

---

# ANTEPROYECTO DEL PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA DE 51,00 MW CANTABRIA

---

TÉRMINOS MUNICIPALES

ARREDONDO, RIOTUERTO Y MIERA

SEPTIEMBRE 2020

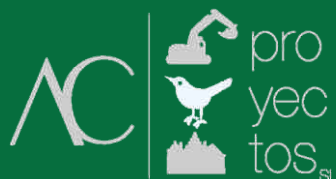
DOCUMENTO Nº2 PLANOS

PROMOTOR:

**green  
capital  
power**

Green Capital Power, SL

REDACTOR:



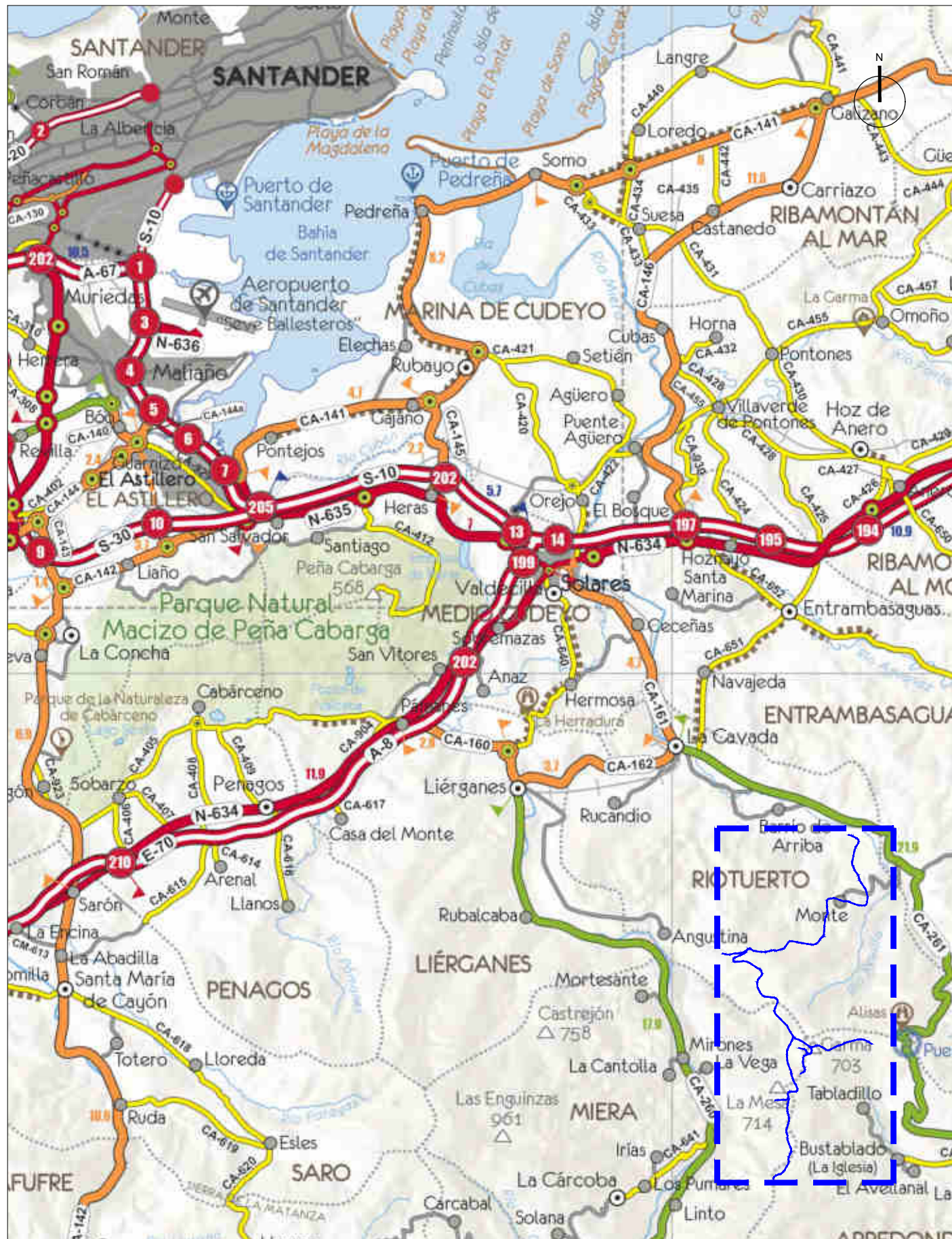




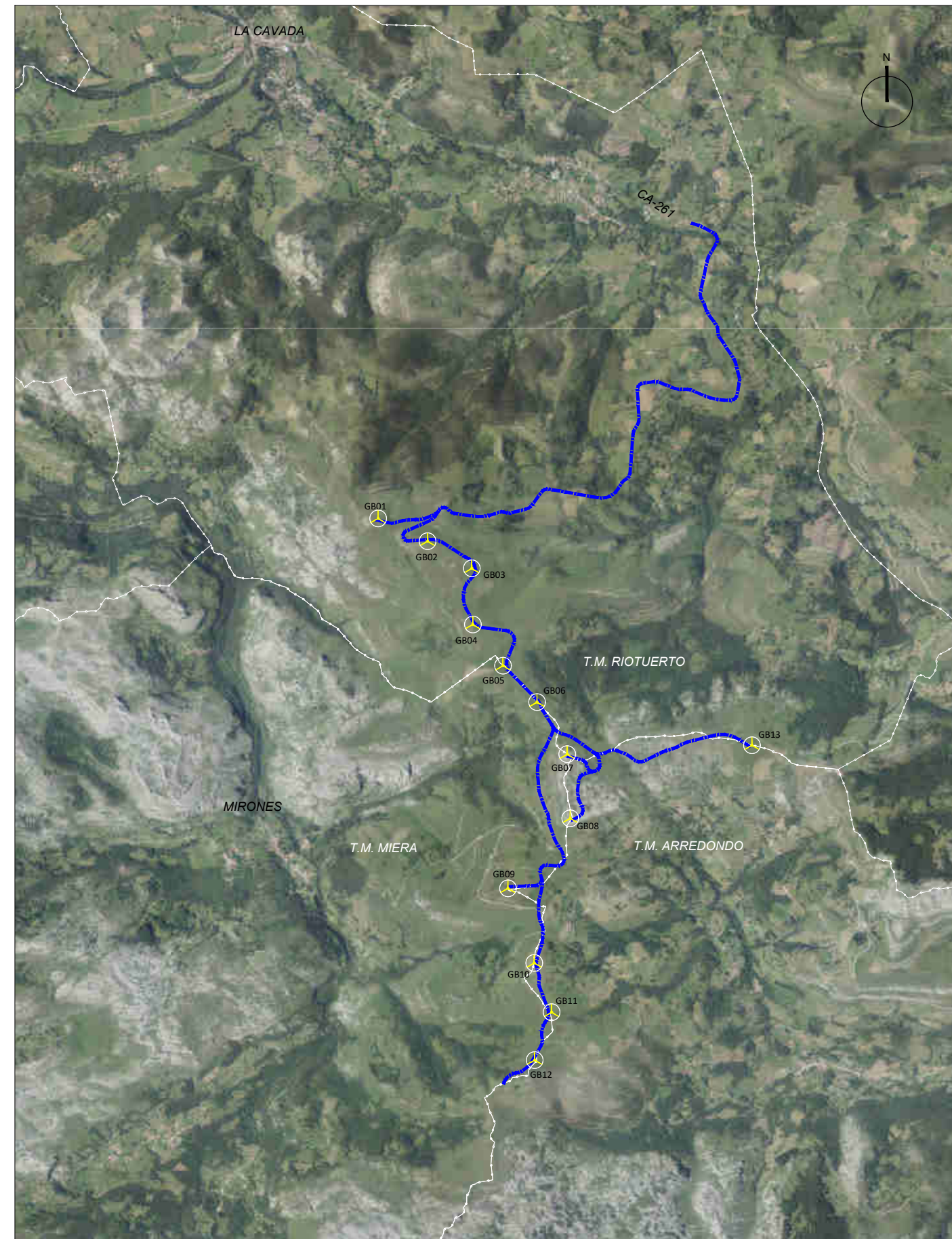
## **DOCUMENTO Nº 2. PLANOS**

1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.
2. TRAZADO Y REPLANTEO.
  - 2.1. PLANTA GENERAL.
  - 2.2. PLANTA POR HOJAS Y PERFILES LONGITUDINALES.
    - 2.2.1. ACCESO INTERNO (GB02, 03, 04).
    - 2.2.2. RAMAL ACCESO INTERNO (GB01).
    - 2.2.3. CAMINO INTERNO 1 (GB05, 06, 10, 11, 12).
    - 2.2.4. CAMINO INTERNO 2 (GB07).
    - 2.2.5. CAMINO INTERNO 3 (GB13).
    - 2.2.6. CAMINO INTERNO 4 (GB08).
    - 2.2.7. CAMINO INTERNO 5 (GB09).
  - 2.3. ESTRUCTURA 1
3. VIALES. SECCIÓN TIPO.
4. PERFILES TRANSVERSALES.
  - 4.1. ACCESO INTERNO (GB02, 03, 04).
  - 4.2. RAMAL ACCESO INTERNO (GB01).
  - 4.3. CAMINO INTERNO 1 (GB05, 06, 10, 11, 12).
  - 4.4. CAMINO INTERNO 2 (GB07).
  - 4.5. CAMINO INTERNO 3 (GB13).
  - 4.6. CAMINO INTERNO 4 (GB08).
  - 4.7. CAMINO INTERNO 5 (GB09).
5. PLATAFORMAS. SECCIÓN TIPO.
6. DRENAJE. PLANTA POR HOJAS.
7. ZANJAS
  - 7.1. ZANJAS. PLANTA GENERAL
  - 7.2. ZANJAS. PLANTA POR HOJAS
  - 7.3. ZANJAS. SECCIONES TIPO.
8. DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA. PLANTA GENERAL.
9. ESQUEMA INTERCONEXIÓN FIBRA ÓPTICA.
10. DIAGRAMA UNIFILAR. CELDAS DE TRANSFORMACIÓN.
11. CIMENTACION AEROGENERADOR.





SITUACIÓN  
E: 1/50.000



EMPLAZAMIENTO. ORTOFOTO  
E: 1/20.000

PROMOTOR

green  
capital  
power

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_SITUACION\_REV1AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

SITUACION Y  
EMPLAZAMIENTO

ESCALA

A1

INDICADAS

GRÁFICA

REV.

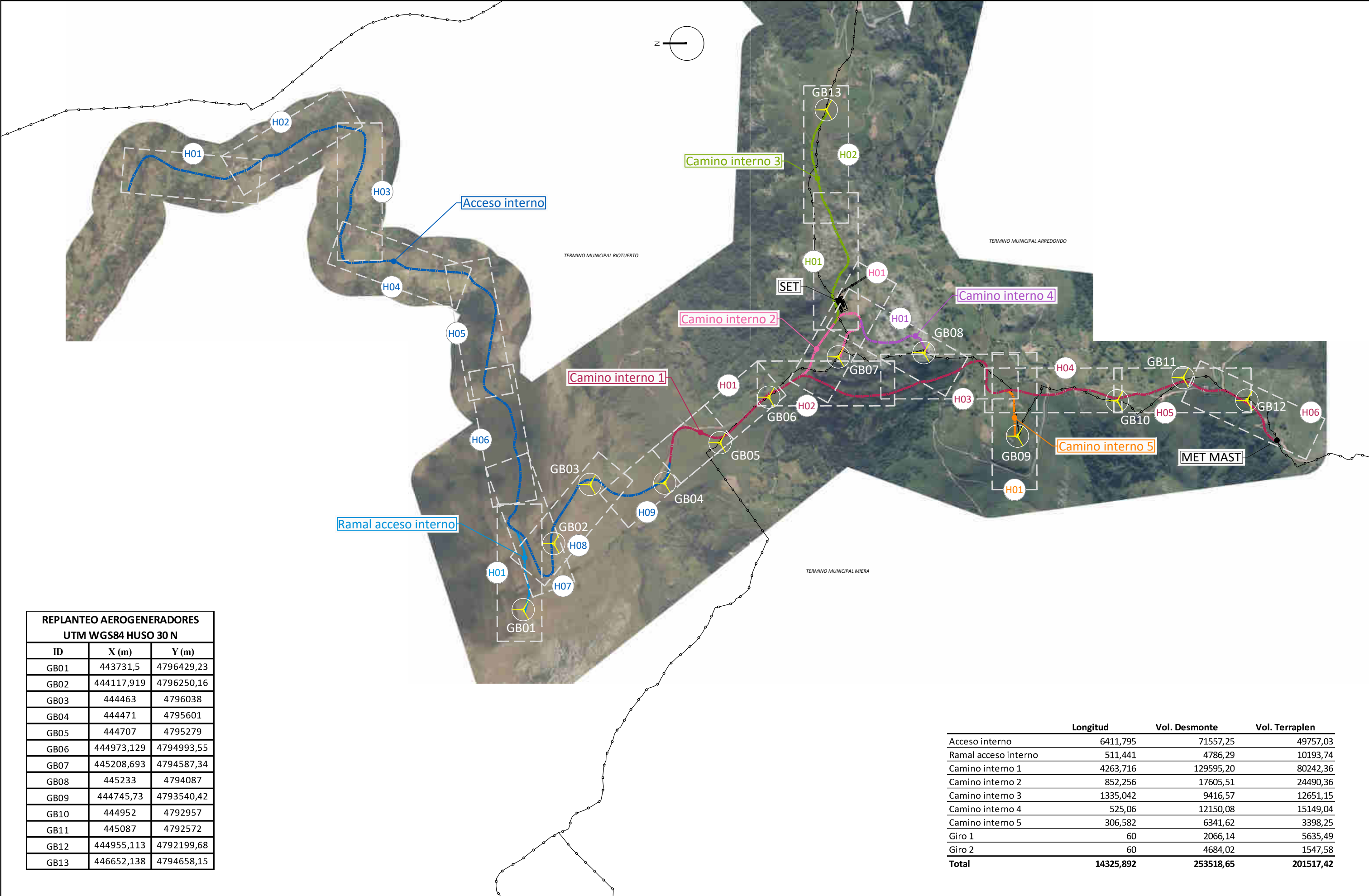
06

Nº PLANO

1

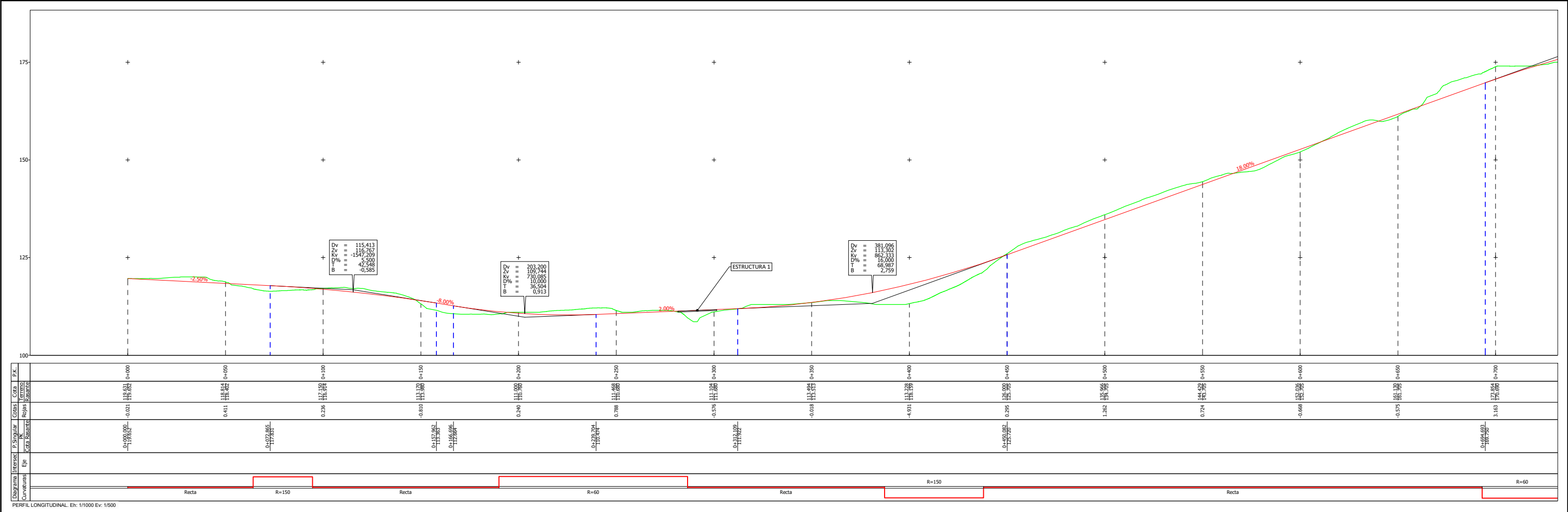
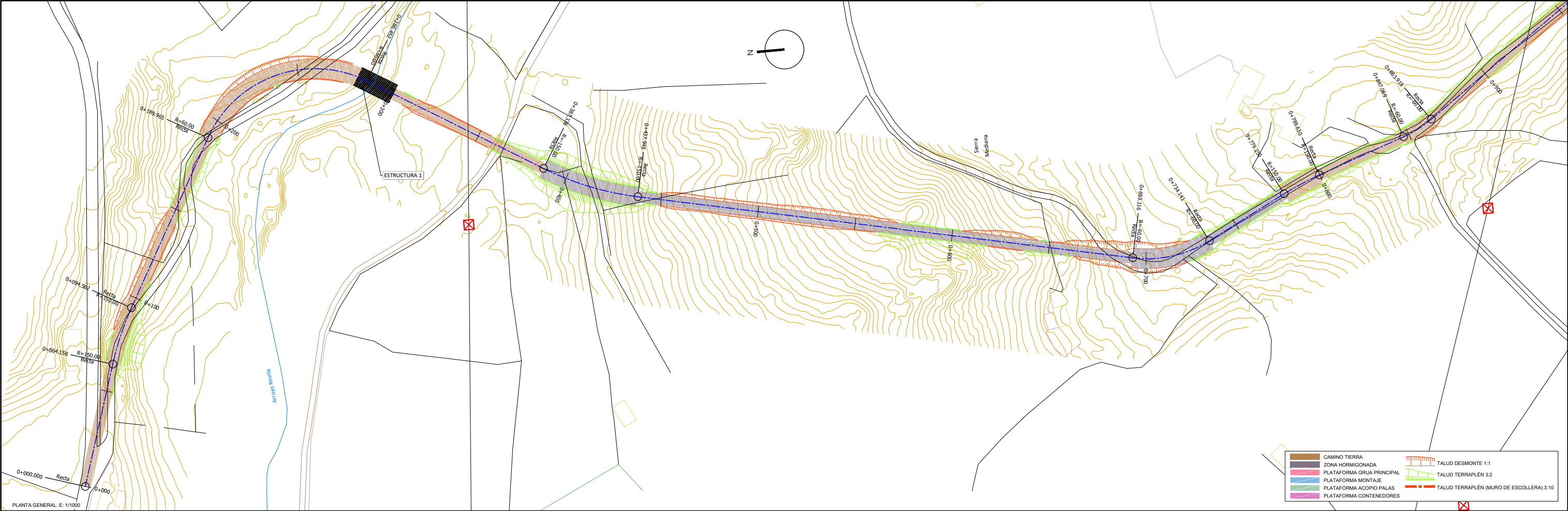
HOJA 1 DE 1





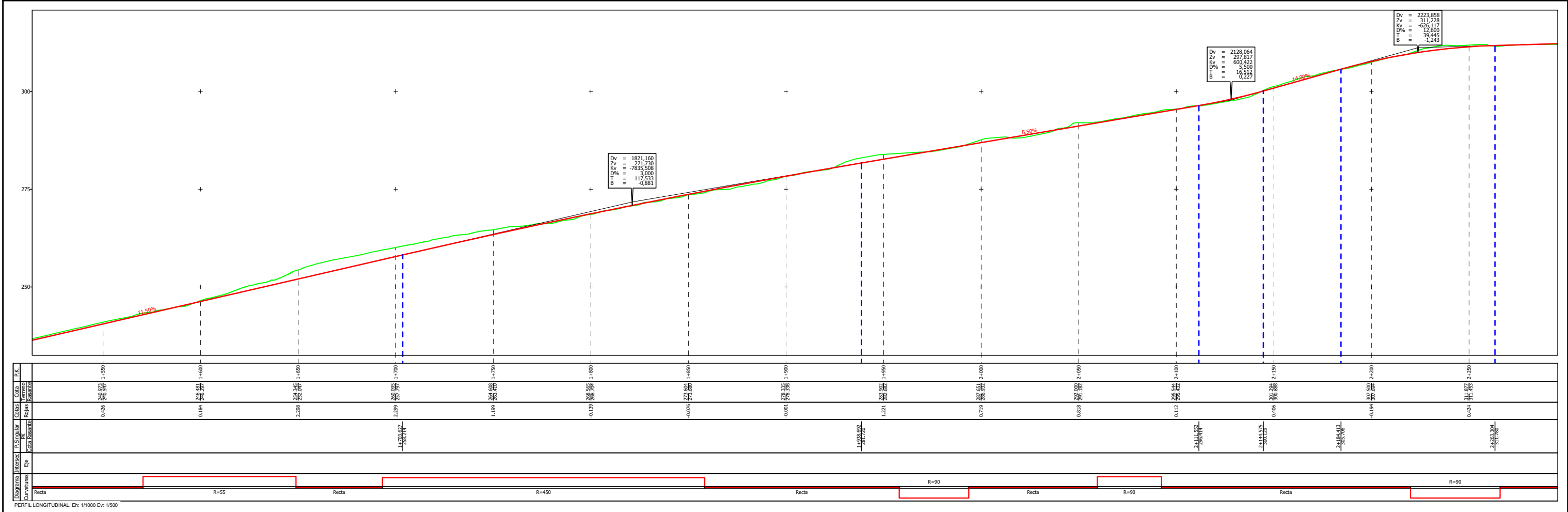
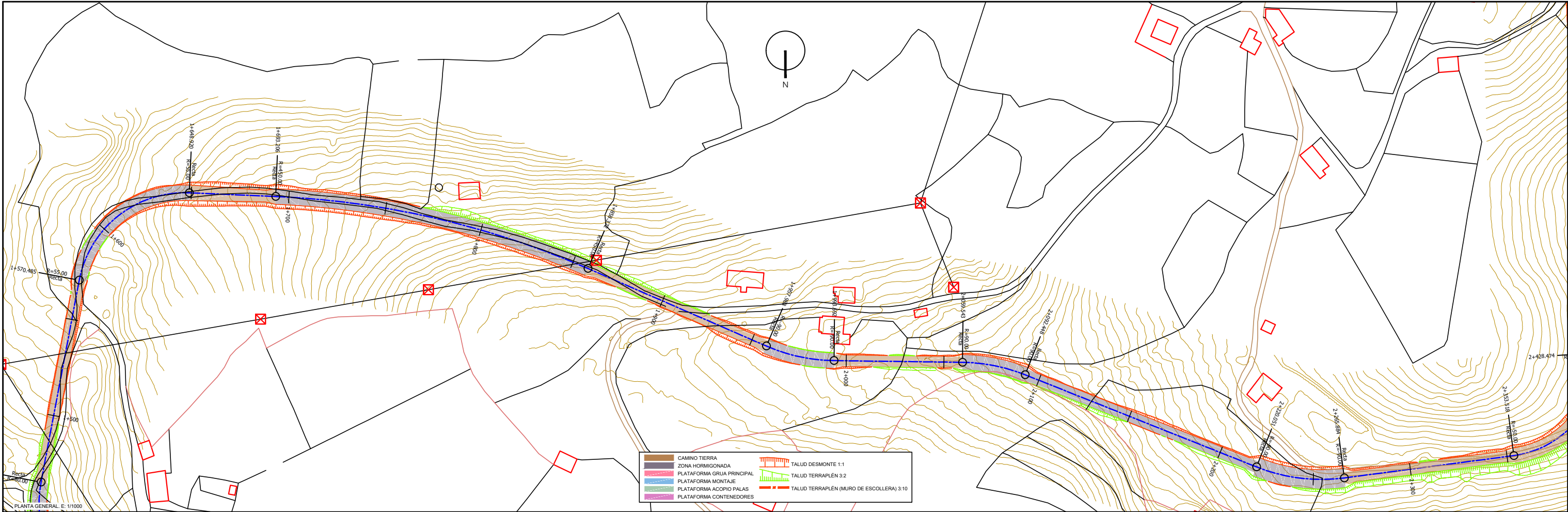
REPLANTEO AEROGENERADORES		
UTM WGS84 HUSO 30 N		
ID	X (m)	Y (m)
GB01	443731,5	4796429,23
GB02	444117,919	4796250,16
GB03	444463	4796038
GB04	444471	4795601
GB05	444707	4795279
GB06	444973,129	4794993,55
GB07	445208,693	4794587,34
GB08	445233	4794087
GB09	444745,73	4793540,42
GB10	444952	4792957
GB11	445087	4792572
GB12	444955,113	4792199,68
GB13	446652,138	4794658,15

	Longitud	Vol. Desmorte	Vol. Terraplen
Acceso interno	6411,795	71557,25	49757,03
Ramal acceso interno	511,441	4786,29	10193,74
Camino interno 1	4263,716	129595,20	80242,36
Camino interno 2	852,256	17605,51	24490,36
Camino interno 3	1335,042	9416,57	12651,15
Camino interno 4	525,06	12150,08	15149,04
Camino interno 5	306,582	6341,62	3398,25
Giro 1	60	2066,14	5635,49
Giro 2	60	4684,02	1547,58
Total	14325,892	253518,65	201517,42

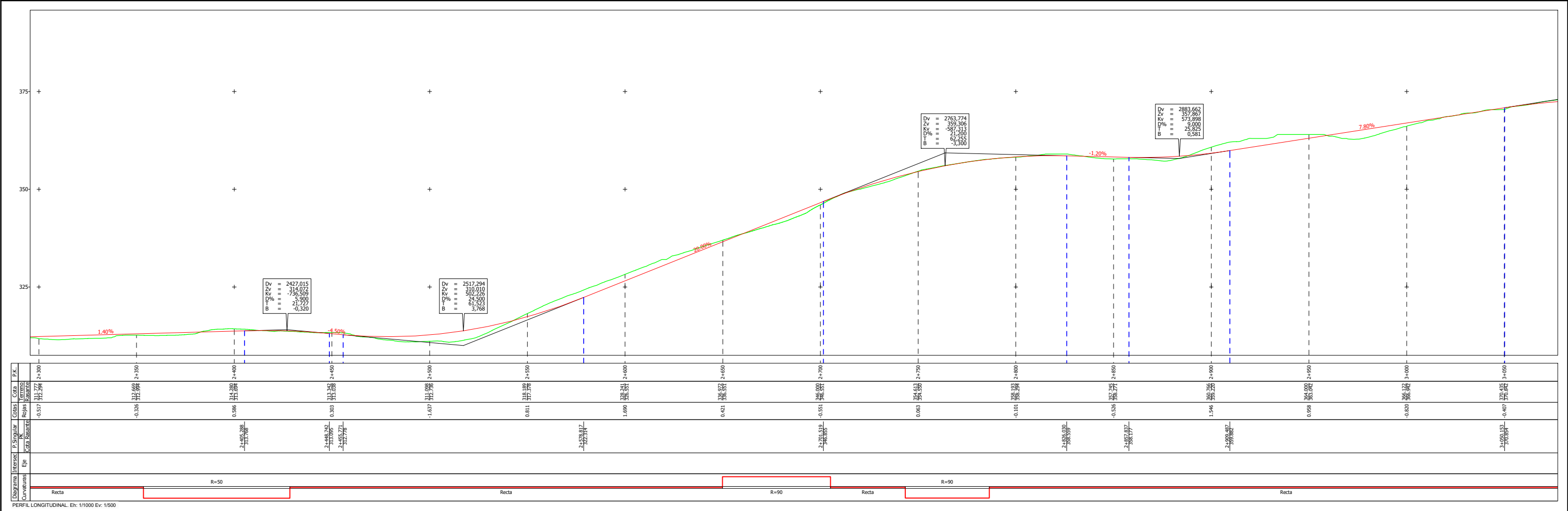
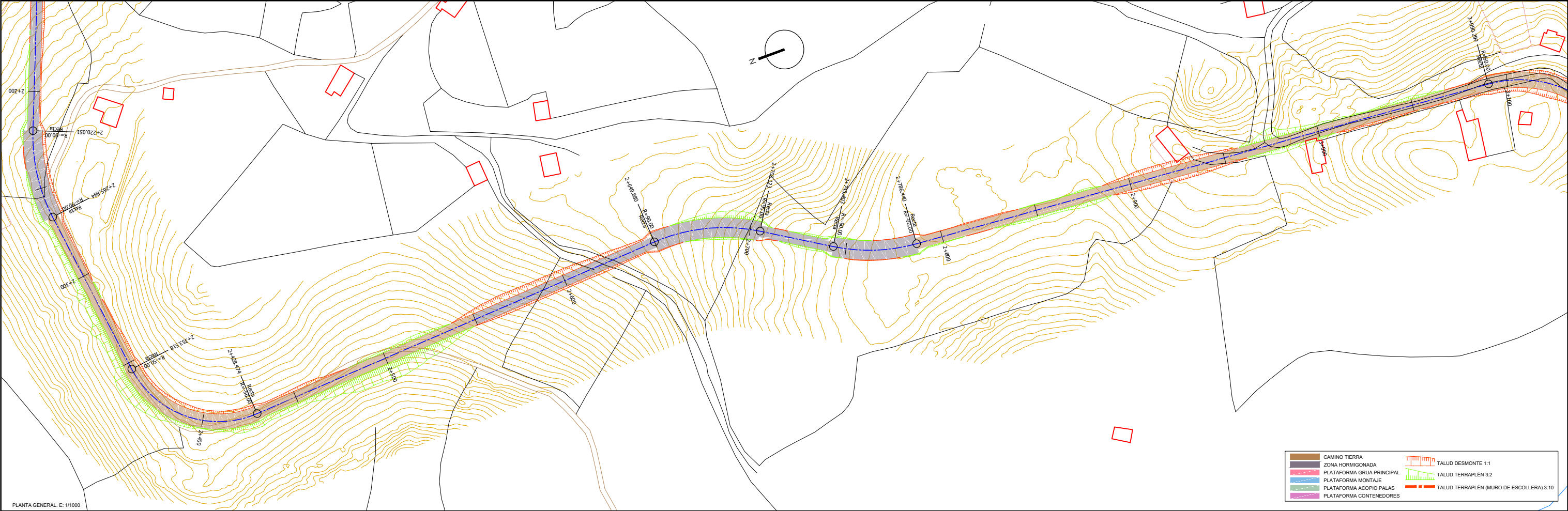


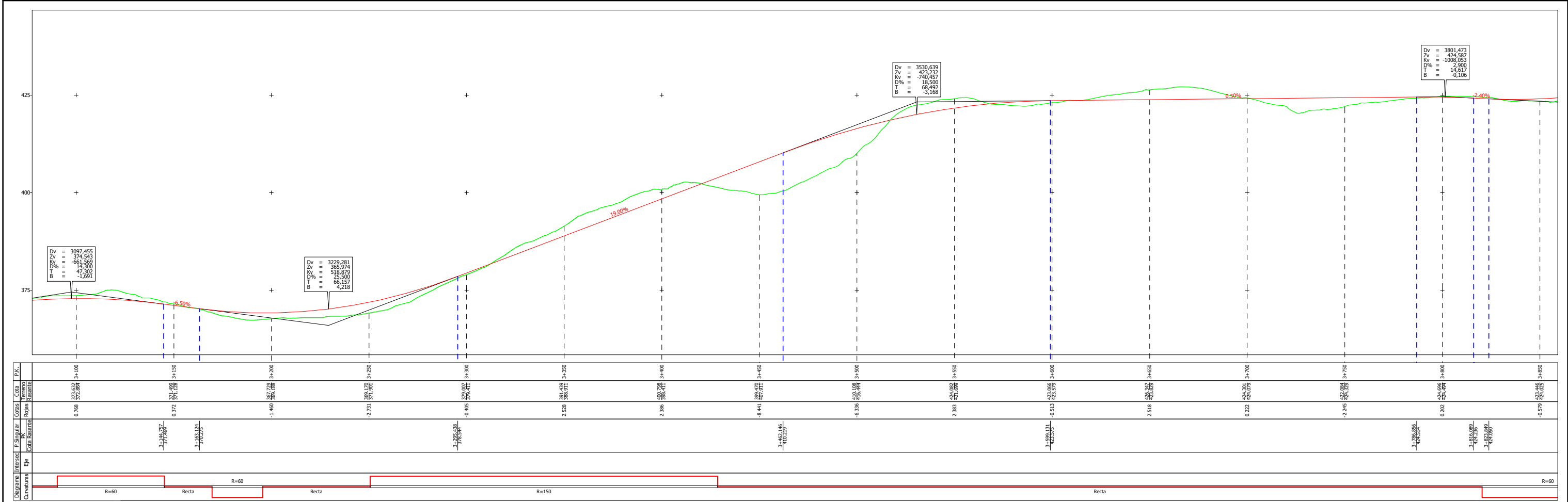
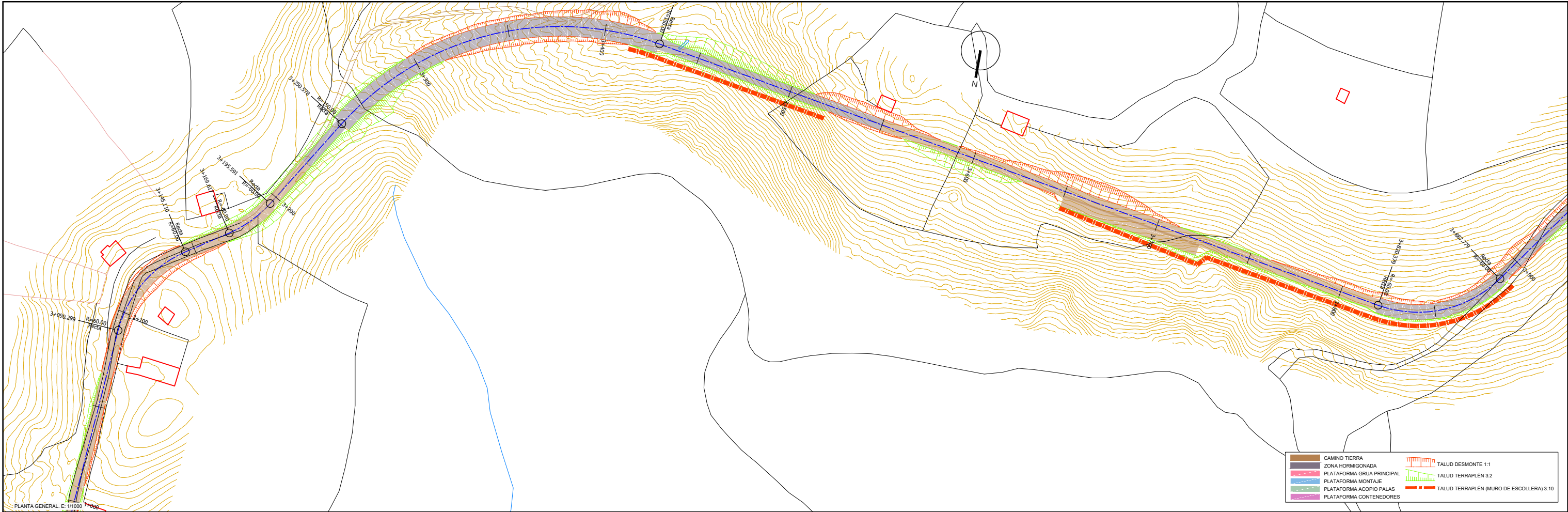




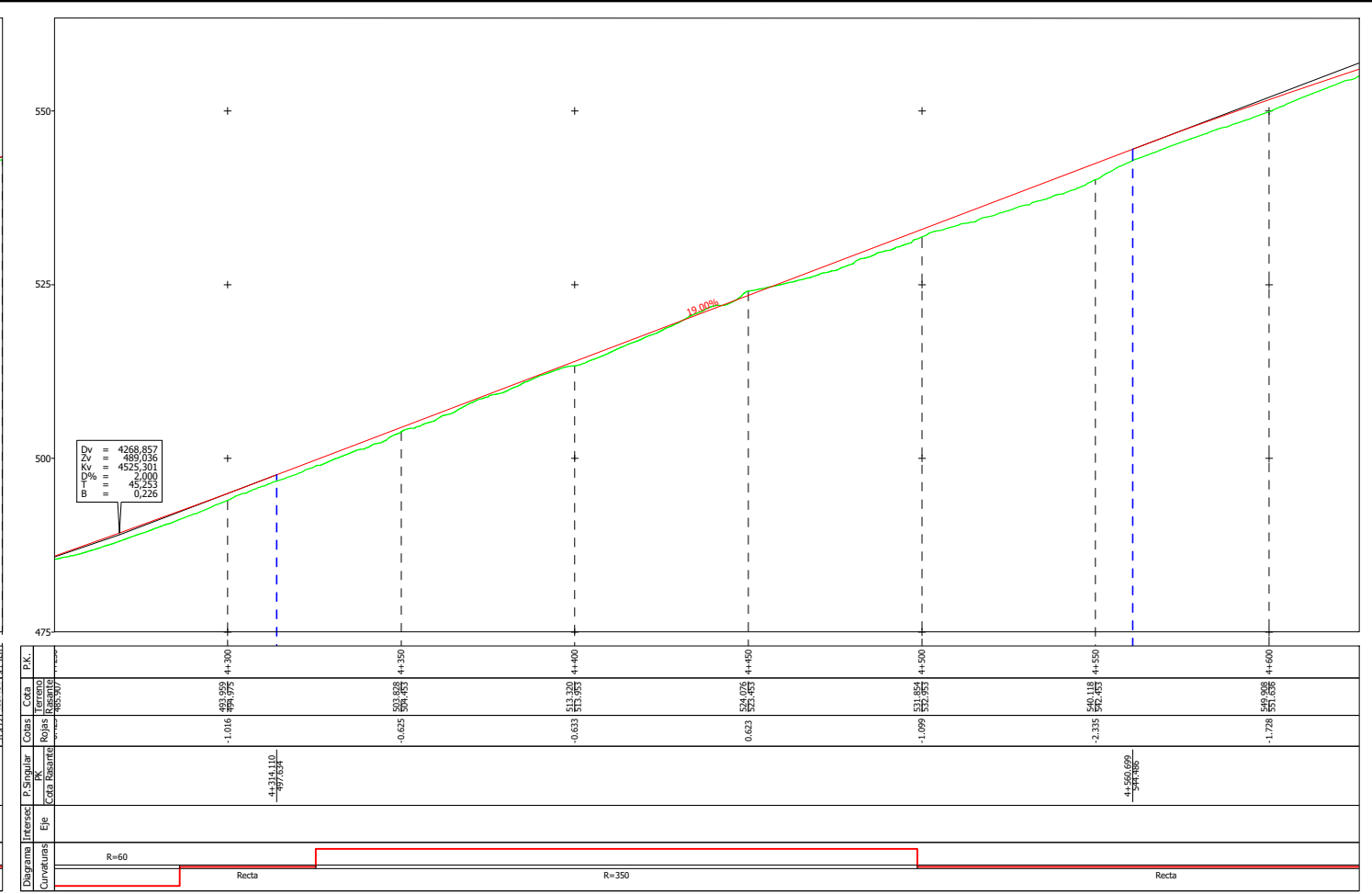
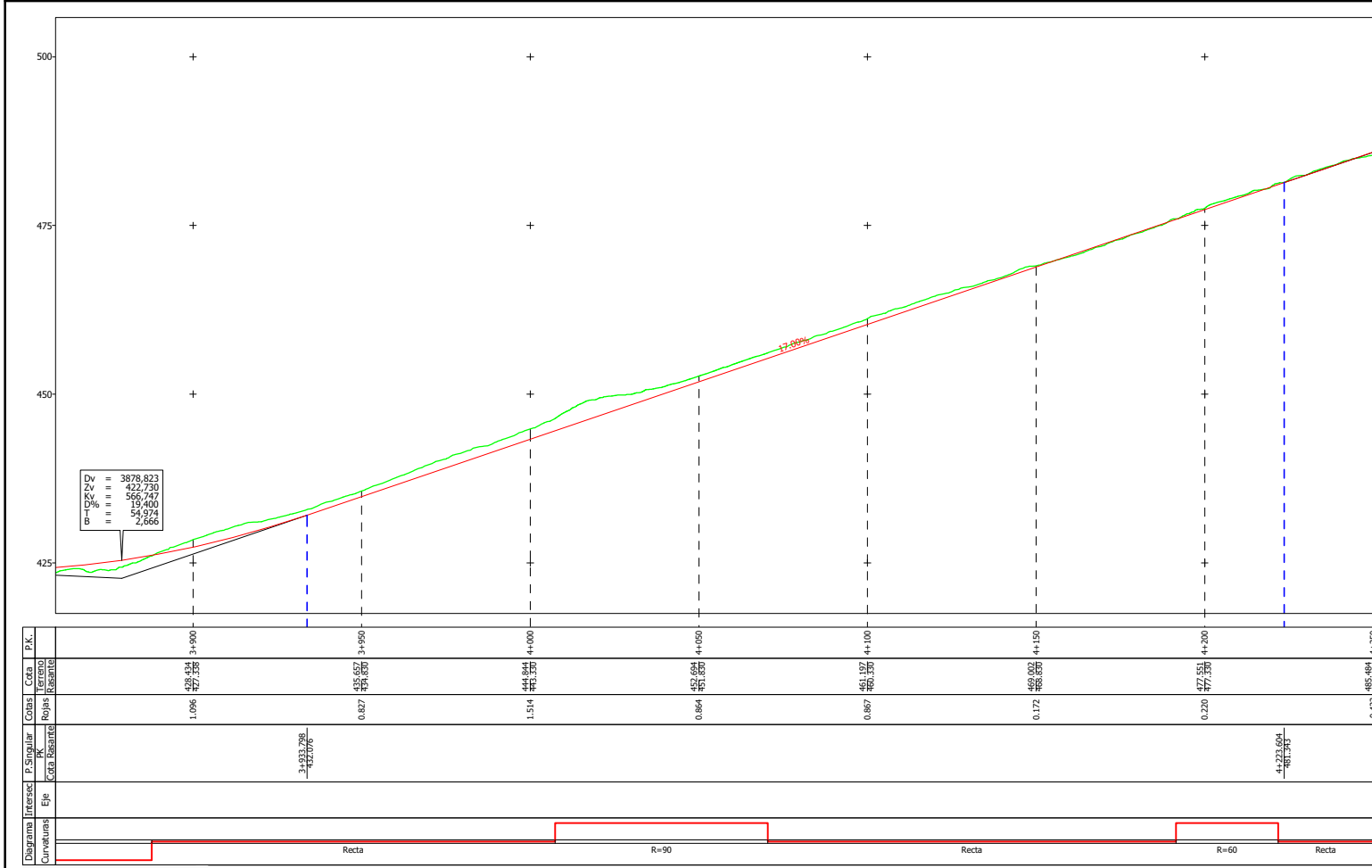
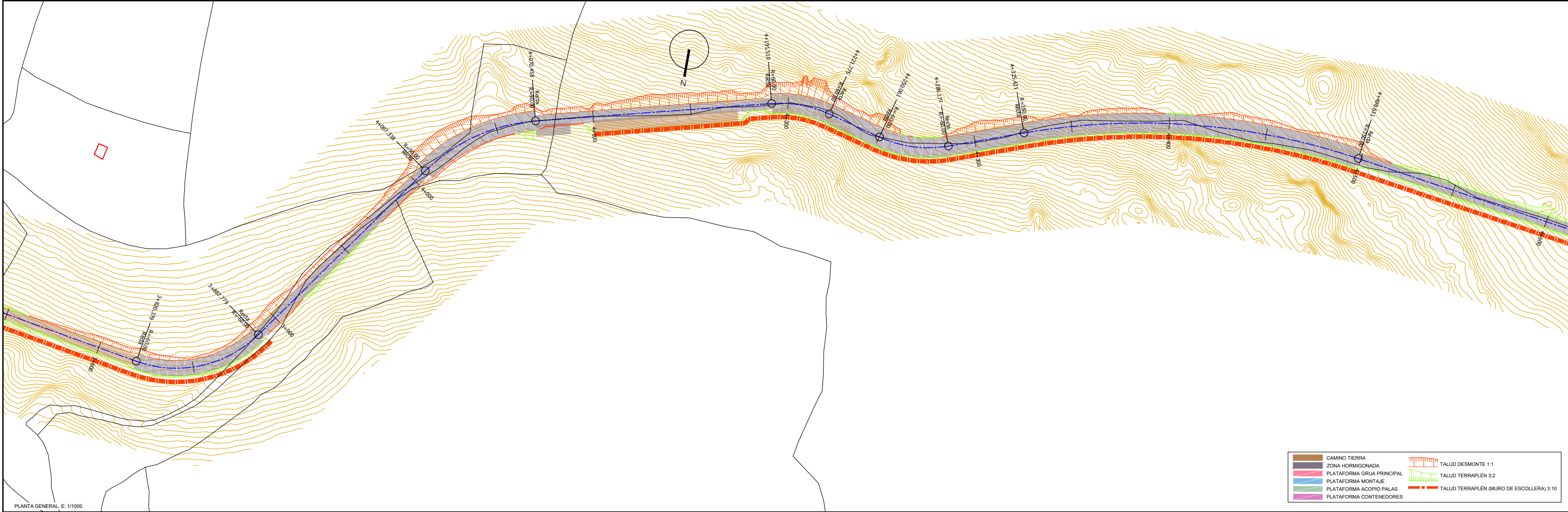




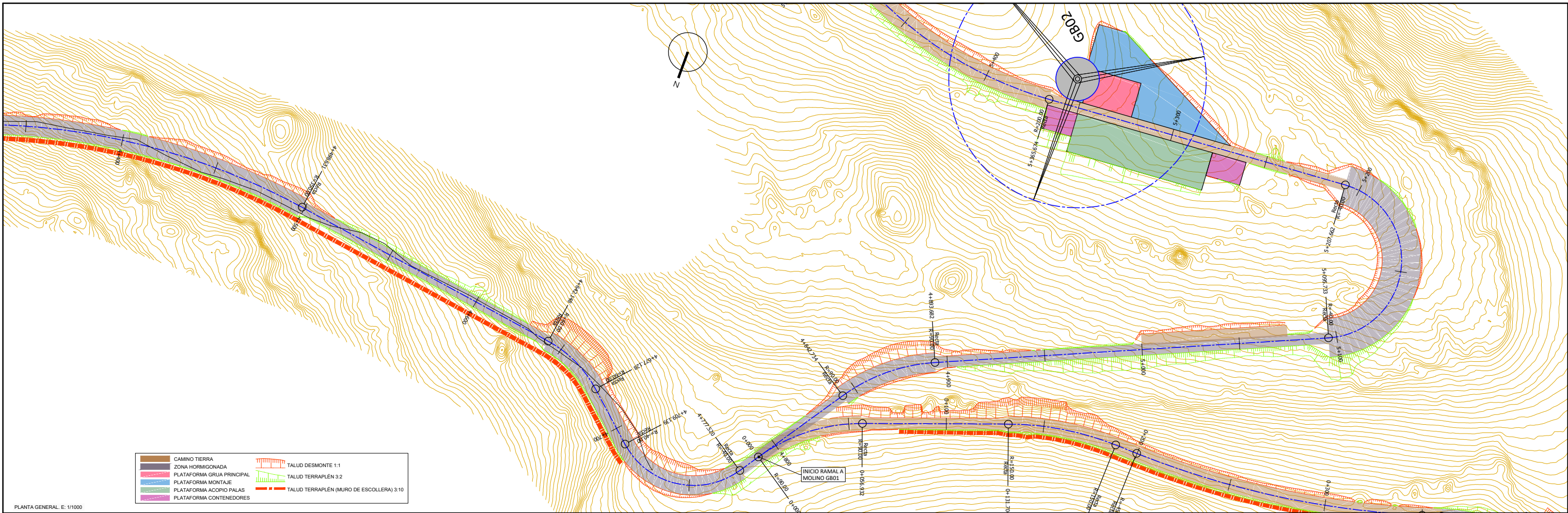




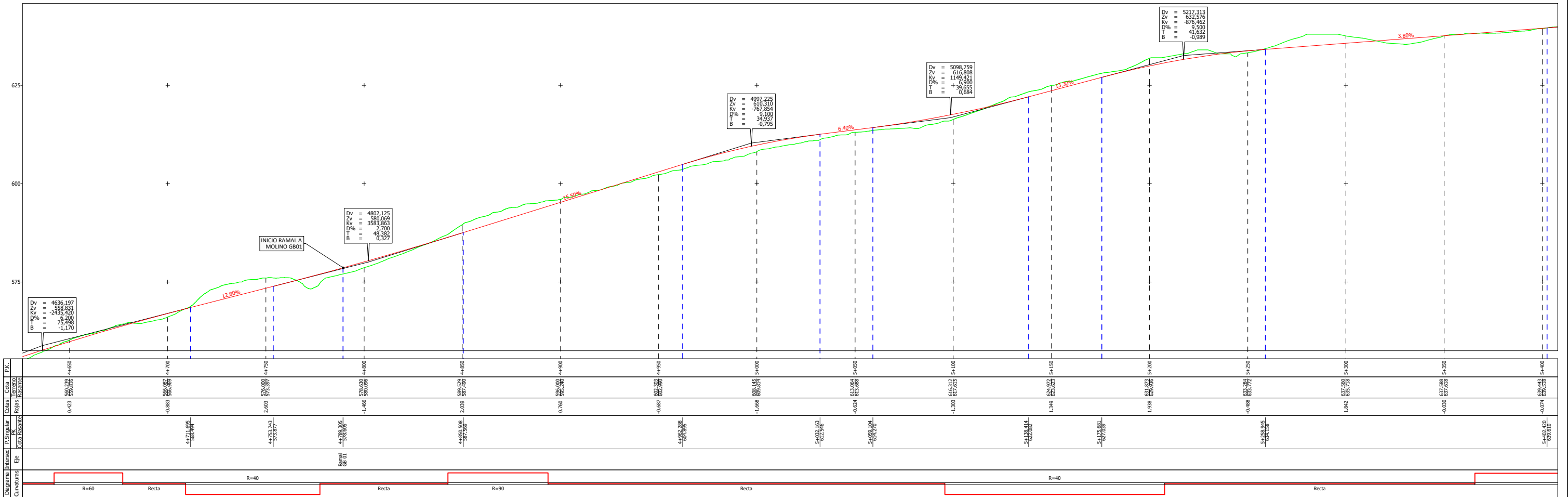








PLANTA GENERAL E: 1/1000



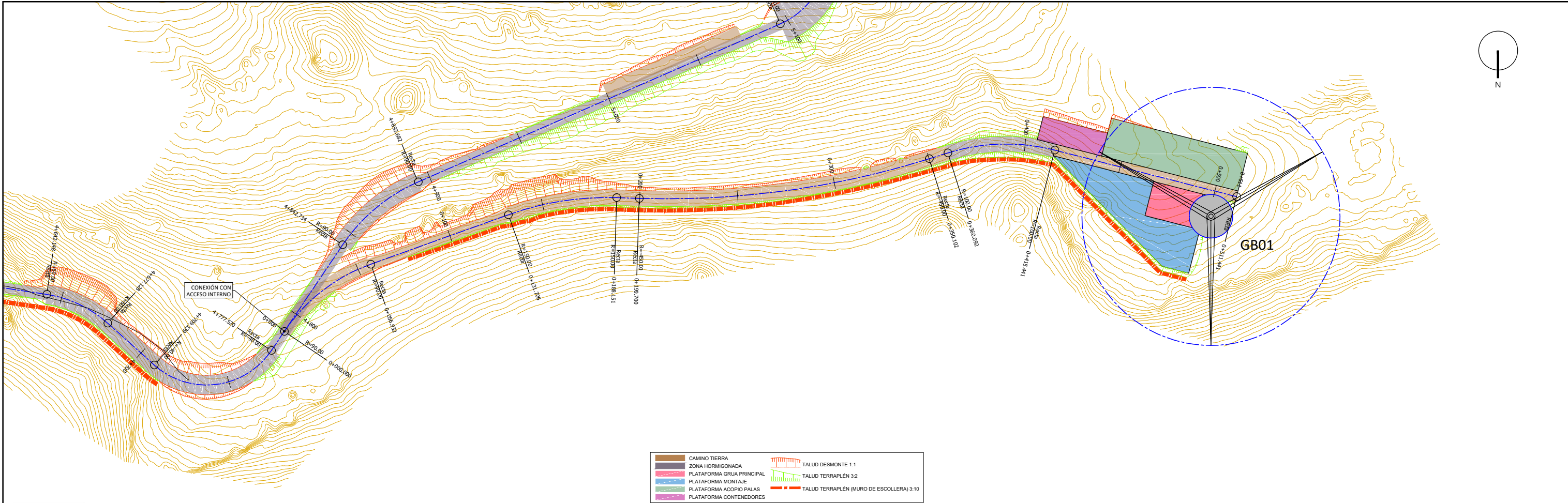
PERFIL LONGITUDINAL E: 1/1000 Ev: 1/500



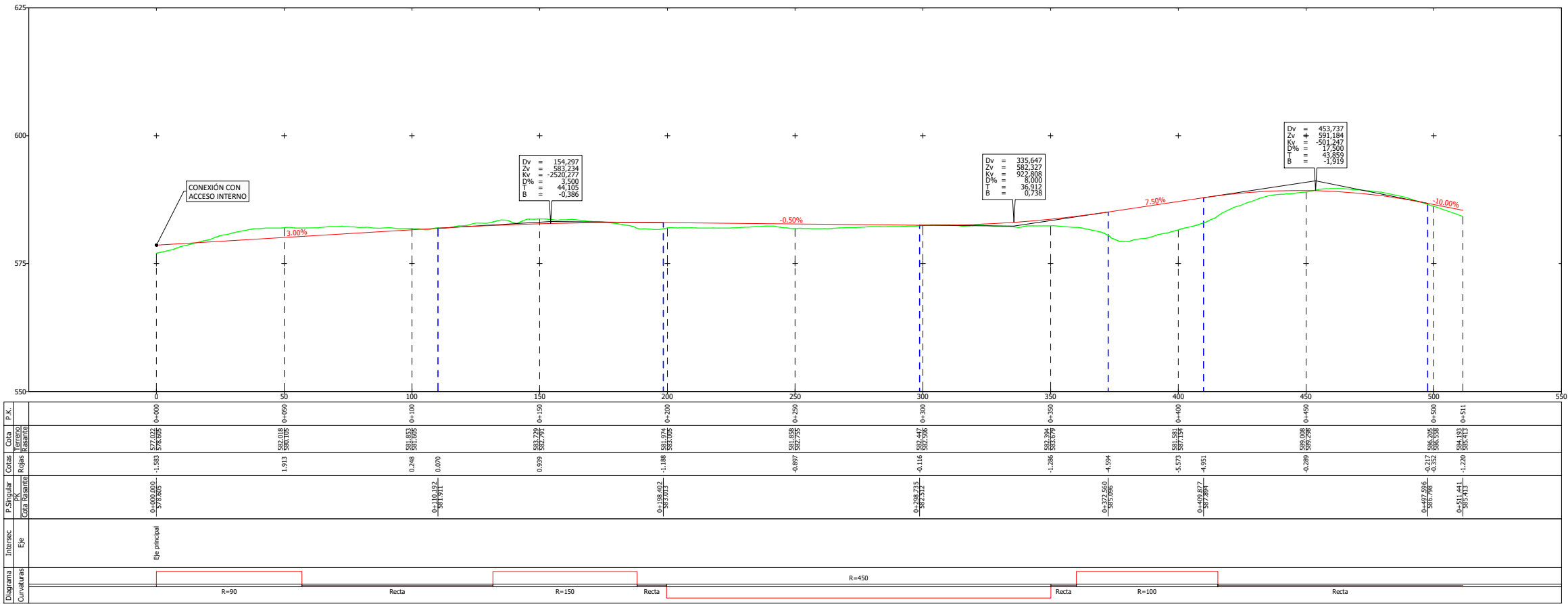






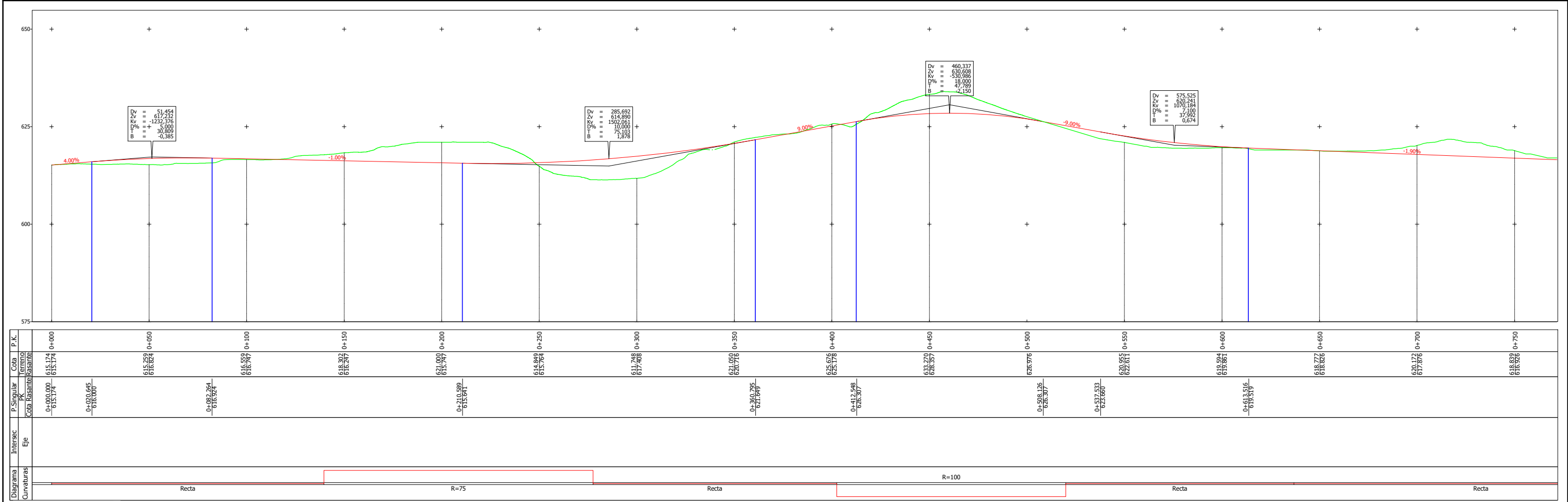
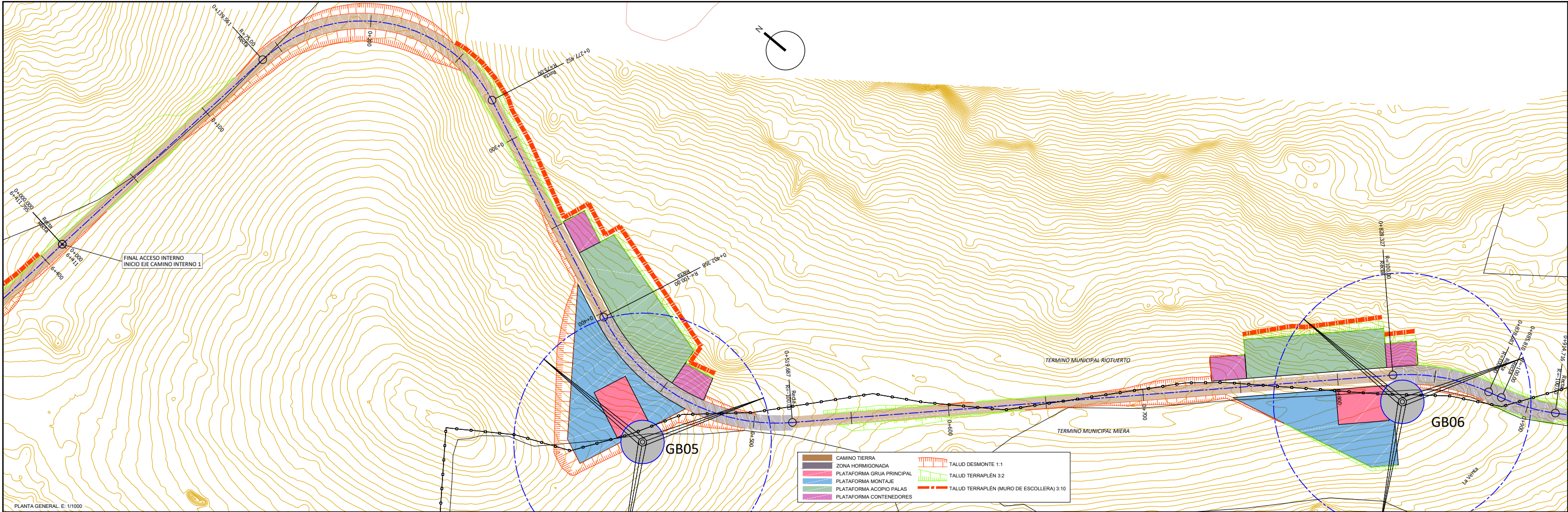


PLANTA GENERAL E: 1/1000

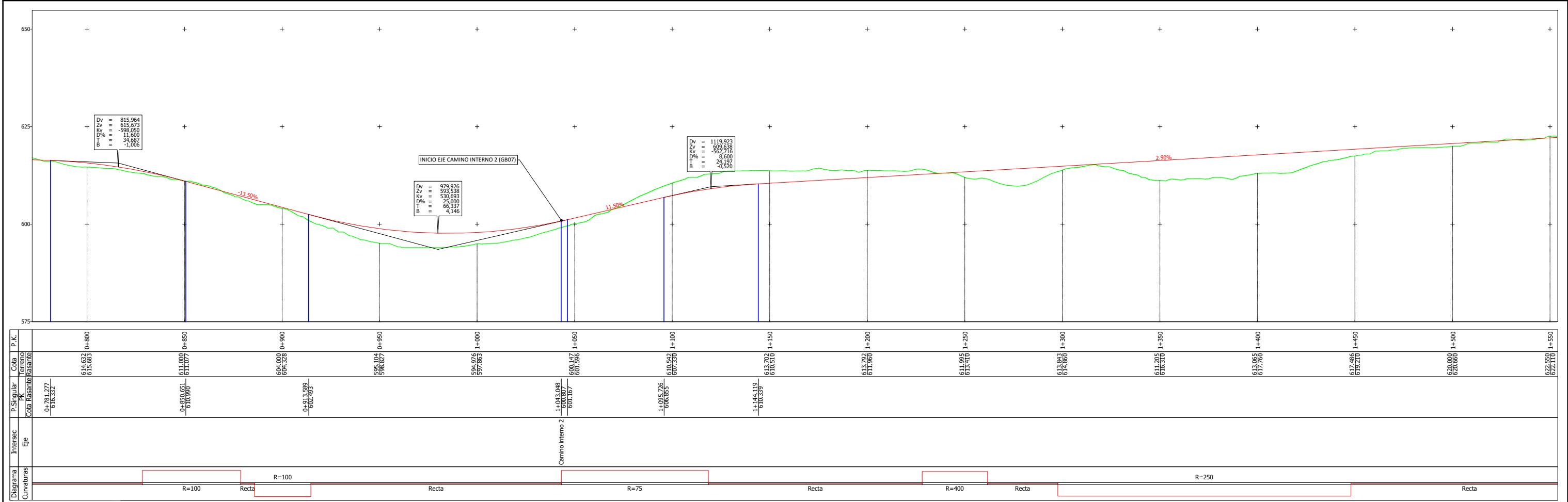
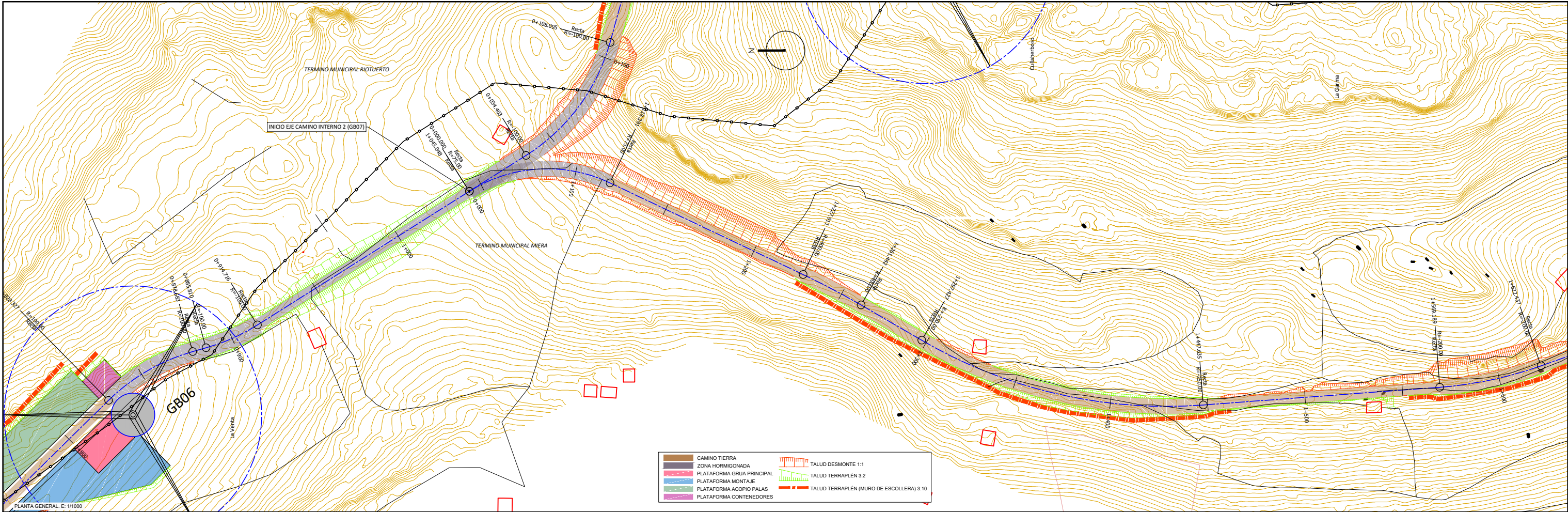


