





# SENDA LITORAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE CAMPELO-VALDOVIÑO, A CORUÑA

(COASTAL PATH AND CONDITIONING OF THE ENVIRONMENT OF THE CAMPELO-VALDOVIÑO BEACH, A CORUÑA)

TRABAJO FIN DE GRADO



GRADO EN TECNOLOGÍA EN LA INGENIERÍA CIVIL

**JUAN ESTEVAN PAREDES ORTIZ** 

**Junio 2024** 

**DOCUMENTO Nº2: PLANOS** 

© **(•) (§) (=) CC BY-NC-ND 4.0** 



#### **ÍNDICE**

#### **DOCUMENTO Nº1 MEMORIA**

#### A) MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1.INTRODUCCIÓN.
- 2. SITUACIÓN ACTUAL
- 3. OBJETIVOS DEL PROYECTO
- 4. ESTUDIO DE ALTERNATIVAS
- 4.1 ESTUDIO DE TRAZADO (ZONA 1)
- 4.2 ESTUDIO DE TRAZADO-SENDA PEATONAL (ZONA 2)
- 4.3 MATERIALES
- 5. SOLUCIONES ADOPTADAS
- 6. ESTUDIOS PREVIOS
- 6.1. CARTOGRAFIA Y TOPOGRAFIA
- 6.2 GEOLOGÍA
- 6.3 GEOTECNIA
- 6.4 HIDROLOGÍA Y DRENAJE
- 7. NORMATIVA URBANÍSTICA
- 8. EXPROPIACIONES Y SERVICIOS AFECTADOS
- 9. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
- 10. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

#### **B)MEMORIA JUSTIFICATIVA**

ANEJO Nº 1: SITUACIÓN ACTUAL

ANEJO Nº2 REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº3 CARTOGRAFIA Y TOPOGRAFIA

ANEJO Nº4 GEOLOGÍA

ANEJO N°5: GEOTECNIA

ANEJO Nº6: HIDROLOGÍA Y DRENAJE

ANEJO Nº7: NORMATIVA URBANÍSTICA

ANEJO Nº8: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO Nº9: EXPROPIACIONES Y SERVICIOS AFECTADOS

ANEJO Nº10:ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

ANEJO Nº11:SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO Nº12: GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO Nº13 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

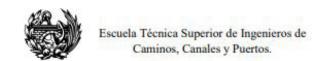
ANEJO Nº14 PLAN DE OBRA

#### **DOCUMENTO N°2 PLANOS**

- 1. PLANO DE EMPLAZAMIENTO
- 2. PLANO DE SITUACIÓN
- 3. PLANTA
- 4. PERFILES LONGITUDINALES
- 5. PERFILES TRANSVERSALES
- 6. DETALLES
- 7. SEÑALIZACIÓN
- 8. DRENAJE
- 9. MOBILIARIO

### **DOCUMENTO N°3 PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

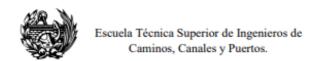
- 1. INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES
- 2. MATERIALES BÁSICOS
- 3. EXPLANACIONES
- 4. EXCAVACIONES
- 5. RELLENOS
- 6. DRENAJE
- 7. CUNETAS
- 8. TUBOS, ARQUETAS Y SUMIDEROS
- 9. FIRMES
- 10. CAPAS GRANULARES
- 11.SUELOS ESTABILIZADOS Y GRAVAS TRATADA
- 12. PAVIMENTOS DE HORMIGÓN
- 13. PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS
- 14. OBRAS DE HORMIGÓN
- 15. SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN
- 16. PARTIDAS ALZADAS



#### 17. DISPOSICIONES FINALES

#### **DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO**

- 1. MEDICIONES AUXILIARES
- 2. MEDICIONES PARCIALES
- 3. CUADRO DE PRECIOS Nº1
- 4. CUADRO DE PRECIOS Nº2
- 5. PRESUPUESTO PARCIAL
- 6. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL



### DOCUMENTO Nº 2: PLANOS



#### **ÍNDICE DE PLANOS:**

- 1. Plano de emplazamiento
- 2. Plano de situación
- 3. Planta
  - 3.1 Planta general
  - 3.2 Planta detallada
  - 3.3 Panta aparcamientos

#### 4. Perfiles longitudinales

- 4.1 Longitudinal senda
- 4.2 Longitudinal aparcamiento 1
- 4.3 Longitudinal aparcamiento 2

#### 5. Perfiles transversales

- 5.1 Perfil transversal senda
- 5.2 Perfil transversal aparcamiento 1
- 5.2 Perfil transversal aparcamiento 2

#### 6. Detalles

- 6.1 Sección tipo senda
- 6.2 Detalle en planta aparcamiento 1
- 6.3 Detalle en planta aparcamiento 2
- 6.4 Sección tipo aparcamientos
- 6.5 Dimensiones plaza de aparcamiento

#### 7. Señalización

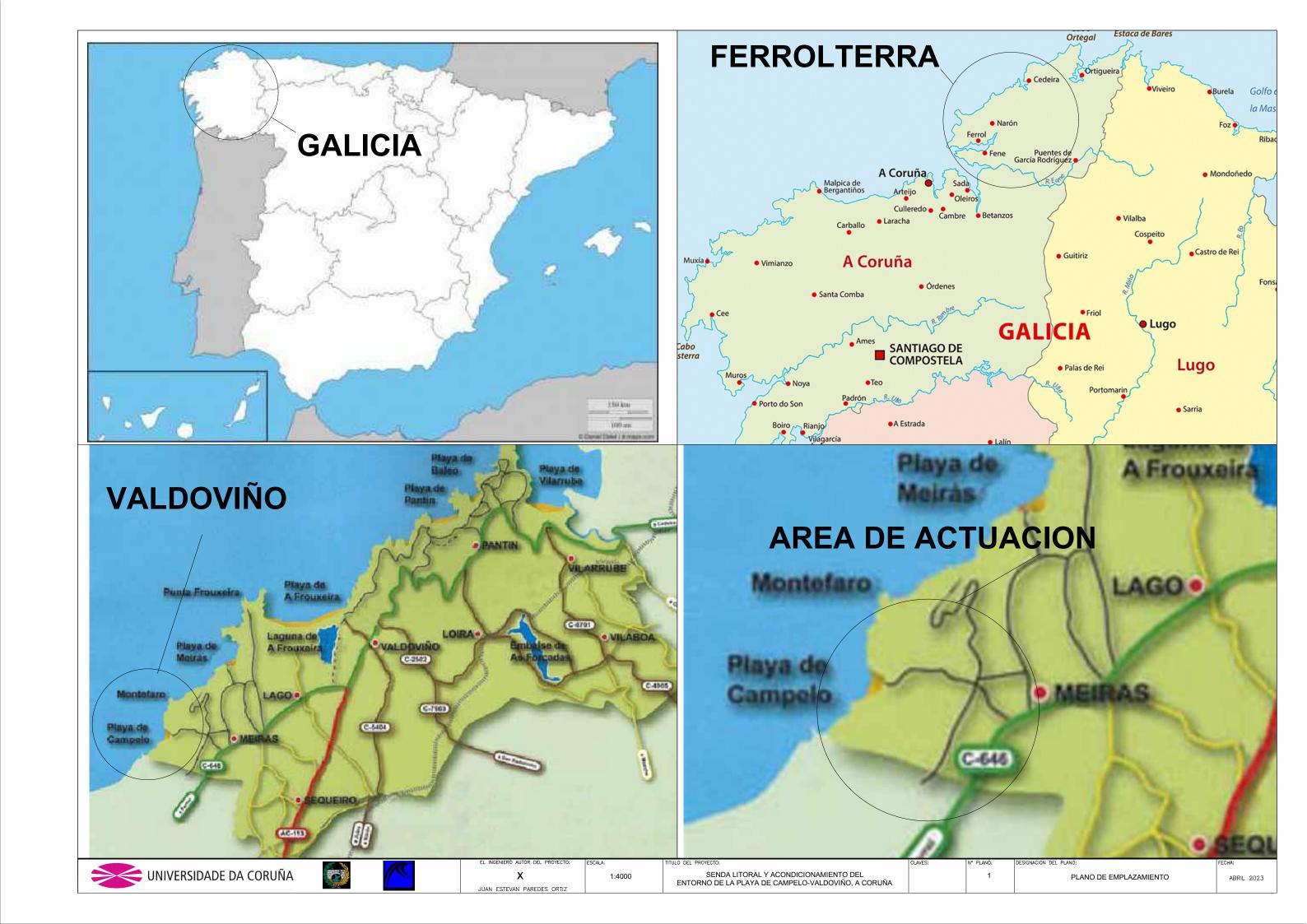
- 7.1 Disposición de señalización
- 7.2 Tipos de señales
- 7.3 Detalles de señales
- 7.4 Detalles señalización

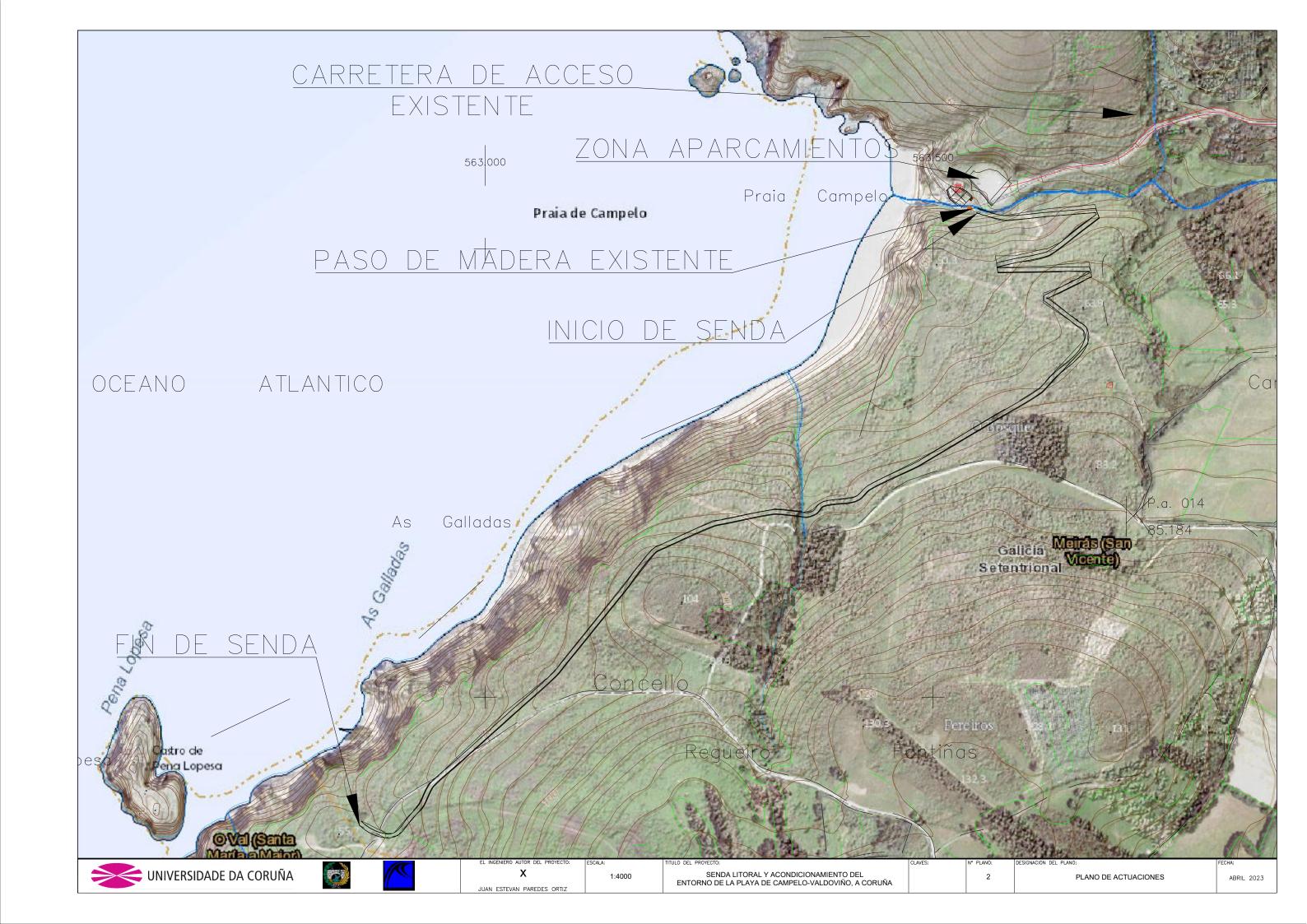
#### 8. Drenaje

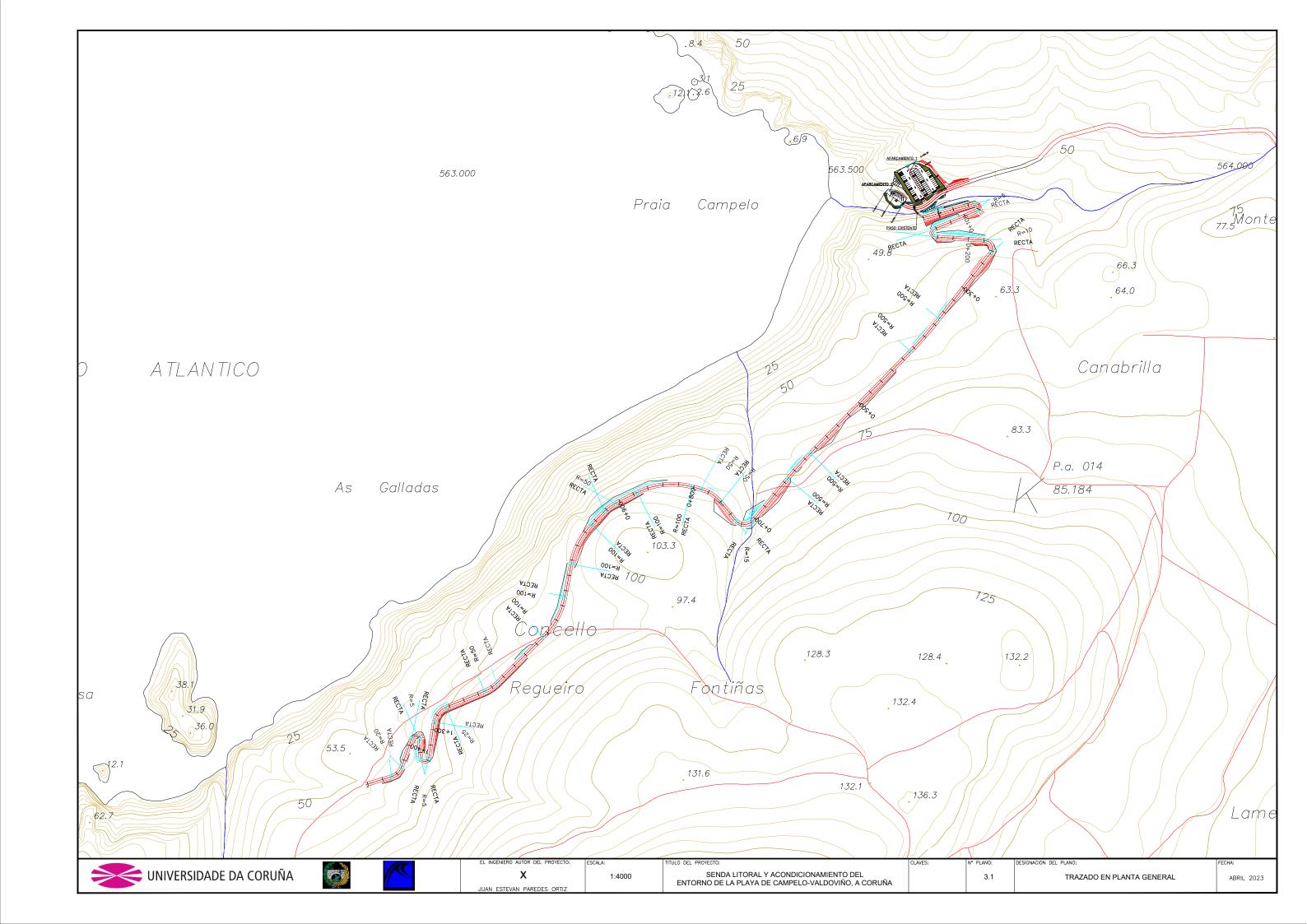
- 8.1 Planta de drenaje
- 8.2 ODT-0+720
- 8.3 ODT-1+090
- 8.4 ODT-1+420
- 8.5 Detalle embocadura ODT'S
- 8.6 Detalle arqueta tipo pozo

