



POLITECNICO DI MILANO

Facoltà di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale
Corso di Laurea Specialistica in Infrastrutture di Trasporto
Anno accademico 2009-2010

**PROGETTO DI COSTRUZIONE DI UN
LUNGOFIUME LUNGO IL FIUME ANLLÓNS A
PONTECESO**

DOCUMENTO N° 2: PLANOS

Lavoro di laurea di: Iago Barreiro Tacón

Matricola: E03706

Relatore: Prof. Giuseppe Passoni

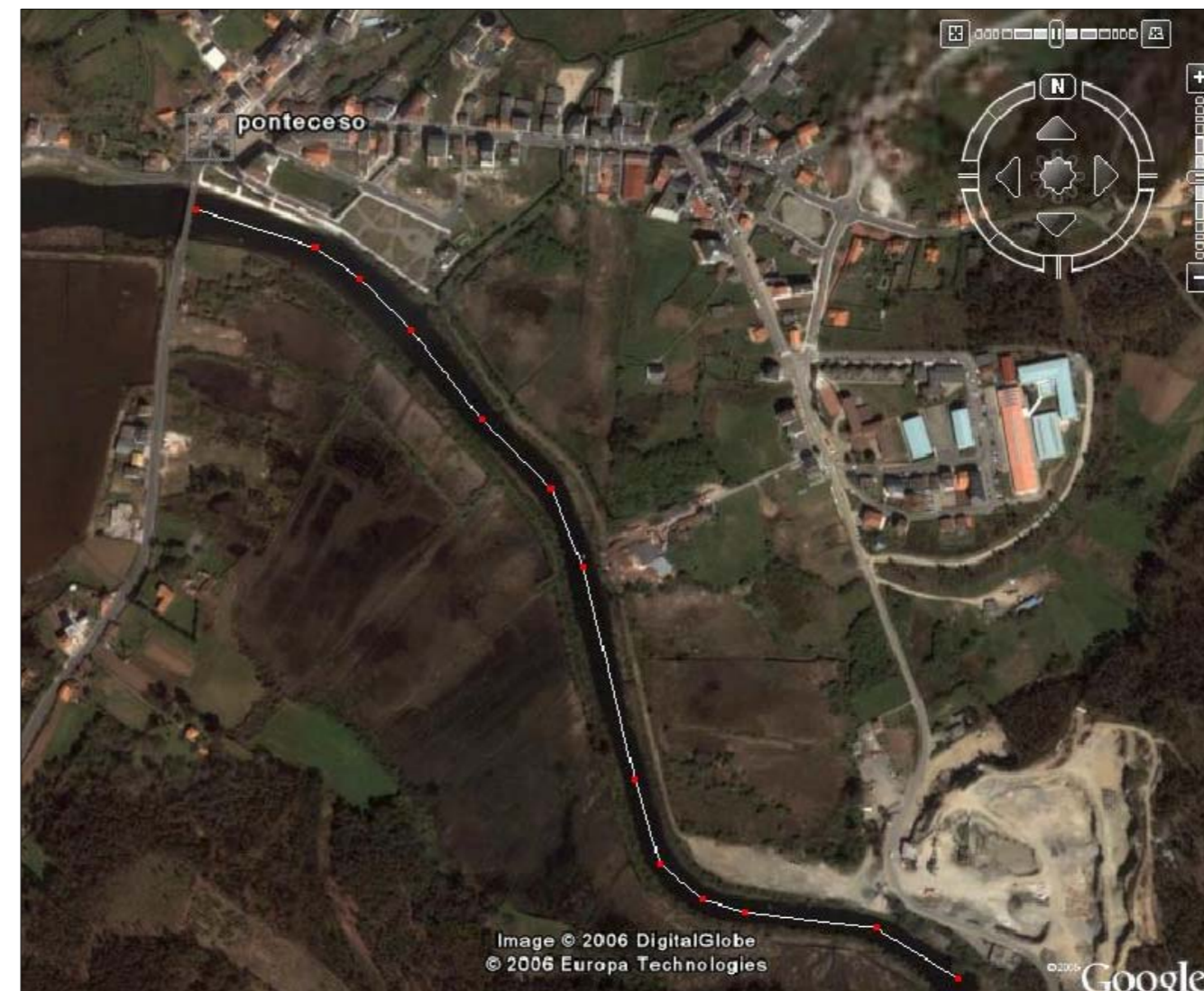
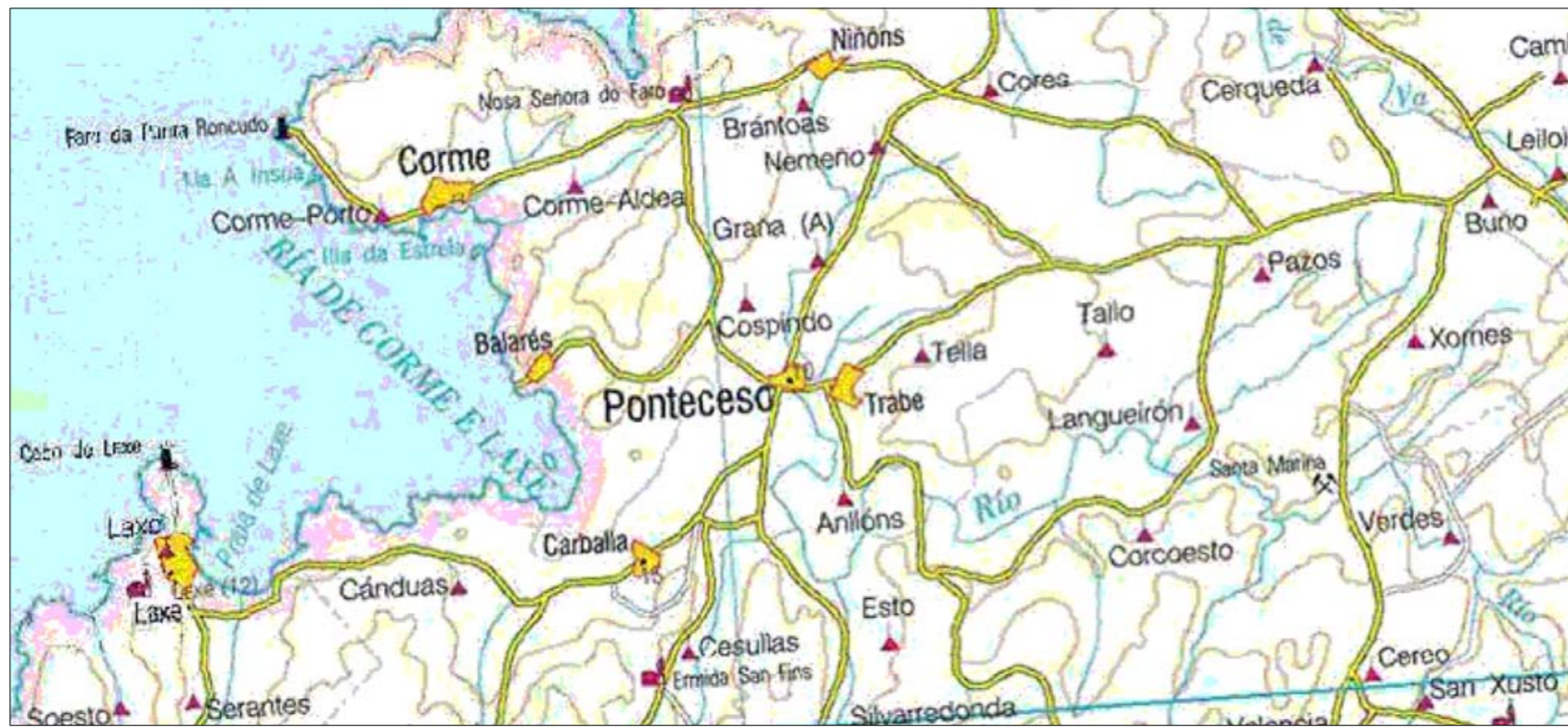


DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

1. Emplazamiento y situación
2. Bases de replanteo
3. Trabajos previos
4. Planta general
5. Definición de los paseos
6. Perfiles transversales del río
7. Secciones tipo
8. Gaviones
9. Elementos singulares
10. Accesos
11. Drenaje de pluviales
12. Iluminación
13. Abastecimiento y riego
14. Pasarela peatonal prefabricada
15. Mobiliario urbano
16. Pavimentos



| | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------|------------------------------|
| | <p>ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA CORUÑA</p> | <p>Autor del proyecto: IAGO BARREIRO TACÓN</p> | <p>Firma del autor:</p> | <p>Escala: VARIAS</p> | <p>Título del proyecto: PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A SU PASO POR PONTECESO</p> | <p>Designación del plano: EMPLAZAMIENTO Y SITUACIÓN</p> | <p>Nº DEL PLANO 1.1</p> | <p>FECHA: Abril 2007</p> |
|--|--|--|-------------------------|---------------------------|---|---|-----------------------------|------------------------------|



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

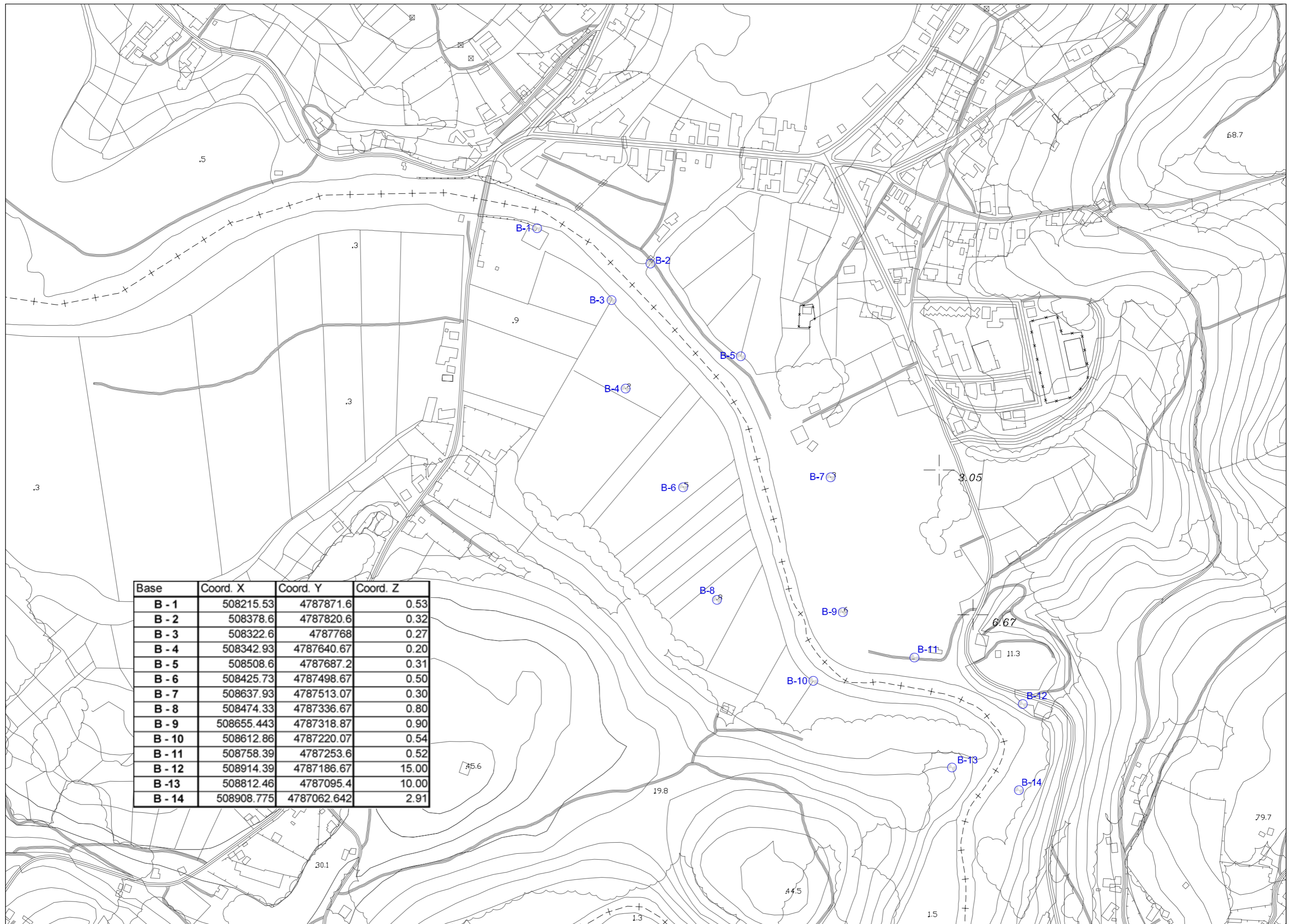
Firma del autor:

Escalas:
VARIAS

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
EMPLAZAMIENTO Y SITUACIÓN

Nº DEL PLANO 1.2 *FECHA:*
Abril 2007



| Base | Coord. X | Coord. Y | Coord. Z |
|--------|------------|-------------|----------|
| B - 1 | 508215.53 | 4787871.6 | 0.53 |
| B - 2 | 508378.6 | 4787820.6 | 0.32 |
| B - 3 | 508322.6 | 4787768 | 0.27 |
| B - 4 | 508342.93 | 4787640.67 | 0.20 |
| B - 5 | 508508.6 | 4787687.2 | 0.31 |
| B - 6 | 508425.73 | 4787498.67 | 0.50 |
| B - 7 | 508637.93 | 4787513.07 | 0.30 |
| B - 8 | 508474.33 | 4787336.67 | 0.80 |
| B - 9 | 508655.443 | 4787318.87 | 0.90 |
| B - 10 | 508612.86 | 4787220.07 | 0.54 |
| B - 11 | 508758.39 | 4787253.6 | 0.52 |
| B - 12 | 508914.39 | 4787186.67 | 15.00 |
| B - 13 | 508812.46 | 4787095.4 | 10.00 |
| B - 14 | 508908.775 | 4787062.642 | 2.91 |



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

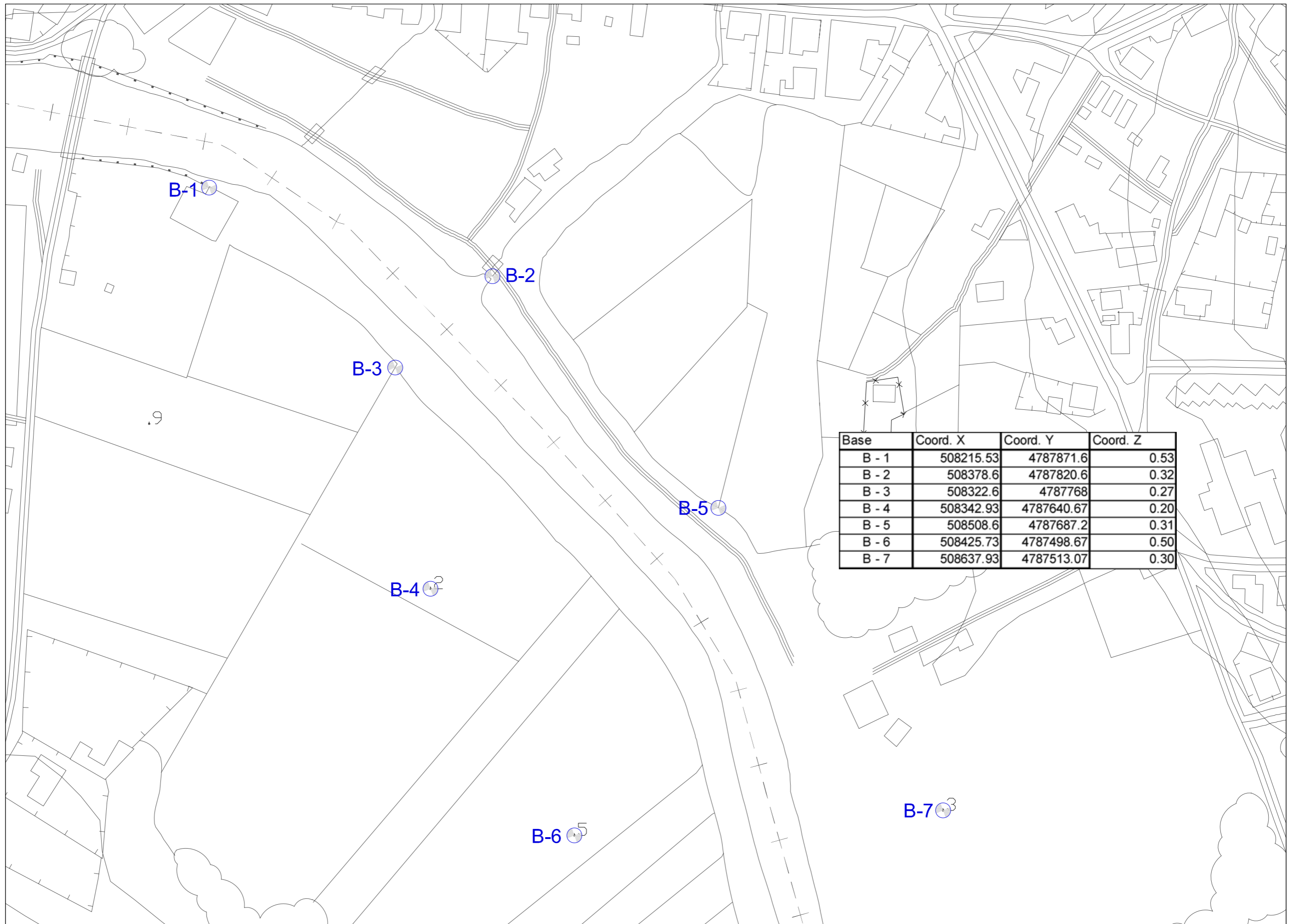
Firma del autor:

Escalas: 1/5000
Gráfica:
0 50 100

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
BASES DE REPLANTEO

Nº DEL PLANO
2.1
FECHA:
Abril 2007



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

Autor del proyecto:

IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

Escala: 1/2000

Gráfica: 0 25 50

Título del proyecto:

PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:

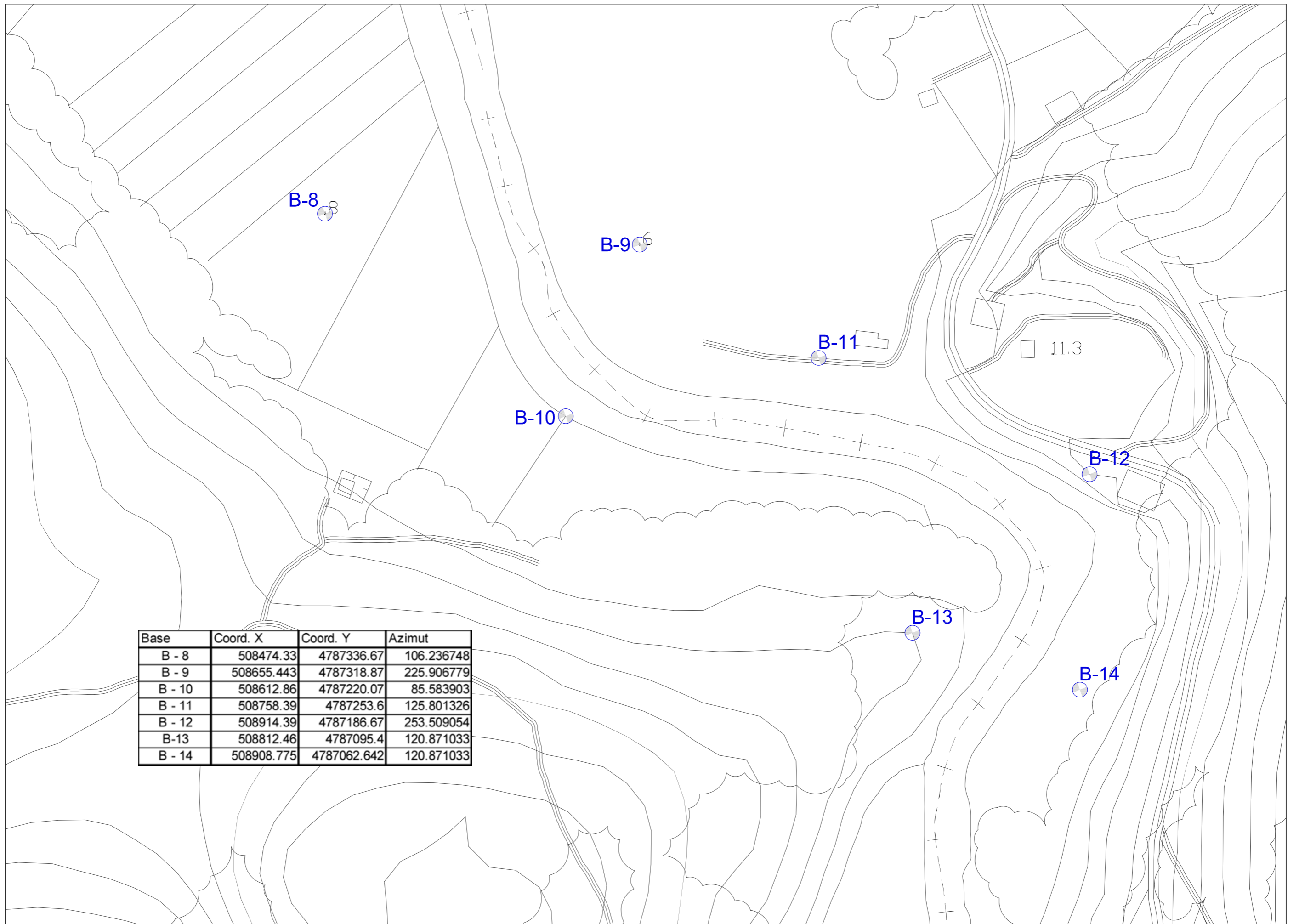
BASES DE REPLANTEO

Nº DEL PLANO

2.2

FECHA:

Abril 2007



| Base | Coord. X | Coord. Y | Azimut |
|--------|------------|-------------|------------|
| B - 8 | 508474.33 | 4787336.67 | 106.236748 |
| B - 9 | 508655.443 | 4787318.87 | 225.906779 |
| B - 10 | 508612.86 | 4787220.07 | 85.583903 |
| B - 11 | 508758.39 | 4787253.6 | 125.801326 |
| B - 12 | 508914.39 | 4787186.67 | 253.509054 |
| B-13 | 508812.46 | 4787095.4 | 120.871033 |
| B - 14 | 508908.775 | 4787062.642 | 120.871033 |



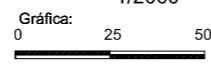
ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
DE LA CORUÑA

Autor del proyecto:

IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

Escalas: 1/2000



Título del proyecto:

PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:

BASES DE REPLANTEO

Nº DEL PLANO

2.3

FECHA:

Abril 2007



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

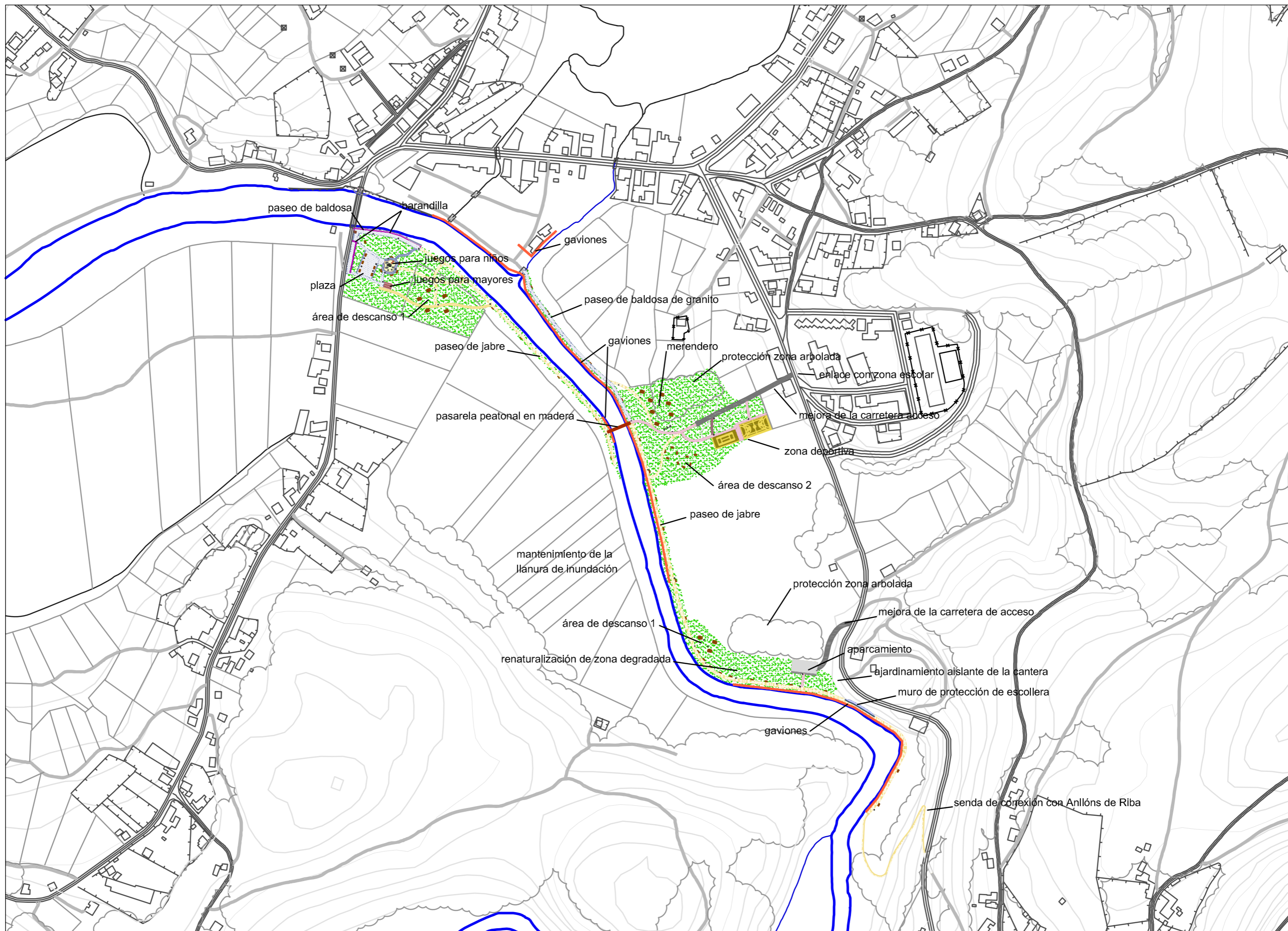
Firma del autor:

Escalas: 1/5000
Gráfica:
0 50 100

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
TRABAJOS PREVIOS

Nº DEL PLANO
3.1
FECHA:
Abril 2007



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

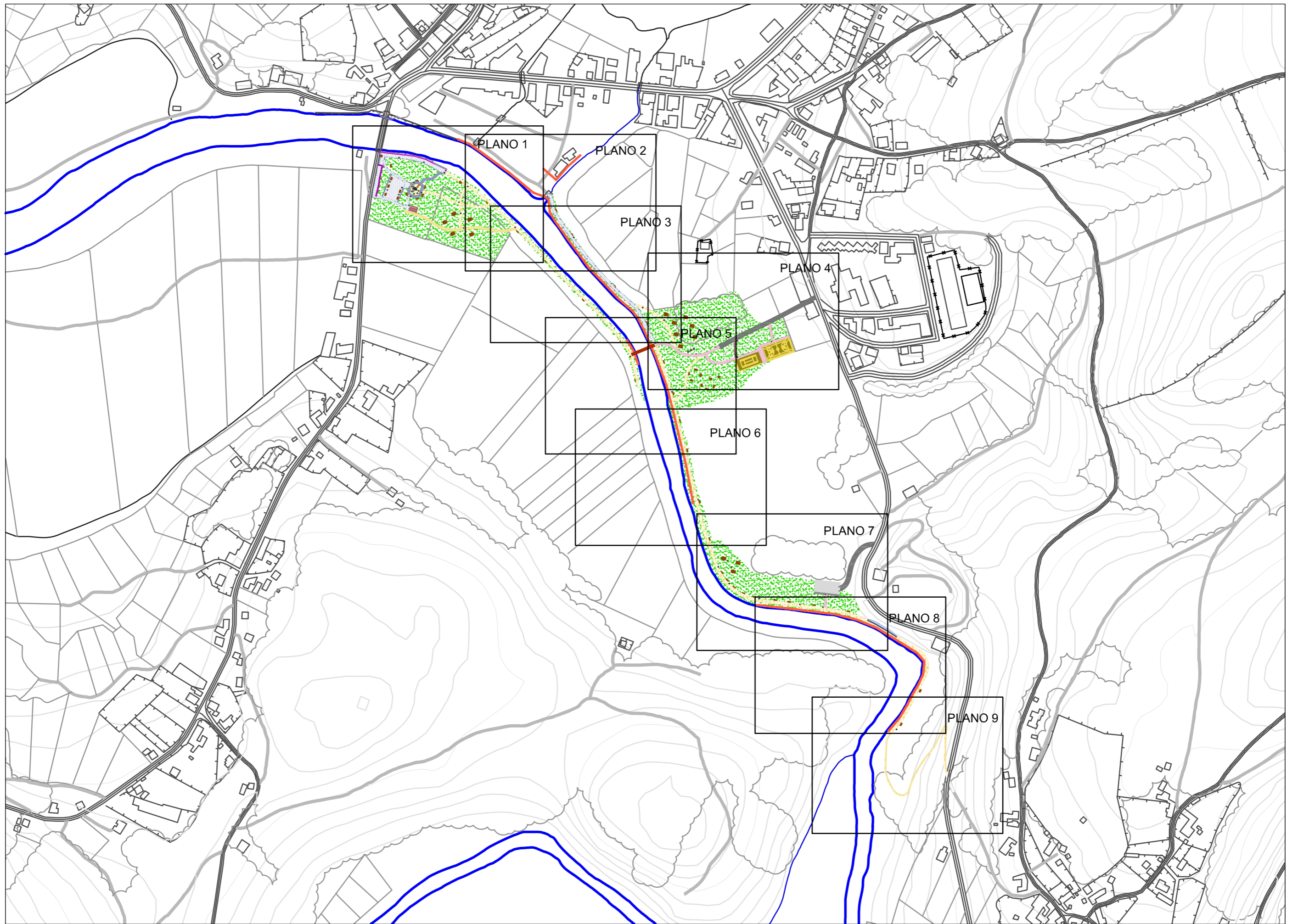
Escalas: 1/5000
Gráfica: 0 50 100

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
PLANTA GENERAL
Actuación en planta

Nº DEL PLANO
4.1

FECHA:
Abril 2007



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

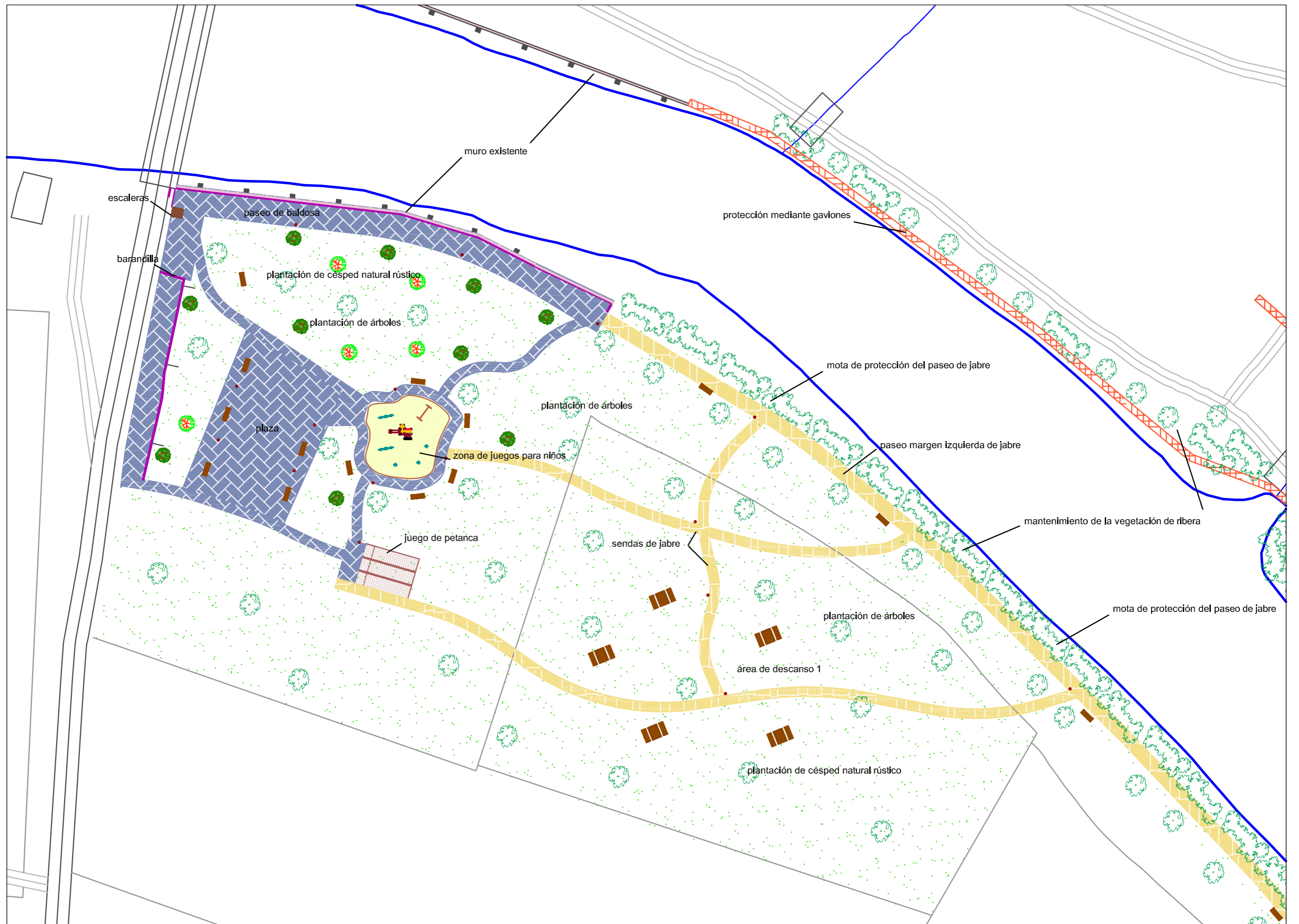
Firma del autor:

Escala: 1/5000
Gráfica:
0 50 100

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
PLANTA GENERAL
Distribución de planos

| Nº DEL PLANO | FECHA: |
|--------------|------------|
| 4.2 | Abril 2007 |



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del
autor:

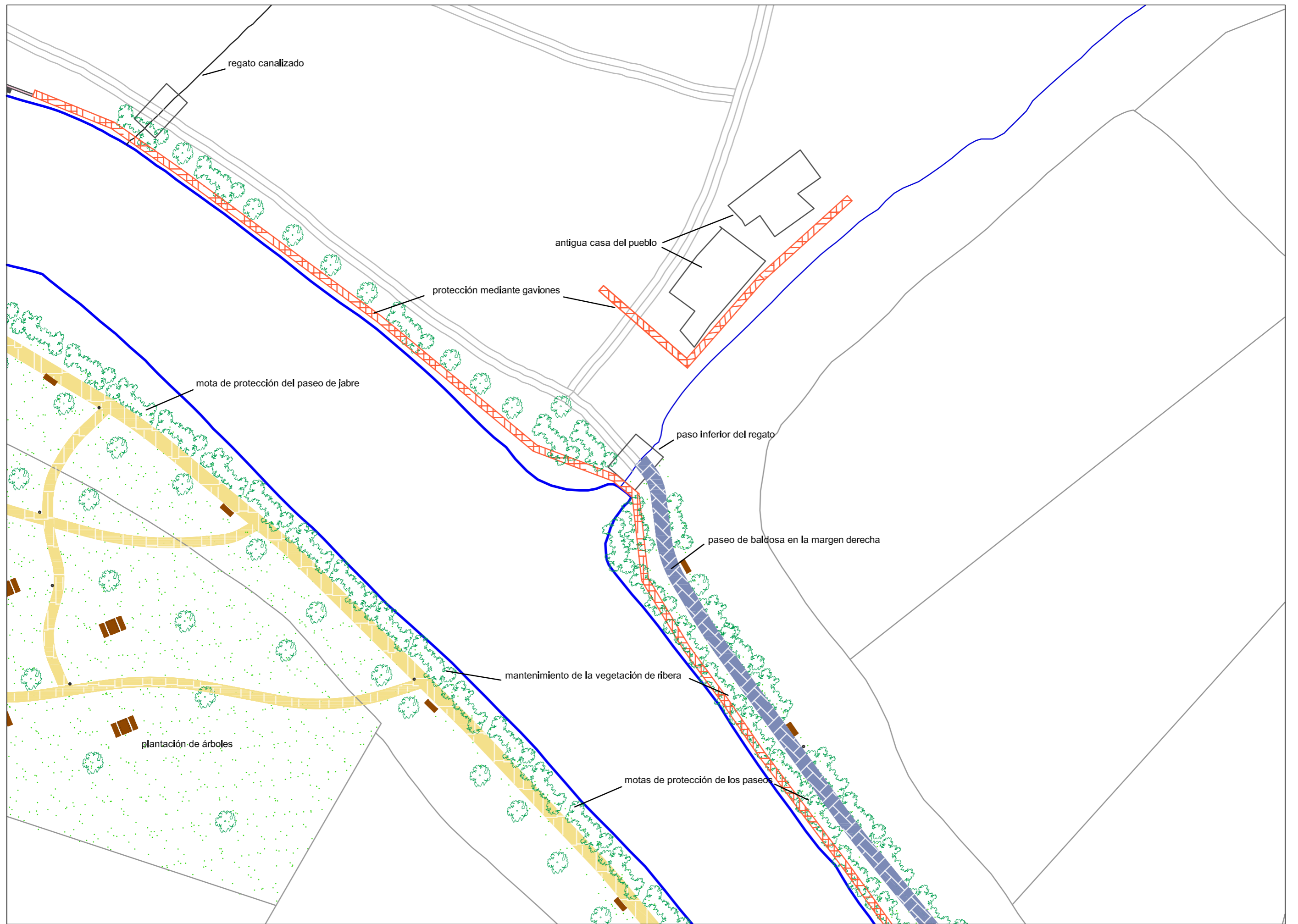
Escalas: 1/750
Gráfica: 10 20

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
PLANTA GENERAL
Plano 1

Nº DEL PLANO
4.3

FECHA:
Abril 2007



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

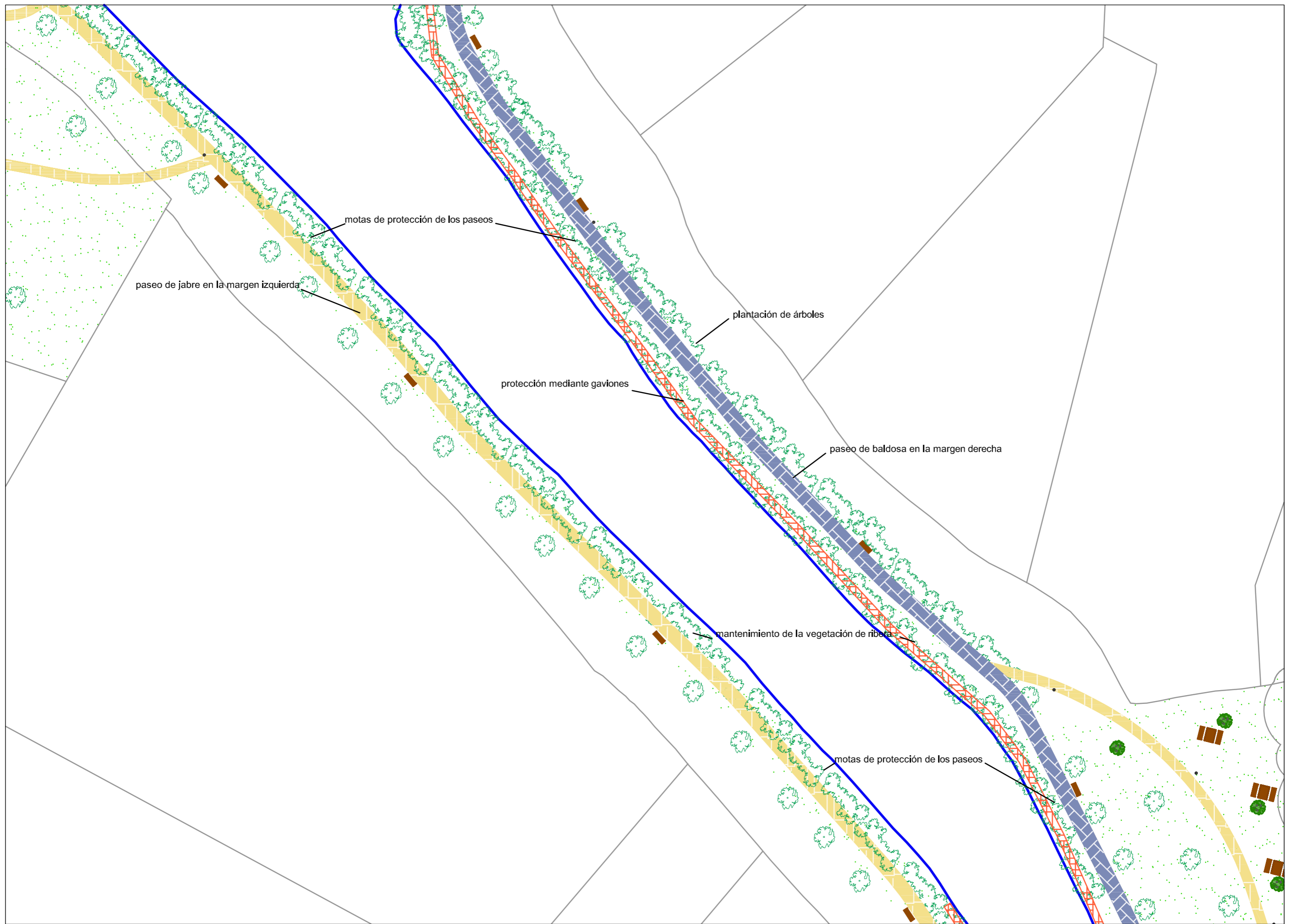
Firma del
autor:

Escalas: 1/750
Gráfica: 0 10 20

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
PLANTA GENERAL
Plano 2

Nº DEL PLANO: 4.4
FECHA: Abril 2007



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CAÑALES Y PUERTOS
DE LA CORUÑA

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

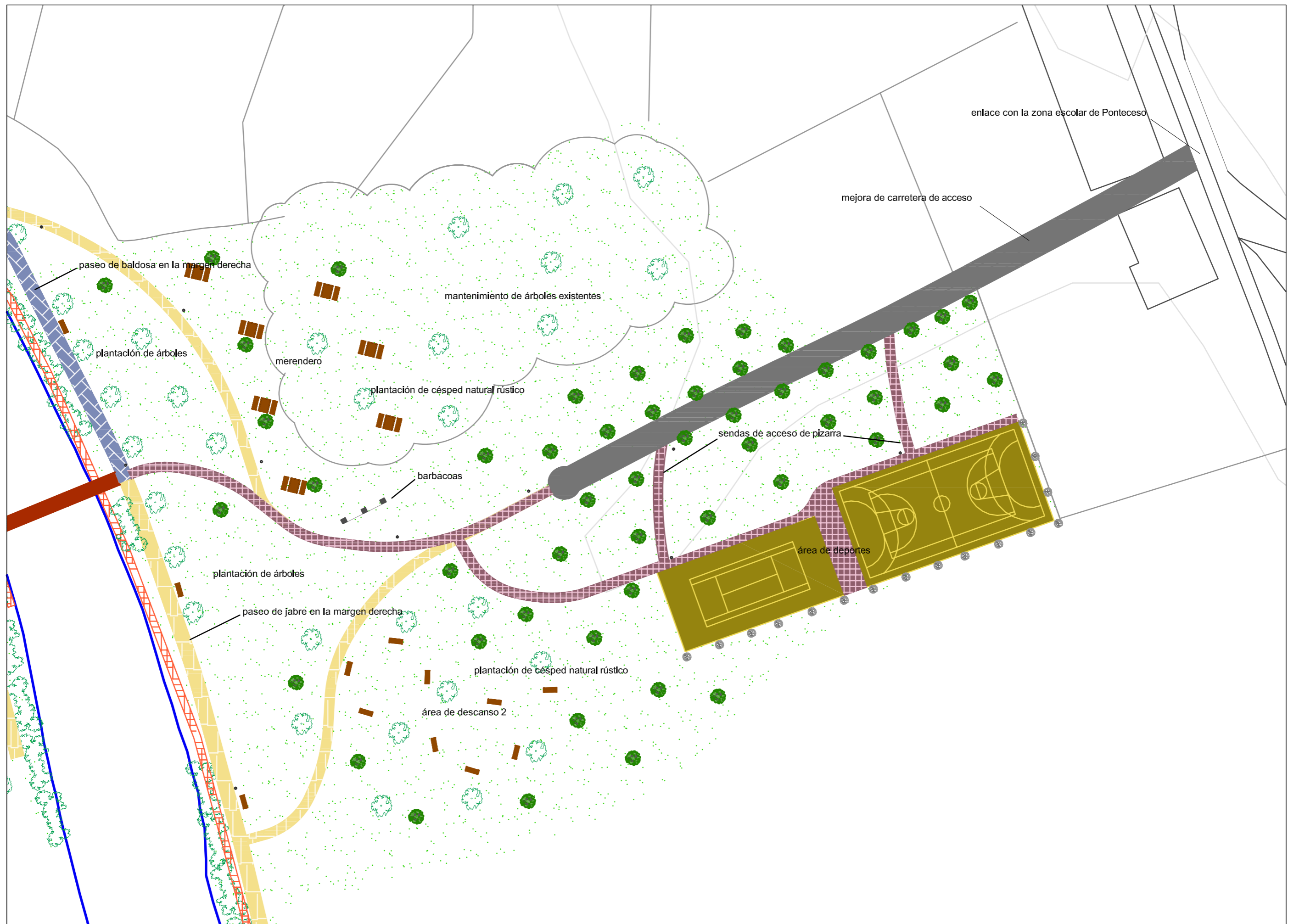
Firma del autor:



Escala: 1/750
Gráfica: 0 10 20

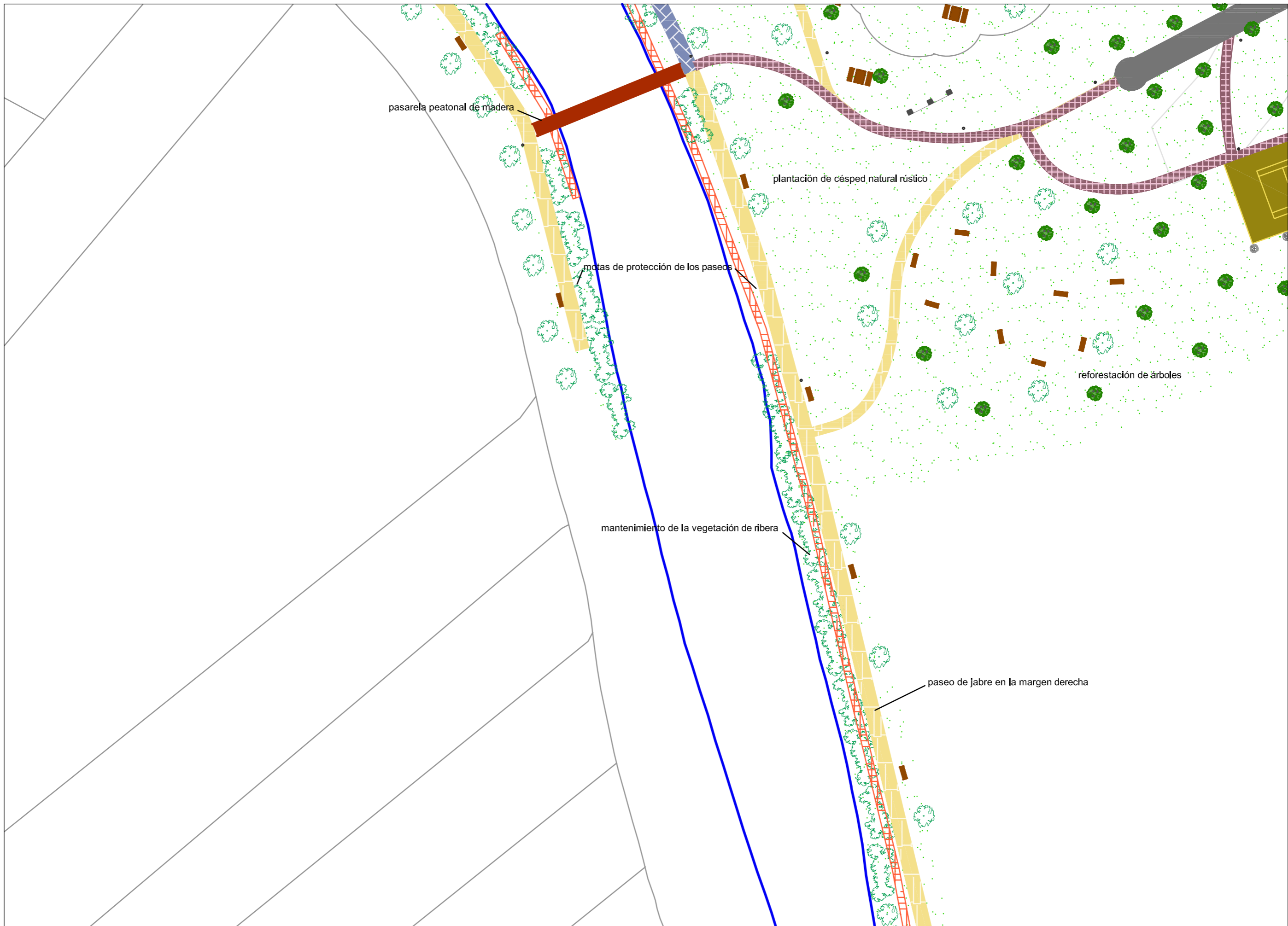
Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO



Designación del plano:
PLANTA GENERAL
Plano 3

Nº DEL PLANO 4.5
FECHA: Abril 2007



| | | | | | | | |
|--|--|-------------------------|--|---|--|-----------------------------|------------------------------|
|  <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA CORUÑA</p> | <p>Autor del proyecto: IAGO BARREIRO TACÓN</p> | <p>Firma del autor:</p> | <p>Escalas: 1/750 Gráfica: 0 10 20</p>  | <p>Título del proyecto: PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A SU PASO POR PONTECESO</p> | <p>Designación del plano: PLANTA GENERAL Plano 4</p> | <p>Nº DEL PLANO 4.6</p> | <p>FECHA: Abril 2007</p> |
|--|--|-------------------------|--|---|--|-----------------------------|------------------------------|



| | | | | | | | |
|--|--|-------------------------|--|---|--|-----------------------------|------------------------------|
|  <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA CORUÑA</p> | <p>Autor del proyecto: IAGO BARREIRO TACÓN</p> | <p>Firma del autor:</p> | <p>Escalas: 1/750 Gráfica: 0 10 20</p>  | <p>Título del proyecto: PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A SU PASO POR PONTECESO</p> | <p>Designación del plano: PLANTA GENERAL Plano 5</p> | <p>Nº DEL PLANO 4.7</p> | <p>FECHA: Abril 2007</p> |
|--|--|-------------------------|--|---|--|-----------------------------|------------------------------|



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CAÑALES Y PUERTOS
DE LA CORUÑA

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

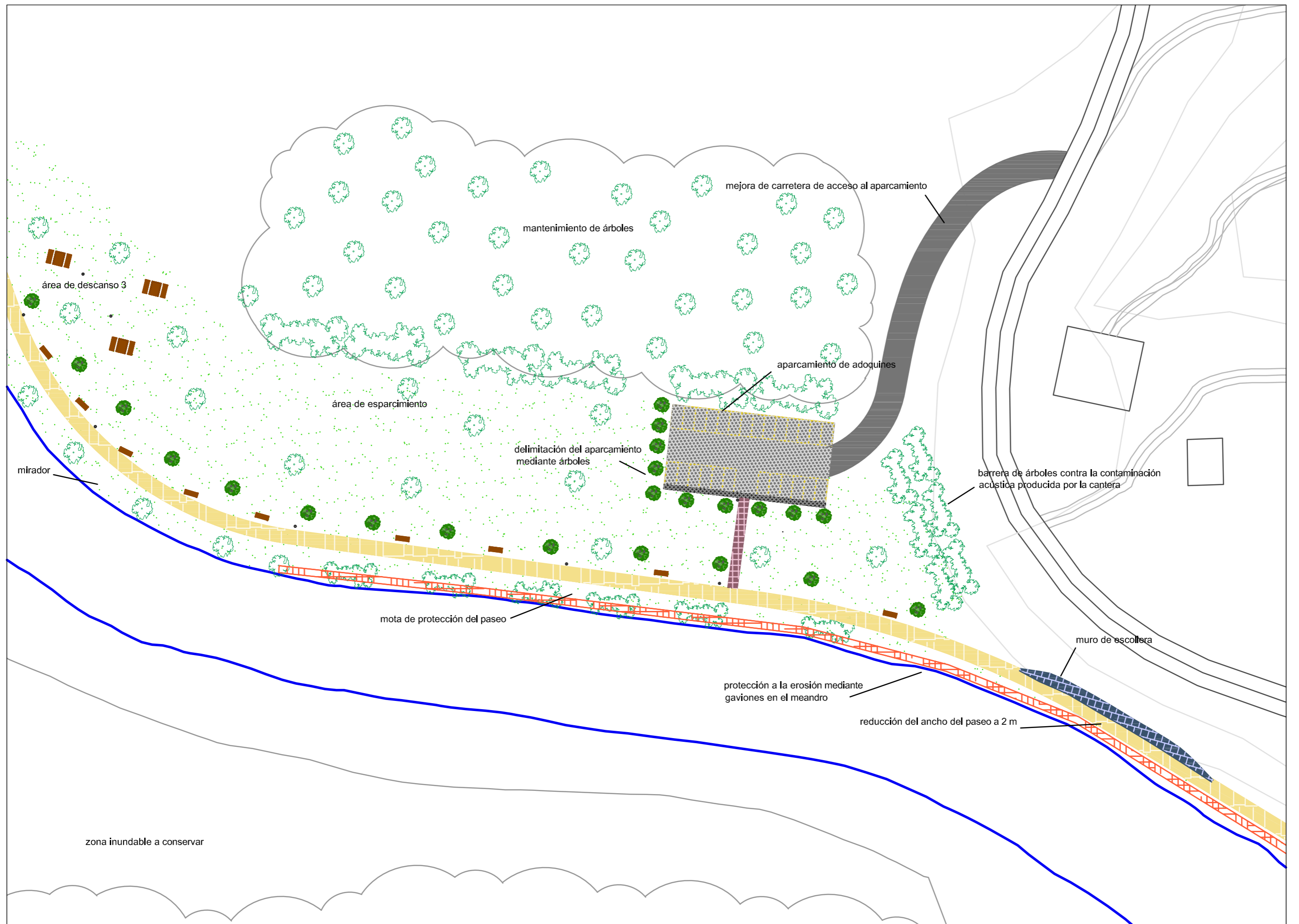
Firma del
autor:

Escalas: 1/750
Gráfica: 0 10 20

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
PLANTA GENERAL
Plano 6

Nº DEL PLANO
4.8
FECHA:
Abril 2007



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

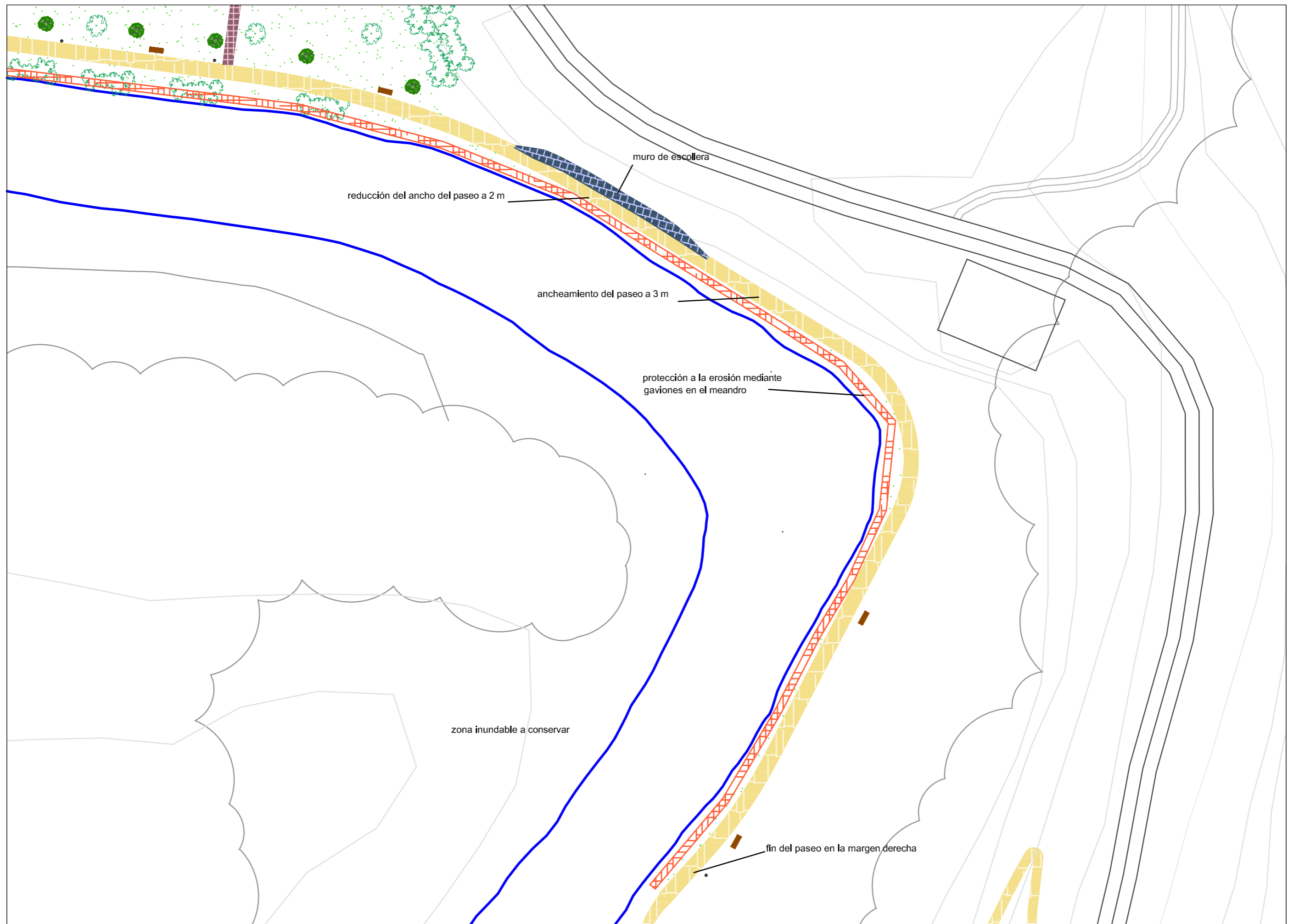
Firma del autor:

Escalas: 1/750
Gráfica: 0 10 20

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
PLANTA GENERAL
Plano 7

Nº DEL PLANO: 4.9
FECHA: Abril 2007



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

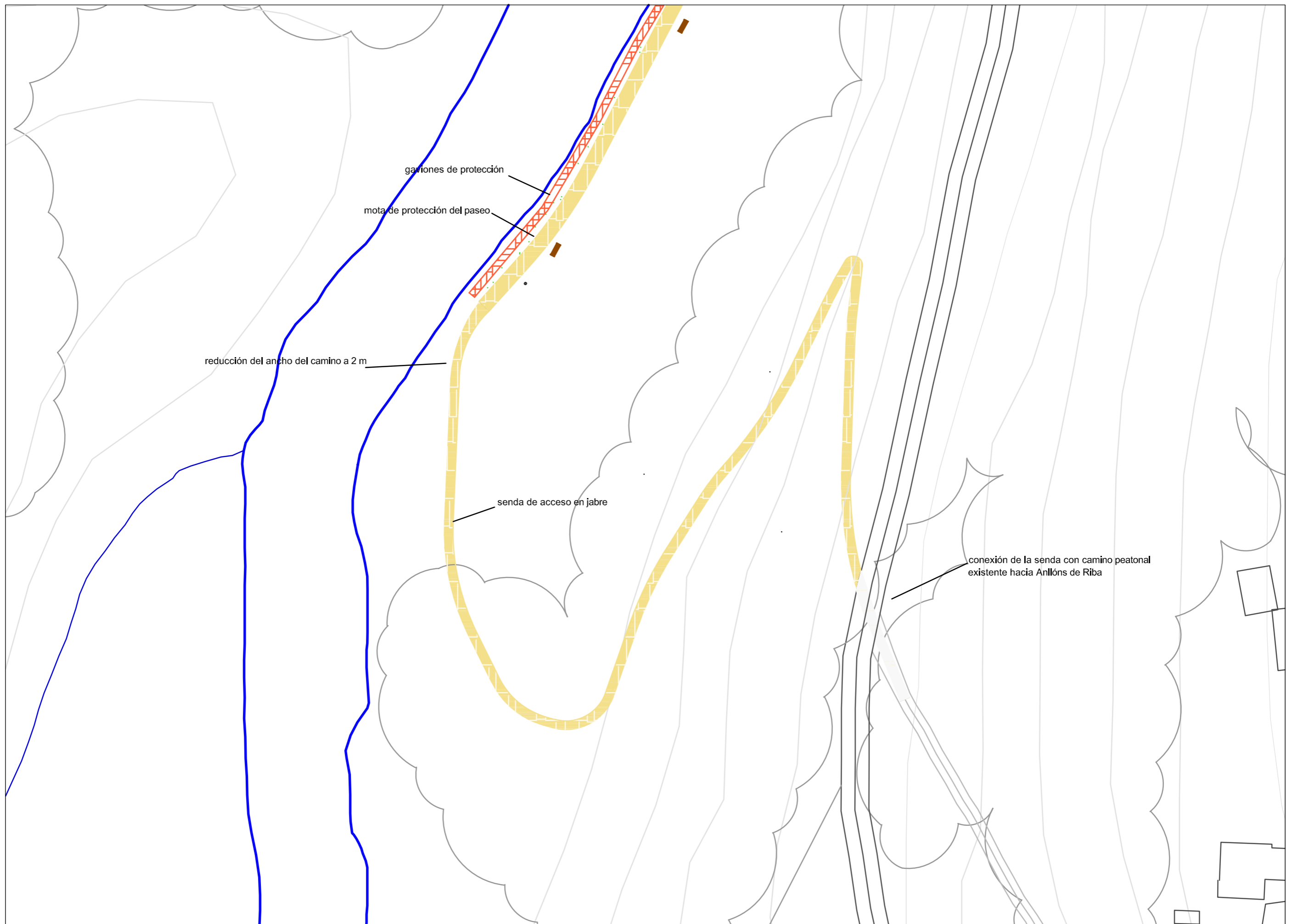
Firma del autor:

Escalas: 1/750
Gráfica:
0 10 20

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
PLANTA GENERAL
Plano 8

Nº DEL PLANO
4.10
FECHA:
Abril 2007



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

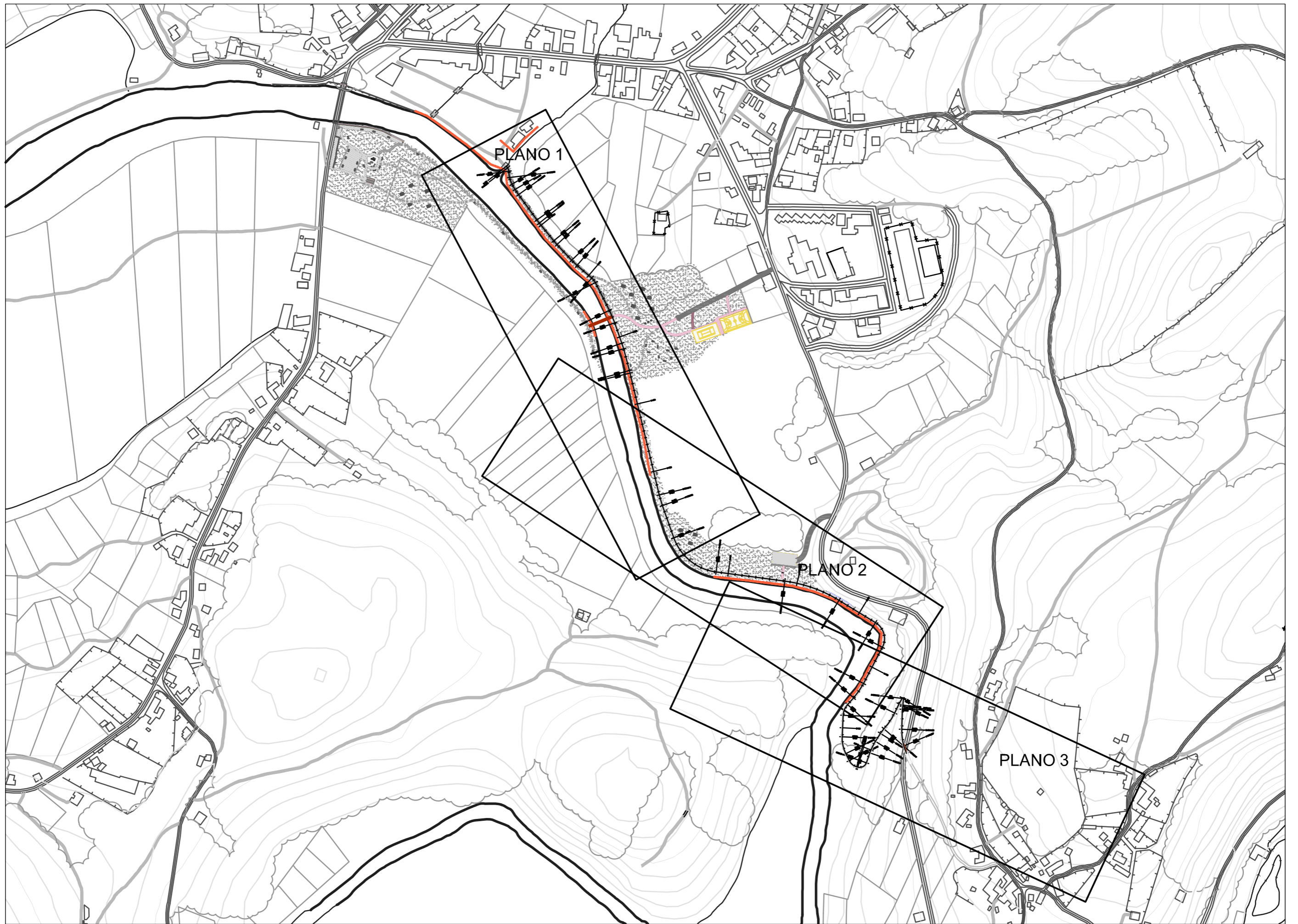
Firma del
autor:

Escalas: 1/750
Gráfica: 0 10 20

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
PLANTA GENERAL
Plano 9

Nº DEL PLANO
4.11
FECHA:
Abril 2007



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

Autor del proyecto:

IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

Escalas: 1/5000

Gráfica:
0 50 100

Título del proyecto:

PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:

DEFINICIÓN DE LOS PASEOS
Plano de situación margen derecha del paseo

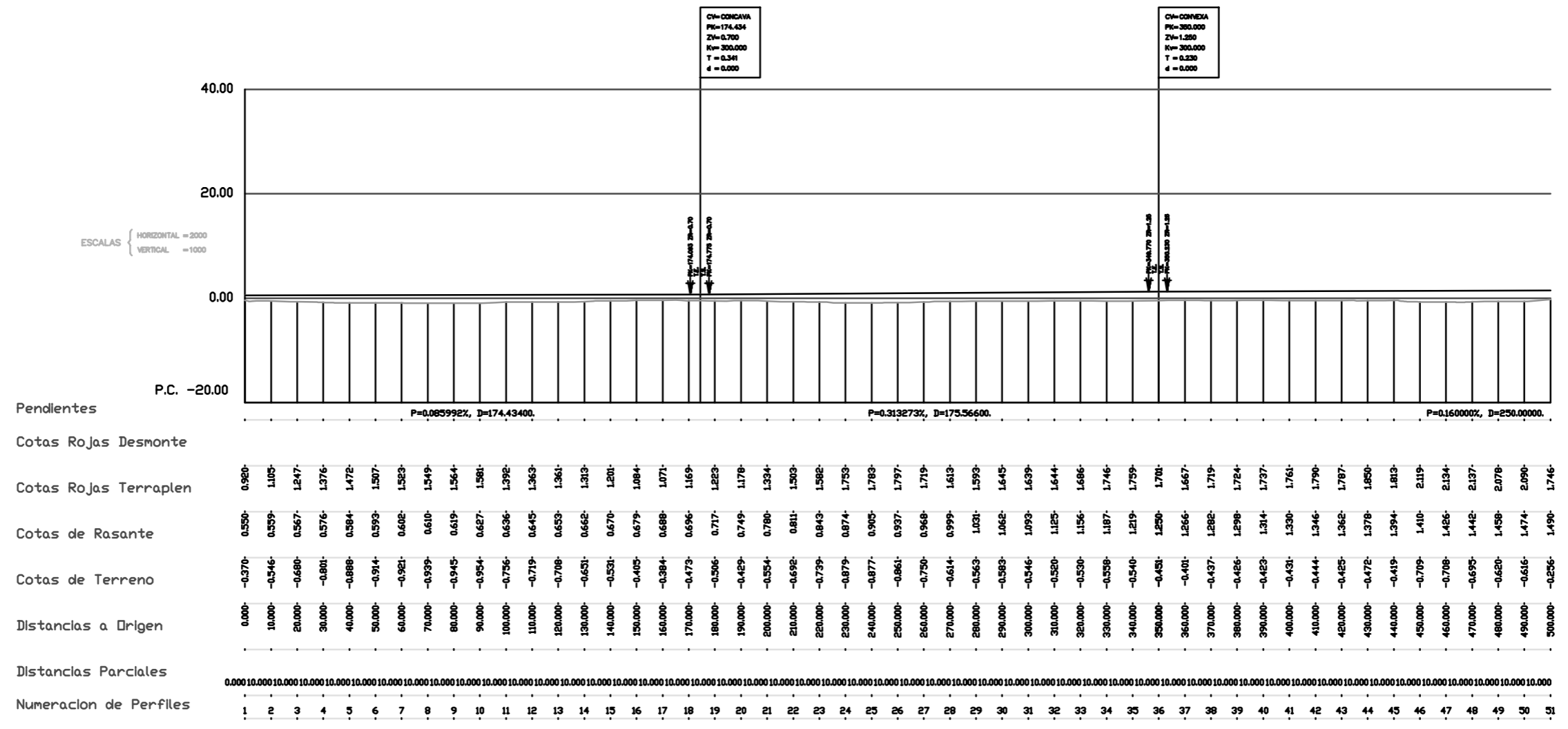
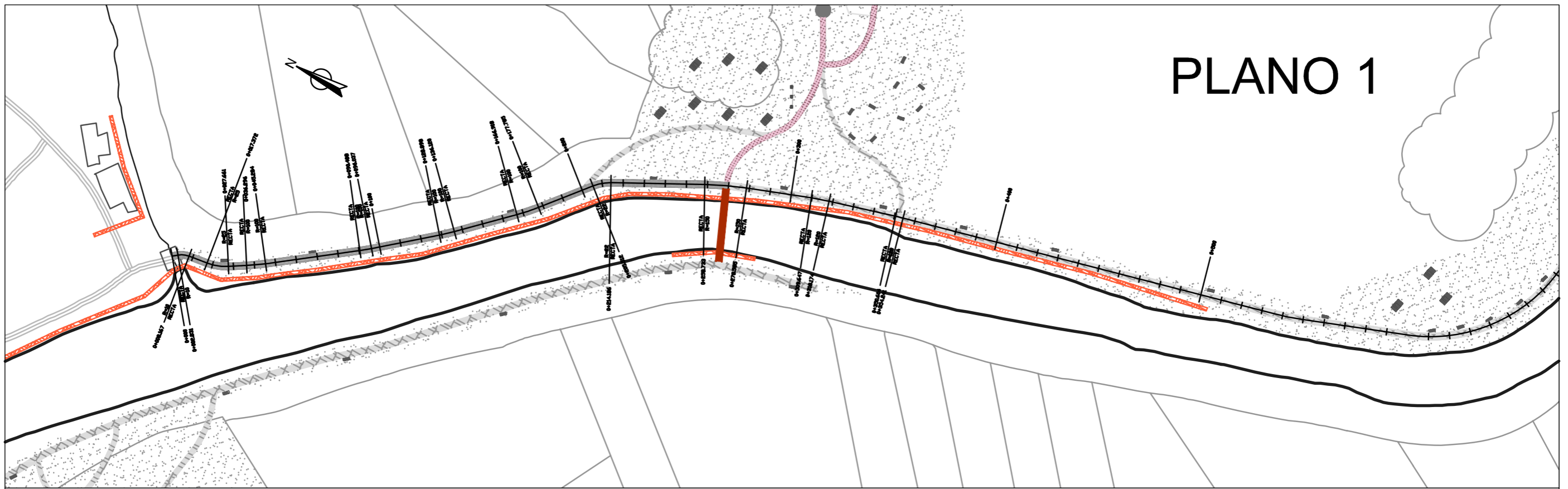
Nº DEL PLANO