PERFIL LONGITUDINAL E: 1/1000 Ev: 1/500

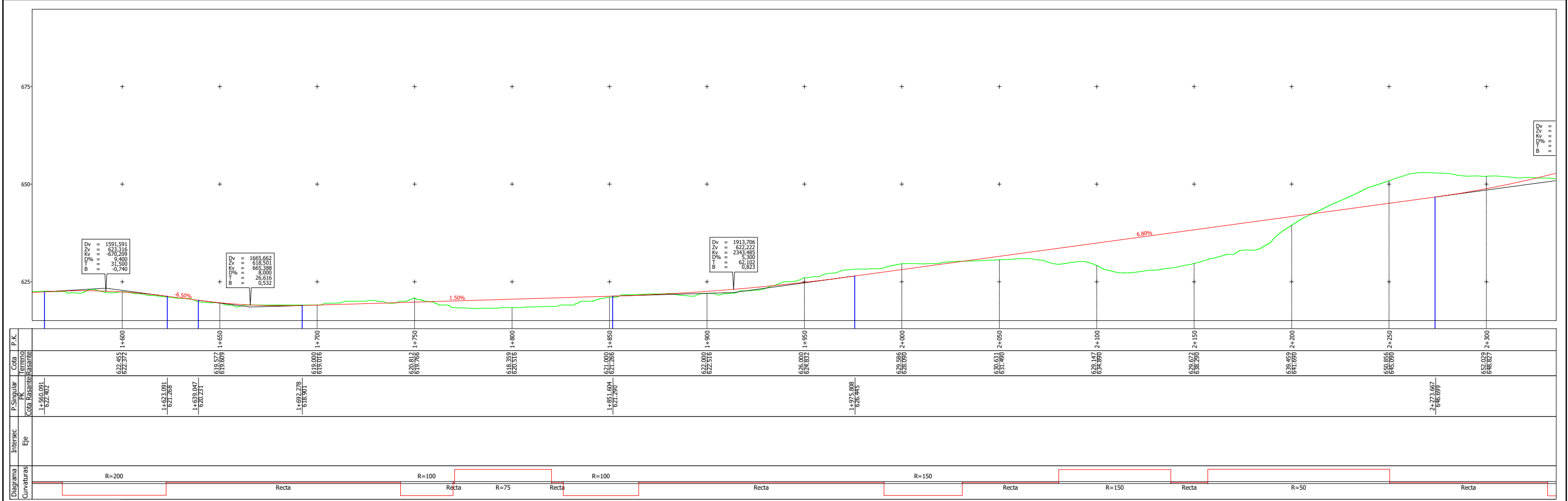
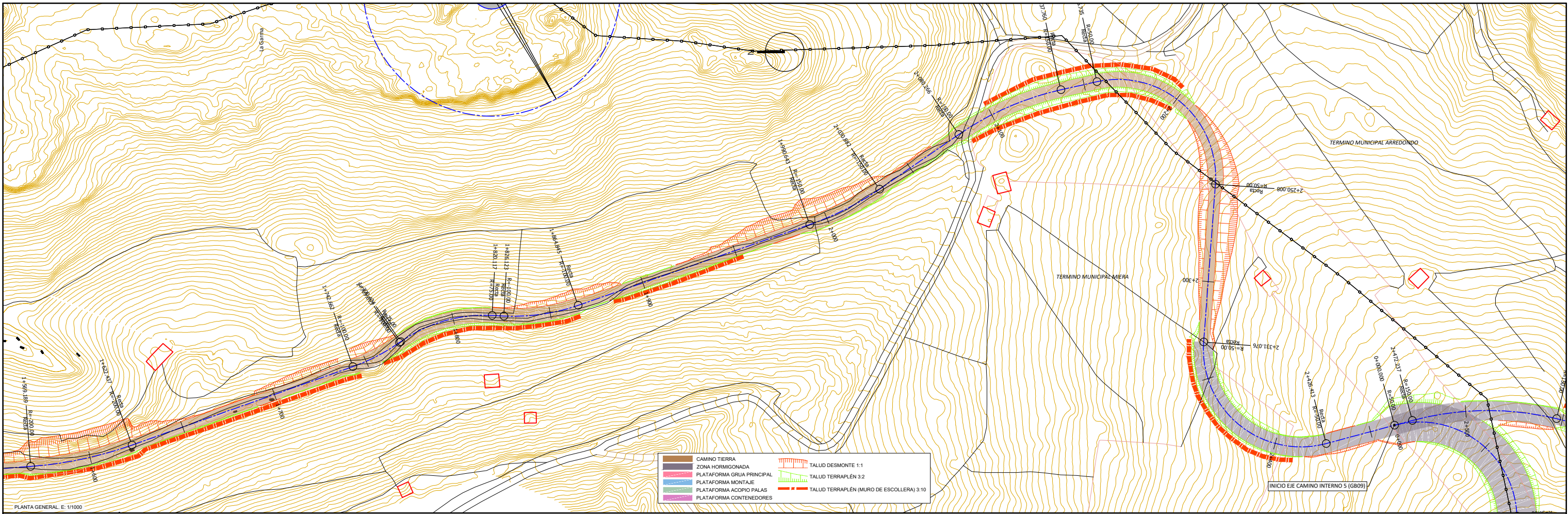




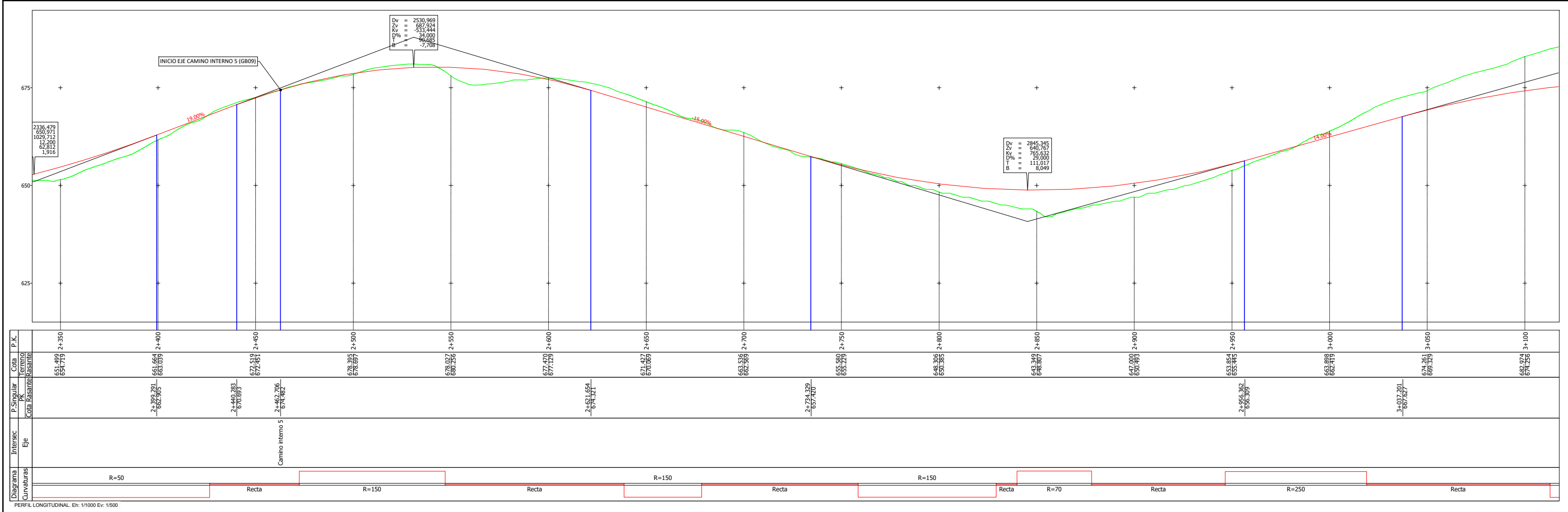
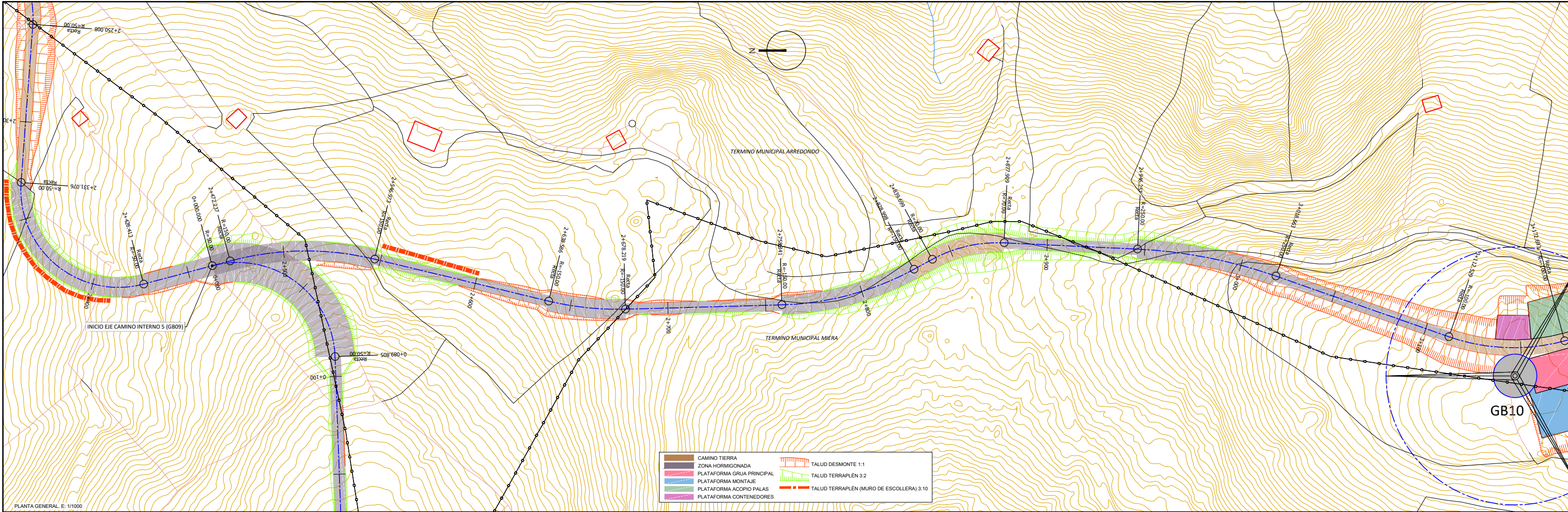




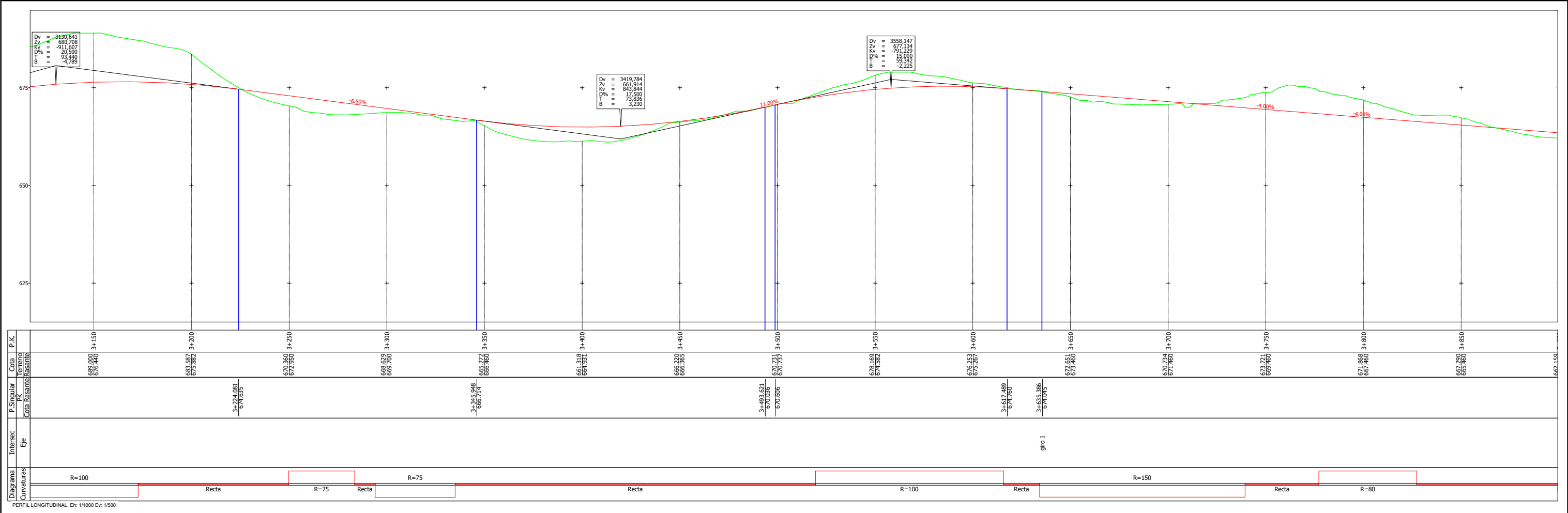
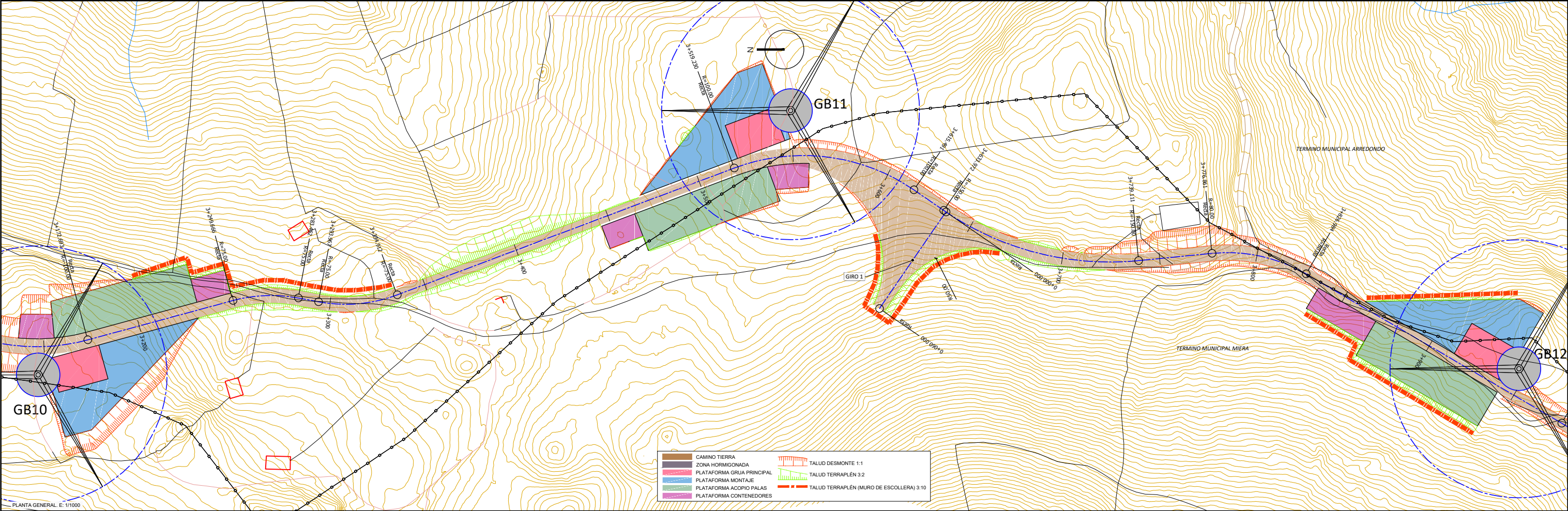




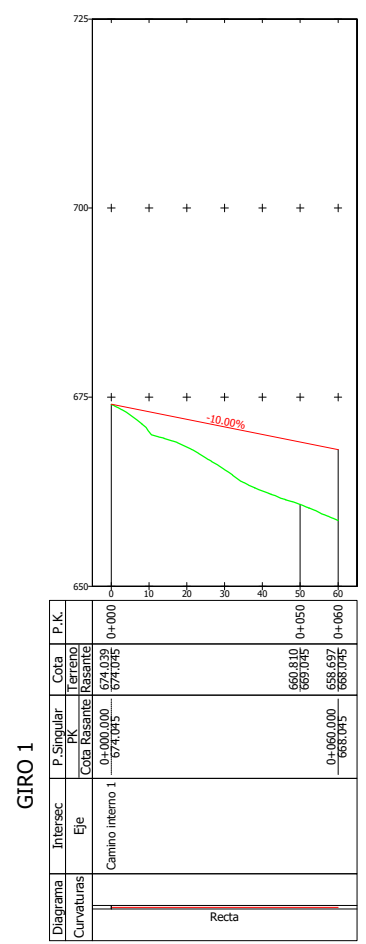
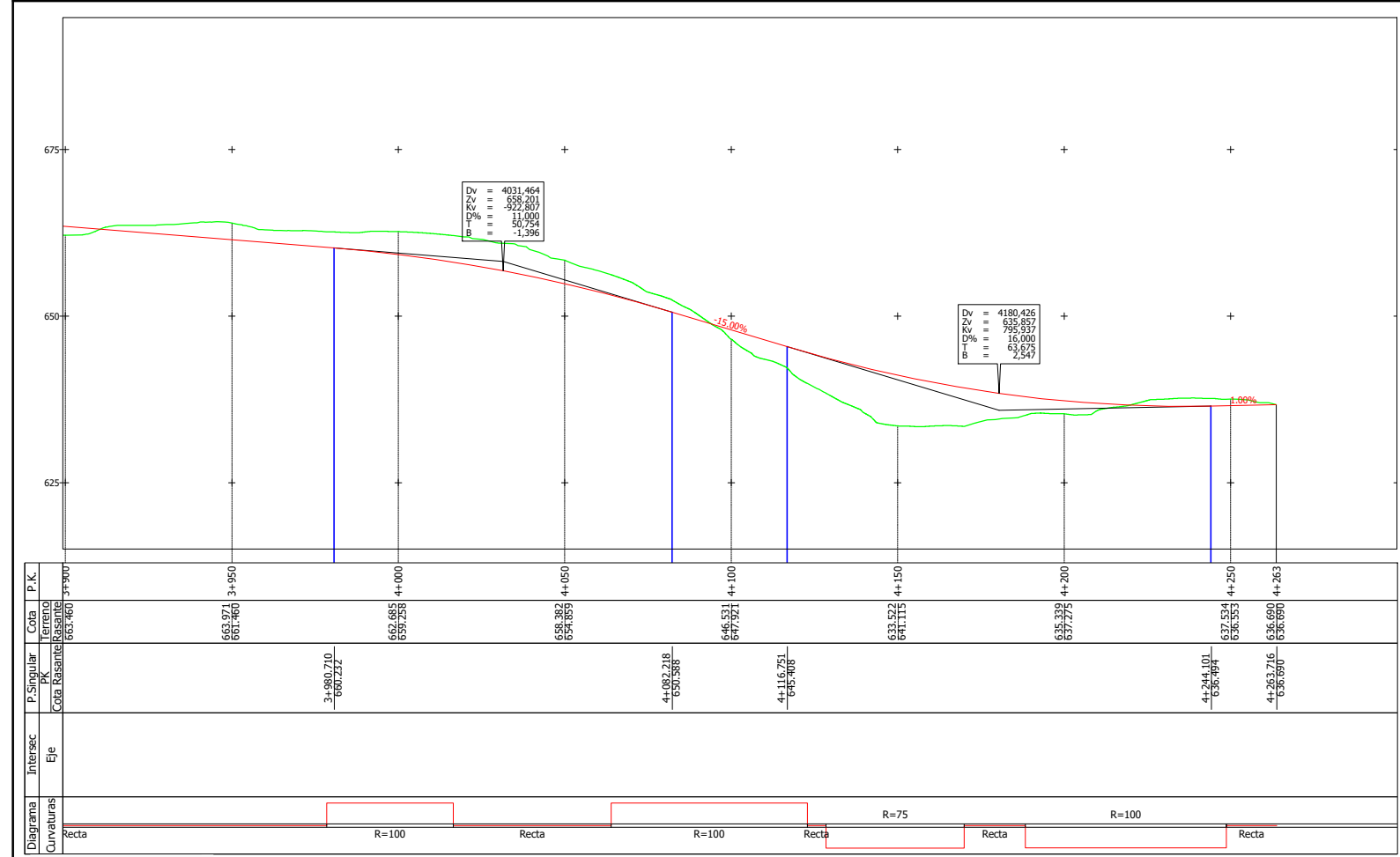
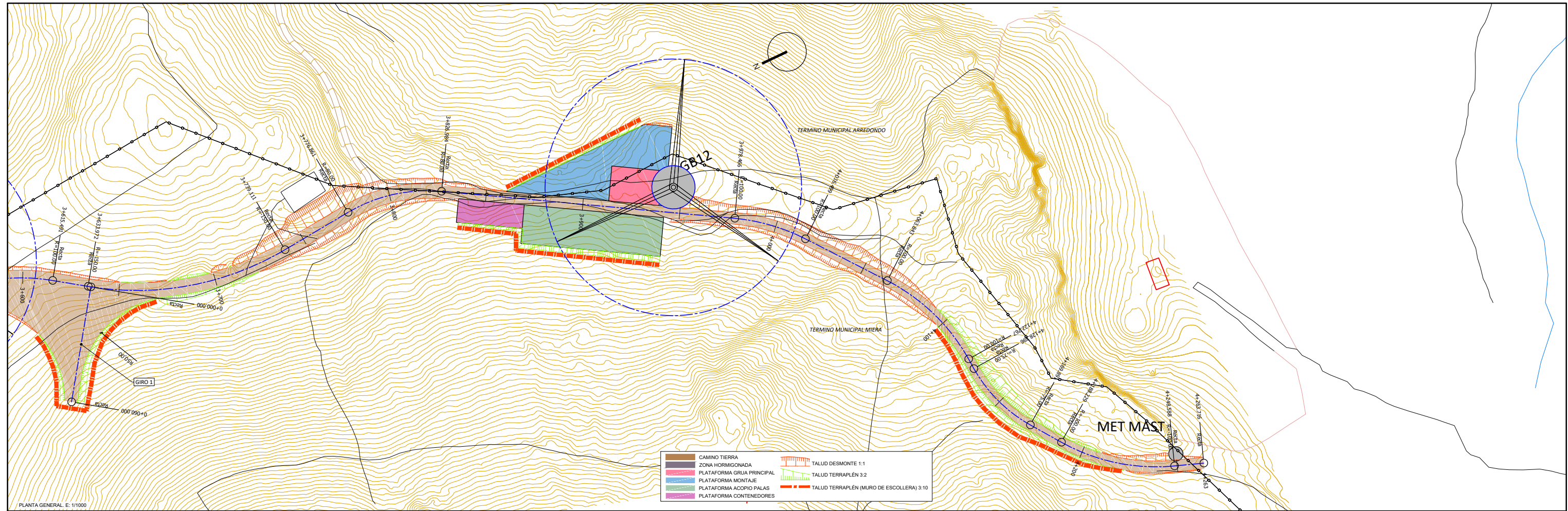








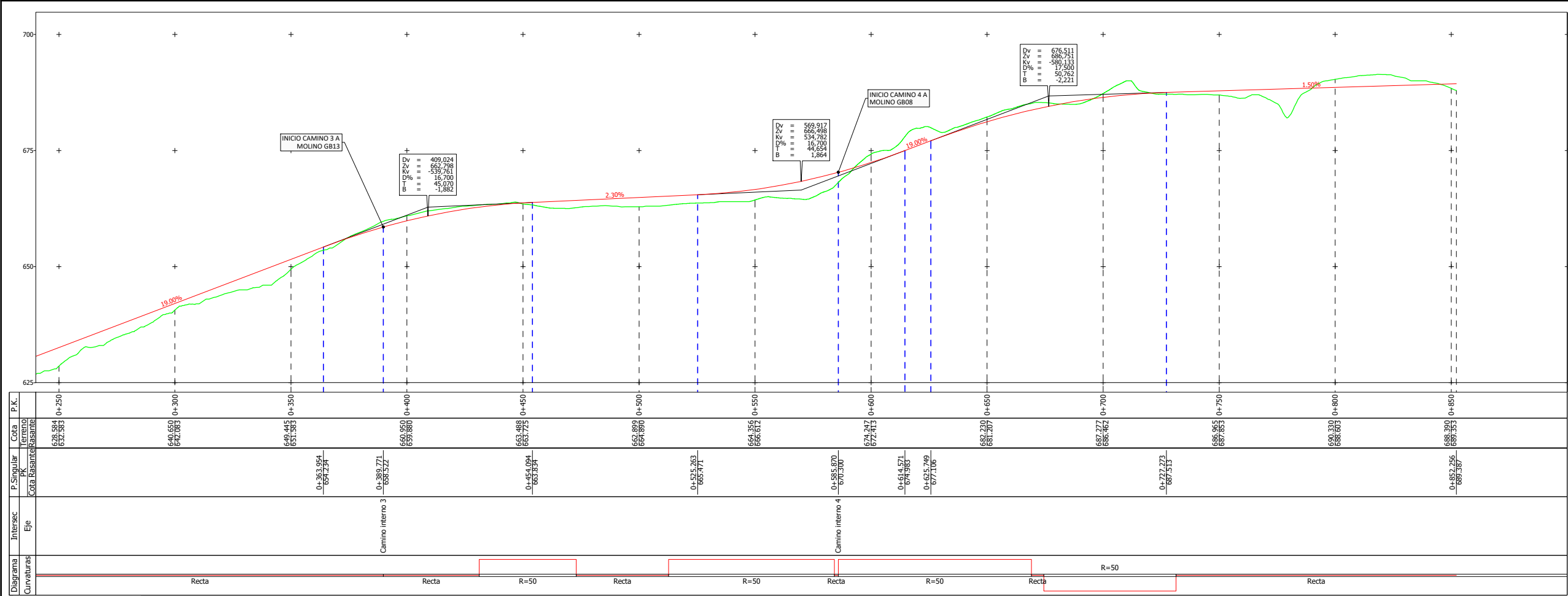
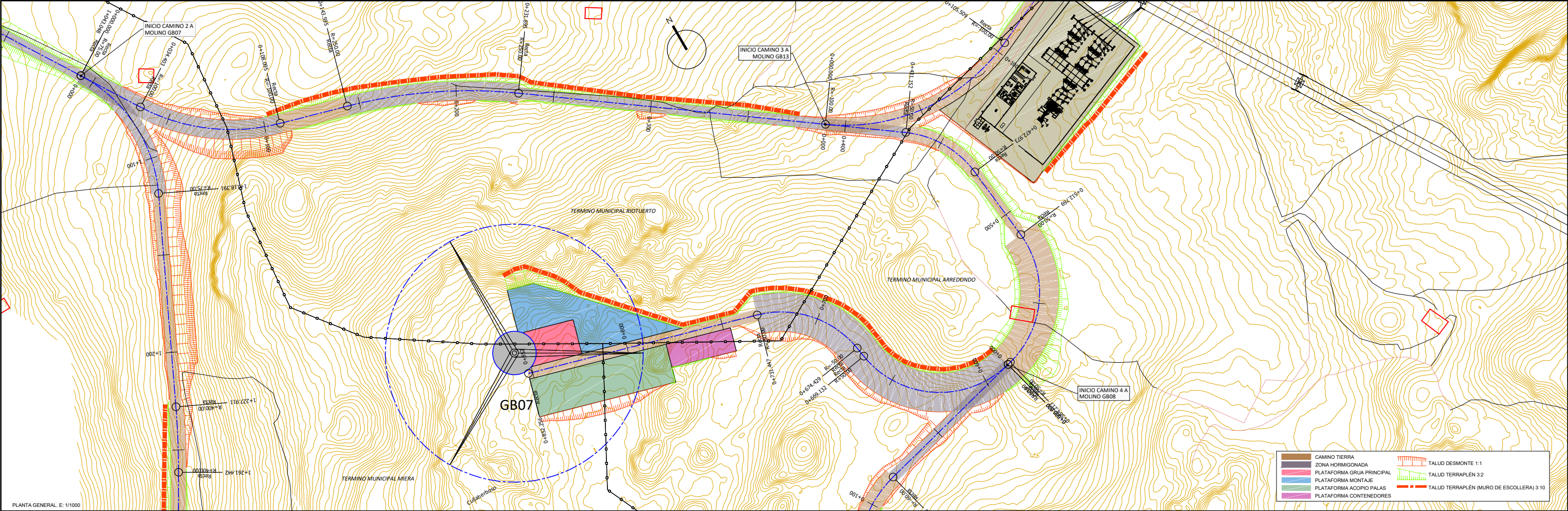




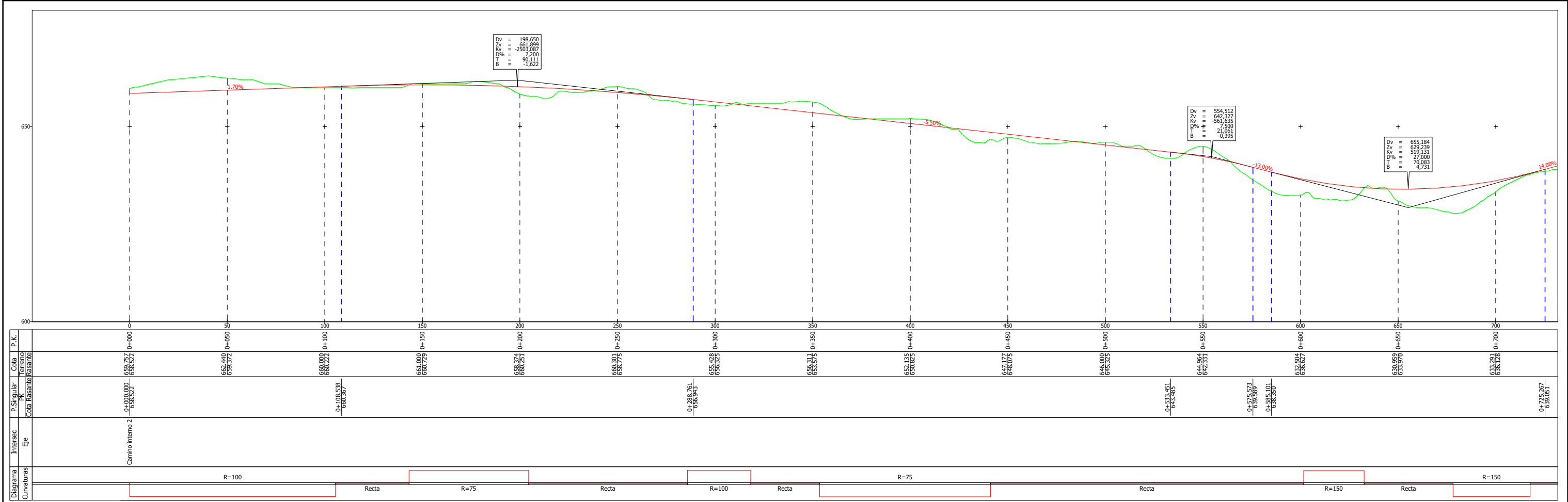
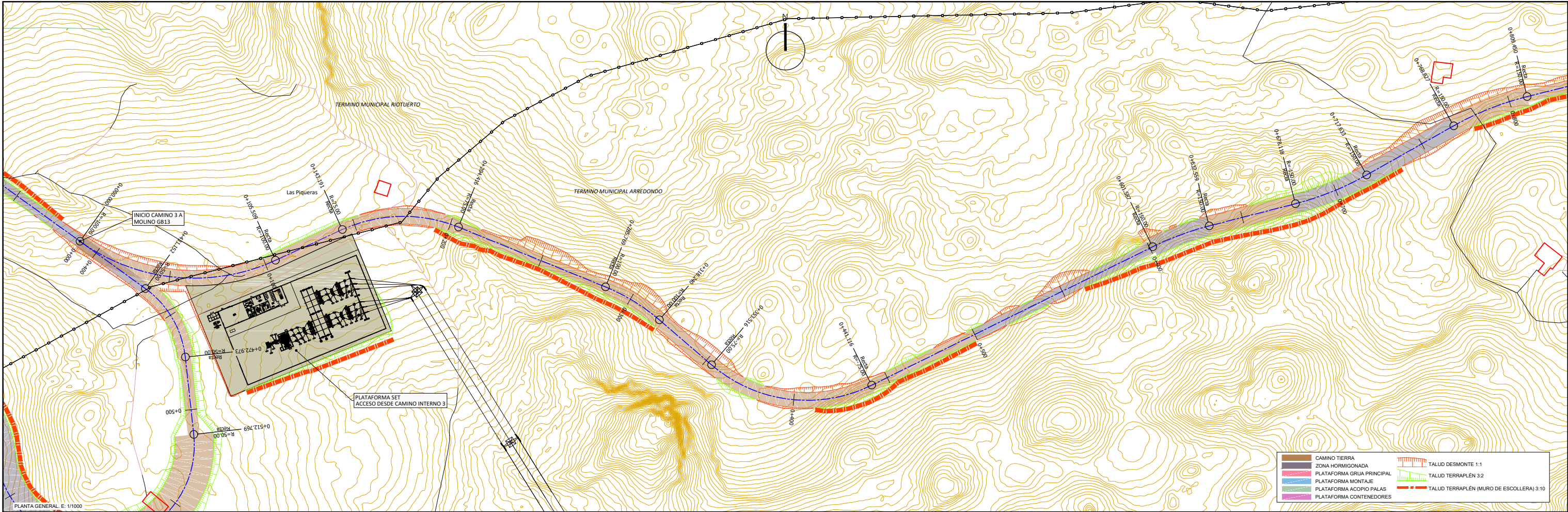




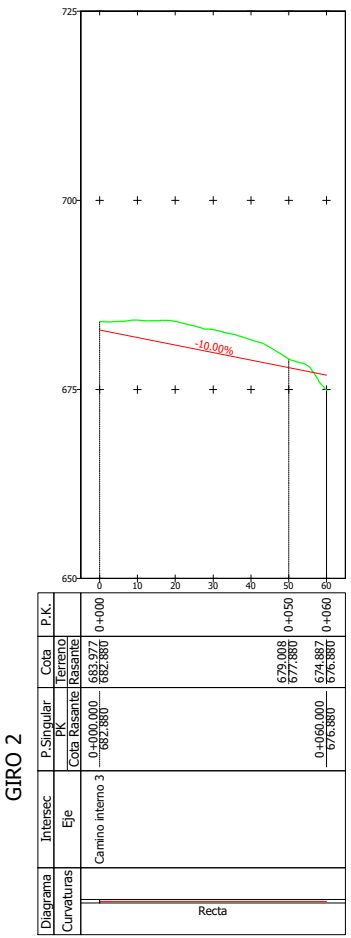
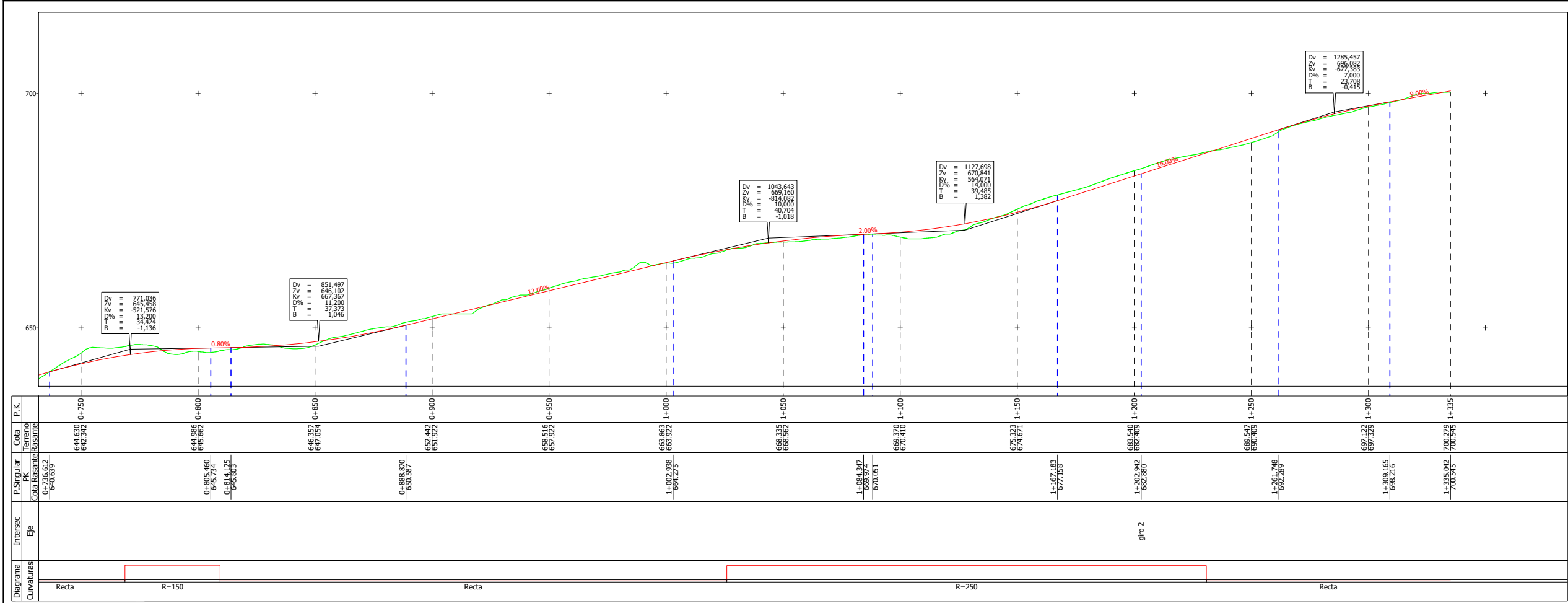
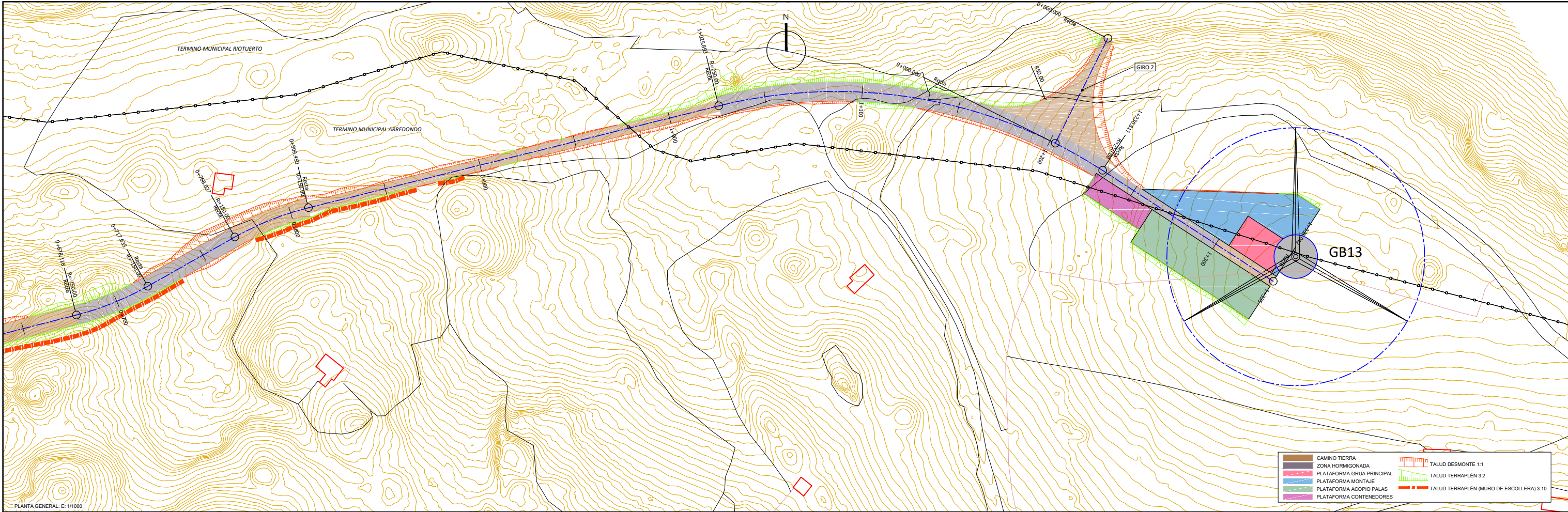




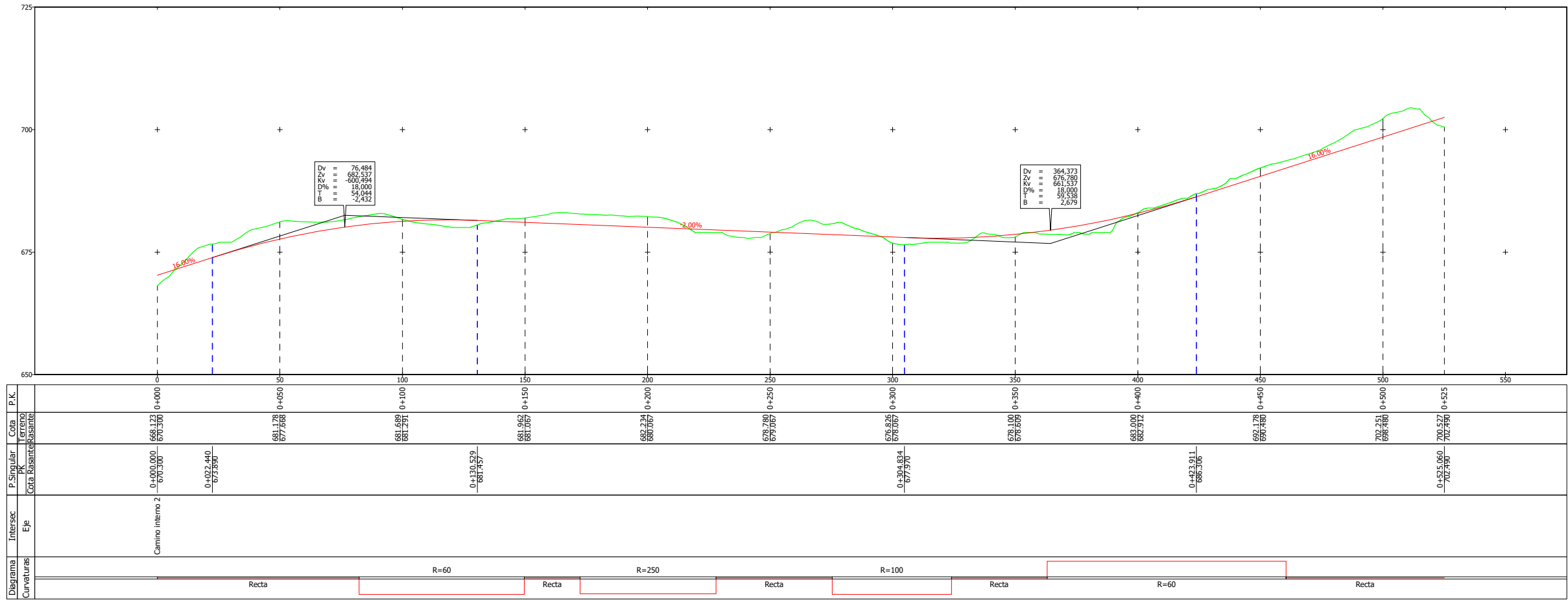
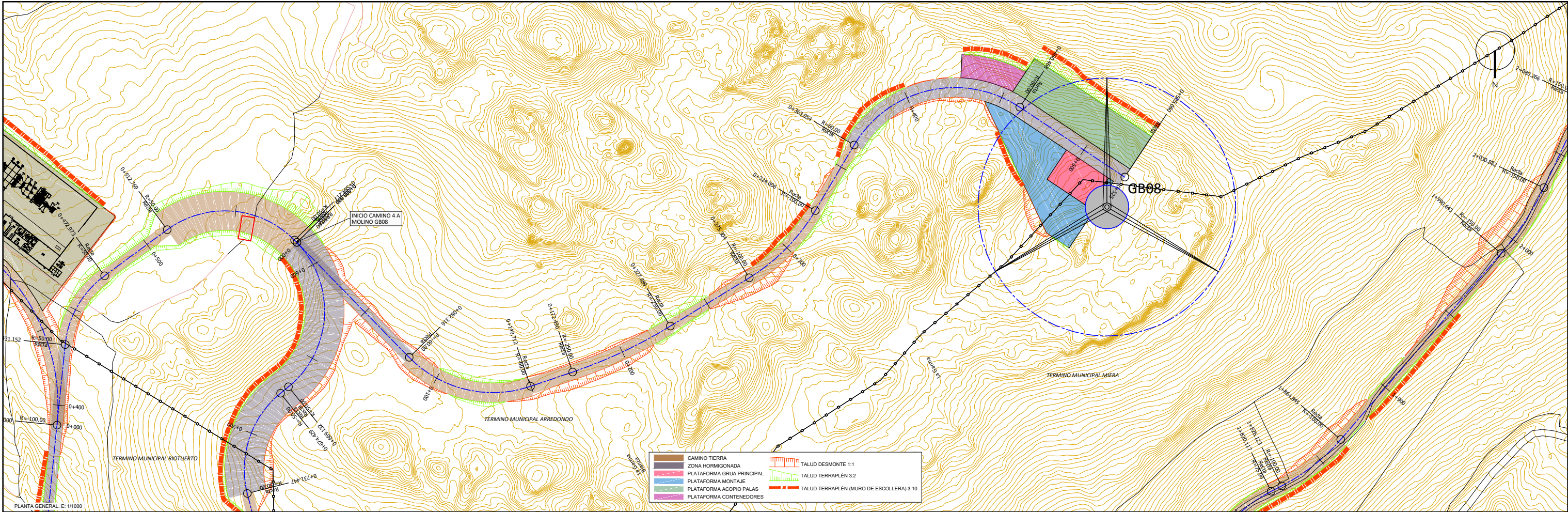












PERFIL LONGITUDINAL. E: 1/1000 Ev: 1/500

PROMOTOR

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PLANTA POR HOJAS Y PERFILES LONGITUDINALES  
CAMINO INTERNO 4 (GB08)

ESCALA

A1 1/1000

GRÁFICA

REV.

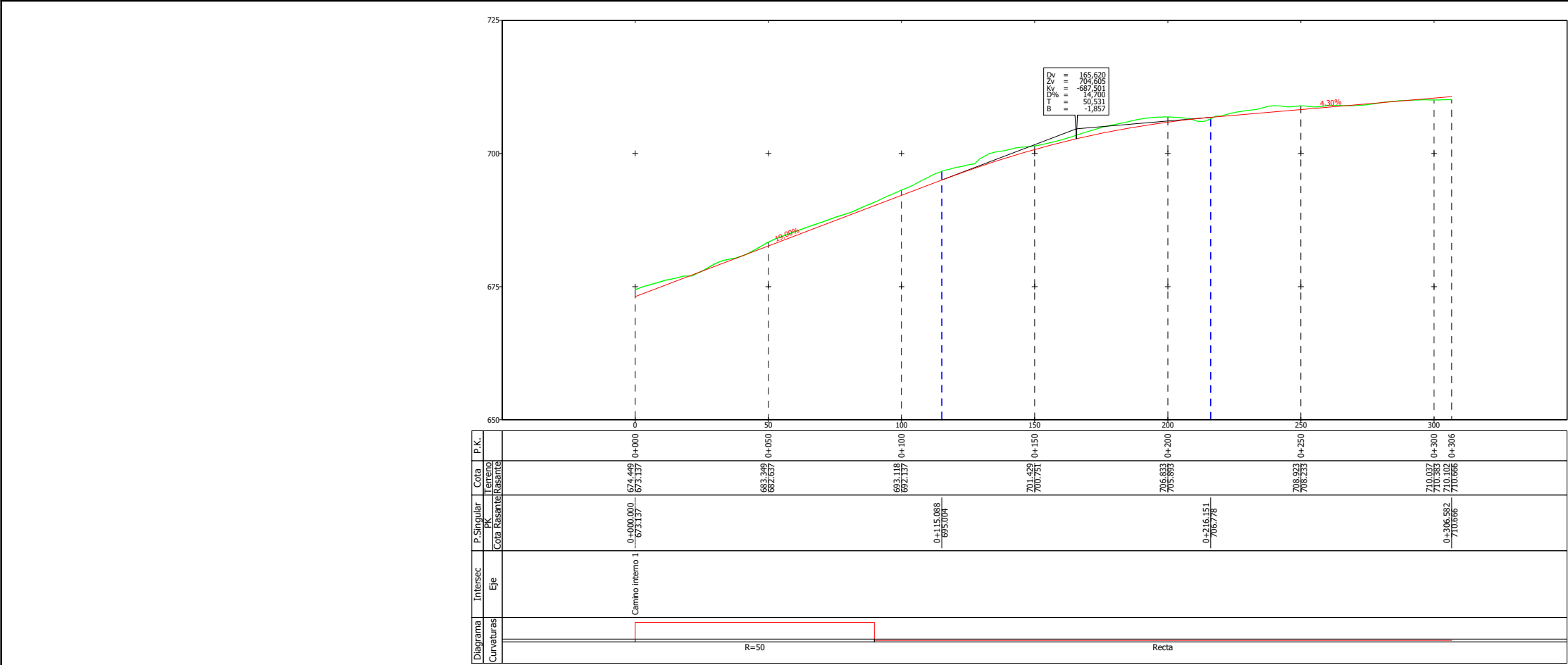
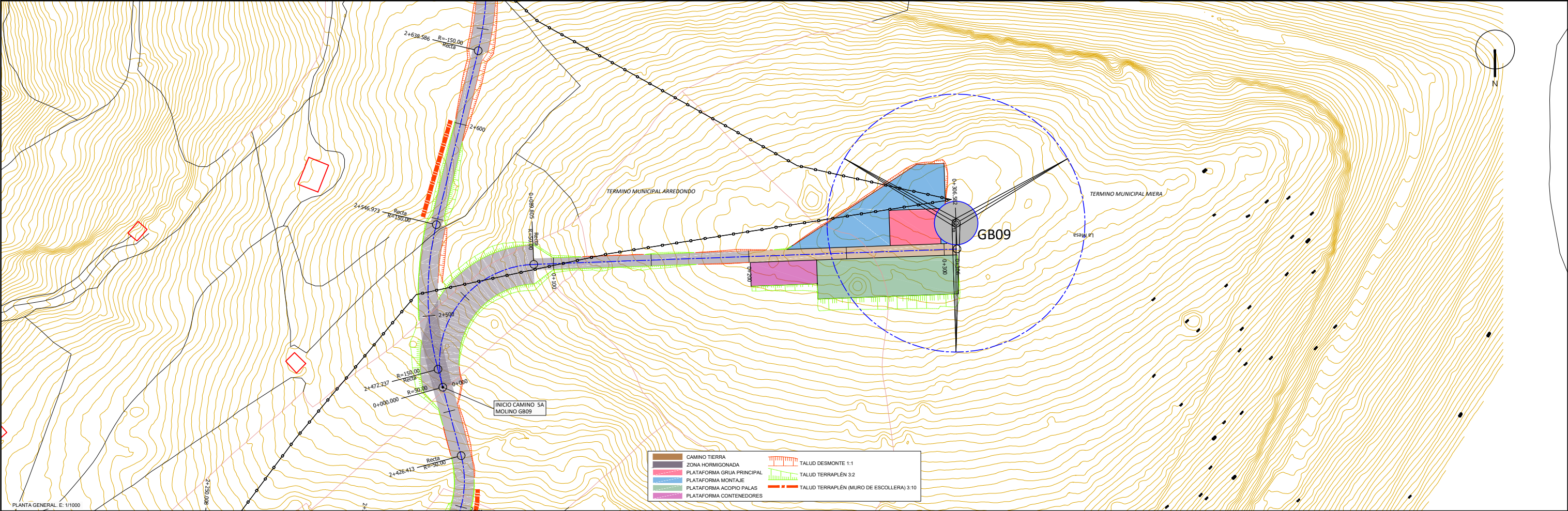
06

Nº PLANO

2.2.6

HOJA 1 DE 1





PERFIL LONGITUDINAL. E: 1/1000 Ev. 1/500

PROMOTOR

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PLANTA POR HOJAS Y PERFILES LONGITUDINALES  
CAMINO INTERNO 5 (GB09)

ESCALA

A1 1/1000

GRÁFICA

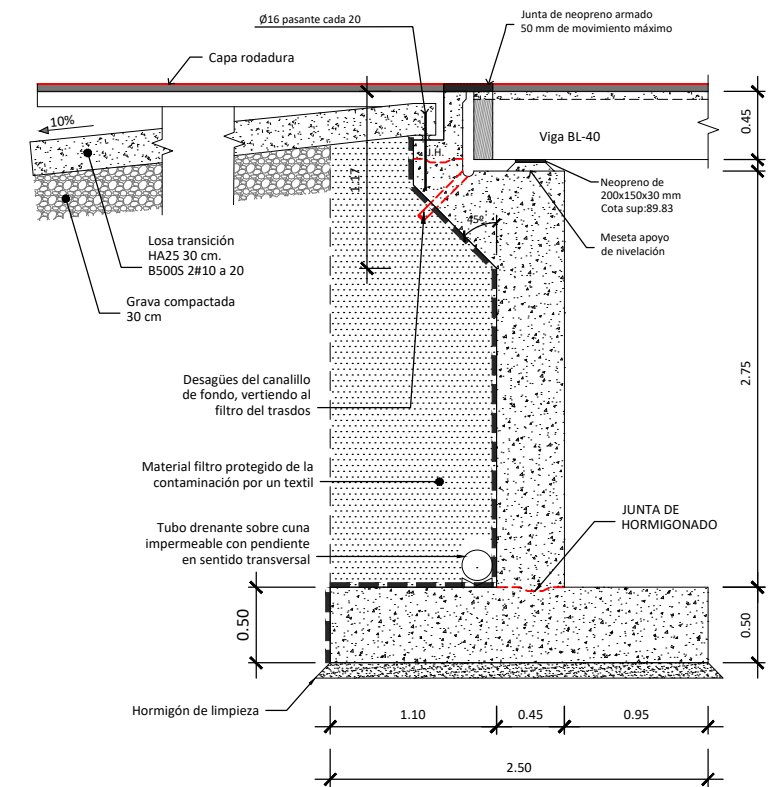
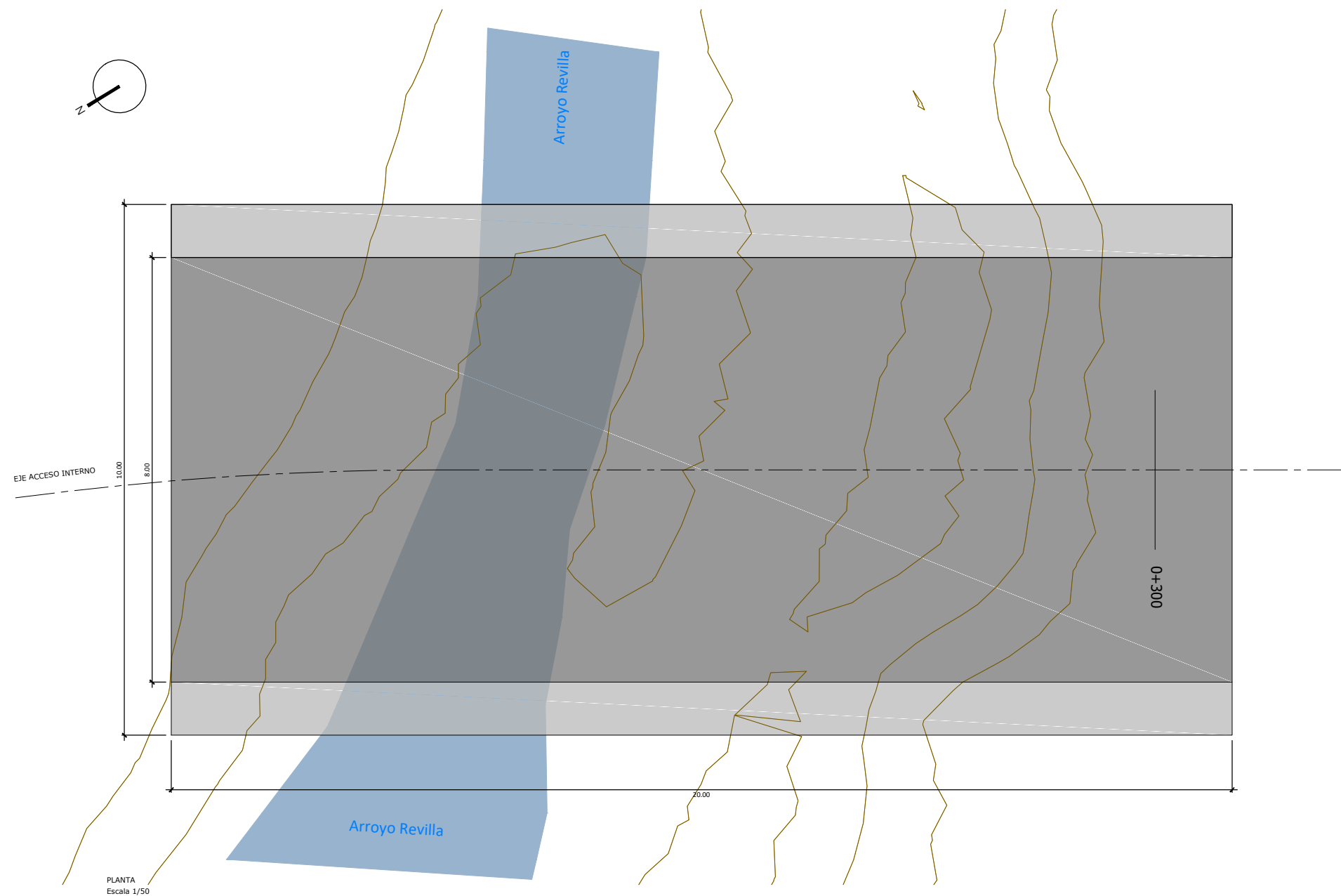
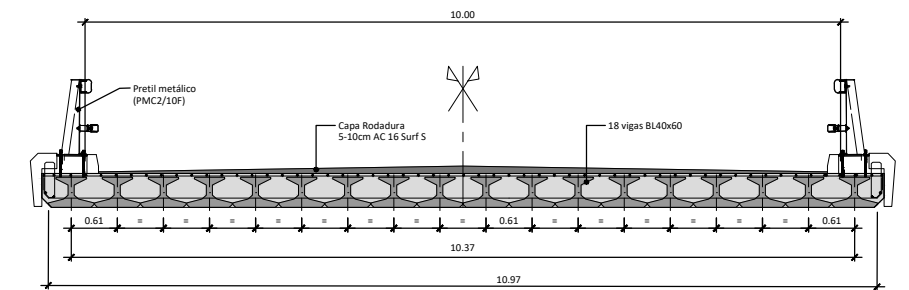
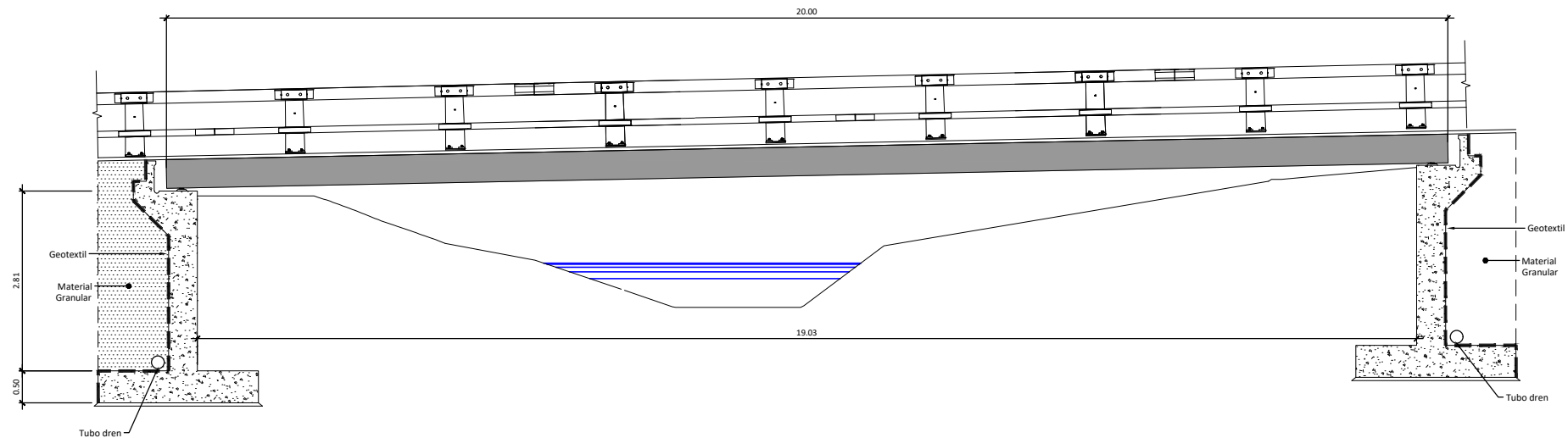
REV.

06

Nº PLANO

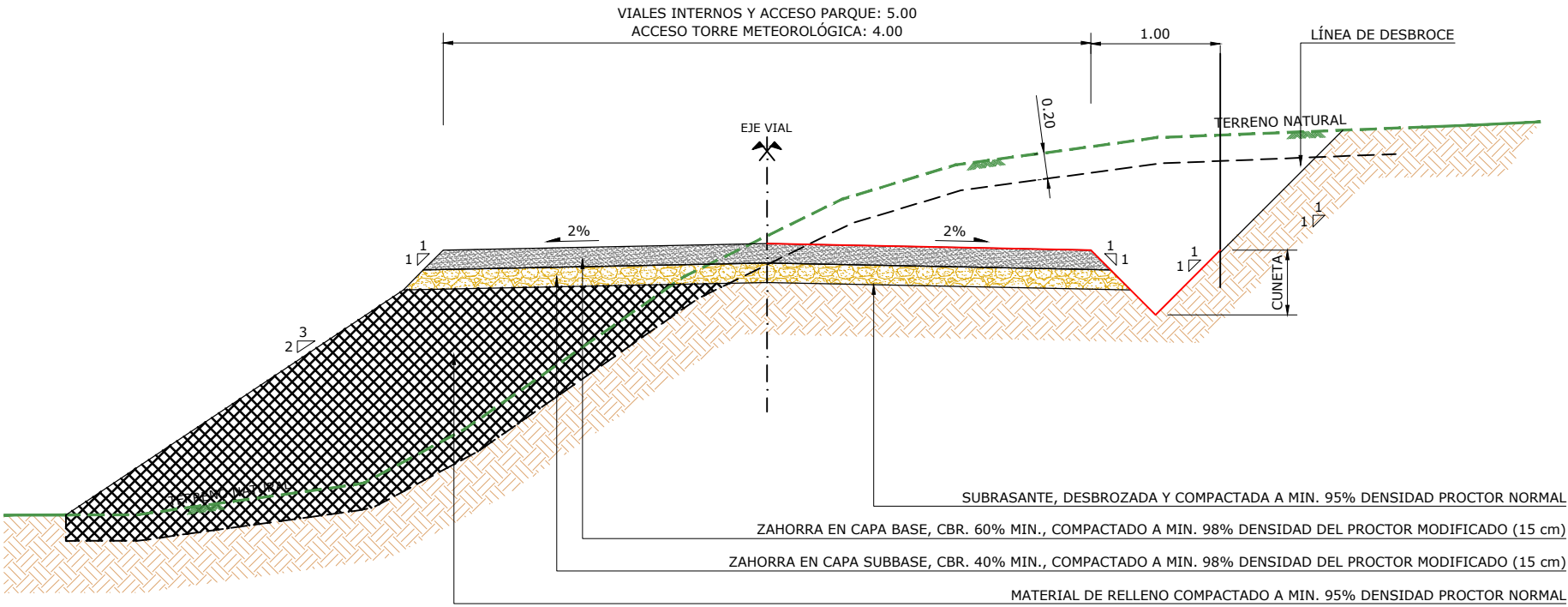
2.2.7

HOJA 1 DE 1

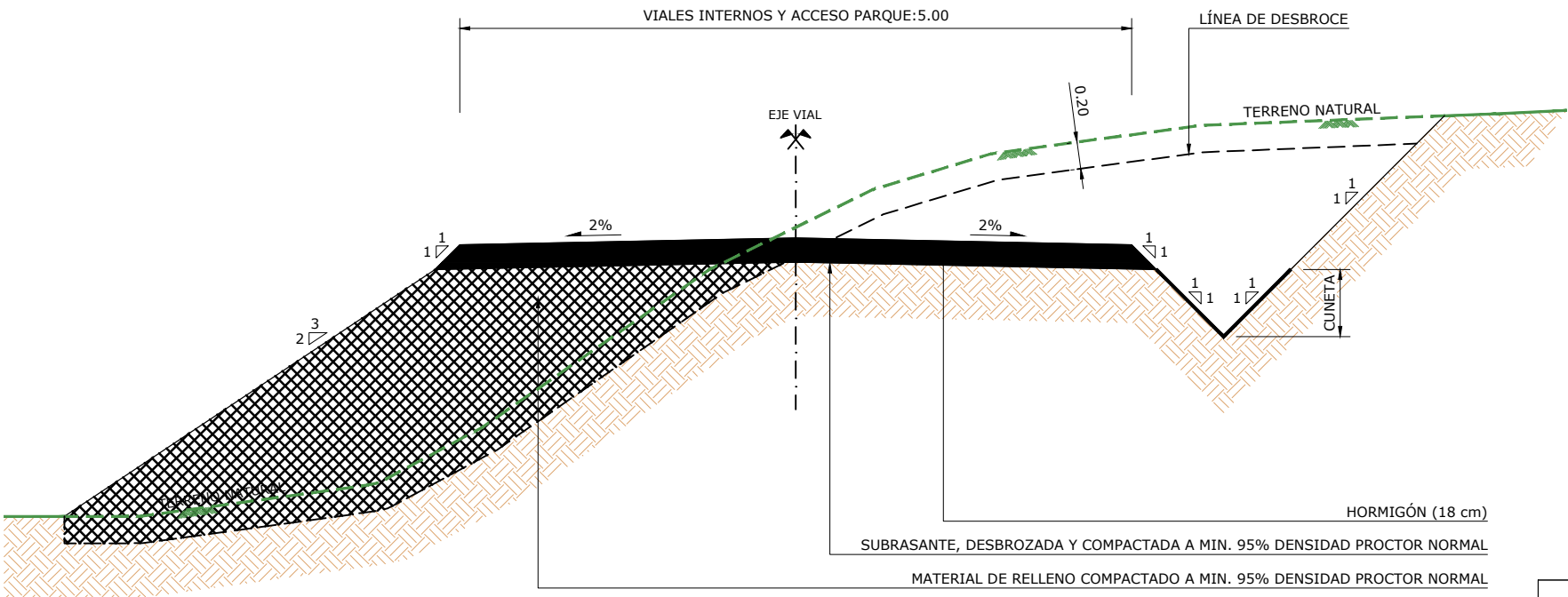


<div>PROMOTOR</div> <div></div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>TRAZADO Y REPLANTEO ESTRUCTURA 1</div>	<div>ESCALA</div> <div>A11/50</div>	
		<div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>		<div>GRÁFICA</div> <div></div>	
				<div>REV.</div> <div>06</div>	<div>Nº PLANO</div> <div>2.3</div>
				<div>HOJA 1 DE 1</div>	

SECCIÓN TIPO EN VIALES DE TIERRA



SECCIÓN TIPO EN VIALES HORMIGONADOS



- NOTAS GENERALES:
1. TODAS LAS COTAS Y NIVELES SE PROPORCIONAN EN METROS (m).
  2. NO SE DEBERÁN TOMAR COTAS A ESCALA DE LOS PLANOS.
  3. TODAS LAS COTAS Y NIVELES SE VERIFICARÁN EN OBRA. CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA Y CON EL INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO.
  4. SE HA CONSIDERADO UN ESPESOR DE TIERRA VEGETAL DE 20 cm. EN EL CASO DE DETECTARSE PUNTUALMENTE ESPESORES SUPERIORES DEBERÁN SER RETIRADOS.
  5. SI EXISTEN ZONAS DE EXPLANADA O SUBRASANTE CON CBR MENOR DEL INDICADO, SE DEBERÁ MEJORAR ALCANZANDO ESTE VALOR MÍNIMO MEDIANTE COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL O LA ADICIÓN DE UN MATERIAL GRANULAR DE BUENAS CARACTERÍSTICAS Y DEBIDAMENTE COMPACTADO.

CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES DE VIALES		
CARACTERÍSTICAS	BASE	SUBBASE
Límite líquido (LL <sub>max</sub> )	≤25	≤30
Índice plástico (IP <sub>max</sub> )	≤6	≤10
CBR <sub>min</sub> para el 98% del Proctor Modificado	≥60	≥40
CBR <sub>min</sub> para el 95% del Proctor Normal	-	-
Equivalente de Arena (EA <sub>min</sub> )	≥40	≥30
Desgaste de Los Ángeles (L.A.)	≤35	≤50
Contenido en materia orgánica (M.O)	0	0
Hinchamiento a 7 días	<0.5	<0.5

Nota: La subrasante tendrá un valor CBR≥6 para el 95% del Proctor Normal

PROMOTOR

green  
capital  
power

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_VIALES SECCION TIPO\_REV1AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

VIALES  
SECCION TIPO

ESCALA

A1 1/25

GRÁFICA

0.25 0.50 1.00

REV.

