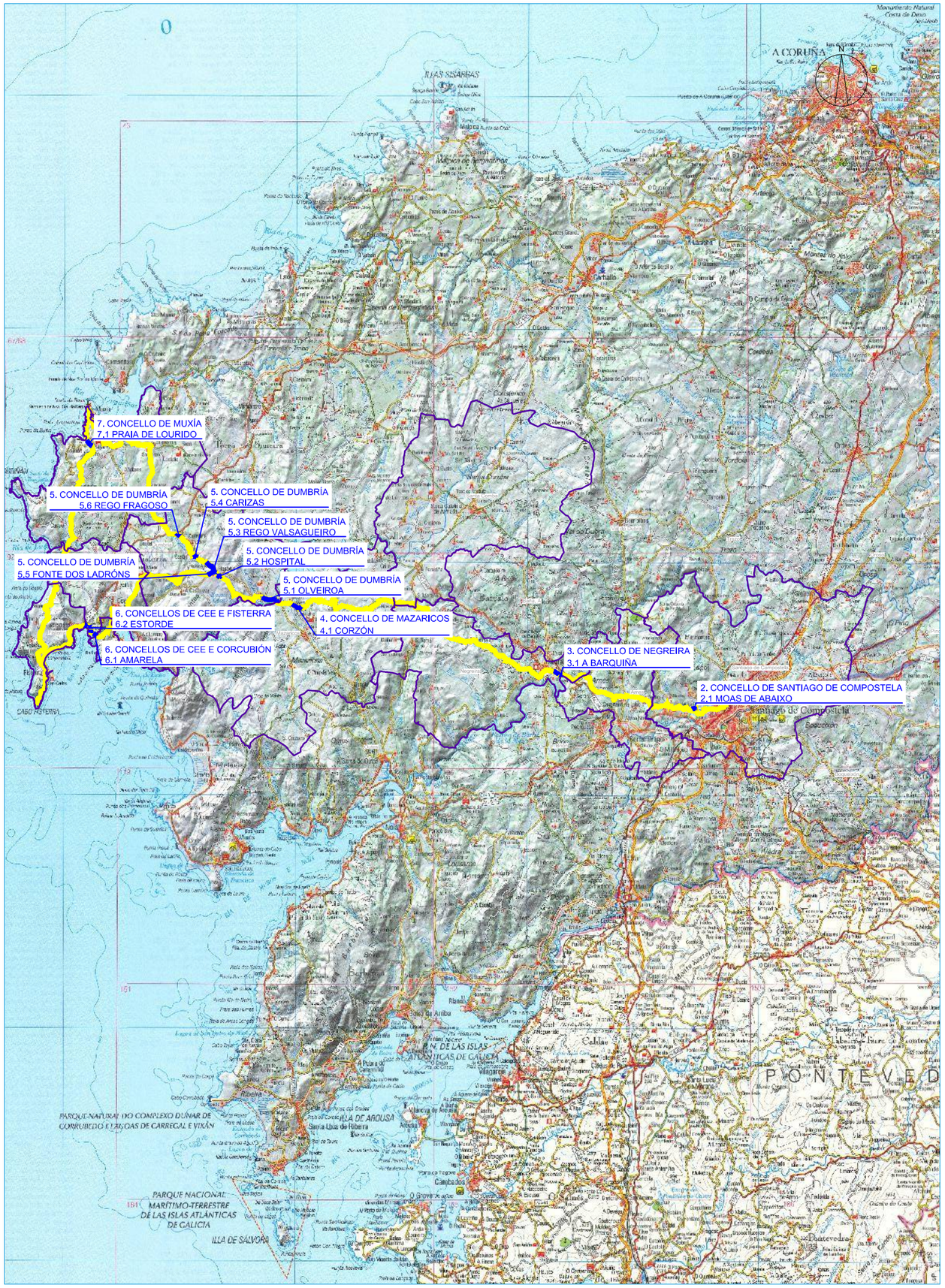


XUNTA DE GALICIA

galicia

TURISMO DE GALICIA

CLAVE	TIPO DE ESTUDO
2025/016	PROXECTO DE TRAZADO

TÍTULO

FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

PROVINCIA	CAMIÑO
A CORUÑA	CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CONCELLOS

SANTIAGO DE COMPOSTELA
NEGREIRA
MAZARICOS
DUMBRÍA
CORCUBIÓN
CEE
MUXÍA

DOCUMENTOS

TOMO V

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS (2/2)
DOCUMENTO Nº 3: ORZAMENTO

ENXEÑEIRO DIRECTOR DO PROXECTO

LUIS GESTAL ERNAU

ENXEÑEIRA AUTORA DO PROXECTO

CLAUDIA ANASTASIA LANDEIRA CALVIÑO

OBL SEN IVE	DATA	CONSULTOR
1.655.828,09 €	DECEMBRO 2025	ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.
OBL	**EXEMPLAR**	
2.003.551,99 €	1	

FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA.

Clave: 2025/016

No presente proxecto participaron as seguintes persoas:

REDACTORA DO PROXECTO:	CONFORMIDADE DO RESPONSABLE/DIRECTOR DO CONTRATO:
Asinado no lugar do documento onde figure o nome por:	Asinado no lugar do documento onde figure o nome por:
NOME Claudia A. Landeira Calviño	NOME Luis Gestal Ernau
SINATURA LANDEIRA CALVIÑO CLAUDIA ANASTASIA - 45431183L Firmado digitalmente por LANDEIRA CALVIÑO CLAUDIA ANASTASIA - 45431183L Fecha: 2026.01.30 08:59:35 +01'00'	SINATURA

ÍNDICE XERAL

TOMO I

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA E ANEXOS

Memoria

Anexos á Memoria

Anexo nº 0: Cumprimento da Orde de Estudo

Anexo nº 1: Antecendentes e xustificación da solución.

Anexo nº 2: Cartografía, topografía e implantación.

Anexo nº 3: Xeoloxía, xeotécnica e efectos sísmicos.

Anexo nº 4: Climatoloxía, hidroloxía e drenaxe.

Anexo nº 5: Planeamento urbanístico

Anexo nº 6: Patrimonio

TOMO II

Anexo nº 7: Ordenación ecolóxica.

Anexo nº 8: Trazado.

TOMO III

Anexo nº 9: Expropiacións.

TOMO IV

Anexo nº 10: Coordinación con outros organismos

Anexo nº 11: Orzamento para Coñecemento da Administración.

Anexo nº 12: Estimación de Prezos.

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

1. Índice, situación e emprazamento
   1.1. Índice
   1.2. Situación
   1.3. Emprazamento
2. Concello de Santiago
   2.1. Senda Moas de Abaixo
      1.1. Estado Actual Ortofoto
      1.2. Estado Actual Cartografía
      2.1.Plano de conxunto. Planta Xeral
      2.2. Planta Xeral
      3.1. Perfís Lonxitudinais
      3.2. Perfís Transversais
3. Concello de Negreira
   3.1. Senda A Barquiña
      1.1. Estado Actual Ortofoto
      1.2. Estado Actual Cartografía
      2.1.Plano de conxunto. Planta Xeral
      2.2. Planta Xeral
      3.1. Perfís Lonxitudinais
      3.2. Perfís Transversais
4. Concello de Mazaricos
   4.1. Senda Corzón
      1. Estado Actual Ortofoto
      2.1.Plano de conxunto. Planta Xeral
      2.2. Planta Xeral con Ortofoto
5. Concello de Dumbría
   5.1. Senda Olveiroa
      1.1. Estado Actual Ortofoto
      1.2. Estado Actual Cartografía
      2.1.Plano de conxunto. Planta Xeral

2.2. Planta Xeral

3.1. Perfís Lonxitudinais

3.2. Perfís Transversais

5.2. Senda Hospital

1.1. Estado Actual Ortofoto

1.2. Estado Actual Cartografía

2.1.Plano de conxunto. Planta Xeral

2.2. Planta Xeral

3.1. Perfís Lonxitudinais

3.2. Perfís Transversais

TOMO V

5.3. Senda Rego Valsagueiro

1.1. Estado Actual Ortofoto

1.2. Estado Actual Cartografía

2.1.Plano de conxunto. Planta Xeral

2.2. Planta Xeral

3.1. Perfís Lonxitudinais

3.2. Perfís Transversais

5.4. Senda Carizas

1.1. Estado Actual Ortofoto

1.2. Estado Actual Cartografía

2.1.Plano de conxunto. Planta Xeral

2.2. Planta Xeral

3.1. Perfís Lonxitudinais

3.2. Perfís Transversais

5.5. Senda Fonte dos Ladróns

1.1. Estado Actual Ortofoto

1.2. Estado Actual Cartografía

2.1.Plano de conxunto. Planta Xeral

2.2. Planta Xeral

3.1. Perfís Lonxitudinais

3.2. Perfís Transversais

5.6. Senda Rego Fragoso

1.1. Estado Actual Ortofoto

1.2. Estado Actual Cartografía

2.1.Plano de conxunto. Planta Xeral

2.2. Planta Xeral

3.3. Perfís Lonxitudinais

3.4. Perfís Transversais

6. Concello de Cee, Corcubión e Fisterra

6.1. Senda Amarela

1.1. Estado Actual Ortofoto

1.2. Estado Actual Cartografía

2.1.Plano de conxunto. Planta Xeral

2.2. Planta Xeral

3.1. Perfís Lonxitudinais

3.2. Perfís Transversais

6.2. Senda Estorde

1.1. Estado Actual Ortofoto

1.2. Estado Actual Cartografía

2.1.Plano de conxunto. Planta Xeral

2.2. Planta Xeral

3.1. Perfís Lonxitudinais

3.2. Perfís Transversais

7. Concello de Muxía

7.1. Senda Praia de Lourido

1.1. Estado Actual Ortofoto

1.2. Estado Actual Cartografía

2.1.Plano de conxunto. Planta Xeral

2.2. Planta Xeral. Acondicionamento de Camiños

2.3. Planta Xeral. Senda

3. Perfís Lonxitudinal e Transversais

8. Seccións Tipo- Detalles

DOCUMENTO Nº 4: ORZAMENTO

Medicións auxiliares

Medicións

Estimación de prezos

Orzamentos Parciais

Orzamento Execución Material

Orzamento Base de Licitación

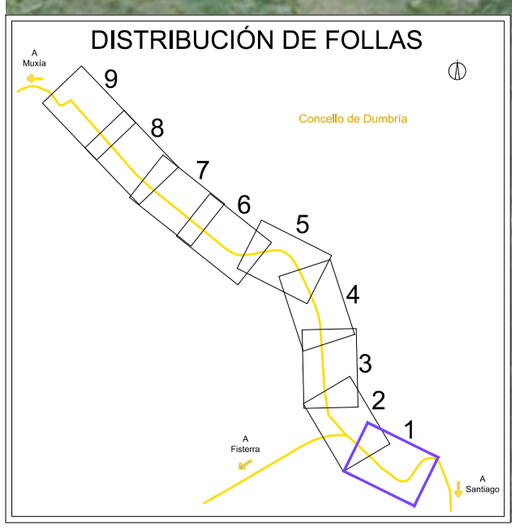
DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

Pk 29.958

Concello de Dumbría

P.K 29.837

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUXTECNIC\PLANOS\Planos\05.3-01.01_Dumbria_Rego Valsagueiro_EA Orto_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

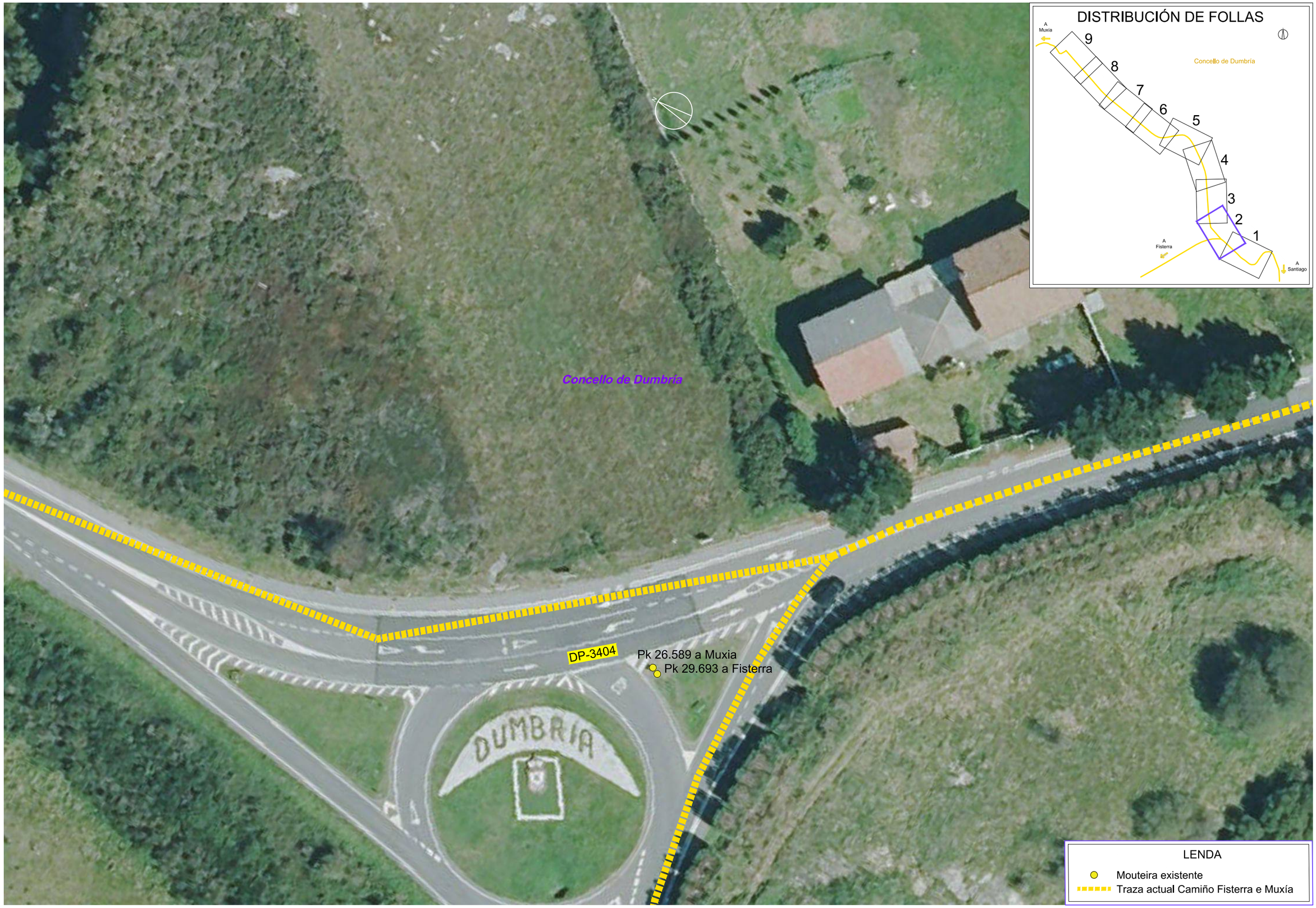
NÚMERO DE PLANO: 5.3–1.1

FOLLA: 1 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\anos\05-3-01.01_Dumbria_Rego Valsagueiro_EA Orto_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Camiño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.3–1.1
FOLLA: 2 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.3–1.1
FOLLA: 3 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

O:\C2551312_ATG Sendas FISMUXTECNICPLANOS\DPlanos\05.3-01.01_Dumbria_Rego Valsagueiro_EA Orto_Ed01.dwg

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS

LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUXTECNIC\PLANOS\Planos\05.3-01.01_Dumbria_Rego Valsagueiro_EA Ort_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

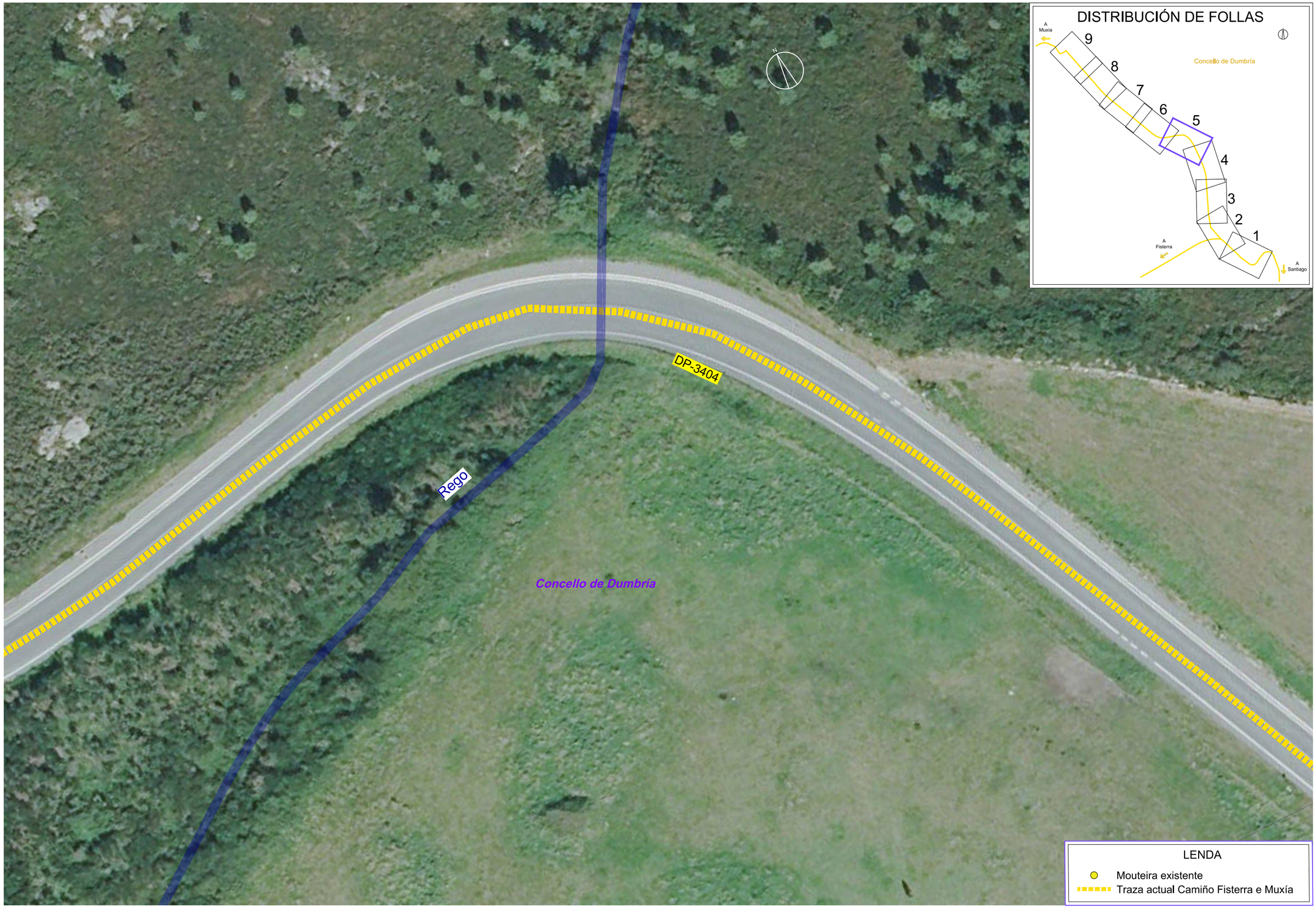
TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.3–1.1
FOLLA: 4 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:



DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS

LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

XUNTA DE GALICIA | galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C, E P, AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C, E P, DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.3–1.1

FOLLA: 5 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

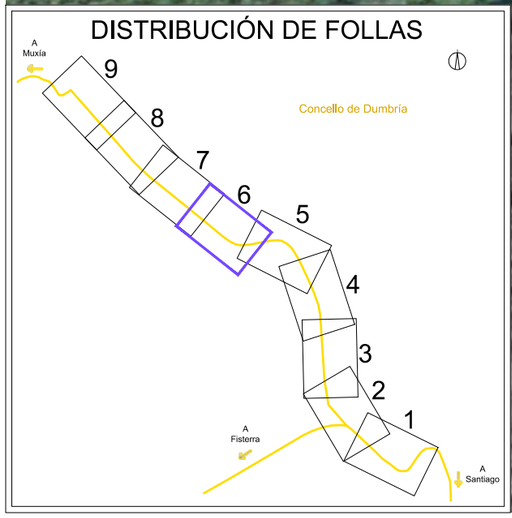
O:\22551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\planos\05.3-01.01_Dumbria_Rego Valsagueiro_EA Orto_Eg01.dwg

Concello de Dumbría

Pk 25.889

DP-3404

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

O:\C2551317_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.3-01.01_Dumbria_Rego Valsagueiro_EA Orto_Ec01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

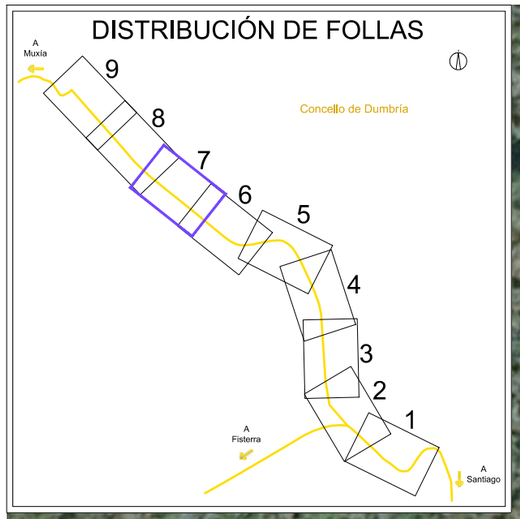
NÚMERO DE PLANO: **5.3–1.1**

FOLLA: 6 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



Concello de Dumbría

Pk 25.889

DP-3404

LENDA

Mouteira existente

Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

O:\C2551317_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.5-01.01_Dumbria_Rego Valsagueiro_EA Orto_Ec01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Cañeiro

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.3–1.1

FOLLA: 7 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2551313_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05-3-01 01_Dumbría_Rego Valsagueiro_EA Orto_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P. AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Camiño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P. DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

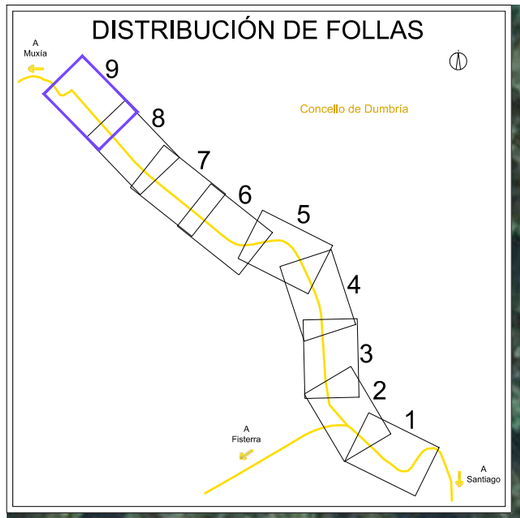
NÚMERO DE PLANO: 5.3–1.1

FOLLA: 8 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



Concello de Dumbría

Pk 25.463

DP-3404

Rego

LENDA

Mouteira existente

Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

O:\22551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.3-d1.01_Dumbria_Rego_Valsagueiro_EA_Orto_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia

TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

SUBSTITUE A:

COTEXOU:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

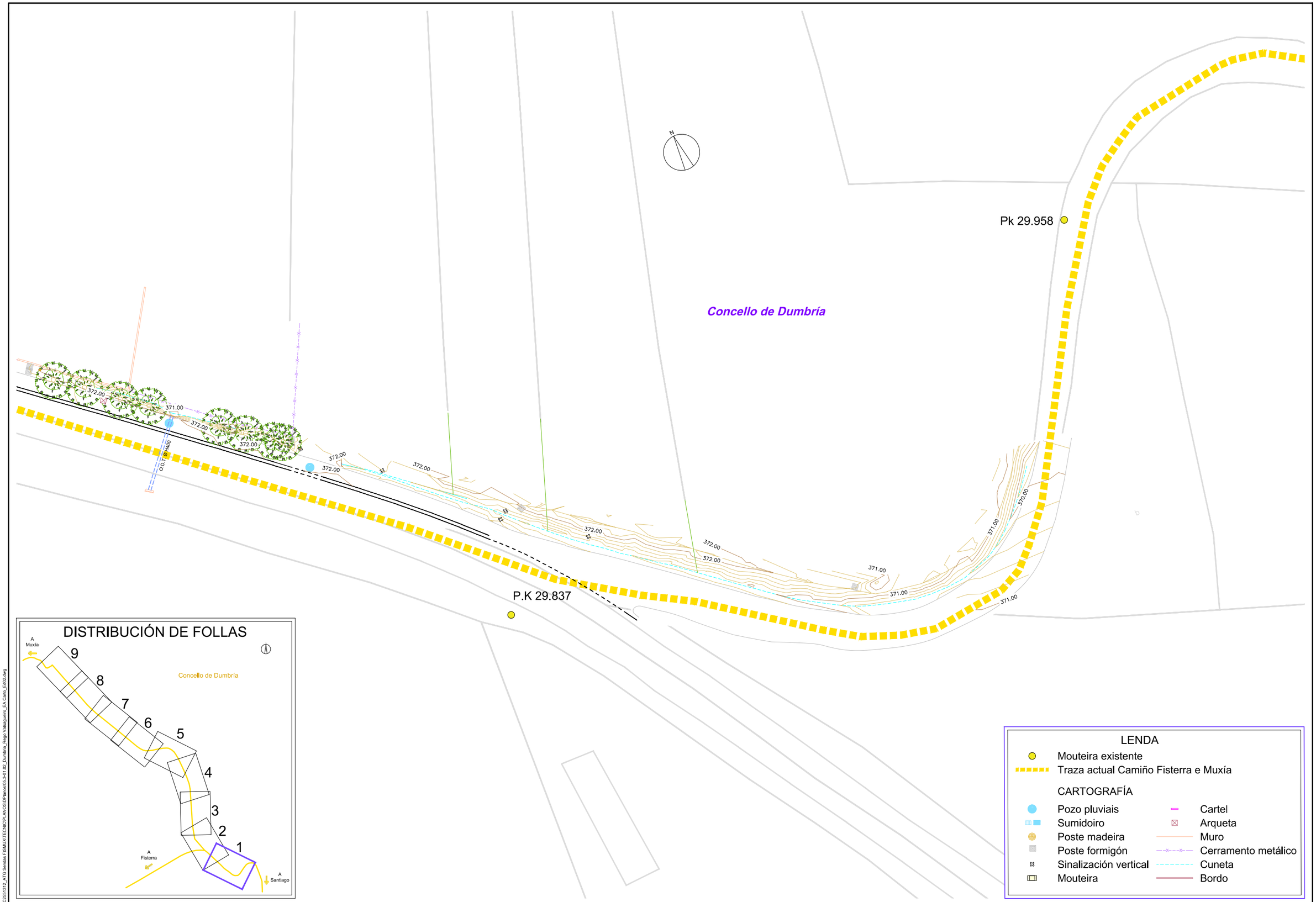
NÚMERO DE PLANO: 5.3–1.1

FOLLA: 9 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Pozo pluviais
- Sumidoiro
- Poste madeira
- Poste formigón
- Sinalización vertical
- Mouteira
- Cartel
- Arqueta
- Muro
- Cerramento metálico
- Cuneta
- Bordo

O:\C2251312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05-3-01.02_Dumbria_Rego Valsagueiro_EA Corto_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Carviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ermau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE, TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.3–1.2
FOLLA: 1 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Concello de Dumbría

DP-3404

Pk 26.589 a Muxia
Pk 29.693 a Fisterra

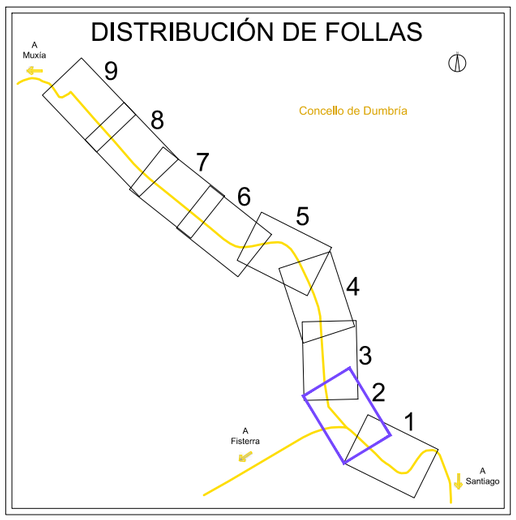
LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Pozo pluviais
- Sumidoiro
- Poste madeira
- Poste formigón
- Sinalización vertical
- Mouteira
- Cartel
- Arqueta
- Muro
- Cerramento metálico
- Cuneta
- Bordo

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Camiño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Emau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

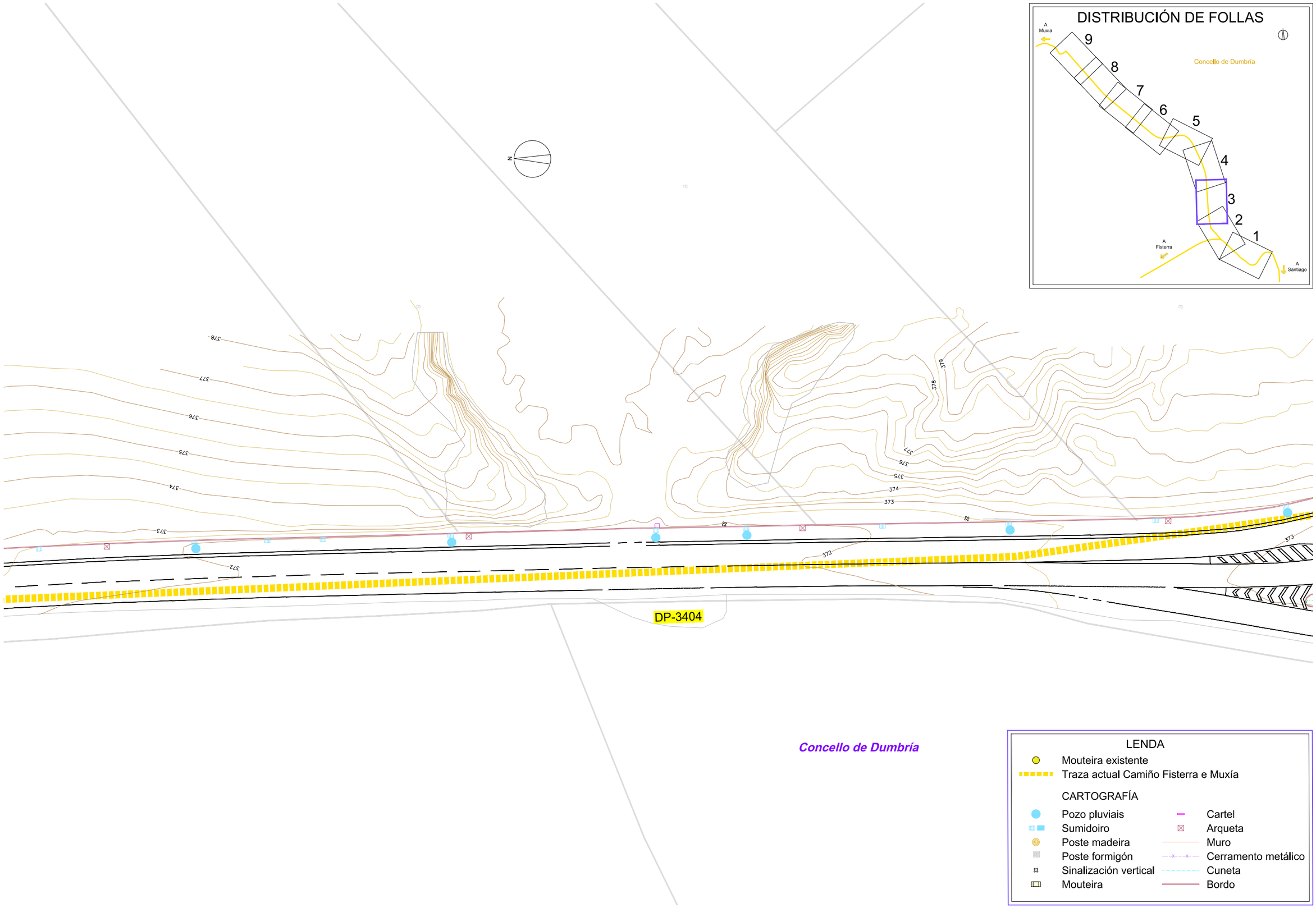
NÚMERO DE PLANO: 5.3–1.2
FOLLA: 2 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05-3-01 02_Dumbria_Rego Valsagueiro_EA Carto_Ed02.dwg

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Pozo pluviais
- Sumidoiro
- Poste madeira
- Poste formigón
- Sinalización vertical
- Mouteira
- Cartel
- Arqueta
- Muro
- Cerramento metálico
- Cuneta
- Bordo

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE, TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

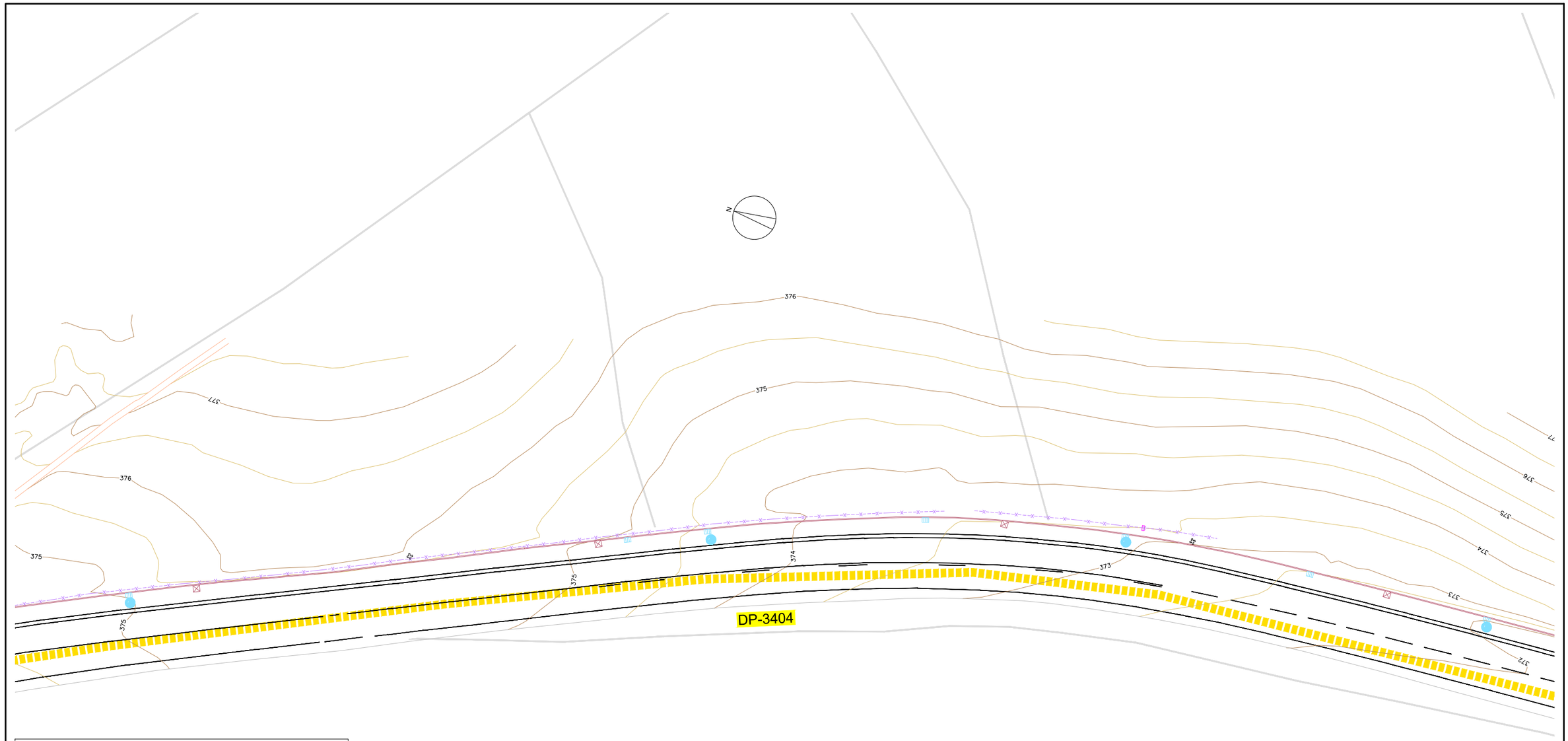
CLAVE: 2025/016

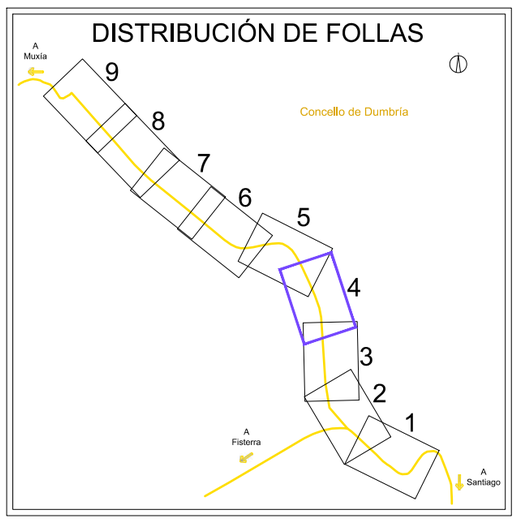
NÚMERO DE PLANO: 5.3–1.2
FOLLA: 3 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2251312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\Planos\05-3-01.02_Dumbria_Rego Valsagueiro_EA Carto_Ed02.dwg





Concello de Dumbría

LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Pozo pluviais
- Sumidoiro
- Poste madeira
- Poste formigón
- Sinalización vertical
- Mouteira
- Cartel
- Arqueta
- Muro
- Cerramento metálico
- Cuneta
- Bordo

Q:\C25\1312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05-3-01.02_Dumbria_Rego Valsagueiro_EA Cseto_E=500.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Carreño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ermau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE, TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

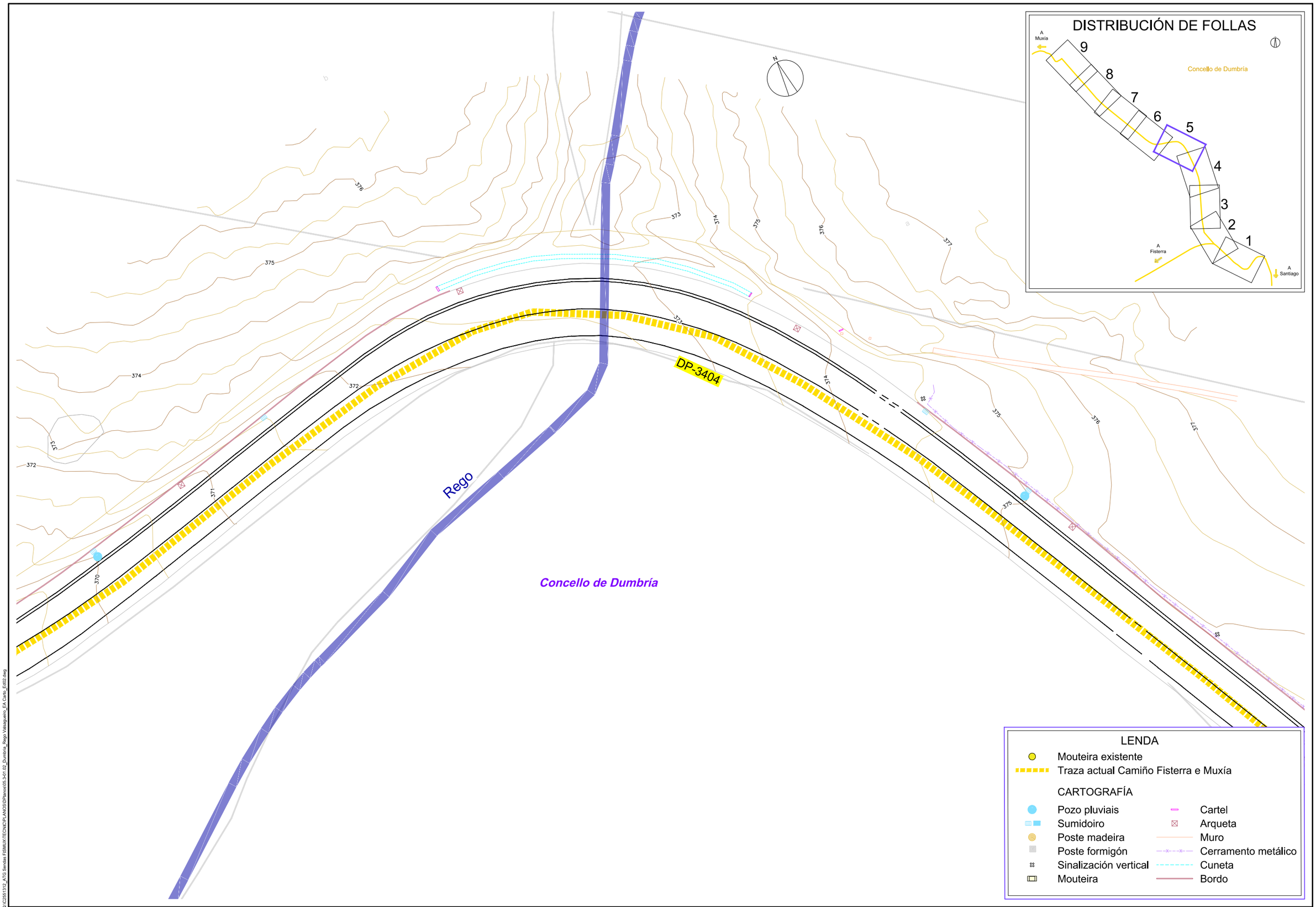
NÚMERO DE PLANO: 5.3–1.2

FOLLA: 4 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



O:\C2025\3172_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.3-01.02_Dumbria_Rego_Valsagueiro_EA_Carto_Est02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

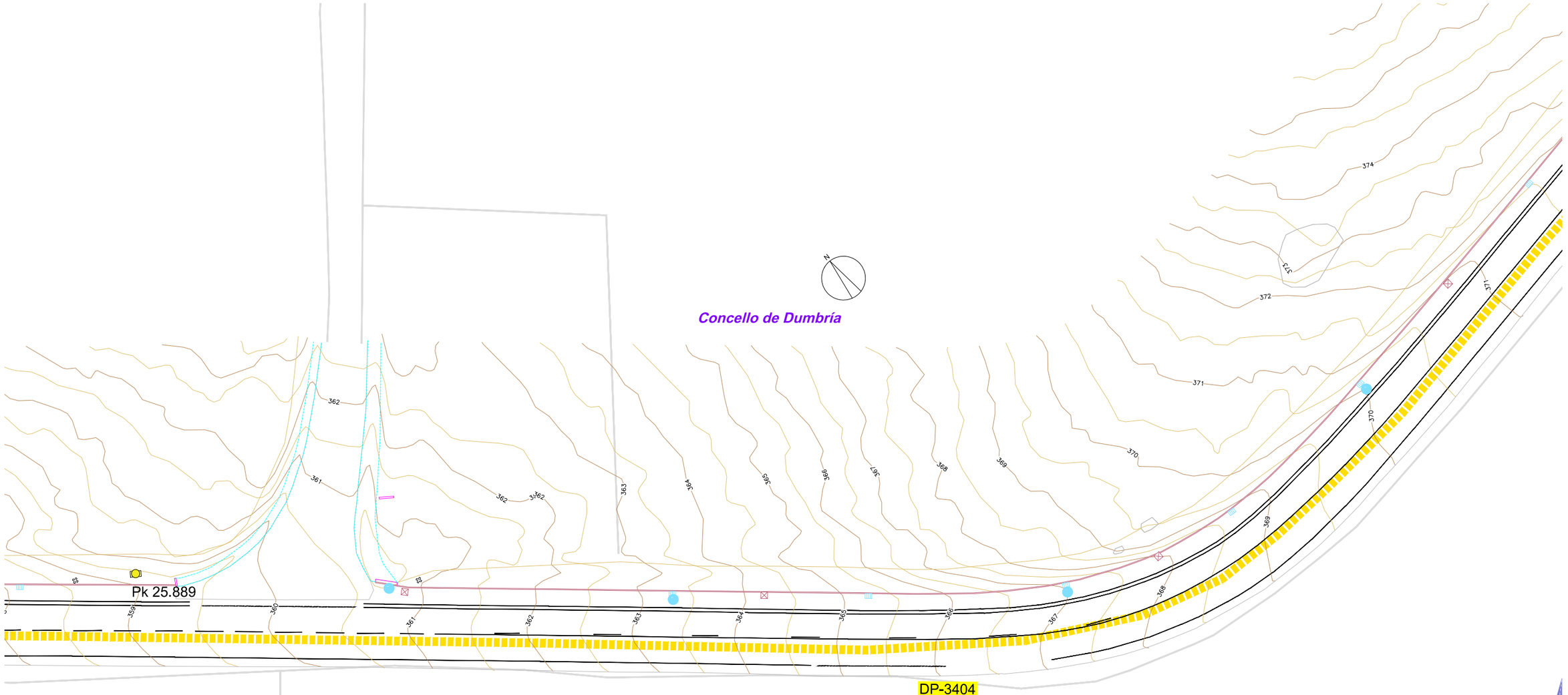
TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

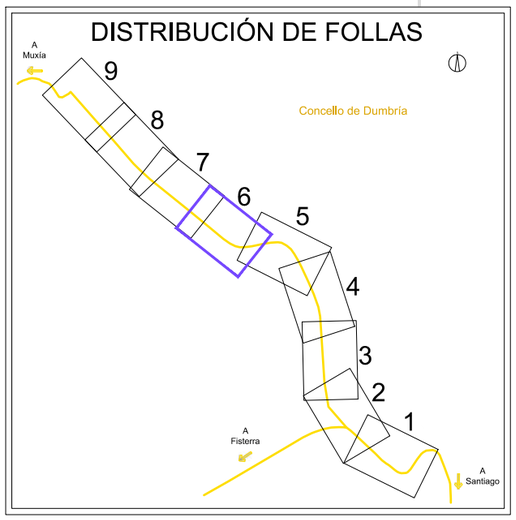
NÚMERO DE PLANO: 5.3–1.2
FOLLA: 5 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:



DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Pozo pluviais
- Sumidoiro
- Poste madeira
- Poste formigón
- Sinalización vertical
- Mouteira
- Cartel
- Arqueta
- Muro
- Cerramento metálico
- Cuneta
- Bordo

O:\C2551312_ATG Sendas FISMUXTECNIC\PLANOS\DPlanos\05.3-01.02_Dumbria_Rego Valsagueiro_EA Carto_E002.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

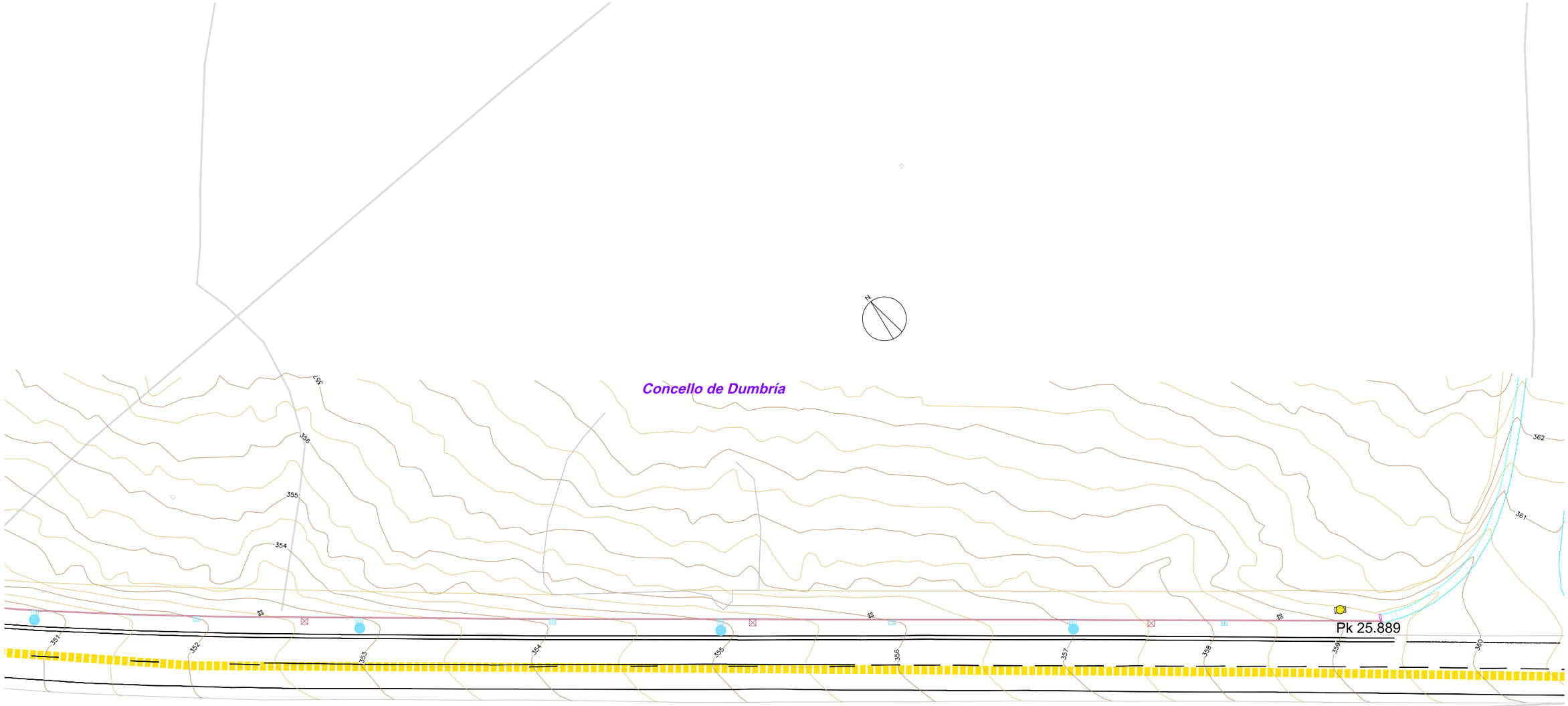
NÚMERO DE PLANO: 5.3–1.2

FOLLA: 6 DE 9

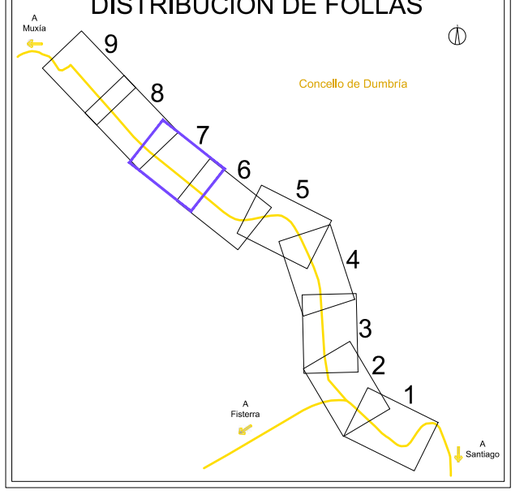
DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Pozo pluviais
- Sumidoiro
- Poste madeira
- Poste formigón
- Sinalización vertical
- Mouteira
- Cartel
- Arqueta
- Muro
- Cerramento metálico
- Cuneta
- Bordo

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

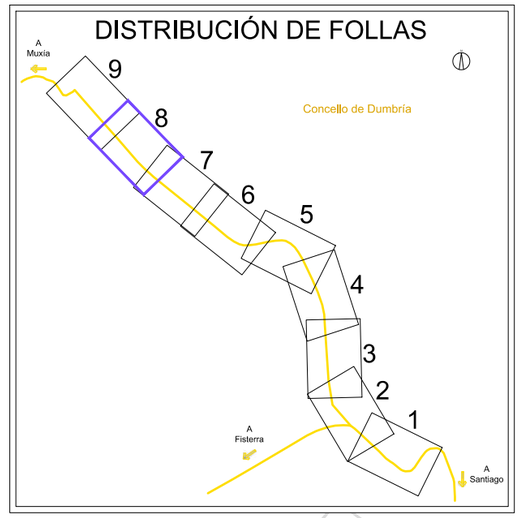
CLAVE: 2025/016

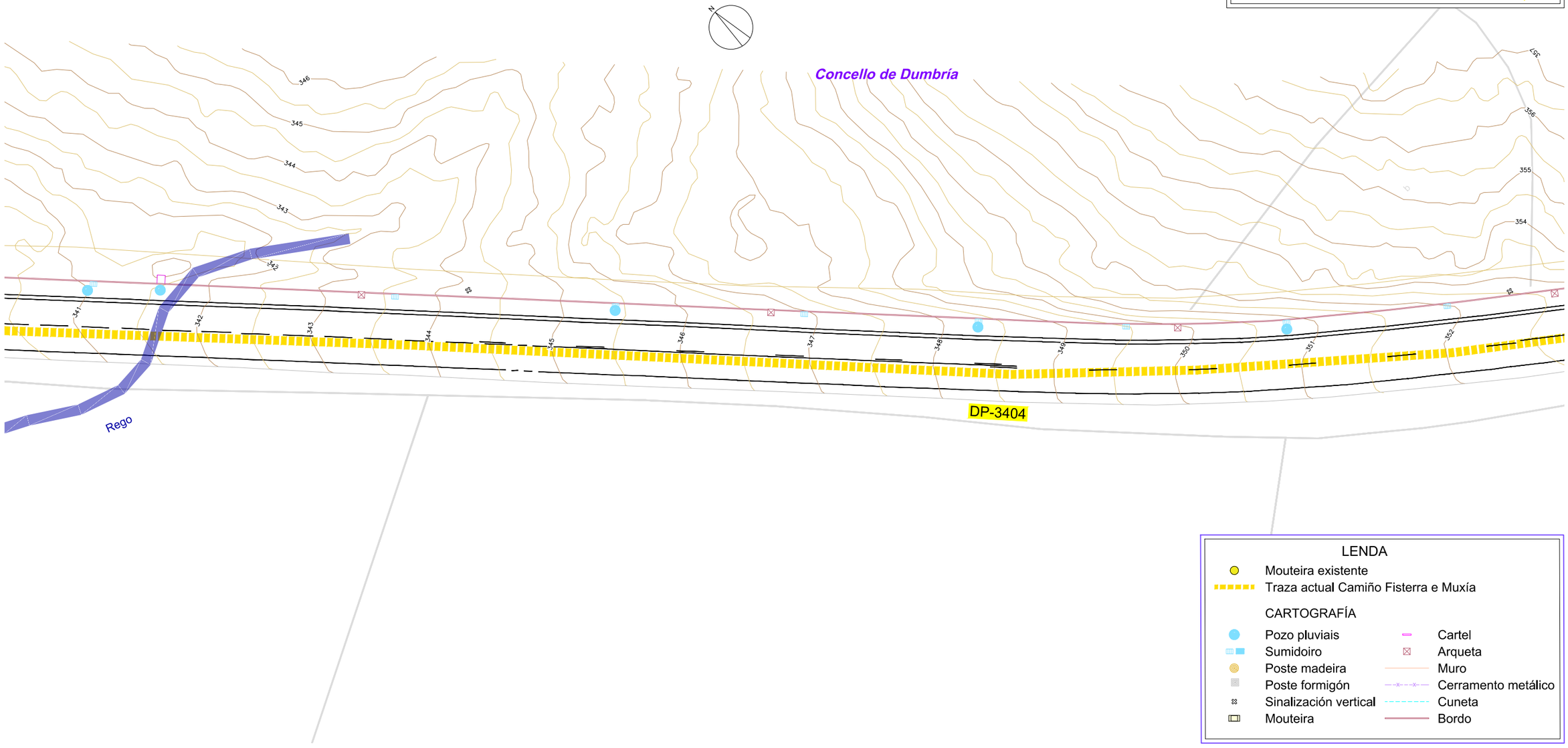
NÚMERO DE PLANO: 5.3-1.2
FOLLA: 7 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

O:\C2551317_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.5-01.02_Dumbria_Rego Valsagueiro_EA_Carto_Est02.dwg





LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Pozo pluviais
- Sumidoiro
- Poste madeira
- Poste formigón
- Sinalización vertical
- Mouteira
- Cartel
- Arqueta
- Muro
- Cerramento metálico
- Cuneta
- Bordo

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Cañiño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

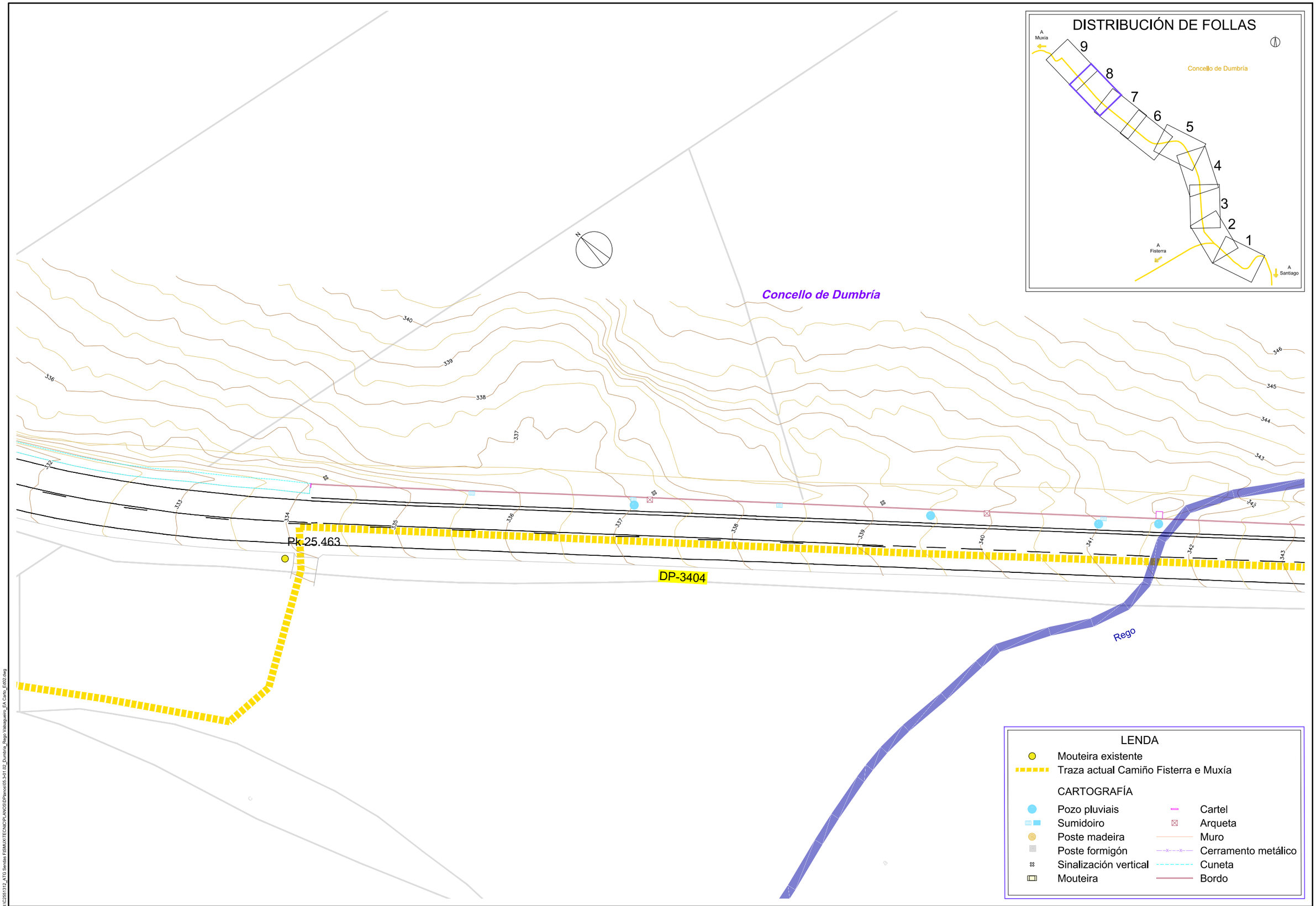
NÚMERO DE PLANO: 5.3–1.2
FOLLA: 8 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2551313_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\Planos\05-3-01.02_Dumbria_Rego Valsagueiro_EA Carto_Eg602.dwg

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



O:\C2251312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05-3-01.02_Dumbria_Rego Valsagueiro_EA Coelo_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Carviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ermau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE, TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

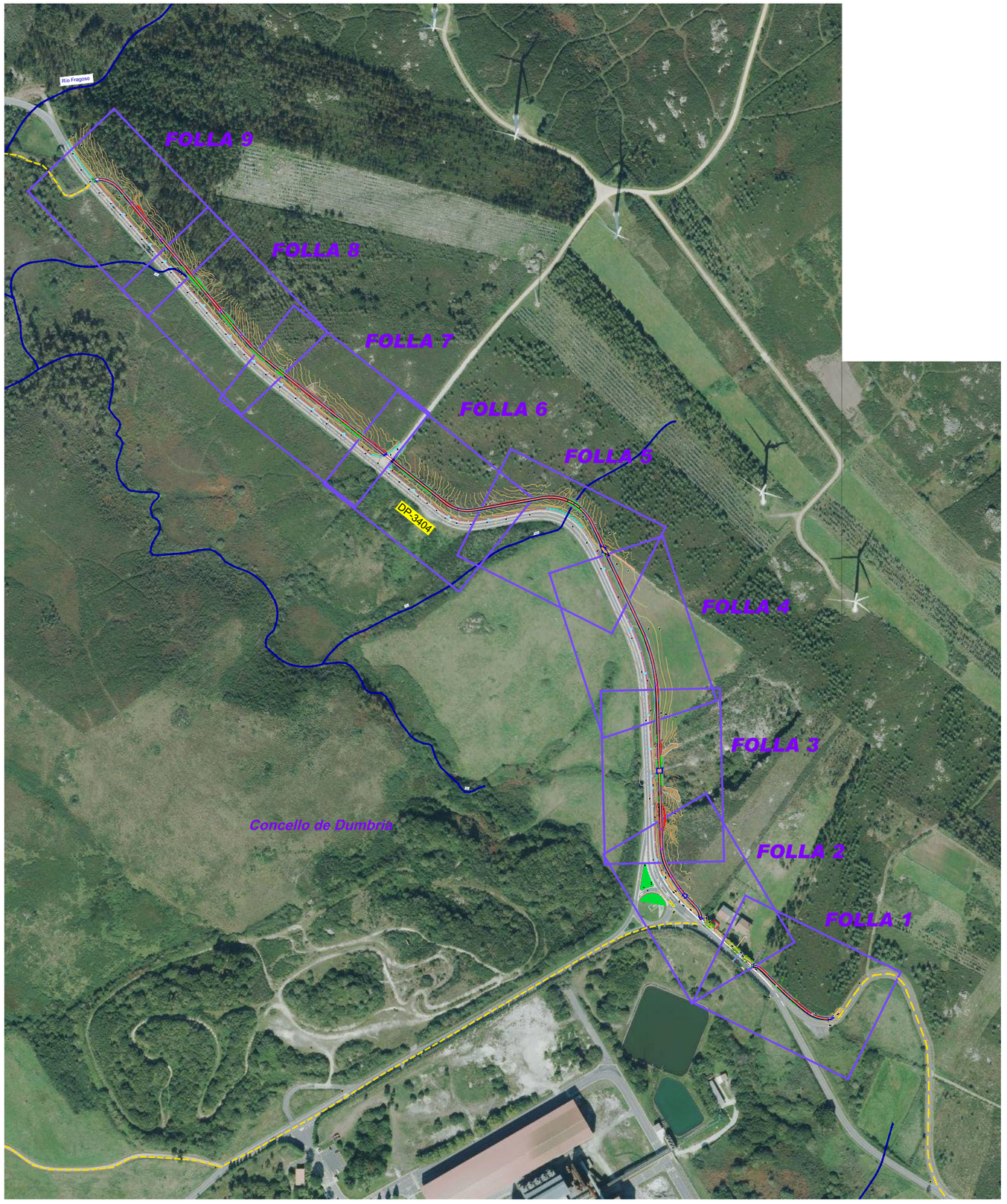
NÚMERO DE PLANO: 5.3–1.2

FOLLA: 9 DE 9

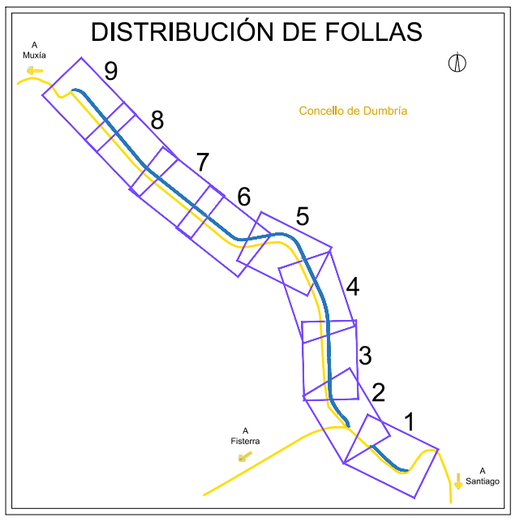
DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

O:\2251312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05-3-2\2.01_Dumbria_Rego Valsagueiro_Plano Conxunto_P Xeral_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C., E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:5.000 (0 25 50 75 100m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.3–2.1

FOLLA: 1 DE 1

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
PLANO DE CONXUNTO. PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Pk 29.958

Concello de Dumbría

Poste de formigón existente

Conexión a pozo existente

P.K 29.837

Poste de formigón existente

DP-3404

RECTA R=10 0+111.92

R=10 0+099.11

RECTA

0+100

RECTA R=300 0+068.11

R=300 0+030.42

R=40

R=40 0+000.00

NICIO EIXE 1

0+000

6,04

2,3

1,86

1,64

2,3

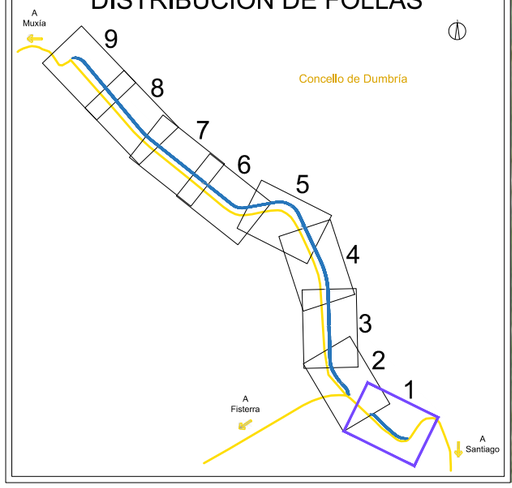
5

372.00

371.00

370.00

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Firme de xabre cemento
- Accesos a parcelas de formigón desactivado
- Pavimento de lastros e bordo
- Cachote de pedra
- Cuneta de terra
- Canle de pedra
- Boqueiro e aletas
- Sumidoiro - Arqueta
- Tubaxe
- Bolardo verde
- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

O:\25\51312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05-3-02.02_Dumbria_Rego Valsagueiro_Planta Xeral_E002.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.3–2.2
FOLLA: 1 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

O:\C2251312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\Planos\05-3-2202_Dumbria_Rego Valsagueiro_Planta Xeral_E0602.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P. AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Carviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P. DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ermau

DEBUXOU: | SUBSTITUE A:

COTEXOU: | SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE, TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.3–2.2

FOLLA: 2 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA REGO VALSAGUEIRO PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\Planos\05-3-02.02_Dumbria_Rego Valsagueiro_Planta Xeral_E1d02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE, TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.3–2.2
FOLLA: 3 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS

LENDA

- Firme de xabre cemento
- Accesos a parcelas de formigón desactivado
- Pavimento de lastros e bordo
- Cachote de pedra
- Cuneta de terra
- Canle de pedra
- Boqueiro e aletas
- Sumidoiro - Arqueta
- Tubaxe
- Bolardo verde
- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TITULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

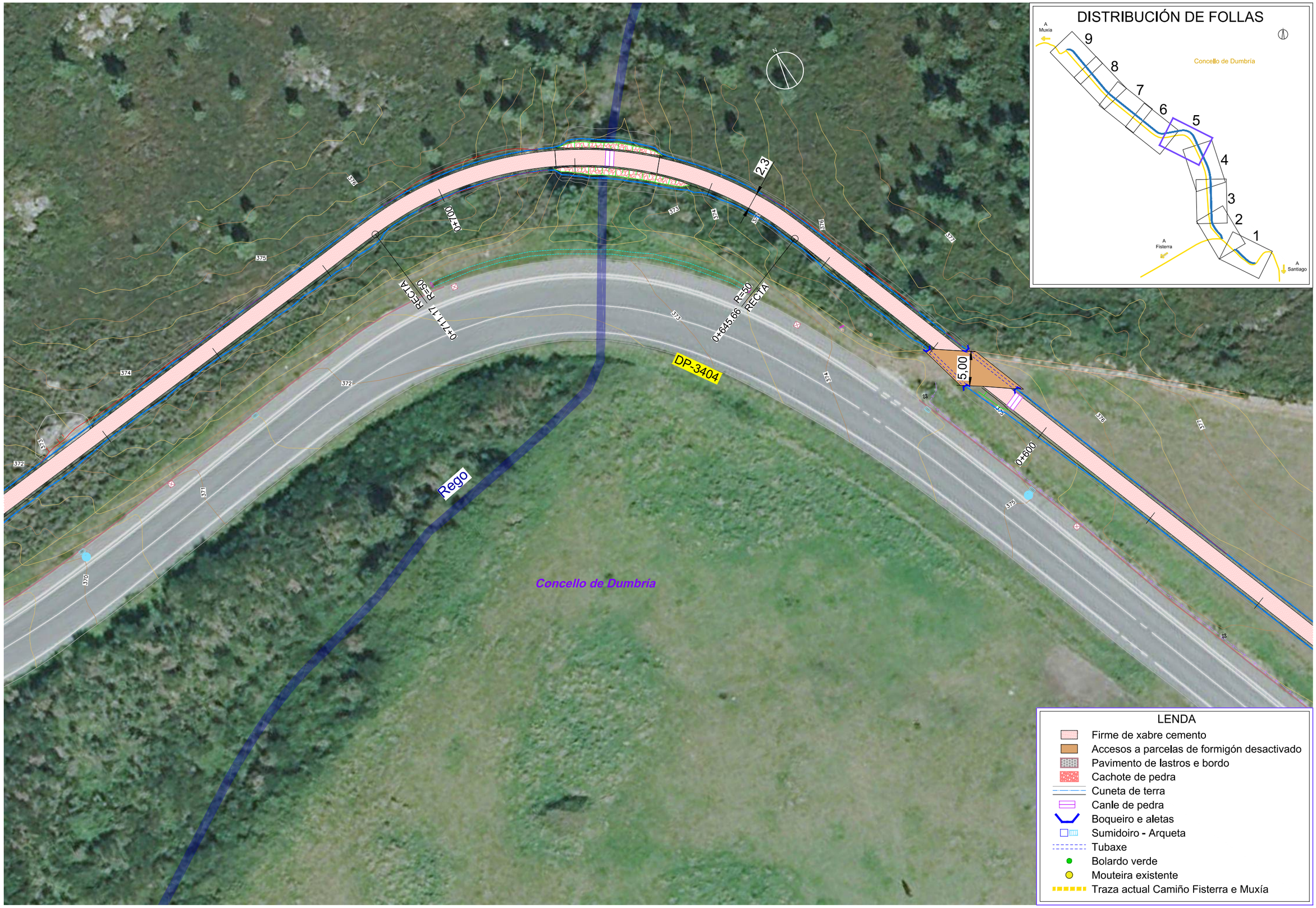
NÚMERO DE PLANO: 5.3–2.2
FOLLA: 4 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

