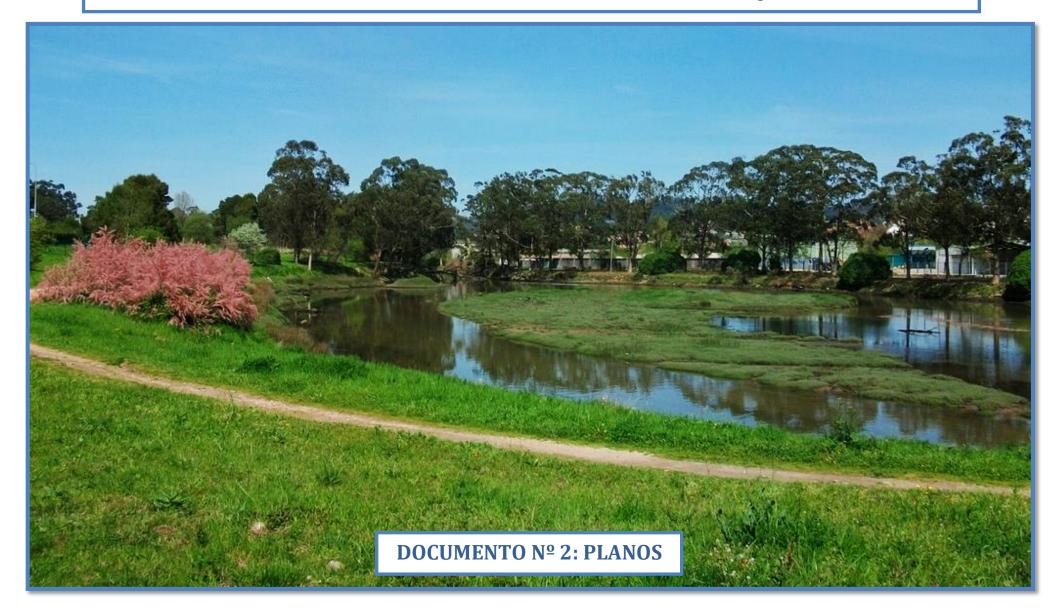


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS PROYECTO DE FIN DE GRADO



PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA PEDESTRIAN FOOTBRIDGE ABOVE RONS RIVER-XUNQUEIRA DE ALBA



TITULACIÓN: GRADO EN TECNOLOGÍA DE LA INGENIERÍA CIVIL

AUTOR: ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ

FECHA: OCTUBRE 2018

P.E.M.: 104.654,99€ P.B.L.: 154.692,72 €





PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA TRABAJO DE FIN DE GRADO ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ



INDICE GENERAL DEL PROYECTO

DOCUMENTO Nº1. MEMORIA.

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA.

- ✓ ANEJO Nº1. ANTECEDENTES Y SITUACIÓN ACTUAL
- ✓ ANEJO Nº2. CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO
- ✓ ANEJO Nº3. REPORTAJE FOTOGRÁFICO
- ✓ ANEJO Nº4. ESTUDIO DE ALTERNATIVAS
- ✓ ANEJO Nº5. ESTUDIO GEOLÓGICO
- ✓ ANEJO Nº6. ESTUDIO GEOTÉCNICO
- ✓ ANEJO Nº7. ESTUDIO CLIMATOLÓGICO
- ✓ ANEJO Nº8. ESTUDIO HIDRÁULICO E HIDROLÓGICO
- ✓ ANEJO Nº9. MOVIMIENTO DE TIERRAS
- ✓ ANEJO Nº10. CÁLCULO
- ✓ ANEJO Nº11. PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN
- ✓ ANEJO Nº12. REPOSICIÓN DE AFECCIONES Y SERVICIOS
- ✓ ANEJO Nº13. EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES
- ✓ ANEJO Nº14. PROCESO CONSTRUCTIVO
- ✓ ANEJO Nº15. PRUEBA DE CARGA
- ✓ ANEJO Nº16. GESTIÓN DE RESIDUOS
- ✓ ANEJO Nº17. SEGURIDAD Y SALUD

- ✓ ANEJO Nº18. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ✓ ANEJO Nº19. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
- ✓ ANEJO Nº20. PLAN DE OBRA
- ✓ ANEJO №21. REVISIÓN DE PRECIOS
- ✓ ANEJO Nº22. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- ✓ ANEJO Nº23. PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

DOCUMENTO Nº2. PLANOS.

GRUPO 1. DEFINICIÓN GENERAL.

- 1.1. SITUACIÓN GENERAL
- 1.2. SITUACIÓN 1:2000
- 1.3. SITUACIÓN ACTUAL
- 1.4. PLANTA DEFINICIÓN GENERAL
- 1.5. ALZADO DEFINICIÓN GENERAL
- 1.6. BASES DE REPLANTEO

GRUPO 2. CIMENTACIONES.

- 2.1. DEFINICIÓN GENERAL Y REPLANTEO
- 2.2. ENCEPADO GEOMETRÍA
- 2.3. ENCEPADO ARMADO
- 2.4. VIGA CENTRADORA GEOMETRÍA
- 2.5. VIGA CENTRADORA ARMADO





PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA TRABAJO DE FIN DE GRADO ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ



2.6.	MII	RETE	ARMA	DO
2.0.	1.10	KLIL	T KI KI'II	\mathbf{D}

2.7. MICROPILOTES

2.8. MICROPILOTES. DETALLES

GRUPO 3. PASARELA.

3.1. REPLANTEO

3.2. ESTRUCTURA METÁLICA

- 3.2.1. GEOMETRÍA CELOSÍAS
- 3.2.2. GEOMETRÍA PLANTA
- 3.2.3. DETALLE CRUZ DE SAN ANDRÉS

3.3. TABLERO DE MADERA

- 3.3.1. PLANTA GEOMETRÍA
- 3.3.2. DETALLES-SECCIÓN TRANSVERSAL

3.4. UNIONES.

- 3.4.1. DEFINICIÓN GENERAL UNIONES E.M.
- 3.4.2. UNIONES E.M. DETALLES (1)
- 3.4.3. UNIONES E.M. DETALLES (2)
- 3.4.4. DEFINICIÓN GENERAL UNIONES TABLERO
- 3.4.5. UNIONES TABLERO DETALLES

GRUPO 4. MOVIMIENTO DE TIERRAS.

- 4.1. REPLANTEO EXPLANADA
- 4.2. PERFIL LONGITUDINAL
- 4.3. SECCIONES TRANSVERSALES (1)

- 4.4. SECCIONES TRANSVERSALES (2)
- 4.5. SECCIONES TRANSVERSALES (3)
- 4.6. SECCIONES TRANSVERSALES (4)
- 4.7. CONEXIÓN MARGEN OESTE
- 4.8. CONEXIÓN MARGEN ESTE

GRUPO 5. DETALLES.

- 5.1. APOYO ELASTOMÉRICO.
- **5.2.** BARANDILLA Y JUNTAS.

GRUPO 6. REPOSICIÓN DE SERVICIOS

6.1. LÍNEA ELÉCTRICA DE ALUMBRADO.

GRUPO 7. PROCESO CONSTRUCTIVO.

- 7.1. P.C. FASE 0
- 7.2. P.C. FASE 1
- 7.3. P.C. FASE 2
- 7.4. P.C. FASE 3 Y 4
- 7.5. P.C. FASE 5 Y 6
- 7.6. P.C. FASE 7 Y 8





PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA TRABAJO DE FIN DE GRADO ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ



DOCUMENTO Nº3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES.

- 1. DISPOSICIONES PRELIMINARES
- 2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
- 3. CONDICIONES DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA
- 4. EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
- 5. MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS
- **6. DISPOSICIONES GENERALES**

DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO.

- 1. MEDICIONES AUXILIARES.
- 2. MEDICIONES PARCIALES.
- 3. CUADRO DE PRECIOS Nº1
- 4. CUADRO DE PRECIOS Nº2
- **5. PRESUPUESTOS PARCIALES.**
- 6. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DEL MATERIAL.
- 7. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.



PASARELA PEATONAL SOBRE EL RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA TRABAJO DE FIN DE GRADO ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ

DOCUMENTO Nº2. PLANOS



PASARELA PEATONAL SOBRE EL RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA TRABAJO DE FIN DE GRADO ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ



INDICE DEL DOCUMENTO

GRUPO 1. DEFINICIÓN GENERAL.

- 1.1. SITUACIÓN GENERAL
- 1.2. SITUACIÓN 1:2000
- 1.3. SITUACIÓN ACTUAL
- 1.4. PLANTA DEFINICIÓN GENERAL
- 1.5. ALZADO DEFINICIÓN GENERAL
- 1.6. BASES DE REPLANTEO

GRUPO 2. CIMENTACIONES.

- 2.1. DEFINICIÓN GENERAL Y REPLANTEO
- 2.2. ENCEPADO GEOMETRÍA
- 2.3. ENCEPADO ARMADO
- 2.4. VIGA CENTRADORA GEOMETRÍA
- 2.5. VIGA CENTRADORA ARMADO
- 2.6. MURETE ARMADO
- 2.7. MICROPILOTES
- 2.8. MICROPILOTES. DETALLES

GRUPO 3. PASARELA

- 3.1. REPLANTEO
- 3.2. ESTRUCTURA METÁLICA
- 3.2.1. GEOMETRÍA CELOSÍAS
- 3.2.2. GEOMETRÍA PLANTA
- 3.2.3. DETALLE CRUZ DE SAN ANDRÉS
- 3.3. TABLERO DE MADERA
- 3.3.1. PLANTA GEOMETRÍA
- 3.3.2. DETALLES-SECCIÓN TRANSVERSAL
- 3.4. UNIONES.
- 3.4.1. DEFINICIÓN GENERAL UNIONES E.M.
- 3.4.2. UNIONES E.M. DETALLES (1)
- 3.4.3. UNIONES E.M. DETALLES (2)
- 3.4.4. DEFINICIÓN GENERAL UNIONES TABLERO
- 3.4.5. UNIONES TABLERO DETALLES

GRUPO 4. MOVIMIENTO DE TIERRAS.

- 4.1. REPLANTEO EXPLANADA
- 4.2. PERFIL LONGITUDINAL
- 4.3. SECCIONES TRANSVERSALES (1)
- 4.4. SECCIONES TRANSVERSALES (2)
- 4.5. SECCIONES TRANSVERSALES (3)
- 4.6. SECCIONES TRANSVERSALES (4)



PASARELA PEATONAL SOBRE EL RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA TRABAJO DE FIN DE GRADO ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ



4.7. CONEXIÓN MARGEN OESTE

4.8. CONEXIÓN MARGEN ESTE

GRUPO 5. DETALLES.

5.1. APOYO ELASTOMÉRICO.

5.2. BARANDILLA Y JUNTAS.

GRUPO 6. REPOSICIÓN DE SERVICIOS.

6.1. LÍNEA ELÉCTRICA DE ALUMBRADO.

GRUPO 7. PROCESO CONSTRUCTIVO.

7.1. P.C. FASE 0

7.2. P.C. FASE 1

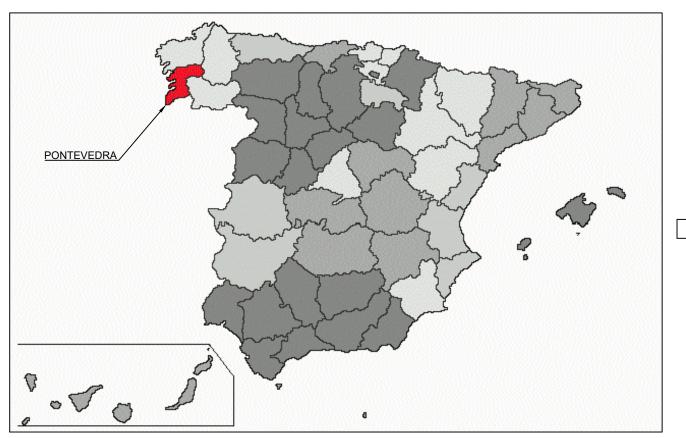
7.3. P.C. FASE 2

7.4. P.C. FASE 3 Y 4

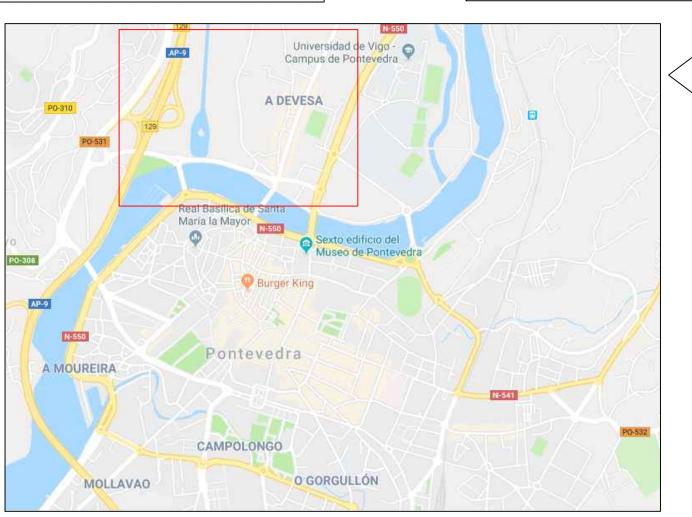
7.5. P.C. FASE 5 Y 6

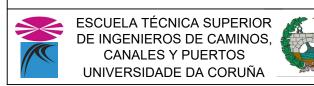
7.6. P.C. FASE 7 Y 8











AUTOR: ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA)

ESCALA: **VARIAS**

TÍTULO DEL PLANO:

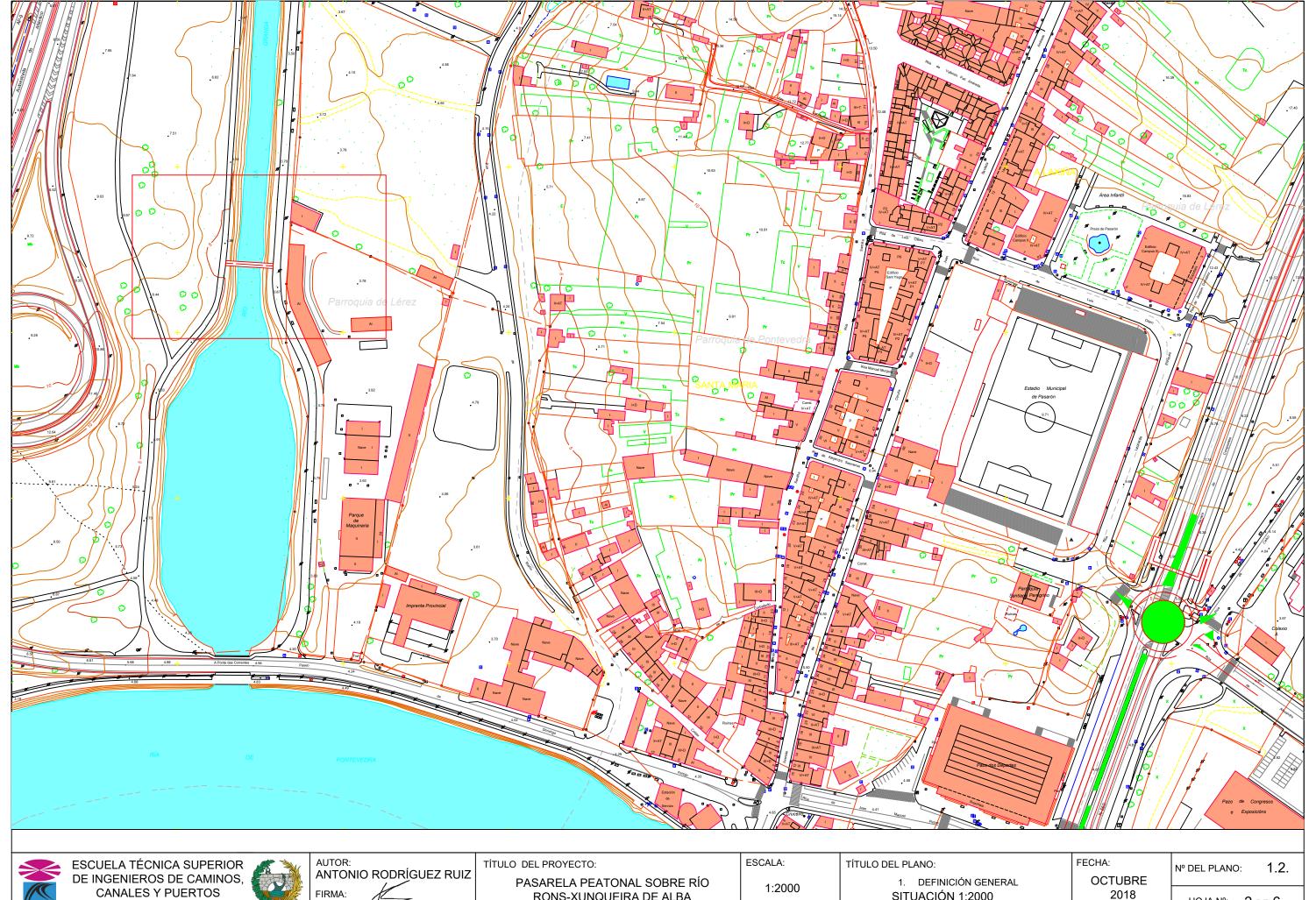
1. DEFINICIÓN GENERAL SITUACIÓN GENERAL

FECHA: Nº DEL PLANO: OCTUBRE

2018

HOJA Nº: 1 DE 6

1.1.