01

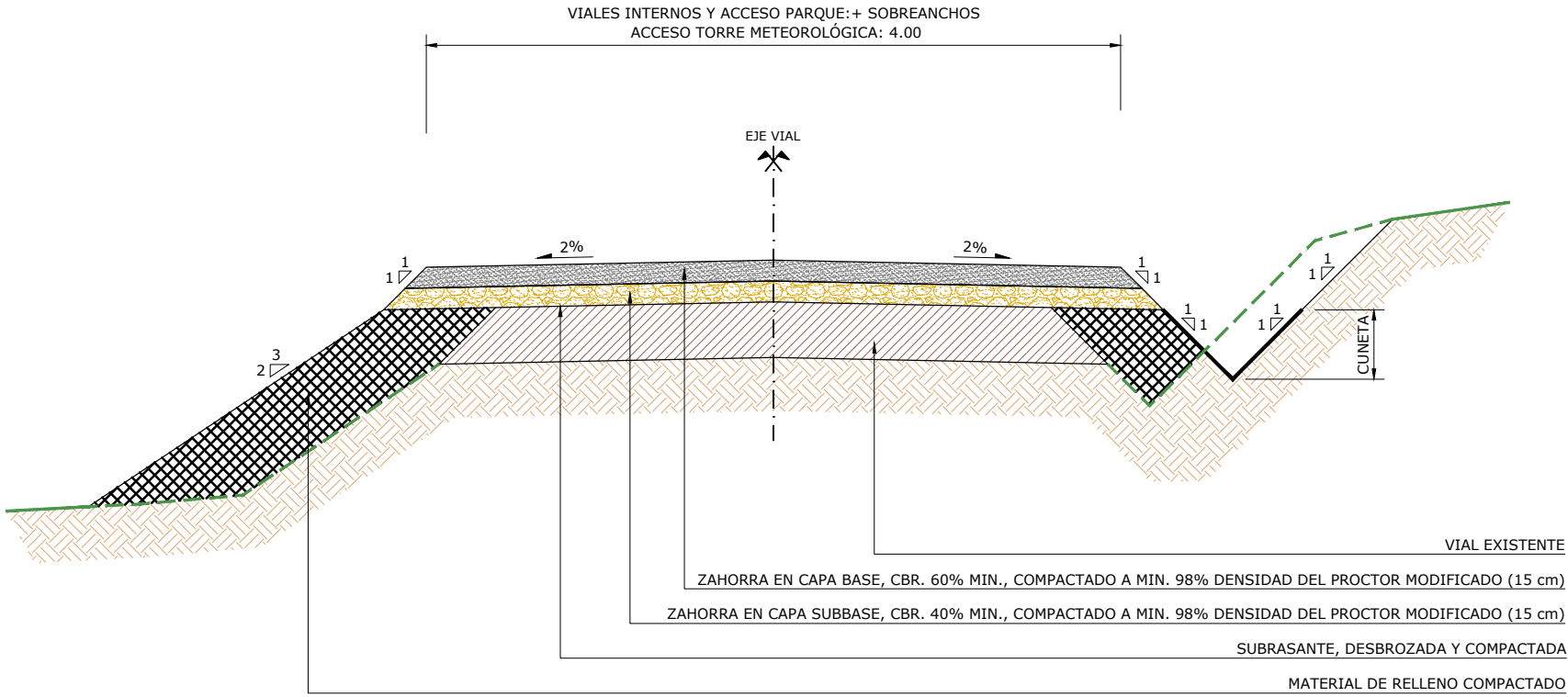
Nº PLANO

3

HOJA 1 DE 3



SECCIÓN TIPO SOBRE VIAL EXISTENTE



- NOTAS GENERALES:
1. TODAS LAS COTAS Y NIVELES SE PROPORCIONAN EN METROS (m).
  2. NO SE DEBERÁN TOMAR COTAS A ESCALA DE LOS PLANOS.
  3. TODAS LAS COTAS Y NIVELES SE VERIFICARÁN EN OBRA. CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA Y CON EL INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO.
  4. SE HA CONSIDERADO UN ESPESOR DE TIERRA VEGETAL DE 20 cm. EN EL CASO DE DETECTARSE PUNTUALMENTE ESPESORES SUPERIORES DEBERÁN SER RETIRADOS.
  5. SI EXISTEN ZONAS DE EXPLANADA O SUBRASANTE CON CBR MENOR DEL INDICADO, SE DEBERÁ MEJORAR ALCANZANDO ESTE VALOR MÍNIMO MEDIANTE COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL O LA ADICIÓN DE UN MATERIAL GRANULAR DE BUENAS CARACTERÍSTICAS Y DEBIDAMENTE COMPACTADO.

CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES DE VIALES		
CARACTERÍSTICAS	BASE	SUBBASE
Límite líquido (LL <sub>max</sub> )	≤25	≤30
Índice plástico (IP <sub>max</sub> )	≤6	≤10
CBR <sub>min</sub> para el 98% del Proctor Modificado	≥60	≥40
CBR <sub>min</sub> para el 95% del Proctor Normal	-	-
Equivalente de Arena (EA <sub>min</sub> )	≥40	≥30
Desgaste de Los Ángeles (L.A.)	≤35	≤50
Contenido en materia orgánica (M.O)	0	0
Hinchamiento a 7 días	<0.5	<0.5

Nota: La subrasante tendrá un valor CBR≥6 para el 95% del Proctor Normal

PROMOTOR

green  
capital  
power

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_VIALES SECCION TIPO\_REV1AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

VIALES  
SECCION TIPO

ESCALA

A1 1/25

GRÁFICA

0.25 0.50 1.00

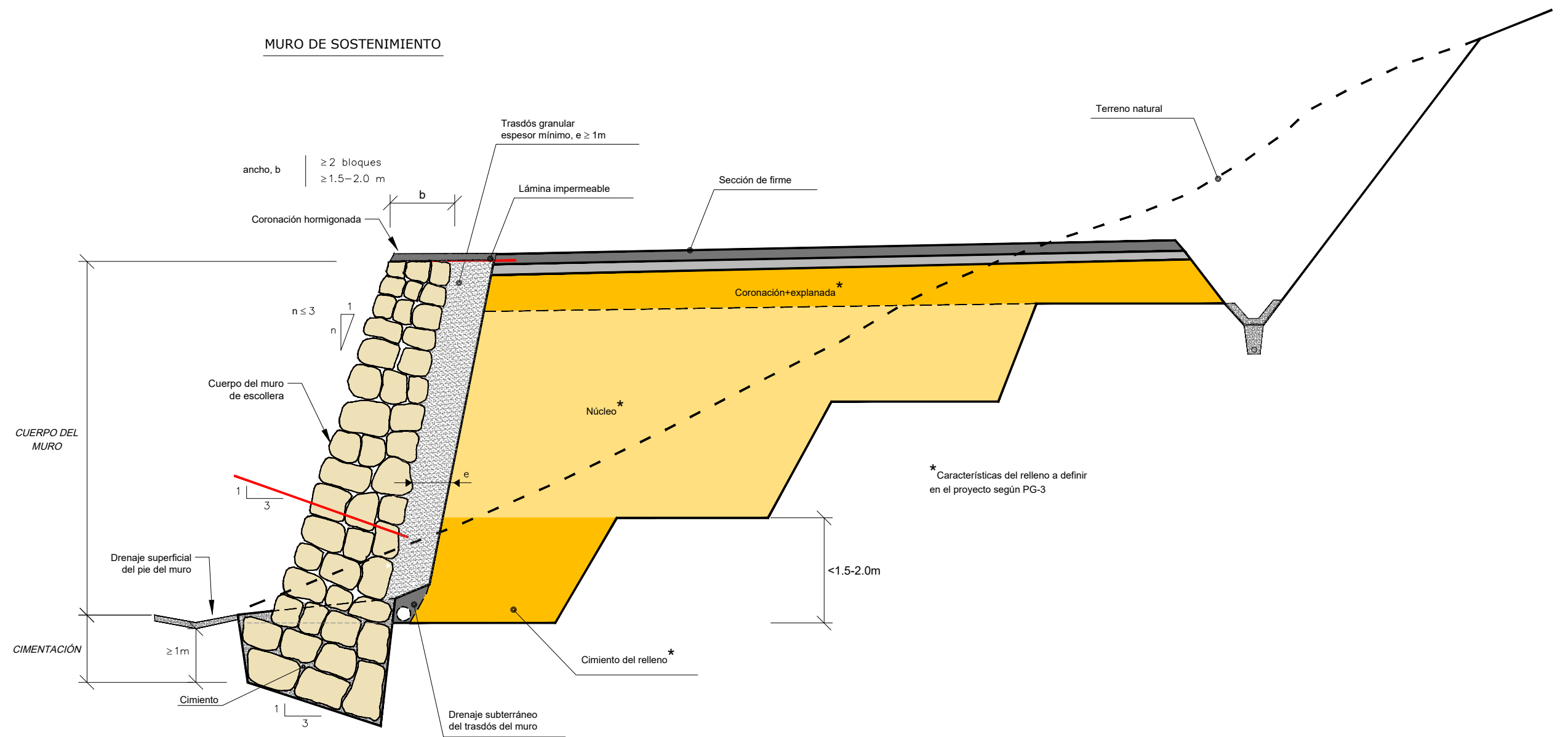
REV.

01

Nº PLANO

3

HOJA 2 DE 3



PROMOTOR

green  
capital  
power

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_VIALES SECCION TIPO\_REV1AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

VIALES  
SECCION TIPO

ESCALA

A1

GRÁFICA

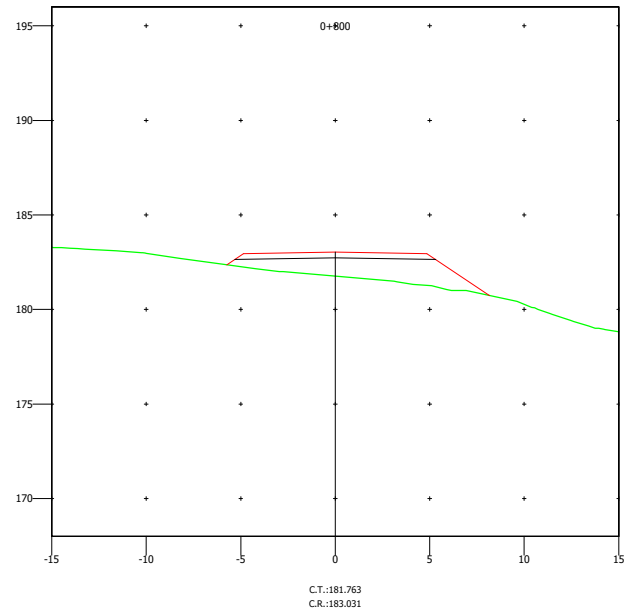
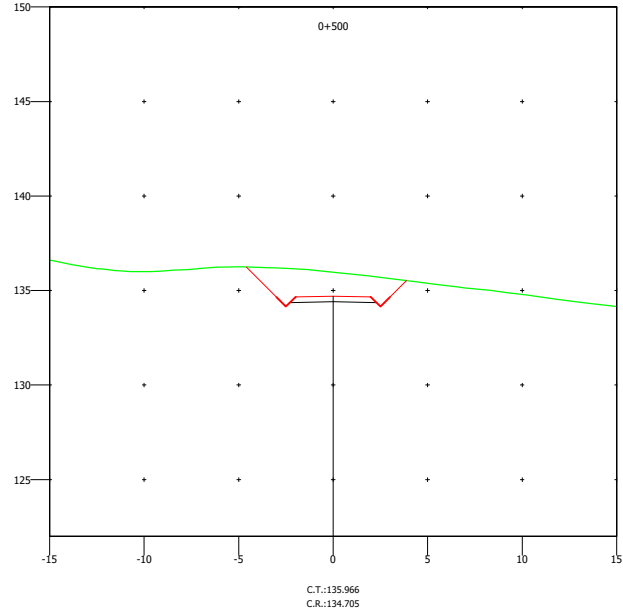
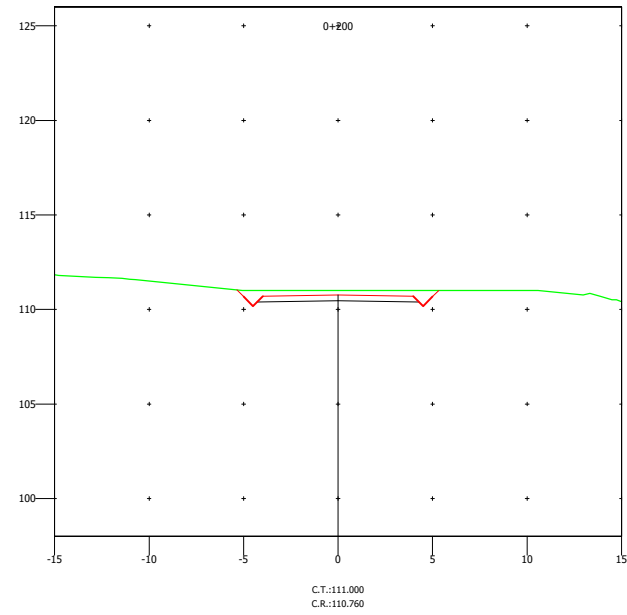
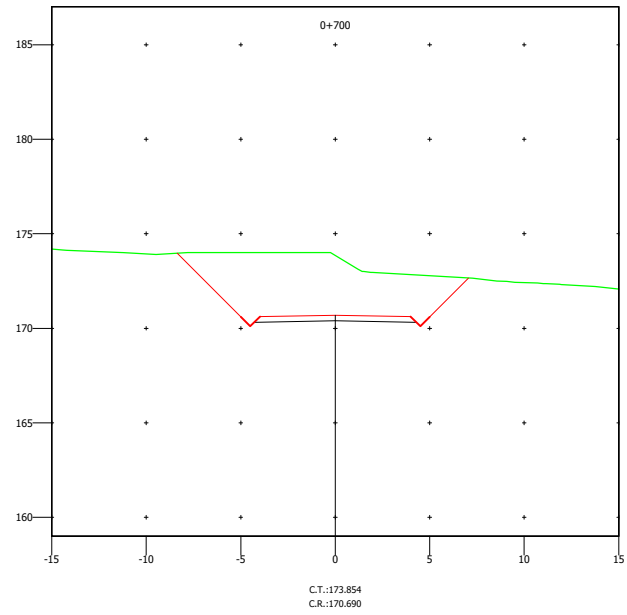
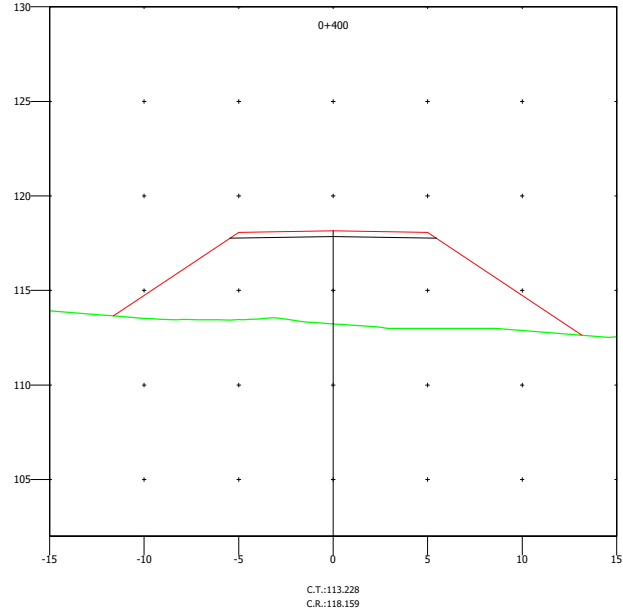
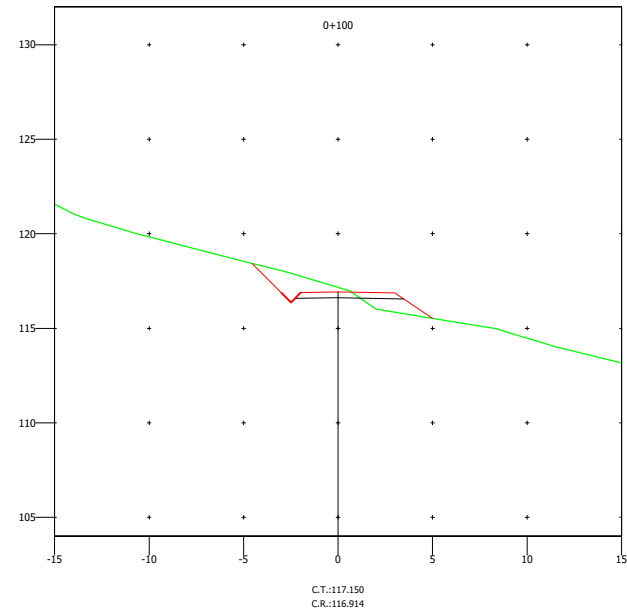
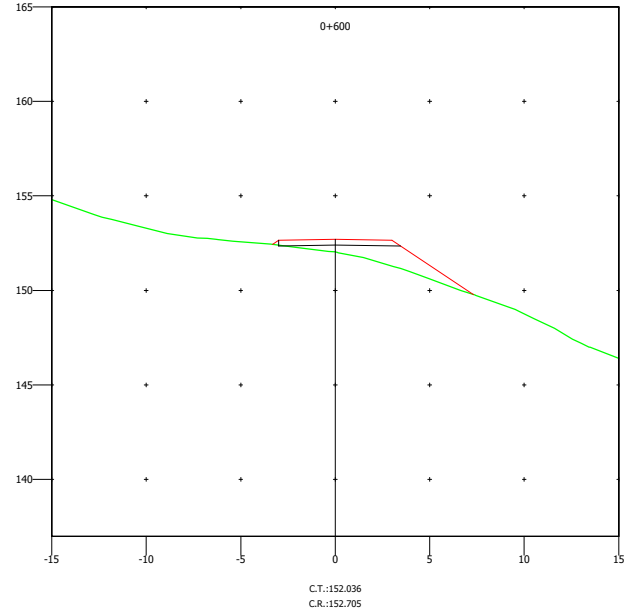
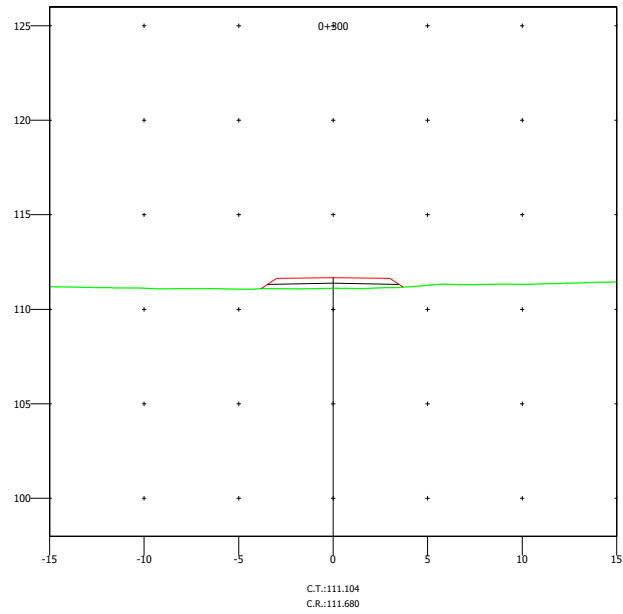
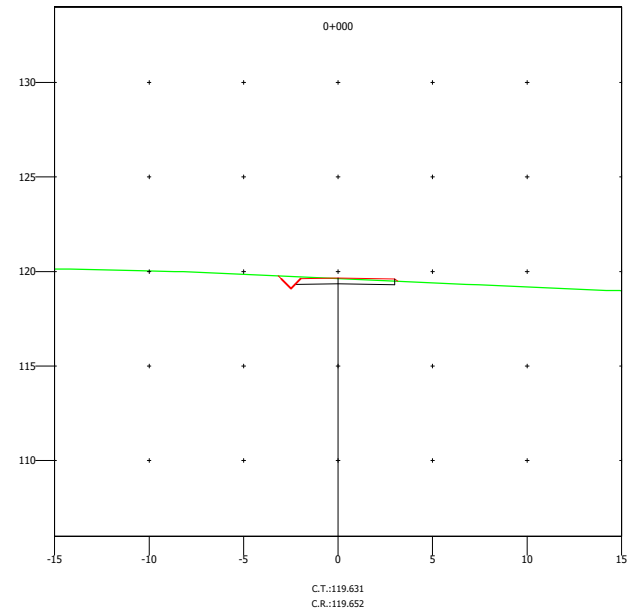
REV.

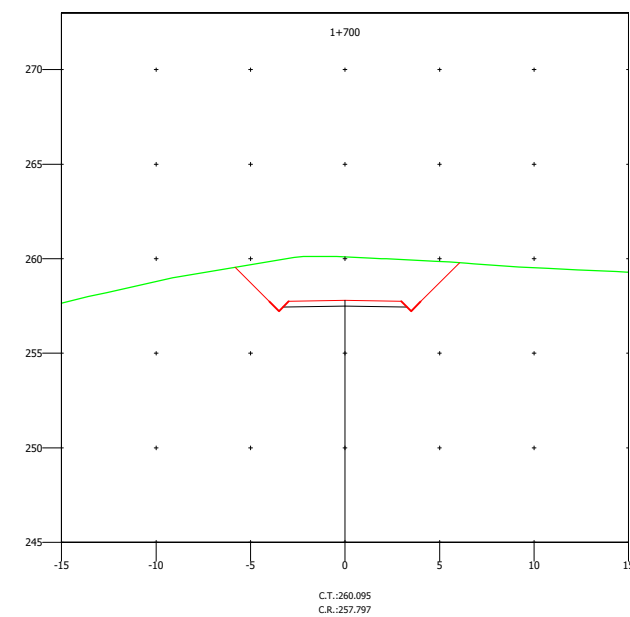
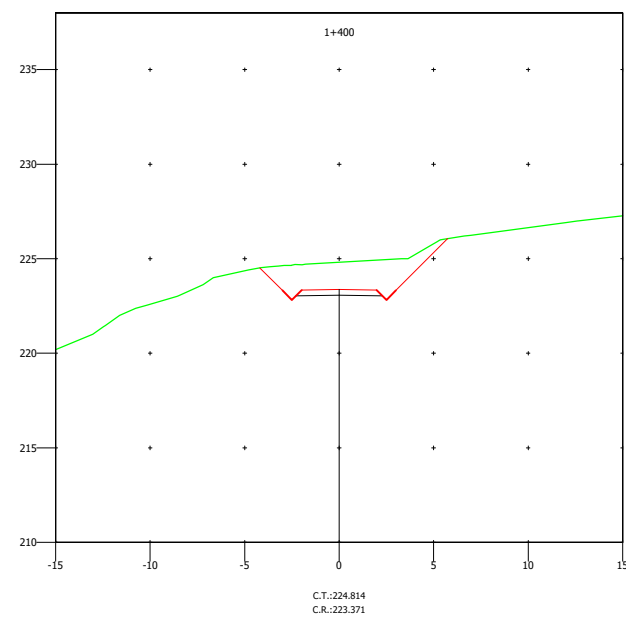
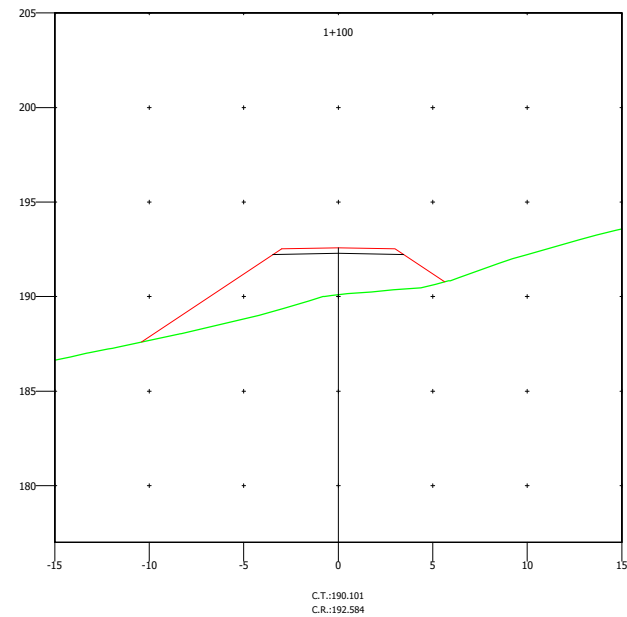
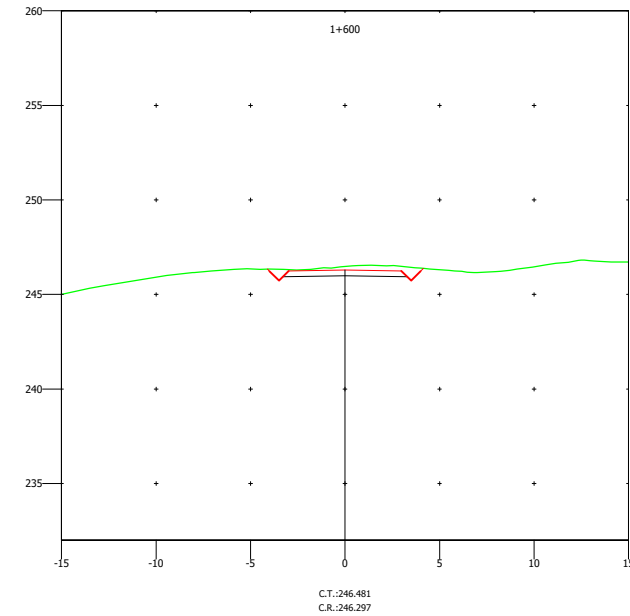
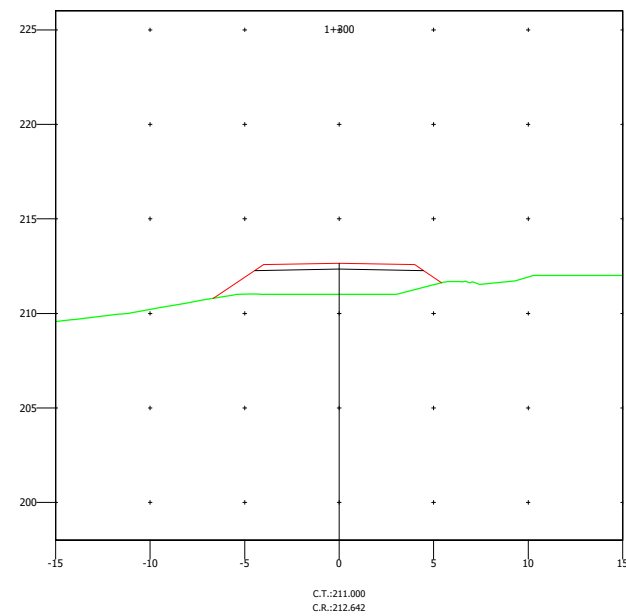
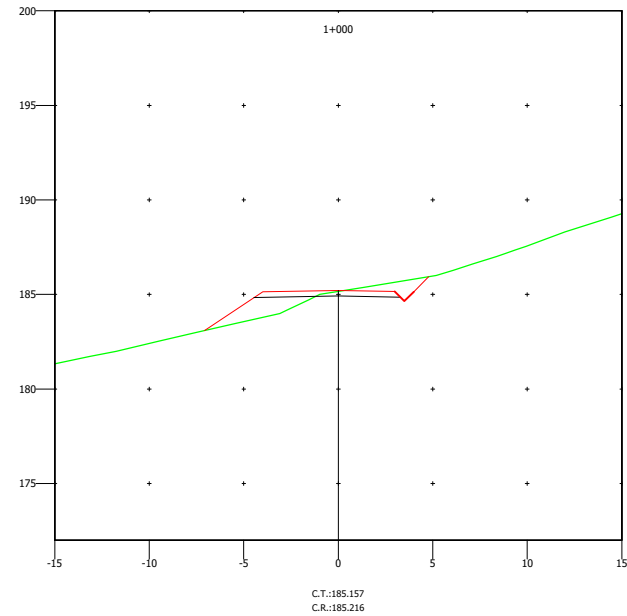
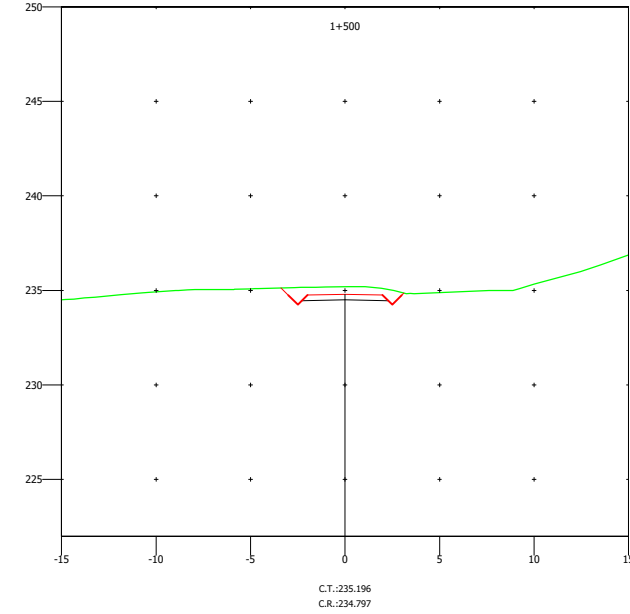
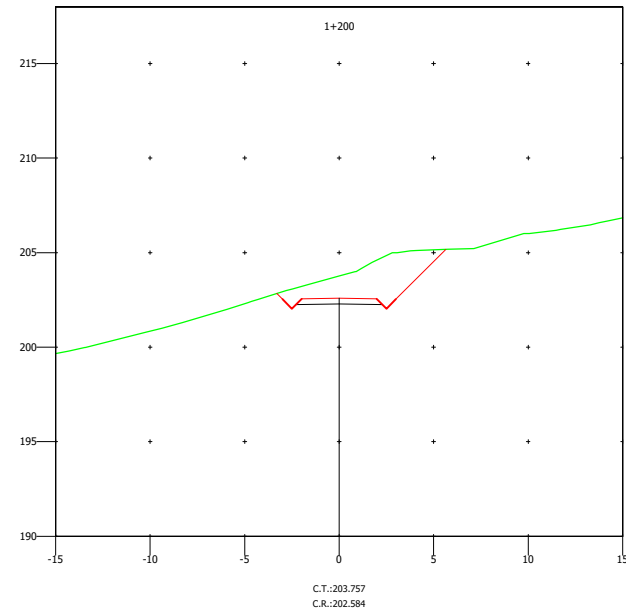
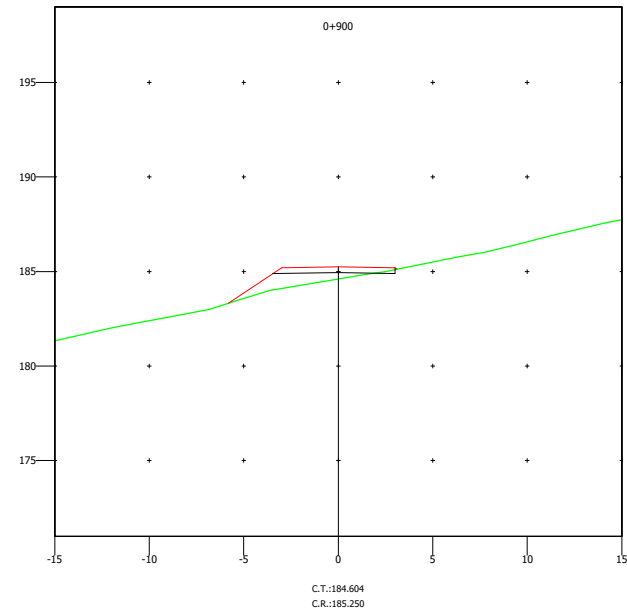
01

Nº PLANO

3

HOJA 3 DE 3





PROMOTOR

green  
capital  
power

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
ACCESO INTERNO

ESCALA

A1

1/200

GRÁFICA

0 5 10

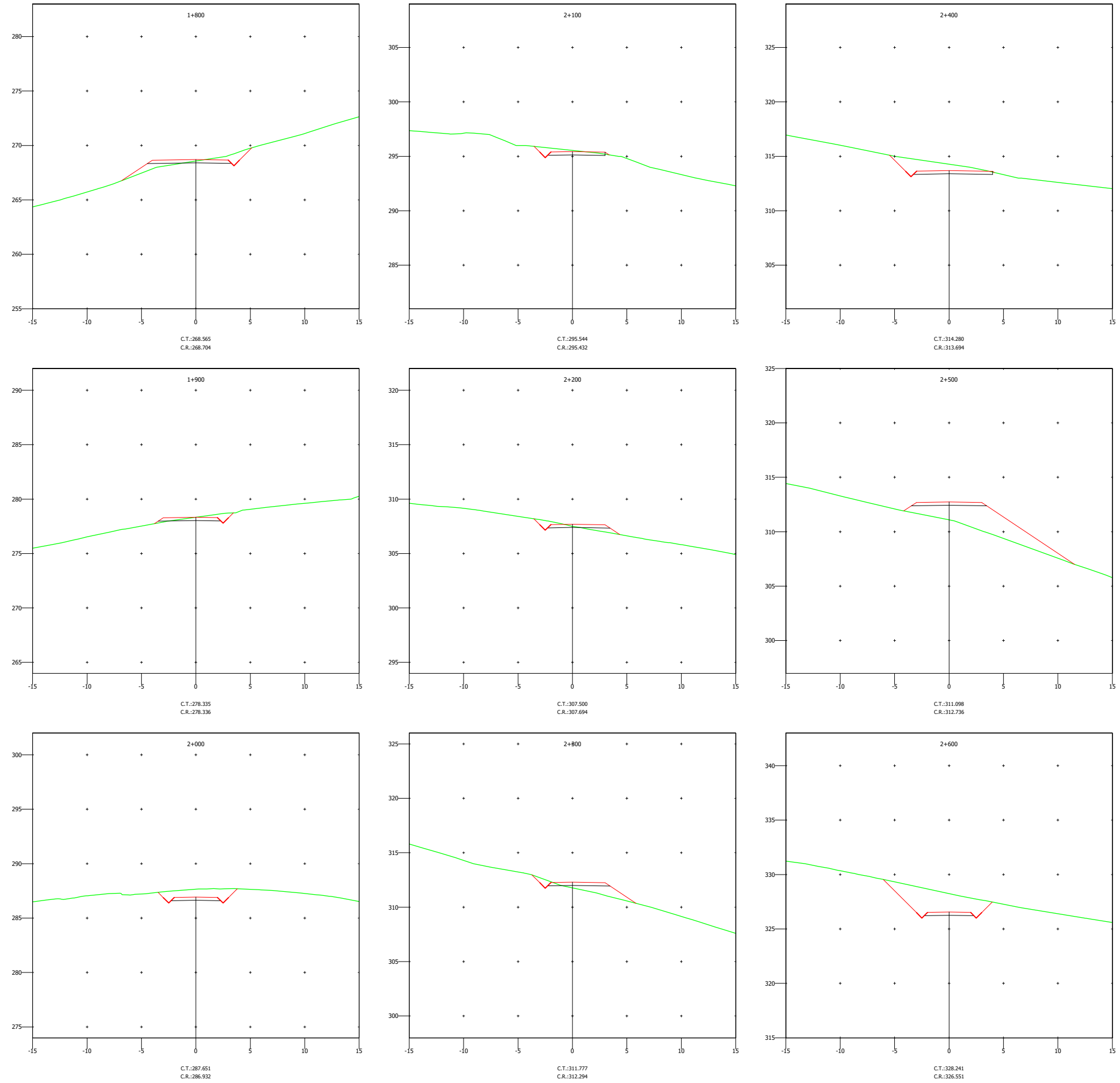
REV.

06

Nº PLANO

4.1

HOJA 2 DE 8



PROMOTOR



PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
ACCESO INTERNO

ESCALA

A1

1/200

GRÁFICA



REV.

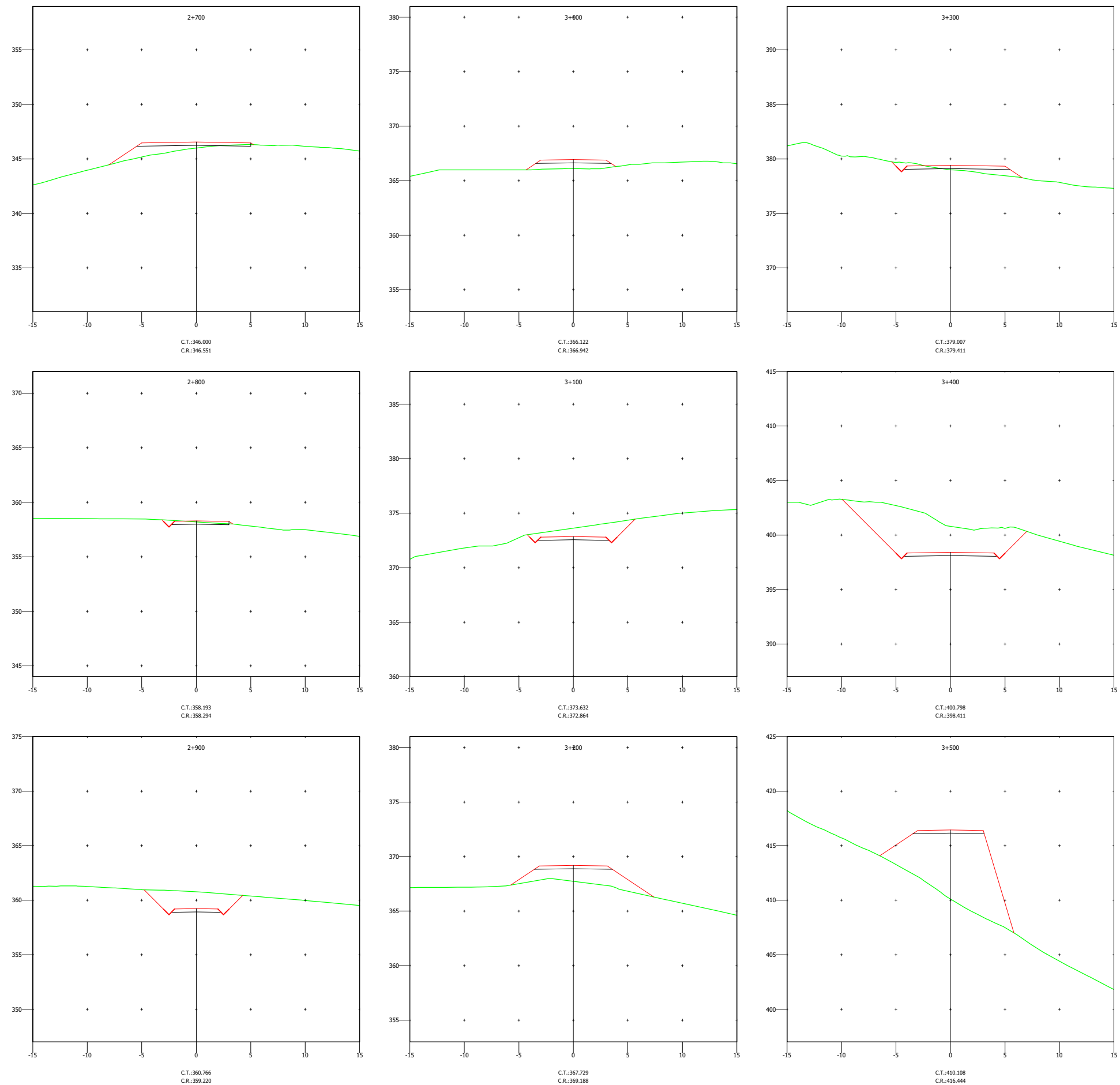
06

Nº PLANO

4.1

HOJA 3 DE 8





PROMOTOR

green  
capital  
power

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
ACCESO INTERNO

ESCALA

A1

1/200

GRÁFICA



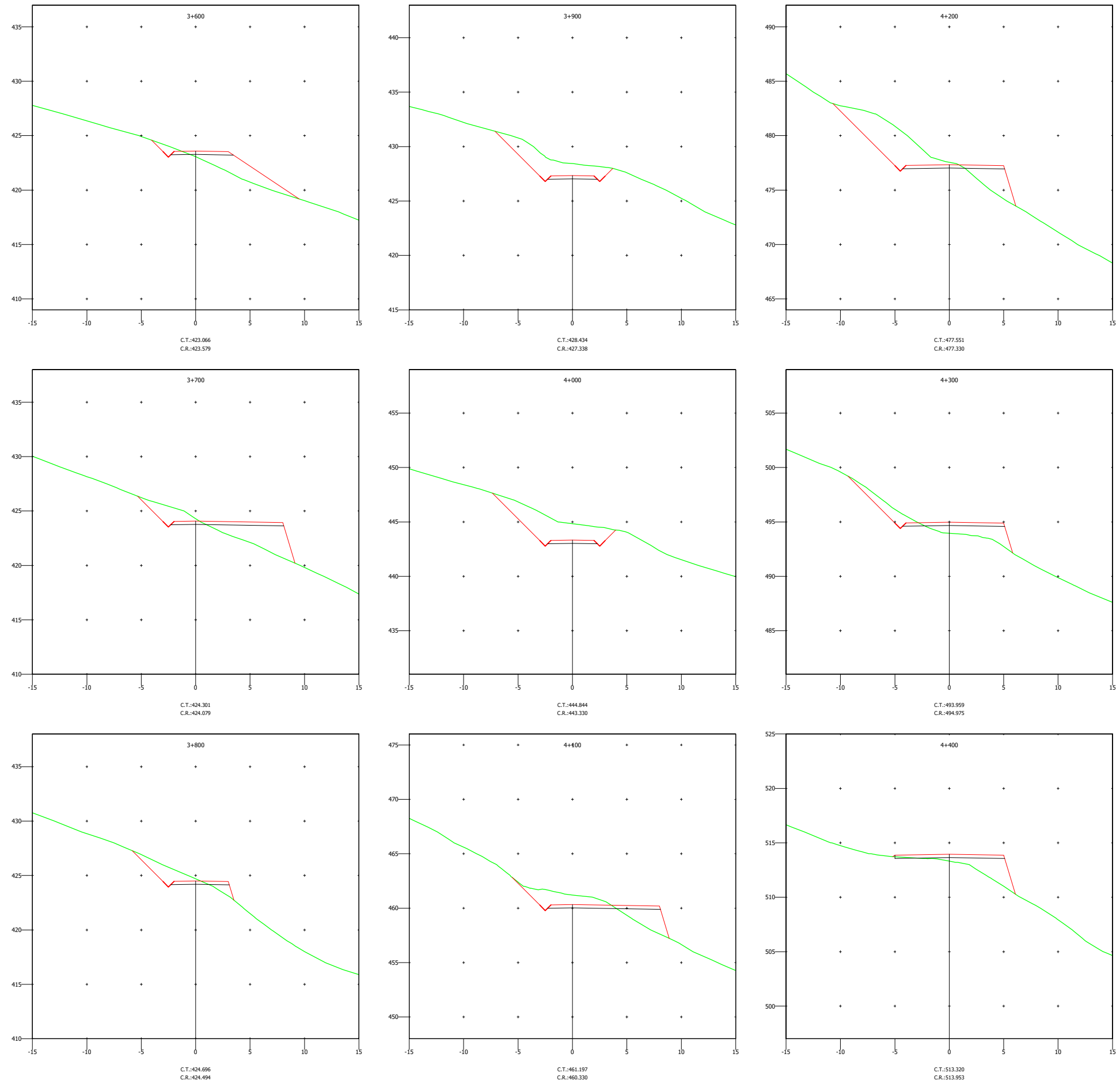
REV.

06

Nº PLANO

4.1

HOJA \_A\_ DE \_B\_



PROMOTOR



PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
ACCESO INTERNO

ESCALA

A1

1/200

GRÁFICA



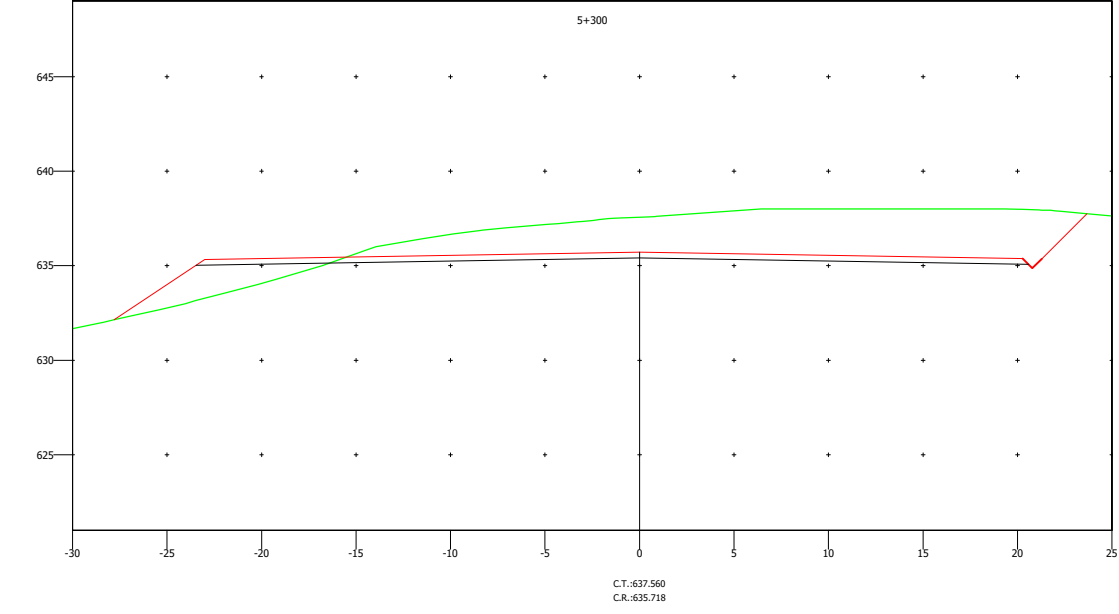
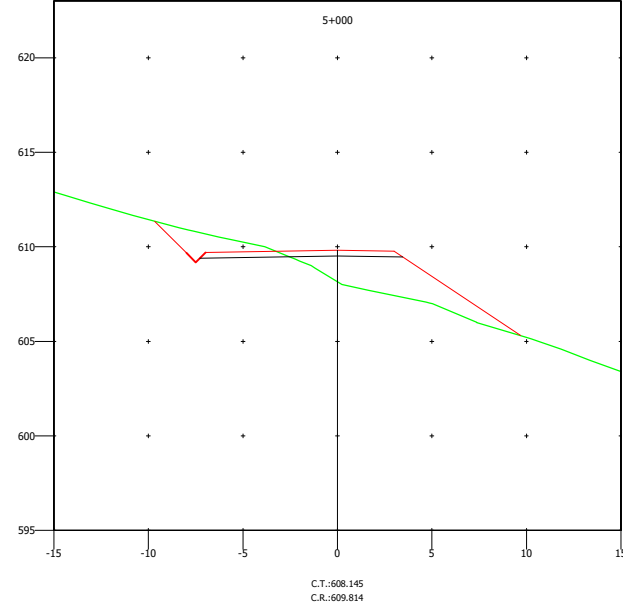
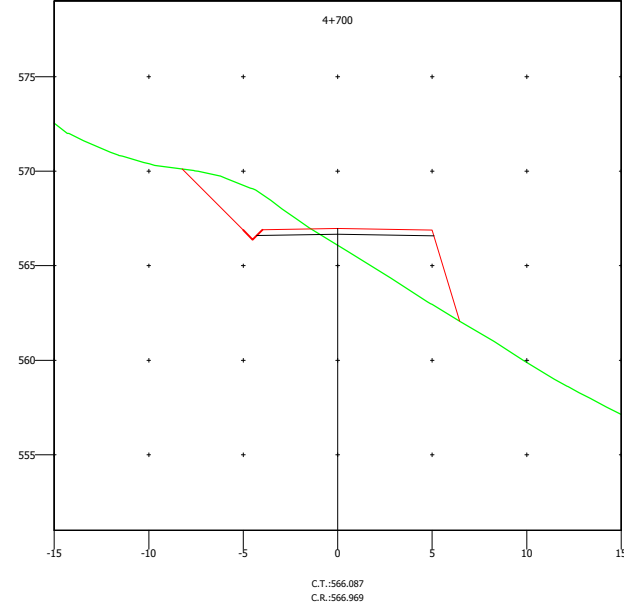
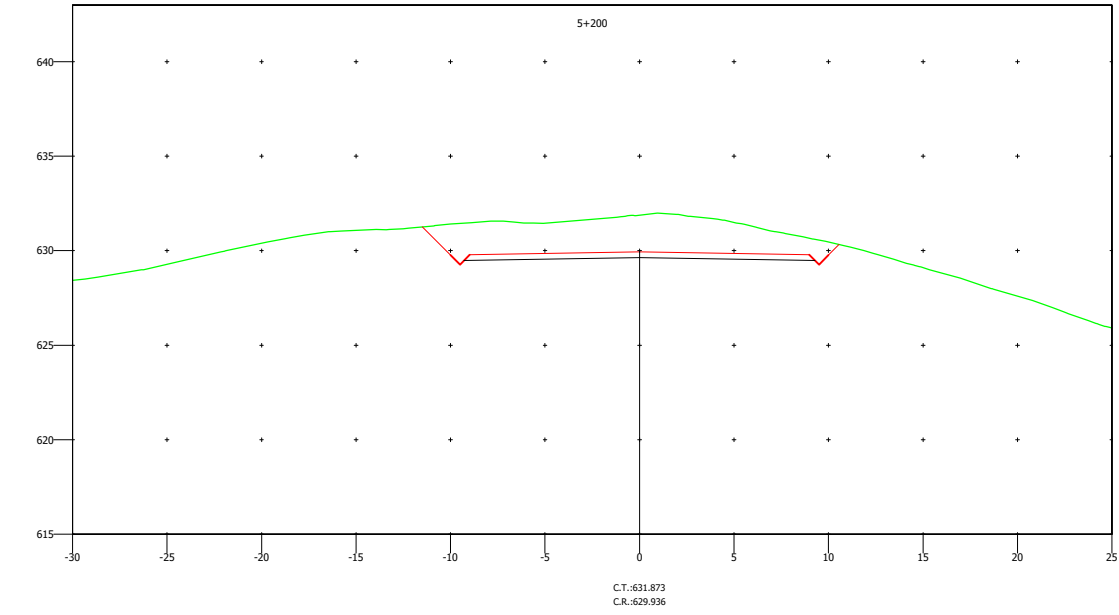
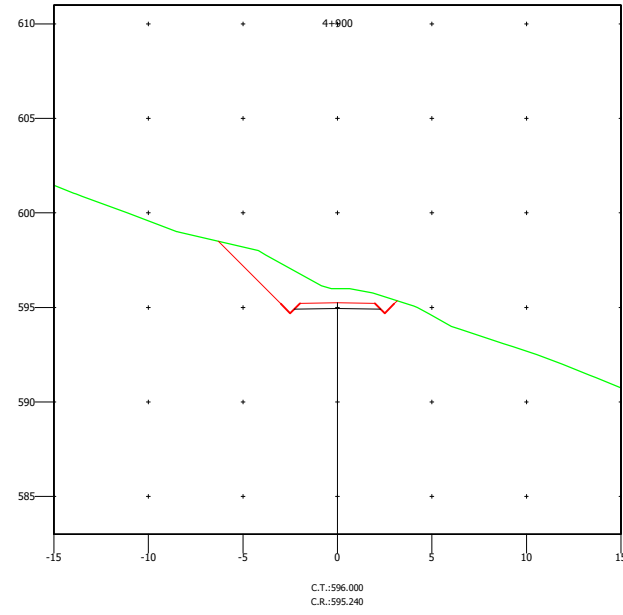
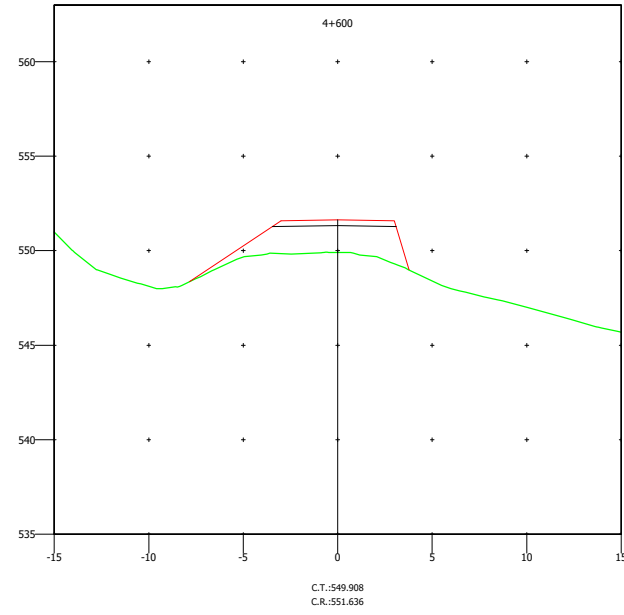
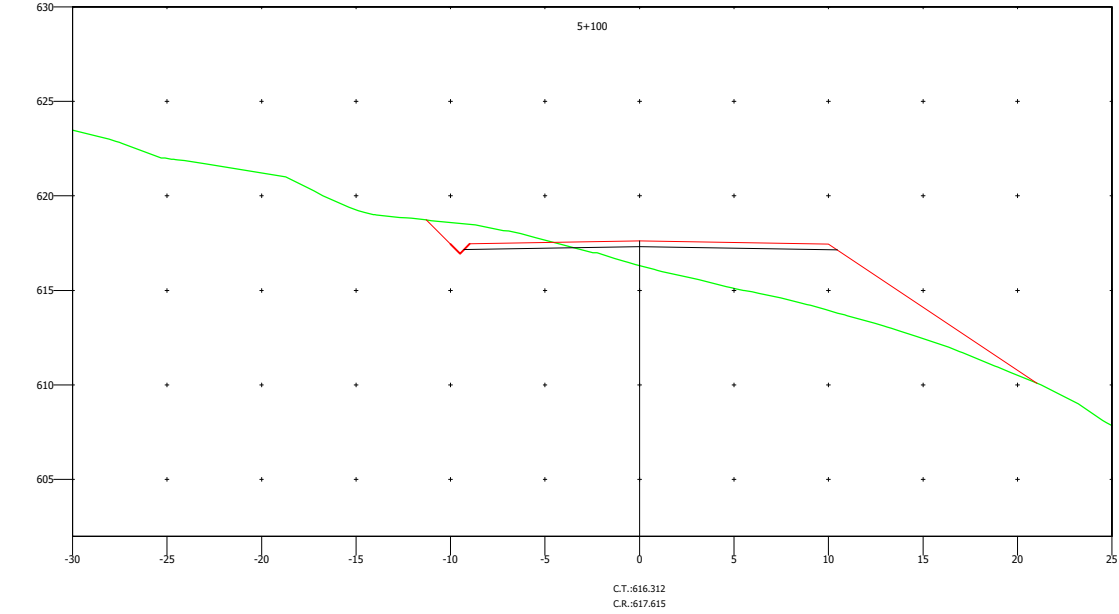
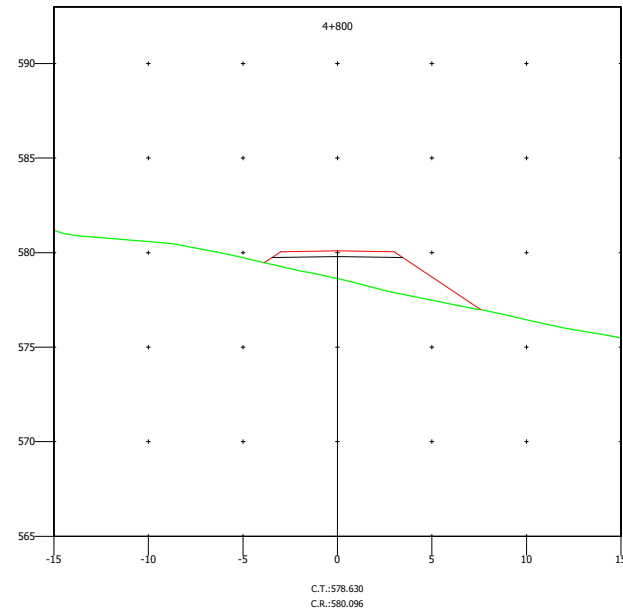
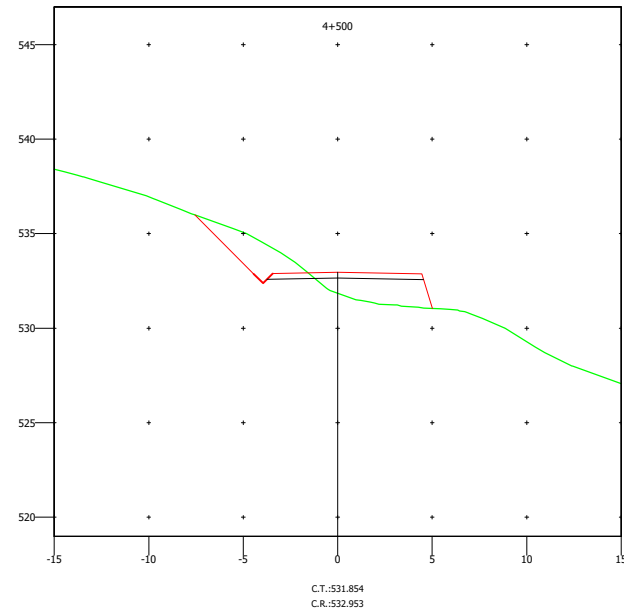
REV.

06

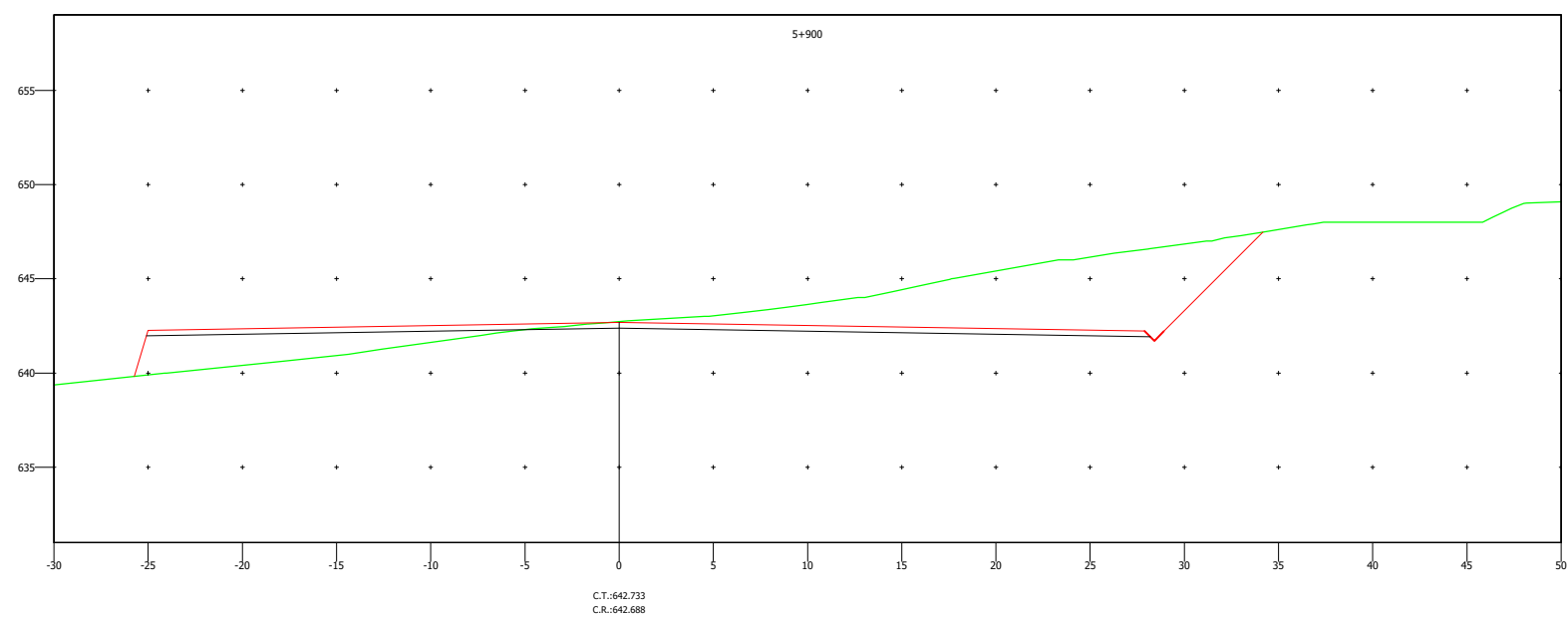
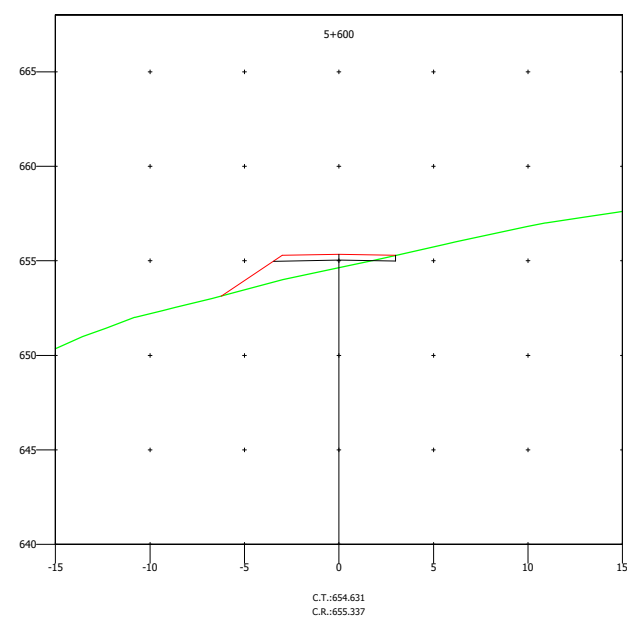
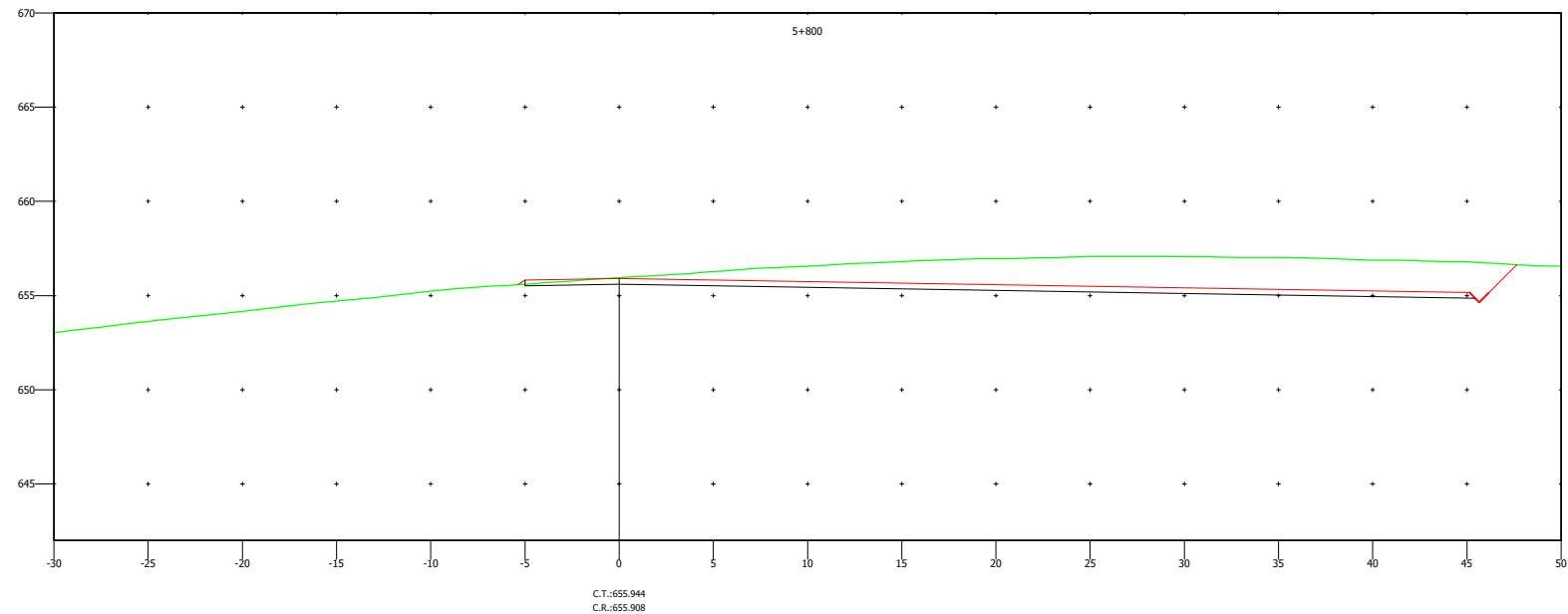
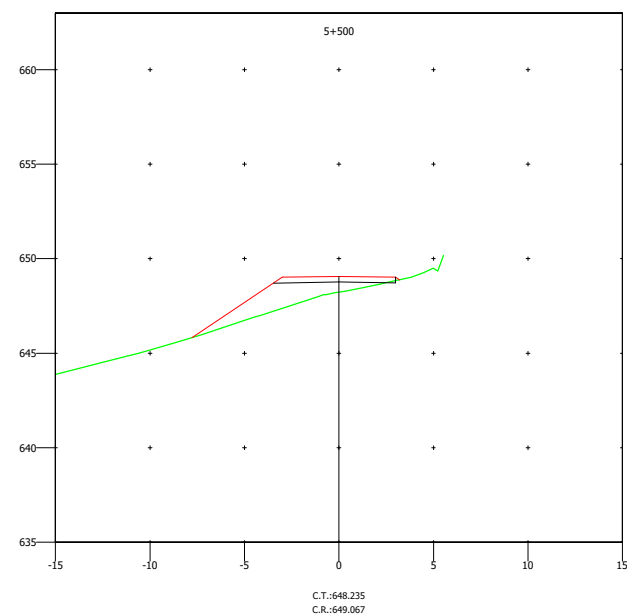
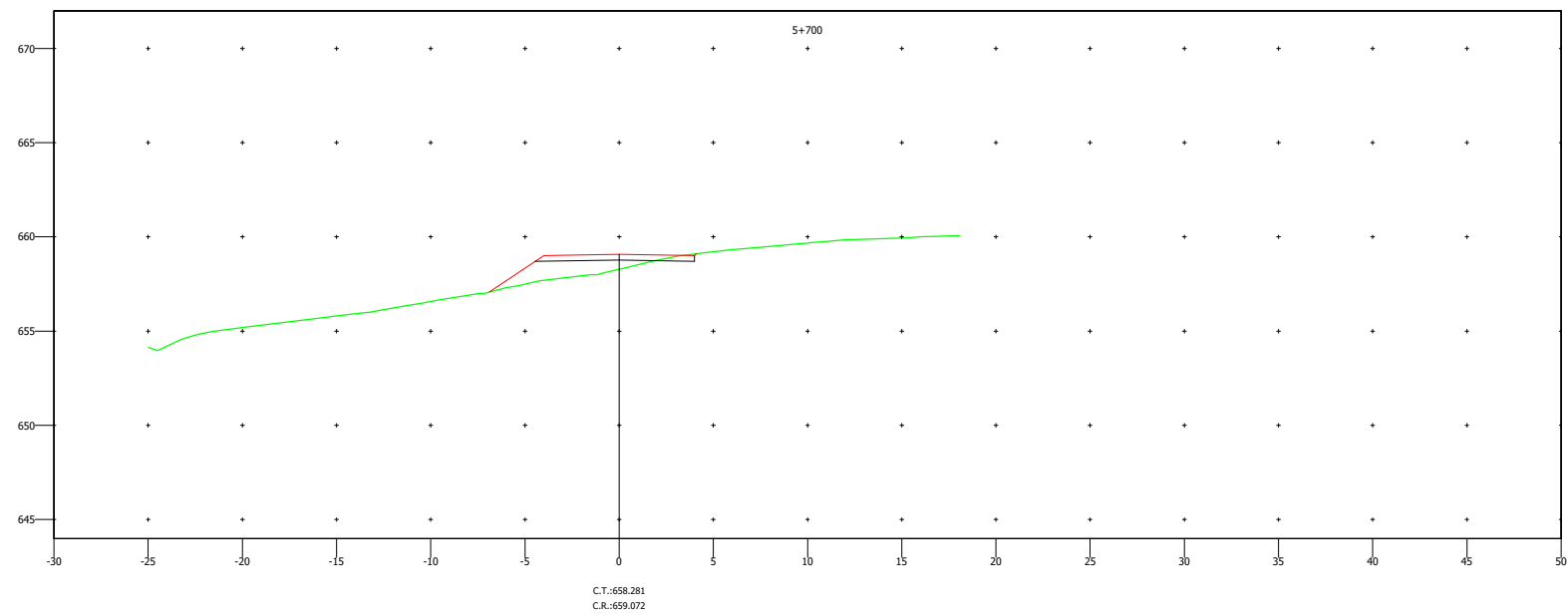
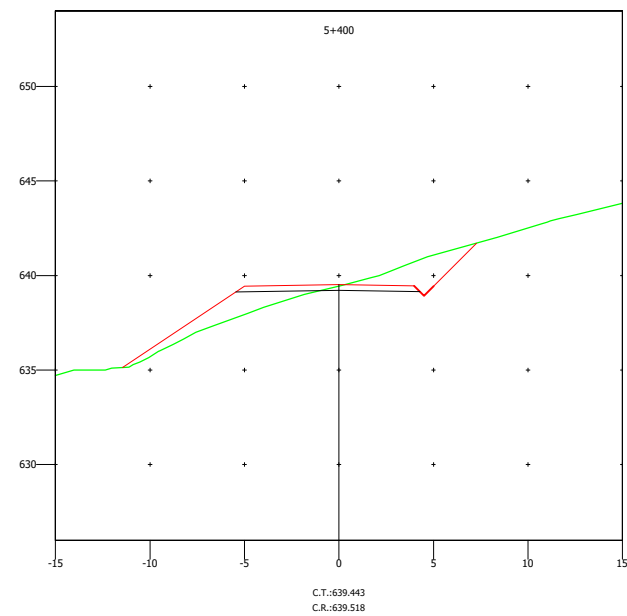
Nº PLANO