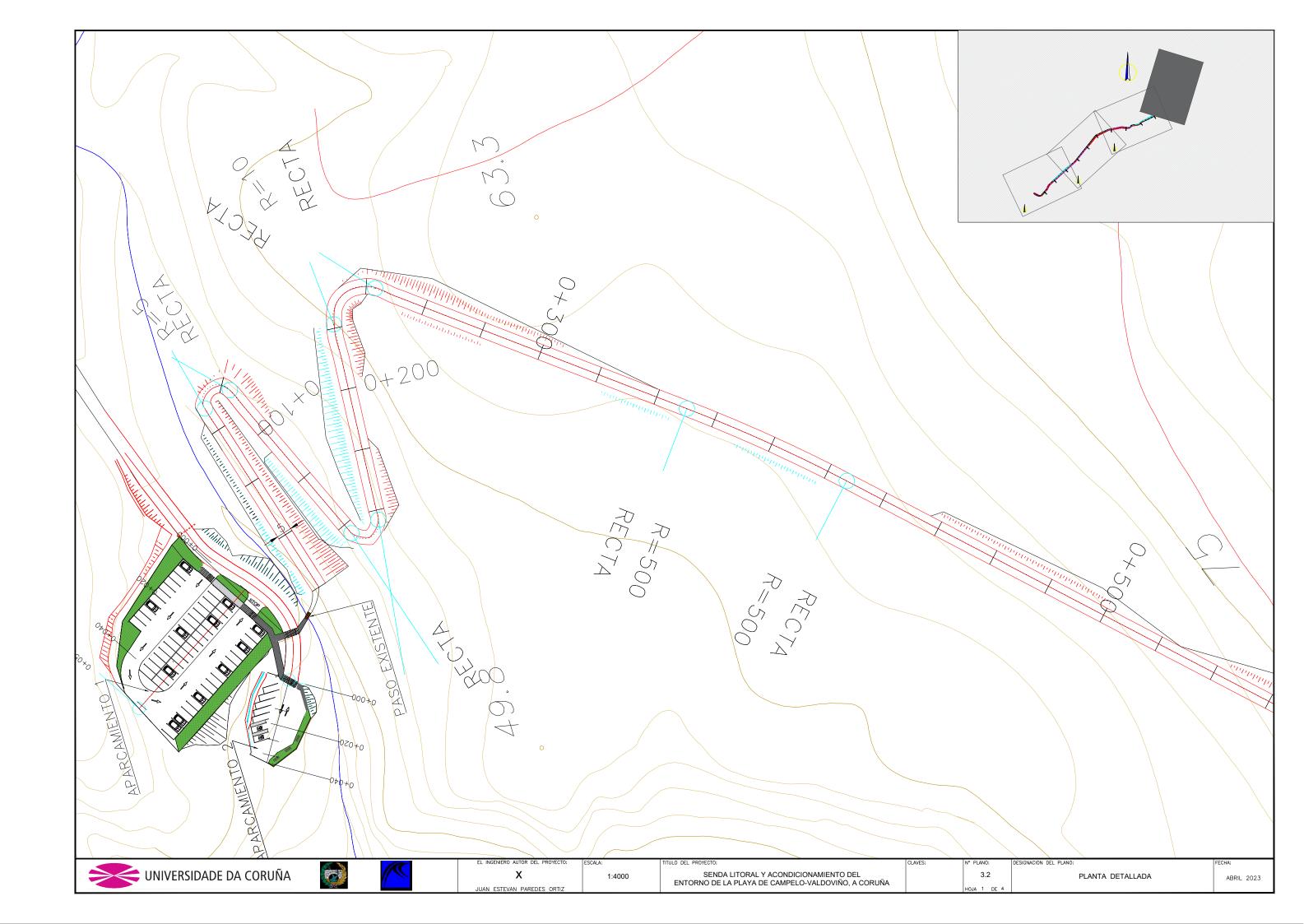
#### 9. Mobiliario

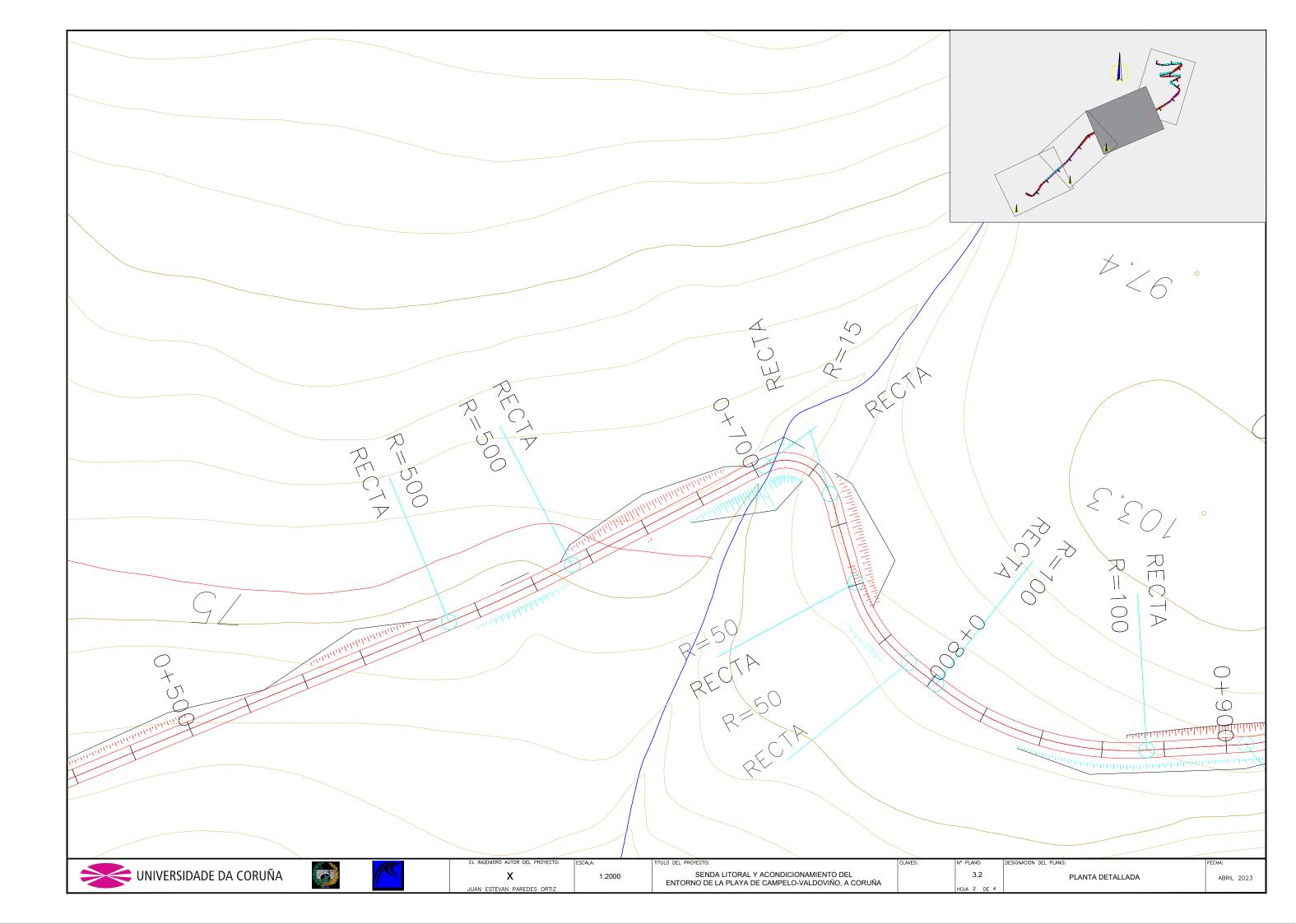
- 9.1 Plano general de mobiliario
- 9.2 Detalles de bancos de mader
- 9.3 Detalle de vallas de madera