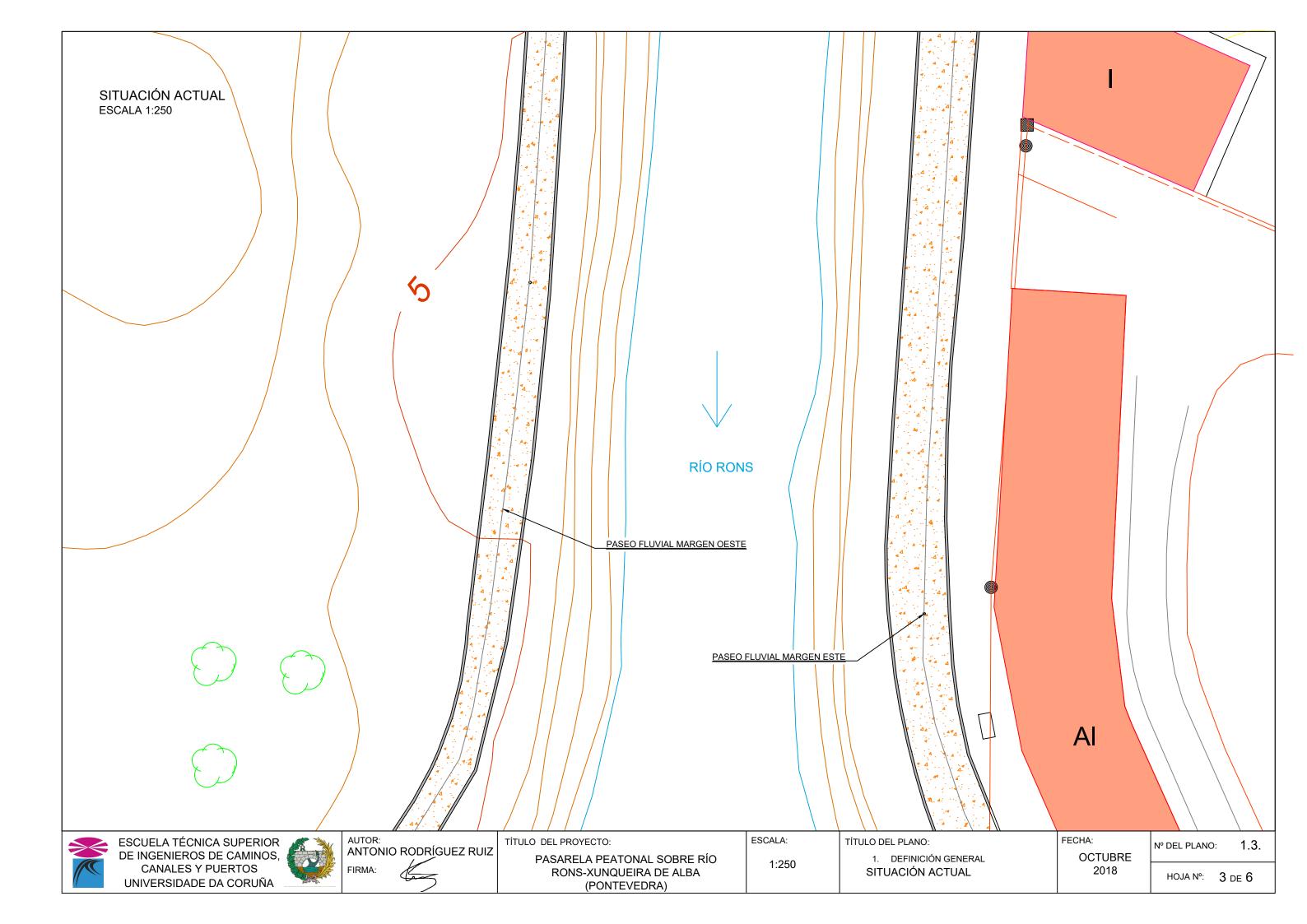
CANALES Y PUERTOS UNIVERSIDADE DA CORUÑA

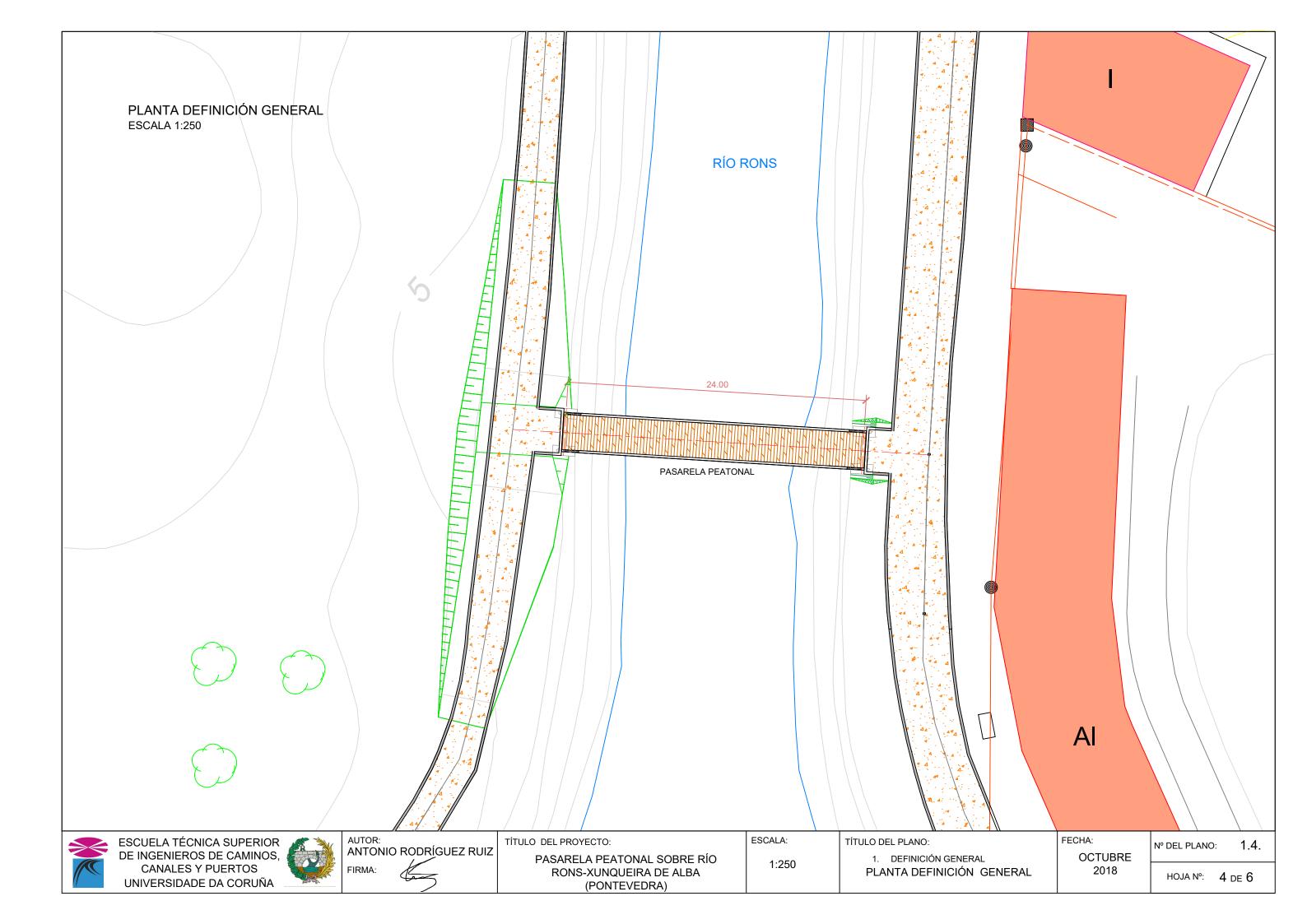


RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA)

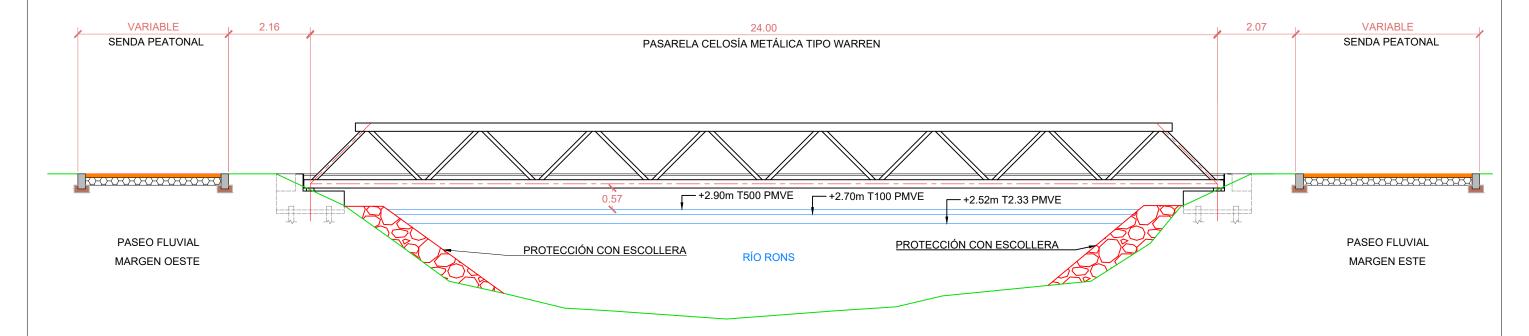
SITUACIÓN 1:2000

HOJA N°: 2 DE 6

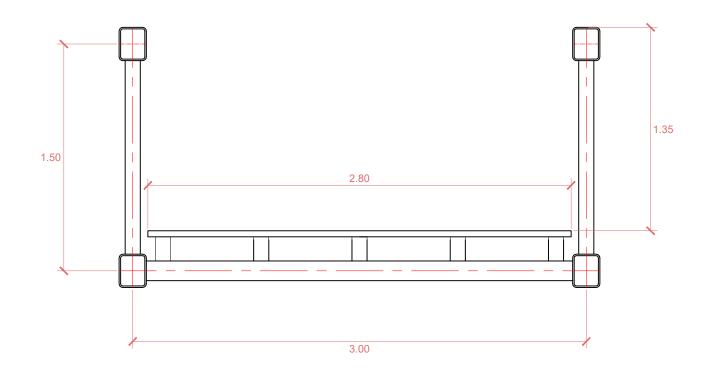


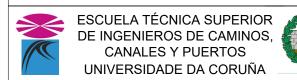


ALZADO DEFINICIÓN GENERAL ESCALA 1:100 **COTAS EN METROS**



SECCIÓN TIPO DEFINICIÓN GENERAL ESCALA 1:25 **COTAS EN METROS**





AUTOR: FIRMA:

ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA)

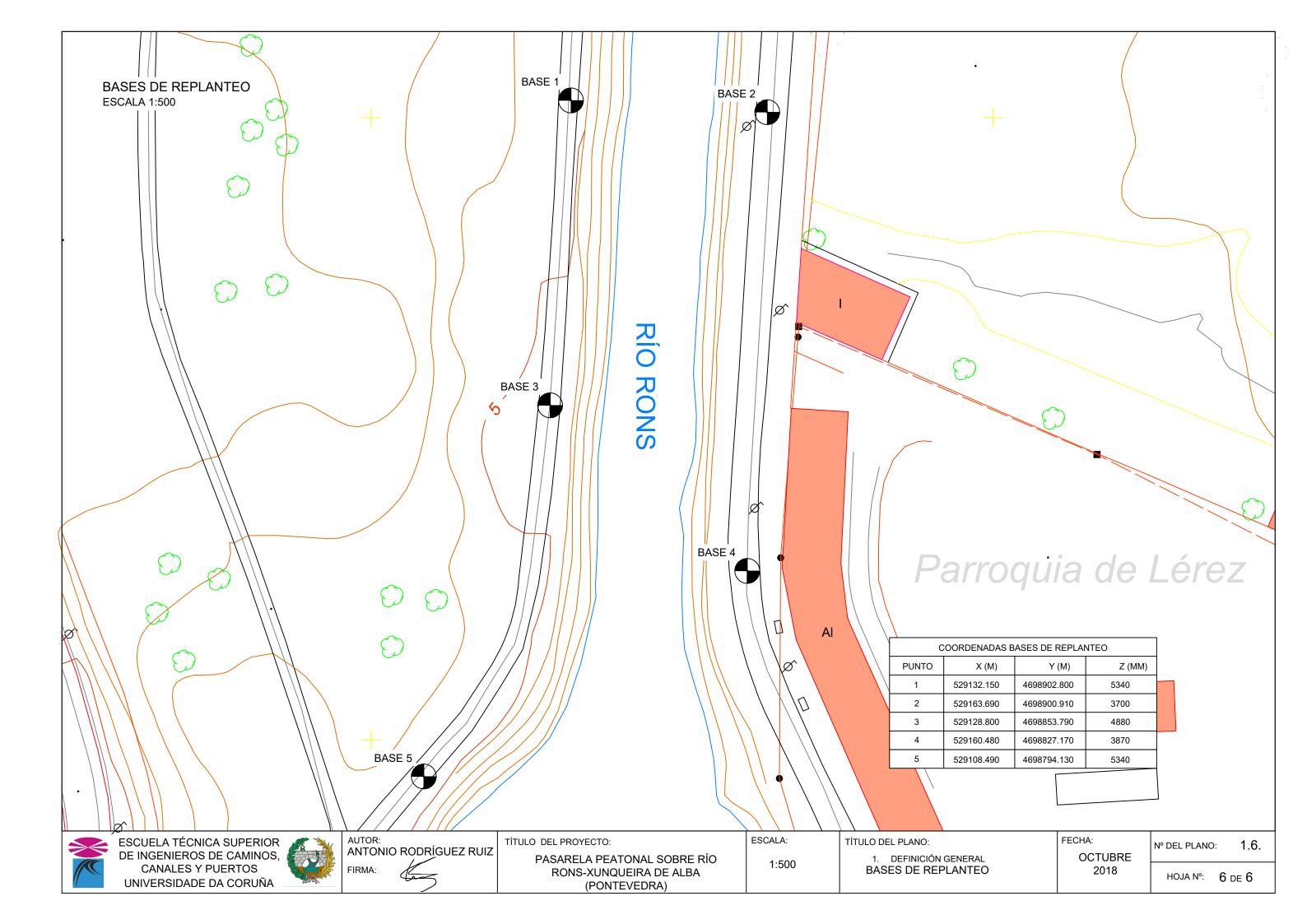
ESCALA: **VARIAS**

TÍTULO DEL PLANO: 1. DEFINICIÓN GENERAL ALZADO Y SECCIÓN DEFINICIÓN GENERAL

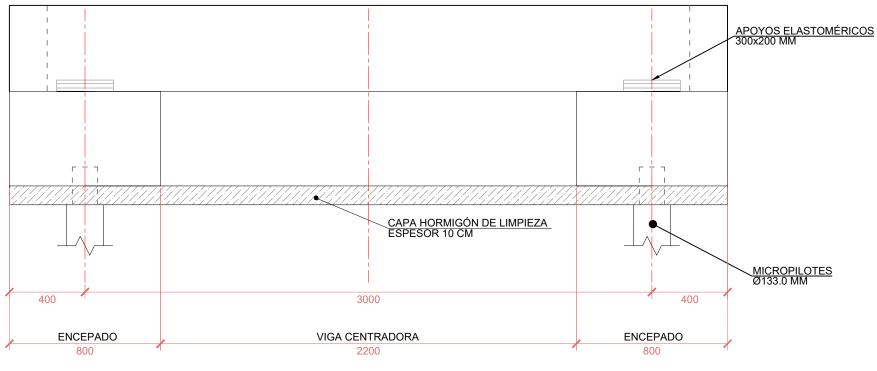
FECHA: OCTUBRE 2018

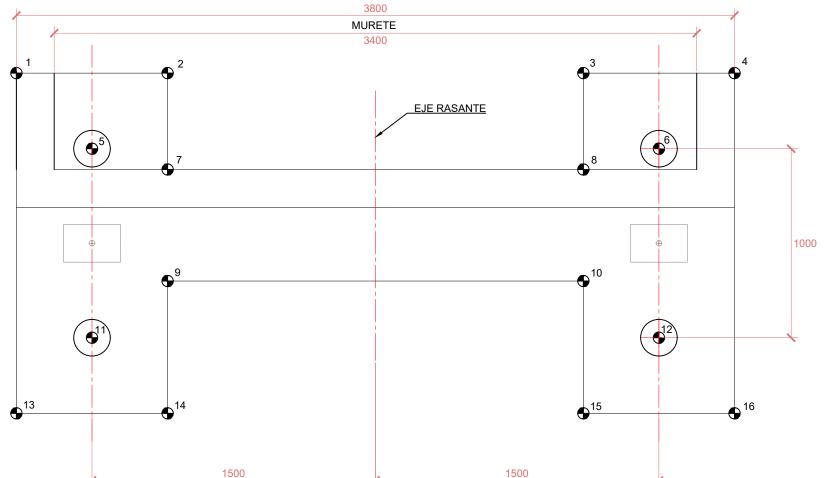
Nº DEL PLANO: 1.5.

HOJA N°: 5 DE 6



DEFINICIÓN GENERAL CIMENTACIONES C1 Y C2 ESCALA 1:20 COTAS EN MM





MATERIALES CIMENTACIONES

HORMIGÓN:

EN LIMPIEZA HL-150/B/20

fck ≥ 15 MPA

EN ENCEPADOS Y HA-30/B/20/IIIa VIGA CENTRADORA fck ≥ 30 MPA

RECUBRIMIENTO 80 MM

CEMENTO:

EN MICROPILOTES CEM I 42,5 N

fck ≥ 42 MPA RELACION a/c 0.4

SISTEMA DE INYECCION IU RECUBRIMIENTO 46.05 MM

ACERO:

EN ARMADURAS DE ENCEPADO Y VIGA

CENTRADORA

B500S fyk ≥ 500 MPA

ACERO: CONTROL NORMAL HORMIGÓN: CONTROL ESTADÍSTICO

NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN

INTENSO

EN ARMADURA TUBULAR

EN PLACA DE REPARTO

MICROPILOTE-ENCEPADO

N-80 MICROPILOTES fyk ≥ 562 MPA

S275JR

fyk ≥ 275 MPA

NOTA: COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS EN EL CÁLCULO SON LOS CORRESPONDIENTES A LOS NIVELES DE

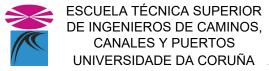
CONTROL INDICADOS.