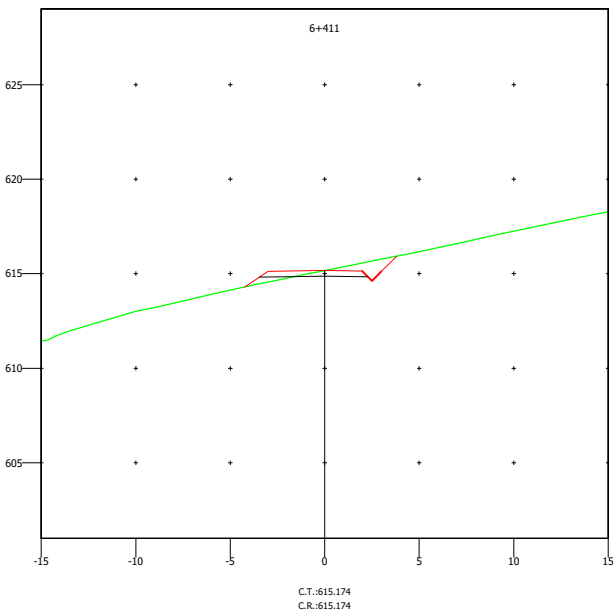
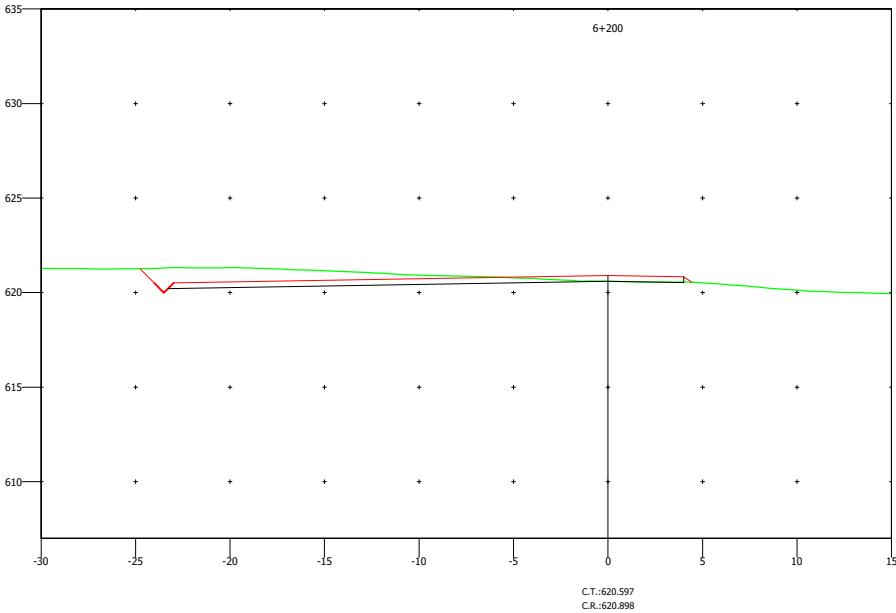
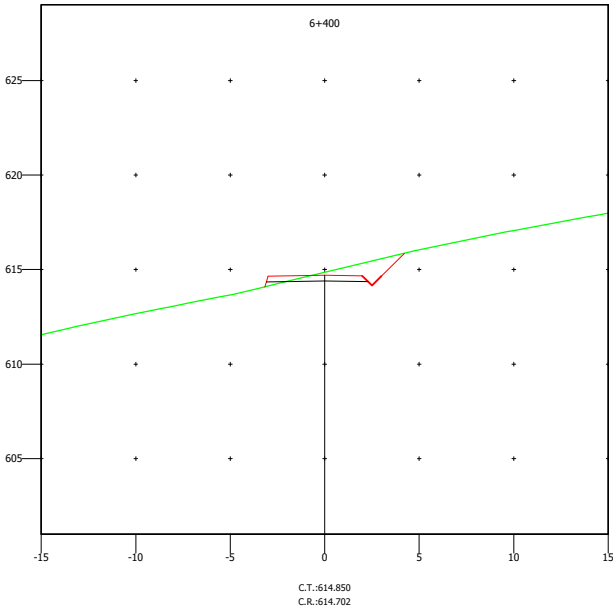
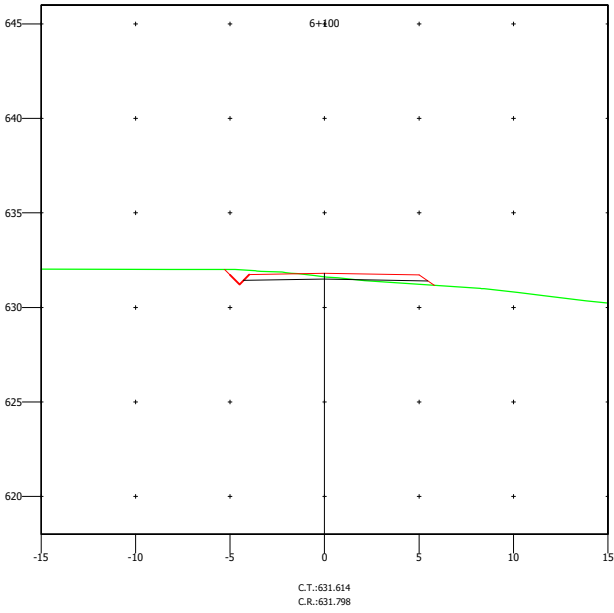
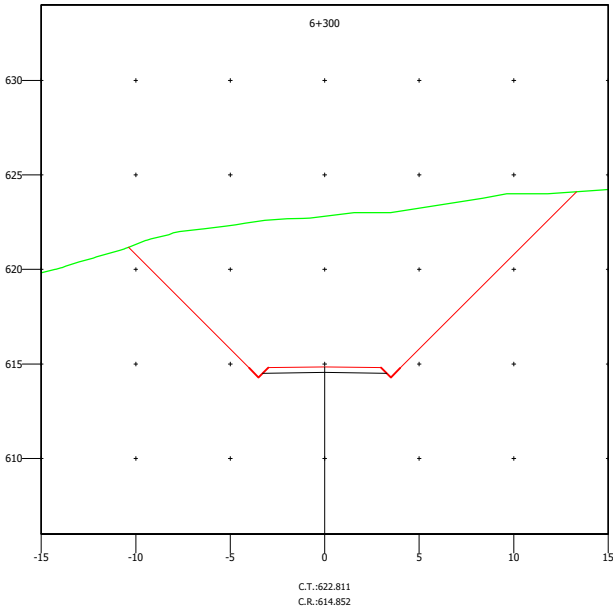
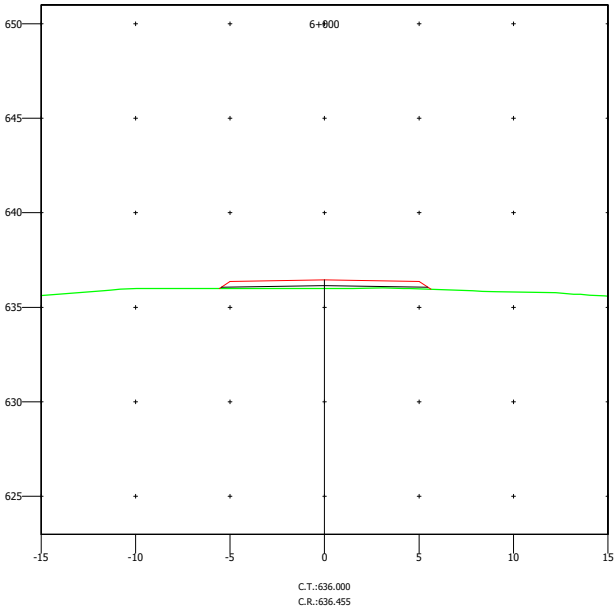
4.1

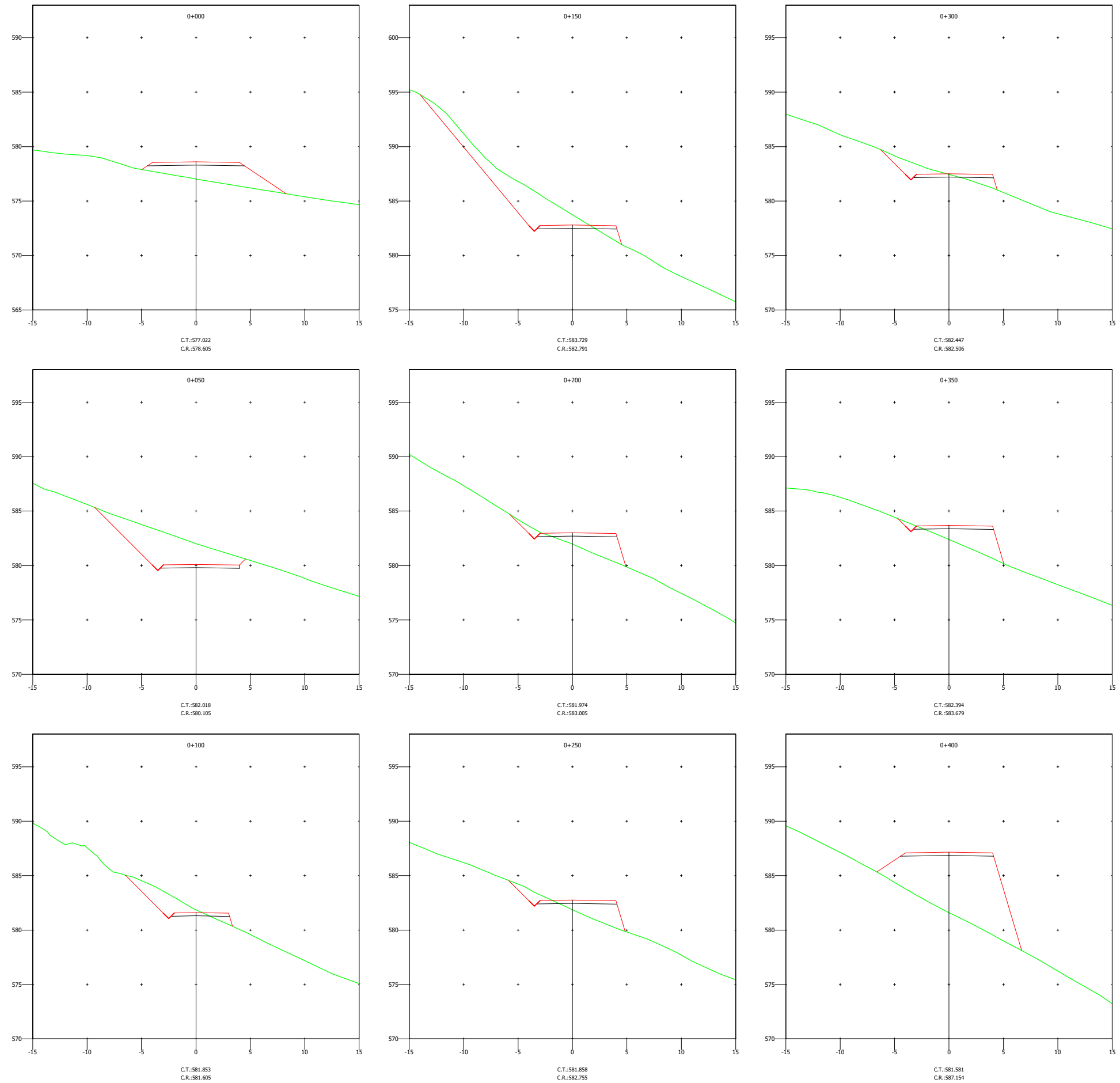
HOJA 5 DE 8











PROMOTOR



PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
RAMAL ACCESO INTERNO

ESCALA

A1

1/200

GRÁFICA



REV.

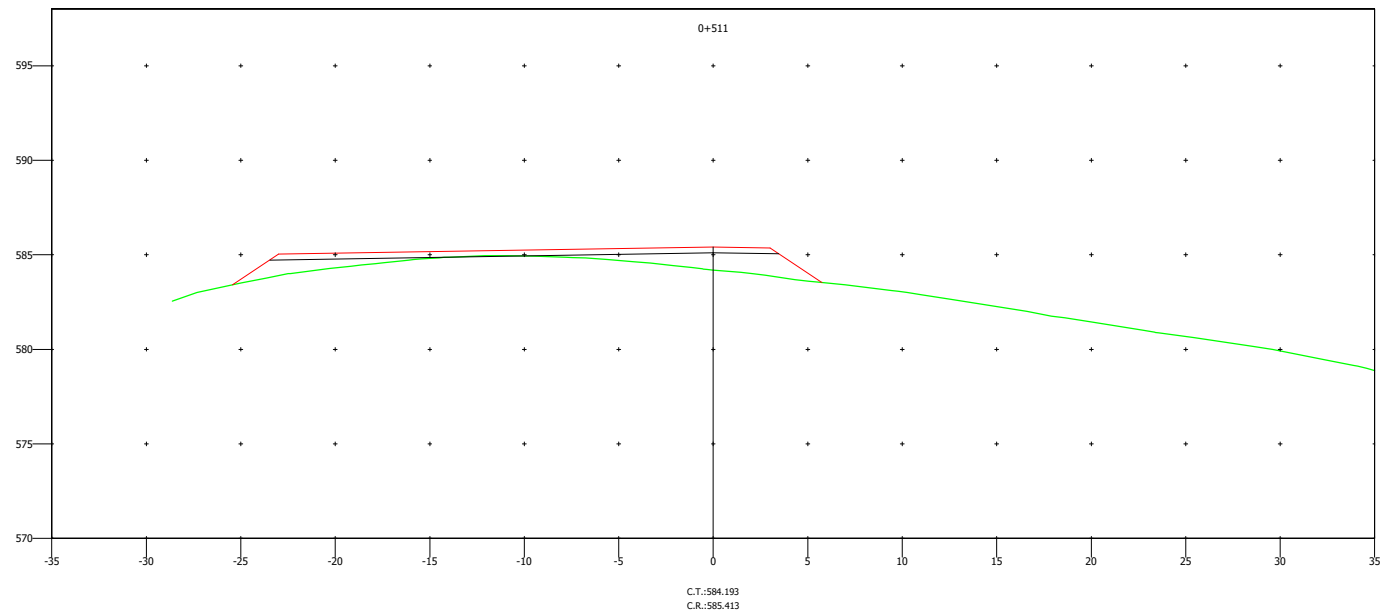
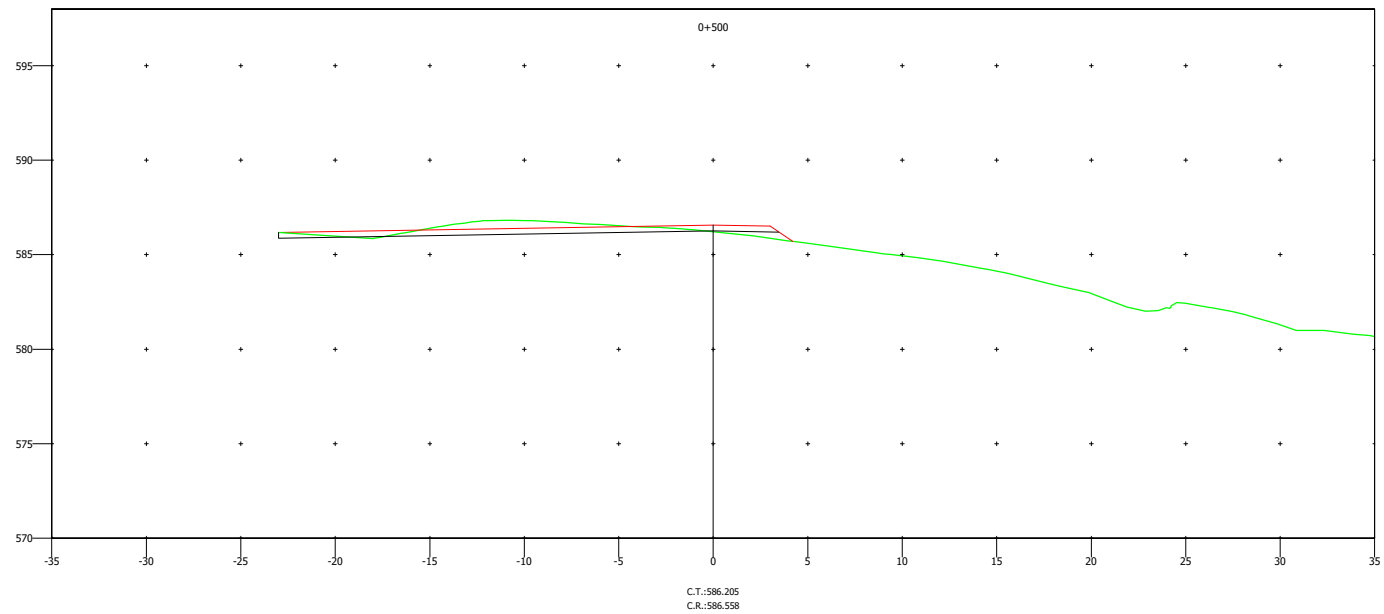
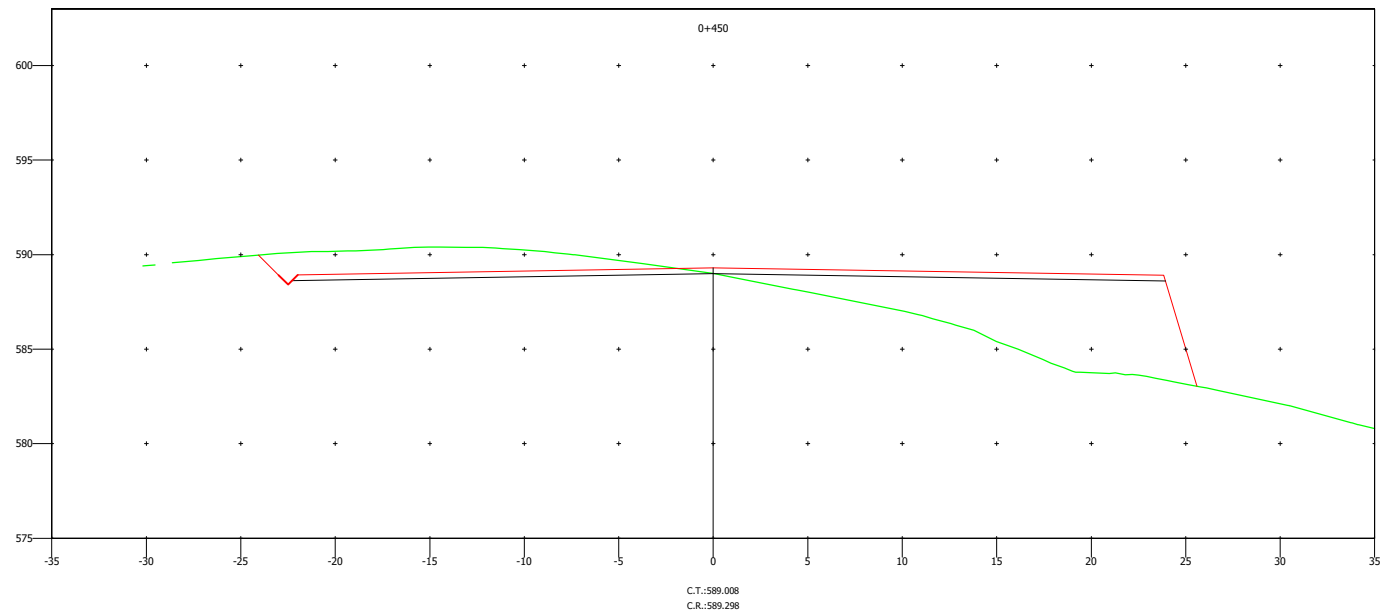
06

Nº PLANO

4.2

HOJA 1 DE 2





PROMOTOR



PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
RAMAL ACCESO INTERNO

ESCALA

A1 1/200

GRÁFICA



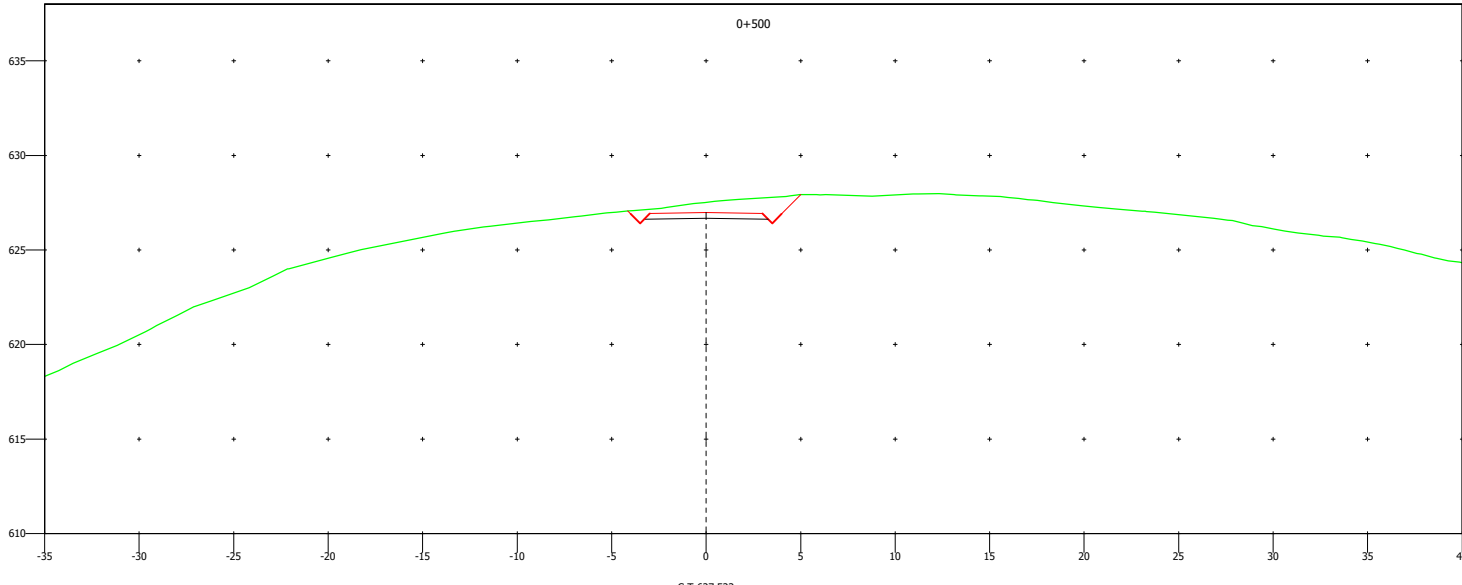
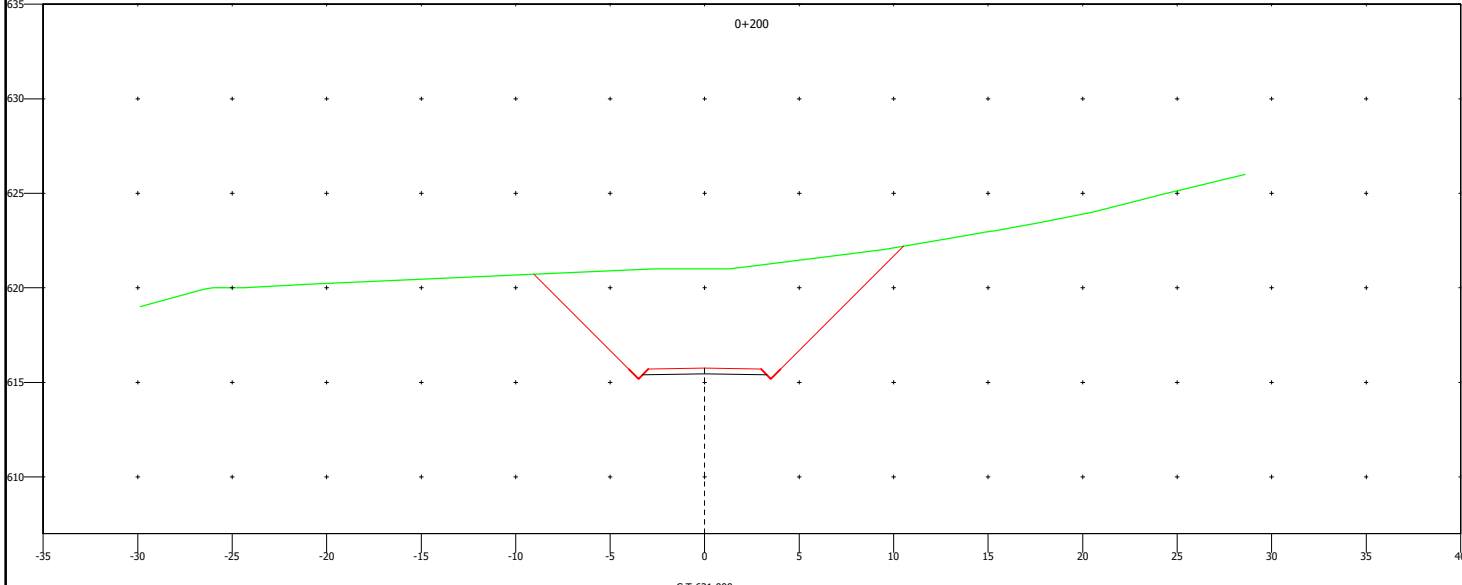
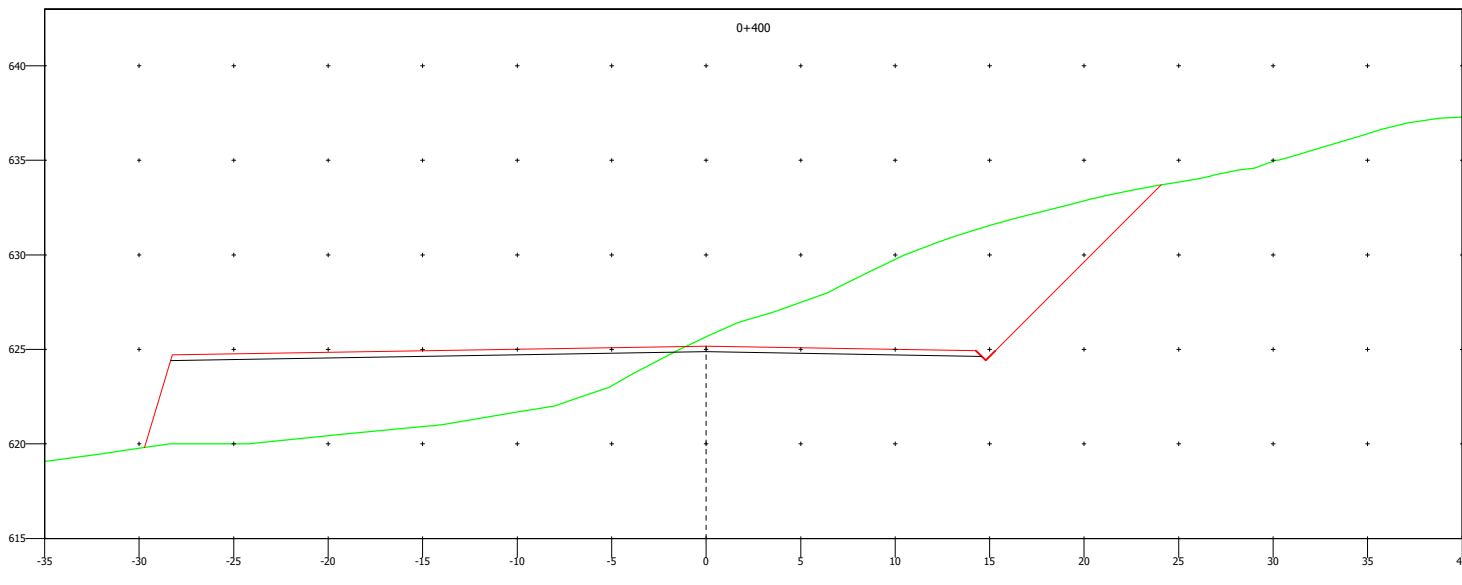
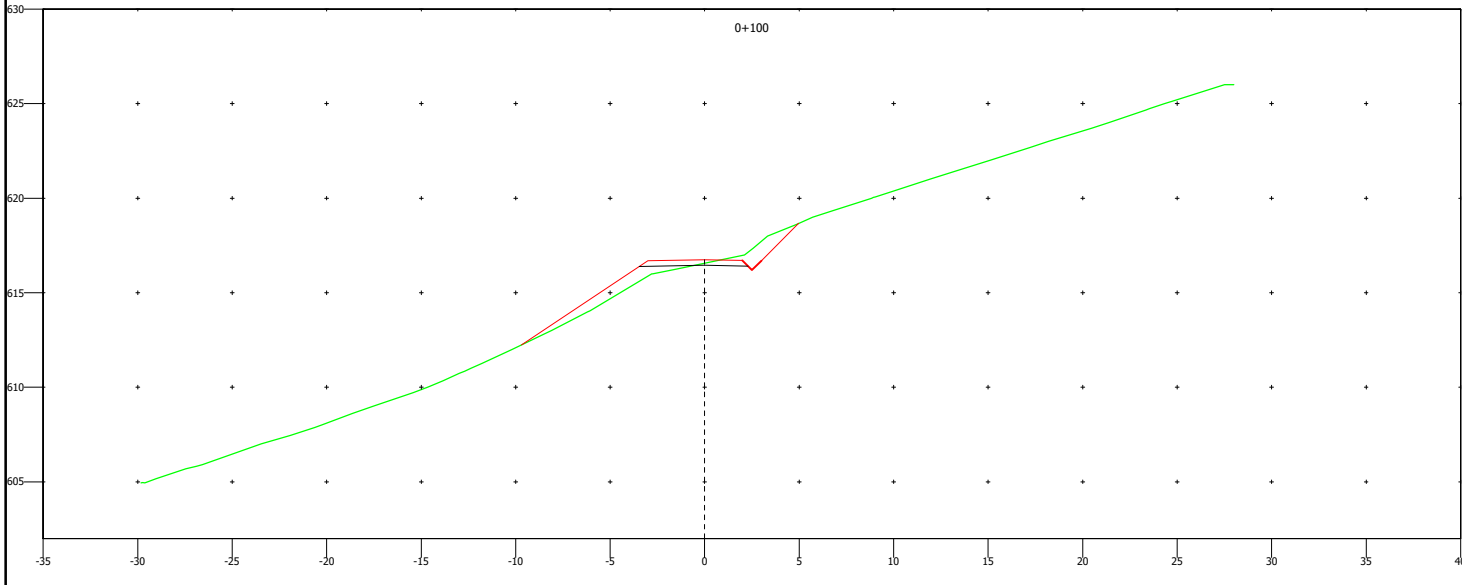
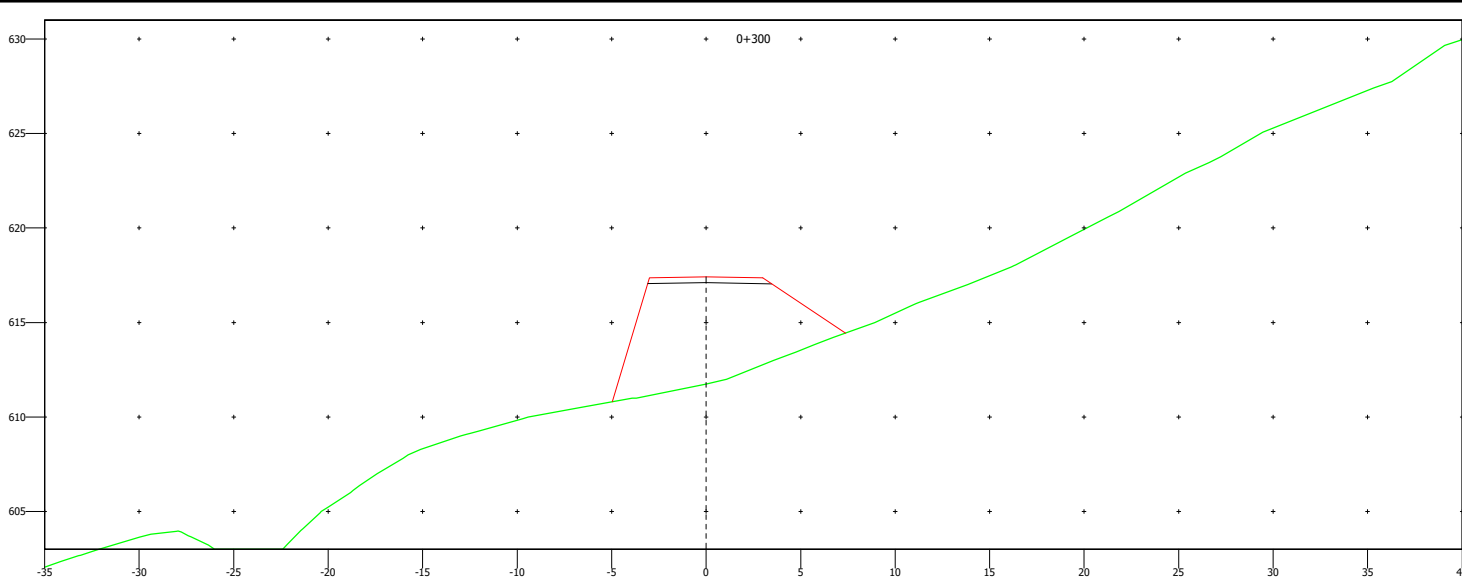
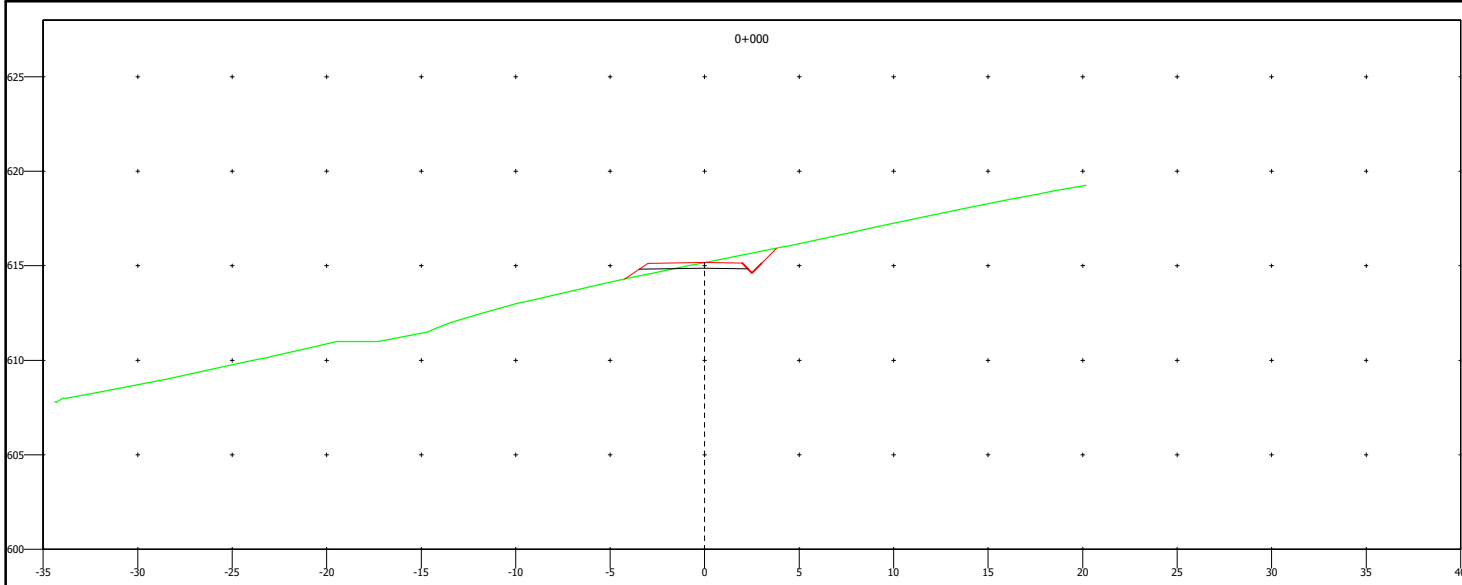
REV.

06

Nº PLANO

4.2

HOJA 2 DE 2



PROMOTOR

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
CAMINO INTERNO 1

ESCALA

A1 1/200

GRÁFICA

REV.

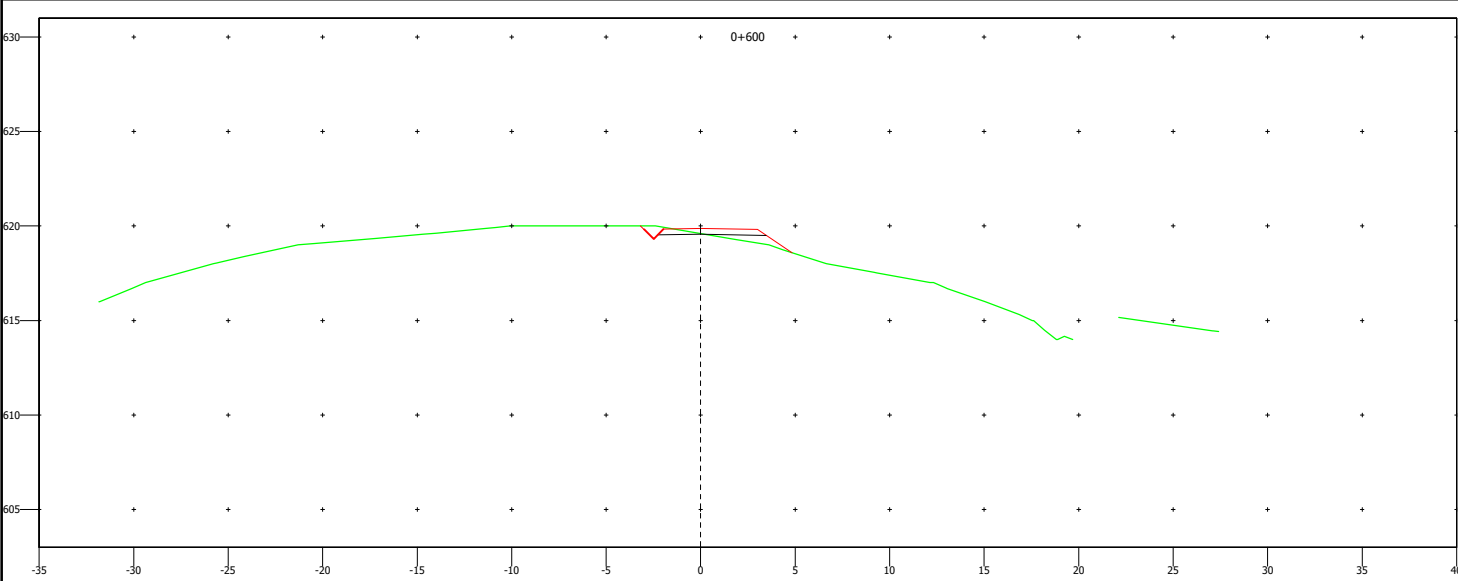
06

Nº PLANO

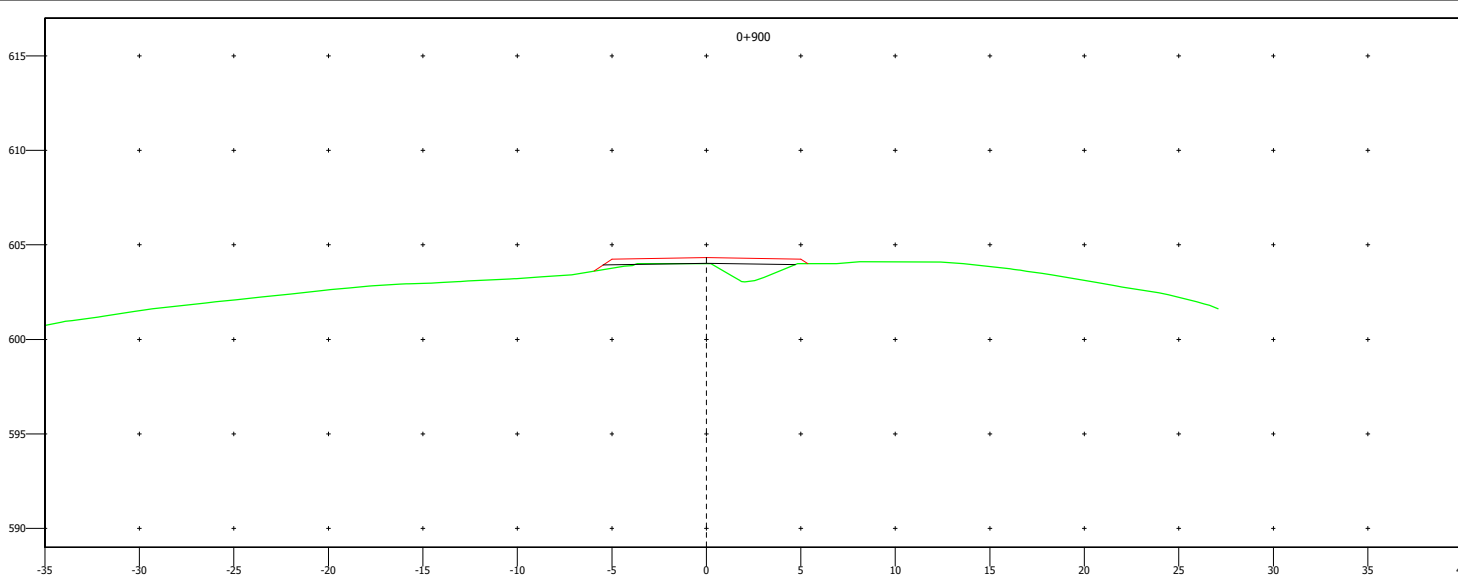
4.3

HOJA 1 DE 8

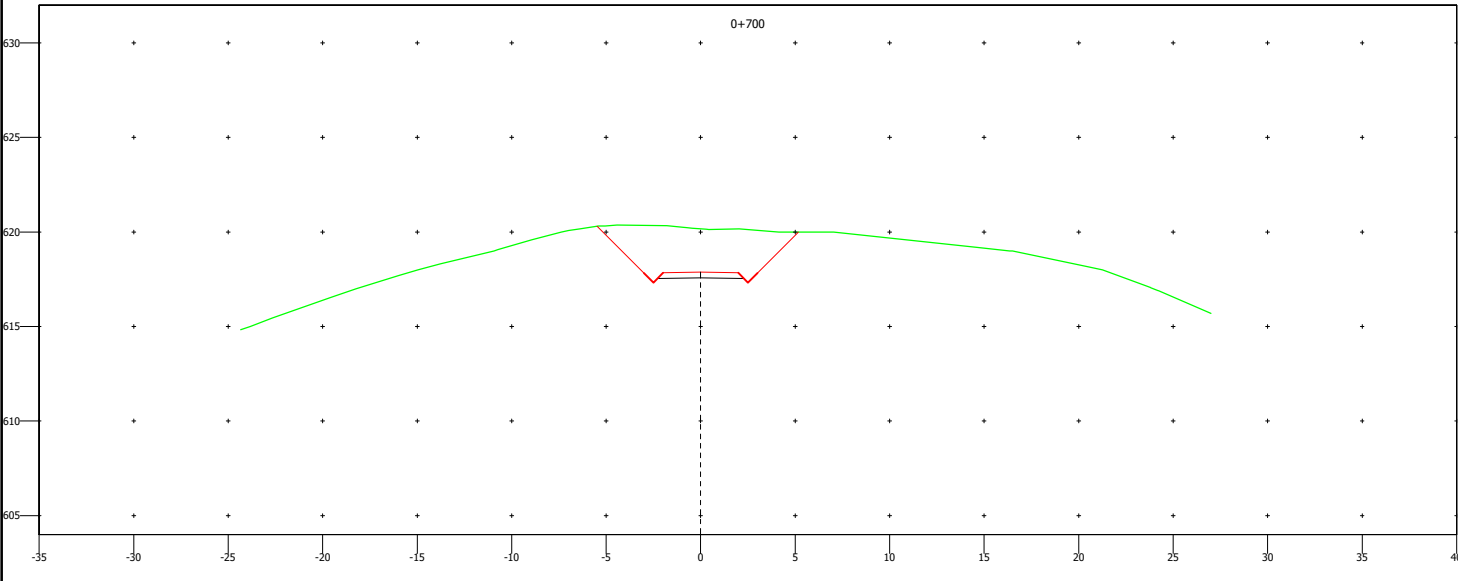




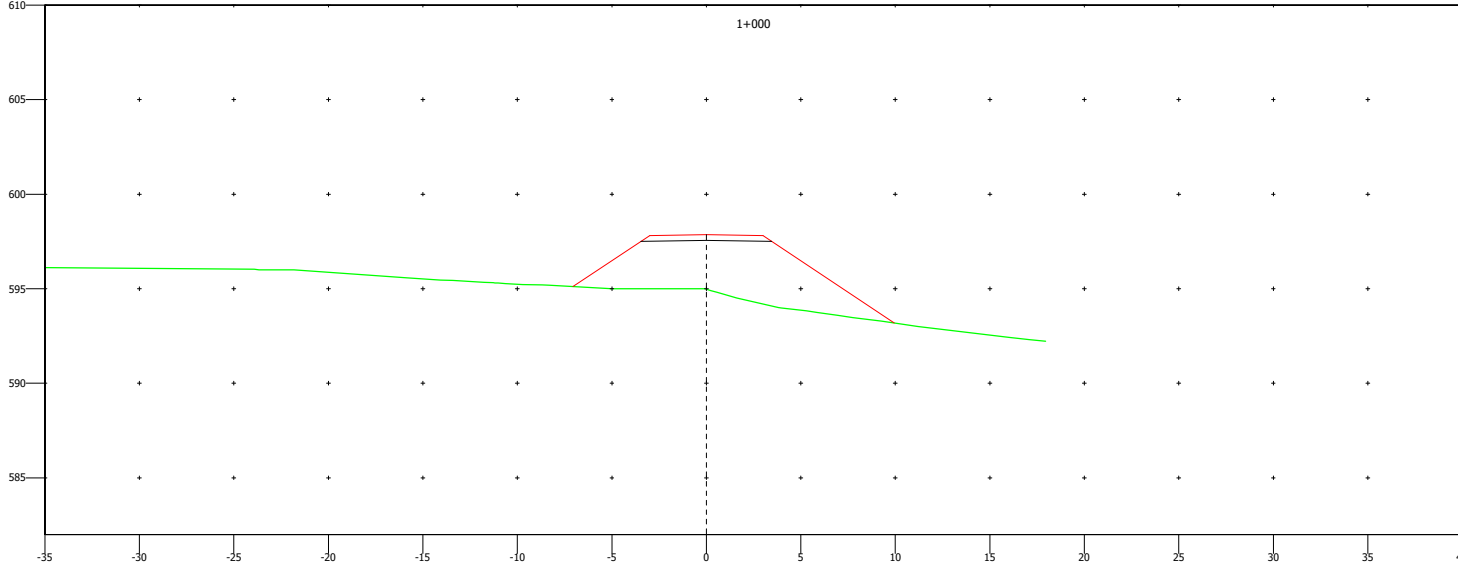
C.T:619.594  
C.R:619.861



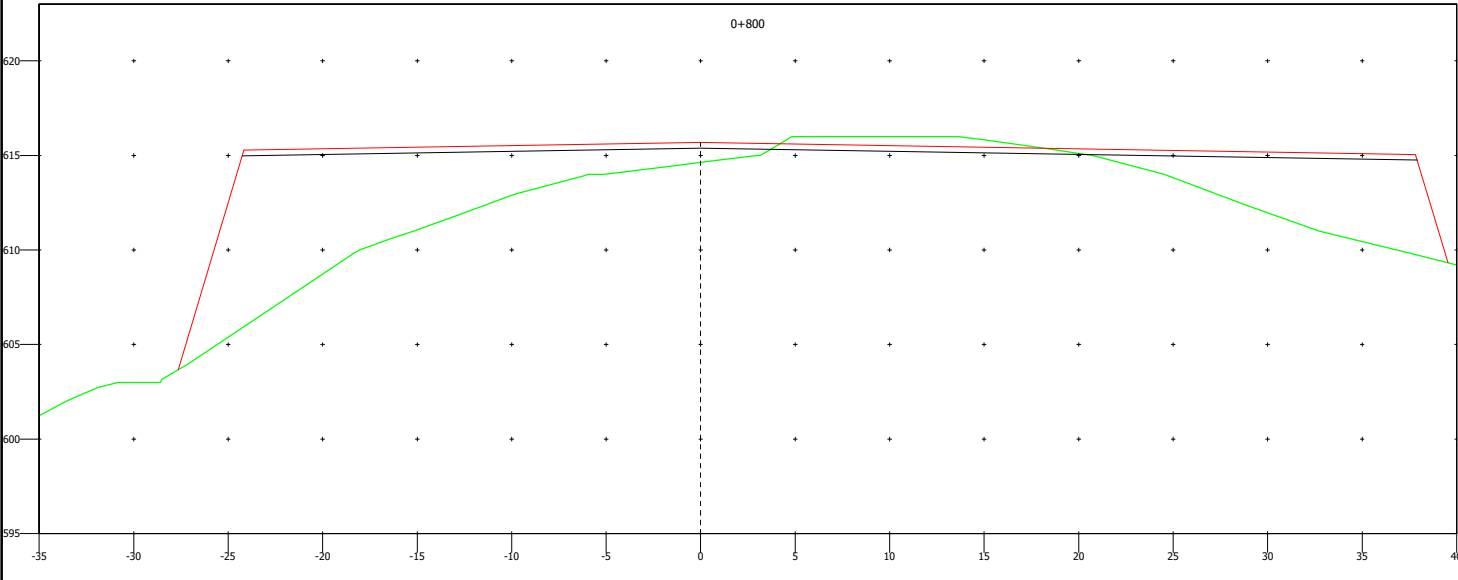
C.T:604.000  
C.R:604.328



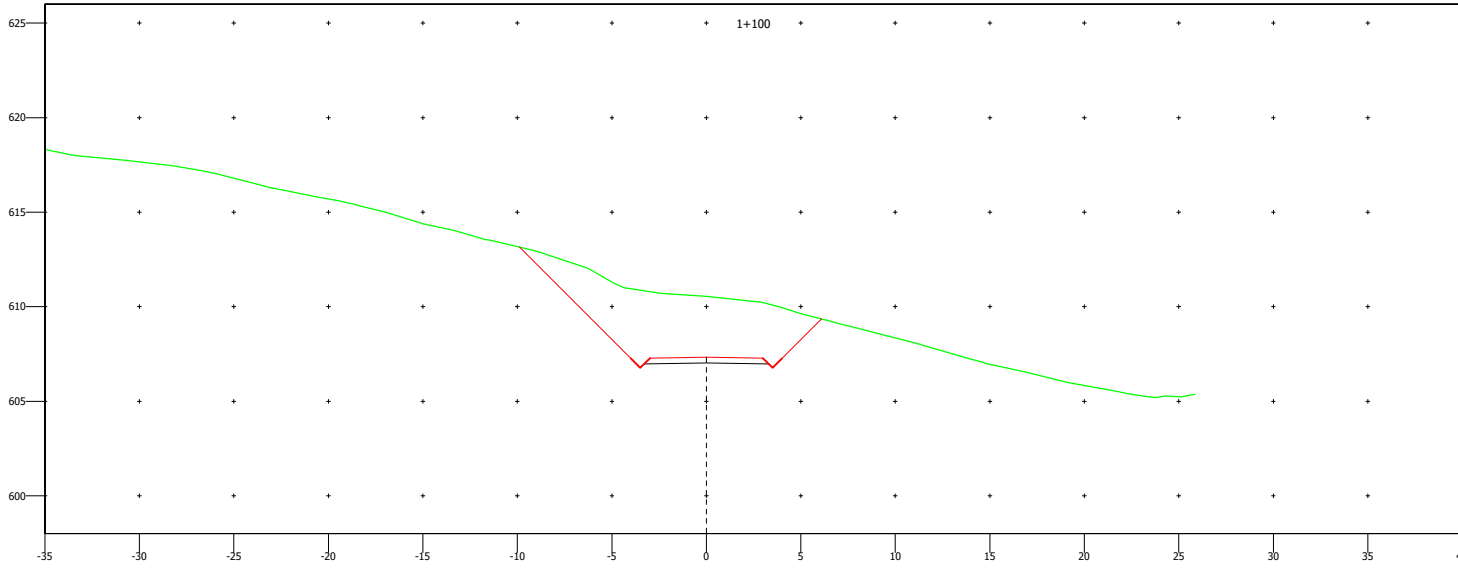
C.T:620.172  
C.R:617.876



C.T:594.976  
C.R:597.863



C.T:614.632  
C.R:615.683



C.T:610.542  
C.R:607.330

PROMOTOR

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
CAMINO INTERNO 1

ESCALA

A1 1/200

GRÁFICA

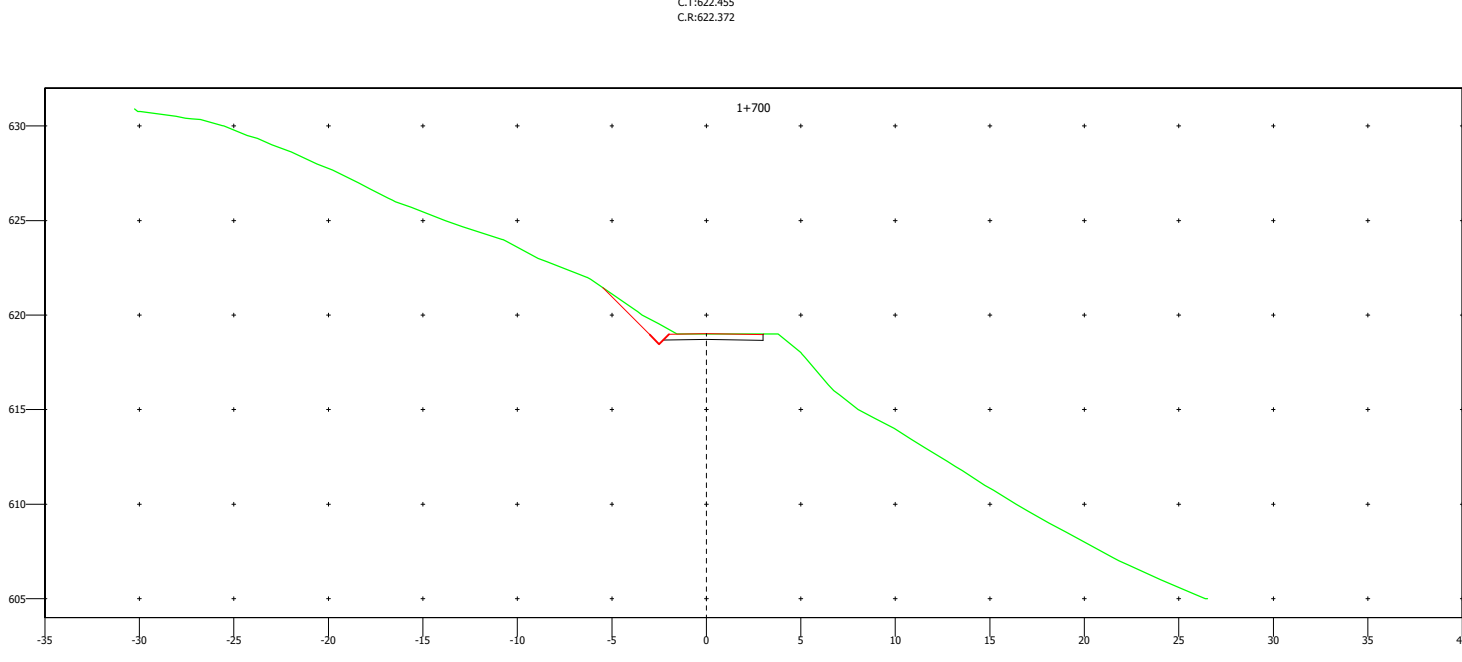
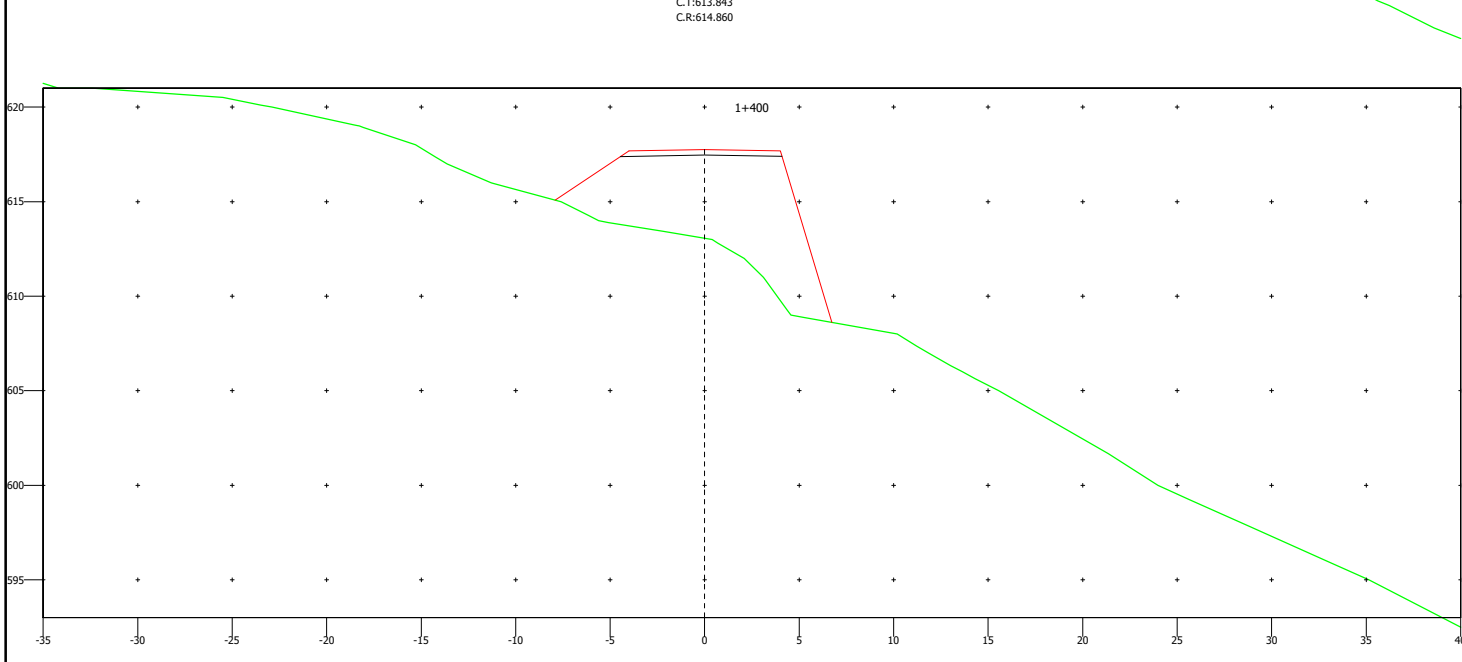
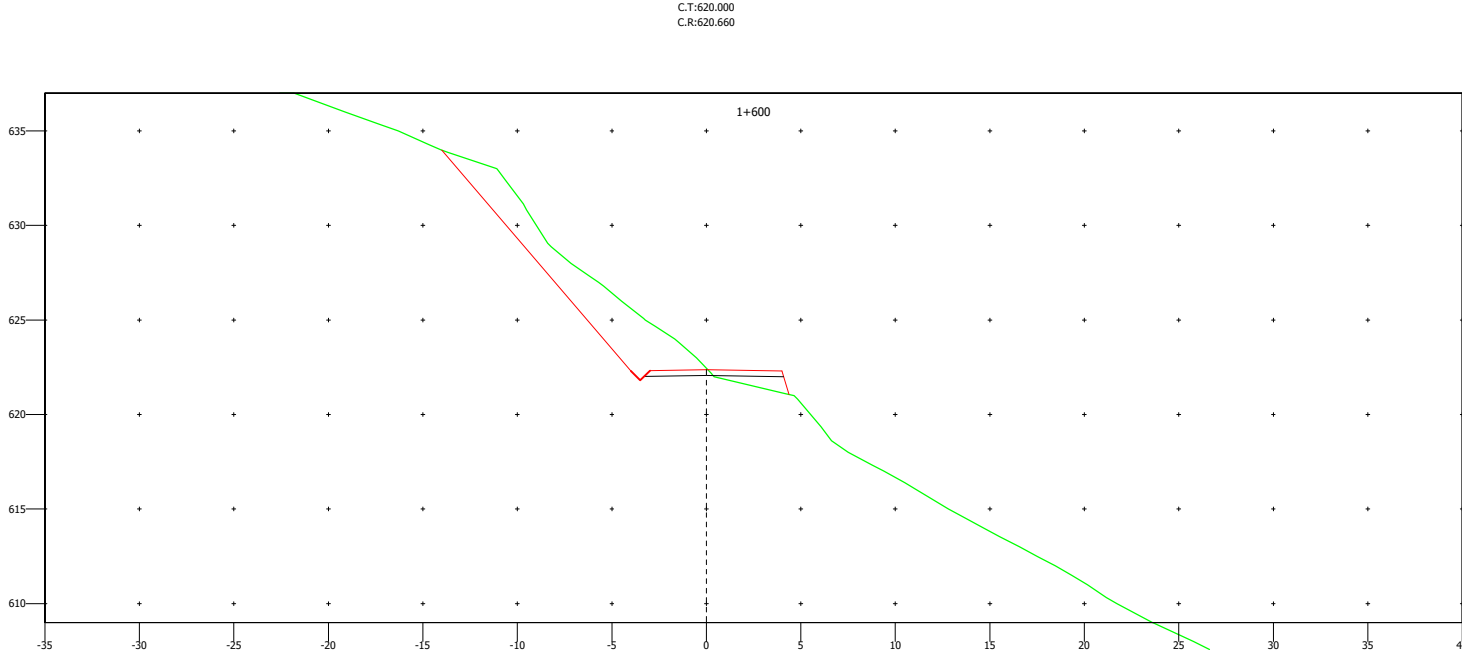
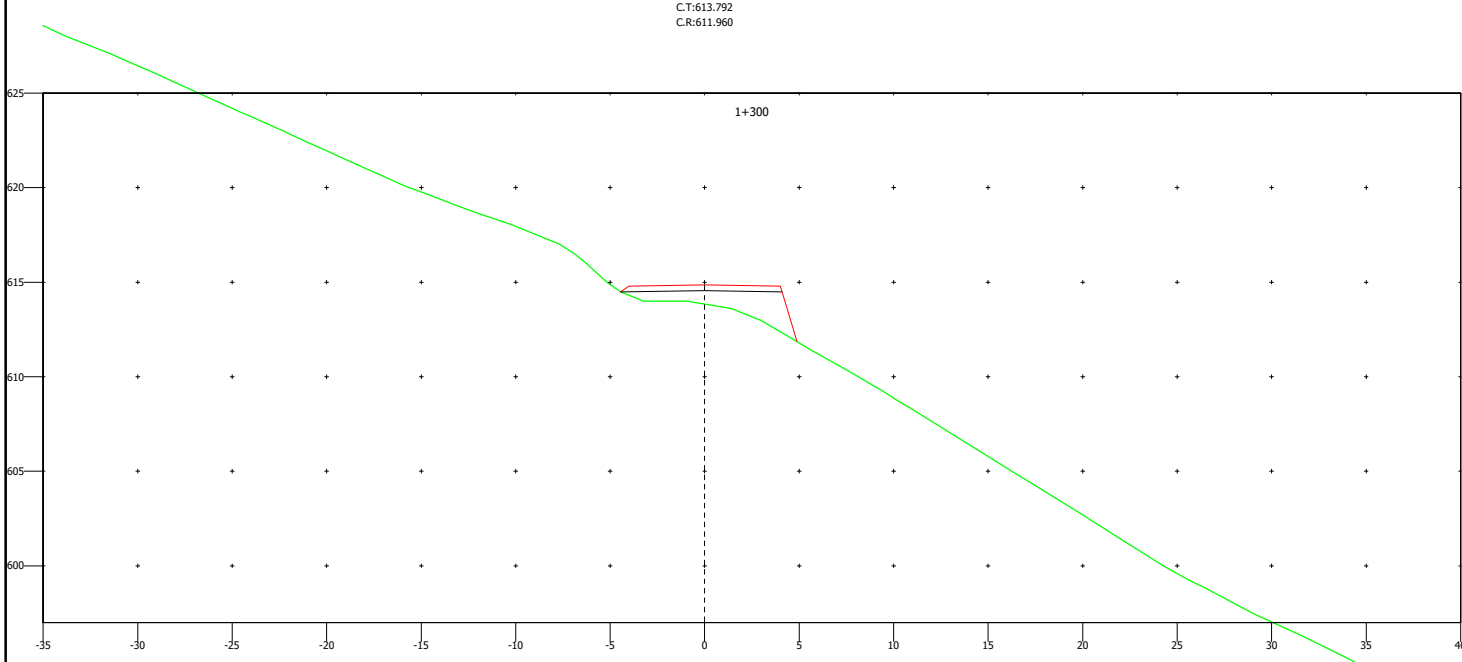
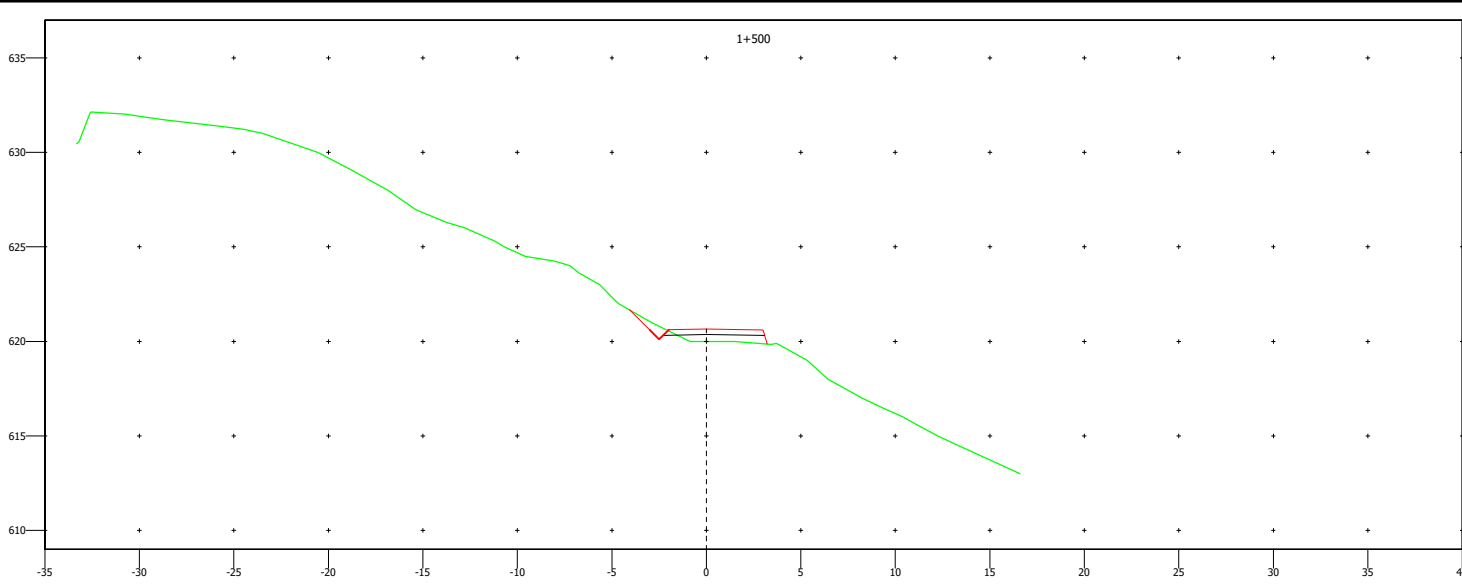
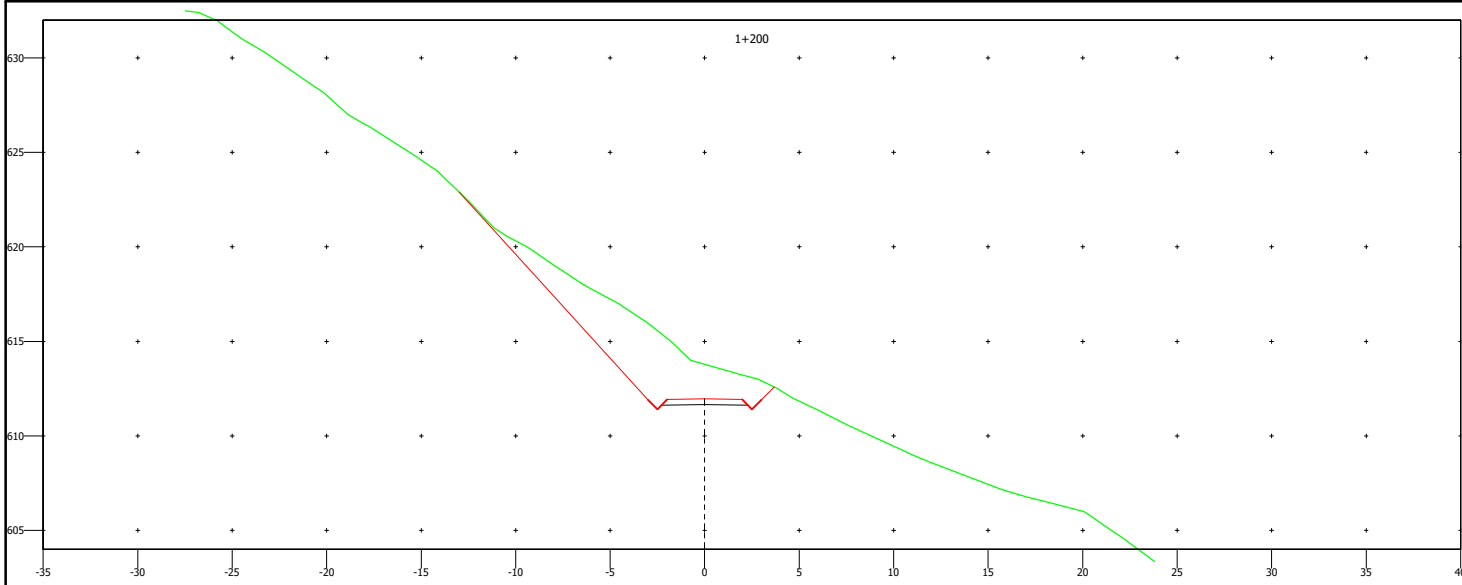
REV.