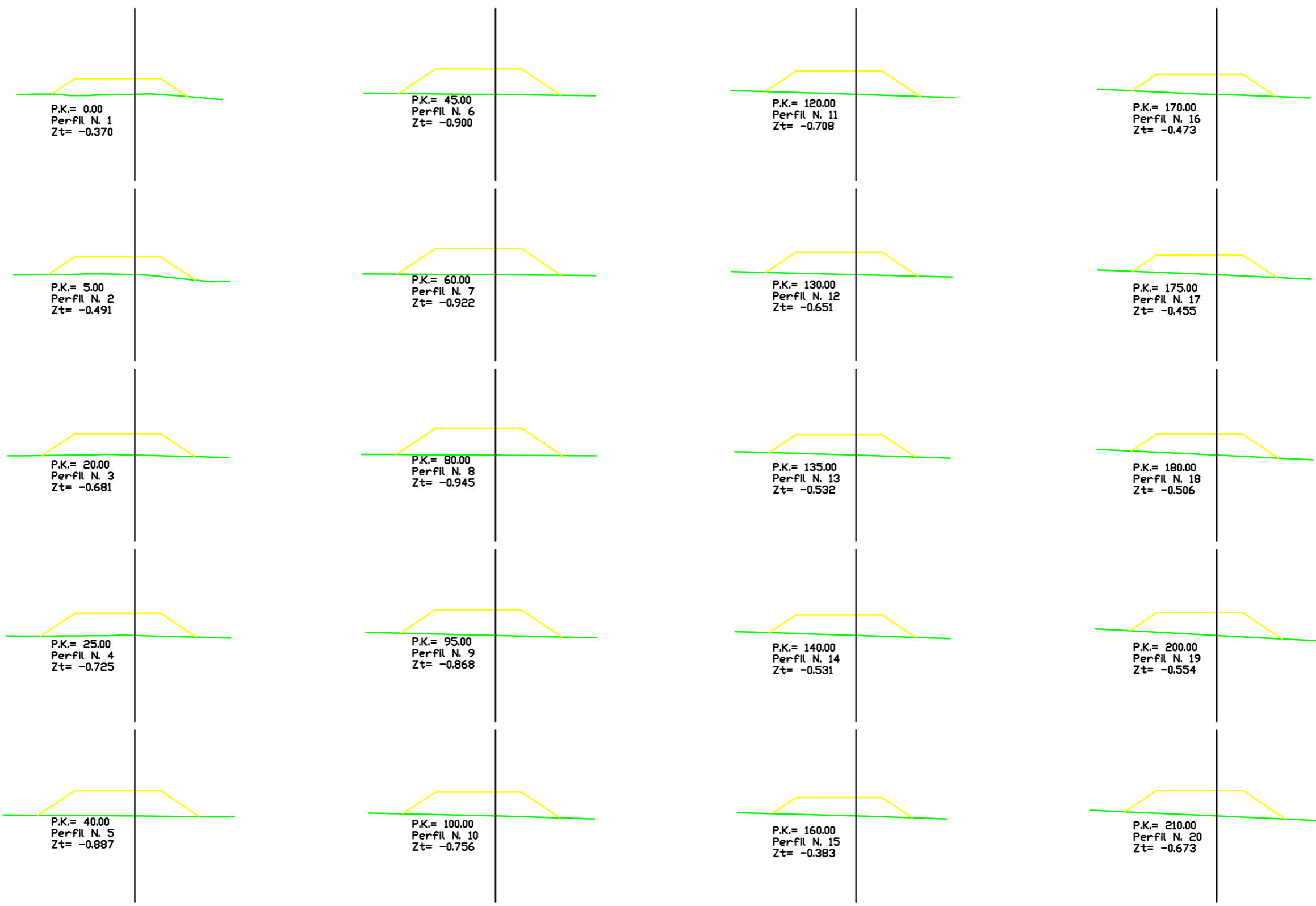
5.1

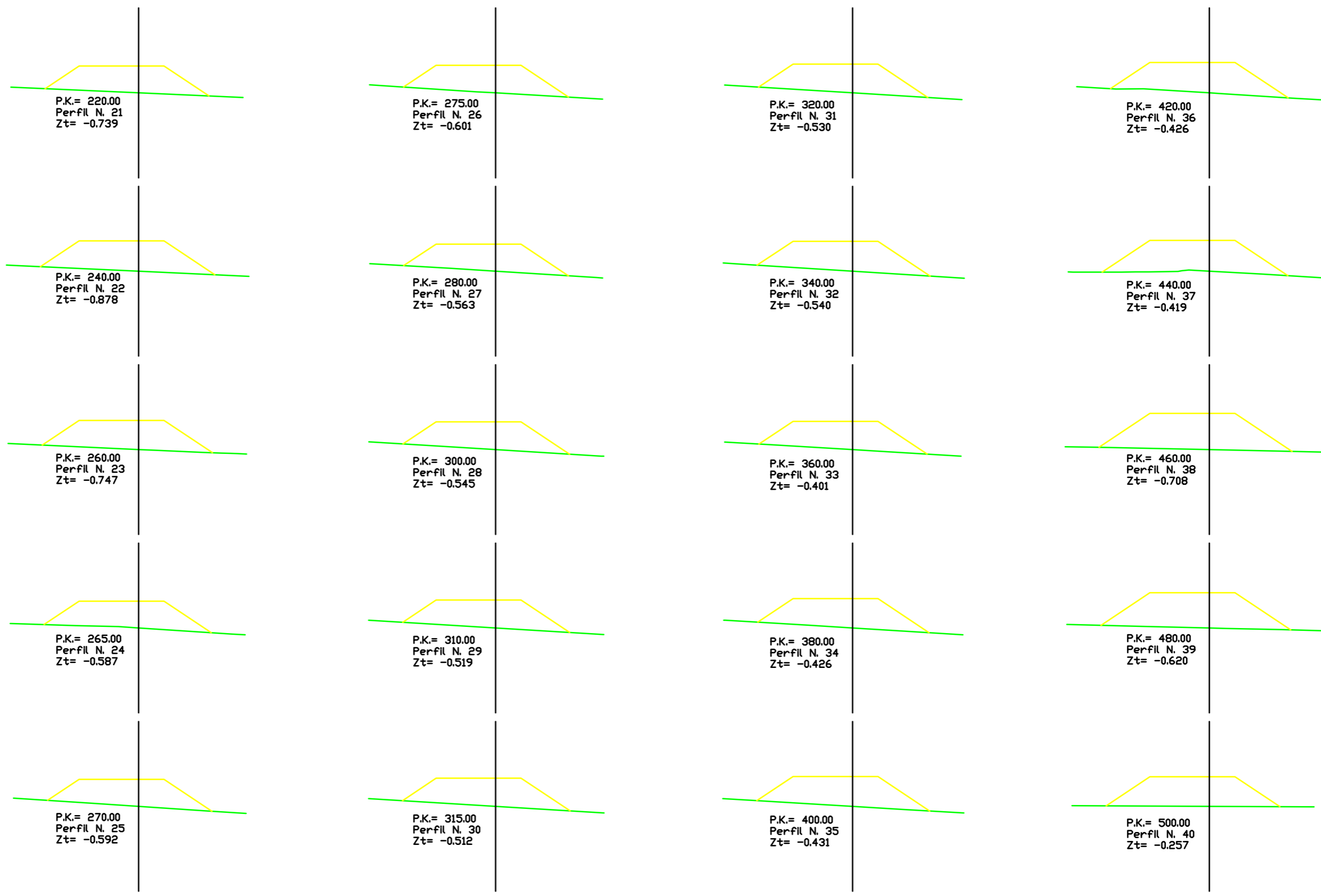
FECHA:

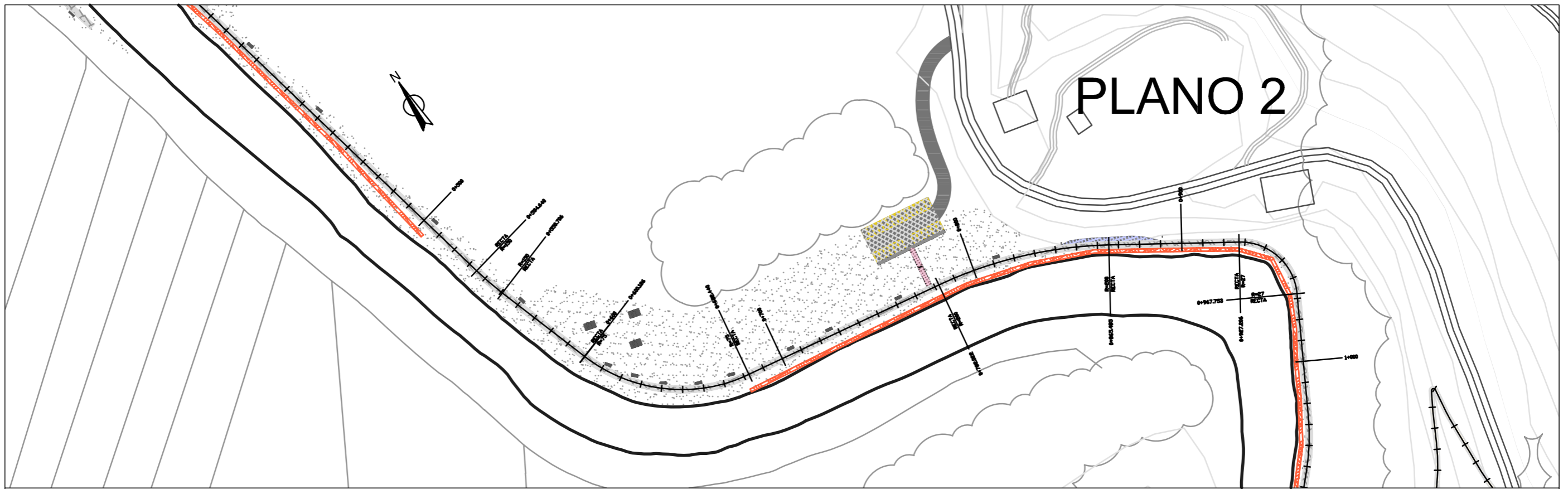
Abril 2007

PLANO 1

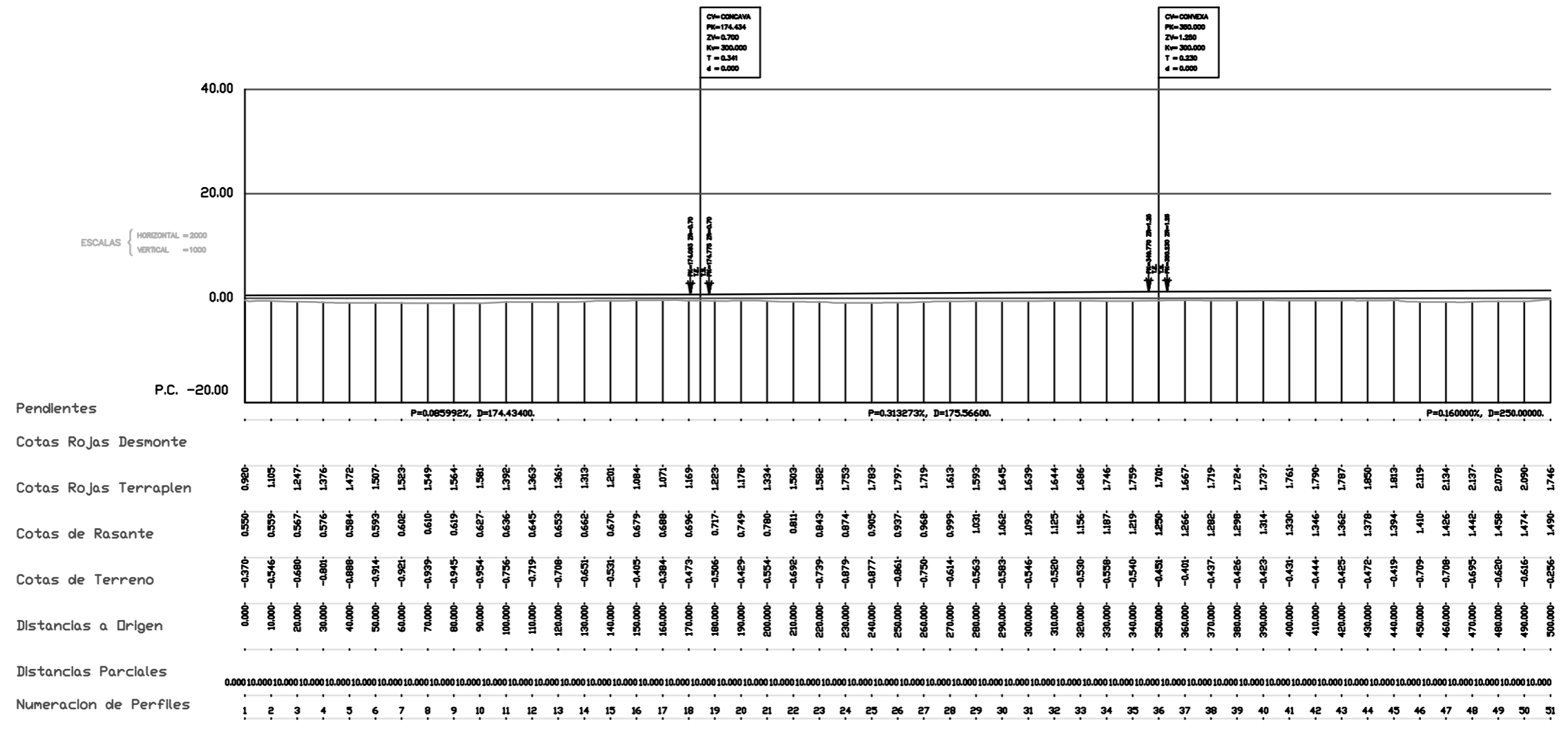


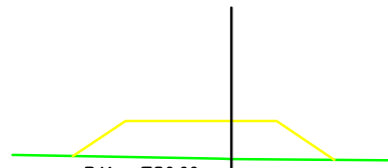




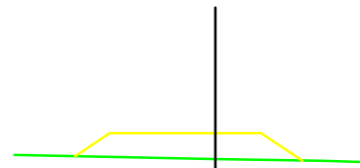


PLANO 2

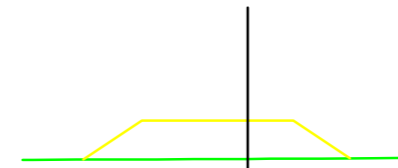




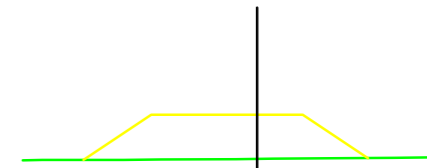
P.K.= 520.00
 Perfil N. 41
 Zt= 0.275



P.K.= 560.00
 Perfil N. 46
 Zt= 0.731



P.K.= 615.00
 Perfil N. 51
 Zt= 0.478



P.K.= 640.00
 Perfil N. 56
 Zt= 0.450



P.K.= 535.00
 Perfil N. 42
 Zt= 0.587



P.K.= 580.00
 Perfil N. 47
 Zt= 0.740



P.K.= 620.00
 Perfil N. 52
 Zt= 0.474



P.K.= 645.00
 Perfil N. 57
 Zt= 0.439



P.K.= 540.00
 Perfil N. 43
 Zt= 0.611



P.K.= 600.00
 Perfil N. 48
 Zt= 0.484



P.K.= 625.00
 Perfil N. 53
 Zt= 0.471



P.K.= 650.00
 Perfil N. 58
 Zt= 0.425



P.K.= 545.00
 Perfil N. 44
 Zt= 0.677



P.K.= 605.00
 Perfil N. 49
 Zt= 0.482



P.K.= 630.00
 Perfil N. 54
 Zt= 0.466



P.K.= 655.00
 Perfil N. 59
 Zt= 0.409



P.K.= 550.00
 Perfil N. 45
 Zt= 0.720



P.K.= 610.00
 Perfil N. 50
 Zt= 0.481

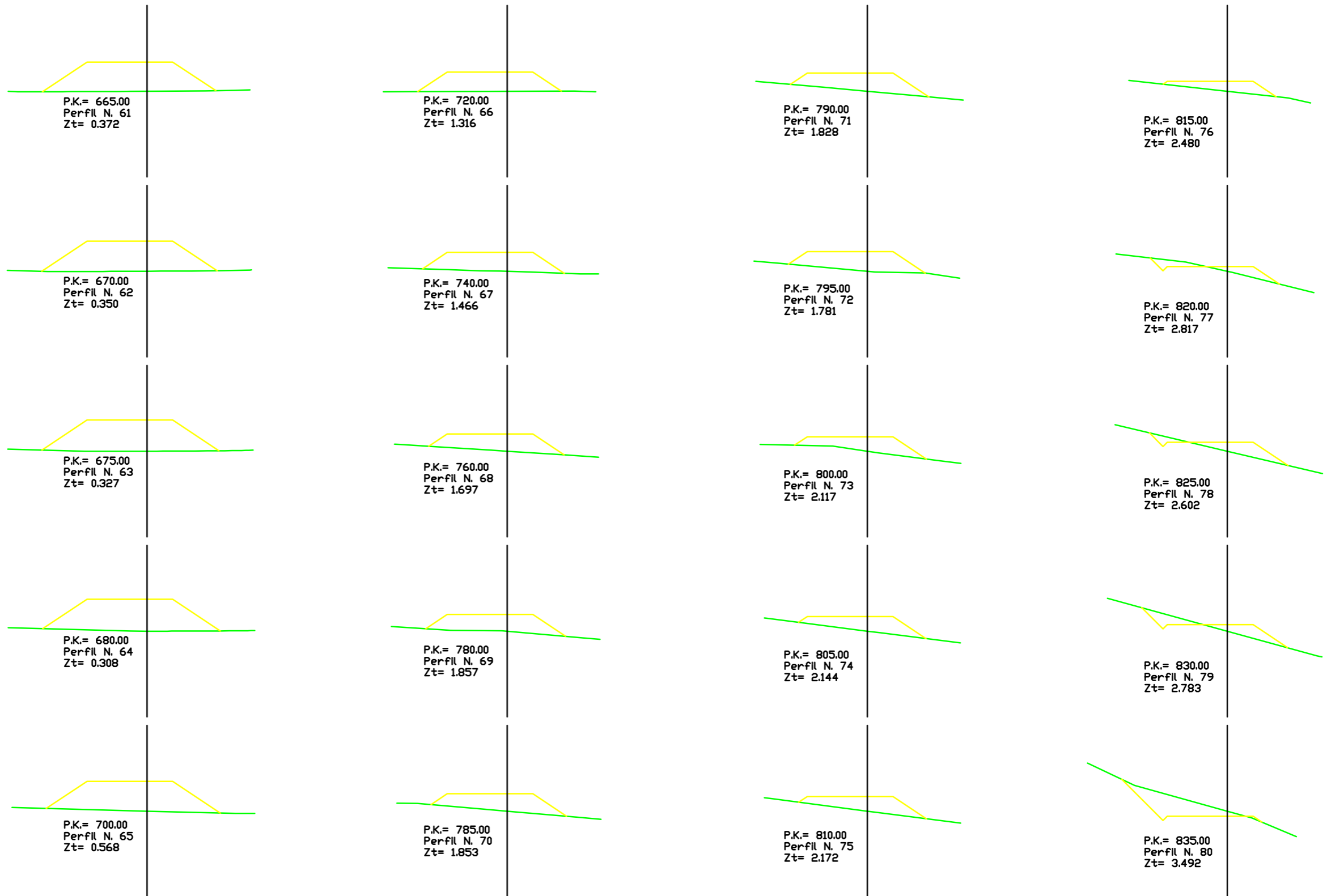


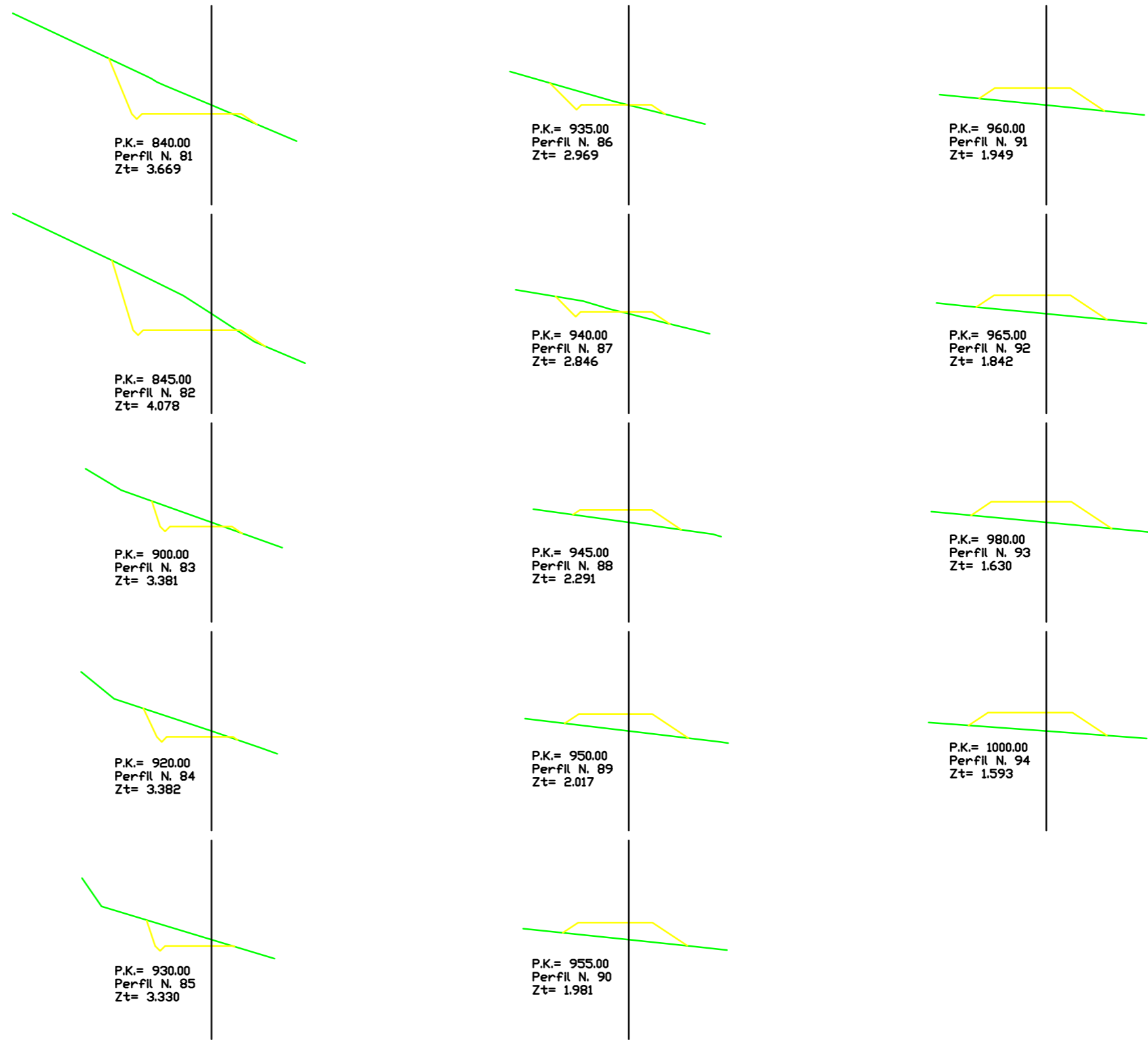
P.K.= 635.00
 Perfil N. 55
 Zt= 0.459



P.K.= 660.00
 Perfil N. 60
 Zt= 0.391







ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CÁNALES Y PUERTOS
DE LA CORUÑA

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

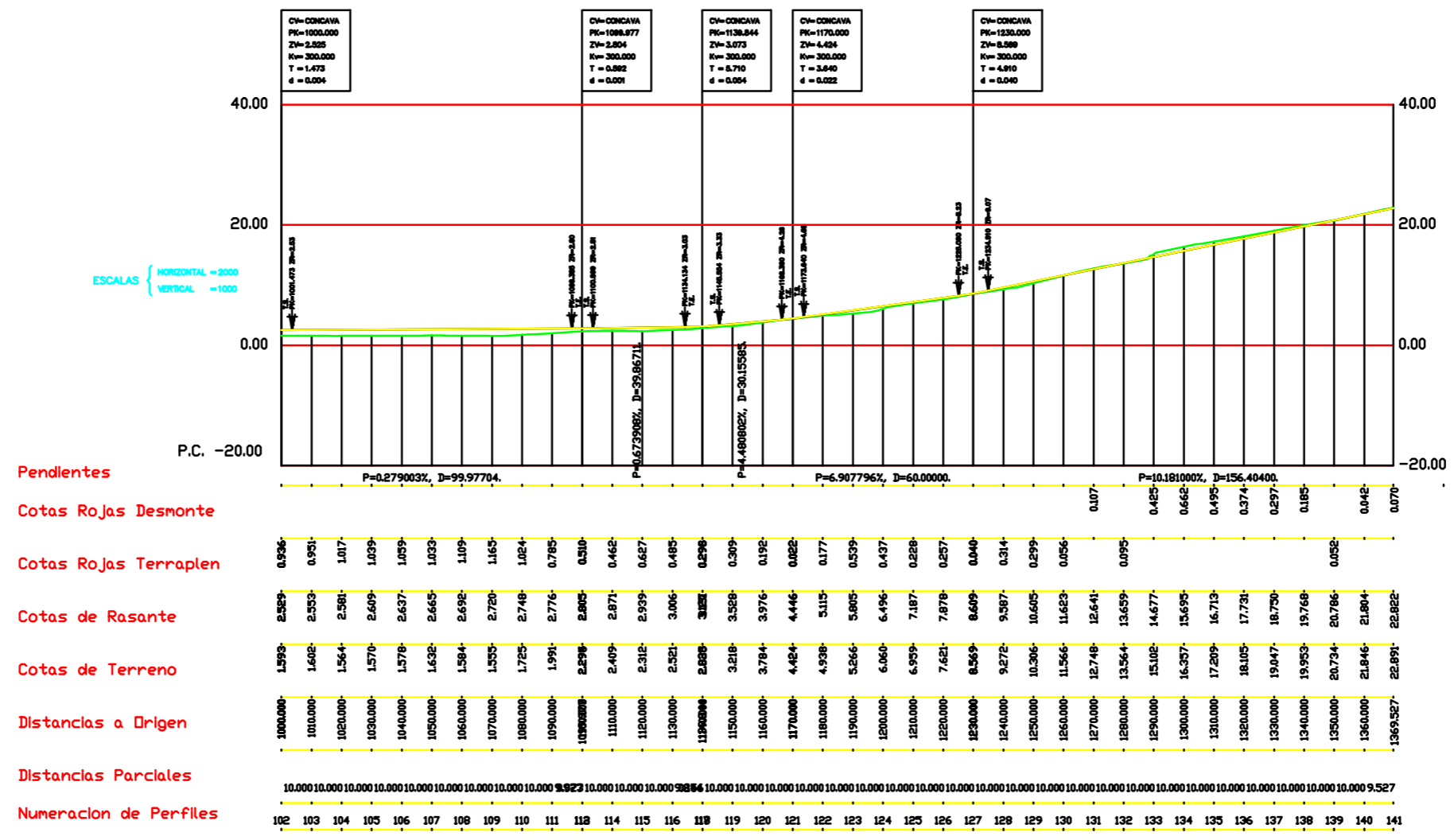
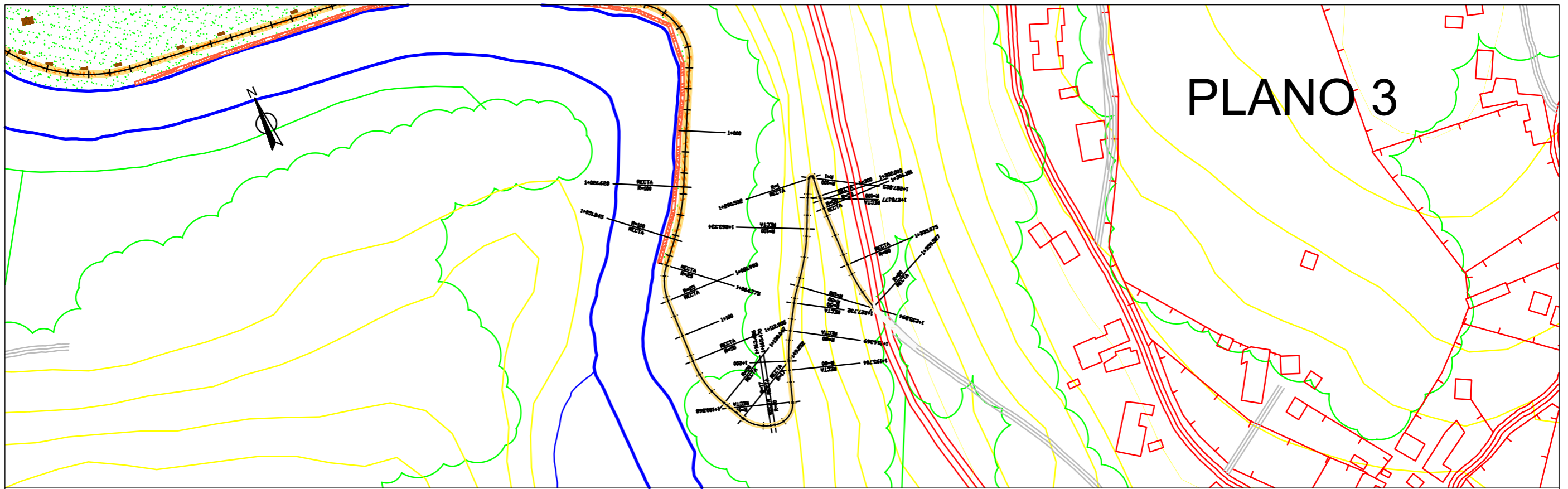
Escalas: 1/250
Gráfica:
0 2,5 5

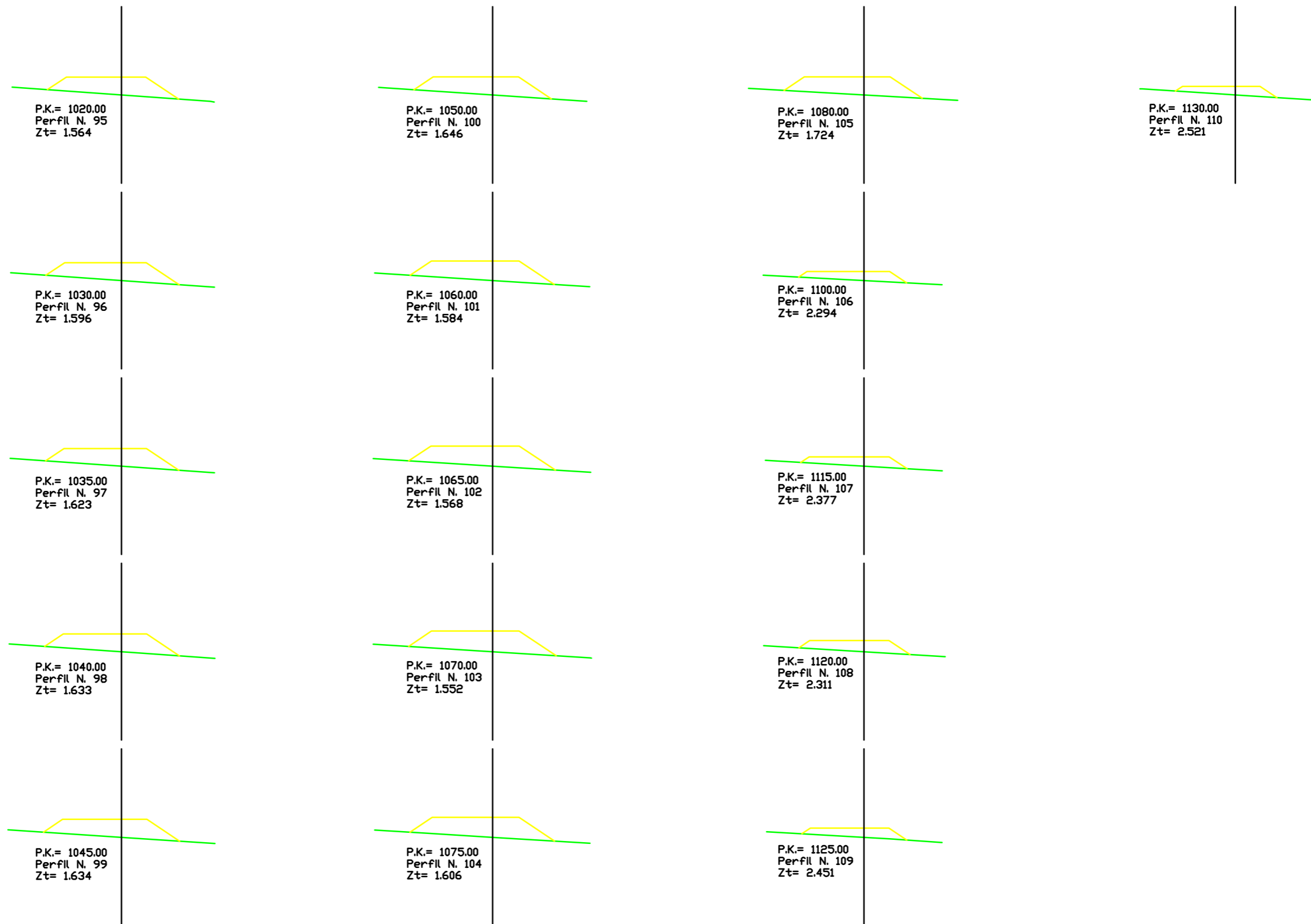
Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
DEFINICIÓN DE LOS PASEOS
Perfiles transversales P.K. 840,000 - P.K. 1000,000

Nº DEL PLANO
5.3.3
FECHA:
Abril 2007

PLANO 3





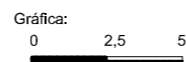
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
DE LA CORUÑA

Autor del proyecto:

IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

Escalas: 1/250



Título del proyecto:

PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:

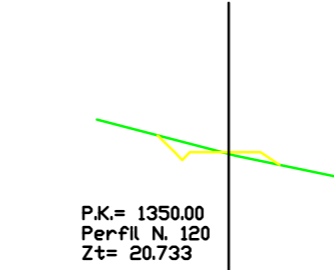
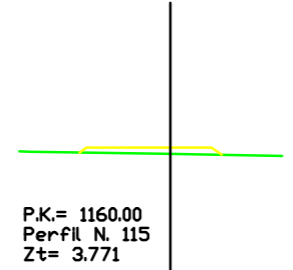
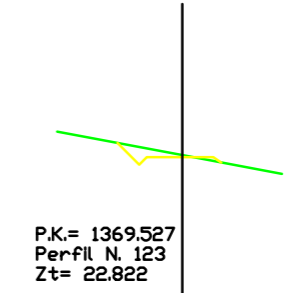
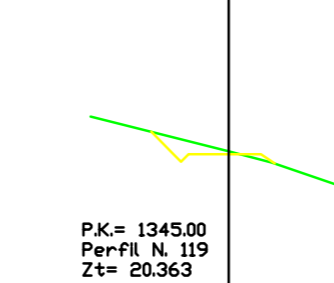
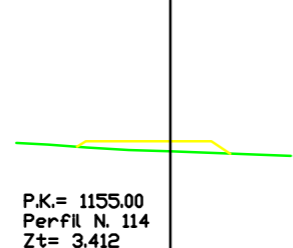
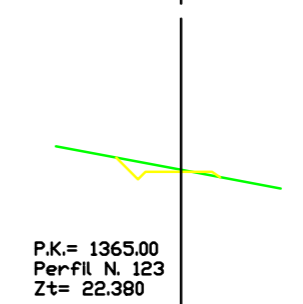
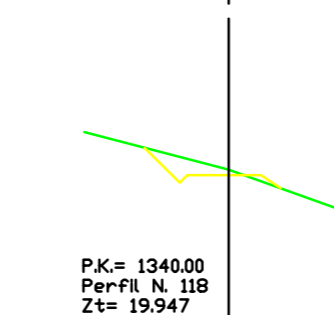
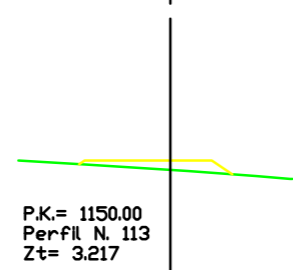
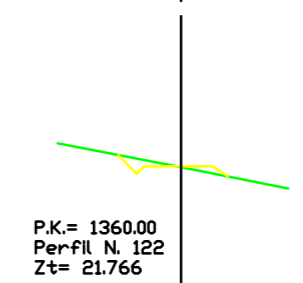
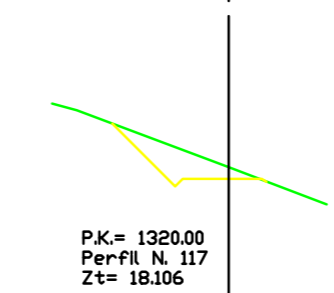
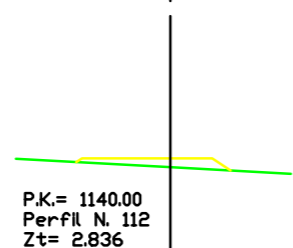
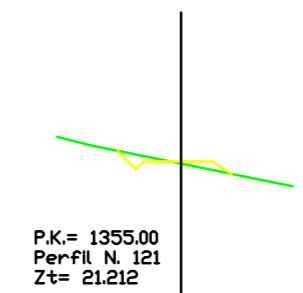
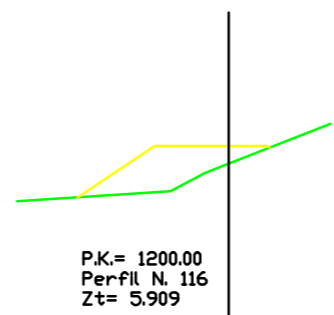
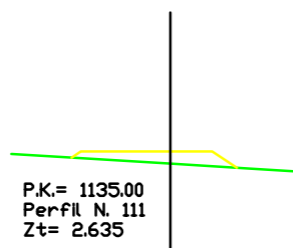
DEFINICIÓN DE LOS PASEOS
Perfiles transversales P.K. 1020,000 - P.K. 1130,000

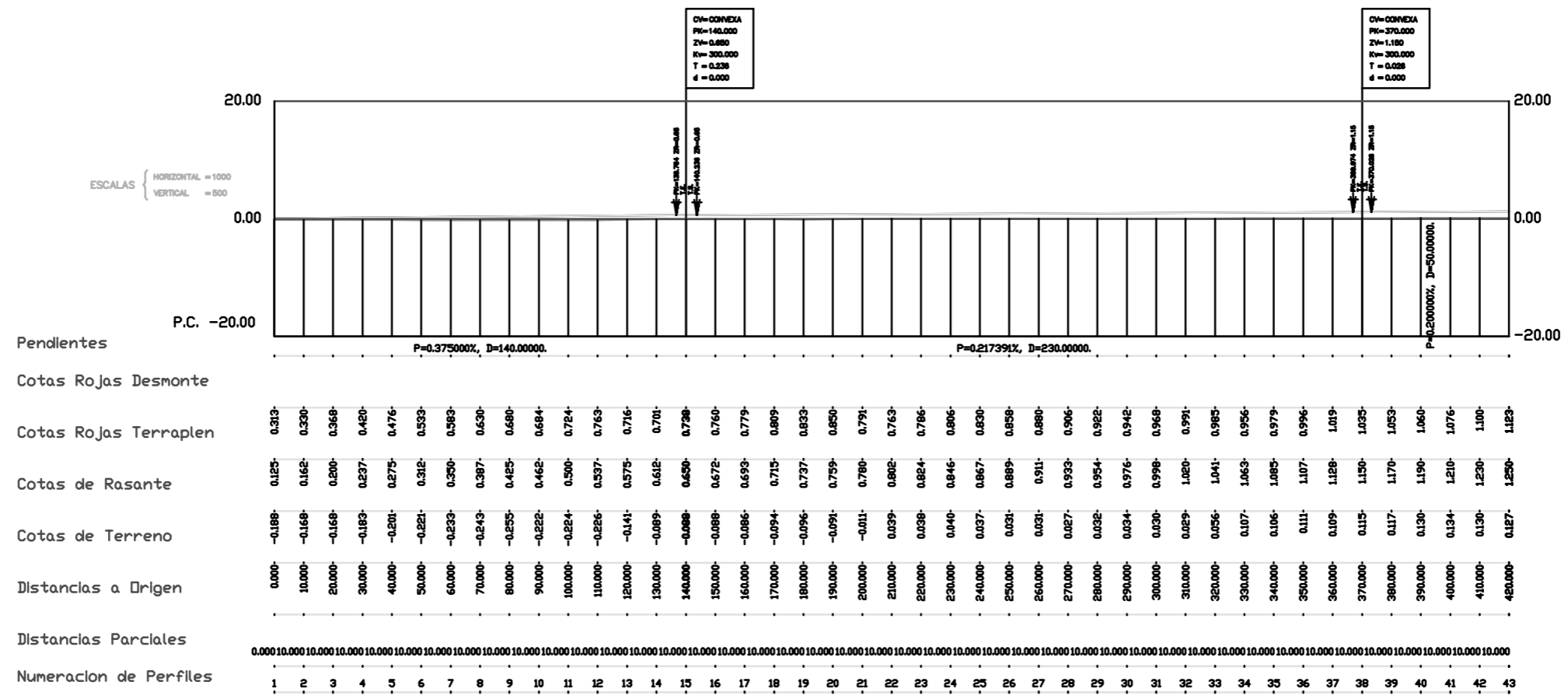
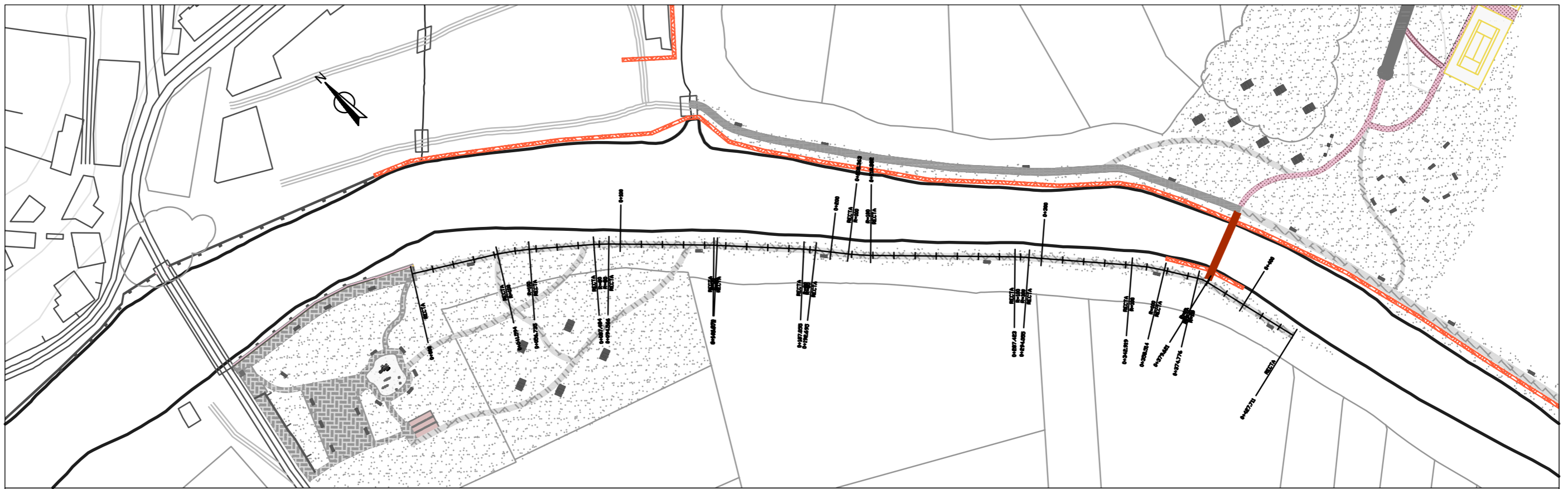
Nº DEL PLANO

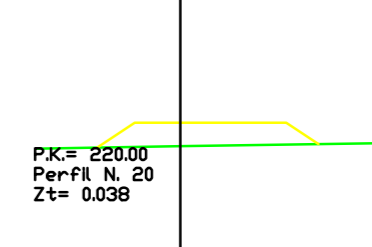
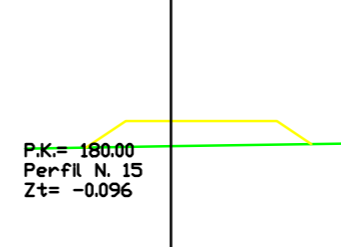
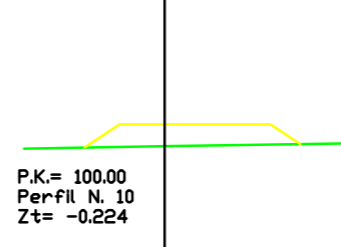
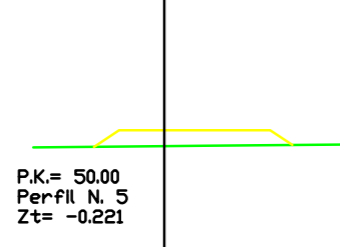
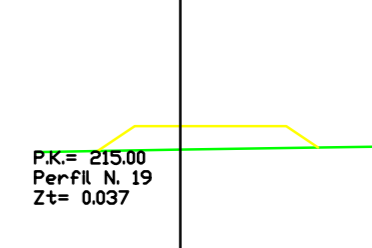
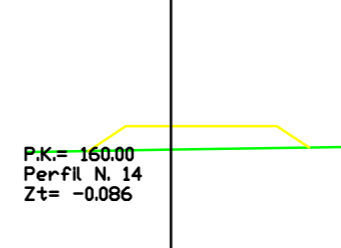
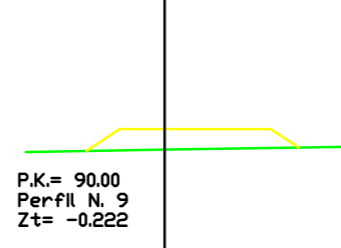
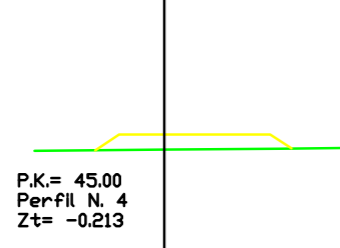
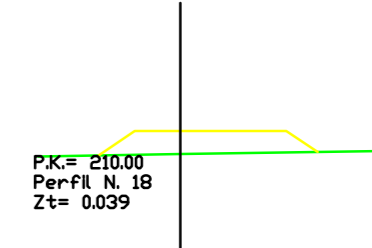
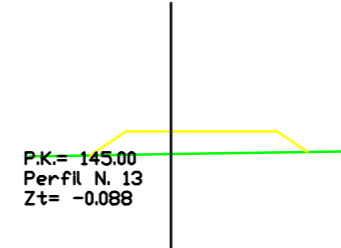
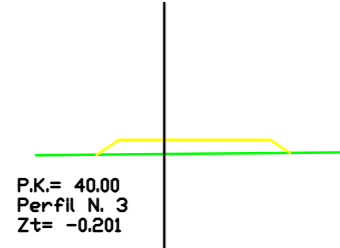
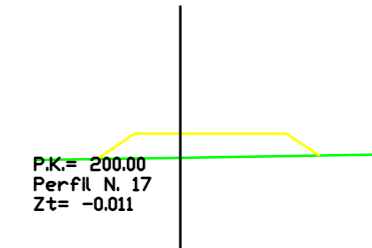
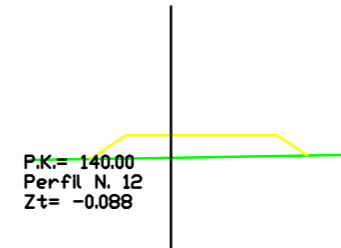
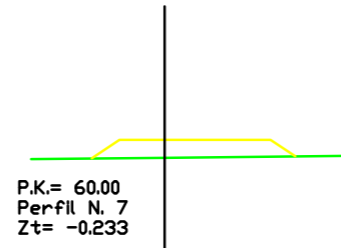
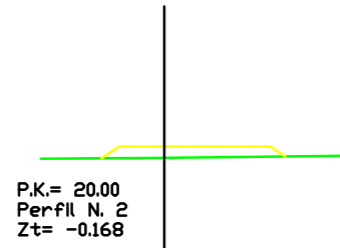
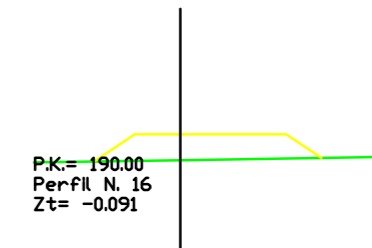
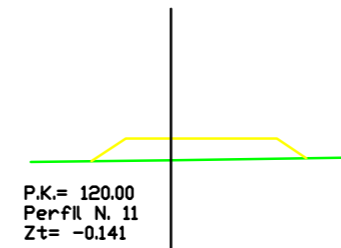
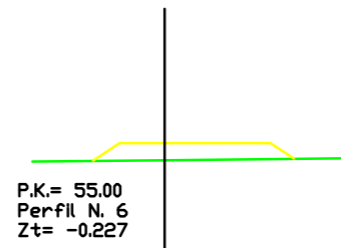
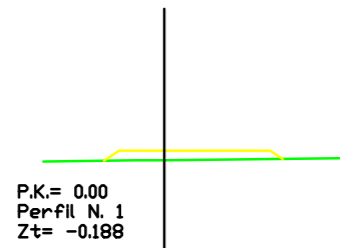
5.4.1

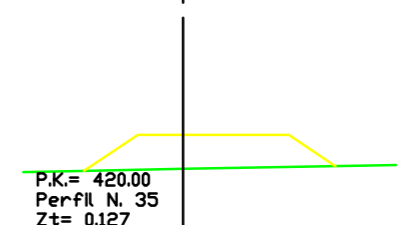
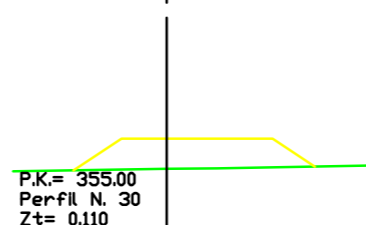
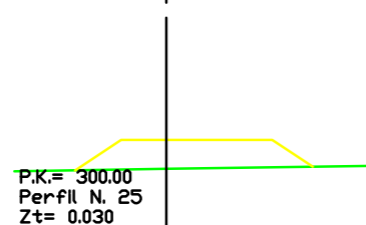
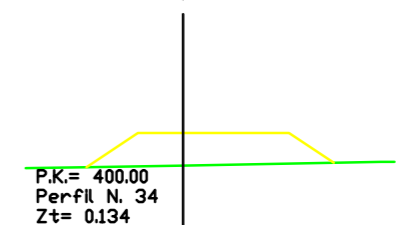
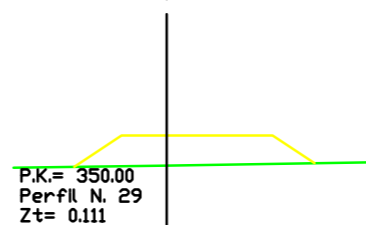
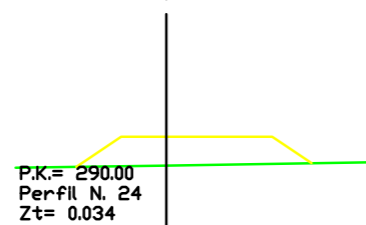
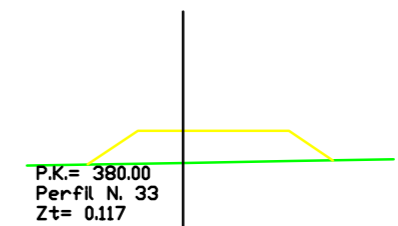
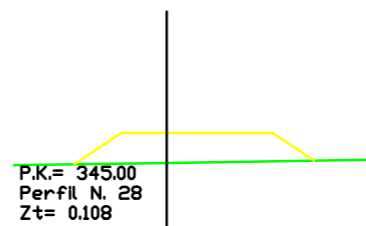
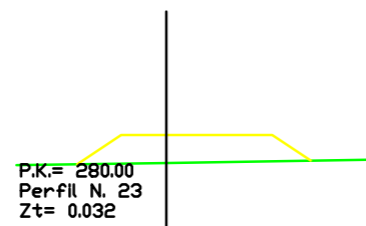
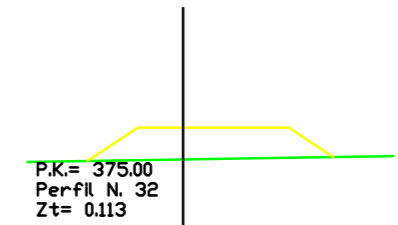
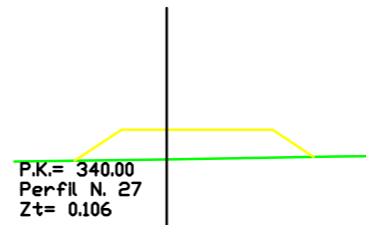
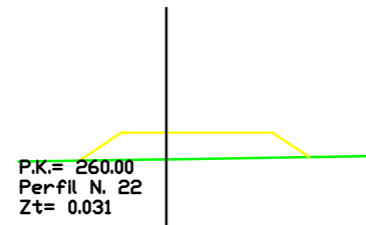
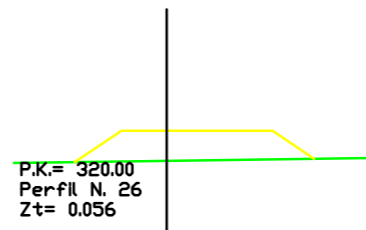
FECHA:

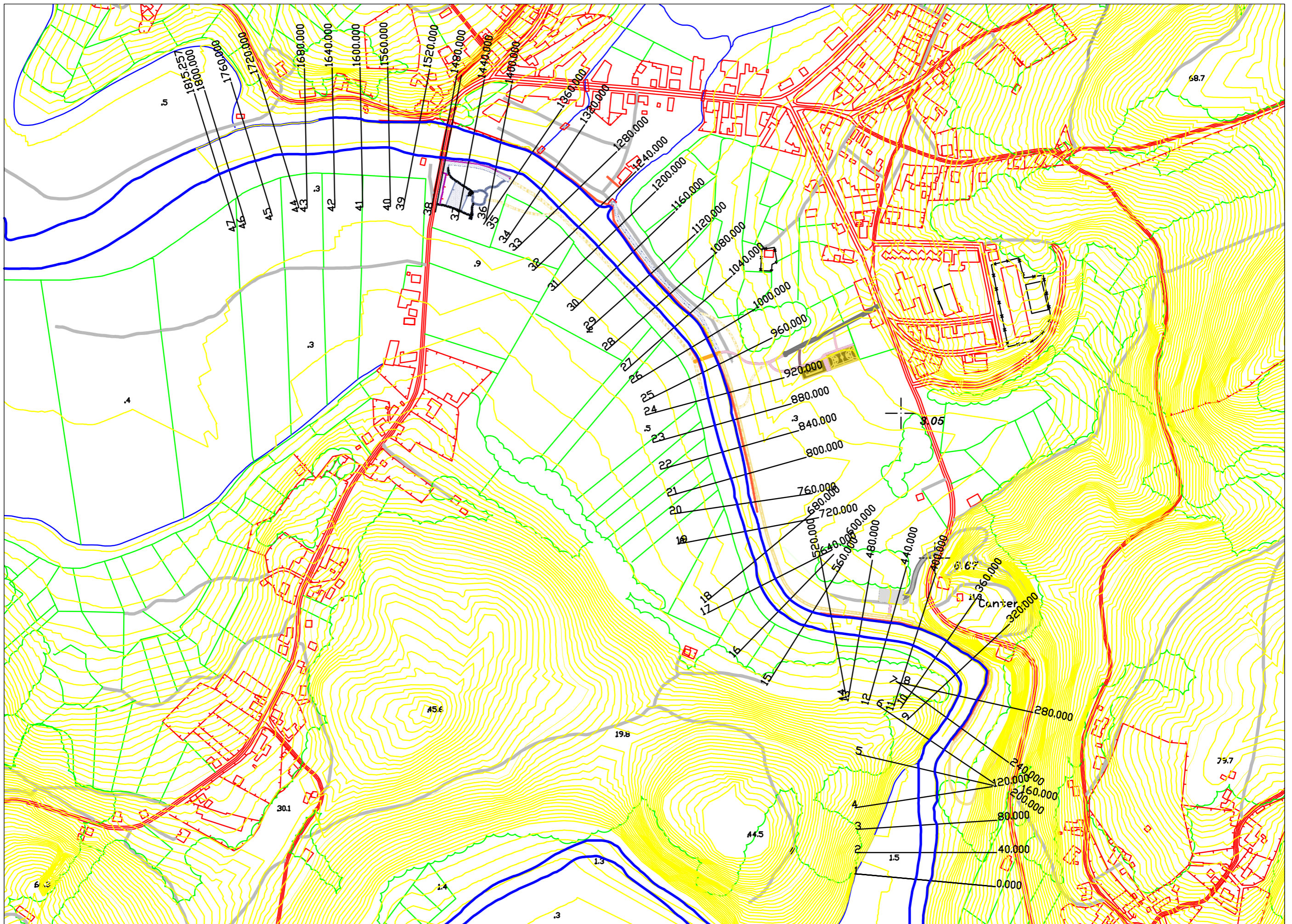
Abril 2007




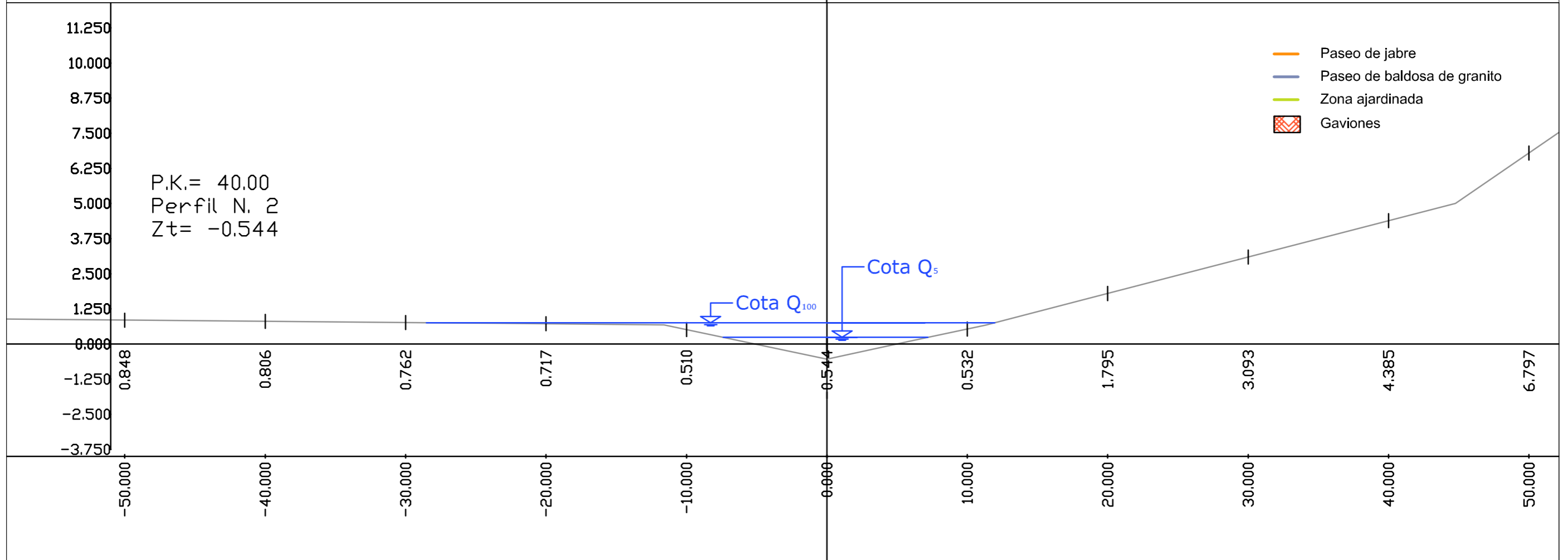
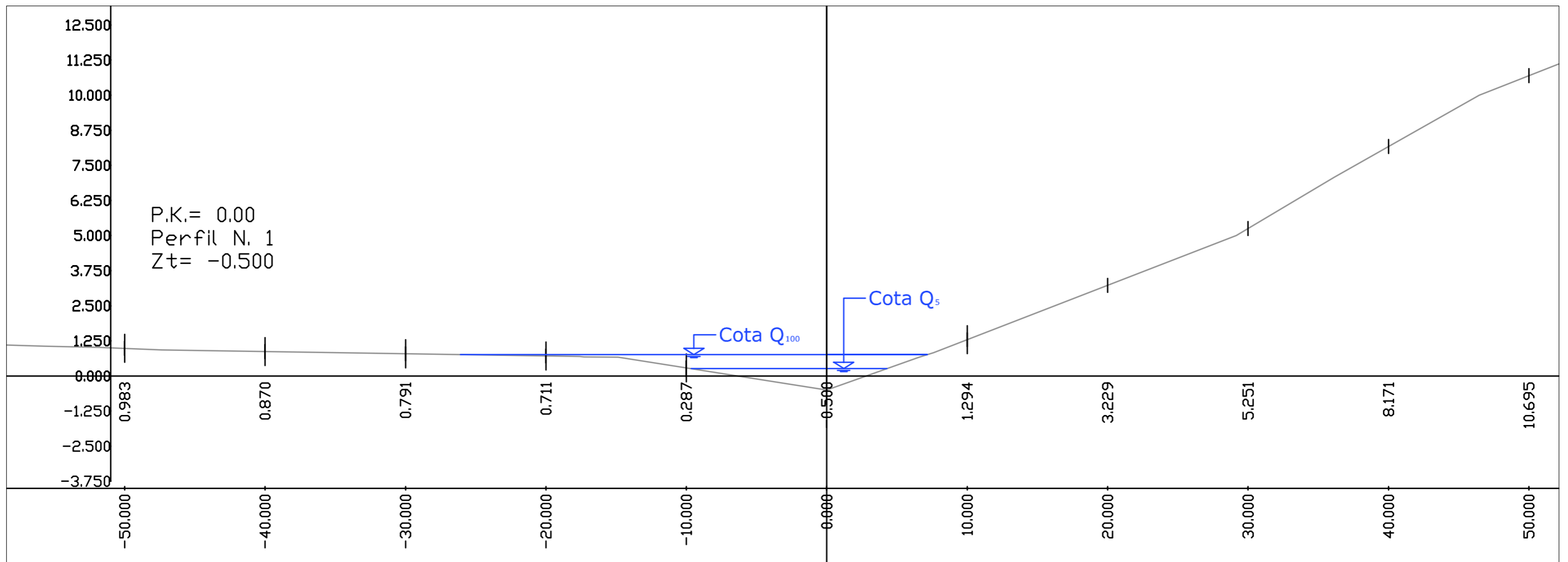








| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|--|---|---|-----------------------------|------------------------------|
|  | <p>ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA CORUÑA</p> | <p>Autor del proyecto: IAGO BARREIRO TACÓN</p> | <p>Firma del autor:</p> | <p>Escalas: 1/5000 Gráfica: 0 50 100</p> | <p>Título del proyecto: PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A SU PASO POR PONTECESO</p> | <p>Designación del plano: PERFILES TRANSVERSALES Plano de situación de perfiles transversales</p> | <p>Nº DEL PLANO 6.1</p> | <p>FECHA: Abril 2007</p> |
|---|--|--|-------------------------|--|---|---|-----------------------------|------------------------------|



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

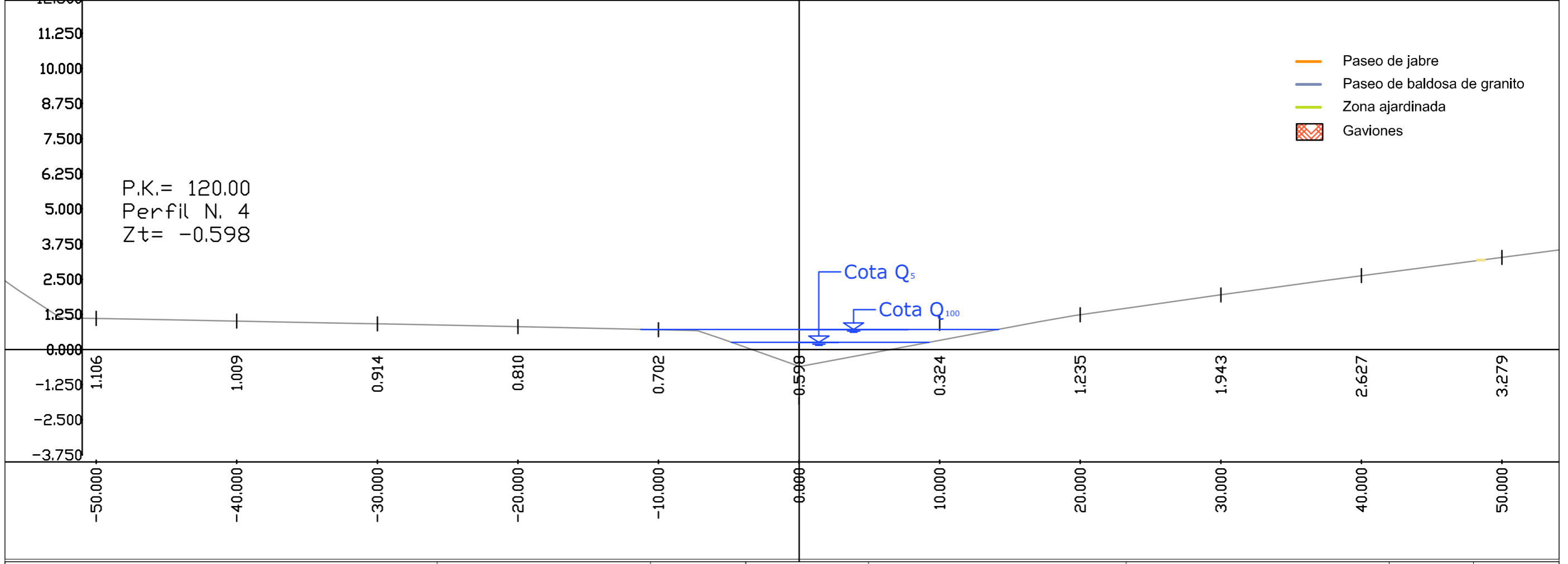
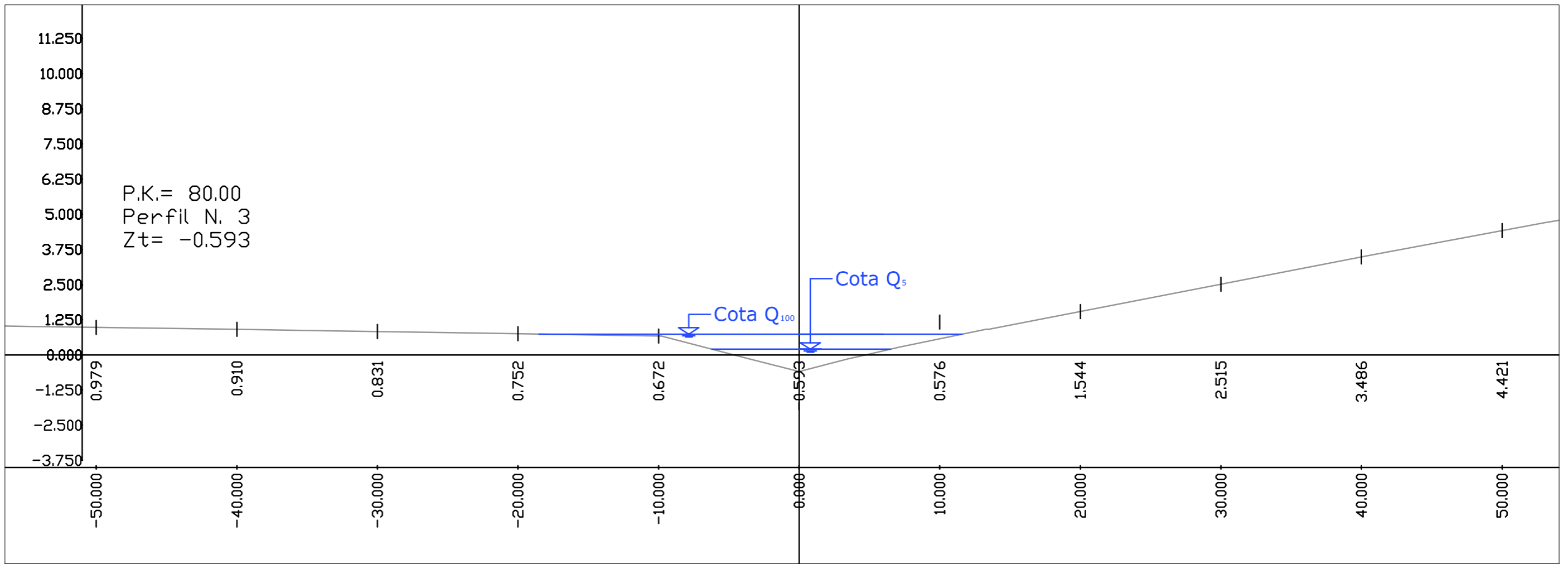
Escalas:
Horizontal: 1/300
Vertical: 1/150