NIVELES DE CONTROL:

REPLANTEO

С	CIMENTACION C1 MARGEN OESTE			CIMENTACION C2 MARGEN ESTE			
PUNTO	X (M)	Y (M)	Z MM	PUNTO	X (M)	Y (M)	Z MM
1	529130.594	4698839.923	2885	1	529156.578	4698842.137	2885
2	529130.643	4698840.721	2885	2	529156.529	4698841.339	2885
3	529130.777	4698842.917	2885	3	529156.394	4698839.143	2885
4	529130.826	4698843.716	2885	4	529156.345	4698838.349	2885
5	529131.017	4698840.298	2885	5	529156.154	4698841.763	2885
6	529131.201	4698843.292	2885	6	529155.971	4698838.768	2885
7	529131.152	4698840.690	2885	7	529156.020	4698841.370	2885
8	529131.286	4698842.886	2885	8	529155.885	4698839.174	2885
9	529131.741	4698840.654	2885	9	529155.431	4698841.406	2885
10	529131.875	4698842.850	2885	10	529155.296	4698839.210	2885
11	529132.015	4698840.236	2885	11	529155.156	4698841.824	2885
12	529132.199	4698843.231	2885	12	529154.972	4698838.829	2885
13	529132.390	4698839.813	2885	13	529154.781	4698842.247	2885
14	529132.439	4698840.611	2885	14	529154.732	4698841.449	2885
15	529132.574	4698842.807	2885	15	529154.598	4698839.253	2885
16	529132.623	4698843.605	2885	16	529154.549	4698838.455	2885

LOS PUNTOS DE REPLANTEO ESTÁN DADOS EN LA CARA INFERIOR DEL ENCEPADO





AUTOR: ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO **RONS-XUNQUEIRA DE ALBA** (PONTEVEDRA)

ESCALA:

1:20

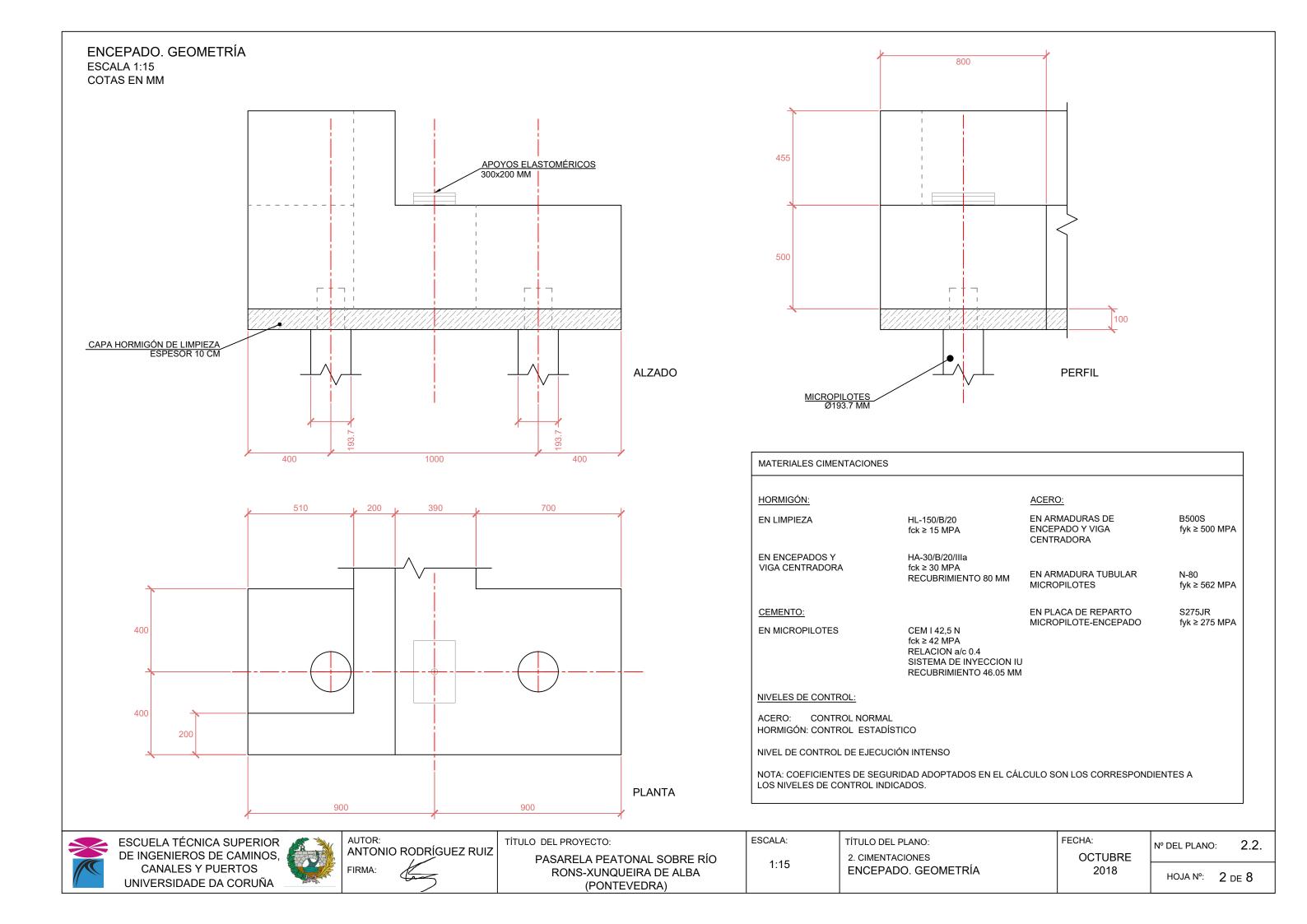
TÍTULO DEL PLANO: 2. CIMENTACIONES

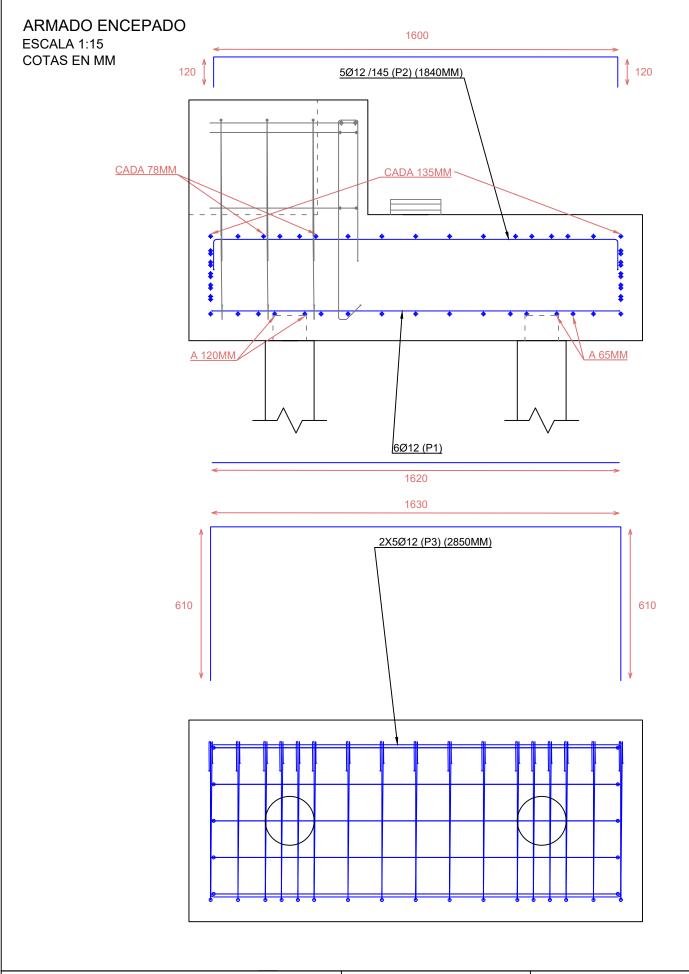
DEFINICIÓN GENERAL Y REPLANTEO

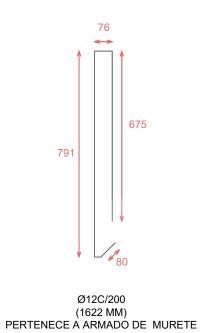
FECHA: **OCTUBRE** 2018

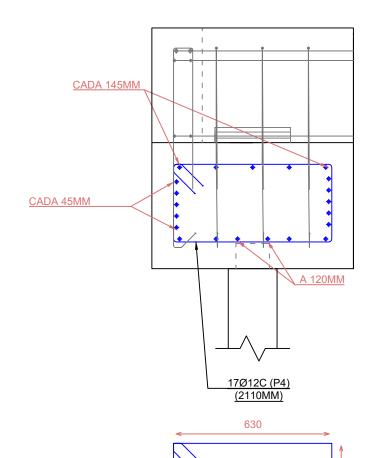
Nº DEL PLANO: 2.1.

HOJA №: 1 DE 8



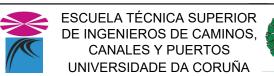






MEDICIÓN ARMADO ENCEPADO					
POSICIÓN	DIÁMETRO	NÚMERO	LONG.(CM)	TOTAL (CM)	B500S (KG)
1	Ø 12	6	162	972	8.7
2	Ø 12	5	184	920	8.2
3	Ø 12	10	284	2850	25.3
4	Ø 12	17	211	3587	31.8
				TOTAL +10%	81.4
				X4	325.6

120





AUTOR:
ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ
FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA) ESCALA:

TÍTULO DEL PLANO:
2. CIMENTACIONES
ENCEPADO. ARMADO

FECHA:

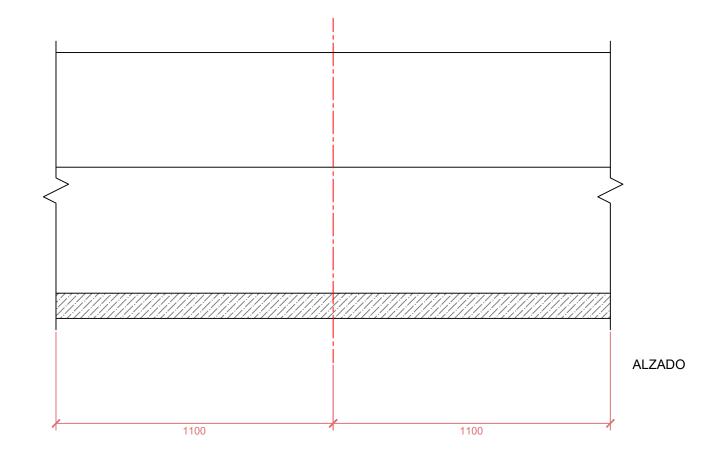
OCTUBRE
2018

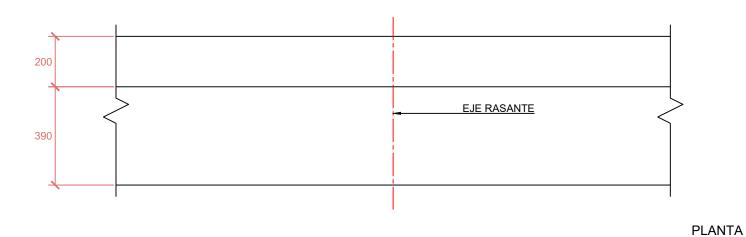
310

N° DEL PLANO: 2.3.

HOJA Nº: 3 DE 8

VIGA CENTRADORA. GEOMETRÍA ESCALA 1:15 COTAS EN MM





500 100 CAPA HORMIGÓN DE LIMPIEZA ESPESOR 10 CM PERFIL

HORMIGÓN:		ACERO:	
EN LIMPIEZA	HL-150/B/20 fck ≥ 15 MPA	EN ARMADURAS DE ENCEPADO Y VIGA CENTRADORA	B500S fyk ≥ 500 MPA
EN ENCEPADOS Y VIGA CENTRADORA	HA-30/B/20/IIIa fck ≥ 30 MPA RECUBRIMIENTO 80 MM	EN ARMADURA TUBULAR MICROPILOTES	N-80 fyk ≥ 562 MPA
CEMENTO: EN MICROPILOTES	CEM I 42,5 N fck ≥ 42 MPA RELACION a/c 0.4 SISTEMA DE INYECCION I RECUBRIMIENTO 46.05 MM		S275JR fyk ≥ 275 MPA
NIVELES DE CONTROL: ACERO: CONTROL NORM HORMIGÓN: CONTROL ESTA	" 		

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS UNIVERSIDADE DA CORUÑA



AUTOR: ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA)

ESCALA:

1:15

TÍTULO DEL PLANO:

LOS NIVELES DE CONTROL INDICADOS.