06

Nº PLANO

4.3

HOJA 2 DE 8



PROMOTOR

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
CAMINO INTERNO 1

ESCALA

A1 1/200

GRÁFICA

REV.

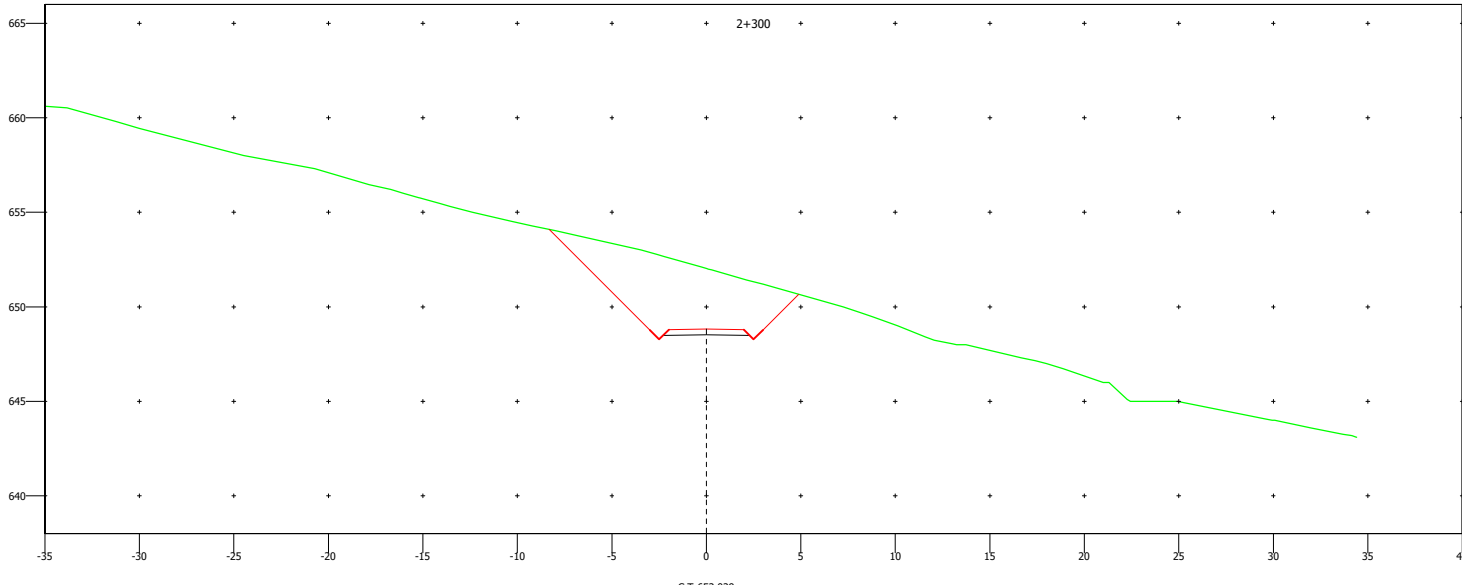
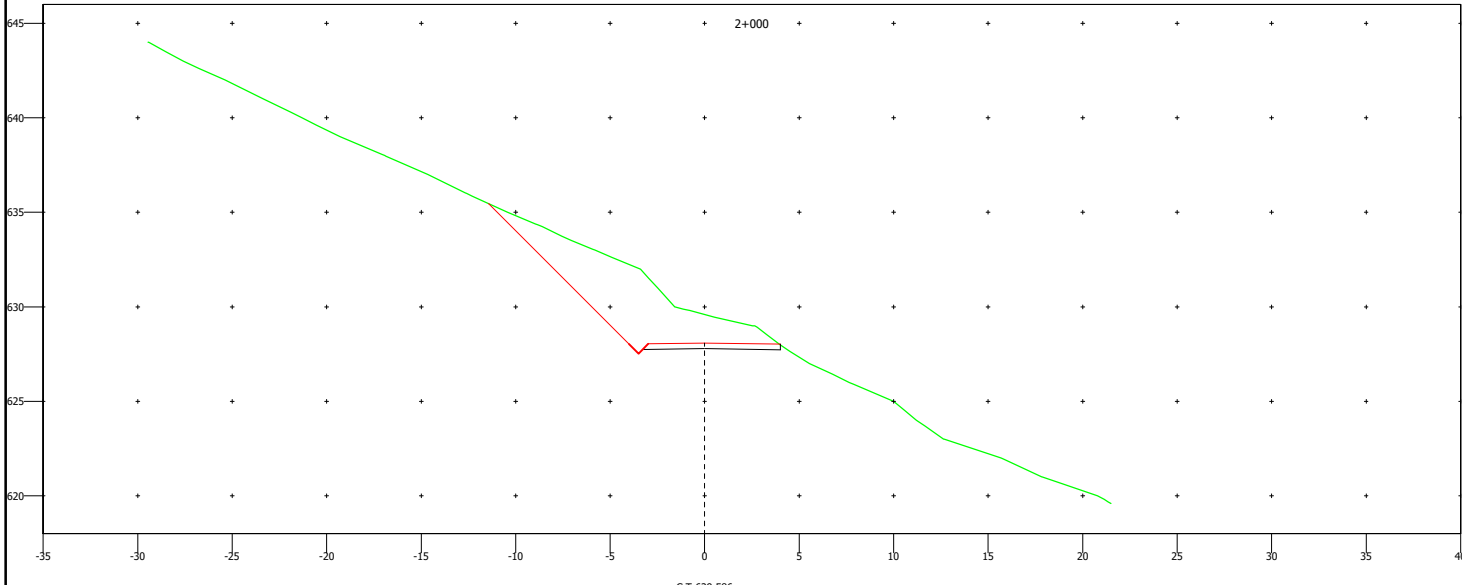
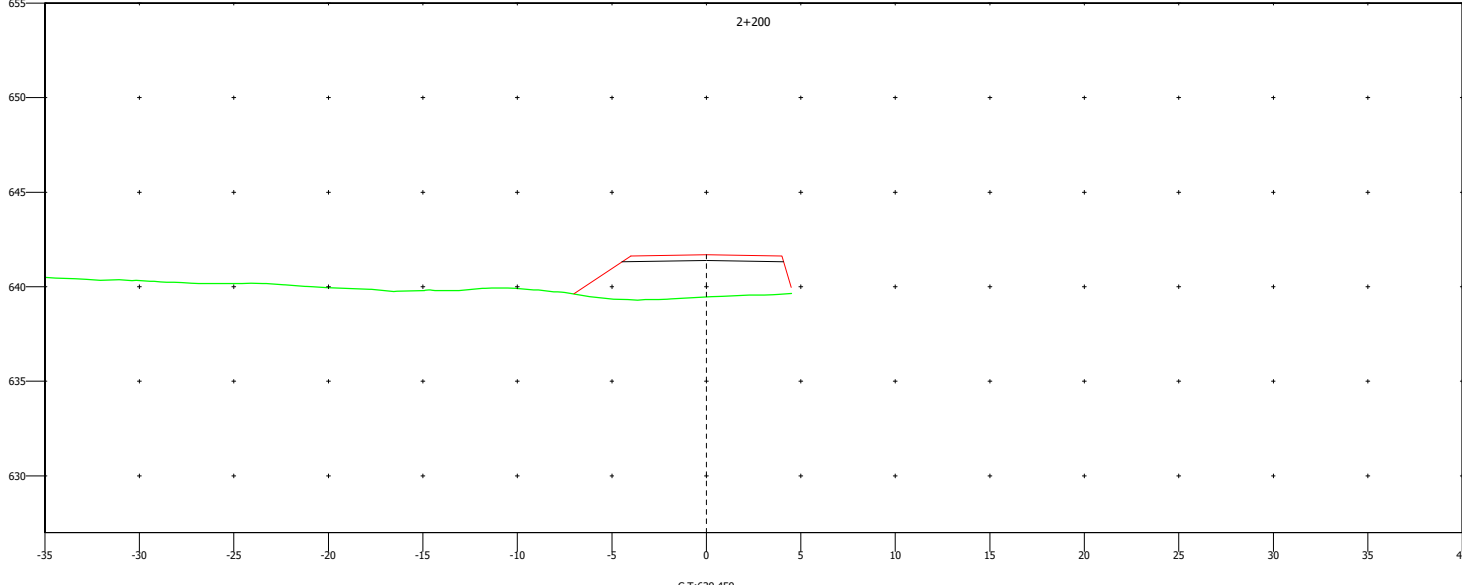
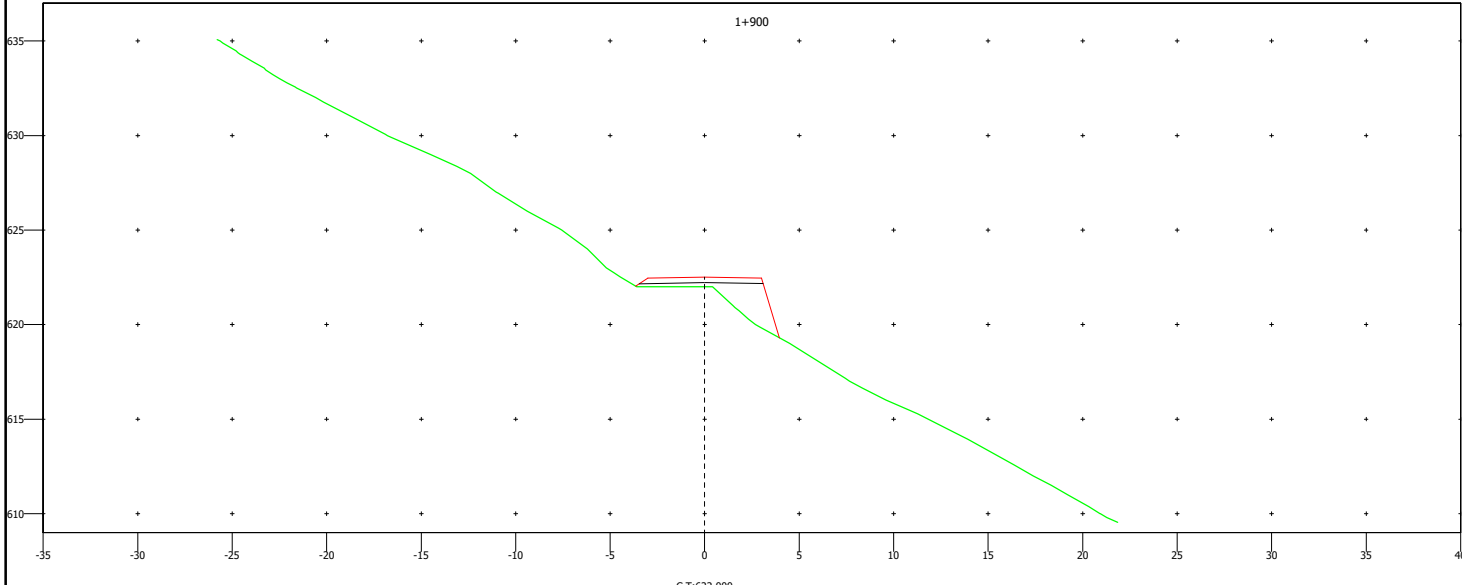
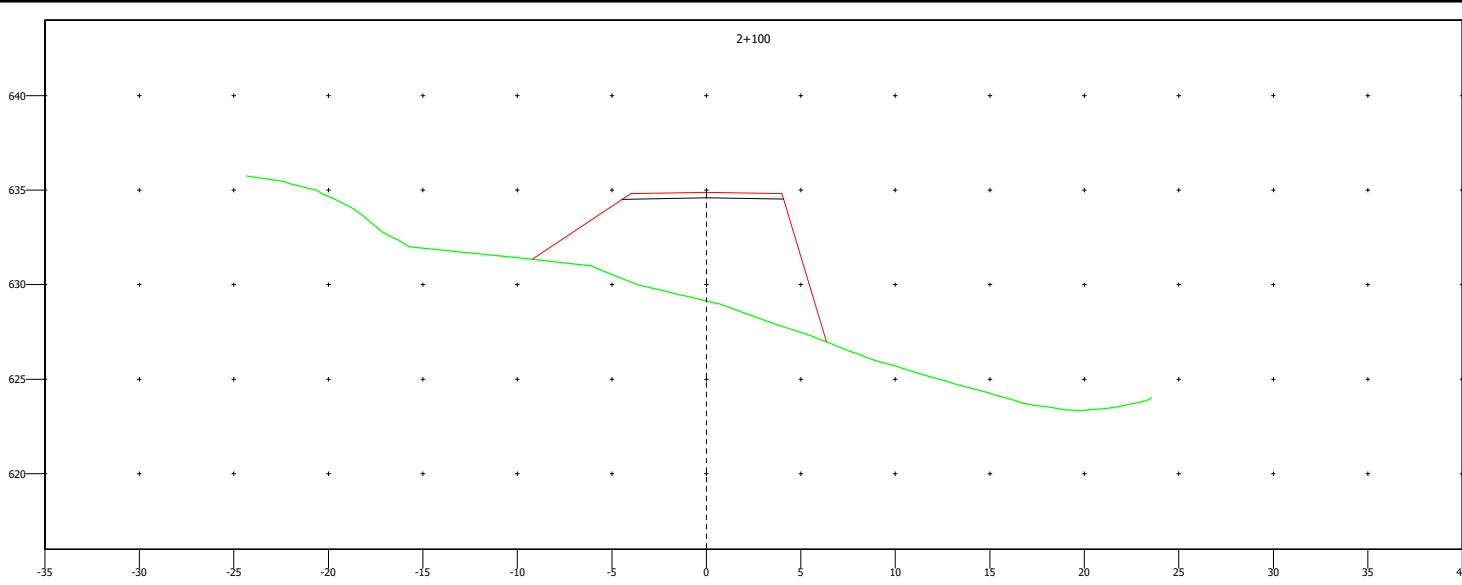
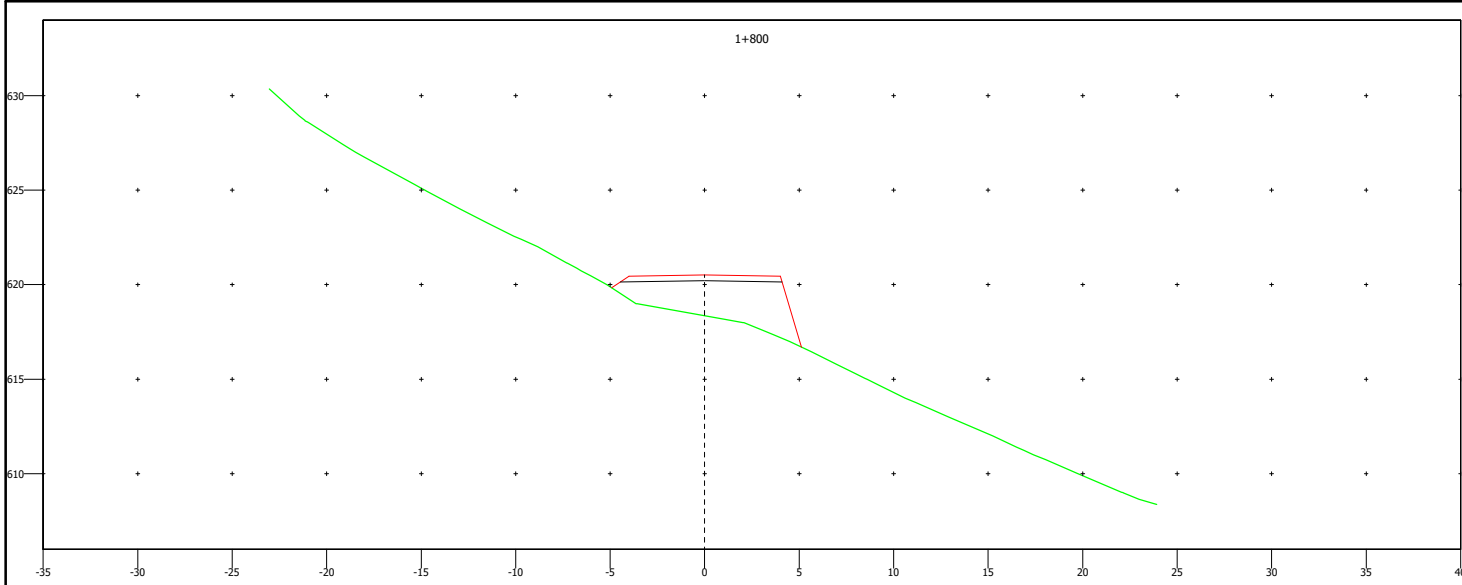
06

Nº PLANO

4.3

HOJA 3 DE 8





PROMOTOR

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
CAMINO INTERNO 1

ESCALA

A1 1/200

GRÁFICA

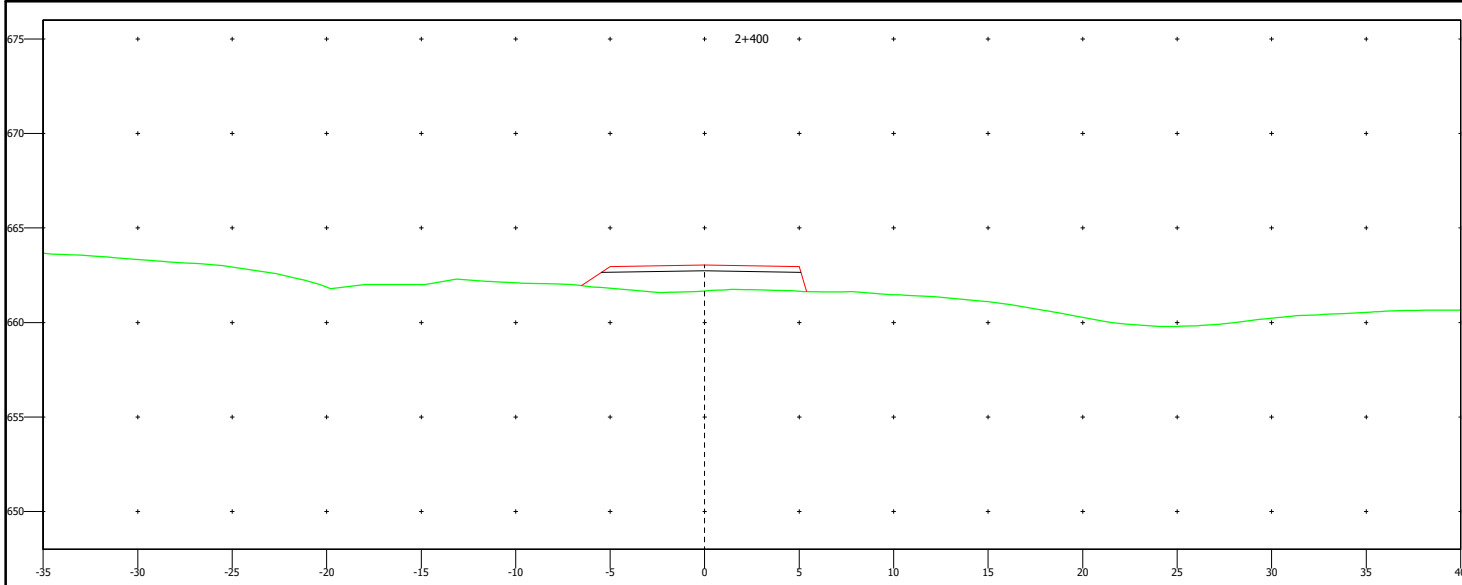
REV.

06

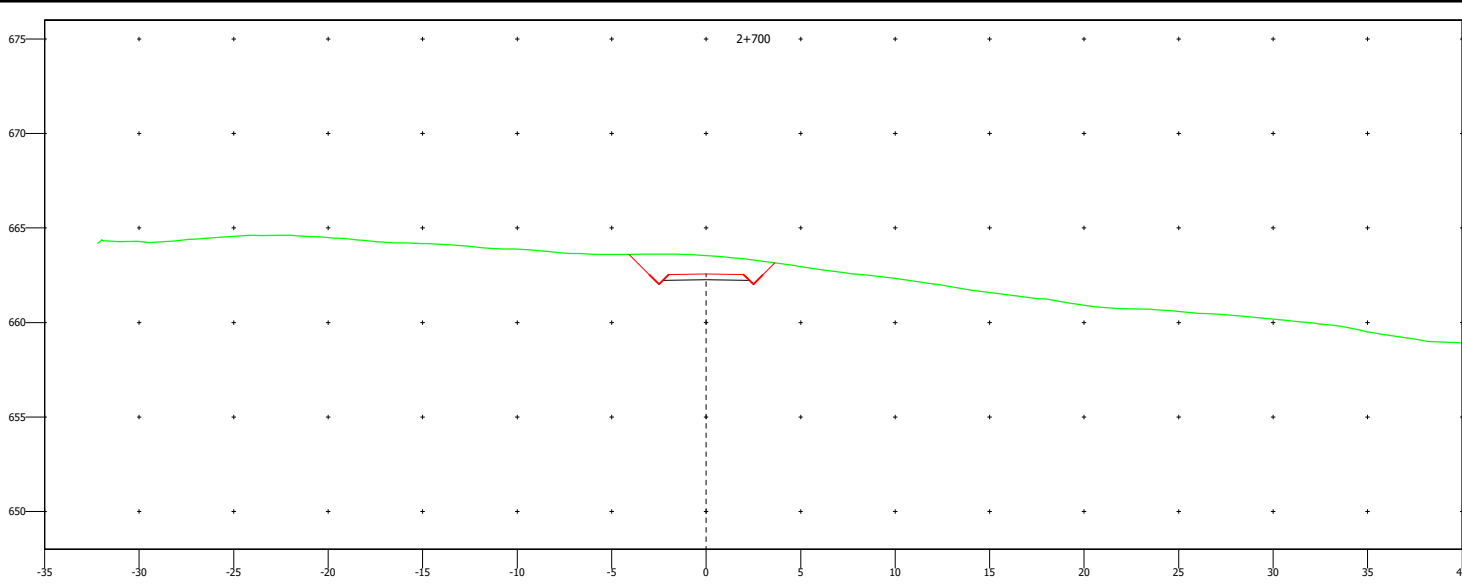
Nº PLANO

4.3

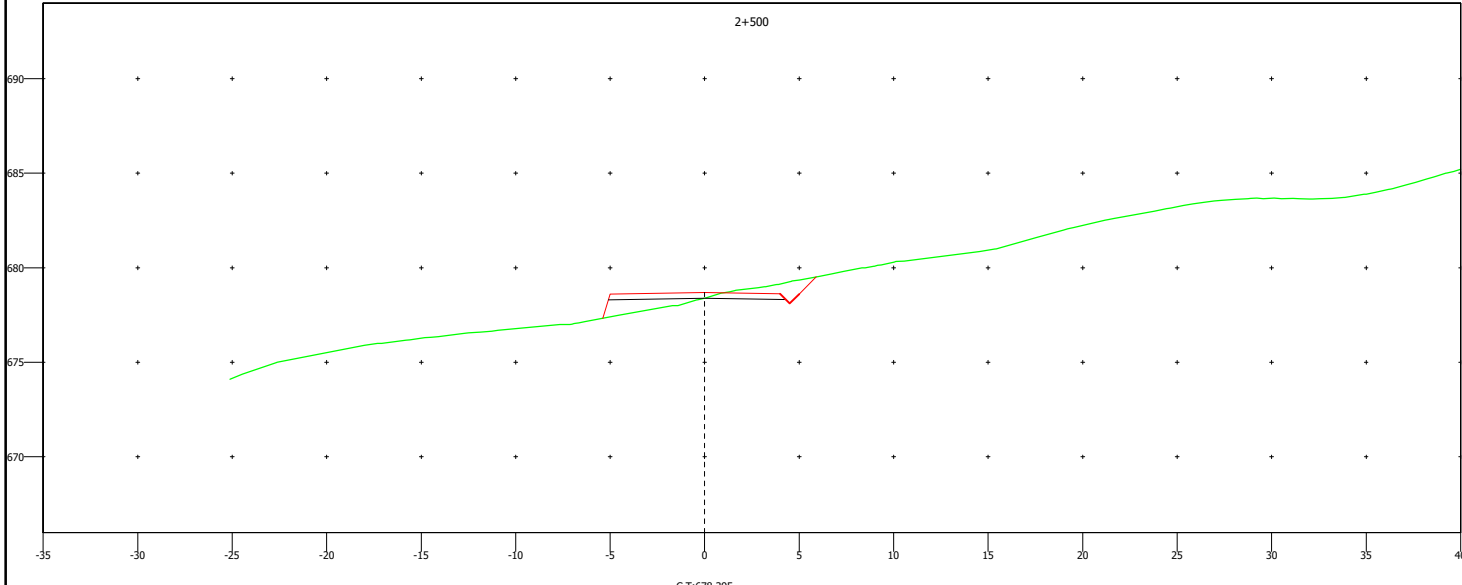
HOJA 4 DE 8



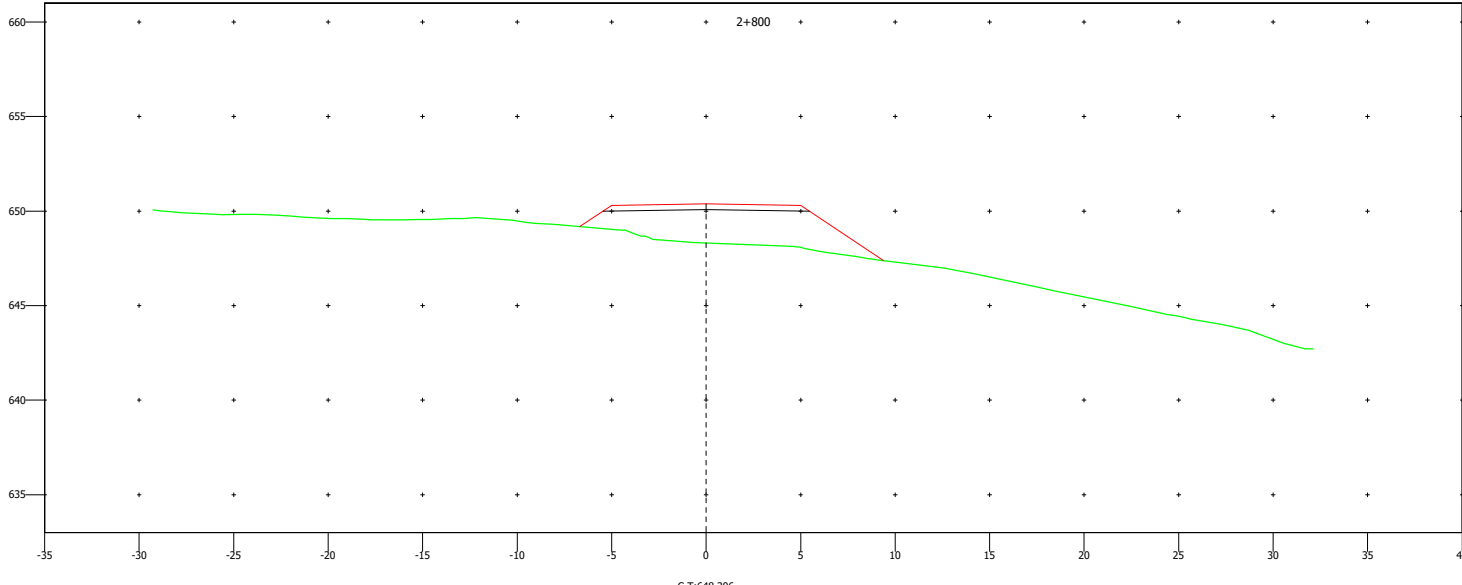
C.T:661.664  
C.R:663.039



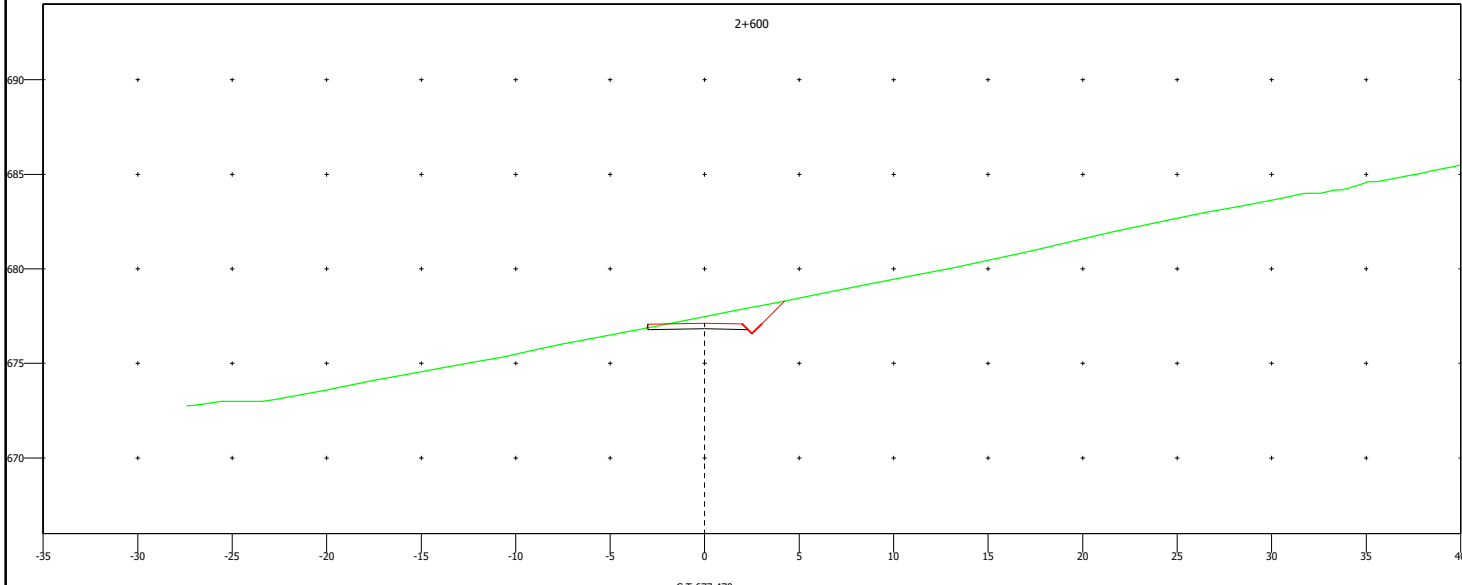
C.T:663.536  
C.R:662.569



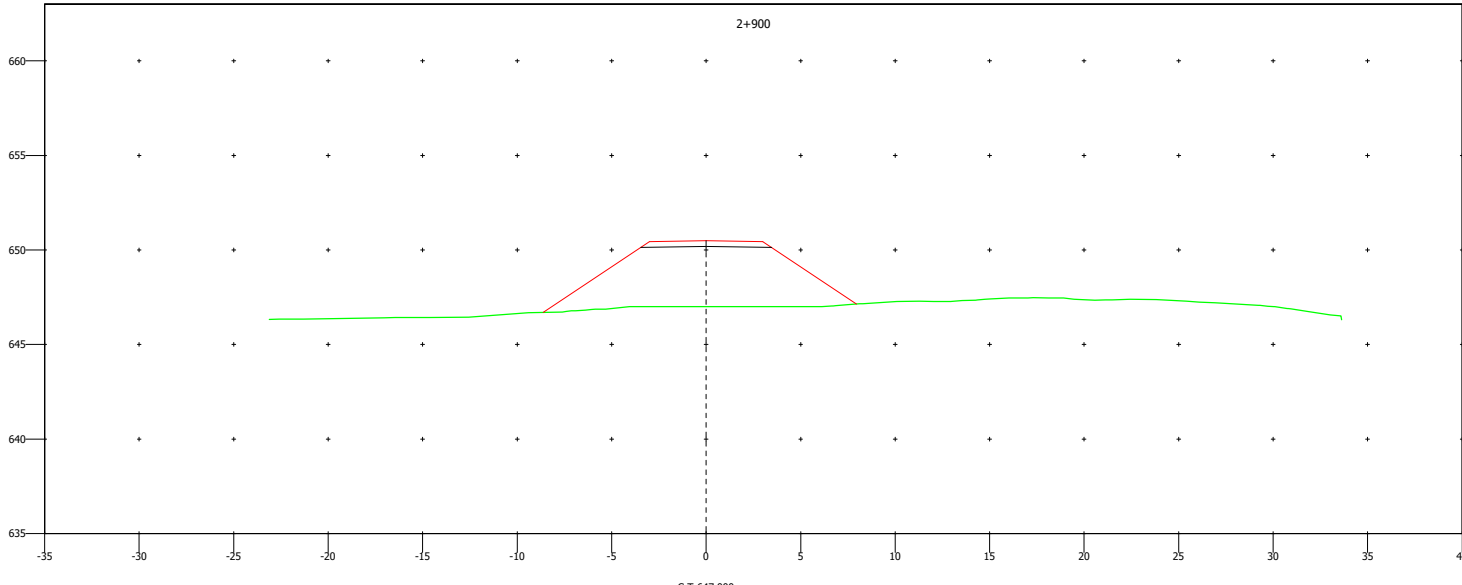
C.T:678.395  
C.R:678.697



C.T:648.306  
C.R:650.385



C.T:677.470  
C.R:677.129



C.T:647.000  
C.R:650.493

PROMOTOR

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
CAMINO INTERNO 1

ESCALA

A1 1/200

GRÁFICA

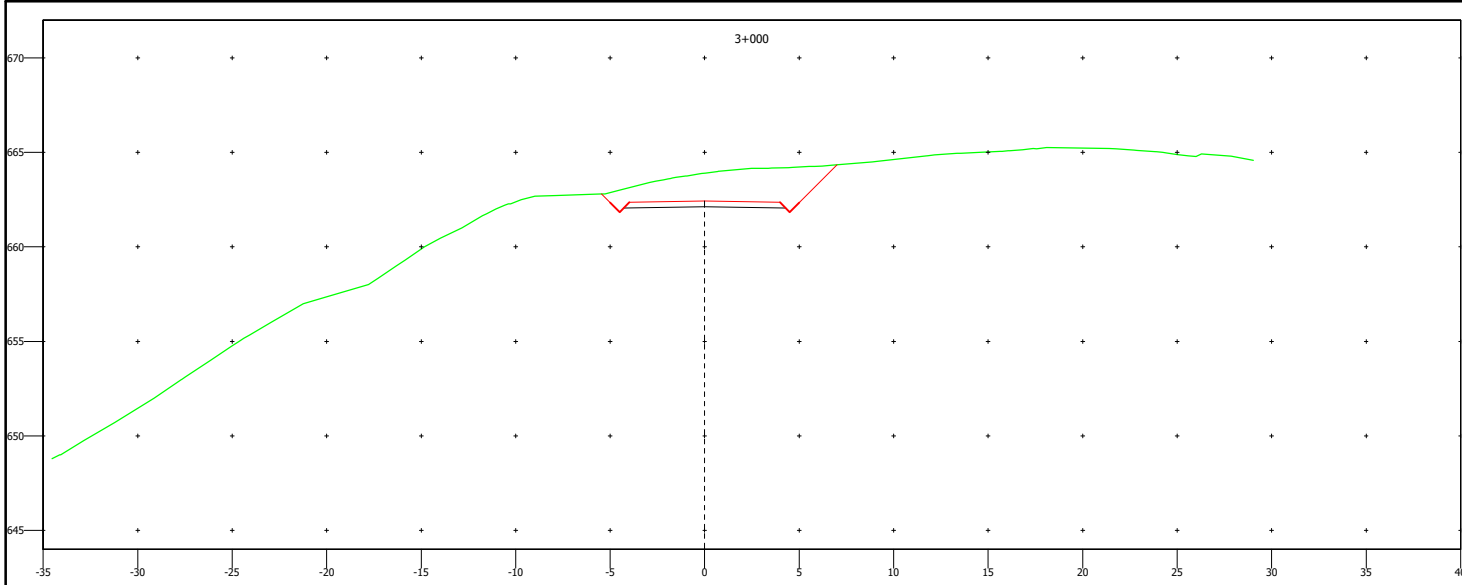
REV.

06

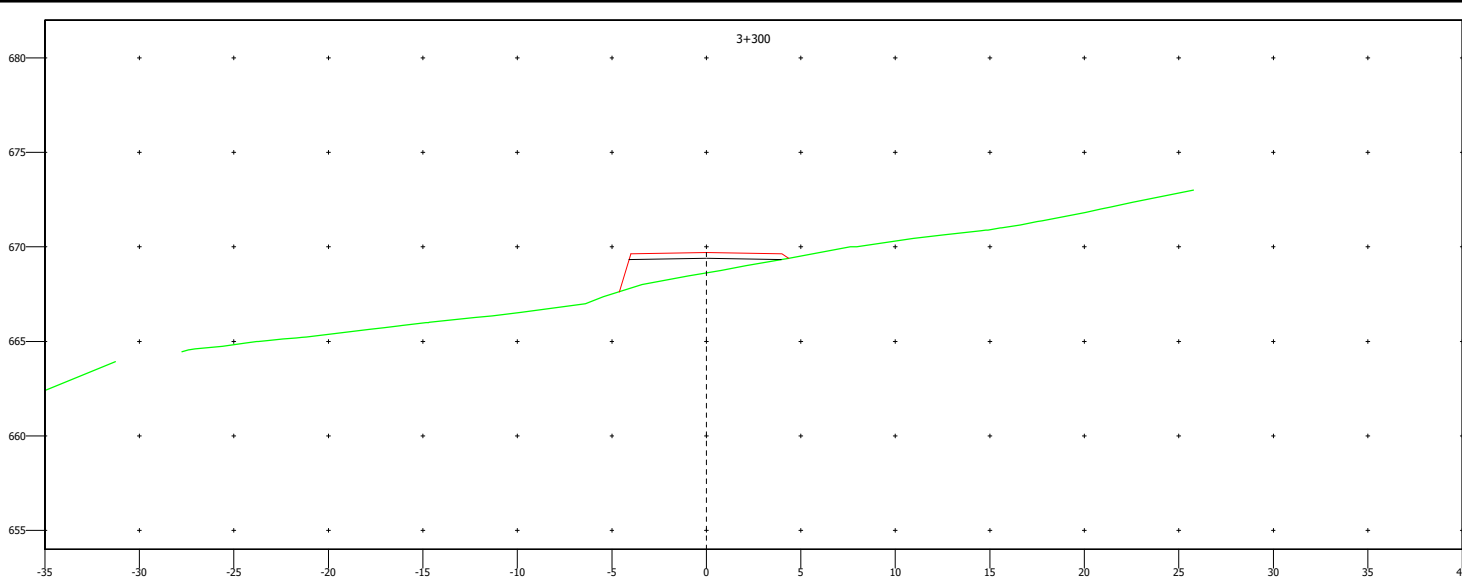
Nº PLANO

4.3

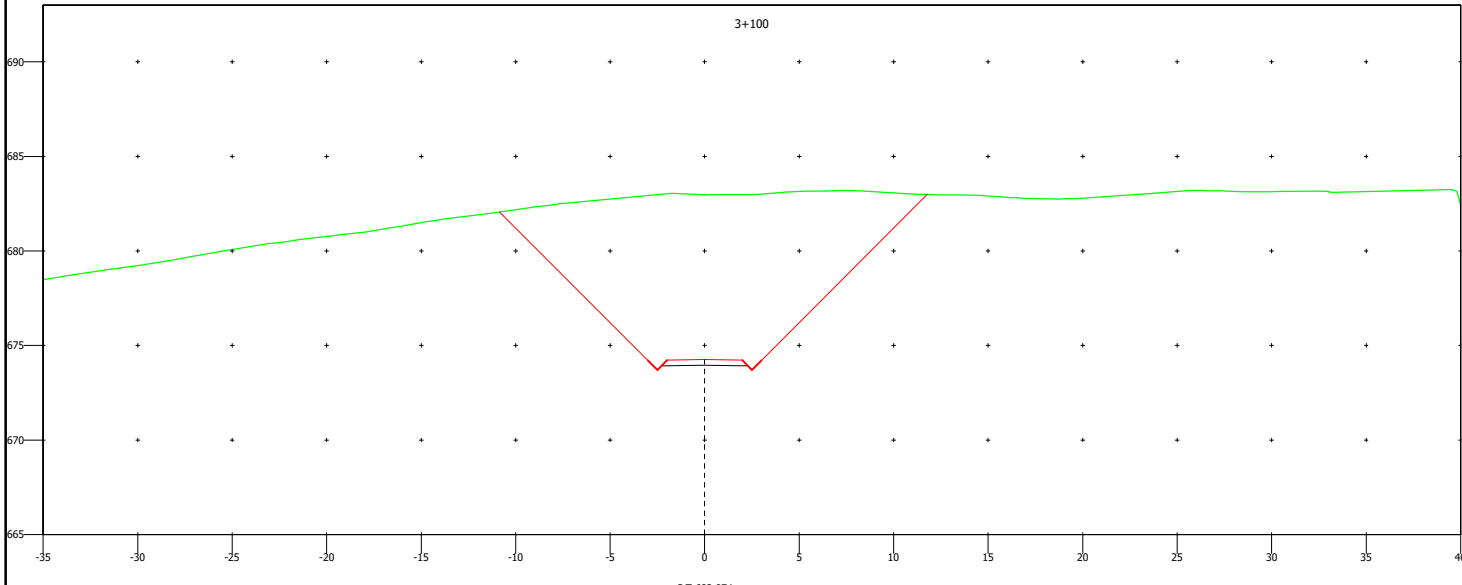
HOJA 5 DE 8



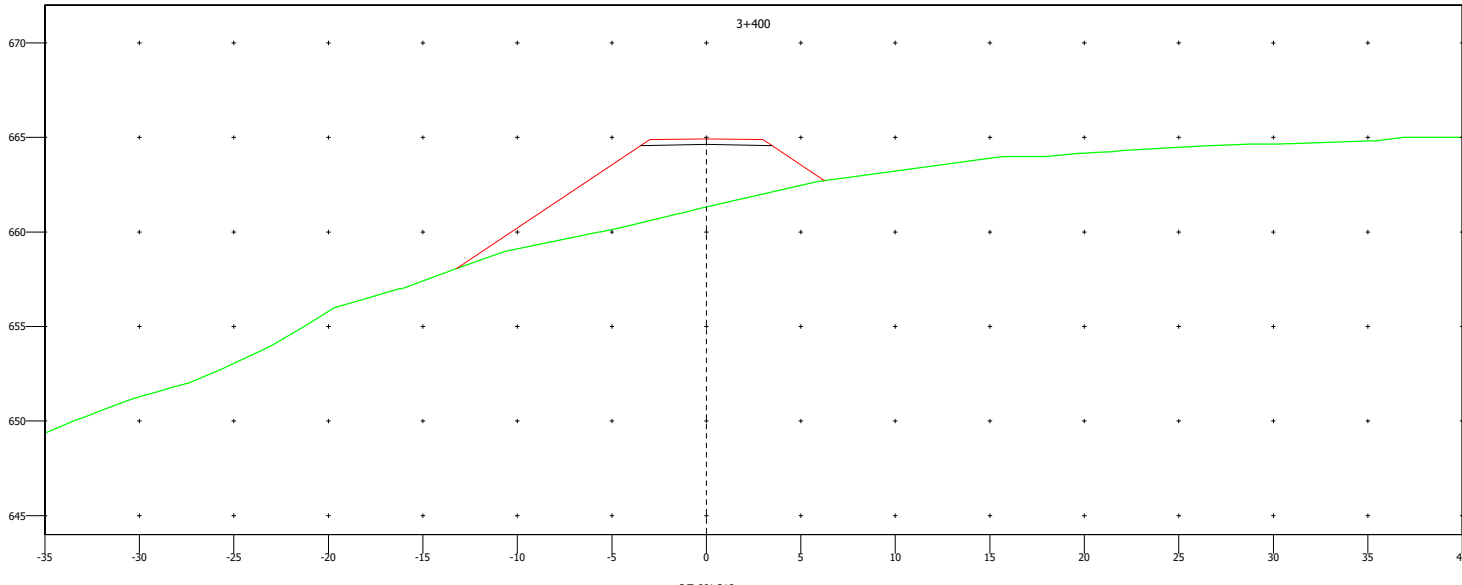
C.T:663.898  
C.R:662.419



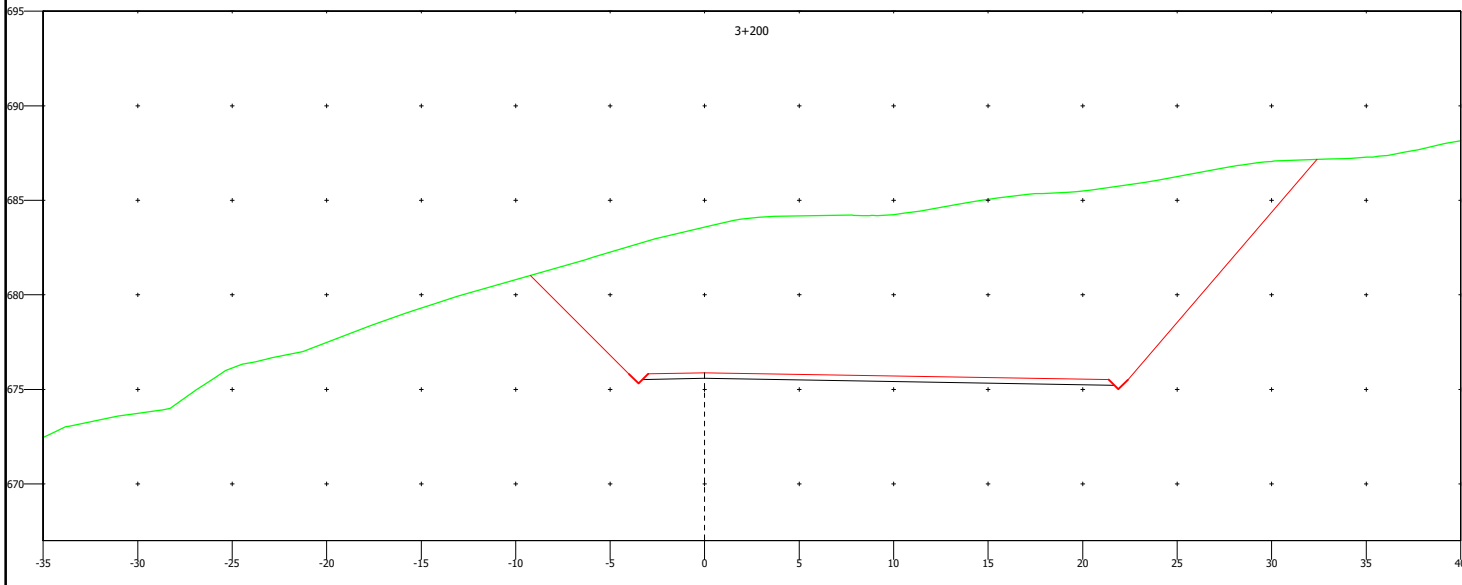
C.T:668.629  
C.R:669.700



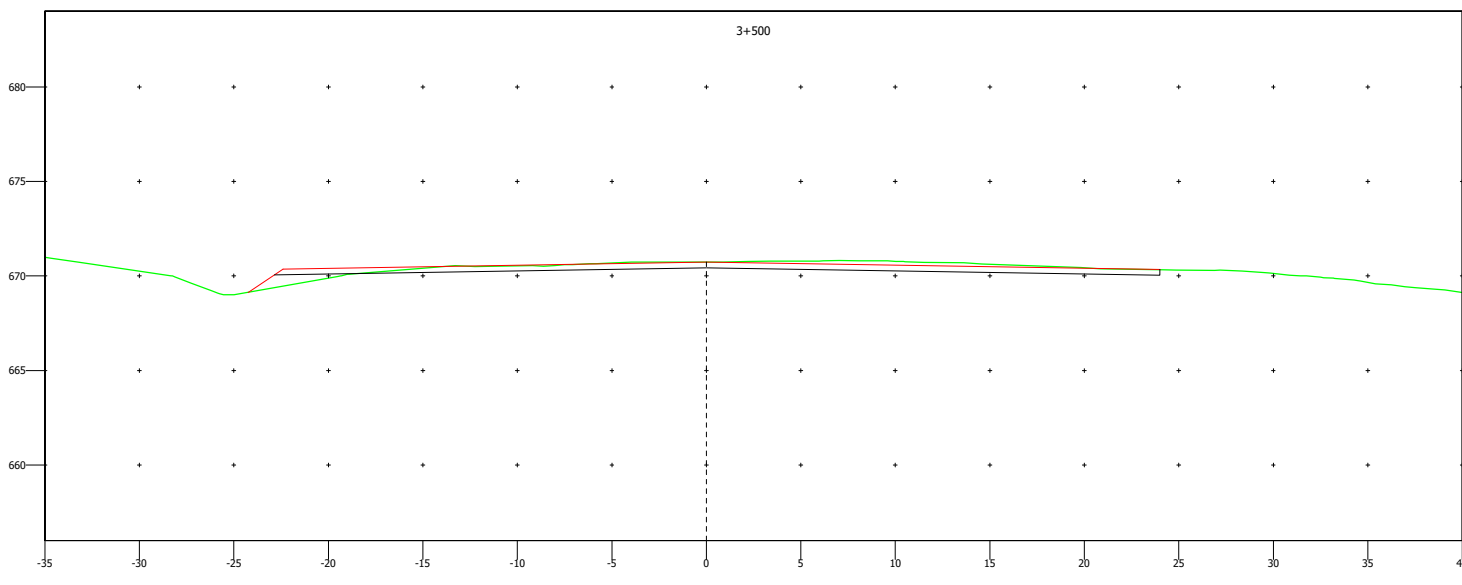
C.T:682.974  
C.R:674.256



C.T:661.318  
C.R:664.931



C.T:683.587  
C.R:675.882



C.T:670.731  
C.R:670.737

PROMOTOR

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
CAMINO INTERNO 1

ESCALA

A1 1/200

GRÁFICA

REV.

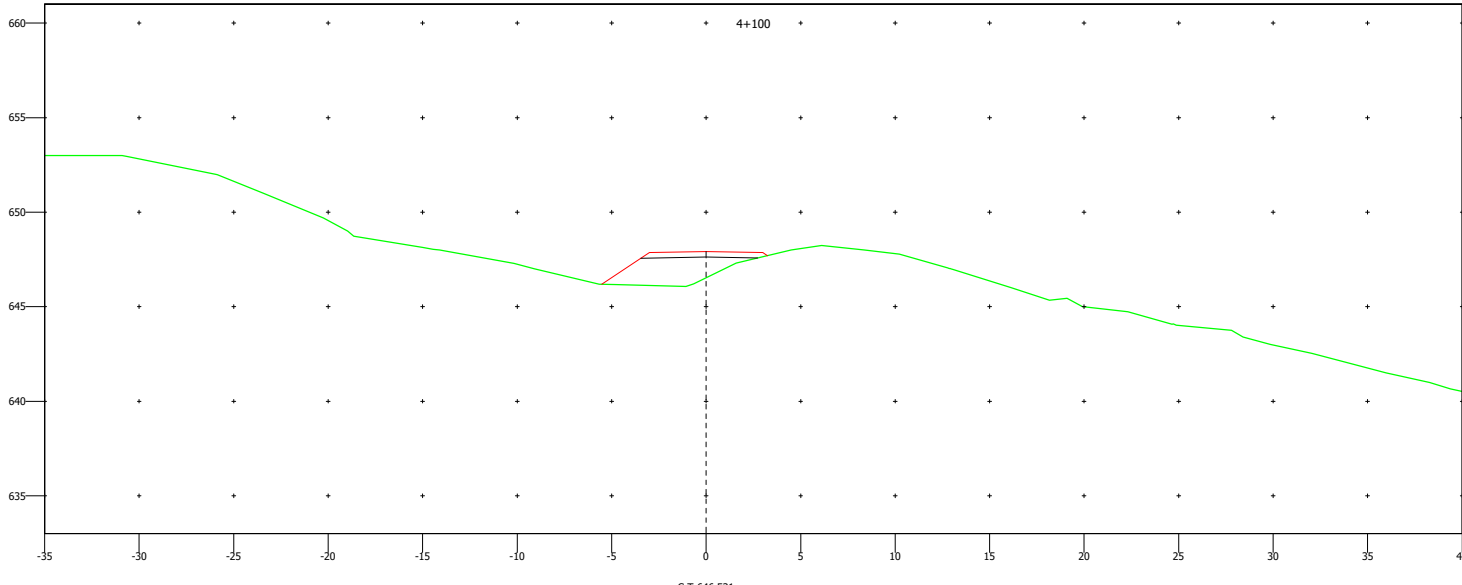
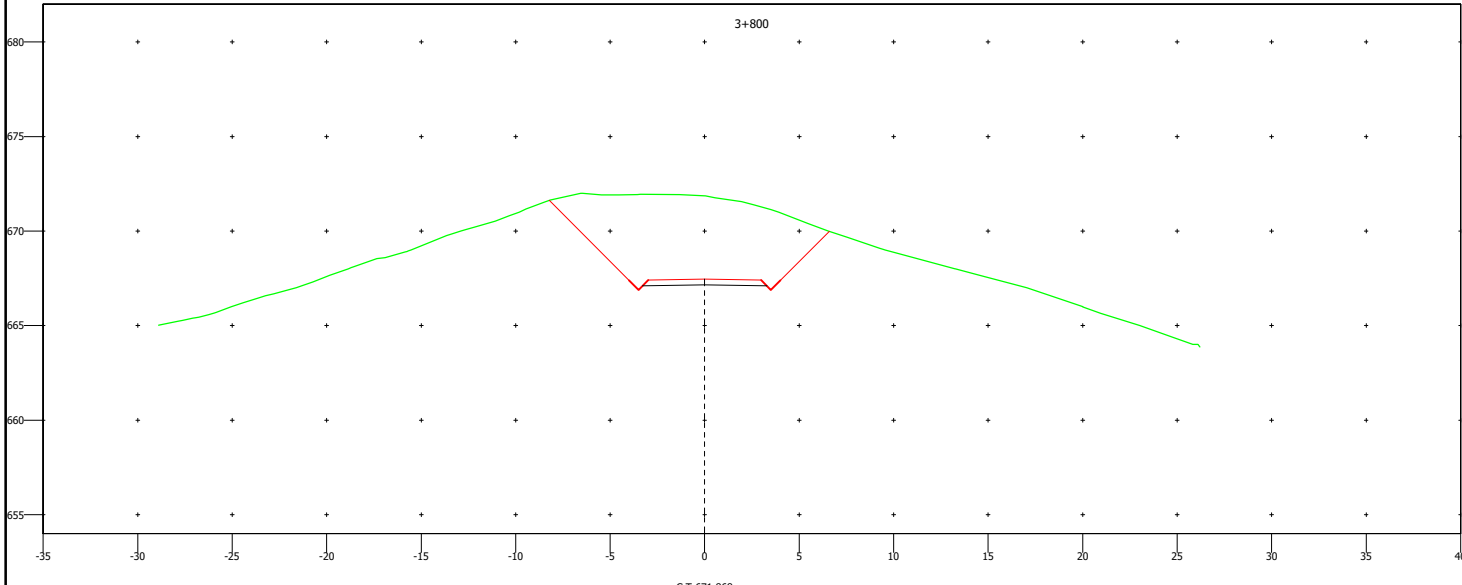
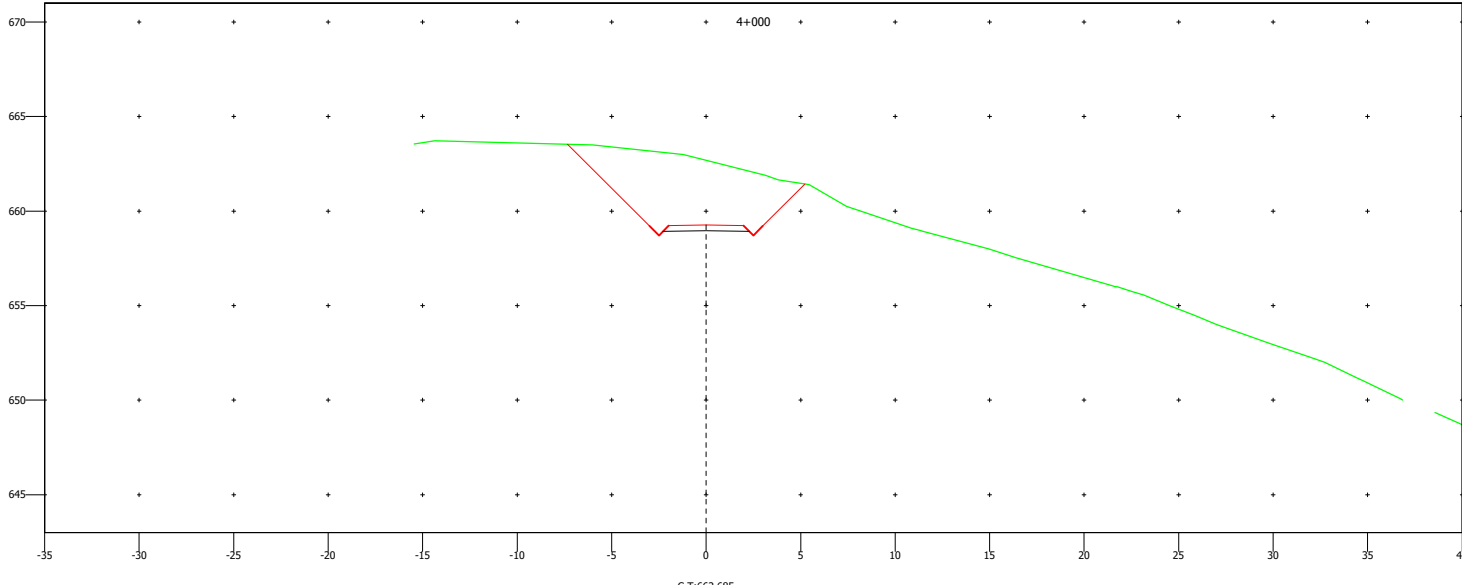
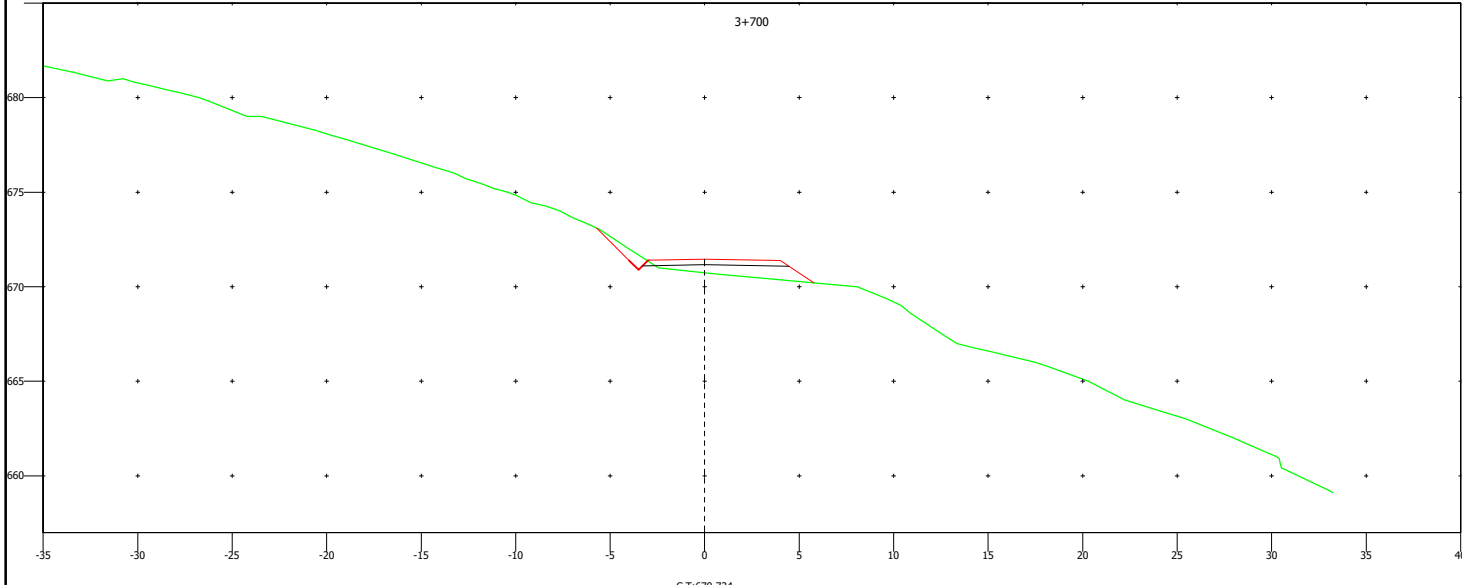
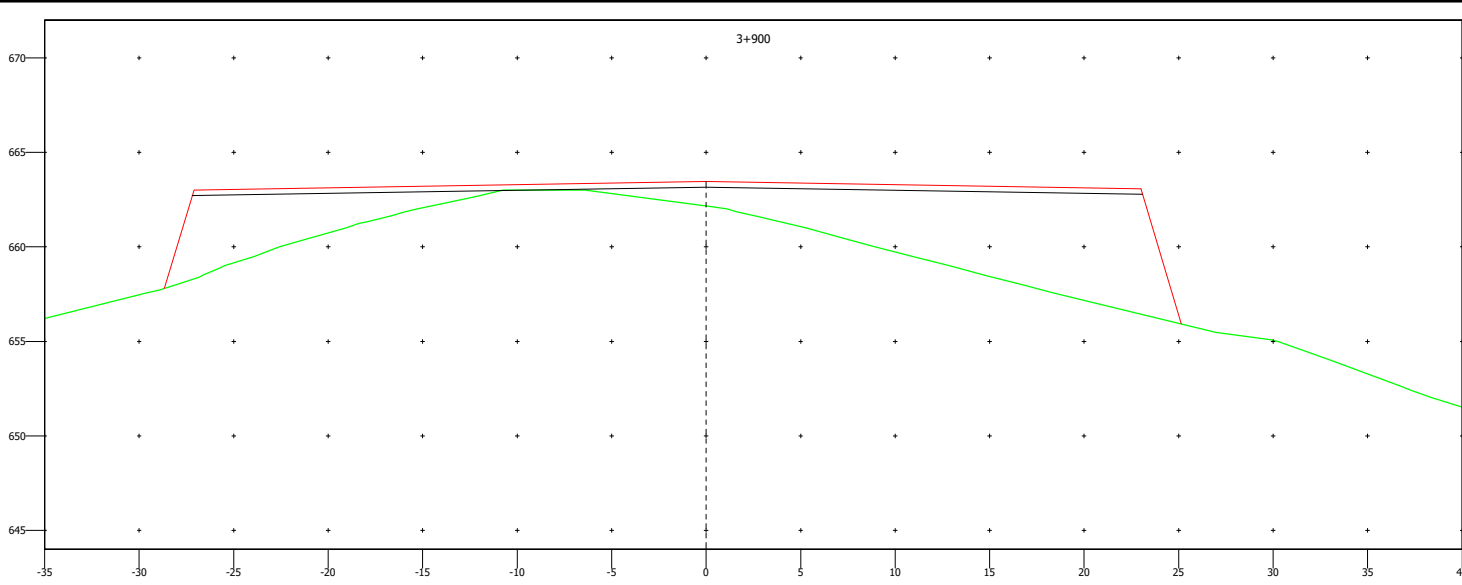
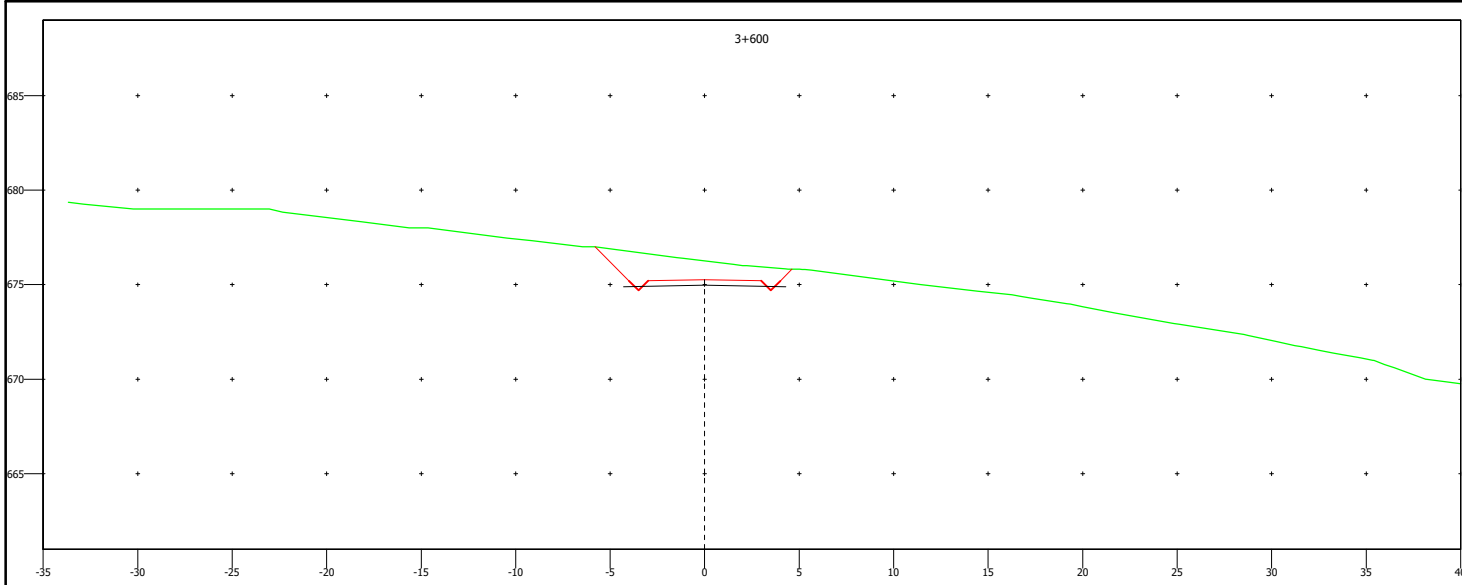
06

Nº PLANO

4.3

HOJA 6 DE 8





PROMOTOR

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
CAMINO INTERNO 1

ESCALA

A1 1/200

GRÁFICA

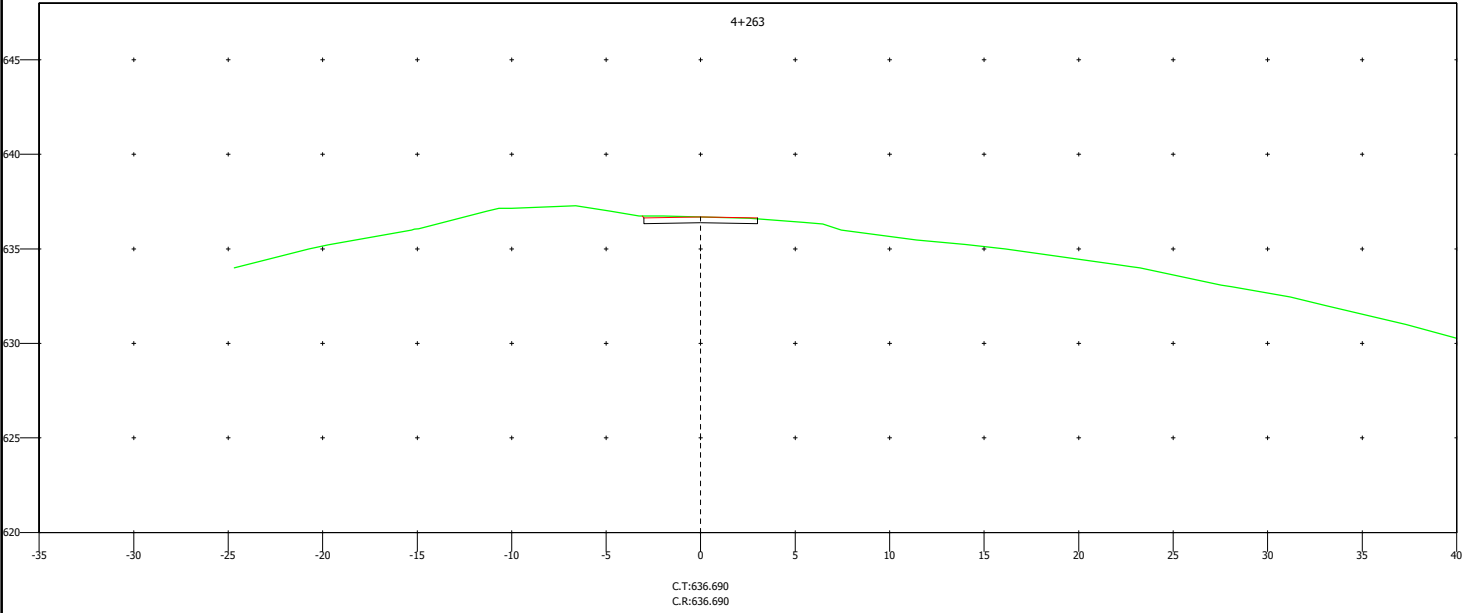
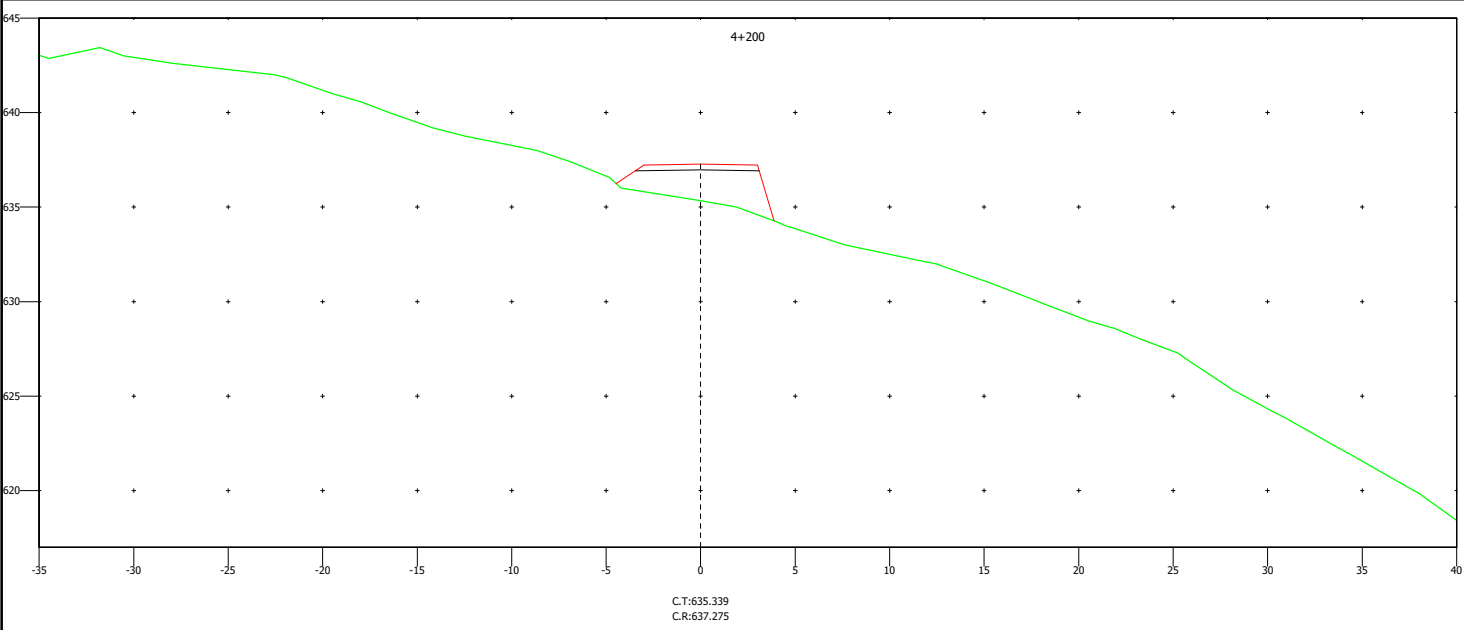
REV.

