

DOC nº2: PLANOS CONSTRUCTIVOS



INDICE GENERAL

DOC nº1: MEMORIA Y ANEJOS A LA MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

ANEJOS A LA MEMORIA:

ANEJO Nº1: ANTECEDENTES Y SITUACIÓN ACTUAL

ANEJO Nº2: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO Nº3: ESTUDIO GEOLÓGICO

ANEJO Nº4: ESTUDIO GEOTÉCNICO

ANEJO Nº5: TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO

ANEJO Nº6: TRAZADO DE VIARIO

ANEJO Nº7: MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO Nº8: FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO Nº9: DRENAJE

ANEJO Nº10: ESTRUCTURA DE MADERA

ANEJO Nº11: SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

ANEJO Nº12: MOBILIARIO

ANEJO Nº13: IMPACTO AMBIENTAL

ANEJO Nº14: SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO Nº15: GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO Nº16: PLAN DE OBRA

ANEJO Nº17: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº18: REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº19: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO Nº20: PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

DOC nº2: PLANOS

1. SITUACIÓN ACTUAL

2. REPLANTEO. PLANTA GENERAL

3.1. EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 1

3.2. EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 2

3.3. EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 3

3.4. EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 4

3.5. EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 5

3.6. EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 6

4.1. EJE 2. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 1

4.2. EJE 2. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 2

5.1. DETALLE PLANTA GENERAL

6.1. EJE 1. PLANTA DETALLE 1

6.2. EJE 1. PLANTA DETALLE 2

6.3. EJE 1. PLANTA DETALLE 3

6.4. EJE 1. PLANTA DETALLE 4

6.5. EJE 1. PLANTA DETALLE 5

6.6. EJE 1. PLANTA DETALLE 6

7.1. EJE 2. PLANTA DETALLE 1

7.1. EJE 2. PLANTA DETALLE 2

8.1. EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 1

8.2. EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 2

8.3. EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 3

8.4. EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 4

8.5. EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 5

8.6. EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 6

8.7. EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 7



- 8.8. EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 8
- 9.1. EJE 2. PERFILES TRANSVERSALES 1
- 9.2. EJE 2. PERFILES TRANSVERSALES 2
- 10.1. EJE 1. PERFILES LONGITUDINAL 1
- 10.2. EJE 1. PERFILES LONGITUDINAL 2
- 10.3. EJE 1. PERFILES LONGITUDINAL 3
- 11.1. EJE 2. PERFILES LONGITUDINAL 1
- 12.1. DRENAJE. PLANTA GENERAL
- 13.1. EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE 1
- 13.2. EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE 2
- 13.3. EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE 3
- 13.4. EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE 4
- 13.5. EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE 5
- 13.6. EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE 6
- 14.1. EJE 2. DRENAJE. PLANTA DETALLE 1
- 14.1. EJE 2. DRENAJE. PLANTA DETALLE 2
- 15.1 FIRMES Y PAVIMENTOS. CARRETERA
- 15.1. FIRMES Y PAVIMENTOS. SENDA PEATONAL
- 15.1. FIRMES Y PAVIMENTOS. APARCAMIENTO Y ZONAS VERDES
- 16.1. MIRADOR. PLANTA GENERAL
- 16.2. MIRADOR. PLANTA DETALLE
- 16.3. MIRADOR. ESTRUCTURA DE MADERA 1
- 16.4. MIRADOR. ESTRUCTURA DE MADERA 2
- 17.1. ELEMENTOS SINGULARES. BANCO Y PAPELERA
- 18.1. SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. PLANTA GENERAL
- 19.1. SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE 1
- 19.2. SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE 2
- 19.3. SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE 3
- 19.4. SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE 4
- 19.5. SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE 5
- 19.6. SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE 6

DOC nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAPÍTULO 1: DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO

CAPÍTULO 2: DISPOSICIONES TÉCNICAS

CAPÍTULO 3: DISPOSICIONES GENERALES

CAPÍTULO 4: GARANTÍA Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRA

CAPÍTULO 5: MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS

CAPÍTULO 6: MATERIALES BÁSICOS CAPÍTULO 7: UNIDADES DE OBRA

DOC nº4: PRESUPUESTO

- 1.-MEDICIONES.
- 2.-CUADRO DE PRECIOS Nº 1.
- 3.-CUADRO DE PRECIOS Nº 2.
- 4.-PRESUPUESTO GENERAL.
- 5.-RESUMEN DEL PRESUPUESTO

ÍNDICE DE PLANOS

1. SITUACIÓN ACTUAL
2. REPLANTEO.PLANTA GENERAL
- 3.1 EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 1
- 3.2 EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 2
- 3.3 EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 3
- 3.4 EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 4
- 3.5 EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 5
- 3.6 EJE 1. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 6
- 4.1 EJE 2. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 1
- 4.2 EJE 2. BASES DE REPLANTEO. PLANTA DETALLE 2
- 5.1 DETALLE. PLANTA GENERAL
- 6.1 EJE 1. PLANTA DETALLE 1
- 6.2 EJE 1. PLANTA DETALLE 2
- 6.3 EJE 1. PLANTA DETALLE 3
- 6.4 EJE 1. PLANTA DETALLE 4
- 6.5 EJE 1. PLANTA DETALLE 5
- 6.6 EJE 1. PLANTA DETALLE 6
- 6.5 EJE 1. PLANTA DETALLE 5
- 6.6 EJE 1. PLANTA DETALLE 6
- 7.1 EJE 2. PLANTA DETALLE 1
- 7.2 EJE 2. PLANTA DETALLE 2
- 8.1 EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 1
- 8.2 EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 2
- 8.3 EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 3
- 8.4 EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 4
- 8.5 EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 5
- 8.6 EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 6
- 8.7 EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 7
- 8.8 EJE 1. PERFILES TRANSVERSALES 8
- 9.1 EJE 2. PERFILES TRANSVERSALES 1
- 9.2 EJE 2. PERFILES TRANSVERSALES 2
- 10.1 EJE 1. PERFIL LONGITUDINAL 1
- 10.2 EJE 1. PERFIL LONGITUDINAL 2
- 10.3 EJE 1. PERFIL LONGITUDINAL 3
- 11.1 EJE 2. PERFIL LONGITUDINAL 1
- 12.1 DRENAJE. PLANTA GENERAL
- 13.1 EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE 1
- 13.2 EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE 2
- 13.3 EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE 3
- 13.4 EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE 4
- 13.5 EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE 5
- 13.6 EJE 1. DRENAJE. PLANTA DETALLE 6
- 14.1 EJE 2. DRENAJE. PLANTA DETALLE 1
- 14.2 EJE 2. DRENAJE. PLANTA DETALLE 2
- 15.1 FIRMES Y PAVIMENTOS. CARRETERA
- 15.2 FIRMES Y PAVIMENTOS. SENDA PEATONAL
- 15.3 FIRMES Y PAVIMENTOS. APARCAMIENTO Y ZONAS VERDES
- 16.1 MIRADOR. PLANTA GENERAL
- 16.2 MIRADOR. PLANTA DETALLE
- 16.3 MIRADOR. ESTRUCTURA DE MADERA I
- 16.4 MIRADOR. ESTRUCTURA DE MADERA II
- 17.1 ELEMENTOS SINGULARES. BANCO Y PAPELERA
- 18.1 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. PLANTA GENERAL
- 19.1 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE 1
- 19.2 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE 2
- 19.3 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE 3
- 19.4 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE 4
- 19.5 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE 5
- 19.6 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA. DETALLE 6



**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA**
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:

Manuel Coira Romalde

Firma:

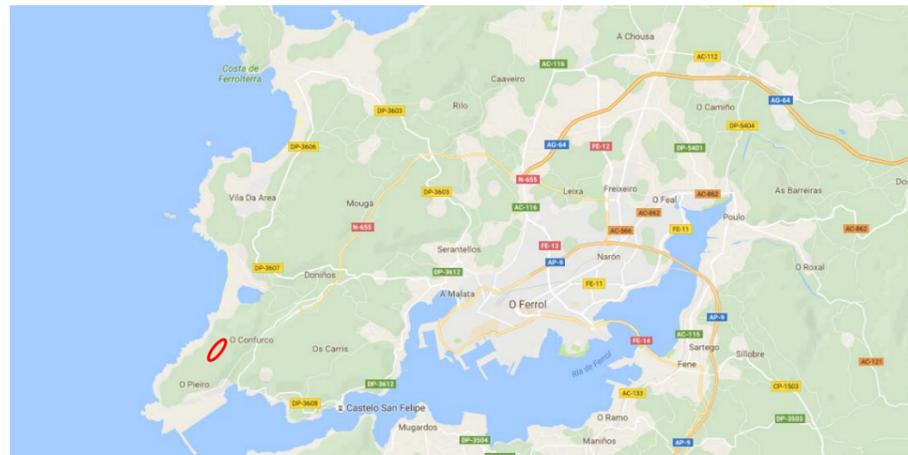
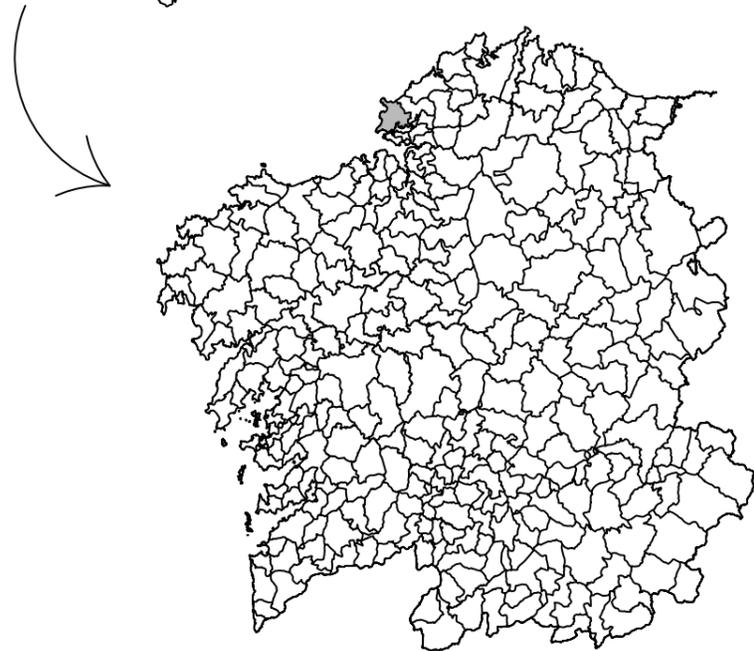
Título del Proyecto:

Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Fecha:

Junio 2016

ÍNDICE DE PLANOS



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:

Manuel Coira Romalde

Firma:

Título del Proyecto:

Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:

-

Fecha:

Junio 2016

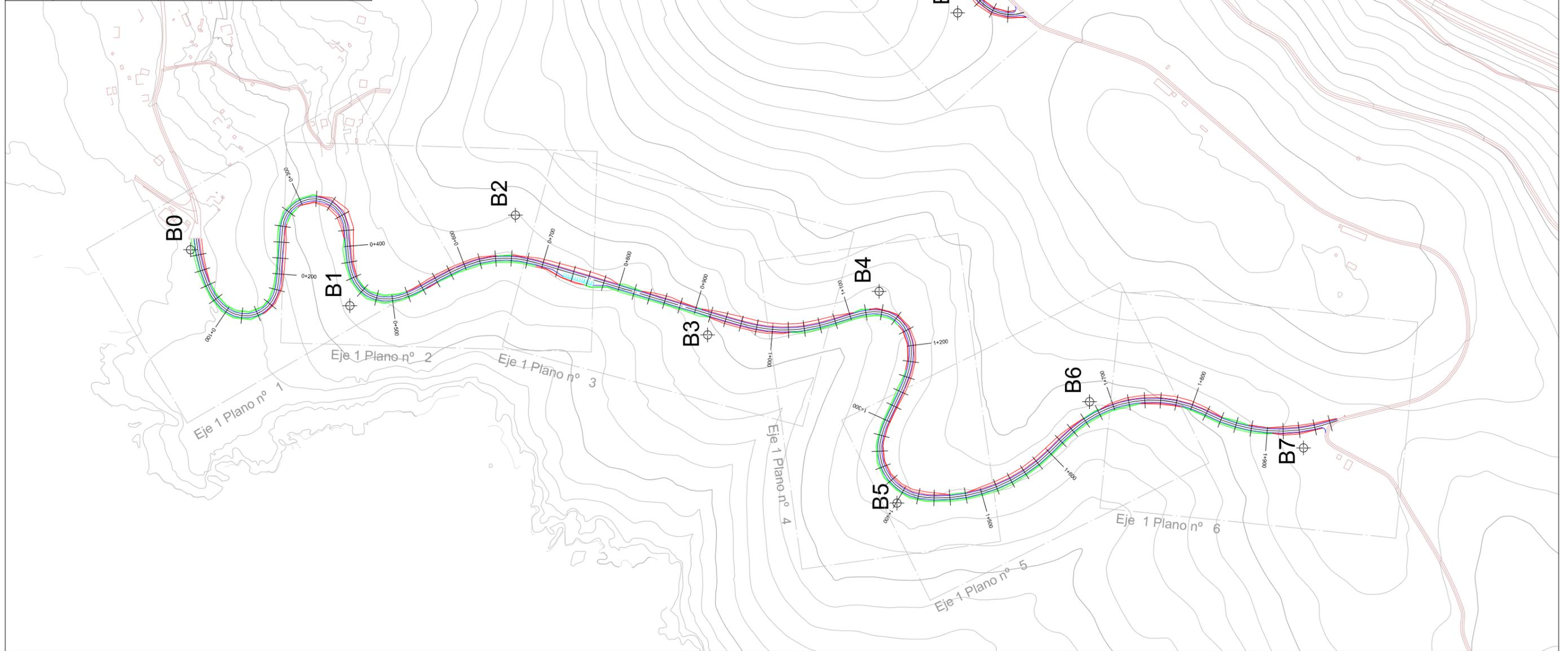
Título del plano:

Situación actual

Plano Nº:
1

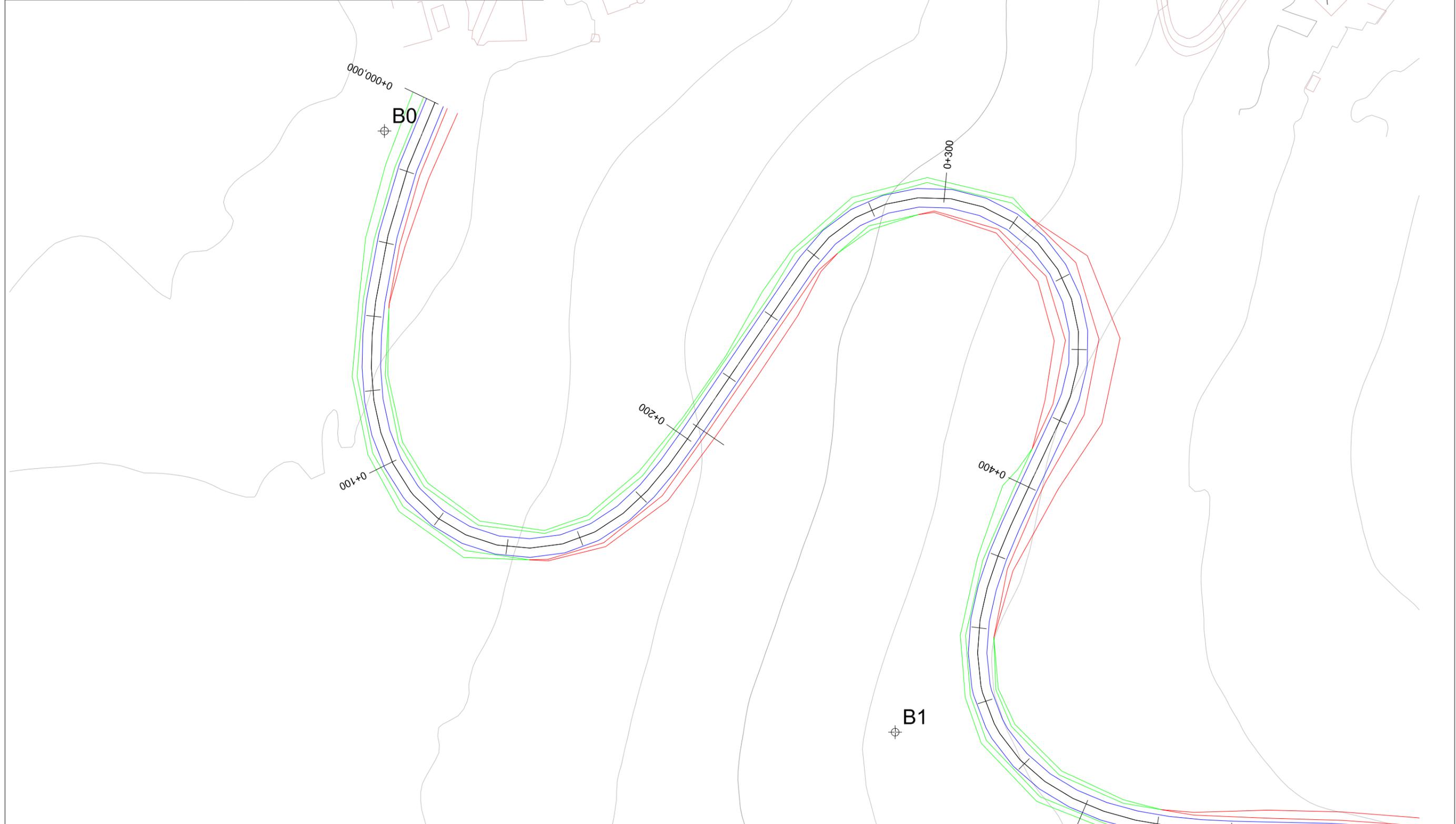
Hoja: 1 de 1

B0	X = 554.809,208	Y = 4.815.113,466	Z = 16,628
B1	X = 554.738,817	Y = 4.814.913,467	Z = 62,512
B2	X = 554.852,451	Y = 4.814.705,545	Z = 90,000
B3	X = 554.702,186	Y = 4.814.464,388	Z = 97,846
B4	X = 554.756,820	Y = 4.814.249,000	Z = 118,331
B5	X = 554.491,274	Y = 4.814.226,665	Z = 125,714
B6	X = 554.618,496	Y = 4.813.984,945	Z = 141,493
B7	X = 554.560,356	Y = 4.813.716,406	Z = 172,056
B8	X = 555.106,255	Y = 4.814.150,331	Z = 208,839
B9	X = 555.357,255	Y = 4.814.297,695	Z = 213,722



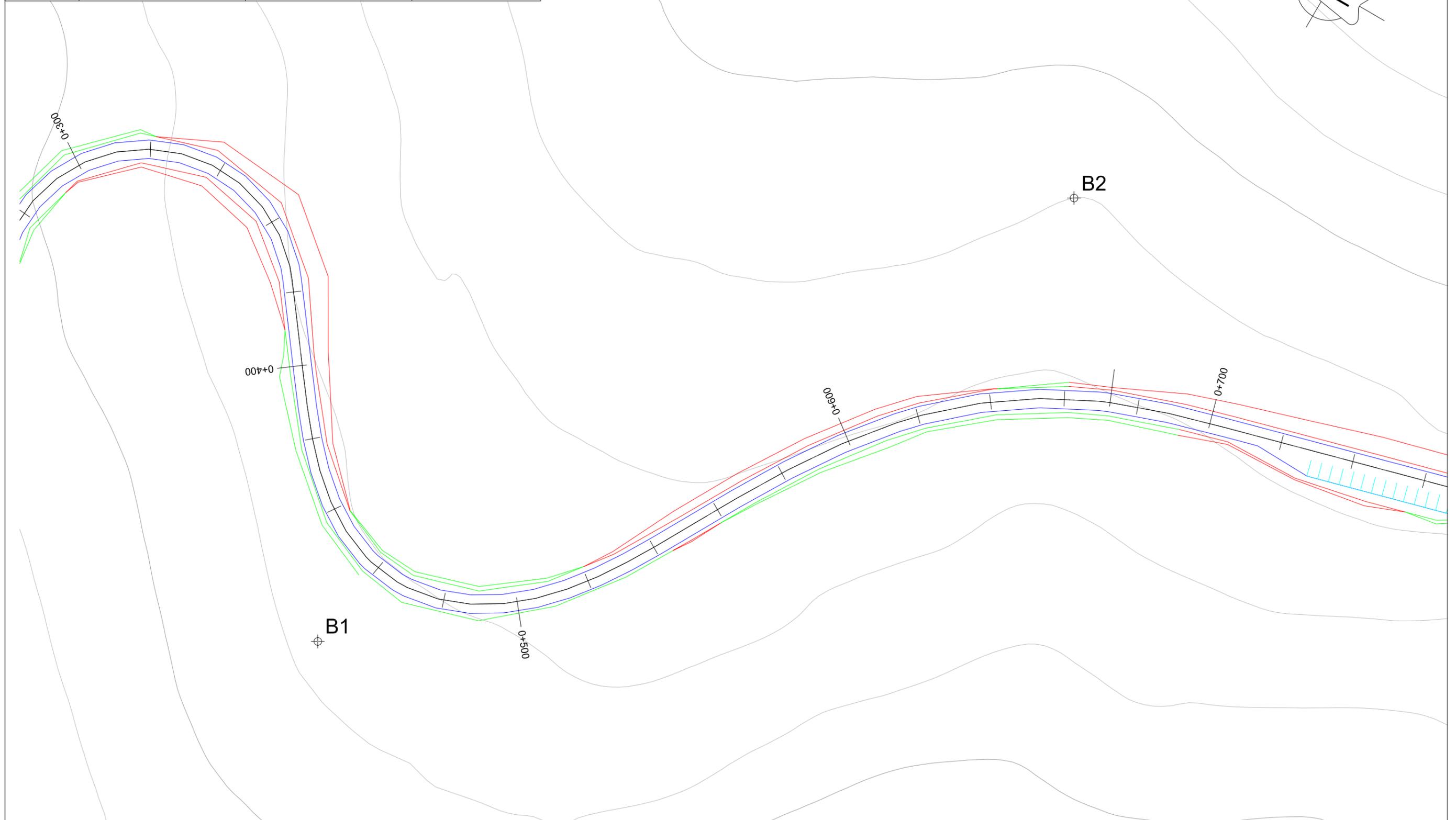
 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:5000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Planta General	Plano Nº: 2
							Hoja: 1 de 1

B0	554.809,208	4.815.113,466	16,628
B1	554.738,817	4.814.913,467	62,512



 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Bases de Replanteo Planta detalle	Plano Nº: 3
							Hoja: 1 de 8

B1	554.738,817	4.814.913,467	62,512
B2	554.852,451	4.814.705,545	90,000



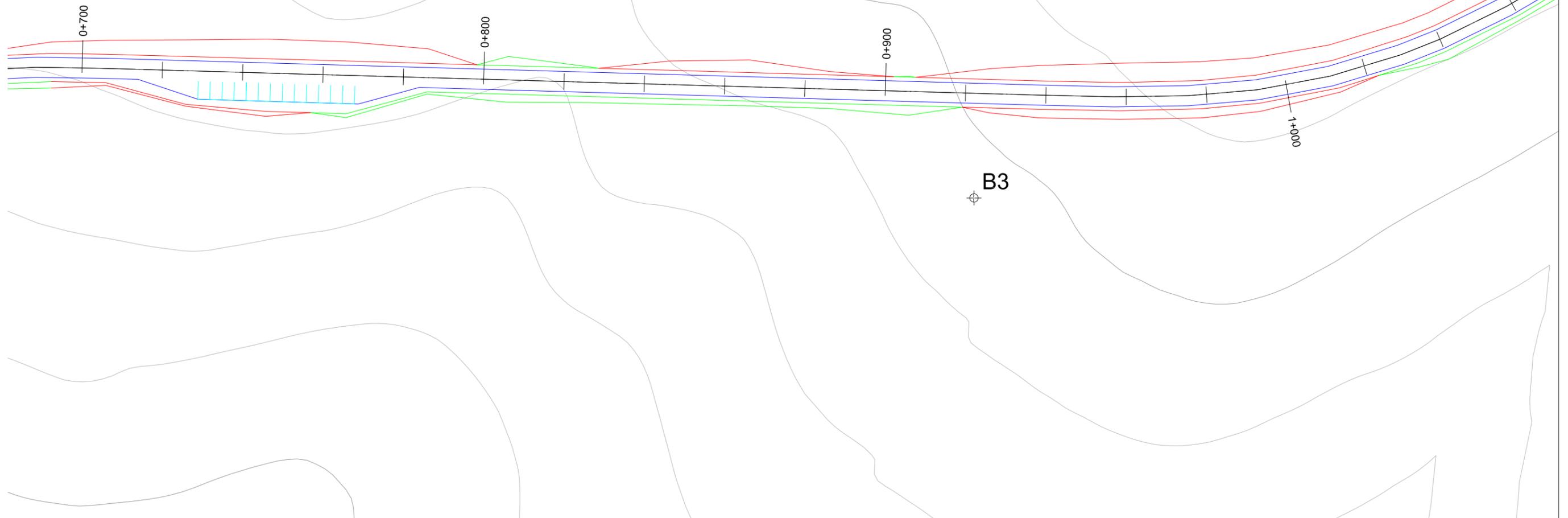
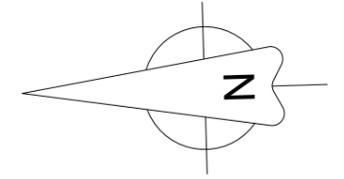
 <p>ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Bases de Replanteo Planta detalle	Plano Nº: 3
							Hoja: 2 de 8

B3

554.702,186

4.814.464,388

97,846



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:

Manuel Coira Romalde

Firma:

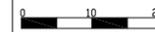


Título del Proyecto:

Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:

1:1000



Fecha:

Junio 2016

Título del plano:

Bases de Replanteo
Planta detalle

Plano Nº:
3

Hoja: 3 de 8

B4	554.756,820	4.814.249,000	118,331
B5	554.491,274	4.814.226,665	125,714



 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Bases de Replanteo Planta detalle	Plano Nº: 3
							Hoja: 4 de 8