2. CIMENTACIONES

VIGA CENTRADORA. GEOMETRÍA

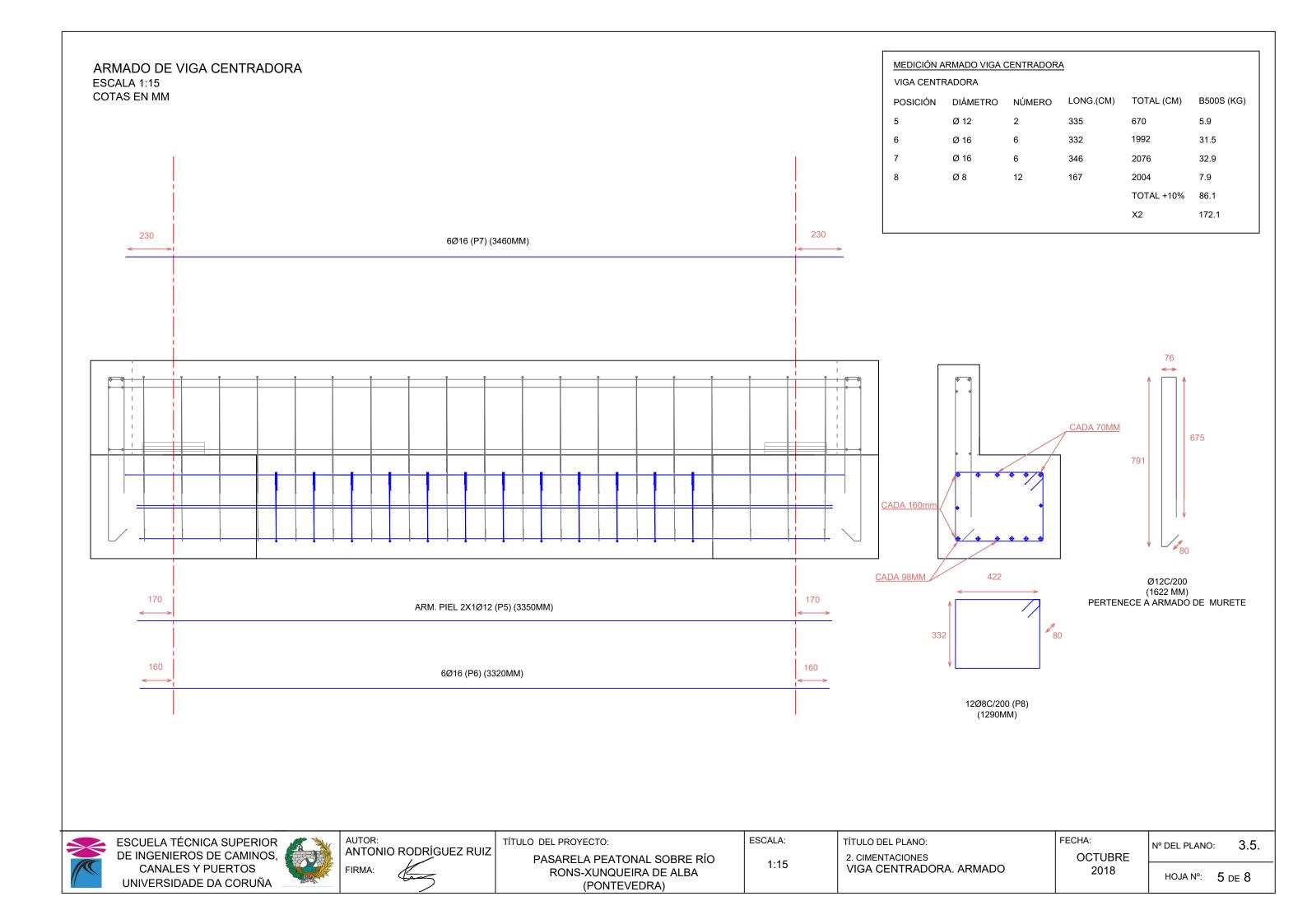
FECHA: OCTUBRE

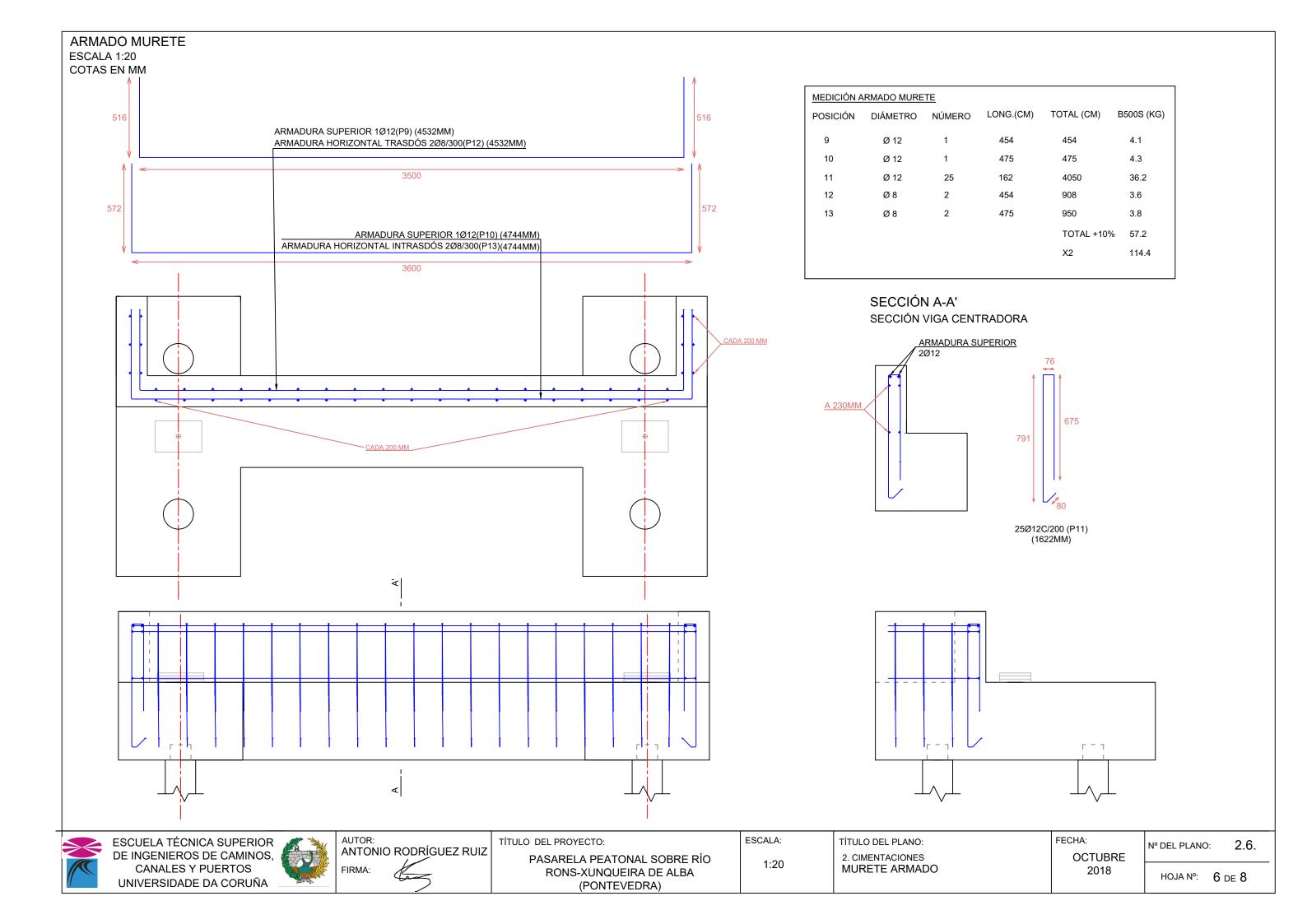
2018

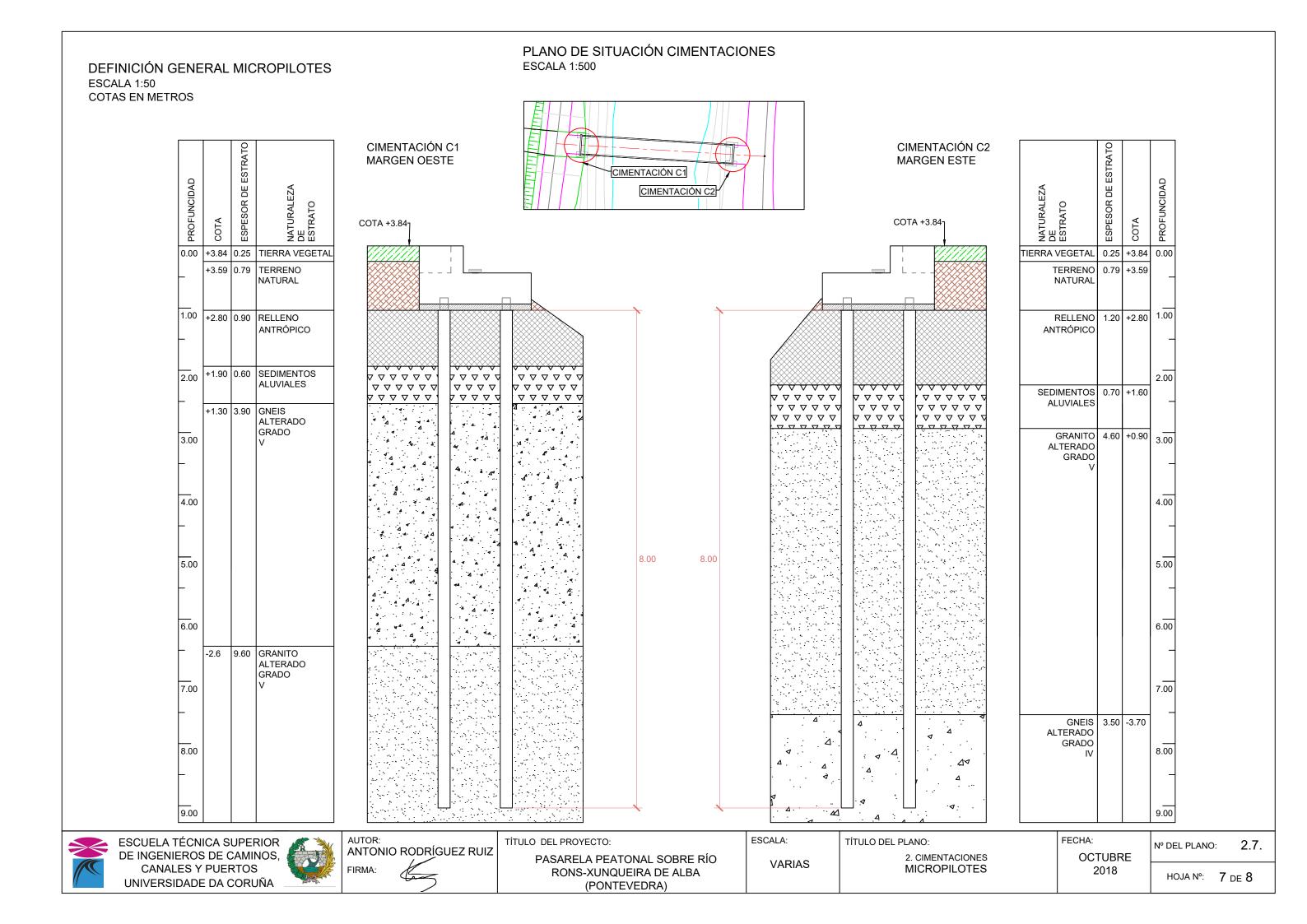
Nº DEL PLANO:

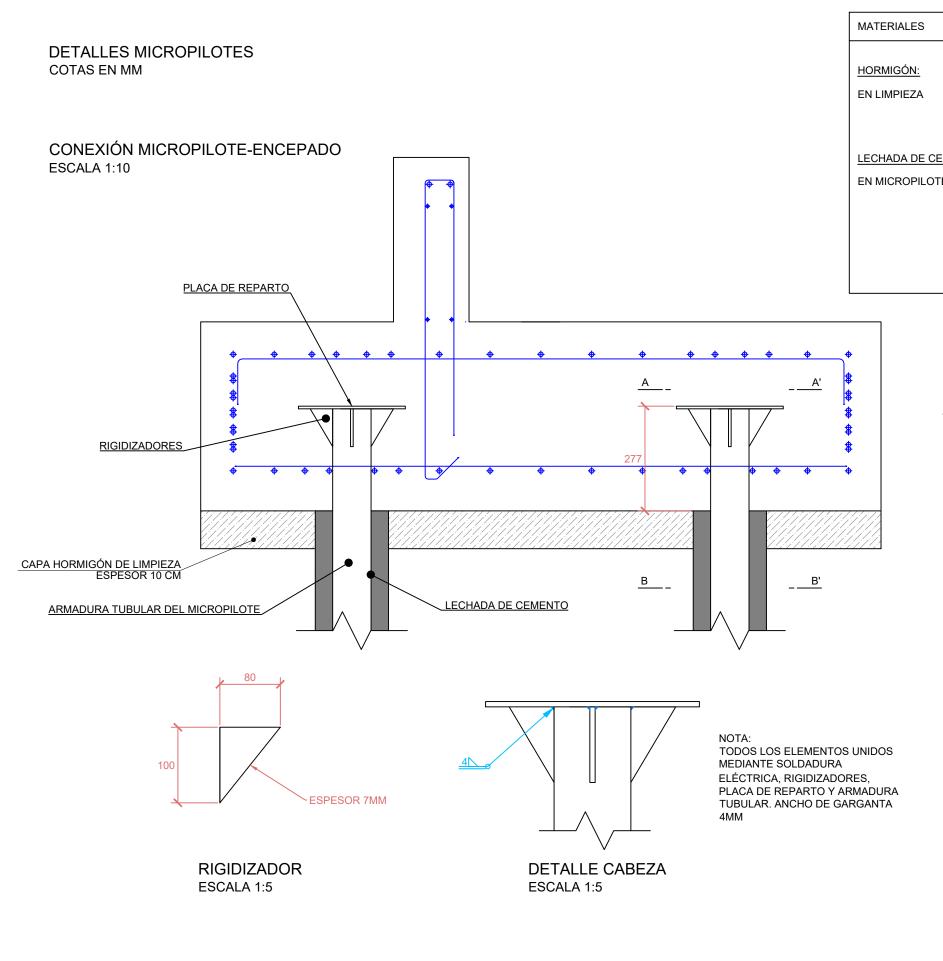
HOJA N°: 4 DE 8

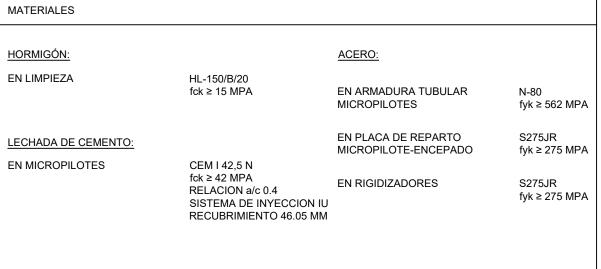
2.4.

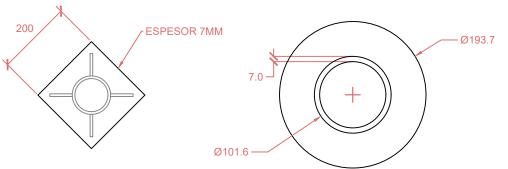








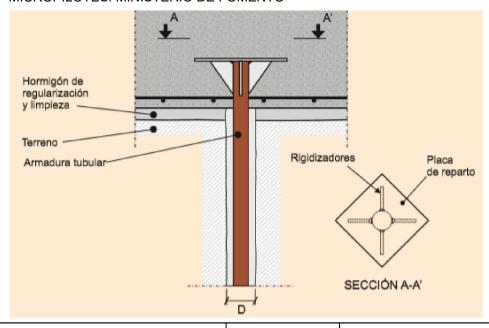


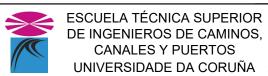


PLACA DE REPARTO SECCIÓN A-A' ESCALA 1:10

MICROPILOTE SECCIÓN B-B' ESCALA 1:5

DETALLE FIGURA A-5.1. GUÍA PARA EL PROYECTO Y EJECUCIÓN DE MICROPILOTES. MINISTERIO DE FOMENTO







AUTOR: ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO **RONS-XUNQUEIRA DE ALBA** (PONTEVEDRA)

ESCALA:

VARIAS

TÍTULO DEL PLANO:

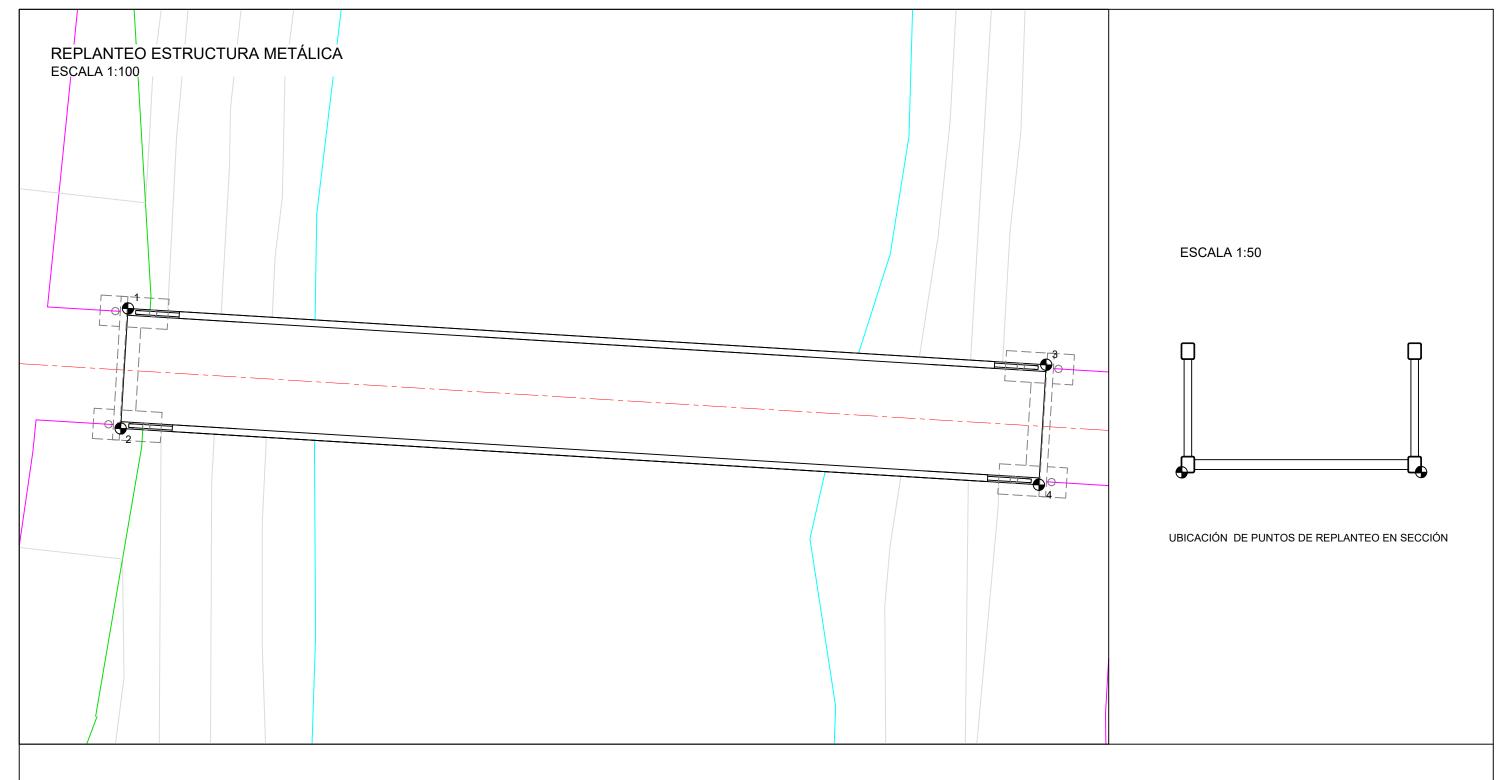
2. CIMENTACIONES MICROPILOTES. DETALLES FECHA: **OCTUBRE**

2018

Nº DEL PLANO:

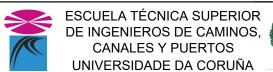
HOJA N°: 8 DE 8

2.8.



REPLANTEO EJE DE RAMPAS					
PUNTO	X (M)	Y (M)	Z (MM)		
1	529131.536	4698843.362	3485		
2	529131.342	4698840.187	3485		
3	529155.831	4698841.873	3485		
4	529155.636	4698838.698	3485		

NOTA:
LOS PUNTOS DE REPLANTEO SE CORRESPONDEN
CON LOS EXTREMOS DE LAS ARISTAS
INFERIORES EXTERIORES DE LOS CORDONES
INFERIORES DE LAS CELOSÍAS.





AUTOR:
ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ
FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA) ESCALA: VARIAS

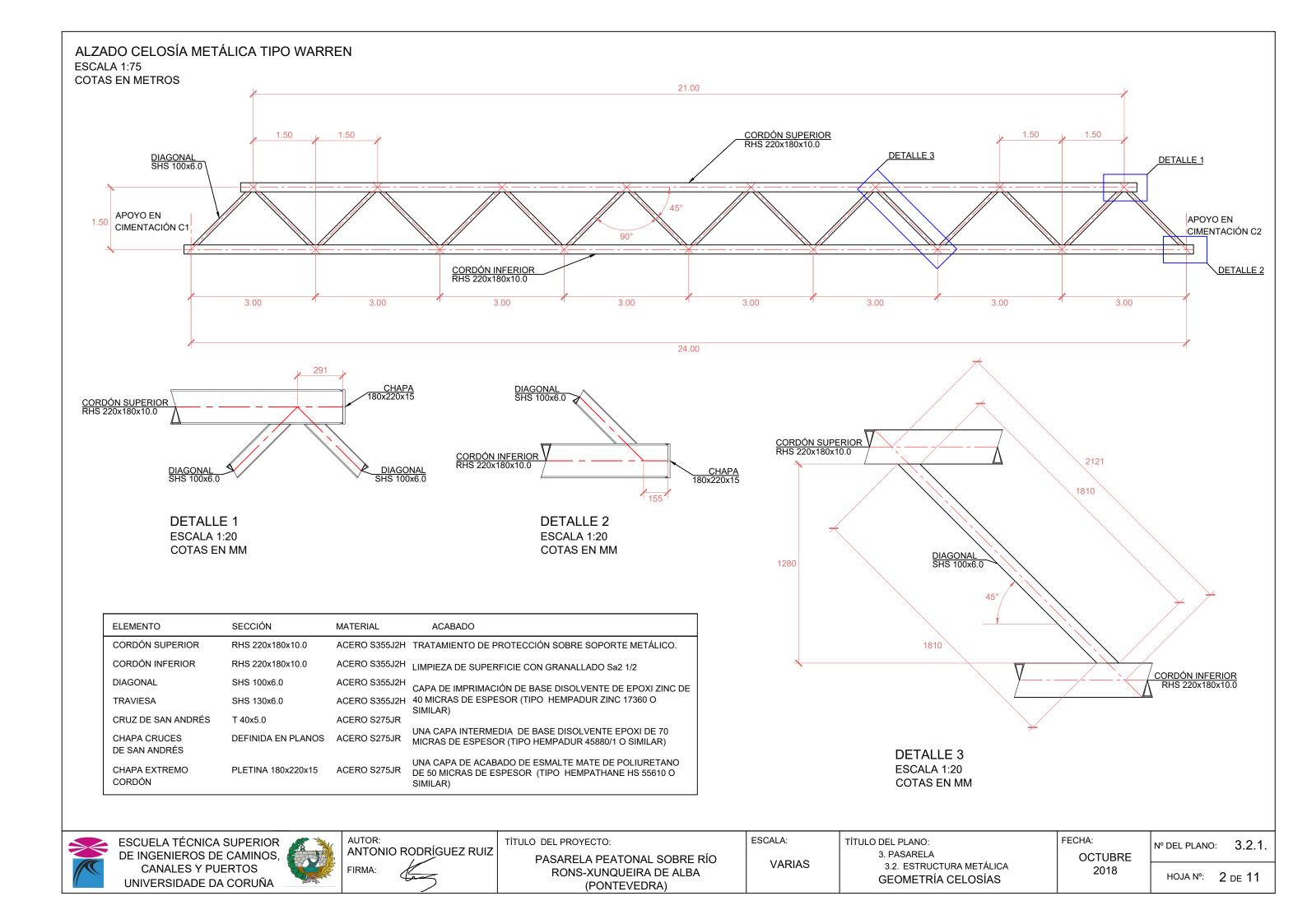
TÍTULO DEL PLANO:

3. PASARELA
REPLANTEO

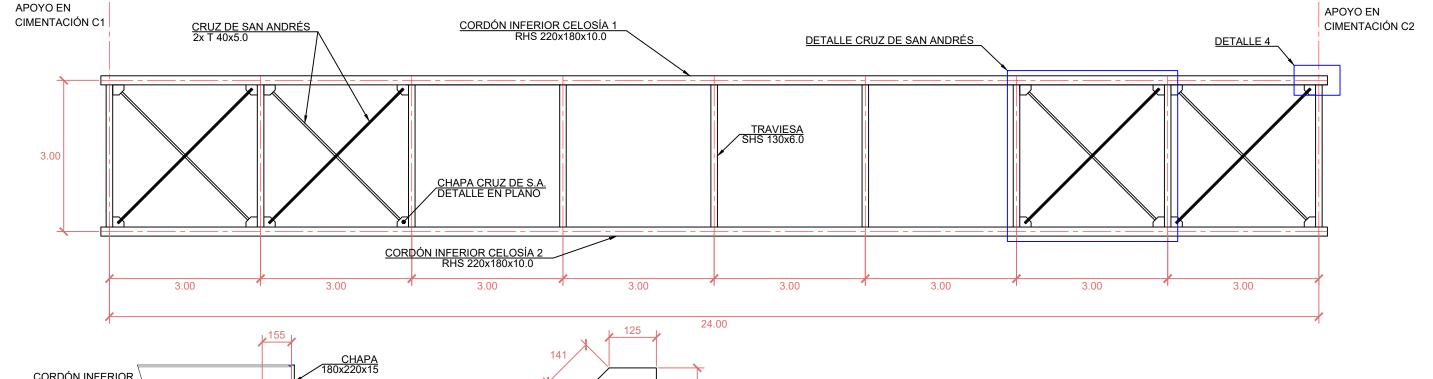
FECHA: OCTUBRE 2018

№ DEL PLANO: 3.1.