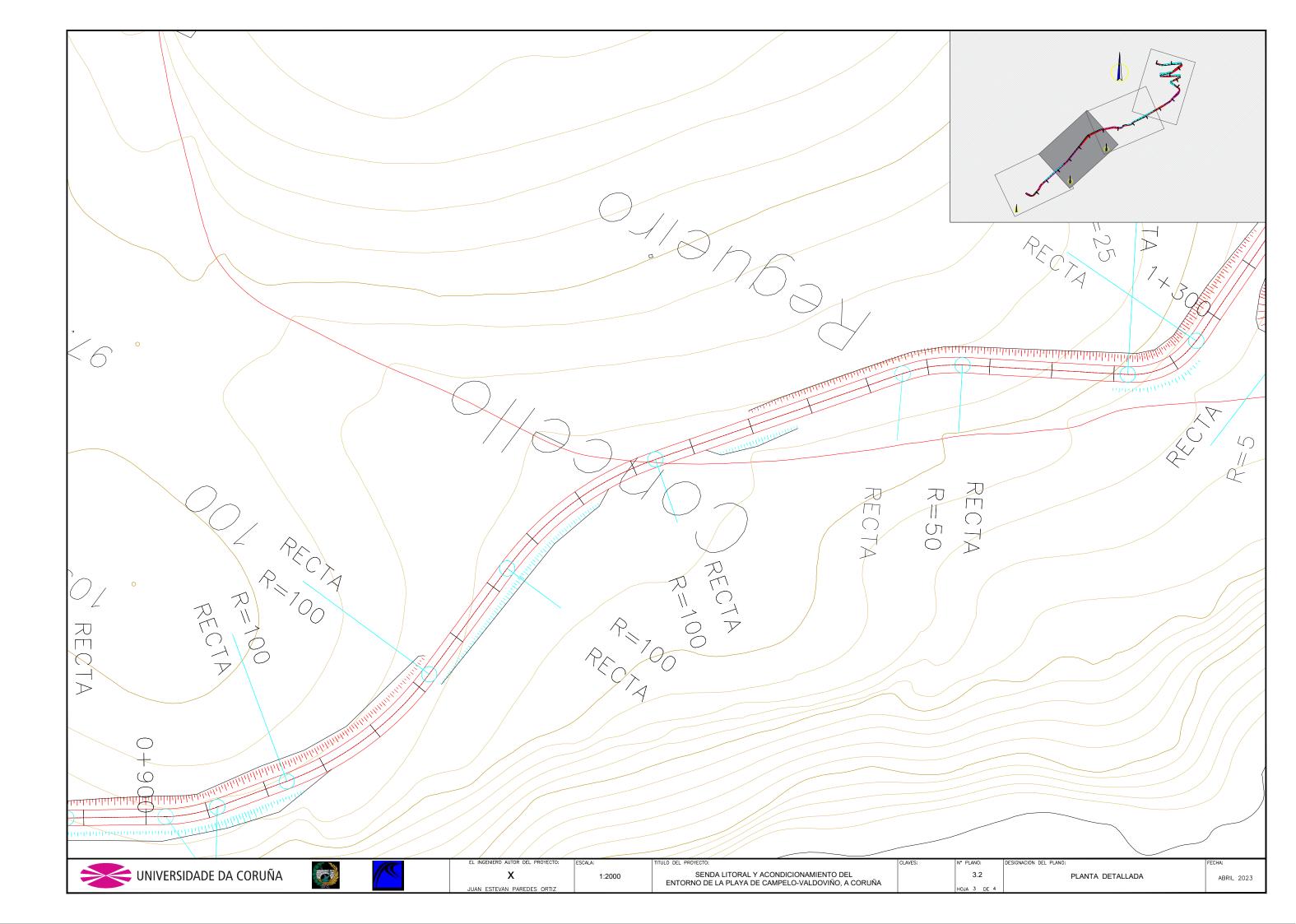


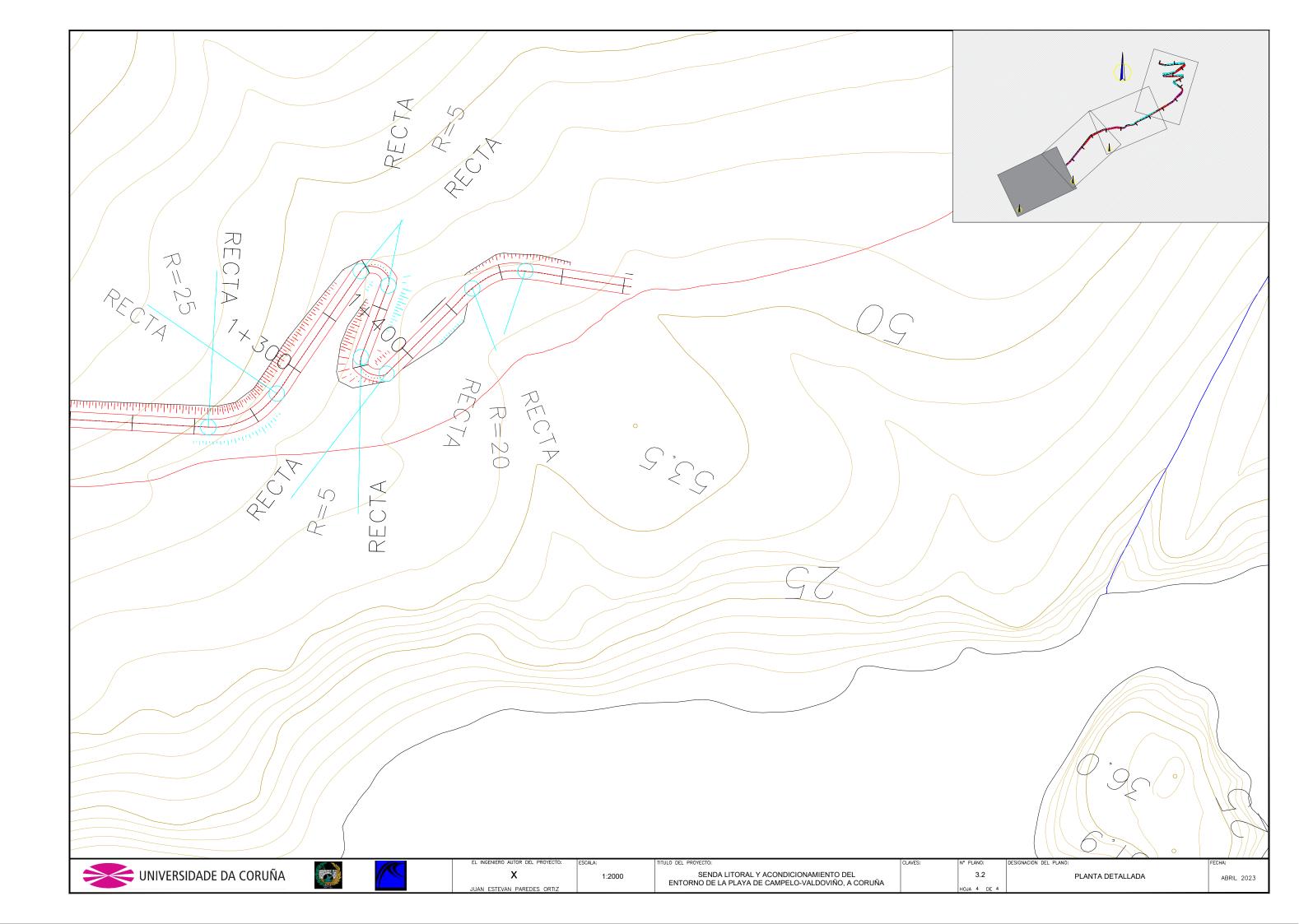


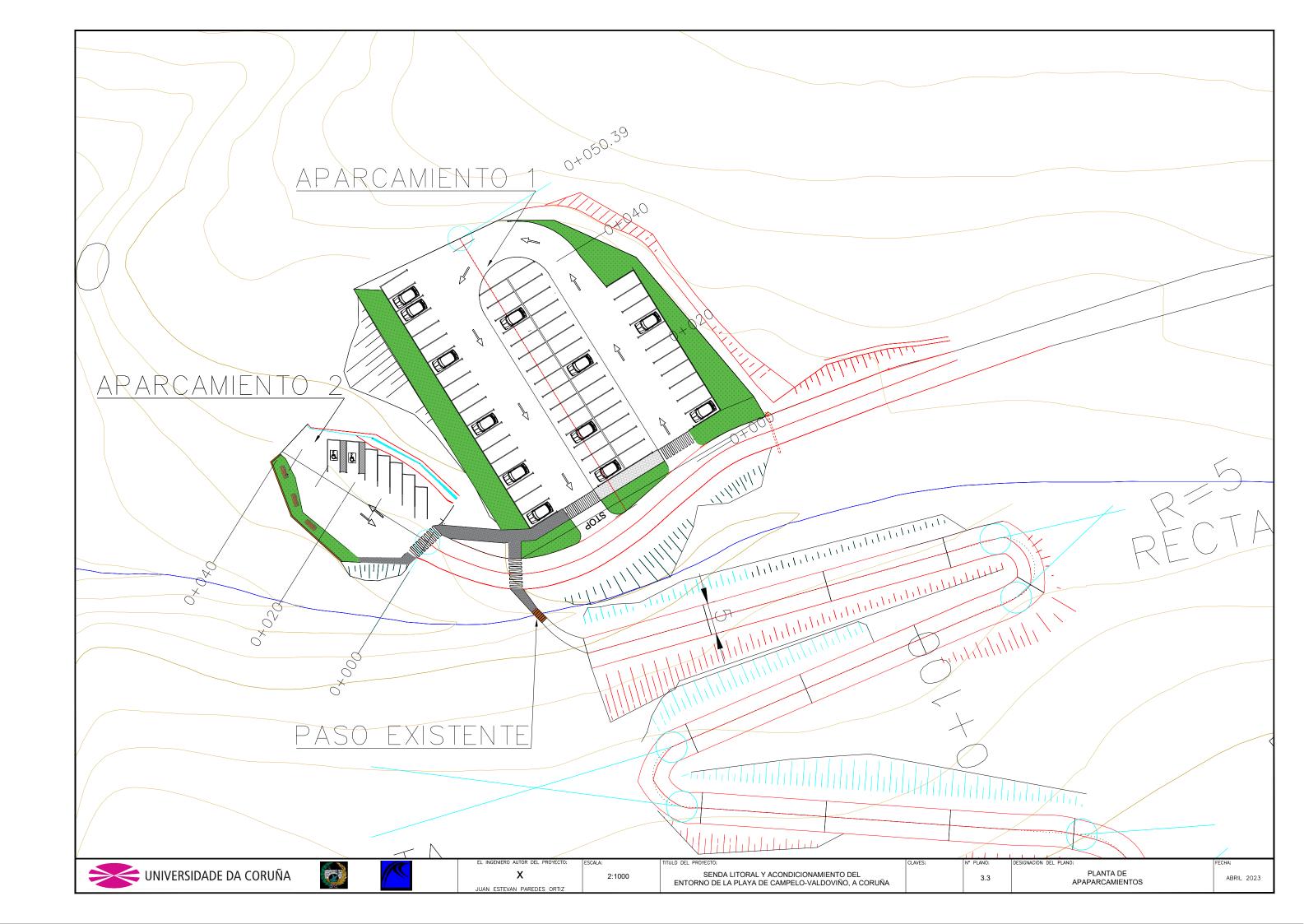


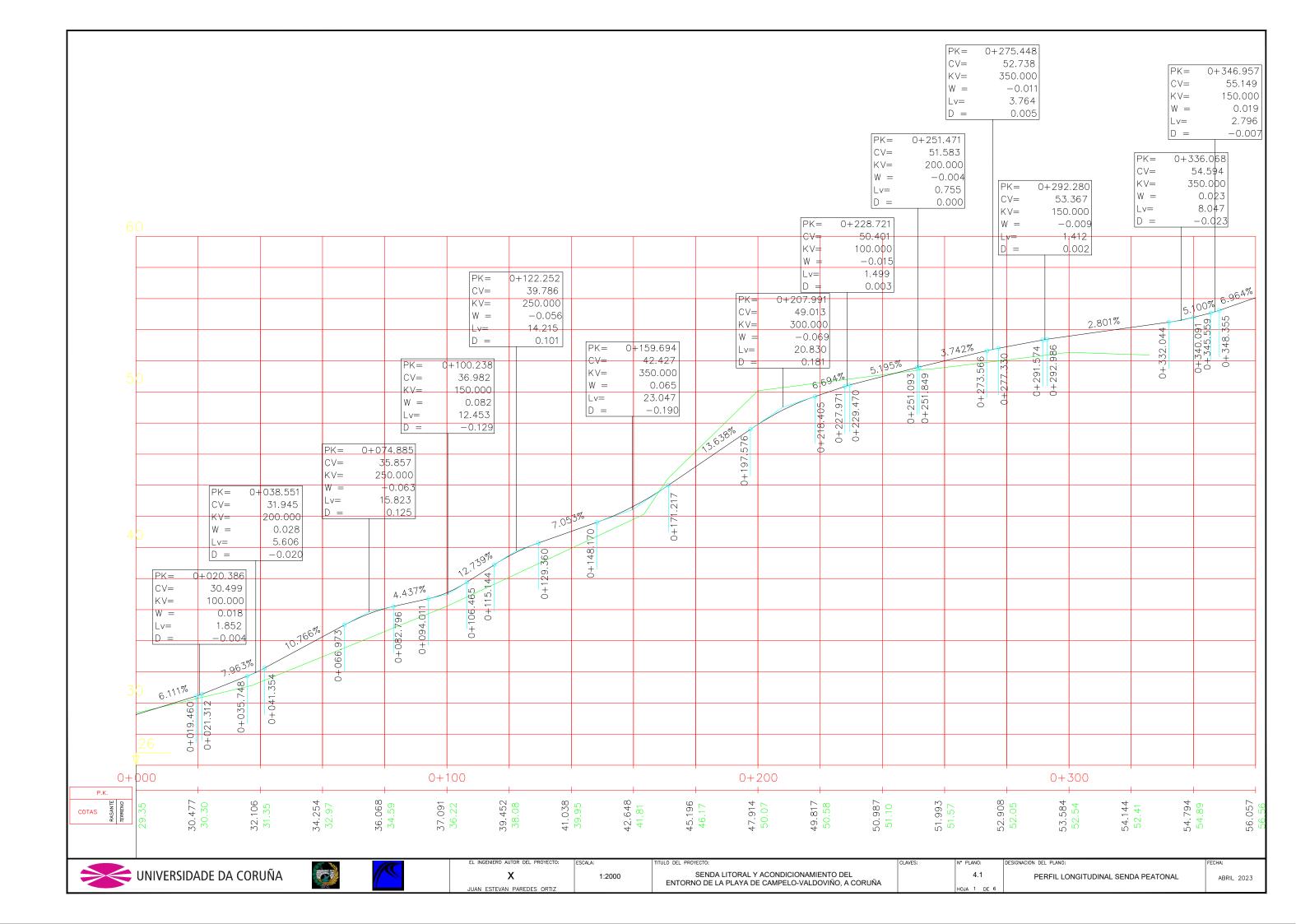


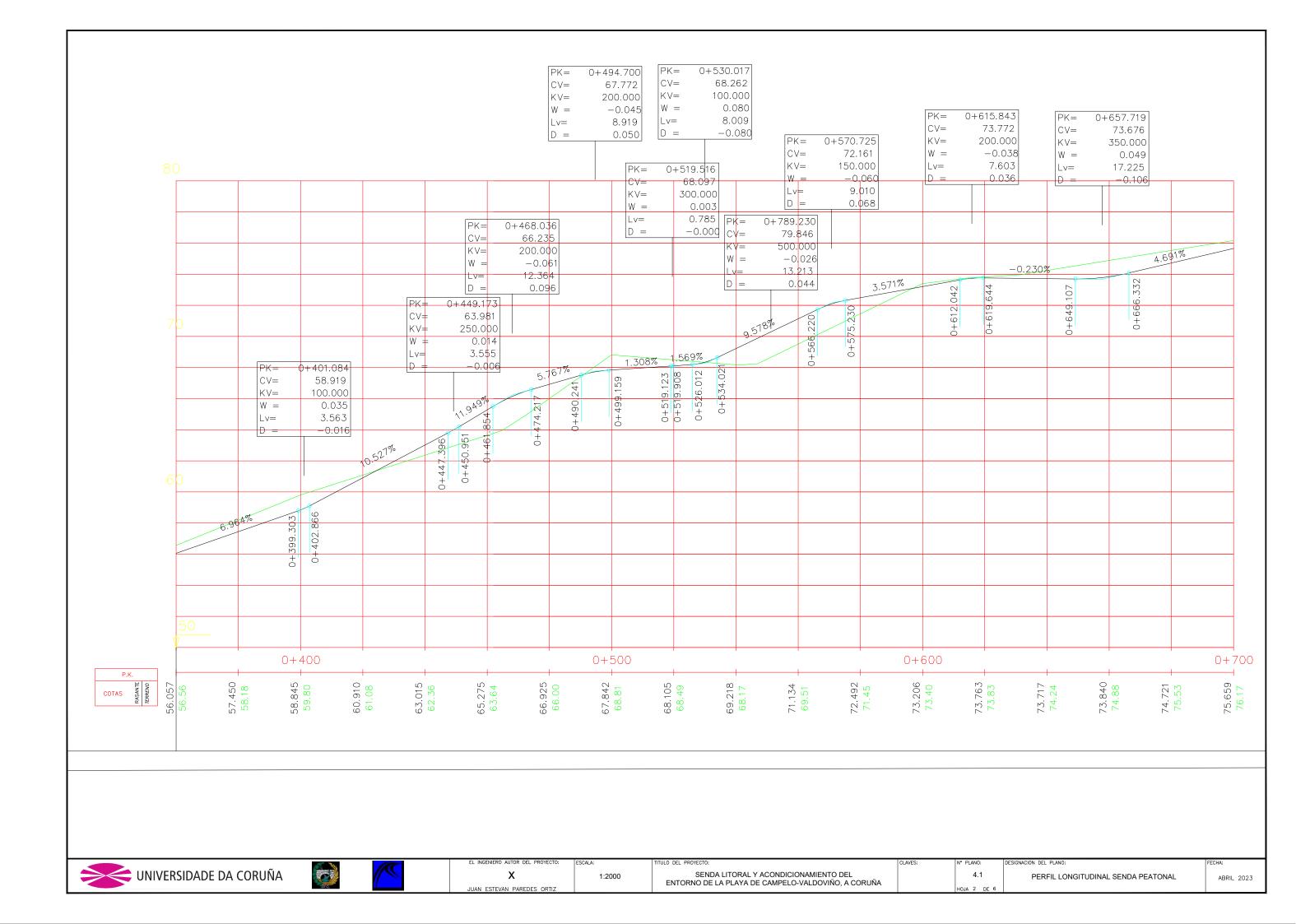


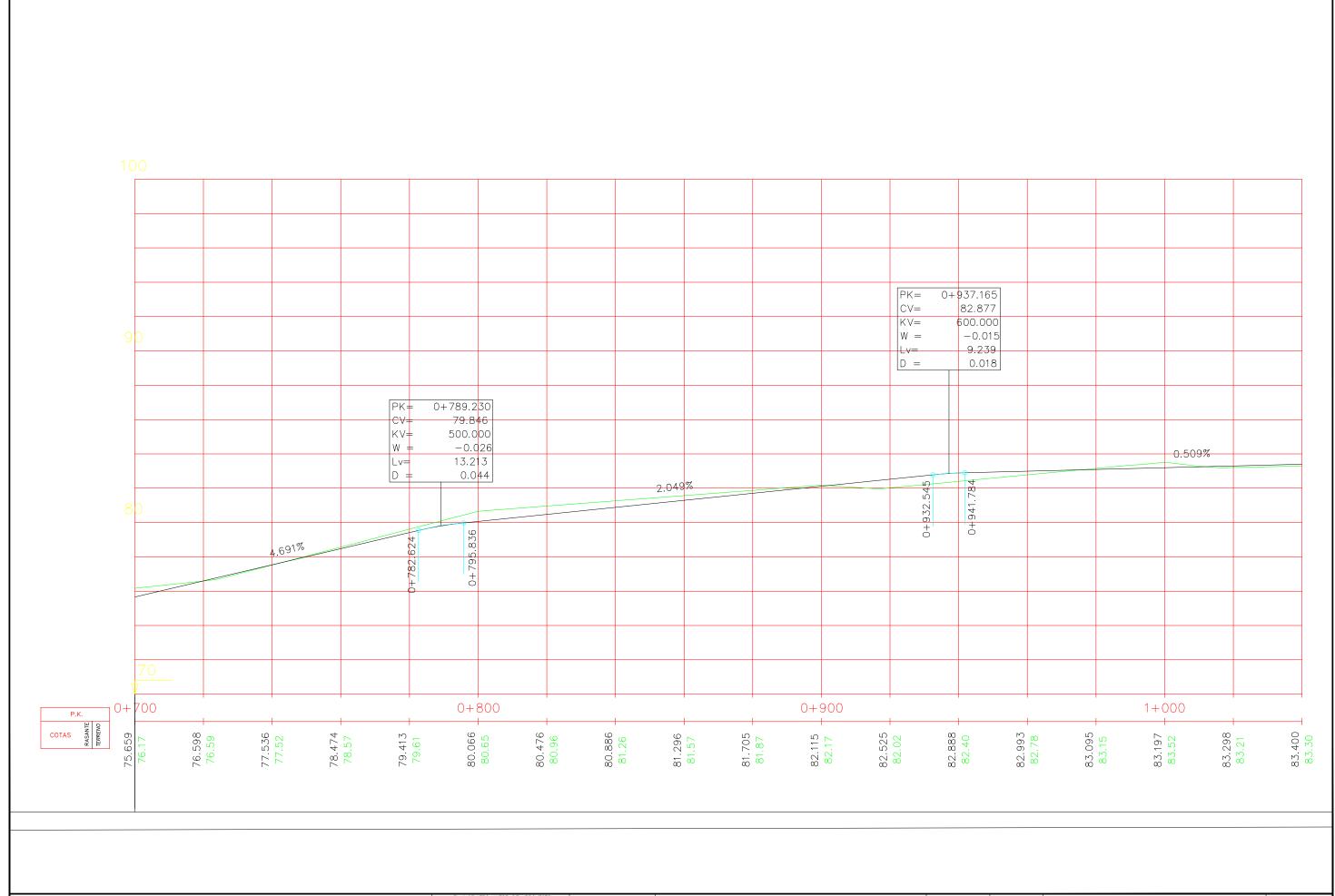












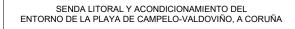


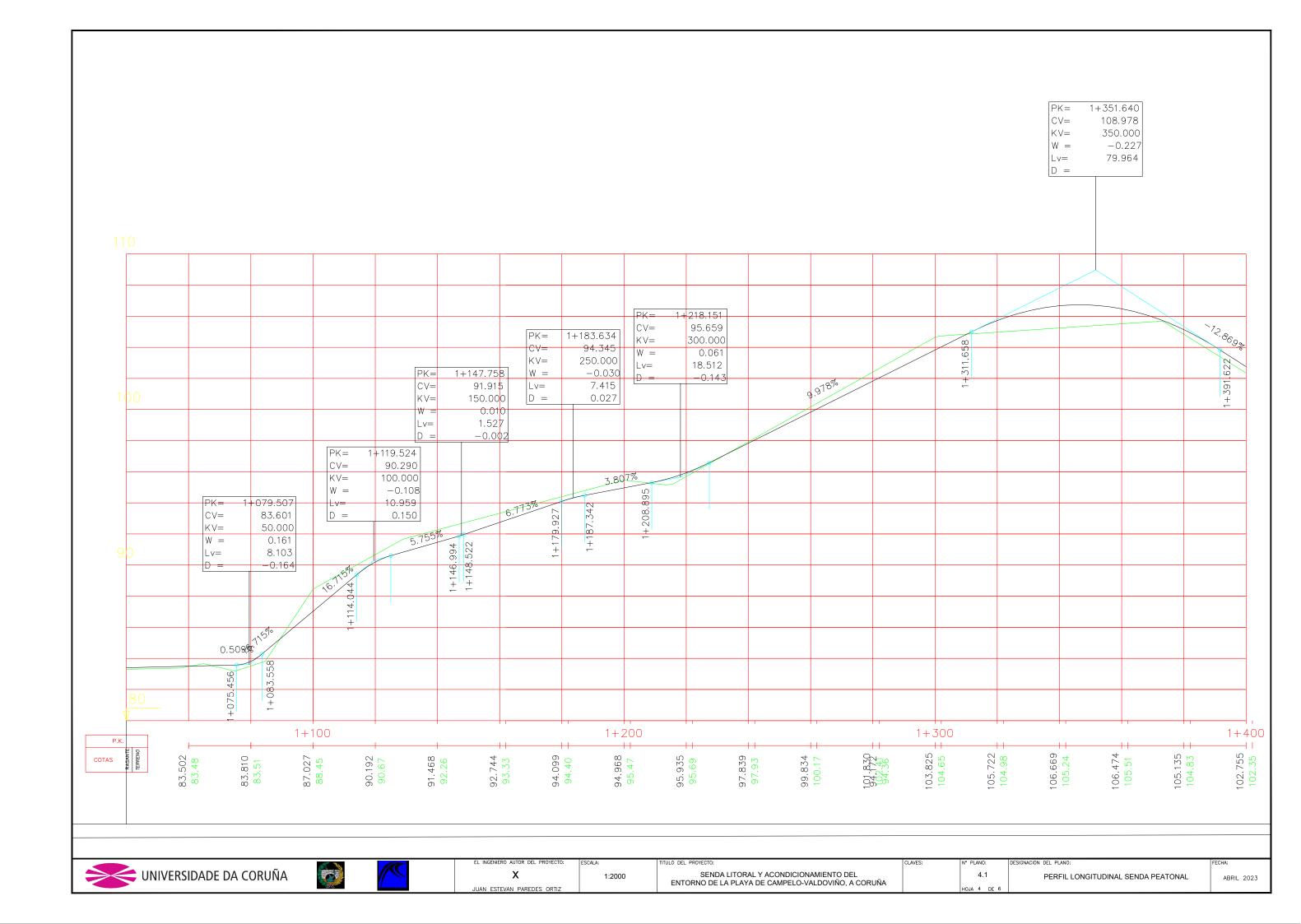


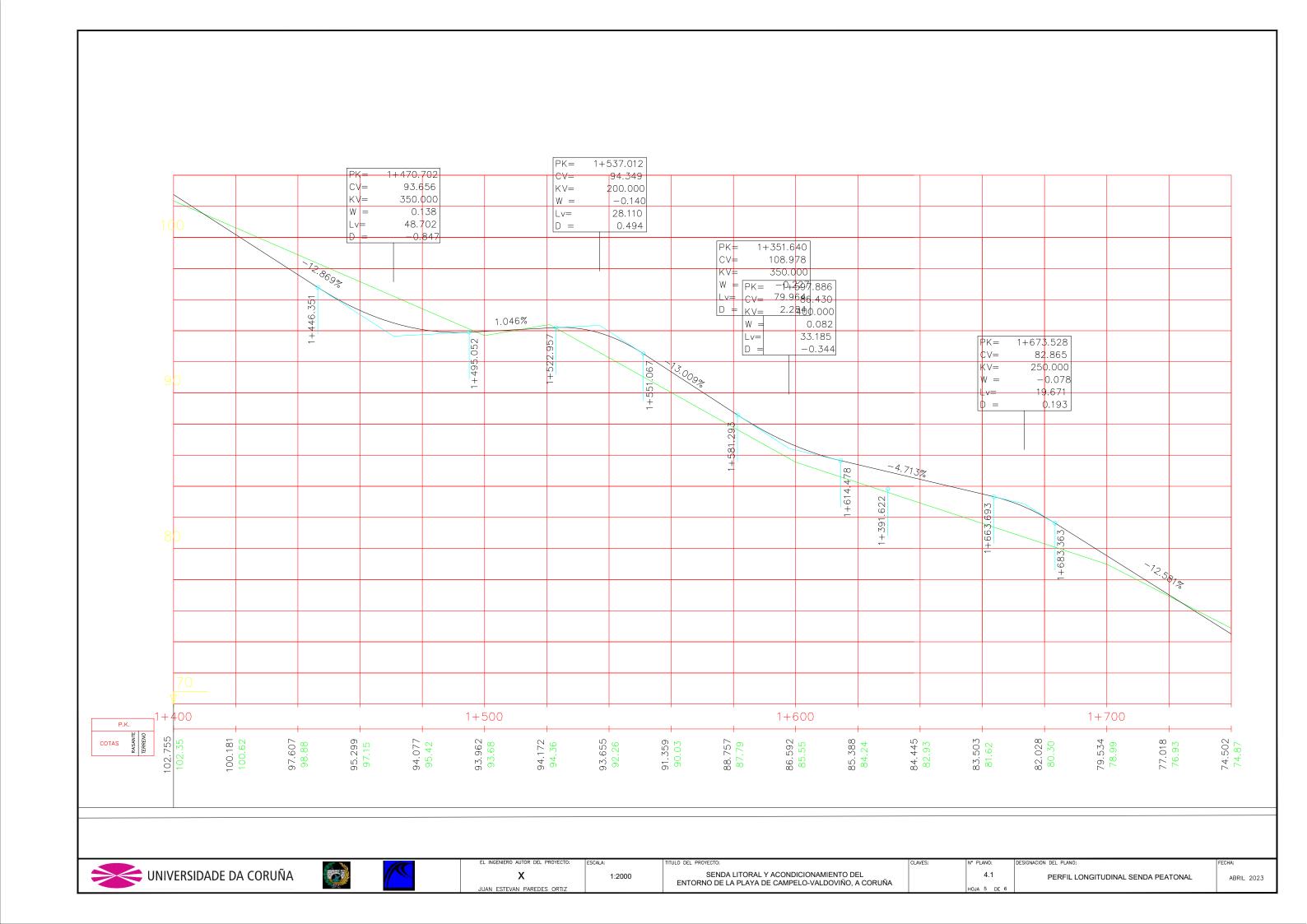


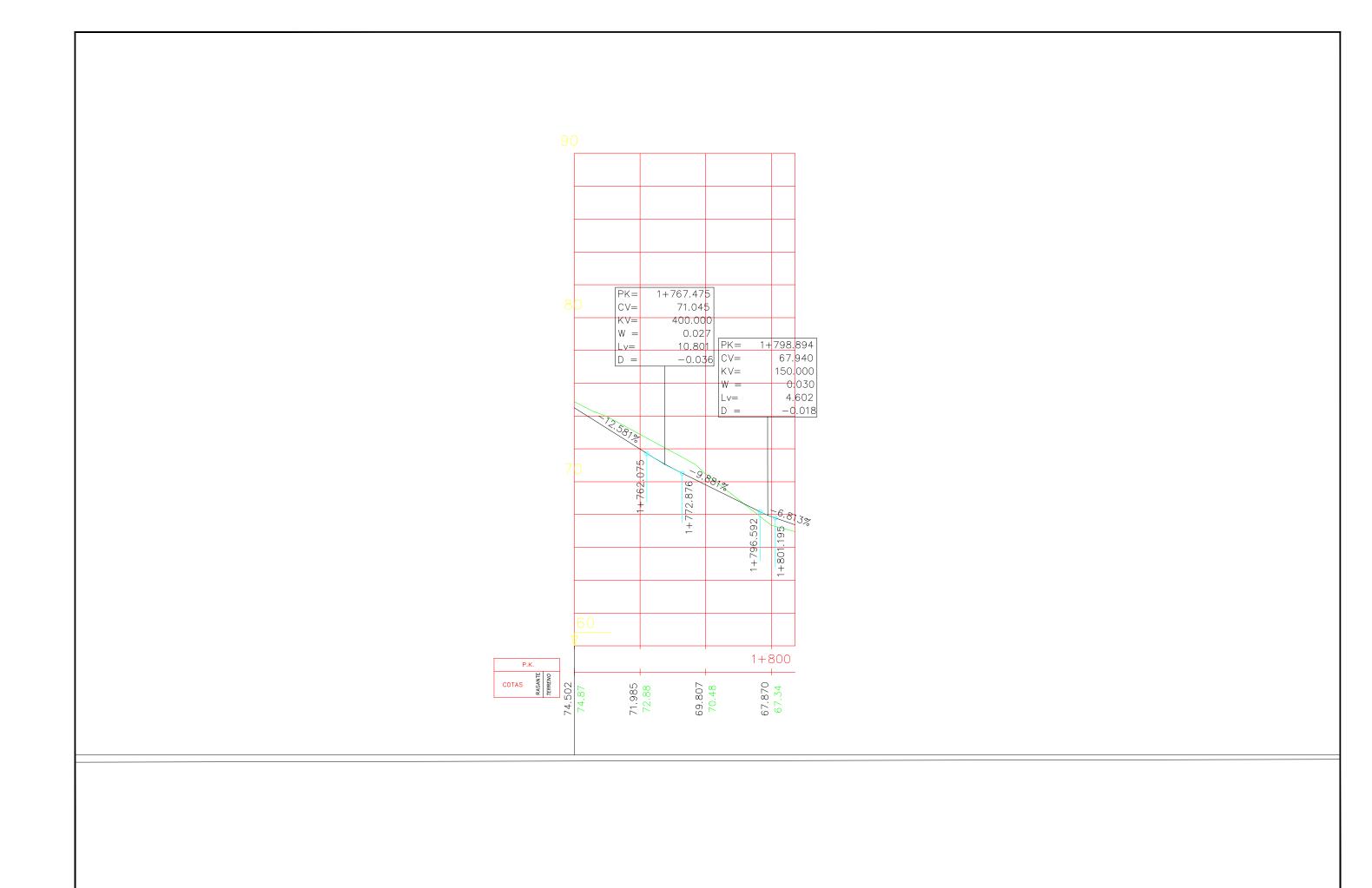
















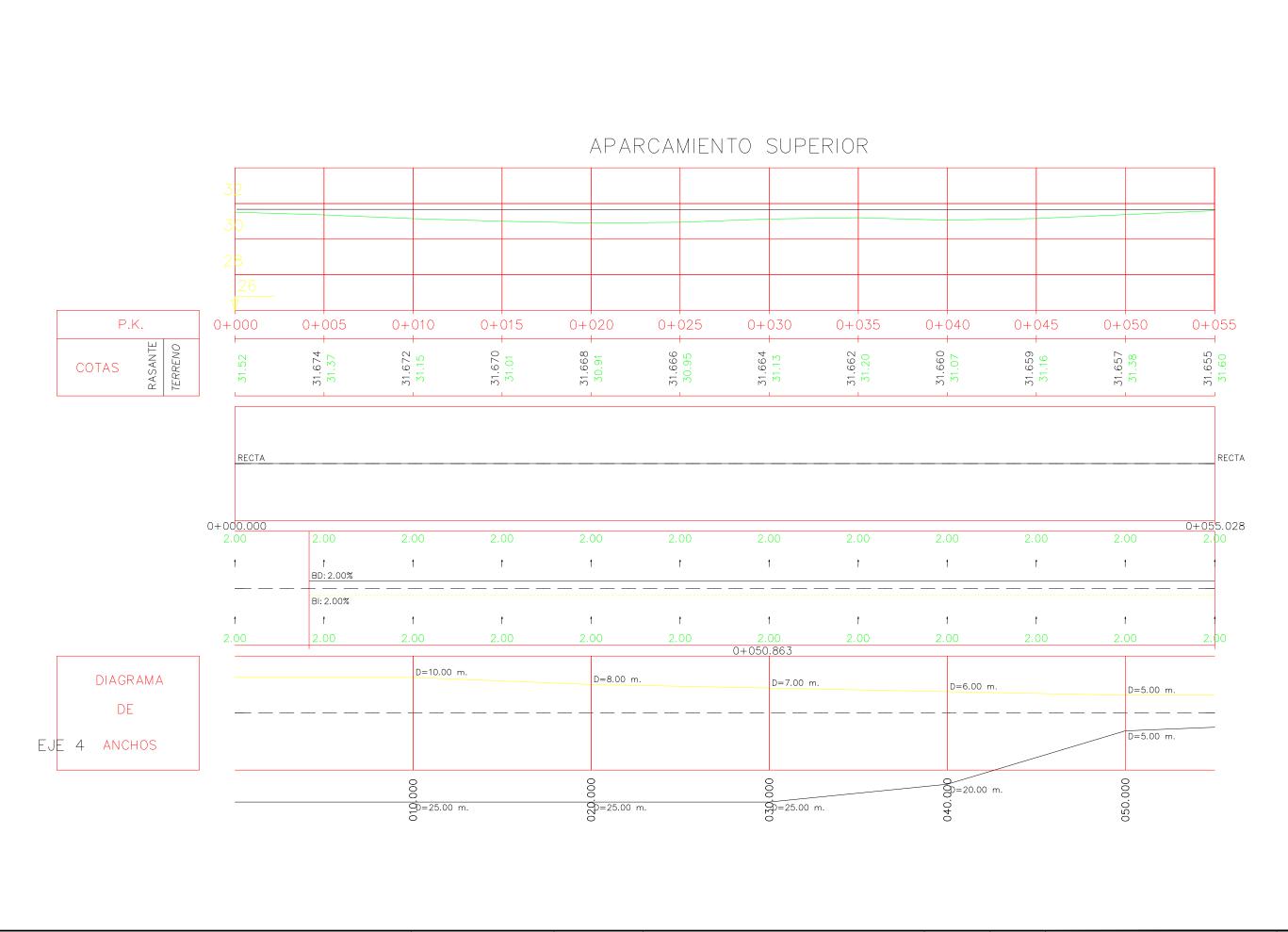






SENDA LITORAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE CAMPELO-VALDOVIÑO, A CORUÑA 4.1 HOJA 6 DE 6 PERFIL LONGITUDINAL SENDA PEATONAL

