

MEJORA DE LOS MÁRGENES Y PASARELA SOBRE EL RÍO CALDO – CONCELLO DE LOBIOS (OURENSE)

IMPROVEMENT OF THE BANKS AND PEDESTRIAN BRIDGE OVER THE RIVER CALDO – MUNICIPALITY OF LOBIOS (OURENSE)



Autor: José Luis Rodríguez Rodríguez

JUNIO 2016

Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil E.T.S. INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA







ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDOS

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

- A) MEMORIA DESCRIPTIVA
- B) MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO 01: ANTECEDENTES Y OBJETO

ANEJO 02: CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

ANEJO 03: LEGISLACIÓN Y NORMATIVA

ANEJO 04: GEOLOGÍA

ANEJO 05: GEOTECNIA

ANEJO 06: HIDROLOGÍA

ANEJO 07: HIDRÁULICA

ANEJO 08: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO 09: PLANEAMIENTO

ANEJO 10: SERVICIOS AFECTADOS

ANEJO 11: EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

- 1. SITUACIÓN
- 2. EMPLAZAMIENTO
- 3. SITUACIÓN ACTUAL Y UBICACIÓN PASARELA
- 4. PLANTA GENERAL
- 5. DEFINICIÓN PASARELA
- 6. CAMINOS A REHABILITAR
- 7. MOBILIARIO URBANO
- 8. FIRMES Y BARANDILLAS

DOCUMENTO Nº3: PRESUPUESTO

- 1. MEDICIONES
- 2. CUADRO DE PRECIOS Nº1
- 3. PRESUPUESTO
- 4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



-Documento Nº2-**PLANOS**







José Luis Rodríguez Rodríguez JUNIO 2016

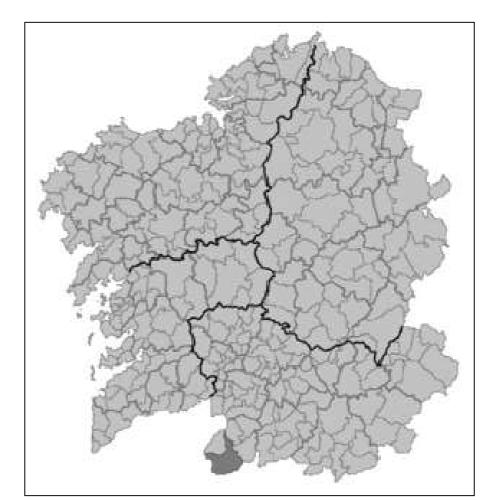
ÍNDICE

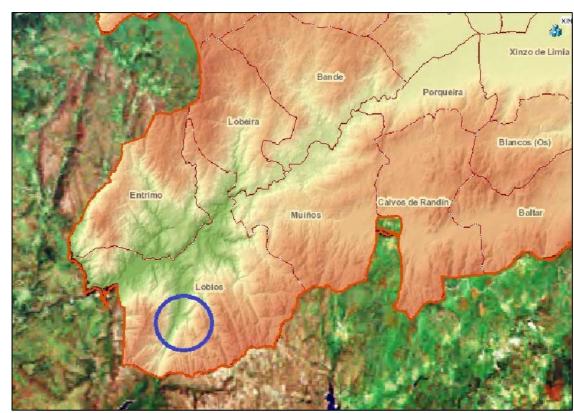
- 1. SITUACIÓN
- 2. EMPLAZAMIENTO
- 3. SITUACIÓN ACTUAL Y UBICACIÓN PASARELA
- 4. PLANTA GENERAL
- 5. DEFINICIÓN PASARELA
- **6. CAMINOS A REHABILITAR**
- 7. MOBILIARIO URBANO
- 8. FIRMES Y BARANDILLAS

-SITUACIÓN-













E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Autor del proyecto: José Luis Rodríguez Rodríguez

Título del proyecto:

Mejora de los márgenes y pasarela sobre el Río Caldo - Concello de Lobios (Ourense)

Título del plano:

Situación

Sin escala

Fecha: Junio 2016

Nº Plano: Escala:

Hoja: 1 de 1



-EMPLAZAMIENTO-









E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Autor del proyecto: José Luis Rodríguez Rodríguez

Título del proyecto:

Mejora de los márgenes y pasarela sobre el Río Caldo - Concello de Lobios (Ourense) Título del plano:

Emplazamiento

Fecha: Junio 2016 Escala: Sin escala Nº Plano: 2

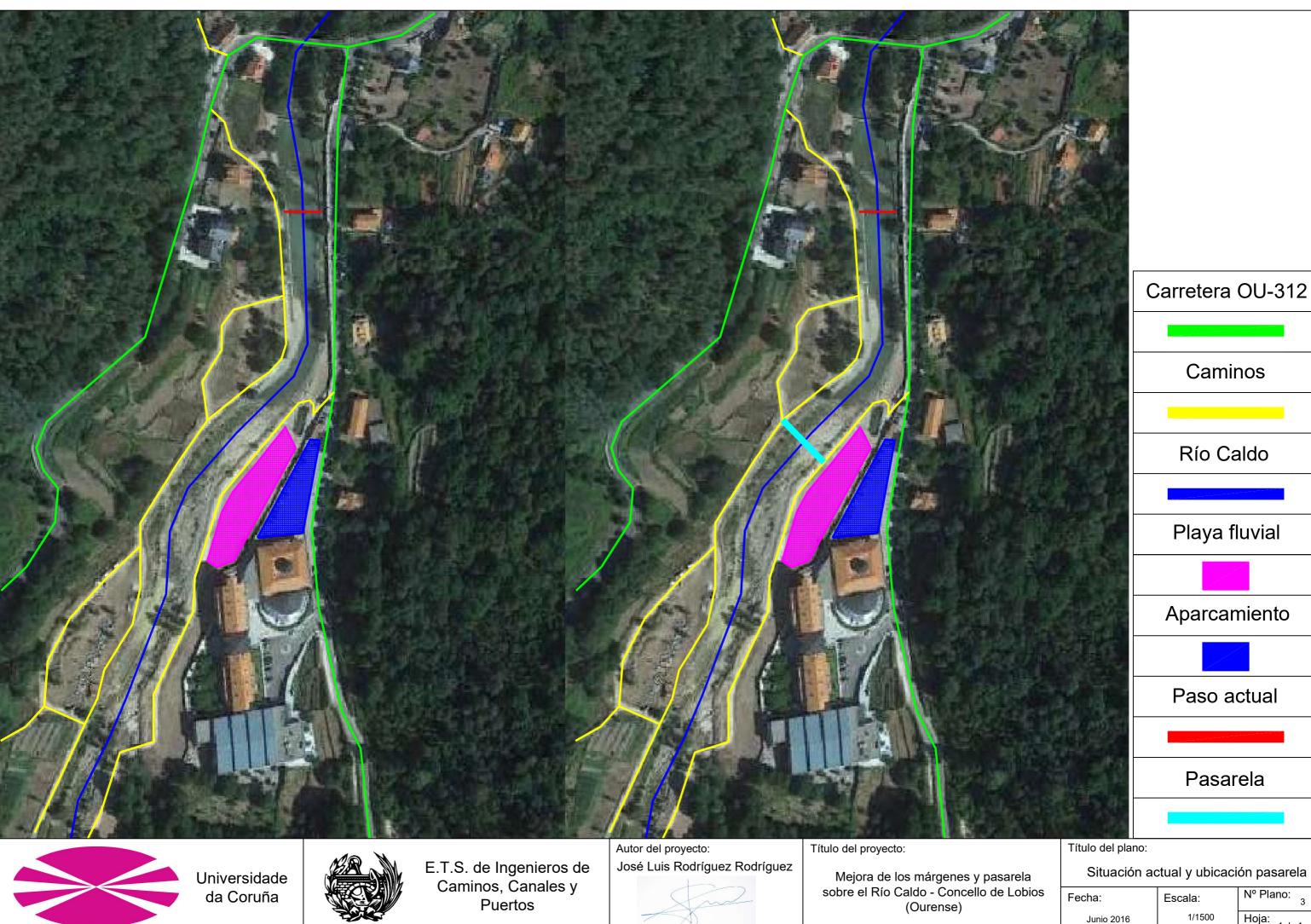
Hoja: 1 de 1





UNIVERSIDADE DA CORUÑA

-SITUACIÓN ACTUAL Y UBICACIÓN PASARELA-

