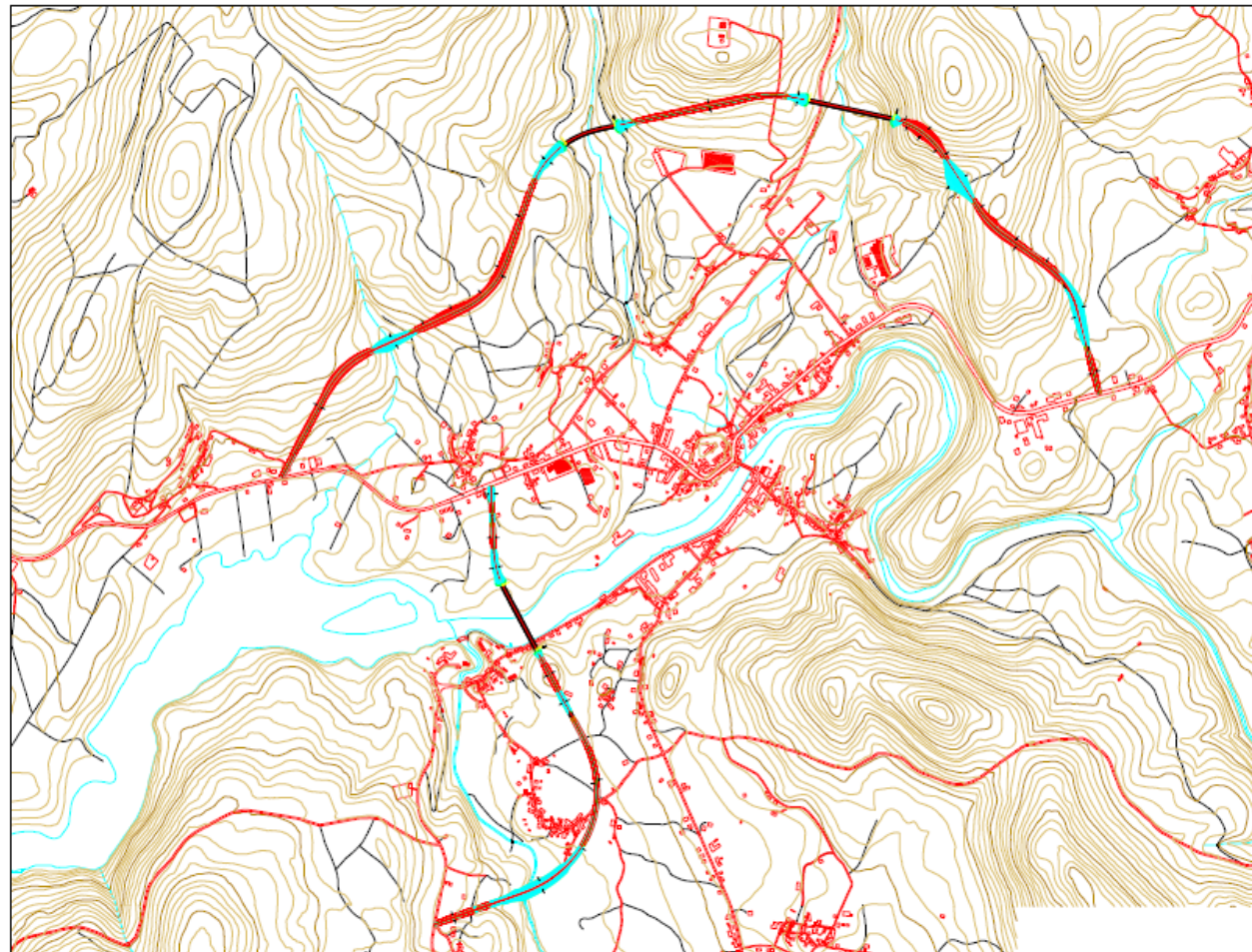




ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



FUNDACIÓN DE LA INGENIERÍA
CIVIL DE GALICIA



TRABAJO FIN DE GRADO
“VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603”

DOCUMENTO N° 2: PLANOS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Andrea Bermúdez Piñeiro

Grao en Tecnología de la Ingeniería Civil

Octubre 2015



ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA

MEMORIA

ANEJOS:

Anejo nº 1: Situación actual

Anejo nº 2: Tráfico

Anejo nº 3: Estudio de alternativas

Anejo nº 4: Firmes

Anejo nº5: Geológico y geotécnico

Anejo nº 6: Reportaje fotográfico

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

1. Situación

Actuación 1

2. Trazado en planta

3. Perfil longitudinal

4. Perfiles transversales

5. Sección tipo

Actuación 2

6. Trazado en planta

7. Perfil longitudinal

8. Perfiles transversales

9. Sección tipo

DOCUMENTO Nº 3: PRESUPUESTO



DOCUMENTO Nº2: PLANOS



ÍNDICE

1. Situación (Plano 1)

Actuación 1

2. Trazado en planta

- Planta general (Plano 2)
- Distribución en hojas (Plano 3)
- Planta en detalle(Plano 4)

3. Perfil longitudinal (Plano 5)

4. Perfiles transversales (Plano 6)

5. Sección tipo (Plano 7)

Actuación 2

6. Trazado en planta



- Planta general (Plano 8)
- Distribución en hojas (Plano 9)
- Planta en detalle(Plano 10)

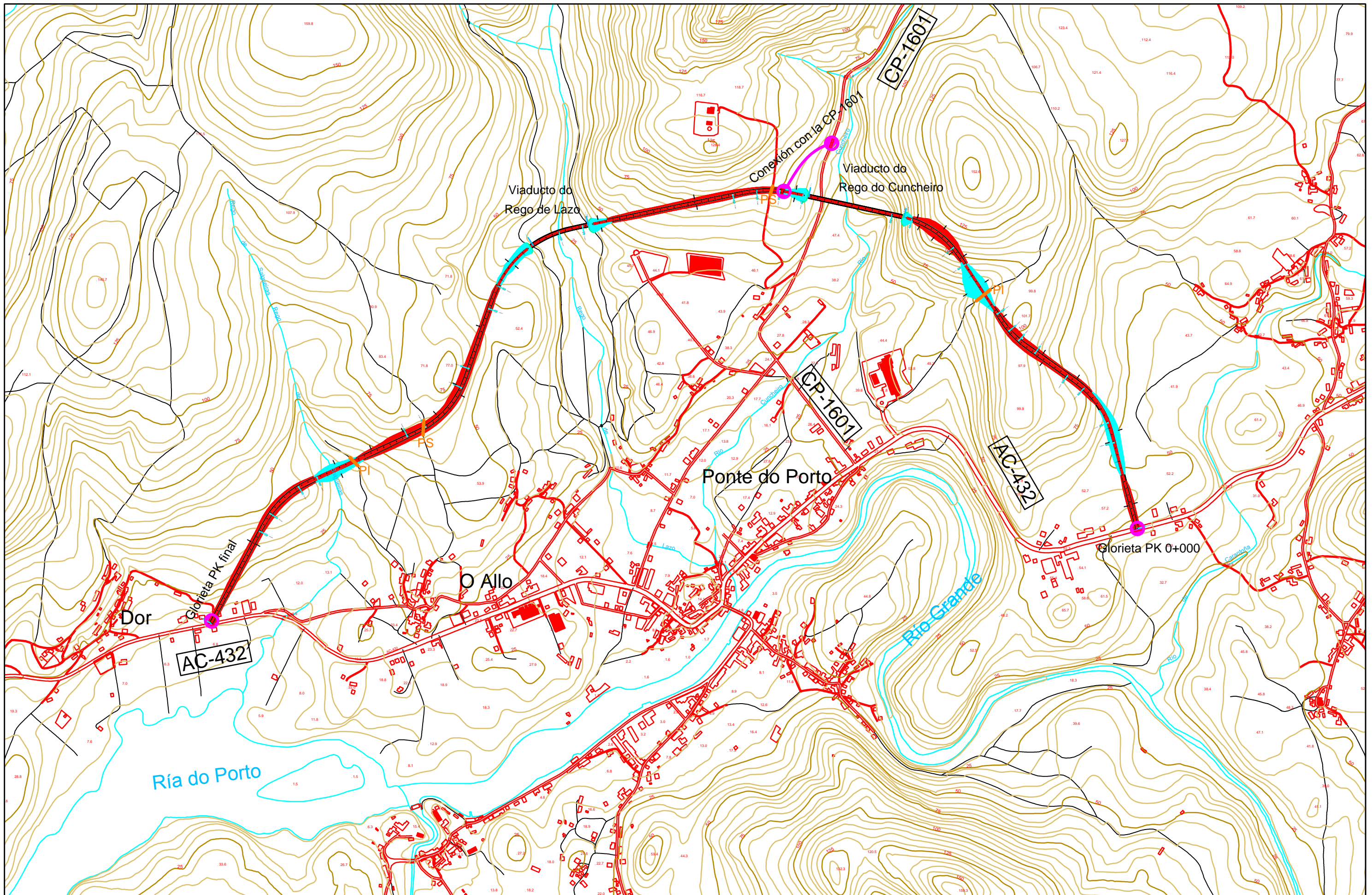
7. Perfil longitudinal (Plano 11)



8. Perfiles transversales (Plano 12)

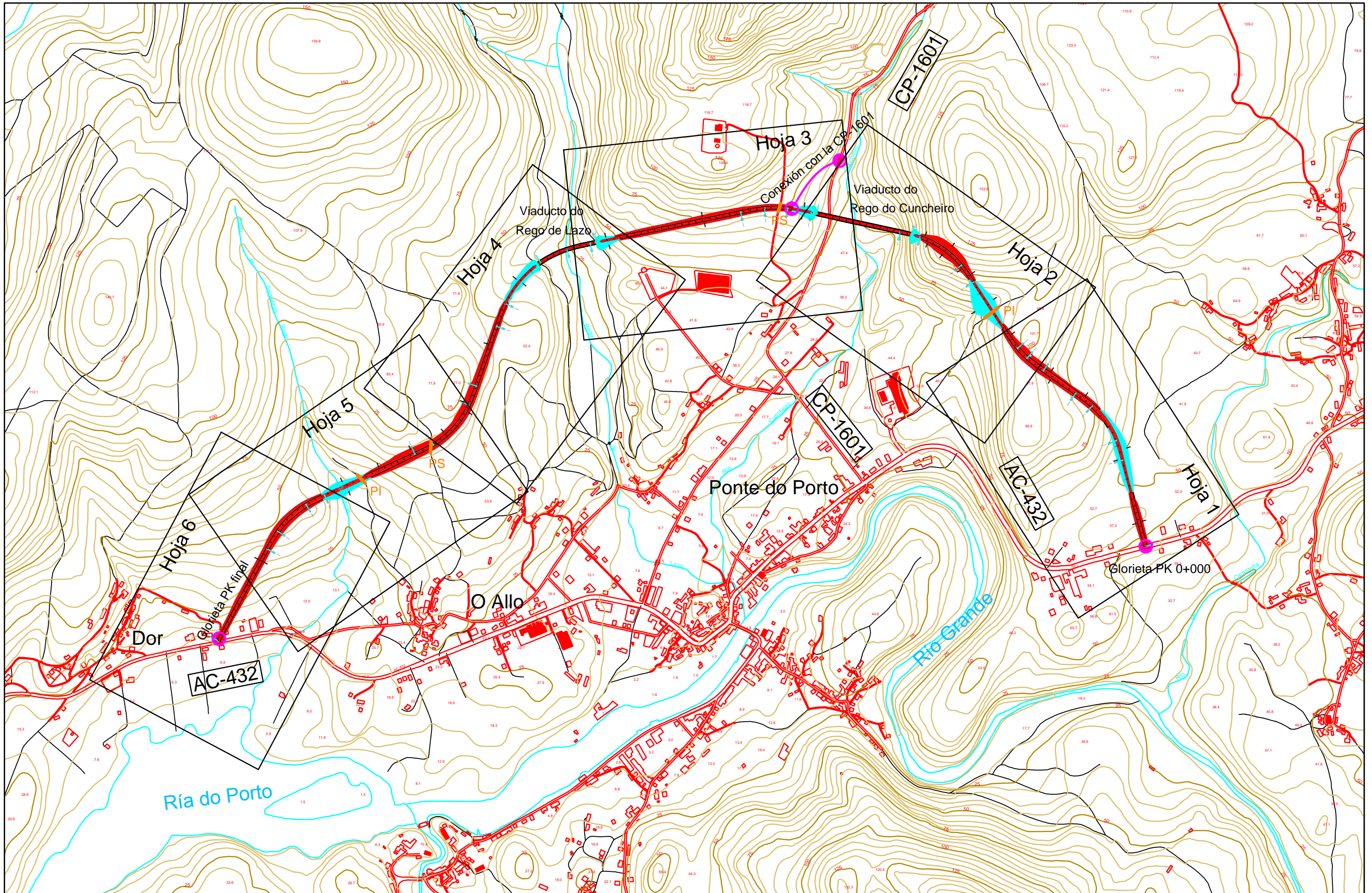
9. Sección tipo (Plano 13)





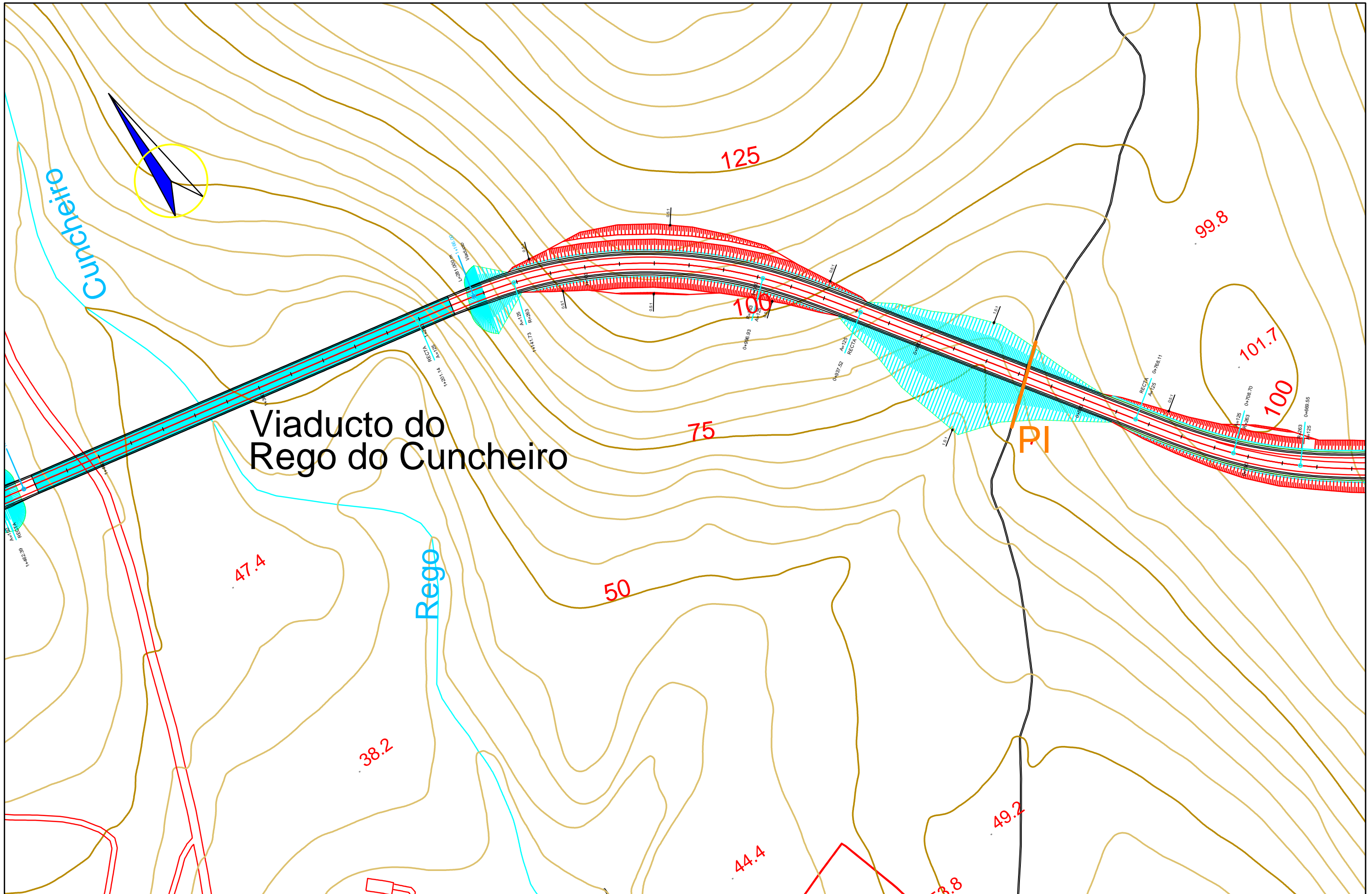
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor del proyecto:	Firma:	Escala:	Título del proyecto:	Fecha:	Título del plano:	Plano:	
		ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO		Sin escala	VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603	OCTUBRE 2015	SITUACIÓN	1	
								Hoja:	1





	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor del proyecto: ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO	Firma: 	Escala: 1:10000	Título del proyecto: VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603	Fecha: OCTUBRE 2015	Título del plano: PLANTA GENERAL ACTUACIÓN 1	Plano: 2
								Hoja: 1

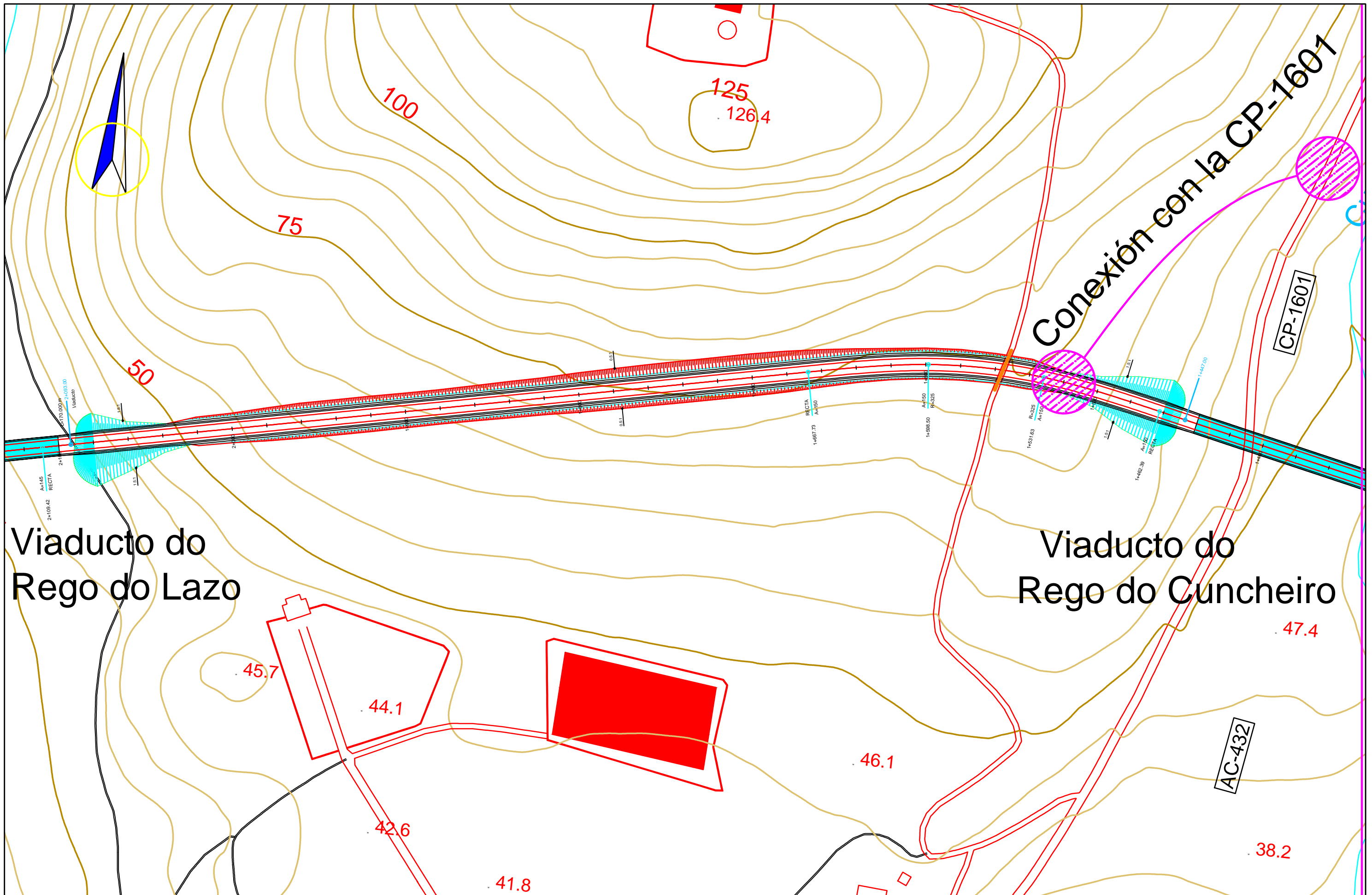




	ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor del proyecto: ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO	Firma: 	Escala: 1:10000	Título del proyecto: VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603	Fecha: OCTUBRE 2015	Título del plano: DISTRIBUCIÓN EN HOJAS ACTUACIÓN 1	Plano: 3
								Hoja: 1

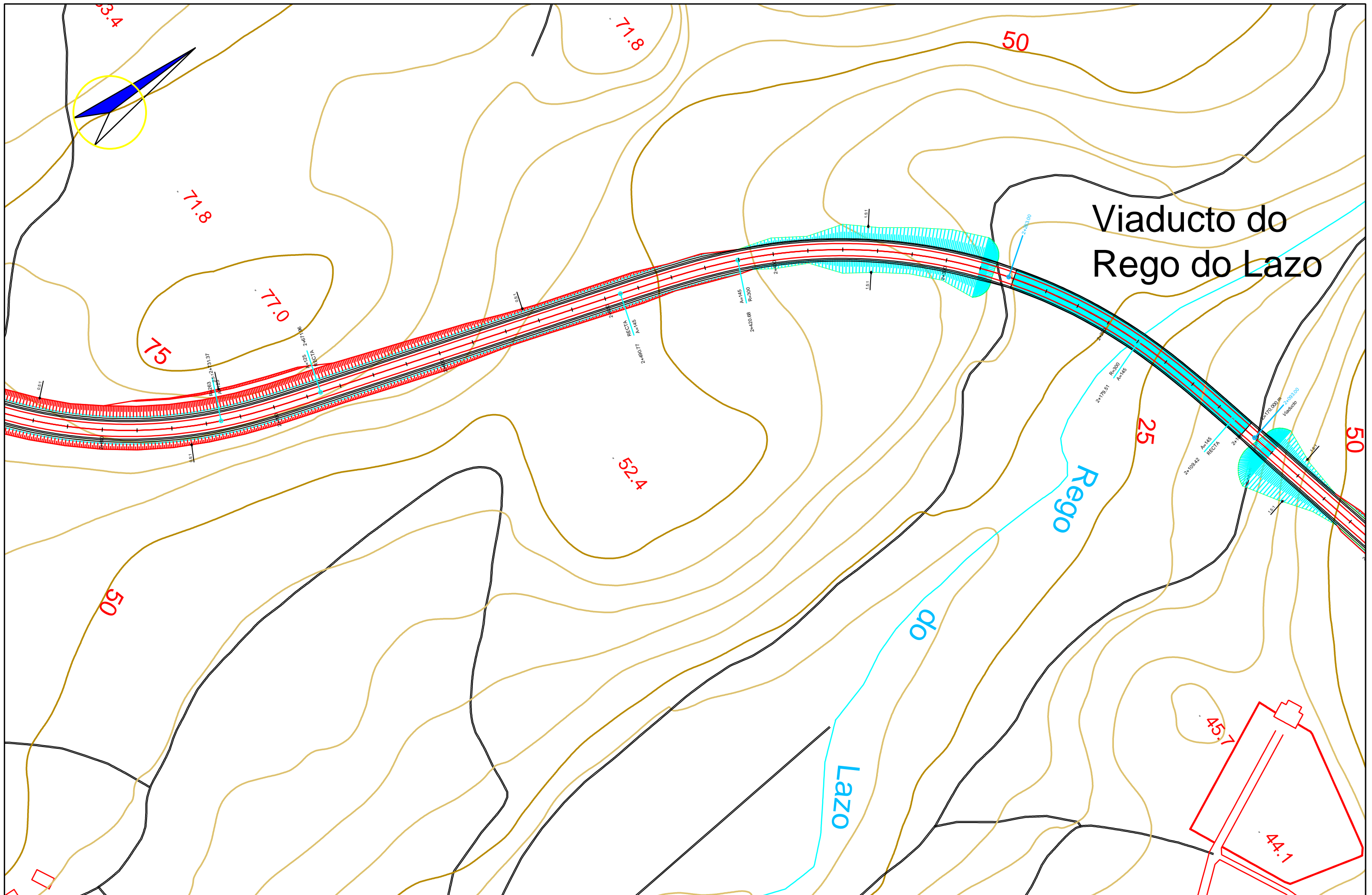


Viaducto do Rego do Cuncheiro



	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor del proyecto: ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO	Firma: 	Escala: 1:2000	Título del proyecto: VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603	Fecha: OCTUBRE 2015	Título del plano: PLANTA EN DETALLE ACTUACIÓN 1	Plano: 4
								Hoja: 2

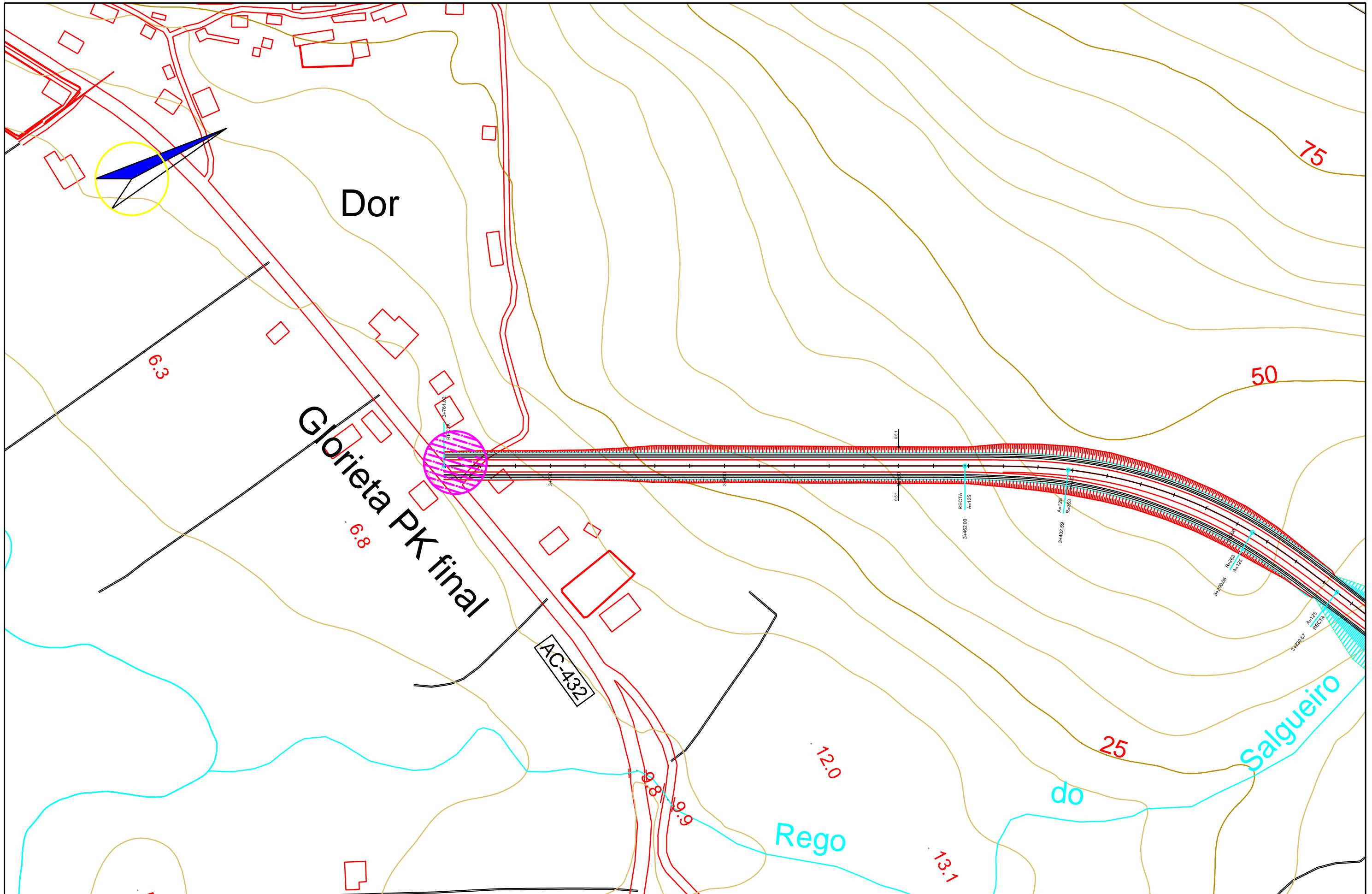




	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor del proyecto: ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO	Firma: 	Escala: 1:2000	Título del proyecto: VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603	Fecha: OCTUBRE 2015	Título del plano: PLANTA EN DETALLE ACTUACIÓN 1	Plano: 4
								Hoja: 3

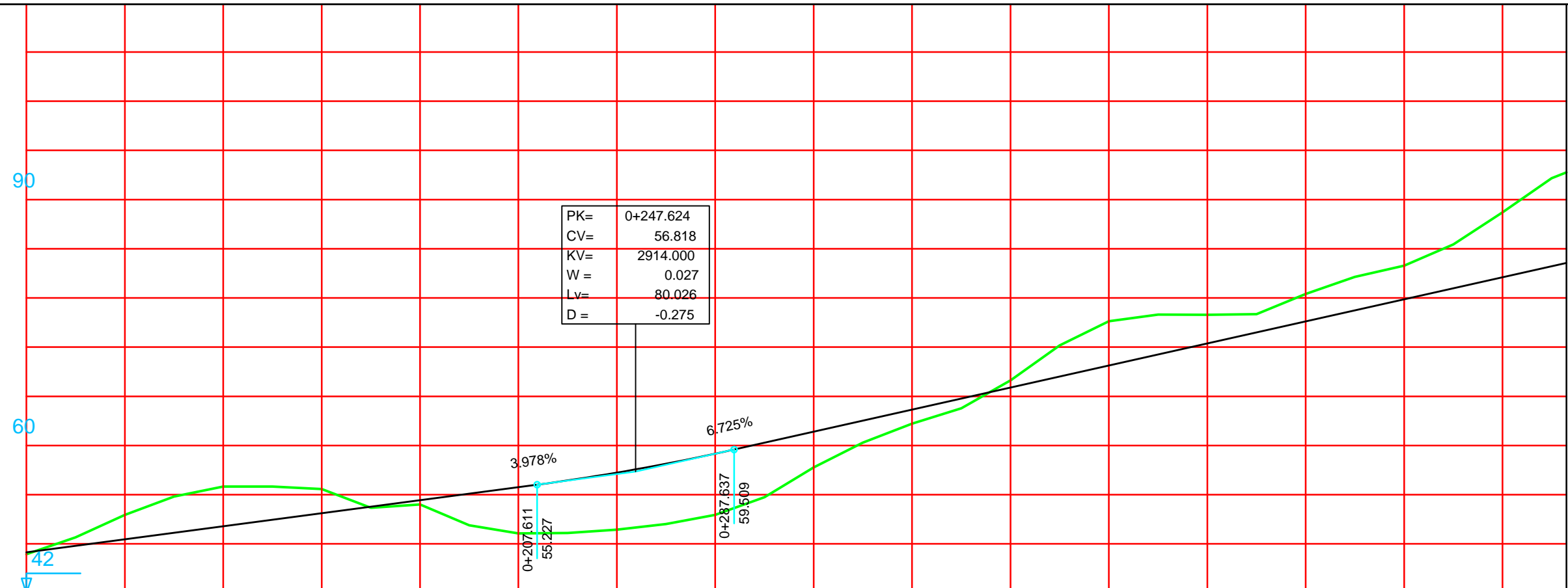


Viaducto do Rego do Lazo

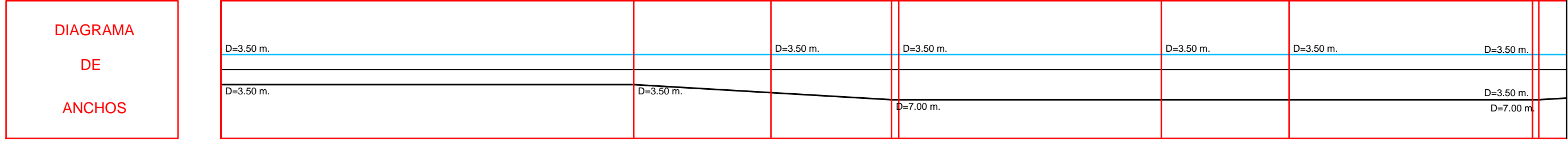
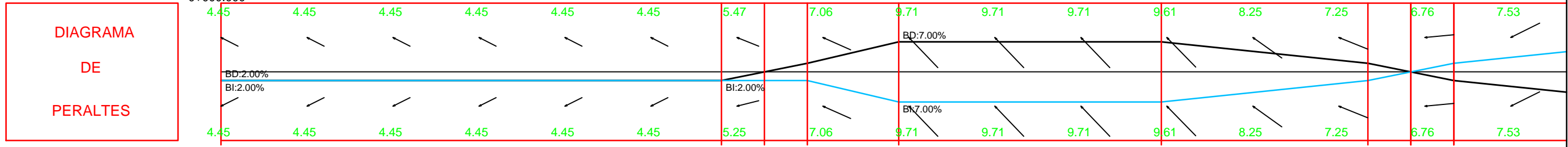
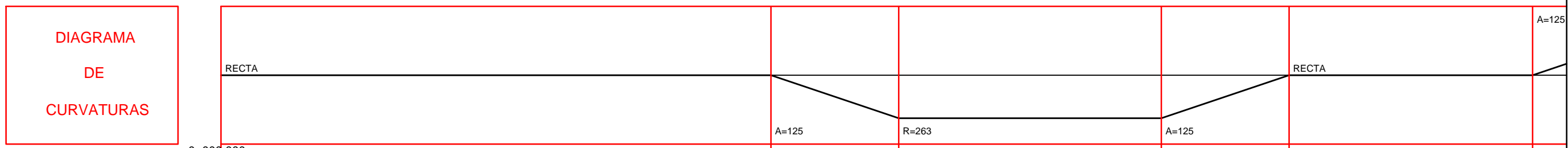
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor del proyecto: ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO	Firma: 	Escala: 1:2000	Título del proyecto: VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603	Fecha: OCTUBRE 2015	Título del plano: PLANTA EN DETALLE ACTUACIÓN 1	Plano: 4
								Hoja: 4



	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor del proyecto: ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO	Firma: 	Escala: 1:2000	Título del proyecto: VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603	Fecha: OCTUBRE 2015	Título del plano: PLANTA EN DETALLE ACTUACIÓN 1	Plano: 4
								Hoja: 6



P.K.	COTAS	
	RASANTE	TERRENO
0+000	46.967	46.74
0+050	48.558	51.54
0+100	50.150	55.00
0+150	51.741	54.70
0+200	53.332	52.81
0+250	54.924	49.27
0+300	56.695	49.73
0+350	59.006	51.55
0+400	61.685	57.33
0+450	64.375	62.66
0+500	67.065	67.94
0+550	69.755	75.16
0+600	72.445	75.95
0+650	75.134	78.49
0+700	77.824	81.94
0+750	80.514	88.44



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrea

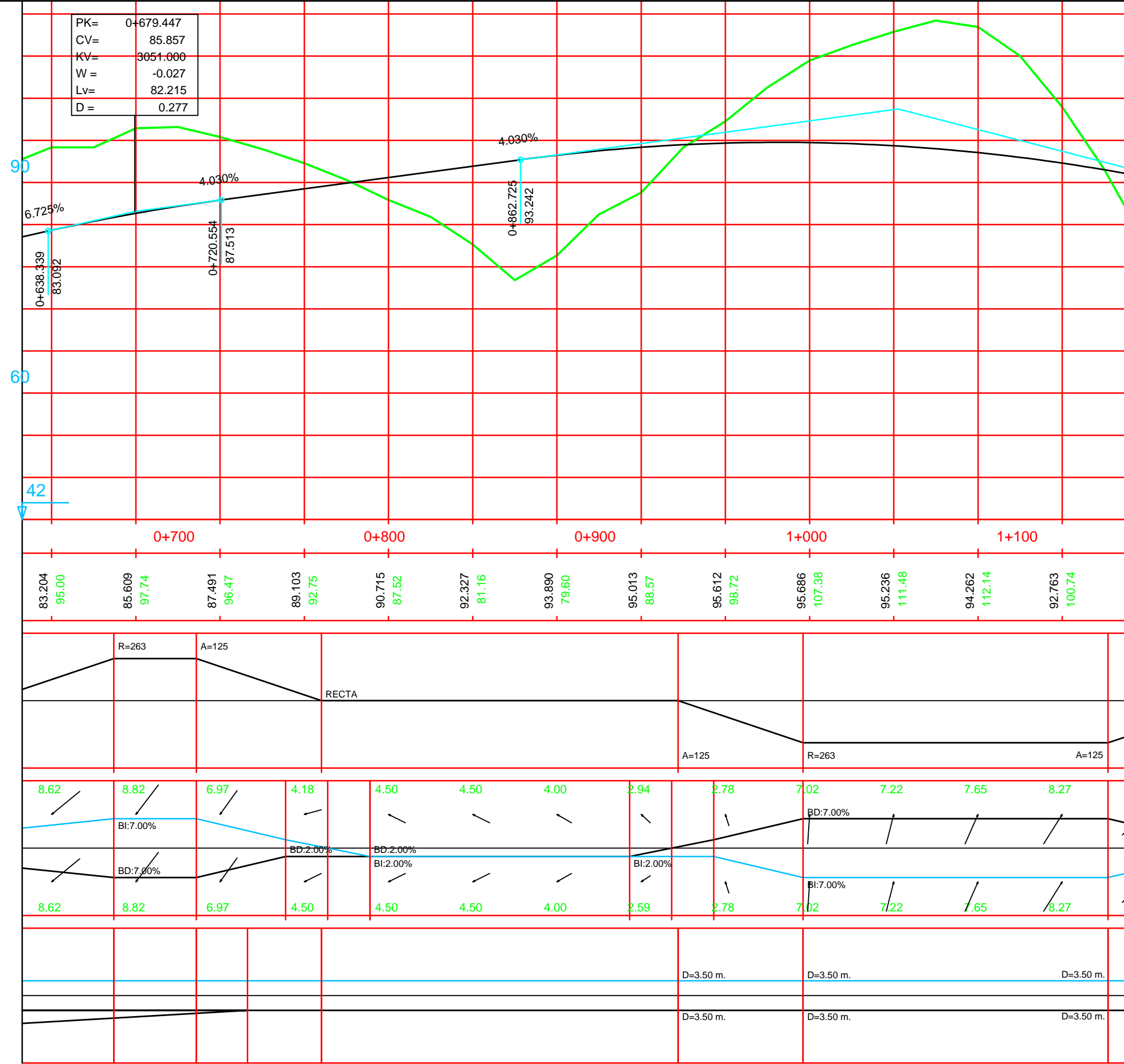
Escala:
H=1:2000
V=1:600

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

Título del plano:
PERFIL LONGITUDINAL ACTUACIÓN 1

Plano: 5
Hoja: 1



P.K.	
COTAS	
RASANTE	
TERRENO	

DIAGRAMA DE CURVATURAS	
R=263	A=125
RECTA	
A=125	R=263
A=125	

DIAGRAMA DE PERALTES	
8.62	8.82
6.97	4.18
4.50	4.50
4.00	2.94
2.78	7.02
7.22	7.65
8.27	

DIAGRAMA DE ANCHOS	
8.62	8.82
6.97	4.50
4.50	4.50
4.00	2.59
2.78	7.02
7.22	7.65
8.27	



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto: ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma: *[Signature]*

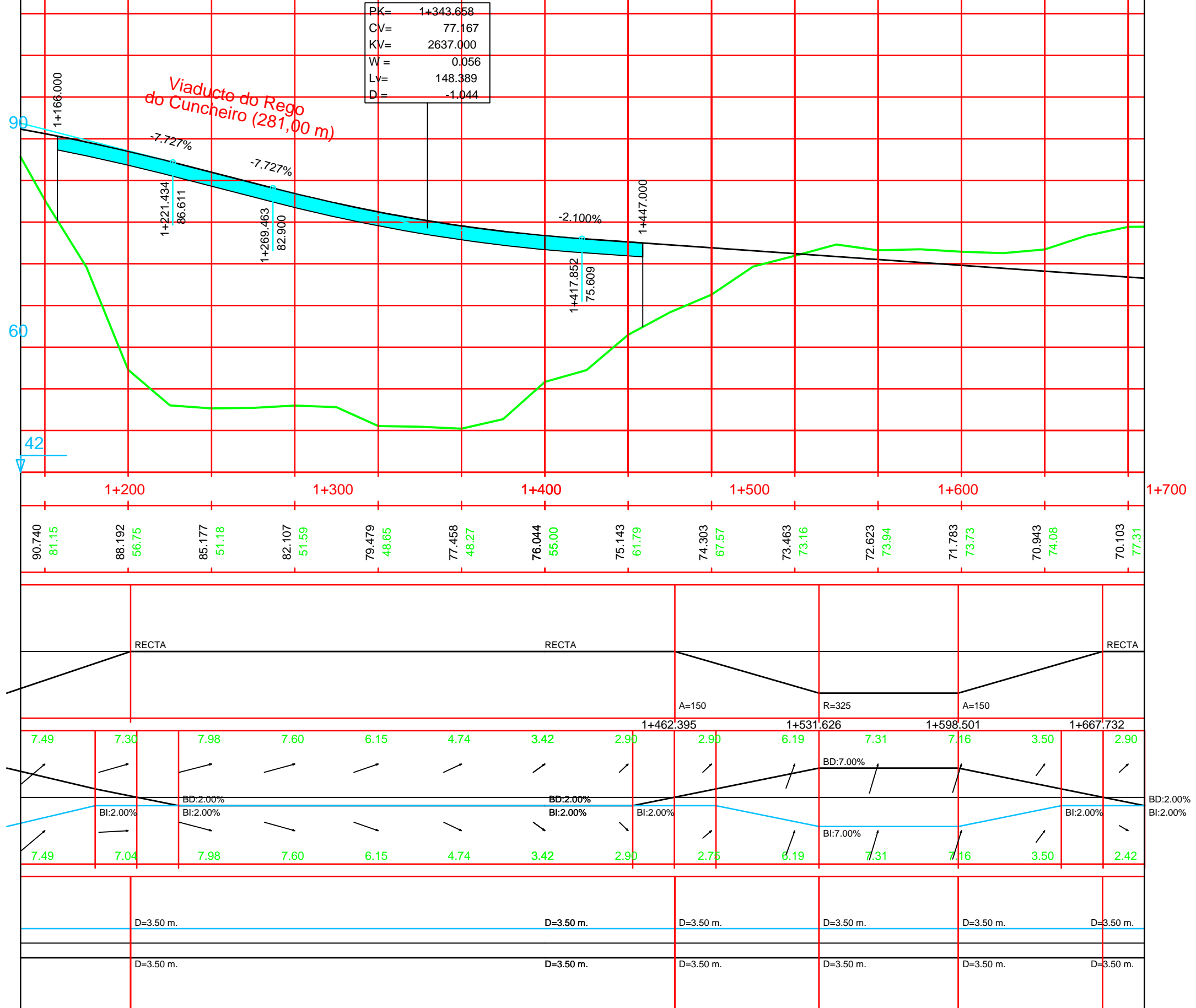
Escala: H=1:2000 V=1:600

Título del proyecto: VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha: OCTUBRE 2015

Título del plano: PERFIL LONGITUDINAL ACTUACIÓN 1

Plano: 5
 Hoja: 2



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrea Bermúdez Piñeiro

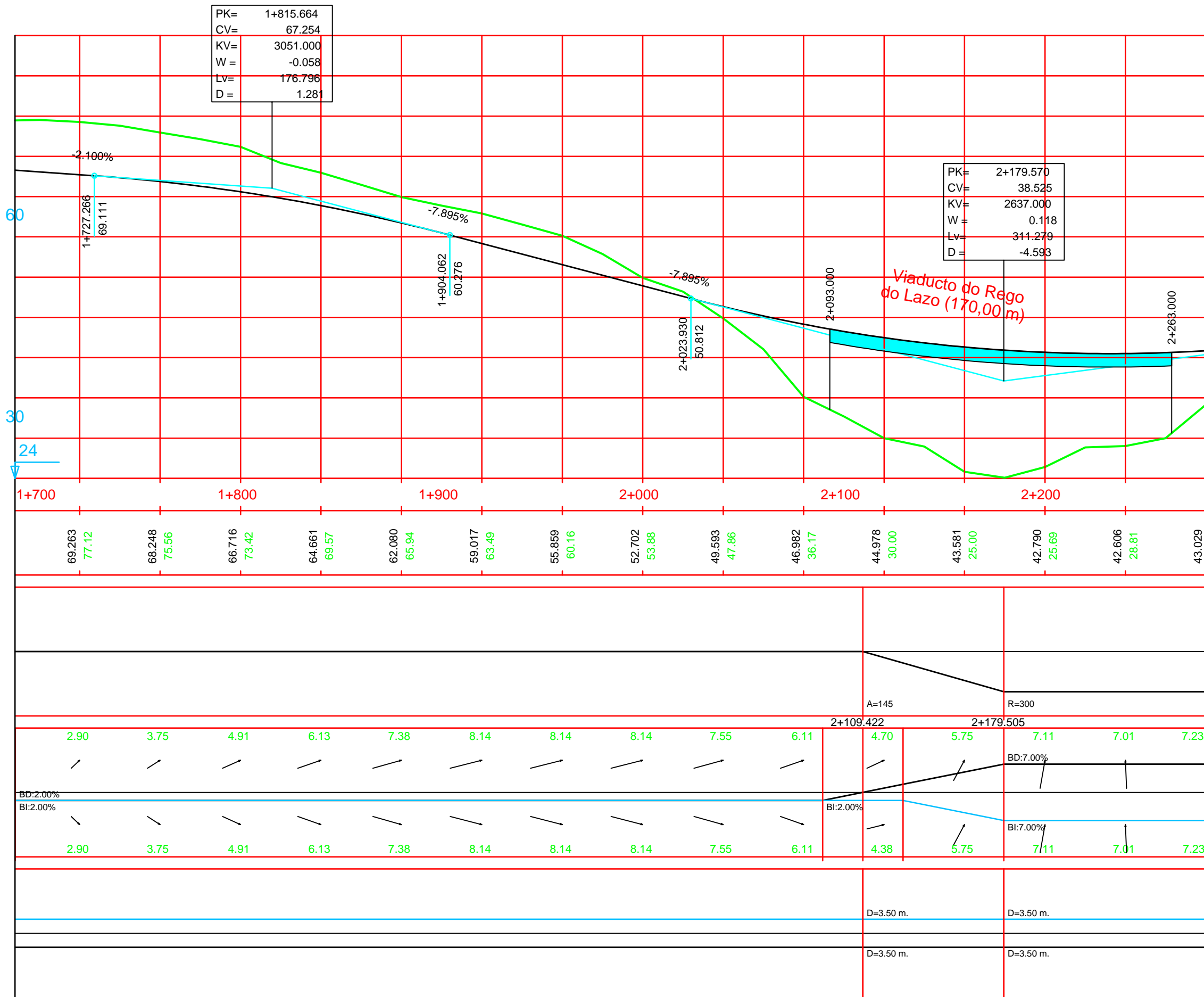
Escala:
H=1:2000
V=1:600

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

Título del plano:
PERFIL LONGITUDINAL ACTUACIÓN 1

Plano: 5
Hoja: 3



P.K.	COTAS RASANTE	COTAS TERRENO
1+700	69.263	77.12
1+800	68.248	75.56
1+900	66.716	73.42
1+904.062	64.661	69.57
1+904.062	62.080	65.94
1+904.062	59.017	63.49
2+000	55.859	60.16
2+000	52.702	53.88
2+023.930	49.593	47.96
2+023.930	46.982	36.17
2+093.000	44.978	30.00
2+179.570	43.581	25.00
2+179.570	42.790	25.69
2+263.000	42.606	28.81
2+263.000	43.029	

Diagrama de Curvaturas
A=145 R=300
2+109.422 2+179.505

Diagrama de Peraltes
BD:2.00% BI:2.00%
BD:7.00% BI:7.00%

Diagrama de Anchos
D=3.50 m.
D=3.50 m.