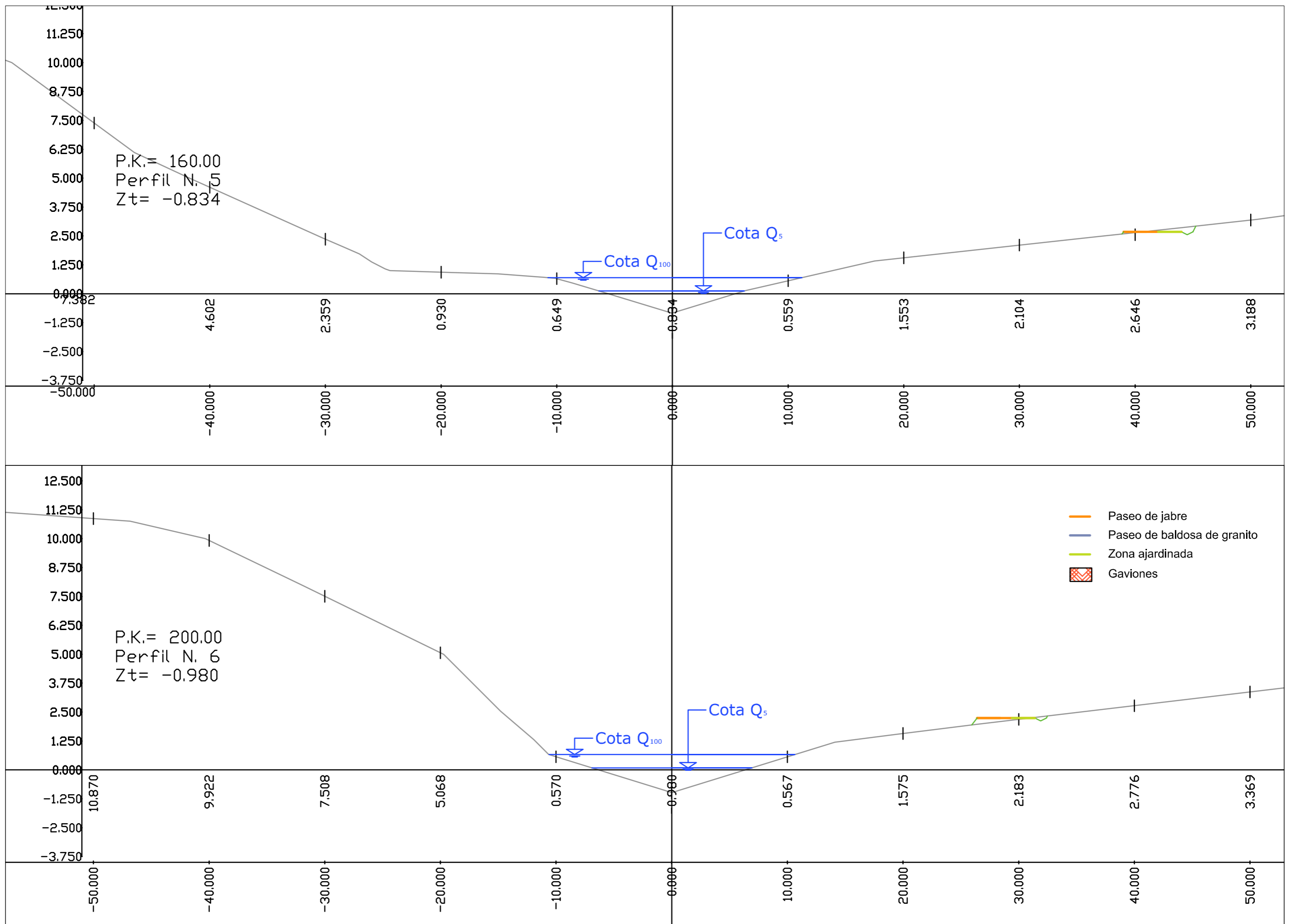
Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

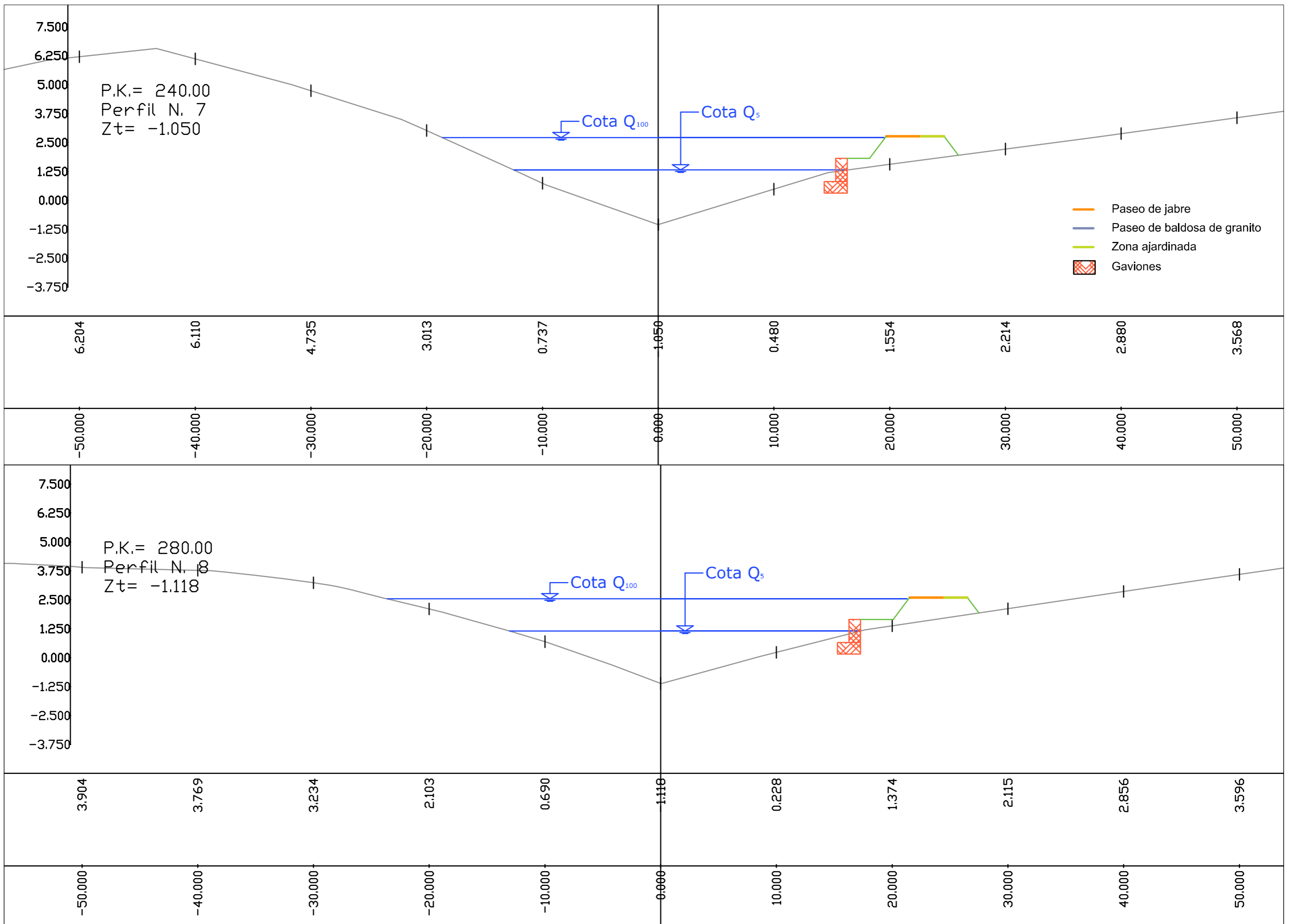
Designación del plano:
PERFILES TRANSVERSALES DEL RÍO

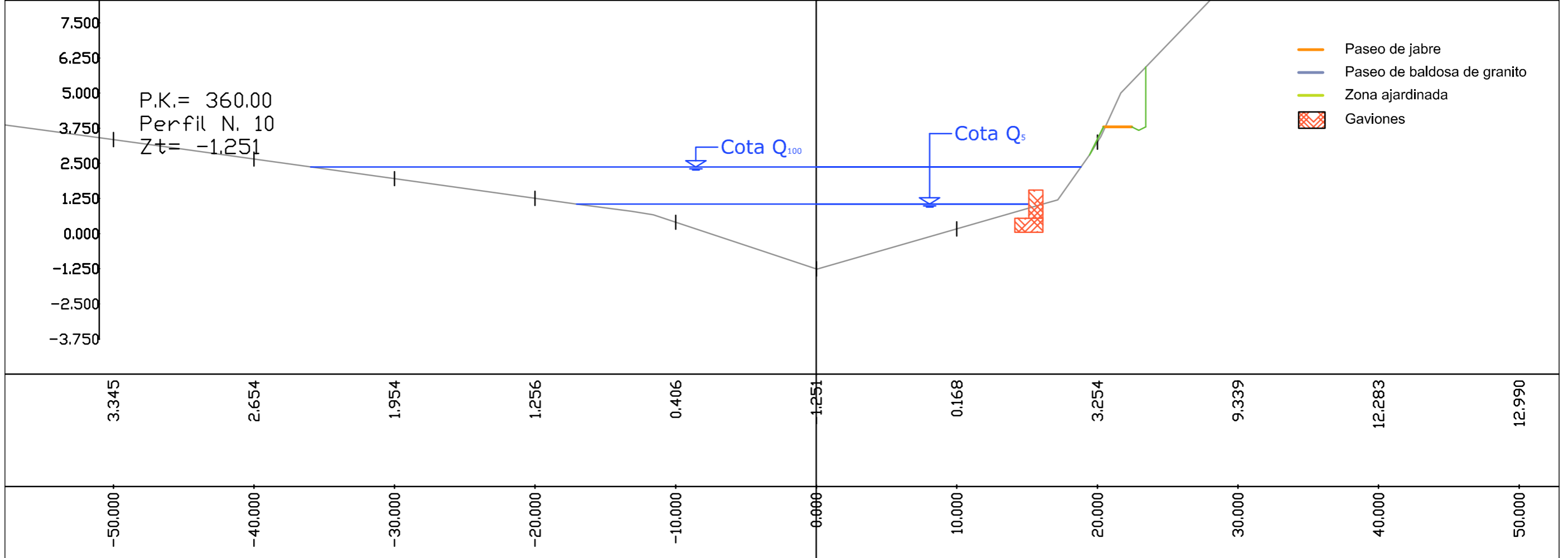
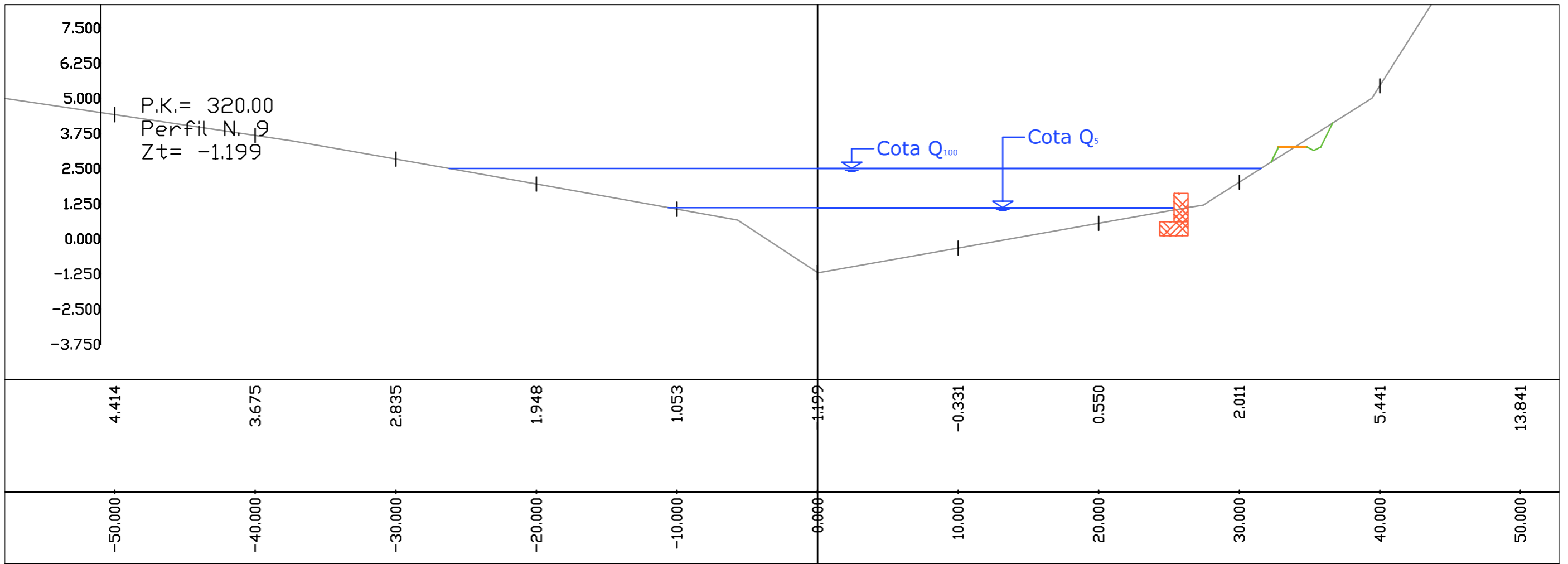
Nº DEL PLANO
6.2

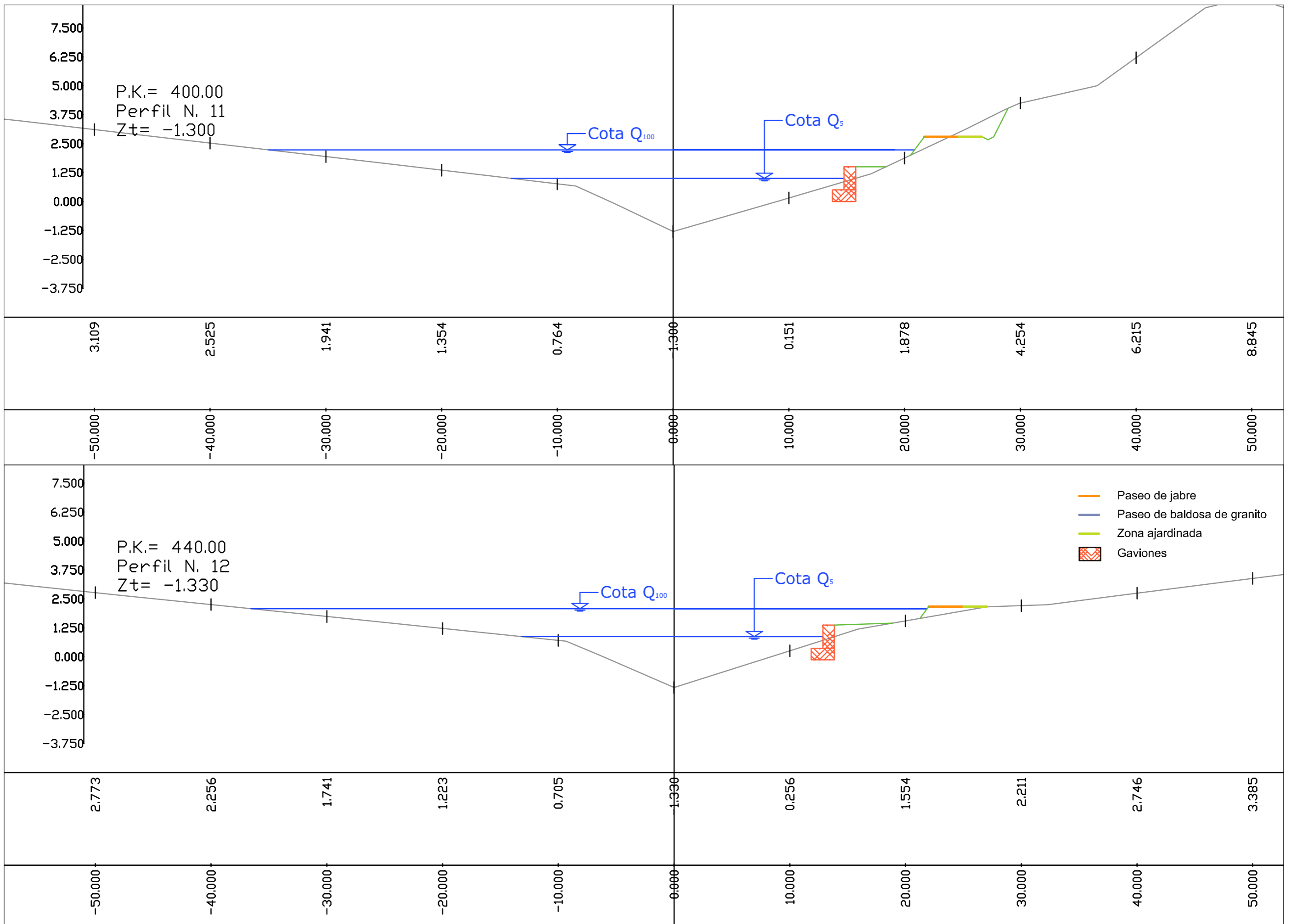
FECHA:
Abril 2007

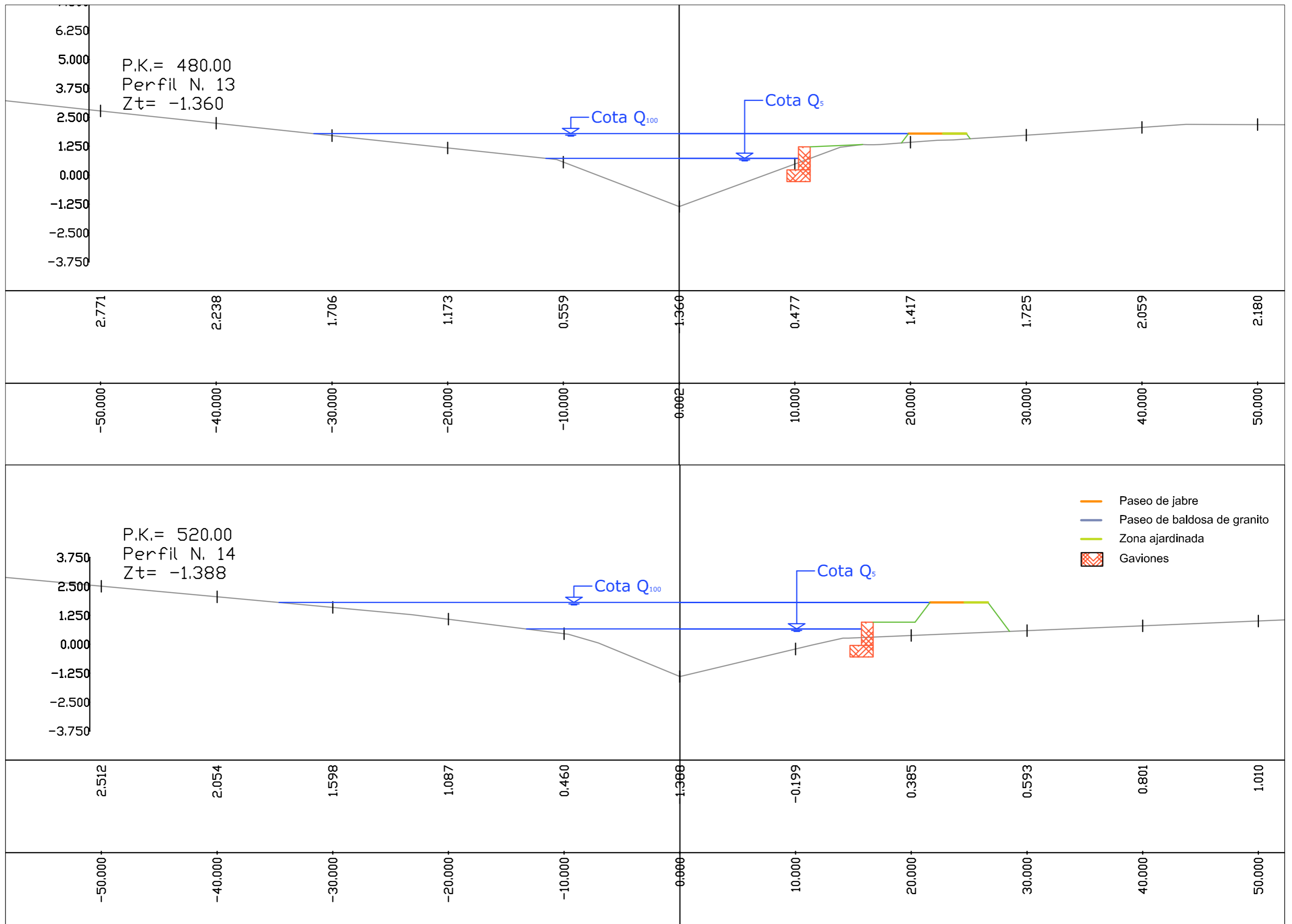












ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
 INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
 DE LA CORUÑA

Autor del proyecto:
 IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

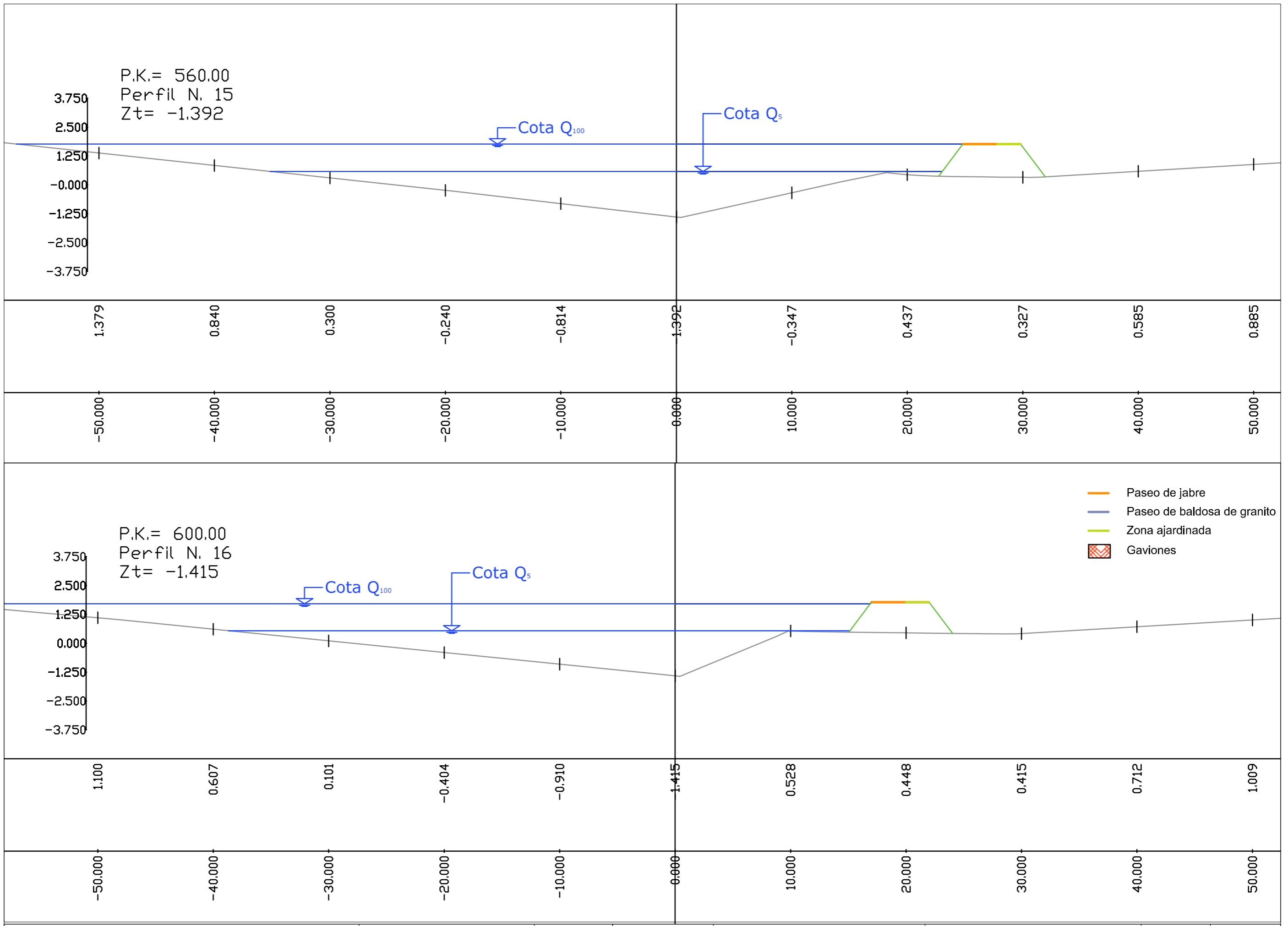
Escalas:
 Horizontal: 1/300
 Vertical: 1/150

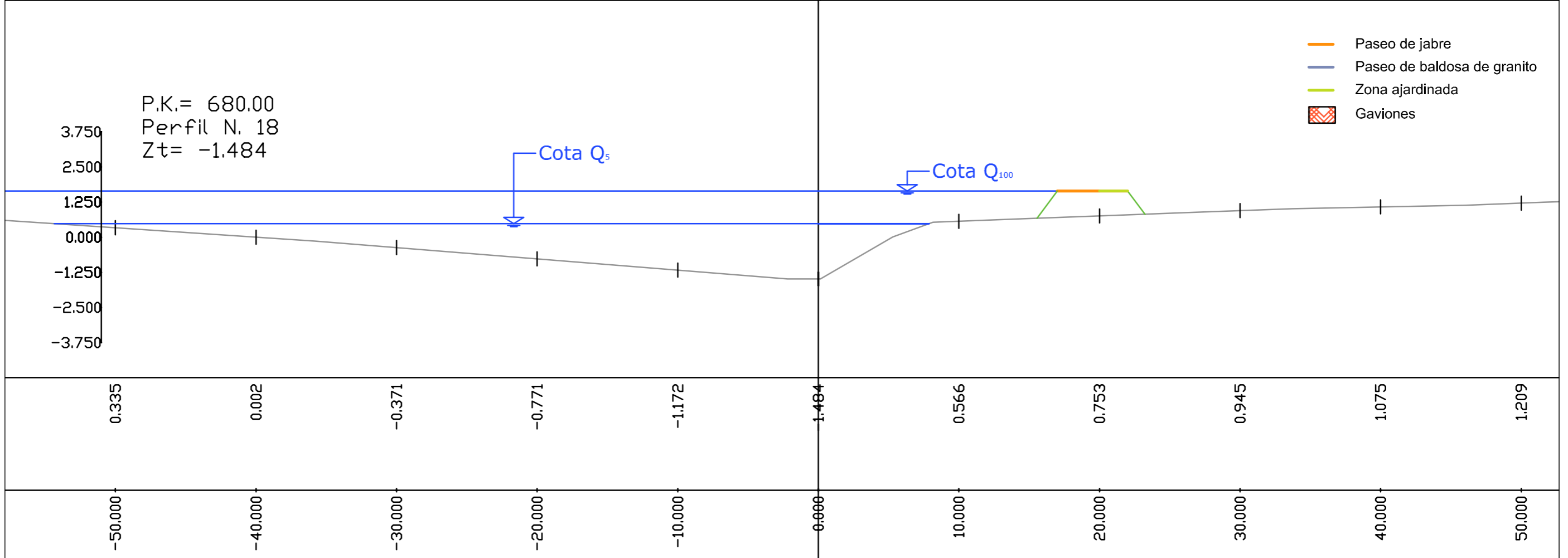
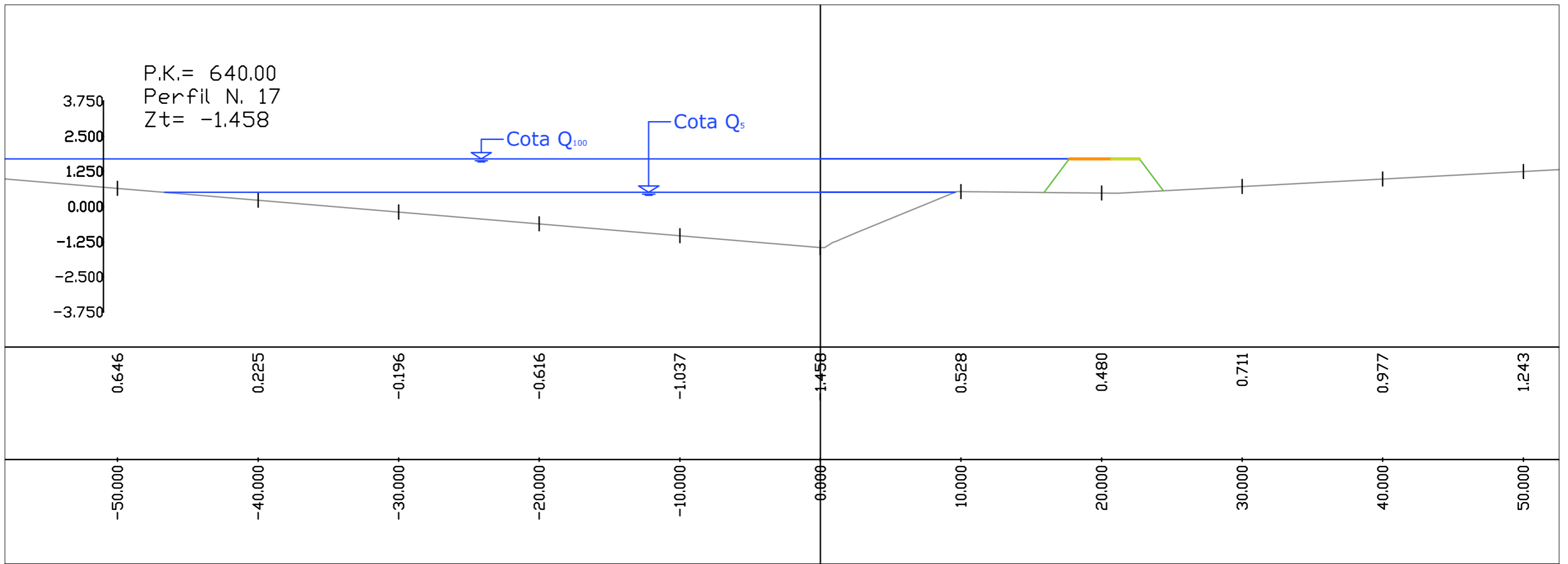
Título del proyecto:
 PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
 SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
 PERFILES TRANSVERSALES DEL RÍO

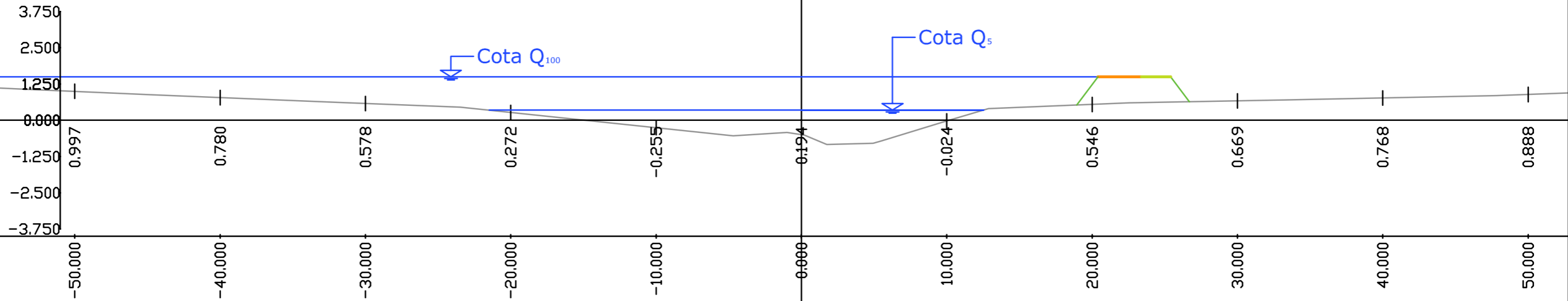
Nº DEL PLANO
 6.8

FECHA:
 Abril 2007

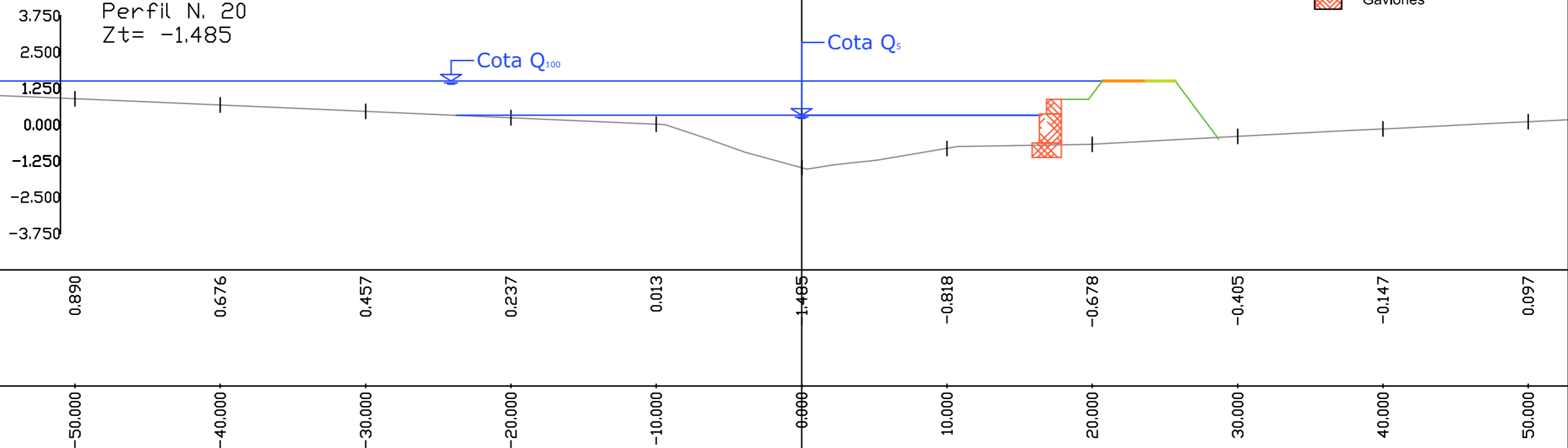




P.K.= 720.00
Perfil N. 19



P.K.= 760.00
Perfil N. 20
Zt= -1.485



- Paseo de jabre
- Paseo de baldosa de granito
- Zona ajardinada
- Gaviones



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

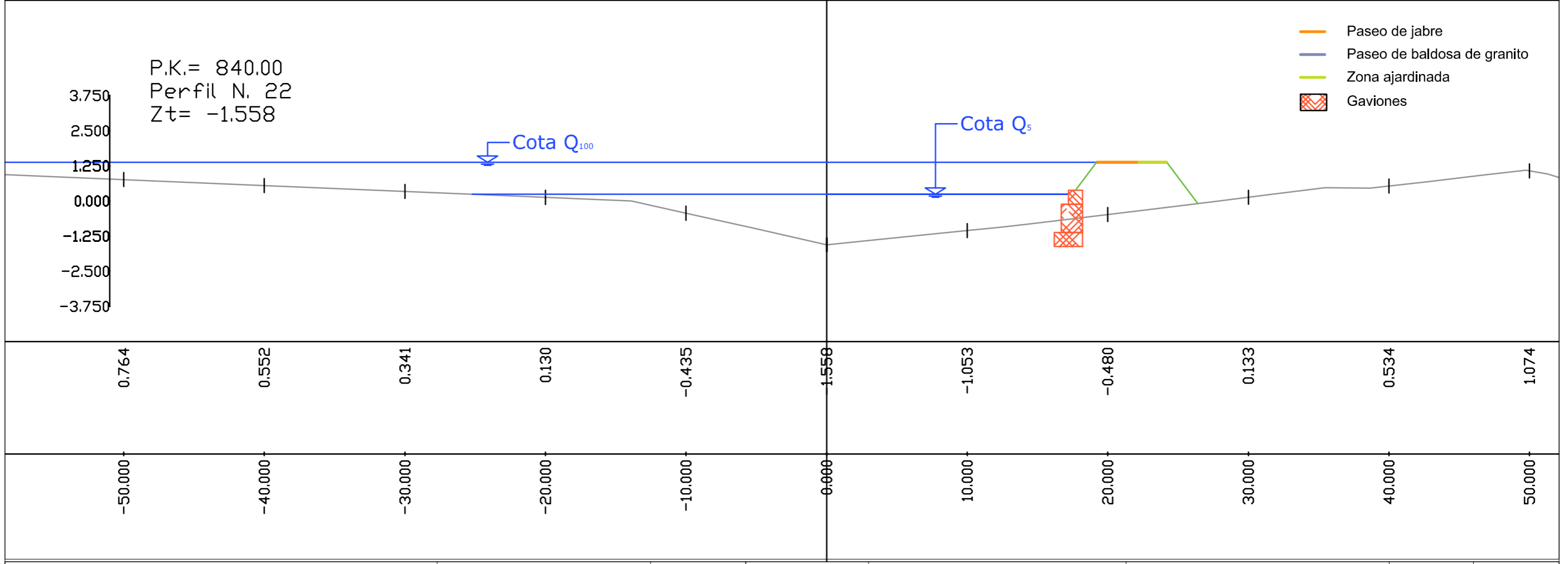
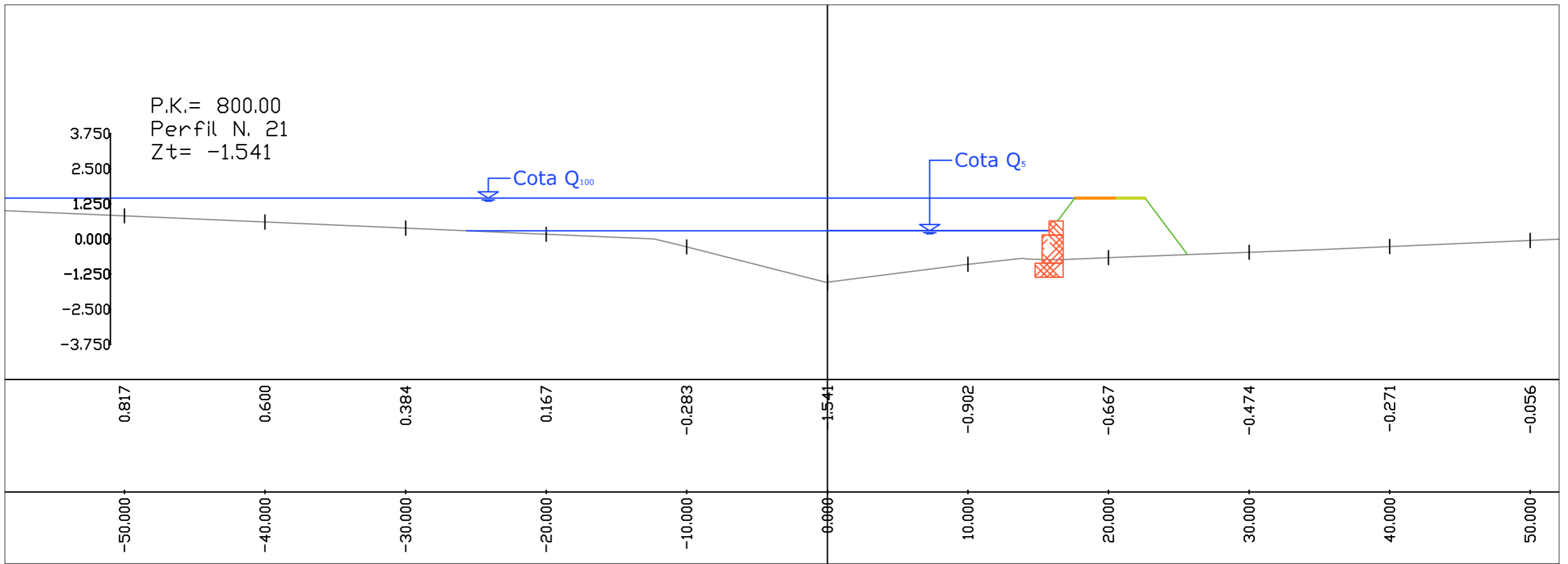
Escalas:
Horizontal: 1/300
Vertical: 1/150

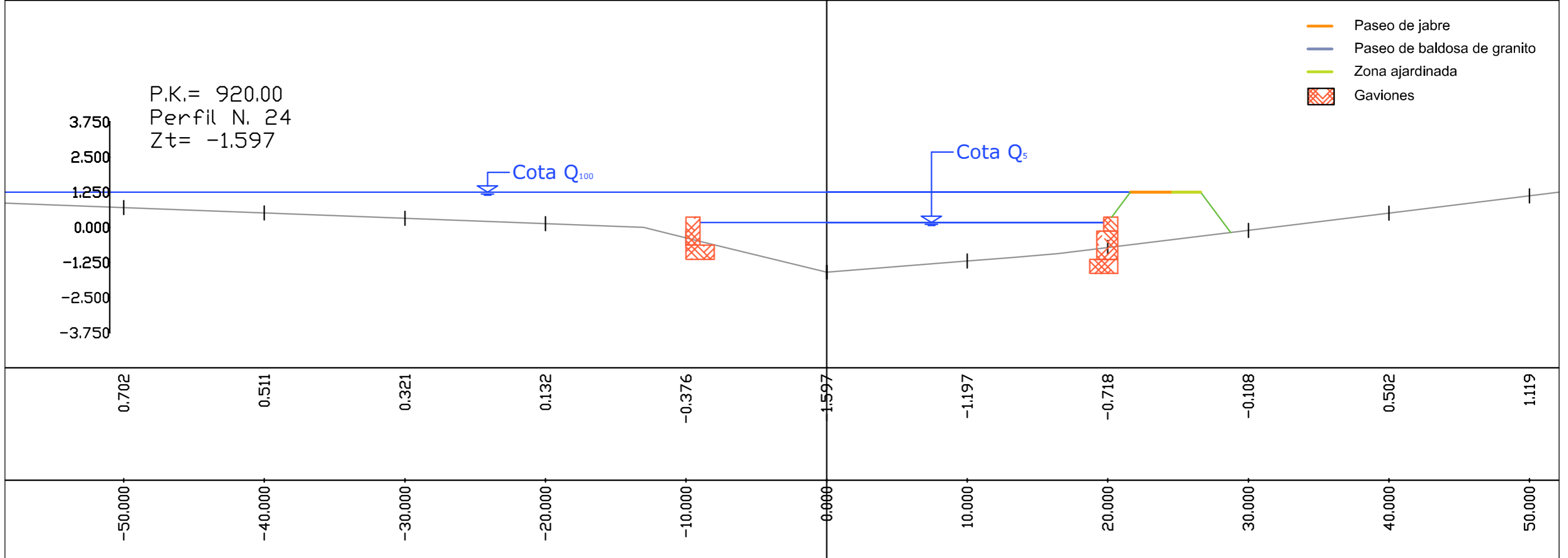
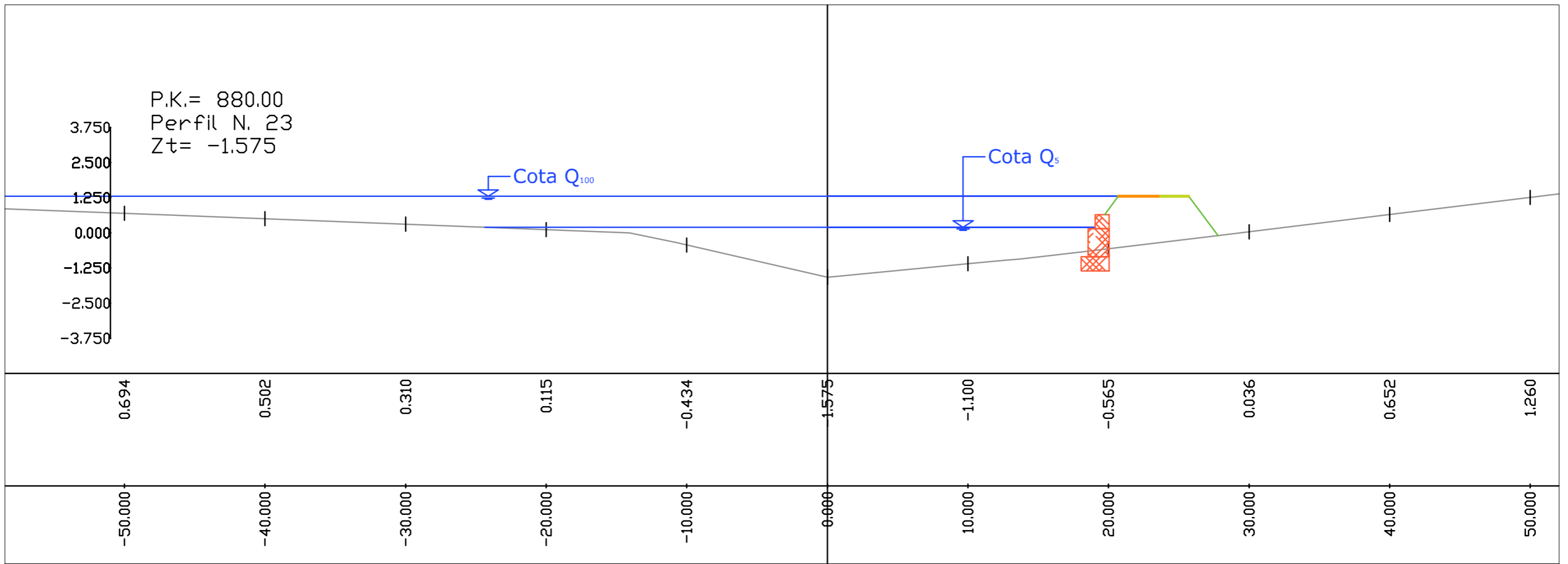
Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

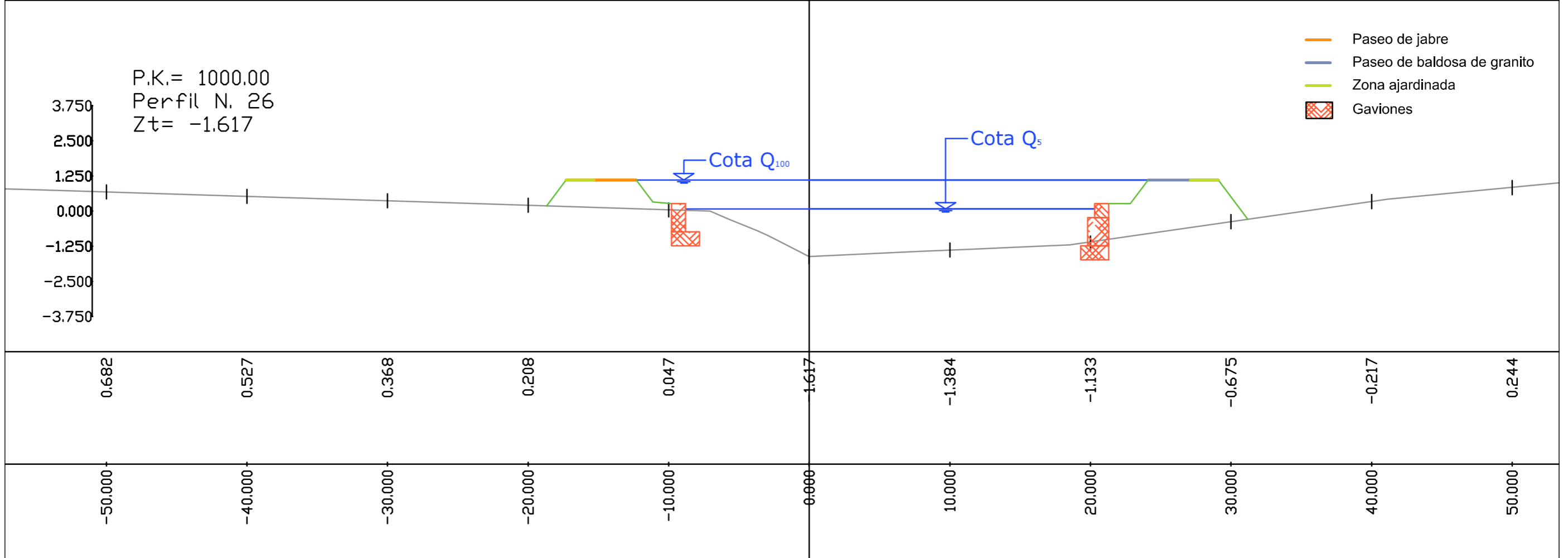
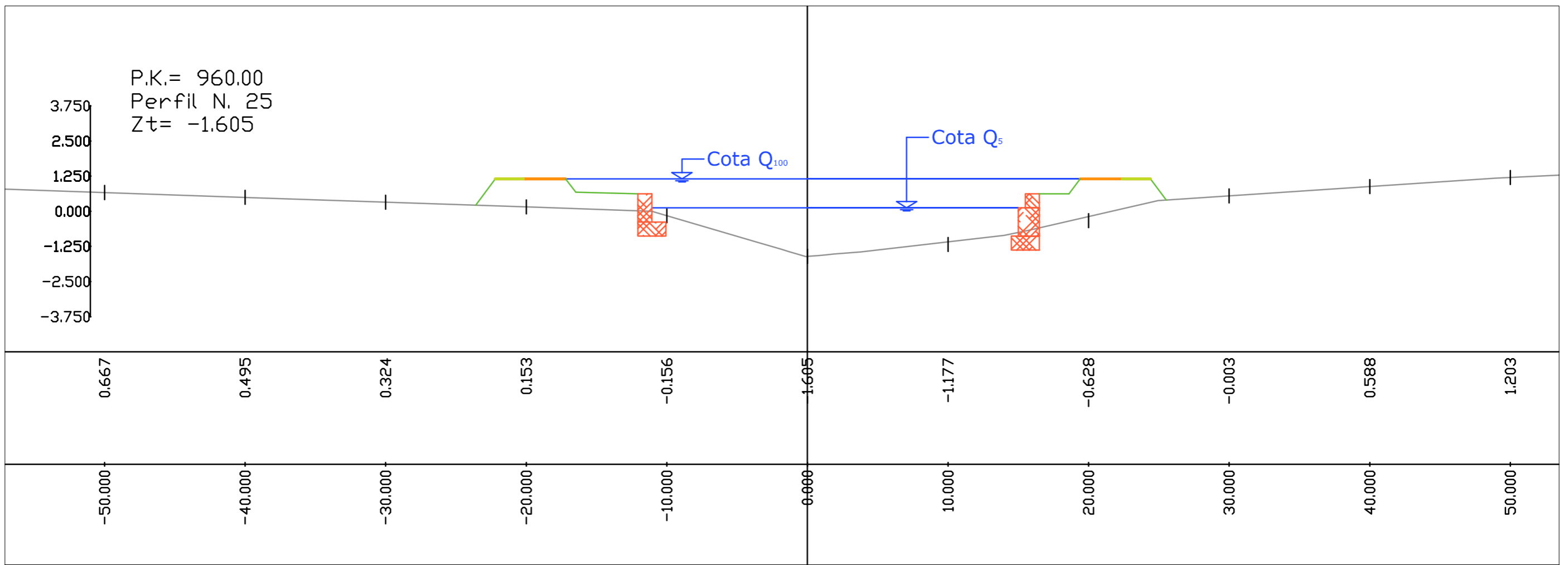
Designación del plano:
PERFILES TRANSVERSALES DEL RÍO

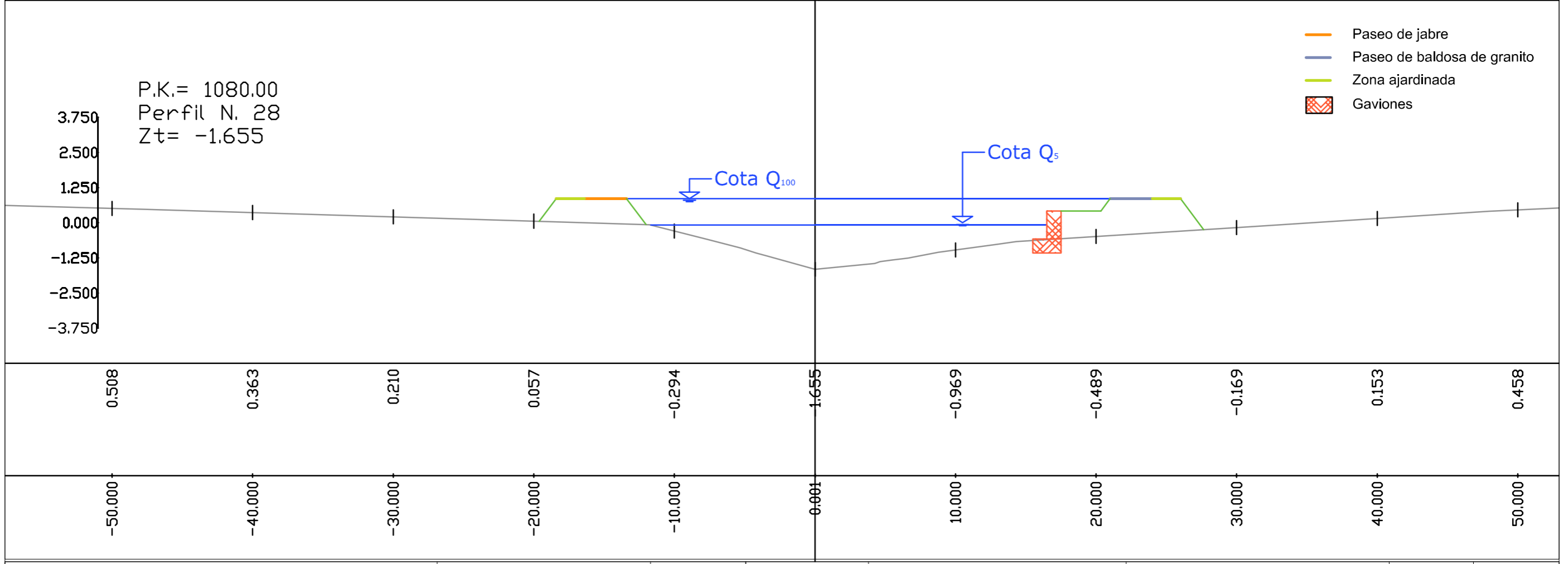
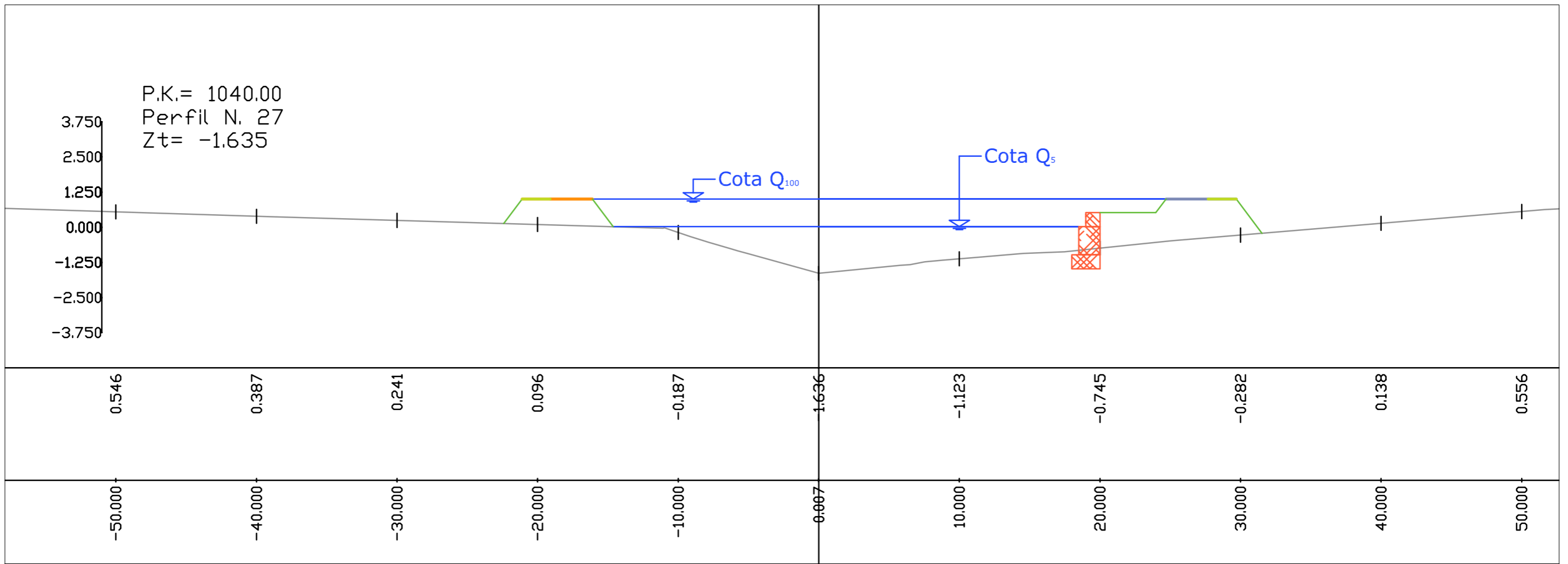
Nº DEL PLANO
6.11

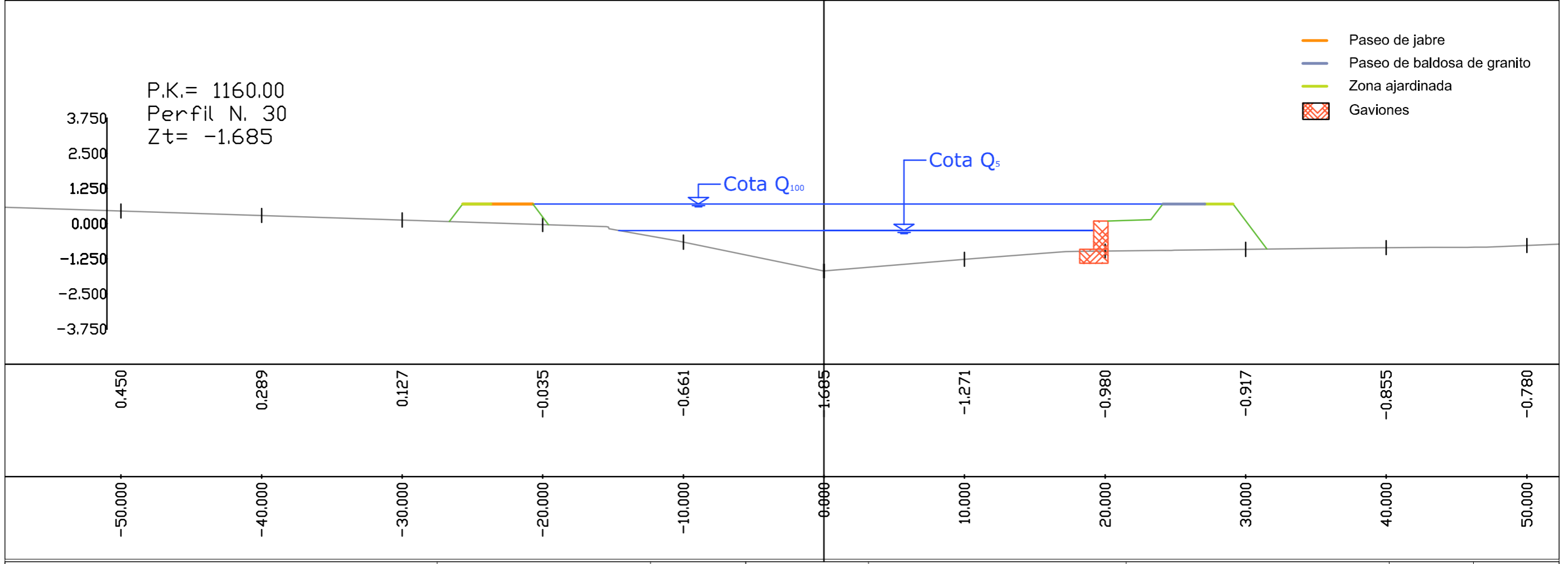
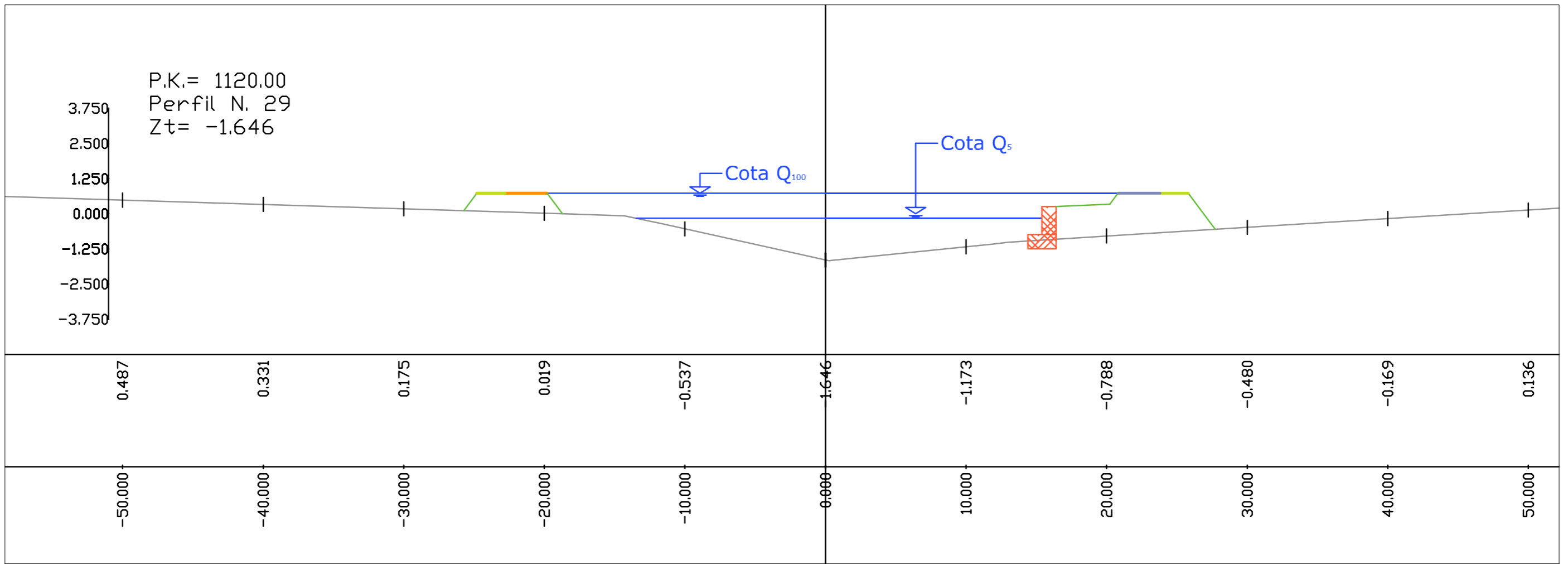
FECHA:
Abril 2007

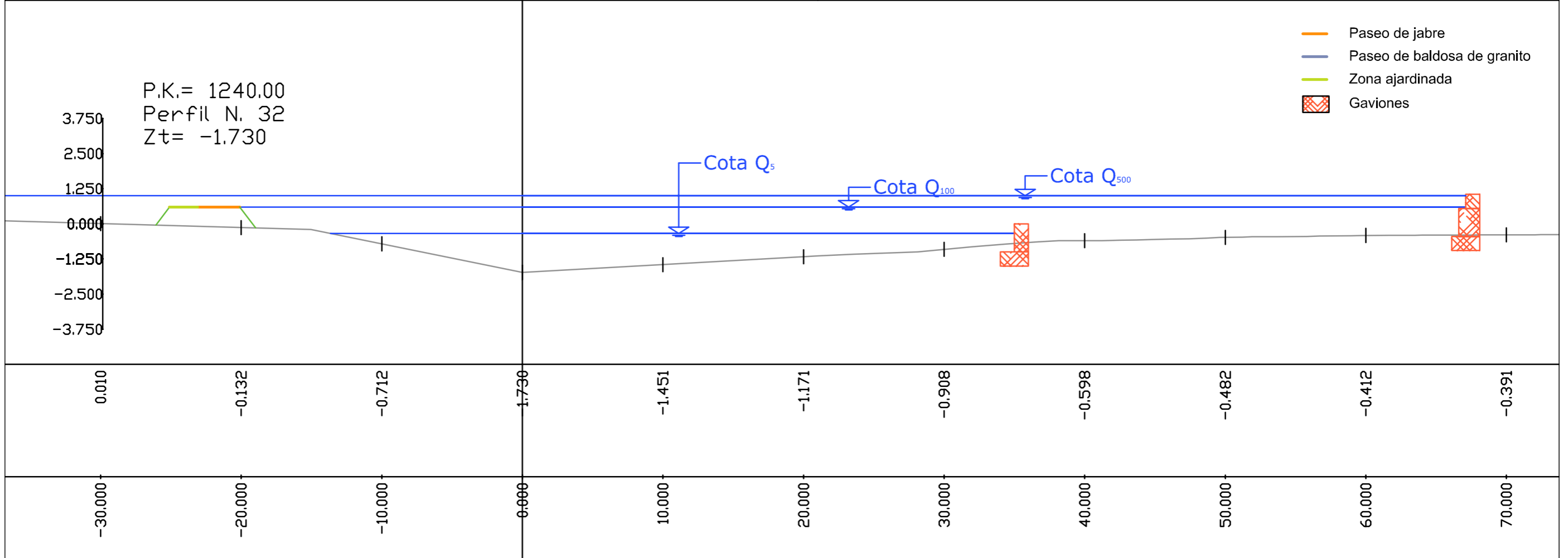
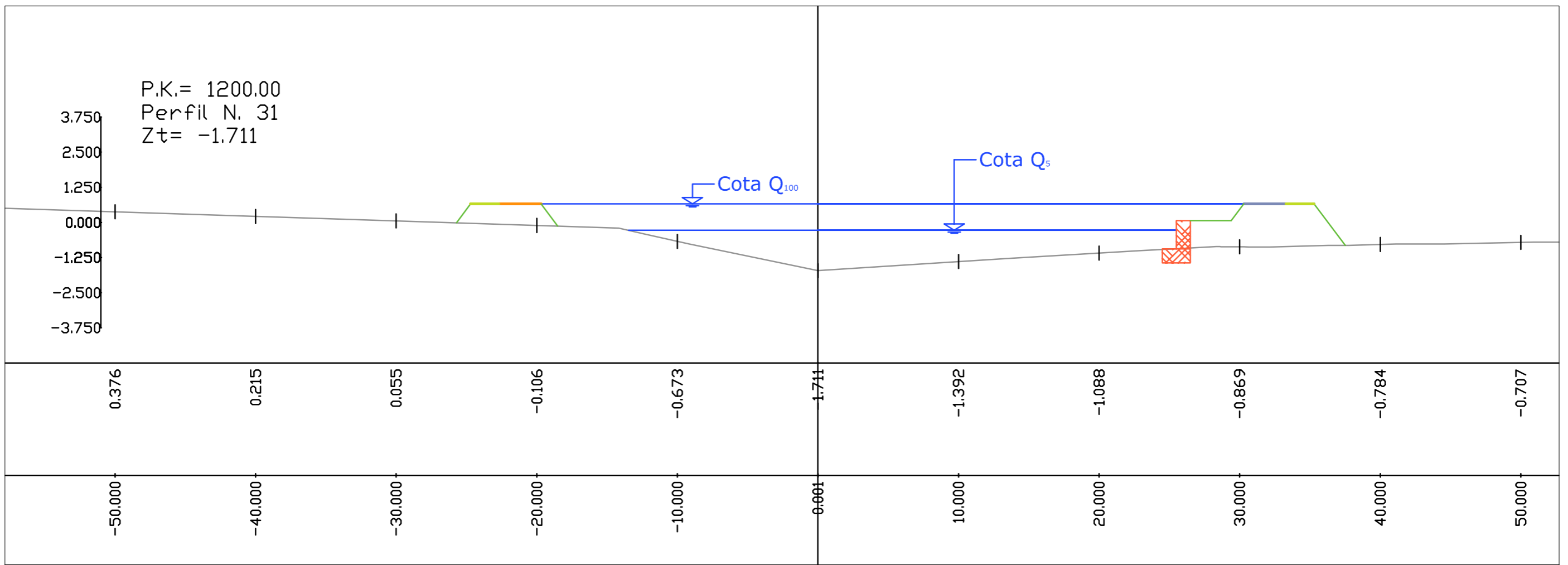












ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
DE LA CORUÑA

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

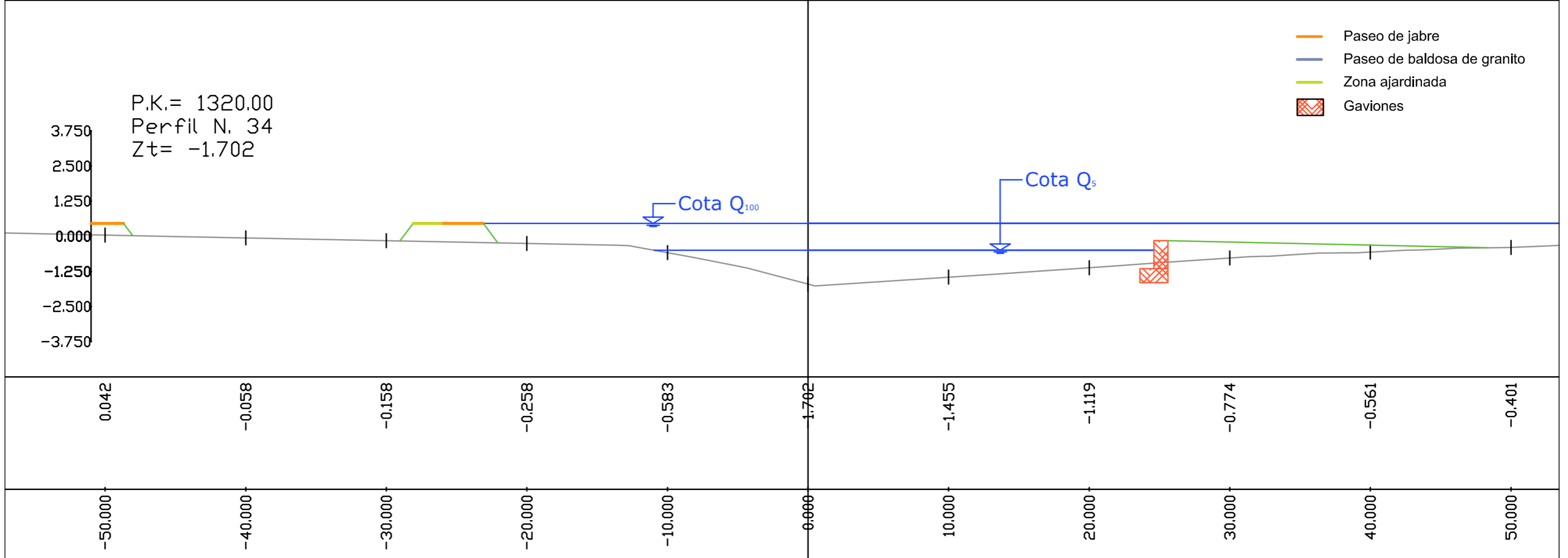
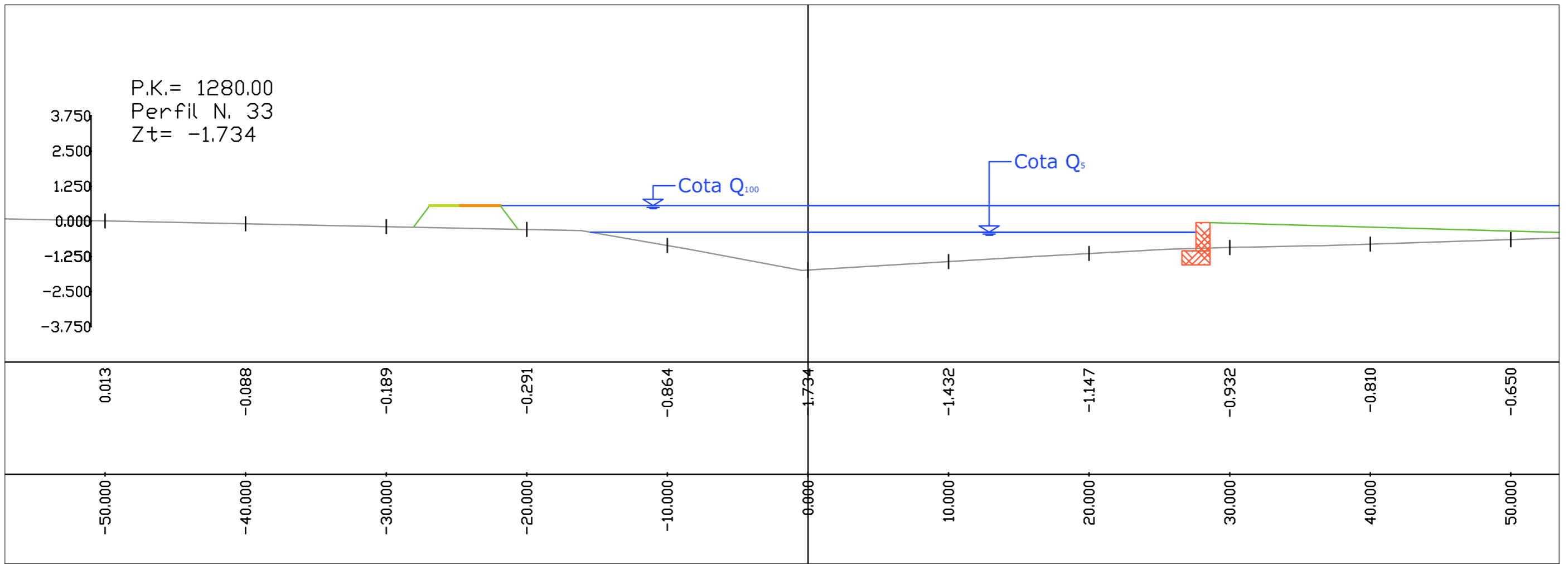
Escalas:
Horizontal: 1/300
Vertical: 1/150

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

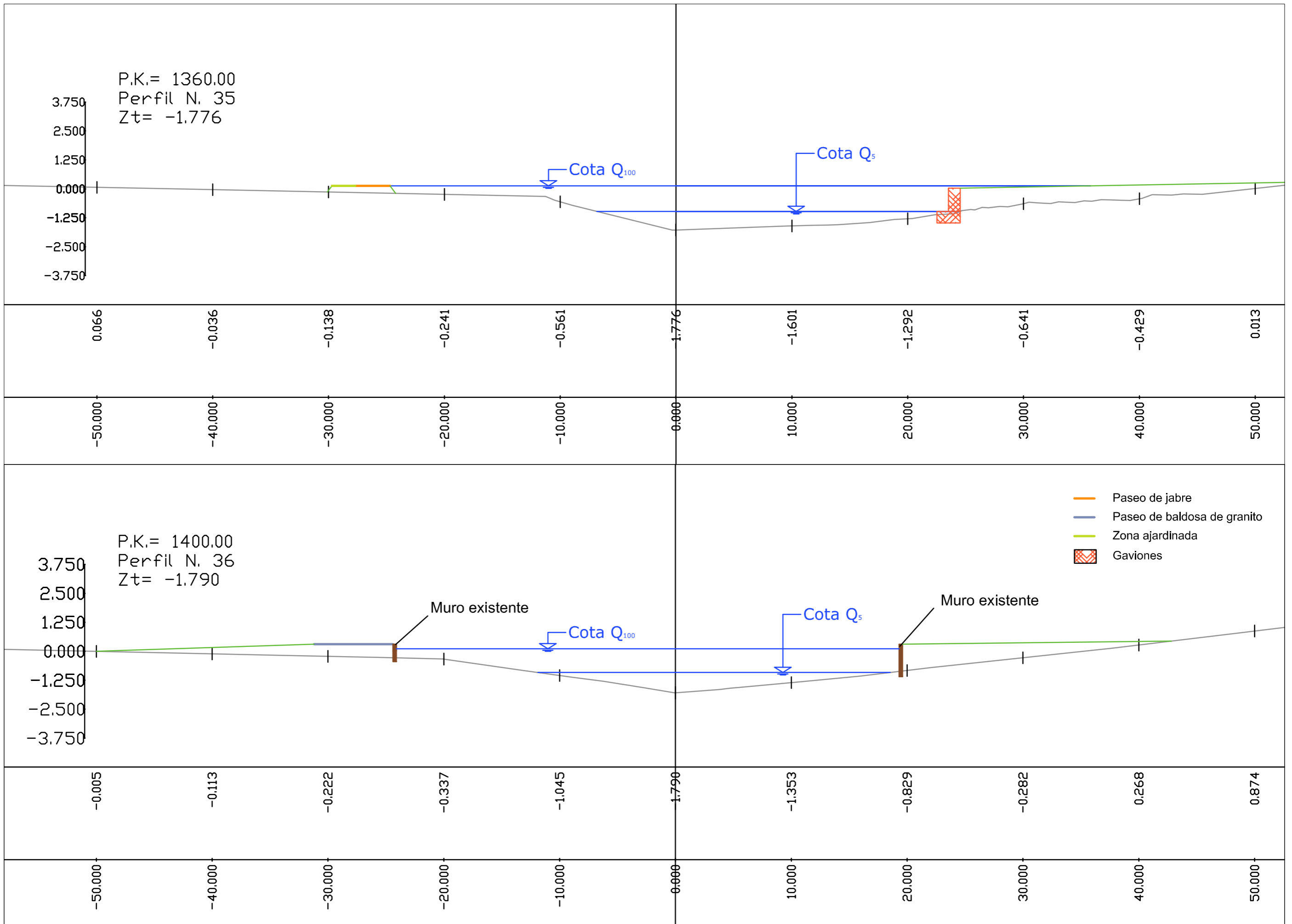
Designación del plano:
PERFILES TRANSVERSALES DEL RÍO

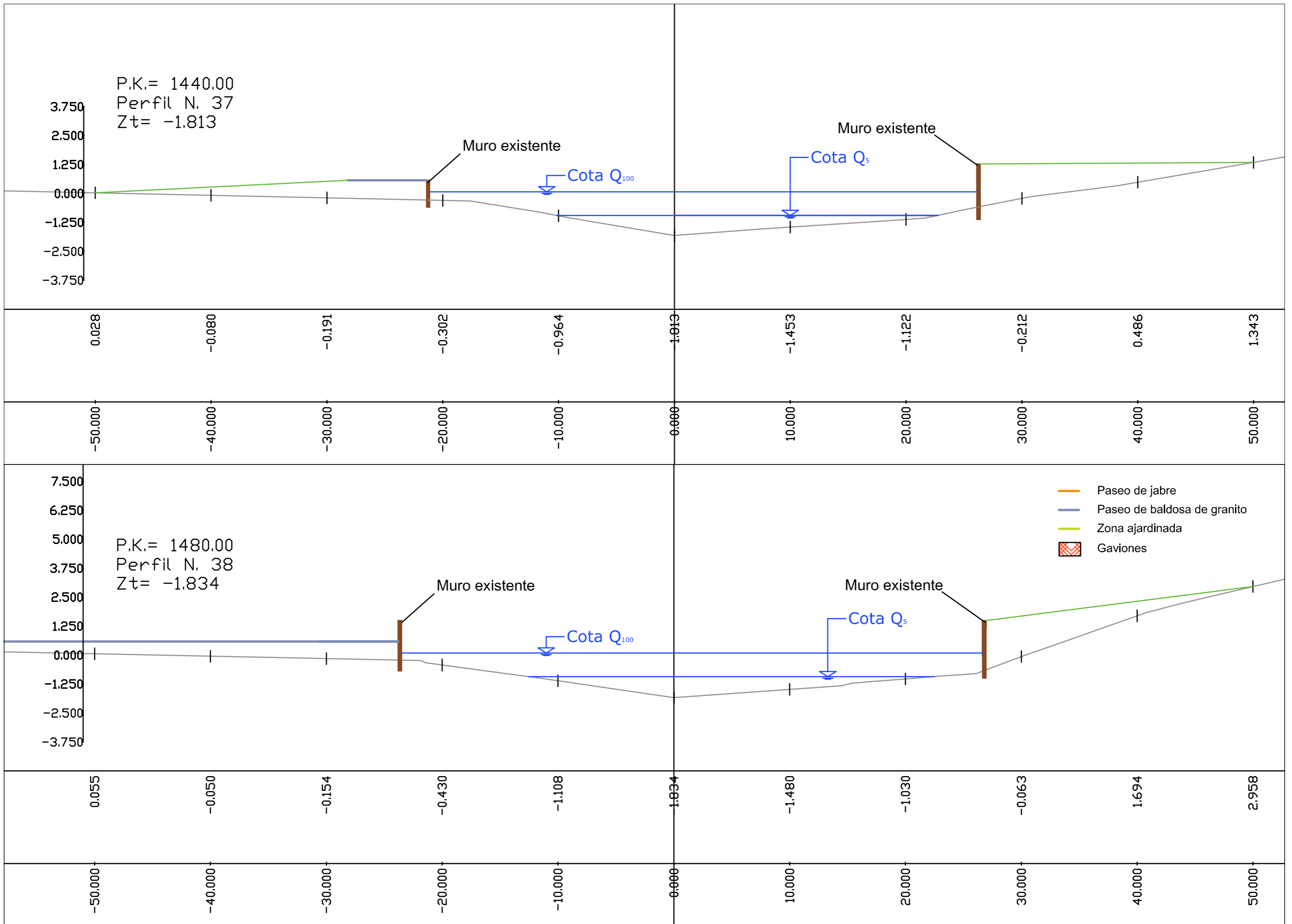
Nº DEL PLANO
6.17

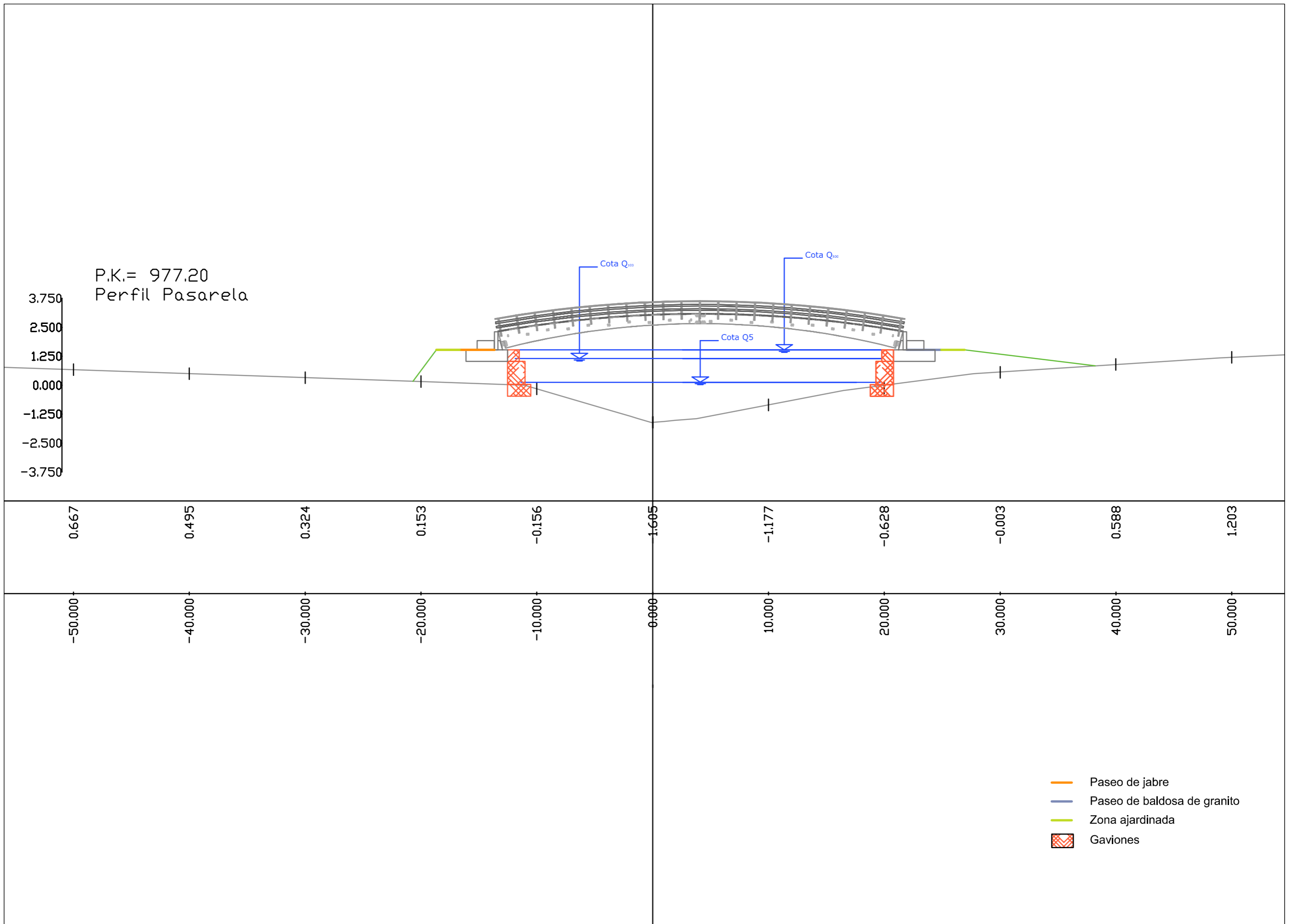
FECHA:
Abril 2007

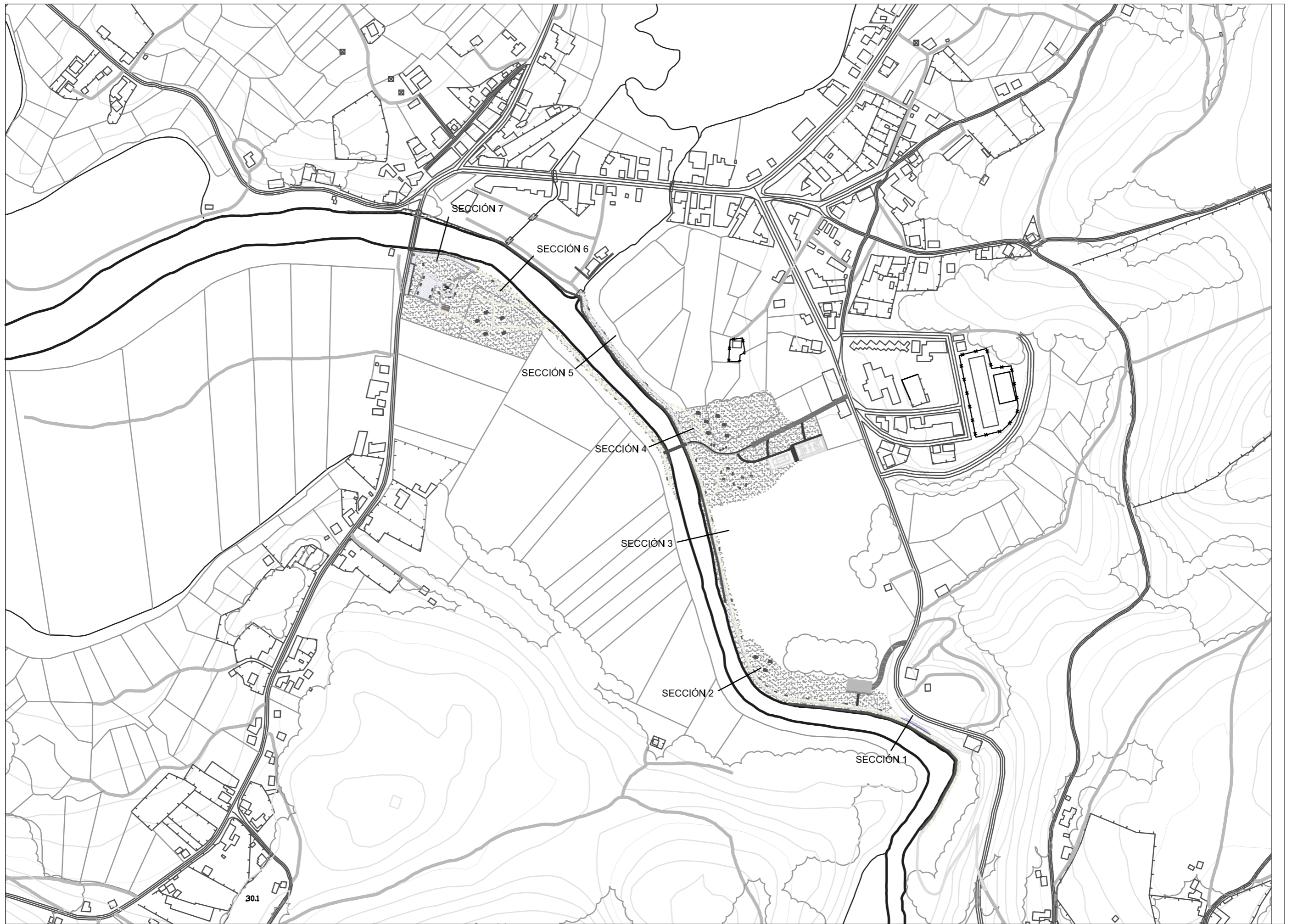


- Paseo de jabre
- Paseo de baldosa de granito
- Zona ajardinada
- ▨ Gaviones









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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del
autor:

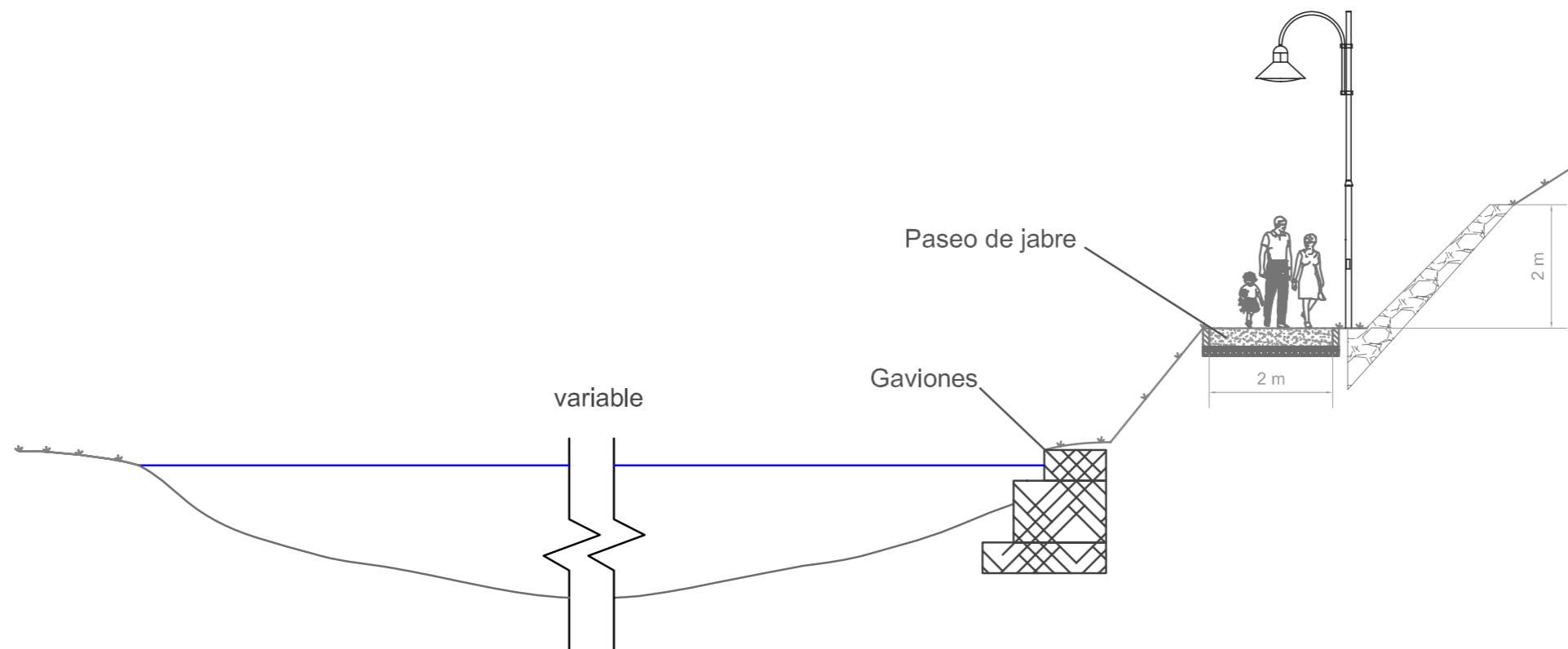
Escala: 1/5000
Gráfica:
0 50 100

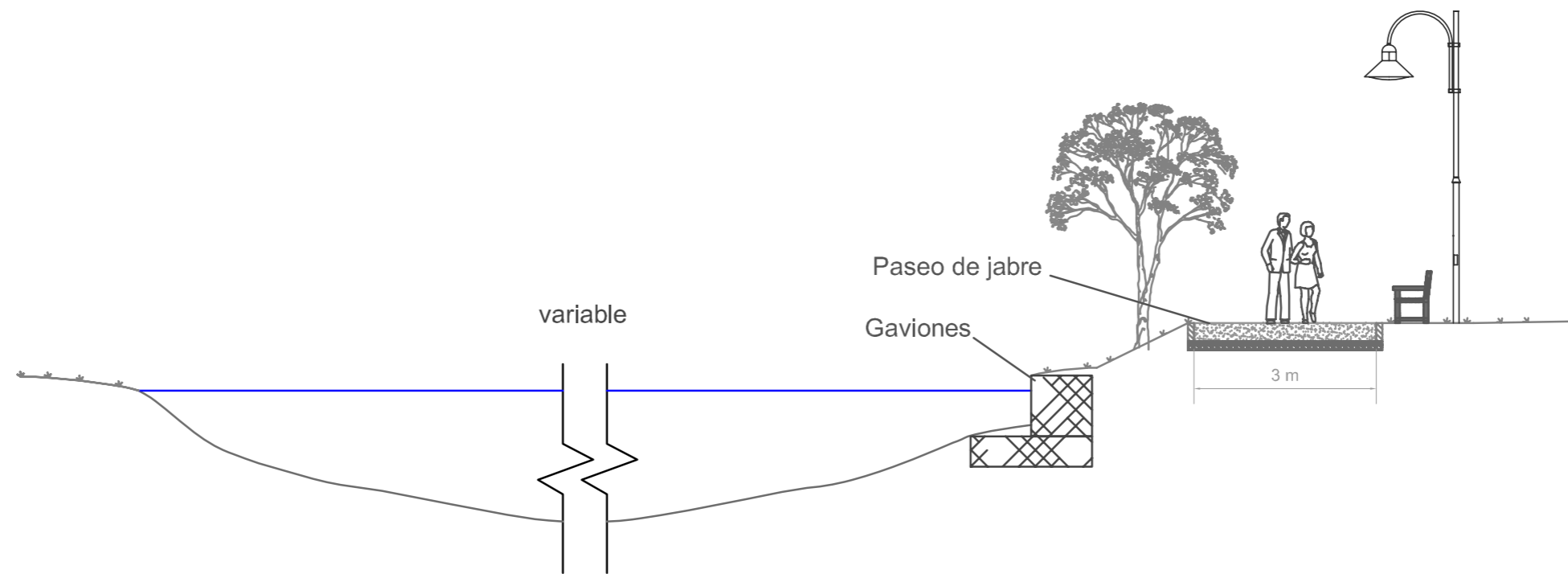
Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
SECCIONES TIPO
Secciones realizadas

Nº DEL PLANO
7.1

FECHA:
Abril 2007





ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CAÑALES Y PUERTOS
DE LA CORUÑA

Autor del proyecto:

IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

Escalas: 1/100
Gráfica: 0 1 2

Título del proyecto:

PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:

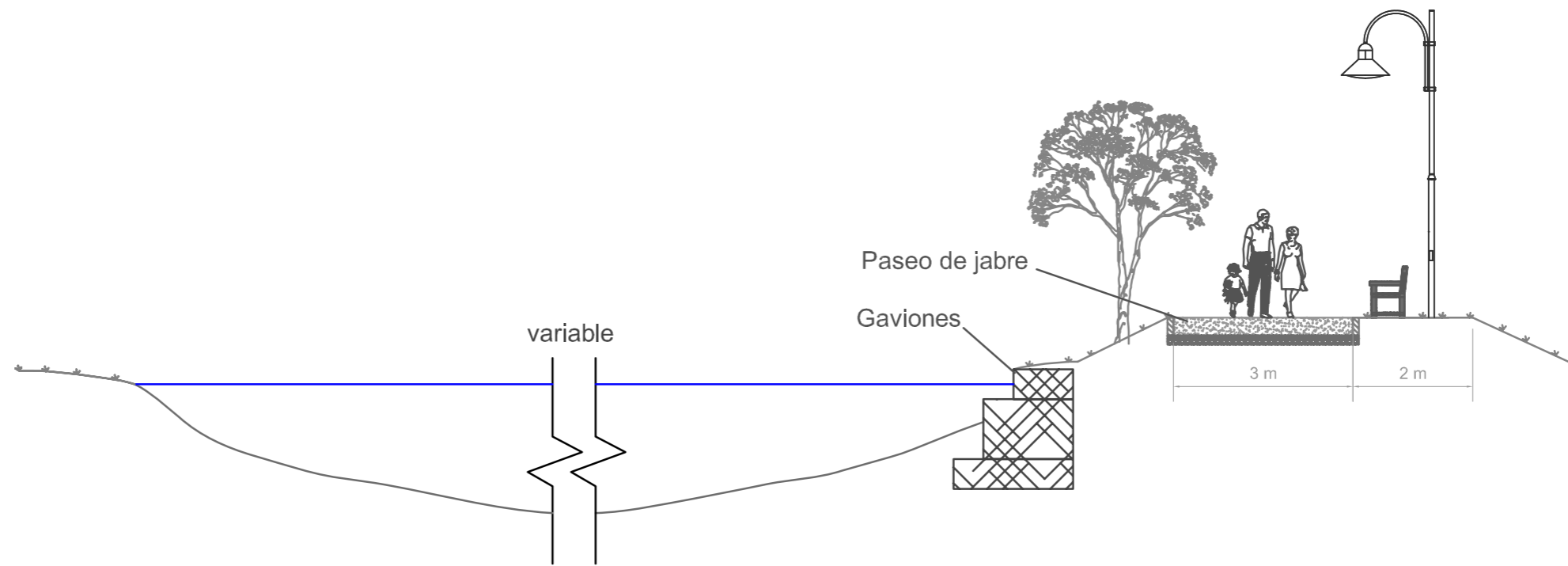
SECCIONES TIPO
Sección 2

Nº DEL PLANO

7.3

FECHA:

Abril 2007



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CAÑALES Y PUERTOS
DE LA CORUÑA

Autor del proyecto:

IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

Escalas: 1/100
Gráfica: 0 1 2

Título del proyecto:

PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:

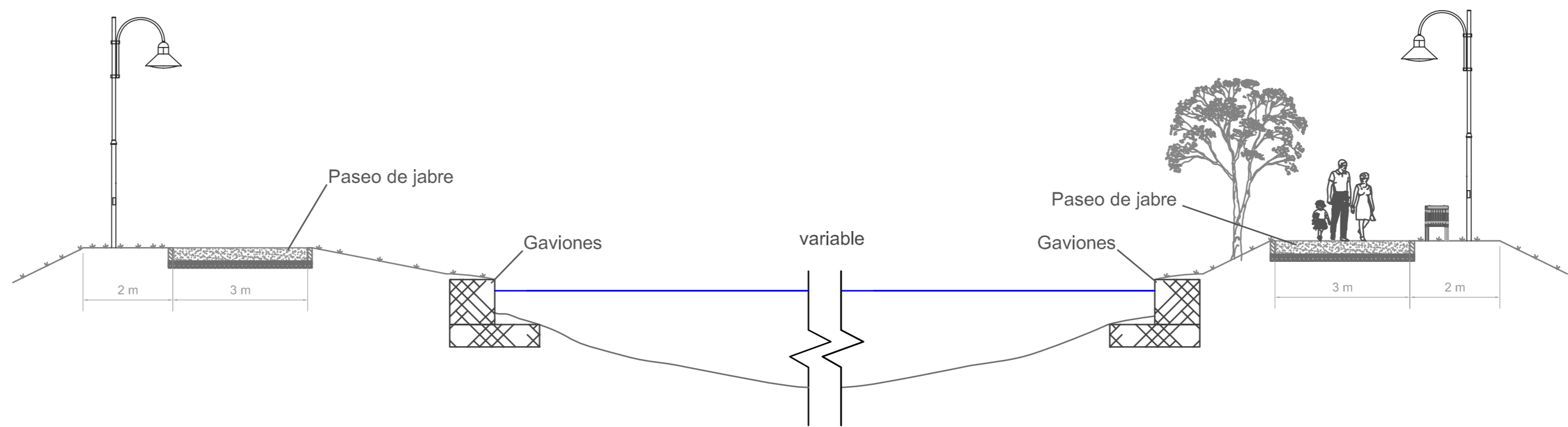
SECCIONES TIPO
Sección 3

Nº DEL PLANO

7.4

FECHA:

Abril 2007



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

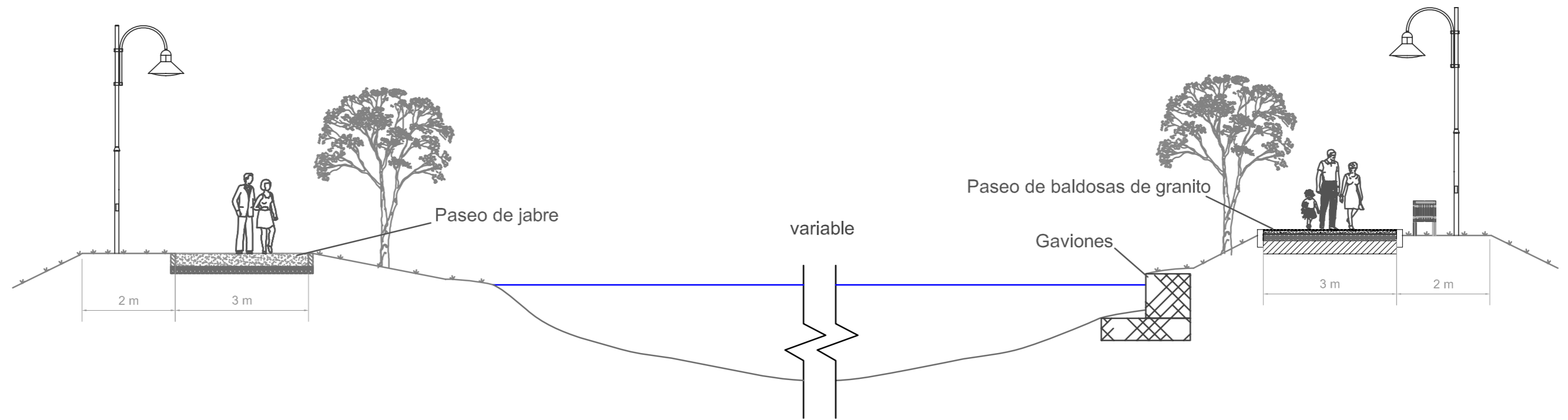
Firma del autor:

Escalas: 1/100
Gráfica:
0 1 2

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
SECCIONES TIPO
Sección 4

Nº DEL PLANO
7.5
FECHA:
Abril 2007



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

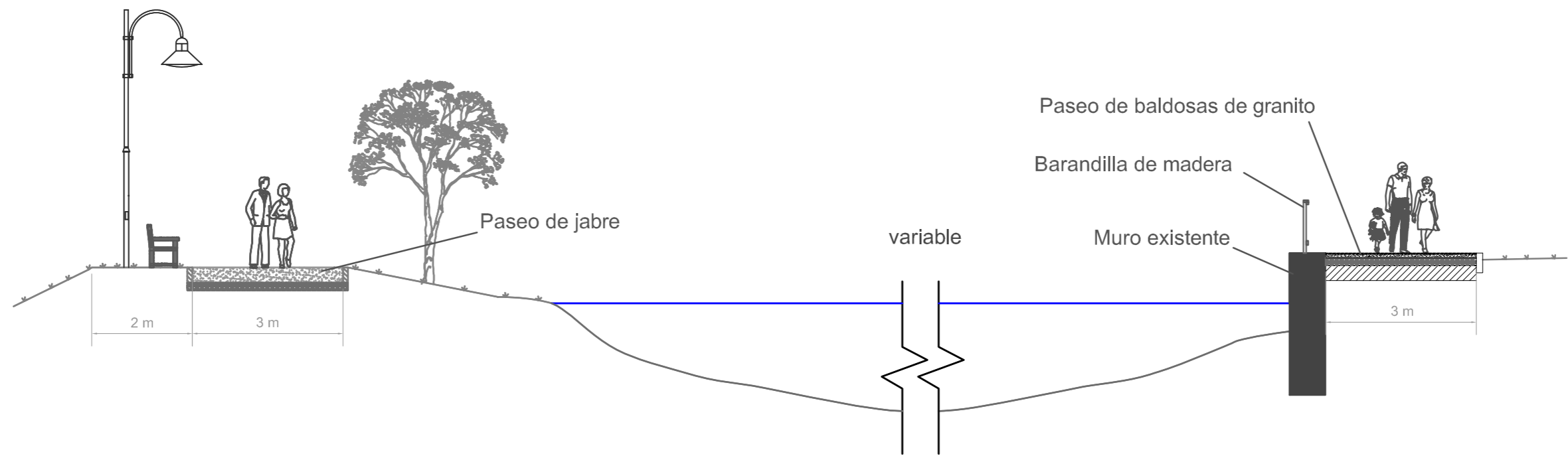
Firma del autor:

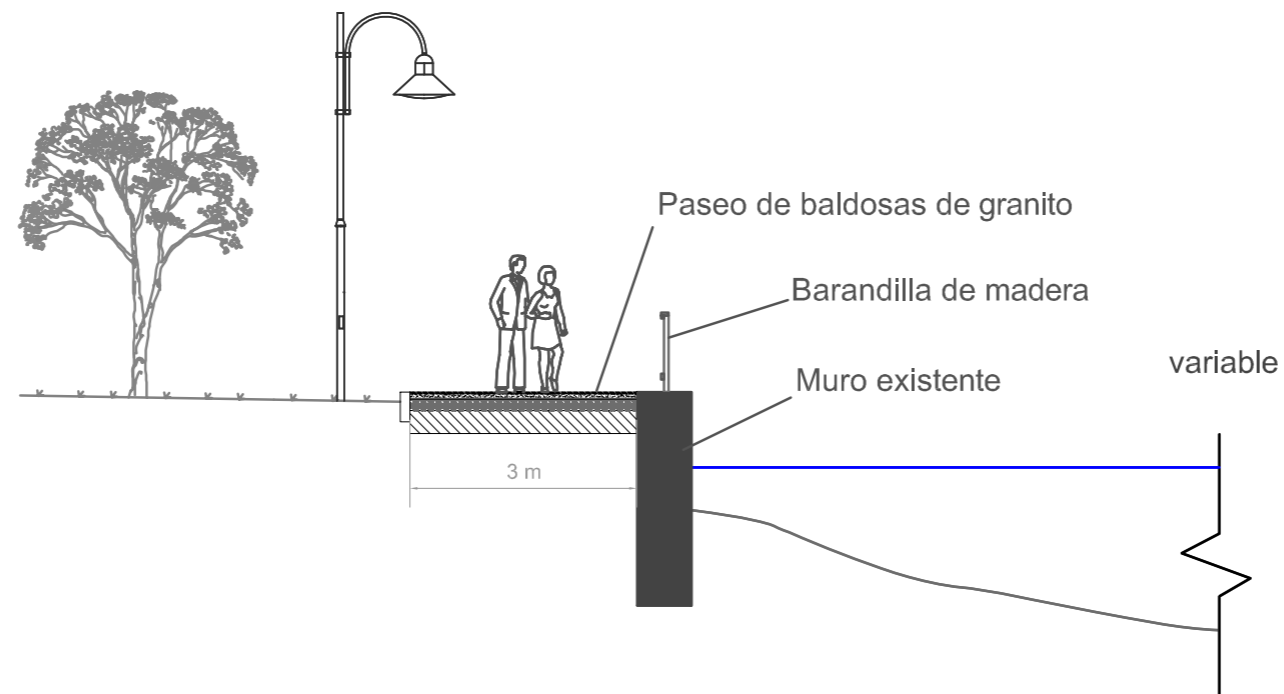
Escalas: 1/100
Gráfica:
0 1 2

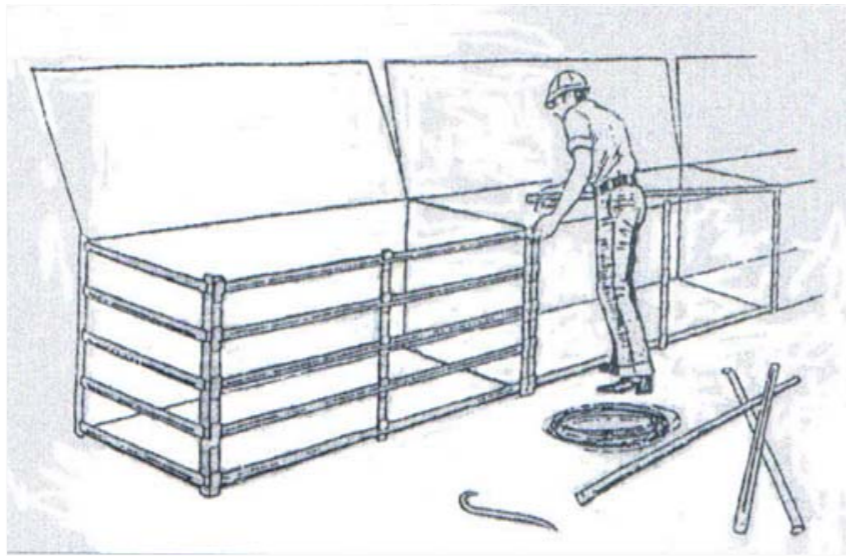
Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
SECCIONES TIPO
Sección 5

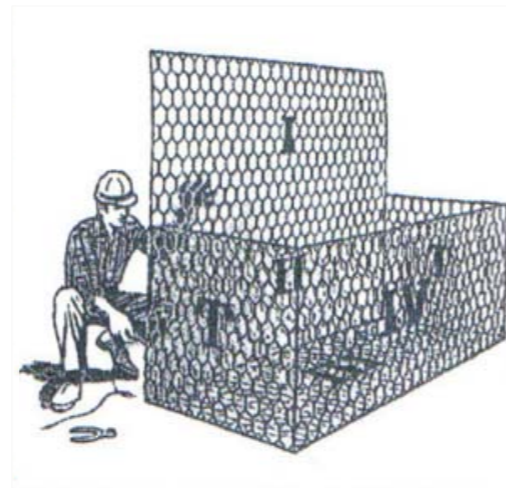
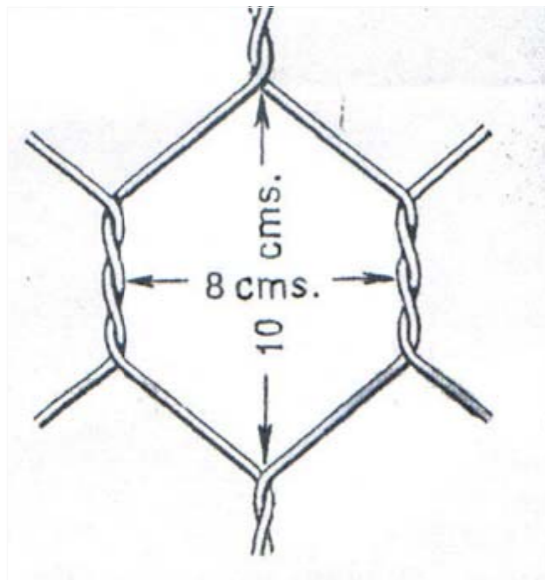
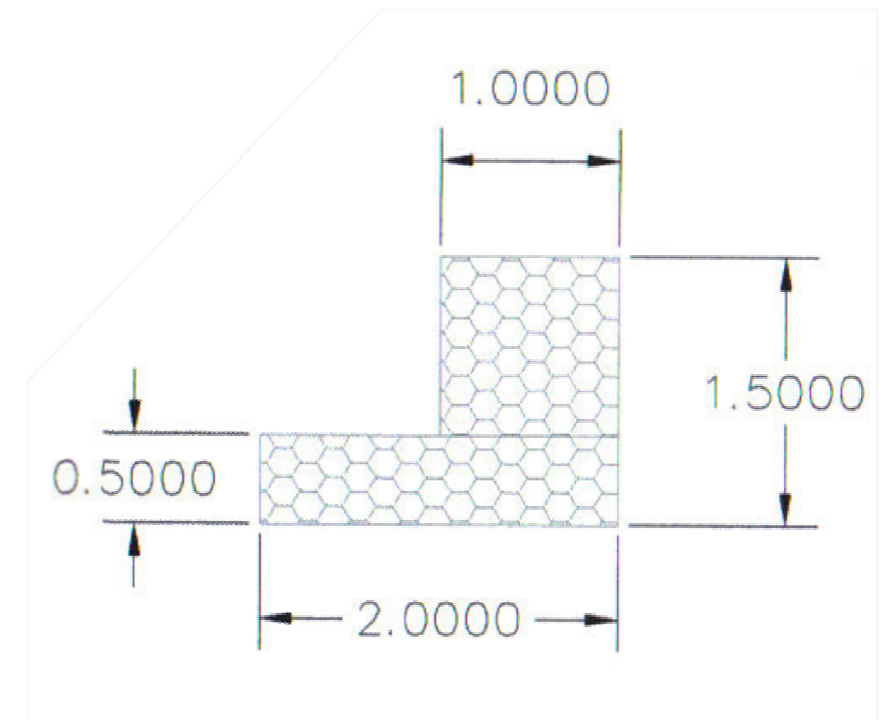
Nº DEL PLANO
7.6
FECHA:
Abril 2007



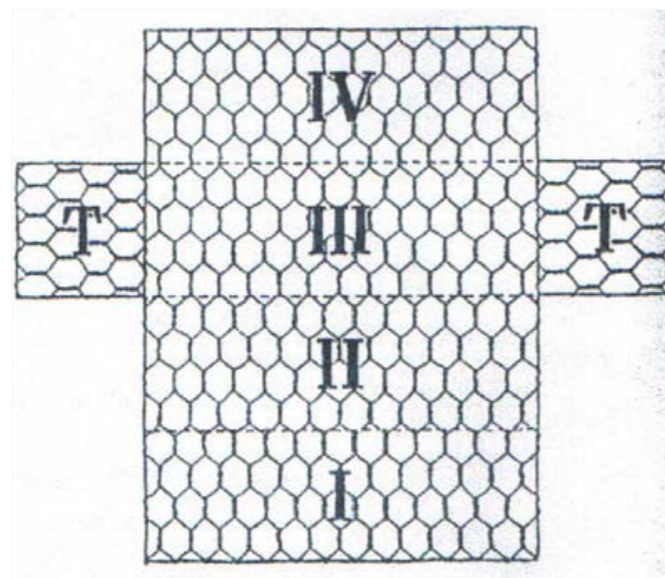
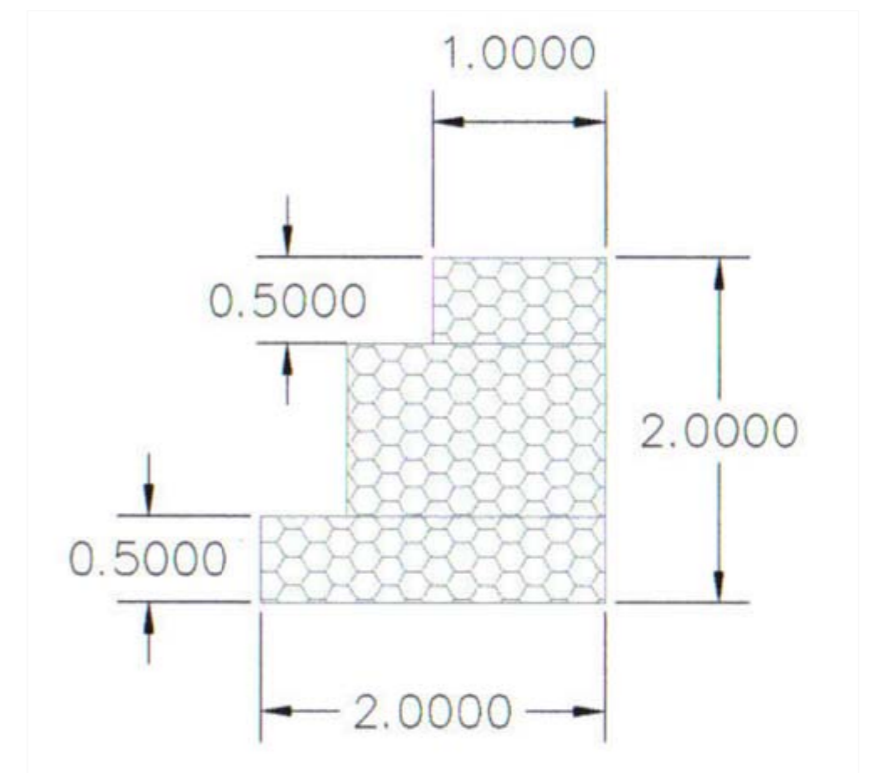


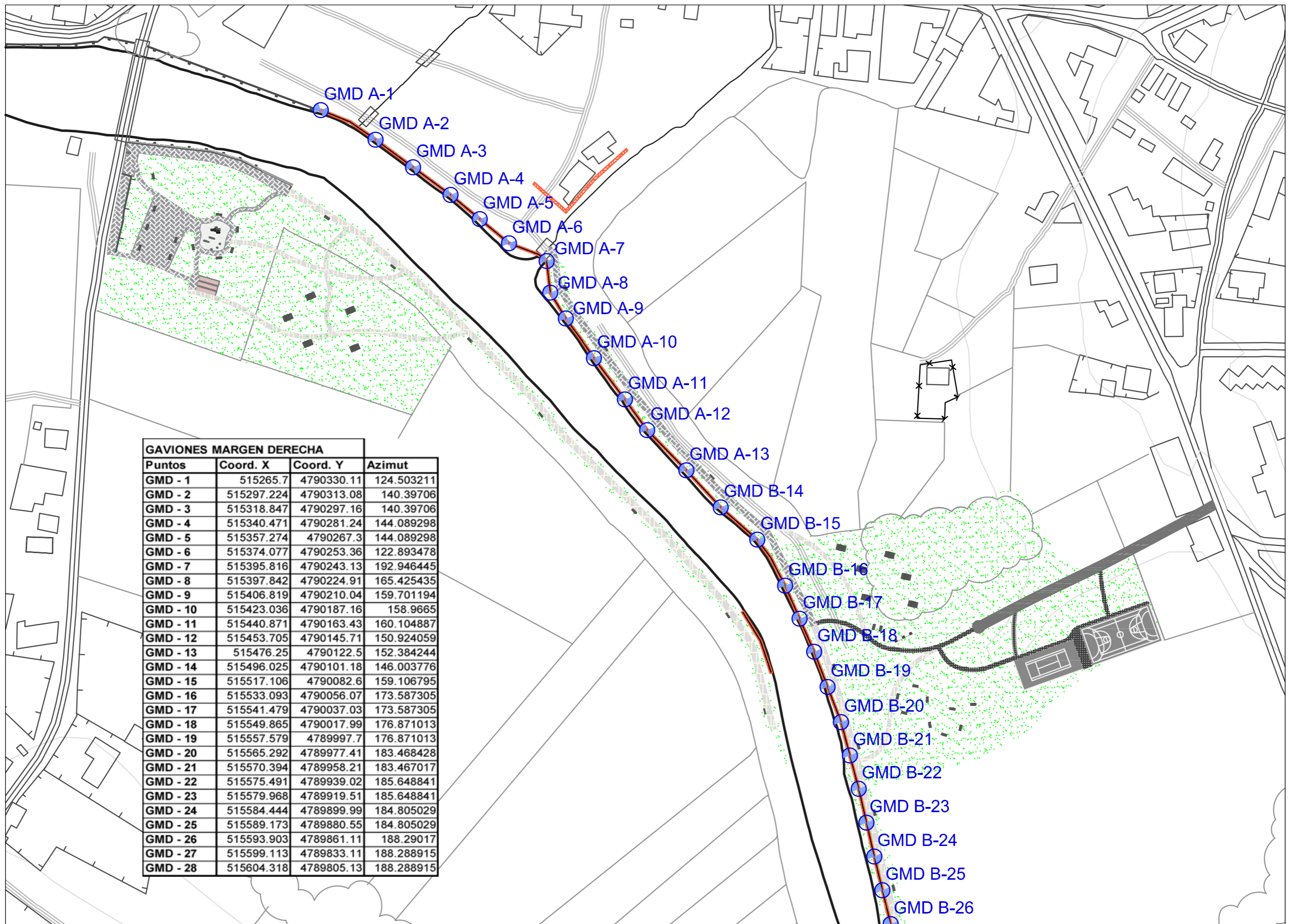


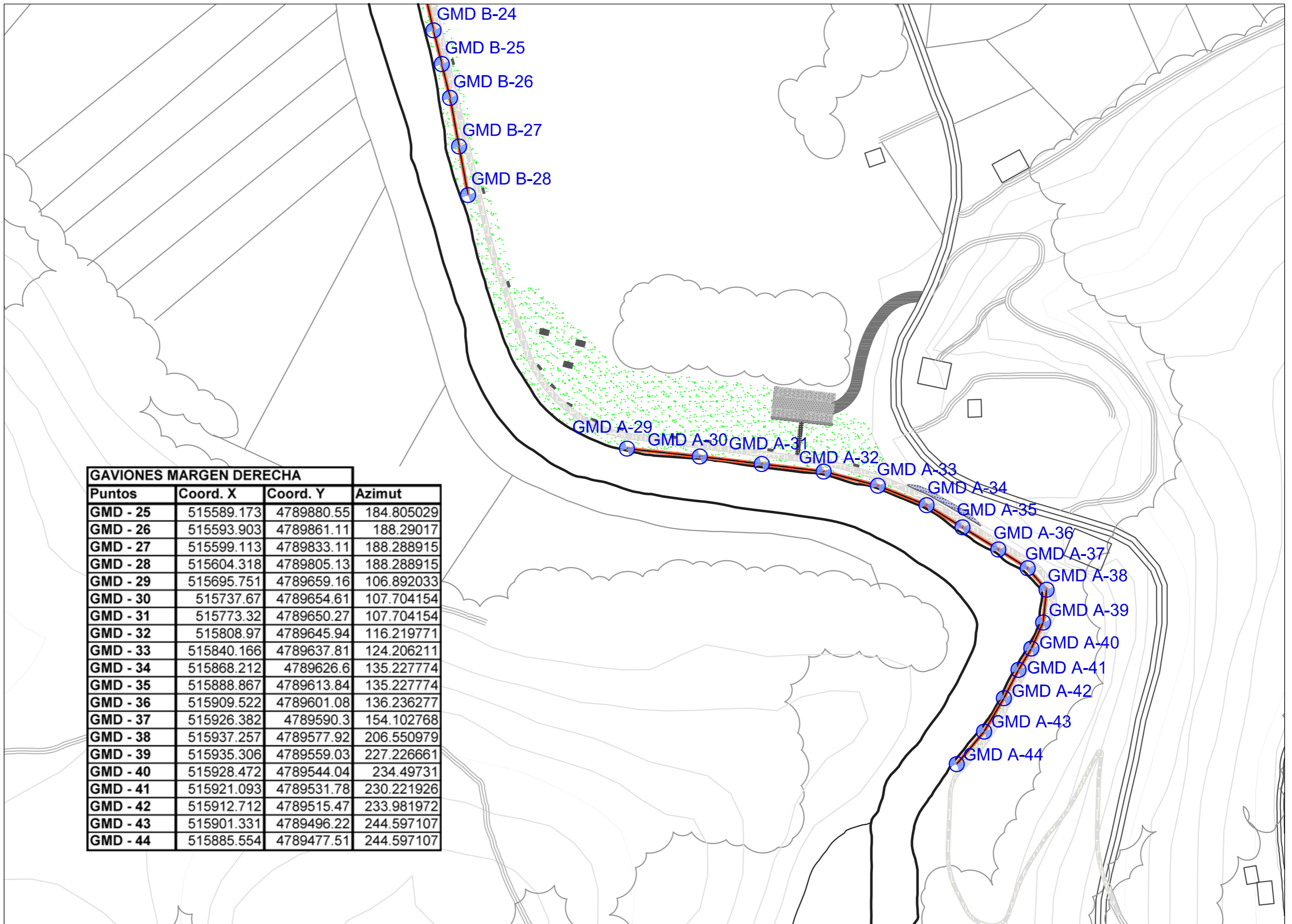
GAVIÓN TIPO "A"



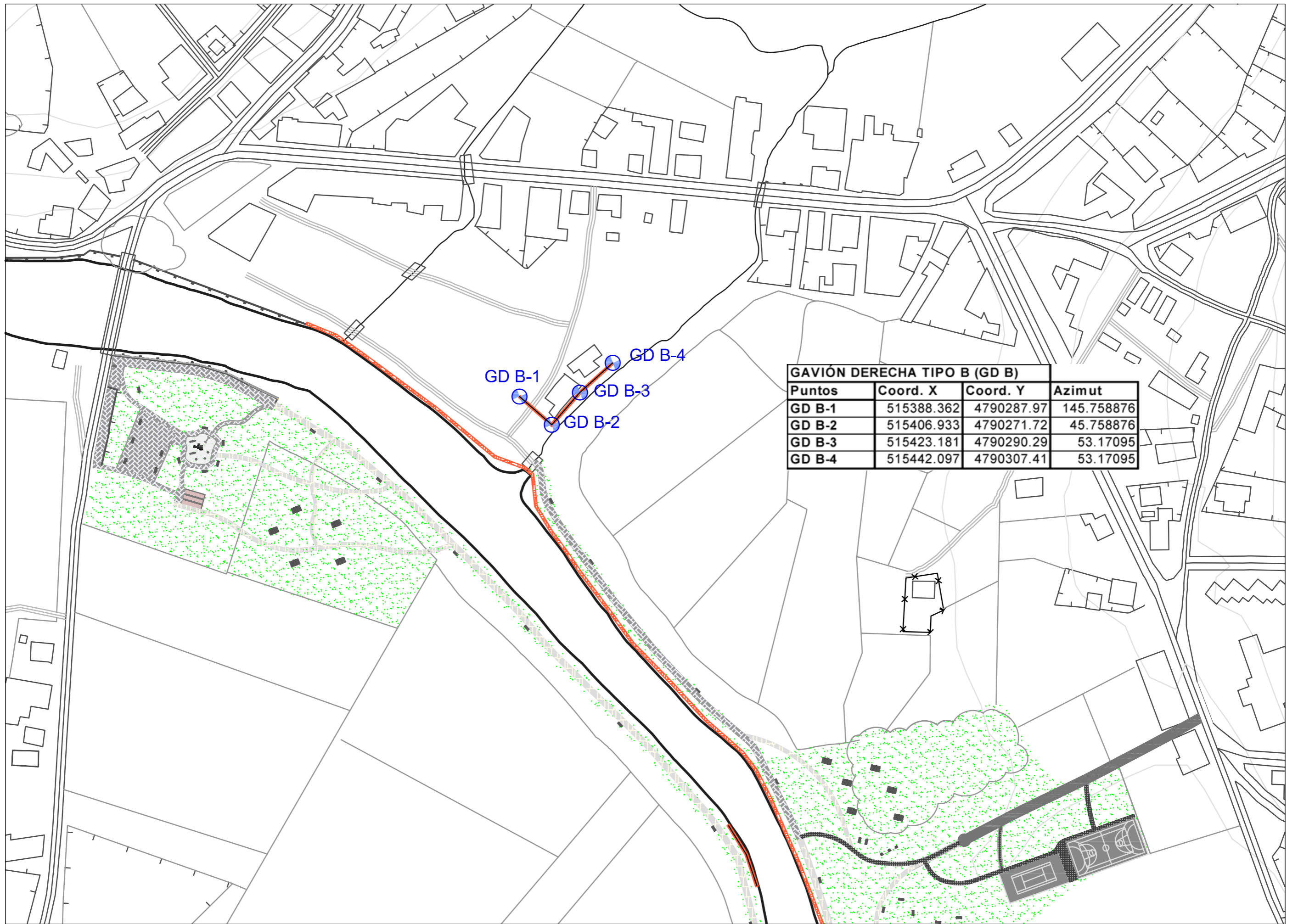
GAVIÓN TIPO "B"







| GAVIONES MARGEN DERECHA | | | |
|-------------------------|------------|------------|------------|
| Puntos | Coord. X | Coord. Y | Azimut |
| GMD - 25 | 515589.173 | 4789880.55 | 184.805029 |
| GMD - 26 | 515593.903 | 4789861.11 | 188.29017 |
| GMD - 27 | 515599.113 | 4789833.11 | 188.288915 |
| GMD - 28 | 515604.318 | 4789805.13 | 188.288915 |
| GMD - 29 | 515695.751 | 4789659.16 | 106.892033 |
| GMD - 30 | 515737.67 | 4789654.61 | 107.704154 |
| GMD - 31 | 515773.32 | 4789650.27 | 107.704154 |
| GMD - 32 | 515808.97 | 4789645.94 | 116.219771 |
| GMD - 33 | 515840.166 | 4789637.81 | 124.206211 |
| GMD - 34 | 515868.212 | 4789626.6 | 135.227774 |
| GMD - 35 | 515888.867 | 4789613.84 | 135.227774 |
| GMD - 36 | 515909.522 | 4789601.08 | 136.236277 |
| GMD - 37 | 515926.382 | 4789590.3 | 154.102768 |
| GMD - 38 | 515937.257 | 4789577.92 | 206.550979 |
| GMD - 39 | 515935.306 | 4789559.03 | 227.226661 |
| GMD - 40 | 515928.472 | 4789544.04 | 234.49731 |
| GMD - 41 | 515921.093 | 4789531.78 | 230.221926 |
| GMD - 42 | 515912.712 | 4789515.47 | 233.981972 |
| GMD - 43 | 515901.331 | 4789496.22 | 244.597107 |
| GMD - 44 | 515885.554 | 4789477.51 | 244.597107 |



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

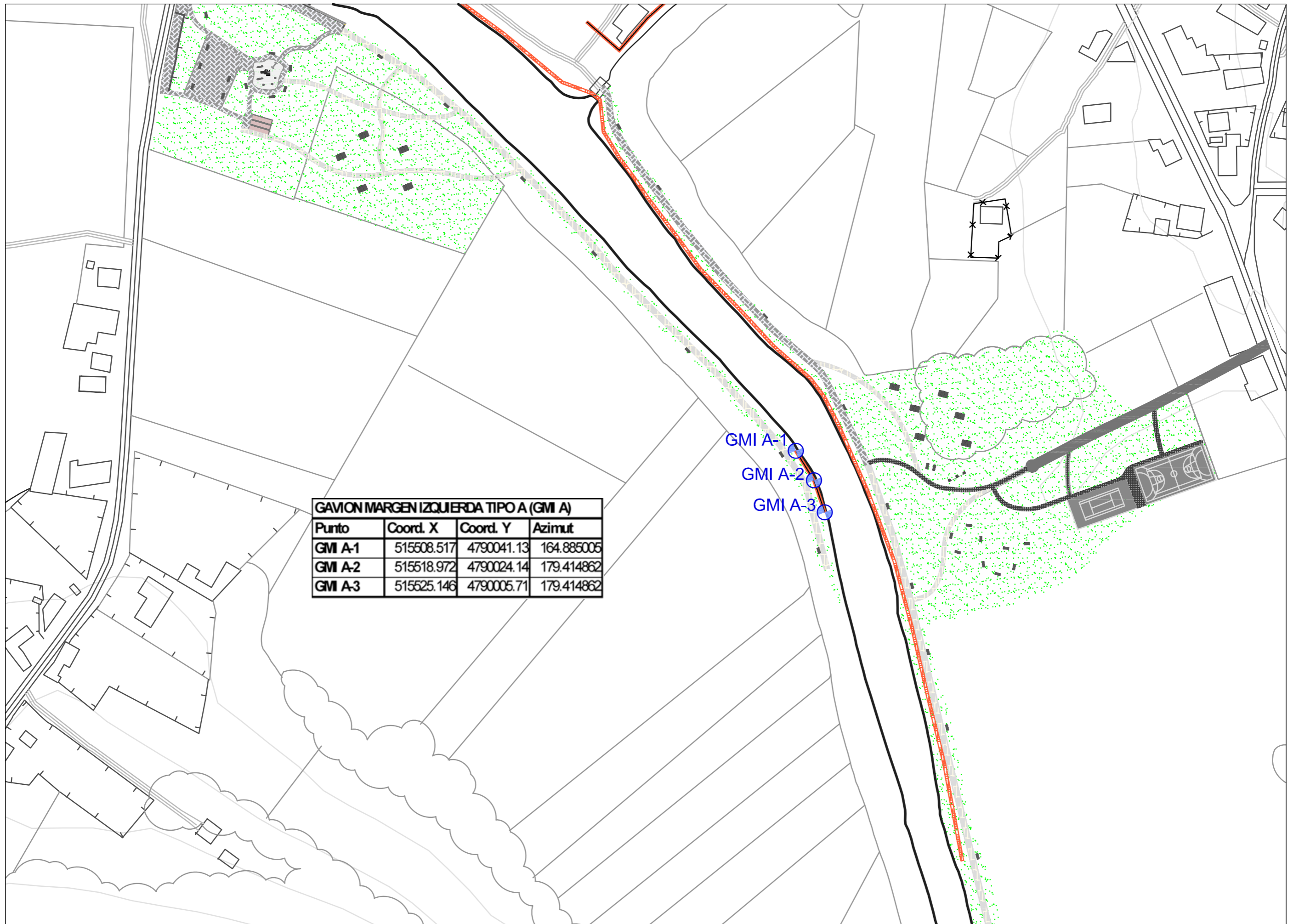
Firma del
autor:

Escala: 1/2000
Gráfica:
0 25 50

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
GAVIONES
Replanteo de gaviones en la margen derecha del cauce

Nº DEL PLANO
8,4
FECHA:
Abril 2007



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

Autor del proyecto:

IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del
autor:

Escalas: 1/2000

Gráfica:

0 25 50

Título del proyecto:

PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:

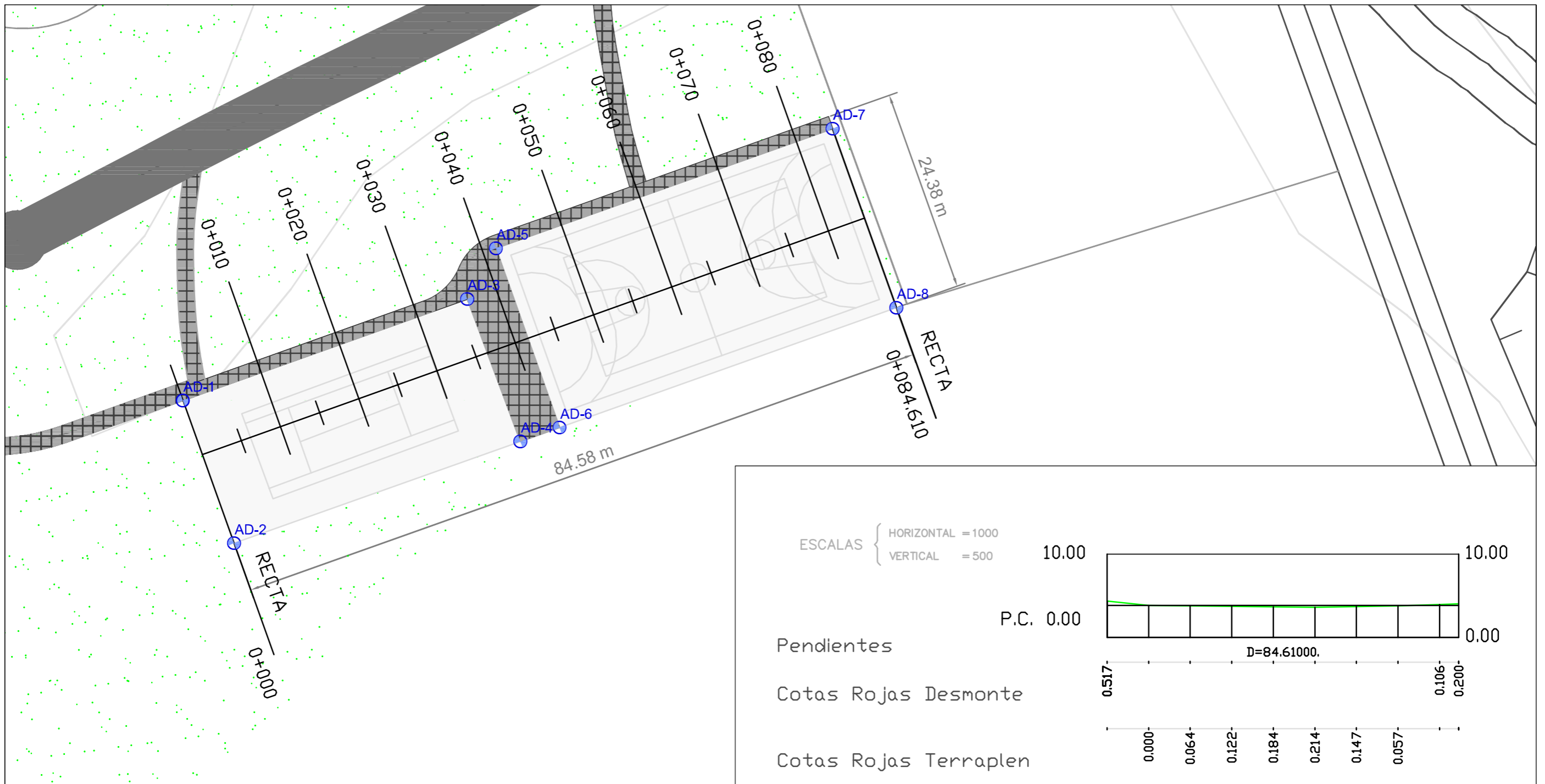
GAVIONES
Replanteo de gaviones en la margen izquierda del cauce

Nº DEL PLANO

8,5

FECHA:

Abril 2007



| Punto | Coord. X | Coord. Y | Azimut |
|-------|------------|------------|------------|
| AD-1 | 515664.532 | 4790013.06 | 178.04829 |
| AD-2 | 515670.7 | 4789995.89 | 48.514463 |
| AD-3 | 515698.75 | 4790025.28 | 177.254788 |
| AD-4 | 515705.151 | 4790008.13 | 391.96665 |
| AD-5 | 515702.201 | 4790031.39 | 178.236245 |
| AD-6 | 515709.876 | 4790009.82 | 47.108663 |
| AD-7 | 515742.718 | 4790045.79 | 178.241488 |
| AD-8 | 515750.387 | 4790024.23 | 178.241488 |

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 500



Pendientes

Cotas Rojas Desmante

Cotas Rojas Terraplen

Cotas de Rasante

Cotas de Terreno

Distancias a Origen

Distancias Parciales

Numeracion de Perfiles

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.517 | | | | | | | | 0.106 | 0.200 |
| | 0.000 | 0.064 | 0.122 | 0.184 | 0.214 | 0.147 | 0.057 | | |
| 3.841 | 3.841 | 3.841 | 3.841 | 3.841 | 3.841 | 3.841 | 3.841 | 3.841 | 3.841 |
| 4.358 | 3.841 | 3.777 | 3.719 | 3.657 | 3.627 | 3.694 | 3.784 | 3.947 | 4.041 |
| 0.000 | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 | 60.000 | 70.000 | 80.000 | 84.610 |
| | 0.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 4.610 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 10 |



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

Autor del proyecto:

IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

Escala: 1/500

Gráfica: 0 5 10

Título del proyecto:

PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:

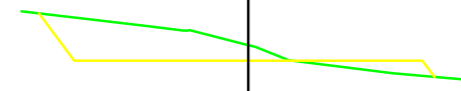
ELEMENTOS SINGULARES
Emplazamiento zona deportes

Nº DEL PLANO

9.1.1

FECHA:

Abril 2007



P.K.= 0.00
 Perfil N. 1
 Zt= 4.358



P.K.= 20.00
 Perfil N. 5
 Zt= 3.777



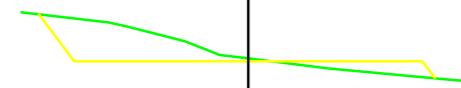
P.K.= 40.00
 Perfil N. 9
 Zt= 3.657



P.K.= 60.00
 Perfil N. 13
 Zt= 3.694



P.K.= 80.00
 Perfil N. 17
 Zt= 3.947



P.K.= 5.00
 Perfil N. 2
 Zt= 3.935



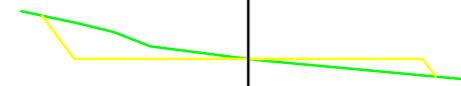
P.K.= 25.00
 Perfil N. 6
 Zt= 3.748



P.K.= 45.00
 Perfil N. 10
 Zt= 3.642



P.K.= 65.00
 Perfil N. 14
 Zt= 3.739



P.K.= 10.00
 Perfil N. 3
 Zt= 3.841



P.K.= 30.00
 Perfil N. 7
 Zt= 3.719



P.K.= 50.00
 Perfil N. 11
 Zt= 3.627



P.K.= 70.00
 Perfil N. 15
 Zt= 3.784



P.K.= 15.00
 Perfil N. 4
 Zt= 3.801



P.K.= 35.00
 Perfil N. 8
 Zt= 3.688

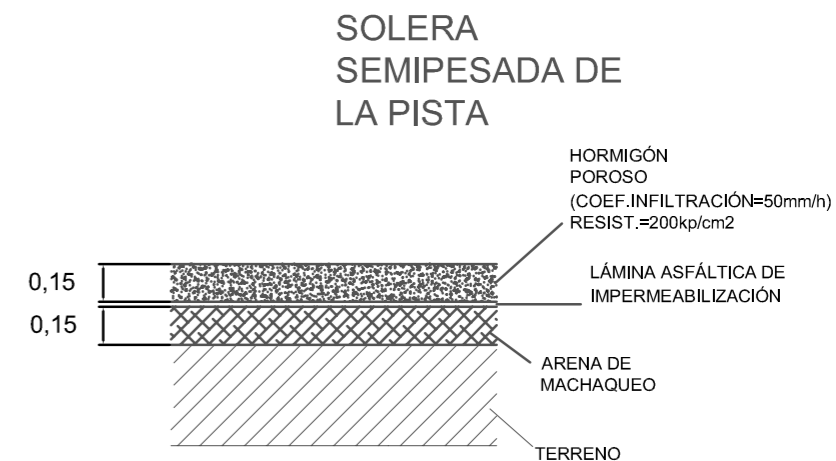
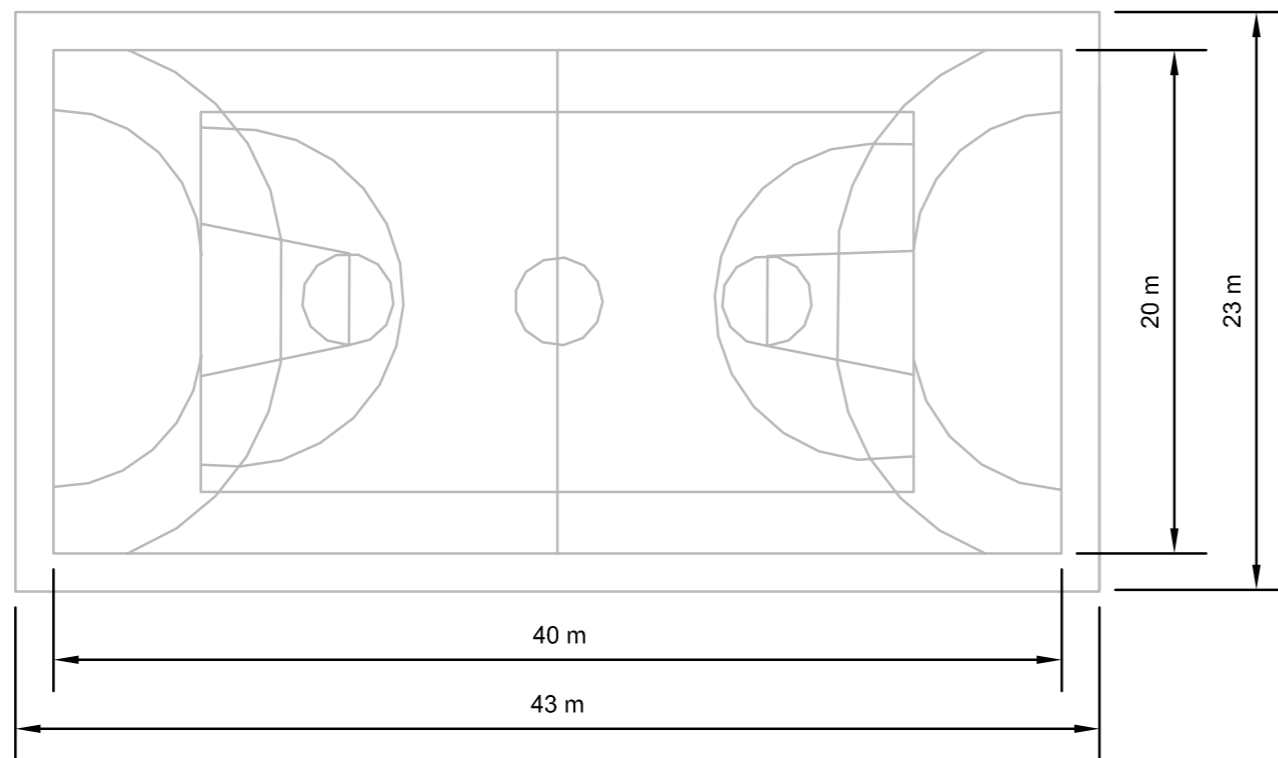


P.K.= 55.00
 Perfil N. 12
 Zt= 3.649

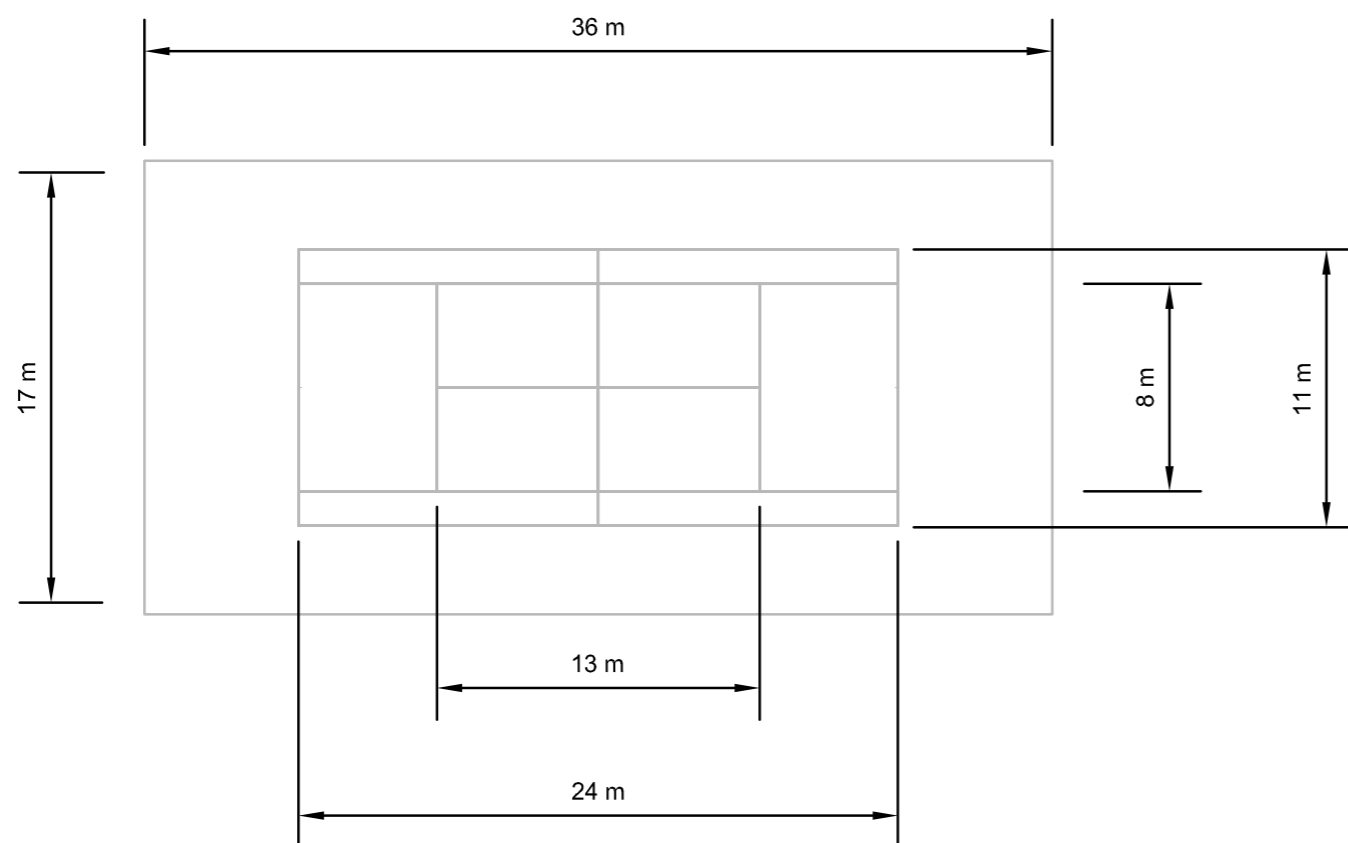


P.K.= 75.00
 Perfil N. 16
 Zt= 3.845

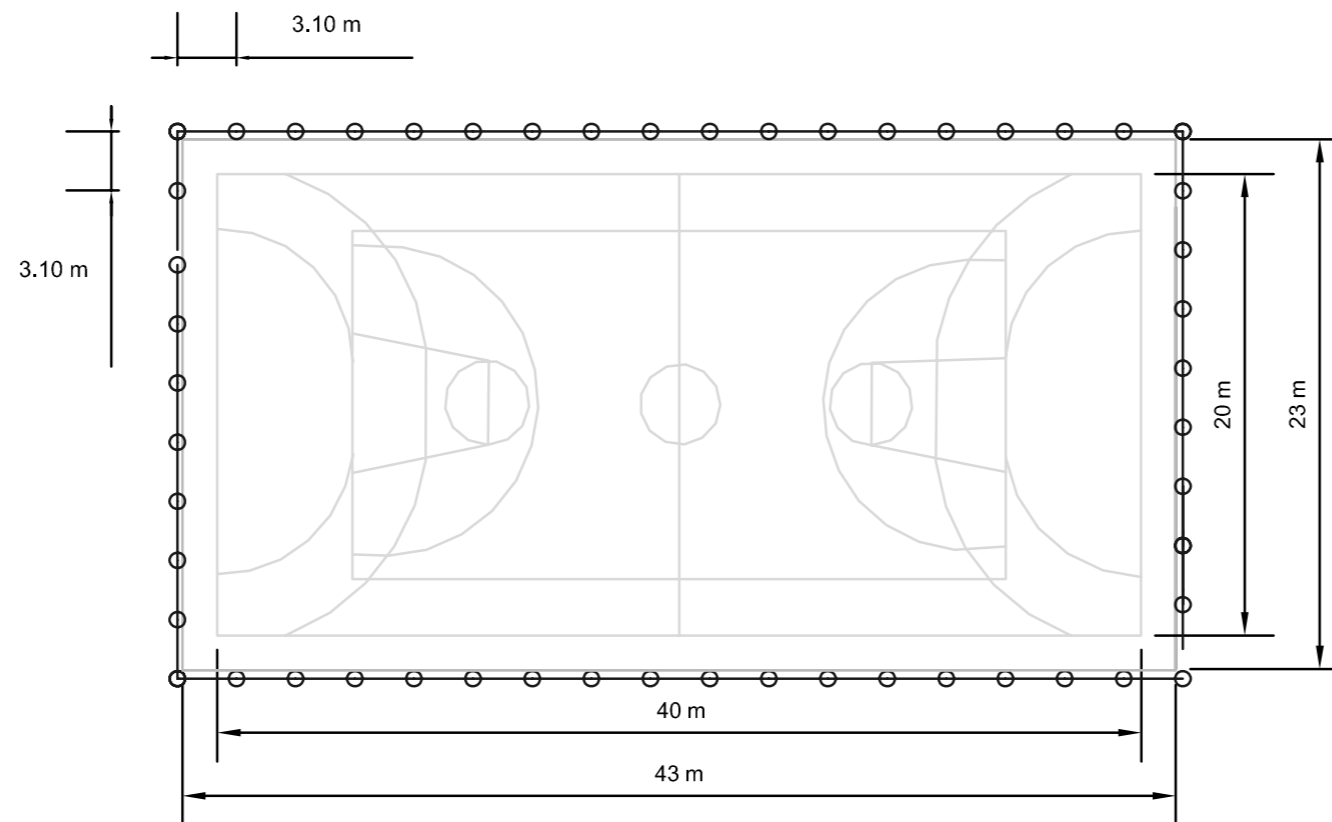
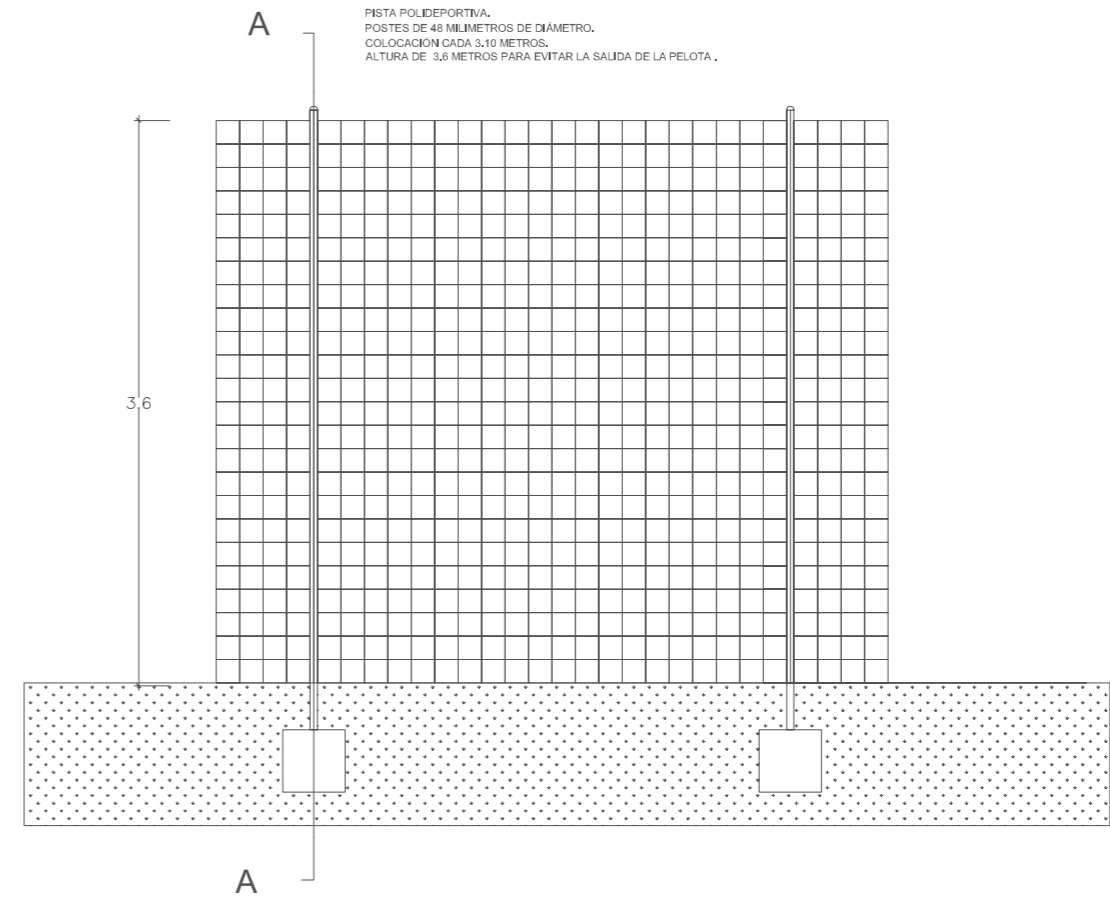
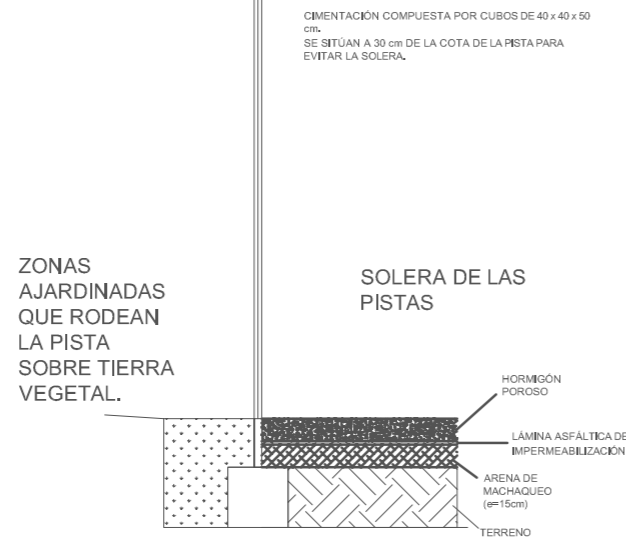




AMBAS PISTAS SERÁN DE HORMIGÓN POROSO (ÍNDICE DE INFILTRACIÓN = 50mm/h) EN SU ÚLTIMA CAPA. ADEMÁS TENDRÁN UNA PENDIENTE TRANSVERSAL DEL 1% PARA EVACUAR AGUA DE LLUVIA, COMO DICTA LA NORMA PARA EL CASO DE PISTAS EXTERIORES.



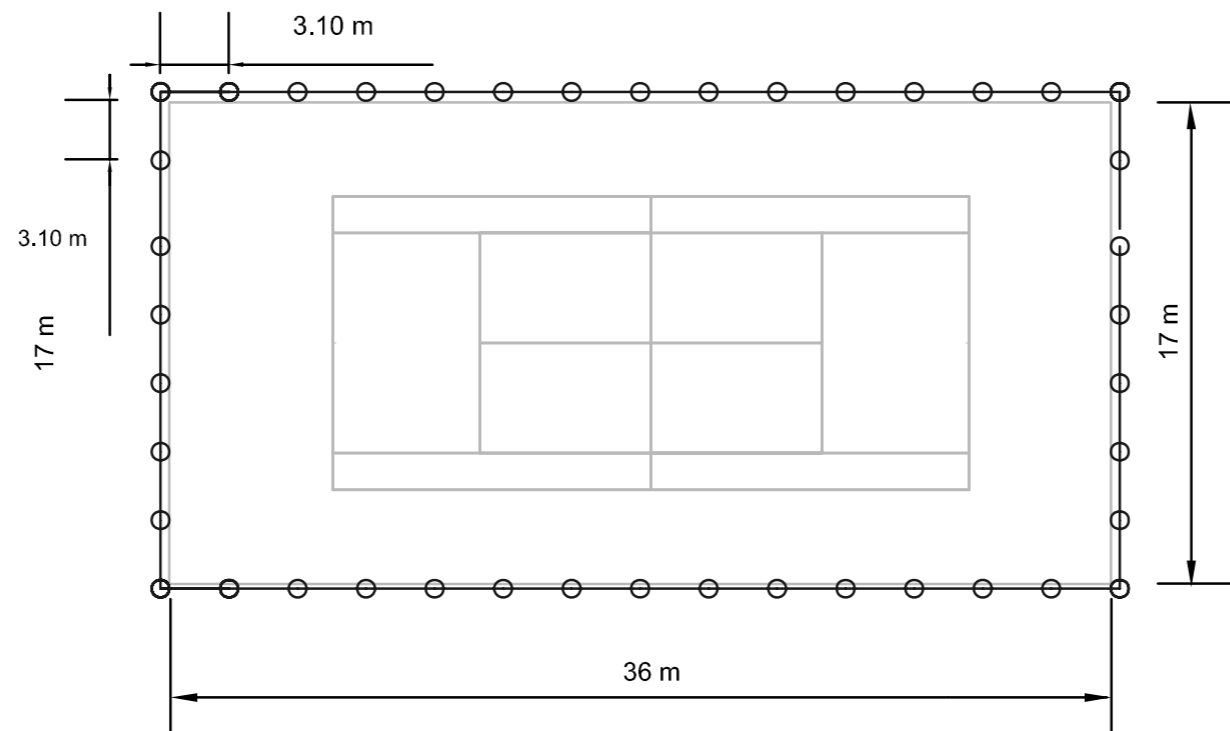
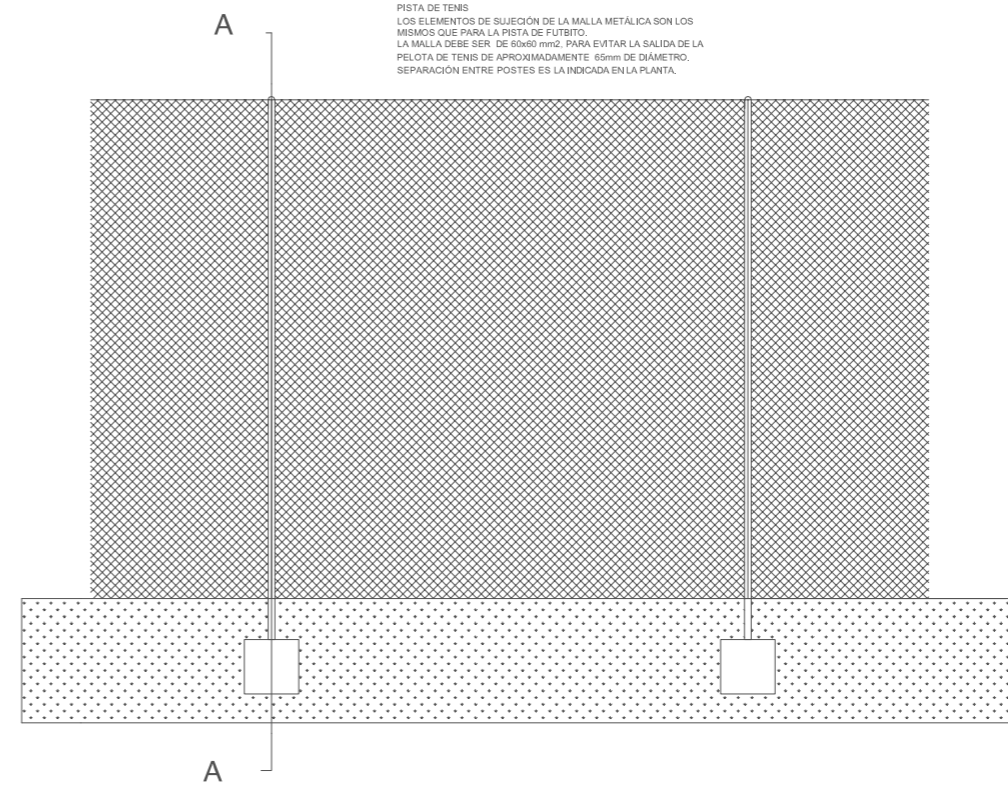
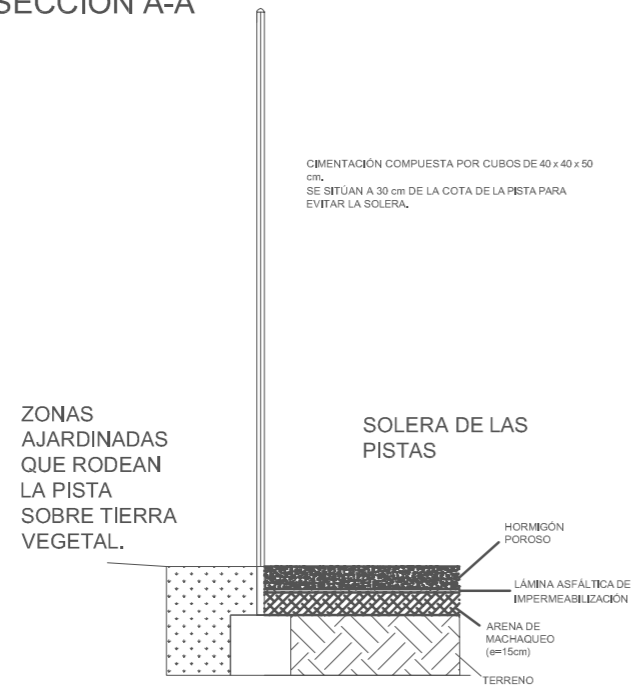
SECCIÓN A-A



ESQUEMA DE COLOCACIÓN DE LOS POSTES.
DIBUJO NO A ESCALA

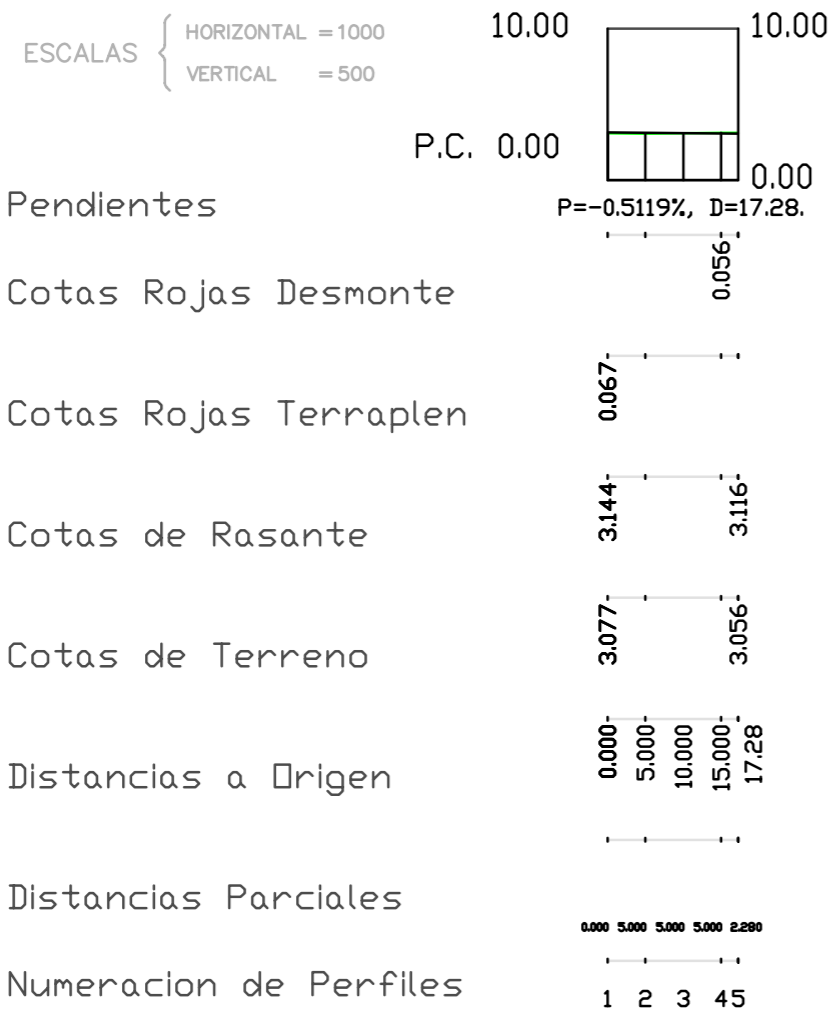


SECCIÓN A-A

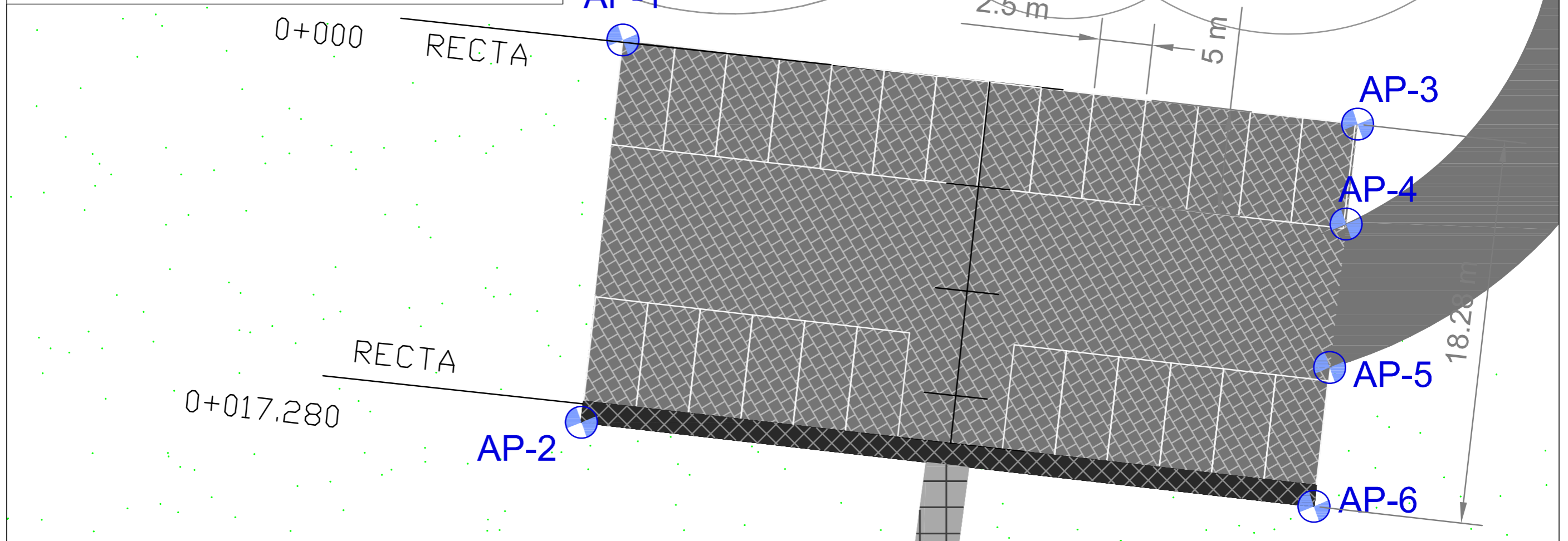


ESQUEMA DE COLOCACIÓN DE LOS POSTES.
DIBUJO NO A ESCALA





| Punto | Coord. X | Coord. Y | Azimut |
|--------|------------|------------|------------|
| AP - 1 | 515780.885 | 4789694.72 | 206.858245 |
| AP - 2 | 515778.92 | 4789676.55 | 76.630775 |
| AP - 3 | 515815.771 | 4789690.72 | 207.279997 |
| AP - 4 | 515815.225 | 4789685.97 | 207.279999 |
| AP - 5 | 515814.443 | 4789679.15 | 207.220252 |
| AP - 6 | 515813.691 | 4789672.55 | 207.220252 |



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

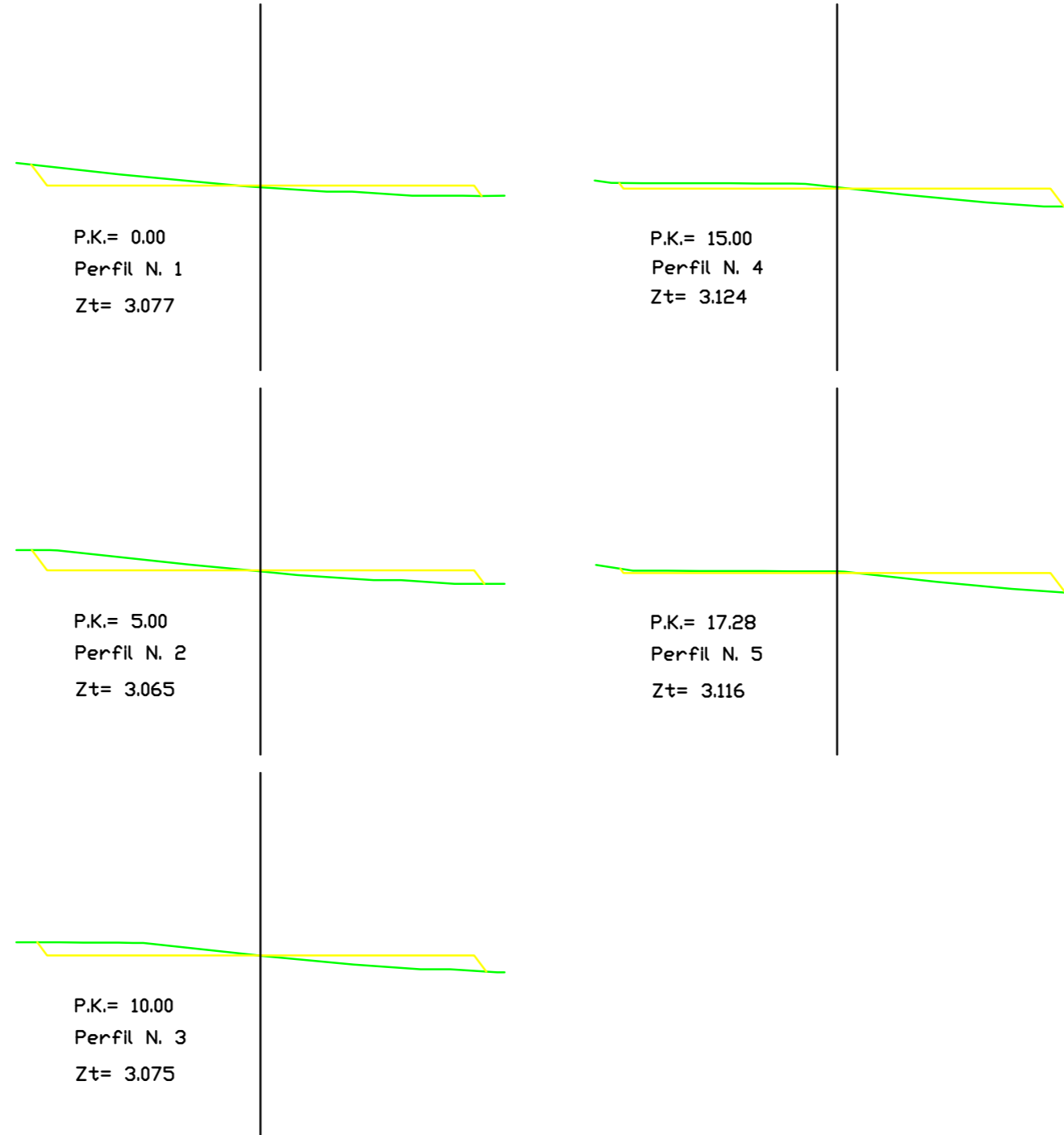
Escala: 1/200
Gráfica:
0 2,5 5

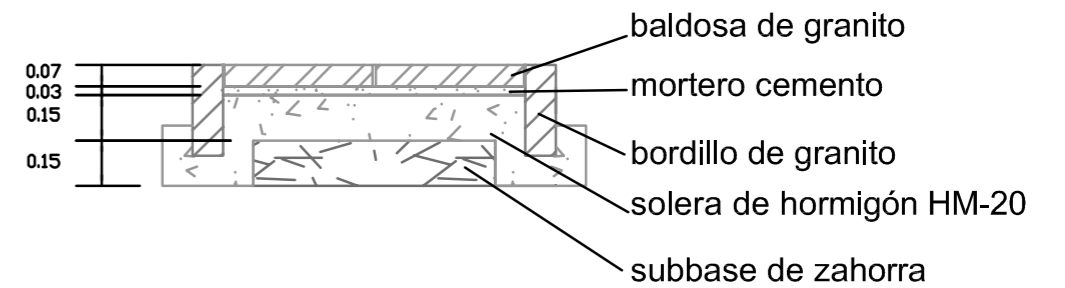
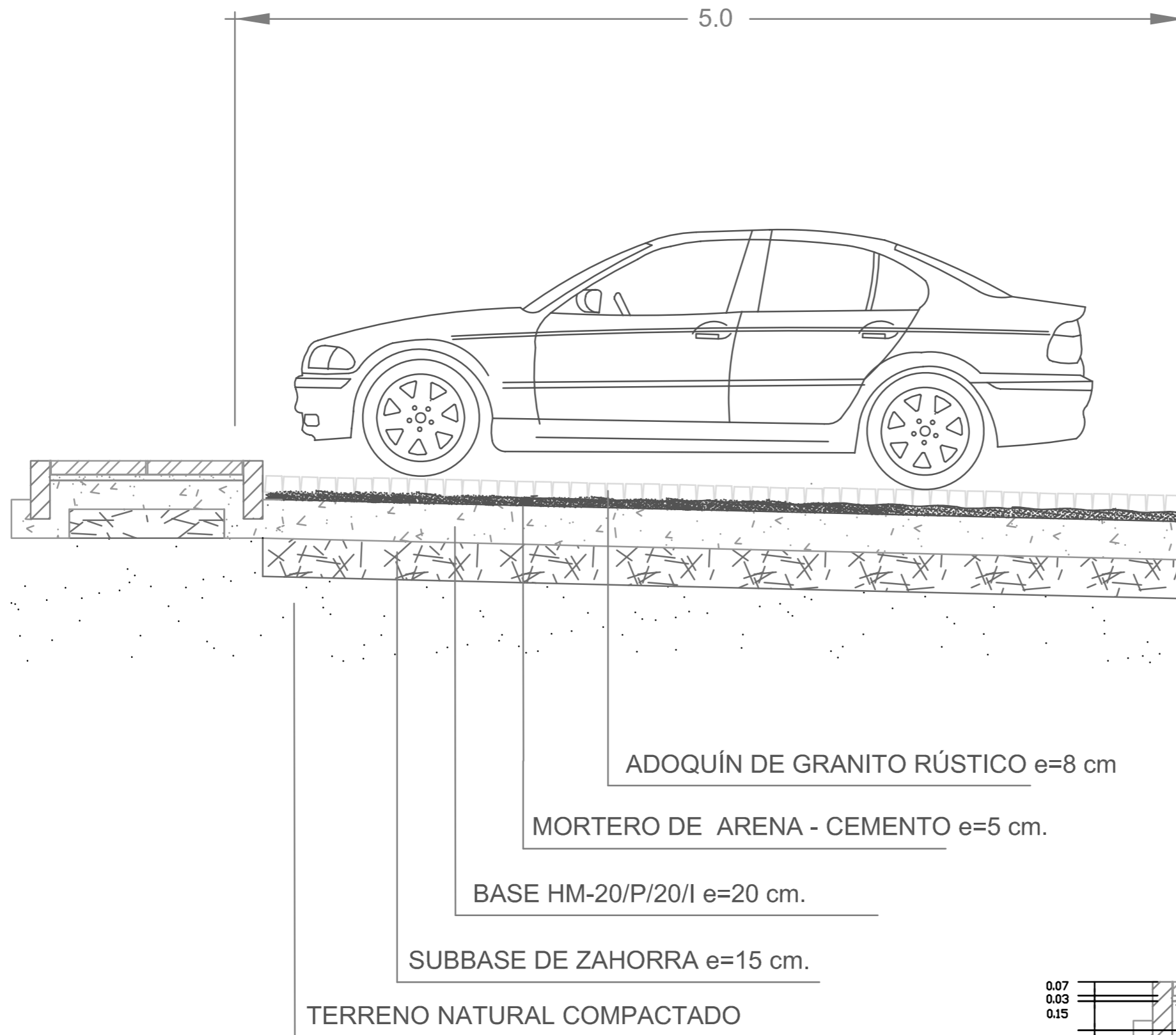
Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
ELEMENTOS SINGULARES
Emplazamiento del aparcamiento

Nº DEL PLANO
9.2.1
FECHA:
Abril 2007

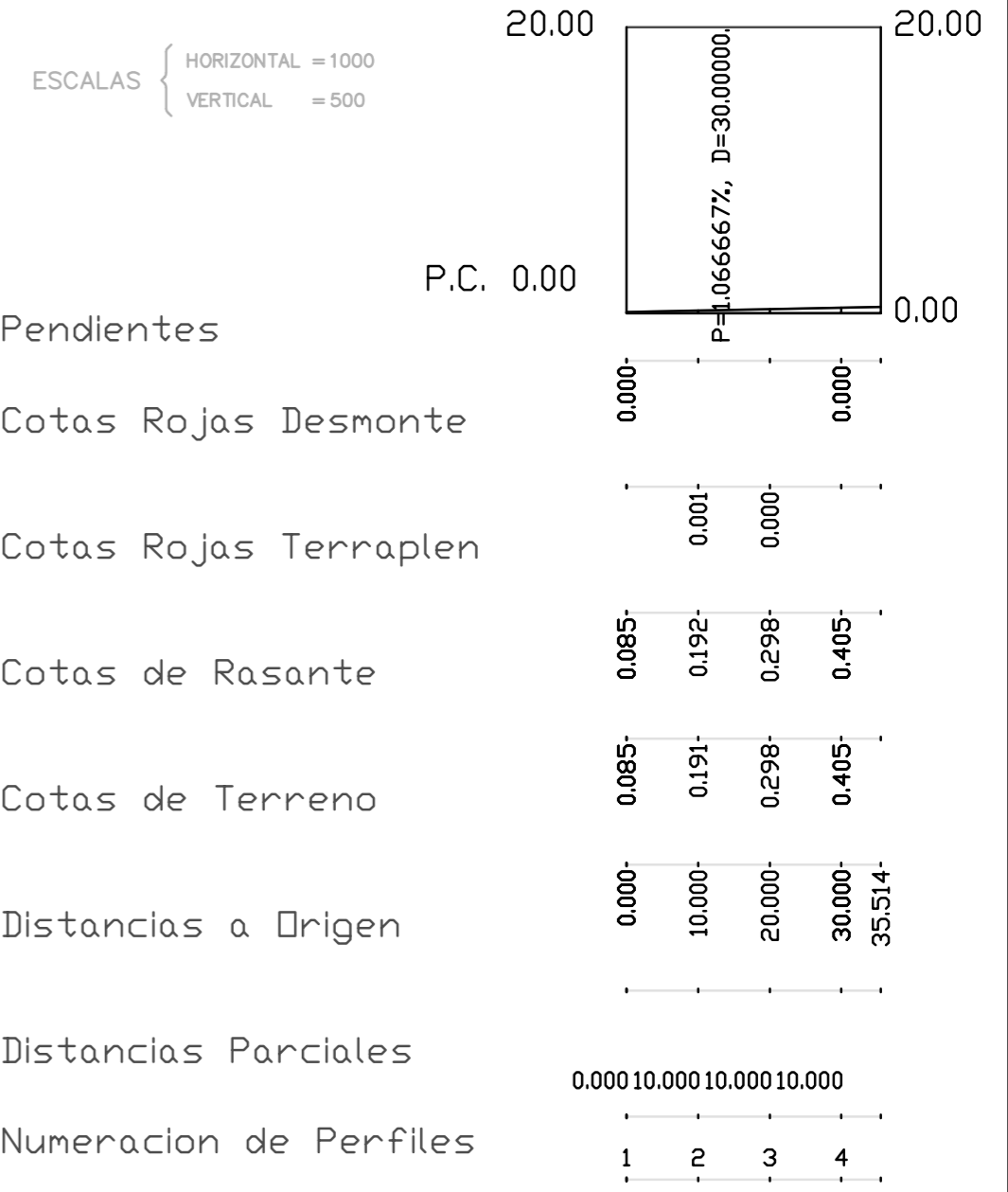
PERFILES TRANSVERSALES / ESCALAS H=1:500 V=1:250

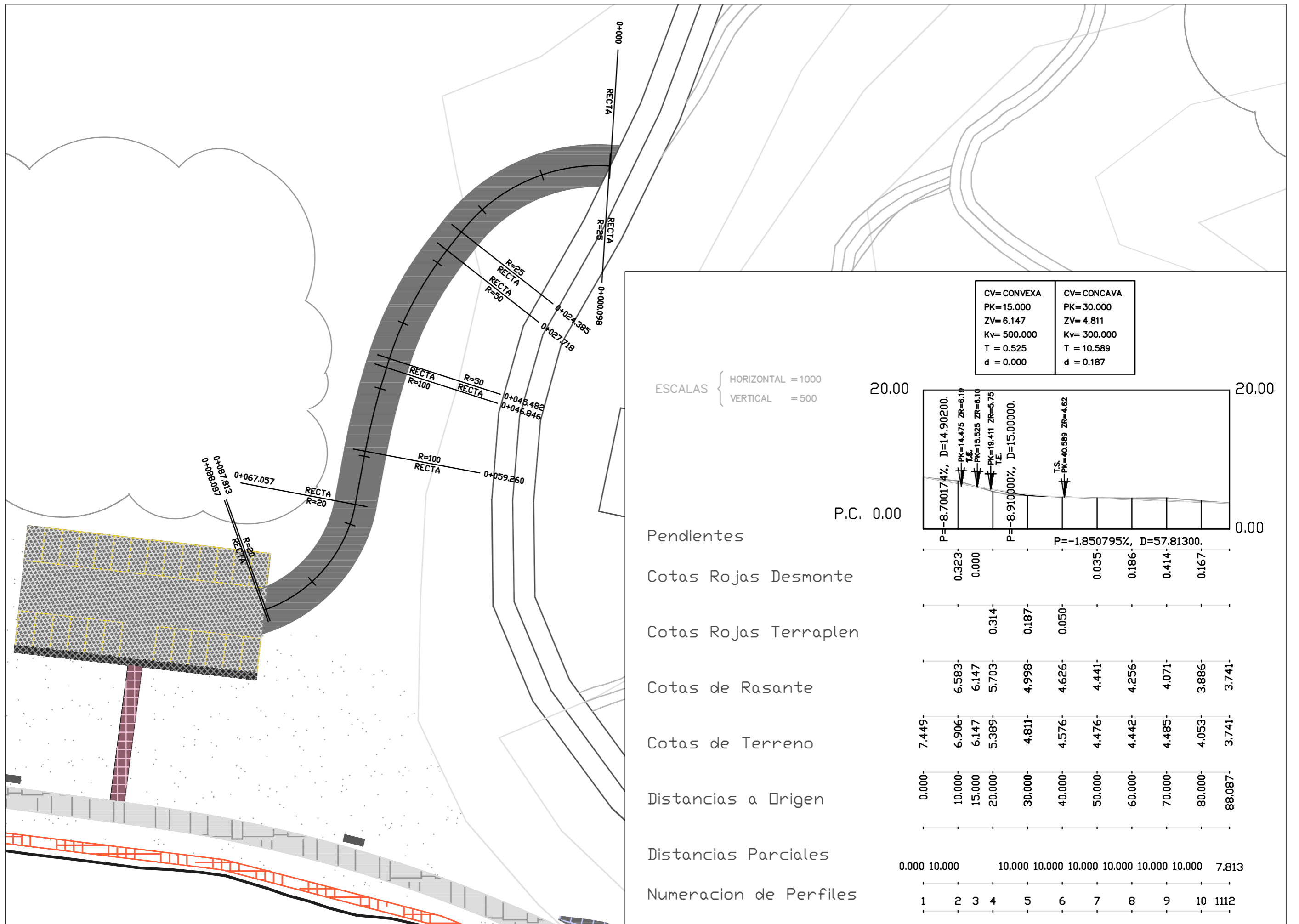






| Punto | Coord. X | Coord. Y | Azimut |
|-------|------------|------------|------------|
| PL-1 | 515170.09 | 4790280.98 | 132.005413 |
| PL-2 | 515191.595 | 4790269.16 | 226.960253 |
| PL-3 | 515187.582 | 4790260.26 | 226.883492 |
| PL-4 | 515178.06 | 4790239.06 | 321.728698 |
| PL-5 | 515156.268 | 4790246.81 | 321.728698 |





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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

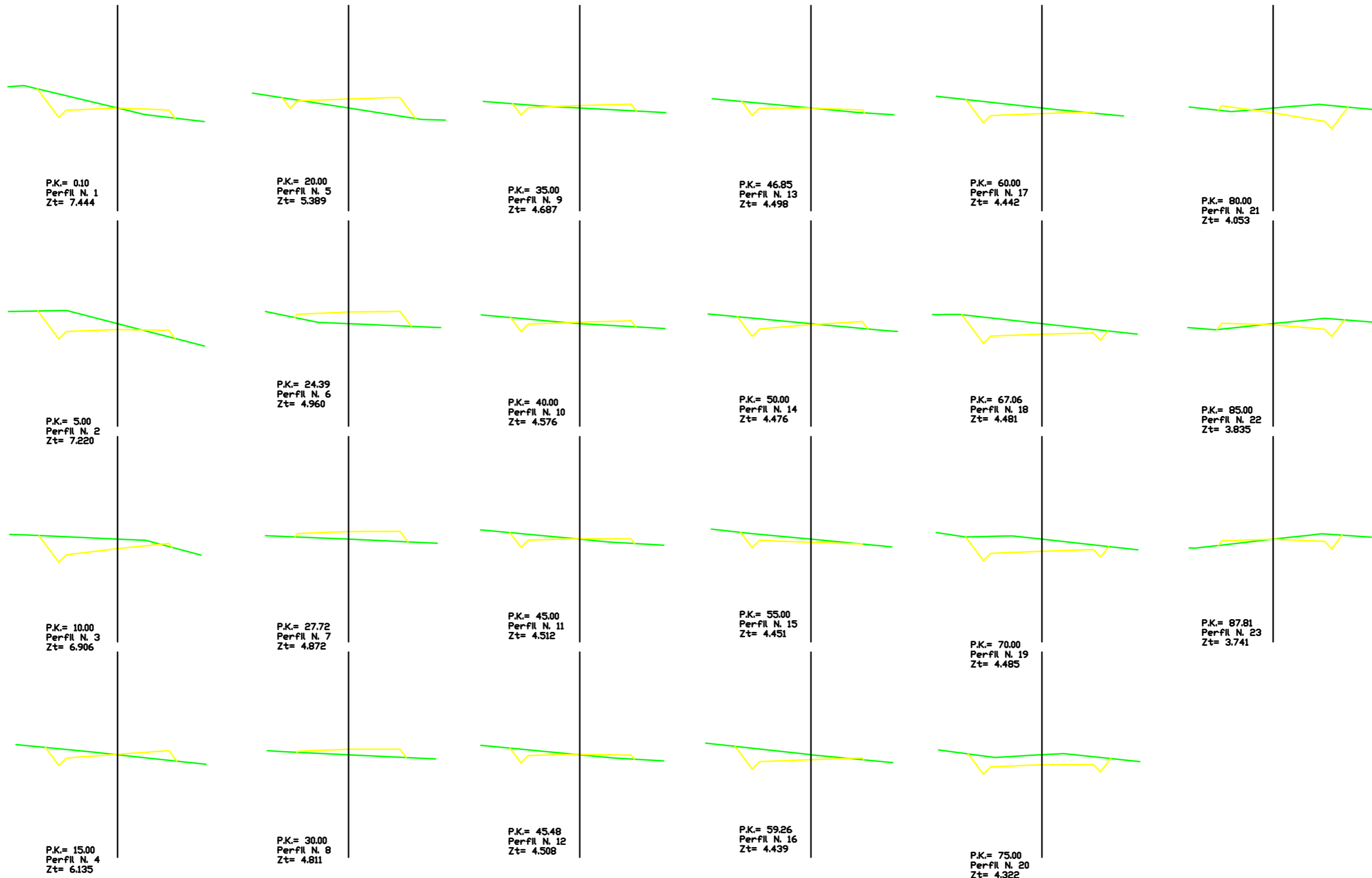
Firma del autor:

Escalas: 1/500
Gráfica: 0 5 10

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
ACCESOS
Mejora de la carretera de acceso al aparcamiento

Nº DEL PLANO: 10.1.1
FECHA: Abril 2007



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CAÑALES Y PUERTOS
DE LA CORUÑA

Autor del proyecto:

IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

Escalas:

Horizontal: 1/300
Vertical: 1/150

Título del proyecto:

PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:

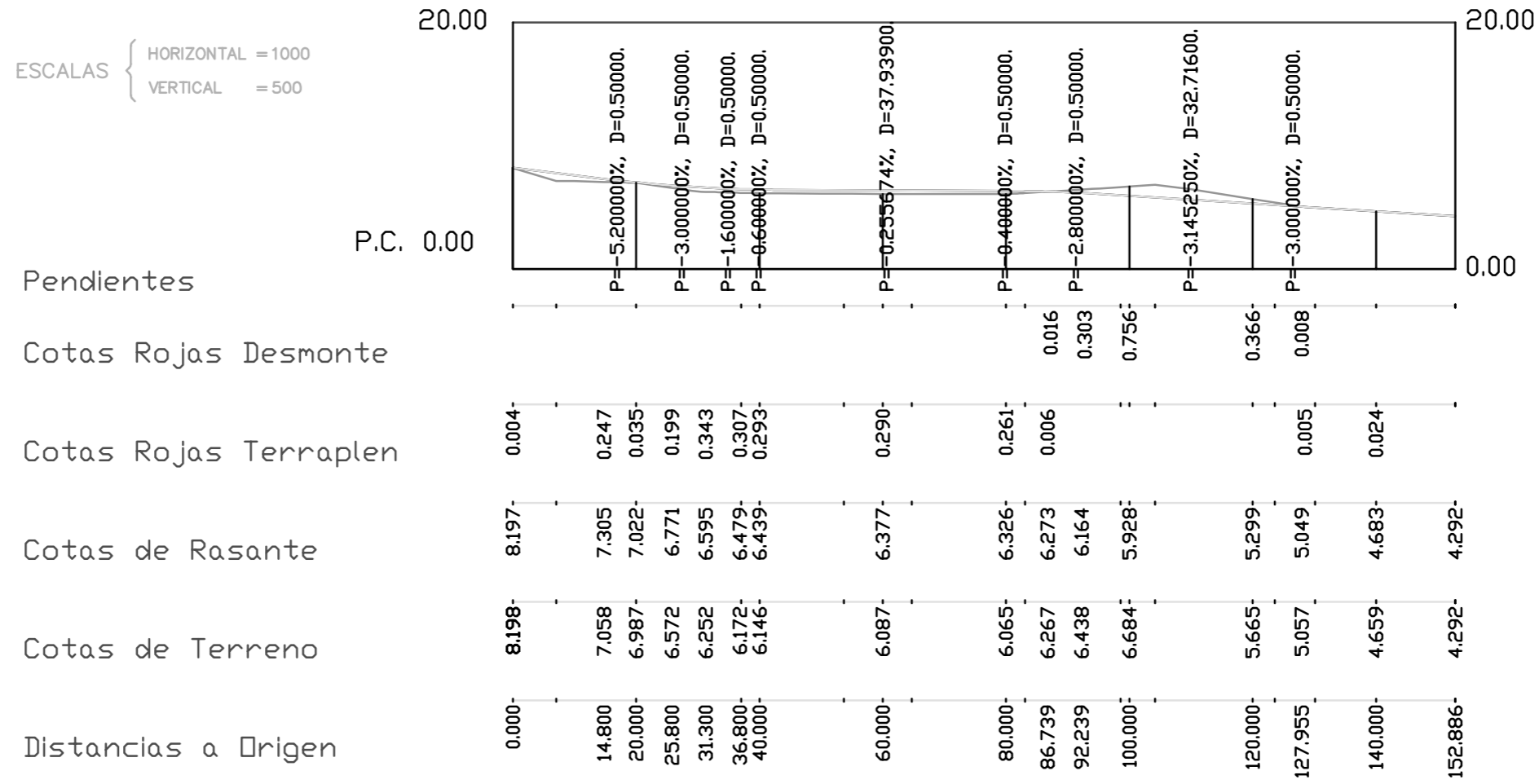
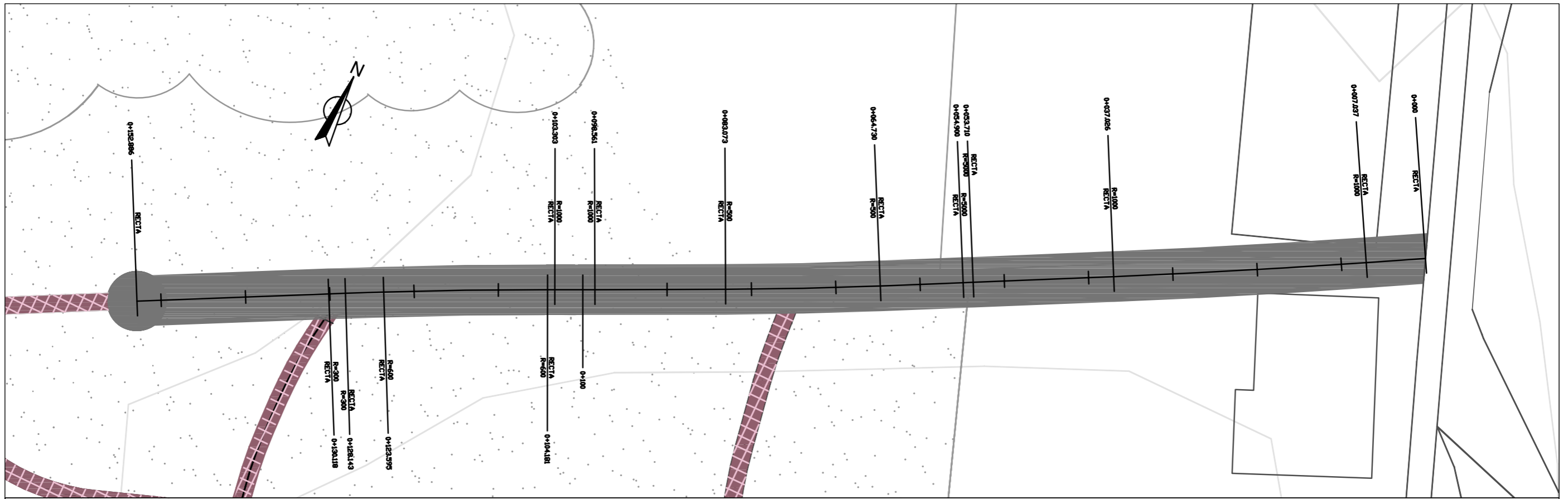
ACCESOS
Perfiles transversales de carretera de acceso al aparcamiento

Nº DEL PLANO

10.1.2

FECHA:

Abril 2007



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

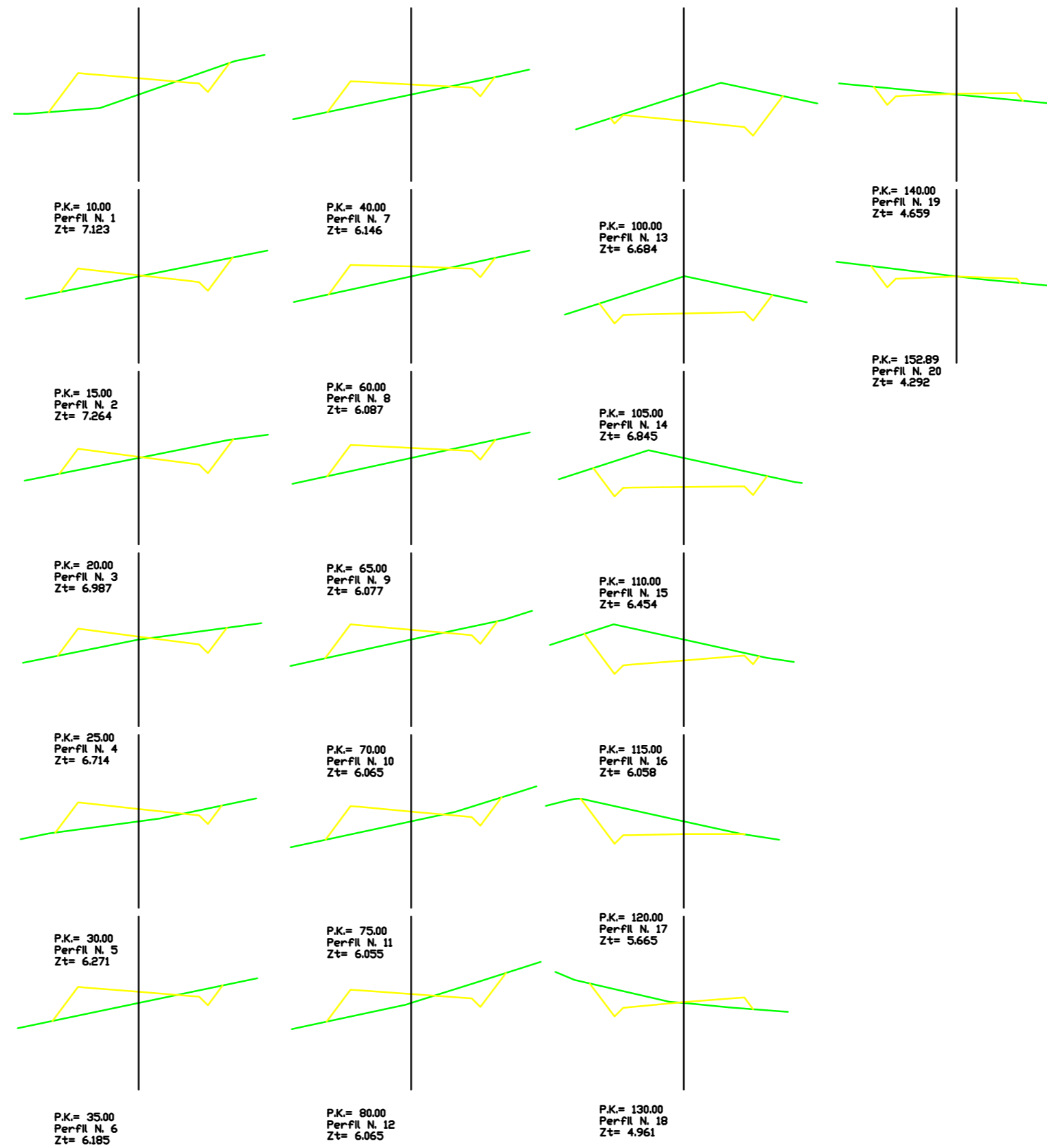
Escalas: 1/500
Gráfica: 0 5 10

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
ACCESOS
Mejora de la carretera de acceso al merendero

Nº DEL PLANO
10.2.1

FECHA:
Abril 2007



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

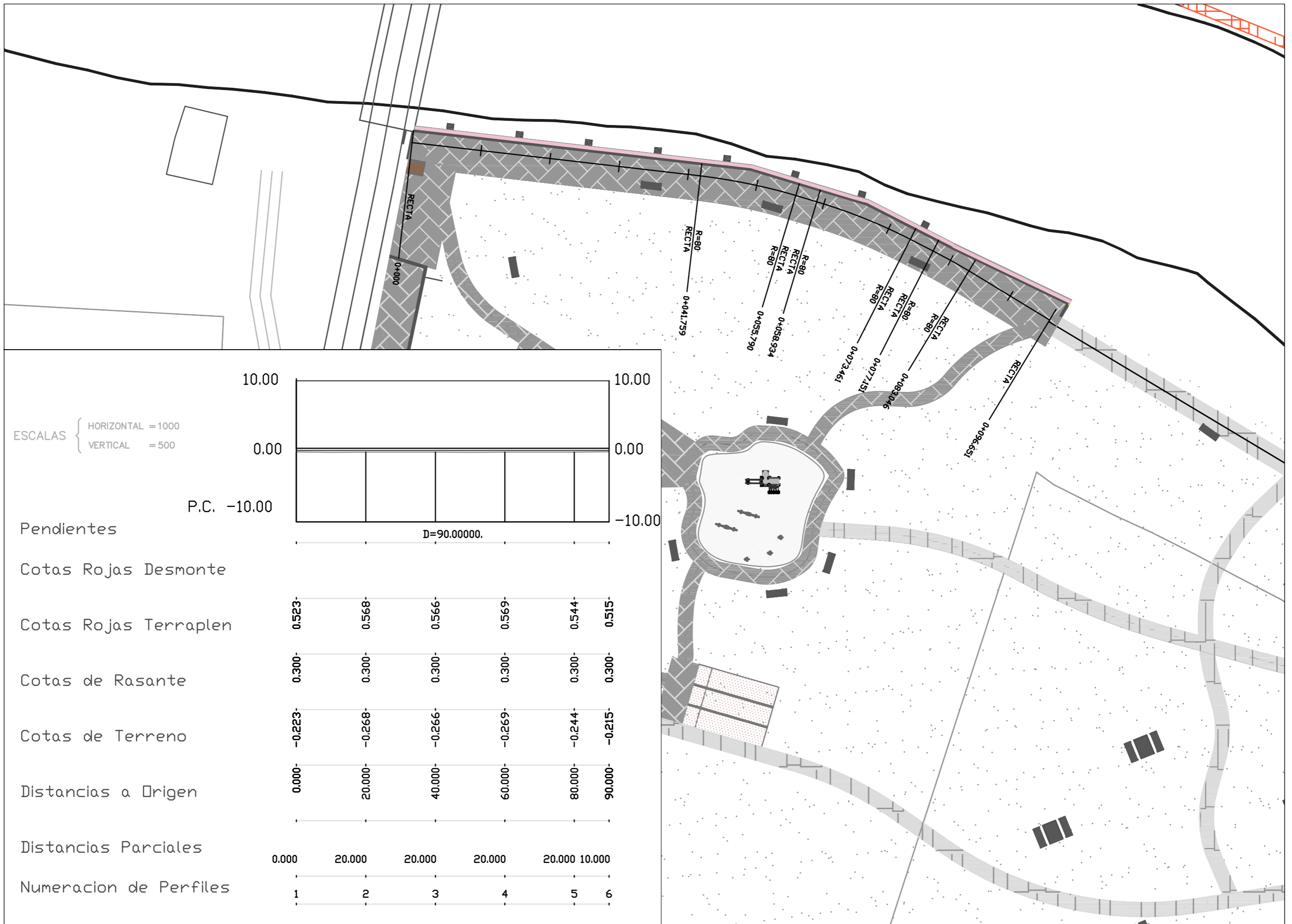
Escalas:
Horizontal: 1/300
Vertical: 1/150

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

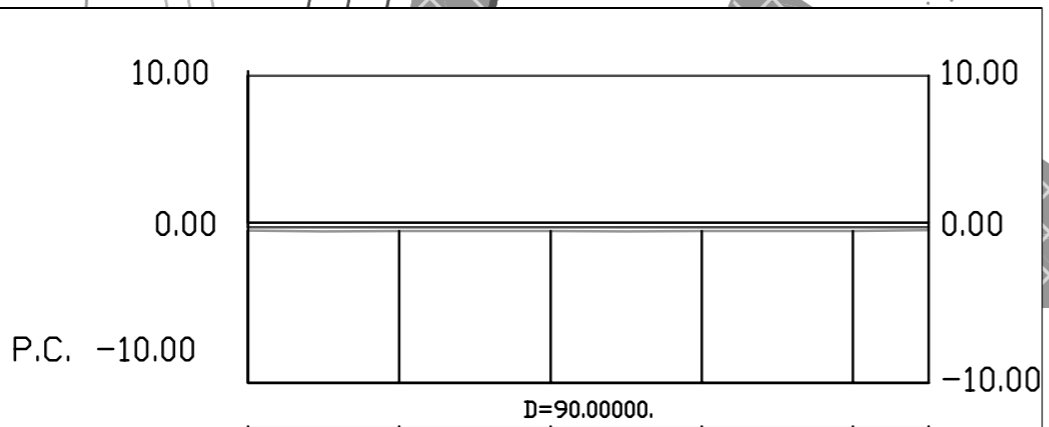
Designación del plano:
ACCESOS
Perfiles transversales de carretera de acceso al merendero

Nº DEL PLANO
10.2.2

FECHA:
Abril 2007



ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 500



Pendientes

Cotas Rojas Desmonte

Cotas Rojas Terraplen

Cotas de Rasante

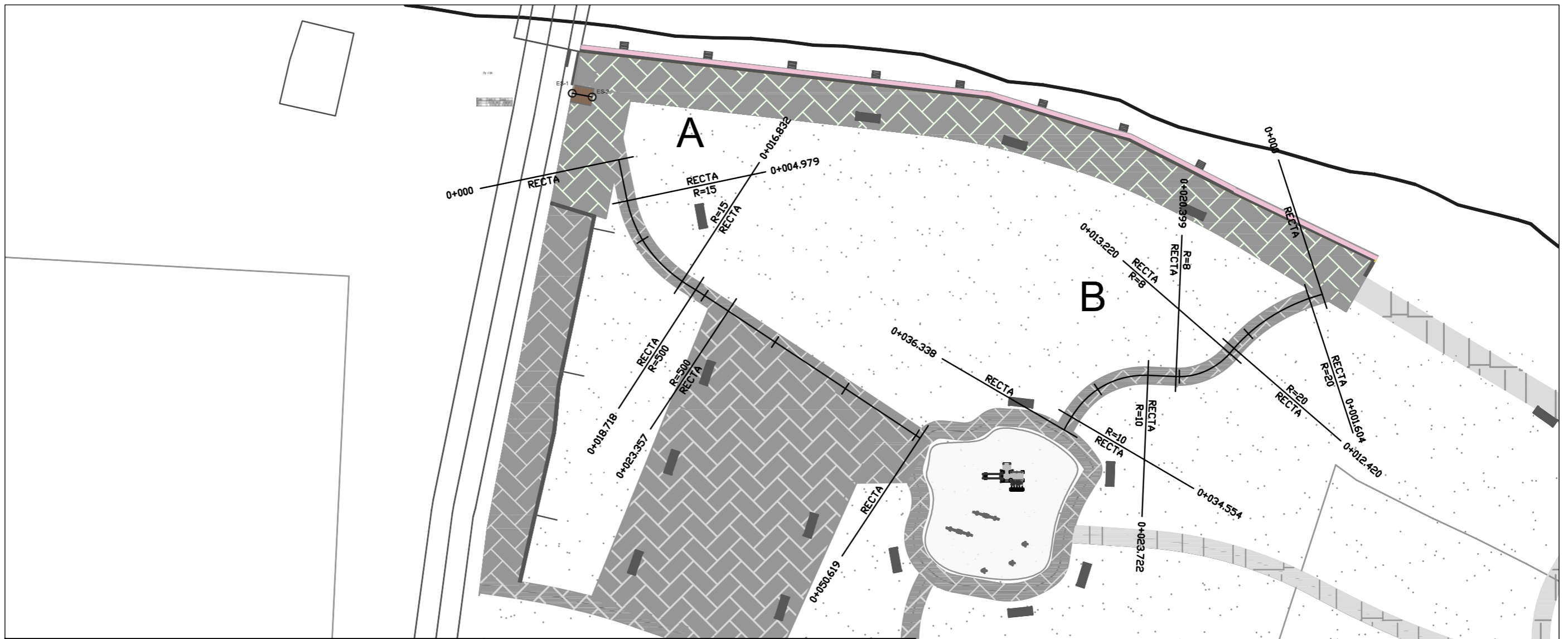
Cotas de Terreno

Distancias a Origen

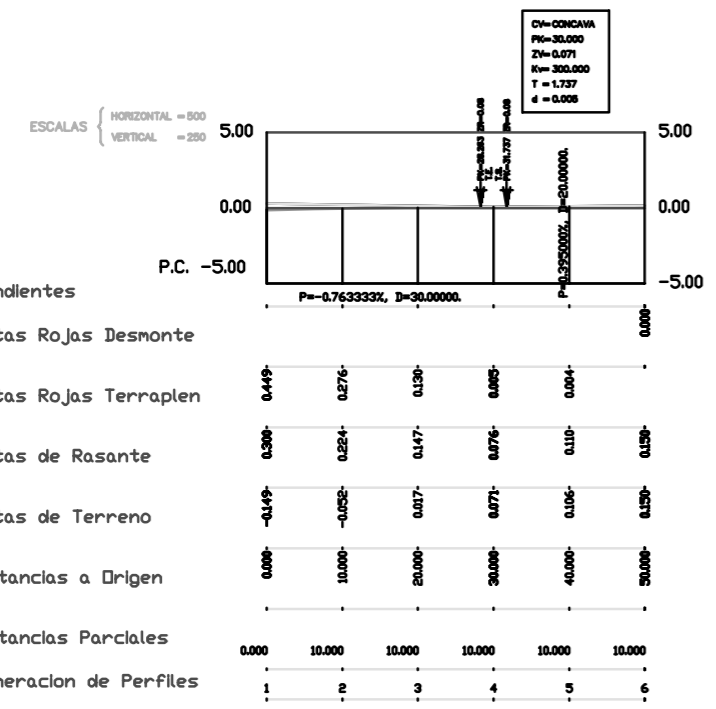
Distancias Parciales

Numeracion de Perfiles

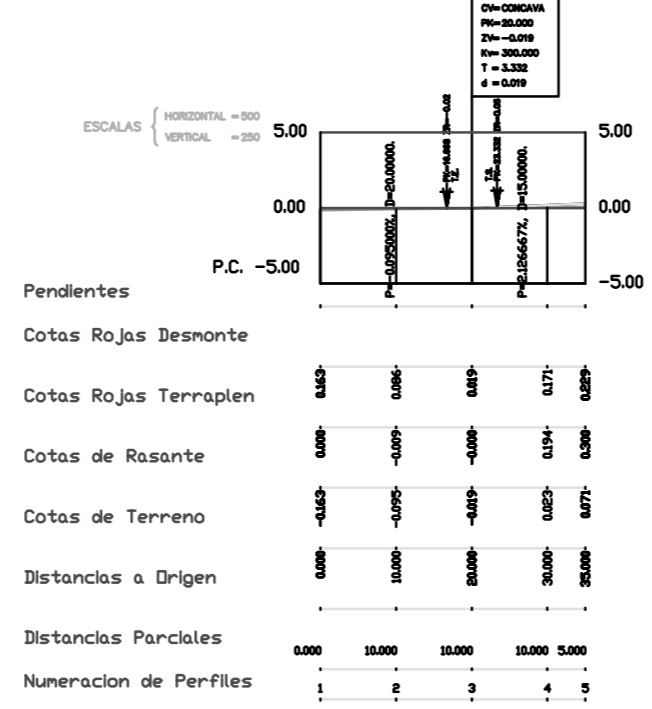
| | | | | | | |
|--|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 0.000 | 20.000 | 40.000 | 60.000 | 80.000 | 90.000 |
| | 0.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 10.000 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |



A



B



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

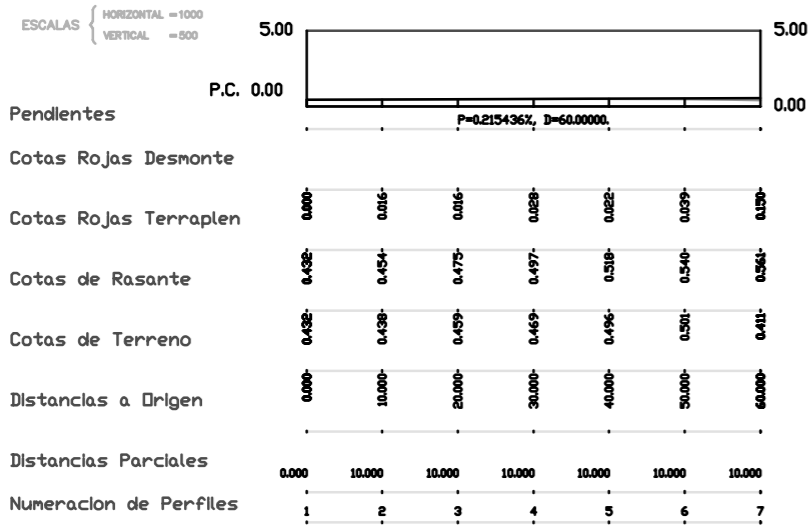
Escala: 1/500
Gráfica: 0 5 10

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A SU PASO POR PONTECESO

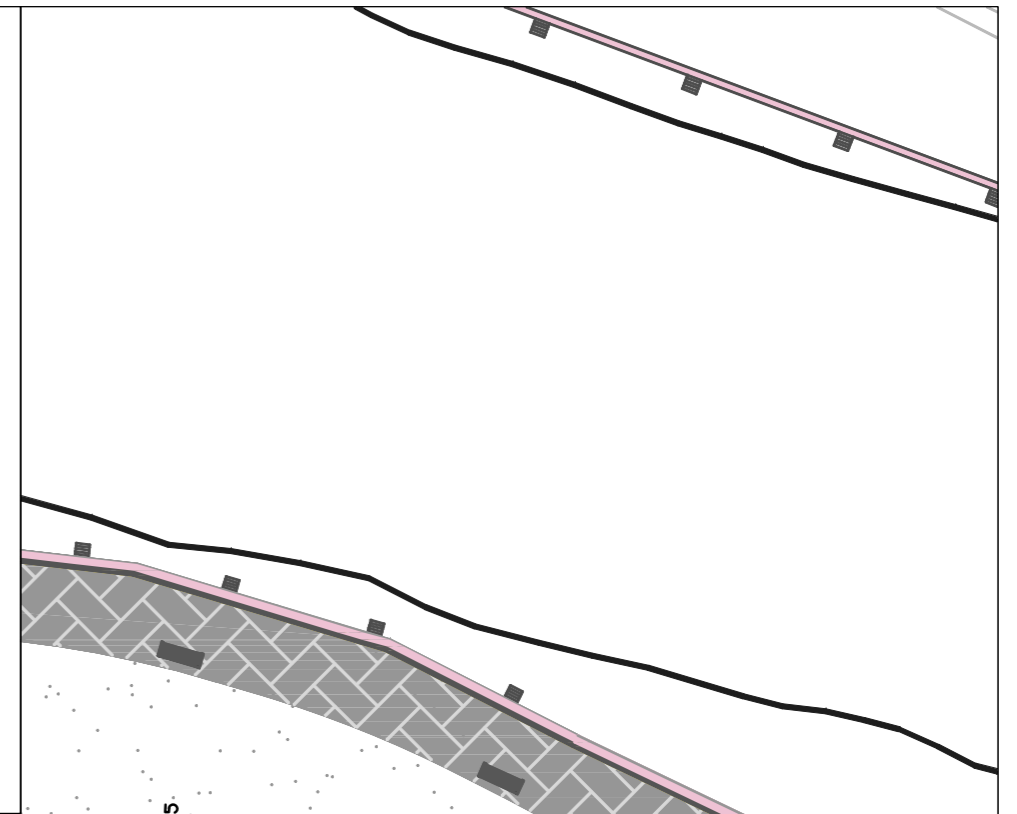
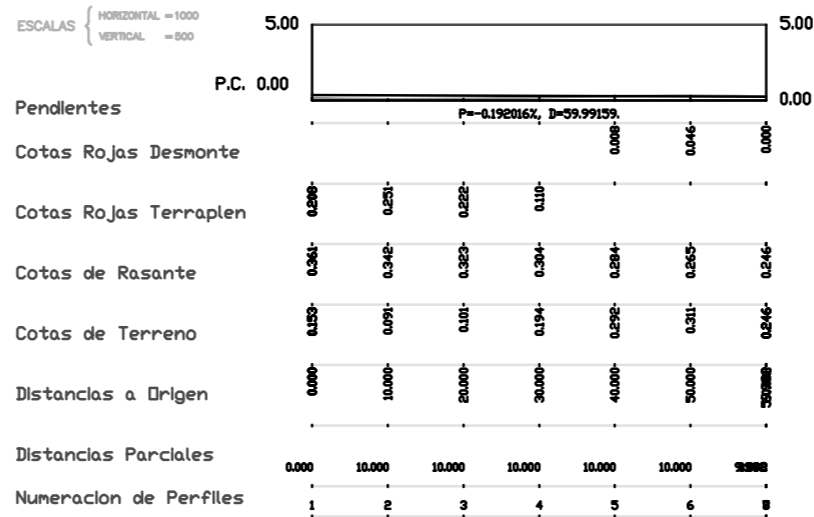
Designación del plano:
ACCESOS
Caminos de acceso la zona de juegos para niños

Nº DEL PLANO: 10.3.2
FECHA: Abril 2007

A



B



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

Escala: 1/500
Gráfica: 0 5 10

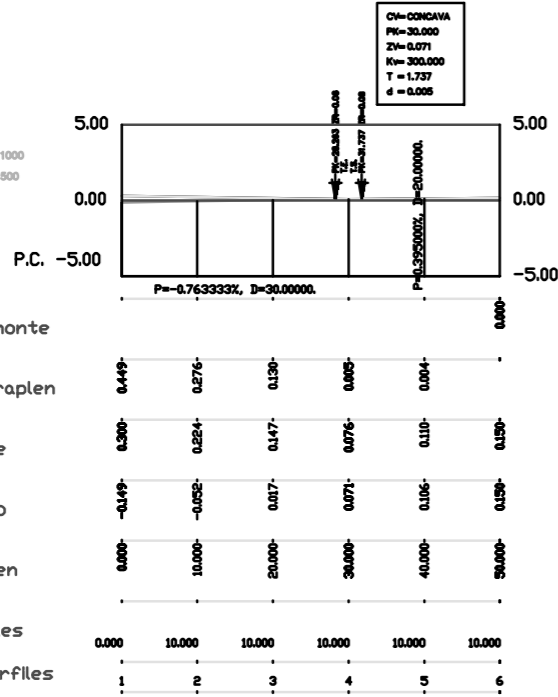
Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
ACCESOS
Caminos de acceso a la zona de juegos

Nº DEL PLANO: 10.3.3
FECHA: Abril 2007

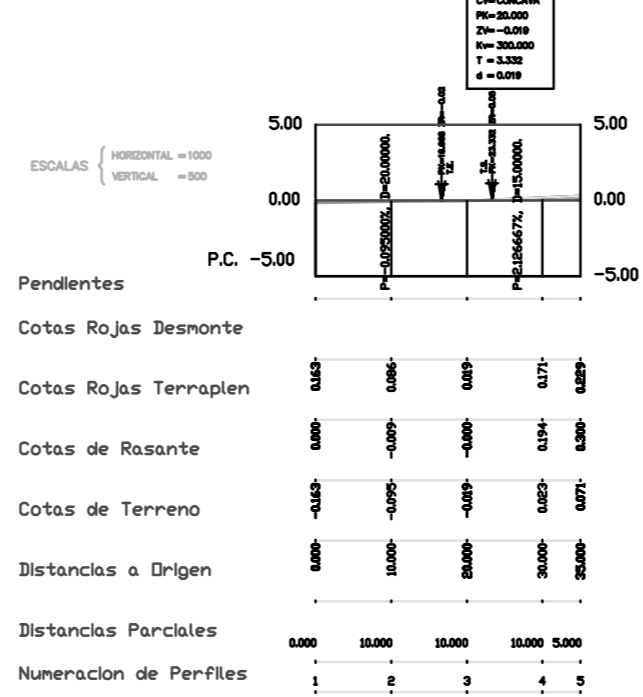
A

ESCALAS
HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 500

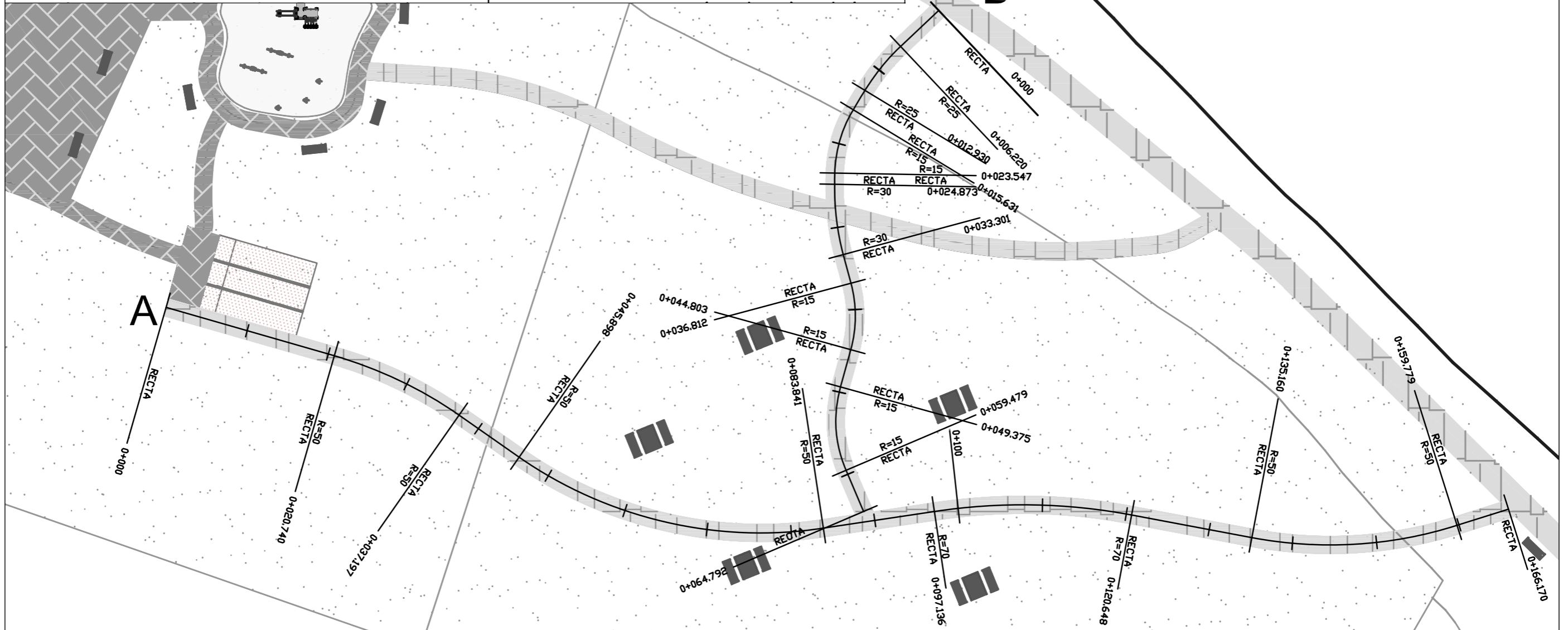


B

ESCALAS
HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 500



B



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

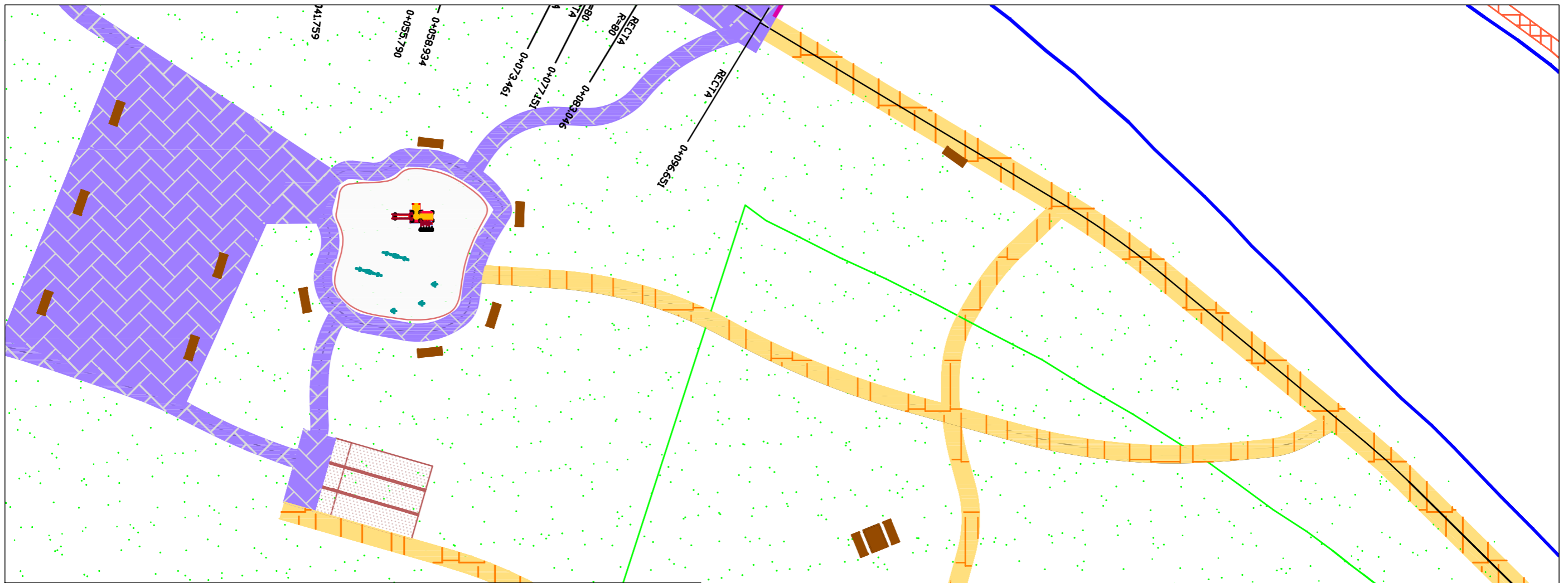
Firma del autor:

Escala: 1/500
Gráfica: 0 5 10

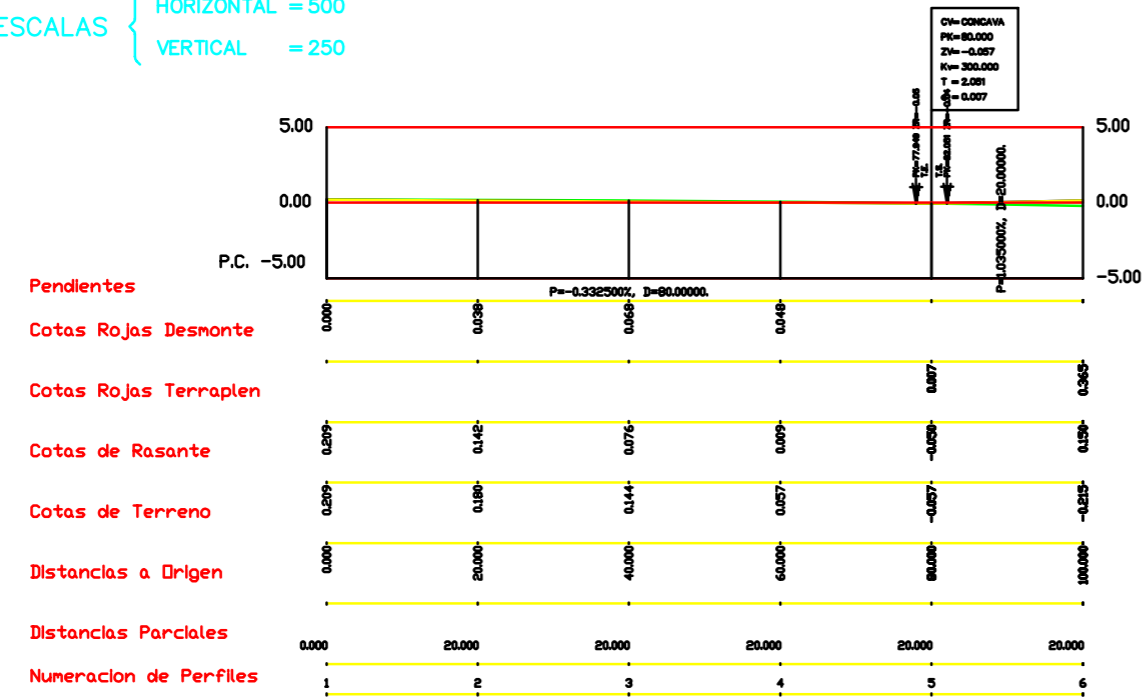
Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
ACCESOS
Caminos de acceso la zona de juegos para niños

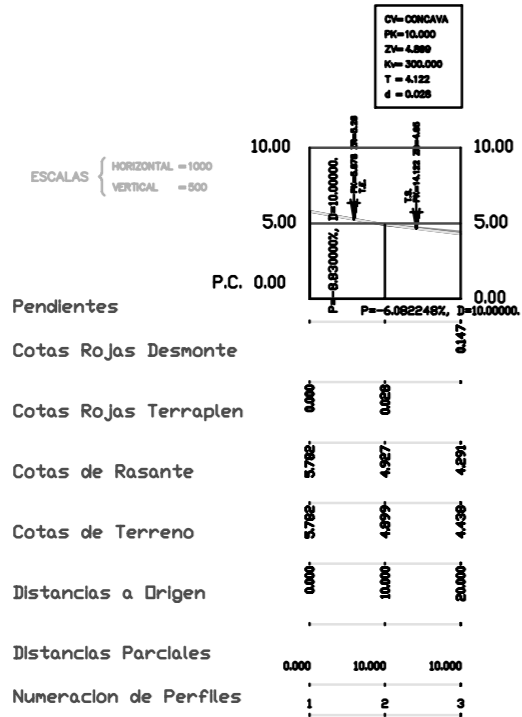
Nº DEL PLANO: 10.3.4
FECHA: Abril 2007



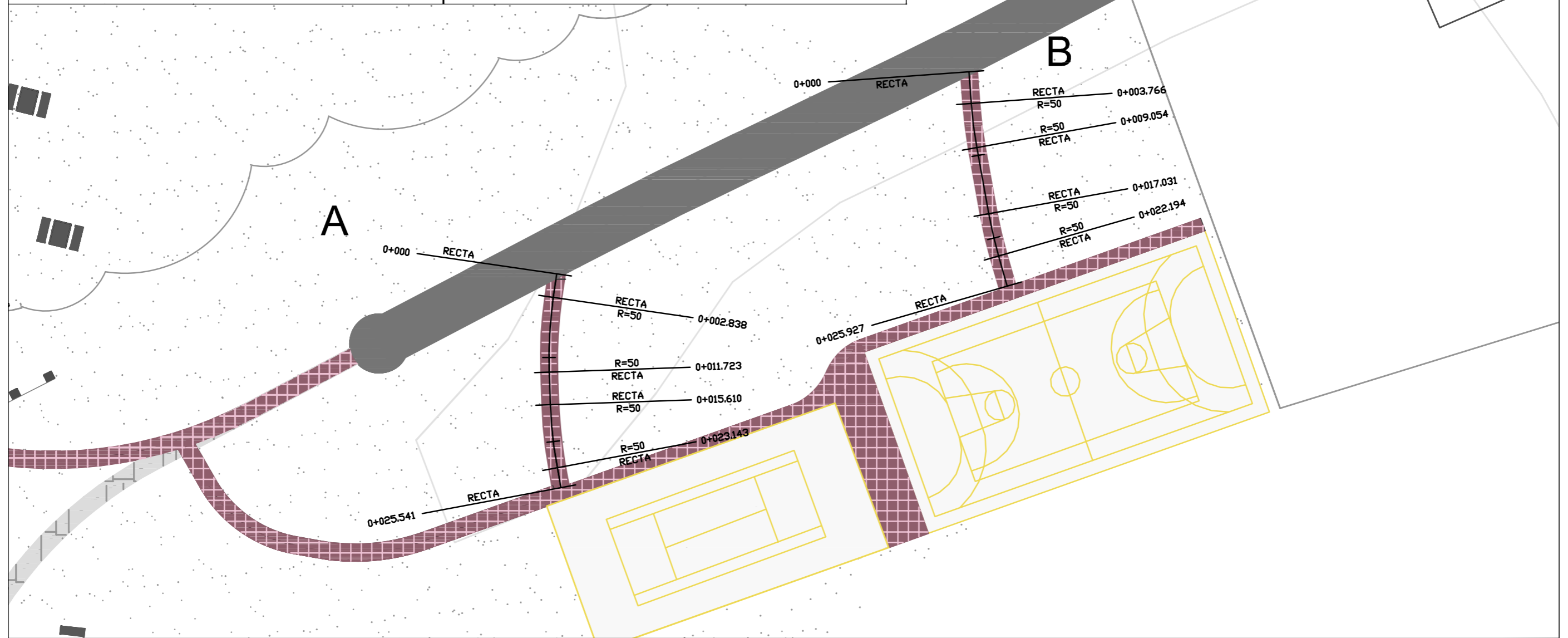
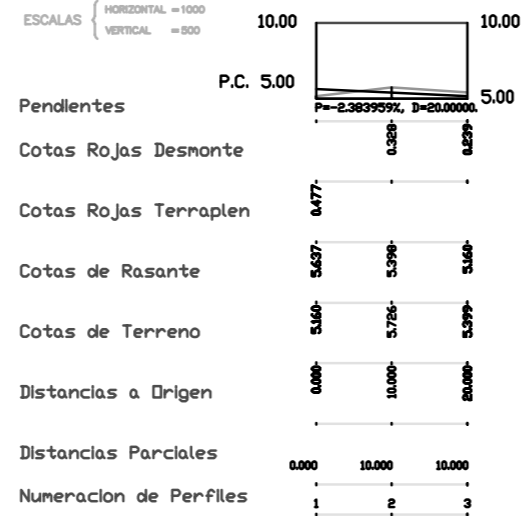
ESCALAS { HORIZONTAL = 500
VERTICAL = 250



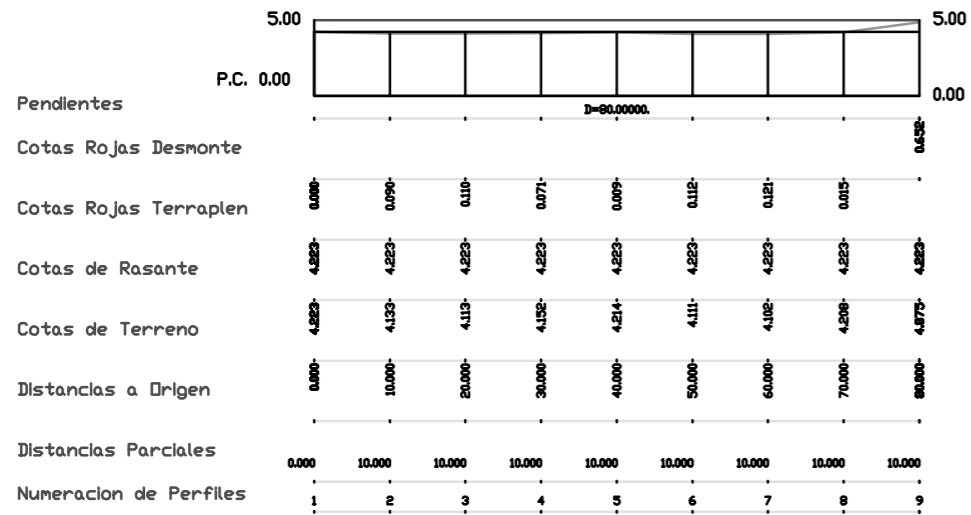
A



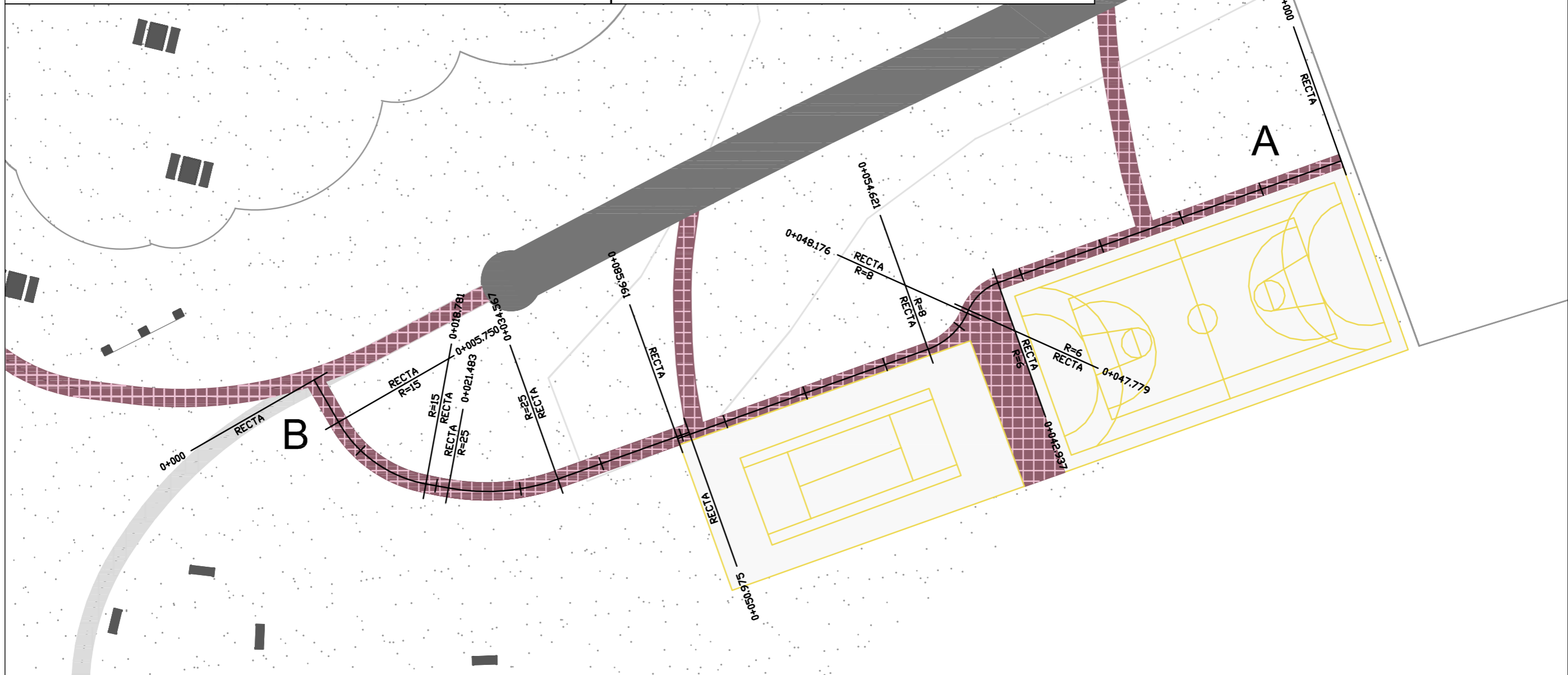
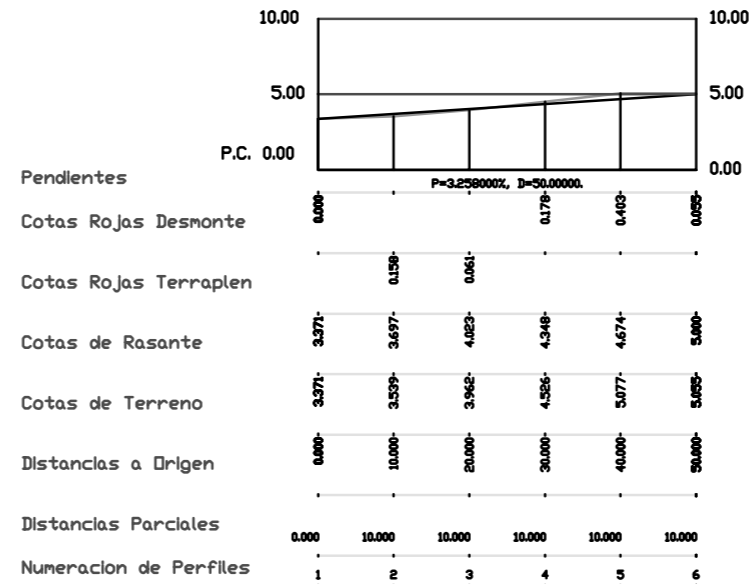
B



A



B



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

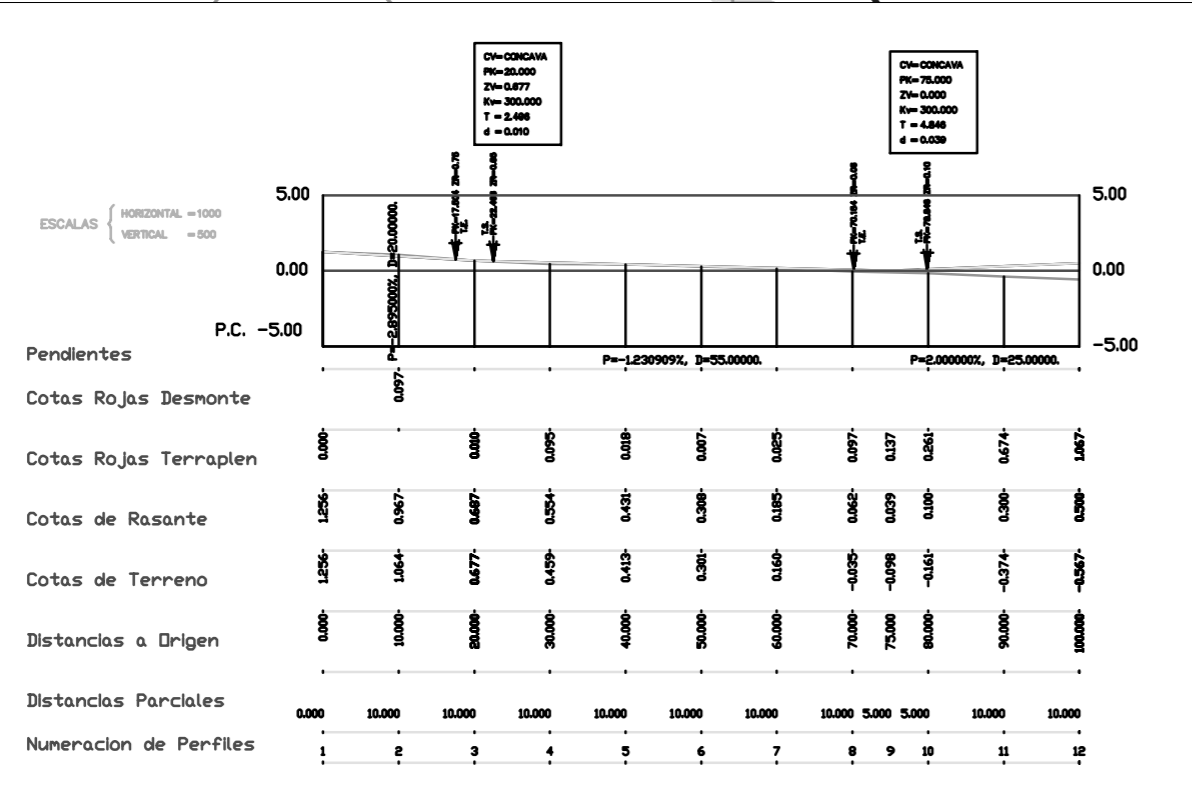
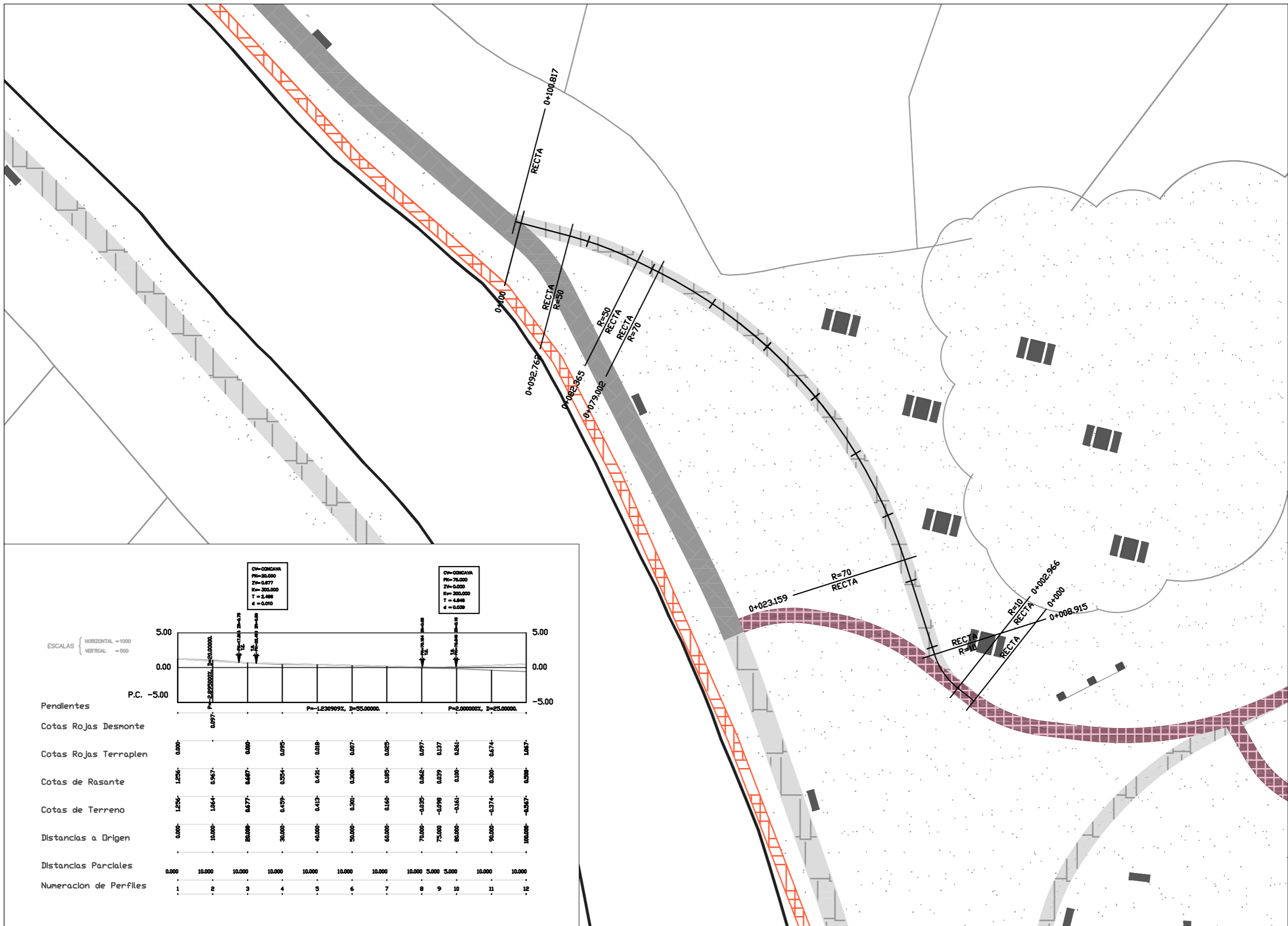
Firma del autor:

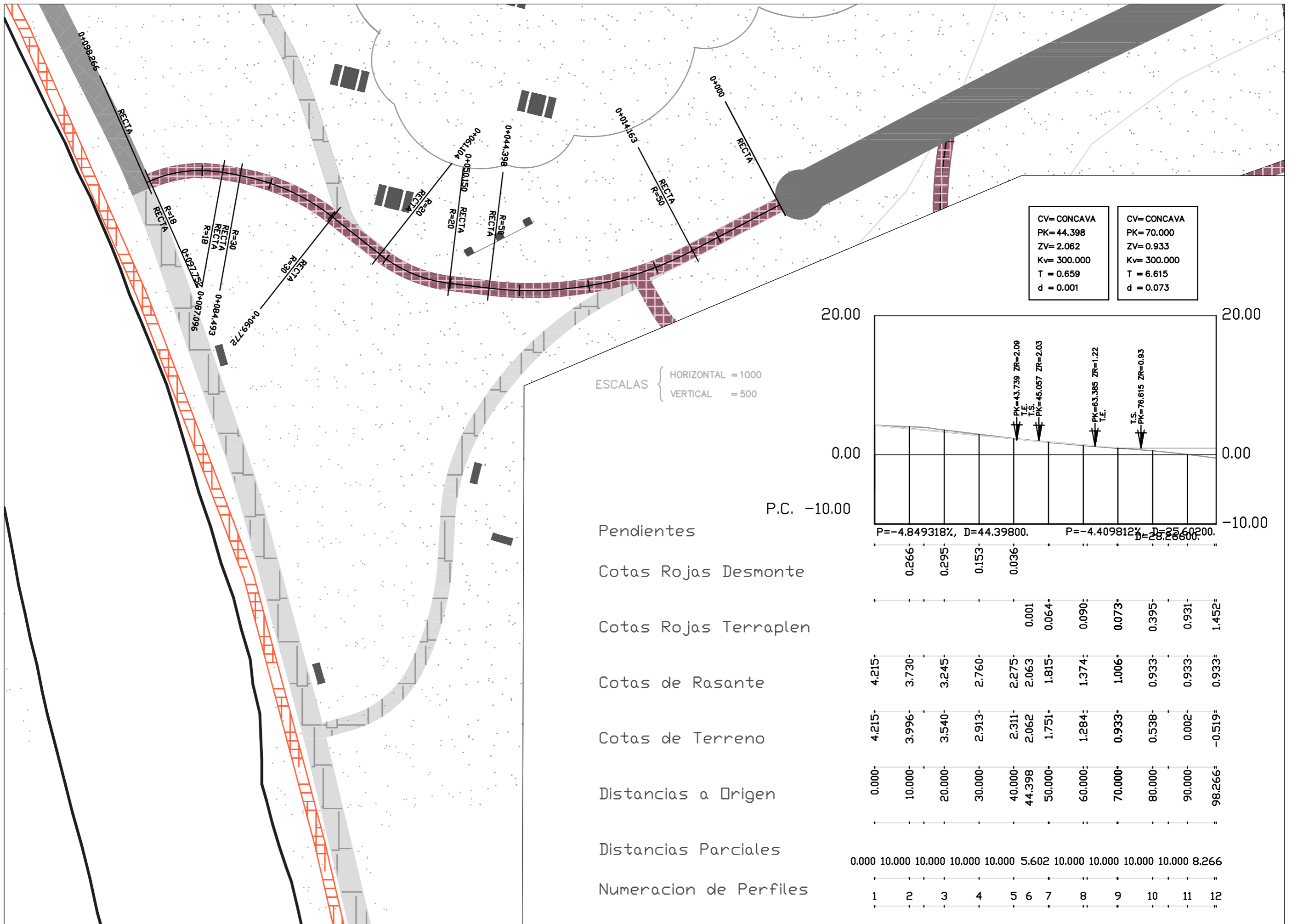
Escalas: 1/500
Gráfica: 0 5 10

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
ACCESOS
Sendas de acceso a las pistas deportivas

Nº DEL PLANO: 10.3.7
FECHA: Abril 2007





| | |
|-------------|-------------|
| CV= CONCAVA | CV= CONCAVA |
| PK= 44.398 | PK= 70.000 |
| ZV= 2.062 | ZV= 0.933 |
| Kv= 300.000 | Kv= 300.000 |
| T = 0.659 | T = 6.615 |
| d = 0.001 | d = 0.073 |

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 500

P.C. -10.00

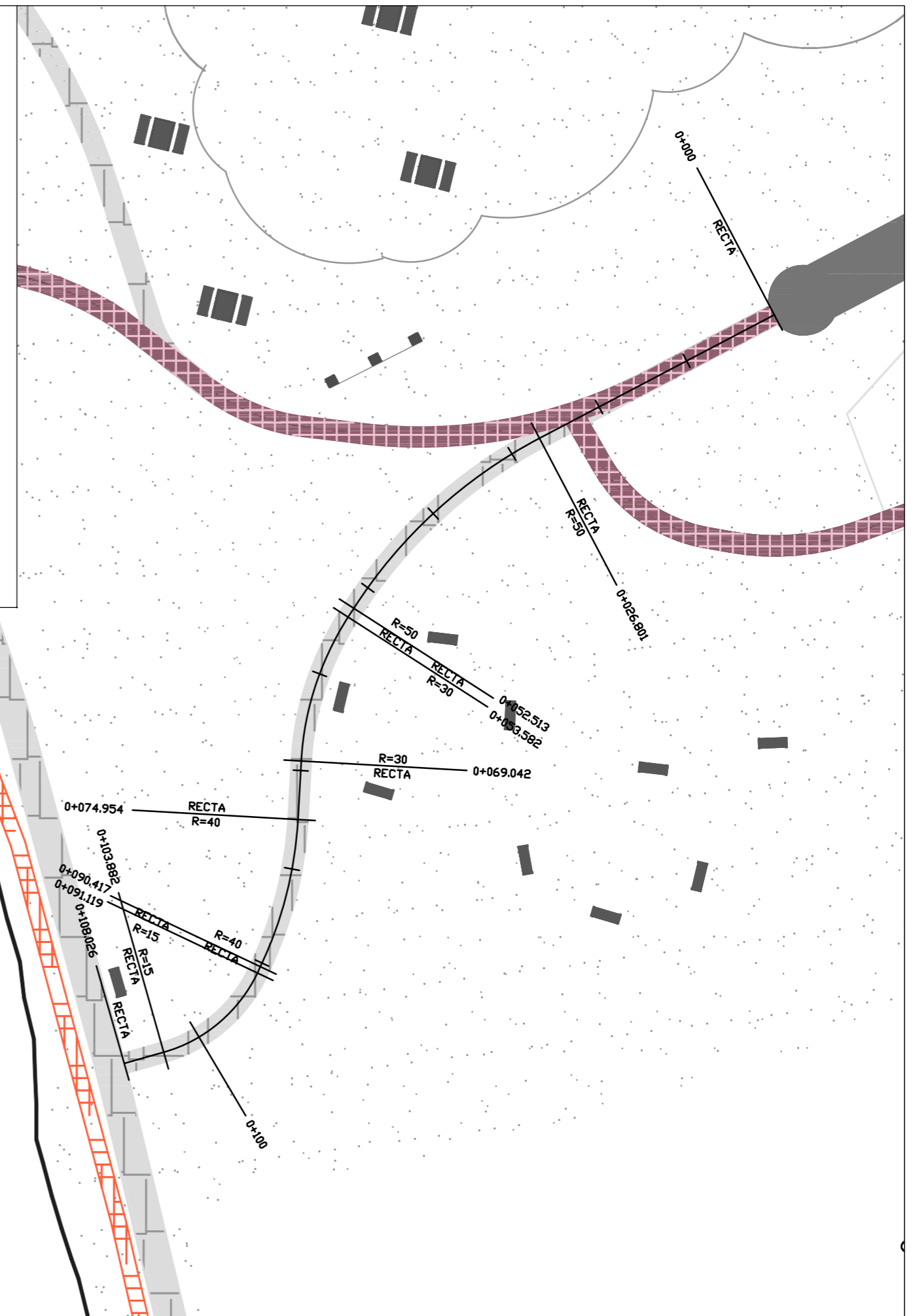
Pendientes
Cotas Rojas Desmote
Cotas Rojas Terraplen
Cotas de Rasante
Cotas de Terreno
Distancias a Origen
Distancias Parciales
Numeracion de Perfiles

| | |
|--|--------|
| 20.00 | 20.00 |
| 0.00 | 0.00 |
| -10.00 | -10.00 |
| P=-4.849318%, D=44.39800. P=-4.409812%, D=25.60200. D=28.26600. | |
| 0.266 | 0.295 |
| 0.153 | 0.036 |
| 0.001 | 0.064 |
| 0.090 | 0.073 |
| 0.395 | 0.931 |
| 1.452 | 1.452 |
| 4.215 | 4.215 |
| 3.730 | 3.730 |
| 3.245 | 3.245 |
| 2.760 | 2.760 |
| 2.275 | 2.275 |
| 2.063 | 2.063 |
| 1.815 | 1.815 |
| 1.374 | 1.374 |
| 1.006 | 1.006 |
| 0.933 | 0.933 |
| 0.933 | 0.933 |
| 0.933 | 0.933 |
| 4.215 | 4.215 |
| 3.996 | 3.996 |
| 3.540 | 3.540 |
| 2.913 | 2.913 |
| 2.311 | 2.311 |
| 2.062 | 2.062 |
| 1.751 | 1.751 |
| 1.284 | 1.284 |
| 0.933 | 0.933 |
| 0.538 | 0.538 |
| 0.002 | 0.002 |
| -0.519 | -0.519 |
| 0.000 | 0.000 |
| 10.000 | 10.000 |
| 20.000 | 20.000 |
| 30.000 | 30.000 |
| 40.000 | 40.000 |
| 44.398 | 44.398 |
| 50.000 | 50.000 |
| 60.000 | 60.000 |
| 70.000 | 70.000 |
| 80.000 | 80.000 |
| 90.000 | 90.000 |
| 98.266 | 98.266 |
| 0.000 | 0.000 |
| 10.000 | 10.000 |
| 10.000 | 10.000 |
| 10.000 | 10.000 |
| 10.000 | 10.000 |
| 5.602 | 5.602 |
| 10.000 | 10.000 |
| 10.000 | 10.000 |
| 10.000 | 10.000 |
| 10.000 | 10.000 |
| 8.266 | 8.266 |
| 1 | 12 |

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 500

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Pendientes | | | | | | | | | | | |
| Cotas Rojas Desmote | 0.000 | 0.231 | 0.226 | 0.071 | | | | | | | |
| Cotas Rojas Terraplen | | | | 0.068 | 0.141 | 0.158 | 0.021 | 0.307 | 0.673 | 1.250 | |
| Cotas de Rasante | 4.215 | 3.765 | 3.316 | 2.866 | 2.417 | 1.967 | 1.518 | 1.069 | 1.187 | 1.306 | 1.425 |
| Cotas de Terreno | 4.215 | 3.996 | 3.542 | 2.937 | 2.349 | 1.826 | 1.360 | 1.068 | 0.880 | 0.633 | 0.175 |
| Distancias a Origen | 0.000 | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 | 60.000 | 70.000 | 80.000 | 90.000 | 100.000 |
| Distancias Parciales | 0.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 |
| Numeracion de Perfiles | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

CV=CONCAVA
PV=70.000
ZV=1.088
Kv=300.000
T=8.829
d=0.121



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

Escala: 1/500
Gráfica: 0 5 10

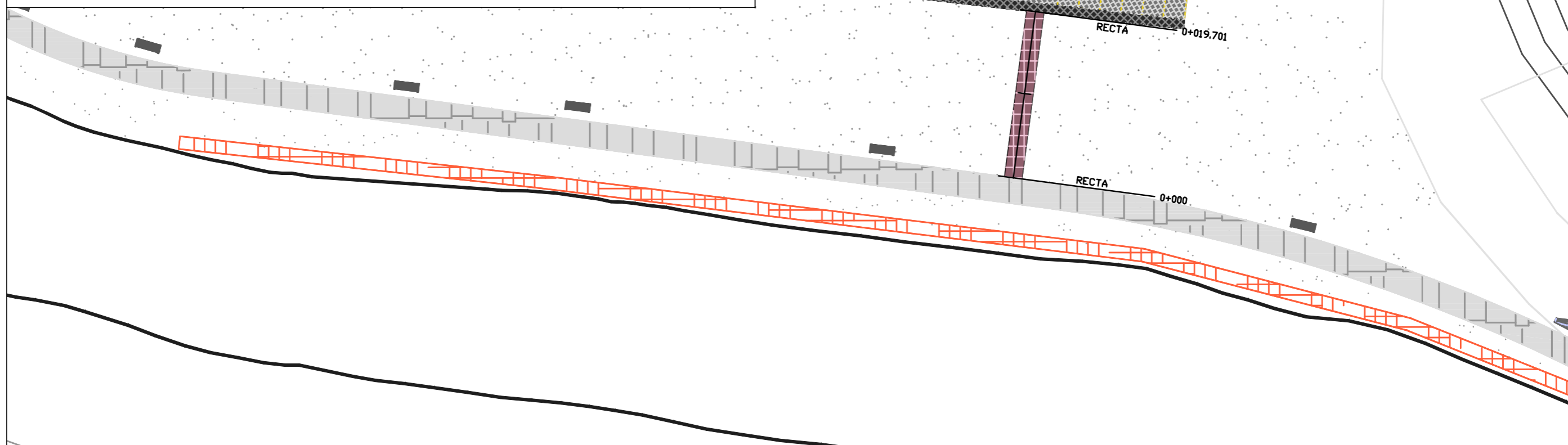
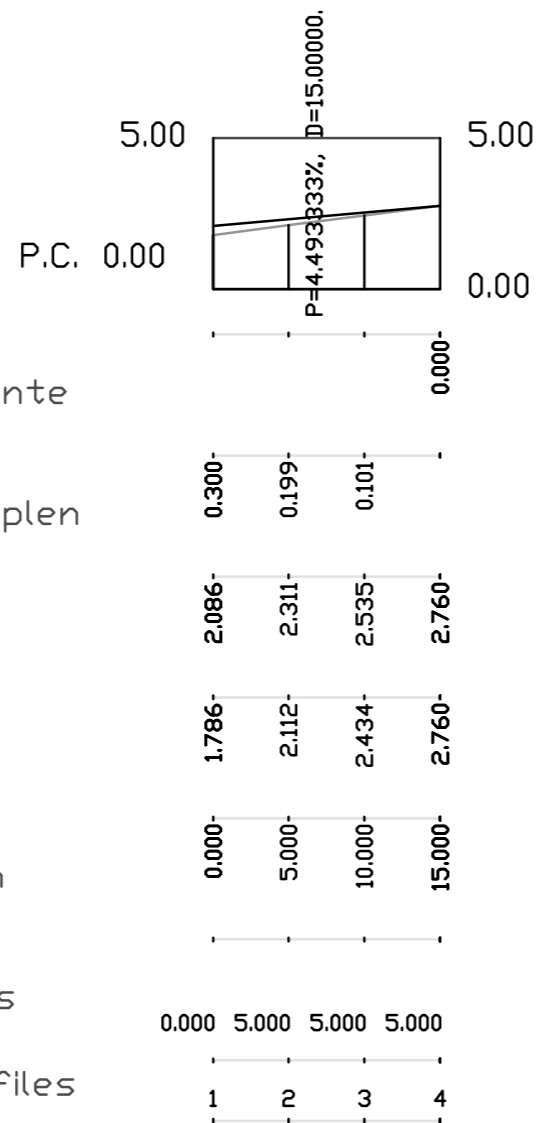
Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
ACCESOS
Senda de acceso a área de descanso 2

Nº DEL PLANO
10.3.10

FECHA:
Abril 2007

ESCALAS { HORIZONTAL = 500
VERTICAL = 250



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

Escala: 1/500
Gráfica: 0 5 10

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
ACCESOS
Senda de pizarra de acceso del aparcamiento al paseo

Nº DEL PLANO
10.3.11
FECHA:
Abril 2007

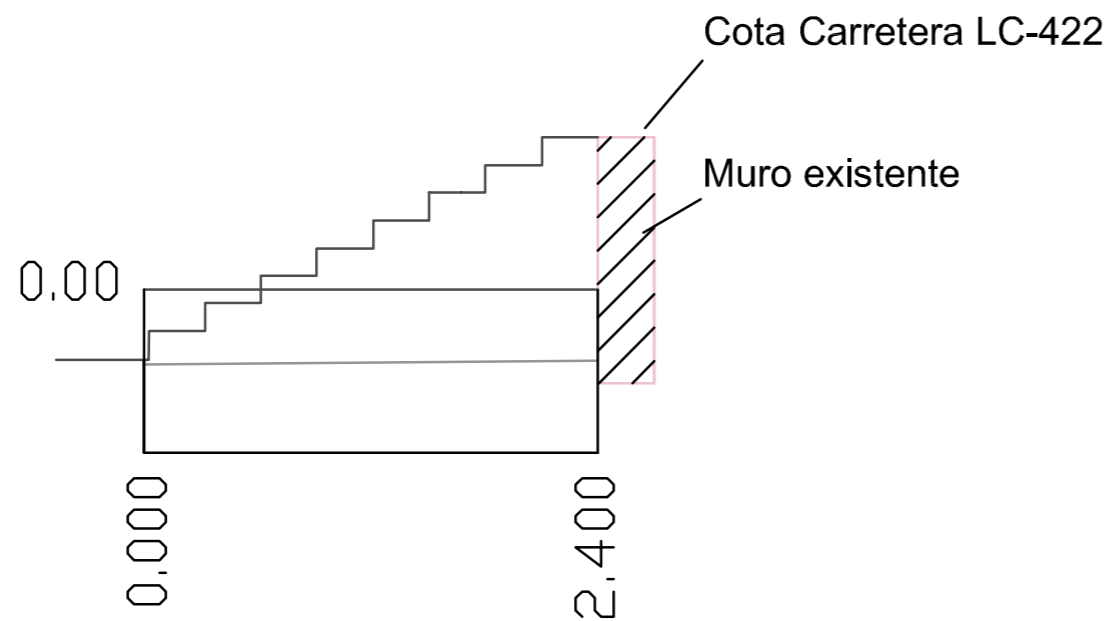
E: 1/50

| Punto | Coord. X | Coord. Y |
|-------|------------|------------|
| ES-1 | 515153.903 | 4790306.5 |
| ES-2 | 515156.26 | 4790306.05 |

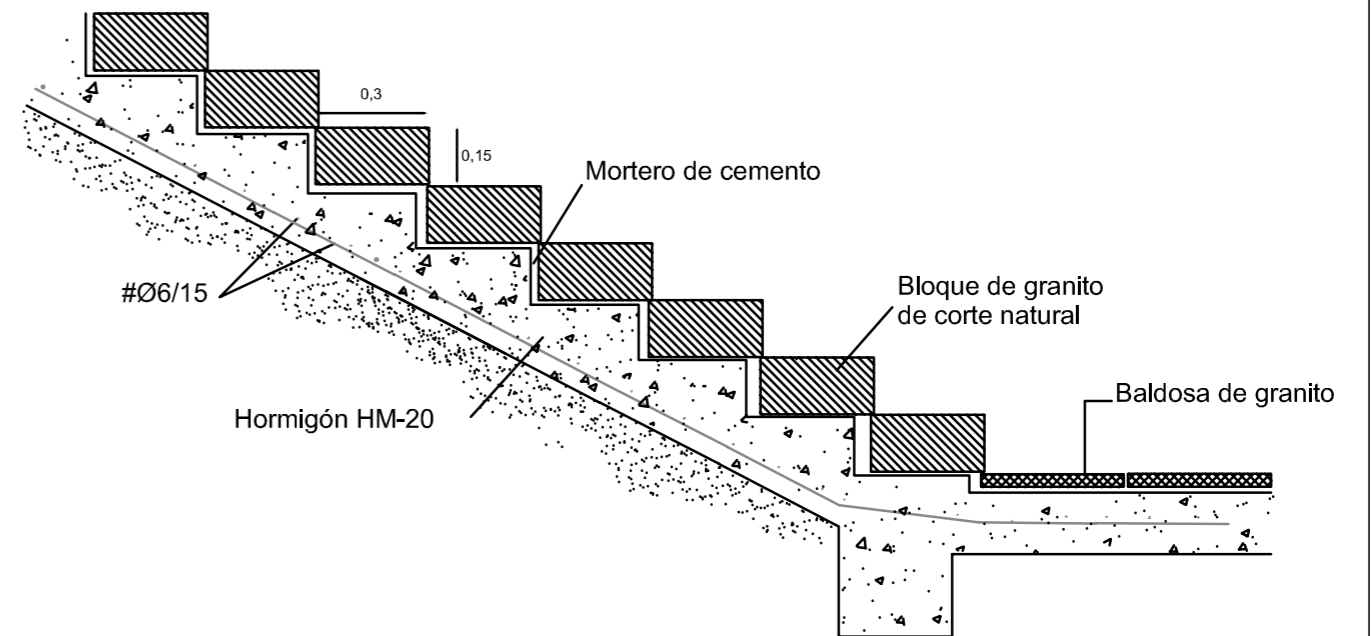
ES-1

ES-2

E: 1/40



E: 1/20



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

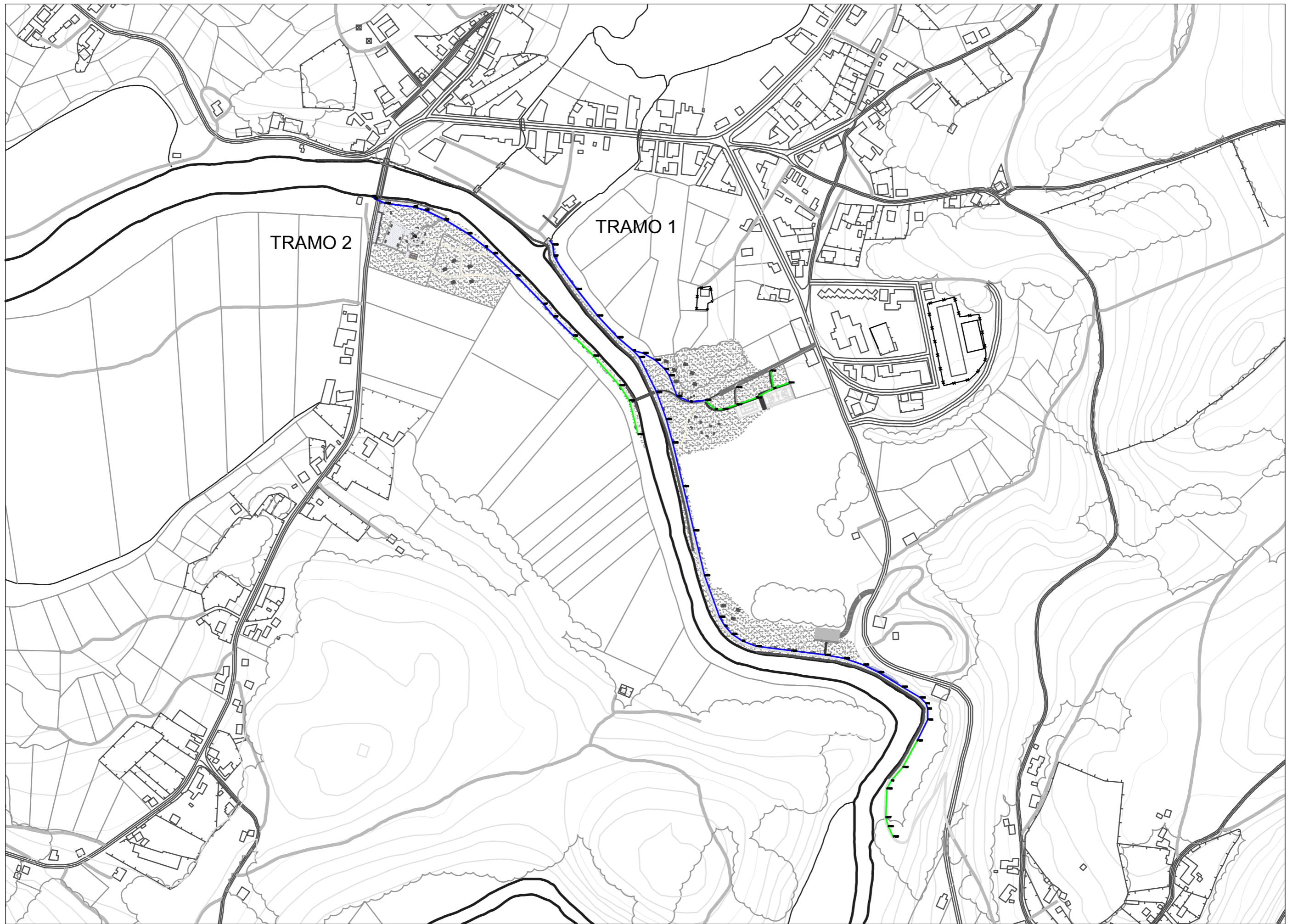
Firma del
autor:

Escalas:

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
ACCESOS
Escaleras de acceso a la zona de ocio 1

Nº DEL PLANO
10.4
FECHA:
Abril 2007



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

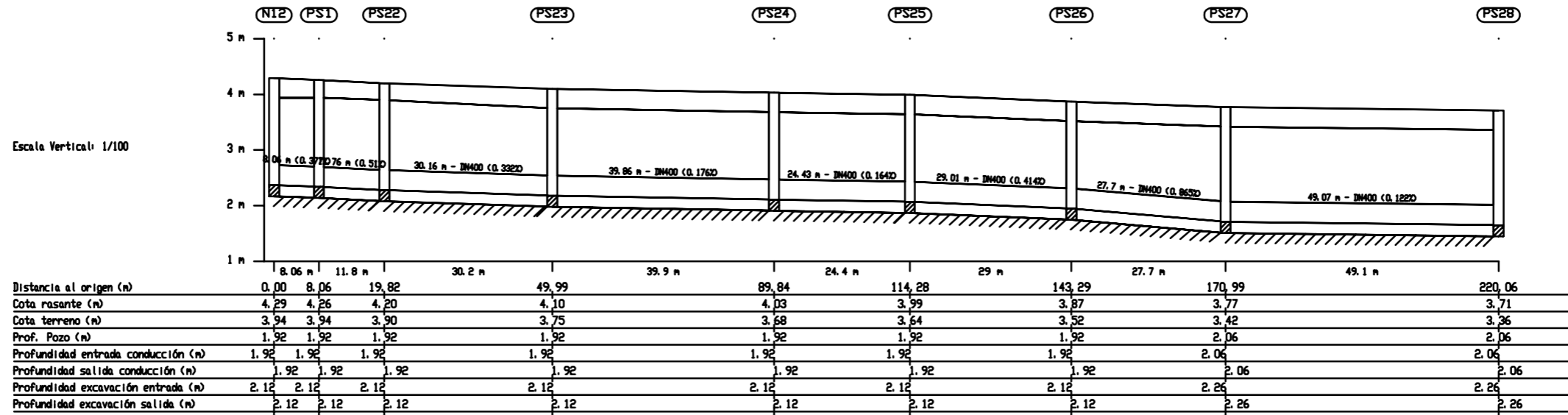
Firma del
autor:

Escalas: 1/5000
Gráfica:
0 50 100

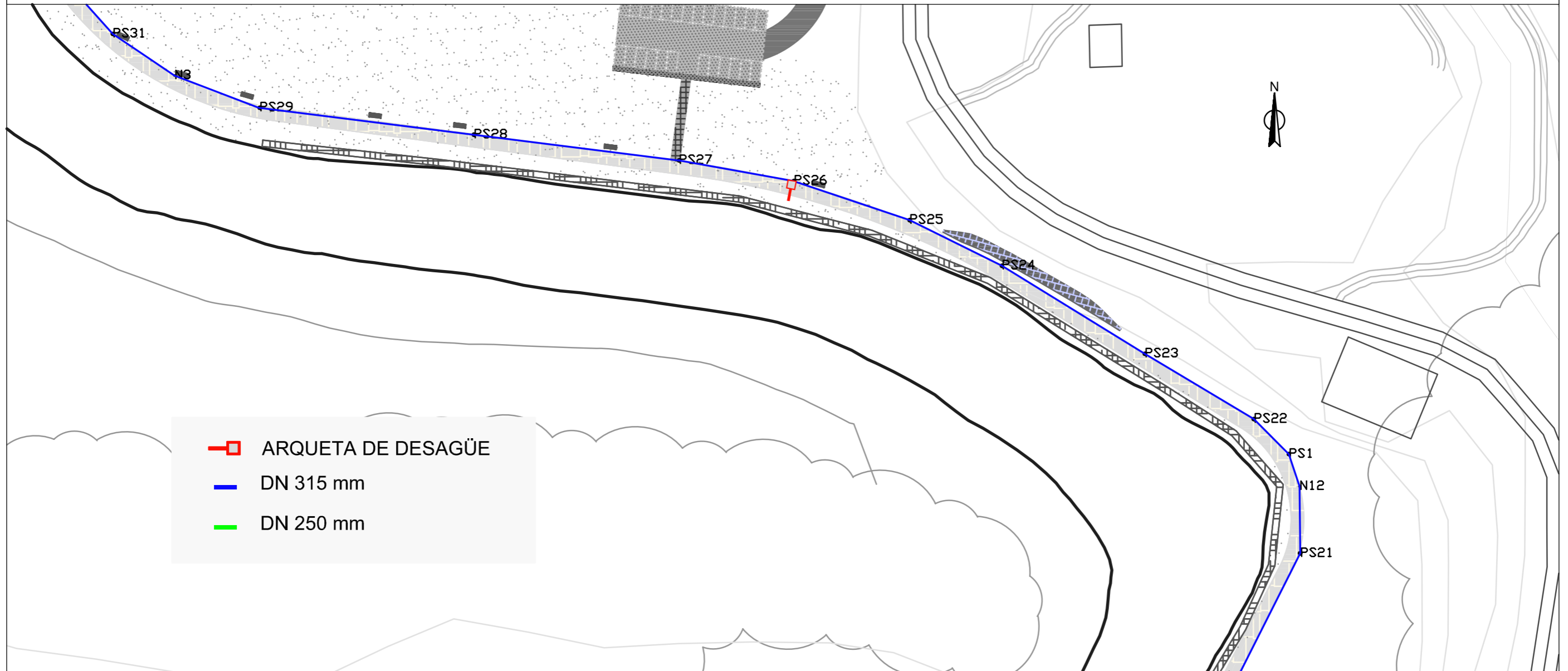
Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
DRENAJE DE PLUVIALES
Planta general

Nº DEL PLANO
11.1
FECHA:
Abril 2007



Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

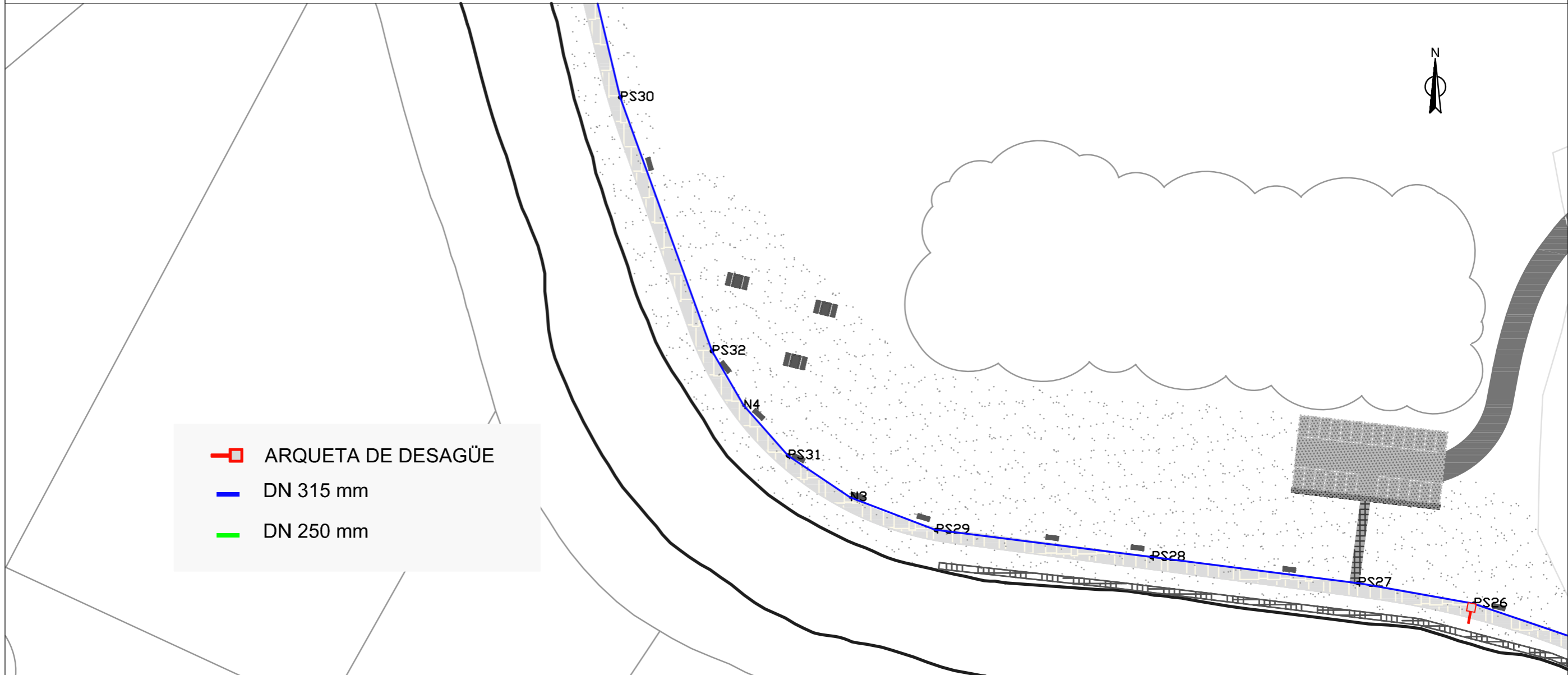
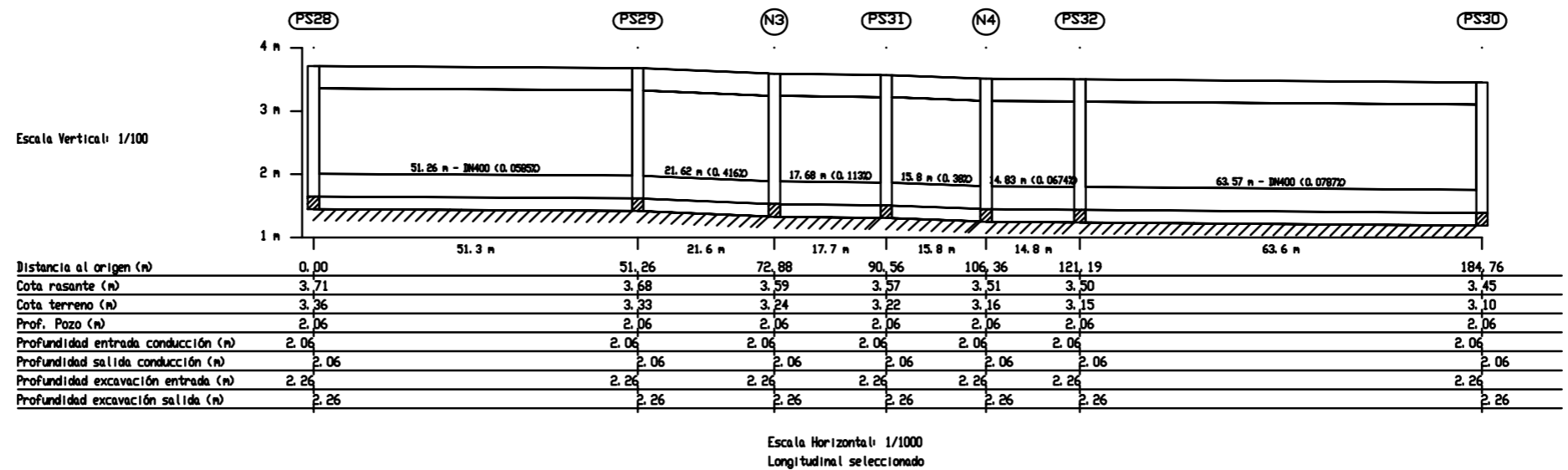
Escala: 1/1000
Gráfica:
0 10 20