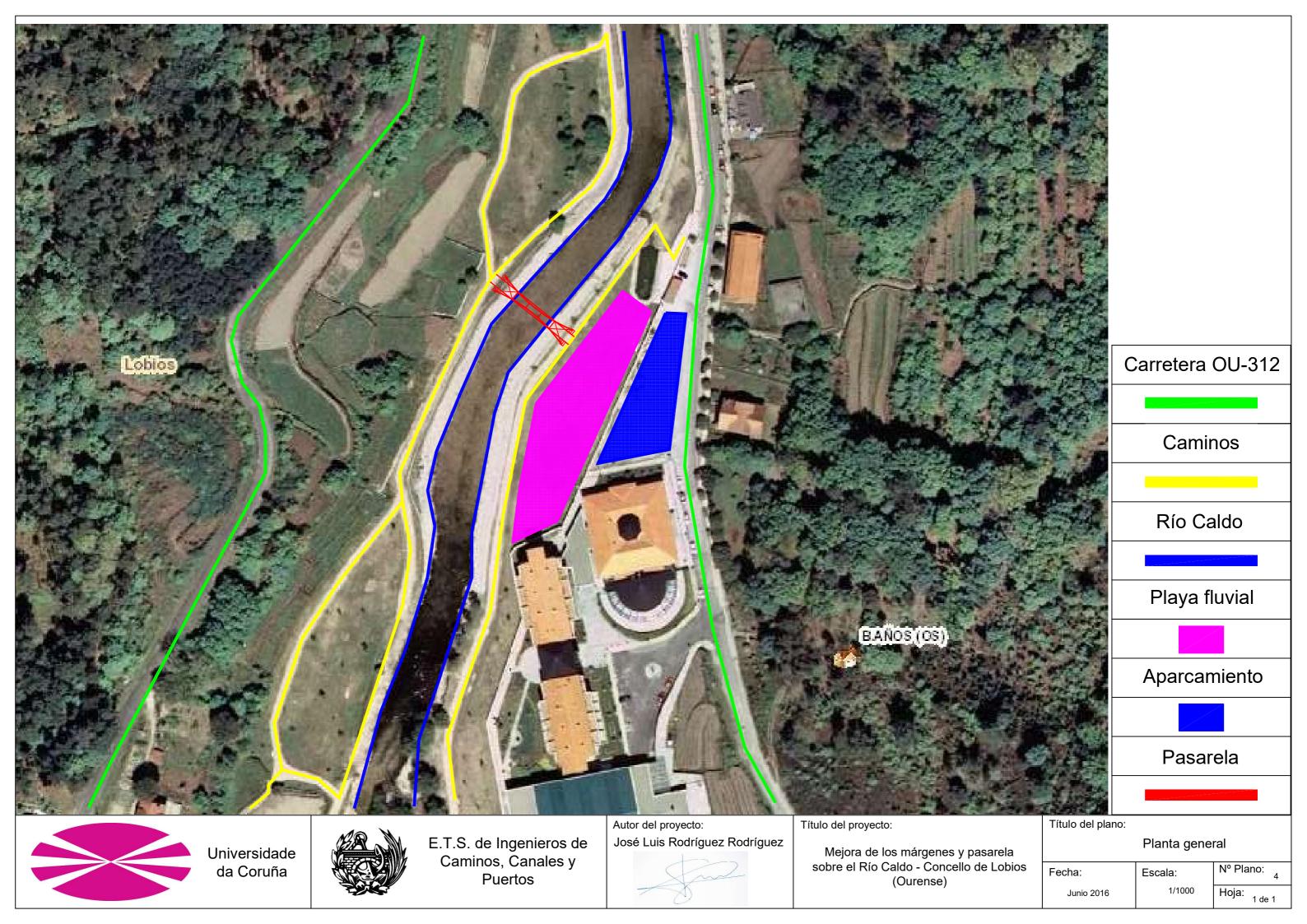


Situación actual y ubicación pasarela

1/1500

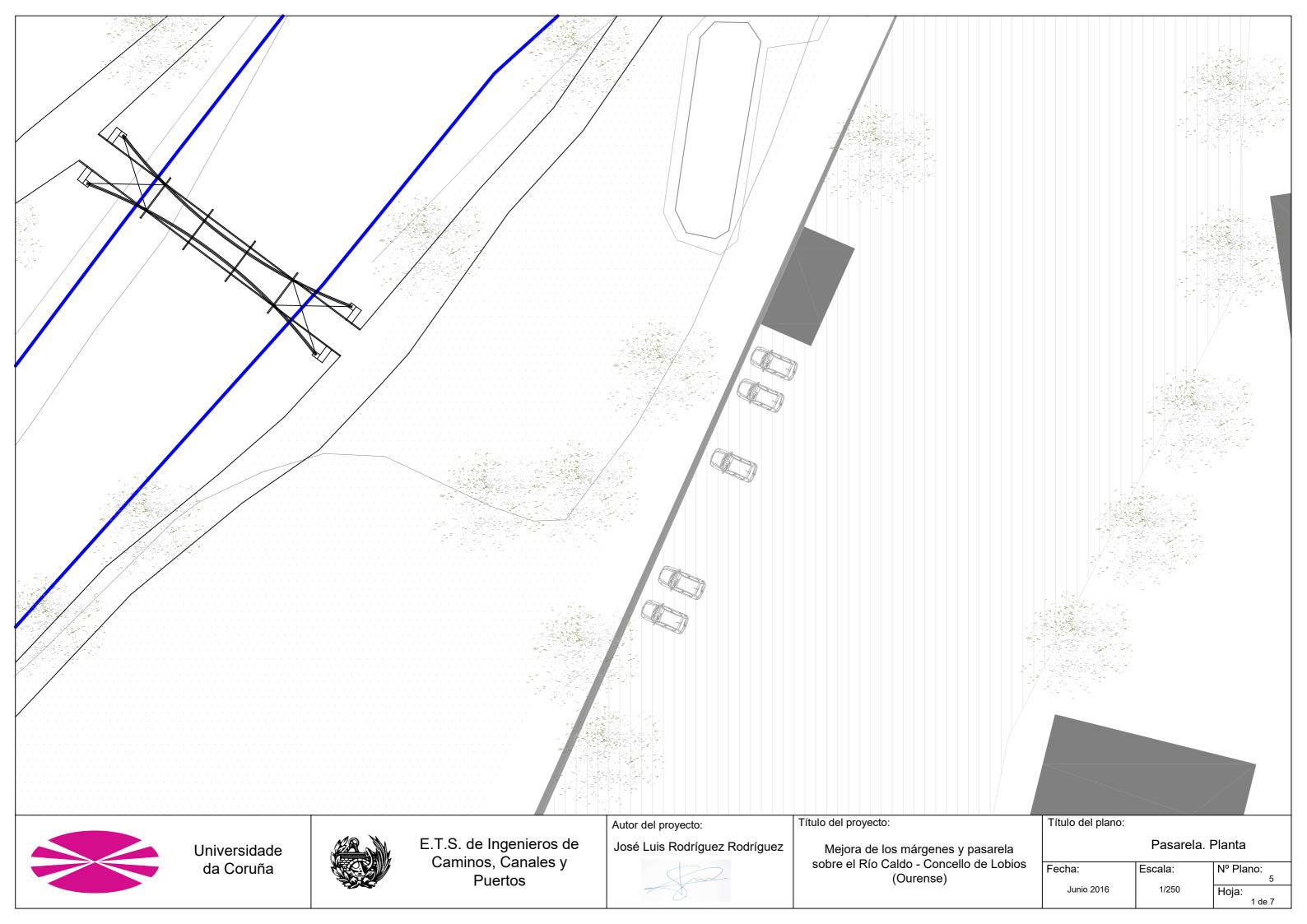
Nº Plano: 3 Hoja: 1 de 1

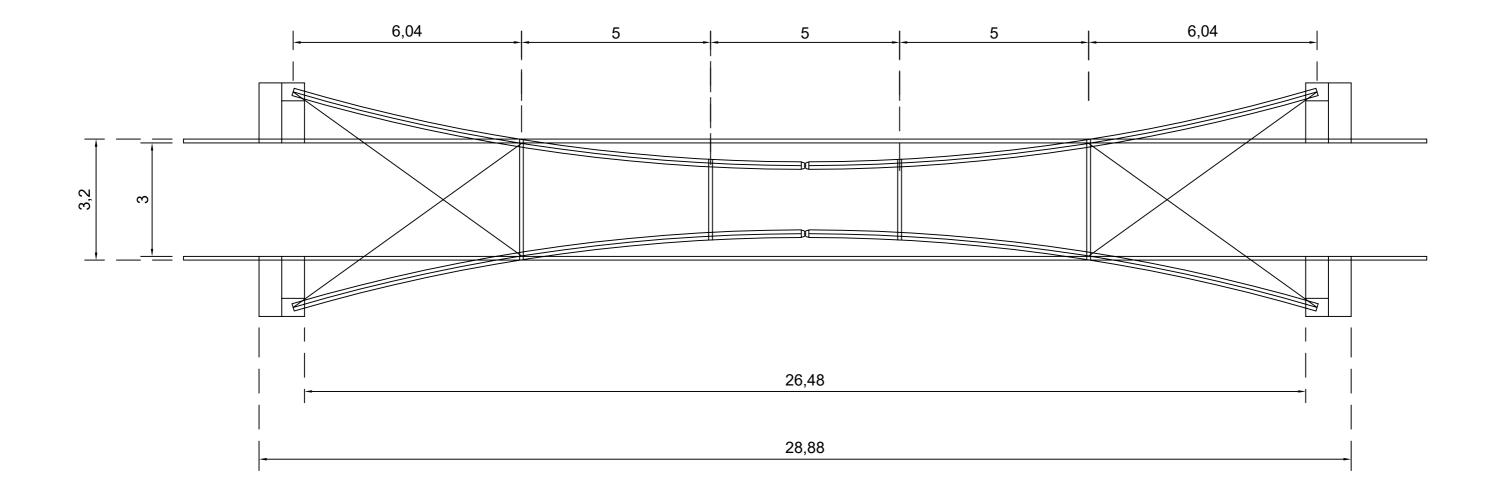