ABRIL 2023



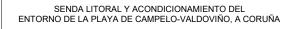


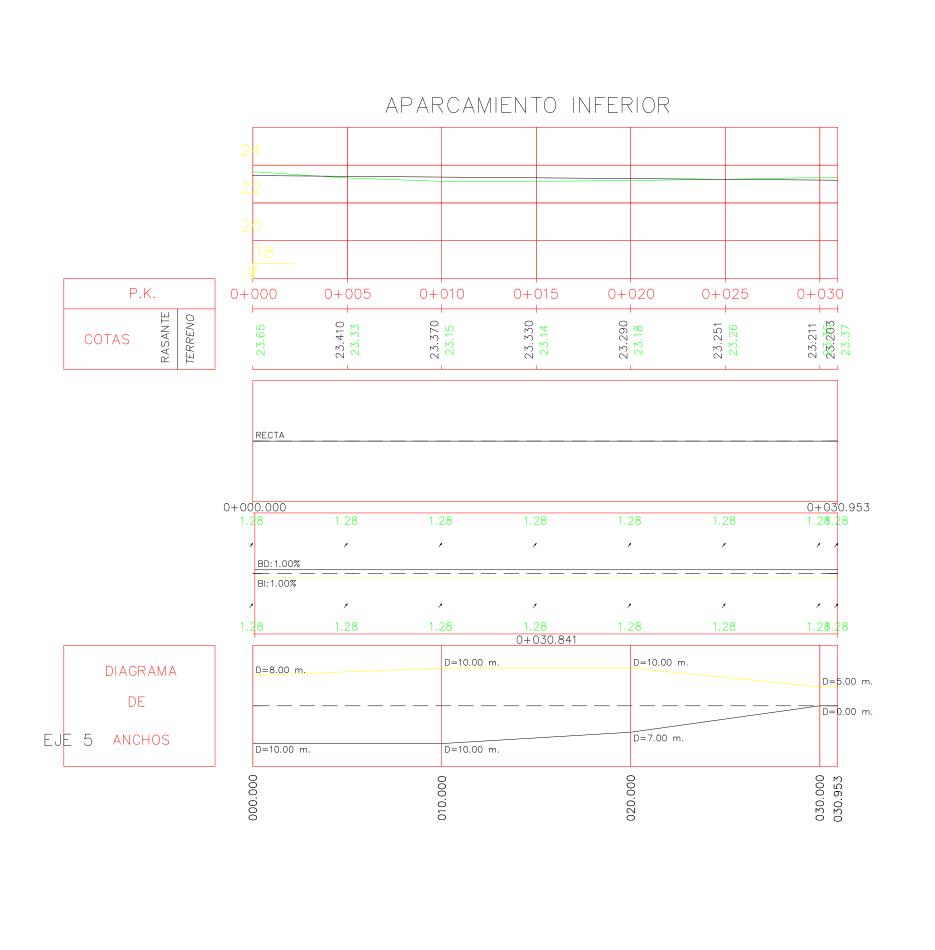












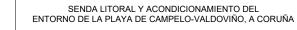


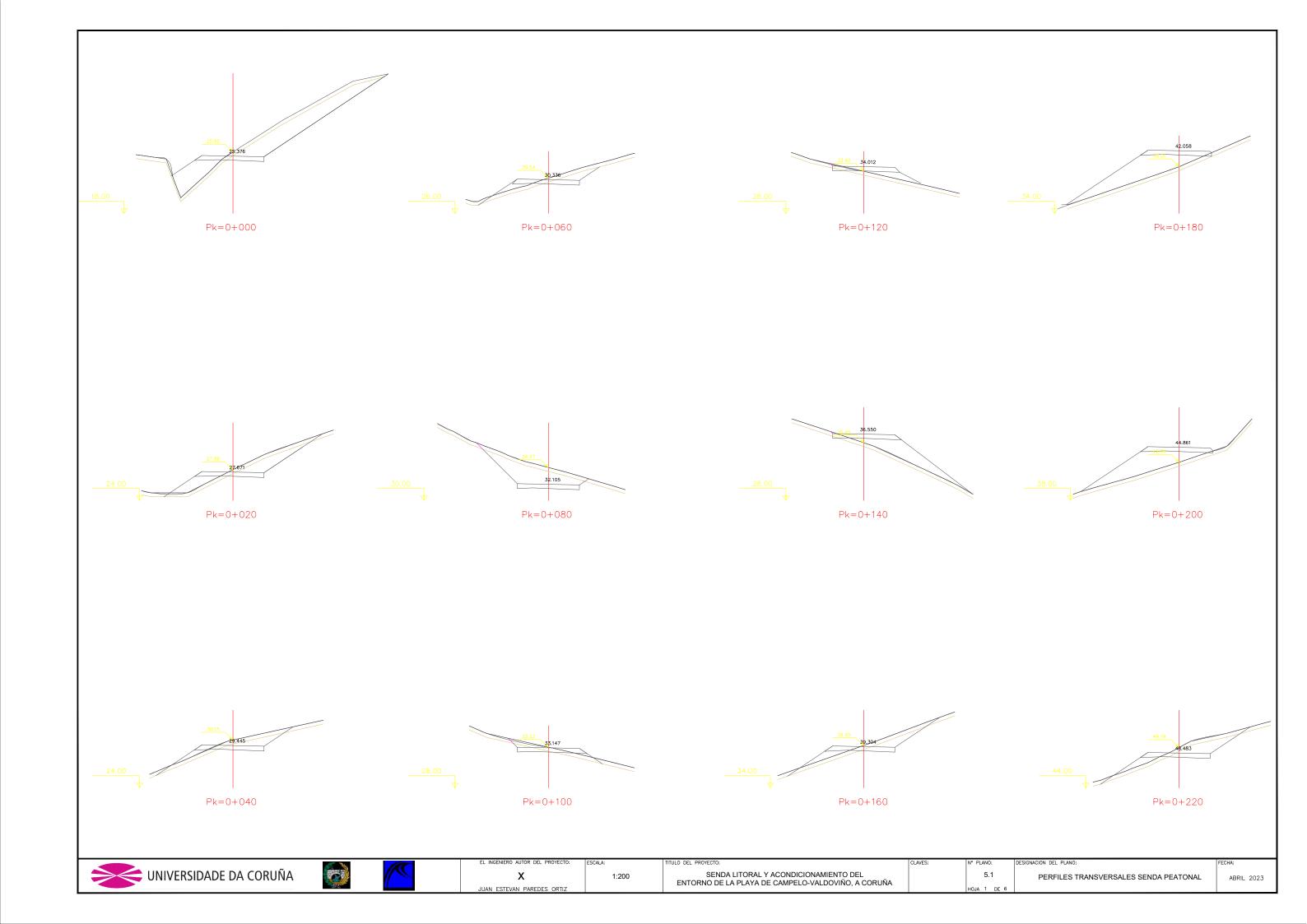


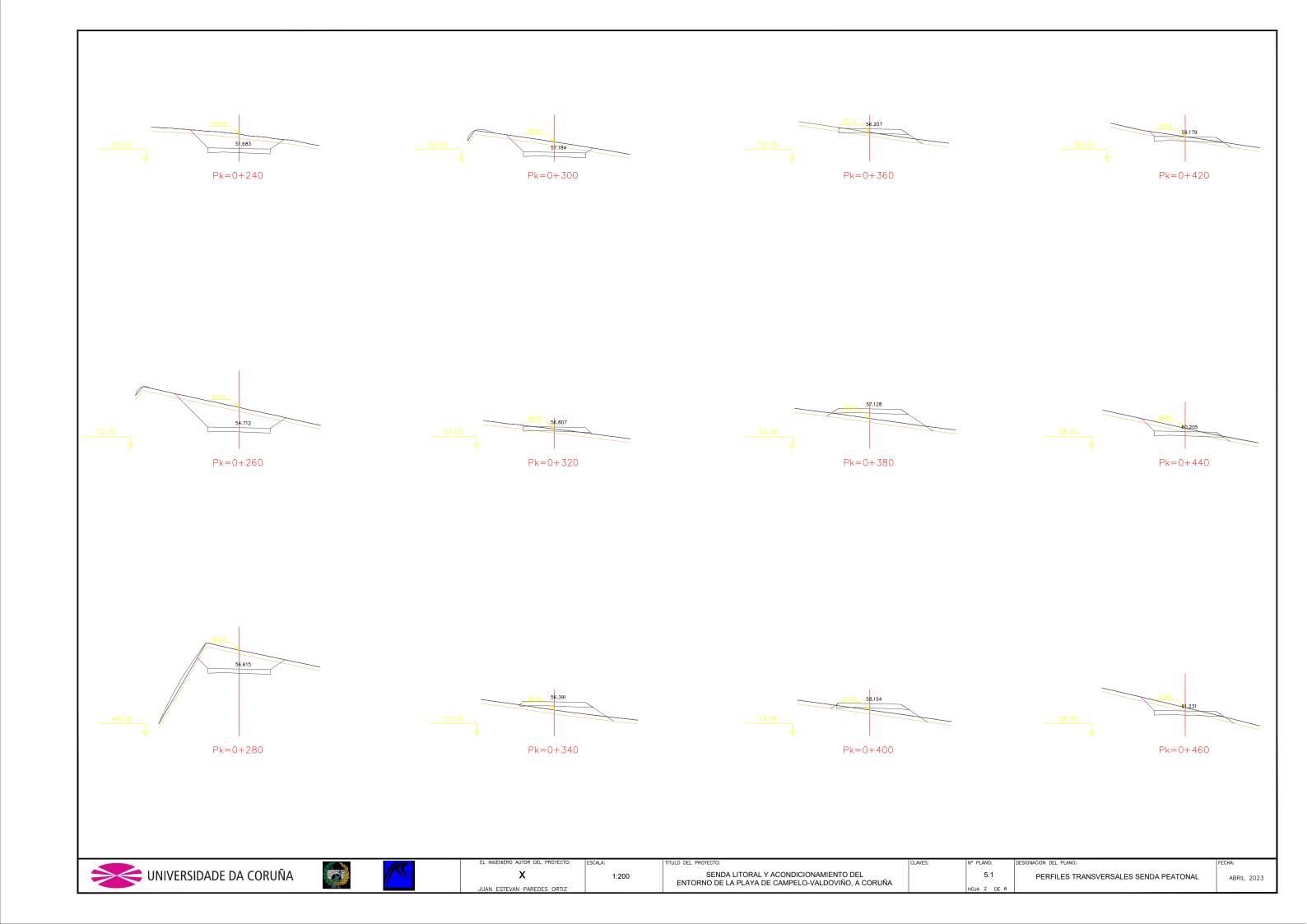


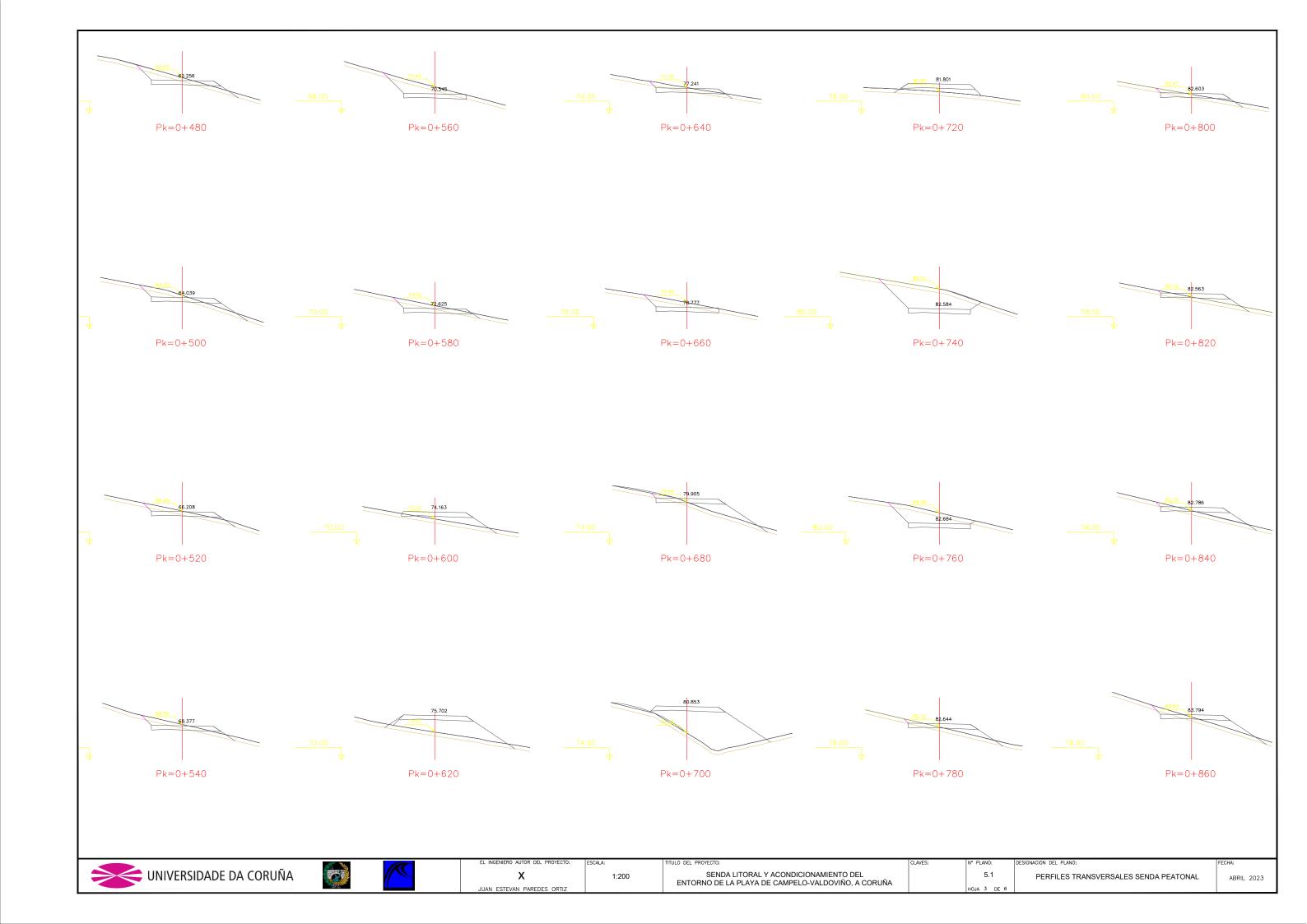


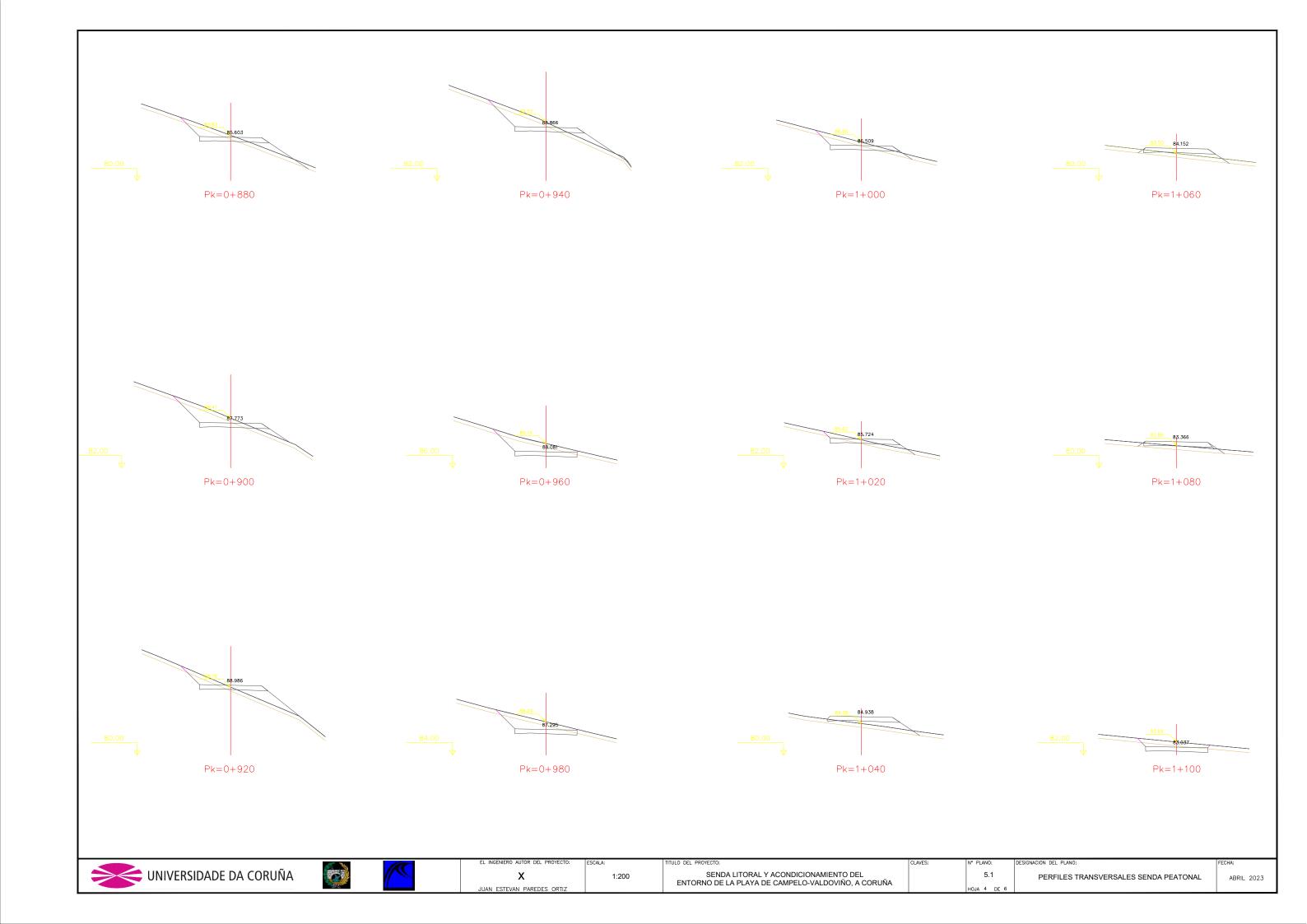


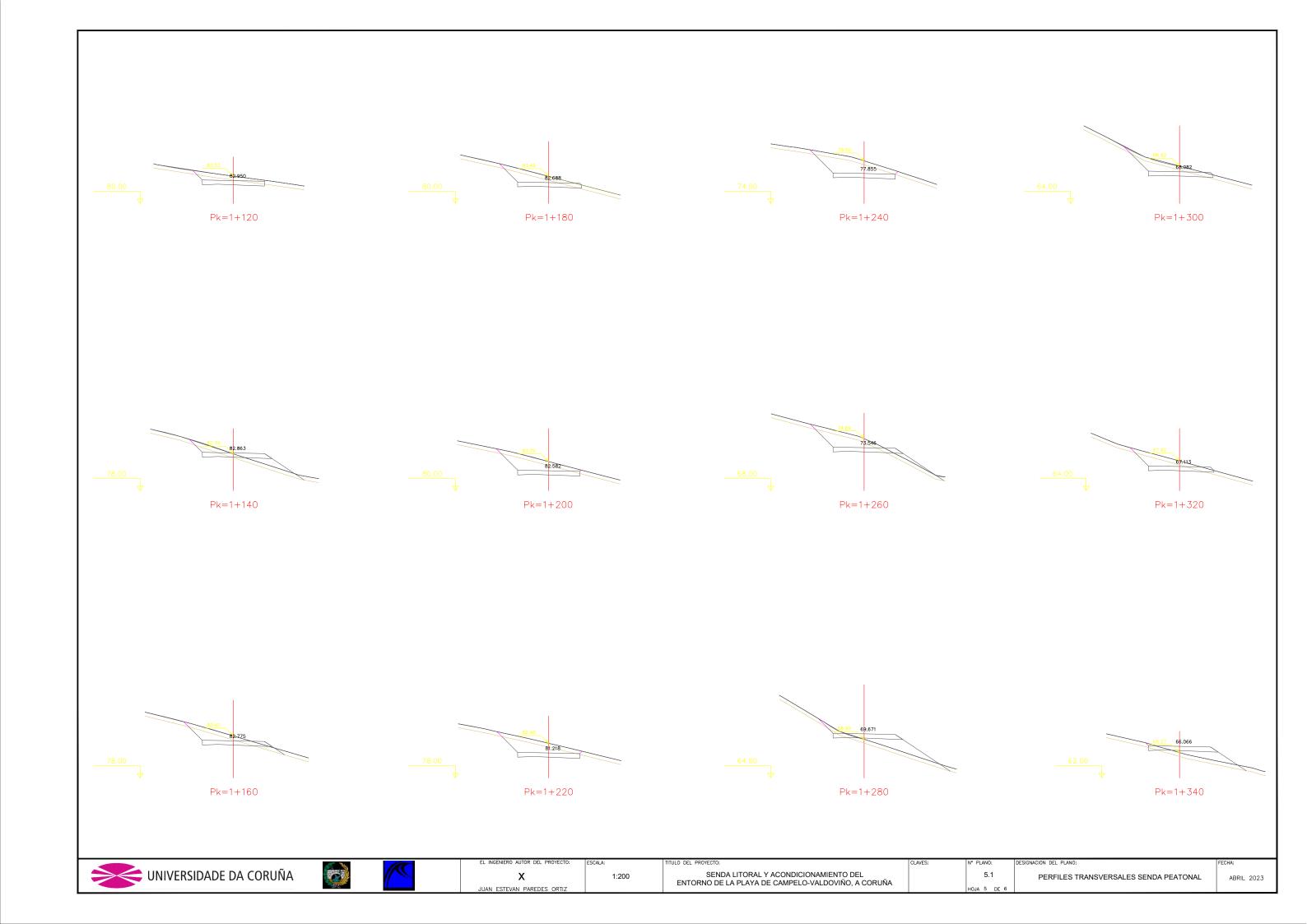


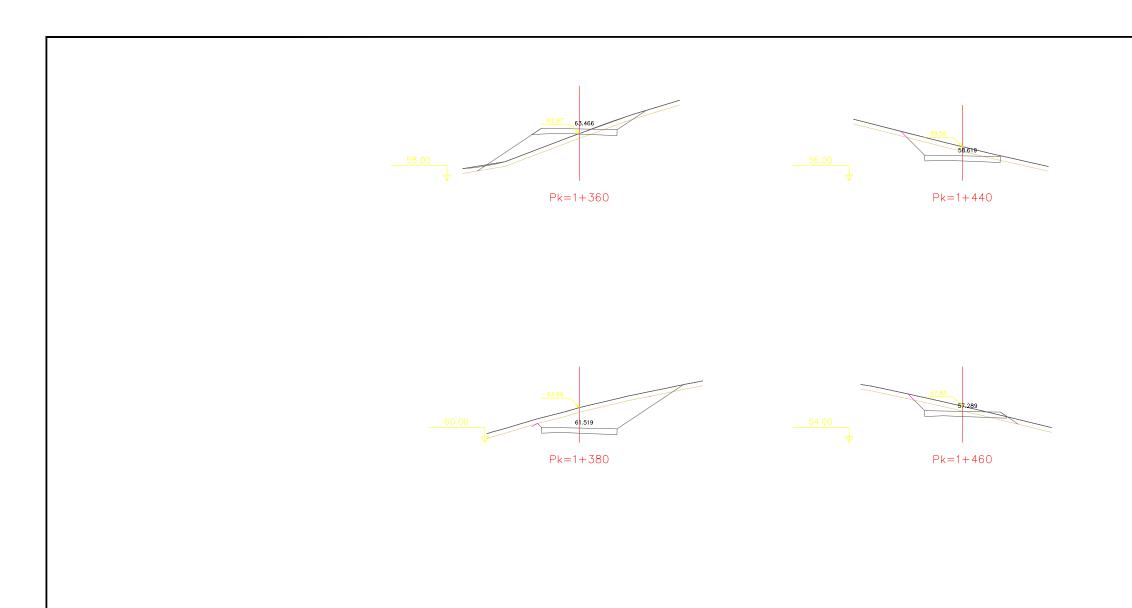


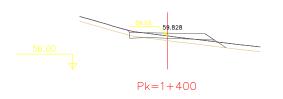


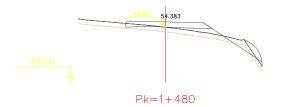


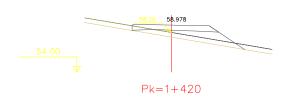


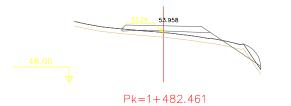










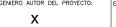






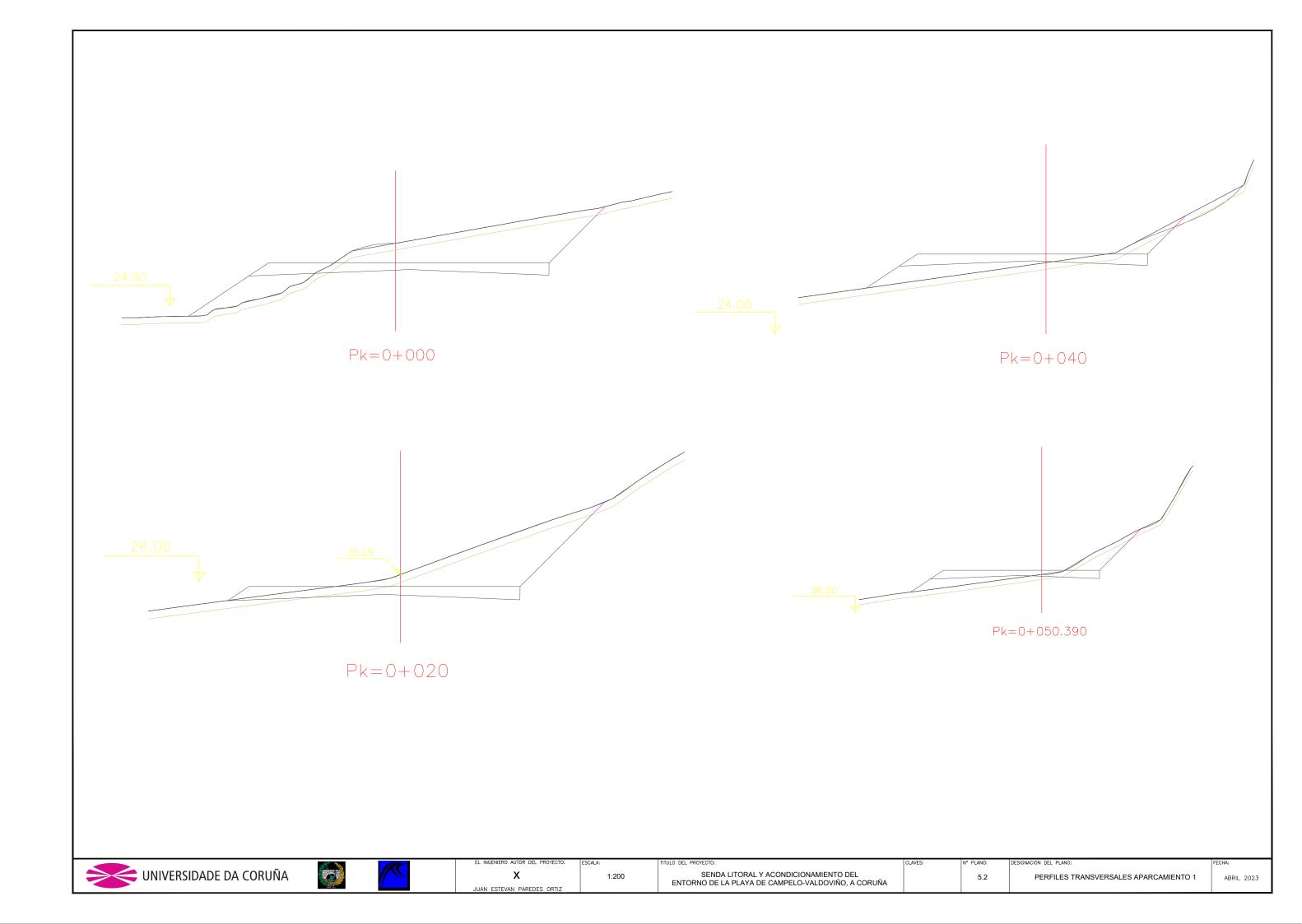


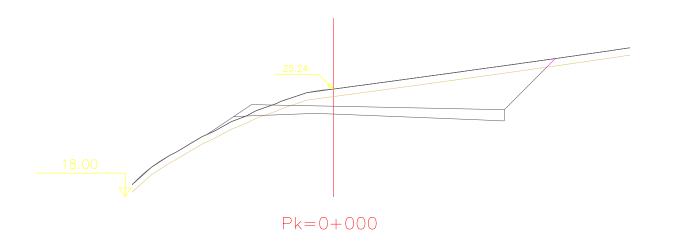


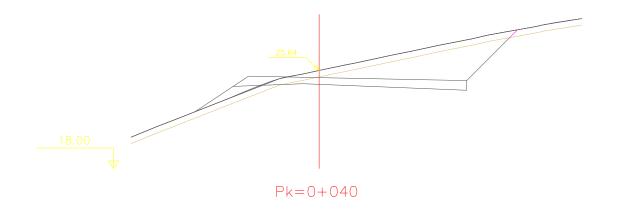


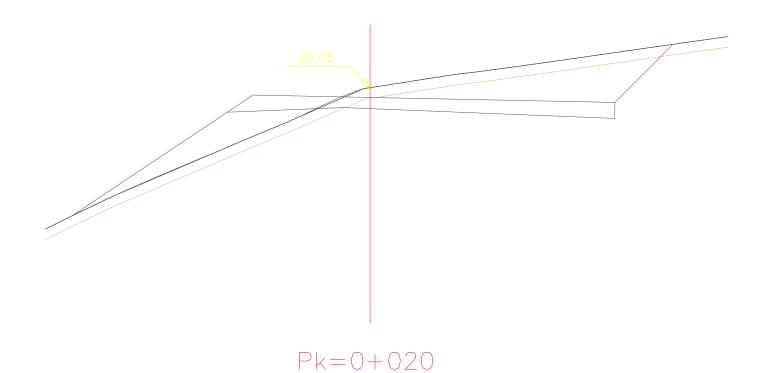
JUAN ESTEVAN PAREDES ORTIZ





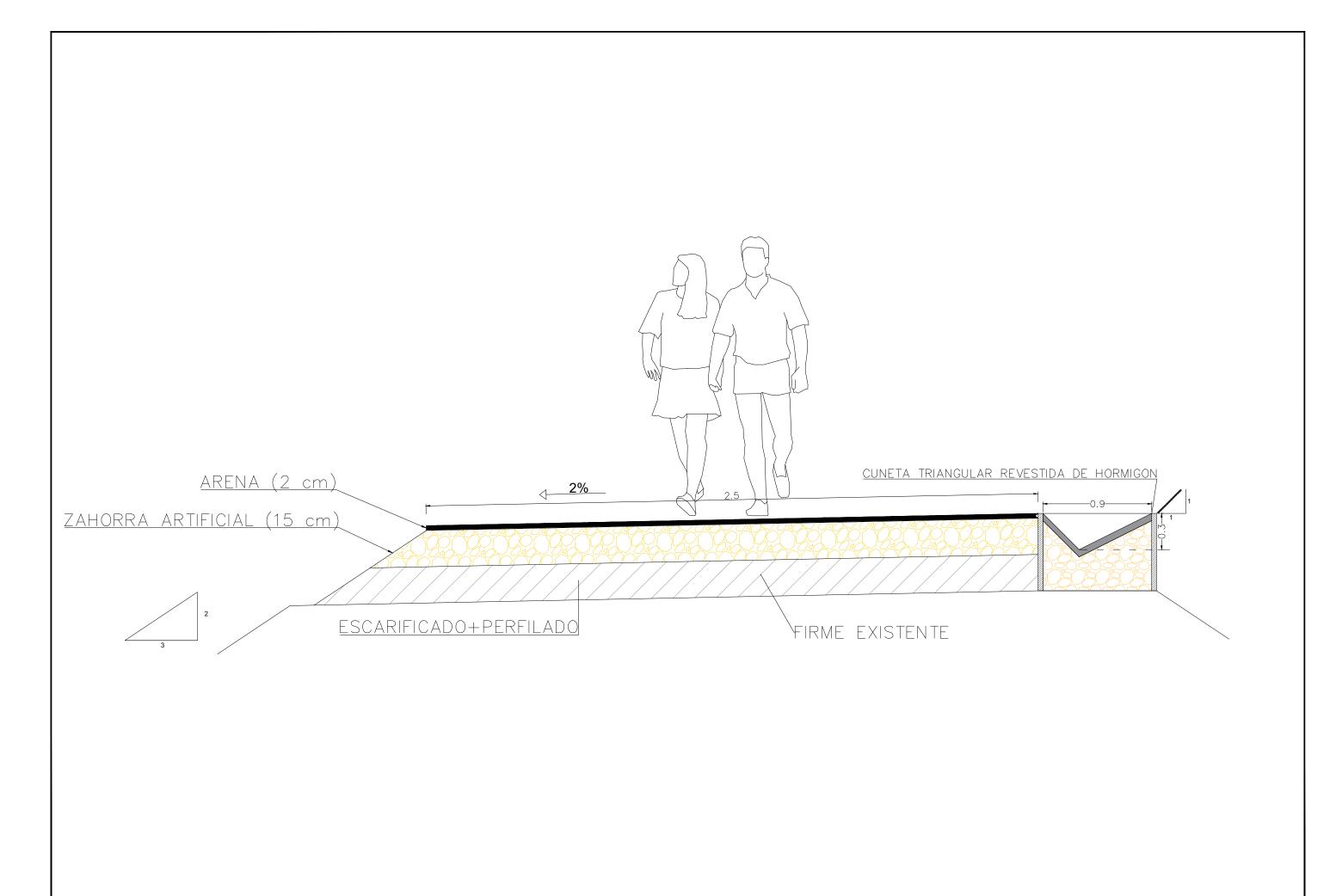












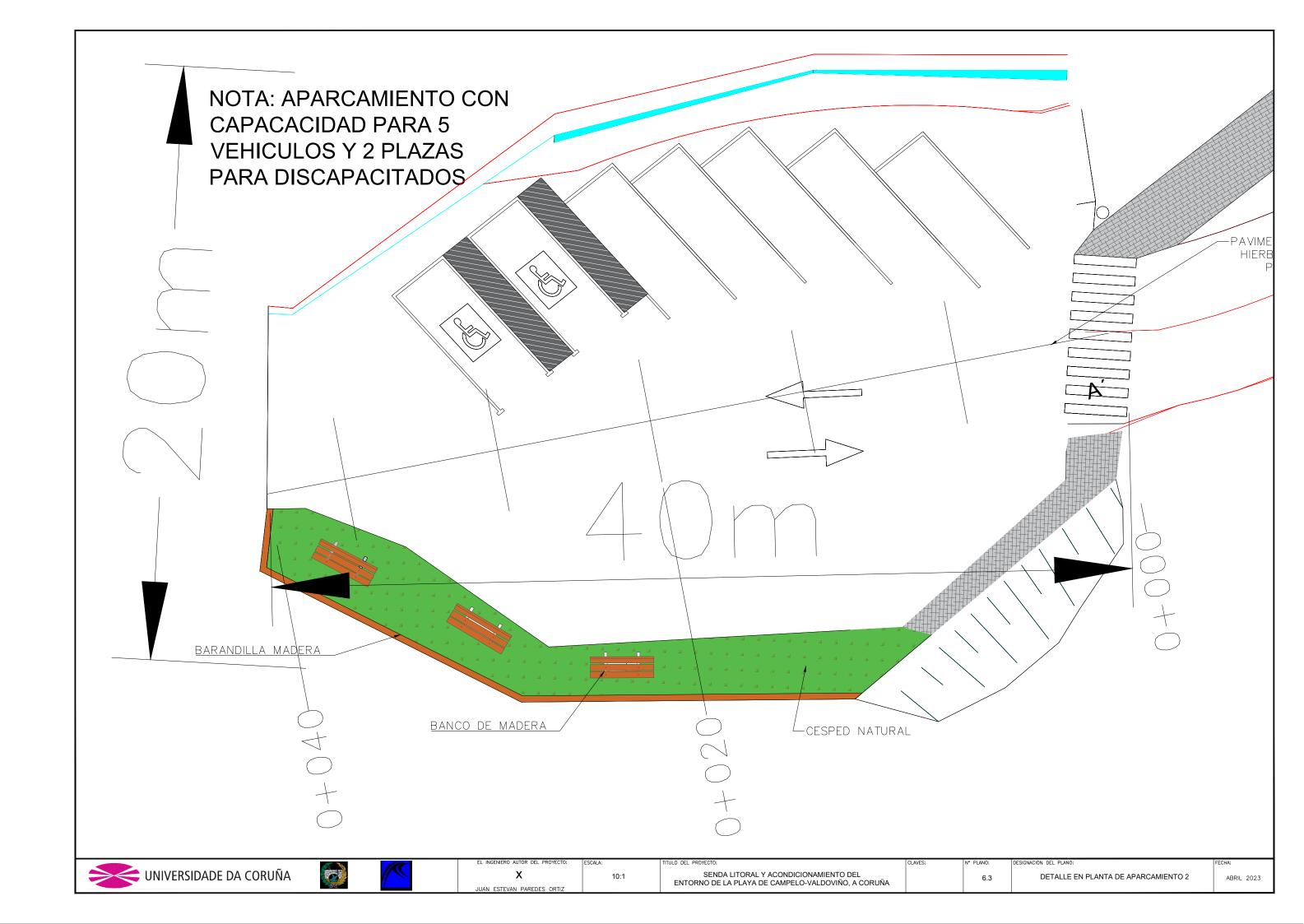












### SECCION TRANSVERSAL A-A'

50m

—10 cm PAVIPRINT —20 cm SOLERA DE HORMIGON —10 cm ARIDO GRAVA FINA DE 10-12 mm —30 cm EXPLANADA

## SECCION TRANSVERSAL B-B'

42m

10 cm PAVIPRINT

20 CM SOLERA DE HORMIGON

10 cm ARIDO GRAVA FINA DE 10–12 mm

30 cm EXPLANADA



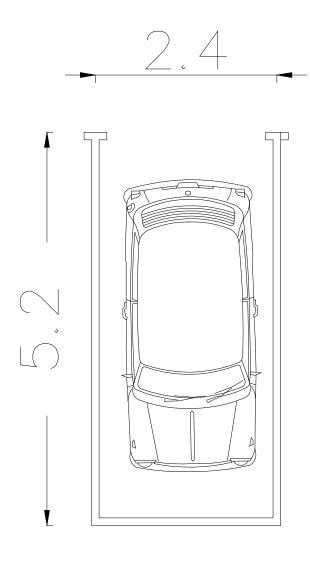