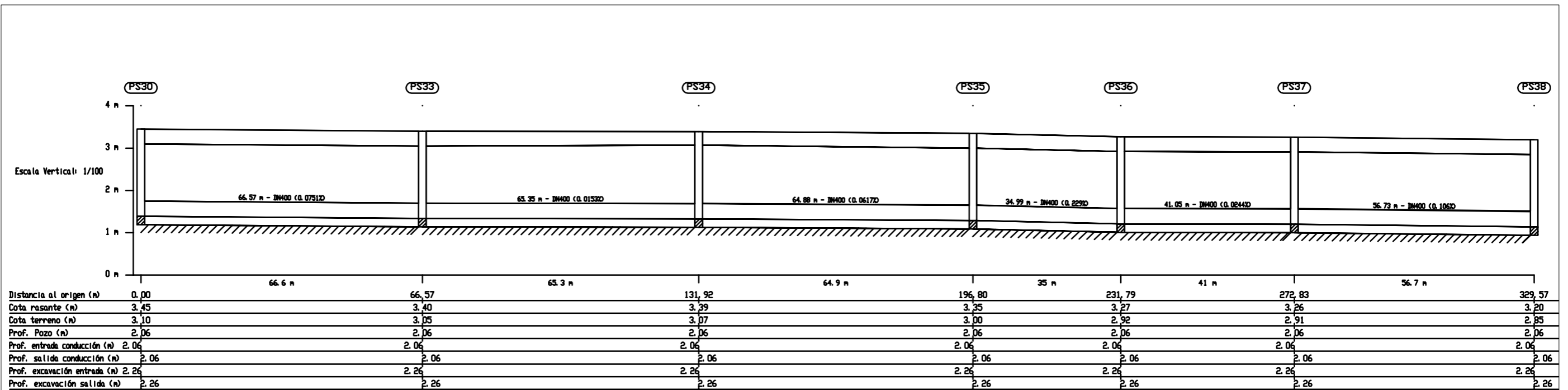
Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
DRENAJE DE PLUVIALES
Tramo 1

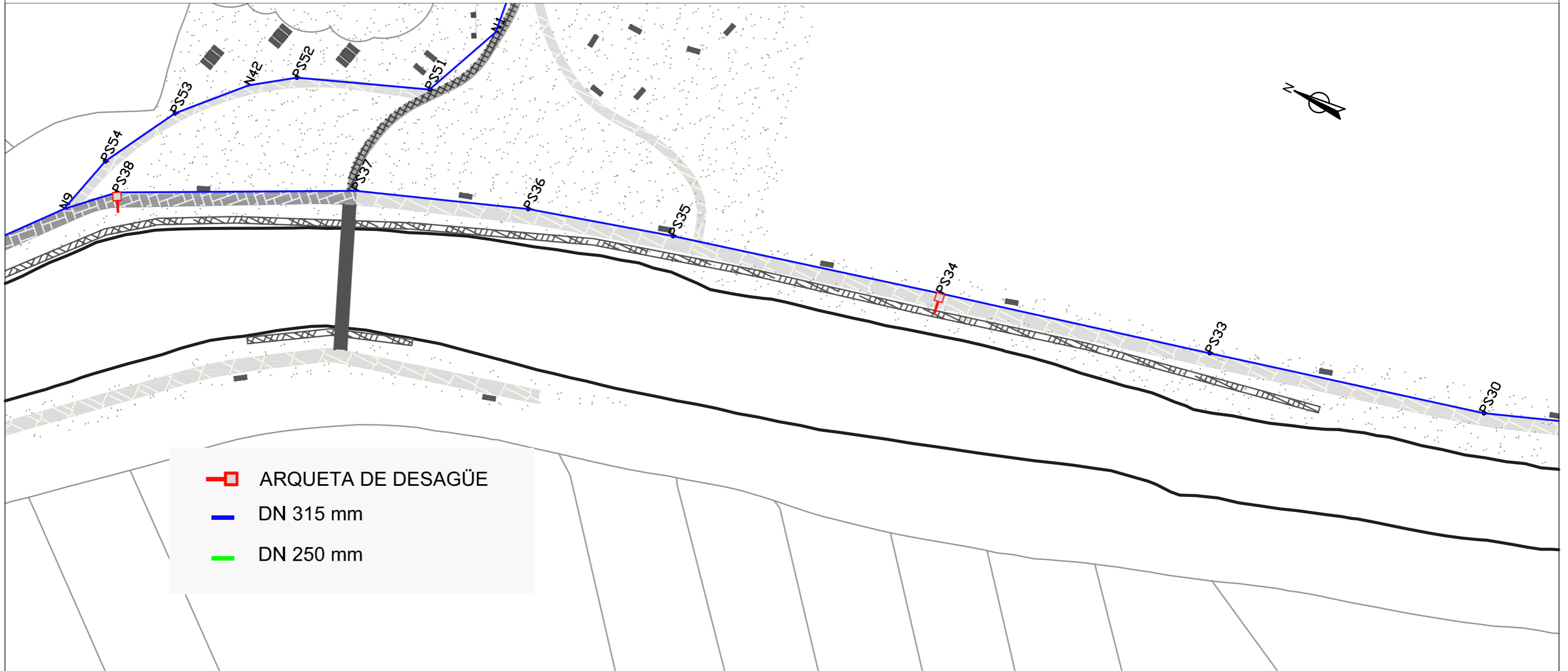
Nº DEL PLANO
11.2.2

FECHA:
Abril 2007

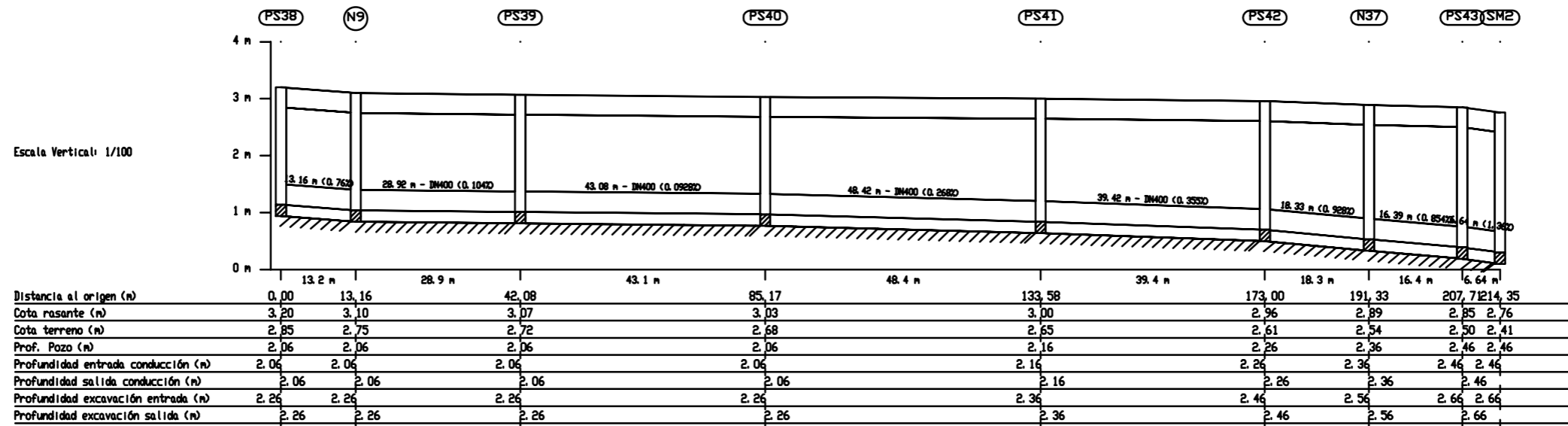




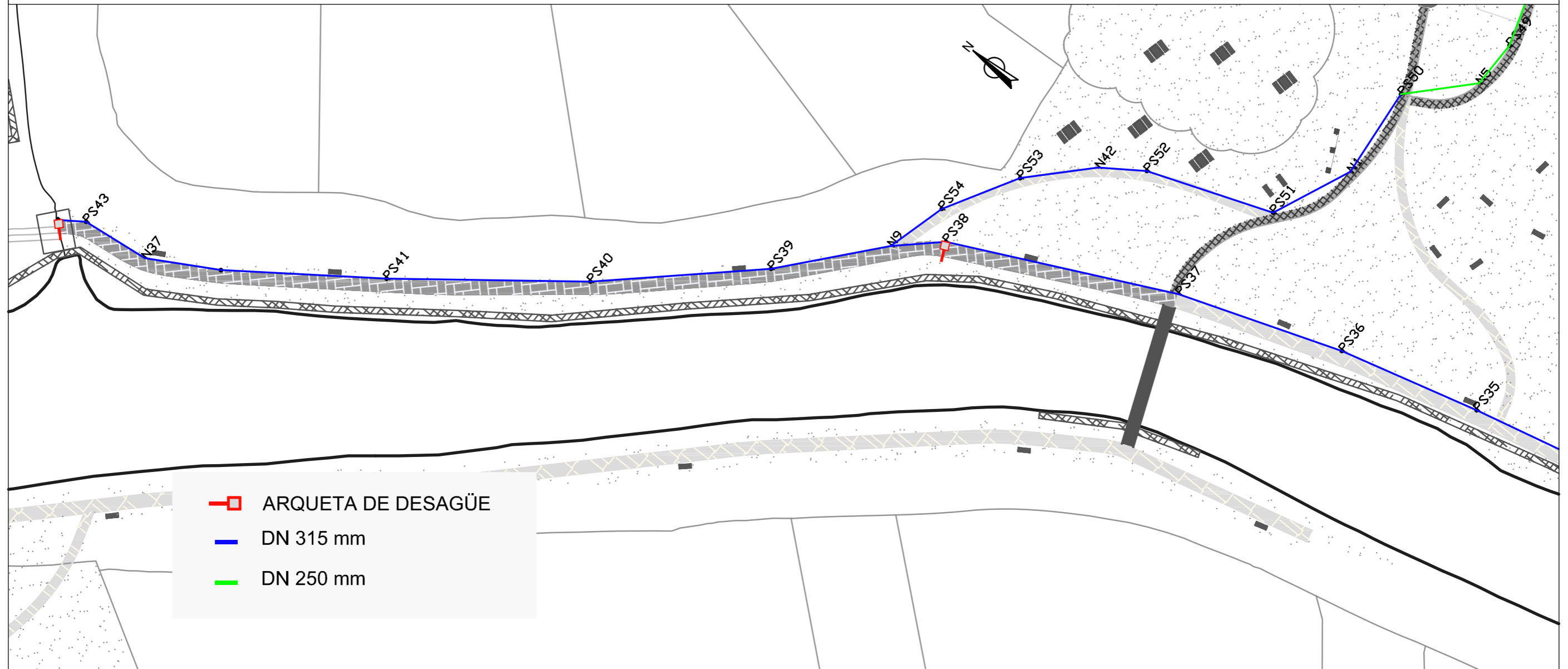
Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado



- ARQUETA DE DESAGÜE
- DN 315 mm
- DN 250 mm



Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado



- ARQUETA DE DESAGÜE
- DN 315 mm
- DN 250 mm



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

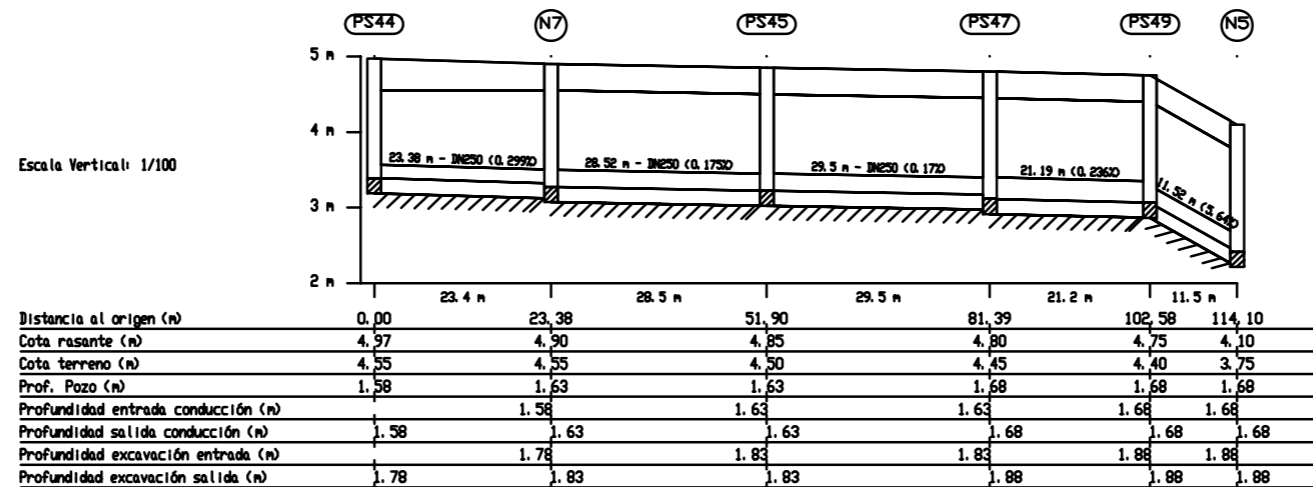
Firma del autor:

Escalas: 1/1000
Gráfica: 0 10 20

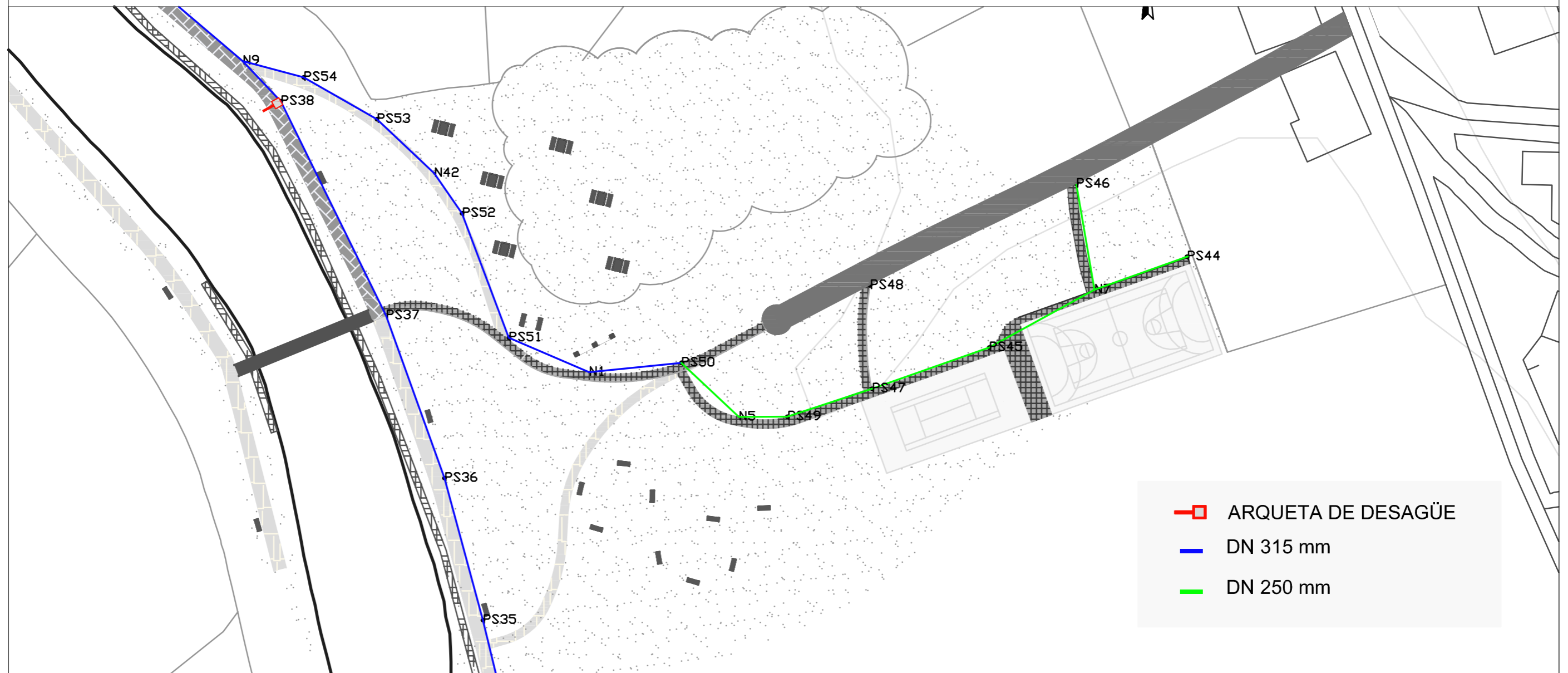
Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
DRENAJE DE PLUVIALES
Tramo 1

Nº DEL PLANO
11.2.5
FECHA:
Abril 2007



Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado



- ARQUETA DE DESAGÜE
- DN 315 mm
- DN 250 mm



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

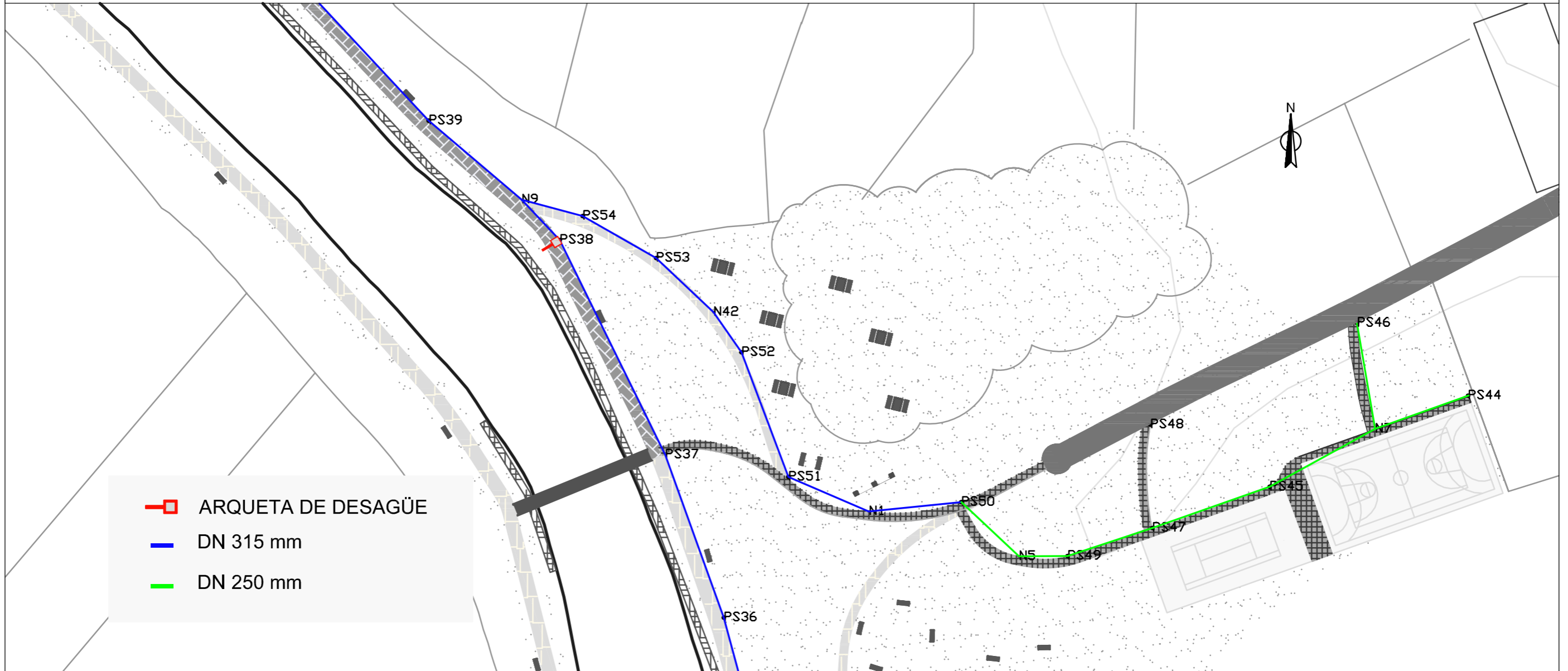
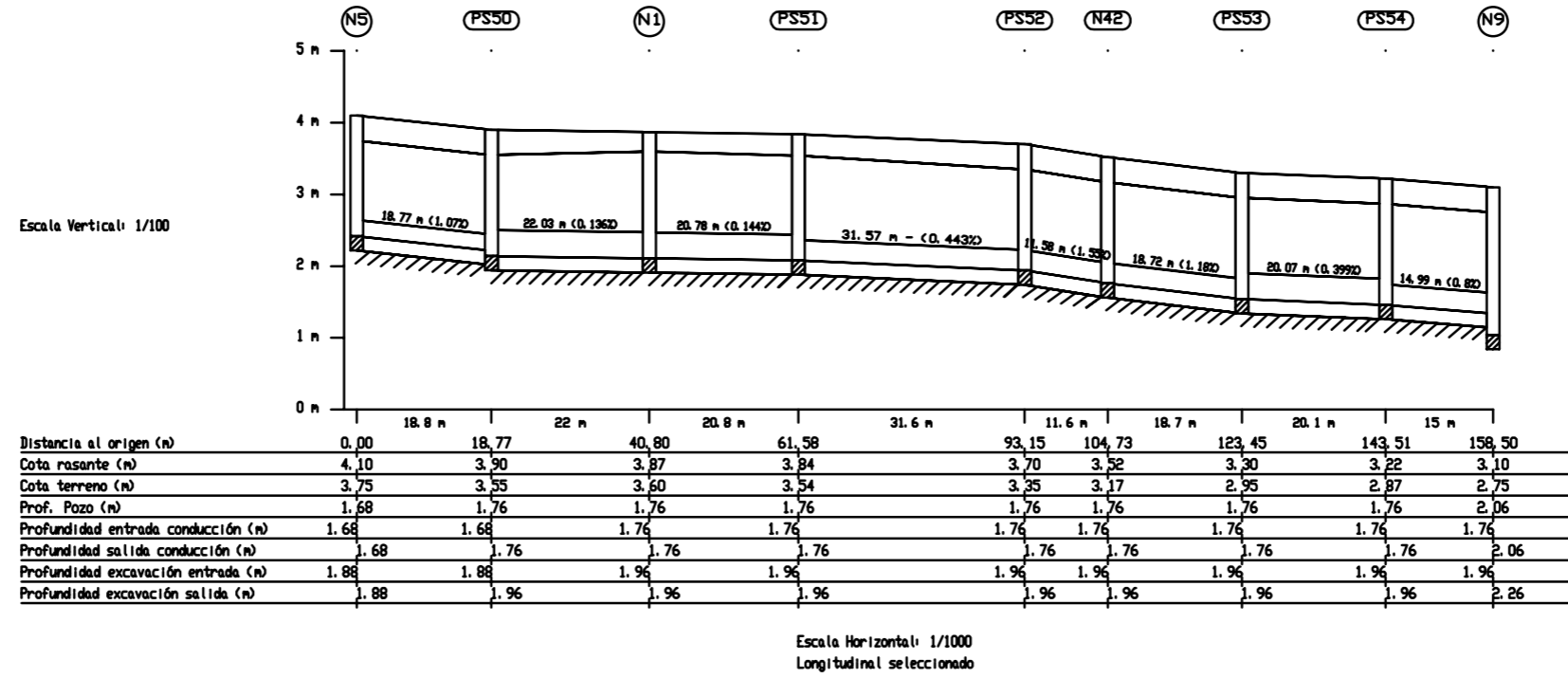
Firma del autor:

Escala: 1/1000
Gráfica: 0 10 20

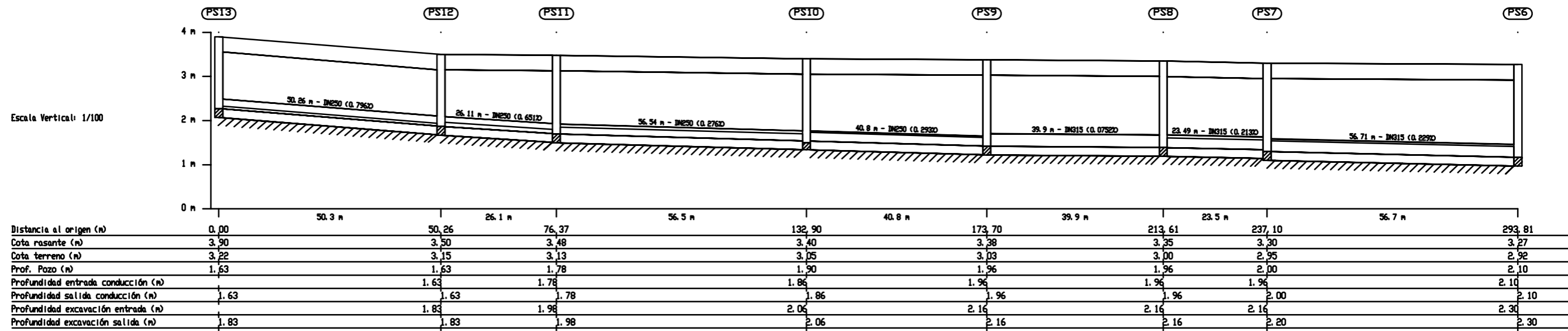
Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
DRENAJE DE PLUVIALES
Tramo 1

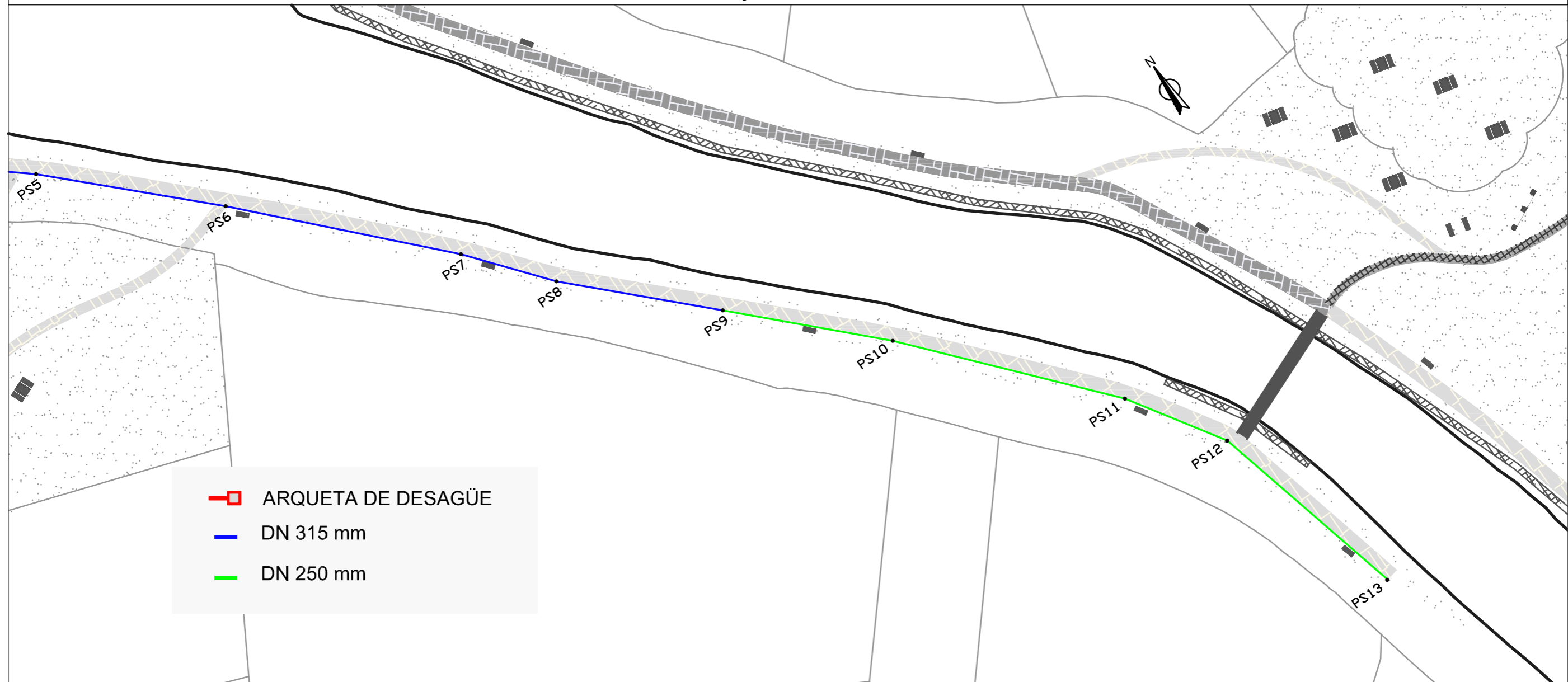
Nº DEL PLANO: 11.2.6
FECHA: Abril 2007

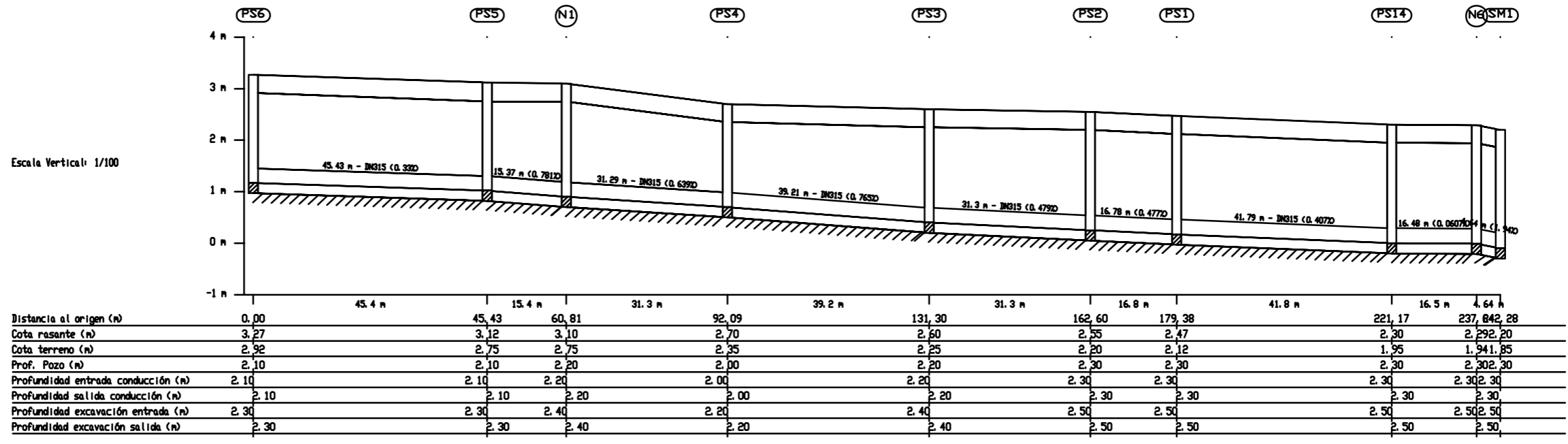


- ARQUETA DE DESAGÜE
- DN 315 mm
- DN 250 mm

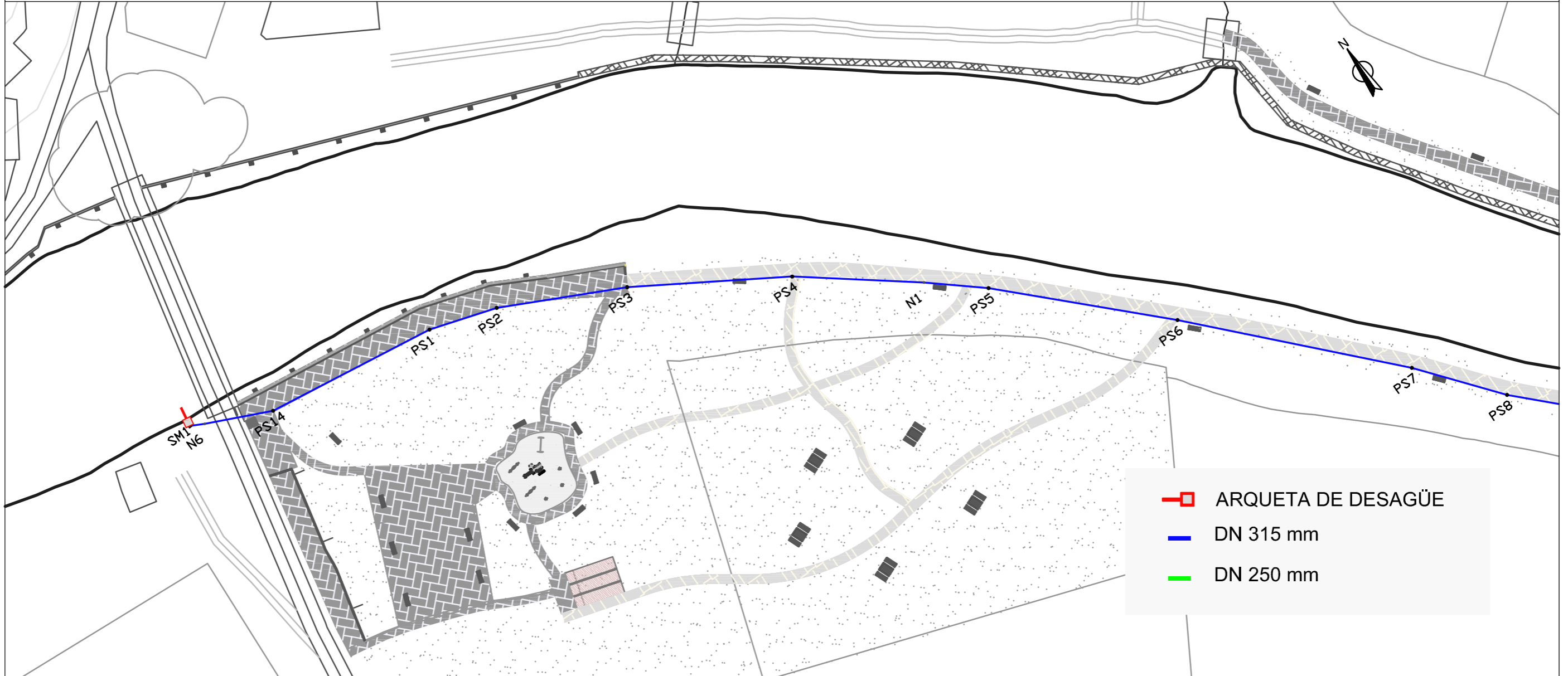


Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado





Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado



- ARQUETA DE DESAGÜE
- DN 315 mm
- DN 250 mm



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

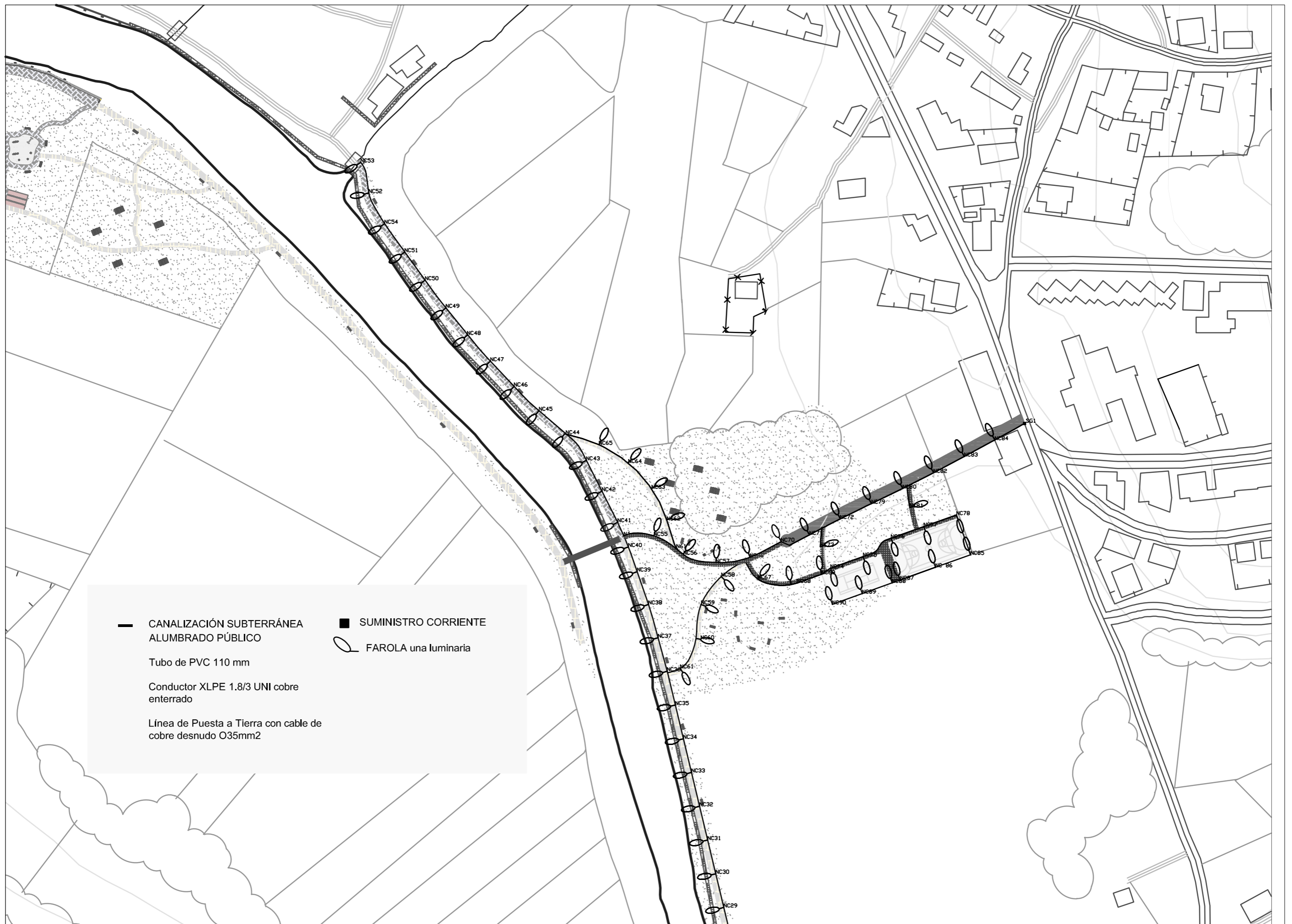
Firma del autor:

Escala: 1/5000
Gráfica:
0 50 100

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
ILUMINACIÓN
Planta general

| Nº DEL PLANO | FECHA: |
|--------------|------------|
| 12.1 | Abril 2007 |



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

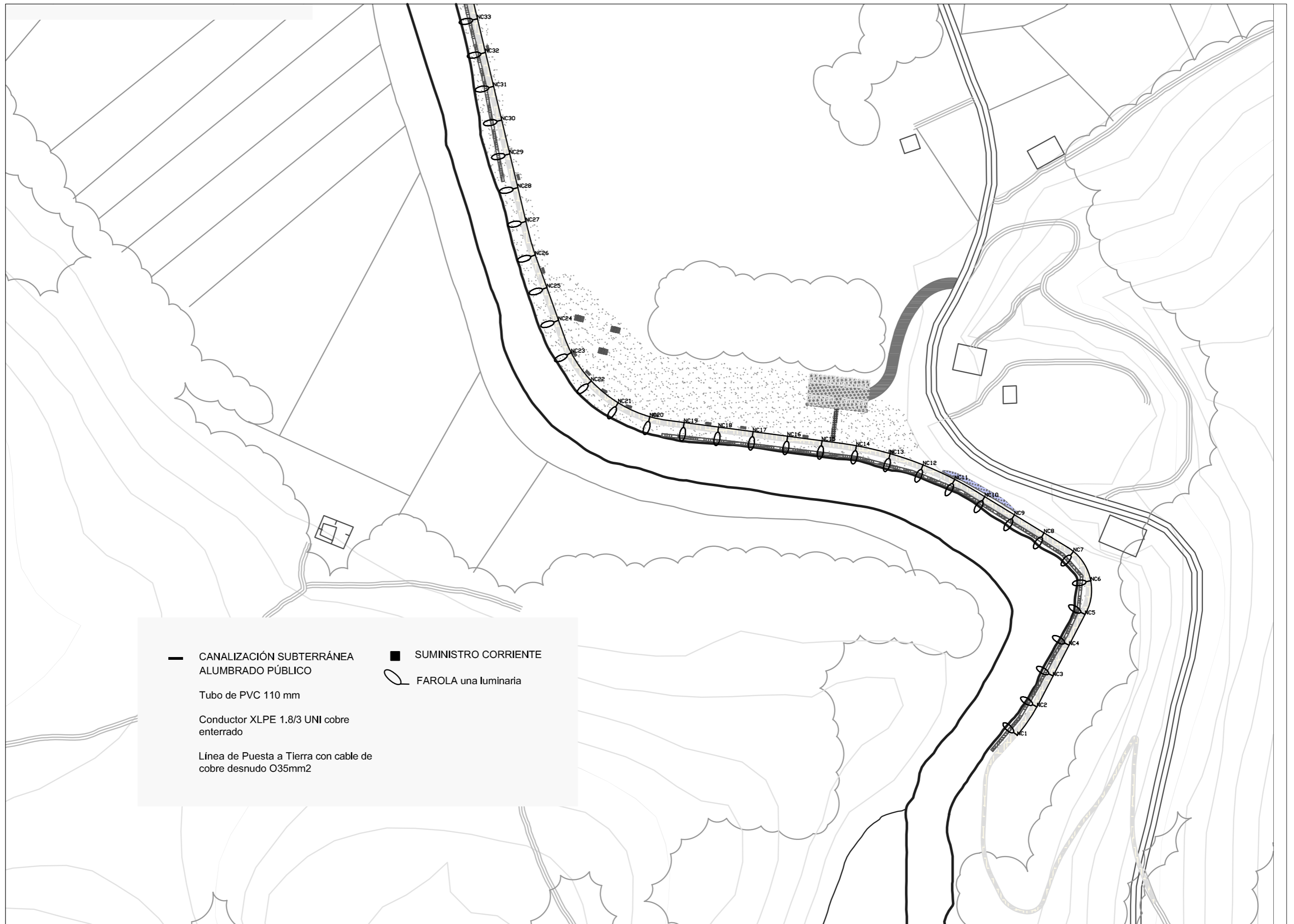
Escalas: 1/2000
Gráfica:
0 25 50

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
ILUMINACIÓN
Cuadro 1

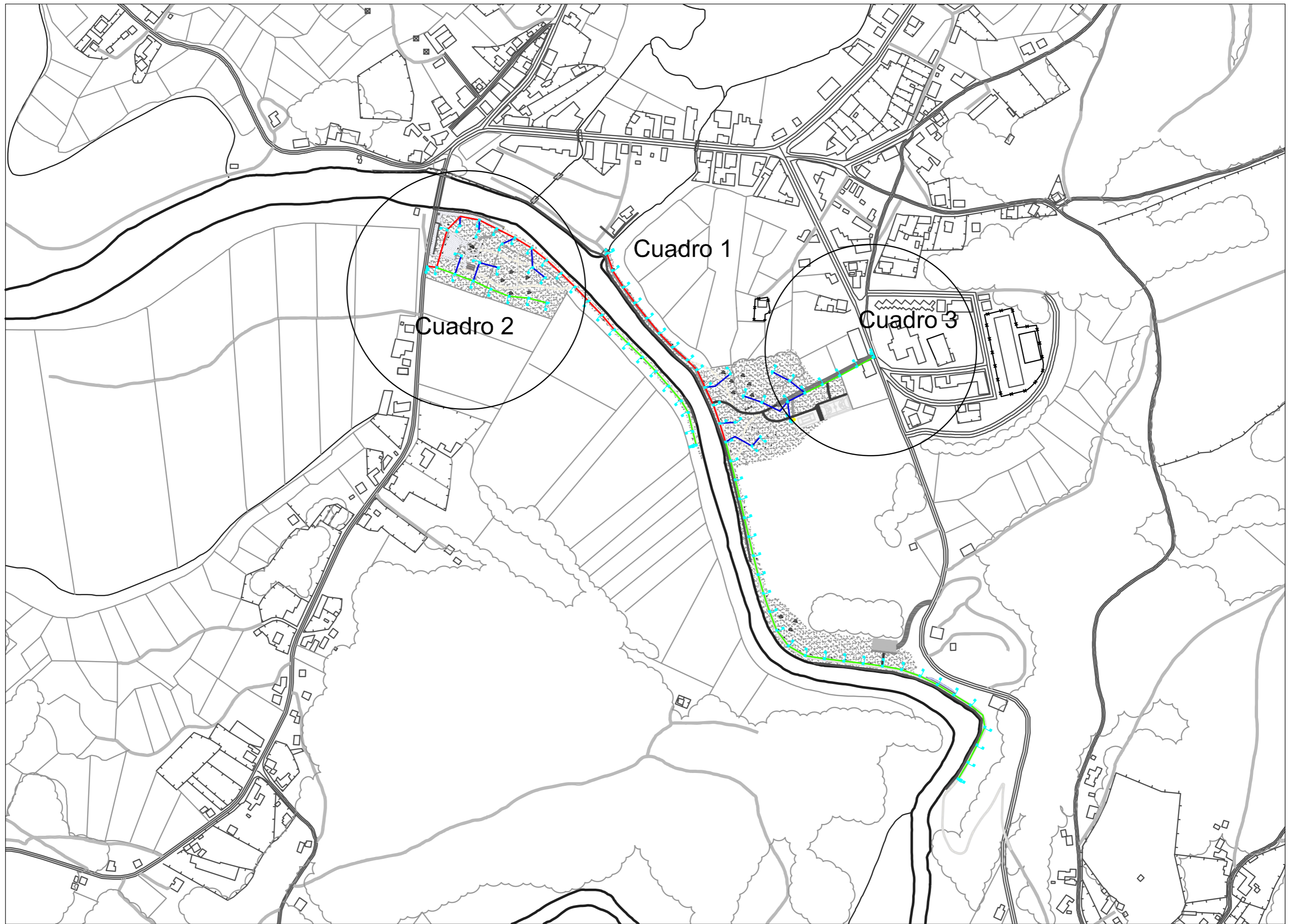
Nº DEL PLANO
12.2.1

FECHA:
Abril 2007



— CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO
 Tubo de PVC 110 mm
 Conductor XLPE 1.8/3 UNI cobre enterrado
 Línea de Puesta a Tierra con cable de cobre desnudo O35mm2

■ SUMINISTRO CORRIENTE
○ FAROLA una luminaria



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

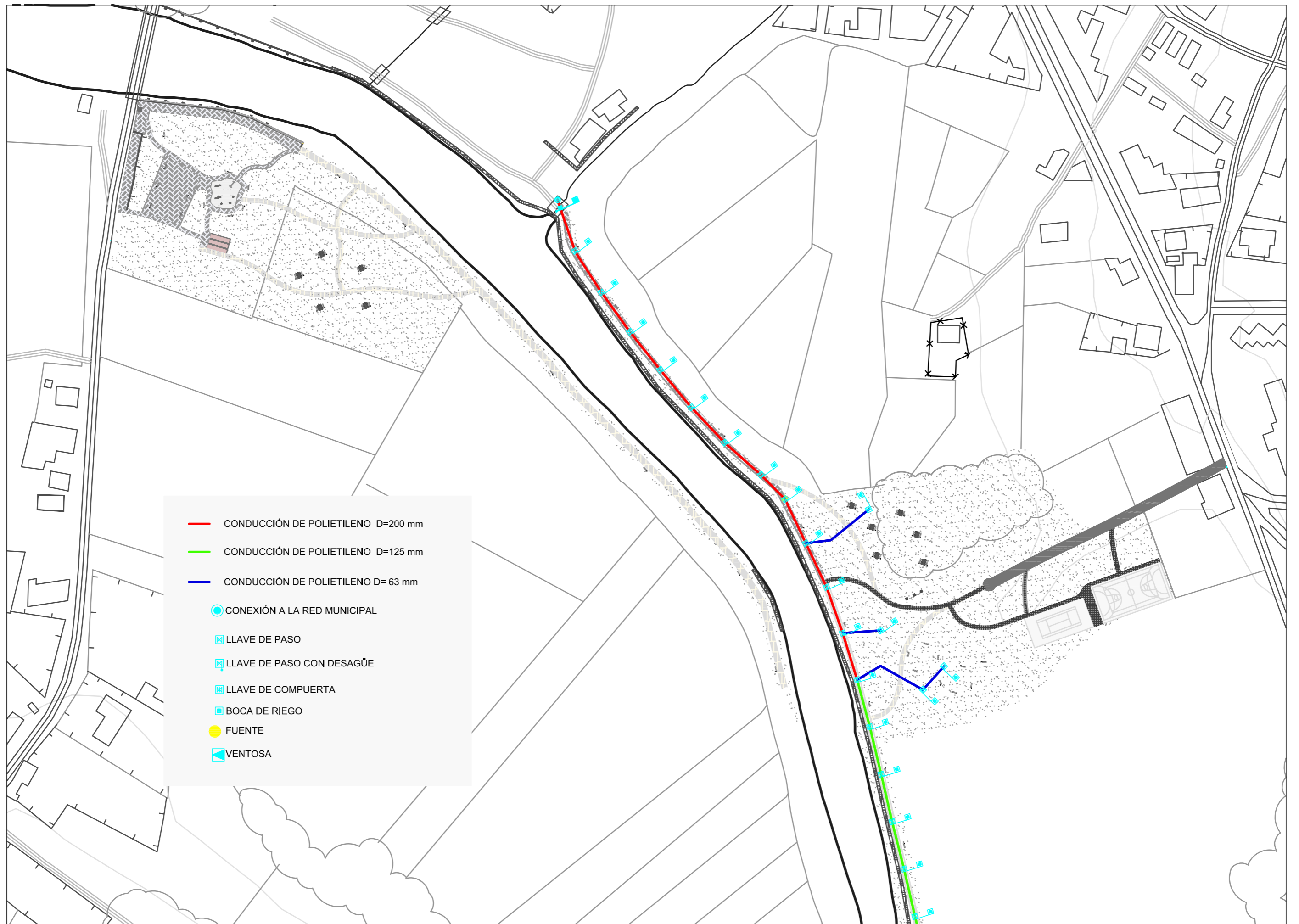
Firma del
autor:

Escalas: 1/5000
Gráfica:
0 50 100

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
ABASTECIMIENTO Y RIEGO
Planta general

| Nº DEL PLANO | FECHA: |
|--------------|------------|
| 13.1 | Abril 2007 |



- CONDUCCIÓN DE POLIETILENO D=200 mm
- CONDUCCIÓN DE POLIETILENO D=125 mm
- CONDUCCIÓN DE POLIETILENO D= 63 mm
- CONEXIÓN A LA RED MUNICIPAL
- ⊠ LLAVE DE PASO
- ⊠ LLAVE DE PASO CON DESAGÜE
- ⊠ LLAVE DE COMPUERTA
- ⊠ BOCA DE RIEGO
- FUENTE
- ⊠ VENTOSA



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

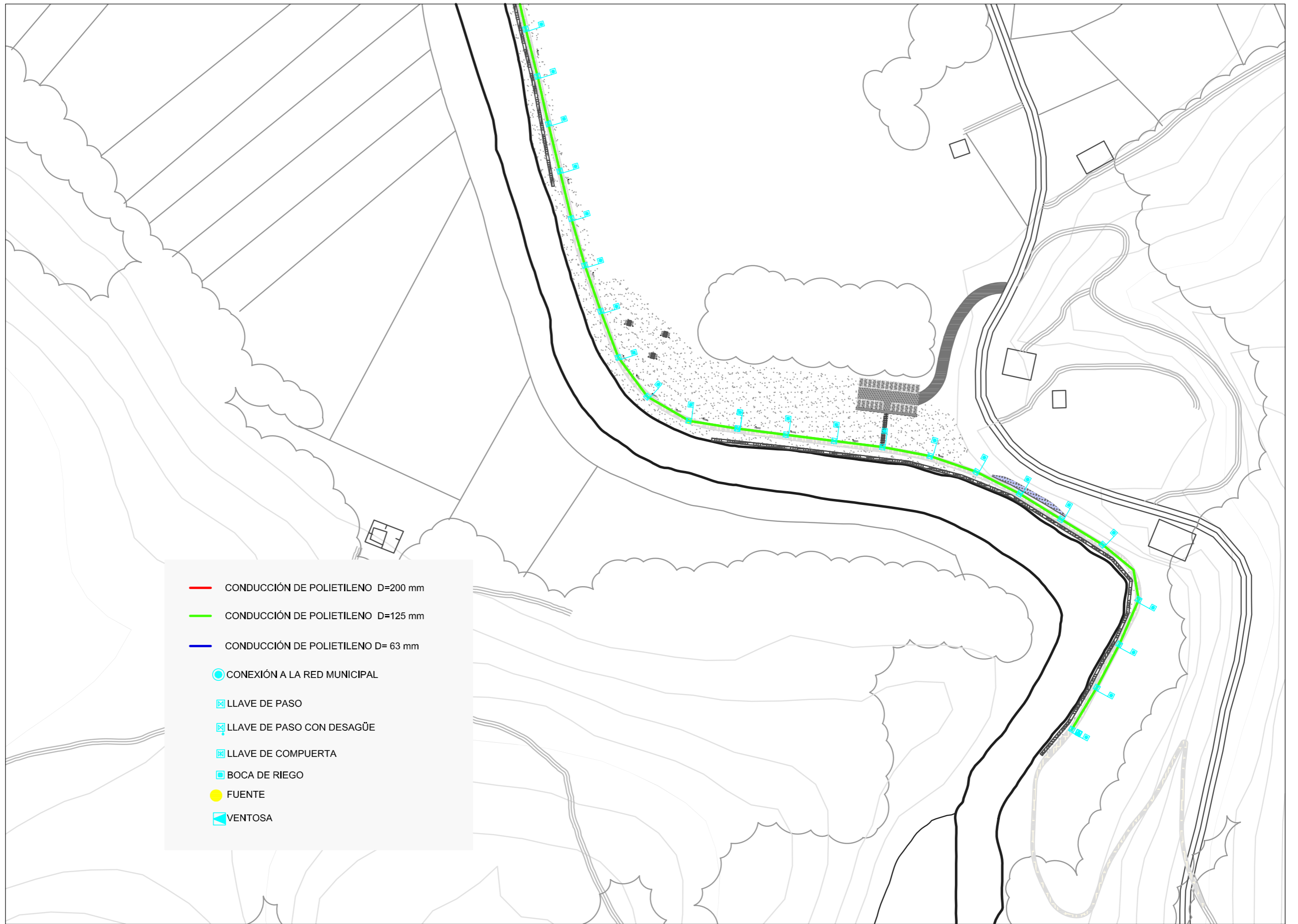
Firma del autor:

Escalas: 1/2000
Gráfica: 0 25 50

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
ABASTECIMIENTO Y RIEGO
Cuadro 1

Nº DEL PLANO
13.2.1
FECHA:
Abril 2007



- CONDUCCIÓN DE POLIETILENO D=200 mm
- CONDUCCIÓN DE POLIETILENO D=125 mm
- CONDUCCIÓN DE POLIETILENO D= 63 mm
- CONEXIÓN A LA RED MUNICIPAL
- ⊠ LLAVE DE PASO
- ⊠ LLAVE DE PASO CON DESAGÜE
- ⊠ LLAVE DE COMPUERTA
- BOCA DE RIEGO
- FUENTE
- ◀ VENTOSA



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

Escalas: 1/2000
Gráfica: 0 25 50

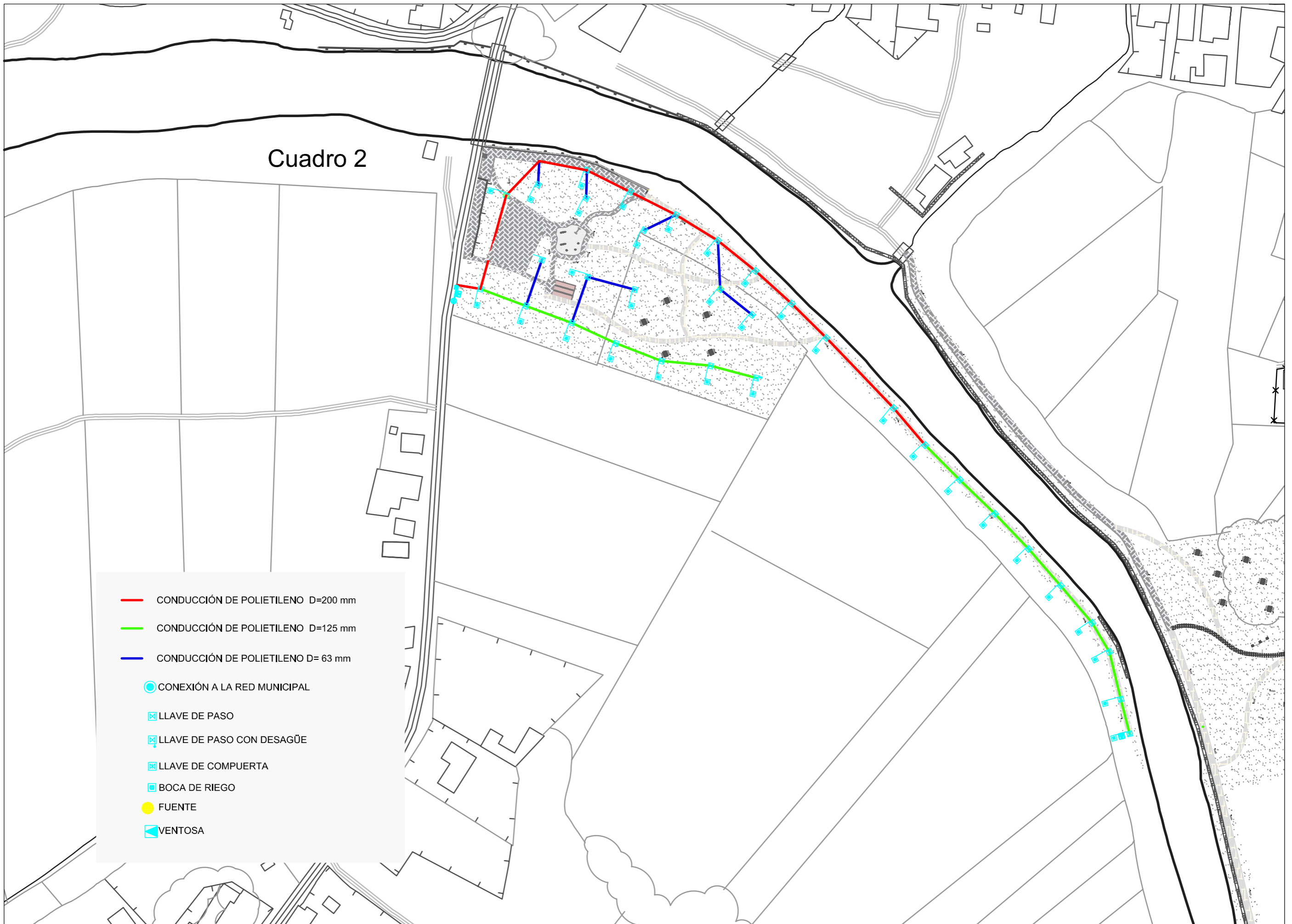
Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

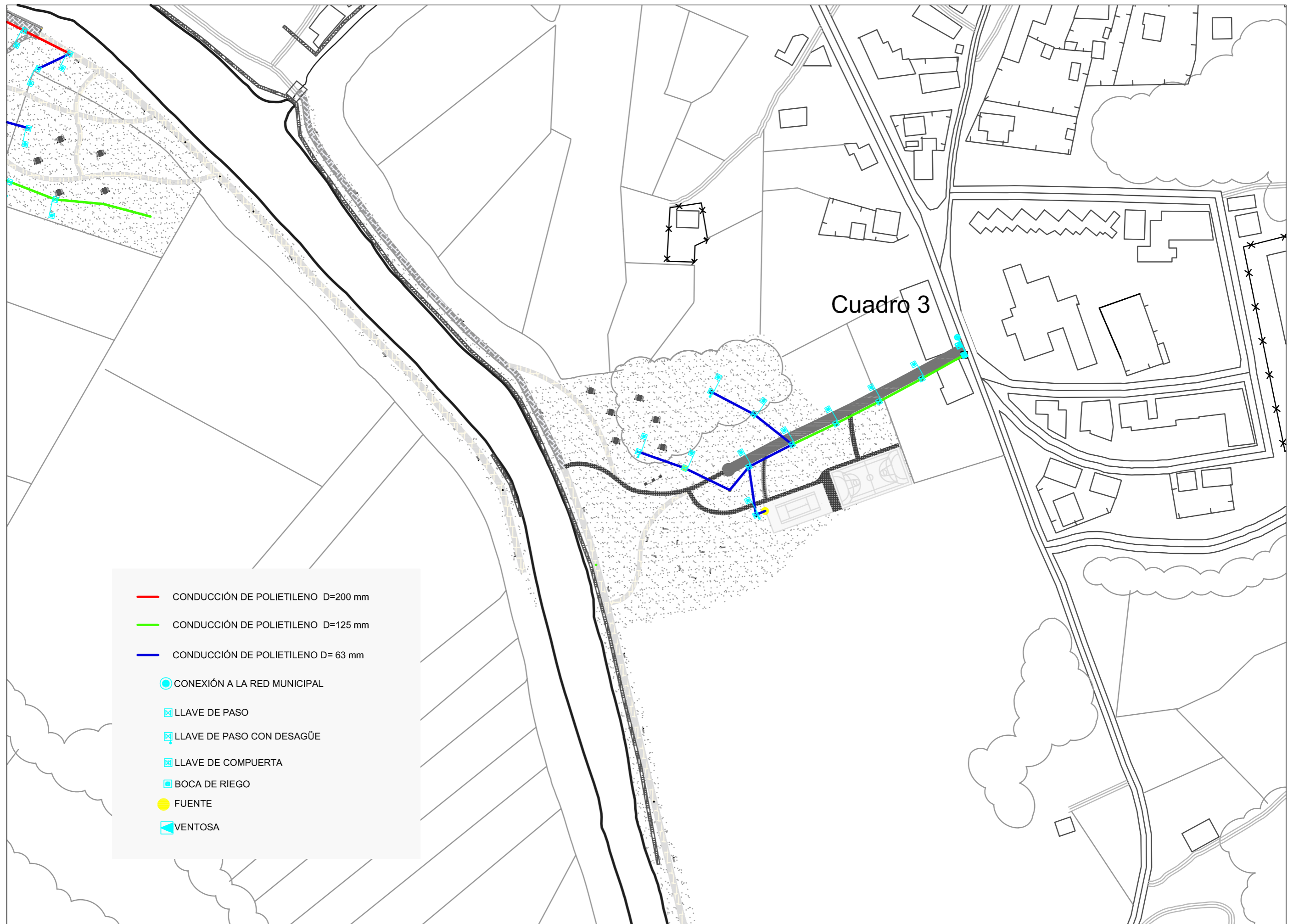
Designación del plano:
ABASTECIMIENTO Y RIEGO
Cuadro 1

Nº DEL PLANO
13.2.2
FECHA:
Abril 2007

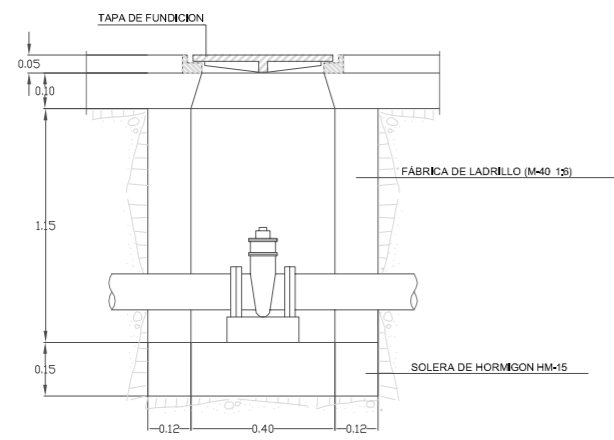
Cuadro 2

- CONDUCCIÓN DE POLIETILENO D=200 mm
- CONDUCCIÓN DE POLIETILENO D=125 mm
- CONDUCCIÓN DE POLIETILENO D= 63 mm
- CONEXIÓN A LA RED MUNICIPAL
- ⊠ LLAVE DE PASO
- ⊠ LLAVE DE PASO CON DESAGÜE
- ⊠ LLAVE DE COMPUERTA
- BOCA DE RIEGO
- FUENTE
- ◀ VENTOSA



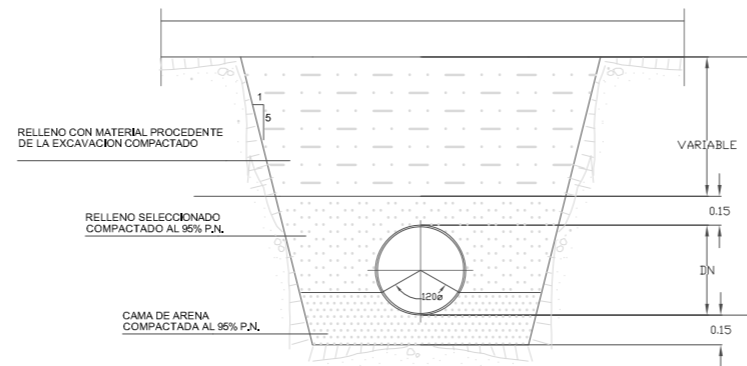


ARQUETA DE ACOMETIDA

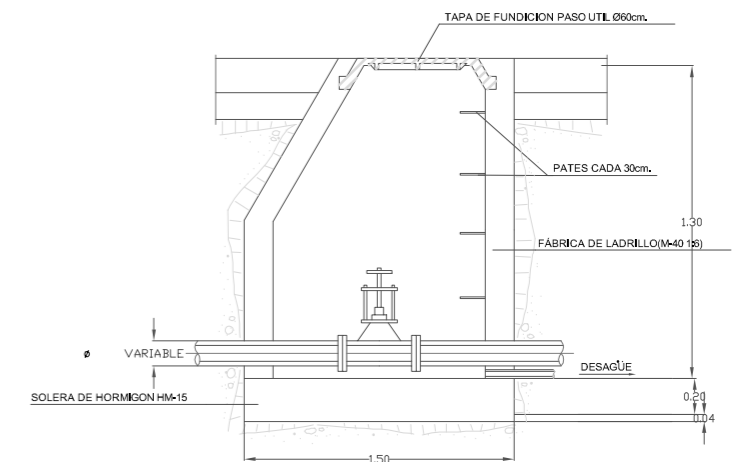


ALZADO (SECCION)

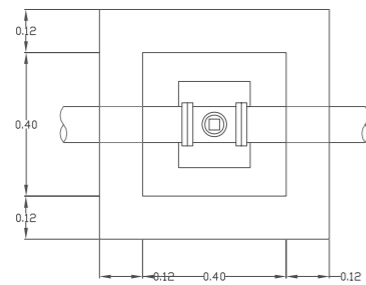
SECCION TIPO DE ZANJA



ARQUETA DE VALVULA

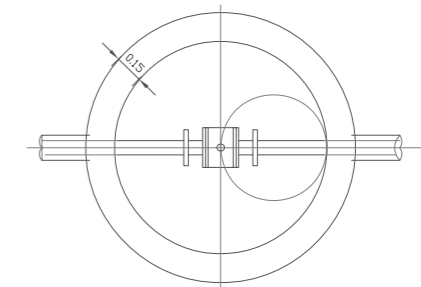
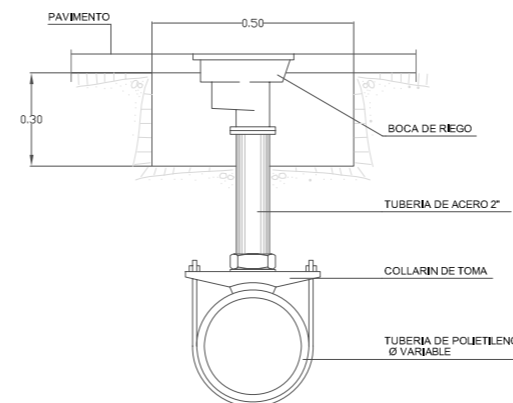


ALZADO (SECCION)



PLANTA (SECCION)

BOCA DE RIEGO



PLANTA (SECCION)

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

| | TIPO Y CARACTERÍSTICAS RESISTENTES | | CONTROL DE MATERIALES Y COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD | |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|----------------|
| | | | | |
| HORMIGÓN | HA-25/B/40/IIa | | NORMAL | $\gamma_c=1,5$ |
| | HM-15/P/25/I | | REDUCIDO | — |
| ACERO | B500S | | NORMAL | $\gamma_s=1,5$ |
| | | | | |
| CONTROL DE EJECUCION | NORMAL | COEFICIENTE DE MAYORACION DE ACCIONES | | $\gamma_f=1,6$ |
| RECUBRIMIENTO NOMINAL 50 mm | | | | |



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

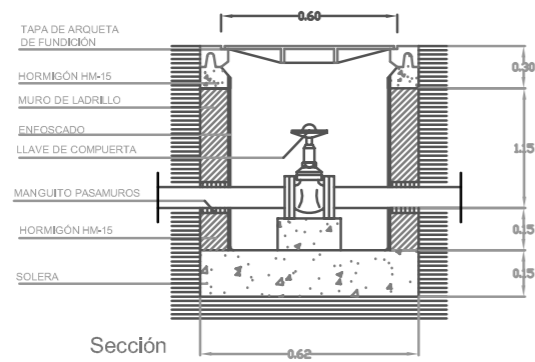
Escalas:
ACOTADO

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
ABASTECIMIENTO Y RIEGO
Detalles

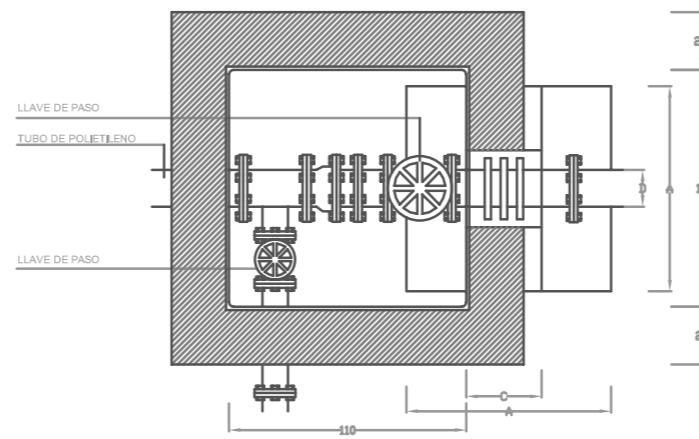
Nº DEL PLANO
13.5.1
FECHA:
Abril 2007

LLAVE DE COMPUERTA COLOCADA

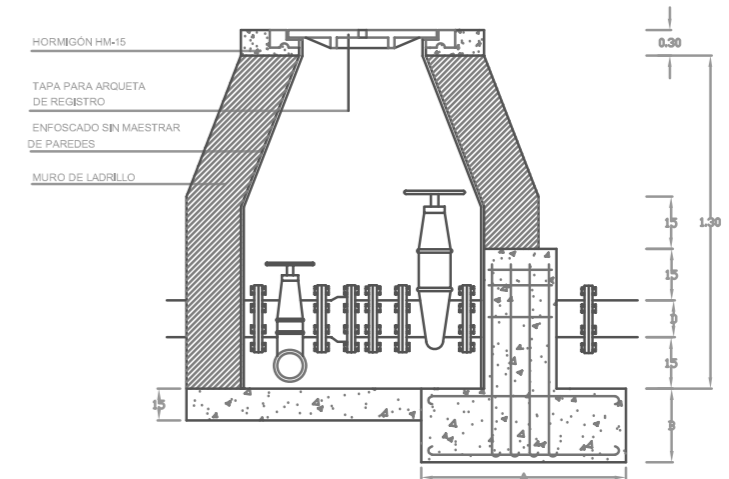


Sección

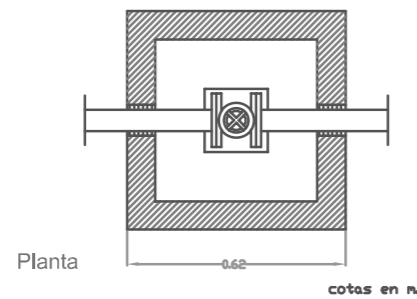
LLAVE DE PASO CON DESAGÜE COLOCADA



Planta



Sección



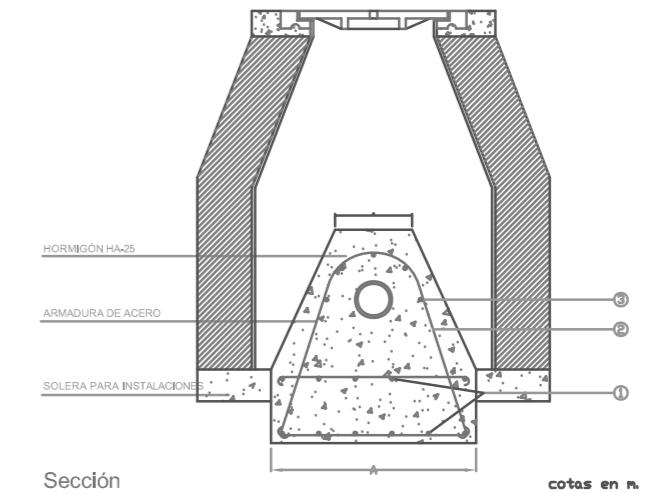
Planta

cotas en n.

| POLIETILENO Diámetro (mm) | Dimensiones del dado (cm) | | | | Posición de las armaduras | | |
|------------------------------|---------------------------|----|----|----|---------------------------|---------|---------|
| | A | B | C | E | 1 Ø | 2 nØ | 3 nØ |
| 16 / 32 | 30 | 10 | 20 | 15 | 6 | 2-12 | 4-6 |
| 50 / 63 | 30 | 10 | 20 | 15 | 6 | 2-12 | 4-6 |
| 75 | 40 | 15 | 30 | 15 | 6 | 2-12 | 5-6 |

1-Armadura formada por redondos de diámetro D, dispuestos formando una malla de 10 cm.
 2-Armadura formada por n redondos de diámetro D uniendo la armadura colocada en la posición 3 con la colocada en la posición 1.
 Los redondos se atarán a los extremos de la malla.
 3-Armadura paralela a la directriz del tubo formada por n redondos de diámetros D colocados uniformemente repartidos sobre la mitad superior del tubo y separados 2 cm de éste.

| CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD | | | | |
|---|------------------------------------|----------------|---|---------|
| | TIPO Y CARACTERÍSTICAS RESISTENTES | | CONTROL DE MATERIALES Y COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD | |
| | HORMIGÓN | HA-25/B/40/IIa | NORMAL | Y |
| HM-15/P/25/I | | REDUCIDO | | |
| HM-17,5/P/25/I | | REDUCIDO | | |
| ACERO | B500S | NORMAL | Y | c=1,5 |
| | CONTROL DE EJECUCION | NORMAL | COEFICIENTE DE MAYORACION DE ACCIONES | Y f=1,6 |
| RECUBRIMIENTO NOMINAL 50 mm | | | | |

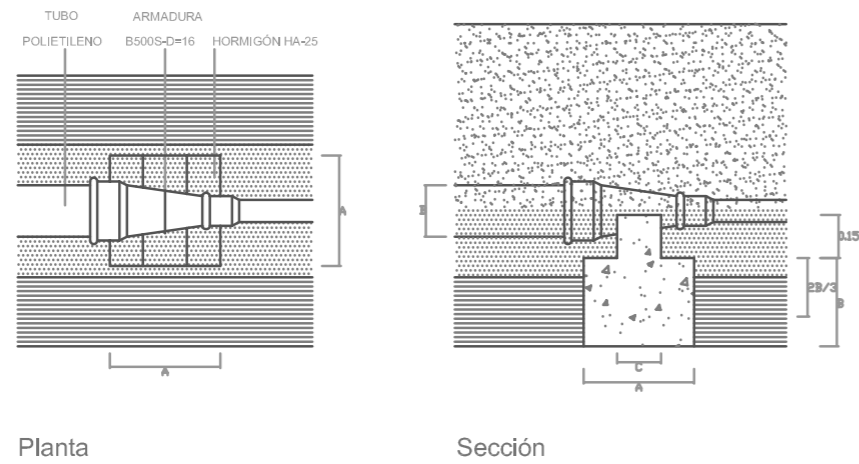


Sección

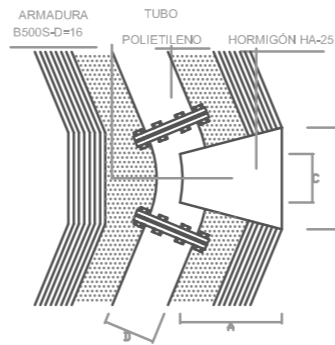
cotas en n.