-PLANTA GENERAL-





-DEFINICIÓN PASARELA-









E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Autor del proyecto:

José Luis Rodríguez Rodríguez

Título del proyecto:

Mejora de los márgenes y pasarela sobre el Río Caldo - Concello de Lobios (Ourense)

Título del plano:

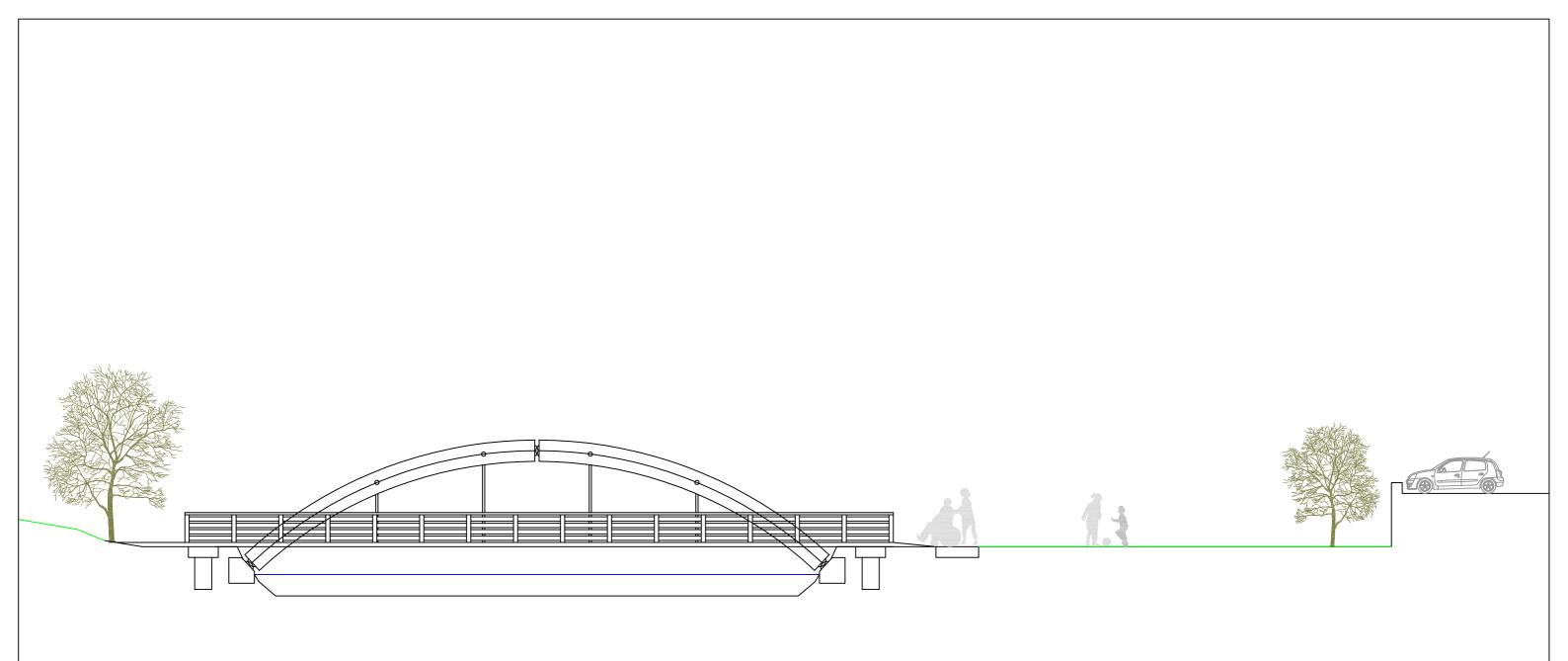
Pasarela. Planta

Fecha: Junio 2016

Nº Plano: Escala:

Hoja: 2 de 7

1/100





Universidade da Coruña



E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Autor del proyecto:

José Luis Rodríguez Rodríguez

Título del proyecto:

Mejora de los márgenes y pasarela sobre el Río Caldo - Concello de Lobios (Ourense)

Título del plano:

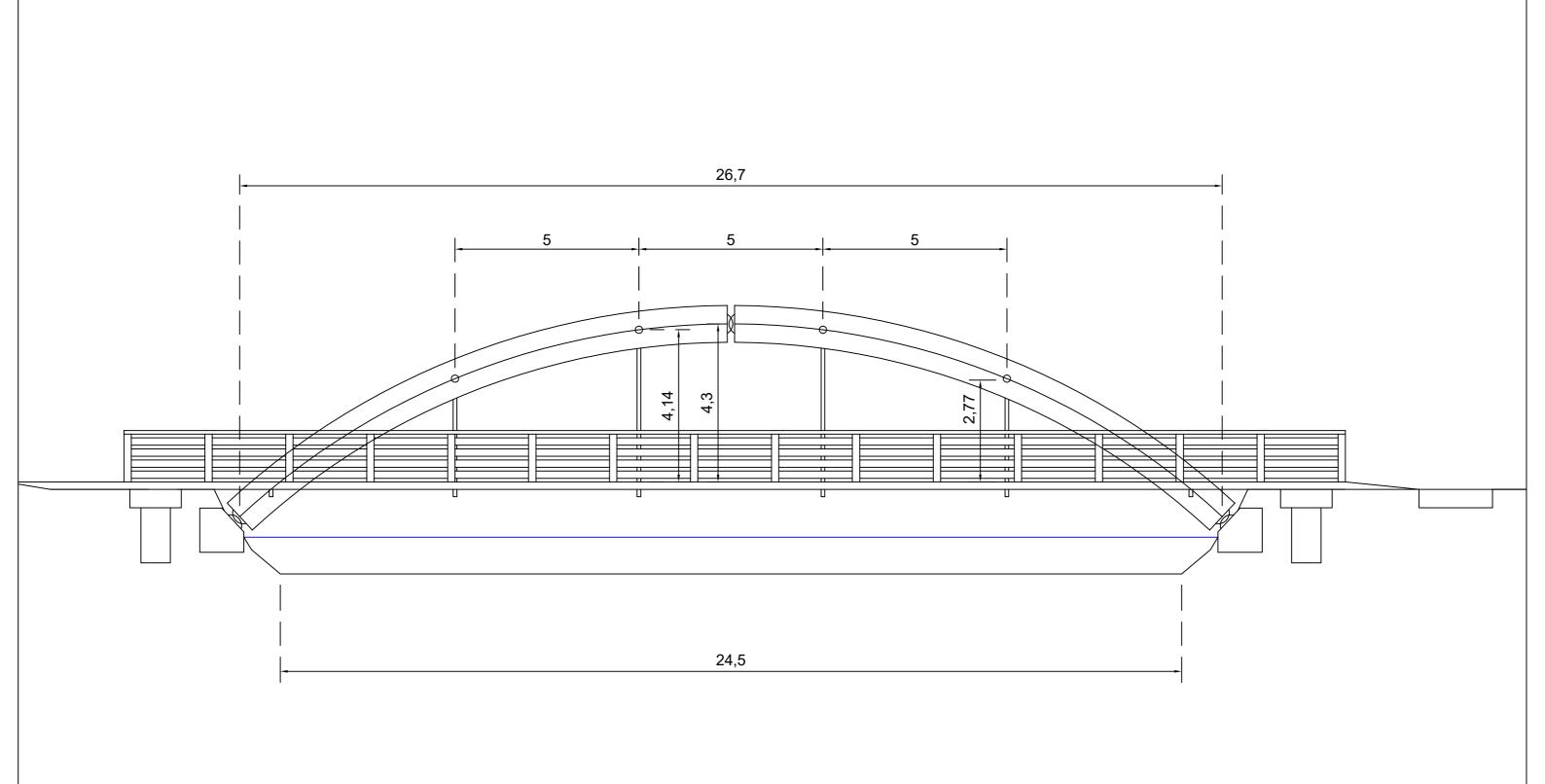
Pasarela. Alzado

Fecha: Junio 2016 Escala: Nº Plano:

1/175

3 de 7

Hoja:





Puertos

Autor del proyecto:

José Luis Rodríguez Rodríguez

Título del proyecto:

Mejora de los márgenes y pasarela sobre el Río Caldo - Concello de Lobios (Ourense)

Título del plano:

Pasarela. Alzado

Fecha: Junio 2016

Nº Plano: Escala:

1/100

Hoja: 4 de 7

Universidade da Coruña





Universidade da Coruña



E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Autor del proyecto:

José Luis Rodríguez Rodríguez



Título del proyecto:

Mejora de los márgenes y pasarela sobre el Río Caldo - Concello de Lobios (Ourense)

Título del plano:

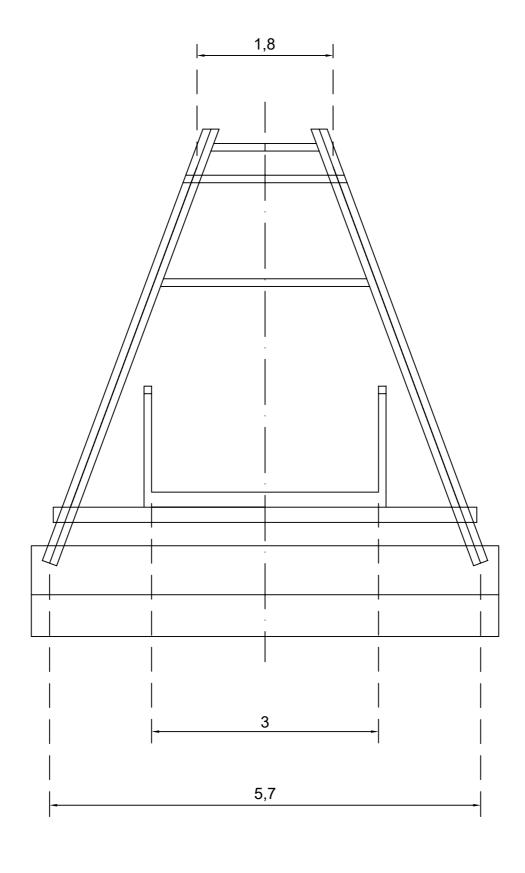
Pasarela. Sección tipo

Fecha: Junio 2016 Escala:

Nº Plano:

1/75

Hoja: 5 de 7







E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y

Autor del proyecto:

José Luis Rodríguez Rodríguez

Título del proyecto:

Mejora de los márgenes y pasarela sobre el Río Caldo - Concello de Lobios (Ourense)

Título del plano:

Pasarela. Sección tipo

Fecha: Junio 2016 Escala: 1/50 Nº Plano:

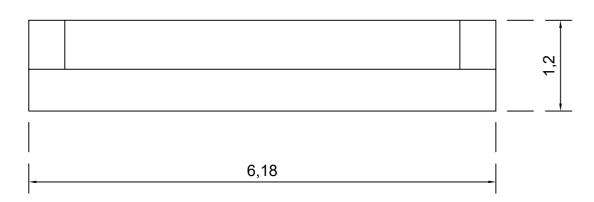
Hoja: 6 de 7

Universidade da Coruña

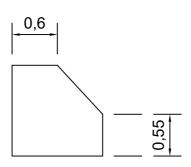
Estribos

Pilotes

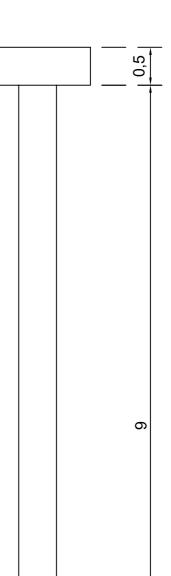
Alzado



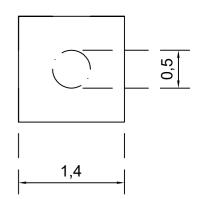
Sección



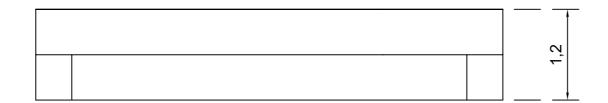
Alzado



Planta



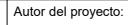
<u>Planta</u>







E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



José Luis Rodríguez Rodríguez



Título del proyecto:

Mejora de los márgenes y pasarela sobre el Río Caldo - Concello de Lobios (Ourense) Título del plano:

Estribos y pilotes

Fecha: Junio 2016 Escala:

Nº Plano: 5
Hoia:

Hoja: 7 de 7



-CAMINOS A REHABILITAR-







da Coruña

E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y **Puertos**

José Luis Rodríguez Rodríguez



Mejora de los márgenes y pasarela sobre el Río Caldo - Concello de Lobios (Ourense)

Título del plano:

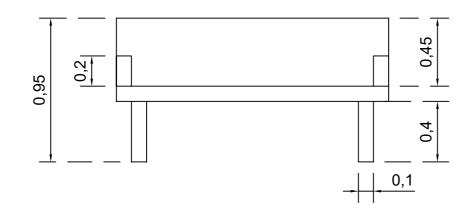
Caminos a rehabilitar

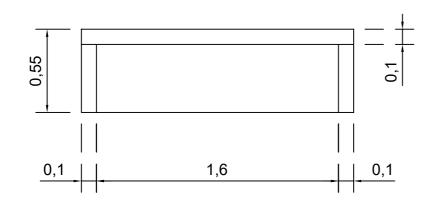
Fecha: Junio 2016 Escala:

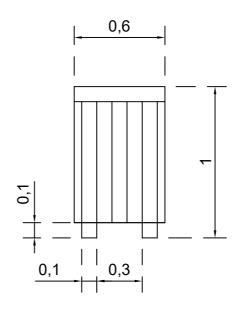
Nº Plano:

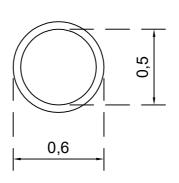
Hoja:

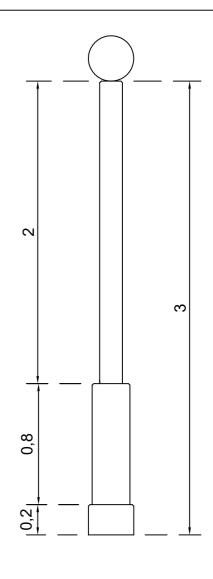
-MOBILIARIO URBANO-

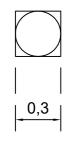












Bancos

<u>Papeleras</u>

Farolas

Universidade da Coruña



E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Autor del proyecto:

José Luis Rodríguez Rodríguez



Título del proyecto:

Mejora de los márgenes y pasarela sobre el Río Caldo - Concello de Lobios (Ourense) Título del plano:

Mobiliario urbano

Fecha: Junio 2016 Escala:

Hoja:

Nº Plano:







Farolas



Universidade da Coruña



E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y **Puertos**

José Luis Rodríguez Rodríguez



Mejora de los márgenes y pasarela sobre el Río Caldo - Concello de Lobios (Ourense)

Título del plano:

Ubicación mobiliario

Fecha: Junio 2016 Escala: 1/1000 Nº Plano:

2 de 2

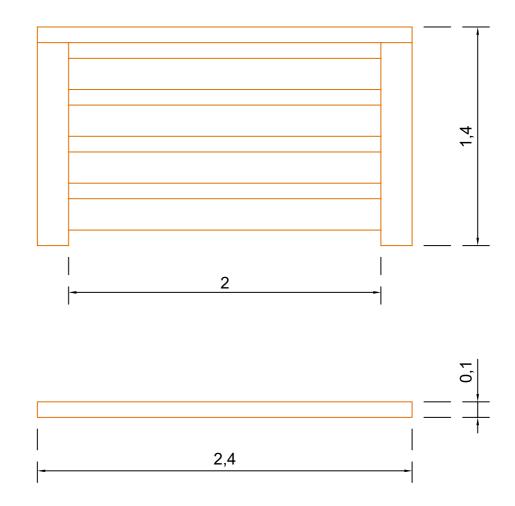
Hoja:

-FIRMES Y BARANDILLAS-

Sección tipo caminos

Geotextil Jabre Compactado Base de Zahorra Compactada

Barandilla







Universidade

da Coruña

E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y **Puertos**

Autor del proyecto:

José Luis Rodríguez Rodríguez

Título del proyecto:

Mejora de los márgenes y pasarela sobre el Río Caldo - Concello de Lobios (Ourense)

Título del plano:

Firmes y barandillas

Fecha: Junio 2016 Escala: Nº Plano:

Cotas en metros Hoja: