

# PASEO FLUVIAL Y ÁREA RECREATIVA EN EL RÍO VILACOBA A SU PASO POR NOIA Y LOUSAME (LA CORUÑA)

RIVERSIDE WALK AND RECREATIONAL AREA ALONG VILACOBA RIVER PASSING THROUGH NOIA AND LOUSAME (LA CORUÑA)



## GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS



FUNDACIÓN  
DE LA INGENIERÍA CIVIL  
DE GALICIA



E.T.S. DE INGENIERÍA  
DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

ALEXANDRE ABEIJÓN PAZOS  
TRABAJO FIN DE GRADO  
JUNIO 2022



## **ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDOS**

### **DOCUMENTO Nº1: MEMORIA**

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

#### MEMORIA JUSTIFICATIVA

- ANEJO Nº1: Fotográfico y antecedentes
- ANEJO Nº2: Socio-económico
- ANEJO Nº3: Estudio geológico
- ANEJO Nº4: Estudio geotécnico
- ANEJO Nº5: Estudio hidrológico
- ANEJO Nº6: Estudio hidráulico
- ANEJO Nº7: Estudio de demanda
- ANEJO Nº8: Estudio de alternativas
- ANEJO Nº9: Normativa y legislación
- ANEJO Nº10: Topografía y replanteo
- ANEJO Nº11: Estudio de impacto ambiental
- ANEJO Nº12: Firmes y pavimentos
- ANEJO Nº13: Alumbrado
- ANEJO Nº14: Red de drenaje
- ANEJO Nº15: Señalización
- ANEJO Nº16: Mobiliario urbano y jardinería
- ANEJO Nº17: Movimiento de tierras
- ANEJO Nº18: Planeamiento urbanístico
- ANEJO Nº19: Expropiaciones

ANEJO Nº20: Seguridad y salud

ANEJO Nº21: Gestión de residuos

ANEJO Nº22: Plan de obra

ANEJO Nº23: Justificación de precios

ANEJO Nº24: Revisión precios

ANEJO Nº25: Clasificación del contratista

ANEJO Nº26: Presupuesto para conocimiento de la administración

### **DOCUMENTO Nº2: PLANOS**

#### 1. PLANOS DE SITUACIÓN

SITUACIÓN I

SITUACIÓN II

ORTOFOTO

#### 2. ESTADO ACTUAL

#### 3. PROPUESTA DE TRAZADO

#### 4. LÍMITE ZONA DE SERVIDUMBRE

#### 5. TRABAJOS PREVIOS

#### 6. REPLANTEO

REPLANTEO I. EJE PRINCIPAL

REPLANTEO II. ACCESO LOUSAME

REPLANTEO III. ACCESO COUTO

REPLANTEO IV. ACCESO NOIA

REPLANTEO V. ÁREA RECREATIVA

#### 7. SECCIÓN TIPO Y PAVIMENTO





8. PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL LONGITUDINAL I

PERFIL LONGITUDINAL II. ÁREA RECREATIVA

9. PERFIL TRANSVERSAL

PERFIL TRANSVERSAL I

PERFIL TRANSVERSAL II. ACCESO COUTO

PERFIL TRANSVERSAL III. ÁREA RECREATIVA

10. ILUMINACIÓN

REPLANTEO ILUMINACIÓN

DETALLE ILUMINACIÓN

11. MOBILIARIO URBANO

REPLANTEO MOBILIARIO URBANO

BANCO

ESTACIONAMIENTO BICICLETAS

PAPELERA

MESA PICNIC

ZONA BIOSALUDABLE

12. SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN

DETALLES SEÑALIZACIÓN

*DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS  
PARTICULARES*

1. DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO

2. DISPOSICIONES TÉCNICAS

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

4. ORIGEN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

5. DEFINICIÓN, EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS

6. DISPOSICIONES GENERALES

*DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO*

1. MEDICIONES AUXILIARES

2. MEDICIONES

3. CUADRO DE PRECIOS Nº. 1

4. CUADRO DE PRECIOS Nº. 2

5. PRESUPUESTO

6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO





## DOCUMENTO Nº2: PLANOS





## ÍNDICE

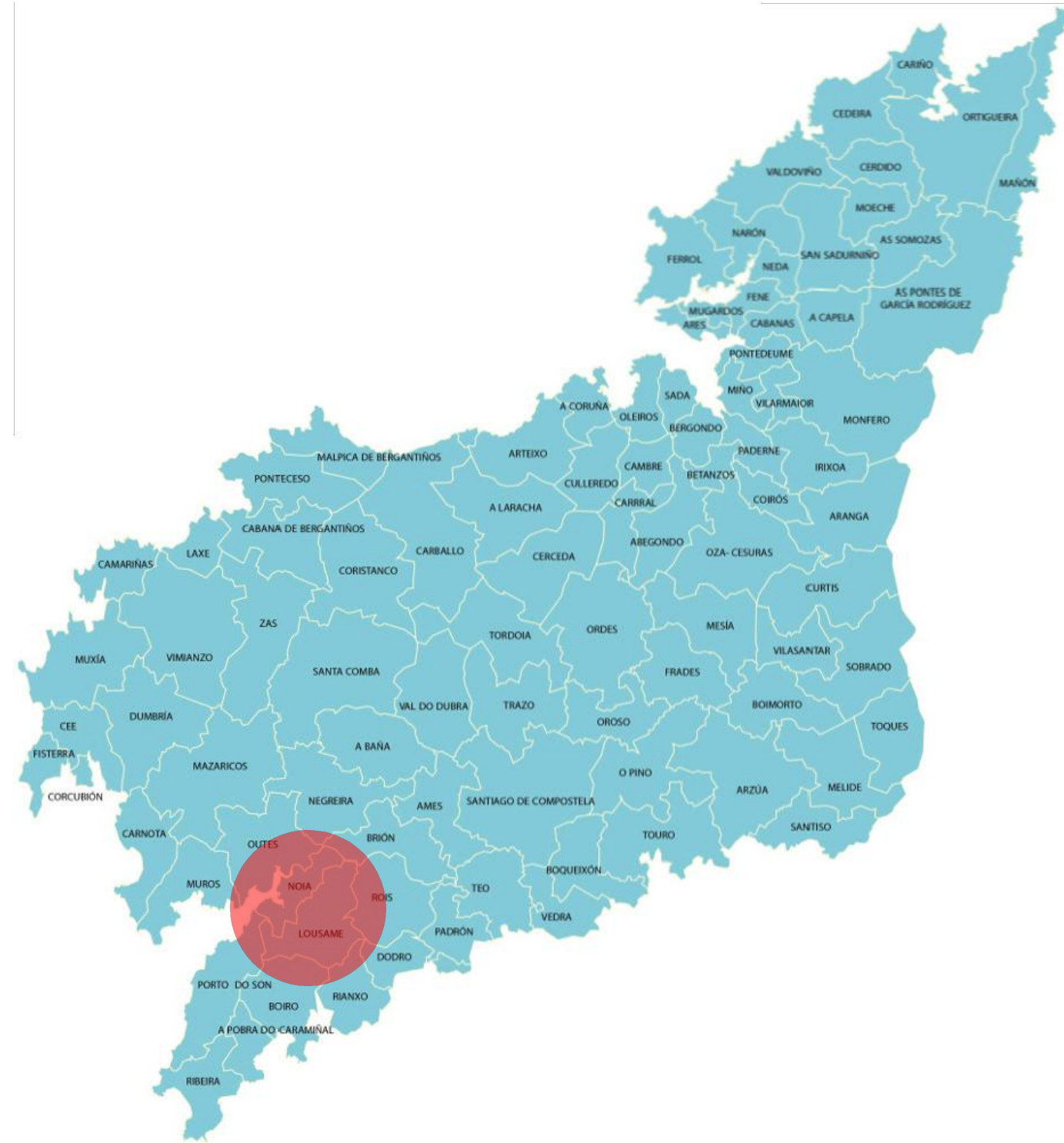
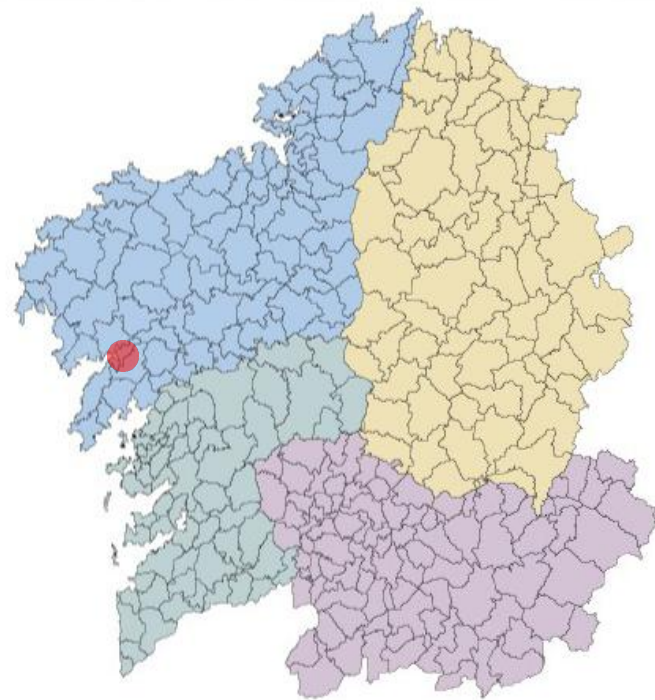
1. PLANOS DE SITUACIÓN
  - SITUACIÓN I
  - SITUACIÓN II
  - ORTOFOTO
2. ESTADO ACTUAL
3. PROPUESTA DE TRAZADO
4. LÍMITE ZONA DE SERVIDUMBRE
5. TRABAJOS PREVIOS
6. REPLANTEO
  - REPLANTEO I. EJE PRINCIPAL
  - REPLANTEO II. ACCESO LOUSAME
  - REPLANTEO III. ACCESO COUTO
  - REPLANTEO IV. ACCESO NOIA
  - REPLANTEO V. ÁREA RECREATIVA
7. SECCIÓN TIPO Y PAVIMENTO
8. PERFIL LONGITUDINAL
  - PERFIL LONGITUDINAL I
  - PERFIL LONGITUDINAL II. ÁREA RECREATIVA
9. PERFIL TRANSVERSAL
  - PERFIL TRANSVERSAL I
  - PERFIL TRANSVERSAL II. ACCESO COUTO
  - PERFIL TRANSVERSAL III. ÁREA RECREATIVA
10. ILUMINACIÓN
  - REPLANTEO ILUMINACIÓN
  - DETALLE ILUMINACIÓN
11. MOBILIARIO URBANO
  - REPLANTEO MOBILIARIO URBANO
  - BANCO
  - ESTACIONAMIENTO BICICLETAS
  - PAPELERA
  - MESA PICNIC
  - ZONA BIOSALUDABLE
12. SEÑALIZACIÓN
  - SEÑALIZACIÓN
  - DETALLES SEÑALIZACIÓN





# 1. PLANO DE SITUACIÓN





ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

SITUACIÓN

Hoja: 1/2

Escala: S/E

Fecha:

Junio 2022



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

SITUACIÓN

Hoja: 2/2

Escala: S/E

Fecha:

Junio 2022





ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y  
PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba  
a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

ORTOFOTO

Hoja: 1/1

Escala: 1:10000

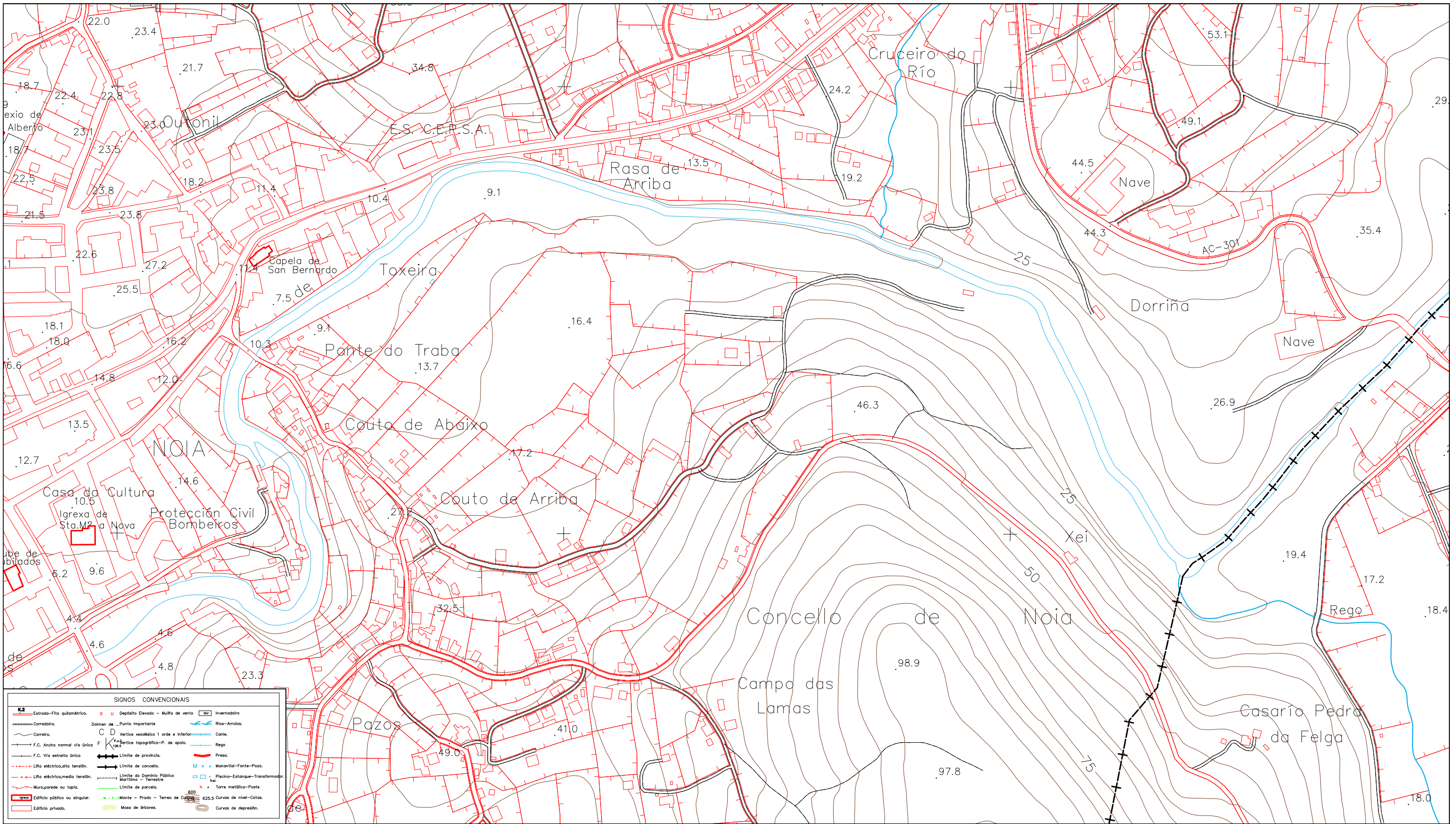
Fecha:

Junio 2022



## 2. ESTADO ACTUAL





ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:  
**Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)**

Autor del proyecto:  
**Alexandre Abeijón Pazos**

Firma

Designación del plano:  
**ESTADO ACTUAL**

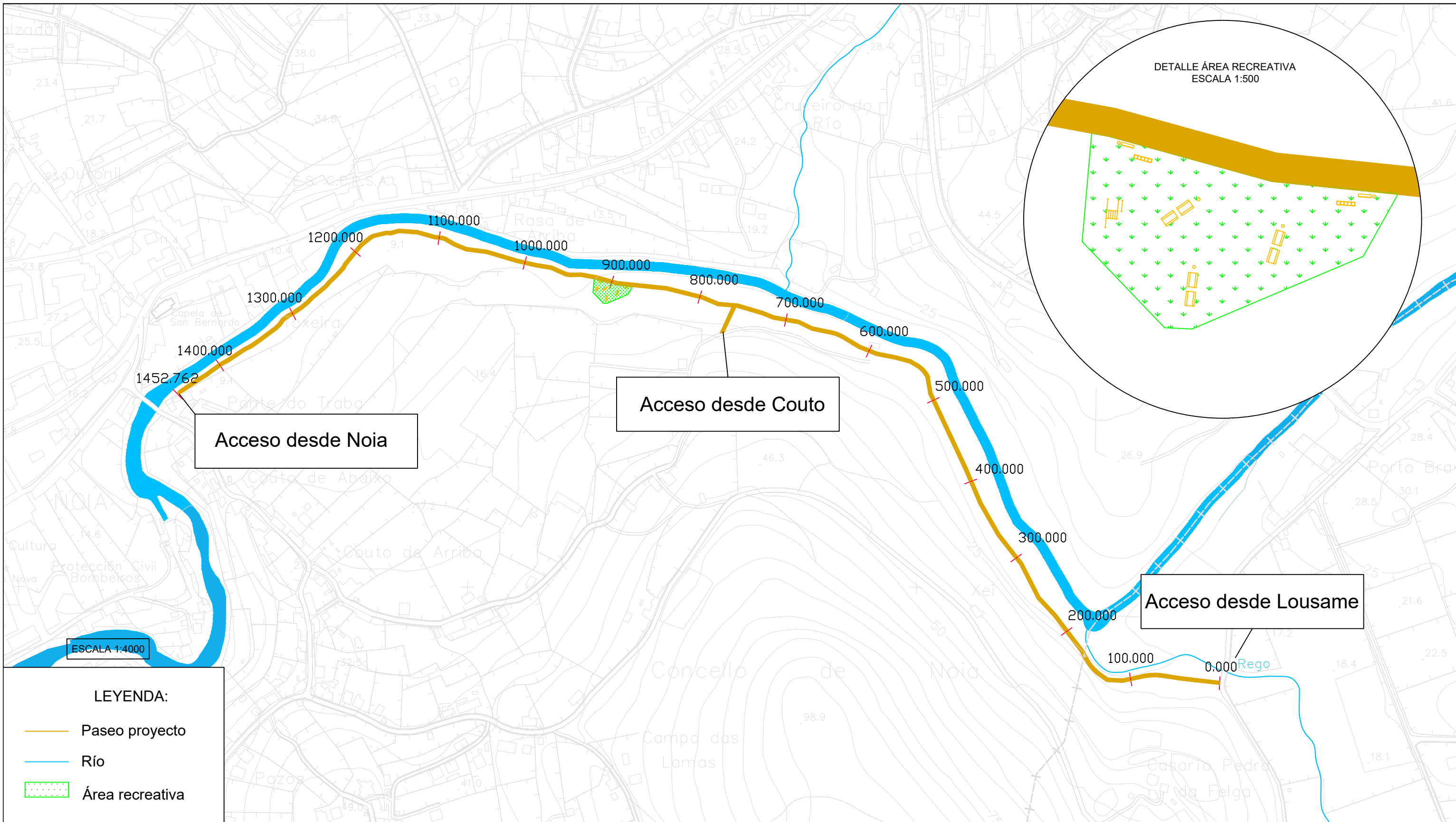
Hoja: 1/1  
 Escala: 1:4000

Fecha:  
**Junio 2022**



## 3. PROPUESTA DE TRAZADO





**LEYENDA:**

- Paseo proyecto
- Río
- Área recreativa

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

**Título del proyecto:**  
Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

**Autor del proyecto:**  
Alexandre Abeijón Pazos

**Firma**

**Designación del plano:**  
PROPUESTA DE TRAZADO

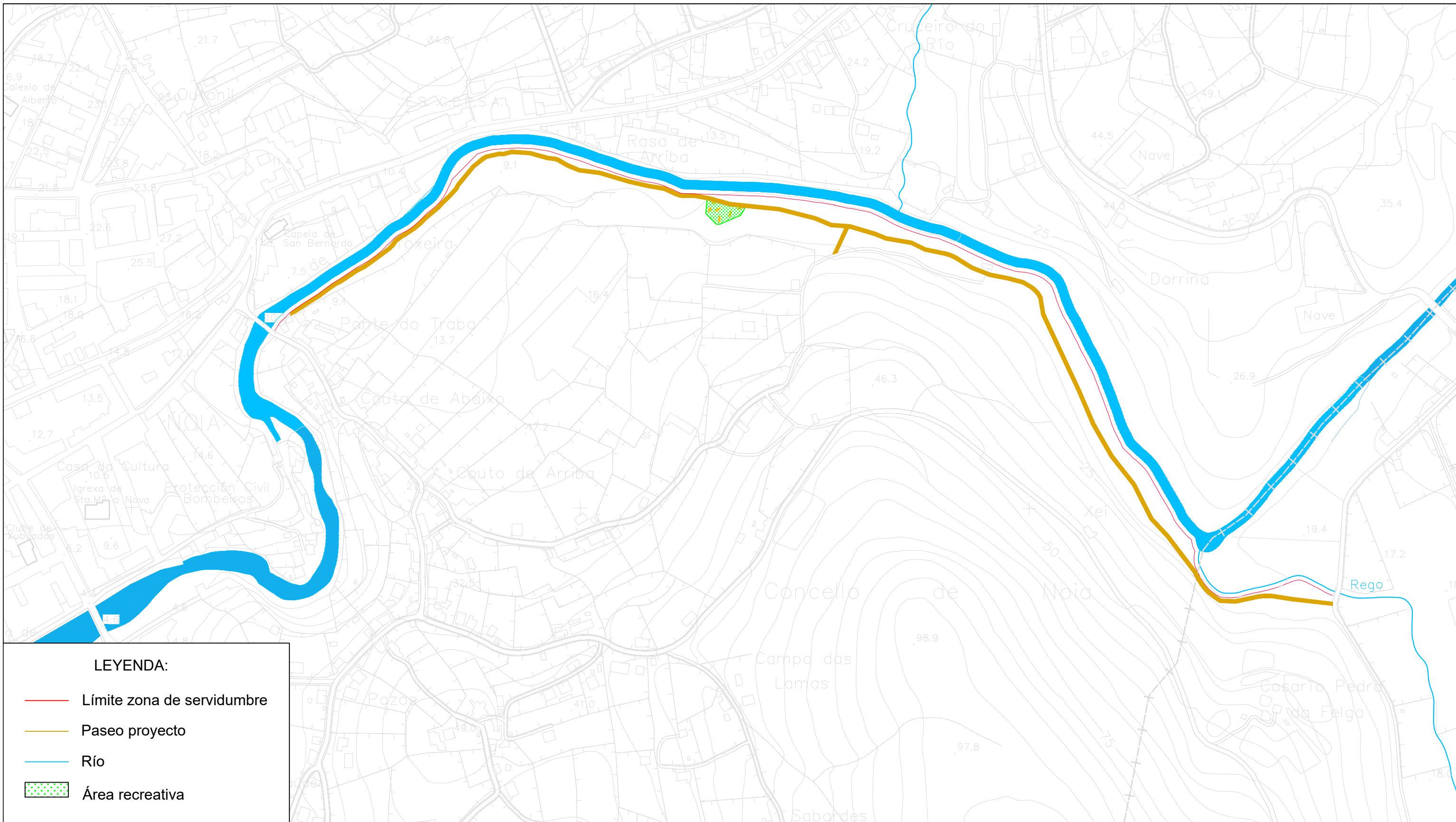
**Hoja:** 1/1  
**Escala:** Varias

**Fecha:**  
Junio 2022








## 4. LÍMITE ZONA DE SERVIDUMBRE






**LEYENDA:**

-  Límite zona de servidumbre
-  Paseo proyecto
-  Río
-  Área recreativa



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

**Título del proyecto:**  
 Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

**Autor del proyecto:**  
 Alexandre Abeijón Pazos

**Firma**  


**Designación del plano:**  
 LÍMITE ZONA DE SERVIDUMBRE

**Hoja:** 1/1  
**Escala:** 1:4000

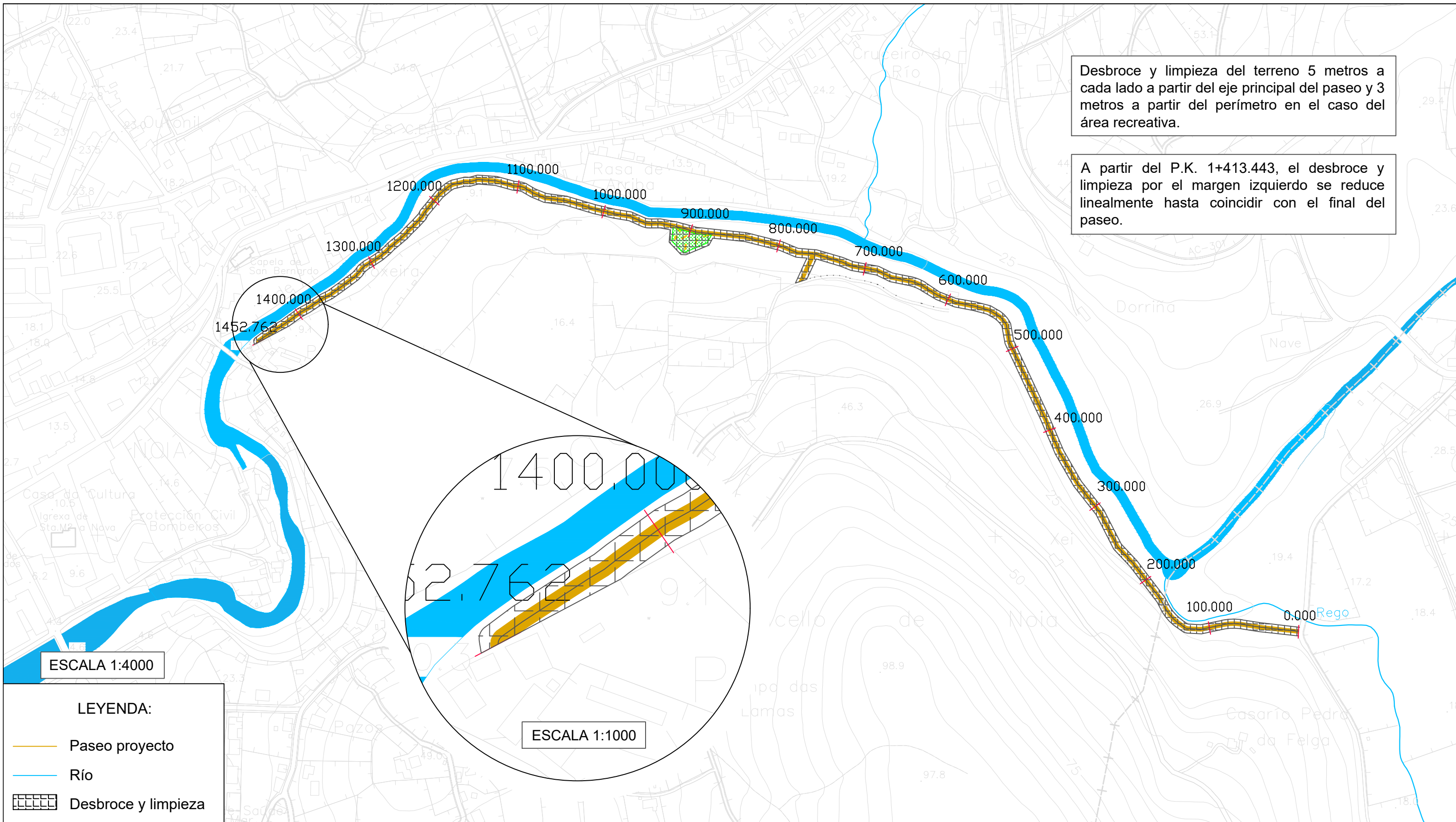
**Fecha:**  
 Junio 2022



## 5. TRABAJOS PREVIOS








Desbroce y limpieza del terreno 5 metros a cada lado a partir del eje principal del paseo y 3 metros a partir del perímetro en el caso del área recreativa.

A partir del P.K. 1+413.443, el desbroce y limpieza por el margen izquierdo se reduce linealmente hasta coincidir con el final del paseo.