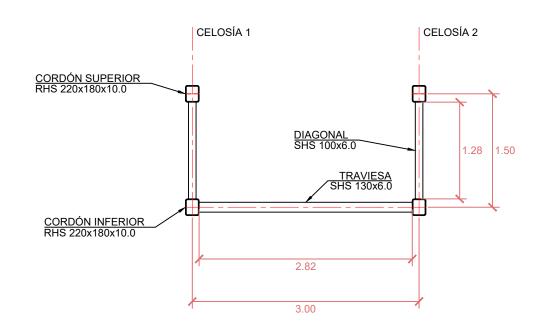
HOJA Nº: 1 DE 11



PLANTA TABLERO ESTRUCTURA METÁLICA ESCALA 1:75 **COTAS EN METROS**

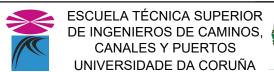


200 ESPESOR 15 MM **DETALLE 4** DETALLE CHAPA CRUZ S.A. ESCALA 1:20 ESCALA 1:10 COTAS EN MM **COTAS EN MM**



ELEMENTO	SECCIÓN	MATERIAL	ACABADO
CORDÓN SUPERIOR	RHS 220x180x10.0	ACERO S355J2H	TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN SOBRE SOPORTE METÁLICO.
CORDÓN INFERIOR	RHS 220x180x10.0	ACERO S355J2H	LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON GRANALLADO Sa2 1/2
DIAGONAL	SHS 100x6.0	ACERO S355J2H	CAPA DE IMPRIMACIÓN DE BASE DISOLVENTE DE EPOXI ZINC DE
TRAVIESA	SHS 130x6.0	ACERO S355J2H	40 MICRAS DE ESPESOR (TIPO HEMPADUR ZINC 17360 O
CRUZ DE SAN ANDRÉS	T 40x5.0	ACERO S275JR	SIMILAR)
CHAPA CRUCES DE SAN ANDRÉS	DEFINIDA EN PLANOS	ACERO S275JR	UNA CAPA INTERMEDIA DE BASE DISOLVENTE EPOXI DE 70 MICRAS DE ESPESOR (TIPO HEMPADUR 45880/1 O SIMILAR)
CHAPA EXTREMO CORDÓN	PLETINA 180x220x15	ACERO S275JR	UNA CAPA DE ACABADO DE ESMALTE MATE DE POLIURETANO DE 50 MICRAS DE ESPESOR (TIPO HEMPATHANE HS 55610 O SIMILAR)

SECCIÓN TIPO ESTRUCTURA METÁLICA ESCALA 1:50 **COTAS EN METROS**





AUTOR: ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA

ESCALA:

TÍTULO DEL PLANO: 3. PASARELA

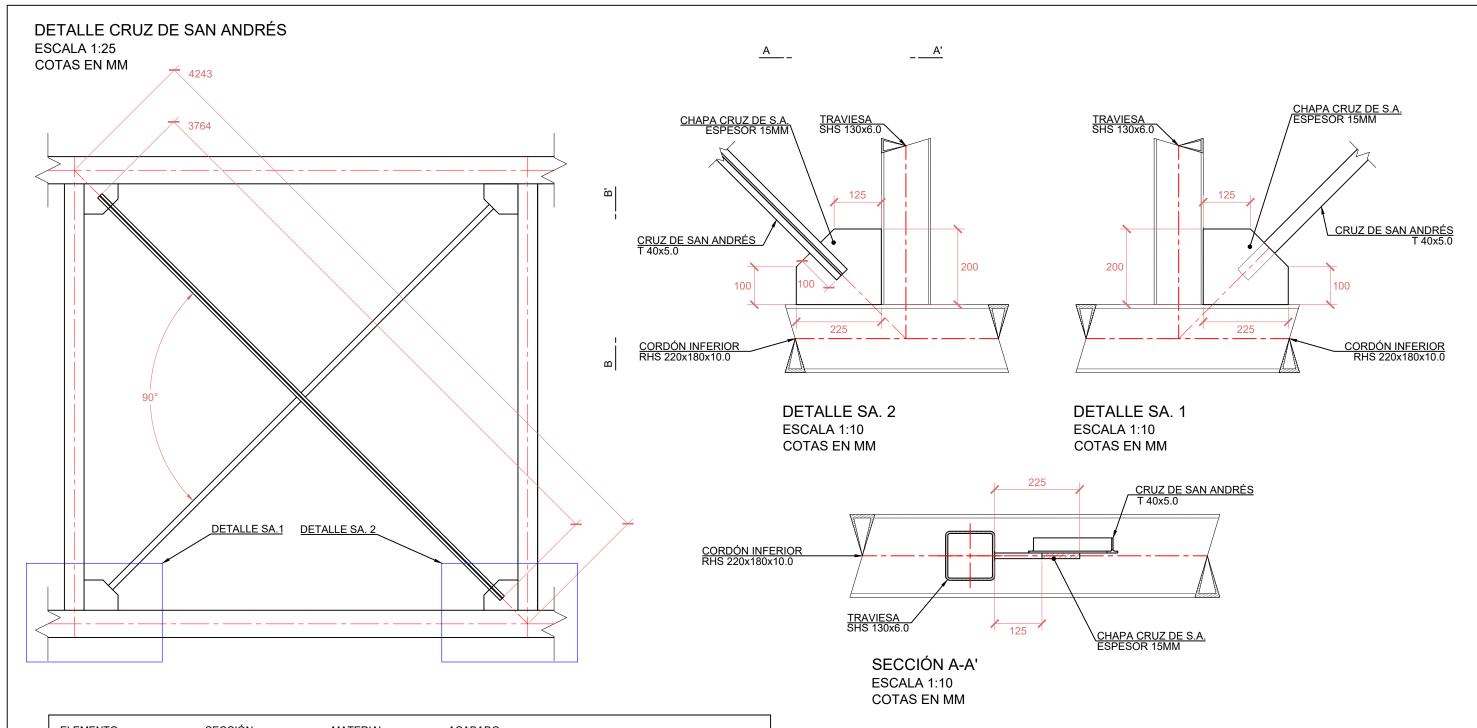
3.2. ESTRUCTURA METÁLICA

FECHA: OCTUBRE 2018

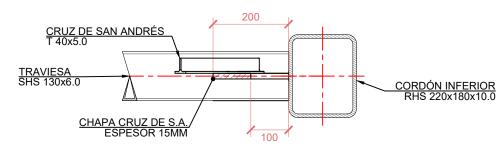
N° DEL PLANO: 3.2.2.

HOJA N°: 3 DE 11

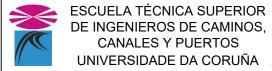
VARIAS GEOMETRÍA PLANTA (PONTEVEDRA)



ELEMENTO	SECCIÓN	MATERIAL	ACABADO
CORDÓN SUPERIOR	RHS 220x180x10.0	ACERO S355J2H	TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN SOBRE SOPORTE METÁLICO.
CORDÓN INFERIOR	RHS 220x180x10.0	ACERO S355J2H	LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON GRANALLADO Sa2 1/2
DIAGONAL	SHS 100x6.0	ACERO S355J2H	CAPA DE IMPRIMACIÓN DE BASE DISOLVENTE DE EPOXI ZINC DE
TRAVIESA	SHS 130x6.0	ACERO S355J2H	40 MICRAS DE ESPESOR (TIPO HEMPADUR ZINC 17360 O SIMILAR)
CRUZ DE SAN ANDRÉS	T 40x5.0	ACERO S275JR	ONNE WY
CHAPA CRUCES DE SAN ANDRÉS	DEFINIDA EN PLANOS	ACERO S275JR	UNA CAPA INTERMEDIA DE BASE DISOLVENTE EPOXI DE 70 MICRAS DE ESPESOR (TIPO HEMPADUR 45880/1 O SIMILAR)
CHAPA EXTREMO CORDÓN	PLETINA 180x220x15	ACERO S275JR	UNA CAPA DE ACABADO DE ESMALTE MATE DE POLIURETANO DE 50 MICRAS DE ESPESOR (TIPO HEMPATHANE HS 55610 O SIMILAR)



SECCIÓN B-B' ESCALA 1:10 COTAS EN MM





AUTOR: ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA) ESCALA:

VARIAS

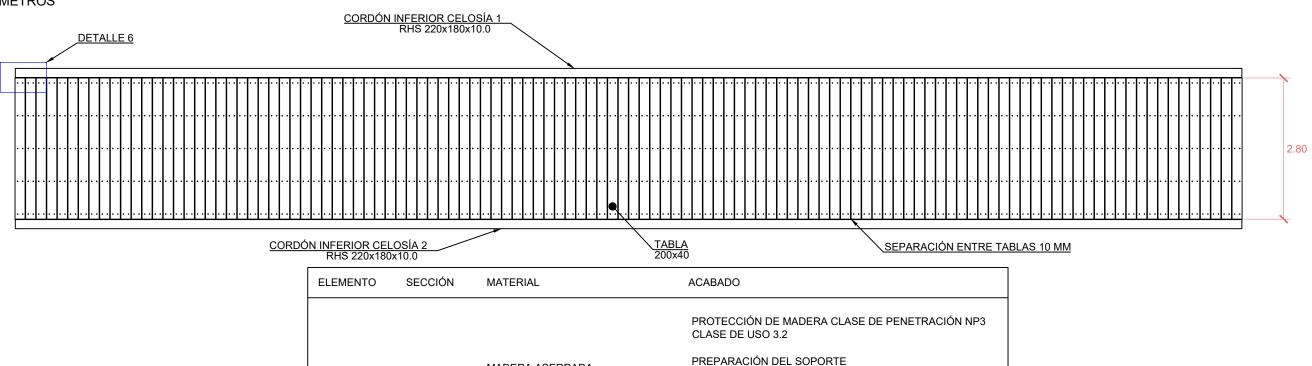
TÍTULO DEL PLANO:
3. PASARELA
3.2. ESTRUCTURA METÁLICA
DETALLE CRUZ DE SAN ANDRÉS

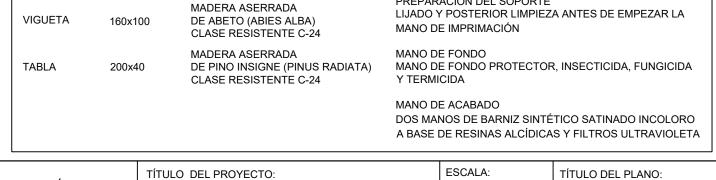
FECHA: OCTUBRE 2018

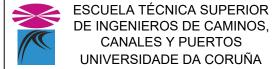
№ DEL PLANO: 3.2.3.

HOJA N°: 4 DE 11

PLANTA TABLERO CON 5 VIGUETAS DE MADERA APOYADAS SOBRE TRAVIESAS ESCALA 1:75 **COTAS EN METROS** CORDÓN INFERIOR CELOSÍA 1 RHS 220x180x10.0 DETALLE 5 0.20 0.65 0.65 0.65 VIGUETA 160x100 0.65 0.20 CORDÓN INFERIOR CELOSÍA 2 RHS 220x180x10.0 24.35 PLANTA TABLERO CON 116 TABLAS DE MADERA ATORNILLADAS A VIGUETAS ESCALA 1:75 **COTAS EN METROS** CORDÓN INFERIOR CELOSÍA 1 RHS 220x180x10.0









AUTOR:
ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ
FIRMA:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA) ESCALA: 1:75

3. PASARELA
3.3. TABLERO DE MADERA
PLANTA GEOMETRÍA

FECHA:

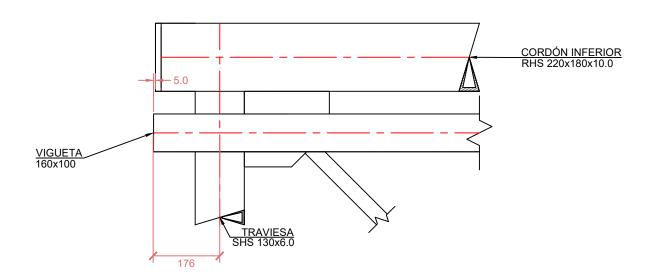
OCTUBRE

2018

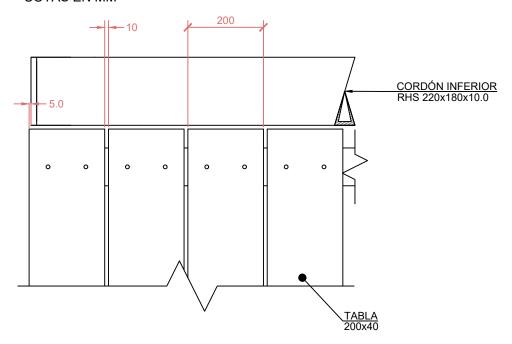
N° DEL PLANO: 3.3.1.

HOJA N°: 5 DE 11

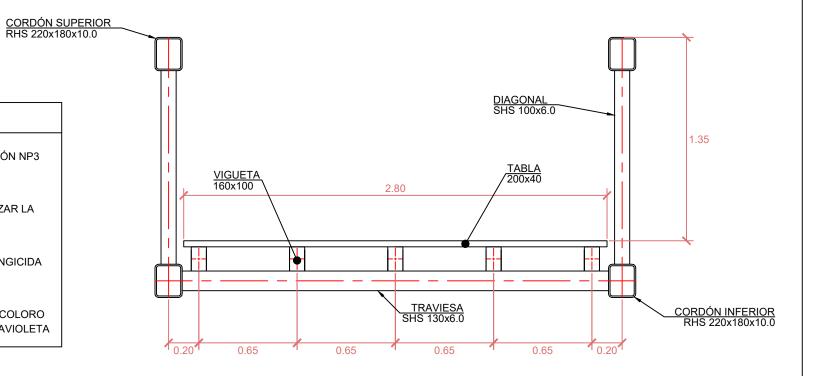
DETALLE 5 ESCALA 1:10 COTAS EN MM



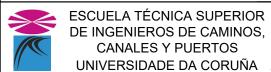
DETALLE 6 ESCALA 1:10 COTAS EN MM



ELEMENTO	SECCIÓN	MATERIAL	ACABADO
			PROTECCIÓN DE MADERA CLASE DE PENETRACIÓN NP3 CLASE DE USO 3.2
VIGUETA	160x100	MADERA ASERRADA DE ABETO (ABIES ALBA) CLASE RESISTENTE C-24	PREPARACIÓN DEL SOPORTE LIJADO Y POSTERIOR LIMPIEZA ANTES DE EMPEZAR LA MANO DE IMPRIMACIÓN
TABLA	200x40	MADERA ASERRADA DE PINO INSIGNE (PINUS RADIATA) CLASE RESISTENTE C-24	MANO DE FONDO MANO DE FONDO PROTECTOR, INSECTICIDA, FUNGICIDA Y TERMICIDA
			MANO DE ACABADO DOS MANOS DE BARNIZ SINTÉTICO SATINADO INCOLORO A BASE DE RESINAS ALCÍDICAS Y FILTROS ULTRAVIOLETA



SECCIÓN CON TABLERO DE MADERA ESCALA 1:25 COTAS EN METROS





AUTOR:
ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ
FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA) ESCALA:

VARIAS

TÍTULO DEL PLANO:

3. PASARELA

3.3. TABLERO DE MADERA

DETALLES. SECCIÓN TRANSVERSAL

FECHA:

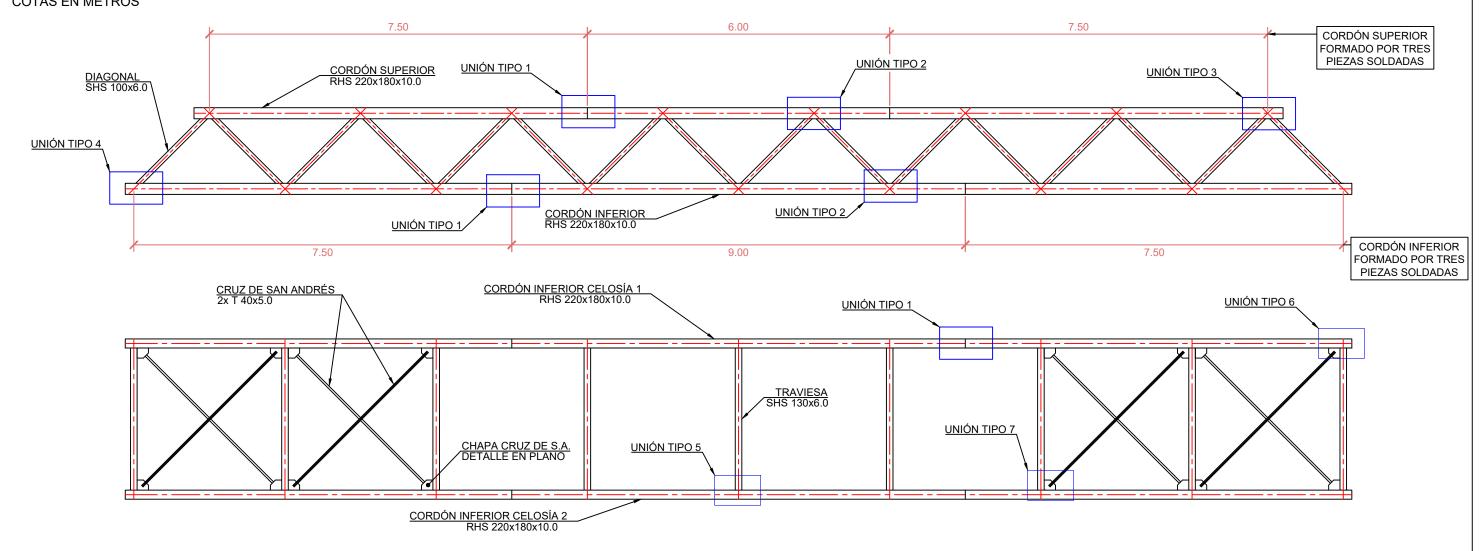
OCTUBRE

2018

№ DEL PLANO: 3.3.2.

HOJA N°: 6 DE 11

REFERENCIA A UNIONES SOLDADAS EN LOS ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA METÁLICA ESCALA 1:75 COTAS EN METROS



UNIONES SOLDADAS ENTRE PERFILES TUBULARES

NORMA:

EAE : INSTRUCCIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL (EAE). ARTÍCULO 64. UNIONES ENTRE PIEZAS DE SECCIÓN TUBULAR.

MATERIALES:

- PERFILES (MATERIAL BASE): S275 (EN 10025-2).
- MATERIAL DE APORTACIÓN (SOLDADURAS): EL MATERIAL DE APORTACIÓN UTILIZABLE PARA LA REALIZACIÓN DE SOLDADURAS (ALAMBRES, HILOS Y ELECTRODOS) DEBERÁ SER APROPIADO PARA EL PROCESO DE SOLDEO, TENIENDO EN CUENTA EL MATERIAL A SOLDAR Y EL PROCEDIMIENTO DE SOLDEO; ADEMÁS DEBERÁ TENER UNAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS, EN TÉRMINOS DE LÍMITE ELÁSTICO, RESISTENCIA A TRACCIÓN, DEFORMACIÓN BAJO CARGA MÁXIMA Y RESILIENCIA, NO INFERIORES A LAS CORRESPONDIENTES DEL MATERIAL DE BASE QUE CONSTITUYE LOS PERFILES O CHAPAS QUE SE PRETENDE SOLDAR (29.5 EAE)

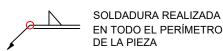
DISPOSICIONES CONSTRUCTIVAS:

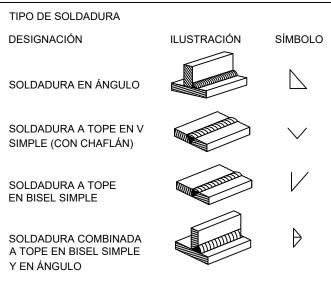
- 1) CADA TUBO SE SOLDARÁ EN TODO SU PERÍMETRO DE CONTACTO CON LOS OTROS TUBOS.
- 2) SE DEFINE COMO ÁNGULO DIEDRO EL ÁNGULO MEDIDO EN EL PLANO PERPENDICULAR A LA LÍNEA DE SOLDADURA, FORMADO POR LAS TANGENTES A LAS SUPERFICIES EXTERNAS DE LOS TUBOS QUE SE SUELDAN ENTRE SÍ.
- 3) PARA ÁNGULOS DIEDROS MAYORES QUE 100 GRADOS SE DEBERÁ REALIZAR SOLDADURA A TOPE, INDEPENDIENTEMENTE DEL ESPESOR DEL TUBO QUE SE SUELDA.