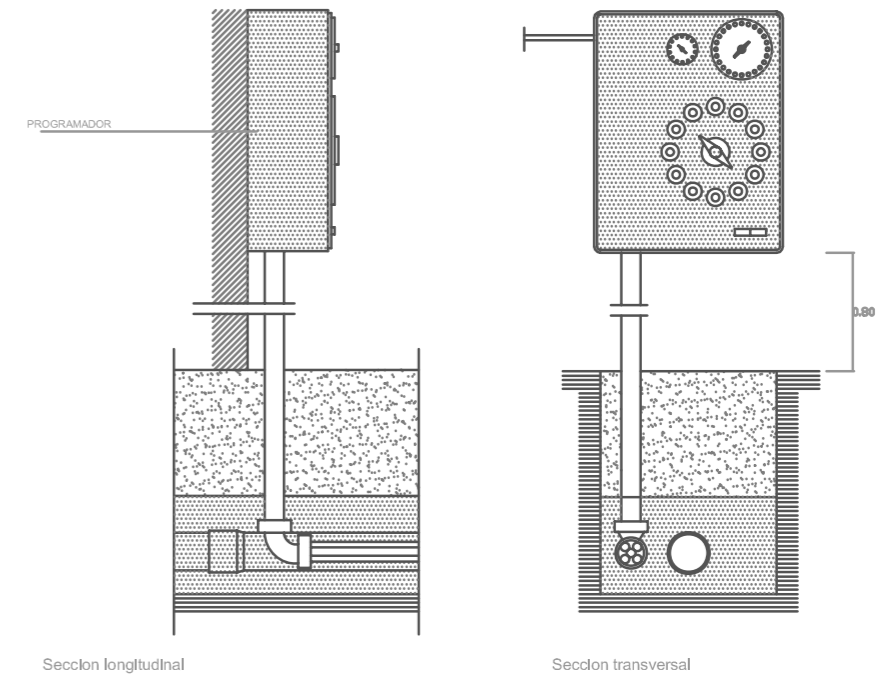
REDUCCIÓN COLOCADA



CODO DE 45° COLOCADO

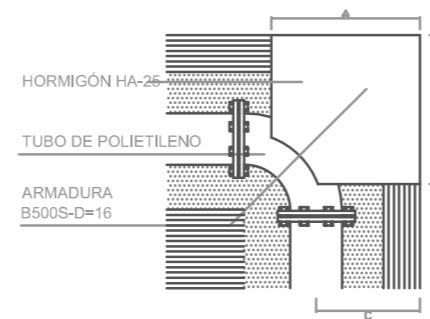


PROGRAMADOR INSTALADO



| TIPO DE PIEZA | Dimensiones dado anclaje(cm) | | |
|---------------|------------------------------|----|----|
| | A | B | C |
| CODO 45° | 30 | 40 | 15 |
| CODO 90° | 50 | 40 | 20 |
| REDUCCIÓN | 40 | 30 | 15 |

CODO DE 90° COLOCADO



Regulará el riego por goteo existente en las áreas ajardinadas.
Se efectuarán las conexiones con la red eléctrica para su alimentación.

| CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD | | | |
|---|------------------------------------|----------------|---|
| | TIPO Y CARACTERISTICAS RESISTENTES | | CONTROL DE MATERIALES Y COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD |
| | HORMIGÓN | HA-25/B/40/IIa | |
| HM-15/P/25I | | | REDUCIDO |
| ACERO | B500S | | NORMAL $\gamma_s=1,5$ |
| | CONTROL DE EJECUCION | NORMAL | COEFICIENTE DE MAYORACION DE ACCIONES $\gamma_f=1,6$ |
| RECUBRIMIENTO NOMINAL 50 mm | | | |





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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del
autor:

Escalas: 1/2000
Gráfica:
0 25 50

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
PASARELA PEATONAL
Emplazamiento

Nº DEL PLANO
14.1.1
FECHA:
Abril 2007



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del
autor:

Escala: 1/500
Gráfica:
0 5 10

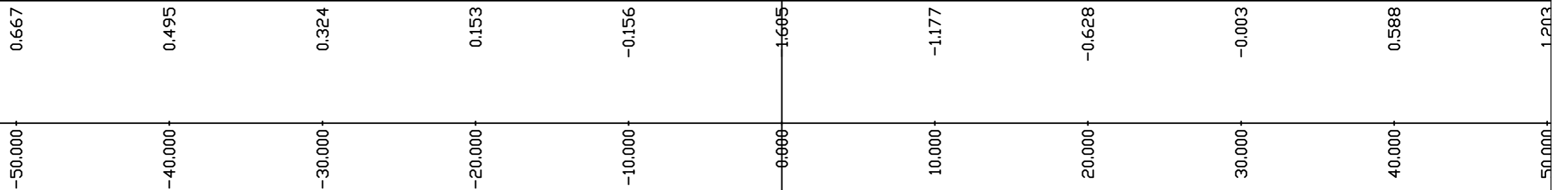
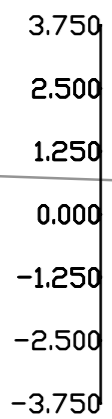
Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
PASARELA PEATONAL
Emplazamiento





Nº DEL PLANO
14.1.2

FECHA:
Abril 2007

P.K.= 977.20
 Perfil Pasarela



Cota Q_{100}
 Cota Q_{50}
 Cota Q_5

-  Paseo de jabre
-  Paseo de baldosa de granito
-  Zona ajardinada
-  Gaviones



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
 INGENIEROS DE CAMINOS, CAÑALES Y PUERTOS
 DE LA CORUÑA

Autor del proyecto:
 IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

Escalas:
 Horizontal: 1/300
 Vertical: 1/150

Título del proyecto:
 PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
 SU PASO POR PONTECESO

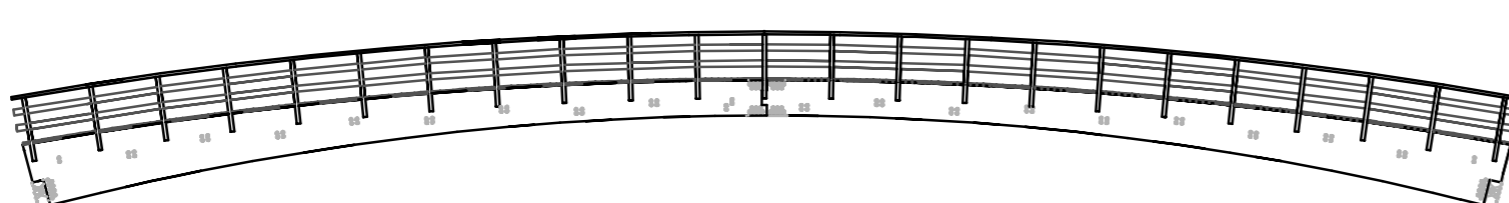
Designación del plano:
 PASARELA PEATONAL PREFABRICADA
 Perfil transversal

Nº DEL PLANO
 14.2

FECHA:
 Abril 2007

Alzado principal

sin escala



Especie de madera estructural

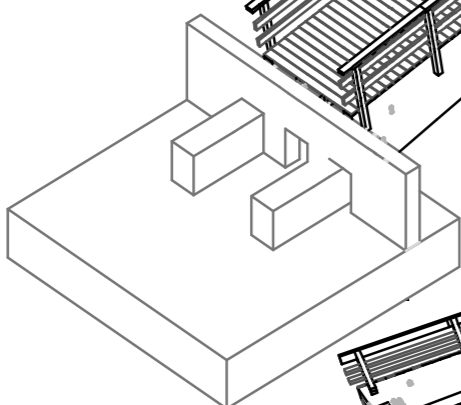
En elementos estructurales sólo se admitirá madera de Pino silvestre (*Pinus sylvestris*) con tratamiento en profundidad en autoclave con sales hidrosolubles libres de arsénico según norma UNE 56-416/88 (Sistema Bethell/Célula llena)

Calidad de elementos metálicos

Los aceros a emplear serán de calidad S-275-JR de límite elástico 2800 Kp/cm², según norma EN-1025. Como protección de los herrajes se empleará el galvanizado en caliente.

Axonometría superior

sin escala



Higroscopicidad de la madera

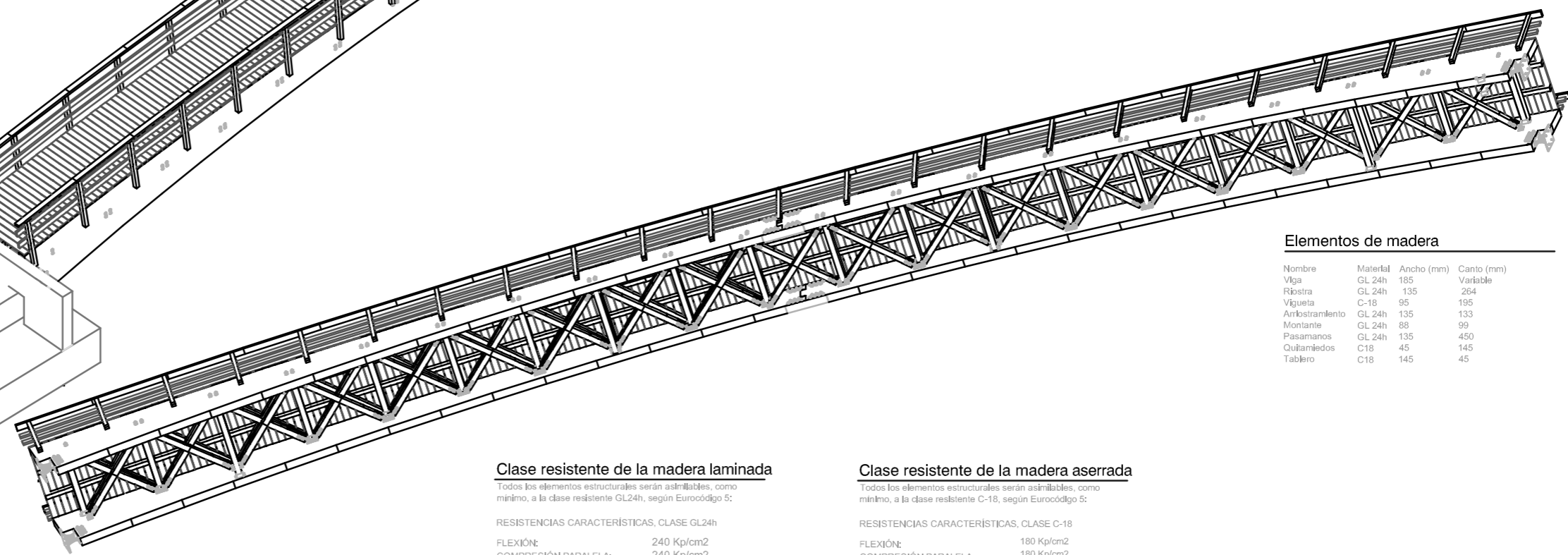
La fluctuación de las condiciones ambientales de temperatura y humedad provocará inevitablemente la aparición de fendas de secado, admitidas según norma DIN 4074 - Parte 1.

Acabado superficial de la madera

La madera se colocará con acabado de cepillado en sus cuatro caras. Se pintarán todas las superficies vistas de madera con una mano de lasur a poro abierto, de color marrón (castaño o similar).

Axonometría inferior

sin escala



Elementos de madera

| Nombre | Material | Ancho (mm) | Canto (mm) |
|-----------------|----------|------------|------------|
| Viga | GL 24h | 185 | Variable |
| Riosta | GL 24h | 135 | 264 |
| Vigueta | C-18 | 95 | 195 |
| Arriostramiento | GL 24h | 135 | 133 |
| Montante | GL 24h | 88 | 99 |
| Pasamanos | GL 24h | 135 | 450 |
| Quitamiedos | C18 | 45 | 145 |
| Tablero | C18 | 145 | 45 |

Clase resistente de la madera laminada

Todos los elementos estructurales serán asimilables, como mínimo, a la clase resistente GL24h, según Eurocódigo 5:

RESISTENCIAS CARACTERÍSTICAS, CLASE GL24h

| | |
|---------------------------|------------------------|
| FLEXIÓN: | 240 Kp/cm ² |
| COMPRESIÓN PARALELA: | 240 Kp/cm ² |
| COMPRESIÓN PERPENDICULAR: | 27 Kp/cm ² |
| TRACCIÓN PARALELA: | 165 Kp/cm ² |
| TRACCIÓN PERPENDICULAR: | 4 Kp/cm ² |
| CORTANTE: | 27 Kp/cm ² |
| MÓDULO ELÁSTICO MEDIO: | 116 Kp/cm ² |

Clase resistente de la madera aserrada

Todos los elementos estructurales serán asimilables, como mínimo, a la clase resistente C-18, según Eurocódigo 5:

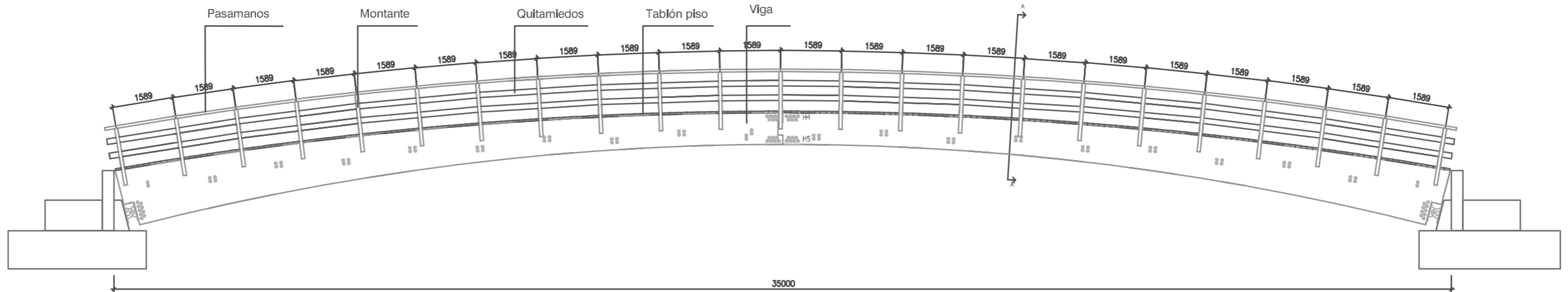
RESISTENCIAS CARACTERÍSTICAS, CLASE C-18

| | |
|---------------------------|------------------------|
| FLEXIÓN: | 180 Kp/cm ² |
| COMPRESIÓN PARALELA: | 180 Kp/cm ² |
| COMPRESIÓN PERPENDICULAR: | 48 Kp/cm ² |
| TRACCIÓN PARALELA: | 110 Kp/cm ² |
| TRACCIÓN PERPENDICULAR: | 3 Kp/cm ² |
| CORTANTE: | 20 Kp/cm ² |
| MÓDULO ELÁSTICO MEDIO: | 90 Kp/cm ² |



Alzado principal

E: 1/75

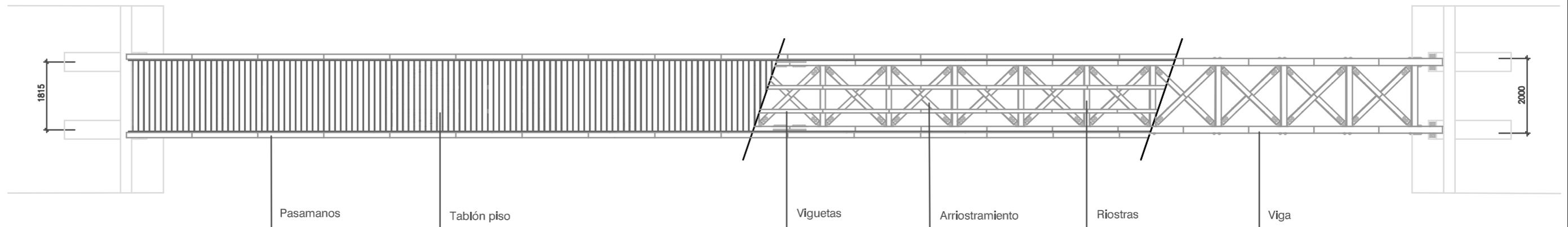


Elementos de madera

| Nombre | Material | Ancho (mm) | Canto (mm) |
|----------------|----------|------------|------------|
| Viga | GL 24h | 185 | Variable |
| Riostra | GL 24h | 135 | 264 |
| Vigueta | C-18 | 95 | 195 |
| Arriostamiento | GL 24h | 135 | 133 |
| Montante | GL 24h | 88 | 99 |
| Pasamanos | GL 24h | 135 | 450 |
| Quitamiedos | C18 | 45 | 145 |
| Tablero | C18 | 145 | 45 |

Secciones en Planta

E: 1/75



Clase resistente de la madera laminada

Todos los elementos estructurales serán asimilables, como mínimo, a la clase resistente GL24h, según Eurocódigo 5:

RESISTENCIAS CARACTERÍSTICAS, CLASE GL24h

| | |
|---------------------------|------------------------|
| FLEXIÓN: | 240 Kp/cm ² |
| COMPRESIÓN PARALELA: | 240 Kp/cm ² |
| COMPRESIÓN PERPENDICULAR: | 27 Kp/cm ² |
| TRACCIÓN PARALELA: | 165 Kp/cm ² |
| TRACCIÓN PERPENDICULAR: | 4 Kp/cm ² |
| CORTANTE: | 27 Kp/cm ² |
| MÓDULO ELÁSTICO MEDIO: | 116 Kp/cm ² |

Clase resistente de la madera aserrada

Todos los elementos estructurales serán asimilables, como mínimo, a la clase resistente C-18, según Eurocódigo 5:

RESISTENCIAS CARACTERÍSTICAS, CLASE C-18

| | |
|---------------------------|------------------------|
| FLEXIÓN: | 180 Kp/cm ² |
| COMPRESIÓN PARALELA: | 180 Kp/cm ² |
| COMPRESIÓN PERPENDICULAR: | 48 Kp/cm ² |
| TRACCIÓN PARALELA: | 110 Kp/cm ² |
| TRACCIÓN PERPENDICULAR: | 3 Kp/cm ² |
| CORTANTE: | 20 Kp/cm ² |
| MÓDULO ELÁSTICO MEDIO: | 90 Kp/cm ² |



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

Autor del proyecto:

IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

Escalas: 1/100



Título del proyecto:

PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:

PASARELA PEATONAL PREFABRICADA Alzado y planta

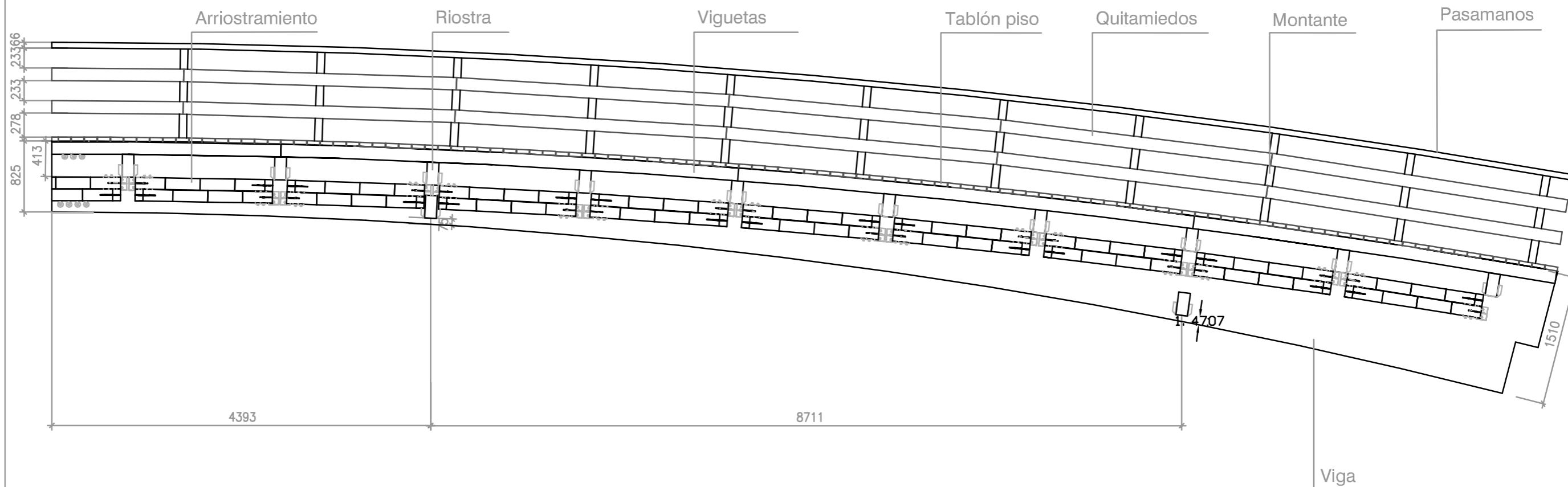
Nº DEL PLANO

14.3.2

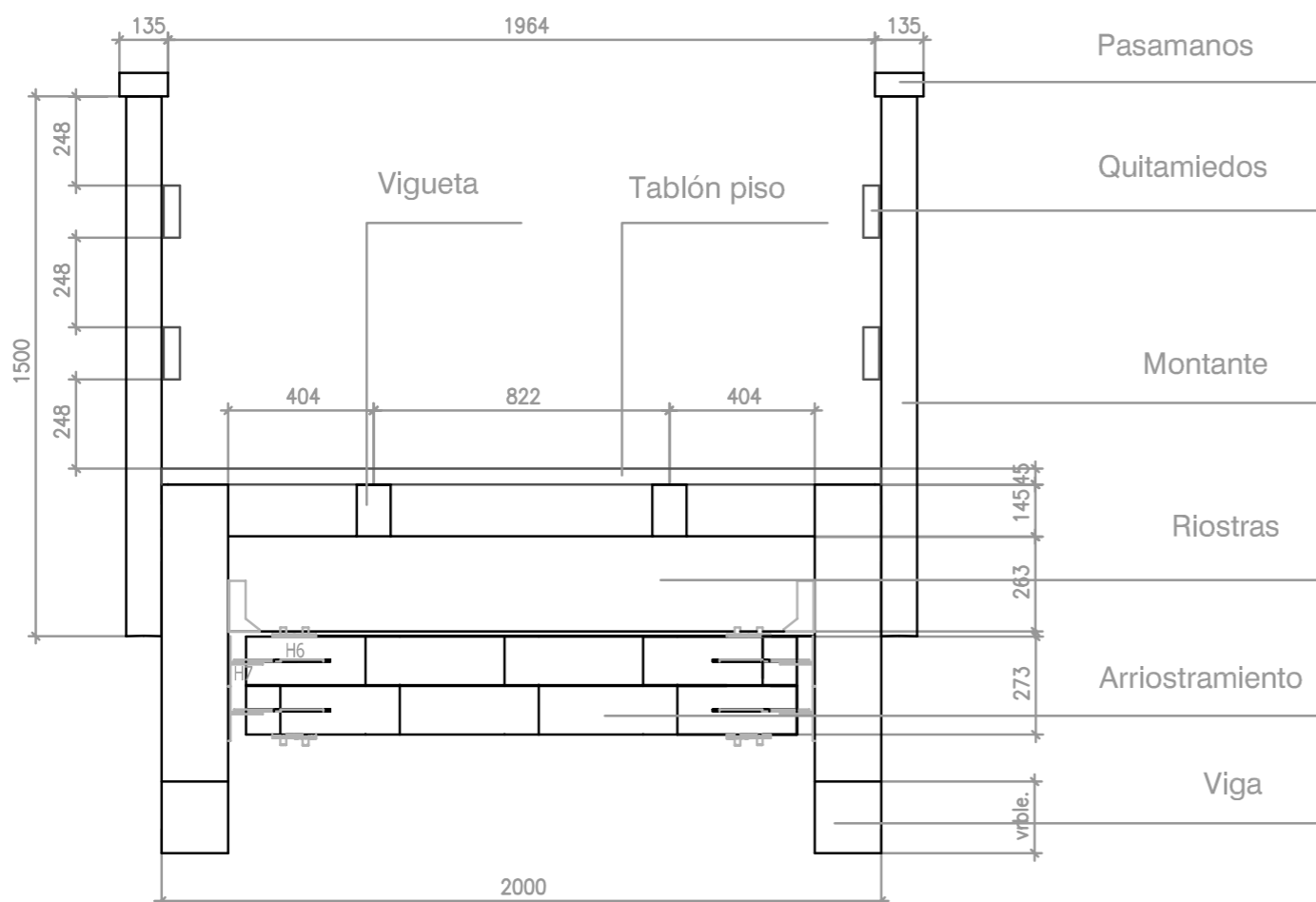
FECHA:

Abril 2007

Viga longitudinal E: 1/100



Sección transversal E: 1/20



Especie de madera estructural

En elementos estructurales sólo se admitirá madera de Pino silvestre (*Pinus sylvestris*) con tratamiento en profundidad en autoclave con sales hidrosolubles libres de arsénico según norma UNE 56-416/88 (Sistema Bethell/Célula llena)

Calidad de elementos metálicos

Los aceros a emplear serán de calidad S-275-JR de límite elástico 2800 Kp/cm², según norma EN-1025. Como protección de los herrajes se empleará el galvanizado en caliente.

Higroscopicidad de la madera

La fluctuación de las condiciones ambientales de temperatura y humedad provocará inevitablemente la aparición de fendas de secado, admitidas según norma DIN 4074 - Parte 1.

Acabado superficial de la madera

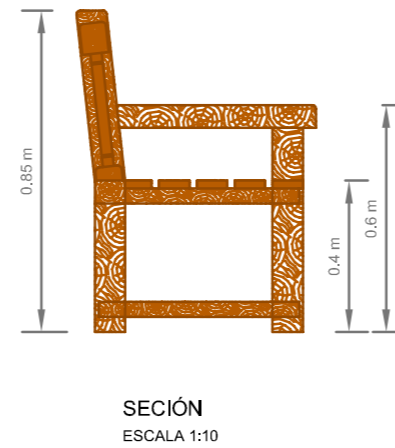
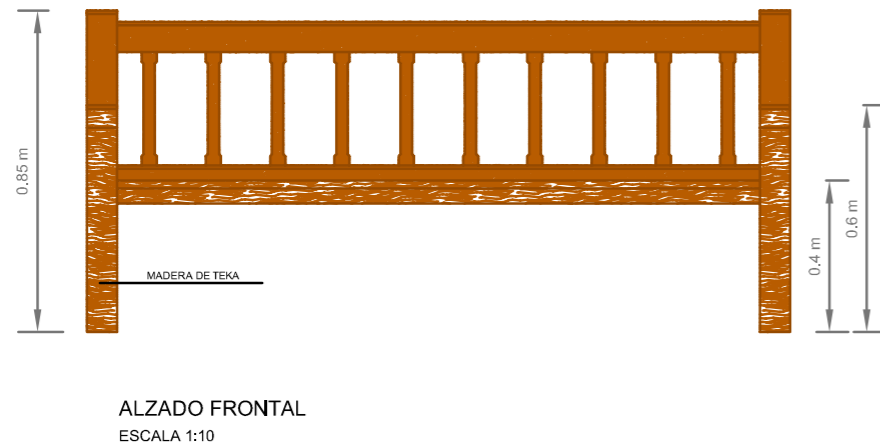
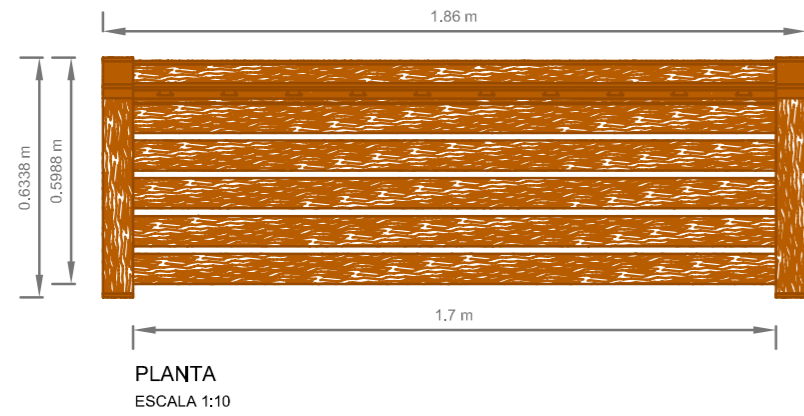
La madera se colocará con acabado de cepillado en sus cuatro caras. Se pintarán todas las superficies vistas de madera con una mano de lasur a poro abierto, de color marrón (castaño o similar).

Elementos de madera

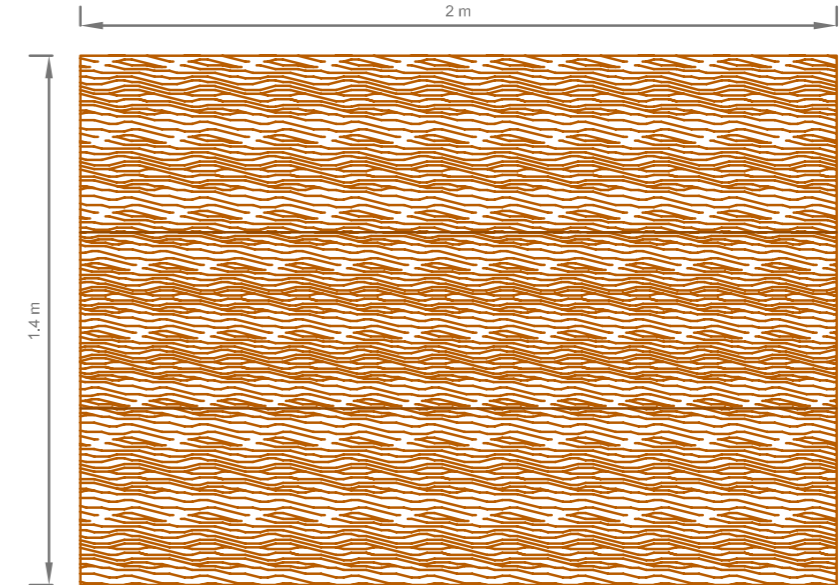
| Nombre | Material | Ancho (mm) | Canto (mm) |
|----------------|----------|------------|------------|
| Viga | GL 24h | 185 | Variable |
| Riostra | GL 24h | 135 | 264 |
| Vigueta | C-18 | 95 | 195 |
| Arriostamiento | GL 24h | 135 | 133 |
| Montante | GL 24h | 88 | 99 |
| Pasamanos | GL 24h | 135 | 450 |
| Quitamiedos | C18 | 45 | 145 |
| Tablero | C18 | 145 | 45 |



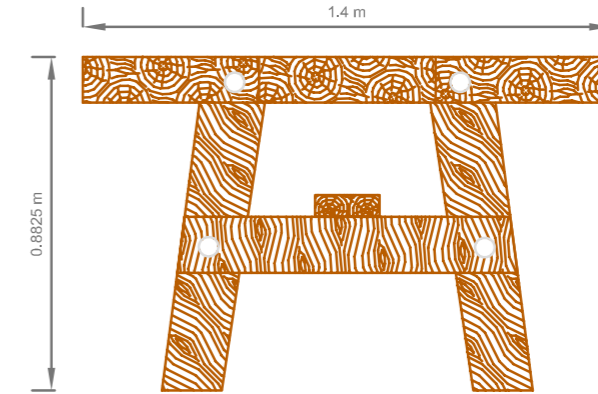
BANCO



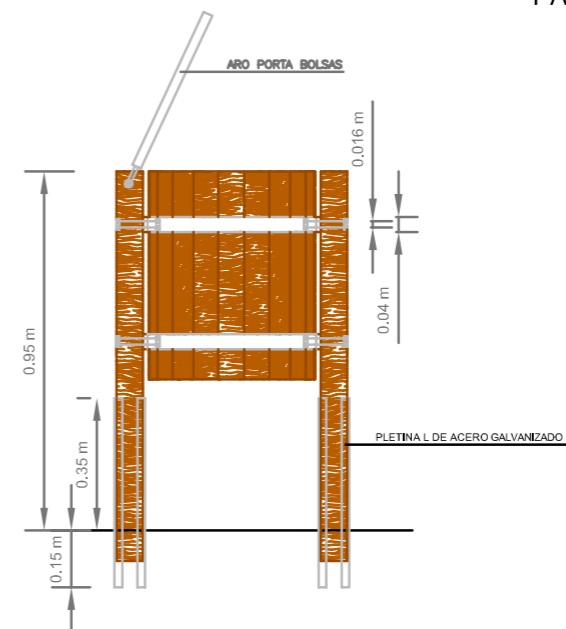
MESA



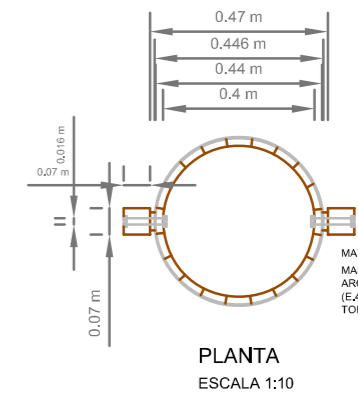
PLANTA
ESCALA 1:10



SECCIÓN
ESCALA 1:10



PAPELERA



MATERIALES
MADERA DE CEDRO DE BRASIL
ARO DE CONTORNO DE ACERO INOX.
(E,4,5mm)
TORNILLERÍA DE ACERO INOX.



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

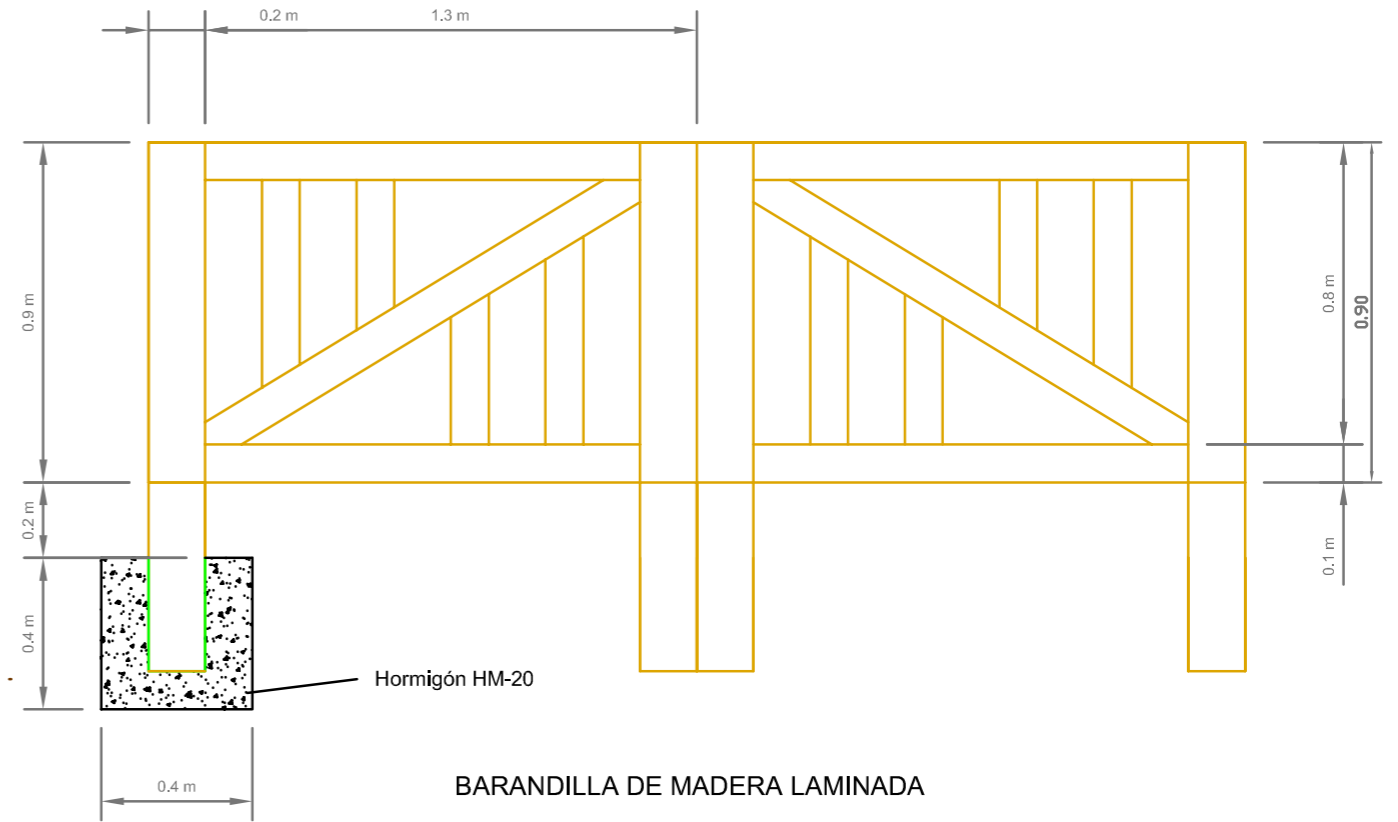
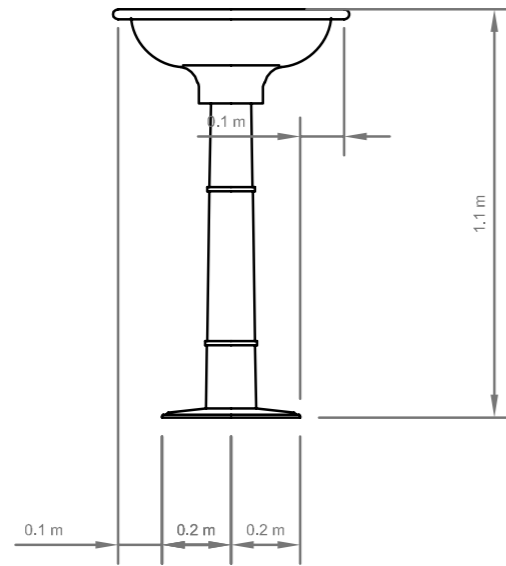
Escalas: 1/100
Gráfica:
0 1 2

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A
SU PASO POR PONTECESO

Designación del plano:
MOBILIARIO URBANO

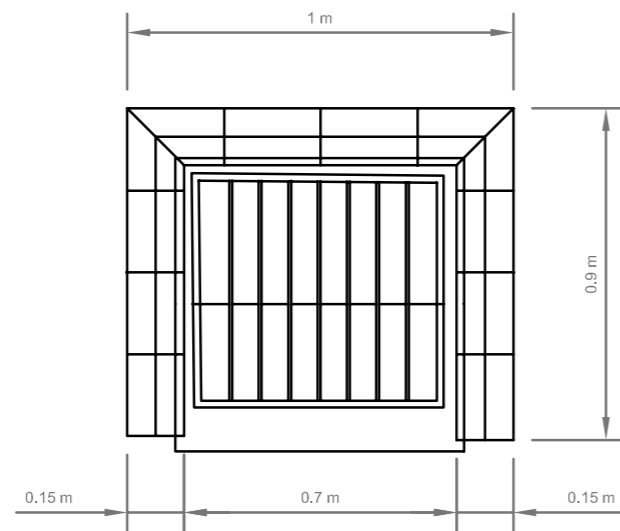
Nº DEL PLANO
15.1
FECHA:
Abril 2007

FUENTE DE HIERRO DE FUNDICIÓN DE PRIMERA CALIDAD DE UN CAÑO 0.45 x 1m.

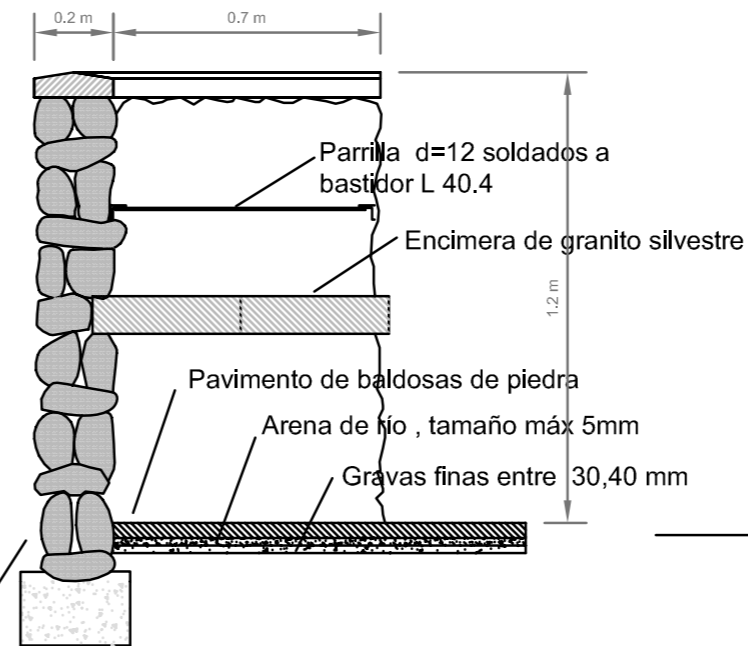


BARANDILLA DE MADERA LAMINADA

BARBACOA



PLANTA

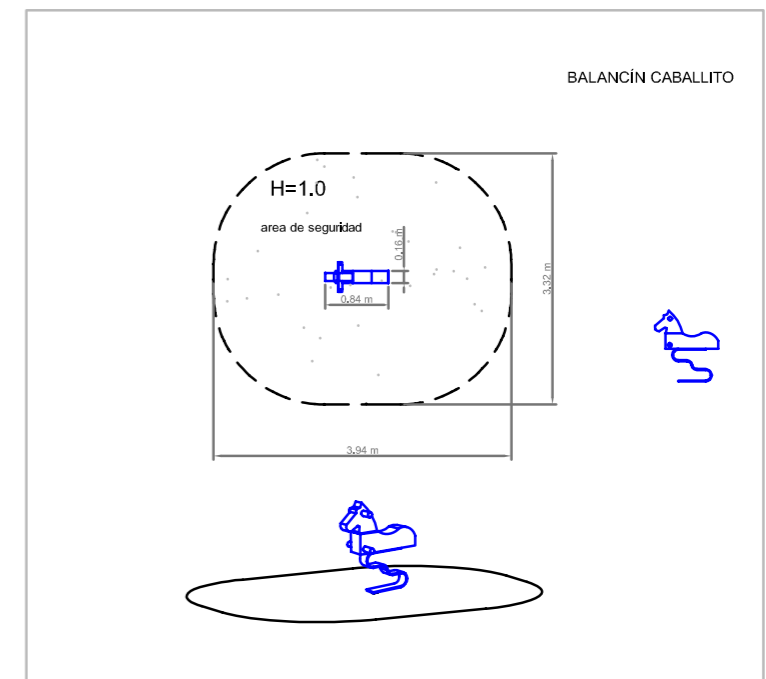
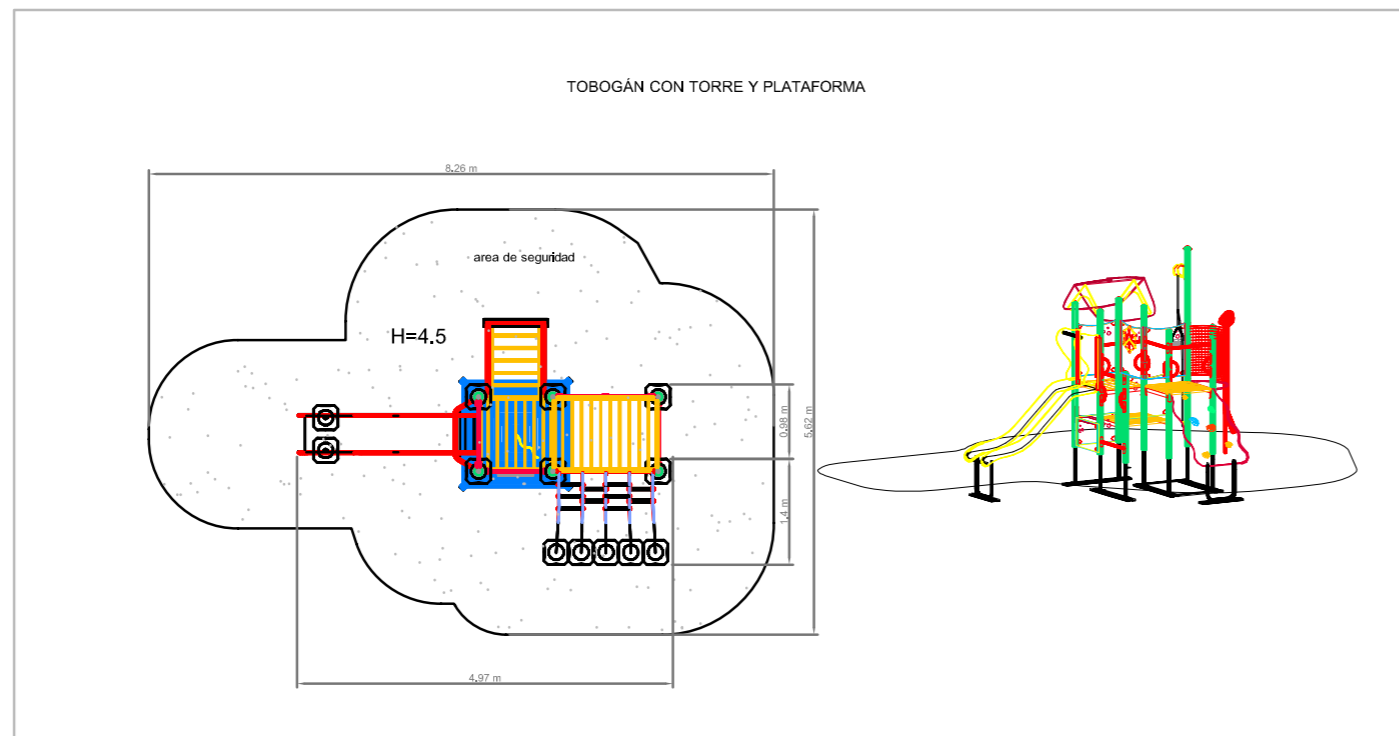
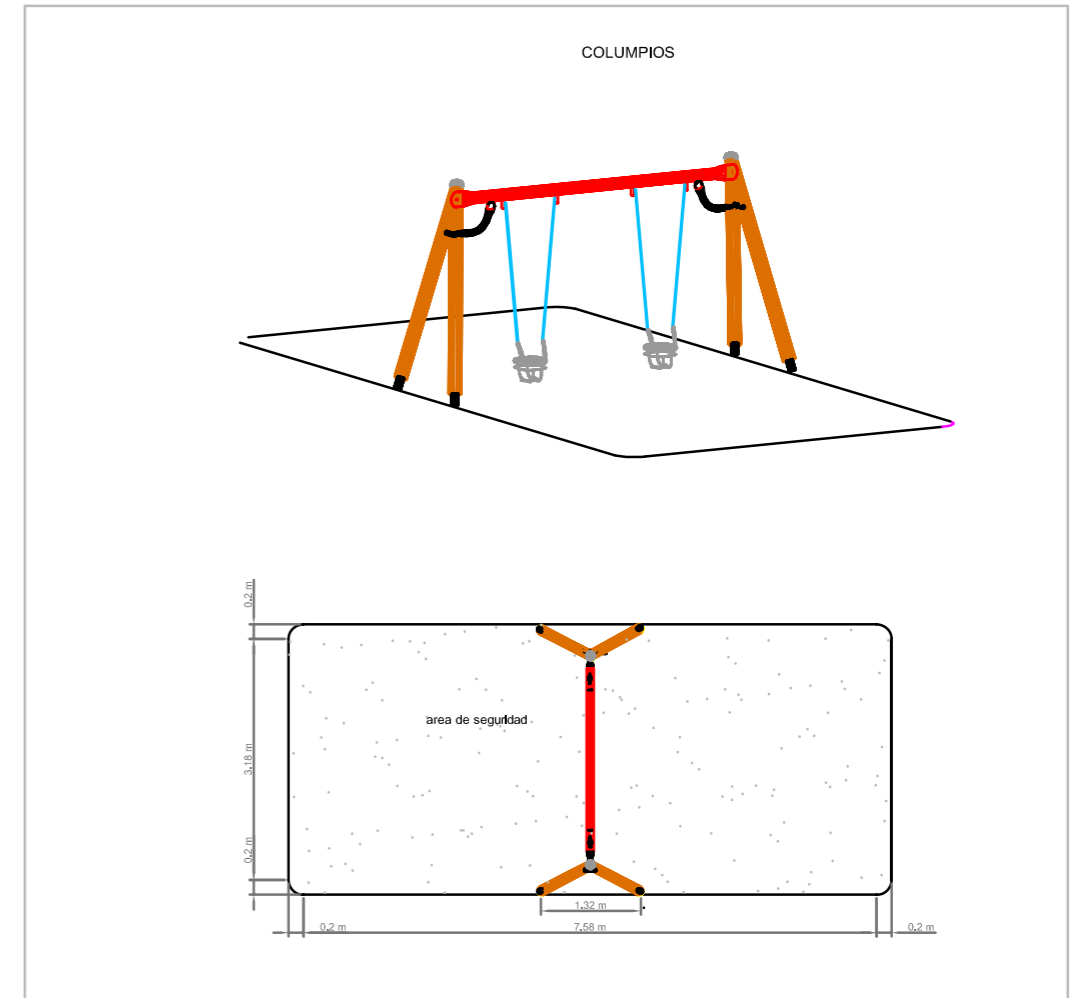
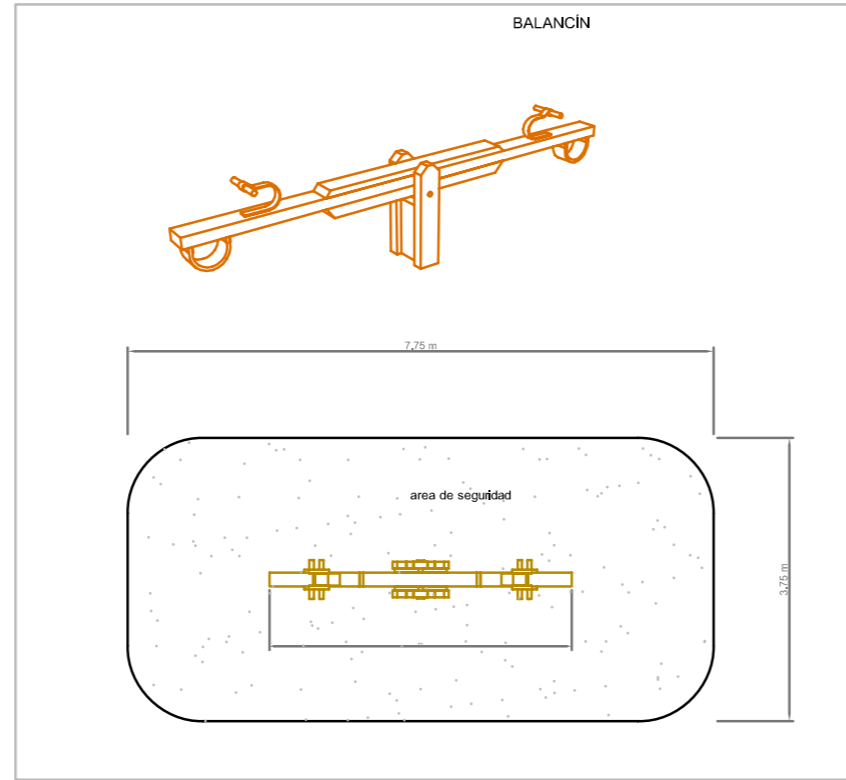


ALZADO



TODOS LOS PRODUCTOS CUMPLEN LAS NORMAS DIN Y CEN TC 136/SC1. CUMPLEN LA NORMA DE CALIDAD ISO 9001.

- Madera de pino nórdico impregnado a presión en autoclave con sales de cobre, y posteriormente tratada con barnices pigmentados en base acrílica.
- Los elementos metálicos y todos los sistemas de anclaje serán estampados en acero inoxidable y la tomillería galvanizada en caliente, de diámetro de caña 10 mm.
- Cadenas de acero galvanizado, diámetro de eslabón de 6 mm, hueco del anillo de 18,5 mm y anchura externa de 20 mm.
- Asientos en columpio de goma antichoque de norma EN 1176-2 con estructura interna de aluminio, unión de las cadenas con fijaciones de metal especiales antivandálicas.
- Paneles de contrachapado marino, compuesto de chapas de abedul, encolado fenólico o melamínico, construido según la UNI 6469 y BS 1088, barnizados con barniz poliuretánico de 2 componentes con ausencia de cromo, cadmio y plomo, dotada de resistencia a la intemperie.
- Muelles de acero elástico de 20 mm de grosor. Diámetro medio de 180 mm y altura total de 420 mm. Acabado superficial revestido de resina epoxídica.
- Asientos en muelles y balancín revestidos de resina fenólica en ambos lados con superficie resistente al uso. Tuercas ciegas autoblocantes conforme a EN 1176-1-6 bien encajadas, sin ningún saliente.



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

Autor del proyecto:
IAGO BARREIRO TACÓN

Firma del autor:

Escalas: 1/100
Gráfica:
0 1 2

Título del proyecto:
PASEO FLUVIAL EN EL RÍO ANLLÓNS A SU PASO POR PONTECESO

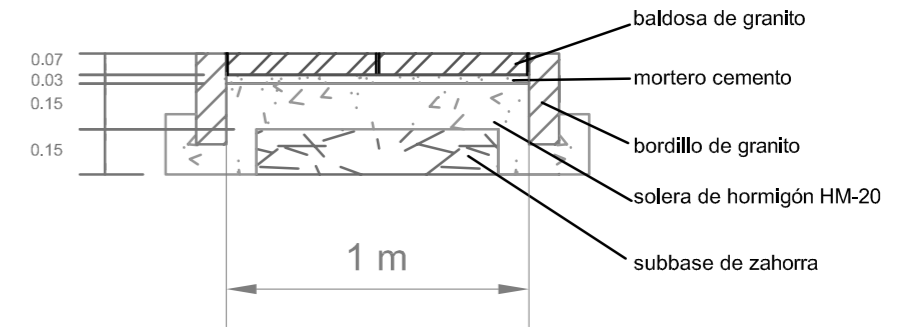
Designación del plano:
MOBILIARIO URBANO

Nº DEL PLANO
15.3
FECHA:
Abril 2007

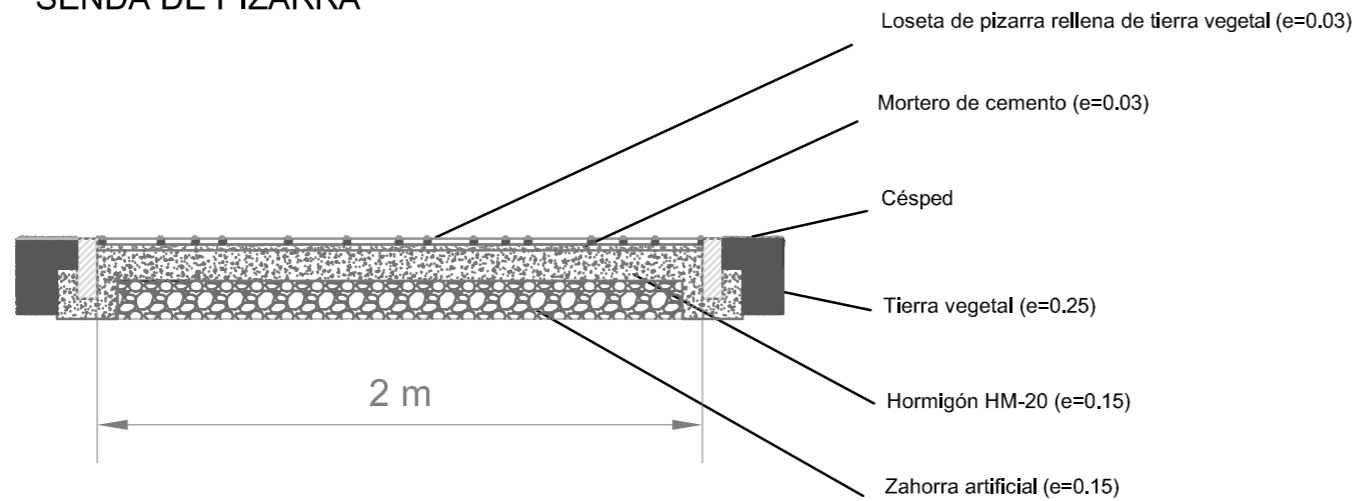
PLAZA Y PASEO DE BALDOSA



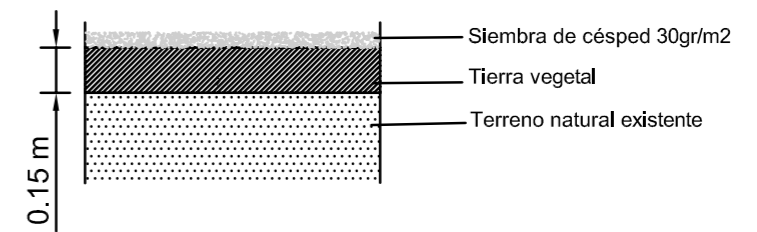
ACERA DEL APARCAMIENTO



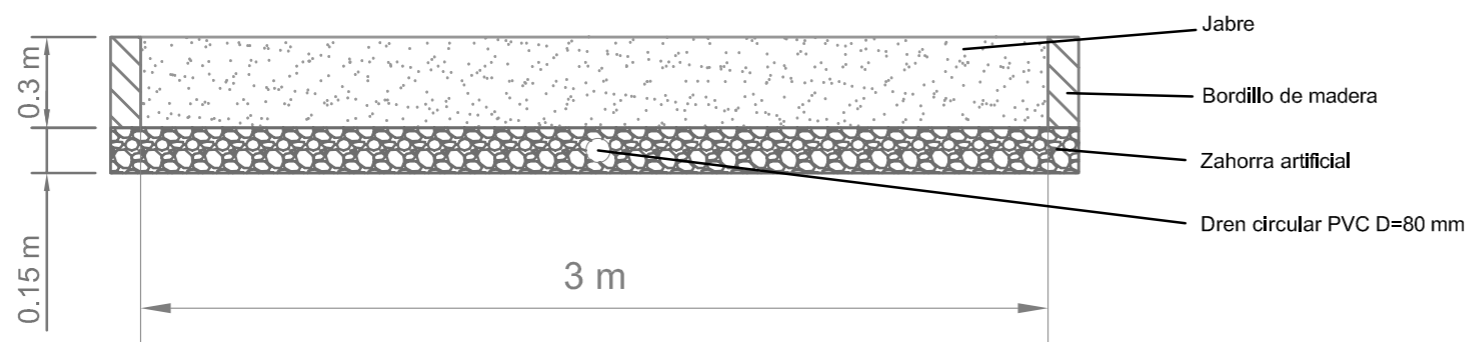
SENDA DE PIZARRA



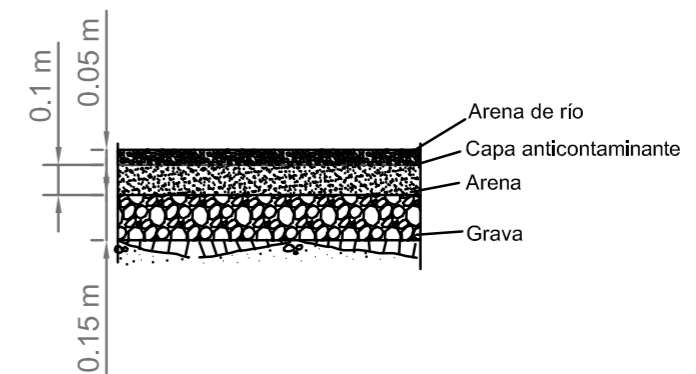
ZONA AJARDINADA



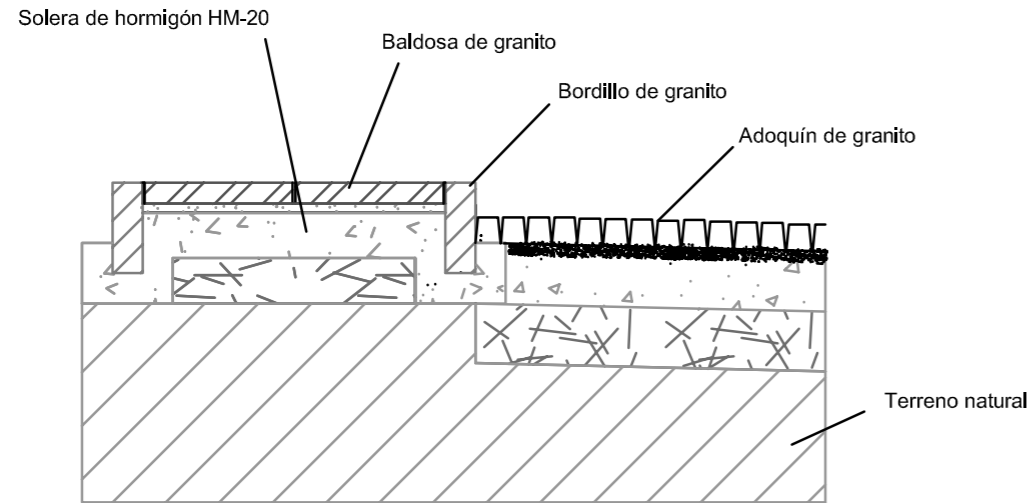
PASEO DE JABRE



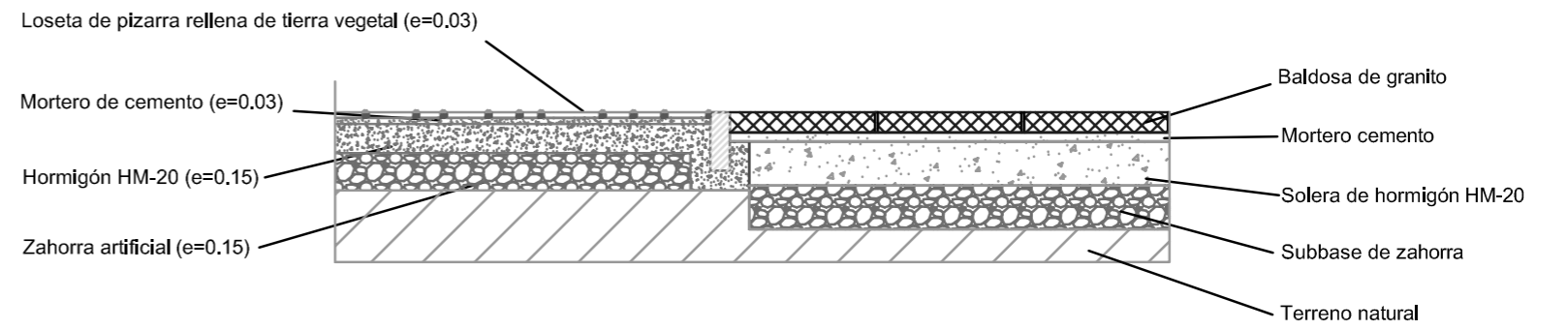
ZONA DE JUEGOS



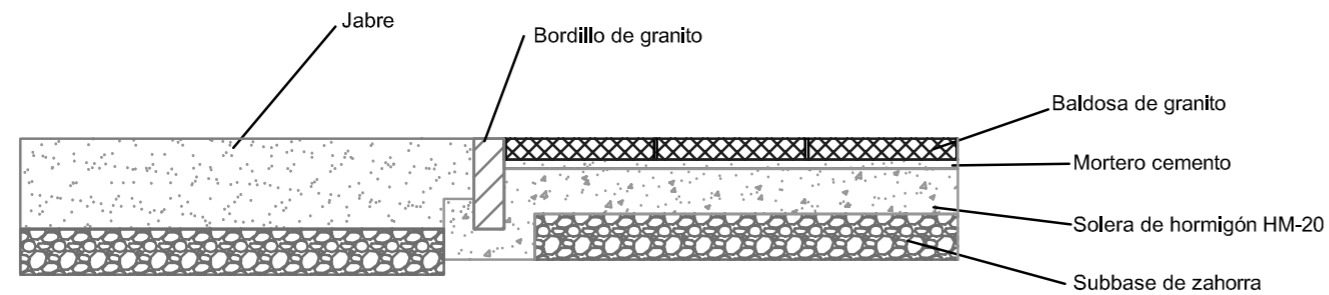
ENCUENTRO ACERA - APARCAMIENTO



ENCUENTRO SENDA DE PIZARRA - PASEO DE BALDOSA



ENCUENTRO PASEO DE JABRE - PASEO DE BALDOSA



ENCUENTRO PASEO DE JABRE - ZONA AJARDINADA