ESCALA 1:4000

ESCALA 1:1000

- LEYENDA:**
- Paseo proyecto
  - Río
  - Desbroce y limpieza



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

**Título del proyecto:**  
 Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

**Autor del proyecto:**  
 Alexandre Abeijón Pazos

**Firma**  


**Designación del plano:**  
 TRABAJOS PREVIOS

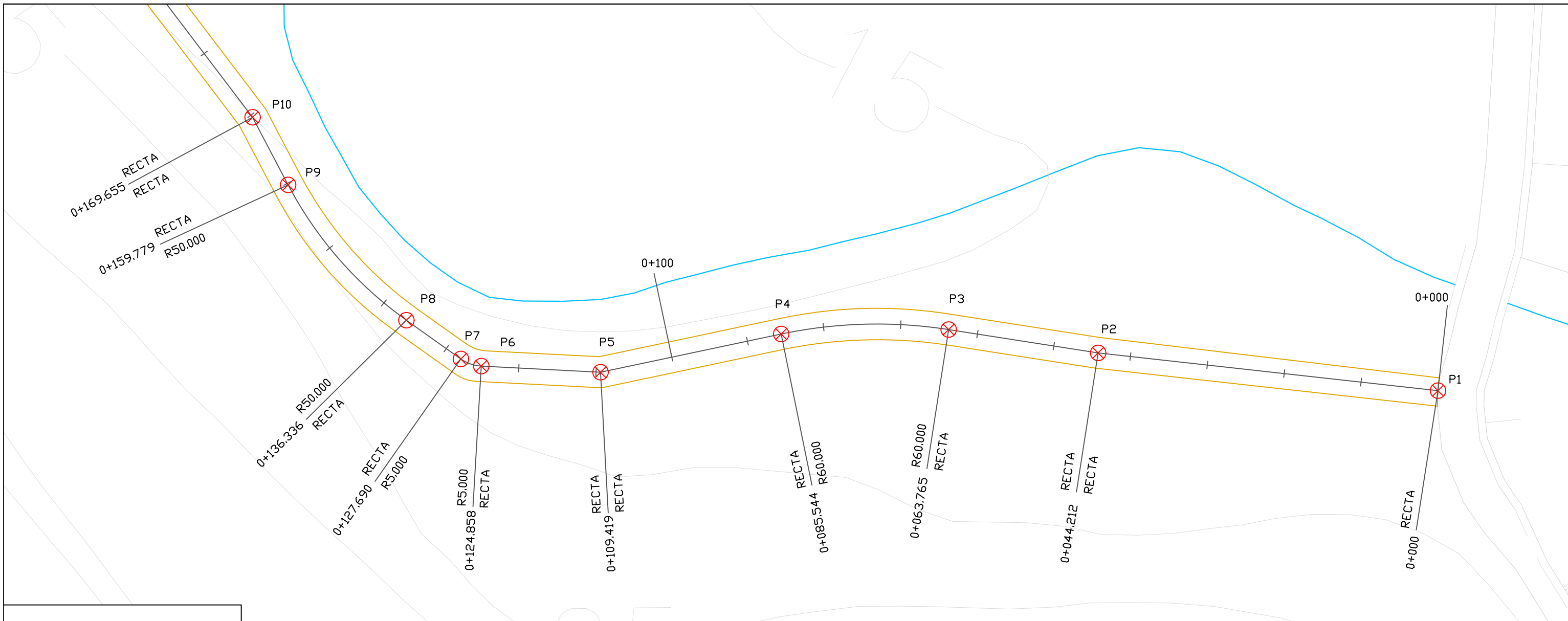
**Hoja:** 1/1  
**Escala:** Varias

**Fecha:**  
 Junio 2022



## 6. REPLANTEO





**LEYENDA:**

- Paseo proyecto
- Río

Punto	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
1	0.000	510837.896	4736894.640	18.0
2	44.212	510793.948	4736899.465	16.73
3	63.765	510774.624	4736902.425	16.42
4	85.544	510752.973	4736901.843	16.3
5	109.419	510729.621	4736896.875	16.84
6	124.858	510714.201	4736897.875	17.48
7	127.690	510711.561	4736898.563	17.57
8	136.336	510704.507	4736903.562	17.85
9	159.779	510689.192	4736921.027	17.61
10	169.665	510684.585	4736929.762	16.86



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:  
**Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)**

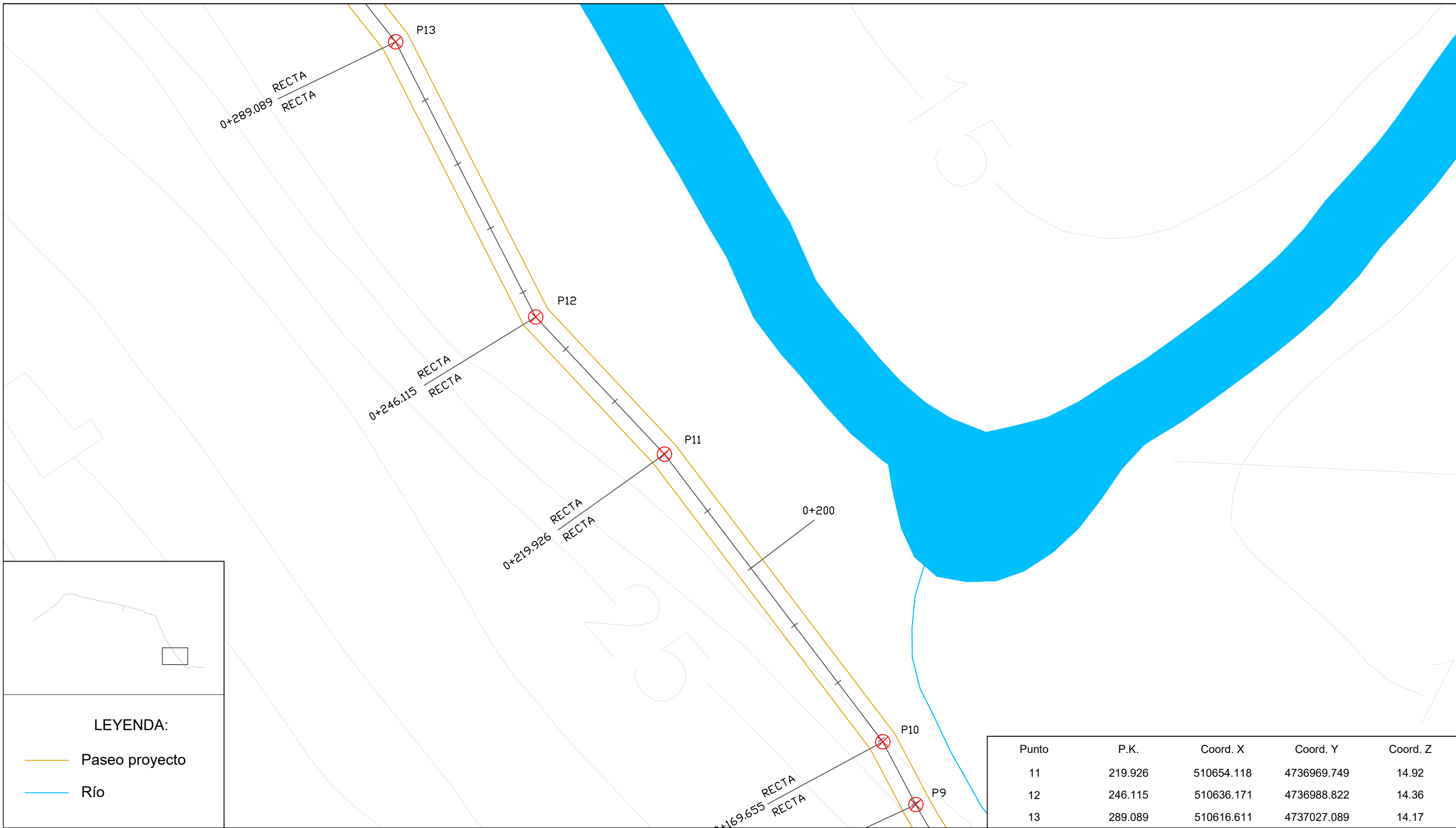
Autor del proyecto:  
 Alexandre Abeijón Pazos

Firma  


Designación del plano:  
**REPLANTEO EJE PRINCIPAL**

Hoja: 1/15  
 Escala: 1:500

Fecha:  
 Junio 2022




Punto	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
11	219.926	510654.118	4736969.749	14.92
12	246.115	510636.171	4736988.822	14.36
13	289.089	510616.611	4737027.089	14.17


 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS  

 UNIVERSIDADE DA CORUÑA

**Título del proyecto:**  
 Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

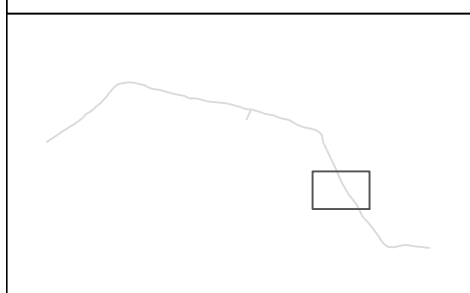
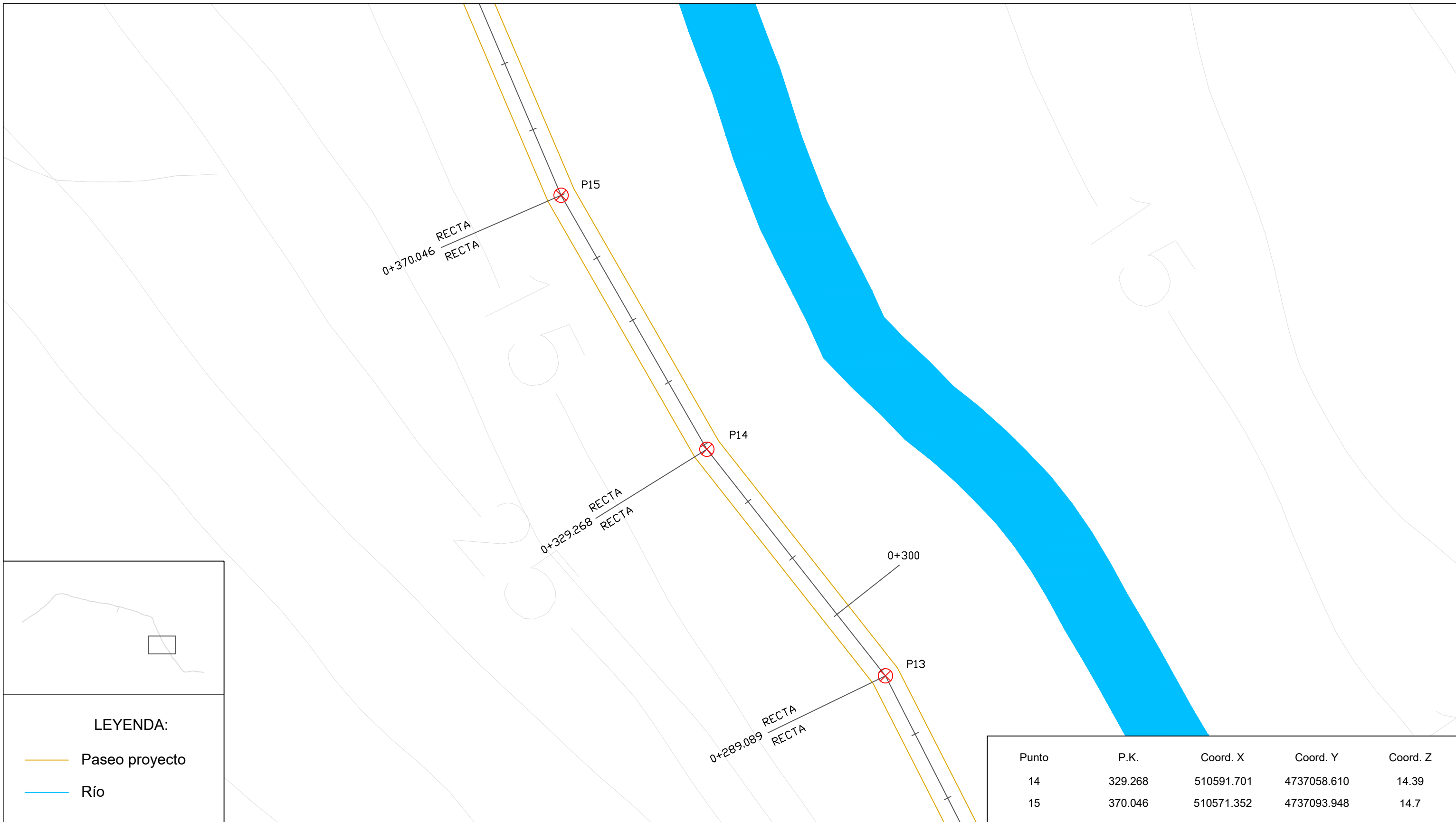
**Autor del proyecto:**  
 Alexandre Abeijón Pazos

**Firma**  


**Designación del plano:**  
 REPLANTEO EJE PRINCIPAL

**Hoja:** 2/15  
**Escala:** 1:500

**Fecha:**  
 Junio 2022



**LEYENDA:**

- Paseo proyecto
- Río



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

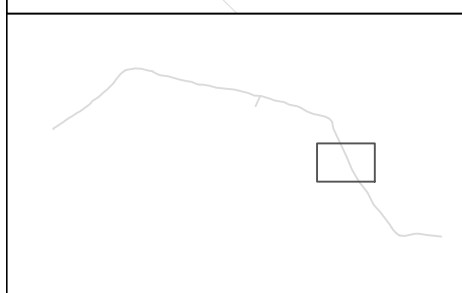
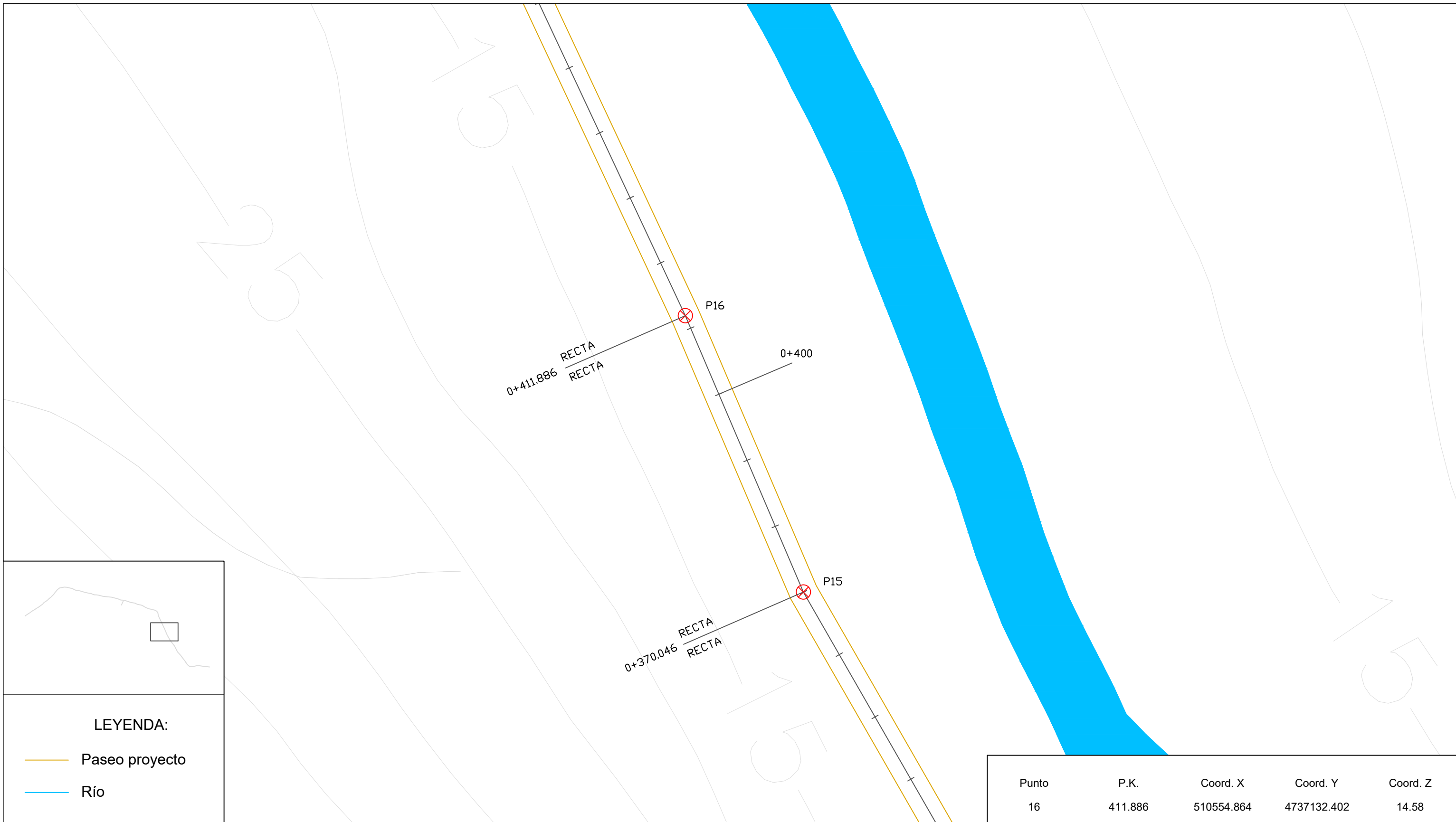
REPLANTEO EJE PRINCIPAL

Hoja: 3/15

Escala: 1:500

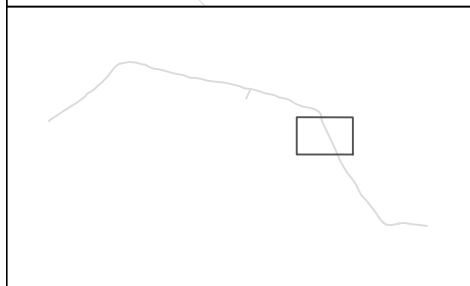
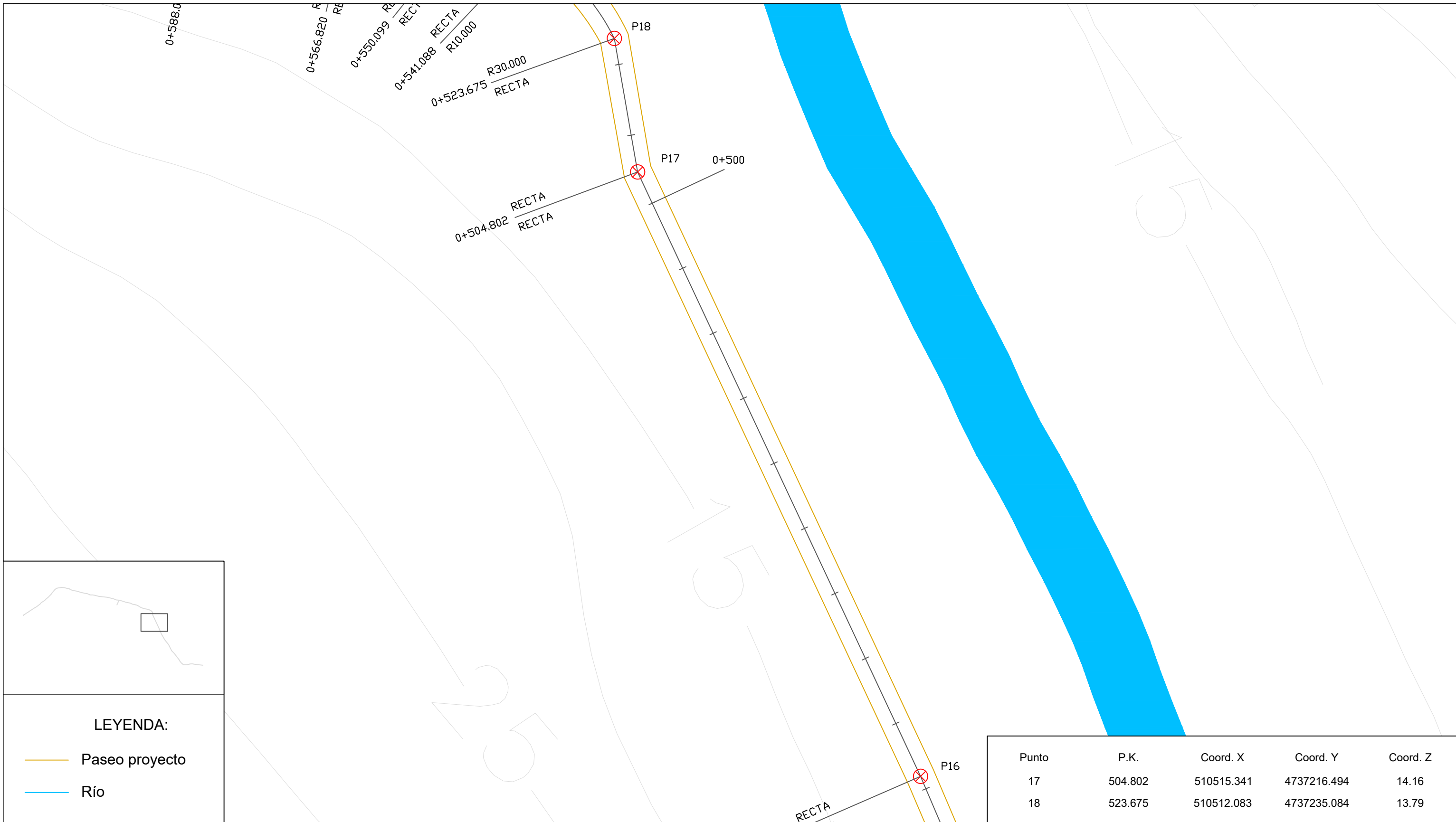
Fecha:

Junio 2022



**LEYENDA:**

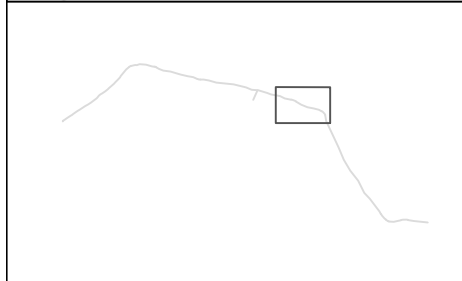
- Paseo proyecto
- Río



**LEYENDA:**

- Paseo proyecto
- Río

Punto	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
17	504.802	510515.341	4737216.494	14.16
18	523.675	510512.083	4737235.084	13.79

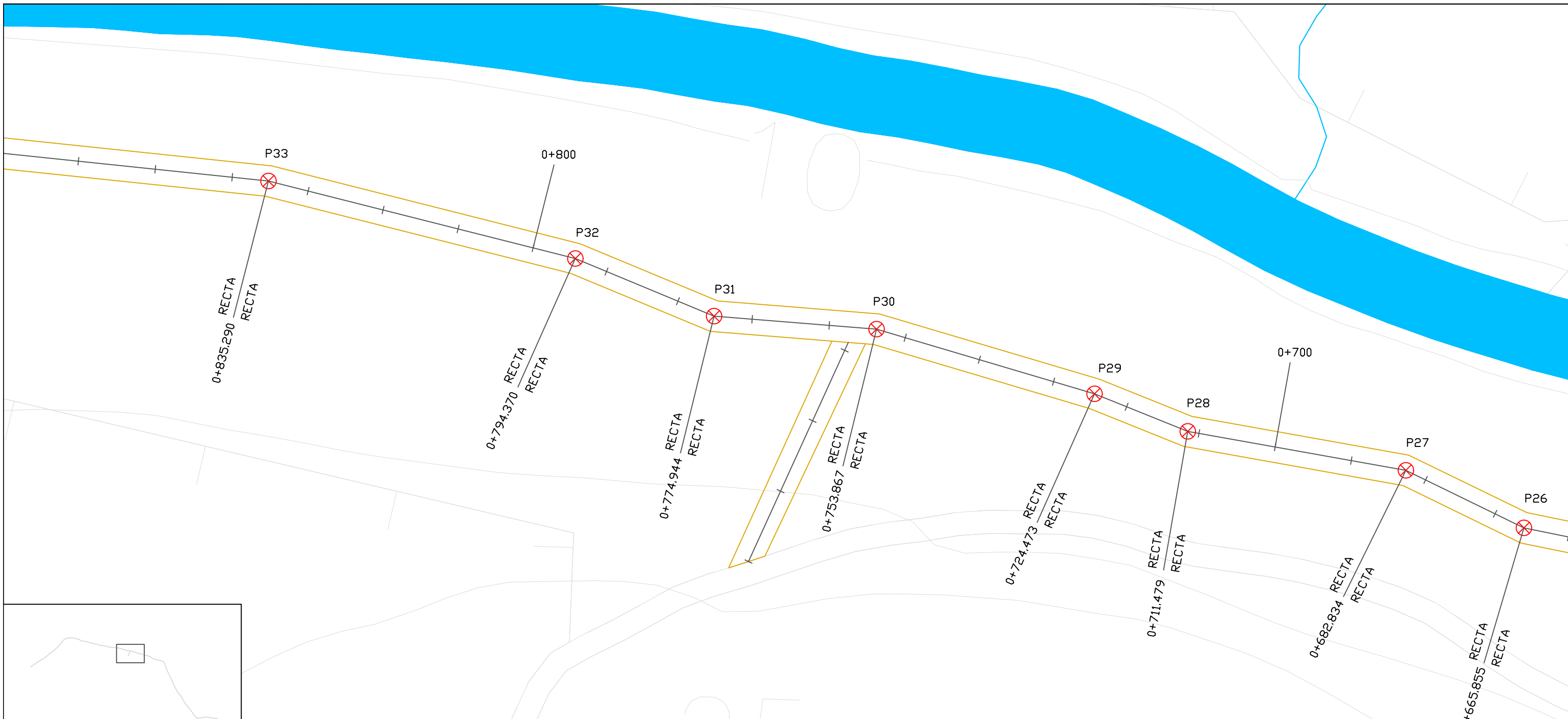


**LEYENDA:**

- Paseo proyecto
- Río

Punto	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
19	541.088	510500.367	4737247.636	13.62
20	550.099	510492.591	4737252.188	13.57
21	566.820	510476.416	4737256.462	13.46
22	588.038	510455.588	4737260.478	13.42
23	609.193	510435.945	4737268.325	12.96
24	628.317	510419.567	4737278.204	12.11
25	645.421	510403.708	4737284.387	11.99
26	665.885	510383.685	4737288.461	12.16
27	682.834	541368.412	4737295.879	12.12





**LEYENDA:**

- Paseo proyecto
- Río

25

Punto	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
28	711.479	510340.206	4737300.875	12.74
29	724.473	510328.145	4737305.711	12.70
30	753.867	510278.941	4737314.029	12.61
31	774.944	510278.941	4737315.682	12.45
32	794.370	510260.992	4737322.113	12.12
33	835.290	510221.304	4737333.078	11.67

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

**Título del proyecto:**  
Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

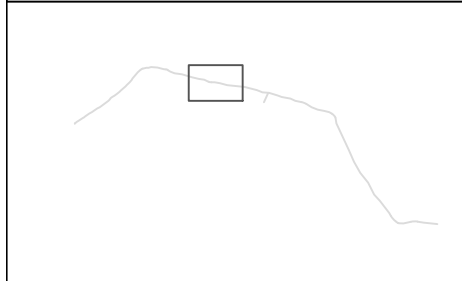
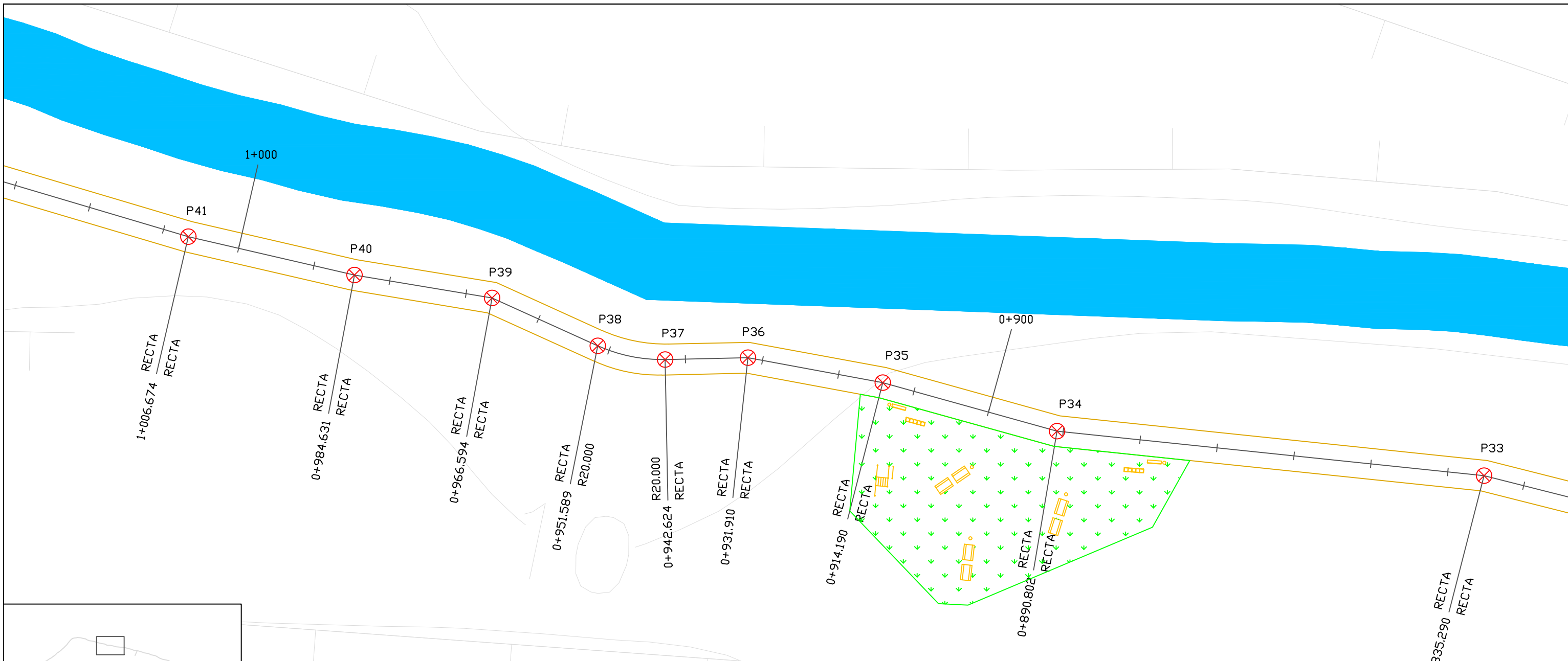
**Autor del proyecto:**  
Alexandre Abeijón Pazos

**Firma**

**Designación del plano:**  
REPLANTEO EJE PRINCIPAL

**Hoja:** 7/15  
**Escala:** 1:500

**Fecha:**  
Junio 2022

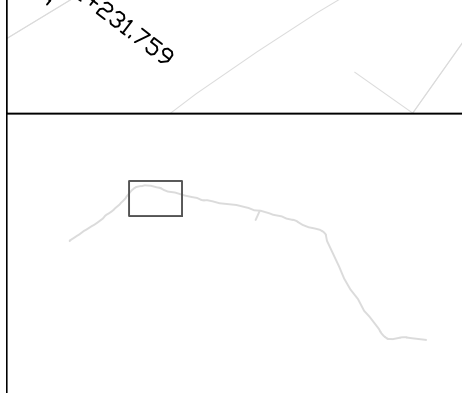


Punto	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
34	890.802	510166.084	4737338.762	11.32
35	914.190	510143.543	4737344.999	10.56
36	931.910	510126.116	4737348.210	10.03
37	942.624	510115.406	4737347.949	9.86
38	951.589	510106.692	4737349.714	9.86
39	966.594	510093.015	4737355.886	9.87
40	984.631	510075.220	4737358.828	9.90
41	1006.674	510053.736	4737363.756	9.82

**LEYENDA:**

— Paseo proyecto

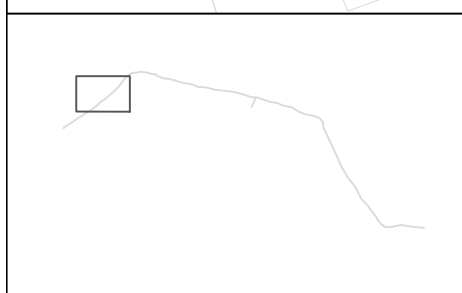
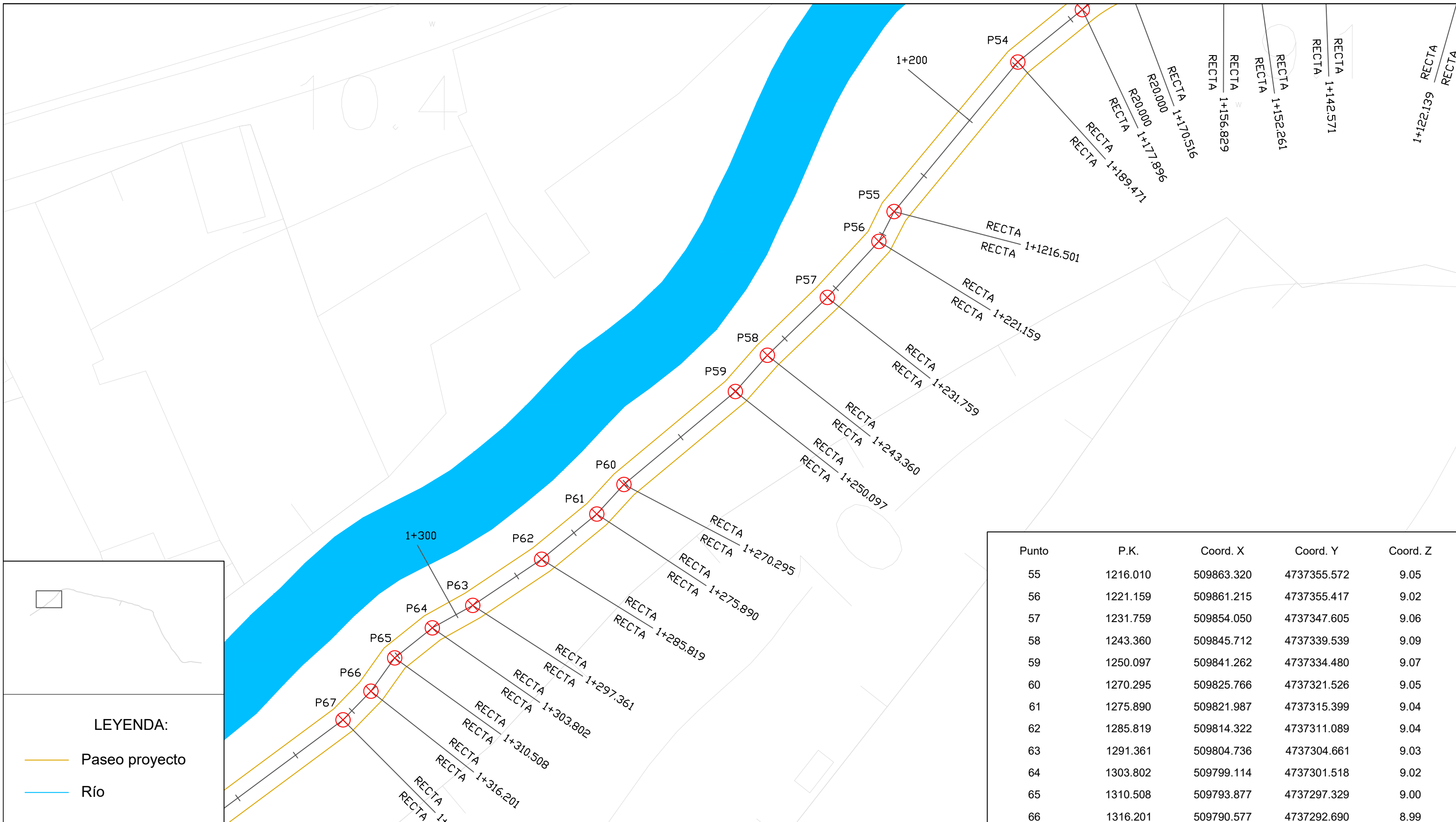
— Río