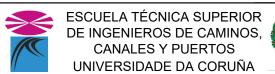
- 4) LOS TUBOS DE ESPESOR IGUAL O SUPERIOR A 8 MM SE SOLDARÁN A TOPE, EXCEPTO EN LAS ZONAS EN LAS QUE EL ÁNGULO DIEDRO ES AGUDO Y PUEDA REALIZARSE CORRECTAMENTE LA SOLDADURA EN ÁNGULO.
- 5) LOS TUBOS DE ESPESOR INFERIOR A 8 MM SE PUEDEN SOLDAR CON CORDONES DE SOLDADURA EN ÁNGULO.
- 6) EN SOLDADURAS A TOPE, EL ÁNGULO DEL BISEL MÍNIMO ES DE 45 GRADOS.
- 7) EN LOS DETALLES SE INDICAN LOS DISTINTOS TIPOS DE CORDONES NECESARIOS EN EL PERÍMETRO DE SOLDADURA DE LOS TUBOS.

REFERENCIAS Y SIMBOLOGÍA EMPLEADAS EN DETALLES

DISPOSICIONES CONSTRUCTIVAS









AUTOR:
ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ
FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA) ESCALA:

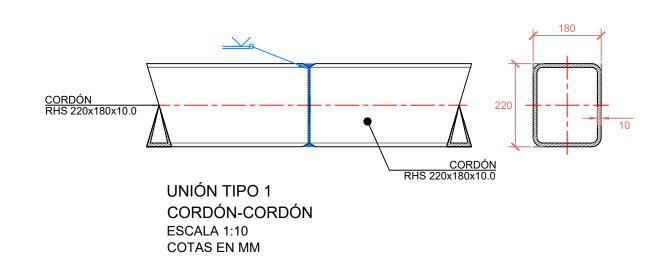
1:75

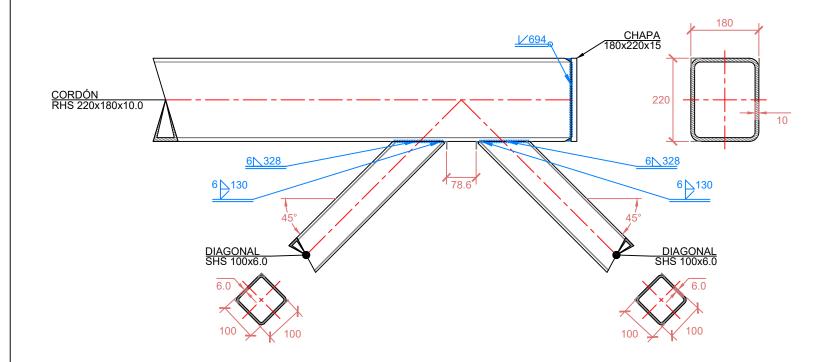
TÍTULO DEL PLANO:
3. PASARELA
3.4. UNIONES
DEFINICIÓN GENERAL UNIONES E.M.

FECHA:
OCTUBRE
2018

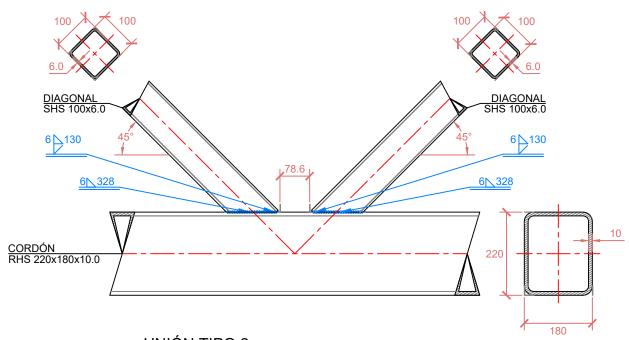
№ DEL PLANO: 3.4.1.

HOJA Nº: 7 DE 11

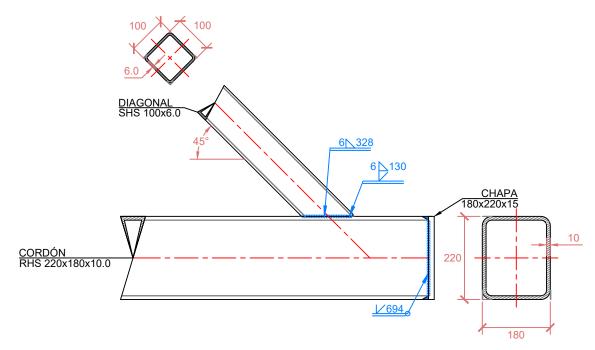




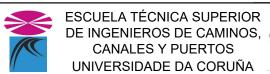
UNIÓN TIPO 3
EXTREMO CORDÓN SUPERIOR-DIAGONALES
ESCALA 1:10
COTAS EN MM



UNIÓN TIPO 2 CORDÓN-DIAGONALES ESCALA 1:10 COTAS EN MM



UNIÓN TIPO 4
EXTREMO CORDÓN INFERIOR-DIAGONAL
ESCALA 1:10
COTAS EN MM





AUTOR: ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

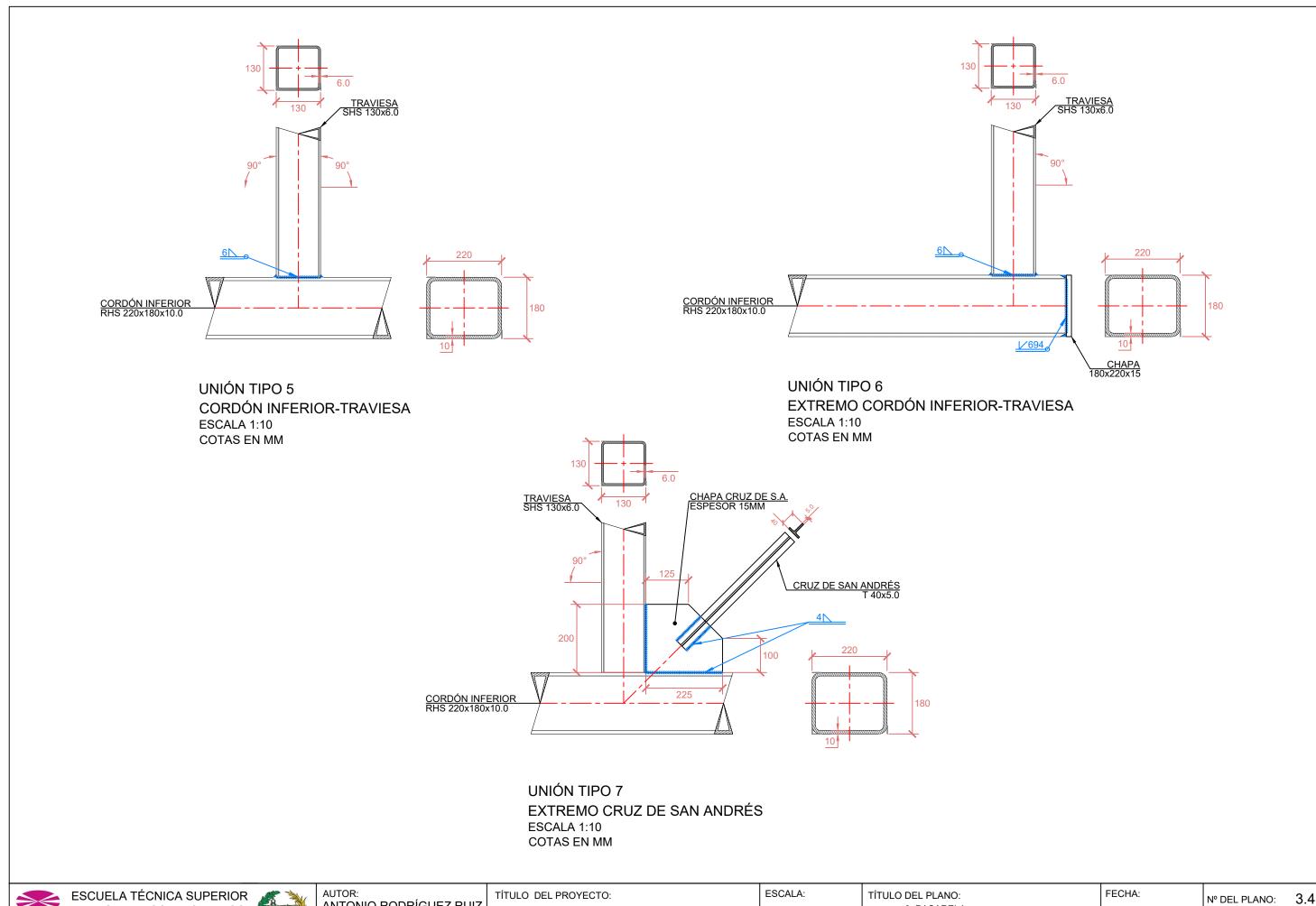
PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA) ESCALA: 1:10

TÍTULO DEL PLANO:
3. PASARELA
3.4. UNIONES
UNIONES E.M. DETALLES (1)

FECHA:
OCTUBRE
2018

N° DEL PLANO: 3.4.2.

HOJA Nº: 8 DE 11







PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA)

1:10

3. PASARELA 3.4. UNIONES OCTUBRE 2018

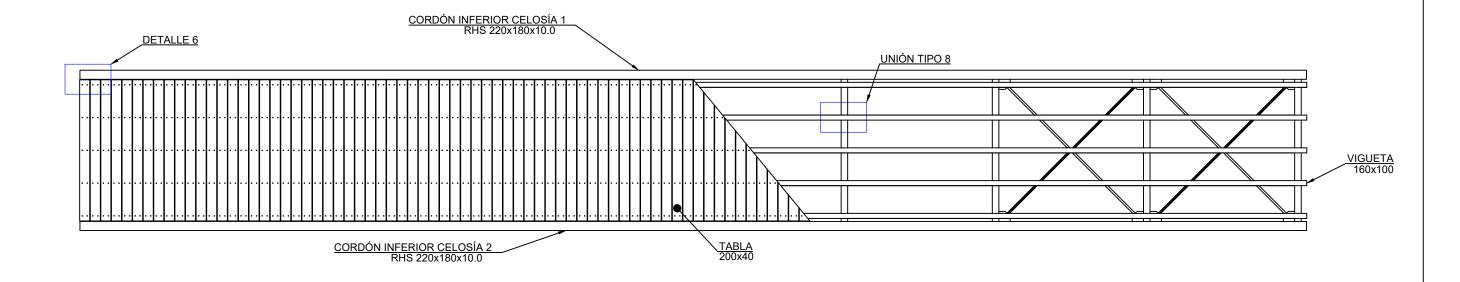
N° DEL PLANO: 3.4.3.

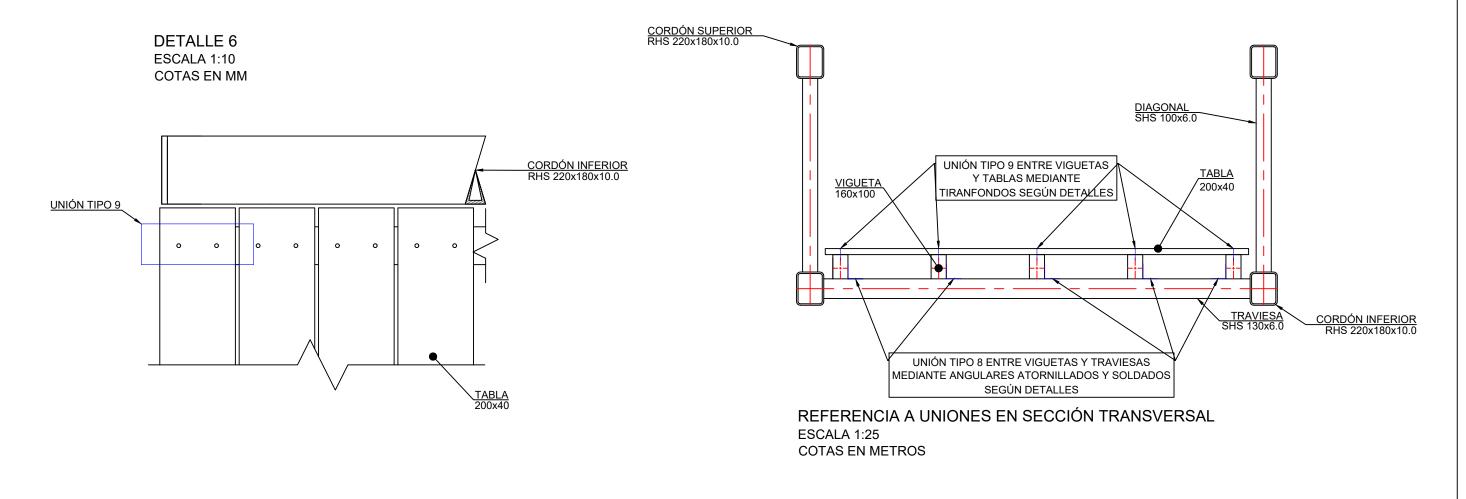
HOJA Nº: 9 DE 11

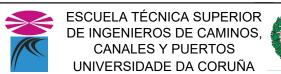
UNIONES E.M. DETALLES (2)

REFERENCIA A UNIONES PARA ELEMENTOS DE MADERA DEL TABLERO

ESCALA 1:75 **COTAS EN METROS**









AUTOR: ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO **RONS-XUNQUEIRA DE ALBA** (PONTEVEDRA)

ESCALA:

TÍTULO DEL PLANO: 3. PASARELA 3.4. UNIONES **DEFINICIÓN GENERAL UNIONES TABLERO**

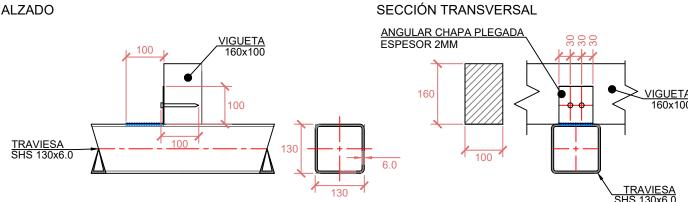
FECHA: OCTUBRE 2018

N° DEL PLANO: 3.4.4.

HOJA Nº: 10 DE 11

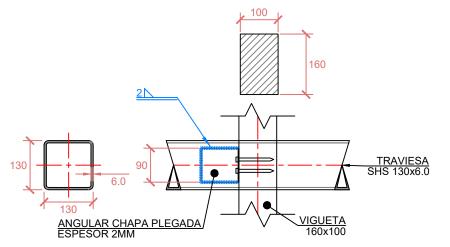
VARIAS

UNIÓN TIPO 8 VIGUETA-TRAVIESA CON ANGULARES ATORNILLADOS Y SOLDADOS ESCALA 1:10 COTAS EN MM



ALZADO VIGUETA 160x100

PLANTA



ELEMENTO MATERIAL GEOMETRÍA

ACERO CLASE 4,8 TIRAFONDO SPAX CH DIN 571

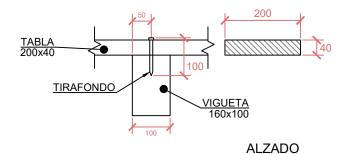
FU,K ≥ 400 N/MM2 DE 8 X 100 MM ZINCADO

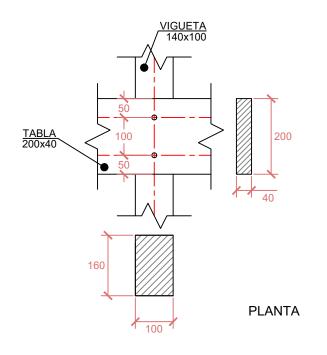
INOXIDABLE

ACERO INOXIDABLE DESCRITA EN PLANOS ANGULAR CHAPA PLEGADA

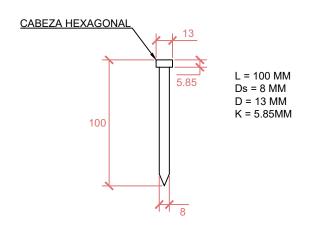
AISI 304 2 MM DE ESPESOR

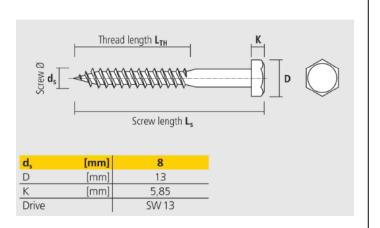
UNIÓN TIPO 9 TABLA-VIGUETA ATORNILLADA CON TIRANFONDOS ESCALA 1:10 COTAS EN MM

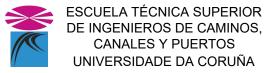




DETALLE GEOMÉTRICO TIRANFONDO ESCALA 1:3 COTAS EN MM









AUTOR: ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ FIRMA:

DESCRITA EN PLANOS

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO **RONS-XUNQUEIRA DE ALBA** (PONTEVEDRA)

ESCALA:

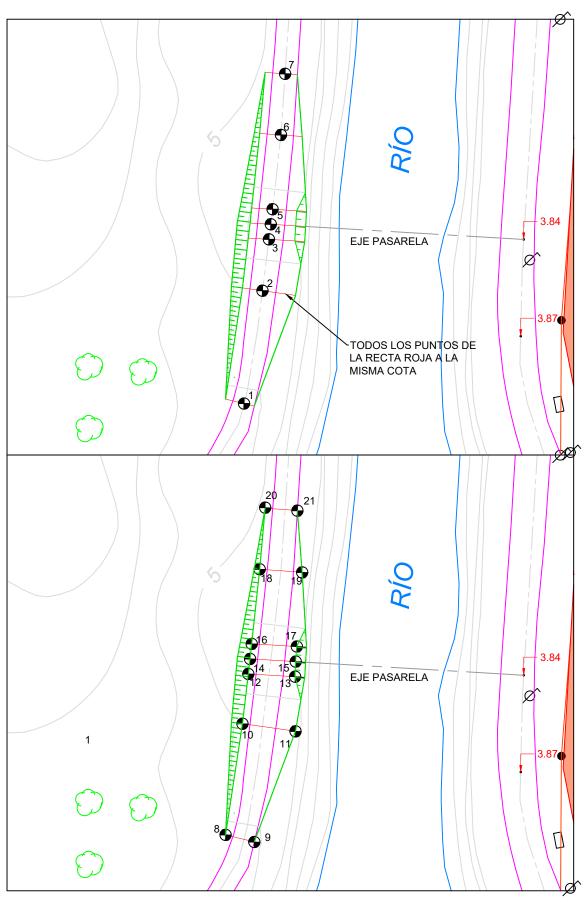
VARIAS

TÍTULO DEL PLANO: 3. PASARELA 3.4. UNIONES UNIONES TABLERO. DETALLES FECHA: **OCTUBRE** 2018

Nº DEL PLANO: 3.4.5.