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrea

Escala:
H=1:2000
V=1:600

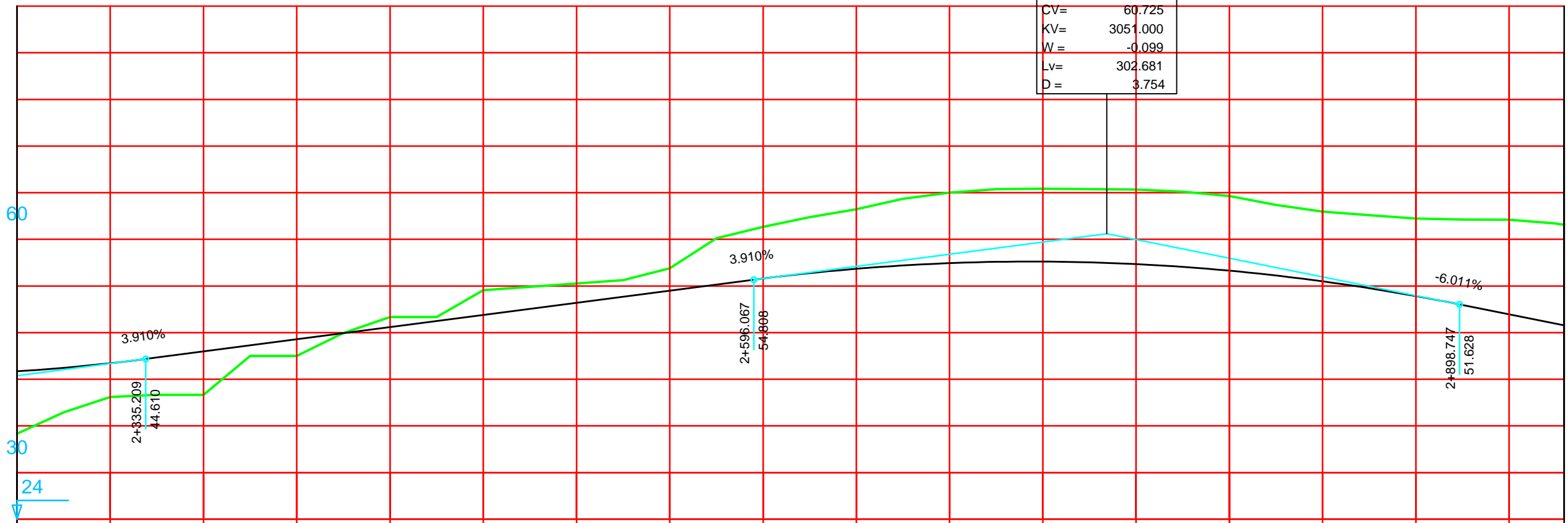
Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

Título del plano:
PERFIL LONGITUDINAL ACTUACIÓN 1

Plano: 5
Hoja: 4

PK= 2+747.407
 CV= 60.725
 KV= 3051.000
 W= -0.099
 Lv= 302.681
 D= 3.754



P.K.	
COTAS	
RASANTE	
TERRENO	

P.K.	2+300	2+400	2+500	2+600	2+700	2+800	2+900
RASANTE	35.00	44.059	45.579	47.143	48.707	50.270	51.834
TERRENO	39.73	40.00	45.00	50.00	53.46	56.27	61.61

DIAGRAMA DE CURVATURAS	
------------------------	--

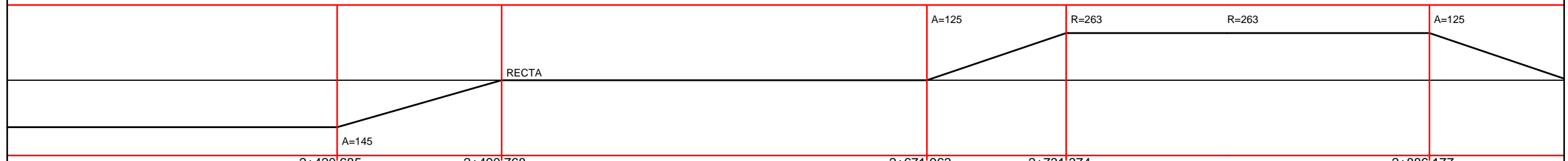


DIAGRAMA DE PERALTES	
----------------------	--

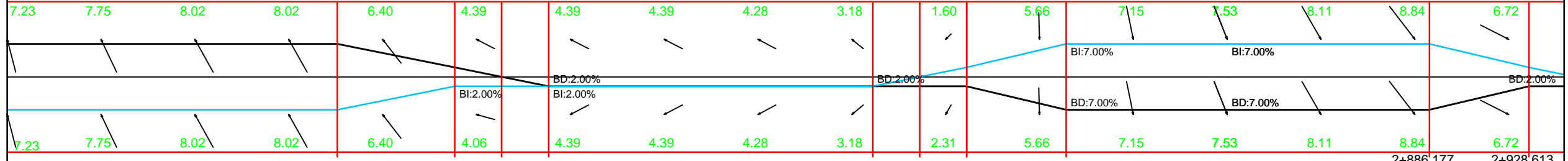
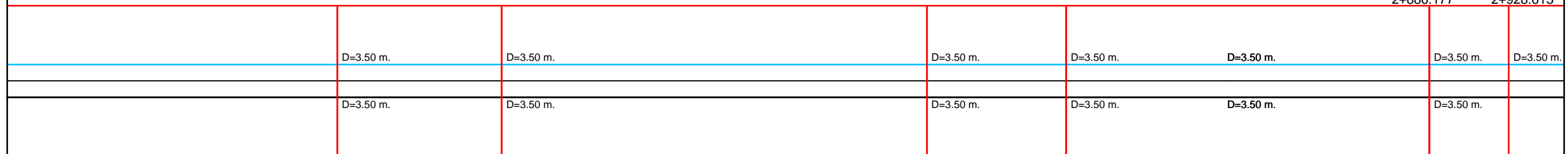


DIAGRAMA DE ANCHOS	
--------------------	--



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrés

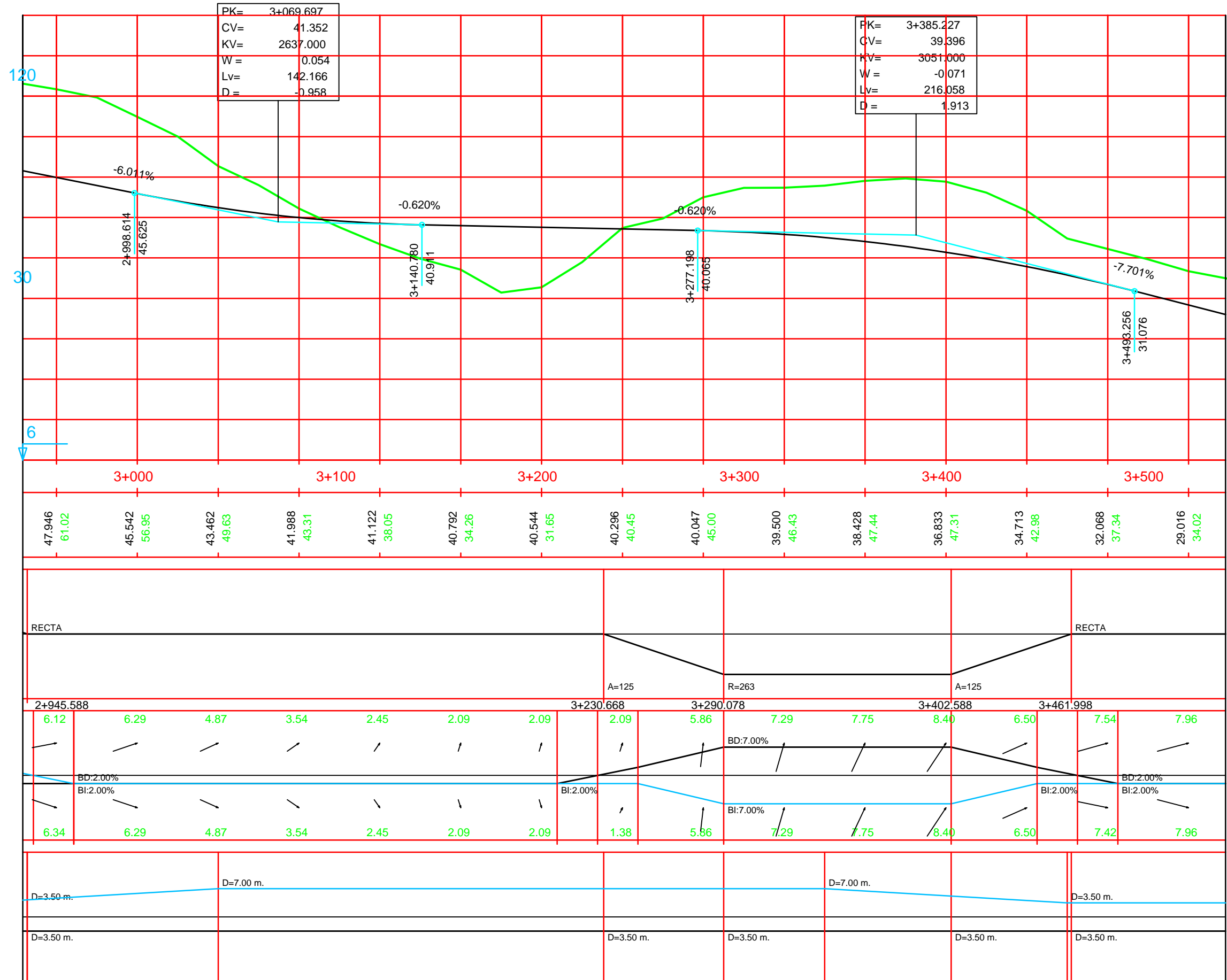
Escala:
H=1:2000
V=1:600

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

Título del plano:
PERFIL LONGITUDINAL ACTUACIÓN 1

Plano: 5
Hoja: 5



P.K.	
COTAS	
RASANTE	
TERRENO	

DIAGRAMA DE CURVATURAS
RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES
BD:2.00%
BI:2.00%

DIAGRAMA DE ANCHOS
D=3.50 m.
D=7.00 m.
D=7.00 m.
D=3.50 m.



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrés

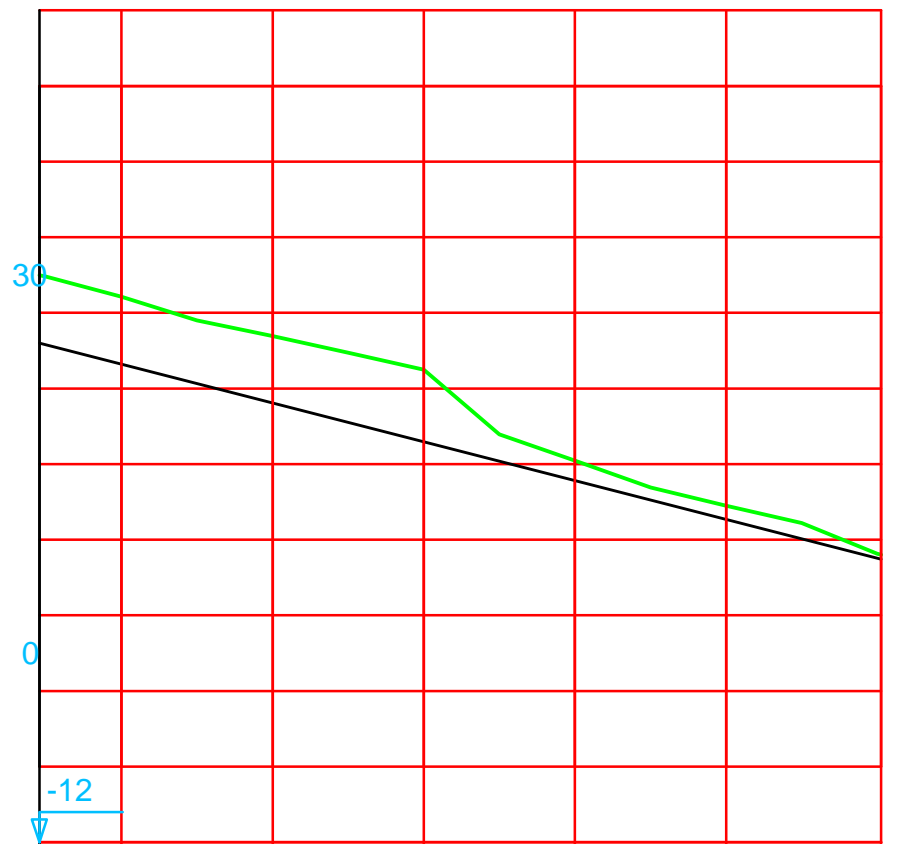
Escala:
H=1:2000
V=1:600

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

Título del plano:
PERFIL LONGITUDINAL ACTUACIÓN 1

Plano: 5
Hoja: 6



P.K.	
COTAS	
RASANTE	TERRENO

P.K.	RASANTE	TERRENO
3+600	25.936	31.28
3+650	22.855	28.16
3+700	19.774	25.49
3+750	16.694	18.28
3+800	13.613	14.69
3+850	10.533	10.88

DIAGRAMA DE CURVATURAS

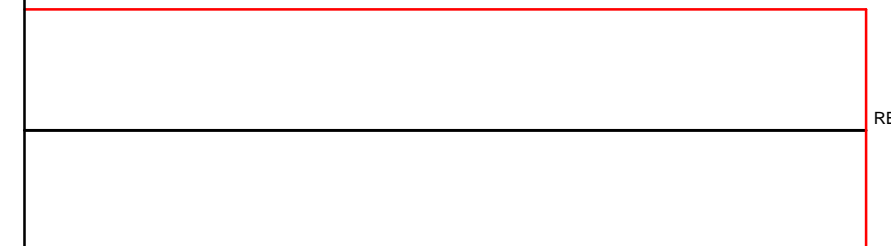


DIAGRAMA DE PERALTES

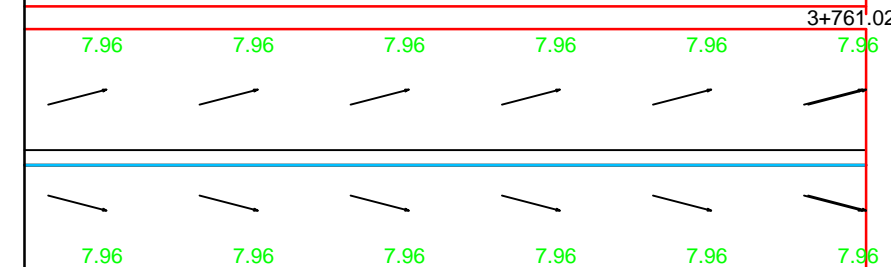
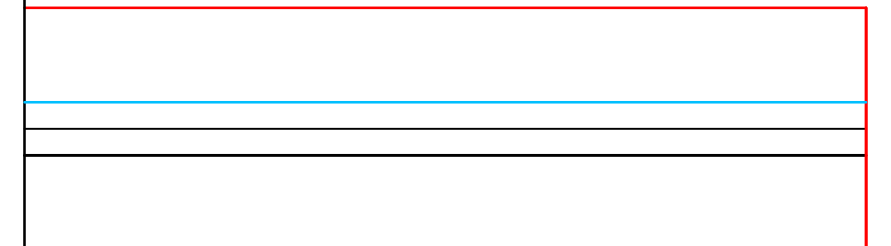


DIAGRAMA DE ANCHOS



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrés

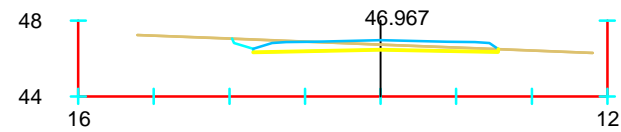
Escala:
H=1:2000
V=1:600

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

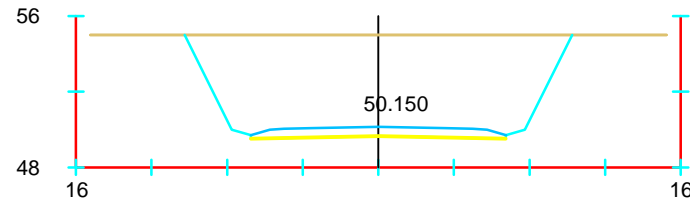
Título del plano:
PERFIL LONGITUDINAL ACTUACIÓN 1

Plano:	5
Hoja:	7



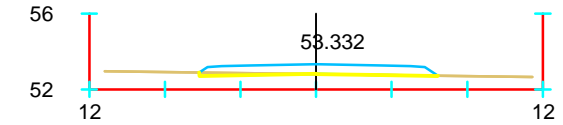
Pk=0+000

S. FIRME = 6.20 m².
S. D TIERRA = 4.93 m².



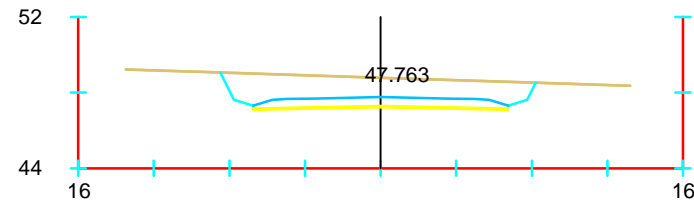
Pk=0+080

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 95.94 m².



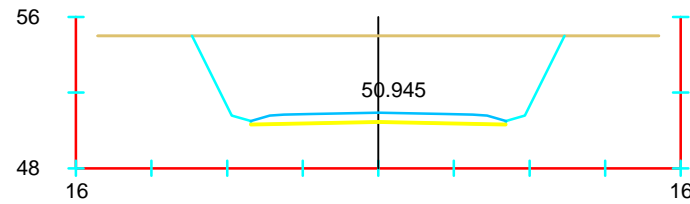
Pk=0+160

S. FIRME = 6.03 m².
S. D TIERRA = 0.54 m².
S. SUELO SEL 1 = 0.04 m².
S. TERRAPLEN = 0.01 m².



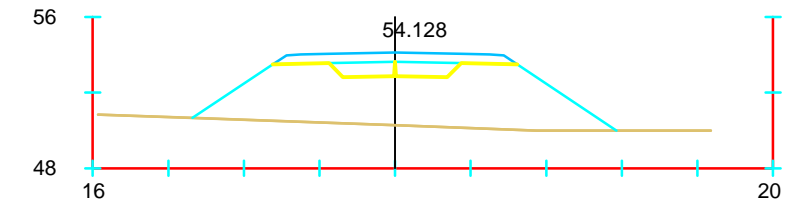
Pk=0+020

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 24.97 m².



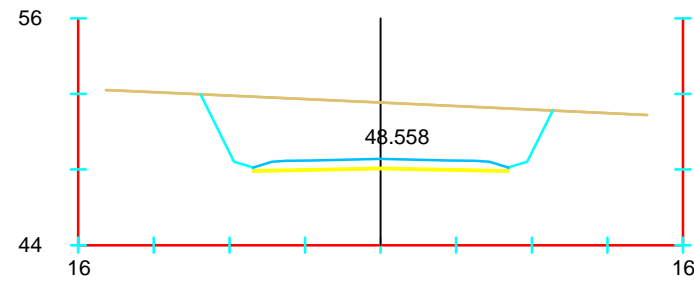
Pk=0+100

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 79.95 m².



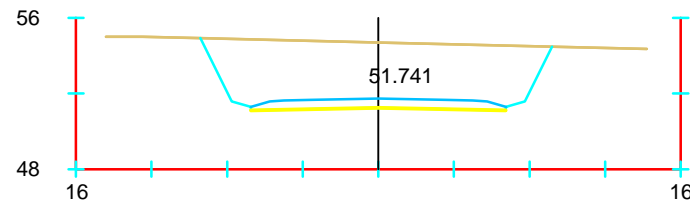
Pk=0+180

S. FIRME = 6.06 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.66 m².
S. TERRAPLEN = 53.44 m².



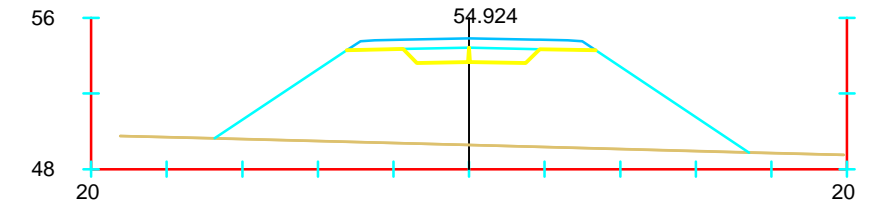
Pk=0+040

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 59.45 m².



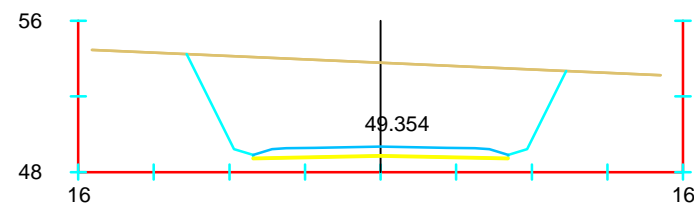
Pk=0+120

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 59.00 m².



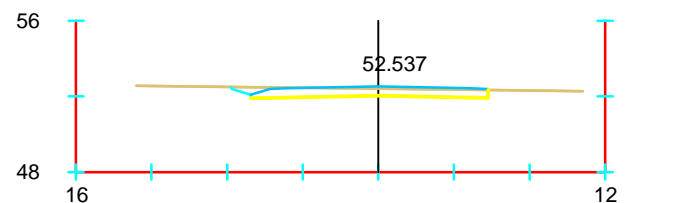
Pk=0+200

S. FIRME = 6.17 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.84 m².
S. TERRAPLEN = 100.23 m².



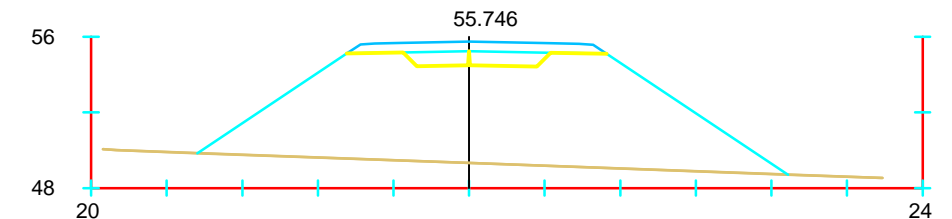
Pk=0+060

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 87.49 m².



Pk=0+140

S. FIRME = 6.08 m².
S. D TIERRA = 5.83 m².



Pk=0+220

S. FIRME = 6.47 m².
S. SUELO SEL 1 = 5.27 m².
S. TERRAPLEN = 126.41 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

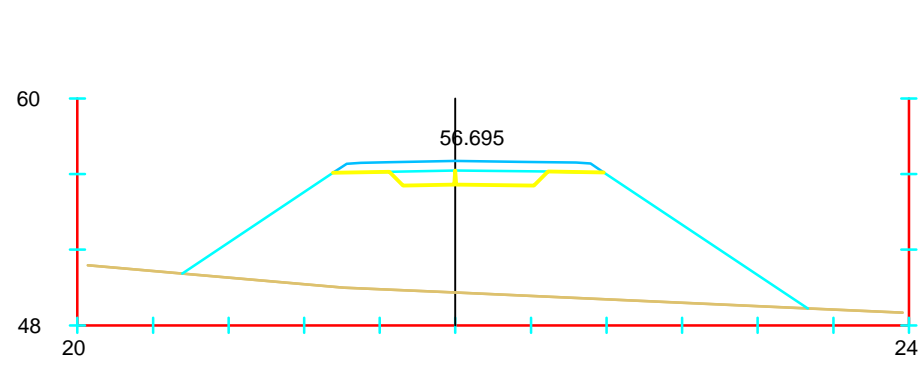
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

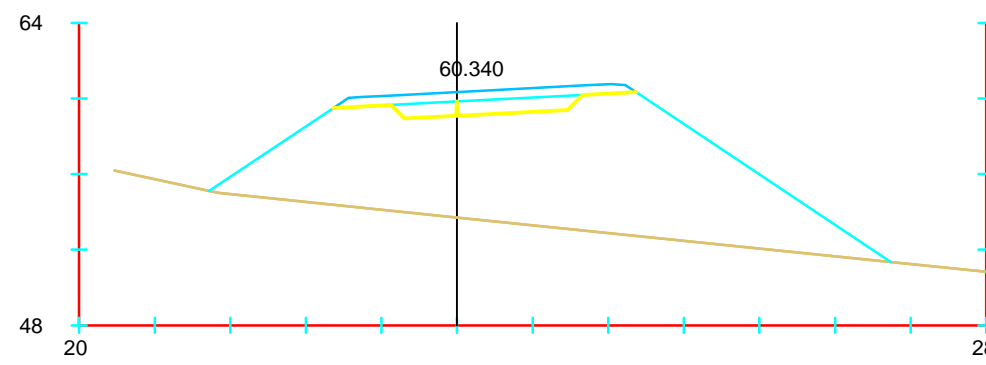
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano: 6
Hoja: 1



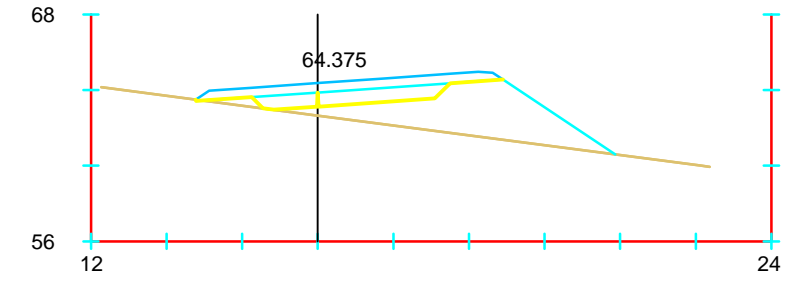
Pk=0+240

S. FIRME = 6.75 m².
 S. SUELO SEL 1 = 5.71 m².
 S. TERRAPLEN = 146.73 m².



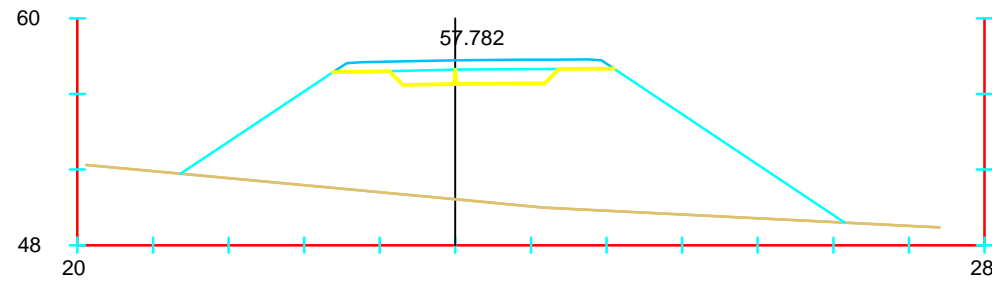
Pk=0+300

S. FIRME = 7.60 m².
 S. SUELO SEL 1 = 7.01 m².
 S. TERRAPLEN = 163.14 m².



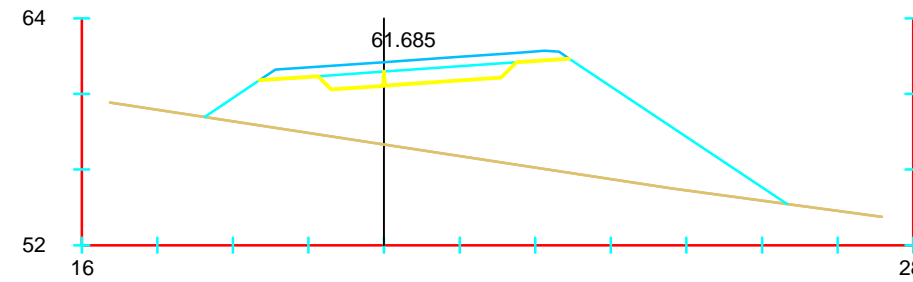
Pk=0+360

S. FIRME = 7.77 m².
 S. D TIERRA = 0.02 m².
 S. SUELO SEL 1 = 7.24 m².
 S. TERRAPLEN = 27.48 m².



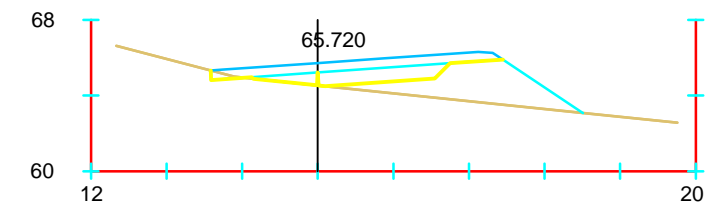
Pk=0+260

S. FIRME = 7.02 m².
 S. SUELO SEL 1 = 6.14 m².
 S. TERRAPLEN = 167.21 m².



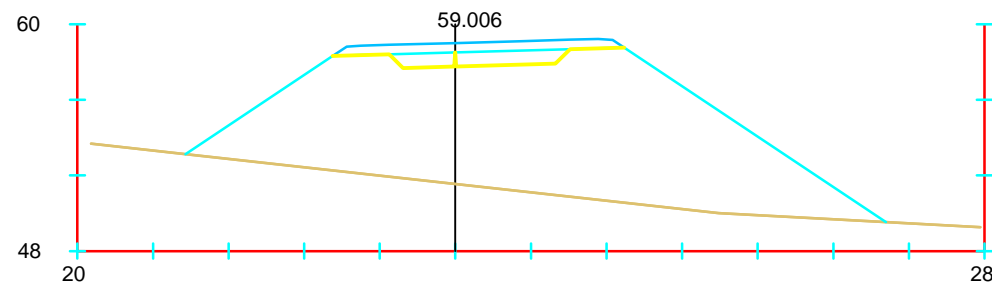
Pk=0+320

S. FIRME = 7.78 m².
 S. SUELO SEL 1 = 7.27 m².
 S. TERRAPLEN = 100.35 m².



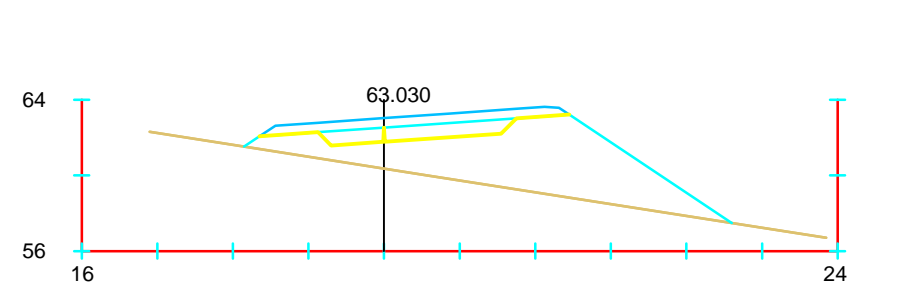
Pk=0+380

S. FIRME = 7.52 m².
 S. D TIERRA = 0.39 m².
 S. SUELO SEL 1 = 6.21 m².
 S. TERRAPLEN = 15.16 m².



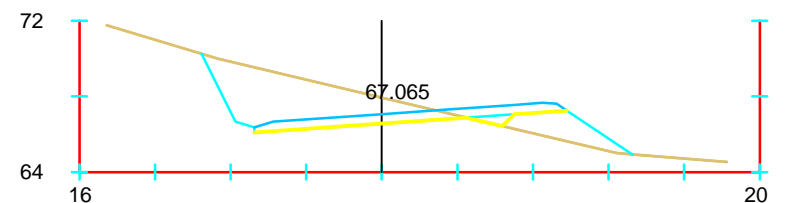
Pk=0+280

S. FIRME = 7.30 m².
 S. SUELO SEL 1 = 6.57 m².
 S. TERRAPLEN = 185.05 m².



Pk=0+340

S. FIRME = 7.78 m².
 S. SUELO SEL 1 = 7.27 m².
 S. TERRAPLEN = 53.48 m².



Pk=0+400

S. FIRME = 7.95 m².
 S. D TIERRA = 25.27 m².
 S. SUELO SEL 1 = 0.73 m².
 S. TERRAPLEN = 6.60 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
 INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
 Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
 ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

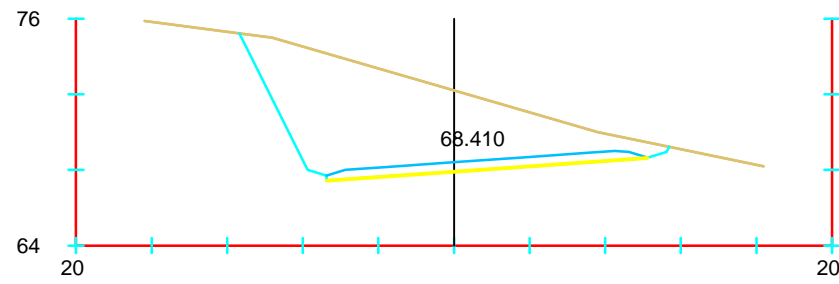
Escala:
 H=1:400
 V=1:400

Título del proyecto:
 VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
 (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
 OCTUBRE 2015

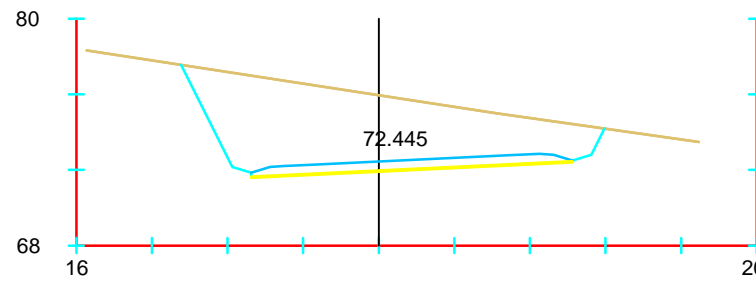
Título del plano:
 PERFILES TRANSVERSALES
 ACTUACIÓN 1

Plano: 6
 Hoja: 2



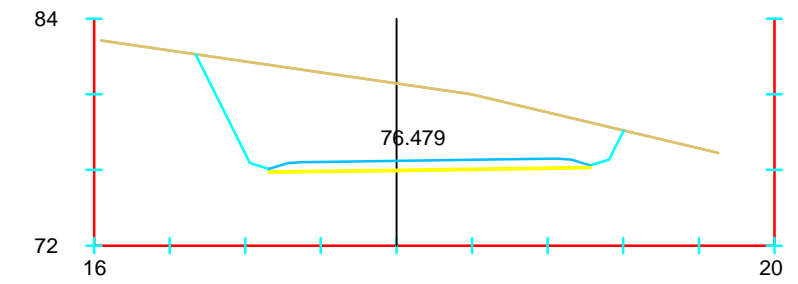
Pk=0+420

S. FIRME = 8.06 m².
S. D TIERRA = 81.50 m².



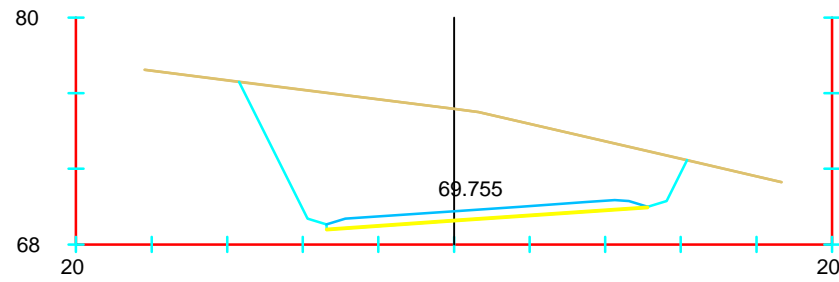
Pk=0+480

S. FIRME = 8.06 m².
S. D TIERRA = 76.20 m².



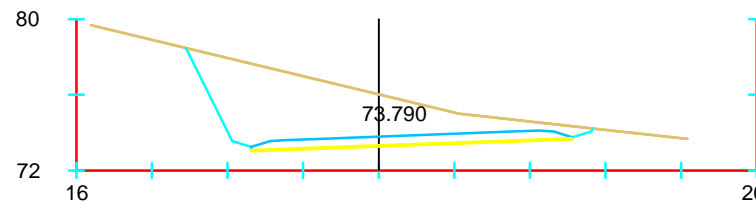
Pk=0+540

S. FIRME = 8.06 m².
S. D TIERRA = 87.35 m².



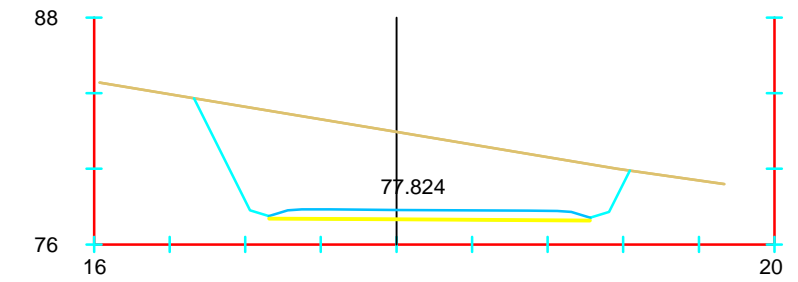
Pk=0+440

S. FIRME = 8.06 m².
S. D TIERRA = 113.59 m².



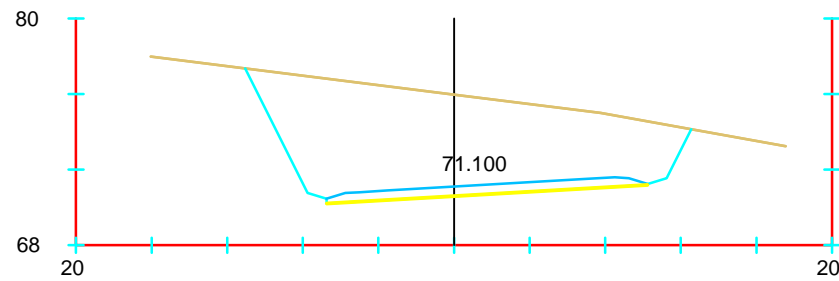
Pk=0+500

S. FIRME = 8.06 m².
S. D TIERRA = 50.47 m².



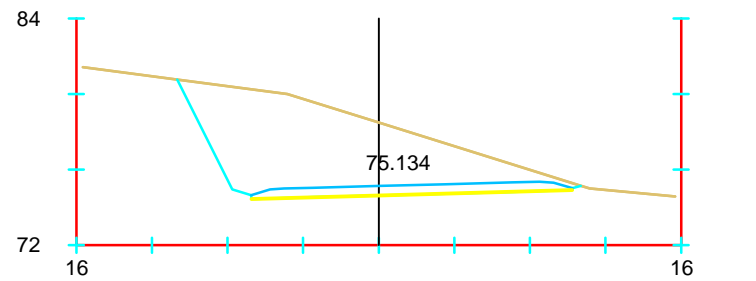
Pk=0+560

S. FIRME = 8.06 m².
S. D TIERRA = 91.15 m².



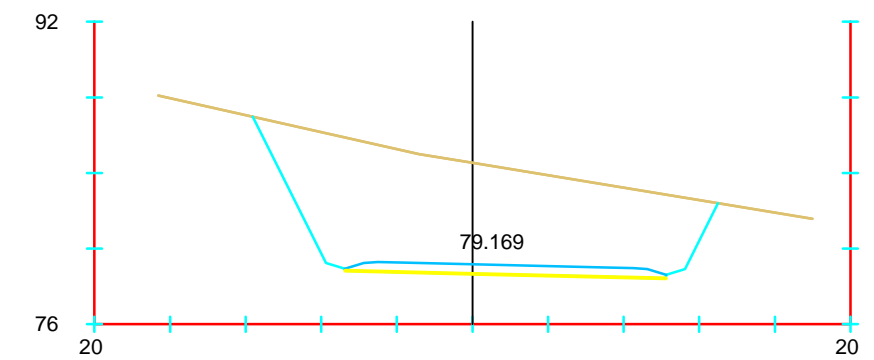
Pk=0+460

S. FIRME = 8.06 m².
S. D TIERRA = 107.06 m².



Pk=0+520

S. FIRME = 8.06 m².
S. D TIERRA = 68.56 m².



Pk=0+580

S. FIRME = 8.06 m².
S. D TIERRA = 123.51 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

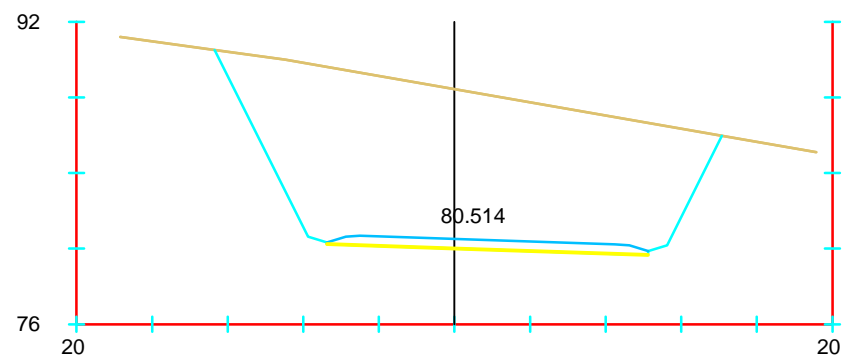
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

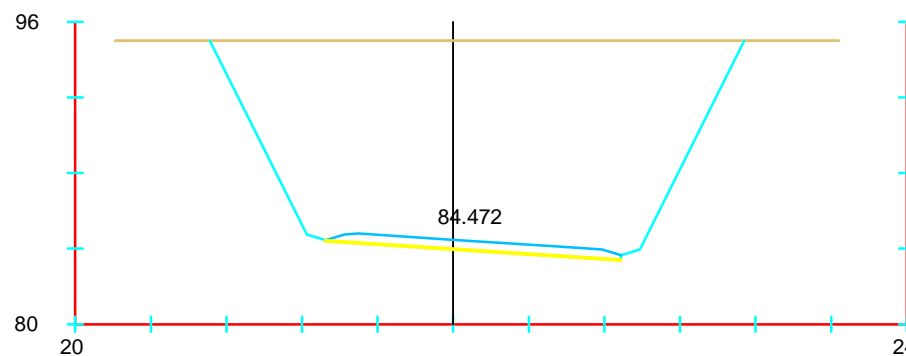
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano: 6
Hoja: 3



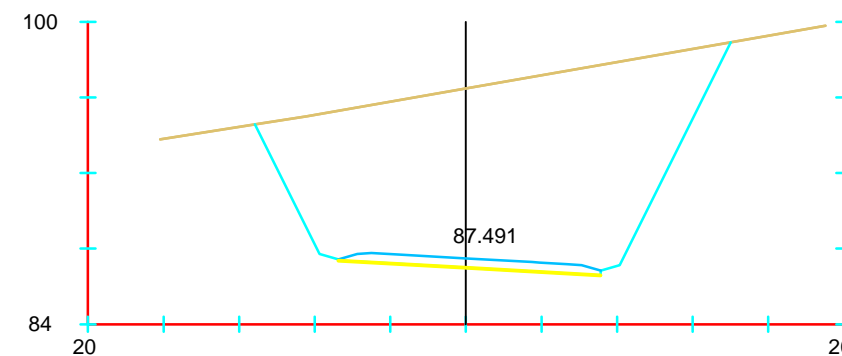
Pk=0+600

S. FIRME = 8.06 m².
S. D TIERRA = 186.67 m².



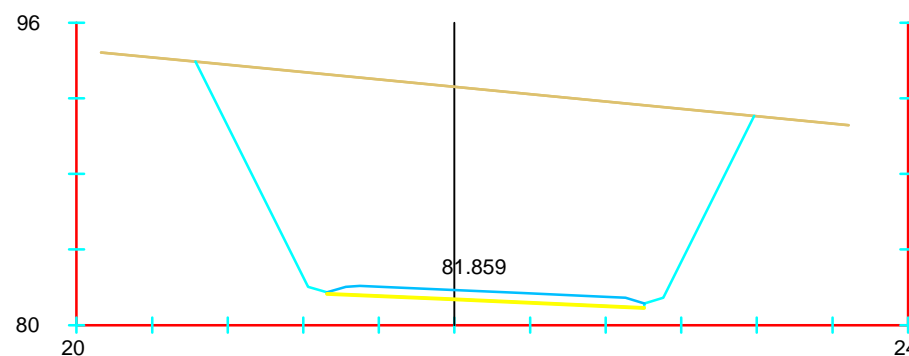
Pk=0+660

S. FIRME = 7.38 m².
S. D TIERRA = 251.79 m².



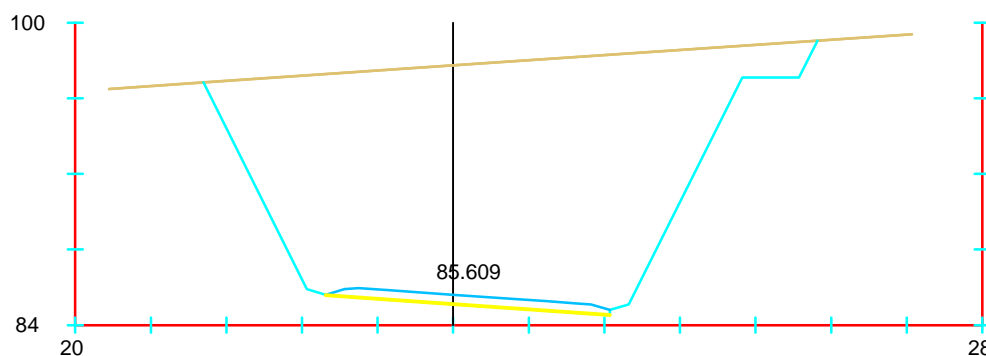
Pk=0+720

S. FIRME = 6.50 m².
S. D TIERRA = 194.93 m².



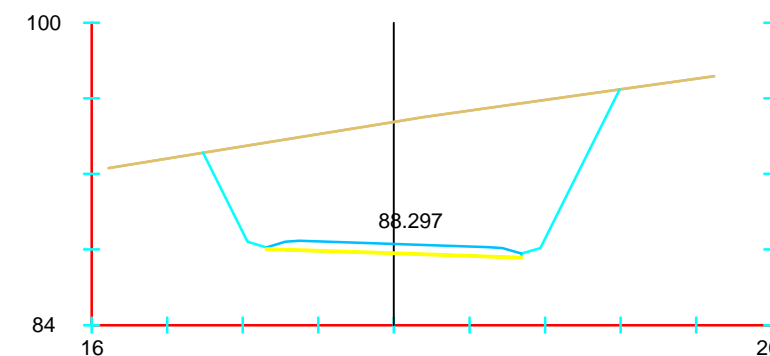
Pk=0+620

S. FIRME = 7.96 m².
S. D TIERRA = 267.07 m².



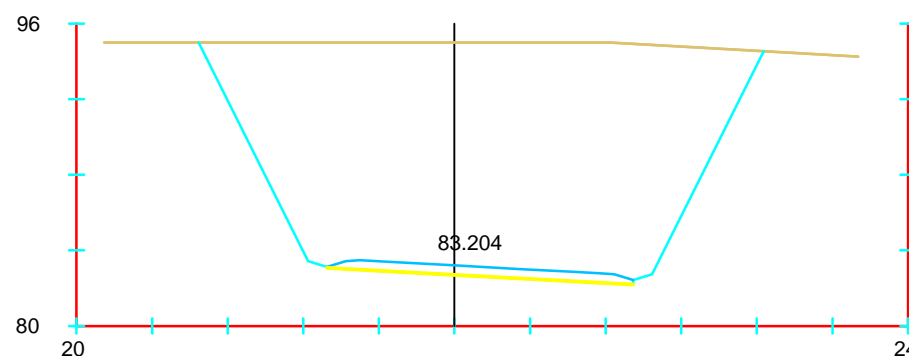
Pk=0+680

S. FIRME = 7.08 m².
S. D TIERRA = 298.42 m².



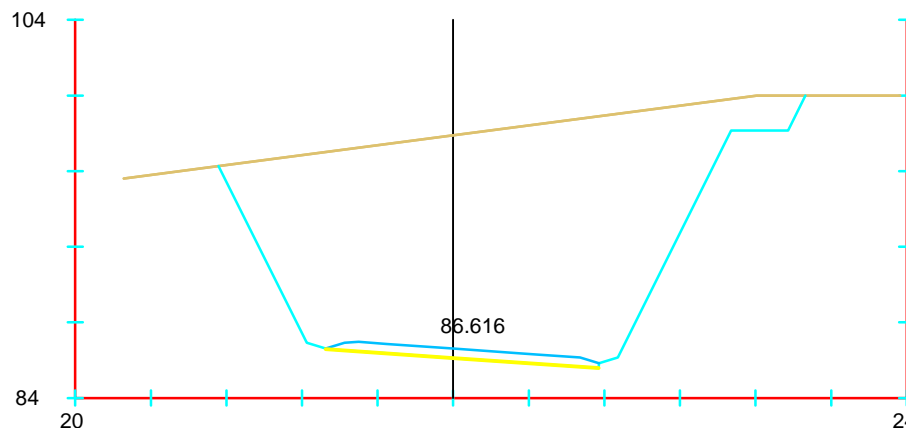
Pk=0+740

S. FIRME = 6.31 m².
S. D TIERRA = 129.10 m².



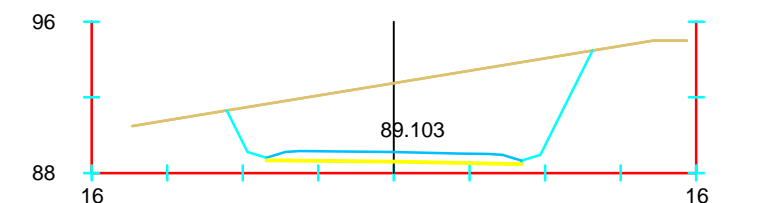
Pk=0+640

S. FIRME = 7.67 m².
S. D TIERRA = 293.86 m².



Pk=0+700

S. FIRME = 6.79 m².
S. D TIERRA = 268.24 m².



Pk=0+760

S. FIRME = 6.32 m².
S. D TIERRA = 72.26 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrea Bermúdez Piñeiro

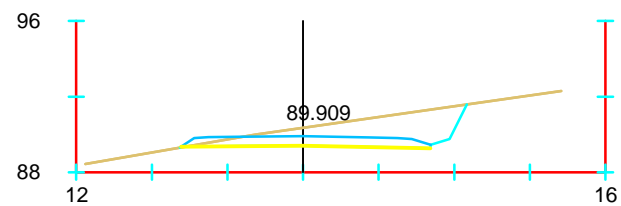
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

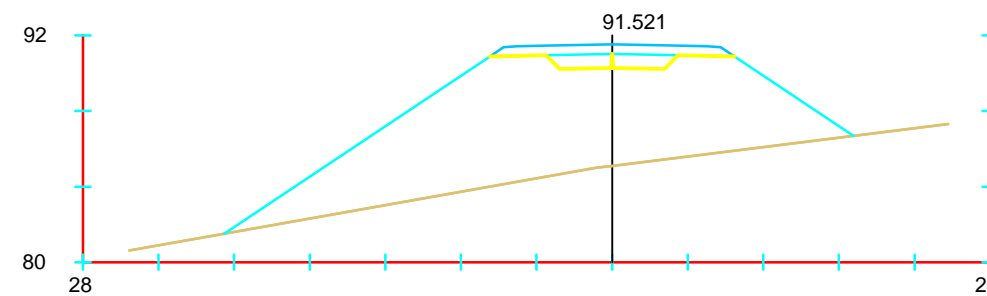
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano: 6
Hoja: 4



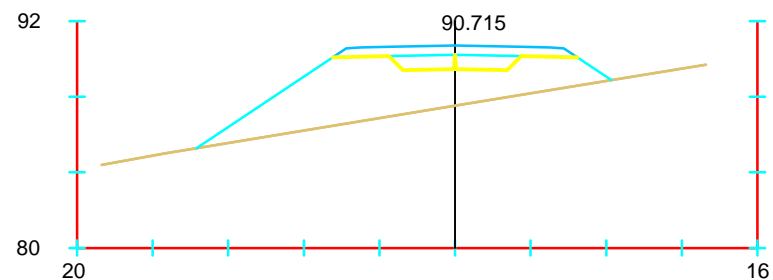
Pk=0+780

S. FIRME = 6.20 m2.
 S. D TIERRA = 15.73 m2.
 S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



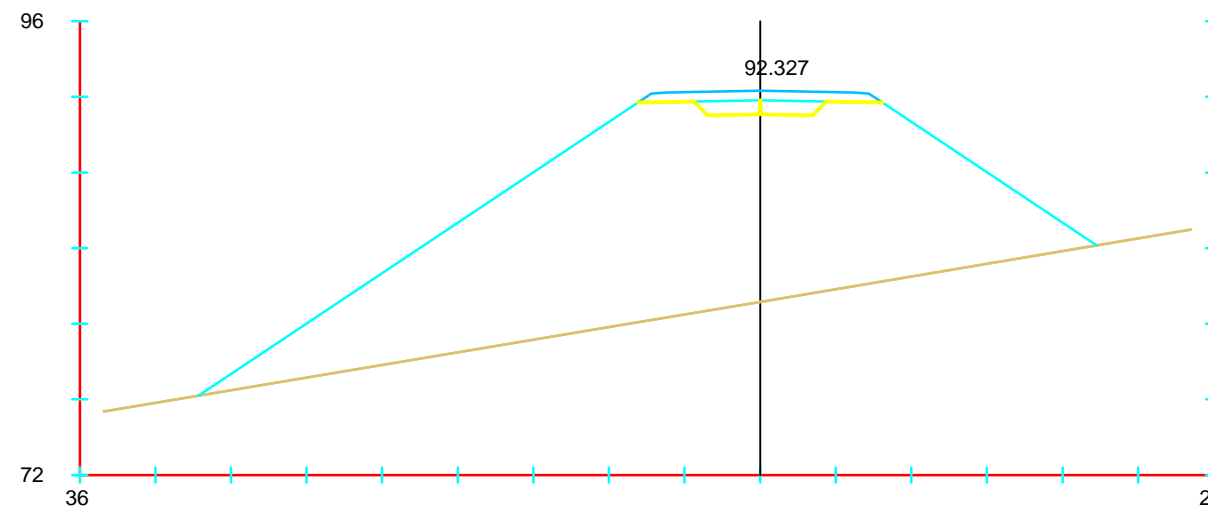
Pk=0+820

S. FIRME = 6.06 m2.
 S. SUELO SEL 1 = 4.66 m2.
 S. TERRAPLEN = 136.21 m2.



Pk=0+800

S. FIRME = 6.06 m2.
 S. SUELO SEL 1 = 4.66 m2.
 S. TERRAPLEN = 43.82 m2.



Pk=0+840

S. FIRME = 6.06 m2.
 S. SUELO SEL 1 = 4.66 m2.
 S. TERRAPLEN = 321.18 m2.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
 INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
 Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
 ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

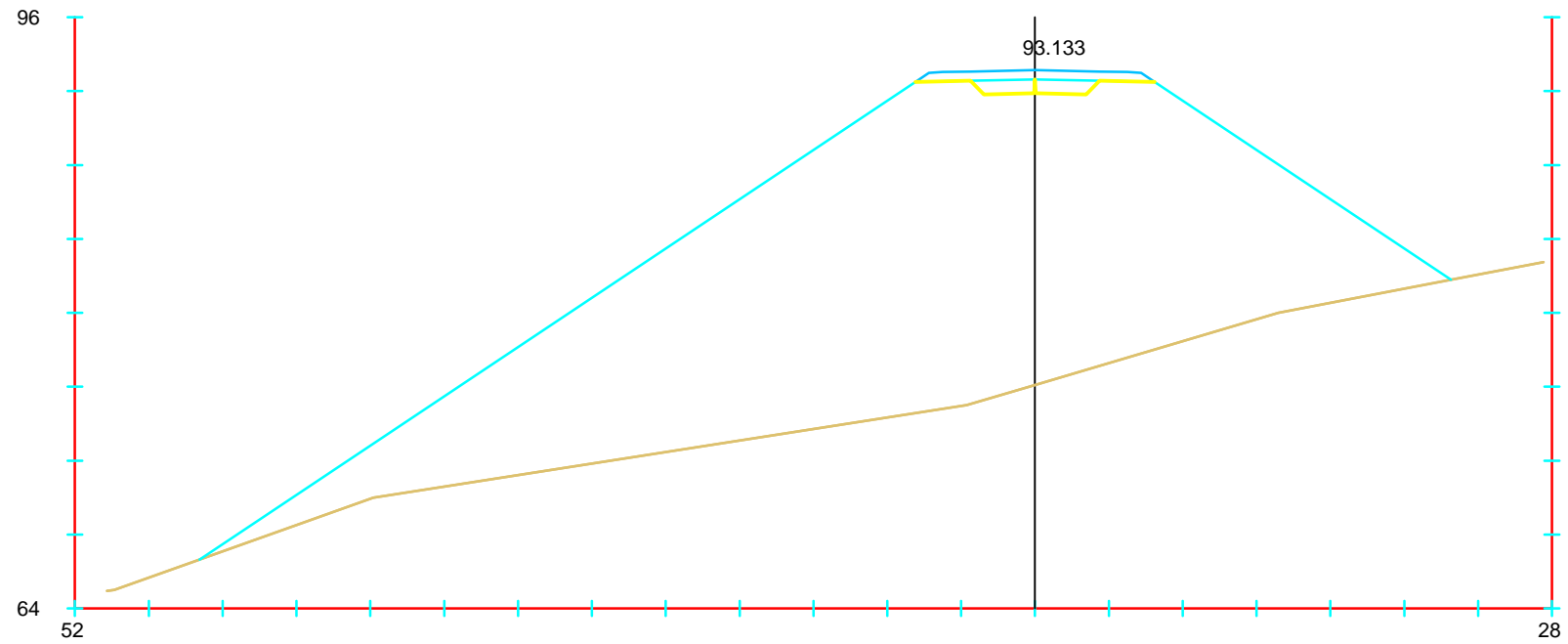
Escala:
 H=1:400
 V=1:400

Título del proyecto:
 VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
 (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
 OCTUBRE 2015

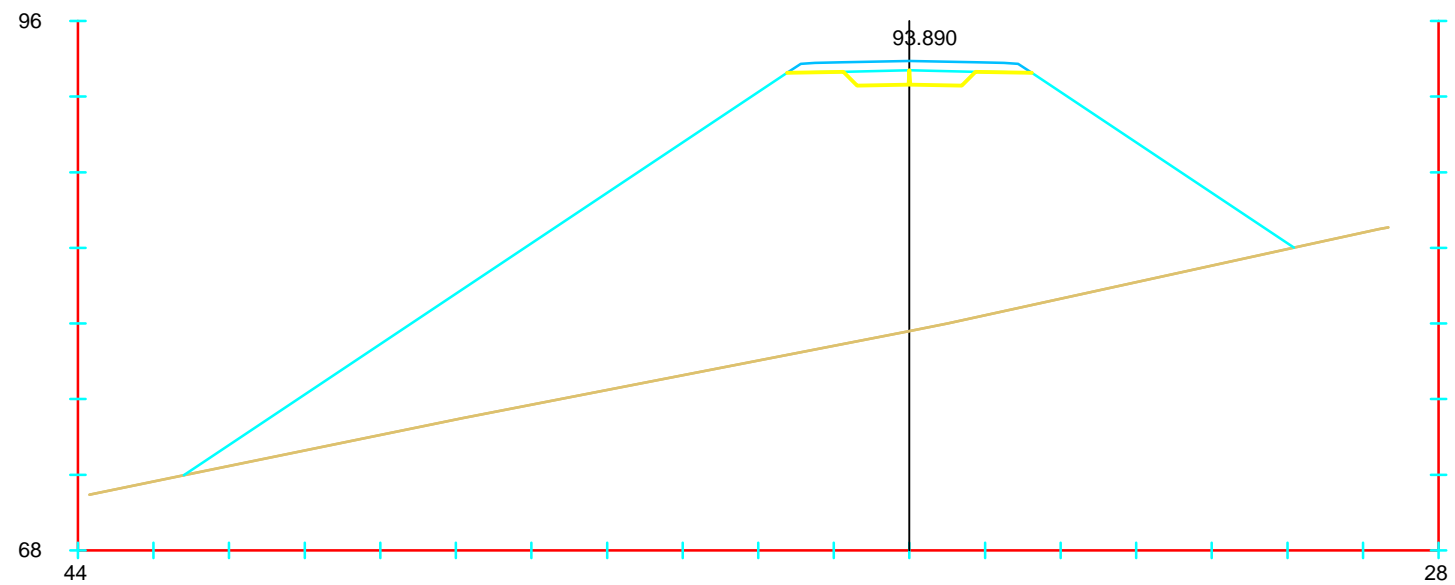
Título del plano:
 PERFILES TRANSVERSALES
 ACTUACIÓN 1

Plano:	6
Hoja:	5



Pk=0+860

S. FIRME = 6.06 m2.
 S. SUELO SEL 1 = 4.66 m2.
 S. TERRAPLEN = 641.05 m2.



Pk=0+880

S. FIRME = 6.06 m2.
 S. SUELO SEL 1 = 4.66 m2.
 S. TERRAPLEN = 494.62 m2.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
 INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
 Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
 ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

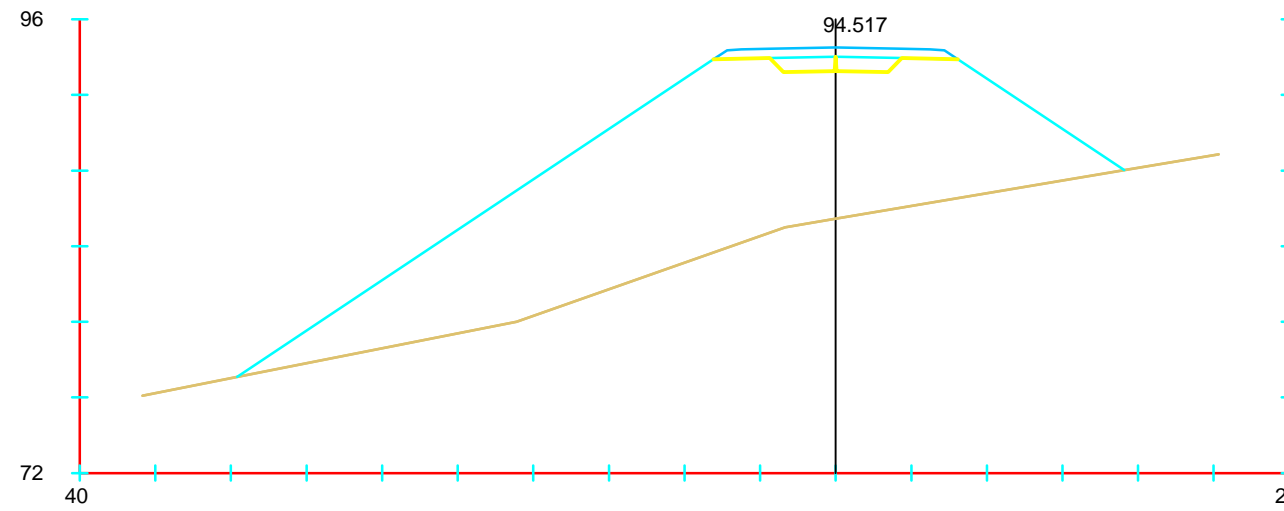
Escala:
 H=1:400
 V=1:400

Título del proyecto:
 VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
 (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
 OCTUBRE 2015

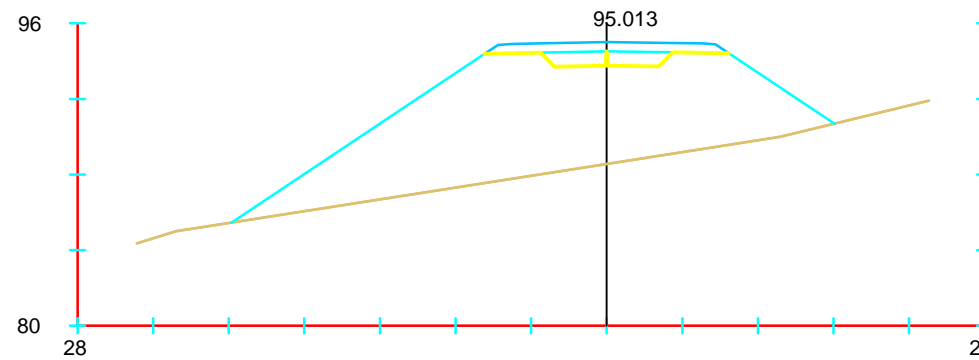
Título del plano:
 PERFILES TRANSVERSALES
 ACTUACIÓN 1

Plano: 6
 Hoja: 6



Pk=0+900

S. FIRME = 6.06 m².
 S. SUELO SEL 1 = 4.66 m².
 S. TERRAPLEN = 279.69 m².



Pk=0+920

S. FIRME = 6.05 m².
 S. SUELO SEL 1 = 4.66 m².
 S. TERRAPLEN = 131.10 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
 INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
 Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
 ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

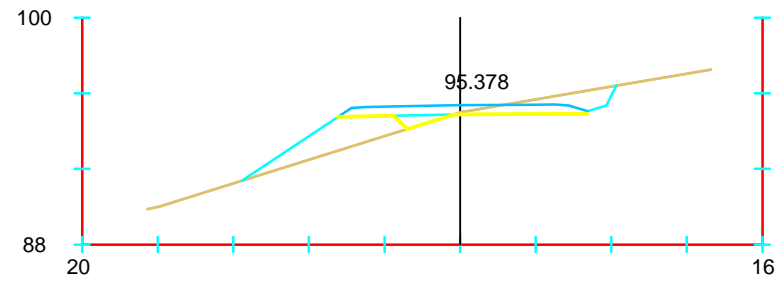
Escala:
 H=1:400
 V=1:400

Título del proyecto:
 VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
 (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
 OCTUBRE 2015

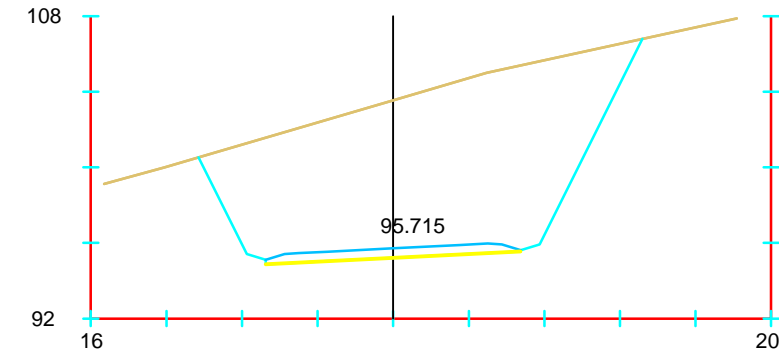
Título del plano:
 PERFILES TRANSVERSALES
 ACTUACIÓN 1

Plano:	6
Hoja:	7



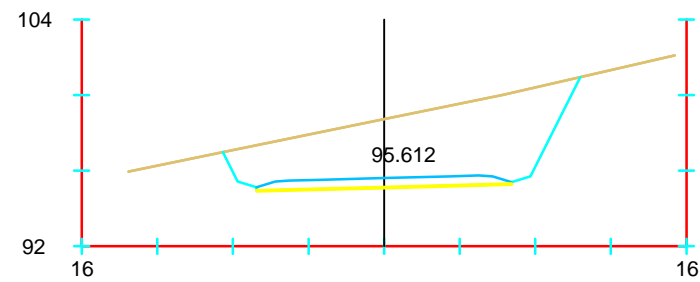
Pk=0+940

S. FIRME = 6.18 m².
 S. D TIERRA = 5.83 m².
 S. SUELO SEL 1 = 1.12 m².
 S. TERRAPLEN = 8.88 m².



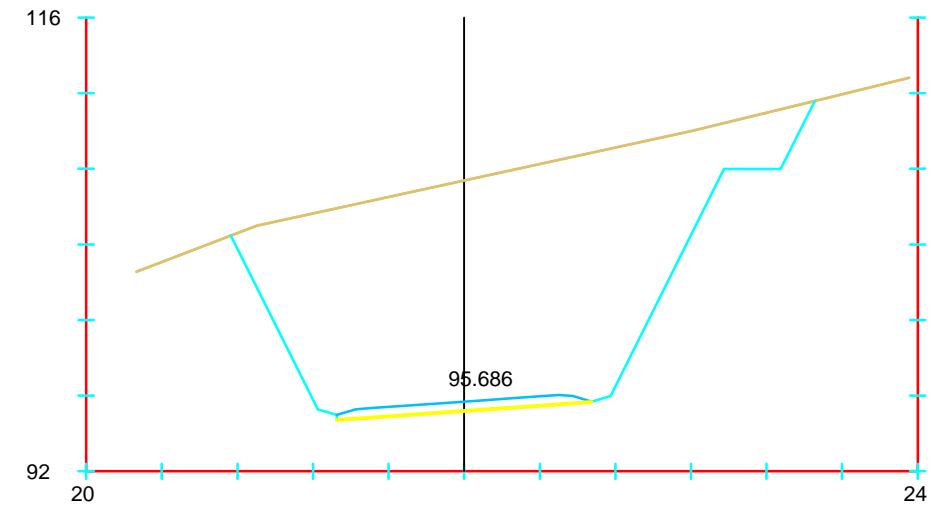
Pk=0+980

S. FIRME = 6.31 m².
 S. D TIERRA = 162.10 m².



Pk=0+960

S. FIRME = 6.31 m².
 S. D TIERRA = 62.18 m².



Pk=1+000

S. FIRME = 6.31 m².
 S. D TIERRA = 270.34 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
 INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
 Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
 ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

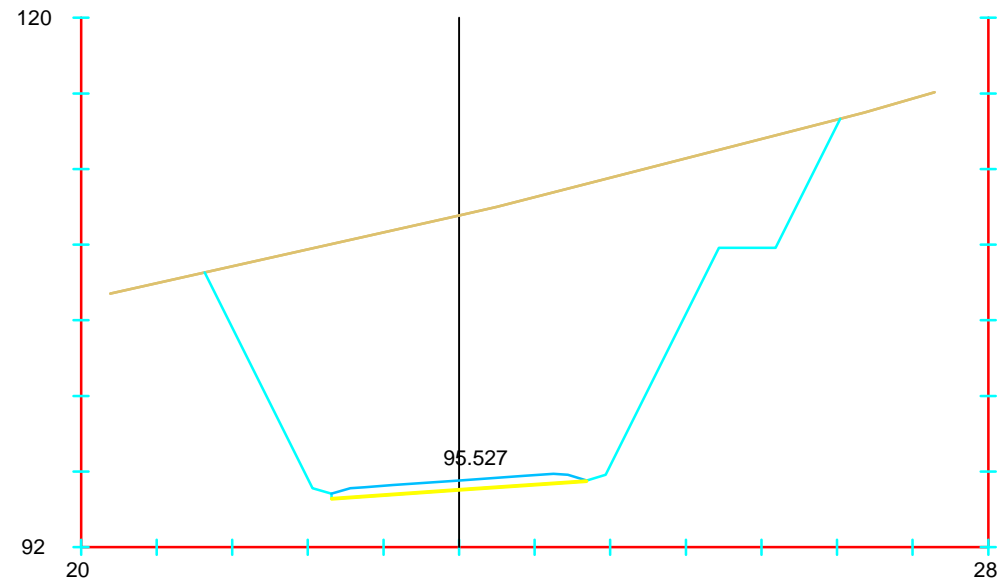
Escala:
 H=1:400
 V=1:400

Título del proyecto:
 VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
 (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
 OCTUBRE 2015

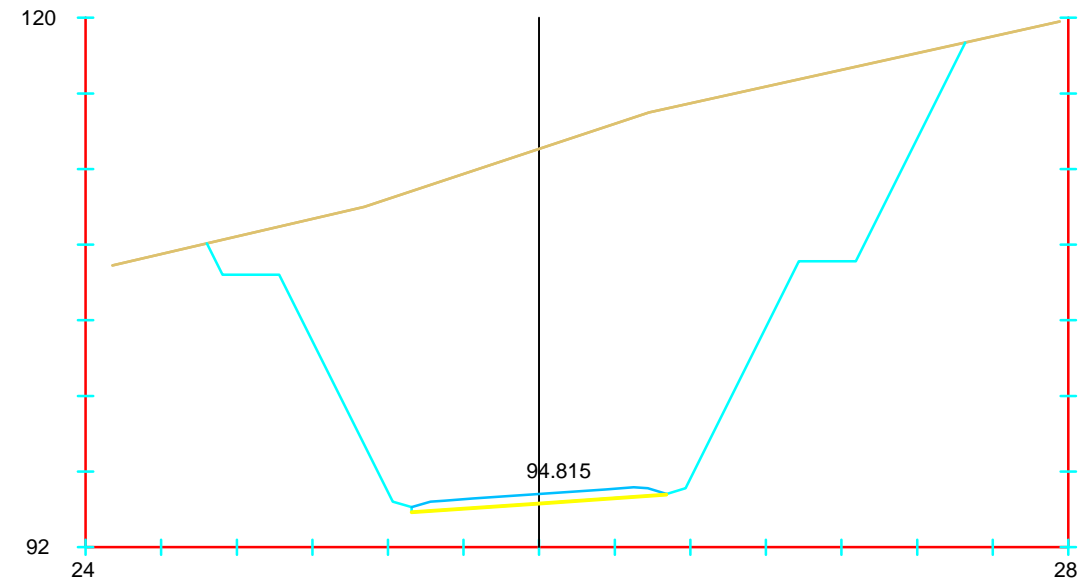
Título del plano:
 PERFILES TRANSVERSALES
 ACTUACIÓN 1

Plano:	6
Hoja:	8



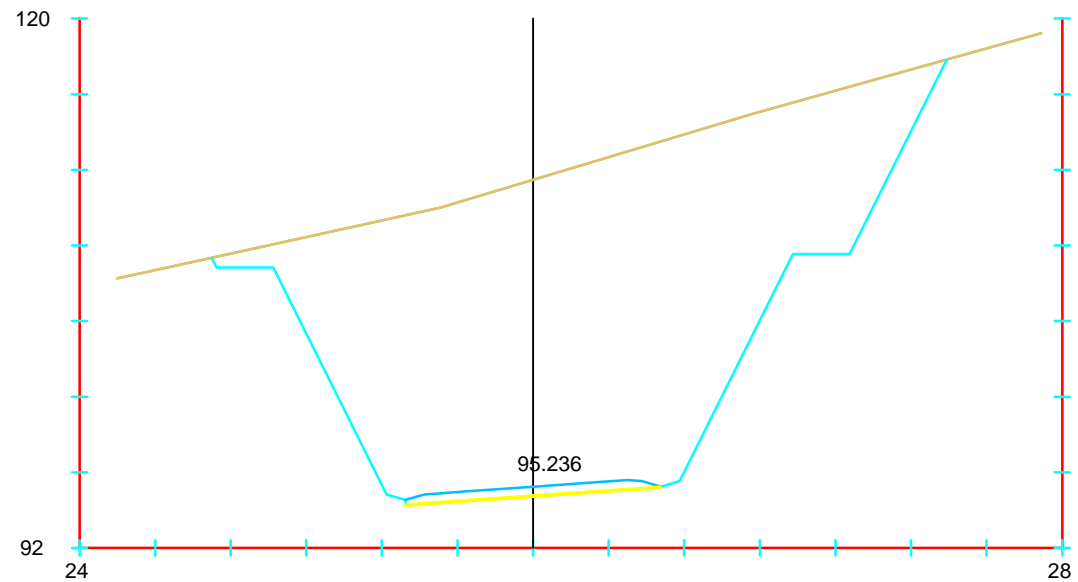
Pk=1+020

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D TIERRA = 350.72 m2.



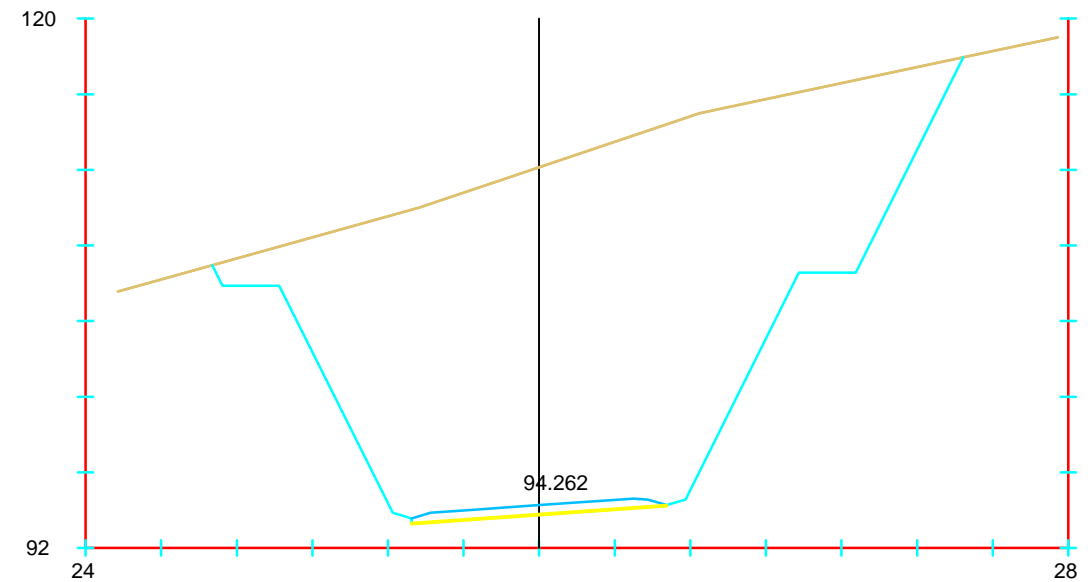
Pk=1+060

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D TIERRA = 502.41 m2.



Pk=1+040

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D TIERRA = 436.35 m2.



Pk=1+080

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D TIERRA = 491.22 m2.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

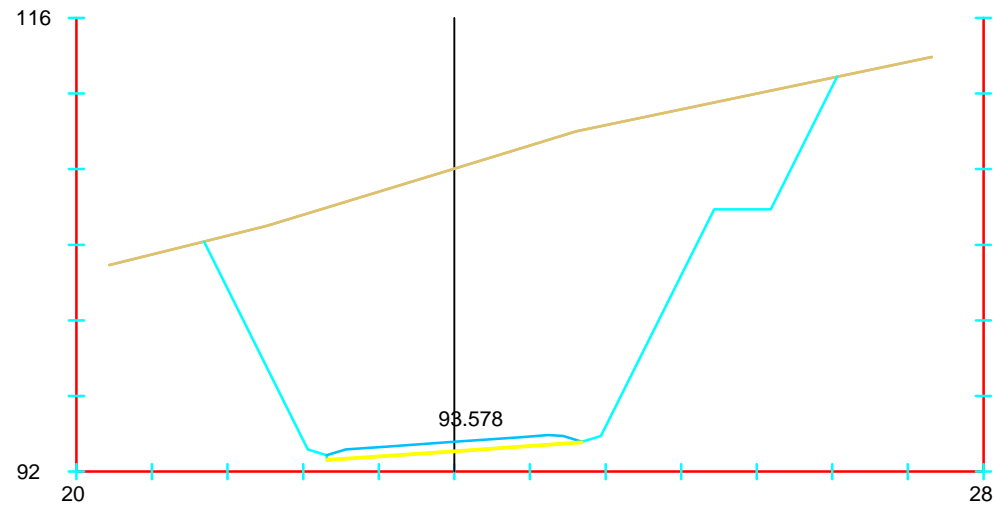
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

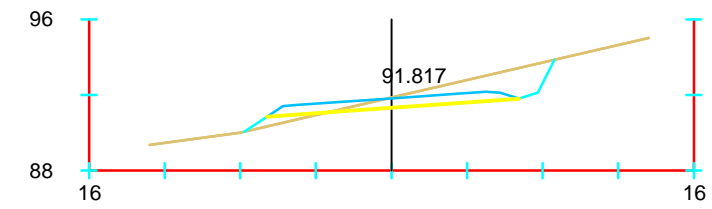
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano:	6
Hoja:	9



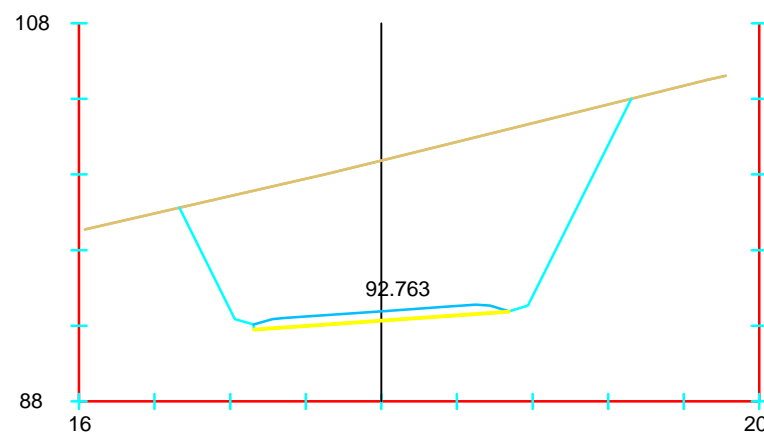
Pk=1+100

S. FIRME = 6.31 m².
S. D TIERRA = 360.01 m².



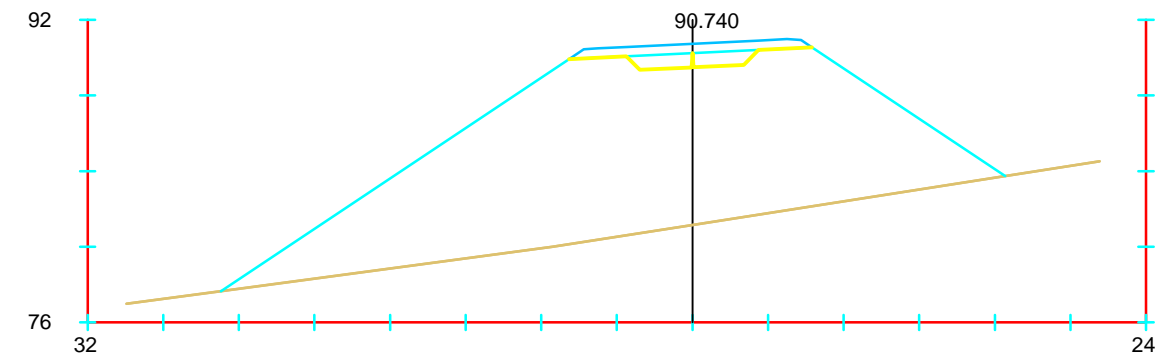
Pk=1+140

S. FIRME = 6.13 m².
S. D TIERRA = 10.51 m².
S. SUELO SEL 1 = 0.00 m².
S. TERRAPLEN = 1.16 m².



Pk=1+120

S. FIRME = 6.31 m².
S. D TIERRA = 166.84 m².



Pk=1+160

S. FIRME = 6.02 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.65 m².
S. TERRAPLEN = 245.59 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

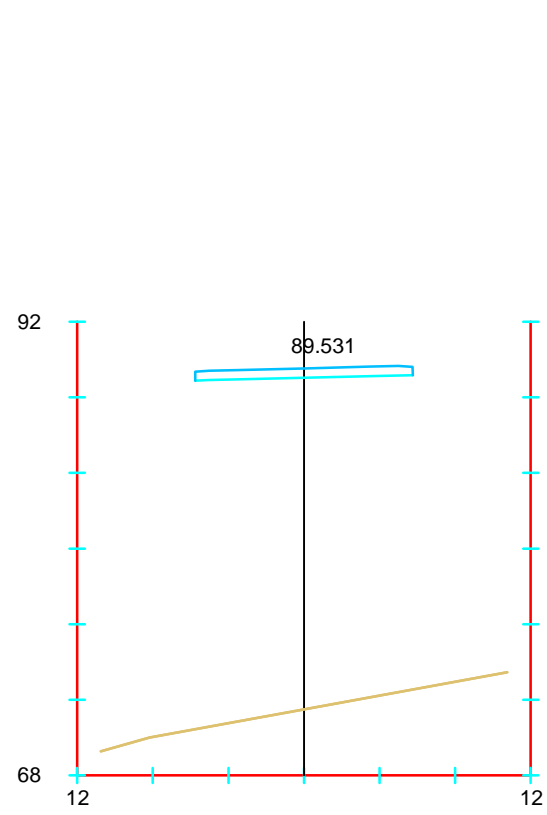
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

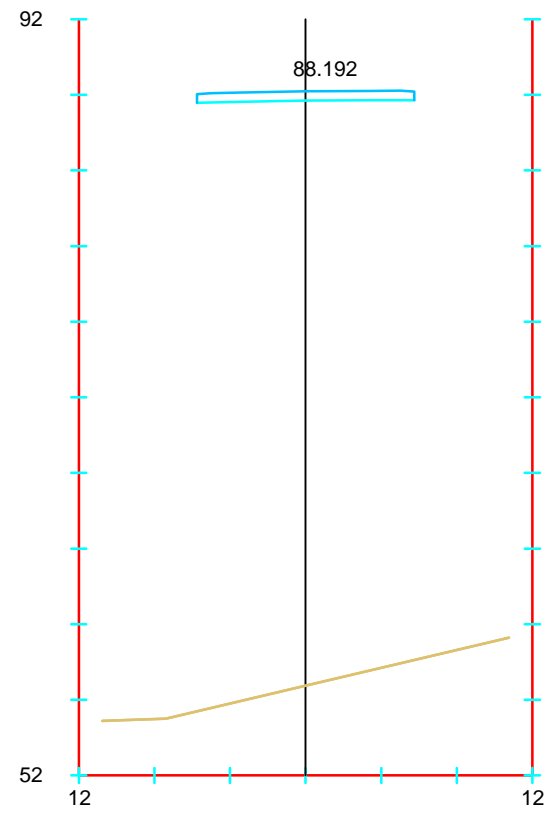
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano:	6
Hoja:	10



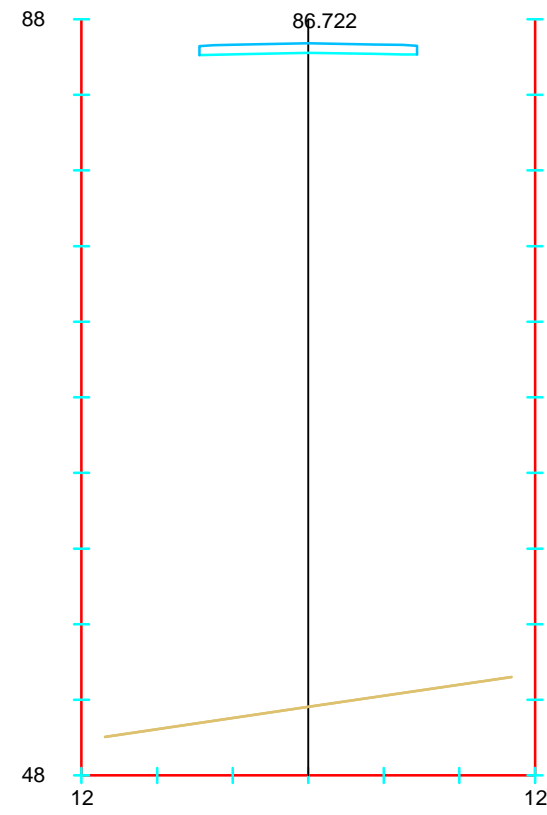
Pk=1+180

S. FIRME = 5.71 m².



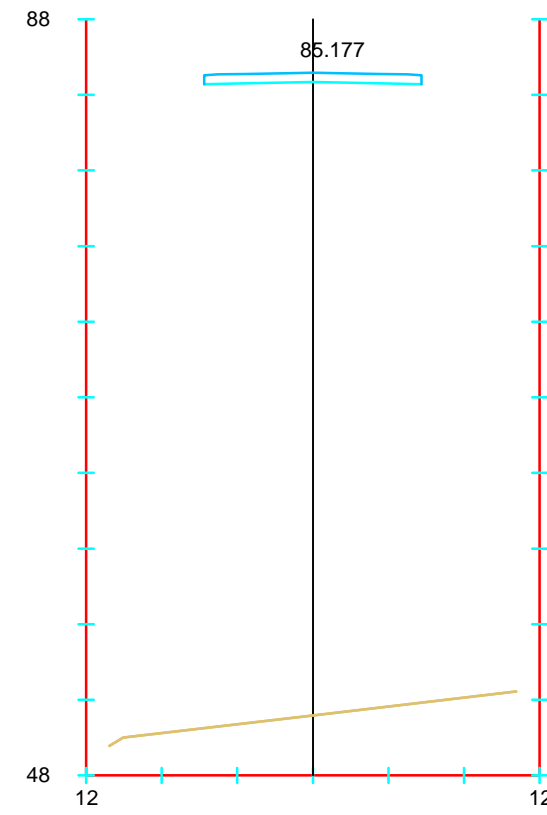
Pk=1+200

S. FIRME = 5.72 m².



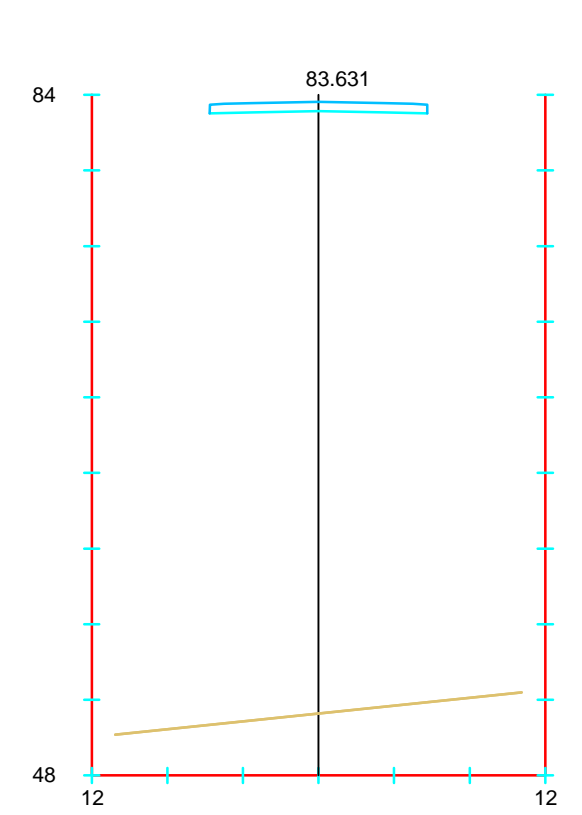
Pk=1+220

S. FIRME = 5.72 m².



Pk=1+240

S. FIRME = 5.73 m².



Pk=1+260

S. FIRME = 5.73 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

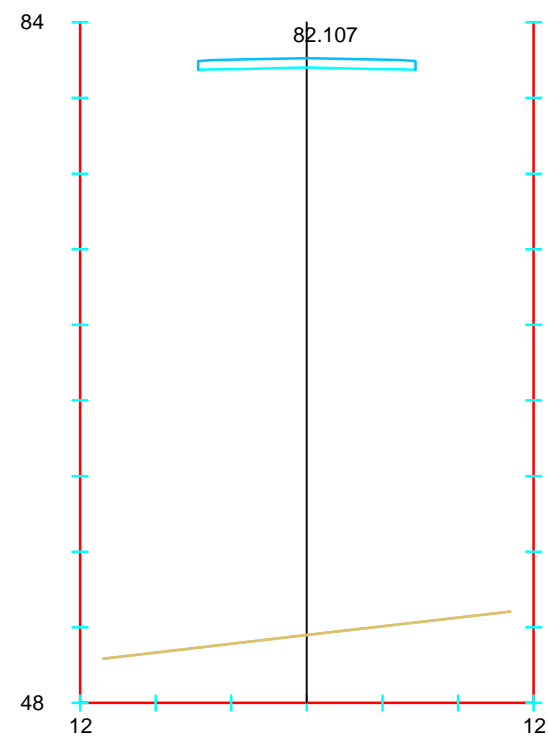
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

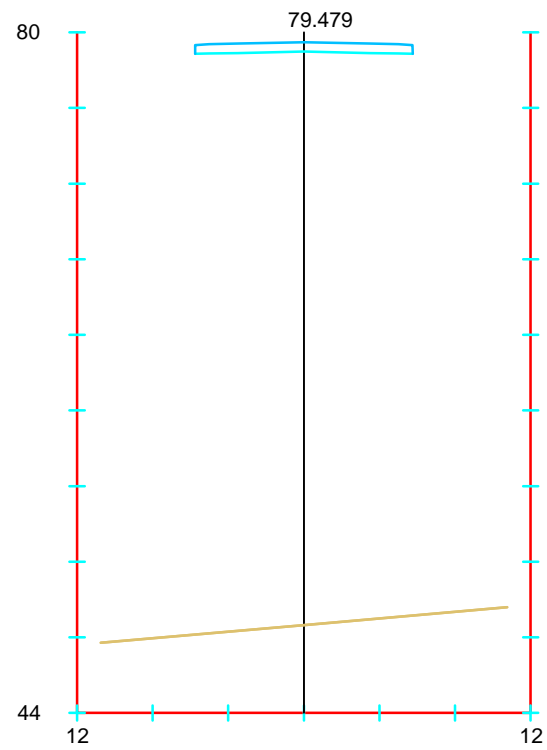
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano:	6
Hoja:	11



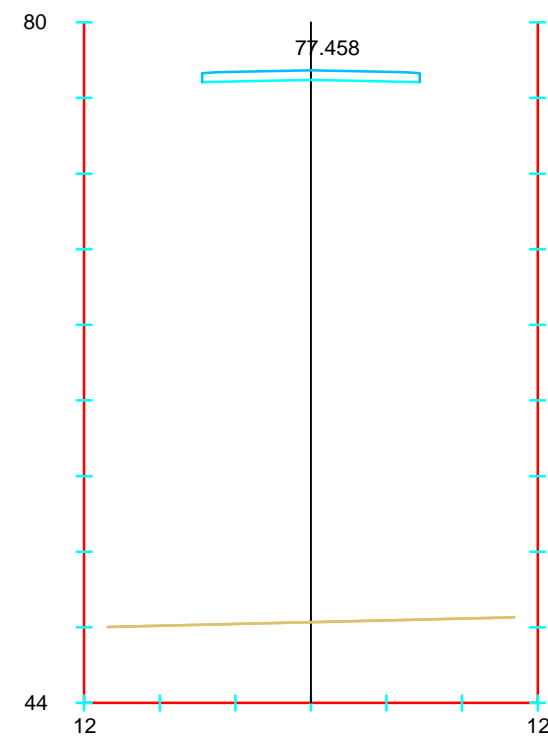
Pk=1+280

S. FIRME = 5.73 m2.



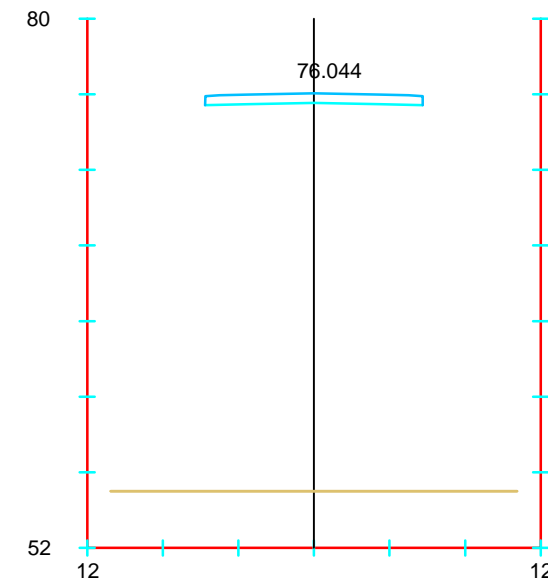
Pk=1+320

S. FIRME = 5.73 m2.



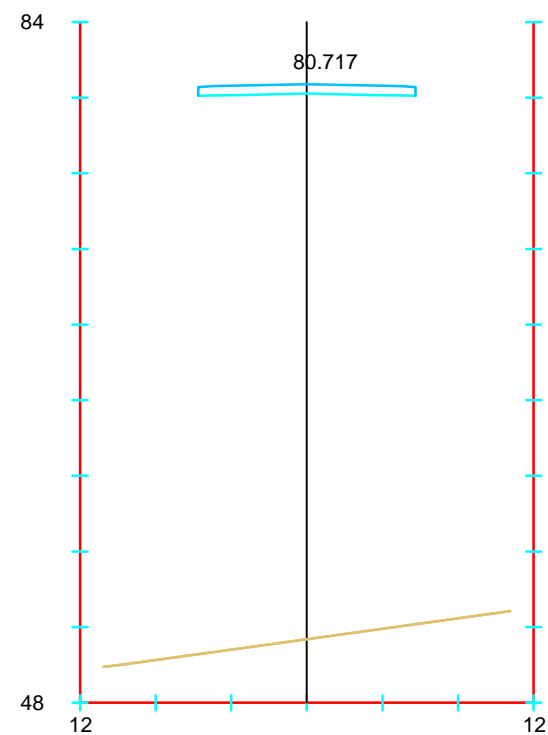
Pk=1+360

S. FIRME = 5.73 m2.



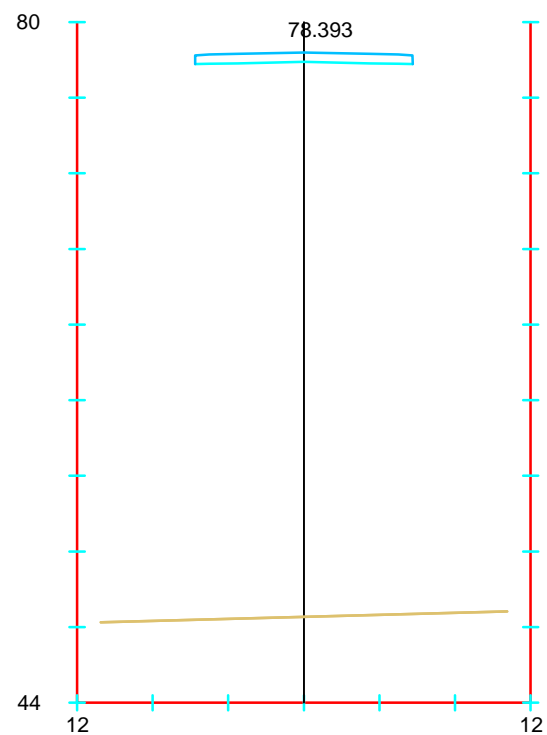
Pk=1+400

S. FIRME = 5.73 m2.



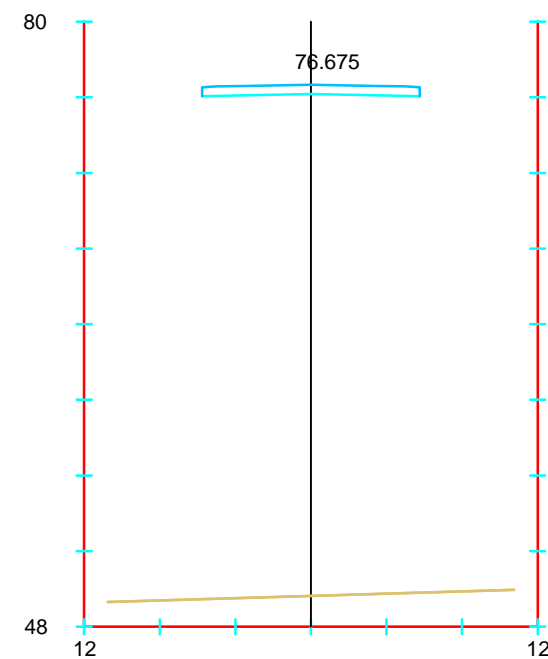
Pk=1+300

S. FIRME = 5.73 m2.



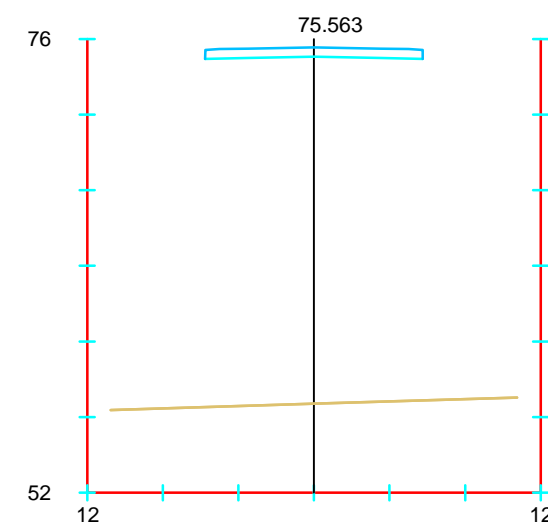
Pk=1+340

S. FIRME = 5.73 m2.



Pk=1+380

S. FIRME = 5.73 m2.



Pk=1+420

S. FIRME = 5.73 m2.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

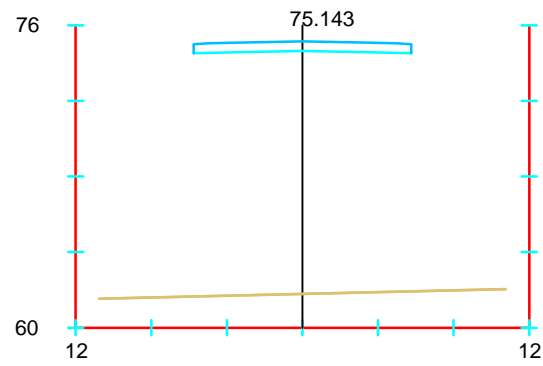
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

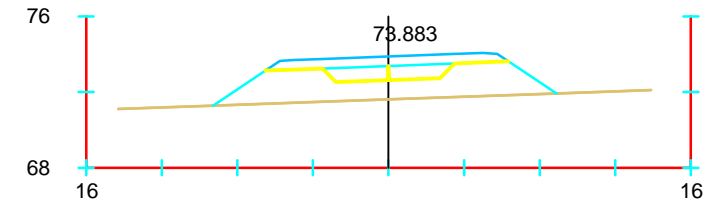
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano: 6
Hoja: 12



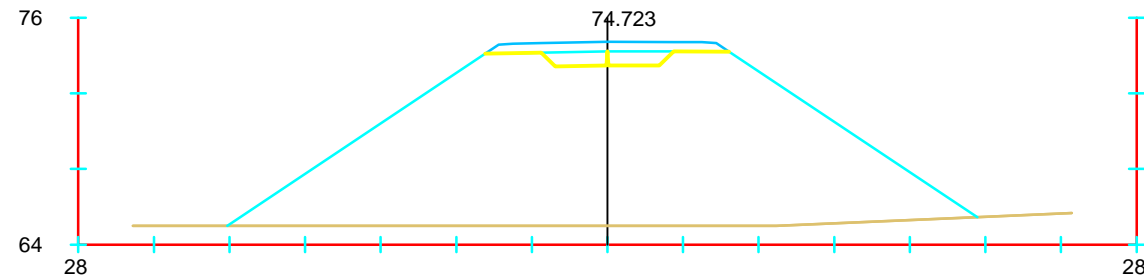
Pk=1+440

S. FIRME = 5.73 m².



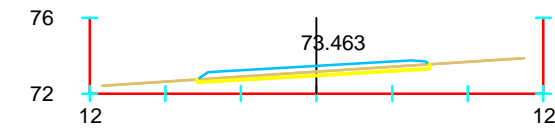
Pk=1+500

S. FIRME = 6.02 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.65 m².
S. TERRAPLEN = 22.87 m².



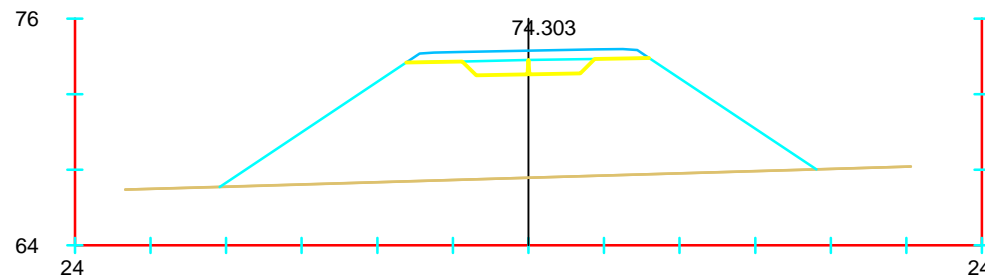
Pk=1+460

S. FIRME = 6.04 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.66 m².
S. TERRAPLEN = 236.95 m².



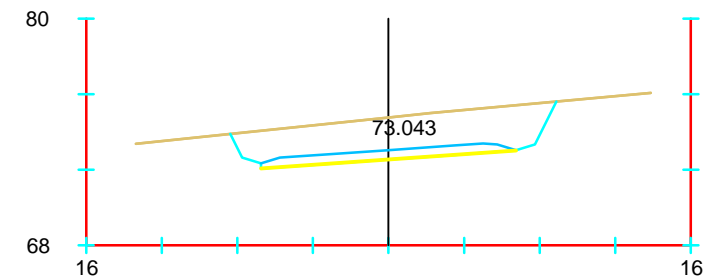
Pk=1+520

S. FIRME = 5.97 m².
S. D TIERRA = 2.35 m².



Pk=1+480

S. FIRME = 6.02 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.65 m².
S. TERRAPLEN = 133.67 m².



Pk=1+540

S. FIRME = 6.31 m².
S. D TIERRA = 35.31 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

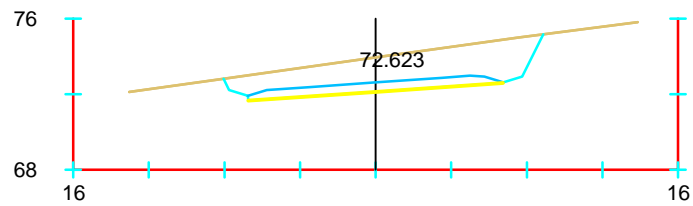
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

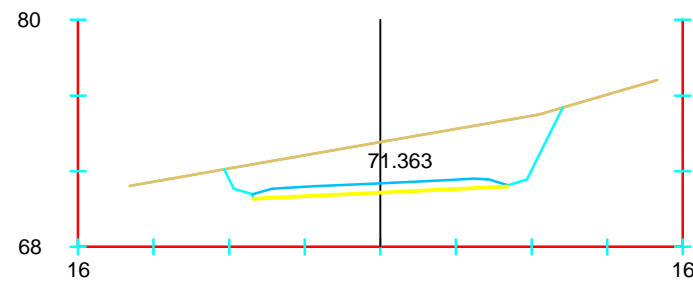
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano: 6
Hoja: 13



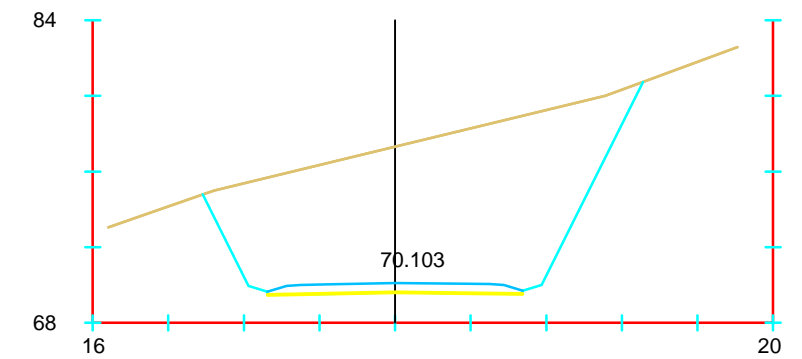
Pk=1+560

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D TIERRA = 28.85 m2.



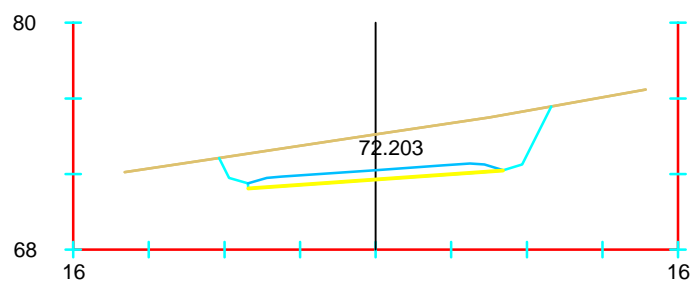
Pk=1+620

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D TIERRA = 44.24 m2.



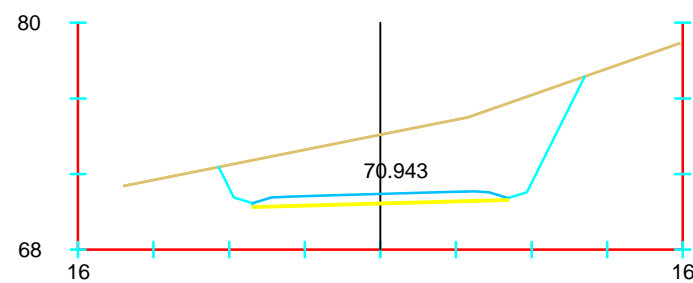
Pk=1+680

S. FIRME = 6.36 m2.
S. D TIERRA = 150.72 m2.



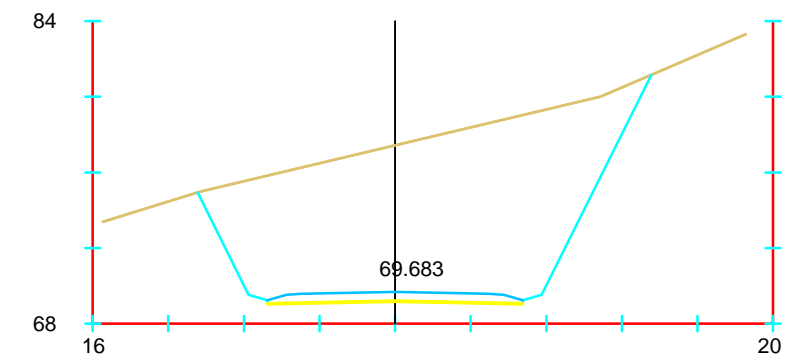
Pk=1+580

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D TIERRA = 38.93 m2.



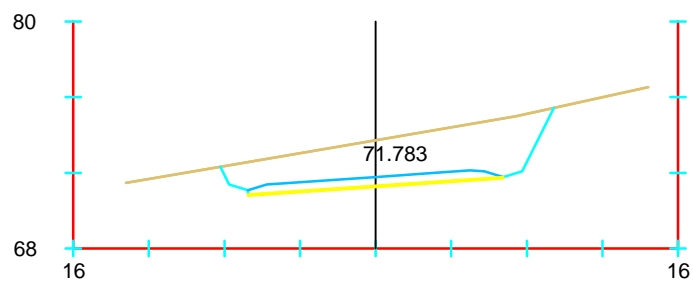
Pk=1+640

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D TIERRA = 64.93 m2.



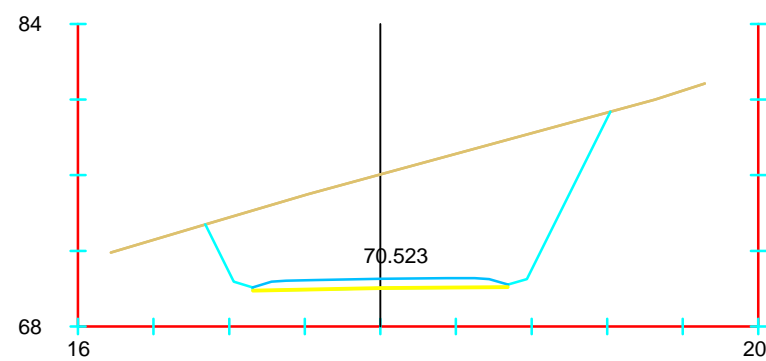
Pk=1+700

S. FIRME = 6.37 m2.
S. D TIERRA = 163.96 m2.



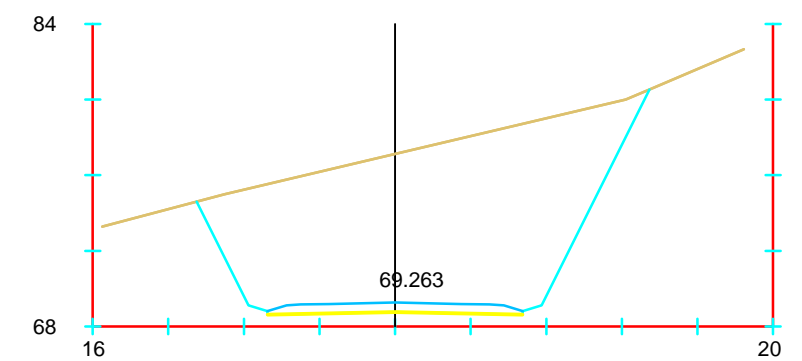
Pk=1+600

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D TIERRA = 40.07 m2.



Pk=1+660

S. FIRME = 6.33 m2.
S. D TIERRA = 112.40 m2.



Pk=1+720

S. FIRME = 6.37 m2.
S. D TIERRA = 166.17 m2.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

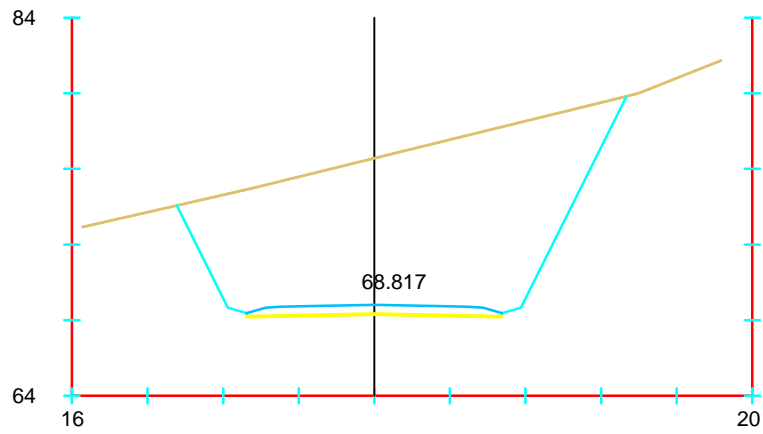
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

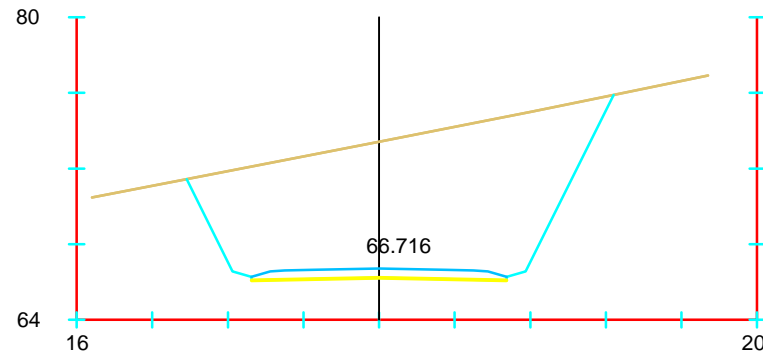
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano: 6
Hoja: 14



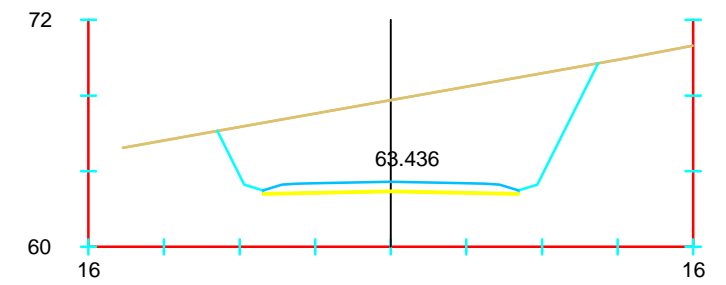
Pk=1+740

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 163.76 m².



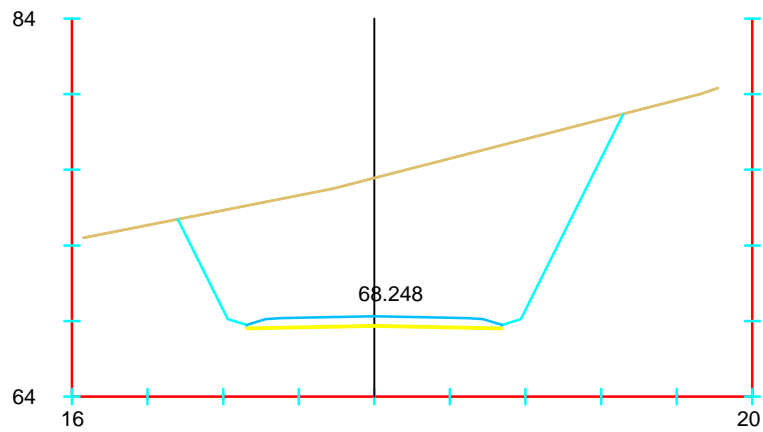
Pk=1+800

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 138.25 m².



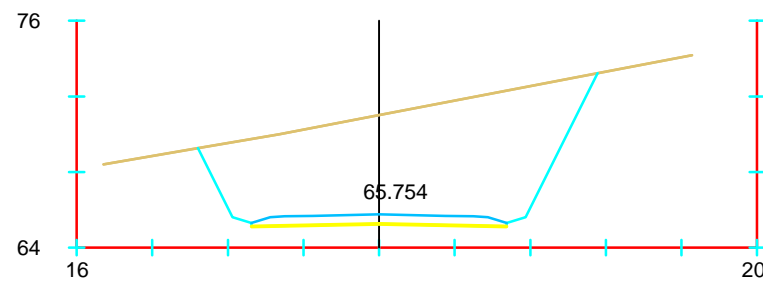
Pk=1+860

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 86.89 m².



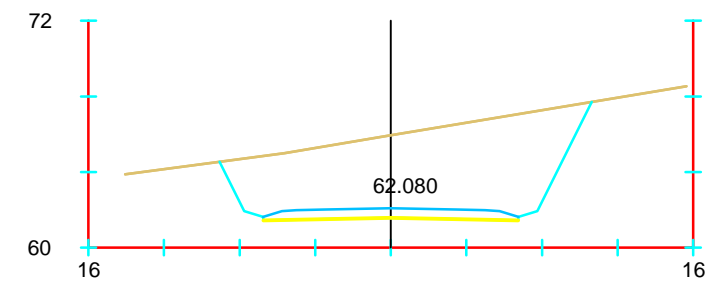
Pk=1+760

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 155.86 m².



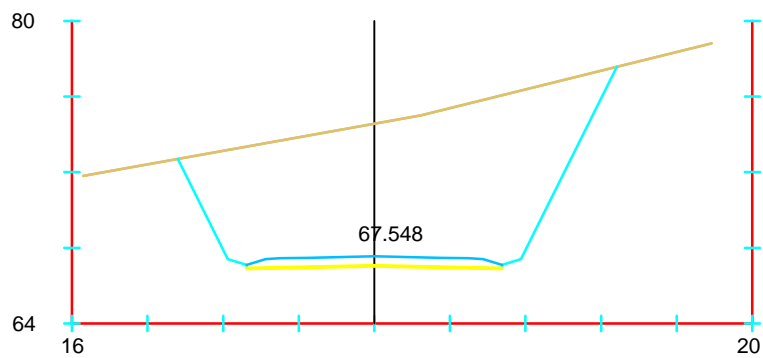
Pk=1+820

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 106.57 m².



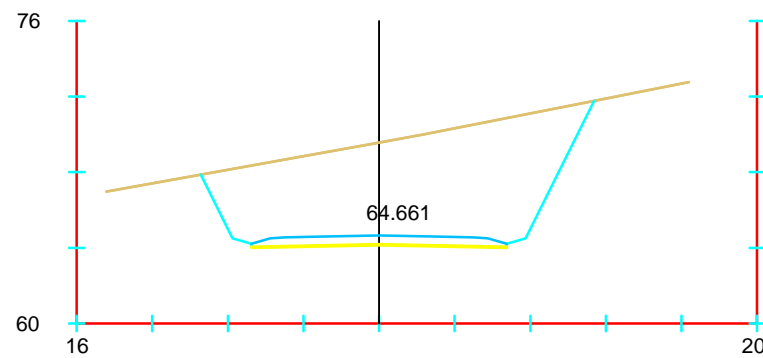
Pk=1+880

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 77.57 m².



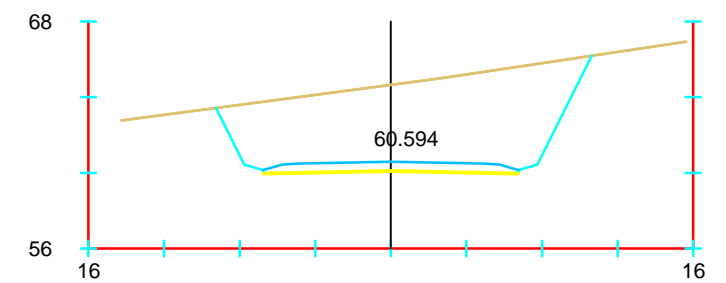
Pk=1+780

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 148.27 m².



Pk=1+840

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 99.60 m².



Pk=1+900

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 81.39 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

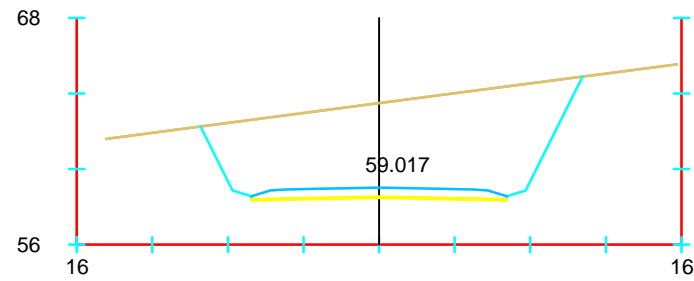
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

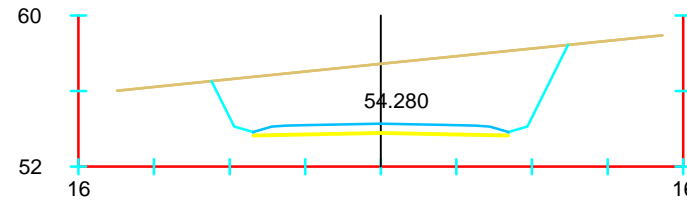
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano: 6
Hoja: 15



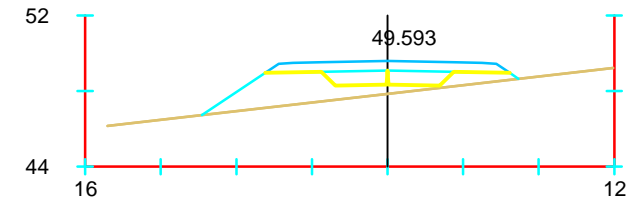
Pk=1+920

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 89.08 m².



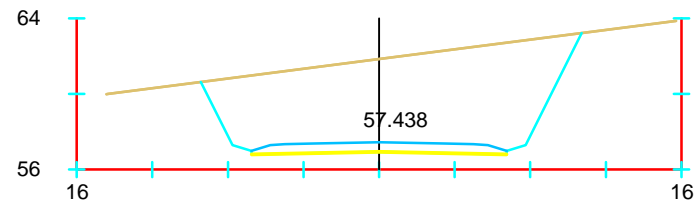
Pk=1+980

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 63.19 m².



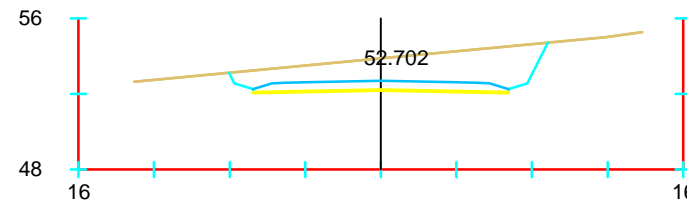
Pk=2+040

S. FIRME = 6.06 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.66 m².
S. TERRAPLEN = 13.67 m².



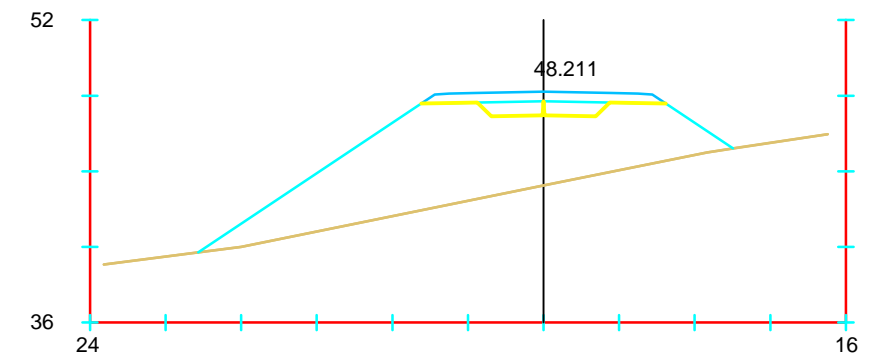
Pk=1+940

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 87.78 m².



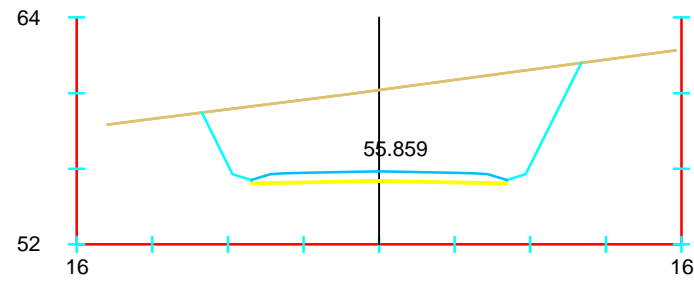
Pk=2+000

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 27.71 m².



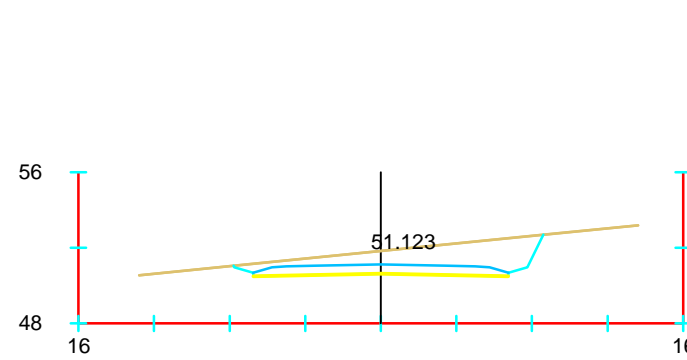
Pk=2+060

S. FIRME = 6.06 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.66 m².
S. TERRAPLEN = 91.73 m².



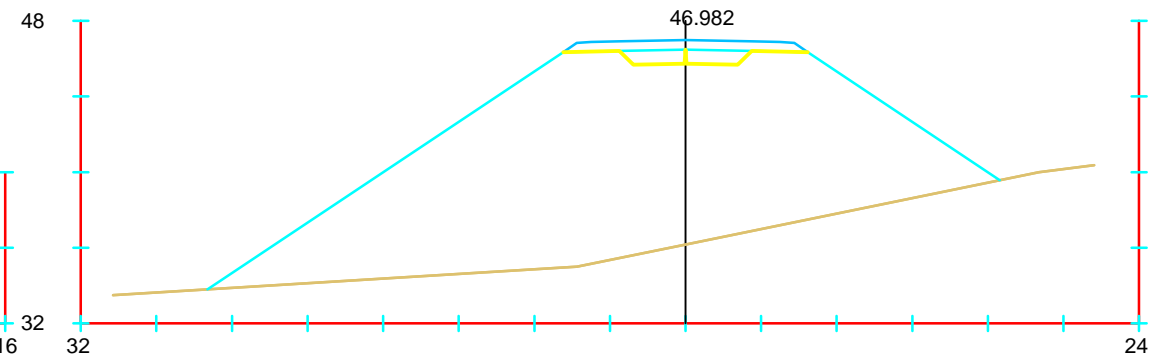
Pk=1+960

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 86.08 m².



Pk=2+020

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 19.82 m².



Pk=2+080

S. FIRME = 6.06 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.66 m².
S. TERRAPLEN = 280.11 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

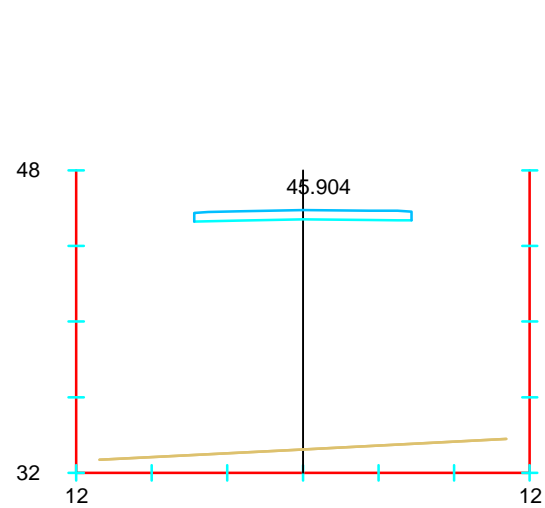
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

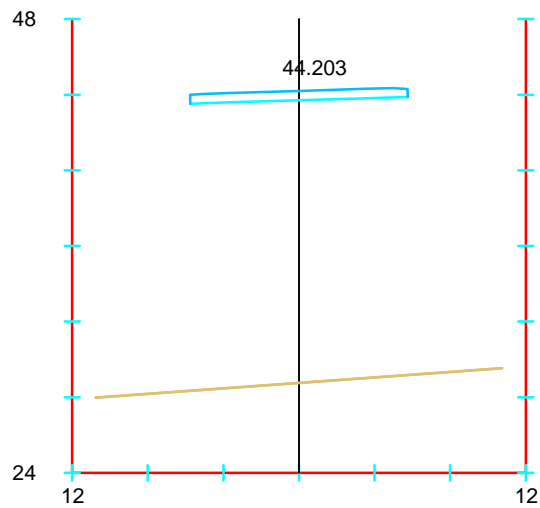
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano: 6
Hoja: 16



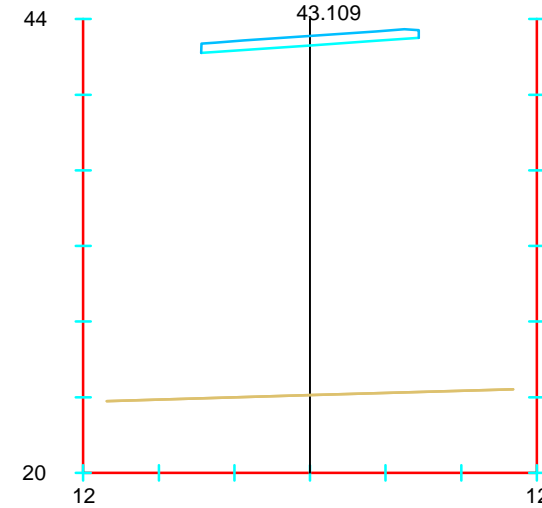
Pk=2+100

S. FIRME = 5.72 m2.



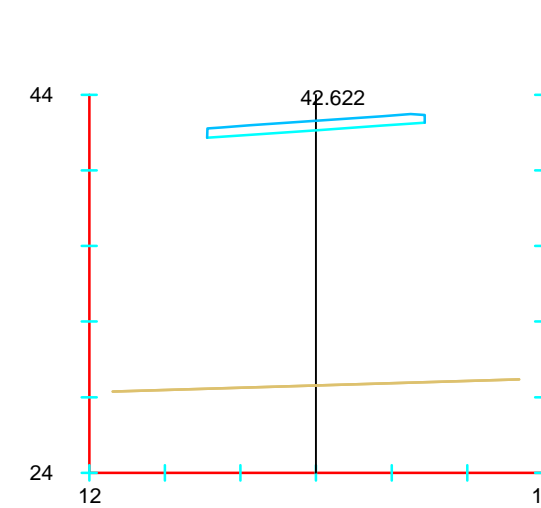
Pk=2+140

S. FIRME = 5.71 m2.



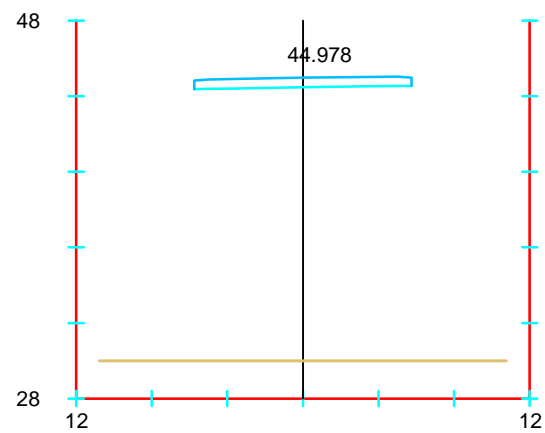
Pk=2+180

S. FIRME = 5.71 m2.



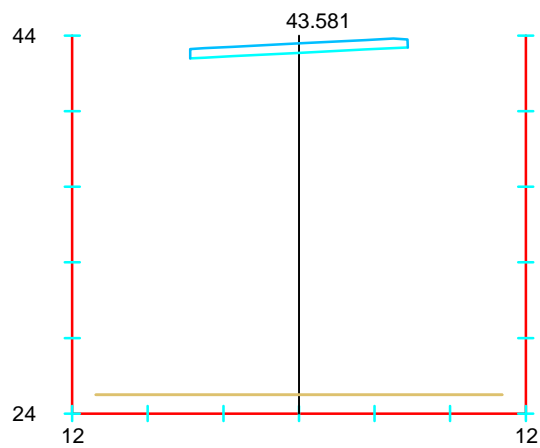
Pk=2+220

S. FIRME = 5.71 m2.



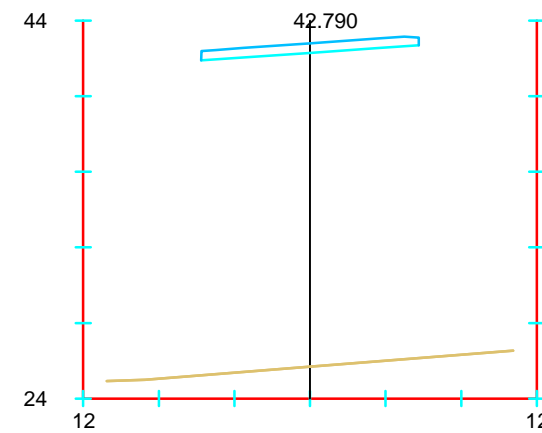
Pk=2+120

S. FIRME = 5.72 m2.



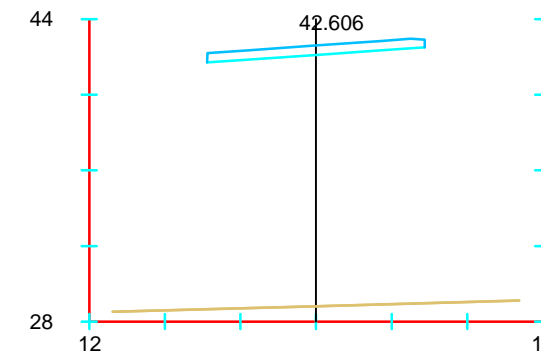
Pk=2+160

S. FIRME = 5.71 m2.



Pk=2+200

S. FIRME = 5.71 m2.



Pk=2+240

S. FIRME = 5.71 m2.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

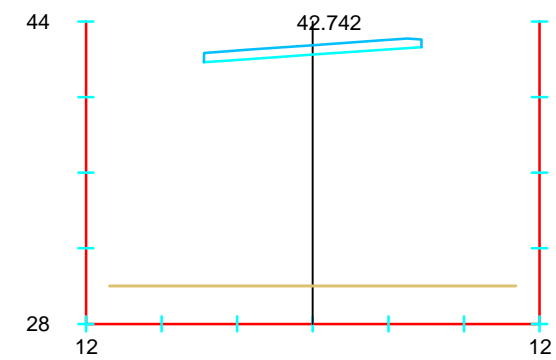
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

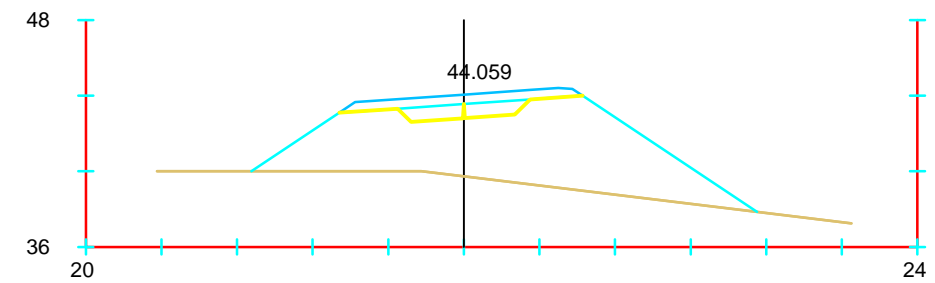
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano: 6
Hoja: 17



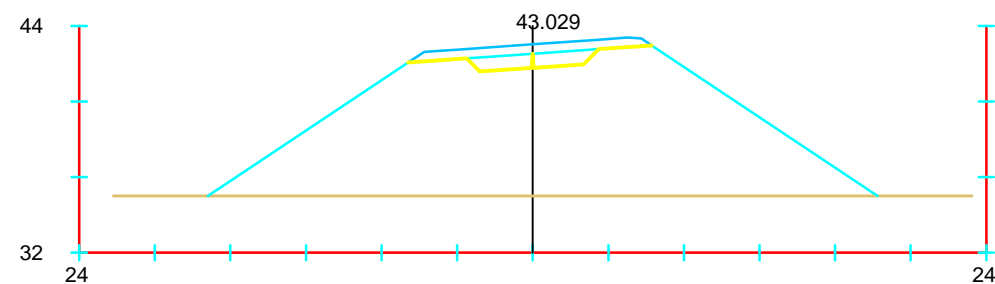
Pk=2+260

S. FIRME = 5.71 m².



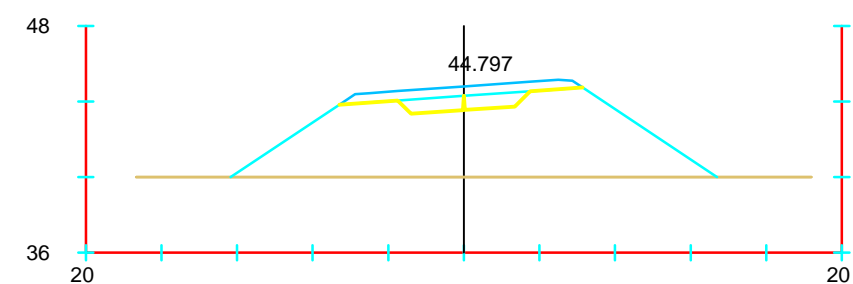
Pk=2+320

S. FIRME = 6.03 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.65 m².
S. TERRAPLEN = 75.85 m².



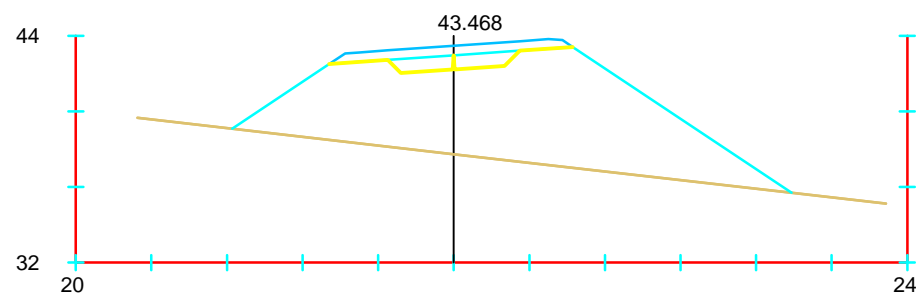
Pk=2+280

S. FIRME = 6.03 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.65 m².
S. TERRAPLEN = 177.28 m².



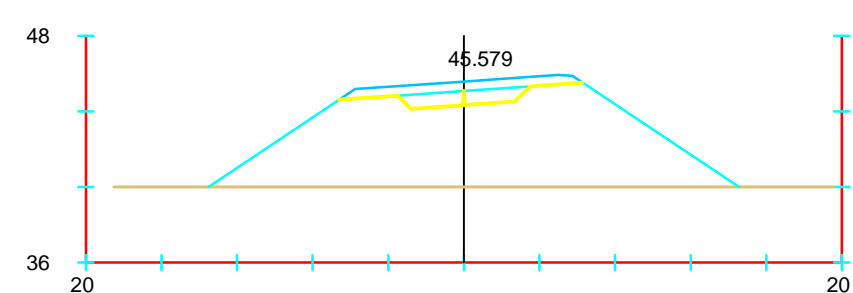
Pk=2+340

S. FIRME = 6.03 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.65 m².
S. TERRAPLEN = 78.42 m².



Pk=2+300

S. FIRME = 6.03 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.65 m².
S. TERRAPLEN = 109.69 m².



Pk=2+360

S. FIRME = 6.03 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.65 m².
S. TERRAPLEN = 99.46 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

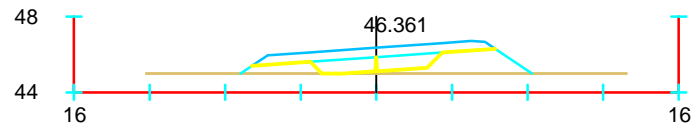
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

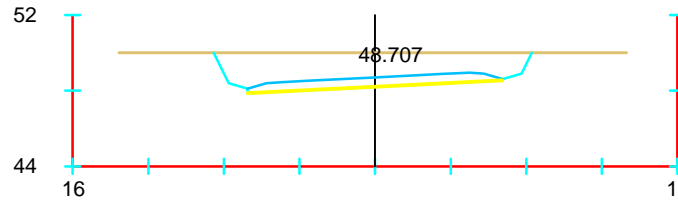
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano: 6
Hoja: 18



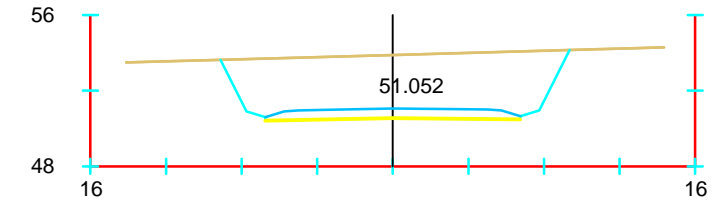
Pk=2+380

S. FIRME = 6.03 m².
 S. SUELO SEL 1 = 4.59 m².
 S. TERRAPLEN = 7.75 m².



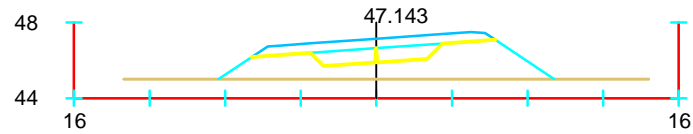
Pk=2+440

S. FIRME = 6.31 m².
 S. D TIERRA = 28.13 m².



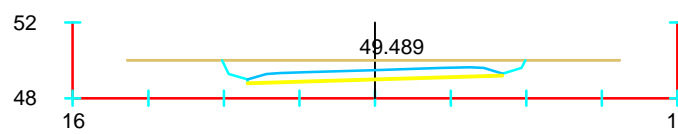
Pk=2+500

S. FIRME = 6.36 m².
 S. D TIERRA = 56.39 m².



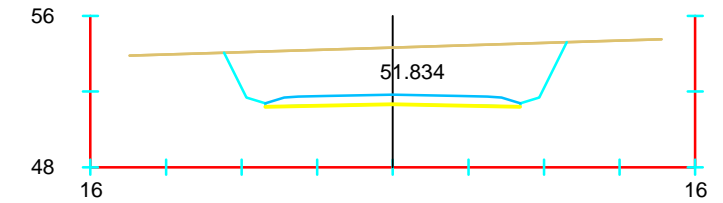
Pk=2+400

S. FIRME = 6.03 m².
 S. SUELO SEL 1 = 4.65 m².
 S. TERRAPLEN = 20.68 m².



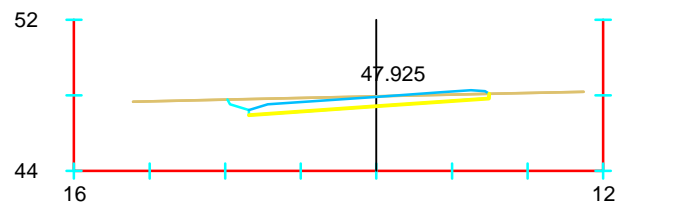
Pk=2+460

S. FIRME = 6.31 m².
 S. D TIERRA = 15.25 m².



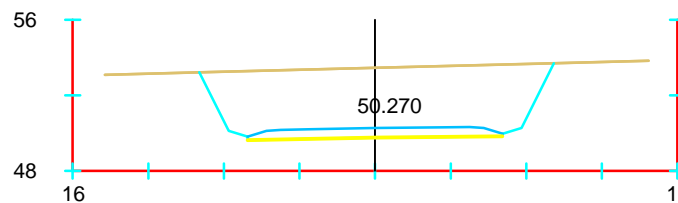
Pk=2+520

S. FIRME = 6.37 m².
 S. D TIERRA = 50.40 m².



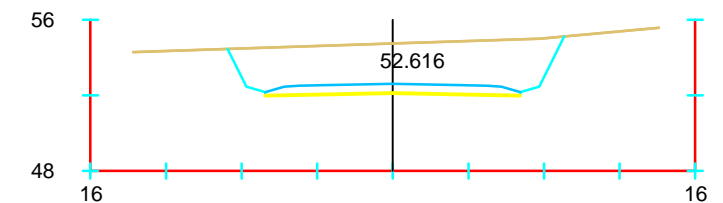
Pk=2+420

S. FIRME = 6.16 m².
 S. D TIERRA = 7.36 m².



Pk=2+480

S. FIRME = 6.32 m².
 S. D TIERRA = 62.15 m².



Pk=2+540

S. FIRME = 6.37 m².
 S. D TIERRA = 43.88 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
 INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
 Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
 ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

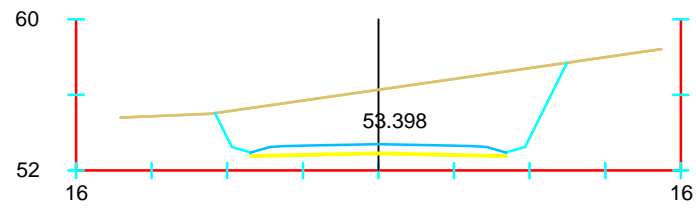
Escala:
 H=1:400
 V=1:400

Título del proyecto:
 VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
 (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
 OCTUBRE 2015

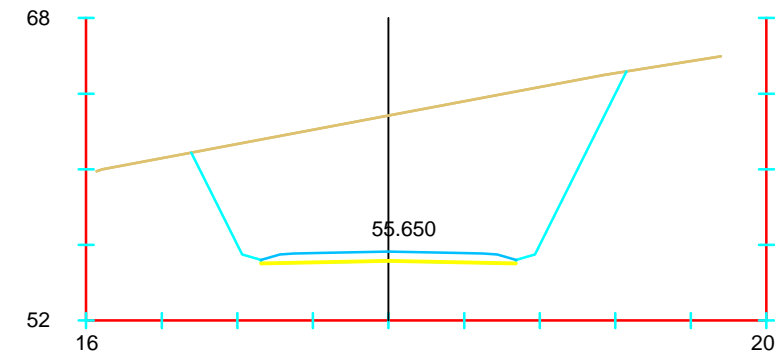
Título del plano:
 PERFILES TRANSVERSALES
 ACTUACIÓN 1

Plano: 6
 Hoja: 19



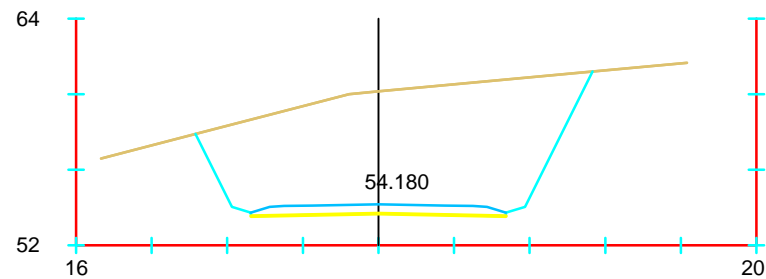
Pk=2+560

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 58.27 m².



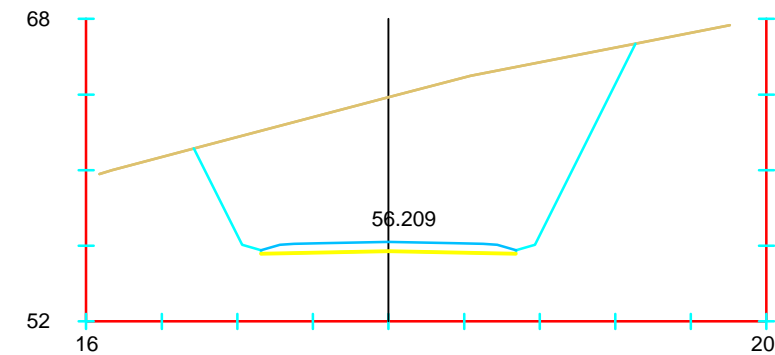
Pk=2+620

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 149.18 m².



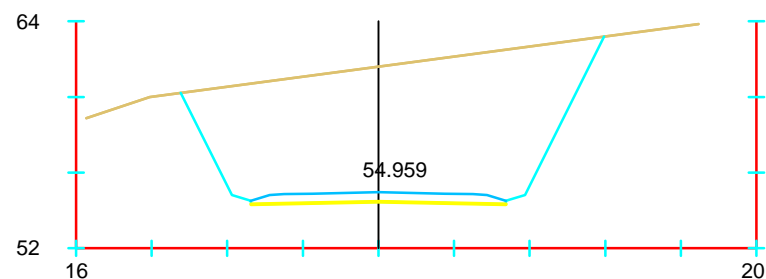
Pk=2+580

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 113.99 m².



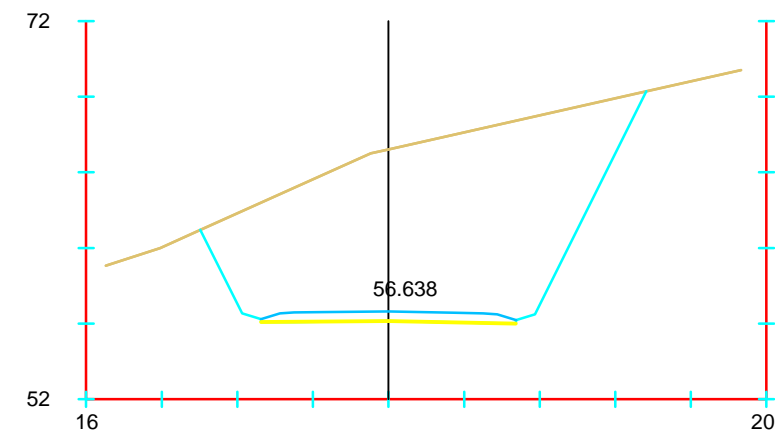
Pk=2+640

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 159.22 m².



Pk=2+600

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 135.49 m².



Pk=2+660

S. FIRME = 6.36 m².
S. D TIERRA = 172.48 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:

ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

Escala:

H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:

VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:

OCTUBRE 2015

Título del plano:

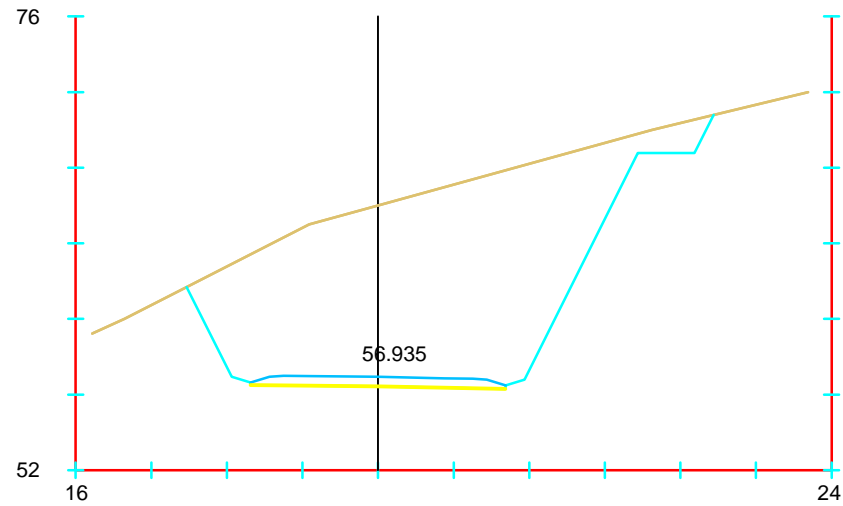
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano:

6

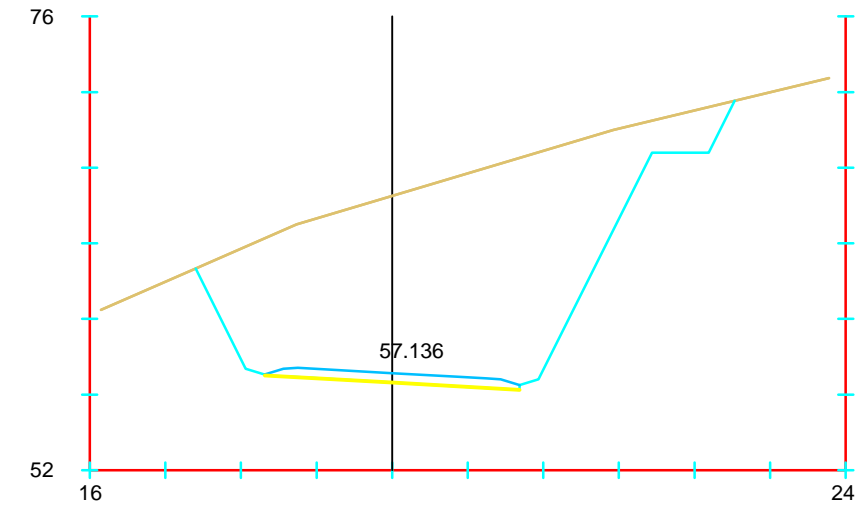
Hoja:

20



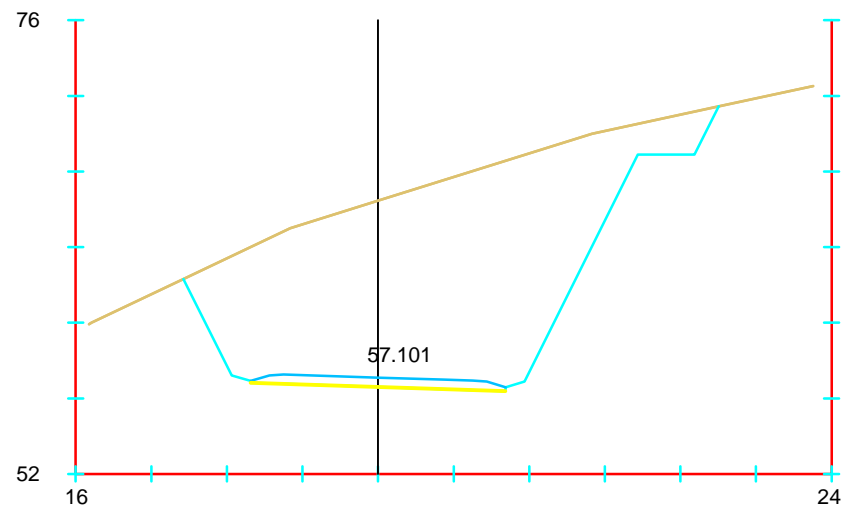
Pk=2+680

S. FIRME = 6.32 m2.
S. D TIERRA = 195.21 m2.



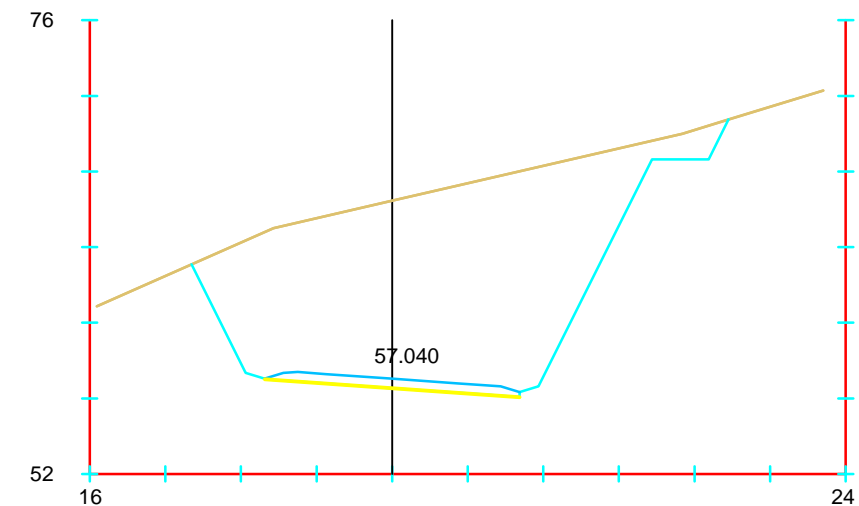
Pk=2+720

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D TIERRA = 209.59 m2.



Pk=2+700

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D TIERRA = 208.01 m2.



Pk=2+740

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D TIERRA = 205.66 m2.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

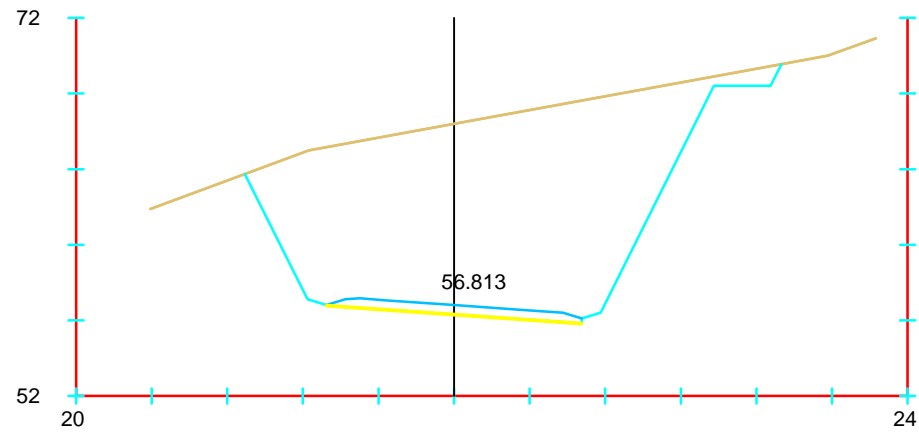
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

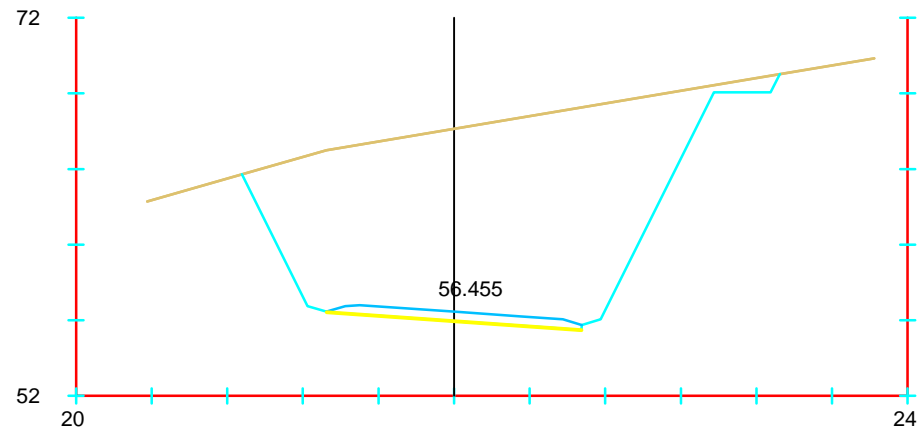
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano:	6
Hoja:	21



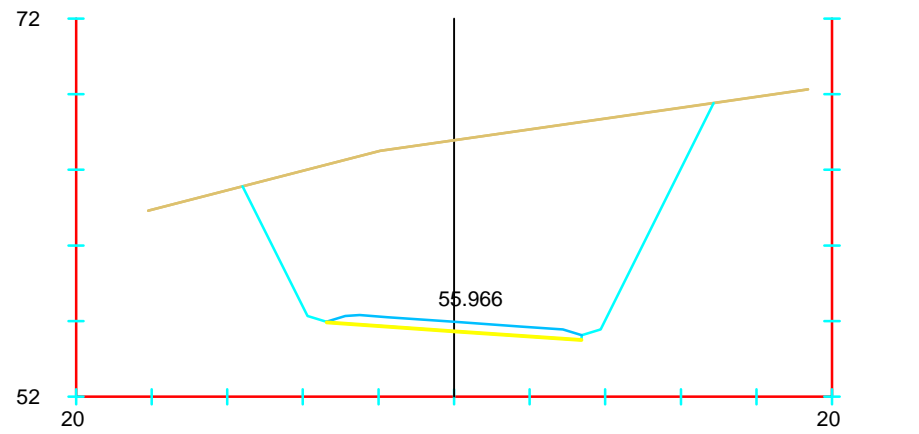
Pk=2+760

S. FIRME = 6.31 m².
S. D TIERRA = 207.04 m².



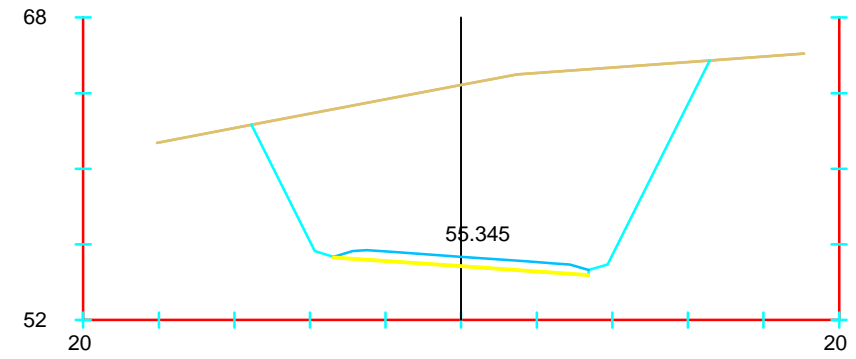
Pk=2+780

S. FIRME = 6.31 m².
S. D TIERRA = 208.28 m².



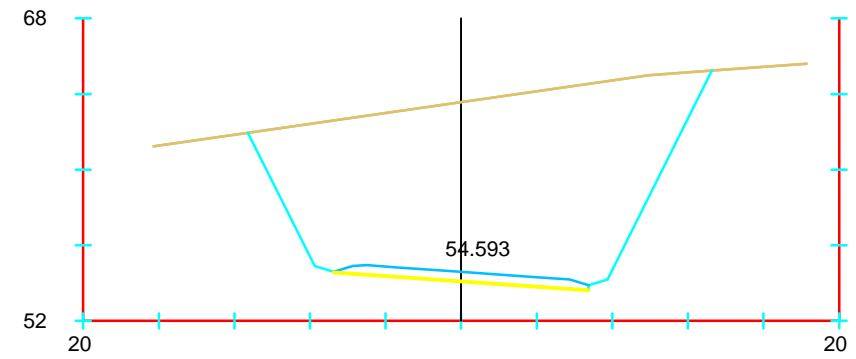
Pk=2+800

S. FIRME = 6.31 m².
S. D TIERRA = 201.62 m².



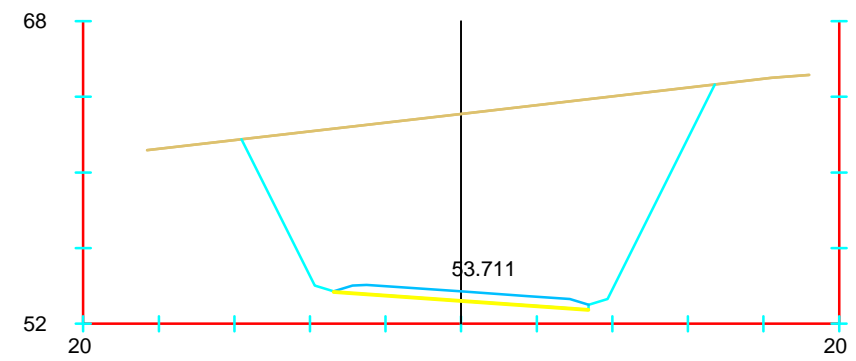
Pk=2+820

S. FIRME = 6.31 m².
S. D TIERRA = 186.97 m².



Pk=2+840

S. FIRME = 6.31 m².
S. D TIERRA = 188.95 m².



Pk=2+860

S. FIRME = 6.31 m².
S. D TIERRA = 198.83 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

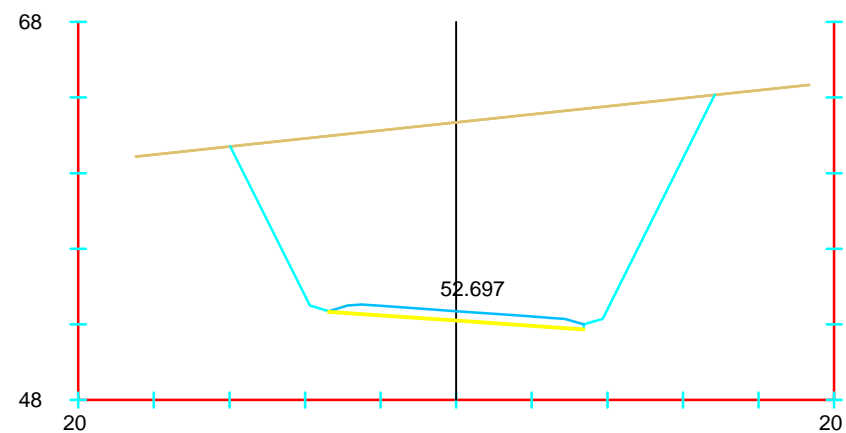
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

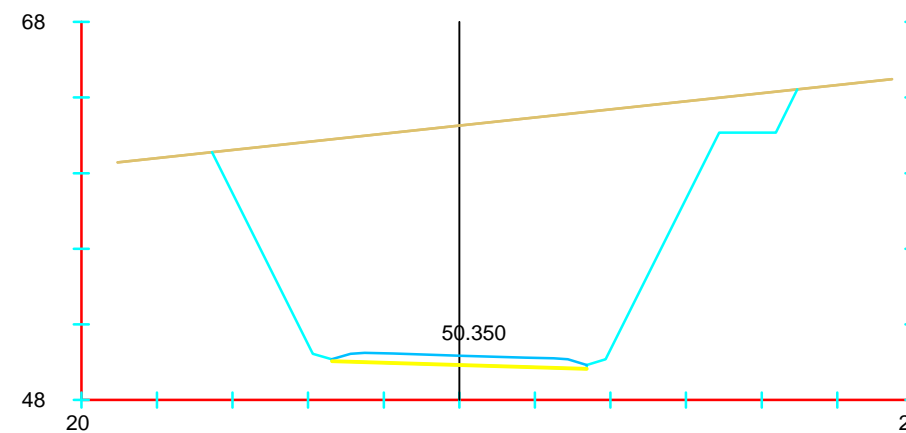
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano: 6
Hoja: 22



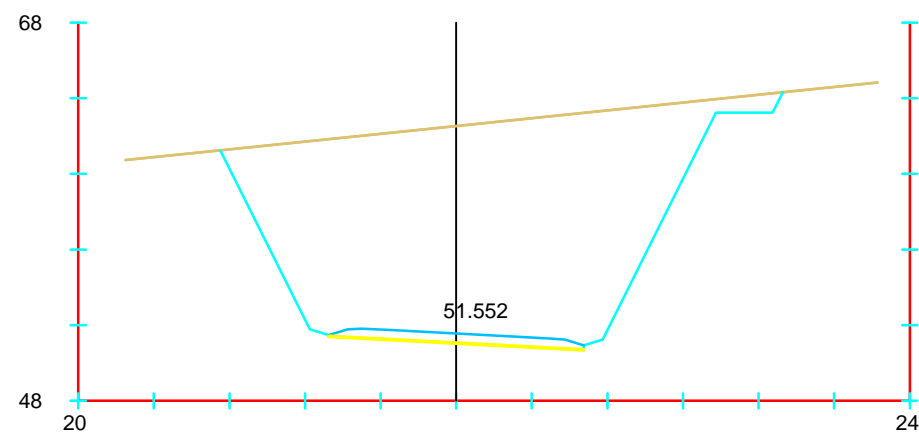
Pk=2+880

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D TIERRA = 213.75 m2.



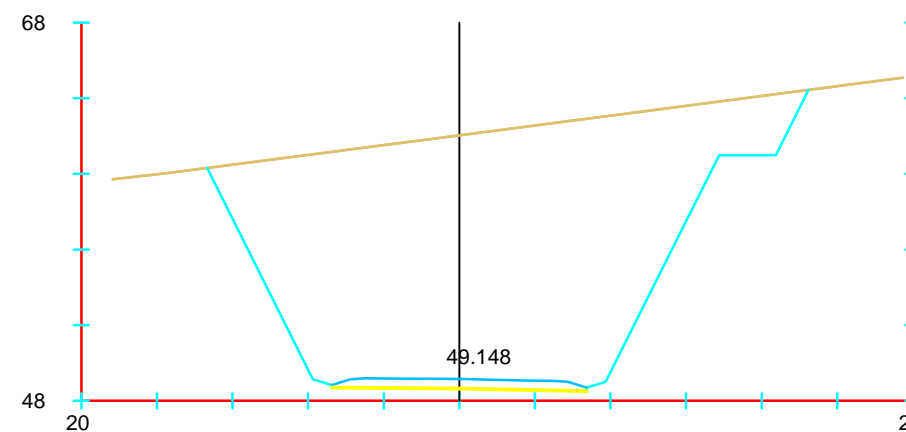
Pk=2+920

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D TIERRA = 277.86 m2.



Pk=2+900

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D TIERRA = 242.38 m2.



Pk=2+940

S. FIRME = 6.33 m2.
S. D TIERRA = 303.05 m2.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

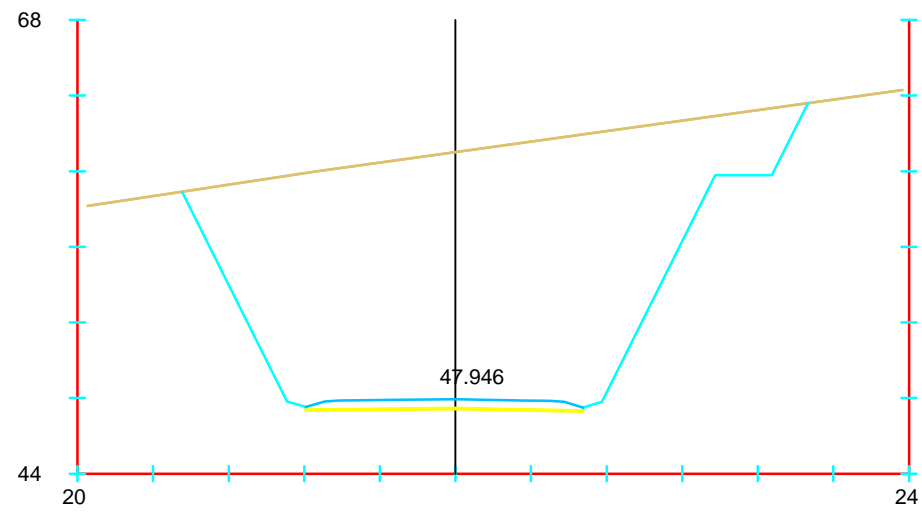
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

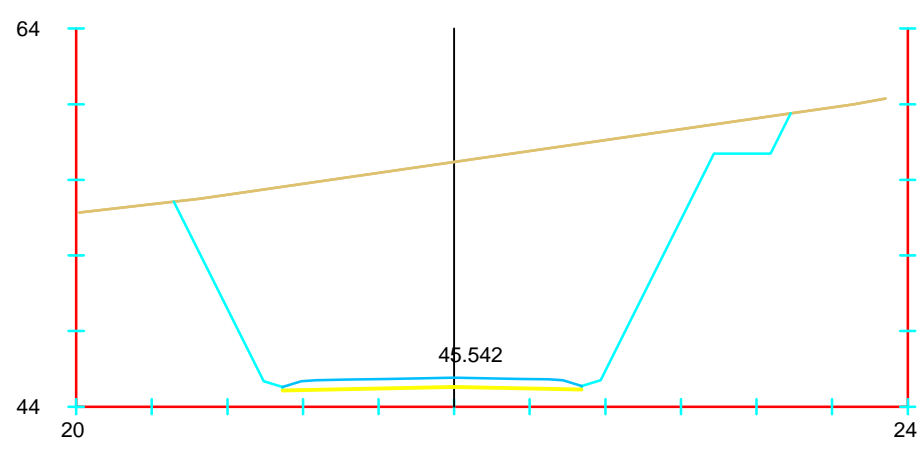
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano: 6
Hoja: 23



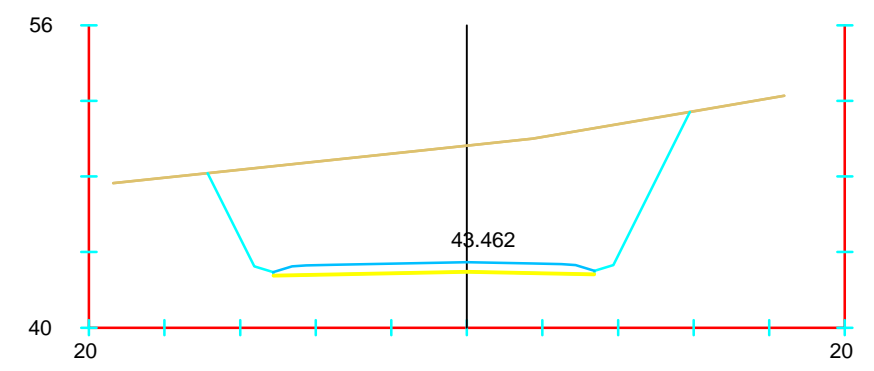
Pk=2+960

S. FIRME = 6.94 m2.
S. D TIERRA = 323.85 m2.



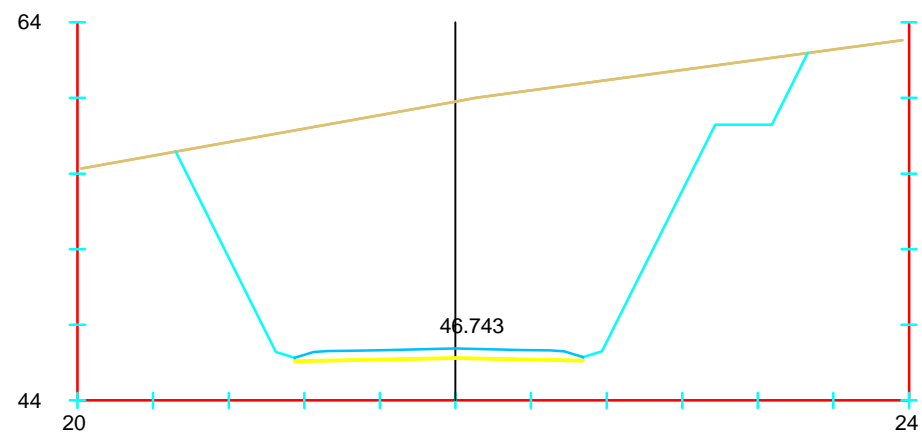
Pk=3+000

S. FIRME = 7.54 m2.
S. D TIERRA = 283.19 m2.



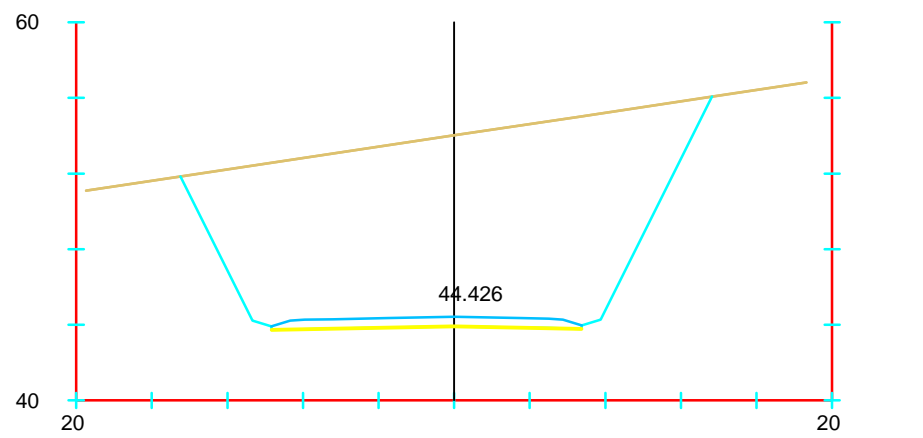
Pk=3+040

S. FIRME = 8.12 m2.
S. D TIERRA = 146.37 m2.



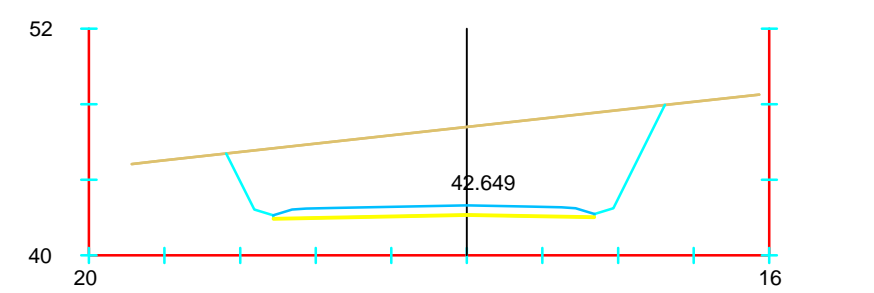
Pk=2+980

S. FIRME = 7.25 m2.
S. D TIERRA = 327.39 m2.



Pk=3+020

S. FIRME = 7.83 m2.
S. D TIERRA = 230.73 m2.



Pk=3+060

S. FIRME = 8.12 m2.
S. D TIERRA = 95.20 m2.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrea Bermúdez Piñeiro

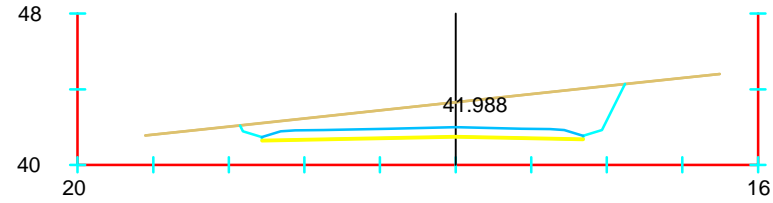
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

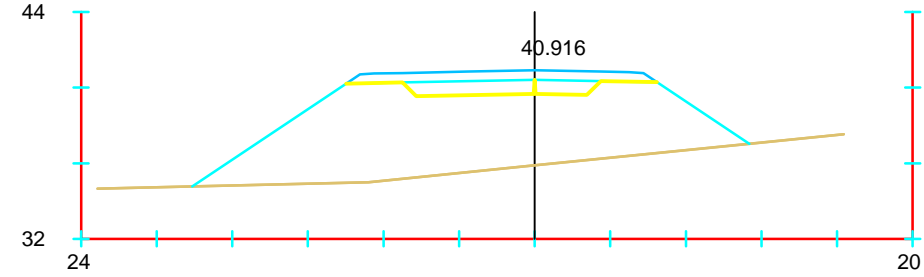
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano: 6
Hoja: 24



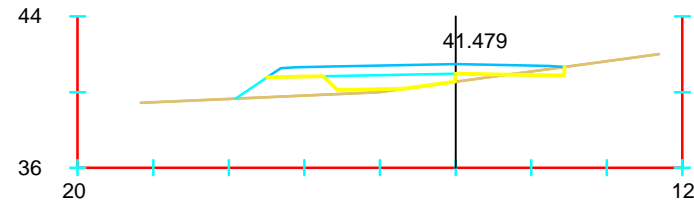
Pk=3+080

S. FIRME = 8.12 m².
S. D TIERRA = 33.72 m².



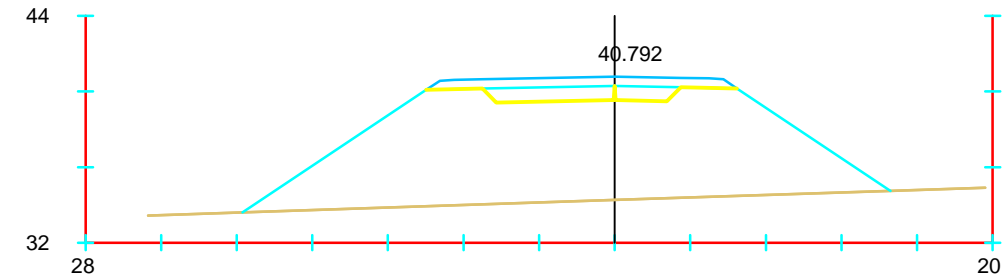
Pk=3+140

S. FIRME = 7.81 m².
S. SUELO SEL 1 = 7.29 m².
S. TERRAPLEN = 99.15 m².



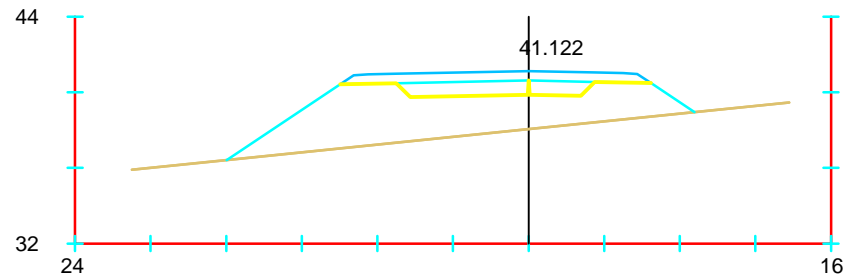
Pk=3+100

S. FIRME = 7.64 m².
S. D TIERRA = 0.69 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.52 m².
S. TERRAPLEN = 5.38 m².



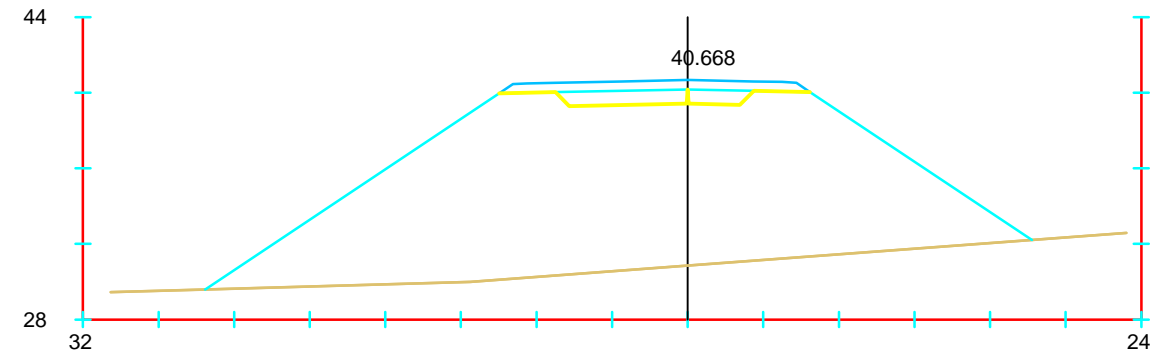
Pk=3+160

S. FIRME = 7.81 m².
S. SUELO SEL 1 = 7.29 m².
S. TERRAPLEN = 144.56 m².



Pk=3+120

S. FIRME = 7.81 m².
S. SUELO SEL 1 = 7.29 m².
S. TERRAPLEN = 48.78 m².



Pk=3+180

S. FIRME = 7.81 m².
S. SUELO SEL 1 = 7.29 m².
S. TERRAPLEN = 274.80 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

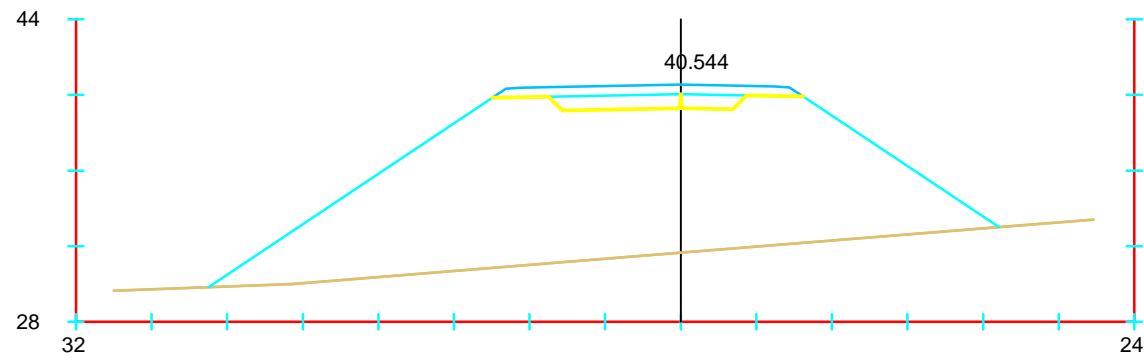
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

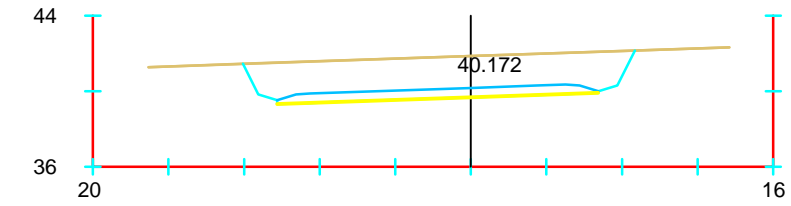
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano: 6
Hoja: 25



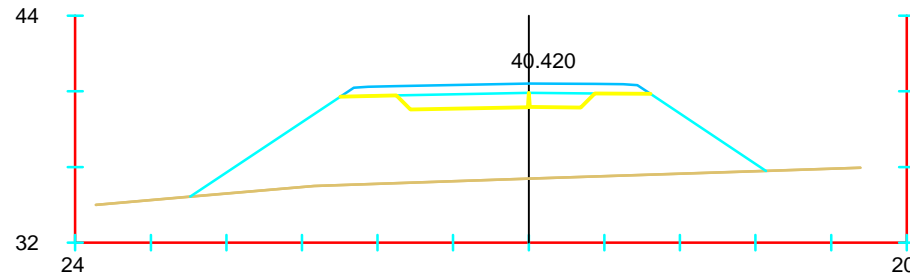
Pk=3+200

S. FIRME = 7.81 m2.
 S. SUELO SEL 1 = 7.29 m2.
 S. TERRAPLEN = 240.27 m2.



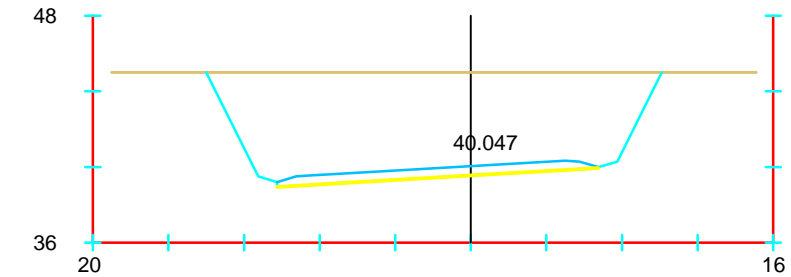
Pk=3+260

S. FIRME = 8.06 m2.
 S. D TIERRA = 42.42 m2.



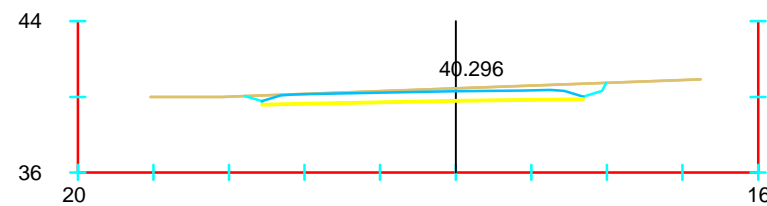
Pk=3+220

S. FIRME = 7.79 m2.
 S. SUELO SEL 1 = 7.28 m2.
 S. TERRAPLEN = 98.44 m2.



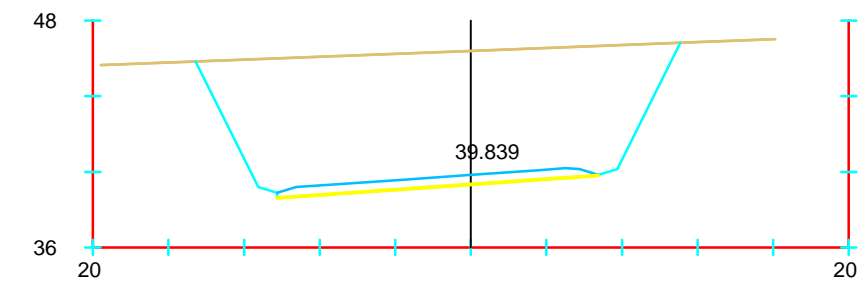
Pk=3+280

S. FIRME = 8.06 m2.
 S. D TIERRA = 118.05 m2.



Pk=3+240

S. FIRME = 8.07 m2.
 S. D TIERRA = 11.56 m2.



Pk=3+300

S. FIRME = 8.06 m2.
 S. D TIERRA = 156.82 m2.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
 INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
 Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
 ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

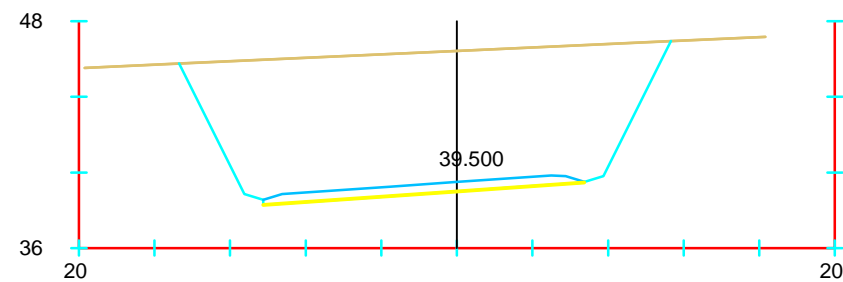
Escala:
 H=1:400
 V=1:400

Título del proyecto:
 VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
 (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
 OCTUBRE 2015

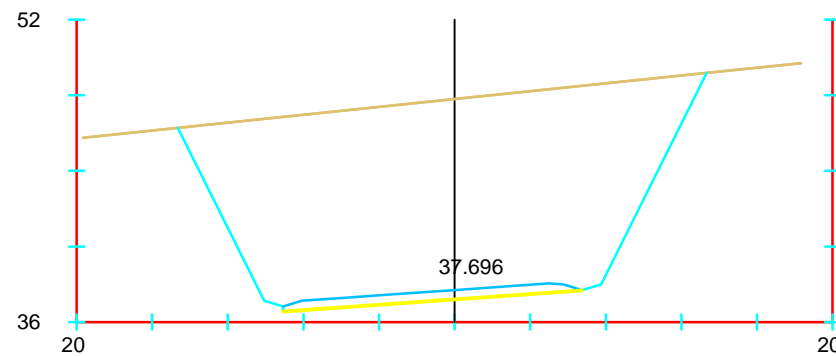
Título del plano:
 PERFILES TRANSVERSALES
 ACTUACIÓN 1

Plano: 6
 Hoja: 26



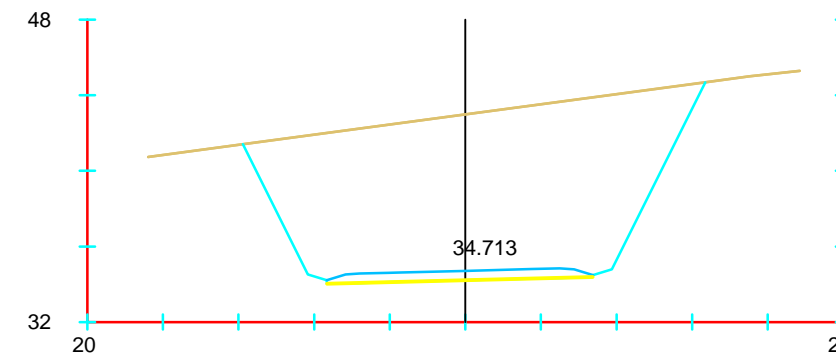
Pk=3+320

S. FIRME = 8.06 m².
S. D TIERRA = 166.09 m².



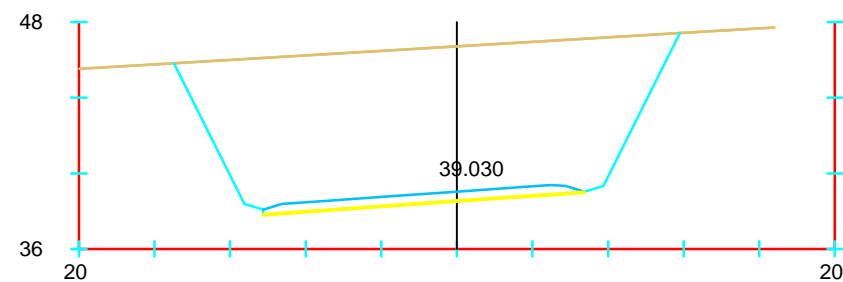
Pk=3+380

S. FIRME = 7.47 m².
S. D TIERRA = 239.31 m².



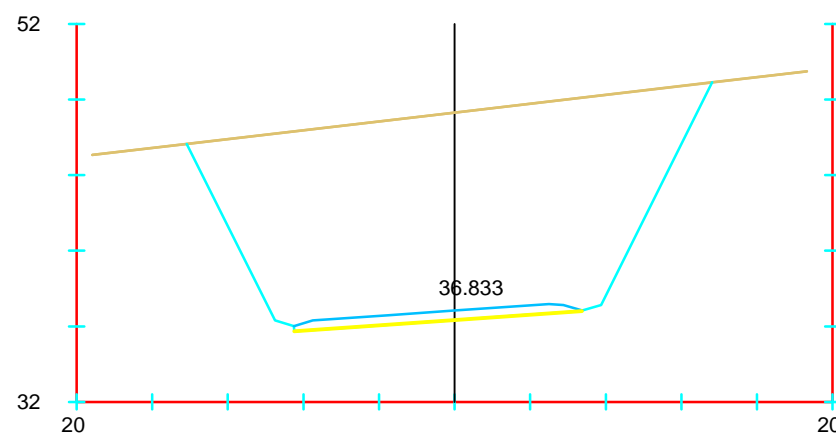
Pk=3+440

S. FIRME = 6.60 m².
S. D TIERRA = 175.47 m².



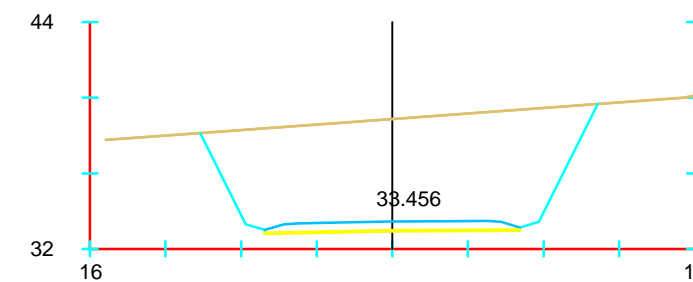
Pk=3+340

S. FIRME = 8.06 m².
S. D TIERRA = 185.41 m².



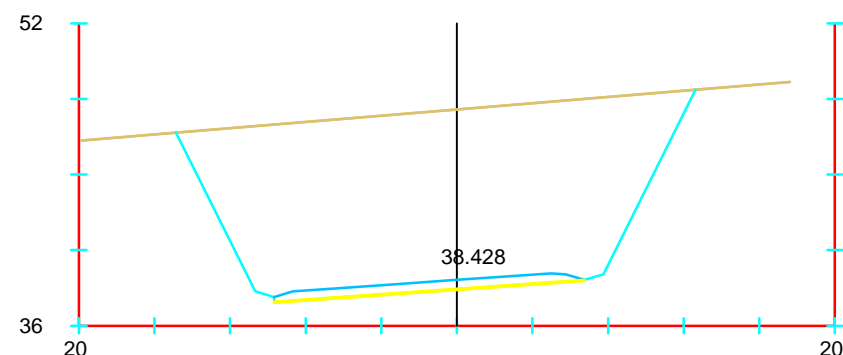
Pk=3+400

S. FIRME = 7.18 m².
S. D TIERRA = 243.67 m².



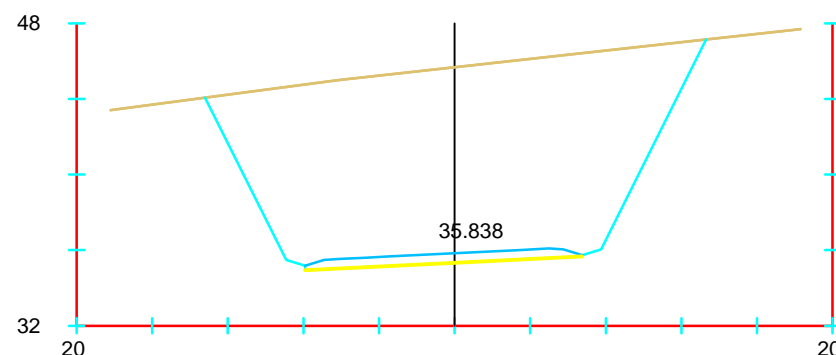
Pk=3+460

S. FIRME = 6.33 m².
S. D TIERRA = 106.93 m².



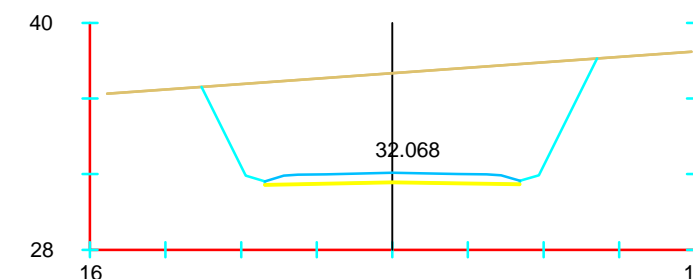
Pk=3+360

S. FIRME = 7.77 m².
S. D TIERRA = 215.38 m².



Pk=3+420

S. FIRME = 6.89 m².
S. D TIERRA = 219.84 m².



Pk=3+480

S. FIRME = 6.36 m².
S. D TIERRA = 104.70 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

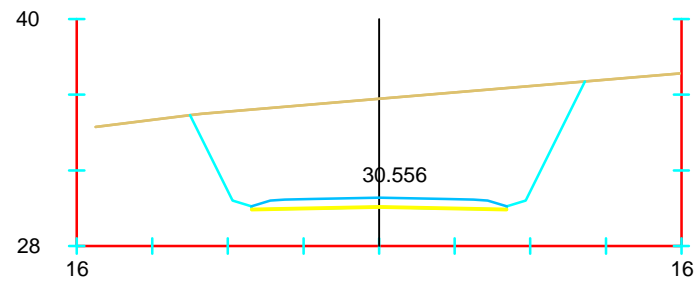
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

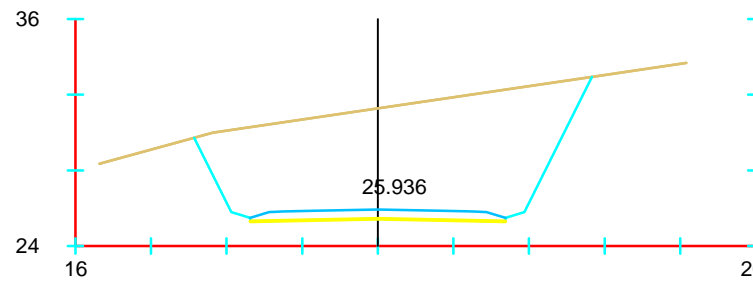
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano: 6
Hoja: 27



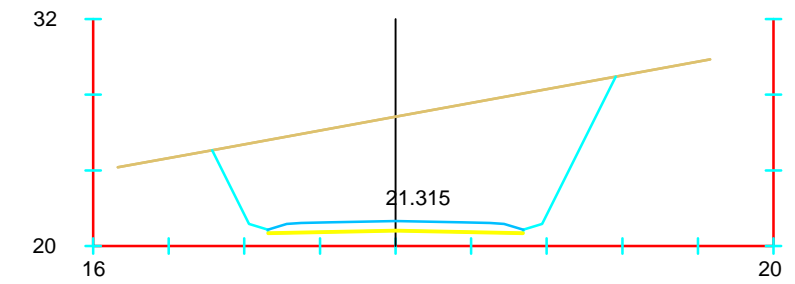
Pk=3+500

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 104.19 m².



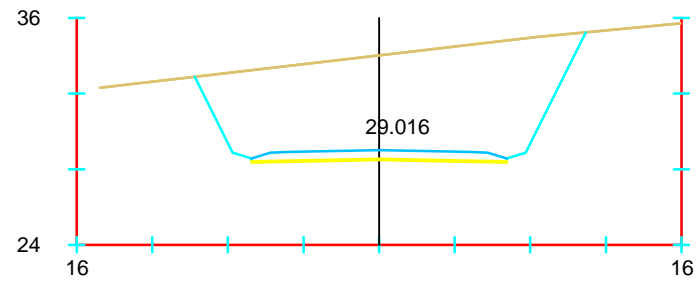
Pk=3+560

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 107.39 m².



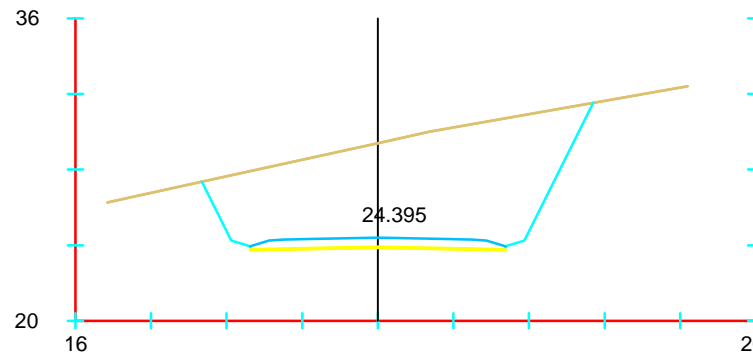
Pk=3+620

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 111.78 m².



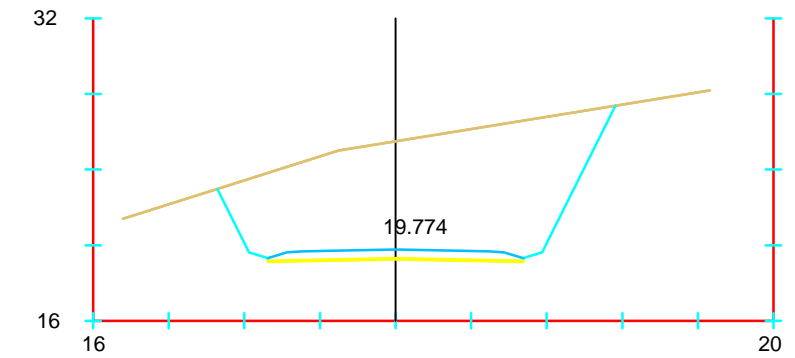
Pk=3+520

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 99.77 m².



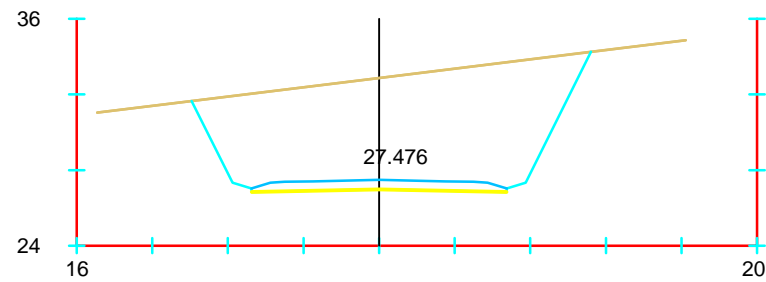
Pk=3+580

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 100.04 m².



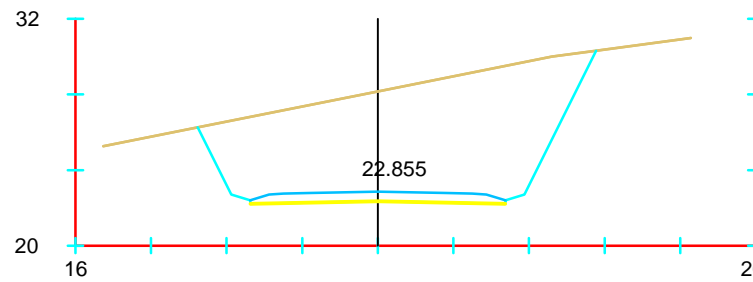
Pk=3+640

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 112.23 m².



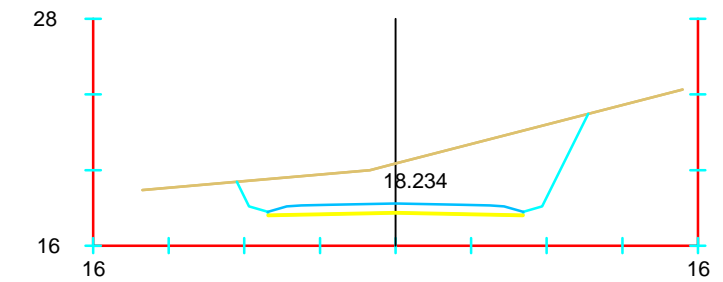
Pk=3+540

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 108.17 m².



Pk=3+600

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 107.40 m².



Pk=3+660

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 50.15 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

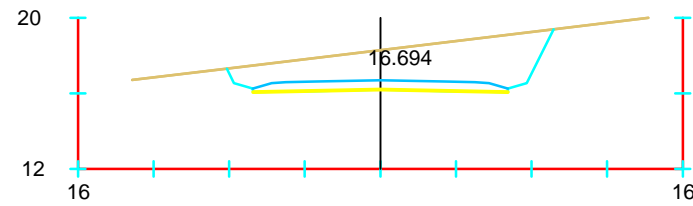
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

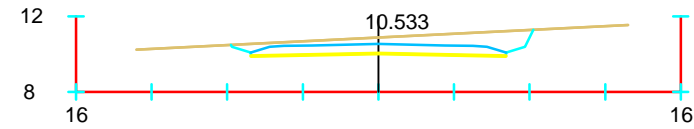
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano: 6
Hoja: 28



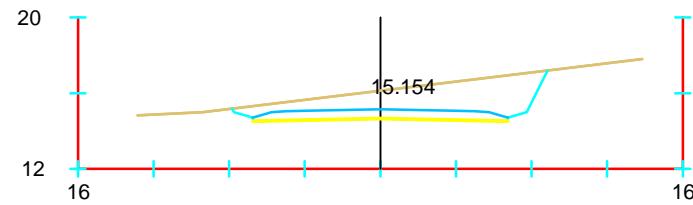
Pk=3+680

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 34.95 m².



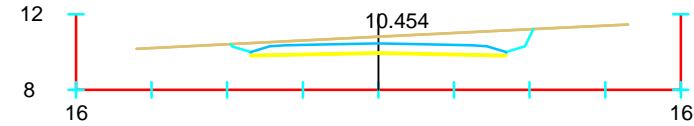
Pk=3+760

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 13.82 m².



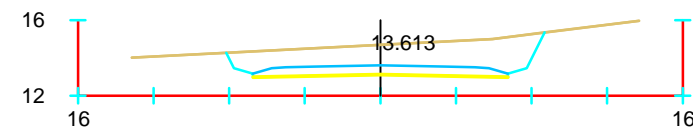
Pk=3+700

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 24.62 m².



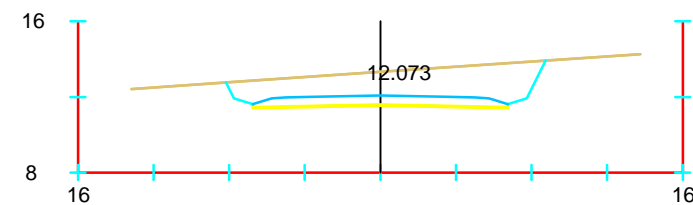
Pk=3+761.021

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 13.91 m².



Pk=3+720

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 26.14 m².



Pk=3+740

S. FIRME = 6.37 m².
S. D TIERRA = 28.83 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

Escala:
H=1:400
V=1:400

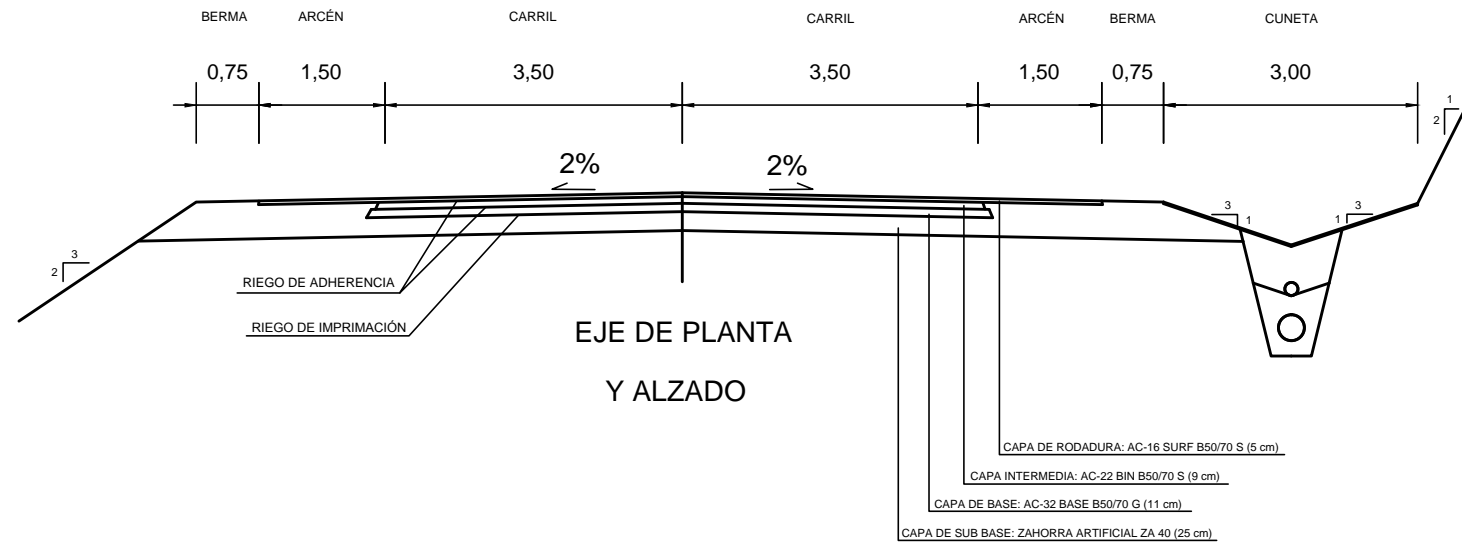
Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

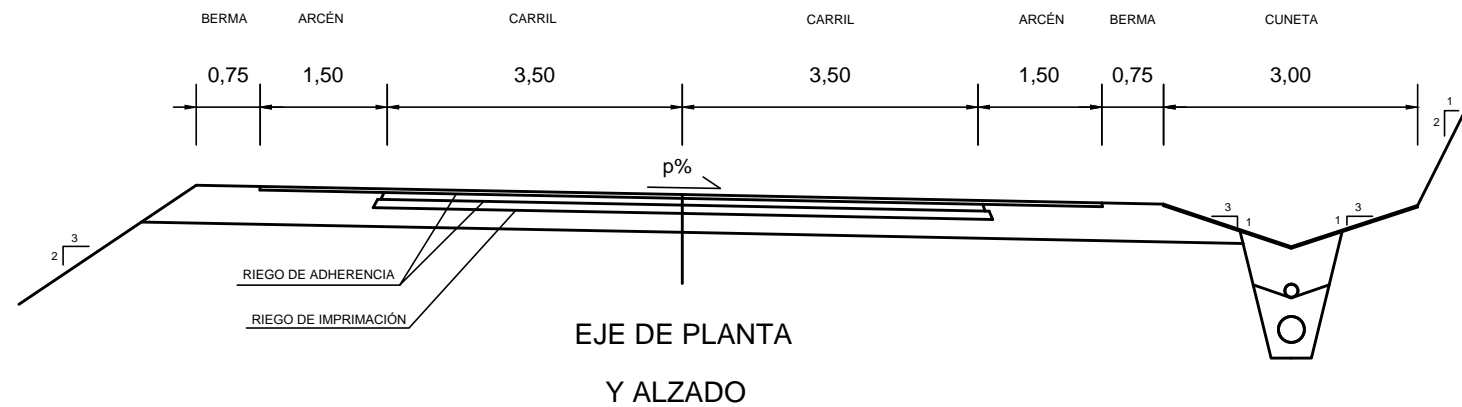
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 1

Plano:	6
Hoja:	29

SECCIÓN TIPO TRONCO EN RECTA



SECCIÓN TIPO TRONCO EN CURVA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrea

Escala:
1:100

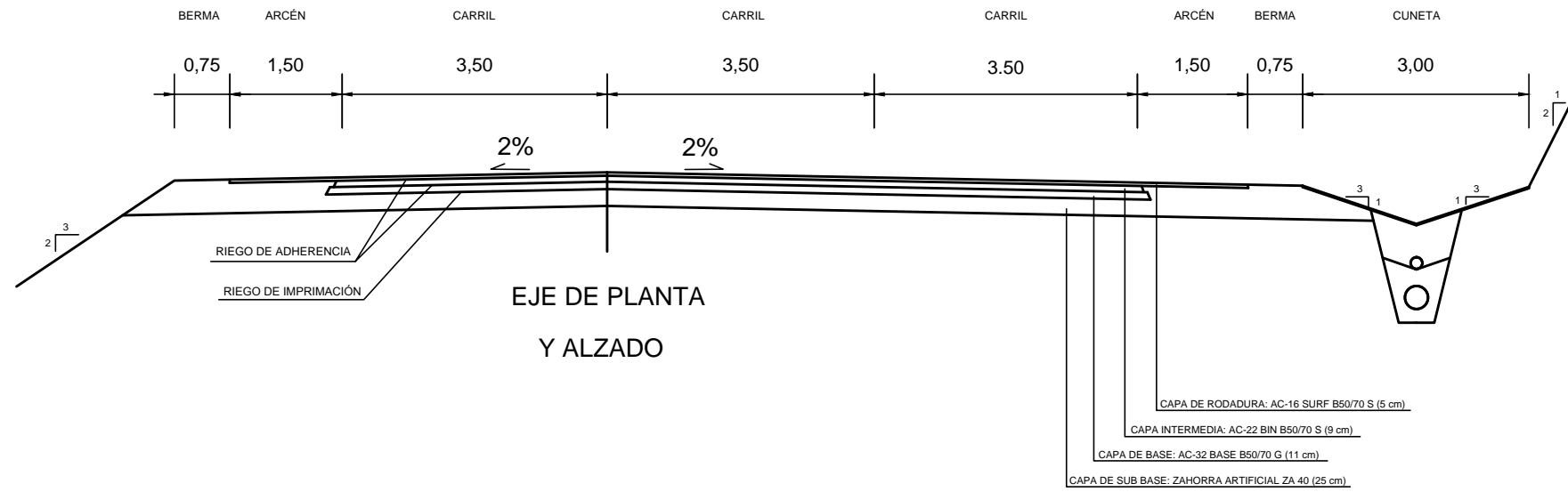
Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

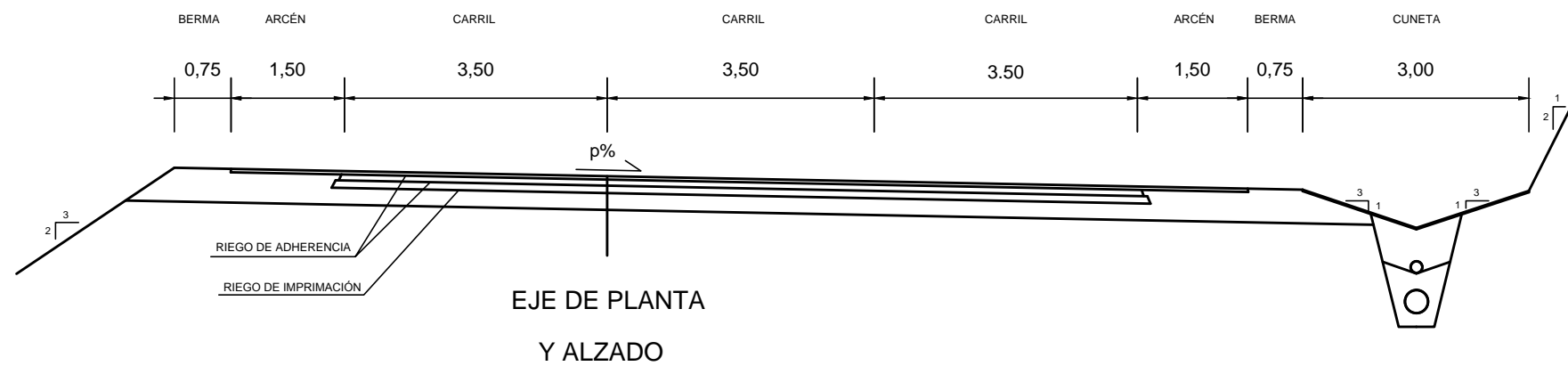
Título del plano:
SECCIÓN TIPO
ACTUACIÓN 1

Plano:	7
Hoja:	1

SECCIÓN TIPO TRONCO EN RECTA CON CARRIL ADICIONAL



SECCIÓN TIPO TRONCO EN CURVA CON CARRIL ADICIONAL



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrea Bermúdez Piñeiro

Escala:
1:100

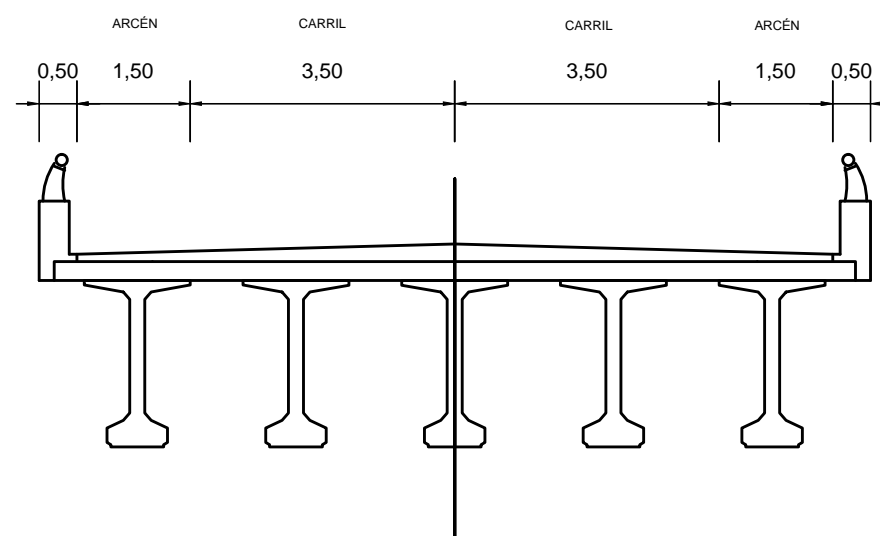
Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

Título del plano:
SECCIÓN TIPO
ACTUACIÓN 1

Plano:	7
Hoja:	2

SECCIÓN TIPO VIADUCTO EN RECTA (ACTUACIÓN 1)



EJE DE PLANTA
Y ALZADO



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrea

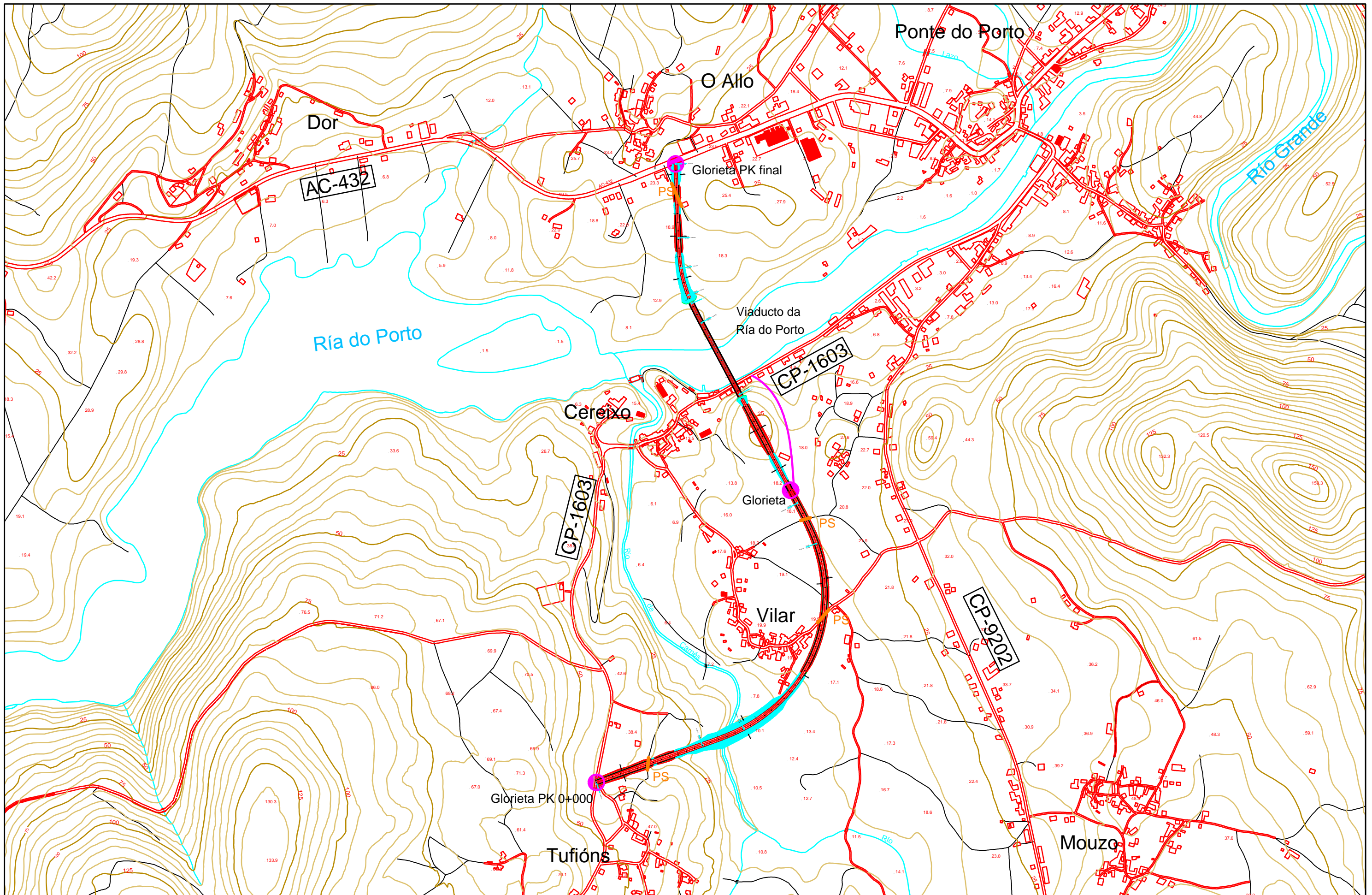
Escala:
1:100



Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

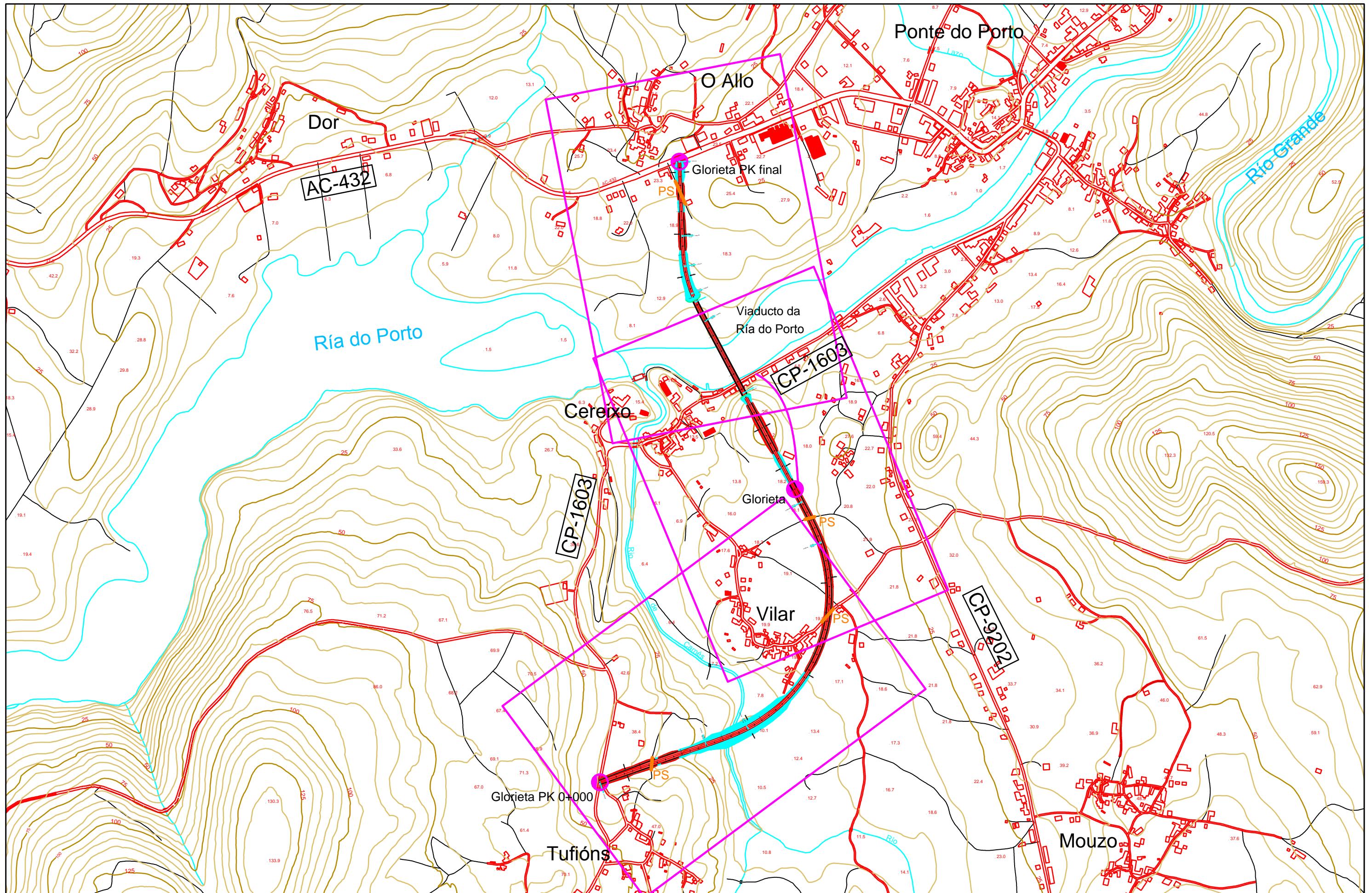
Fecha:
OCTUBRE 2015

Título del plano:
SECCIÓN TIPO
ACTUACIÓN 1

Plano:	7
Hoja:	3



	ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor del proyecto:	Firma:	Escala:	Título del proyecto:	Fecha:	Título del plano:	Plano:	
		ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO		1:8000	VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603	OCTUBRE 2015	TRAZADO EN PLANTA (ACT. 2)	8	
								Hoja:	1



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

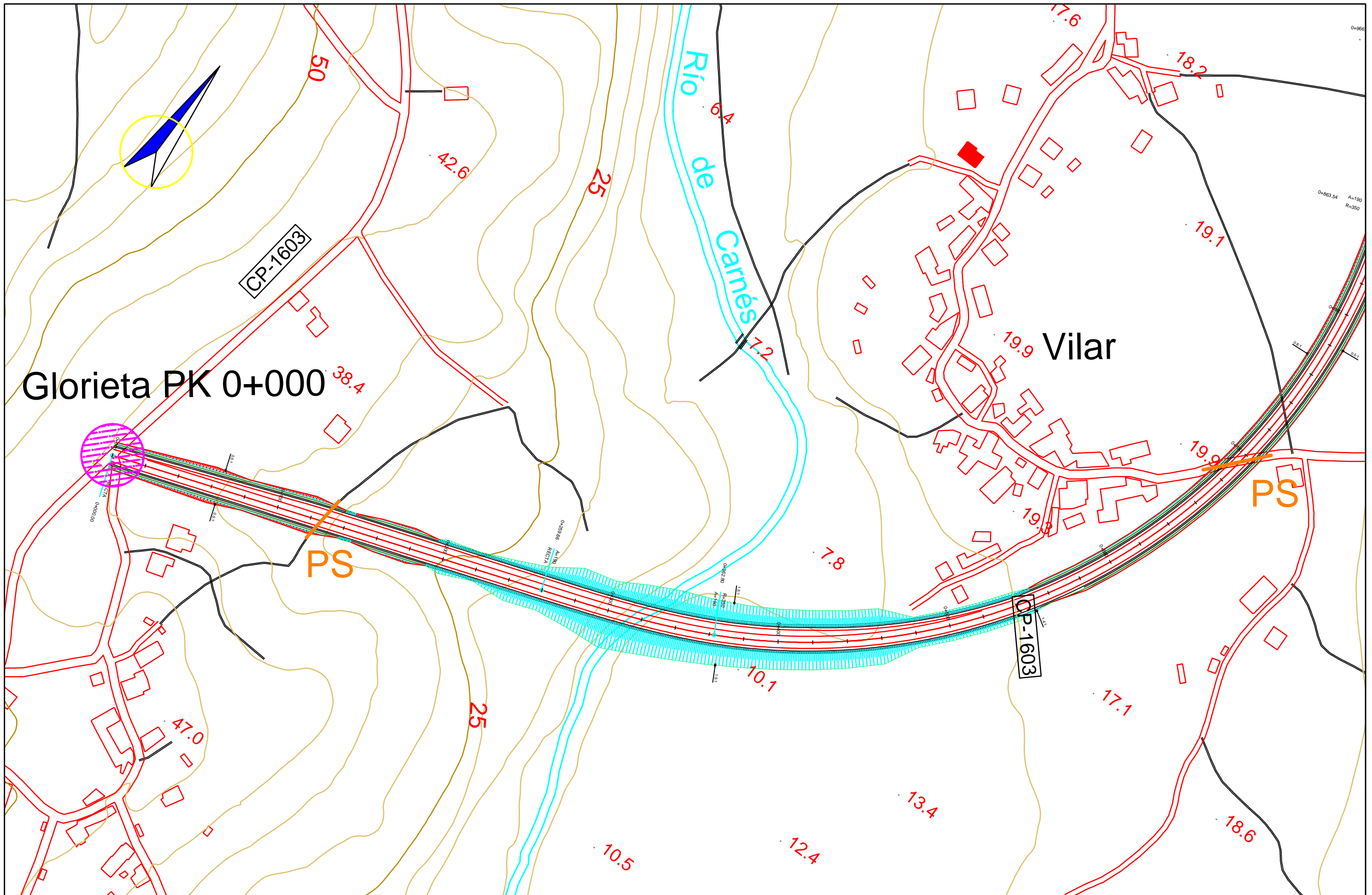
Escala:
1:8000



Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

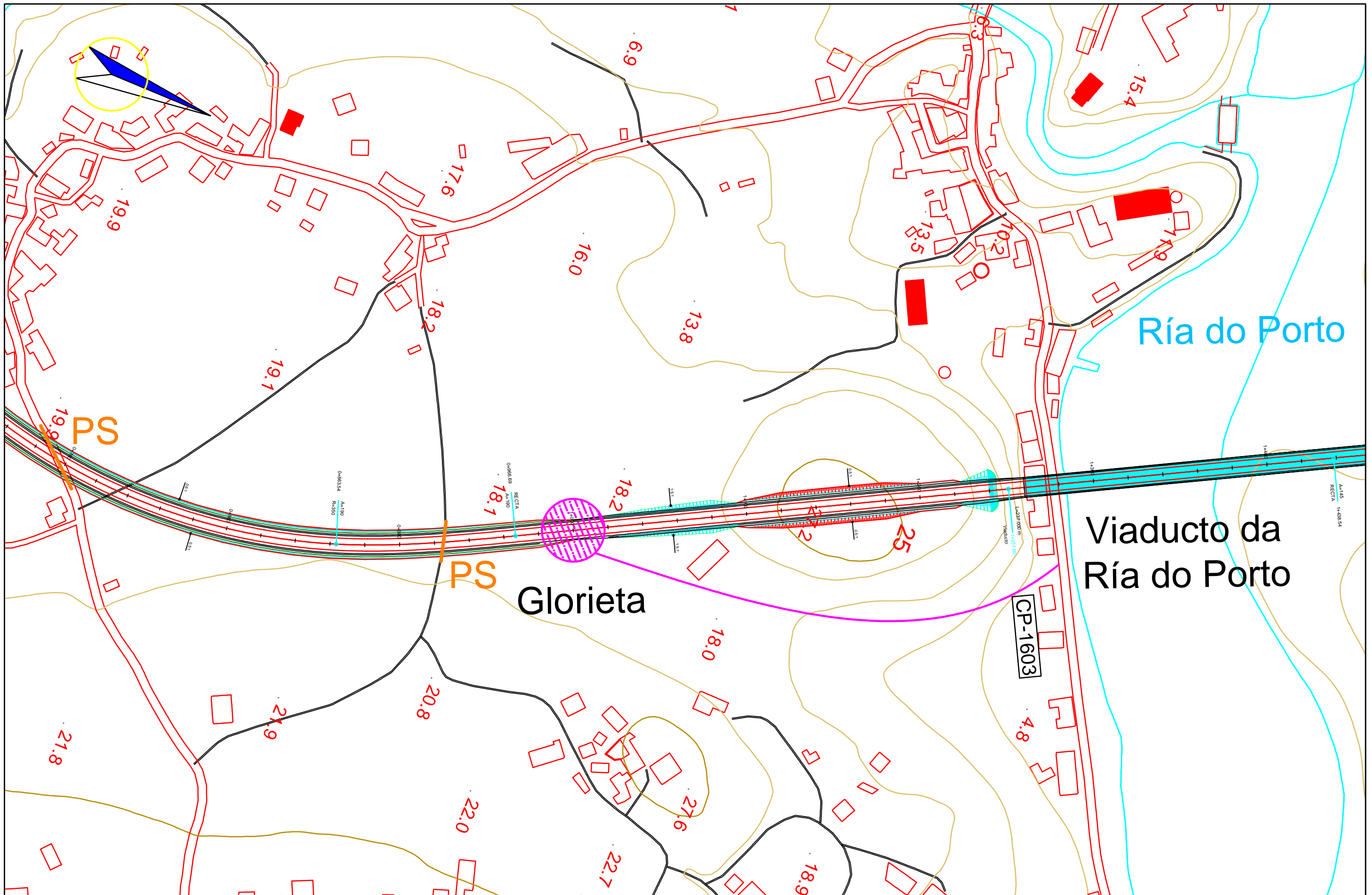
Fecha:
OCTUBRE 2015



Título del plano:
DISTRIBUCIÓN EN HOJAS
ACTUACIÓN 2

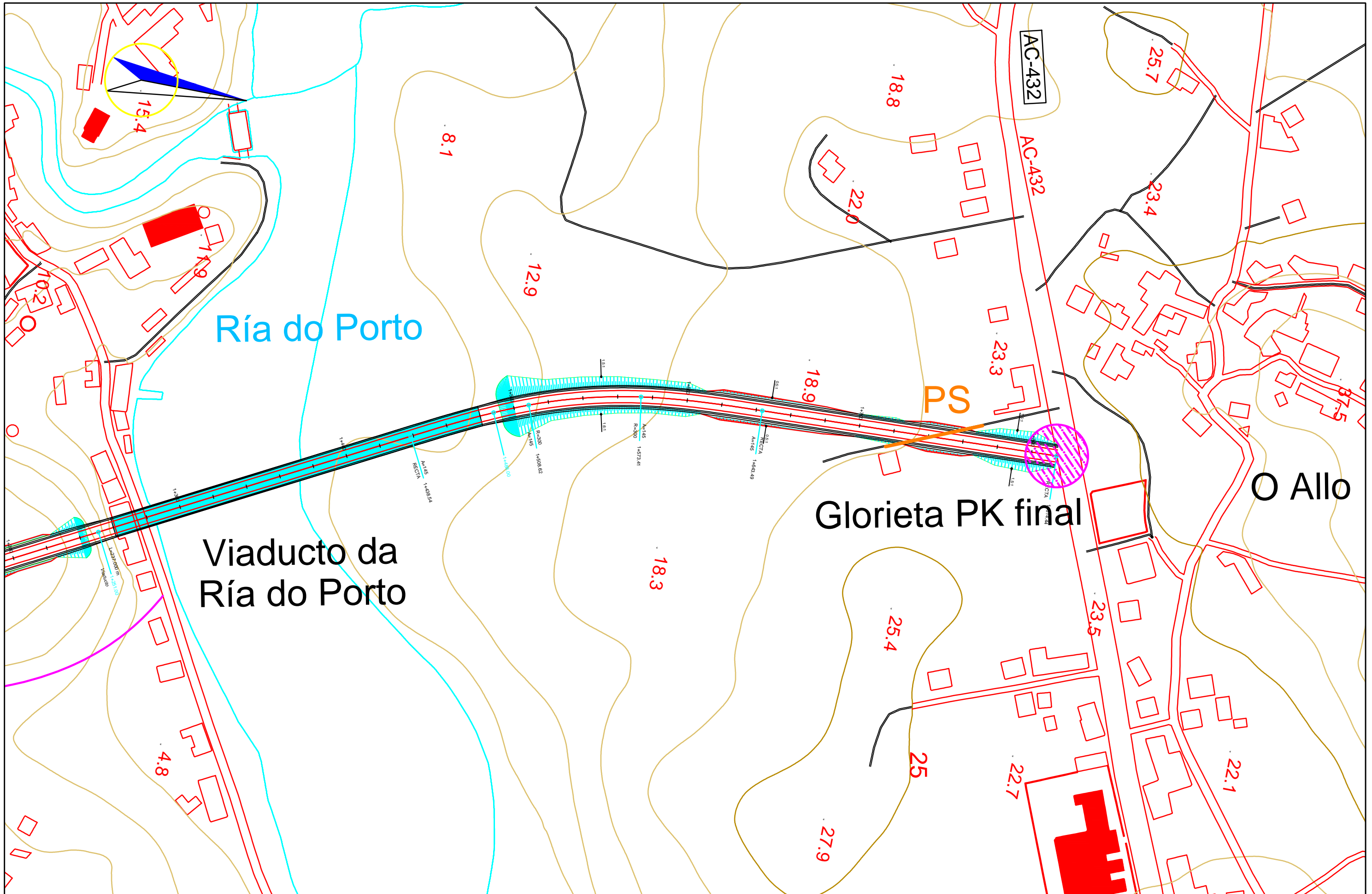
Plano: 9
Hoja: 1





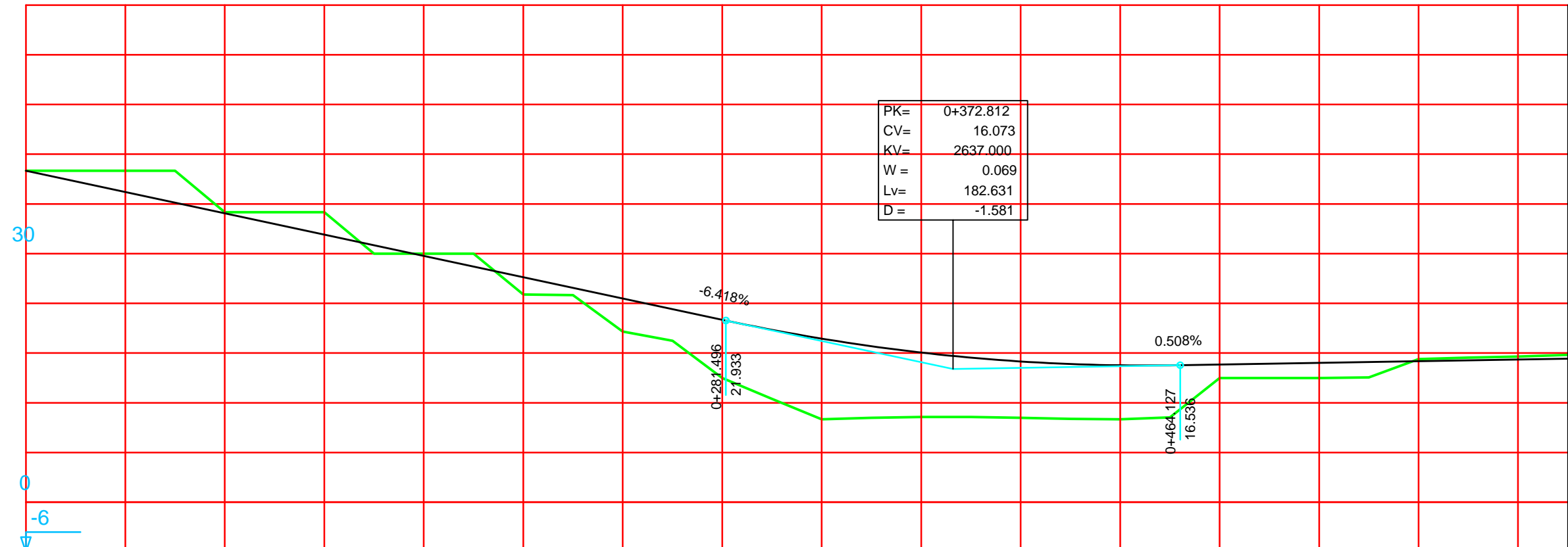
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor del proyecto: ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO	Firma: 	Escala: 1:2000	Título del proyecto: VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603	Fecha: OCTUBRE 2015	Título del plano: PLANTA EN DETALLE ACTUACIÓN 2	Plano: 10
								Hoja: 1



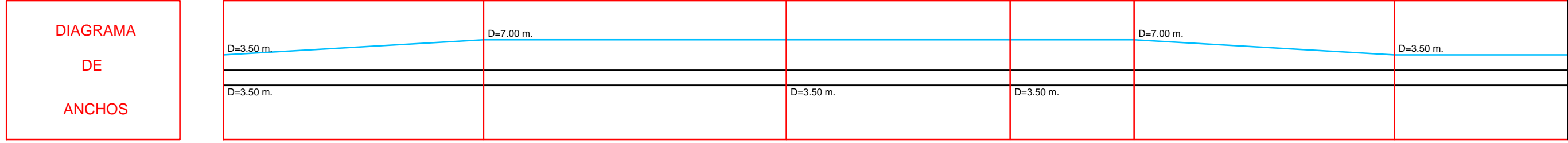
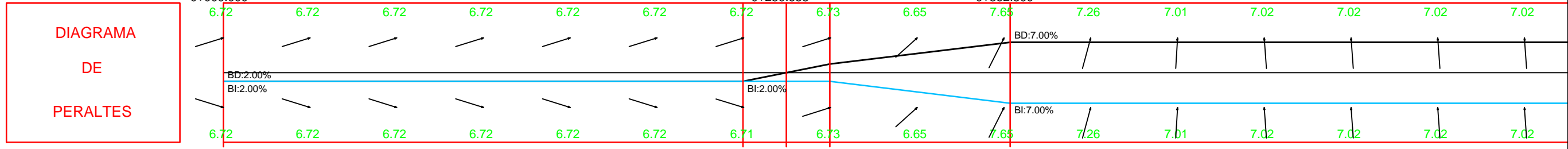
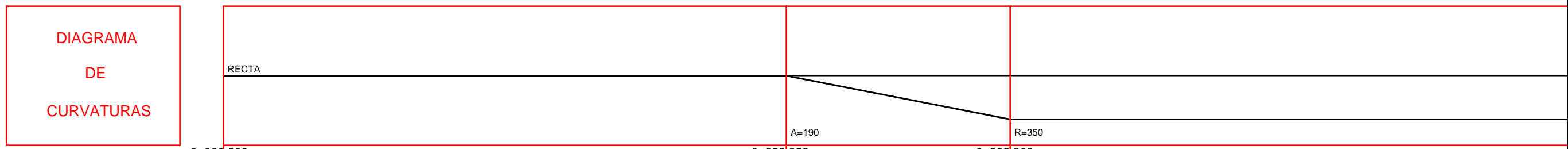
	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor del proyecto: ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO	Firma: 	Escala: 1:2000	Título del proyecto: VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603	Fecha: OCTUBRE 2015	Título del plano: PLANTA EN DETALLE ACTUACIÓN 2	Plano: 10
								Hoja: 2

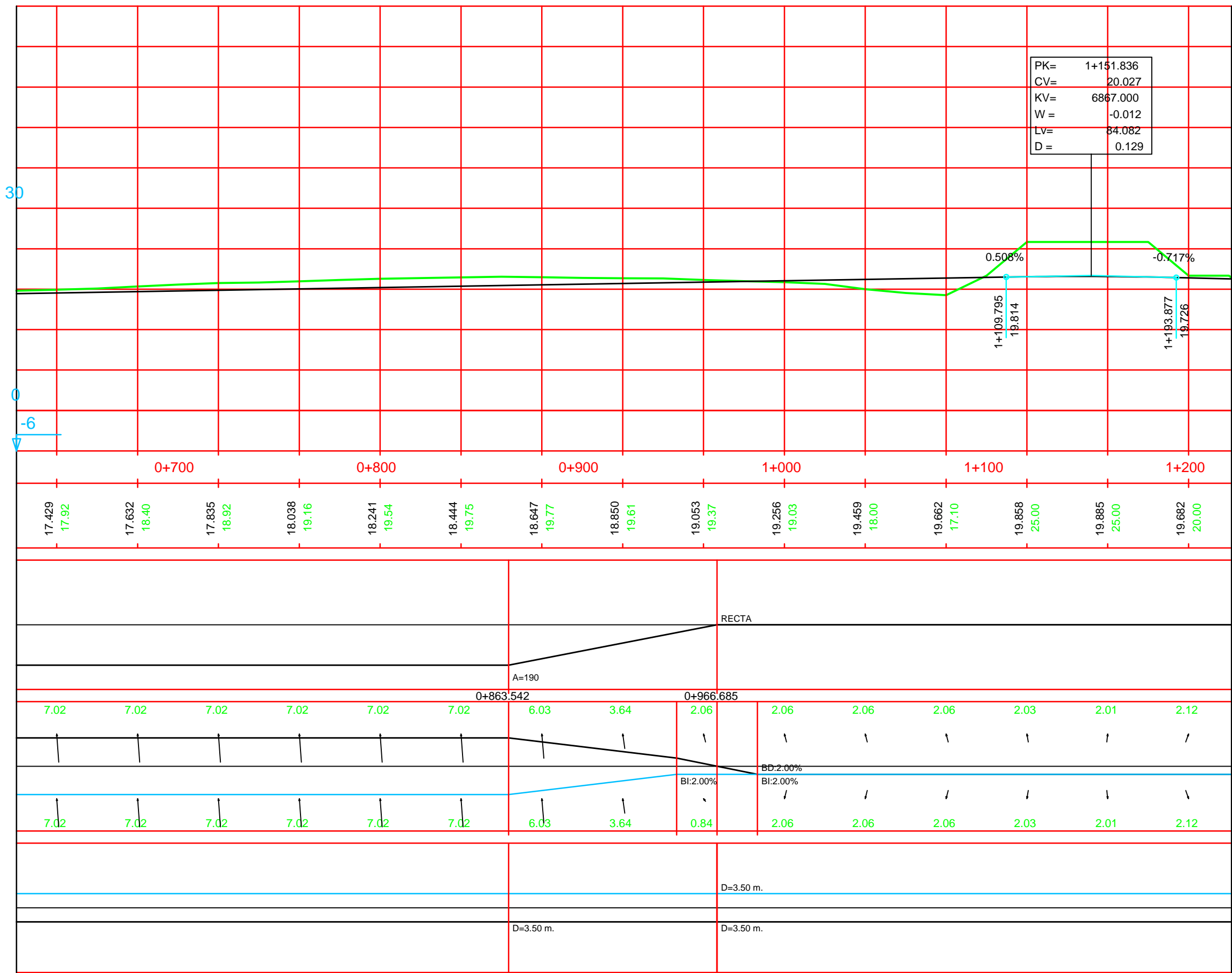


	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA	Autor del proyecto: ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO	Firma: 	Escala: 1:2000	Título del proyecto: VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603	Fecha: OCTUBRE 2015	Título del plano: PLANTA EN DETALLE ACTUACIÓN 2	Plano: 10
								Hoja: 3



P.K.	COTAS	
	RASANTE	TERRENO
0+000	40.000	40.00
0+050	37.433	40.00
0+100	34.866	35.00
0+150	32.298	35.00
0+200	29.731	30.00
0+250	27.164	25.07
0+300	24.597	20.61
0+350	22.029	15.00
0+400	19.743	10.00
0+450	18.063	10.29
0+500	16.990	10.18
0+550	16.524	10.01
0+600	16.617	15.00
0+650	16.820	15.00
0+700	17.023	17.27
0+750	17.226	17.57





P.K.	
COTAS	
RASANTE	TERRENO

DIAGRAMA DE CURVATURAS
RECTA
A=190
0+863.542
0+966.685

DIAGRAMA DE PERALTES
7.02
6.03
3.64
2.06
2.06
2.06
2.03
2.01
2.12

DIAGRAMA DE ANCHOS
D=3.50 m.
D=3.50 m.
D=3.50 m.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrea

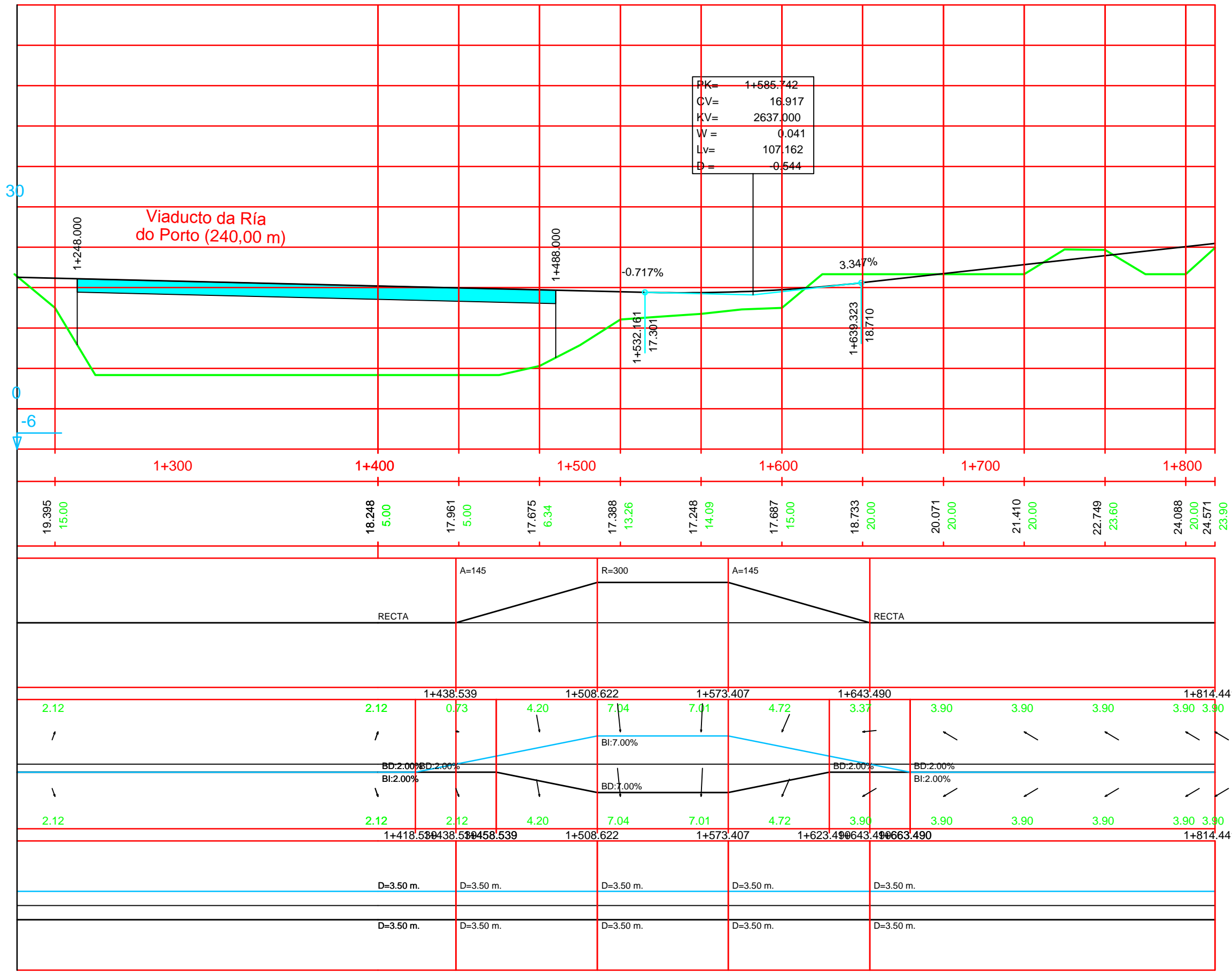
Escala:
H=1:2000
V=1:600

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

Título del plano:
PERFIL LONGITUDINAL ACTUACIÓN 2

Plano: 11
Hoja: 2



P.K.	
COTAS	
RASANTE	
TERRENO	

DIAGRAMA DE CURVATURAS	
RECTA	
A=145	
R=300	
A=145	
RECTA	

DIAGRAMA DE PERALTES	
BD: 2.00%	
BI: 2.00%	
BD: 7.00%	
BI: 7.00%	
BD: 2.00%	
BI: 2.00%	

DIAGRAMA DE ANCHOS	
D=3.50 m.	
D=3.50 m.	
D=3.50 m.	
D=3.50 m.	
D=3.50 m.	

P.K.	1+300	1+400	1+500	1+600	1+700	1+800
RASANTE	19.395	18.248	17.961	17.675	17.388	17.248
TERRENO	15.00	5.00	5.00	6.34	13.26	14.09
PERALTE	2.12	2.12	2.12	4.20	7.04	7.01
ANCHOS	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrés

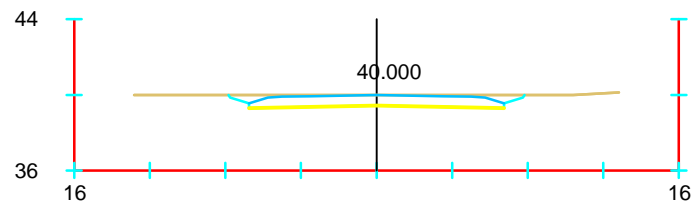
Escala:
H=1:2000
V=1:600

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

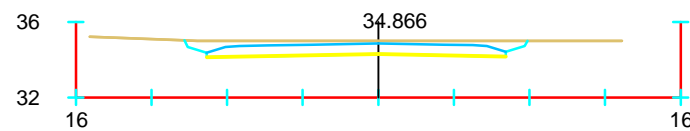
Título del plano:
PERFIL LONGITUDINAL ACTUACIÓN 2

Plano: 11
Hoja: 3



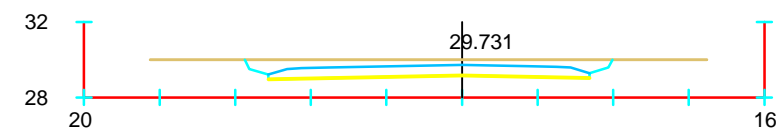
Pk=0+000

S. FIRME = 7.18 m².
S. D TIERRA = 9.08 m².



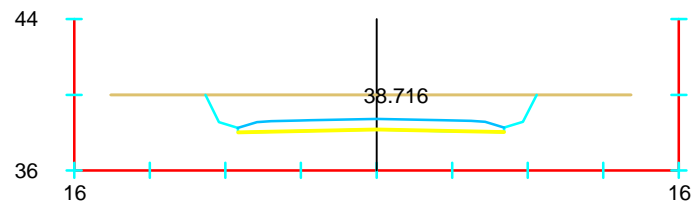
Pk=0+080

S. FIRME = 8.49 m².
S. D TIERRA = 13.25 m².



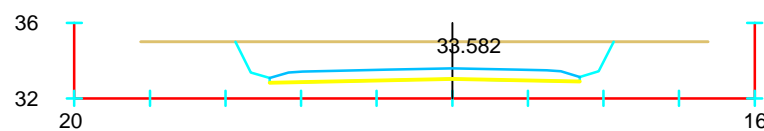
Pk=0+160

S. FIRME = 9.14 m².
S. D TIERRA = 16.91 m².



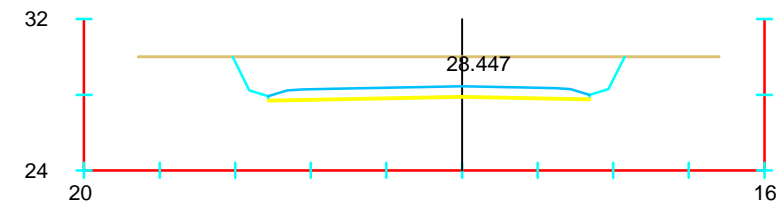
Pk=0+020

S. FIRME = 7.51 m².
S. D TIERRA = 31.17 m².



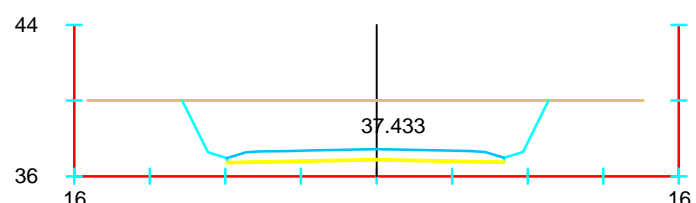
Pk=0+100

S. FIRME = 8.81 m².
S. D TIERRA = 38.63 m².



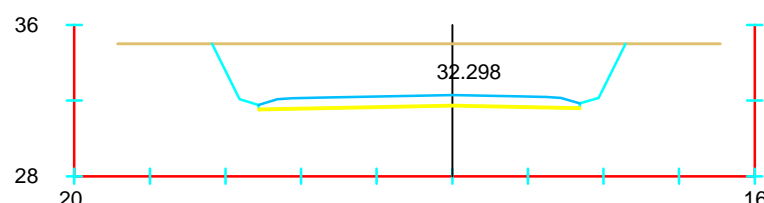
Pk=0+180

S. FIRME = 9.14 m².
S. D TIERRA = 42.70 m².



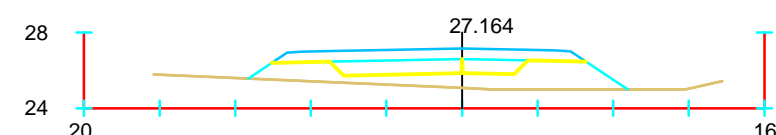
Pk=0+040

S. FIRME = 7.83 m².
S. D TIERRA = 56.43 m².



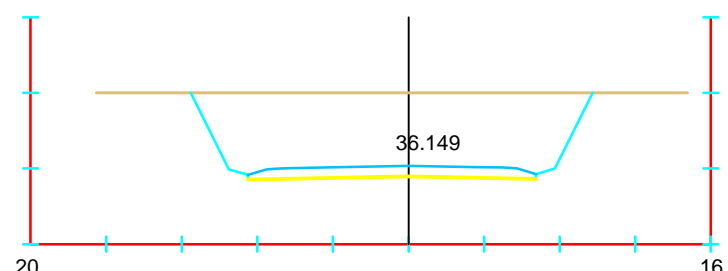
Pk=0+120

S. FIRME = 9.14 m².
S. D TIERRA = 67.19 m².



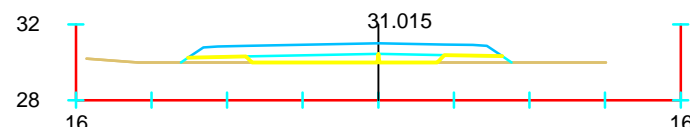
Pk=0+200

S. FIRME = 8.80 m².
S. SUELO SEL 1 = 7.29 m².
S. TERRAPLEN = 17.09 m².



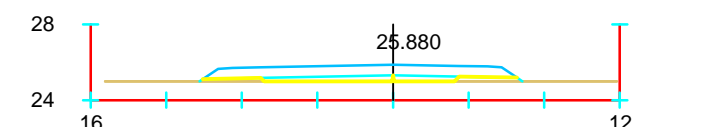
Pk=0+060

S. FIRME = 8.16 m².
S. D TIERRA = 84.85 m².



Pk=0+140

S. FIRME = 8.80 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.02 m².
S. TERRAPLEN = 2.23 m².



Pk=0+220

S. FIRME = 8.80 m².
S. SUELO SEL 1 = 2.69 m².
S. TERRAPLEN = 1.23 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrea Bermúdez Piñeiro

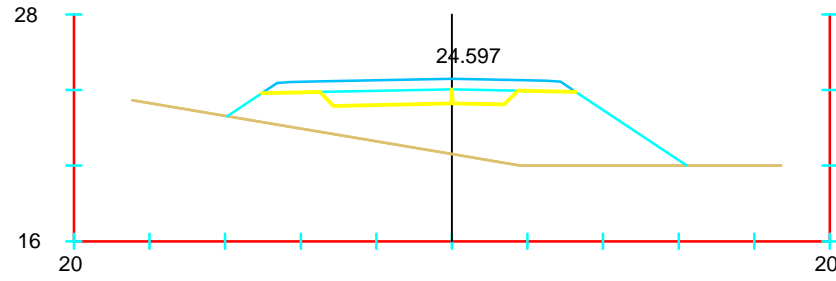
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

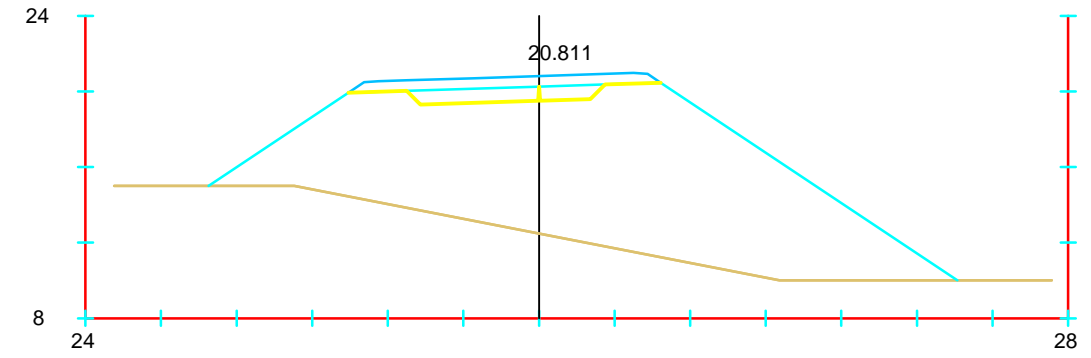
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 2

Plano: 12
Hoja: 1



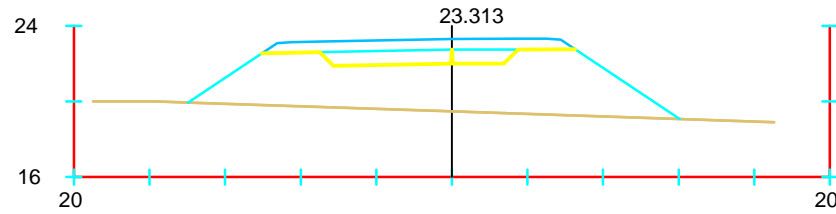
Pk=0+240

S. FIRME = 8.80 m².
 S. SUELO SEL 1 = 7.29 m².
 S. TERRAPLEN = 55.48 m².



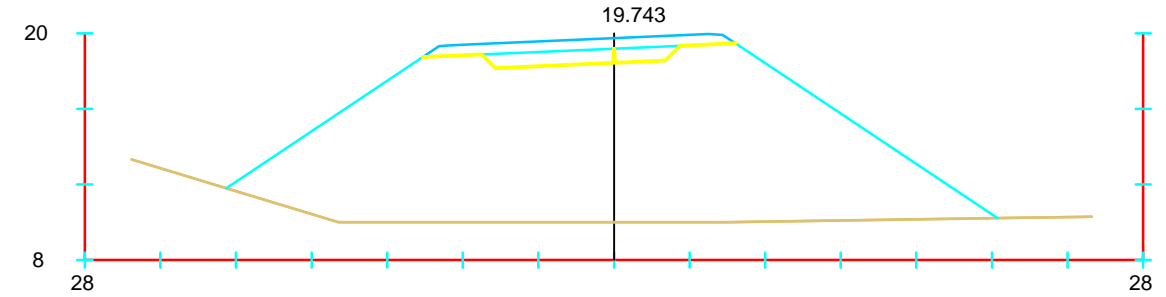
Pk=0+300

S. FIRME = 8.76 m².
 S. SUELO SEL 1 = 7.27 m².
 S. TERRAPLEN = 211.58 m².



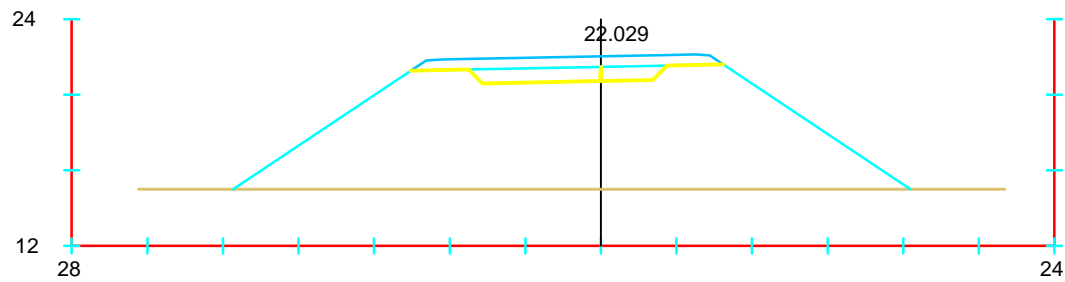
Pk=0+260

S. FIRME = 8.78 m².
 S. SUELO SEL 1 = 7.28 m².
 S. TERRAPLEN = 60.15 m².



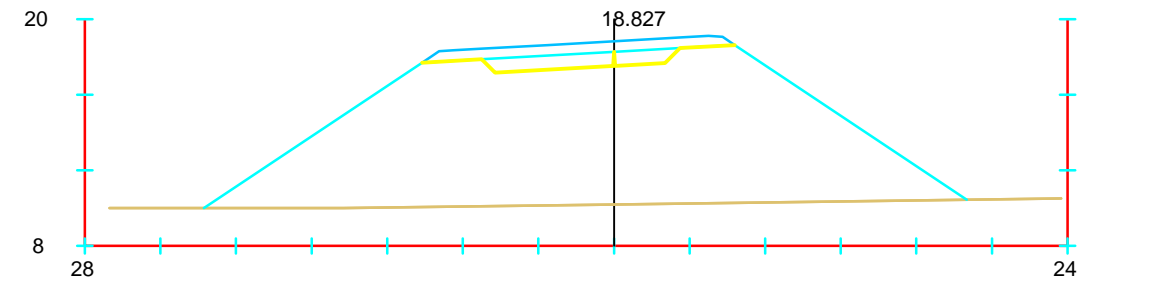
Pk=0+320

S. FIRME = 8.76 m².
 S. SUELO SEL 1 = 7.27 m².
 S. TERRAPLEN = 258.34 m².



Pk=0+280

S. FIRME = 8.75 m².
 S. SUELO SEL 1 = 7.27 m².
 S. TERRAPLEN = 161.20 m².



Pk=0+340

S. FIRME = 8.76 m².
 S. SUELO SEL 1 = 7.27 m².
 S. TERRAPLEN = 220.56 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
 INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
 Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
 ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

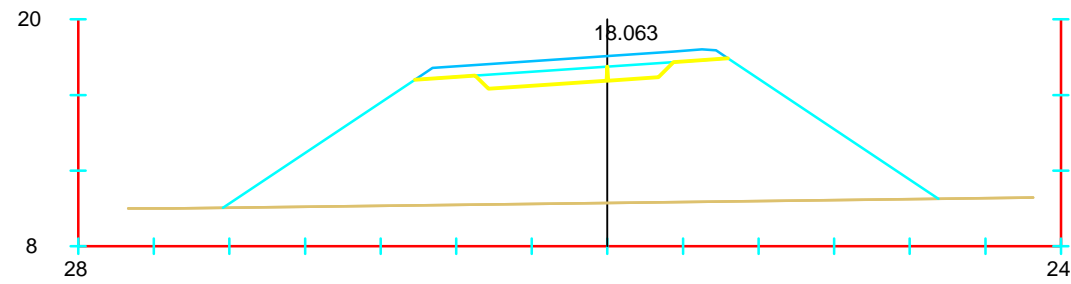
Escala:
 H=1:400
 V=1:400

Título del proyecto:
 VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
 (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
 OCTUBRE 2015

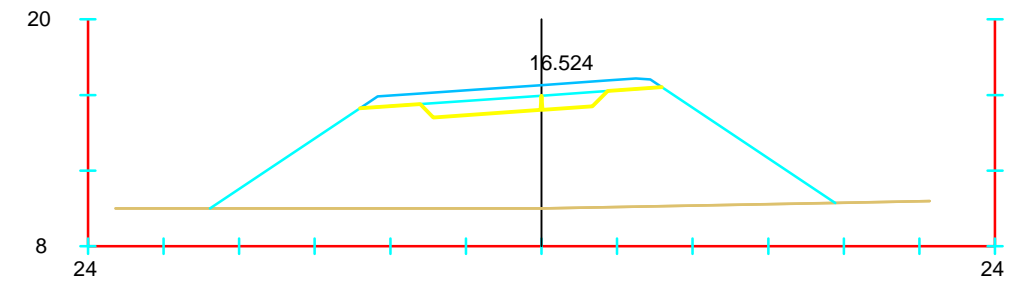
Título del plano:
 PERFILES TRANSVERSALES
 ACTUACIÓN 2

Plano: 12
 Hoja: 2



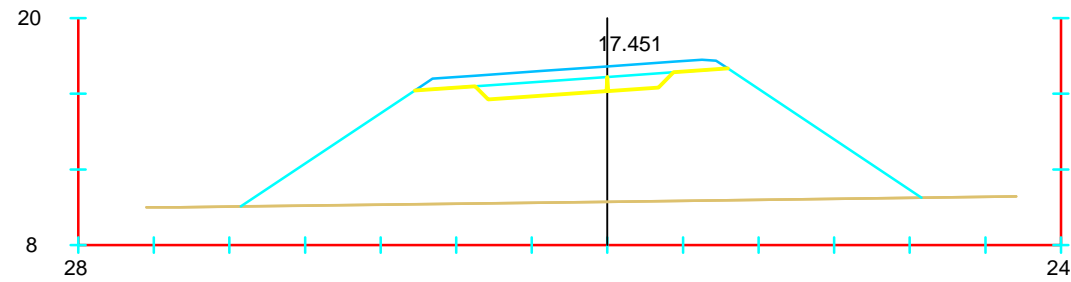
Pk=0+360

S. FIRME = 8.77 m².
 S. SUELO SEL 1 = 7.27 m².
 S. TERRAPLEN = 186.48 m².



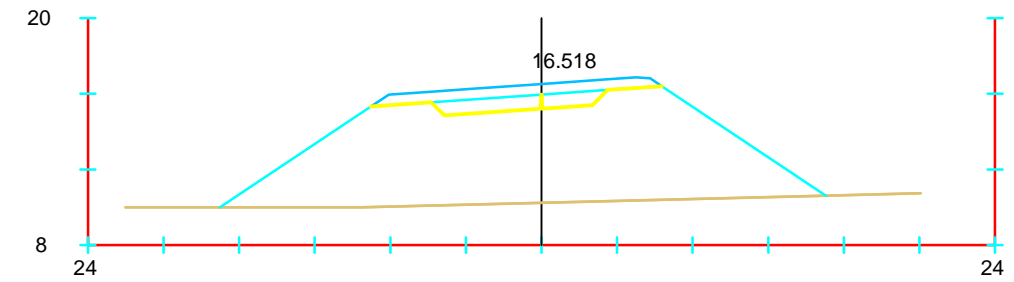
Pk=0+440

S. FIRME = 8.44 m².
 S. SUELO SEL 1 = 6.83 m².
 S. TERRAPLEN = 136.06 m².



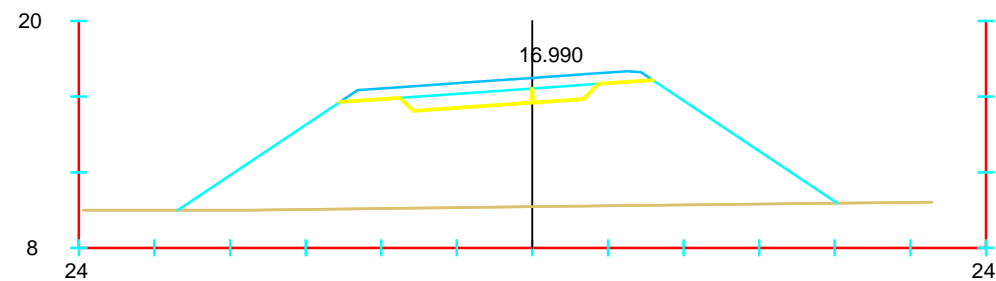
Pk=0+380

S. FIRME = 8.77 m².
 S. SUELO SEL 1 = 7.27 m².
 S. TERRAPLEN = 163.65 m².



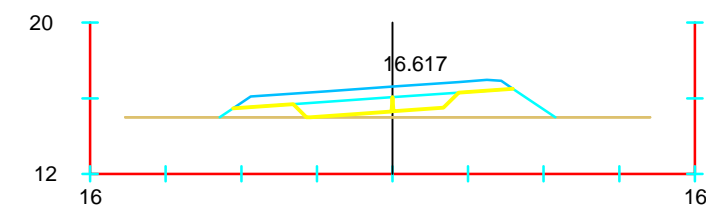
Pk=0+460

S. FIRME = 8.11 m².
 S. SUELO SEL 1 = 6.40 m².
 S. TERRAPLEN = 128.14 m².



Pk=0+400

S. FIRME = 8.77 m².
 S. SUELO SEL 1 = 7.27 m².
 S. TERRAPLEN = 151.16 m².



Pk=0+480

S. FIRME = 7.79 m².
 S. SUELO SEL 1 = 5.96 m².
 S. TERRAPLEN = 10.48 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
 INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
 Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
 ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

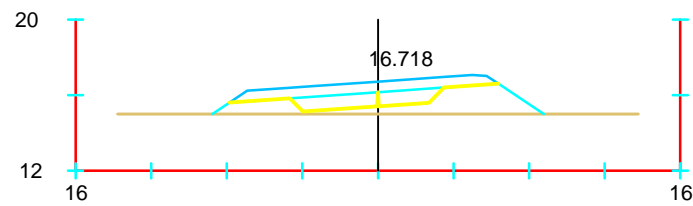
Escala:
 H=1:400
 V=1:400

Título del proyecto:
 VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
 (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
 OCTUBRE 2015

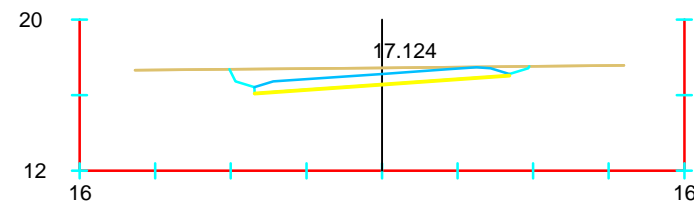
Título del plano:
 PERFILES TRANSVERSALES
 ACTUACIÓN 2

Plano: 12
 Hoja: 3



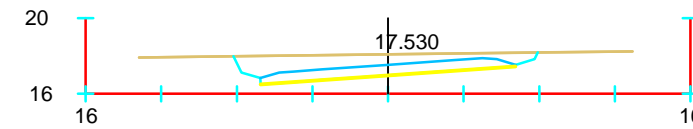
Pk=0+500

S. FIRME = 7.46 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.52 m2.
S. TERRAPLEN = 12.42 m2.



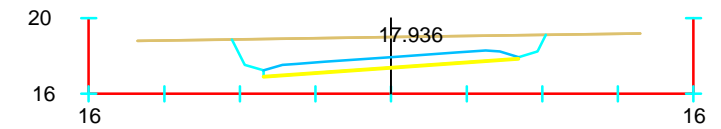
Pk=0+580

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 13.07 m2.



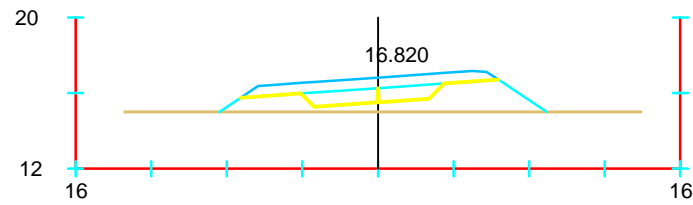
Pk=0+660

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 16.81 m2.



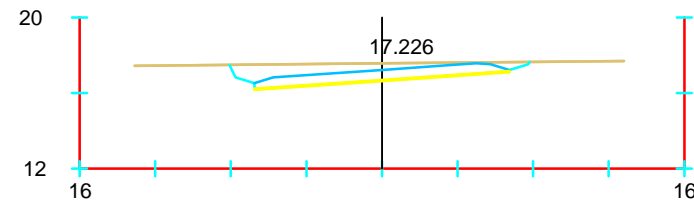
Pk=0+740

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 25.05 m2.



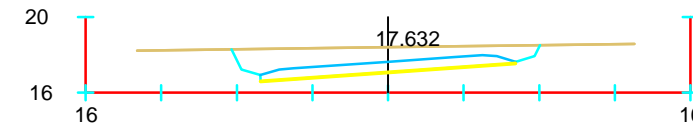
Pk=0+520

S. FIRME = 7.13 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.08 m2.
S. TERRAPLEN = 14.28 m2.



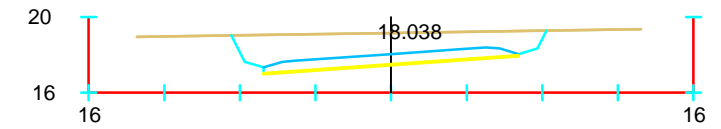
Pk=0+600

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 13.38 m2.



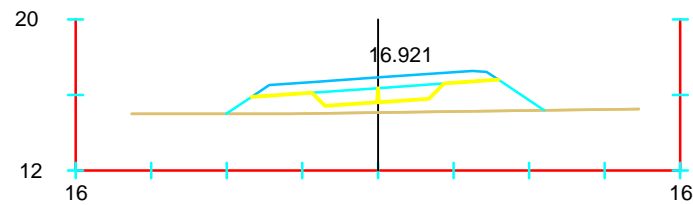
Pk=0+680

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 20.25 m2.



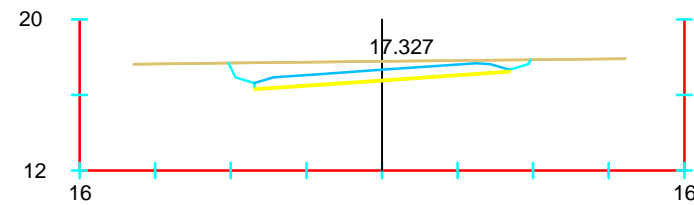
Pk=0+760

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 26.07 m2.



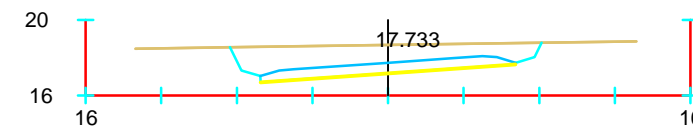
Pk=0+540

S. FIRME = 6.81 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.65 m2.
S. TERRAPLEN = 14.75 m2.



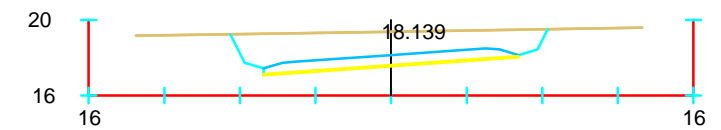
Pk=0+620

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 15.03 m2.



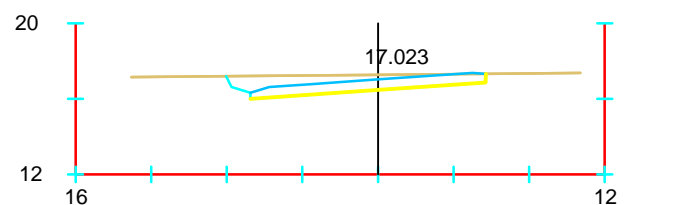
Pk=0+700

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 23.10 m2.



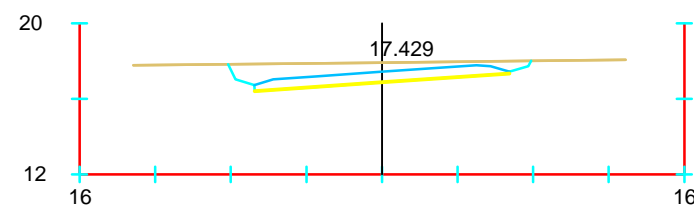
Pk=0+780

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 28.00 m2.



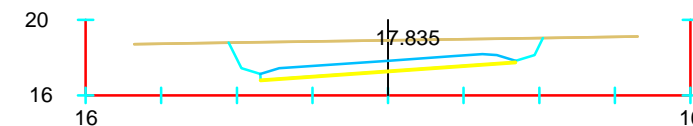
Pk=0+560

S. FIRME = 6.83 m2.
S. D TIERRA = 11.32 m2.



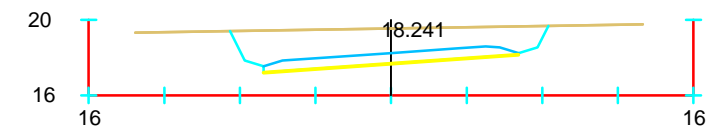
Pk=0+640

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 15.72 m2.



Pk=0+720

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 25.40 m2.



Pk=0+800

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 28.99 m2.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

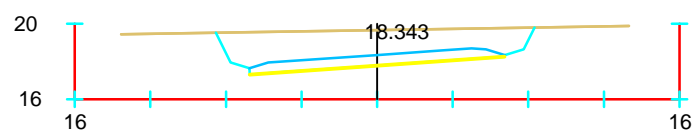
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

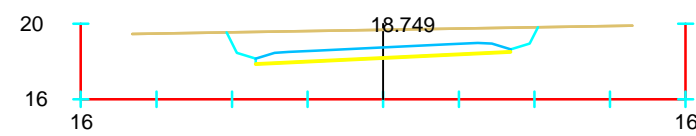
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 2

Plano: 12
Hoja: 4



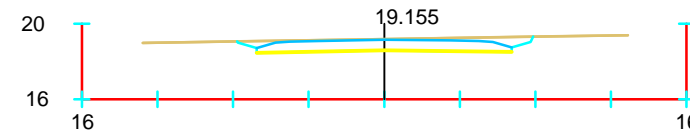
Pk=0+820

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 29.35 m2.



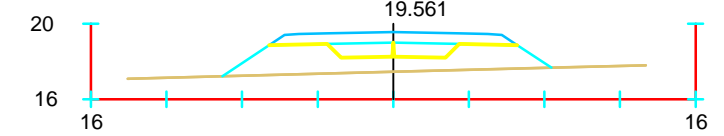
Pk=0+900

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 22.74 m2.



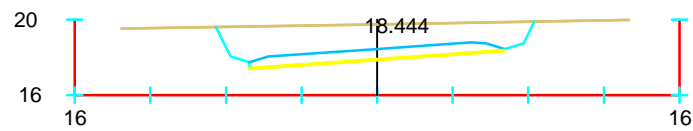
Pk=0+980

S. FIRME = 7.17 m2.
S. D TIERRA = 9.39 m2.



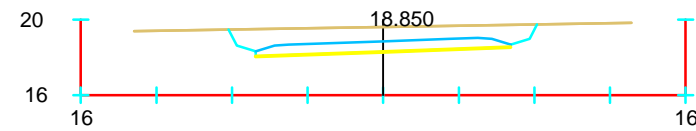
Pk=1+060

S. FIRME = 6.84 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.66 m2.
S. TERRAPLEN = 17.91 m2.



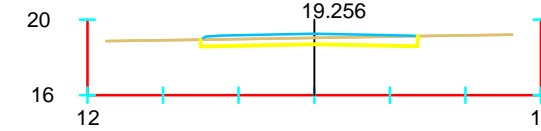
Pk=0+840

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 29.08 m2.



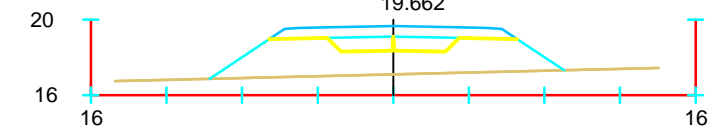
Pk=0+920

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 20.09 m2.



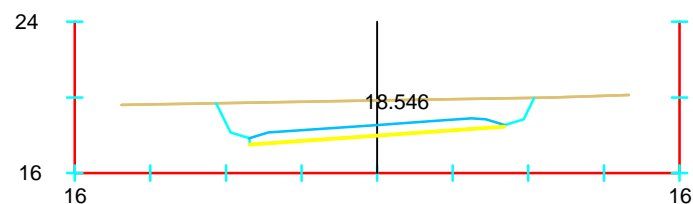
Pk=1+000

S. FIRME = 6.38 m2.
S. D TIERRA = 4.49 m2.



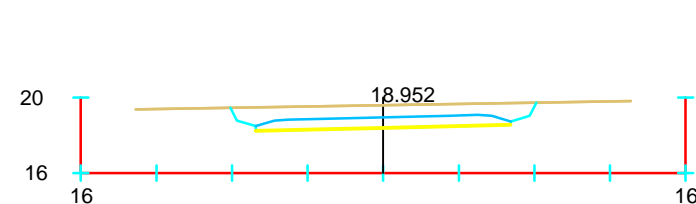
Pk=1+080

S. FIRME = 6.84 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.66 m2.
S. TERRAPLEN = 26.03 m2.



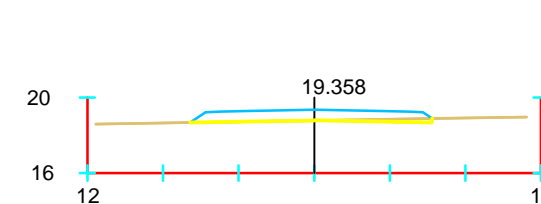
Pk=0+860

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 28.94 m2.



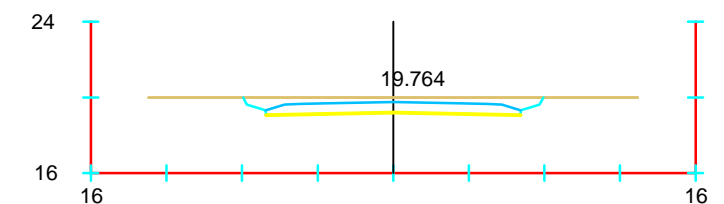
Pk=0+940

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 18.11 m2.



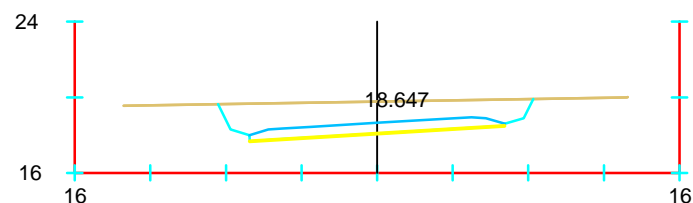
Pk=1+020

S. FIRME = 6.80 m2.
S. D TIERRA = 0.61 m2.
S. SUELO SEL 1 = 0.04 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



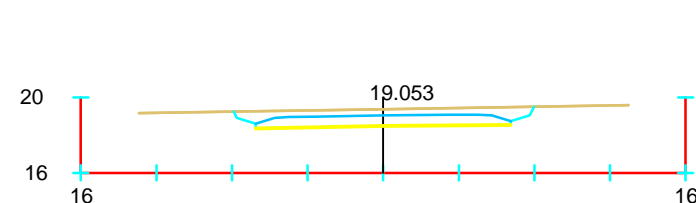
Pk=1+100

S. FIRME = 7.18 m2.
S. D TIERRA = 12.80 m2.



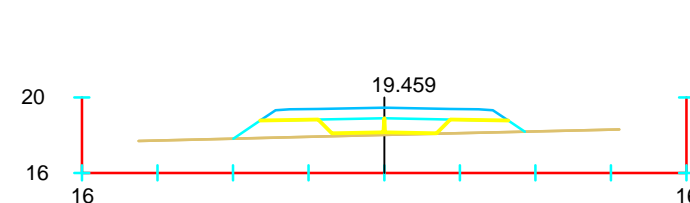
Pk=0+880

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 26.14 m2.



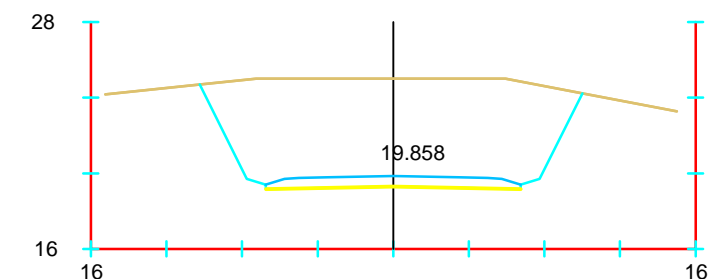
Pk=0+960

S. FIRME = 7.14 m2.
S. D TIERRA = 13.35 m2.



Pk=1+040

S. FIRME = 6.84 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.66 m2.
S. TERRAPLEN = 7.14 m2.



Pk=1+120

S. FIRME = 7.18 m2.
S. D TIERRA = 100.59 m2.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

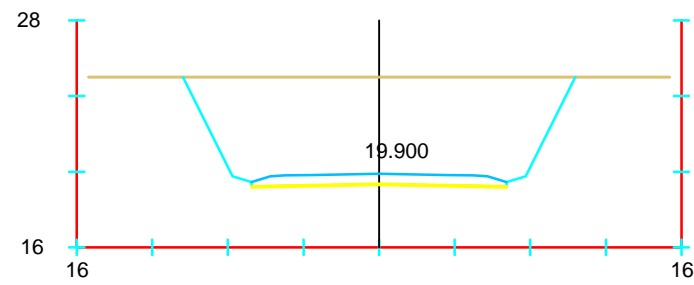
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

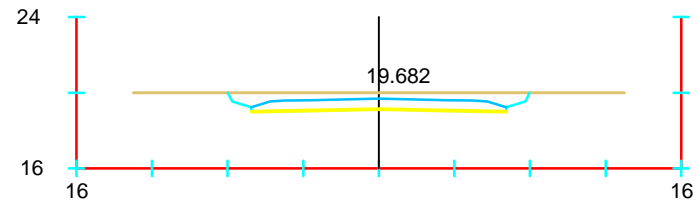
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 2

Plano: 12
Hoja: 5



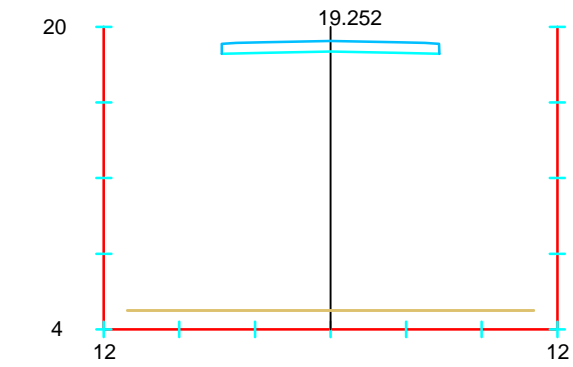
Pk=1+140

S. FIRME = 7.18 m².
S. D TIERRA = 101.89 m².



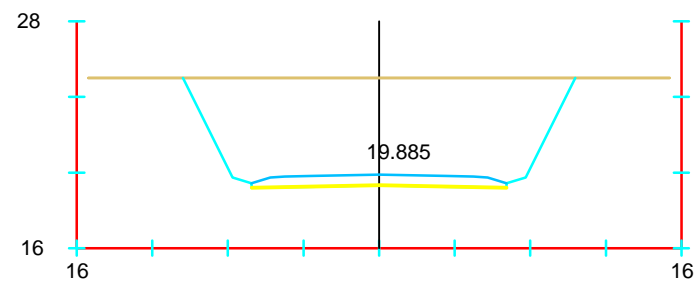
Pk=1+200

S. FIRME = 7.18 m².
S. D TIERRA = 14.11 m².



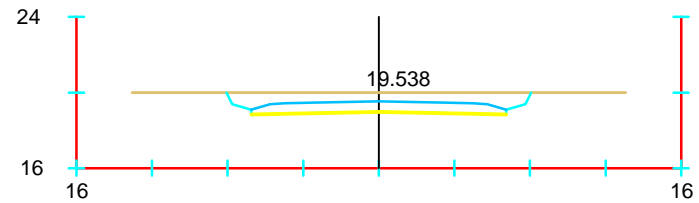
Pk=1+260

S. FIRME = 6.42 m².



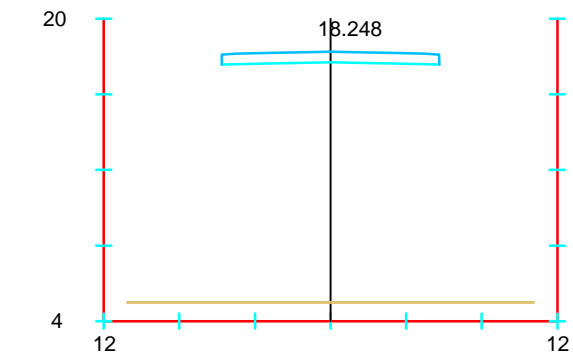
Pk=1+160

S. FIRME = 7.18 m².
S. D TIERRA = 102.21 m².



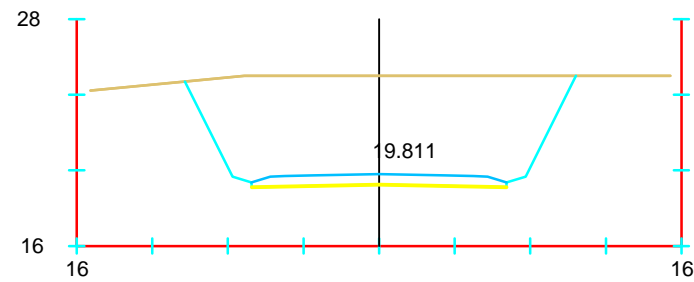
Pk=1+220

S. FIRME = 7.18 m².
S. D TIERRA = 16.41 m².



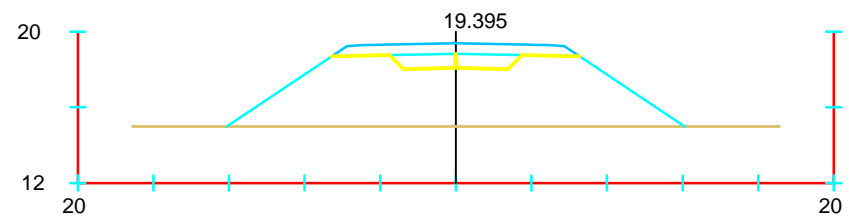
Pk=1+400

S. FIRME = 6.42 m².



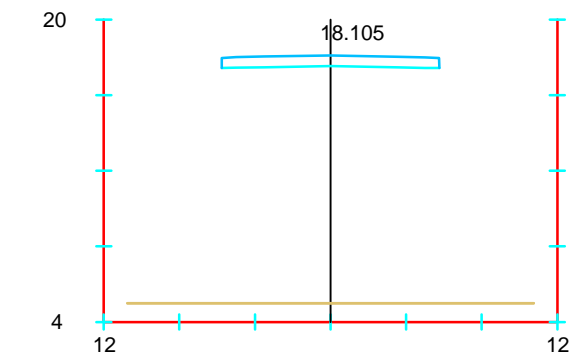
Pk=1+180

S. FIRME = 7.18 m².
S. D TIERRA = 103.26 m².



Pk=1+240

S. FIRME = 6.84 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.66 m².
S. TERRAPLEN = 65.38 m².



Pk=1+420

S. FIRME = 6.42 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

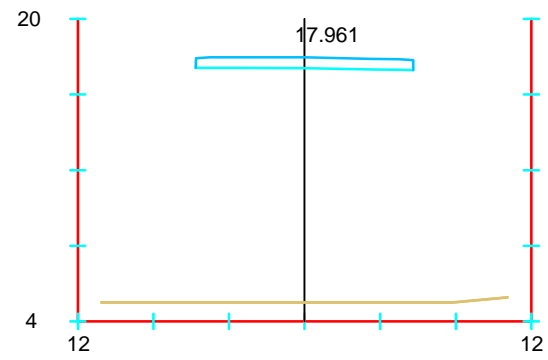
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

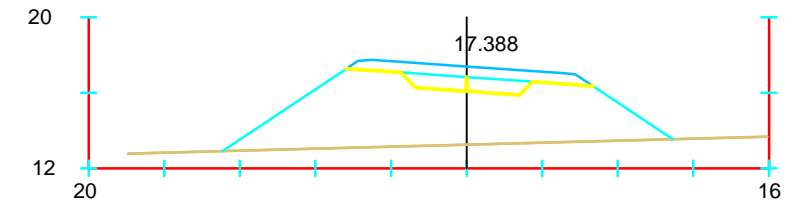
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 2

Plano: 12
Hoja: 6



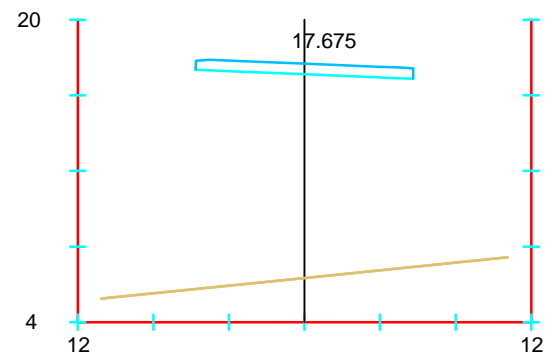
Pk=1+440

S. FIRME = 6.41 m².



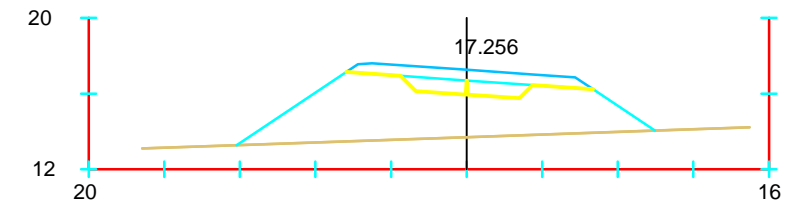
Pk=1+520

S. FIRME = 6.81 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.65 m².
S. TERRAPLEN = 61.66 m².



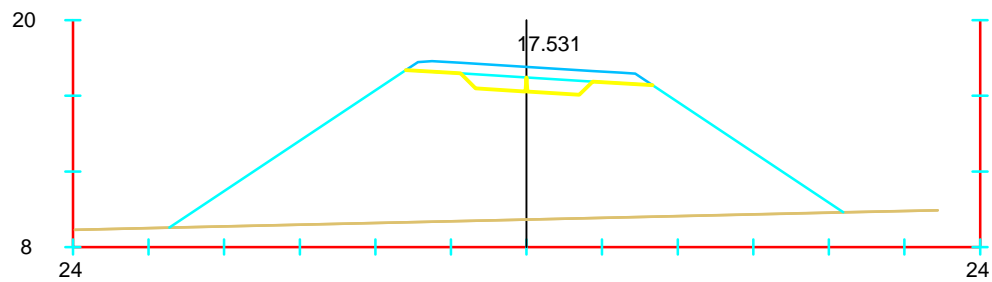
Pk=1+480

S. FIRME = 6.41 m².



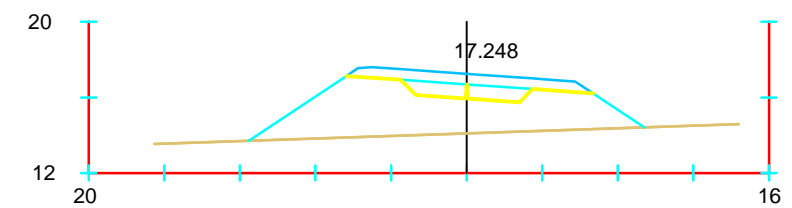
Pk=1+540

S. FIRME = 6.81 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.65 m².
S. TERRAPLEN = 48.72 m².



Pk=1+500

S. FIRME = 6.81 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.65 m².
S. TERRAPLEN = 178.80 m².



Pk=1+560

S. FIRME = 6.81 m².
S. SUELO SEL 1 = 4.65 m².
S. TERRAPLEN = 39.98 m².



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

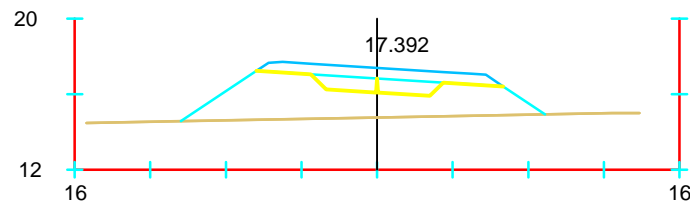
Escala:
H=1:400
V=1:400

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

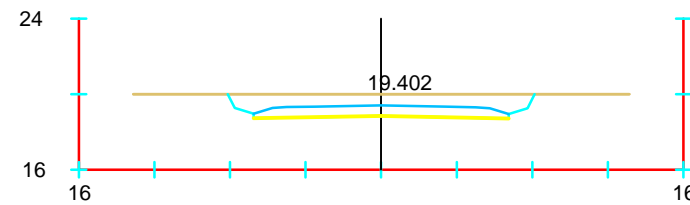
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 2

Plano: 12
Hoja: 7



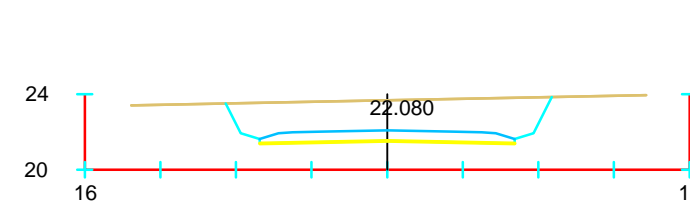
Pk=1+580

S. FIRME = 6.81 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.65 m2.
S. TERRAPLEN = 29.03 m2.



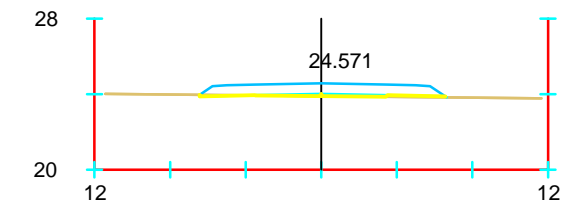
Pk=1+660

S. FIRME = 7.18 m2.
S. D TIERRA = 18.51 m2.



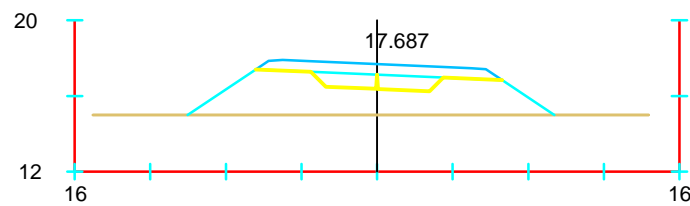
Pk=1+740

S. FIRME = 7.18 m2.
S. D TIERRA = 35.39 m2.



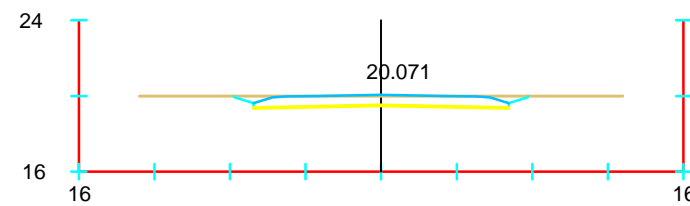
Pk=1+814.441

S. FIRME = 6.83 m2.
S. D TIERRA = 0.11 m2.
S. SUELO SEL 1 = 0.56 m2.
S. TERRAPLEN = 0.22 m2.



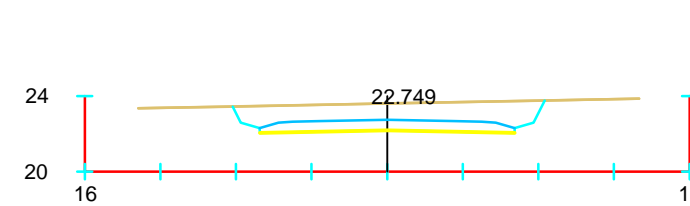
Pk=1+600

S. FIRME = 6.80 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.65 m2.
S. TERRAPLEN = 29.92 m2.



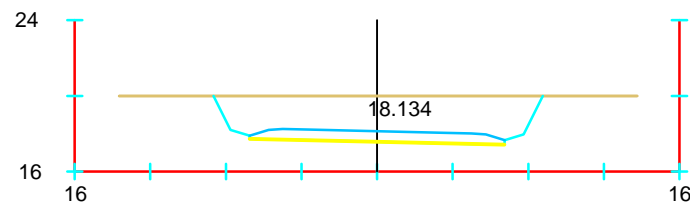
Pk=1+680

S. FIRME = 7.18 m2.
S. D TIERRA = 7.97 m2.



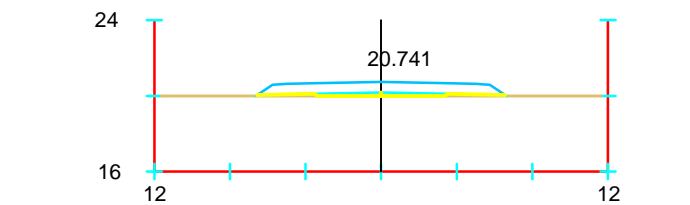
Pk=1+760

S. FIRME = 7.18 m2.
S. D TIERRA = 22.78 m2.



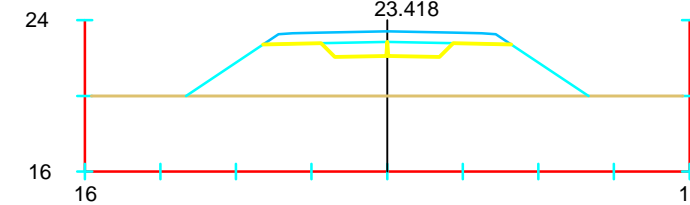
Pk=1+620

S. FIRME = 7.12 m2.
S. D TIERRA = 38.72 m2.



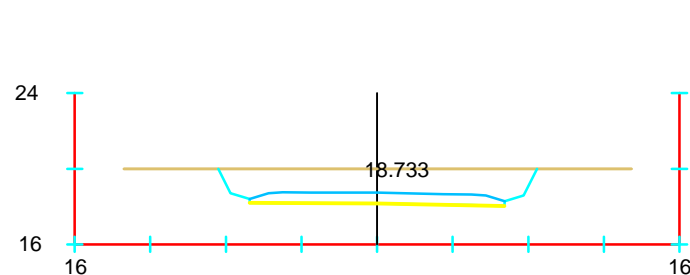
Pk=1+700

S. FIRME = 6.84 m2.
S. SUELO SEL 1 = 1.00 m2.
S. TERRAPLEN = 0.52 m2.



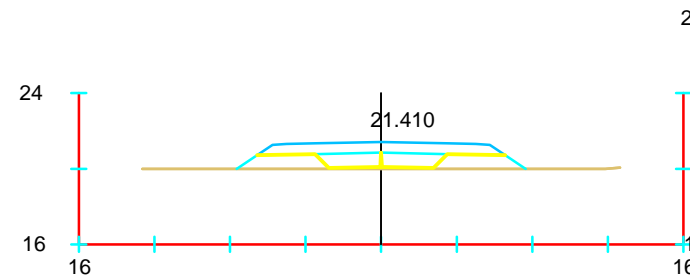
Pk=1+780

S. FIRME = 6.84 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.66 m2.
S. TERRAPLEN = 43.15 m2.



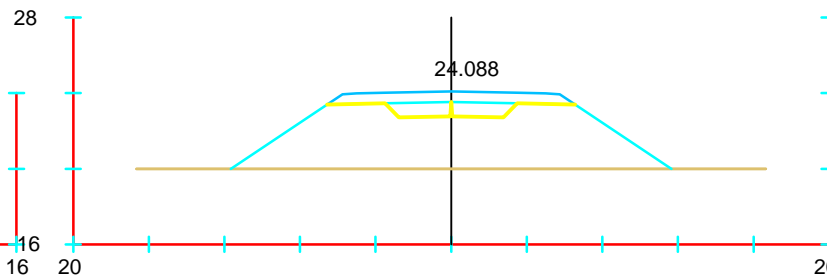
Pk=1+640

S. FIRME = 7.15 m2.
S. D TIERRA = 28.99 m2.



Pk=1+720

S. FIRME = 6.84 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.66 m2.
S. TERRAPLEN = 6.41 m2.



Pk=1+800

S. FIRME = 6.84 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.66 m2.
S. TERRAPLEN = 58.08 m2.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:

Escala:
H=1:400
V=1:400

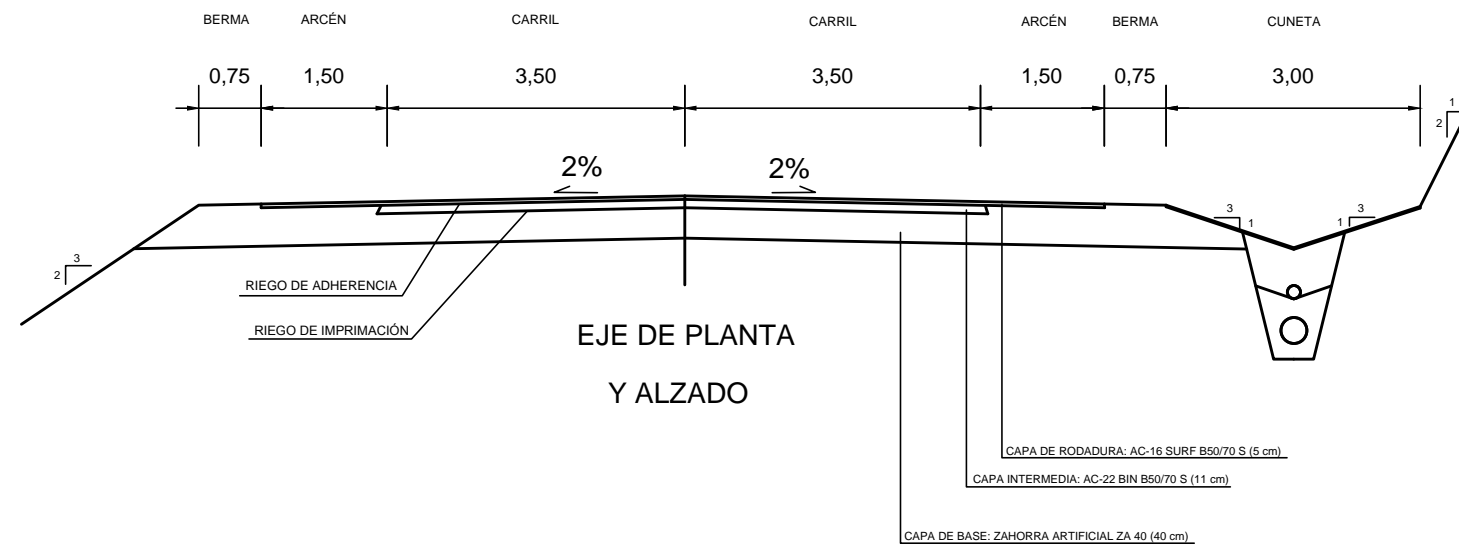
Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

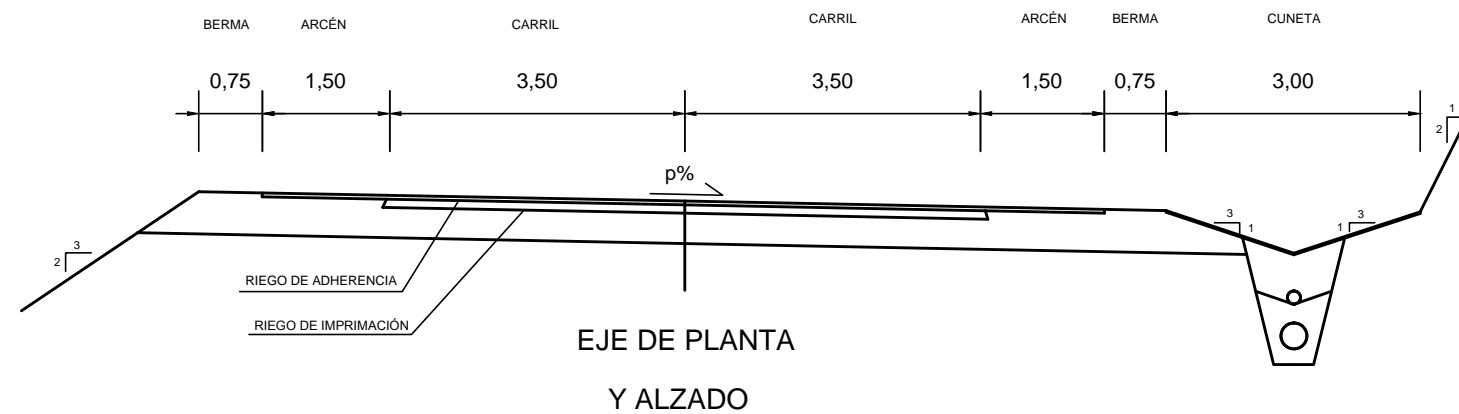
Título del plano:
PERFILES TRANSVERSALES
ACTUACIÓN 2

Plano: 12
Hoja: 8

SECCIÓN TIPO TRONCO EN RECTA



SECCIÓN TIPO TRONCO EN CURVA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrea Bermúdez Piñeiro

Escala:
1:100

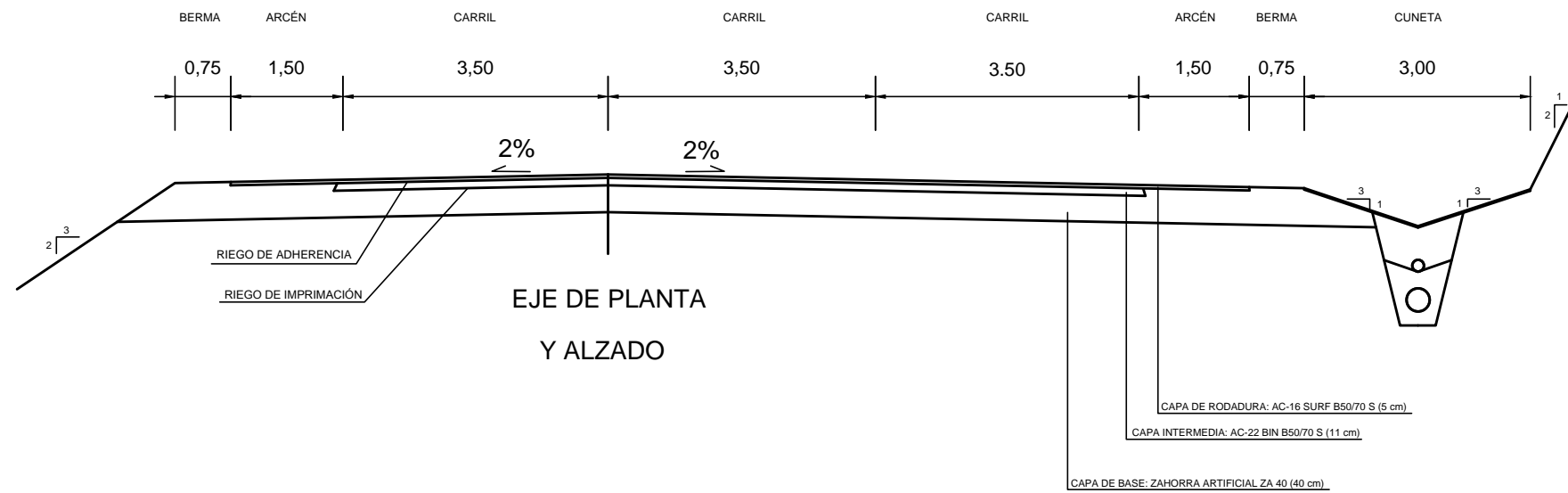
Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO (CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

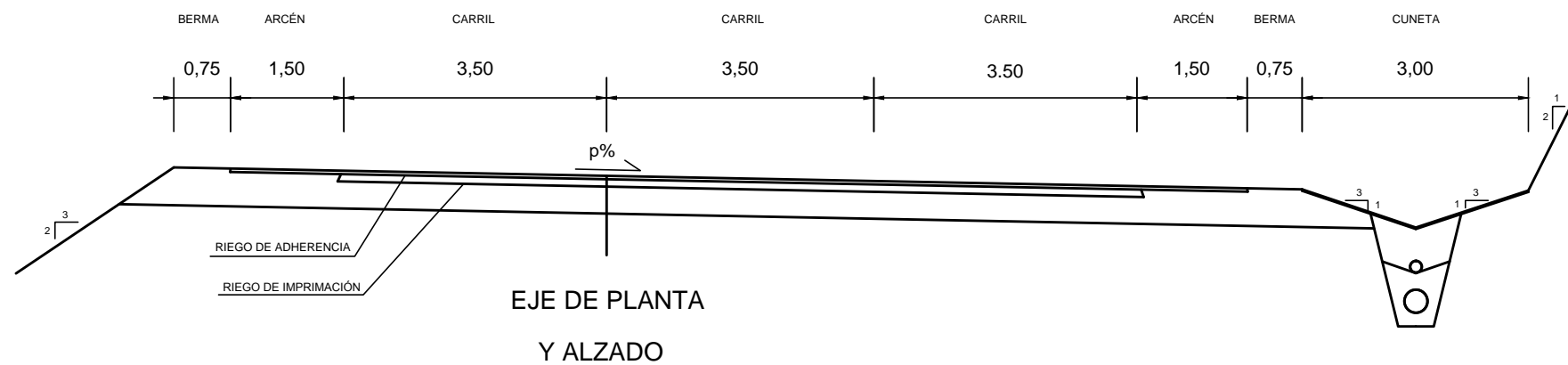
Título del plano:
SECCIÓN TIPO ACTUACIÓN 2

Plano:	13
Hoja:	1

SECCIÓN TIPO TRONCO EN RECTA CON CARRIL ADICIONAL



SECCIÓN TIPO TRONCO EN CURVA CON CARRIL ADICIONAL



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrea

Escala:
1:100

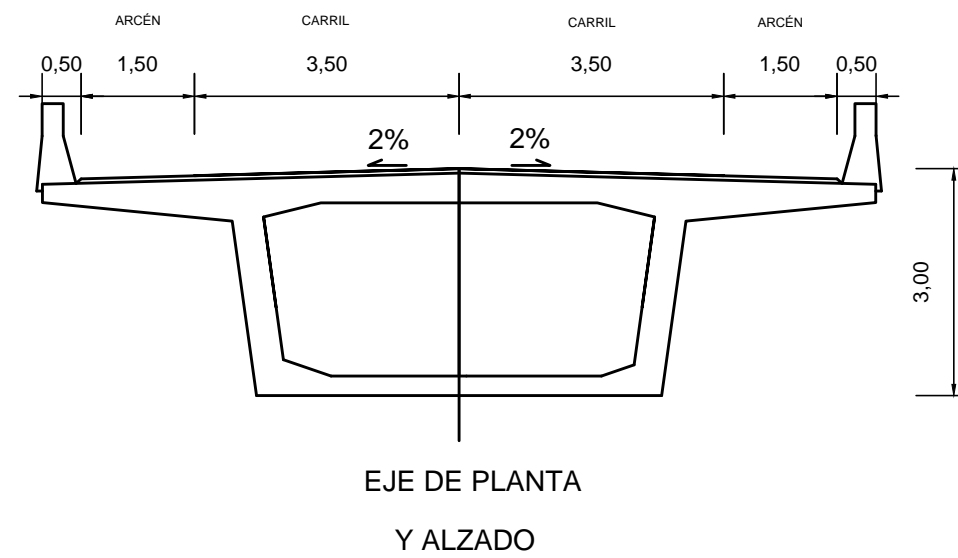
Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

Título del plano:
SECCIÓN TIPO
ACTUACIÓN 2

Plano:	13
Hoja:	2

SECCIÓN TIPO VIADUCTO EN RECTA (ACTUACIÓN 2)



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE A CORUÑA

Autor del proyecto:
ANDREA BERMÚDEZ PIÑEIRO

Firma:
Andrea Bermúdez Piñeiro

Escala:
1:100

Título del proyecto:
VARIANTE A LA AC-432 EN A PONTE DO PORTO
(CAMARIÑAS) Y NUEVO ACCESO DESDE LA CP-1603

Fecha:
OCTUBRE 2015

Título del plano:
SECCIÓN TIPO
ACTUACIÓN 2

Plano:	13
Hoja:	3