O:\25\51312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05-3-02.02_Dumbria_Rego Valsaguieiro_Planta Xeral_E002.dwg



Q:\C25\51312_ATG Sendas FISMUXTECNICP\PLANOS\DPlanos\05.3-02.02_Dumbria_Rego Valsagueiro_Planta Xeral_E1d02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

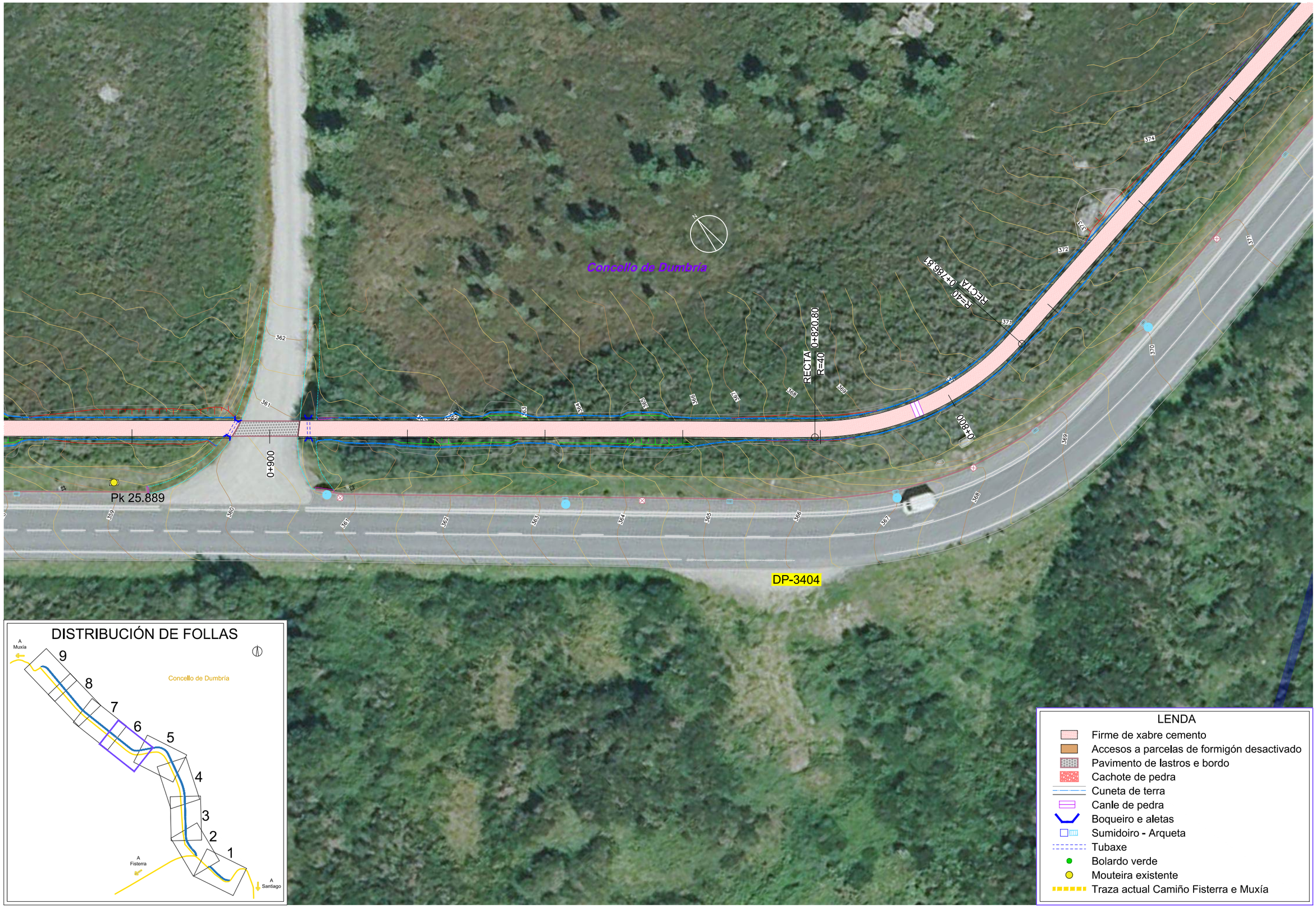
TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.3–2.2
FOLLA: 5 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:



DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS

LENDA

- Firme de xabre cemento
- Accesos a parcelas de formigón desactivado
- Pavimento de lastros e bordo
- Cachote de pedra
- Cuneta de terra
- Canle de pedra
- Boqueiro e aletas
- Sumidoiro - Arqueta
- Tubaxe
- Bolardo verde
- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

XUNTA DE GALICIA galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

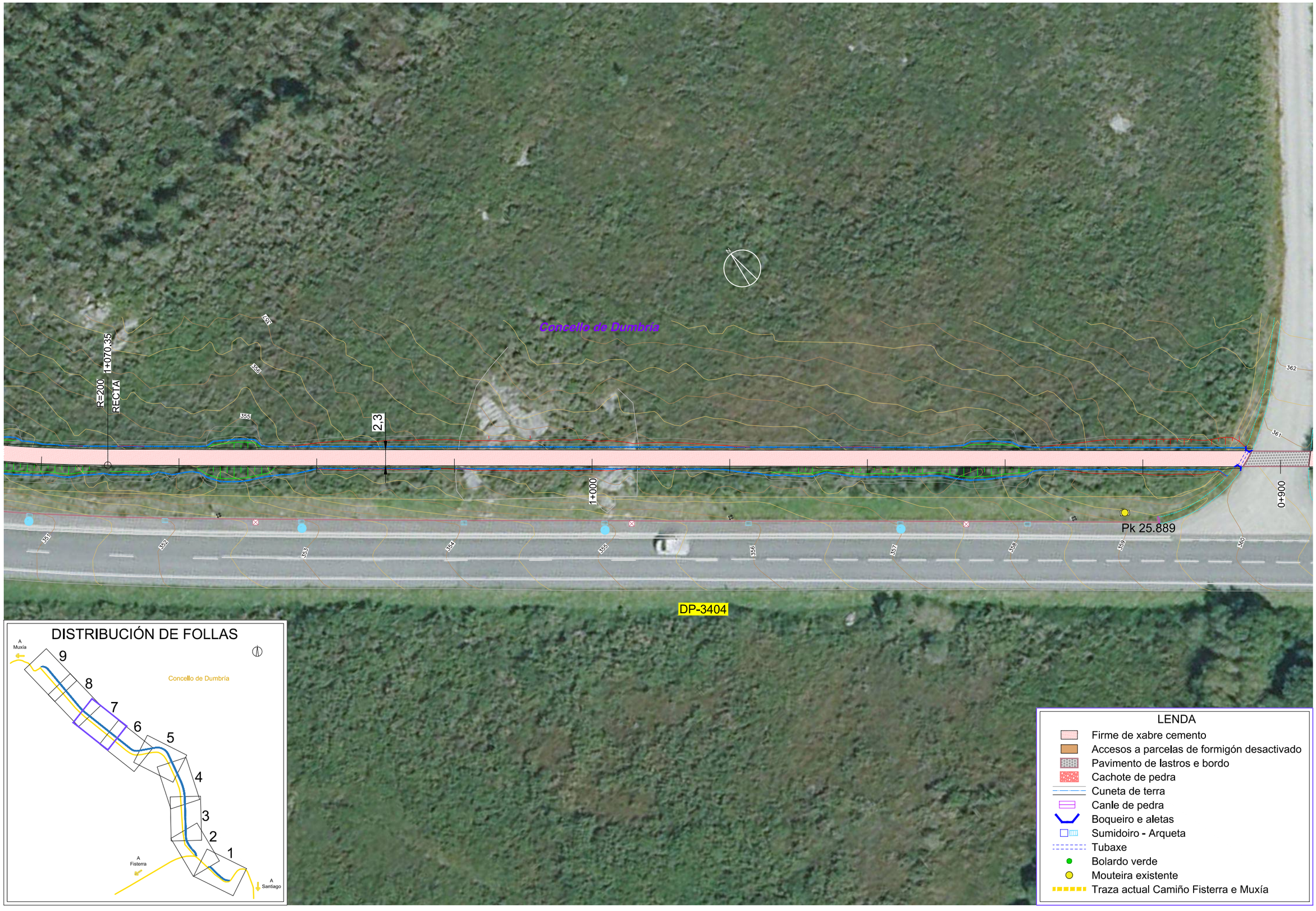
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.3–2.2
FOLLA: 6 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

O:\C2551317_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.5-02.02_Dumbria_Rego Valsagueiro_Planta Xeral_E@02.dwg



DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS

LENDA

- Firme de xabre cemento
- Accesos a parcelas de formigón desactivado
- Pavimento de lastros e bordo
- Cachote de pedra
- Cuneta de terra
- Canle de pedra
- Boqueiro e aletas
- Sumidoiro - Arqueta
- Tubaxe
- Bolardo verde
- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Cañoño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C., E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

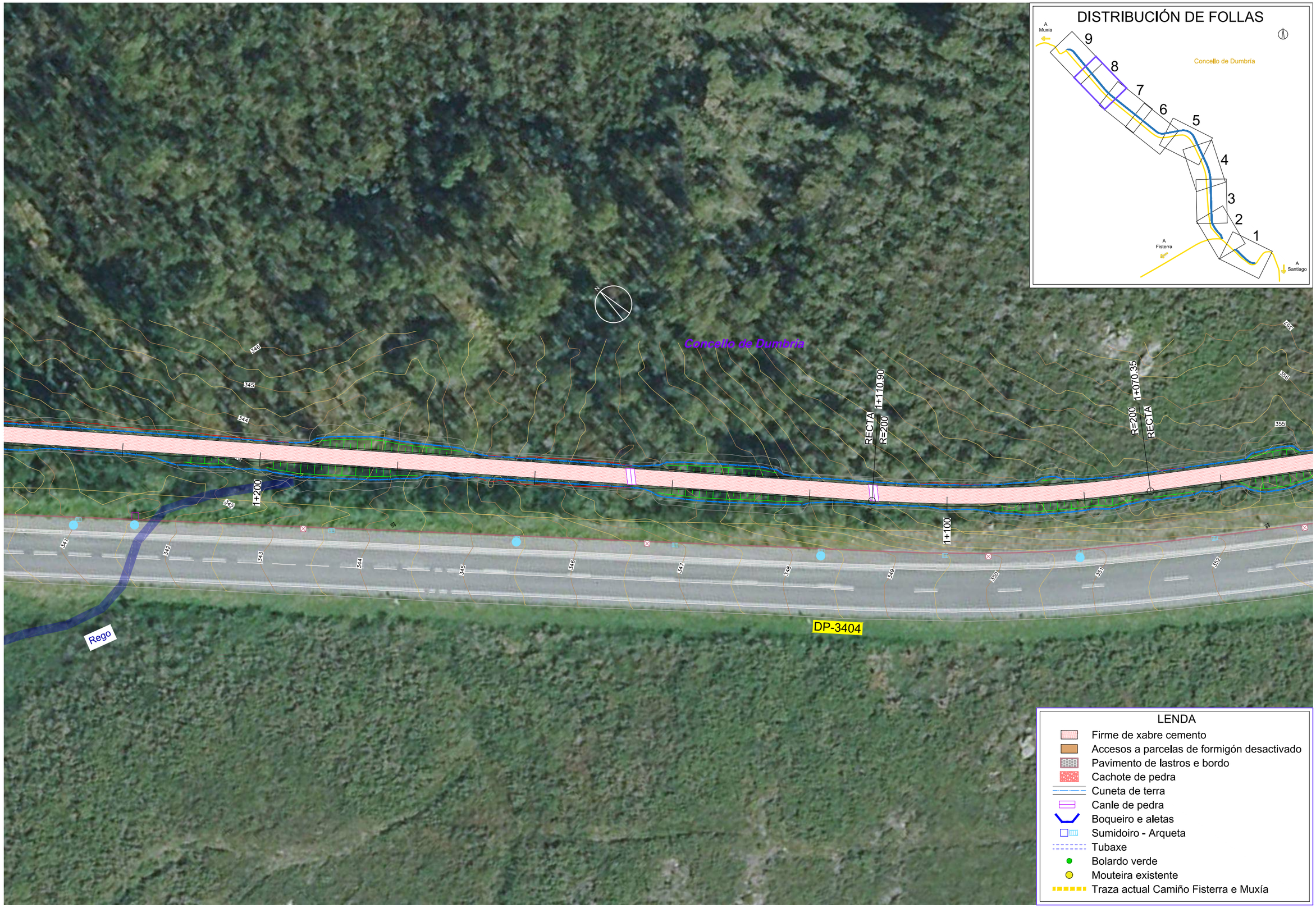
NÚMERO DE PLANO: 5.3-2.2
FOLLA: 7 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

O:\C2551319_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.3-2\02_Dumbría_Rego Valsagueiro_Planta Xeral_E=02.dwg



O:\C2551319_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.3-02.02_Dumbría_Rego Valsagueiro_Planta Xeral_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Carviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C., E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

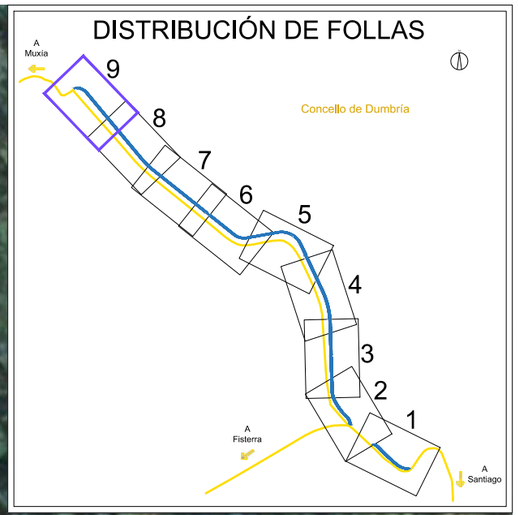
NÚMERO DE PLANO: **5.3–2.2**
FOLLA: 8 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO VALSAGUEIRO
PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



Concello de Dumbría

2,3

1+300

R=30 RECTA

1+318.63

1+343.88 FIN EXE 1 R=30

5

Pk 25.463

DP-3404

Rego

1+200

LENDA

- Firme de xabre cemento
- Accesos a parcelas de formigón desactivado
- Pavimento de lastros e bordo
- Cachote de pedra
- Cuneta de terra
- Canle de pedra
- Boqueiro e aletas
- Sumidoiro - Arqueta
- Tubaxe
- Bolardo verde
- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

O:\C2251317_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.3-02.02_Dumbria_Rego Valsagueiro_Planta Xeral_Es002.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C, E P, AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C, E P, DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

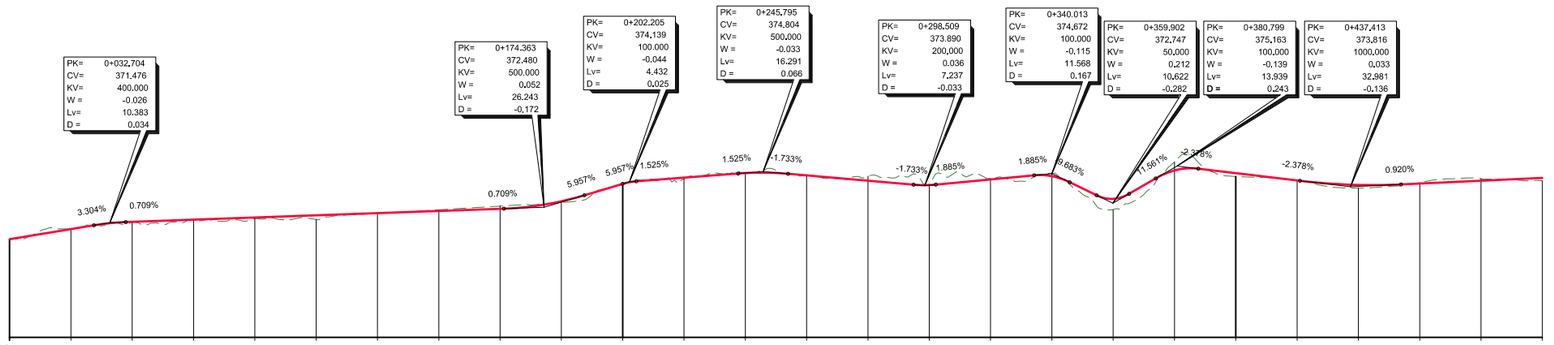
NÚMERO DE PLANO: 5.3–2.2

FOLLA: 9 DE 9

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA REGO VALSAGUEIRO PLANTA XERAL

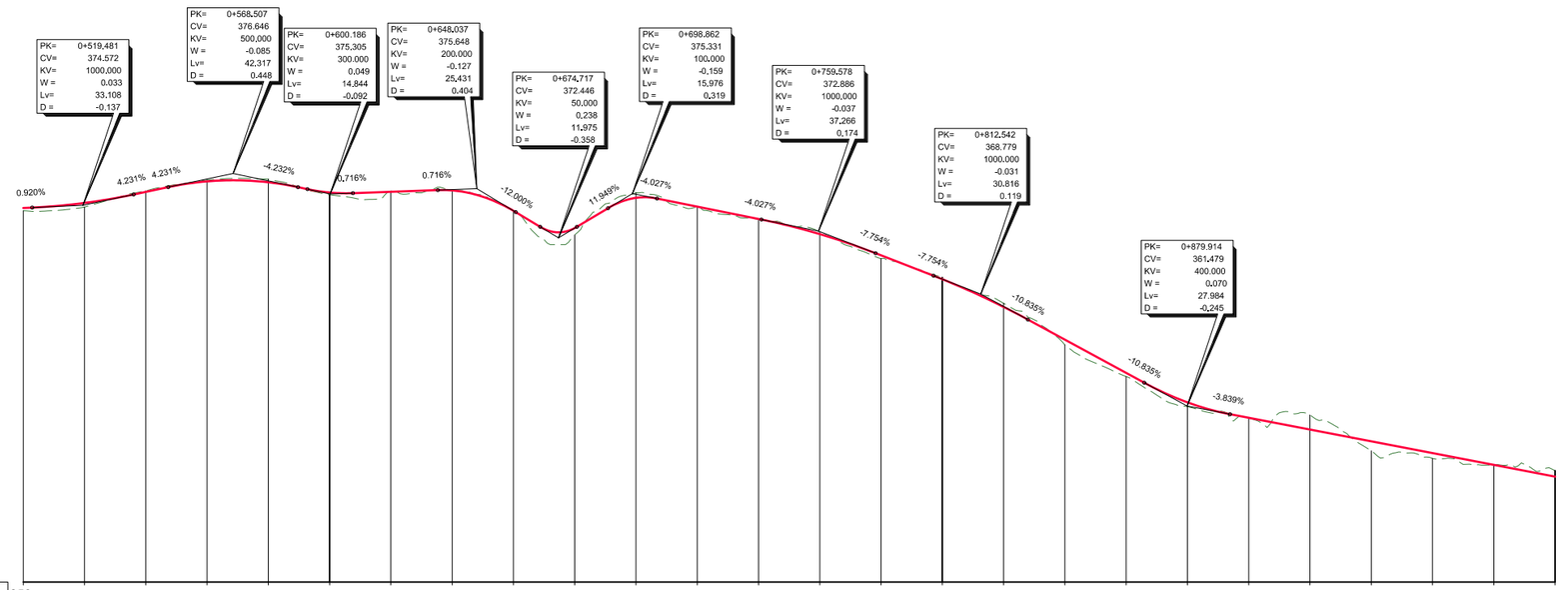
DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:


PK= 0+032,704
CV= 371,476
KV= 400.000
W = -0.026
Lv= 10.383
D = 0.034
PK= 0+174.363
CV= 372,480
KV= 500.000
W = 0,052
Lv= 26.243
D = -0,172
PK= 0+202.205
CV= 374,139
KV= 100.000
W = -0,044
Lv= 4.432
D = 0,025
PK= 0+245,795
CV= 374,804
KV= 500,000
W = -0.033
Lv= 16.291
D = 0.066
PK= 0+298,509
CV= 373.890
KV= 200,000
W = 0.036
Lv= 7,237
D = -0,033
PK= 0+340.013
CV= 374,672
KV= 100.000
W = -0.115
Lv= 11.568
D = 0,167
PK= 0+359,902
CV= 372,747
KV= 50,000
W = 0,212
Lv= 10,622
D = -0,282
PK= 0+380,799
CV= 375,163
KV= 100,000
W = -0,139
Lv= 13.939
D = 0,243
PK= 0+437,413
CV= 373,816
KV= 1000,000
W = 0,033
Lv= 32.981
D = -0,136
3.304%
0.709%
0.709%
5.957%
5.957%
1.525%
1.525%
-1.733%
-1.733%
1.885%
1.885%
-0.883%
-1.861%
-2.378%
-2.378%
0.920%

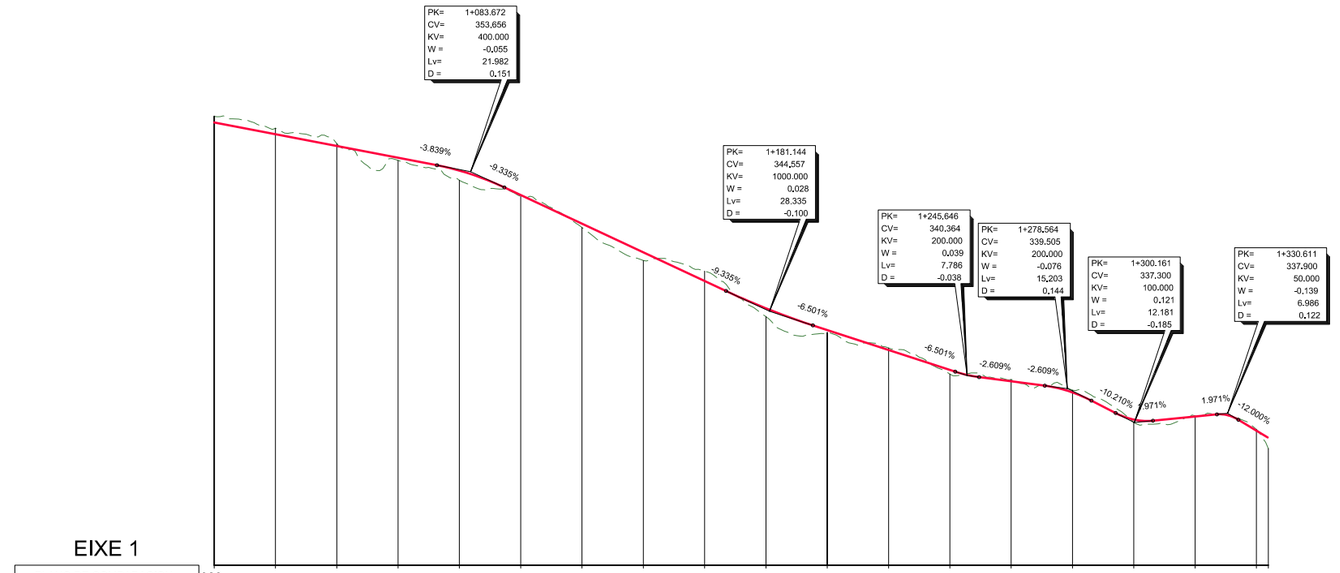
EIXE 1

| | | |


PK= 0+519,481
CV= 374.572
KV= 1000,000
W = 0.033
Lv= 33,108
D = -0,137
PK= 0+568.507
CV= 376.646
KV= 500,000
W = -0,085
Lv= 42,317
D = 0,448
PK= 0+600.186
CV= 375,305
KV= 300.000
W = 0,049
Lv= 14,844
D = -0,092
PK= 0+648,037
CV= 375,648
KV= 200.000
W = -0,127
Lv= 25,431
D = 0,404
PK= 0+674,717
CV= 372.446
KV= 50,000
W = 0,238
Lv= 11,975
D = -0,358
PK= 0+698,862
CV= 375.331
KV= 100,000
W = -0,159
Lv= 15,976
D = 0,319
PK= 0+759,578
CV= 372,886
KV= 1000,000
W = -0,037
Lv= 37,266
D = 0,174
PK= 0+812,542
CV= 368,779
KV= 1000.000
W = -0,031
Lv= 30,816
D = 0,119
PK= 0+879,914
CV= 361,479
KV= 400.000
W = 0,070
Lv= 27,984
D = -0,245
0.920%
4.231%
4.231%
-4.232%
0,716%
0.716%
-12.000%
11,949%
-4.027%
-4.027%
-7.754%
-7.754%
-10,835%
-10.835%
-3,839%

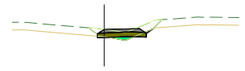
EIXE 1

| | | |


PK= 1+083.672
CV= 353.656
KV= 400.000
W = -0,055
Lv= 21.982
D = 0,151
PK= 1+181.144
CV= 344,557
KV= 1000.000
W = 0,028
Lv= 28.335
D = -0,100
PK= 1+245,646
CV= 340,364
KV= 200.000
W = 0,039
Lv= 7.786
D = -0,038
PK= 1+278,564
CV= 339.505
KV= 200,000
W = -0,076
Lv= 15,203
D = 0,144
PK= 1+300.161
CV= 337,300
KV= 100.000
W = 0,121
Lv= 12.181
D = -0,185
PK= 1+330.611
CV= 337,900
KV= 50,000
W = -0,139
Lv= 6.986
D = 0,122
-3.839%
-9.335%
-9.335%
-6.501%
-8.501%
-2.609%
-2.609%
-10.210%
1.971%
1.971%
-12.000%

EIXE 1

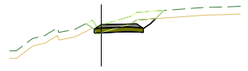
| | | |



Pk=0+000

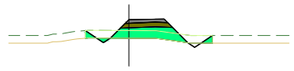
S. D TIERRA = 0,21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.20 m2.
S. VEGETAL = 2,09 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.

Pk=0+120



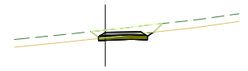
Pk=0+240

S. D TIERRA = 1,35 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.
S. VEGETAL = 2,29 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



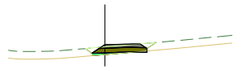
Pk=0+360

S. D TIERRA = 0,25 m2.
S. TERRAPLEN = 3.50 m2.
S. VEGETAL = 4.15 m2.
S. FIRME = 0.56 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,93 m2.



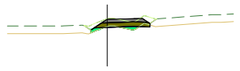
Pk=0+480

S. D TIERRA = 0,90 m2.
S. VEGETAL = 2.04 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.95 m2.



Pk=0+600

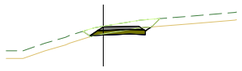
S. D TIERRA = 0,04 m2.
S. TERRAPLEN = 0.24 m2.
S. VEGETAL = 1,97 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.



Pk=0+020

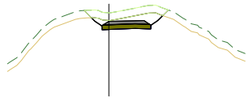
S. D TIERRA = 0,16 m2.
S. TERRAPLEN = 0,28 m2.
S. VEGETAL = 2,07 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.

Pk=0+140



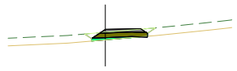
Pk=0+260

S. D TIERRA = 0,78 m2.
S. TERRAPLEN = 0,01 m2.
S. VEGETAL = 2,25 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.



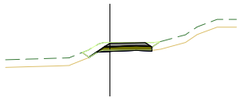
Pk=0+380

S. D TIERRA = 2,98 m2.
S. VEGETAL = 2,54 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



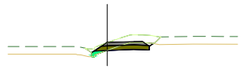
Pk=0+500

S. D TIERRA = 0,02 m2.
S. TERRAPLEN = 0,35 m2.
S. VEGETAL = 1,98 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.



Pk=0+620

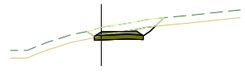
S. D TIERRA = 0,19 m2.
S. TERRAPLEN = 0,02 m2.
S. VEGETAL = 2,24 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.



Pk=0+040

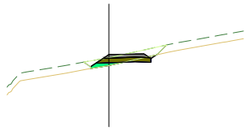
S. D TIERRA = 0,97 m2.
S. TERRAPLEN = 0,16 m2.
S. VEGETAL = 2,19 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.

Pk=0+160



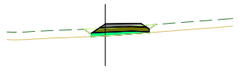
Pk=0+280

S. D TIERRA = 1,73 m2.
S. VEGETAL = 2,22 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



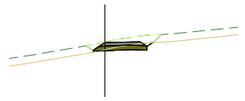
Pk=0+400

S. D TIERRA = 0,35 m2.
S. TERRAPLEN = 0,36 m2.
S. VEGETAL = 2,41 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.



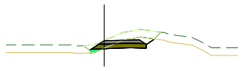
Pk=0+520

S. TERRAPLEN = 0,74 m2.
S. VEGETAL = 2,04 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,03 m2.



Pk=0+640

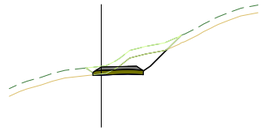
S. D TIERRA = 0,81 m2.
S. TERRAPLEN = 0,01 m2.
S. VEGETAL = 2,18 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,00 m2.



Pk=0+060

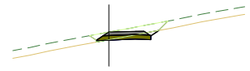
S. D TIERRA = 1.40 m2.
S. TERRAPLEN = 0.12 m2.
S. VEGETAL = 2,28 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1.01 m2.

Pk=0+180



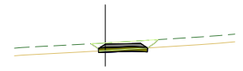
Pk=0+300

S. D TIERRA = 2.78 m2.
S. VEGETAL = 2.72 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.98 m2.



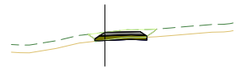
Pk=0+420

S. D TIERRA = 0.74 m2.
S. TERRAPLEN = 0.03 m2.
S. VEGETAL = 2.27 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1.01 m2.



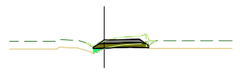
Pk=0+540

S. D TIERRA = 0.47 m2.
S. VEGETAL = 1.88 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.95 m2.



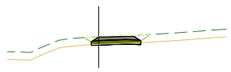
Pk=0+660

S. D TIERRA = 0.33 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. VEGETAL = 1,93 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.99 m2.



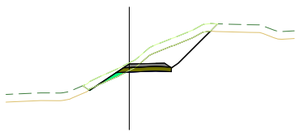
Pk=0+080

S. D TIERRA = 0,49 m2.
S. TERRAPLEN = 0,12 m2.
S. VEGETAL = 1,91 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,03 m2.



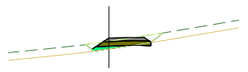
Pk=0+200

S. D TIERRA = 0,19 m2.
S. VEGETAL = 1,81 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,97 m2.



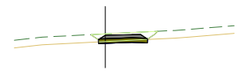
Pk=0+320

S. D TIERRA = 4.67 m2.
S. TERRAPLEN = 0,27 m2.
S. VEGETAL = 4.17 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1.01 m2.



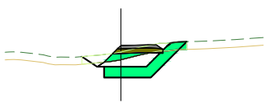
Pk=0+440

S. D TIERRA = 0.12 m2.
S. TERRAPLEN = 0,36 m2.
S. VEGETAL = 2.20 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1.01 m2.



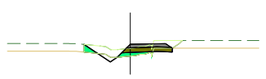
Pk=0+560

S. D TIERRA = 0.46 m2.
S. VEGETAL = 1,86 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



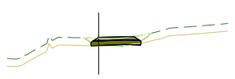
Pk=0+665

S. D TIERRA = 0.17 m2.
S. TERRAPLEN = 0,89 m2.
S. EXCAVA SANEO = 5.41 m2.
S. VEGETAL = 3,42 m2.
S. CAPA DRENANTE = 3,96 m2.
S. FIRME = 0,57 m2.
S. TERRAP SANEO = 2.00 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,94 m2.



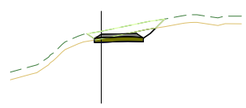
Pk=0+100

S. D TIERRA = 0,52 m2.
S. TERRAPLEN = 0,63 m2.
S. VEGETAL = 3,06 m2.
S. FIRME = 0,57 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,94 m2.



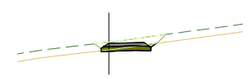
Pk=0+220

S. D TIERRA = 0,05 m2.
S. TERRAPLEN = 0,13 m2.
S. VEGETAL = 1,83 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,97 m2.



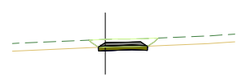
Pk=0+340

S. D TIERRA = 1,60 m2.
S. VEGETAL = 2,25 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



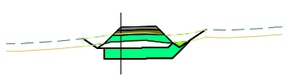
Pk=0+460

S. D TIERRA = 0,74 m2.
S. VEGETAL = 2,05 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,97 m2.



Pk=0+580

S. D TIERRA = 0,74 m2.
S. VEGETAL = 1,96 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



Pk=0+680

S. D TIERRA = 0,26 m2.
S. TERRAPLEN = 1,69 m2.
S. EXCAVA SANEO = 5,43 m2.
S. VEGETAL = 3,99 m2.
S. CAPA DRENANTE = 3,57 m2.
S. FIRME = 0,56 m2.
S. TERRAP SANEO = 1,87 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,93 m2.

EIXE 1

PERFÍS TRANSVERSAIS
E:1/400

Q:\C2551312_ATG Sendas FSM\AXTECNICO\PLANOS\DPlanos\05-3-03.02_Dumbría_Rego Valsagueiro_Trans+_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA | galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1/400 (0 2 4 6 8m)

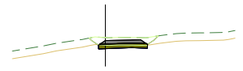
TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.3–3.2
FOLLA: 1 DE 2

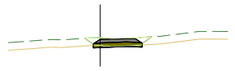
DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRIA
REGO VALSAGUEIRO
TRANSVERSAIS

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:



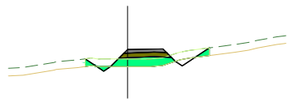
Pk=0+685

S. D TIERRA = 0.63 m2.
S. VEGETAL = 1.96 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



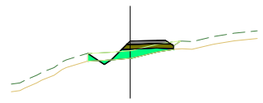
Pk=0+800

S. D TIERRA = 0.25 m2.
S. VEGETAL = 1.83 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



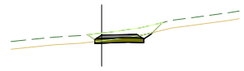
Pk=0+940

S. D TIERRA = 0.42 m2.
S. TERRAPLEN = 2.56 m2.
S. VEGETAL = 4,05 m2.
S. FIRME = 0.56 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.93 m2.



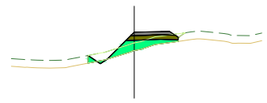
Pk=1+080

S. D TIERRA = 0.11 m2.
S. TERRAPLEN = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 2,86 m2.
S. FIRME = 0.57 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.96 m2.



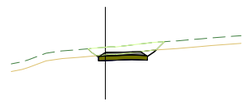
Pk=1+220

S. D TIERRA = 0.99 m2.
S. VEGETAL = 2.13 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.95 m2.



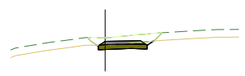
Pk=1+343.879

S. D TIERRA = 0,06 m2.
S. TERRAPLEN = 2.10 m2.
S. VEGETAL = 3,00 m2.
S. FIRME = 0.57 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.97 m2.



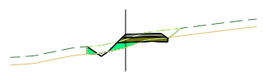
Pk=0+700

S. D TIERRA = 1.52 m2.
S. VEGETAL = 2.24 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



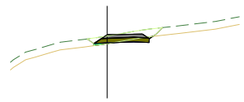
Pk=0+820

S. D TIERRA = 1.13 m2.
S. VEGETAL = 2,16 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



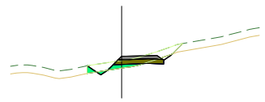
Pk=0+960

S. D TIERRA = 0.35 m2.
S. TERRAPLEN = 0,66 m2.
S. VEGETAL = 2.87 m2.
S. FIRME = 0,57 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.94 m2.



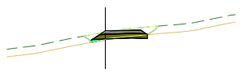
Pk=1+100

S. D TIERRA = 0.42 m2.
S. TERRAPLEN = 0,09 m2.
S. VEGETAL = 2.18 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1.01 m2.



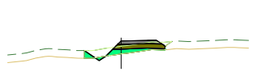
Pk=1+240

S. D TIERRA = 0.43 m2.
S. TERRAPLEN = 0,56 m2.
S. VEGETAL = 2.96 m2.
S. FIRME = 0,57 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.94 m2.



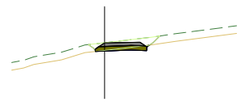
Pk=0+720

S. D TIERRA = 0.30 m2.
S. TERRAPLEN = 0.10 m2.
S. VEGETAL = 2.14 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.



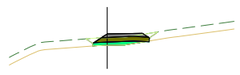
Pk=0+840

S. D TIERRA = 0,08 m2.
S. TERRAPLEN = 0,95 m2.
S. VEGETAL = 2.69 m2.
S. FIRME = 0,57 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.97 m2.



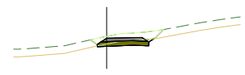
Pk=0+980

S. D TIERRA = 0.47 m2.
S. VEGETAL = 2,03 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,99 m2.



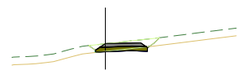
Pk=1+120

S. D TIERRA = 0.00 m2.
S. TERRAPLEN = 0,63 m2.
S. VEGETAL = 2.00 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1.01 m2.



Pk=1+260

S. D TIERRA = 0.90 m2.
S. VEGETAL = 2,10 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,99 m2.

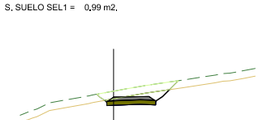


Pk=0+740

S. D TIERRA = 0.38 m2.
S. TERRAPLEN = 0,00 m2.
S. VEGETAL = 2,01 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.99 m2.

Pk=0+860

S. TERRAPLEN = 0.58 m2.
S. VEGETAL = 2,01 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,03 m2.



Pk=1+000

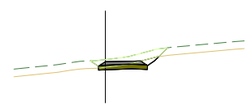
S. D TIERRA = 2.23 m2.
S. VEGETAL = 2,40 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.

Pk=1+140

S. D TIERRA = 0.28 m2.
S. TERRAPLEN = 2,17 m2.
S. VEGETAL = 3,79 m2.
S. FIRME = 0,56 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.93 m2.

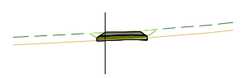
Pk=1+280

S. D TIERRA = 2.15 m2.
S. VEGETAL = 2,58 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,96 m2.



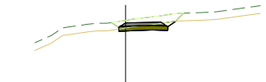
Pk=0+760

S. D TIERRA = 1.18 m2.
S. VEGETAL = 2.21 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



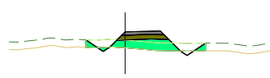
Pk=0+880

S. D TIERRA = 0.15 m2.
S. TERRAPLEN = 0.62 m2.
S. VEGETAL = 2.64 m2.
S. FIRME = 0.57 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.94 m2.



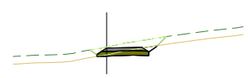
Pk=1+020

S. D TIERRA = 2,31 m2.
S. VEGETAL = 2,42 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



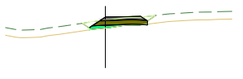
Pk=1+160

S. D TIERRA = 2,02 m2.
S. VEGETAL = 2,22 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



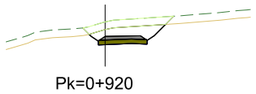
Pk=1+300

S. D TIERRA = 0.29 m2.
S. TERRAPLEN = 0.29 m2.
S. VEGETAL = 2,30 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.



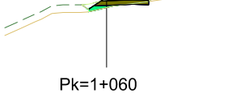
Pk=0+780

S. D TIERRA = 0,01 m2.
S. TERRAPLEN = 0,42 m2.
S. VEGETAL = 2,07 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.



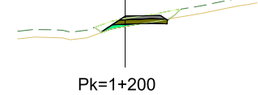
Pk=0+900

S. D TIERRA = 0.15 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. VEGETAL = 1,85 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.97 m2.



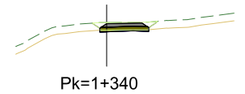
Pk=1+040

S. D TIERRA = 1.09 m2.
S. VEGETAL = 2.08 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.95 m2.



Pk=1+180

S. D TIERRA = 0,24 m2.
S. TERRAPLEN = 2,90 m2.
S. VEGETAL = 3,91 m2.
S. FIRME = 0.56 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.93 m2.

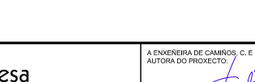


Pk=1+320

S. D TIERRA = 1,00 m2.
S. VEGETAL = 2.21 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0.99 m2.

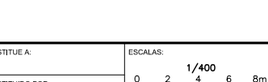
Pk=0+920

S. D TIERRA = 4,27 m2.
S. VEGETAL = 2,72 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



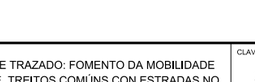
Pk=1+060

S. D TIERRA = 0,16 m2.
S. TERRAPLEN = 0,32 m2.
S. VEGETAL = 2,24 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.



Pk=1+200

S. D TIERRA = 0,21 m2.
S. TERRAPLEN = 0,33 m2.
S. VEGETAL = 2,52 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1.01 m2.



Pk=1+340

S. D TIERRA = 0.28 m2.
S. VEGETAL = 1,80 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.

EIXE 1

PERFÍS TRANSVERSAIS
E:1/400

Q:\C2551312_ATG Sendas FSMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05-3-03.02_Dumbria_Rego Valsagueiro_Tramo_E\d02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Carreño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1/400 (0 2 4 6 8m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.3–3.2
FOLLA: 2 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRIA
REGO VALSAGUEIRO
TRANSVERSAIS

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

O:\22551372_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05-A4\01_Dumbria_Carizas_EA Orto_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C, E P, AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C, E P, DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

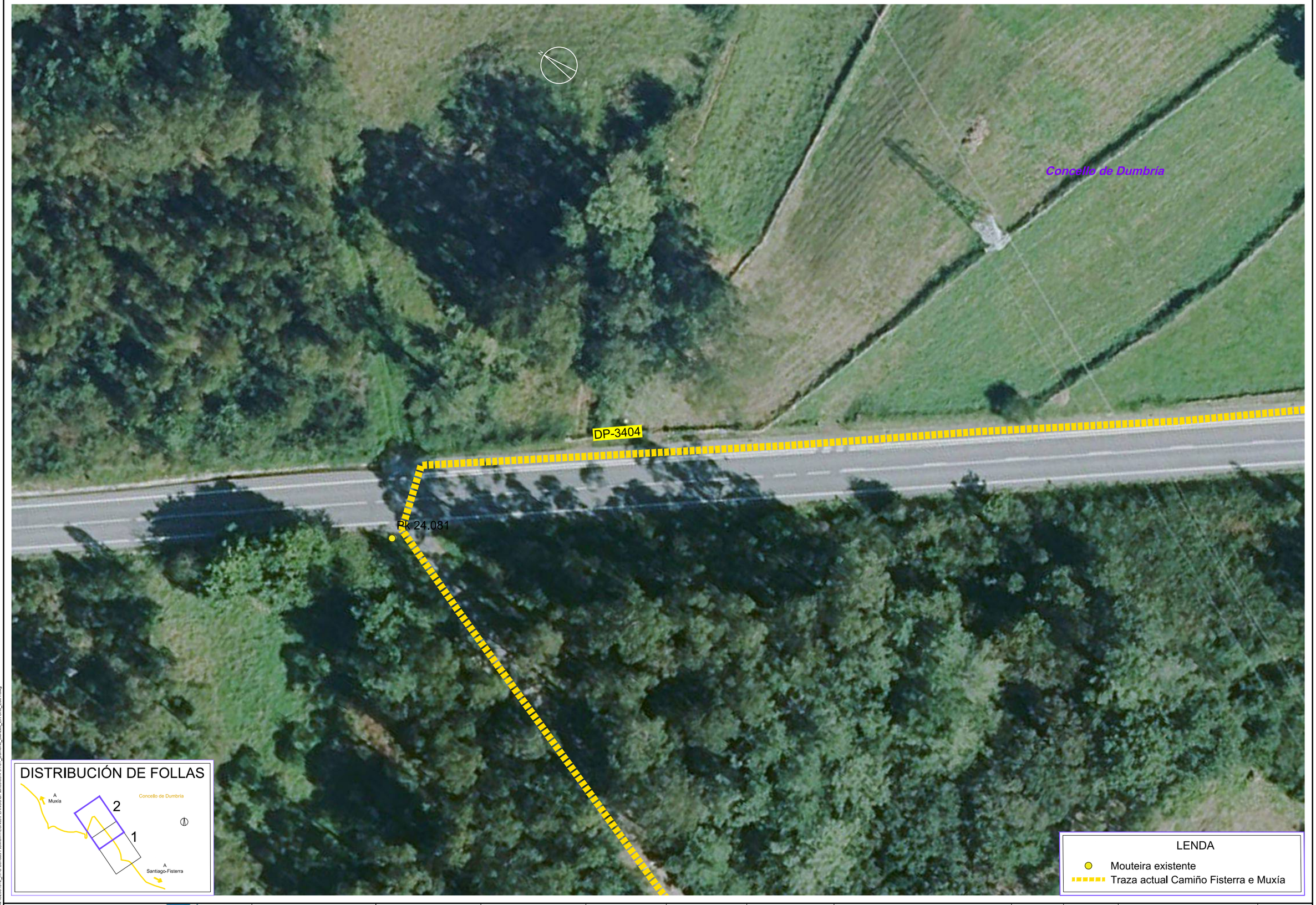
NÚMERO DE PLANO: 5.4–1.1

FOLLA: 1 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA AS CARIZAS ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS

LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

XUNTA DE GALICIA galicia — TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C, E P,
AUTORA DO PROXECTO
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C, E P,
DIRECTOR DO PROXECTO
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: **5.4–1.1**
FOLLA: 2 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE DUMBRÍA
AS CARIZAS
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2251317J2_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05-s4-01-01_Dumbria_Carizas_EA Orto_Ed01.dwg

Concello de Dumbría

N

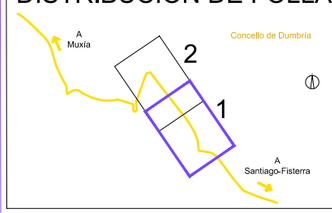
DP-3404

VEGETACIÓN DENSA

ETERA DP-304

Pk 24.298

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Pozo
- Arqueta
- Sumidoiro
- Poste formigón
- Poste metálico
- Sinalización vertical
- Cartel
- Cerramento metálico
- Muro
- Bordo
- Cuneta

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Carviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE, TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.4–1.2
FOLLA: 1 DE 2

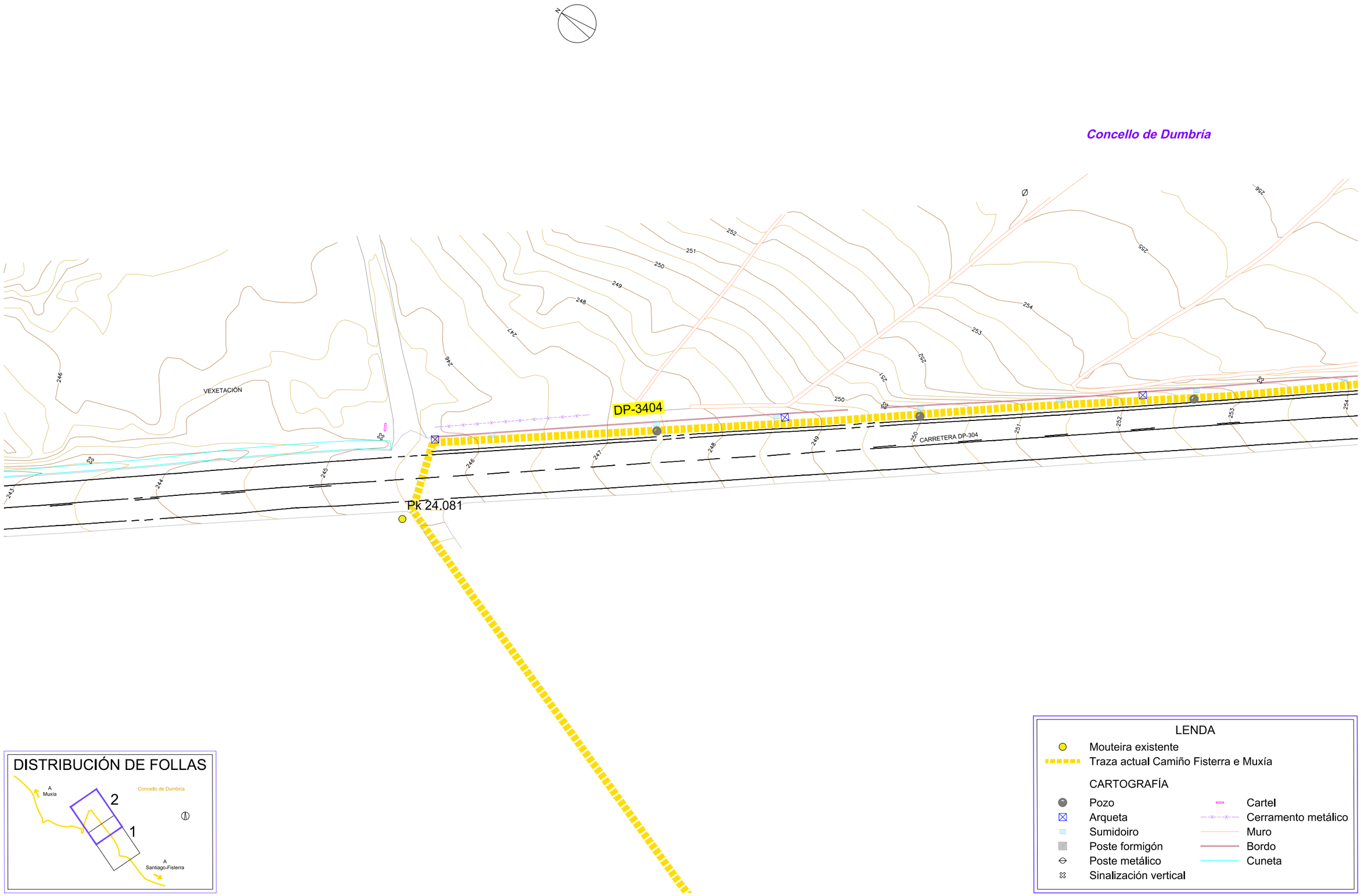
DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE DUMBRÍA
AS CARIZAS
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\Planos\05-4-01.02_Dumbria_Carizas_EA Carto_Ed02.dwg

Concello de Dumbría



DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS

LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Pozo
- Arqueta
- Sumidoiro
- Poste formigón
- Poste metálico
- Sinalización vertical
- Cartel
- Cerramento metálico
- Muro
- Bordo
- Cuneta

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE, TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: **5.4–1.2**
FOLLA: 2 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
AS CARIZAS
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05-4-01\02_Dumbria_Carizas_EA.Carto_E@02.dwg

FOLLA 2

FOLLA 1

DP-3404

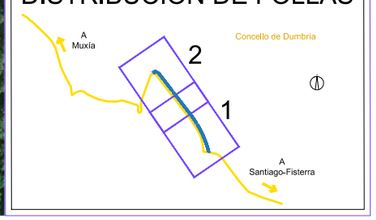
AS CARIZAS

Concello de Dumbría

LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P. AUTORA DO PROXECTO: Cláudia A. Landeira Camiño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P. DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Emau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:2.000 (0 10 20 30 40m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.4–2.1

FOLLA: 1 DE 1

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
AS CARIZAS
PLANO DE CONXUNTO. PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.4-02.01_Dumbria_Carizas_Plano Conxunto_P Xeral_Ed01.dwg

Concello de Dumbría

Estreitamentos puntuais respetando as árbores de máis de 20 cms de diámetro de tronco

2,3

5

2,3

RECTA

R=250

0+100

0+103.01

DP-3404

ETERA DP-304

R=250

R=30

0+000.00

NICIO EIXE 1

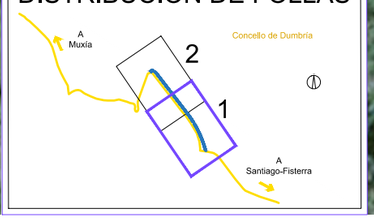
0+000

Pk 24.298

0+008.09

VEGETACIÓN DENSA

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Firme de xabre cemento
- Accesos a parcelas de formigón desactivado
- Pavimento de lastros e bordo
- Paso canadiense
- Cuneta de terra
- Canle de pedra
- Boqueiro e aletas
- Tubaxe
- Bolardo verde
- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P. AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Carreiro

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P. DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ermau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.4–2.2

FOLLA: 1 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA AS CARIZAS PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.4-02.02_Dumbria_Carizas_Planta Xeral_Ed02.dwg

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.4-02.02_Dumbria_Carizas_Planta Xeral_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P. AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Camiño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P. DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

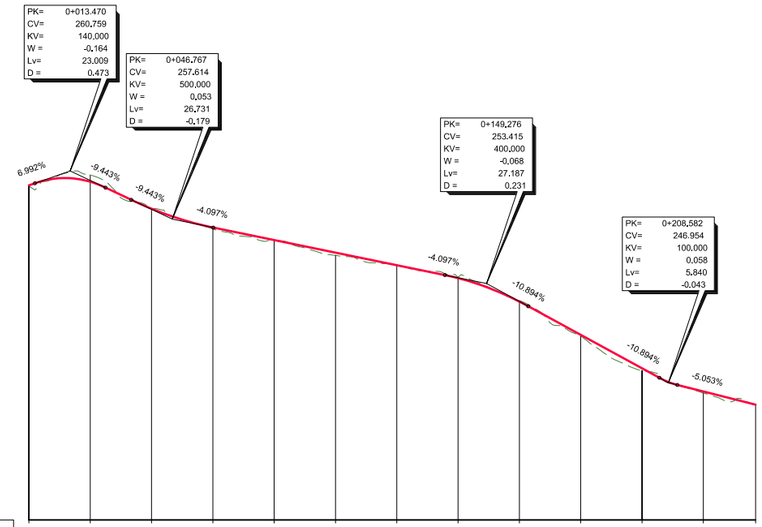
NÚMERO DE PLANO: 5.4–2.2

FOLLA: 2 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA AS CARIZAS PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



EIXE 1

PLANO DE COMPARACION		238												
P.K.		0+000										0+200		
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0,000	20,000	40,000	60,000	80,000	100,000	120,000	140,000	160,000	180,000	200,000	220,000	237,021
	PARCIALES	0,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	17,021
ORDENADAS	RASANTE	259,817	260,054	258,297	257,072	256,253	255,433	254,614	253,771	252,236	250,088	247,889	246,377	245,517
	TERRENO	259,772	260,504	258,323	256,987	256,228	255,254	254,663	253,827	252,301	249,998	247,730	246,282	245,492
COTAS ROJAS	DESMONTE		0,451	0,026				0,049	0,055	0,065				
	TERRAPLEN	0,045			0,085	0,025	0,179				0,070	0,159	0,095	0,025
ACUERDOS VERTICALES		0+001,986 259,954	0+024,975 259,972	0+033,401 258,276	0+060,133 257,067				0+135,683 253,972	0+162,869 251,934		0+205,662 251,420	0+221,230 246,606	
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=30	R=250				RECTA						R=10	
		0+000,000	0+008,086				0+103,008						0+226,400	0+237,021
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO	BD:0,00%												
	BORDE IZQUIERDO	BI:2,00%												
		0+002,157												0+237,021

PERFIL LONXITUDINAL

H:1/2.000
V:1/400

O:\C2251312_ATG Sendas Ferroviarias\FERMUXTECNICO\PLANOS\DPlanos\05.4-03.01_Dumbria_Carizas_Lonx_E2802.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P. AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P. DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ermau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1/2.000 1/400

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

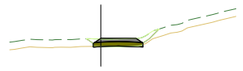
NÚMERO DE PLANO: 5.4–3.1

FOLLA: 1 DE 1

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA AS CARIZAS LONXITUDINAL

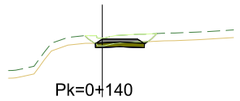
DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



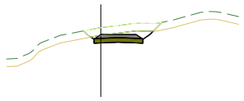
Pk=0+000

S. D TIERRA = 0,05 m2.
S. TERRAPLEN = 0,05 m2.
S. VEGETAL = 1.97 m2.
S. FIRME = 0,61 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,97 m2.



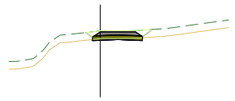
Pk=0+140

S. D TIERRA = 0,81 m2.
S. VEGETAL = 2,06 m2.
S. FIRME = 0,61 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,96 m2.



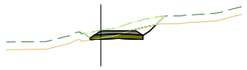
Pk=0+020

S. D TIERRA = 2,19 m2.
S. VEGETAL = 2,30 m2.
S. FIRME = 0,61 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,96 m2.



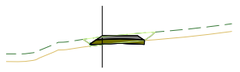
Pk=0+160

S. D TIERRA = 0,36 m2.
S. VEGETAL = 1,85 m2.
S. FIRME = 0,61 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,97 m2.



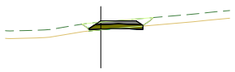
Pk=0+040

S. D TIERRA = 1,29 m2.
S. TERRAPLEN = 0,00 m2.
S. VEGETAL = 2,38 m2.
S. FIRME = 0,61 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,00 m2.



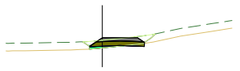
Pk=0+180

S. D TIERRA = 0,26 m2.
S. TERRAPLEN = 0,05 m2.
S. VEGETAL = 2,05 m2.
S. FIRME = 0,61 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.



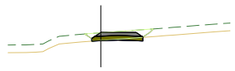
Pk=0+060

S. D TIERRA = 0,18 m2.
S. TERRAPLEN = 0,07 m2.
S. VEGETAL = 2,01 m2.
S. FIRME = 0,61 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.



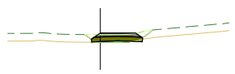
Pk=0+200

S. D TIERRA = 0,13 m2.
S. TERRAPLEN = 0,20 m2.
S. VEGETAL = 2,04 m2.
S. FIRME = 0,61 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.



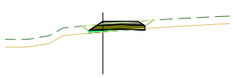
Pk=0+080

S. D TIERRA = 0,29 m2.
S. VEGETAL = 1,93 m2.
S. FIRME = 0,61 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,99 m2.



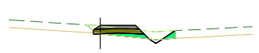
Pk=0+220

S. D TIERRA = 0,04 m2.
S. TERRAPLEN = 0,17 m2.
S. VEGETAL = 1,88 m2.
S. FIRME = 0,61 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,99 m2.



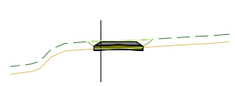
Pk=0+100

S. D TIERRA = 0,04 m2.
S. TERRAPLEN = 0,29 m2.
S. VEGETAL = 2,00 m2.
S. FIRME = 0,61 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.



Pk=0+237,021

S. D TIERRA = 0,13 m2.
S. TERRAPLEN = 0,72 m2.
S. VEGETAL = 2,75 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



Pk=0+120

S. D TIERRA = 0,30 m2.
S. VEGETAL = 1,82 m2.
S. FIRME = 0,61 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,96 m2.

EIXE 1

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.4-03.02_Dumbría_Carizas_Transv_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1/400
0 2 4 6 8m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.4–3.2
FOLLA: 1 DE 1

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
AS CARIZAS. PP.QQ.42+997
TRANSVERSAIS

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

Pk 29.693 a Fisterra

Pk 26.589 a Muxia

Concello de Dumbría

Concello de Dumbría

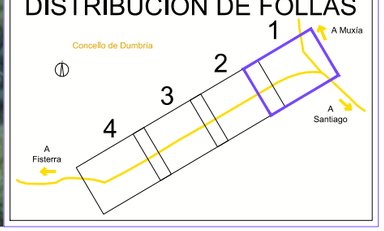
DUMBRIA

N

LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



O:\22551372_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.5-01.01_Dumbria_Fonte Ladrons_EA Orto_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C, E P, AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C, E P, DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: **5.5–1.1**

FOLLA: 1 DE 4

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
FONTE DOS LADRONS
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

O:\C2251312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.5-01.01_Dumbria_Fonte Ladrons_EA Orto_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Camiño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ermau

DEBUXOU:

SUBSTITUE A:

COTEXOU:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE, TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.5–1.1
FOLLA: 2 DE 4

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE DUMBRÍA
FONTE DOS LADRONS
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

O:\C25\51312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\Planos\05.5-01.01_Dumbria_Fonte Ladrons_EA Orto_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.5–1.1

FOLLA: 3 DE 4

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
FONTE DOS LADRONS
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Concello de Dumbría

DP-2302

Pk 29.117

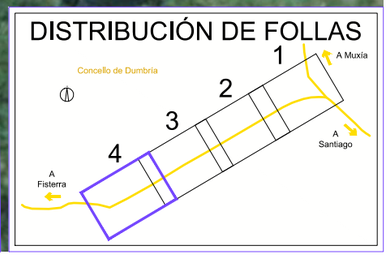
N

LENDA

Mouteira existente

Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05-5-01 01_Dumbria_Fonte Ladrons_EA Orto_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Carreiro

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ermau

DEBUXOU:

SUBSTITUE A:

COTEXOU:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.5–1.1

FOLLA: 4 DE 4

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE DUMBRÍA
FONTE DOS LADRONS
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Pk 29.693 a Fisterra

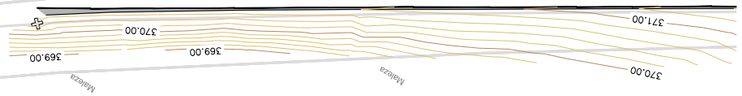
Pk 26.589 a Muxia

DP-3404

DP-2302

Concello de Dumbría

Concello de Dumbría



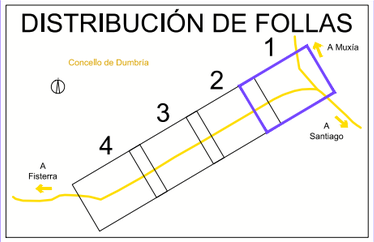
LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Arqueta
- Poste madeira
- Sinalización vertical
- Mouteira
- Cuneta
- Colector

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



O:\C25\51312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DIPlanos\05.5-01.02_Dumbria_Fonte Ladrons_EA Camiu_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia

TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P. AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P. DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.5–1.2

FOLLA: 1 DE 4

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA FONTE DOS LADRONS ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Concello de Dumbría

Concell

DP-2302

374,00
372,00
373,00
374,00
375,00
376,00
377,00
377,00
378,00

Mallorza

N

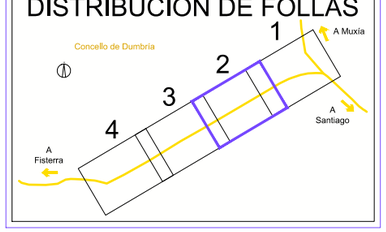
LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Arqueta
- Poste madeira
- Sinalización vertical
- Mouteira
- Cuneta
- Colector

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.5–1.2
FOLLA: 2 DE 4

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
FONTE DOS LADRONS
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

O:\C2501312_ATG Sendas FISMUXTECNIC\PLANOS\DPlanos\05.5-01.02_Dumbria_Fonte Ladrons_EA Carto_Ed02.dwg

Concello de Dumbría

DP-2302

Pk 29.281

N

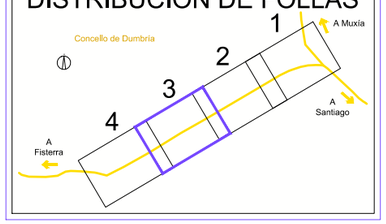
LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Arqueta
- Poste madeira
- Sinalización vertical
- Mouteira
- Cuneta
- Colector

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



O:\25S1312_ATG Sendas FISMUXI\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.5-01.02_Dumbria_Fonte Ladrons_EA Canto_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

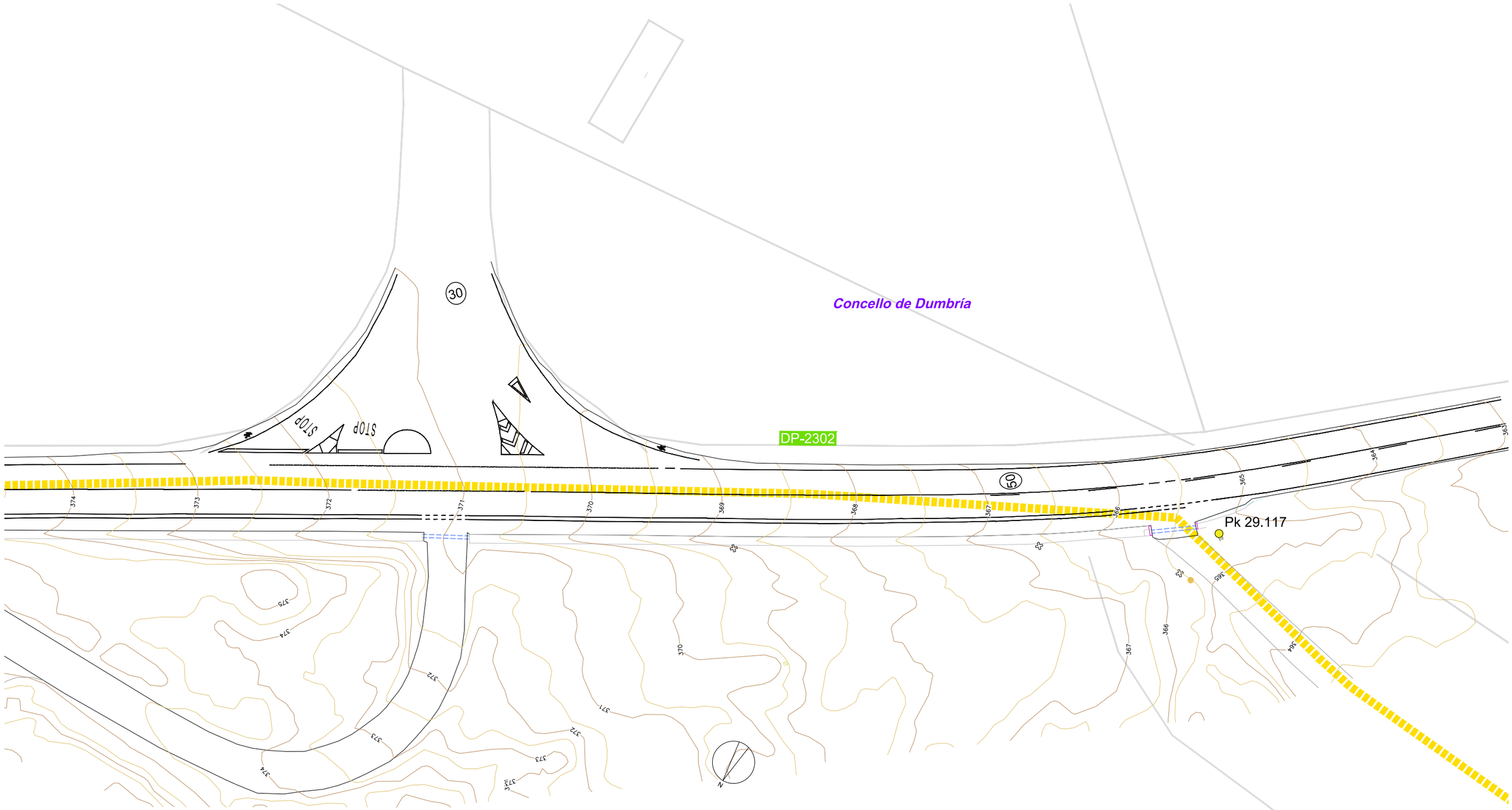
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.5–1.2
FOLLA: 3 DE 4

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
FONTE DOS LADRONS
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



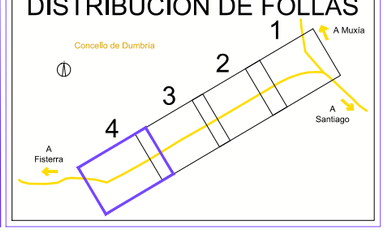
LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Arqueta
- Poste madeira
- Sinalización vertical
- Mouteira
- Cuneta
- Colector

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



XUNTA DE GALICIA galicia — TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO
Claudia A. Landeira Carviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

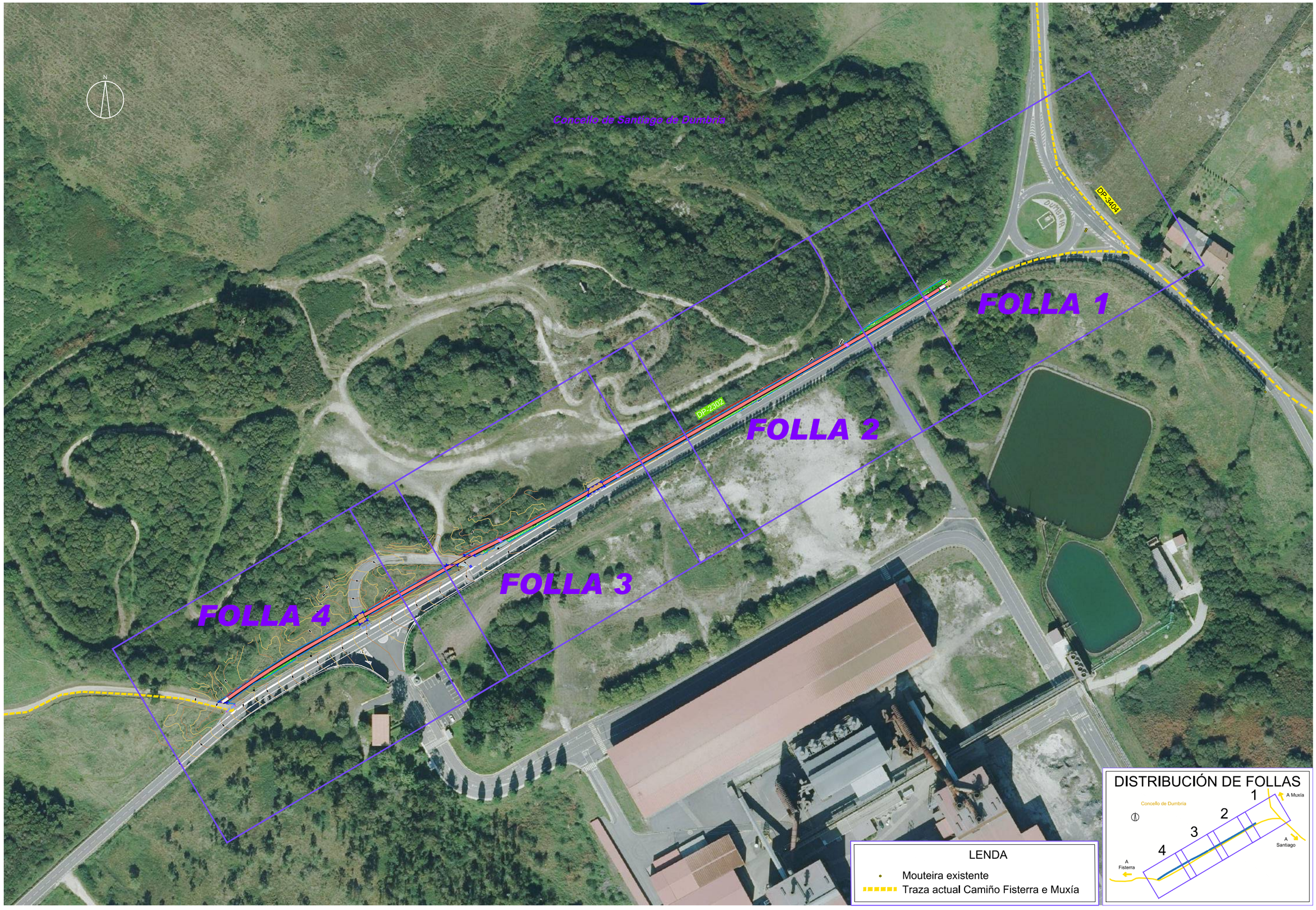
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: **5.5–1.2**
FOLLA: 4 DE 4

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE DUMBRÍA
FONTE DOS LADRONS
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

O:\C2551319_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.5-01.02_Dumbria_Fonte Ladrons_EA Carto_Ed02.dwg



Q:\C2251312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.5-02.01_Dumbria_Fonte Ladrons_Plano Conxunto_P Xeral_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA | galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:2.000
0 10 20 30 40m

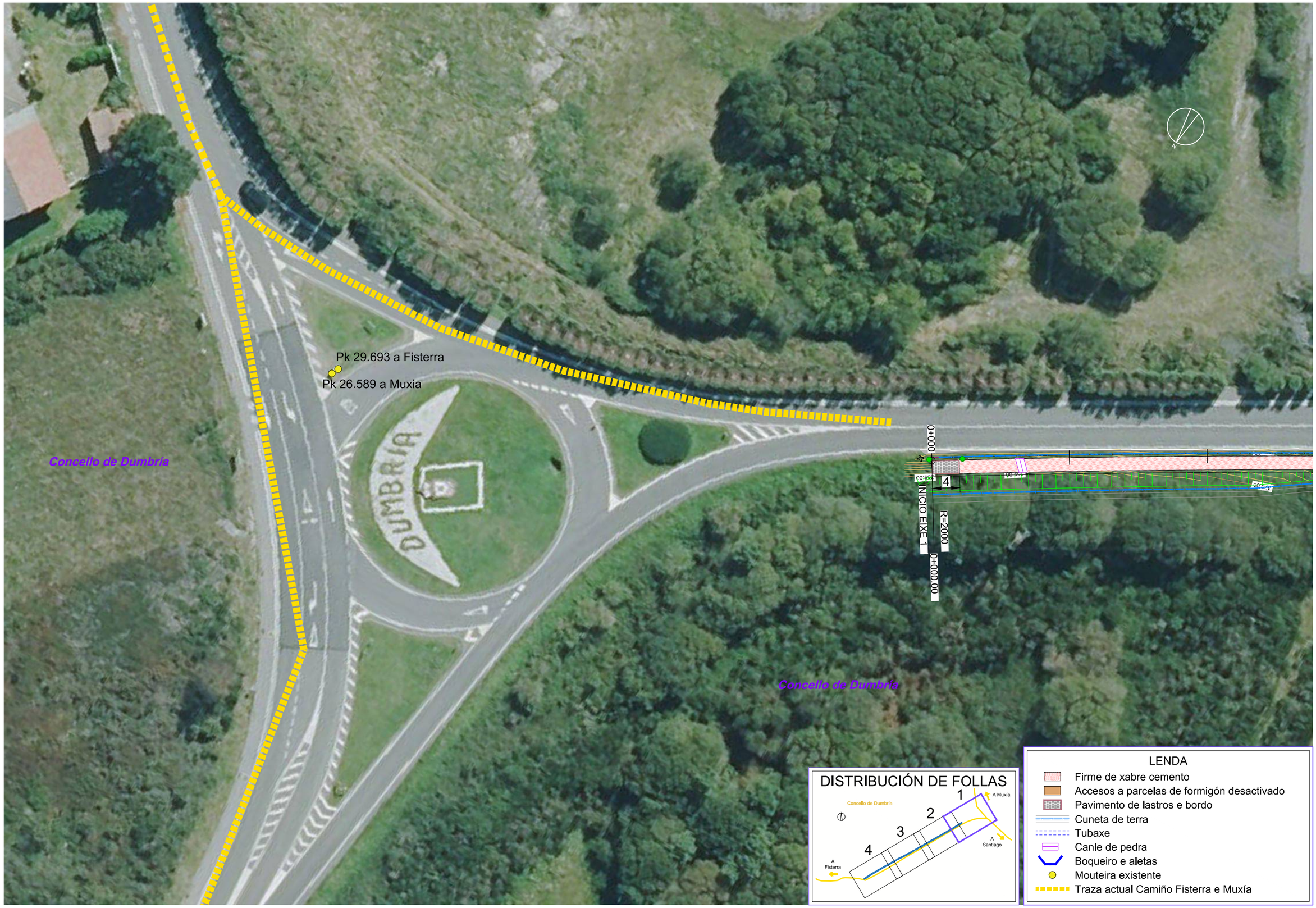
TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.5–2.1
FOLLA: 1 DE 1

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
FONTE DOS LADRONS
PLANO DE CONXUNTO. PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:



DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS

LENDA

- Firme de xabre cemento
- Accesos a parcelas de formigón desactivado
- Pavimento de lastros e bordo
- Cuneta de terra
- Tubaxe
- Canle de pedra
- Boqueiro e aletas
- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

O:\22551317_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.5-02.02_Dumbria_Fonte Ladrons_Planta Xeral_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA · galicia · TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: **5.5–2.2**

FOLLA: 1 DE 4

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
FONTE DOS LADRONS
PLANTA XERAL. ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Concello de Dumbría

Concell

DP-2302

0+100

0+200

2

2

2

372,00

373,00

372,00

372,00

RECTA

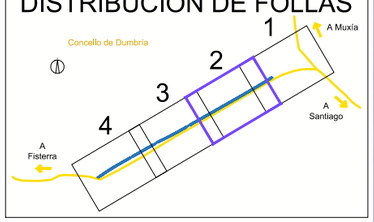
R=2000

0+083,98

8,33

N

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Firme de xabre cemento
- Accesos a parcelas de formigón desactivado
- Pavimento de lastros e bordo
- Cuneta de terra
- Tubaxe
- Canle de pedra
- Boqueiro e aletas
- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

O:\22551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.5+02.02_Dumbria_Fonte Ladrons_Planta Xeral_Ef2#2.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia

TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E. P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E. P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.5–2.2
FOLLA: 2 DE 4

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE DUMBRÍA
FONTE DOS LADRONS
PLANTA XERAL. ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUXI\TECNIC\PLANOS\DPlanos\05.5-02.02_Dumbria_Fonte Ladrons_Planta Xeral_E402.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.5–2.2
FOLLA: 3 DE 4

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE DUMBRÍA
FONTE DOS LADRONS
PLANTA XERAL. ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

O:\C25\51312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\Planos\05.5-02.02_Dumbria_Fonte Ladrons_Planta Xeral_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

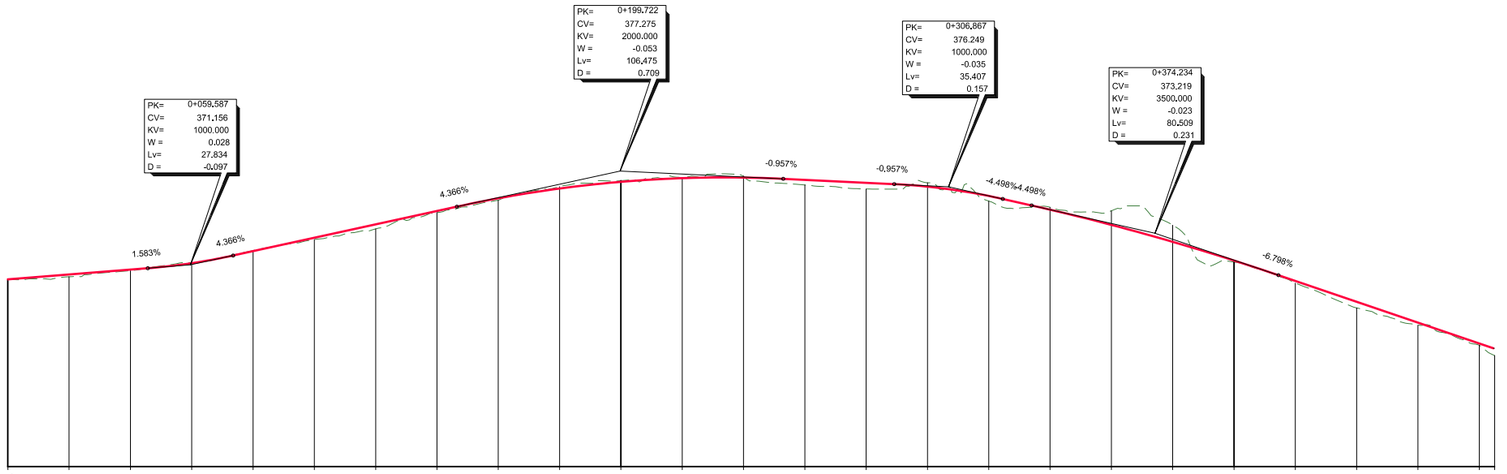
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.5–2.2
FOLLA: 4 DE 4

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE DUMBRÍA
FONTE DOS LADRONS
PLANTA XERAL. ORTOFOTO

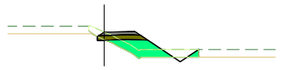
DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:


PK= 0+059,587
CV= 371,156
KV= 1000.000
W = 0,028
Lv= 27,834
D = -0,097
PK= 0+199,722
CV= 377,275
KV= 2000.000
W = -0,053
Lv= 106,475
D = 0,709
PK= 0+306,867
CV= 376,249
KV= 1000,000
W = -0,035
Lv= 35,407
D = 0,157
PK= 0+374,234
CV= 373,219
KV= 3500,000
W = -0,023
Lv= 80,509
D = 0,231
1.583%
4.366%
4.366%
-0.957%
-0.957%
-4.498%
-4.498%
-6.798%

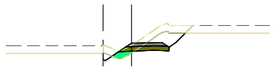
EIXE 1

| | | |



Pk=0+000

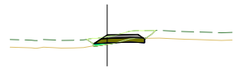
S. D TIERRA = 0.20 m2.
S. TERRAPLEN = 3.02 m2.
S. VEGETAL = 3,55 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,91 m2.



