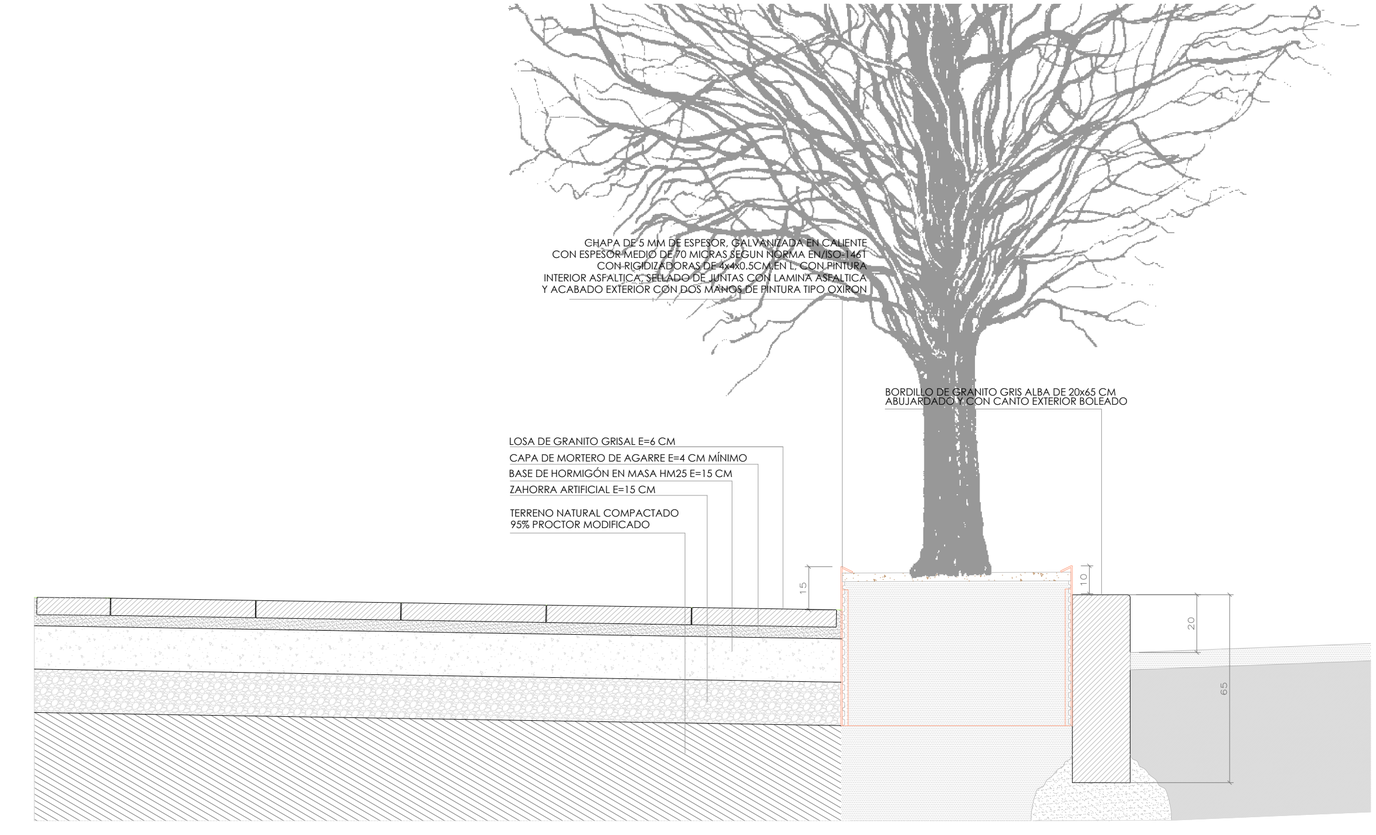
FRAGA G.QUIJADA PORTOLÉS Y ASOCIADOS SLP

salvador fraga rivas
fco. javier garcía-quijada romero
manuel portolés sanjuán

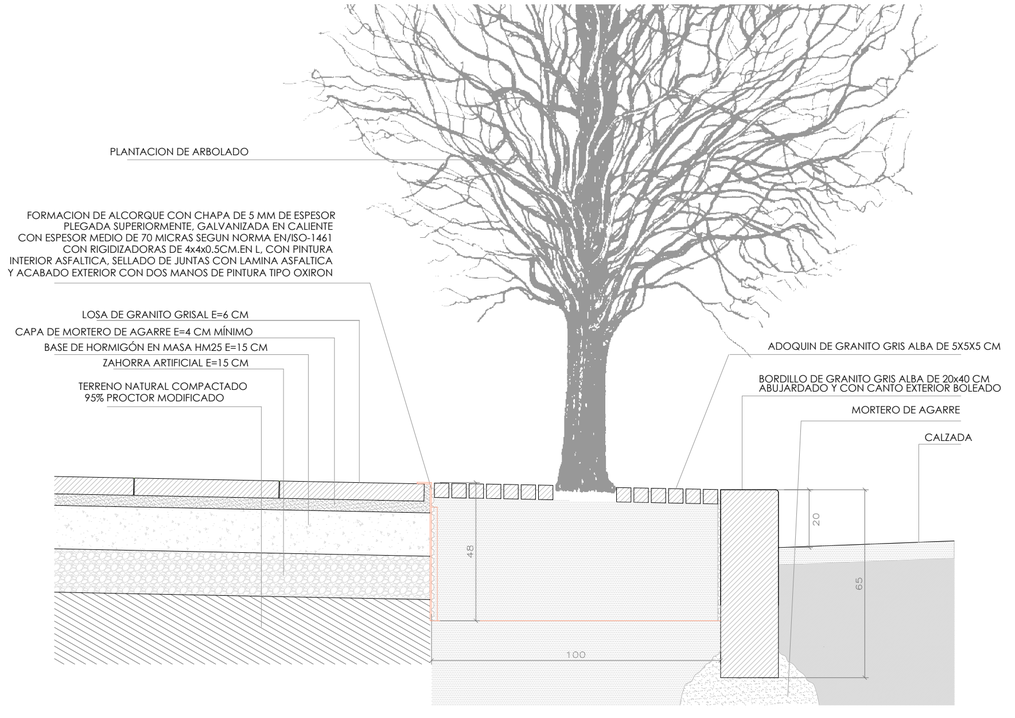
35992918B MANUEL MARIA EDMUNDO NICOLAS PORTOLES (R: B36710168)

data OUTUBRO 2019

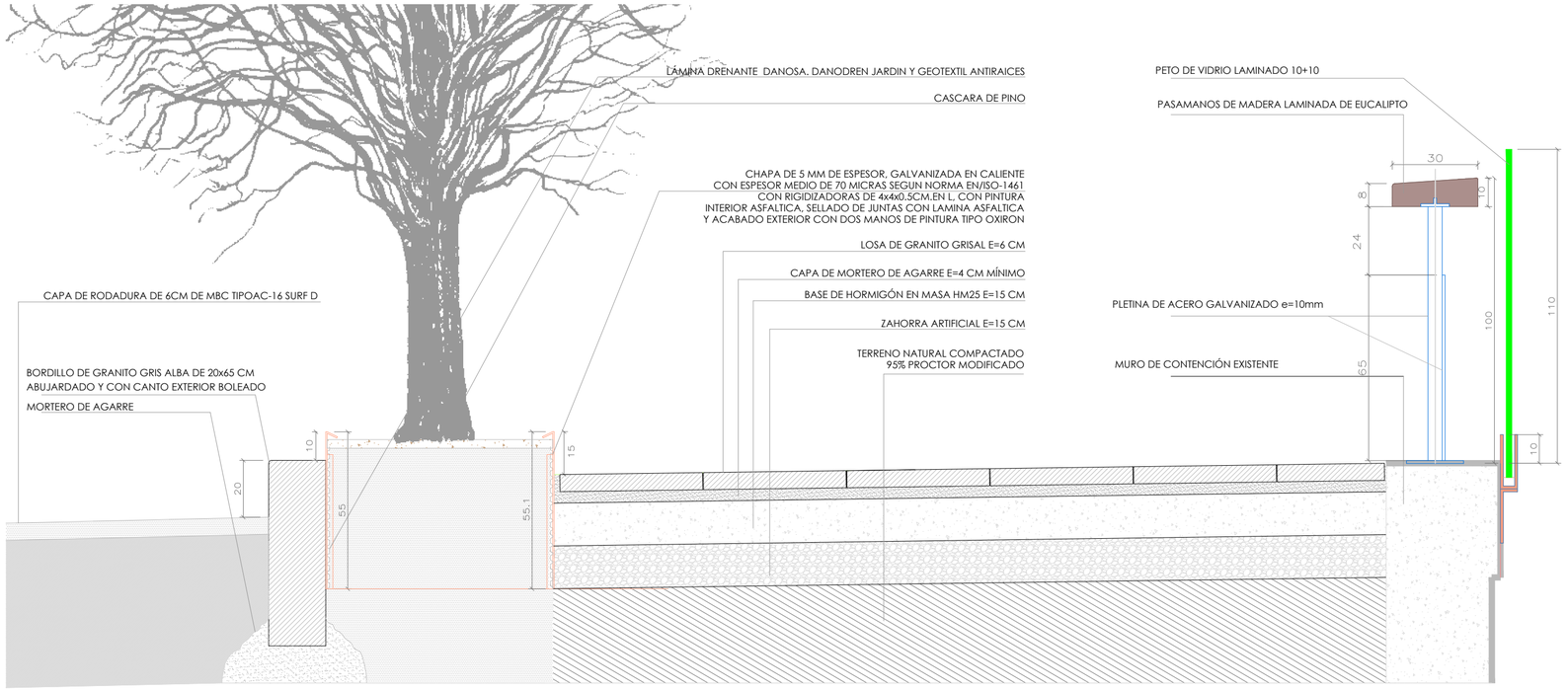
Data sinatura: 02/10/2020 CSV: 28E48F-3CAA88-3934BE-PGT2DT-R222S1-1C Verificable en www.vigo.org/csv Expediente 4602/443



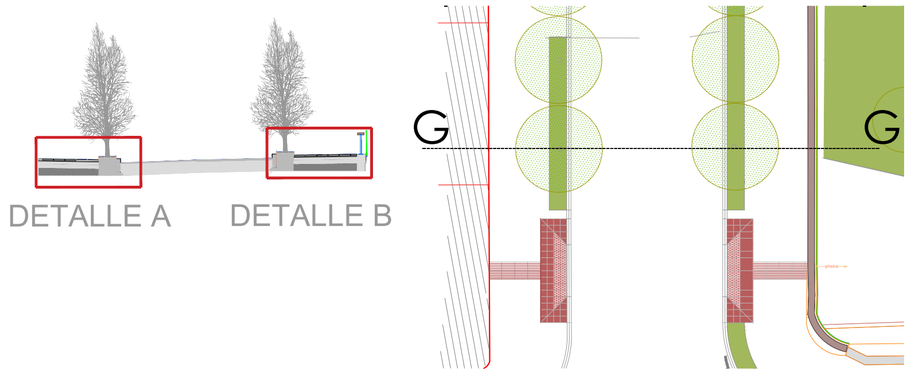
DETALLE A



DETALLE DE ALCORQUE



DETALLE B



REMODELACIÓN DA CONTORNA DA RÚA BAIXADA A ESTACIÓN. VIGO. Expte.: 139-441

CONCELLERÍA DE FOMENTO

CONCELLO DE VIGO

DETALLES RÚA BAIXADA A ESTACIÓN

escala 1:15

nº plano 29