B5	554.491,274	4.814.226,665	125,714
B6	554.618,496	4.813.984,945	141,493

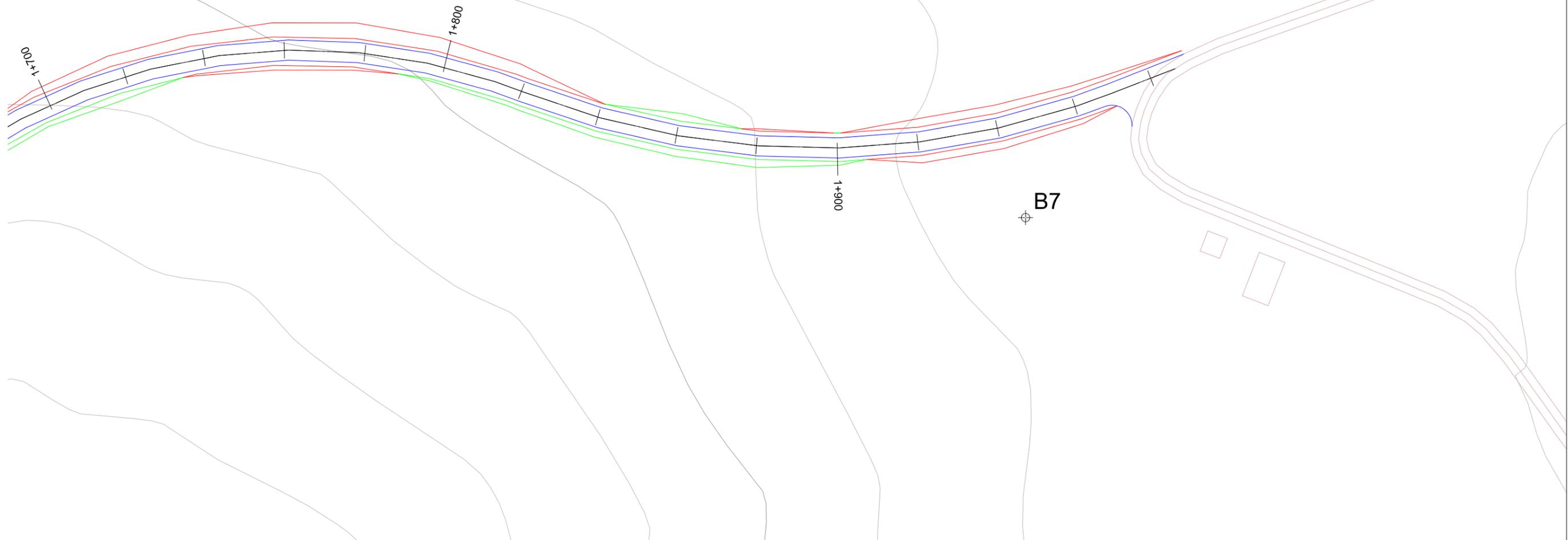
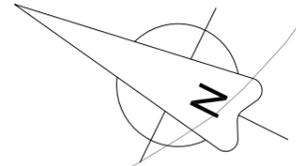
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Bases de Replanteo Planta detalle	Plano Nº: 3
							Hoja: 5 de 8

B7

554.560,356

4.813.716,406

172,056



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:

Manuel Coira Romalde

Firma:



Título del Proyecto:

Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:

1:1000



Fecha:

Junio 2016

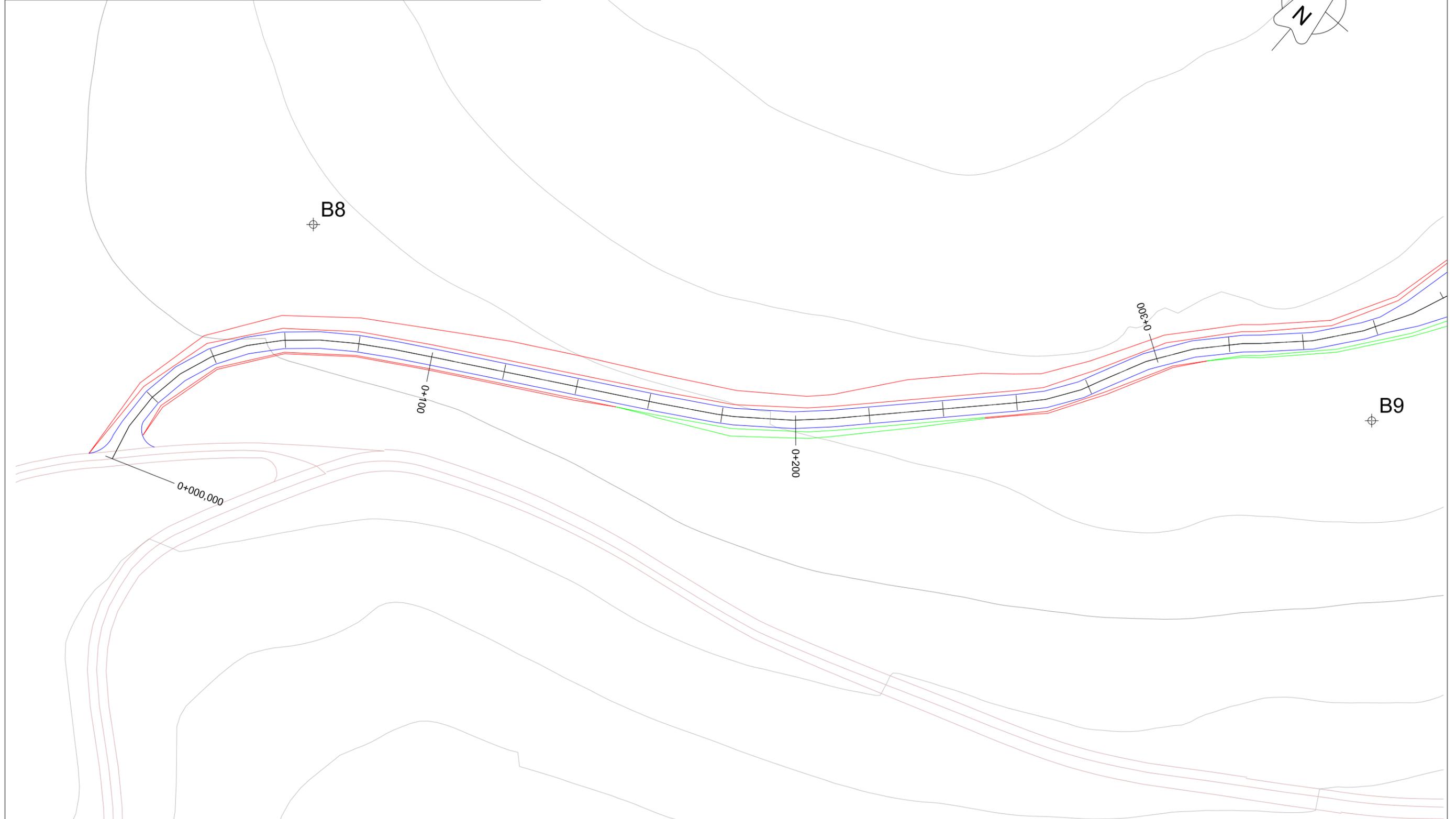
Título del plano:

Bases de Replanteo
Planta detalle

Plano Nº:
3

Hoja: 6 de 8

B8	555.106,225	4.814.150,331	208,839
B9	555.357,255	4.814.297,695	213,722

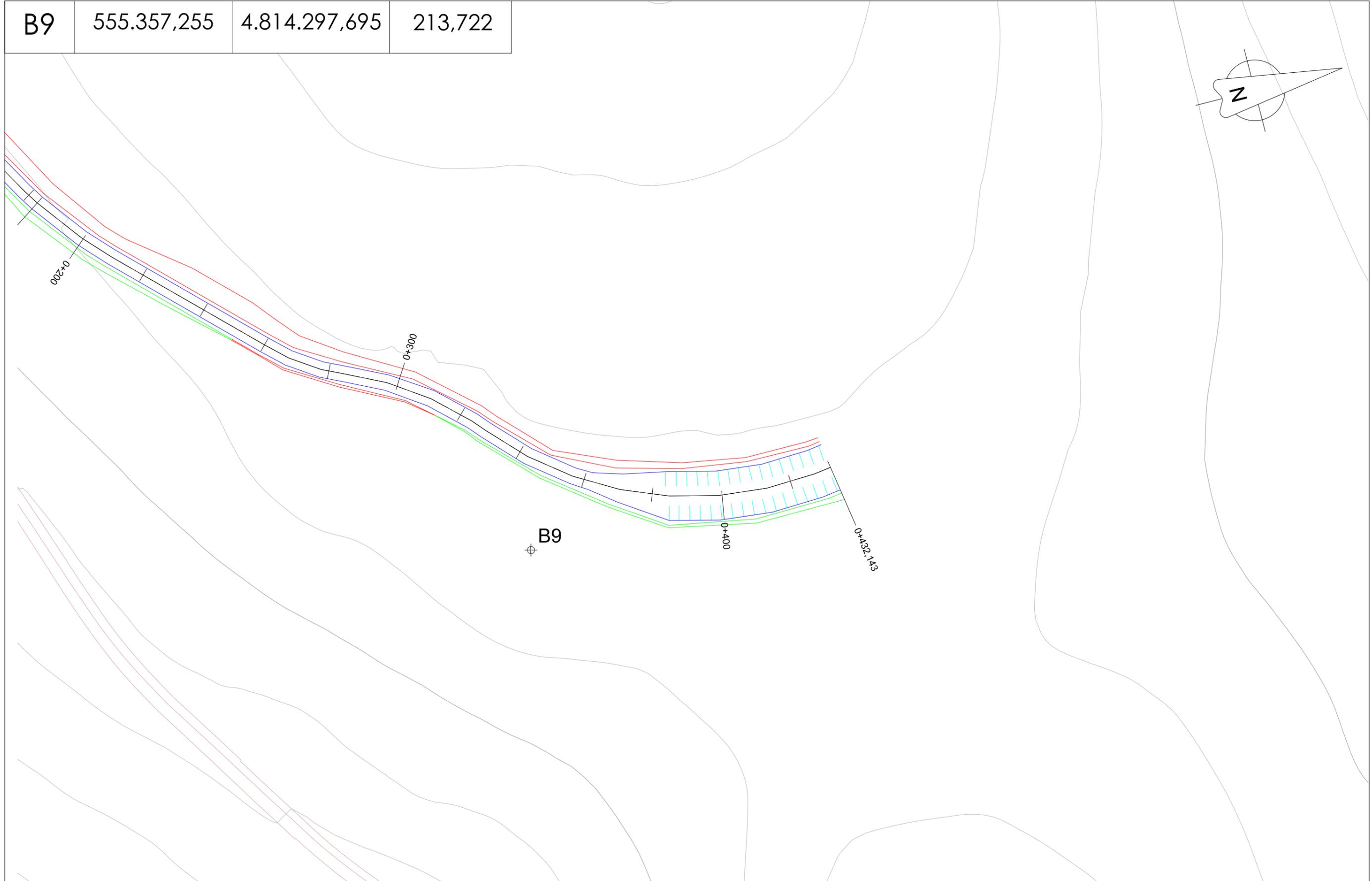
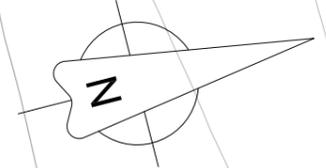


B9

555.357,255

4.814.297,695

213,722



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:

Manuel Coira Romalde

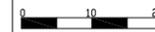
Firma:

Título del Proyecto:

Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:

1:1000



Fecha:

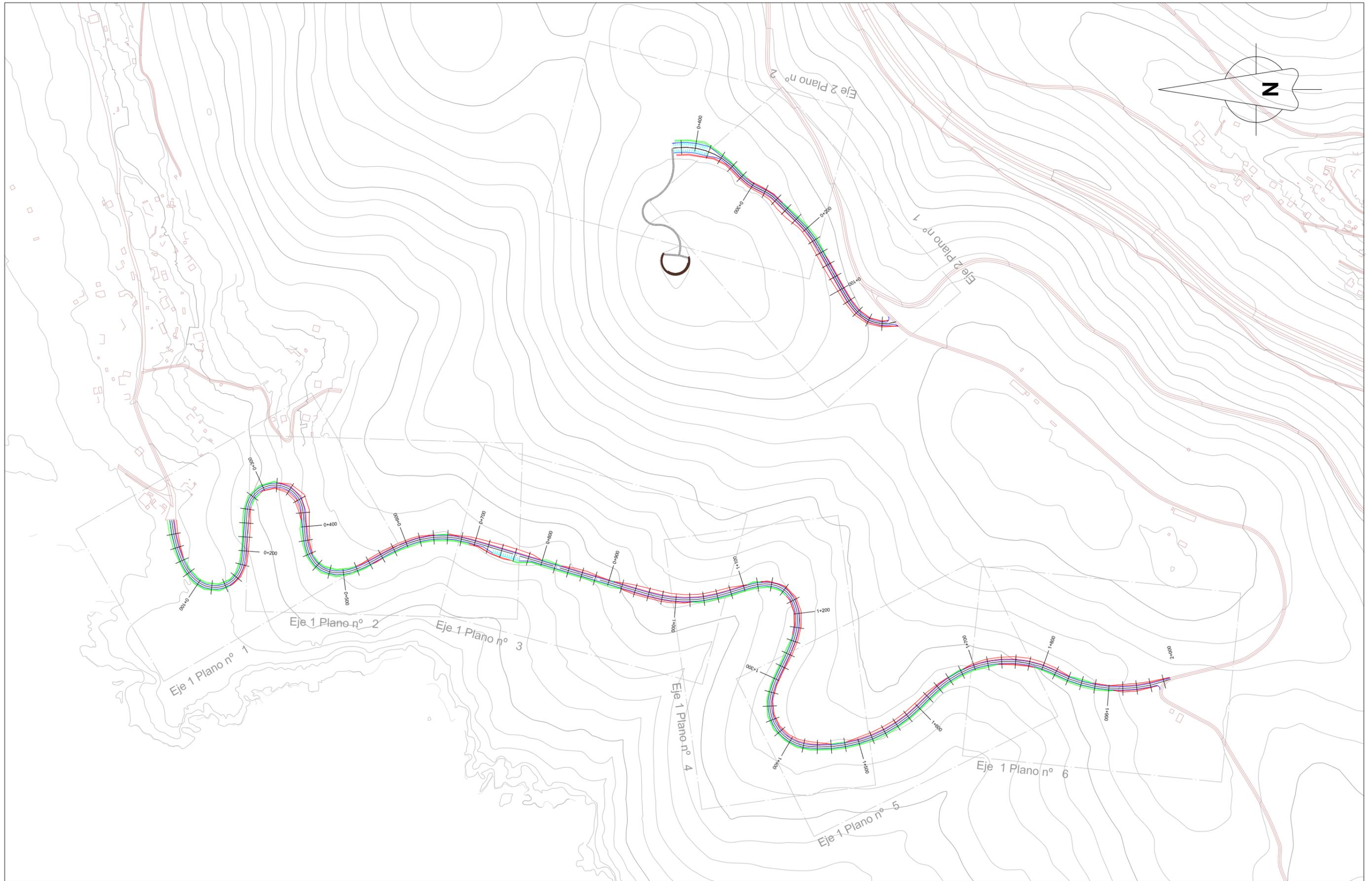
Junio 2016

Título del plano:

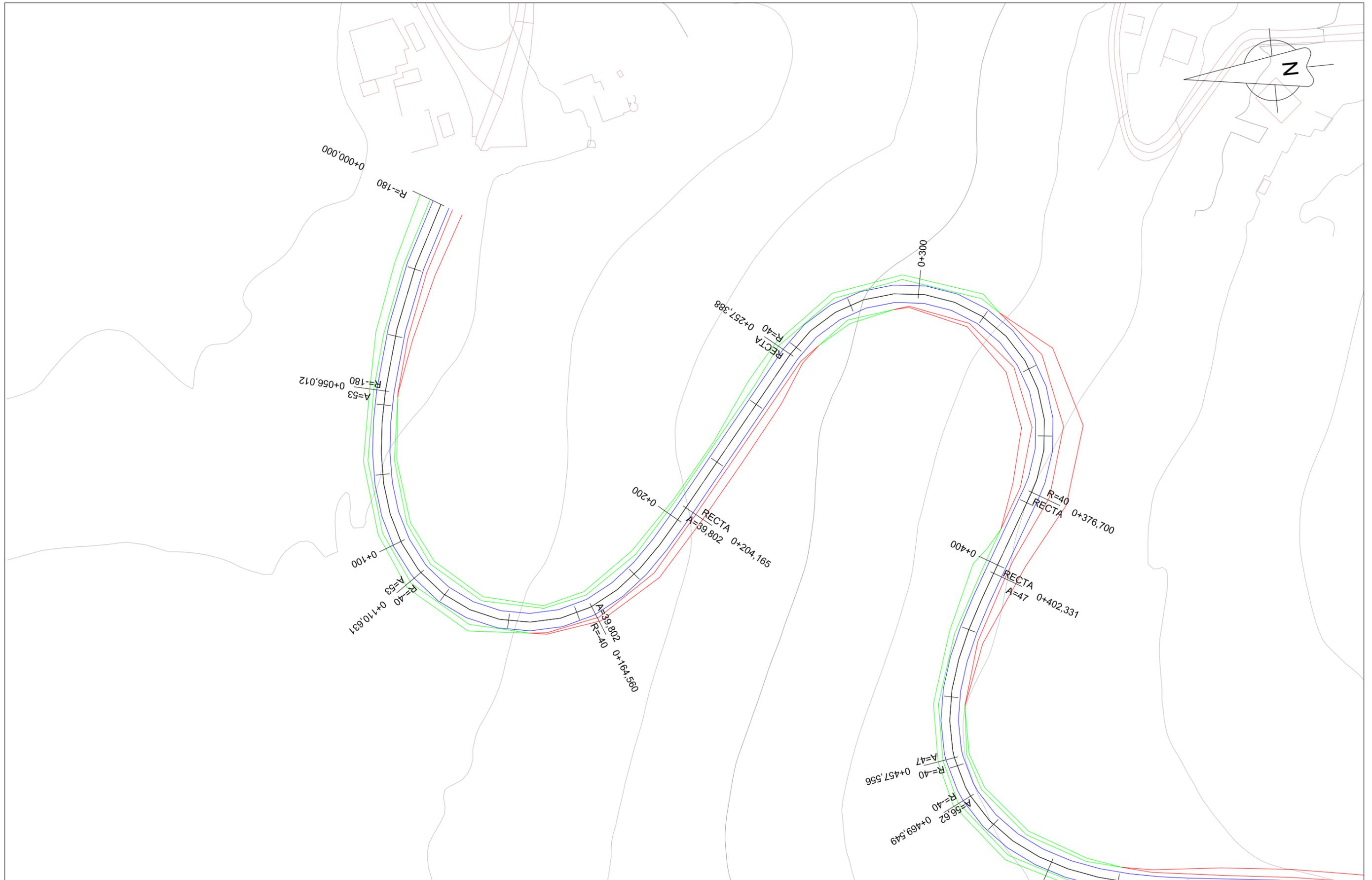
Bases de Replanteo
Planta detalle

Plano Nº:

Hoja: 2 de 2



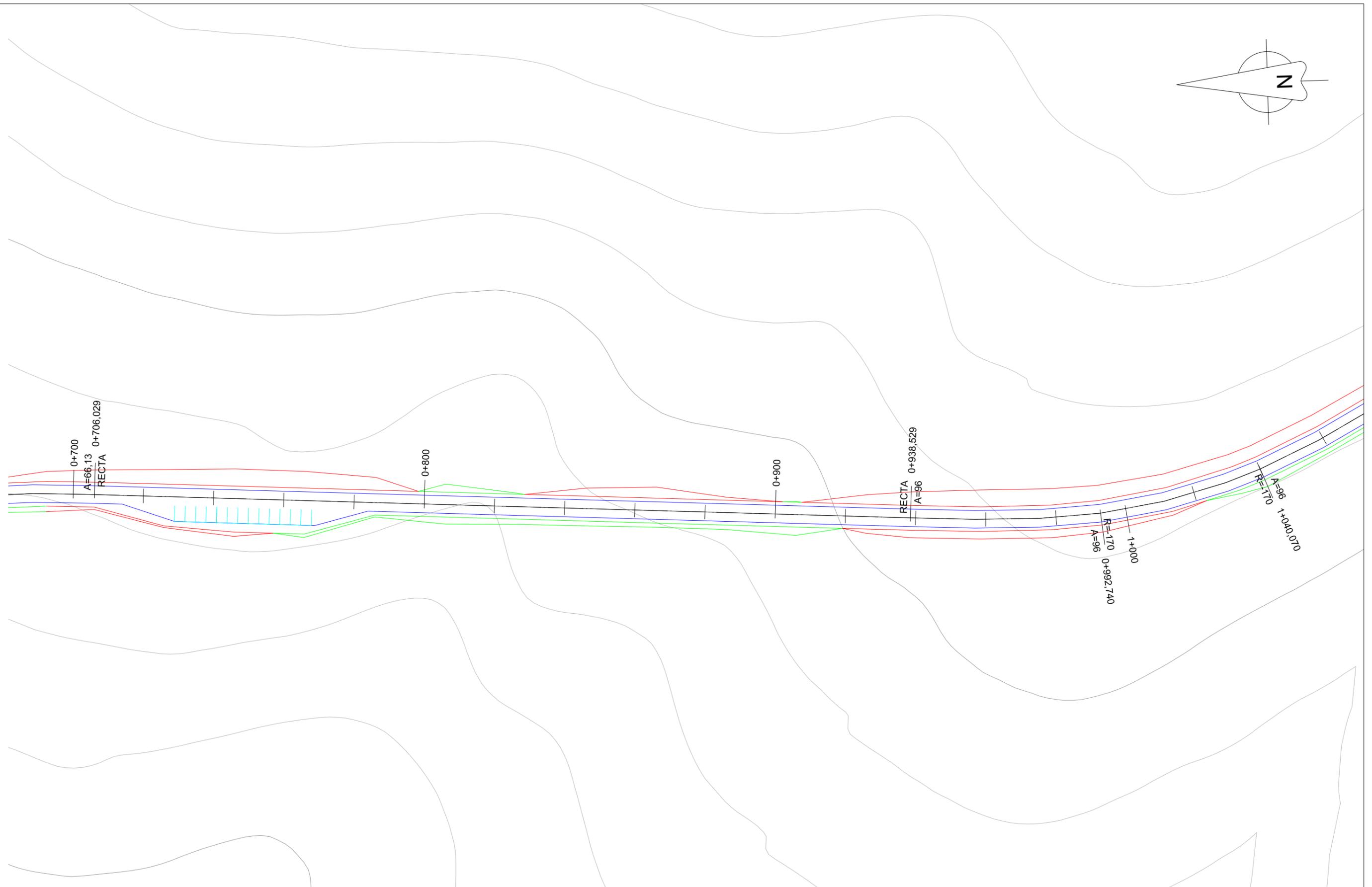
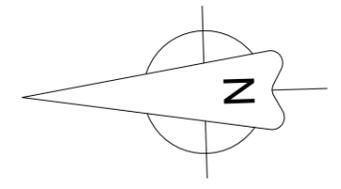
 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	<p>Autor: Manuel Coira Romalde</p>	<p>Firma: </p>	<p>Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)</p>	<p>Escala: 1:5000 </p>	<p>Fecha: Junio 2016</p>	<p>Título del plano: Planta General</p>	<p>Plano Nº: 5 Hoja: 1 de 1</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------	-----------------------------------------

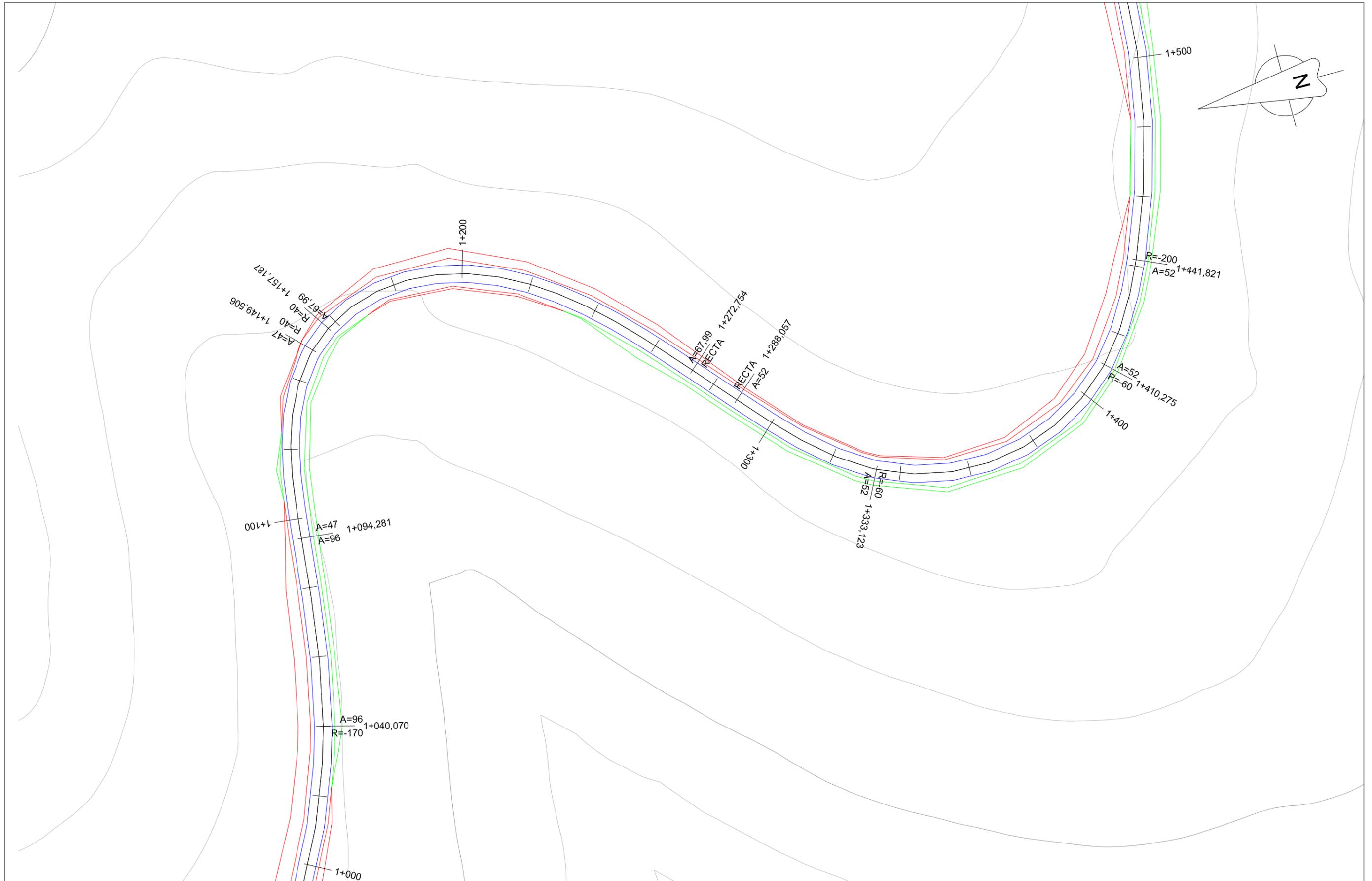


 <p> ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas </p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Planta Detalle Eje 1	Plano Nº: 6