Pk=0+160

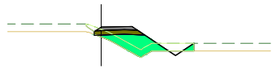
S. D TIERRA = 2,30 m2.
S. TERRAPLEN = 0,36 m2.
S. VEGETAL = 2,80 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,91 m2.

Pk=0+320



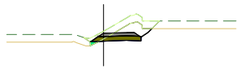
Pk=0+480

S. D TIERRA = 0,35 m2.
S. TERRAPLEN = 0,14 m2.
S. VEGETAL = 1,96 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,91 m2.



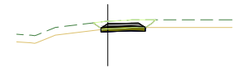
Pk=0+020

S. D TIERRA = 0,14 m2.
S. TERRAPLEN = 3,46 m2.
S. VEGETAL = 3,38 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,91 m2.



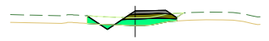
Pk=0+180

S. D TIERRA = 2,16 m2.
S. TERRAPLEN = 0,07 m2.
S. VEGETAL = 2,18 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,91 m2.



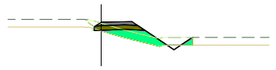
Pk=0+340

S. D TIERRA = 0,59 m2.
S. VEGETAL = 1,74 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,86 m2.



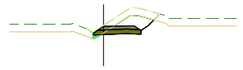
Pk=0+484.994

S. D TIERRA = 0,15 m2.
S. TERRAPLEN = 1,53 m2.
S. VEGETAL = 2,98 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,96 m2.



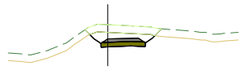
Pk=0+040

S. D TIERRA = 0,15 m2.
S. TERRAPLEN = 2,18 m2.
S. VEGETAL = 3,32 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,91 m2.



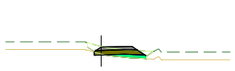
Pk=0+200

S. D TIERRA = 2,37 m2.
S. TERRAPLEN = 0,07 m2.
S. VEGETAL = 2,10 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,90 m2.



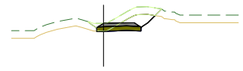
Pk=0+360

S. D TIERRA = 3,04 m2.
S. VEGETAL = 2,32 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,86 m2.



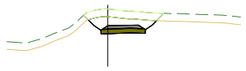
Pk=0+060

S. D TIERRA = 0,07 m2.
S. TERRAPLEN = 0,47 m2.
S. VEGETAL = 1,94 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,91 m2.



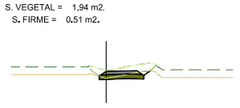
Pk=0+220

S. D TIERRA = 1,82 m2.
S. VEGETAL = 2,09 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,86 m2.



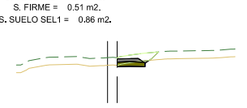
Pk=0+380

S. D TIERRA = 3,51 m2.
S. VEGETAL = 2,43 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,86 m2.



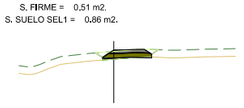
Pk=0+080

S. D TIERRA = 0,79 m2.
S. VEGETAL = 1,99 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,86 m2.



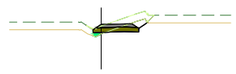
Pk=0+240

S. D TIERRA = 0,47 m2.
S. VEGETAL = 1,20 m2.
S. FIRME = 0,33 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,54 m2.



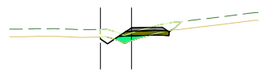
Pk=0+400

S. D TIERRA = 0,02 m2.
S. TERRAPLEN = 0,12 m2.
S. VEGETAL = 1,75 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,92 m2.



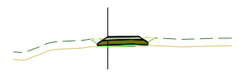
Pk=0+100

S. D TIERRA = 0,97 m2.
S. TERRAPLEN = 0,11 m2.
S. VEGETAL = 1,89 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,88 m2.



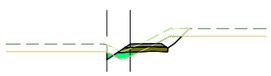
Pk=0+260

S. D TIERRA = 0,44 m2.
S. TERRAPLEN = 0,52 m2.
S. VEGETAL = 2,50 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,91 m2.



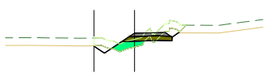
Pk=0+420

S. TERRAPLEN = 0,37 m2.
S. VEGETAL = 1,80 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,94 m2.



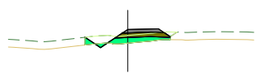
Pk=0+120

S. D TIERRA = 1,28 m2.
S. TERRAPLEN = 0,43 m2.
S. VEGETAL = 2,57 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,91 m2.



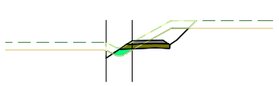
Pk=0+280

S. D TIERRA = 0,99 m2.
S. TERRAPLEN = 0,81 m2.
S. VEGETAL = 2,88 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,91 m2.



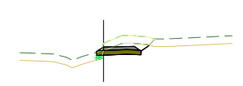
Pk=0+440

S. D TIERRA = 0,11 m2.
S. TERRAPLEN = 1,32 m2.
S. VEGETAL = 2,85 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,96 m2.



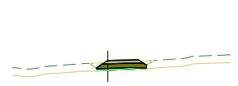
Pk=0+140

S. D TIERRA = 2,24 m2.
S. TERRAPLEN = 0,33 m2.
S. VEGETAL = 2,81 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,91 m2.



Pk=0+300

S. D TIERRA = 1,65 m2.
S. TERRAPLEN = 0,09 m2.
S. VEGETAL = 1,82 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,86 m2.



Pk=0+460

S. TERRAPLEN = 0,40 m2.
S. VEGETAL = 1,77 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,93 m2.

EIXE 1

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICA\PLANOS\DP\anot\05.5-03.02_Dumbría_Fonte Ladróns_Tramo_EJ402.dwg

XUNTA DE GALICIA | galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1/400 (0 2 4 6 8m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.5–3.2
FOLLA: 1 DE 1

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
FONTE DOS LADRÓNS TRANSVERSAIS

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

O:\22551317_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.5-01.01_Dumbria_Rego Fragoso_EA Orto_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C, E P,
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C, E P,
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: **5.6–1.1**

FOLLA: 1 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO FRAGOSO
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

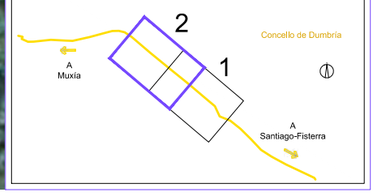
NÚMERO DE PÁXINA:

Concello de Dumbría

Pk 21.230

Estreitamentos puntuais respetando as árbores de máis de 20 cms de diámetro de tronco

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P. AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P. DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.6–1.1

FOLLA: 2 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO FRAGOSO
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2025\1312_ATG Sendas FISMUXI\TECNIC\PLANOS\DPlanos\05.6-01.01_Dumbria_Rego Fragoso_EA Orto_Ed01.dwg

Concello de Dumbría

Pk 21.443

Rego

VEXETACIÓN DENSA

Rego

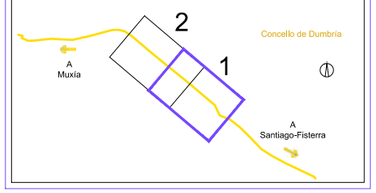
LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Arqueta
- Poste madeira
- Sinalización vertical
- Cartel
- Cuneta
- Muro

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



O:\C2551319_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.6+01.02_Dumbria_Rego Fragoso_EA Carto_E1i802.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Cañeiro

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

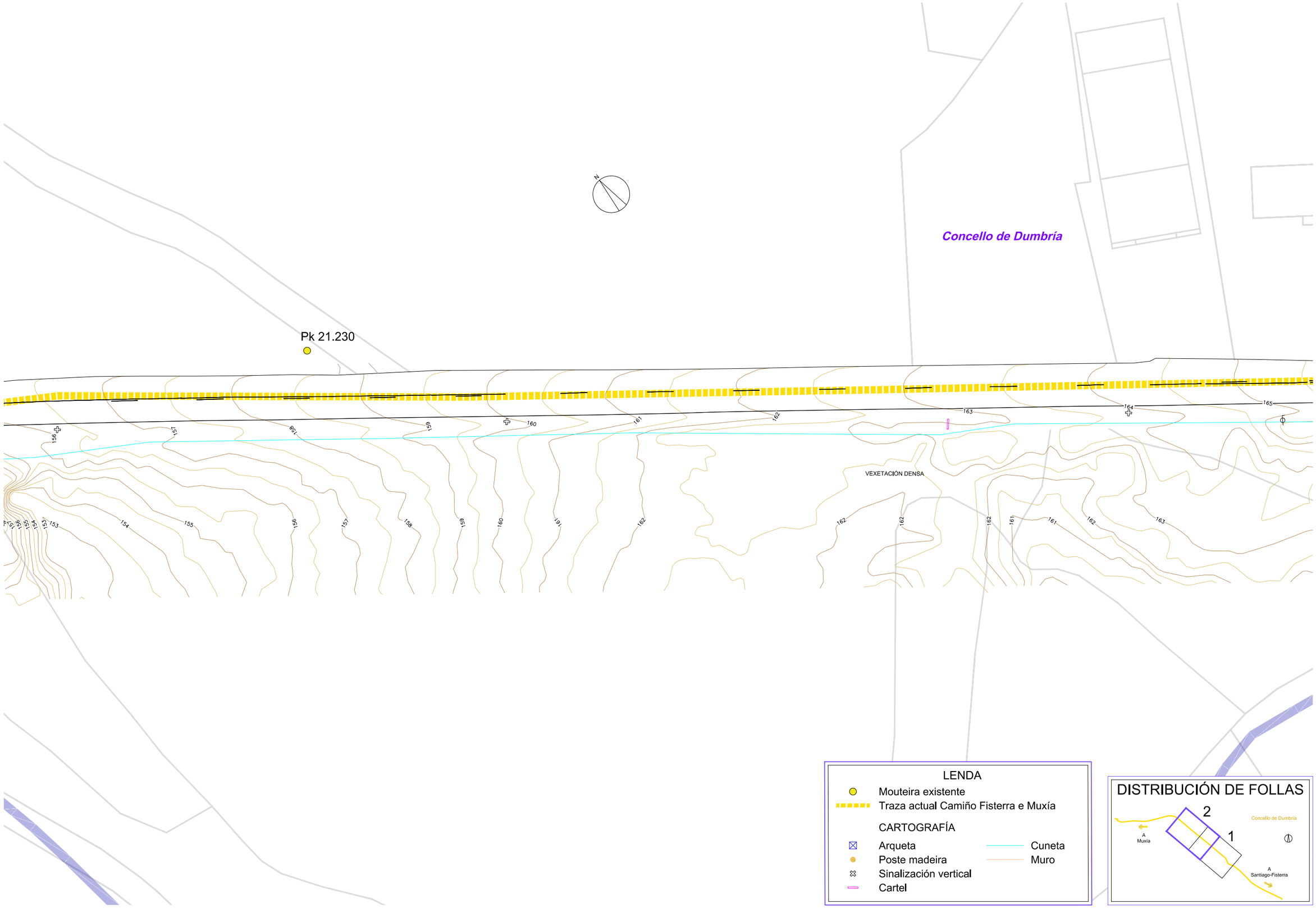
NÚMERO DE PLANO: **5.6–1.2**

FOLLA: 1 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO FRAGOSO
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\Planos\05.6-01.02_Dumbria_Rego Fragoso_EA Couto_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE, TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

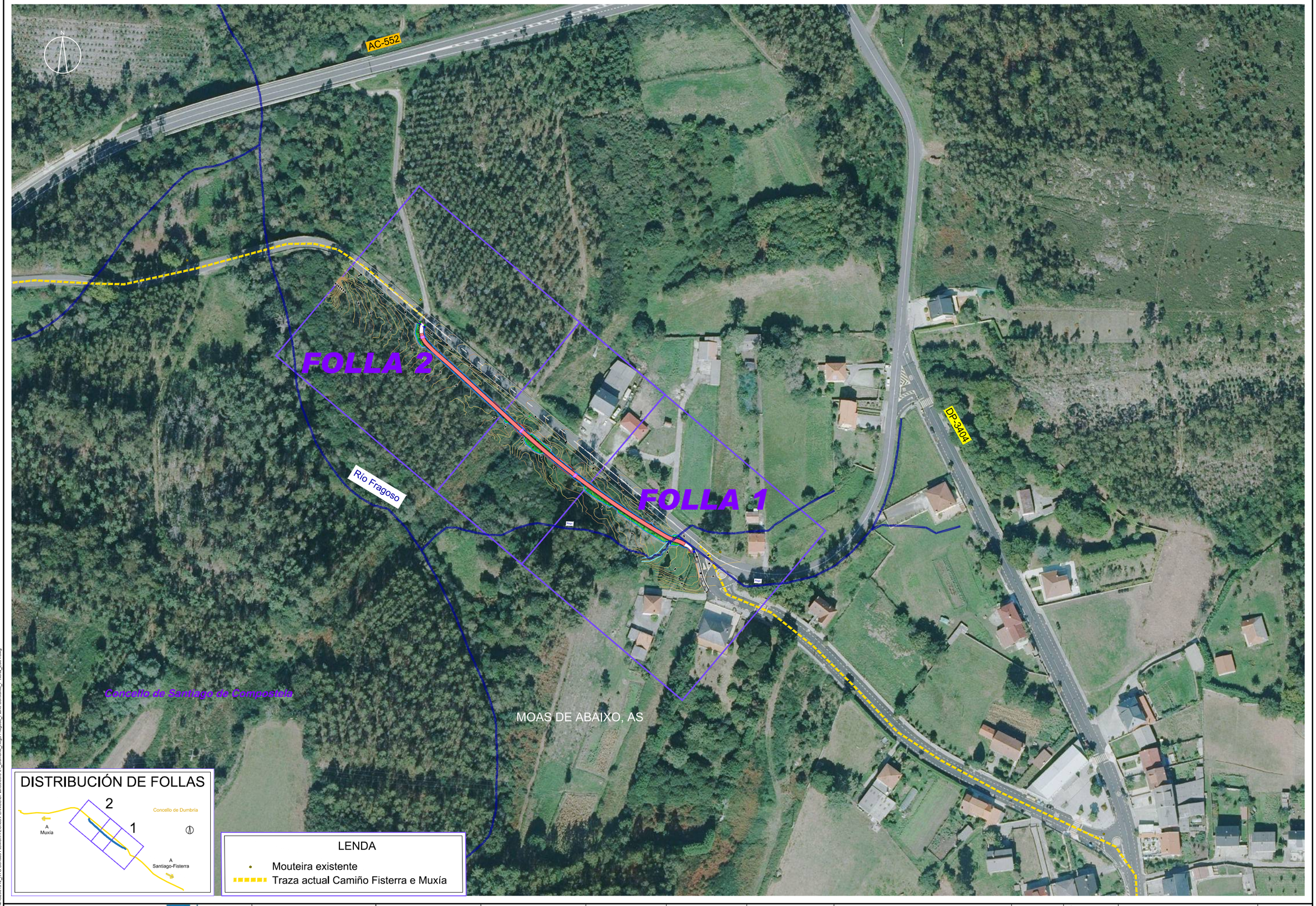
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.6–1.2
FOLLA: 2 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO FRAGOSO
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



O:\22551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.6+D1_Dumbría_Rego Fragoso_Plano Conxunto_P Xeral_E d01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C., E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:2.000
0 10 20 30 40m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

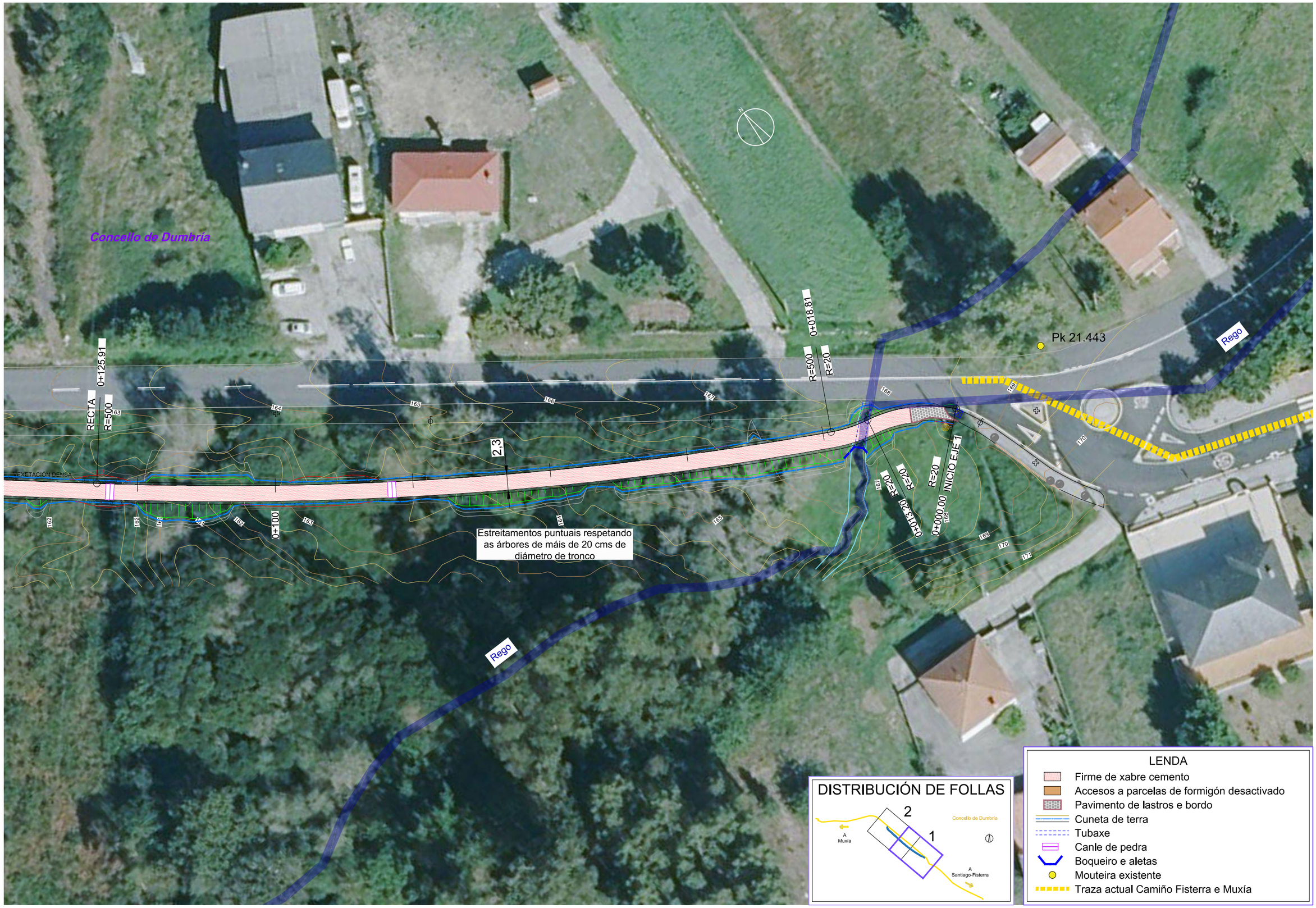
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.6–2.1
FOLLA: 1 DE 1

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO FRAGOSO
PLANO DE CONXUNTO. PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



Q:\C2025\3172_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05.EA02_Dumbría_Rego Fragoso_Planta Xeral_EA02.dwg

XUNTA DE GALICIA | galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

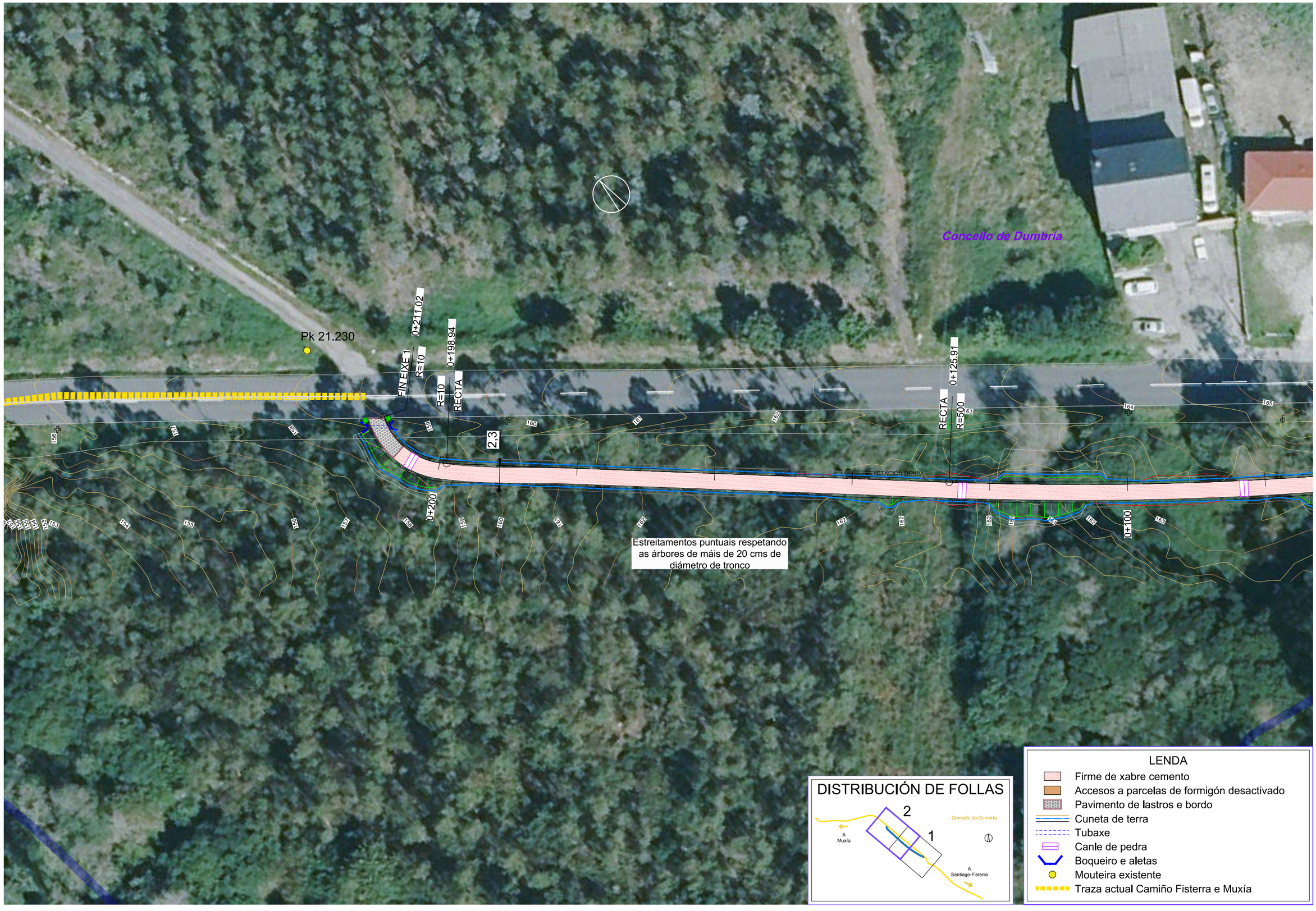
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.6–2.2
FOLLA: 1 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO FRAGOSO
PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



O:\C2551317_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\05-Ext2_Dumbria_Rego Fragoso_Planta Xeral_E1i802.dwg

XUNTA DE GALICIA | galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Cañeiro

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C., E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

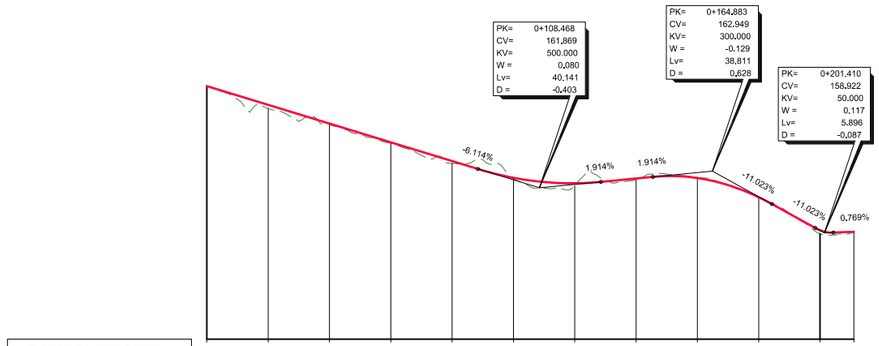
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: **5.6–2.2**
FOLLA: 2 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO FRAGOSO
PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



PLANO DE COMPARACION		152																					
P.K.		0+000																				0+200	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0,000	20,000	40,000	60,000	80,000	100,000	120,000	140,000	160,000	180,000	200,000	211,020										
	PARCIALES	0,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	11,020										
ORDENADAS	RASANTE	168,500	167,277	166,054	164,832	163,609	162,521	162,162	162,472	162,504	161,252	159,101	158,996										
	TERRENO	168,500	167,034	165,990	164,770	163,457	162,438	162,014	162,407	162,538	161,238	158,871	159,000										
COTAS ROJAS	DESMONTE	0,000								0,035			0,004										
	TERRAPLEN	0,000	0,243	0,064	0,052	0,152	0,083	0,148	0,065		0,013	0,231											
ACUERDOS VERTICALES						0+988,397 163,096			0+128,538 162,253	0+145,477 162,577		0+184,288 160,810	0+198,462 159,247	0+204,357 158,945									
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=20	R=500					RECTA						R=10	R=10								
		0+000,000	0+013,198	0+018,805				0+125,912						0+198,938	0+211,020								
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO	BD 2,00%																					
	BORDE IZQUIERDO	BI 2,00%																					
		0+000,000													0+211,020								

PERFIL LONXITUDINAL

H:1/2.000
V:1/400

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNIC\PLANOS\DPlanos\05-6-03.01_Dumbria_Rego Fragoso_Lonx_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA | galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Carreiro

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ermau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1/2.000 / 1/400
0 10 20 30 40m
0 2 4 6 8m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

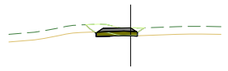
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: **5.6–3.1**
FOLLA: 1 DE 1

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO FRAGOSO
LONXITUDINAL

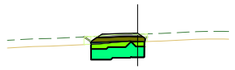
DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



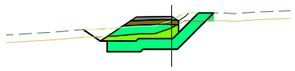
Pk=0+000

S. D TIERRA = 0,35 m2.
S. VEGETAL = 1,62 m2.
S. FIRME = 0,47 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,80 m2.



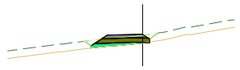
Pk=0+006

S. TERRAPLEN = 0,18 m2.
S. EXCAVA SANEO = 3.61 m2.
S. VEGETAL = 2,17 m2.
S. CAPA DRENANTE = 2,57 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. TERRAP SANEO = 1.04 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.



Pk=0+020

S. D TIERRA = 0,39 m2.
S. TERRAPLEN = 2,17 m2.
S. EXCAVA SANEO = 6,66 m2.
S. VEGETAL = 4,25 m2.
S. CAPA DRENANTE = 5,15 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. TERRAP SANEO = 2,01 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.

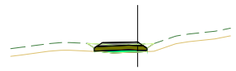


Pk=0+040

S. D TIERRA = 0,01 m2.
S. TERRAPLEN = 0,55 m2.
S. VEGETAL = 2,07 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.

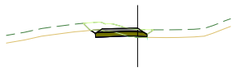
Pk=0+060

S. D TIERRA = 0,09 m2.
S. TERRAPLEN = 0,85 m2.
S. VEGETAL = 2,87 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.



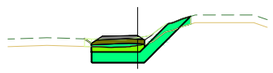
Pk=0+080

S. TERRAPLEN = 0,41 m2.
S. VEGETAL = 1,85 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,00 m2.



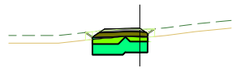
Pk=0+100

S. D TIERRA = 0,66 m2.
S. TERRAPLEN = 0,05 m2.
S. VEGETAL = 2,04 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,99 m2.



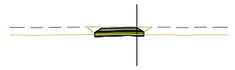
Pk=0+120

S. D TIERRA = 0,02 m2.
S. TERRAPLEN = 0,78 m2.
S. EXCAVA SANEO = 4,99 m2.
S. VEGETAL = 3,52 m2.
S. CAPA DRENANTE = 4,70 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. TERRAP SANEO = 1,16 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,00 m2.



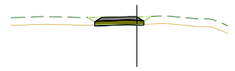
Pk=0+140

S. TERRAPLEN = 0,16 m2.
S. EXCAVA SANEO = 3,84 m2.
S. VEGETAL = 2,39 m2.
S. CAPA DRENANTE = 2,65 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. TERRAP SANEO = 1,18 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,02 m2.



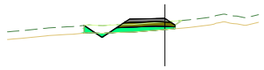
Pk=0+160

S. D TIERRA = 0,31 m2.
S. VEGETAL = 1,79 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



Pk=0+180

S. D TIERRA = 0,10 m2.
S. TERRAPLEN = 0,00 m2.
S. VEGETAL = 1,74 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



Pk=0+200

S. D TIERRA = 0,12 m2.
S. TERRAPLEN = 1,28 m2.
S. VEGETAL = 3,02 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,05 m2.

Pk=0+211.020

S. D TIERRA = 0,11 m2.
S. TERRAPLEN = 0,77 m2.
S. VEGETAL = 2,36 m2.
S. FIRME = 0,44 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,74 m2.

EIXE 1

Q:\C2551312_ATG Sendas Fi\BIM\XTECNICP\LANOS\DP\lanos\05-Fi-03.02_Dumbría_Rego Fragoso_Trans+_Ej602.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C., E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1/400 (0 2 4 6 8m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 5.6–3.2
FOLLA: 1 DE 1

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE DUMBRÍA
REGO FRAGOSO
TRANSVERSAIS

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

O:\C2501312_ATG Sendas FISMUXTECNICP\LANOS\DPlanos\06.1-01.01_Cee Corcubion_Amarela_EA Ortu_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.1–1.1
FOLLA: 1 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E CORCUBIÓN
AMARELA
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

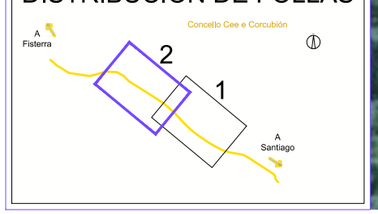
NÚMERO DE PÁXINA:

AC-445

Pk 11.574

Concello de Cee

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Camiño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.1–1.1
FOLLA: 2 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E CORCUBIÓN
AMARELA
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUXTECNICO\PLANOS\DPlanos\06.1-01.01_Cee Corcubion_Amarela_EA Orto_Ed01.dwg

AMARELA, A

Concello de Corcubión

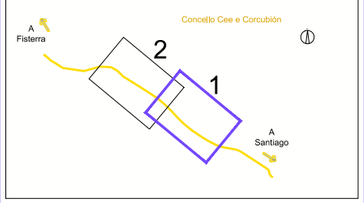
Concello de Corcubión

AC-445

Pk 11.879

Concello de Cee

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Arqueta
- Pozo
- Sumidoiro
- Poste madeira
- Sinalización vertical
- Cartel
- Cuneta
- Muro
- Bordo
- Bionda
- Separador carril

O:\22551312_ATG Sendas FISMUXTECNICP\LANOS\DPlanos\06.1-01.02_Cee Corcubion_Amarela_EA Canto_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

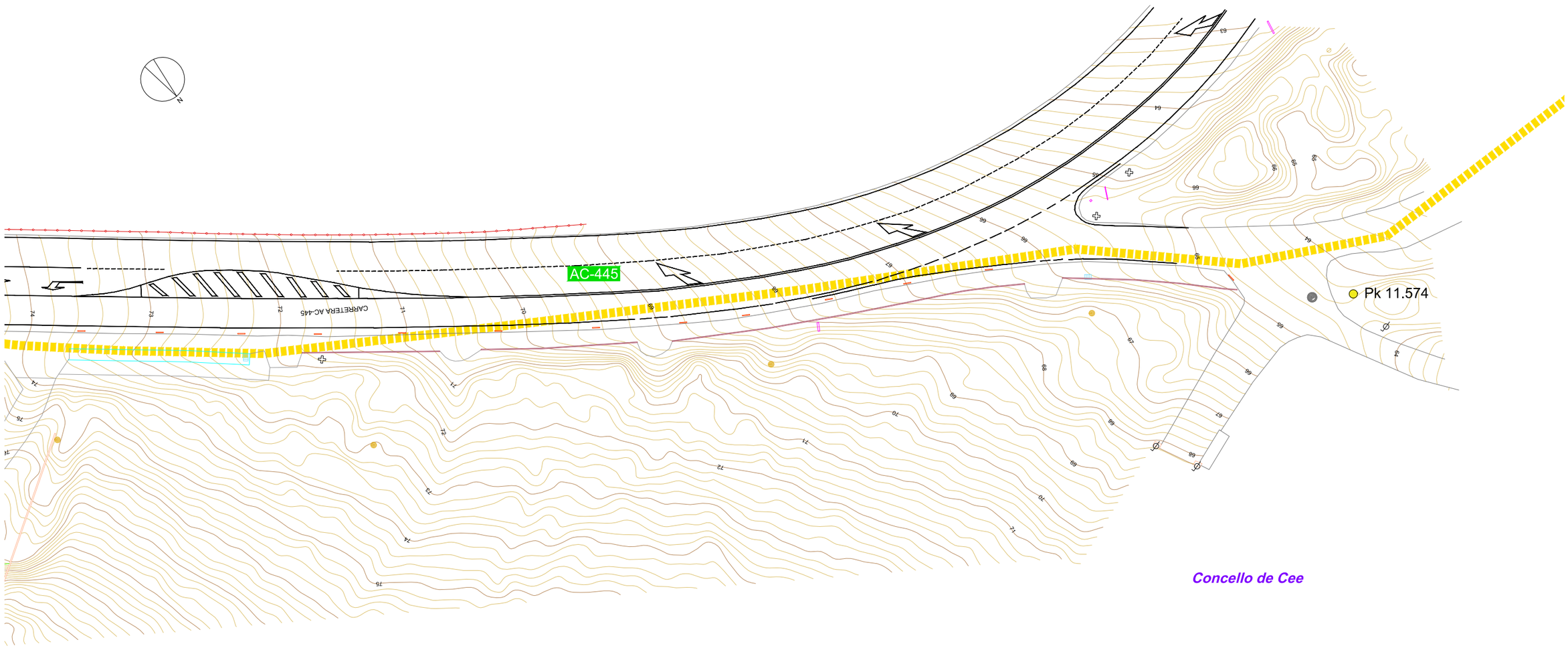
NÚMERO DE PLANO: 6.1–1.2

FOLLA: 1 DE 2

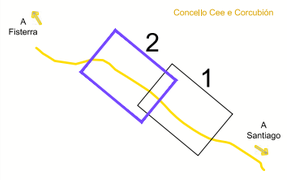
DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E CORCUBIÓN
AMARELA
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Arqueta
- Pozo
- Sumidoiro
- Poste madeira
- Sinalización vertical
- Cartel
- Cuneta
- Muro
- Bordo
- Bionda
- Separador carril

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Carviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE, TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.1–1.2
FOLLA: 2 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E CORCUBIÓN AMARELA
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUXTECNICO\PLANOS\DP\Planos\06-1-01\02_Cee Corcubion_Amarela_EA Carto_Ej602.dwg

A Parede Nova

FOLLA 2

FOLLA 1

AC-445

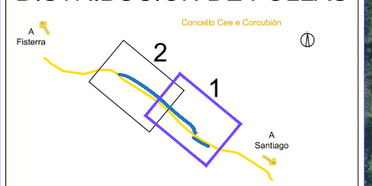
Concello de Cee

A AMARELA

Concello de Corcubión

AC-445

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

XUNTA DE GALICIA · galicia · TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

SUBSTITUE A:

COTEXOU:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:2.000
0 10 20 30 40m

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.1–2.1
FOLLA: 1 DE 1

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLOS CEE E CORCUBIÓN
AMARELA
PLANO DE CONXUNTO. PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUXI\TECNICO\PLANOS\DPlanos\06.1-02.01_Cee Corcubion_Amarela_Plano Conxunto_P Xeral_Ed01.dwg

AMARELA, A

Concello de Corcubión

Concello de Cee

AC-445

Pk 11.879

0+000

0+000,00

INICIO EIXE 1

R=200

0+042,358

FIN EIXE 1

R=200

1,8

4

0+041,26

R=10

R=40

0+028,26

R=800

2,2

INICIO EIXE 2

R=10

0+000,00

2,3

0+100

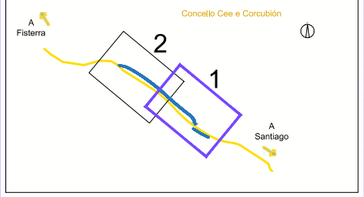
0+105,23

R=800

R=450

4

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Firme de xabre cemento
- Accesos a parcelas de formigón desactivado
- Pavimento de lastros e bordo
- Camiño existente
- Cuneta de terra
- Tubaxe
- Canle de pedra
- Boqueiro e aletas
- Arqueta
- Bolardo verde
- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

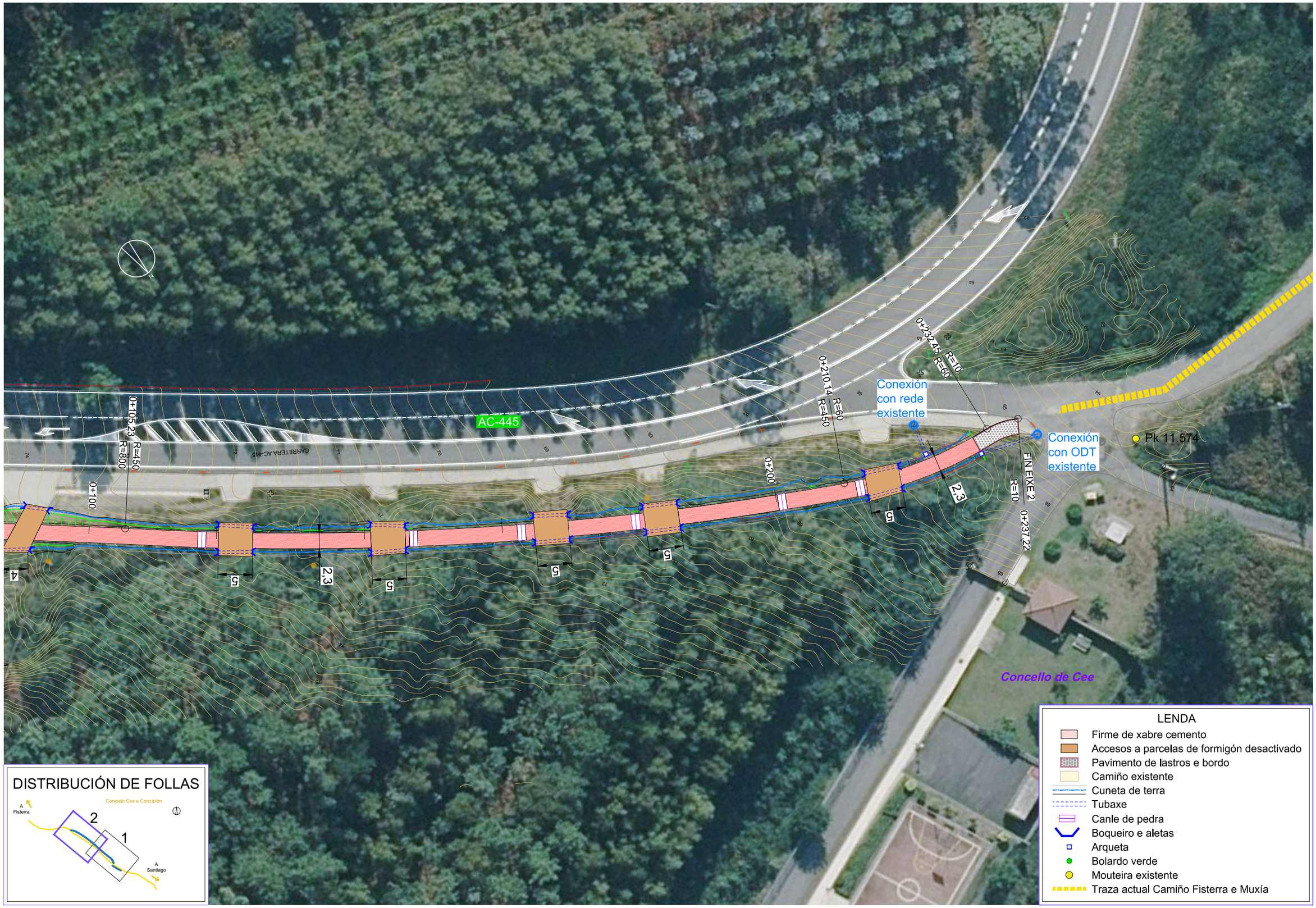
NÚMERO DE PLANO: 6.1–2.2
FOLLA: 1 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E CORCUBIÓN
AMARELA
PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

O:\C2501312_ATG Sendas FISMUXTECNIC\PLANOS\DPlanos\06.1-02.02_Cee Corcubion_Amarela_Planta Xeral_Ed02.dwg



O:\C2551319_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\06.1-02.02_Cee Corcubion_Amarela_Planta Xeral_E@2.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Cañeiro

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.1–2.2

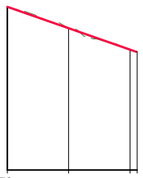
FOLLA: 2 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E CORCUBIÓN
AMARELA
PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

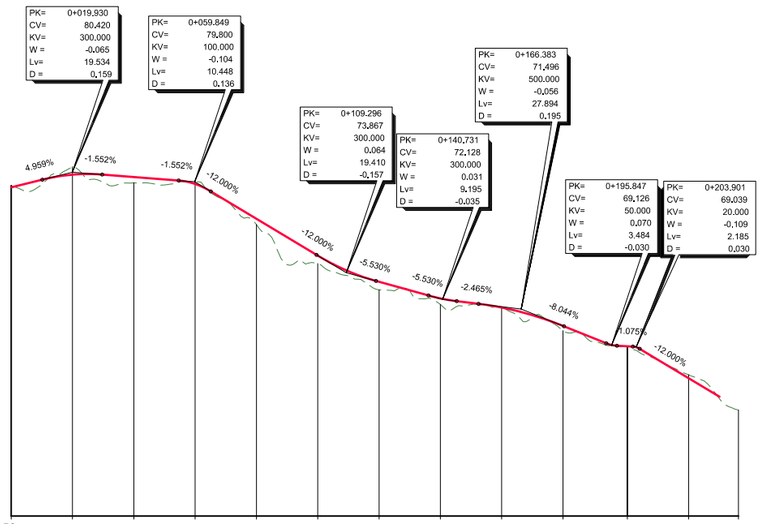
NÚMERO DE PÁXINA:

EIXE 1

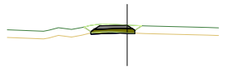


PLANO DE COMPARACION		72		
P.K.		0+000		
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0,000	20,000	40,000 42,358
	PARCIALES	0,000	20,000	20,000 2,358
ORDENADAS	RASANTE	82,644	81,249	79,854
	TERRENO	82,644	81,224	79,858 79,715
COTAS ROJAS	DESMONTE			0,004 0,026
	TERRAPLEN	0,000	0,025	
ACUERDOS VERTICALES				
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=200		R=200
		0+000,000		0+042,358
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO	BD:0,00%		
	BORDE IZQUIERDO	BI:2,00%		
		0+000,000		0+042,358

EIXE 2

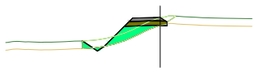


| | | | |



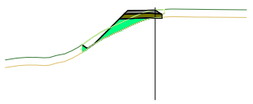
Pk=0+000

S. D TIERRA = 0,21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. VEGETAL = 1,60 m2.
S. FIRME = 0.47 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,84 m2.



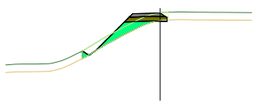
Pk=0+020

S. D TIERRA = 0,11 m2.
S. TERRAPLEN = 1,88 m2.
S. VEGETAL = 2,88 m2.
S. FIRME = 0.45 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,79 m2.



Pk=0+040

S. D TIERRA = 0,03 m2.
S. TERRAPLEN = 1,46 m2.
S. VEGETAL = 2,66 m2.
S. FIRME = 0.45 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,79 m2.

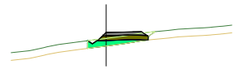


Pk=0+042.358

S. D TIERRA = 0,04 m2.
S. TERRAPLEN = 1,60 m2.
S. VEGETAL = 2,79 m2.
S. FIRME = 0,45 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,79 m2.

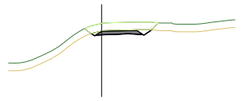
EIXE 1

Pk=0+000



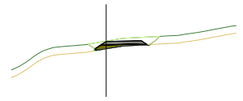
Pk=0+140

S. TERRAPLEN = 1,00 m2.
S. VEGETAL = 2,04 m2.
S. FIRME = 0,57 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,94 m2.



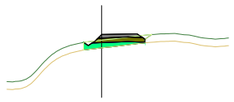
Pk=0+020

S. D TIERRA = 0,95 m2.
S. VEGETAL = 2,19 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.



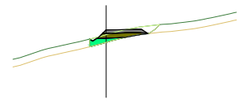
Pk=0+160

S. D TIERRA = 0,00 m2.
S. TERRAPLEN = 0,01 m2.
S. VEGETAL = 2,04 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,46 m2.



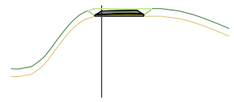
Pk=0+040

S. TERRAPLEN = 1,03 m2.
S. VEGETAL = 2,06 m2.
S. FIRME = 0,57 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,96 m2.



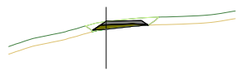
Pk=0+180

S. TERRAPLEN = 0,55 m2.
S. VEGETAL = 2,13 m2.
S. FIRME = 0,57 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,74 m2.



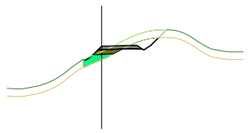
Pk=0+060

S. VEGETAL = 1,82 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,48 m2.



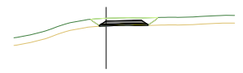
Pk=0+200

S. TERRAPLEN = 0,03 m2.
S. VEGETAL = 2,11 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,68 m2.



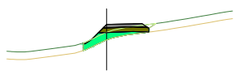
Pk=0+080

S. D TIERRA = 0,80 m2.
S. TERRAPLEN = 0,65 m2.
S. VEGETAL = 2,56 m2.
S. FIRME = 0,57 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,43 m2.



Pk=0+220

S. VEGETAL = 1,90 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,32 m2.

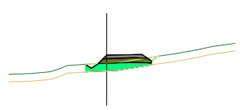


Pk=0+100

S. TERRAPLEN = 1,42 m2.
S. VEGETAL = 2,19 m2.
S. FIRME = 0,57 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,94 m2.

Pk=0+237.221

S. FIRME = 0,50 m2.



Pk=0+120

S. TERRAPLEN = 1,65 m2.
S. VEGETAL = 2,20 m2.
S. FIRME = 0,57 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,98 m2.

EIXE 2

PERFÍS TRANSVERSAIS
E:1/400

Q:\C25\5131\2_ATG Sendas FISM\IX\TECNICP\LANOS\DP\lanno\06.1-03.02_Cee Corcubion_Amarela_Trans_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1/400 (0 2 4 6 8m)

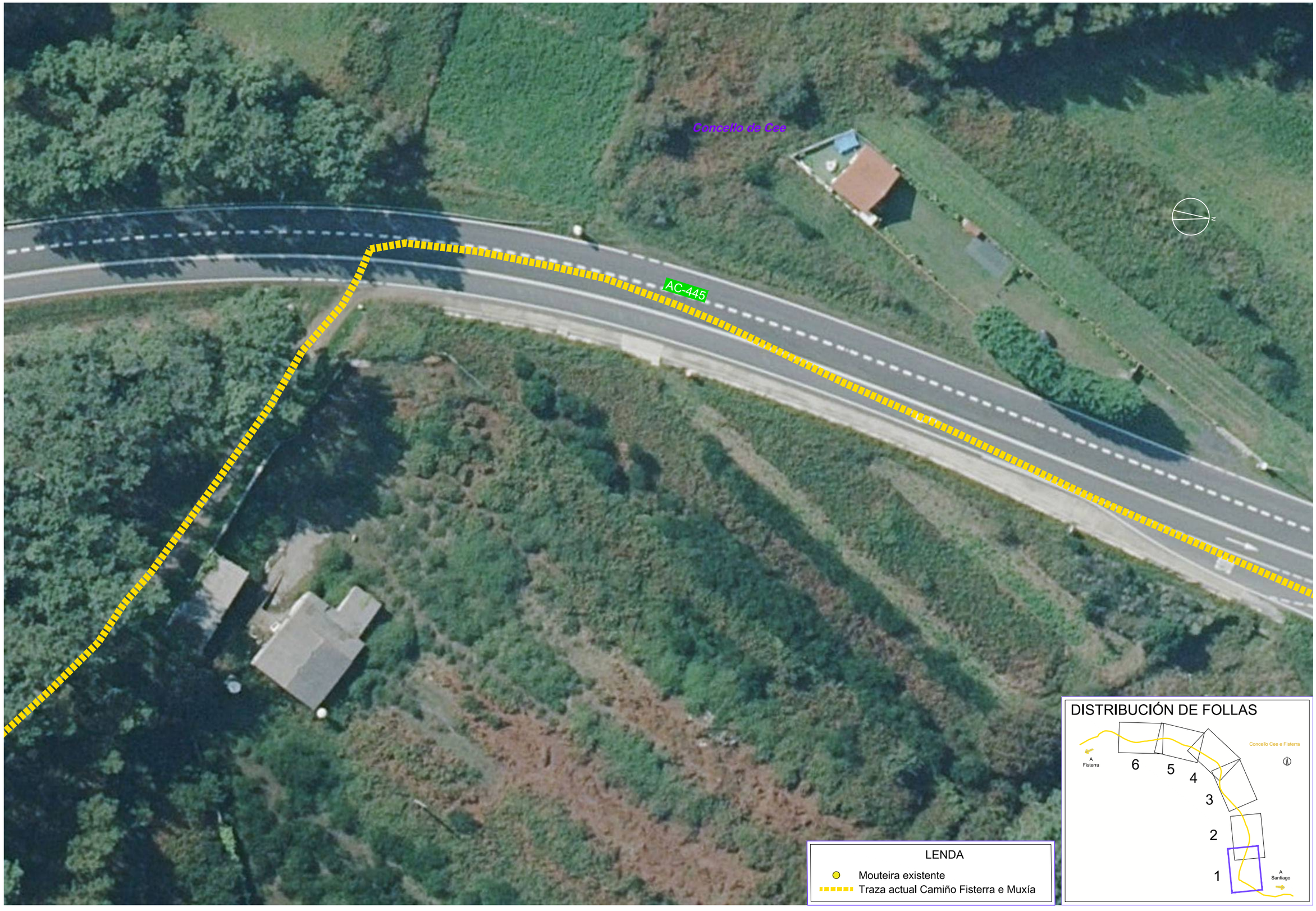
TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.1–3.2
FOLLA: 1 DE 1

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E CORCUBIÓN A AMARELA TRANSVERSAIS

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:



O:\C2551317_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\0Planos\06.2-01.01_Cee Fisterra_Estorde_EA Orto_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

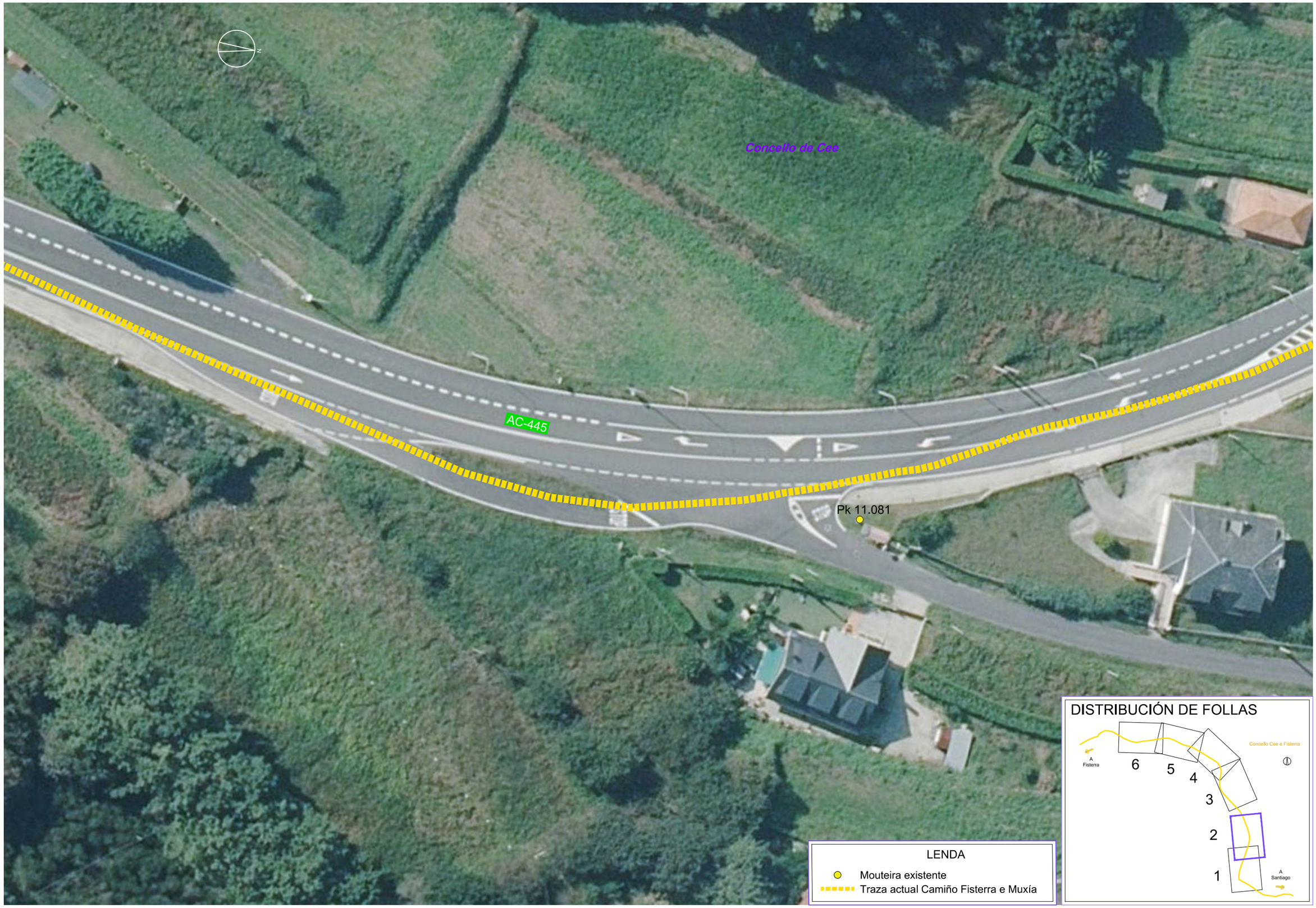
TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.2–1.1
FOLLA: 1 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLOS CEE E FISTERRA
PRAIA ESTORDE
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:



Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\anexo\06.2-01.01_Cee Fisterra_Estorde_EA Orto_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Camiño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE, TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.2–1.1
FOLLA: 2 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E FISTERRA
PRAIA ESTORDE
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS

LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

O:\C2551317_ATG Sendas FISMUX\TECNICP\LANOS\Planos\06.2-01.01_Cee Fisterra_Estorde_EA Ort_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA | galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.2–1.1

FOLLA: 3 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E FISTERRA
PRAIA ESTORDE
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS

LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\Planos\06.2-01.01_Cee Fisterra_Estorde_EA Orto_E-801.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.2–1.1
FOLLA: 4 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E FISTERRA
PRAIA ESTORDE
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

Rego de Estorde

Concello de Cee

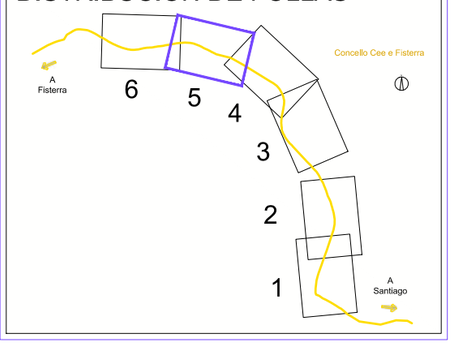
AC-445

Pk 10.609

LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\anexo\06.2v01.01_Cee Fisterra_Estorde_EA Orto_E-801.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE, TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.2–1.1
FOLLA: 5 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLOS CEE E FISTERRA
PRAIA ESTORDE
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

AC-445

Concello de Cee

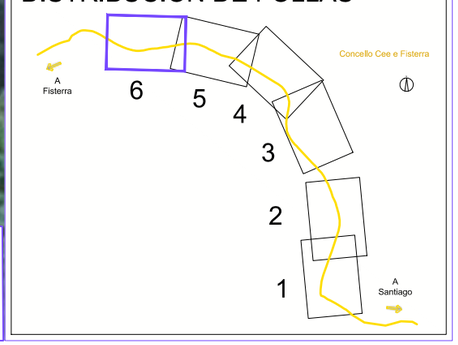
Concello de Fisterra

N

LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



O:\C2551319_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\06.2-01.01_Cee Fisterra_Estorde_EA Orto_E001.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Carviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: **6.2–1.1**

FOLLA: 6 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E FISTERRA
PRAIA ESTORDE
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Concello de Cee

AC-445

CARRETERA AC-445

N

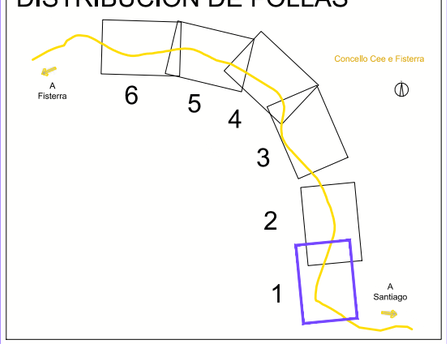
LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Chave paso
- Arqueta
- Pozo
- Sumidoiro
- Poste madeira
- Poste formigón
- Farola
- Sinalización vertical
- Cartel
- Mouteira
- Contedor
- Arqueta eléctrica
- Marco
- Cuneta
- Muro
- Cerramento metálico
- Bordo
- Bionda
- Separador carril

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



O:\22551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\06.2-01.02_Cee Fisterra_Estorde_EA Canto_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C, E P,
AUTORA DO PROXECTO
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C, E P,
DIRECTOR DO PROXECTO
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: **6.2–1.2**

FOLLA: 1 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E FISTERRA
PRAIA ESTORDE
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Concello de Cee

25458

CARRETERA AC-445

AC-445

BDS

STOP

STOP

Pk 11.081

VEGETACION DENSA

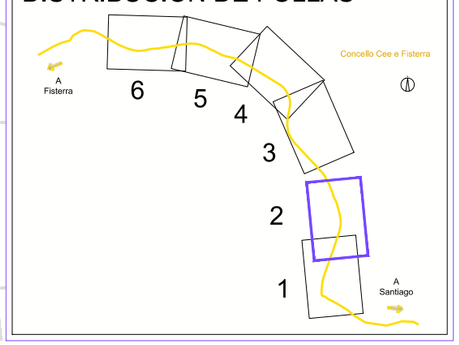
LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Chave paso
- Arqueta
- Pozo
- Sumidoiro
- Poste madeira
- Poste formigón
- Farola
- Sinalización vertical
- Cartel
- Mouteira
- Contedor
- Arqueta eléctrica
- Marco
- Cuneta
- Muro
- Cerramento metálico
- Bordo
- Bionda
- Separador carril

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



O:\C2551317_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\06.2-01.02_Cee Fisterra_Estorde_EA Carto_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.2–1.2
FOLLA: 2 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E FISTERRA
PRAIA ESTORDE
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

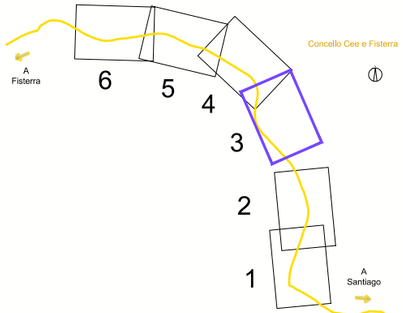
DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

AC-445

Pk 10.958

Concello de Cee

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

Chave paso	Contedor
Arqueta	Arqueta eléctrica
Pozo	Marco
Sumidoiro	Cuneta
Poste madeira	Muro
Poste formigón	Cerramento metálico
Farola	Bordo
Sinalización vertical	Bionda
Cartel	Separador carril
Mouteira	

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P. AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C., E P. DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ernau

DEBUXOU: | SUBSTITUE A:

COTEXOU: | SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.2–1.2

FOLLA: 3 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E FISTERRA PRAIA ESTORDE ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

O:\C25\51312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DIPlanos\06-2-01.02_Cee Fisterra_Estorde_EA Cristo_Ed02.dwg

Pk 10.707

AC-445

CARRETERA AC-445

ALDEA ESTORDE

Rego de Estorde

Concello de Cee

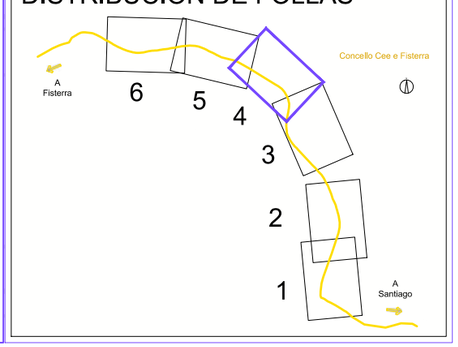
LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Chave paso
- Arqueta
- Pozo
- Sumidoiro
- Poste madeira
- Poste formigón
- Farola
- Sinalización vertical
- Cartel
- Mouteira
- Contedor
- Arqueta eléctrica
- Marco
- Cuneta
- Muro
- Cerramento metálico
- Bordo
- Bionda
- Separador carril

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



O:\C2551319_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\06.2-01.02_Cee Fisterra_Estorde_EA Canto_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C., E P.
DIRECTOR DO PROXECTO
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: **6.2–1.2**