HOJA N°: 11 DE 11

PLANTA Y REPLANTEO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS ESCALA 1:500



COORDENADAS DE REPLANTEO DE DESMONTE SEGÚN EJE DEL CAMINO Y LÍMITES DE EXPLANADA EN SECCIONES

	REPLANTEO EJE DE RAMPAS					
PUNTO	X (M)	Y (M)	Z (MM)			
1	529123.870	4698818.269	5118			
2	529126.312	4698833.195	4233			
3	529127.164	4698839.990	3839			
4	529127.413	4698841.978	3839			
5	529127.653	4698843.967	3839			
6	529128.753	4698853.793	4437			
7	529129.304	4698861.879	4928			
8	529121.427	4698818.860	5118			
9	529125.232	4698817.940	5118			
10	529123.663	4698833.573	4233			
11	529130.679	4698832.571	4233			
12	529124.438	4698840.157	3839			
13	529130.630	4698839.777	3839			
14	529124.672	4698842.145	3839			
15	529130.707	4698843.771	3839			
16	529124.885	4698844.137	3839			
17	529130.853	4698843.771	3839			
18	529125.941	4698853.988	4437			
19	529131.562	4698853.595	4437			
20	529126.664	4698862.067	4928			
21	529130.933	4698861.763	4928			



AUTOR: ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA)

ESCALA:

1:500

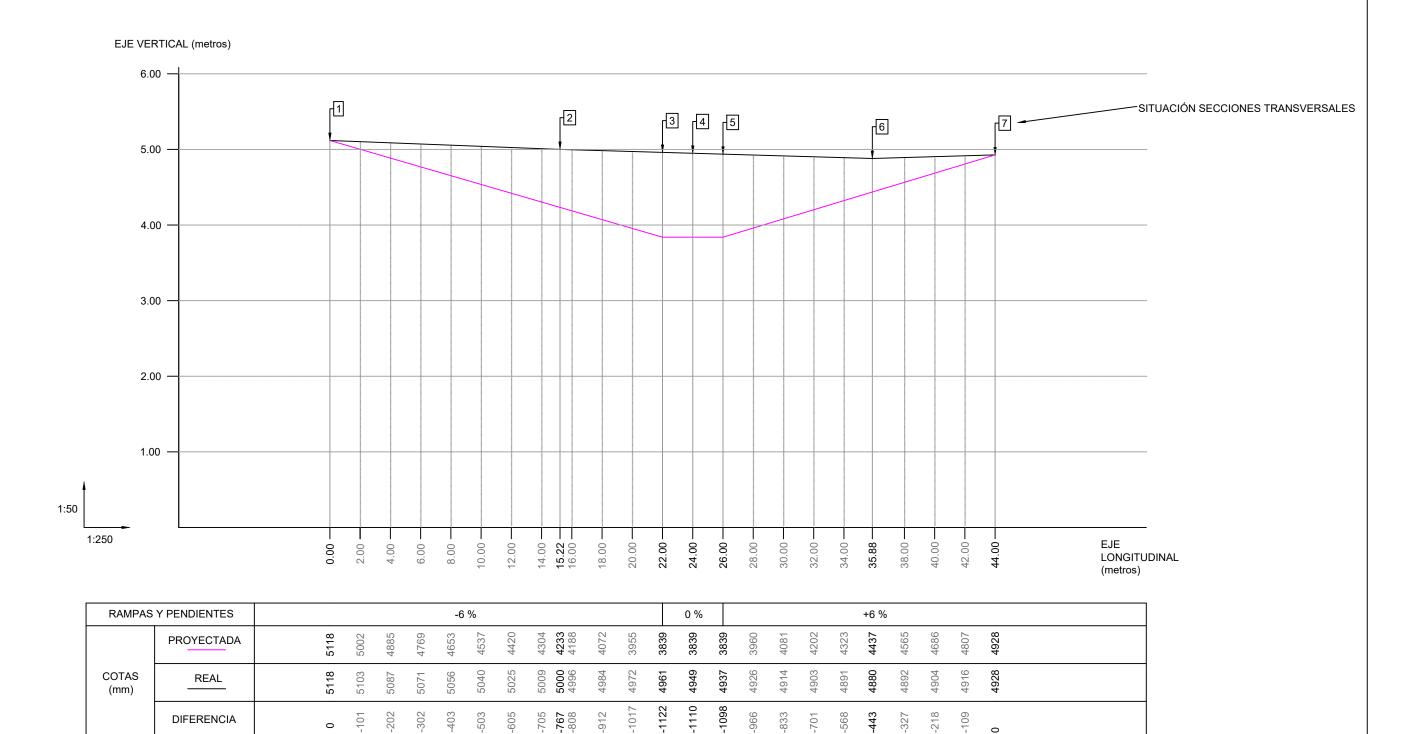
TÍTULO DEL PLANO: 4. MOVIMIENTO DE TIERRAS FECHA: OCTUBRE

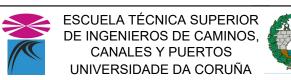
Nº DEL PLANO:

4.1.

REPLANTEO EXPLANADA 2018 HOJA Nº: 1 DE 8

PERFIL LONGITUDINAL MOVIMIENTO DE TIERRAS RAMPAS MARGEN OESTE







AUTOR: ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA) ESCALA:

VARIAS

TÍTULO DEL PLANO:

4. MOVIMIENTO DE TIERRAS
PERFIL LONGITUDINAL

FECHA: OCTUBRE

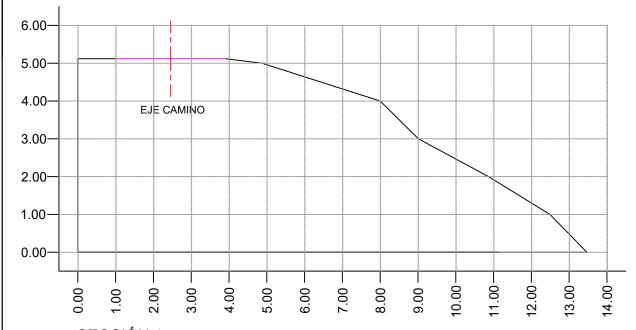
2018

N° DEL PLANO:

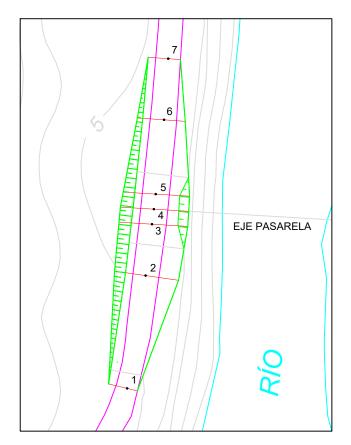
HOJA №: 2 DE 8

4.2

SECCIONES TRANSVERSALES DE LAS RAMPAS DESCRIPCIÓN Y ACOTACIÓN **ESCALA SECCIONES 1:100**



SECCIÓN 1 **ESCALA 1:100** POSICIÓN LONGITUDINAL +0.00m INICIO DE RAMPA EXTREMO SUR NO HAY ÁREA DE DESMONTE ÁREA DE TIERRA VEGETAL 0.250 m2 ÁREA DE JABRE 0.292 m2 ÁREA DE ZAHORRA 0.584 m2 COORDENADAS EJE DEL CAMINO (529123.870, 4698818.269, 5118)



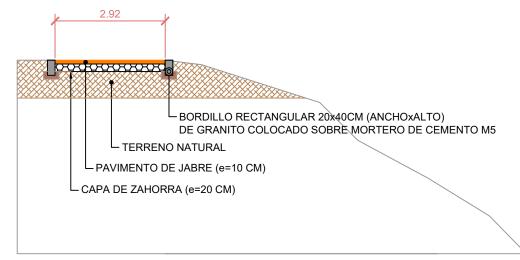
PLANO DE SITUACIÓN DE LAS SECCIONES SOBRE LAS RAMPAS **ESCALA 1:500**

SE HAN COLOCADO LAS SECCIONES EN AQUELLOS PUNTOS DONDE SE TIENE INFORMACIÓN MÁS PRECISA DE LA COTA REAL DEL TERRENO ASÍ COMO DONDE EXISTEN CAMBIOS DE PENDIENTE.

ÁREA TOTAL DE DESMONTE 308.3339 m2 ÁREA DE PAVIMENTO EN PASEO 148.7677 m2 ÁREA DE TERRENO TIERRA VEGETAL 159.5662 m2

SECCIÓN TIPO **ESCALA 1:100 COTAS EN METROS**

SECCIÓN INVARIANTE CON RESPECTO A LA ORIGINAL



LOS BORDILLOS SERÁN RETIRADOS PREVIAMENTE AL MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA VOLVER A COLOCARLOS UNA VEZ ESTÉN EJECUTADAS LAS RAMPAS.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, **CANALES Y PUERTOS** UNIVERSIDADE DA CORUÑA



AUTOR: ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO **RONS-XUNQUEIRA DE ALBA** (PONTEVEDRA)

ESCALA:

VARIAS

TÍTULO DEL PLANO:

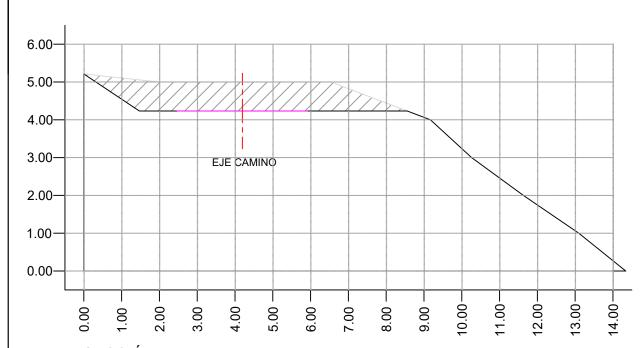
4. MOVIMIENTO DE TIERRAS SECCIONES TRANSVERSALES (1) FECHA:

2018

Nº DEL PLANO: **OCTUBRE**

HOJA Nº: 3 DE 8

4.3.



SECCIÓN 2 **ESCALA 1:100**

POSICIÓN LONGITUDINAL +15.22m

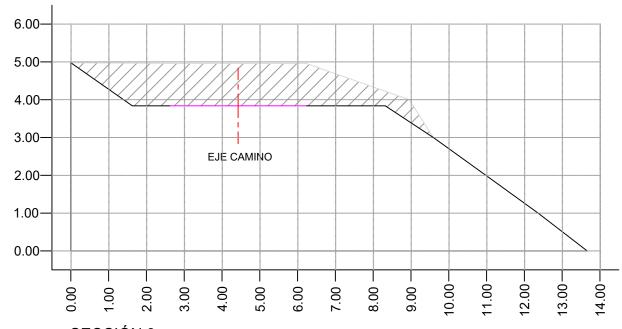
ÁREA DE DESMONTE 5.2796 m²

ÁREA TIERRA VEGETAL 1.1647 m2

ÁREA JABRE 0.345 m2

ÁREA ZAHORRA 0.69 m2

COORDENADAS EJE DEL CAMINO (529126.312, 4698833.195, 4233)



SECCIÓN 3

ESCALA 1:100

POSICIÓN LONGITUDINAL +22.00m

ÁREA DE DESMONTE 7.8711 m2

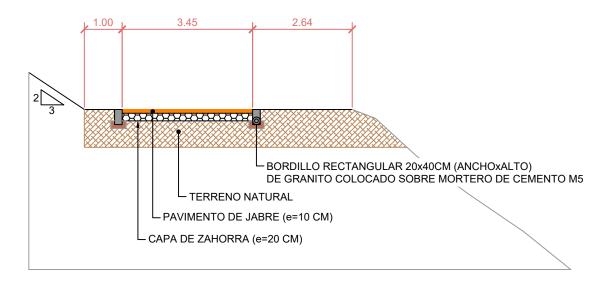
ÁREA DE TIERRA VEGETAL 1.3279 m2

ÁREA DE JABRE 0.36 m2

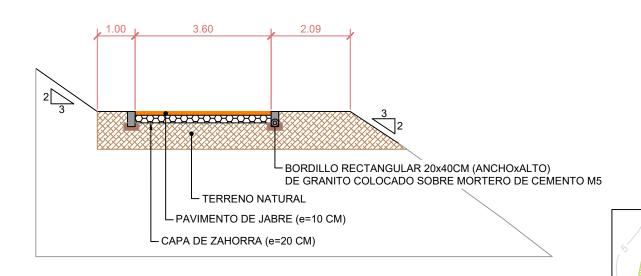
ÁREA DE ZAHORRA 0.72 m2

COORDENADAS EJE DEL CAMINO (529127.164, 4698839.990, 3839)

SECCIÓN TIPO ESCALA 1:100 **COTAS EN METROS**



SECCIÓN TIPO ESCALA 1:100 **COTAS EN METROS**



LOS BORDILLOS SERÁN RETIRADOS PREVIAMENTE AL MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA VOLVER A COLOCARLOS UNA VEZ ESTÉN EJECUTADAS LAS RAMPAS.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS UNIVERSIDADE DA CORUÑA



AUTOR: ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO **RONS-XUNQUEIRA DE ALBA** (PONTEVEDRA)

ESCALA:

1:100

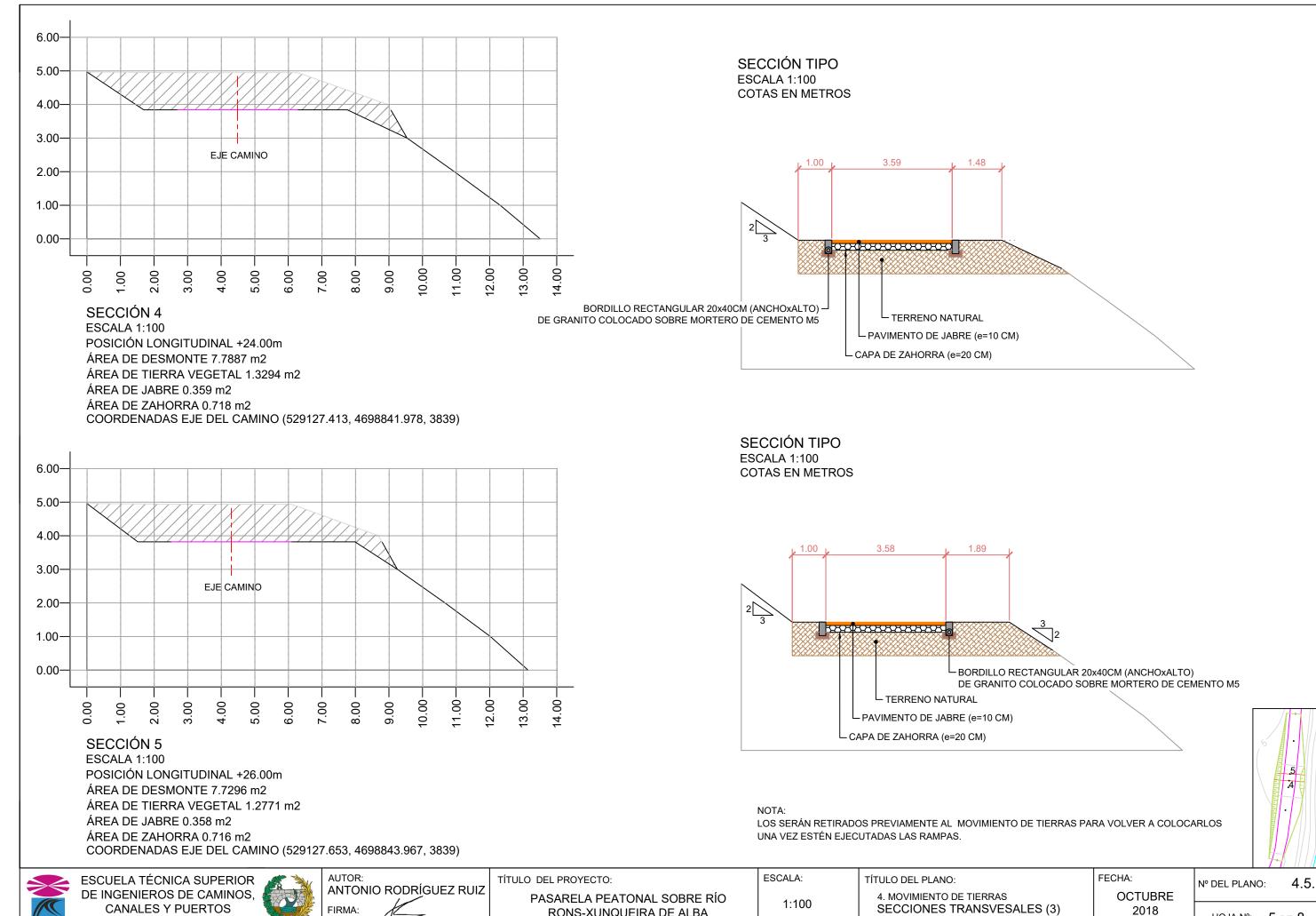
TÍTULO DEL PLANO:

4. MOVIMIENTO DE TIERRAS SECCIONES TRANSVERSALES (2) FECHA: **OCTUBRE**

Nº DEL PLANO:

4.4.