06

Nº PLANO

4.3

HOJA \_2\_ DE \_8\_



PROMOTOR

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
CAMINO INTERNO 1

ESCALA

A1 1/200

GRÁFICA

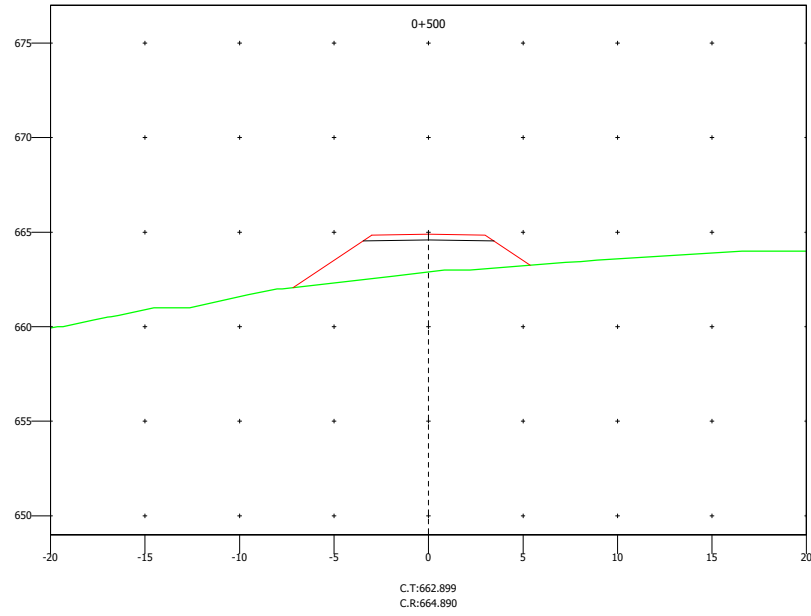
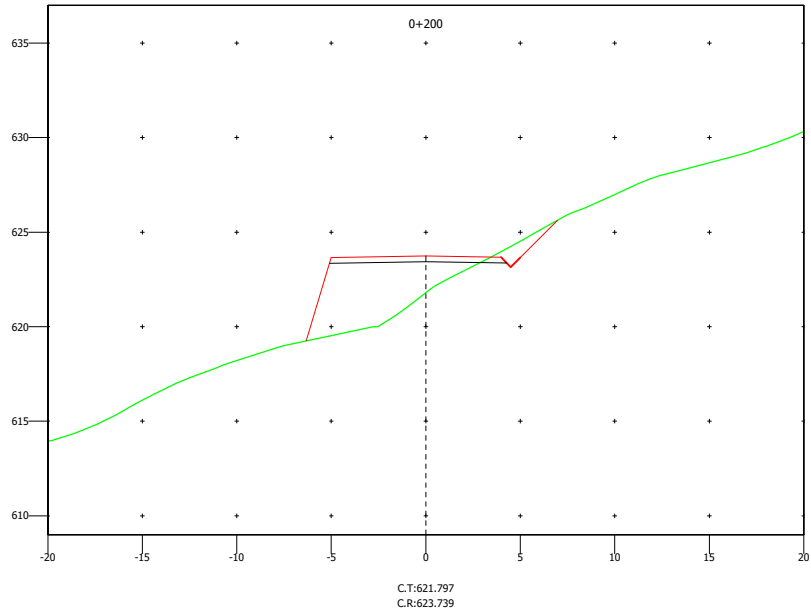
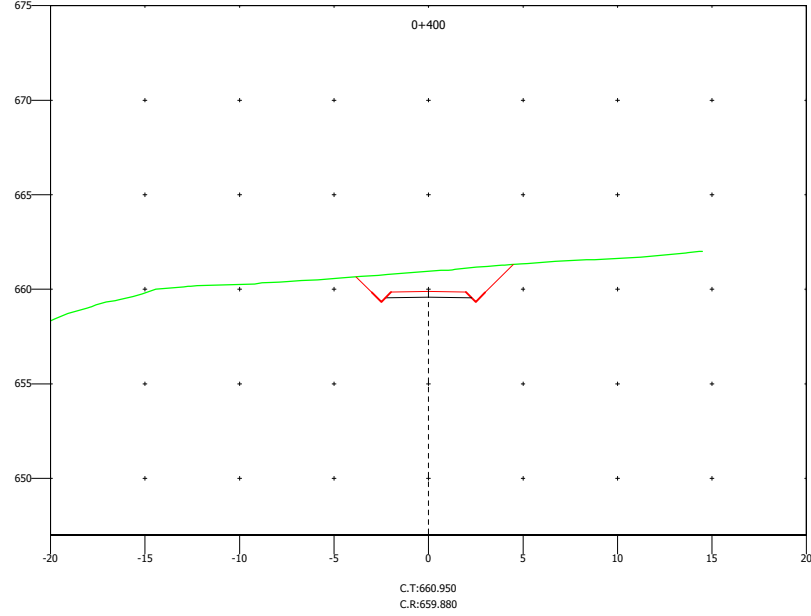
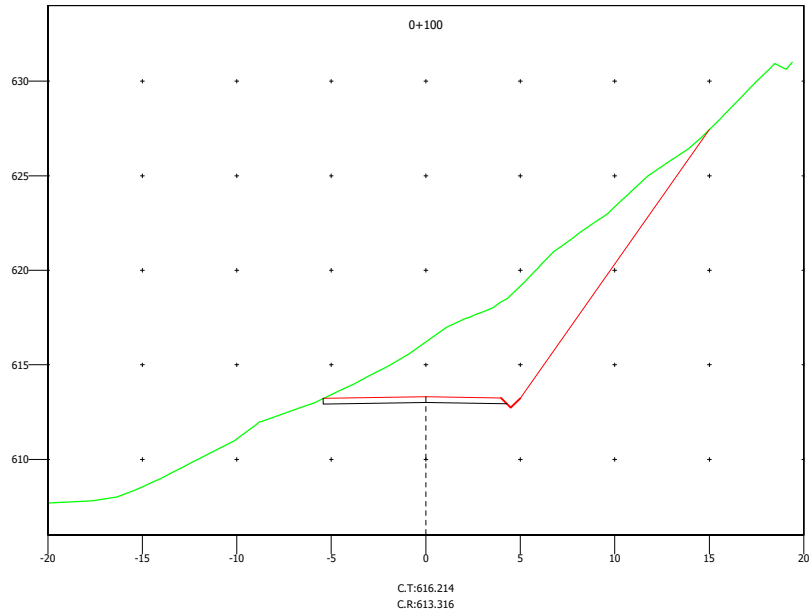
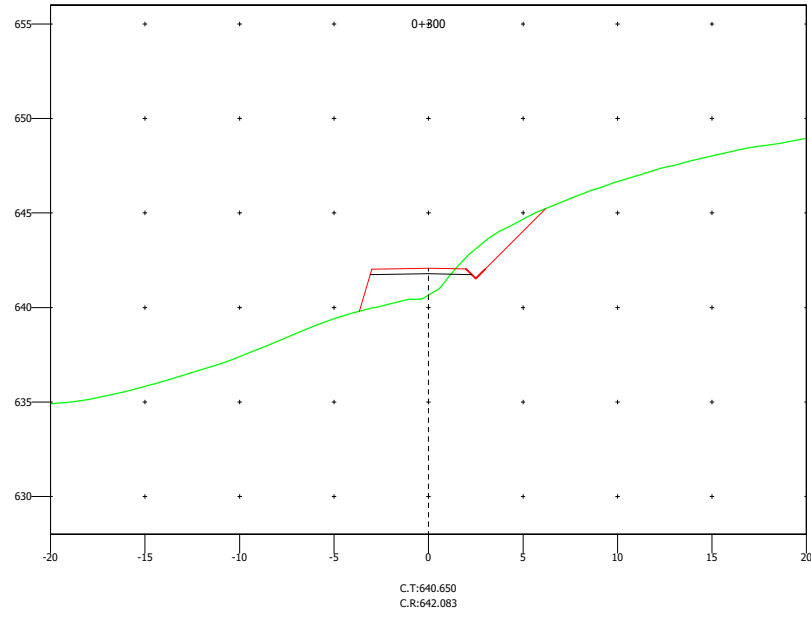
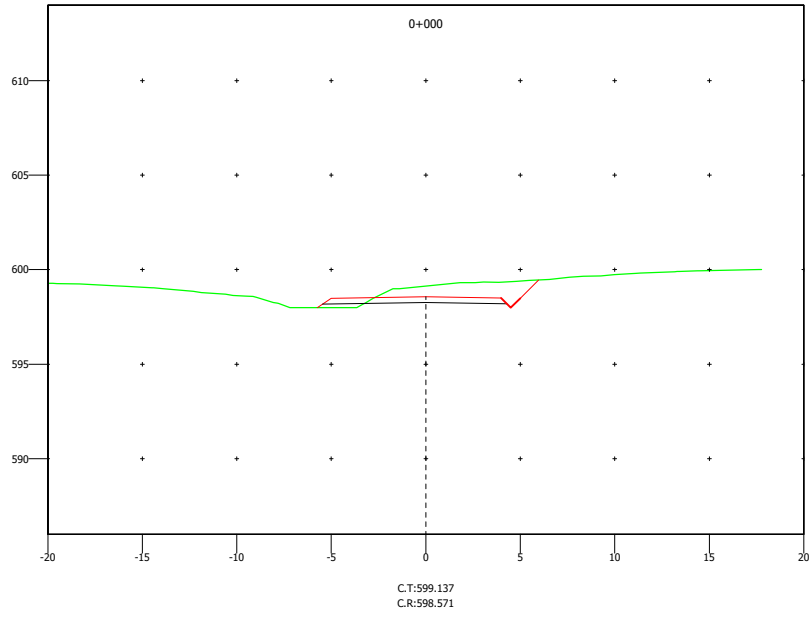
REV.

06

Nº PLANO

4.3

HOJA 8 DE 8



PROMOTOR

green  
capital  
power

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
CAMINO INTERNO 2

ESCALA

A1

1/200

GRÁFICA

0 5 10

REV.

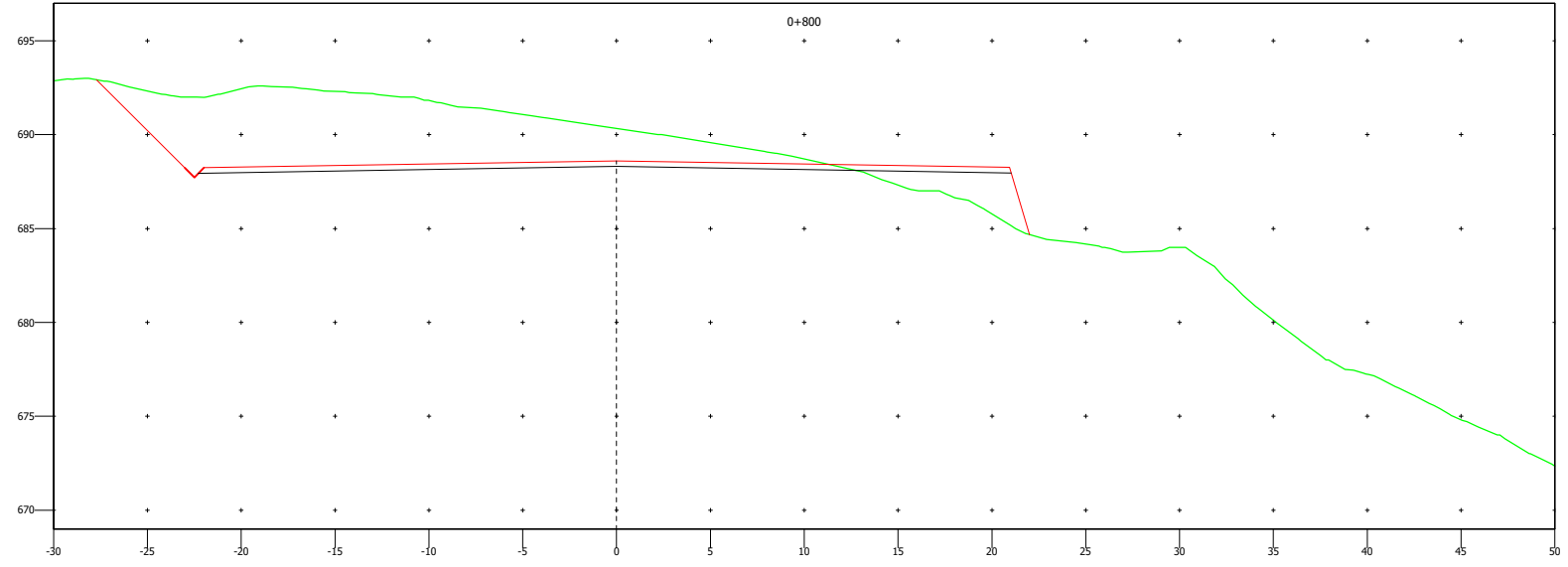
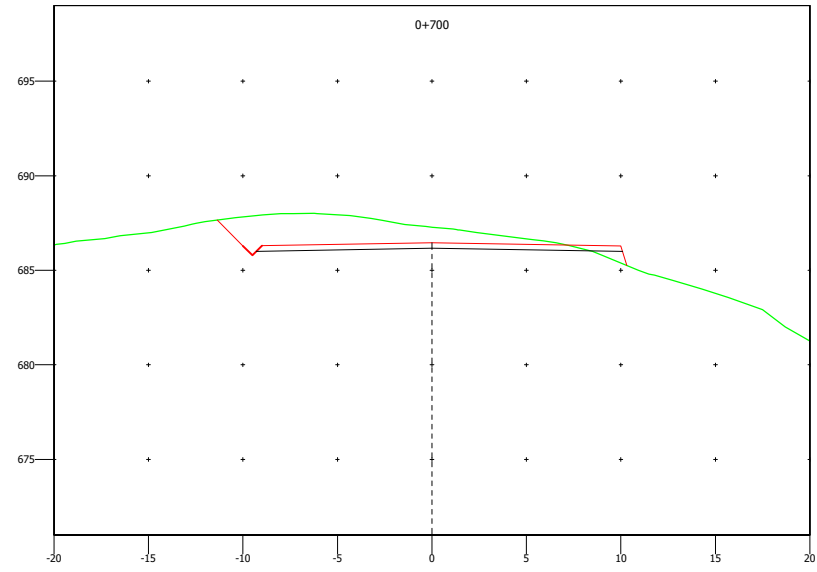
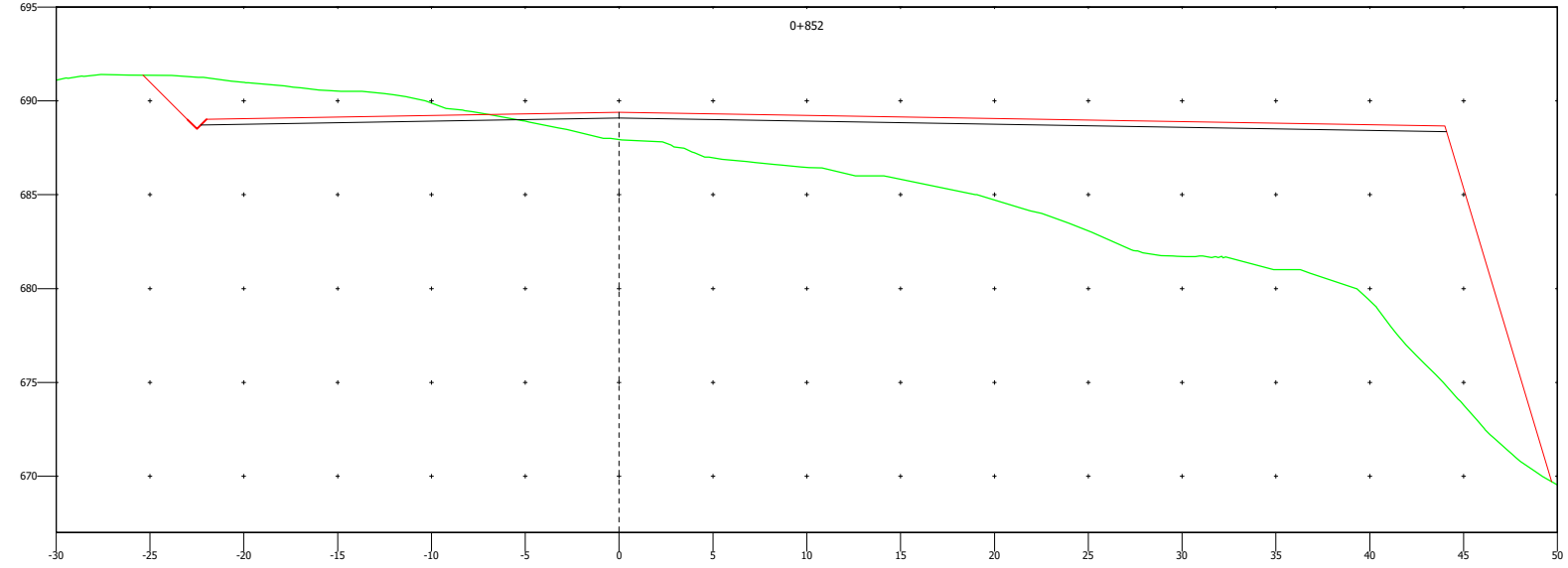
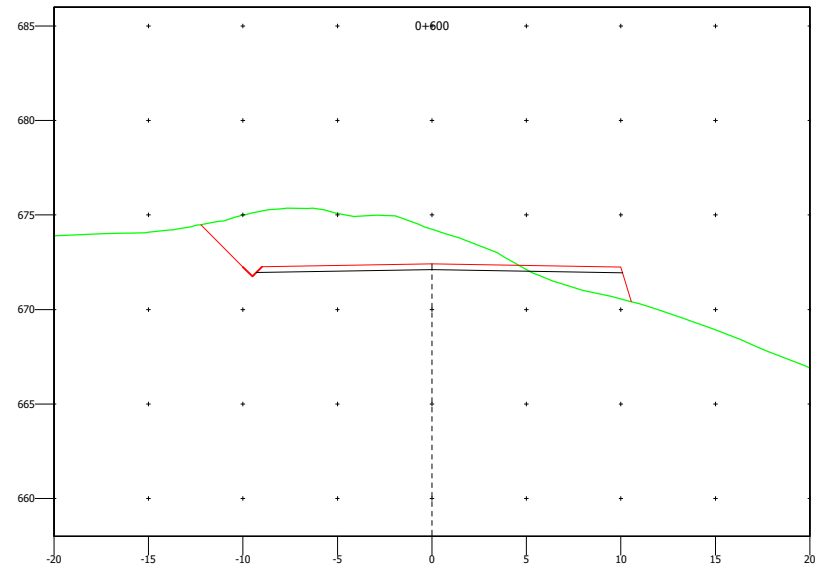
06

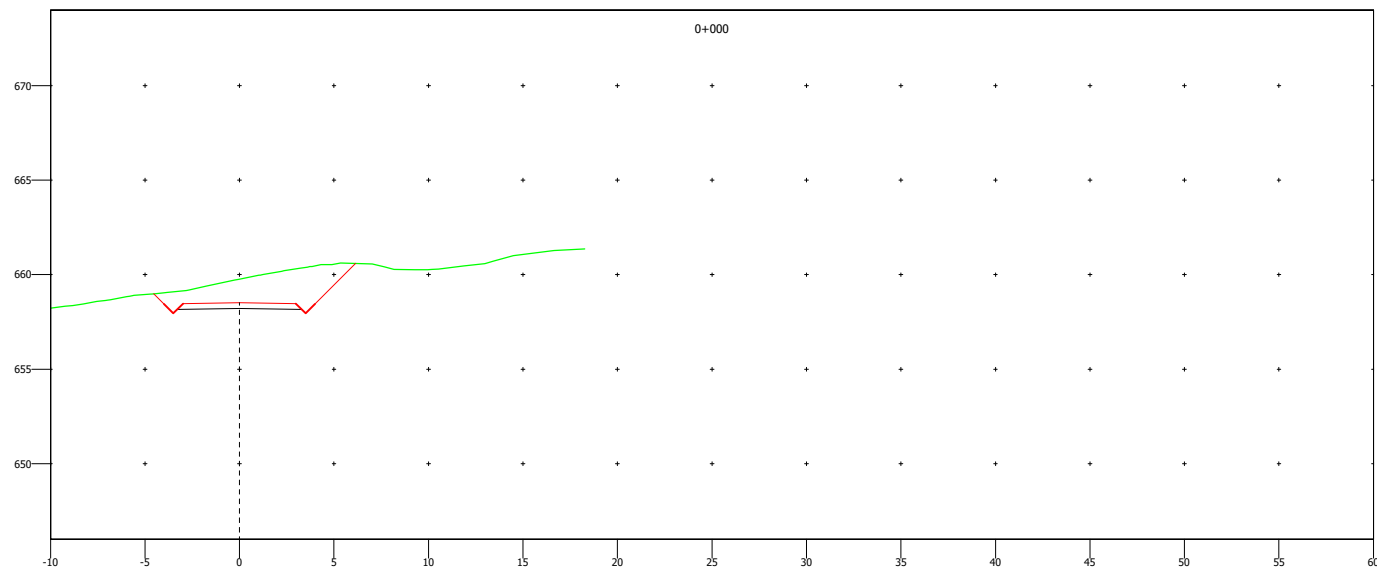
Nº PLANO

4.4

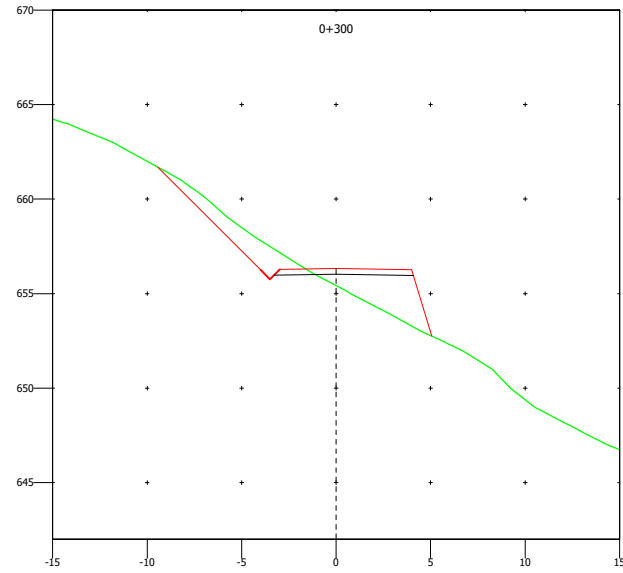
HOJA 1 DE 2



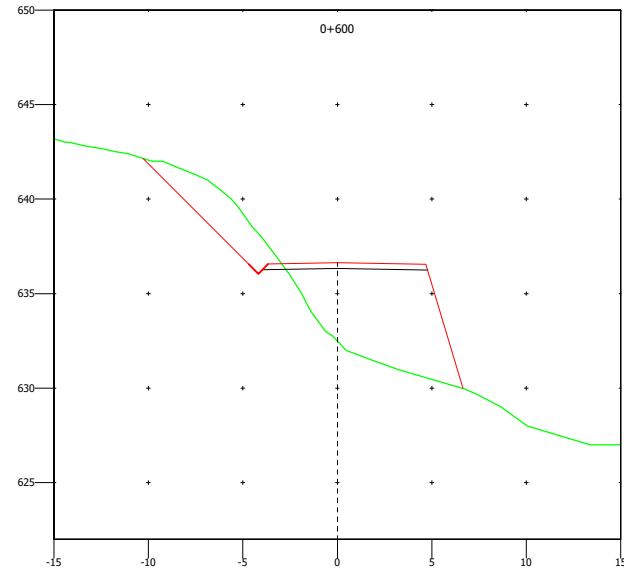




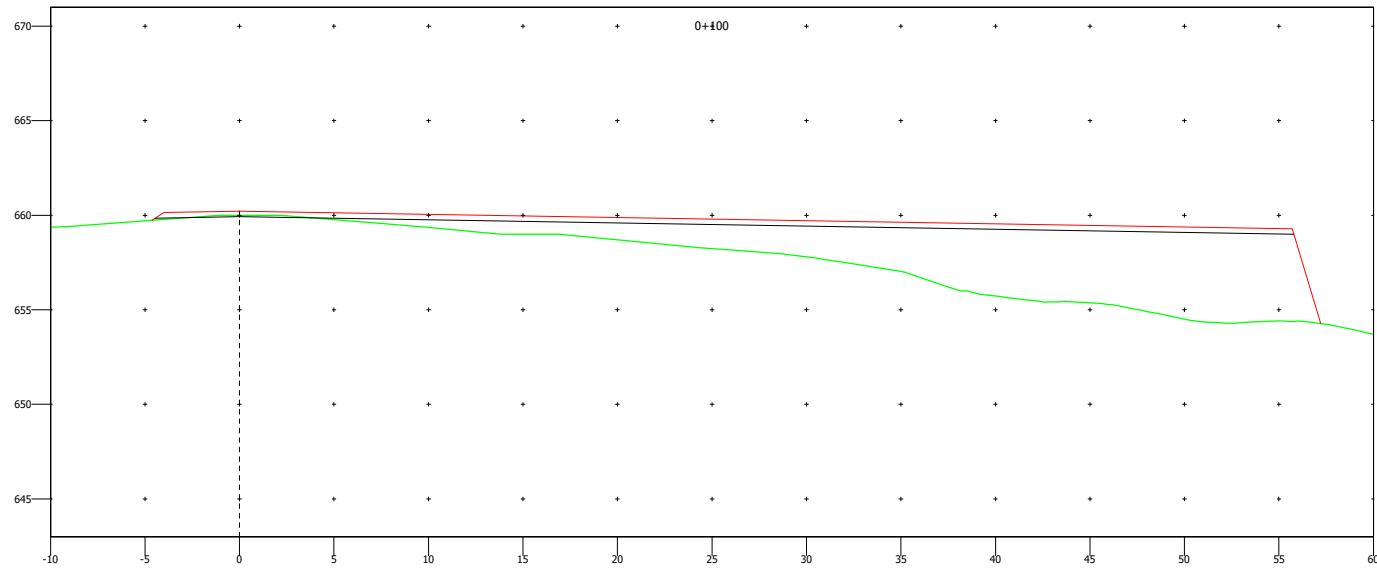
C.T:659.757  
C.R:658.522



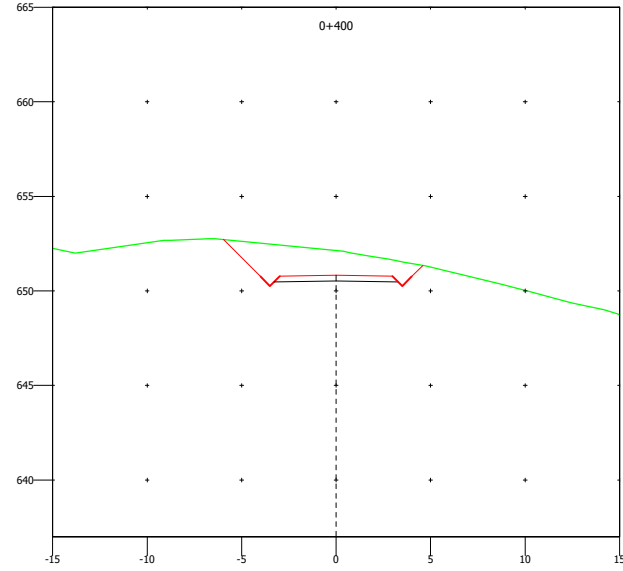
C.T:655.428  
C.R:656.325



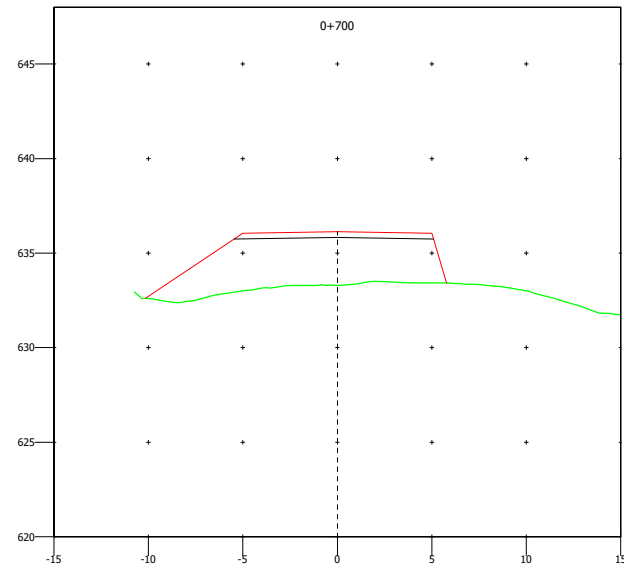
C.T:632.504  
C.R:636.627



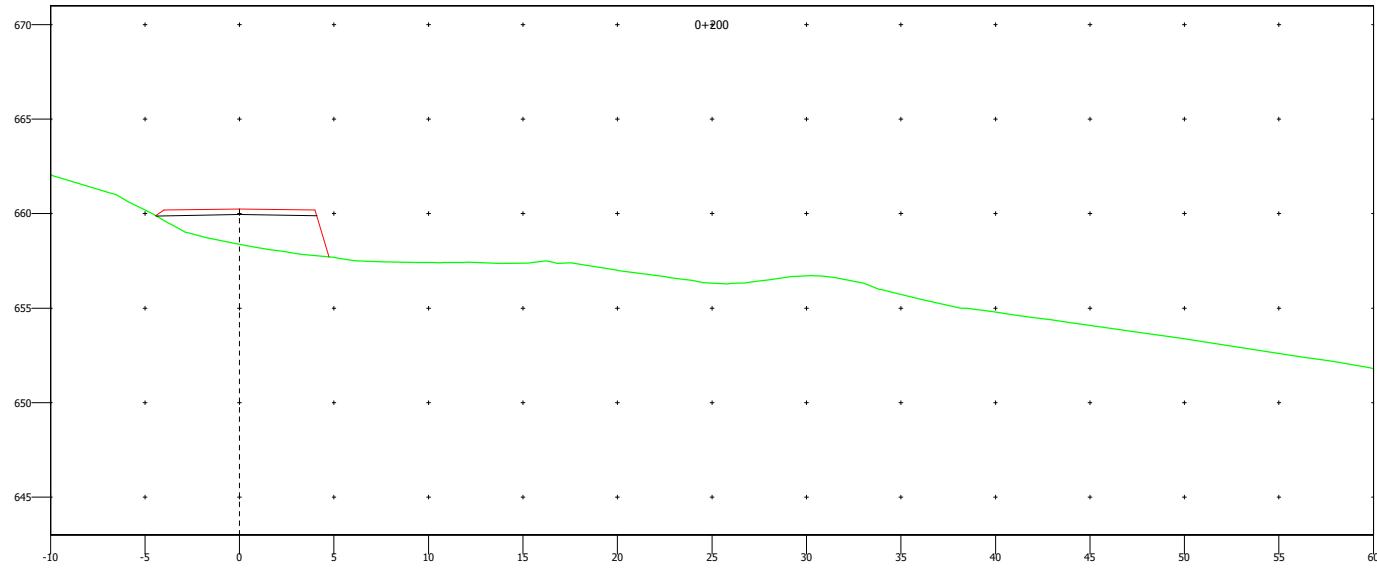
C.T:660.000  
C.R:660.222



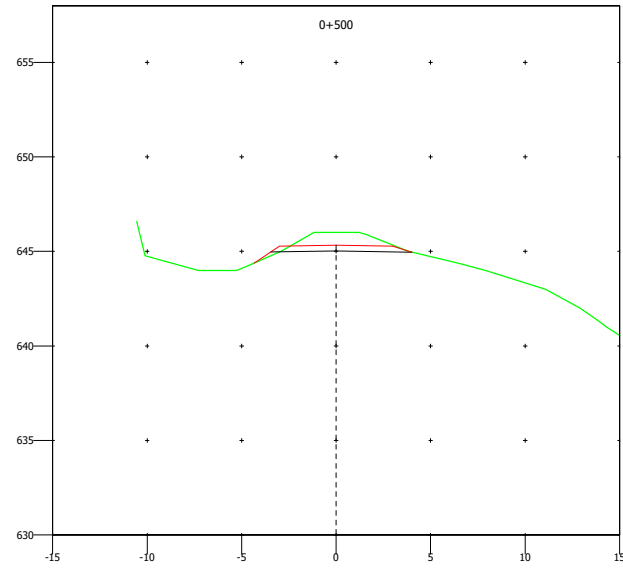
C.T:652.135  
C.R:650.825



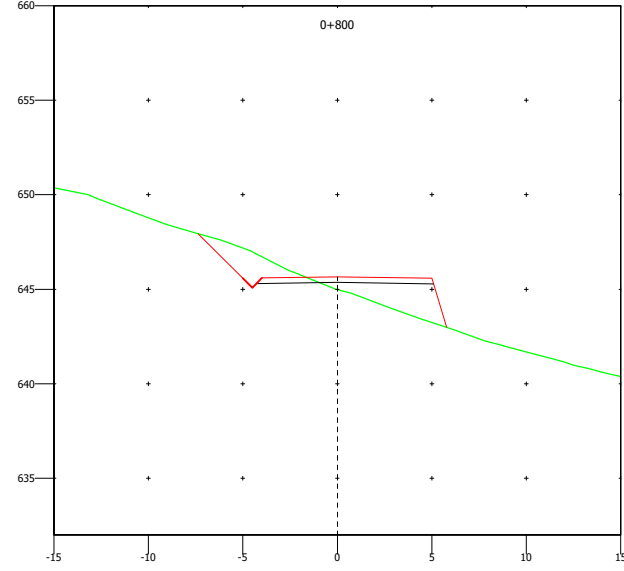
C.T:633.291  
C.R:636.128



C.T:658.374  
C.R:660.251



C.T:646.000  
C.R:645.325



C.T:644.986  
C.R:645.662

PROMOTOR

green  
capital  
power

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
CAMINO INTERNO 3

ESCALA

A1

1/200

GRÁFICA

0 5 10

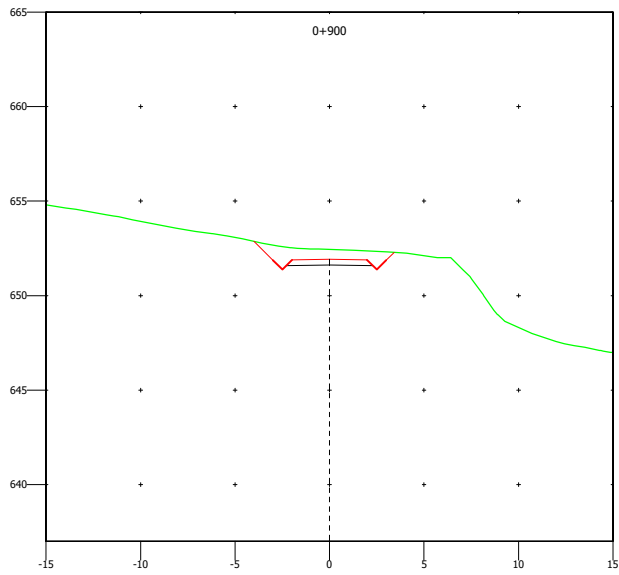
REV.

06

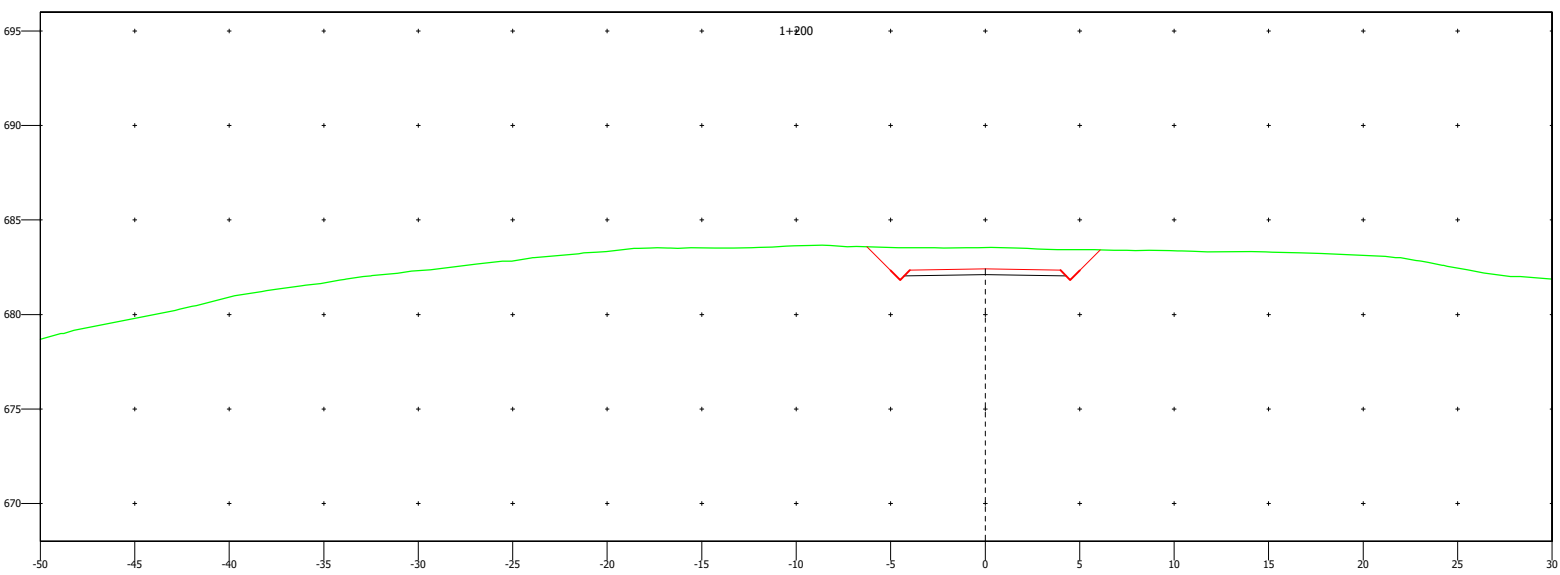
Nº PLANO

4.5

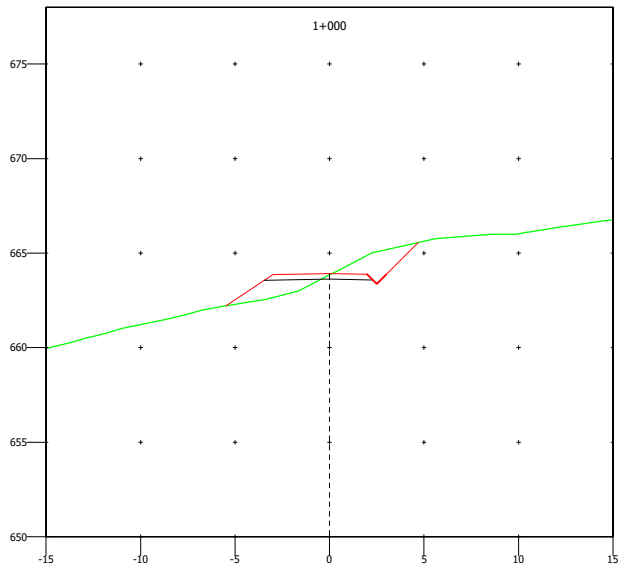
HOJA 1 DE 2



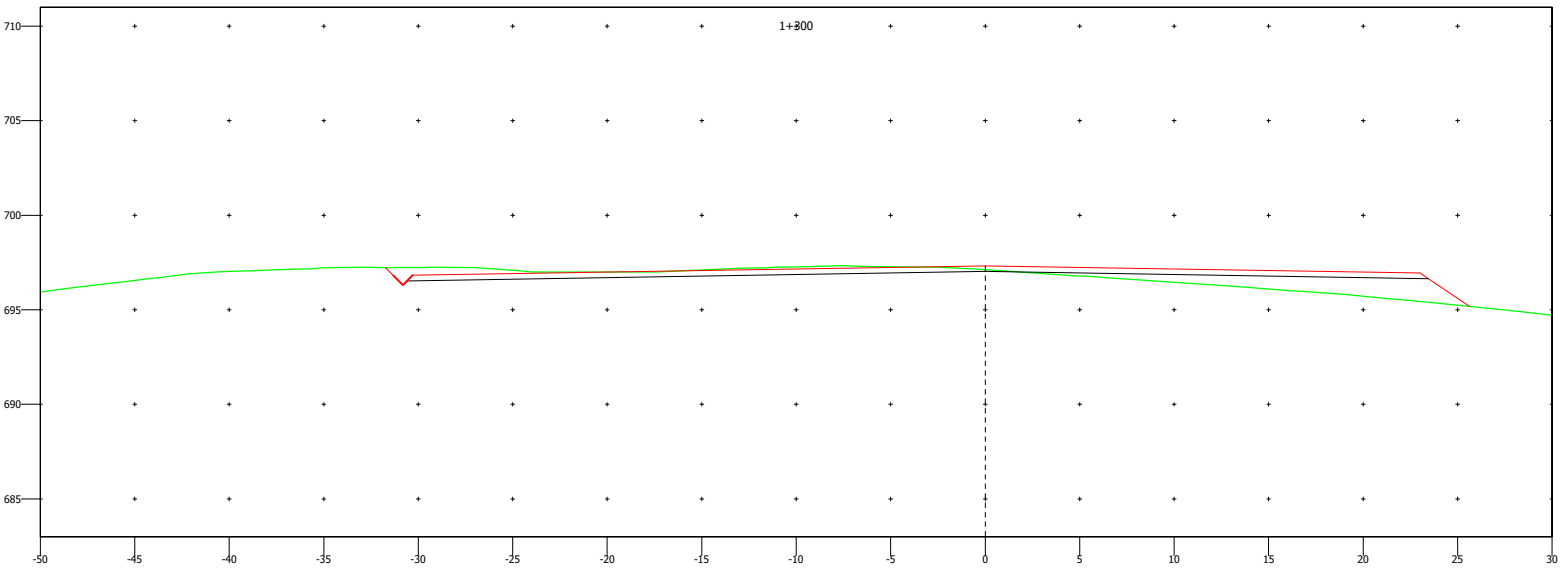
C.T:652.442  
C.R:651.922



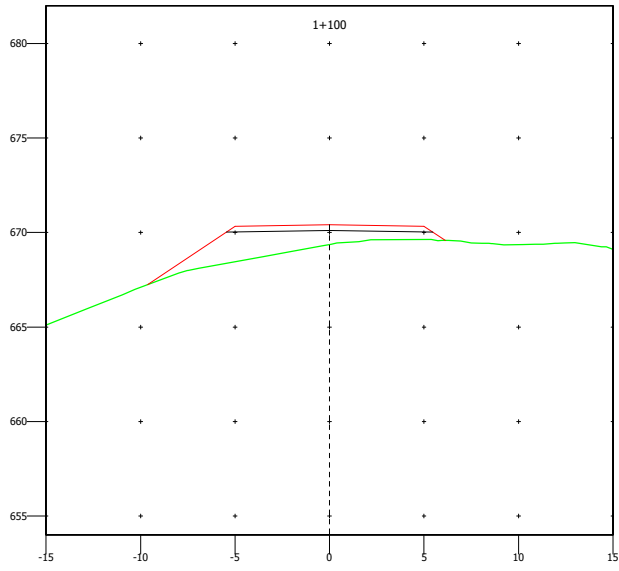
C.T:683.540  
C.R:682.409



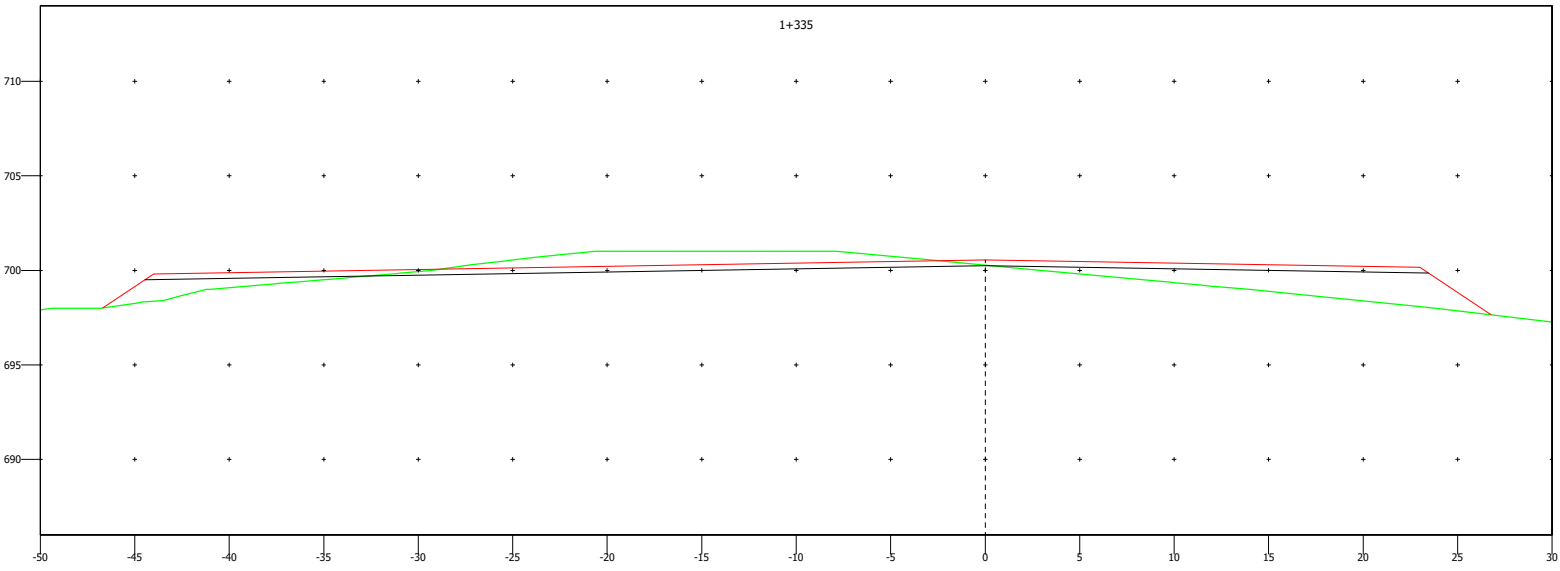
C.T:663.863  
C.R:663.922



C.T:697.122  
C.R:697.329



C.T:669.370  
C.R:670.410



C.T:700.279  
C.R:700.545

PROMOTOR

green  
capital  
power

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
CAMINO INTERNO 3

ESCALA

A1

1/200

GRÁFICA

0 5 10 15 20 25 30

REV.

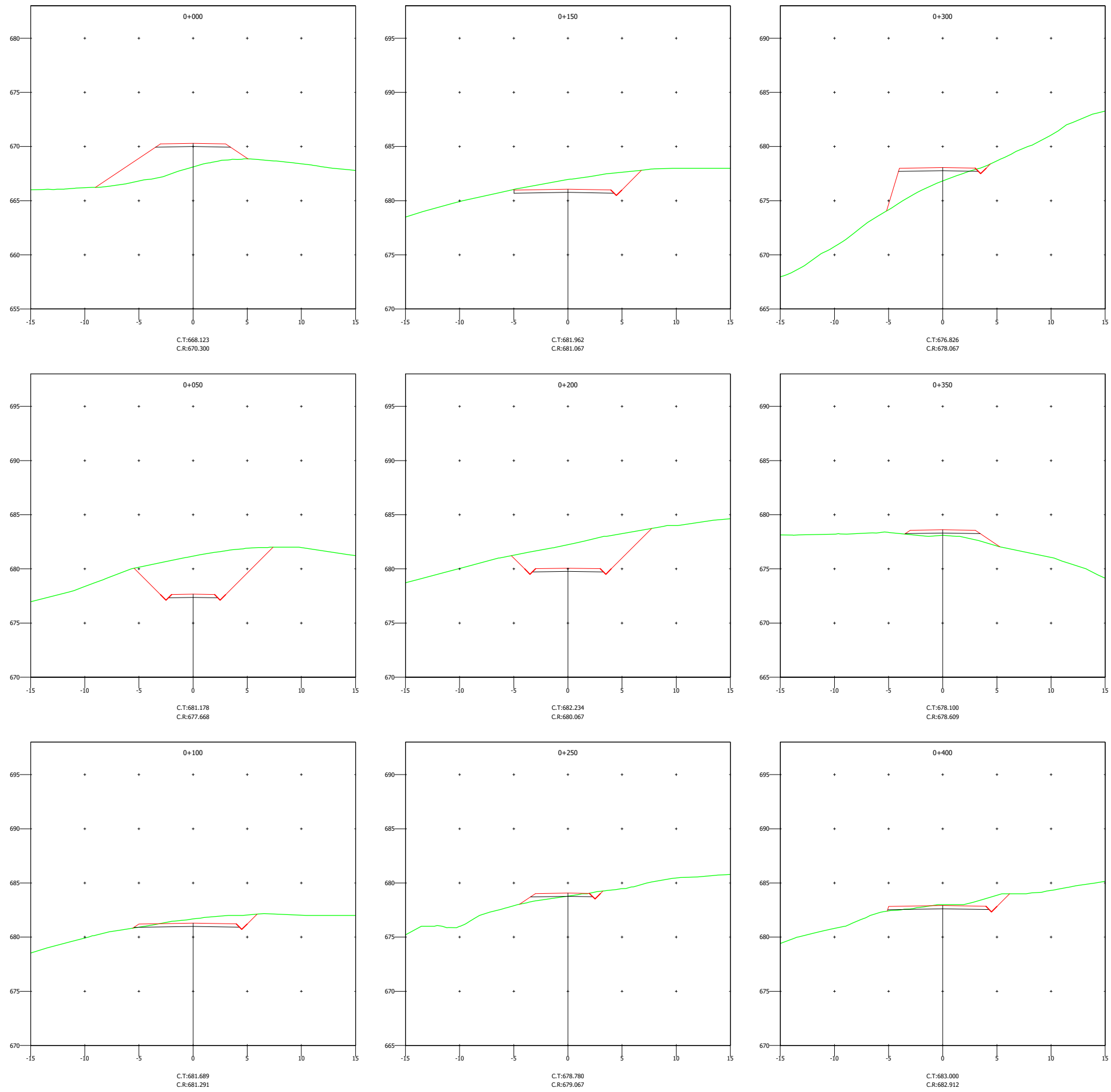
06

Nº PLANO

4.5

HOJA 2 DE 2





PROMOTOR



PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
CAMINO INTERNO 4

ESCALA

A1 1/200

GRÁFICA



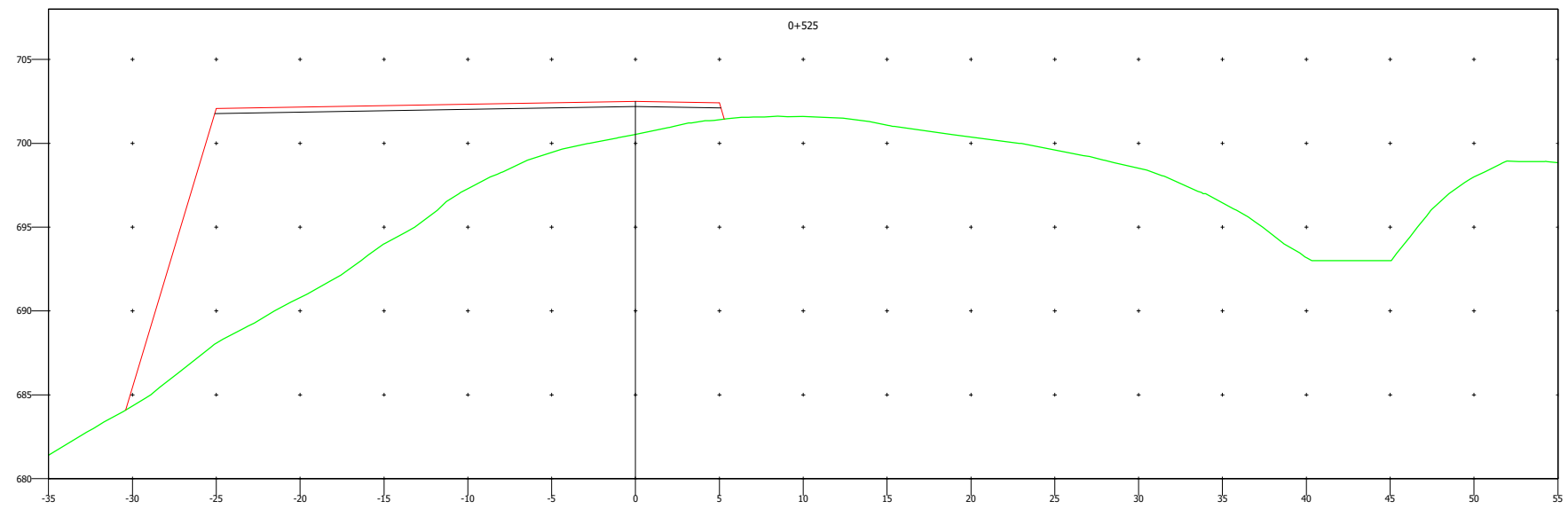
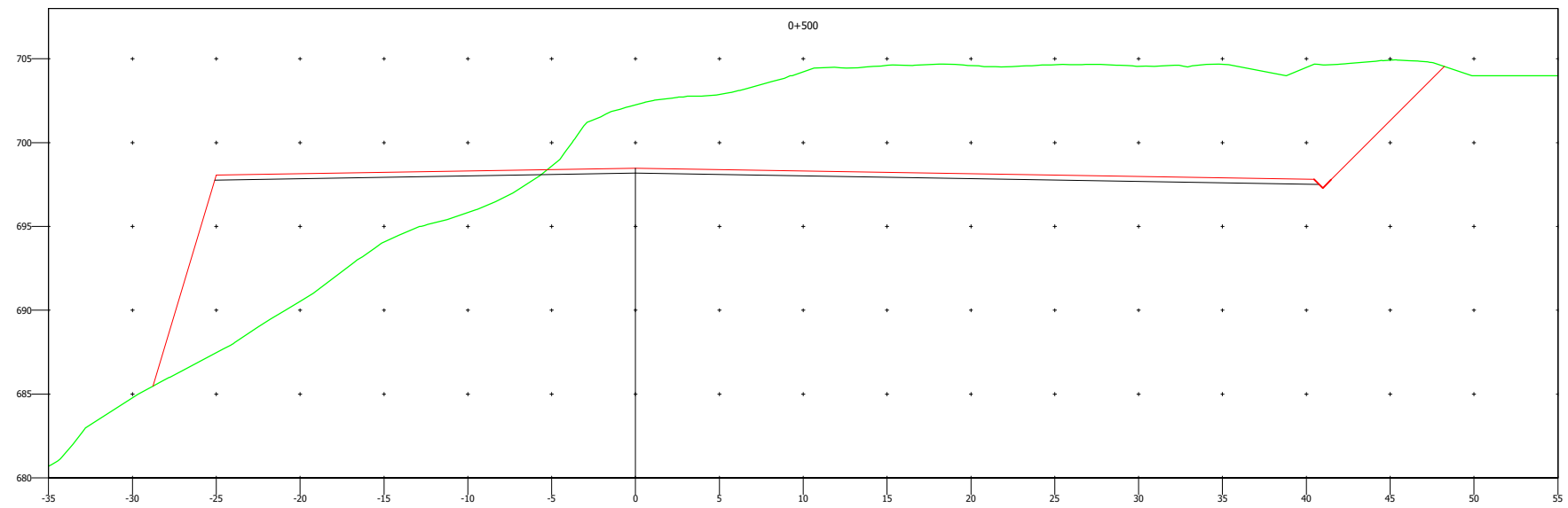
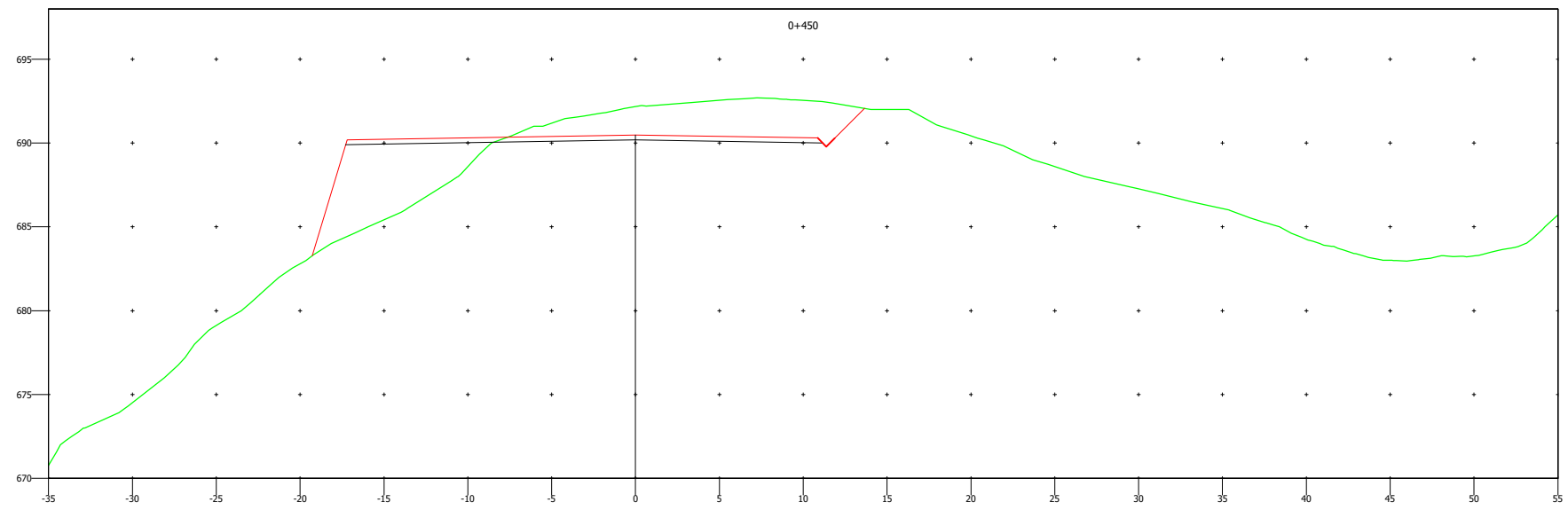
REV.

06

Nº PLANO

4.6

HOJA 1 DE 2



PROMOTOR

green  
capital  
power

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PERFILES TRANSVERSALES  
CAMINO INTERNO 4

ESCALA

A1

1/200

GRÁFICA

0 0.5 1 5 10

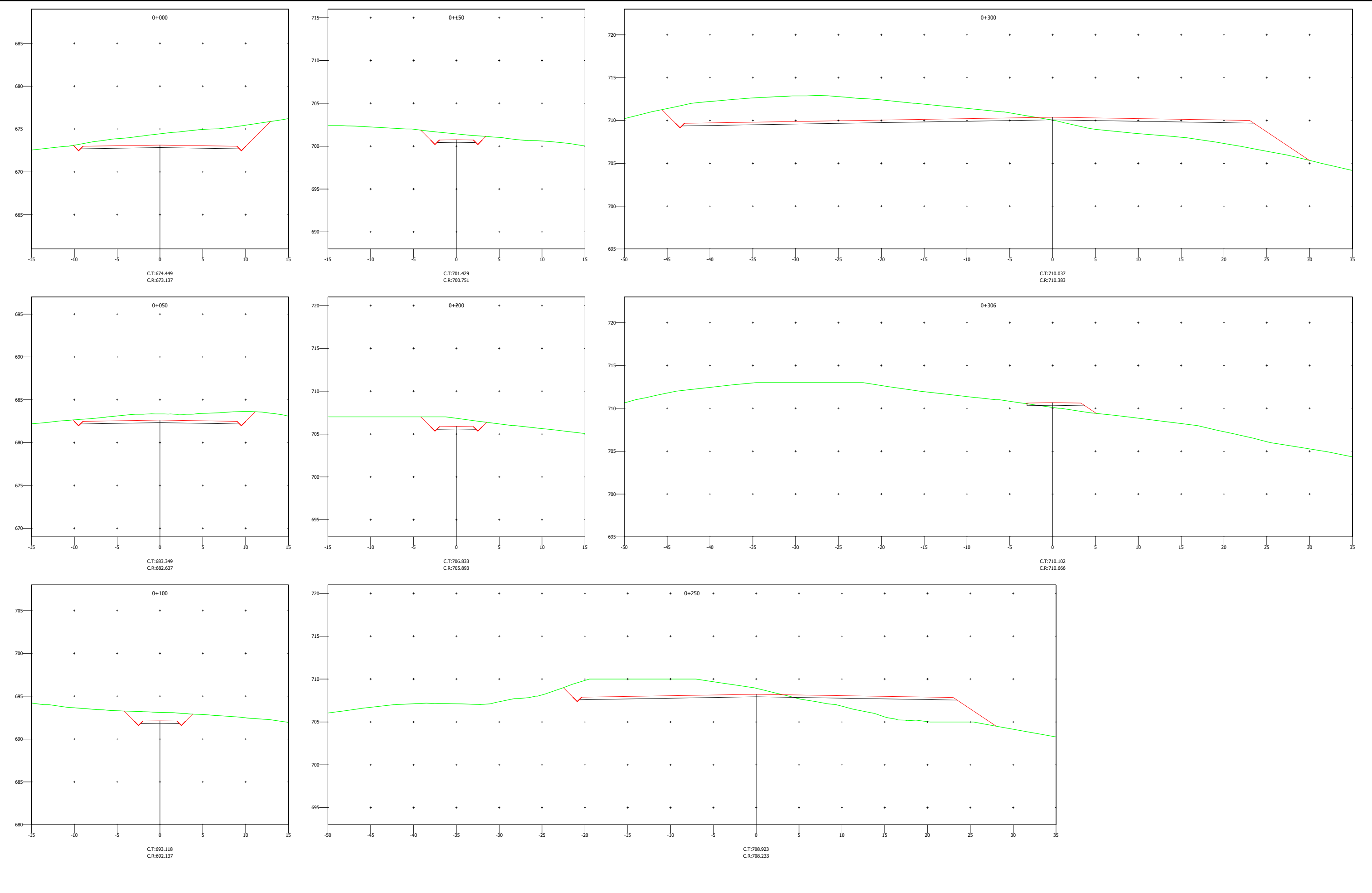
REV.