FOLLA: 4 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E FISTERRA
PRAIA ESTORDE
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Rego de Esforde

Concello de Cee

AC-445

Pk 10.609

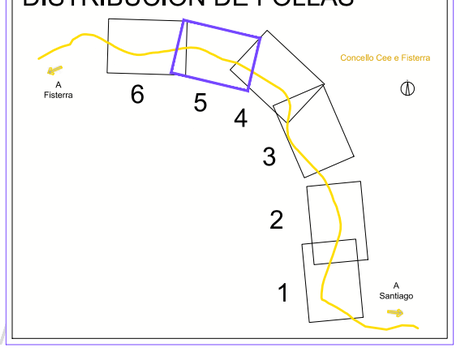
LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Chave paso
- Arqueta
- Pozo
- Sumidoiro
- Poste madeira
- Poste formigón
- Farola
- Sinalización vertical
- Cartel
- Mouteira
- Contedor
- Arqueta eléctrica
- Marco
- Cuneta
- Muro
- Cerramento metálico
- Bordo
- Bionda
- Separador carril

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.2–1.2
FOLLA: 5 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLOS CEE E FISTERRA
PRAIA ESTORDE
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

O:\22851312_ATG Sendas FISMUX\TECNIC\PLANOS\DP\planos\06.2-01.02_Cee Fisterra_Estorde_EA Ciatty_Ed02.dwg

AC-445

Concello de Cee

Concello de Fisterra

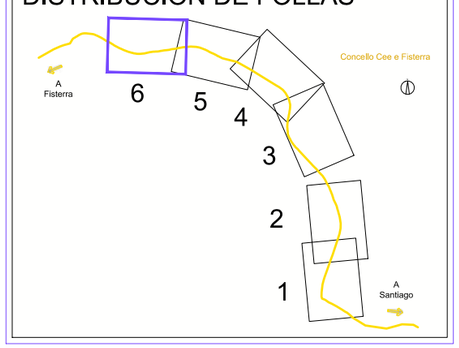
LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Chave paso
- Arqueta
- Pozo
- Sumidoiro
- Poste madeira
- Poste formigón
- Farola
- Sinalización vertical
- Cartel
- Mouteira
- Contedor
- Arqueta eléctrica
- Marco
- Cuneta
- Muro
- Cerramento metálico
- Bordo
- Bionda
- Separador carril

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUXTECNIC\PLANOS\DPlanos\06.2v01.02_Cee Fisterra_Estorde_EA Carto_E1i502.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE, TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

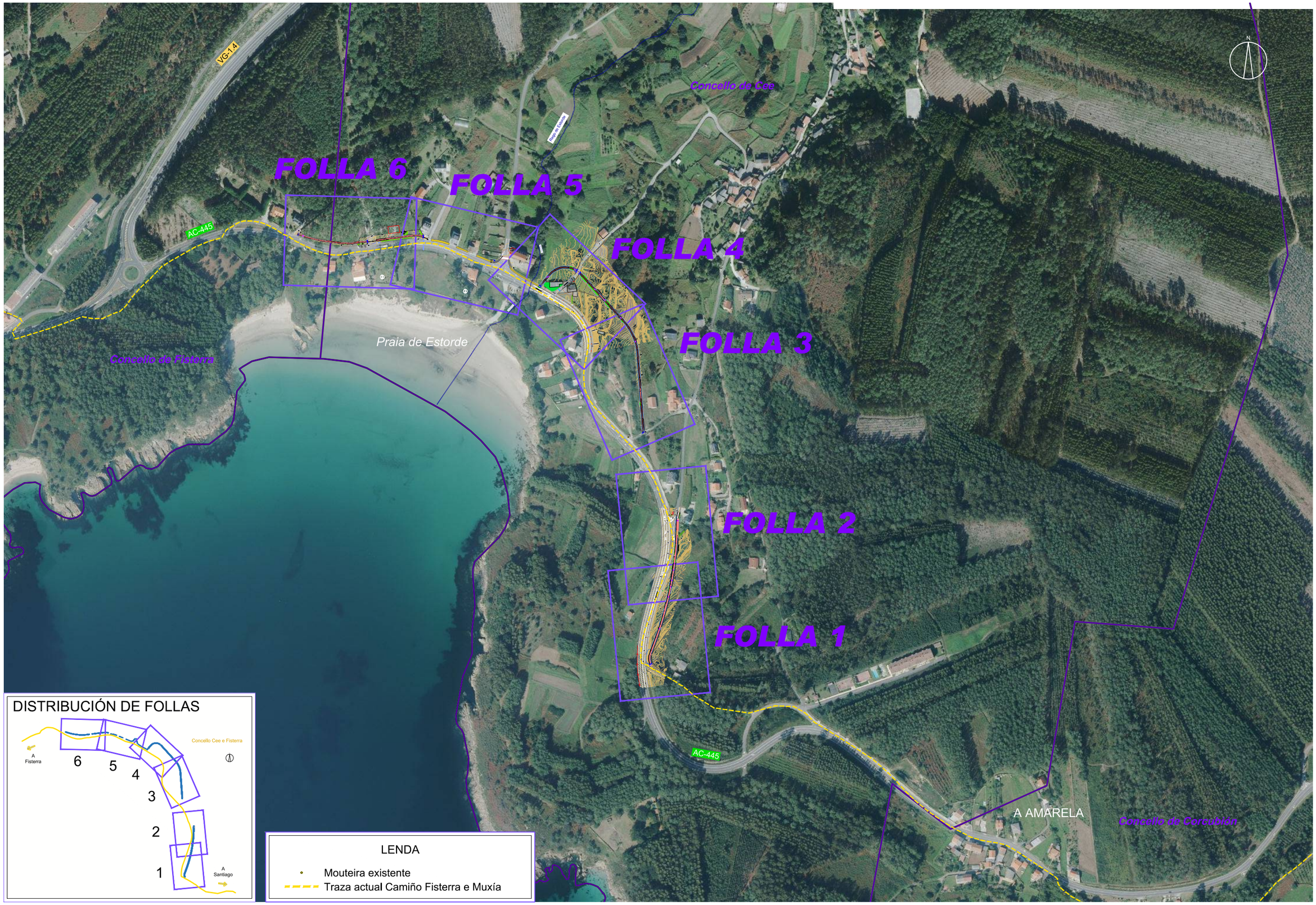
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.2–1.2
FOLLA: 6 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLOS CEE E FISTERRA
PRAIA ESTORDE
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS

LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Camiño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:5.000
0 25 50 75 100m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.2–2.1
FOLLA: 1 DE 1

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E FISTERRA
PRAIA ESTORDE
PLANO DE CONXUNTO. PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\06-2-02.01_Cee Fisterra_Estorde_Plano Conxunto_P Xeral_E001.dwg

Concello de Cee

AC-445

CARRETERA AC-445

INICIO EXE 4

0+000,00

0+014,75

R=20

R=20

0+036,84

R=500

RECTA

RECTA

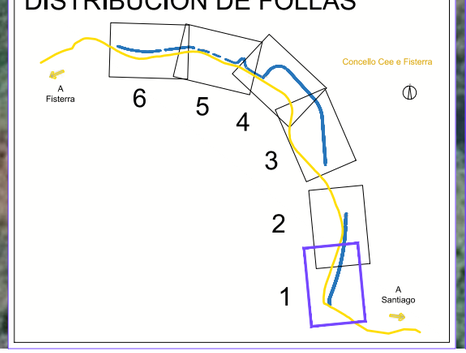
2,3

2,3

0+100

N

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Firme de xabre cemento
- Accesos a parcelas de formigón desactivado
- Pavimento de lastros e bordo
- Camiño existente
- Cuneta de terra
- Cuneta de terra de 30 cms de ancho
- Canle de pedra
- Boqueiro e aletas
- Tubaxe
- Bolardo verde
- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

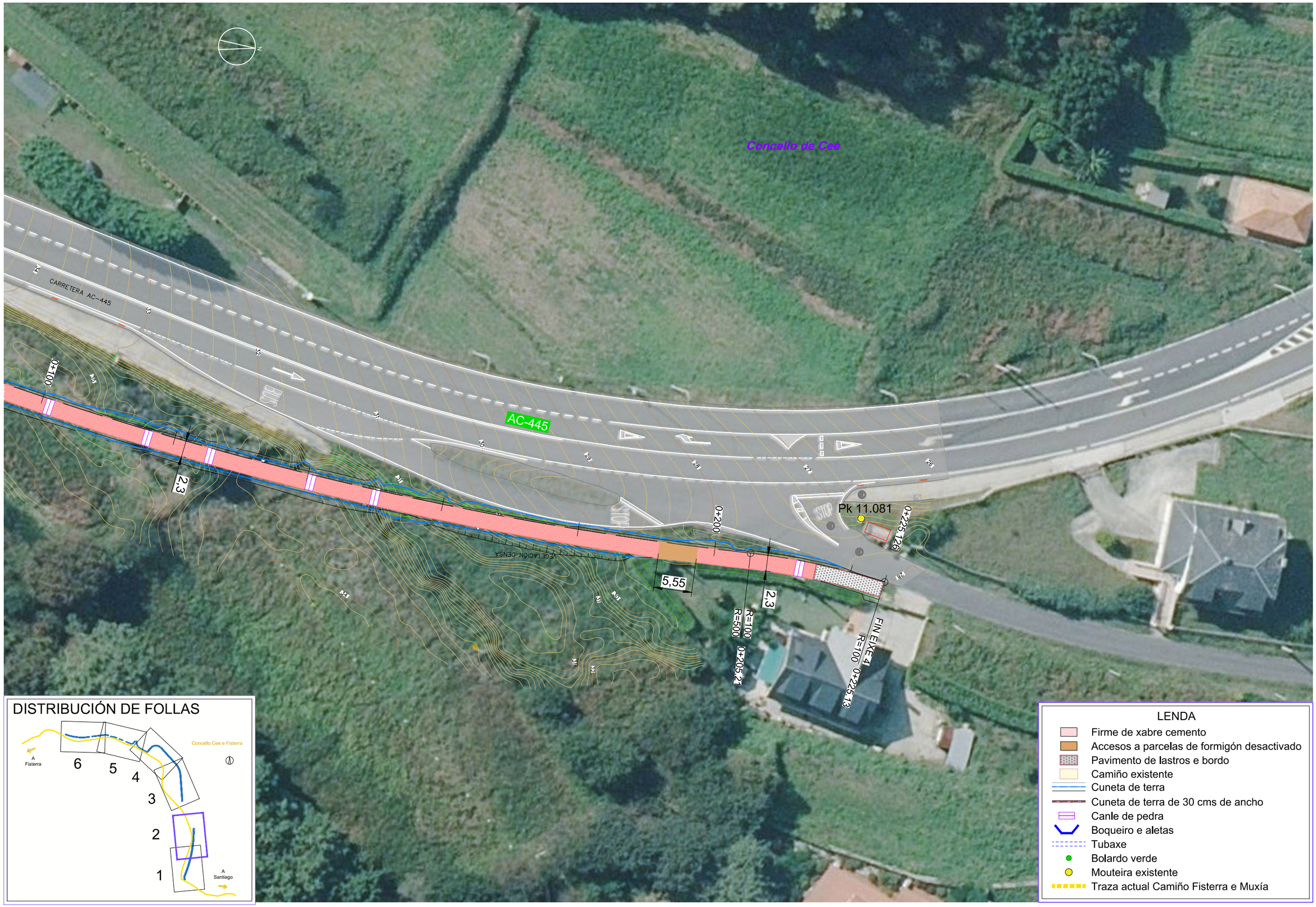
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.2–2.2
FOLLA: 1 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLOS CEE E FISTERRA
PRAIA ESTORDE
PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

O:\C2551312_ATG Sendas FISMUXI\TECNIC\PLANOS\DPlanos\06.2-02.02_Cee Fisterra_Estorde_Planta Xeral_Ed02.dwg



Q:\C2251312_ATG Sendas FISMUXTECNICO\PLANOS\DP\Planos\06.2-202.02_Cee-Fisterra_Estorde_Planta Xeral_Est02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.2–2.2
FOLLA: 2 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E FISTERRA
PRAIA ESTORDE
PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

AC-445

Pk 10.958

Concello de Cee

0+000

INICIO EJE 3

RECTA

0+000.00

2

0+100

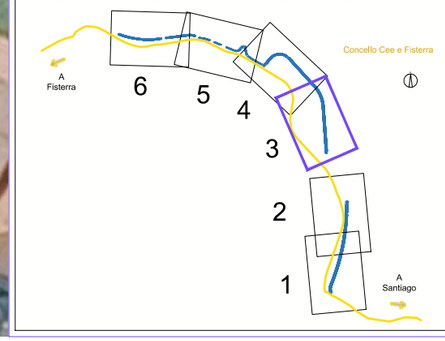
0+113.63 RECTA R=80

0+167.04 RECTA R=80

LENDA

- Firme de xabre cemento
- Accesos a parcelas de formigón desactivado
- Pavimento de lastros e bordo
- Camiño existente
- Cuneta de terra
- Cuneta de terra de 30 cms de ancho
- Canle de pedra
- Boqueiro e aletas
- Tubaxe
- Bolardo verde
- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



O:\C25\51312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\planos\06.2-02.02_Cee Fisterra_Estorde_Planta Xeral_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P. AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P. DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

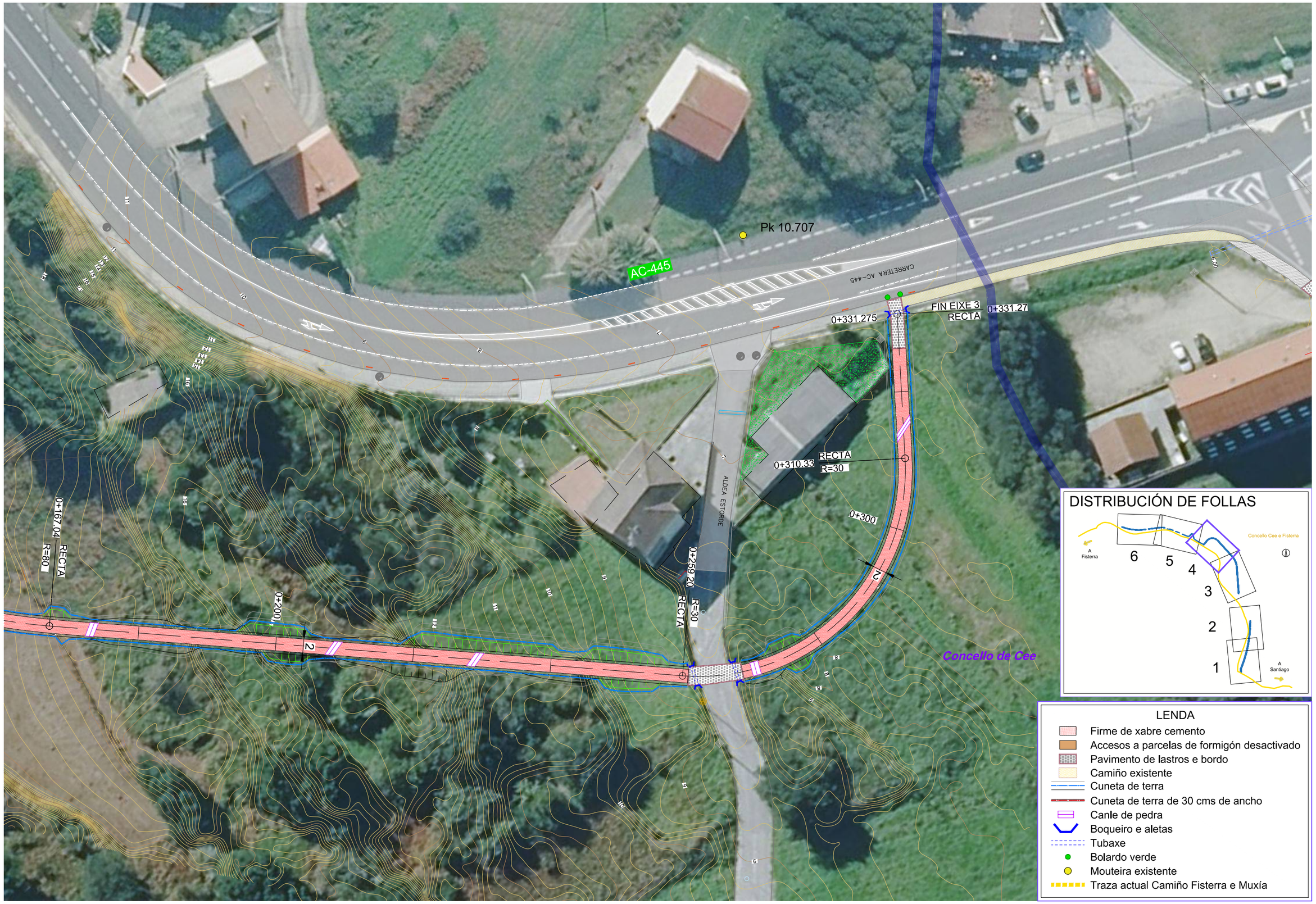
NÚMERO DE PLANO: 6.2–2.2

FOLLA: 3 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E FISTERRA PRAIA ESTORDE PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE, TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.2–2.2
FOLLA: 4 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLOS CEE E FISTERRA
PRAIA ESTORDE
PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\Planos\06.2-202.02_Cee Fisterra_Estorde_Planta Xeral_Est02.dwg

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\Planos\06.2-202.02_Cee Fisterra_Estorde_Planta Xeral_Est02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P. AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P. DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE, TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.2–2.2

FOLLA: 5 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E FISTERRA PRAIA ESTORDE PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS

LENDA

- Firme de xabre cemento
- Accesos a parcelas de formigón desactivado
- Pavimento de lastros e bordo
- Camiño existente
- Cuneta de terra
- Cuneta de terra de 30 cms de ancho
- Canle de pedra
- Boqueiro e aletas
- Tubaxe
- Bolardo verde
- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

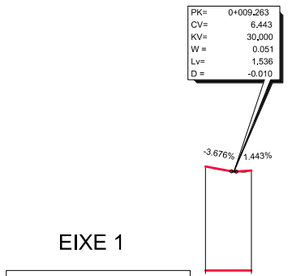
NÚMERO DE PLANO: 6.2–2.2
FOLLA: 6 DE 6

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS CEE E FISTERRA
PRAIA ESTORDE
PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

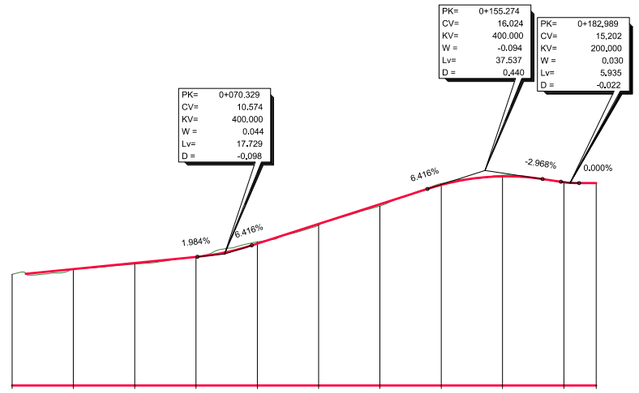
O:\C2551319_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\06.2-02.02_Cee Fisterra_Estorde_Planta Xeral_E1#02.dwg

EIXE 1



PLANO DE COMPARACION		0									
P.K.		0+000									
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0,000	15,000								
	PARCIALES	0,000	15,000								
ORDENADAS	RASANTE	6,783	6,525								
	TERRENO	6,783	6,525								
COTAS ROJAS	DESMONTE		0,000								
	TERRAPLEN	0,000									
ACUERDOS VERTICALES			0+008,496 6,471	0+010,031 6,464							
DIAGRAMA DE CURVATURAS			R=10								
			RECTA								
		0+000,000	0+006,261								
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO		BD 2,00%								
	BORDE IZQUIERDO		BE 2,00%								
		0+000,000	0+015,000								

EIXE 2



PLANO DE COMPARACION		2																				
P.K.		1,000	21,000	41,000	61,000	81,000	101,000	121,000	141,000	161,000	181,000	191,564										
DISTANCIAS	AL ORIGEN	1,000	21,000	41,000	61,000	81,000	101,000	121,000	141,000	161,000	181,000	191,564										
	PARCIALES	0,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	10,564										
ORDENADAS	RASANTE		9,595	9,992	10,389	11,259	12,542	13,825	15,083	15,642	15,263	15,202										
	TERRENO	9,253	9,601	9,917	10,397	11,368	12,463	13,706	15,172	15,711	15,200	15,200										
COTAS ROJAS	DESMONTE	0,055	0,006		0,008	0,109			0,089	0,069												
	TERRAPLEN			0,075			0,079	0,119			0,063	0,002										
ACUERDOS VERTICALES					0+061,464 10,398	0+079,194 11,143			0+136,506 14,820		0+174,043 15,467	0+180,021 15,290	0+185,957 15,202									
DIAGRAMA DE CURVATURAS			RECTA		RECTA			R=80		RECTA		R=185										
				R=35																		
			0+005,817	0+021,623				0+108,342		0+128,320		0+146,274		0+191,564								
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO																					
	BORDE IZQUIERDO																					
														0+191,564								

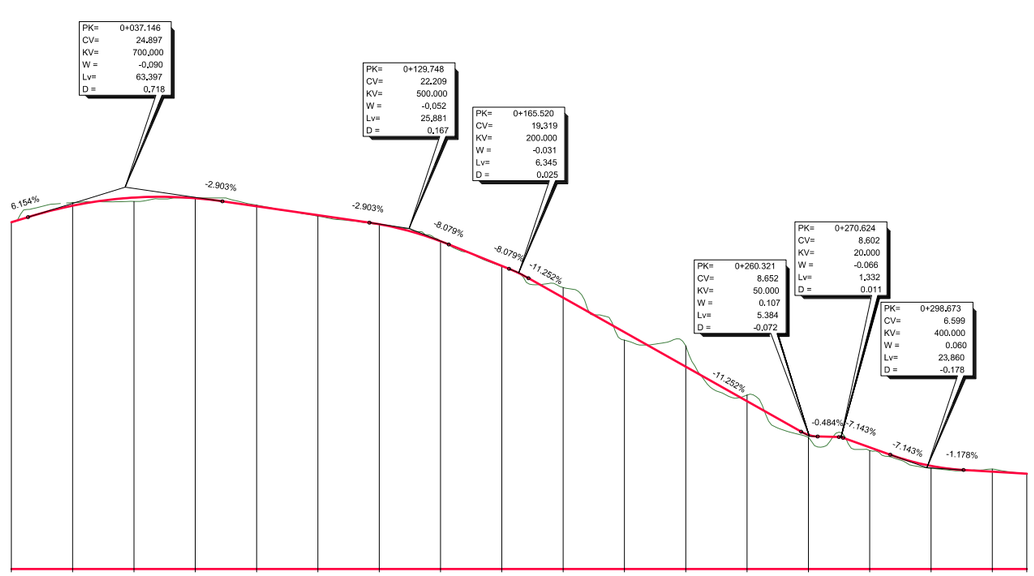
PERFIL LONXITUDINAL

H:1/2,000
V:1/400

Q:\C2551312_ATG Sendas FISM\UXITEC\NC\PLANOS\DPlanos\06.2-03.01_Cee Fisterra_Estorde_Lonx_Es002.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA	CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.	A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P. AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Calviño	O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P. DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ermau	DEBUXOU: COTEXOU:	SUBSTITUE A: SUBSTITUIDO POR:	ESCALAS: 1/2.000 1/400 0 10 20 30 40m 0 2 4 6 8m	TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA	CLAVE: 2025/016	NÚMERO DE PLANO: 6.2–3.1 FOLLA: 1 DE 2	DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS DE CEE Y FISTERRA PRAIA DE ESTORDE LONXITUDINAIS	DATA: DECEMBRO 2025 NÚMERO DE PÁXINA:

EIXE 3

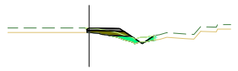

PK= 0+037.146
CV= 24,897
KV= 700,000
W = -0,090
Lv= 63,397
D = 0,718
PK= 0+129.748
CV= 22,209
KV= 500,000
W = -0,052
Lv= 25,881
D = 0,167
PK= 0+165.520
CV= 19,319
KV= 200,000
W = -0,031
Lv= 6,345
D = 0,025
PK= 0+260.321
CV= 8,652
KV= 50,000
W = 0,107
Lv= 5,384
D = -0,072
PK= 0+270.624
CV= 8,602
KV= 20,000
W = -0,066
Lv= 1,332
D = 0,011
PK= 0+298.673
CV= 6,599
KV= 400,000
W = 0,060
Lv= 23,860
D = -0,178
6.154%
-2.903%
-2.903%
-8.079%
-8.079%
-11.252%
-11.252%
-0.484%
-7.143%
-7.143%
-1.178%

| | | |

EIXE 1

Pk=0+000

S. D TIERRA = 0,16 m2.
S. VEGETAL = 0,73 m2.
S. FIRME = 0,34 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,07 m2.



Pk=0+015

S. D TIERRA = 0,02 m2.
S. TERRAPLEN = 0,46 m2.
S. VEGETAL = 1,32 m2.
S. FIRME = 0,38 m2.

S. SUELO SEL1 = 0,65 m2.

Pk=0+005

S. D TIERRA = 0,44 m2.
S. FIRME = 0,34 m2.

Pk=0+020

S. D TIERRA = 0,30 m2.
S. FIRME = 0,34 m2.

Pk=0+040

S. D TIERRA = 0,17 m2.
S. FIRME = 0,34 m2.

Pk=0+060

S. D TIERRA = 0,35 m2.
S. FIRME = 0,33 m2.

Pk=0+080

Pk=0+100

S. D TIERRA = 0,03 m2.
S. TERRAPLEN = 0,05 m2.
S. VEGETAL = 0,28 m2.
S. FIRME = 0,34 m2.

Pk=0+120

S. D TIERRA = 0,02 m2.
S. TERRAPLEN = 0,07 m2.
S. VEGETAL = 0,29 m2.
S. FIRME = 0,34 m2.

Pk=0+140

S. D TIERRA = 0,47 m2.
S. VEGETAL = 0,21 m2.
S. FIRME = 0,32 m2.

Pk=0+160

S. D TIERRA = 0,38 m2.
S. VEGETAL = 0,24 m2.
S. FIRME = 0,33 m2.

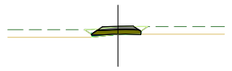
Pk=0+180

S. D TIERRA = 0,16 m2.
S. VEGETAL = 0,24 m2.
S. FIRME = 0,34 m2.

Pk=0+191.564

S. D TIERRA = 0,41 m2.
S. VEGETAL = 0,23 m2.
S. FIRME = 0,33 m2.

EIXE 2



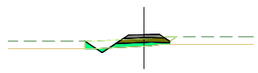
Pk=0+000

S. D TIERRA = 0,00 m2.
S. TERRAPLEN = 0,13 m2.
S. VEGETAL = 1,75 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.

S. SUELO SEL1 = 0,92 m2.

Pk=0+020

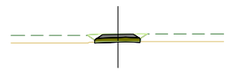
S. D TIERRA = 0,62 m2.
S. VEGETAL = 1,78 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,86 m2.



Pk=0+040

S. D TIERRA = 0,11 m2.
S. TERRAPLEN = 0,99 m2.
S. VEGETAL = 2,84 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.

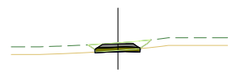
S. SUELO SEL1 = 0,96 m2.



Pk=0+060

S. D TIERRA = 0,13 m2.
S. TERRAPLEN = 0,00 m2.
S. VEGETAL = 1,65 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.

S. SUELO SEL1 = 0,88 m2.



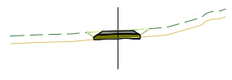
Pk=0+080

S. D TIERRA = 0,30 m2.
S. VEGETAL = 1,74 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,88 m2.

Pk=0+100

S. D TIERRA = 0,02 m2.
S. TERRAPLEN = 0,14 m2.
S. VEGETAL = 1,72 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.

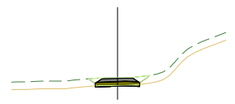
S. SUELO SEL1 = 0,90 m2.



Pk=0+120

S. D TIERRA = 0,09 m2.
S. TERRAPLEN = 0,00 m2.
S. VEGETAL = 1,70 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.

S. SUELO SEL1 = 0,89 m2.



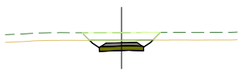
Pk=0+140

S. D TIERRA = 0,18 m2.
S. VEGETAL = 1,66 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,87 m2.

Pk=0+160

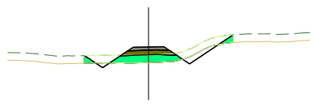
S. D TIERRA = 0,02 m2.
S. TERRAPLEN = 0,04 m2.
S. VEGETAL = 1,61 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.

S. SUELO SEL1 = 0,88 m2.



Pk=0+180

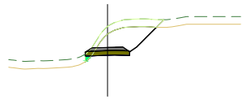
S. D TIERRA = 2,30 m2.
S. VEGETAL = 2,32 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,86 m2.



Pk=0+200

S. D TIERRA = 0,79 m2.
S. TERRAPLEN = 2,40 m2.
S. VEGETAL = 4,85 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.

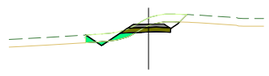
S. SUELO SEL1 = 0,96 m2.



Pk=0+220

S. D TIERRA = 4,77 m2.
S. TERRAPLEN = 0,08 m2.
S. VEGETAL = 2,44 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.

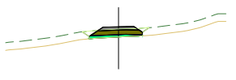
S. SUELO SEL1 = 0,86 m2.



Pk=0+240

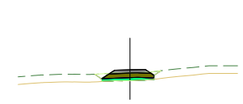
S. D TIERRA = 1,27 m2.
S. TERRAPLEN = 0,55 m2.
S. VEGETAL = 3,18 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.

S. SUELO SEL1 = 0,91 m2.



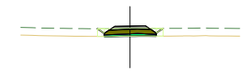
Pk=0+260

S. TERRAPLEN = 0,51 m2.
S. VEGETAL = 1,88 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,94 m2.



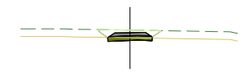
Pk=0+280

S. TERRAPLEN = 0,59 m2.
S. VEGETAL = 1,84 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,94 m2.



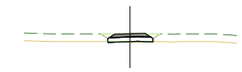
Pk=0+300

S. TERRAPLEN = 0,44 m2.
S. VEGETAL = 2,28 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,95 m2.



Pk=0+320

S. D TIERRA = 0,55 m2.
S. VEGETAL = 1,77 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,86 m2.



Pk=0+331.275

S. D TIERRA = 0,04 m2.
S. TERRAPLEN = 0,02 m2.
S. VEGETAL = 1,61 m2.
S. FIRME = 0,51 m2.

S. SUELO SEL1 = 0,88 m2.

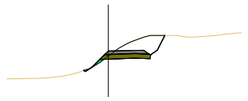
EIXE 3

PERFIL LONXITUDINAL
H:1/1,000
V:1/200

O:\C2251317\2_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\08-2-03.02_Cee Fisterra_Estorde_Transv_E902.dwg

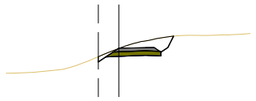
XUNTA DE GALICIA galicia / TURISMO DE GALICIA	CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.	A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P. AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Calviño	O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P. DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ernau	DEBUXOU: COTEXOU:	SUBSTITUE A: SUBSTITUIDO POR:	ESCALAS: 1/400 (0 2 4 6 8m)	TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE:	NÚMERO DE PLANO:	DESIGNACIÓN DO PLANO:	DATA:
2025/016	6.2–3.2 FOLLA: 1 DE 2	CONCELLOS DE CEE Y FISTERRA PRAIA ESTORDE TRANSVERSAIS	DECEMBRO 2025 NÚMERO DE PÁXINA:



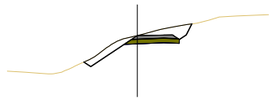
Pk=0+000

S. D TIERRA = 3,46 m2.
S. TERRAPLEN = 0,07 m2.
S. FIRME = 0,57 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,94 m2.



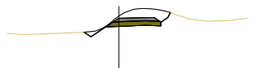
Pk=0+140

S. D TIERRA = 3,35 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.



Pk=0+020

S. D TIERRA = 4,39 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.

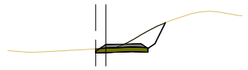


Pk=0+160

S. D TIERRA = 3,62 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.

Pk=0+040

S. D TIERRA = 2,20 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,00 m2.

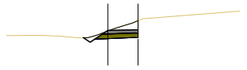


Pk=0+180

S. D TIERRA = 2,89 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,99 m2.

Pk=0+060

S. D TIERRA = 2,67 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.

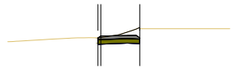


Pk=0+200

S. D TIERRA = 2,02 m2.
S. FIRME = 0,47 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,78 m2.

Pk=0+080

S. D TIERRA = 1,85 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,00 m2.



Pk=0+220

S. D TIERRA = 1,74 m2.
S. FIRME = 0,57 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,82 m2.

Pk=0+100

S. D TIERRA = 2,08 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,98 m2.

Pk=0+225.126

S. D TIERRA = 1,87 m2.
S. FIRME = 0,55 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,83 m2.

Pk=0+120

S. D TIERRA = 2,79 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 1,01 m2.

EIXE 4

PERFÍS TRANSVERSAIS
E:1/400

Q:\C25\3\12_ATG Sendas FISMUX\TECNICP\LANOS\DP\lanos\06.2-03.02_Cee Fisterra_Estorde_Tramo_E962.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Cálvino

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1/400 (0 2 4 6 8m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

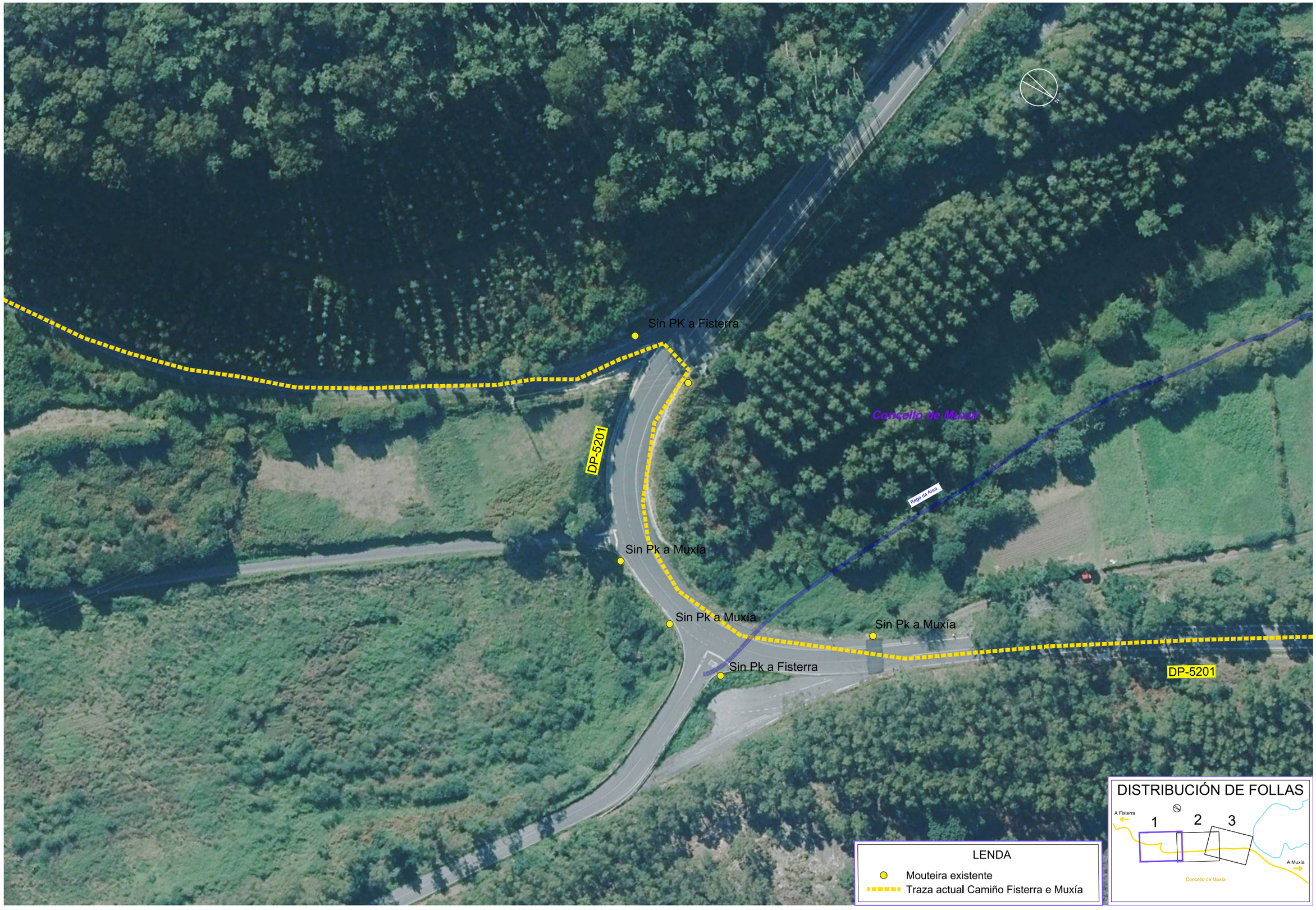
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 6.2–3.2
FOLLA: 2 DE 2

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLOS DE CEE Y FISTERRA
PRAIA ESTORDE
TRANSVERSAIS

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



Q:\C2025\3172_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\borrador\07-01 01_Muxia_Camiño Praia Lourido_EA Orto_E=501.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C, E P,
AUTORA DO PROXECTO
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C, E P,
DIRECTOR DO PROXECTO
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:1.000
0 5 10 15 20m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 7–1.1
FOLLA: 1 DE 3

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE MUXÍA
PRAIA DE LOURIDO
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

LENDA

Mouteira existente

Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS

O:\22551372_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\07-01 01_Muxia_Camiño Praia Lourido_EA Orto_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C, E P,
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C, E P,
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:1.000 (0 5 10 15 20m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 7–1.1

FOLLA: 2 DE 3

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE MUXÍA
PRAIA DE LOURIDO
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Carviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:1.000
0 5 10 15 20m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 7–1.1
FOLLA: 3 DE 3

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE MUXÍA
PRAIA DE LOURIDO
ESTADO ACTUAL ORTOFOTO

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

O:\C2551319_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\07-01.01_Muxia_Camiño Praia Lourido_EA Orto_Ed01.dwg

Rego da Area

7.00
8.00
8.00
10.00
11.00
10.00
11.00
Muíño
Muíño
Muíño

DP-5201

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS

LENDA

- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

CARTOGRAFÍA

- Marco
- Cuneta
- Muro

Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUXI\TECNIC\PLANOS\DPlanos\07-01.02_Muxia_Camiño Praia Lourido_EA Camiño_E4002.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P. AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P. DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500 (0 2,5 5 7,5 10m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

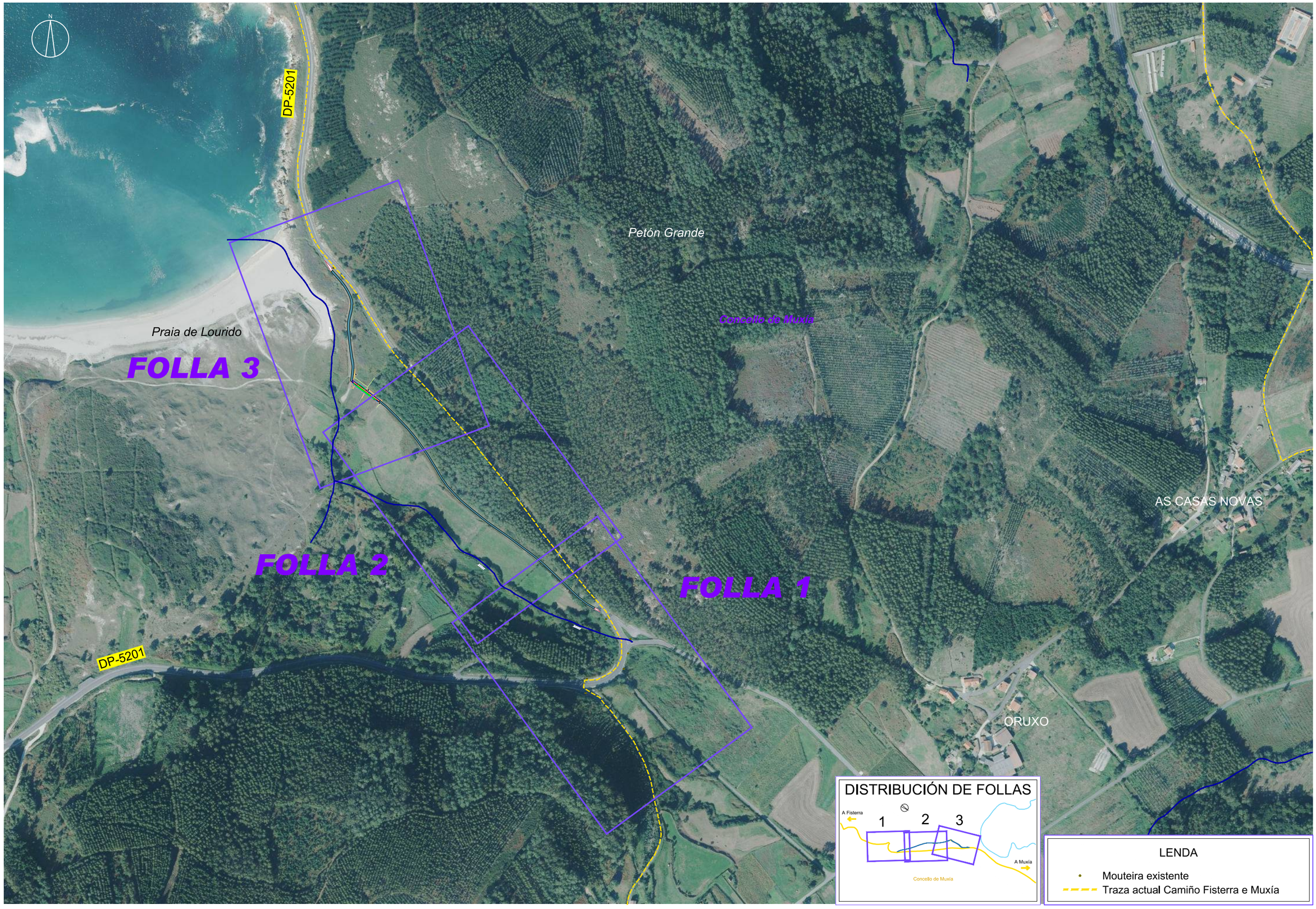
NÚMERO DE PLANO: 7–2.3

FOLLA: 1 DE 1

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE MUXÍA
PRAIA DE LOURIDO
ESTADO ACTUAL CARTOGRAFÍA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUXTECNIC\PLANOS\0Planos\07-02.01_Muxia_Camiño Praia Lourido_Plano Conxunto_P Xeral_Ed01.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:5.000
0 25 50 75 100m

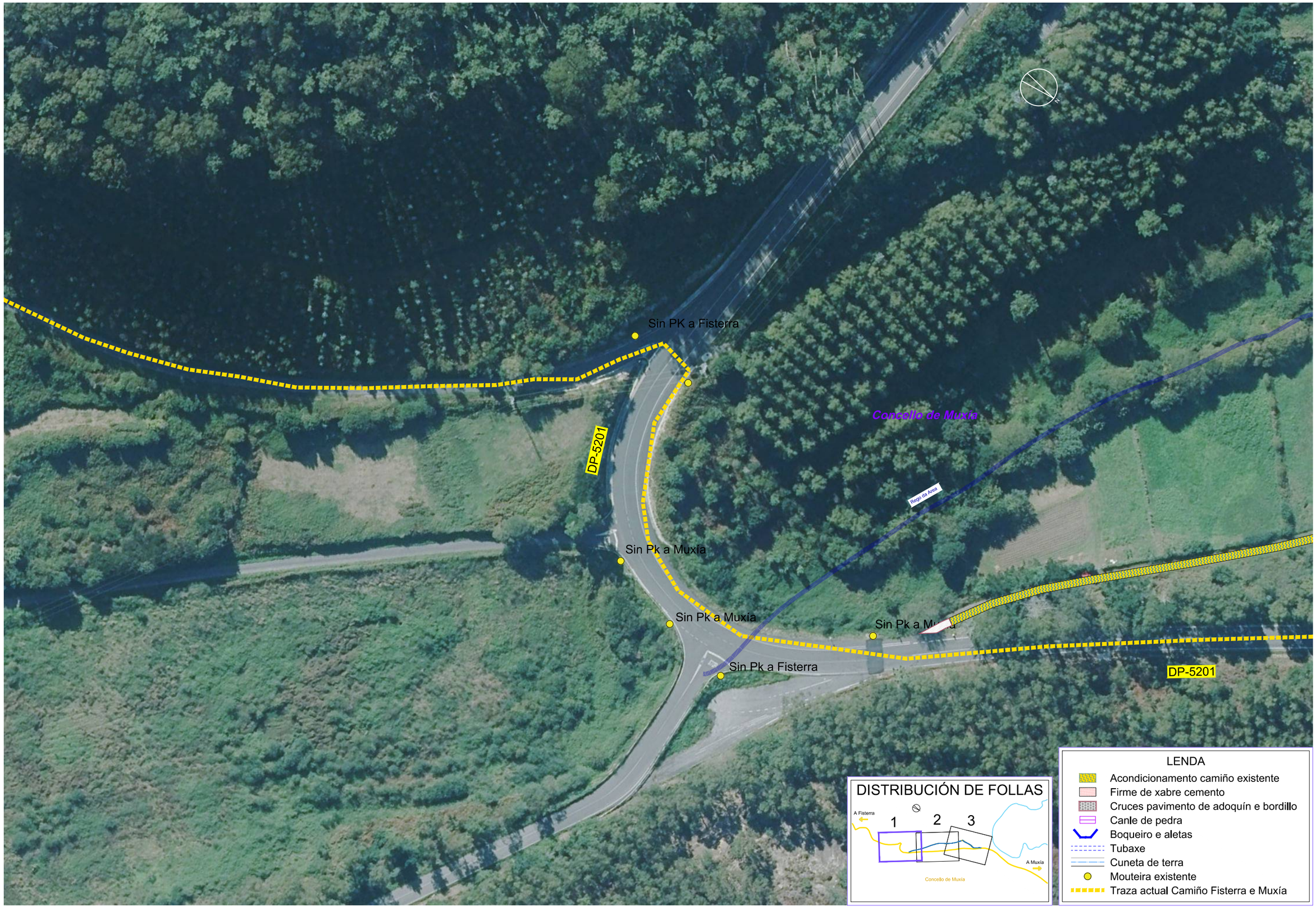
TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 7–2.1
FOLLA: 1 DE 1

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE MUXÍA
PRAIA DE LOURIDO
PLANO DE CONXUNTO. PLANTA XERAL

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:



O:\22551317_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\07-02.02_Muxia_Camiño Praia Lourido_Planta Acondicionamento Camiños_E#02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C, E P, AUTORA DO PROXECTO: Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C, E P, DIRECTOR DO PROXECTO: Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:1.000 (0 5 10 15 20m)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

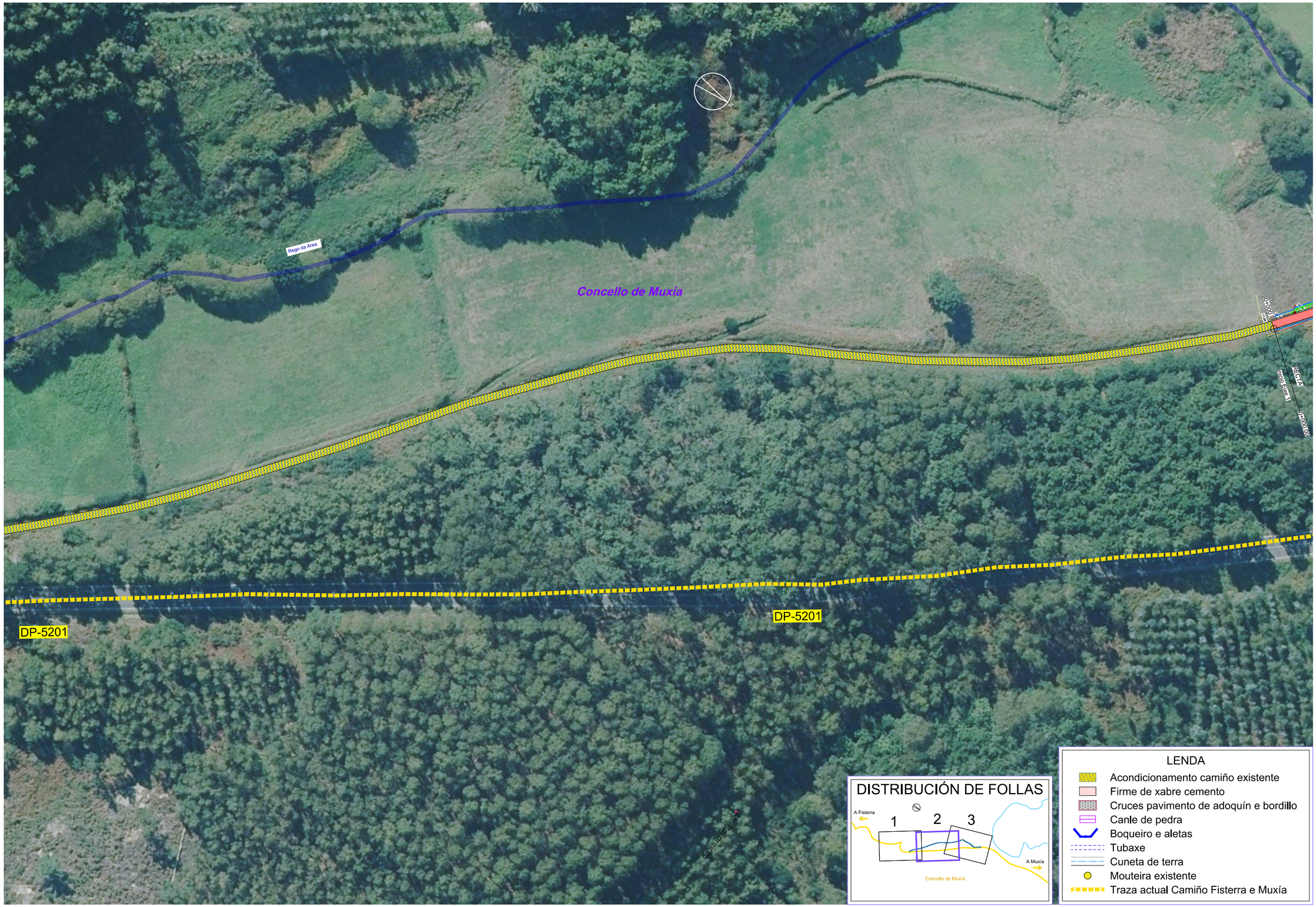
NÚMERO DE PLANO: 7–2.2

FOLLA: 1 DE 3

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE MUXÍA
PRAIA DE LOURIDO
ACONDICIONAMENTO CAMIÑOS. PLANTA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:



O:\C2651312_ATG Sendas FISMUXTECNICP\PLANOS\Planos\07-02.02_Muxía_Camiño Praia Lourido_Planta Acondicionamento Camiños_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:1.000
0 5 10 15 20m

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 7–2.2
FOLLA: 2 DE 3

DESIGNACIÓN DO PLANO:
CONCELLO DE MUXÍA
PRAIA DE LOURIDO
ACONDICIONAMENTO CAMIÑOS. PLANTA

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

Praia de Lourido

Rego da Area

Concello de Muxía

Sin Pk a Fisterra

DP-5201

0+100

EIXE 1

REGA A

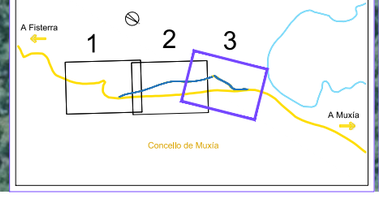
Fin Eixe 1

0+049,741

Inicio Eixe 1

0+000,000

DISTRIBUCIÓN DE FOLLAS



LENDA

- Acondicionamento camiño existente
- Firme de xabre cemento
- Cruces pavimento de adoquín e bordillo
- Canle de pedra
- Boqueiro e aletas
- Tubaxe
- Cuneta de terra
- Mouteira existente
- Traza actual Camiño Fisterra e Muxía

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Cañoño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C., E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:

COTEXOU:

SUBSTITUE A:

SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:1.000
0 5 10 15 20m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 7–2.2

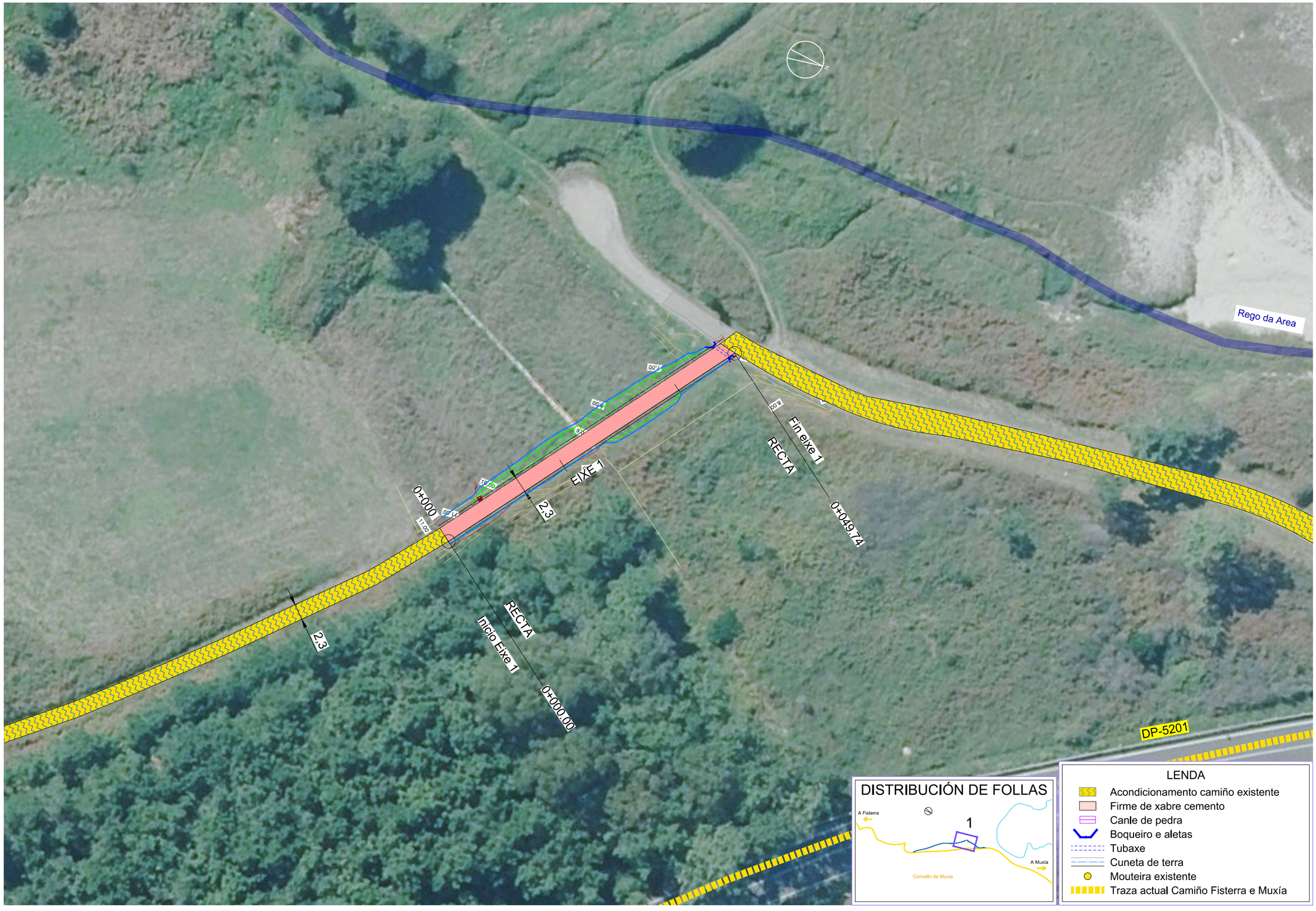
FOLLA: 3 DE 3

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE MUXÍA
PRAIA DE LOURIDO
ACONDICIONAMENTO CAMIÑOS. PLANTA

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

O:\C2551317_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\07-02.02_Muxia_Camiño Praia Lourido_Planta Acondicionamento Camiños_E402.dwg



O:\C2501317_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\07-02.03_Muxia_Camiño Praia Lourido_Planta Xeral_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C, E P,
AUTORA DO PROXECTO
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C, E P,
DIRECTOR DO PROXECTO
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1:500
0 2,5 5 7,5 10m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

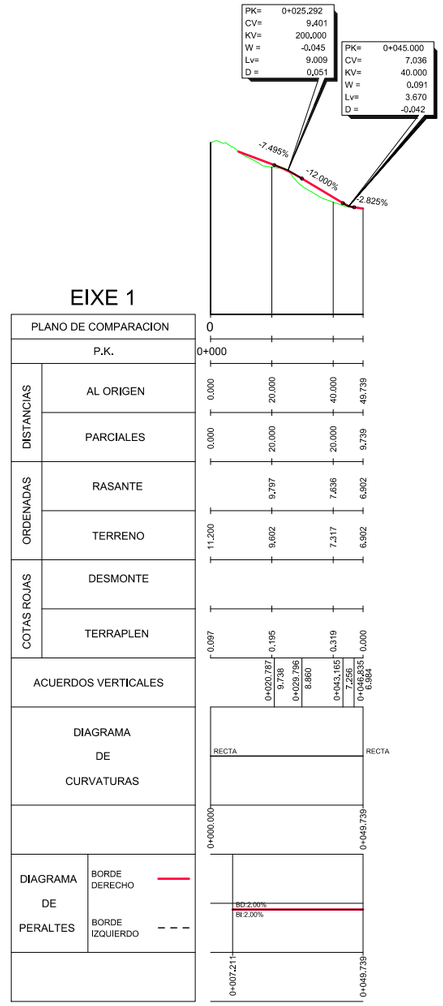
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 7–2.3
FOLLA: 1 DE 1

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE MUXÍA
PRAIA DE LOURIDO
CAMIÑO PRAIA DE LOURIDO. PLANTA

DATA: DECEMBRO 2025

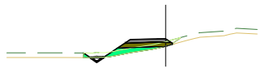
NÚMERO DE PÁXINA:



PERFIL LONXITUDINAL
H:1/2.000
V:1/400

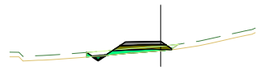
Pk=0+000

S. D TIERRA = 0.00 m2. S. SUELO SEL1 = 0.81 m2.
S. TERRAPLEN = 0.06 m2.
S. VEGETAL = 1,36 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.



Pk=0+020

S. D TIERRA = 0.13 m2. S. SUELO SEL1 = 0.95 m2.
S. TERRAPLEN = 1.04 m2.
S. VEGETAL = 1.81 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.



Pk=0+040

S. D TIERRA = 0.11 m2. S. SUELO SEL1 = 1,05 m2.
S. TERRAPLEN = 0.75 m2.
S. VEGETAL = 1,72 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.

Pk=0+049.739

S. D TIERRA = 0.14 m2.
S. VEGETAL = 1.18 m2.
S. FIRME = 0,59 m2.
S. SUELO SEL1 = 0,11 m2.

EIXE 1

PERFIS TRANSVERSAIS
E:1/400

O:\C2551319_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\07-03.01_Muxia_Praia Lourido_Lonx E Trans_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: 1/2.000 1/400
0 10 20 30 40m
0 2 4 6 8m

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

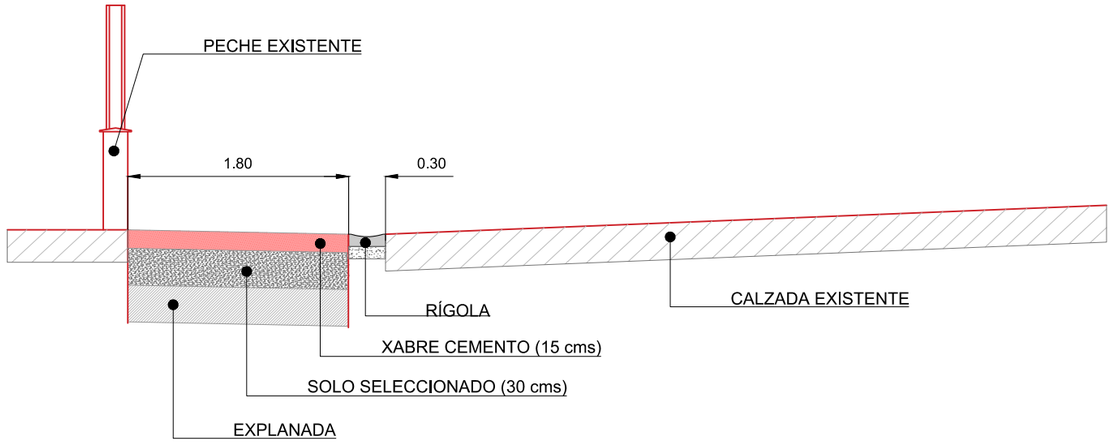
NÚMERO DE PLANO: 7–3.1
FOLLA: 1 DE 1

DESIGNACIÓN DO PLANO: CONCELLO DE MUXÍA
CAMIÑO PRAIA DE LOURIDO. LONXITUDINAIS E TRANSVERSAIS

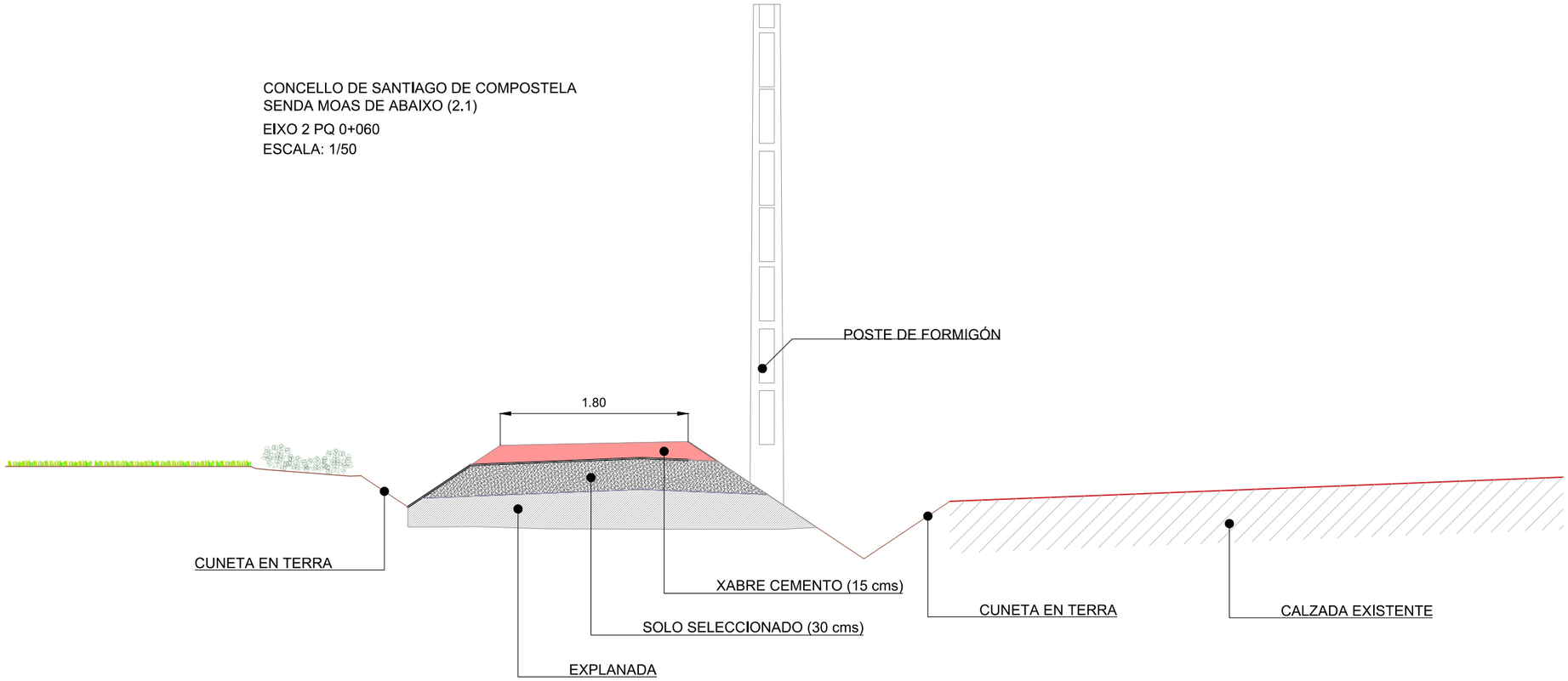
DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

SECCIÓNS TIPO

CONCELLO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
SENDA MOAS DE ABAIXO (2.1)
EIXO 1 PQ 0+020
ESCALA: 1/50



CONCELLO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
SENDA MOAS DE ABAIXO (2.1)
EIXO 2 PQ 0+060
ESCALA: 1/50



Q:\C25\51312_ATG Sendas FISM\IX\TECNICO\PLANOS\DP\plano\08_Seccions Tipo E Detalles_E902.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: INDICADAS

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

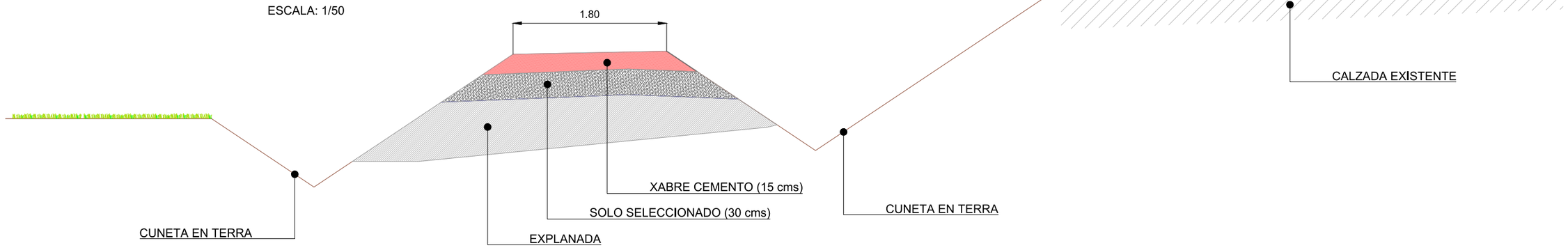
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 8
FOLLA: 1 DE 12

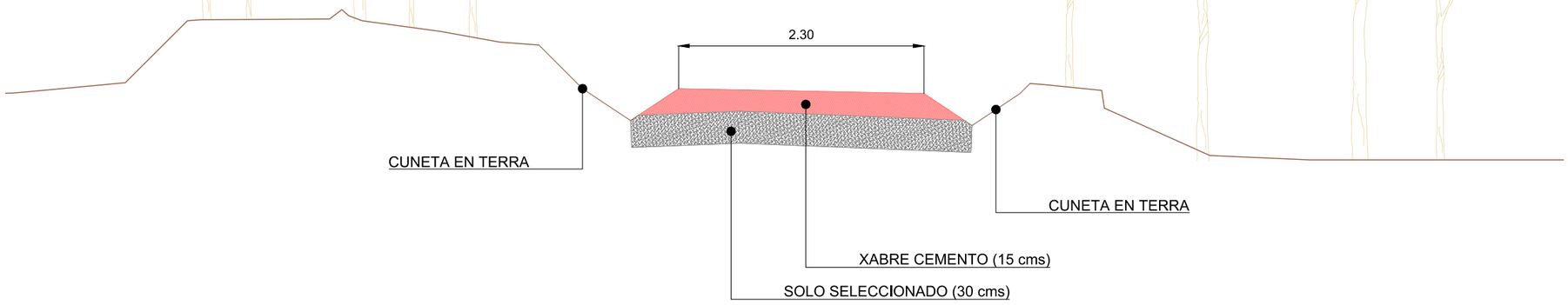
DESIGNACIÓN DO PLANO: SECCIONS E DETALLES

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

CONCELLO DE NEGREIRA
SENDA A BARQUIÑA (3.1)
EIXO 1 PQ 0+100
ESCALA: 1/50



CONCELLO DE NEGREIRA
SENDA A BARQUIÑA (3.1)
EIXO 2 PQ 0+100
ESCALA: 1/50



Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\08_Seccions Tipo E Detalles_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Cabreiro

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: INDICADAS

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

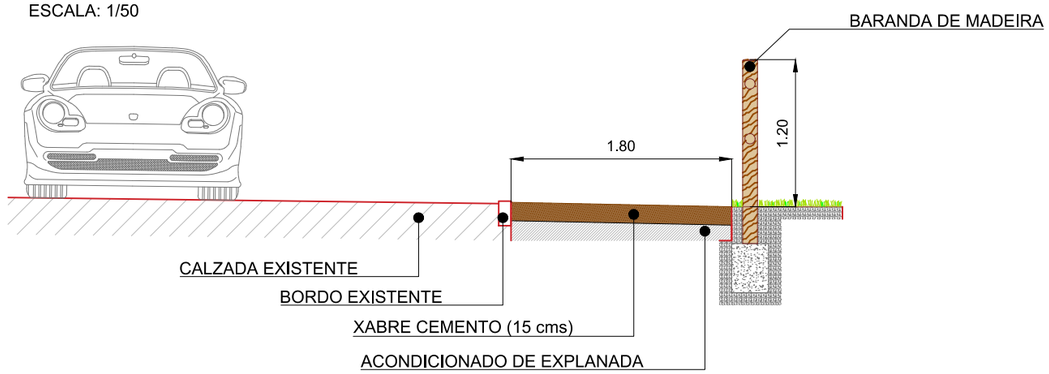
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 8
FOLLA: 2 DE 12