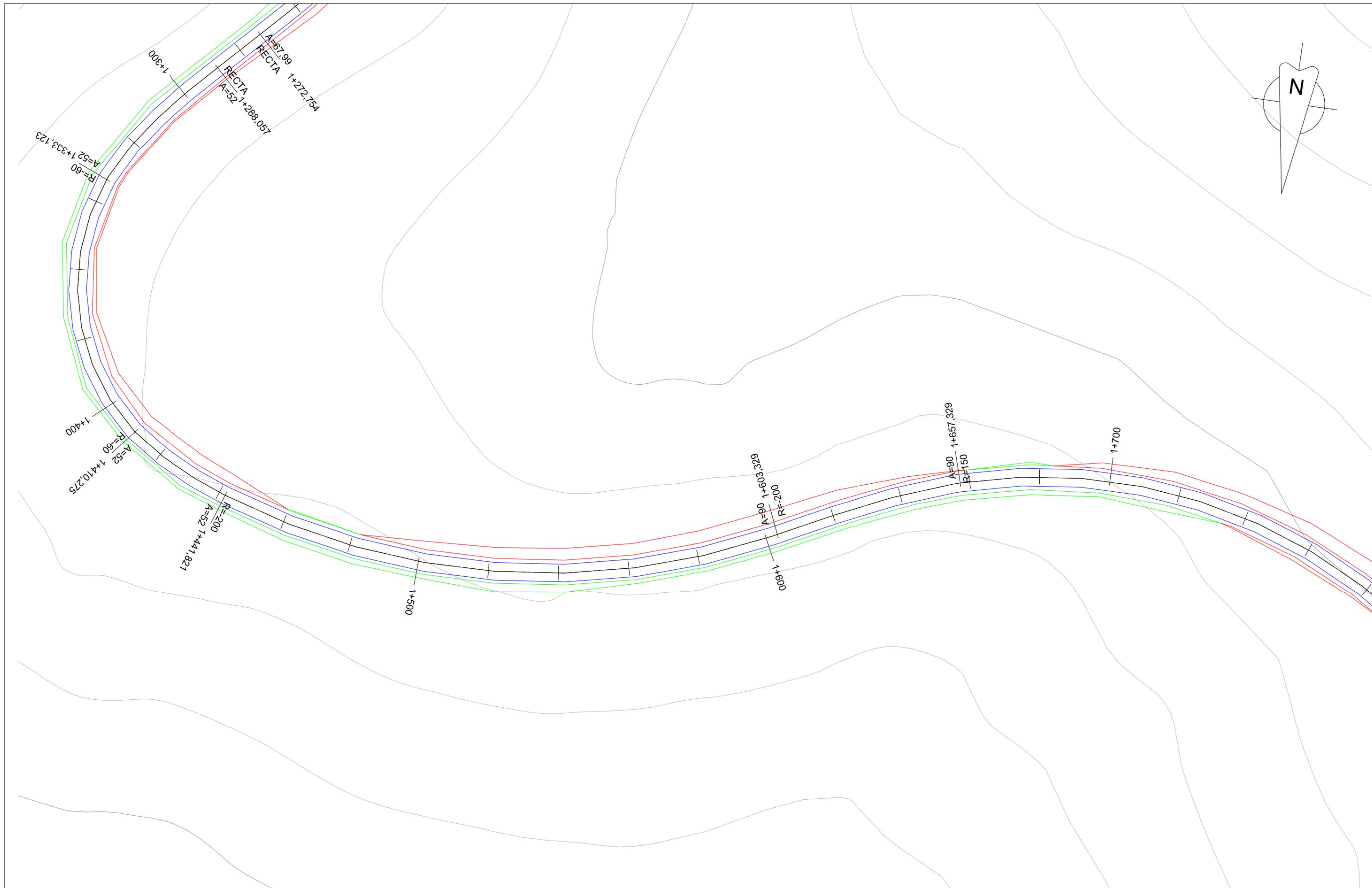


 <p> ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas </p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Planta Detalle Eje 1	Plano N°: 6
							Hoja: 2 de 6

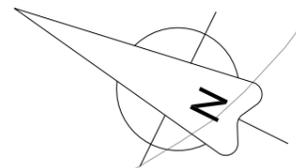




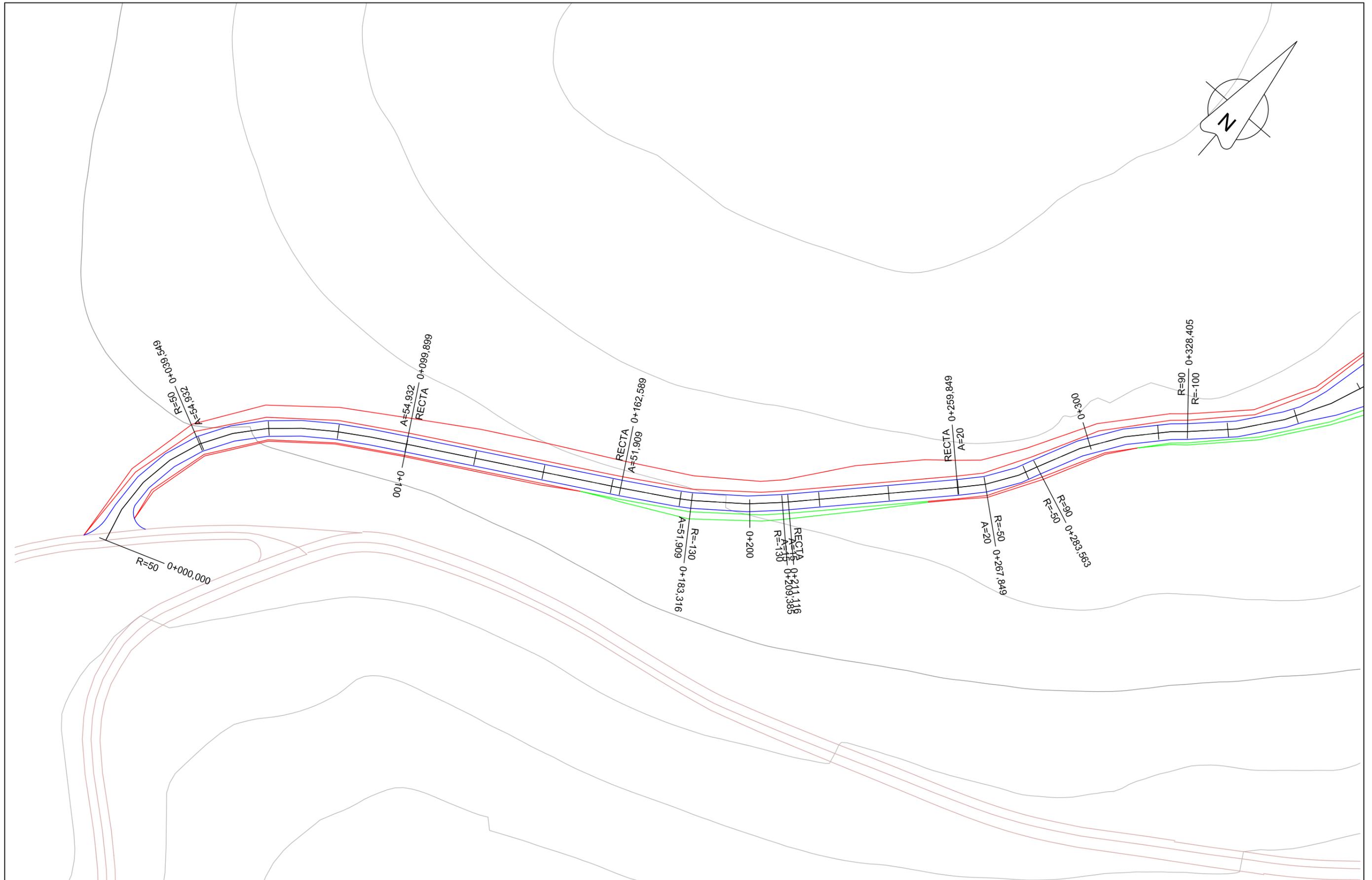
 <p> ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas </p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Planta Detalle Eje 1	Plano Nº: 6



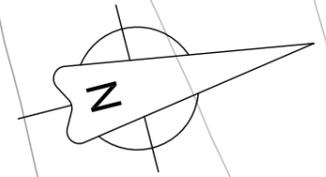
 <p> ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas </p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Planta Detalle Eje 1	Plano N°: 6



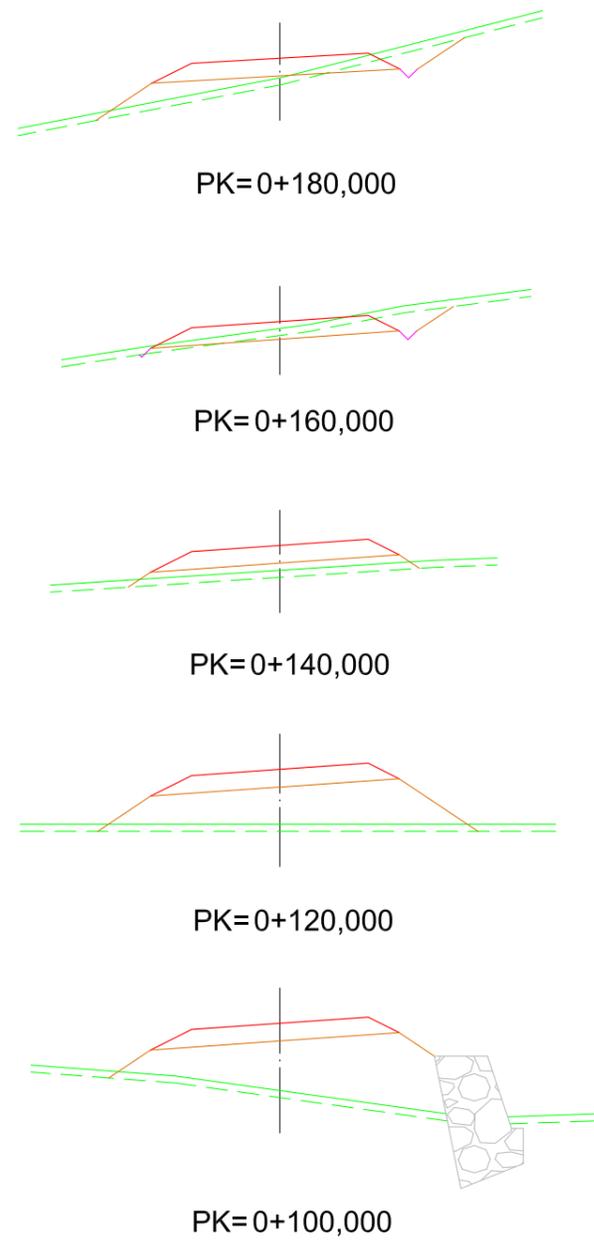
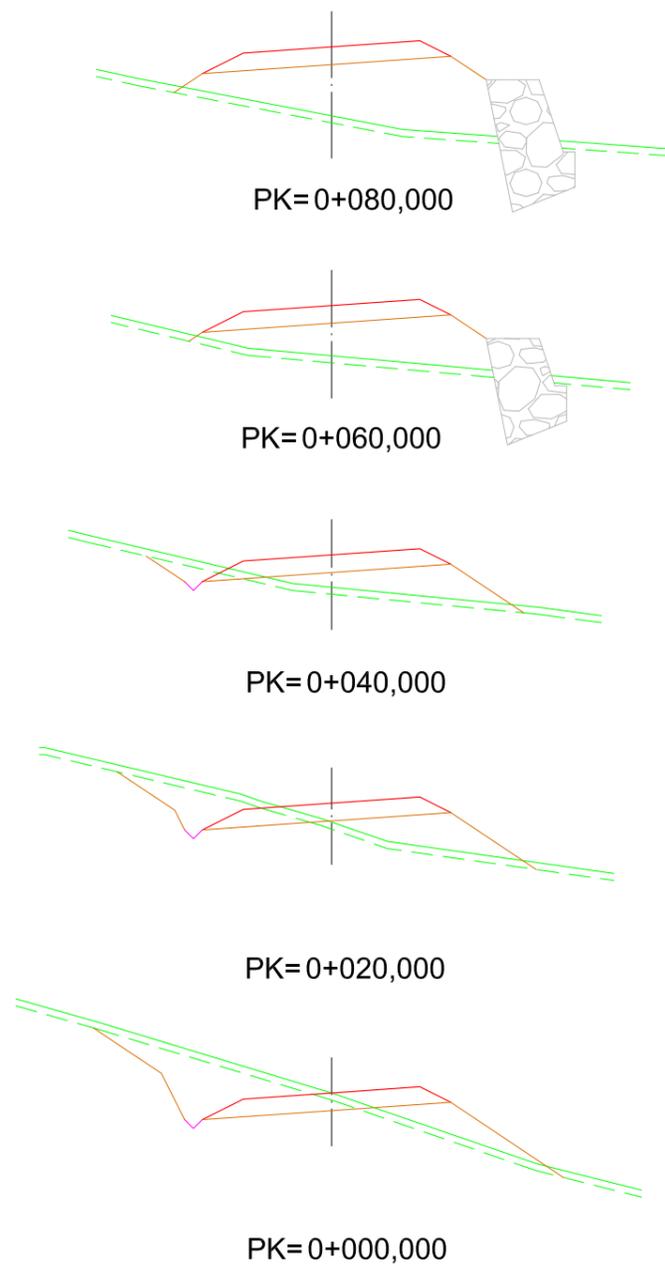
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Planta Detalle Eje 1	Plano Nº: 6
							Hoja: 6 de 6



 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Planta Detalle Eje 2	Plano Nº: 7
							Hoja: 1 de 2



 <p>ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Planta Detalle Eje 2	Plano Nº: 7
							Hoja: 1 de 2



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:

Manuel Coira Romalde

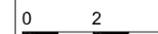
Firma:

Título del Proyecto:

Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:

1:200



Fecha:

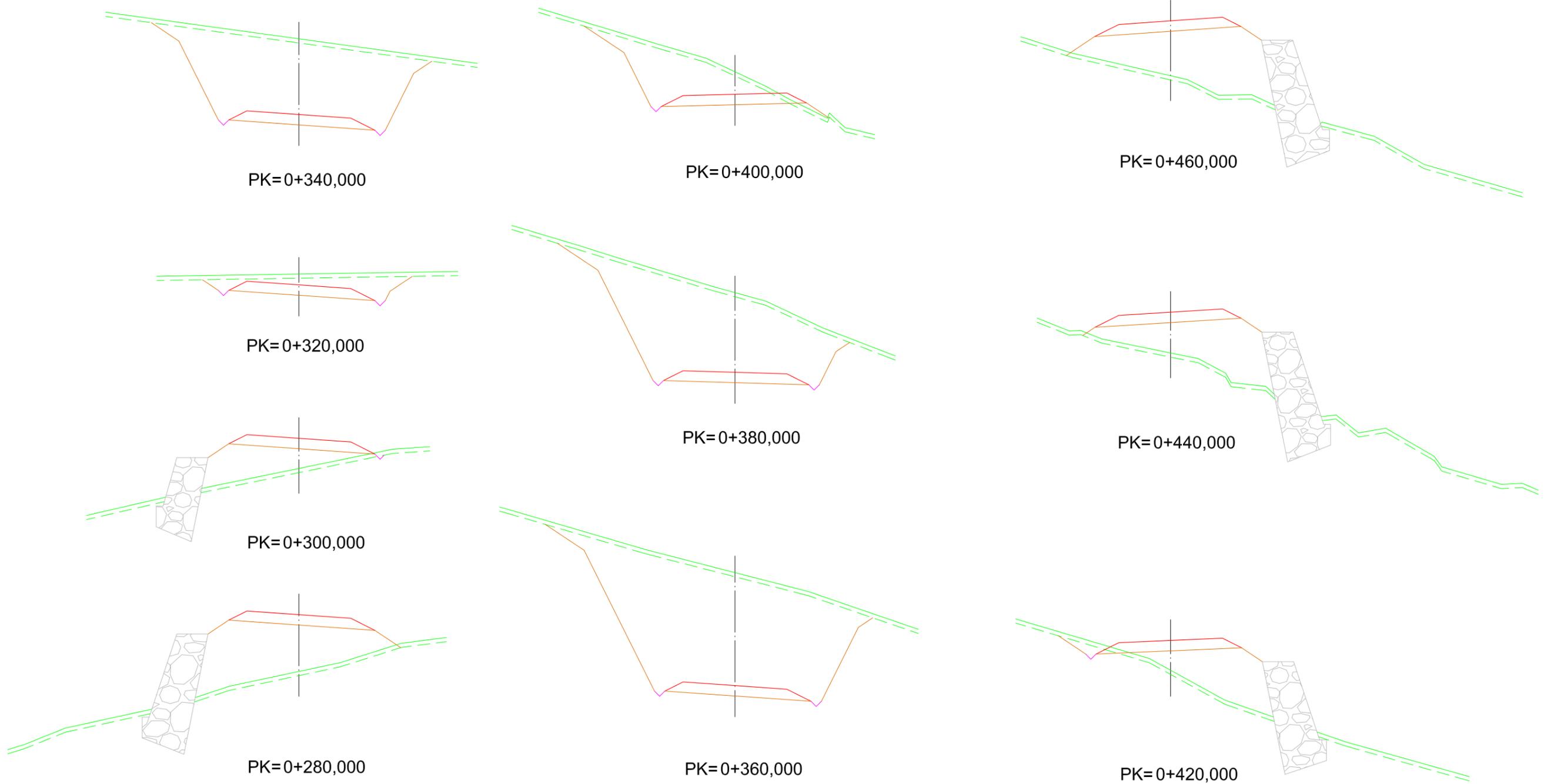
Junio 2016

Título del plano:

Perfiles transversales
Eje 1

Plano Nº:
8

Hoja: 1 de 8



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:

Manuel Coira Romalde

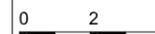
Firma:

Título del Proyecto:

Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:

1:200



Fecha:

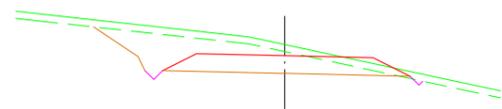
Junio 2016

Título del plano:

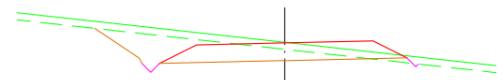
**Perfiles transversales
Eje 1**

Plano Nº:
8

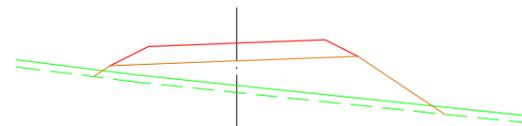
Hoja: 2 de 8



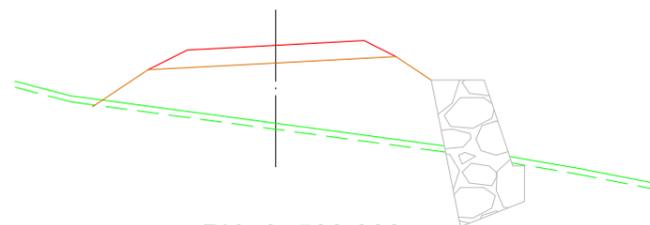
PK=0+560,000



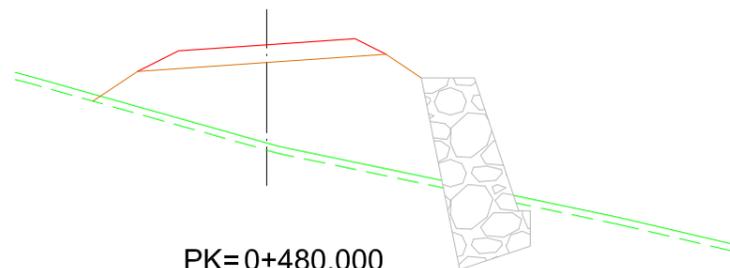
PK=0+540,000



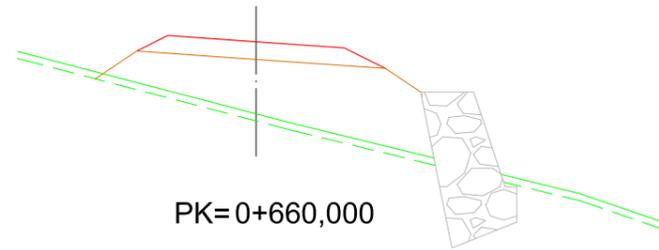
PK=0+520,000



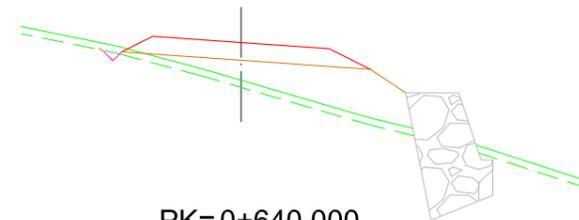
PK=0+500,000



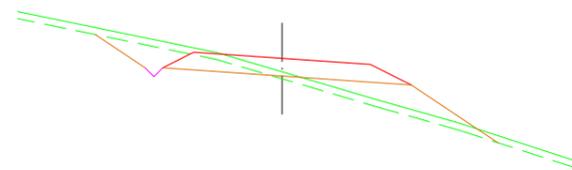
PK=0+480,000



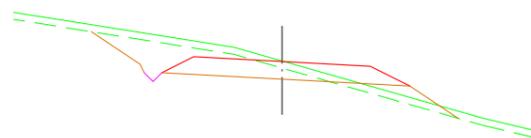
PK=0+660,000



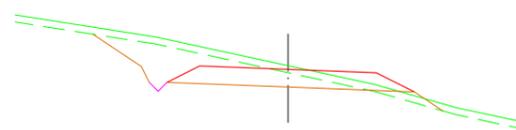
PK=0+640,000



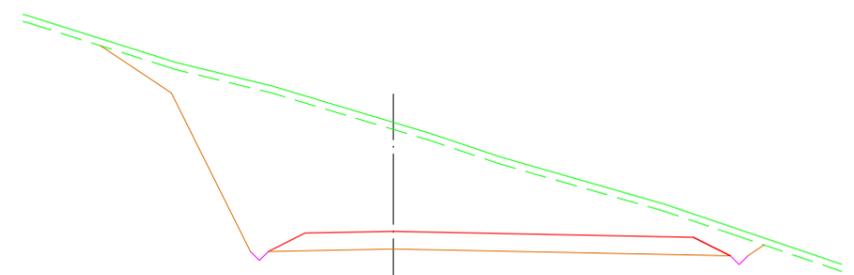
PK=0+620,000



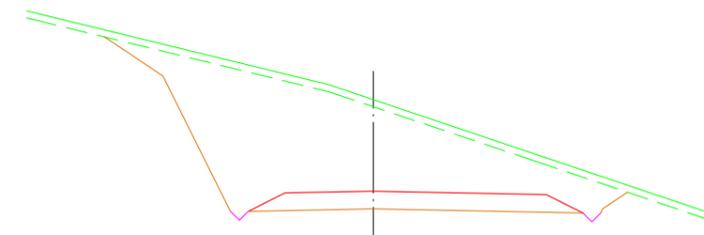
PK=0+600,000



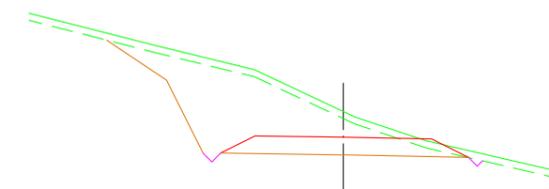
PK=0+580,000



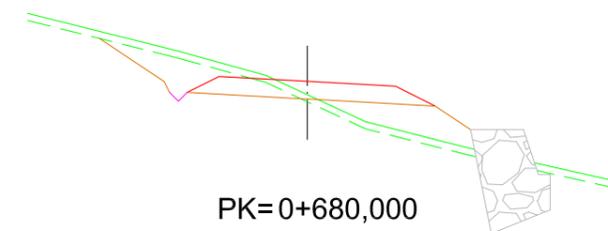
PK=0+740,000



PK=0+720,000



PK=0+700,000



PK=0+680,000



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:

Manuel Coira Romalde

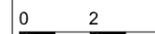
Firma:

Título del Proyecto:

Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:

1:200



Fecha:

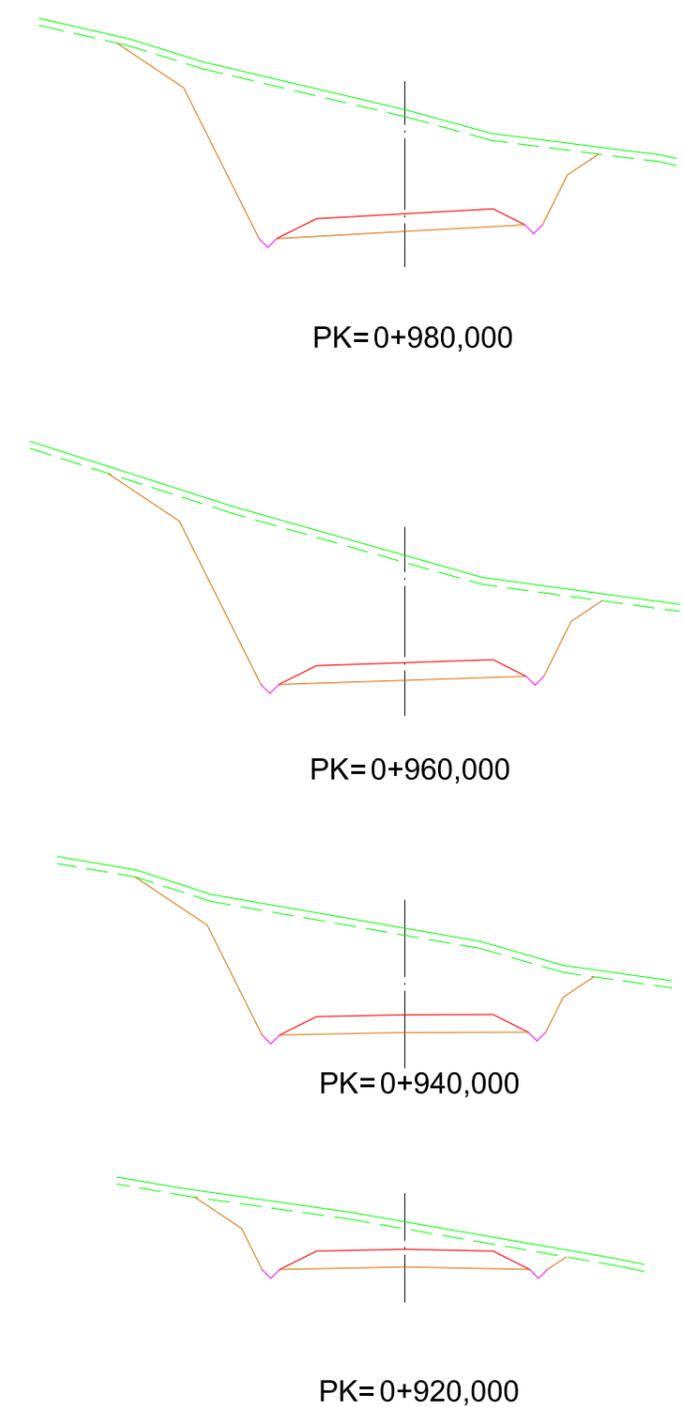
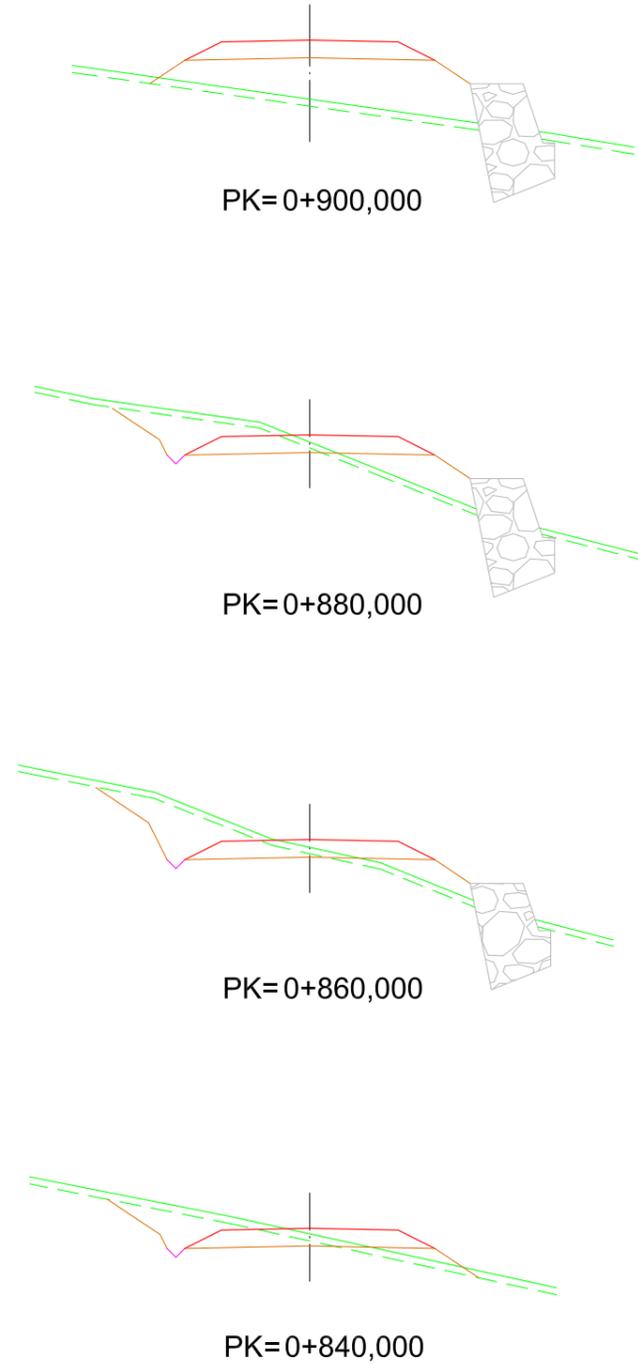
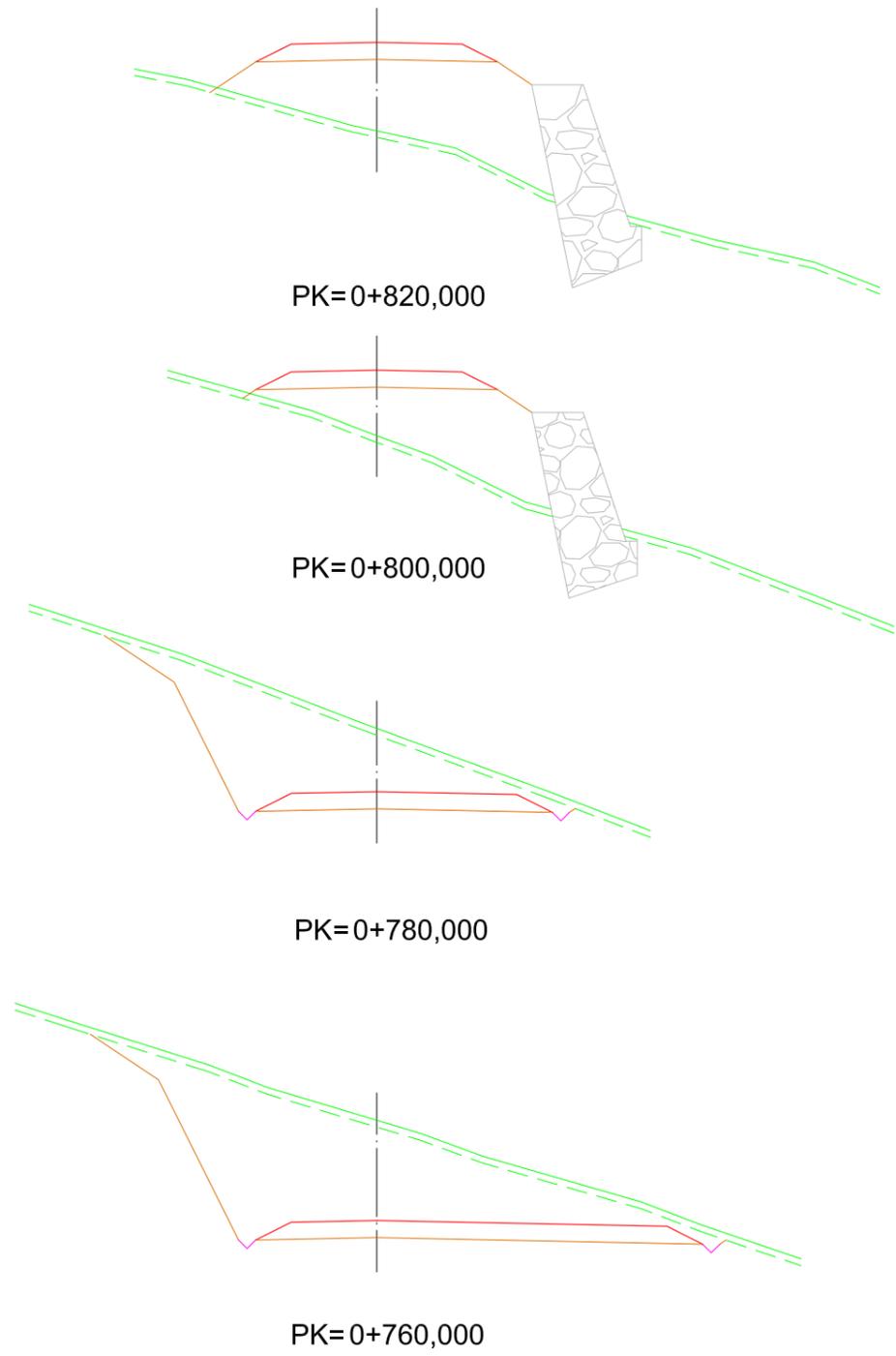
Junio 2016

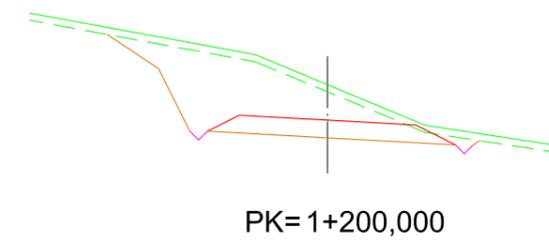
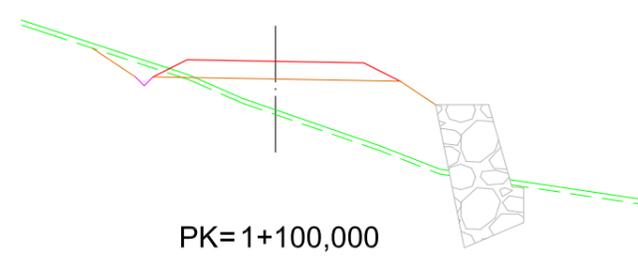
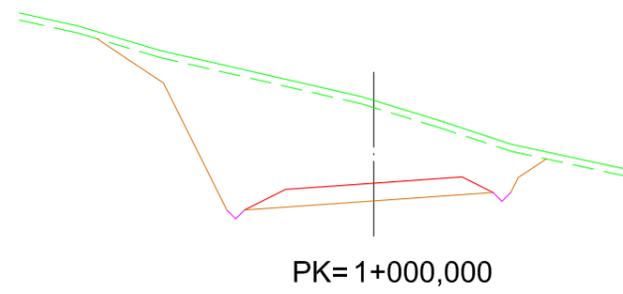
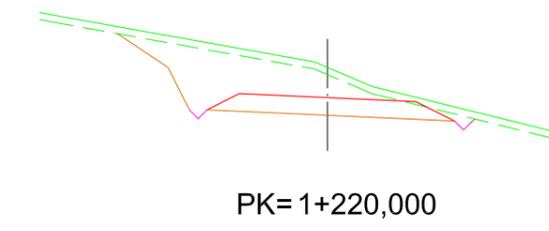
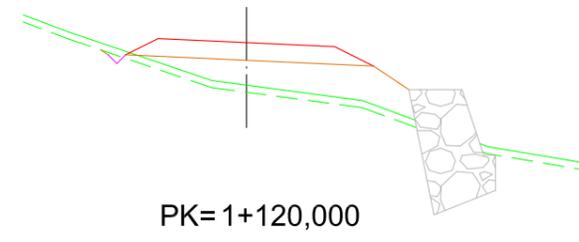
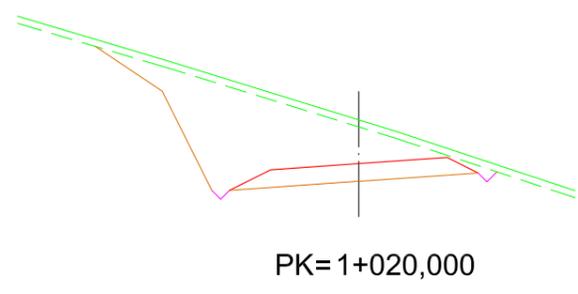
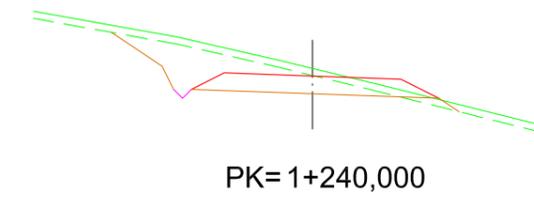
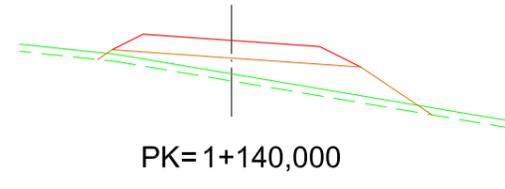
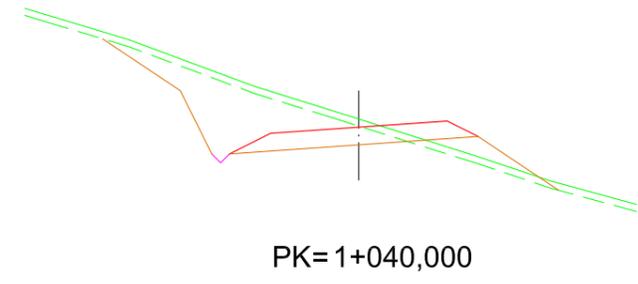
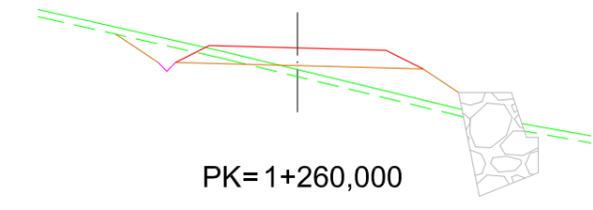
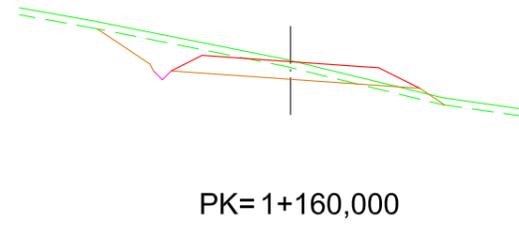
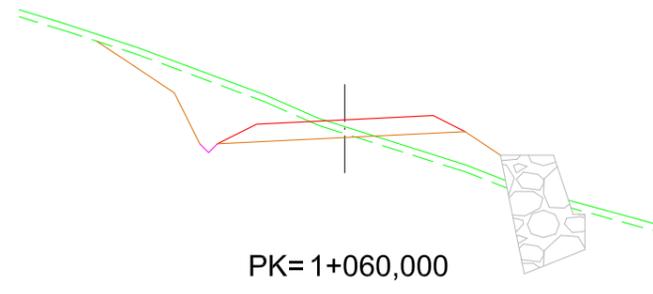
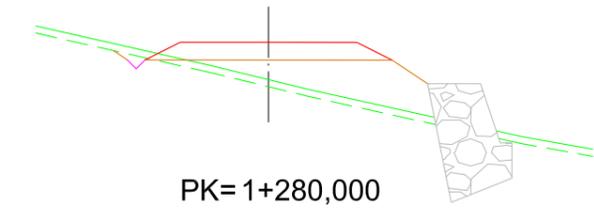
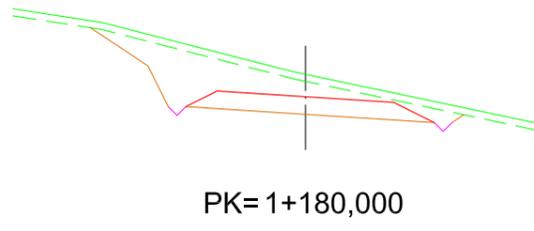
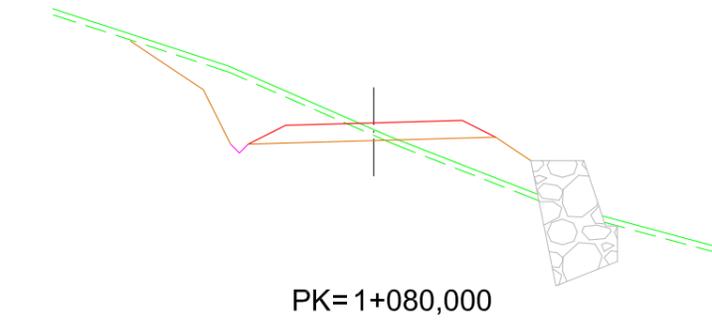
Título del plano:

Perfiles transversales
Eje 1

Plano Nº:
8

Hoja: 3 de 8





ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:
Manuel Coira Romalde

Firma:

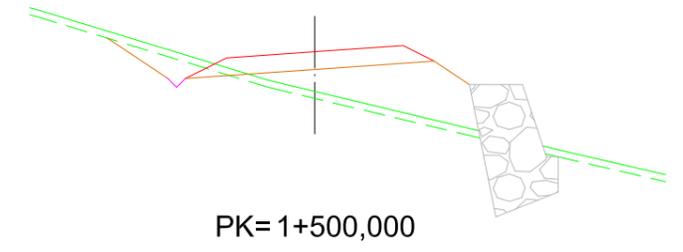
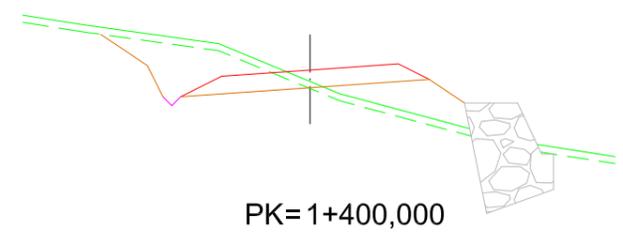
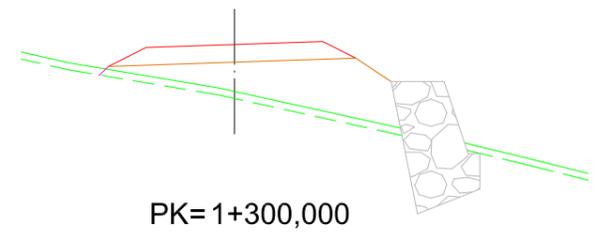
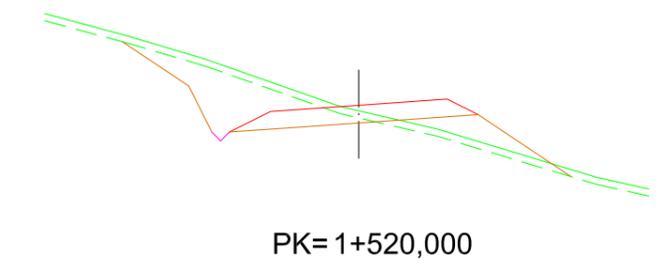
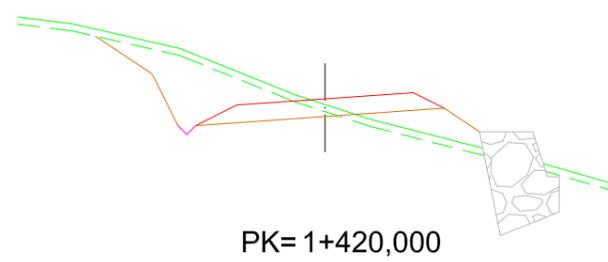
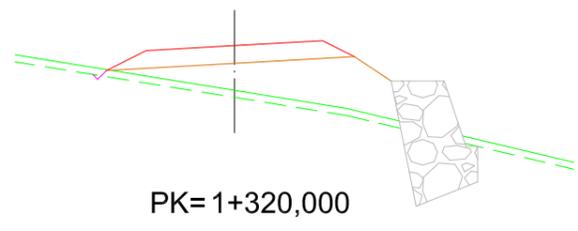
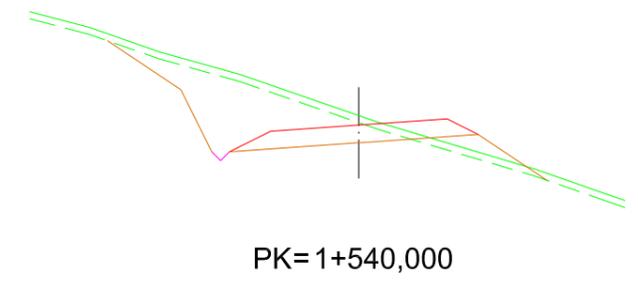
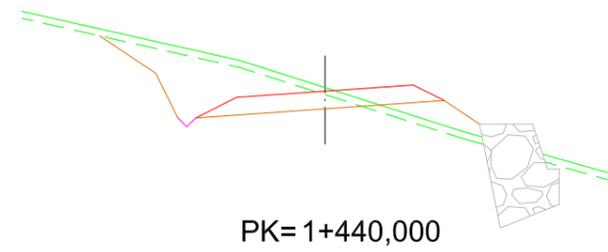
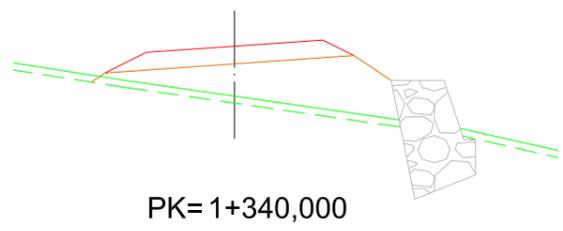
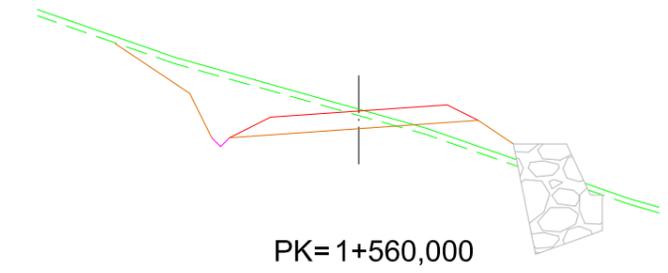
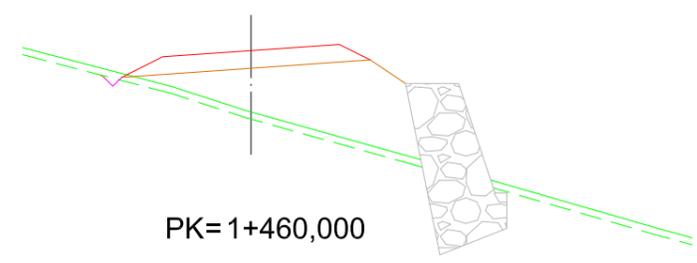
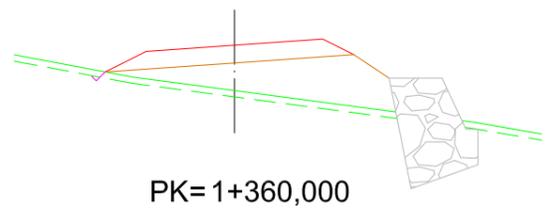
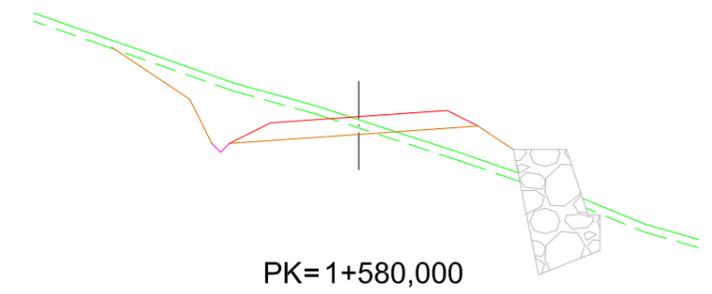
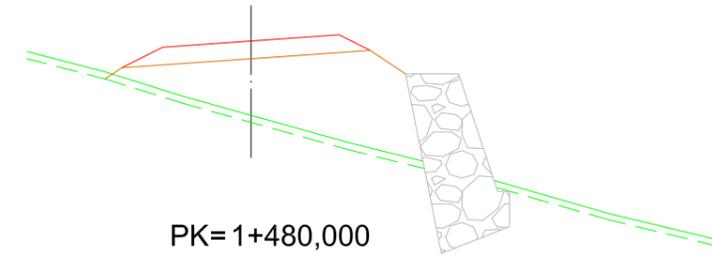
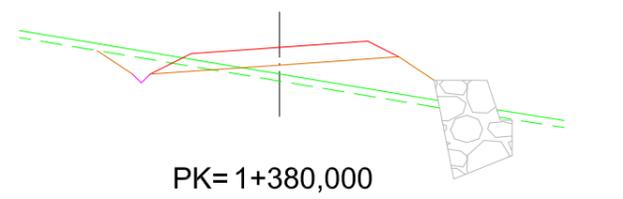
Título del Proyecto:
Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:
1:200

Fecha:
Junio 2016

Título del plano:
Perfiles transversales Eje 1

Plano Nº:
8
Hoja: 5 de 8



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:
Manuel Coira Romalde

Firma:

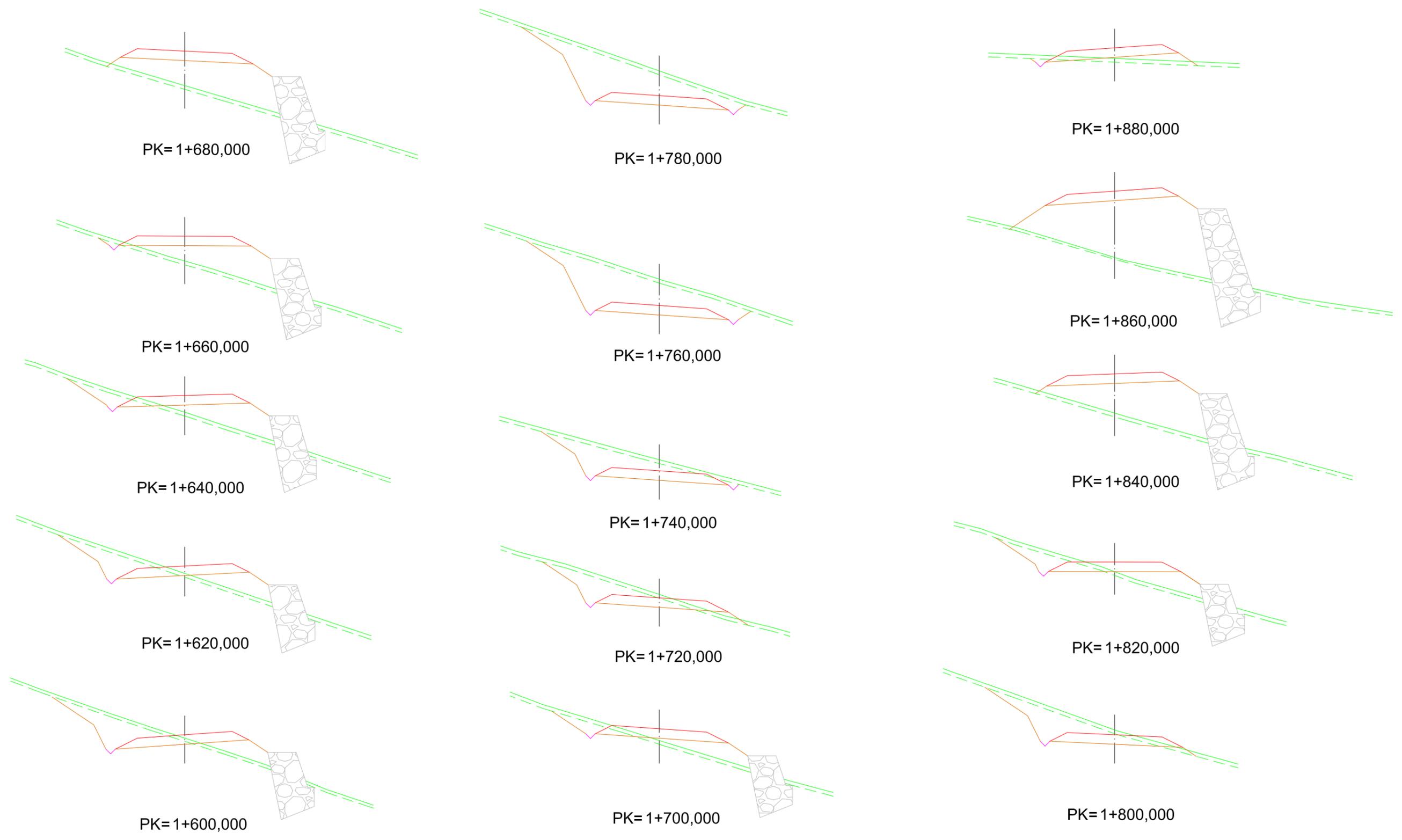
Título del Proyecto:
Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:
1:200

Fecha:
Junio 2016

Título del plano:
Perfiles transversales Eje 1

Plano Nº:
8
Hoja: 6 de 8



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA
 Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:
Manuel Coira Romalde

Firma:

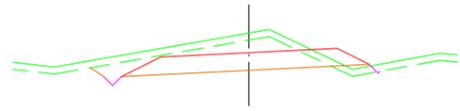
Título del Proyecto:
Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:
 1:200

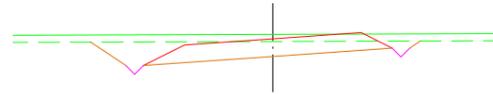
Fecha:
 Junio 2016

Título del plano:
Perfiles transversales Eje 1

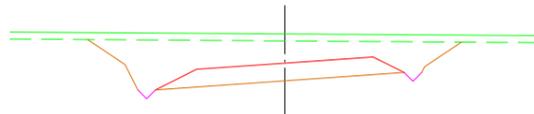
Plano Nº:
 8
 Hoja: 7 de 8



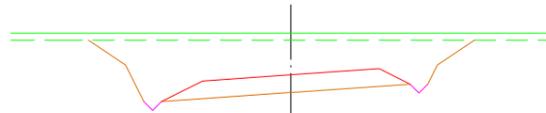
PK= 1+980,000 D= 3,90
T= 0,26



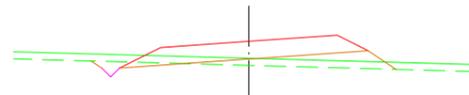
PK= 1+960,000 D= 3,94



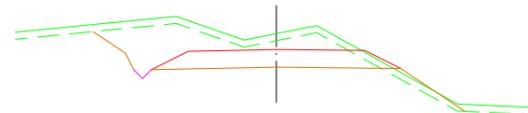
PK= 1+940,000 D= 10,43



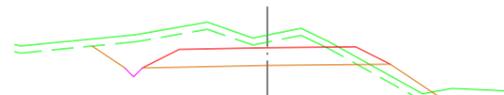
PK= 1+920,000 D= 13,68



PK= 1+900,000 D= 0,34
T= 1,54



PK= 2+010,000 D= 6,40
T= 0,46



PK= 2+000,000 D= 5,15
T= 0,79



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:

Manuel Coira Romalde

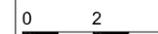
Firma:

Título del Proyecto:

Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:

1:200



Fecha:

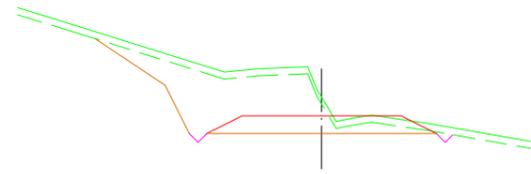
Junio 2016

Título del plano:

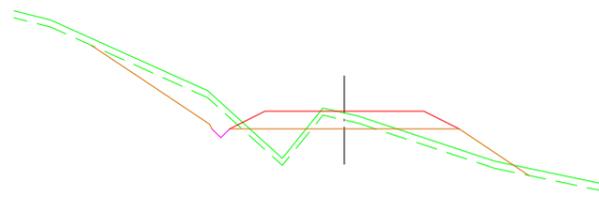
Perfiles transversales
Eje 1

Plano Nº:
8

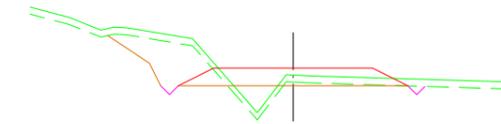
Hoja: 8 de 8



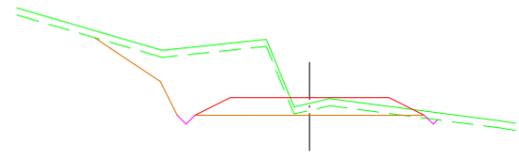
PK=0+080,000



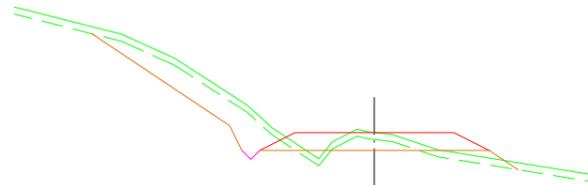
PK=0+180,000



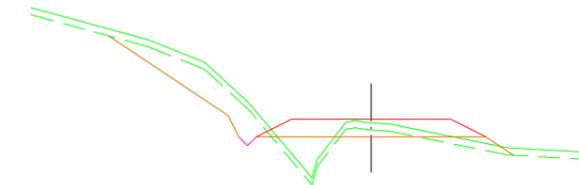
PK=0+280,000



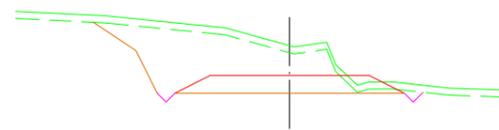
PK=0+060,000



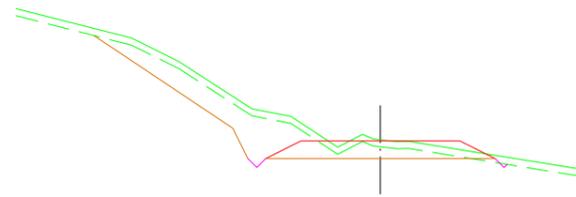
PK=0+160,000



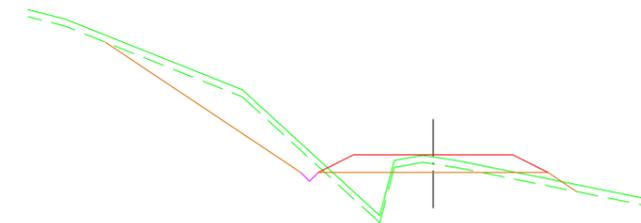
PK=0+260,000



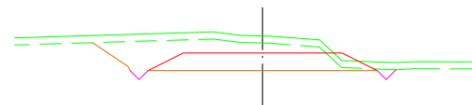
PK=0+040,000



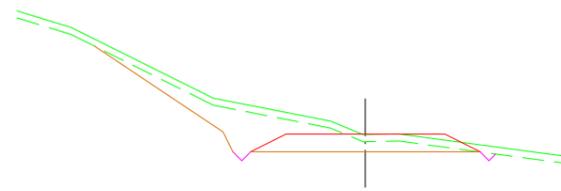
PK=0+140,000



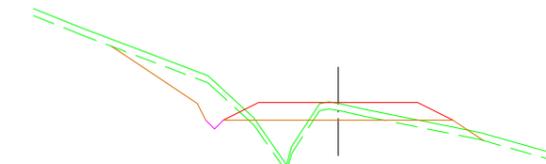
PK=0+240,000



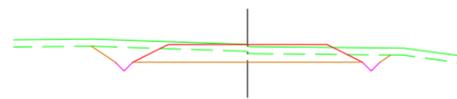
PK=0+020,000



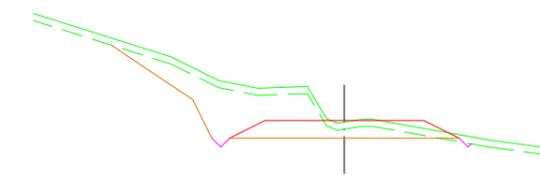
PK=0+120,000



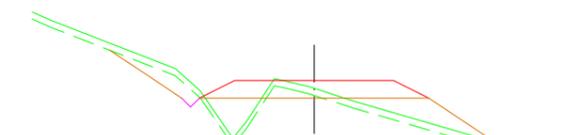
PK=0+220,000



PK=0+000,000



PK=0+100,000



PK=0+200,000



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:

Manuel Coira Romalde

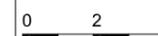
Firma:

Título del Proyecto:

Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:

1:200



Fecha:

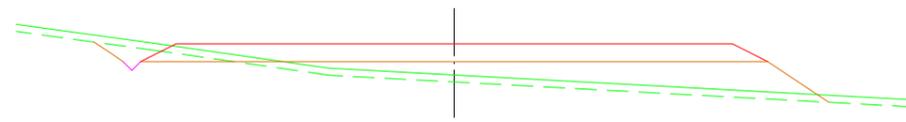
Junio 2016

Título del plano:

Perfiles transversales
Eje 2

Plano Nº:
9

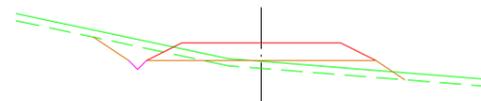
Hoja: 1 de 2



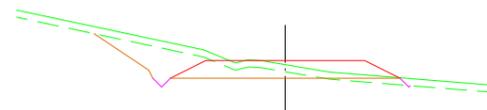
PK=0+380,000



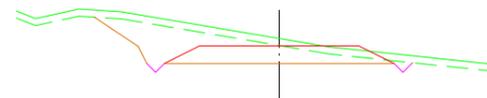
PK=0+360,000



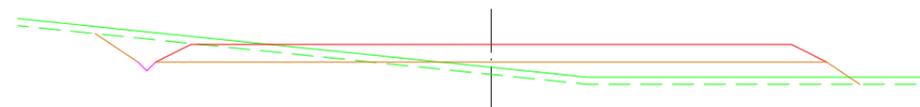
PK=0+340,000



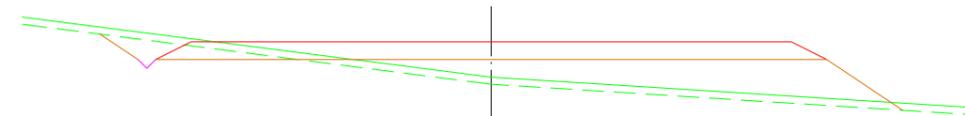
PK=0+320,000



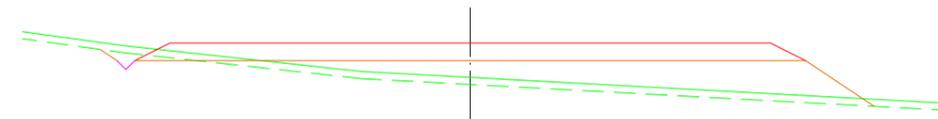
PK=0+300,000



PK=0+432,143



PK=0+420,000



PK=0+400,000



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:

Manuel Coira Romalde

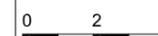
Firma:

Título del Proyecto:

Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:

1:200



Fecha:

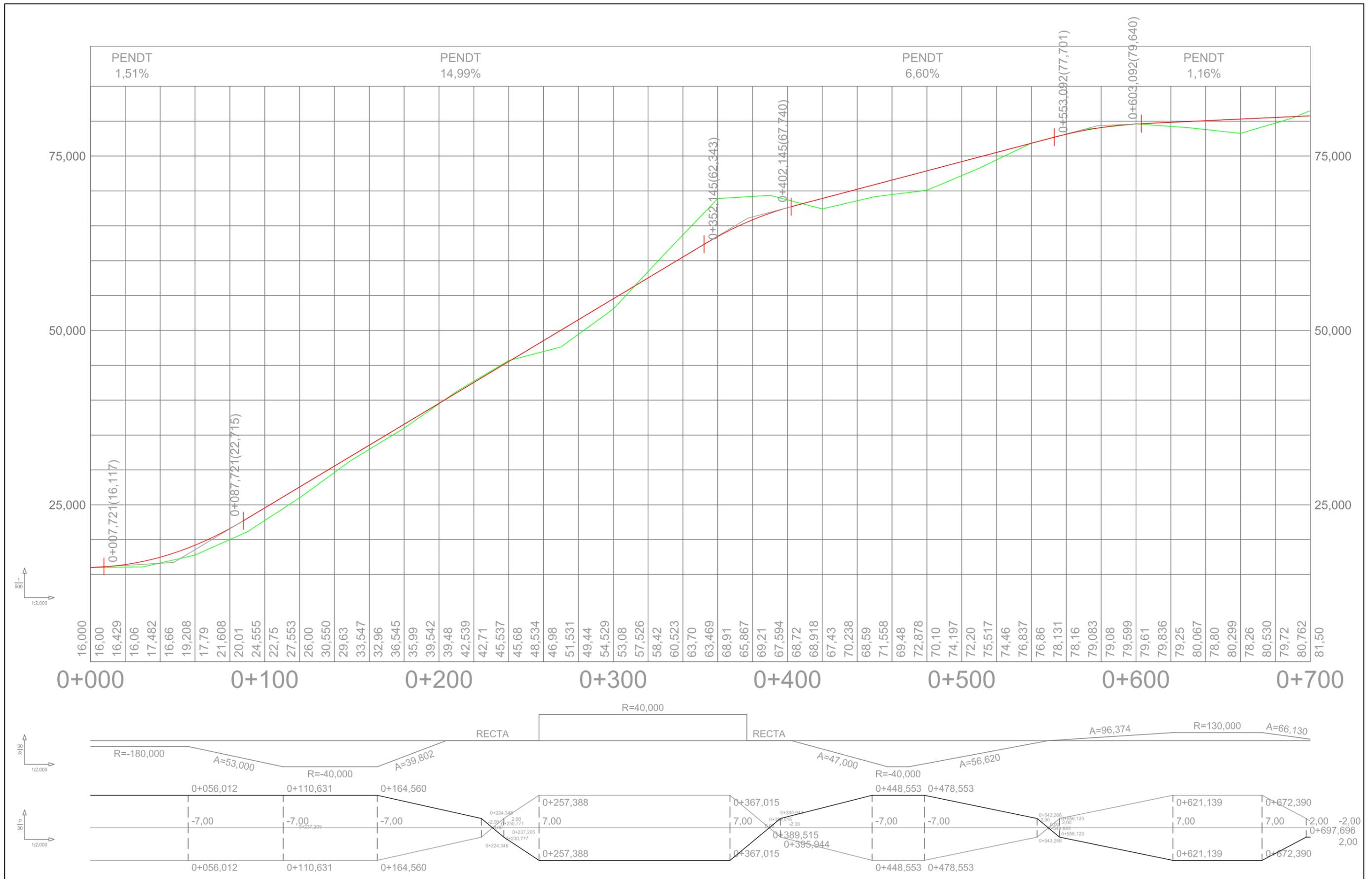
Junio 2016

Título del plano:

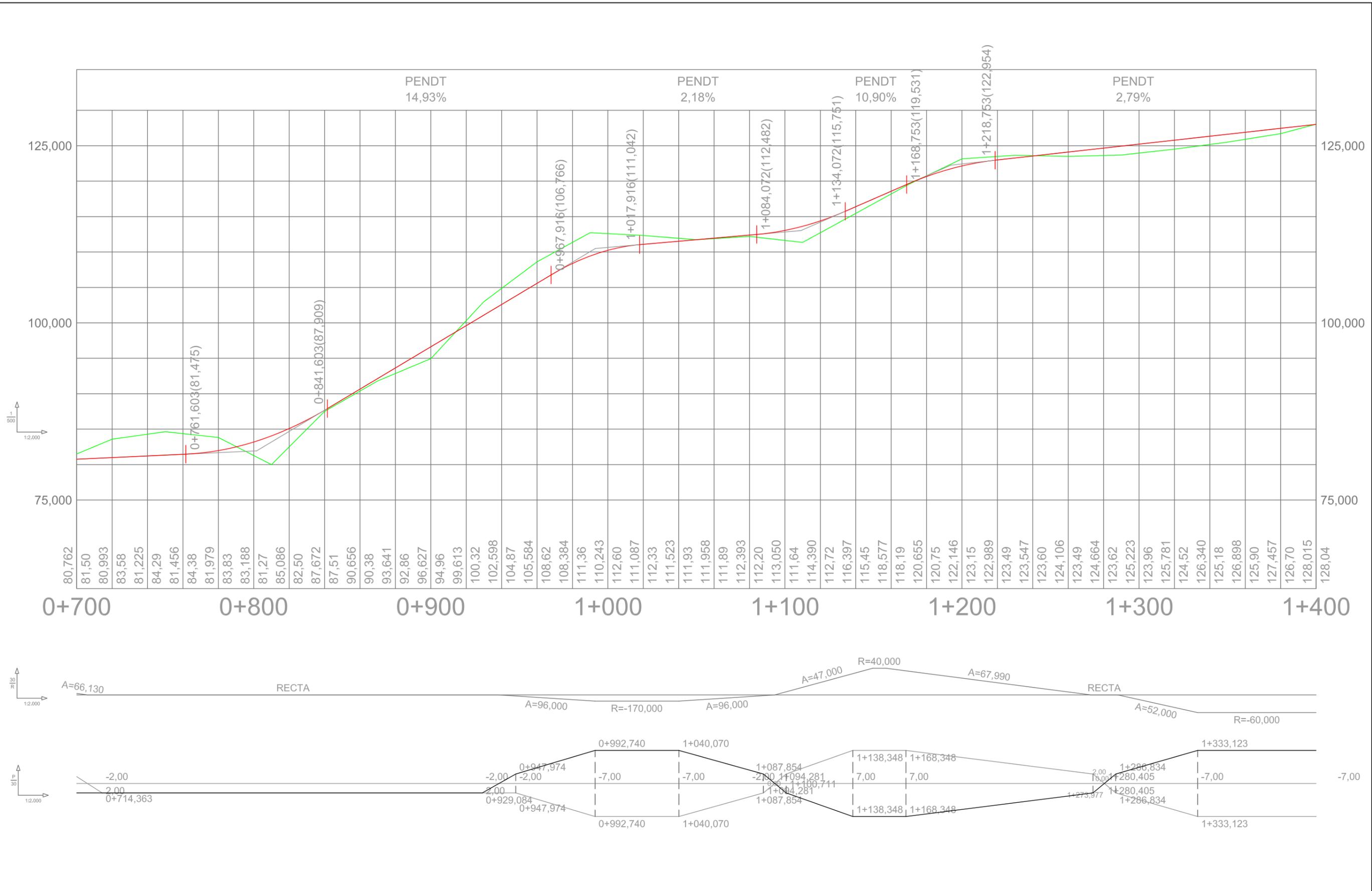
**Perfiles transversales
Eje 2**

Plano N°:
9

Hoja: 2 de 2



 <p>ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: H 1:2000 V 1:500	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Perfil longitudinal Eje 1	Plano Nº: 10



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:
Manuel Coira Romalde

Firma:

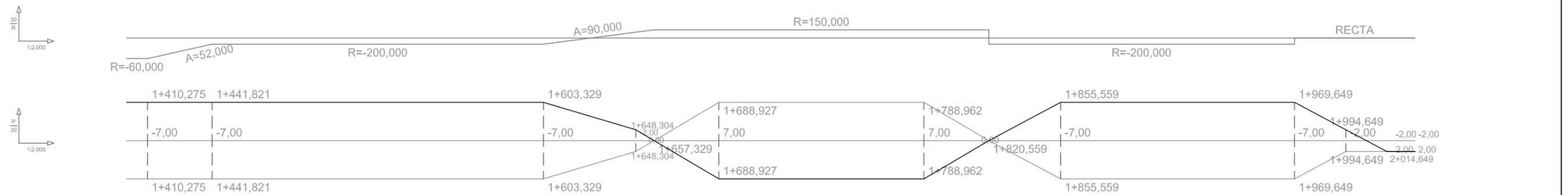
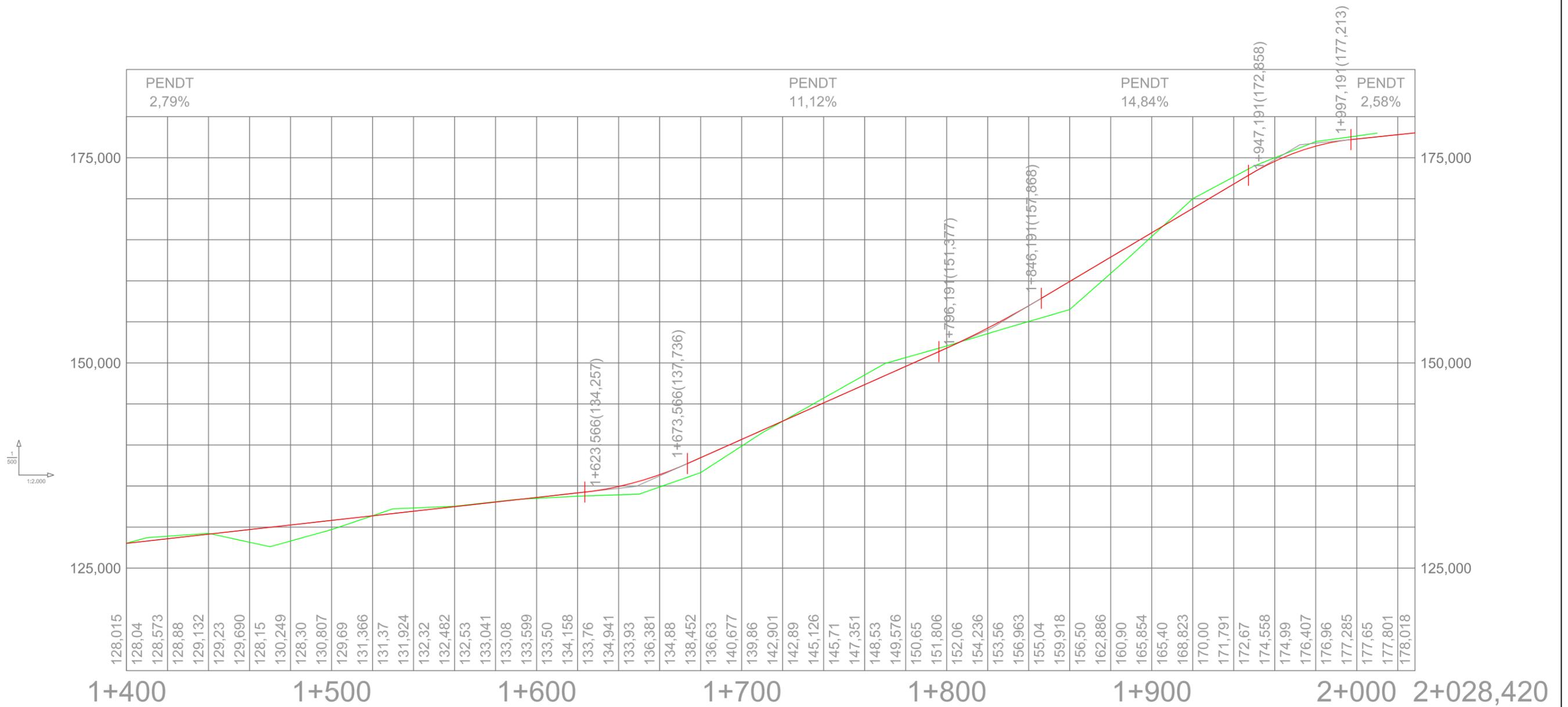
Título del Proyecto:
Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:
H 1:2000
V 1:500

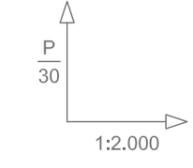
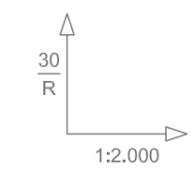
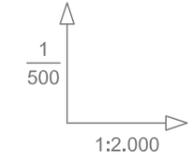
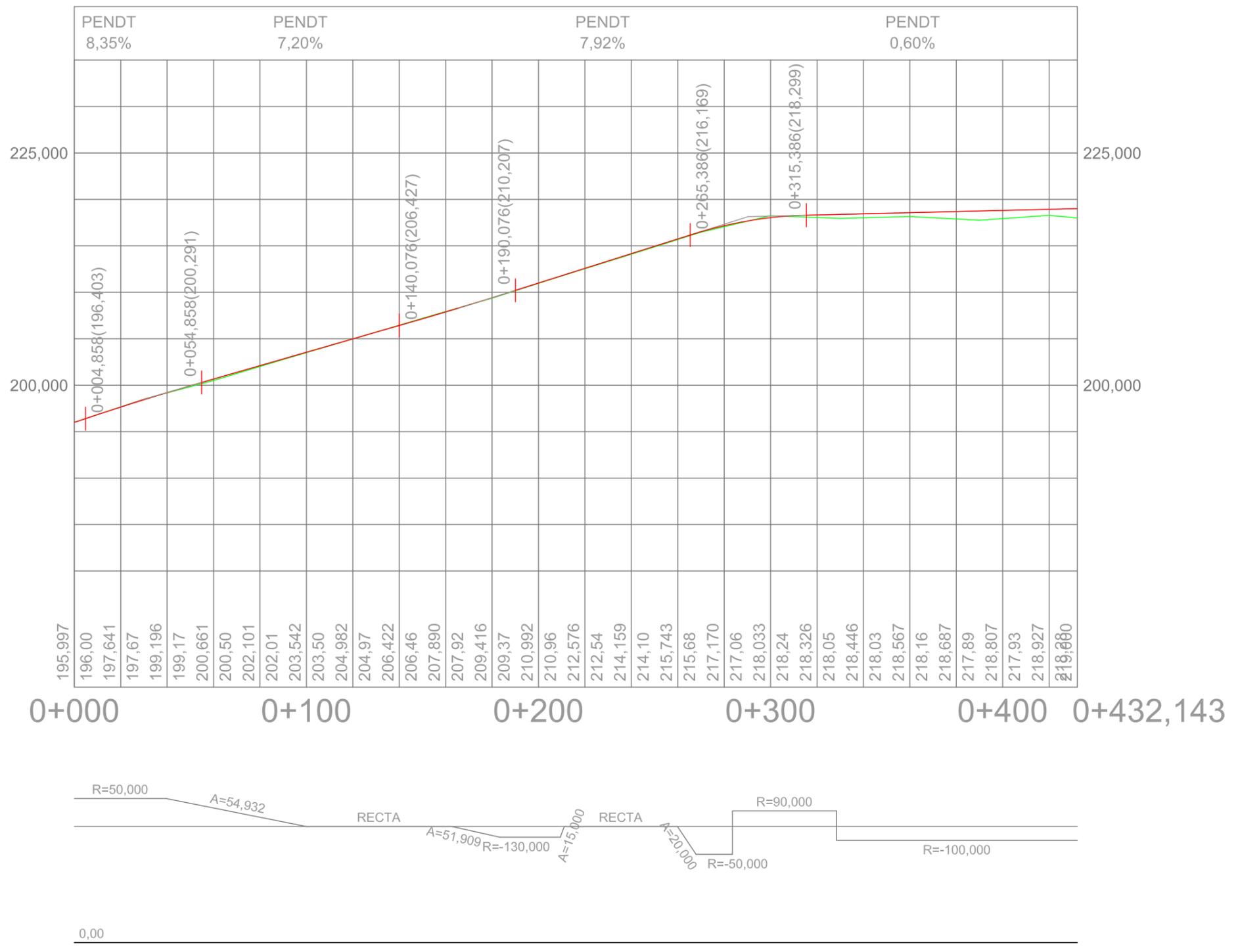
Fecha:
Junio 2016

Título del plano:
Perfil longitudinal Eje 1

Plano Nº:
10
Hoja: 2 de 3



 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: H 1:2000 V 1:500	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Perfil longitudinal Eje 1	Plano Nº: 10



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:
Manuel Coira Romalde

Firma:

Título del Proyecto:
Mirador en Monteventoso (Ferrol)

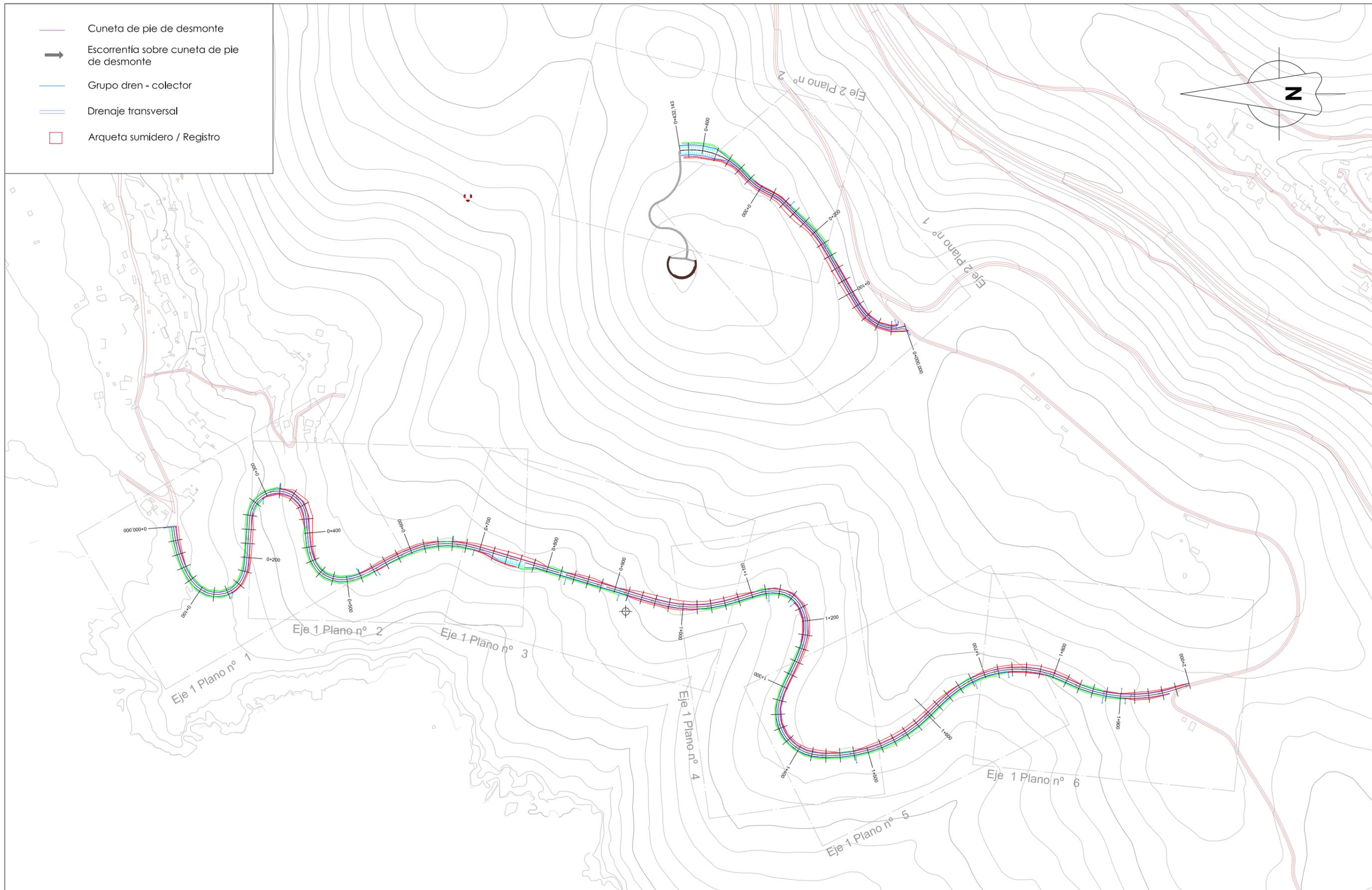
Escala:
H 1:2000
V 1:500

Fecha:
Junio 2016

Título del plano:
Perfil longitudinal Eje 2

Plano Nº:
11
Hoja: 1 de 1

-  Cuneta de pie de desmorte
-  Escorrentía sobre cuneta de pie de desmorte
-  Grupo dren - colector
-  Drenaje transversal
-  Arqueta sumidero / Registro



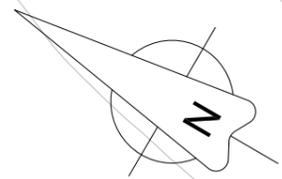
 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:5000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Drenaje Planta general	Plano Nº: 12
							Hoja: 1 de 1



- Cuneta de pie de desmonte
- Escorrentía sobre cuneta de pie de desmonte
- Grupo dren - colector
- Drenaje transversal
- Arqueta sumidero / Registro

 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Drenaje Planta detalle	Plano Nº: 13 <hr/> Hoja: 1 de 6
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	----------------------------------------------------	---------------------------------------

-  Cuneta de pie de desmante
-  Escorrentía sobre cuneta de pie de desmante
-  Grupo dren - colector
-  Drenaje transversal
-  Arqueta sumidero / Registro




ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:
Manuel Coira Romalde

Firma:

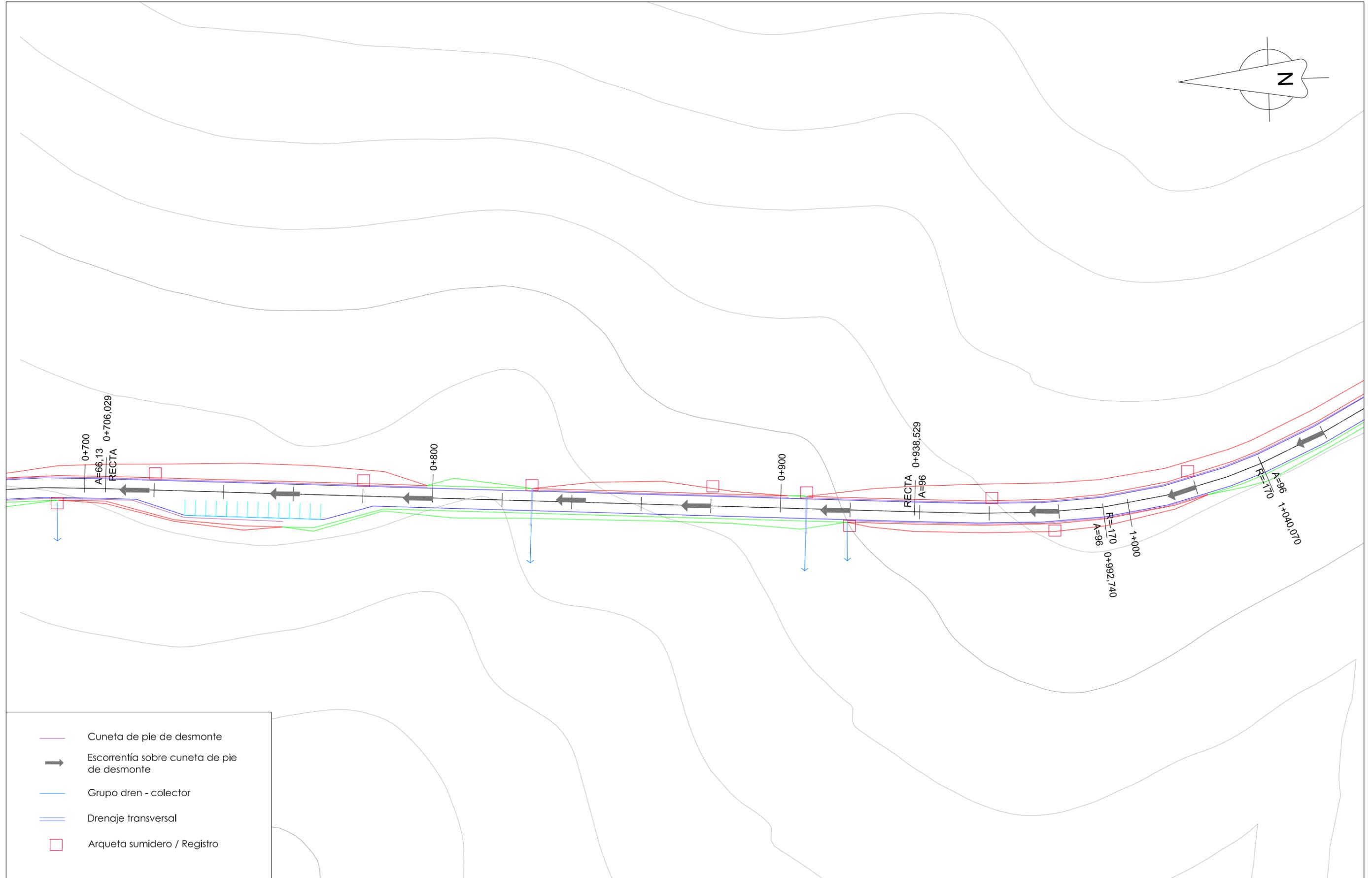
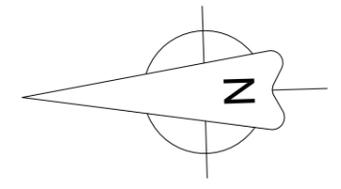

Título del Proyecto:
Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:
1:1000


Fecha:
Junio 2016

Título del plano:
Drenaje
Planta detalle

Plano Nº:
13
Hoja: 2 de 6



-  Cuneta de pie de desmonte
-  Escorrentía sobre cuneta de pie de desmonte
-  Grupo dren - colector
-  Drenaje transversal
-  Arqueta sumidero / Registro



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:
Manuel Coira Romalde

Firma:


Título del Proyecto:
Mirador en Monteventoso (Ferrol)

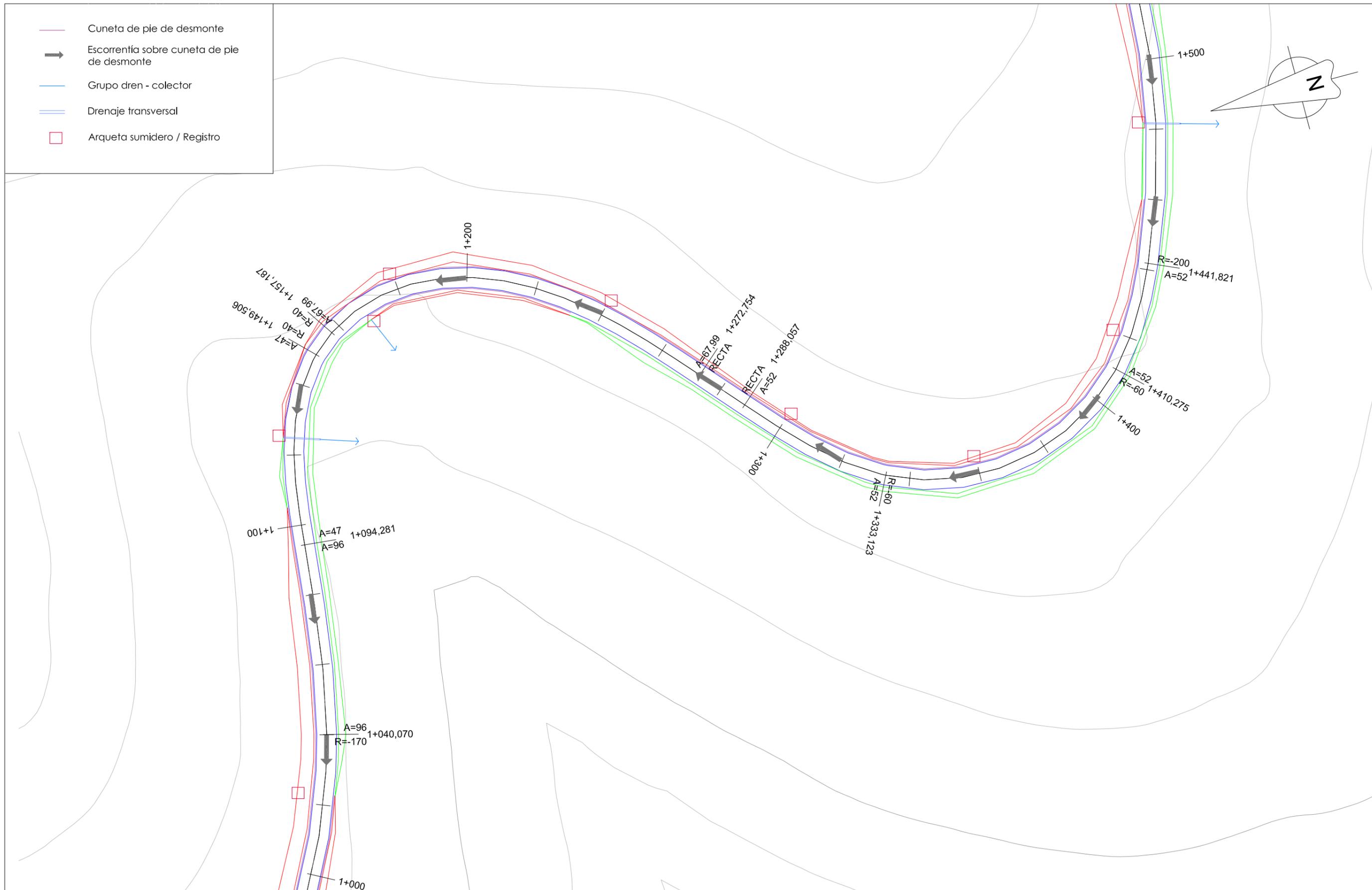
Escala:
1:1000

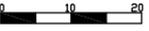

Fecha:
Junio 2016

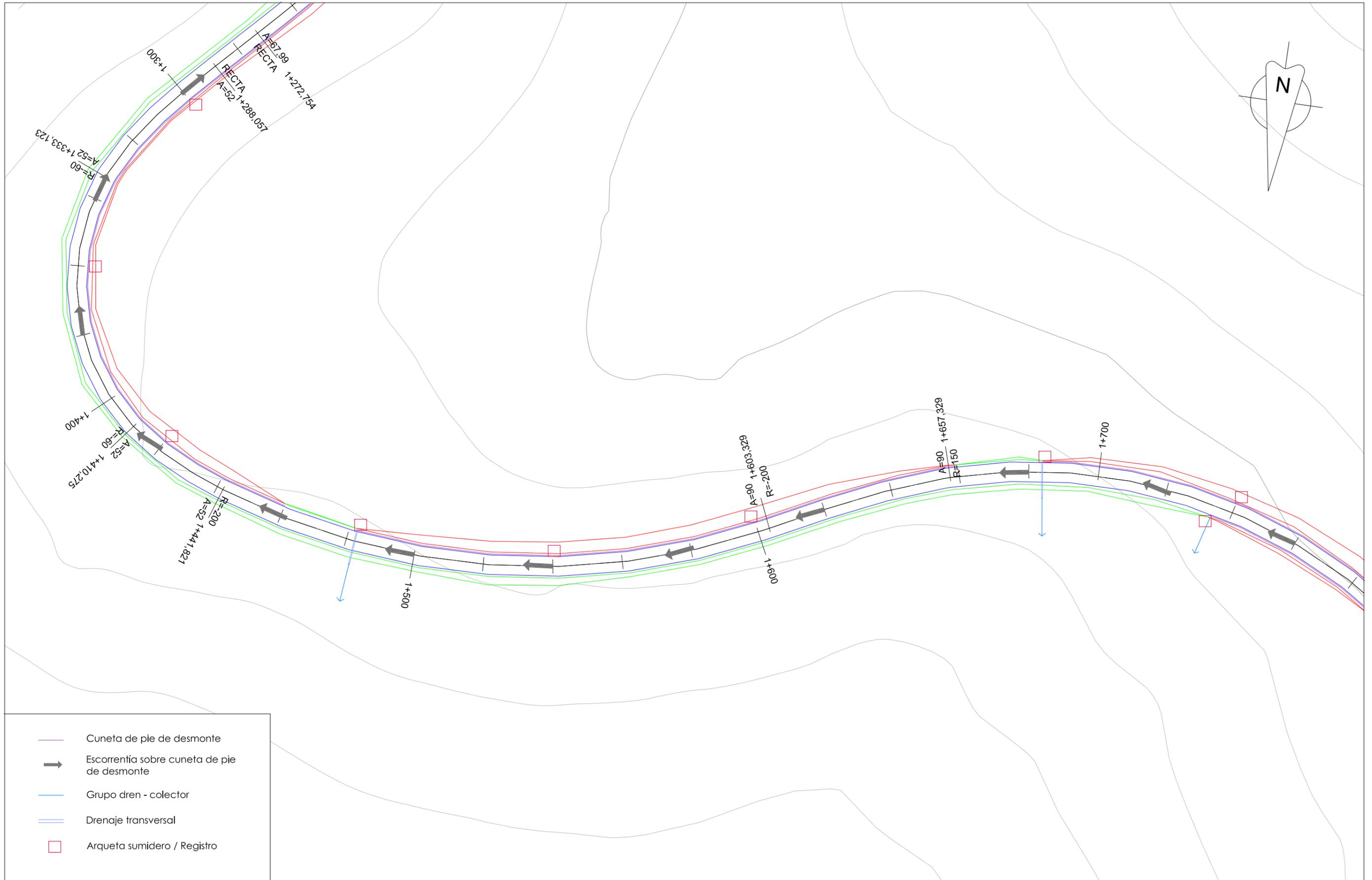
Título del plano:
Drenaje
Planta detalle

Plano Nº:
13
Hoja: 3 de 6

- Cuneta de pie de desmonte
- Escorrentía sobre cuneta de pie de desmonte
- Grupo dren - colector
- Drenaje transversal
- Arqueta sumidero / Registro



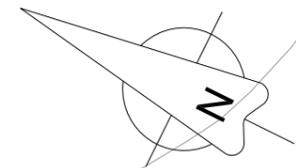
 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Drenaje Planta detalle	Plano Nº: 13

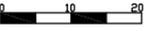


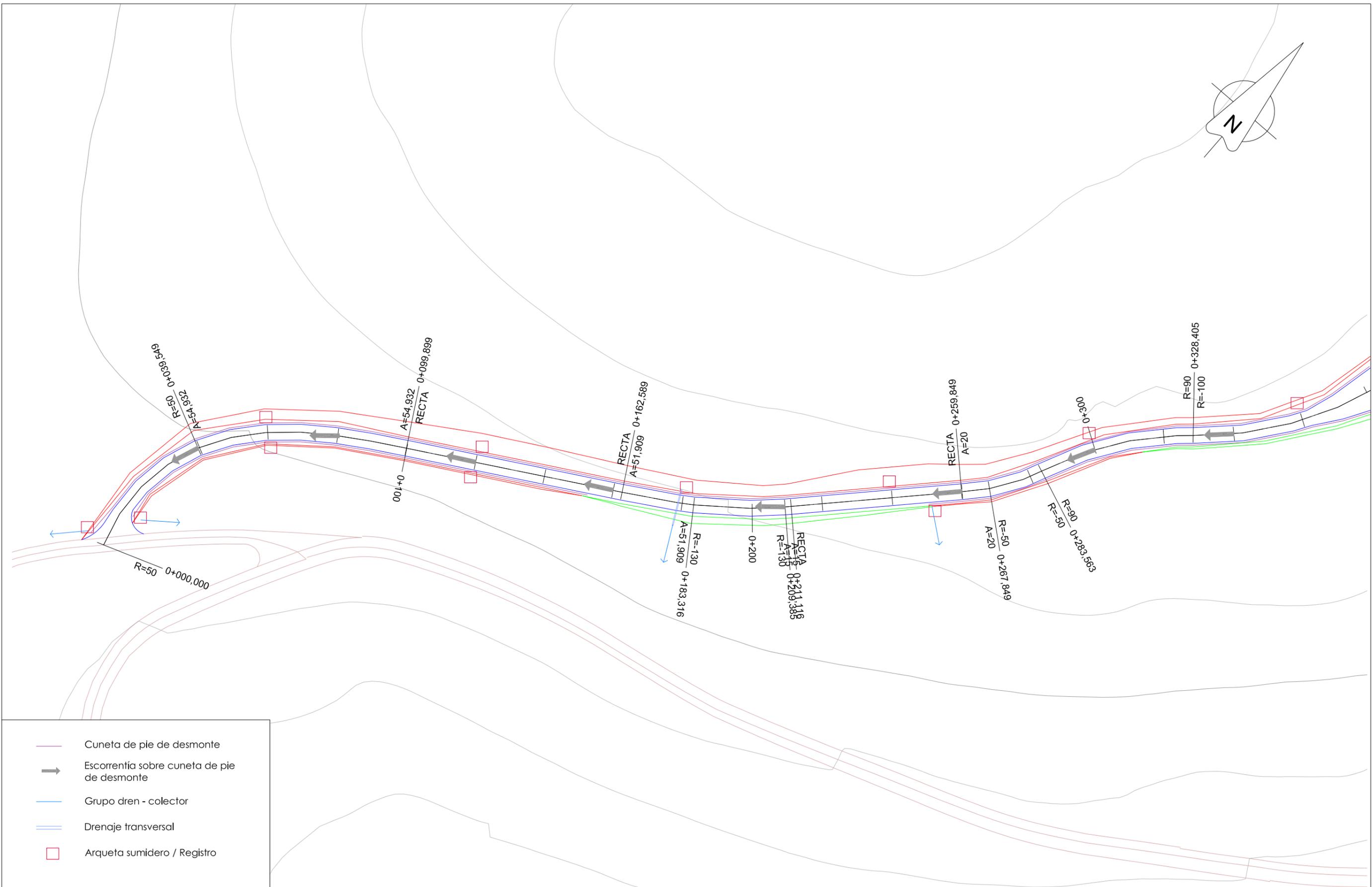
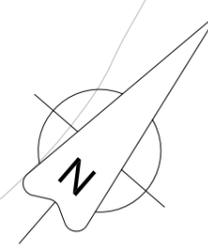
- Cuneta de pie de desmonte
- Escorrentía sobre cuneta de pie de desmonte
- Grupo dren - colector
- Drenaje transversal
- Arqueta sumidero / Registro

	ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Drenaje Planta detalle	Plano N°: 13

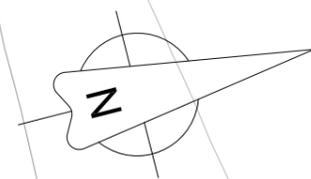
-  Cuneta de pie de desmante
-  Escorrentía sobre cuneta de pie de desmante
-  Grupo dren - colector
-  Drenaje transversal
-  Arqueta sumidero / Registro



 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Drenaje Planta detalle	Plano Nº: 13 Hoja: 6 de 6



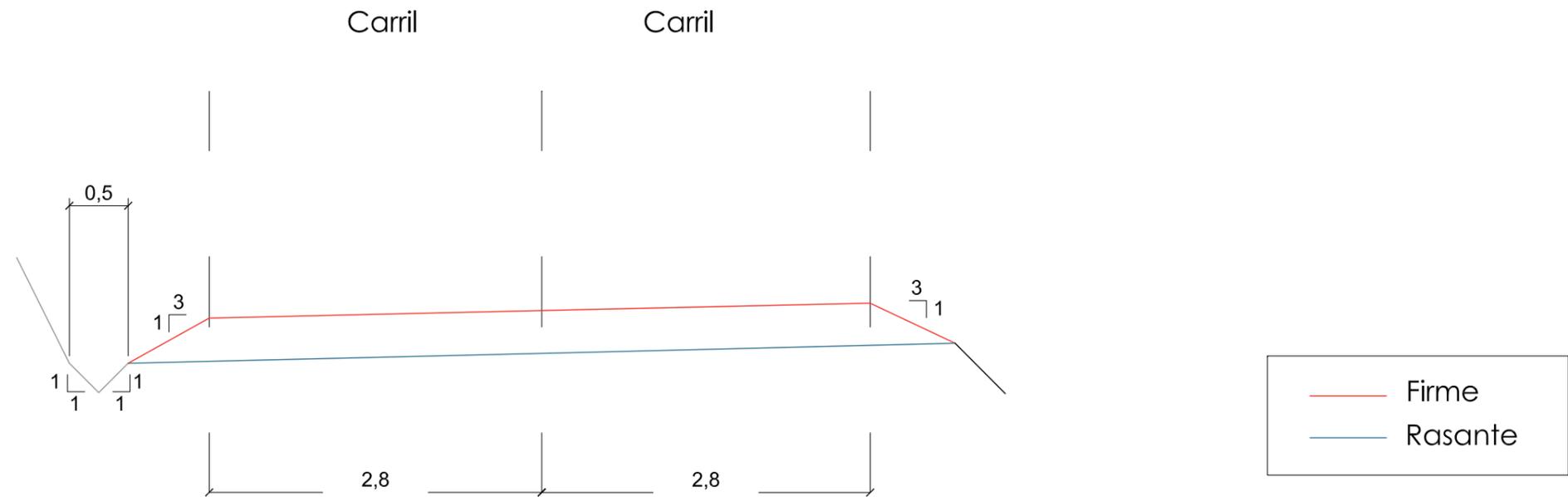
 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Drenaje Planta detalle	Plano N°: 14 Hoja: 1 de 2
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------------	---------------------------------



-  Cuneta de pie de desmonte
-  Escorrentía sobre cuneta de pie de desmonte
-  Grupo dren - colector
-  Drenaje transversal
-  Arqueta sumidero / Registro

 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Drenaje Planta detalle	Plano Nº: 14
							Hoja: 2 de 2

SECCIÓN TIPO DEL EJE PRINCIPAL



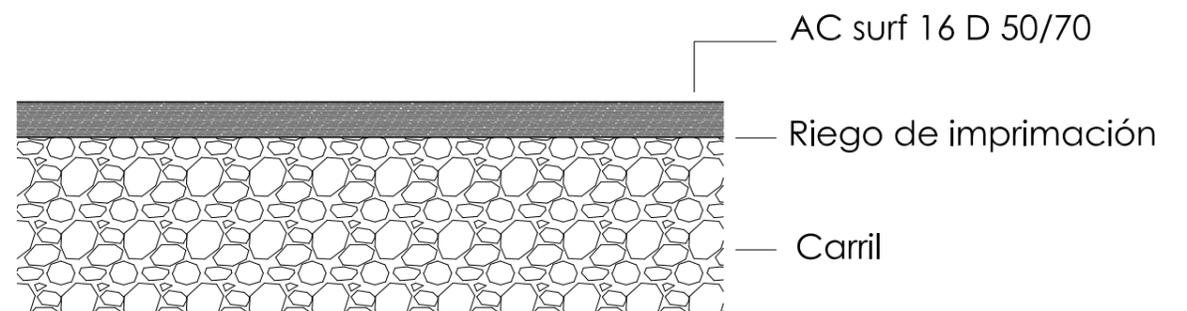
Firme del eje de la carretera.

Para tráfico T42 con sección 4221 la composición es la siguiente:

- 5 cm de mezcla bituminosa AC 16 surf D en la capa de rodadura.
- 25 cm de zahorra artificial sobre la subbase.

Sobre la zahorra artificial se realizará un riego de imprimación con emulsión EL-1.

DETALLE DEL FIRME (Escala 1:10)



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:

Manuel Coira Romalde

Firma:

Título del Proyecto:

Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:

1:50

Fecha:

Junio 2016

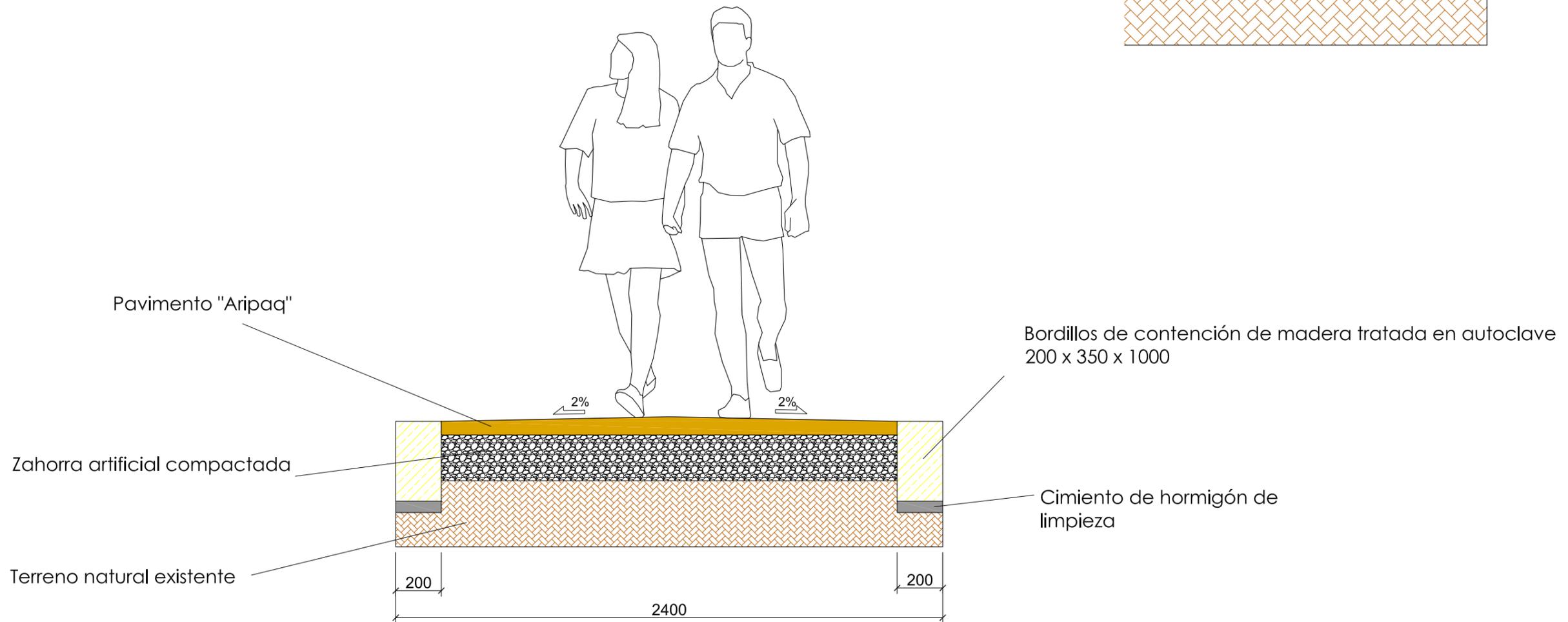
Título del plano:

Firmes y pavimentos
Carretera

Plano Nº:
15

Hoja: 1 de 3

SECCIÓN TIPO DE LA SENDA (Cotas en mm)



DETALLE
Escala 1:10



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:
Manuel Coira Romalde

Firma:

Título del Proyecto:
Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:
1:20

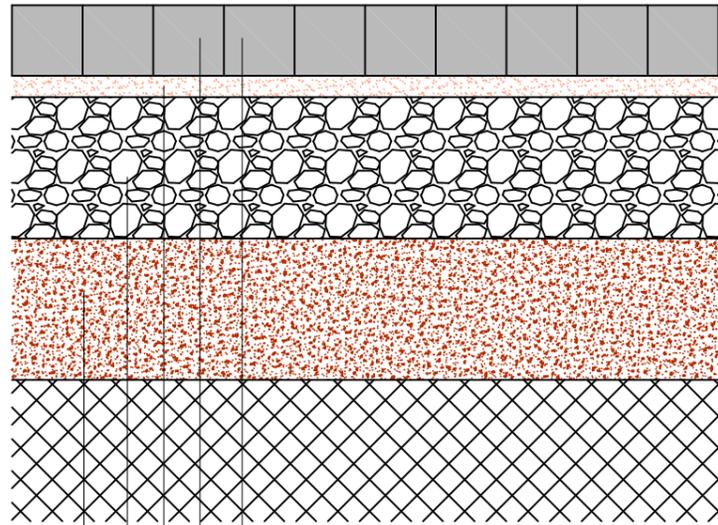
Fecha:
Junio 2016

Título del plano:
**Firmes y pavimentos
Senda peatonal**

Plano Nº:
15

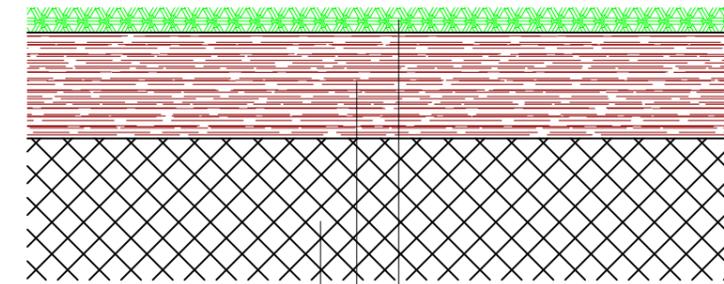
Hoja: 2 de 3

APARCAMIENTO



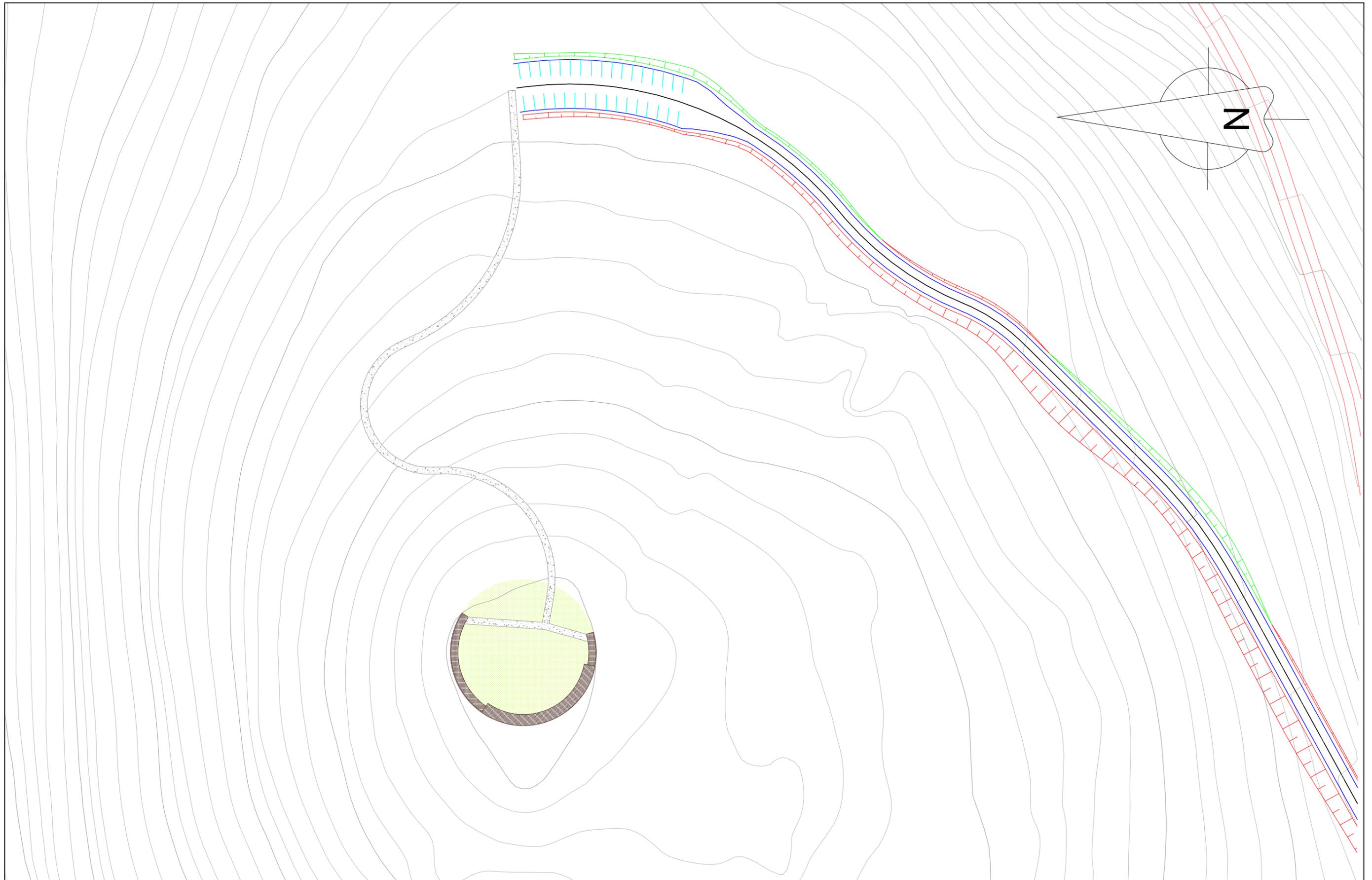
- Relleno de celosía con arena y tierra vegetal
- Celosía - Césped 0,1 x 0,4 x 0,6 m
- Capa de asiento de arena e = 3 cm
- Base de zahorra artificial e = 20 cm
- Suelo seleccionado compactado e = 20 cm

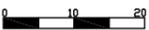
ZONAS VERDES



- Siembra de césped 30 g/m²
- Tierra vegetal e = 15 cm
- Terreno natural





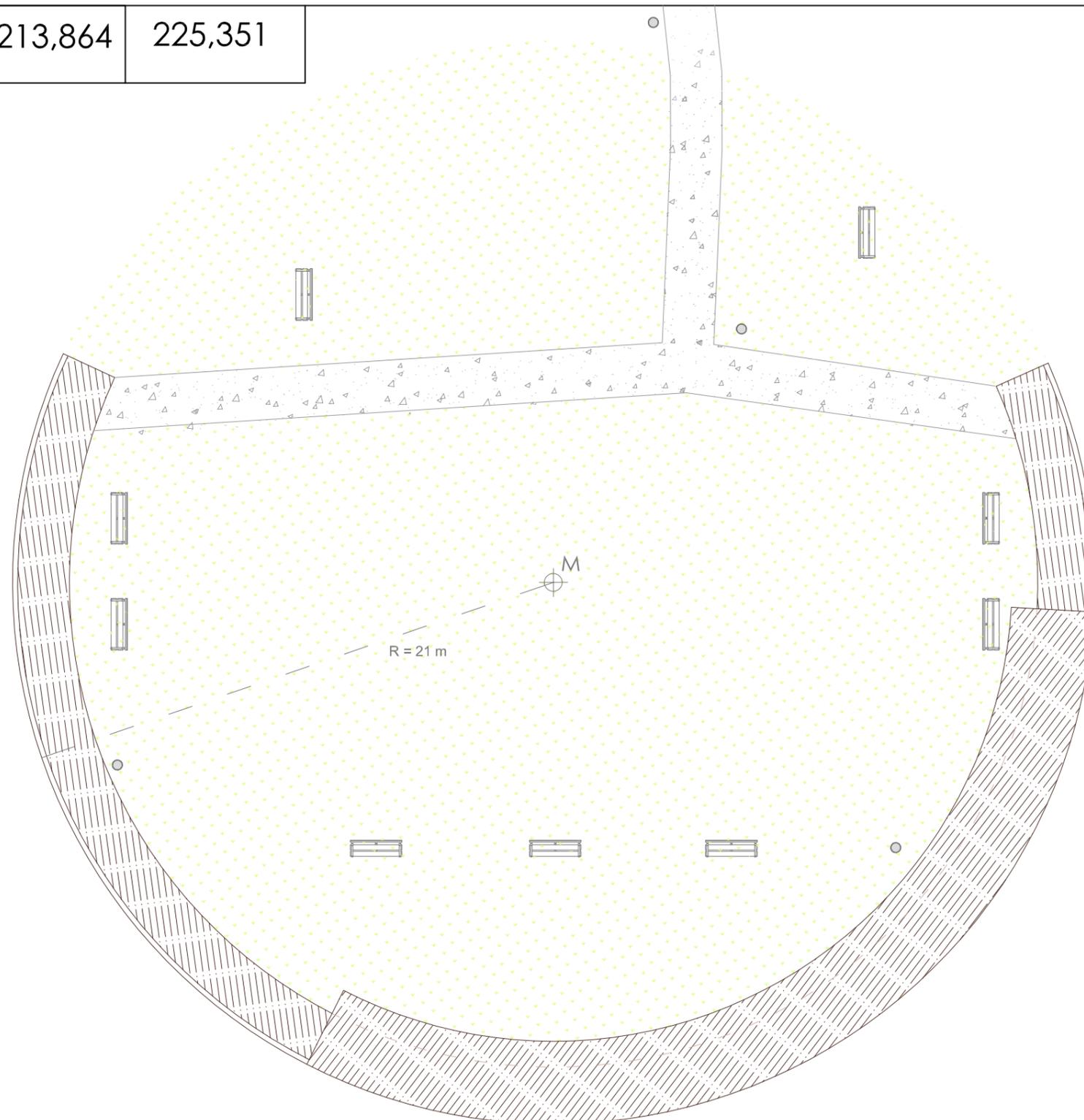
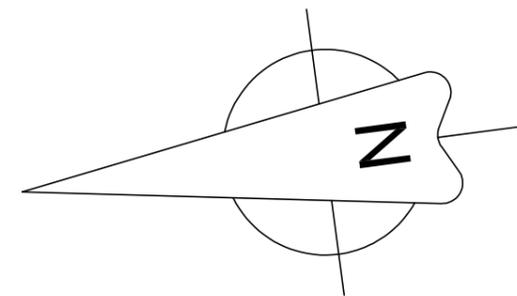
 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	<p>Autor:</p> <p>Manuel Coira Romalde</p>	<p>Firma:</p> 	<p>Título del Proyecto:</p> <p>Mirador en Monteventoso (Ferrol)</p>	<p>Escala:</p> <p>1:1000</p> 	<p>Fecha:</p> <p>Junio 2016</p>	<p>Título del plano:</p> <p>Planta Mirador</p>	<p>Plano Nº:</p> <p>16</p>
							<p>Hoja: 1 de 4</p>

M

554.987,284

4.814.213,864

225,351



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:

Manuel Coira Romalde

Firma:



Título del Proyecto:

Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:

1:200



Fecha:

Junio 2016

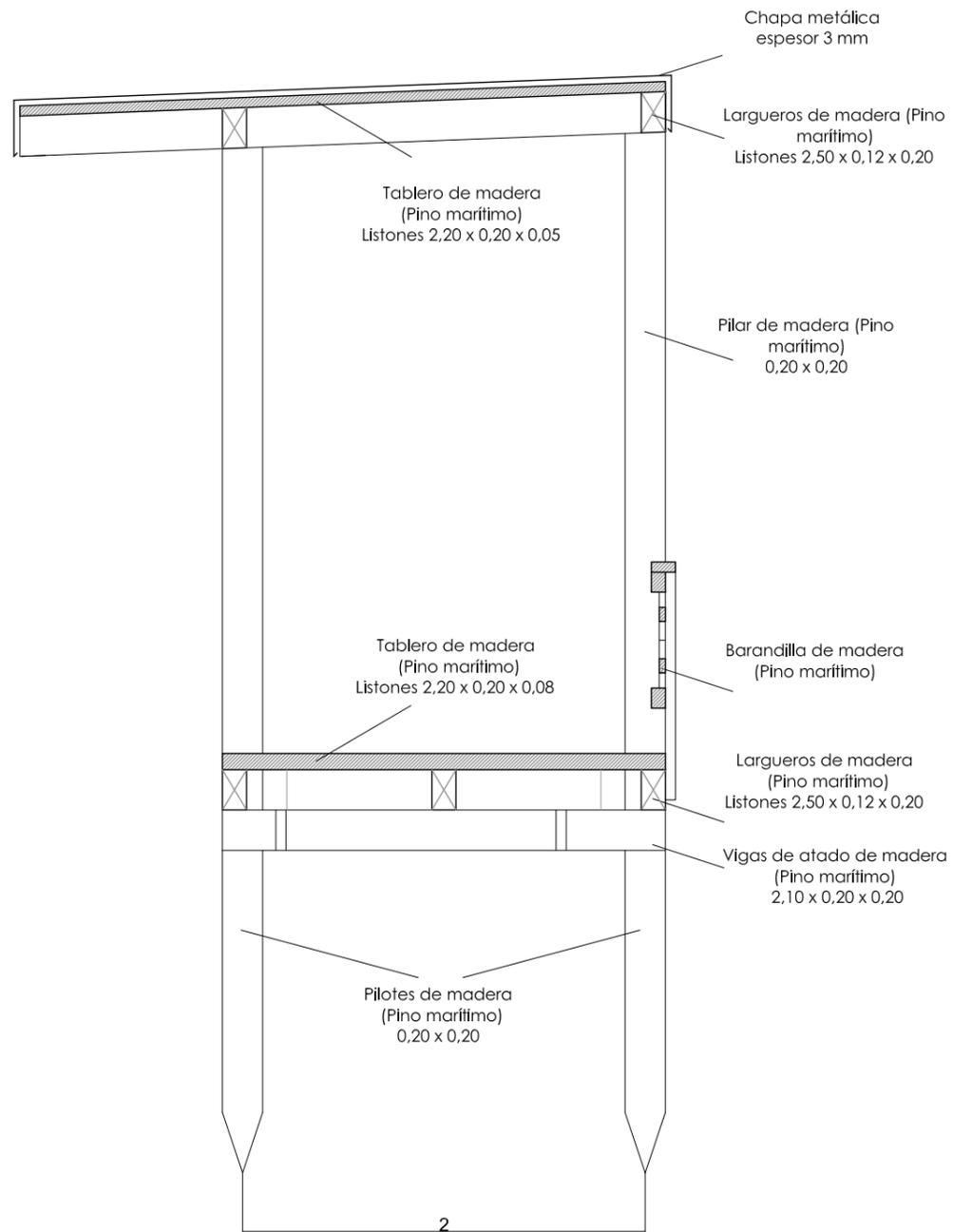
Título del plano:

Planta Detalle
Mirador

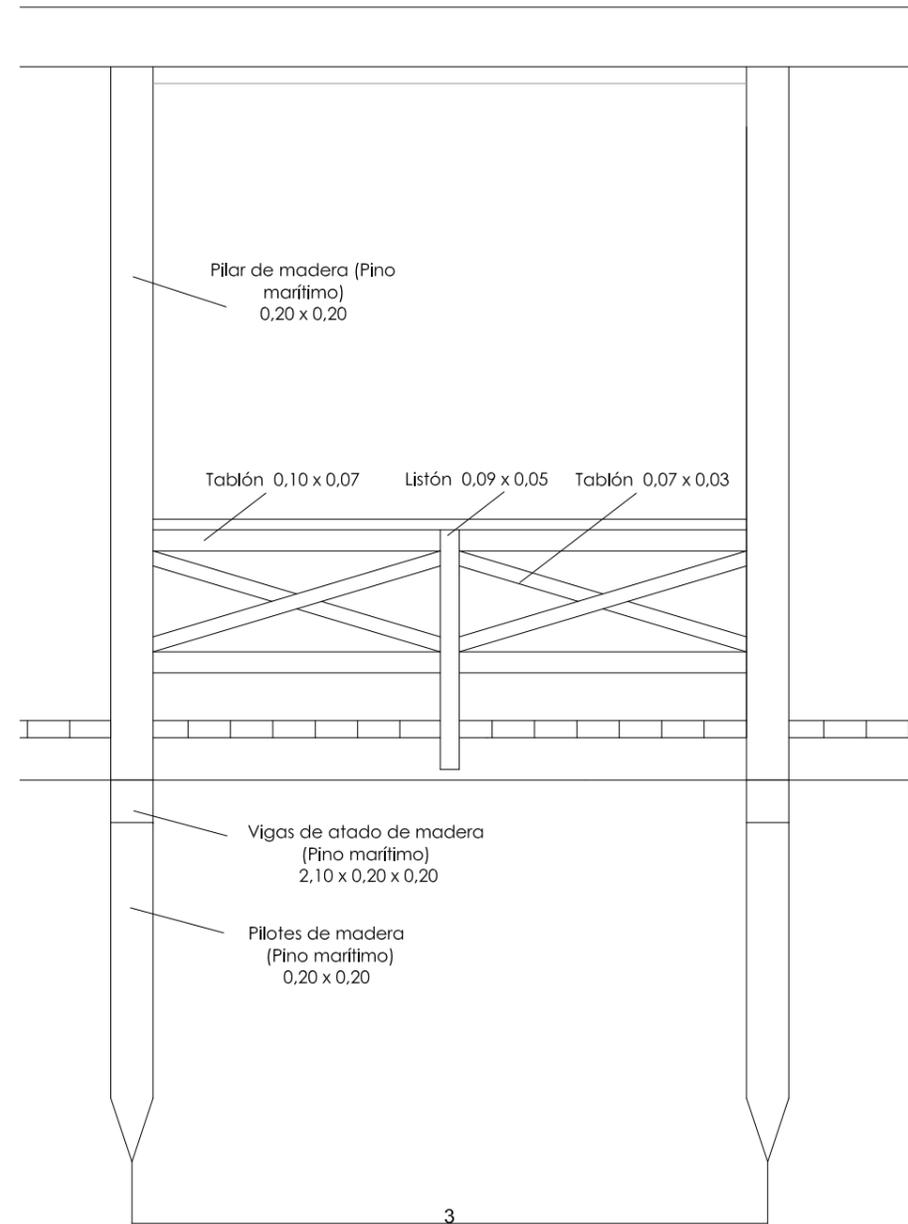
Plano Nº:
16

Hoja: 2 de 4

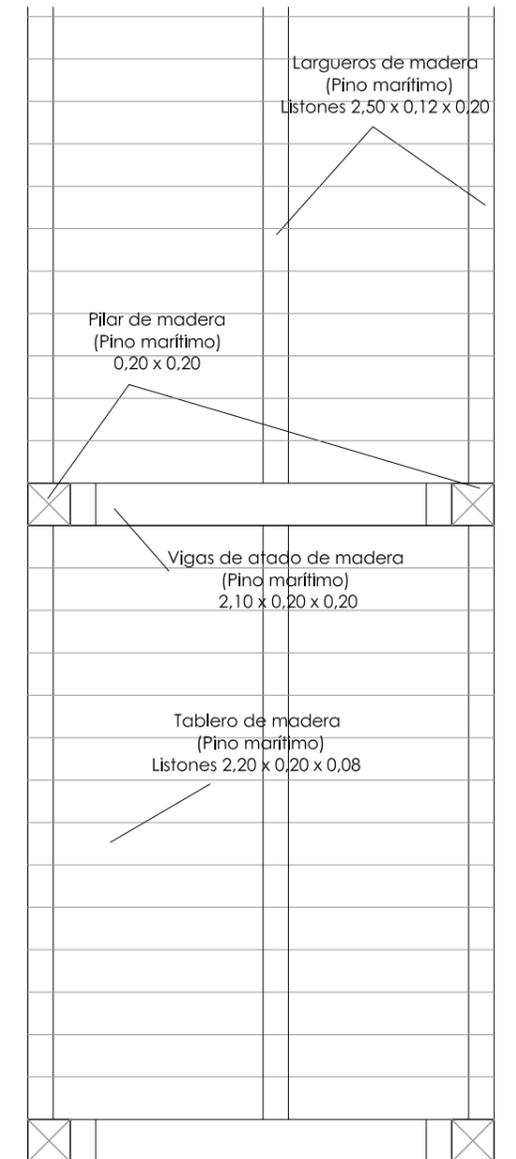
PERFIL



ALZADO



PLANTA



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:

Manuel Coira Romalde

Firma:

Título del Proyecto:

Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:

1:30

Fecha:

Junio 2016

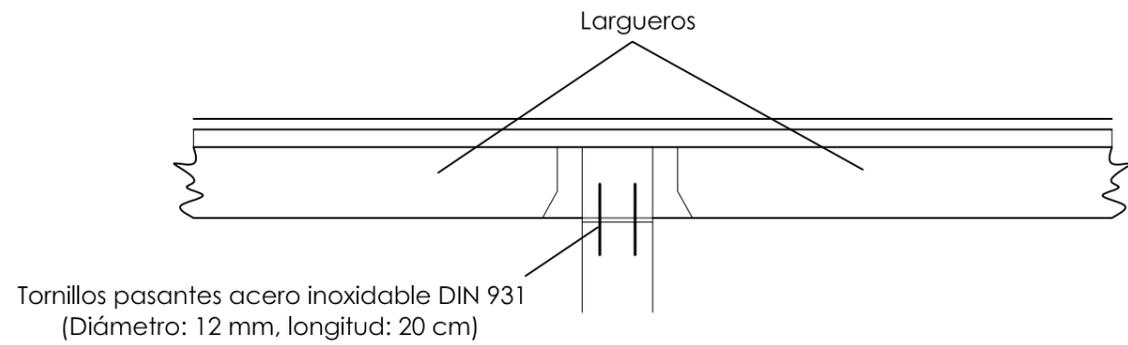
Título del plano:

Mirador
Estructura de madera

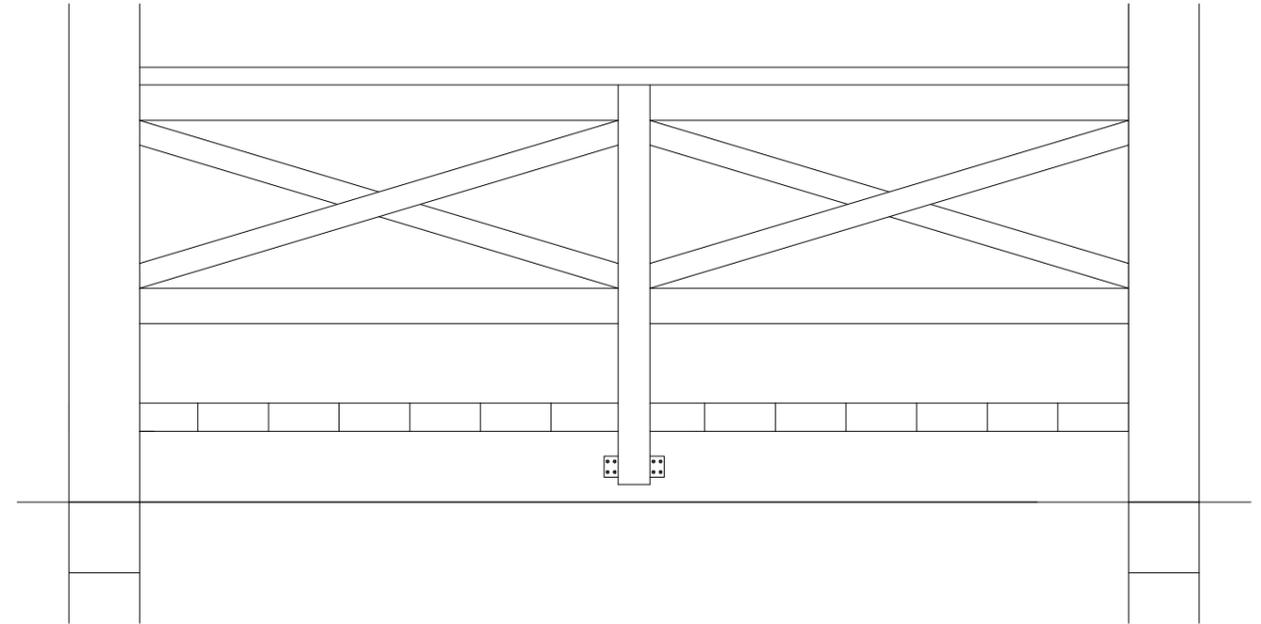
Plano Nº:
16

Hoja: 3 de 4

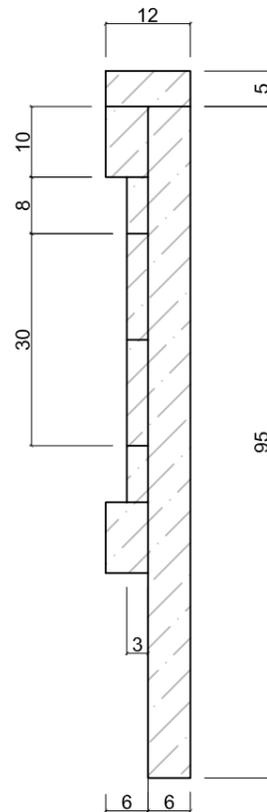
DETALLE UNIÓN LARGUERO-VIGA- PILAR Escala 1:20



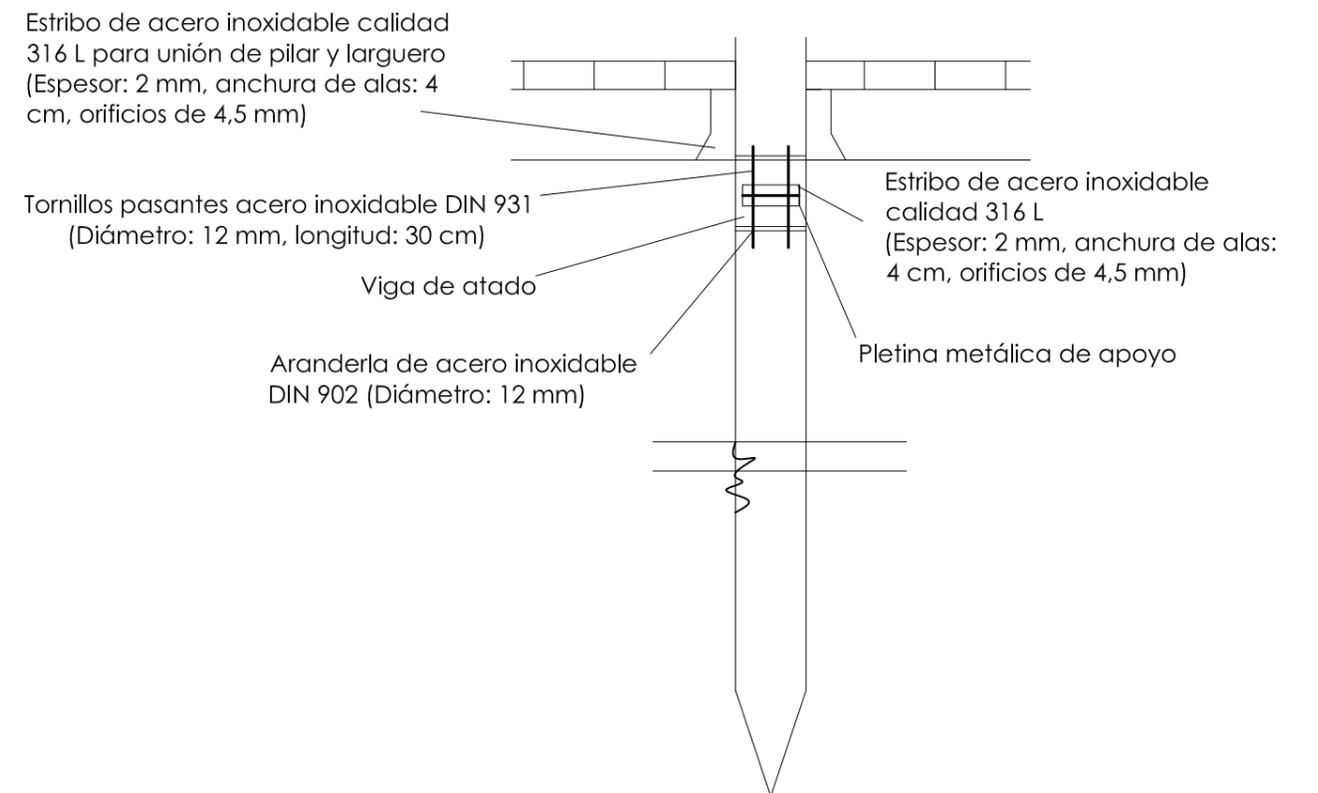
DETALLE UNIÓN BARANDILLA-LARGUERO Escala 1:20



DETALLE Barandilla Escala 1:10 (cotas en cm)



DETALLE UNIÓN LARGUERO-VIGA DE ATADO- PILOTE Escala 1:20



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:

Manuel Coira Romalde

Firma:

Título del Proyecto:

Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:

Varias

Fecha:

Junio 2016

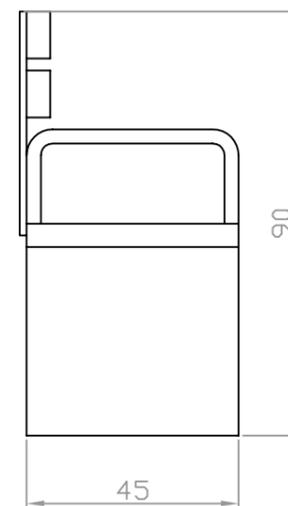
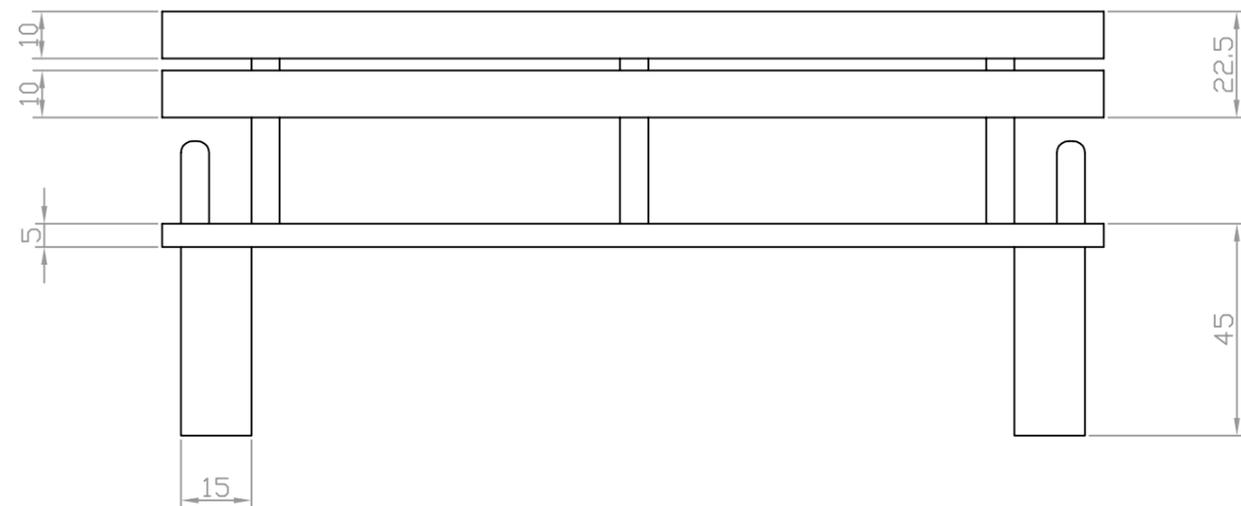
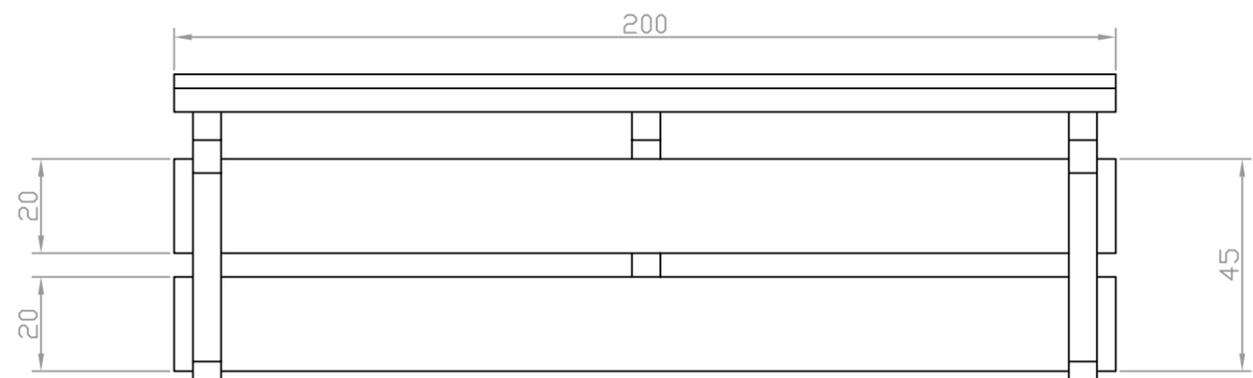
Título del plano:

Mirador
Estructura de madera

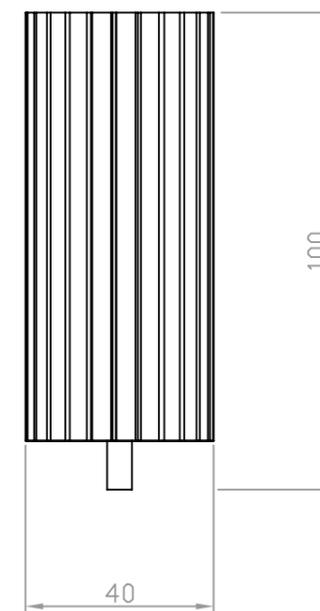
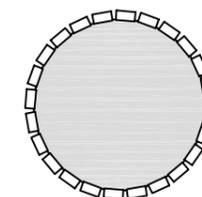
Plano Nº:
16

Hoja: 4 de 4

BANCO



PAPELERA



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
A CORUÑA
Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Autor:
Manuel Coira Romalde

Firma:

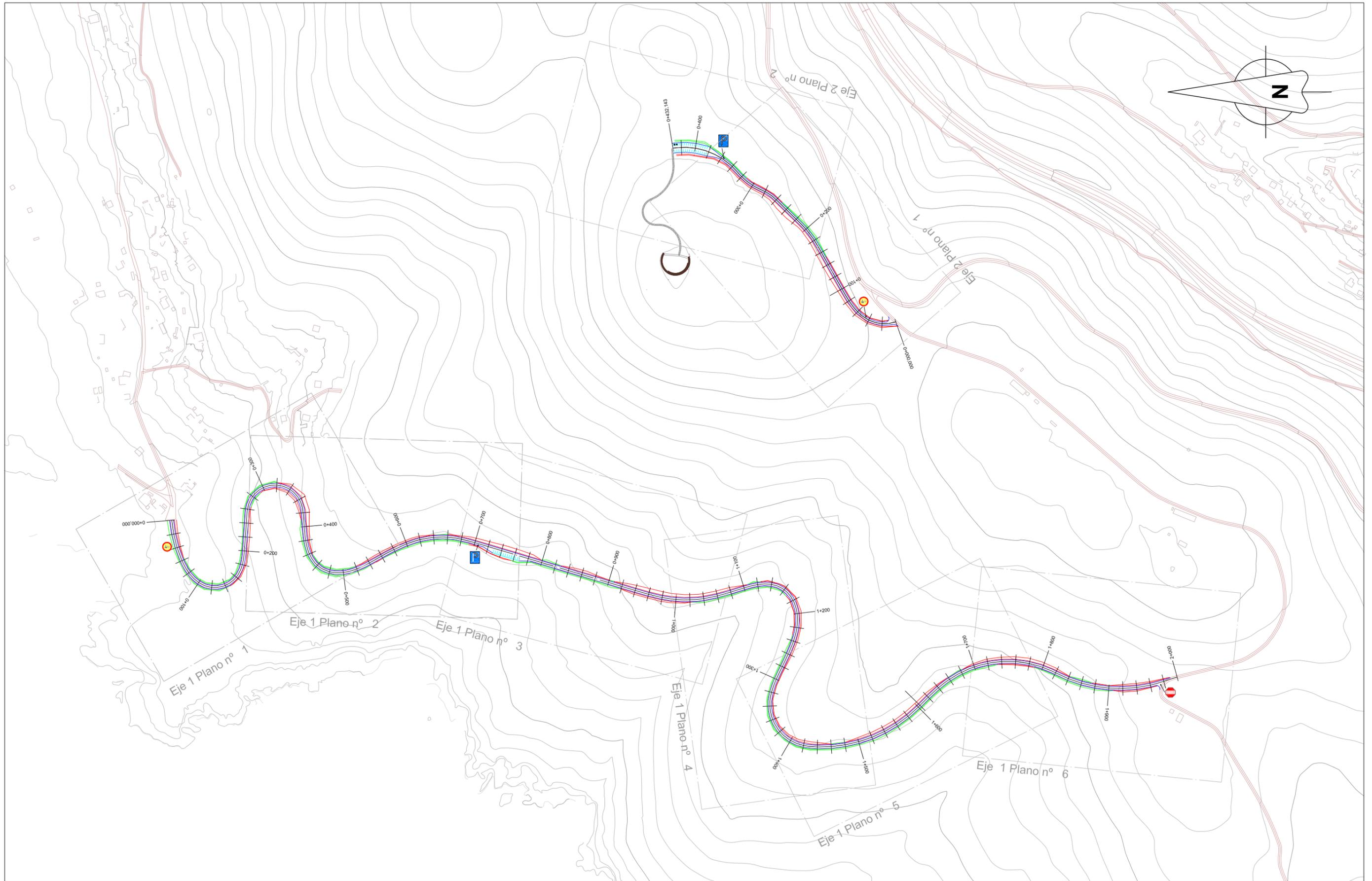
Título del Proyecto:
Mirador en Monteventoso (Ferrol)

Escala:
1:15

Fecha:
Junio 2016

Título del plano:
Elementos singulares
Banco y papelera

Plano N°:
17
Hoja: 1 de 1



 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:5000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Señalización y defensa Planta general	Plano Nº: 18
							Hoja: 1 de 1



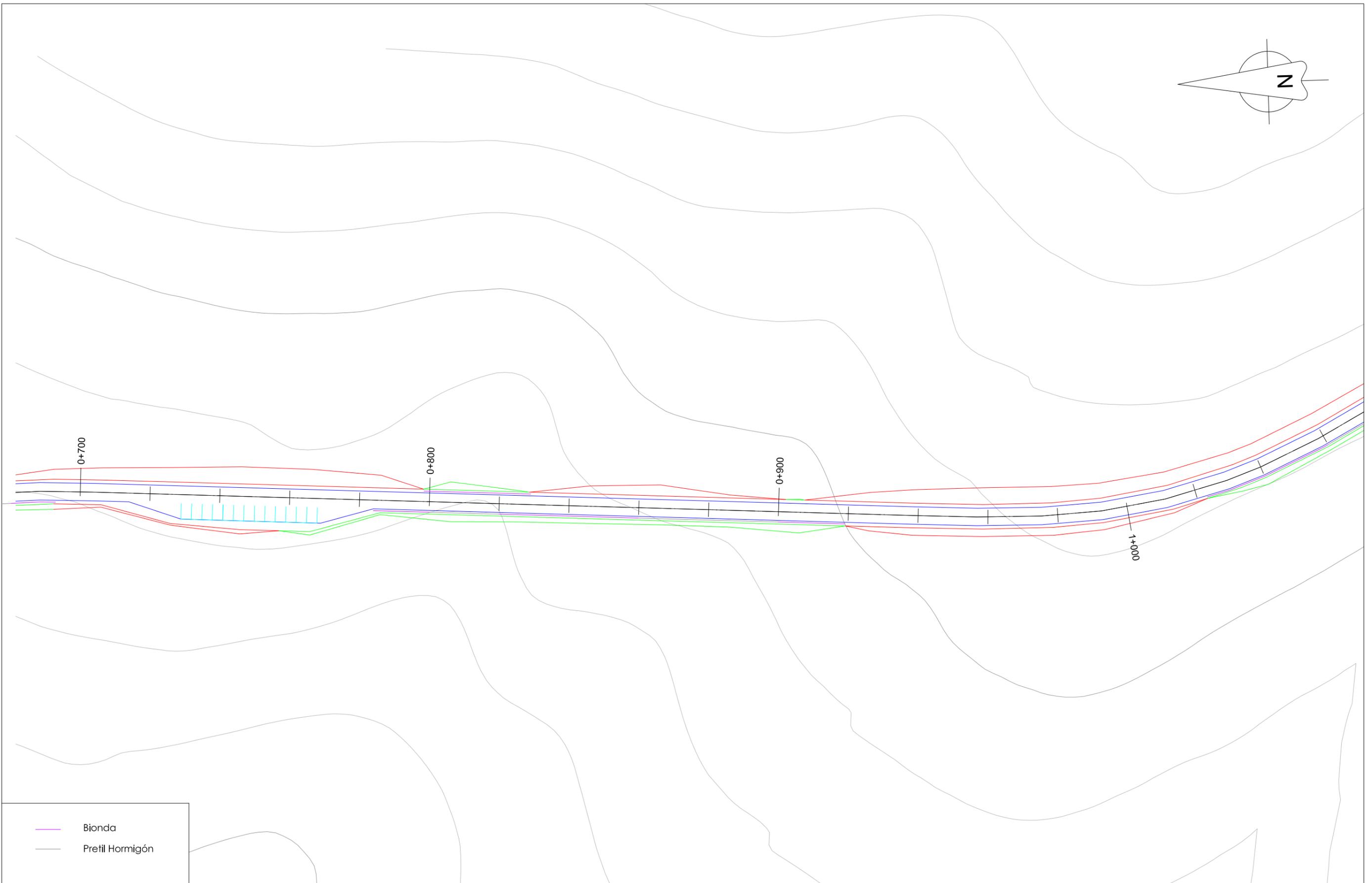
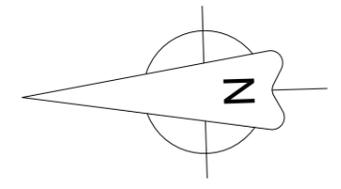
- Bionda
- Prefil Hormigón

 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Señalización y defensa Planta detalle	Plano N°: 19
							Hoja: 1 de 6

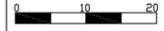


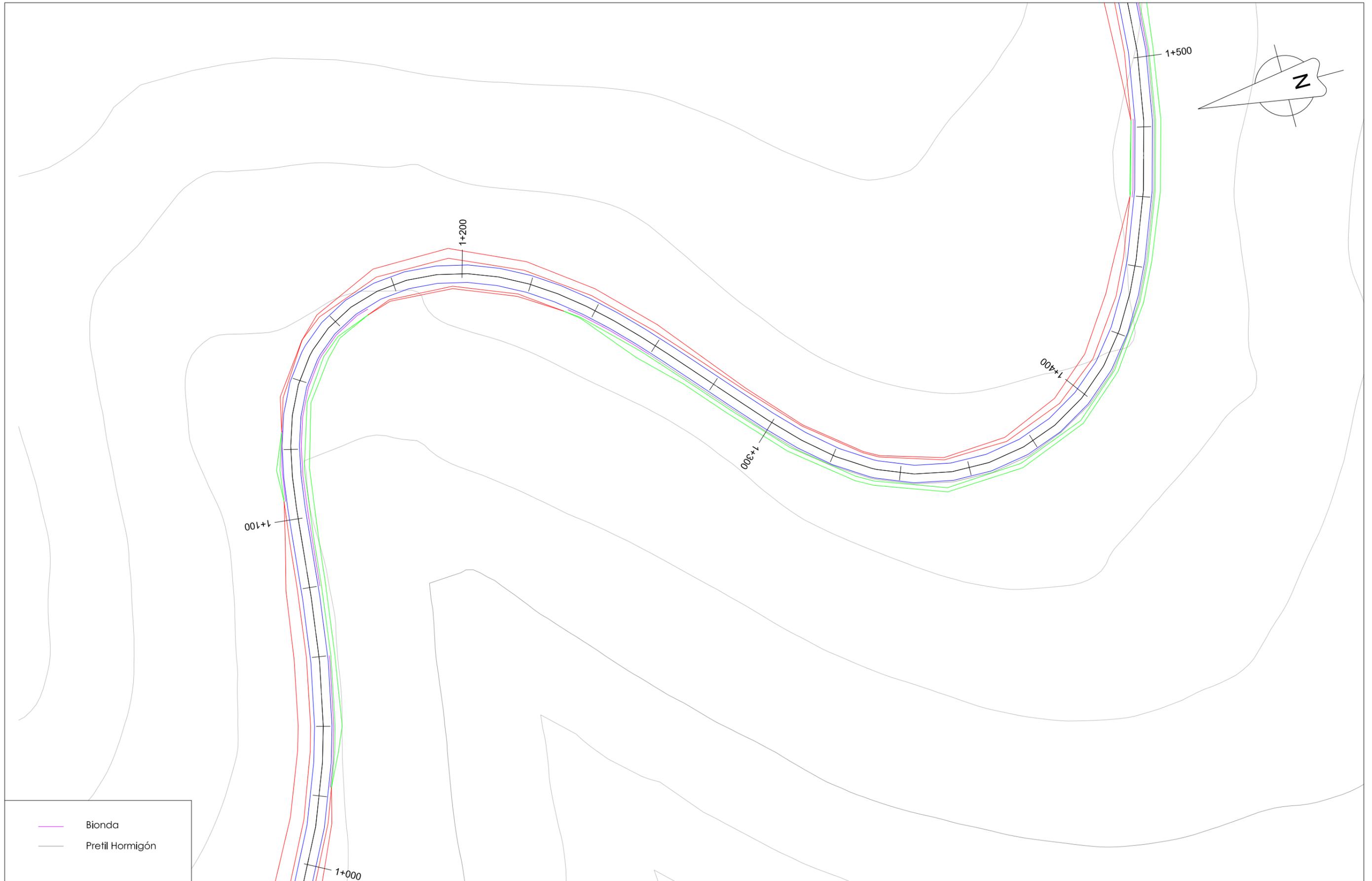
- Bionda
- Perfil Hormigón

 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	<p>Autor:</p> <p>Manuel Coira Romalde</p>	<p>Firma:</p> 	<p>Título del Proyecto:</p> <p>Mirador en Monteventoso (Ferrol)</p>	<p>Escala:</p> <p>1:1000</p> 	<p>Fecha:</p> <p>Junio 2016</p>	<p>Título del plano:</p> <p>Señalización y defensa Planta detalle</p>	<p>Plano N°:</p> <p>19</p>
							<p>Hoja: 2 de 6</p>



-  Bionda
-  Perfil Hormigón

 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Señalización y defensa Planta detalle	Plano N°: 19
							Hoja: 3 de 6

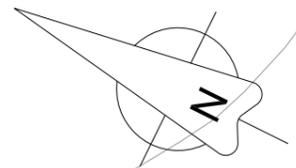


— Bionda
 — Prefil Hormigón

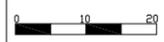
 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Señalización y defensa Planta detalle	Plano N°: 19
							Hoja: 4 de 6



 <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas</p>	<p>Autor:</p> <p>Manuel Coira Romalde</p>	<p>Firma:</p> 	<p>Título del Proyecto:</p> <p>Mirador en Monteventoso (Ferrol)</p>	<p>Escala:</p> <p>1:1000</p> 	<p>Fecha:</p> <p>Junio 2016</p>	<p>Título del plano:</p> <p>Señalización y defensa Planta detalle</p>	<p>Plano N°:</p> <p>19</p>
							<p>Hoja: 5 de 6</p>



— Bionda
— Prefil Hormigón

 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS A CORUÑA Grado en Ingeniería de Obras Públicas	Autor: Manuel Coira Romalde	Firma: 	Título del Proyecto: Mirador en Monteventoso (Ferrol)	Escala: 1:1000 	Fecha: Junio 2016	Título del plano: Señalización y defensa Planta detalle	Plano N°: 19
							Hoja: 6 de 6