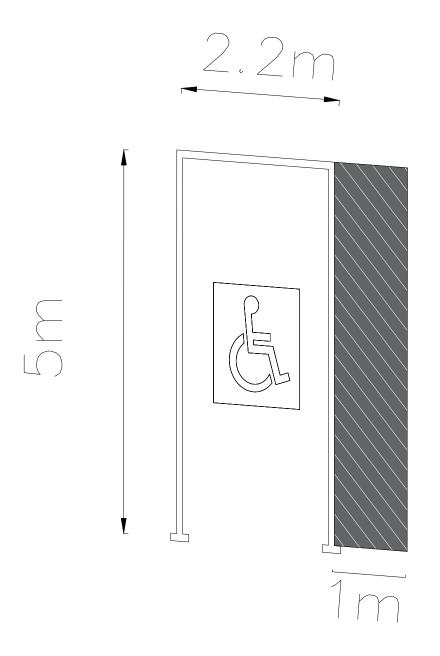




















O AUTOR DEL PROYECTO:

JUAN ESTEVAN PAREDES ORTIZ

1:20

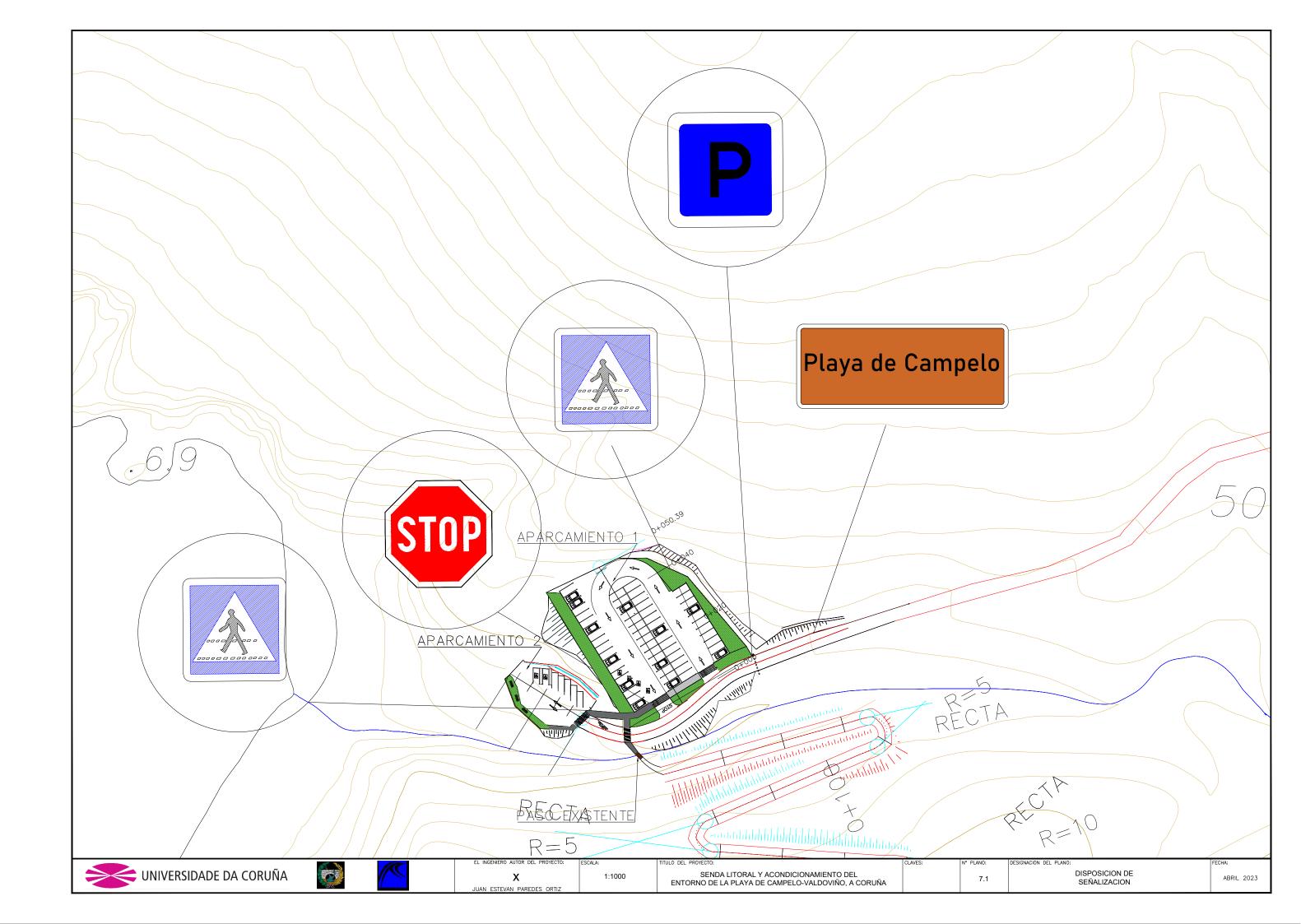
TITULO DEL PROYECTO:

SENDA LITORAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE LA PLAYA DE CAMPELO-VALDOVIÑO, A CORUÑA N° PLANO:

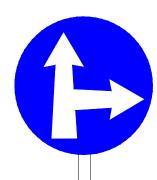
DESIGNACION DEL PLANO:

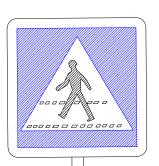
DIMENSIONES PLAZA DE APARCAMIENTOS

ABRIL 2023









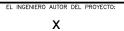


Playa de Campelo



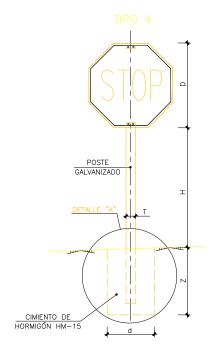


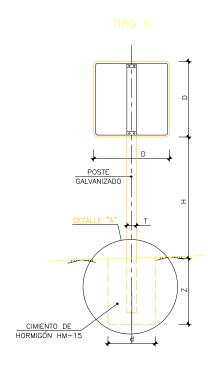




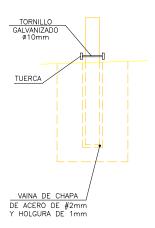
JUAN ESTEVAN PAREDES ORTIZ

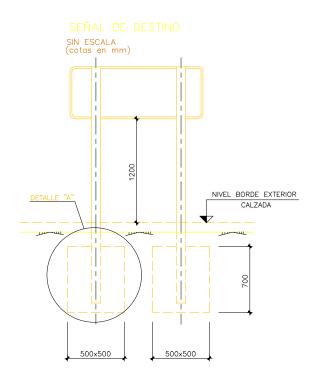


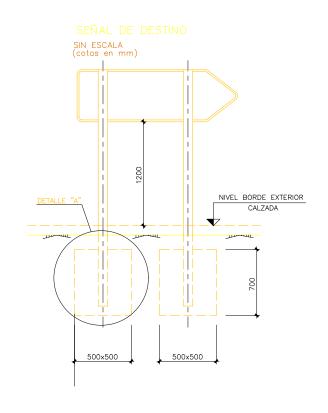












1:2

TIPO DE SEÑAL	1 Y 2	3	4	5 Y 7
SERIE C CARRETERA CONVENCIONAL SIN ARCENES	90	60	STOP	60

- LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS SEÑALES (COLOR, DIMENSIONES, ABECEDARIO, ETC...) SEGÚN LAS NOR MAS 8.1-I.C. DEL MINISTERIO DE FOMENTO.
- LAS SEÑALES INFORMATIVAS SE SITUARAŃ DE TAL MODO QUE LA CARA DEL TEXTO SE ORIENTE HACIA EL TRÁFICO, FORMANDO EN PLANTA EL PANEL UN ÁNGULO DE 5-10° CON LA NORMAL DEL EJE.
- LAS CIMENTACIONES SERÁN EN TODOS LOS CASOS CILÍNDRICAS DE DIÁMETRO d.