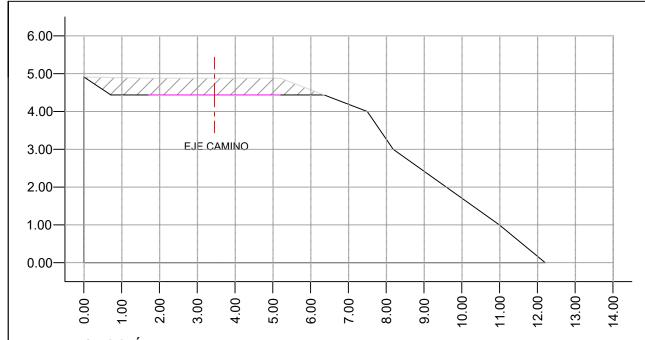
2018 HOJA N°: 4 DE 8



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA)

HOJA Nº: 5 DE 8



SECCIÓN 6

ESCALA 1:100

POSICIÓN LONGITUDINAL +35.88m

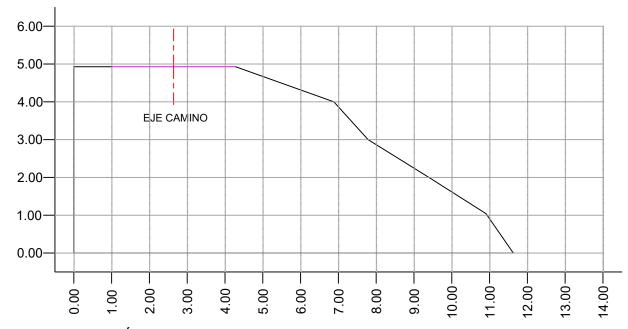
ÁREA DE DESMONTE 2.4206 m2

ÁREA DE TIERRA VEGETAL 0.5961 m2

ÁREA DE JABRE 0.348 m2

ÁREA DE ZAHORRA 0.696 m2

COORDENADAS EJE DEL CAMINO (529128.753, 4698853.793, 4437)



SECCIÓN 7 **ESCALA 1:100**

POSICIÓN LONGITUDINAL +44.00m

FINAL DE RAMPA EXTREMO NORTE NO HAY ÁREA DE DESMONTE

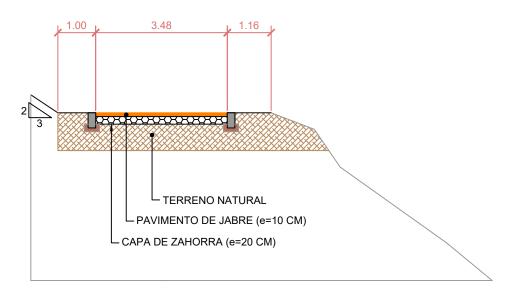
ÁREA DE TIERRA VEGETAL 0.250 m2

ÁREA DE JABRE 0.328 m2

ÁREA DE ZAHORRA 0.656 m2

COORDENADAS EJE DEL CAMINO (529129.304, 4698861.879, 4928)

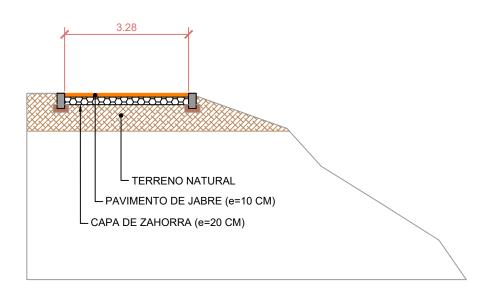
SECCIÓN TIPO ESCALA 1:100 **COTAS EN METROS**



SECCIÓN TIPO

ESCALA 1:100 COTAS EN METROS

SECCIÓN 7 INVARIANTE CON RESPECTO A LA ORIGINAL



LOS BORDILLOS SERÁN RETIRADOS PREVIAMENTE AL MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA VOLVER A COLOCARLOS UNA VEZ ESTÉN EJECUTADAS LAS RAMPAS.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS UNIVERSIDADE DA CORUÑA



AUTOR: ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO **RONS-XUNQUEIRA DE ALBA** (PONTEVEDRA)

ESCALA:

1:100

TÍTULO DEL PLANO:

4. MOVIMIENTO DE TIERRAS SECCIONES TRANSVERSALES (4) FECHA:

2018

OCTUBRE

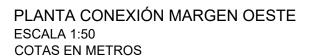
Nº DEL PLANO:

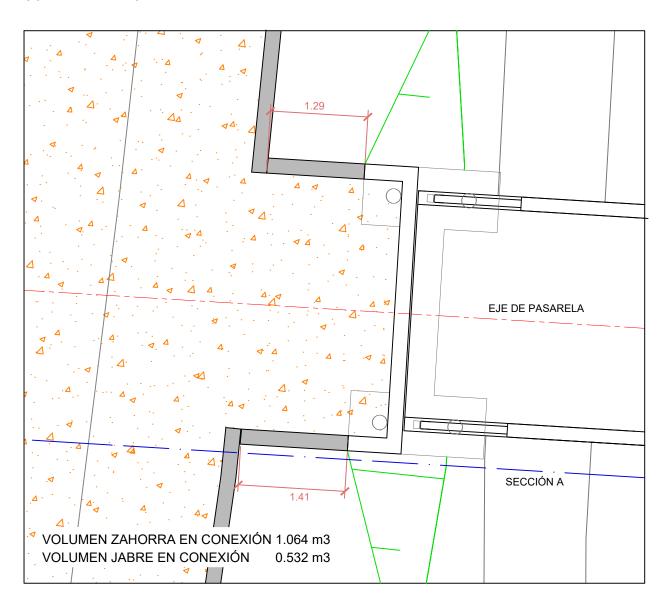
HOJA Nº: 6 DE 8

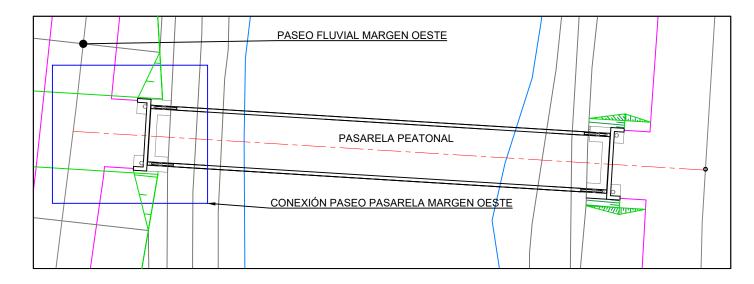
4.6.

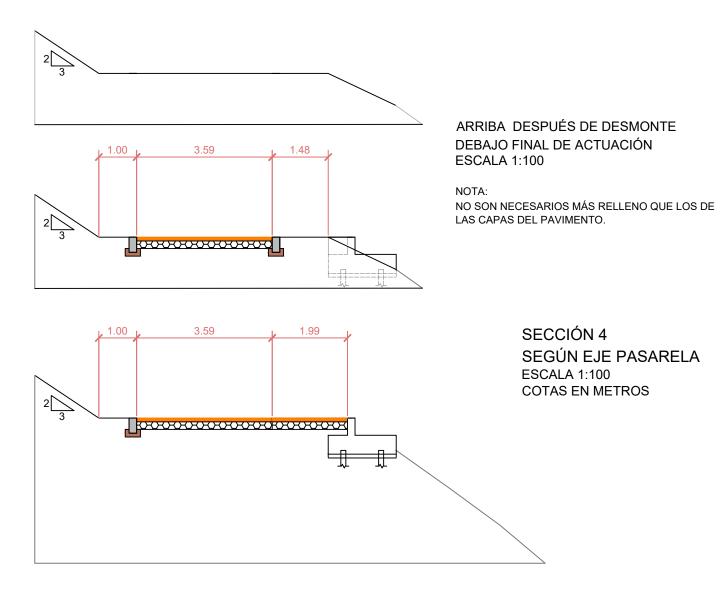
CONEXIÓN MARGEN OESTE COTAS EN METROS

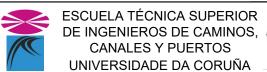
SITUACIÓN DETALLES DE CONEXIONES PASARELA-PASEO ESCALA 1:200













AUTOR:
ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ
FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA) ESCALA:

VARIAS

TÍTULO DEL PLANO:
4. MOVIMIENTO DE TIERRAS
CONEXIÓN MARGEN OESTE

FECHA:

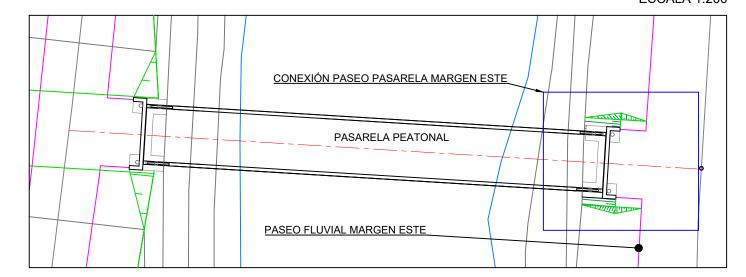
OCTUBRE
2018

N° DEL PLANO: 4.7

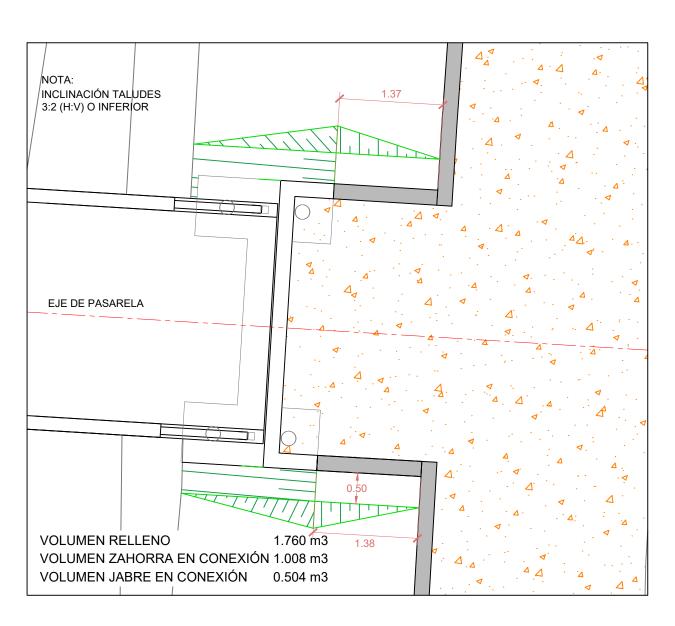
HOJA N°: 7 DE 8

CONEXIÓN MARGEN ESTE COTAS EN METROS

SITUACIÓN DETALLES DE CONEXIONES PASARELA-PASEO ESCALA 1:200



PLANTA CONEXIÓN MARGEN ESTE ESCALA 1:50 COTAS EN METROS



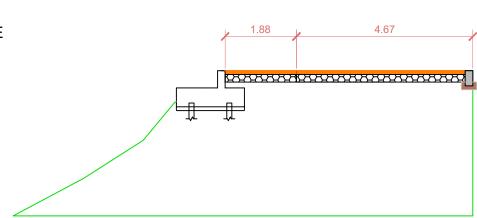
ARRIBA ANTES DE ACTUACIÓN EN MEDIO DESPUÉS DE ACTUACIÓN ABAJO INDICACIÓN RELLENO

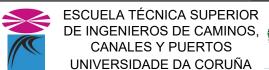
ESCALA 1:100

NOTA:

PARA EL RELLENO SE EMPLEARÁ EL MATERIAL OBTENIDO DE LA EXCAVACIÓN DE LA CIMENTACIÓN. RELLENO

SECCIÓN SEGÚN EJE PASARELA ESCALA 1:100 COTAS EN METROS







AUTOR:
ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ
FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA) ESCALA:

VARIAS

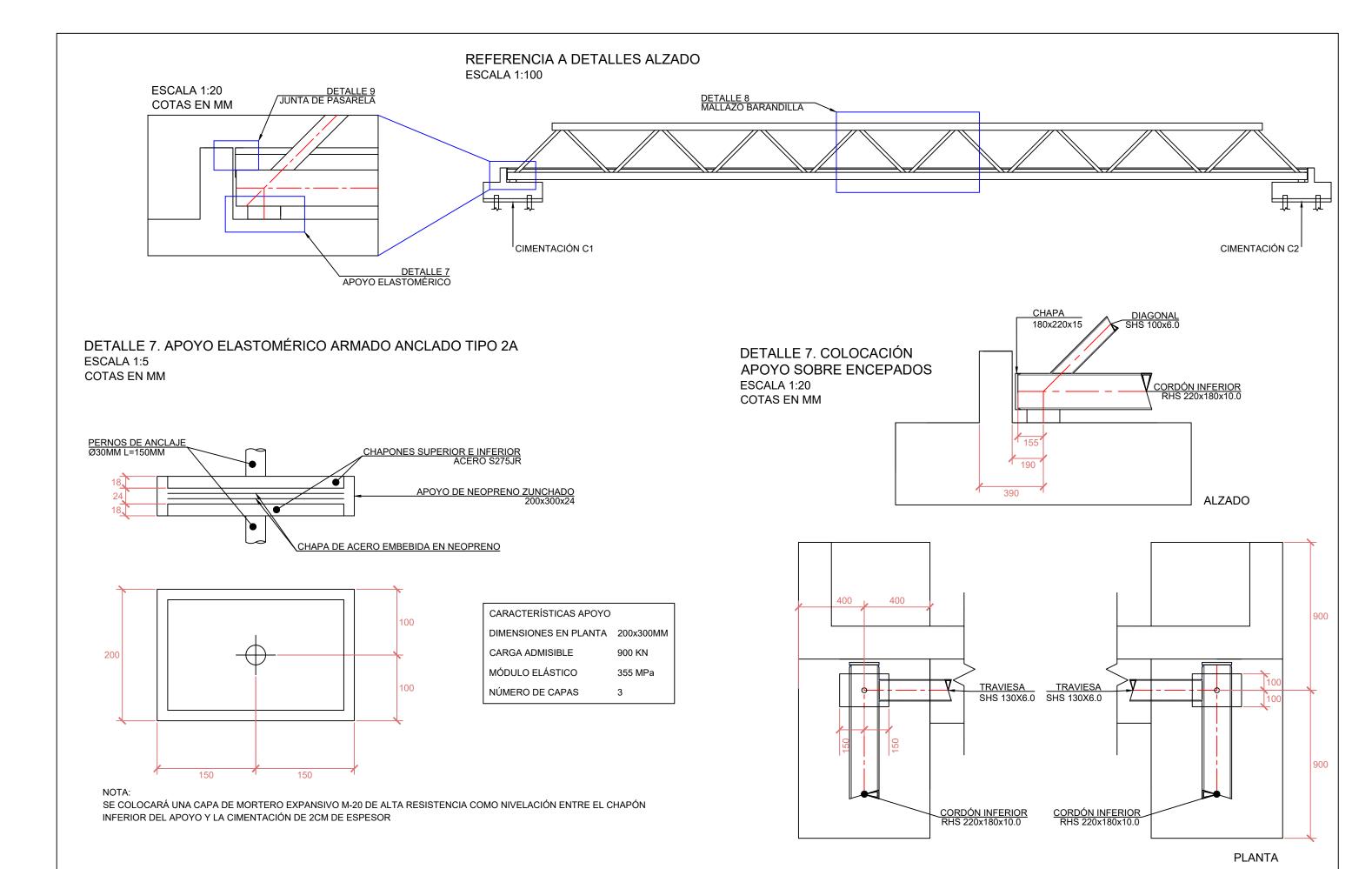
TÍTULO DEL PLANO:
4. MOVIMIENTO DE TIERRAS
CONEXIÓN MARGEN ESTE

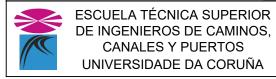
FECHA:

OCTUBRE
2018

№ DEL PLANO: 4.8

HOJA Nº: 8 DE 8







AUTOR:
ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ
FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO RONS-XUNQUEIRA DE ALBA (PONTEVEDRA) ESCALA:

VARIAS

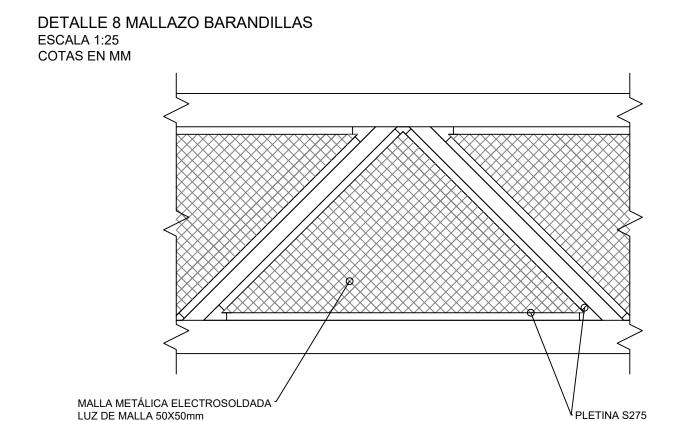
TÍTULO DEL PLANO:
5. DETALLES
APOYO ELASTOMÉRICO

FECHA:

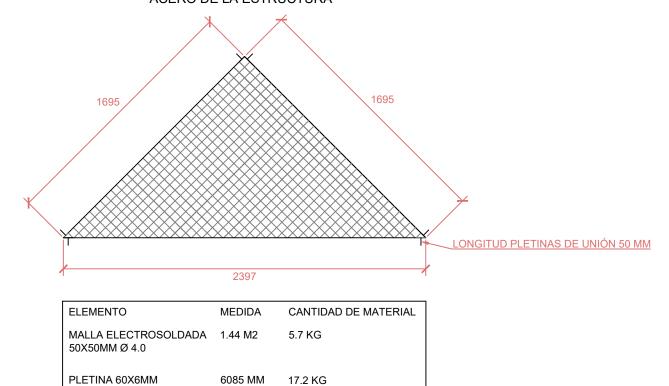
OCTUBRE
2018

№ DEL PLANO: 5.1.

HOJA Nº: 1 DE 2

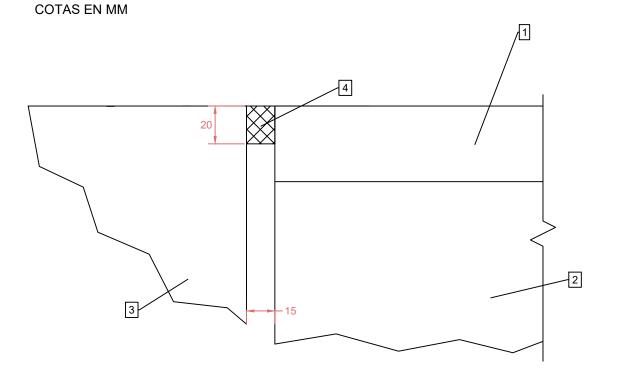


PANEL TRIANGULAR UNIDAD DE MALLA ELECTROSOLDADA CON PLETINAS PERIMETRALES MISMA PROTECCIÓN QUE ACERO DE LA ESTRUCTURA



DETALLE 9. JUNTA DE PASARELA ESCALA 1:2

Ø HILO 4mm

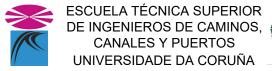


LEYENDA JUNTA:

- 1 TABLA DE MADERA DE PINO INSIGNE 200X40 C-24 DEL PAVIMENTO DE LA PASARELA
- 2 VIGUETA DE MADERA DE ABETO 140X100 C-24 DEL TABLERO DE LA PASARELA
- 3 BORDILLO DE HORMIGÓN DE LAS CIMENTACIONES
- 4 JUNTA DE NEOPRENO CONFINADO COMPUESTA POR PERFIL ELASTOMÉRICO DE CAUCHO CLOROPRENO

60x6MM

LA JUNTA SE COLOCARÁ A LO LARGO DE LOS 2.8 METROS DE PAVIMENTO





AUTOR: ANTONIO RODRÍGUEZ RUIZ FIRMA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PASARELA PEATONAL SOBRE RÍO **RONS-XUNQUEIRA DE ALBA** (PONTEVEDRA)

ESCALA:

TÍTULO DEL PLANO: 5. DETALLES **VARIAS** BARANDILLA Y JUNTAS FECHA: **OCTUBRE**

2018

Nº DEL PLANO:

HOJA №: 2 DE 2

5.2.