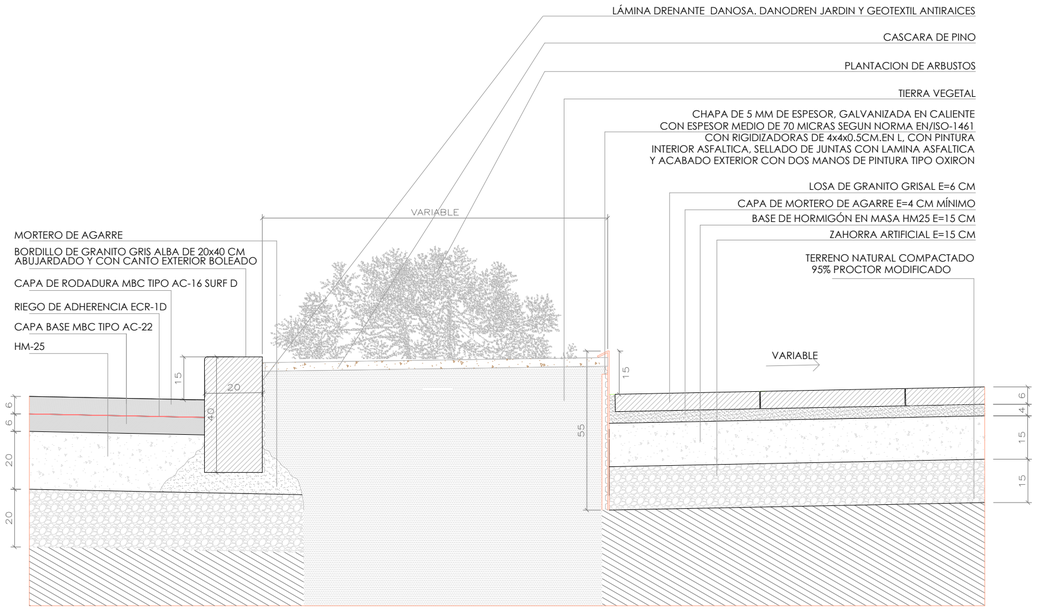
FRAGA G.QUIJADA PORTOLÉS Y ASOCIADOS SLP

salvador fraga rivas
fco. javier garcía-quijada romero
manuel portolés sanjuán

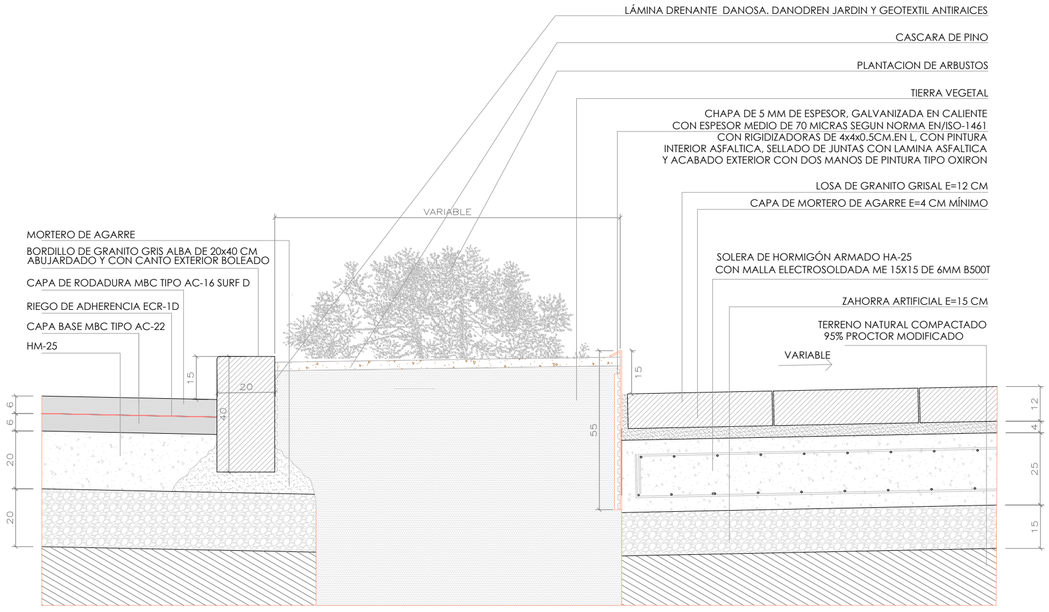
359929188 MANUEL MARIA EDMUNDO NICOLAS PORTOLÉS (R: B36710168)

data OUTUBRO 2019

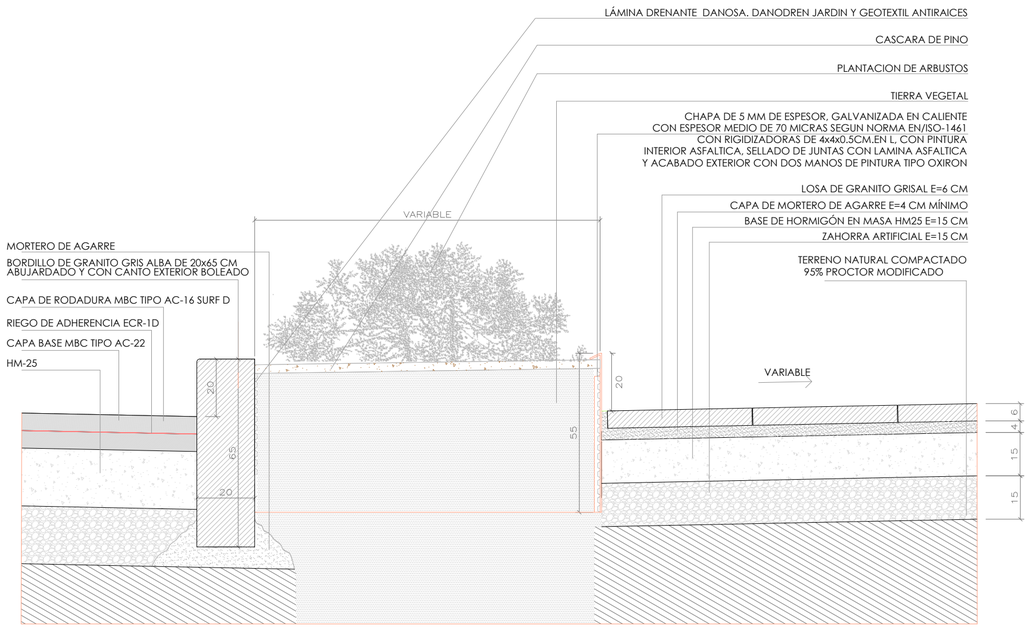
Data sinatura: 02/10/2020 CSV: 28E48F-3CAA88-3934BE-PGT2DT-R222S1-1C Verificable en www.vigo.org/csv Expediente 4602/443



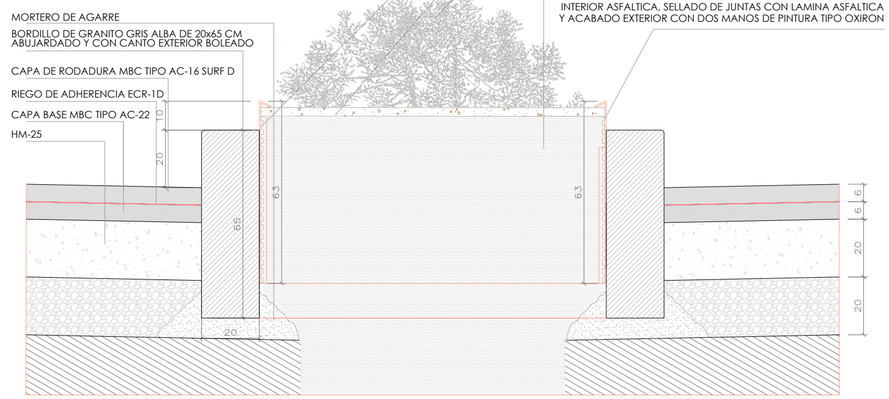
SECCIÓN POR JARDINERA TIPO_BORDILLO BAJO



SECCIÓN POR JARDINERA_LOSA 12CM



SECCIÓN POR JARDINERA TIPO_BORDILLO ALTO



SECCIÓN POR JARDINERA TIPO MEDIANA

REMODELACIÓN DA CONTORNA DA RÚA BAIXADA A ESTACIÓN. VIGO. Expte.: 139-441

CONCELLERÍA DE FOMENTO

CONCELLO DE VIGO

DETALLE DE JARDINERAS_BORDILLOS

escala 1:15

nº plano 30

FRAGA G.QUIJADA PORTOLÉS Y ASOCIADOS SLP

salvador fraga rivas
fco. javier garcía-quijada romero
manuel portolés sanjuán

359929188 MANUEL MARIA EDMUNDO NICOLAS PORTOLES (R: B36719168)

data OUTUBRO 2019

Data sinatura: 02/10/2020 CSV: 28E48F-3CAA88-3934BE-PGT2DT-R222S1-1C Verificable en www.vigo.org/csv Expediente 4602/443