**LEYENDA:**

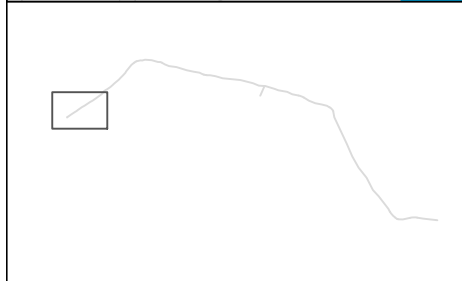
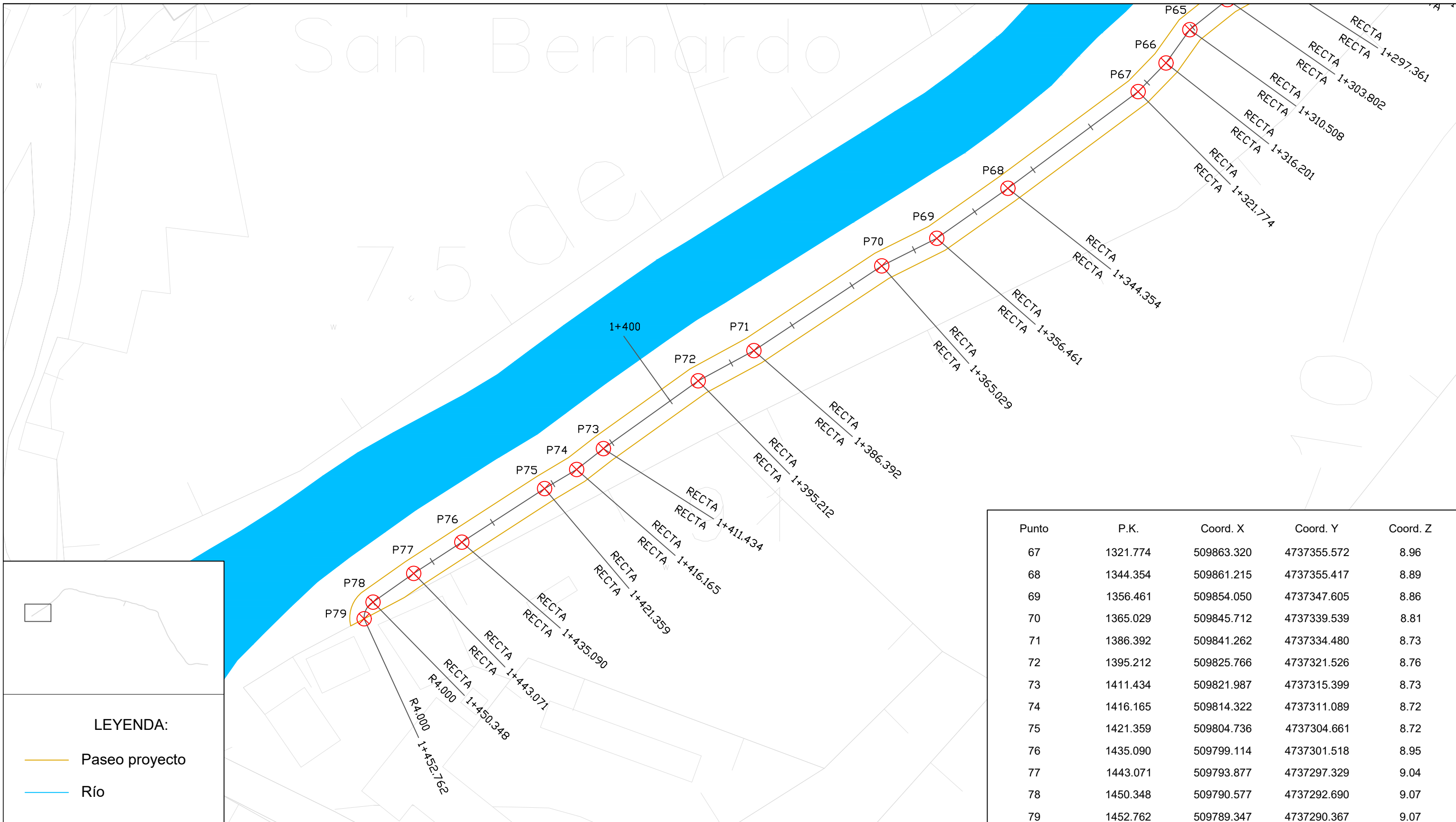
- Paseo proyecto
- Río

Punto	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
42	1040.719	510021.090	4737373.403	9.47
43	1063.979	509998.024	4737376.398	9.30
44	1078.280	509984.789	4737381.837	9.22
45	1088.598	509975.882	4737387.029	9.15
46	1094.731	509970.107	4737388.961	9.12
47	1102.038	509962.851	4737389.825	9.06
48	1122.139	509943.487	4737395.221	8.88
49	1142.571	509923.106	4737396.697	8.79
50	1152.261	509913.759	4737394.153	8.95
51	1156.829	509909.201	4737394.456	9.03
52	1170.516	509895.863	4737391.385	9.06
53	1177.896	509889.501	4737387.728	9.04
54	1189.471	509880.526	4737380.419	9.11



Punto	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
55	1216.010	509863.320	4737355.572	9.05
56	1221.159	509861.215	4737355.417	9.02
57	1231.759	509854.050	4737347.605	9.06
58	1243.360	509845.712	4737339.539	9.09
59	1250.097	509841.262	4737334.480	9.07
60	1270.295	509825.766	4737321.526	9.05
61	1275.890	509821.987	4737315.399	9.04
62	1285.819	509814.322	4737311.089	9.04
63	1291.361	509804.736	4737304.661	9.03
64	1303.802	509799.114	4737301.518	9.02
65	1310.508	509793.877	4737297.329	9.00
66	1316.201	509790.577	4737292.690	8.99

**LEYENDA:**  
 Paseo proyecto  
 Río



**LEYENDA:**

- Paseo proyecto
- Río

Punto	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
67	1321.774	509863.320	4737355.572	8.96
68	1344.354	509861.215	4737355.417	8.89
69	1356.461	509854.050	4737347.605	8.86
70	1365.029	509845.712	4737339.539	8.81
71	1386.392	509841.262	4737334.480	8.73
72	1395.212	509825.766	4737321.526	8.76
73	1411.434	509821.987	4737315.399	8.73
74	1416.165	509814.322	4737311.089	8.72
75	1421.359	509804.736	4737304.661	8.72
76	1435.090	509799.114	4737301.518	8.95
77	1443.071	509793.877	4737297.329	9.04
78	1450.348	509790.577	4737292.690	9.07
79	1452.762	509789.347	4737290.367	9.07



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

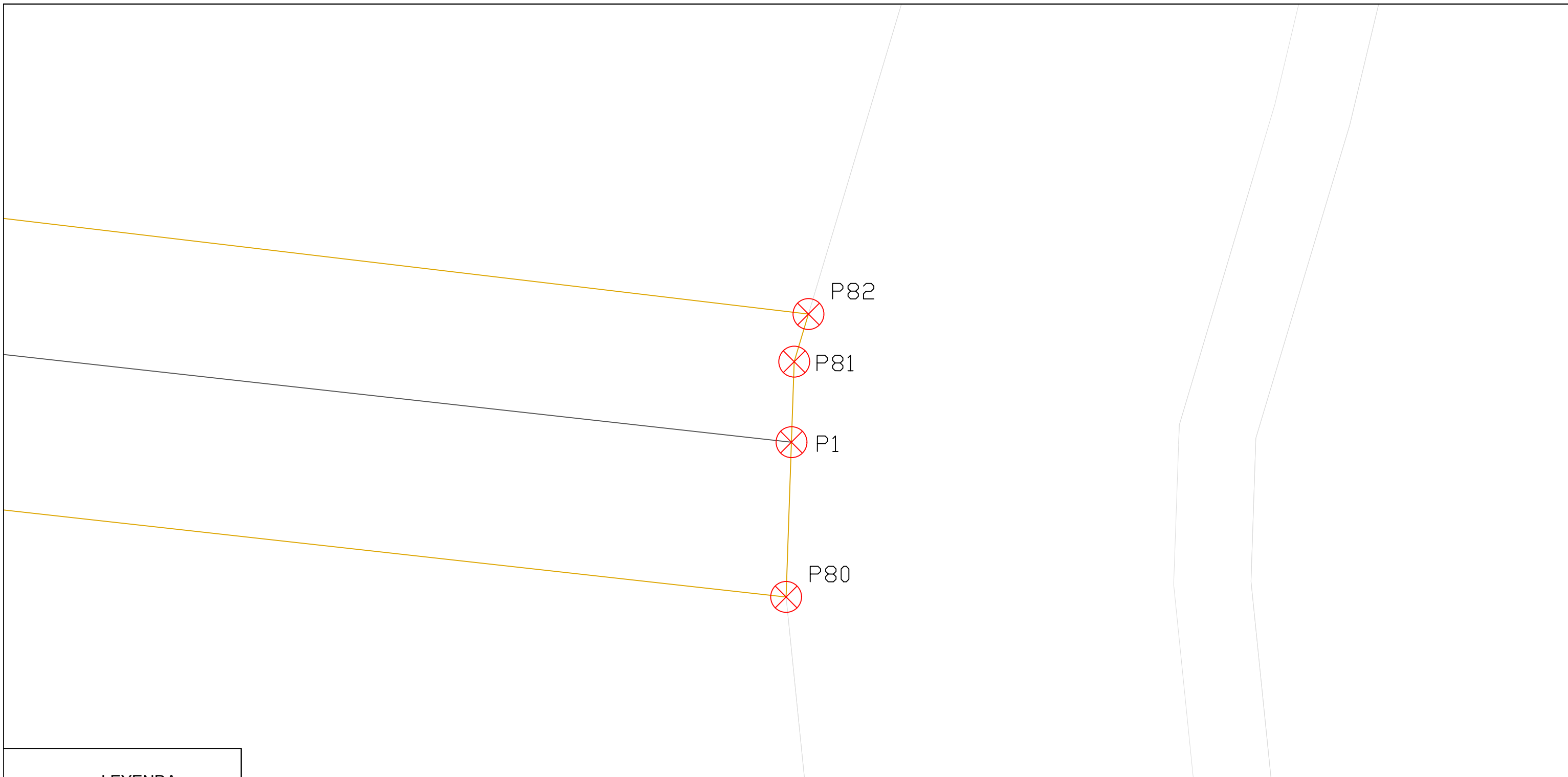
REPLANTEO EJE PRINCIPAL

Hoja: 11/15

Escala: 1:500

Fecha:

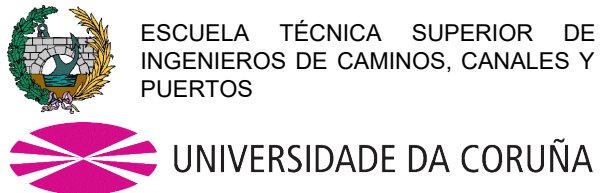
Junio 2022



LEYENDA:

- Paseo proyecto
- Río

Punto	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
80	0.000	510837.830	4736892.640	18.0
81	0.000	510837.930	473689.680	18.0
82	0.000	510838.114	4736896.295	18.0



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

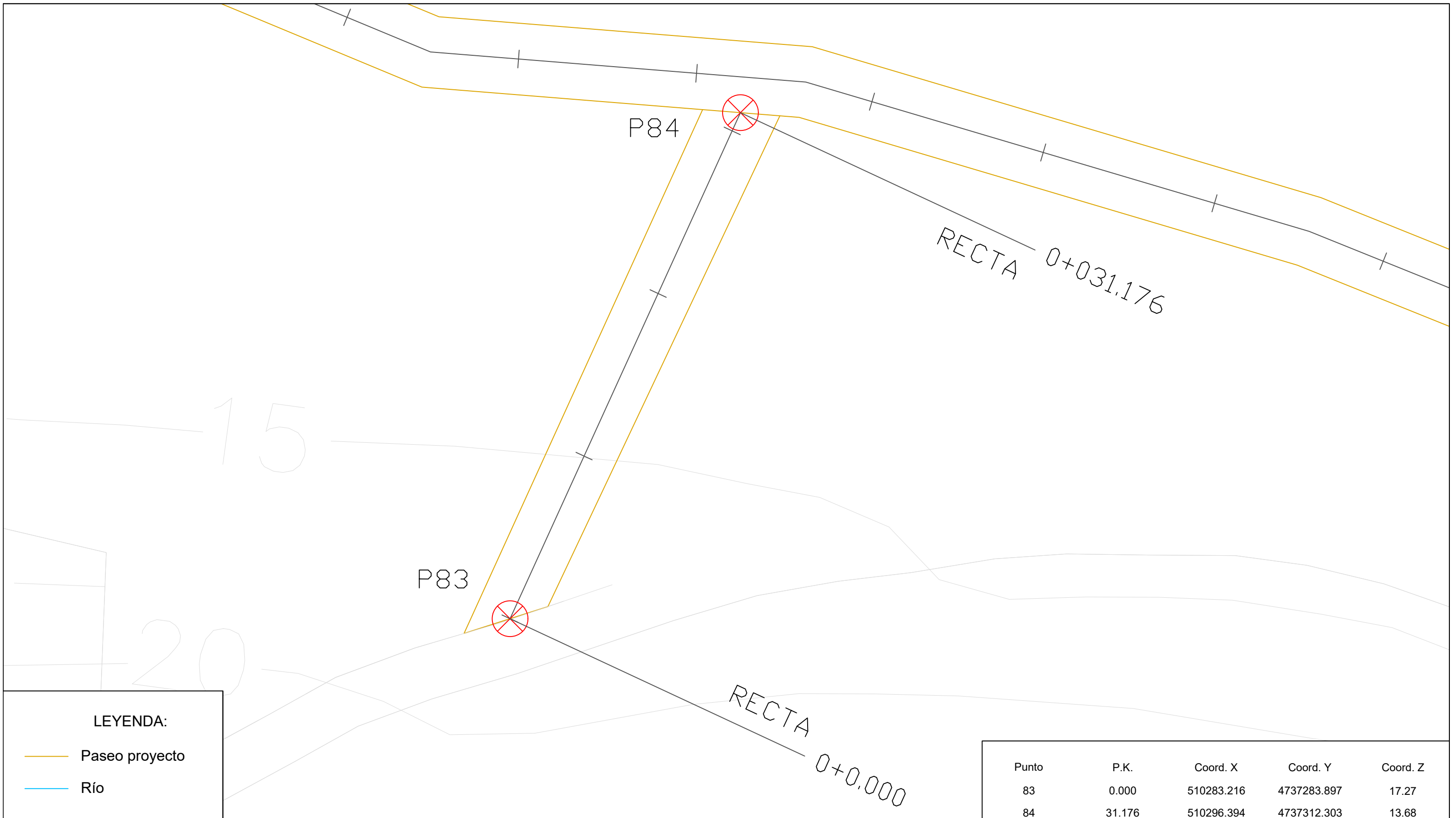
REPLANTEO ACCESO LOUSAME

Hoja: 12/15



Escala: 1:50

Fecha:

Junio 2022



**LEYENDA:**

	Paseo proyecto
	Río

Punto	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
83	0.000	510283.216	4737283.897	17.27
84	31.176	510296.394	4737312.303	13.68



**Título del proyecto:**  
Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

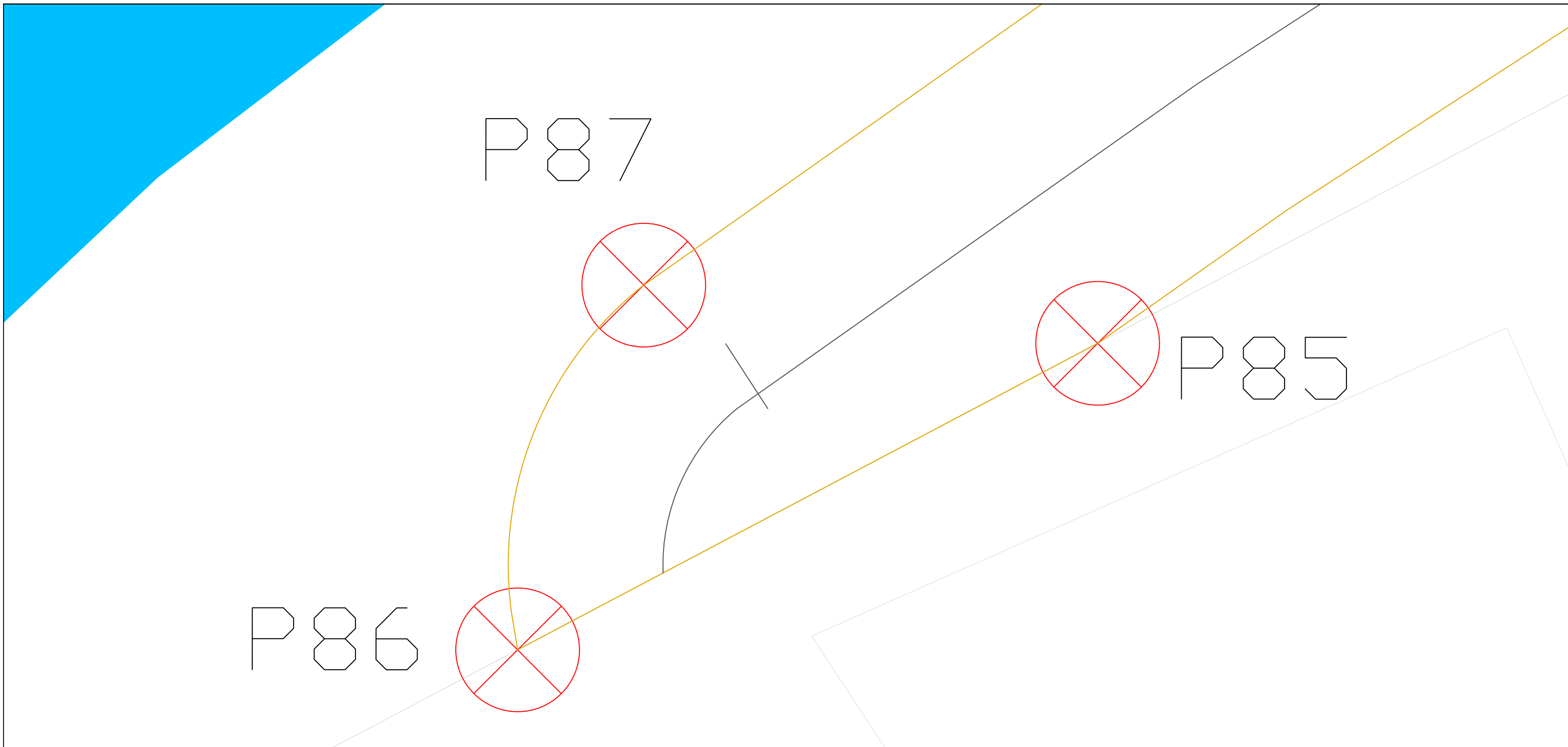
**Autor del proyecto:**  
Alexandre Abeijón Pazos

**Firma**  




**Designación del plano:**  
REPLANTEO ACCESO COUTO

**Hoja:** 13/15  
**Escala:** 1:200

**Fecha:**  
Junio 2022



**LEYENDA:**

	Paseo proyecto
	Río


Punto	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
85	1443.719	510283.216	4737283.897	9.04
86	1453.823	510296.394	4737312.303	9.07
87	1453.823	510295.913	4737315.228	9.06



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

**Título del proyecto:**  
Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

**Autor del proyecto:**  
Alexandre Abeijón Pazos

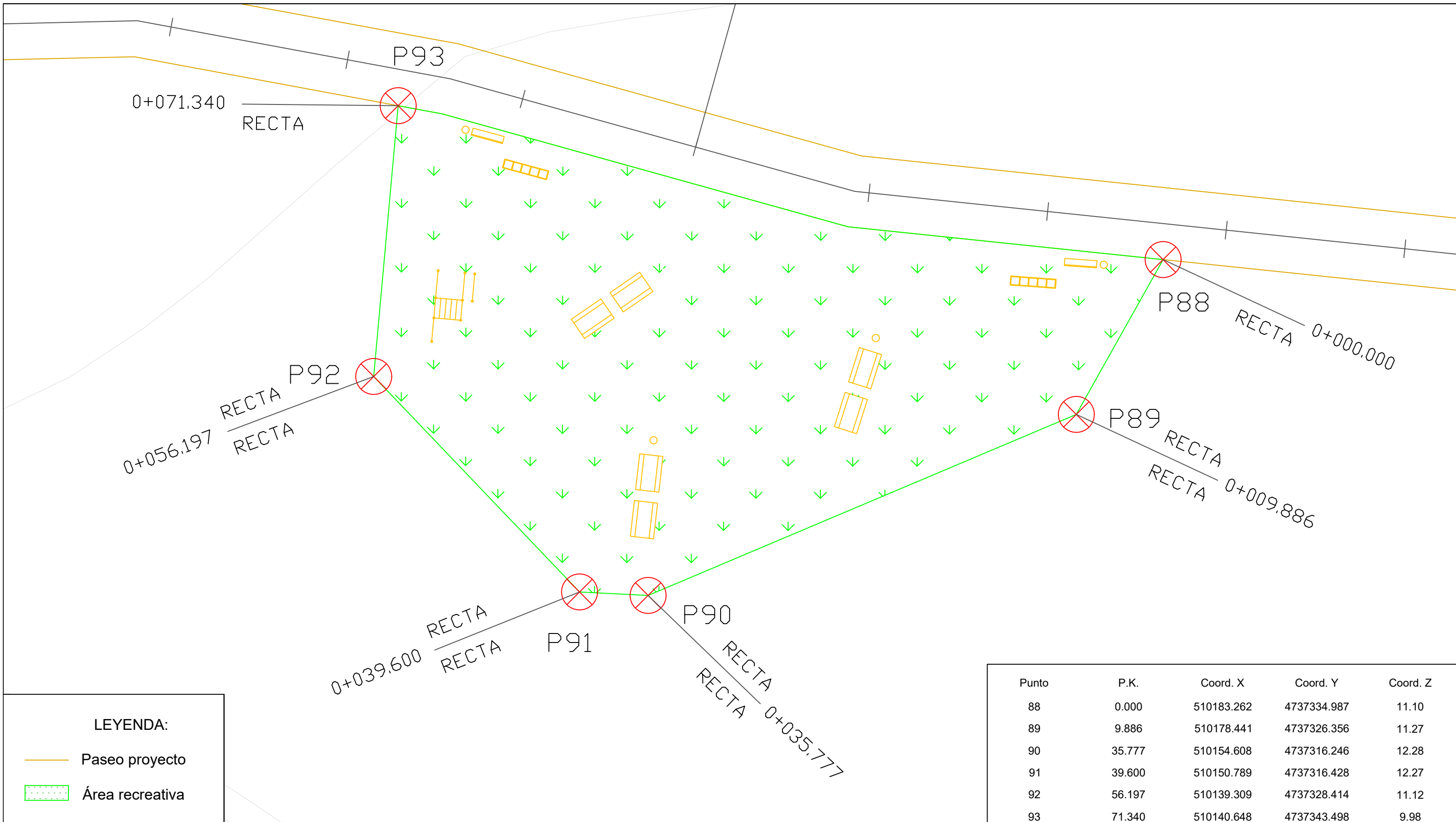
**Firma**  


**Designación del plano:**  
REPLANTEO ACCESO NOIA

**Hoja:** 14/15  
**Escala:** 1:50

**Fecha:**  
Junio 2022





Punto	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
88	0.000	510183.262	4737334.987	11.10
89	9.886	510178.441	4737326.356	11.27
90	35.777	510154.608	4737316.246	12.28
91	39.600	510150.789	4737316.428	12.27
92	56.197	510139.309	4737328.414	11.12
93	71.340	510140.648	4737343.498	9.98

**LEYENDA:**

- Paseo proyectado
- Área recreativa

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

**Título del proyecto:**  
Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

**Autor del proyecto:**  
Alexandre Abeijón Pazos

**Firma**

**Designación del plano:**  
REPLANTEO  
ÁREA RECREATIVA

**Hoja:** 15/15  
**Escala:** 1:200

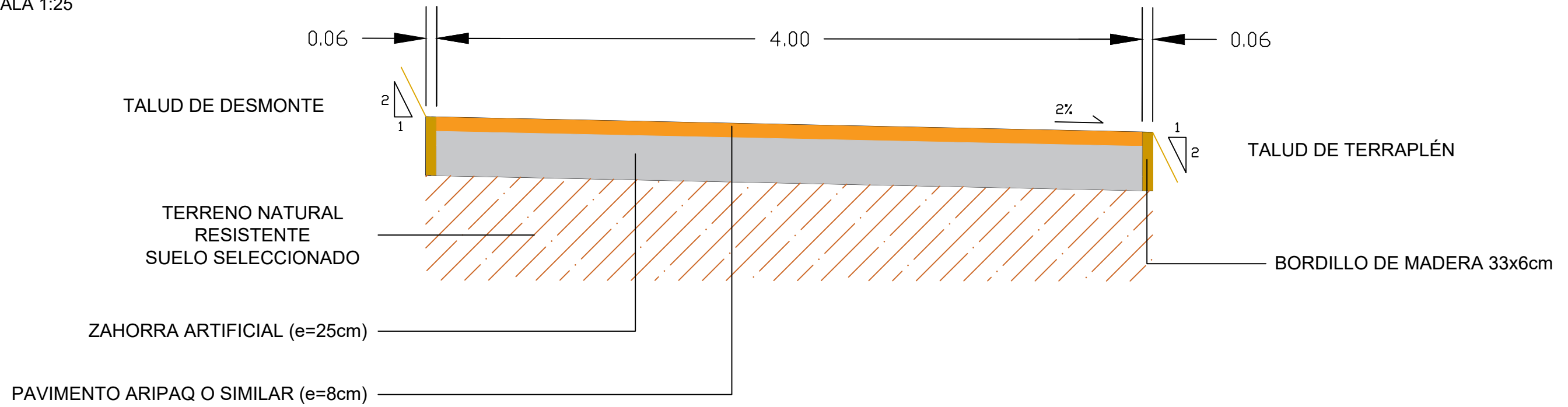
**Fecha:**  
Junio 2022



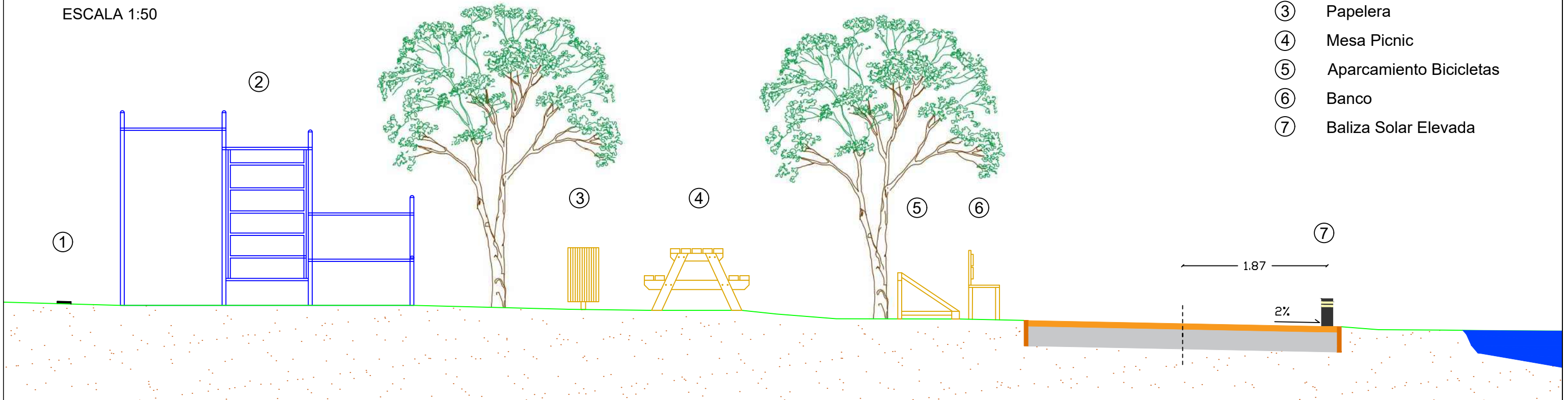
## 7. SECCIÓN TIPO Y PAVIMENTO



ESCALA 1:25



ESCALA 1:50



- ① Loseta Solar
- ② Zona Biosaludable
- ③ Papelera
- ④ Mesa Picnic
- ⑤ Aparcamiento Bicicletas
- ⑥ Banco
- ⑦ Baliza Solar Elevada



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

SECCIÓN TIPO Y PAVIMENTO

Hoja: 1/1

Escala: Varias

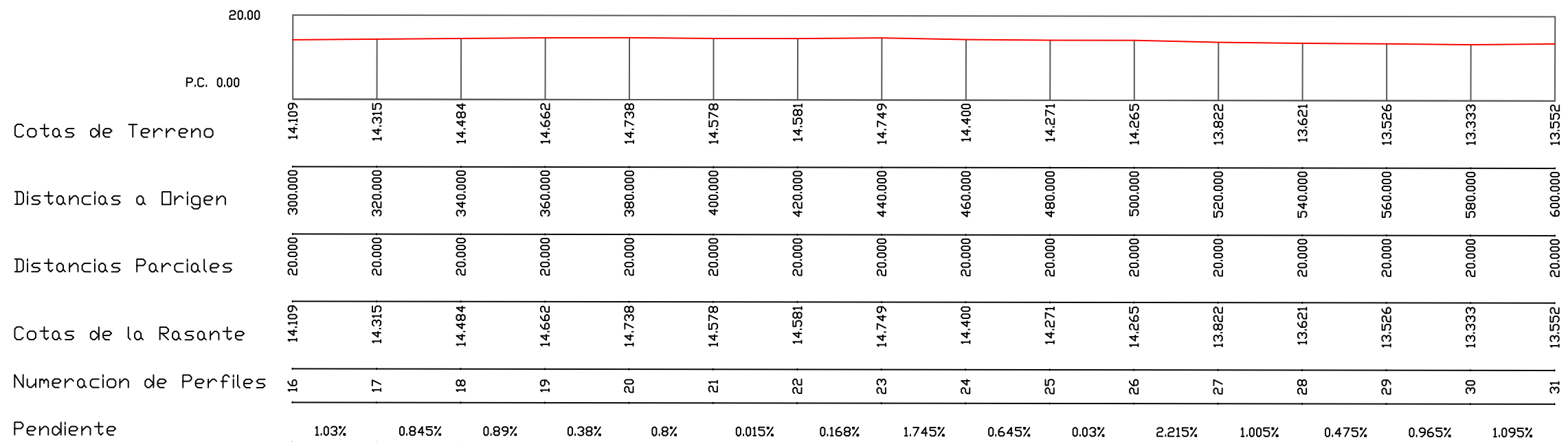
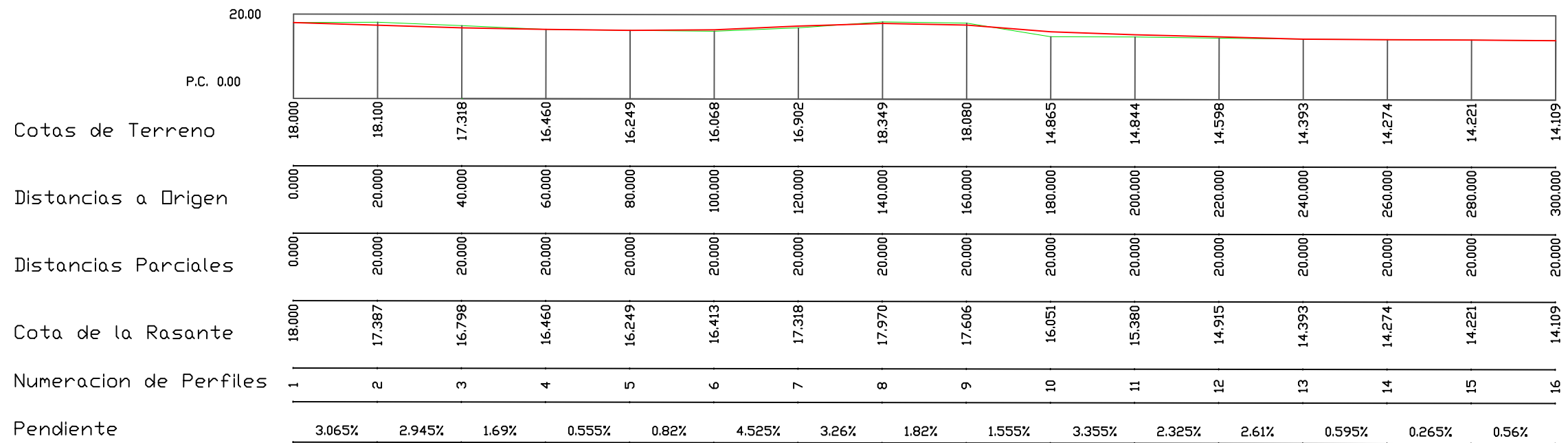
Fecha:

Junio 2022



## 8. PERFIL LONGITUDINAL





LEYENDA:  Tierra vegetal  Cota de la rasante



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

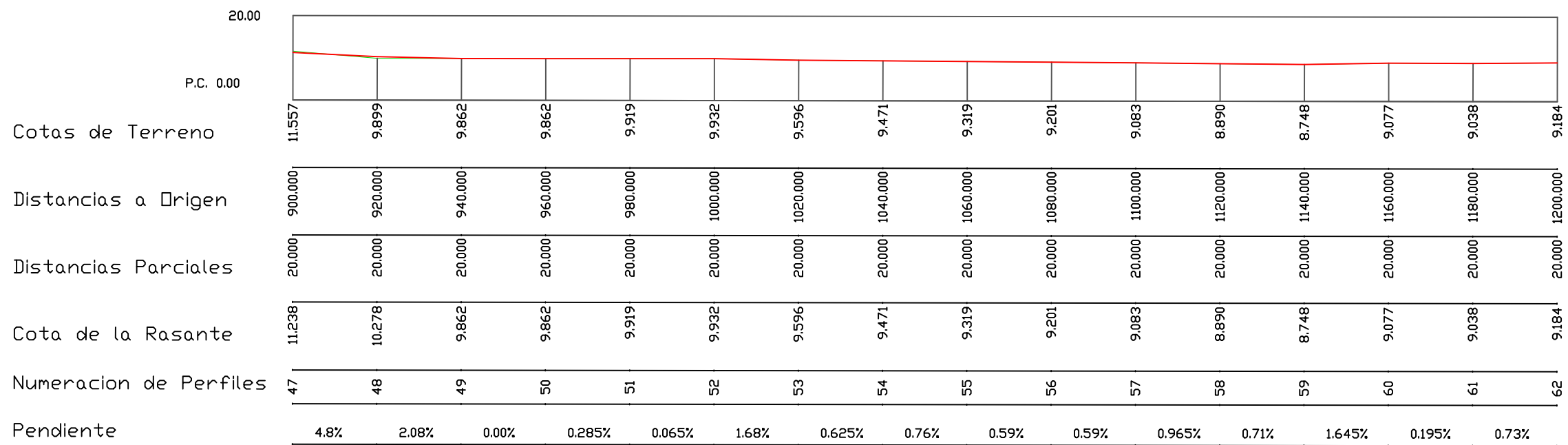
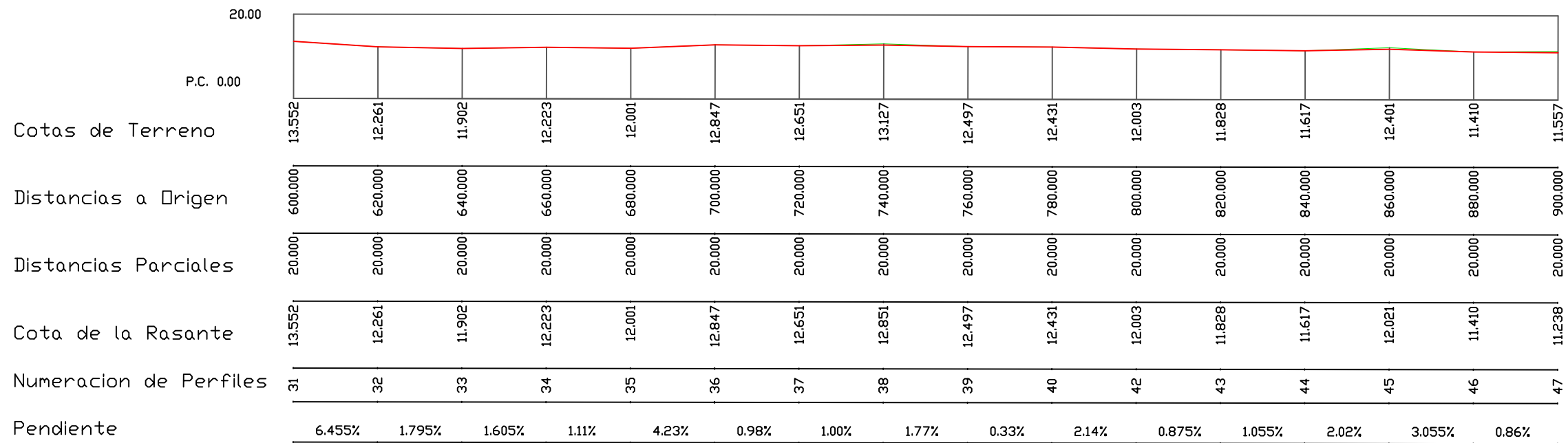
PERFIL LONGITUDINAL

Hoja: 1/4

Escala: 1:1000

Fecha:

Junio 2022



LEYENDA: Tierra vegetal Cota de la rasante



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

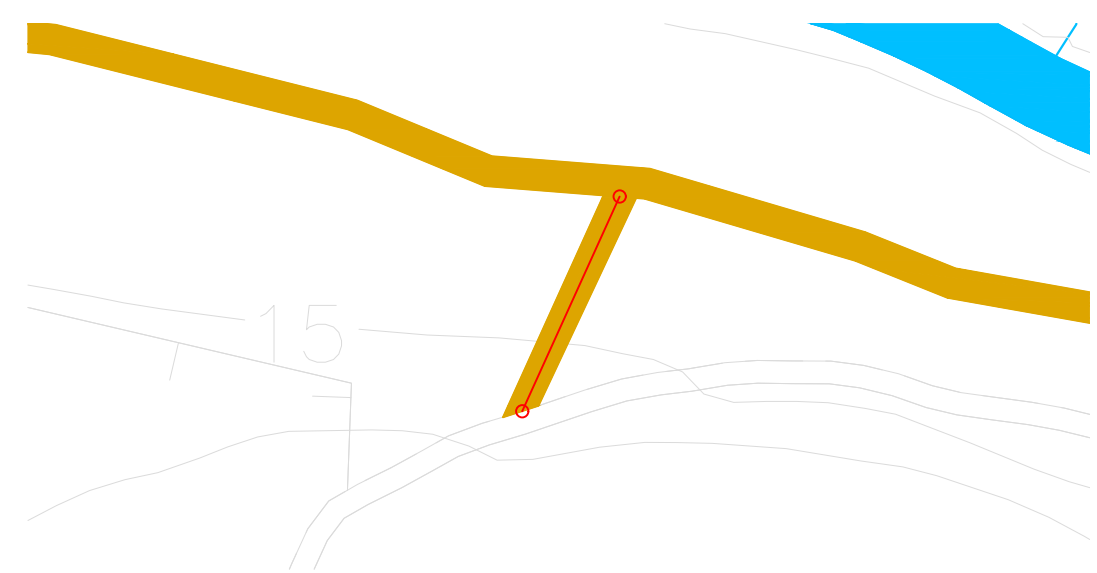
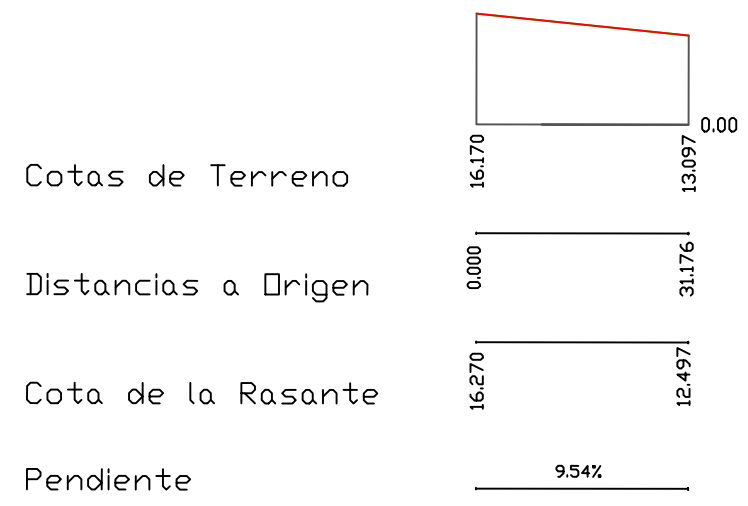
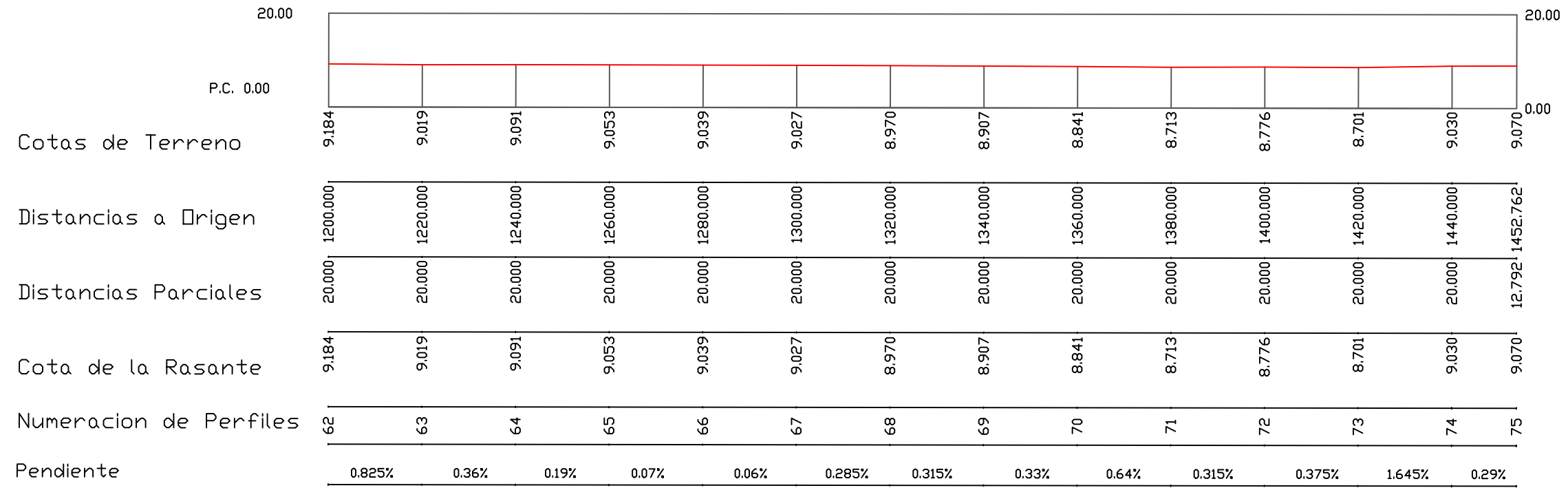
PERFIL LONGITUDINAL

Hoja: 2/4

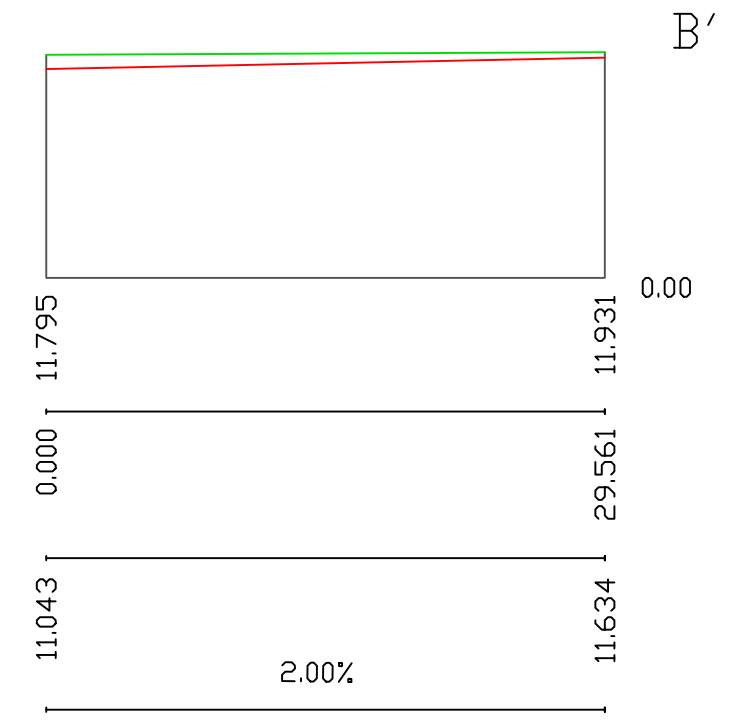
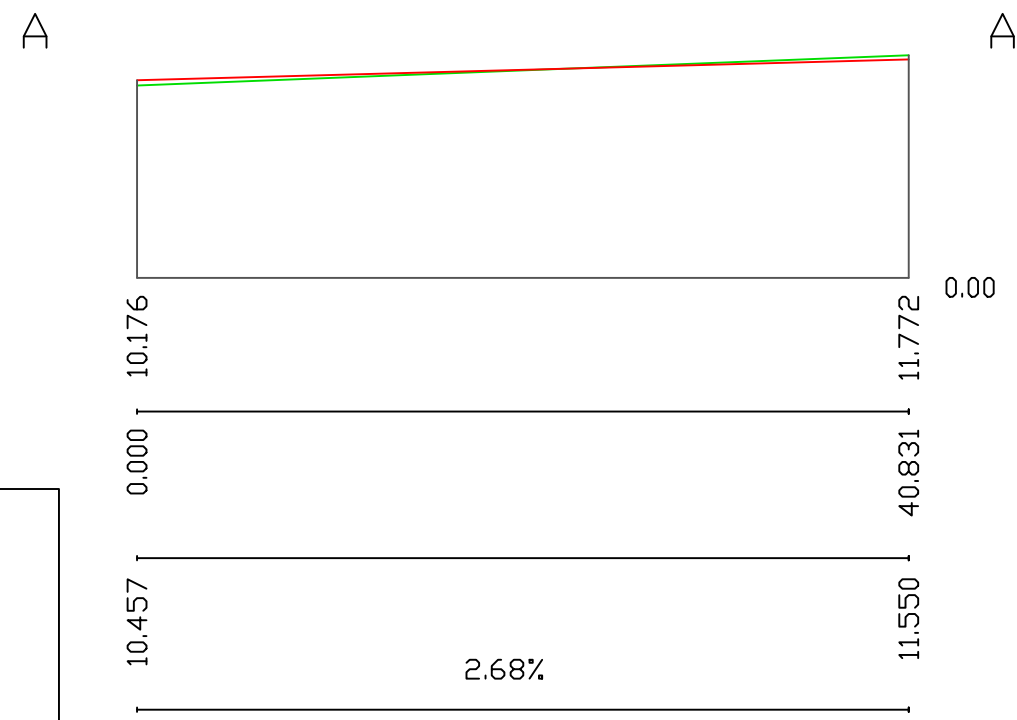
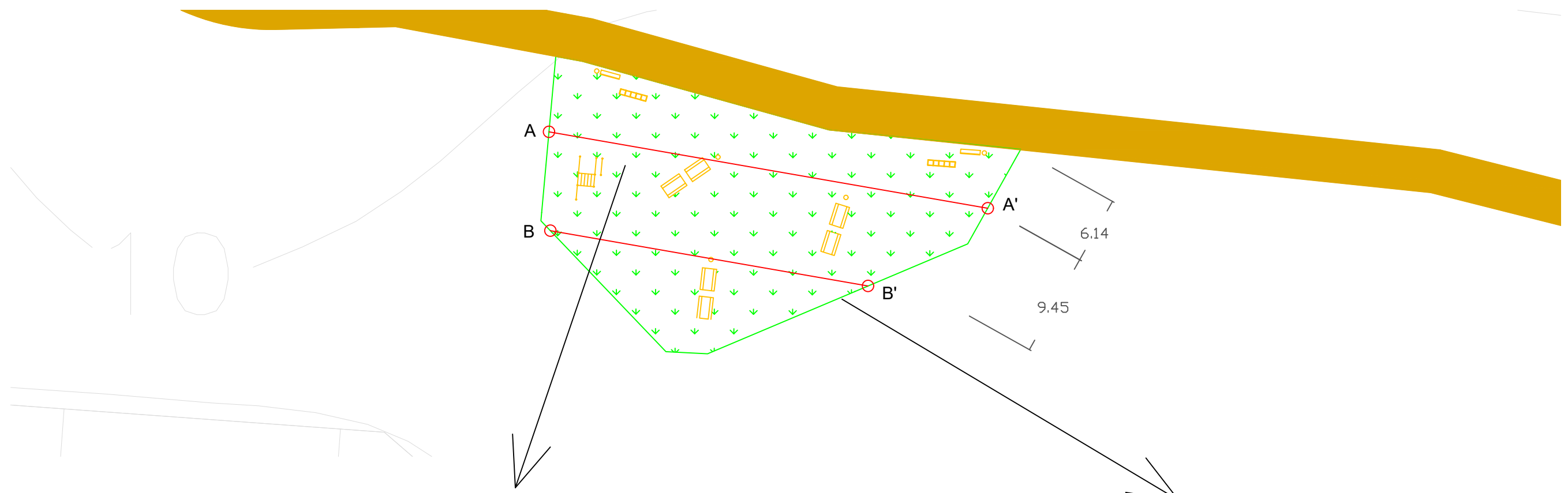
Escala: 1:1000

Fecha:

Junio 2022



LEYENDA: — Tierra vegetal — Cota de la rasante



Cotas de Terreno  
 Distancias a Origen  
 Cota de la Rasante  
 Pendiente

**LEYENDA:**

- Tierra vegetal
- Cota de la rasante

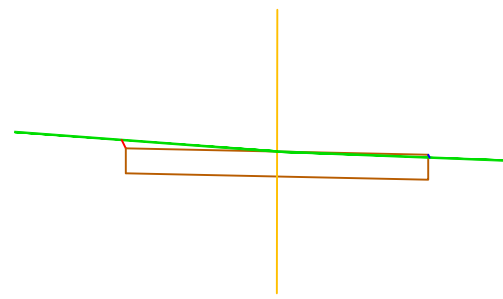




## 9. PERFIL TRANSVERSAL



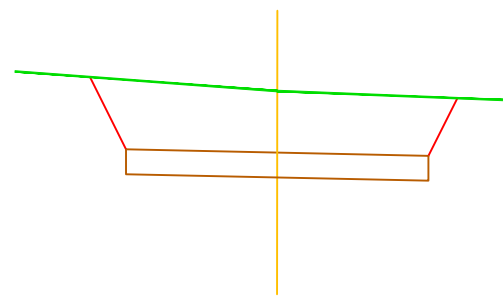
P.K.= 0.000 - Perfil nº 1



Zt=18.000 Zr=18.000

Vt=0.36 m3 Vd=13.94 m3

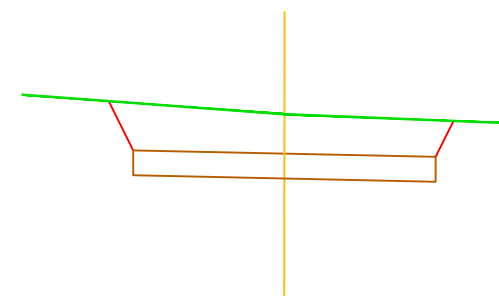
P.K.= 20.000 - Perfil nº 2



Zt=18.100 Zr=17.387

Vt=0 m3 Vd=100.2 m3

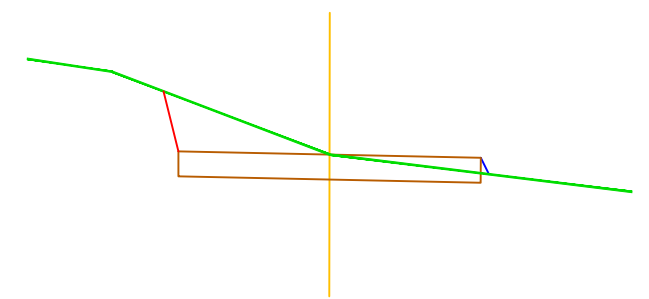
P.K.= 40.000 - Perfil nº 3



Zt=17.318 Zr=16.798

Vt=0.0 m3 Vd=72.6 m3

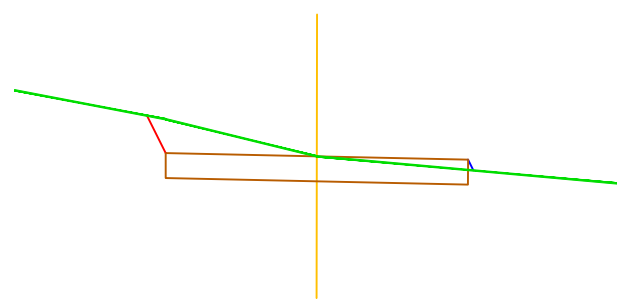
P.K.= 60.000 - Perfil nº 4



Zt=16.460 Zr=17.318

Vt=0.22 m3 Vd=38.14 m3

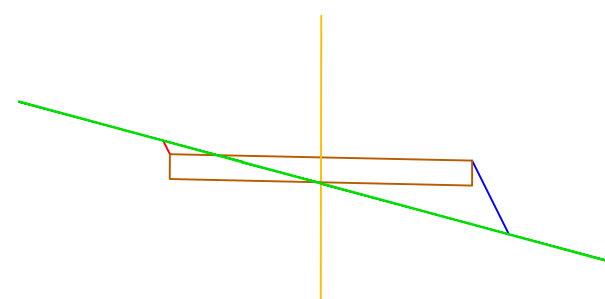
P.K.= 80.000 - Perfil nº 5



Zt=16.249 Zr=17.318

Vt=0.01 m3 Vd=33.46 m3

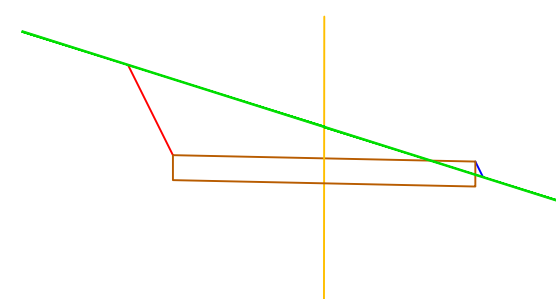
P.K.= 100.000 - Perfil nº 6



Zt=16.068 Zr=16.413

Vt=14.38 m3 Vd=9.82 m3

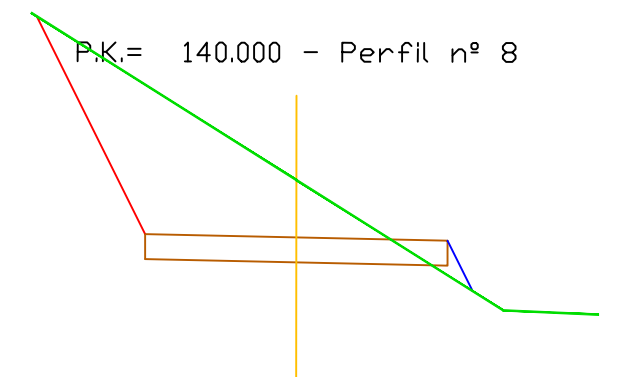
P.K.= 120.000 - Perfil nº 7



Zt=16.902 Zr=17.318

Vt=0.16 m3 Vd=65.68 m3

P.K.= 140.000 - Perfil nº 8



Zt=18.349 Zr=17.970

Vt=1.8 m3 Vd=115.82 m3

LEYENDA: — Tierra vegetal — Desmonte — Terraplén — Firme del paseo



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

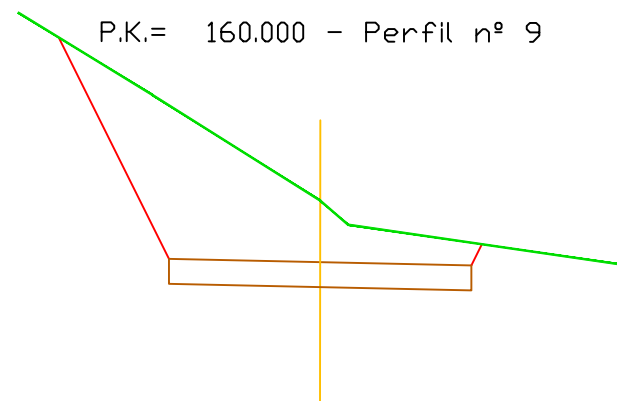
PERFIL TRANSVERSAL

Hoja: 1/12

Escala: 1:100

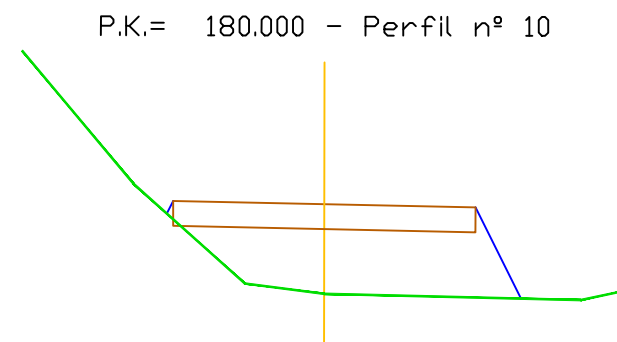
Fecha:

Junio 2022



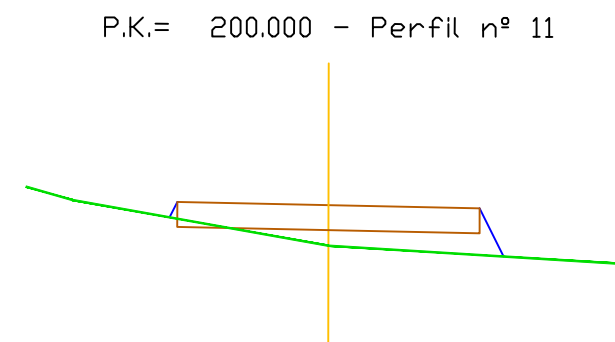
Zt=18.080 Zr=17.266

Vt=0 m3 Vd=130.88 m3



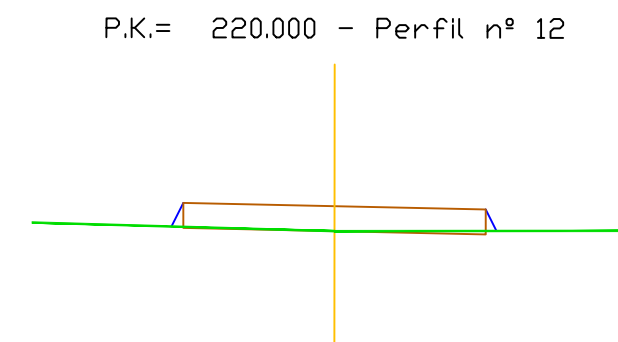
Zt=14.865 Zr=16.051

Vt=64.62 m3 Vd=0.08 m3



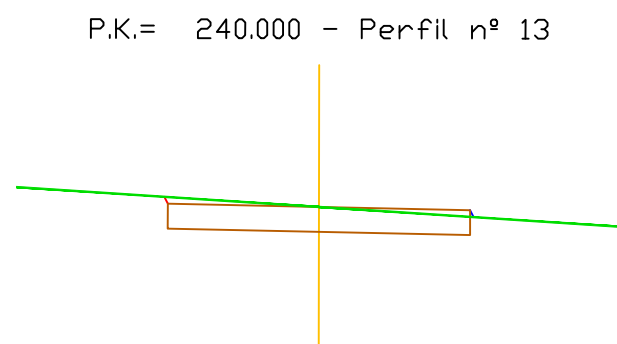
Zt=14.844 Zr=15.380

Vt=14.52 m3 Vd=0.74 m3



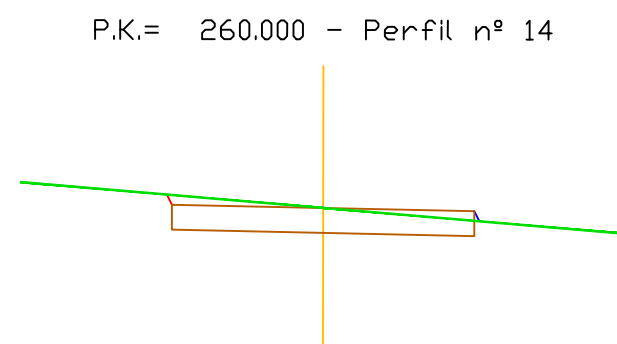
Zt=14.598 Zr=14.915

Vt=1 m3 Vd=0.0 m3



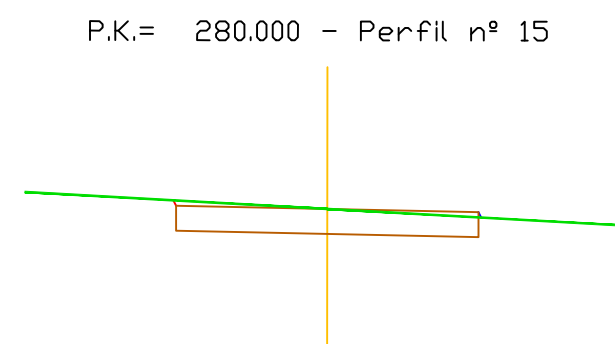
Zt=14.393 Zr=14.393

Vt=0.04 m3 Vd=26.44 m3



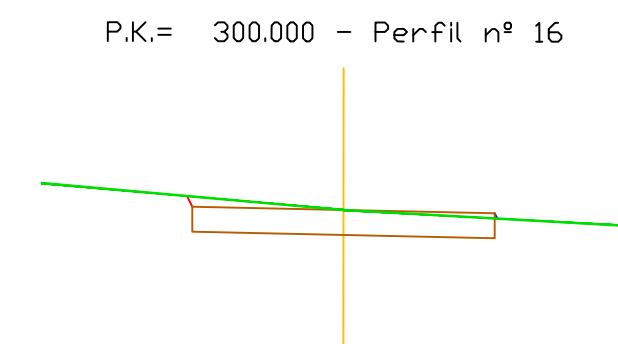
Zt=14.274 Zr=14.274

Vt=0.08 m3 Vd=26.28 m3



Zt=14.221 Zr=14.221

Vt=0.08 m3 Vd=26.44 m3



Zt=14.109 Zr=14.109

Vt=0.08 m3 Vd=27.82 m3

LEYENDA: Tierra vegetal Desmorte Terraplén Firme del paseo



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

PERFIL TRANSVERSAL

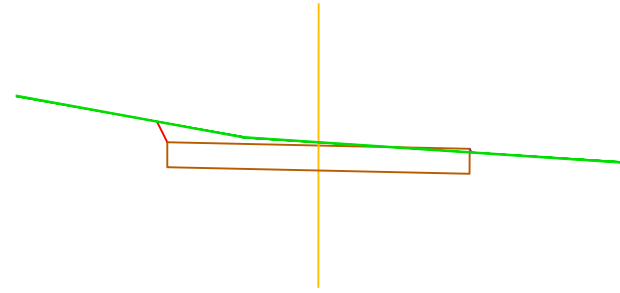
Hoja: 2/12

Escala: 1:100

Fecha:

Junio 2022

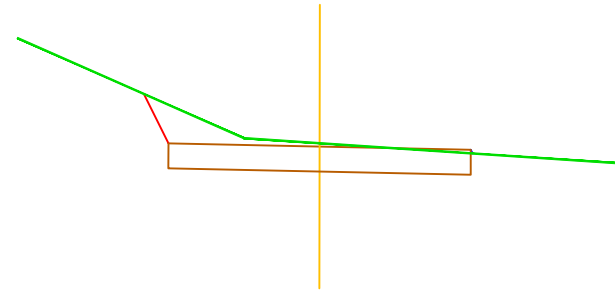
P.K.= 320.000 - Perfil nº 17



Zt=14.315 Zr=14.315

Vt=0.02 m3 Vd=31.38 m3

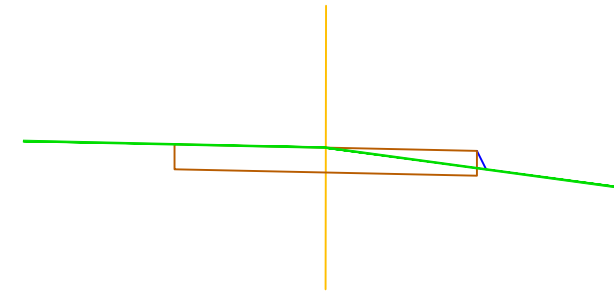
P.K.= 340.000 - Perfil nº 18



Zt=14.484 Zr=14.484

Vt=0.02 m3 Vd=35.3 m3

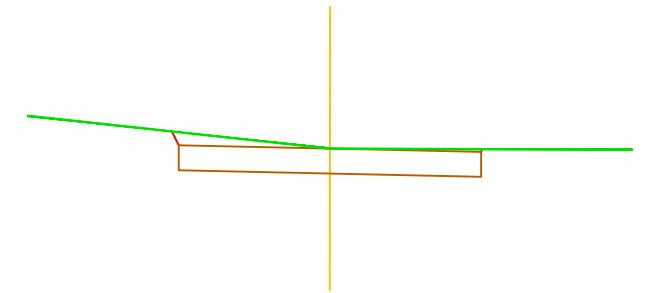
P.K.= 360.000 - Perfil nº 19



Zt=14.662 Zr=14.662

Vt=0.28 m3 Vd=21.82 m3

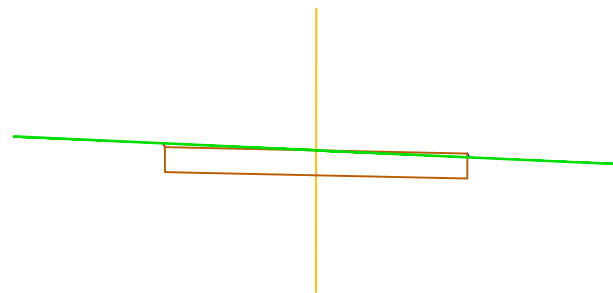
P.K.= 380.000 - Perfil nº 20



Zt=14.738 Zr=14.738

Vt=0 m3 Vd=30.74 m3

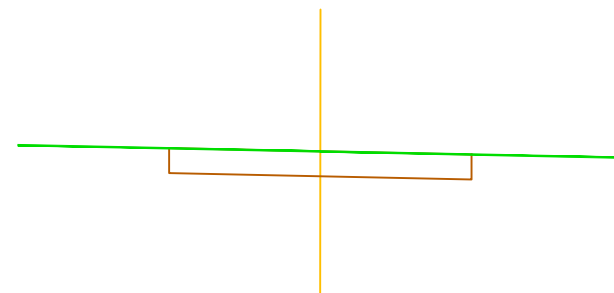
P.K.= 400.000 - Perfil nº 21



Zt=14.578 Zr=14.578

Vt=0.04 m3 Vd=26.42 m3

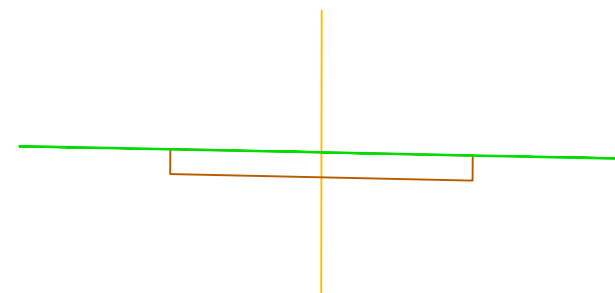
P.K.= 420.000 - Perfil nº 22



Zt=14.581 Zr=14.581

Vt=0.0 m3 Vd=26.32 m3

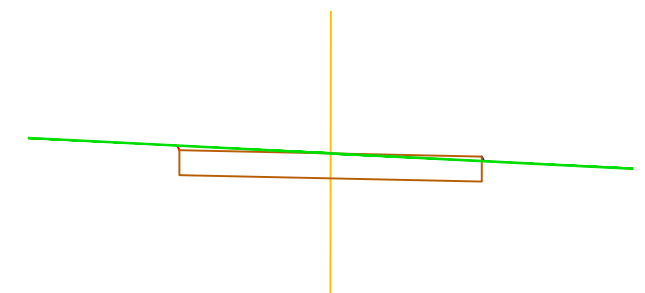
P.K.= 440.000 - Perfil nº 23



Zt=14.749 Zr=14.749

Vt=0.0 m3 Vd=26.32 m3

P.K.= 460.000 - Perfil nº 24



Zt=14.400 Zr=14.400

Vt=0.02 m3 Vd=26.44 m3

LEYENDA: — Tierra vegetal — Desmorte — Terraplén — Firme del paseo



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

PERFIL TRANSVERSAL

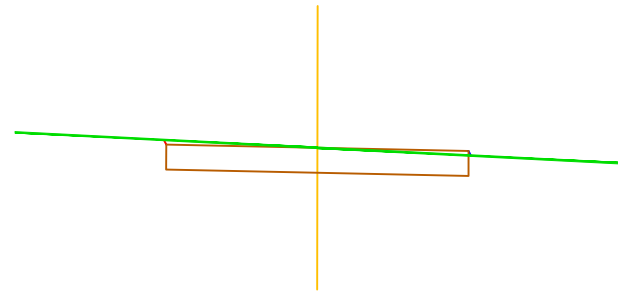
Hoja: 3/12

Escala: 1:100

Fecha:

Junio 2022

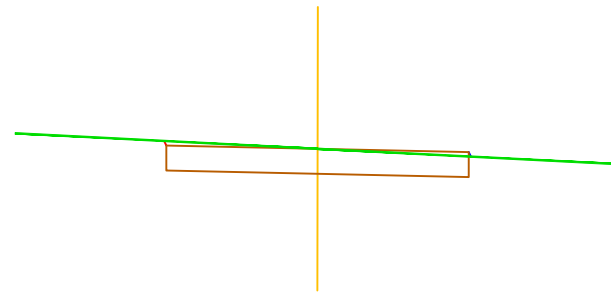
P.K.= 480.000 - Perfil nº 25



Zt=14.271 Zr=14.271

Vt=0.02 m3 Vd=26.46 m3

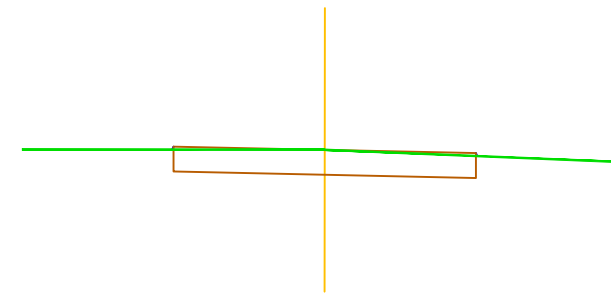
P.K.= 500.000 - Perfil nº 26



Zt=14.265 Zr=14.265

Vt=0.04 m3 Vd=26.22 m3

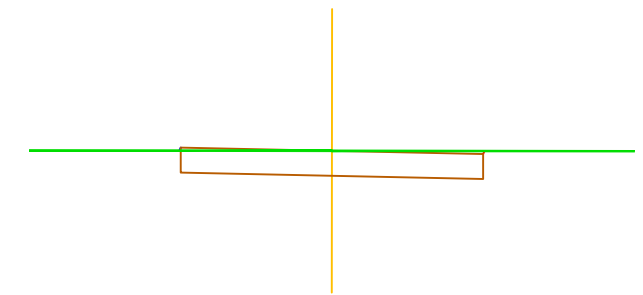
P.K.= 520.000 - Perfil nº 27



Zt=13.822 Zr=13.822

Vt=0.04 m3 Vd=24.82 m3

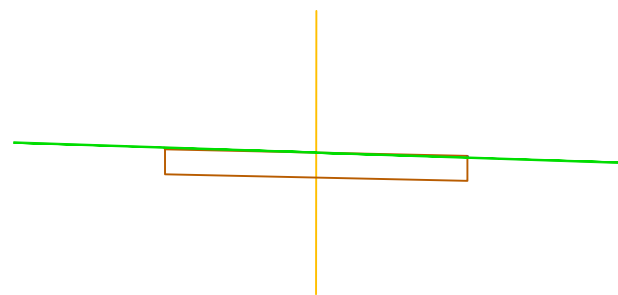
P.K.= 540.000 - Perfil nº 28



Zt=13.621 Zr=13.621

Vt=0.02 m3 Vd=26.46 m3

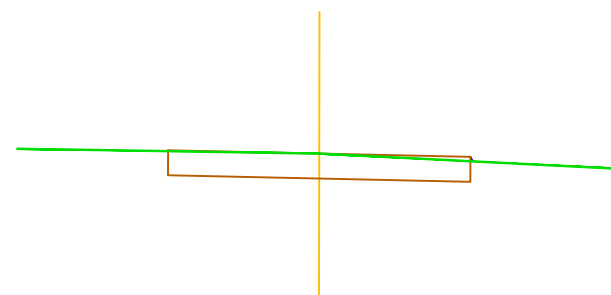
P.K.= 560.000 - Perfil nº 29



Zt=13.526 Zr=13.526

Vt=0.0 m3 Vd=26.32 m3

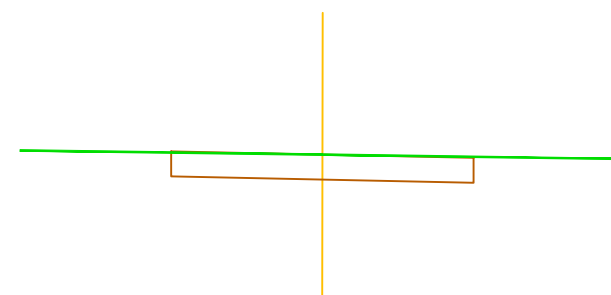
P.K.= 580.000 - Perfil nº 30



Zt=13.333 Zr=13.333

Vt=0.04 m3 Vd=25.32 m3

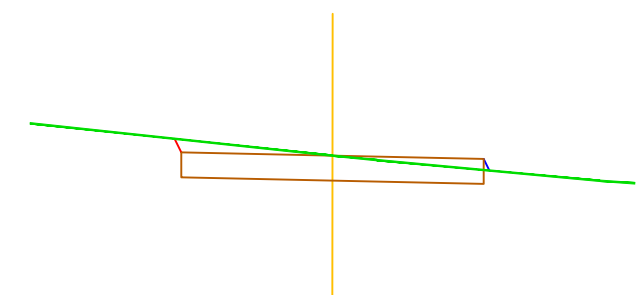
P.K.= 600.000 - Perfil nº 31



Zt=13.552 Zr=13.552

Vt=0.00 m3 Vd=26.36 m3

P.K.= 620.000 - Perfil nº 32



Zt=12.261 Zr=12.261

Vt=0.12 m3 Vd=26.80 m3

LEYENDA: Tierra vegetal Desmonte Terraplén Firme del paseo



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

PERFIL TRANSVERSAL

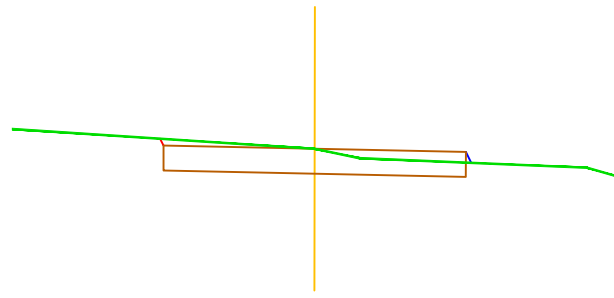
Hoja: 4/12

Escala: 1:100

Fecha:

Junio 2022

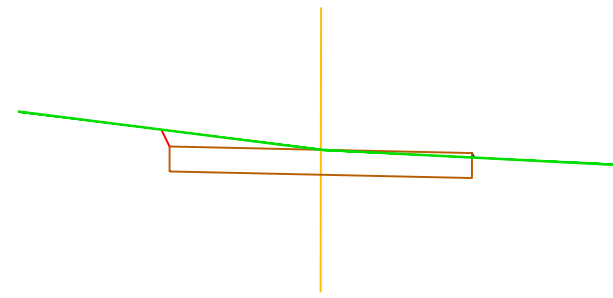
P.K.= 640.000 - Perfil nº 33



Zt=11.902 Zr=11.902

Vt=0.01 m3 Vd=23.72 m3

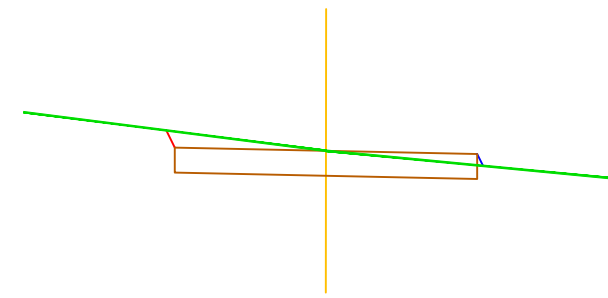
P.K.= 660.000 - Perfil nº 34



Zt=12.223 Zr=12.223

Vt=0.02 m3 Vd=29.66 m3

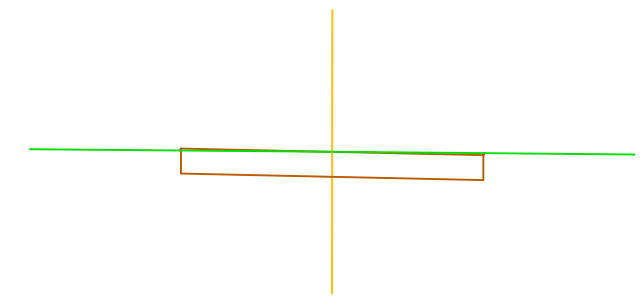
P.K.= 680.000 - Perfil nº 35



Zt=12.001 Zr=12.001

Vt=0.012 m3 Vd=28.62 m3

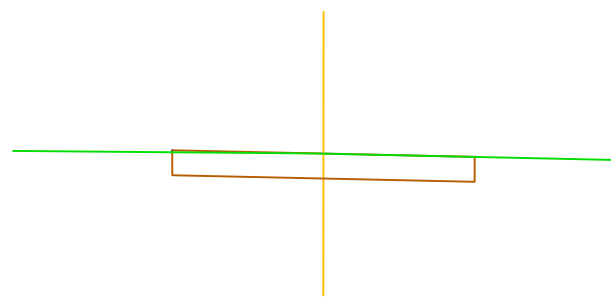
P.K.= 700.000 - Perfil nº 36



Zt=12.847 Zr=12.847

Vt=0.0 m3 Vd=26.40 m3

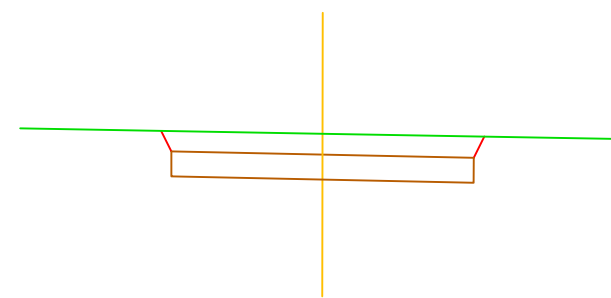
P.K.= 720.000 - Perfil nº 37



Zt=12.651 Zr=12.651

Vt=0.0 m3 Vd=26.40 m3

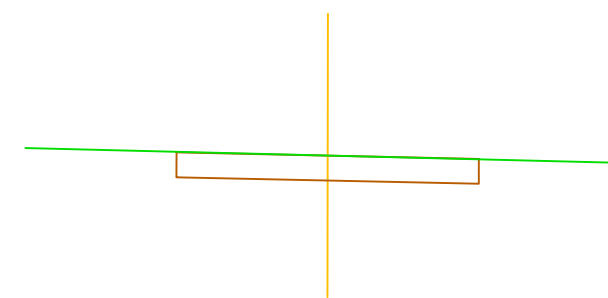
P.K.= 740.000 - Perfil nº 38



Zt=13.127 Zr=12.851

Vt=0.0 m3 Vd=49.24 m3

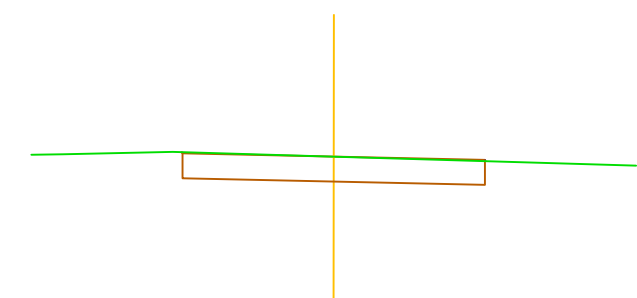
P.K.= 760.000 - Perfil nº 39



Zt=12.497 Zr=12.497

Vt=0.0 m3 Vd=26.12 m3

P.K.= 780.000 - Perfil nº 40



Zt=12.431 Zr=12.431

Vt=0.0 m3 Vd=26.4 m3

LEYENDA: — Tierra vegetal — Desmonte — Terraplén — Firme del paseo



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

PERFIL TRANSVERSAL

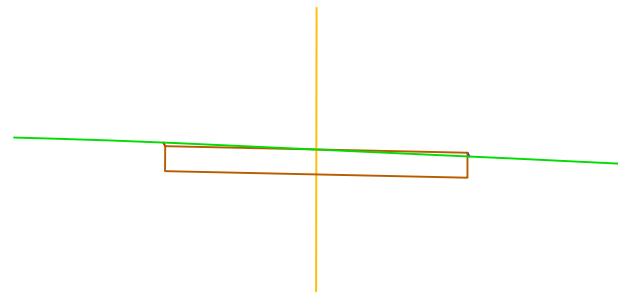
Hoja: 5/12

Escala: 1:100

Fecha:

Junio 2022

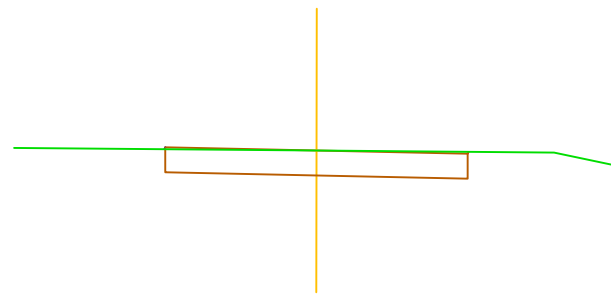
P.K.= 800.000 - Perfil nº 41



Zt=12.003 Zr=12.003

Vt=0.04 m3 Vd=26.54 m3

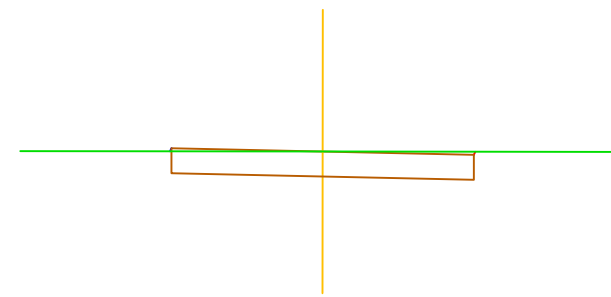
P.K.= 820.000 - Perfil nº 42



Zt=11.828 Zr=11.828

Vt=0.02 m3 Vd=26.4 m3

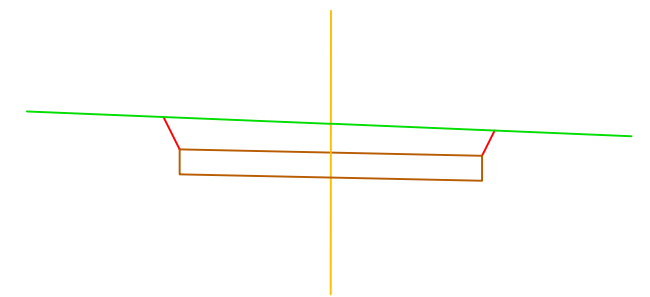
P.K.= 840.000 - Perfil nº 43



Zt=11.617 Zr=11.617

Vt=0.04 m3 Vd=24.80 m3

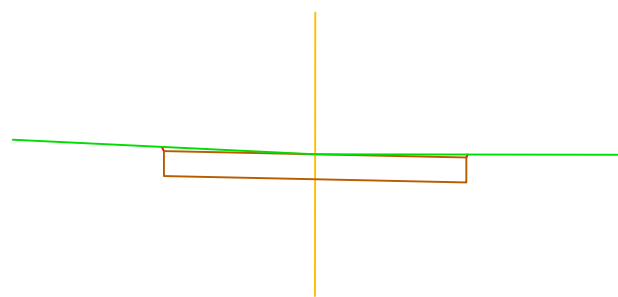
P.K.= 860.000 - Perfil nº 44



Zt=12.401 Zr=12.021

Vt=0.0 m3 Vd=58.22 m3

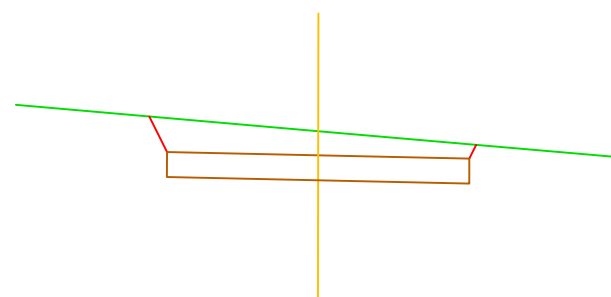
P.K.= 880.000 - Perfil nº 45



Zt=11.410 Zr=11.410

Vt=0.0 m3 Vd=28.28 m3

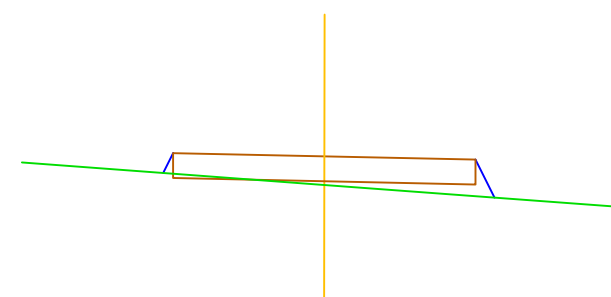
P.K.= 900.000 - Perfil nº 46



Zt=11.557 Zr=11.238

Vt=0.0 m3 Vd=53.2 m3

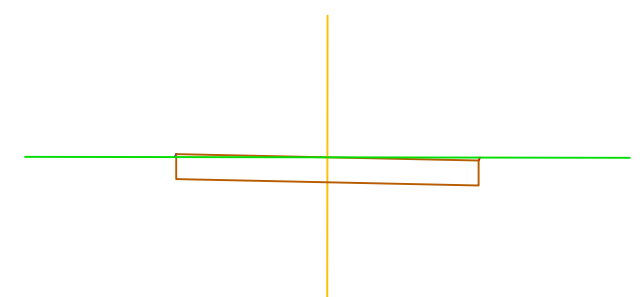
P.K.= 920.000 - Perfil nº 47



Zt=9.899 Zr=10.278

Vt=6.12 m3 Vd=0.62 m3

P.K.= 940.000 - Perfil nº 48



Zt=9.862 Zr=9.862

Vt=0.0 m3 Vd=26.4 m3

LEYENDA: — Tierra vegetal — Desmonte — Terraplén — Firme del paseo



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

PERFIL TRANSVERSAL

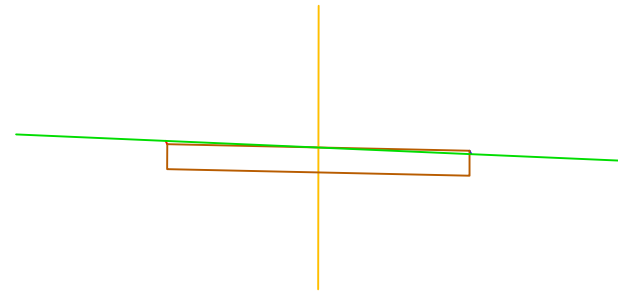
Hoja: 6/12

Escala: 1:100

Fecha:

Junio 2022

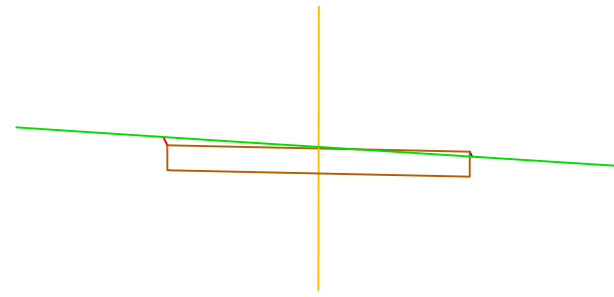
P.K.= 960.000 - Perfil nº 49



Zt=9.862 Zr=9.862

Vt=0.0 m3 Vd=26.4 m3

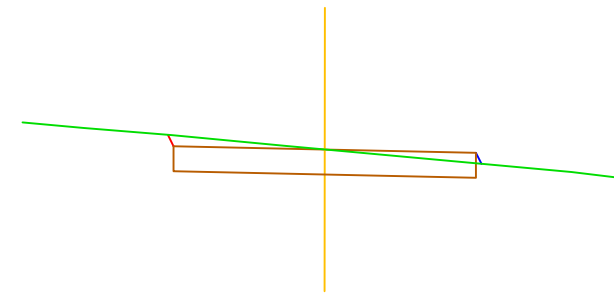
P.K.= 980.000 - Perfil nº 50



Zt=9.919 Zr=9.897

Vt=0.04 m3 Vd=28.18 m3

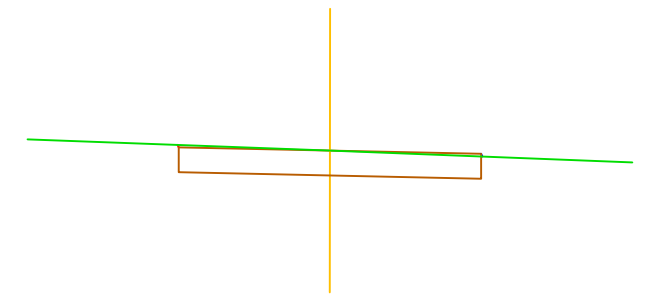
P.K.= 1000.000 - Perfil nº 51



Zt=9.932 Zr=9.932

Vt=0.1 m3 Vd=26.7 m3

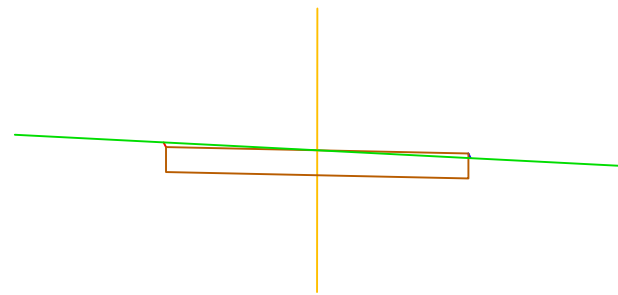
P.K.= 1020.000 - Perfil nº 52



Zt=9.596 Zr=9.596

Vt=0.0 m3 Vd=27.66 m3

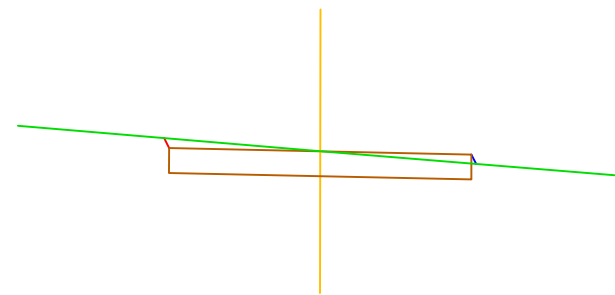
P.K.= 1040.000 - Perfil nº 53



Zt=9.471 Zr=9.471

Vt=0.12 m3 Vd=28.12 m3

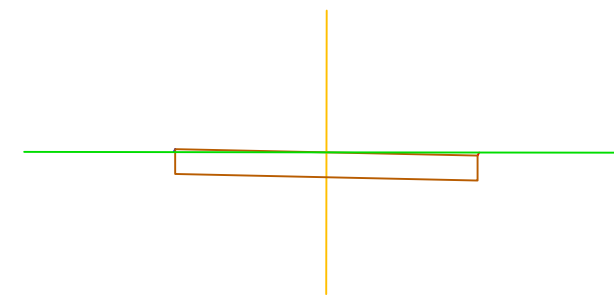
P.K.= 1060.000 - Perfil nº 54



Zt=9.319 Zr=9.319

Vt=0.08 m3 Vd=26.72 m3

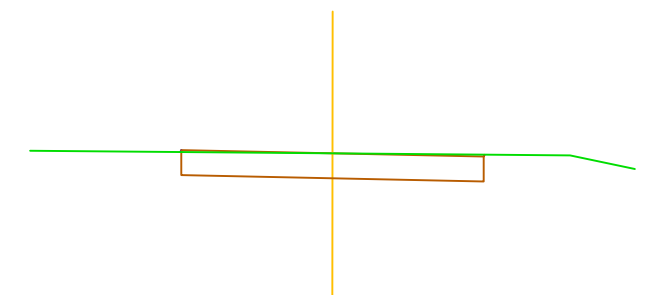
P.K.= 1080.000 - Perfil nº 55



Zt=9.201 Zr=9.201

Vt=0.0 m3 Vd=27.66 m3

P.K.= 1100.000 - Perfil nº 56



Zt=9.083 Zr=9.083

Vt=0.0 m3 Vd=26.36 m3

LEYENDA: Tierra vegetal Desmonte Terraplén Firme del paseo



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

PERFIL TRANSVERSAL

Hoja: 7/12

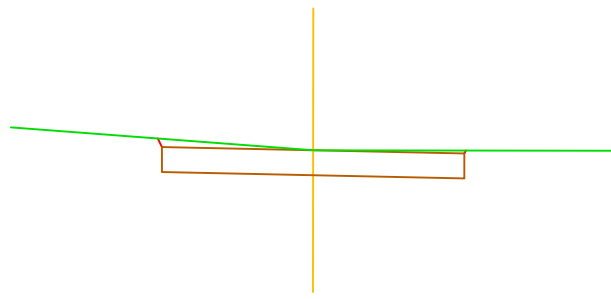
Escala: 1:100

Fecha:

Junio 2022



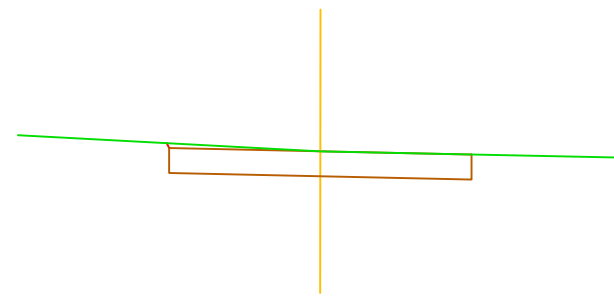
P.K.= 1120.000 - Perfil nº 57



Zt=8.890 Zr=8.890

Vt=0.0 m3 Vd=29.46 m3

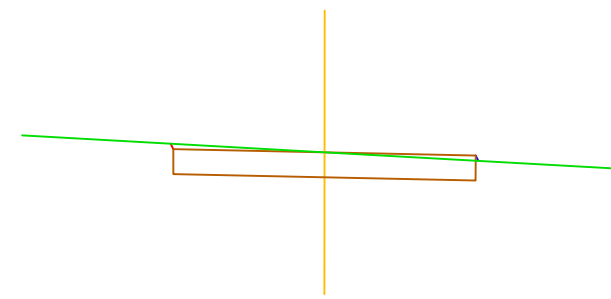
P.K.= 1140.000 - Perfil nº 58



Zt=8.748 Zr=8.748

Vt=0.0 m3 Vd=27.72 m3

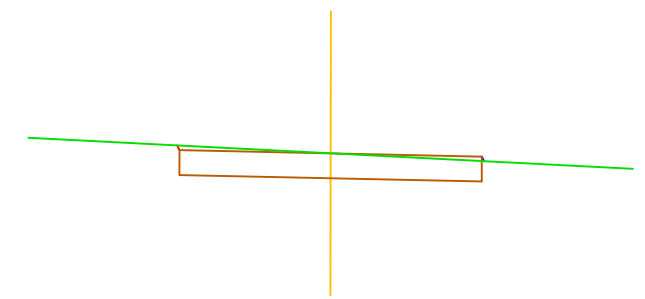
P.K.= 1160.000 - Perfil nº 59



Zt=9.077 Zr=9.077

Vt=0.0 m3 Vd=27.66 m3

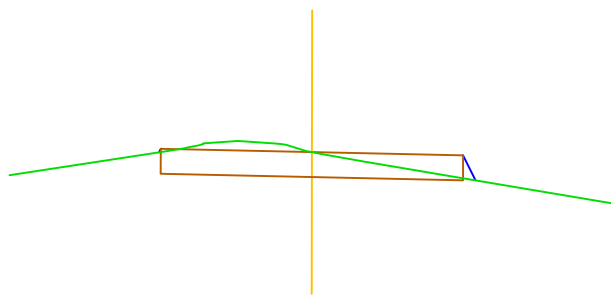
P.K.= 1180.000 - Perfil nº 60



Zt=9.038 Zr=9.038

Vt=0.0 m3 Vd=27.66 m3

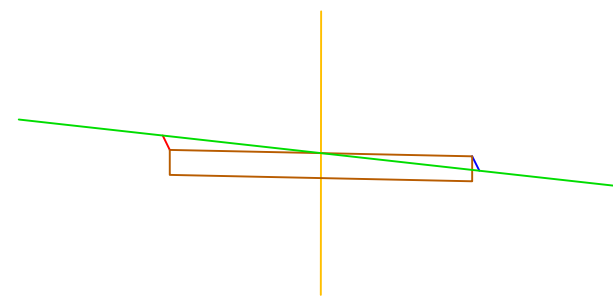
P.K.= 1200.000 - Perfil nº 61



Zt=9.184 Zr=9.184

Vt=0.02 m3 Vd=23.12 m3

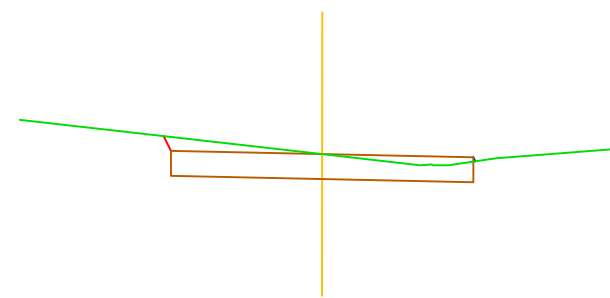
P.K.= 1220.000 - Perfil nº 62



Zt=9.019 Zr=9.019

Vt=0.02 m3 Vd=26.52 m3

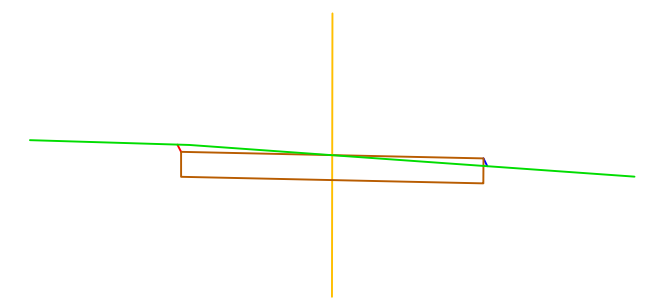
P.K.= 1240.000 - Perfil nº 63



Zt=9.019 Zr=9.019

Vt=0.0 m3 Vd=27.6 m3

P.K.= 1260.000 - Perfil nº 64



Zt=9.053 Zr=9.053

Vt=0.06 m3 Vd=26.18 m3

LEYENDA: — Tierra vegetal — Desmonte — Terraplén — Firme del paseo



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

PERFIL TRANSVERSAL

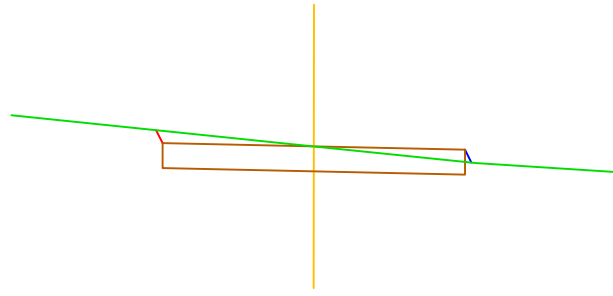
Hoja: 8/12

Escala: 1:100

Fecha:

Junio 2022

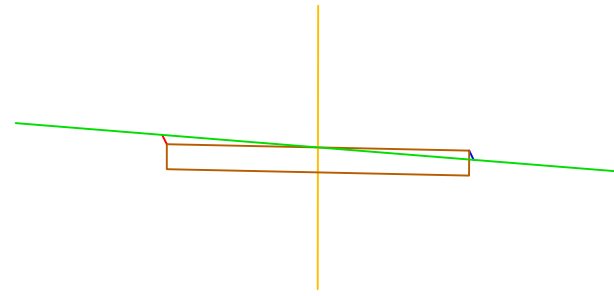
P.K.= 1280.000 - Perfil nº 65



Zt=9.039 Zr=9.039

Vt=0.014 m3 Vd=26.48 m3

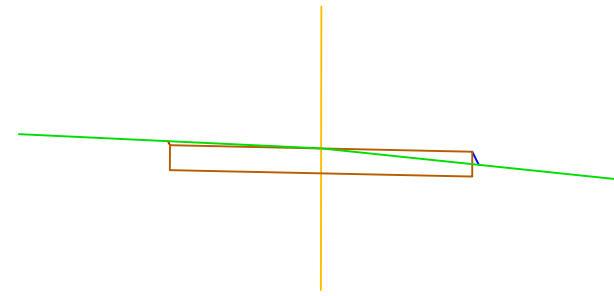
P.K.= 1300.000 - Perfil nº 66



Zt=9.027 Zr=9.027

Vt=0.01 m3 Vd=26.5 m3

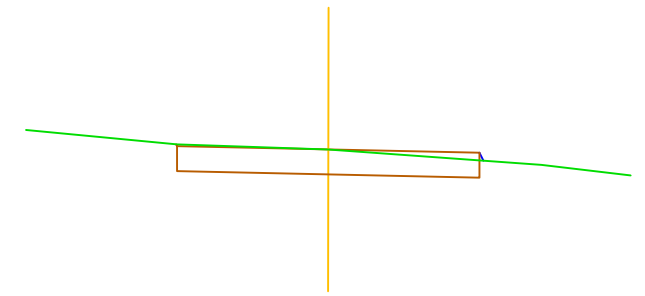
P.K.= 1320.000 - Perfil nº 67



Zt=8.970 Zr=8.970

Vt=0.014 m3 Vd=24.14 m3

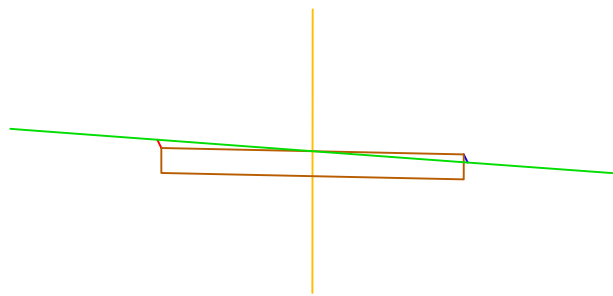
P.K.= 1340.000 - Perfil nº 68



Zt=8.907 Zr=8.907

Vt=0.02 m3 Vd=24.86 m3

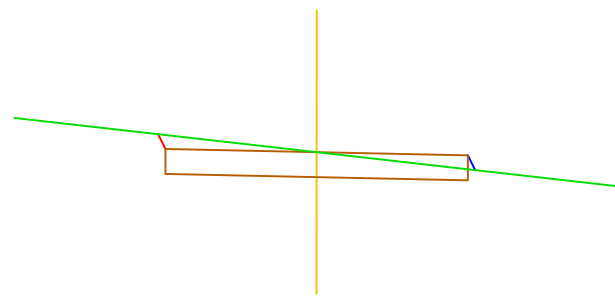
P.K.= 1360.000 - Perfil nº 69



Zt=8.841 Zr=8.841

Vt=0.04 m3 Vd=26.36 m3

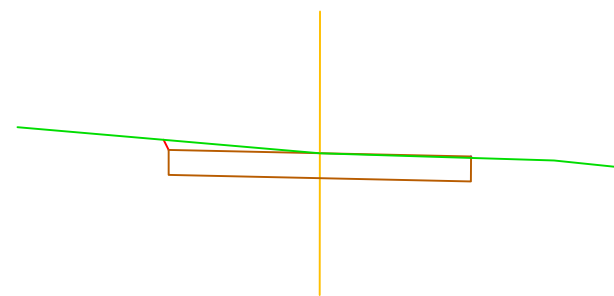
P.K.= 1380.000 - Perfil nº 70



Zt=8.713 Zr=8.713

Vt=0.04 m3 Vd=27.34 m3

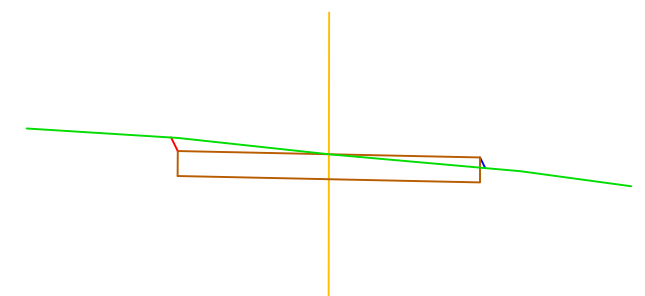
P.K.= 1400.000 - Perfil nº 71



Zt=8.776 Zr=8.776

Vt=0.0 m3 Vd=27.46 m3

P.K.= 1420.000 - Perfil nº 72



Zt=8.701 Zr=8.701

Vt=0.02 m3 Vd=26.52 m3

LEYENDA: Tierra vegetal Desmorte Terraplén Firme del paseo



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

PERFIL TRANSVERSAL

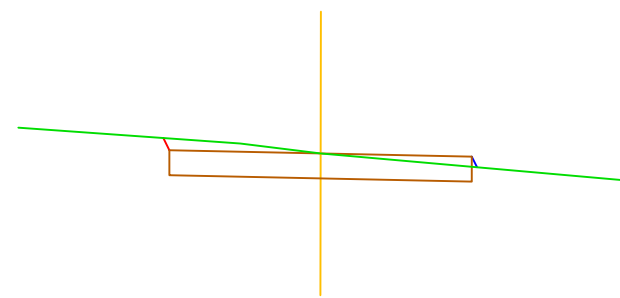
Hoja: 9/12

Escala: 1:100

Fecha:

Junio 2022

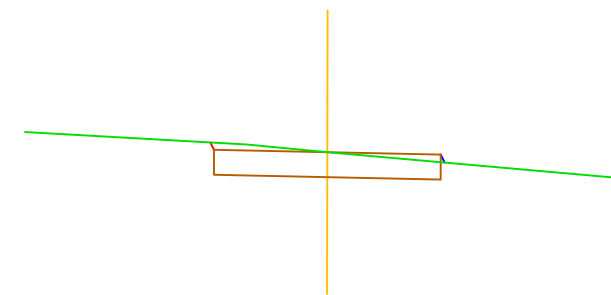
P.K.= 1440.000 - Perfil nº 73



Zt=9.030 Zr=9.030





Vt=0.02 m3 Vd=27.52 m3

P.K.= 1452.762 - Perfil nº 74



Zt=9.070 Zr=9.070

Vt=0.0 m3 Vd=3.75 m3

LEYENDA:  Tierra vegetal  Desmonte  Terraplén  Firme del paseo



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y  
PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba  
a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

PERFIL TRANSVERSAL

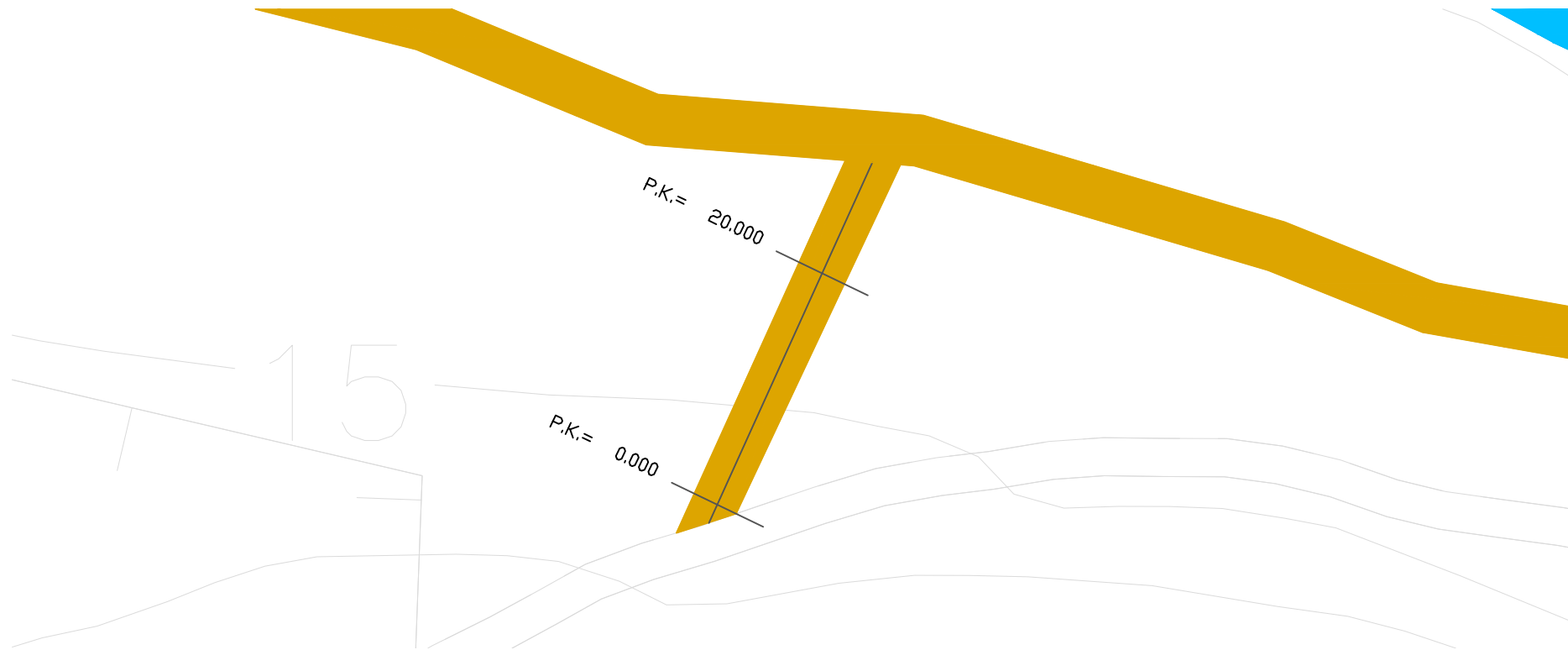
Hoja: 10/12

Escala: 1:100

Fecha:

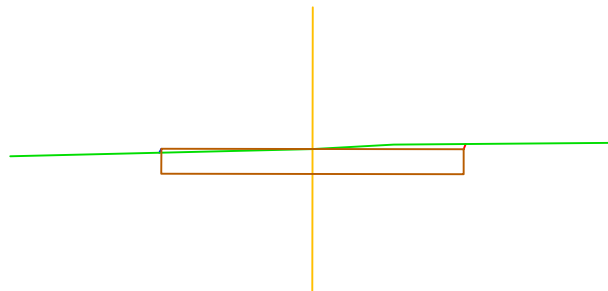
Junio 2022

ESCALA 1:500



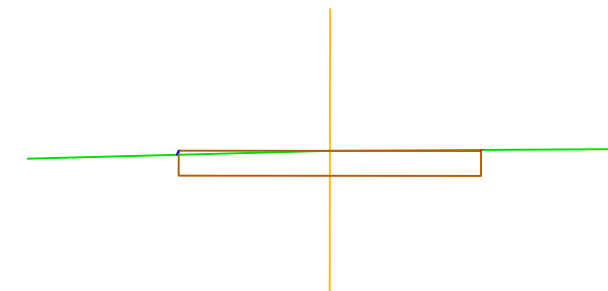
ESCALA 1:100

P.K.= 0.000 - Perfil nº 1



Vt=0.01 m3 Vd=13.55 m3

P.K.= 20.000 - Perfil nº 2



Zt=13.681 Zr=13.681

Vt=0.02 m3 Vd=26.082 m3

LEYENDA: — Tierra vegetal — Desmonte — Terraplén — Firme del paseo



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

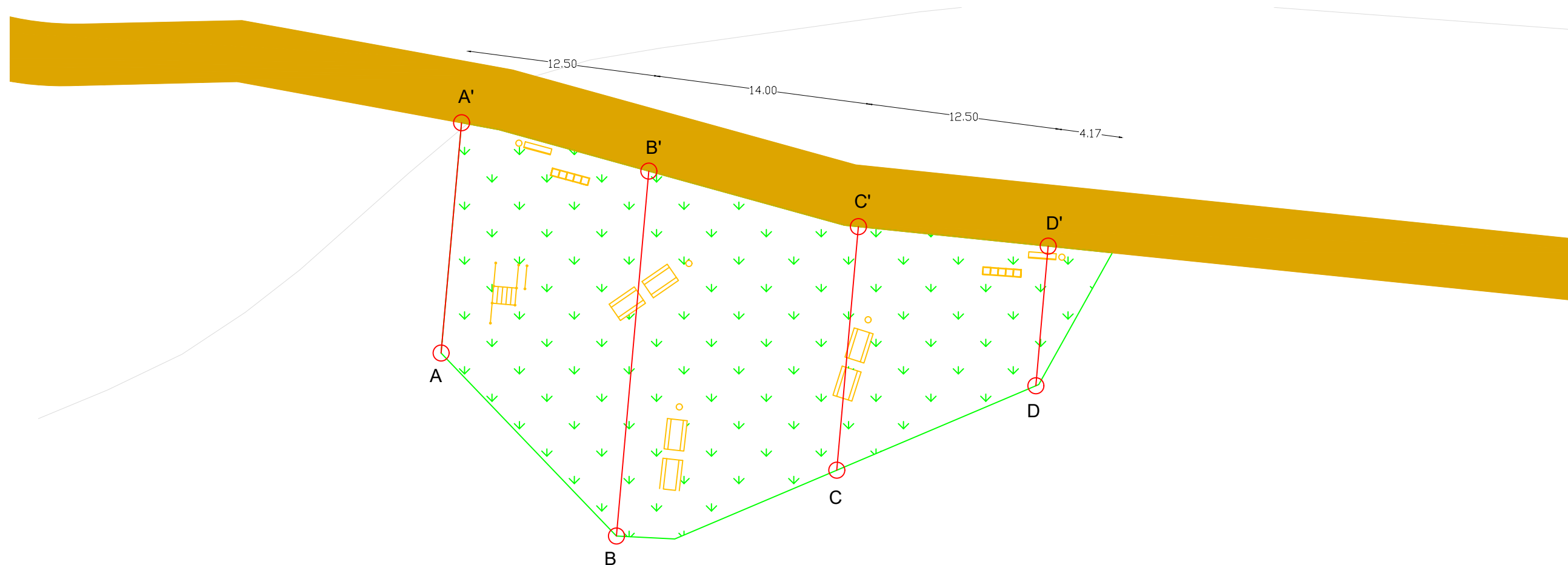
PERFIL TRANSVERSAL ACCESO COUTO

Hoja: 11/12

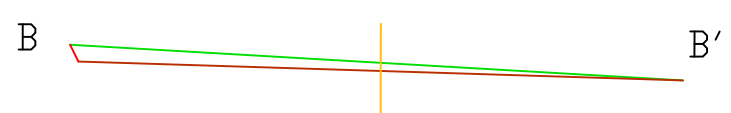
Escala: Varias

Fecha:

Junio 2022



Zt=10.433 Zr=10.622  
 Vt=18.17 m3 Vd=0.0 m3



Zt=11.593 Zr=11.270  
 Vt=0.0 m3 Vd=104.12 m3

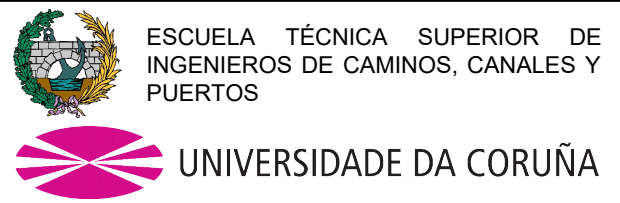


Zt=11.755 Zr=11.654  
 Vt=0.0 m3 Vd=22.19 m3



Zt=11.651 Zr=11.550  
 Vt=0.0 m3 Vd=9.61 m3

LEYENDA: — Tierra vegetal — Desmorte — Terraplén — Firme del área recreativa



Título del proyecto:  
 Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:  
 Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:  
 PERFIL TRANSVERSAL  
 ÁREA RECREATIVA

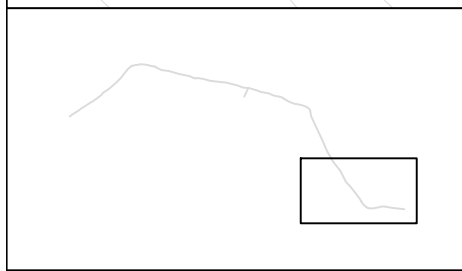
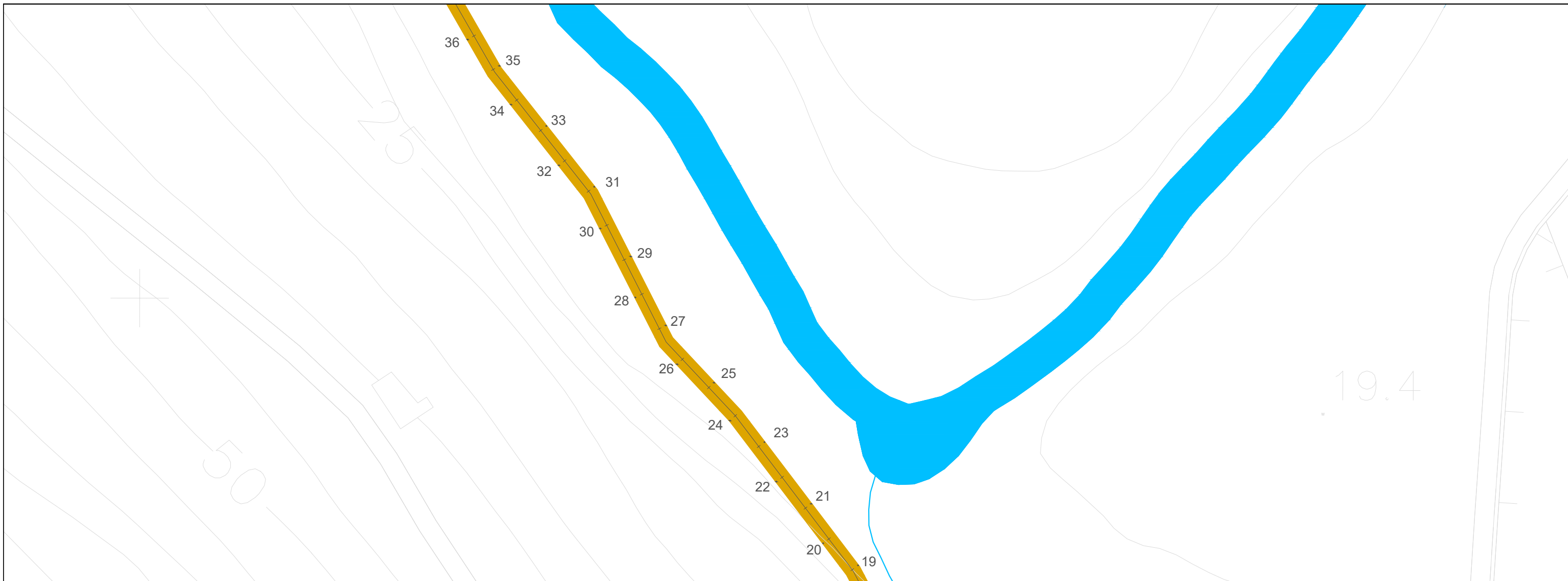
Hoja: 12/12  
 Escala: 1:300

Fecha:  
 Junio 2022



## 10. ILUMINACIÓN





Punto	Coord. X	Coord. Y	Punto	Coord. X	Coord. Y
1	510387.693	4736892.783	19	510685.852	4736931.163
2	510837.948	4736896.196	20	510676.829	4736936.859
3	510828.127	4736897.298	21	510673.720	4736947.064
4	510817.812	4736894.966	22	510664.708	4736952.767
5	510808.266	4736899.659	23	510651.606	4736962.977
6	510797.931	4736897.148	24	510652.705	4736968.523
7	510788.466	4736902.204	25	510648.553	4736978.347
8	510778.060	4736900.030	26	510693.001	4736983.088
9	510768.566	4736904.962	27	510636.064	4736993.131
10	510758.660	4736900.889	28	510628.189	4737000.336
11	510748.271	4736902726	29	510626.964	4737010.941
12	510739.223	4736897.008	30	510619.088	4737018.145
13	510729.182	4736898.756	31	510617.501	4737028.951
14	510718.960	4736895.539	32	510608.385	4737034.490
15	510710.740	4736901.401	33	510605.097	4737044.641
16	510700.409	4736904.347	34	510595.983	4737050.181
17	510696.064	4736914.091	35	510592.939	4737068.169
18	510687.473	4736920.351	36	510584.727	4737066.978

**LEYENDA:**

- Paseo proyecto
- Río
- Baliza solar elevada

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

**Título del proyecto:**  
Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

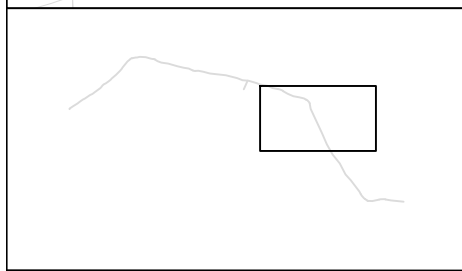
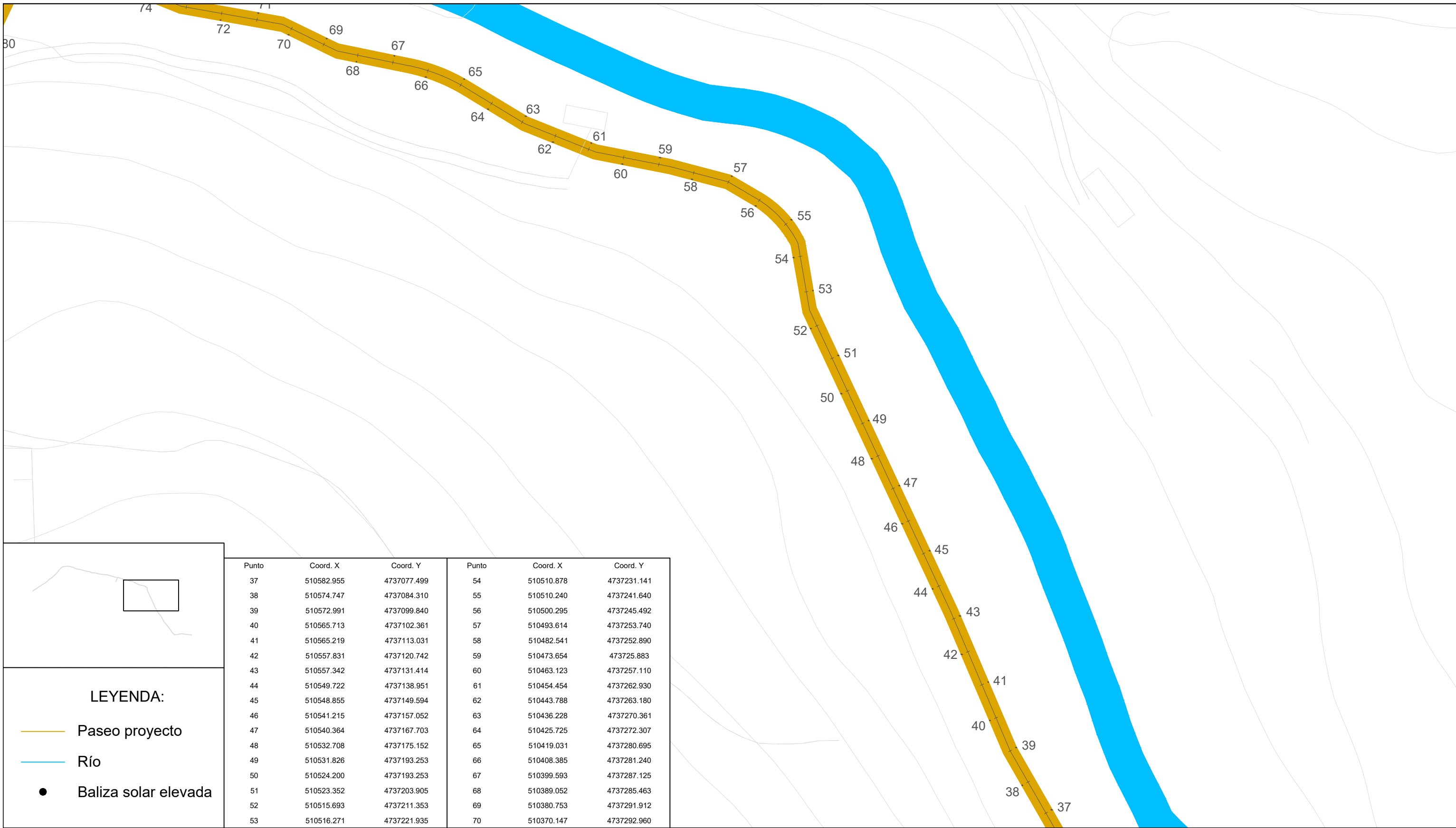
**Autor del proyecto:**  
Alexandre Abeijón Pazos

**Firma**

**Designación del plano:**  
REPLANTEO ILUMINACIÓN

**Hoja:** 1/6  
**Escala:** 1:1000

**Fecha:**  
Junio 2022



Punto	Coord. X	Coord. Y	Punto	Coord. X	Coord. Y
37	510582.955	4737077.499	54	510510.878	4737231.141
38	510574.747	4737084.310	55	510510.240	4737241.640
39	510572.991	4737099.840	56	510500.295	4737245.492
40	510565.713	4737102.361	57	510493.614	4737253.740
41	510565.219	4737113.031	58	510482.541	4737252.890
42	510557.831	4737120.742	59	510473.654	473725.883
43	510557.342	4737131.414	60	510463.123	4737257.110
44	510549.722	4737138.951	61	510454.454	4737262.930
45	510548.855	4737149.594	62	510443.788	4737263.180
46	510541.215	4737157.052	63	510436.228	4737270.361
47	510540.364	4737167.703	64	510425.725	4737272.307
48	510532.708	4737175.152	65	510419.031	4737280.695
49	510531.826	4737193.253	66	510408.385	4737281.240
50	510524.200	4737193.253	67	510399.593	4737287.125
51	510523.352	4737203.905	68	510389.052	4737285.463
52	510515.693	4737211.353	69	510380.753	4737291.912
53	510516.271	4737221.935	70	510370.147	4737292.960

**LEYENDA:**

- Paseo proyecto
- Río
- Baliza solar elevada

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

**Título del proyecto:**  
 Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba  
 a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

**Autor del proyecto:**  
 Alexandre Abeijón Pazos

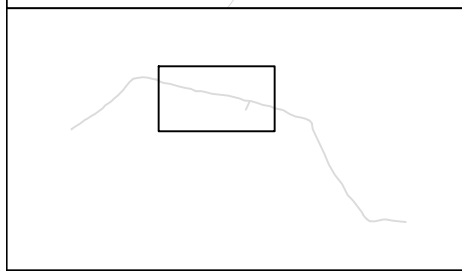
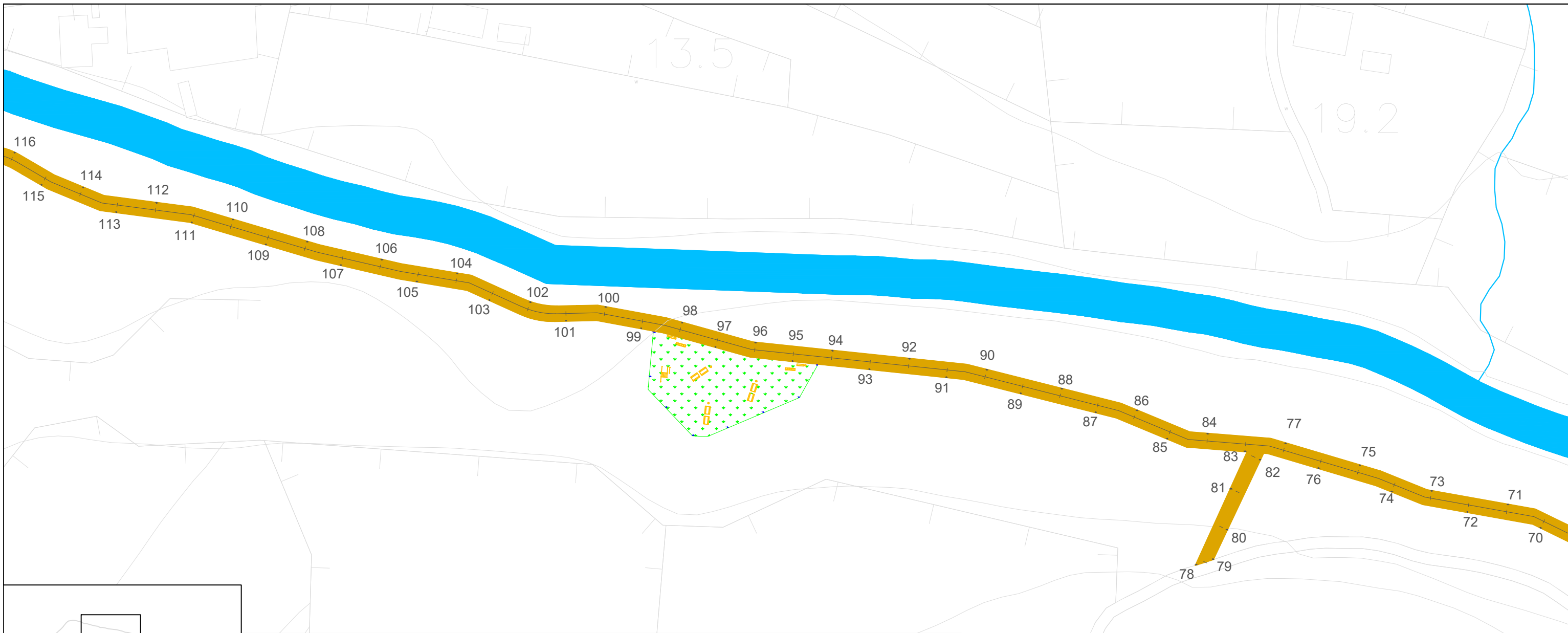
**Firma**

**Designación del plano:**  
 REPLANTEO ILUMINACIÓN

Hoja: 2/6  
 Escala: 1:1000

**Fecha:**  
 Junio 2022





Punto	Coord. X	Coord. Y	Punto	Coord. X	Coord. Y	Punto	Coord. X	Coord. Y
71	510361.686	4737298.993	86	510265.747	4737323.172	101	510118.076	4737346.146
72	510351.185	4737297.033	87	510255.079	4737322.072	102	510108.816	4737350.931
73	510341.993	4737302.480	88	510246.293	4737328.750	103	510098.258	4737351.761
74	510331.604	4737302.312	89	510235.681	4737327.543	104	510089.966	4737358.319
75	510323.378	4737309.082	90	510226.893	4737333.612	105	510079.486	4737356.230
76	510312.726	4737308.313	91	510216.429	4737331.702	106	510070.401	4737361.862
77	510304.188	4737314.717	92	510206.863	4737336.426	107	510059.824	4737360.443
78	510281.116	4737283.377	93	510196.553	4737333.750	108	510051.074	4737366.487
79	510285.427	4737284.765	94	510186.912	4737338.489	109	510040.428	4737365.741
80	510289.062	4737292.390	95	510176.640	4737335.155	110	510031.899	4737372.171
81	510290.092	4737302.952	96	510167.903	4737340.536	111	510021.248	4737371.409
82	510297.561	4737310.486	97	510156.723	4737339.414	112	510012.125	4737376.469
83	510293.694	4737312.648	98	510148.081	4737345.685	113	510001.726	4737374.033
84	510284.017	4737317.165	99	510137.162	4737344.214	114	509993.160	4737380.414
85	510273.577	4737315.890	100	510128.334	4737349.704	115	509982.369	4737381.090

**LEYENDA:**

- Paseo proyecto
- Río
- Baliza solar elevada



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

**Título del proyecto:**  
 Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

**Autor del proyecto:**  
 Alexandre Abeijón Pazos

**Firma**  


**Designación del plano:**  
 REPLANTEO ILUMINACIÓN

**Hoja:** 3/6  
**Escala:** 1:1000

**Fecha:**  
 Junio 2022



**LEYENDA:**

- Paseo proyecto
- Río
- Baliza solar elevada

Punto	Coord. X	Coord. Y	Punto	Coord. X	Coord. Y	Punto	Coord. X	Coord. Y
116	509975.432	4737389.401	129	509863.403	4737355.603	142	509762.867	4737273.505
117	509964.649	4737387.729	130	509853.862	4737350.225	143	509756.364	4737264.967
118	509955.379	4737393.789	131	509849.422	4737340.530	144	509745.854	4737263.189
119	509945.043	4737392.849	132	509839.994	4737335.813	145	509739.821	4737254.535
120	509935.778	4737397.668	133	509834.859	4737326.693	146	509729.183	473752.460
121	509925.534	4737394.649	134	509824.849	4737323.189	147	509722.691	4737244.031
122	509915.439	4737396.571	135	509819.998	4737313.342	148	509712.370	4737241.259
123	509906.526	4737391.923	136	509809.792	4737310.327	149	509706.251	4737232.398
124	509895.946	4737393.302	137	509803.340	4737301.741	150	509695.853	4737230.175
125	509889.046	4737384.948	138	509793.098	4737299.106	151	509689.853	4737221.580
126	509878.755	4737381.187	139	509789.721	4737288.659	152	509679.169	4737218.984
127	509875.261	4737371.106	140	509778.964	4737285.286	153	509680.231	4737215.908
128	509865.988	4737365.748	141	509773.186	4737276.308	154	509677.256	4737214.374

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

**Título del proyecto:**  
Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

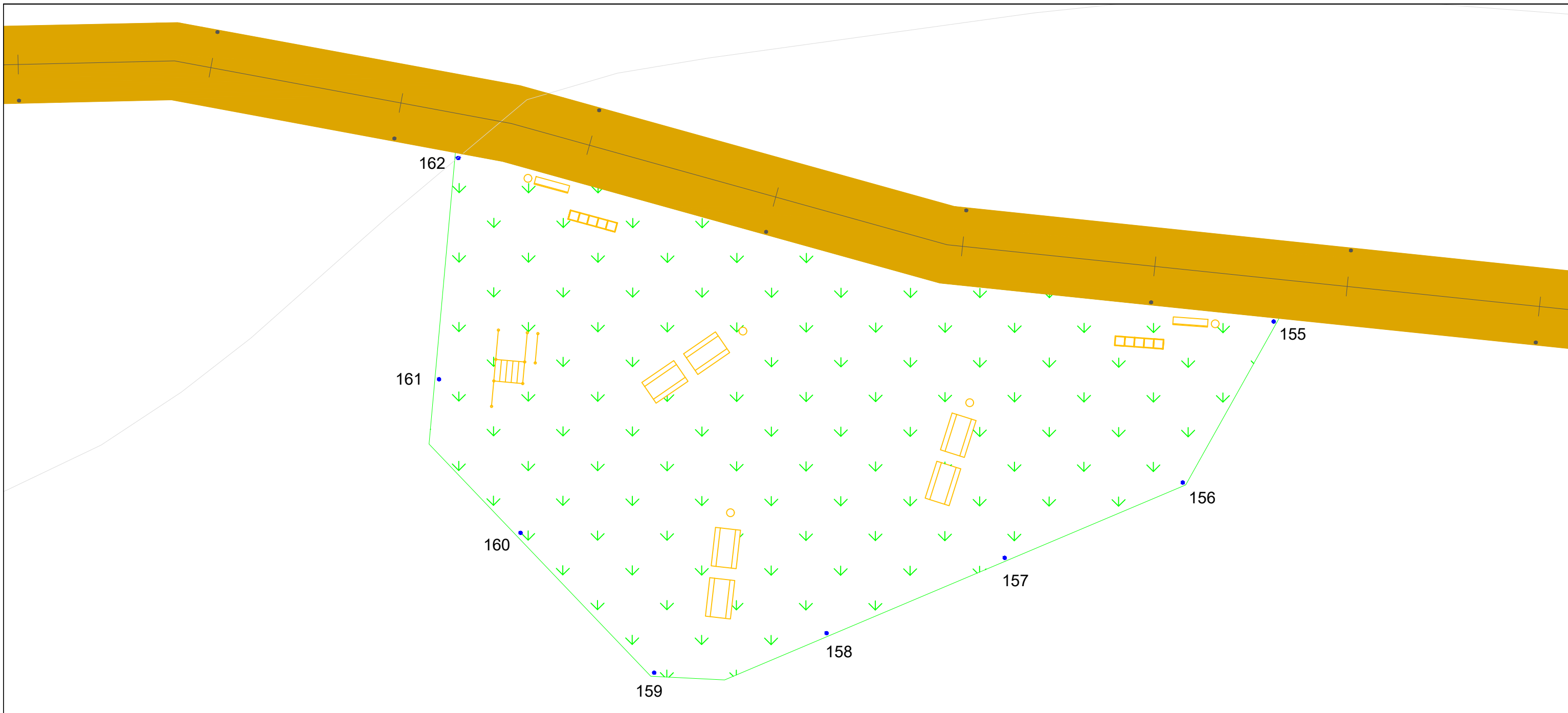
**Autor del proyecto:**  
Alexandre Abeijón Pazos





**Firma**

**Designación del plano:**  
REPLANTEO ILUMINACIÓN

**Hoja:** 4/6  
**Escala:** 1:1000

**Fecha:**  
Junio 2022



LEYENDA:			
	Paseo proyecto	Punto	Coord. X
	Río	155	510182.977
	Área recreativa	156	510178.290
	Loseta solar	157	510169.084
		158	510159.879
		159	510150.963
		160	510144.046
		161	510139.820
		162	510140.800
			Coord. Y
			4737334.814
			4737326.482
			4737322.575
			4737318.669
			4737316.610
			4737323.832
			4737331.767
			4737343.210



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:  
**Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)**

Autor del proyecto:  
 Alexandre Abeijón Pazos

Firma  


Designación del plano:  
**REPLANTEO ILUMINACIÓN  
 ÁREA RECREATIVA**

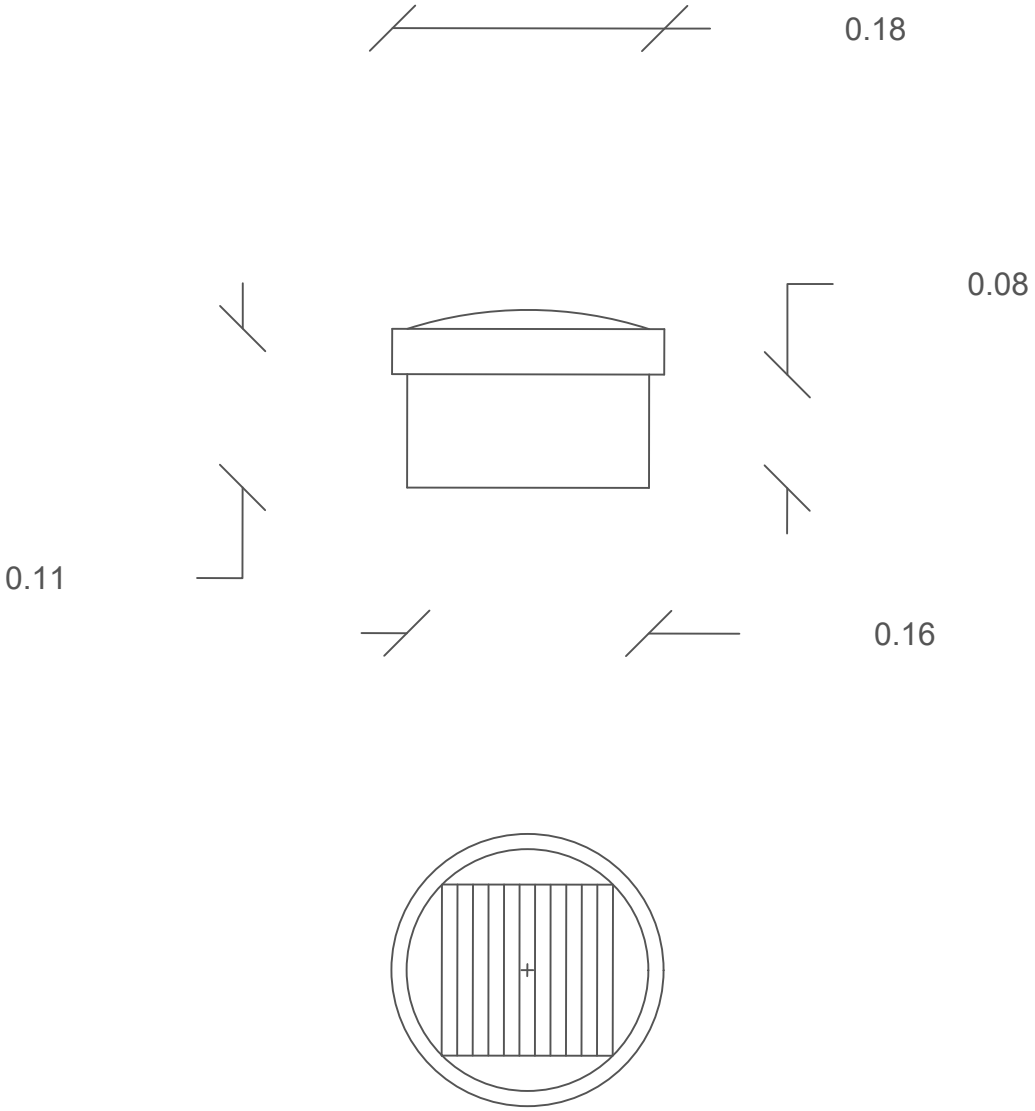
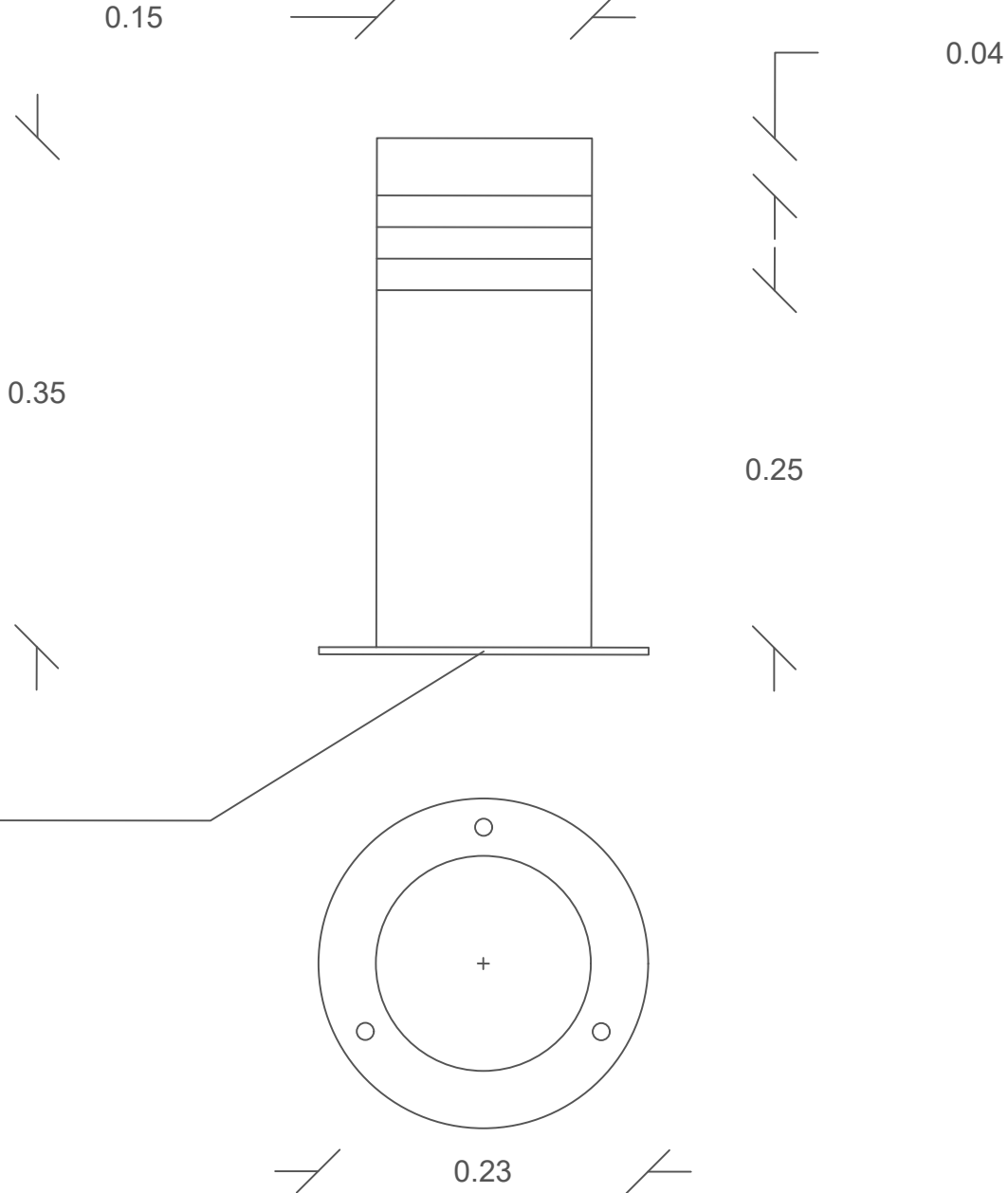
Hoja: 5/6  
 Escala: 1:200

Fecha:  
 Junio 2022

COTAS EN METROS

BALIZA SOLAR ELEVADA

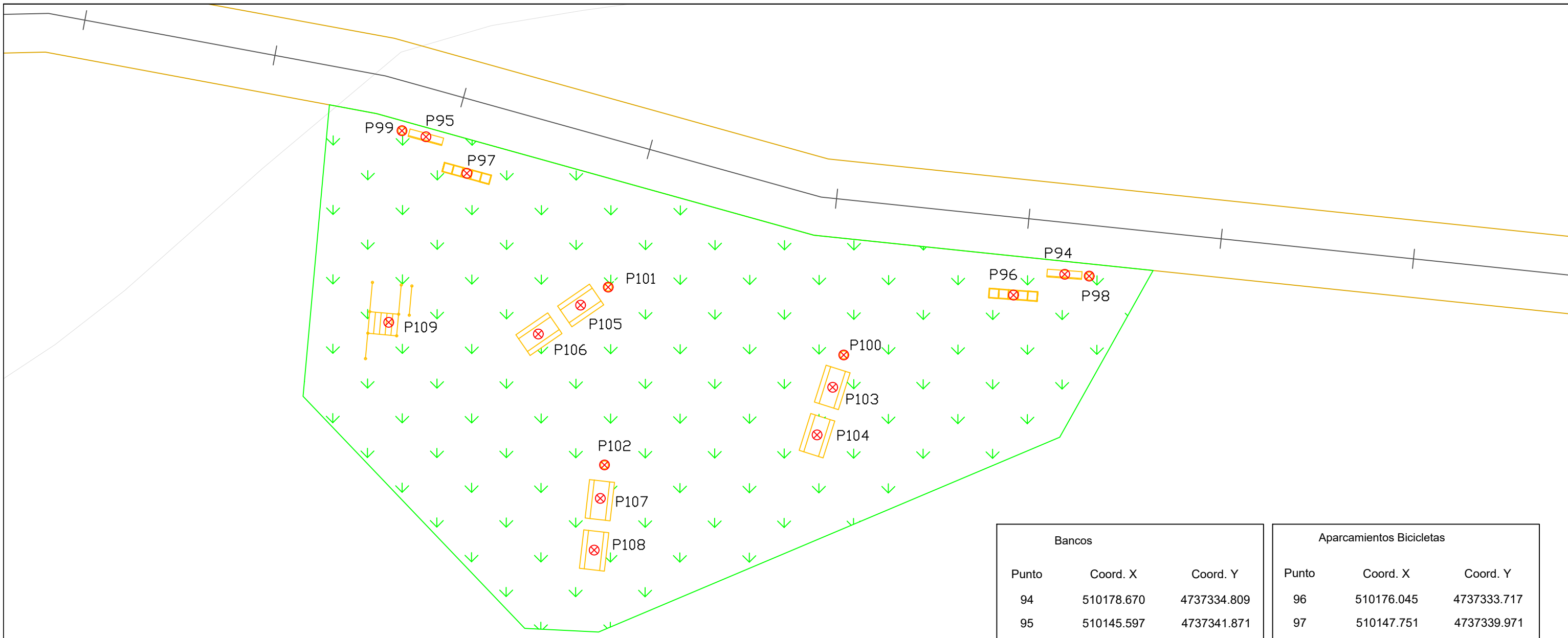
LOSETA SOLAR





# 11. MOBILIARIO URBANO





Bancos		
Punto	Coord. X	Coord. Y
94	510178.670	4737334.809
95	510145.597	4737341.871

Aparcamientos Bicicletas		
Punto	Coord. X	Coord. Y
96	510176.045	4737333.717
97	510147.751	4737339.971

Papeleras		
Punto	Coord. X	Coord. Y
98	510179.953	4737334.692
99	510144.402	4737342.162
100	510167.264	4737330.294
101	510155.529	4737334.281
102	510154.900	4737324.885

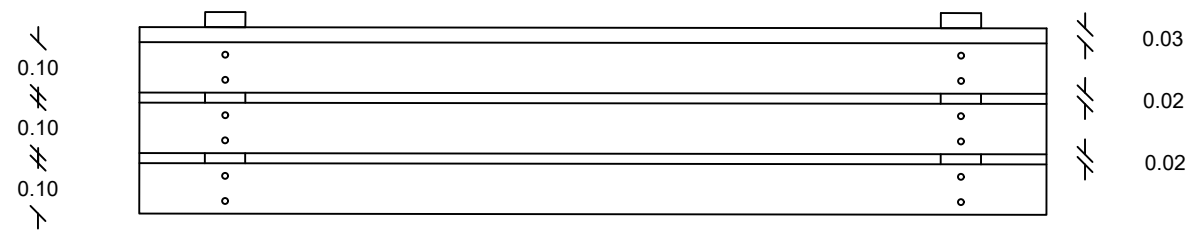
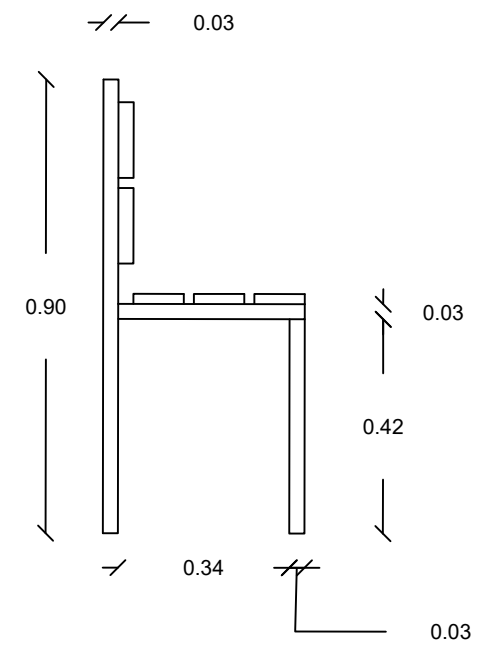
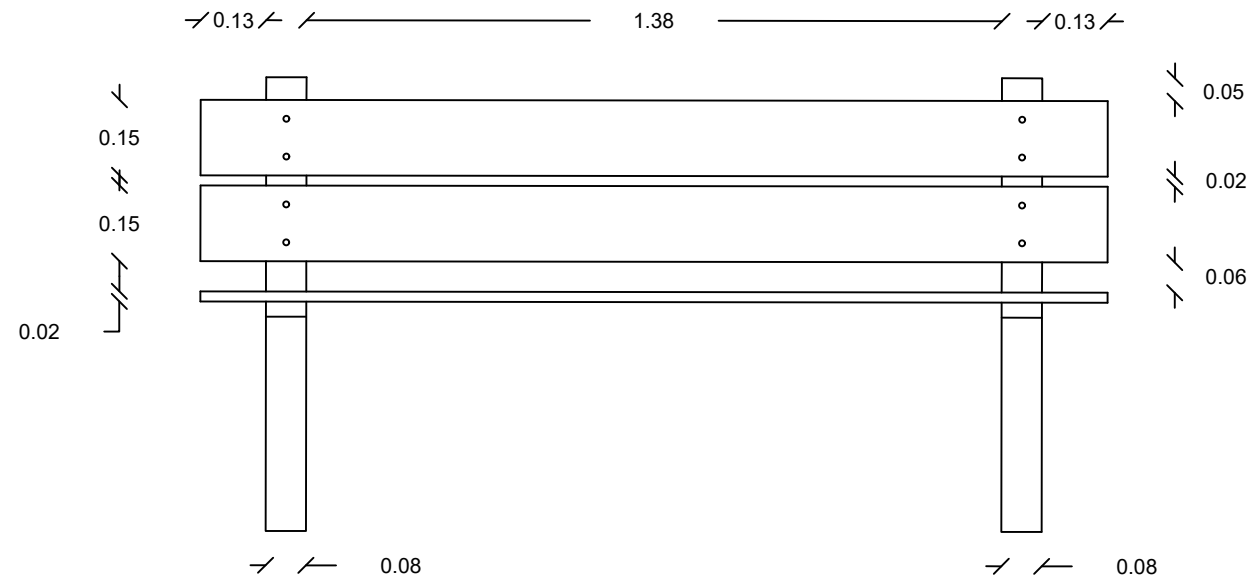
Mesas Picnic		
Punto	Coord. X	Coord. Y
103	510166.698	4737328.892
104	510165.877	4737326.419
105	510153.633	4737333.191
106	510151.553	4737331.673
107	510154.646	4737323.133
108	510154.376	4737320.317

Zona Biosaludable		
Punto	Coord. X	Coord. Y
109	510143.736	4737332.142

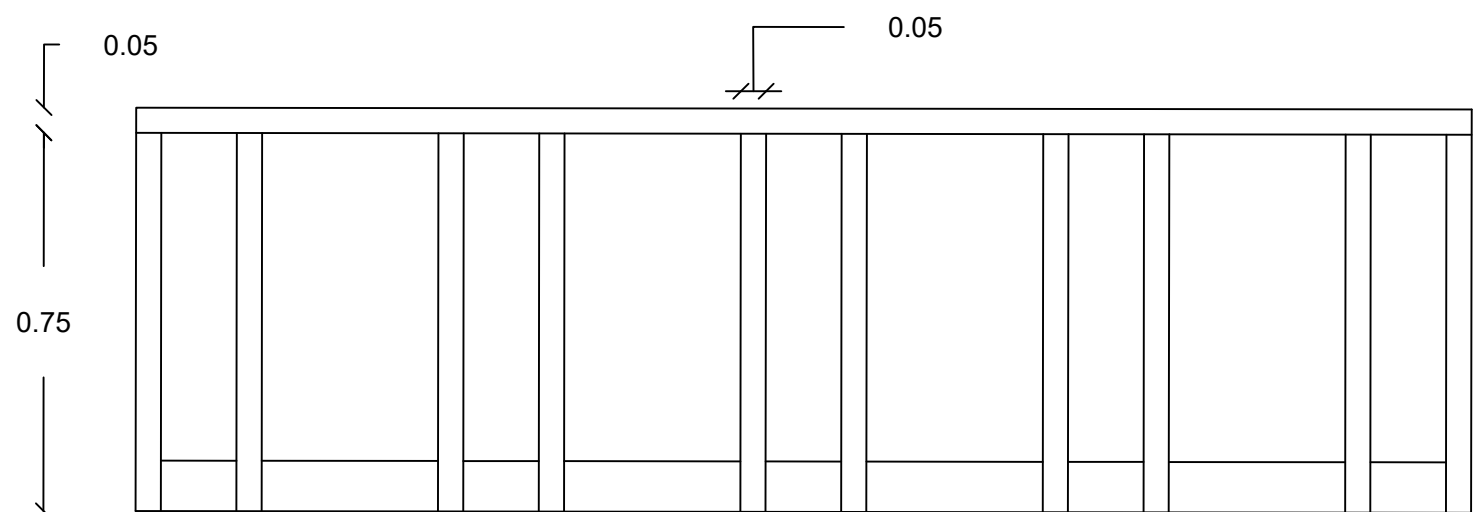
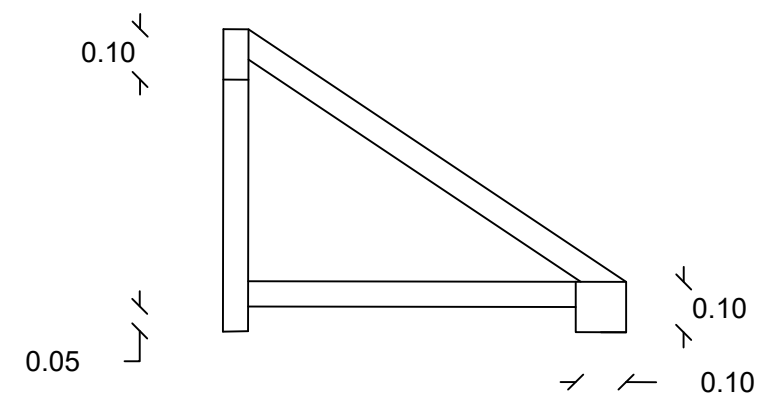
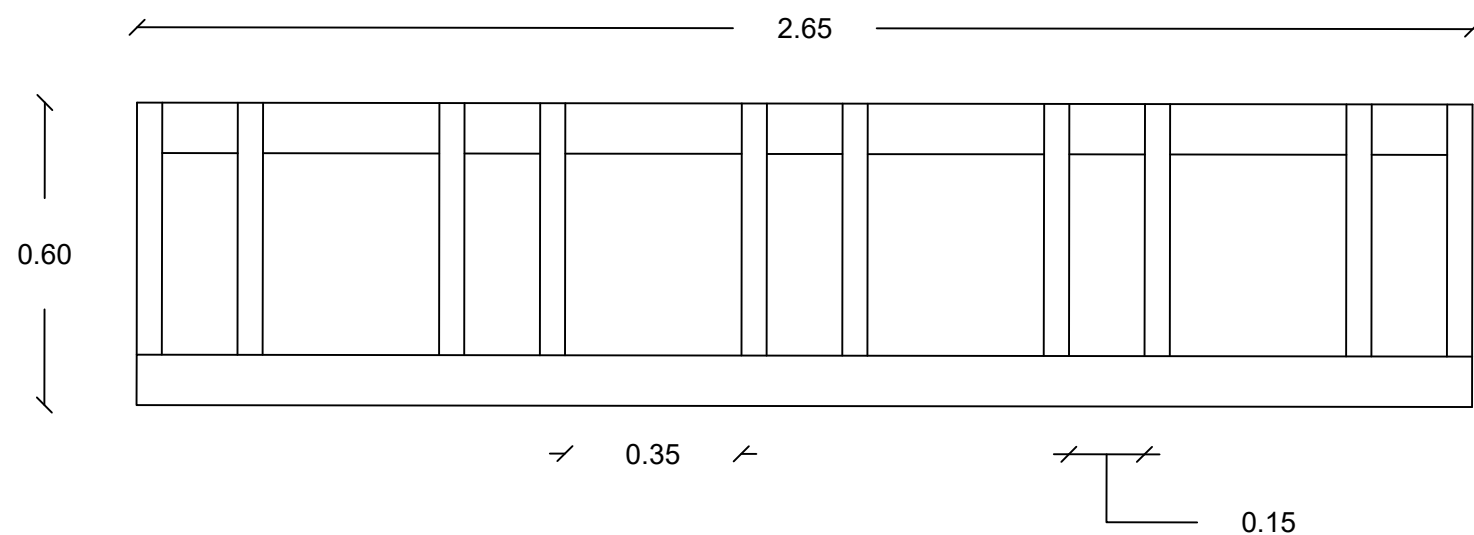
**LEYENDA:**