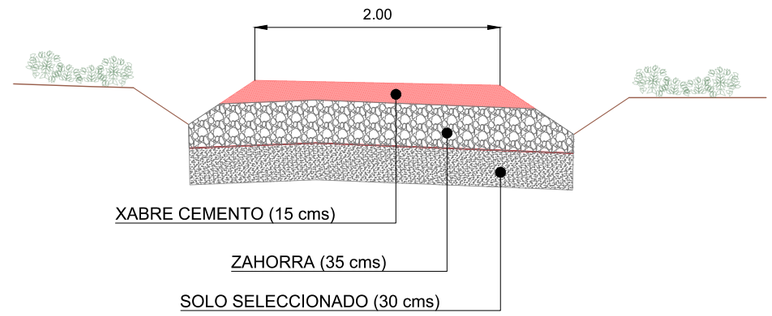
DESIGNACIÓN DO PLANO: SECCIONS E DETALLES

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

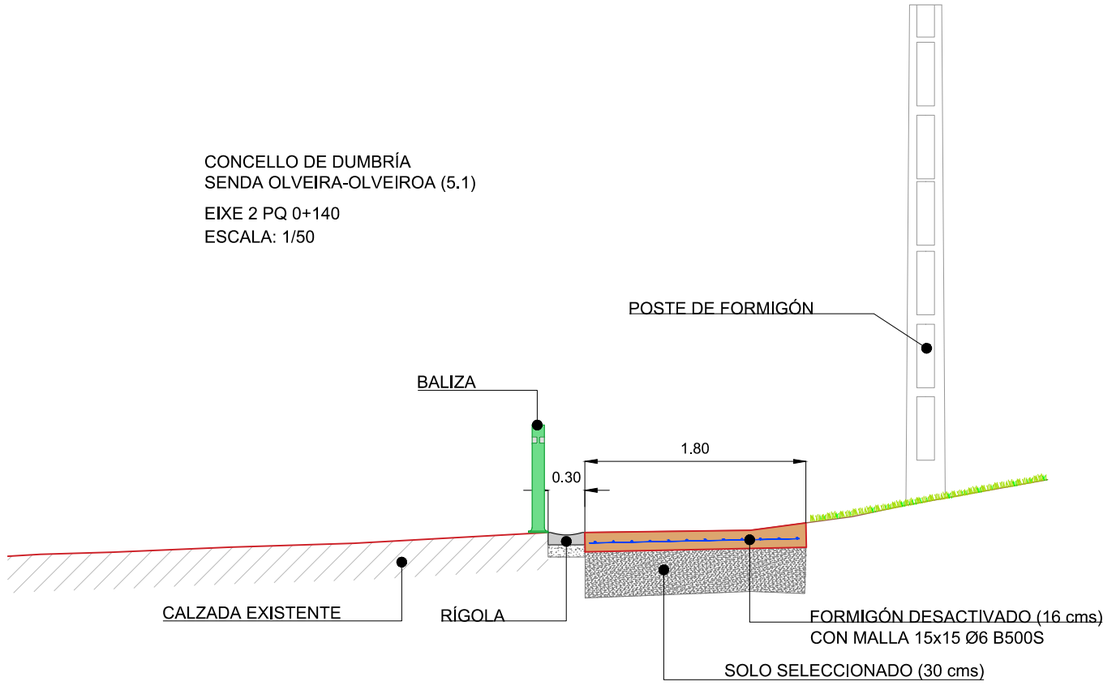
CONCELLO DE MAZARICOS
SENDA CORZÓN (4)
PQ 0+050
ESCALA: 1/50



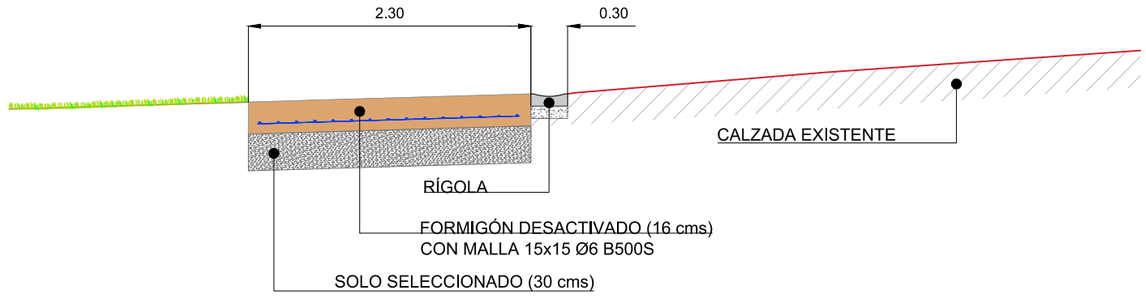
CONCELLO DE DUMBRÍA
SENDA OLVEIRA-OLVEIROA (5.1)
EIXE 1 PQ 0+420
ESCALA: 1/50



CONCELLO DE DUMBRÍA
SENDA OLVEIRA-OLVEIROA (5.1)
EIXE 2 PQ 0+140
ESCALA: 1/50



CONCELLO DE DUMBRÍA
SENDA OLVEIRA-OLVEIROA (5.1)
EIXE 3 PQ 0+040
ESCALA: 1/50



Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICP\PLANOS\DPlanos\008_Seccions Tipo E Detalles_E902.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:
ESCALAS: INDICADAS 0

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

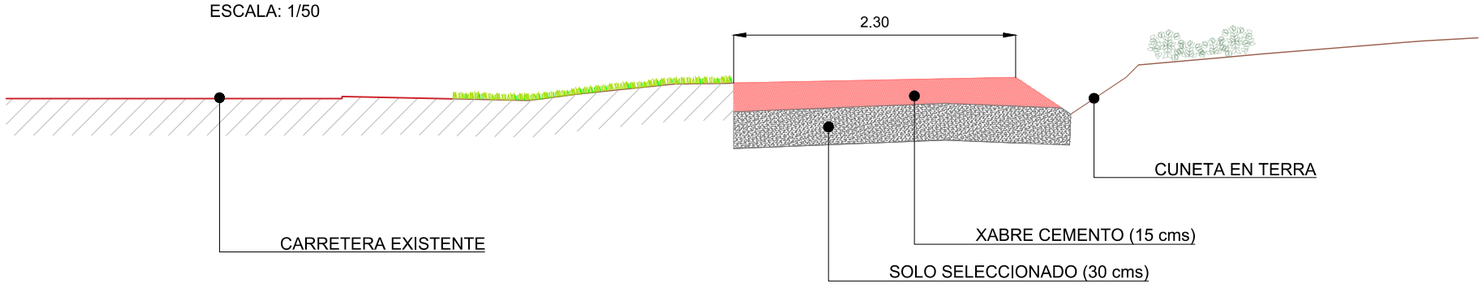
NÚMERO DE PLANO: 8
FOLLA: 3 DE 12

DESIGNACIÓN DO PLANO: SECCIONS E DETALLES

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

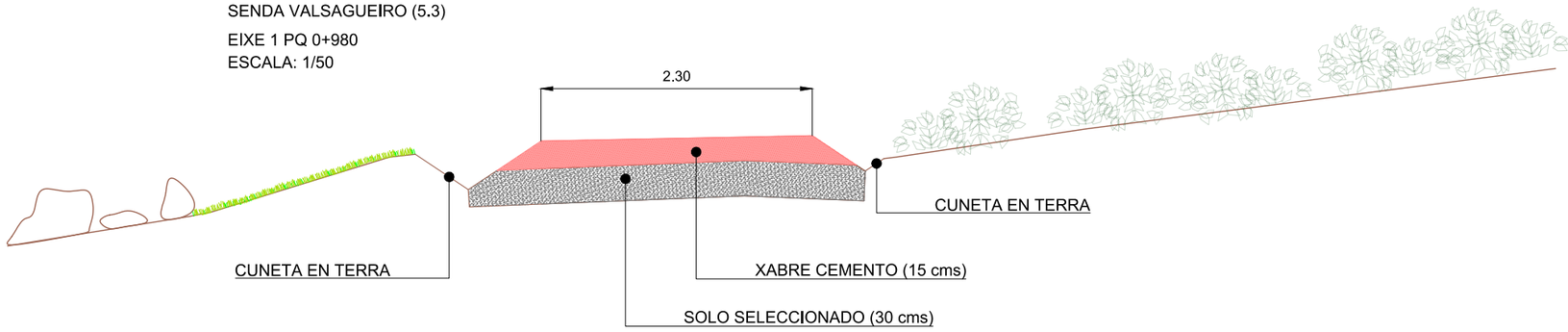
CONCELLO DE DUMBRÍA
SENDA HOSPITAL (5.2)

EIXE 1 PQ 0+180
ESCALA: 1/50



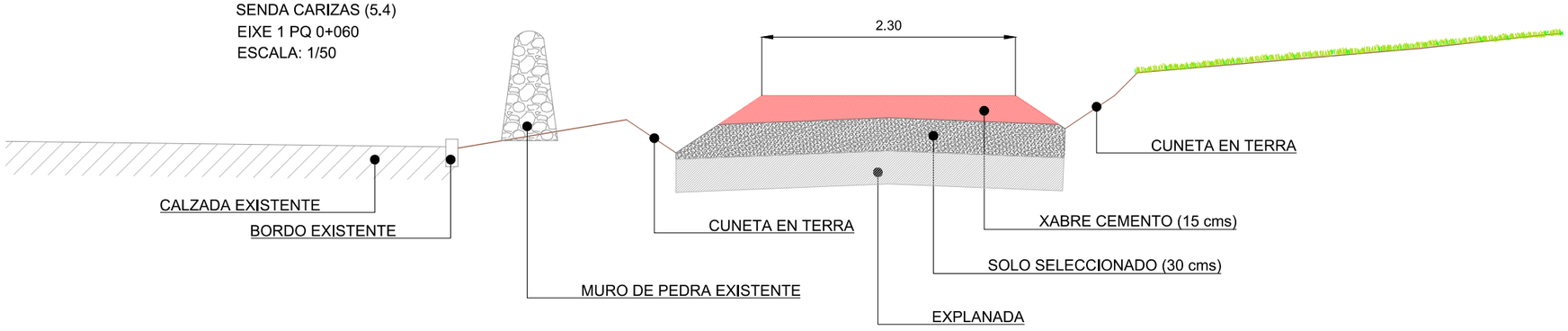
CONCELLO DE DUMBRÍA
SENDA VALSAGUEIRO (5.3)

EIXE 1 PQ 0+980
ESCALA: 1/50



CONCELLO DE DUMBRÍA
SENDA CARIZAS (5.4)

EIXE 1 PQ 0+060
ESCALA: 1/50



Q:\C2501312_ATG Sendas I\BIM\AXITECNIC\PLANOS\DPlanos\08_Seccions Tipo E Detalles_E402.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: INDICADAS
0

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

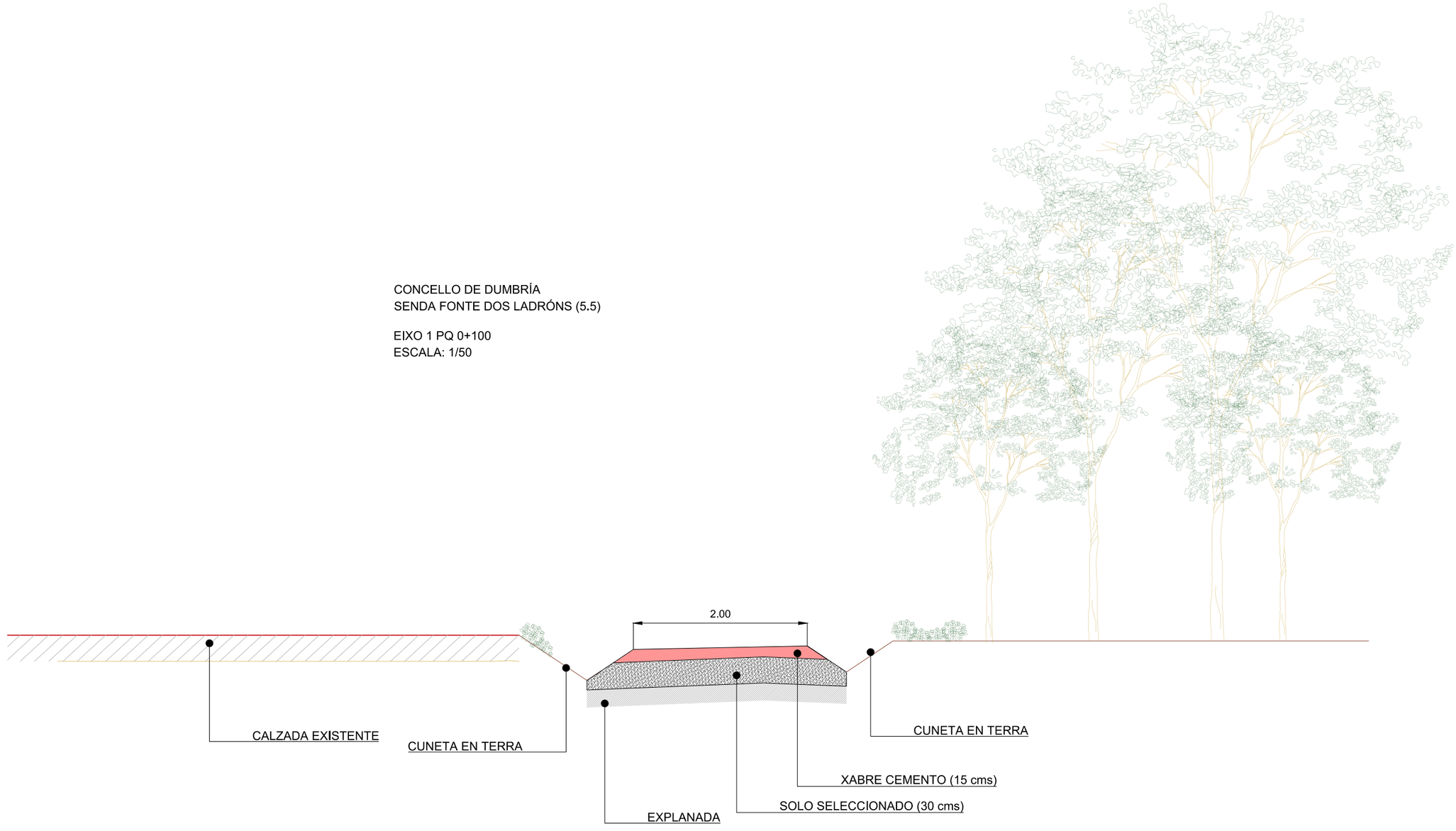
NÚMERO DE PLANO: 8
FOLLA: 4 DE 12

DESIGNACIÓN DO PLANO: SECCIONS E DETALLES

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

CONCELLO DE DUMBRÍA
SENDA FONTE DOS LADRÓNS (5.5)

EIXO 1 PQ 0+100
ESCALA: 1/50



Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNICP\PLANOS\DP\plano\08_Seccions Tipo E Detalles_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: INDICADAS
0

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 8
FOLLA: 5 DE 12

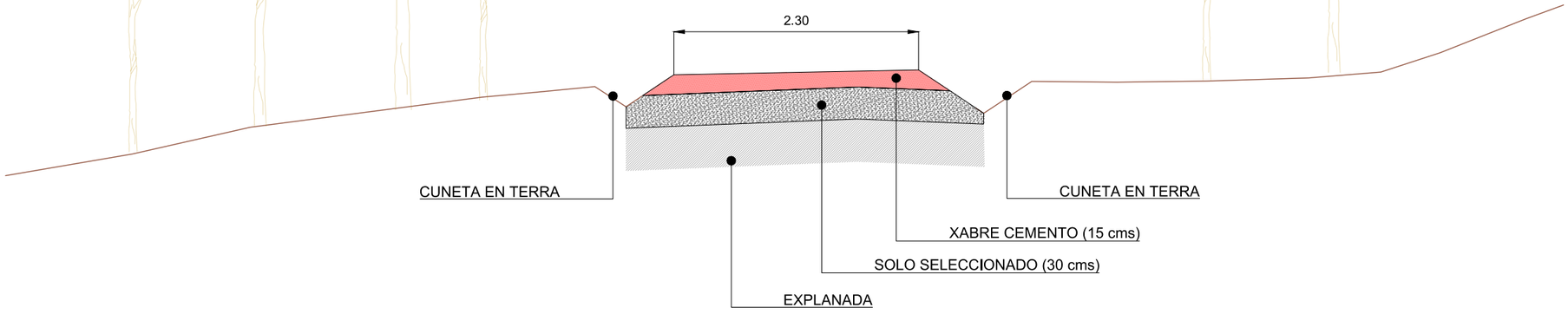
DESIGNACIÓN DO PLANO: SECCIONS E DETALLES

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

CONCELLO DE DUMBRÍA
SENDA REGO FRAGOSO (5.6)

EIXO 1 PQ 0+140

ESCALA: 1/50



Q:\C2251312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\anno\08_Seccions Tipo E Detalles_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: INDICADAS

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 8

FOLLA: 6 DE 12

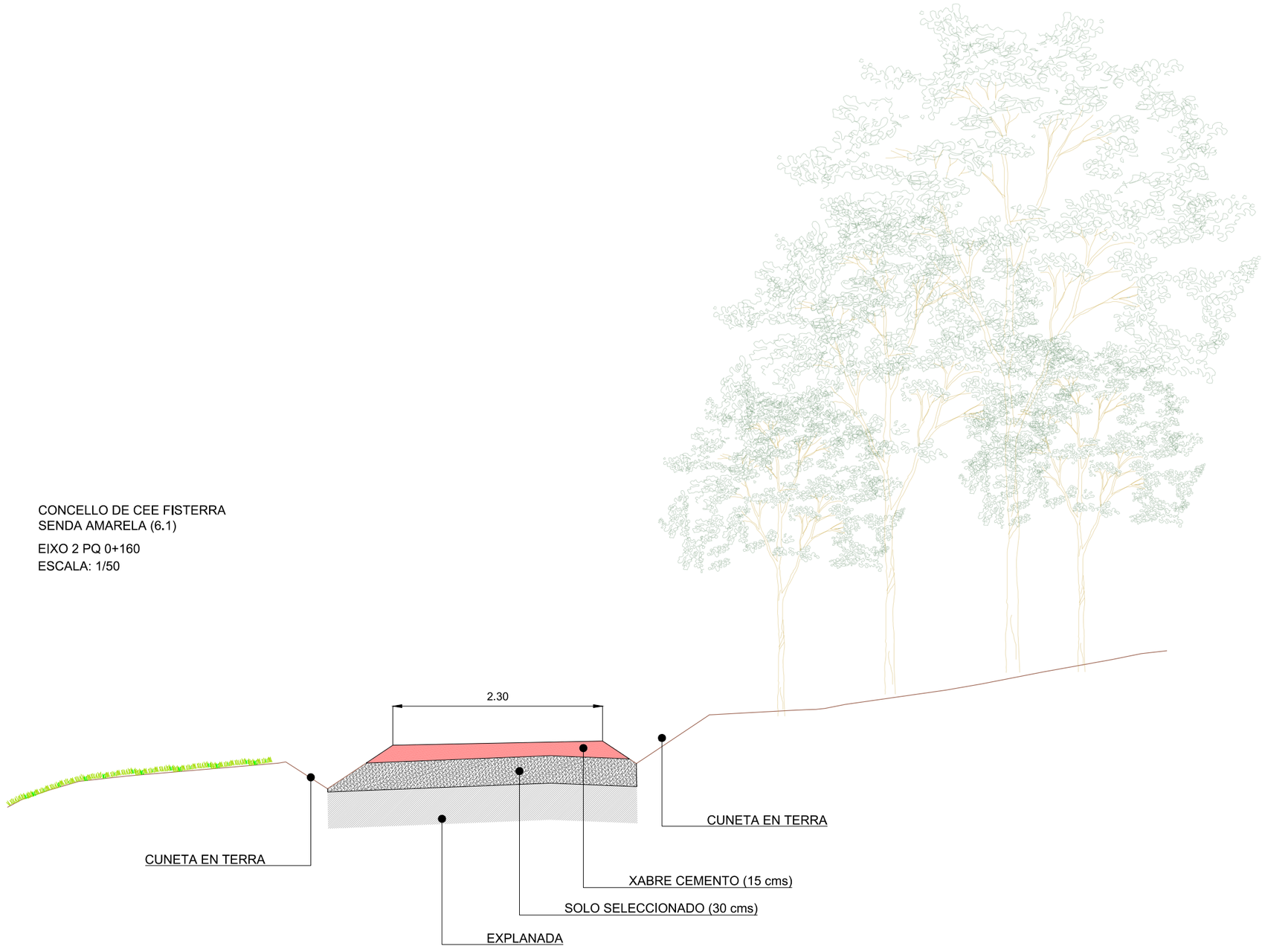
DESIGNACIÓN DO PLANO: SECCIONS E DETALLES

DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

CONCELLO DE CEE FISTERRA
SENDA AMARELA (6.1)

EIXO 2 PQ 0+160
ESCALA: 1/50



Q:\C2501312_ATG Sendas FISMUXTECNIC\PLANOS\DPlanos\08_Seccions Tipo E Detalles_E402.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ermau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: INDICADAS

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

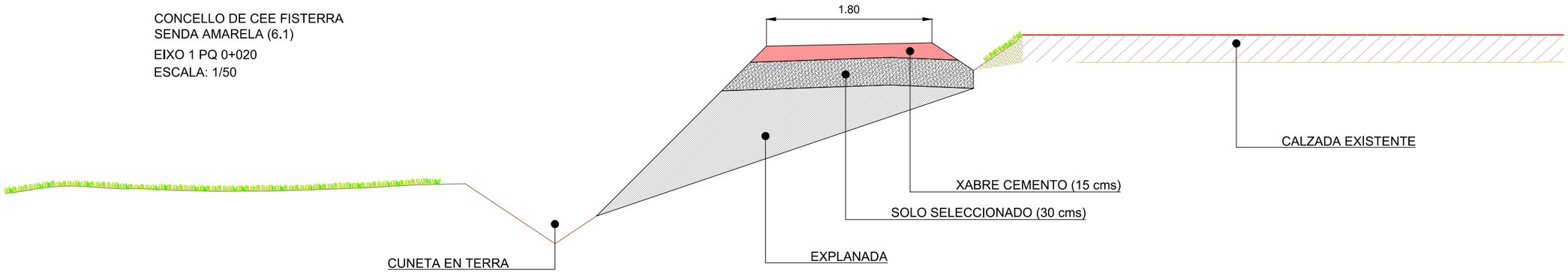
NÚMERO DE PLANO: 8
FOLLA: 7 DE 12

DESIGNACIÓN DO PLANO: SECCIONS E DETALLES

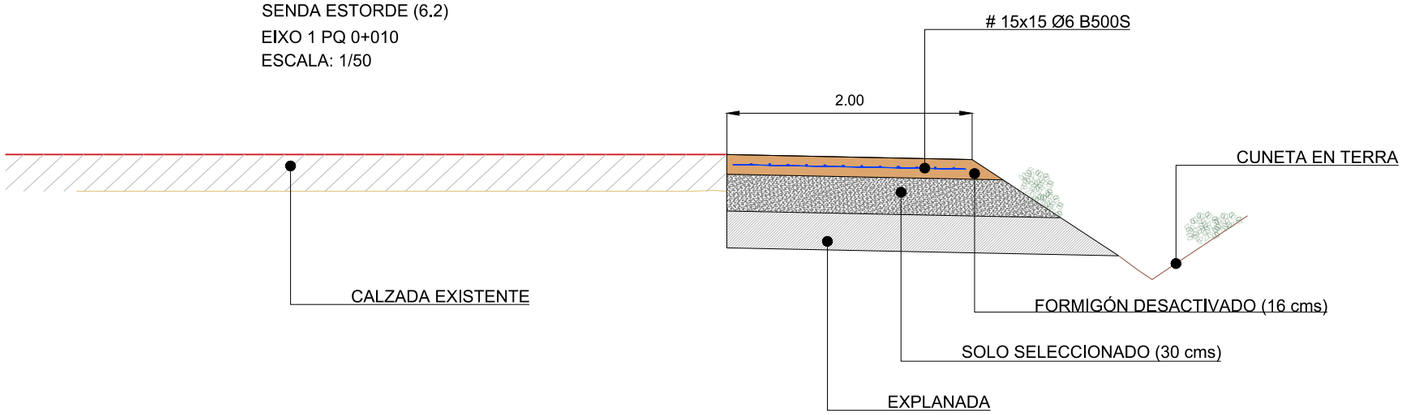
DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

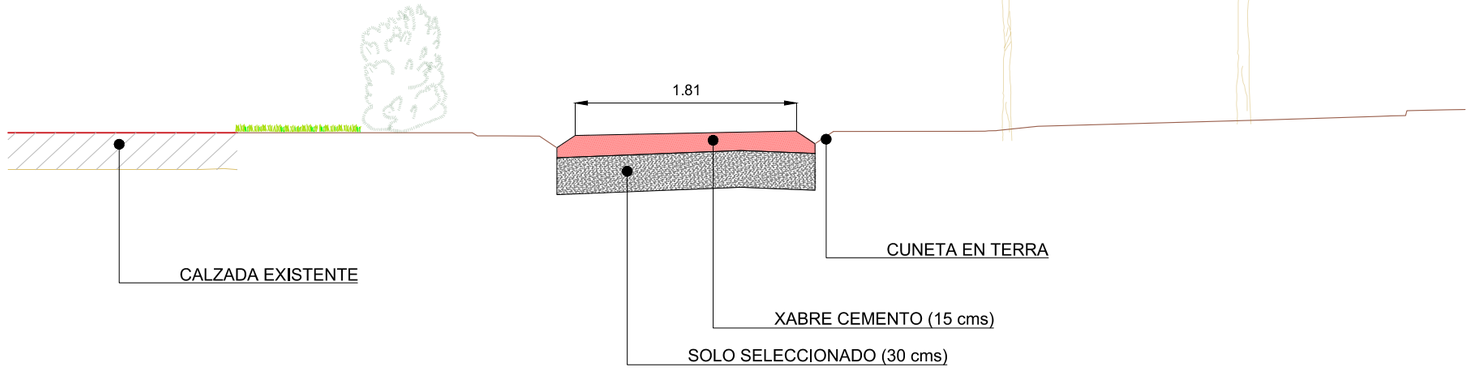
CONCELLO DE CEE FISTERRA
SENDA AMARELA (6.1)
EIXO 1 PQ 0+020
ESCALA: 1/50



CONCELLO DE CEE FISTERRA
SENDA ESTORDE (6.2)
EIXO 1 PQ 0+010
ESCALA: 1/50



CONCELLO DE CEE FISTERRA
SENDA ESTORDE (6.2)
EIXO 2 PQ 0+040
ESCALA: 1/50



O:\C25\51312_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DP\plano\08_Seccions Tipo E Detalles_Ed02.dwg

XUNTA DE GALICIA | galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:	ESCALAS: INDICADAS
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:	0

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

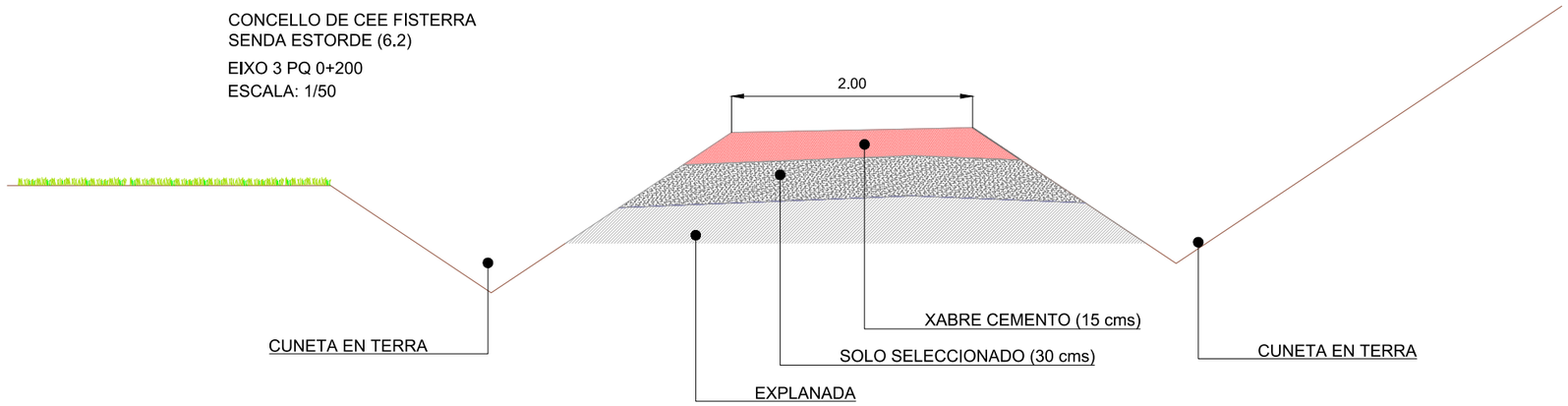
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 8
FOLLA: 8 DE 12

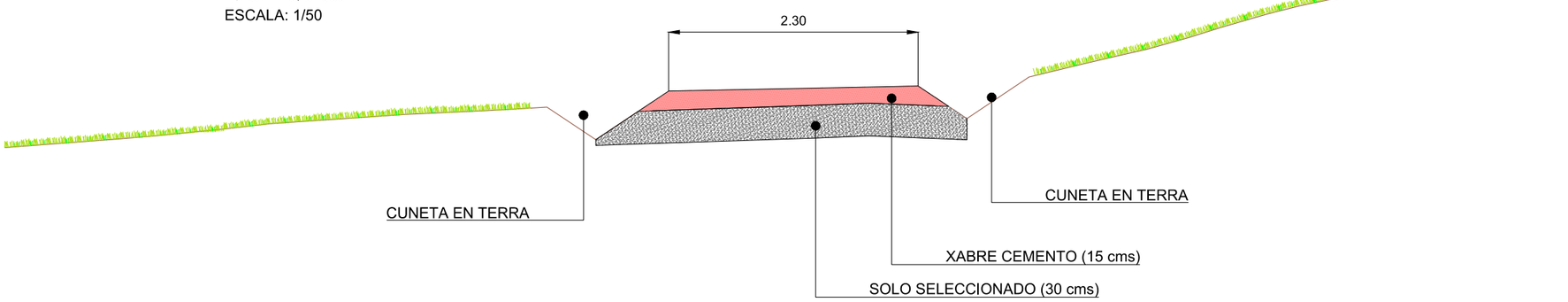
DESIGNACIÓN DO PLANO: SECCIONS E DETALLES

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

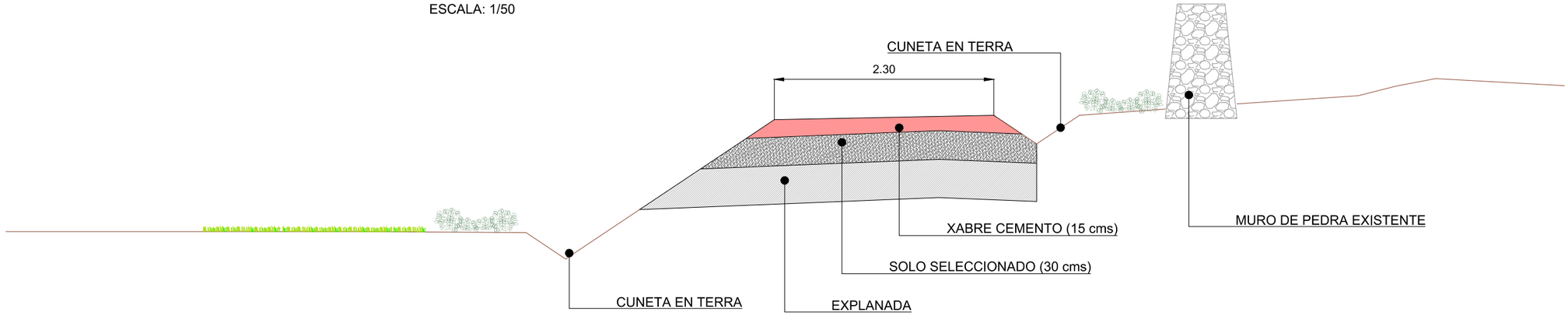
CONCELLO DE CEE FISTERRA
SENDA ESTORDE (6.2)
EIXO 3 PQ 0+200
ESCALA: 1/50



CONCELLO DE CEE FISTERRA
SENDA ESTORDE (6.2)
EIXO 4 PQ 0+080
ESCALA: 1/50



CONCELLO DE MUXÍA
SENDA PRAIA LOURIDO (7.1)
EIXO 1 PQ 0+020
ESCALA: 1/50



Q:\C2551319_ATG Sendas FISMUX\TECNICO\PLANOS\DPlanos\08_Seccions Tipo E Detalles_Et02.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: INDICADAS (0)

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

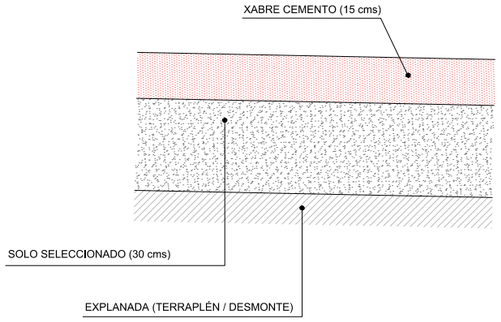
NÚMERO DE PLANO: 8
FOLLA: 9 DE 12

DESIGNACIÓN DO PLANO: SECCIONS E DETALLES

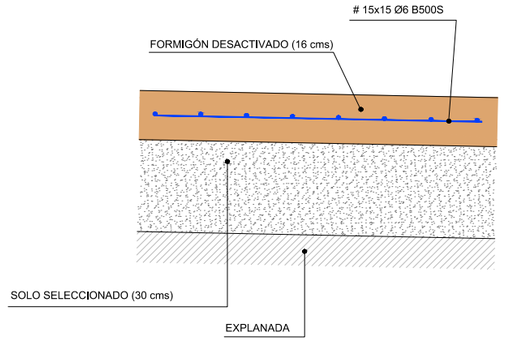
DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

DETALLE SECCIÓNS DE FIRME

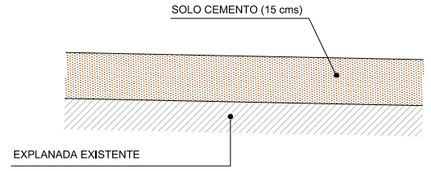
FIRME DE XABRE CEMENTO
ESCALA: 1/20



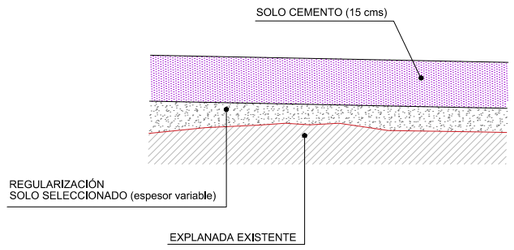
FIRME DE FORMIGÓN DESACTIVADO, ACCESO A PARCELAS
ESCALA: 1/20



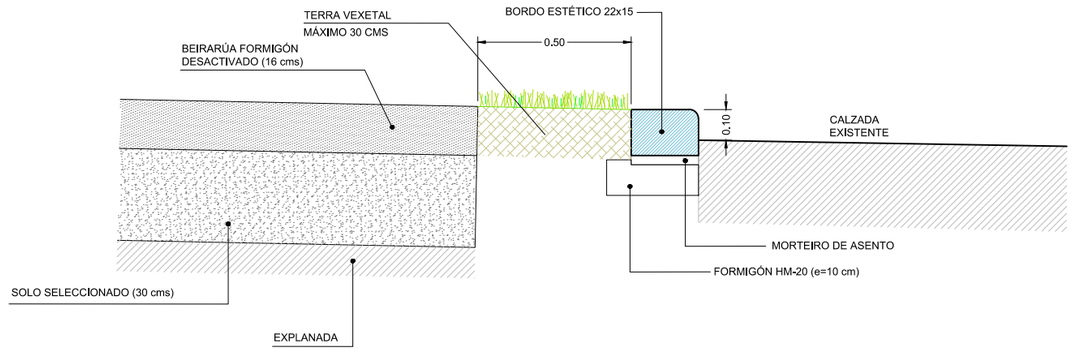
ACONDICIONAMENTO DE EXPLANADA E FIRME DE XABRE CEMENTO
ESCALA: 1/20



RASANTEO E FIRME DE XABRE CEMENTO
ESCALA: 1/20



BEIRARÚA DE FORMIGÓN DESACTIVADO
ESCALA: 1/20



Q:\C2551312_ATG Sendas F\BM\AXTECNICP\LANOS\DP\lanos\08_Seccions Tipo E Detalles_E952.dwg

XUNTA DE GALICIA galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:	SUBSTITUE A:
COTEXOU:	SUBSTITUIDO POR:

ESCALAS: INDICADAS

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

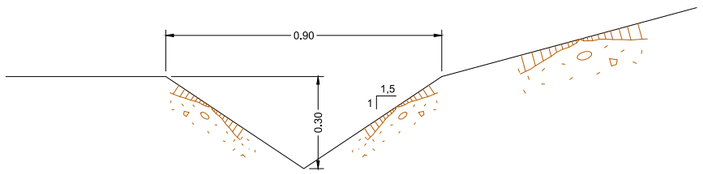
NÚMERO DE PLANO: 8
FOLLA: 10 DE 12

DESIGNACIÓN DO PLANO: SECCIONS E DETALLES

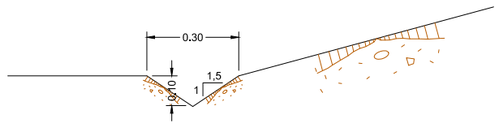
DATA: DECEMBRO 2025

NÚMERO DE PÁXINA:

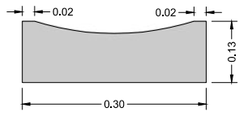
CUNETA DE TERRA 0,90 m
ESCALA: 1/20



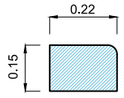
CUNETA DE TERRA 0,30 m
ESCALA: 1/20



RIGOLA
ESCALA: 1/10

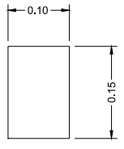


BORDO ESTÉTICO 0,22 x 0,15
ESCALA 1:20



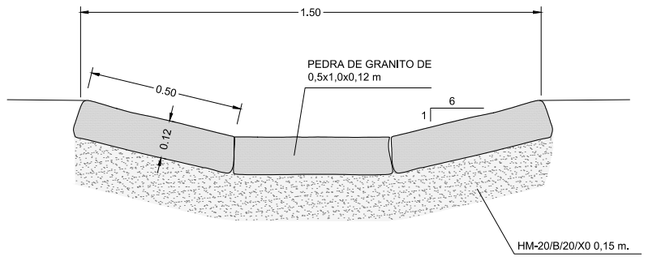
SECCIÓN

BORDO DE GRANITO SILVESTRE 0,10x0,15x1
ESCALA 1:20



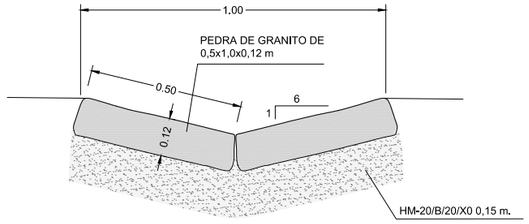
SECCIÓN

CANLE DE PEDRA 1,5 m
ESCALA: 1/20



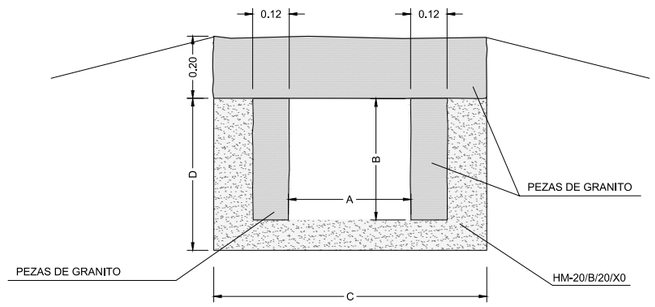
NOTA: O PASADOIRO TERÁ QUE SER DE PEDRA DE GRANITO IRREGULAR,
CON UNHA DAS SÚAS CARAS PLANAS E DIMENSIÓNS MÍNIMAS

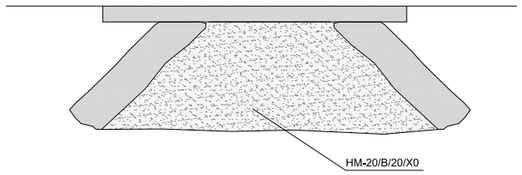
CANLE DE PEDRA 1 m
ESCALA: 1/20



NOTA: O PASADOIRO TERÁ QUE SER DE PEDRA DE GRANITO IRREGULAR,
CON UNHA DAS SÚAS CARAS PLANAS E DIMENSIÓNS MÍNIMAS

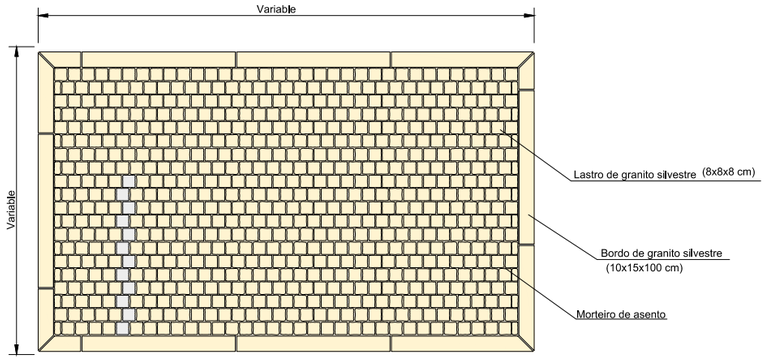
BOQUEIRO E ALETAS
ESCALA: 1/20

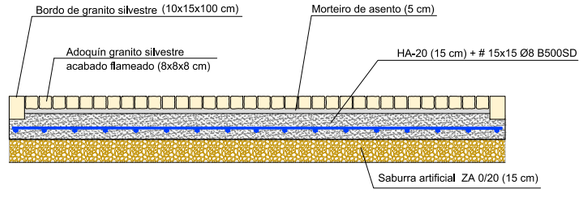




Ø	A	B	C	D
Tubo Ø200	0.20	0.20	0.84	0.40
Tubo Ø400	0.40	0.40	1.04	0.60
Tubo Ø600	0.60	0.60	1.24	0.80
Tubo Ø1000	1.00	1.00	1.64	1.25
Tubo Ø1200	1.20	1.20	1.84	1.45

CRUCES PAVIMENTO DE LASTROS E BORDO
ESCALA: 1/20





Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNIC\PLANOS\DPlanos\08_Seccions Tipo E Detalles_E902.dwg

XUNTA DE GALICIA · galicia · TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Claudia A. Landeira Calviño

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:
ESCALAS: INDICADAS
0

TÍTULO:
PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

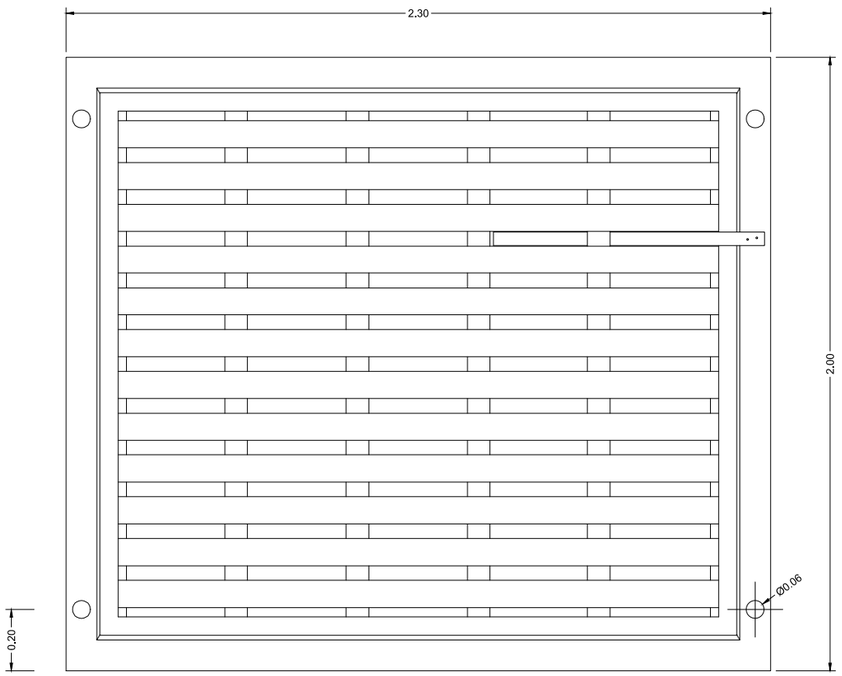
CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 8
FOLLA: 11 DE 12

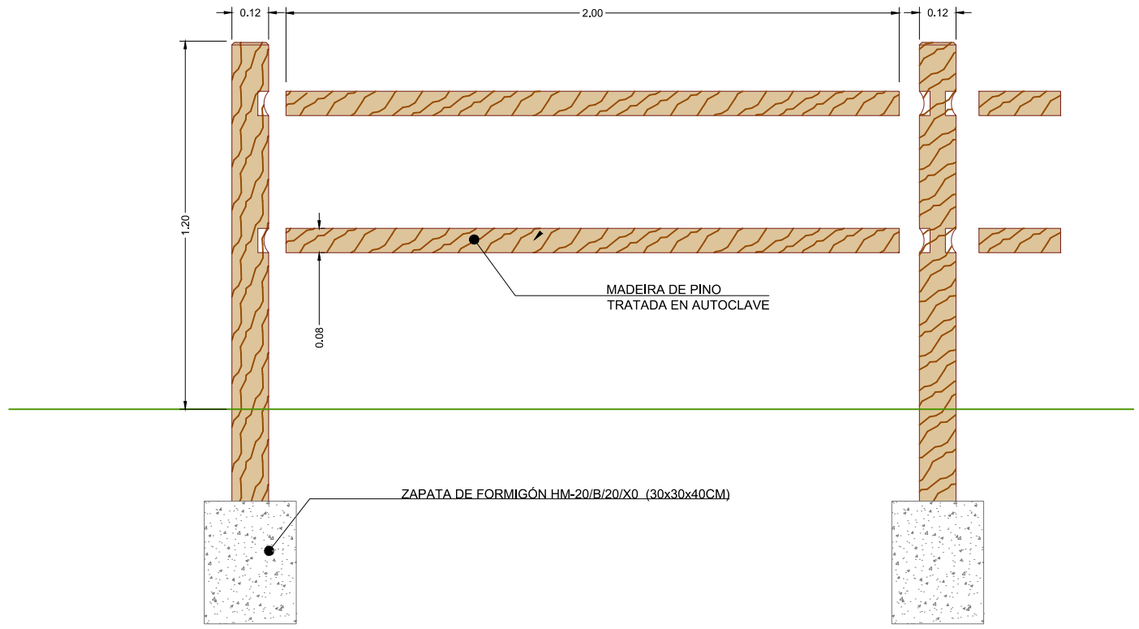
DESIGNACIÓN DO PLANO:
SECCIONS E DETALLES

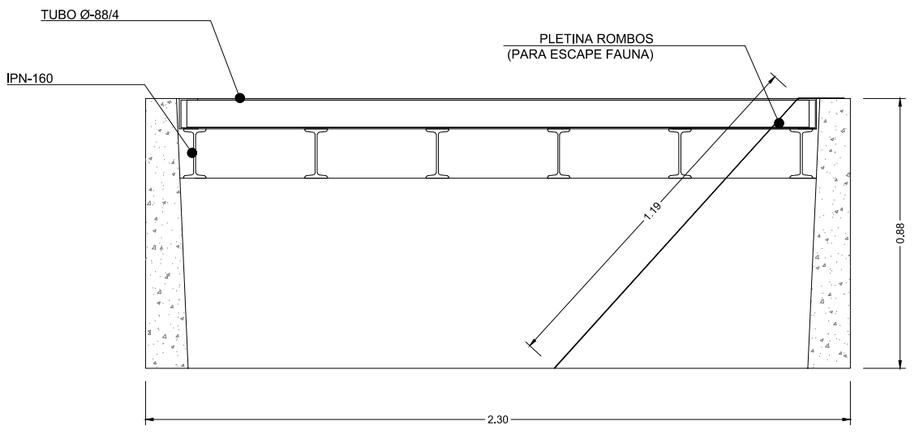
DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

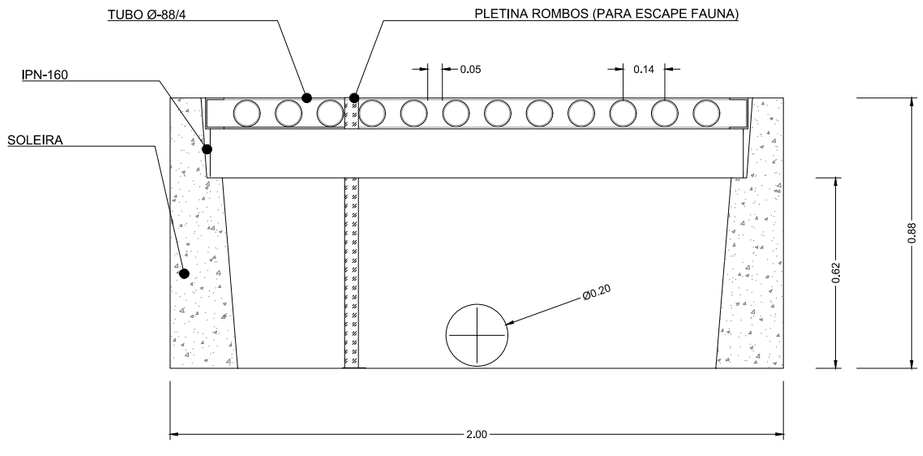
PASO CANADIENSE
ESCALA 1:10



VARANDA DE PINO TRATADA
ESCALA 1:10







Q:\C2551312_ATG Sendas FISMUX\TECNIC\PLANOS\DP\anod\08_Seccions Tipo E Detalles_E402.dwg

XUNTA DE GALICIA | galicia | TURISMO DE GALICIA

CONSULTOR: ciesa consultora de ingeniería y empresa, s.l.

A ENXEÑEIRA DE CAMIÑOS, C. E P.
AUTORA DO PROXECTO:
Cláudia A. Landeira Calvino

O ENXEÑEIRO DE CAMIÑOS, C. E P.
DIRECTOR DO PROXECTO:
Luis Gestal Ernau

DEBUXOU:
COTEXOU:
SUBSTITUE A:
SUBSTITUIDO POR:
ESCALAS: INDICADAS 0

TÍTULO: PROXECTO DE TRAZADO: FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA

CLAVE: 2025/016

NÚMERO DE PLANO: 8
FOLLA: 12 DE 12

DESIGNACIÓN DO PLANO: SECCIONS E DETALLES

DATA: DECEMBRO 2025
NÚMERO DE PÁXINA:

DOCUMENTO Nº3: ORZAMENTO

DOCUMENTO Nº3: ORZAMENTO

ÍNDICE

1. MEDICIÓNS AUXILIARES 5
2. MEDICIÓNS 9
CAPÍTULO C.01 ACTUACIÓNS XERAIS 11
CAPÍTULO C.02 SANTIAGO DE COMPOSTELA (2) 11
CAPÍTULO C.03 NEGREIRA (3) 16
CAPÍTULO C.04 MAZARICOS (4) 23
CAPÍTULO C.05 DUMBRÍA (5) 25
CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6) 46
CAPÍTULO C.07 MUXÍA (7) 53
3. ESTIMACIÓN DE PREZOS 57
4. ORZAMENTOS PARCIAIS 71
CAPÍTULO C.01 ACTUACIÓNS XERAIS 73
CAPÍTULO C.02 SANTIAGO DE COMPOSTELA (2) 73
CAPÍTULO C.03 NEGREIRA (3) 76
CAPÍTULO C.04 MAZARICOS (4) 82
CAPÍTULO C.05 DUMBRÍA (5) 83
CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6) 97
CAPÍTULO C.07 MUXÍA (7) 101
5. ORZAMENTO EXECUCIÓN MATERIAL 105
6. ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN 109

1. MEDICIÓNS AUXILIARES

MOVEMENTOS DE TERRAS

PROXECTO	FOMENTO DA MOBILIDADE SUSTENTABLE. TREITOS COMÚNS CON ESTRADAS NO CAMIÑO FISTERRA-MUXÍA												
C.R.S.	ETRS89												
	RESUMO DE MEDICIONS												
					D TERRA	TERRAPLEN	ESCAVA SANEO	VEXETAL	CAPA DRENANTE	FIRME	TERRAP SANEO	SOLO SEL	ROZA
NOME	EIXE	Pq inicial	PQ final	LONXITUDE	Volume	Volume	Volume	Volumen	Volume	Volume	Volume	Volume	Superficie
Estr. a Rúas de Abaixo PP.QQ. 86+795 a 86+562	2	0,000	233,000	233,000	43,3	399,6	89,2	606,3	54,7	77,8	34,7	185,9	1.294,1
TOTAL					43,3	399,6	89,2	606,3	54,7	77,8	34,7	185,9	1.294,1
733 Barquiña (Negreira) PP.QQ. 71+283 a 71+115	1	0,000	146,468	146,468	52,3	298,5	191,9	570,3	132,0	68,3	71,2	128,5	1.161,7
733 Barquiña (Negreira) PP.QQ. 70+930 a 70+330	2	0,000	408,916	408,916	884,5	126,4	0,0	0,0	0,0	240,2	0,0	409,3	2.190,0
TOTAL					936,8	424,9	191,9	570,3	132,0	308,5	71,2	537,8	3.351,7
595 DP-3404 Olveiroa PP.KK. 37+352 a 35+954	1	0,000	1.181,353	1.181,353	873,8	93,1	41,7	2.179,7	0,0	1.479,9	10,1	1.083,4	5.000,9
595 Olveiroa acera PP.KK, 37+607 a 37+259 MD	2	0,000	156,031	156,031	69,5	42,8	0,0	90,7	0,0	107,5	0,0	0,0	389,6
595 Olveiroa acera PP.KK, 37+607 a 37+259 ME	3	0,000	86,392	86,392	8,7	6,1	0,0	64,6	0,0	67,5	0,0	0,0	215,8
TOTAL					952,0	142,0	41,7	2.335,0	0,0	1.654,9	10,1	1.083,4	5.606,3
DP-3404 Hospital PP.QQ. 30,477 A 30,228	1	0,000	370,000	370,000	89,1	351,5	0,0	772,9	0,0	197,7	0,0	311,4	1.629,4
TOTAL					89,1	351,5	0,0	772,9	0,0	197,7	0,0	311,4	1.629,4
DP-3404 Moas - Valsagueiro PP.QQ. 29+958 A 25+463	1	0,000	1.343,879	1.343,879	1.057,3	608,5	98,4	3.119,8	70,6	742,2	31,0	1.239,4	6.988,2
TOTAL					1.057,3	608,5	98,4	3.119,8	70,6	742,2	31,0	1.239,4	6.988,2
596 DP3404 Carizas PP.QQ. 24+298 a 24+081	1	0,000	237,021	237,021	112,5	42,0	0,0	498,4	0,0	144,1	0,0	232,8	1.145,3
TOTAL					112,5	42,0	0,0	498,4	0,0	144,1	0,0	232,8	1.145,3
DP-2302 Fonte dos Ladróns PP.QQ. 29+837 a 29+117	1	0,000	484,994	484,994	168,8	83,9	0,0	403,3	0,0	77,4	0,0	136,5	2564,867
TOTAL					168,8	83,9	0,0	403,3	0,0	77,4	0,0	136,5	2.564,9
609 Rego Fragoso PP.QQ. 21+443 A 21+230	1	0,000	211,020	211,020	79,2	167,9	137,0	546,5	103,5	123,2	41,3	208,5	1.169,8
TOTAL					79,2	167,9	137,0	546,5	103,5	123,2	41,3	208,5	1.169,8
600 AC-455 Amarela PP.KK. 11+985 a 11+960 MI	1	0,000	42,358	42,358	7,1	49,7	0,0	109,0	0,0	19,3	0,0	33,9	247,3
600 AC-455 Amarela PP.KK. 11+960 a 11+574 MD	2	0,000	237,221	237,221	36,6	213,9	0,0	513,8	0,0	133,2	0,0	162,8	1.152,3
TOTAL					43,7	263,6	0,0	622,8	0,0	152,5	0,0	196,7	1.399,6
AC-445 Praia Estorde PQ 10+609	1	0,000	15,000	15,000	0,2	1,8	0,0	11,8	0,0	5,1	0,0	5,8	42,2
AC-445 Praia Estorde PP.QQ. 10+609 A 10+210	2	5,000	191,564	186,564	47,0	0,6	0,0	25,6	0,0	59,4	0,0	0,0	444,4
AC-455 Estorde PP.QQ. 10+958 A 10+707	3	0,000	331,275	331,275	177,5	124,2	0,0	697,9	0,0	166,3	0,0	291,0	1.572,8
600 AC-455 Estorde PP.KK. 11+368 a 11+081 MD	4	0,000	225,126	225,126	569,6	4,9	0,0	0,0	0,0	129,0	0,0	214,8	1.085,9
TOTAL					794,3	131,5	0,0	735,3	0,0	359,8	0,0	511,6	3.145,3
Senda praia Lourido	1	0,000	49,739	49,739	9,3	38,4	0,0	91,2	0,0	29,2	0,0	40,2	321,2
TOTAL					9,3	38,4	0,0	91,2	0,0	29,2	0,0	40,2	321,2
TOTAL					**4.277,0**	**2.615,4**	**558,2**	**10.210,6**	**360,8**	**3.838,1**	**188,3**	**4.644,0**	**28.294,7**

2. MEDICIÓNS

CAPÍTULO C.01 ACTUACIÓNS XERAIS

Código	ud	Descrición	Medición
C.01.01	m	**P.A a xustificar para roza e limpeza de toda a traza do Camiño Fisterra e Muxía**	

Partida alzada a xustificar por metro executado de labores de limpeza consistentes nas seguintes actuacións, se foran necesarias: despexe e roza por medios mecánicos de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque e recheo de oco resultante, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado; limpeza de marxes, reapertura de cunetas e perfilado de noiros por medios mecánicos (tractor e motoniveladora), i/ carga e transporte de produtos sobrantes a vertedoiro; limpeza de obras de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 3 m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro; reparación de fochancas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Lonxitude total de roza Camiño Fisterra e Muxía		200.000,000			200.000,000	
					200.000,000	200.000,000
					Total m :	**200.000,000**

CAPÍTULO C.02 SANTIAGO DE COMPOSTELA (2)

Código	ud	Descrición	Medición
02.01		**740 - Estrada a Rúas de Abaixo - Moas Abaixo (Santiago de Compostela) (2.1)**	
02.01.01		**Movementos de terras e demolicións**	
UCPL.1a	m2	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**	

Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Roza		1.294,100			1.294,100	
					1.294,100	1.294,100
					Total m2 :	**1.294,100**

UCME.2c	m3	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**

Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Desmonte terra		43,300			43,300	
Escavación saneos		89,200			89,200	
					132,500	132,500
					Total m3 :	**132,500**

UCME.2a	m3	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**

Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Terra vexetal		606,300			606,300	
					606,300	606,300
					Total m3 :	**606,300**

Código	ud	Descrición	Medición
UCMR.2b	m3	**Pedraplén con materiais da canteira**	

Pedraplén ou todo un con materiais procedentes da canteira, i/ transporte, estendido, humectación e compactación, excluído coroación de terraplén.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Capa drenante		54,700			54,700	
Terraplén saneos		34,700			34,700	
					89,400	89,400
					Total m3 :	**89,400**

UCMR15be	m3	**Terraplenado con terras de préstamo**

Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo,transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Terraplén		399,600			399,600	
					399,600	399,600
					Total m3 :	**399,600**

UCMR11b	m3	**Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**

Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Solo seleccionado		185,900			185,900	
					185,900	185,900
					Total m3 :	**185,900**

UPAD.1a	m2	**Demolición medios mecánicos firme bituminoso**

Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		50,000			50,000	
					50,000	50,000
					Total m2 :	**50,000**

UPAD.4a	m	**Recorte pavimento ou firme**

Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En cruces		30,000			30,000	
					30,000	30,000
					Total m :	**30,000**

RE.01	m	**Retirada e recolocación de colectores de lixo existentes**

Retirada de colector de lixo de sólidos urbanos, transporte ata o seu lugar de almacenaxe e posterior recolocación coa axuda de camión grúa mesmo período de almacenaxe.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total m :	**2,000**

RE.02	m	**Retirada de barreira metálica existente**

Retirada de barreira metálica existente incluíndo a retirada dos postes, a demolición das cimentacións e desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		12,000			12,000	
					12,000	12,000

Código	ud	Descrición	Medición

Total m : **12,000**

UCPL.8a **u Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2**

Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Previsión	2				2,000	
					2,000	2,000

Total u : **2,000**

02.01.02 **Pavimentos**

UPFB.1a **m3 Saburra artificial ZA-0/20**

Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		50,000		0,150	7,500	
					7,500	7,500

Total m3 : **7,500**

UPPR32ccg **m2 Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**

Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		50,000			50,000	
					50,000	50,000

Total m2 : **50,000**

ECRS_N **m2 Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**

Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		50,000			50,000	
					50,000	50,000

Total m2 : **50,000**

UUMA.1ccda **m Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**

Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		55,000			55,000	
					55,000	55,000

Total m : **55,000**

Código	ud	Descrición	Medición

UPFE.2a **m3 Xabre estabilizado con cemento branco de senda**

Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.

Senda de pavimento de xabre estabilizado con cemento	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		376,000		0,150	56,400	
					56,400	56,400

Total m3 : **56,400**

UPPC15a **m3 Pavimento formigón armado HF-3.5**

Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos de parcelas		42,000		0,160	6,720	
Senda		91,000		0,160	14,560	
					21,280	21,280

Total m3 : **21,280**

DESACTIV2 **m2 Desactivado de pavimento de formigón**

Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos de parcelas		42,000			42,000	
Senda		91,000			91,000	
					133,000	133,000

Total m2 : **133,000**

02.01.03 **Sinalización, balizamento e defensas**

USSV.5cb **u Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**

Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S-13	4				4,000	
					4,000	4,000

Total u : **4,000**

SE.01 **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total u : **2,000**

Código	ud	Descrición	Medición

SE.02 **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4				4,000	
				4,000	4,000
				Total u :	**4,000**

SE.03 **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 3 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 3", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
				Total u :	**2,000**

SE.04 **u Cartel de precaución e información por cruzamento de estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

SE.05 **u Cartel de precaución e información por cruzamento de estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

SE.06 **u Cartel de precaución e información por cruzamento de estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

USDB.2baa **m Barreira de seguridade metálica bionda N2 W5 A**

Barreira de seguridade metálica simple, tipo bionda, con nivel de contención N2, anchura de traballo W5 ou inferior, deflexión dinámica 1.30 m ou inferior, índice de severidade A, de aceiro galvanizado en quente, con postes tubulares metálicos cada 2 m, fincada con p.p. de postes, conectores, separadores, captafaros e xogo de parafusería.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	16,200			16,200	
				16,200	16,200
				Total m :	**16,200**

USDB.6aa **u Abatemento de barreira metálica simple (bionda) 4m**

Abatemento de barreira de seguridade metálica simple (bionda) de 4m de lonxitude, i/ captafaros, parafusería e pezas especiais.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
				Total u :	**2,000**

AAA.02 **u Traslado e modificación de mouteira existente**

Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
				Total u :	**2,000**

AAA.03 **u Modificación de mouteira existente**

Modificación de mouteira (fito de pedra) existente mediante a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

Código	ud	Descrición	Medición

USBB.5b **u Baliza cilíndrica CH-75**

Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	6				6,000	
					6,000	6,000
					Total u :	**6,000**

USSV14N **u Retirada e recolocación de sinal ou cartel**

Retirada e recolocación de sinal ou cartel, i/ demolición da cimentación existente e nova execución na nova posición.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

02.01.04 **Outros**

UIEW.3a **u Retirada e nova colocación de poste ou báculo**

Retirada e nova colocación de columna, poste ou báculo con ou sin luminaria existente, i/ demolición da cimentación anterior, mangueira eléctrica, arquetas de derivación e empalmes, dado de cimentación e pernos de ancoraxe.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3				3,000	
					3,000	3,000
					Total u :	**3,000**

UCSC.3a **m Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**

Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		286,000			286,000	
					286,000	286,000
					Total m :	**286,000**

UCST.3ca **m Tubaxe H.A. DN 600 mm clase 60 para drenaxe lonxitudinal**

Tubo de formigón armado de enchufe de campá de 600 mm de diámetro clase 60, para ampliación de drenaxe lonxitudinal, con unión elástica e xunta de goma, sobre soleira de formigón HM-20 de 10 cm de espesor, i/ subministración, transporte a obra, material auxiliar e colocación, escavación e recheo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4,000			4,000	
					4,000	4,000
					Total m :	**4,000**

UCST.6N **u Terminación de pedra para tubaxe de 600 mm de diámetro**

Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro 600 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

Código	ud	Descrición	Medición

UCST.4a **m Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**

Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos a parcelas		10,000			10,000	
					10,000	10,000
					Total m :	**10,000**

UISA.5bk **m Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**

Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubaxe baixo lombo		8,500			8,500	
					8,500	8,500
					Total m :	**8,500**

UCST.6a **u Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**

Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	7				7,000	
					7,000	7,000
					Total u :	**7,000**

UCSR.4b **m Rigola prefabricada 30**

Rigola prefabricada dobre capa, de sección inclinada ou canle, de 30 cm de ancho, soleira de formigón HM-20 de espesor 10 cm, i/ preparación da superficie de asento, compactado e recibido de xuntas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		144,000			144,000	
					144,000	144,000
					Total m :	**144,000**

UCSA20a **u Sumidoiro clase D-400**

Sumidoiro clase D-400 de dimensións interiores 0.50 x 0.30 m con reixa de fundición abatible, con apertura de oco, recheo de extradorso compactado, xuntas de estanqueidadee, material de selaxe, incluso p.p. de tubaxe de 160 mm de diámetro para a súa conexión, pezas especiais de conexión e posta a cota con HM-20, instalado segundo normas UNE EN 124 ou equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

Código	ud	Descrición	Medición

UCSR.9badd — **m2 Formación de canle para drenaxe**

Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		8,500			8,500	
					8,500	8,500
					Total m2 :	**8,500**

UCSA14a — **u Posta a cota ou recrecido pozos ou arquetas**

Posta a cota ou recrecido de pozos ou arquetas con coroación de formigón en masa HM-20 de 20 cm de espesor, corte con serra, demolición de pavimento existente e vibrado de formigón, i/ encofrado e desencofrado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pozos	1				1,000	
Arquetas	1				1,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

02.01.05 — **Seguridade e saúde**

SyS02 — **u Seguridade e saúde**

Seguridade e saúde

Total u :	**0,025**

02.01.06 — **Xestión de residuos**

GR02 — **u Xestión de residuos**

Xestión de residuos

Total u :	**0,015**

02.02 — **730 - DP-7802 - Quintáns (Santiago de Compostela)**

02.02.01 — **Sinalización, balizamento e defensas**

SE.02 — **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.04 — **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

SE.05 — **u Cartel de precaución e información por cruzamento de estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

SE.06 — **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

SE.01 — **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

02.03 — **Medidas ambientais (actuacións en SdC)**

UMGL.2a — **u Punto limpo**

Punto limpo composto por contedor de plástico, papel e cartón, aceite, madeira e chatarra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

UMGL.1a — **u Fosa limpeza cubas**

Fosa para limpeza de cubas durante a execución das obras de dimensións 1m x 1m x 1m, i/ os transportes a entulleira necesarios para o seu baleirado, incluso p.p. de selaxe posterior co material escavado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

Código	ud	Descrición	Medición
UMGB.5a	**m**	**Balizamento estacas madeira**	

Balizamento a base de estacas de madeira de 2 m de altura, fincadas no chan a 0.35 m de profundidade, separadas 10 m entre si e unidas por cinta bicolor de polietileno de baixa densidade, i/ desmantelamento e retirada a entulleira autorizada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		145,000			145,000	
		185,000			185,000	
					330,000	330,000
					Total m :	**330,000**

UMGB.4a	**m3**	**Filtros superficie en cunetas**	

Grava para formación de filtros de superficie en cunetas para a contención de sedimentos, i/ mantemento, extracción e transporte a entulleira.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	5,000	0,300	1,000	3,000	
					3,000	3,000
					Total m3 :	**3,000**

UMGB.1a	**m**	**Barreira filtrante palla**	

Barreira para retención de sedimentos a base de balas de palla de cereal, fixada ao terreo mediante estacas de madeira de piñeiro de 10x10 cm e 2 m de altura, balas de palla enterradas a 10 cm de profundidade e estacas de madeira a 0.8 m, cunha altura da barreira de 1 m.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	10,000			20,000	
					20,000	20,000
					Total m :	**20,000**

UMGB.2a	**m**	**Barreira xeotéxtil**	

Barreira para retención de sedimentos construída con xeotéxtil non tecido unido térmicamente, de 125 N/cm de resistencia a tracción e gramaxe superior a 170 g/m2, fixada ao terreo mediante estacas de madeira de 10x10 cm e 2 m de altura, xeotéxtil enterrado a 10 cm de profundidade, altura de barreira de 1 m.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	10,000			20,000	
					20,000	20,000
					Total m :	**20,000**

CAPÍTULO C.03 NEGREIRA (3)

Código	ud	Descrición	Medición
03.01	**733 – Estrada local - Barquiña A Chancela (Negreira) (3.1)**		
03.01.01	**Movementos de terras e demolicións**		
UCPL.1a	**m2**	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**	

Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_Roza	1	1.161,700			1.161,700	
Eixe 2_Roza	1,2	2.190,000			2.628,000	
previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 20%)_Eixe 2					3.789,700	3.789,700
					Total m2 :	**3.789,700**

UCME.2c	**m3**	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**	

Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1						
Desmonte terra		52,300			52,300	
Escavación saneos		191,900			191,900	
Eixe 2						
Desmonte terra	1,2	884,500			1.061,400	
previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 20%)_Eixe 2					1.305,600	1.305,600
					Total m3 :	**1.305,600**

UCME.2a	**m3**	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**	

Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_ Terra vexetal		570,300			570,300	
previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 20%)_Eixe 2					570,300	570,300
					Total m3 :	**570,300**

UCMR.2b	**m3**	**Pedraplén con materiais da canteira**	

Pedraplén ou todo un con materiais procedentes da canteira, i/ transporte, estendido, humectación e compactación, excluído coroación de terraplén.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1						
Capa drenante		132,000			132,000	
Terraplén saneos		71,200			71,200	
previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 20%)_Eixe 2					203,200	203,200
					Total m3 :	**203,200**

UCMR11b	**m3**	**Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**	

Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_Solo seleccionado		128,500			128,500	
Eixe 2_Solo seleccionado	1,2	409,300			491,160	
previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 20%)_Eixe 2					619,660	619,660
					Total m3 :	**619,660**

Código	ud	Descrición	Medición

UCMR15be **m3 Terraplén con terras de préstamo**

Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_Terraplén		298,500			298,500	
Eixe 2_Terraplén	1,2	126,400			151,680	
					450,180	450,180
previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 20%)_Eixe 2						
					Total m3 :	**450,180**

UPAD.1a **m2 Demolición medios mecánicos firme bituminoso**

Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cruce en calzada		30,000			30,000	
					30,000	30,000
					Total m2 :	**30,000**

UPAD.4a **m Recorte pavimento ou firme**

Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cruce en calzada		20,000			20,000	
					20,000	20,000
					Total m :	**20,000**

UCPL.8a **u Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2**

Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Previsión	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

UCPL.3a **u Corta e destocoado árbore Ø < 20 cm**

Corta e destocoado de árbores de diámetro menor de 20 cm, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopas e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.

Eixe 2	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Previsión	0,11	400,000	3,000		132,000	
					132,000	132,000
					Total u :	**132,000**

EADF10aab **m Demolición de peche composto por postes de formigón e reixa metálica**

Demolición de peche composto por postes de formigón e reixa metálica, con medios manuais ou mecánicos, retirada de cascallos resultantes a punto de carga. Incluído parte proporcional de demolición de cimentación, recheo, ferramentas, elementos auxiliares e estadas necesarias.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1,000			1,000	
					1,000	1,000
					Total m :	**1,000**

Código	ud	Descrición	Medición

03.01.02 **Pavimentos**

UPFB.1a **m3 Saburra artificial ZA-0/20**

Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		77,000		0,150	11,550	
					11,550	11,550
					Total m3 :	**11,550**

UPPR32ccg **m2 Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**

Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		77,000			77,000	
					77,000	77,000
					Total m2 :	**77,000**

ECRS_N **m2 Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**

Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		77,000			77,000	
					77,000	77,000
					Total m2 :	**77,000**

UUMA.1ccda **m Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**

Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		78,600			78,600	
					78,600	78,600
					Total m :	**78,600**

UPFE.2a **m3 Xabre estabilizado con cemento branco de senda**

Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.

Senda xabre estabilizado	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
previsión sinuosidade senda zona boscosa (aumento 20%)	1,2	1.105,000		0,150	198,900	
					198,900	198,900
					198,900	198,900
					Total m3 :	**198,900**

Código	ud	Descrición	Medición

UPPC15a **m3 Pavimento formigón armado HF-3.5**

Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos parcelas		270,000		0,160	43,200	
Senda		118,000		0,160	18,880	
					62,080	62,080
					Total m3 :	**62,080**

DESACTIV2 **m2 Desactivado de pavimento de formigón**

Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos de parcelas		270,000			270,000	
Senda		118,000			118,000	
					388,000	388,000
					Total m2 :	**388,000**

UJAT15a **m2 Execución de zona axardiñada**

Execución de zona axardiñada mediante o estendido manual de turba natural de ata 100 cm de espesor e sementa manual aleatoria a base de 25 g/m2 de especies gramíneas e/o leguminosas en terreos de pendente inferior ao 100 %, a base de dúas pasadas perpendiculares entre si.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		16,000			16,000	
					16,000	16,000
					Total m2 :	**16,000**

UUMA.8a **m Bordo tipo senda formigón prefabricado**

Bordo tipo senda prefabricado segundo Instrución 3/2021, sobre cama de asento de formigón HM-20 de 10cm de espesor, i/ rexuntado, limpeza e escavación previa da caixa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		31,100			31,100	
					31,100	31,100
					Total m :	**31,100**

03.01.03 **Sinalización, balizamento e defensas**

USSV.5cb **u Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**

Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	6				6,000	
					6,000	6,000
					Total u :	**6,000**

SE.01 **u Cartel preaviso intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
					Total u :	**4,000**

SE.02 **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	5				5,000	
					5,000	5,000
					Total u :	**5,000**

SE.03 **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 3 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 3", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

SE.04 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.05 **u Cartel de precaución e información por cruzamento de estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

Código	ud	Descrición	Medición

SE.06 **u Cartel precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

AAA.02 **u Traslado e modificación de mouteira existente**

Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

AAA.05 **u Mouteira nova de granito**

Subministración, transporte e colocación de mouteira (fito de pedra) de granito moreno silvestre gran fino con rematado abuxardado, frecha e texto "Galicia" gravado (frecha amarela con pintura clorocaucho -RAL segundo Manual de Sinalización Turística vixente e texto Galicia con perfilado negro fino para resalte do texto) , coas características e rebaixes (para colocación de cuncha cerámica e placa quilométrica de latón de 20x5 cm), mesmo escavación de terras en calquera tipo de terreo, a man, con transporte de sobrantes a entulleira, base de cimentación de granito das mesmas características e fixación do fito ao dado mediante dúas barras de aceiro Ø12 mm e taco químico. Este prezo inclúe cuncha cerámica, placa quilométrica de latón, p.p. de reparacións no pavimento afectado polas obras mantendo as súas características e reposición de servizos afectados, totalmente terminado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

USBB.5b **u Baliza cilíndrica CH-75**

Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

03.01.04 **Outros**

UCSC.3a **m Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**

Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1.049,000			1.049,000	
					1.049,000	1.049,000
					Total m :	**1.049,000**

Código	ud	Descrición	Medición

UCST.6a **u Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**

Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	37				37,000	
					37,000	37,000
					Total u :	**37,000**

UCST.4a **m Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**

Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos a parcelas		90,000			90,000	
					90,000	90,000
					Total m :	**90,000**

UISA.5bk **m Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**

Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		13,000			13,000	
		7,000			7,000	
					20,000	20,000
					Total m :	**20,000**

UCSR.9badd **m2 Formación de canle para drenaxe**

Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		16,000			16,000	
					16,000	16,000
					Total m2 :	**16,000**

UCSA20a **u Sumidoiro clase D-400**

Sumidoiro clase D-400 de dimensións interiores 0.50 x 0.30 m con reixa de fundición abatible, con apertura de oco, recheo de extradorso compactado, xuntas de estanqueidade, material de selaxe, incluso p.p. de tubaxe de 160 mm de diámetro para a súa conexión, pezas especiais de conexión e posta a cota con HM-20, instalado segundo normas UNE EN 124 ou equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
					Total u :	**4,000**

Código	ud	Descrición	Medición
03.01.05		**Seguridade e saúde**	
SyS03.01	**u**	**Seguridade e saúde**	
		Seguridade e saúde	
		Total u :	**0,025**
03.01.06		**Xestión de residuos**	
GR03.01	**u**	**Xestión de residuos**	
		Xestión de residuos	
		Total u :	**0,015**
03.02		**734 – DP-5602 – Corpachón- O Patrocinio (Negreira)**	
03.02.01		**Sinalización, balizamento e defensas**	
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.	

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.	

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
				Total u :	**2,000**

SE.03	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 3 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 3", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.	

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.	

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.	

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.	

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

03.03		**603 – DP-5603 – Taberna Nova (Negreira)**	
03.03.01		**Sinalización, balizamento e defensas**	
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.	

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
				Total u :	**2,000**

Código	ud	Descrición	Medición

SE.02 **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
				Total u :	**2,000**

SE.04 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

SE.05 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

SE.06 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

Código	ud	Descrición	Medición

03.04 **604 – DP-5603 - Portocamiño (Negreira)**

03.04.01 **Sinalización, balizamento e defensas**

SE.02 **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
				Total u :	**2,000**

SE.03 **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 3 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 3", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
				Total u :	**2,000**

SE.05 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
				Total u :	**2,000**

SE.06 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

Código	ud	Descrición	Medición
03.05		**605 – DP-5603 – Portocamiño - Vilaserío (Negreira)**	
03.05.01		**Sinalización, balizamento e defensas**	
SE.01	u	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**	

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
				Total u :	**2,000**

SE.02	u	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**	

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
				Total u :	**2,000**

SE.04	u	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**	

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

SE.05	u	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**	

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
				Total u :	**2,000**

Código	ud	Descrición	Medición
SE.06	u	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**	

Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

03.06		**606 – DP-5603 – Vilaserío – O Cornado (Negreira)**	
03.06.01		**Sinalización, balizamento e defensas**	
SE.01	u	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**	

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
				Total u :	**2,000**

SE.02	u	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**	

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
				Total u :	**2,000**

SE.04	u	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**	

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

Código	ud	Descrición	Medición

SE.05 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.06 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

03.07 **Medidas ambientais (actuacións en Negreira)**

UMGL.2a **u Punto limpo**

Punto limpo composto por contedor de plástico, papel e cartón, aceite, madeira e chatarra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

UMGL.1a **u Fosa limpeza cubas**

Fosa para limpeza de cubas durante a execución das obras de dimensións 1m x 1m x 1m, i/ os transportes a entulleira necesarios para o seu baleirado, incluso p.p. de selaxe posterior co material escavado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

UMGB.5a **m Balizamento estacas madeira**

Balizamento a base de estacas de madeira de 2 m de altura, fincadas no chan a 0.35 m de profundidade, separadas 10 m entre si e unidas por cinta bicolor de polietileno de baixa densidade, i/ desmantelamento e retirada a entulleira autorizada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		175,000			175,000	
		55,000			55,000	
					230,000	230,000
					Total m :	**230,000**

UMGB.4a **m3 Filtros superficie en cunetas**

Grava para formación de filtros de superficie en cunetas para a contención de sedimentos, i/ mantemento, extracción e transporte a entulleira.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	5,000	0,300	1,000	1,500	
					1,500	1,500
					Total m3 :	**1,500**

UMGB.1a **m Barreira filtrante palla**

Barreira para retención de sedimentos a base de balas de palla de cereal, fixada ao terreo mediante estacas de madeira de piñeiro de 10x10 cm e 2 m de altura, balas de palla enterradas a 10 cm de profundidade e estacas de madeira a 0.8 m, cunha altura da barreira de 1 m.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		55,000			55,000	
		30,000			30,000	
					85,000	85,000
					Total m :	**85,000**

UMGB.2a **m Barreira xeotéxtil**

Barreira para retención de sedimentos construída con xeotéxtil non tecido unido térmicamente, de 125 N/cm de resistencia a tracción e gramaxe superior a 170 g/m2, fixada ao terreo mediante estacas de madeira de 10x10 cm e 2 m de altura, xeotéxtil enterrado a 10 cm de profundidade, altura de barreira de 1 m.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		55,000			55,000	
		30,000			30,000	
					85,000	85,000
					Total m :	**85,000**

CAPÍTULO C.04 MAZARICOS (4)

Código	ud	Descrición	Medición

04.01 **735 – Estrada de Corzón ás Abeleiroas (Mazaricos)**

04.01.01 **Movementos de terras e demolicións**

UCMT.1N **m2 Rasanteo de chaira**

Rasanteo de chaira mediante perfilado con coitela para regularización da mesma, incluída limpeza previa do camiño, humectación e compactidade (densidade mínima do 98% do ensaio Proctor Modificado), achega de material seleccionado se fose necesario, mesmo carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizada ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.

Rasanteo e firme xabre-cemento	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		567,000			567,000	
					567,000	567,000
					Total m2 :	**567,000**

Código	ud	Descrición	Medición
UCME.8ab	m2	**Apertura de explanada en calquera tipo de terreo**	

Apertura da chaira en todo tipo de terreo, incluíndo roca, para posteriormente recibir o afirmado, incluída roza e retirada de terra vexetal, p.p. de desmonte, terraplén procedente da escavación e/ou préstamos, perfilado e refino da superficie de coroación da chaira, humectación e compactidade (densidade mínima do 98% do ensaio Proctor Modificado) ata a rasante adecuada, carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.

Acondicionado de senda e firme de xabre-cemento	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1.187,000			1.187,000	
					1.187,000	1.187,000
					Total m2 :	**1.187,000**

04.01.02 Pavimentos

UPFE.2a	m3	**Xabre estabilizado con cemento branco de senda**	

Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.

Rasanteo e firme de xabre-cemento	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		567,000			567,000	
					567,000	567,000

Acondicionado de senda e firme de xabre-cemento	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1.187,000			1.187,000	
					1.187,000	1.187,000
					1.754,000	1.754,000
					Total m3 :	**1.754,000**

04.01.03 Sinalización, balizamento e defensas

SE.01	u	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**	

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.02	u	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**	

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

Código	ud	Descrición	Medición
SE.05	u	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**	

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

SE.06	u	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**	

Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

04.01.04 Outros

UUMP.5a	m	**Varanda madeira**	

Varanda de madeira de 120 cm de altura tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 segundo UNE-EN 335, formada por montantes circulares de 12 cm de diámetro cm e 120 cm de altura separados 200 cm entre si e embebidos na cimentación ou mediante conexión metálica aparafusada, con 2 listóns horizontais de 8 cm diámetro. Cimentación composta por zapata de formigón en masa HM-20/B/20/X0 de 30x30x40 cm. Totalmente terminada e rematada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		316,000			316,000	
					316,000	316,000
					Total m :	**316,000**

UCSR.9badd	m2	**Formación de canle para drenaxe**	

Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Estimación 1 cada 50 metros	0,02	320,000	1,800		11,520	
	0,02	660,000	1,800		23,760	
					35,280	35,280
					Total m2 :	**35,280**

04.01.05 Seguridade e saúde

SyS04.02	u	**Seguridade e saúde**	

Seguridade e saúde

Total u : **0,025**

Código	ud	Descrición	Medición
04.01.06		**Xestión de residuos**	
GR04.02	**u**	**Xestión de residuos**	
		Xestión de residuos	
		Total u :	**0,015**
04.02		**Medidas ambientais (actuacións en Mazaricos)**	
UMGL.2a	**u**	**Punto limpo**	
		Punto limpo composto por contedor de plástico, papel e cartón, aceite, madeira e chatarra.	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

UMGL.1a **u Fosa limpeza cubas**

Fosa para limpeza de cubas durante a execución das obras de dimensións 1m x 1m x 1m, i/ os transportes a entulleira necesarios para o seu baleirado, incluso p.p. de selaxe posterior co material escavado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

CAPÍTULO C.05 DUMBRÍA (5)

Código	ud	Descrición	Medición
05.01		**595 – DP-3404 -Olveira - Olveiroa (Dumbría) (5.1)**	
05.01.01		**Movementos de terras e demolicións**	
UCPL.1a	**m2**	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**	
		Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.	

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_Roza		5.000,900			5.000,900	
Eixe 2_Roza		389,600			389,600	
Eixe 3_Roza		215,800			215,800	
					5.606,300	5.606,300
					Total m2 :	**5.606,300**

UCME.2c **m3 Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**

Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1						
Desmonte terra		873,800			873,800	
Escavación saneos		41,700			41,700	
Eixe 2						
Desmonte terra		69,500			69,500	
Eixe 3						
Desmonte terra		8,700			8,700	
					993,700	993,700
					Total m3 :	**993,700**

Código	ud	Descrición	Medición
UCME.2a	**m3**	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**	
		Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.	

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_ Terra vexetal		2.179,700			2.179,700	
Eixe 2_Terra vexetal		90,700			90,700	
Eixe 3_Terra vexetal		64,600			64,600	
					2.335,000	2.335,000
					Total m3 :	**2.335,000**

UCMR.2b **m3 Pedraplén con materiais da canteira**

Pedraplén ou todo un con materiais procedentes da canteira, i/ transporte, estendido, humectación e compactación, excluído coroación de terraplén.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1						
Terraplén saneos		10,100			10,100	
					10,100	10,100
					Total m3 :	**10,100**

UCMR15be **m3 Terraplenado con terras de préstamo**

Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_Terraplén		93,100			93,100	
Eixe 2_Terraplén		42,800			42,800	
Eixe 3_Terraplén		6,100			6,100	
					142,000	142,000
					Total m3 :	**142,000**

UCMR11b **m3 Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**

Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_Solo seleccionado		1.083,400			1.083,400	
					1.083,400	1.083,400
					Total m3 :	**1.083,400**

UPAD.4a **m Recorte pavimento ou firme**

Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		150,000			150,000	
		95,000			95,000	
					245,000	245,000
					Total m :	**245,000**

UPAD.1a **m2 Demolición medios mecánicos firme bituminoso**

Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		153,000			153,000	
					153,000	153,000
					Total m2 :	**153,000**

Código	ud	Descrición	Medición

UCPL_N — **m Corta e destocoado de sebe de peche**

Corta e destocoado de sebe de peche de parcela formado por arbustos con tronco de pequeno diámetro, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		24,000			24,000	
					24,000	24,000
					Total m :	**24,000**

UCPL.3a — **u Corta e destocoado árbore Ø < 20 cm**

Corta e destocoado de árbores de diámetro menor de 20 cm, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

EADI.5c — **u Demolición e tapado de sumidoiro**

Demolición e tapado de sumidoiro, con continuidade de colector se fose preciso por medios manuais ou mecánicos, retirada de escombros e carga sobre camión ou contedor e transporte a vertedoiro e recheo e execución do pavimento equivalente ao existente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

RE.01 — **m Retirada e recolocación de colectores de lixo existentes**

Retirada de colector de lixo de sólidos urbanos, transporte ata o seu lugar de almacenaxe e posterior recolocación coa axuda de camión grúa mesmo período de almacenaxe.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	6				6,000	
					6,000	6,000
					Total m :	**6,000**

UCSA14a — **u Posta a cota ou recrecido pozos ou arquetas**

Posta a cota ou recrecido de pozos ou arquetas con coroación de formigón en masa HM-20 de 20 cm de espesor, corte con serra, demolición de pavimento existente e vibrado de formigón, i/ encofrado e desencofrado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pozos	3				3,000	
Arquetas	2				2,000	
					5,000	5,000
					Total u :	**5,000**

UCPD.3a — **m3 Demolición muro cachotería**

Demolición de muro de cachotería, por medios mecánicos, i/ carga e transporte dos produtos resultantes a vertedoiro ou lugar de emprego.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muro de cantaría de granito		4,200	0,500	2,000	4,200	
Muro de pedras		12,000	0,500	1,000	6,000	
					10,200	10,200
					Total m3 :	**10,200**

UPAD.3a — **m3 Demolición medios mecánicos formigón armado**

Demolición e levantado por medios mecánicos de formigón armado de espesor variable, con corte de aceiro, carga e transporte de material resultante a xestor autorizado ou lugar de emprego a calquera distancia.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pavimento de formigón de frentes de vivendas		100,000			100,000	
pavimento de formigón en beirarrúa		10,000			10,000	
					110,000	110,000
					Total m3 :	**110,000**

EADF10aa — **m2 Demolición de muro de bloque formigón con reixa metálica**

Demolición de muro composto por bloques de formigón, de ata 30 cm de grosor, e con reixa metálica, con medios manuais ou mecánicos, retirada de cascallos resultantes a punto de carga. Incluído parte proporcional de demolición de cimentación, recheo, ferramentas, elementos auxiliares e estadas necesarias.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		11,000		1,500	16,500	
					16,500	16,500
					Total m2 :	**16,500**

UCPD.9a — **m3 Demolición edificacións**

Demolición de volume aparente de edificación existente, por medios mecánicos, i/ transporte de produtos sobrantes a lugar de emprego ou vertedoiro a calquera distancia.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		100,000		2,000	200,000	
					200,000	200,000
					Total m3 :	**200,000**

UCPL.8a — **u Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2**

Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Previsión	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

05.01.02 — **Pavimentos**

UPFB.1a — **m3 Saburra artificial ZA-0/20**

Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		44,000		0,150	6,600	
					6,600	6,600
					Total m3 :	**6,600**

Código	ud	Descrición	Medición

UPPR32ccg **m2 Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**

Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		44,000			44,000	
					44,000	44,000
					Total m2 :	**44,000**

ECRS_N **m2 Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**

Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		44,000			44,000	
					44,000	44,000
					Total m2 :	**44,000**

UUMA.1ccda **m Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**

Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		74,000			74,000	
					74,000	74,000
					Total m :	**74,000**

UPFE.2a **m3 Xabre estabilizado con cemento branco de senda**

Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.

Senda de pavimento de xabre estabilizado con cemento	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2.253,000		0,150	337,950	
					337,950	337,950
					Total m3 :	**337,950**

UPPC15a **m3 Pavimento formigón armado HF-3.5**

Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos a parcelas		200,000		0,160	32,000	
Senda		399,000		0,160	63,840	
					95,840	95,840
					Total m3 :	**95,840**

Código	ud	Descrición	Medición

DESACTIV2 **m2 Desactivado de pavimento de formigón**

Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos a parcelas		200,000			200,000	
Senda		399,000			399,000	
					599,000	599,000
					Total m2 :	**599,000**

05.01.03 **Sinalización, balizamento e defensas**

USSV.5cb **u Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**

Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S-13	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.01 **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.02 **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
					Total u :	**4,000**

SE.03 **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 3 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 3", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3				3,000	
					3,000	3,000
					Total u :	**3,000**

Código	ud	Descrición	Medición

SE.04 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

SE.05 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3				3,000	
					3,000	3,000
					Total u :	**3,000**

SE.06 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

AAA.02 **u Traslado e modificación de mouteira existente**

Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	5				5,000	
					5,000	5,000
					Total u :	**5,000**

Código	ud	Descrición	Medición

USBB.5b **u Baliza cilíndrica CH-75**

Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
					Total u :	**4,000**

USSV14N **u Retirada e recolocación de sinal ou cartel**

Retirada e recolocación de sinal ou cartel, i/ demolición da cimentación existente e nova execución na nova posición.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sinais	5				5,000	
Carteis	1				1,000	
					6,000	6,000
					Total u :	**6,000**

05.01.04 **Outros**

UIEW.3a **u Retirada e nova colocación de poste ou báculo**

Retirada e nova colocación de columna, poste ou báculo con ou sin luminaria existente, i/ demolición da cimentación anterior, mangueira eléctrica, arquetas de derivación e empalmes, dado de cimentación e pernos de ancoraxe.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	7				7,000	
					7,000	7,000
					Total u :	**7,000**

UCSC.3a **m Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**

Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2.087,000			2.087,000	
					2.087,000	2.087,000
					Total m :	**2.087,000**

UCST.3fd **m Tubaxe H.A. DN 1200 mm clase 180 p/ drn lxt**

Tubo de formigón armado de enchufe de campá de 1200 mm de diámetro clase 180, para drenaxe lonxitudinal, con unión elástica e xunta de goma, sobre soleira de formigón HM-20 de 10 cm de espesor, i/ subministración, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluído escavación nin recheo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3,500			3,500	
		4,000			4,000	
					7,500	7,500
					Total m :	**7,500**

UCST.6f **u Terminación de pedra para tubaxe de 1200 mm de diámetro**

Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro de ata 1200 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3				3,000	
					3,000	3,000
					Total u :	**3,000**

Código	ud	Descrición	Medición

UCST.4a **m Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**

Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos a parcelas		76,700			76,700	
					76,700	76,700
					Total m :	**76,700**

UISA.5bk **m Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**

Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Previsión de colector de sumidoiros		150,000			150,000	
Conexións		16,800			16,800	
					166,800	166,800
					Total m :	**166,800**

UCST.6a **u Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**

Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	32				32,000	
					32,000	32,000
					Total u :	**32,000**

UCSR.4b **m Rigola prefabricada 30**

Rigola prefabricada dobre capa, de sección inclinada ou canle, de 30 cm de ancho, soleira de formigón HM-20 de espesor 10 cm, i/ preparación da superficie de asento, compactado e recibido de xuntas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		433,000			433,000	
					433,000	433,000
					Total m :	**433,000**

UCSA20a **u Sumidoiro clase D-400**

Sumidoiro clase D-400 de dimensións interiores 0.50 x 0.30 m con reixa de fundición abatible, con apertura de oco, recheo de extradorso compactado, xuntas de estanqueidade, material de selaxe, incluso p.p. de tubaxe de 160 mm de diámetro para a súa conexión, pezas especiais de conexión e posta a cota con HM-20, instalado segundo normas UNE EN 124 ou equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	17				17,000	
					17,000	17,000
					Total u :	**17,000**

Código	ud	Descrición	Medición

UCSR.9badd **m2 Formación de canle para drenaxe**

Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		23,000			23,000	
					23,000	23,000
					Total m2 :	**23,000**

UIFA14a **u Arqueta para rede de saneamento**

Arqueta para rede de saneamento, de dimensións 0,52x0,52x0,80 m, en formigón HM-20/B/20/X0. Recebado e brunido interiormente con morteiro seco hidrofugado CS III W1 se fora necesario. Soleira de formigón HM-20 de 10 cm de grosor, marco e tapa de fundición de 40x40 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3				3,000	
					3,000	3,000
					Total u :	**3,000**

05.01.05 **Seguridade e saúde**

SyS05.01 **u Seguridade e saúde**

Seguridade e saúde

					Total u :	**0,025**

05.01.06 **Xestión de residuos**

GR05.01 **u Xestión de residuos**

Xestión de residuos

					Total u :	**0,015**

05.02 **607 – DP-3404 – Hospital (Dumbría) (5.2)**

05.02.01 **Movementos de terras e demolicións**

UCPL.1a **m2 Limpeza de terreo por medios mecánicos**

Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Roza		1.629,400			1.629,400	
					1.629,400	1.629,400
					Total m2 :	**1.629,400**

UCME.2c **m3 Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**

Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Desmonte terra		89,100			89,100	
					89,100	89,100
					Total m3 :	**89,100**

UCME.2a **m3 Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**

Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Terra vexetal		772,900			772,900	
					772,900	772,900
					Total m3 :	**772,900**

Código	ud	Descrición	Medición

UCMR15be **m3 Terraplenado con terras de préstamo**

Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Terraplén		351,500			351,500	
					351,500	351,500
					Total m3 :	**351,500**

UCMR11b **m3 Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**

Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Solo seleccionado		311,400			311,400	
					311,400	311,400
					Total m3 :	**311,400**

UPAD.1a **m2 Demolición medios mecánicos firme bituminoso**

Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
firme bituminoso		5,000			5,000	
					5,000	5,000
					Total m2 :	**5,000**

UPAD.3a **m3 Demolición medios mecánicos formigón armado**

Demolición e levantado por medios mecánicos de formigón armado de espesor variable, con corte de aceiro, carga e transporte de material resultante a xestor autorizado ou lugar de emprego a calquera distancia.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pavimento de formigón		11,000			11,000	
					11,000	11,000
					Total m3 :	**11,000**

UPAD.4a **m Recorte pavimento ou firme**

Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		16,000			16,000	
					16,000	16,000
					Total m :	**16,000**

UCPD.3a **m3 Demolición muro cachotería**

Demolición de muro de cachotería, por medios mecánicos, i/ carga e transporte dos produtos resultantes a vertedoiro ou lugar de emprego.

	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		72,000			72,000	
					72,000	72,000
					Total m3 :	**72,000**

UCPL.3a **u Corta e destocoado árbore Ø < 20 cm**

Corta e destocoado de árbores de diámetro menor de 20 cm, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

UCPL_N **m Corta e destocoado de sebe de peche**

Corta e destocoado de sebe de peche de parcela formado por arbustos con tronco de pequeno diámetro, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10,000			10,000	
					10,000	10,000
					Total m :	**10,000**

UCPL.8a **u Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2**

Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Previsión	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

05.02.02 **Pavimentos**

UPFB.1a **m3 Saburra artificial ZA-0/20**

Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.

Pavimento lastros en cruzamentos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		28,000		0,150	4,200	
					4,200	4,200
					Total m3 :	**4,200**

UPPR32ccg **m2 Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**

Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		28,000			28,000	
					28,000	28,000
					Total m2 :	**28,000**

ECRS_N **m2 Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**

Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		28,000			28,000	
					28,000	28,000
					Total m2 :	**28,000**

Código	ud	Descrición	Medición

UUMA.1ccda — **m Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**

Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		55,000			55,000	
					55,000	55,000
					Total m :	**55,000**

UPFE.2a — **m3 Xabre estabilizado con cemento branco de senda**

Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.

Senda de pavimento de xabre estabilizado con cemento	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		748,000		0,150	112,200	
					112,200	112,200
					Total m3 :	**112,200**

UPPC15a — **m3 Pavimento formigón armado HF-3.5**

Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos de parcelas		126,000		0,160	20,160	
					20,160	20,160
					Total m3 :	**20,160**

DESACTIV2 — **m2 Desactivado de pavimento de formigón**

Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos de parcelas		126,000			126,000	
					126,000	126,000
					Total m2 :	**126,000**

05.02.03 — **Sinalización, balizamento e defensas**

USSV.5cb — **u Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**

Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S-13	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

Código	ud	Descrición	Medición

SE.01 — **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.02 — **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.04 — **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

SE.05 — **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

Código	ud	Descrición	Medición

SE.06 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

AAA.02 **u Traslado e modificación de mouteira existente**

Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
	2				2,000	
					3,000	3,000
					Total u :	**3,000**

AAA.04 **u Retirada de mouteira**

Retirada de mouteira (fito de pedra) existente por medios manuais ou mecánicos, mesmo carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizado e p.p. de picado e reposición do pavimento coas mesmas características do existente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

AAA.05 **u Mouteira nova de granito**

Subministración, transporte e colocación de mouteira (fito de pedra) de granito moreno silvestre gran fino con rematado abuxardado, frecha e texto "Galicia" gravado (frecha amarela con pintura clorocaucho -RAL segundo Manual de Sinalización Turística vixente e texto Galicia con perfilado negro fino para resalte do texto) , coas características e rebaixes (para colocación de cuncha cerámica e placa quilométrica de latón de 20x5 cm), mesmo escavación de terras en calquera tipo de terreo, a man, con transporte de sobrantes a entulleira, base de cimentación de granito das mesmas características e fixación do fito ao dado mediante dúas barras de aceiro Ø12 mm e taco químico. Este prezo inclúe cuncha cerámica, placa quilométrica de latón, p.p. de reparacións no pavimento afectado polas obras mantendo as súas características e reposición de servizos afectados, totalmente terminado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

Código	ud	Descrición	Medición

USBB.5b **u Baliza cilíndrica CH-75**

Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
					Total u :	**4,000**

USSV14N **u Retirada e recolocación de sinal ou cartel**

Retirada e recolocación de sinal ou cartel, i/ demolición da cimentación existente e nova execución na nova posición.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sinais	4				4,000	
Carteis						
					4,000	4,000
					Total u :	**4,000**

05.02.04 **Outros**

UCSC.3a **m Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**

Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		345,000			345,000	
					345,000	345,000
					Total m :	**345,000**

UCST.3aa **m Tubaxe H.A. DN 400 mm clase 60**

Tubo de formigón armado de enchufe de campá de 400 mm de diámetro clase 60, para drenaxe lonxitudinal, con unión elástica e xunta de goma, sobre soleira de formigón HM-20 de 10 cm de espesor, i/ subministración, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluído escavación nin recheo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		6,000			6,000	
					6,000	6,000
					Total m :	**6,000**

UCST.6a **u Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**

Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	13				13,000	
					13,000	13,000
					Total u :	**13,000**

UCST.4a **m Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**

Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos a parcelas	6	5,000			30,000	
					30,000	30,000
					Total m :	**30,000**

Código	ud	Descrición	Medición

UISA.5bk **m Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**

Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubaxe baixo lombo		7,000			7,000	
					7,000	7,000
					Total m :	**7,000**

UCSR.9badd **m2 Formación de canle para drenaxe**

Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10,000			10,000	
					10,000	10,000
					Total m2 :	**10,000**

UIFA14a **u Arqueta para rede de saneamento**

Arqueta para rede de saneamento, de dimensións 0,52x0,52x0,80 m, en formigón HM-20/B/20/X0. Recebado e brunido interiormente con morteiro seco hidrofugado CS III W1 se fora necesario. Soleira de formigón HM-20 de 10 cm de grosor, marco e tapa de fundición 40x40 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

05.02.05 **Seguridade e saúde**

SyS05.02 **u Seguridade e saúde**

Seguridade e saúde

Total u : **0,025**

05.02.06 **Xestión de residuos**

GR05.02 **u Xestión de residuos**

Xestión de residuos

Total u : **0,015**

05.03 **598 - DP-3404 - Treito Rego das Moas - Rego Valsagueiro (Dumbría) (5.3)**

05.03.01 **Movementos de terras e demolicións**

UCPL.1a **m2 Limpeza de terreo por medios mecánicos**

Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Roza		6.988,200			6.988,200	
					6.988,200	6.988,200
					Total m2 :	**6.988,200**

UCME.2c **m3 Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**

Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Desmonte terra		1.057,300			1.057,300	
Escavación saneos		98,400			98,400	
					1.155,700	1.155,700
					Total m3 :	**1.155,700**

UCME.2a **m3 Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**

Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Terra vexetal		3.119,800			3.119,800	
					3.119,800	3.119,800
					Total m3 :	**3.119,800**

UCMR.2b **m3 Pedraplén con materiais da canteira**

Pedraplén ou todo un con materiais procedentes da canteira, i/ transporte, estendido, humectación e compactación, excluído coroación de terraplén.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Capa drenante		70,600			70,600	
Terraplén saneos		31,000			31,000	
					101,600	101,600
					Total m3 :	**101,600**

UCMR15be **m3 Terraplenado con terras de préstamo**

Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Terraplén		608,500			608,500	
					608,500	608,500
					Total m3 :	**608,500**

UCMR11b **m3 Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**

Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Solo seleccionado		1.239,400			1.239,400	
					1.239,400	1.239,400
					Total m3 :	**1.239,400**

UPAD.1a **m2 Demolición medios mecánicos firme bituminoso**

Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
demolición de firme bituminoso por cruce		25,000			25,000	
					25,000	25,000
					Total m2 :	**25,000**

Código	ud	Descrición	Medición

UPAD.4a **m Recorte pavimento ou firme**

Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		20,000			20,000	
		8,000			8,000	
					28,000	28,000
					Total m :	**28,000**

UCPL.8a **u Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2**

Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Previsión	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

05.03.02 **Pavimentos**

UPFB.1a **m3 Saburra artificial ZA-0/20**

Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		28,000		0,150	4,200	
					4,200	4,200
					Total m3 :	**4,200**

UPPR32ccg **m2 Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**

Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		71,000			71,000	
					71,000	71,000
					Total m2 :	**71,000**

ECRS_N **m2 Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**

Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		71,000			71,000	
					71,000	71,000
					Total m2 :	**71,000**

Código	ud	Descrición	Medición

UUMA.1ccda **m Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**

Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		101,000			101,000	
					101,000	101,000
					Total m :	**101,000**

UPFE.2a **m3 Xabre estabilizado con cemento branco de senda**

Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.

Senda de pavimento de xabre estabilizado con cemento	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2.878,000		0,150	431,700	
					431,700	431,700
					Total m3 :	**431,700**

UPPC15a **m3 Pavimento formigón armado HF-3.5**

Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos de parcelas		94,000		0,160	15,040	
					15,040	15,040
					Total m3 :	**15,040**

DESACTIV2 **m2 Desactivado de pavimento de formigón**

Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos de parcelas		94,000			94,000	
					94,000	94,000
					Total m2 :	**94,000**

UCMR.2b **m3 Pedraplén con materiais da canteira**

Pedraplén ou todo un con materiais procedentes da canteira, i/ transporte, estendido, humectación e compactación, excluído coroación de terraplén.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		35,000			35,000	
					35,000	35,000
					Total m3 :	**35,000**

Código	ud	Descrición	Medición
05.03.03		**Sinalización, balizamento e defensas**	
USSV.5cb	**u**	**Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**	
		Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		S-13 4 4,000	
		4,000 4,000	
		Total u :	**4,000**
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		4 4,000	
		4,000 4,000	
		Total u :	**4,000**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		4 4,000	
		4,000 4,000	
		Total u :	**4,000**
SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		1 1,000	
		1,000 1,000	
		Total u :	**1,000**

Código	ud	Descrición	Medición
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		1 1,000	
		1,000 1,000	
		Total u :	**1,000**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		1 1,000	
		1,000 1,000	
		Total u :	**1,000**
AAA.02	**u**	**Traslado e modificación de mouteira existente**	
		Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		1 1,000	
		1,000 1,000	
		Total u :	**1,000**
USBB.5b	**u**	**Baliza cilíndrica CH-75**	
		Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		6 6,000	
		6,000 6,000	
		Total u :	**6,000**
05.03.04		**Outros**	
UCSC.3a	**m**	**Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**	
		Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		2.487,000 2.487,000	
		2.487,000 2.487,000	
		Total m :	**2.487,000**

Código	ud	Descrición	Medición

UCSR.9badd **m2 Formación de canle para drenaxe**

Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		43,000			43,000	
					43,000	43,000
					Total m2 :	**43,000**

UCST.4a **m Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**

Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos a parcelas e cruces		35,600			35,600	
					35,600	35,600
					Total m :	**35,600**

UISA.5bk **m Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**

Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubaxe transversal baixo senda		26,200			26,200	
					26,200	26,200
					Total m :	**26,200**

UCST.6a **u Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**

Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	20				20,000	
					20,000	20,000
					Total u :	**20,000**

UCSA20a **u Sumidoiro clase D-400**

Sumidoiro clase D-400 de dimensións interiores 0.50 x 0.30 m con reixa de fundición abatible, con apertura de oco, recheo de extradorso compactado, xuntas de estanqueidade, material de selaxe, incluso p.p. de tubaxe de 160 mm de diámetro para a súa conexión, pezas especiais de conexión e posta a cota con HM-20, instalado segundo normas UNE EN 124 ou equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

UIFA14a **u Arqueta para rede de saneamento**

Código	ud	Descrición	Medición

Arqueta para rede de saneamento, de dimensións 0,52x0,52x0,80 m, en formigón HM-20/B/20/X0. Recebado e brunido interiormente con morteiro seco hidrofugado CS III W1 se fora necesario. Soleira de formigón HM-20 de 10 cm de grosor, marco e tapa de fundición de 40x40 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

05.03.05 **Seguridade e saúde**

SyS05.03 **u Seguridade e saúde**

Seguridade e saúde

					Total u :	**0,025**

05.03.06 **Xestión de residuos**

GR05.03 **u Xestión de residuos**

Xestión de residuos

					Total u :	**0,015**

05.04 **596 - DP-3404 - Treito Carizas (Dumbría) (5.4)**

05.04.01 **Movementos de terras e demolicións**

UCPL.1a **m2 Limpeza de terreo por medios mecánicos**

Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Roza		1.145,300			1.145,300	
					1.145,300	1.145,300
previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 5%)	1,05				1.145,300	1.202,565
					Total m2 :	**1.202,565**

UCME.2c **m3 Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**

Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Desmonte terra		112,500			112,500	
					112,500	112,500
previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 5%)	1,05				112,500	118,125
					Total m3 :	**118,125**

UCME.2a **m3 Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**

Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Terra vexetal		498,400			498,400	
					498,400	498,400
previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 5%)	1,05				498,400	523,320
					Total m3 :	**523,320**

UCMR15be **m3 Terraplenado con terras de préstamo**

Código	ud	Descrición					Medición
	Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo,transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.						
	Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Terraplén		42,000			42,000	
						42,000	42,000
	previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 5%)	1,05				42,000	44,100
						Total m3 :	**44,100**
UCMR11b	**m3 Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**						
	Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.						
	Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Solo seleccionado		232,800			232,800	
						232,800	232,800
	previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 5%)	1,05				232,800	244,440
						Total m3 :	**244,440**
UPAD.1a	**m2 Demolición medios mecánicos firme bituminoso**						
	Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.						
	Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	firme bituminoso		6,000			6,000	
						6,000	6,000
						Total m2 :	**6,000**
UPAD.4a	**m Recorte pavimento ou firme**						
	Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10,000			10,000	
						10,000	10,000
						Total m :	**10,000**
UCPD.3a	**m3 Demolición muro cachotería**						
	Demolición de muro de cachotería, por medios mecánicos, i/ carga e transporte dos produtos resultantes a vertedoiro ou lugar de emprego.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			34,000	0,300	2,000	20,400	
						20,400	20,400
						Total m3 :	**20,400**
UCPL.3a	**u Corta e destocoado árbore Ø < 20 cm**						
	Corta e destocoado de árbores de diámetro menor de 20 cm, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.						
	Eixe 1	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Previsión	0,11	50,000	3,000		16,500	
		0,11	50,000	3,000		16,500	
						33,000	33,000
						Total u :	**33,000**
05.04.02	**Pavimentos**						

Código	ud	Descrición					Medición
UPFB.1a	**m3 Saburra artificial ZA-0/20**						
	Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.						
	Lastros en cruzamentos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			36,000		0,150	5,400	
						5,400	5,400
						Total m3 :	**5,400**
UPPR32ccg	**m2 Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**						
	Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.						
	Lastros en cruzamentos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			36,000			36,000	
						36,000	36,000
						Total m2 :	**36,000**
ECRS_N	**m2 Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**						
	Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.						
	Lastros en cruzamentos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			36,000			36,000	
						36,000	36,000
						Total m2 :	**36,000**
UUMA.1ccda	**m Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**						
	Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			36,500			36,500	
						36,500	36,500
						Total m :	**36,500**
UPFE.2a	**m3 Xabre estabilizado con cemento branco de senda**						
	Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.						
	Senda de pavimento de xabre estabilizado con cemento	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			486,000		0,150	72,900	
						72,900	72,900
	previsión sinuosidade senda zona boscosa (aumento 5%)	1,05				72,900	76,545
						Total m3 :	**76,545**
UPPC15a	**m3 Pavimento formigón armado HF-3.5**						

Código	ud	Descrición	Medición

Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos de parcelas		77,000		0,160	12,320	
					12,320	12,320
					Total m3 :	**12,320**

DESACTIV2 **m2 Desactivado de pavimento de formigón**

Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos de parcelas		77,000			77,000	
					77,000	77,000
					Total m2 :	**77,000**

05.04.03 **Sinalización, balizamento e defensas**

USSV.5cb **u Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**

Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S-13	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.01 **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.02 **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.04 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**

Código	ud	Descrición	Medición

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

SE.06 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

AAA.02 **u Traslado e modificación de mouteira existente**

Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

USBB.5b **u Baliza cilíndrica CH-75**

Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

05.04.04 **Outros**

UCSC.3a **m Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**

Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		431,100			431,100	
					431,100	431,100
					Total m :	**431,100**

UCST.4a **m Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**

Código	ud	Descrición	Medición

Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubaxe en accesos a parcelas		35,600			35,600	
					35,600	35,600
					Total m :	**35,600**

UISA.5bk **m Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**

Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubaxe baixo senda		10,500			10,500	
					10,500	10,500
					Total m :	**10,500**

UCST.6a **u Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**

Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	16				16,000	
					16,000	16,000
					Total u :	**16,000**

UCSR.9badd **m2 Formación de canle para drenaxe**

Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		12,000			12,000	
					12,000	12,000
					Total m2 :	**12,000**

PAS01 **m2 Paso canadense para evitar saídas de animais**

Formación de paso canadense, composto por un sistema de tubos galvanizados móbiles con bloqueo a medio xiro, estrutura fabricada con IPN de 200mm galvanizada. Totalmente colocado incluso caixeado e varandas laterais.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	2,000	2,300		9,200	
					9,200	9,200
					Total m2 :	**9,200**

05.04.05 **Seguridade e saúde**

SyS05.04 **u Seguridade e saúde**

Seguridade e saúde

Total u : **0,025**

05.04.06 **Xestión de residuos**

Código	ud	Descrición	Medición

GR05.04 **u Xestión de residuos**

Xestión de residuos

Total u : **0,015**

05.05 **608 - DP-2302- Treito Rego das Moas - Fonte dos Ladróns (Dumbría) (5.5)**

05.05.01 **Movementos de terras e demolicións**

UCPL.1a **m2 Limpeza de terreo por medios mecánicos**

Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Roza		2.564,867			2.564,867	
					2.564,867	2.564,867
					Total m2 :	**2.564,867**

UCME.2c **m3 Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**

Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Desmonte terra		168,800			168,800	
					168,800	168,800
					Total m3 :	**168,800**

UCME.2a **m3 Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**

Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Terra vexetal		403,300			403,300	
					403,300	403,300
					Total m3 :	**403,300**

UCMR15be **m3 Terraplenado con terras de préstamo**

Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Terraplén		83,900			83,900	
					83,900	83,900
					Total m3 :	**83,900**

UCMR11b **m3 Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**

Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Solo seleccionado		136,500			136,500	
					136,500	136,500
					Total m3 :	**136,500**

UPAD.1a **m2 Demolición medios mecánicos firme bituminoso**

Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
firme bituminoso		30,000			30,000	
					30,000	30,000
					Total m2 :	**30,000**

UPAD.4a **m Recorte pavimento ou firme**

Código	ud	Descrición	Medición

Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		30,000			30,000	
					30,000	30,000
					Total m :	**30,000**

UCPL.8a **u Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2**

Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Previsión	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

05.05.02 **Pavimentos**

UPFB.1a **m3 Saburra artificial ZA-0/20**

Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		16,000		0,150	2,400	
					2,400	2,400
					Total m3 :	**2,400**

UPPR32ccg **m2 Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**

Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		16,000			16,000	
					16,000	16,000
					Total m2 :	**16,000**

ECRS_N **m2 Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**

Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		16,000			16,000	
					16,000	16,000
					Total m2 :	**16,000**

UUMA.1ccda **m Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**

Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		27,000			27,000	
					27,000	27,000
					Total m :	**27,000**

UPFE.2a **m3 Xabre estabilizado con cemento branco de senda**

Código	ud	Descrición	Medición

Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.

Senda de pavimento de xabre estabilizado con cemento	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		908,000		0,150	136,200	
					136,200	136,200
					Total m3 :	**136,200**

UPPC15a **m3 Pavimento formigón armado HF-3.5**

Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos de parcelas		72,000		0,160	11,520	
					11,520	11,520
					Total m3 :	**11,520**

DESACTIV2 **m2 Desactivado de pavimento de formigón**

Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos de parcelas		72,000			72,000	
					72,000	72,000
					Total m2 :	**72,000**

05.05.03 **Sinalización, balizamento e defensas**

USSV.5cb **u Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**

Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S-13	4				4,000	
					4,000	4,000
					Total u :	**4,000**

SE.01 **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

Código	ud	Descrición	Medición

SE.02 **u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.04 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

SE.06 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

USBB.5b **u Baliza cilíndrica CH-75**

Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

USSV14N **u Retirada e recolocación de sinal ou cartel**

Retirada e recolocación de sinal ou cartel, i/ demolición da cimentación existente e nova execución na nova posición.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

Código	ud	Descrición	Medición

05.05.04 **Outros**

UCSC.3a **m Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**

Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		921,500			921,500	
					921,500	921,500
					Total m :	**921,500**

UCST.3aa **m Tubaxe H.A. DN 400 mm clase 60 p/ drn lxt**

Tubo de formigón armado de enchufe de campá de 400 mm de diámetro clase 60, para drenaxe lonxitudinal, con unión elástica e xunta de goma, sobre soleira de formigón HM-20 de 10 cm de espesor, i/ subministración, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluído escavación nin recheo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		6,600			6,600	
					6,600	6,600
					Total m :	**6,600**

UCST.4a **m Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**

Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos a parcelas		29,600			29,600	
					29,600	29,600
					Total m :	**29,600**

UISA.5bk **m Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**

Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubaxe baixo senda		11,000			11,000	
					11,000	11,000
					Total m :	**11,000**

UCST.6a **u Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**

Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	14				14,000	
					14,000	14,000
					Total u :	**14,000**

Código	ud	Descrición	Medición
UCSR.9badd	**m2**	**Formación de canle para drenaxe**	
		Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.	
		Uds. Sup. Ancho Alto Parcial Subtotal	
		10,000 10,000	
		10,000 10,000	
		Total m2 :	**10,000**
05.05.05		**Seguridade e saúde**	
SyS05.05	**u**	**Seguridade e saúde**	
		Seguridade e saúde	
		Total u :	**0,025**
05.05.06		**Xestión de residuos**	
GR05.05	**u**	**Xestión de residuos**	
		Xestión de residuos	
		Total u :	**0,015**
05.06		**609 - AC-199 - Treito Rego Fragoso (Dumbría) (5.6)**	
05.06.01		**Movementos de terras e demolicións**	
UCPL.1a	**m2**	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**	
		Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.	
		Medicións segundo ISTRAM Uds. Sup. Ancho Alto Parcial Subtotal	
		Roza 1.169,800 1.169,800	
		1.169,800 1.169,800	
		previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 20%) 1,2 1.169,800 1.403,760	
		Total m2 :	**1.403,760**
UCME.2c	**m3**	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**	
		Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.	
		Medicións segundo ISTRAM Uds. Vol. Ancho Alto Parcial Subtotal	
		Desmonte terra 79,200 79,200	
		Escavación saneos 137,000 137,000	
		216,200 216,200	
		previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 20%) 1,2 216,200 259,440	
		Total m3 :	**259,440**
UCME.2a	**m3**	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**	
		Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.	
		Medicións segundo ISTRAM Uds. Vol. Ancho Alto Parcial Subtotal	
		Terra vexetal 546,500 546,500	
		546,500 546,500	
		previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 20%) 1,2 546,500 655,800	
		Total m3 :	**655,800**

Código	ud	Descrición	Medición
UCMR.2b	**m3**	**Pedraplén con materiais da canteira**	
		Pedraplén ou todo un con materiais procedentes da canteira, i/ transporte, estendido, humectación e compactación, excluído coroación de terraplén.	
		Medicións segundo ISTRAM Uds. Vol. Ancho Alto Parcial Subtotal	
		Capa drenante 103,500 103,500	
		Terraplén saneos 41,300 41,300	
		144,800 144,800	
		previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 20%) 1,2 144,800 173,760	
		Total m3 :	**173,760**
UCMR15be	**m3**	**Terraplenado con terras de préstamo**	
		Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.	
		Medicións segundo ISTRAM Uds. Vol. Ancho Alto Parcial Subtotal	
		Terraplén 167,900 167,900	
		167,900 167,900	
		previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 20%) 1,2 167,900 201,480	
		Total m3 :	**201,480**
UCMR11b	**m3**	**Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**	
		Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.	
		Medicións segundo ISTRAM Uds. Vol. Ancho Alto Parcial Subtotal	
		Solo seleccionado 208,500 208,500	
		208,500 208,500	
		previsión para a sinuosidade da senda por atoparse nunha zona boscosa (aumento 20%) 1,2 208,500 250,200	
		Total m3 :	**250,200**
UPAD.4a	**m**	**Recorte pavimento ou firme**	
		Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		12,000 12,000	
		12,000 12,000	
		Total m :	**12,000**
UCPL.3a	**u**	**Corta e destocoado árbore Ø < 20 cm**	
		Corta e destocoado de árbores de diámetro menor de 20 cm, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.	
		Eixe 2 Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		Previsión 0,11 220,000 5,000 121,000	
		121,000 121,000	
		Total u :	**121,000**
UCPL.8a	**u**	**Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2**	
		Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		Previsión 1 1,000	
		1,000 1,000	
		Total u :	**1,000**

Código	ud	Descrición	Medición
05.06.02		**Pavimentos**	
UPFB.1a	**m3**	**Saburra artificial ZA-0/20**	

Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	22,000		0,150	3,300	
					3,300	3,300
					Total m3 :	**3,300**

UPPR32ccg	**m2**	**Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**	

Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	22,000			22,000	
					22,000	22,000
					Total m2 :	**22,000**

ECRS_N	**m2**	**Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**	

Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	22,000			22,000	
					22,000	22,000
					Total m2 :	**22,000**

UUMA.1ccda	**m**	**Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**	

Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		35,000			35,000	
					35,000	35,000
					Total m :	**35,000**

UPFE.2a	**m3**	**Xabre estabilizado con cemento branco de senda**	

Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.

Senda xabre- cemento	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		460,000		0,150	69,000	
					69,000	69,000
previsión sinuosidade senda zona boscosa (aumento 20%)	1,2				69,000	82,800
					Total m3 :	**82,800**

Código	ud	Descrición	Medición
05.06.03		**Sinalización, balizamento e defensas**	
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**	

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**	

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**	

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**	

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

Código	ud	Descrición	Medición
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		2 — — — 2,000 —	
		— — — — 2,000 2,000	
		— — — — Total u : **2,000**	
USBB.5b	**u**	**Baliza cilíndrica CH-75**	
		Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		2 — — — 2,000 —	
		— — — — 2,000 2,000	
		— — — — Total u : **2,000**	
AAA.02	**u**	**Traslado e modificación de mouteira existente**	
		Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		1 — — — 1,000 —	
		— — — — 1,000 1,000	
		— — — — Total u : **1,000**	
05.06.04		**Outros**	
UCSC.3a	**m**	**Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**	
		Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		— 424,600 — — 424,600 —	
		— — — — 424,600 424,600	
		— — — — Total m : **424,600**	
UCST.3fd	**m**	**Tubaxe H.A. DN 1200 mm clase 180 p/ drn lxt**	
		Tubo de formigón armado de enchufe de campá de 1200 mm de diámetro clase 180, para drenaxe lonxitudinal, con unión elástica e xunta de goma, sobre soleira de formigón HM-20 de 10 cm de espesor, i/ subministración, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluído escavación nin recheo.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		— 7,000 — — 7,000 —	
		— — — — 7,000 7,000	
		— — — — Total m : **7,000**	

Código	ud	Descrición	Medición
UCST.6f	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de 1200 mm de diámetro**	
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro de ata 1200 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		1 — — — 1,000 —	
		— — — — 1,000 1,000	
		— — — — Total u : **1,000**	
UISA.5bk	**m**	**Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**	
		Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		Tubaxe baixo senda — 4,500 — — 4,500 —	
		— — — — 4,500 4,500	
		— — — — Total m : **4,500**	
UCST.6a	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**	
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.	
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal	
		2 — — — 2,000 —	
		— — — — 2,000 2,000	
		— — — — Total u : **2,000**	
UCSR.9badd	**m2**	**Formación de canle para drenaxe**	
		Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.	
		Uds. Sup. Ancho Alto Parcial Subtotal	
		— 8,500 — — 8,500 —	
		— — — — 8,500 8,500	
		— — — — Total m2 : **8,500**	
05.06.05		**Seguridade e saúde**	
SyS05.06	**u**	**Seguridade e saúde**	
		Seguridade e saúde	
		— — — — Total u : **0,025**	
05.06.06		**Xestión de residuos**	
GR05.06	**u**	**Xestión de residuos**	
		Xestión de residuos	
		— — — — Total u : **0,015**	

Código	ud	Descrición					Medición
05.07	**Medidas ambientais (actuacións en Dumbría)**						
UMGL.2a	**u Punto limpo**						
	Punto limpo composto por contedor de plástico, papel e cartón, aceite, madeira e chatarra.						
	1. Olveiroa	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
	2. Hospital, 3. Rego Valsalgueiro e 5. Fonte dos Ladróns	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
	4. Carizas	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
	6. Rego Fragoso	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
						4,000	4,000
						Total u :	**4,000**
UMGL.1a	**u Fosa limpeza cubas**						
	Fosa para limpeza de cubas durante a execución das obras de dimensións 1m x 1m x 1m, i/ os transportes a entulleira necesarios para o seu baleirado, incluso p.p. de selaxe posterior co material escavado.						
	1. Olveiroa	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
	2. Hospital, 3. Rego Valsalgueiro e 5. Fonte dos Ladróns	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
	4. Carizas	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
	6. Rego Fragoso	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
						4,000	4,000
						Total u :	**4,000**
UMGB.5a	**m Balizamento estacas madeira**						
	Balizamento a base de estacas de madeira de 2 m de altura, fincadas no chan a 0.35 m de profundidade, separadas 10 m entre si e unidas por cinta bicolor de polietileno de baixa densidade, i/ desmantelamento e retirada a entulleira autorizada.						
	1. Olveiroa	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	1.050,000			1.050,000	
						1.050,000	1.050,000
	2. Hospital	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3. Rego Valsalgueiro	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	820,000			820,000	
						820,000	820,000
	4. Carizas	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	5. Fonte dos Ladróns	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	6. Rego Fragoso	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	255,000			255,000	
						255,000	255,000
						2.125,000	2.125,000
						Total m :	**2.125,000**
UMGB.4a	**m3 Filtros superficie en cunetas**						
	Grava para formación de filtros de superficie en cunetas para a contención de sedimentos, i/ mantemento, extracción e transporte a entulleira.						
	1. Olveiroa	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4	5,000	0,300	1,000	6,000	
						6,000	6,000
	2. Hospital	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2	5,000	0,300	1,000	3,000	
						3,000	3,000
	3. Rego Valsalgueiro	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3	5,000	0,300	1,000	4,500	
						4,500	4,500
	4. Carizas	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	5. Fonte dos Ladróns	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	6. Rego Fragoso	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2	5,000	0,300	1,000	3,000	
						3,000	3,000
						16,500	16,500
						Total m3 :	**16,500**
UMGB.1a	**m Barreira filtrante palla**						
	Barreira para retención de sedimentos a base de balas de palla de cereal, fixada ao terreo mediante estacas de madeira de piñeiro de 10x10 cm e 2 m de altura, balas de palla enterradas a 10 cm de profundidade e estacas de madeira a 0.8 m, cunha altura da barreira de 1 m.						
	1. Olveiroa	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	113,000			113,000	
						113,000	113,000
	2. Hospital	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3. Rego Valsalgueiro	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	95,000			95,000	

Código	ud	Descrición					Medición
						95,000	95,000
	4. Carizas	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	5. Fonte dos Ladróns	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	6. Rego Fragoso	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	85,000			85,000	
						85,000	85,000
						293,000	293,000
						Total m :	**293,000**

UMGB.2a **m Barreira xeotéxtil**

Barreira para retención de sedimentos construída con xeotéxtil non tecido unido termicamente, de 125 N/cm de resistencia a tracción e gramaxe superior a 170 g/m2, fixada ao terreo mediante estacas de madeira de 10x10 cm e 2 m de altura, xeotéxtil enterrado a 10 cm de profundidade, altura de barreira de 1 m.

	1. Olveiroa	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	113,000			113,000	
						113,000	113,000
	2. Hospital	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3. Rego Valsalgueiro	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	95,000			95,000	
						95,000	95,000
	4. Carizas	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	5. Fonte dos Ladróns	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	6. Rego Fragoso	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	85,000			85,000	
						85,000	85,000
						293,000	293,000
						Total m :	**293,000**

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

Código	ud	Descrición	Medición
06.01	**600 – AC-445 - Treito a Amarela (Corcubión) - Os Cantiños (Cee) (6.1)**		
06.01.01	**Movementos de terras e demolicións**		
UCPL.1a	**m2 Limpeza de terreo por medios mecánicos**		

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

Código	ud	Descrición	Medición
		Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.	

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_Roza		247,300			247,300	
Eixe 2_Roza		1.152,300			1.152,300	
					1.399,600	1.399,600
					Total m2 :	**1.399,600**

UCME.2c **m3 Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**

Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1						
Desmonte terra		7,100			7,100	
Eixe 2						
Desmonte terra		36,600			36,600	
					43,700	43,700
					Total m3 :	**43,700**

UCME.2a **m3 Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**

Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_ Terra vexetal		109,000			109,000	
Eixe 2_Terra vexetal		513,800			513,800	
					622,800	622,800
					Total m3 :	**622,800**

UCMR15be **m3 Terraplenado con terras de préstamo**

Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_Terraplén		49,700			49,700	
Eixe 2_Terraplén		213,900			213,900	
					263,600	263,600
					Total m3 :	**263,600**

UCMR11b **m3 Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**

Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_Solo seleccionado		33,900			33,900	
Eixe 2_Solo seleccionado		162,800			162,800	
					196,700	196,700
					Total m3 :	**196,700**

UPAD.3a **m3 Demolición medios mecánicos formigón armado**

Demolición e levantado por medios mecánicos de formigón armado de espesor variable, con corte de aceiro, carga e transporte de material resultante a xestor autorizado ou lugar de emprego a calquera distancia.

Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	20,000			20,000	
				20,000	20,000
				Total m3 :	**20,000**

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

Código	ud	Descrición	Medición

UPAD.4a m Recorte pavimento ou firme

Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		25,000			25,000	
					25,000	25,000
					Total m :	**25,000**

RE.02 m Retirada de barreira metálica existente

Retirada de barreira metálica existente incluíndo a retirada dos postes, a demolición das cimentacións e desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		35,000			35,000	
					35,000	35,000
					Total m :	**35,000**

06.01.02 Pavimentos

UPFB.1a m3 Saburra artificial ZA-0/20

Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.

Lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		45,000		0,150	6,750	
					6,750	6,750
					Total m3 :	**6,750**

UPPR32ccg m2 Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm

Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.

Lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		45,000			45,000	
					45,000	45,000
					Total m2 :	**45,000**

ECRS_N m2 Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor

Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		45,000			45,000	
					45,000	45,000
					Total m2 :	**45,000**

UUMA.1ccda m Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm

Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		59,100			59,100	
					59,100	59,100
					Total m :	**59,100**

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

Código	ud	Descrición	Medición

UPFE.2a m3 Xabre estabilizado con cemento branco de senda

Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.

Senda de pavimento de xabre estabilizado con cemento	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		503,000		0,150	75,450	
					75,450	75,450
					Total m3 :	**75,450**

UPPC15a m3 Pavimento formigón armado HF-3.5

Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos de parcelas		145,000		0,160	23,200	
					23,200	23,200
					Total m3 :	**23,200**

DESACTIV2 m2 Desactivado de pavimento de formigón

Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos de parcelas		145,000			145,000	
					145,000	145,000
					Total m2 :	**145,000**

06.01.03 Sinalización, balizamento e defensas

USSV.5cb u Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm

Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S-13	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.01 u Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

Código	ud	Descrición	Medición

SE.02 u **Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
				Total u :	**2,000**

SE.04 u **Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

SE.06 u **Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

USBB.5b u **Baliza cilíndrica CH-75**

Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4				4,000	
				4,000	4,000
				Total u :	**4,000**

USSV14N u **Retirada e recolocación de sinal ou cartel**

Retirada e recolocación de sinal ou cartel, i/ demolición da cimentación existente e nova execución na nova posición.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

Código	ud	Descrición	Medición

USDB.6aa u **Abatemento de barreira metálica simple (bionda) 4m**

Abatemento de barreira de seguridade metálica simple (bionda) de 4m de lonxitude, i/ captafaros, parafusería e pezas especiais.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
				Total u :	**1,000**

06.01.04 **Outros**

UCSC.3a m **Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**

Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	434,300			434,300	
				434,300	434,300
				Total m :	**434,300**

UCSR.9badd m2 **Formación de canle para drenaxe**

Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.

Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	27,000			27,000	
				27,000	27,000
				Total m2 :	**27,000**

UCST.4a m **Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**

Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	58,000			58,000	
				58,000	58,000
				Total m :	**58,000**

UISA.5bk m **Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**

Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	17,500			17,500	
				17,500	17,500
				Total m :	**17,500**

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

Código	ud	Descrición	Medición
UCST.6a	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**	
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.	
		Uds. 26 — Parcial 26,000 — Subtotal 26,000	
		Total u :	**26,000**
UISA25a	**u**	**Conexión con rede xeral saneamento**	
		Conexión de saneamento á rede xeral ata unha lonxitude de 15 m, a unha profundidade media 1,20 m, en todo tipo de terreo, con rotura de pavimento por medio de compresor, escavación mecánica, tubo de PVC D=250 mm, recheo e apisoado de gabia con terra procedente da escavación, i/ material auxiliar, selaxe e limpeza, e transporte de terras sobrantes a pé de carga.	
		Uds. 2 — Parcial 2,000 — Subtotal 2,000	
		Total u :	**2,000**
06.01.05		**Seguridade e saúde**	
SyS06.01	**u**	**Seguridade e saúde**	
		Seguridade e saúde	
		Total u :	**0,025**
06.01.06		**Xestión de residuos**	
GR06.01	**u**	**Xestión de residuos**	
		Xestión de residuos	
		Total u :	**0,015**
06.02		**610 – AC-445 - Treito Praia de Estorde (Cee) - Cova do trigo (Fisterra) (6.2)**	
06.02.01		**Movementos de terras e demolicións**	
UCPL.1a	**m2**	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**	
		Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.	

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_Roza		42,200			42,200	
Eixe 2_Roza		444,400			444,400	
Eixe 3_Roza		1.572,800			1.572,800	
Eixe 4_Roza		1.085,900			1.085,900	
					3.145,300	3.145,300
					Total m2 :	**3.145,300**

UCME.2c	**m3**	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**	
		Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.	

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_Desmonte terra		0,200			0,200	
Eixe 2_Desmonte terra		47,000			47,000	
Eixe 3_Desmonte terra		177,500			177,500	
Eixe 4_Desmonte terra		569,600			569,600	
					794,300	794,300
					Total m3 :	**794,300**

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

Código	ud	Descrición	Medición
UCME.2a	**m3**	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**	
		Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.	

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_ Terra vexetal		11,800			11,800	
Eixe 2_Terra vexetal		25,600			25,600	
Eixe 3_Terra vexetal		697,900			697,900	
					735,300	735,300
					Total m3 :	**735,300**

UCMR15be	**m3**	**Terraplenado con terras de préstamo**	
		Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo,transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.	

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_Terraplén		1,800			1,800	
Eixe 2_Terraplén		0,600			0,600	
Eixe 3_Terraplén		124,200			124,200	
Eixe 4_Terraplén		4,900			4,900	
					131,500	131,500
					Total m3 :	**131,500**

UCMR11b	**m3**	**Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**	
		Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.	

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eixe 1_Solo seleccionado		5,800			5,800	
Eixe 3_Solo seleccionado		291,000			291,000	
Eixe 4_Solo seleccionado		214,800			214,800	
					511,600	511,600
					Total m3 :	**511,600**

UPAD.1a	**m2**	**Demolición medios mecánicos firme bituminoso**	
		Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.	

Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	70,000			70,000	
	20,000			20,000	
				90,000	90,000
				Total m2 :	**90,000**

UPAD.3a	**m3**	**Demolición medios mecánicos formigón armado**	
		Demolición e levantado por medios mecánicos de formigón armado de espesor variable, con corte de aceiro, carga e transporte de material resultante a xestor autorizado ou lugar de emprego a calquera distancia.	

Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	5,000			5,000	
				5,000	5,000
				Total m3 :	**5,000**

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

Código	ud	Descrición	Medición

UPAD.4a m Recorte pavimento ou firme

Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		45,000			45,000	
		14,000			14,000	
					59,000	59,000
					Total m :	**59,000**

RE.01 m Retirada e recolocación de colectores de lixo existentes

Retirada de colector de lixo de sólidos urbanos, transporte ata o seu lugar de almacenaxe e posterior recolocación coa axuda de camión grúa mesmo período de almacenaxe.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total m :	**1,000**

UCPL.8a u Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2

Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Previsión	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

UCPL_N m Corta e destocoado de sebe de peche

Corta e destocoado de sebe de peche de parcela formado por arbustos con tronco de pequeno diámetro, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		8,000			8,000	
					8,000	8,000
					Total m :	**8,000**

06.02.02 Pavimentos

UPFB.1a m3 Saburra artificial ZA-0/20

Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		121,000		0,150	18,150	
					18,150	18,150
					Total m3 :	**18,150**

UPPR32ccg m2 Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm

Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		121,000			121,000	
					121,000	121,000
					Total m2 :	**121,000**

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

Código	ud	Descrición	Medición

ECRS_N m2 Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor

Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		121,000			121,000	
					121,000	121,000
					Total m2 :	**121,000**

UUMA.1ccda m Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm

Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		127,000			127,000	
					127,000	127,000
					Total m :	**127,000**

UPFE.2a m3 Xabre estabilizado con cemento branco de senda

Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.

Senda de pavimento de xabre estabilizaco con cemento	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1.419,000		0,150	212,850	
					212,850	212,850
					Total m3 :	**212,850**

UPPC15a m3 Pavimento formigón armado HF-3.5

Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos a parcelas		13,200		0,160	2,112	
Senda		44,200		0,160	7,072	
					9,184	9,184
					Total m3 :	**9,184**

DESACTIV2 m2 Desactivado de pavimento de formigón

Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Accesos a parcelas		13,200			13,200	
Senda		44,200			44,200	
					57,400	57,400
					Total m2 :	**57,400**

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

Código	ud	Descrición	Medición
06.02.03		**Sinalización, balizamento e defensas**	
USSV.5cb	**u**	**Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**	
		Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.	
		S-13 — Uds. 4 — Parcial 4,000	
		4,000	4,000
		Total u :	**4,000**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.	
		Uds. 2 — Parcial 2,000	
		2,000	2,000
		Total u :	**2,000**
SE.03	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 3 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 3", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.	
		Uds. 4 — Parcial 4,000	
		4,000	4,000
		Total u :	**4,000**
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.	
		Uds. 2 — Parcial 2,000	
		2,000	2,000
		Total u :	**2,000**

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

Código	ud	Descrición	Medición
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**	
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.	
		Uds. 2 — Parcial 2,000	
		2,000	2,000
		Total u :	**2,000**
AAA.02	**u**	**Traslado e modificación de mouteira existente**	
		Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.	
		Uds. 2 — Parcial 2,000	
		2,000	2,000
		Total u :	**2,000**
AAA.05	**u**	**Mouteira nova de granito**	
		Subministración, transporte e colocación de mouteira (fito de pedra) de granito moreno silvestre gran fino con rematado abuxardado, frecha e texto "Galicia" gravado (frecha amarela con pintura clorocaucho -RAL segundo Manual de Sinalización Turística vixente e texto Galicia con perfilado negro fino para resalte do texto) , coas características e rebaixes (para colocación de cuncha cerámica e placa quilométrica de latón de 20x5 cm), mesmo escavación de terras en calquera tipo de terreo, a man, con transporte de sobrantes a entulleira, base de cimentación de granito das mesmas características e fixación do fito ao dado mediante dúas barras de aceiro Ø12 mm e taco químico. Este prezo inclúe cuncha cerámica, placa quilométrica de latón, p.p. de reparacións no pavimento afectado polas obras mantendo as súas características e reposición de servizos afectados, totalmente terminado.	
		Uds. 1 — Parcial 1,000	
		1,000	1,000
		Total u :	**1,000**
USBB.5b	**u**	**Baliza cilíndrica CH-75**	
		Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.	
		Uds. 2 — Parcial 2,000	
		2,000	2,000
		Total u :	**2,000**

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

Código	ud	Descrición	Medición

USSV14N u **Retirada e recolocación de sinal ou cartel**

Retirada e recolocación de sinal ou cartel, i/ demolición da cimentación existente e execución na nova posición.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sinais	3				3,000	
Carteis	1				1,000	
					4,000	4,000
					Total u :	**4,000**

06.02.04 **Outros**

UCSC.3a m **Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**

Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1.071,000			1.071,000	
					1.071,000	1.071,000
					Total m :	**1.071,000**

UCSC.3 m **Cuneta triangular en terras 0,30 m h=0,10 m**

Cuneta triangular en terras de sección 0,30 m e 0,10 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		312,000			312,000	
					312,000	312,000
					Total m :	**312,000**

UCST.3ca m **Tubaxe H.A. DN 600 mm clase 60 para drenaxe lonxitudinal**

Tubo de formigón armado de enchufe de campá de 600 mm de diámetro clase 60, para ampliación de drenaxe lonxitudinal, con unión elástica e xunta de goma, sobre soleira de formigón HM-20 de 10 cm de espesor, i/ subministración, transporte a obra, material auxiliar e colocación, escavación e recheo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3,000			3,000	
					3,000	3,000
					Total m :	**3,000**

UCST.6N u **Terminación de pedra para tubaxe de 600 mm de diámetro**

Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro 600 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

Código	ud	Descrición	Medición

UISA.5bk m **Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**

Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubaxe baixo senda		23,300			23,300	
					23,300	23,300
					Total m :	**23,300**

UCST.6a u **Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**

Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	15				15,000	
					15,000	15,000
					Total u :	**15,000**

UCSR.9badd m2 **Formación de canle para drenaxe**

Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		35,800			35,800	
					35,800	35,800
					Total m2 :	**35,800**

UIEW.3a u **Retirada e nova colocación de poste ou báculo**

Retirada e nova colocación de columna, poste ou báculo con ou sin luminaria existente, i/ demolición da cimentación anterior, mangueira eléctrica, arquetas de derivación e empalmes, dado de cimentación e pernos de ancoraxe.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Poste de madera	3				3,000	
Luminaria	1				1,000	
					4,000	4,000
					Total u :	**4,000**

06.02.05 **Seguridade e saúde**

SyS06.02 u **Seguridade e saúde**

Seguridade e saúde

Total u : **0,025**

06.02.06 **Xestión de residuos**

GR06.02 u **Xestión de residuos**

Xestión de residuos

Total u : **0,015**

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

Código	ud	Descrición	Medición
06.03		**Medidas ambientais (actuacións en Corcubión, Fisterra e Cee)**	
UMGL.2a	u	**Punto limpo**	

Punto limpo composto por contedor de plástico, papel e cartón, aceite, madeira e chatarra.

6.1_Amarela	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
6.2_Estorde	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

UMGL.1a **u Fosa limpeza cubas**

Fosa para limpeza de cubas durante a execución das obras de dimensións 1m x 1m x 1m, i/ os transportes a entulleira necesarios para o seu baleirado, incluso p.p. de selaxe posterior co material escavado.

6.1_Amarela	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
6.2_Estorde	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

UMGB.4a **m3 Filtros superficie en cunetas**

Grava para formación de filtros de superficie en cunetas para a contención de sedimentos, i/ mantemento, extracción e transporte a entulleira.

6.1_Amarela	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	5,000	0,300	1,000	3,000	
					3,000	3,000
6.2_Estorde	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	5,000	0,300	1,000	3,000	
					3,000	3,000
					6,000	6,000
					Total m3 :	**6,000**

CAPÍTULO C.07 MUXÍA (7)

Código	ud	Descrición	Medición
07.01		**597 – DP-5201 - Treito praia de Lourido (Muxía) (7.1)**	
07.01.01		**Movementos de terras e demolicións**	
UCPL.1a	m2	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**	

Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Roza		321,200			321,200	
					321,200	321,200
					Total m2 :	**321,200**

Código	ud	Descrición	Medición
UCME.2c	m3	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**	

Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Desmonte terra		9,300			9,300	
					9,300	9,300
					Total m3 :	**9,300**

UCME.2a **m3 Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**

Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Terra vexetal		91,200			91,200	
					91,200	91,200
					Total m3 :	**91,200**

UCMR15be **m3 Terraplenado con terras de préstamo**

Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo,transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Terraplén		38,400			38,400	
					38,400	38,400
					Total m3 :	**38,400**

UCMR11b **m3 Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**

Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.

Medicións segundo ISTRAM	Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Solo seleccionado		40,200			40,200	
					40,200	40,200
					Total m3 :	**40,200**

UPAD.1a **m2 Demolición medios mecánicos firme bituminoso**

Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		40,000			40,000	
					40,000	40,000
					Total m2 :	**40,000**

UPAD.4a **m Recorte pavimento ou firme**

Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		40,000			40,000	
					40,000	40,000
					Total m :	**40,000**

Código	ud	Descrición	Medición
07.01.02		**Pavimentos**	
UPFB.1a	m3	**Saburra artificial ZA-0/20**	

Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.

Lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		52,000		0,150	7,800	
					7,800	7,800
					Total m3 :	**7,800**

UPPR32ccg	m2	**Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**

Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		52,000			52,000	
					52,000	52,000
					Total m2 :	**52,000**

ECRS_N	m2	**Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**

Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.

Pavimento de lastros en cruzamentos	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		52,000			52,000	
					52,000	52,000
					Total m2 :	**52,000**

UUMA.1ccda	m	**Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**

Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		65,000			65,000	
					65,000	65,000
					Total m :	**65,000**

UPFE.2a	m3	**Xabre estabilizado con cemento branco de senda**

Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.

Senda de pavimento de xabre estabilizado con cemento	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		115,000		0,150	17,250	
					17,250	17,250
					Total m3 :	**17,250**

Código	ud	Descrición	Medición
AAA.01	m2	**Acondicionamento de camiños e sendeiros existentes**	

Adecuación de camiños e sendeiros existentes, mediante achega dunha capa superficial de 15 cm de espesor, acabado compacto, de mestura de area seleccionada, cal hidráulico natural e auga, fabricada en central e fornecida a pé de obra con camións formigoneira, o de calquera outro material que decida a D.F, estendida, nivelada e compactada con medios mecánicos, previa preparación da superficie, e posterior retirada e carga a camión dos restos e refugallos. Incluso a reparación de fochancas, apertura e despexe de marxes e cunetas.

	Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1.535,000				1.535,000	
					1.535,000	1.535,000
					Total m2 :	**1.535,000**

07.01.03		**Sinalización, balizamento e defensas**
USSV.5cb	u	**Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**

Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S-13	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.01	u	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

SE.02	u	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3				3,000	
					3,000	3,000
					Total u :	**3,000**

SE.03	u	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 3 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 3", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

Código	ud	Descrición	Medición

SE.04 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

SE.05 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

SE.06 **u Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total u :	**1,000**

AAA.02 **u Traslado e modificación de mouteira existente**

Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3				3,000	
					3,000	3,000
					Total u :	**3,000**

Código	ud	Descrición	Medición

AAA.04 **u Retirada de mouteira**

Retirada de mouteira (fito de pedra) existente por medios manuais ou mecánicos, mesmo carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizado e p.p. de picado e reposición do pavimento coas mesmas características do existente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

07.01.04 **Outros**

UCSC.3a **m Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**

Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		95,000			95,000	
					95,000	95,000
					Total m :	**95,000**

UISA.5bk **m Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**

Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubaxe baixo senda		3,000			3,000	
					3,000	3,000
					Total m :	**3,000**

UCST.6a **u Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**

Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
					Total u :	**2,000**

07.01.05 **Seguridade e saúde**

SyS07.01 **u Seguridade e saúde**

Seguridade e saúde

Total u :	**0,025**

07.01.06 **Xestión de residuos**

GR07.01 **u Xestión de residuos**

Xestión de residuos

Total u :	**0,015**

Código	ud	Descrición	Medición
07.02		**Medidas ambientais (actuacións en Muxía)**	
UMGL.2a	**u**	**Punto limpo**	
		Punto limpo composto por contedor de plástico, papel e cartón, aceite, madeira e chatarra.	
		Uds. 1 · Largo · Ancho · Alto · Parcial 1,000	
		Parcial 1,000 · Subtotal 1,000	
		Total u :	**1,000**
UMGL.1a	**u**	**Fosa limpeza cubas**	
		Fosa para limpeza de cubas durante a execución das obras de dimensións 1m x 1m x 1m, i/ os transportes a entulleira necesarios para o seu baleirado, incluso p.p. de selaxe posterior co material escavado.	
		Uds. 1 · Largo · Ancho · Alto · Parcial 1,000	
		Parcial 1,000 · Subtotal 1,000	
		Total u :	**1,000**
UMGB.5a	**m**	**Balizamento estacas madeira**	
		Balizamento a base de estacas de madeira de 2 m de altura, fincadas no chan a 0.35 m de profundidade, separadas 10 m entre si e unidas por cinta bicolor de polietileno de baixa densidade, i/ desmantelamento e retirada a entulleira autorizada.	
		Uds. · Largo 695,000 / 630,000 · Ancho · Alto · Parcial 695,000 / 630,000	
		Parcial 1.325,000 · Subtotal 1.325,000	
		Total m :	**1.325,000**

3. ESTIMACIÓN DE PREZOS

Código	Ud	Designación	Importe (€)
AAA.01	m2	**Acondicionamento de camiños e sendeiros existentes** Adecuación de camiños e sendeiros existentes, mediante achega dunha capa superficial de 15 cm de espesor, acabado compacto, de mestura de area seleccionada, cal hidráulico natural e auga, fabricada en central e fornecida a pé de obra con camións formigoneira, o de calquera outro material que decida a D.F, estendida, nivelada e compactada con medios mecánicos, previa preparación da superficie, e posterior retirada e carga a camión dos restos e refugallos. Incluso a reparación de fochancas, apertura e despexe de marxes e cunetas.	
		Mano de obra	1,24
		Maquinaria	14,66
		Materiais	3,04
		Medios auxiliares	0,38
		6 % Costes indirectos	1,16
		TOTAL PARTIDA	**20,48**
AAA.02	u	**Traslado e modificación de mouteira existente** Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.	
		Mano de obra	29,72
		Maquinaria	29,36
		Materiais	71,27
		Medios auxiliares	2,61
		6 % Costes indirectos	7,98
		TOTAL PARTIDA	**140,94**
AAA.03	u	**Modificación de mouteira existente** Modificación de mouteira (fito de pedra) existente mediante a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada.	
		Mano de obra	22,42
		Materiais	44,09
		Medios auxiliares	1,33
		6 % Costes indirectos	4,07
		TOTAL PARTIDA	**71,91**

Código	Ud	Designación	Importe (€)
AAA.04	u	**Retirada de mouteira** Retirada de mouteira (fito de pedra) existente por medios manuais ou mecánicos, mesmo carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizado e p.p. de picado e reposición do pavimento coas mesmas características do existente.	
		Mano de obra	14,86
		Maquinaria	29,36
		Materiais	10,87
		Medios auxiliares	1,10
		6 % Costes indirectos	3,37
		TOTAL PARTIDA	**59,56**
AAA.05	u	**Mouteira nova de granito** Subministración, transporte e colocación de mouteira (fito de pedra) de granito moreno silvestre gran fino con rematado abuxardado, frecha e texto "Galicia" gravado (frecha amarela con pintura clorocaucho - RAL segundo Manual de Sinalización Turística vixente e texto Galicia con perfilado negro fino para resalte do texto) , coas características e rebaixes (para colocación de cuncha cerámica e placa quilométrica de latón de 20x5 cm), mesmo escavación de terras en calquera tipo de terreo, a man, con transporte de sobrantes a entulleira, base de cimentación de granito das mesmas características e fixación do fito ao dado mediante dúas barras de aceiro Ø12 mm e taco químico. Este prezo inclúe cuncha cerámica, placa quilométrica de latón, p.p. de reparacións no pavimento afectado polas obras mantendo as súas características e reposición de servizos afectados, totalmente terminado.	
		Mano de obra	107,11
		Maquinaria	71,00
		Materiais	497,60
		Medios auxiliares	13,51
		6 % Costes indirectos	41,35
		TOTAL PARTIDA	**730,57**

Código	Ud	Designación	Importe (€)
C.01.01	**m**	**P.A a xustificar para roza e limpeza de toda a traza do Camiño Fisterra e Muxía**	
		Partida alzada a xustificar por metro executado de labores de limpeza consistentes nas seguintes actuacións, se foran necesarias: despexe e roza por medios mecánicos de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque e recheo de oco resultante, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado; limpeza de marxes, reapertura de cunetas e perfilado de noiros por medios mecánicos (tractor e motoniveladora), i/ carga e transporte de produtos sobrantes a vertedoiro; limpeza de obras de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 3 m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro; reparación de fochancas.	
		Sen descomposición	0,19
		6 % Costes indirectos	0,01
		TOTAL PARTIDA	**0,20**
DESACTIV2	**m2**	**Desactivado de pavimento de formigón**	
		Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.	
		Mano de obra	2,05
		Maquinaria	0,32
		Materiais	6,90
		6 % Costes indirectos	0,56
		TOTAL PARTIDA	**9,83**
EADF10aa	**m2**	**Demolición de muro de bloque formigón con reixa metálica**	
		Demolición de muro composto por bloques de formigón, de ata 30 cm de grosor, e con reixa metálica, con medios manuais ou mecánicos, retirada de cascallos resultantes a punto de carga. Incluído parte proporcional de demolición de cimentación, recheo, ferramentas, elementos auxiliares e estadas necesarias.	
		Mano de obra	30,38
		Medios auxiliares	0,61
		6 % Costes indirectos	1,86
		TOTAL PARTIDA	**32,85**
EADF10aab	**m**	**Demolición de peche composto por postes de formigón e reixa metálica**	
		Demolición de peche composto por postes de formigón e reixa metálica, con medios manuais ou mecánicos, retirada de cascallos resultantes a punto de carga. Incluído parte proporcional de demolición de cimentación, recheo, ferramentas, elementos auxiliares e estadas necesarias.	
		Mano de obra	10,13
		Medios auxiliares	0,20
		6 % Costes indirectos	0,62
		TOTAL PARTIDA	**10,95**
EADI.5c	**u**	**Demolición e tapado de sumidoiro**	
		Demolición e tapado de sumidoiro, con continuidade de colector se fose preciso por medios manuais ou mecánicos, retirada de escombros e carga sobre camión ou contedor e transporte a vertedoiro e recheo e execución do pavimento equivalente ao existente.	
		Mano de obra	30,38
		Medios auxiliares	0,61
		6 % Costes indirectos	1,86
		TOTAL PARTIDA	**32,85**
ECRS_N	**m2**	**Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**	
		Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.	
		Mano de obra	7,35
		Maquinaria	0,07
		Materiais	25,74
		Medios auxiliares	0,66
		6 % Costes indirectos	2,03
		TOTAL PARTIDA	**35,85**
GR02	**u**	**Xestión de residuos**	
		Xestión de residuos	
		Sen descomposición	60.377,36
		6 % Costes indirectos	3.622,64
		TOTAL PARTIDA	**64.000,00**
GR03.01	**u**	**Xestión de residuos**	
		Xestión de residuos	
		Sen descomposición	141.509,43
		6 % Costes indirectos	8.490,57
		TOTAL PARTIDA	**150.000,00**
GR04.02	**u**	**Xestión de residuos**	
		Xestión de residuos	
		Sen descomposición	166.037,74
		6 % Costes indirectos	9.962,26
		TOTAL PARTIDA	**176.000,00**
GR05.01	**u**	**Xestión de residuos**	
		Xestión de residuos	
		Sen descomposición	221.698,11
		6 % Costes indirectos	13.301,89
		TOTAL PARTIDA	**235.000,00**
GR05.02	**u**	**Xestión de residuos**	
		Xestión de residuos	
		Sen descomposición	61.320,75
		6 % Costes indirectos	3.679,25
		TOTAL PARTIDA	**65.000,00**

Código	Ud	Designación		Importe (€)
GR05.03	**u**	**Xestión de residuos**		
		Xestión de residuos		
			Sen descomposición	179.245,28
			6 % Costes indirectos	10.754,72
			TOTAL PARTIDA	**190.000,00**
GR05.04	**u**	**Xestión de residuos**		
		Xestión de residuos		
			Sen descomposición	54.716,98
			6 % Costes indirectos	3.283,02
			TOTAL PARTIDA	**58.000,00**
GR05.05	**u**	**Xestión de residuos**		
		Xestión de residuos		
			Sen descomposición	51.886,79
			6 % Costes indirectos	3.113,21
			TOTAL PARTIDA	**55.000,00**
GR05.06	**u**	**Xestión de residuos**		
		Xestión de residuos		
			Sen descomposición	50.000,00
			6 % Costes indirectos	3.000,00
			TOTAL PARTIDA	**53.000,00**
GR06.01	**u**	**Xestión de residuos**		
		Xestión de residuos		
			Sen descomposición	64.150,94
			6 % Costes indirectos	3.849,06
			TOTAL PARTIDA	**68.000,00**
GR06.02	**u**	**Xestión de residuos**		
		Xestión de residuos		
			Sen descomposición	105.660,39
			6 % Costes indirectos	6.339,62
			TOTAL PARTIDA	**112.000,01**
GR07.01	**u**	**Xestión de residuos**		
		Xestión de residuos		
			Sen descomposición	56.603,77
			6 % Costes indirectos	3.396,23
			TOTAL PARTIDA	**60.000,00**
PAS01	**m2**	**Paso canadense para evitar saídas de animais**		
		Formación de paso canadense, composto por un sistema de tubos galvanizados móbiles con bloqueo a medio xiro, estrutura fabricada con IPN de 200mm galvanizada. Totalmente colocado incluso caixeado e varandas laterais.		
			Mano de obra	21,10
			Maquinaria	14,45
			Materiais	622,09
			Resto de Obra	10,46
			Medios auxiliares	13,36
			6 % Costes indirectos	40,89
			TOTAL PARTIDA	**722,35**

Código	Ud	Designación		Importe (€)
RE.01	**m**	**Retirada e recolocación de colectores de lixo existentes**		
		Retirada de colector de lixo de sólidos urbanos, transporte ata o seu lugar de almacenaxe e posterior recolocación coa axuda de camión grúa mesmo período de almacenaxe.		
			Mano de obra	26,88
			Maquinaria	67,60
			Medios auxiliares	1,89
			6 % Costes indirectos	5,78
			TOTAL PARTIDA	**102,15**
RE.02	**m**	**Retirada de barreira metálica existente**		
		Retirada de barreira metálica existente incluindo a retirada dos postes, a demolición das cimentacións e desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.		
			Mano de obra	0,54
			Maquinaria	0,13
			Materiais	0,01
			Medios auxiliares	0,01
			6 % Costes indirectos	0,04
			TOTAL PARTIDA	**0,73**
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**		
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.		
			Mano de obra	12,84
			Maquinaria	7,50
			Materiais	649,07
			Medios auxiliares	13,39
			6 % Costes indirectos	40,97
			TOTAL PARTIDA	**723,77**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**		
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.		
			Mano de obra	12,84
			Maquinaria	7,50
			Materiais	301,27

Código	Ud	Designación	Importe (€)
		Medios auxiliares	6,43
		6 % Costes indirectos	19,68
		TOTAL PARTIDA	**347,72**

SE.03 **u** **Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 3 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 3", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.

Mano de obra	12,84
Maquinaria	7,50
Materiais	454,07
Medios auxiliares	9,49
6 % Costes indirectos	29,03
TOTAL PARTIDA	**512,93**

SE.04 **u** **Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.

Mano de obra	12,84
Maquinaria	7,50
Materiais	586,00
Medios auxiliares	12,13
6 % Costes indirectos	37,11
TOTAL PARTIDA	**655,58**

Código	Ud	Designación	Importe (€)

SE.05 **u** **Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.

Mano de obra	12,84
Maquinaria	7,50
Materiais	328,15
Medios auxiliares	6,97
6 % Costes indirectos	21,33
TOTAL PARTIDA	**376,79**

SE.06 **u** **Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**

Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.

Mano de obra	12,84
Maquinaria	7,50
Materiais	278,15
Medios auxiliares	5,97
6 % Costes indirectos	18,27
TOTAL PARTIDA	**322,73**

SyS02 **u** **Seguridade e saúde**

Seguridade e saúde

Sen descomposición	60.377,36
6 % Costes indirectos	3.622,64
TOTAL PARTIDA	**64.000,00**

Código	Ud	Designación		Importe (€)
SyS03.01	**u**	**Seguridade e saúde**		
		Seguridade e saúde		
			Sen descomposición	141.509,43
			6 % Costes indirectos	8.490,57
			TOTAL PARTIDA	**150.000,00**
SyS04.02	**u**	**Seguridade e saúde**		
		Seguridade e saúde		
			Sen descomposición	166.037,74
			6 % Costes indirectos	9.962,26
			TOTAL PARTIDA	**176.000,00**
SyS05.01	**u**	**Seguridade e saúde**		
		Seguridade e saúde		
			Sen descomposición	221.698,11
			6 % Costes indirectos	13.301,89
			TOTAL PARTIDA	**235.000,00**
SyS05.02	**u**	**Seguridade e saúde**		
		Seguridade e saúde		
			Sen descomposición	61.320,75
			6 % Costes indirectos	3.679,25
			TOTAL PARTIDA	**65.000,00**
SyS05.03	**u**	**Seguridade e saúde**		
		Seguridade e saúde		
			Sen descomposición	179.245,28
			6 % Costes indirectos	10.754,72
			TOTAL PARTIDA	**190.000,00**
SyS05.04	**u**	**Seguridade e saúde**		
		Seguridade e saúde		
			Sen descomposición	54.716,98
			6 % Costes indirectos	3.283,02
			TOTAL PARTIDA	**58.000,00**
SyS05.05	**u**	**Seguridade e saúde**		
		Seguridade e saúde		
			Sen descomposición	51.886,79
			6 % Costes indirectos	3.113,21
			TOTAL PARTIDA	**55.000,00**
SyS05.06	**u**	**Seguridade e saúde**		
		Seguridade e saúde		
			Sen descomposición	50.000,00
			6 % Costes indirectos	3.000,00
			TOTAL PARTIDA	**53.000,00**
SyS06.01	**u**	**Seguridade e saúde**		
		Seguridade e saúde		
			Sen descomposición	64.150,94
			6 % Costes indirectos	3.849,06
			TOTAL PARTIDA	**68.000,00**

Código	Ud	Designación		Importe (€)
SyS06.02	**u**	**Seguridade e saúde**		
		Seguridade e saúde		
			Sen descomposición	105.660,39
			6 % Costes indirectos	6.339,62
			TOTAL PARTIDA	**112.000,01**
SyS07.01	**u**	**Seguridade e saúde**		
		Seguridade e saúde		
			Sen descomposición	56.603,77
			6 % Costes indirectos	3.396,23
			TOTAL PARTIDA	**60.000,00**
UCME.2a	**m3**	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**		
		Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.		
			Mano de obra	0,10
			Maquinaria	2,69
			Materiais	0,30
			Medios auxiliares	0,06
			6 % Costes indirectos	0,19
			TOTAL PARTIDA	**3,34**
UCME.2c	**m3**	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**		
		Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.		
			Mano de obra	0,22
			Maquinaria	3,89
			Materiais	0,34
			Medios auxiliares	0,09
			6 % Costes indirectos	0,27
			TOTAL PARTIDA	**4,81**
UCME.8ab	**m2**	**Apertura de explanada en calquera tipo de terreo**		
		Apertura da chaira en todo tipo de terreo, incluíndo roca, para posteriormente recibir o afirmado, incluída roza e retirada de terra vexetal, p.p. de desmonte, terraplén procedente da escavación e/ou préstamos, perfilado e refino da superficie de coroación da chaira, humectación e compactidade (densidade mínima do 98% do ensaio Proctor Modificado) ata a rasante adecuada, carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.		
			Mano de obra	0,30
			Maquinaria	4,58
			Materiais	0,30
			Medios auxiliares	0,10
			6 % Costes indirectos	0,32
			TOTAL PARTIDA	**5,60**

Código	Ud	Designación	Importe (€)
UCMR.2b	**m3**	**Pedraplén con materiais da canteira**	
		Pedraplén ou todo un con materiais procedentes da canteira, i/ transporte, estendido, humectación e compactación, excluído coroación de terraplén.	
		Mano de obra	0,29
		Maquinaria	3,00
		Materiais	19,51
		Medios auxiliares	0,46
		6 % Costes indirectos	1,40
		TOTAL PARTIDA	**24,66**
UCMR11b	**m3**	**Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**	
		Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.	
		Mano de obra	1,31
		Maquinaria	13,69
		Materiais	15,97
		Medios auxiliares	0,62
		6 % Costes indirectos	1,90
		TOTAL PARTIDA	**33,49**
UCMR15be	**m3**	**Terraplenado con terras de préstamo**	
		Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria	2,39
		Materiais	11,87
		Medios auxiliares	0,29
		6 % Costes indirectos	0,89
		TOTAL PARTIDA	**15,74**
UCMT.1N	**m2**	**Rasanteo de chaira**	
		Rasanteo de chaira mediante perfilado con coitela para regularización da mesma, incluída limpeza previa do camiño, humectación e compactidade (densidade mínima do 98% do ensaio Proctor Modificado), achega de material seleccionado se fose necesario, mesmo carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizada ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.	
		Mano de obra	0,63
		Maquinaria	1,39
		Medios auxiliares	0,04
		6 % Costes indirectos	0,12
		TOTAL PARTIDA	**2,18**

Código	Ud	Designación	Importe (€)
UCPD.3a	**m3**	**Demolición muro cachotería**	
		Demolición de muro de cachotería, por medios mecánicos, i/ carga e transporte dos produtos resultantes a vertedoiro ou lugar de emprego.	
		Mano de obra	4,22
		Maquinaria	21,47
		Medios auxiliares	0,51
		6 % Costes indirectos	1,57
		TOTAL PARTIDA	**27,77**
UCPD.9a	**m3**	**Demolición edificacións**	
		Demolición de volume aparente de edificación existente, por medios mecánicos, i/ transporte de produtos sobrantes a lugar de emprego ou vertedoiro a calquera distancia.	
		Mano de obra	2,67
		Maquinaria	12,82
		Medios auxiliares	0,31
		6 % Costes indirectos	0,95
		TOTAL PARTIDA	**16,75**
UCPL.1a	**m2**	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**	
		Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.	
		Mano de obra	0,12
		Maquinaria	0,70
		Materiais	0,09
		Medios auxiliares	0,02
		6 % Costes indirectos	0,06
		TOTAL PARTIDA	**0,99**
UCPL.3a	**u**	**Corta e destocoado árbore Ø < 20 cm**	
		Corta e destocoado de árbores de diámetro menor de 20 cm, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.	
		Mano de obra	16,20
		Maquinaria	18,52
		Medios auxiliares	0,69
		6 % Costes indirectos	2,12
		TOTAL PARTIDA	**37,53**
UCPL.8a	**u**	**Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2**	
		Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.	
		Mano de obra	61,35
		Maquinaria	209,50
		Materiais	0,30
		Medios auxiliares	5,42
		6 % Costes indirectos	16,59
		TOTAL PARTIDA	**293,16**

Código	Ud	Designación	Importe (€)
UCPL_N	**m**	**Corta e destocoado de sebe de peche**	
		Corta e destocoado de sebe de peche de parcela formado por arbustos con tronco de pequeno diámetro, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.	
		Mano de obra	4,05
		Maquinaria	6,48
		Medios auxiliares	0,21
		6 % Costes indirectos	0,64
		TOTAL PARTIDA	**11,38**
UCSA14a	**u**	**Posta a cota ou recrecido pozos ou arquetas**	
		Posta a cota ou recrecido de pozos ou arquetas con coroación de formigón en masa HM-20 de 20 cm de espesor, corte con serra, demolición de pavimento existente e vibrado de formigón, i/ encofrado e desencofrado.	
		Mano de obra	26,74
		Maquinaria	31,05
		Materiais	10,87
		Resto de Obra	34,87
		Medios auxiliares	2,07
		6 % Costes indirectos	6,34
		TOTAL PARTIDA	**111,94**
UCSA20a	**u**	**Sumidoiro clase D-400**	
		Sumidoiro clase D-400 de dimensións interiores 0.50 x 0.30 m con reixa de fundición abatible, con apertura de oco, recheo de extradorso compactado, xuntas de estanqueidade, material de selaxe, incluso p.p. de tubaxe de 160 mm de diámetro para a súa conexión, pezas especiais de conexión e posta a cota con HM-20, instalado segundo normas UNE EN 124 ou equivalente.	
		Mano de obra	13,11
		Maquinaria	3,95
		Materiais	220,20
		Resto de Obra	28,44
		Medios auxiliares	5,31
		6 % Costes indirectos	16,26
		TOTAL PARTIDA	**287,27**
UCSC.3	**m**	**Cuneta triangular en terras 0,30 m h=0,10 m**	
		Cuneta triangular en terras de sección 0,30 m e 0,10 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.	
		Mano de obra	5,00
		Maquinaria	3,06
		Medios auxiliares	0,16
		6 % Costes indirectos	0,49
		TOTAL PARTIDA	**8,71**
UCSC.3a	**m**	**Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**	
		Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.	
		Mano de obra	6,45
		Maquinaria	4,59
		Medios auxiliares	0,22
		6 % Costes indirectos	0,68
		TOTAL PARTIDA	**11,94**
UCSR.4b	**m**	**Rigola prefabricada 30**	
		Rigola prefabricada dobre capa, de sección inclinada ou canle, de 30 cm de ancho, soleira de formigón HM-20 de espesor 10 cm, i/ preparación da superficie de asento, compactado e recibido de xuntas.	
		Mano de obra	4,65
		Maquinaria	2,38
		Materiais	9,27
		Resto de Obra	0,71
		Medios auxiliares	0,34
		6 % Costes indirectos	1,04
		TOTAL PARTIDA	**18,39**
UCSR.9badd	**m2**	**Formación de canle para drenaxe**	
		Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.	
		Mano de obra	17,72
		Materiais	187,63
		Resto de Obra	10,46
		Medios auxiliares	4,32
		6 % Costes indirectos	13,21
		TOTAL PARTIDA	**233,34**
UCST.3aa	**m**	**Tubaxe H.A. DN 400 mm clase 60 p/ drn lxt**	
		Tubo de formigón armado de enchufe de campá de 400 mm de diámetro clase 60, para drenaxe lonxitudinal, con unión elástica e xunta de goma, sobre soleira de formigón HM-20 de 10 cm de espesor, i/ subministración, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluído escavación nin recheo.	
		Mano de obra	5,80
		Maquinaria	5,14
		Materiais	45,66
		Medios auxiliares	1,13
		6 % Costes indirectos	3,46
		TOTAL PARTIDA	**61,19**

Código	Ud	Designación	Importe (€)
UCST.3ca	**m**	**Tubaxe H.A. DN 600 mm clase 60 para drenaxe lonxitudinal**	
		Tubo de formigón armado de enchufe de campá de 600 mm de diámetro clase 60, para ampliación de drenaxe lonxitudinal, con unión elástica e xunta de goma, sobre soleira de formigón HM-20 de 10 cm de espesor, i/ subministración, transporte a obra, material auxiliar e colocación, escavación e recheo.	
		Mano de obra	8,86
		Maquinaria	9,84
		Materiais	65,71
		Medios auxiliares	1,69
		6 % Costes indirectos	5,17
		TOTAL PARTIDA	**91,27**
UCST.3fd	**m**	**Tubaxe H.A. DN 1200 mm clase 180 p/ drn lxt**	
		Tubo de formigón armado de enchufe de campá de 1200 mm de diámetro clase 180, para drenaxe lonxitudinal, con unión elástica e xunta de goma, sobre soleira de formigón HM-20 de 10 cm de espesor, i/ subministración, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluído escavación nin recheo.	
		Mano de obra	9,29
		Maquinaria	8,20
		Materiais	261,16
		Medios auxiliares	5,57
		6 % Costes indirectos	17,05
		TOTAL PARTIDA	**301,27**
UCST.4a	**m**	**Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**	
		Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.	
		Mano de obra	9,29
		Maquinaria	12,14
		Materiais	66,67
		Medios auxiliares	1,76
		6 % Costes indirectos	5,39
		TOTAL PARTIDA	**95,25**

Código	Ud	Designación	Importe (€)
UCST.6a	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**	
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.	
		Mano de obra	18,58
		Maquinaria	21,10
		Materiais	162,72
		Medios auxiliares	4,05
		6 % Costes indirectos	12,39
		TOTAL PARTIDA	**218,84**
UCST.6f	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de 1200 mm**	
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro de ata 1200 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.	
		Mano de obra	87,22
		Maquinaria	109,00
		Materiais	519,35
		Medios auxiliares	14,31
		6 % Costes indirectos	43,79
		TOTAL PARTIDA	**773,67**
UCST.6N	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de 600 mm**	
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro 600 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.	
		Mano de obra	23,24
		Maquinaria	29,00
		Materiais	204,35
		Medios auxiliares	5,13
		6 % Costes indirectos	15,70
		TOTAL PARTIDA	**277,42**

Código	Ud	Designación		Importe (€)
UIEW.3a	**u**	**Retirada e nova colocación de poste ou báculo**		
		Retirada e nova colocación de columna, poste ou báculo con ou sin luminaria existente, i/ demolición da cimentación anterior, mangueira eléctrica, arquetas de derivación e empalmes, dado de cimentación e pernos de ancoraxe.		
			Mano de obra	126,48
			Maquinaria	396,00
			Materiais	35,70
			Resto de Obra	108,68
			Medios auxiliares	13,34
			6 % Costes indirectos	40,81
			TOTAL PARTIDA	**721,01**
UIFA14a	**u**	**Arqueta para rede de saneamento**		
		Arqueta para rede de saneamento, de dimensións 0,52x0,52x0,80 m, en formigón HM-20/B/20/X0. Recebado e brunido interiormente con morteiro seco hidrofugado CS III W1 se fora necesario. Soleira de formigón HM-20 de 10 cm de grosor, marco e tapa de fundición de 40x40 cm.		
			Mano de obra	10,55
			Materiais	114,78
			Medios auxiliares	5,01
			6 % Costes indirectos	7,82
			TOTAL PARTIDA	**138,16**
UISA.5bk	**m**	**Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**		
		Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.		
			Mano de obra	12,65
			Maquinaria	7,48
			Materiais	95,46
			Medios auxiliares	2,31
			6 % Costes indirectos	7,07
			TOTAL PARTIDA	**124,97**
UISA25a	**u**	**Conexión con rede xeral saneamento**		
		Conexión de saneamento á rede xeral ata unha lonxitude de 15 m, a unha profundidade media 1,20 m, en todo tipo de terreo, con rotura de pavimento por medio de compresor, escavación mecánica, tubo de PVC D=250 mm, recheo e apisoado de gabia con terra procedente da escavación, i/ material auxiliar, selaxe e limpeza, e transporte de terras sobrantes a pé de carga.		
			Mano de obra	43,04
			Maquinaria	16,19
			Materiais	521,87
			Medios auxiliares	11,62
			6 % Costes indirectos	35,56
			TOTAL PARTIDA	**628,28**
UJAT15a	**m2**	**Execución de zona axardiñada**		
		Execución de zona axardiñada mediante o estendido manual de turba natural de ata 100 cm de espesor e sementa manual aleatoria a base de 25 g/m2 de especies gramíneas e/o leguminosas en terreos de pendente inferior ao 100 %, a base de dúas pasadas perpendiculares entre si.		
			Mano de obra	7,49
			Materiais	41,72
			6 % Costes indirectos	2,95
			TOTAL PARTIDA	**52,16**
UMGB.1a	**m**	**Barreira filtrante palla**		
		Barreira para retención de sedimentos a base de balas de palla de cereal, fixada ao terreo mediante estacas de madeira de piñeiro de 10x10 cm e 2 m de altura, balas de palla enterradas a 10 cm de profundidade e estacas de madeira a 0.8 m, cunha altura da barreira de 1 m.		
			Mano de obra	0,81
			Materiais	20,65
			Medios auxiliares	0,43
			6 % Costes indirectos	1,31
			TOTAL PARTIDA	**23,20**
UMGB.2a	**m**	**Barreira xeotéxtil**		
		Barreira para retención de sedimentos construída con xeotéxtil non tecido unido térmicamente, de 125 N/cm de resistencia a tracción e gramaxe superior a 170 g/m2, fixada ao terreo mediante estacas de madeira de 10x10 cm e 2 m de altura, xeotéxtil enterrado a 10 cm de profundidade, altura de barreira de 1 m.		
			Mano de obra	1,01
			Materiais	22,20
			Medios auxiliares	0,46
			6 % Costes indirectos	1,42
			TOTAL PARTIDA	**25,09**
UMGB.4a	**m3**	**Filtros superficie en cunetas**		
		Grava para formación de filtros de superficie en cunetas para a contención de sedimentos, i/ mantemento, extracción e transporte a entulleira.		
			Mano de obra	22,78
			Medios auxiliares	0,46
			6 % Costes indirectos	1,39
			TOTAL PARTIDA	**24,63**

Código	Ud	Designación	Importe (€)
UMGB.5a	**m**	**Balizamento estacas madeira**	
		Balizamento a base de estacas de madeira de 2 m de altura, fincadas no chan a 0.35 m de profundidade, separadas 10 m entre si e unidas por cinta bicolor de polietileno de baixa densidade, i/ desmantelamento e retirada a entulleira autorizada.	
		Mano de obra	0,27
		Materiais	1,90
		Medios auxiliares	0,04
		6 % Costes indirectos	0,13
		TOTAL PARTIDA	**2,34**
UMGL.1a	**u**	**Fosa limpeza cubas**	
		Fosa para limpeza de cubas durante a execución das obras de dimensións 1m x 1m x 1m, i/ os transportes a entulleira necesarios para o seu baleirado, incluso p.p. de selaxe posterior co material escavado.	
		Mano de obra	25,95
		Maquinaria	175,00
		Medios auxiliares	4,02
		6 % Costes indirectos	12,30
		TOTAL PARTIDA	**217,27**
UMGL.2a	**u**	**Punto limpo**	
		Punto limpo composto por contedor de plástico, papel e cartón, aceite, madeira e chatarra.	
		Materiais	1.590,00
		Medios auxiliares	31,80
		6 % Costes indirectos	97,31
		TOTAL PARTIDA	**1.719,11**
UPAD.1a	**m2**	**Demolición medios mecánicos firme bituminoso**	
		Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.	
		Mano de obra	0,24
		Maquinaria	3,66
		Medios auxiliares	0,78
		6 % Costes indirectos	0,28
		TOTAL PARTIDA	**4,96**
UPAD.3a	**m3**	**Demolición medios mecánicos formigón armado**	
		Demolición e levantado por medios mecánicos de formigón armado de espesor variable, con corte de aceiro, carga e transporte de material resultante a xestor autorizado ou lugar de emprego a calquera distancia.	
		Mano de obra	3,43
		Maquinaria	35,14
		Medios auxiliares	0,77
		6 % Costes indirectos	2,36
		TOTAL PARTIDA	**41,70**

Código	Ud	Designación	Importe (€)
UPAD.4a	**m**	**Recorte pavimento ou firme**	
		Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.	
		Mano de obra	0,54
		Maquinaria	0,13
		Materiais	0,01
		Medios auxiliares	0,01
		6 % Costes indirectos	0,04
		TOTAL PARTIDA	**0,73**
UPFB.1a	**m3**	**Saburra artificial ZA-0/20**	
		Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.	
		Mano de obra	2,09
		Maquinaria	5,49
		Materiais	26,41
		Medios auxiliares	0,68
		6 % Costes indirectos	2,08
		TOTAL PARTIDA	**36,75**
UPFE.2a	**m3**	**Xabre estabilizado con cemento branco de senda**	
		Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.	
		Mano de obra	5,25
		Maquinaria	16,18
		Materiais	41,44
		Medios auxiliares	1,26
		6 % Costes indirectos	3,85
		TOTAL PARTIDA	**67,98**
UPPC15a	**m3**	**Pavimento formigón armado HF-3.5**	
		Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.	
		Mano de obra	6,50
		Maquinaria	12,91
		Materiais	202,82
		Medios auxiliares	4,44

Código	Ud	Designación	Importe (€)
		6 % Costes indirectos	13,60
		TOTAL PARTIDA	**240,27**
UPPR32ccg	**m2**	**Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**	
		Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.	
		Mano de obra	9,40
		Maquinaria	0,18
		Materiais	49,99
		Resto de Obra	10,31
		Medios auxiliares	1,40
		6 % Costes indirectos	4,28
		TOTAL PARTIDA	**75,56**
USBB.5b	**u**	**Baliza cilíndrica CH-75**	
		Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.	
		Mano de obra	10,36
		Materiais	40,32
		Medios auxiliares	1,01
		6 % Costes indirectos	3,10
		TOTAL PARTIDA	**54,79**
USDB.2baa	**m**	**Barreira de seguridade metálica bionda N2 W5 A**	
		Barreira de seguridade metálica simple, tipo bionda, con nivel de contención N2, anchura de traballo W5 ou inferior, deflexión dinámica 1.30 m ou inferior, índice de severidade A, de aceiro galvanizado en quente, con postes tubulares metálicos cada 2 m, fincada con p.p. de postes, conectores, separadores, captafaros e xogo de parafusería.	
		Mano de obra	1,29
		Maquinaria	3,29
		Materiais	27,49
		Medios auxiliares	0,64
		6 % Costes indirectos	1,96
		TOTAL PARTIDA	**34,67**
USDB.6aa	**u**	**Abatemento de barreira metálica simple (bionda) 4m**	
		Abatemento de barreira de seguridade metálica simple (bionda) de 4m de lonxitude, i/ captafaros, parafusería e pezas especiais.	
		Mano de obra	62,18
		Materiais	221,59
		Medios auxiliares	5,68
		6 % Costes indirectos	17,37
		TOTAL PARTIDA	**306,82**

Código	Ud	Designación	Importe (€)
USSV.5cb	**u**	**Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**	
		Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.	
		Mano de obra	12,84
		Maquinaria	7,50
		Materiais	143,34
		Medios auxiliares	3,27
		6 % Costes indirectos	10,02
		TOTAL PARTIDA	**176,97**
USSV14N	**u**	**Retirada e recolocación de sinal ou cartel**	
		Retirada e recolocación de sinal ou cartel, i/ demolición da cimentación existente e nova execución na nova posición.	
		Mano de obra	28,92
		Maquinaria	44,80
		Materiais	15,67
		Medios auxiliares	1,79
		6 % Costes indirectos	5,47
		TOTAL PARTIDA	**96,65**
UUMA.1ccda	**m**	**Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**	
		Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.	
		Mano de obra	15,79
		Materiais	27,30
		Resto de Obra	2,61
		Medios auxiliares	0,91
		6 % Costes indirectos	2,80
		TOTAL PARTIDA	**49,41**
UUMA.8a	**m**	**Bordo tipo senda formigón prefabricado**	
		Bordo tipo senda prefabricado segundo Instrución 3/2021, sobre cama de asento de formigón HM-20 de 10cm de espesor, i/ rexuntado, limpeza e escavación previa da caixa.	
		Mano de obra	5,43
		Materiais	23,52
		Resto de Obra	0,65
		Medios auxiliares	0,59
		6 % Costes indirectos	1,81
		TOTAL PARTIDA	**32,00**

Código	Ud	Designación	Importe (€)
UUMP.5a	**m**	**Varanda madeira**	
		Varanda de madeira de 120 cm de altura tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 segundo UNE-EN 335, formada por montantes circulares de 12 cm de diámetro cm e 120 cm de altura separados 200 cm entre si e embebidos na cimentación ou mediante conexión metálica aparafusada, con 2 listóns horizontais de 8 cm diámetro. Cimentación composta por zapata de formigón en masa HM-20/B/20/X0 de 30x30x40 cm. Totalmente terminada e rematada.	
		Mano de obra	8,38
		Materiais	84,38
		Medios auxiliares	1,86
		6 % Costes indirectos	5,68
		TOTAL PARTIDA	**100,30**

Santiago de Compostela, decembro do 2025

O Enxeñeiro de Camiños, Canais e Portos
Director do Proxecto
Asdo.: Luis Gestal Ernau

A Enxeñeira de Camiños, Canais e Portos
Autora do proxecto
Asdo.: Claudia A. Landeira Calviño

4. ORZAMENTOS PARCIAIS

CAPÍTULO C.01 ACTUACIÓNS XERAIS

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
C.01.01	m	**P.A a xustificar para roza e limpeza de toda a traza do Camiño Fisterra e Muxía**			
		Partida alzada a xustificar por metro executado de labores de limpeza consistentes nas seguintes actuacións, se foran necesarias: despexe e roza por medios mecánicos de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque e recheo de oco resultante, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado; limpeza de marxes, reapertura de cunetas e perfilado de noiros por medios mecánicos (tractor e motoniveladora), i/ carga e transporte de produtos sobrantes a vertedoiro; limpeza de obras de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 3 m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro; reparación de fochancas.			
		Total m :	200.000,000	0,20	**40.000,00**
		Parcial Nº C.01 ACTUACIÓNS XERAIS :			40.000,00

CAPÍTULO C.02 SANTIAGO DE COMPOSTELA (2)

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
02.01		**740 - Estrada a Rúas de Abaixo - Moas Abaixo (Santiago de Compostela) (2.1)**			
02.01.01		**Movementos de terras e demolicións**			
UCPL.1a	m2	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**			
		Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.			
		Total m2 :	1.294,100	0,99	**1.281,16**
UCME.2c	m3	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**			
		Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	132,500	4,81	**637,33**
UCME.2a	m3	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**			
		Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	606,300	3,34	**2.025,04**
UCMR.2b	m3	**Pedraplén con materiais da canteira**			
		Pedraplén ou todo un con materiais procedentes da canteira, i/ transporte, estendido, humectación e compactación, excluído coroación de terraplén.			
		Total m3 :	89,400	24,66	**2.204,60**
UCMR15be	m3	**Terraplenado con terras de préstamo**			
		Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.			
		Total m3 :	399,600	15,74	**6.289,70**
UCMR11b	m3	**Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**			
		Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.			
		Total m3 :	185,900	33,49	**6.225,79**
UPAD.1a	m2	**Demolición medios mecánicos firme bituminoso**			
		Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.			
		Total m2 :	50,000	4,96	**248,00**
UPAD.4a	m	**Recorte pavimento ou firme**			
		Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.			
		Total m :	30,000	0,73	**21,90**
RE.01	m	**Retirada e recolocación de colectores de lixo existentes**			
		Retirada de colector de lixo de sólidos urbanos, transporte ata o seu lugar de almacenaxe e posterior recolocación coa axuda de camión grúa mesmo período de almacenaxe.			
		Total m :	2,000	102,15	**204,30**
RE.02	m	**Retirada de barreira metálica existente**			
		Retirada de barreira metálica existente incluindo a retirada dos postes, a demolición das cimentacións e desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.			
		Total m :	12,000	0,73	**8,76**
UCPL.8a	u	**Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2**			
		Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.			
		Total u :	2,000	293,16	**586,32**
		Total subcapítulo 02.01.01 Movementos de terras e demolicións :			**19.732,90**
02.01.02		**Pavimentos**			
UPFB.1a	m3	**Saburra artificial ZA-0/20**			
		Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.			
		Total m3 :	7,500	36,75	**275,63**
UPPR32ccg	m2	**Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**			
		Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.			
		Total m2 :	50,000	75,56	**3.778,00**
ECRS_N	m2	**Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**			
		Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.			
		Total m2 :	50,000	35,85	**1.792,50**
UUMA.1ccda	m	**Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**			
		Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.			
		Total m :	55,000	49,41	**2.717,55**
UPFE.2a	m3	**Xabre estabilizado con cemento branco de senda**			
		Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.			
		Total m3 :	56,400	67,98	**3.834,07**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UPPC15a	**m3**	**Pavimento formigón armado HF-3.5**			
		Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.		
		Total m3 :	21,280	240,27	**5.112,95**
DESACTIV2	**m2**	**Desactivado de pavimento de formigón**			
		Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.		
		Total m2 :	133,000	9,83	**1.307,39**
		Total subcapítulo 02.01.02 Pavimentos :			**18.818,09**
02.01.03		**Sinalización, balizamento e defensas**			
USSV.5cb	**u**	**Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**			
		Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.			
		Total u :	4,000	176,97	**707,88**
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	723,77	**1.447,54**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	4,000	347,72	**1.390,88**
SE.03	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 3 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 3", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	512,93	**1.025,86**
SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.			
		Total u :	1,000	655,58	**655,58**
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.			
		Total u :	1,000	376,79	**376,79**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	1,000	322,73	**322,73**
USDB.2baa	**m**	**Barreira de seguridade metálica bionda N2 W5 A**			
		Barreira de seguridade metálica simple, tipo bionda, con nivel de contención N2, anchura de traballo W5 ou inferior, deflexión dinámica 1.30 m ou inferior, índice de severidade A, de aceiro galvanizado en quente, con postes tubulares metálicos cada 2 m, fincada con p.p. de postes, conectores, separadores, captafaros e xogo de parafusería.			
		Total m :	16,200	34,67	**561,65**
USDB.6aa	**u**	**Abatemento de barreira metálica simple (bionda) 4m**			
		Abatemento de barreira de seguridade metálica simple (bionda) de 4m de lonxitude, i/ captafaros, parafusería e pezas especiais.			
		Total u :	2,000	306,82	**613,64**
AAA.02	**u**	**Traslado e modificación de mouteira existente**			
		Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.			
		Total u :	2,000	140,94	**281,88**
AAA.03	**u**	**Modificación de mouteira existente**			
		Modificación de mouteira (fito de pedra) existente mediante a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada.			
		Total u :	1,000	71,91	**71,91**
USBB.5b	**u**	**Baliza cilíndrica CH-75**			
		Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.			
		Total u :	6,000	54,79	**328,74**
USSV14N	**u**	**Retirada e recolocación de sinal ou cartel**			
		Retirada e recolocación de sinal ou cartel, i/ demolición da cimentación existente e nova execución na nova posición.			
		Total u :	1,000	96,65	**96,65**
		Total subcapítulo 02.01.03 Sinalización, balizamento e defensas :			**7.881,73**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
02.01.04		**Outros**			
UIEW.3a	**u**	**Retirada e nova colocación de poste ou báculo**			
		Retirada e nova colocación de columna, poste ou báculo con ou sen luminaria existente, i/ demolición da cimentación anterior, mangueira eléctrica, arquetas de derivación e empalmes, dado de cimentación e pernos de ancoraxe.			
		Total u :	3,000	721,01	**2.163,03**
UCSC.3a	**m**	**Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**			
		Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.			
		Total m :	286,000	11,94	**3.414,84**
UCST.3ca	**m**	**Tubaxe H.A. DN 600 mm clase 60 para drenaxe lonxitudinal**			
		Tubo de formigón armado de enchufe de campá de 600 mm de diámetro clase 60, para ampliación de drenaxe lonxitudinal, con unión elástica e xunta de goma, sobre soleira de formigón HM-20 de 10 cm de espesor, i/ subministración, transporte a obra, material auxiliar e colocación, escavación e recheo.			
		Total m :	4,000	91,27	**365,08**
UCST.6N	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de 600 mm de diámetro**			
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro 600 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total u :	1,000	277,42	**277,42**
UCST.4a	**m**	**Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**			
		Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.			
		Total m :	10,000	95,25	**952,50**
UISA.5bk	**m**	**Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**			
		Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.			
		Total m :	8,500	124,97	**1.062,25**
UCST.6a	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**			
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total u :	7,000	218,84	**1.531,88**
UCSR.4b	**m**	**Rigola prefabricada 30**			
		Rigola prefabricada dobre capa, de sección inclinada ou canle, de 30 cm de ancho, soleira de formigón HM-20 de espesor 10 cm, i/ preparación da superficie de asento, compactado e recibido de xuntas.			
		Total m :	144,000	18,39	**2.648,16**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UCSA20a	**u**	**Sumidoiro clase D-400**			
		Sumidoiro clase D-400 de dimensións interiores 0.50 x 0.30 m con reixa de fundición abatible, con apertura de oco, recheo de extradorso compactado, xuntas de estanqueidade, material de selaxe, incluso p.p. de tubaxe de 160 mm de diámetro para a súa conexión, pezas especiais de conexión e posta a cota con HM-20, instalado segundo normas UNE EN 124 ou equivalente.			
		Total u :	2,000	287,27	**574,54**
UCSR.9badd	**m2**	**Formación de canle para drenaxe**			
		Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.			
		Total m2 :	8,500	233,34	**1.983,39**
UCSA14a	**u**	**Posta a cota ou recrecido pozos ou arquetas**			
		Posta a cota ou recrecido de pozos ou arquetas con coroación de formigón en masa HM-20 de 20 cm de espesor, corte con serra, demolición de pavimento existente e vibrado de formigón, i/ encofrado e desencofrado.			
		Total u :	2,000	111,94	**223,88**
		Total subcapítulo 02.01.04 Outros :			**15.196,97**
02.01.05		**Seguridade e saúde**			
SyS02	**u**	**Seguridade e saúde**			
		Seguridade e saúde			
		Total u :	0,025	64.000,00	**1.600,00**
		Total subcapítulo 02.01.05 Seguridade e saúde :			**1.600,00**
02.01.06		**Xestión de residuos**			
GR02	**u**	**Xestión de residuos**			
		Xestión de residuos			
		Total u :	0,015	64.000,00	**960,00**
		Total subcapítulo 02.01.06 Xestión de residuos :			**960,00**
		Total subcapítulo 02.01 740 - Estrada a Rúas de Abaixo - Moas Abaixo (Santiago de Compostela) (2.1) :			**64.189,69**
02.02		**730 - DP-7802 - Quintáns (Santiago de Compostela)**			
02.02.01		**Sinalización, balizamento e defensas**			
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	347,72	**695,44**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.			
		Total u :	1,000	655,58	**655,58**
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.			
		Total u :	1,000	376,79	**376,79**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	1,000	322,73	**322,73**
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	723,77	**1.447,54**
		Total subcapítulo 02.02.01 Sinalización, balizamento e defensas :			**3.498,08**
		Total subcapítulo 02.02 730 - DP-7802 - Quintáns (Santiago de Compostela) :			**3.498,08**
02.03		**Medidas ambientais (actuacións en SdC)**			
UMGL.2a	**u**	**Punto limpo**			
		Punto limpo composto por contedor de plástico, papel e cartón, aceite, madeira e chatarra.			
		Total u :	1,000	1.719,11	**1.719,11**
UMGL.1a	**u**	**Fosa limpeza cubas**			
		Fosa para limpeza de cubas durante a execución das obras de dimensións 1m x 1m x 1m, i/ os transportes a entulleira necesarios para o seu baleirado, incluso p.p. de selaxe posterior co material escavado.			
		Total u :	2,000	217,27	**434,54**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UMGB.5a	**m**	**Balizamento estacas madeira**			
		Balizamento a base de estacas de madeira de 2 m de altura, fincadas no chan a 0.35 m de profundidade, separadas 10 m entre si e unidas por cinta bicolor de polietileno de baixa densidade, i/ desmantelamento e retirada a entulleira autorizada.			
		Total m :	330,000	2,34	**772,20**
UMGB.4a	**m3**	**Filtros superficie en cunetas**			
		Grava para formación de filtros de superficie en cunetas para a contención de sedimentos, i/ mantemento, extracción e transporte a entulleira.			
		Total m3 :	3,000	24,63	**73,89**
UMGB.1a	**m**	**Barreira filtrante palla**			
		Barreira para retención de sedimentos a base de balas de palla de cereal, fixada ao terreo mediante estacas de madeira de piñeiro de 10x10 cm e 2 m de altura, balas de palla enterradas a 10 cm de profundidade e estacas de madeira a 0.8 m, cunha altura da barreira de 1 m.			
		Total m :	20,000	23,20	**464,00**
UMGB.2a	**m**	**Barreira xeotéxtil**			
		Barreira para retención de sedimentos construída con xeotéxtil non tecido unido térmicamente, de 125 N/cm de resistencia a tracción e gramaxe superior a 170 g/m2, fixada ao terreo mediante estacas de madeira de 10x10 cm e 2 m de altura, xeotéxtil enterrado a 10 cm de profundidade, altura de barreira de 1 m.			
		Total m :	20,000	25,09	**501,80**
		Total subcapítulo 02.03 Medidas ambientais (actuacións en SdC) :			**3.965,54**
		Parcial Nº C.02 SANTIAGO DE COMPOSTELA (2) :			**71.653,31**

CAPÍTULO C.03 NEGREIRA (3)

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
03.01		**733 – Estrada local - Barquiña A Chancela (Negreira) (3.1)**			
03.01.01		**Movementos de terras e demolicións**			
UCPL.1a	**m2**	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**			
		Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.			
		Total m2 :	3.789,700	0,99	**3.751,80**
UCME.2c	**m3**	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**			
		Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	1.305,600	4,81	**6.279,94**
UCME.2a	**m3**	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**			
		Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	570,300	3,34	**1.904,80**
UCMR.2b	**m3**	**Pedraplén con materiais da canteira**			
		Pedraplén ou todo un con materiais procedentes da canteira, i/ transporte, estendido, humectación e compactación, excluído coroación de terraplén.			
		Total m3 :	203,200	24,66	**5.010,91**
UCMR11b	**m3**	**Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**			
		Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.			
		Total m3 :	619,660	33,49	**20.752,41**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UCMR15be	**m3**	**Terraplenado con terras de préstamo**			
		Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.			
		Total m3 :	450,180	15,74	**7.085,83**
UPAD.1a	**m2**	**Demolición medios mecánicos firme bituminoso**			
		Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.			
		Total m2 :	30,000	4,96	**148,80**
UPAD.4a	**m**	**Recorte pavimento ou firme**			
		Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.			
		Total m :	20,000	0,73	**14,60**
UCPL.8a	**u**	**Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2**			
		Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.			
		Total u :	1,000	293,16	**293,16**
UCPL.3a	**u**	**Corta e destocoado árbore Ø < 20 cm**			
		Corta e destocoado de árbores de diámetro menor de 20 cm, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.			
		Total u :	132,000	37,53	**4.953,96**
EADF10aab	**m**	**Demolición de peche composto por postes de formigón e reixa metálica**			
		Demolición de peche composto por postes de formigón e reixa metálica, con medios manuais ou mecánicos, retirada de cascallos resultantes a punto de carga. Incluído parte proporcional de demolición de cimentación, recheo, ferramentas, elementos auxiliares e estadas necesarias.			
		Total m :	1,000	10,95	**10,95**
		Total subcapítulo 03.01.01 Movementos de terras e demolicións :			**50.207,16**
03.01.02		**Pavimentos**			
UPFB.1a	**m3**	**Saburra artificial ZA-0/20**			
		Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.			
		Total m3 :	11,550	36,75	**424,46**
UPPR32ccg	**m2**	**Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**			
		Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.			
		Total m2 :	77,000	75,56	**5.818,12**
ECRS_N	**m2**	**Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**			
		Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.			
		Total m2 :	77,000	35,85	**2.760,45**
UUMA.1ccda	**m**	**Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**			
		Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.			
		Total m :	78,600	49,41	**3.883,63**
UPFE.2a	**m3**	**Xabre estabilizado con cemento branco de senda**			
		Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.			
		Total m3 :	198,900	67,98	**13.521,22**
UPPC15a	**m3**	**Pavimento formigón armado HF-3.5**			
		Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.			
		Total m3 :	62,080	240,27	**14.915,96**
DESACTIV2	**m2**	**Desactivado de pavimento de formigón**			
		Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.			
		Total m2 :	388,000	9,83	**3.814,04**
UJAT15a	**m2**	**Execución de zona axardiñada**			
		Execución de zona axardiñada mediante o estendido manual de turba natural de ata 100 cm de espesor e sementa manual aleatoria a base de 25 g/m2 de especies gramíneas e/o leguminosas en terreos de pendente inferior ao 100 %, a base de dúas pasadas perpendiculares entre si.			
		Total m2 :	16,000	52,16	**834,56**
UUMA.8a	**m**	**Bordo tipo senda formigón prefabricado**			
		Bordo tipo senda prefabricado segundo Instrución 3/2021, sobre cama de asento de formigón HM-20 de 10cm de espesor, i/ rexuntado, limpeza e escavación previa da caixa.			
		Total m :	31,100	32,00	**995,20**
		Total subcapítulo 03.01.02 Pavimentos :			**46.967,64**
03.01.03		**Sinalización, balizamento e defensas**			
USSV.5cb	**u**	**Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**			
		Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.			
		Total u :	6,000	176,97	**1.061,82**
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	4,000	723,77	**2.895,08**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	5,000	347,72	**1.738,60**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
SE.03	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 3 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 3", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	1,000	512,93	**512,93**
SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.			
		Total u :	2,000	655,58	**1.311,16**
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.			
		Total u :	1,000	376,79	**376,79**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	1,000	322,73	**322,73**
AAA.02	**u**	**Traslado e modificación de mouteira existente**			
		Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.			
		Total u :	1,000	140,94	**140,94**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
AAA.05	**u**	**Mouteira nova de granito**			
		Subministración, transporte e colocación de mouteira (fito de pedra) de granito moreno silvestre gran fino con rematado abuxardado, frecha e texto "Galicia" gravado (frecha amarela con pintura clorocaucho -RAL segundo Manual de Sinalización Turística vixente e texto Galicia con perfilado negro fino para resalte do texto) , coas características e rebaixes (para colocación de cuncha cerámica e placa quilométrica de latón de 20x5 cm), mesmo escavación de terras en calquera tipo de terreo, a man, con transporte de sobrantes a entulleira, base de cimentación de granito das mesmas características e fixación do fito ao dado mediante dúas barras de aceiro Ø12 mm e taco químico. Este prezo inclúe cuncha cerámica, placa quilométrica de latón, p.p. de reparacións no pavimento afectado polas obras mantendo as súas características e reposición de servizos afectados, totalmente terminado.			
		Total u :	1,000	730,57	**730,57**
USBB.5b	**u**	**Baliza cilíndrica CH-75**			
		Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.			
		Total u :	2,000	54,79	**109,58**
		Total subcapítulo 03.01.03 Sinalización, balizamento e defensas :			**9.200,20**
03.01.04		**Outros**			
UCSC.3a	**m**	**Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**			
		Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.			
		Total m :	1.049,000	11,94	**12.525,06**
UCST.6a	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**			
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total u :	37,000	218,84	**8.097,08**
UCST.4a	**m**	**Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**			
		Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.			
		Total m :	90,000	95,25	**8.572,50**
UISA.5bk	**m**	**Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**			
		Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.			
		Total m :	20,000	124,97	**2.499,40**
UCSR.9badd	**m2**	**Formación de canle para drenaxe**			
		Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.			
		Total m2 :	16,000	233,34	**3.733,44**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UCSA20a	**u**	**Sumidoiro clase D-400**			
		Sumidoiro clase D-400 de dimensións interiores 0.50 x 0.30 m con reixa de fundición abatible, con apertura de oco, recheo de extradorso compactado, xuntas de estanqueidade, material de selaxe, incluso p.p. de tubaxe de 160 mm de diámetro para a súa conexión, pezas especiais de conexión e posta a cota con HM-20, instalado segundo normas UNE EN 124 ou equivalente.			
		Total u :	4,000	287,27	**1.149,08**
		Total subcapítulo 03.01.04 Outros :			**36.576,56**
03.01.05		**Seguridade e saúde**			
SyS03.01	**u**	**Seguridade e saúde**			
		Seguridade e saúde			
		Total u :	0,025	150.000,00	**3.750,00**
		Total subcapítulo 03.01.05 Seguridade e saúde :			**3.750,00**
03.01.06		**Xestión de residuos**			
GR03.01	**u**	**Xestión de residuos**			
		Xestión de residuos			
		Total u :	0,015	150.000,00	**2.250,00**
		Total subcapítulo 03.01.06 Xestión de residuos :			**2.250,00**
		Total subcapítulo 03.01 733 – Estrada local - Barquiña A Chancela (Negreira) (3.1) :			**148.951,56**
03.02		**734 – DP-5602 – Corpachón- O Patrocinio (Negreira)**			
03.02.01		**Sinalización, balizamento e defensas**			
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	1,000	723,77	**723,77**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	347,72	**695,44**
SE.03	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 3 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 3", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	1,000	512,93	**512,93**
SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.			
		Total u :	1,000	655,58	**655,58**
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.			
		Total u :	1,000	376,79	**376,79**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	1,000	322,73	**322,73**
		Total subcapítulo 03.02.01 Sinalización, balizamento e defensas :			**3.287,24**
		Total subcapítulo 03.02 734 – DP-5602 – Corpachón- O Patrocinio (Negreira) :			**3.287,24**
03.03		**603 – DP-5603 – Taberna Nova (Negreira)**			
03.03.01		**Sinalización, balizamento e defensas**			
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	723,77	**1.447,54**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	347,72	**695,44**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.			
		Total u :	1,000	655,58	**655,58**
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.			
		Total u :	1,000	376,79	**376,79**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	1,000	322,73	**322,73**
		Total subcapítulo 03.03.01 Sinalización, balizamento e defensas :			**3.498,08**
		Total subcapítulo 03.03 603 – DP-5603 – Taberna Nova (Negreira) :			**3.498,08**
03.04		**604 – DP-5603 - Portocamiño (Negreira)**			
03.04.01		**Sinalización, balizamento e defensas**			
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	347,72	**695,44**
SE.03	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 3 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 3", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	512,93	**1.025,86**
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.			
		Total u :	2,000	376,79	**753,58**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	1,000	322,73	**322,73**
		Total subcapítulo 03.04.01 Sinalización, balizamento e defensas :			**2.797,61**
		Total subcapítulo 03.04 604 – DP-5603 - Portocamiño (Negreira) :			**2.797,61**
03.05		**605 – DP-5603 – Portocamiño - Vilaserío (Negreira)**			
03.05.01		**Sinalización, balizamento e defensas**			
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	723,77	**1.447,54**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	347,72	**695,44**
SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.			
		Total u :	1,000	655,58	**655,58**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.			
		Total u :	2,000	376,79	**753,58**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	1,000	322,73	**322,73**
		Total subcapítulo 03.05.01 Sinalización, balizamento e defensas :			**3.874,87**
		Total subcapítulo 03.05 605 – DP-5603 – Portocamiño - Vilaserío (Negreira) :			**3.874,87**
03.06		**606 – DP-5603 – Vilaserío – O Cornado (Negreira)**			
03.06.01		**Sinalización, balizamento e defensas**			
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	723,77	**1.447,54**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	347,72	**695,44**
SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.			
		Total u :	1,000	655,58	**655,58**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.			
		Total u :	2,000	376,79	**753,58**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	1,000	322,73	**322,73**
		Total subcapítulo 03.06.01 Sinalización, balizamento e defensas :			**3.874,87**
		Total subcapítulo 03.06 606 – DP-5603 – Vilaserío – O Cornado (Negreira) :			**3.874,87**
03.07		**Medidas ambientais (actuacións en Negreira)**			
UMGL.2a	**u**	**Punto limpo**			
		Punto limpo composto por contedor de plástico, papel e cartón, aceite, madeira e chatarra.			
		Total u :	1,000	1.719,11	**1.719,11**
UMGL.1a	**u**	**Fosa limpeza cubas**			
		Fosa para limpeza de cubas durante a execución das obras de dimensións 1m x 1m x 1m, i/ os transportes a entulleira necesarios para o seu baleirado, incluso p.p. de selaxe posterior co material escavado.			
		Total u :	1,000	217,27	**217,27**
UMGB.5a	**m**	**Balizamento estacas madeira**			
		Balizamento a base de estacas de madeira de 2 m de altura, fincadas no chan a 0.35 m de profundidade, separadas 10 m entre si e unidas por cinta bicolor de polietileno de baixa densidade, i/ desmantelamento e retirada a entulleira autorizada.			
		Total m :	230,000	2,34	**538,20**
UMGB.4a	**m3**	**Filtros superficie en cunetas**			
		Grava para formación de filtros de superficie en cunetas para a contención de sedimentos, i/ mantemento, extracción e transporte a entulleira.			
		Total m3 :	1,500	24,63	**36,95**
UMGB.1a	**m**	**Barreira filtrante palla**			
		Barreira para retención de sedimentos a base de balas de palla de cereal, fixada ao terreo mediante estacas de madeira de piñeiro de 10x10 cm e 2 m de altura, balas de palla enterradas a 10 cm de profundidade e estacas de madeira a 0.8 m, cunha altura da barreira de 1 m.			
		Total m :	85,000	23,20	**1.972,00**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UMGB.2a	**m**	**Barreira xeotéxtil**			
		Barreira para retención de sedimentos construída con xeotéxtil non tecido unido térmicamente, de 125 N/cm de resistencia a tracción e gramaxe superior a 170 g/m2, fixada ao terreo mediante estacas de madeira de 10x10 cm e 2 m de altura, xeotéxtil enterrado a 10 cm de profundidade, altura de barreira de 1 m.			
		Total m :	85,000	25,09	**2.132,65**
	Total subcapítulo 03.07	**Medidas ambientais (actuacións en Negreira) :**			**6.616,18**
		Parcial Nº C.03 NEGREIRA (3) :			**172.900,41**

CAPÍTULO C.04 MAZARICOS (4)

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
04.01	**735 – Estrada de Corzón ás Abeleiroas (Mazaricos)**				
04.01.01		**Movementos de terras e demolicións**			
UCMT.1N	**m2**	**Rasanteo de chaira**			
		Rasanteo de chaira mediante perfilado con coitela para regularización da mesma, incluída limpeza previa do camiño, humectación e compactidade (densidade mínima do 98% do ensaio Proctor Modificado), achega de material seleccionado se fose necesario, mesmo carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizada ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total m2 :	567,000	2,18	**1.236,06**
UCME.8ab	**m2**	**Apertura de explanada en calquer tipo de terreno**			
		Apertura da chaira en todo tipo de terreo, incluíndo roca, para posteriormente recibir o afirmado, incluída roza e retirada de terra vexetal, p.p. de desmonte, terraplén procedente da escavación e/ou préstamos, perfilado e refino da superficie de coroación da chaira, humectación e compactidade (densidade mínima do 98% do ensaio Proctor Modificado) ata a rasante adecuada, carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total m2 :	1.187,000	5,60	**6.647,20**
	Total subcapítulo 04.01.01	**Movementos de terras e demolicións :**			**7.883,26**
04.01.02		**Pavimentos**			
UPFE.2a	**m3**	**Xabre estabilizado con cemento branco de senda**			
		Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.			
		Total m3 :	1.754,000	67,98	**119.236,92**
	Total subcapítulo 04.01.02	**Pavimentos :**			**119.236,92**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
04.01.03		**Sinalización, balizamento e defensas**			
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	723,77	**1.447,54**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	347,72	**695,44**
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.			
		Total u :	1,000	376,79	**376,79**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	1,000	322,73	**322,73**
	Total subcapítulo 04.01.03	**Sinalización, balizamento e defensas :**			**2.842,50**
04.01.04		**Outros**			
UUMP.5a	**m**	**Varanda madeira**			
		Varanda de madeira de 120 cm de altura tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 segundo UNE-EN 335, formada por montantes circulares de 12 cm de diámetro cm e 120 cm de altura separados 200 cm entre si e embebidos na cimentación ou mediante conexión metálica aparafusada, con 2 listóns horizontais de 8 cm diámetro. Cimentación composta por zapata de formigón en masa HM-20/B/20/X0 de 30x30x40 cm. Totalmente terminada e rematada.			
		Total m :	316,000	100,30	**31.694,80**
UCSR.9badd	**m2**	**Formación de canle para drenaxe**			
		Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.			
		Total m2 :	35,280	233,34	**8.232,24**
	Total subcapítulo 04.01.04	**Outros :**			**39.927,04**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
04.01.05		**Seguridade e saúde**			
SyS04.02	**u**	**Seguridade e saúde**			
		Seguridade e saúde			
		Total u :	0,025	176.000,00	**4.400,00**
		Total subcapítulo 04.01.05 Seguridade e saúde :			**4.400,00**
04.01.06		**Xestión de residuos**			
GR04.02	**u**	**Xestión de residuos**			
		Xestión de residuos			
		Total u :	0,015	176.000,00	**2.640,00**
		Total subcapítulo 04.01.06 Xestión de residuos :			**2.640,00**
		Total subcapítulo 04.01 735 – Estrada de Corzón ás Abeleiroas (Mazaricos) :			**176.929,72**
04.02		**Medidas ambientais (actuacións en Mazaricos)**			
UMGL.2a	**u**	**Punto limpo**			
		Punto limpo composto por contedor de plástico, papel e cartón, aceite, madeira e chatarra.			
		Total u :	1,000	1.719,11	**1.719,11**
UMGL.1a	**u**	**Fosa limpeza cubas**			
		Fosa para limpeza de cubas durante a execución das obras de dimensións 1m x 1m x 1m, i/ os transportes a entulleira necesarios para o seu baleirado, incluso p.p. de selaxe posterior co material escavado.			
		Total u :	1,000	217,27	**217,27**
		Total subcapítulo 04.02 Medidas ambientais (actuacións en Mazaricos) :			**1.936,38**
		Parcial Nº C.04 MAZARICOS (4) :			**178.866,10**

CAPÍTULO C.05 DUMBRÍA (5)

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
05.01		**595 – DP-3404 -Olveira - Olveiroa (Dumbría) (5.1)**			
05.01.01		**Movementos de terras e demolicións**			
UCPL.1a	**m2**	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**			
		Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.			
		Total m2 :	5.606,300	0,99	**5.550,24**
UCME.2c	**m3**	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**			
		Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	993,700	4,81	**4.779,70**
UCME.2a	**m3**	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**			
		Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	2.335,000	3,34	**7.798,90**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UCMR.2b	**m3**	**Pedraplén con materiais da canteira**			
		Pedraplén ou todo un con materiais procedentes da canteira, i/ transporte, estendido, humectación e compactación, excluído coroación de terraplén.			
		Total m3 :	10,100	24,66	**249,07**
UCMR15be	**m3**	**Terraplenado con terras de préstamo**			
		Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.			
		Total m3 :	142,000	15,74	**2.235,08**
UCMR11b	**m3**	**Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**			
		Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.			
		Total m3 :	1.083,400	33,49	**36.283,07**
UPAD.4a	**m**	**Recorte pavimento ou firme**			
		Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.			
		Total m :	245,000	0,73	**178,85**
UPAD.1a	**m2**	**Demolición medios mecánicos firme bituminoso**			
		Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.			
		Total m2 :	153,000	4,96	**758,88**
UCPL_N	**m**	**Corta e destocoado de sebe de peche**			
		Corta e destocoado de sebe de peche de parcela formado por arbustos con tronco de pequeno diámetro, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.			
		Total m :	24,000	11,38	**273,12**
UCPL.3a	**u**	**Corta e destocoado árbore Ø < 20 cm**			
		Corta e destocoado de árbores de diámetro menor de 20 cm, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.			
		Total u :	1,000	37,53	**37,53**
EADI.5c	**u**	**Demolición e tapado de sumidoiro**			
		Demolición e tapado de sumidoiro, con continuidade de colector se fose preciso por medios manuais ou mecánicos, retirada de escombros e carga sobre camión ou contedor e transporte a vertedoiro e recheo e execución do pavimento equivalente ao existente.			
		Total u :	2,000	32,85	**65,70**
RE.01	**m**	**Retirada e recolocación de colectores de lixo existentes**			
		Retirada de colector de lixo de sólidos urbanos, transporte ata o seu lugar de almacenaxe e posterior recolocación coa axuda de camión grúa mesmo período de almacenaxe.			
		Total m :	6,000	102,15	**612,90**
UCSA14a	**u**	**Posta a cota ou recrecido pozos ou arquetas**			
		Posta a cota ou recrecido de pozos ou arquetas con coroación de formigón en masa HM-20 de 20 cm de espesor, corte con serra, demolición de pavimento existente e vibrado de formigón, i/ encofrado e desencofrado.			
		Total u :	5,000	111,94	**559,70**
UCPD.3a	**m3**	**Demolición muro cachotería**			
		Demolición de muro de cachotería, por medios mecánicos, i/ carga e transporte dos produtos resultantes a vertedoiro ou lugar de emprego.			
		Total m3 :	10,200	27,77	**283,25**
UPAD.3a	**m3**	**Demolición medios mecánicos formigón armado**			
		Demolición e levantado por medios mecánicos de formigón armado de espesor variable, con corte de aceiro, carga e transporte de material resultante a xestor autorizado ou lugar de emprego a calquera distancia.			
		Total m3 :	110,000	41,70	**4.587,00**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
EADF10aa	**m2**	**Demolición de muro de bloque formigón con reixa metálica**			
		Demolición de muro composto por bloques de formigón, de ata 30 cm de grosor, e con reixa metálica, con medios manuais ou mecánicos, retirada de cascallos resultantes a punto de carga. Incluído parte proporcional de demolición de cimentación, recheo, ferramentas, elementos auxiliares e estadas necesarias.			
		Total m2 :	16,500	32,85	**542,03**
UCPD.9a	**m3**	**Demolición edificacións**			
		Demolición de volume aparente de edificación existente, por medios mecánicos, i/ transporte de produtos sobrantes a lugar de emprego ou vertedoiro a calquera distancia.			
		Total m3 :	200,000	16,75	**3.350,00**
UCPL.8a	**u**	**Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2**			
		Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.			
		Total u :	2,000	293,16	**586,32**
		Total subcapítulo 05.01.01 Movementos de terras e demolicións :			**68.731,34**
05.01.02		**Pavimentos**			
UPFB.1a	**m3**	**Saburra artificial ZA-0/20**			
		Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.			
		Total m3 :	6,600	36,75	**242,55**
UPPR32ccg	**m2**	**Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**			
		Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.			
		Total m2 :	44,000	75,56	**3.324,64**
ECRS_N	**m2**	**Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**			
		Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.			
		Total m2 :	44,000	35,85	**1.577,40**
UUMA.1ccda	**m**	**Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**			
		Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.			
		Total m :	74,000	49,41	**3.656,34**
UPFE.2a	**m3**	**Xabre estabilizado con cemento branco de senda**			
		Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.			
		Total m3 :	337,950	67,98	**22.973,84**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UPPC15a	**m3**	**Pavimento formigón armado HF-3.5**			
		Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.			
		Total m3 :	95,840	240,27	**23.027,48**
DESACTIV2	**m2**	**Desactivado de pavimento de formigón**			
		Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.			
		Total m2 :	599,000	9,83	**5.888,17**
		Total subcapítulo 05.01.02 Pavimentos :			**60.690,42**
05.01.03		**Sinalización, balizamento e defensas**			
USSV.5cb	**u**	**Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**			
		Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.			
		Total u :	2,000	176,97	**353,94**
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	723,77	**1.447,54**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	4,000	347,72	**1.390,88**
SE.03	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 3 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 3", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	3,000	512,93	**1.538,79**
SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.			
		Total u :	1,000	655,58	**655,58**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.			
		Total u :	3,000	376,79	**1.130,37**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	2,000	322,73	**645,46**
AAA.02	**u**	**Traslado e modificación de mouteira existente**			
		Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.			
		Total u :	5,000	140,94	**704,70**
USBB.5b	**u**	**Baliza cilíndrica CH-75**			
		Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.			
		Total u :	4,000	54,79	**219,16**
USSV14N	**u**	**Retirada e recolocación de sinal ou cartel**			
		Retirada e recolocación de sinal ou cartel, i/ demolición da cimentación existente e nova execución na nova posición.			
		Total u :	6,000	96,65	**579,90**
		Total subcapítulo 05.01.03 Sinalización, balizamento e defensas :			**8.666,32**
05.01.04		**Outros**			
UIEW.3a	**u**	**Retirada e nova colocación de poste ou báculo**			
		Retirada e nova colocación de columna, poste ou báculo con ou sin luminaria existente, i/ demolición da cimentación anterior, mangueira eléctrica, arquetas de derivación e empalmes, dado de cimentación e pernos de ancoraxe.			
		Total u :	7,000	721,01	**5.047,07**
UCSC.3a	**m**	**Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**			
		Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.			
		Total m :	2.087,000	11,94	**24.918,78**
UCST.3fd	**m**	**Tubaxe H.A. DN 1200 mm clase 180 p/ drn lxt**			
		Tubo de formigón armado de enchufe de campá de 1200 mm de diámetro clase 180, para drenaxe lonxitudinal, con unión elástica e xunta de goma, sobre soleira de formigón HM-20 de 10 cm de espesor, i/ subministración, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluído escavación nin recheo.			
		Total m :	7,500	301,27	**2.259,53**
UCST.6f	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de 1200 mm de diámetro**			
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro de ata 1200 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total u :	3,000	773,67	**2.321,01**
UCST.4a	**m**	**Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**			
		Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.			
		Total m :	76,700	95,25	**7.305,68**
UISA.5bk	**m**	**Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**			
		Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.			
		Total m :	166,800	124,97	**20.845,00**
UCST.6a	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**			
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total u :	32,000	218,84	**7.002,88**
UCSR.4b	**m**	**Rigola prefabricada 30**			
		Rigola prefabricada dobre capa, de sección inclinada ou canle, de 30 cm de ancho, soleira de formigón HM-20 de espesor 10 cm, i/ preparación da superficie de asento, compactado e recibido de xuntas.			
		Total m :	433,000	18,39	**7.962,87**
UCSA20a	**u**	**Sumidoiro clase D-400**			
		Sumidoiro clase D-400 de dimensións interiores 0.50 x 0.30 m con reixa de fundición abatible, con apertura de oco, recheo de extradorso compactado, xuntas de estanqueidade, material de selaxe, incluso p.p. de tubaxe de 160 mm de diámetro para a súa conexión, pezas especiais de conexión e posta a cota con HM-20, instalado segundo normas UNE EN 124 ou equivalente.			
		Total u :	17,000	287,27	**4.883,59**
UCSR.9badd	**m2**	**Formación de canle para drenaxe**			
		Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.			
		Total m2 :	23,000	233,34	**5.366,82**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UIFA14a	**u**	**Arqueta para rede de saneamento**			
		Arqueta para rede de saneamento, de dimensións 0,52x0,52x0,80 m, en formigón HM-20/B/20/X0. Recebado e brunido interiormente con morteiro seco hidrofugado CS III W1 se fora necesario. Soleira de formigón HM-20 de 10 cm de grosor, marco e tapa de fundición de 40x40 cm.			
		Total u :	3,000	138,16	**414,48**
		Total subcapítulo 05.01.04 Outros :			**88.327,71**
05.01.05		**Seguridade e saúde**			
SyS05.01	**u**	**Seguridade e saúde**			
		Seguridade e saúde			
		Total u :	0,025	235.000,00	**5.875,00**
		Total subcapítulo 05.01.05 Seguridade e saúde :			**5.875,00**
05.01.06		**Xestión de residuos**			
GR05.01	**u**	**Xestión de residuos**			
		Xestión de residuos			
		Total u :	0,015	235.000,00	**3.525,00**
		Total subcapítulo 05.01.06 Xestión de residuos :			**3.525,00**
		Total subcapítulo 05.01 595 – DP-3404 -Olveira - Olveiroa (Dumbría) (5.1) :			**235.815,79**
05.02		**607 – DP-3404 – Hospital (Dumbría) (5.2)**			
05.02.01		**Movementos de terras e demolicións**			
UCPL.1a	**m2**	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**			
		Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.			
		Total m2 :	1.629,400	0,99	**1.613,11**
UCME.2c	**m3**	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**			
		Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	89,100	4,81	**428,57**
UCME.2a	**m3**	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**			
		Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	772,900	3,34	**2.581,49**
UCMR15be	**m3**	**Terraplenado con terras de préstamo**			
		Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.			
		Total m3 :	351,500	15,74	**5.532,61**
UCMR11b	**m3**	**Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**			
		Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.			
		Total m3 :	311,400	33,49	**10.428,79**
UPAD.1a	**m2**	**Demolición medios mecánicos firme bituminoso**			
		Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.			
		Total m2 :	5,000	4,96	**24,80**
UPAD.3a	**m3**	**Demolición medios mecánicos formigón armado**			
		Demolición e levantado por medios mecánicos de formigón armado de espesor variable, con corte de aceiro, carga e transporte de material resultante a xestor autorizado ou lugar de emprego a calquera distancia.			
		Total m3 :	11,000	41,70	**458,70**
UPAD.4a	**m**	**Recorte pavimento ou firme**			
		Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.			
		Total m :	16,000	0,73	**11,68**
UCPD.3a	**m3**	**Demolición muro cachotería**			
		Demolición de muro de cachotería, por medios mecánicos, i/ carga e transporte dos produtos resultantes a vertedoiro ou lugar de emprego.			
		Total m3 :	72,000	27,77	**1.999,44**
UCPL.3a	**u**	**Corta e destocoado árbore Ø < 20 cm**			
		Corta e destocoado de árbores de diámetro menor de 20 cm, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.			
		Total u :	2,000	37,53	**75,06**
UCPL_N	**m**	**Corta e destocoado de sebe de peche**			
		Corta e destocoado de sebe de peche de parcela formado por arbustos con tronco de pequeno diámetro, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.			
		Total m :	10,000	11,38	**113,80**
UCPL.8a	**u**	**Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2**			
		Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.			
		Total u :	1,000	293,16	**293,16**
		Total subcapítulo 05.02.01 Movementos de terras e demolicións :			**23.561,21**
05.02.02		**Pavimentos**			
UPFB.1a	**m3**	**Saburra artificial ZA-0/20**			
		Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.			
		Total m3 :	4,200	36,75	**154,35**
UPPR32ccg	**m2**	**Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**			
		Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.			
		Total m2 :	28,000	75,56	**2.115,68**
ECRS_N	**m2**	**Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**			
		Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.			
		Total m2 :	28,000	35,85	**1.003,80**
UUMA.1ccda	**m**	**Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**			
		Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.			
		Total m :	55,000	49,41	**2.717,55**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UPFE.2a	**m3**	**Xabre estabilizado con cemento branco de senda**			
		Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.			
		Total m3 :	112,200	67,98	**7.627,36**
UPPC15a	**m3**	**Pavimento formigón armado HF-3.5**			
		Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.			
		Total m3 :	20,160	240,27	**4.843,84**
DESACTIV2	**m2**	**Desactivado de pavimento de formigón**			
		Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.			
		Total m2 :	126,000	9,83	**1.238,58**
		Total subcapítulo 05.02.02 Pavimentos :			**19.701,16**
05.02.03		**Sinalización, balizamento e defensas**			
USSV.5cb	**u**	**Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**			
		Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.			
		Total u :	2,000	176,97	**353,94**
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	723,77	**1.447,54**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	347,72	**695,44**
SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.			
		Total u :	1,000	655,58	**655,58**
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.			
		Total u :	1,000	376,79	**376,79**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	1,000	322,73	**322,73**
AAA.02	**u**	**Traslado e modificación de mouteira existente**			
		Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.			
		Total u :	3,000	140,94	**422,82**
AAA.04	**u**	**Retirada de mouteira**			
		Retirada de mouteira (fito de pedra) existente por medios manuais ou mecánicos, mesmo carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizado e p.p. de picado e reposición do pavimento coas mesmas características do existente.			
		Total u :	1,000	59,56	**59,56**
AAA.05	**u**	**Mouteira nova de granito**			
		Subministración, transporte e colocación de mouteira (fito de pedra) de granito moreno silvestre gran fino con rematado abuxardado, frecha e texto "Galicia" gravado (frecha amarela con pintura clorocaucho -RAL segundo Manual de Sinalización Turística vixente e texto Galicia con perfilado negro fino para resalte do texto) , coas características e rebaixes (para colocación de cuncha cerámica e placa quilométrica de latón de 20x5 cm), mesmo escavación de terras en calquera tipo de terreo, a man, con transporte de sobrantes a entulleira, base de cimentación de granito das mesmas características e fixación do fito ao dado mediante dúas barras de aceiro Ø12 mm e taco químico. Este prezo inclúe cuncha cerámica, placa quilométrica de latón, p.p. de reparacións no pavimento afectado polas obras mantendo as súas características e reposición de servizos afectados, totalmente terminado.			
		Total u :	1,000	730,57	**730,57**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
USBB.5b	**u**	**Baliza cilíndrica CH-75**			
		Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.			
		Total u :	4,000	54,79	**219,16**
USSV14N	**u**	**Retirada e recolocación de sinal ou cartel**			
		Retirada e recolocación de sinal ou cartel, i/ demolición da cimentación existente e nova execución na nova posición.			
		Total u :	4,000	96,65	**386,60**
		Total subcapítulo 05.02.03 Sinalización, balizamento e defensas :			**5.670,73**
05.02.04		**Outros**			
UCSC.3a	**m**	**Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**			
		Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.			
		Total m :	345,000	11,94	**4.119,30**
UCST.3aa	**m**	**Tubaxe H.A. DN 400 mm clase 60 p/ drn lxt**			
		Tubo de formigón armado de enchufe de campá de 400 mm de diámetro clase 60, para drenaxe lonxitudinal, con unión elástica e xunta de goma, sobre soleira de formigón HM-20 de 10 cm de espesor, i/ subministración, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluído escavación nin recheo.			
		Total m :	6,000	61,19	**367,14**
UCST.6a	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**			
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total u :	13,000	218,84	**2.844,92**
UCST.4a	**m**	**Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**			
		Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.			
		Total m :	30,000	95,25	**2.857,50**
UISA.5bk	**m**	**Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**			
		Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.			
		Total m :	7,000	124,97	**874,79**
UCSR.9badd	**m2**	**Formación de canle para drenaxe**			
		Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.			
		Total m2 :	10,000	233,34	**2.333,40**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UIFA14a	**u**	**Arqueta para rede de saneamento**			
		Arqueta para rede de saneamento, de dimensións 0,52x0,52x0,80 m, en formigón HM-20/B/20/X0. Recebado e brunido interiormente con morteiro seco hidrofugado CS III W1 se fora necesario. Soleira de formigón HM-20 de 10 cm de grosor, marco e tapa de fundición de 40x40 cm.			
		Total u :	1,000	138,16	**138,16**
		Total subcapítulo 05.02.04 Outros :			**13.535,21**
05.02.05		**Seguridade e saúde**			
SyS05.02	**u**	**Seguridade e saúde**			
		Seguridade e saúde			
		Total u :	0,025	65.000,00	**1.625,00**
		Total subcapítulo 05.02.05 Seguridade e saúde :			**1.625,00**
05.02.06		**Xestión de residuos**			
GR05.02	**u**	**Xestión de residuos**			
		Xestión de residuos			
		Total u :	0,015	65.000,00	**975,00**
		Total subcapítulo 05.02.06 Xestión de residuos :			**975,00**
		Total subcapítulo 05.02 607 – DP-3404 – Hospital (Dumbría) (5.2) :			**65.068,31**
05.03		**598 - DP-3404 - Treito Rego das Moas - Rego Valsagueiro (Dumbría) (5.3)**			
05.03.01		**Movementos de terras e demolicións**			
UCPL.1a	**m2**	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**			
		Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.			
		Total m2 :	6.988,200	0,99	**6.918,32**
UCME.2c	**m3**	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**			
		Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	1.155,700	4,81	**5.558,92**
UCME.2a	**m3**	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**			
		Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	3.119,800	3,34	**10.420,13**
UCMR.2b	**m3**	**Pedraplén con materiais da canteira**			
		Pedraplén ou todo un con materiais procedentes da canteira, i/ transporte, estendido, humectación e compactación, excluído coroación de terraplén.			
		Total m3 :	101,600	24,66	**2.505,46**
UCMR15be	**m3**	**Terraplenado con terras de préstamo**			
		Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.			
		Total m3 :	608,500	15,74	**9.577,79**
UCMR11b	**m3**	**Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**			
		Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.			
		Total m3 :	1.239,400	33,49	**41.507,51**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UPAD.1a	**m2**	**Demolición medios mecánicos firme bituminoso**			
		Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.			
		Total m2 :	25,000	4,96	**124,00**
UPAD.4a	**m**	**Recorte pavimento ou firme**			
		Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.			
		Total m :	28,000	0,73	**20,44**
UCPL.8a	**u**	**Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2**			
		Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.			
		Total u :	1,000	293,16	**293,16**
		Total subcapítulo 05.03.01 Movementos de terras e demolicións :			**76.925,73**
05.03.02		**Pavimentos**			
UPFB.1a	**m3**	**Saburra artificial ZA-0/20**			
		Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.			
		Total m3 :	4,200	36,75	**154,35**
UPPR32ccg	**m2**	**Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**			
		Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.			
		Total m2 :	71,000	75,56	**5.364,76**
ECRS_N	**m2**	**Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**			
		Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.			
		Total m2 :	71,000	35,85	**2.545,35**
UUMA.1ccda	**m**	**Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**			
		Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.			
		Total m :	101,000	49,41	**4.990,41**
UPFE.2a	**m3**	**Xabre estabilizado con cemento branco de senda**			
		Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.			
		Total m3 :	431,700	67,98	**29.346,97**
UPPC15a	**m3**	**Pavimento formigón armado HF-3.5**			
		Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.			
		Total m3 :	15,040	240,27	**3.613,66**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
DESACTIV2	**m2**	**Desactivado de pavimento de formigón**			
		Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.			
		Total m2 :	94,000	9,83	**924,02**
UCMR.2b	**m3**	**Pedraplén con materiais da canteira**			
		Pedraplén ou todo un con materiais procedentes da canteira, i/ transporte, estendido, humectación e compactación, excluído coroación de terraplén.			
		Total m3 :	35,000	24,66	**863,10**
		Total subcapítulo 05.03.02 Pavimentos :			**47.802,62**
05.03.03		**Sinalización, balizamento e defensas**			
USSV.5cb	**u**	**Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**			
		Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.			
		Total u :	4,000	176,97	**707,88**
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	4,000	723,77	**2.895,08**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	4,000	347,72	**1.390,88**
SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.			
		Total u :	1,000	655,58	**655,58**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.			
		Total u :	1,000	376,79	**376,79**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	1,000	322,73	**322,73**
AAA.02	**u**	**Traslado e modificación de mouteira existente**			
		Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.			
		Total u :	1,000	140,94	**140,94**
USBB.5b	**u**	**Baliza cilíndrica CH-75**			
		Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.			
		Total u :	6,000	54,79	**328,74**
		Total subcapítulo 05.03.03 Sinalización, balizamento e defensas :			**6.818,62**
05.03.04		**Outros**			
UCSC.3a	**m**	**Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**			
		Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.			
		Total m :	2.487,000	11,94	**29.694,78**
UCSR.9badd	**m2**	**Formación de canle para drenaxe**			
		Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.			
		Total m2 :	43,000	233,34	**10.033,62**
UCST.4a	**m**	**Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**			
		Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.			
		Total m :	35,600	95,25	**3.390,90**
UISA.5bk	**m**	**Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**			
		Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.			
		Total m :	26,200	124,97	**3.274,21**
UCST.6a	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**			
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total u :	20,000	218,84	**4.376,80**
UCSA20a	**u**	**Sumidoiro clase D-400**			
		Sumidoiro clase D-400 de dimensións interiores 0.50 x 0.30 m con reixa de fundición abatible, con apertura de oco, recheo de extradorso compactado, xuntas de estanqueidade, material de selaxe, incluso p.p. de tubaxe de 160 mm de diámetro para a súa conexión, pezas especiais de conexión e posta a cota con HM-20, instalado segundo normas UNE EN 124 ou equivalente.			
		Total u :	2,000	287,27	**574,54**
UIFA14a	**u**	**Arqueta para rede de saneamento**			
		Arqueta para rede de saneamento, de dimensións 0,52x0,52x0,80 m, en formigón HM-20/B/20/X0. Recebado e brunido interiormente con morteiro seco hidrofugado CS III W1 se fora necesario. Soleira de formigón HM-20 de 10 cm de grosor, marco e tapa de fundición de 40x40 cm.			
		Total u :	2,000	138,16	**276,32**
		Total subcapítulo 05.03.04 Outros :			**51.621,17**
05.03.05		**Seguridade e saúde**			
SyS05.03	**u**	**Seguridade e saúde**			
		Seguridade e saúde			
		Total u :	0,025	190.000,00	**4.750,00**
		Total subcapítulo 05.03.05 Seguridade e saúde :			**4.750,00**
05.03.06		**Xestión de residuos**			
GR05.03	**u**	**Xestión de residuos**			
		Xestión de residuos			
		Total u :	0,015	190.000,00	**2.850,00**
		Total subcapítulo 05.03.06 Xestión de residuos :			**2.850,00**
		Total subcapítulo 05.03 598 - DP-3404 - Rego das Moas - Rego Valsagueiro (Dumbría) (5.3) :			**190.768,14**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
05.04	**596 - DP-3404 - Treito Carizas (Dumbría) (5.4)**				
05.04.01	**Movementos de terras e demolicións**				
UCPL.1a	**m2**	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**			
		Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.			
		Total m2 :	1.202,565	0,99	**1.190,54**
UCME.2c	**m3**	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**			
		Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	118,125	4,81	**568,18**
UCME.2a	**m3**	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**			
		Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	523,320	3,34	**1.747,89**
UCMR15be	**m3**	**Terraplenado con terras de préstamo**			
		Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.			
		Total m3 :	44,100	15,74	**694,13**
UCMR11b	**m3**	**Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**			
		Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.			
		Total m3 :	244,440	33,49	**8.186,30**
UPAD.1a	**m2**	**Demolición medios mecánicos firme bituminoso**			
		Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.			
		Total m2 :	6,000	4,96	**29,76**
UPAD.4a	**m**	**Recorte pavimento ou firme**			
		Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.			
		Total m :	10,000	0,73	**7,30**
UCPD.3a	**m3**	**Demolición muro cachotería**			
		Demolición de muro de cachotería, por medios mecánicos, i/ carga e transporte dos produtos resultantes a vertedoiro ou lugar de emprego.			
		Total m3 :	20,400	27,77	**566,51**
UCPL.3a	**u**	**Corta e destocoado árbore Ø < 20 cm**			
		Corta e destocoado de árbores de diámetro menor de 20 cm, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.			
		Total u :	33,000	37,53	**1.238,49**
		Total subcapítulo 05.04.01 Movementos de terras e demolicións :			**14.229,10**
05.04.02	**Pavimentos**				
UPFB.1a	**m3**	**Saburra artificial ZA-0/20**			
		Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.			
		Total m3 :	5,400	36,75	**198,45**
UPPR32ccg	**m2**	**Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**			
		Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.			
		Total m2 :	36,000	75,56	**2.720,16**
ECRS_N	**m2**	**Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**			
		Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.			
		Total m2 :	36,000	35,85	**1.290,60**
UUMA.1ccda	**m**	**Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**			
		Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.			
		Total m :	36,500	49,41	**1.803,47**
UPFE.2a	**m3**	**Xabre estabilizado con cemento branco de senda**			
		Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.			
		Total m3 :	76,545	67,98	**5.203,53**
UPPC15a	**m3**	**Pavimento formigón armado HF-3.5**			
		Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.			
		Total m3 :	12,320	240,27	**2.960,13**
DESACTIV2	**m2**	**Desactivado de pavimento de formigón**			
		Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.			
		Total m2 :	77,000	9,83	**756,91**
		Total subcapítulo 05.04.02 Pavimentos :			**14.933,25**
05.04.03	**Sinalización, balizamento e defensas**				
USSV.5cb	**u**	**Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**			
		Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.			
		Total u :	2,000	176,97	**353,94**
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	723,77	**1.447,54**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	347,72	**695,44**
SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.			
		Total u :	1,000	655,58	**655,58**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	1,000	322,73	**322,73**
AAA.02	**u**	**Traslado e modificación de mouteira existente**			
		Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.			
		Total u :	1,000	140,94	**140,94**
USBB.5b	**u**	**Baliza cilíndrica CH-75**			
		Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.			
		Total u :	2,000	54,79	**109,58**
		Total subcapítulo 05.04.03 Sinalización, balizamento e defensas :			**3.725,75**
05.04.04		**Outros**			
UCSC.3a	**m**	**Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**			
		Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.			
		Total m :	431,100	11,94	**5.147,33**
UCST.4a	**m**	**Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**			
		Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.			
		Total m :	35,600	95,25	**3.390,90**
UISA.5bk	**m**	**Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**			
		Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.			
		Total m :	10,500	124,97	**1.312,19**
UCST.6a	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**			
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total u :	16,000	218,84	**3.501,44**
UCSR.9badd	**m2**	**Formación de canle para drenaxe**			
		Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.			
		Total m2 :	12,000	233,34	**2.800,08**
PAS01	**m2**	**Paso canadiense para evitar saidas de animais**			
		Formación de paso canadiense, composto por un sistema de tubos galvanizados móbiles con bloqueo a medio xiro, estrutura fabricada con IPN de 200mm galvanizada. Totalmente colocado incluso caixeado e varandas laterais.			
		Total m2 :	9,200	722,35	**6.645,62**
		Total subcapítulo 05.04.04 Outros :			**22.797,56**
05.04.05		**Seguridade e saúde**			
SyS05.04	**u**	**Seguridade e saúde**			
		Seguridade e saúde			
		Total u :	0,025	58.000,00	**1.450,00**
		Total subcapítulo 05.04.05 Seguridade e saúde :			**1.450,00**
05.04.06		**Xestión de residuos**			
GR05.04	**u**	**Xestión de residuos**			
		Xestión de residuos			
		Total u :	0,015	58.000,00	**870,00**
		Total subcapítulo 05.04.06 Xestión de residuos :			**870,00**
		Total subcapítulo 05.04 596 - DP-3404 - Treito Carizas (Dumbría) (5.4) :			**58.005,66**
05.05		**608 - DP-2302- Treito Rego das Moas - Fonte dos Ladróns (Dumbría) (5.5)**			
05.05.01		**Movementos de terras e demolicións**			
UCPL.1a	**m2**	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**			
		Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.			
		Total m2 :	2.564,867	0,99	**2.539,22**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UCME.2c	**m3**	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**			
		Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	168,800	4,81	**811,93**
UCME.2a	**m3**	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**			
		Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	403,300	3,34	**1.347,02**
UCMR15be	**m3**	**Terraplenado con terras de préstamo**			
		Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo,transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.			
		Total m3 :	83,900	15,74	**1.320,59**
UCMR11b	**m3**	**Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**			
		Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.			
		Total m3 :	136,500	33,49	**4.571,39**
UPAD.1a	**m2**	**Demolición medios mecánicos firme bituminoso**			
		Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.			
		Total m2 :	30,000	4,96	**148,80**
UPAD.4a	**m**	**Recorte pavimento ou firme**			
		Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.			
		Total m :	30,000	0,73	**21,90**
UCPL.8a	**u**	**Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2**			
		Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.			
		Total u :	2,000	293,16	**586,32**
		Total subcapítulo 05.05.01 Movementos de terras e demolicións :			**11.347,17**
05.05.02		**Pavimentos**			
UPFB.1a	**m3**	**Saburra artificial ZA-0/20**			
		Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.			
		Total m3 :	2,400	36,75	**88,20**
UPPR32ccg	**m2**	**Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**			
		Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.			
		Total m2 :	16,000	75,56	**1.208,96**
ECRS_N	**m2**	**Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**			
		Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.			
		Total m2 :	16,000	35,85	**573,60**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UUMA.1ccda	**m**	**Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**			
		Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.			
		Total m :	27,000	49,41	**1.334,07**
UPFE.2a	**m3**	**Xabre estabilizado con cemento branco de senda**			
		Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.			
		Total m3 :	136,200	67,98	**9.258,88**
UPPC15a	**m3**	**Pavimento formigón armado HF-3.5**			
		Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.			
		Total m3 :	11,520	240,27	**2.767,91**
DESACTIV2	**m2**	**Desactivado de pavimento de formigón**			
		Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.			
		Total m2 :	72,000	9,83	**707,76**
		Total subcapítulo 05.05.02 Pavimentos :			**15.939,38**
05.05.03		**Sinalización, balizamento e defensas**			
USSV.5cb	**u**	**Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**			
		Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.			
		Total u :	4,000	176,97	**707,88**
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	723,77	**1.447,54**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	347,72	**695,44**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.			
		Total u :	1,000	655,58	**655,58**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	1,000	322,73	**322,73**
USBB.5b	**u**	**Baliza cilíndrica CH-75**			
		Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.			
		Total u :	2,000	54,79	**109,58**
USSV14N	**u**	**Retirada e recolocación de sinal ou cartel**			
		Retirada e recolocación de sinal ou cartel, i/ demolición da cimentación existente e nova execución na nova posición.			
		Total u :	1,000	96,65	**96,65**
		Total subcapítulo 05.05.03 Sinalización, balizamento e defensas :			**4.035,40**
05.05.04		**Outros**			
UCSC.3a	**m**	**Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**			
		Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.			
		Total m :	921,500	11,94	**11.002,71**
UCST.3aa	**m**	**Tubaxe H.A. DN 400 mm clase 60 p/ drn lxt**			
		Tubo de formigón armado de enchufe de campá de 400 mm de diámetro clase 60, para drenaxe lonxitudinal, con unión elástica e xunta de goma, sobre soleira de formigón HM-20 de 10 cm de espesor, i/ subministración, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluído escavación nin recheo.			
		Total m :	6,600	61,19	**403,85**
UCST.4a	**m**	**Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**			
		Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.			
		Total m :	29,600	95,25	**2.819,40**
UISA.5bk	**m**	**Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**			
		Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.			
		Total m :	11,000	124,97	**1.374,67**
UCST.6a	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**			
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total u :	14,000	218,84	**3.063,76**
UCSR.9badd	**m2**	**Formación de canle para drenaxe**			
		Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.			
		Total m2 :	10,000	233,34	**2.333,40**
		Total subcapítulo 05.05.04 Outros :			**20.997,79**
05.05.05		**Seguridade e saúde**			
SyS05.05	**u**	**Seguridade e saúde**			
		Seguridade e saúde			
		Total u :	0,025	55.000,00	**1.375,00**
		Total subcapítulo 05.05.05 Seguridade e saúde :			**1.375,00**
05.05.06		**Xestión de residuos**			
GR05.05	**u**	**Xestión de residuos**			
		Xestión de residuos			
		Total u :	0,015	55.000,00	**825,00**
		Total subcapítulo 05.05.06 Xestión de residuos :			**825,00**
		Total subcapítulo 05.05 608 - DP-2302- Treito Rego das Moas - Fonte dos Ladróns (Dumbría) (5.5) :			**54.519,74**
05.06		**609 - AC-199 - Treito Rego Fragoso (Dumbría) (5.6)**			
05.06.01		**Movementos de terras e demolicións**			
UCPL.1a	**m2**	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**			
		Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.			
		Total m2 :	1.403,760	0,99	**1.389,72**
UCME.2c	**m3**	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**			
		Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	259,440	4,81	**1.247,91**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UCME.2a	**m3**	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**			
		Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	655,800	3,34	**2.190,37**
UCMR.2b	**m3**	**Pedraplén con materiais da canteira**			
		Pedraplén ou todo un con materiais procedentes da canteira, i/ transporte, estendido, humectación e compactación, excluído coroación de terraplén.			
		Total m3 :	173,760	24,66	**4.284,92**
UCMR15be	**m3**	**Terraplenado con terras de préstamo**			
		Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.			
		Total m3 :	201,480	15,74	**3.171,30**
UCMR11b	**m3**	**Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**			
		Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.			
		Total m3 :	250,200	33,49	**8.379,20**
UPAD.4a	**m**	**Recorte pavimento ou firme**			
		Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.			
		Total m :	12,000	0,73	**8,76**
UCPL.3a	**u**	**Corta e destocoado árbore Ø < 20 cm**			
		Corta e destocoado de árbores de diámetro menor de 20 cm, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.			
		Total u :	121,000	37,53	**4.541,13**
UCPL.8a	**u**	**Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2**			
		Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.			
		Total u :	1,000	293,16	**293,16**
		Total subcapítulo 05.06.01 Movementos de terras e demolicións :			**25.506,47**
05.06.02		**Pavimentos**			
UPFB.1a	**m3**	**Saburra artificial ZA-0/20**			
		Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.			
		Total m3 :	3,300	36,75	**121,28**
UPPR32ccg	**m2**	**Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**			
		Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.			
		Total m2 :	22,000	75,56	**1.662,32**
ECRS_N	**m2**	**Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**			
		Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.			
		Total m2 :	22,000	35,85	**788,70**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UUMA.1ccda	**m**	**Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**			
		Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.			
		Total m :	35,000	49,41	**1.729,35**
UPFE.2a	**m3**	**Xabre estabilizado con cemento branco de senda**			
		Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.			
		Total m3 :	82,800	67,98	**5.628,74**
		Total subcapítulo 05.06.02 Pavimentos :			**9.930,39**
05.06.03		**Sinalización, balizamento e defensas**			
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	723,77	**1.447,54**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	347,72	**695,44**
SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.			
		Total u :	1,000	655,58	**655,58**
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.			
		Total u :	1,000	376,79	**376,79**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	2,000	322,73	**645,46**
USBB.5b	**u**	**Baliza cilíndrica CH-75**			
		Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.			
		Total u :	2,000	54,79	**109,58**
AAA.02	**u**	**Traslado e modificación de mouteira existente**			
		Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.			
		Total u :	1,000	140,94	**140,94**
		Total subcapítulo 05.06.03 Sinalización, balizamento e defensas :			**4.071,33**
05.06.04		**Outros**			
UCSC.3a	**m**	**Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**			
		Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.			
		Total m :	424,600	11,94	**5.069,72**
UCST.3fd	**m**	**Tubaxe H.A. DN 1200 mm clase 180 p/ drn lxt**			
		Tubo de formigón armado de enchufe de campá de 1200 mm de diámetro clase 180, para drenaxe lonxitudinal, con unión elástica e xunta de goma, sobre soleira de formigón HM-20 de 10 cm de espesor, i/ subministración, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluído escavación nin recheo.			
		Total m :	7,000	301,27	**2.108,89**
UCST.6f	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de 1200 mm de diámetro**			
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro de ata 1200 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total u :	1,000	773,67	**773,67**
UISA.5bk	**m**	**Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**			
		Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.			
		Total m :	4,500	124,97	**562,37**
UCST.6a	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**			
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total u :	2,000	218,84	**437,68**
UCSR.9badd	**m2**	**Formación de canle para drenaxe**			
		Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.			
		Total m2 :	8,500	233,34	**1.983,39**
		Total subcapítulo 05.06.04 Outros :			**10.935,72**
05.06.05		**Seguridade e saúde**			
SyS05.06	**u**	**Seguridade e saúde**			
		Seguridade e saúde			
		Total u :	0,025	53.000,00	**1.325,00**
		Total subcapítulo 05.06.05 Seguridade e saúde :			**1.325,00**
05.06.06		**Xestión de residuos**			
GR05.06	**u**	**Xestión de residuos**			
		Xestión de residuos			
		Total u :	0,015	53.000,00	**795,00**
		Total subcapítulo 05.06.06 Xestión de residuos :			**795,00**
		Total subcapítulo 05.06 609 - AC-199 - Treito Rego Fragoso (Dumbría) (5.6) :			**52.563,91**
05.07		**Medidas ambientais (actuacións en Dumbría)**			
UMGL.2a	**u**	**Punto limpo**			
		Punto limpo composto por contedor de plástico, papel e cartón, aceite, madeira e chatarra.			
		Total u :	4,000	1.719,11	**6.876,44**
UMGL.1a	**u**	**Fosa limpeza cubas**			
		Fosa para limpeza de cubas durante a execución das obras de dimensións 1m x 1m x 1m, i/ os transportes a entulleira necesarios para o seu baleirado, incluso p.p. de selaxe posterior co material escavado.			
		Total u :	4,000	217,27	**869,08**
UMGB.5a	**m**	**Balizamento estacas madeira**			
		Balizamento a base de estacas de madeira de 2 m de altura, fincadas no chan a 0.35 m de profundidade, separadas 10 m entre si e unidas por cinta bicolor de polietileno de baixa densidade, i/ desmantelamento e retirada a entulleira autorizada.			
		Total m :	2.125,000	2,34	**4.972,50**
UMGB.4a	**m3**	**Filtros superficie en cunetas**			
		Grava para formación de filtros de superficie en cunetas para a contención de sedimentos, i/ mantemento, extracción e transporte a entulleira.			
		Total m3 :	16,500	24,63	**406,40**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UMGB.1a	**m**	**Barreira filtrante palla**			
		Barreira para retención de sedimentos a base de balas de palla de cereal, fixada ao terreo mediante estacas de madeira de piñeiro de 10x10 cm e 2 m de altura, balas de palla enterradas a 10 cm de profundidade e estacas de madeira a 0.8 m, cunha altura da barreira de 1 m.			
		Total m :	293,000	23,20	**6.797,60**
UMGB.2a	**m**	**Barreira xeotéxtil**			
		Barreira para retención de sedimentos construída con xeotéxtil non tecido unido térmicamente, de 125 N/cm de resistencia a tracción e gramaxe superior a 170 g/m2, fixada ao terreo mediante estacas de madeira de 10x10 cm e 2 m de altura, xeotéxtil enterrado a 10 cm de profundidade, altura de barreira de 1 m.			
		Total m :	293,000	25,09	**7.351,37**
		Total subcapítulo 05.07 Medidas ambientais (actuacións en Dumbría) :			**27.273,39**
		Parcial Nº C.05 DUMBRÍA (5) :			**684.014,94**

CAPÍTULO C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6)

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
06.01		**600 – AC-445 - Treito a Amarela (Corcubión) - Os Cantiños (Cee) (6.1)**			
06.01.01		**Movementos de terras e demolicións**			
UCPL.1a	**m2**	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**			
		Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.			
		Total m2 :	1.399,600	0,99	**1.385,60**
UCME.2c	**m3**	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**			
		Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	43,700	4,81	**210,20**
UCME.2a	**m3**	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**			
		Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	622,800	3,34	**2.080,15**
UCMR15be	**m3**	**Terraplenado con terras de préstamo**			
		Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.			
		Total m3 :	263,600	15,74	**4.149,06**
UCMR11b	**m3**	**Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**			
		Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.			
		Total m3 :	196,700	33,49	**6.587,48**
UPAD.3a	**m3**	**Demolición medios mecánicos formigón armado**			
		Demolición e levantado por medios mecánicos de formigón armado de espesor variable, con corte de aceiro, carga e transporte de material resultante a xestor autorizado ou lugar de emprego a calquera distancia.			
		Total m3 :	20,000	41,70	**834,00**
UPAD.4a	**m**	**Recorte pavimento ou firme**			
		Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.			
		Total m :	25,000	0,73	**18,25**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
RE.02	**m**	**Retirada de barreira metálica existente**			
		Retirada de barreira metálica existente incluindo a retirada dos postes, a demolición das cimentacións e desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.			
		Total m :	35,000	0,73	**25,55**
		Total subcapítulo 06.01.01 Movementos de terras e demolicións :			**15.290,29**
06.01.02		**Pavimentos**			
UPFB.1a	**m3**	**Saburra artificial ZA-0/20**			
		Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.			
		Total m3 :	6,750	36,75	**248,06**
UPPR32ccg	**m2**	**Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**			
		Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.			
		Total m2 :	45,000	75,56	**3.400,20**
ECRS_N	**m2**	**Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**			
		Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.			
		Total m2 :	45,000	35,85	**1.613,25**
UUMA.1ccda	**m**	**Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**			
		Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.			
		Total m :	59,100	49,41	**2.920,13**
UPFE.2a	**m3**	**Xabre estabilizado con cemento branco de senda**			
		Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.			
		Total m3 :	75,450	67,98	**5.129,09**
UPPC15a	**m3**	**Pavimento formigón armado HF-3.5**			
		Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.			
		Total m3 :	23,200	240,27	**5.574,26**
DESACTIV2	**m2**	**Desactivado de pavimento de formigón**			
		Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.			
		Total m2 :	145,000	9,83	**1.425,35**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
		Total subcapítulo 06.01.02 Pavimentos :			**20.310,34**
06.01.03		**Sinalización, balizamento e defensas**			
USSV.5cb	**u**	**Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**			
		Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.			
		Total u :	2,000	176,97	**353,94**
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	723,77	**1.447,54**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	347,72	**695,44**
SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.			
		Total u :	1,000	655,58	**655,58**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	1,000	322,73	**322,73**
USBB.5b	**u**	**Baliza cilíndrica CH-75**			
		Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.			
		Total u :	4,000	54,79	**219,16**
USSV14N	**u**	**Retirada e recolocación de sinal ou cartel**			
		Retirada e recolocación de sinal ou cartel, i/ demolición da cimentación existente e nova execución na nova posición.			
		Total u :	1,000	96,65	**96,65**
USDB.6aa	**u**	**Abatemento de barreira metálica simple (bionda) 4m**			
		Abatemento de barreira de seguridade metálica simple (bionda) de 4m de lonxitude, i/ captafaros, parafusería e pezas especiais.			
		Total u :	1,000	306,82	**306,82**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
		Total subcapítulo 06.01.03 Sinalización, balizamento e defensas :			**4.097,86**
06.01.04		**Outros**			
UCSC.3a	**m**	**Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**			
		Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.			
		Total m :	434,300	11,94	**5.185,54**
UCSR.9badd	**m2**	**Formación de canle para drenaxe**			
		Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.			
		Total m2 :	27,000	233,34	**6.300,18**
UCST.4a	**m**	**Tubaxe H.M. DN 400 mm paso salvacunetas**			
		Tubo de formigón en masa de 400 mm de diámetro, clase N, para formación de paso salvacunetas, con unión elástica e xunta de goma, sobre cama de area de 10 cm de espesor, i/ selaxe de xuntas, subministro, transporte a obra, material auxiliar e colocación, non incluídos escavación nin recheo.			
		Total m :	58,000	95,25	**5.524,50**
UISA.5bk	**m**	**Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**			
		Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.			
		Total m :	17,500	124,97	**2.186,98**
UCST.6a	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**			
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total u :	26,000	218,84	**5.689,84**
UISA25a	**u**	**Conexión con rede xeral saneamento**			
		Conexión de saneamento á rede xeral ata unha lonxitude de 15 m, a unha profundidade media 1,20 m, en todo tipo de terreo, con rotura de pavimento por medio de compresor, escavación mecánica, tubo de PVC D=250 mm, recheo e apisoado de gabia con terra procedente da escavación, i/ material auxiliar, selaxe e limpeza, e transporte de terras sobrantes a pé de carga.			
		Total u :	2,000	628,28	**1.256,56**
		Total subcapítulo 06.01.04 Outros :			**26.143,60**
06.01.05		**Seguridade e saúde**			
SyS06.01	**u**	**Seguridade e saúde**			
		Seguridade e saúde			
		Total u :	0,025	68.000,00	**1.700,00**
		Total subcapítulo 06.01.05 Seguridade e saúde :			**1.700,00**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
06.01.06		**Xestión de residuos**			
GR06.01	**u**	**Xestión de residuos**			
		Xestión de residuos			
		Total u :	0,015	68.000,00	**1.020,00**
		Total subcapítulo 06.01.06 Xestión de residuos :			**1.020,00**
		Total subcapítulo 06.01 600 – AC-445 - Treito a Amarela (Corcubión) - Os Cantiños (Cee) (6.1) :			**68.562,09**
06.02		**610 – AC-445 - Treito Praia de Estorde (Cee) - Cova do trigo (Fisterra) (6.2)**			
06.02.01		**Movementos de terras e demolicións**			
UCPL.1a	**m2**	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**			
		Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.			
		Total m2 :	3.145,300	0,99	**3.113,85**
UCME.2c	**m3**	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**			
		Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	794,300	4,81	**3.820,58**
UCME.2a	**m3**	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**			
		Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	735,300	3,34	**2.455,90**
UCMR15be	**m3**	**Terraplenado con terras de préstamo**			
		Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo, transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.			
		Total m3 :	131,500	15,74	**2.069,81**
UCMR11b	**m3**	**Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**			
		Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.			
		Total m3 :	511,600	33,49	**17.133,48**
UPAD.1a	**m2**	**Demolición medios mecánicos firme bituminoso**			
		Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.			
		Total m2 :	90,000	4,96	**446,40**
UPAD.3a	**m3**	**Demolición medios mecánicos formigón armado**			
		Demolición e levantado por medios mecánicos de formigón armado de espesor variable, con corte de aceiro, carga e transporte de material resultante a xestor autorizado ou lugar de emprego a calquera distancia.			
		Total m3 :	5,000	41,70	**208,50**
UPAD.4a	**m**	**Recorte pavimento ou firme**			
		Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.			
		Total m :	59,000	0,73	**43,07**
RE.01	**m**	**Retirada e recolocación de colectores de lixo existentes**			
		Retirada de colector de lixo de sólidos urbanos, transporte ata o seu lugar de almacenaxe e posterior recolocación coa axuda de camión grúa mesmo período de almacenaxe.			
		Total m :	1,000	102,15	**102,15**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UCPL.8a	**u**	**Limpeza O.D.T. ou O.D.L a <=2**			
		Limpeza de obra de drenaxe transversal ou lonxitudinal, ata 2m de anchura, por medios mecánicos e manuais, con carga e transporte de sobrantes a vertedoiro.			
		Total u :	1,000	293,16	**293,16**
UCPL_N	**m**	**Corta e destocoado de sebe de peche**			
		Corta e destocoado de sebe de peche de parcela formado por arbustos con tronco de pequeno diámetro, torado e amontoado dos mesmos, carga e transporte a vertedoiro de pólas, cachopa e resto de produtos resultantes, i/ recheo e compactado do oco resultante con terras propias.			
		Total m :	8,000	11,38	**91,04**
		Total subcapítulo 06.02.01 Movementos de terras e demolicións :			**29.777,94**
06.02.02		**Pavimentos**			
UPFB.1a	**m3**	**Saburra artificial ZA-0/20**			
		Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.			
		Total m3 :	18,150	36,75	**667,01**
UPPR32ccg	**m2**	**Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**			
		Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.			
		Total m2 :	121,000	75,56	**9.142,76**
ECRS_N	**m2**	**Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**			
		Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.			
		Total m2 :	121,000	35,85	**4.337,85**
UUMA.1ccda	**m**	**Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**			
		Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.			
		Total m :	127,000	49,41	**6.275,07**
UPFE.2a	**m3**	**Xabre estabilizado con cemento branco de senda**			
		Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.			
		Total m3 :	212,850	67,98	**14.469,54**
UPPC15a	**m3**	**Pavimento formigón armado HF-3.5**			
		Pavimento de formigón HF-3.5, con cemento de baixo calor de hidratación armado con mallazo de 150x150x6 mm, i/ estendido, vibrado, regreado, curado con produto filmóxeno, estriado ou ranurado e p.p. xuntas, incluída a execución dun tramo de proba de 4 m de lonxitude a aprobar pola Dirección de Obra.			
		Total m3 :	9,184	240,27	**2.206,64**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
DESACTIV2	**m2**	**Desactivado de pavimento de formigón**			
		Desactivado de pavimento de formigón, inclúe subministro de protector perimetral biodegradable, subministración e aplicación do produto desactivante, execución de xuntas mediante disco de diamante, lavado da superficie con hidrolimpadora, subministración e aplicación de cera de acabado, ademais da execución de polo menos 4 mostras do pavimento para decidir granulometría e cor.			
		Total m2 :	57,400	9,83	**564,24**
		Total subcapítulo 06.02.02 Pavimentos :			**37.663,11**
06.02.03		**Sinalización, balizamento e defensas**			
USSV.5cb	**u**	**Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**			
		Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.			
		Total u :	4,000	176,97	**707,88**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	347,72	**695,44**
SE.03	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 3 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 3", reflexivas en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	4,000	512,93	**2.051,72**
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.			
		Total u :	2,000	376,79	**753,58**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	2,000	322,73	**645,46**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
AAA.02	**u**	**Traslado e modificación de mouteira existente**			
		Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.			
		Total u :	2,000	140,94	**281,88**
AAA.05	**u**	**Mouteira nova de granito**			
		Subministración, transporte e colocación de mouteira (fito de pedra) de granito moreno silvestre gran fino con rematado abuxardado, frecha e texto "Galicia" gravado (frecha amarela con pintura clorocaucho -RAL segundo Manual de Sinalización Turística vixente e texto Galicia con perfilado negro fino para resalte do texto) , coas características e rebaixes (para colocación de cuncha cerámica e placa quilométrica de latón de 20x5 cm), mesmo escavación de terras en calquera tipo de terreo, a man, con transporte de sobrantes a entulleira, base de cimentación de granito das mesmas características e fixación do fito ao dado mediante dúas barras de aceiro Ø12 mm e taco químico. Este prezo inclúe cuncha cerámica, placa quilométrica de latón, p.p. de reparacións no pavimento afectado polas obras mantendo as súas características e reposición de servizos afectados, totalmente terminado.			
		Total u :	1,000	730,57	**730,57**
USBB.5b	**u**	**Baliza cilíndrica CH-75**			
		Baliza cilíndrica CH-75 de 750 mm de altura e 200 mm de diámetro, con material reflector Clase RA2, ancorada ao pavimento.			
		Total u :	2,000	54,79	**109,58**
USSV14N	**u**	**Retirada e recolocación de sinal ou cartel**			
		Retirada e recolocación de sinal ou cartel, i/ demolición da cimentación existente e nova execución na nova posición.			
		Total u :	4,000	96,65	**386,60**
		Total subcapítulo 06.02.03 Sinalización, balizamento e defensas :			**6.362,71**
06.02.04		**Outros**			
UCSC.3a	**m**	**Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**			
		Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.			
		Total m :	1.071,000	11,94	**12.787,74**
UCSC.3	**m**	**Cuneta triangular en terras 0,30 m h=0,10 m**			
		Cuneta triangular en terras de sección 0,30 m e 0,10 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.			
		Total m :	312,000	8,71	**2.717,52**
UCST.3ca	**m**	**Tubaxe H.A. DN 600 mm clase 60 para drenaxe lonxitudinal**			
		Tubo de formigón armado de enchufe de campá de 600 mm de diámetro clase 60, para ampliación de drenaxe lonxitudinal, con unión elástica e xunta de goma, sobre soleira de formigón HM-20 de 10 cm de espesor, i/ subministración, transporte a obra, material auxiliar e colocación, escavación e recheo.			
		Total m :	3,000	91,27	**273,81**
UCST.6N	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de 600 mm de diámetro**			
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro 600 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total u :	2,000	277,42	**554,84**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
UISA.5bk	**m**	**Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**			
		Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.			
		Total m :	23,300	124,97	**2.911,80**
UCST.6a	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**			
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total u :	15,000	218,84	**3.282,60**
UCSR.9badd	**m2**	**Formación de canle para drenaxe**			
		Formación de canle para drenaxe con pezas de pedra natural de granito silvestre con acabado serrado de 12 cm de espesor e de dimensións 50x100 cm, sobre base de formigón HM-20 de 15 cm de espesor, colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/ rexuntado con morteiro de cemento M-5.			
		Total m2 :	35,800	233,34	**8.353,57**
UIEW.3a	**u**	**Retirada e nova colocación de poste ou báculo**			
		Retirada e nova colocación de columna, poste ou báculo con ou sin luminaria existente, i/ demolición da cimentación anterior, mangueira eléctrica, arquetas de derivación e empalmes, dado de cimentación e pernos de ancoraxe.			
		Total u :	4,000	721,01	**2.884,04**
		Total subcapítulo 06.02.04 Outros :			**33.765,92**
06.02.05		**Seguridade e saúde**			
SyS06.02	**u**	**Seguridade e saúde**			
		Seguridade e saúde			
		Total u :	0,025	112.000,01	**2.800,00**
		Total subcapítulo 06.02.05 Seguridade e saúde :			**2.800,00**
06.02.06		**Xestión de residuos**			
GR06.02	**u**	**Xestión de residuos**			
		Xestión de residuos			
		Total u :	0,015	112.000,01	**1.680,00**
		Total subcapítulo 06.02.06 Xestión de residuos :			**1.680,00**
		Total subcapítulo 06.02 610 – AC-445 - Treito Praia de Estorde (Cee) - Cova do trigo (Fisterra) (6.2) :			**112.049,68**
06.03		**Medidas ambientais (actuacións en Corcubión, Fisterra e Cee)**			
UMGL.2a	**u**	**Punto limpo**			
		Punto limpo composto por contedor de plástico, papel e cartón, aceite, madeira e chatarra.			
		Total u :	2,000	1.719,11	**3.438,22**
UMGL.1a	**u**	**Fosa limpeza cubas**			
		Fosa para limpeza de cubas durante a execución das obras de dimensións 1m x 1m x 1m, i/ os transportes a entulleira necesarios para o seu baleirado, incluso p.p. de selaxe posterior co material escavado.			
		Total u :	2,000	217,27	**434,54**
UMGB.4a	**m3**	**Filtros superficie en cunetas**			
		Grava para formación de filtros de superficie en cunetas para a contención de sedimentos, i/ mantemento, extracción e transporte a entulleira.			
		Total m3 :	6,000	24,63	**147,78**
		Total subcapítulo 06.03 Medidas ambientais (actuacións en Corcubión, Fisterra e Cee) :			**4.020,54**
		Parcial Nº C.06 CORCUBIÓN, FISTERRA E CEE (6) :			**184.632,31**

CAPÍTULO C.07 MUXÍA (7)

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
07.01		**597 – DP-5201 - Treito praia de Lourido (Muxía) (7.1)**			
07.01.01		**Movementos de terras e demolicións**			
UCPL.1a	**m2**	**Limpeza de terreo por medios mecánicos**			
		Despexe e roza por medios mecánicos, de vexetación herbácea e arbustiva, en terreo sen clasificar, i/ destocoado, arranque, carga e transporte a vertedoiro ou xestor autorizado.			
		Total m2 :	321,200	0,99	**317,99**
UCME.2c	**m3**	**Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos**			
		Escavación de terreo sen clasificar por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	9,300	4,81	**44,73**
UCME.2a	**m3**	**Escavación de terra vexetal por medios mecánicos**			
		Escavación de terra vexetal por medios mecánicos, con esgotamento de augas, i/ carga e transporte de material resultante a entulleira ou lugar de emprego, a calquera distancia.			
		Total m3 :	91,200	3,34	**304,61**
UCMR15be	**m3**	**Terraplenado con terras de préstamo**			
		Terraplenado, estendido e compactado con terras procedentes de préstamo,transportadas a calquera distancia, mediante medios mecánicos. Incluso rega das mesmas e refino de noiros.			
		Total m3 :	38,400	15,74	**604,42**
UCMR11b	**m3**	**Recheo localizados en saneos solos seleccionados de préstamos**			
		Recheo localizado en saneos con solos seleccionados procedentes de préstamos, i/ transporte, estendido, humectación e compactación.			
		Total m3 :	40,200	33,49	**1.346,30**
UPAD.1a	**m2**	**Demolición medios mecánicos firme bituminoso**			
		Demolición e levantado de firme bituminoso existente de calquera tipo ou espesor mediante medios mecánicos, i/ desentullo, carga e transporte de material demolido a xestor autorizado a calquera distancia.			
		Total m2 :	40,000	4,96	**198,40**
UPAD.4a	**m**	**Recorte pavimento ou firme**			
		Recorte de pavimento ou firme con serra, i/ varrido e limpeza con medios manuais.			
		Total m :	40,000	0,73	**29,20**
		Total subcapítulo 07.01.01 Movementos de terras e demolicións :			**2.845,65**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
07.01.02		**Pavimentos**			
UPFB.1a	**m3**	**Saburra artificial ZA-0/20**			
		Saburra artificial, ZA 0/20, con selección de árido, estendido, humectación e compactación en tongadas de máximo 20 cm de espesor ao 98% PM, mesmo preparación da superficie de asento. Inclúe o perfilado dos bordos, a formación do bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado sobre medido sobre perfil.			
		Total m3 :	7,800	36,75	**286,65**
UPPR32ccg	**m2**	**Pavimento lastros de granito silvestre 8x8x8 cm**			
		Pavimento de lastros de granito silvestre, con acabado flamexado de dimensións 80x80x80 mm, capa asento de 5 cm de espesor de morteiro de cemento e area M-5, empoado de cemento sobre o morteiro fresco e posterior rexuntado con calea de cemento branco, incluso implantación, nivelación e limpeza.			
		Total m2 :	52,000	75,56	**3.929,12**
ECRS_N	**m2**	**Soleira HA-20 con malla 15x15 de ø8mm de 15cm de espesor**			
		Soleira de formigón armado HA-20/B/20/X0 de 15 cm de grosor, formada por capa de formigón armado cunha malla electrosoldada, ME 15x15 Ø8 B 500 SD, terminada con regra vibrante e curada mediante rega sen producir deslavado, para o seu posterior uso como soporte de pavimento.			
		Total m2 :	52,000	35,85	**1.864,20**
UUMA.1ccda	**m**	**Bordo recto de granito silvestre 10x15 cm**			
		Bordo recto de granito silvestre con aresta chafrán 1x1cm e acabado flamexado, de dimensións 10x15 cm., sobre base de formigón HM-20; colocado en chaira compactada, segundo PG-3, i/rexuntado con morteiro de cemento M-5 e extradorso.			
		Total m :	65,000	49,41	**3.211,65**
UPFE.2a	**m3**	**Xabre estabilizado con cemento branco de senda**			
		Pavimento de xabre con selección de árido segundo a contorna, estabilizado con cemento para senda (Instrución 3/2021), elaborado en central cunha dosificación de cemento en peso de ata o 6% segundo as indicacións da Dirección Facultativa, transporte de material a obra, preparación da superficie existente, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, posta en obra, estendido, humectación e compactación, incluso preparación da superficie de asento mediante rasanteo previo, picado e tapado de fochancas, perfilado de bordos, formación de bombeo, rastrelado e rasanteado, terminado, medido sobre plano.			
		Total m3 :	17,250	67,98	**1.172,66**
AAA.01	**m2**	**Acondicionamiento de camiños e sendeiros existentes**			
		Adecuación de camiños e sendeiros existentes, mediante achega dunha capa superficial de 15 cm de espesor, acabado compacto, de mestura de area seleccionada, cal hidráulico natural e auga, fabricada en central e fornecida a pé de obra con camións formigoneira, o de calqueira otro material que decida a D.F, estendida, nivelada e compactada con medios mecánicos, previa preparación da superficie, e posterior retirada e carga a camión dos restos e refugallos. Incluso a reparación de fochancas, apertura e despexe de marxes e cunetas.			
		Total m2 :	1.535,000	20,48	**31.436,80**
		Total subcapítulo 07.01.02 Pavimentos :			**41.901,08**
07.01.03		**Sinalización, balizamento e defensas**			
USSV.5cb	**u**	**Sinal informativo cadrado lado 600x600 mm**			
		Sinal informativo cadrado de lado 600x600 mm e retrorreflectancia nivel RA2, i/ poste galvanizado de sustentación, ancoraxes e cimentación.			
		Total u :	2,000	176,97	**353,94**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
SE.01	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 1 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal triangular P-20 de 90cms + rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 1", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	2,000	723,77	**1.447,54**
SE.02	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 600x900 mm (Sinal 2 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 60x90 cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 2", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 3,5 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	3,000	347,72	**1.043,16**
SE.03	**u**	**Cartel de preaviso de intersección ou tramo común co Camiño de Santiago, de dimensións 800x1600 mm (Sinal 3 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de preaviso de intersección co Camiño de Santiago, formada por sinal rectangular de 80x160cms, segundo manual de Sinalización do Camiño de Santiago "sinal 3", reflexivos en RA2 (Nivel 2) en impresión dixital e lámina de protección UV, incluso parafusaría, poste de aceiro galvanizado en quente de 100x60x3 e 4 mts de alto c/tapa no mesmo material e cimentación.			
		Total u :	1,000	512,93	**512,93**
SE.04	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x585 mm (Sinal 4 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por cruzamento de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 4". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con reflector RA1 (NIVEL 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 58,5 alto x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 56,5 ancho cm (3 placas), panel en vertical. Fixación aparafusada directamente ao poste. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo.			
		Total u :	1,000	655,58	**655,58**
SE.05	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x475 mm (Sinal 5 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de cartel de precaución e información por tramo común de estrada, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 5". Sinal fabricado en madeira para exterior é tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3 mm de espesor rotulado con vinilo vinilo reflector RA1 (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 47,5ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 45,5 ancho cm (2 placas), panel en vertical. Fixación por medio de encaixamento do poste no terreo ou cimentación de formigón.			
		Total u :	1,000	376,79	**376,79**
SE.06	**u**	**Cartel de precaución e información cruzamento estrada 440x255 mm (Sinal 6 NS 1/2008)**			
		Subministración e colocación de sinal de madeira de información de sentido da senda, segundo manual de sinalización do Camiño de Santiago "sinal 6". Sinal fabricado en madeira para exteriores tratada para clase de risco IV. 1 Poste de suxeición 200x14x14 cm. Estrutura formada por taboleiro de madeira laminada de 3 cm de grosor, información a 1 cara sobre soporte de aluminio-dibond composite de 3mm de espesor rotulado con vinilo reflector EG (Nivel 1) e laminado protector, e reforzada a súa conexión con parafusaría de aceiro cincado. Dimensións do conxunto 44 longo x 25,5 ancho x 3 grosor cm, imaxe vista soporte 42 longo x 23,5 ancho cm (1 placa), panel en horizontal. Fixación por medio de encaixamento do poste ao terreo.			
		Total u :	1,000	322,73	**322,73**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
AAA.02	**u**	**Traslado e modificación de mouteira existente**			
		Retirada e recolocación de mouteira (fito de pedra) existente, mediante o emprego de formigón en cimentación, mesmo levantado e demolición de cimentación existente, reposición do pavimento existente, e formigón empregado na nova cimentación, e a substitución de placa quilométrica de latón de 20x5 cm totalmente rematada e adherida, sen danar os elementos aos que se sustenta, carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizada. Totalmente terminado e colocado.			
		Total u :	3,000	140,94	**422,82**
AAA.04	**u**	**Retirada de mouteira**			
		Retirada de mouteira (fito de pedra) existente por medios manuais ou mecánicos, mesmo carga e transporte a lugar de provisión ou entulleira autorizado e p.p. de picado e reposición do pavimento coas mesmas características do existente.			
		Total u :	2,000	59,56	**119,12**
		Total subcapítulo 07.01.03 Sinalización, balizamento e defensas :			**5.254,61**
07.01.04		**Outros**			
UCSC.3a	**m**	**Cuneta triangular en terras 0,90 m h=0,30 m**			
		Cuneta triangular en terras de sección 0,90 m e 0,30 m de altura, i/ compactación e preparación da superficie.			
		Total m :	95,000	11,94	**1.134,30**
UISA.5bk	**m**	**Tubaxe PVC 400 mm para drenaxe lonxitudinal ou transversal da senda**			
		Canalización de saneamento con tubaxe de PVC color tella para augas residuais, de diámetro exterior 400 mm, unión por xunta elástica, de 9.80 mm de espesor, segundo UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de auga a 95º C, certificado AENOR; instalación para enterrar en gabia segundo NTE/ISA-9, PG-3 e PTSP, i/escavación, recheo con solo seleccionado da obra ou de préstamo se fora necesario, soleira de material granular e xuntas de conexión de tubaxe.			
		Total m :	3,000	124,97	**374,91**
UCST.6a	**u**	**Terminación de pedra para tubaxe de ata 400 mm de diámetro**			
		Embocadura con aletas de pedra (12 cm) para paso salvacunetas con caño de diámetro non superior a 400 mm ou bueiro, na entrada ou saída de auga e colocación de base de pedra entre aletas (12 cm), executada segundo directrices da Dirección Facultativa, mesmo soleira de formigón se fora necesaria, escavación a man ou mecánica en todo tipo de terreo, mesmo roca, nivelación e compactación do mesmo, con carga, transporte e descarga de material sobrante a vertedoiro autorizado ou lugar indicado pola Dirección Facultativa.			
		Total u :	2,000	218,84	**437,68**
		Total subcapítulo 07.01.04 Outros :			**1.946,89**
07.01.05		**Seguridade e saúde**			
SyS07.01	**u**	**Seguridade e saúde**			
		Seguridade e saúde			
		Total u :	0,025	60.000,00	**1.500,00**
		Total subcapítulo 07.01.05 Seguridade e saúde :			**1.500,00**
07.01.06		**Xestión de residuos**			
GR07.01	**u**	**Xestión de residuos**			
		Xestión de residuos			
		Total u :	0,015	60.000,00	**900,00**
		Total subcapítulo 07.01.06 Xestión de residuos :			**900,00**

Código	Ud	Descrición	Medición	Prezo	Importe
		Total subcapítulo 07.01 597 – DP-5201 - Treito praia de Lourido (Muxía) (7.1) :			**54.348,23**
07.02		**Medidas ambientais (actuacións en Muxía)**			
UMGL.2a	**u**	**Punto limpo**			
		Punto limpo composto por contedor de plástico, papel e cartón, aceite, madeira e chatarra.			
		Total u :	1,000	1.719,11	**1.719,11**
UMGL.1a	**u**	**Fosa limpeza cubas**			
		Fosa para limpeza de cubas durante a execución das obras de dimensións 1m x 1m x 1m, i/ os transportes a entulleira necesarios para o seu baleirado, incluso p.p. de selaxe posterior co material escavado.			
		Total u :	1,000	217,27	**217,27**
UMGB.5a	**m**	**Balizamento estacas madeira**			
		Balizamento a base de estacas de madeira de 2 m de altura, fincadas no chan a 0.35 m de profundidade, separadas 10 m entre si e unidas por cinta bicolor de polietileno de baixa densidade, i/ desmantelamento e retirada a entulleira autorizada.			
		Total m :	1.325,000	2,34	**3.100,50**
		Total subcapítulo 07.02 Medidas ambientais (actuacións en Muxía) :			**5.036,88**
		Parcial Nº C.07 MUXÍA (7) :			**59.385,11**

5. ORZAMENTO EXECUCIÓN MATERIAL

Cap.	Resumo	Importe (€)	%
1	Actuacións xerais .	**40.000,00**	2,87
2	Santiago de compostela (2)	**71.653,31**	5,15
	2.1 740 - Estrada a Rúas de Abaixo - Moas Abaixo (Santiago de Compostela) (2.1)	64.189,69	4,61
	2.2 730 - DP-7802 - Quintáns (Santiago de Compostela)	3.498,08	0,25
3	Negreira (3)	**172.900,41**	12,43
	3.1 733 – Estrada local - Barquiña A Chancela (Negreira) (3.1)	148.951,56	10,70
	3.2 734 – DP-5602 – Corpachón- O Patrocinio (Negreira)	3.287,24	0,24
	3.3 603 – DP-5603 – Taberna Nova (Negreira)	3.498,08	0,25
	3.4 604 – DP-5603 - Portocamiño (Negreira)	2.797,61	0,20
	3.5 605 – DP-5603 – Portocamiño - Vilaserío (Negreira)	3.874,87	0,28
	3.6 606 – DP-5603 – Vilaserío – O Cornado (Negreira)	3.874,87	0,28
4	Mazaricos (4)	**178.866,10**	12,85
	4.1 735 – Estrada de Corzón ás Abeleiroas (Mazaricos)	176.929,72	12,72
5	Dumbría (5)	**684.014,94**	49,16
	5.1 595 – DP-3404 -Olveira - Olveiroa (Dumbría) (5.1)	235.815,79	16,95
	5.2 607 – DP-3404 – Hospital (Dumbría) (5.2)	65.068,31	4,68
	5.3 598 - DP-3404 - Treito Rego das Moas - Rego Valsagueiro (Dumbría) (5.3)	190.768,14	13,71
	5.4 596 - DP-3404 - Treito Carizas (Dumbría) (5.4)	58.005,66	4,17
	5.5 608 - DP-2302- Treito Rego das Moas - Fonte dos Ladróns (Dumbría) (5.5)	54.519,74	3,92
	5.6 609 - AC-199 - Treito Rego Fragoso (Dumbría) (5.6) .	52.563,91	3,78
6	Corcubión, Fisterra e Cee (6)	**184.632,31**	13,27
	6.1 600 – AC-445 - Treito a Amarela (Corcubión) - Os Cantiños (Cee) (6.1)	68.562,09	4,93
	6.2 610 – AC-445 - Treito Praia de Estorde (Cee) - Cova do trigo (Fisterra) (6.2)	112.049,68	8,05
7	Muxía (7)	**59.385,11**	4,27
	7.1 597 – DP-5201 - Treito praia de Lourido (Muxía) (7.1)	54.348,23	3,91
	Orzamento de execución material (OEM)	**1.391.452,18**	100,00

O orzamento de execución material ascende á cantidade de UN MILLÓN TRESCENTOS NOVENTA E UN MIL CATROCENTOS CINCUENTA E DOUS EUROS CON DEZAOITO CÉNTIMOS

6. ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN

Cap.	Resumo	Importe (€)	%
1	Actuacións xerais .	**40.000,00**	2,87
2	Santiago de compostela (2) .	**71.653,31**	5,15
	2.1 740 - Estrada a Rúas de Abaixo - Moas Abaixo (Santiago de Compostela) (2.1)	64.189,69	4,61
	2.2 730 - DP-7802 - Quintáns (Santiago de Compostela)	3.498,08	0,25
3	Negreira (3) .	**172.900,41**	12,43
	3.1 733 – Estrada local - Barquiña A Chancela (Negreira) (3.1) .	148.951,56	10,70
	3.2 734 – DP-5602 – Corpachón- O Patrocinio (Negreira) .	3.287,24	0,24
	3.3 603 – DP-5603 – Taberna Nova (Negreira) .	3.498,08	0,25
	3.4 604 – DP-5603 - Portocamiño (Negreira) .	2.797,61	0,20
	3.5 605 – DP-5603 – Portocamiño - Vilaserío (Negreira) .	3.874,87	0,28
	3.6 606 – DP-5603 – Vilaserío – O Cornado (Negreira) .	3.874,87	0,28
4	Mazaricos (4) .	**178.866,10**	12,85
	4.1 735 – Estrada de Corzón ás Abeleiroas (Mazaricos) .	176.929,72	12,72
5	Dumbría (5) .	**684.014,94**	49,16
	5.1 595 – DP-3404 -Olveira - Olveiroa (Dumbría) (5.1) .	235.815,79	16,95
	5.2 607 – DP-3404 – Hospital (Dumbría) (5.2) .	65.068,31	4,68
	5.3 598 - DP-3404 - Treito Rego das Moas - Rego Valsagueiro (Dumbría) (5.3) .	190.768,14	13,71
	5.4 596 - DP-3404 - Treito Carizas (Dumbría) (5.4) .	58.005,66	4,17
	5.5 608 - DP-2302- Treito Rego das Moas - Fonte dos Ladróns (Dumbría) (5.5) .	54.519,74	3,92
	5.6 609 - AC-199 - Treito Rego Fragoso (Dumbría) (5.6) .	52.563,91	3,78
6	Corcubión, Fisterra e Cee (6) .	**184.632,31**	13,27
	6.1 600 – AC-445 - Treito a Amarela (Corcubión) - Os Cantiños (Cee) (6.1) .	68.562,09	4,93
	6.2 610 – AC-445 - Treito Praia de Estorde (Cee) - Cova do trigo (Fisterra) (6.2) .	112.049,68	8,05
7	Muxía (7) .	**59.385,11**	4,27
7.1 597	– DP-5201 - Treito praia de Lourido (Muxía) (7.1) .	54.348,23	3,91
	Orzamento de execución material (OEM)	**1.391.452,18**	100,00
	13% de gastos xerais	180.888,78	
	6% de beneficio industrial	83.487,13	
	Orzamento base de licitación sen IVE (OEM + GX + BI)	**1.655.828,09**	
	21% IVE	347.723,90	
	Orzamento base de licitación (OEM + GX + BI + IVE)	**2.003.551,99**	

O orzamento base de licitación ascende á cantidade de DOUS MILLÓNS TRES MIL CINCOCENTOS CINCUENTA E UN EUROS CON NOVENTA E NOVE CÉNTIMOS

Santiago de Compostela, decembro do 2025

O Enxeñeiro de Camiños, Canais e Portos
Director do Proxecto

Asdo.: Luis Gestal Ernau

A Enxeñeira de Camiños, Canais e Portos
Autora do proxecto

Asdo.: Claudia A. Landeira Calviño