7.3



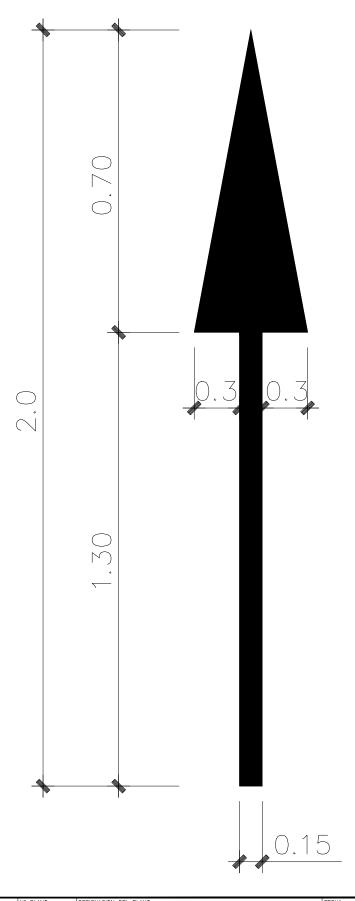




JUAN ESTEVAN PAREDES ORTIZ

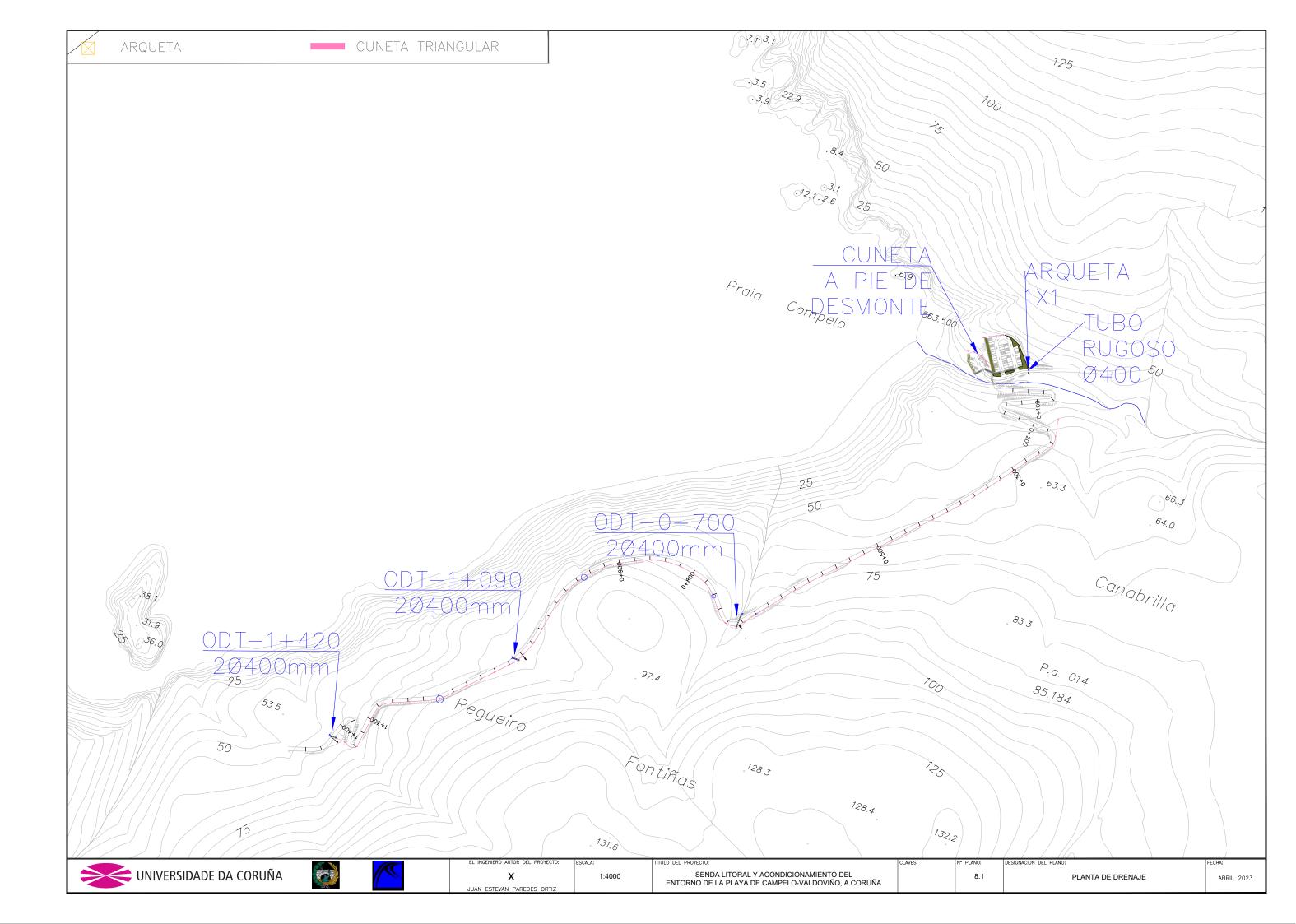
# DETALLE SEÑALIZACION

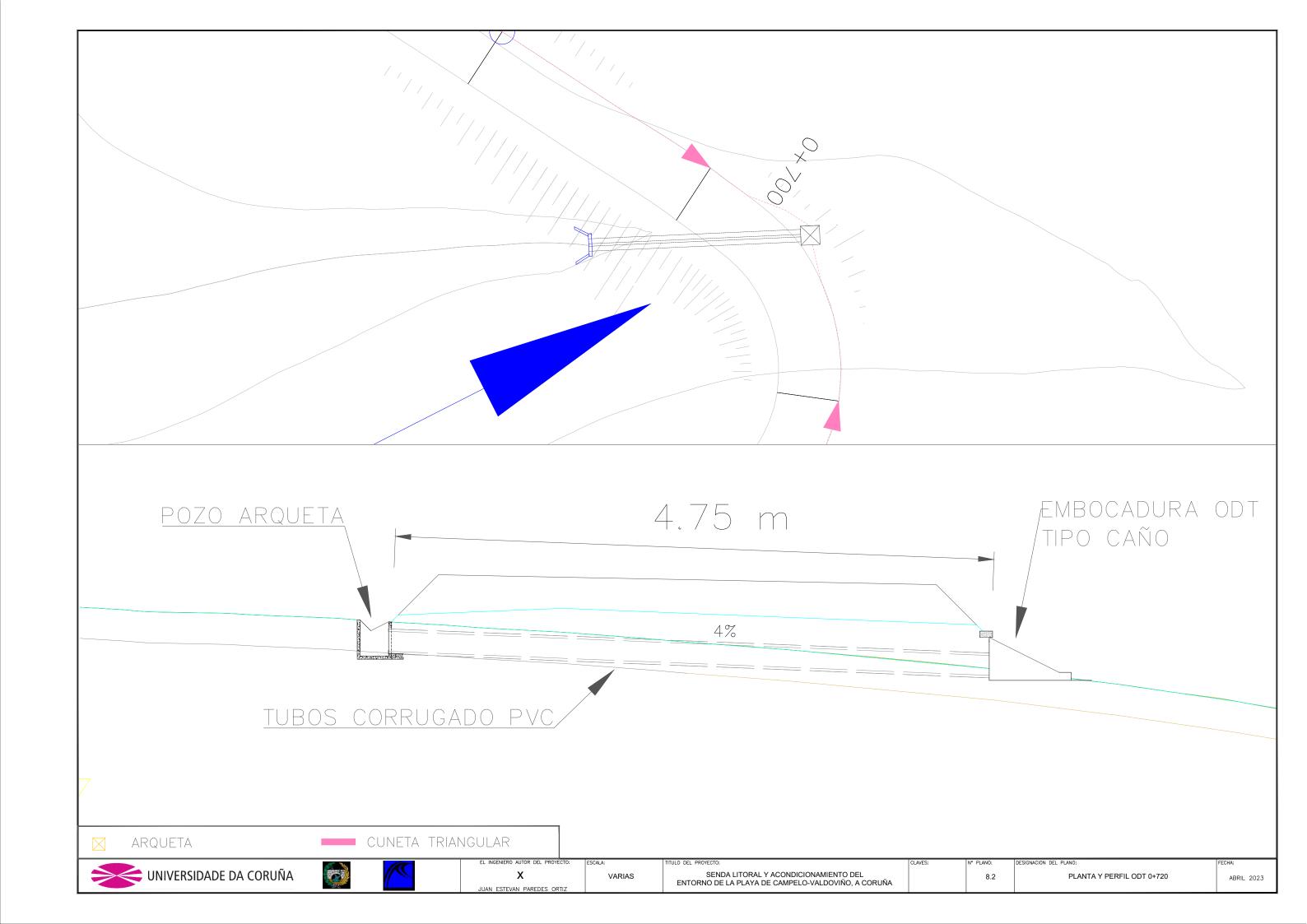
## 1. DE FRENTE

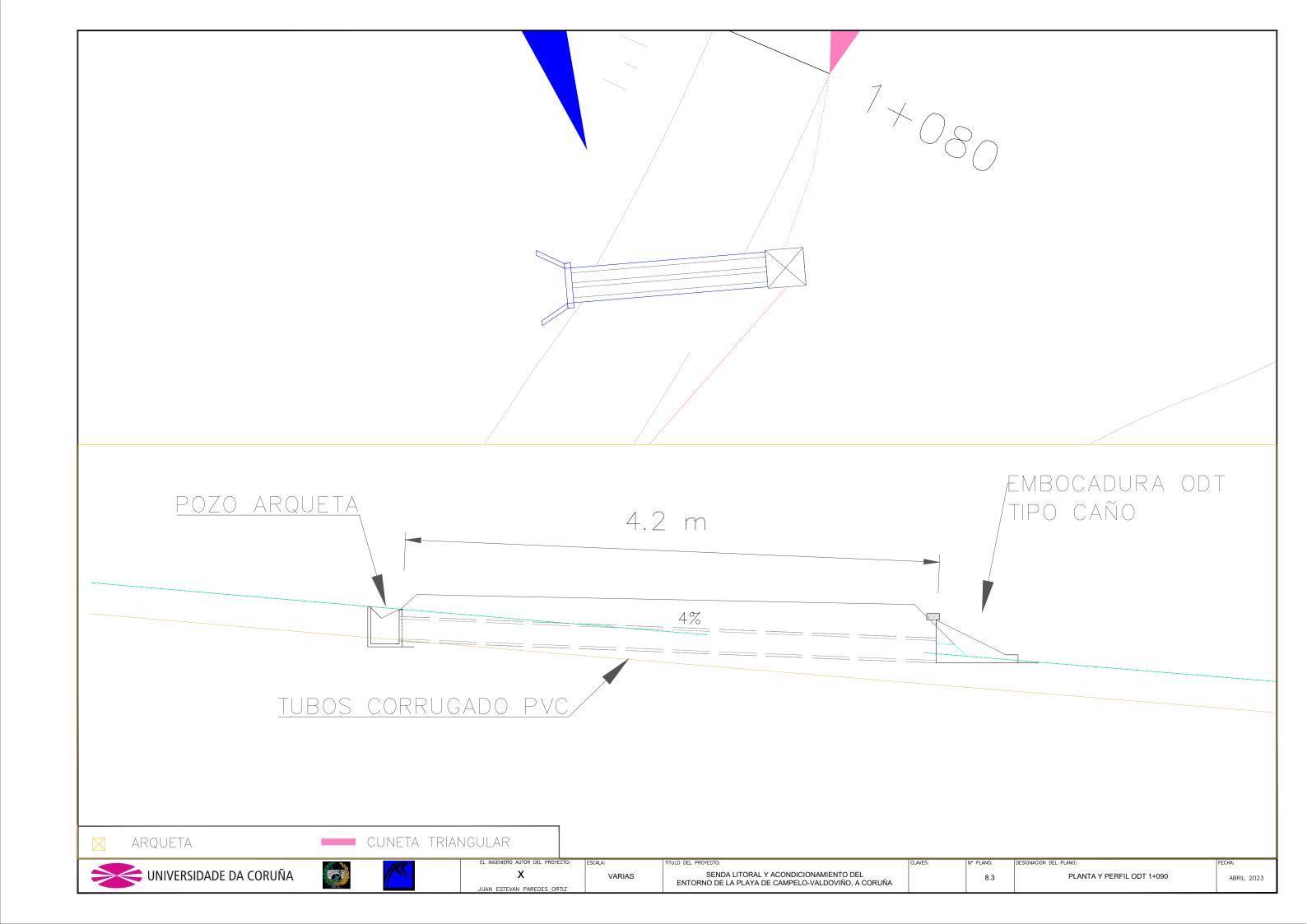


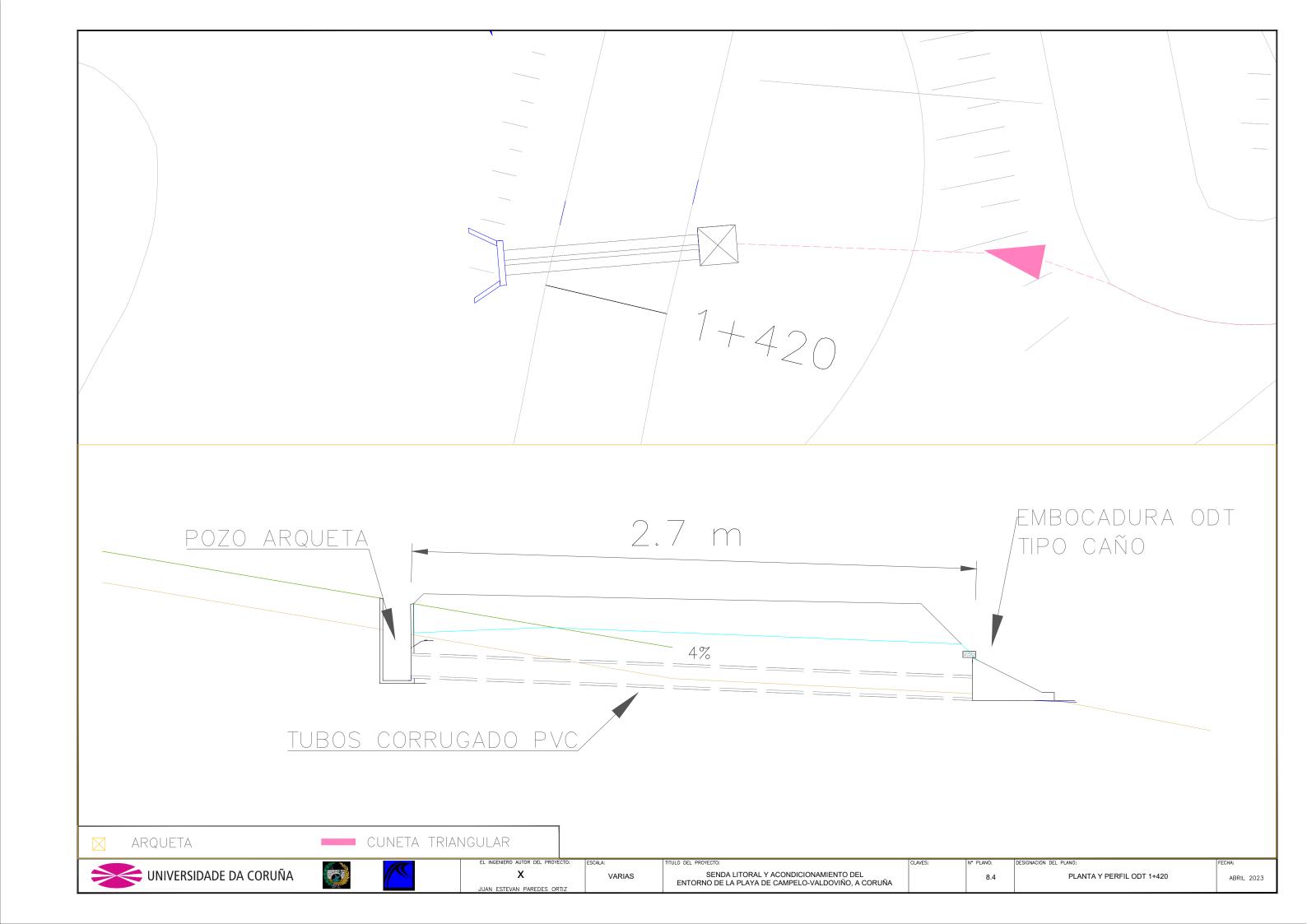


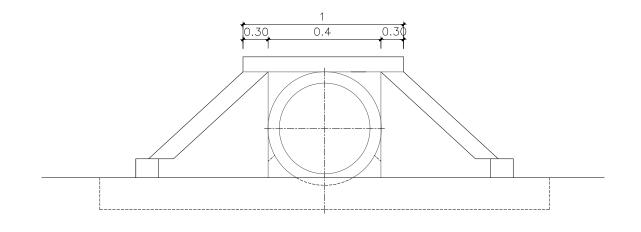




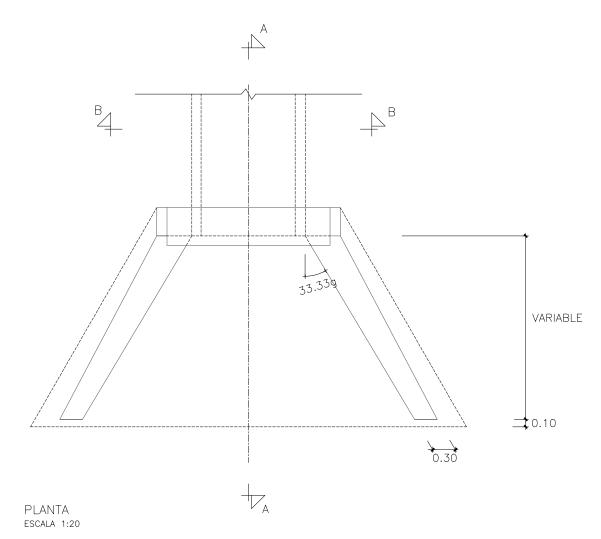


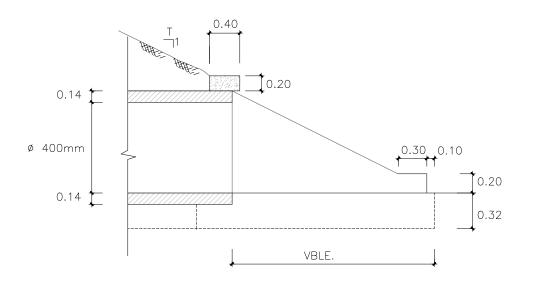




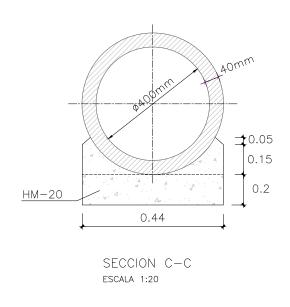


ALZADO ESCALA 1:25





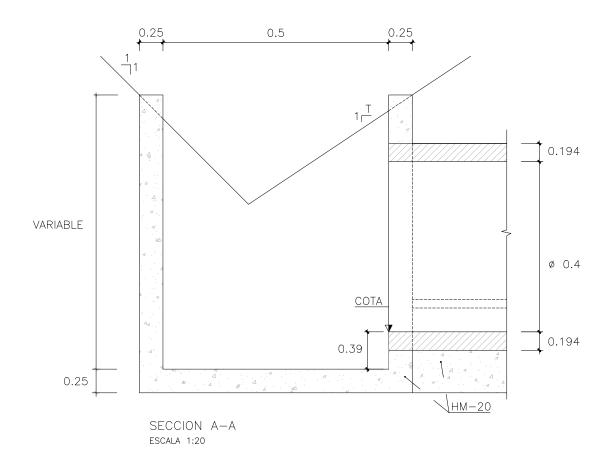
SECCION A-A ESCALA 1:25



8.5