- Paseo proyecto
- Área recreativa

COTAS EN METROS

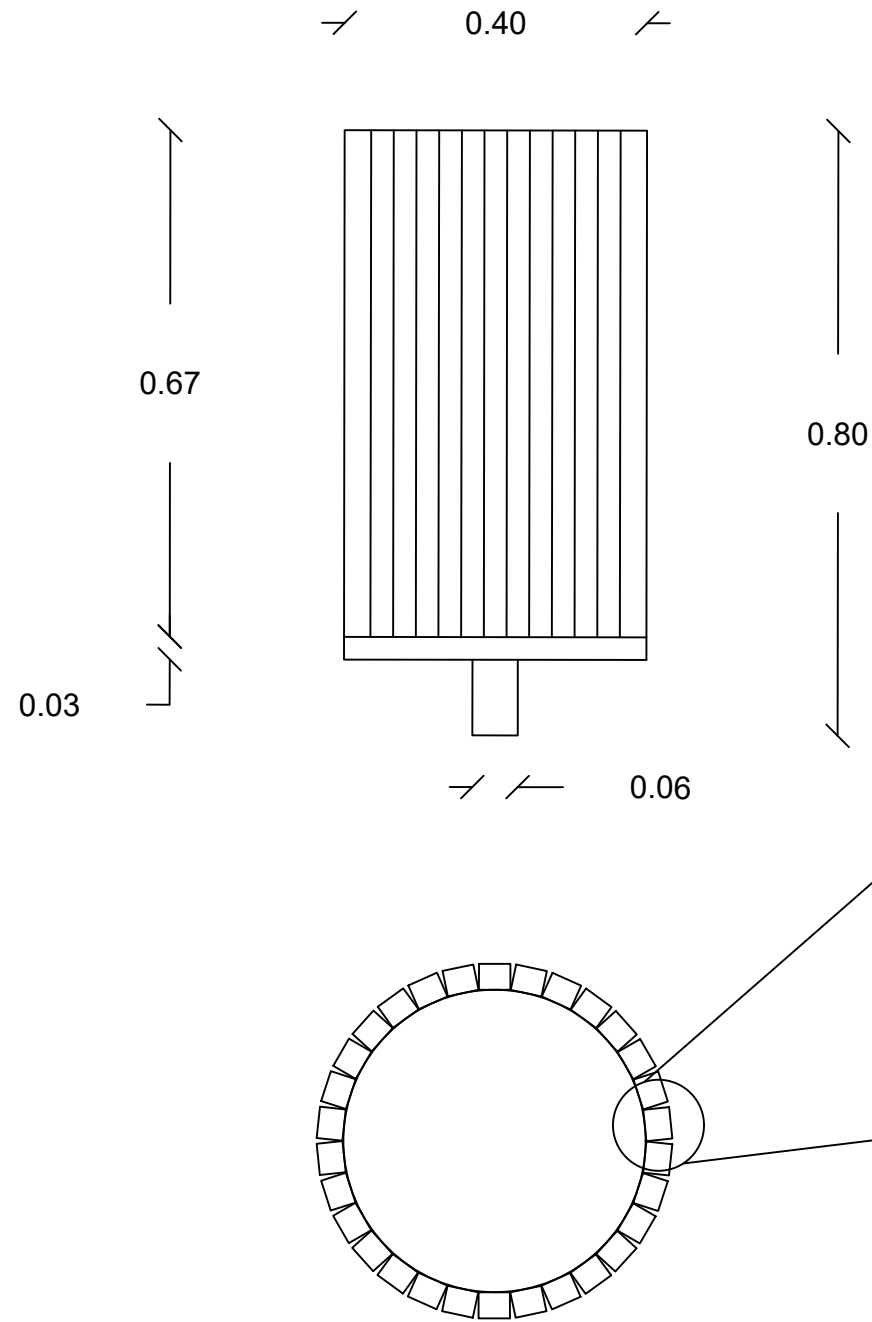


COTAS EN METROS





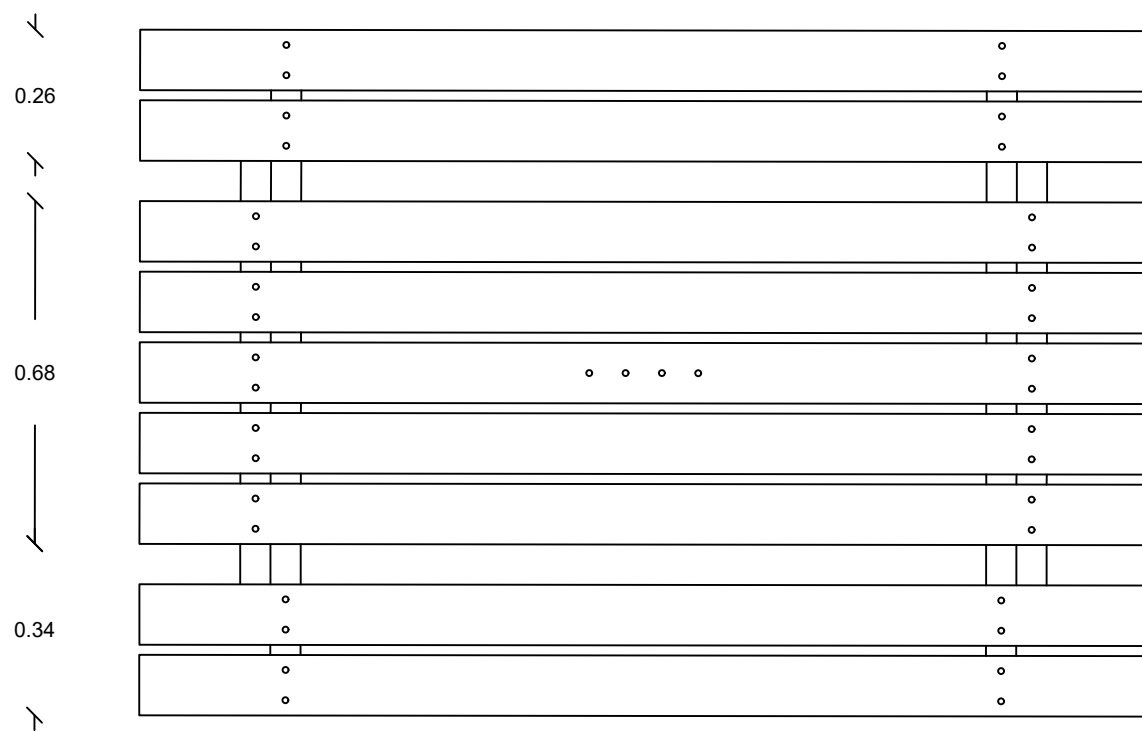
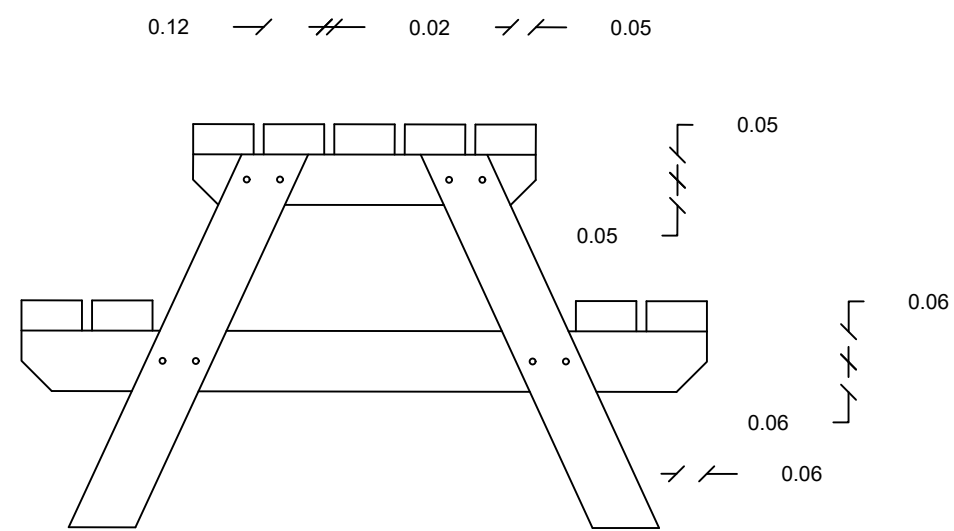
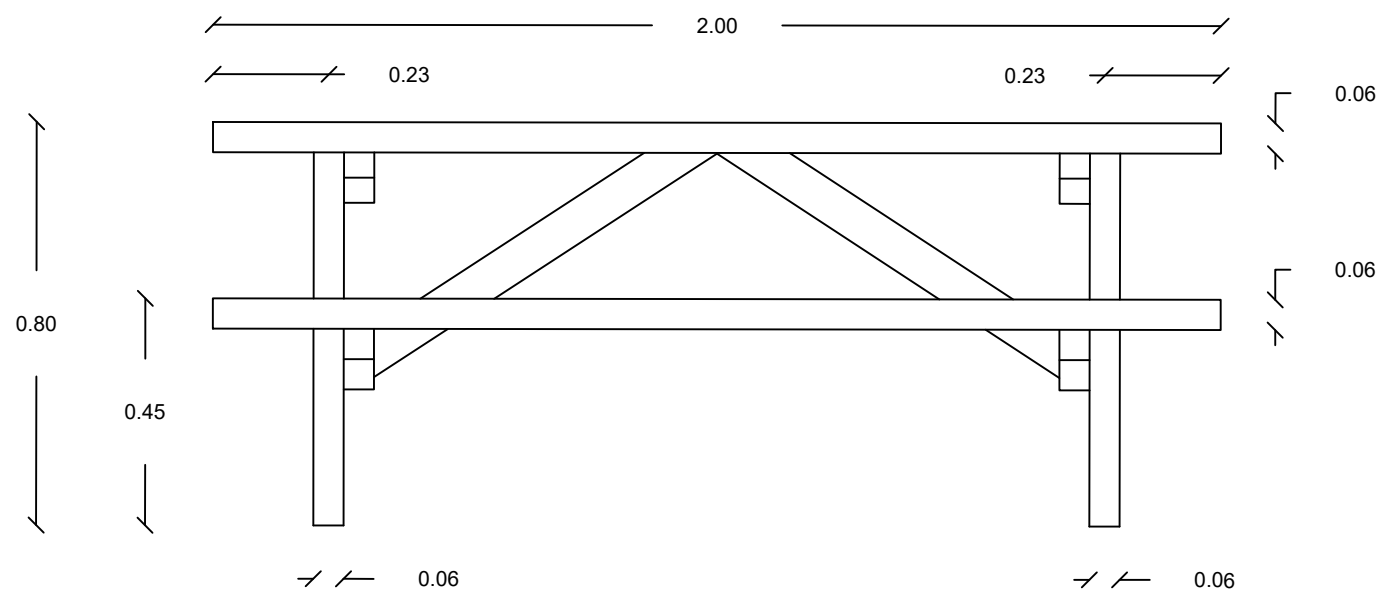
COTAS EN METROS



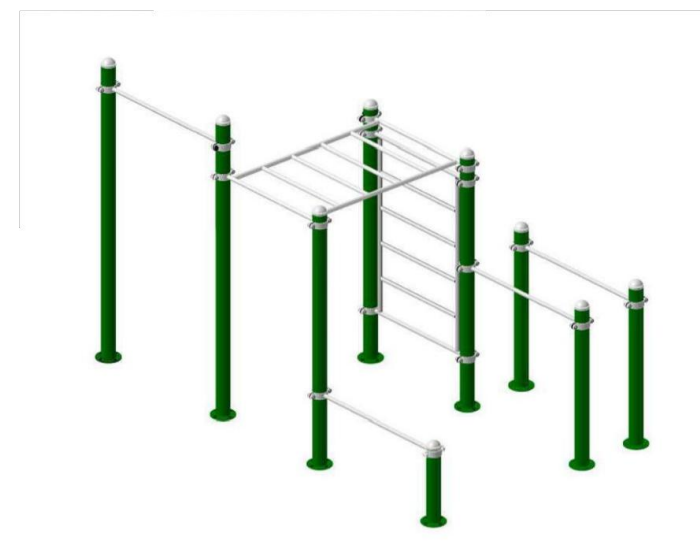
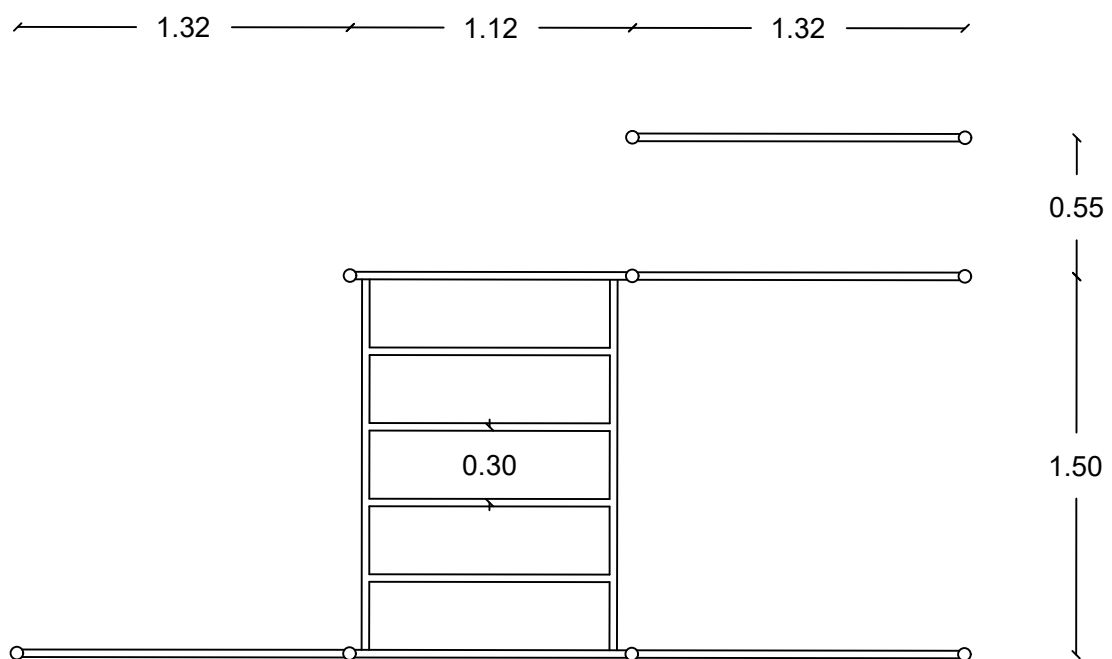
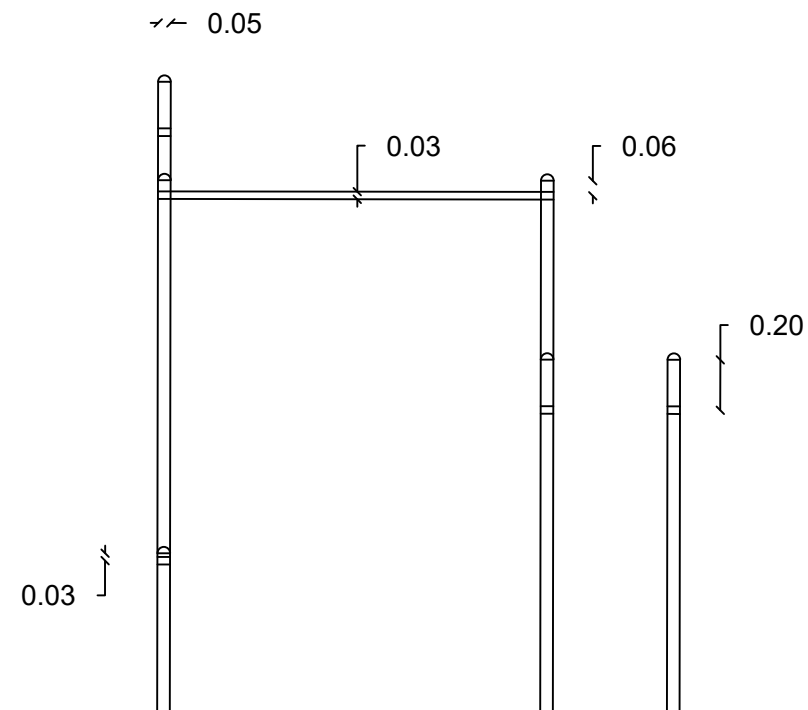
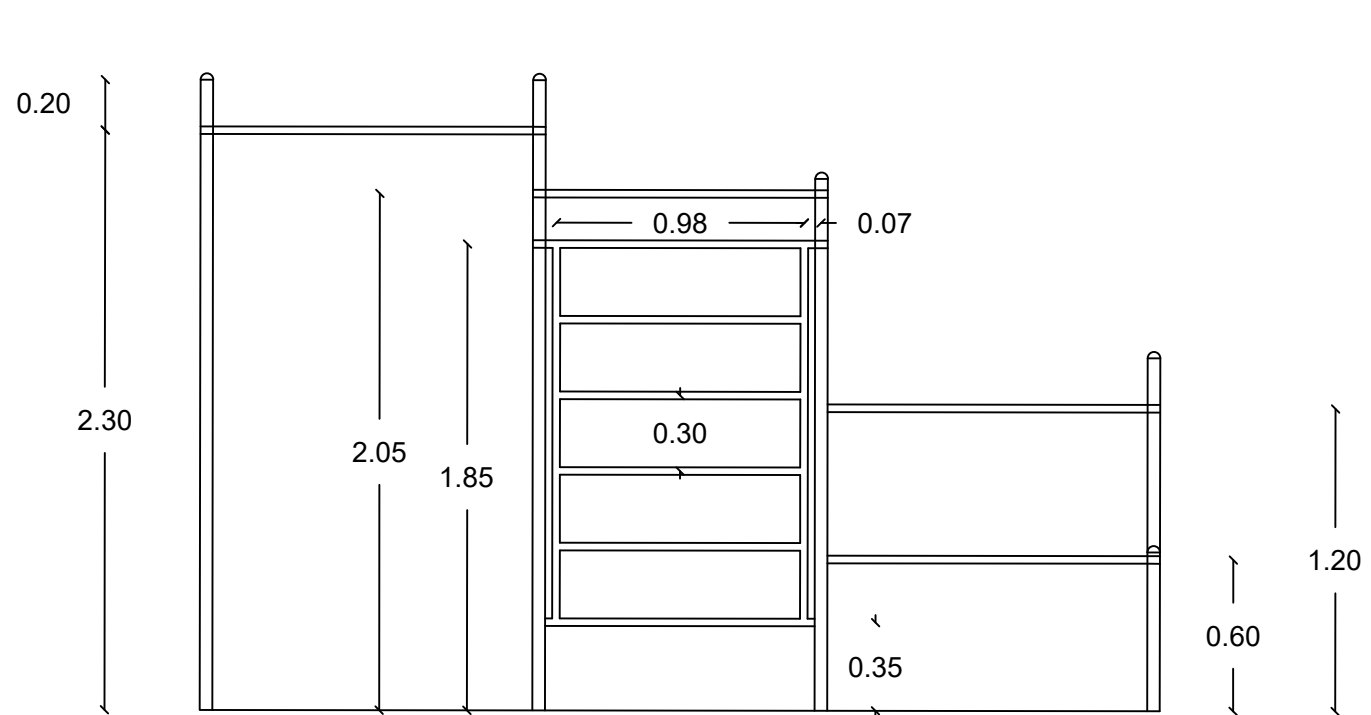
En el extremo superior de la papelera se sitúa una pletina metálica curvada de 30 mm de alto y 3 mm de espesor a la que van a ir atornilladas todas las estacas cuadradas de madera que se pueden ver en el detalle.



COTAS EN METROS



COTAS EN METROS



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y  
PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba  
a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

MOBILIARIO URBANO  
BIOSALUDABLE

Hoja: 6/6

Escala: 1:30

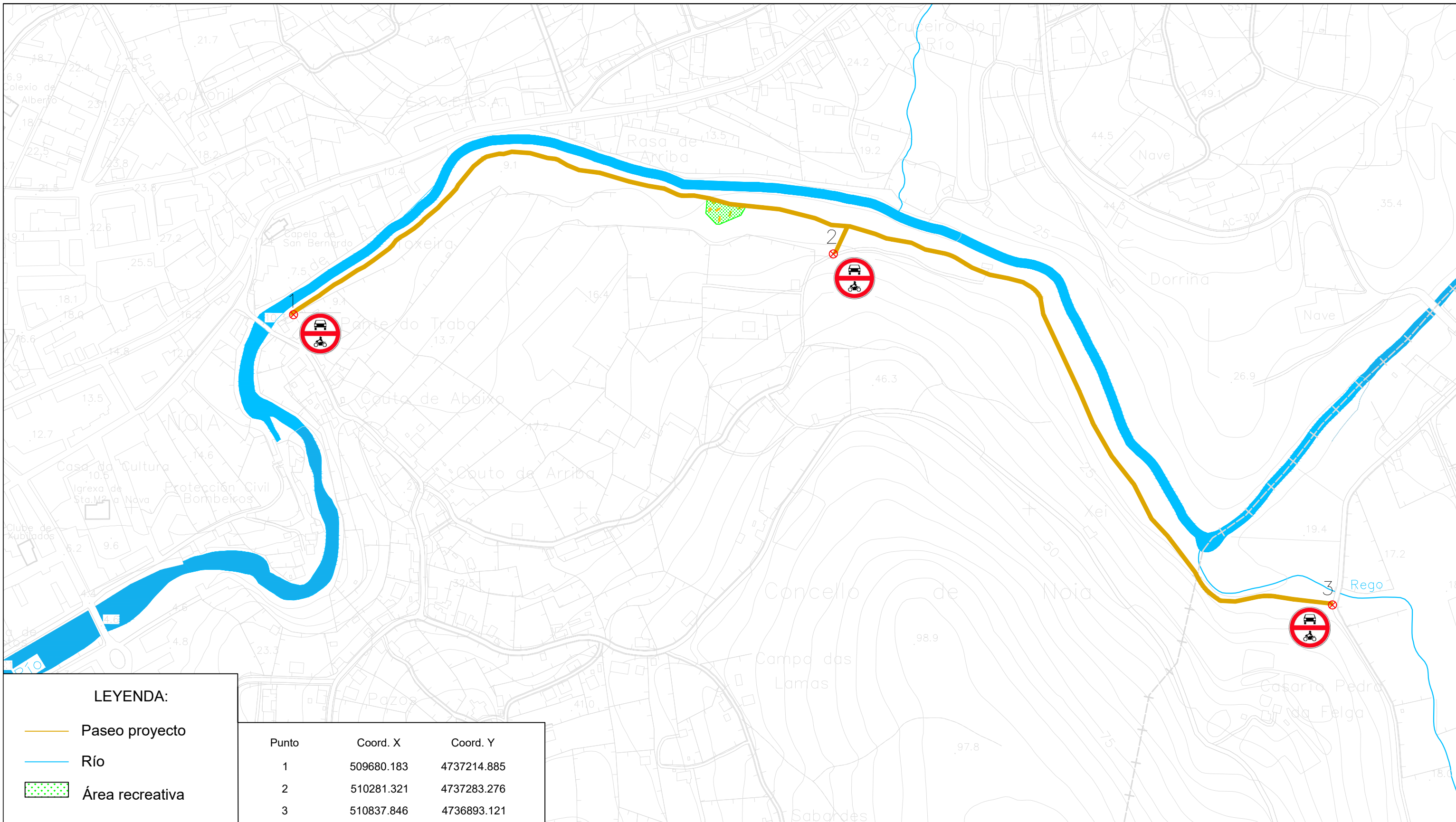
Fecha:

Junio 2022



## 12. SEÑALIZACIÓN







**LEYENDA:**

- Paseo proyecto
- Río
- Área recreativa

Punto	Coord. X	Coord. Y
1	509680.183	4737214.885
2	510281.321	4737283.276
3	510837.846	4736893.121



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

**Título del proyecto:**  
 Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

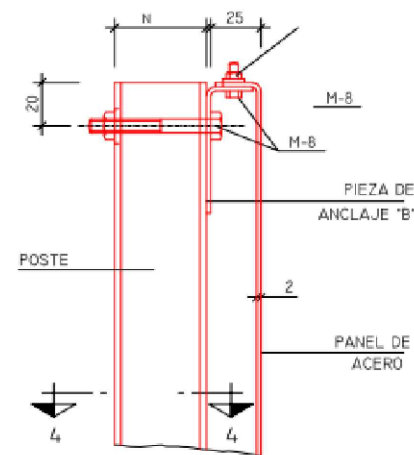
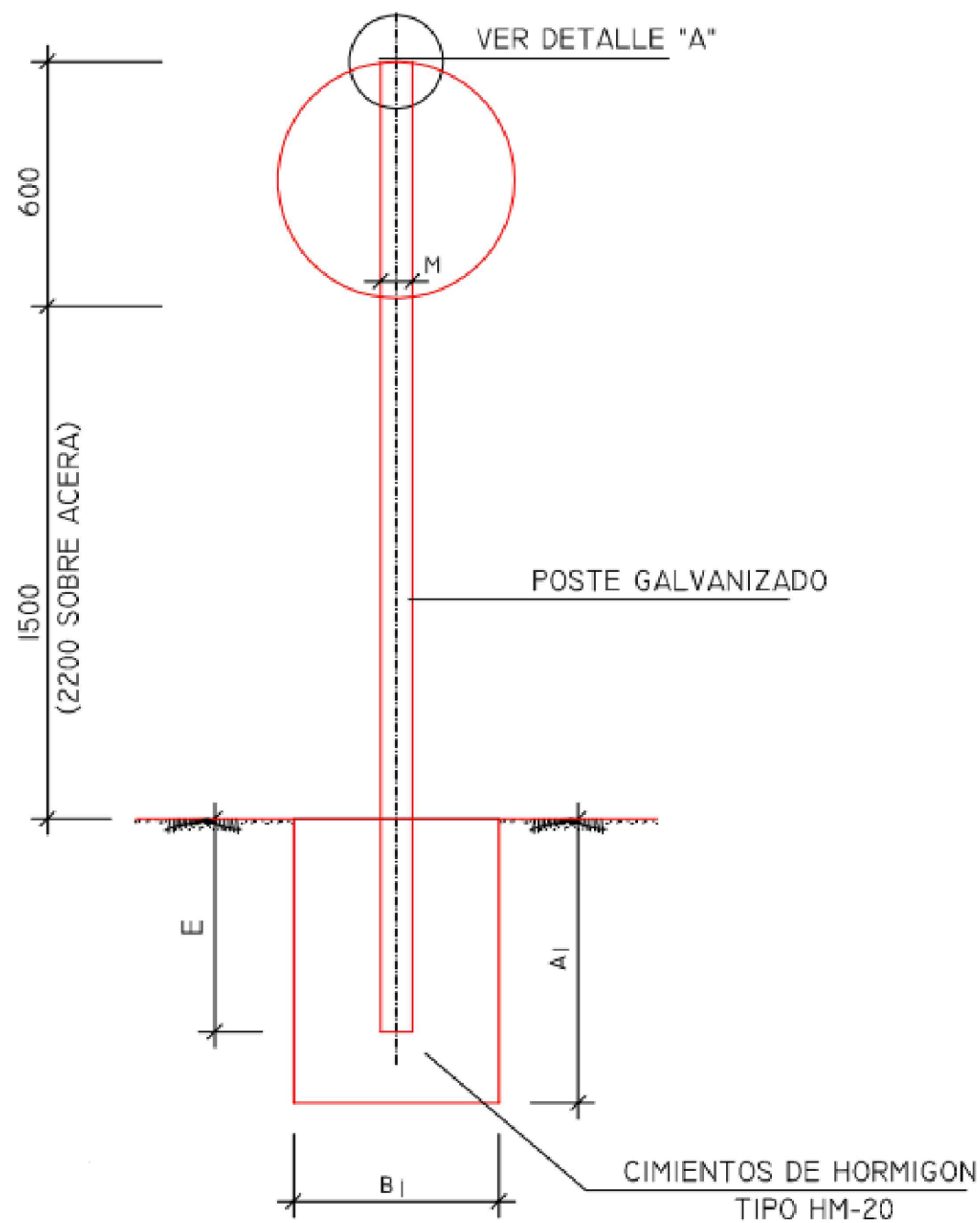
**Autor del proyecto:**  
 Alexandre Abeijón Pazos

**Firma**  

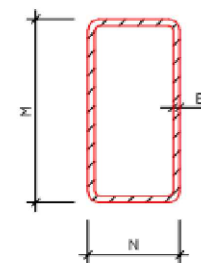

**Designación del plano:**  
 SEÑALIZACIÓN

**Hoja:** 1/2  
**Escala:** 1:4000

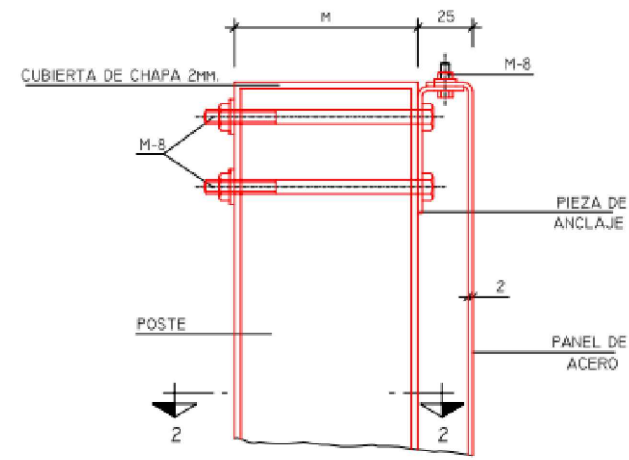
**Fecha:**  
 Junio 2022



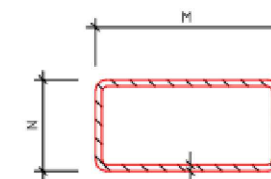
DETALLE "A"



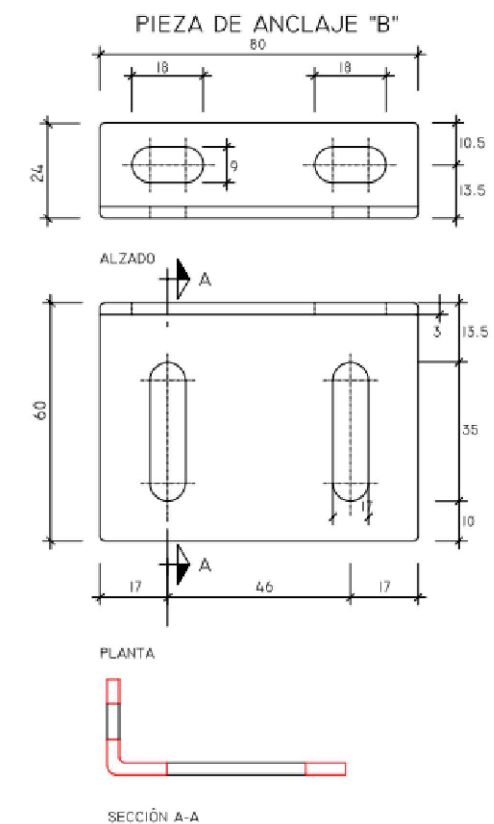
SECCION 4-4



DETALLE "B"



SECCION 2-2



TORNILLOS:

2 DE 5/16" 20 C.G. CADMIADOS CON TUERCA Y DOS ARANDELAS  
2 DE 5/16" 20 C.E.X. CADMIADOS CON TUERCA Y DOS ARANDELAS

SEÑALES	SOPORTES			EMPOTRAMIENTO "E"	CIMENTOS			
	SECCION				A <sub>I</sub>	B <sub>I</sub>	C <sub>I</sub>	
	M	N	E					
SEÑALES CIRCULARES	600	80	40	2,0	560	700	500	500

## SEÑAL CIRCULAR



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y  
PUERTOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Título del proyecto:

Paseo fluvial y área recreativa en el Río Vilacoba  
a su paso por Noia y Lousame (A Coruña)

Autor del proyecto:

Alexandre Abeijón Pazos

Firma

Designación del plano:

DETALLES SEÑALIZACIÓN

Hoja: 2/2

Escala: S/E

Fecha:

Junio 2022