06

Nº PLANO

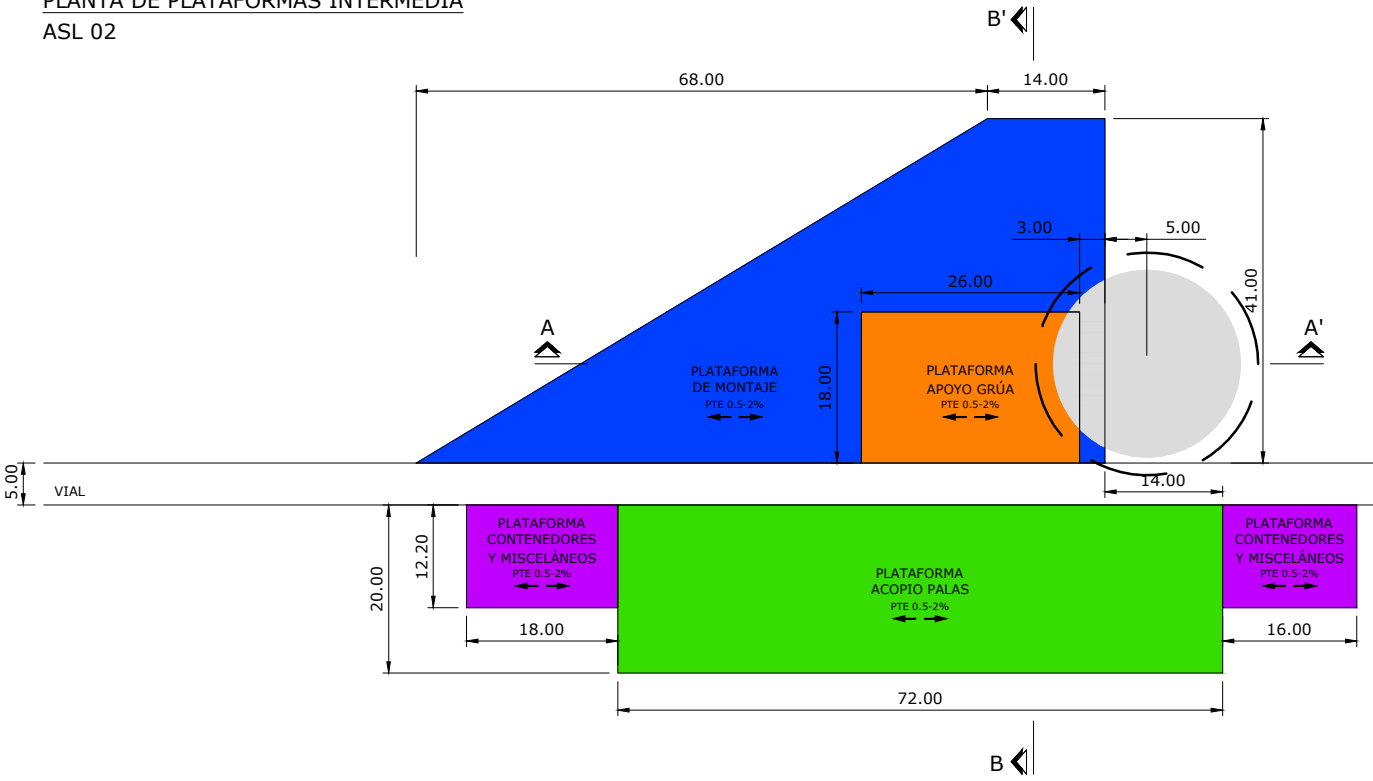
4.6

HOJA 2 DE 2

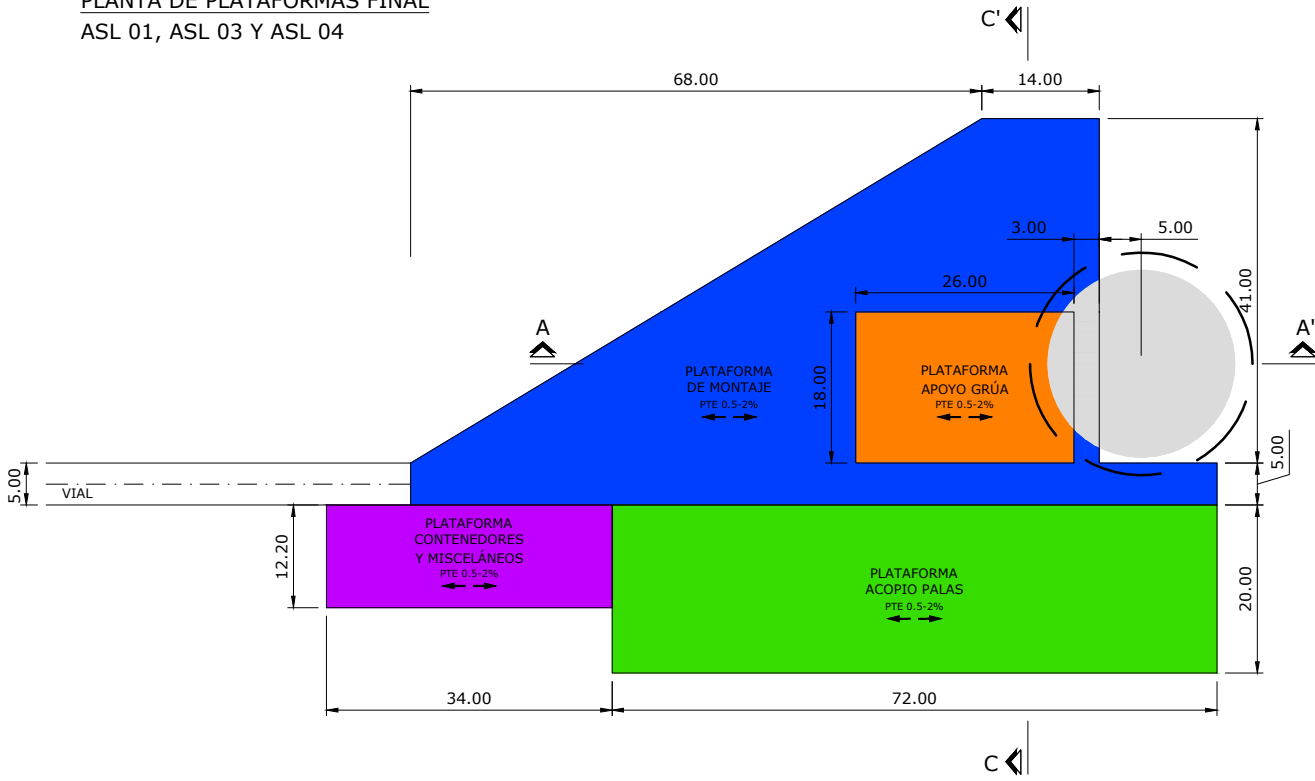




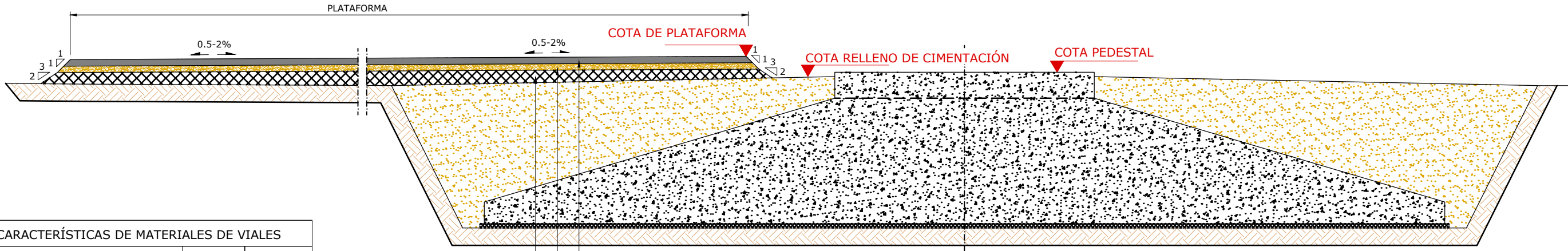
PLANTA DE PLATAFORMAS INTERMEDIA  
ASL 02



PLANTA DE PLATAFORMAS FINAL  
ASL 01, ASL 03 Y ASL 04



SECCIÓN A-A'



CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES DE VIALES		
CARACTERÍSTICAS	BASE	SUBBASE
Límite líquido (LL <sub>max</sub> )	≤25	≤30
Índice plástico (IP <sub>max</sub> )	≤6	≤10
CBR <sub>min</sub> para el 98% del Proctor Modificado	≥60	≥40
CBR <sub>min</sub> para el 95% del Proctor Normal	-	-
Equivalente de Arena (EA <sub>min</sub> )	≥40	≥30
Desgaste de Los Ángeles (L.A.)	≤35	≤50
Contenido en materia orgánica (M.O)	0	0
Hinchamiento a 7 días	<0.5	<0.5

Nota: La subrasante tendrá un valor CBR≥6 para el 95% del Proctor Normal

COTAS DE AEROGENERADORES			
AEROGENERADOR	COTA DE RELLENO (m)	COTA DE PEDESTAL (m)	COTA DE PLATAFORMA (m)
ASL 01	1056.40	1056.50	1056.50
ASL 02	1099.80	1099.90	1099.90
ASL 03	1101.60	1101.70	1101.70
ASL 04	1166.20	1166.30	1166.30

LA COTA SUPERIOR DEL PEDESTAL DEBE QUEDAR AL MISMO NIVEL O POR DEBAJO DE LA COTA DE LA PLATAFORMA

NOTAS GENERALES:

- TODAS LAS COTAS Y NIVELES SE PROPORCIONAN EN METROS (m).
- NO SE DEBERÁN TOMAR COTAS A ESCALA DE LOS PLANOS.
- TODAS LAS COTAS Y NIVELES SE VERIFICARÁN EN OBRA. CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA Y CON EL INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO.
- SE HA CONSIDERADO UN ESPESOR DE TIERRA VEGETAL DE 20 cm EN EL CASO DE DETECTARSE PUNTUALMENTE ESPESORES SUPERIORES DEBERÁN SER RETIRADOS.

ZAHORRA EN CAPA BASE, CBR. 60% MIN., COMPACTADO A MIN. 98% DENSIDAD DEL PROCTOR MODIFICADO (15 cm)  
ZAHORRA EN CAPA SUBBASE, CBR. 40% MIN., COMPACTADO A MIN. 98% DENSIDAD DEL PROCTOR MODIFICADO (15 cm)  
MATERIAL DE RELLENO COMPACTADO A MIN. 95% DENSIDAD PROCTOR NORMAL

LEYENDA

- PLATAFORMA DE APOYO GRÚA PRINCIPAL  
- CAPACIDAD PORTANTE 3 kg/cm<sup>2</sup>  
- 15 cm BASE + 15 cm SUBBASE
- PLATAFORMA DE MONTAJE  
- CAPACIDAD PORTANTE 2 kg/cm<sup>2</sup>  
- SUPERFICIE DESBROZADA Y NIVELADA
- PLATAFORMA DE ACOPIO DE PALAS  
- CAPACIDAD PORTANTE 2 kg/cm<sup>2</sup>  
- SUPERFICIE DESBROZADA Y NIVELADA
- PLATAFORMA DE CONTENEDORES Y MISCELÁNEOS  
- SUPERFICIE DESBROZADA Y NIVELADA
- PLATAFORMA DE GRÚA PLUMA  
- SUPERFICIE DESBROZADA Y NIVELADA

PROMOTOR

green  
capital  
power

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_PLATAFORMAS SECCION TIPO\_REV1AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PLATAFORMAS  
SECCION TIPO

ESCALA

A1

1/50

GRÁFICA

0.25 0.50 1.00 2.00

REV.

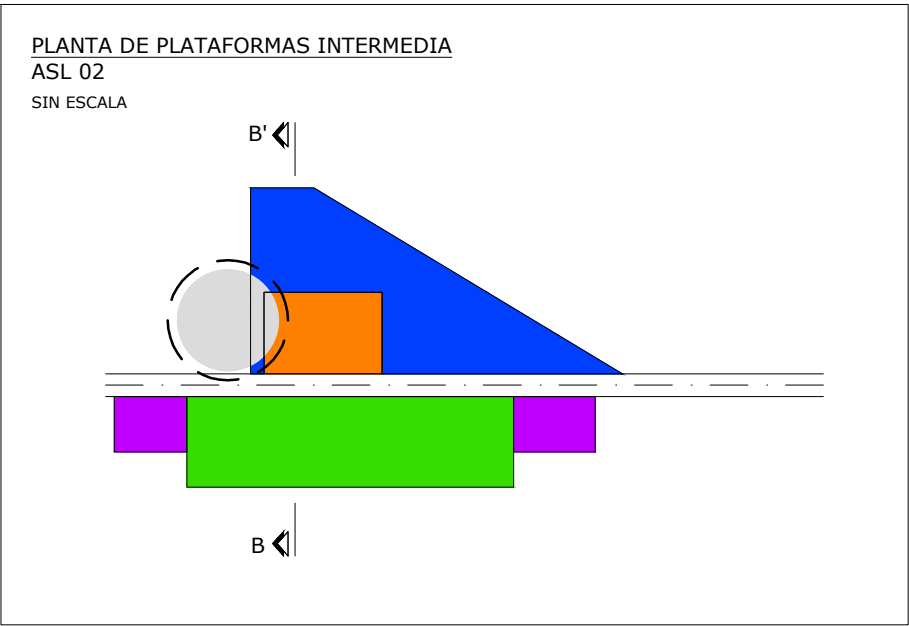
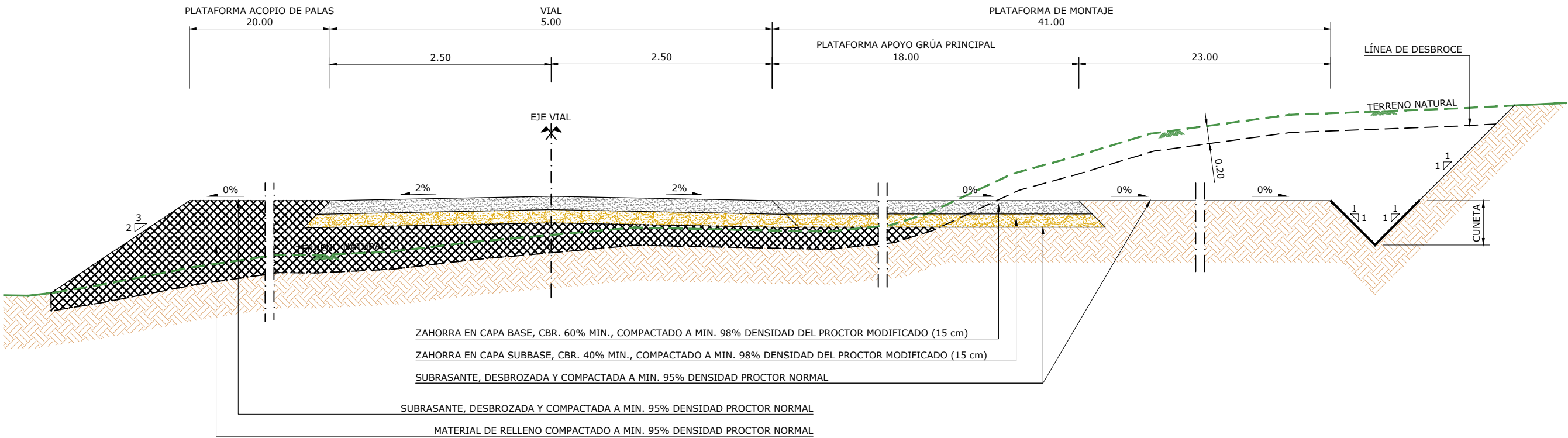
01

Nº PLANO

5

HOJA 1 DE 3

PLATAFORMAS TIPO INTERMEDIA. SECCIÓN TIPO B-B'



LEYENDA	
	PLATAFORMA DE APOYO GRÚA PRINCIPAL - CAPACIDAD PORTANTE 3 kg/cm <sup>2</sup> - 15 cm BASE + 15 cm SUBBASE
	PLATAFORMA DE MONTAJE - CAPACIDAD PORTANTE 2 kg/cm <sup>2</sup> - SUPERFICIE DESBROZADA Y NIVELADA
	PLATAFORMA DE ACOPIO DE PALAS - CAPACIDAD PORTANTE 2 kg/cm <sup>2</sup> - SUPERFICIE DESBROZADA Y NIVELADA
	PLATAFORMA DE CONTENEDORES Y MISCELÁNEOS - SUPERFICIE DESBROZADA Y NIVELADA
	PLATAFORMA DE GRÚA PLUMA - SUPERFICIE DESBROZADA Y NIVELADA

CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES DE VIALES		
CARACTERÍSTICAS	BASE	SUBBASE
Límite líquido (LL <sub>max</sub> )	≤25	≤30
Índice plástico (IP <sub>max</sub> )	≤6	≤10
CBR <sub>min</sub> para el 98% del Proctor Modificado	≥60	≥40
CBR <sub>min</sub> para el 95% del Proctor Normal	-	-
Equivalente de Arena (EA <sub>min</sub> )	≥40	≥30
Desgaste de Los Ángeles (L.A.)	≤35	≤50
Contenido en materia orgánica (M.O)	0	0
Hinchamiento a 7 días	<0.5	<0.5

Nota: La subrasante tendrá un valor CBR≥6 para el 95% del Proctor Normal

- NOTAS GENERALES:
- TODAS LAS COTAS Y NIVELES SE PROPORCIONAN EN METROS (m).
  - NO SE DEBERÁN TOMAR COTAS A ESCALA DE LOS PLANOS.
  - TODAS LAS COTAS Y NIVELES SE VERIFICARÁN EN OBRA. CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA Y CON EL INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO.
  - SE HA CONSIDERADO UN ESPESOR DE TIERRA VEGETAL DE 20 cm EN EL CASO DE DETECTARSE PUNTUALMENTE ESPESORES SUPERIORES DEBERÁN SER RETIRADOS.

PROMOTOR

green  
capital  
power

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_PLATAFORMAS SECCION TIPO\_REV1AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PLATAFORMAS  
SECCION TIPO

ESCALA

A1 1/25

GRÁFICA

0.25 0.50 1.00

REV.

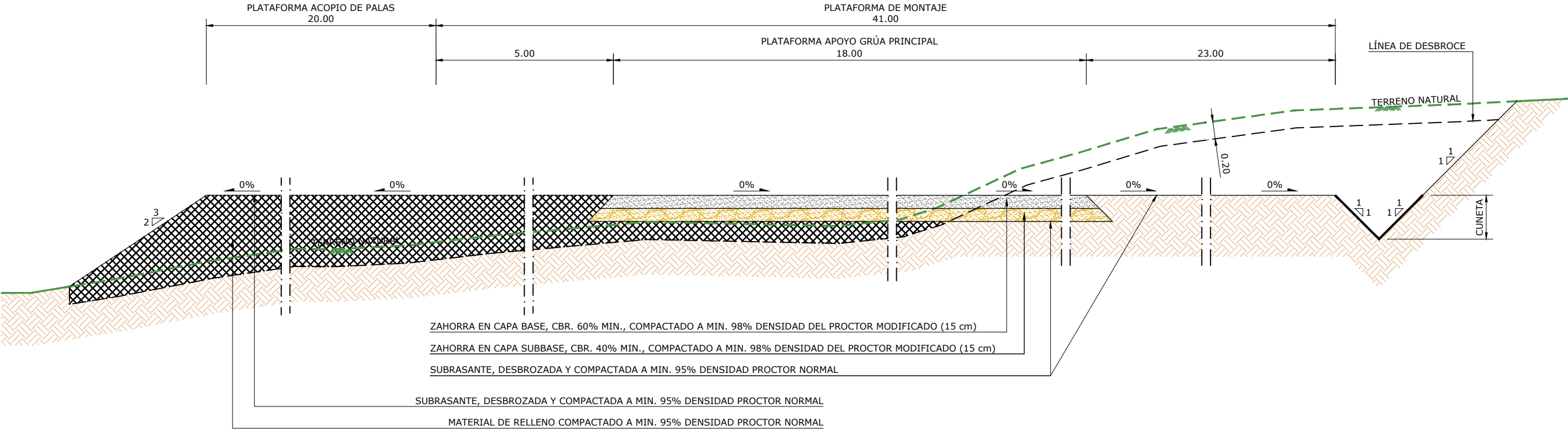
01

Nº PLANO

5

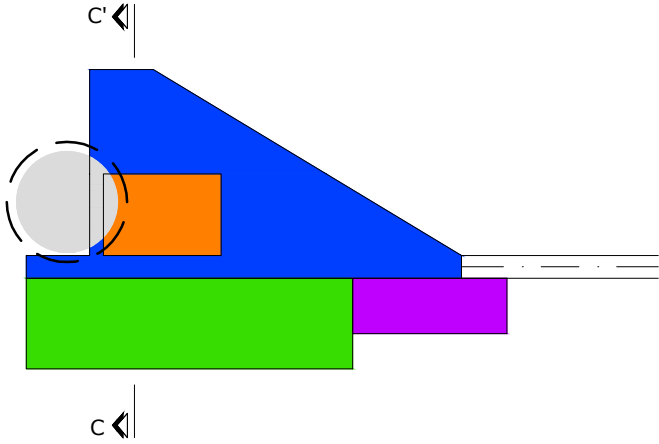
HOJA 2 DE 3

PLATAFORMAS TIPO FINAL. SECCIÓN TIPO C-C'



PLANTA DE PLATAFORMAS FINAL  
ASL 01, ASL 03 Y ASL 04

SIN ESCALA



LEYENDA

PLATAFORMA DE APOYO GRÚA PRINCIPAL	- CAPACIDAD PORTANTE 3 kg/cm <sup>2</sup> - 15 cm BASE + 15 cm SUBBASE
PLATAFORMA DE MONTAJE	- CAPACIDAD PORTANTE 2 kg/cm <sup>2</sup> - SUPERFICIE DESBROZADA Y NIVELADA
PLATAFORMA DE ACOPIO DE PALAS	- CAPACIDAD PORTANTE 2 kg/cm <sup>2</sup> - SUPERFICIE DESBROZADA Y NIVELADA
PLATAFORMA DE CONTENEDORES Y MISCELÁNEOS	- SUPERFICIE DESBROZADA Y NIVELADA
PLATAFORMA DE GRÚA PLUMA	- SUPERFICIE DESBROZADA Y NIVELADA

CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES DE VIALES

CARACTERÍSTICAS	BASE	SUBBASE
Límite líquido (LL <sub>max</sub> )	≤25	≤30
Índice plástico (IP <sub>max</sub> )	≤6	≤10
CBR <sub>min</sub> para el 98% del Proctor Modificado	≥60	≥40
CBR <sub>min</sub> para el 95% del Proctor Normal	-	-
Equivalente de Arena (EA <sub>min</sub> )	≥40	≥30
Desgaste de Los Ángeles (L.A.)	≤35	≤50
Contenido en materia orgánica (M.O)	0	0
Hinchamiento a 7 días	<0.5	<0.5

Nota: La subrasante tendrá un valor CBR≥6 para el 95% del Proctor Normal

NOTAS GENERALES:

- TODAS LAS COTAS Y NIVELES SE PROPORCIONAN EN METROS (m).
- NO SE DEBERÁN TOMAR COTAS A ESCALA DE LOS PLANOS.
- TODAS LAS COTAS Y NIVELES SE VERIFICARÁN EN OBRA. CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA Y CON EL INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO.
- SE HA CONSIDERADO UN ESPESOR DE TIERRA VEGETAL DE 20 cm EN EL CASO DE DETECTARSE PUNTUALMENTE ESPESORES SUPERIORES DEBERÁN SER RETIRADOS.

PROMOTOR

green  
capital  
power

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_PLATAFORMAS SECCION TIPO\_REV1AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

PLATAFORMAS  
SECCION TIPO

ESCALA

A1 1/25

GRÁFICA

0 0.25 0.50 1.00

REV.

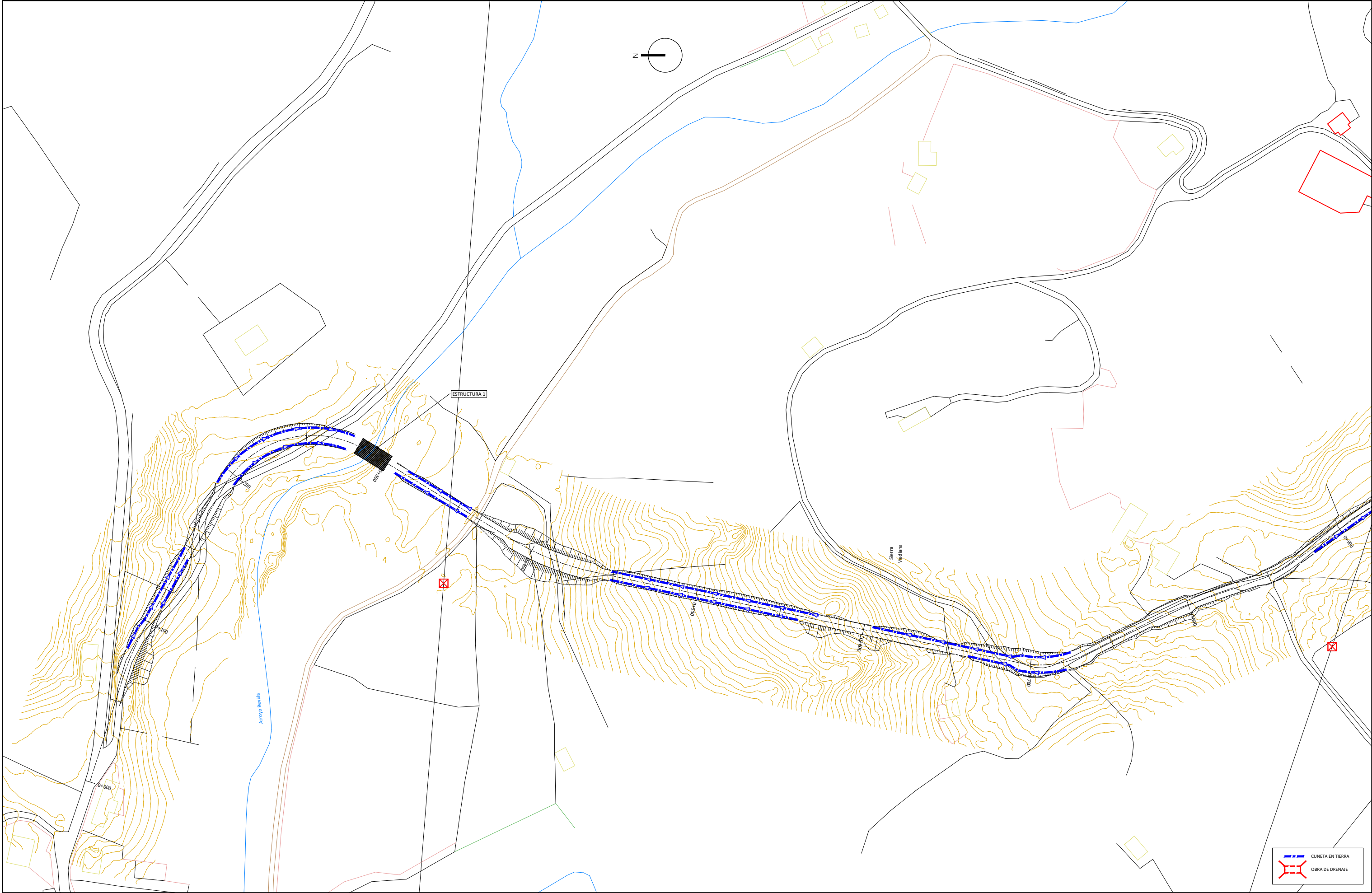
01

Nº PLANO

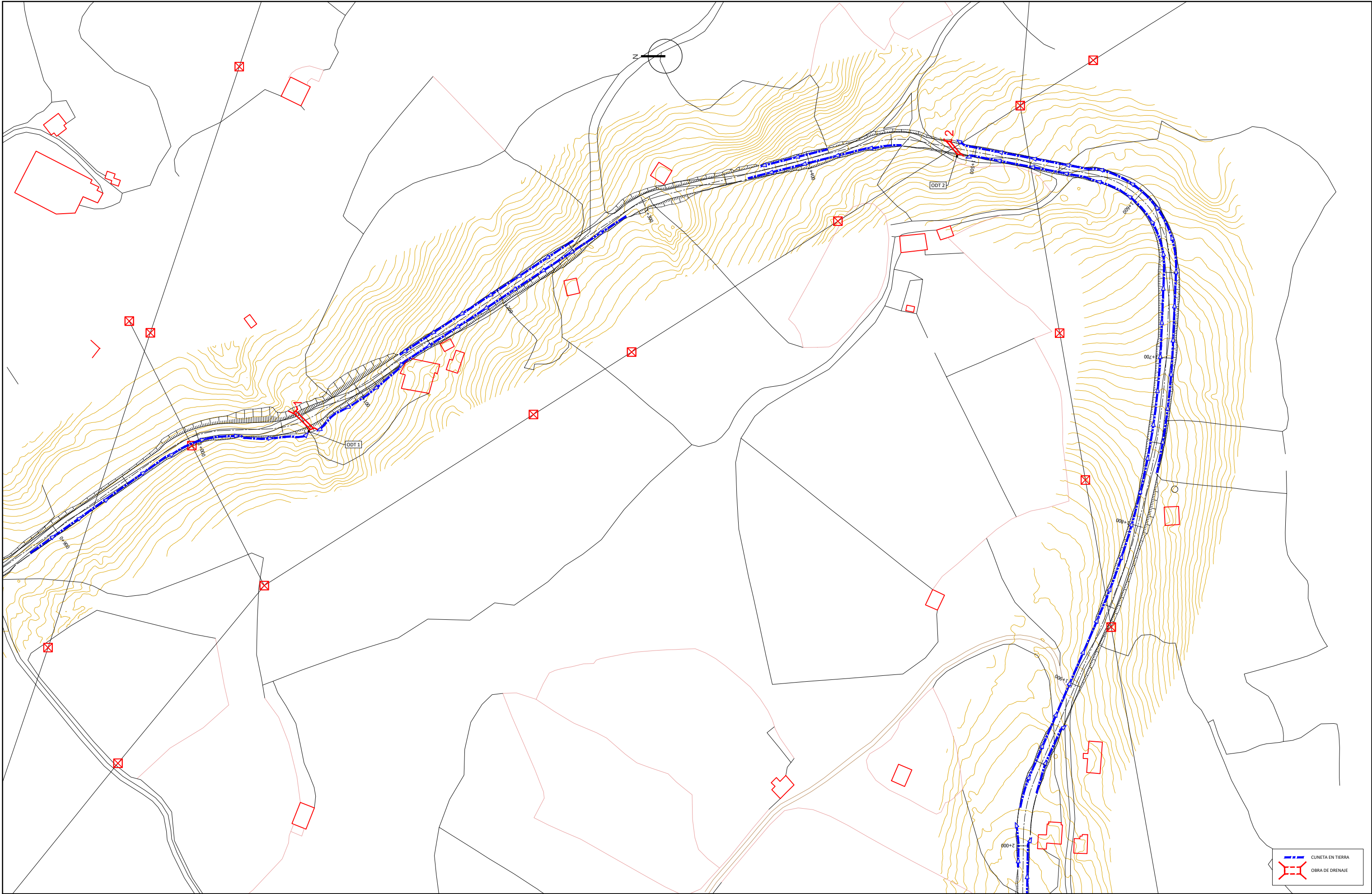
5

HOJA 3 DE 3



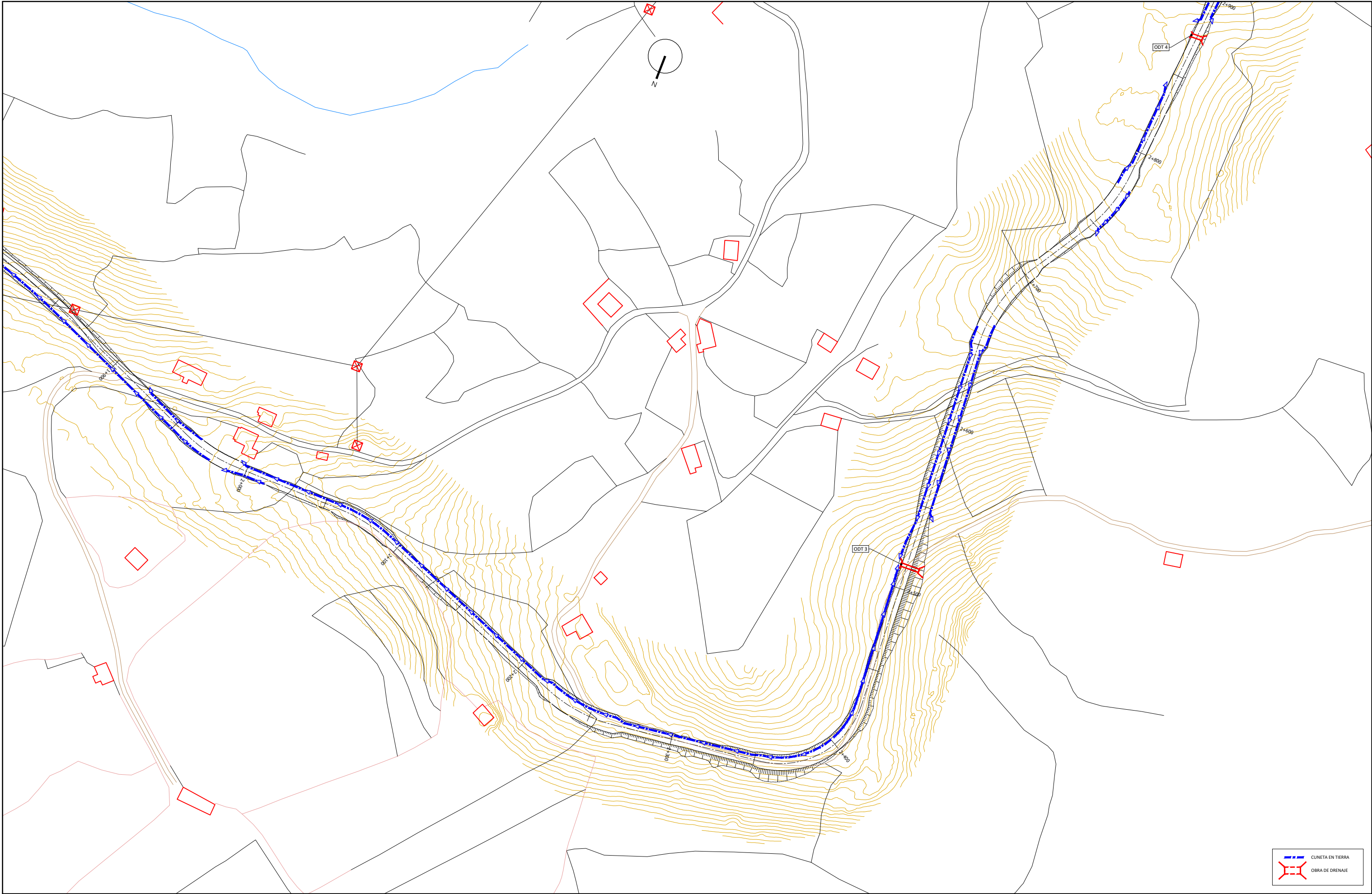


<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>DRENAJE PLANTA POR HOJAS</div> <div><div>ESCALA A1 1/1.000</div><div>GRÁFICA </div><div>REV. 06</div><div><div>Nº PLANO 6</div><div>HOJA 1 DE 15</div></div></div>
--	---	--	---



<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>DRENAJE PLANTA POR HOJAS</div> <div>ESCALA A1 1/1.000</div> <div>GRÁFICA</div> <div>REV. 06</div> <div>Nº PLANO 6</div> <div>HOJA 2 DE 15</div>
--	---	--	--



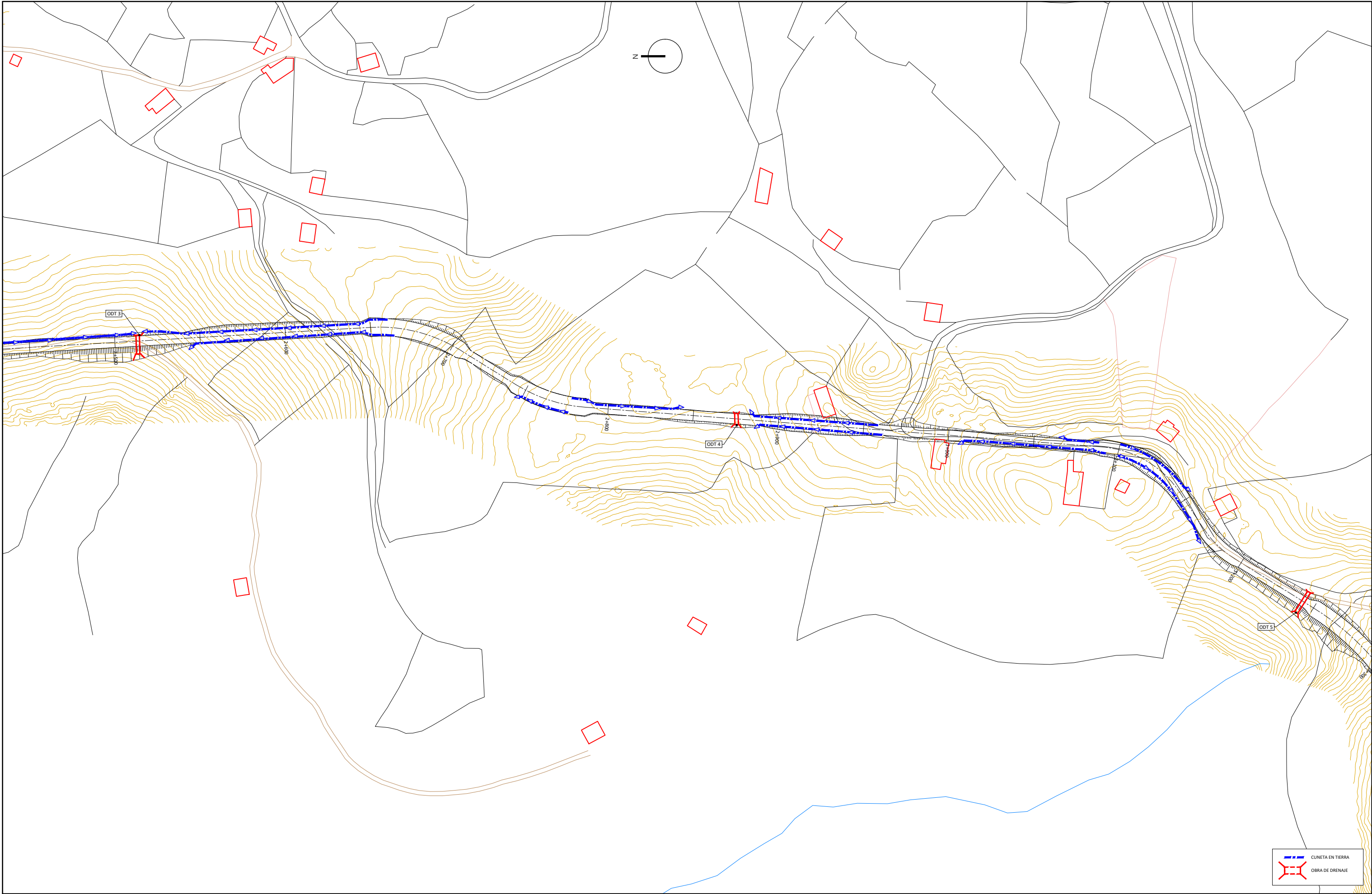


CUNETA EN TIERRA

OBRA DE DRENAJE

<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>DRENAJE PLANTA POR HOJAS</div> <div>ESCALA A1 1/1.000</div> <div>GRÁFICA</div> <div>REV. 06</div> <div>Nº PLANO 6</div> <div>HOJA 3 DE 15</div>
--	---	--	--





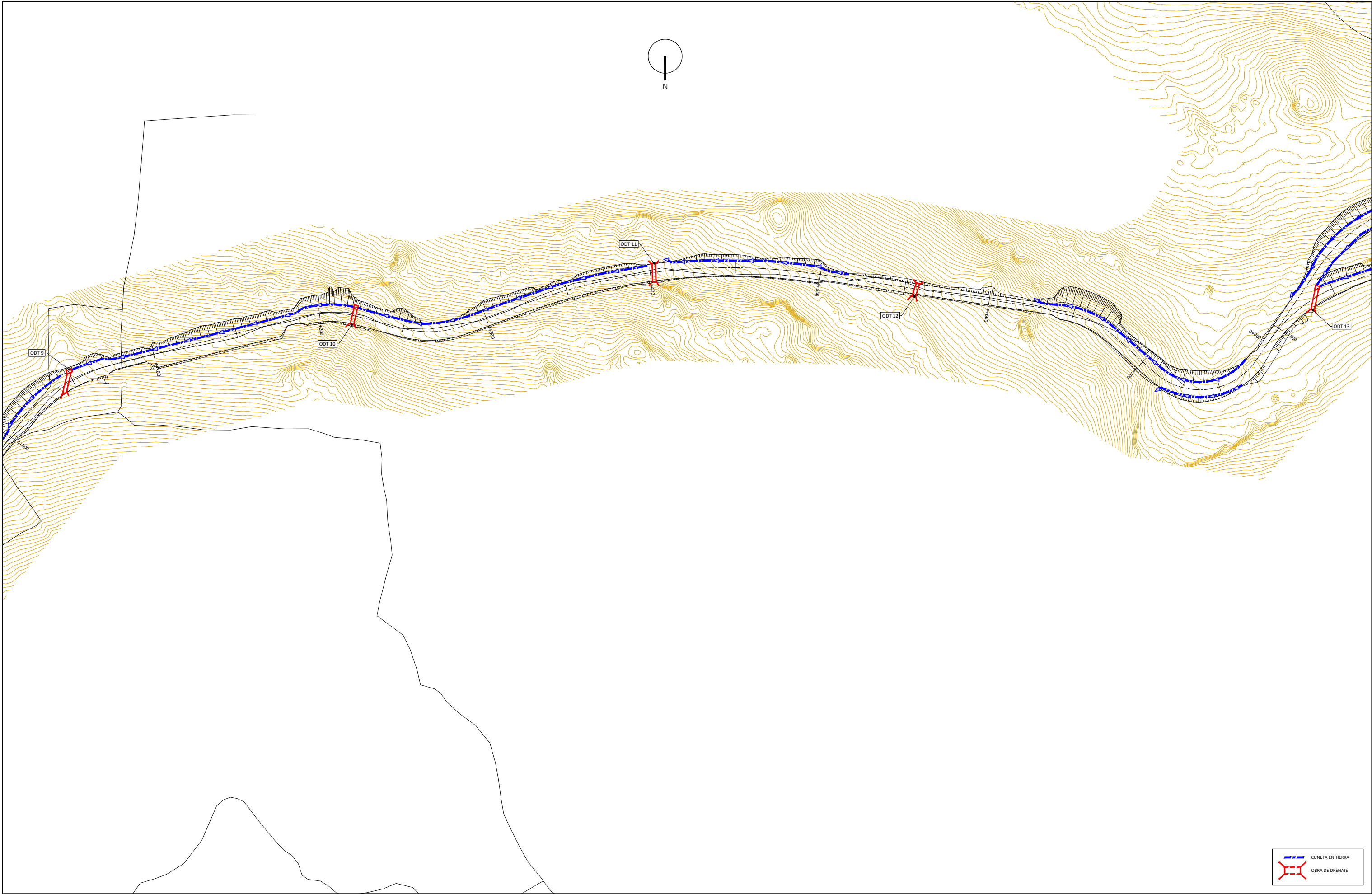
CUNETA EN TIERRA

OBRA DE DRENAJE

<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>DRENAJE PLANTA POR HOJAS</div>	<div>ESCALA</div> <div>A1 1/1.000</div>
		<div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>		<div>GRÁFICA</div> <div><div></div><div>0 5 10 25 50</div></div>
				<div>REV.</div> <div>06</div>
				<div>Nº PLANO</div> <div>6</div>
				<div>HOJA 4 DE 15</div>







CUNETA EN TIERRA

OBRA DE DRENAJE

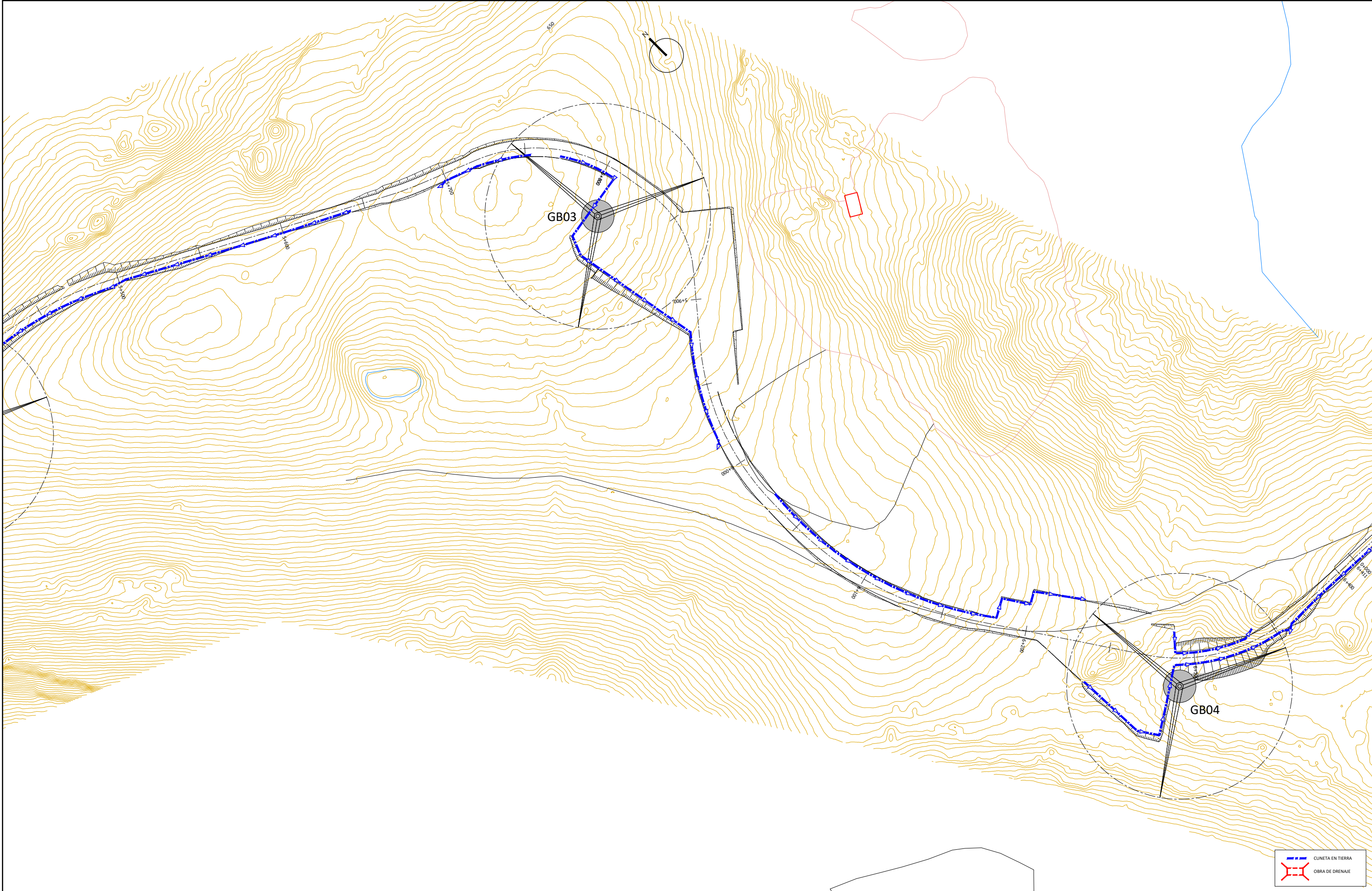
<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>DRENAJE PLANTA POR HOJAS</div>	<div>ESCALA</div> <div>A1 1/1.000</div>
		<div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>		<div>GRÁFICA</div> <div><div></div><div>0 5 10 25 50</div></div>
				<div>REV.</div> <div>06</div>
				<div>Nº PLANO</div> <div>6</div>
				<div>HOJA 6 DE 15</div>





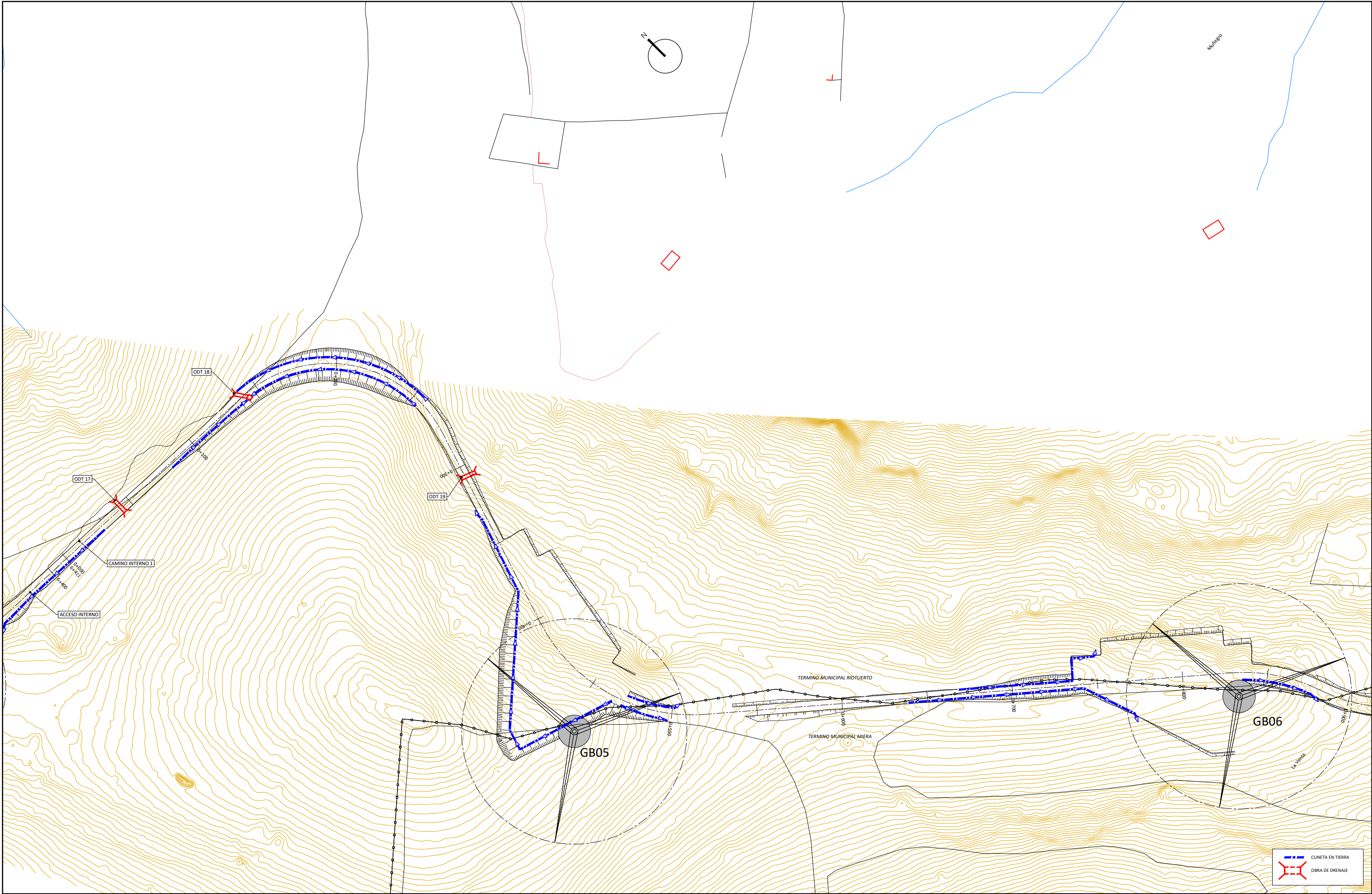
<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>DRENAJE PLANTA POR HOJAS</div>	<div>ESCALA</div> <div>A1 1/1.000</div> <div>GRÁFICA</div> <div>0 5 10 25 50</div> <div>REV.</div> <div>06</div> <div>Nº PLANO</div> <div>6</div> <div>HOJA 2 DE 15</div>
--	---	--	---	---





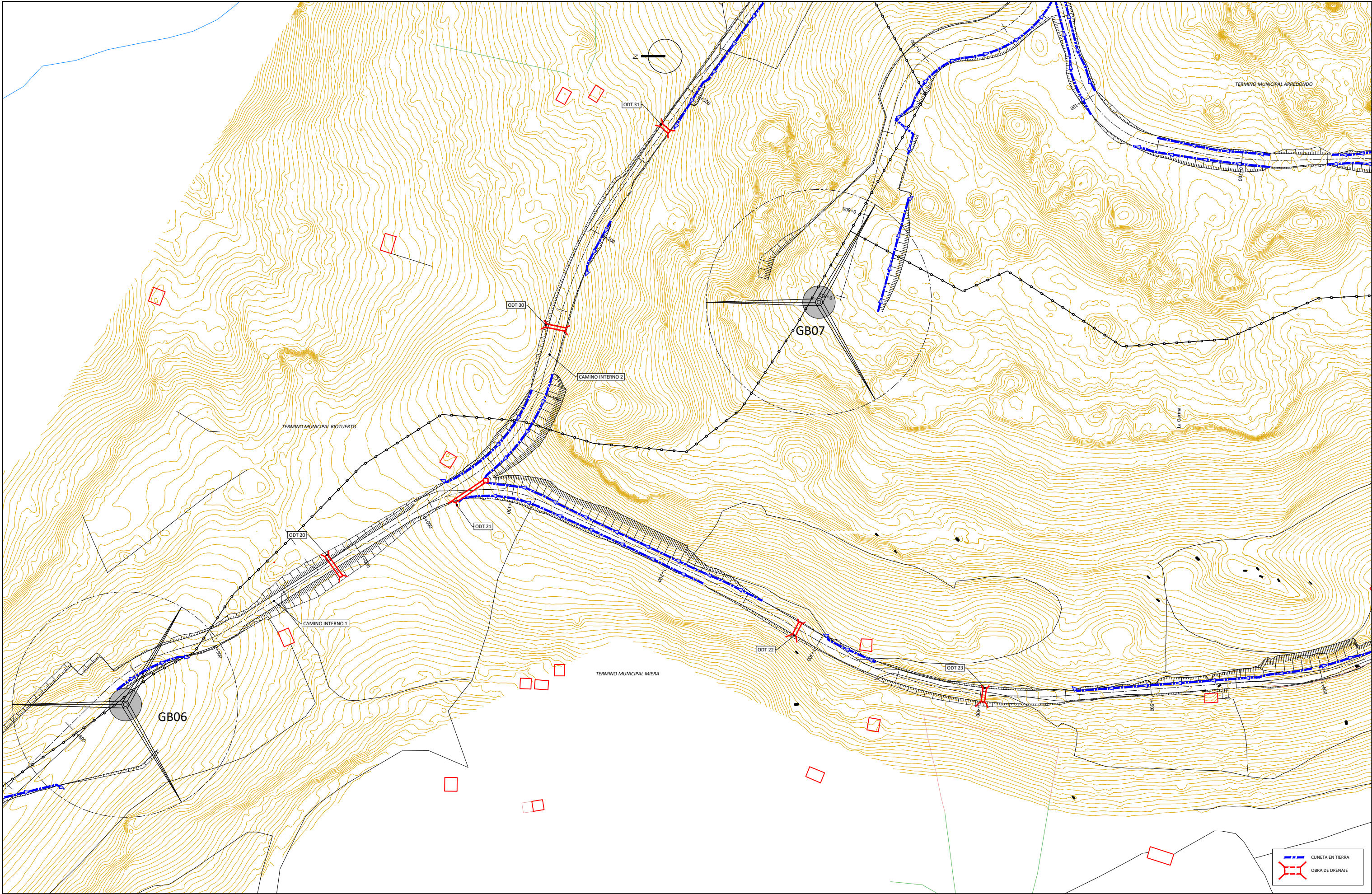
<div>PROMOTOR</div> <div></div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>DRENAJE PLANTA POR HOJAS</div> <div><div><div></div><div>ESCALA A1 1/1.000</div></div><div><div>GRÁFICA </div><div>REV. 06 Nº PLANO 6 HOJA 8 DE 15</div></div></div>
--	---	--	---





<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>DRENAJE PLANTA POR HOJAS</div> <div>ESCALA A1 1/1.000</div> <div>GRÁFICA</div> <div>REV. 06</div> <div>Nº PLANO 6</div> <div>HOJA 9 DE 15</div>
--	---	--	--



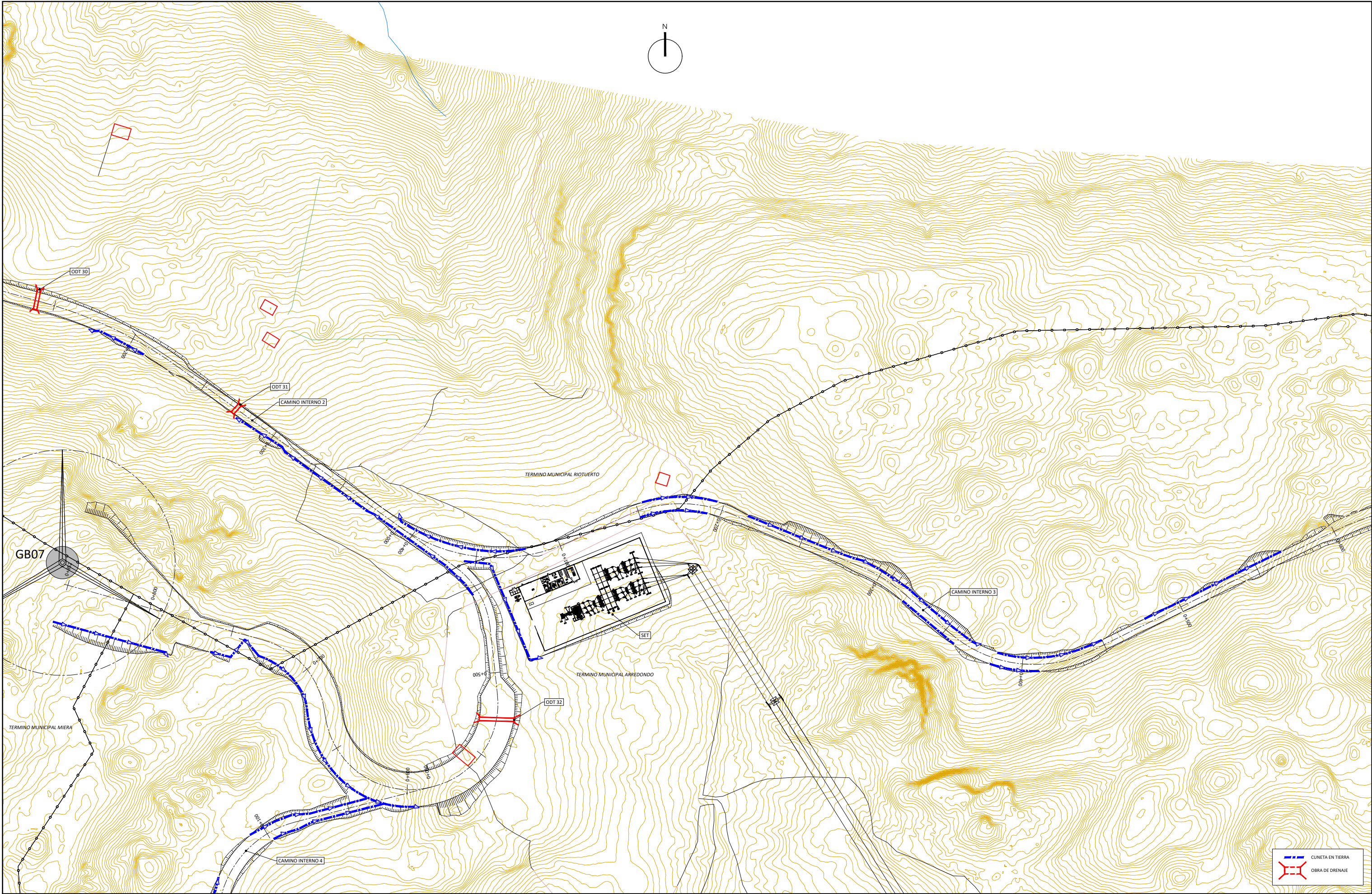


<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>DRENAJE PLANTA POR HOJAS</div>	<div>ESCALA</div> <div>A1 1/1.000</div> <div>GRÁFICA</div> <div>0 10 20 30 40 50</div> <div>REV.</div> <div>06</div> <div>Nº PLANO</div> <div>6</div> <div>HOJA 10 DE 15</div>
--	---	--	---	--

CUNETA EN TIERRA

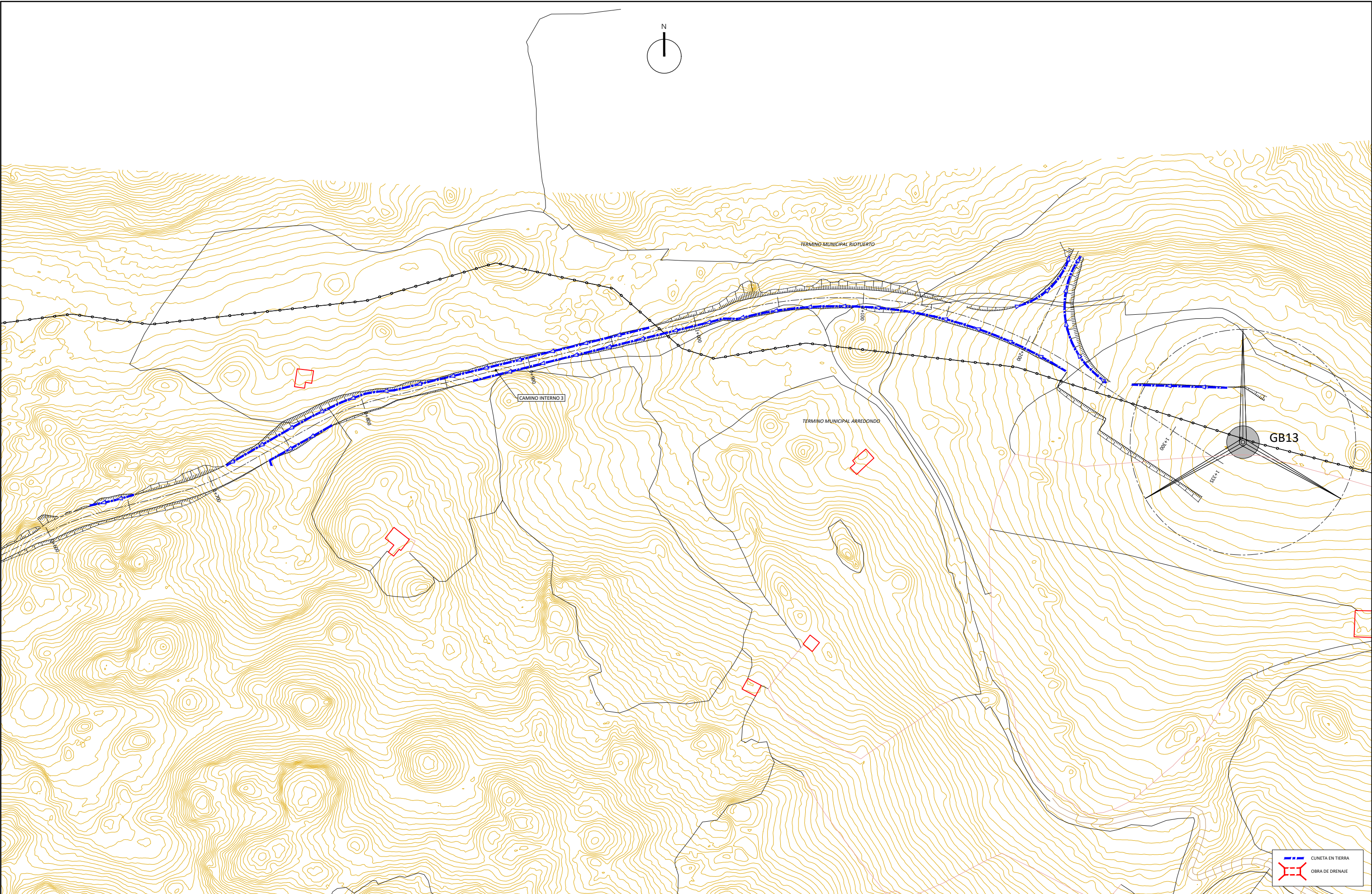
OBRA DE DRENAJE





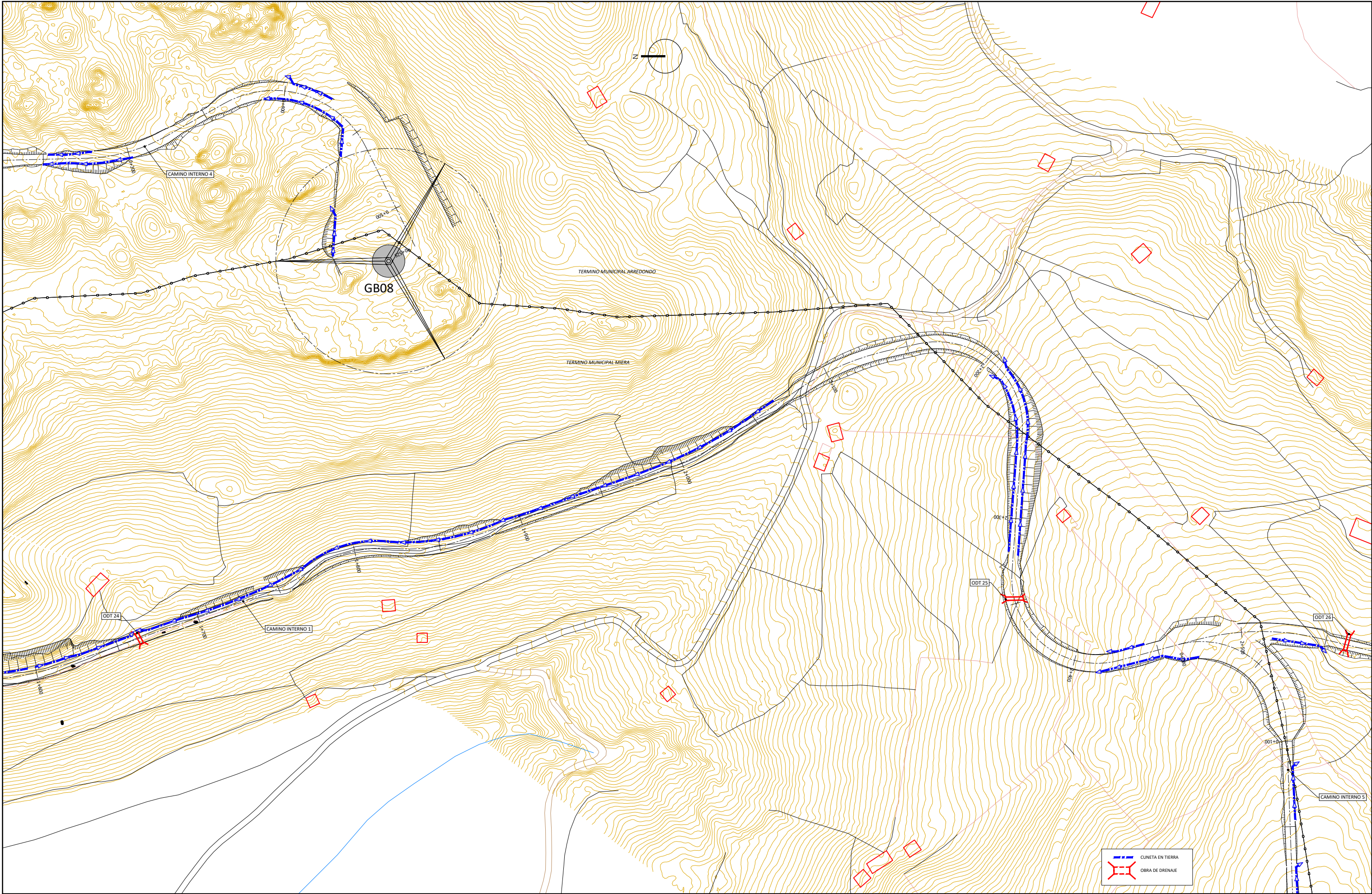
<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>DRENAJE PLANTA POR HOJAS</div>	<div>ESCALA</div> <div>A1 1/1.000</div> <div>GRÁFICA</div> <div>0 5 10 25 50</div> <div>REV.</div> <div>06</div> <div>Nº PLANO</div> <div>6</div> <div>HOJA 11 DE 15</div>
--	---	--	---	--





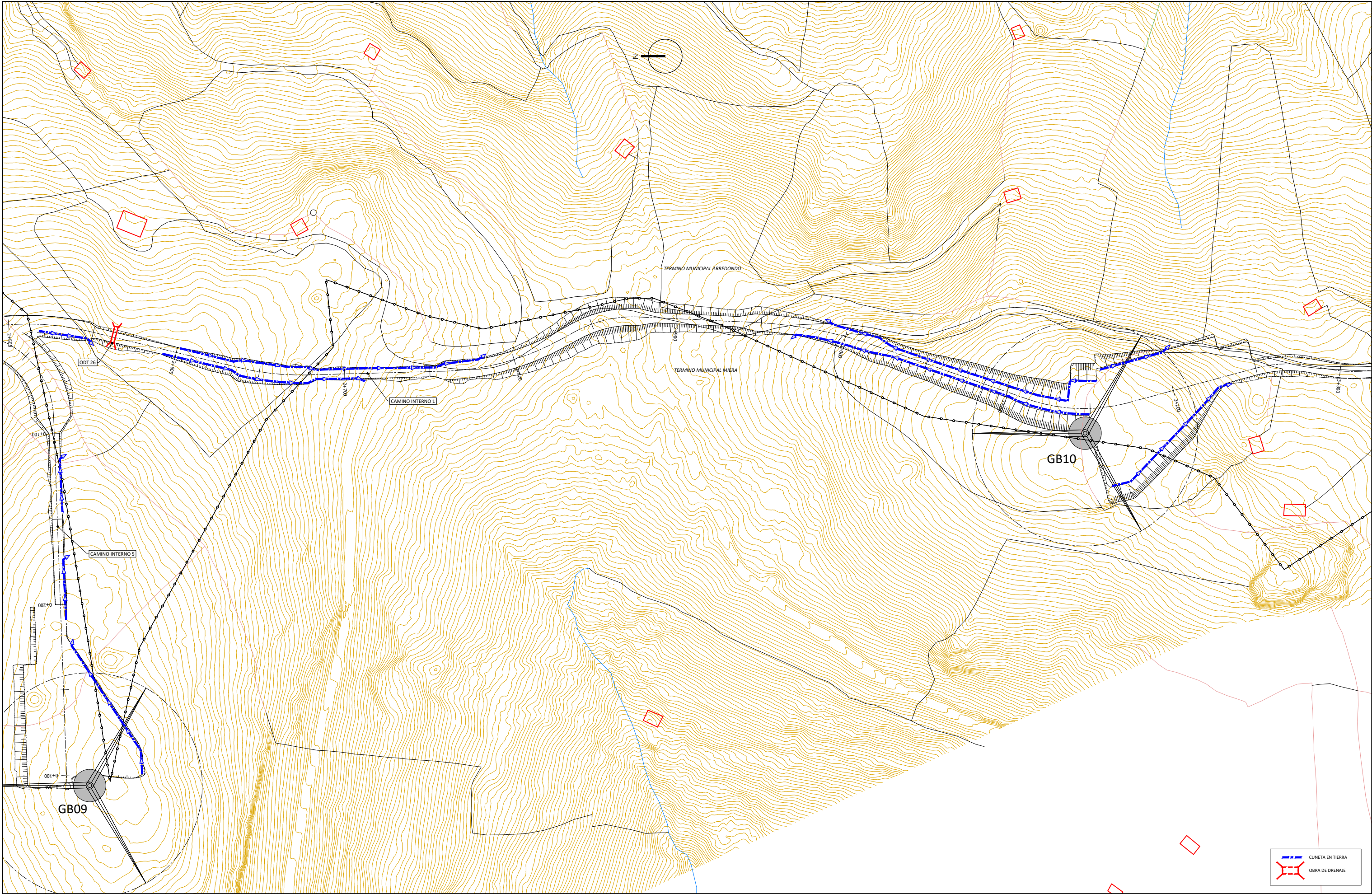
<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>DRENAJE PLANTA POR HOJAS</div>	<div>ESCALA</div> <div>A1 1/1.000</div> <div>GRÁFICA</div> <div>0 10 20 30</div> <div>REV.</div> <div>06</div> <div>Nº PLANO</div> <div>6</div> <div>HOJA 12 DE 15</div>
--	---	--	---	--





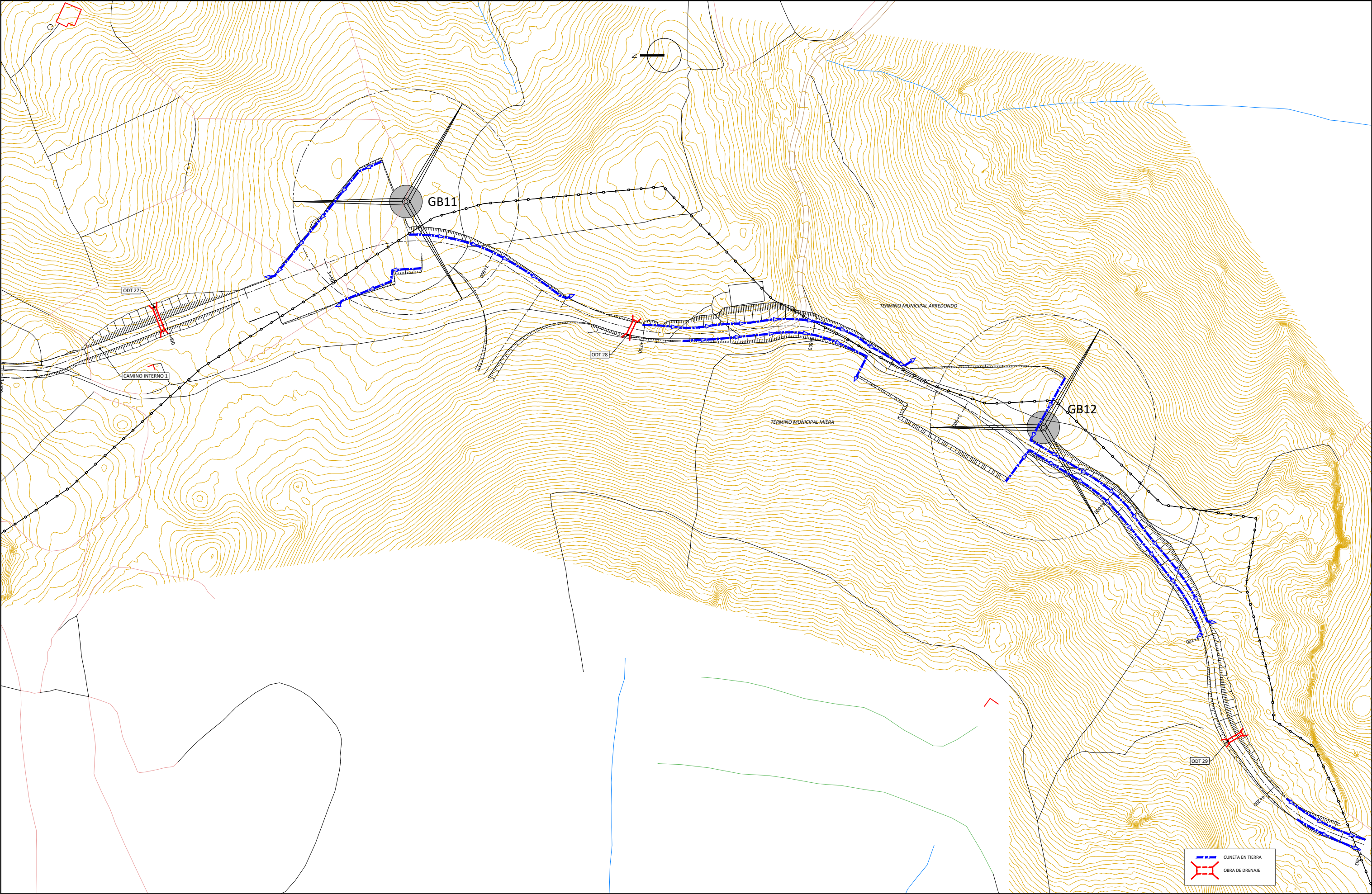
<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>DRENAJE PLANTA POR HOJAS</div>	<div>ESCALA</div> <div>A1 1/1.000</div> <div>GRÁFICA</div> <div>0 10 20 30</div> <div>REV.</div> <div>06</div> <div>Nº PLANO</div> <div>6</div> <div>HOJA 13 DE 15</div>
--	---	--	---	--





<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>DRENAJE PLANTA POR HOJAS</div> <div><div><div>ESCALA</div><div>A1</div><div>1/1.000</div></div><div><div>GRÁFICA</div><div></div></div><div><div>REV.</div><div>06</div></div><div><div>Nº PLANO</div><div>6</div></div><div><div>HOJA</div><div>14 DE 15</div></div></div>
--	---	--	--





CUNETA EN TIERRA

OBRA DE DRENAJE

PROMOTOR

PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ACCESO INTERNO\_REV6AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

DRENAJE  
PLANTA POR HOJAS

ESCALA

A1 1/1.000

GRÁFICA

REV.