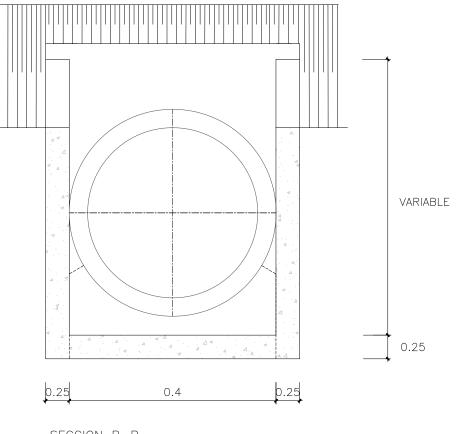




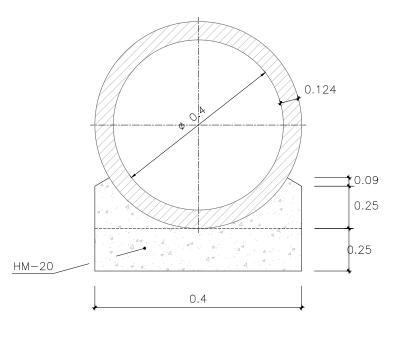








SECCION B-B ESCALA 1:20



SECCION C-C ESCALA 1:20

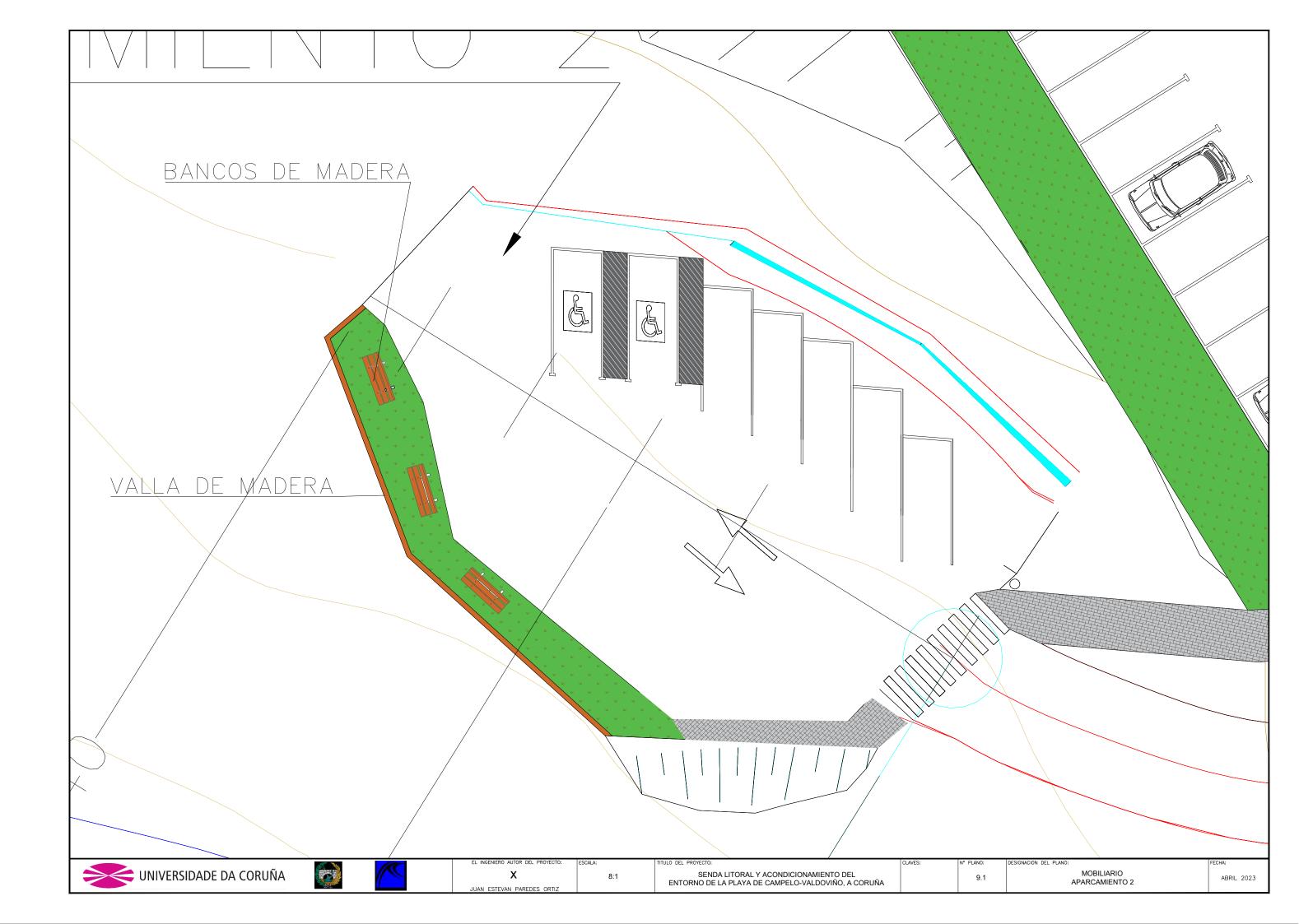


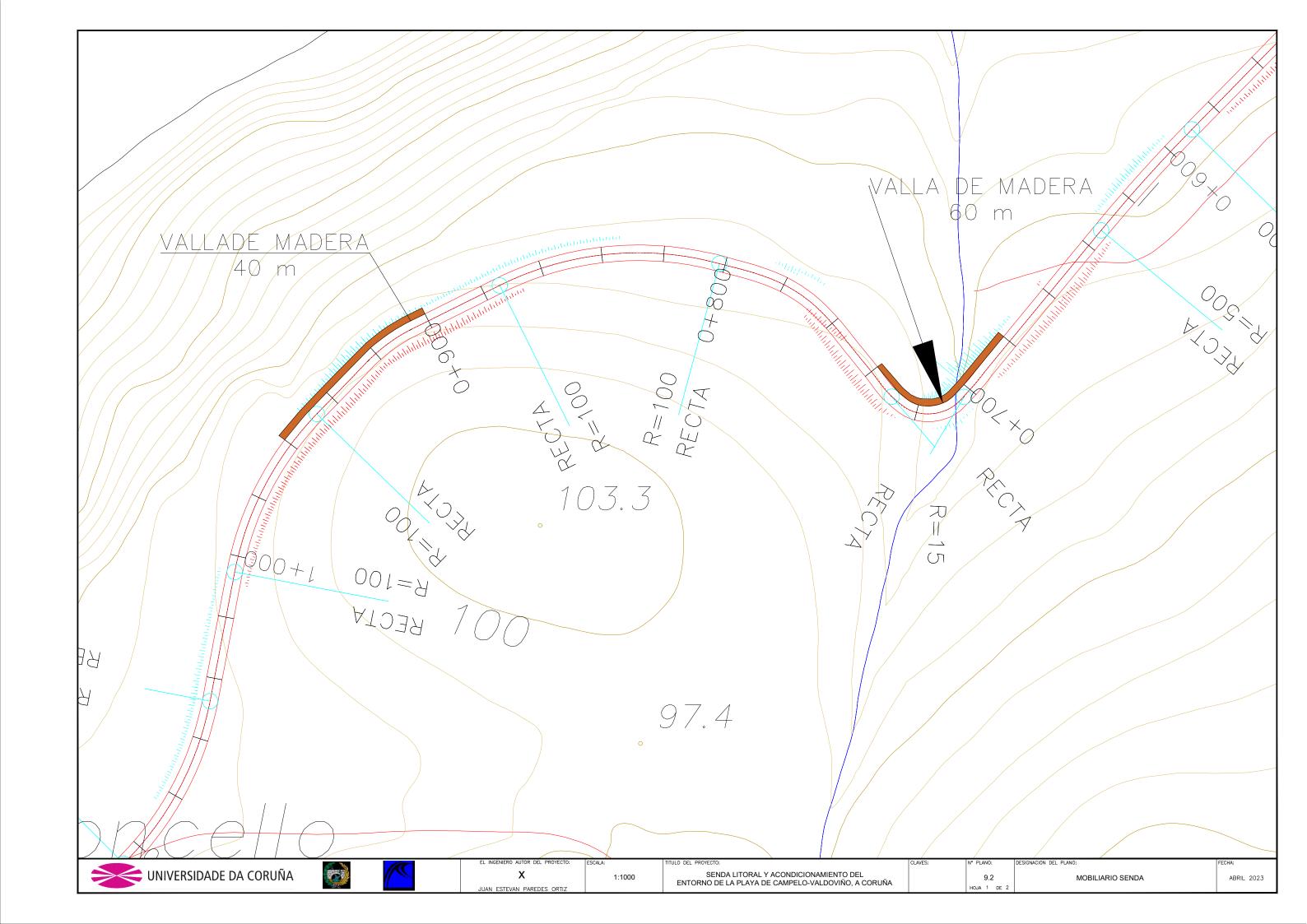


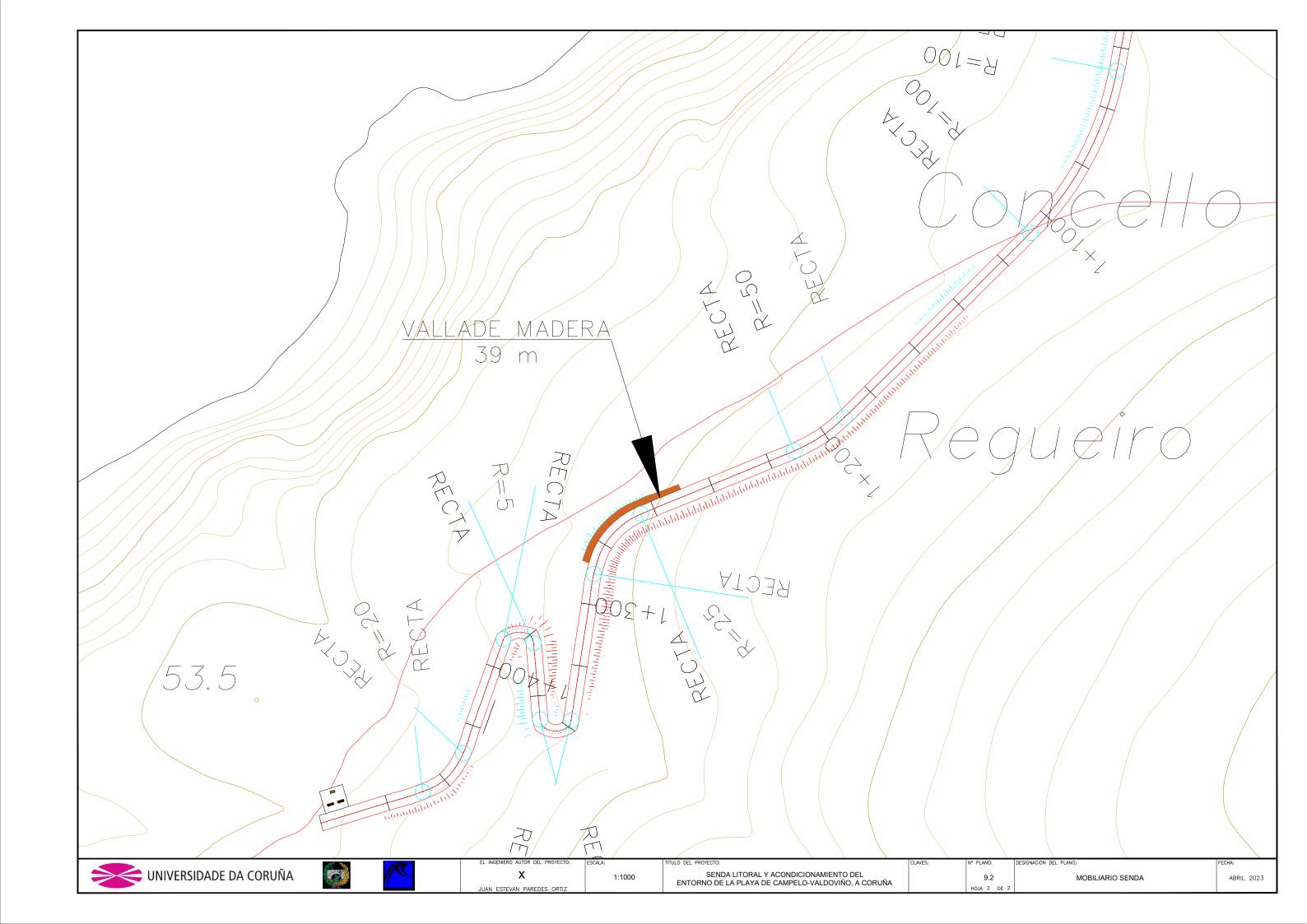




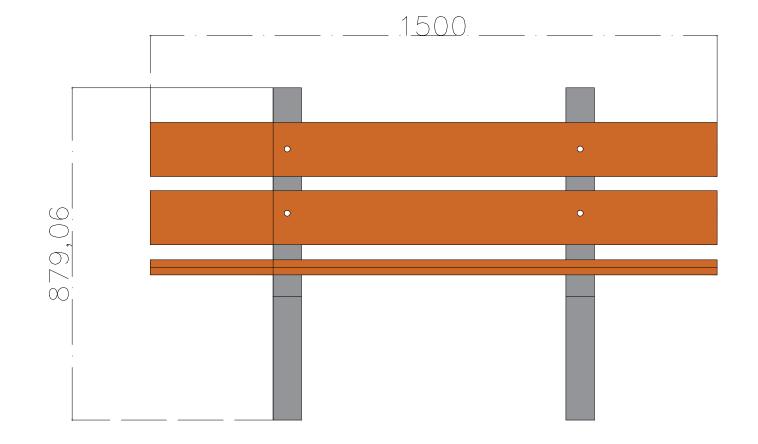
Χ







### VISTA EN ALZADO FRONTAL



90.628

VISTA EN ALZADO EN PLANTA

VISTA FRONTAL DERECHA

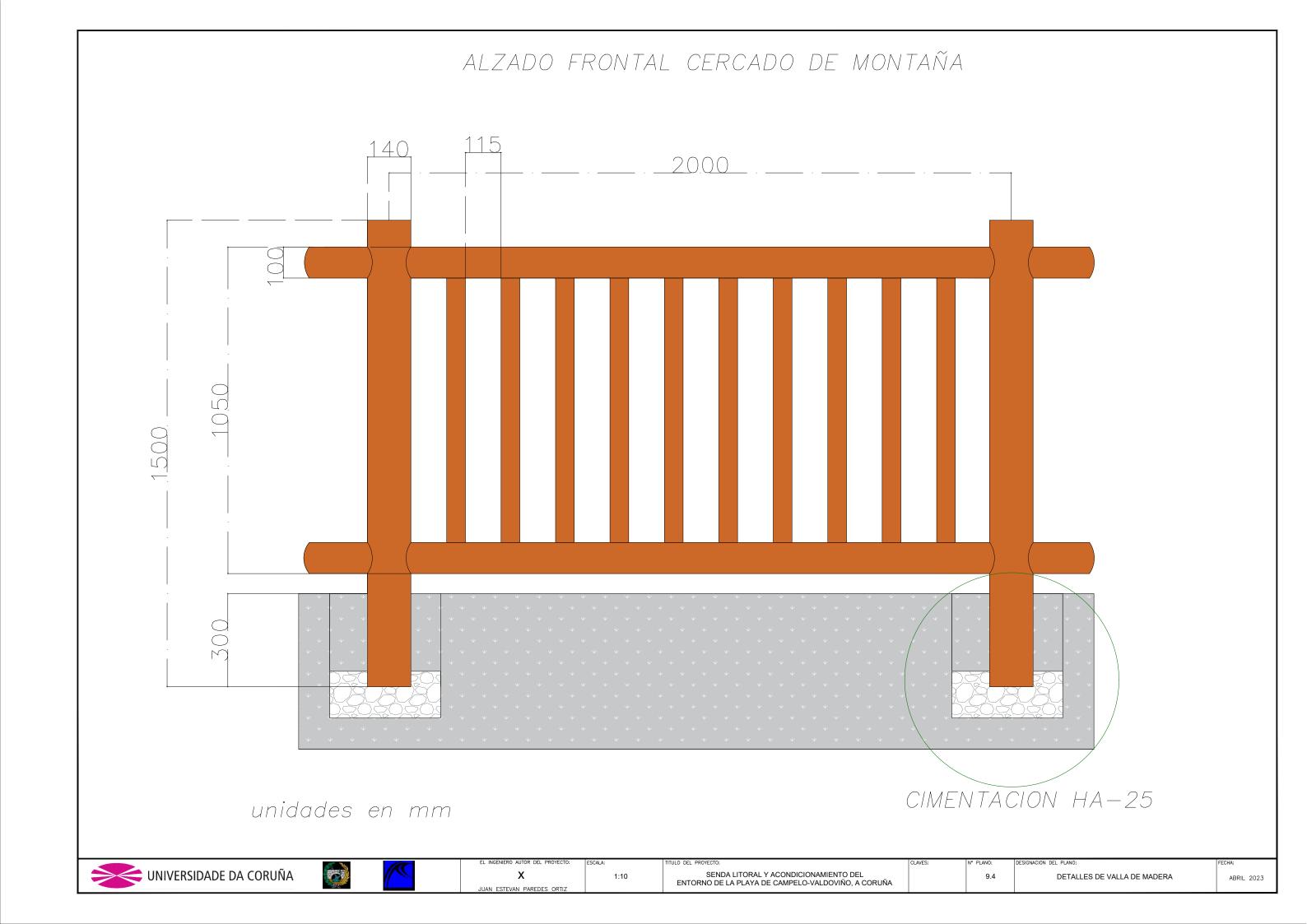
unidades en mm

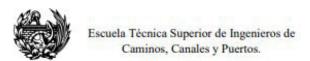












X

Fdo. Juan Estevan Paredes Ortiz

TECIC