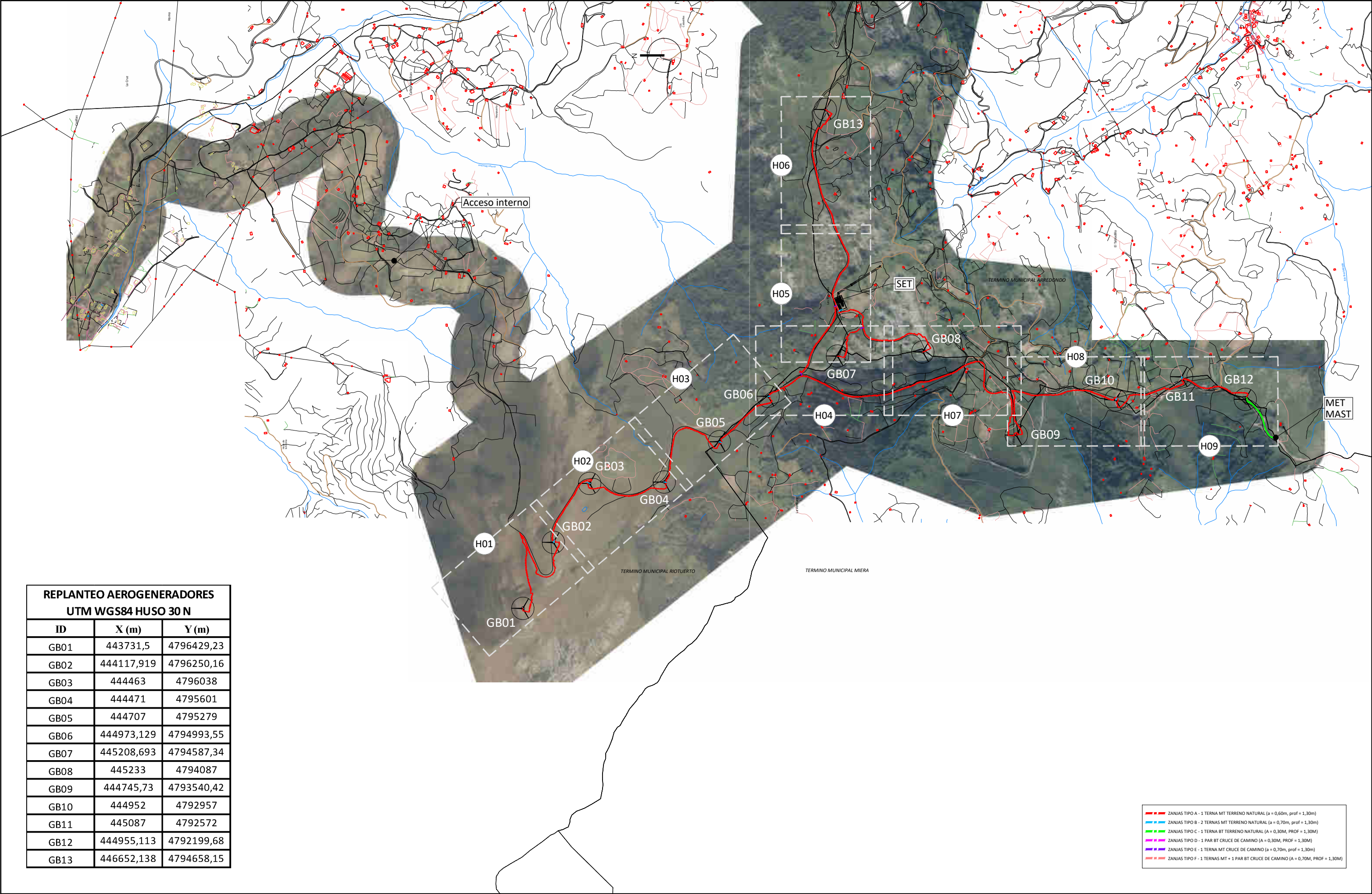
06

Nº PLANO

6

HOJA 15 DE 15

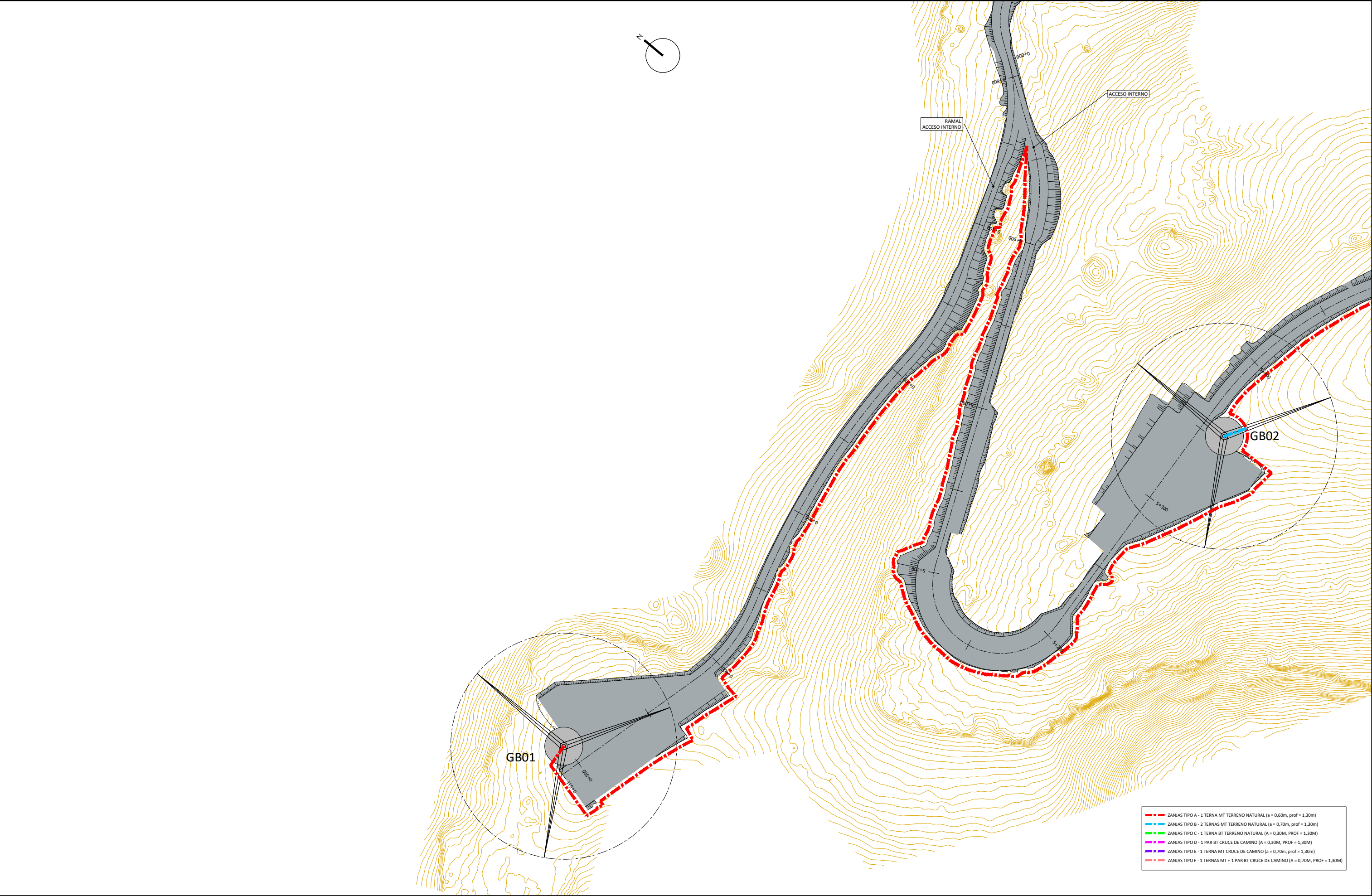




REPLANTEO AEROGENERADORES UTM WGS84 HUSO 30 N		
ID	X (m)	Y (m)
GB01	443731,5	4796429,23
GB02	444117,919	4796250,16
GB03	444463	4796038
GB04	444471	4795601
GB05	444707	4795279
GB06	444973,129	4794993,55
GB07	445208,693	4794587,34
GB08	445233	4794087
GB09	444745,73	4793540,42
GB10	444952	4792957
GB11	445087	4792572
GB12	444955,113	4792199,68
GB13	446652,138	4794658,15

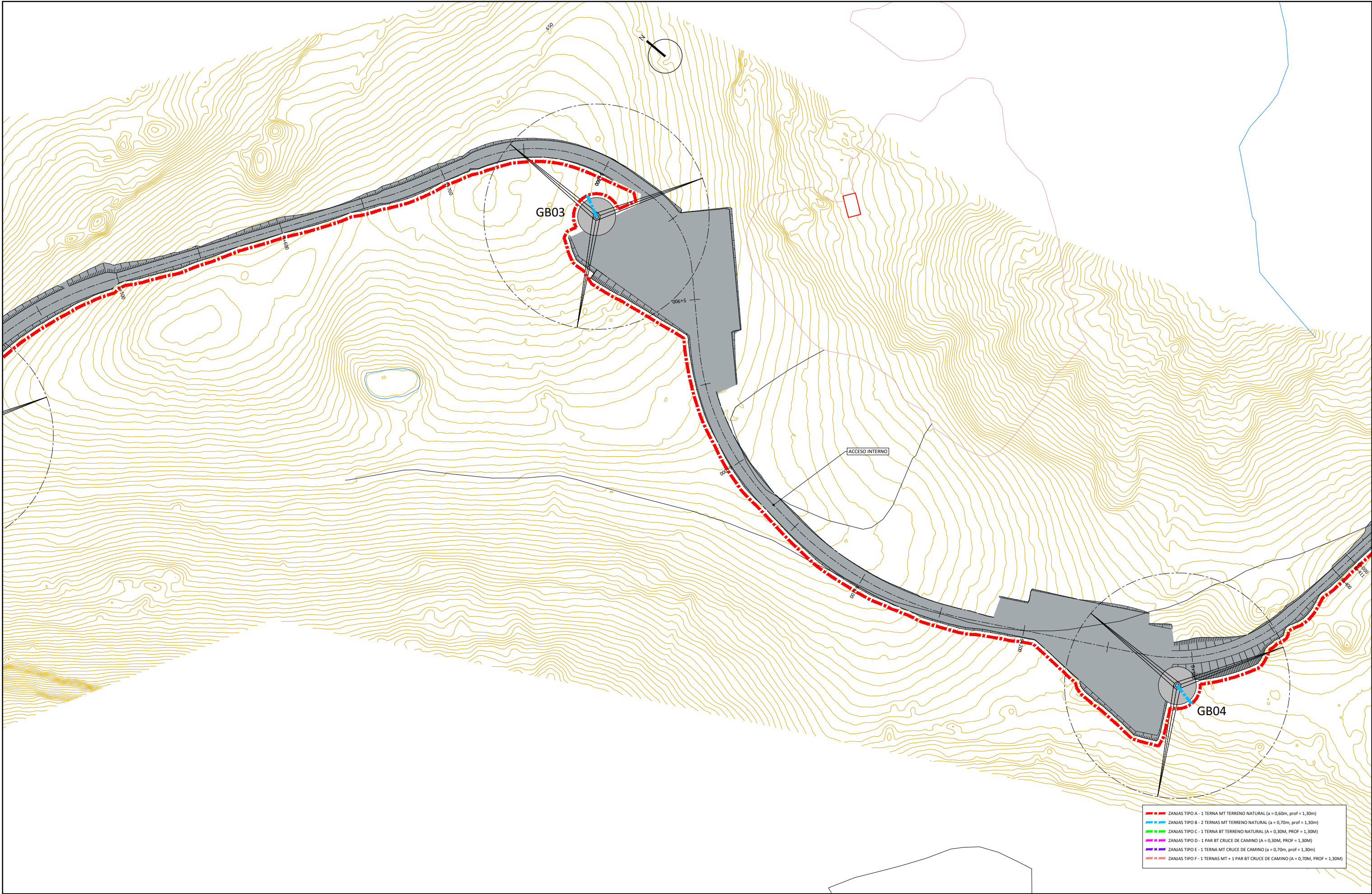
- ZANJAS TIPO A - 1 TERNA MT TERRENO NATURAL (a = 0,60m, prof = 1,30m)
- ZANJAS TIPO B - 2 TERNAS MT TERRENO NATURAL (a = 0,70m, prof = 1,30m)
- ZANJAS TIPO C - 1 TERNA BT TERRENO NATURAL (A = 0,30M, PROF = 1,30M)
- ZANJAS TIPO D - 1 PAR BT CRUCE DE CAMINO (A = 0,30M, PROF = 1,30M)
- ZANJAS TIPO E - 1 TERNA MT CRUCE DE CAMINO (a = 0,70m, prof = 1,30m)
- ZANJAS TIPO F - 1 TERNAS MT + 1 PAR BT CRUCE DE CAMINO (A = 0,70M, PROF = 1,30M)





<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>ZANJAS PLANTA POR HOJAS</div>	<div>ESCALA</div> <div>A1 1/1.000</div> <div>GRÁFICA</div> <div>REV. 06</div> <div>Nº PLANO 7.2</div> <div>HOJA 1 DE 9</div>
--	---	--	--	--

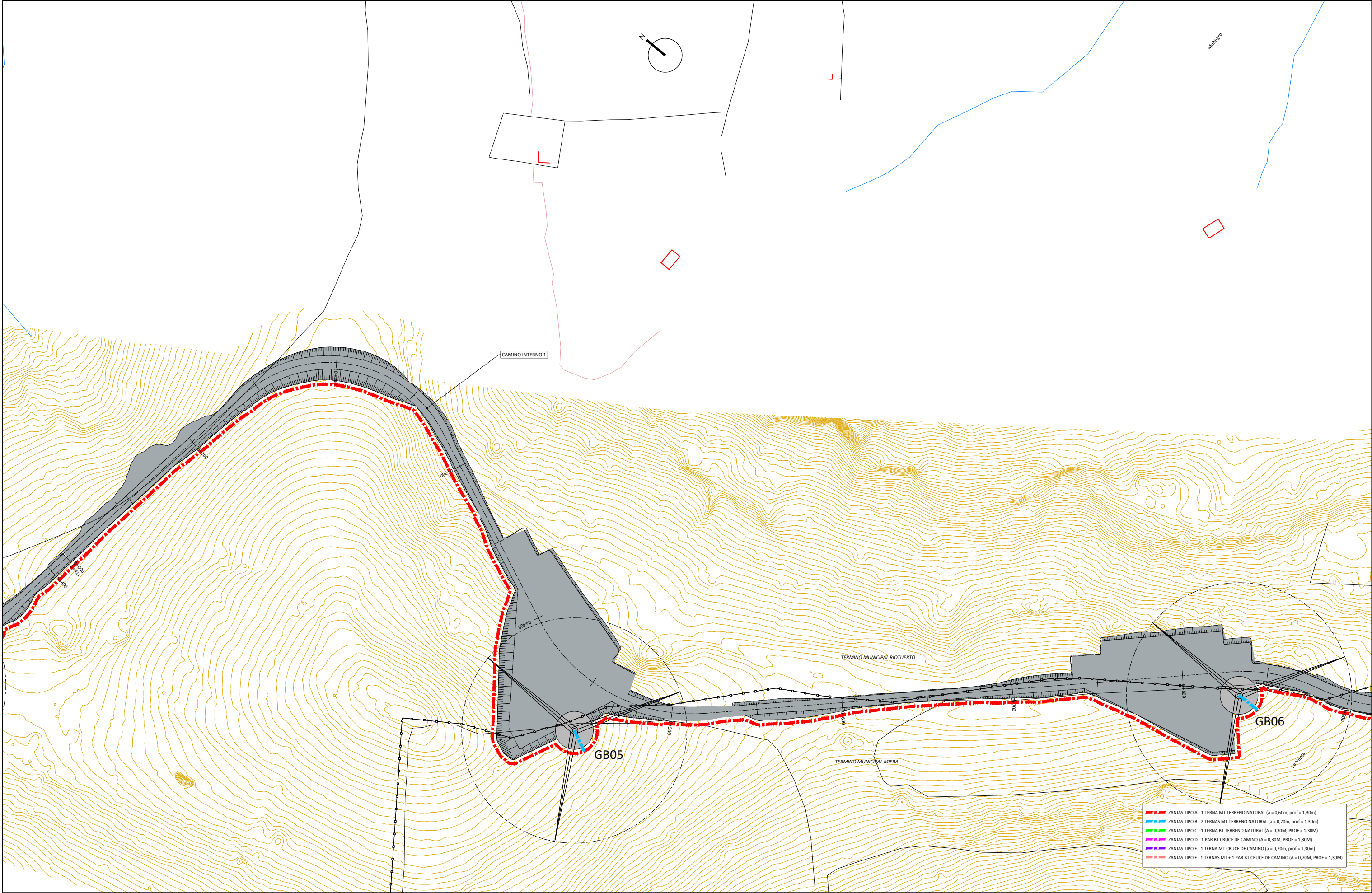




- ZANJAS TIPO A - 1 TERNA MT TERRENO NATURAL (a = 0,60m, prof = 1,30m)
- ZANJAS TIPO B - 2 TERNAS MT TERRENO NATURAL (a = 0,70m, prof = 1,30m)
- ZANJAS TIPO C - 1 TERNA BT TERRENO NATURAL (A = 0,30M, PROF = 1,30M)
- ZANJAS TIPO D - 1 PAR BT CRUCE DE CAMINO (A = 0,30M, PROF = 1,30M)
- ZANJAS TIPO E - 1 TERNA MT CRUCE DE CAMINO (a = 0,70m, prof = 1,30m)
- ZANJAS TIPO F - 1 TERNAS MT + 1 PAR BT CRUCE DE CAMINO (A = 0,70M, PROF = 1,30M)

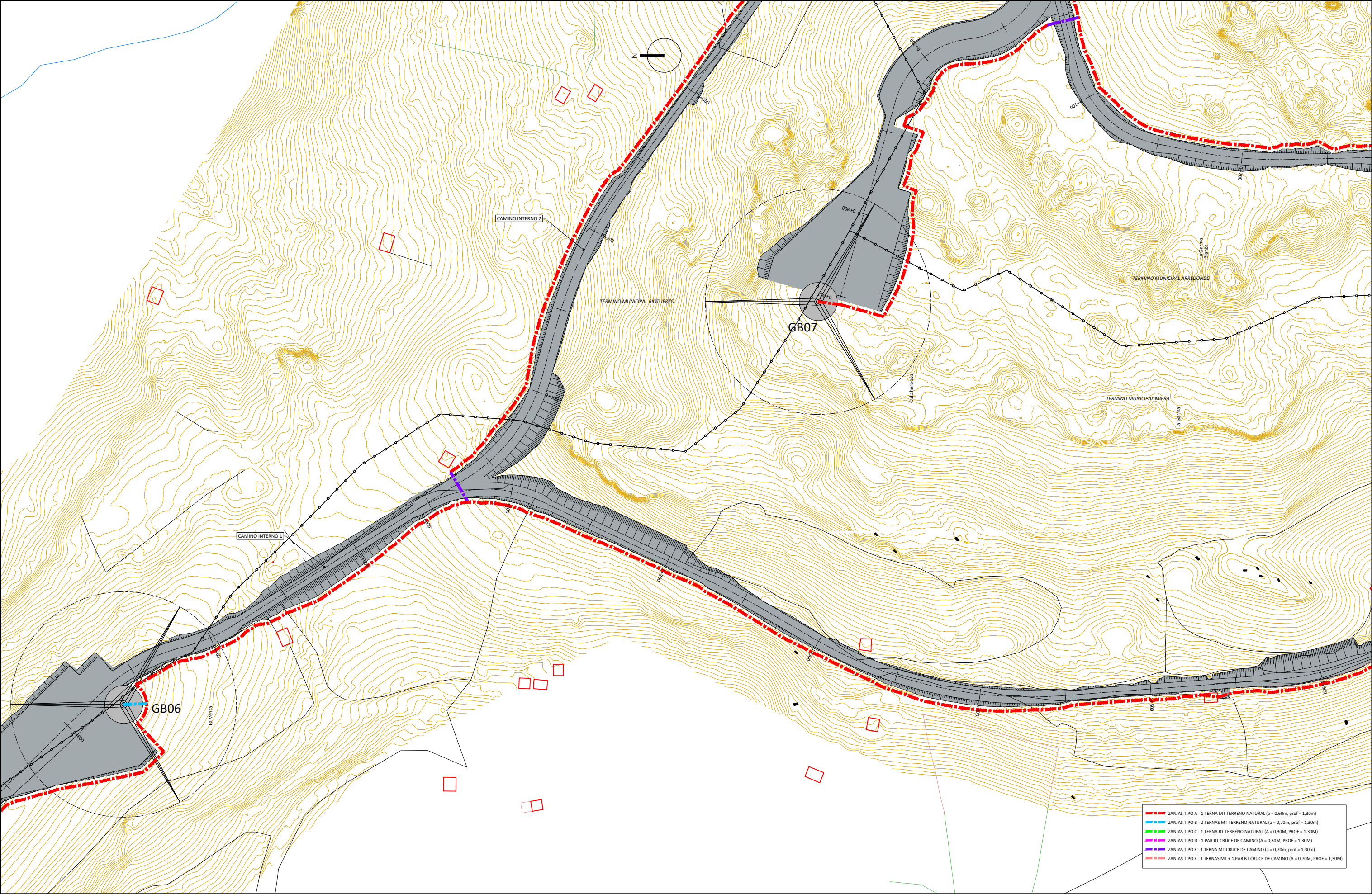
<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>ZANJAS PLANTA POR HOJAS</div> <div>ESCALA A1 1/1.000</div> <div>GRÁFICA</div> <div>REV. 06</div> <div>Nº PLANO 7.2</div> <div>HOJA 2 DE 9</div>
--	---	--	--





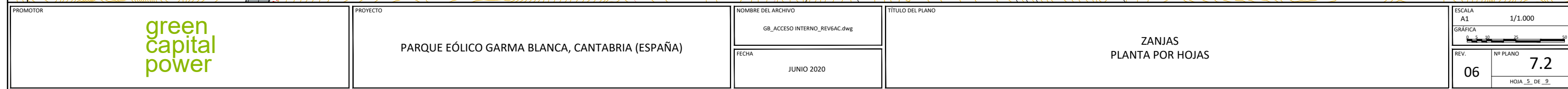
<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>ZANJAS PLANTA POR HOJAS</div> <div>ESCALA A1 1/1.000</div> <div>GRÁFICA</div> <div>REV. 06</div> <div>Nº PLANO 7.2</div> <div>HOJA 3 DE 9</div>
--	---	--	--



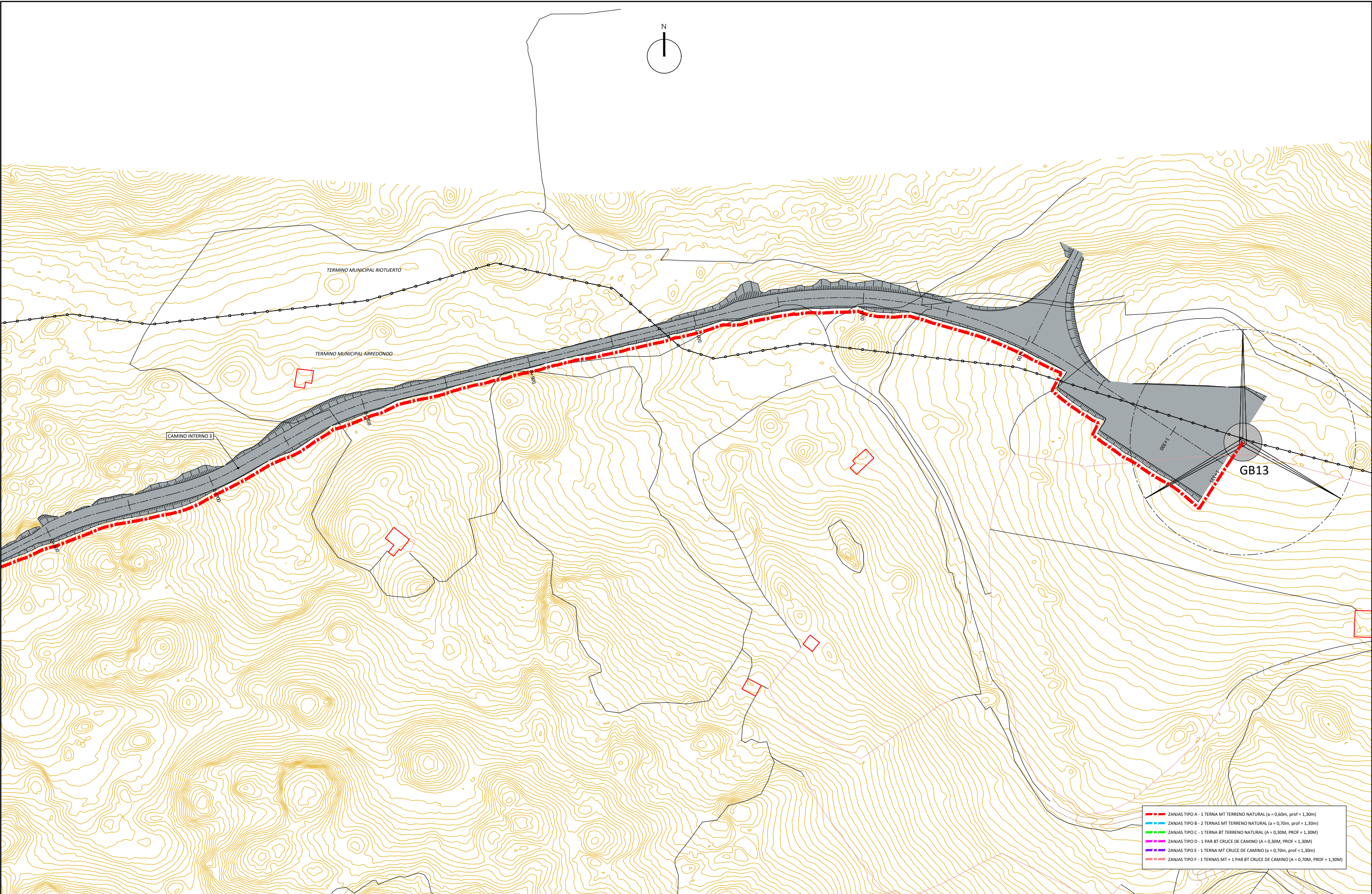


<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>ZANJAS PLANTA POR HOJAS</div>	<div>ESCALA</div> <div>A1 1/1.000</div> <div>GRÁFICA</div> <div>REV. 06</div> <div>Nº PLANO 7.2</div> <div>HOJA 4 DE 9</div>
--	---	--	--	--



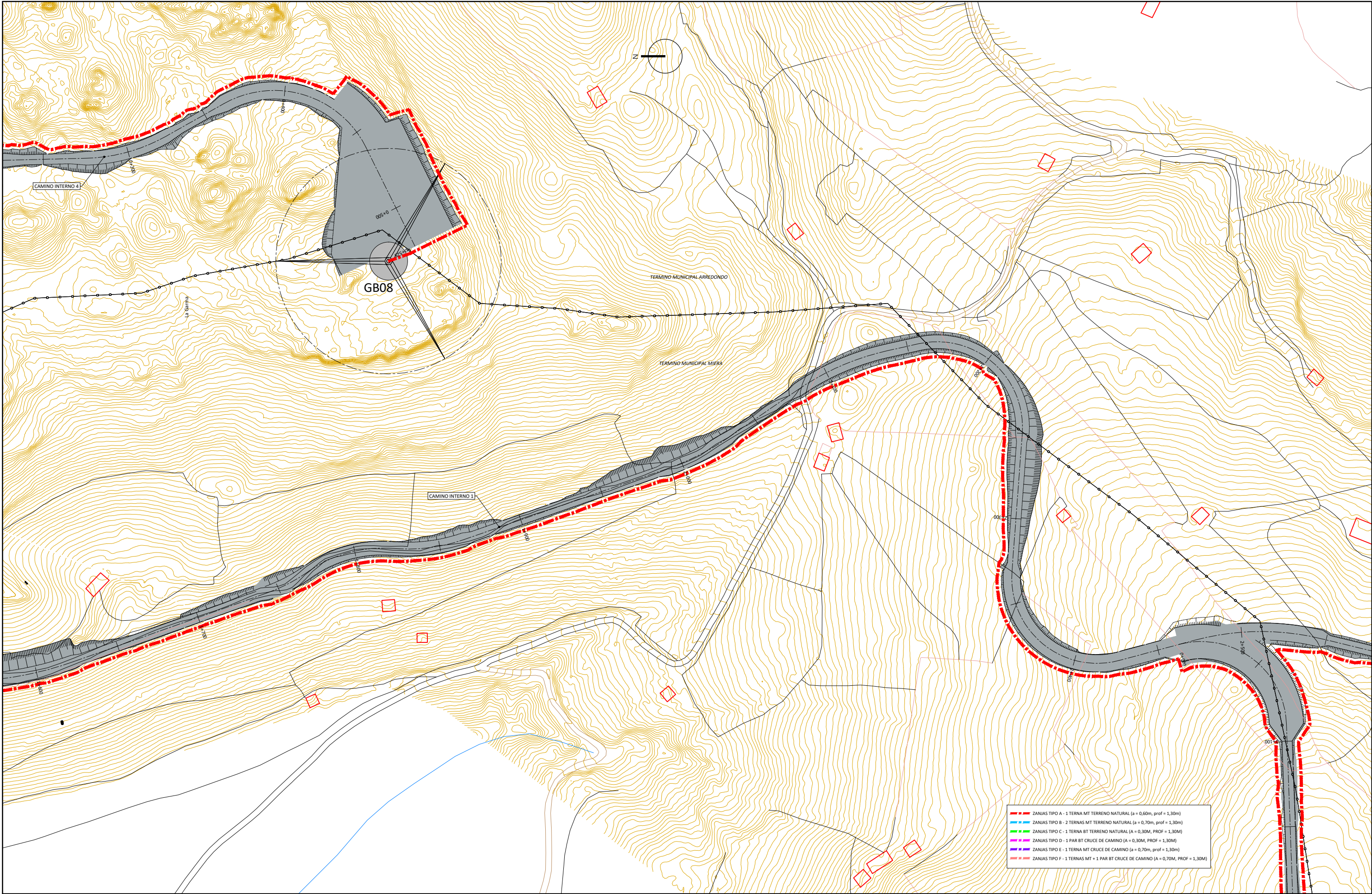




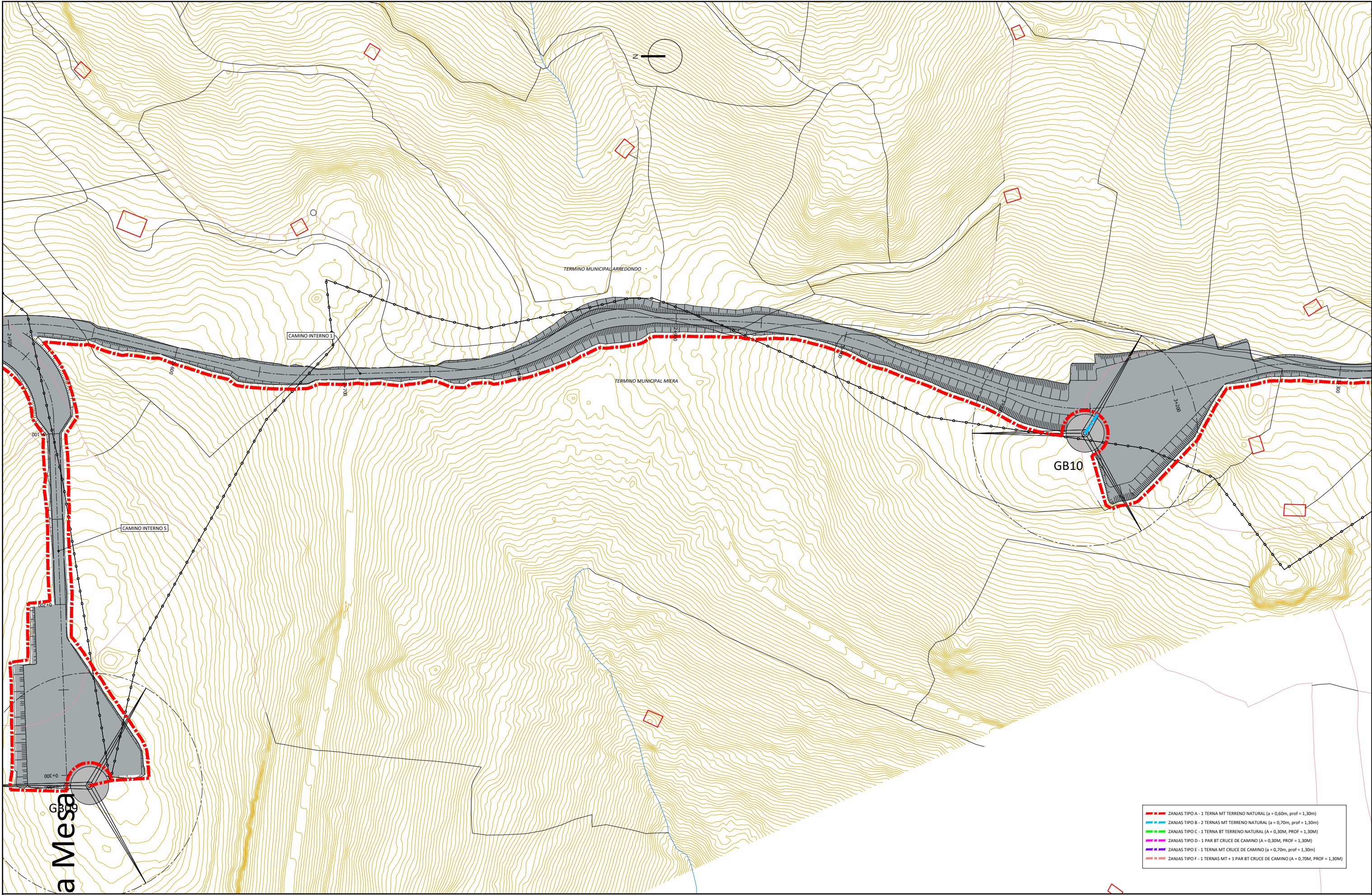


<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>ZANJAS PLANTA POR HOJAS</div>	<div>ESCALA</div> <div>A1 1/1.000</div> <div>GRÁFICA</div> <div></div> <div>REV.</div> <div>06</div> <div>Nº PLANO</div> <div>7.2</div> <div>HOJA 6 DE 9</div>
--	---	--	--	--



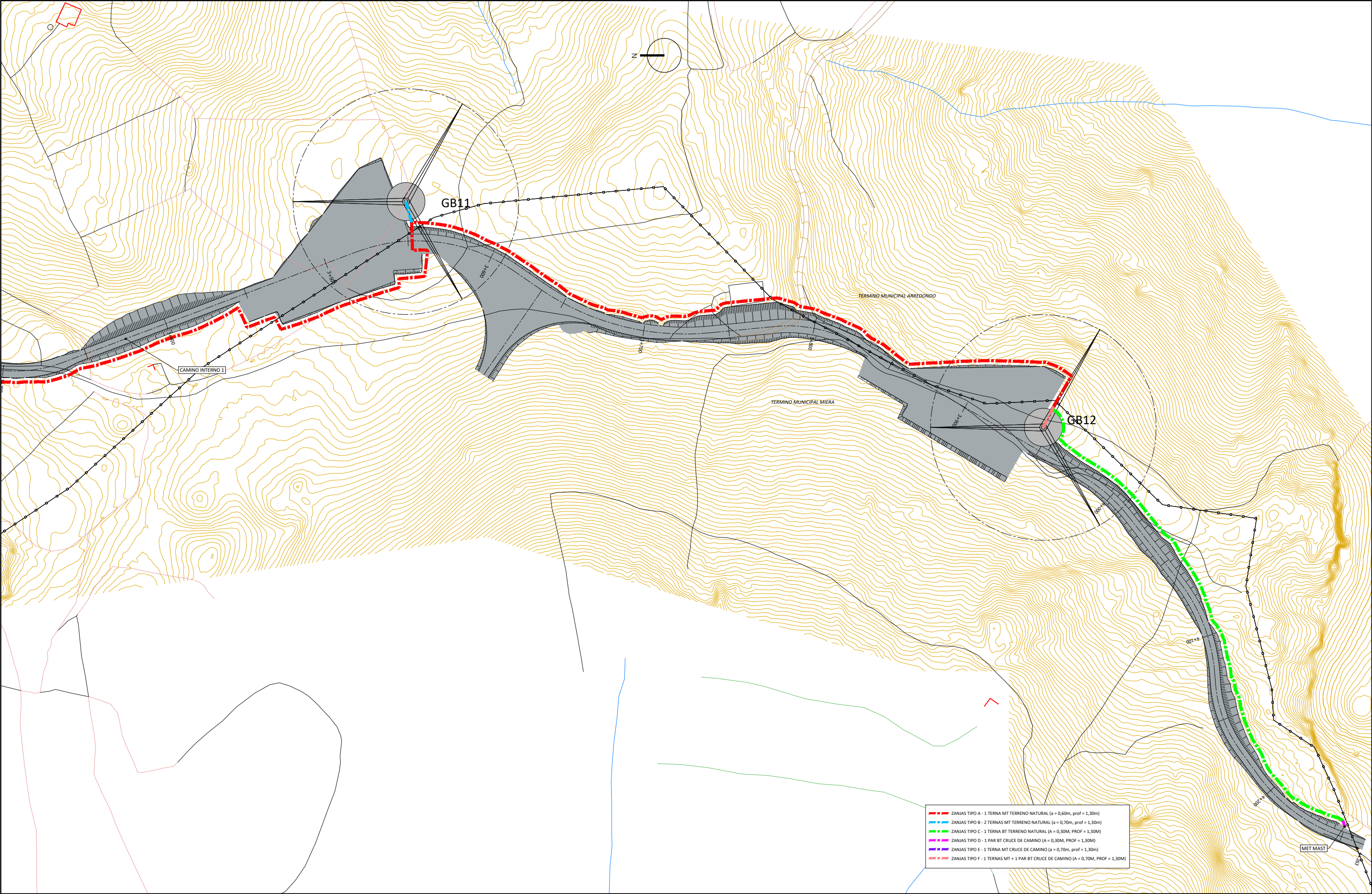






<div>PROMOTOR</div> <div></div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>ZANJAS PLANTA POR HOJAS</div> <div><div>ESCALA A1 1/1.000</div><div>GRÁFICA </div><div>REV. 06</div><div>Nº PLANO 7.2</div><div>HOJA 8 DE 9</div></div>
---------------------------------	---	--	--



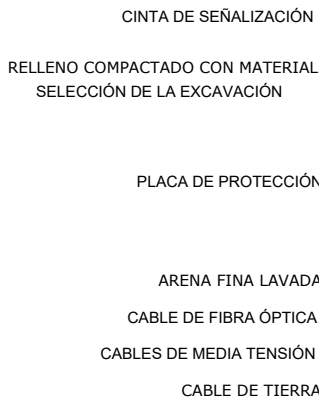


<div>PROMOTOR</div> <div>green capital power</div>	<div>PROYECTO</div> <div>PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)</div>	<div>NOMBRE DEL ARCHIVO</div> <div>GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg</div> <div>FECHA</div> <div>JUNIO 2020</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>ZANJAS PLANTA POR HOJAS</div> <div>ESCALA A1 1/1.000</div> <div>GRÁFICA</div> <div>REV. 06</div> <div>Nº PLANO 7.2</div> <div>HOJA 9 DE 9</div>
--	---	--	--

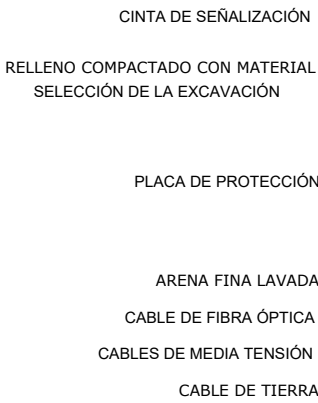


## SELECCIÓN TIPO EN TERRENO NATURA

ZANJA TIPO A

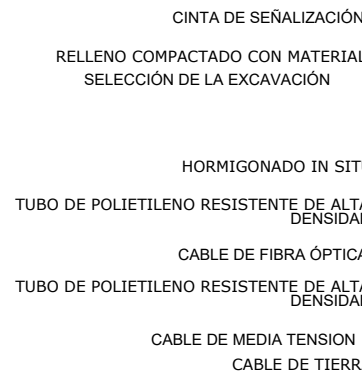


## ZANJA TIPO E



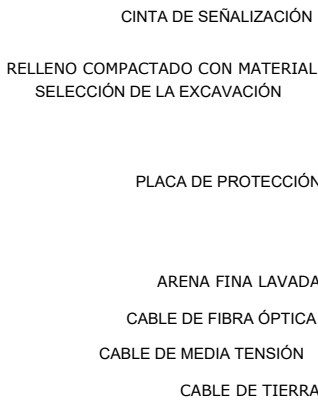
### SELECCIÓN TIPO EN CRUCE DE VIA

ZANJA TIPO

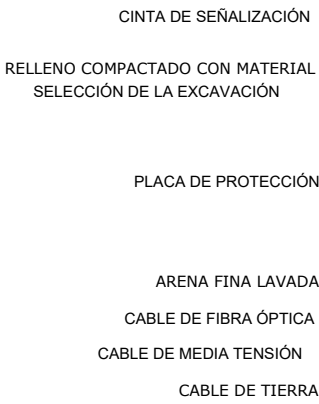


## SELECCIÓN TIPO EN TERRENO DE CULTIVO

ZANJA TIPO A



ZANJA TIPO B

HITC

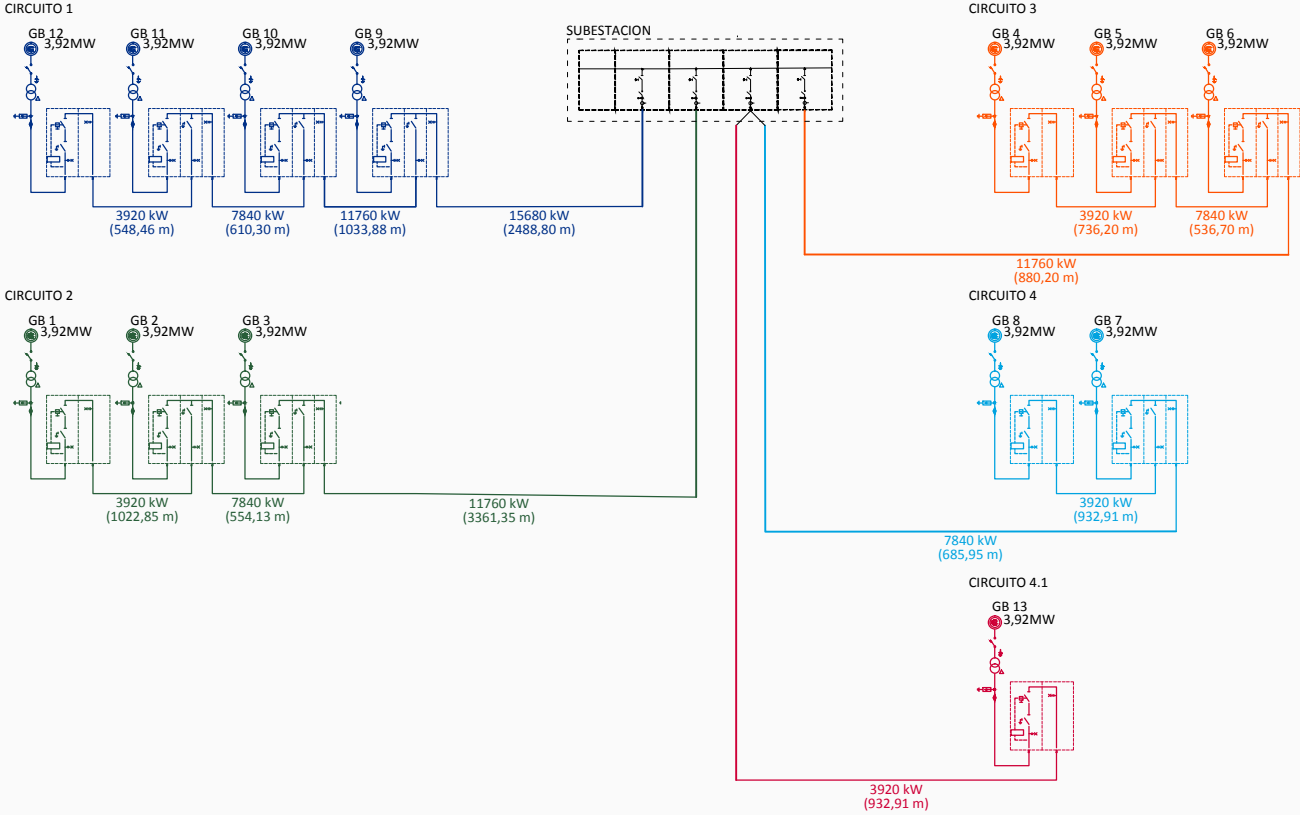
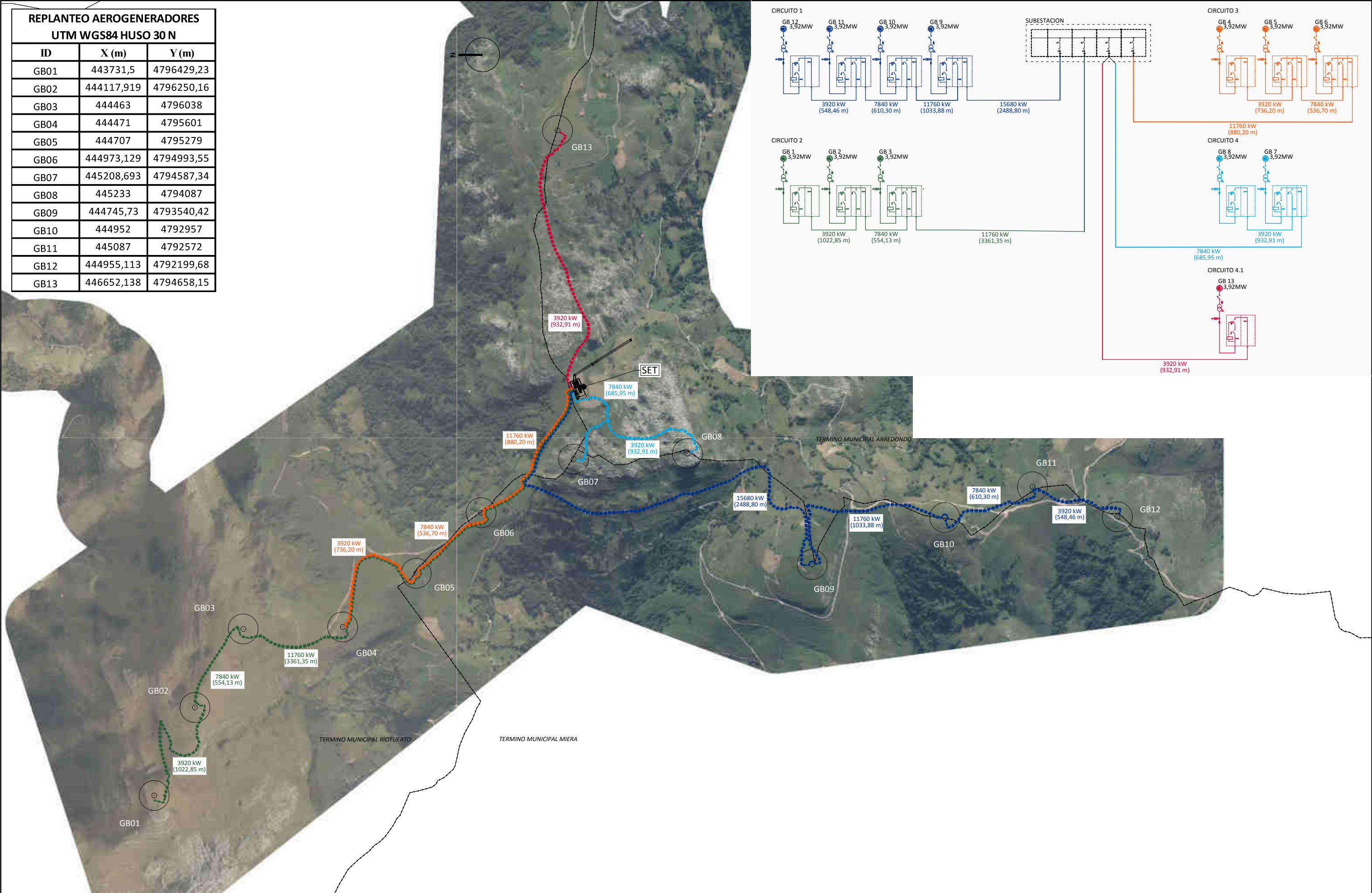
## SECCIÓ



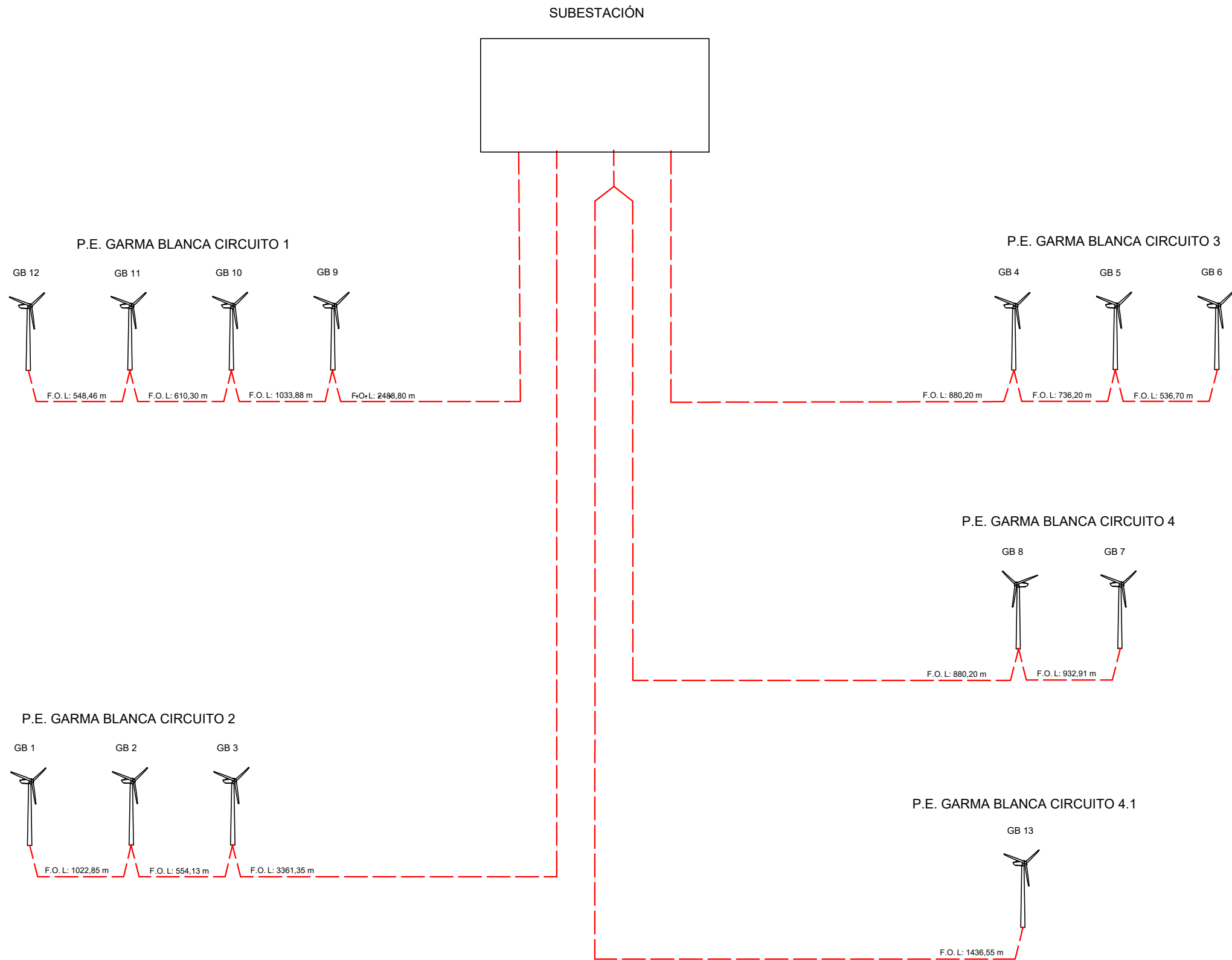
LOS HITOS SERÁN COLOCADOS  
CADA 50 METROS, EN CAMBIOS DE  
DIRECCIÓN Y EMPALMES.  
DIMENSIONES MÍNIMAS 15x15 cm



REPLANTEO AEROGENERADORES		
UTM WGS84 HUSO 30 N		
ID	X (m)	Y (m)
GB01	443731,5	4796429,23
GB02	444117,919	4796250,16
GB03	444463	4796038
GB04	444471	4795601
GB05	444707	4795279
GB06	444973,129	4794993,55
GB07	445208,693	4794587,34
GB08	445233	4794087
GB09	444745,73	4793540,42
GB10	444952	4792957
GB11	445087	4792572
GB12	444955,113	4792199,68
GB13	446652,138	4794658,15

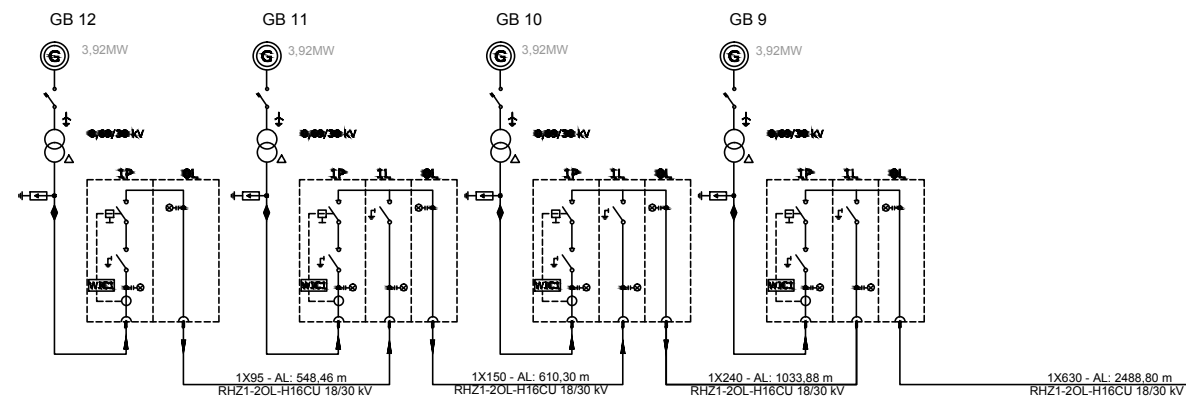


PROMOTOR	PROYECTO	NOMBRE DEL ARCHIVO	TÍTULO DEL PLANO	ESCALA	GRÁFICA	REV.	Nº PLANO			
	PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)	GB_ACCESO INTERNO_REV6AC.dwg	DISTRIBUCION ELECTRICA PLANTA GENERAL	1/7.500		06	8			
FECHA										
JUNIO 2020										
						HOJA 1 DE 1				

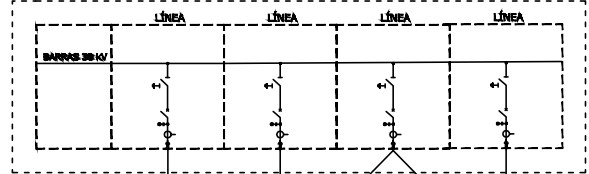




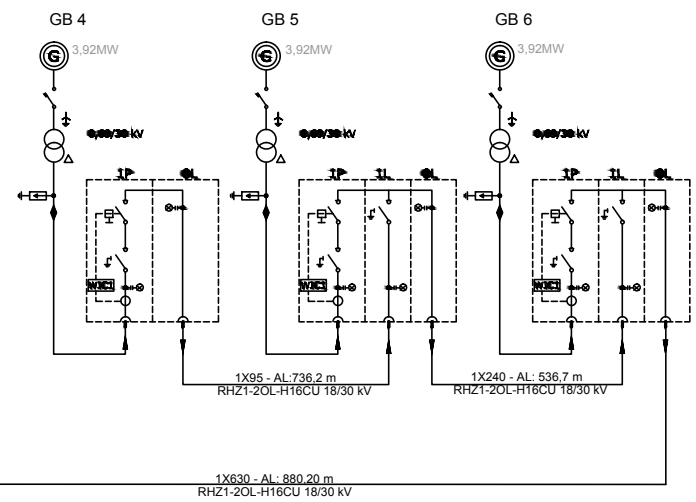
CIRCUITO 1



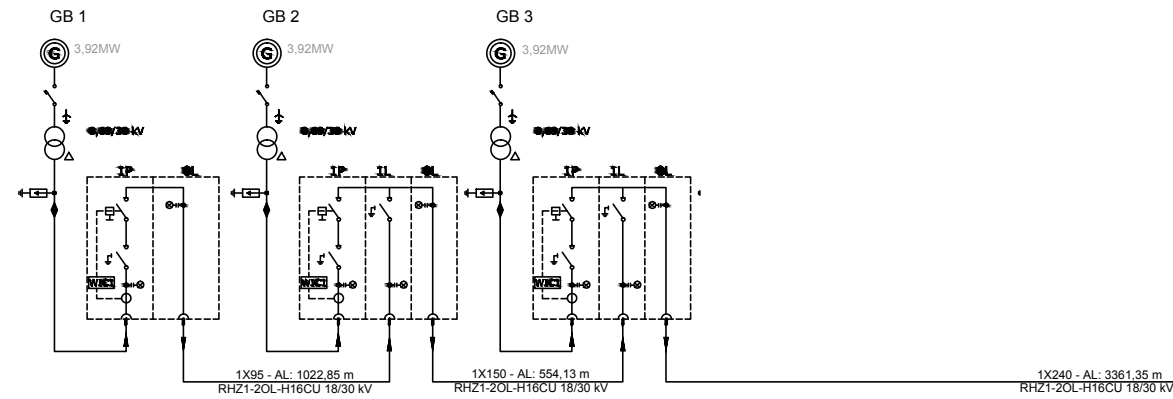
SUBESTACIÓN



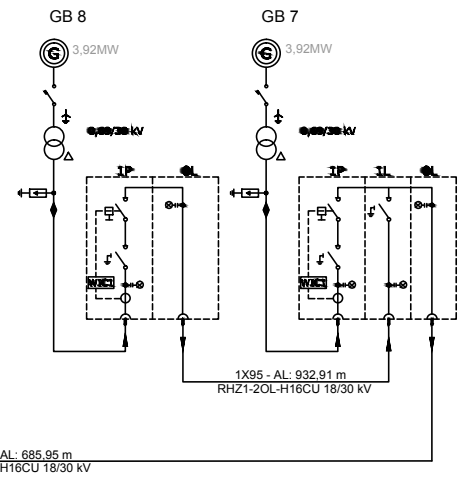
CIRCUITO 3



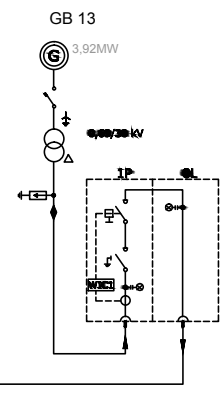
CIRCUITO 2



CIRCUITO 4



CIRCUITO 4.1



PROMOTOR



PROYECTO

PARQUE EÓLICO GARMA BLANCA, CANTABRIA (ESPAÑA)

NOMBRE DEL ARCHIVO

GB\_ESQUEMA UNIFILAR\_REV2AC.dwg

FECHA

JUNIO 2020

TÍTULO DEL PLANO

DIAGRAMA UNIFILAR  
CELDAS DE TRANSFORMACION

ESCALA

A1

S/E

GRAFICA

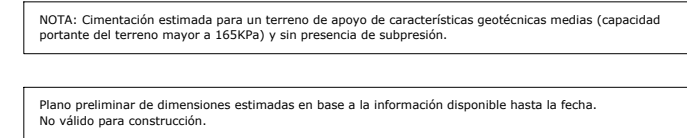
REV.

02

Nº PLANO

10

HOJA 1 DE 1



VOLUMEN DE HORMIGÓN DEL PEDESTAL *HA-45 (fck=45MPa) (m³)	17
VOLUMEN DE HORMIGÓN DE LA LOSA *HA-35 (fck=35MPa) (m³)	610
VOLUMEN DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 (m³)	40
VOLUMEN DE EXCAVACIÓN (m³)	1714
VOLUMEN DE RELLENO (m³)	986
**ACERO B500SD (fyk=500MPa) (Kg)	86000

CUANTÍA: 137Kg/m<sup>3</sup>

\*La resistencia característica del hormigón de la losa y del pedestal deberá comprobarse en la fase de diseño de detalle.

\*\*La cantidad de armado es estimativa, deberá ser calculada en fase de diseño de detalle.

