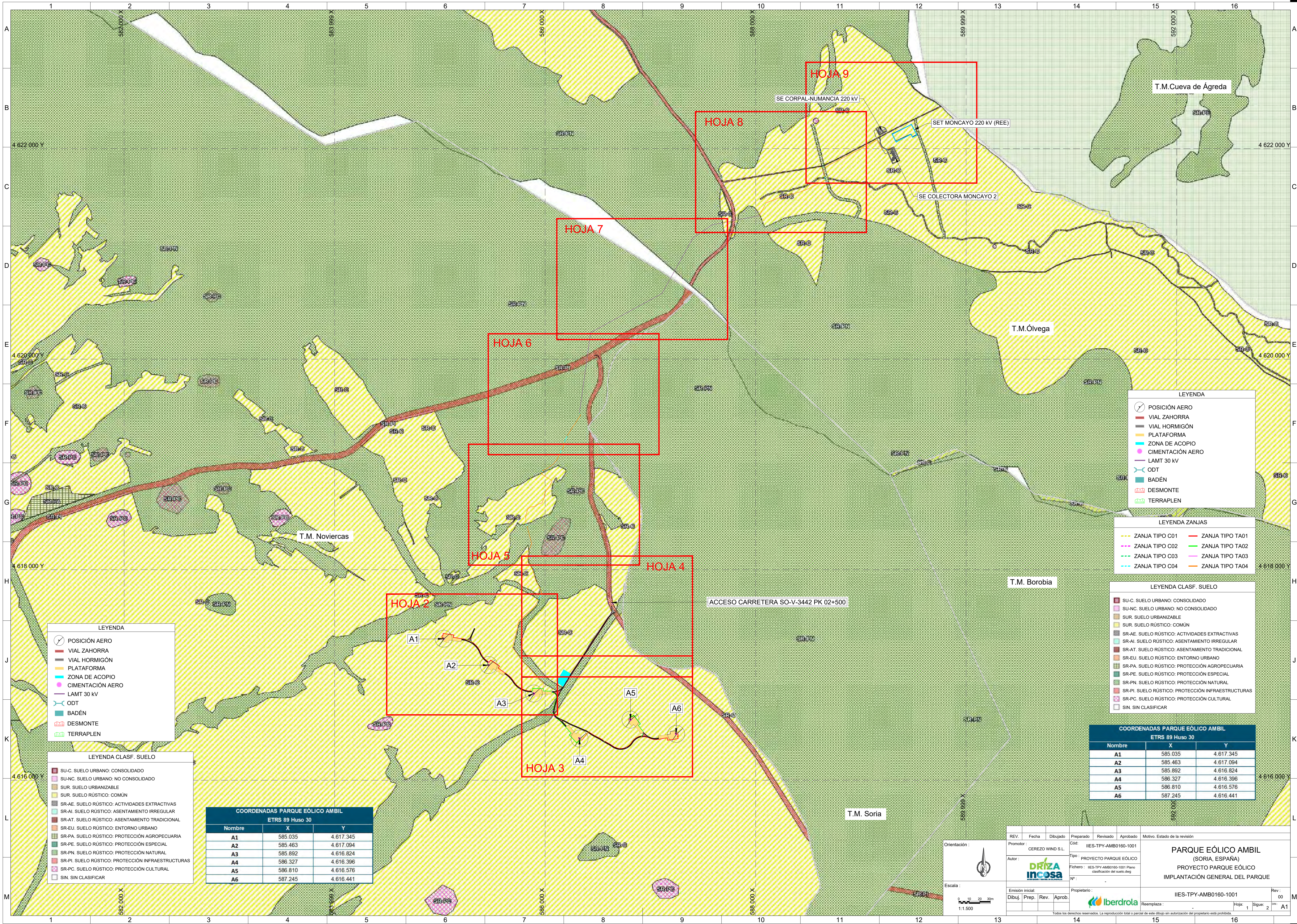
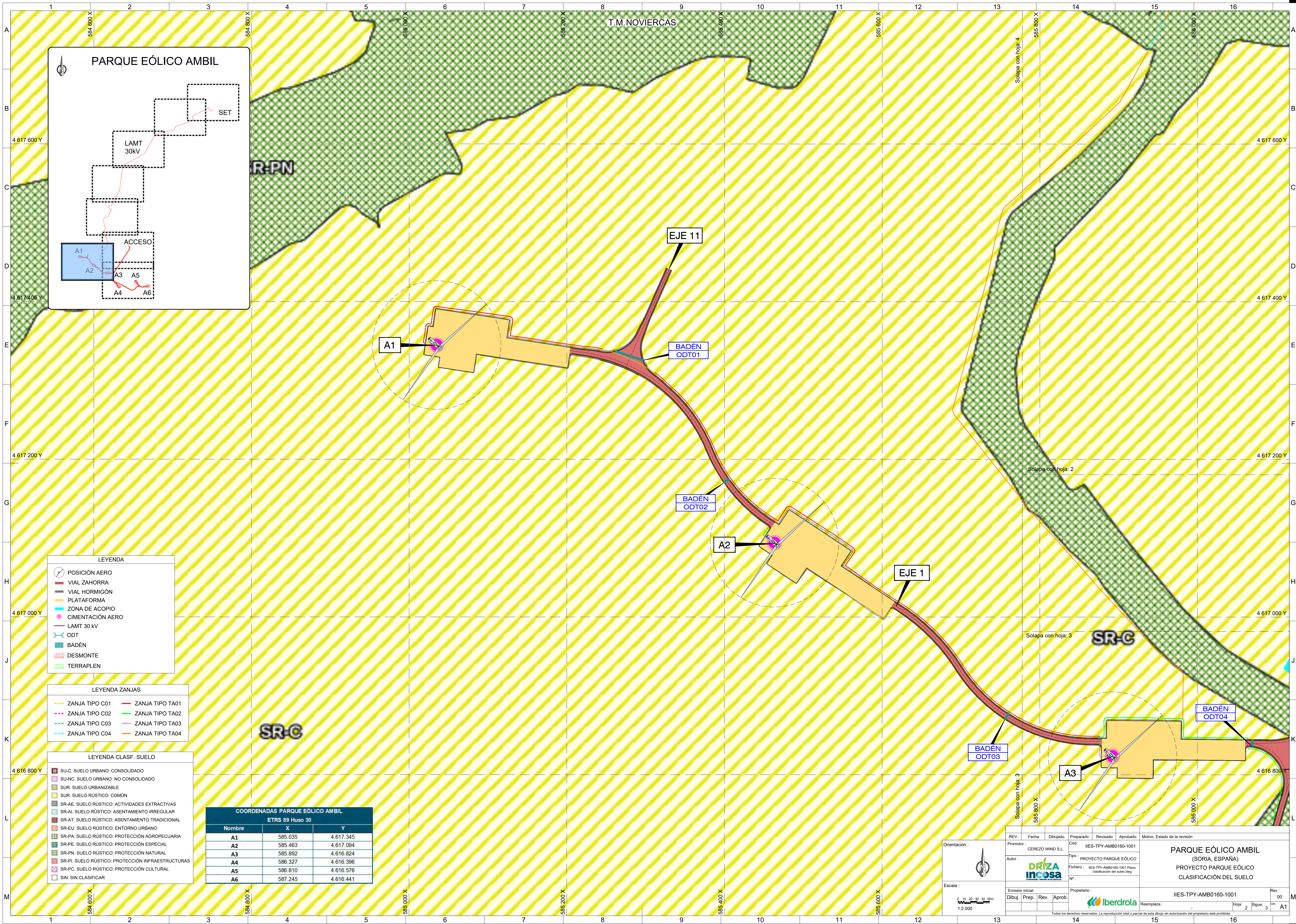
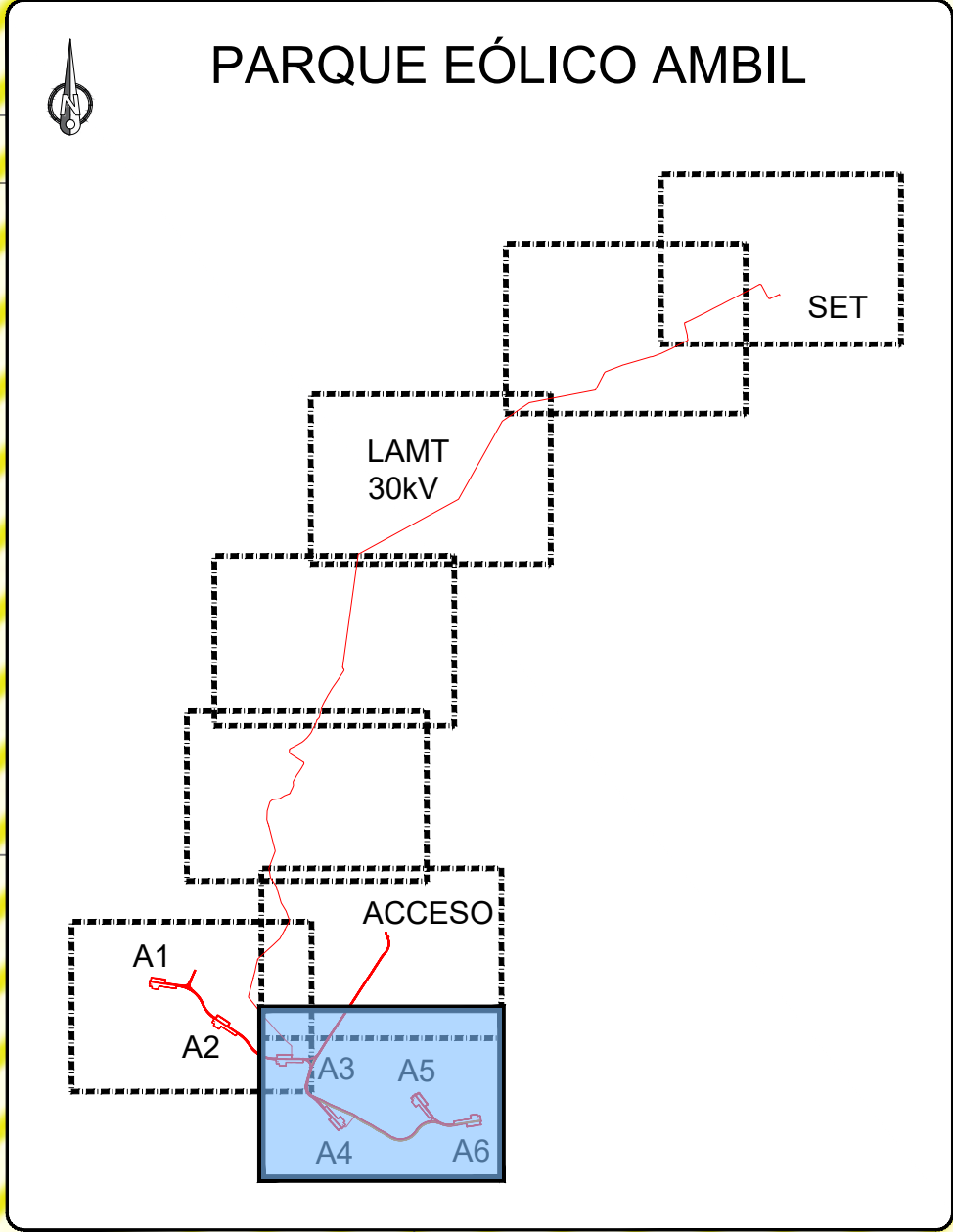
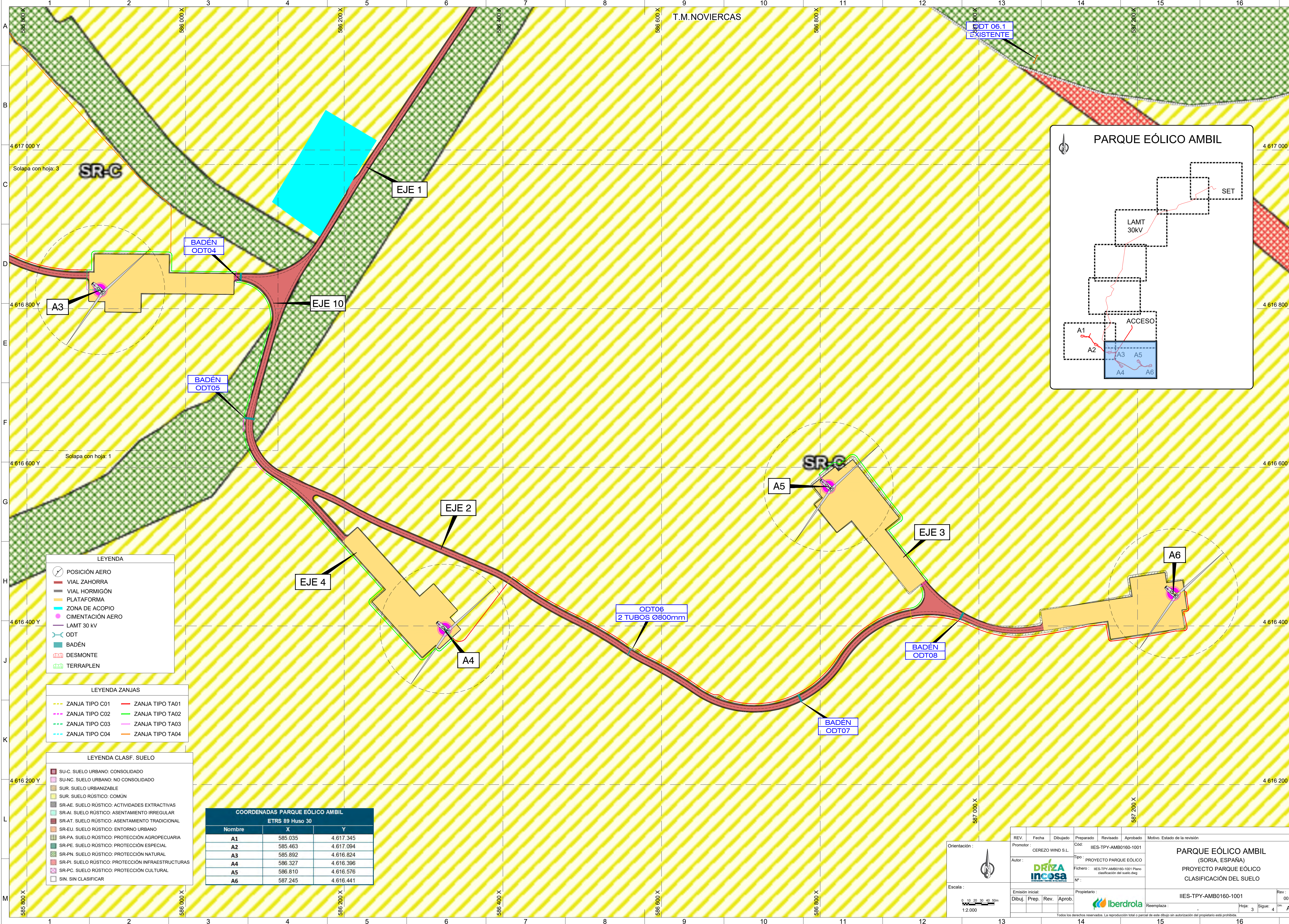












**LEYENDA**

- POSICIÓN AERO
- VIAL ZAHORRA
- VIAL HORMIGÓN
- PLATAFORMA
- ZONA DE ACOPIO
- CIMENTACIÓN AERO
- LAMT 30 kV
- ODT
- BADÉN
- DESMONTE
- TERRAPLEN

**LEYENDA ZANJAS**

- ZANJA TIPO C01
- ZANJA TIPO C02
- ZANJA TIPO C03
- ZANJA TIPO C04
- ZANJA TIPO TA01
- ZANJA TIPO TA02
- ZANJA TIPO TA03
- ZANJA TIPO TA04

**LEYENDA CLASF. SUELO**

- SU-C. SUELO URBANO: CONSOLIDADO
- SU-NC. SUELO URBANO: NO CONSOLIDADO
- SUR. SUELO URBANIZABLE
- SUR. SUELO RÚSTICO: COMÚN
- SR-AE. SUELO RÚSTICO: ACTIVIDADES EXTRACTIVAS
- SR-AI. SUELO RÚSTICO: ASENTAMIENTO IRREGULAR
- SR-AT. SUELO RÚSTICO: ASENTAMIENTO TRADICIONAL
- SR-EU. SUELO RÚSTICO: ENTORNO URBANO
- SR-PA. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN AGROPECUARIA
- SR-PE. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN ESPECIAL
- SR-PN. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN NATURAL
- SR-PI. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN INFRAESTRUCTURAS
- SR-PC. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN CULTURAL
- SIN SIN CLASIFICAR

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |  |
|---------------------------------|---------|-----------|--|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |  |
| Nombre                          | X       | Y         |  |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |  |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |  |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |  |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |  |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |  |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |  |

Orientación :

Escala :

1:2.000

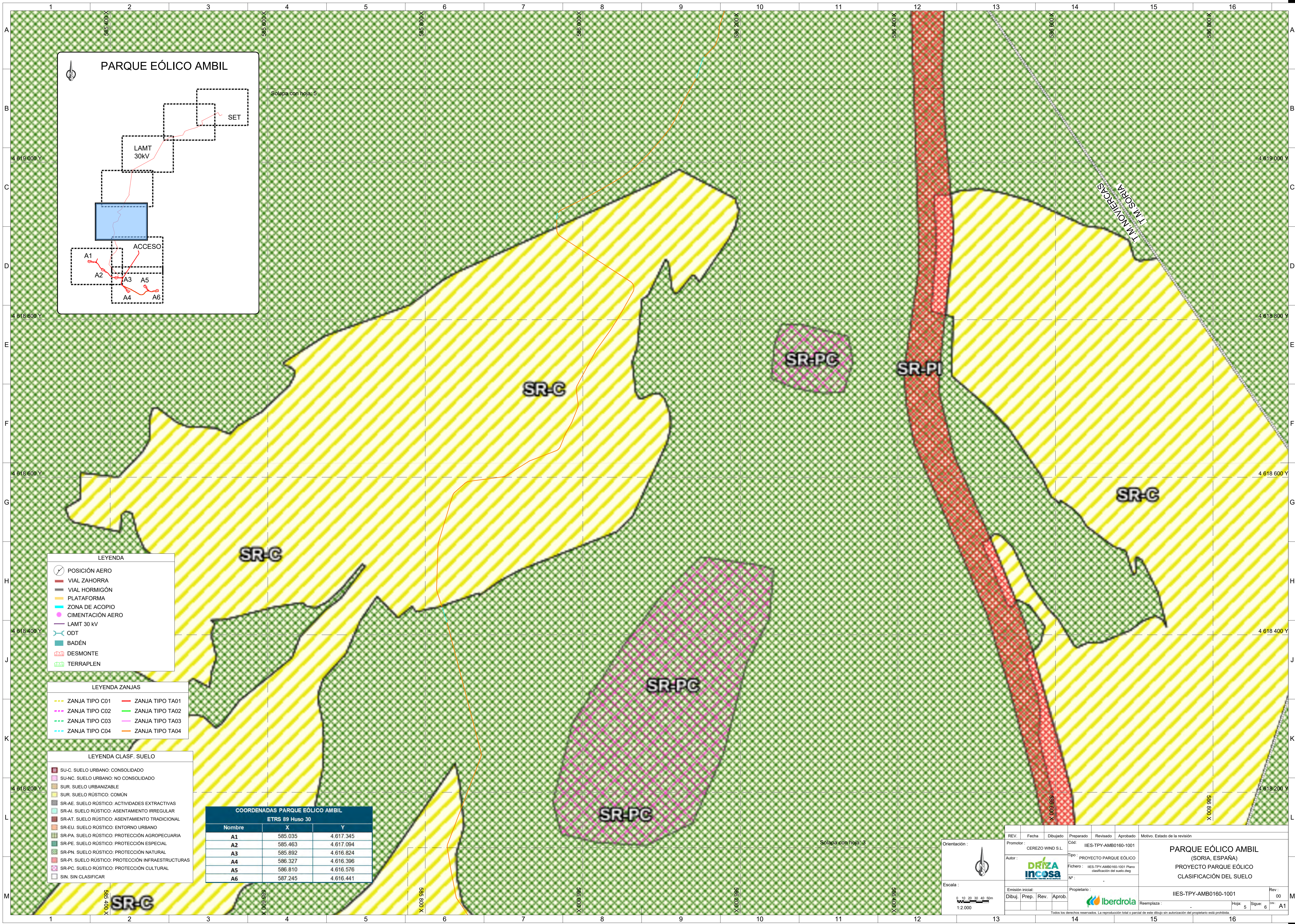
| REV.                                         | Fecha | Dibujado | Preparado                                                                 | Revisado | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                      |  |
|----------------------------------------------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                              |       |          |                                                                           |          |          |                                                                                                    |  |
| Promotor : CEREZO WIND S.L.                  |       |          | Cód.: IIES-TPY-AMB0160-1001                                               |          |          | <b>PARQUE EÓLICO AMBIL</b><br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>CLASIFICACIÓN DEL SUELO |  |
| Autor : <b>DRIZA incosa</b>                  |       |          | Tipo : PROYECTO PARQUE EÓLICO                                             |          |          |                                                                                                    |  |
| Emisión inicial:<br>Dibuj. Prep. Rev. Aprob. |       |          | Fichero : IIES-TPY-AMB0160-1001 Plano clasificación del suelo.dwg<br>Nº : |          |          |                                                                                                    |  |
| Propietario : <b>Iberdrola</b>               |       |          | Reemplaza : -                                                             |          |          | IIES-TPY-AMB0160-1001                                                                              |  |
|                                              |       |          | Reemplaza : -                                                             |          |          |                                                                                                    |  |
|                                              |       |          | Hojas: 3 Sigue: 4                                                         |          |          | Rev.: 00<br>A1                                                                                     |  |

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.

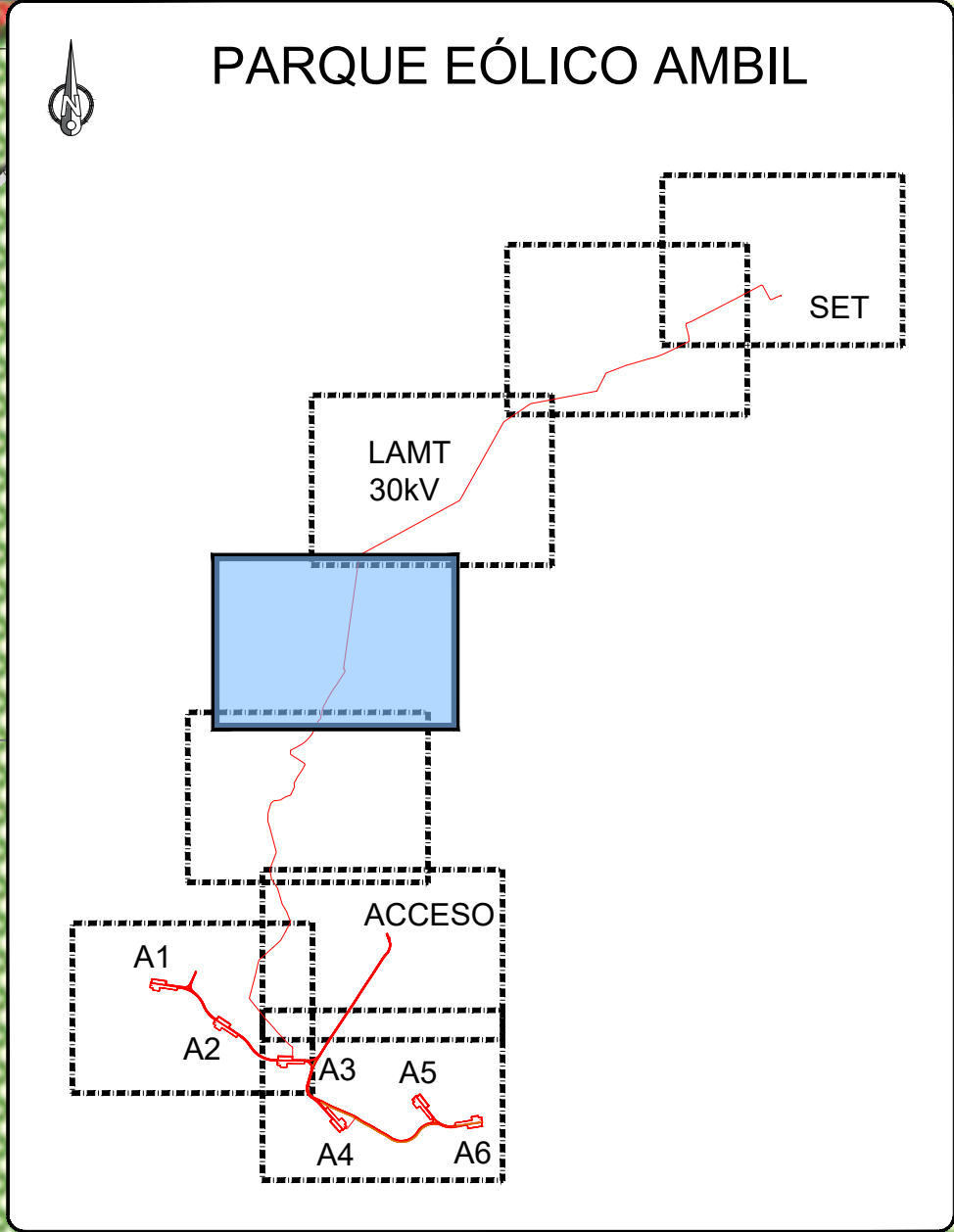
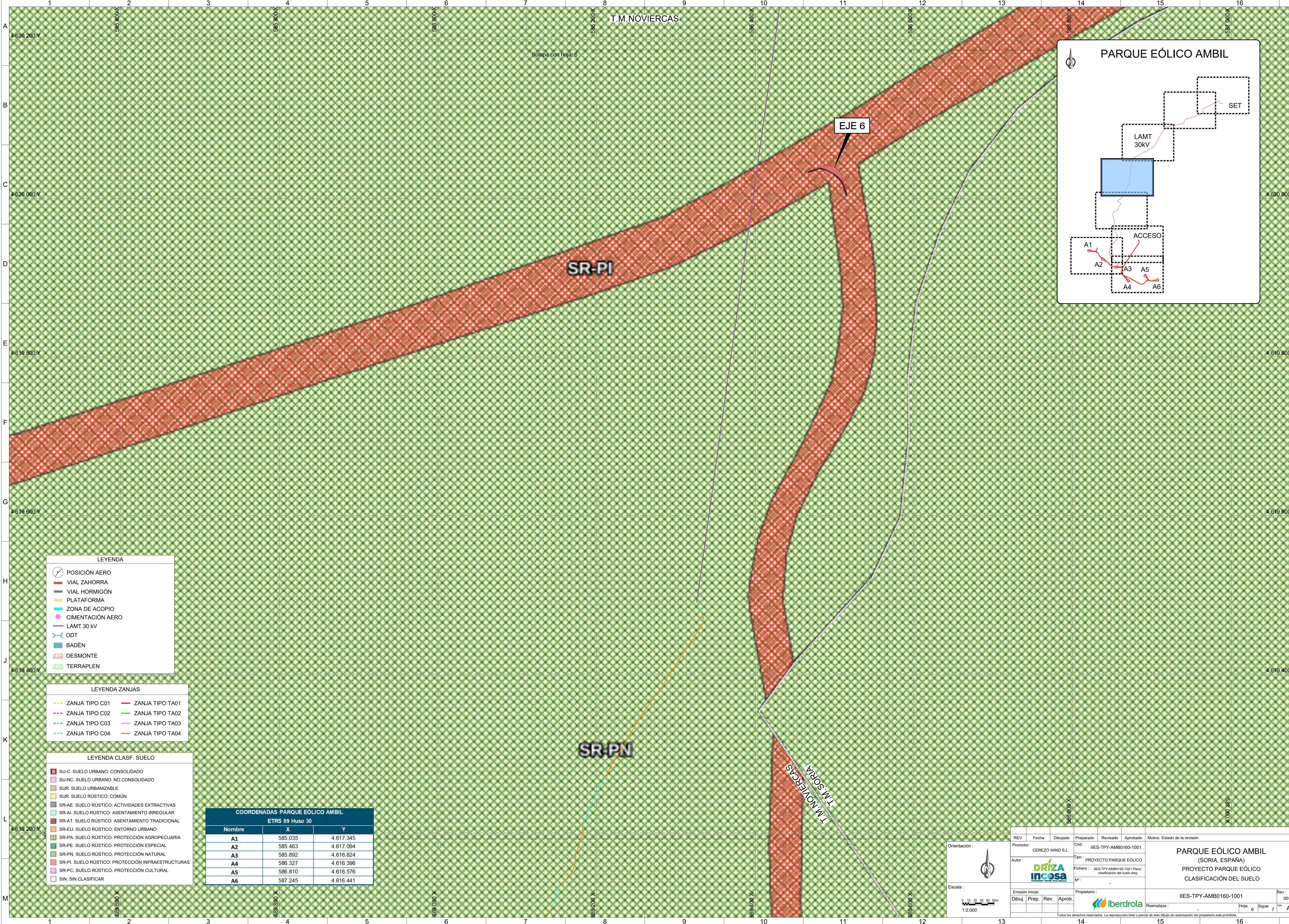












**LEYENDA**

- POSICIÓN AERO
- VIAL ZAHORRA
- VIAL HORMIGÓN
- PLATAFORMA
- ZONA DE ACOPIO
- CIMENTACIÓN AERO
- LANT 30 kV
- ODT
- BADÉN
- DESMONTE
- TERRAPLEN

**LEYENDA ZANJAS**

- ZANJA TIPO C01
- ZANJA TIPO C02
- ZANJA TIPO C03
- ZANJA TIPO C04
- ZANJA TIPO TA01
- ZANJA TIPO TA02
- ZANJA TIPO TA03
- ZANJA TIPO TA04

**LEYENDA CLASF. SUELO**

- SU-C. SUELO URBANO: CONSOLIDADO
- SU-NC. SUELO URBANO: NO CONSOLIDADO
- SUR. SUELO URBANIZABLE
- SUR. SUELO RÚSTICO: COMÚN
- SR-AE. SUELO RÚSTICO: ACTIVIDADES EXTRACTIVAS
- SR-AI. SUELO RÚSTICO: ASENTAMIENTO IRREGULAR
- SR-AT. SUELO RÚSTICO: ASENTAMIENTO TRADICIONAL
- SR-EU. SUELO RÚSTICO: ENTORNO URBANO
- SR-PA. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN AGROPECUARIA
- SR-PE. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN ESPECIAL
- SR-PN. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN NATURAL
- SR-PI. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN INFRAESTRUCTURAS
- SR-PC. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN CULTURAL
- SIN. SIN CLASIFICAR

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |  |
|---------------------------------|---------|-----------|--|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |  |
| Nombre                          | X       | Y         |  |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |  |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |  |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |  |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |  |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |  |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |  |

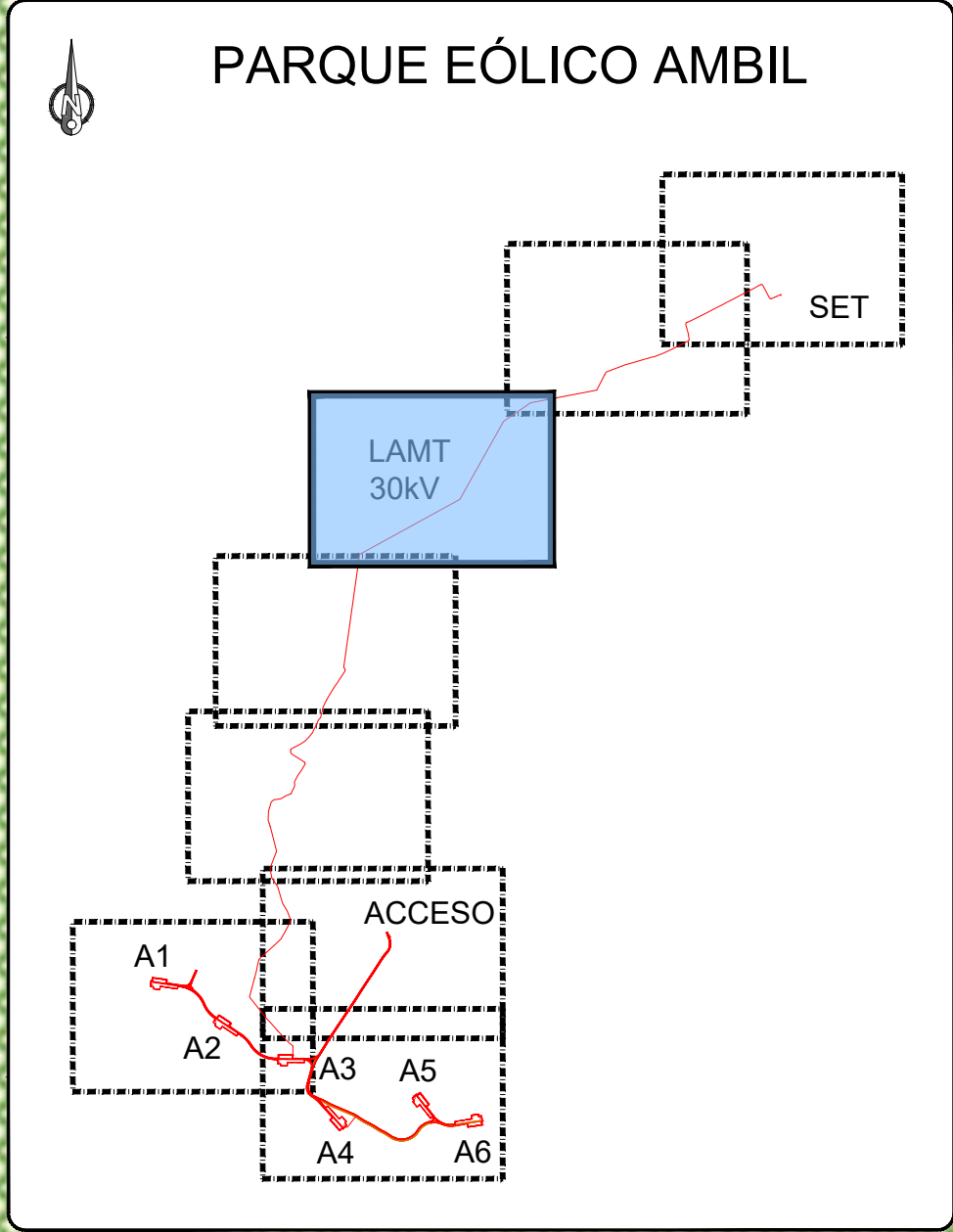
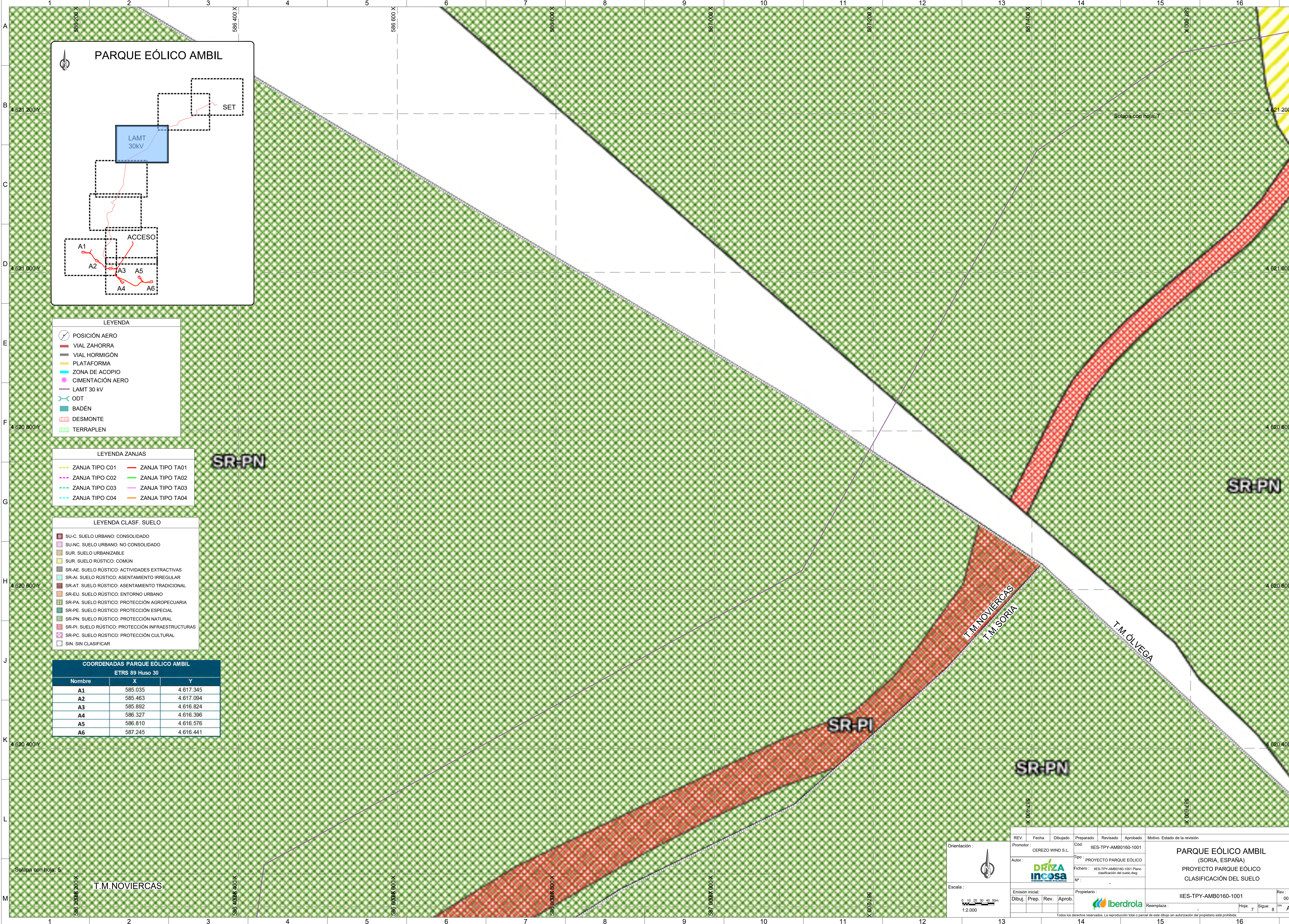
Orientación :

Escala : 1:2.000

| REV.                           | Fecha | Dibujado | Preparado                                                         | Revisado | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                      |
|--------------------------------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promotor : CEREZO WIND S.L.    |       |          | Cód: IIES-TPY-AMB0160-1001                                        |          |          | <b>PARQUE EÓLICO AMBIL</b><br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>CLASIFICACIÓN DEL SUELO |
| Autor : <b>DRIZA incosa</b>    |       |          | Tipo : PROYECTO PARQUE EÓLICO                                     |          |          |                                                                                                    |
| Emisión inicial:               |       |          | Fichero : IIES-TPY-AMB0160-1001 Plano clasificación del suelo.dwg |          |          |                                                                                                    |
| Dibuj. Prep. Rev. Aprob.       |       |          | Nº :                                                              |          |          |                                                                                                    |
| Propietario : <b>Iberdrola</b> |       |          | Reemplaza : -                                                     |          |          | IIES-TPY-AMB0160-1001                                                                              |
|                                |       |          |                                                                   |          |          | Rev. : 00                                                                                          |
|                                |       |          |                                                                   |          |          | Hoja: 6                                                                                            |
|                                |       |          |                                                                   |          |          | Sigue: 7                                                                                           |
|                                |       |          |                                                                   |          |          | ON: A1                                                                                             |

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.





LEYENDA

- POSICIÓN AERO
- VIAL ZAHORRA
- VIAL HORMIGÓN
- PLATAFORMA
- ZONA DE ACOPIO
- CIMENTACIÓN AERO
- LAMT 30 kV
- ODT
- BADÉN
- DESMONTE
- TERRAPLEN

LEYENDA ZANJAS

- ZANJA TIPO C01
- ZANJA TIPO C02
- ZANJA TIPO C03
- ZANJA TIPO C04
- ZANJA TIPO TA01
- ZANJA TIPO TA02
- ZANJA TIPO TA03
- ZANJA TIPO TA04

LEYENDA CLASF. SUELO

- SU-C. SUELO URBANO: CONSOLIDADO
- SU-NC. SUELO URBANO: NO CONSOLIDADO
- SUR. SUELO URBANIZABLE
- SUR. SUELO RÚSTICO: COMÚN
- SR-AE. SUELO RÚSTICO: ACTIVIDADES EXTRACTIVAS
- SR-AI. SUELO RÚSTICO: ASENTAMIENTO IRREGULAR
- SR-AT. SUELO RÚSTICO: ASENTAMIENTO TRADICIONAL
- SR-EU. SUELO RÚSTICO: ENTORNO URBANO
- SR-PA. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN AGROPECUARIA
- SR-PE. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN ESPECIAL
- SR-PN. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN NATURAL
- SR-PI. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN INFRAESTRUCTURAS
- SR-PC. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN CULTURAL
- SIN. SIN CLASIFICAR

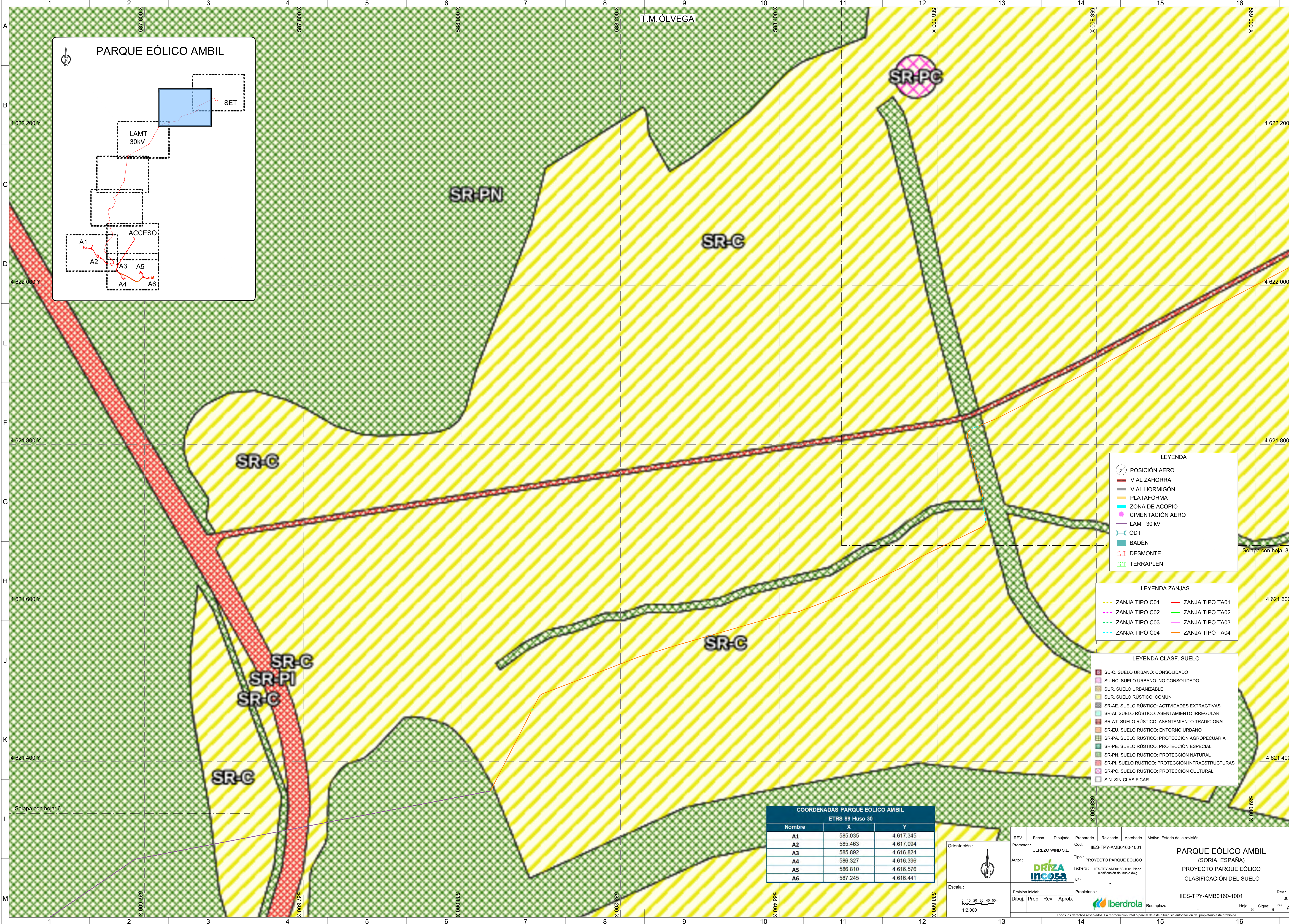
| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |



Escala : 1:2.000

|                                                                                                                                |                                                                                       |          |           |                                                                                       |              |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|
| REV.                                                                                                                           | Fecha                                                                                 | Dibujado | Preparado | Revisado                                                                              | Aprobado     | Motivo. Estado de la revisión |
| Promotor:                                                                                                                      | CEREZO WIND S.L.                                                                      |          |           |                                                                                       |              |                               |
| Autor:                                                                                                                         |  |          |           |                                                                                       |              | Tipo: PROYECTO PARQUE EÓLICO  |
| Fichero: IIES-TPY-AMB0160-1001 Plano clasificación del suelo.dwg                                                               |                                                                                       |          |           |                                                                                       |              |                               |
| Nº:                                                                                                                            |                                                                                       |          |           |                                                                                       | *            |                               |
| Emisión inicial:                                                                                                               |                                                                                       |          |           |                                                                                       | Propietario: | IIES-TPY-AMB0160-1001         |
| Dibuj.                                                                                                                         | Prep.                                                                                 | Rev.     | Aprob.    |  |              |                               |
| Reemplaza:                                                                                                                     |                                                                                       |          |           |                                                                                       | -            |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                       |          |           |                                                                                       | Hoja: 7      | Sigue: 8                      |
|                                                                                                                                |                                                                                       |          |           |                                                                                       | ON: A1       |                               |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                                                                                       |          |           |                                                                                       |              |                               |





**LEYENDA**

- POSICIÓN AERO
- VIAL ZAHORRA
- VIAL HORMIGÓN
- PLATAFORMA
- ZONA DE ACOPIO
- CIMENTACIÓN AERO
- LAMT 30 kV
- ODT
- BADÉN
- DESMONTE
- TERRAPLEN

**LEYENDA ZANJAS**

- ZANJA TIPO C01
- ZANJA TIPO C02
- ZANJA TIPO C03
- ZANJA TIPO C04
- ZANJA TIPO TA01
- ZANJA TIPO TA02
- ZANJA TIPO TA03
- ZANJA TIPO TA04

**LEYENDA CLASF. SUELO**

- SU-C. SUELO URBANO: CONSOLIDADO
- SU-NC. SUELO URBANO: NO CONSOLIDADO
- SUR. SUELO URBANIZABLE
- SUR. SUELO RÚSTICO: COMÚN
- SR-AE. SUELO RÚSTICO: ACTIVIDADES EXTRACTIVAS
- SR-AI. SUELO RÚSTICO: ASENTAMIENTO IRREGULAR
- SR-AT. SUELO RÚSTICO: ASENTAMIENTO TRADICIONAL
- SR-EU. SUELO RÚSTICO: ENTORNO URBANO
- SR-PA. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN AGROPECUARIA
- SR-PE. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN ESPECIAL
- SR-PN. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN NATURAL
- SR-PI. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN INFRAESTRUCTURAS
- SR-PC. SUELO RÚSTICO: PROTECCIÓN CULTURAL
- SIN. SIN CLASIFICAR

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

Orientación :

Escala :  
0 10 20 30 40 50m  
1:2.000

|                             |       |          |               |                                                         |          |                               |
|-----------------------------|-------|----------|---------------|---------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|
| REV.                        | Fecha | Dibujado | Preparado     | Revisado                                                | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión |
|                             |       |          |               |                                                         |          |                               |
| Promotor : CEREZO WIND S.L. |       |          | Cód.:         | IIES-TPY-AMB0160-1001                                   |          |                               |
| Autor : DRIZA incosa        |       |          | Tipo :        | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                  |          |                               |
| Emisión inicial:            |       |          | Fichero :     | IIES-TPY-AMB0160-1001 Plano clasificación del suelo.dwg |          |                               |
| Dibuj.:                     |       |          | Nº :          |                                                         |          |                               |
| Rev.:                       |       |          | Propietario : | Iberdrola                                               |          |                               |
| Aprob.:                     |       |          | Reemplaza :   |                                                         |          |                               |

Rev. : 00

Hoja : 8

Sigue : 9

DN : A1

PARQUE EÓLICO AMBIL

(SORIA, ESPAÑA)

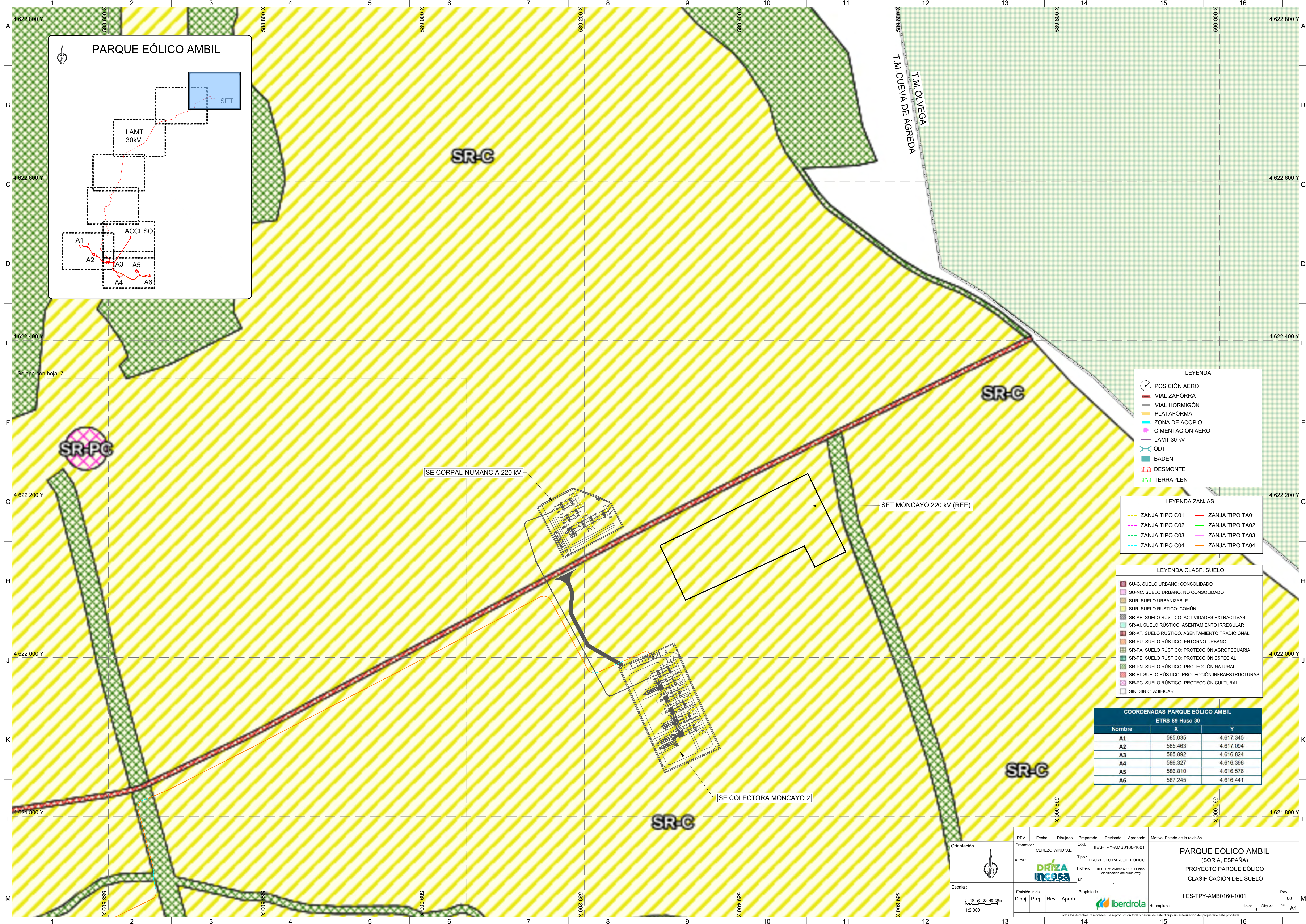
PROYECTO PARQUE EÓLICO

CLASIFICACIÓN DEL SUELO

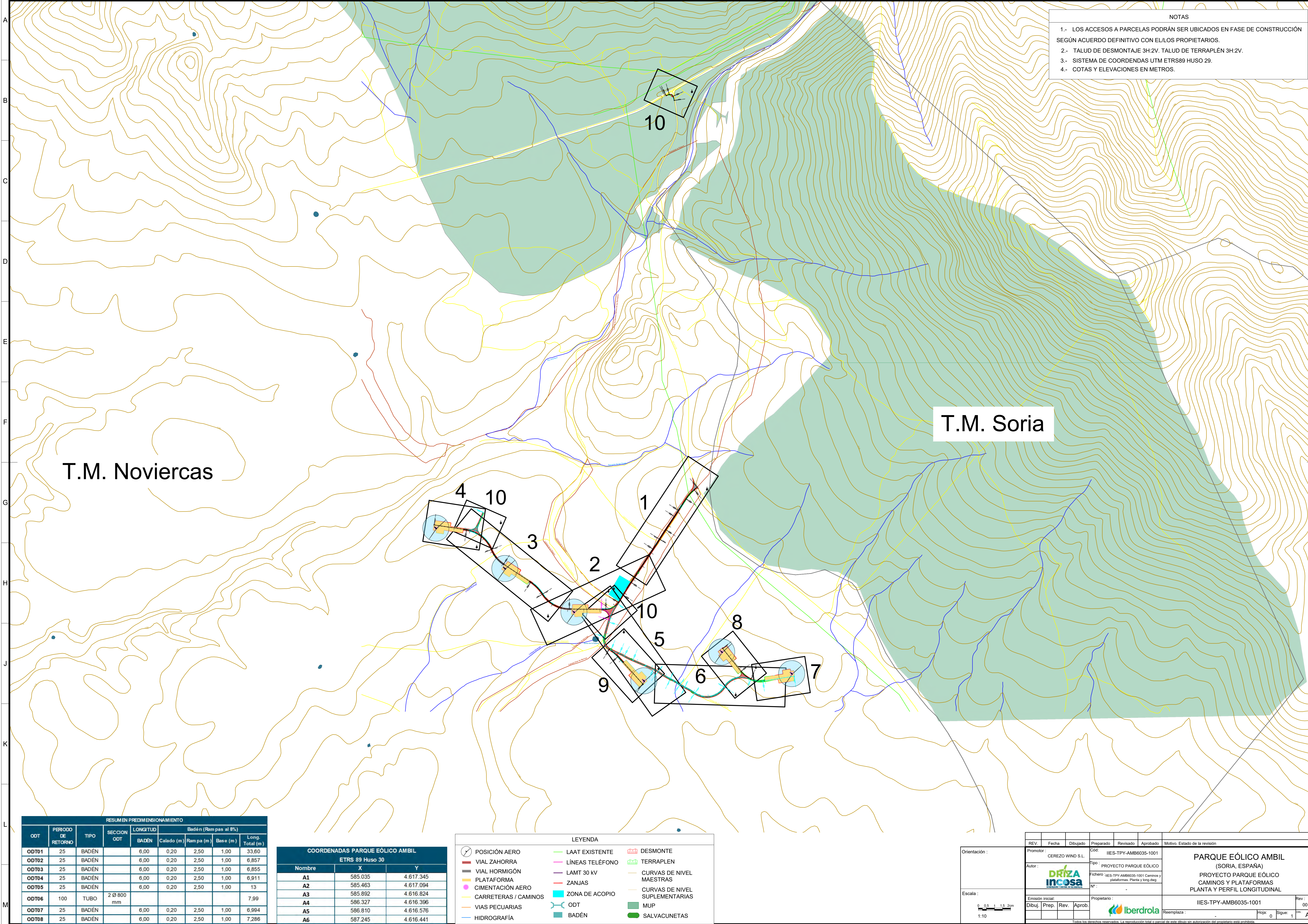
IIES-TPY-AMB0160-1001

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.









NOTAS

1.- LOS ACCESOS A PARCELAS PODRÁN SER UBICADOS EN FASE DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ACUERDO DEFINITIVO CON ELLOS PROPIETARIOS.

2.- TALUD DE DESMONTAJE 3H:2V. TALUD DE TERRAPLÉN 3H:2V.

3.- SISTEMA DE COORDENDAS UTM ETRS89 HUSO 29.

4.- COTAS Y ELEVACIONES EN METROS.

T.M. Noviercas

T.M. Soria

| RESUMEN PREDIMENSIONAMIENTO |                    |       |             |          |                      |           |                 |
|-----------------------------|--------------------|-------|-------------|----------|----------------------|-----------|-----------------|
| ODT                         | PERIODO DE RETORNO | TIPO  | SECCION ODT | LONGITUD | Badén (Rampas al 8%) |           |                 |
|                             |                    |       |             | BADÉN    | Calado (m)           | Rampa (m) | Long. Total (m) |
| ODT01                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50      | 33,60           |
| ODT02                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50      | 6,857           |
| ODT03                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50      | 6,855           |
| ODT04                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50      | 6,911           |
| ODT05                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50      | 13              |
| ODT06                       | 100                | TUBO  | 2 Ø 800 mm  |          |                      |           | 7,99            |
| ODT07                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50      | 6,994           |
| ODT08                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50      | 7,286           |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

| LEYENDA                                                                               |                      |                                                                                       |                 |                                                                                       |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | POSICIÓN AERO        |  | LAAT EXISTENTE  |  | DESMONTE                       |
|  | VIAL ZAHORRA         |  | LÍNEAS TELÉFONO |  | TERRAPLEN                      |
|  | VIAL HORMIGÓN        |  | LAMT 30 kV      |  | CURVAS DE NIVEL MAESTRAS       |
|  | PLATAFORMA           |  | ZANJAS          |  | CURVAS DE NIVEL SUPLEMENTARIAS |
|  | CIMENTACIÓN AERO     |  | ZONA DE ACOPIO  |  | MUP                            |
|  | CARRETERAS / CAMINOS |  | ODT             |  | SALVACUNETAS                   |
|  | VIAS PECUARIAS       |  | BADÉN           |                                                                                       |                                |
|  | HIDROGRAFÍA          |                                                                                       |                 |                                                                                       |                                |

Orientación :

Escala :

0 0,5 1 1,5 2m

1:10

| REV.                        | Fecha | Dibujado | Preparado                                                                | Revisado | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión |
|-----------------------------|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------|
|                             |       |          |                                                                          |          |          |                               |
| Promotor : CEREZO WIND S.L. |       |          | Cód: IIES-TPY-AMB6035-1001                                               |          |          |                               |
| Autor :                     |       |          | Tipo : PROYECTO PARQUE EÓLICO                                            |          |          |                               |
| Emisión inicial:            |       |          | Fichero : IIES-TPY-AMB6035-1001 Caminos y plataformas, Planta y long.dep |          |          |                               |
| Dibuj. :                    |       |          | Nº :                                                                     |          |          |                               |
| Propietario :               |       |          | Iberdrola                                                                |          |          |                               |
| Reemplaza :                 |       |          | IIES-TPY-AMB6035-1001                                                    |          |          |                               |
| Hojas :                     |       |          | 0                                                                        |          |          |                               |
| Sigue :                     |       |          | 1                                                                        |          |          |                               |
| Rev. :                      |       |          | 00                                                                       |          |          |                               |
| Dib. :                      |       |          | A1                                                                       |          |          |                               |







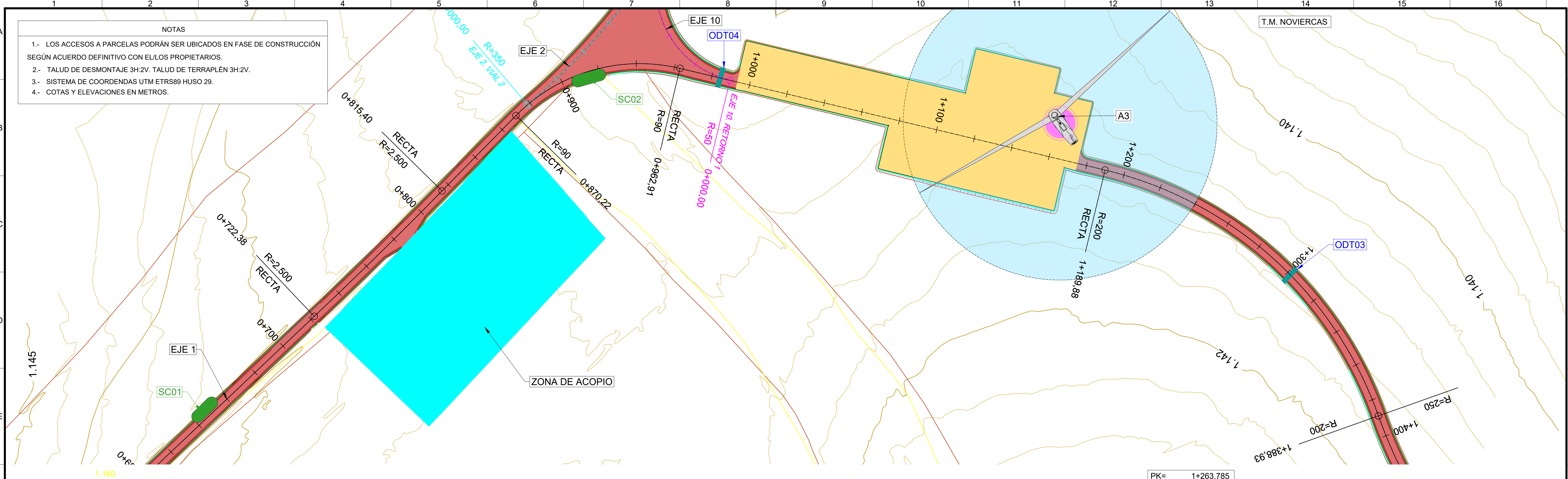
NOTAS

1.- LOS ACCESOS A PARCELAS PODRÁN SER UBICADOS EN FASE DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ACUERDO DEFINITIVO CON EL/LOS PROPIETARIOS.

2.- TALUD DE DESMONTAJE 3H:2V. TALUD DE TERRAPLÉN 3H:2V.

3.- SISTEMA DE COORDENDAS UTM ETRS89 HUSO 29.

4.- COTAS Y ELEVACIONES EN METROS.



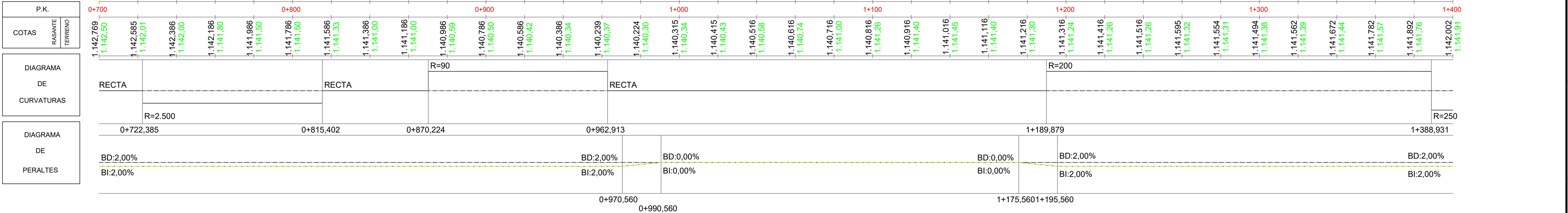
PK= 0+705,758  
CV= 1.142,728  
KV= 20.000,000  
W = -0,002  
Lv= 40,001  
D = 0,010

PK= 0+964,707  
CV= 1.140,139  
KV= 3.000,000  
W = 0,015  
Lv= 45,006  
D = -0,084

PK= 1+263,785  
CV= 1.141,635  
KV= 3.000,000  
W = -0,010  
Lv= 30,006  
D = 0,038

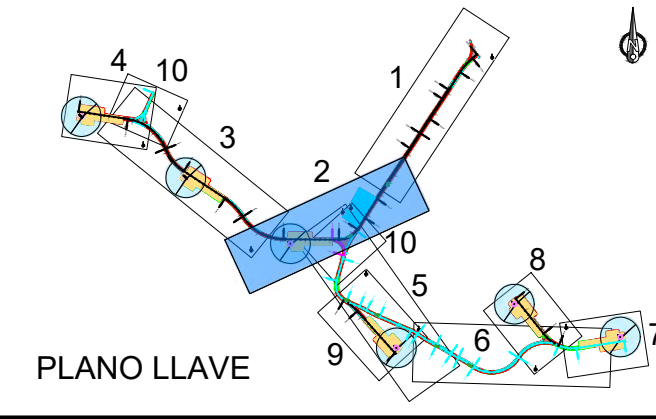
PK= 1+300,154  
CV= 1.141,453  
KV= 3.000,000  
W = 0,010  
Lv= 31,500  
D = -0,041

EJE 1. VIAL 1  
EH:1/1.000  
EV:1/200



| RESUMEN PREDIMENSIONAMIENTO |                    |       |             |          |            |            |          |
|-----------------------------|--------------------|-------|-------------|----------|------------|------------|----------|
| ODT                         | PERIODO DE RETORNO | TIPO  | SECCION ODT | LONGITUD |            |            |          |
|                             |                    |       |             | BADÉN    | Calado (m) | Ram pa (m) | Base (m) |
| ODT01                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50       | 1,00     |
| ODT02                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50       | 1,00     |
| ODT03                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50       | 1,00     |
| ODT04                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50       | 1,00     |
| ODT05                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50       | 1,00     |
| ODT06                       | 100                | TUBO  | 2 Ø 800 mm  |          |            |            |          |
| ODT07                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50       | 1,00     |
| ODT08                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50       | 1,00     |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |



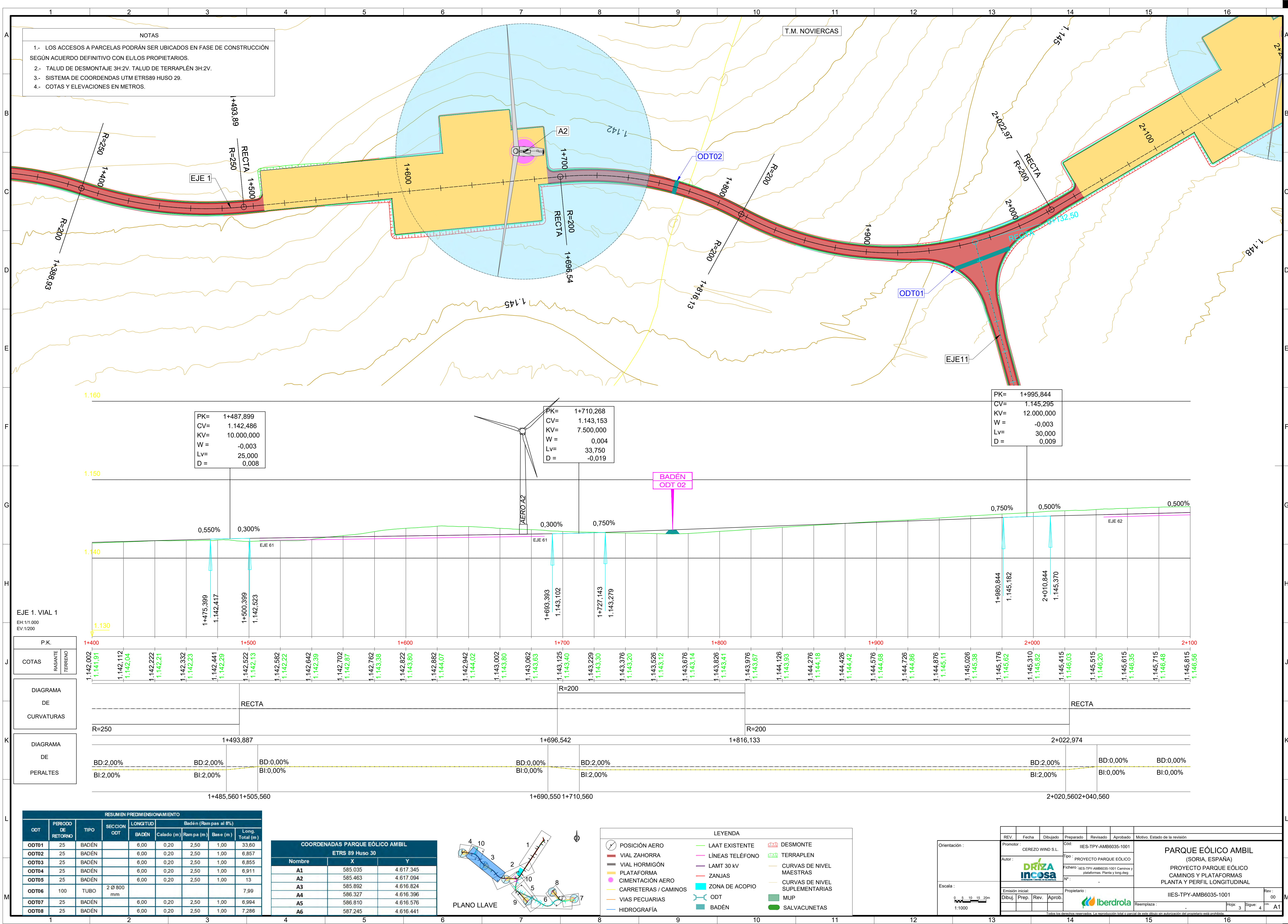
| LEYENDA              |                 |                                |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| POSICIÓN AERO        | LAAT EXISTENTE  | DESMONTE                       |
| VIAL ZAHORRA         | LÍNEAS TELÉFONO | TERRAPLEN                      |
| VIAL HORMIGÓN        | LAMT 30 kV      | CURVAS DE NIVEL MAESTRAS       |
| PLATAFORMA           | ZANJAS          | CURVAS DE NIVEL SUPLEMENTARIAS |
| CIMENTACIÓN AERO     | ZONA DE ACOPIO  | MUP                            |
| CARRETERAS / CAMINOS | ODT             | BADÉN                          |
| VIAS PECUARIAS       | ODT             | SALVACUNETAS                   |
| HIDROGRAFÍA          | ODT             |                                |

Orientación :

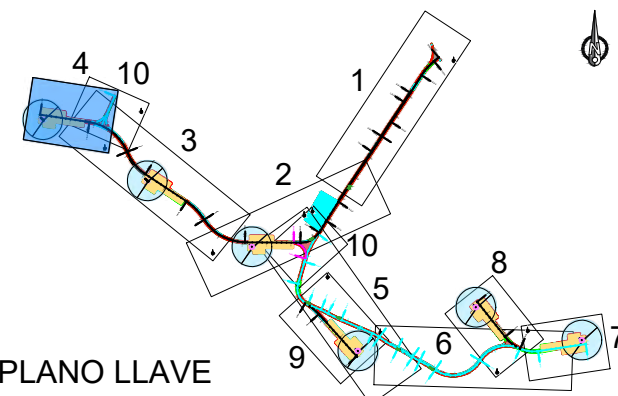
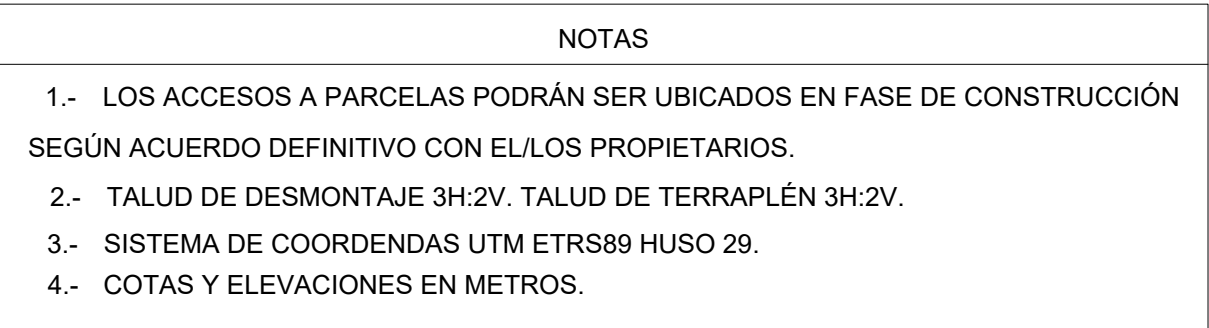
Escala :

| REV.                                                                                                                          |       | Fecha | Dibujado | Preparado                                                                             | Revisado                                                       | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                                                            |  |             |              |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--------------|----------|
| Promotor :<br>CEREZO WIND S.L.                                                                                                |       |       |          | Cód:                                                                                  | IIES-TPY-AMB6035-1001                                          |          | <div>PARQUE EÓLICO AMBIL<br/>(SORIA, ESPAÑA)<br/>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br/>CAMINOS Y PLATAFORMAS<br/>PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL</div> |  |             |              |          |
| Autor :<br>                              |       |       |          | Tipo :                                                                                | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                         |          |                                                                                                                                          |  |             |              |          |
|                                                                                                                               |       |       |          | Fichero :                                                                             | IIES-TPY-AMB6035-1001 Caminos y plataformas. Planta y long dwg |          |                                                                                                                                          |  |             |              |          |
|                                                                                                                               |       |       |          | Nº :                                                                                  | -                                                              |          |                                                                                                                                          |  |             |              |          |
|                                                                                                                               |       |       |          | Propietario :                                                                         |                                                                |          |                                                                                                                                          |  |             |              |          |
| Emisión inicial:                                                                                                              |       |       |          | Propietario :                                                                         |                                                                |          | IIES-TPY-AMB6035-1001                                                                                                                    |  | Rev :<br>00 |              |          |
| Dibuj.                                                                                                                        | Prep. | Rev.  | Aprob.   |  |                                                                |          | Reemplaza :<br>-                                                                                                                         |  | Hoja :<br>- | Sigue :<br>- | ON<br>A1 |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida |       |       |          |                                                                                       |                                                                |          |                                                                                                                                          |  |             |              |          |









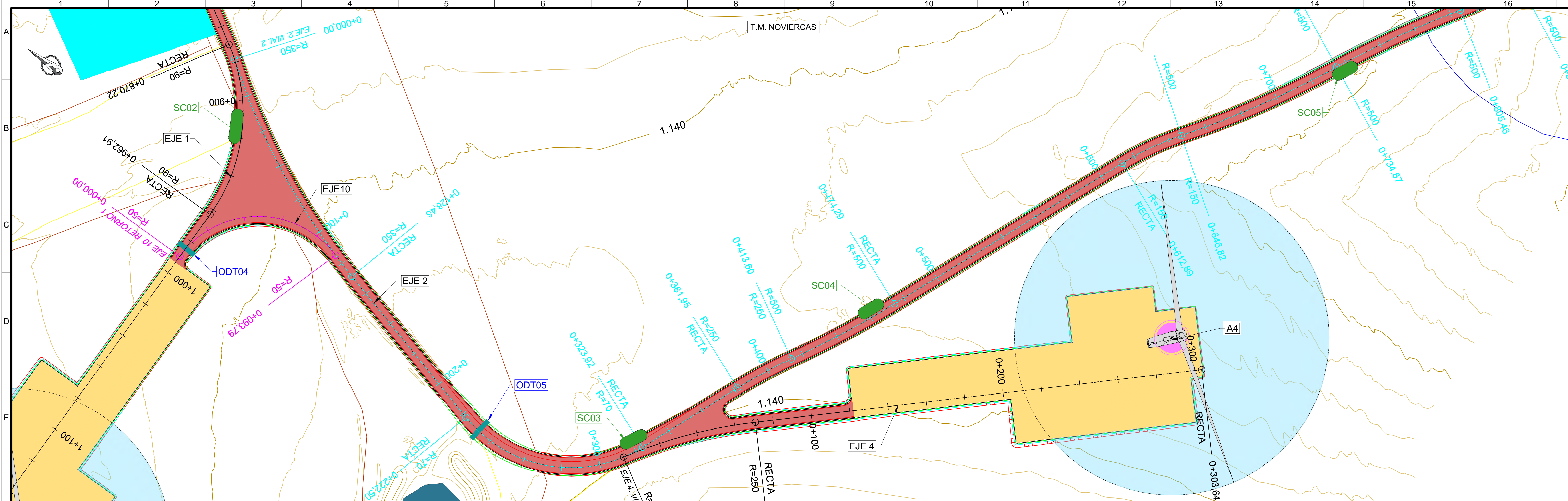
| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

| RESUMEN PREDIMENSIONAMIENTO |                    |       |             |          |                       |             |          |                 |
|-----------------------------|--------------------|-------|-------------|----------|-----------------------|-------------|----------|-----------------|
| ODT                         | PERIODO DE RETORNO | TIPO  | SECCION ODT | LONGITUD | Badén (Ram pas al 8%) |             |          |                 |
|                             |                    |       |             | BADÉN    | Calado (m)            | Ram pas (m) | Bese (m) | Long. Total (m) |
| ODT01                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50        | 1,00     | 33,60           |
| ODT02                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50        | 1,00     | 6,857           |
| ODT03                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50        | 1,00     | 6,855           |
| ODT04                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50        | 1,00     | 6,911           |
| ODT05                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50        | 1,00     | 13              |
| ODT06                       | 100                | TUBO  | 2 Ø 800 mm  |          |                       |             |          | 7,99            |
| ODT07                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50        | 1,00     | 6,994           |
| ODT08                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50        | 1,00     | 7,286           |

| REV.                                                                                                                           | Fecha | Dibujado | Preparado    | Revisado                                                                              | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                                                              |            |  |         |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|---------|----------|
| Promotor:<br>CEREZO WIND S.L.                                                                                                  |       |          | Cód.:        | IIES-TPY-AMB6035-1001                                                                 |          | <p>PARQUE EÓLICO AMBIL<br/>(SORIA, ESPAÑA)</p> <p>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br/>CAMINOS Y PLATAFORMAS</p> <p>PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL</p> |            |  |         |          |
| Autor:<br>                                |       |          | Tipo:        | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                                                |          |                                                                                                                                            |            |  |         |          |
|                                                                                                                                |       |          | Ficha:       | IIES-TPY-AMB6035-1001 Caminos y plataformas. Planta y long dew                        |          |                                                                                                                                            |            |  |         |          |
|                                                                                                                                |       |          | Nº:          | -                                                                                     |          |                                                                                                                                            |            |  |         |          |
| Emisión inicial:                                                                                                               |       |          | Propietario: |                                                                                       |          | IIES-TPY-AMB6035-1001                                                                                                                      |            |  | Rev: 0  |          |
| Dibuj.                                                                                                                         | Prep. | Rev.     | Aprob.       |  |          |                                                                                                                                            | Reemplaza: |  | Hoja: 4 | Sigue: 5 |
|                                                                                                                                |       |          |              |                                                                                       |          |                                                                                                                                            |            |  |         |          |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |       |          |              |                                                                                       |          |                                                                                                                                            |            |  |         |          |

| LEYENDA                                                                               |                      |                                                                                       |                 |                                                                                       |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | POSICIÓN AERO        |  | LAAT EXISTENTE  |  | DESMONTE                       |
|  | VIAL ZAHORRA         |  | LÍNEAS TELÉFONO |  | TERRAPLEN                      |
|  | VIAL HORMIGÓN        |  | LAMT 30 kV      |  | CURVAS DE NIVEL MAESTRAS       |
|  | PLATAFORMA           |  | ZANJAS          |  | CURVAS DE NIVEL SUPLEMENTARIAS |
|  | CIMENTACIÓN AERO     |  | ZONA DE ACOPIO  |                                                                                       |                                |
|  | CARRETERAS / CAMINOS |  | ODT             |  | MUP                            |
|  | VIAS PECUARIAS       |  | BADÉN           |  | SALVACUNETAS                   |
|  | HIDROGRAFÍA          |                                                                                       |                 |                                                                                       |                                |





|     |           |
|-----|-----------|
| PK= | 0+043,345 |
| CV= | 1.140,459 |
| KV= | 5.500,000 |
| W=  | 0,005     |
| Lv= | 30,204    |
| D=  | -0,024    |

|     |           |
|-----|-----------|
| PK= | 0+170,417 |
| CV= | 1.139,570 |
| KV= | 3.000,000 |
| W=  | 0,012     |
| Lv= | 36,000    |
| D=  | -0,054    |

|     |            |
|-----|------------|
| PK= | 0+364,386  |
| CV= | 1.140,540  |
| KV= | 10.000,000 |
| W=  | -0,013     |
| Lv= | 126,238    |
| D=  | -0,199     |

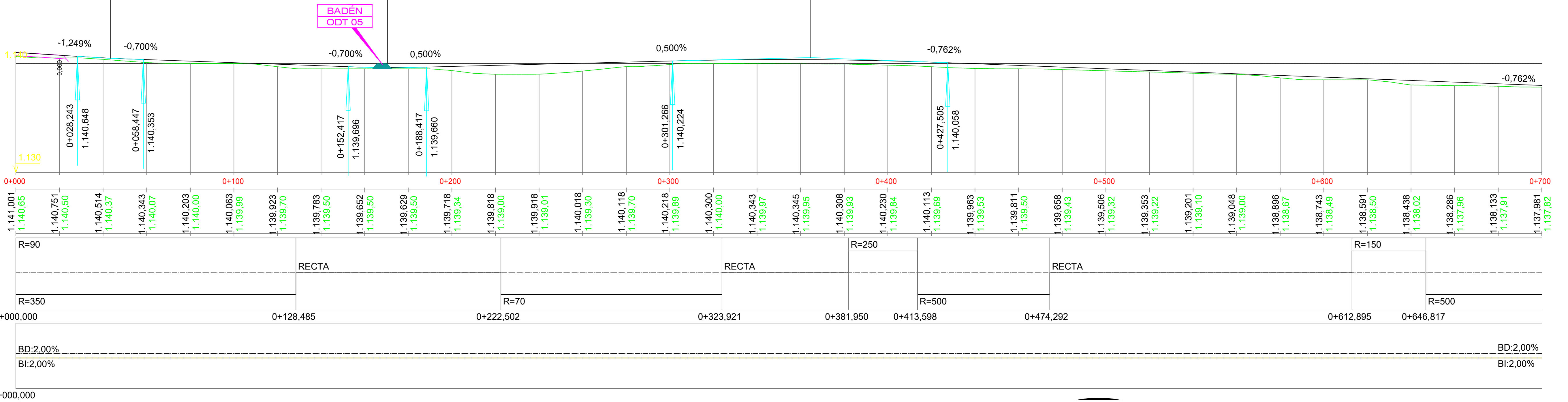
- NOTAS
- 1.-

LOS ACCESOS A PARCELAS PODRÁN SER UBICADOS EN FASE DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ACUERDO DEFINITIVO CON EL/LOS PROPIETARIOS.
- 2.-

TALUD DE DESMONTAJE 3H:2V. TALUD DE TERRAPLÉN 3H:2V.
- 3.-

SISTEMA DE COORDENAS UTM ETRS89 HUSO 29.
- 4.-

COTAS Y ELEVACIONES EN METROS.



EJE 2. VIAL 2  
EH:1/1.000  
EV:1/200

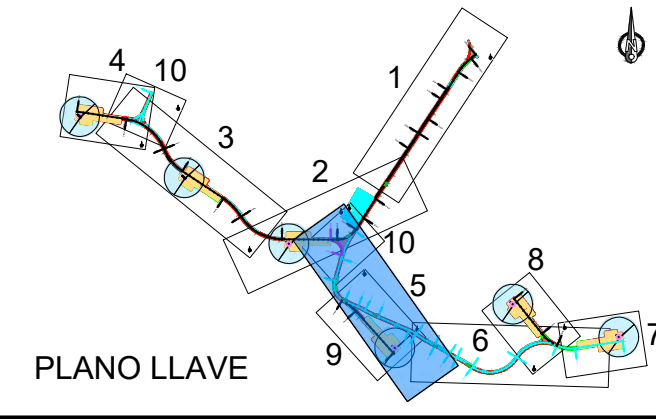
| P.K.    |
|---------|
| COTAS   |
| RASANTE |
| TERRENO |

| DIAGRAMA DE CURVATURAS |
|------------------------|
| R=90                   |
| RECTA                  |
| R=350                  |

| DIAGRAMA DE PERALTES |
|----------------------|
| BD:2,00%             |
| BI:2,00%             |

| RESUMEN PREDIMENSIONAMIENTO |                    |       |             |         |                        |            |                 |
|-----------------------------|--------------------|-------|-------------|---------|------------------------|------------|-----------------|
| ODT                         | PERIODO DE RETORNO | TIPO  | SECCION ODT | LONGTUD | Badén (Ramp pas al 8%) |            |                 |
|                             |                    |       |             |         | BADÉN                  | Calado (m) | Long. Total (m) |
| ODT01                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00    | 0,20                   | 2,50       | 33,60           |
| ODT02                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00    | 0,20                   | 2,50       | 6,857           |
| ODT03                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00    | 0,20                   | 2,50       | 6,855           |
| ODT04                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00    | 0,20                   | 2,50       | 6,911           |
| ODT05                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00    | 0,20                   | 2,50       | 13              |
| ODT06                       | 100                | TUBO  | 2 Ø 800 mm  |         |                        |            | 7,99            |
| ODT07                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00    | 0,20                   | 2,50       | 6,994           |
| ODT08                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00    | 0,20                   | 2,50       | 7,286           |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |



- LEYENDA
- POSICIÓN AERO

VIAL ZAHORRA

VIAL HORMIGÓN

PLATAFORMA

CIMENTACIÓN AERO

CARRETERAS / CAMINOS

VIAS PECUARIAS

HIDROGRAFIA
- LAAT EXISTENTE

LÍNEAS TELÉFONO

LAMT 30 kV

ZANJAS

ZONA DE ACOPIO

ODT

BADÉN
- DESMONTE

TERRAPLEN

CURVAS DE NIVEL MAESTRAS

CURVAS DE NIVEL SUPLEMENTARIAS

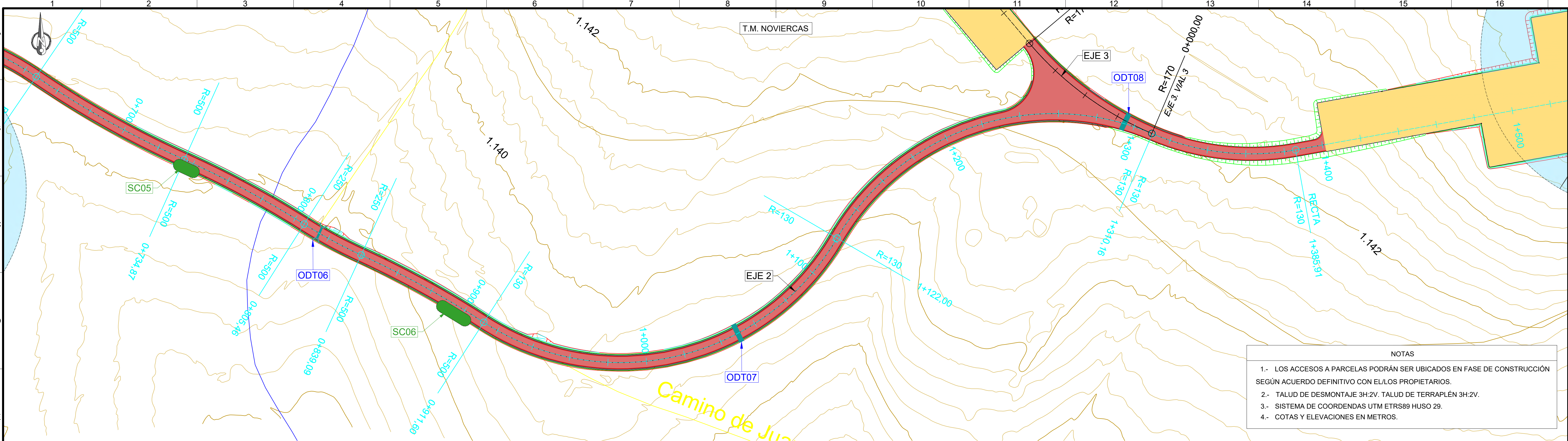
MUP

SALVACUNETAS

|                  |  |            |  |                          |  |                       |  |                               |  |
|------------------|--|------------|--|--------------------------|--|-----------------------|--|-------------------------------|--|
| Orientación :    |  | Escala :   |  | Promotor :               |  | Cód :                 |  | Motivo. Estado de la revisión |  |
| 0 5 10 15 20m    |  | 1:1000     |  | CEREZO WIND S.L.         |  | IIES-TPY-AMB6035-1001 |  |                               |  |
| Emitido inicial: |  | Reemplaza: |  | Dibuj. Prep. Rev. Aprob. |  | Propietario:          |  | Reemplaza:                    |  |
| Iberdrola        |  | Iberdrola  |  |                          |  |                       |  |                               |  |
| Hoja: 5          |  | Sigue: 6   |  | Rev: 00                  |  | A1                    |  |                               |  |

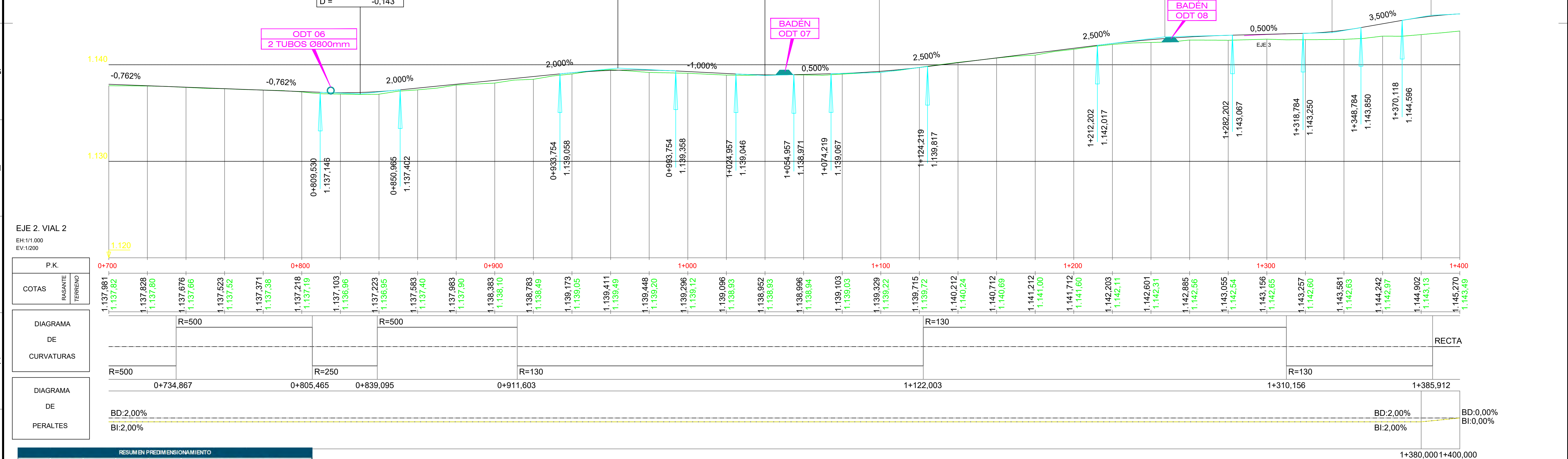
PARQUE EÓLICO AMBIL  
(SORIA, ESPAÑA)  
PROYECTO PARQUE EÓLICO  
CAMINOS Y PLATAFORMAS  
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL





- NOTAS
- 1.- LOS ACCESOS A PARCELAS PODRÁN SER UBICADOS EN FASE DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ACUERDO DEFINITIVO CON EL/LOS PROPIETARIOS.
  - 2.- TALUD DE DESMONTAJE 3H:2V. TALUD DE TERRAPLÉN 3H:2V.
  - 3.- SISTEMA DE COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO 29.
  - 4.- COTAS Y ELEVACIONES EN METROS.

|                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| PK= 0+830,248<br>CV= 1.136,988<br>KV= 1.500,000<br>W = 0,028<br>Lv= 41,436<br>D = -0,143 | PK= 0+963,754<br>CV= 1.139,658<br>KV= 2.000,000<br>W = -0,030<br>Lv= 60,000<br>D = 0,225 | PK= 1+039,957<br>CV= 1.138,896<br>KV= 2.000,000<br>W = 0,015<br>Lv= 30,000<br>D = -0,056 | PK= 1+099,219<br>CV= 1.139,192<br>KV= 2.500,000<br>W = 0,020<br>Lv= 50,000<br>D = -0,125 | PK= 1+247,202<br>CV= 1.142,892<br>KV= 3.500,000<br>W = -0,020<br>Lv= 70,000<br>D = 0,175 | PK= 1+333,784<br>CV= 1.143,325<br>KV= 1.000,000<br>W = 0,030<br>Lv= 30,000<br>D = -0,112 | PK= 1+385,118<br>CV= 1.145,121<br>KV= 1.200,000<br>W = -0,025<br>Lv= 30,000<br>D = 0,094 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|



EJE 2. VIAL 2  
EH:1/1.000  
EV:1/200

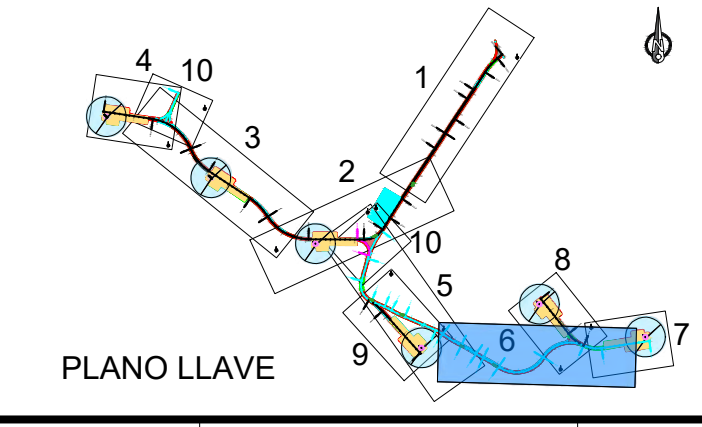
| P.K.    | COTAS   |
|---------|---------|
| RASANTE | TERRENO |

DIAGRAMA DE CURVATURAS

DIAGRAMA DE PERALTES

| RESUMEN PREDIMENSIONAMIENTO |                    |       |             |          |            |                 |
|-----------------------------|--------------------|-------|-------------|----------|------------|-----------------|
| ODT                         | PERIODO DE RETORNO | TIPO  | SECCION ODT | LONGITUD |            |                 |
|                             |                    |       |             | BADÉN    | Calado (m) | Long. Total (m) |
| ODT01                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 33,60           |
| ODT02                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 6,857           |
| ODT03                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 6,855           |
| ODT04                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 6,911           |
| ODT05                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 13              |
| ODT06                       | 100                | TUBO  | 2 Ø 800 mm  |          |            | 7,99            |
| ODT07                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 6,994           |
| ODT08                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 7,286           |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |



LEYENDA

- POSICIÓN AERO
- VIAL ZAHORRA
- VIAL HORMIGÓN
- PLATAFORMA
- CIMENTACIÓN AERO
- CARRETERAS / CAMINOS
- VIAS PECUARIAS
- HIDROGRAFIA
- LAAT EXISTENTE
- LÍNEAS TELÉFONO
- LAAT 30 kV
- ZANJAS
- ZONA DE ACOPIO
- ODT
- BADÉN
- DESMONTE
- TERRAPLEN
- CURVAS DE NIVEL MAESTRAS
- CURVAS DE NIVEL SUPLEMENTARIAS
- MUP
- SALVACUNETAS

PARQUE EÓLICO AMBIL (SORIA, ESPAÑA)

PROYECTO PARQUE EÓLICO CAMINOS Y PLATAFORMAS PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL

IIES-TPY-AMB6035-1001

Reemplaza: 6

Hoja: 6

Rev: 00

Sign: 7

A1



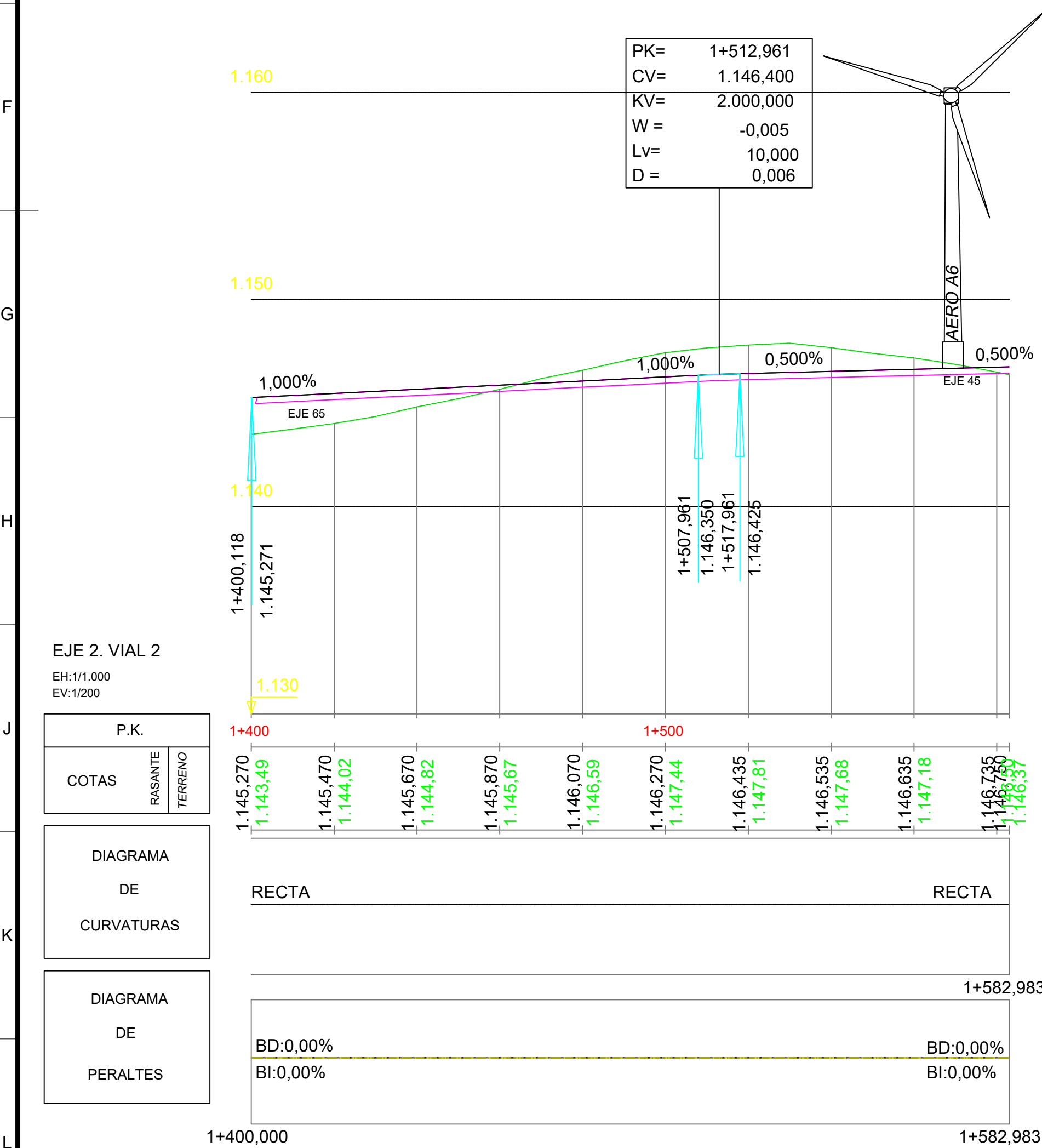
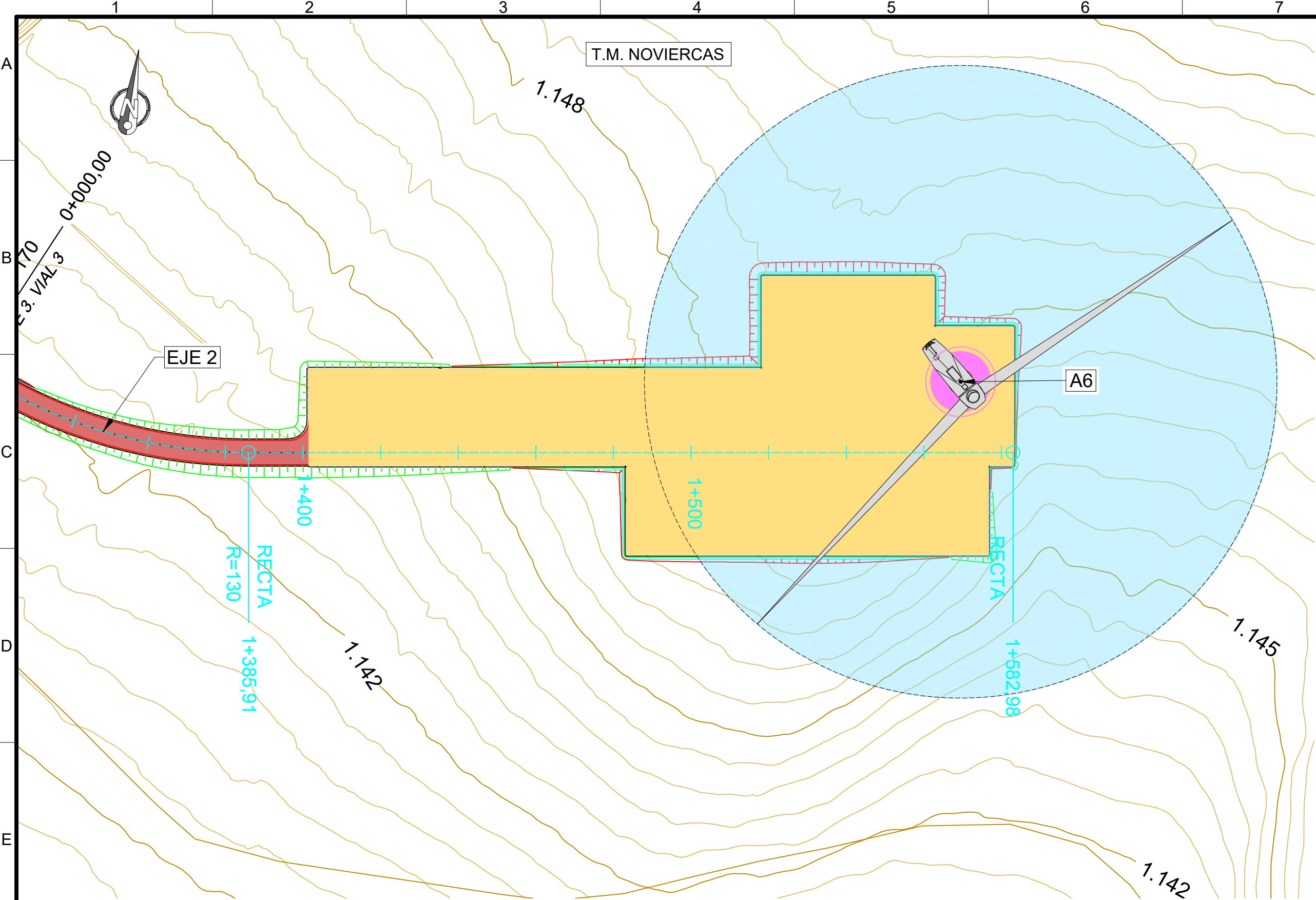


Diagrama de Curvaturas

Diagrama de Peraltes

P.K.

COTAS

RASANTE

TERRENO

1+400,118

1+400,270

1+400,425

1+400,580

1+400,735

1+400,890

1+401,045

1+401,200

1+401,355

1+401,510

1+401,665

1+401,820

1+401,975

1+402,130

1+402,285

1+402,440

1+402,595

1+402,750

1+402,905

1+403,060

1+403,215

1+403,370

1+403,525

1+403,680

1+403,835

1+403,990

1+404,145

1+404,300

1+404,455

1+404,610

1+404,765

1+404,920

1+405,075

1+405,230

1+405,385

1+405,540

1+405,695

1+405,850

1+406,005

1+406,160

1+406,315

1+406,470

1+406,625

1+406,780

1+406,935

1+407,090

1+407,245

1+407,400

1+407,555

1+407,710

1+407,865

1+408,020

1+408,175

1+408,330

1+408,485

1+408,640

1+408,795

1+408,950

1+409,105

1+409,260

1+409,415

1+409,570

1+409,725

1+409,880

1+410,035

1+410,190

1+410,345

1+410,500

1+410,655

1+410,810

1+410,965

1+411,120

1+411,275

1+411,430

1+411,585

1+411,740

1+411,895

1+412,050

1+412,205

1+412,360

1+412,515

1+412,670

1+412,825

1+412,980

1+413,135

1+413,290

1+413,445

1+413,600

1+413,755

1+413,910

1+414,065

1+414,220

1+414,375

1+414,530

1+414,685

1+414,840

1+414,995

1+415,150

1+415,305

1+415,460

1+415,615

1+415,770

1+415,925

1+416,080

1+416,235

1+416,390

1+416,545

1+416,700

1+416,855

1+417,010

1+417,165

1+417,320

1+417,475

1+417,630

1+417,785

1+417,940

1+418,095

1+418,250

1+418,405

1+418,560

1+418,715

1+418,870

1+419,025

1+419,180

1+419,335

1+419,490

1+419,645

1+419,800

1+419,955

1+420,110

1+420,265

1+420,420

1+420,575

1+420,730

1+420,885

1+421,040

1+421,195

1+421,350

1+421,505

1+421,660

1+421,815

1+421,970

1+422,125

1+422,280

1+422,435

1+422,590

1+422,745

1+422,900

1+423,055

1+423,210

1+423,365

1+423,520

1+423,675

1+423,830

1+423,985

1+424,140

1+424,295

1+424,450

1+424,605

1+424,760

1+424,915

1+425,070

1+425,225

1+425,380

1+425,535

1+425,690

1+425,845

1+426,000

1+426,155

1+426,310

1+426,465

1+426,620

1+426,775

1+426,930

1+427,085

1+427,240

1+427,395

1+427,550

1+427,705

1+427,860

1+428,015

1+428,170

1+428,325

1+428,480

1+428,635

1+428,790

1+428,945

1+429,100

1+429,255

1+429,410

1+429,565

1+429,720

1+429,875

1+430,030

1+430,185

1+430,340

1+430,495

1+430,650

1+430,805

1+430,960

1+431,115

1+431,270

1+431,425

1+431,580

1+431,735

1+431,890

1+432,045

1+432,200

1+432,355

1+432,510

1+432,665

1+432,820

1+432,975

1+433,130

1+433,285

1+433,440

1+433,595

1+433,750

1+433,905

1+434,060

1+434,215

1+434,370

1+434,525

1+434,680

1+434,835

1+434,990

1+435,145

1+435,300

1+435,455

1+435,610

1+435,765

1+435,920

1+436,075

1+436,230

1+436,385

1+436,540

1+436,695

1+436,850

1+437,005

1+437,160

1+437,315

1+437,470

1+437,625

1+437,780

1+437,935

1+438,090

1+438,245

1+438,400

1+438,555

1+438,710

1+438,865

1+439,020

1+439,175

1+439,330

1+439,485

1+439,640

1+439,795

1+439,950

1+440,105

1+440,260

1+440,415

1+440,570

1+440,725

1+440,880

1+441,035

1+441,190

1+441,345

1+441,500

1+441,655

1+441,810

1+441,965

1+442,120

1+442,275

1+442,430

1+442,585

1+442,740

1+442,895

1+443,050

1+443,205

1+443,360

1+443,515

1+443,670

1+443,825

1+443,980

1+444,135

1+444,290

1+444,445

1+444,600

1+444,755

1+444,910

1+445,065

1+445,220

1+445,375

1+445,530

1+445,685

1+445,840

1+445,995

1+446,150

1+446,305

1+446,460

1+446,615

1+446,770

1+446,925

1+447,080

1+447,235

1+447,390

1+447,545

1+447,700

1+447,855

1+448,010

1+448,165

1+448,320

1+448,475

1+448,630

1+448,785

1+448,940

1+449,095

1+449,250

1+449,405

1+449,560

1+449,715

1+449,870

1+450,025

1+450,180

1+450,335

1+450,490

1+450,645

1+450,800

1+450,955

1+451,110

1+451,265

1+451,420

1+451,575

1+451,730

1+451,885

1+452,040

1+452,195

1+452,350

1+452,505

1+452,660

1+452,815

1+452,970

1+453,125

1+453,280

1+453,435

1+453,590

1+453,745

1+453,900

1+454,055

1+454,210

1+454,365

1+454,520

1+454,675

1+454,830

1+454,985

1+455,140

1+455,295

1+455,450

1+455,605

1+455,760

1+455,915

1+456,070

1+456,225

1+456,380

1+456,535

1+456,690

1+456,845

1+457,000

1+457,155

1+457,310

1+457,465

1+457,620

1+457,775

1+457,930

1+458,085

1+458,240

1+458,395

1+458,550

1+458,705

1+458,860

1+459,015

1+459,170

1+459,325

1+459,480

1+459,635

1+459,790

1+459,945

1+460,100

1+460,255

1+460,410

1+460,565

1+460,720

1+460,875

1+461,030

1+461,185

1+461,340

1+461,495

1+461,650

1+461,805

1+461,960

1+462,115

1+462,270

1+462,425

1+462,580

1+462,735

1+462,890

1+463,045

1+463,200

1+463,355

1+463,510

1+463,665

1+463,820

1+463,975

1+464,130

1+464,285

1+464,440

1+464,595

1+464,750

1+464,905

1+465,060

1+465,215

1+465,370

1+465,525

1+465,680

1+465,835

1+465,990

1+466,145

1+466,300

1+466,455

1+466,610

1+466,765

1+466,920

1+467,075

1+467,230

1+467,385

1+467,540

1+467,695

1+467,850

1+468,005

1+468,160

1+468,315

1+468,470

1+468,625

1+468,780

1+468,935

1+469,090

1+469,245

1+469,400

1+469,555

1+469,710

1+469,865

1+470,020

1+470,175

1+470,330

1+470,485

1+470,640

1+470,795

1+470,950

1+471,105

1+471,260

1+471,415

1+471,570

1+471,725

1+471,880

1+472,035

1+472,190

1+472,345

1+472,500

1+472,655

1+472,810

1+472,965

1+473,120

1+473,275

1+473,430

1+473,585

1+473,740

1+473,895

1+474,050

1+474,205

1+474,360

1+474,515

1+474,670

1+474,825

1+474,980

1+475,135

1+475,290

1+475,445

1+475,600

1+475,755

1+475,910

1+476,065

1+476,220

1+476,375

1+476,530

1+476,685

1+476,840

1+476,995

1+477,150

1+477,305

1+477,460

1+477,615

1+477,770

1+477,925

1+478,080

1+478,235

1+478,390

1+478,545

1+478,700

1+478,855

1+479,010

1+479,165

1+479,320

1+479,475

1+479,630

1+479,785

1+479,940

1+480,095

1+480,250

1+480,405

1+480,560

1+480,715

1+480,870

1+481,025

1+481,180

1+481,335

1+481,490

1+481,645

1+481,800

1+481,955

1+482,110

1+482,265

1+482,420

1+482,575

1+482,730

1+482,885

1+483,040

1+483,195

1+483,350

1+483,505

1+483,660

1+483,815

1+483,970

1+484,125

1+484,280

1+484,435

1+484,590

1+484,745

1+484,900

1+485,055

1+485,210

1+485,365

1+485,520

1+485,675

1+485,830

1+485,985

1+486,140

1+486,295

1+486,450

1+486,605

1+486,760

1+486,915

1+487,070

1+487,225

1+487,380

1+487,535

1+487,690

1+487,845

1+488,000

1+488,155

1+488,310

1+488,465

1+488,620

1+488,775

1+488,930

1+489,085

1+489,240

1+489,395

1+489,550

1+489,705

1+489,860

1+490,015

1+490,170

1+490,325

1+490,480

1+490,635

1+490,790

1+490,945

1+491,100

1+491,255

1+491,410

1+491,565

1+491,720

1+491,875

1+492,030

1+492,185

1+492,340

1+492,495

1+492,650

1+492,805

1+492,960

1+493,115

1+493,270

1+493,425

1+493,580

1+493,735

1+493,890

1+494,045

1+494,200

1+494,355

1+494,510

1+494,665

1+494,820

1+494,975

1+495,130

1+495,285

1+495,440

1+495,595

1+495,750

1+495,905

1+496,060

1+496,215

1+496,370

1+496,525

1+496,680

1+496,835

1+496,990

1+497,145

1+497,300

1+497,455

1+497,610

1+497,765

1+497,920

1+498,075

1+498,230

1+498,385

1+498,540

1+498,695

1+498,850

1+499,005

1+499,160

1+499,315

1+499,470

1+499,625

1+499,780

1+499,935

1+500,090

1+500,245

1+500,400

1+500,555

1+500,710

1+500,865

1+501,020

1+501,175

1+501,330

1+501,485

1+501,640

1+501,795

1+501,950

1+502,105

1+502,260

1+502,415

1+502,570

1+502,725

1+502,880

1+503,035

1+503,190

1+503,345

1+503,500

1+503,655

1+503,810

1+503,965

1+504,120

1+504,275

1+504,430

1+504,585

1+504,740

1+504,895

1+505,050

1+505,205

1+505,360

1+505,515

1+505,670

1+505,825

1+505,980

1+506,135

1+506,290

1+506,445

1+506,600

1+506,755

1+506,910

1+507,065

1+507,220

1+507,375

1+507,530

1+507,685

1+507,840

1+507,995

1+508,150

1+508,305

1+508,460

1+508,615

1+508,770

1+508,925

1+509,080

1+509,235

1+509,390

1+509,545

1+509,700

1+509,855

1+510,010

1+510,165

1+510,320

1+510,475

1+510,630

1+510,785

1+510,940

1+511,095

1+511,250

1+511,405

1+511,560

1+511,715

1+511,870

1+512,025

1+512,180

1+512,335

1+512,490

1+512,645

1+512,800

1+512,955

1+513,110

1+513,265

1+513,420

1+513,575

1+513,730

1+513,885

1+514,040

1+514,195

1+514,350

1+514,505

1+514,660

1+514,815

1+514,970

1+515,125

1+515,280

1+515,435

1+515,590

1+515,745

1+515,900

1+516,055

1+516,210

1+516,365

1+516,520

1+516,675

1+516,830

1+516,985

1+517,140

1+517,295

1+517,450

1+517,605

1+517,760

1+517,915

1+518,070

1+518,225

1+518,380

1+518,535

1+518,690

1+518,845

1+519,000

1+519,155

1+519,310

1+519,465

1+519,620

1+519,775

1+519,930

1+520,085

1+520,240

1+520,395

1+520,550

1+520,705

1+520,860

1+521,015

1+521,170

1+521,325

1+521,480

1+521,635

1+521,790

1+521,945

1+522,100

1+522,255

1+522,410

1+522,565

1+522,720

1+522,875

1+523,030

1+523,185

1+523,340

1+523,495

1+523,650

1+523,805

1+523,960

1+524,115

1+524,270

1+524,425

1+524,580

1+524,735

1+524,890

1+525,045

1+525,200

1+525,355

1+525,510

1+525,665

1+525,820

1+525,975

1+526,130

1+526,285

1+526,440

1+526,595

1+526,750

1+526,905

1+527,060

1+527,215

1+527,370

1+527,525

1+527,680

1+527,835

1+527,990

1+528,145

1+528,300

1+528,455

1+528,610

1+528,765

1+528,920

1+529,075

1+529,230

1+529,385

1+529,540

1+529,695

1+529,850

1+530,005

1+530,160

1+530,315

1+530,470

1+530,625

1+530,780

1+530,935

1+531,090

1+531,245

1+531,400

1+531,555

1+531,710

1+531,865

1+532,020

1+532,175

1+532,330

1+532,485

1+532,640

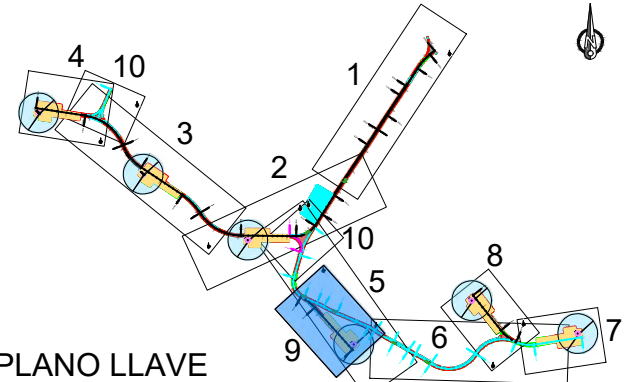
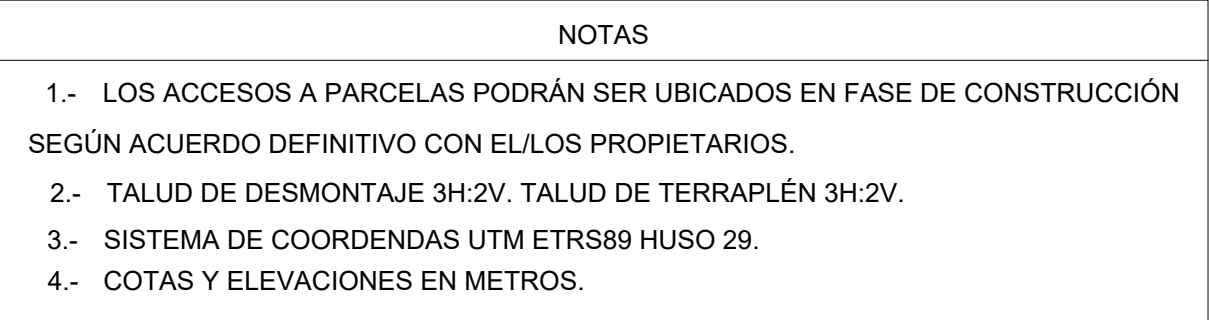
1+532,795

1+532,950



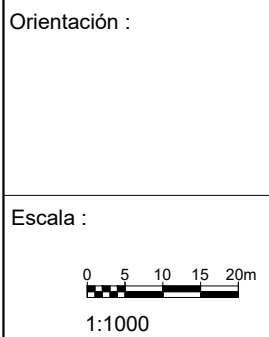






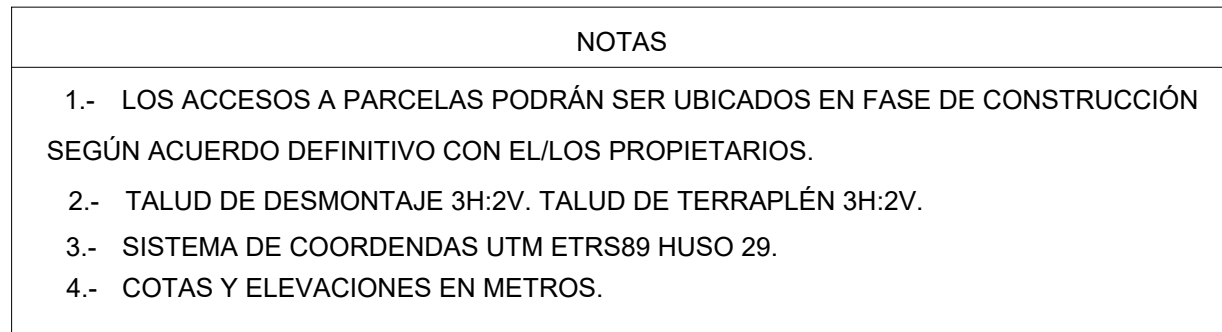
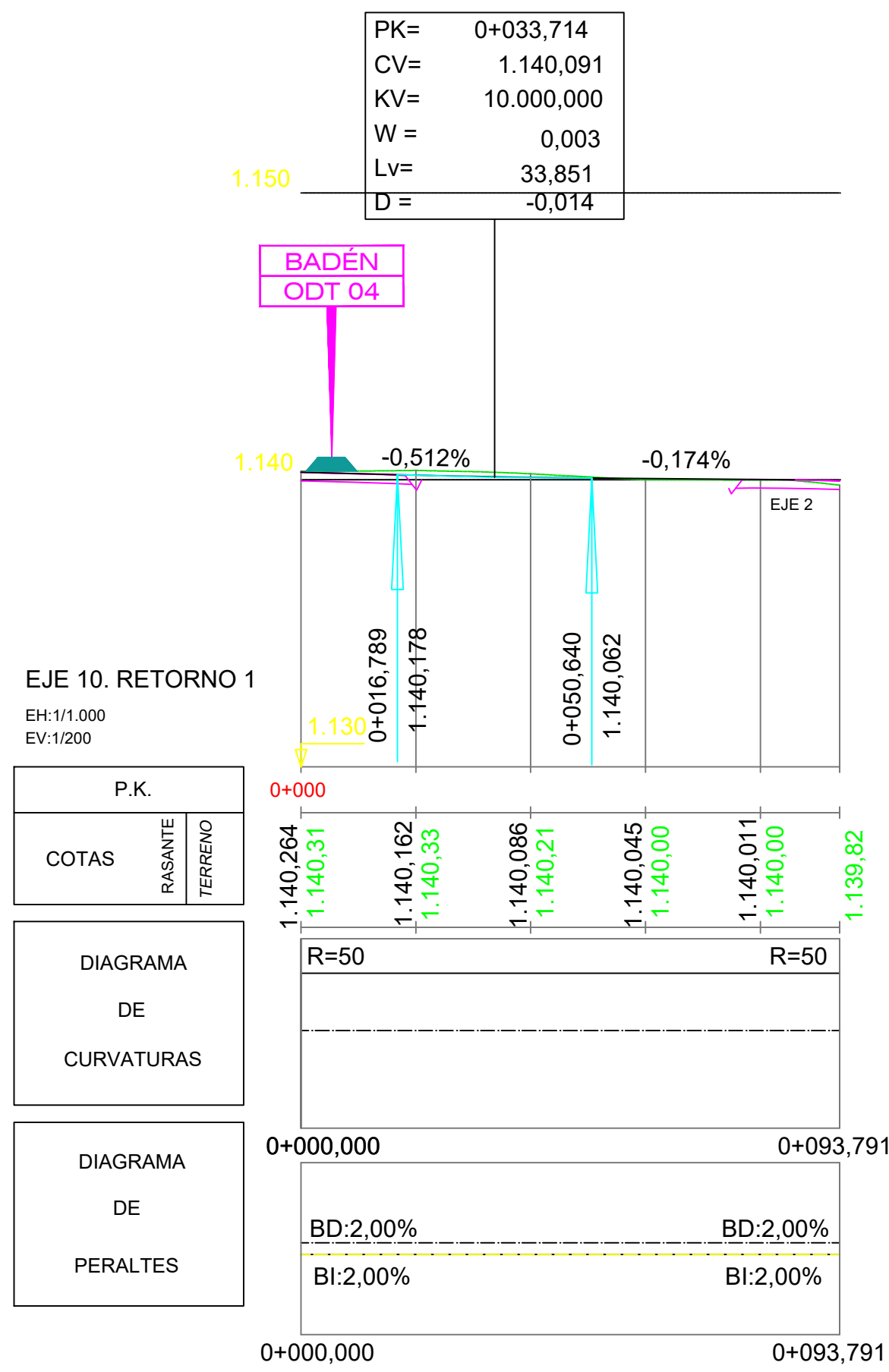
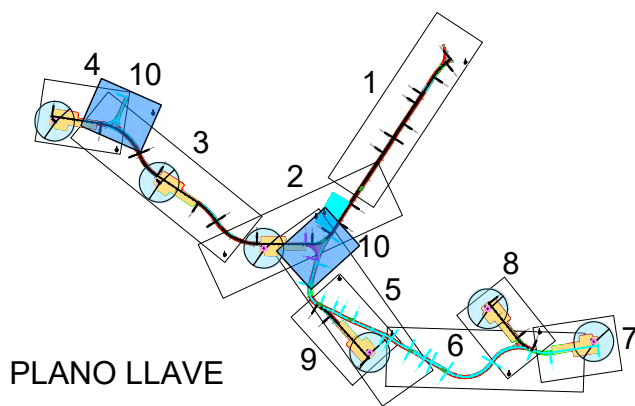
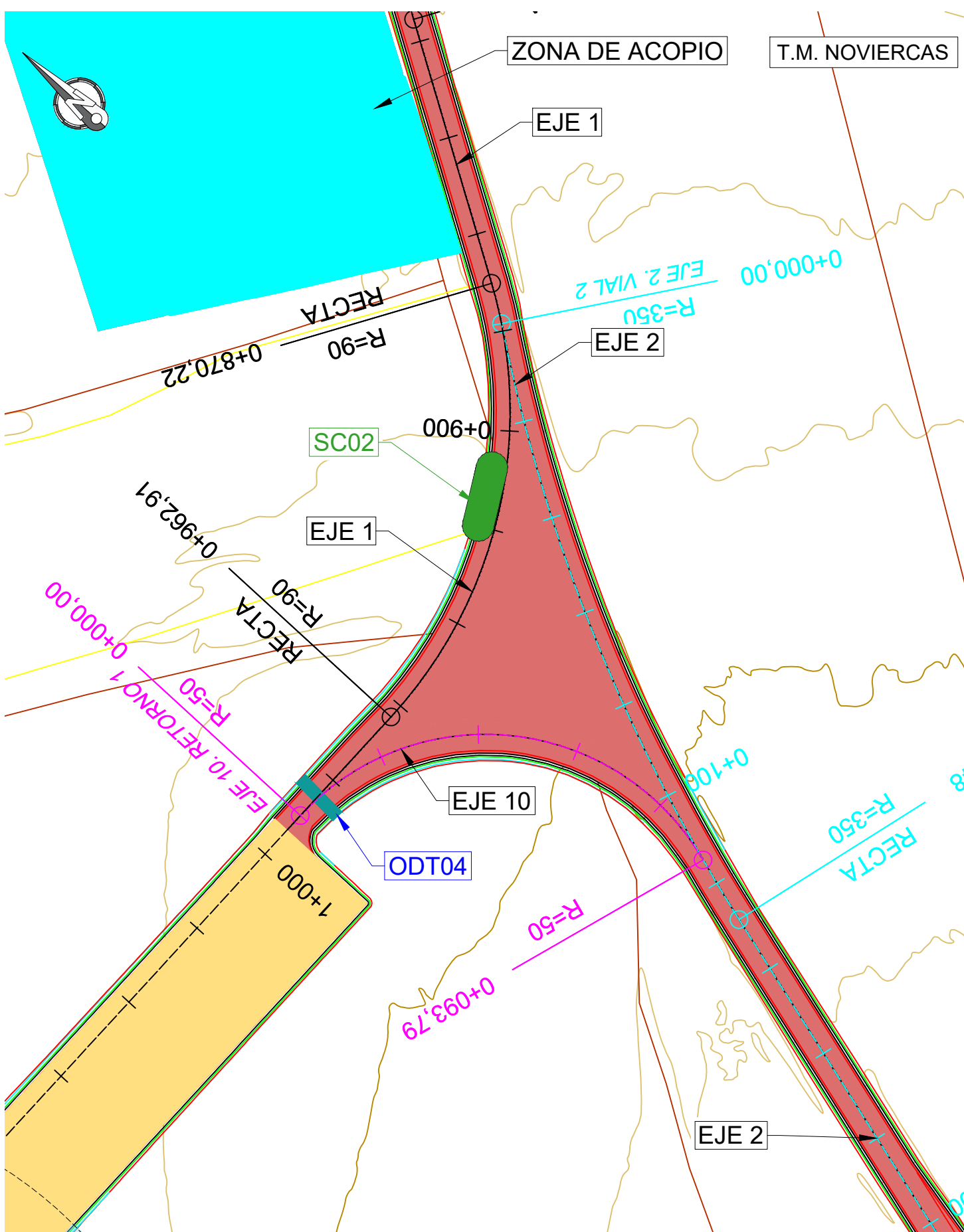
| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

| RESUMEN PREMIO ENSIONAMIENTO |                    |       |             |          |                       |            |          |                 |
|------------------------------|--------------------|-------|-------------|----------|-----------------------|------------|----------|-----------------|
| ODT                          | PERIODO DE RETORNO | TIPO  | SECCION ODT | LONGITUD | Badén (Ram pas al 8%) |            |          |                 |
|                              |                    |       |             | BADÉN    | Calado (m)            | Ram pa (m) | Base (m) | Long. Total (m) |
| ODT01                        | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50       | 1,00     | 33,60           |
| ODT02                        | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50       | 1,00     | 8,857           |
| ODT03                        | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50       | 1,00     | 8,855           |
| ODT04                        | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50       | 1,00     | 6,911           |
| ODT05                        | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50       | 1,00     | 13              |
| ODT06                        | 100                | TUBO  | 2 Ø 800 mm  |          |                       |            |          | 7,99            |
| ODT07                        | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50       | 1,00     | 6,994           |
| ODT08                        | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50       | 1,00     | 7,286           |



|                                                                                                                                |                                                                                       |          |              |                                                                                       |                                     |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| REV.                                                                                                                           | Fecha                                                                                 | Dibujado | Preparado    | Revisado                                                                              | Aprobado                            | Motivo. Estado de la revisión |
| Promotor:                                                                                                                      | CEREZO WIND S.L.                                                                      |          | Cod:         | IIES-TPY-AMB6035-1001                                                                 |                                     |                               |
| Autor:                                                                                                                         |  |          | Tipo:        | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                                                |                                     |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                       |          | Fichero:     | IIES-TPY-AMB6035-1001 Caminos y plataformas. Planta y long.dwg                        |                                     |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                       |          | Nº:          | -                                                                                     |                                     |                               |
| Emisión inicial:                                                                                                               |                                                                                       |          | Propietario: | IIES-TPY-AMB6035-1001                                                                 |                                     |                               |
| Dibuj.                                                                                                                         | Prep.                                                                                 | Rev.     | Aprob.       |  | Reemplaza:                          | Rev: 00                       |
|                                                                                                                                |                                                                                       |          |              |                                                                                       | Hoja: 9    Sigue: 10 <sup>2da</sup> |                               |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                                                                                       |          |              |                                                                                       |                                     |                               |

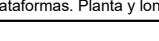




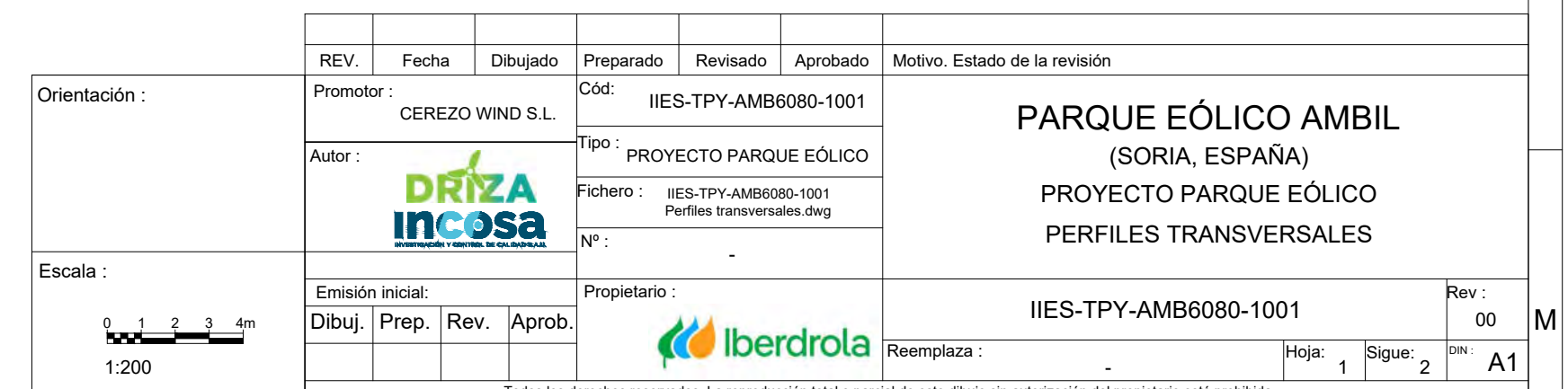
| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

| RESUMEN DE PREDIMENSIONAMIENTO |                    |       |             |                       |            |            |          |                 |
|--------------------------------|--------------------|-------|-------------|-----------------------|------------|------------|----------|-----------------|
| ODT                            | PERIODO DE RETORNO | TIPO  | SECCION ODT | Badén (Ram pas al 8%) |            |            |          |                 |
|                                |                    |       |             | BADÉN                 | Calado (m) | Ram pa (m) | Base (m) | Long. Total (m) |
| ODT01                          | 25                 | BADÉN | 2 Ø 800 mm  | 6,00                  | 0,20       | 2,50       | 1,00     | 33,60           |
| ODT02                          | 25                 | BADÉN |             | 6,00                  | 0,20       | 2,50       | 1,00     | 6,857           |
| ODT03                          | 25                 | BADÉN |             | 6,00                  | 0,20       | 2,50       | 1,00     | 6,855           |
| ODT04                          | 25                 | BADÉN |             | 6,00                  | 0,20       | 2,50       | 1,00     | 6,911           |
| ODT05                          | 25                 | BADÉN |             | 6,00                  | 0,20       | 2,50       | 1,00     | 13              |
| ODT06                          | 100                | TUBO  |             |                       |            |            |          | 7,99            |
| ODT07                          | 25                 | BADÉN |             | 6,00                  | 0,20       | 2,50       | 1,00     | 6,994           |
| ODT08                          | 25                 | BADÉN |             | 6,00                  | 0,20       | 2,50       | 1,00     | 7,286           |

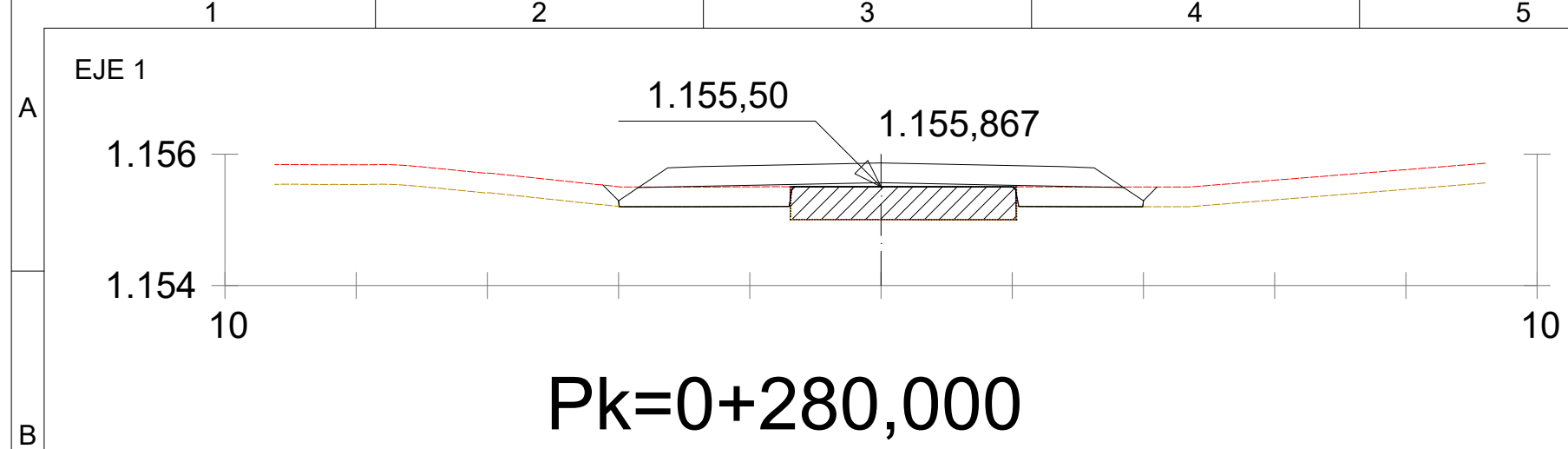
| LEYENDA |                      |  |                 |  |                                |
|---------|----------------------|--|-----------------|--|--------------------------------|
|         | POSICIÓN AERO        |  | LAAT EXISTENTE  |  | DESMONTE                       |
|         | VIAL ZAHORRA         |  | LÍNEAS TELÉFONO |  | TERRAPLEN                      |
|         | VIAL HORMIGÓN        |  | LAMT 30 kV      |  | CURVAS DE NIVEL MAESTRAS       |
|         | PLATAFORMA           |  | ZANJAS          |  | CURVAS DE NIVEL SUPLEMENTARIAS |
|         | CIMENTACIÓN AERO     |  | ZONA DE ACOPIO  |  | MUP                            |
|         | CARRETERAS / CAMINOS |  | ODT             |  | MUP                            |
|         | VÍAS PECUARIAS       |  | BADÉN           |  | SALVACUNETAS                   |
|         | HIDROGRAFÍA          |  |                 |  |                                |

|                                                                                                                                |                                                                                       |          |                                                                                       |                                                                |          |                                                                                                                           |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| REV                                                                                                                            | Fecha                                                                                 | Dibujado | Preparado                                                                             | Revisado                                                       | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                                             |            |
| Promotor:                                                                                                                      | CEREZO WIND S.L.                                                                      |          | Cód:                                                                                  | IIES-TPY-AMB6035-1001                                          |          |                                                                                                                           |            |
| Autor:                                                                                                                         |  |          | Tipo:                                                                                 | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                         |          |                                                                                                                           |            |
|                                                                                                                                |                                                                                       |          | Figura:                                                                               | IIES-TPY-AMB6035-1001 Caminos y plataformas. Planta y long.dwg |          |                                                                                                                           |            |
|                                                                                                                                |                                                                                       |          | Nº:                                                                                   | -                                                              |          |                                                                                                                           |            |
|                                           |                                                                                       |          |  |                                                                |          | PARQUE EÓLICO AMBIL<br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>CAMINOS Y PLATAFORMAS<br>PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL |            |
| Emisión final                                                                                                                  |                                                                                       |          | Propietario:                                                                          |                                                                |          | Re                                                                                                                        |            |
| Dibuj                                                                                                                          | Prep.                                                                                 | Rev.     | Aprob.                                                                                | IIES-TPY-AMB6035-1001                                          |          |                                                                                                                           | Re         |
|                                                                                                                                |                                                                                       |          |                                                                                       | Reemplaza:                                                     |          |                                                                                                                           |            |
|                                                                                                                                |                                                                                       |          |                                                                                       | Hoja: 10                                                       |          |                                                                                                                           | Sigue: 20H |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                                                                                       |          |                                                                                       |                                                                |          |                                                                                                                           |            |



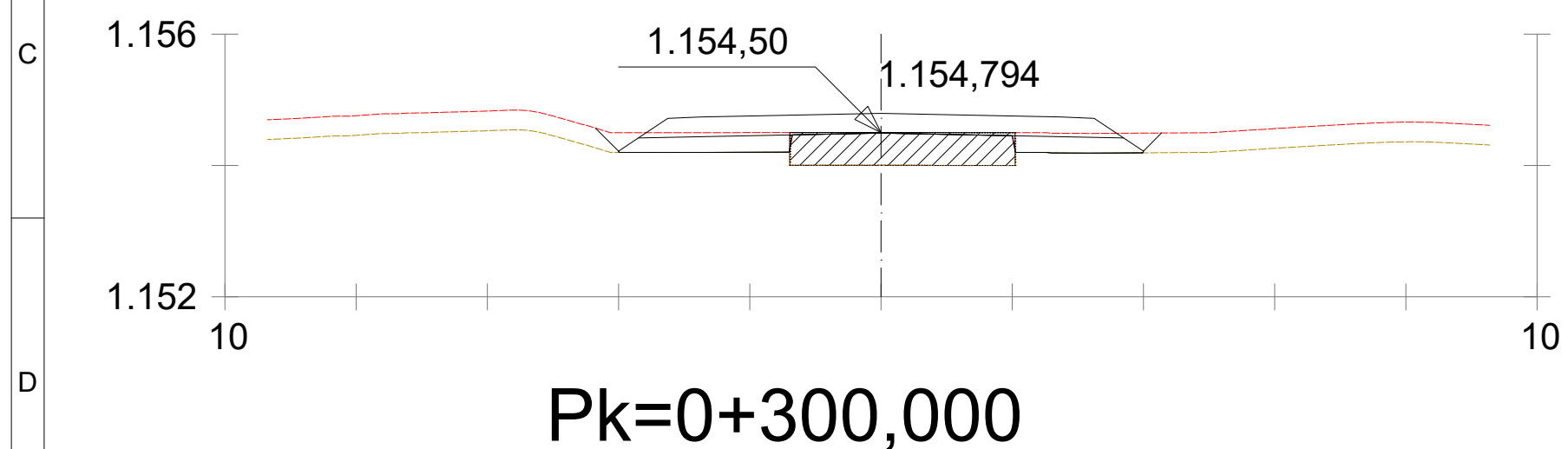




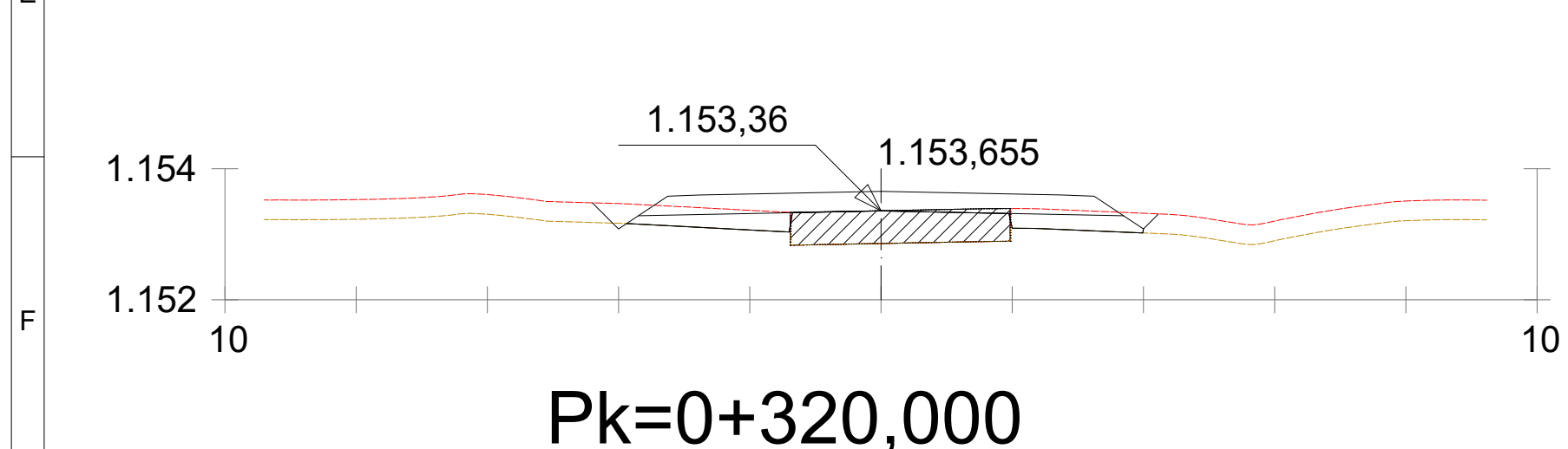


S. SUELO SEL 1 = 1,50 m2  
S. TERRAPLEN = 0,01 m2  
S. VEGETAL = 1,41 m2  
S. DEMOLICION = 0,01 m2

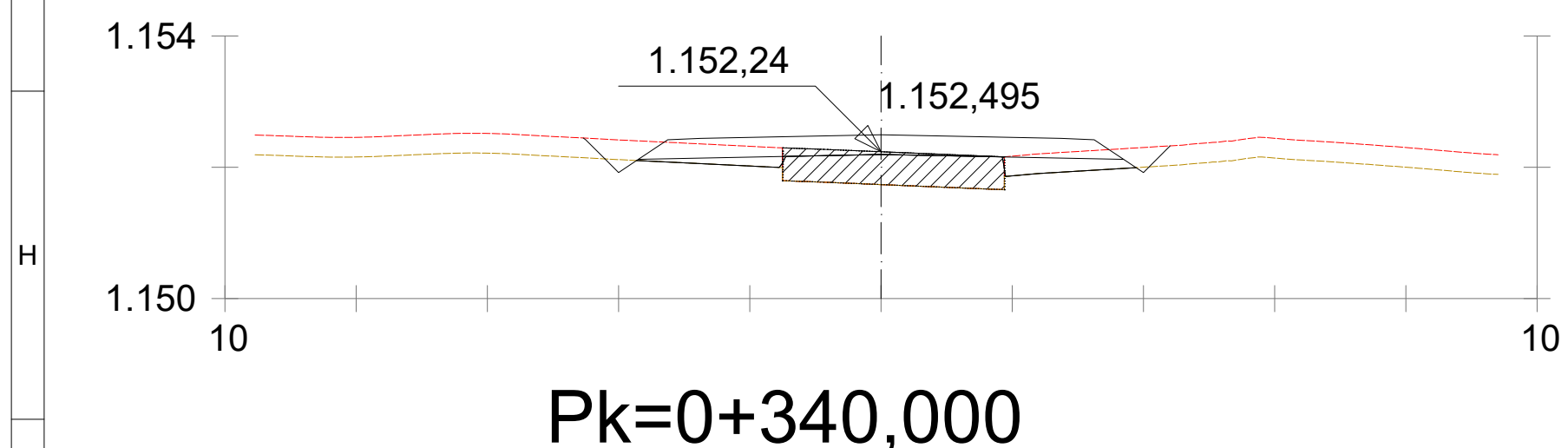
S. FIRME = 2,08 m2  
S. ZA = 2,08 m2



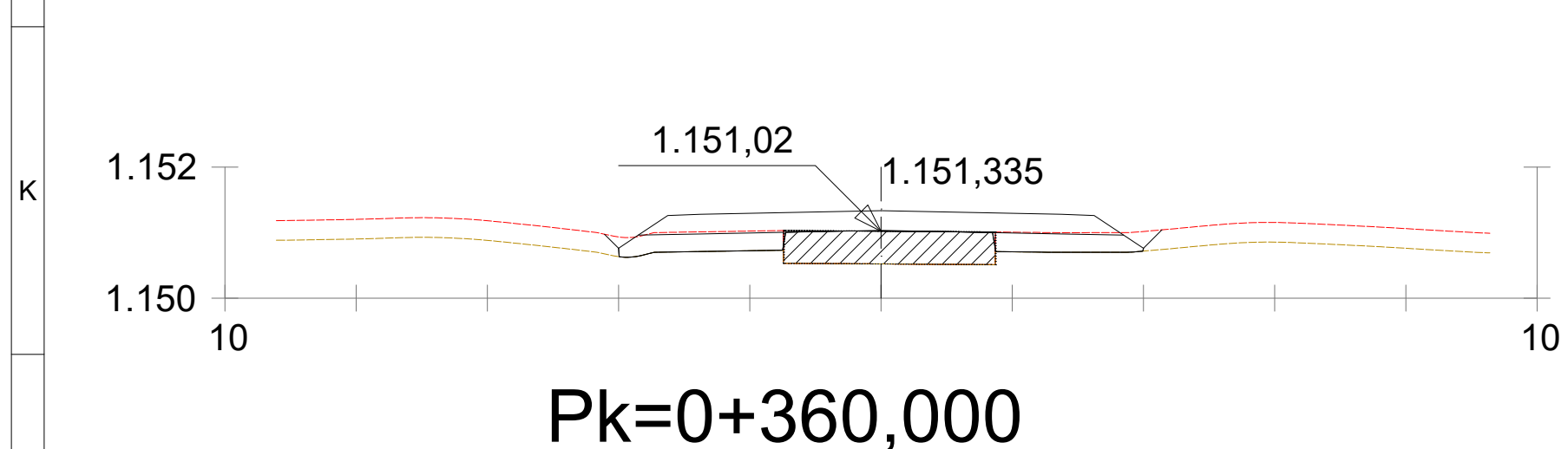
S. SUELO SEL 1 = 1,04 m2  
S. VEGETAL = 1,45 m2  
S. DEMOLICION = 0,10 m2  
S. FIRME = 2,08 m2



|                  |         |                 |         |
|------------------|---------|-----------------|---------|
| S. D TIERRA =    | 0,01 m2 | S. DEMOLICION = | 0,09 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = | 0,95 m2 | S. FIRME =      | 2,08 m2 |
| S. TERRAPLEN =   | 0,00 m2 | S. ZA =         | 2,08 m2 |
| S. VEGETAL =     | 1,50 m2 |                 |         |

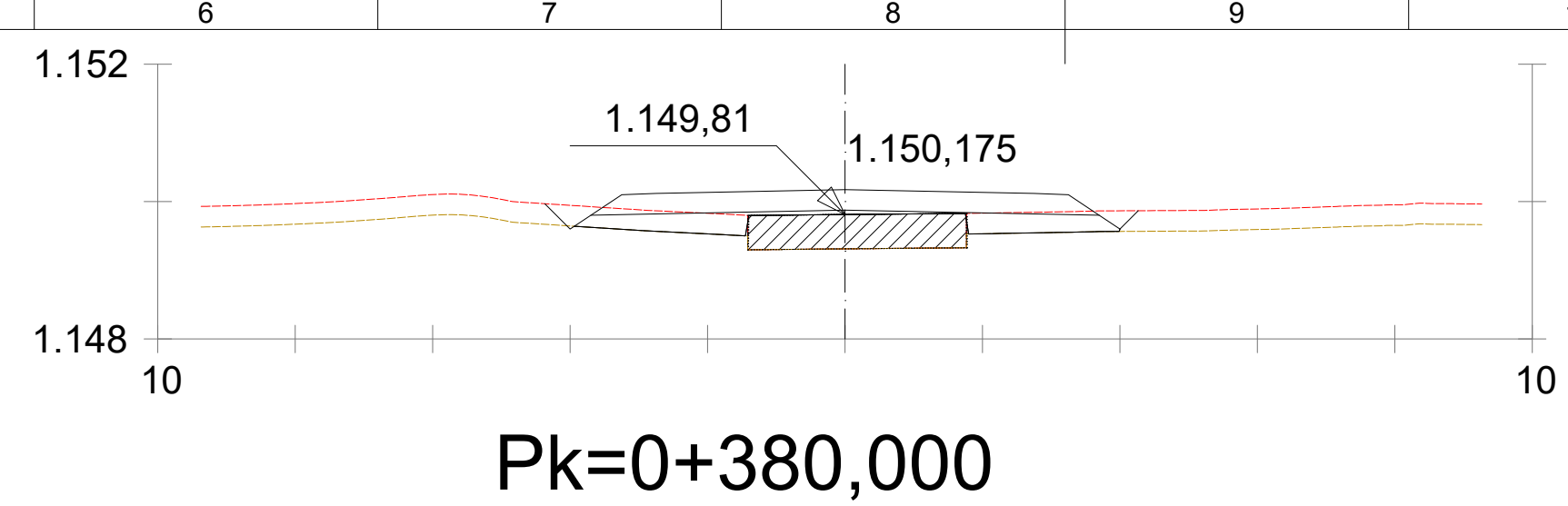


|                  |         |                 |         |
|------------------|---------|-----------------|---------|
| S. D TIERRA =    | 0,06 m2 | S. DEMOLICION = | 0,18 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = | 0,61 m2 | S. FIRME =      | 2,08 m2 |
| S. TERRAPLEN =   | 0,00 m2 | S. ZA =         | 2,08 m2 |
| S. VEGETAL =     | 1,57 m2 |                 |         |

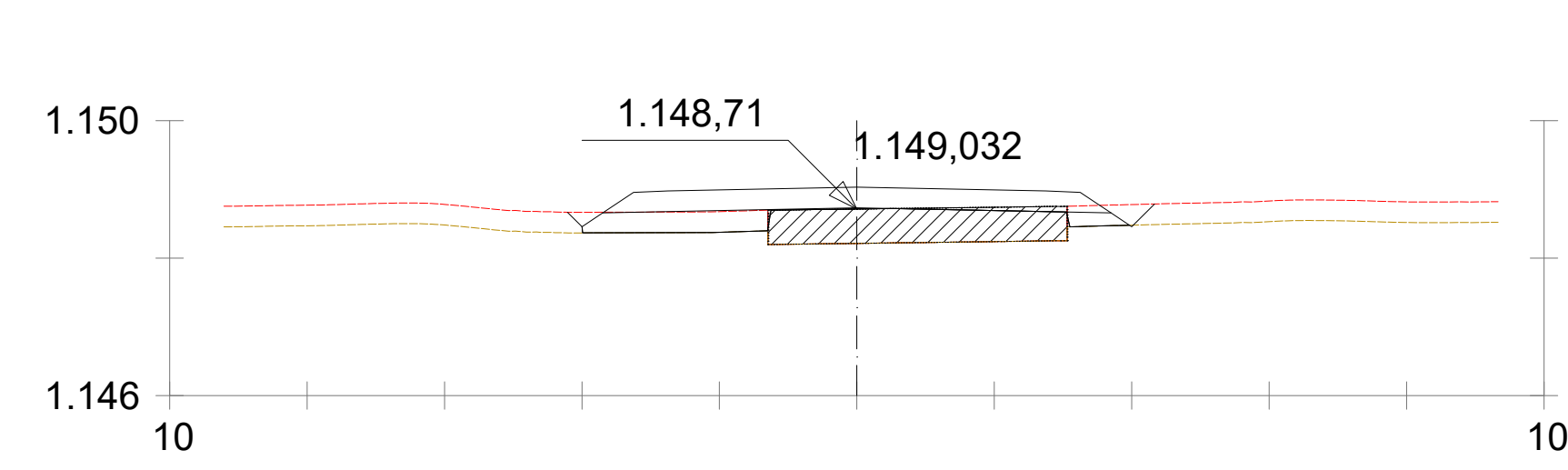


S. SUELO SEL 1 = 1,28 m2  
S. TERRAPLEN = 0,00 m2  
S. VEGETAL = 1,49 m2  
S. DEMOLICION = 0,03 m2

S. FIRME = 2,08 m2  
S. ZA = 2,08 m2

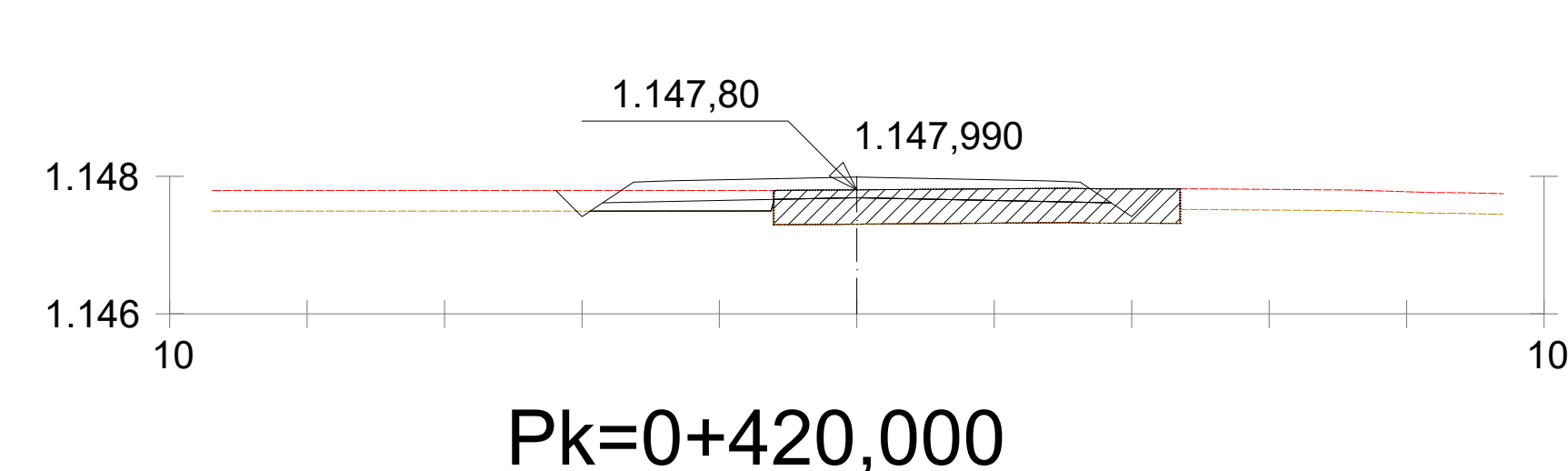


|                  |         |                 |         |
|------------------|---------|-----------------|---------|
| S. D TIERRA =    | 0,00 m2 | S. DEMOLICION = | 0,00 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = | 1,34 m2 | S. FIRME =      | 2,08 m2 |
| S. TERRAPLEN =   | 0,01 m2 | S. ZA =         | 2,08 m2 |
| S. VEGETAL =     | 1,54 m2 |                 |         |

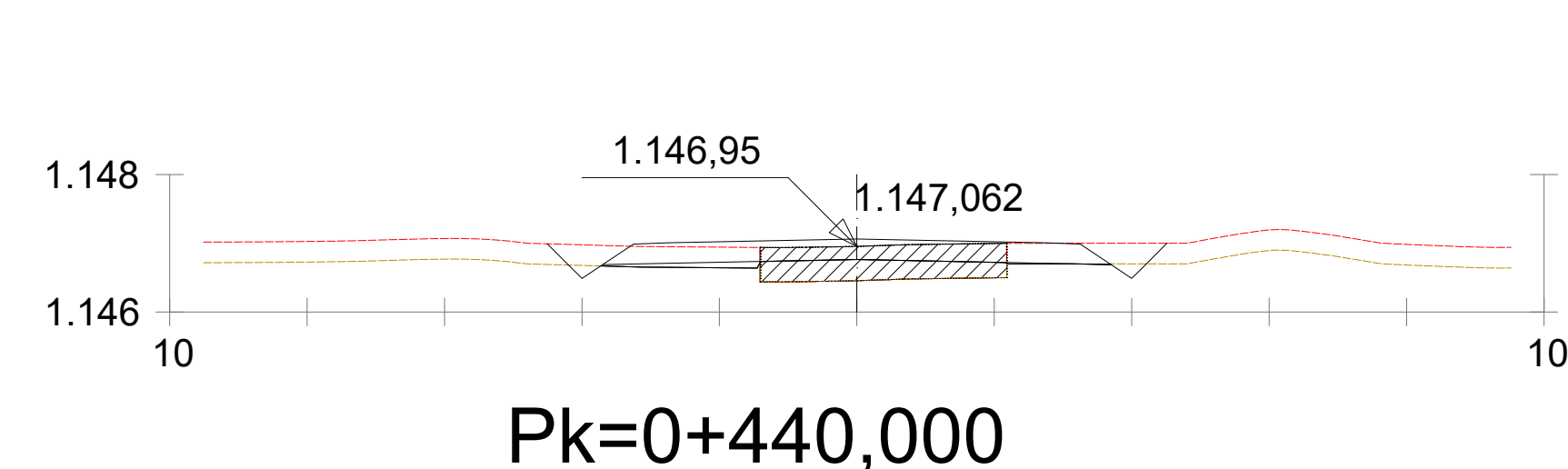


**Pk=0+400,000**

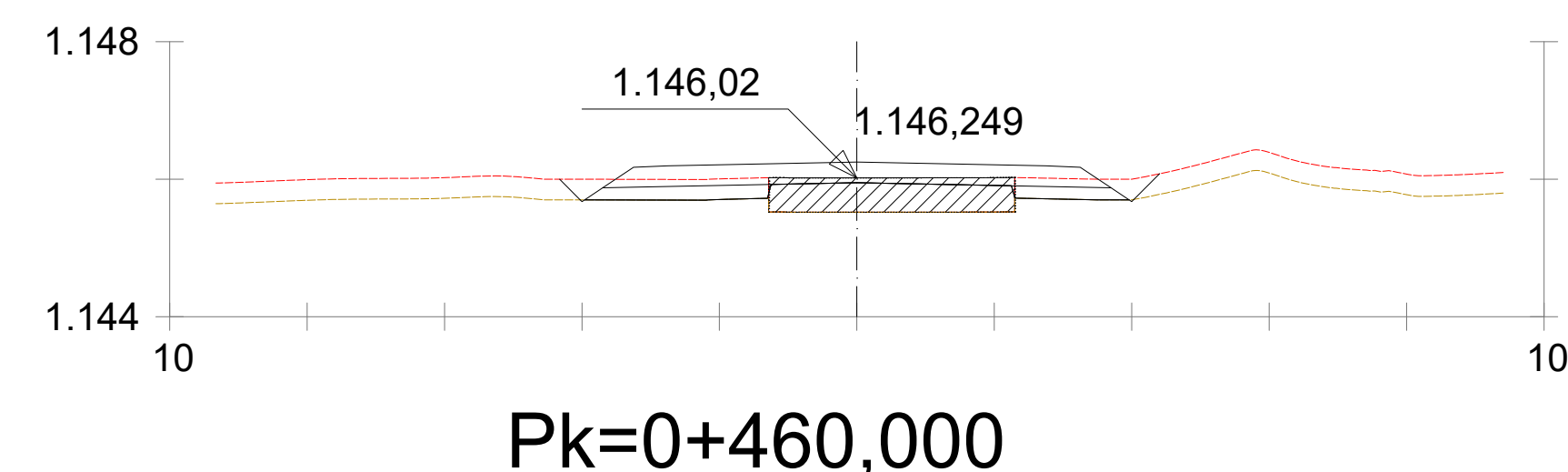
|                  |         |            |         |
|------------------|---------|------------|---------|
| S. SUELO SEL 1 = | 0,97 m2 | S. FIRME = | 2,08 m2 |
| S. TERRAPLEN =   | 0,00 m2 | S. ZA =    | 2,08 m2 |
| S. VEGETAL =     | 1,17 m2 |            |         |
| S. DEMOLICION =  | 0,11 m2 |            |         |



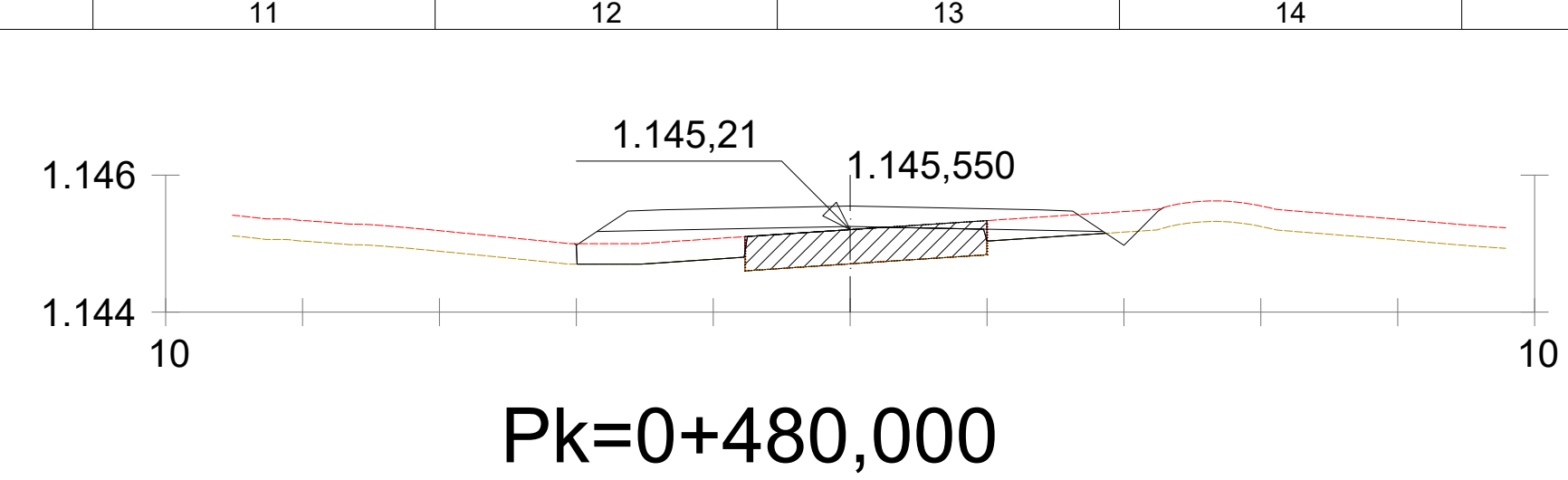
|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| S. D TIERRA = 0,01 m2    | S. DEMOLICION = 0,93 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = 0,37 m2 | S. FIRME = 2,08 m2      |
| S. TERRAPLEN = 0,00 m2   | S. ZA = 2,08 m2         |
| S. VEGETAL = 0,90 m2     |                         |



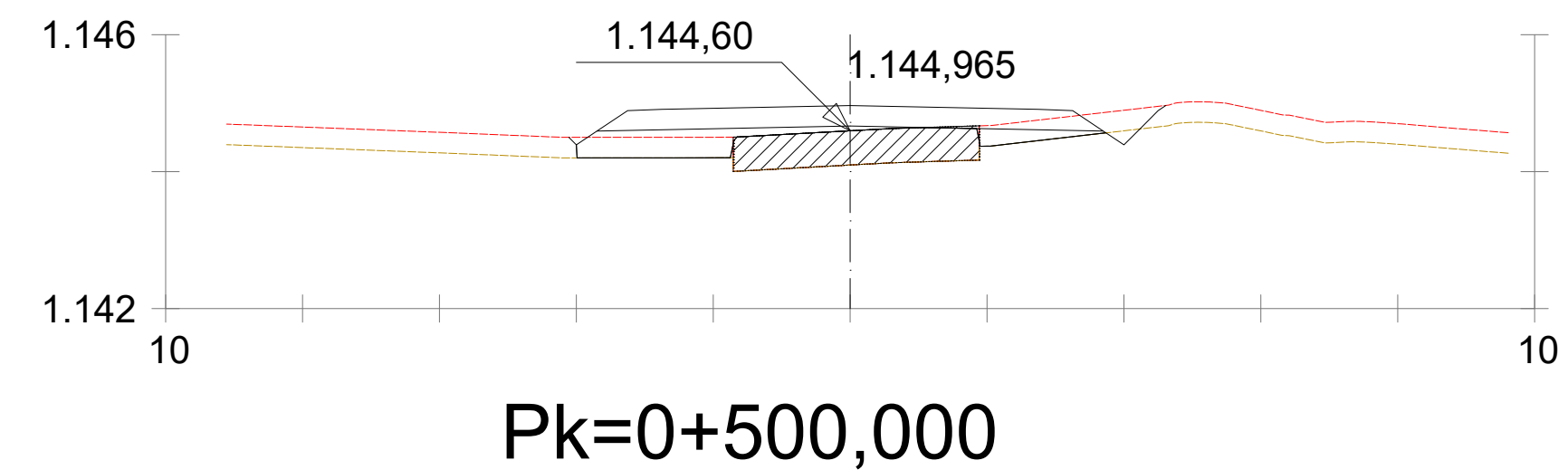
|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| S. D TIERRA = 0,10 m2    | S. DEMOLICION = 0,80 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = 0,15 m2 | S. FIRME = 2,08 m2      |
| S. TERRAPLEN = 0,00 m2   | S. ZA = 2,08 m2         |
| S. VEGETAL = 1,54 m2     |                         |



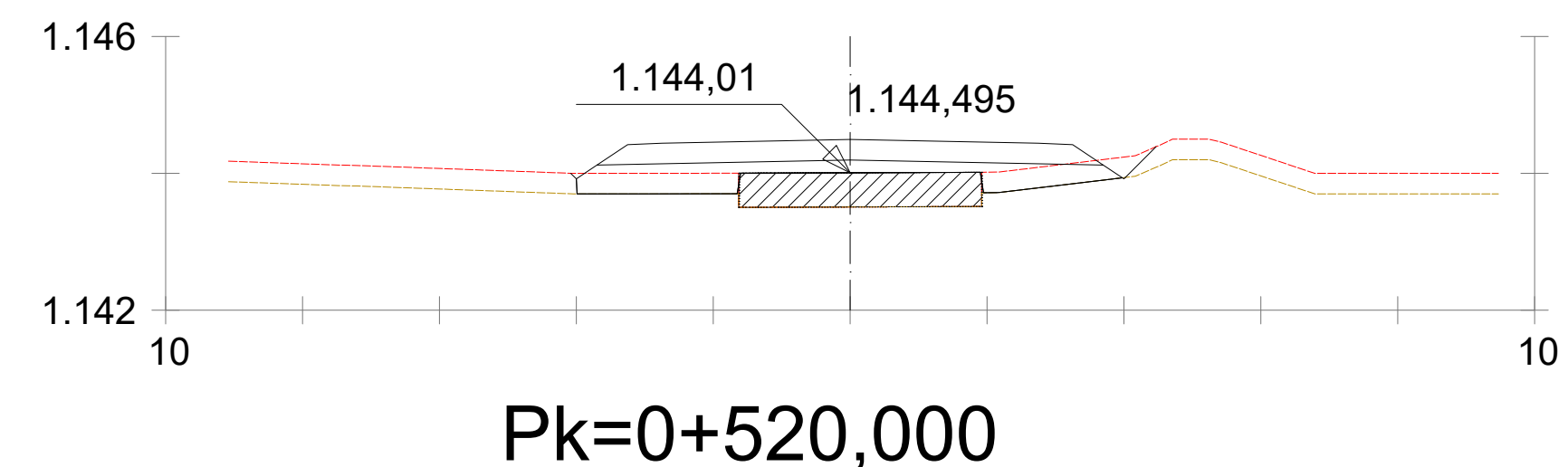
|                  |         |            |         |
|------------------|---------|------------|---------|
| S. D TIERRA =    | 0,00 m2 | S. FIRME = | 2,08 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = | 0,78 m2 | S. ZA =    | 2,08 m2 |
| S. VEGETAL =     | 1,44 m2 |            |         |
| S. DEMOLICION =  | 0,33 m2 |            |         |



|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| S. D TIERRA = 0,05 m2    | S. DEMOLICION = 0,10 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = 1,42 m2 | S. FIRME = 2,08 m2      |
| S. TERRAPLEN = 0,00 m2   | S. ZA = 2,08 m2         |
| S. VEGETAL = 1,45 m2     |                         |

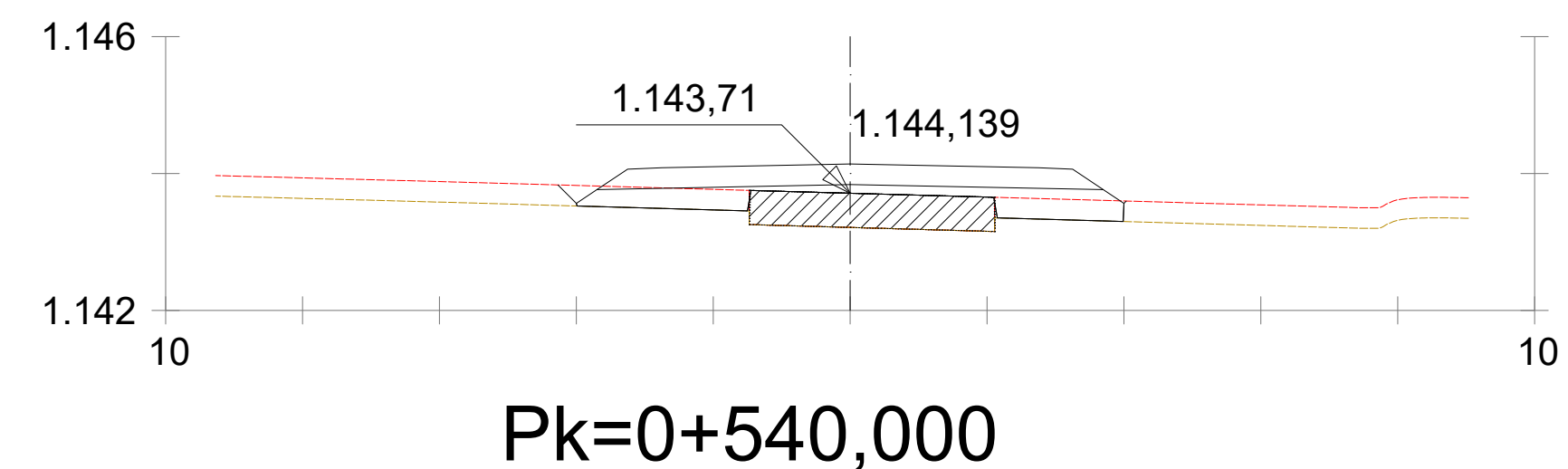


|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| S. D TIERRA = 0,05 m2    | S. DEMOLICION = 0,02 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = 1,38 m2 | S. FIRME = 2,08 m2      |
| S. TERRAPLEN = 0,01 m2   | S. ZA = 2,08 m2         |
| S. VEGETAL = 1,45 m2     |                         |



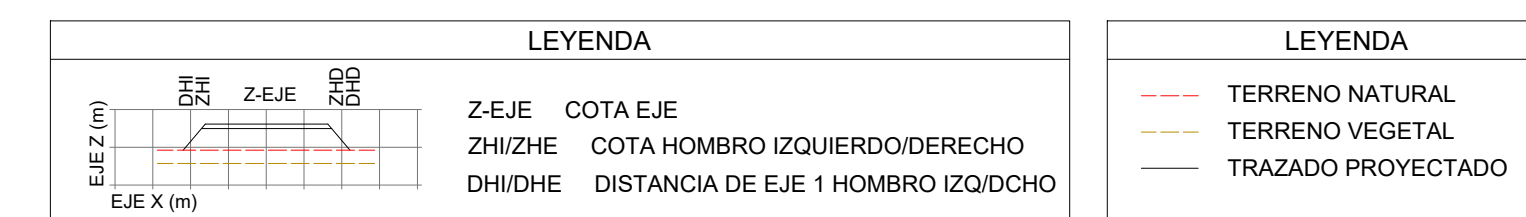
S. SUELO SEL 1 = 2,24 m2  
S. TERRAPLEN = 0,01 m2  
S. VEGETAL = 1,41 m2  
S. DEMOLICION = 0,00 m2

S. FIRME = 2,08 m2  
S. ZA = 2,08 m2



S. SUELO SEL 1 = 1,96 m2  
S. TERRAPLEN = 0,01 m2  
S. VEGETAL = 1,36 m2  
S. DEMOLICION = 0,00 m2

S. FIRME = 2,08 m2  
S. ZA = 2,08 m2



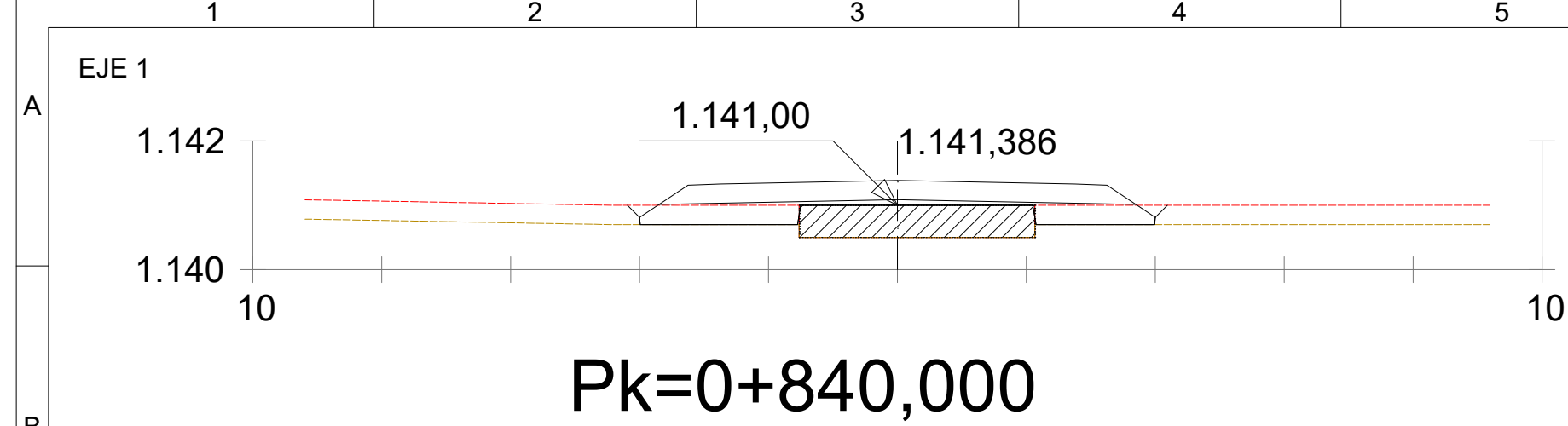
| NOTAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | PARA LA EMISIÓN DE LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN NO SE DISPONE DE UN ESTUDIO GEOTÉCNICO DE PARQUE. SE HA ESTIMADO EL PAQUETE ASÍ COMO EL ESPESOR DE TIERRA VEGETAL. ESTOS VALORES DEBERÁN SER REVISADOS UNA VEZ SE DISPONGA DEL CORRESPONDIENTE ESTUDIO GEOTÉCNICO COMPLETO DEL PARQUE. |
| 2.    | DIMENSIONES EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.                                                                                                                                                                                                                       |

|               |                  |      |                                                                                       |       |                                                     |                                                                                       |                        |                       |          |                               |    |         |   |
|---------------|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-------------------------------|----|---------|---|
|               |                  | REV. |                                                                                       | Fecha | Dibujado                                            | Preparado                                                                             |                        | Revisado              | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión |    |         |   |
| Orientación : | Promotor :       |      | CEREZO WIND S.L.                                                                      |       | Cod.                                                |                                                                                       | IIES-TPY-AMB6080-1001  |                       |          |                               |    |         |   |
|               | Autor :          |      |  |       | Tipo :                                              |                                                                                       | PROYECTO PARQUE EÓLICO |                       |          |                               |    |         |   |
|               | Fichero :        |      |                                                                                       |       | IIES-TPY-AMB6080-1001<br>Perfiles transversales.dwg |                                                                                       |                        |                       |          |                               |    |         |   |
|               |                  | Nº : |                                                                                       |       |                                                     | -                                                                                     |                        |                       |          |                               |    |         |   |
| Escala :      | Emisión inicial: |      |                                                                                       |       | Propietario :                                       |                                                                                       |                        |                       |          |                               |    |         |   |
|               | Dibuj.           |      | Prep.                                                                                 | Rev.  | Aprob.                                              |  |                        | IIES-TPY-AMB6080-1001 |          | Rev. :                        | 00 |         |   |
|               |                  |      |                                                                                       |       |                                                     |                                                                                       |                        | Reemplaza :           | -        | Hoja :                        | 2  | Signe : | 3 |



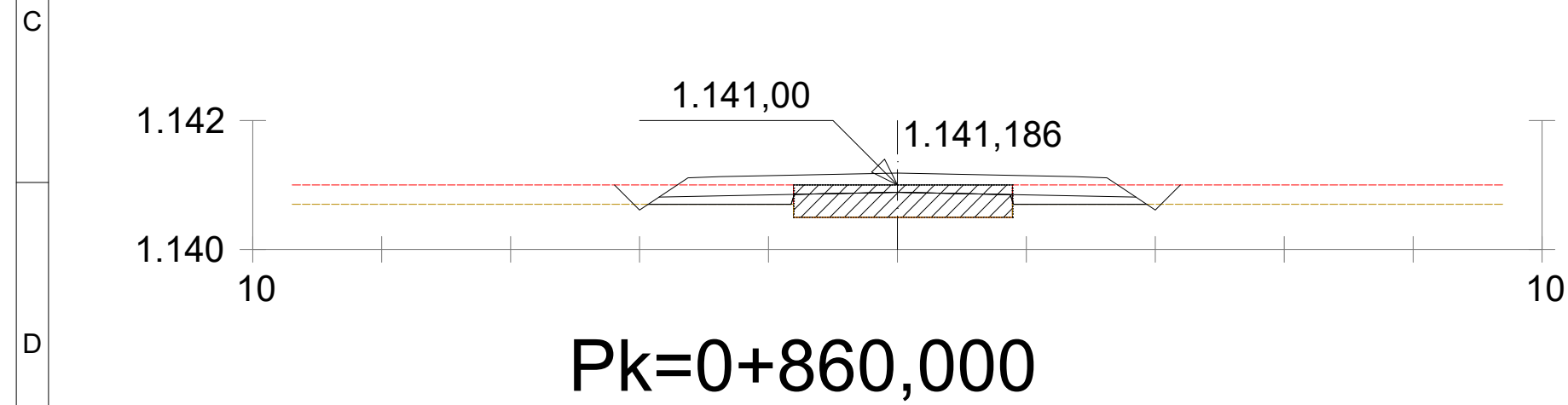




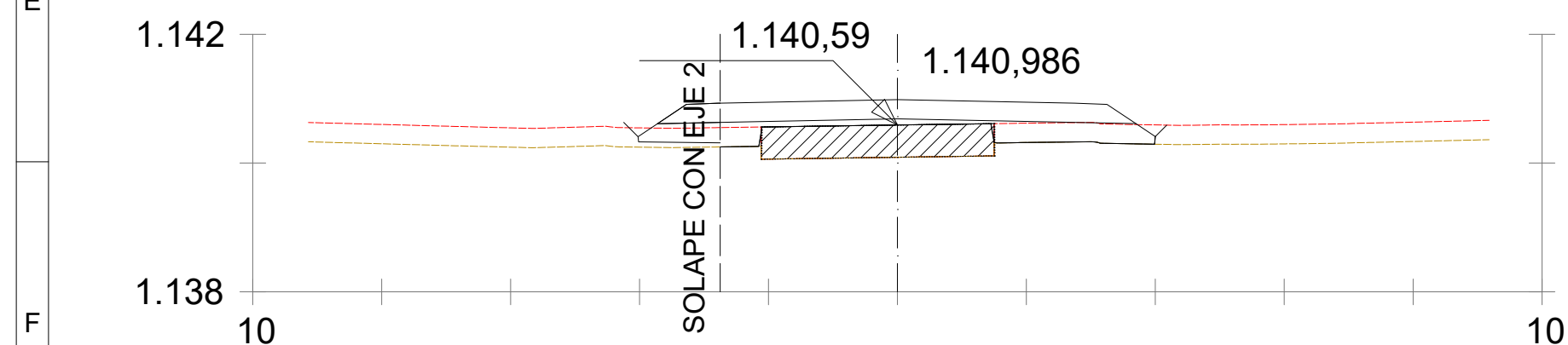


S. SUELO SEL 1 = 1,61 m2  
S. TERRAPLEN = 0,00 m2  
S. VEGETAL = 1,34 m2  
S. DEMOLICION = 0,00 m2

S. FIRME = 2,08 m2  
S. ZA = 2,08 m2



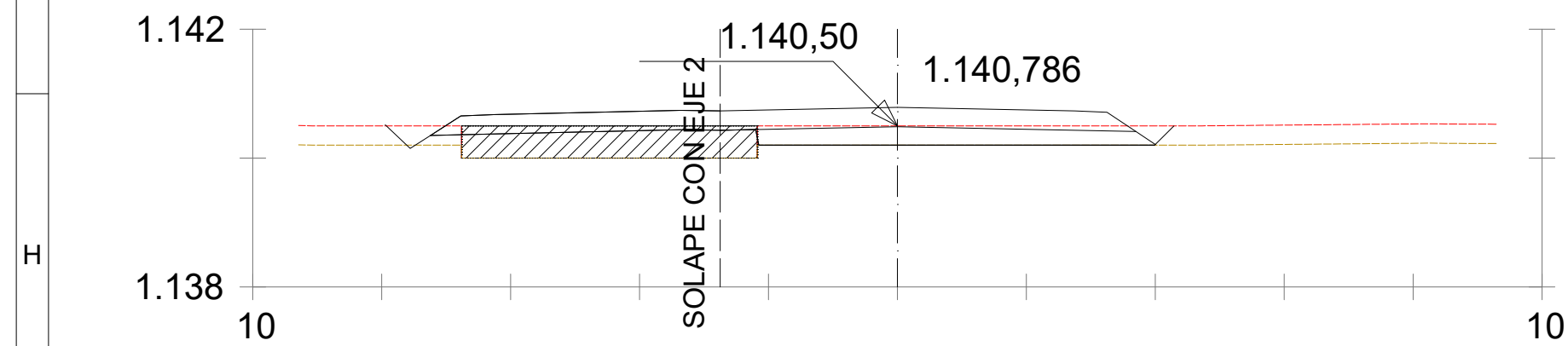
|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| S. D TIERRA = 0,02 m2    | S. DEMOLICION = 0,45 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = 0,55 m2 | S. FIRME = 2,08 m2      |
| S. TERRAPLEN = 0,00 m2   | S. ZA = 2,08 m2         |
| S. VEGETAL = 1,52 m2     |                         |



$P_k = 0 + 880,000$

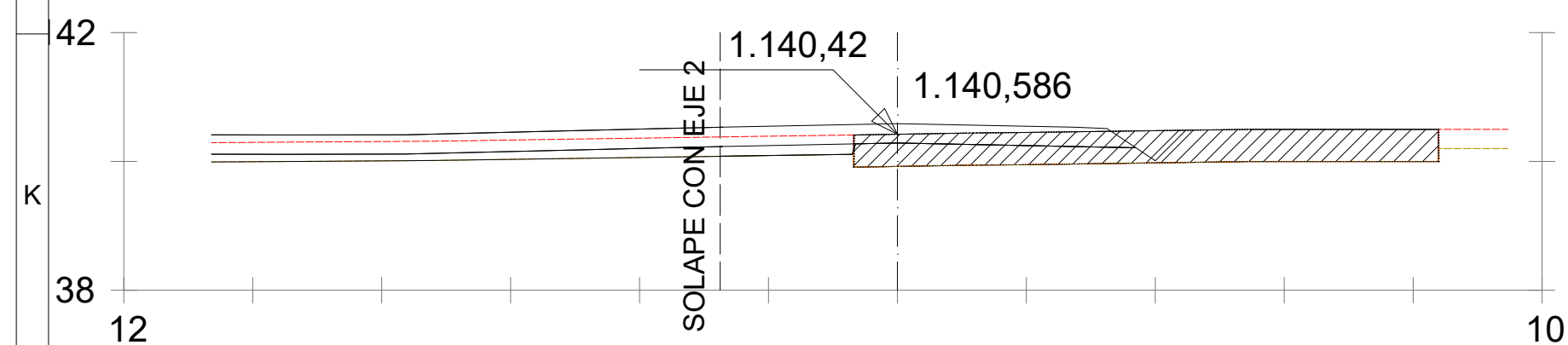
S. SUELO SEL 1 = 1,30 m2  
S. TERRAPLEN = 0,00 m2  
S. VEGETAL = 0,96 m2  
S. DEMOLICION = 0,01 m2

S. FIRME = 1,86 m2  
S. ZA = 1,86 m2



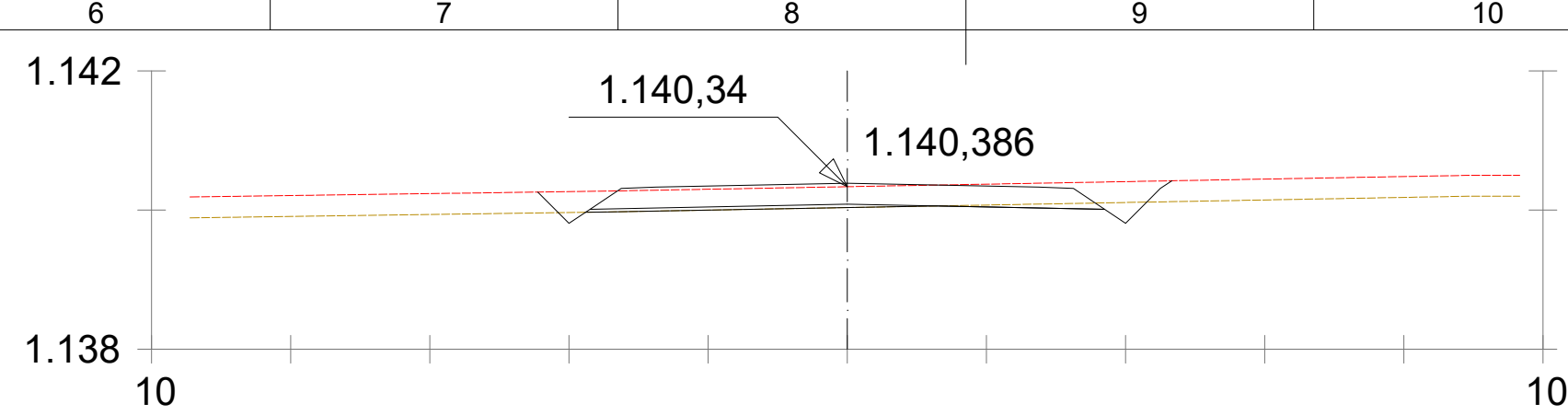
$P_k = 0 + 900,000$

S. SUELO SEL 1 = 1,53 m2  
S. TERRAPLEN = 0,00 m2  
S. VEGETAL = 1,89 m2  
S. DEMOLICION = 0,04 m2



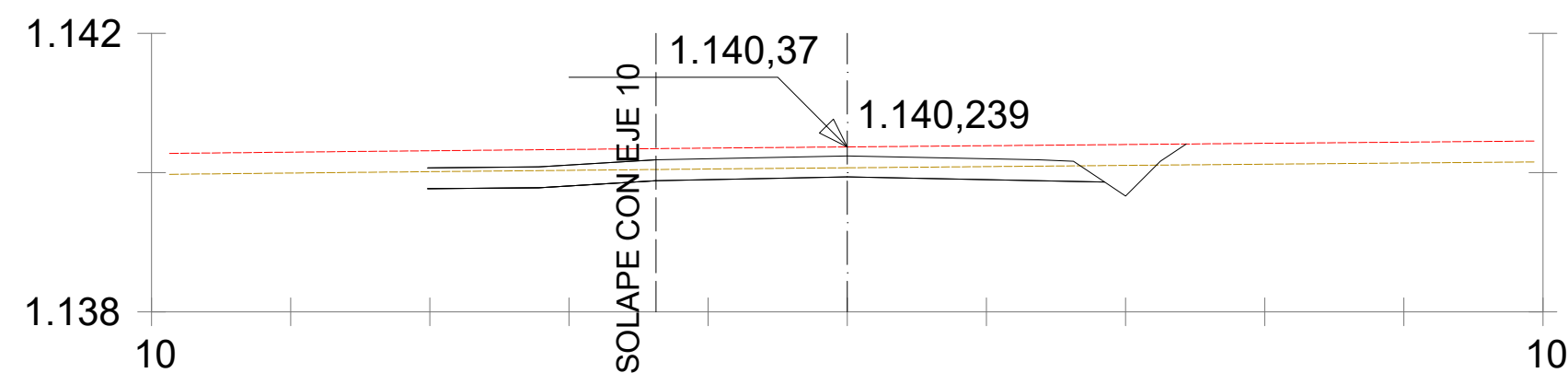
$P_k = 0 + 920,000$

S. SUELO SEL 1 = 0,32 m2  
S. VEGETAL = 0,62 m2  
S. DEMOLICION = 1,05 m2  
S. FIRME = 1,86 m2



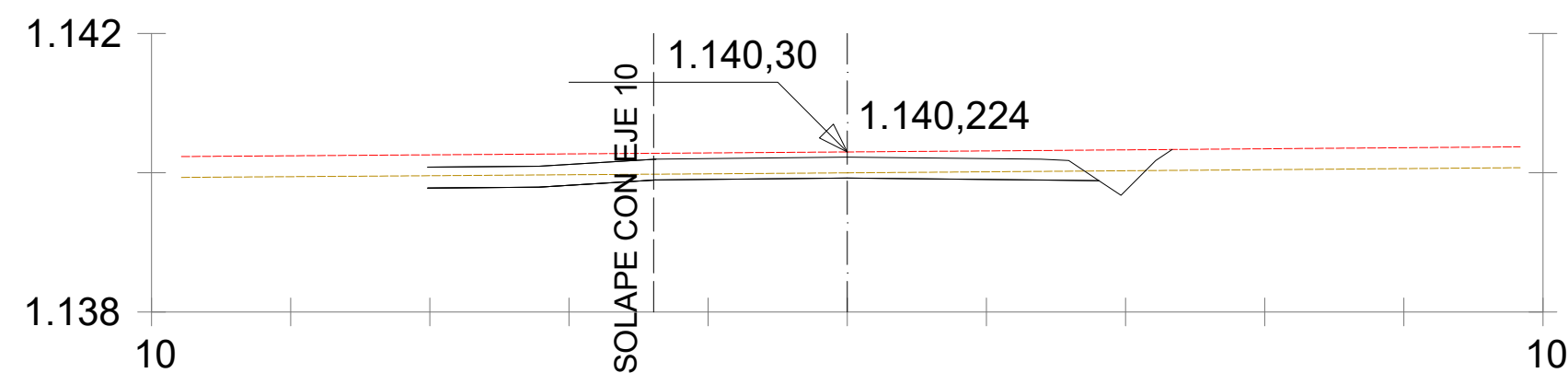
$P_{k=0} = 940,000$

S. D TIERRA = 0,25 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,20 m2  
S. VEGETAL = 2,63 m2  
S. FIRME = 2,08 m2



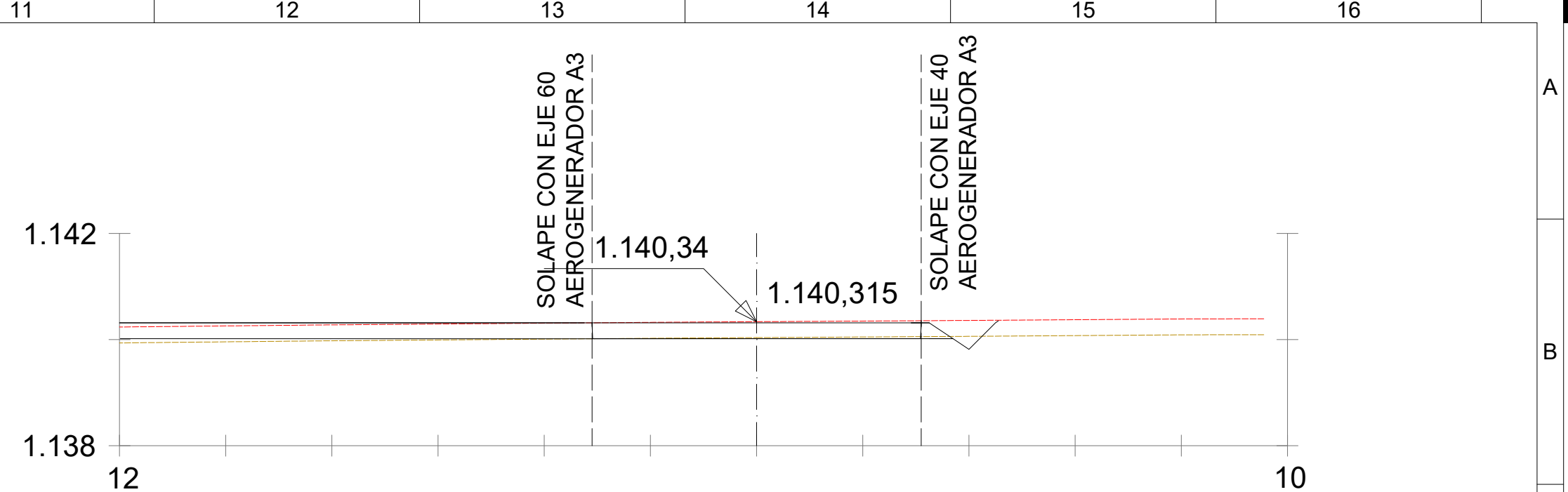
$P_{k=0} = 960,000$

S. D TIERRA = 1,28 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 2,22 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 1,86 m<sup>2</sup>  
S. ZA = 1,86 m<sup>2</sup>



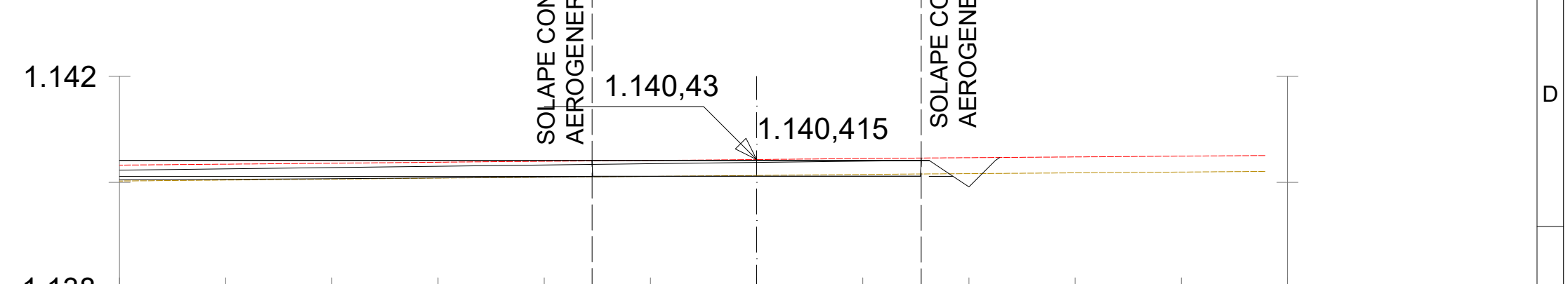
$P_{k=0} = 980,000$

S. D TIERRA = 0,74 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 2,17 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 1,85 m<sup>2</sup>  
S. ZA = 1,85 m<sup>2</sup>



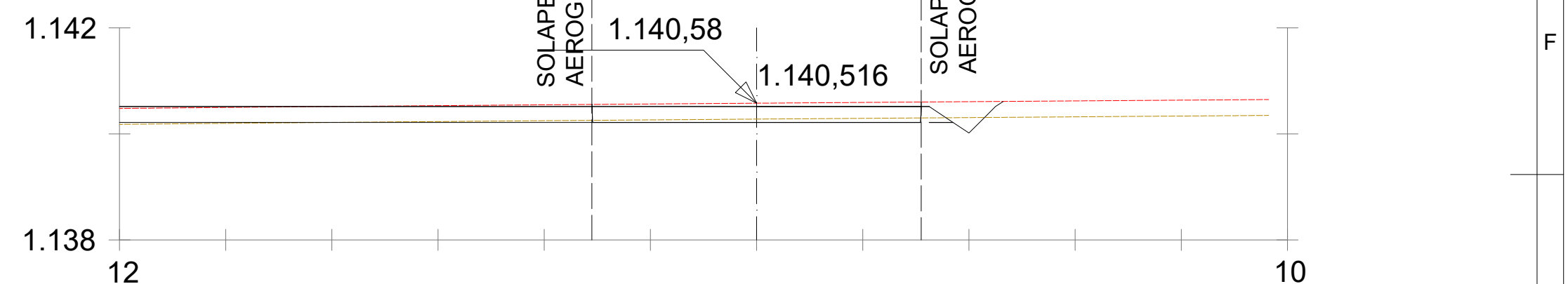
$P_k = 1 + 000,000$

|                        |                  |                  |
|------------------------|------------------|------------------|
| S. D TIERRA = 0,13 m2  |                  | S. ZA = 1,86 m2  |
| S. TERRAPLEN = 0,00 m2 |                  |                  |
| S. VEGETAL = 1,86 m2   |                  |                  |
| S. FIRME = 1,86 m2     |                  |                  |
|                        | EJE 60<br>DOR A3 | EJE 40<br>DOR A3 |



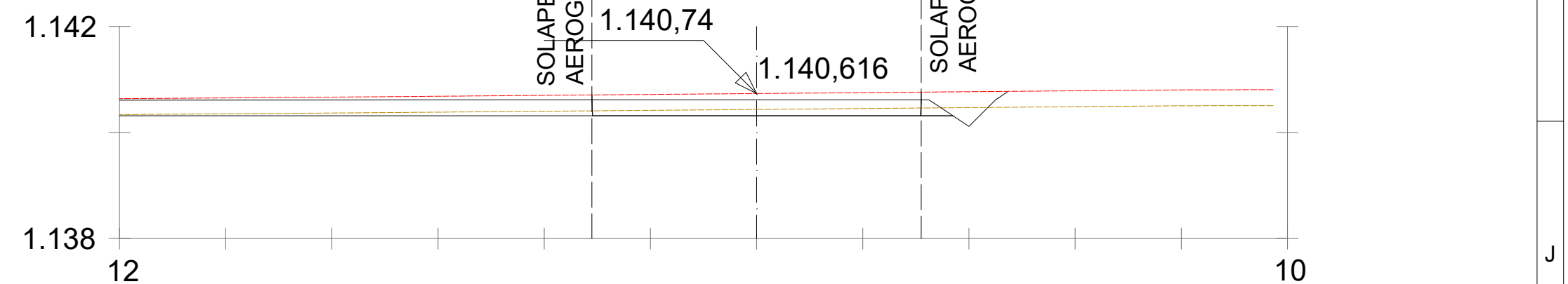
$P_k = 1 + 0.20,000$

|                          |                            |                    |
|--------------------------|----------------------------|--------------------|
| S. D TIERRA = 0,11 m2    | CON EJE 60<br>GENERADOR A3 | S. FIRME = 1,86 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = 0,01 m2 |                            | S. ZA = 1,86 m2    |
| S. TERRAPLEN = 0,00 m2   |                            |                    |
| S. VEGETAL = 1,86 m2     |                            |                    |



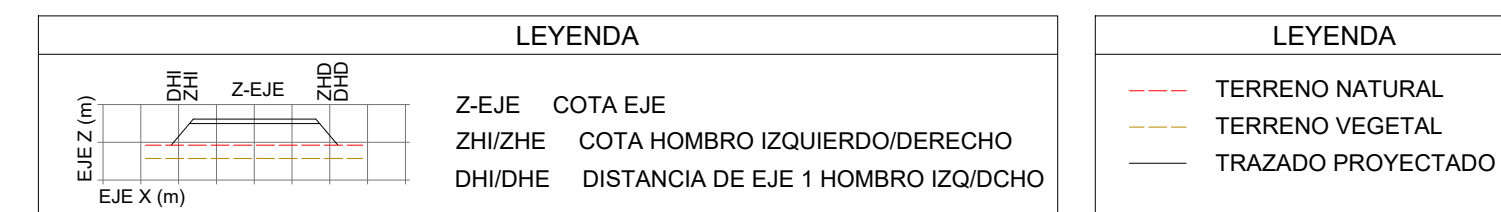
$P_k = 1 + 0.40,000$

|                        |                            |                            |                 |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| S. D TIERRA = 0,39 m2  | CON EJE 60<br>GENERADOR A3 | CON EJE 60<br>GENERADOR A3 | S. ZA = 1,86 m2 |
| S. TERRAPLEN = 0,00 m2 |                            |                            |                 |
| S. VEGETAL = 1,86 m2   |                            |                            |                 |
| S. FIRME = 1,86 m2     |                            |                            |                 |



$P_k = 1 + 0.60,000$

S. D TIERRA = 0,74 m<sup>2</sup>  
S. TERRAPLEN = 0,00 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 1,86 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 1,86 m<sup>2</sup>

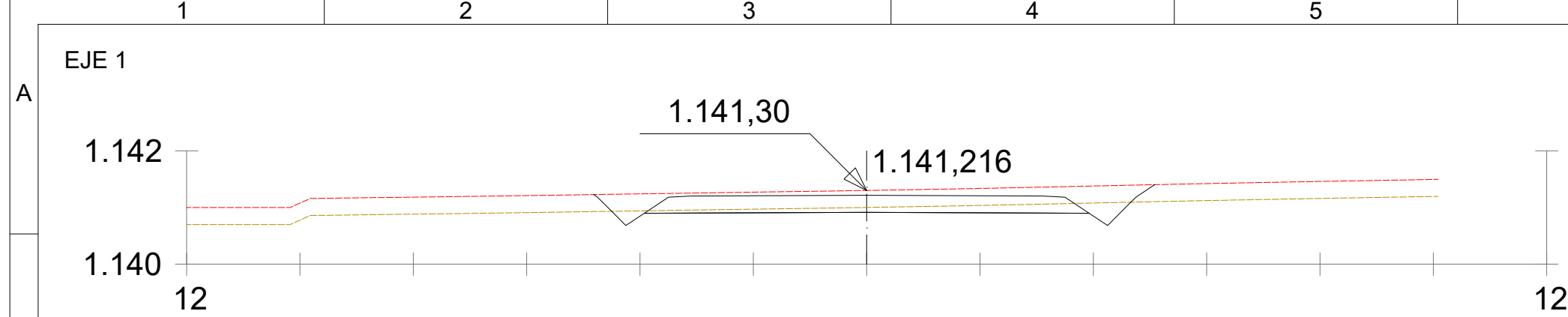


NOTAS

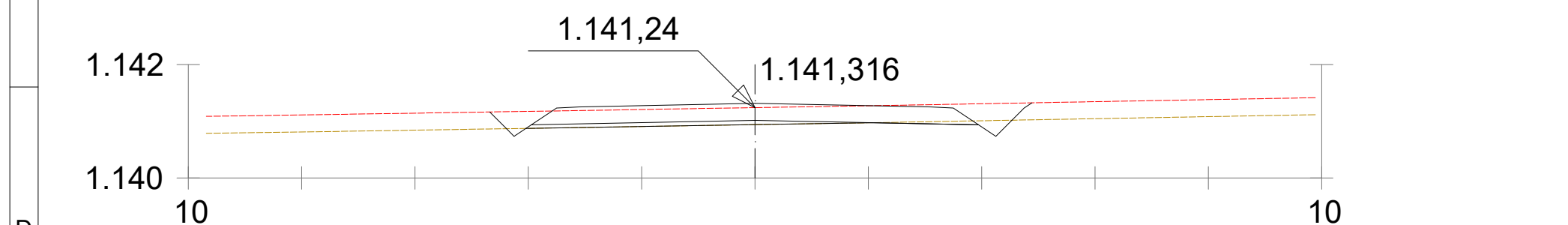
1. PARA LA EMISIÓN DE LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN NO SE DISPONE DE UN ESTUDIO GEOTÉCNICO DE PARQUE. SE HA ESTIMADO EL PAQUETE ASÍ COMO EL ESPESOR DE TIERRA VEGETAL. ESTOS VALORES DEBERÁN SER REVISADOS UNA VEZ SE DISPONGA DEL CORRESPONDIENTE ESTUDIO GEOTÉCNICO COMPLETO DEL PARQUE.
2. DIMENSIONES EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.

|               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | REV.                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Fecha                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Dibujado                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Preparado              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Revisado                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Aprobado |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Motivo. Estado de la revisión |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Orientación : |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Promotor :                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CEREZO WIND S.L.                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cód.                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IIES-TPY-AMB6080-1001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PARQUE EÓLICO AMBIL<br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>PERFILES TRANSVERSALES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Autor :                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tipo :                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROYECTO PARQUE EÓLICO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Fichero :                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IIES-TPY-AMB6080-1001<br>Perfiles transversales.dwg                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Nº :                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Escala :      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Emisión inicial:<br>Dibuj. Prep. Rev. Aprob. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Propietario :                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IIES-TPY-AMB6080-1001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Rev :                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 00       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <br>1:200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Reemplaza :            |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Hoja: 4  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sigue: 5                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DN: A1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



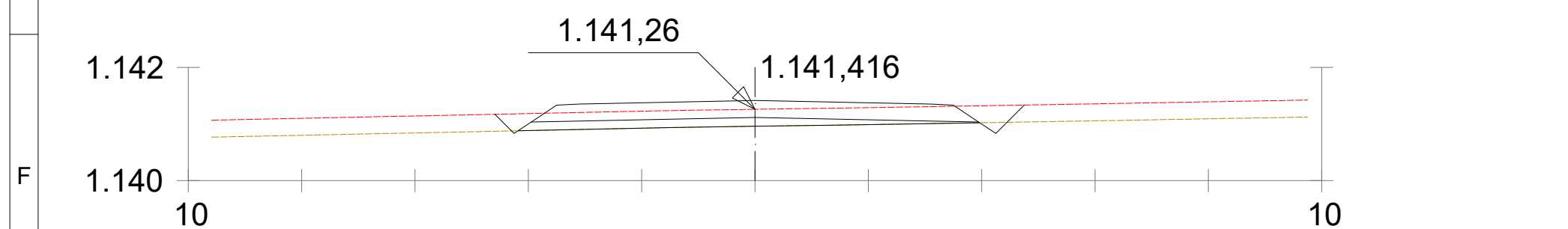

$$P_k = 1 + 180,000$$

S. D TIERRA = 1,02 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 2,85 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 2,21 m<sup>2</sup>  
S. ZA = 2,21 m<sup>2</sup>



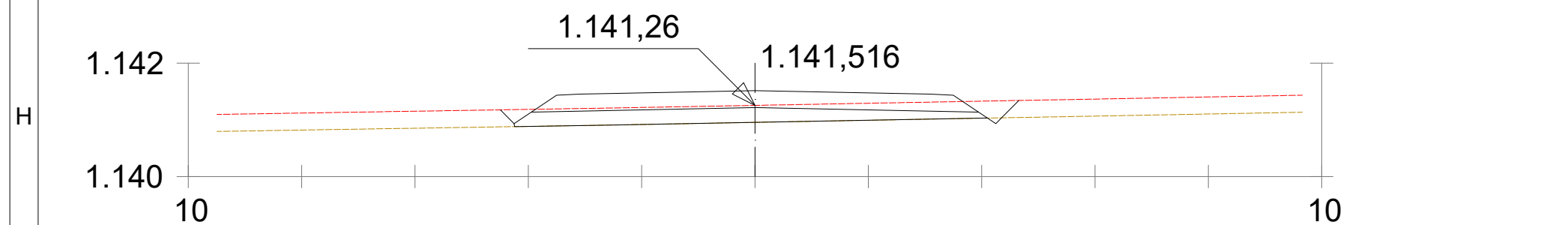
$P_k = 1 + 200,000$

S. D TIERRA = 0,18 m<sup>2</sup>  
S. SUELO SEL 1 = 0,35 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 2,77 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 2,22 m<sup>2</sup>



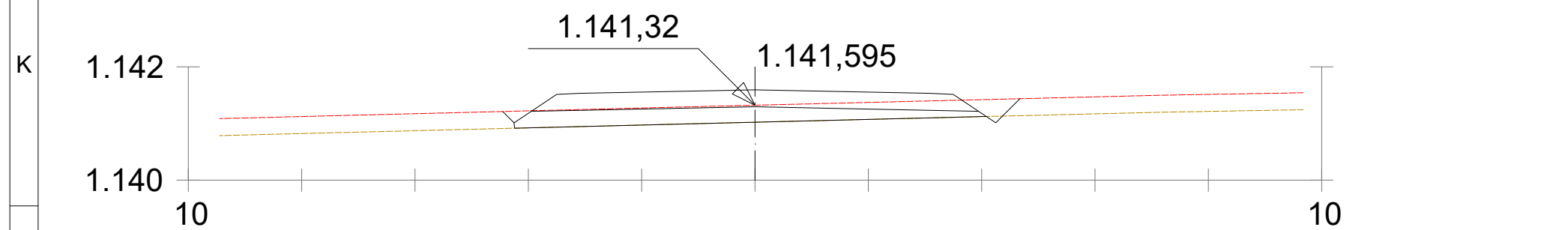
$P_k = 1 + 220,000$

S. D TIERRA = 0,05 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,95 m2  
S. VEGETAL = 2,71 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



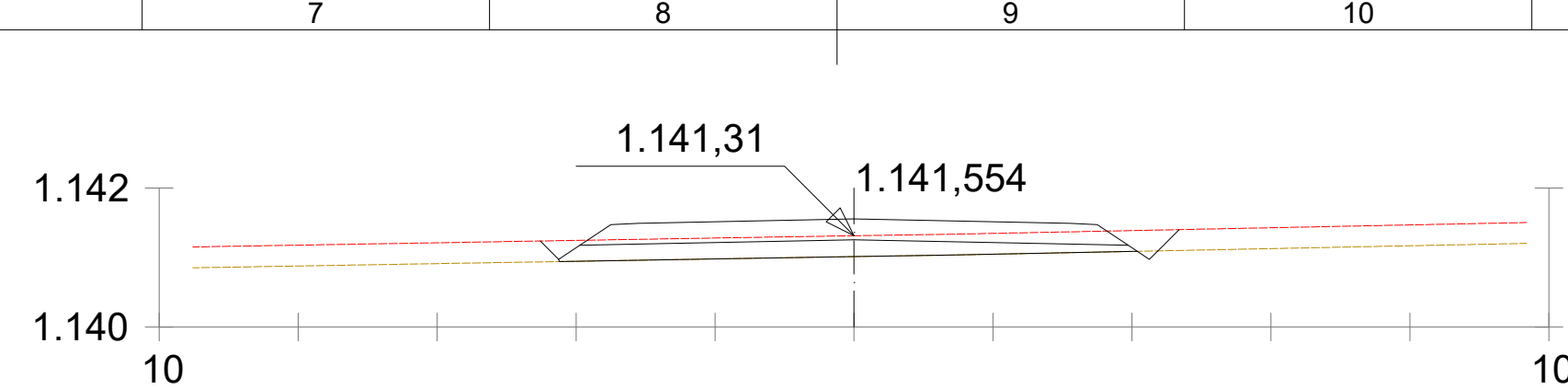
$P_k = 1 + 240,000$

S. D TIERRA = 0,01 m2  
S. SUELO SEL 1 = 1,79 m2  
S. VEGETAL = 2,66 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



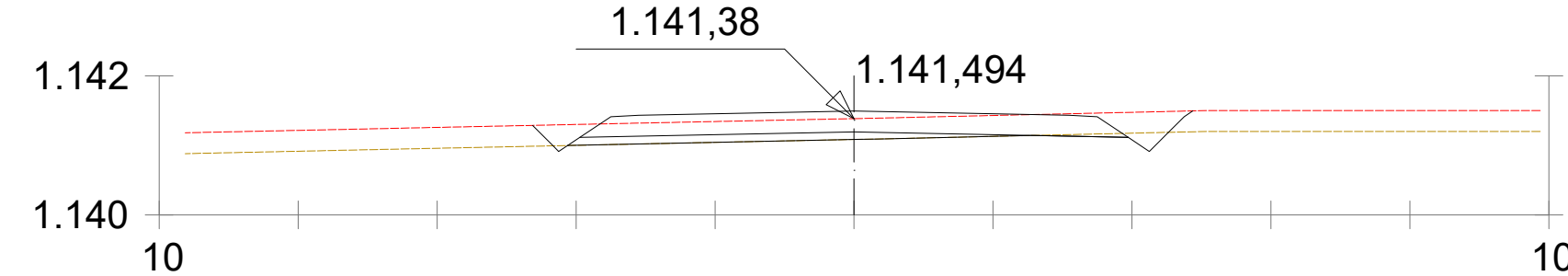
$P_k = 1 + 260,000$

S. D TIERRA = 0,02 m2  
S. SUELO SEL 1 = 1,90 m2  
S. VEGETAL = 2,65 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



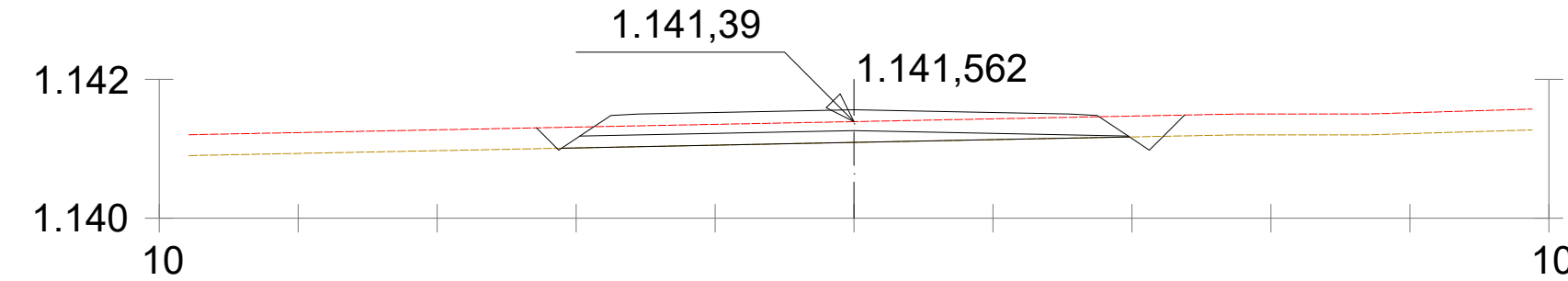
$P_k = 1 + 280,000$

S. D TIERRA = 0,02 m2  
S. SUELO SEL 1 = 1,63 m2  
S. VEGETAL = 2,67 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



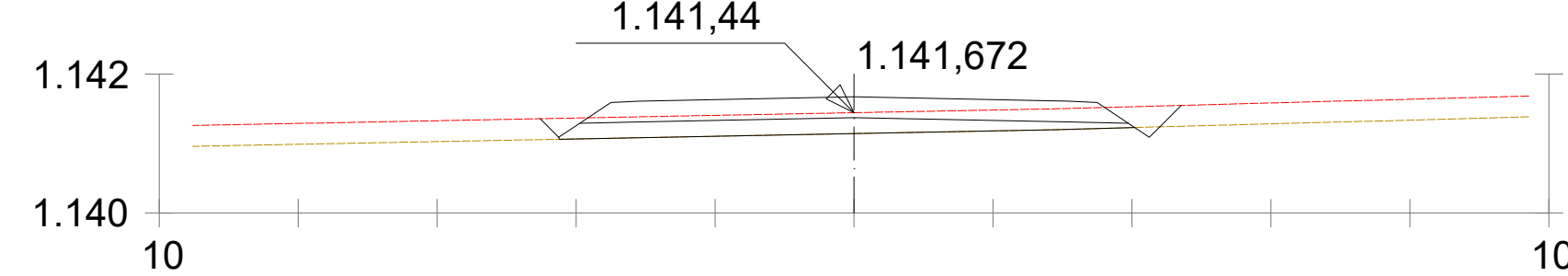
$P_k = 1 + 300,000$

S. D TIERRA = 0,14 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,59 m2  
S. VEGETAL = 2,75 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



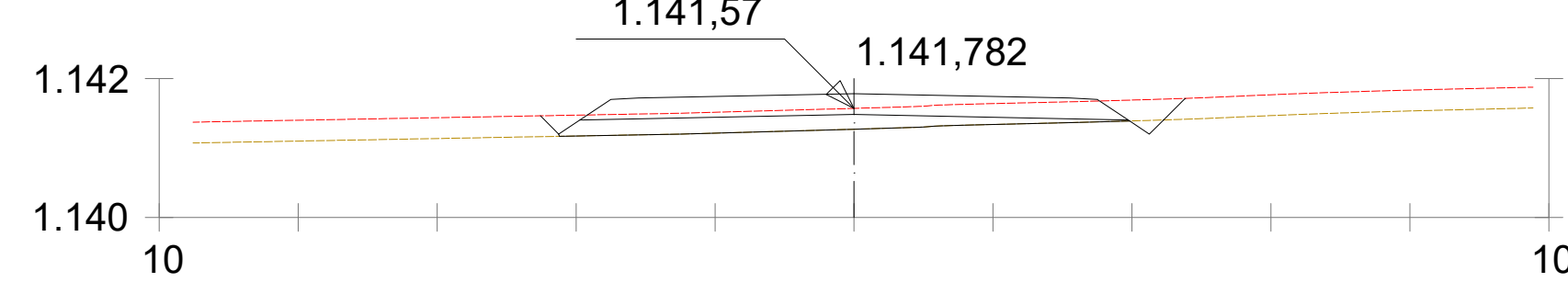
$P_k = 1 + 320,000$

S. D TIERRA = 0,05 m2  
S. SUELO SEL 1 = 1,06 m2  
S. VEGETAL = 2,71 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



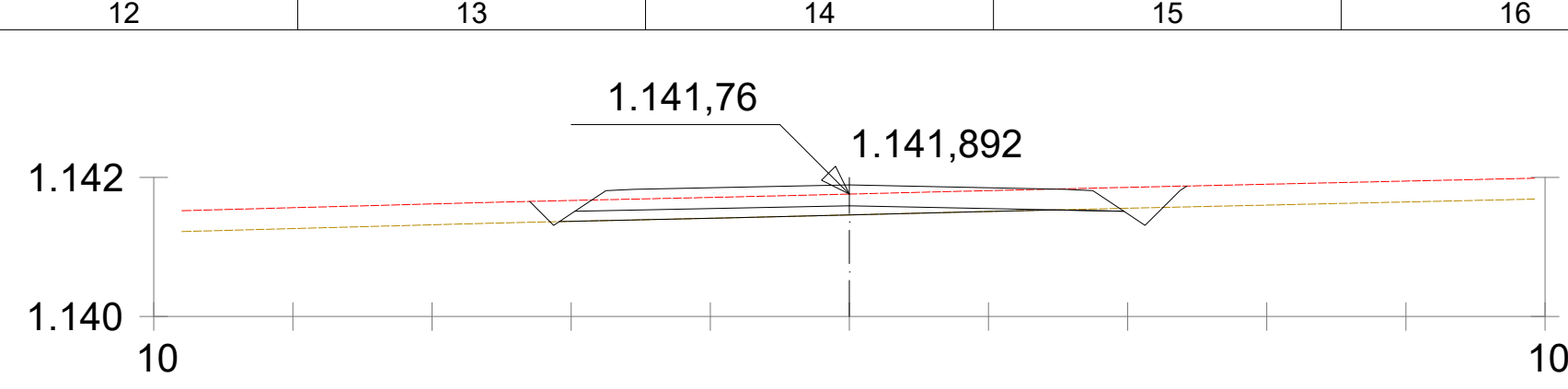
$P_k = 1 + 340,000$

S. D TIERRA = 0,03 m2  
S. SUELO SEL 1 = 1,53 m2  
S. VEGETAL = 2,68 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



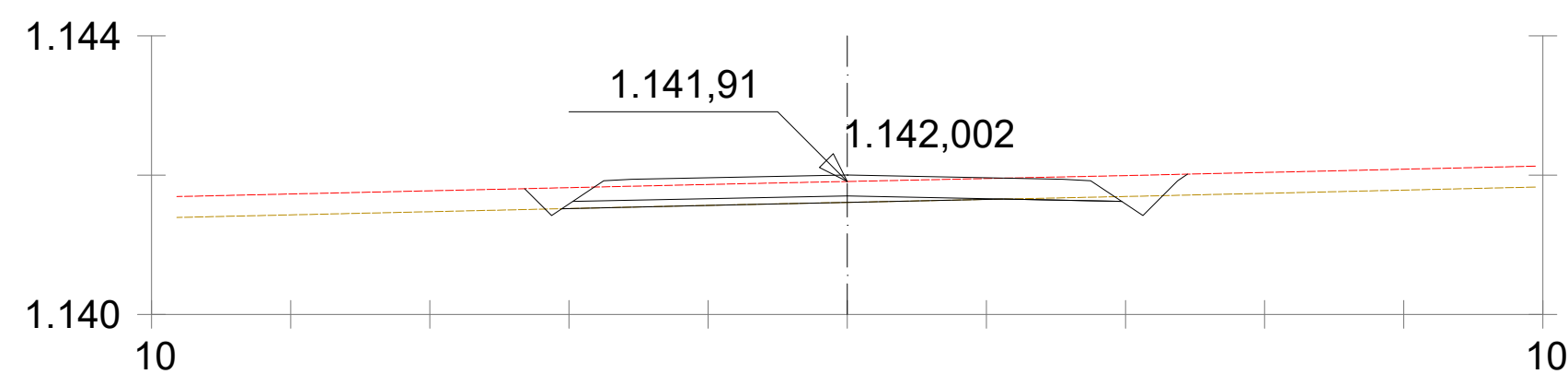
$P_k = 1 + 360,000$

S. D TIERRA = 0,05 m2  
S. SUELO SEL 1 = 1,36 m2  
S. VEGETAL = 2,69 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



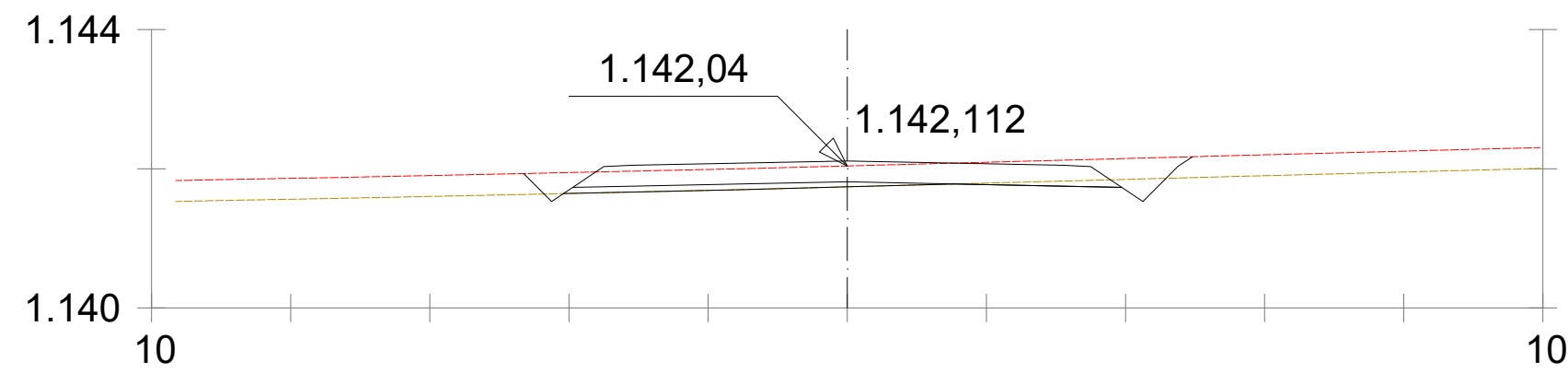
$P_k = 1 + 380,000$

S. D TIERRA = 0,10 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,75 m2  
S. VEGETAL = 2,73 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



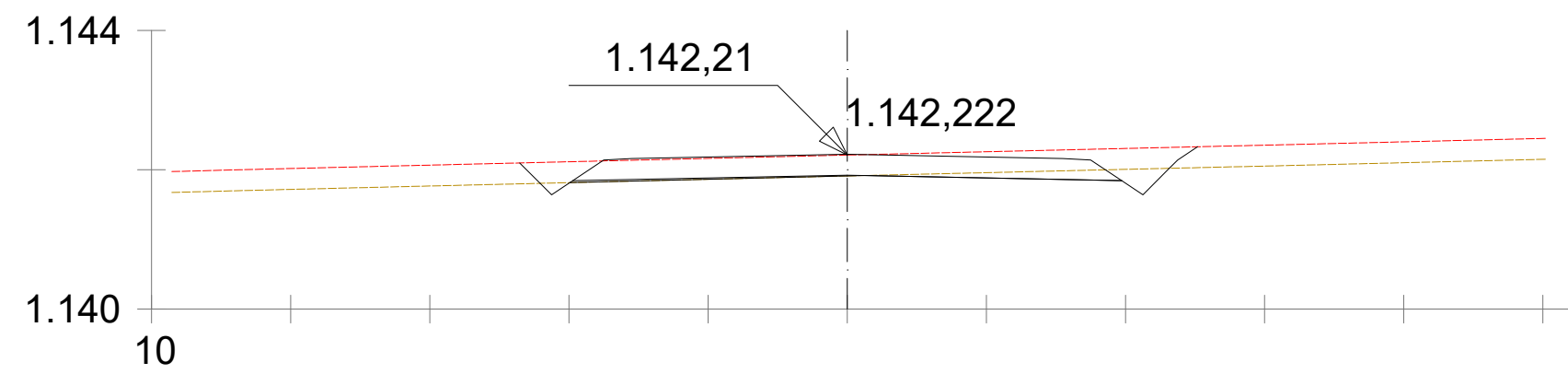
$P_k = 1 + 400,000$

S. D TIERRA = 0,16 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,49 m2  
S. VEGETAL = 2,76 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



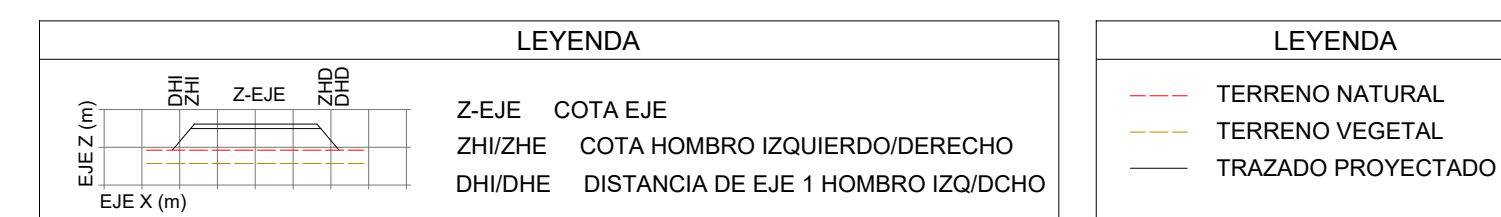
$P_k = 1 + 420,000$

S. D TIERRA = 0,27 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,38 m2  
S. VEGETAL = 2,78 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



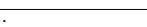
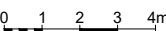
$P_k = 1 + 440,000$

S. D TIERRA = 0,49 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,08 m2  
S. VEGETAL = 2,81 m2  
S. FIRME = 2,22 m2

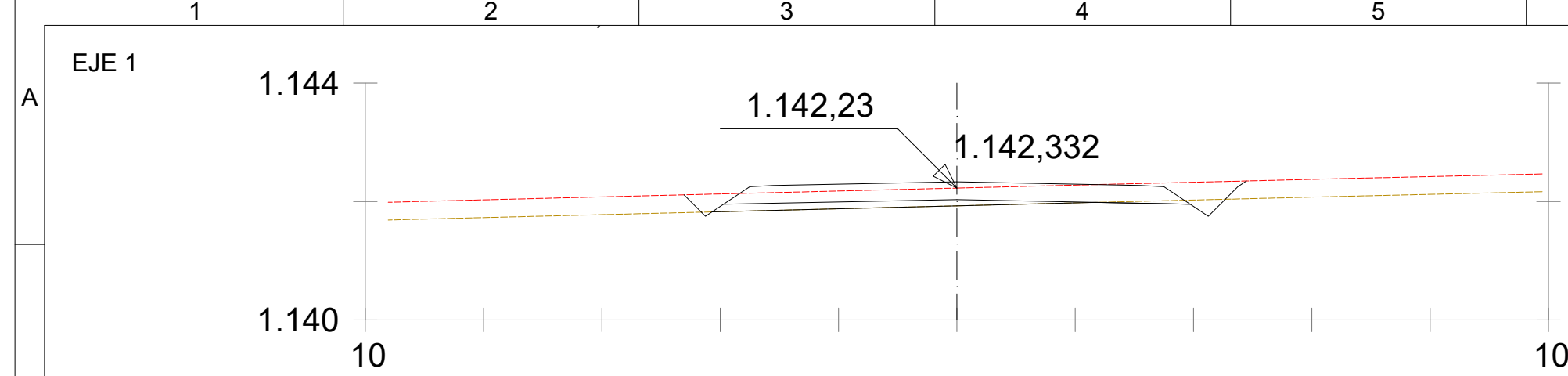


NOTAS

1. PARA LA EMISIÓN DE LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN NO SE DISPONE DE UN ESTUDIO GEOTÉCNICO DE PARQUE. SE HA ESTIMADO EL PAQUETE ASÍ COMO EL ESPESOR DE TIERRA VEGETAL. ESTOS VALORES DEBERÁN SER REVISADOS UNA VEZ SE DISPONGA DEL CORRESPONDIENTE ESTUDIO GEOTÉCNICO COMPLETO DEL PARQUE.
2. DIMENSIONES EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.

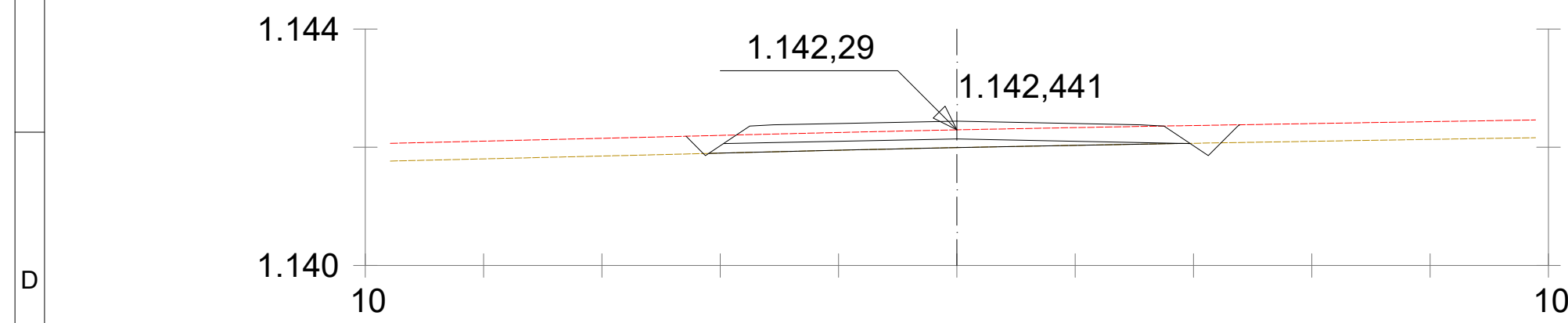
|                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                       |       |          |                                                                                       |                                                     |                       |                               |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                             |                  | REV.                                                                                  | Fecha | Dibujado | Preparado                                                                             | Revisado                                            | Aprobado              | Motivo: Estado de la revisión |                                                                                                                              |
| Orientación :                                                                                                                                                                                                               | Promotor :       | CEREZO WIND S.L.                                                                      |       |          | Cód.                                                                                  | IIES-TPY-AMB6080-1001                               |                       |                               | <p><b>PARQUE EÓLICO AMBIL</b><br/>(SORIA, ESPAÑA)</p> <p><b>PROYECTO PARQUE EÓLICO</b><br/><b>PERFILES TRANSVERSALES</b></p> |
|                                                                                                                                                                                                                             | Autor :          |  |       |          | Tipo                                                                                  | PROYECTO PARQUE EÓLICO                              |                       |                               |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                       |       |          | Fichero :                                                                             | IIES-TPY-AMB6080-1001<br>Perfiles transversales.dwg |                       |                               |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                       |       | Nº :     | -                                                                                     |                                                     |                       |                               |                                                                                                                              |
| Escala :                                                                                                                                                                                                                    | Emisión inicial: |                                                                                       |       |          | Propietario :                                                                         |                                                     | IIES-TPY-AMB6080-1001 |                               | Rev                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                             | Dibuj.           | Prep.                                                                                 | Rev.  | Aprob.   |  |                                                     | Reemplaza :           |                               | Don                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                                                       |       |          |                                                                                       |                                                     |                       | Hoja: 5                       | Sigue: 6                                                                                                                     |
|  <p>Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.</p> |                  |                                                                                       |       |          |                                                                                       |                                                     |                       |                               |                                                                                                                              |





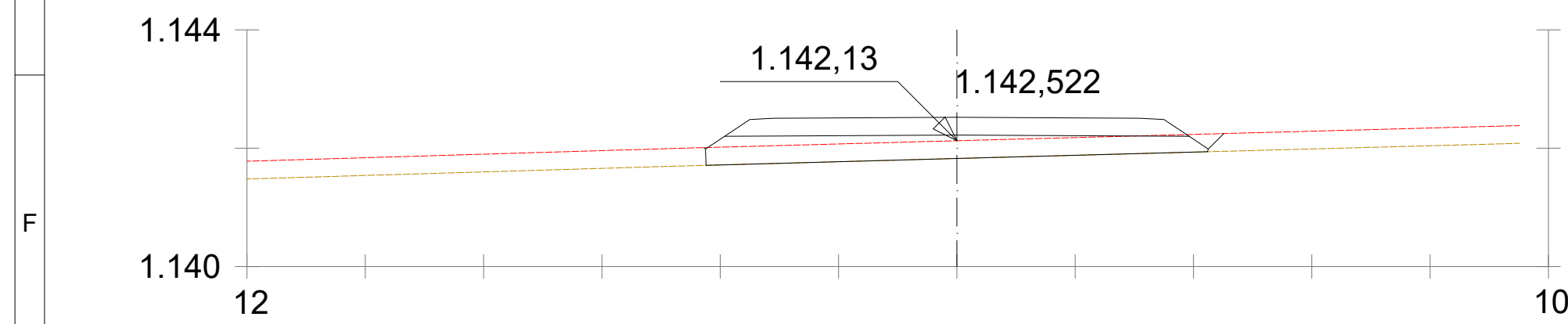
$P_k = 1 + 460,000$

S. D TIERRA = 0,16 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,59 m2  
S. VEGETAL = 2,75 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



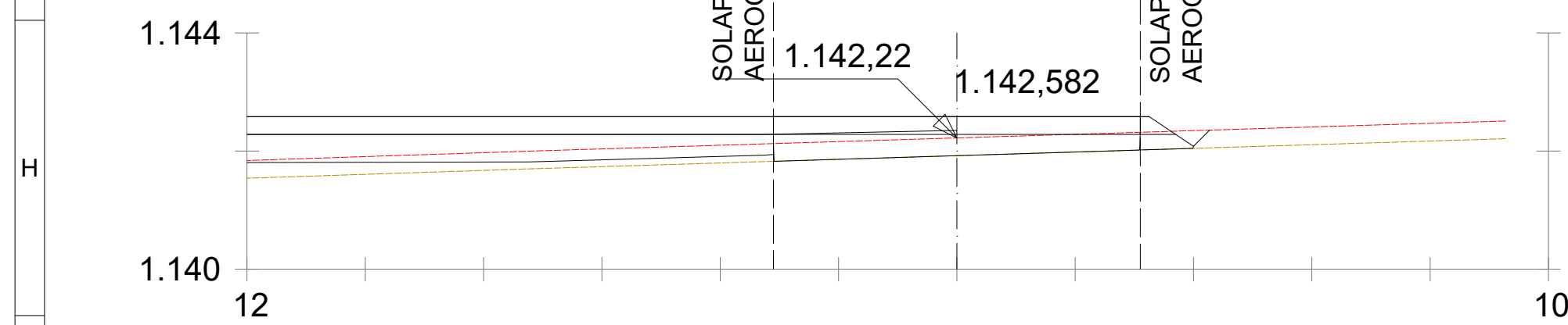
$P_k = 1 + 480,000$

S. D TIERRA = 0,06 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,90 m2  
S. VEGETAL = 2,72 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



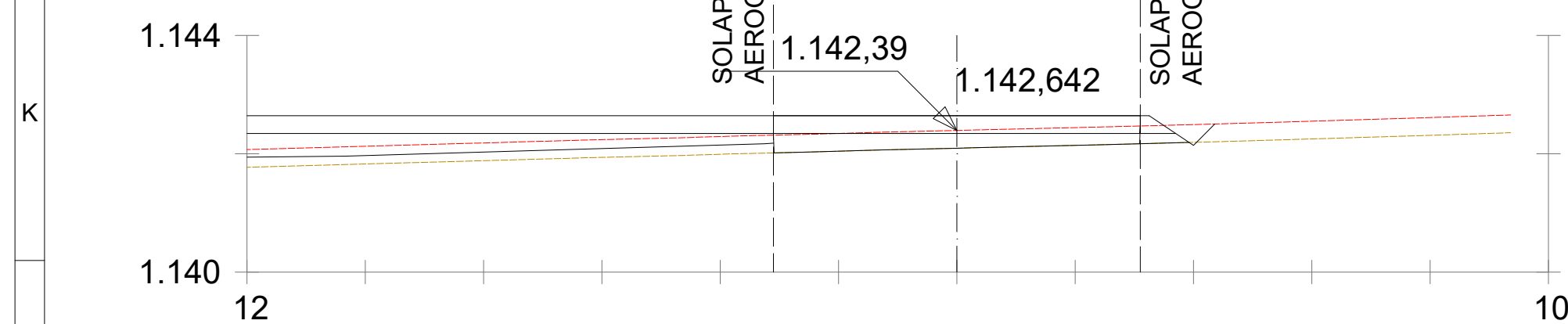
$P_k = 1 + 500,000$

|                          |                              |  |                              |                 |
|--------------------------|------------------------------|--|------------------------------|-----------------|
| S. SUELO SEL 1 = 3,20 m2 | € CON EJE 61<br>GENERADOR A2 |  | € CON EJE 41<br>GENERADOR A2 | S. ZA = 2,21 m2 |
| S. TERRAPLEN = 0,00 m2   |                              |  |                              |                 |
| S. VEGETAL = 2,58 m2     |                              |  |                              |                 |
| S. FIRME = 2,21 m2       |                              |  |                              |                 |



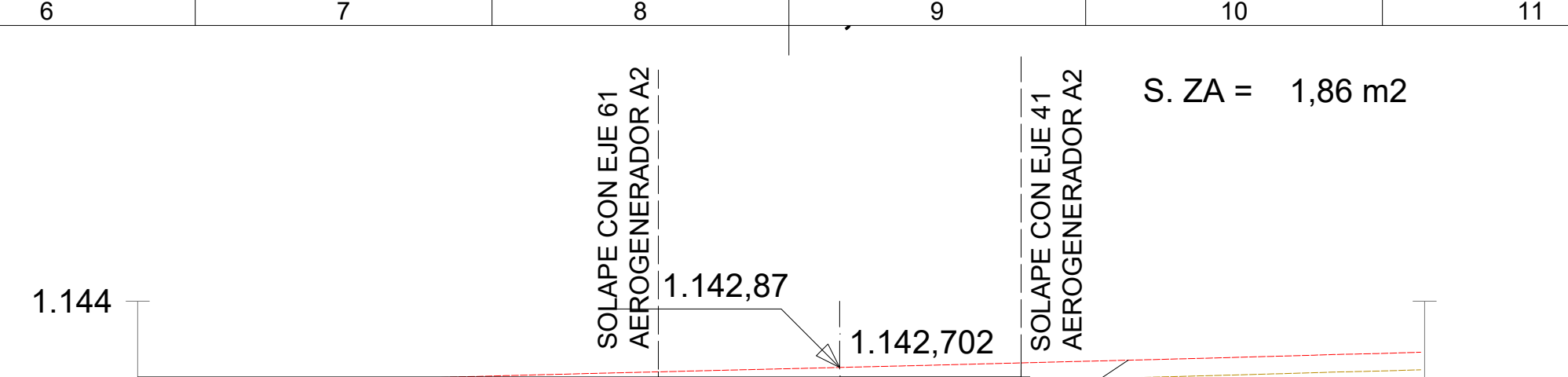
$P_k = 1 + 520,000$

|                          |                            |  |                            |                 |
|--------------------------|----------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| S. SUELO SEL 1 = 2,22 m2 | CON EJE 61<br>GENERADOR A2 |  | CON EJE 41<br>GENERADOR A2 | S. ZA = 1,86 m2 |
| S. TERRAPLEN = 0,00 m2   |                            |  |                            |                 |
| S. VEGETAL = 1,86 m2     |                            |  |                            |                 |
| S. FIRME = 1,86 m2       |                            |  |                            |                 |



$P_k = 1 + 540,000$

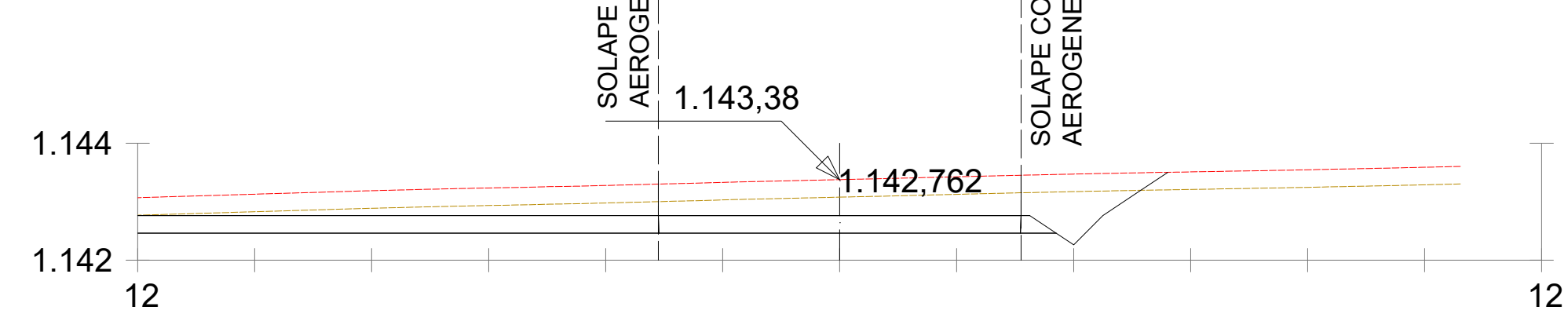
S. SUELO SEL 1 = 1,54 m2  
S. TERRAPLEN = 0,00 m2  
S. VEGETAL = 1,86 m2  
S. FIRME = 1,86 m2



S. ZA = 1,86 m2

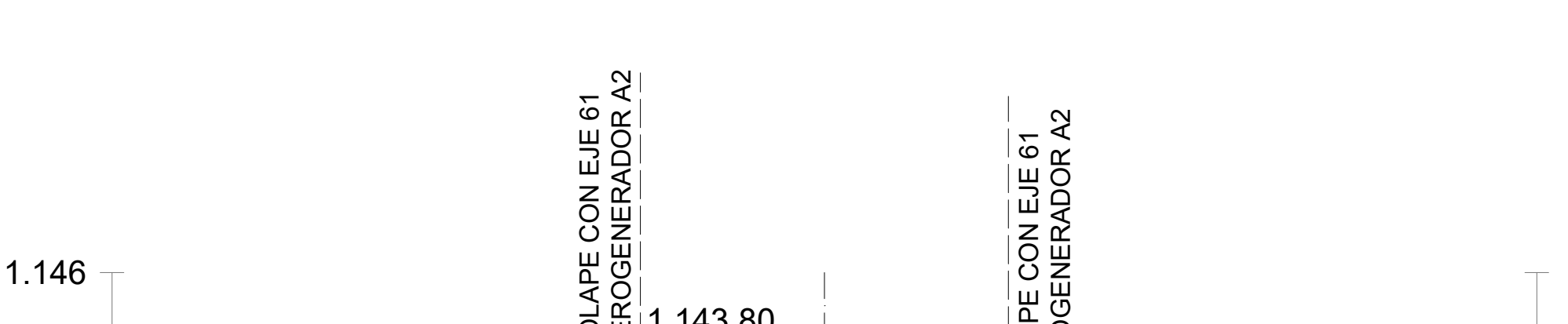
$P_k = 1 + 560,000$

S. D TIERRA = 1,02 m2  
S. VEGETAL = 1,86 m2  
S. FIRME = 1,86 m2  
S. ZA = 1,86 m2



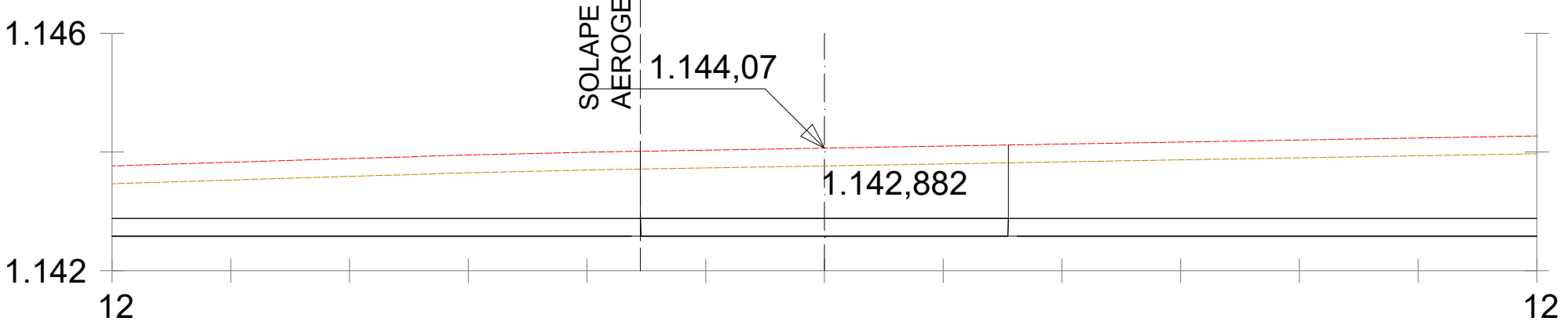
$P_k = 1 + 580,000$

S. D TIERRA = 3,81 m2  
S. VEGETAL = 1,86 m2  
S. FIRME = 1,86 m2  
S. ZA = 1,86 m2



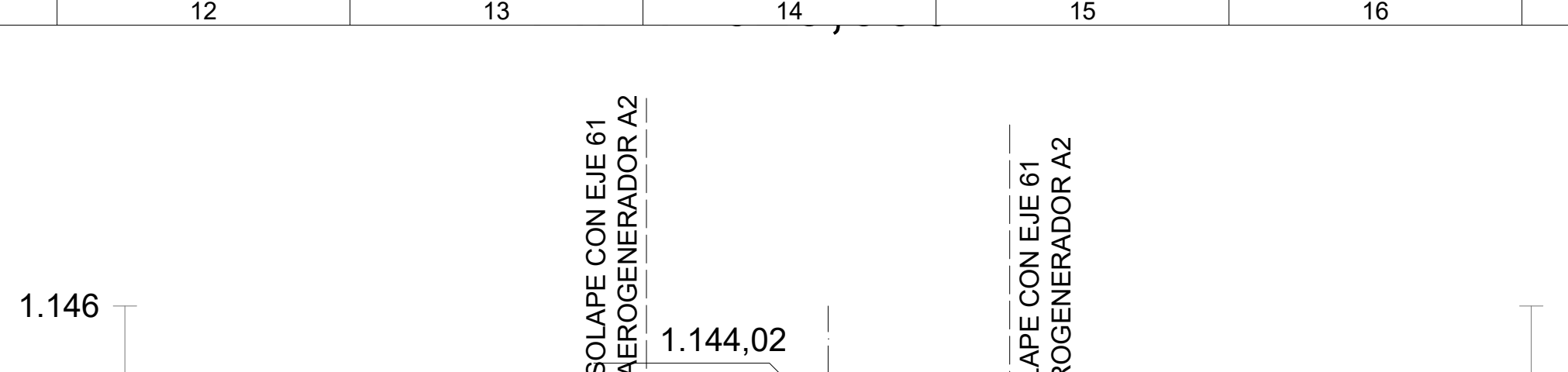
$P_k = 1 + 600,000$

S. D TIERRA = 6,06 m2  
S. VEGETAL = 1,86 m2  
S. FIRME = 1,86 m2  
S. ZA = 1,86 m2



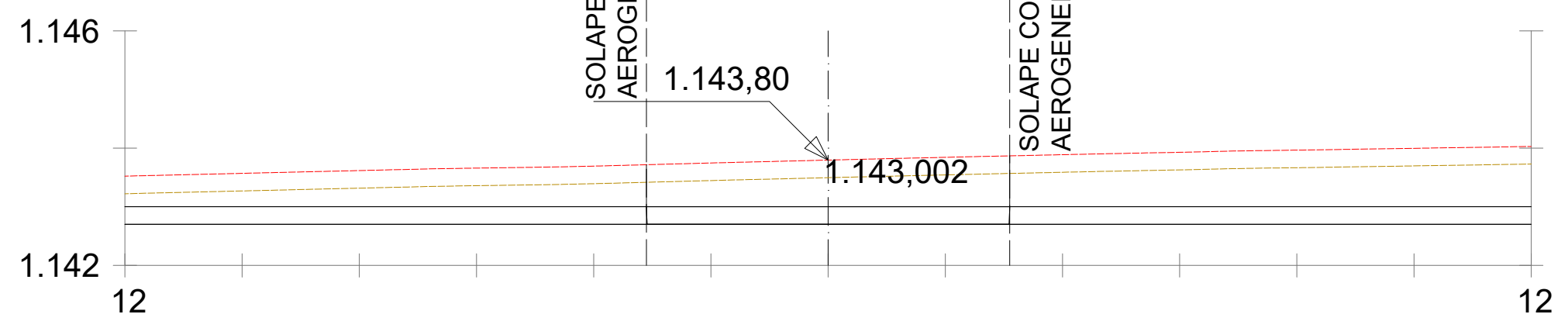
$P_k = 1 + 620,000$

S. D TIERRA = 7,34 m2  
S. VEGETAL = 1,86 m2  
S. FIRME = 1,86 m2  
S. ZA = 1,86 m2



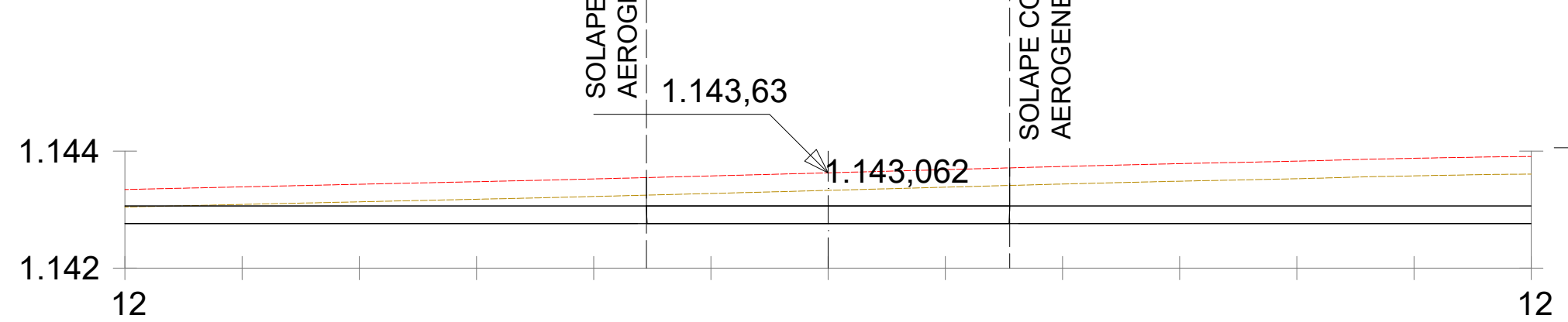
$P_k = 1 + 640,000$

S. D TIERRA = 6,70 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 1,86 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 1,86 m<sup>2</sup>  
S. ZA = 1,86 m<sup>2</sup>



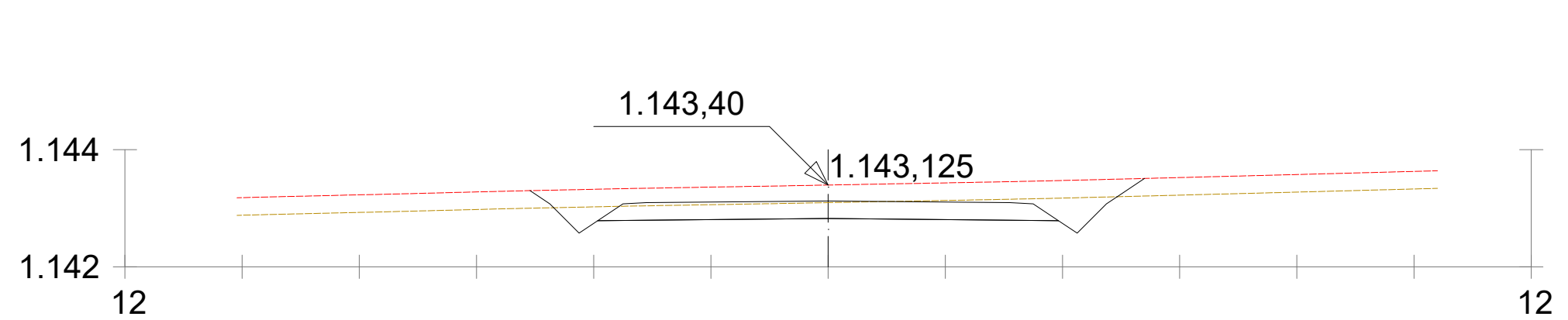
$P_k = 1 + 660,000$

S. D TIERRA = 4,92 m2  
S. VEGETAL = 1,86 m2  
S. FIRME = 1,86 m2  
S. ZA = 1,86 m2



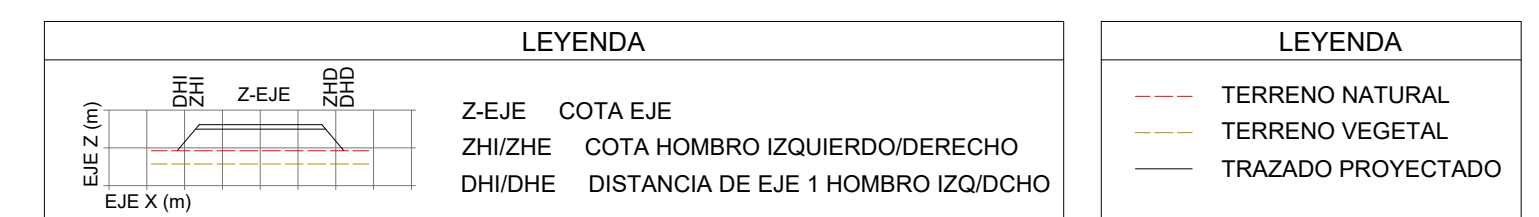
$P_k = 1 + 680,000$

S. D TIERRA = 3,51 m2  
S. VEGETAL = 1,86 m2  
S. FIRME = 1,86 m2  
S. ZA = 1,86 m2



$P_k = 1 + 700,000$

S. D TIERRA = 2,84 m2  
S. VEGETAL = 3,01 m2  
S. FIRME = 2,22 m2  
S. ZA = 2,22 m2

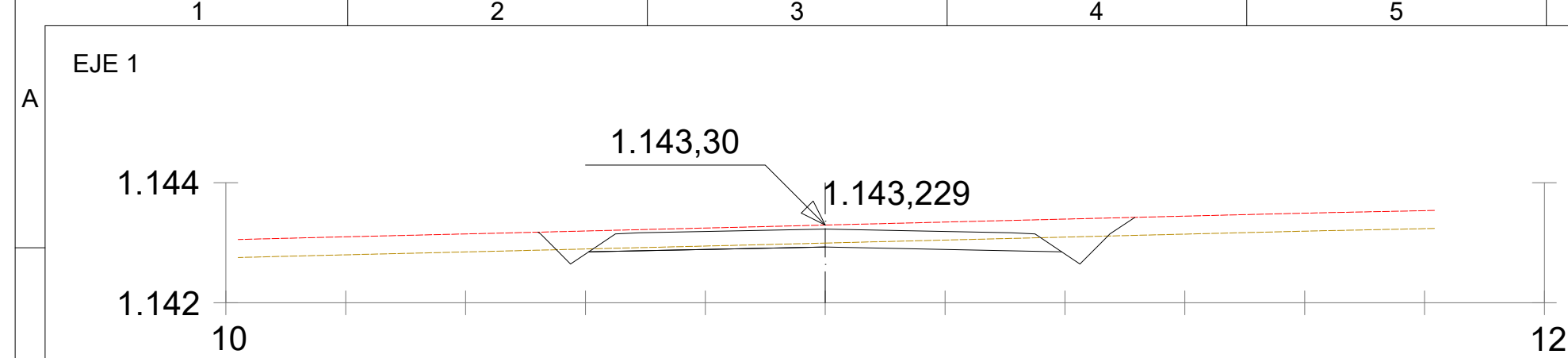


|                  |                                                                                       |          |               |                                                                                       |             |                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REV.             | Fecha                                                                                 | Dibujado | Preparado     | Revisado                                                                              | Aprobado    | Motivo: Estado de la revisión                                                                      |
| Promotor:        | CEREZO WIND S.L.                                                                      |          | Cód:          | IIES-TPY-AMB6080-1001                                                                 |             |                                                                                                    |
| Autor:           |  |          | Tipo :        | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                                                |             |                                                                                                    |
|                  |                                                                                       |          | Fichero :     | IIES-TPY-AMB6080-1001<br>Perfiles transversales.dwg                                   |             |                                                                                                    |
|                  |                                                                                       |          | Nº :          | -                                                                                     |             |                                                                                                    |
| Emisión inicial: |                                                                                       |          | Propietario : | IIES-TPY-AMB6080-1001                                                                 |             |                                                                                                    |
| Dibuj.           | Prep.                                                                                 | Rev.     | Aprob.        |  | Reemplaza : | <div> <div>Hoja</div> <div>6</div> <div>Signo</div> <div>7</div> <div>De</div> <div>A</div> </div> |

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.

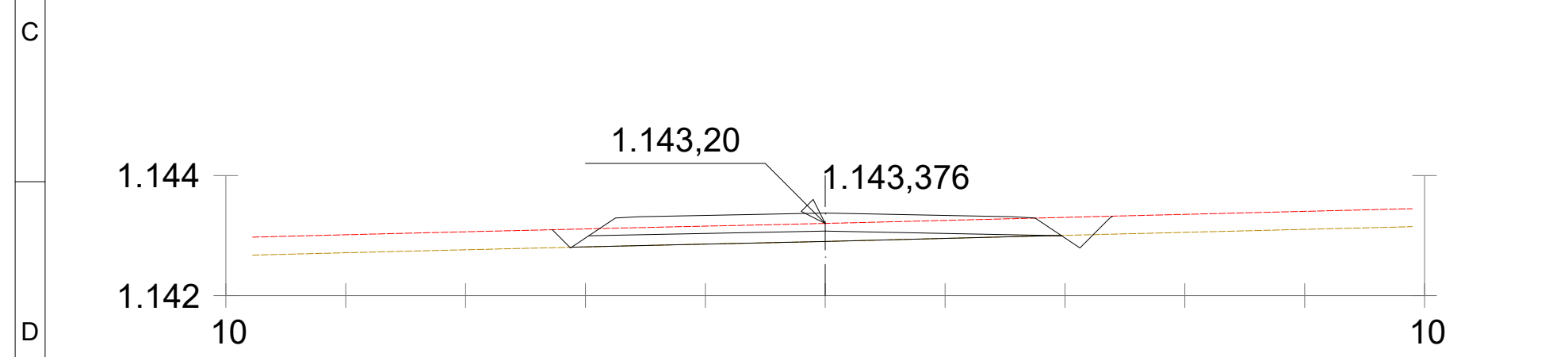
| NOTAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | PARA LA EMISIÓN DE LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN NO SE DISPONE DE UN ESTUDIO GEOTÉCNICO DE PARQUE. SE HA ESTIMADO EL PAQUETE ASÍ COMO EL ESPESOR DE TIERRA VEGETAL. ESTOS VALORES DEBERÁN SER REVISADOS UNA VEZ SE DISPONGA DEL CORRESPONDIENTE ESTUDIO GEOTÉCNICO COMPLETO DEL PARQUE. |
| 2.    | DIMENSIONES EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.                                                                                                                                                                                                                       |





$P_k = 1 + 720,000$

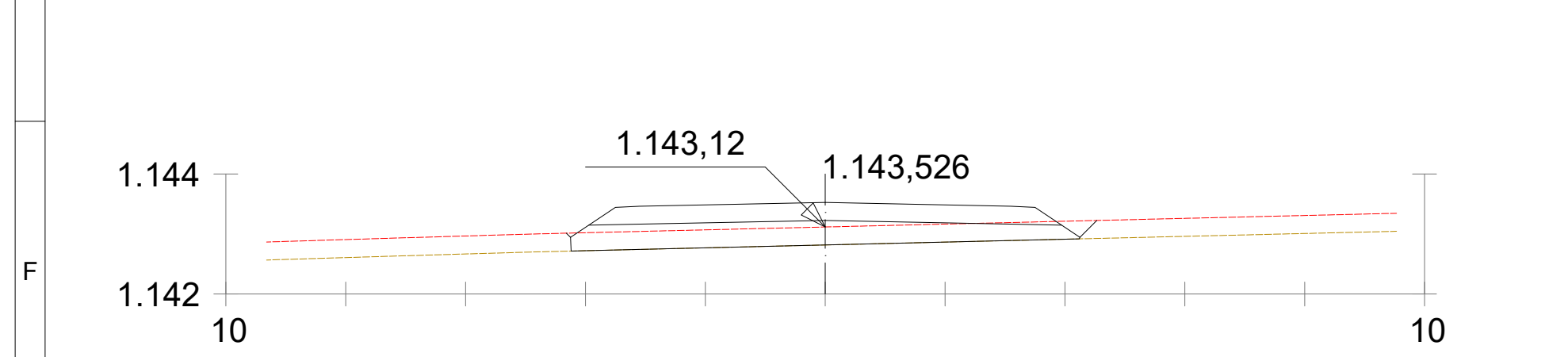
S. D TIERRA = 1,12 m2  
S. VEGETAL = 2,87 m2  
S. FIRME = 2,22 m2  
S. ZA = 2,22 m2



$P_k = 1 + 740,000$

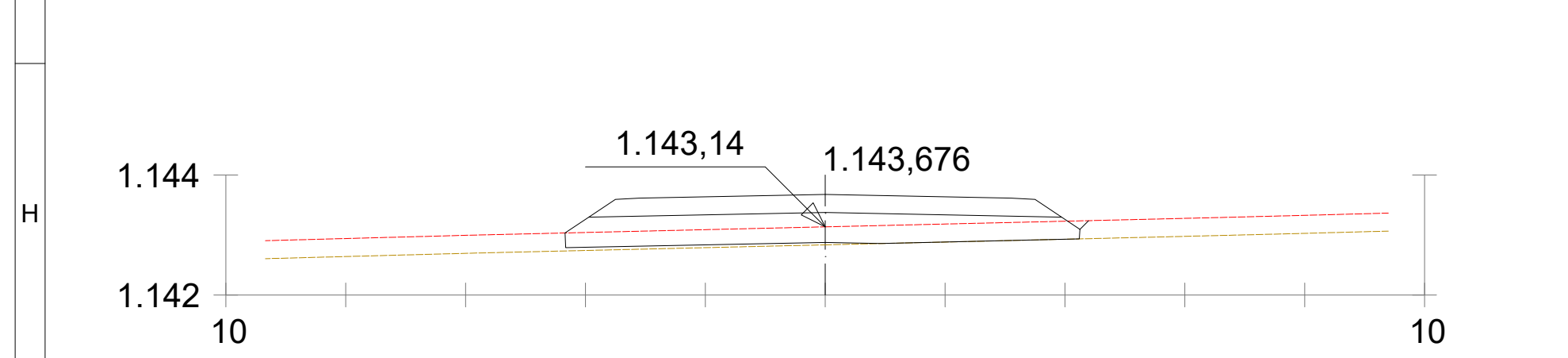
S. D TIERRA = 0,06 m2  
S. SUELO SEL 1 = 1,06 m2  
S. TERRAPLEN = 0,00 m2  
S. VEGETAL = 2,71 m2

S. FIRME = 2,22 m2  
S. ZA = 2,22 m2



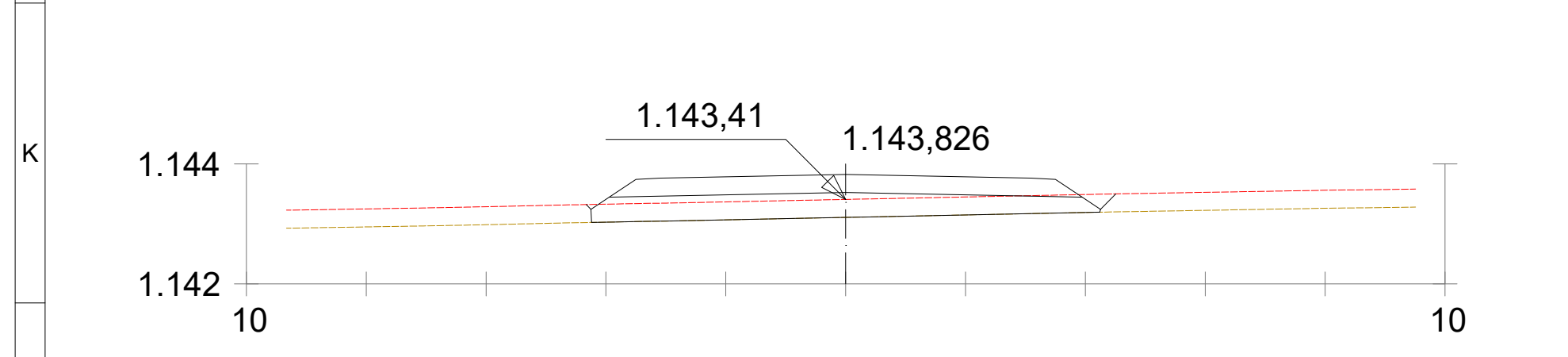
$P_k = 1 + 760,000$

S. SUELO SEL 1 = 3,05 m2  
S. TERRAPLEN = 0,00 m2  
S. VEGETAL = 2,59 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



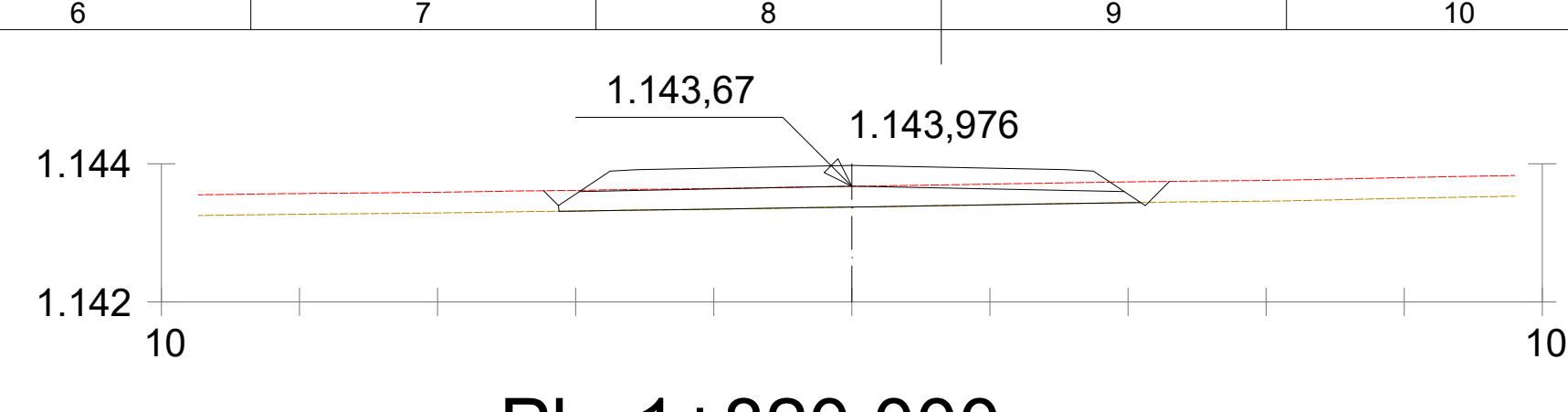
$P_k = 1 + 780,000$

S. SUELO SEL 1 = 3,97 m2  
S. TERRAPLEN = 0,23 m2  
S. VEGETAL = 2,59 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



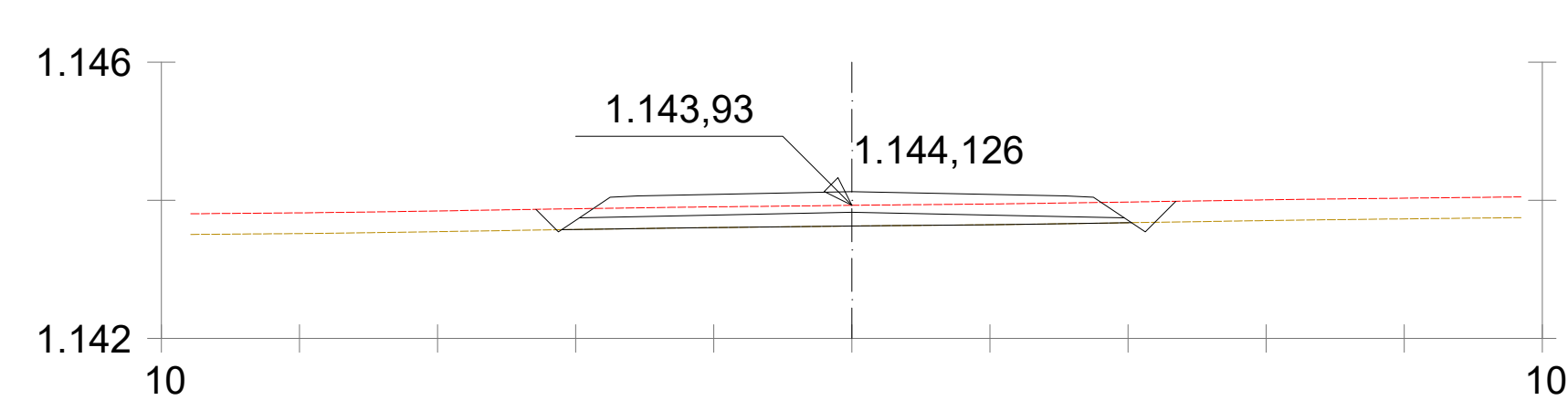
$P_k = 1 + 800,000$

S. SUELO SEL 1 = 3,12 m2  
S. TERRAPLEN = 0,00 m2  
S. VEGETAL = 2,59 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



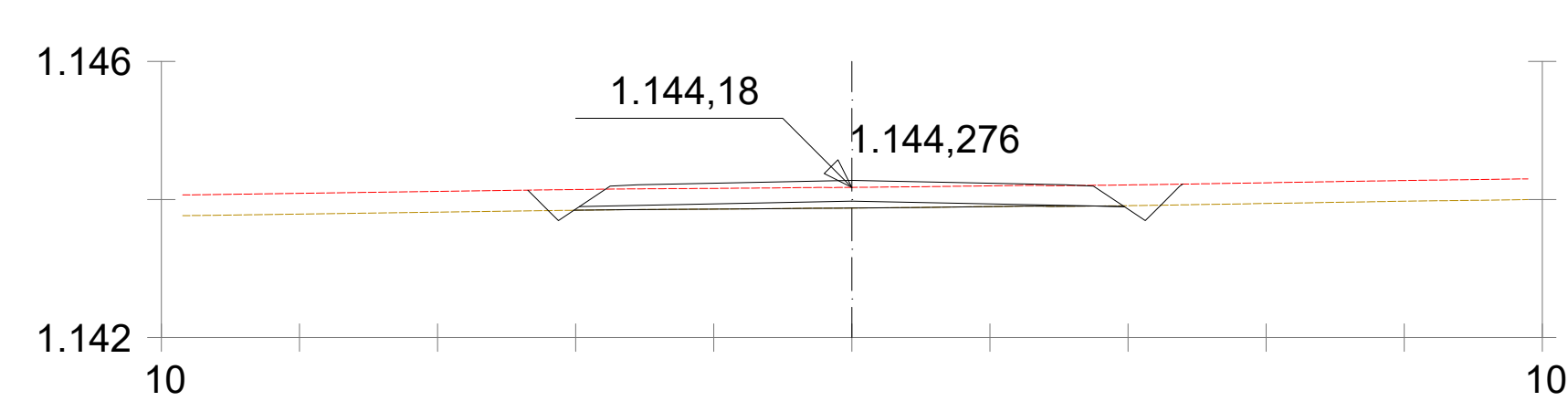
$P_k = 1 + 820,000$

S. D TIERRA = 0,00 m2  
S. SUELO SEL 1 = 2,14 m2  
S. VEGETAL = 2,63 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



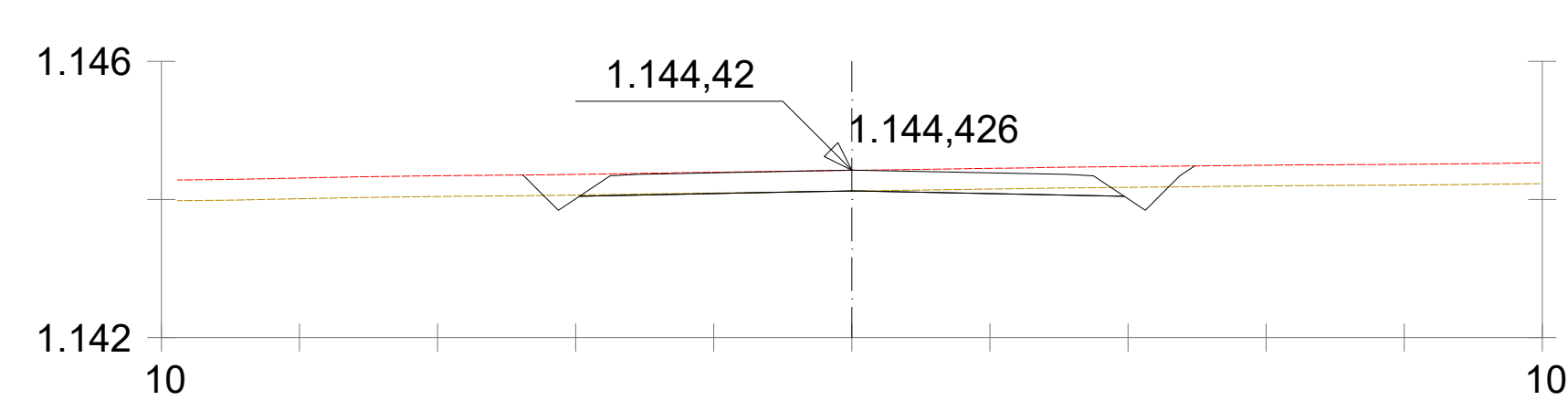
$P_k = 1 + 840,000$

S. D TIERRA = 0,02 m2  
S. SUELO SEL 1 = 1,29 m2  
S. VEGETAL = 2,69 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



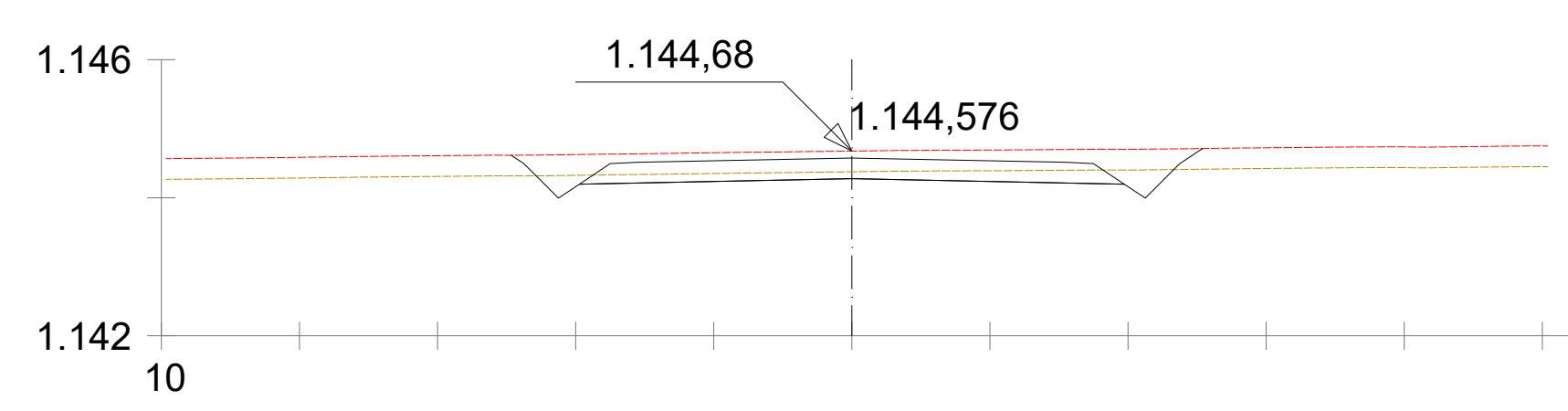
$P_k = 1 + 860,000$

S. D TIERRA = 0,09 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,46 m2  
S. VEGETAL = 2,75 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



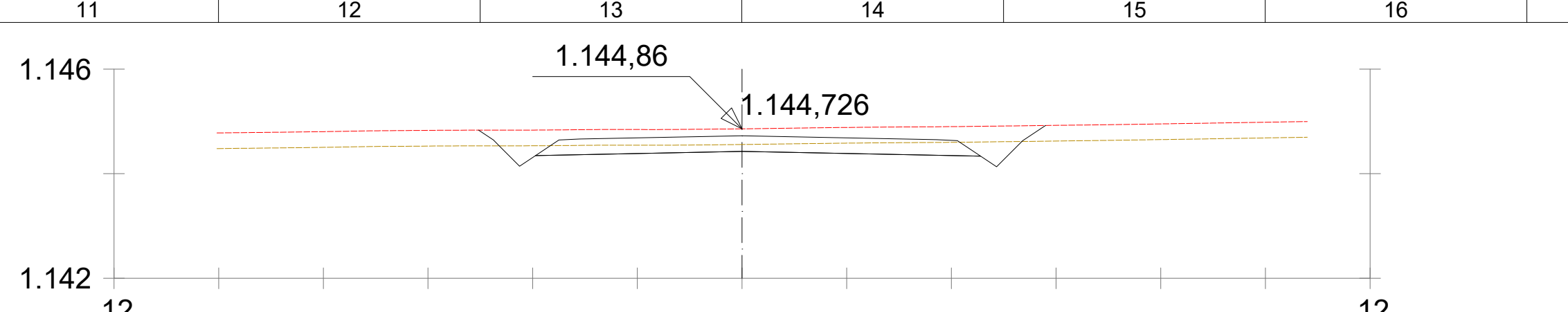
$P_k = 1 + 880,000$

S. D TIERRA = 0,47 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,00 m2  
S. VEGETAL = 2,81 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



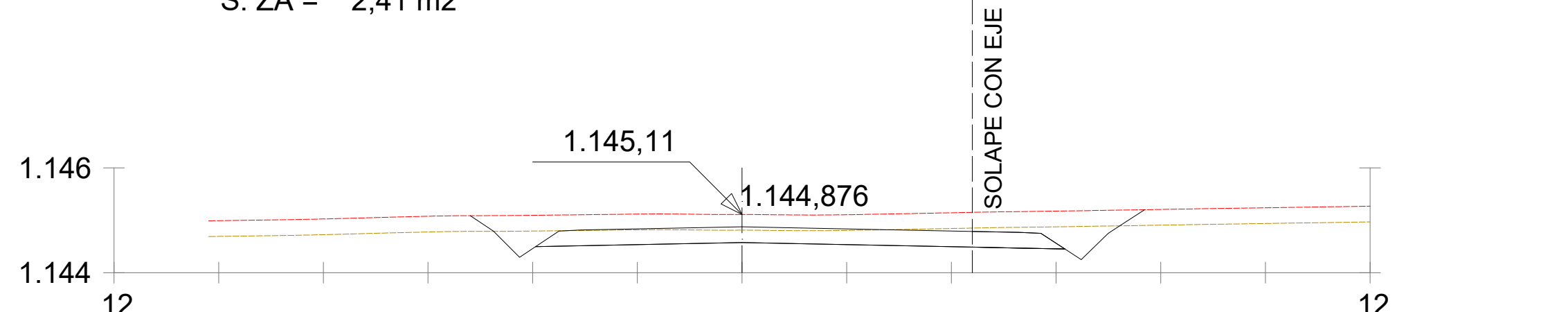
$P_k = 1 + 900,000$

S. D TIERRA = 1,36 m2  
S. VEGETAL = 2,88 m2  
S. FIRME = 2,22 m2  
S. ZA = 2,22 m2



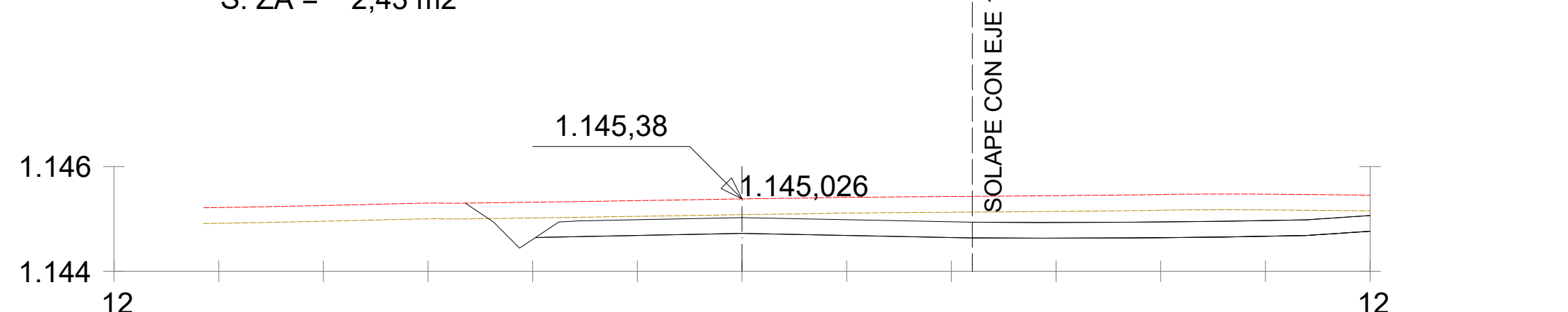
$P_k = 1 + 920,000$

S. D TIERRA = 1,95 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 3,12 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 2,41 m<sup>2</sup>  
S. ZA = 2,41 m<sup>2</sup>



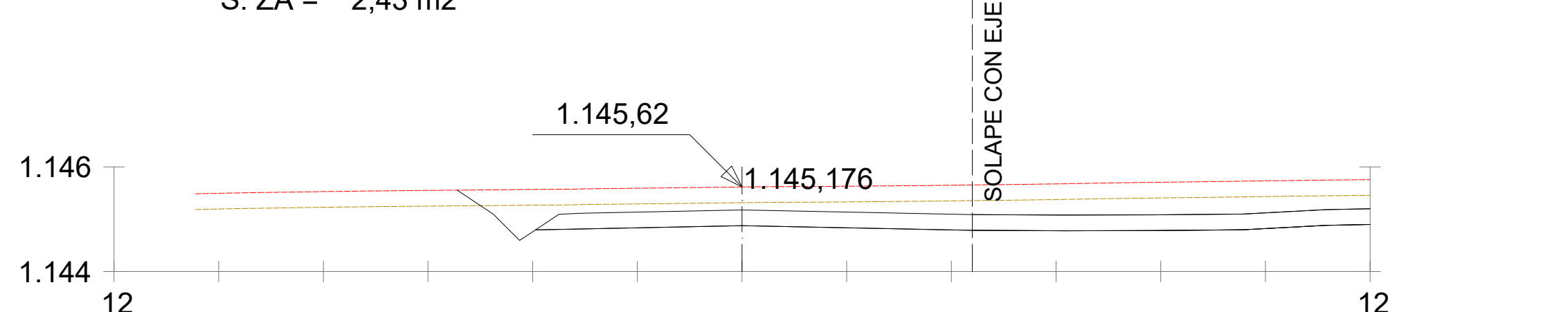
$P_k = 1 + 940,000$

S. D TIERRA = 2,59 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 2,81 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 2,43 m<sup>2</sup>  
S. ZA = 2,43 m<sup>2</sup>



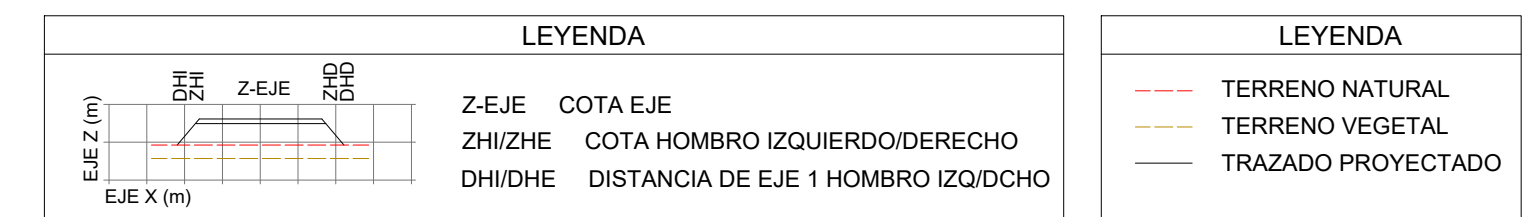
$P_k = 1 + 960,000$

S. D TIERRA = 3,63 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 2,84 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 2,43 m<sup>2</sup>  
S. ZA = 2,43 m<sup>2</sup>



$P_k = 1 + 980,000$

S. D TIERRA = 4,41 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 2,89 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 2,43 m<sup>2</sup>  
S. ZA = 2,43 m<sup>2</sup>



NOTAS

1. PARA LA EMISIÓN DE LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN NO SE DISPONE DE UN ESTUDIO GEOTÉCNICO DE PARQUE. SE HA ESTIMADO EL PAQUETE ASÍ COMO EL ESPESOR DE TIERRA VEGETAL. ESTOS VALORES DEBERÁN SER REVISADOS UNA VEZ SE DISPONGA DEL CORRESPONDIENTE ESTUDIO GEOTÉCNICO COMPLETO DEL PARQUE.
2. DIMENSIONES EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.

| REV.                                         |  |                   |       | Fecha                                                                               | Dibujado  | Preparado                                           | Revisado | Aprobado               | Motivo. Estado de la revisión |   |                                                                                                                               |       |        |   |     |   |  |
|----------------------------------------------|--|-------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|----------|------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---|-----|---|--|
| Orientación :                                |  | Promotor:         |       | CEREZO WIND S.L.                                                                    |           |                                                     | Cód:     | IIES-TPY-AMB6080-1001  |                               |   | <div>PARQUE EÓLICO AMBIL</div> <div>(SORIA, ESPAÑA)</div> <div>PROYECTO PARQUE EÓLICO</div> <div>PERFILES TRANSVERSALES</div> |       |        |   |     |   |  |
|                                              |  | Autor :           |       | <div><div>DRIZA</div><div>INCOSA</div><div>INGENIEROS DE PROYECTOS S.L.</div></div> |           |                                                     | Tipo :   | PROYECTO PARQUE EÓLICO |                               |   |                                                                                                                               |       |        |   |     |   |  |
|                                              |  |                   |       |                                                                                     | Fichero : | IIES-TPY-AMB6080-1001<br>Perfiles transversales.dwg |          |                        |                               |   |                                                                                                                               |       |        |   |     |   |  |
|                                              |  |                   |       |                                                                                     | Nº :      | -                                                   |          |                        |                               |   |                                                                                                                               |       |        |   |     |   |  |
| Escala :                                     |  | Emission inicial: |       |                                                                                     |           | Propietario :                                       |          |                        | IIES-TPY-AMB6080-1001         |   |                                                                                                                               | Rev : | 00     |   |     |   |  |
|                                              |  | Dibuj.            | Prep. | Rev.                                                                                | Aprob.    | <div><div></div><div>Iberdrola</div></div>          |          |                        | Reemplaza :                   | - | Hoja:                                                                                                                         | 7     | Sigue: | 8 | IN: | A |  |
| <div><div>01234m</div><div>1:200</div></div> |  |                   |       |                                                                                     |           |                                                     |          |                        |                               |   |                                                                                                                               |       |        |   |     |   |  |

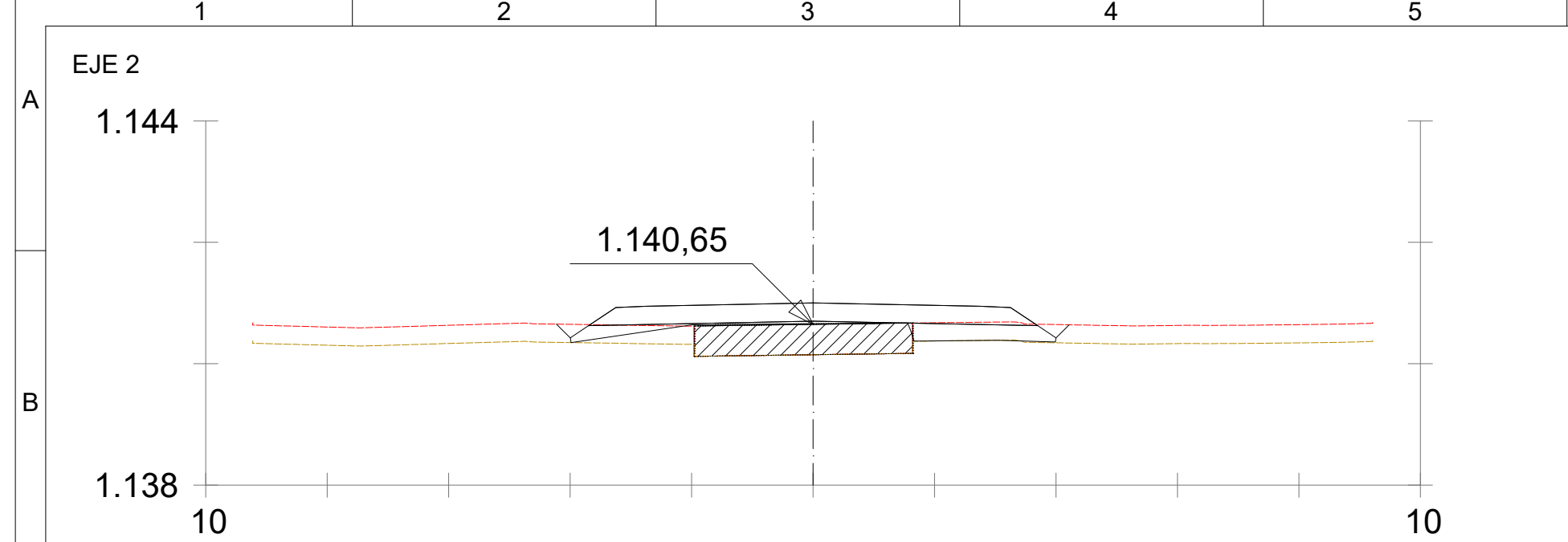




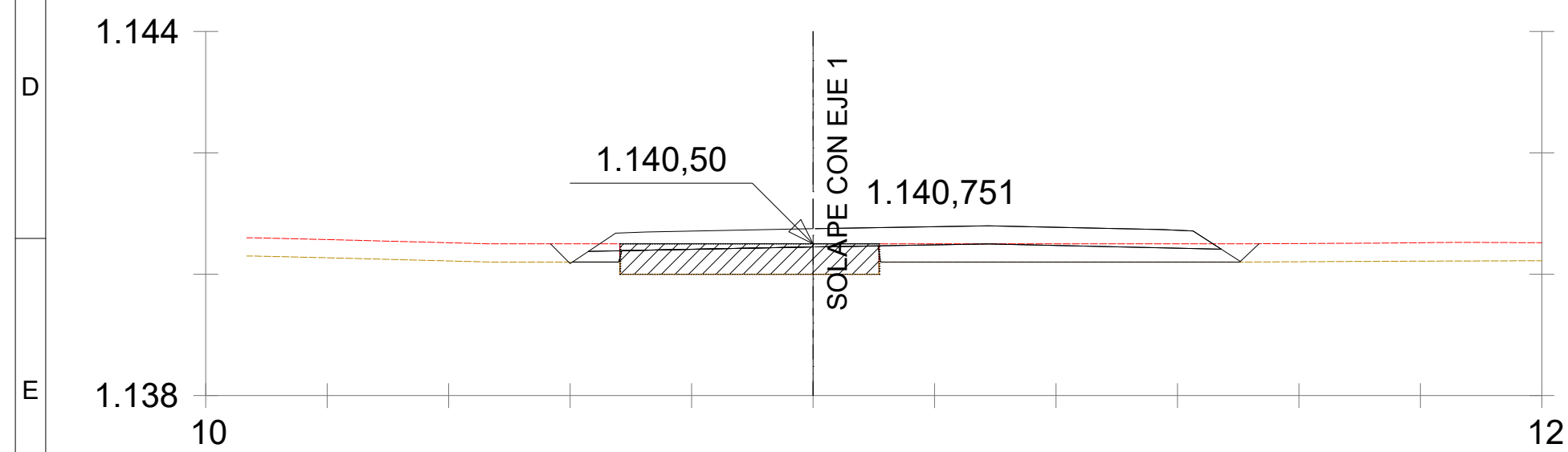






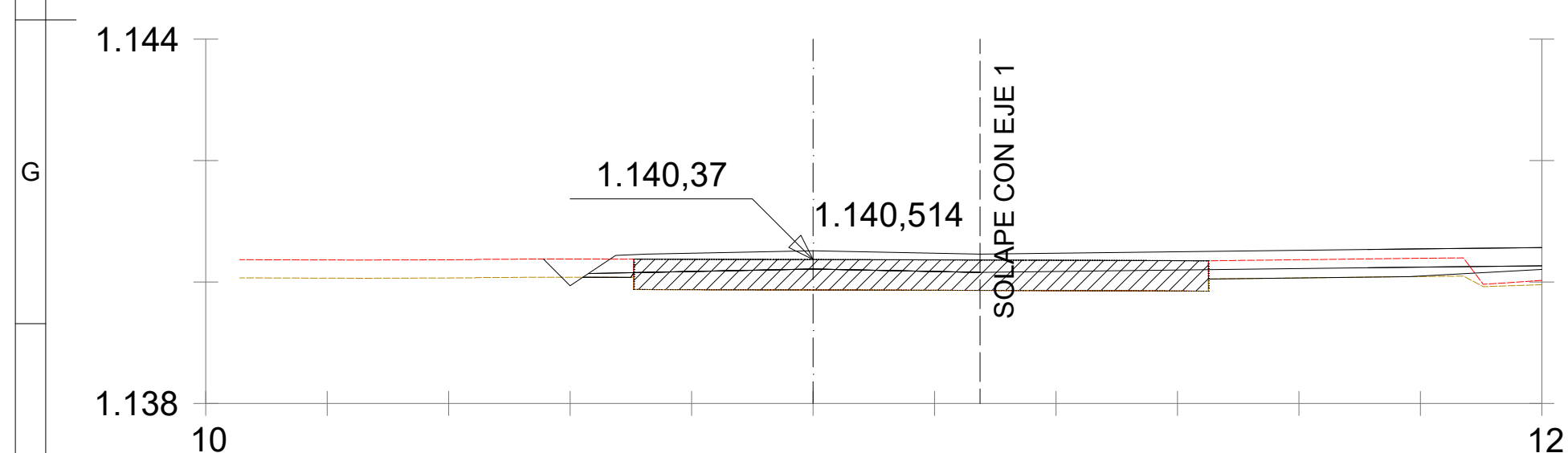


Pk=0+000,000



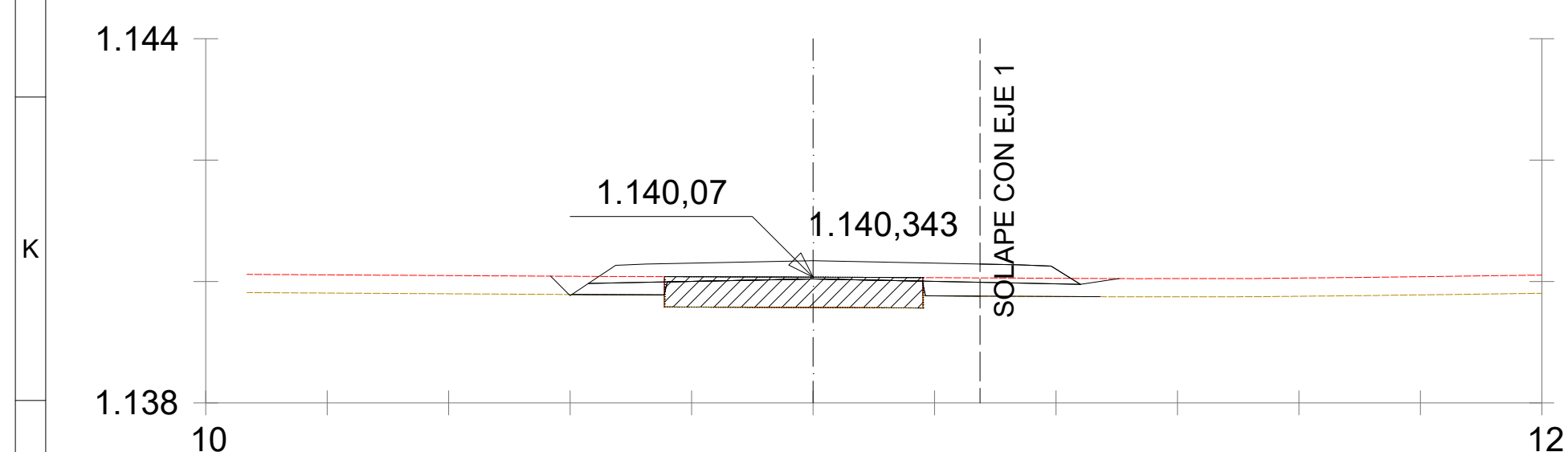
Pk=0+020,000

S. SUELO SEL 1 = 0,12 m2  
S. VEGETAL = 0,30 m2  
S. DEMOLICION = 0,26 m2  
S. FIRME = 1,04 m2



Pk=0+040,000

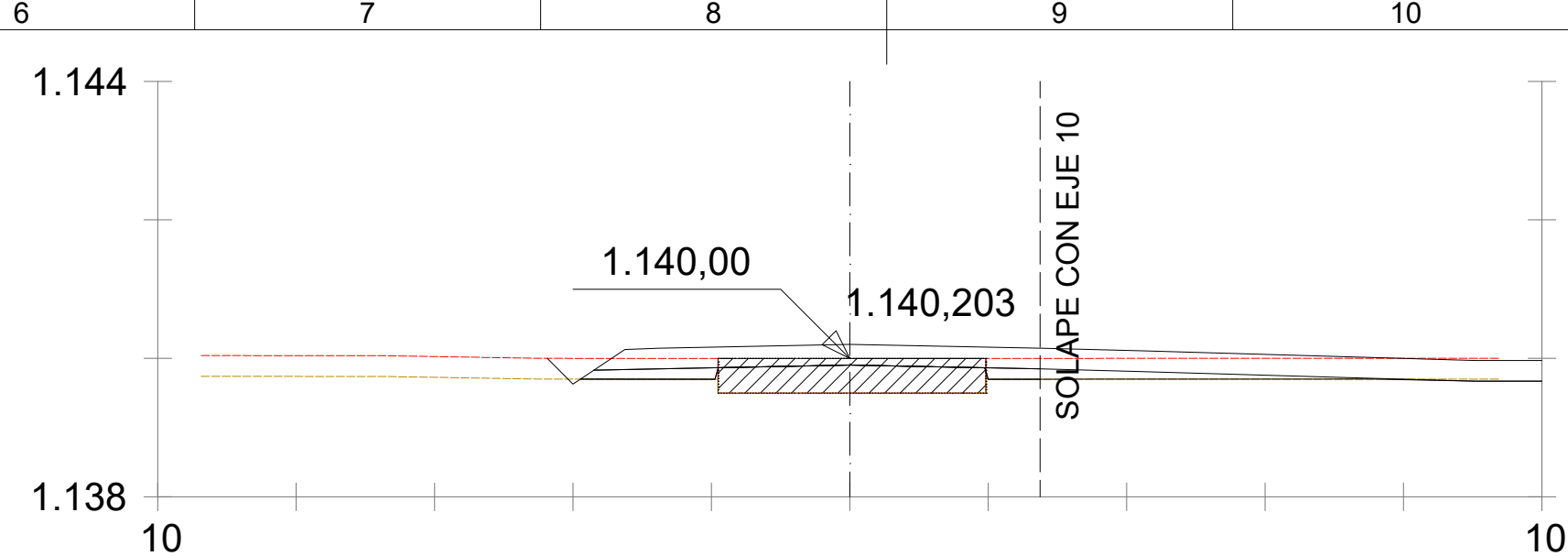
|                  |         |                 |         |
|------------------|---------|-----------------|---------|
| S. D TIERRA =    | 0,02 m2 | S. DEMOLICION = | 1,05 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = | 0,05 m2 | S. FIRME =      | 1,86 m2 |
| S. TERRAPLEN =   | 0,00 m2 | S. ZA =         | 1,86 m2 |
| S. VEGETAL =     | 0,40 m2 |                 |         |



Pk=0+060,000

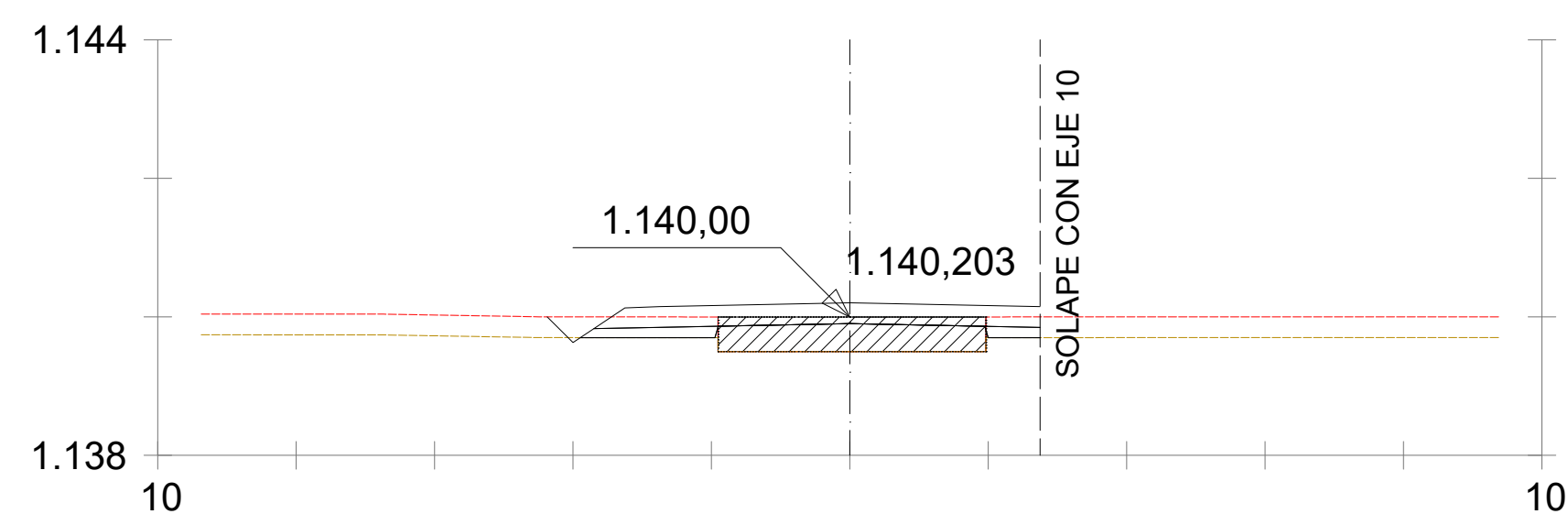
S. SUELO SEL 1 = 0,50 m2  
S. TERRAPLEN = 0,00 m2  
S. VEGETAL = 0,80 m2  
S. DEMOLICION = 0,23 m2

S. FIRME = 1,86 m2  
S. ZA = 1,86 m2



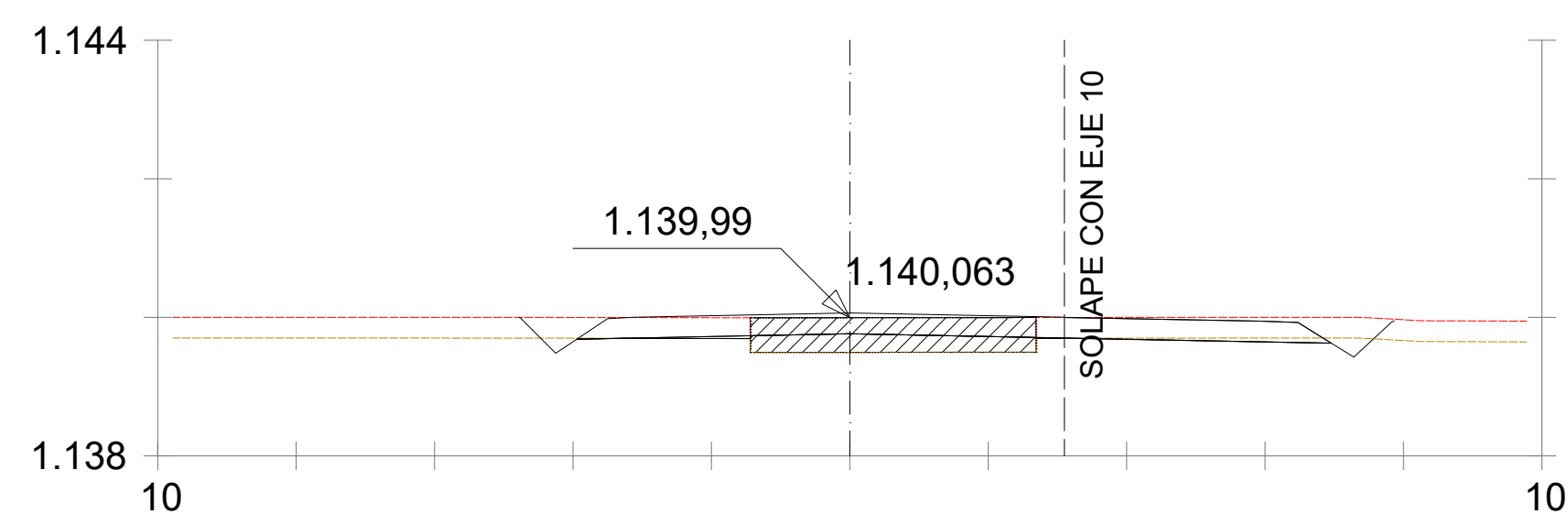
Pk=0+080,000

|                  |         |                 |         |
|------------------|---------|-----------------|---------|
| S. D TIERRA =    | 0,01 m2 | S. DEMOLICION = | 0,44 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = | 0,40 m2 | S. FIRME =      | 1,86 m2 |
| S. TERRAPLEN =   | 0,01 m2 | S. ZA =         | 1,86 m2 |
| S. VEGETAL =     | 0,93 m2 |                 |         |



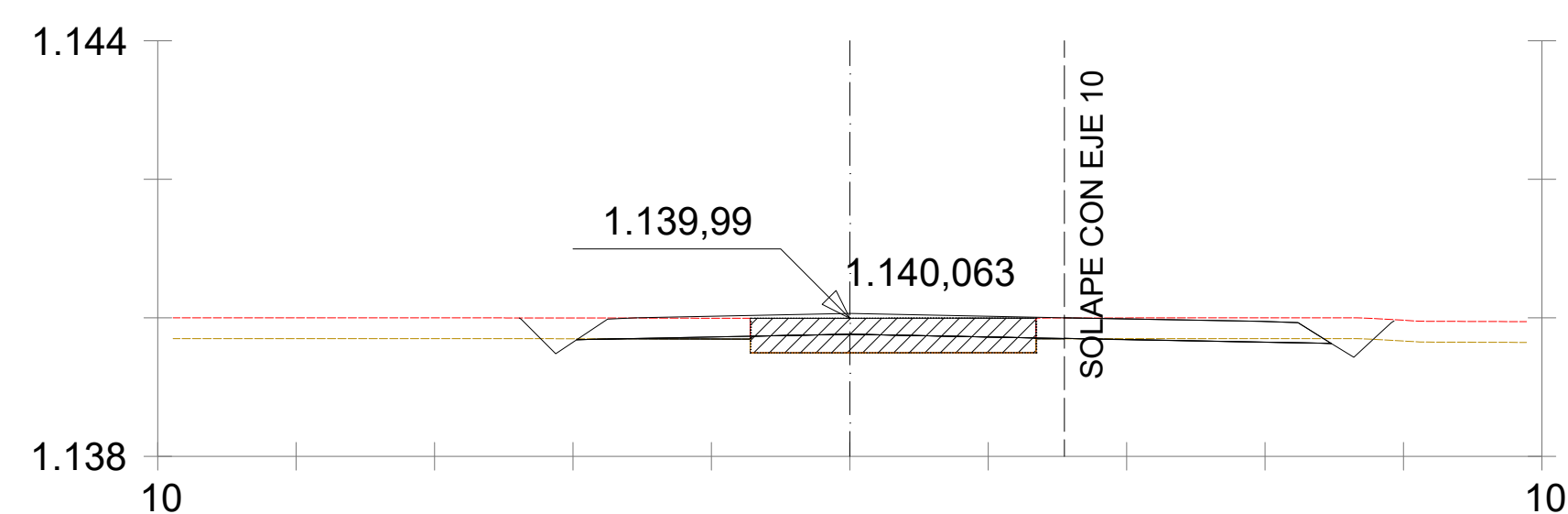
Pk=0+080,000

|                  |         |                 |         |
|------------------|---------|-----------------|---------|
| S. D TIERRA =    | 0,01 m2 | S. DEMOLICION = | 0,44 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = | 0,40 m2 | S. FIRME =      | 1,86 m2 |
| S. TERRAPLEN =   | 0,01 m2 | S. ZA =         | 1,86 m2 |
| S. VEGETAL =     | 0,93 m2 |                 |         |



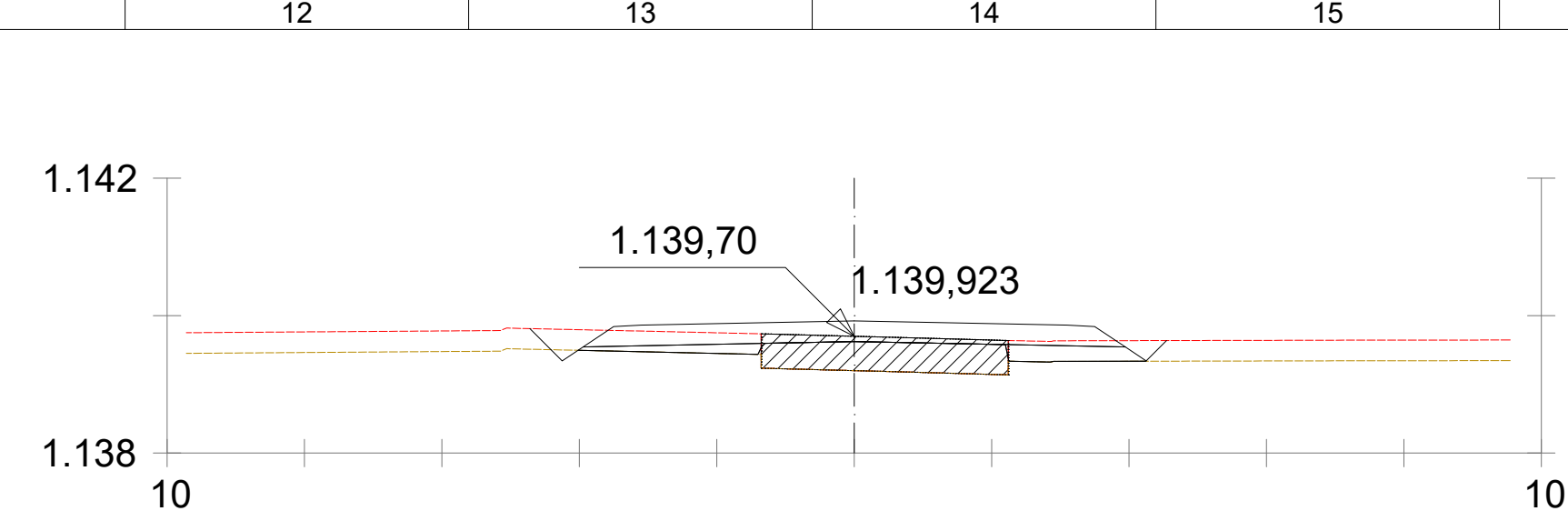
$P_{k=0} = 100,000$

S. D TIERRA = 0,06 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,04 m2  
S. VEGETAL = 1,08 m2  
S. DEMOLICION = 1,05 m2



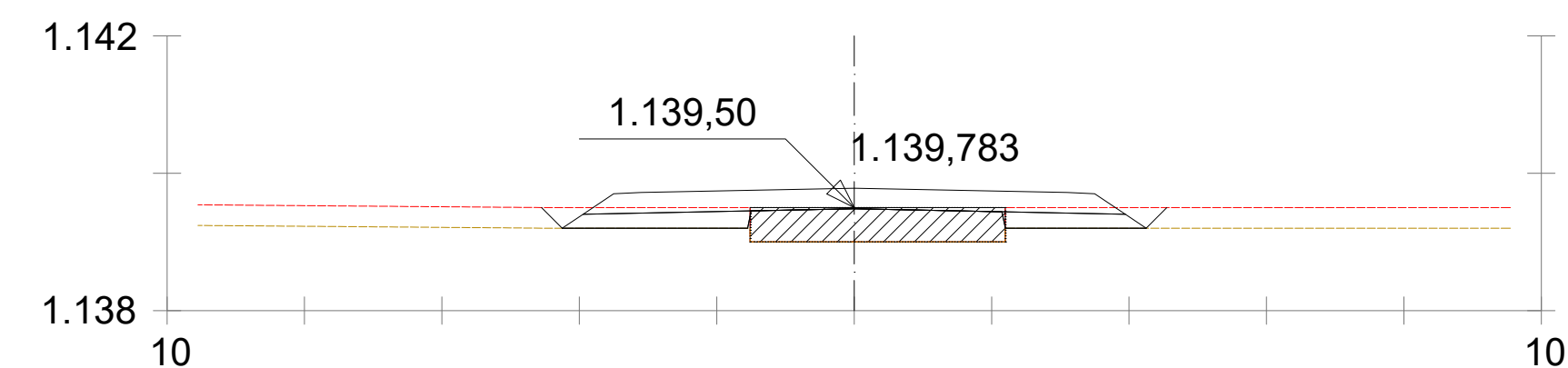
$P_{k=0} = 100,000$

|                  |         |            |         |
|------------------|---------|------------|---------|
| S. D TIERRA =    | 0,06 m2 | S. FIRME = | 2,04 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = | 0,04 m2 | S. ZA =    | 2,04 m2 |
| S. VEGETAL =     | 1,08 m2 |            |         |
| S. DEMOLICION =  | 1,05 m2 |            |         |



$P_k = 0 + 120,000$

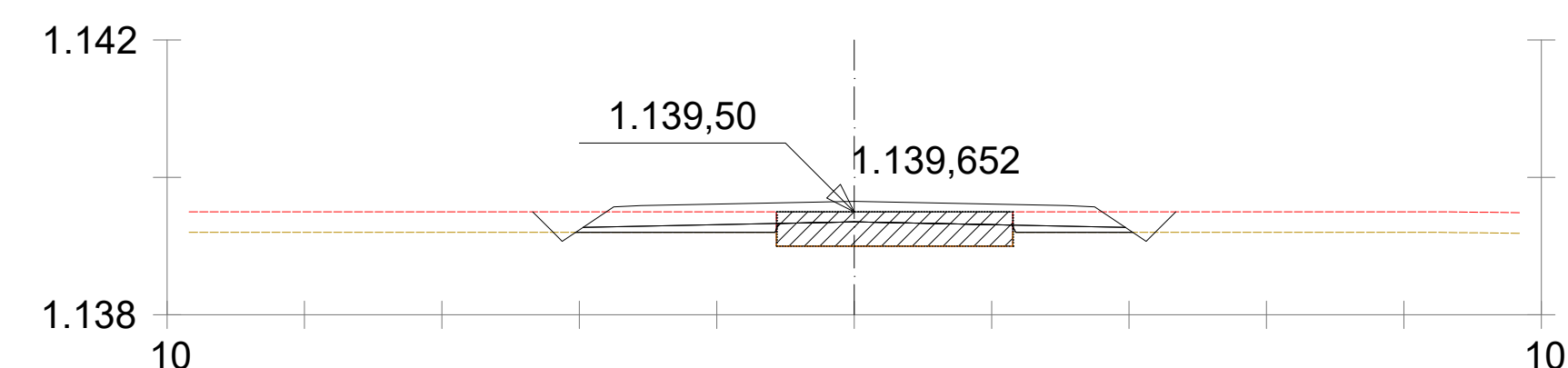
|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| S. D TIERRA = 0,03 m2    | S. DEMOLICION = 0,31 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = 0,70 m2 | S. FIRME = 2,22 m2      |
| S. TERRAPLEN = 0,00 m2   | S. ZA = 2,22 m2         |
| S. VEGETAL = 1,61 m2     |                         |



$P_k = 0 + 140,000$

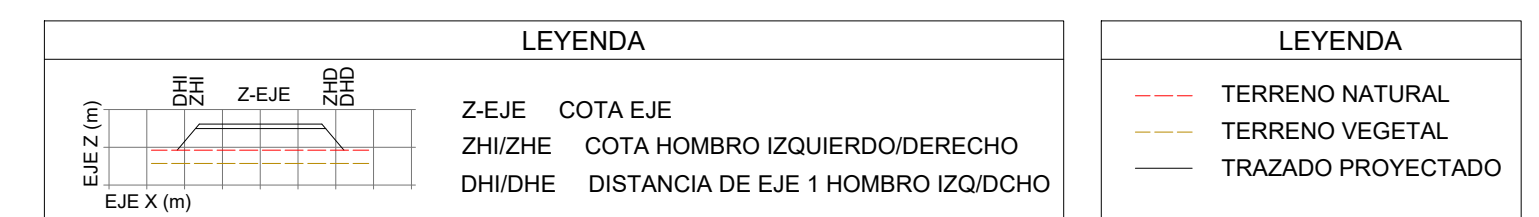
S. SUELO SEL 1 = 1,01 m2  
S. TERRAPLEN = 0,00 m2  
S. VEGETAL = 1,53 m2  
S. DEMOLICION = 0,14 m2

S. FIRME = 2,22 m2  
S. ZA = 2,22 m2



$P_k = 0 + 160,000$

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| S. D TIERRA = 0,04 m2    | S. DEMOLICION = 0,58 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = 0,44 m2 | S. FIRME = 2,22 m2      |
| S. TERRAPLEN = 0,00 m2   | S. ZA = 2,22 m2         |
| S. VEGETAL = 1,69 m2     |                         |



| NOTAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | PARA LA EMISIÓN DE LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN NO SE DISPONE DE UN ESTUDIO GEOTÉCNICO DE PARQUE. SE HA ESTIMADO EL PAQUETE ASÍ COMO EL ESPESOR DE TIERRA VEGETAL. ESTOS VALORES DEBERÁN SER REVISADOS UNA VEZ SE DISPONGA DEL CORRESPONDIENTE ESTUDIO GEOTÉCNICO COMPLETO DEL PARQUE. |
| 2.    | DIMENSIONES EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                |                  |                  |          |               |                                                     |                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|---------------|-----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                | REV.             | Fecha            | Dibujado | Preparado     | Revisado                                            | Aprobado               | Motivo. Estado de la revisión |
| Orientación :                                                                                                                  | Promotor:        | CEREZO WIND S.L. |          |               | Cod:                                                | IIES-TPY-AMB6080-1001  |                               |
|                                                                                                                                | Autor:           |                  |          |               | Typo:                                               | PROYECTO PARQUE EÓLICO |                               |
|                                                                                                                                | Fichero :        |                  |          |               | IIES-TPY-AMB6080-1001<br>Perfiles transversales.dwg |                        |                               |
|                                                                                                                                |                  |                  |          | Nº:           | -                                                   |                        |                               |
| Escala :                                                                                                                       | Emisión inicial: |                  |          | Propietario : | IIES-TPY-AMB6080-1001                               |                        |                               |
|                                                                                                                                | Dibuj.           | Prep.            | Rev.     | Aprob.        |                                                     |                        |                               |
|                                                                                                                                |                  |                  |          | Reemplaza : - |                                                     |                        |                               |
|                                                                                                                                |                  |                  |          | Hoja: 10      |                                                     | Sigue: 11              | A: 1                          |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                  |                  |          |               |                                                     |                        |                               |

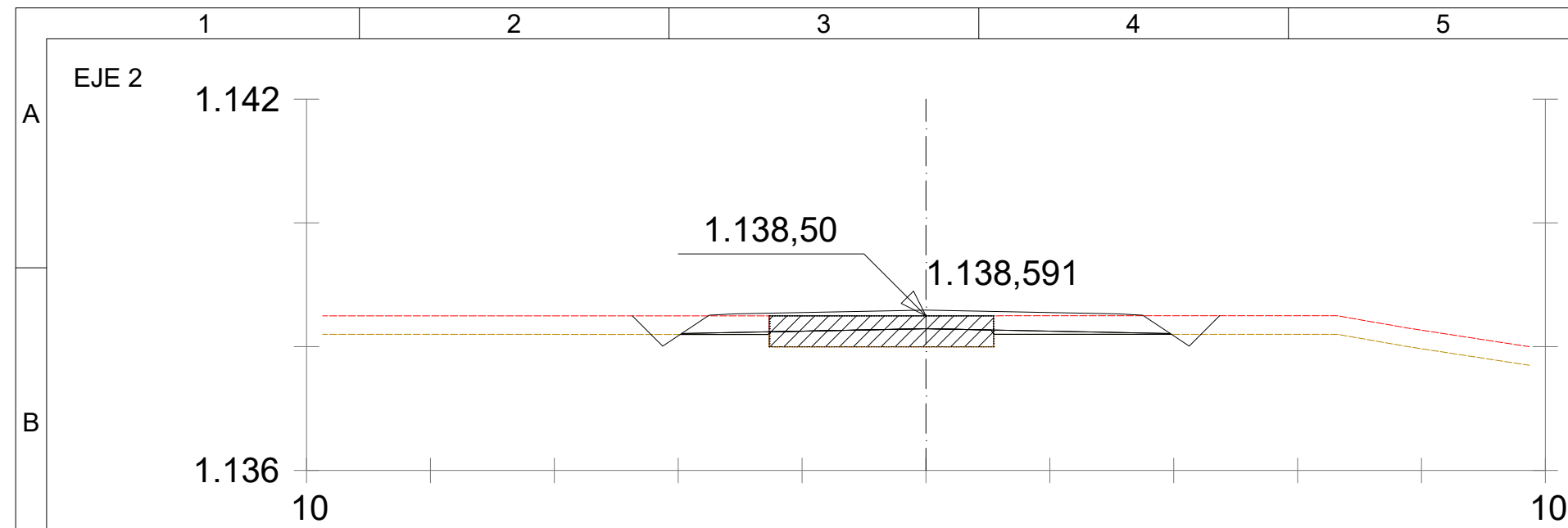






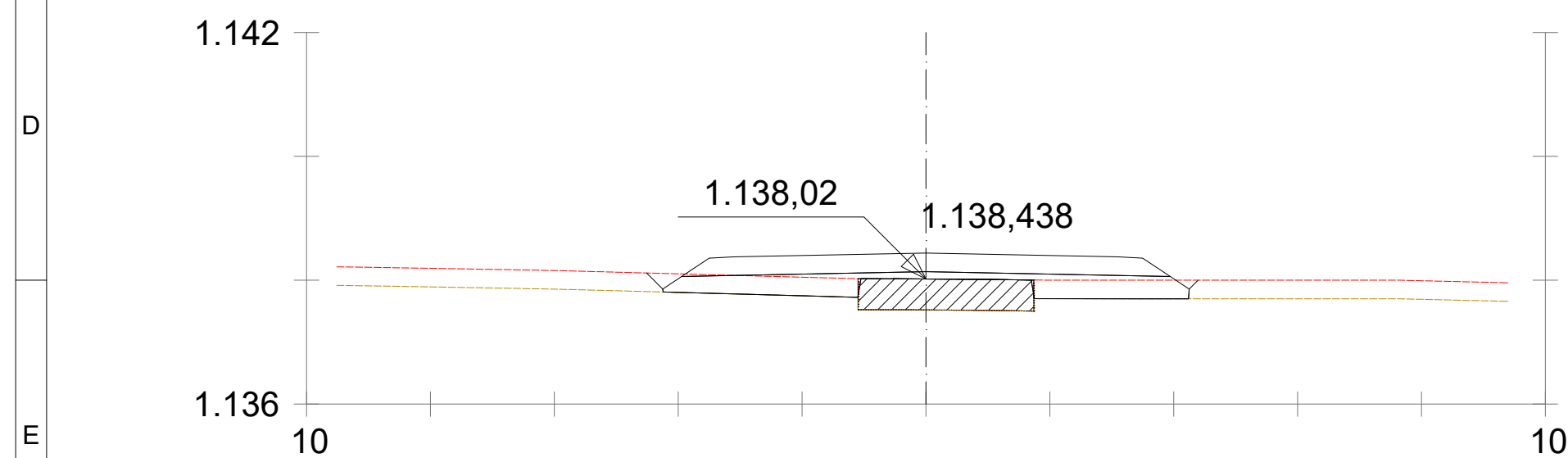






$P_{k=0} = 620,000$

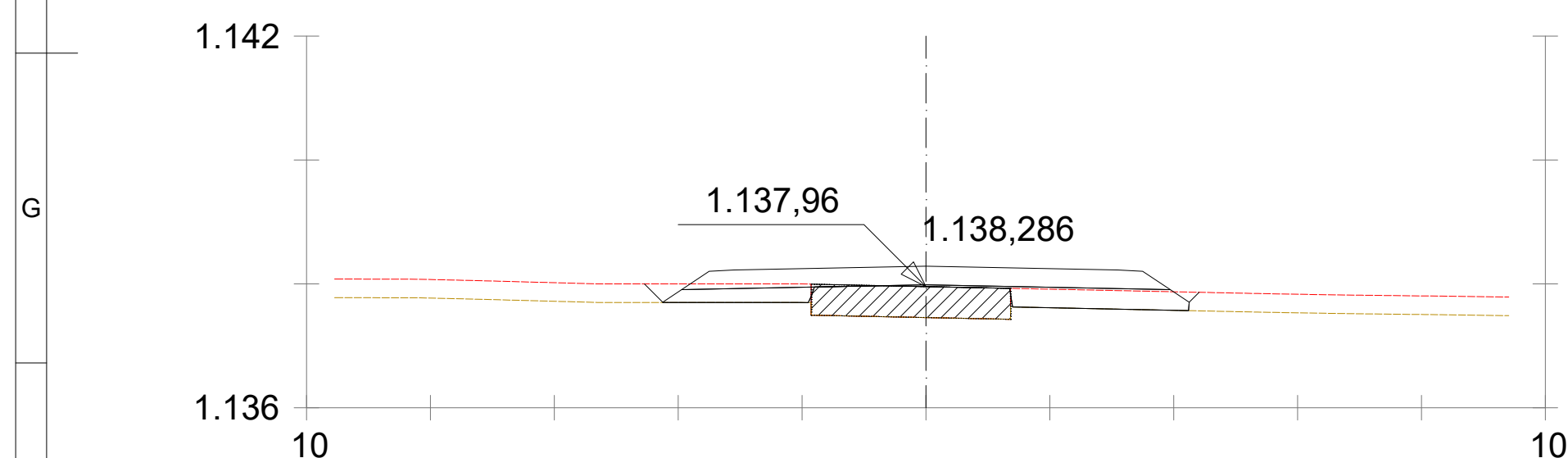
|                  |         |            |         |
|------------------|---------|------------|---------|
| S. D TIERRA =    | 0,09 m2 | S. FIRME = | 2,22 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = | 0,16 m2 | S. ZA =    | 2,22 m2 |
| S. VEGETAL =     | 1,67 m2 |            |         |
| S. DEMOLICION =  | 0,83 m2 |            |         |



$P_{k=0} = 640,000$

S. SUELO SEL 1 = 2,21 m2  
S. TERRAPLEN = 0,00 m2  
S. VEGETAL = 1,74 m2  
S. DEMOLICION = 0,01 m2

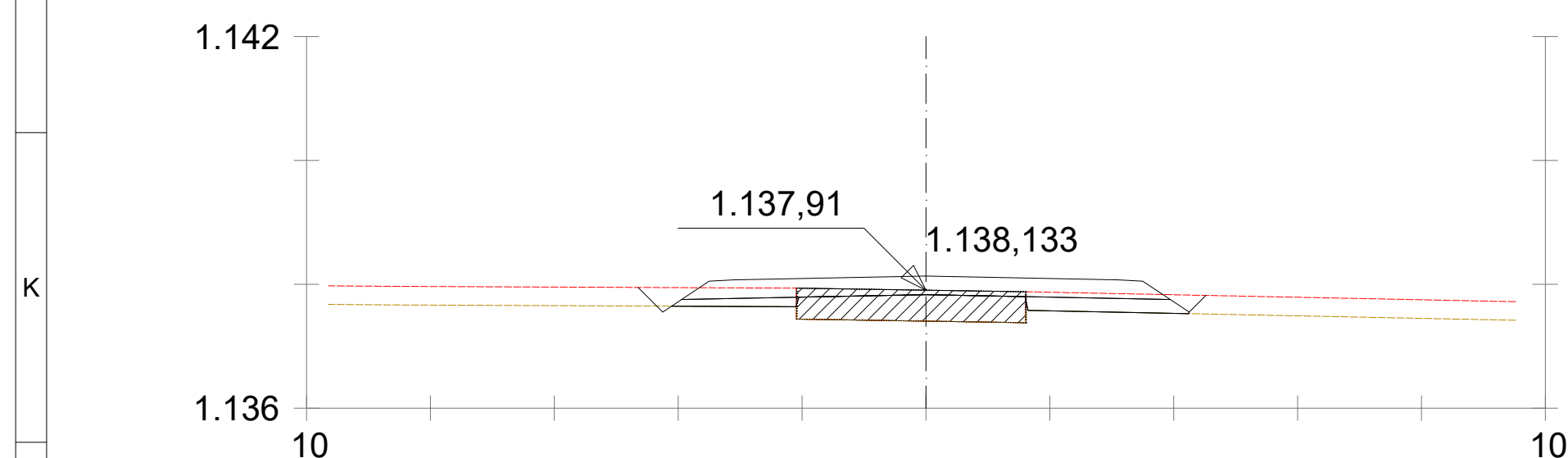
S. FIRME = 2,22 m2  
S. ZA = 2,22 m2



$P_k = 0 + 660,000$

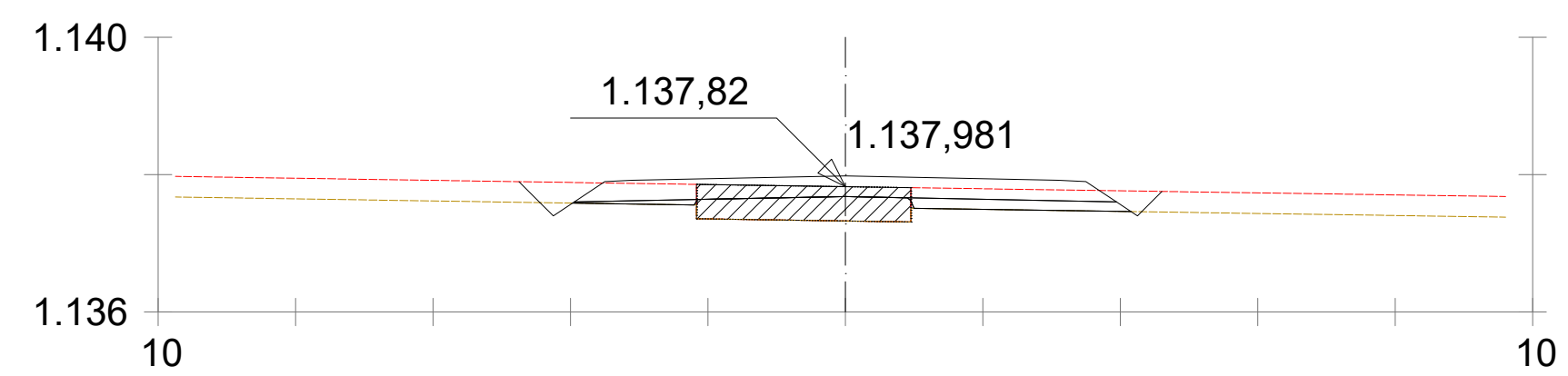
S. SUELO SEL 1 = 1,49 m2  
S. TERRAPLEN = 0,01 m2  
S. VEGETAL = 1,64 m2  
S. DEMOLICION = 0,03 m2

S. FIRME = 2,22 m2  
S. ZA = 2,22 m2



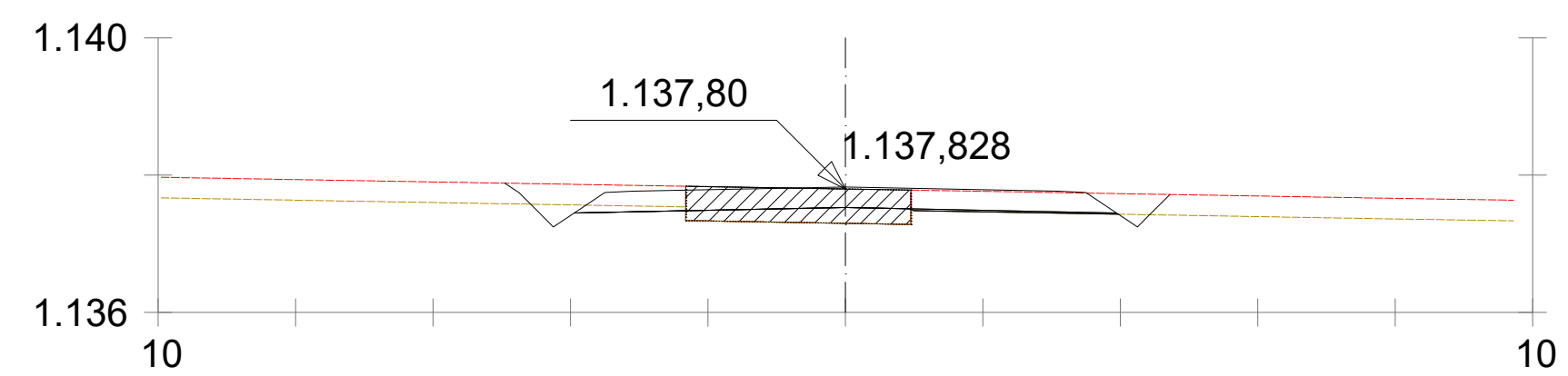
Pk=0+680,000

|                  |         |                 |         |
|------------------|---------|-----------------|---------|
| S. D TIERRA =    | 0,01 m2 | S. DEMOLICION = | 0,35 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = | 0,81 m2 | S. FIRME =      | 2,22 m2 |
| S. TERRAPLEN =   | 0,00 m2 | S. ZA =         | 2,22 m2 |
| S. VEGETAL =     | 1,55 m2 |                 |         |



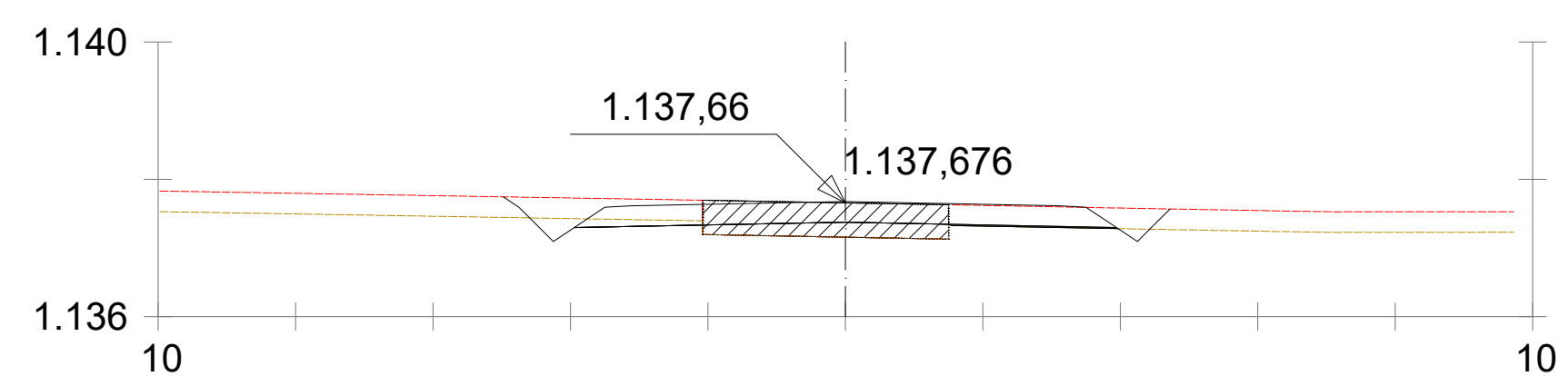
$P_k = 0 + 700,000$

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| S. D TIERRA = 0,05 m2    | S. DEMOLICION = 0,54 m2 |
| S. SUELO SEL 1 = 0,53 m2 | S. FIRME = 2,22 m2      |
| S. TERRAPLEN = 0,00 m2   | S. ZA = 2,22 m2         |
| S. VEGETAL = 1,78 m2     |                         |



$P_k = 0 + 720,000$

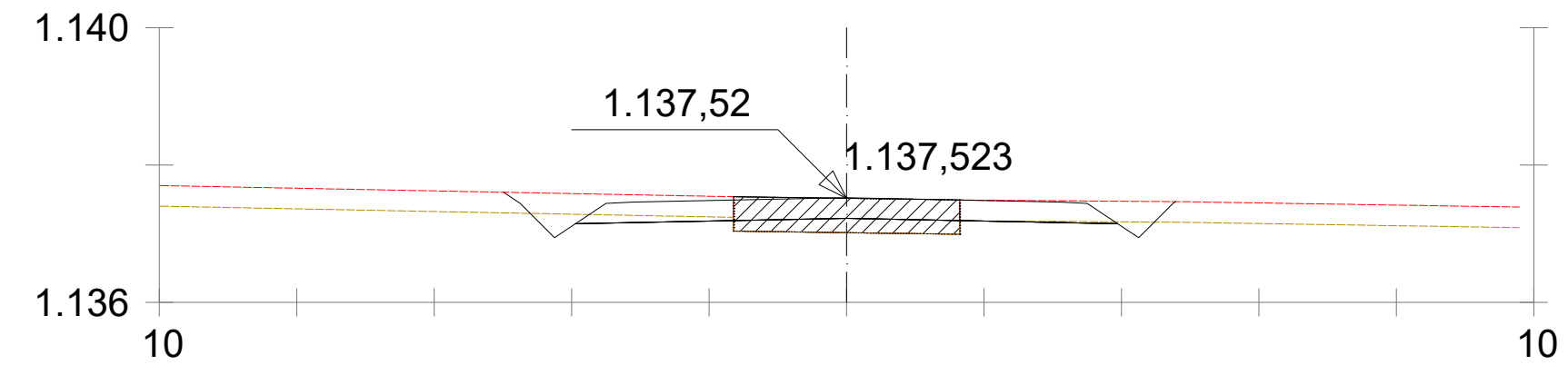
S. D TIERRA = 0,30 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,07 m2  
S. VEGETAL = 1,81 m2  
S. DEMOLICION = 0,99 m2



$P_k = 0 + 740,000$

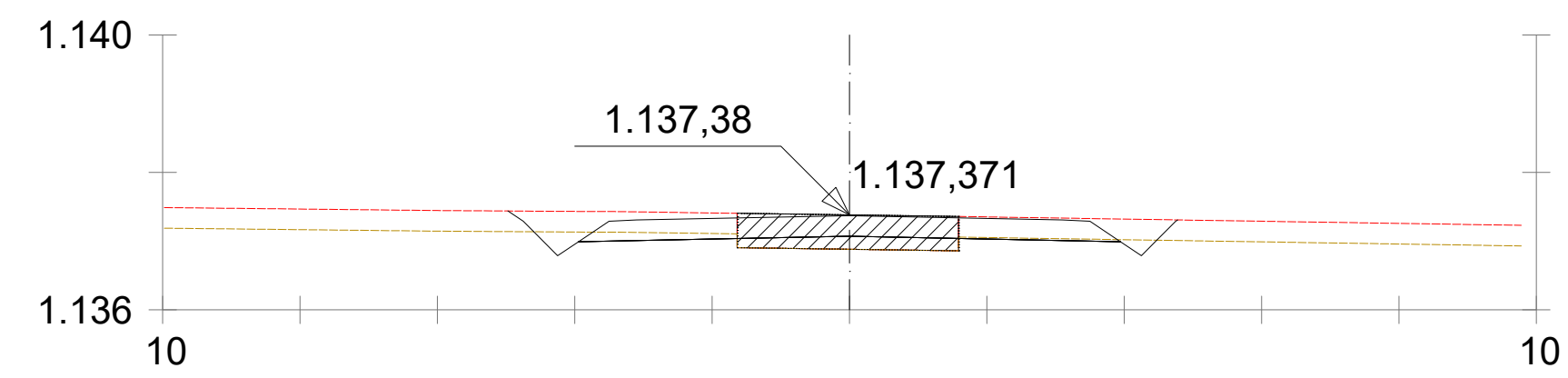
S. D TIERRA = 0,35 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,04 m2  
S. VEGETAL = 1,73 m2  
S. DEMOLICION = 1,09 m2

S. FIRME = 2,22 m2  
S. ZA = 2,22 m2



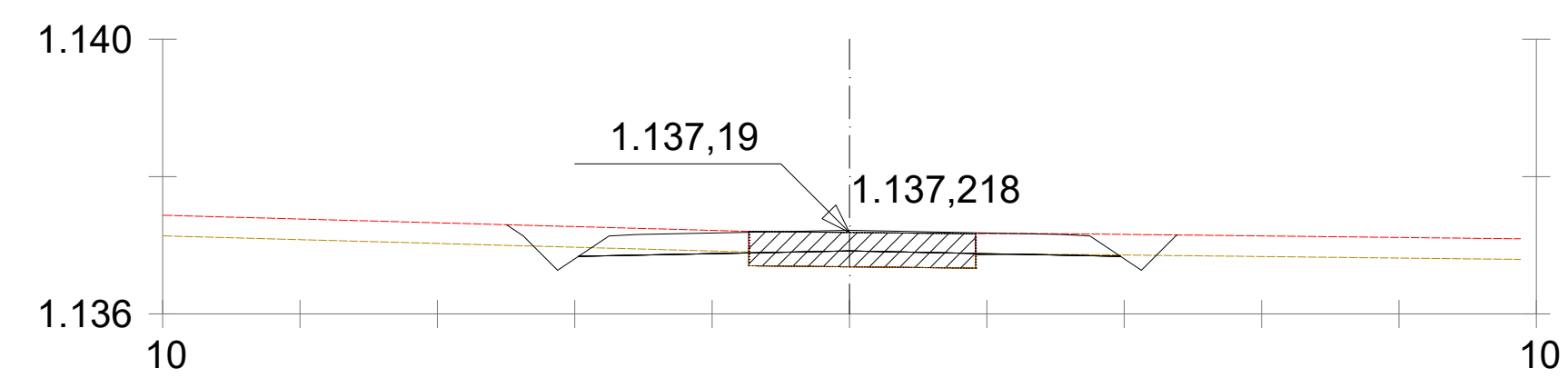
Pk=0+760,000

S. D TIERRA = 0,45 m2  
S. VEGETAL = 1,84 m2  
S. DEMOLICION = 1,01 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



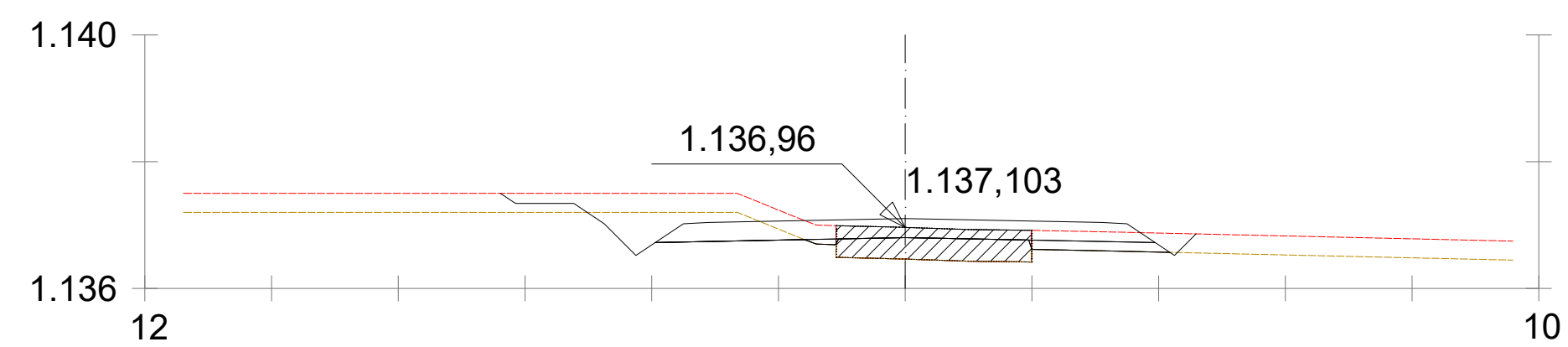
Pk=0+780,000

S. D TIERRA = 0,50 m2  
S. VEGETAL = 1,85 m2  
S. DEMOLICION = 1,05 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



Pk=0+800,000

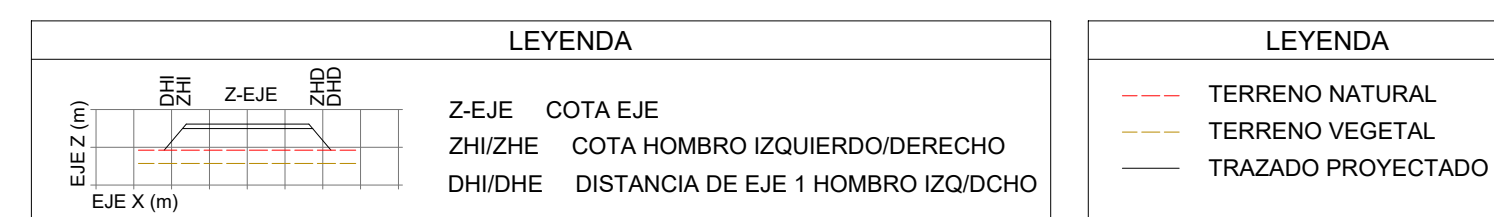
S. D TIERRA = 0,39 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,00 m2  
S. VEGETAL = 1,83 m2  
S. DEMOLICION = 0,93 m2



Pk=0+820,000

S. D TIERRA = 1,26 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,34 m2  
S. VEGETAL = 2,13 m2  
S. DEMOLICION = 0,51 m2

S. FIRME = 2,22 m2  
S. ZA = 2,22 m2

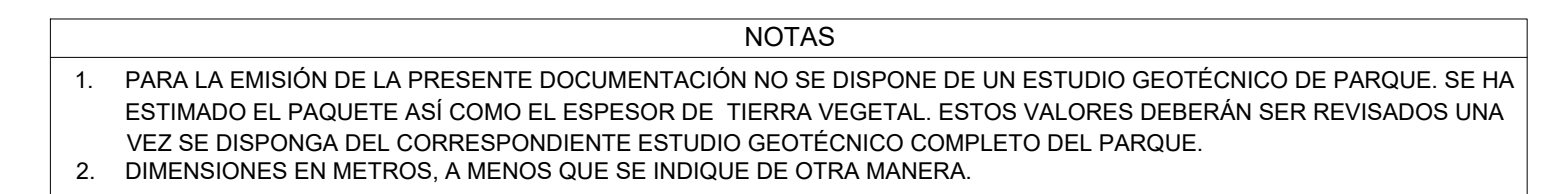
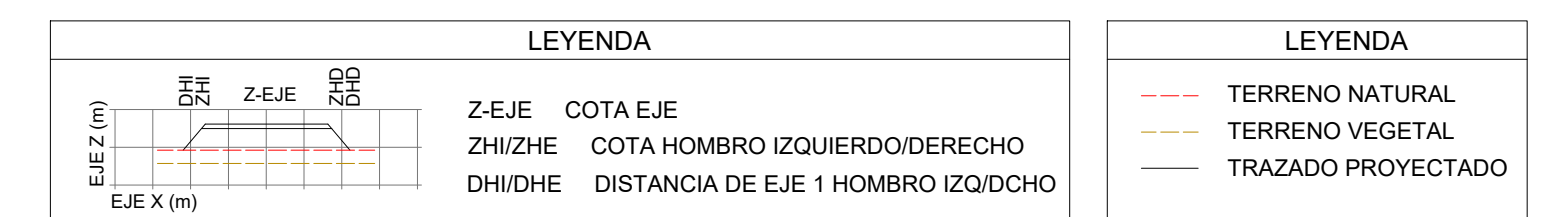
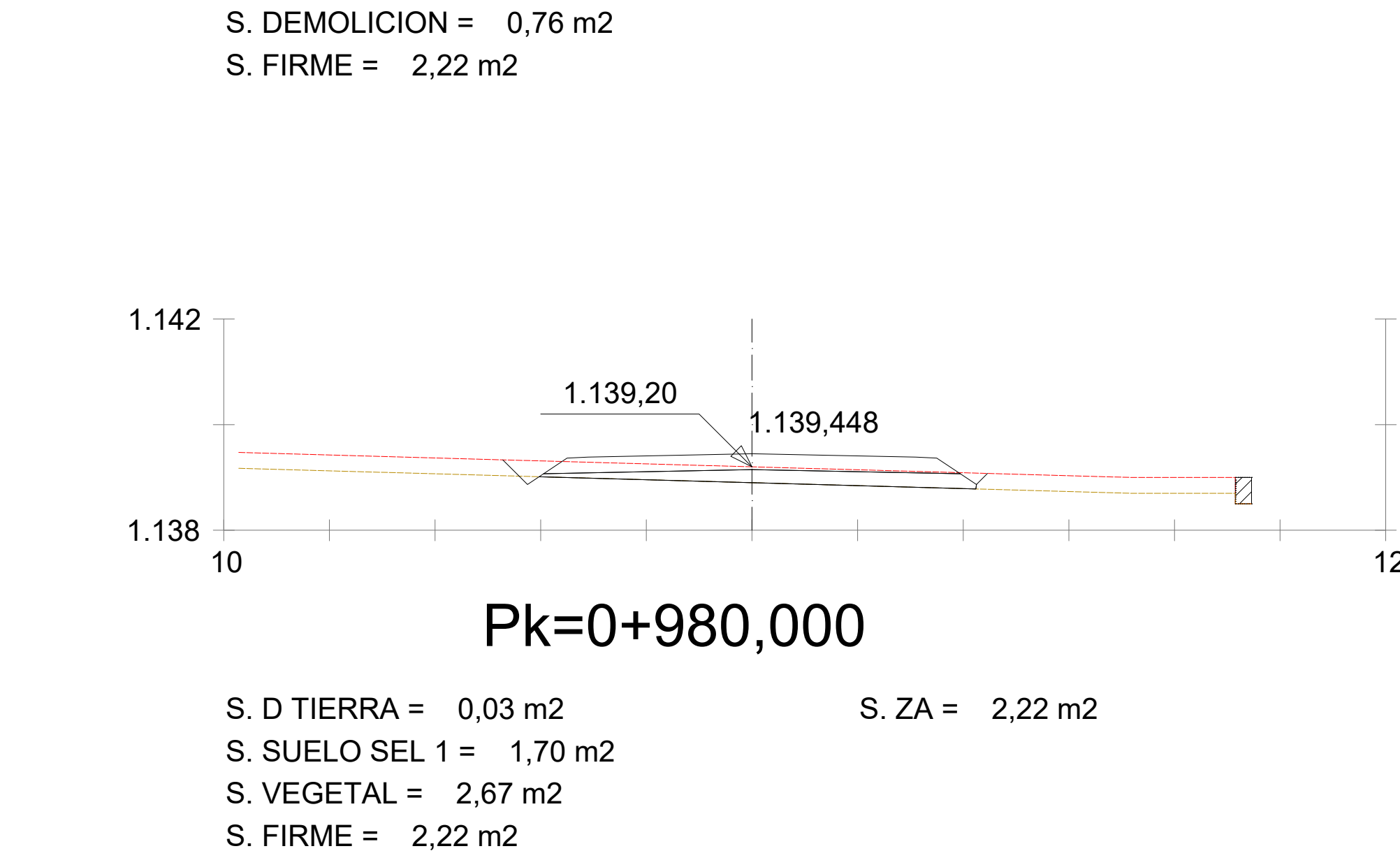
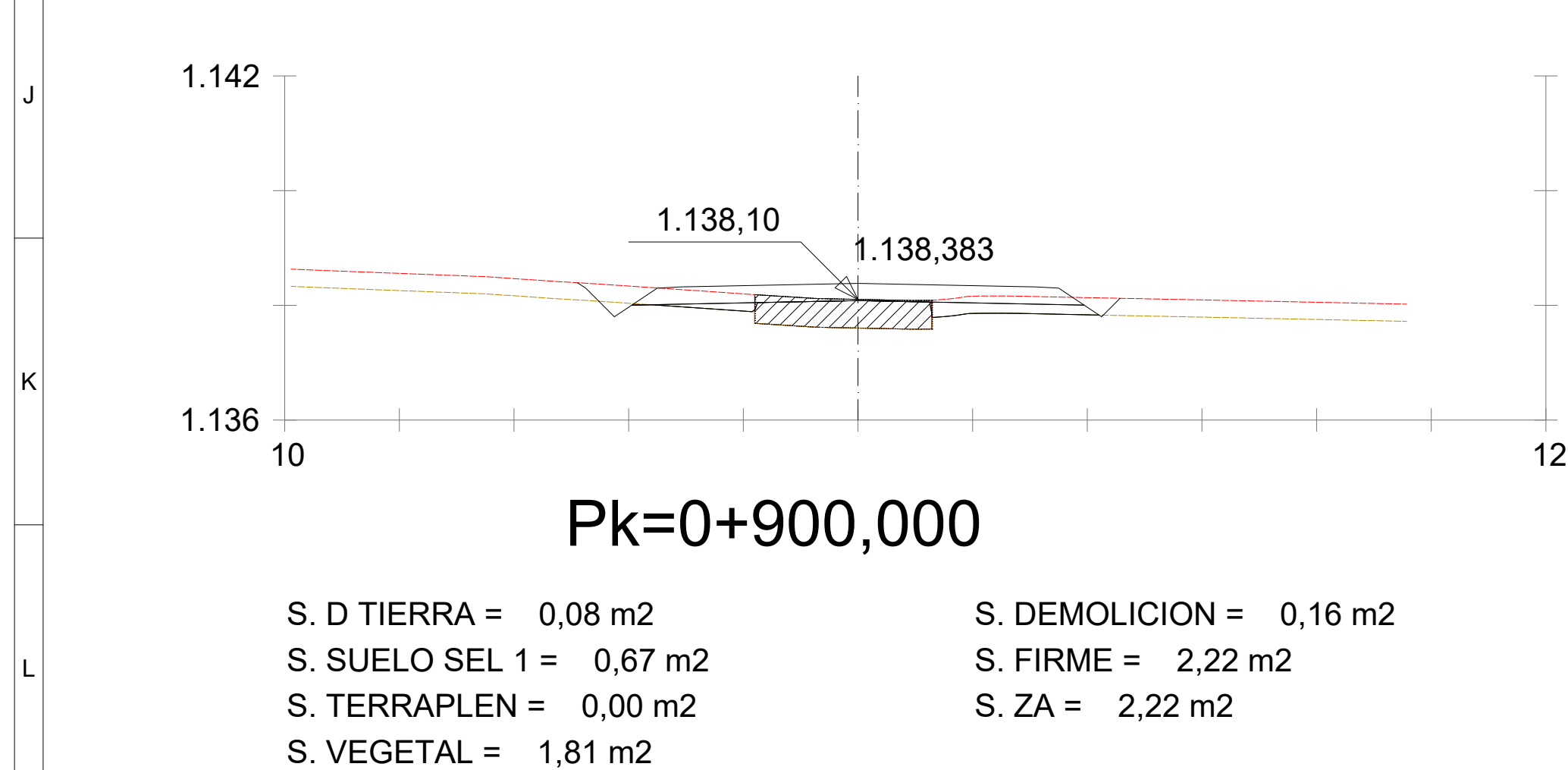
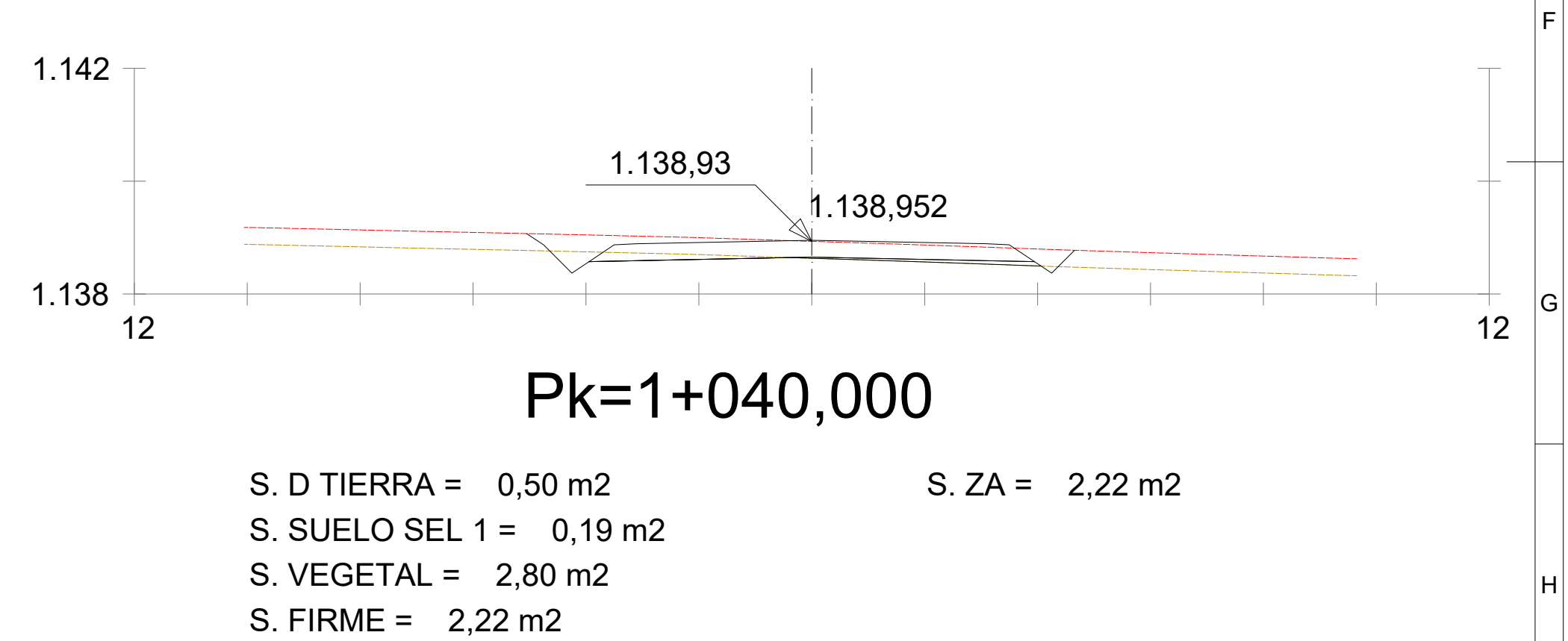
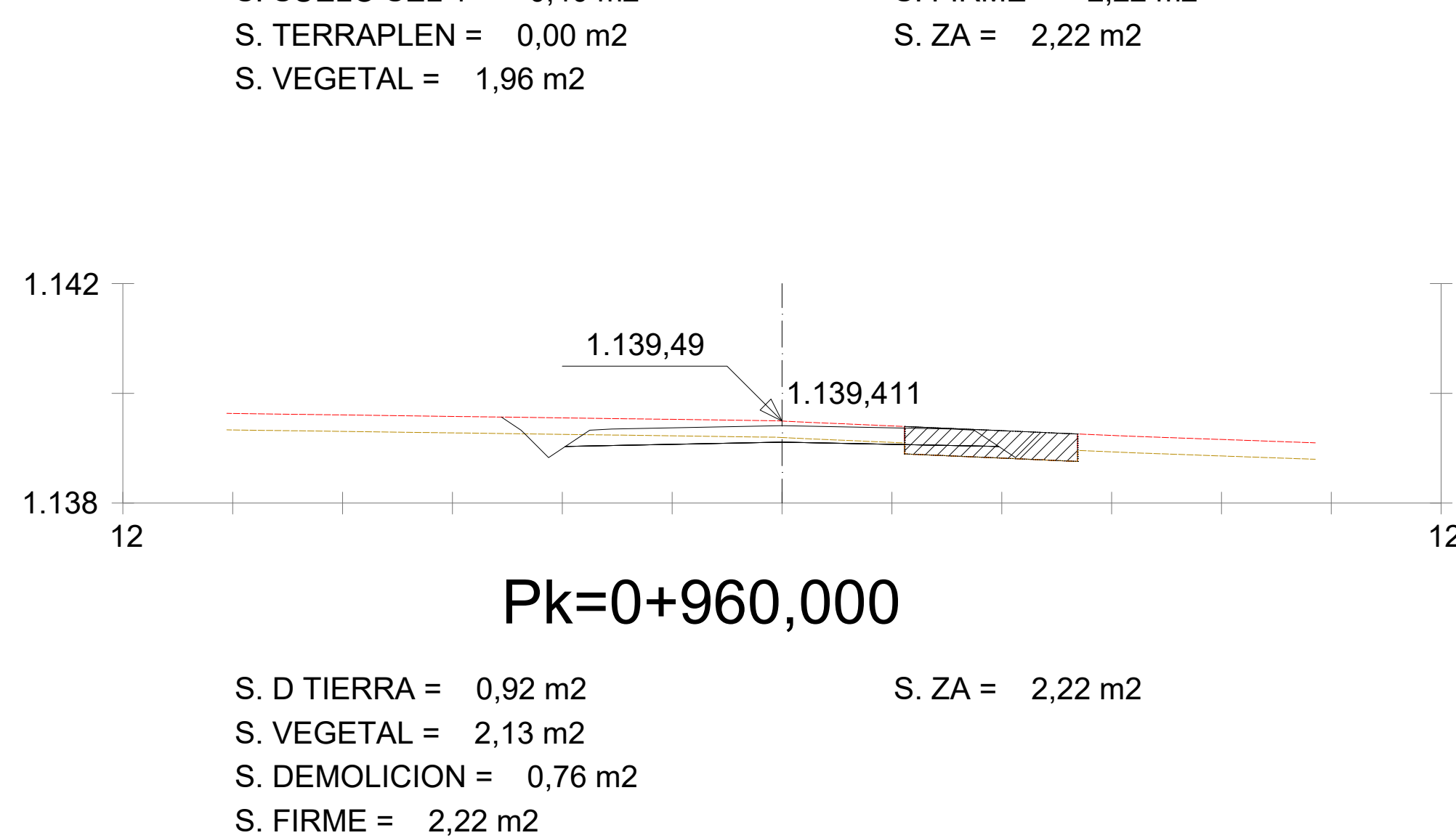
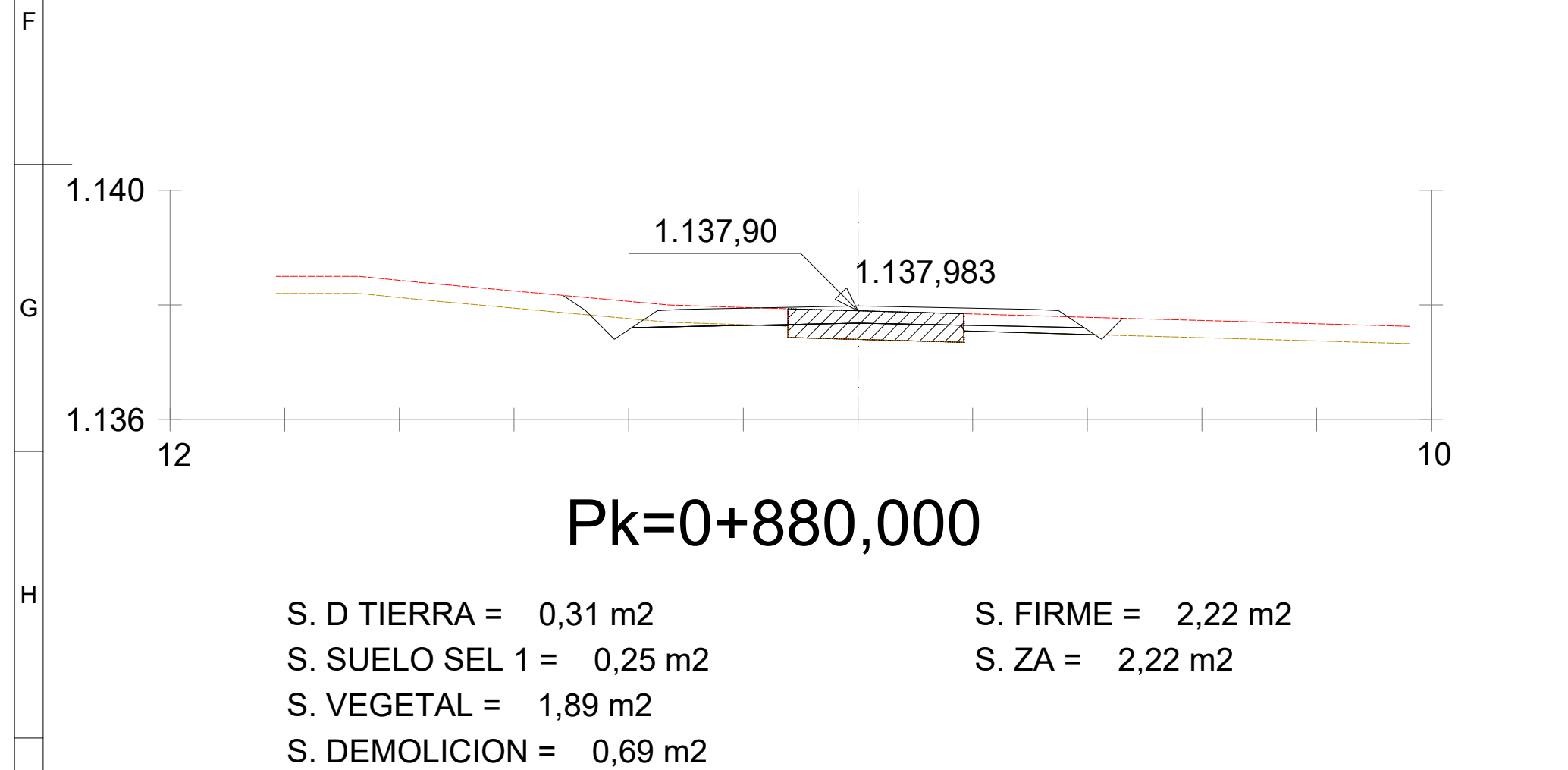
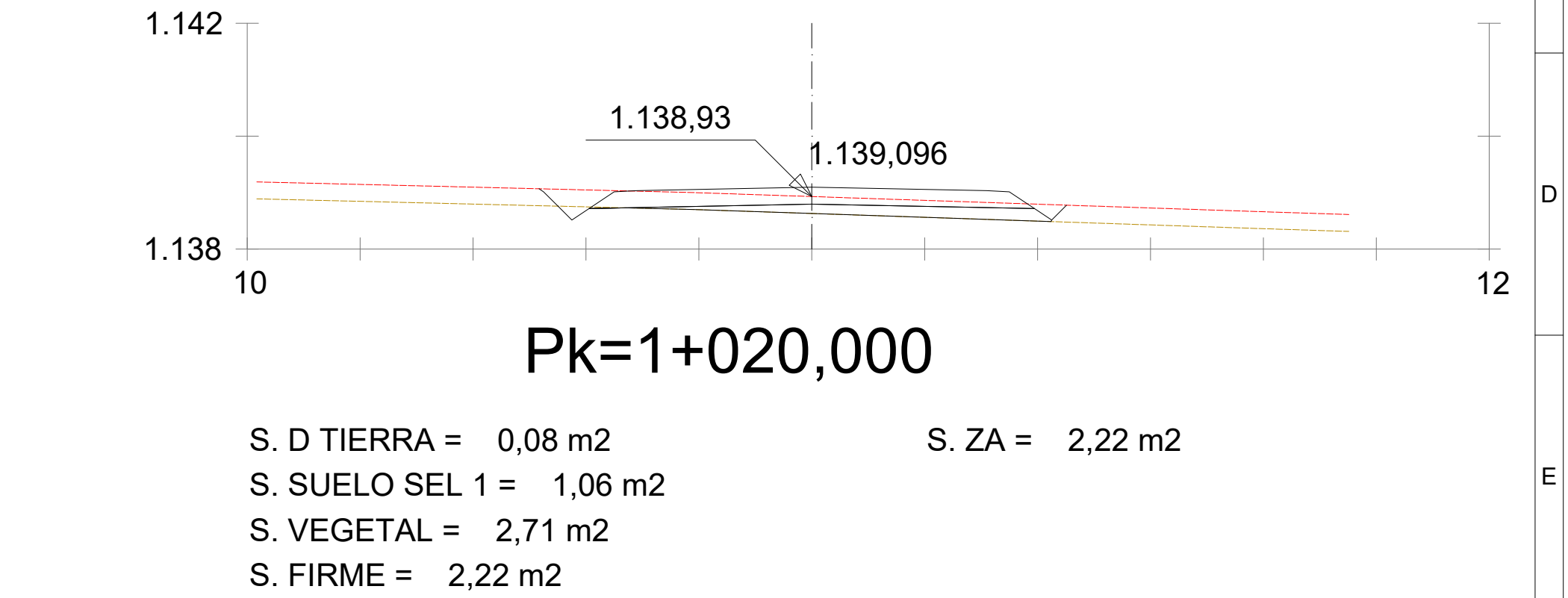
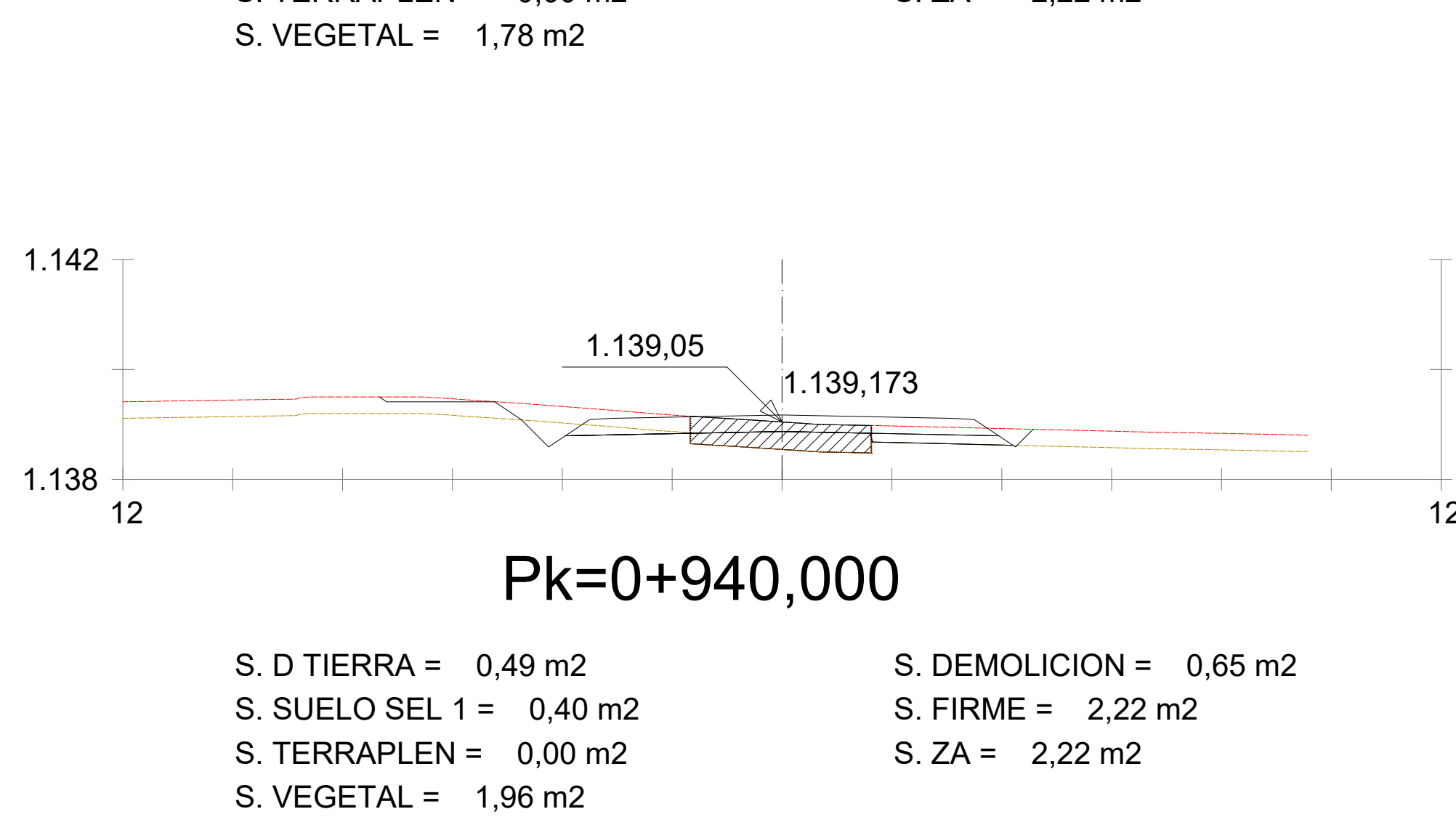
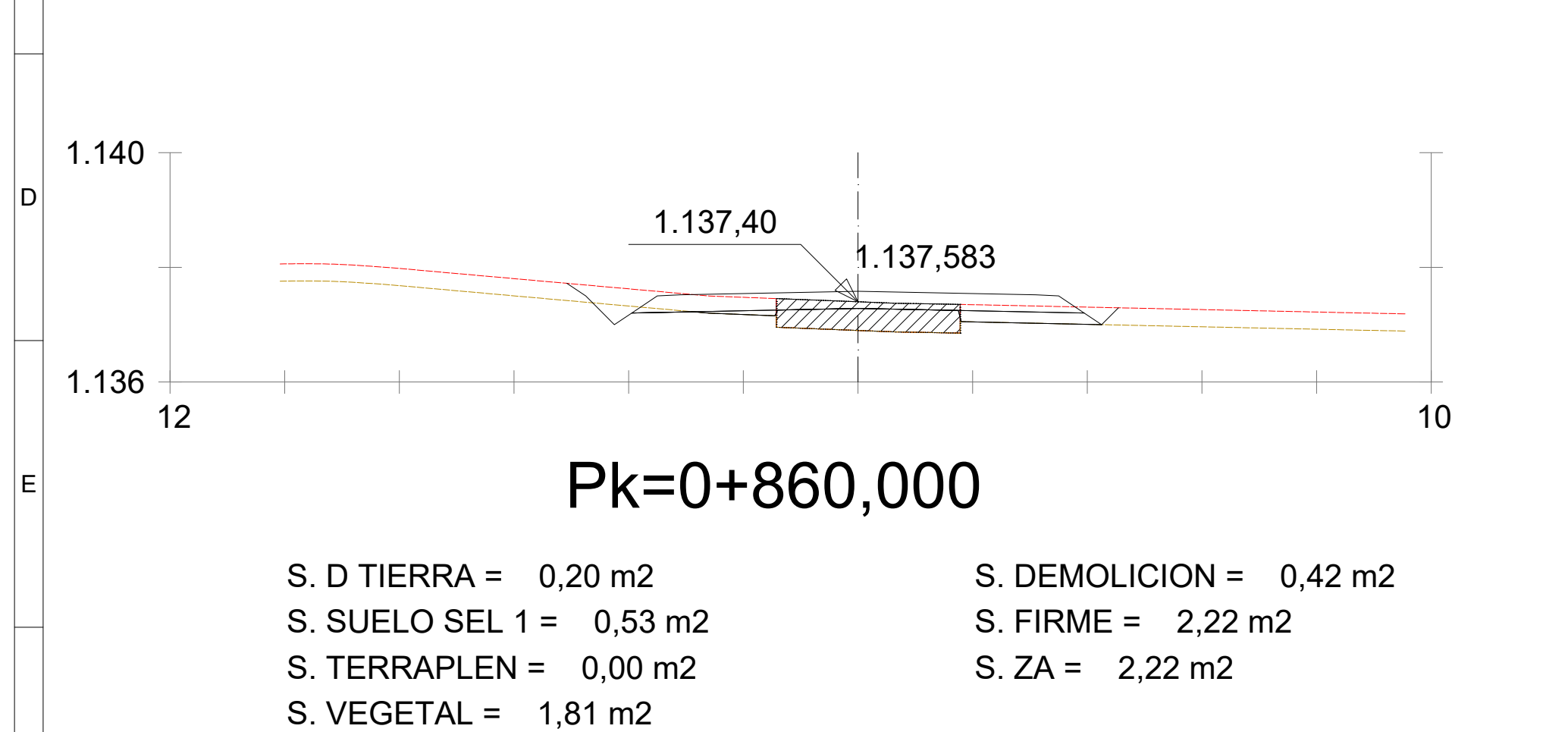
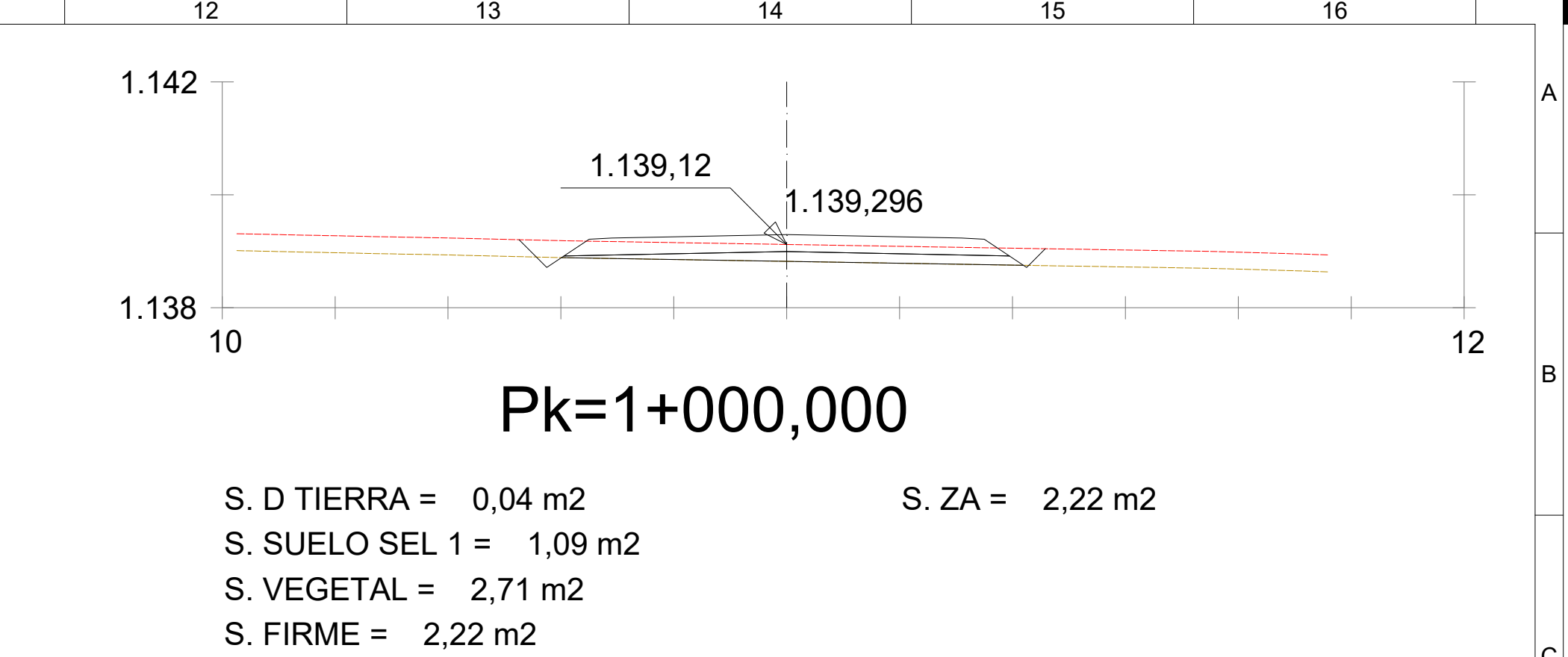
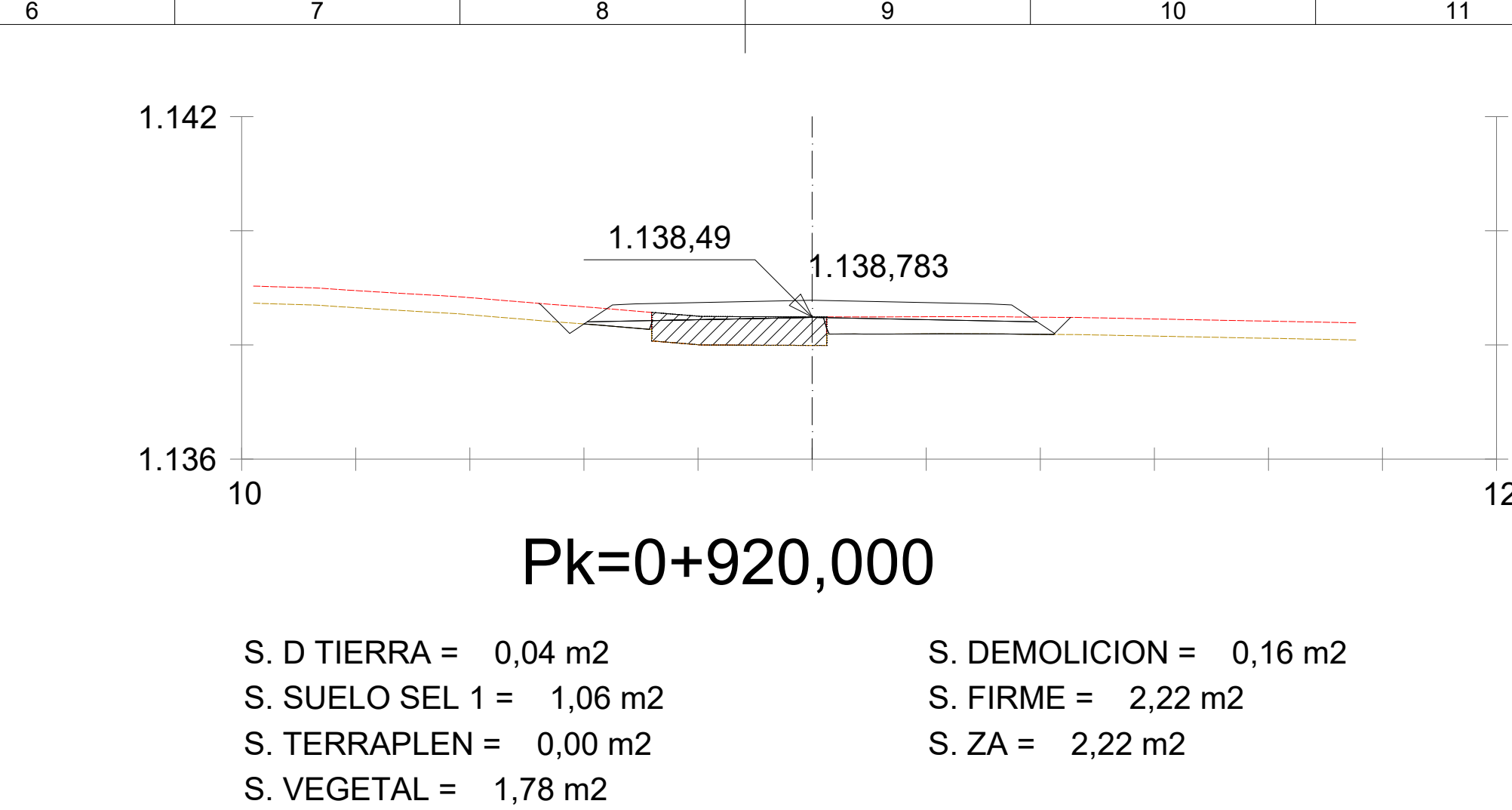
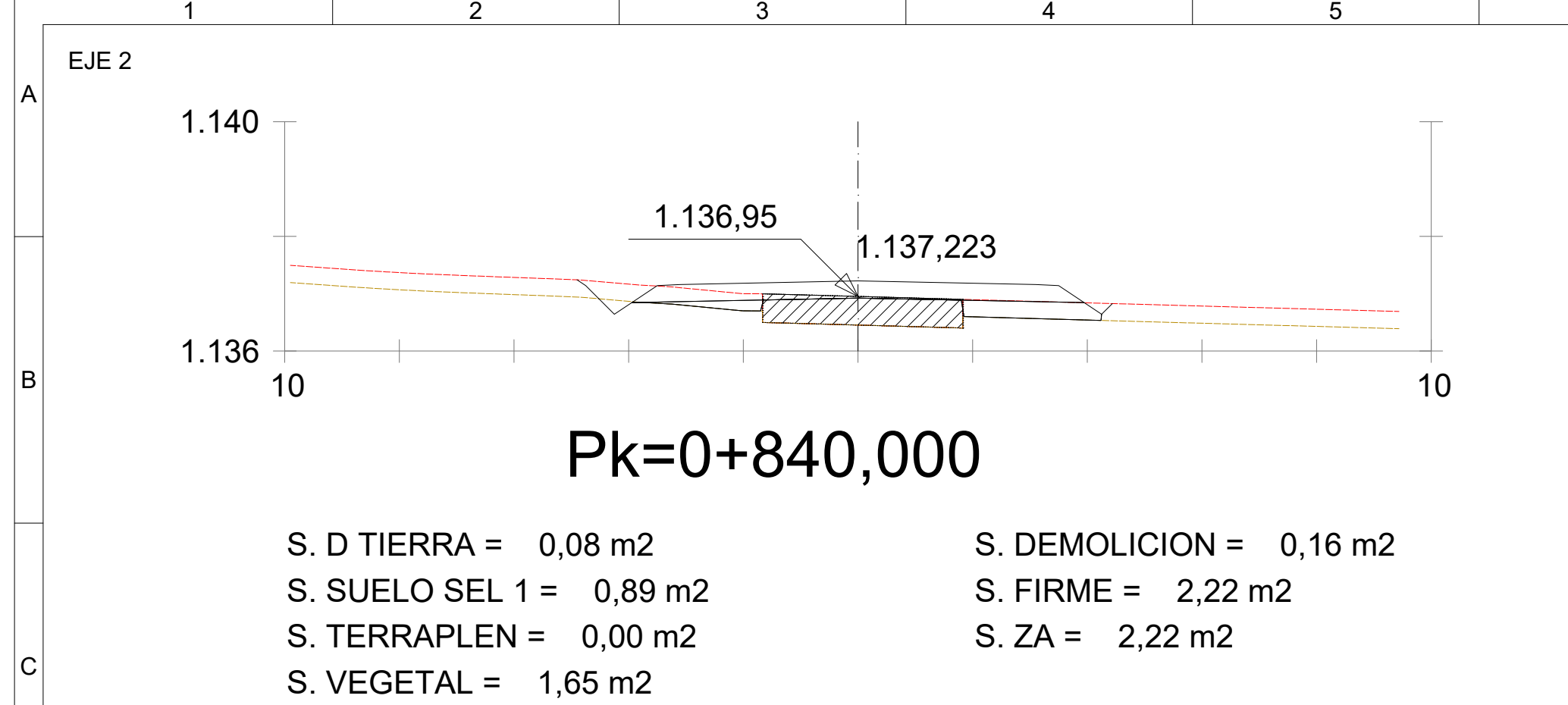


| NOTAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | PARA LA EMISIÓN DE LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN NO SE DISPONE DE UN ESTUDIO GEOTÉCNICO DE PARQUE. SE HA ESTIMADO EL PAQUETE ASÍ COMO EL ESPESOR DE TIERRA VEGETAL. ESTOS VALORES DEBERÁN SER REVISADOS UNA VEZ SE DISPONGA DEL CORRESPONDIENTE ESTUDIO GEOTÉCNICO COMPLETO DEL PARQUE. |
| 2.    | DIMENSIONES EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                       |                                              |                                                                                       |          |           |                                                     |          |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------------------------|----------|-------------------------------|
|                                                                                       | REV.                                         | Fecha                                                                                 | Dibujado | Preparado | Revisado                                            | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión |
| Orientación :                                                                         | Promotor:                                    | CEREZO WIND S.L.                                                                      |          | Cod:      | IIES-TPY-AMB6080-1001                               |          |                               |
|                                                                                       | Autor :                                      |  |          | Tipo:     | PROYECTO PARQUE EÓLICO                              |          |                               |
|                                                                                       |                                              |                                                                                       |          | Fichero : | IIES-TPY-AMB6080-1001<br>Perfiles transversales.dwg |          |                               |
|                                                                                       |                                              |                                                                                       |          | Nº:       | -                                                   |          |                               |
| Escala :                                                                              | Emisión inicial:<br>Dibuj. Prep. Rev. Aprob. | Propietario:                                                                          |          |           | IIES-TPY-AMB6080-1001                               |          |                               |
|  |                                              |  |          |           | Reemplaza:                                          |          |                               |
|                                                                                       |                                              |                                                                                       |          |           |                                                     | Hoja:    | 13                            |
|                                                                                       |                                              |                                                                                       |          |           |                                                     | Sigue:   | 14                            |

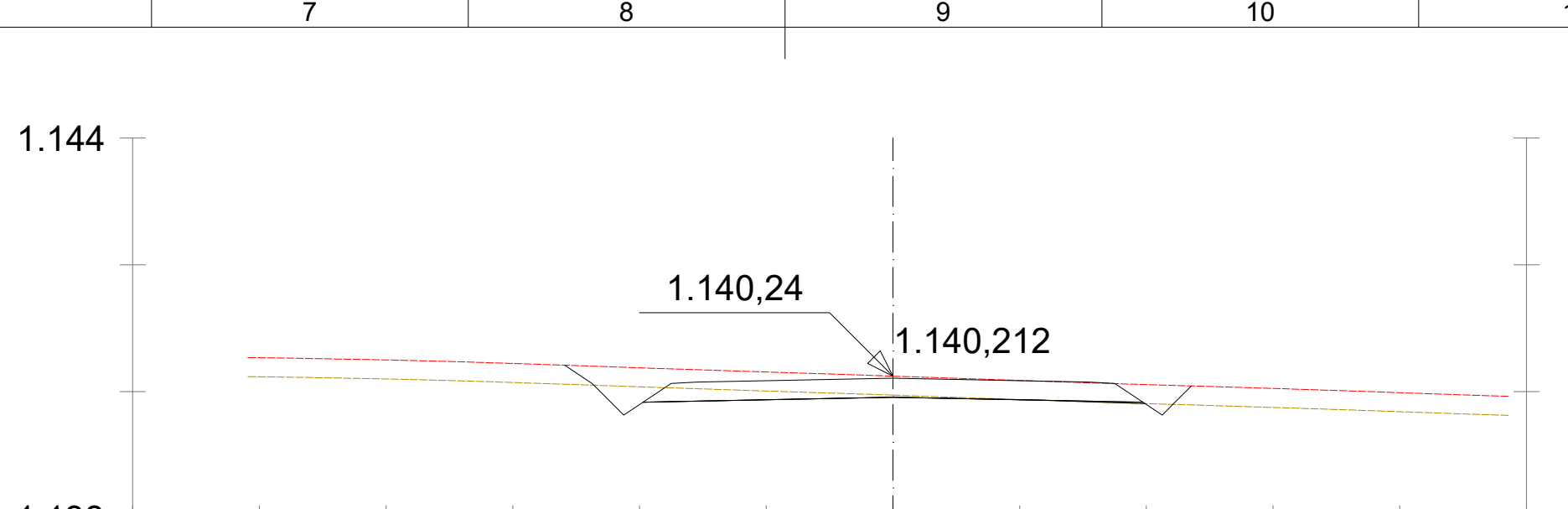
Enlace del documento correspondiente a la inscripción total o parcial de este dibujo en el subregistro del catastro: [encl.encln.cl](#)





|                                                                                                                                                                 |                  |      |                                                                                       |       |                                                     |          |                        |           |                                                                                                |          |  |          |  |                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|----------|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|----------|--|----------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                 |                  | REV. |                                                                                       | Fecha |                                                     | Dibujado |                        | Preparado |                                                                                                | Revisado |  | Aprobado |  | Motivo. Estado de la revisión    |  |
| Orientación :                                                                                                                                                   | Promotor :       |      | CEREZO WIND S.L.                                                                      |       | Cod:                                                |          | IIES-TPY-AMB6080-1001  |           | PARQUE EÓLICO AMBIL<br>(SORIA, ESPAÑA)<br><br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>PERFILES TRANSVERSALES |          |  |          |  |                                  |  |
|                                                                                                                                                                 | Autor :          |      |  |       | Tipo :                                              |          | PROYECTO PARQUE EÓLICO |           |                                                                                                |          |  |          |  |                                  |  |
|                                                                                                                                                                 |                  |      | Fichero :                                                                             |       | IIES-TPY-AMB6080-1001<br>Perfiles transversales.dwg |          |                        |           |                                                                                                |          |  |          |  |                                  |  |
| Escala :                                                                                                                                                        | Nº :             |      | -                                                                                     |       | Propietario :                                       |          | -                      |           | IIES-TPY-AMB6080-1001                                                                          |          |  |          |  |                                  |  |
|                                                                                                                                                                 | Emisión inicial: |      |                                                                                       |       | Reemplaza :                                         |          | -                      |           |                                                                                                |          |  |          |  |                                  |  |
|                                                                                                                                                                 | Dibuj.           |      | Prep.                                                                                 |       | Rev.                                                |          | Aprob.                 |           |                                                                                                |          |  |          |  |                                  |  |
|                                                                            |                  |      |                                                                                       |       |                                                     |          |                        |           |                                                                                                |          |  |          |  | Hoja: 14    Sigue: 15    DIN: A1 |  |
| Todas las dimensiones expresadas en m. corresponden hasta a un nivel de precisión de una milésima, salvo especificación en contrario, expresadas en milímetros. |                  |      |                                                                                       |       |                                                     |          |                        |           |                                                                                                |          |  |          |  |                                  |  |





$P_k = 1 + 220,000$

S. D TIERRA = 0,21 m2  
S. SUELO SEL 1 = 0,47 m2  
S. VEGETAL = 2,76 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



$P_k = 1 + 240,000$

S. D TIERRA = 0,00 m2  
S. SUELO SEL 1 = 1,89 m2  
S. VEGETAL = 2,23 m2  
S. FIRME = 2,04 m2



$P_k = 1 + 260,000$

S. SUELO SEL 1 = 2,15 m2  
S. TERRAPLEN = 0,00 m2  
S. VEGETAL = 2,22 m2  
S. FIRME = 2,04 m2



**LEYENDA**

Z-EJE COTA EJE  
 ZH/ZHE COTA HOMBRO IZQUIERDO/DERECHO  
 DH/DHE DISTANCIA DE EJE 1 HOMBRO IZQ/DCHO

**LEYENDA**

--- TERRENO NATURAL  
 --- TERRENO VEGETAL  
 — TRAZADO PROYECTADO

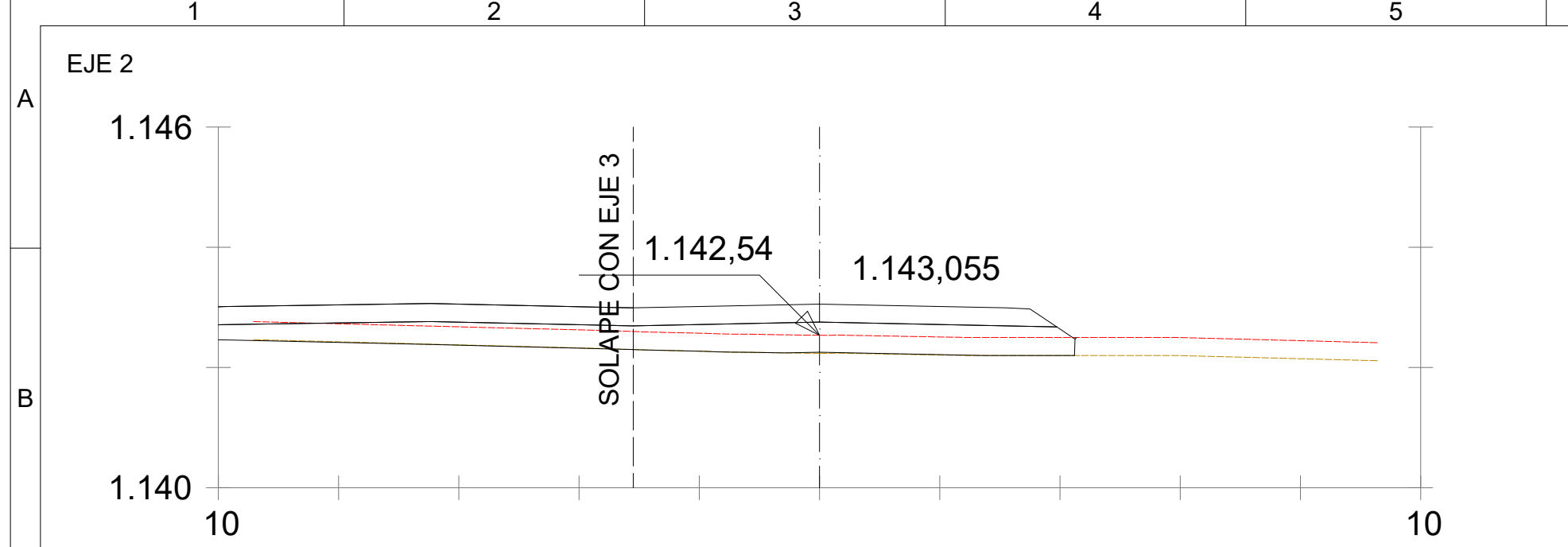
EJE X (m)

**NOTAS**

PARA LA EMISIÓN DE LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN NO SE DISPONE DE UN ESTUDIO GEOTÉCNICO DE PARQUE. SE HA ESTIMADO EL PAQUETE ASÍ COMO EL ESPESOR DE TIERRA VEGETAL. ESTOS VALORES DEBERÁN SER REVISADOS UNA VEZ SE DISPONGA DEL CORRESPONDIENTE ESTUDIO GEOTÉCNICO COMPLETO DEL PARQUE. DIMENSIONES EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.

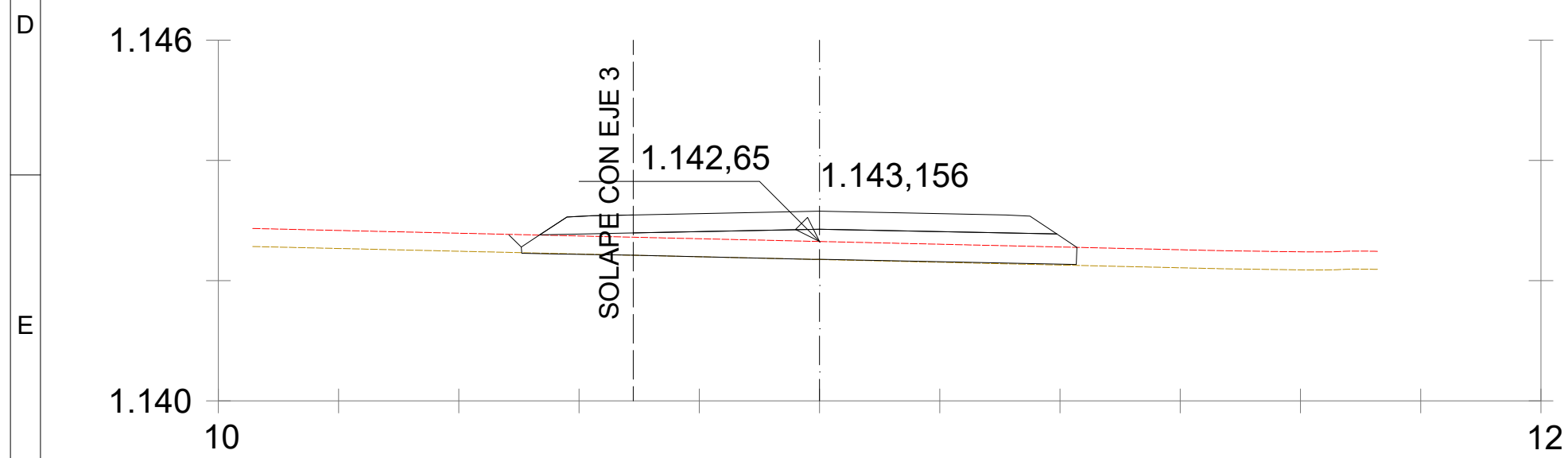
|                                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                       |  |               |  |                                                                                       |  |             |  |          |  |                                                                                                                 |  |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--|----------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--|
|                                                                                                                                |  | REV.             |  | Fecha                                                                                 |  | Dibujado      |  | Preparado                                                                             |  | Revisado    |  | Aprobado |  | Motivo. Estado de la revisión                                                                                   |  |        |  |
| Orientación :                                                                                                                  |  | Promotor :       |  | CEREZO WIND S.L.                                                                      |  | Cód:          |  | IIES-TPY-AMB6080-1001                                                                 |  |             |  |          |  | <b>PARQUE EÓLICO AMBIL</b><br>(SORIA, ESPAÑA)<br><b>PROYECTO PARQUE EÓLICO</b><br><b>PERFILES TRANSVERSALES</b> |  |        |  |
|                                                                                                                                |  | Autor :          |  |  |  | Tipo :        |  | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                                                |  |             |  |          |  |                                                                                                                 |  |        |  |
|                                                                                                                                |  |                  |  |  |  | Fichero :     |  | IIES-TPY-AMB6080-1001<br>Perfiles transversales.dwg                                   |  |             |  |          |  |                                                                                                                 |  |        |  |
| Escala :                                                                                                                       |  |                  |  |                                                                                       |  | Nº :          |  | -                                                                                     |  |             |  |          |  |                                                                                                                 |  |        |  |
| <br>1:200                                 |  | Emisión inicial: |  |                                                                                       |  | Propietario : |  |                                                                                       |  |             |  |          |  | IIES-TPY-AMB6080-1001                                                                                           |  | Rev :  |  |
|                                                                                                                                |  | Dibuj.           |  | Prep.                                                                                 |  | Rev.          |  | Aprob.                                                                                |  |             |  |          |  |                                                                                                                 |  | 00     |  |
|                                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                       |  |               |  |                                                                                       |  |             |  |          |  |                                                                                                                 |  |        |  |
|                                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                       |  |               |  |  |  | Reemplaza : |  |          |  | Hoja: 15    Sigue: 16                                                                                           |  | DN: A1 |  |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |  |                  |  |                                                                                       |  |               |  |                                                                                       |  |             |  |          |  |                                                                                                                 |  |        |  |





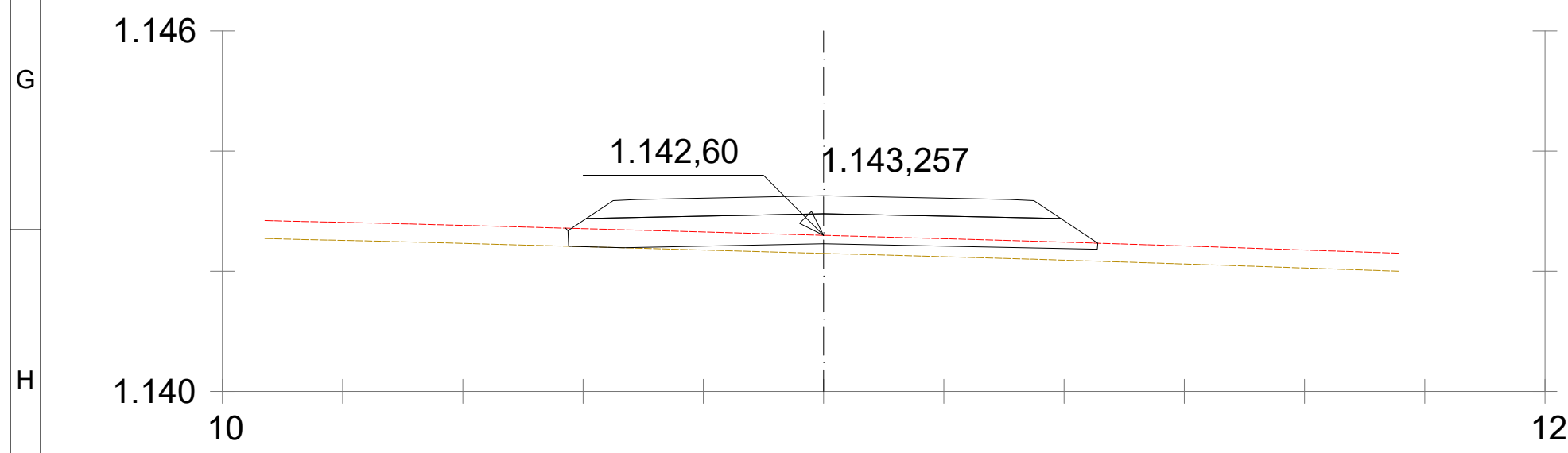
$P_k = 1 + 280,000$

S. SUELO SEL 1 = 3,50 m2  
S. TERRAPLEN = 0,03 m2  
S. VEGETAL = 2,21 m2  
S. FIRME = 2,04 m2



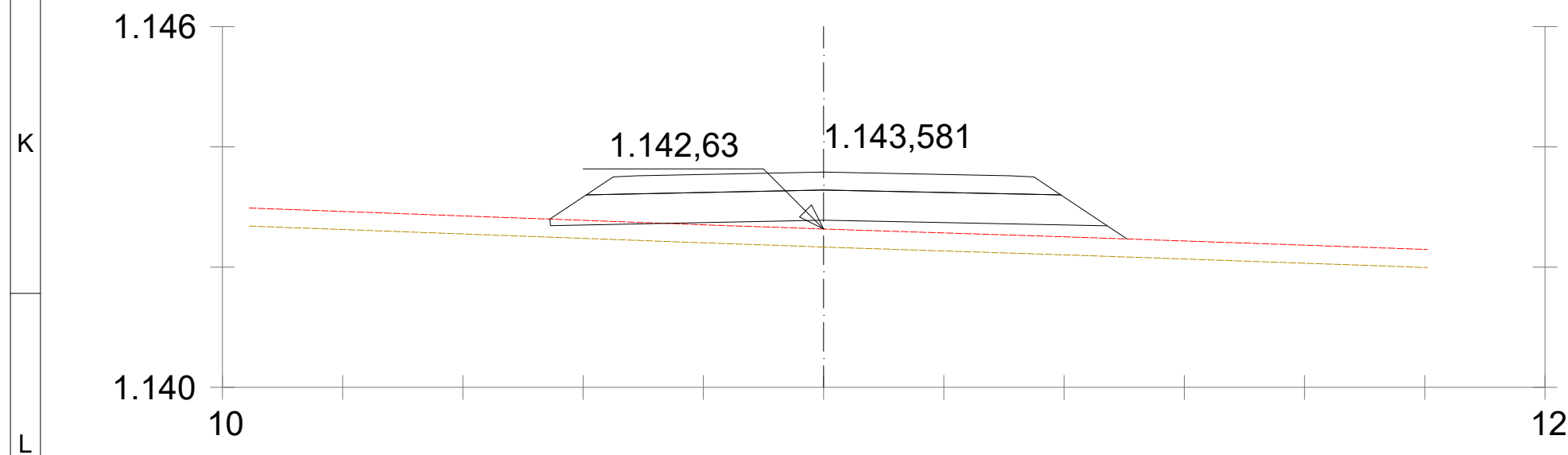
$P_k = 1 + 300,000$

S. SUELO SEL 1 = 3,46 m2  
S. TERRAPLEN = 0,04 m2  
S. VEGETAL = 2,21 m2  
S. FIRME = 2,04 m2



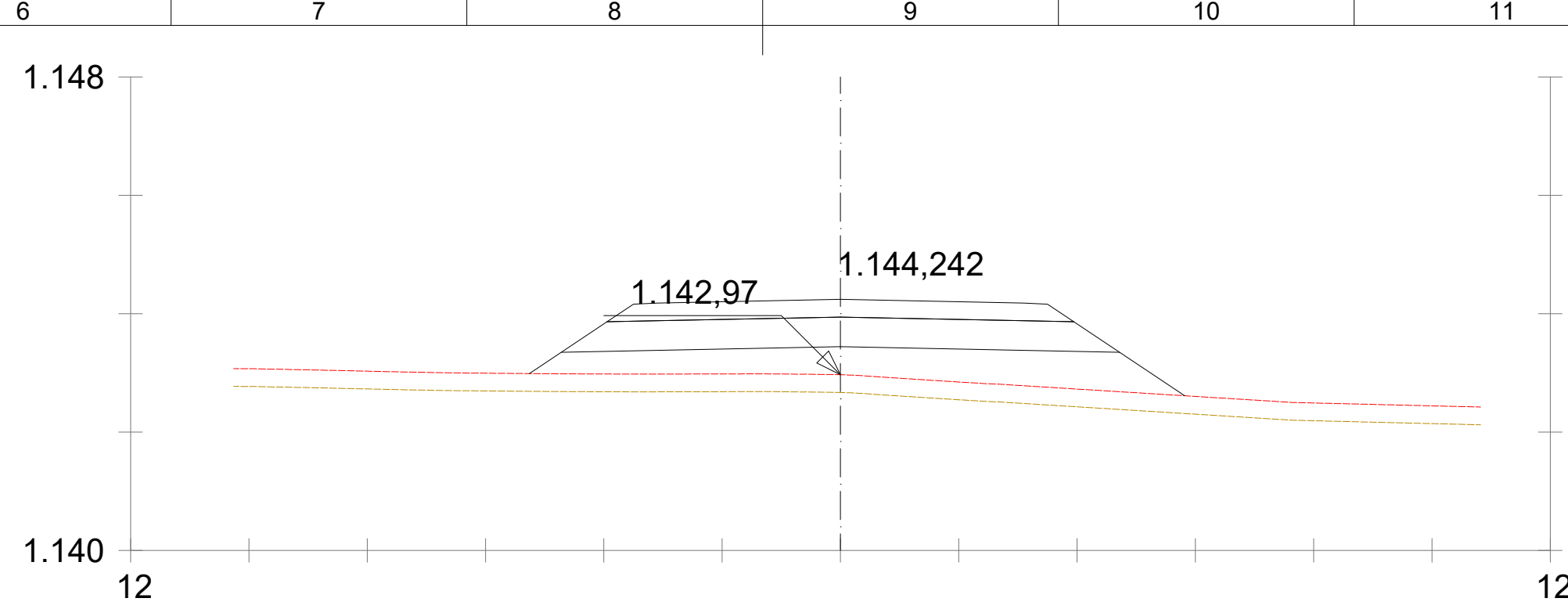
$P_k = 1 + 320,000$

S. SUELO SEL 1 = 4,23 m2  
S. TERRAPLEN = 1,08 m2  
S. VEGETAL = 2,65 m2  
S. FIRME = 2,22 m2

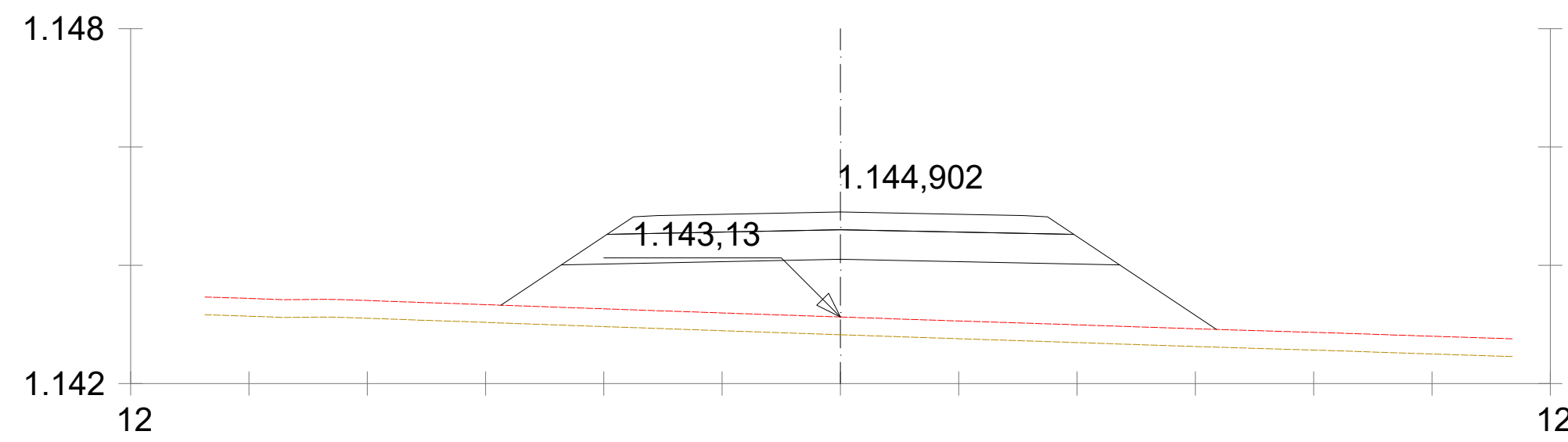


$P_k = 1 + 340,000$

S. SUELO SEL 1 = 4,32 m2  
S. TERRAPLEN = 3,84 m2  
S. VEGETAL = 2,88 m2  
S. FIRME = 2,22 m2

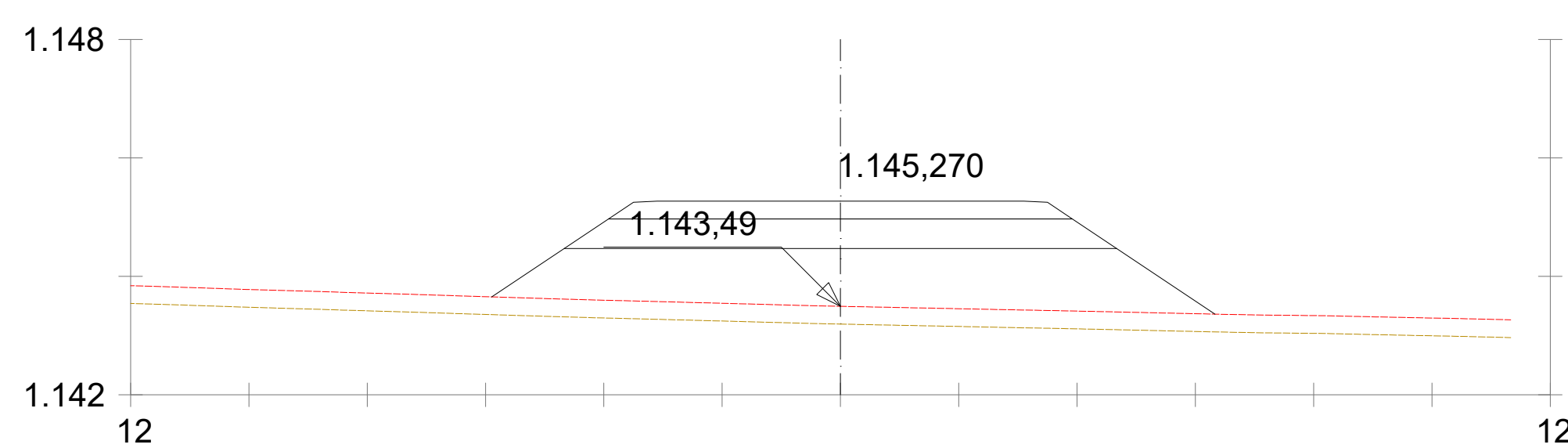

$$P_k = 1 + 360,000$$

S. SUELO SEL 1 = 4,33 m2  
S. TERRAPLEN = 8,43 m2  
S. VEGETAL = 3,32 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



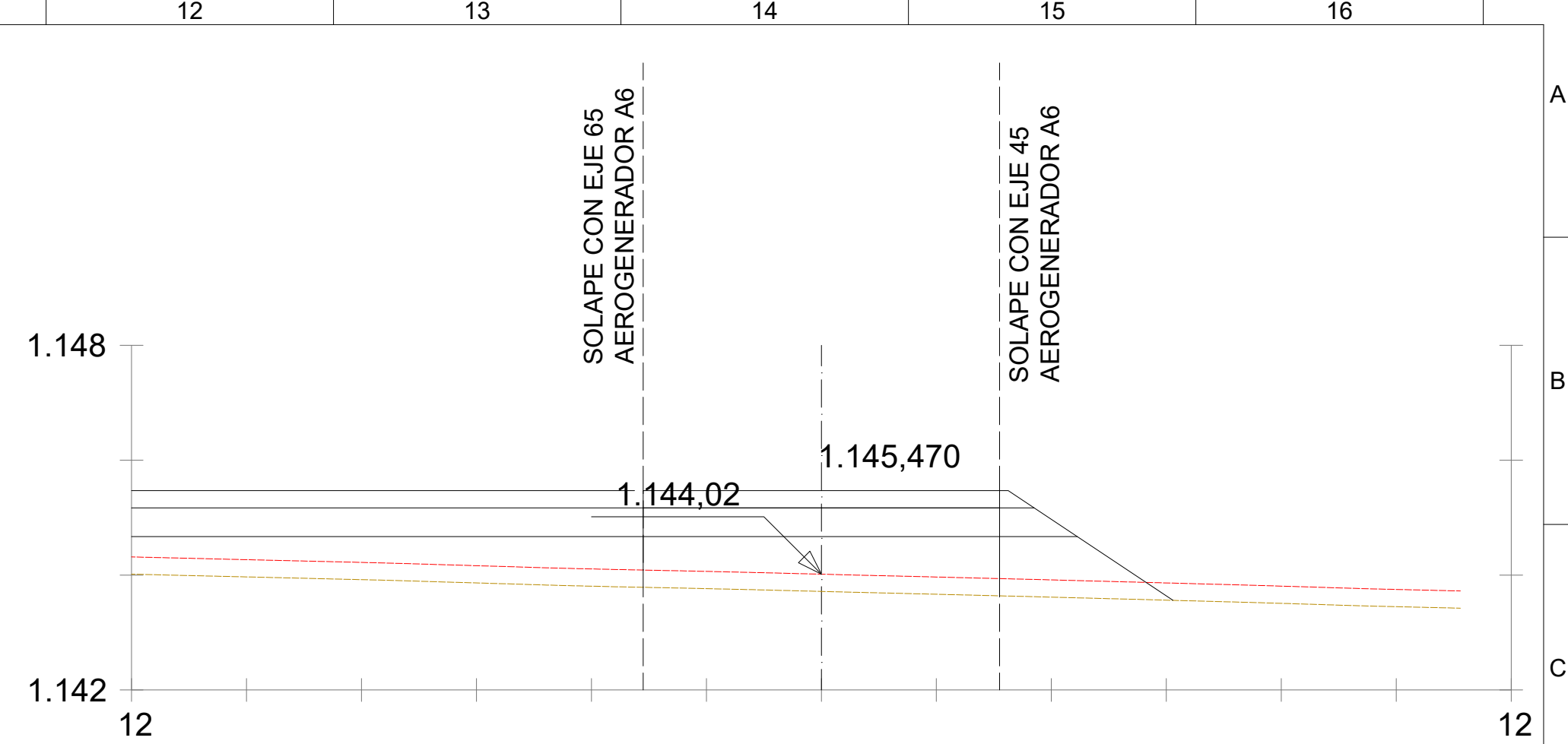
$P_k = 1 + 380,000$

S. SUELO SEL 1 = 4,33 m2  
S. TERRAPLEN = 13,60 m2  
S. VEGETAL = 3,63 m2  
S. FIRME = 2,22 m2



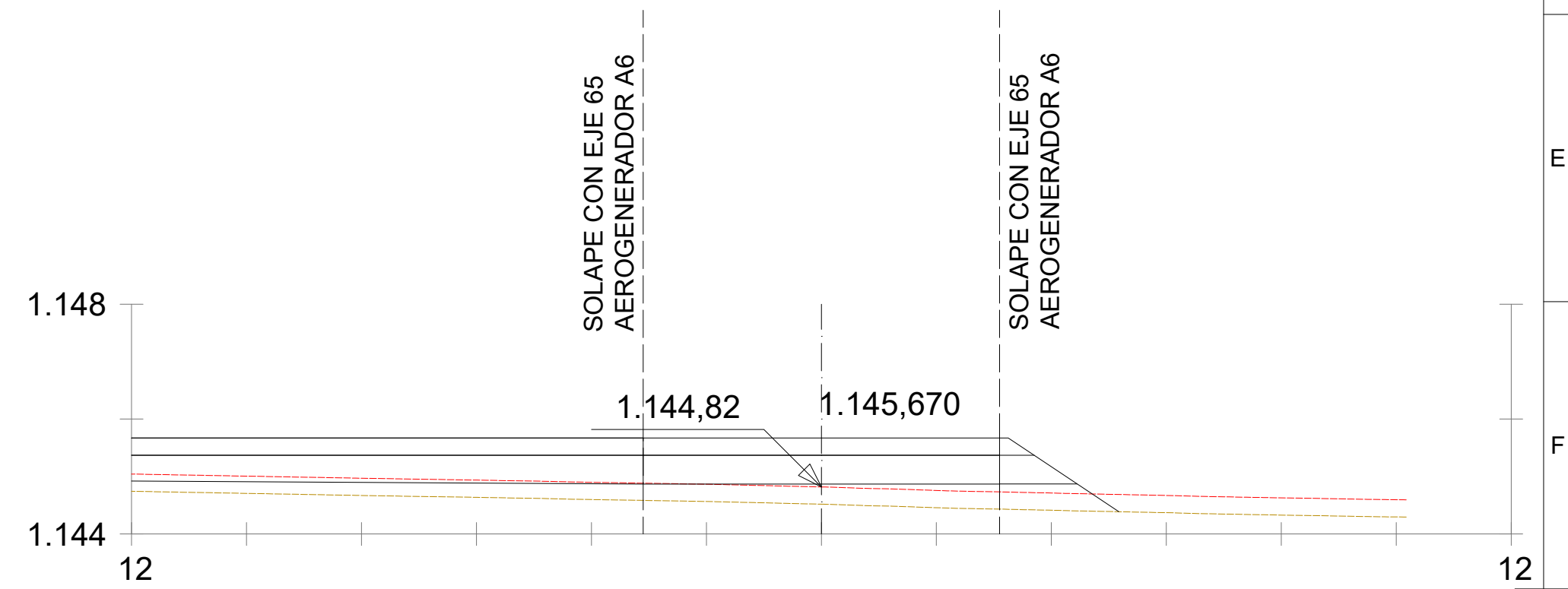
$P_k = 1 + 400,000$

S. SUELO SEL 1 = 4,30 m2  
S. TERRAPLEN = 14,14 m2  
S. VEGETAL = 3,67 m2  
S. FIRME = 2,21 m2



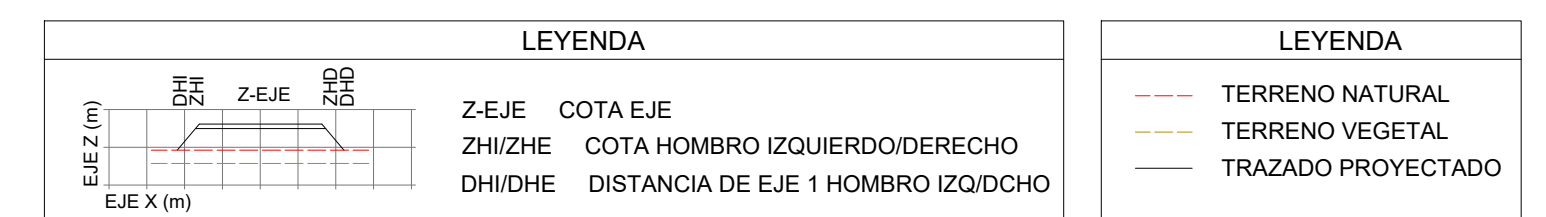
$P_k = 1 + 420,000$

S. TERRAPLEN = 9,02 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 1,86 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 1,86 m<sup>2</sup>  
S. ZA = 1,86 m<sup>2</sup>



$P_k = 1 + 440,000$

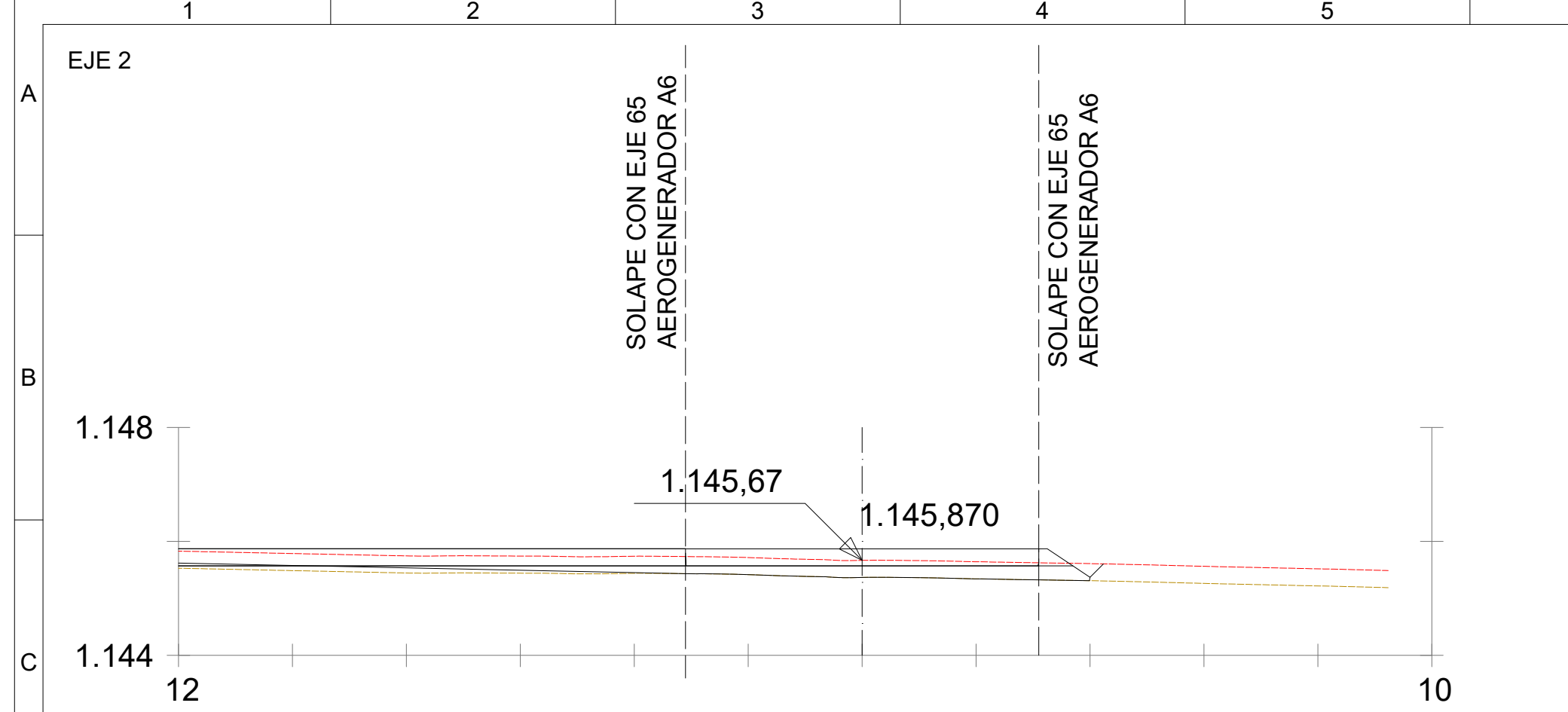
S. TERRAPLEN = 5,31 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 1,86 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 1,86 m<sup>2</sup>  
S. ZA = 1,86 m<sup>2</sup>



| NOTAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | PARA LA EMISIÓN DE LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN NO SE DISPONE DE UN ESTUDIO GEOTÉCNICO DE PARQUE. SE HA ESTIMADO EL PAQUETE ASÍ COMO EL ESPESOR DE TIERRA VEGETAL. ESTOS VALORES DEBERÁN SER REVISADOS UNA VEZ SE DISPONGA DEL CORRESPONDIENTE ESTUDIO GEOTÉCNICO COMPLETO DEL PARQUE. |
| 2.    | DIMENSIONES EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.                                                                                                                                                                                                                       |

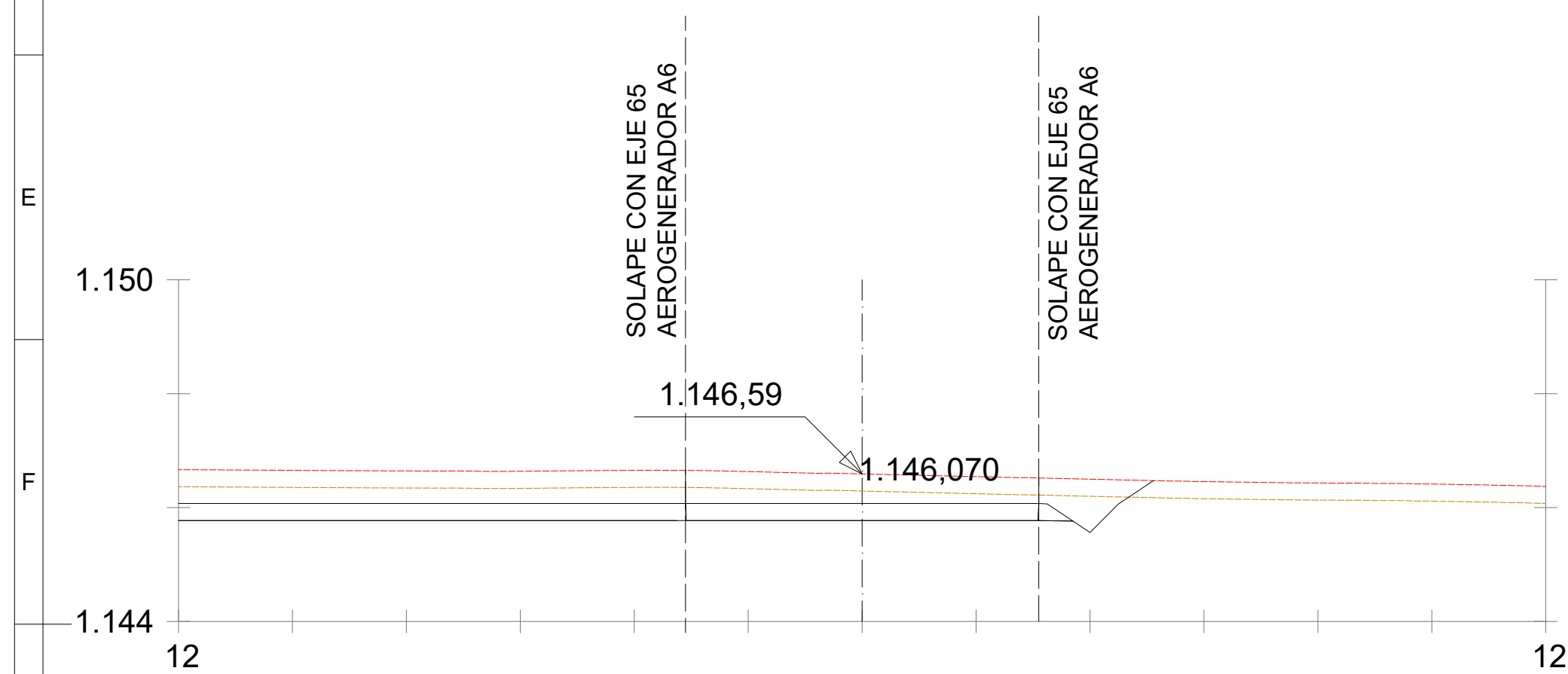
|                                                                                                                                |  |                                   |  |                                                                                     |  |                            |  |                        |  |                                                                                                                               |  |                                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| REV.                                                                                                                           |  | Fecha                             |  | Dibujado                                                                            |  | Preparado                  |  | Revisado               |  | Aprobado                                                                                                                      |  | Motivo. Estado de la revisión       |  |
| Orientación :                                                                                                                  |  | Promotor:                         |  | CEREZO WIND S.L.                                                                    |  | Cód:                       |  | IIES-TPY-AMB6080-1001  |  | <div>PARQUE EÓLICO AMBIL</div> <div>(SORIA, ESPAÑA)</div> <div>PROYECTO PARQUE EÓLICO</div> <div>PERFILES TRANSVERSALES</div> |  |                                     |  |
|                                                                                                                                |  | Autor:                            |  | <div><div>DRIZA</div><div>INCOSA</div><div>Ingenieros de Proyectos S.L.</div></div> |  | Tipo:                      |  | PROYECTO PARQUE EÓLICO |  |                                                                                                                               |  |                                     |  |
|                                                                                                                                |  | Fichero :                         |  | IIES-TPY-AMB6080-1001                                                               |  | Perfiles transversales.dwg |  |                        |  |                                                                                                                               |  |                                     |  |
| Escala :                                                                                                                       |  | Nº :                              |  | -                                                                                   |  | Propietario:               |  | IIES-TPY-AMB6080-1001  |  | Rev. : 00                                                                                                                     |  |                                     |  |
|                                                                                                                                |  | Emisión inicial:                  |  | Dibuj.                                                                              |  | Prep.                      |  | Rev.                   |  | Aprob.                                                                                                                        |  | Reemplaza:                          |  |
|                                                                                                                                |  | <div><div></div><div></div></div> |  |                                                                                     |  |                            |  |                        |  |                                                                                                                               |  | Hoja: 16 Sigue: 17 <sup>DN</sup> A1 |  |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |  |                                   |  |                                                                                     |  |                            |  |                        |  |                                                                                                                               |  |                                     |  |





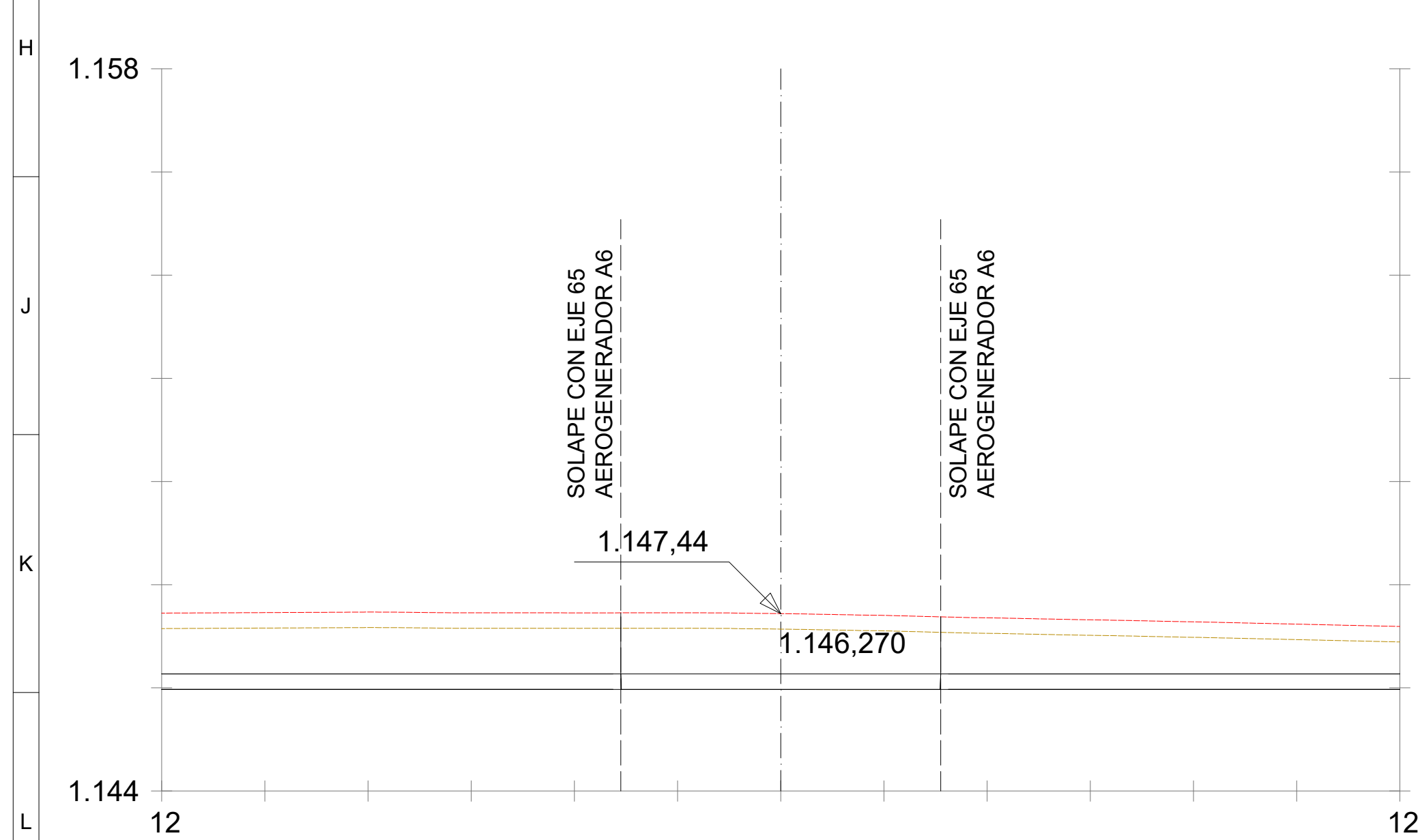
$P_k = 1 + 460,000$

S. TERRAPLEN = 1,20 m2  
S. VEGETAL = 1,86 m2  
S. FIRME = 1,86 m2  
S. ZA = 1,86 m2



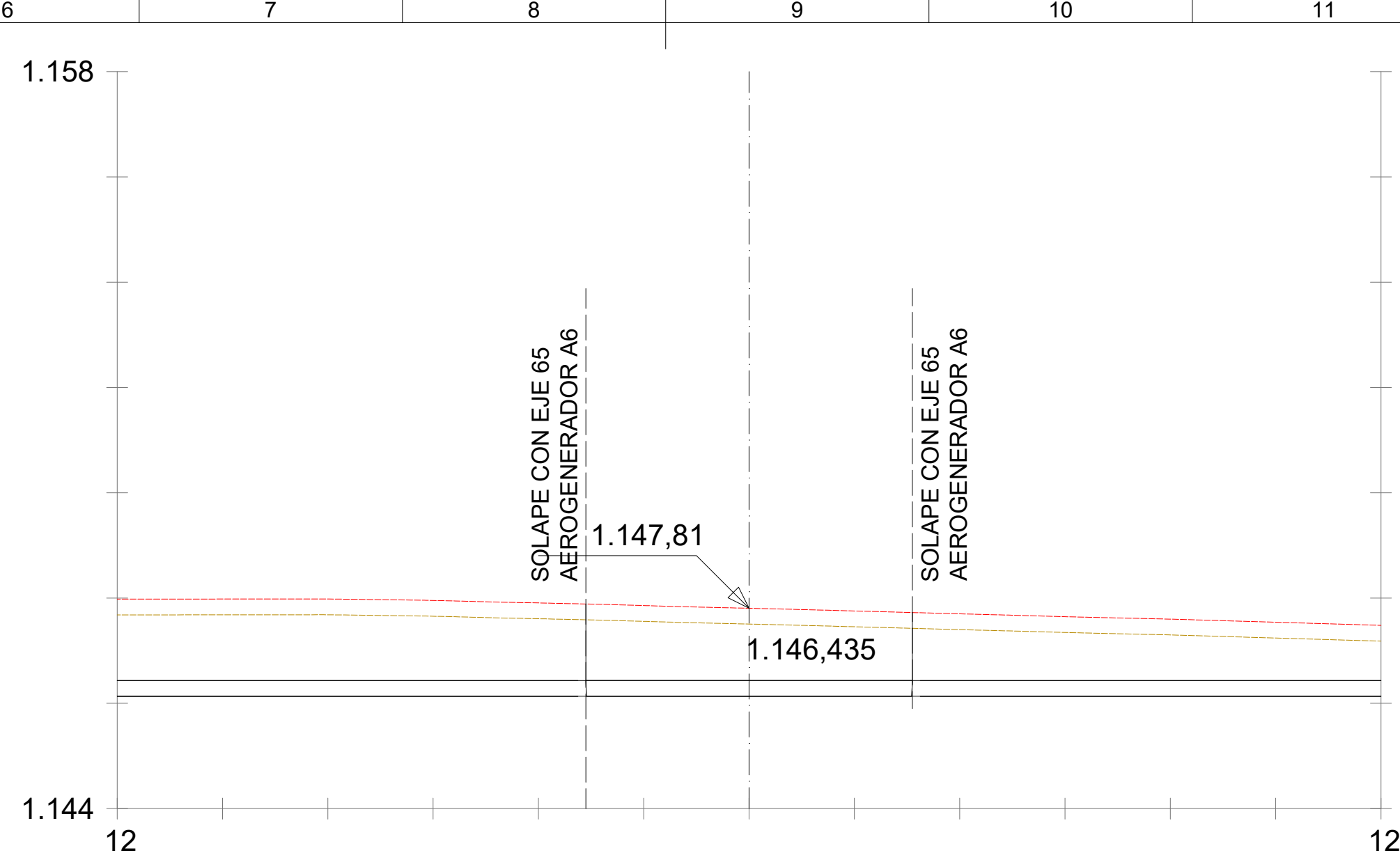
$P_k = 1 + 480,000$

S. D TIERRA = 3,20 m2  
S. VEGETAL = 1,86 m2  
S. FIRME = 1,86 m2  
S. ZA = 1,86 m2



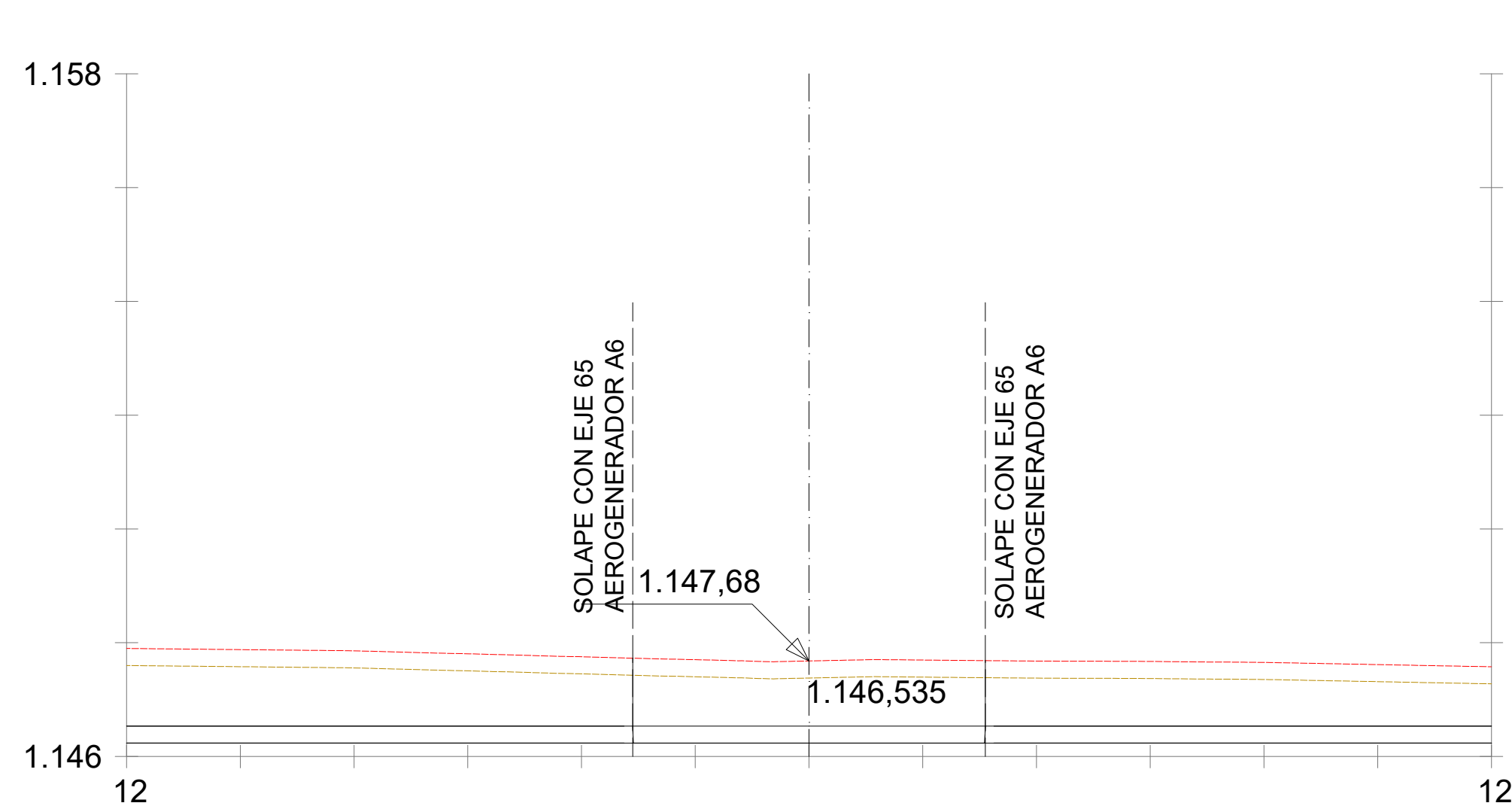
$P_k = 1 + 500,000$

S. D TIERRA = 7,19 m2  
S. VEGETAL = 1,86 m2  
S. FIRME = 1,86 m2  
S. ZA = 1,86 m2



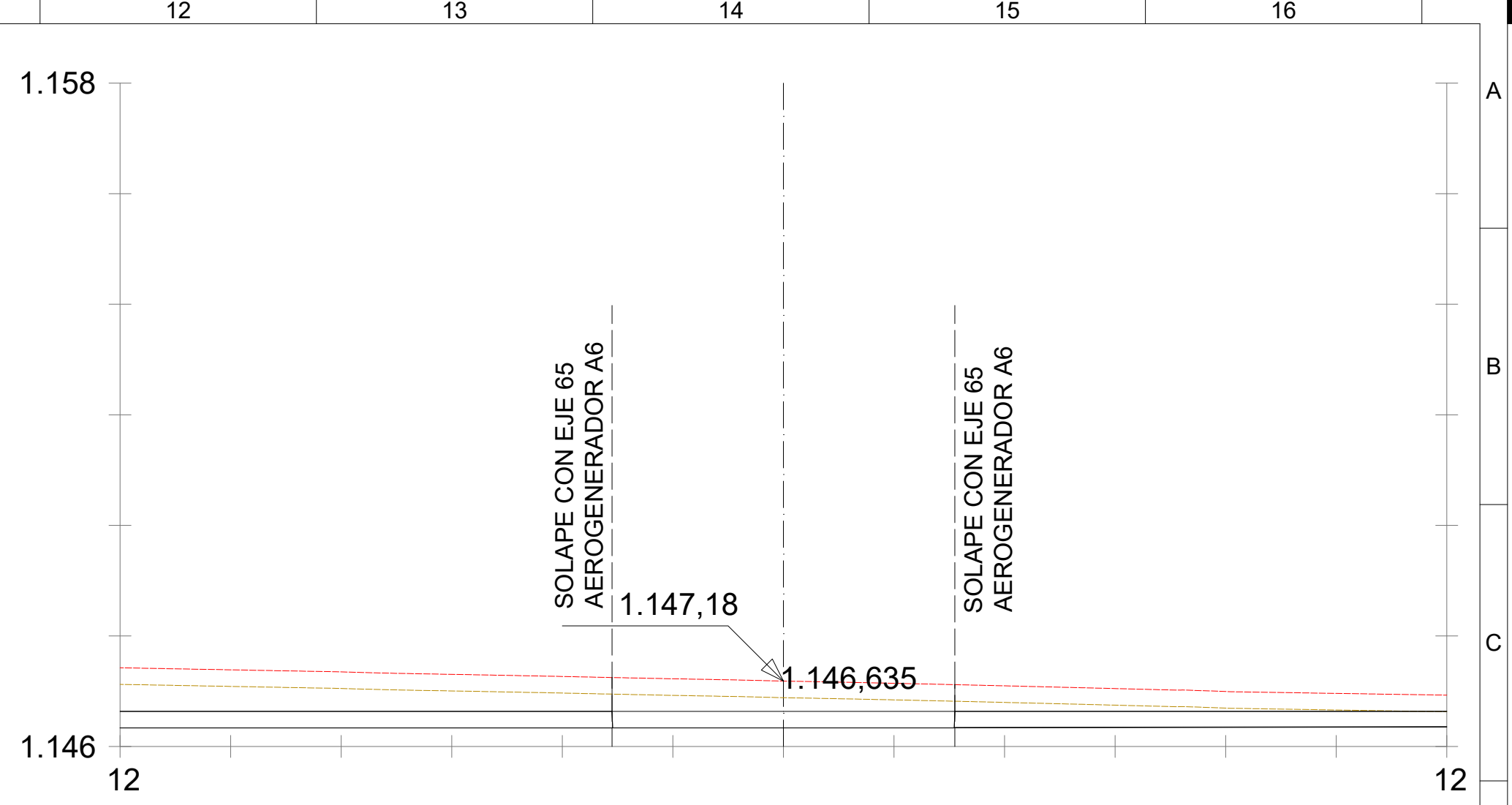
$P_k = 1 + 520,000$

S. D TIERRA = 8,50 m2  
S. VEGETAL = 1,86 m2  
S. FIRME = 1,86 m2  
S. ZA = 1,86 m2



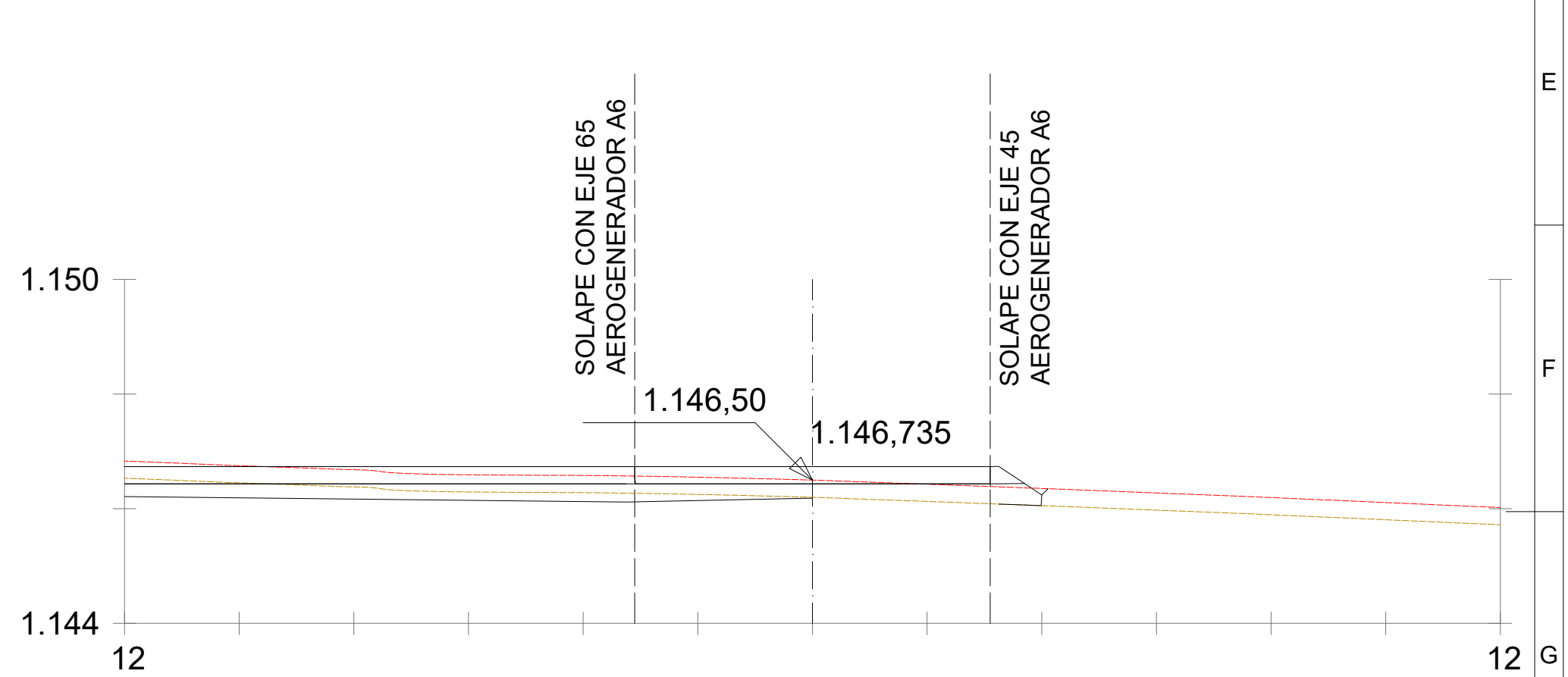
$P_k = 1 + 540,000$

S. D TIERRA = 7,17 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 1,86 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 1,86 m<sup>2</sup>  
S. ZA = 1,86 m<sup>2</sup>



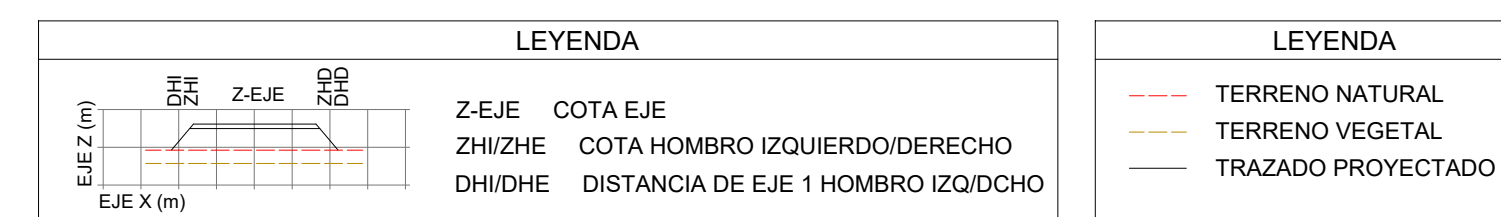
$P_k = 1 + 560,000$

S. D TIERRA = 3,40 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 1,86 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 1,86 m<sup>2</sup>  
S. ZA = 1,86 m<sup>2</sup>



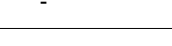
$P_k = 1 + 580,000$

S. TERRAPLEN = 1,51 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 1,86 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 1,86 m<sup>2</sup>  
S. ZA = 1,86 m<sup>2</sup>



NOTAS

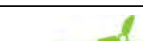
1. PARA LA EMISIÓN DE LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN NO SE DISPONE DE UN ESTUDIO GEOTÉCNICO DE PARQUE. SE HA ESTIMADO EL PAQUETE ASÍ COMO EL ESPESOR DE TIERRA VEGETAL. ESTOS VALORES DEBERÁN SER REVISADOS UNA VEZ SE DISPONGA DEL CORRESPONDIENTE ESTUDIO GEOTÉCNICO COMPLETO DEL PARQUE.
2. DIMENSIONES EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.

|                                                                                                                                |                                                                                                  |       |          |                                                                         |                                                                                       |                                                                                                                 |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| REV.                                                                                                                           |                                                                                                  | Fecha | Dibujado | Preparado                                                               | Revisado                                                                              | Aprobado                                                                                                        | Motivo. Estado de la revisión |
| Orientación :                                                                                                                  | Promotor :<br>CEREZO WIND S.L.                                                                   |       |          | Cód.:<br>IIES-TPY-AMB6080-1001                                          |                                                                                       | <b>PARQUE EÓLICO AMBIL</b><br>(SORIA, ESPAÑA)<br><b>PROYECTO PARQUE EÓLICO</b><br><b>PERFILES TRANSVERSALES</b> |                               |
|                                                                                                                                | Autor :<br> |       |          | Tipo :<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO                                        |                                                                                       |                                                                                                                 |                               |
|                                                                                                                                |             |       |          | Fichero : IIES-TPY-AMB6080-1001<br>Perfiles transversales.dwg<br>Nº : - |                                                                                       |                                                                                                                 |                               |
| Escala :                                                                                                                       | Emisión inicial:                                                                                 |       |          | Propietario :                                                           |                                                                                       | IIES-TPY-AMB6080-1001                                                                                           |                               |
|                                                                                                                                | Dibuj.                                                                                           | Prep. | Rev.     | Aprob.                                                                  |  | Reemplaza : -                                                                                                   | Rev. : 00                     |
| <br>1:200                                 |                                                                                                  |       |          | Hoja: 17 Sigue: 18 ON A1                                                |                                                                                       |                                                                                                                 |                               |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                                                                                                  |       |          |                                                                         |                                                                                       |                                                                                                                 |                               |

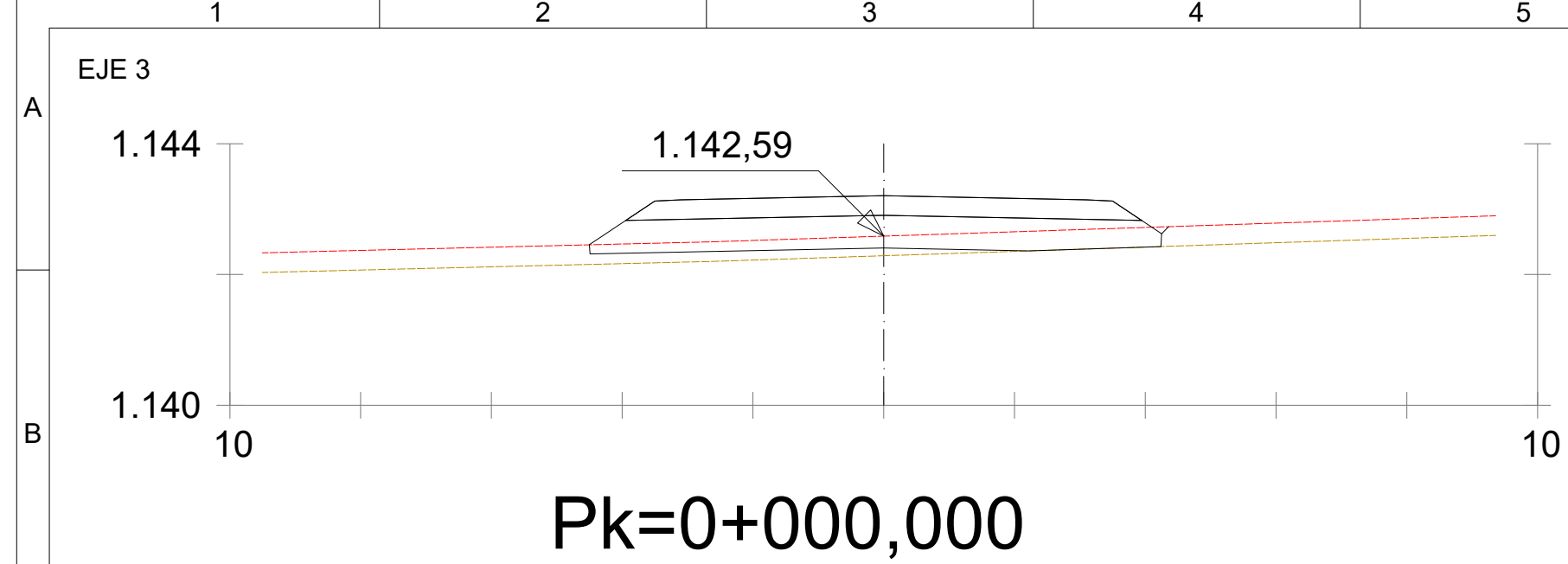




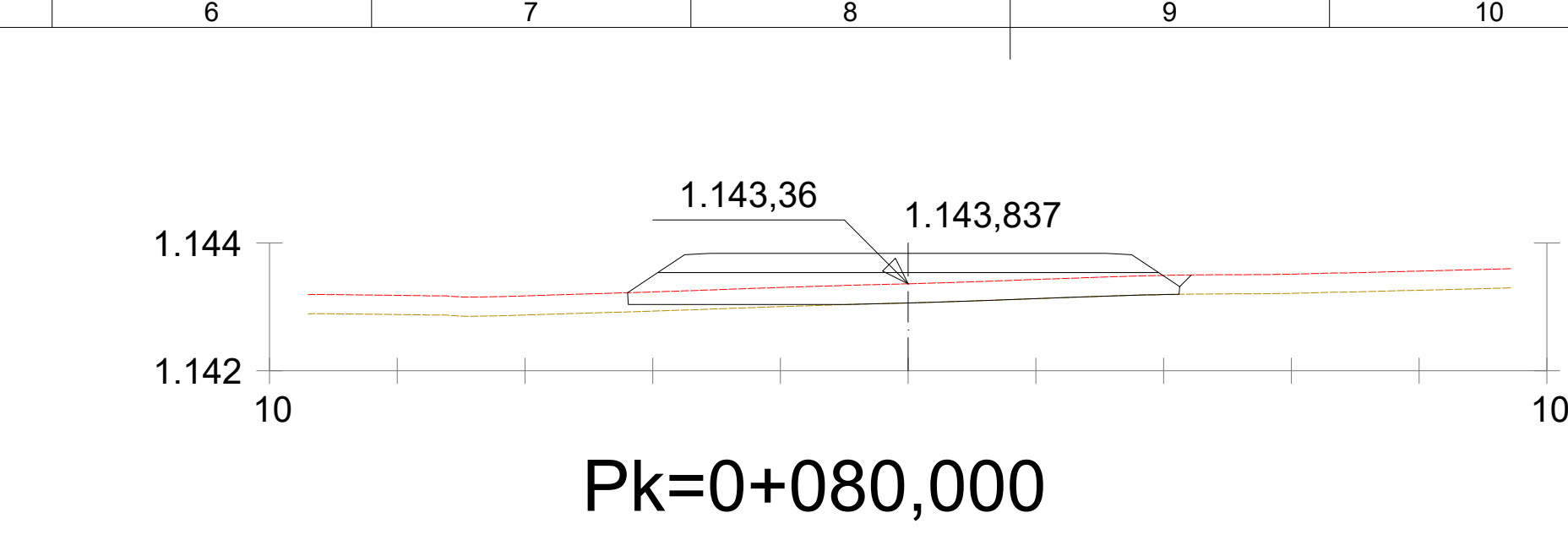
| NOTAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | PARA LA EMISIÓN DE LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN NO SE DISPONE DE UN ESTUDIO GEOTÉCNICO DE PARQUE. SE HA ESTIMADO EL PAQUETE ASÍ COMO EL ESPESOR DE TIERRA VEGETAL. ESTOS VALORES DEBERÁN SER REVISADOS UNA VEZ SE DISPONGA DEL CORRESPONDIENTE ESTUDIO GEOTÉCNICO COMPLETO DEL PARQUE. |
| 2.    | DIMENSIONES EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                |  |                                                                                       |  |          |  |              |  |          |  |                                                    |  |                               |  |                                                                                            |  |  |  |            |  |  |  |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--|--------------|--|----------|--|----------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------|--|--|--|---|--|
|                                                                                                                                |  |                                                                                       |  |          |  |              |  |          |  |                                                    |  |                               |  |                                                                                            |  |  |  |            |  |  |  |   |  |
| REV.                                                                                                                           |  | Fecha                                                                                 |  | Dibujado |  | Preparado    |  | Revisado |  | Aprobado                                           |  | Motivo. Estado de la revisión |  |                                                                                            |  |  |  |            |  |  |  |   |  |
| Orientación :                                                                                                                  |  | Promotor:                                                                             |  |          |  | Cod:         |  |          |  | IIES-TPY-AMB680-1001                               |  |                               |  | PARQUE EÓLICO AMBIL<br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>PERFILES TRANSVERSALES |  |  |  |            |  |  |  |   |  |
|                                                                                                                                |  | Autor:                                                                                |  |          |  | Tipo:        |  |          |  | PROYECTO PARQUE EÓLICO                             |  |                               |  |                                                                                            |  |  |  |            |  |  |  |   |  |
|                                                                                                                                |  |                                                                                       |  |          |  | Fichero:     |  |          |  | IIES-TPY-AMB680-1001<br>Perfiles transversales.dwg |  |                               |  |                                                                                            |  |  |  |            |  |  |  |   |  |
| Escala :                                                                                                                       |  |  |  |          |  | Nº:          |  |          |  | -                                                  |  |                               |  |                                                                                            |  |  |  |            |  |  |  |   |  |
|                                                                                                                                |  |                                                                                       |  |          |  | Propietario: |  |          |  | IIES-TPY-AMB680-1001                               |  |                               |  | Rev: 00                                                                                    |  |  |  |            |  |  |  |   |  |
|                                                                                                                                |  |                                                                                       |  |          |  | Dibuj.       |  |          |  | Prep.                                              |  |                               |  | Aprov.                                                                                     |  |  |  | Reemplaza: |  |  |  | - |  |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |  |                                                                                       |  |          |  |              |  |          |  |                                                    |  |                               |  |                                                                                            |  |  |  |            |  |  |  |   |  |



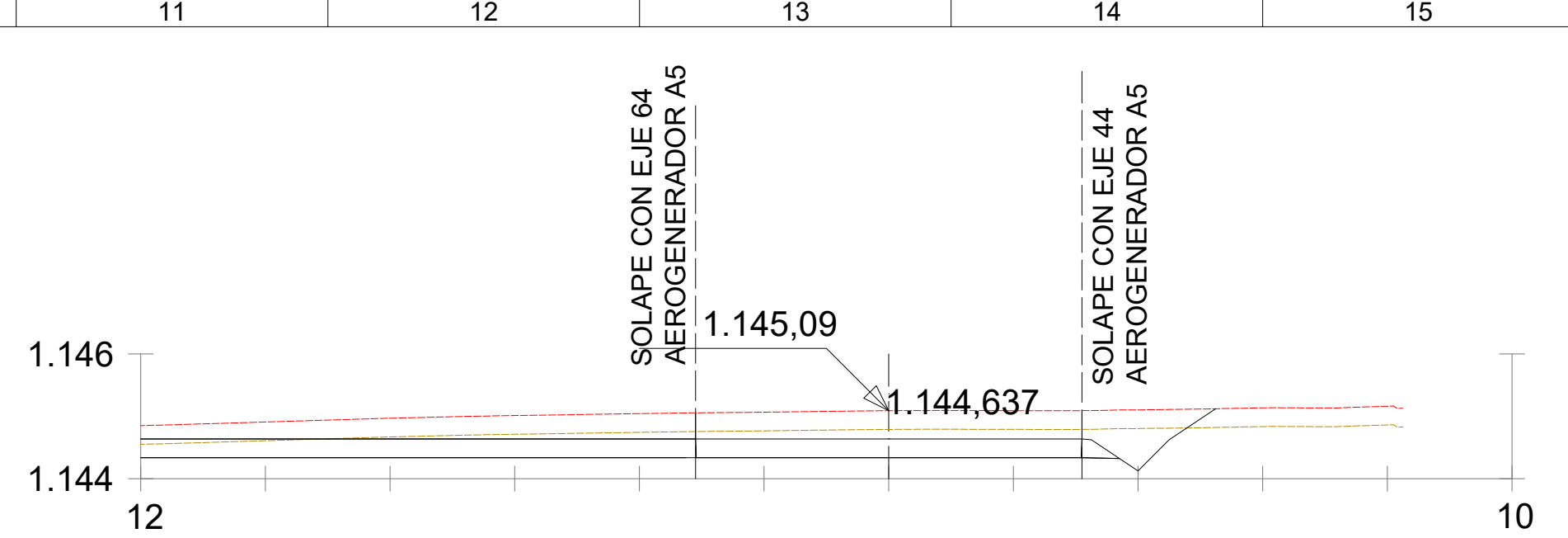


Pk=0+000,000



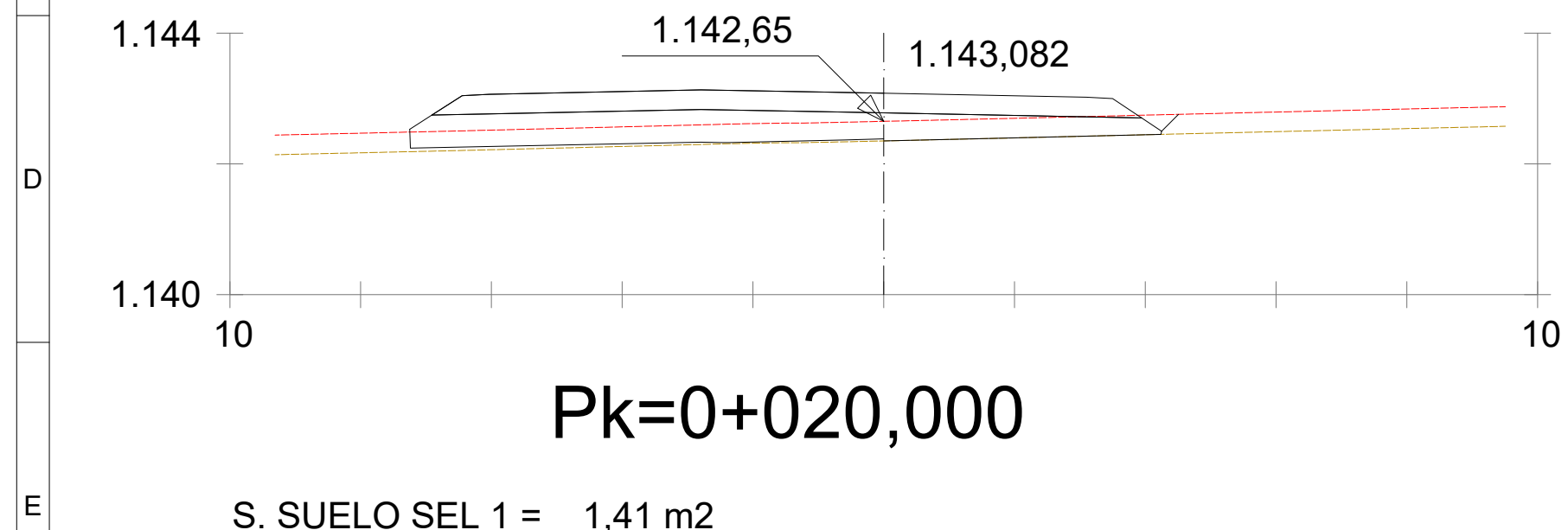
Pk=0+080,000

S. SUELO SEL 1 = 3,79 m2  
S. TERRAPLEN = 0,20 m2  
S. VEGETAL = 2,61 m2  
S. FIRME = 2,21 m2



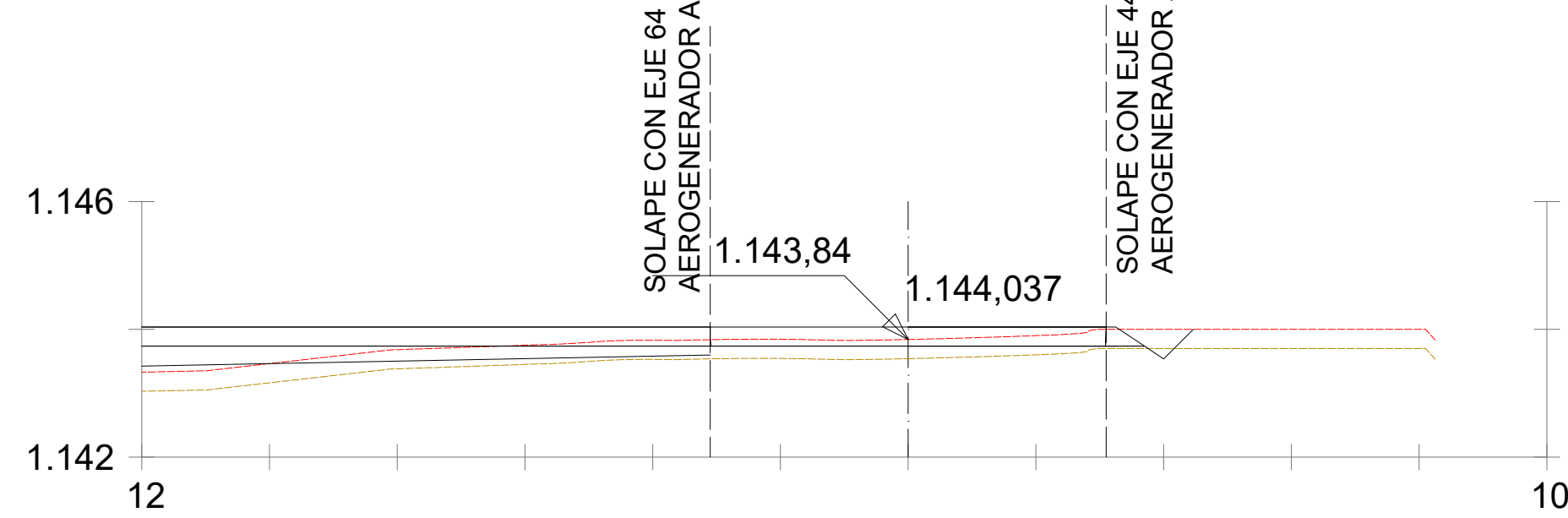
$P_{k=0} = 160,000$

S. D TIERRA = 2,75 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 1,86 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 1,86 m<sup>2</sup>  
S. ZA = 1,86 m<sup>2</sup>



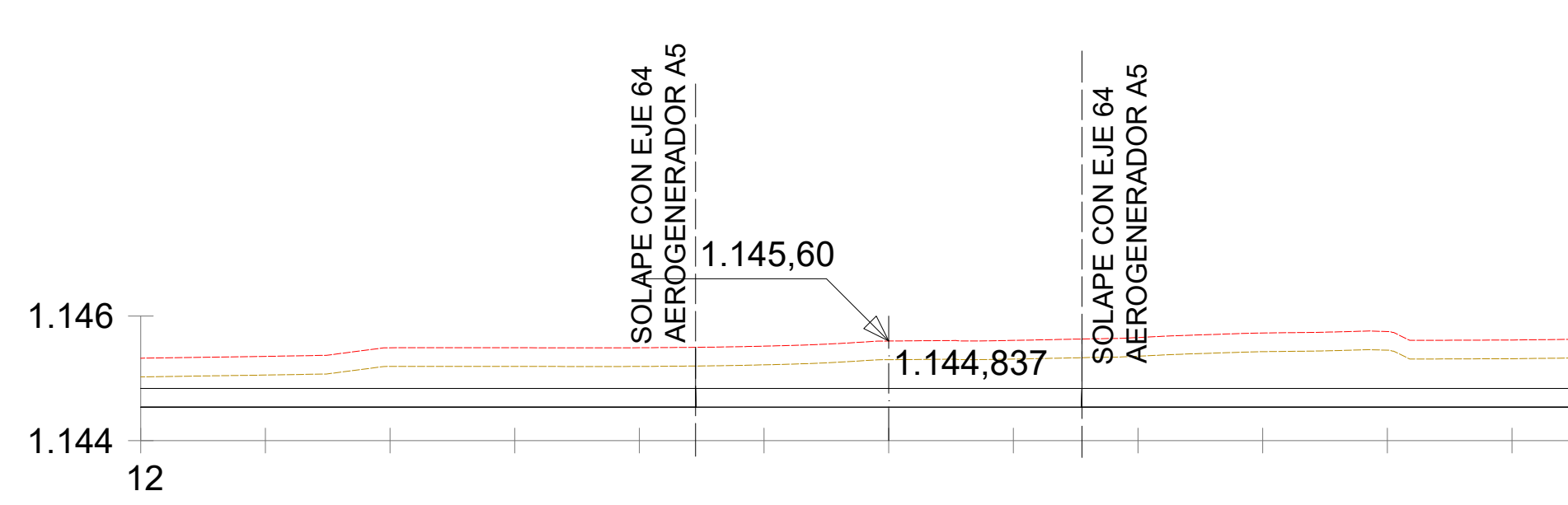
$P_k = 0 + 0.20,000$

S. SUELO SEL 1 = 1,41 m<sup>2</sup>  
S. VEGETAL = 1,31 m<sup>2</sup>  
S. FIRME = 1,11 m<sup>2</sup>  
S. ZA = 1,11 m<sup>2</sup>



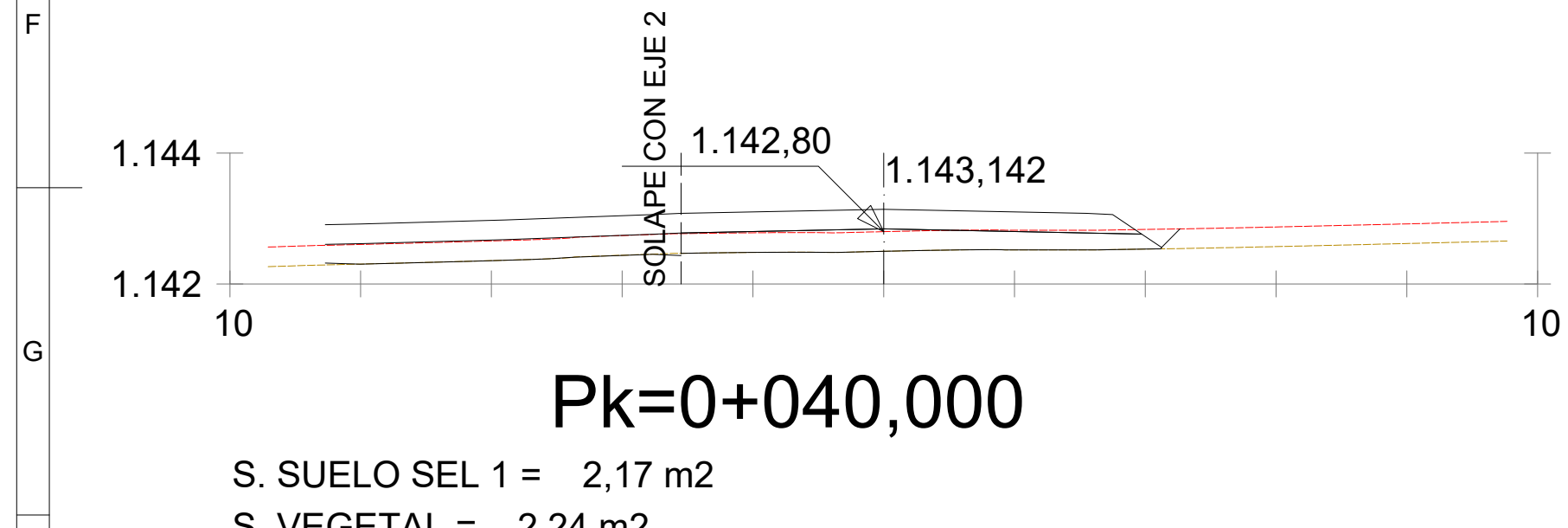
$P_k = 0 + 100,000$

S. TERRAPLEN = 1,06 m2  
S. VEGETAL = 1,86 m2  
S. FIRME = 1,86 m2  
S. ZA = 1,86 m2



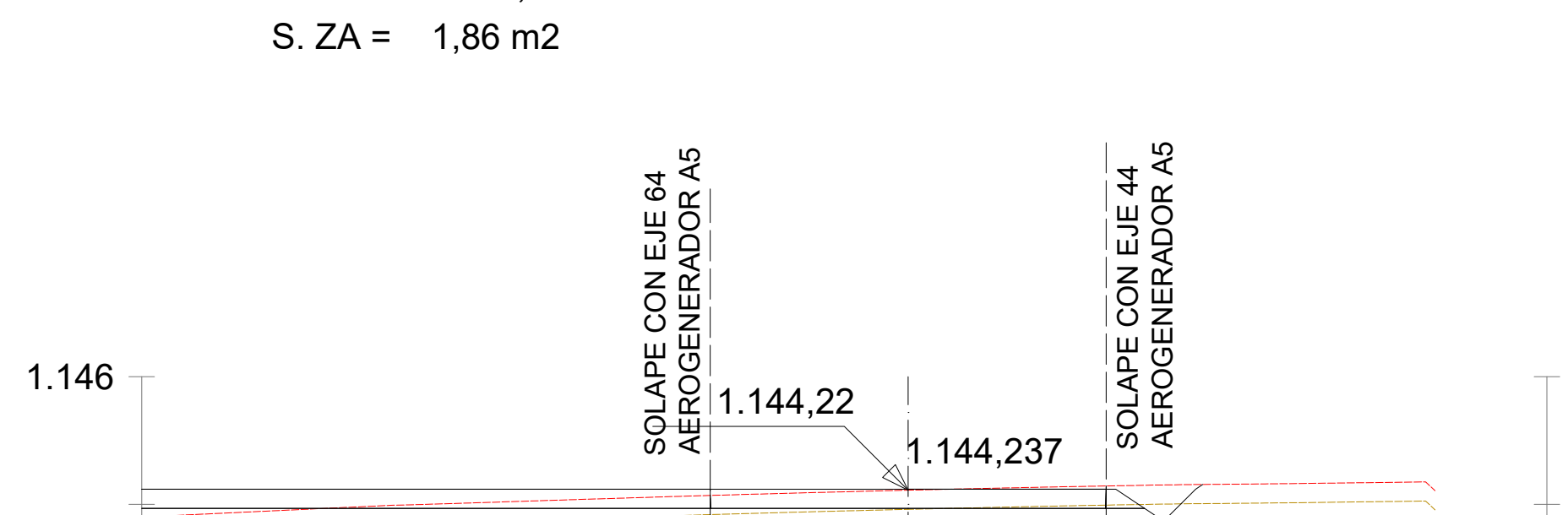
$P_k = 0 + 180,000$

S. D TIERRA = 4,56 m2  
S. VEGETAL = 1,86 m2  
S. FIRME = 1,86 m2  
S. ZA = 1,86 m2



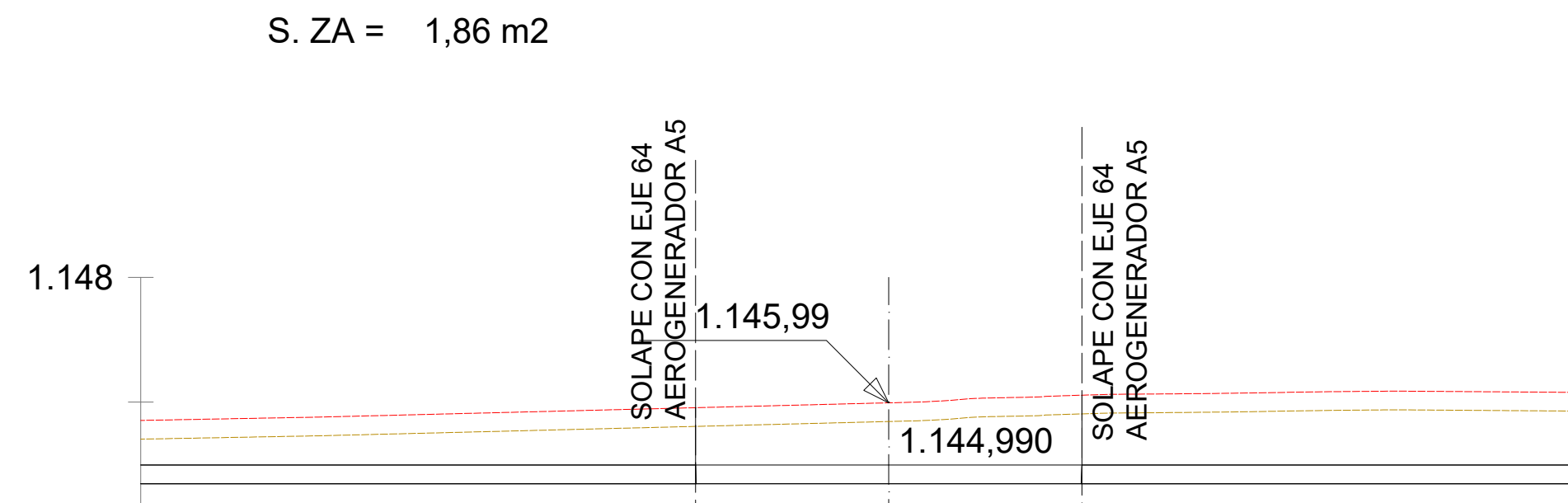
Pk=0+040,000

S. SUELO SEL 1 = 2,17 m2  
S. VEGETAL = 2,24 m2  
S. FIRME = 2,04 m2  
S. ZA = 2,04 m2



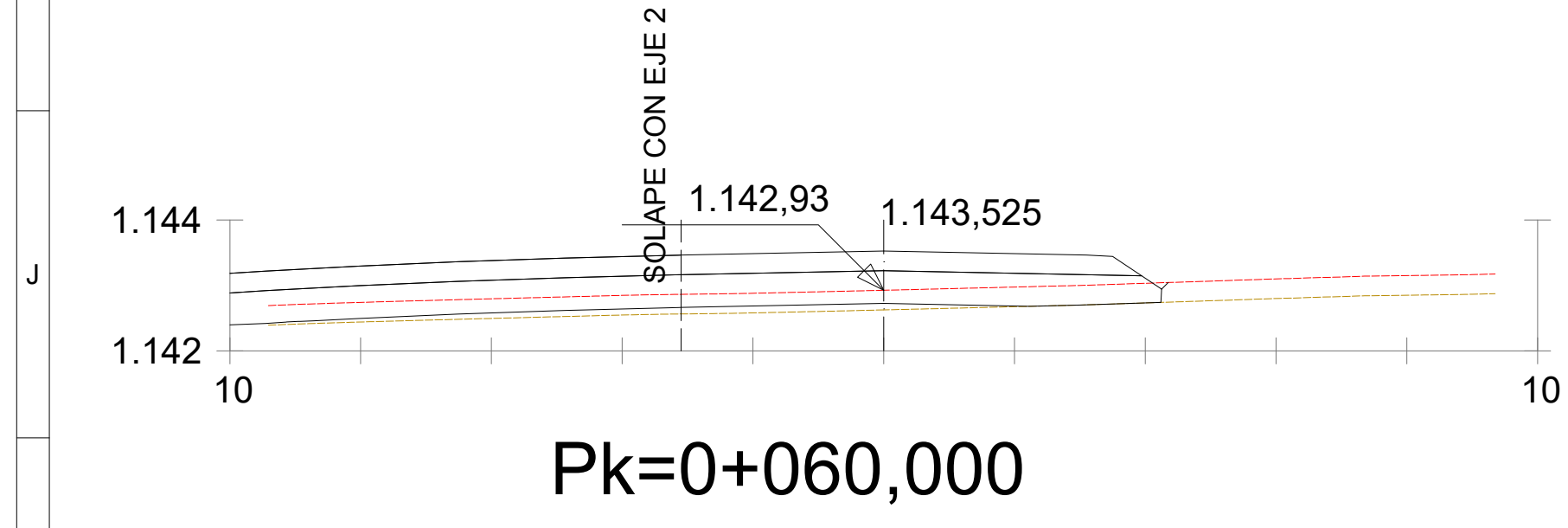
$P_k = 0 + 120,000$

S. D TIERRA = 0,06 m2  
S. TERRAPLEN = 0,18 m2  
S. VEGETAL = 1,86 m2  
S. FIRME = 1,86 m2



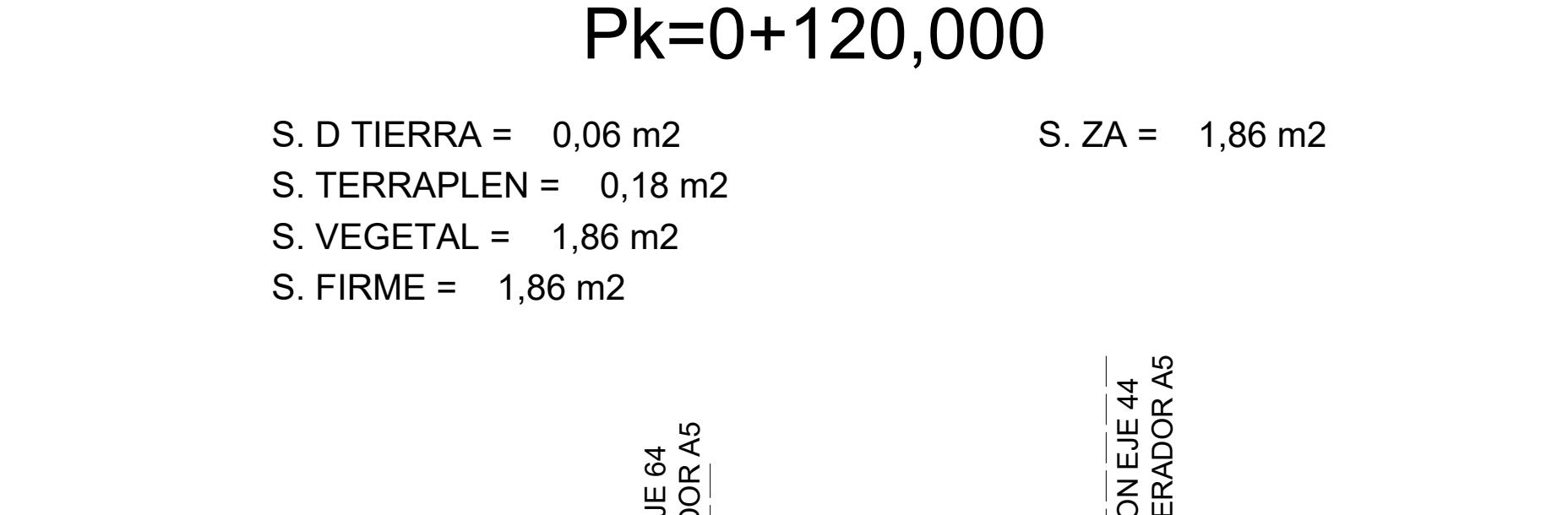
$P_{k=0} = 200,000$

S. D TIERRA = 6,26 m2  
S. VEGETAL = 1,86 m2  
S. FIRME = 1,86 m2  
S. ZA = 1,86 m2



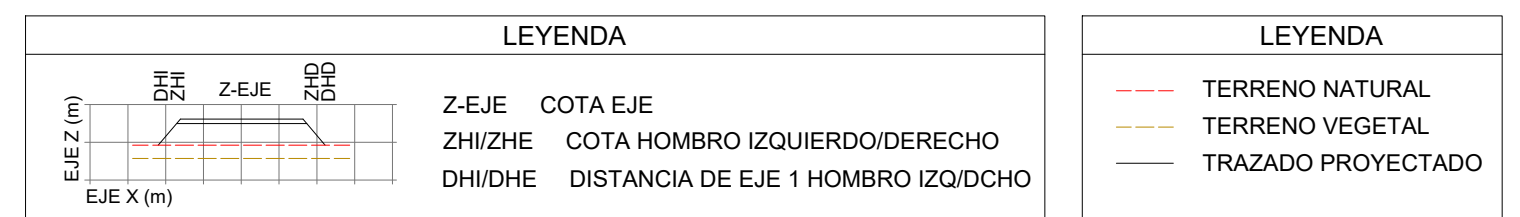
$P_k = 0 + 060,000$

S. SUELO SEL 1 = 3,55 m2                      S. ZA = 2,04 m2  
S. TERRAPLEN = 0,43 m2  
S. VEGETAL = 2,21 m2  
S. FIRME = 2,04 m2



$P_k = 0 + 140,000$

S. D TIERRA = 1,20 m2  
S. VEGETAL = 1,86 m2  
S. FIRME = 1,86 m2  
S. ZA = 1,86 m2



| NOTAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | PARA LA EMISIÓN DE LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN NO SE DISPONE DE UN ESTUDIO GEOTÉCNICO DE PARQUE. SE HA ESTIMADO EL PAQUETE ASÍ COMO EL ESPESOR DE TIERRA VEGETAL. ESTOS VALORES DEBERÁN SER REVISADOS UNA VEZ SE DISPONGA DEL CORRESPONDIENTE ESTUDIO GEOTÉCNICO COMPLETO DEL PARQUE. |
| 2.    | DIMENSIONES EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.                                                                                                                                                                                                                       |

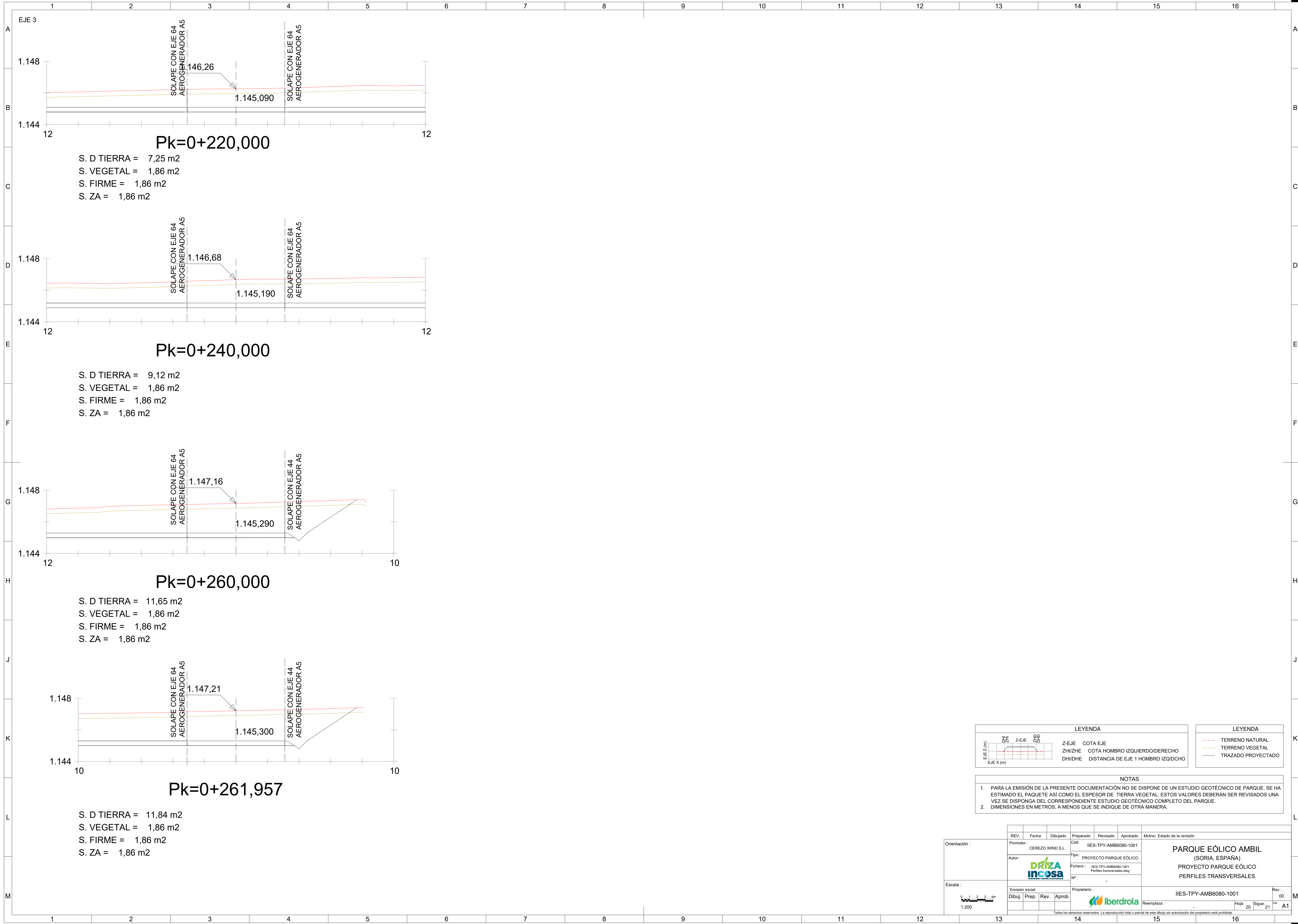
|               |  |                  |       |                                                                                       |          |                                                                                       |                                                     |             |                               |
|---------------|--|------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
|               |  | REV.             |       | Fecha                                                                                 | Dibujado | Preparado                                                                             | Revisado                                            | Aprobado    | Motivo. Estado de la revisión |
| Orientación : |  | Promotor :       |       | CEREZO WIND S.L.                                                                      |          | Cód:                                                                                  | IIES-TPY-AMB6080-1001                               |             |                               |
|               |  | Autor :          |       |  |          | Tipo :                                                                                | PROYECTO PARQUE EÓLICO                              |             |                               |
|               |  |                  |       |                                                                                       |          | Fichero :                                                                             | IIES-TPY-AMB6080-1001<br>Perfiles transversales.dwg |             |                               |
|               |  |                  |       |                                                                                       |          | Nº :                                                                                  | -                                                   |             |                               |
| Escala :      |  |                  |       |                                                                                       |          | Propietario :                                                                         | IIES-TPY-AMB6080-1001                               |             |                               |
|               |  | Emisión inicial: |       |                                                                                       |          |                                                                                       |                                                     | Reemplaza : | -                             |
|               |  | Dibuj.           | Prep. | Rev.                                                                                  | Aprob.   |  |                                                     | Hoja        | 19                            |
|               |  |                  |       |                                                                                       |          |                                                                                       |                                                     | Sigue       | 20                            |
|               |  |                  |       |                                                                                       |          |                                                                                       |                                                     | ON          | A1                            |



1:200

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.









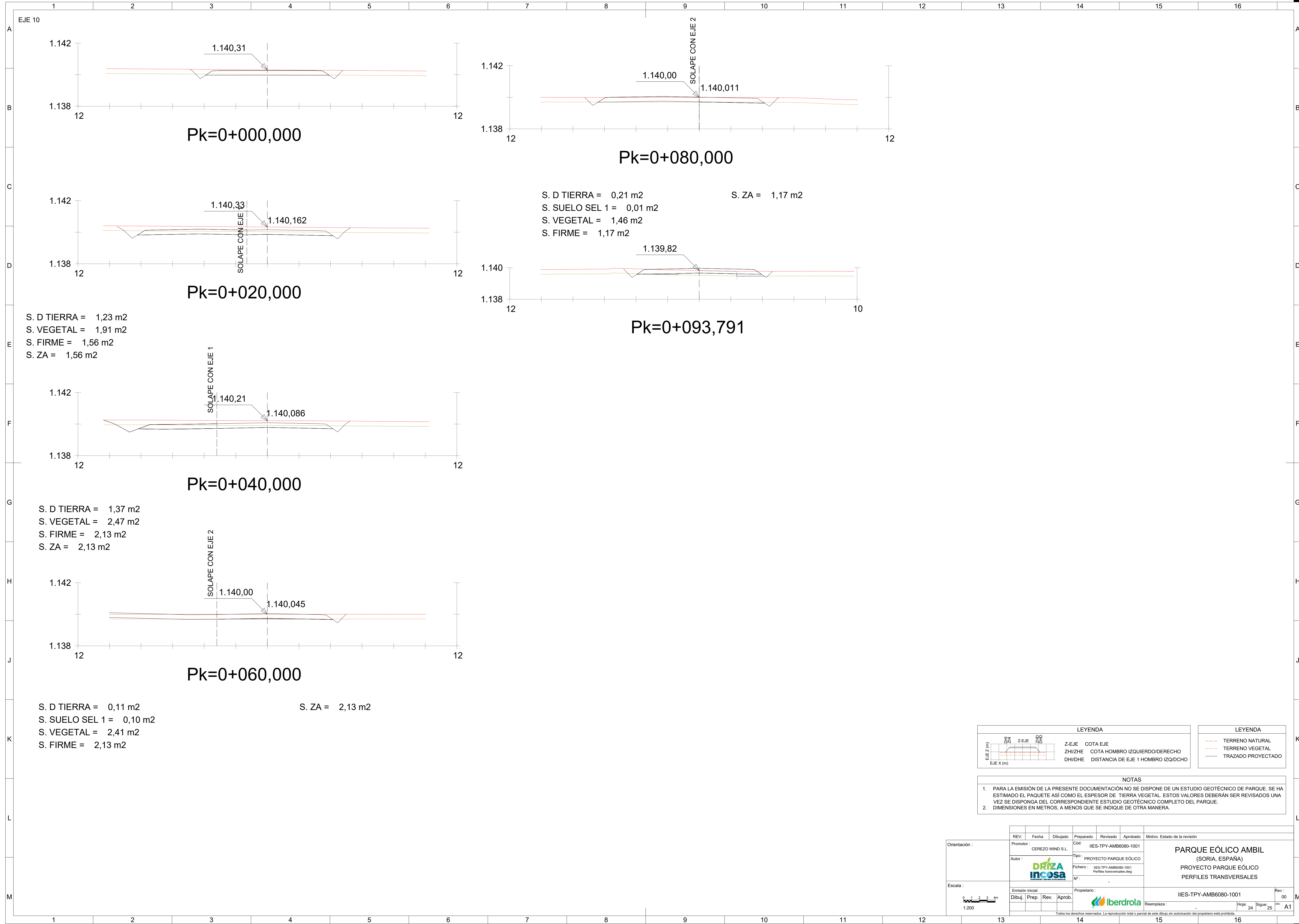








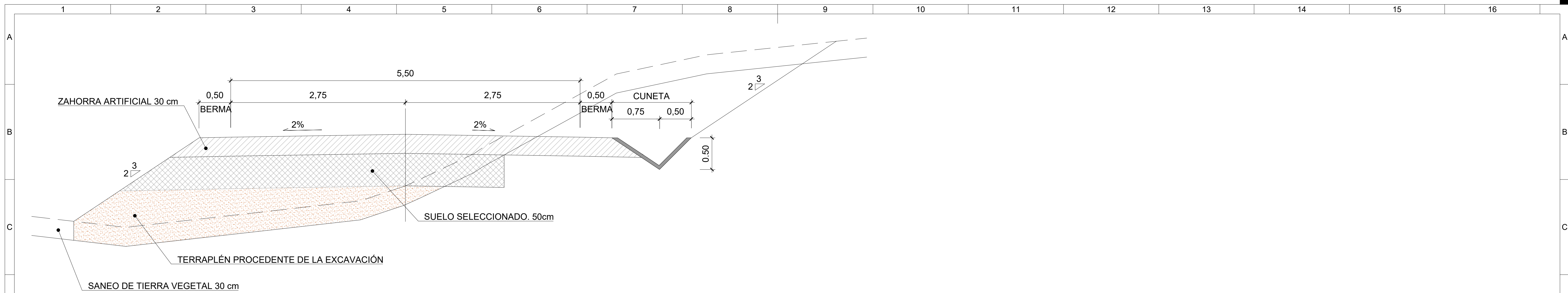




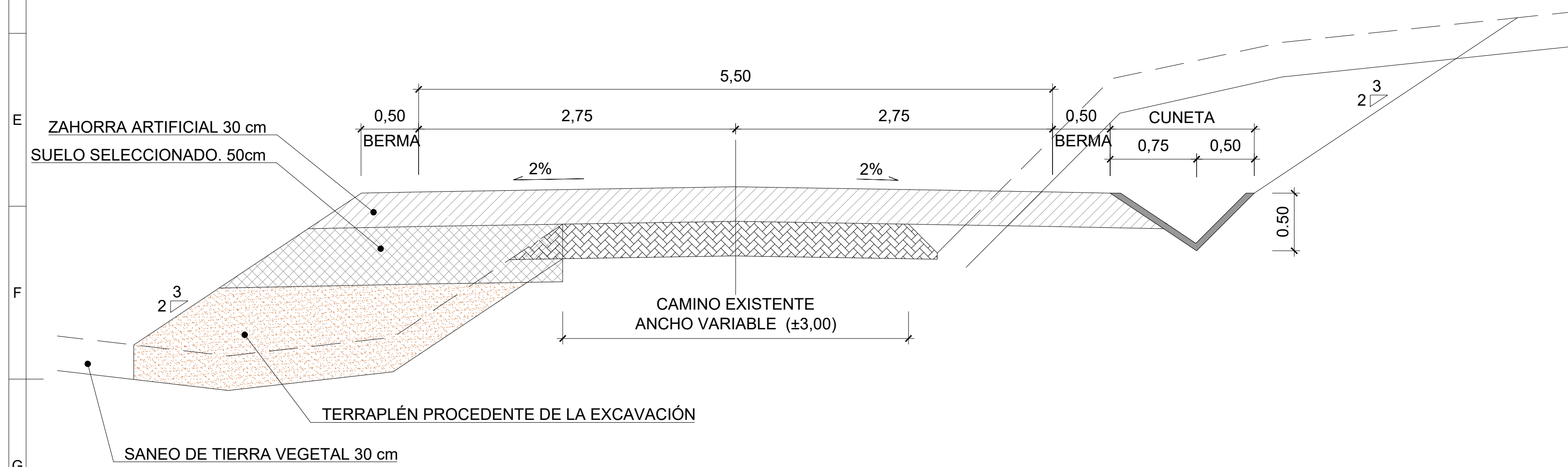








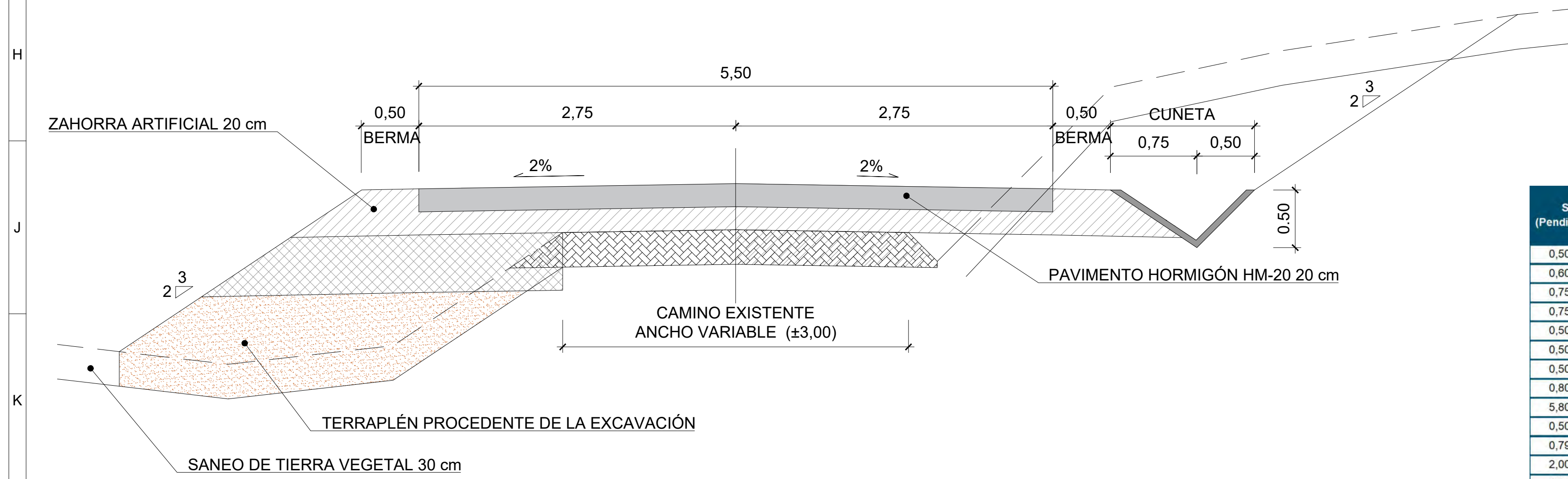
SECCIÓN TIPO 1A CAMINO NUEVO. (Anchura 5,50m)  
PAVIMENTO DE ZAHORRA



SECCIÓN TIPO 1B SOBRE CAMINO EXISTENTE. (Anchura 5,50 m)  
PAVIMENTO DE ZAHORRA

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TALUD DEMONTE | TALUD TERRAPLÉN |
| 1H:1V         | 3H:2V           |

| LEYENDA                                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | TERRENO NATURAL |
|  | DESBROCE 30 CM  |

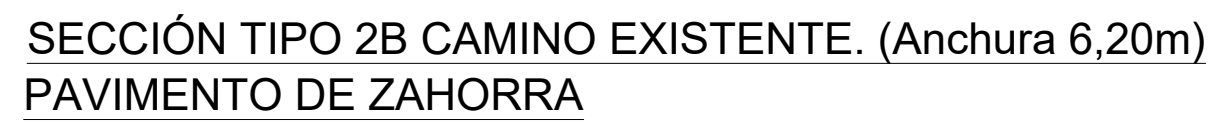
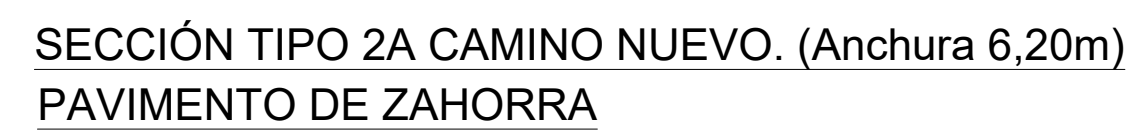


SECCIÓN TIPO 3 SOBRE CAMINO EXISTENTE. (Anchura 5,50 m)  
PAVIMENTO DE HORMIGÓN

| S<br>(Pendiente) | Eje     | PK inicial<br>(Aprox) | PK final<br>(Aprox) | Área de<br>diseño | Pd<br>(mm/día) | Intensidad<br>de lluvia | Coefficiente<br>escorrentía | Coefficiente<br>de manning | Caudal de<br>Diseño<br>(m³/s) | h (m) | T (m) | Área<br>Sección<br>transversal | P<br>(Promedio<br>o Mojado) | Radio<br>Hidráulico | Q<br>Calculado | Validación<br>Caudal | Velocidad<br>para<br>tramos | Velocidad<br>Máxima<br>Admisible | Validación<br>Velocidad | Material<br>de Cuneta |
|------------------|---------|-----------------------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 0,50%            | 1       | 2+080                 | 2+130               | 15074,03          | 64,56          | 57,16                   | 0,12                        | 0,017                      | 0,03                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                       | 0,177               | 0,328          | CUMPLE               | 0,115                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,60%            | 11      | 0+000                 | 0+132,50            | 15666,05          | 64,56          | 57,16                   | 0,12                        | 0,017                      | 0,03                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                       | 0,177               | 0,359          | CUMPLE               | 0,122                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,75%            | 1       | 1+870                 | 2+050               | 17812,44          | 64,56          | 53,50                   | 0,12                        | 0,017                      | 0,14                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                       | 0,177               | 0,401          | CUMPLE               | 0,555                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,75%            | 1       | 1+780                 | 1+870               | 31755,29          | 64,56          | 53,50                   | 0,12                        | 0,017                      | 0,06                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                       | 0,177               | 0,401          | CUMPLE               | 0,227                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,50%            | 1       | 1+390                 | 1+600               | 82124,26          | 64,56          | 46,75                   | 0,12                        | 0,017                      | 0,10                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                       | 0,177               | 0,328          | CUMPLE               | 0,387                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,50%            | 1       | 1+260                 | 1+390               | 19127,92          | 64,56          | 46,75                   | 0,12                        | 0,017                      | 0,03                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                       | 0,177               | 0,328          | CUMPLE               | 0,119                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,50%            | 1       | 1+080                 | 1+260               | 21959,41          | 64,56          | 46,75                   | 0,12                        | 0,017                      | 0,03                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                       | 0,177               | 0,328          | CUMPLE               | 0,137                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,80%            | 1       | 0+680                 | 1+190               | 40153,44          | 64,56          | 57,16                   | 0,12                        | 0,017                      | 0,08                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                       | 0,177               | 0,414          | CUMPLE               | 0,306                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 5,80%            | (1) (2) | 0+100                 | 0+250               | 206219,48         | 64,56          | 35,66                   | 0,12                        | 0,017                      | 0,25                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                       | 0,177               | 1,116          | CUMPLE               | 0,981                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,50%            | 2       | 0+250                 | 0+390               | 119739,37         | 64,56          | 35,66                   | 0,12                        | 0,017                      | 0,14                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                       | 0,177               | 0,328          | CUMPLE               | 0,569                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,75%            | 2       | 0+410                 | 0+820               | 327473,60         | 64,56          | 33,86                   | 0,12                        | 0,017                      | 0,37                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                       | 0,177               | 0,412          | CUMPLE               | 1,478                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 2,00%            | 2       | 0+820                 | 0+950               | 35643,05          | 64,56          | 33,86                   | 0,12                        | 0,02                       | 0,04                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                       | 0,177               | 0,557          | CUMPLE               | 0,161                       | 1,20                             | CUMPLE                  | Zahorra               |
| 1,00%            | 2       | 0+950                 | 1+050               | 15564,85          | 64,56          | 57,16                   | 0,12                        | 0,02                       | 0,03                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                       | 0,177               | 0,394          | CUMPLE               | 0,119                       | 1,20                             | CUMPLE                  | Zahorra               |
| 2,50%            | 2       | 1+050                 | 1+160               | 17852,72          | 64,56          | 57,16                   | 0,12                        | 0,02                       | 0,03                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                       | 0,177               | 0,623          | CUMPLE               | 0,136                       | 1,20                             | CUMPLE                  | Zahorra               |
| 2,00%            | 3       | 0+020                 | 0+100               | 131488,04         | 64,56          | 47,55                   | 0,12                        | 0,02                       | 0,21                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                       | 0,177               | 0,557          | CUMPLE               | 0,834                       | 1,20                             | CUMPLE                  | Zahorra               |
| 3,50%            | (2)(3)  | 1+371                 | 0+020               | 93615,50          | 64,56          | 47,55                   | 0,12                        | 0,02                       | 0,15                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                       | 0,177               | 0,737          | CUMPLE               | 0,584                       | 1,20                             | CUMPLE                  | Zahorra               |

|                                                                                                                                |            |                                                                                       |                                                                                       |           |                                                      |                        |                                                                                                                       |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                | REV        | Fecha                                                                                 | Dibujado                                                                              | Preparado | Revisado                                             | Aprobado               | Motivo. Estado de la revisión                                                                                         |                               |
| Orientación :                                                                                                                  | Promotor : | CEREZO WIND S.L.                                                                      |                                                                                       |           | Cód:                                                 | IIES-TPY-AMB6036-1001  | <b>PARQUE EÓLICO AMBIL</b><br>(SORIA, ESPAÑA)<br><br><b>PROYECTO PARQUE EÓLICO</b><br><br><b>SECCIÓN TIPO CAMINOS</b> |                               |
|                                                                                                                                | Autor :    |  |                                                                                       |           | Tipo :                                               | PROYECTO PARQUE EÓLICO |                                                                                                                       |                               |
|                                                                                                                                | Fichero :  |                                                                                       |                                                                                       |           | IIES-TPY-AMB6036-1001<br>Sección tipo de caminos.dwg |                        |                                                                                                                       |                               |
|                                                                                                                                | Nº :       |                                                                                       |                                                                                       |           | -                                                    |                        |                                                                                                                       |                               |
|                                                                                                                                | Escala :   |  |                                                                                       |           | Propietario :                                        | IIES-TPY-AMB6036-1001  |                                                                                                                       | Rev :<br>00                   |
|                                                                                                                                |            | Emisión inicial:<br>Dibuj. Prep. Rev. Aprob.                                          |  |           |                                                      | Reemplaza :<br>-       |                                                                                                                       | Hoja: 01   Sigue: -   DIN: A1 |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |            |                                                                                       |                                                                                       |           |                                                      |                        |                                                                                                                       |                               |



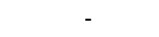


**LEYENDA**

|                                                                                       |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | TERRENO NATURAL |
|  | DESBROCE 30 CM  |

- EN TRAMOS DE CAMINOS COINCIDENTES CON VÍAS PECUARIAS, EL TRAZADO DEL CAMINO SE ADAPTA LO MÁXIMO POSIBLE A LA VÍA PECUARIA EXISTENTE, EVITANDO LA CREACIÓN DE OBSTÁCULOS.
- EL FIRME TERMINANDO EN ZAHORRA GARANTIZARA UN VALOR MÍNIMO DE EV2= 80 MPa

| S<br>(Pendiente) | Eje     | PK inicial<br>(Aprox) | PK final<br>(Aprox) | Área de<br>diseño | Pd<br>(mm/día) | Intensidad<br>de lluvia | Coefficiente<br>de escorrentía | Coefficiente<br>de manning | Caudal de<br>Diseño<br>(m³/s) | h (m) | T (m) | Área<br>Sección<br>transversal | P<br>(Perímetro<br>o Mojado) | Radio<br>Hidráulico | Q<br>Calculado | Validación<br>Caudal | Velocidad<br>para<br>tramos | Velocidad<br>Máxima<br>Admisible | Validación<br>Velocidad | Material<br>de Cuneta |
|------------------|---------|-----------------------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 0,50%            | 1       | 2+080                 | 2+130               | 15074,03          | 64,56          | 57,16                   | 0,12                           | 0,017                      | 0,03                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                        | 0,177               | 0,328          | CUMPLE               | 0,115                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,60%            | 11      | 0+000                 | 0+132,50            | 15966,05          | 64,56          | 57,16                   | 0,12                           | 0,017                      | 0,03                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                        | 0,177               | 0,359          | CUMPLE               | 0,122                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,75%            | 1       | 1+870                 | 2+050               | 77812,44          | 64,56          | 53,50                   | 0,12                           | 0,017                      | 0,14                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                        | 0,177               | 0,401          | CUMPLE               | 0,555                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,75%            | 1       | 1+780                 | 1+870               | 31755,29          | 64,56          | 53,50                   | 0,12                           | 0,017                      | 0,06                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                        | 0,177               | 0,401          | CUMPLE               | 0,227                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,50%            | 1       | 1+390                 | 1+600               | 62124,26          | 64,56          | 46,75                   | 0,12                           | 0,017                      | 0,10                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                        | 0,177               | 0,328          | CUMPLE               | 0,387                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,50%            | 1       | 1+260                 | 1+390               | 19127,92          | 64,56          | 46,75                   | 0,12                           | 0,017                      | 0,03                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                        | 0,177               | 0,328          | CUMPLE               | 0,119                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,50%            | 1       | 1+080                 | 1+260               | 21959,41          | 64,56          | 46,75                   | 0,12                           | 0,017                      | 0,03                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                        | 0,177               | 0,328          | CUMPLE               | 0,137                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,80%            | 1       | 0+880                 | 1+190               | 40153,44          | 64,56          | 57,16                   | 0,12                           | 0,017                      | 0,08                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                        | 0,177               | 0,414          | CUMPLE               | 0,306                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 5,80%            | (1) (2) | 0+100                 | 0+250               | 206219,48         | 64,56          | 35,66                   | 0,12                           | 0,017                      | 0,25                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                        | 0,177               | 1,116          | CUMPLE               | 0,981                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,50%            | 2       | 0+250                 | 0+390               | 119739,37         | 64,56          | 35,66                   | 0,12                           | 0,017                      | 0,14                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                        | 0,177               | 0,328          | CUMPLE               | 0,569                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 0,79%            | 2       | 0+410                 | 0+820               | 327473,60         | 64,56          | 33,86                   | 0,12                           | 0,017                      | 0,37                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                        | 0,177               | 0,412          | CUMPLE               | 1,478                       | 4,50                             | CUMPLE                  | Hormigón              |
| 2,00%            | 2       | 0+820                 | 0+950               | 35643,05          | 64,56          | 33,86                   | 0,12                           | 0,02                       | 0,04                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                        | 0,177               | 0,557          | CUMPLE               | 0,161                       | 1,20                             | CUMPLE                  | Zahorra               |
| 1,00%            | 2       | 0+950                 | 1+050               | 15564,85          | 64,56          | 57,16                   | 0,12                           | 0,02                       | 0,03                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                        | 0,177               | 0,394          | CUMPLE               | 0,119                       | 1,20                             | CUMPLE                  | Zahorra               |
| 2,50%            | 2       | 1+050                 | 1+160               | 17852,72          | 64,56          | 57,16                   | 0,12                           | 0,02                       | 0,03                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                        | 0,177               | 0,623          | CUMPLE               | 0,136                       | 1,20                             | CUMPLE                  | Zahorra               |
| 2,00%            | 3       | 0+020                 | 0+100               | 131488,04         | 64,56          | 47,55                   | 0,12                           | 0,02                       | 0,21                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                        | 0,177               | 0,557          | CUMPLE               | 0,834                       | 1,20                             | CUMPLE                  | Zahorra               |
| 3,50%            | (2)(3)  | 1+371                 | 0+020               | 93615,50          | 64,56          | 47,55                   | 0,12                           | 0,02                       | 0,15                          | 0,50  | 1     | 0,250                          | 1,414                        | 0,177               | 0,737          | CUMPLE               | 0,594                       | 1,20                             | CUMPLE                  | Zahorra               |

|                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                                                                                       |               |                                                                                       |          |          |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                | REV.             | Fecha                                                                                 | Dibujado      | Preparado                                                                             | Revisado | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                                 |
| Orientación :                                                                                                                                                                                                                                  | Promotor :       | CEREZO WIND S.L.                                                                      | Cód:          | IIES-TPY-AMB6036-1001                                                                 |          |          | <b>PARQUE EÓLICO AMBIL</b><br>(SORIA, ESPAÑA)<br><b>PROYECTO PARQUE EÓLICO</b><br><b>SECCIÓN TIPO CAMINOS</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Autor :          |  | Tipo :        | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                                                |          |          |                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                                                                                       | Fichero :     | IIES-TPY-AMB6036-1001<br>Sección tipo de caminos.dwg                                  |          |          |                                                                                                               |
| Escala :                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                       | Nº :          | *                                                                                     |          |          |                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Emisión inicial: |                                                                                       | Propietario : |  |          |          | IIES-TPY-AMB6036-1001                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Dibuj.           | Prep.                                                                                 | Rev.          | Aprob.                                                                                |          |          | Reemplaza : _____                                                                                             |
| <div style="text-align: right;">             Hoja: <b>02</b>      Sigue: _____.<br/> <small>Todas las descripciones corresponden a la modificación total o parcial de cada dibujo sin autorización del propietario serán nulas.</small> </div> |                  |                                                                                       |               |                                                                                       |          |          |                                                                                                               |

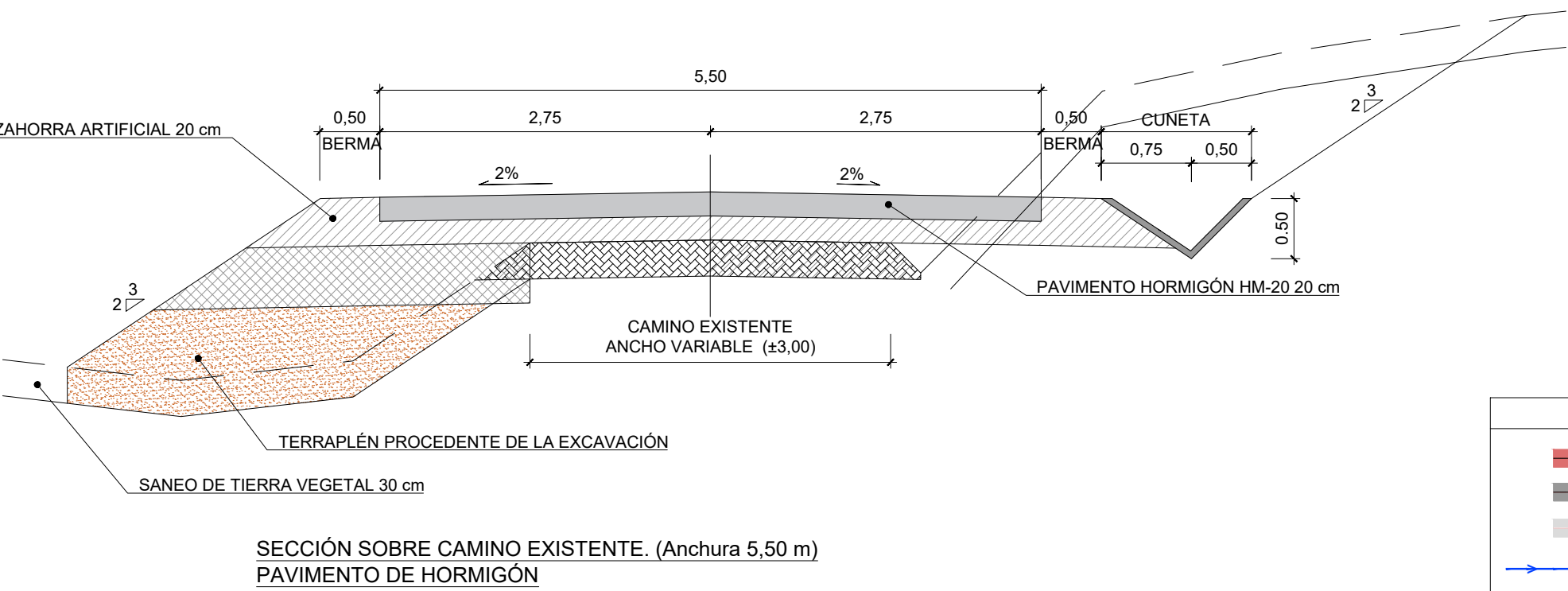
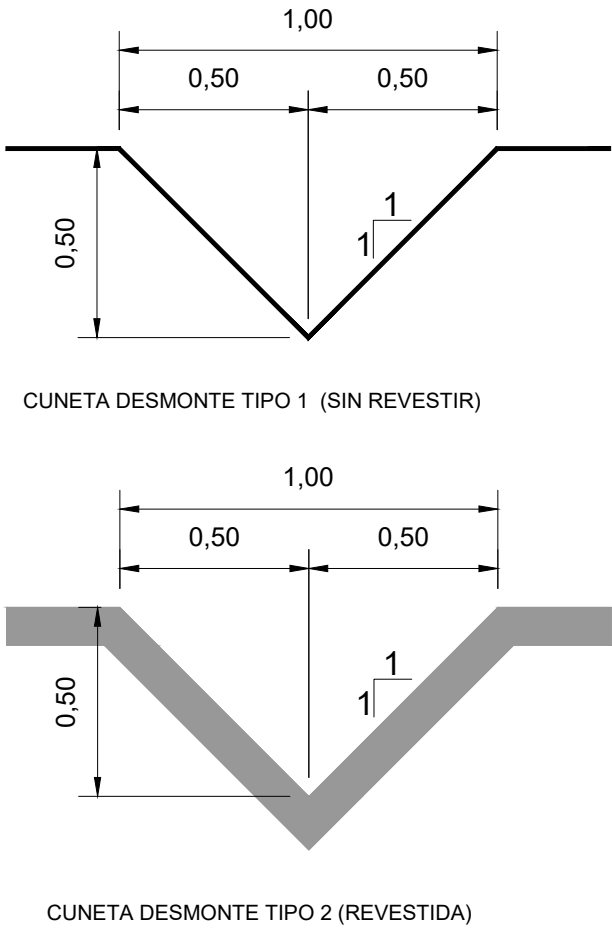
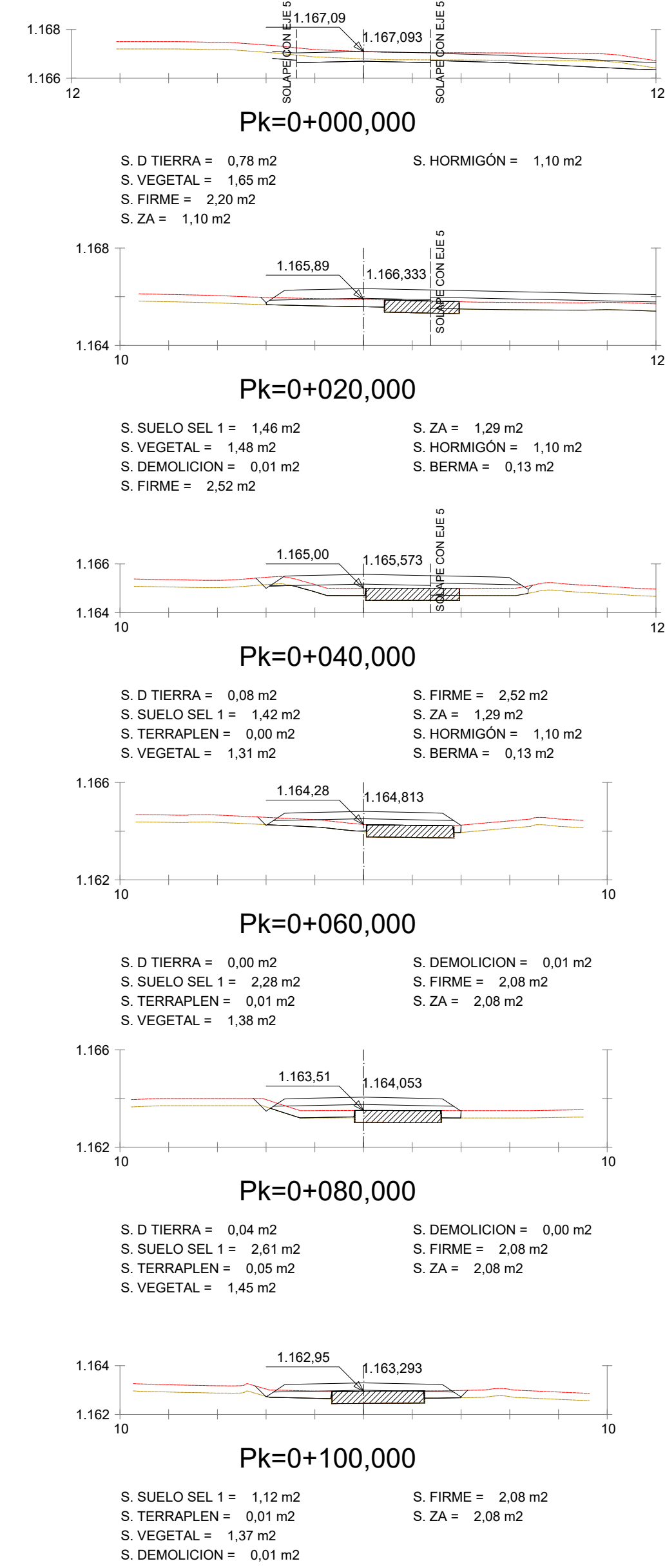
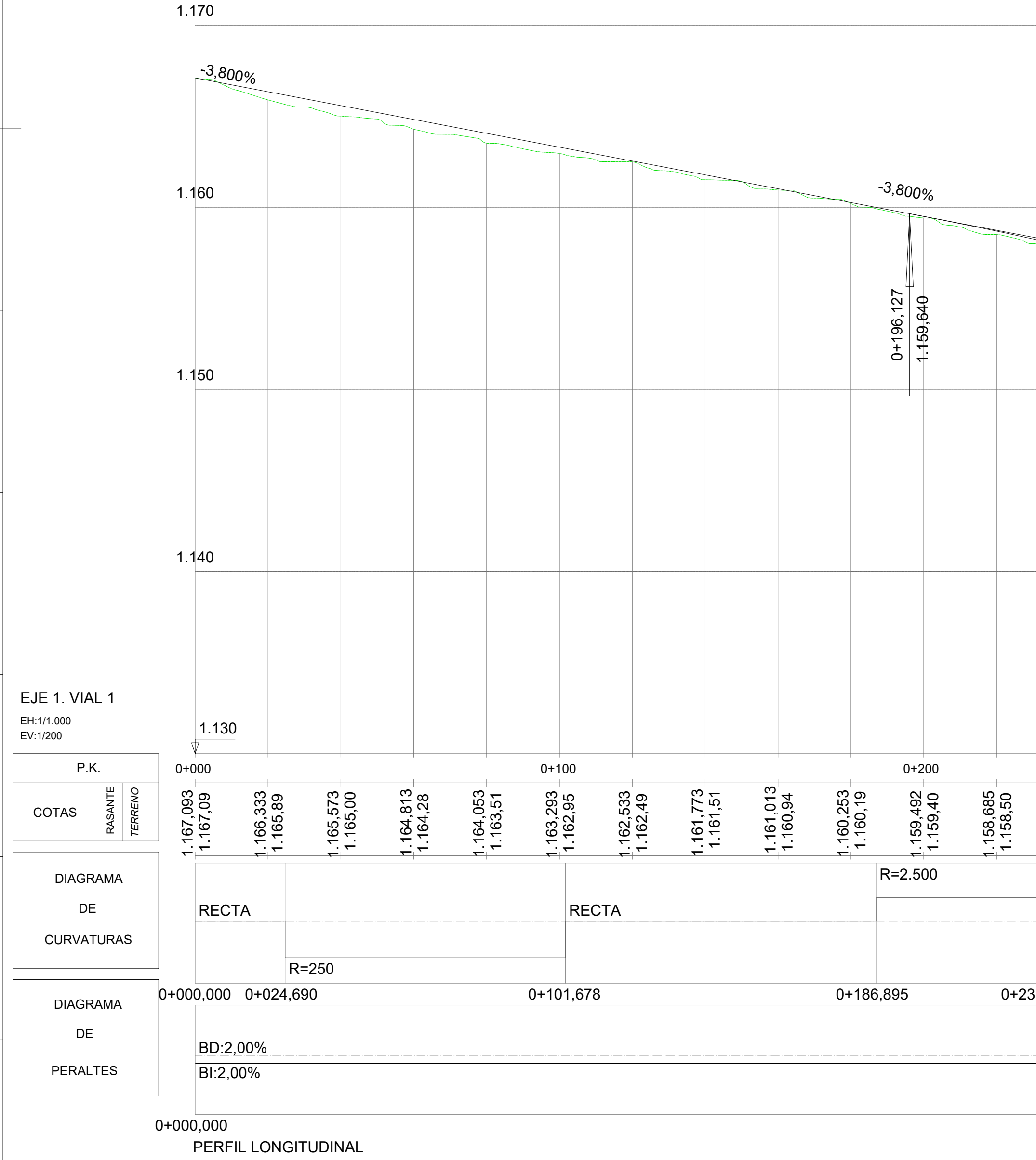
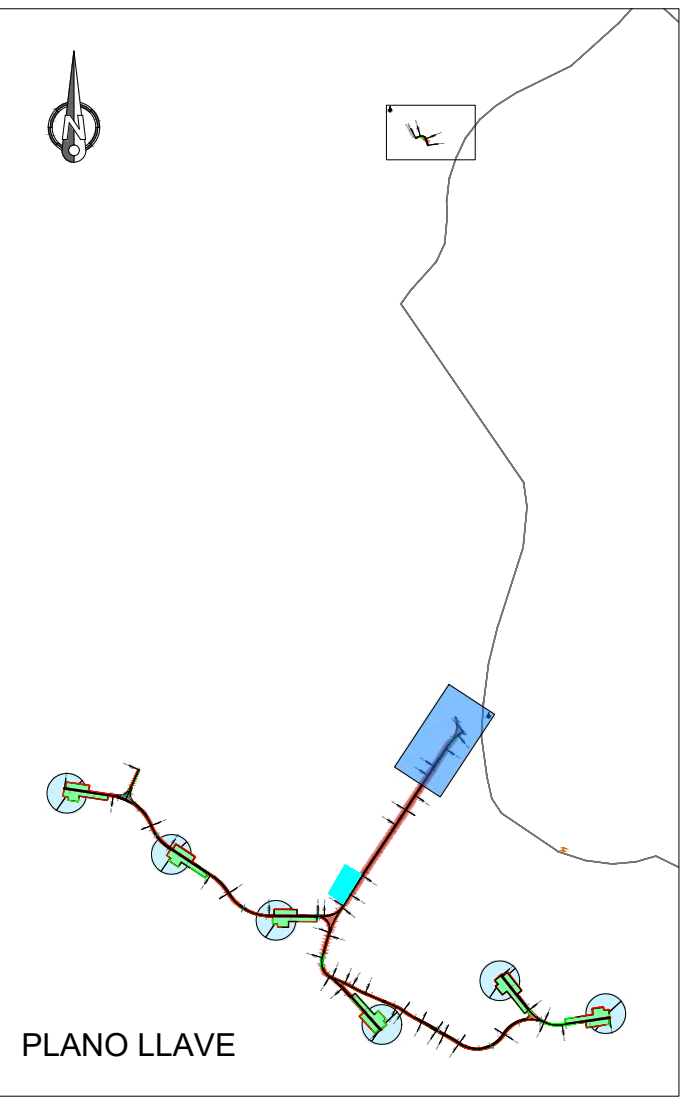




ENTRONQUE (CARRETERA SO-V-3442) ESTADO ACTUAL



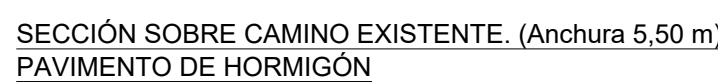
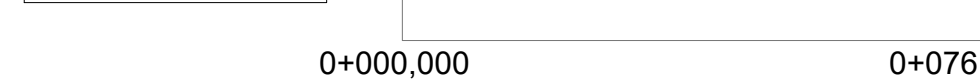
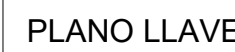
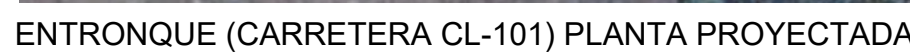
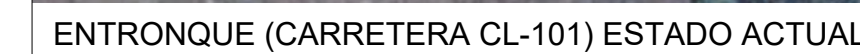
ENTRONQUE (CARRETERA SO-V-3442) PLANTA PROYECTADA



| LEYENDA |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
|         | ACABADO ZAHORRA                                    |
|         | ACABADO HORMIGÓN                                   |
|         | ACABADO BITUMINOSO (EXISTENTE)                     |
|         | CUNETA SIN REVESTIR EXISTENTE                      |
|         | CUNETA SIN REVESTIR NUEVA                          |
|         | DESMONTE                                           |
|         | TERRAPLEN                                          |
|         | ÁREA LIBRE DE OBSTÁCULOS TRANSPORTE DE COMPONENTES |

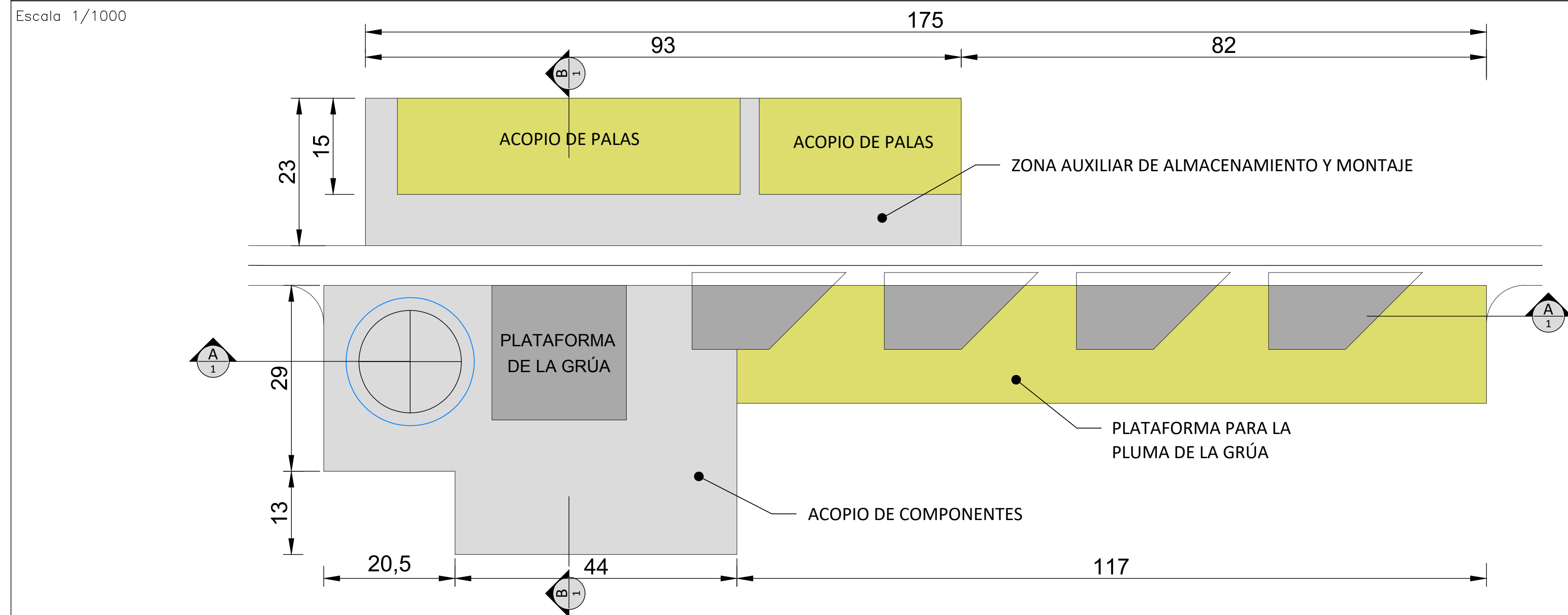
|               |  |            |       |                  |           |                  |          |                                                 |  |
|---------------|--|------------|-------|------------------|-----------|------------------|----------|-------------------------------------------------|--|
| Orientación : |  | REV.       | Fecha | Dibujado         | Preparado | Revisado         | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                   |  |
|               |  | Promotor : |       | CEREZO WIND S.L. |           | Cód. :           |          | IIES-TPY-AMB6005-1001                           |  |
|               |  | Autor :    |       |                  |           | Tipo :           |          | PROYECTO PARQUE EÓLICO                          |  |
|               |  |            |       |                  |           | Fichero :        |          | IIES-TPY-AMB6005-1001 Detalle de entronques.dwg |  |
|               |  |            |       |                  |           | Nº :             |          |                                                 |  |
|               |  |            |       |                  |           | Escala :         |          | 1:1000                                          |  |
|               |  |            |       |                  |           | Emisión inicial: |          | Propietario :                                   |  |
|               |  |            |       |                  |           | Dibuj. :         |          | Iberdrola                                       |  |
|               |  |            |       |                  |           | Rev. :           |          | 00                                              |  |
|               |  |            |       |                  |           | Reemplaza :      |          | Hojas : 1                                       |  |
|               |  |            |       |                  |           |                  |          | Sigue : 2                                       |  |
|               |  |            |       |                  |           |                  |          | A1                                              |  |





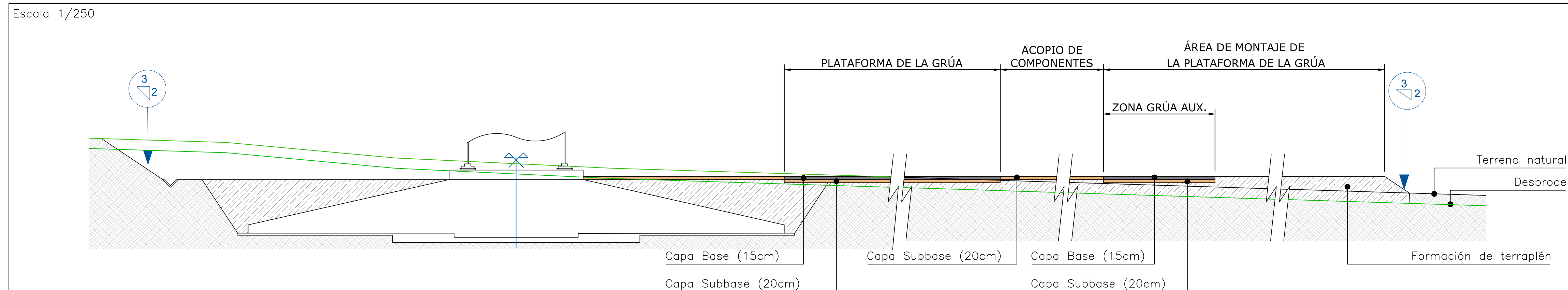
Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.



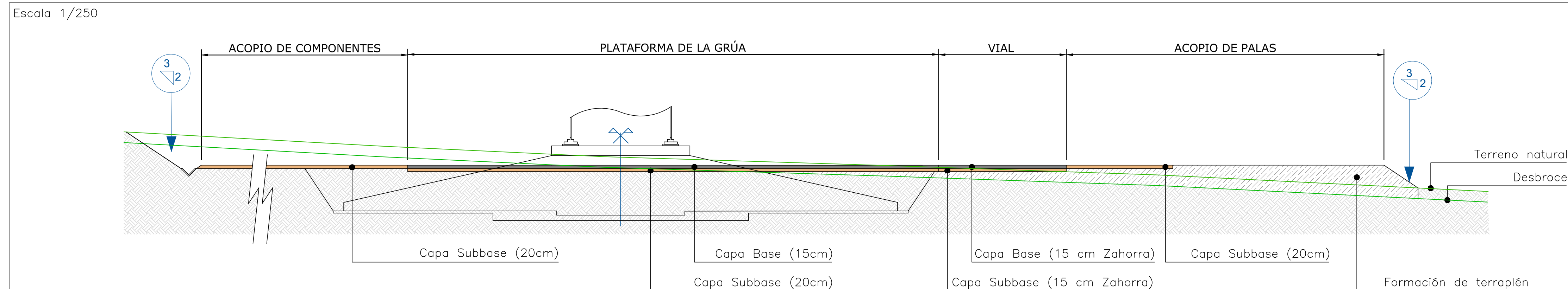


NOTA: TIPO DE GRÚA CONSIDERADO DE VÍA ESTRECHA DE LA MARCA LIEBHERR O SIMILAR

## SECCIÓN A1



## SECCIÓN B1



## CAPACIDAD PORTANTE

| ZONA                     | CAPACIDAD                                                                           | PORTANTE*                  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| MONTAJE GRÚA (CRANE PAD) |  | 4 kg/cm <sup>2</sup>       |
| ACOPIO DE COMPONENTES    |  | 2 kg/cm <sup>2</sup>       |
| MONTAJE PLUMA GRUA       |  | DESBROCE Y<br>COMPACTACIÓN |
| ACOPIO PALAS             |  | 2 kg/cm <sup>2</sup>       |
| GRÚAS AUXILIARES         |  | 4 kg/cm <sup>2</sup>       |
| ZONA AUX. ALM. Y MONTAJE |  | 2 kg/cm <sup>2</sup>       |

## CARACTERISTICAS DE MATERIALES

### CONSIDERACIONES GENERALES:

- Los fondos de excavación (Subrasante) garantizarán un índice CBR $\geq$ 3.

## CAPA DE RODADURA: BASE

| Característica                            | Valor       |
|-------------------------------------------|-------------|
| Límite líquido (LL)                       | ≤25         |
| Índice de plasticidad (IP)                | ≤6          |
| Equivalente de arena(EA)                  | ≥30         |
| Contenido máximo de Materia (MO)          | 0%          |
| Ensayo de desgaste de los Angeles(LA)     | ≤35%        |
| Grado de compactación (GC)                | >98% del PM |
| California bearing ratio(CBR) al 98% min. | ≥80%        |

| Granulometría |            |            |
|---------------|------------|------------|
| Tamices (mm)  | Mínimo (%) | Máximo (%) |
| 22            | 100        | 100        |
| 16            | 90         | 100        |
| 8             | 60         | 75         |
| 4             | 35         | 50         |
| 2             | 24         | 38         |
| 0,5           | 11         | 21         |
| 0,25          | 7          | 15         |
| 0,063         | 3          | 7          |

## CAPA SUBBASE

| Característica                            | Valor       |
|-------------------------------------------|-------------|
| Límite líquido (LL)                       | ≤30         |
| Índice de plasticidad (IP)                | ≤8          |
| Equivalente de arena(EA)                  | ≥30         |
| Contenido máximo de Materia (MO)          | 0%          |
| Ensayo de desgaste de los Ángeles(LA)     | ≤35%        |
| Grado de compactación (GC)                | >98% del PM |
| California bearing ratio(CBR) al 98% min. | ≥60%        |

| Granulometría |            |            |
|---------------|------------|------------|
| Tamices (mm)  | Mínimo (%) | Máximo (%) |
| 40            | 100        | 100        |
| 32            | 88         | 100        |
| 20            | 65         | 90         |
| 4             | 26         | 45         |
| 2             | 15         | 32         |
| 0.063         | 0          | 9          |

## TERRAPLÉN

| Característica                         | Valor       |
|----------------------------------------|-------------|
| Límite líquido (LL)                    | ≤40         |
| Índice de plasticidad (IP)             | <40         |
| Contenido en Sales Solubles (SS)       | <0,2%       |
| Contenido en Materia Orgánica          | <1%         |
| Grado de compactación (GC)             | >98% del PM |
| California bearing ratio (CBR) al 98 % | ≥3%         |

| Granulometría |            |            |
|---------------|------------|------------|
| Tamices (mm)  | Mínimo (%) | Máximo (%) |
| 100           | 100        | 100        |
| 2             | 0          | 80         |
| 0,08          | 0          | 35         |





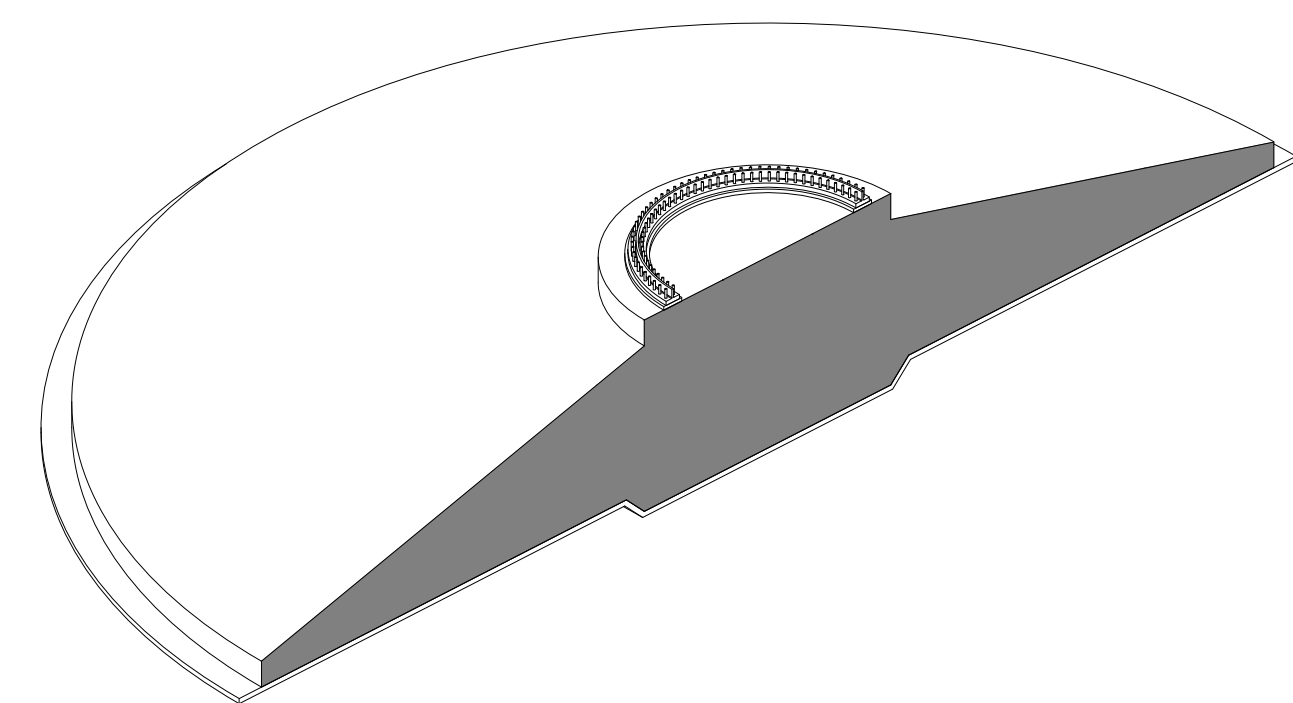
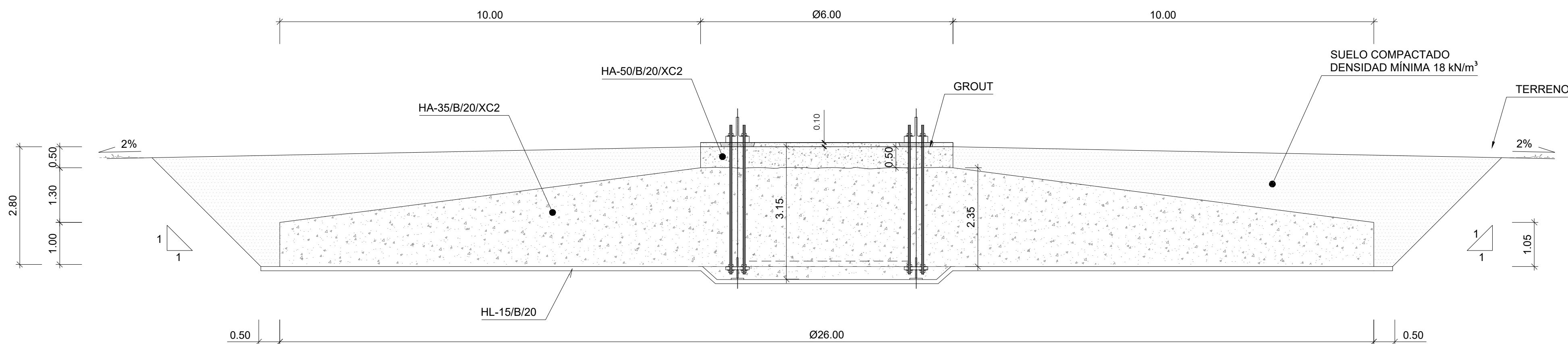




- LA INFORMACIÓN GEOTÉCNICA UTILIZADA EN EL PRESENTE PROYECTO DEBERÁ SER COMPROBADA MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO GEOTÉCNICO.
- LAS CARGAS DE CIMENTACIÓN DEBERÁN SER COMPROBADAS CON LAS CARGAS DE DISEÑO APROBADAS POR EL FABRICANTE DE LOS AEROGENERADORES QUE FINALMENTE SE INSTALEN.
- EL RELLENO SOBRE LA CIMENTACIÓN SE EJECUTARÁ CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 2 % HACIA EL EXTERIOR.
- SE RECOMIENDA QUE EL VERTIDO DE HORMIGÓN DE LA CIMENTACIÓN SE REALICE EN UNA ÚNICA FASE
- LA EXCAVACIÓN HASTA COTA DE CIMENTACIÓN SE HARÁ CON PENDIENTES ADECUADAS SEGÚN LAS CONDICIONES DEL TERRENO. LAS PENDIENTES NO DEBEN EXCEDER EL TALUD 1H:1V.
- EL INGENIERO GEOTÉCNICO O GEÓLOGO REGISTRARÁ LAS CONDICIONES DE LA EXCAVACIÓN (TIPOS DE MATERIALES ENCONTRADOS, CONDICIONES DE NIVEL FREÁTICO Y TODO EL ESTADO DEL SUBSUELO RELEVANTE) PARA VERIFICAR SI SON O NO COMPATIBLES CON LOS RESULTADOS E HIPÓTESIS QUE APARECEN EN EL ESTUDIO.
- LA EXCAVACIÓN DEBE QUEDAR ABIERTA EL MENOR TIEMPO POSIBLE PARA MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN POR FENÓMENOS ATMOSFÉRICOS Y/O CAMBIOS DE HUMEDAD.
- LOS RELLENOS DE LAS EXCAVACIONES DEBEN TENER UNA DENSIDAD MÍNIMA DE 18 kN/m<sup>3</sup>.

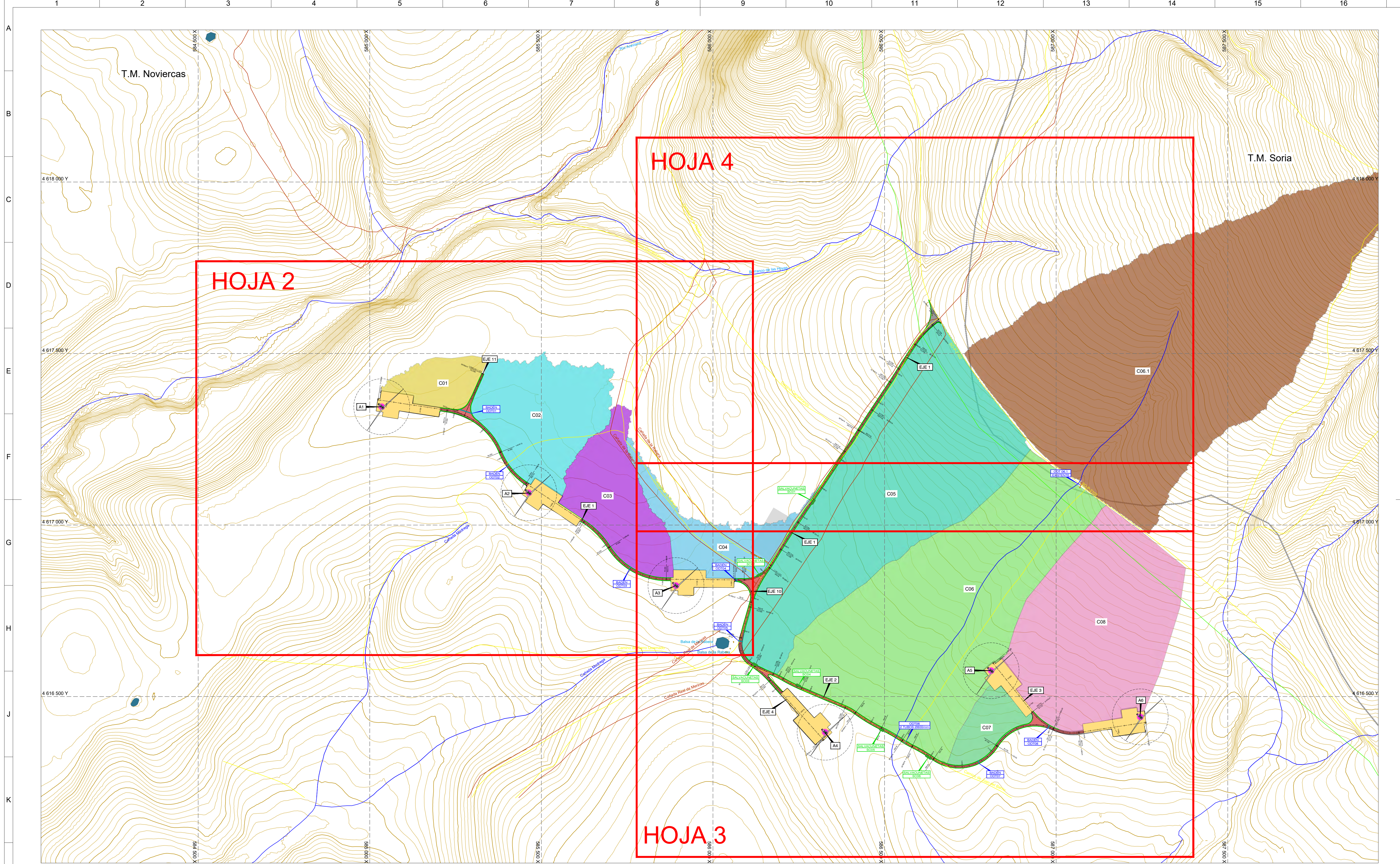
| ACERO DE REFUERZO |         |                       |
|-------------------|---------|-----------------------|
| Elemento          | Calidad | Límite elástico<br>fy |
| Acero corrugado   | B 500 S | 500 MPa               |

| MEDICIONES              |          |    |
|-------------------------|----------|----|
| Elemento                | Cantidad | ud |
| Acero corrugado         | 84,845   | kg |
| Hormigón de cimentación | 826,34   | m³ |
| Hormigón de pedestal    | 14,14    | m³ |
| Hormigón de limpieza    | 57,26    | m³ |
| Volumen de excavación   | 1982,13  | m³ |
| Volumen de relleno      | 1098,53  | m³ |
| Volumen de Grout        | 3,52     | m³ |



Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.





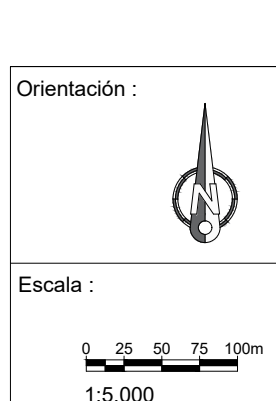
| LEYENDA CURVAS DE NIVEL |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
|                         | CURVAS DE NIVEL MAESTRAS       |
|                         | CURVAS DE NIVEL SUPLEMENTARIAS |

| NOTAS                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| - Las cuencas que se muestran corresponden a cuencas hidrológicas secundarias. |  |

| RESUMEN PREDIMENSIONAMIENTO |                    |       |             |          |            |           |          |
|-----------------------------|--------------------|-------|-------------|----------|------------|-----------|----------|
| ODT                         | PERIODO DE RETORNO | TIPO  | SECCION ODT | LONGITUD |            |           |          |
|                             |                    |       |             | BADÉN    | Calado (m) | Rampa (m) | Base (m) |
| ODT01                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50      | 1,00     |
| ODT02                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50      | 1,00     |
| ODT03                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50      | 1,00     |
| ODT04                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50      | 1,00     |
| ODT05                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50      | 1,00     |
| ODT06                       | 100                | TUBO  | 2 Ø 800 mm  |          |            |           |          |
| ODT07                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50      | 1,00     |
| ODT08                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50      | 1,00     |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

| LEYENDA DRENAJES |                      |
|------------------|----------------------|
|                  | POSICIÓN AERO        |
|                  | VIAL ZAHORRA         |
|                  | VIAL HORMIGÓN        |
|                  | PLATAFORMA           |
|                  | ODT                  |
|                  | BADÉN                |
|                  | CUNETAS              |
|                  | SALVACUNETAS         |
|                  | RÍOS                 |
|                  | ESCORRENTÍA          |
|                  | TERMINO MUNICIPAL    |
|                  | CARRETERAS / CAMINOS |
|                  | VIAS PECUARIAS       |
|                  | LAAT EXISTENTE       |
|                  | LÍNEAS TELÉFONO      |

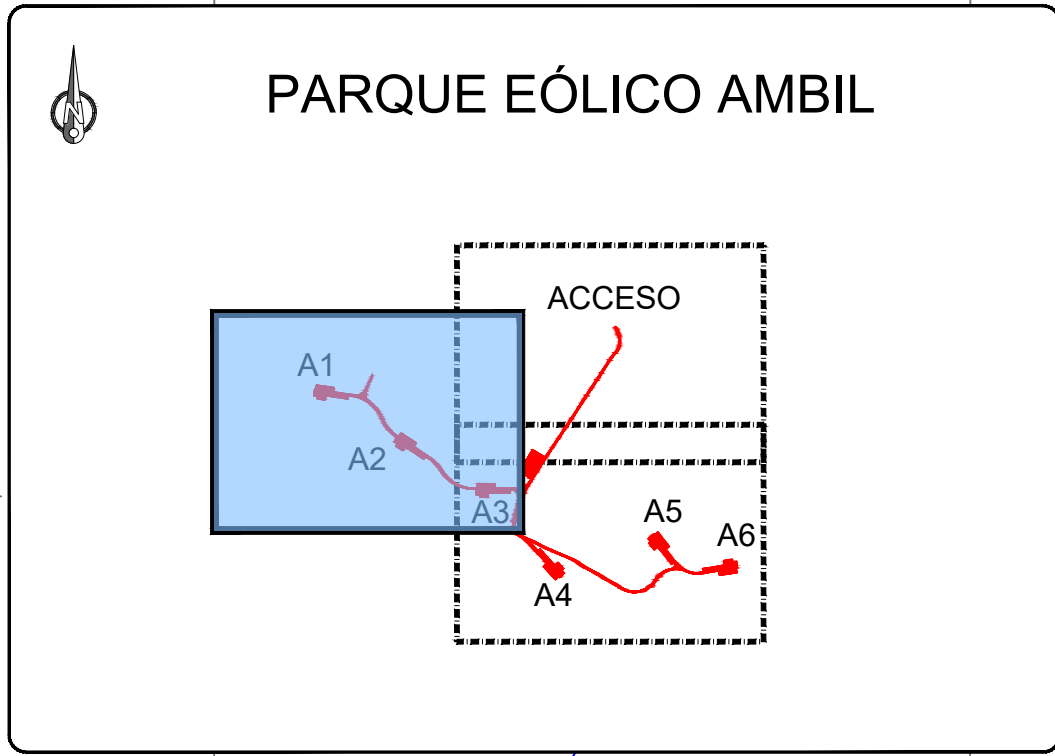


| REV.                                                                                                                           | Fecha | Dibujado | Preparado | Revisado | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|----------|----------|-------------------------------|
|                                                                                                                                |       |          |           |          |          |                               |
| Promotor: CEREZO WIND S.L.                                                                                                     |       |          |           |          |          |                               |
| Autor:                                                                                                                         |       |          |           |          |          |                               |
| Emisión inicial: Dibuj. Prep. Rev. Aprob.                                                                                      |       |          |           |          |          |                               |
| Propietario:                                                                                                                   |       |          |           |          |          |                               |
| Reemplaza:                                                                                                                     |       |          |           |          |          |                               |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |       |          |           |          |          |                               |
| Hoja: 1 Sigue: 2                                                                                                               |       |          |           |          |          |                               |
| Rev: 00                                                                                                                        |       |          |           |          |          |                               |
| A1                                                                                                                             |       |          |           |          |          |                               |

PARQUE EÓLICO AMBIL  
(SORIA, ESPAÑA)  
PROYECTO PARQUE EÓLICO  
PLANTA GENERAL DE CUENCAS

IIES-TPY-AMB0430-1001





| LEYENDA DRENAJES |                      |
|------------------|----------------------|
|                  | POSICIÓN AERO        |
|                  | VIAL ZAHORRA         |
|                  | VIAL HORMIGÓN        |
|                  | PLATAFORMA           |
|                  | ODT                  |
|                  | BADÉN                |
|                  | CUNETAS              |
|                  | SALVACUNETAS         |
|                  | RÍOS                 |
|                  | ESCORRENTÍA          |
|                  | TERMINO MUNICIPAL    |
|                  | CARRETERAS / CAMINOS |
|                  | VIAS PECUARIAS       |
|                  | LAAT EXISTENTE       |
|                  | LÍNEAS TELÉFONO      |

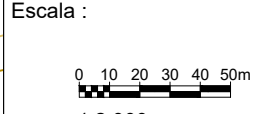
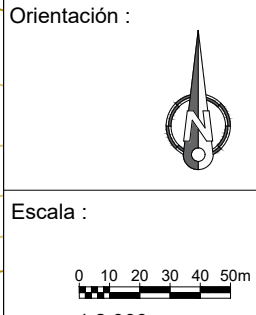
| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

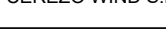
| RESUMEN PREDIMENSIONAMIENTO |                    |       |             |          |                      |           |          |                 |
|-----------------------------|--------------------|-------|-------------|----------|----------------------|-----------|----------|-----------------|
| ODT                         | PERCODO DE RETORNO | TIPO  | SECCION ODT | LONGITUD | Badén (Rampas al 8%) |           |          |                 |
|                             |                    |       |             |          | Calado (m)           | Rampa (m) | Base (m) | Long. Total (m) |
| ODT01                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50      | 1,00     | 33,80           |
| ODT02                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50      | 1,00     | 6,857           |
| ODT03                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50      | 1,00     | 6,855           |
| ODT04                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50      | 1,00     | 6,911           |
| ODT05                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50      | 1,00     | 13              |
| ODT06                       | 100                | TUBO  | 2 Ø 800 mm  |          |                      |           |          | 7,99            |
| ODT07                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50      | 1,00     | 6,994           |
| ODT08                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50      | 1,00     | 7,286           |

| LEYENDA CURVAS DE NIVEL |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
|                         | CURVAS DE NIVEL MAESTRAS       |
|                         | CURVAS DE NIVEL SUPLEMENTARIAS |

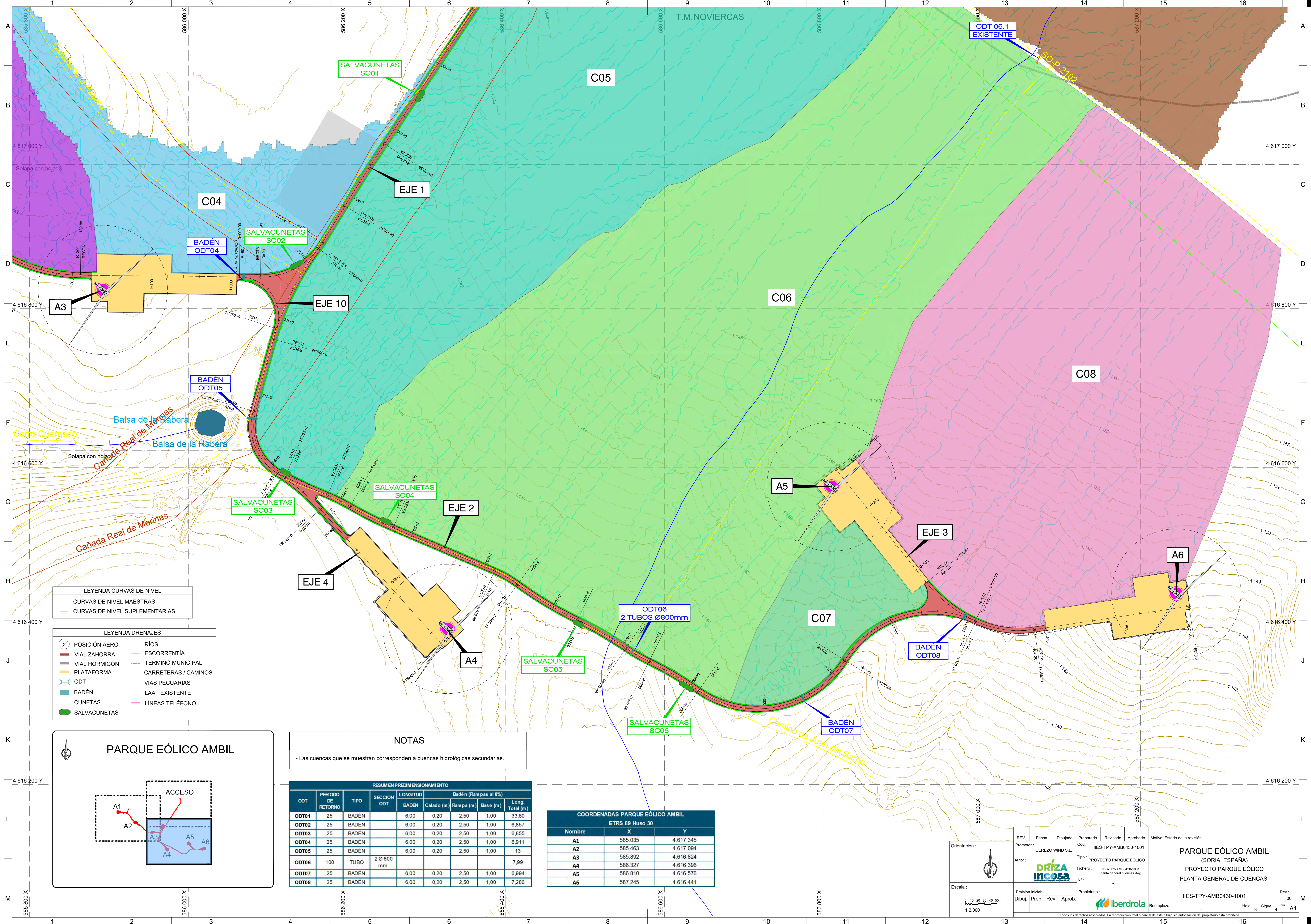
NOTAS

- Las cuencas que se muestran corresponden a cuencas hidrológicas secundarias.

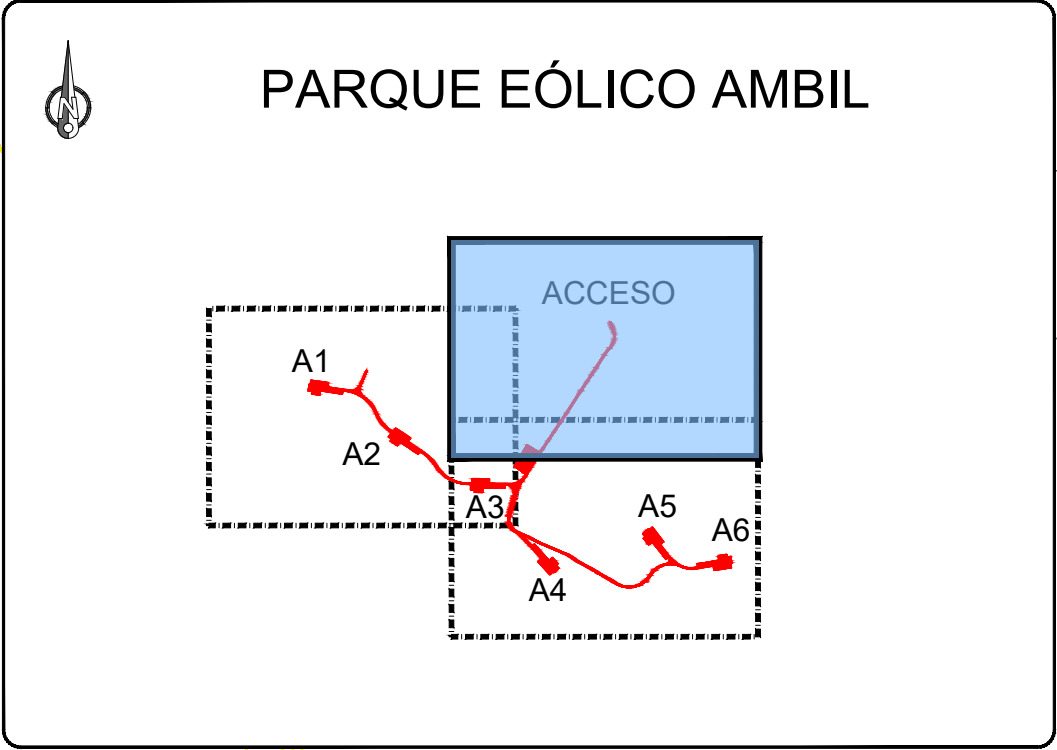
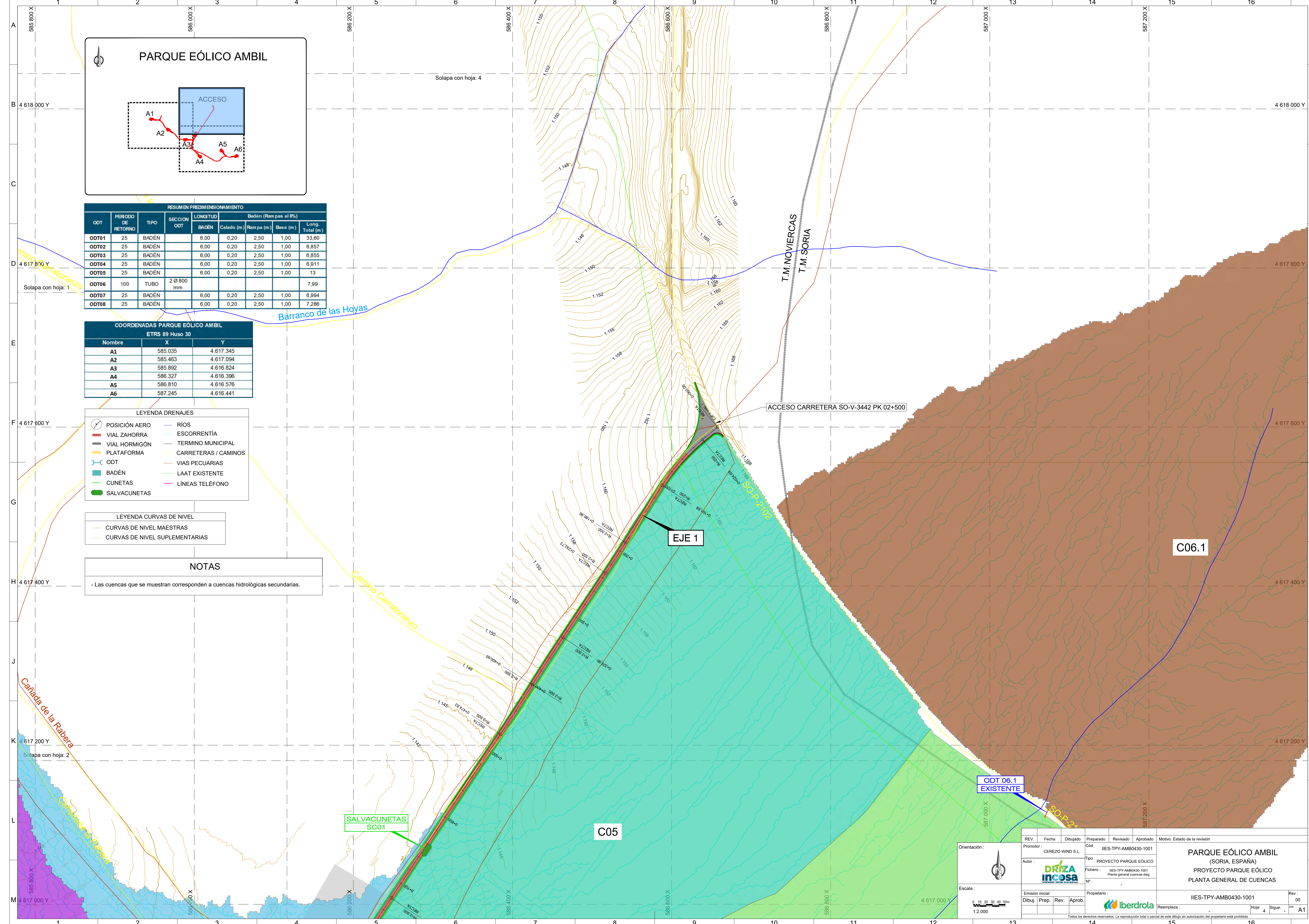


| REV.             | Fecha                                                                                 | Dibujado | Preparado                                                                             | Revisado                                            | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promotor:        | CEREZO WIND S.L.                                                                      |          | Cód:                                                                                  | IIES-TPY-AMB0430-1001                               |          | <div>PARQUE EÓLICO AMBIL</div> <div>(SORIA, ESPAÑA)</div> <div>PROYECTO PARQUE EÓLICO</div> <div>PLANTA GENERAL DE CUENCAS</div> |
| Autor:           |  |          | Tipo:                                                                                 | PROYECTO PARQUE EÓLICO                              |          |                                                                                                                                  |
|                  |                                                                                       |          | Fichero:                                                                              | IIES-TPY-AMB0430-1001<br>Planta general cuencas.dwg |          |                                                                                                                                  |
|                  |                                                                                       |          | Nº:                                                                                   |                                                     |          |                                                                                                                                  |
|                  |                                                                                       |          | Propietario:                                                                          | IIES-TPY-AMB0430-1001                               |          |                                                                                                                                  |
| Emisión inicial: |                                                                                       |          |  |                                                     |          | Rev. : 00                                                                                                                        |
| Dibuj.           | Prep.                                                                                 | Rev.     | Aprob.                                                                                | Reemplaza : Hoja : 2                                |          | ON : A1                                                                                                                          |
|                  |                                                                                       |          |                                                                                       |                                                     |          | Sigue : 3                                                                                                                        |
|                  |                                                                                       |          |                                                                                       |                                                     |          |                                                                                                                                  |









| RESUMEN PREDIMENSIONAMIENTO |                   |       |             |                 |            |            |          |
|-----------------------------|-------------------|-------|-------------|-----------------|------------|------------|----------|
| ODT                         | PERODO DE RETORNO | TIPO  | SECCION ODT | Longitud        |            |            |          |
|                             |                   |       |             | BADÉN           | Calado (m) | Ram pa (m) | Base (m) |
| ODT01                       | 25                | BADÉN |             | 6,00            | 0,20       | 2,50       | 1,00     |
| ODT02                       | 25                | BADÉN |             | 6,00            | 0,20       | 2,50       | 1,00     |
| ODT03                       | 25                | BADÉN |             | 6,00            | 0,20       | 2,50       | 1,00     |
| ODT04                       | 25                | BADÉN |             | 6,00            | 0,20       | 2,50       | 1,00     |
| ODT05                       | 25                | BADÉN |             | 6,00            | 0,20       | 2,50       | 1,00     |
| ODT06                       | 100               | TUBO  | 2 Ø 800 mm  |                 |            |            |          |
| ODT07                       | 25                | BADÉN |             | 6,00            | 0,20       | 2,50       | 1,00     |
| ODT08                       | 25                | BADÉN |             | 6,00            | 0,20       | 2,50       | 1,00     |
|                             |                   |       |             | Long. Total (m) |            |            |          |
|                             |                   |       |             | 33,60           |            |            |          |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

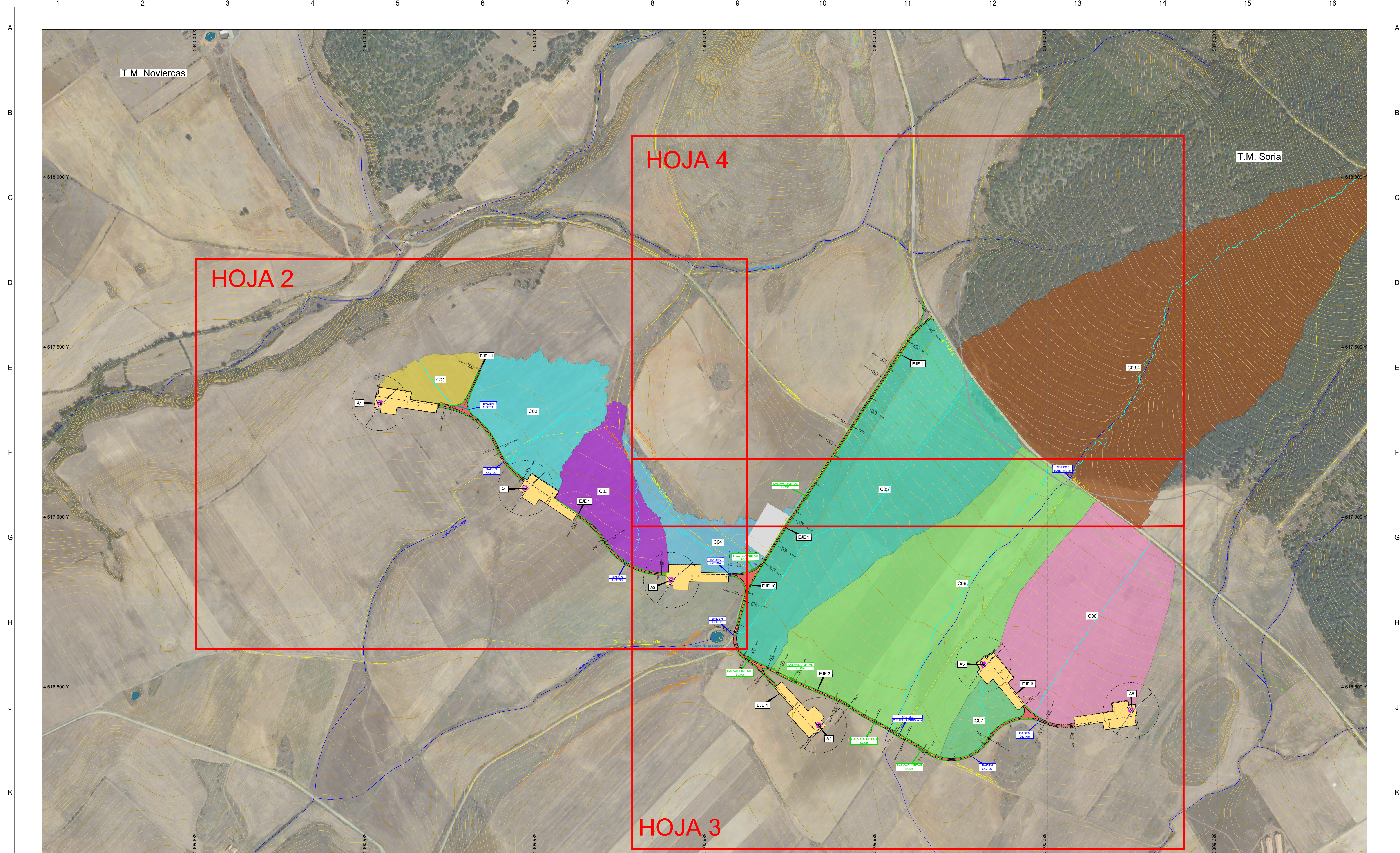
| LEYENDA DRENAJES |                      |
|------------------|----------------------|
|                  | POSICIÓN AERO        |
|                  | VIAL ZAHORRA         |
|                  | VIAL HORMIGÓN        |
|                  | PLATAFORMA           |
|                  | ODT                  |
|                  | BADÉN                |
|                  | CUNETAS              |
|                  | SALVACUNETAS         |
|                  | RIOS                 |
|                  | ESCORRENTÍA          |
|                  | TERMINO MUNICIPAL    |
|                  | CARRETERAS / CAMINOS |
|                  | VIAS PECUARIAS       |
|                  | LAAT EXISTENTE       |
|                  | LÍNEAS TELÉFONO      |

| LEYENDA CURVAS DE NIVEL |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
|                         | CURVAS DE NIVEL MAESTRAS       |
|                         | CURVAS DE NIVEL SUPLEMENTARIAS |

| NOTAS                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| - Las cuencas que se muestran corresponden a cuencas hidrológicas secundarias. |  |

|           |  |                  |  |          |  |           |  |          |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|-----------|--|------------------|--|----------|--|-----------|--|----------|--|----------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| REV.      |  | Fecha            |  | Dibujado |  | Preparado |  | Revisado |  | Aprobado |  | Motivo. Estado de la revisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
| Promotor: |  | CEREZO WIND S.L. |  |          |  |           |  |          |  |          |  | <div>PARQUE EÓLICO AMBIL<br/>(SORIA, ESPAÑA)<br/>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br/>PLANTA GENERAL DE CUENCAS</div> <div>IIES-TPY-AMB0430-1001</div> <div>Rev: 00</div> <div>Reemplaza :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          </div> |  |  |  |





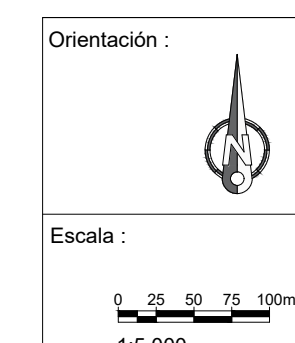
| RESUMEN PREDIMENSIONAMIENTO |                    |       |             |          |                       |           |          |                 |
|-----------------------------|--------------------|-------|-------------|----------|-----------------------|-----------|----------|-----------------|
| ODT                         | PERIODO DE RETORNO | TIPO  | SECCION ODT | LONGITUD | Badén (Ram pas al 8%) |           |          |                 |
|                             |                    |       |             | BADÉN    | Calado (m)            | Rampa (m) | Base (m) | Long. Total (m) |
| ODT01                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50      | 1,00     | 33,60           |
| ODT02                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50      | 1,00     | 6,857           |
| ODT03                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50      | 1,00     | 6,855           |
| ODT04                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50      | 1,00     | 6,911           |
| ODT05                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50      | 1,00     | 13              |
| ODT06                       | 100                | TUBO  | 2 Ø 800 mm  |          |                       |           |          | 7,99            |
| ODT07                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50      | 1,00     | 6,994           |
| ODT08                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                  | 2,50      | 1,00     | 7,286           |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4 617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4 617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4 616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4 616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4 616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4 616.441 |

| LEYENDA DRENAJES                                                                      |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | POSICIÓN AERO        |
|  | VIAL ZAHORRA         |
|  | VIAL HORMIGÓN        |
|  | PLATAFORMA           |
|  | ODT                  |
|  | BADÉN                |
|  | CUNETAS              |
|  | SALVACUNETAS         |
|  | RÍOS                 |
|  | ESCORRENTÍA          |
|  | TERMINO MUNICIPAL    |
|  | CARRETERAS / CAMINOS |
|  | VIAS PECUARIAS       |
|  | LAAT EXISTENTE       |
|  | LÍNEAS TELÉFONO      |

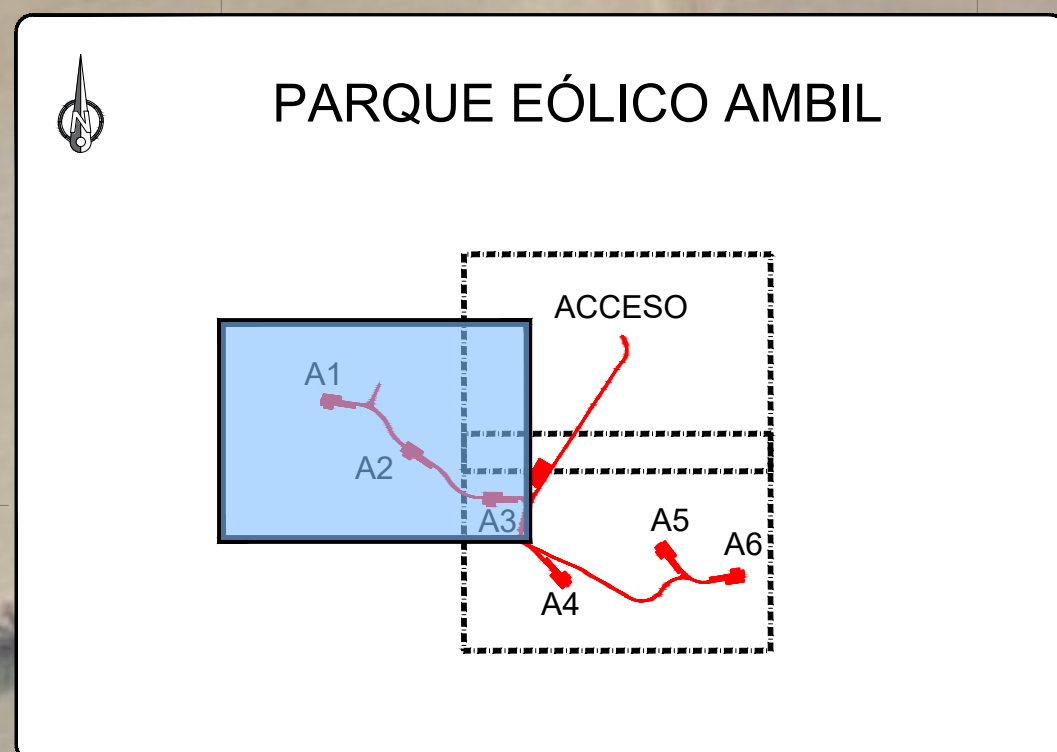
| LEYENDA CURVAS DE NIVEL                                                               |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | CURVAS DE NIVEL MAESTRAS       |
|  | CURVAS DE NIVEL SUPLEMENTARIAS |

| NOTAS                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| - Las cuencas que se muestran corresponden a cuencas hidrológicas secundarias. |



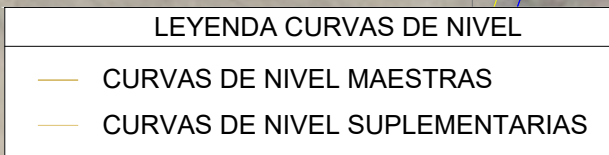
|                  |                                                                                       |          |              |                                                                                       |                                                               |                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REV.             | Fecha                                                                                 | Dibujado | Preparado    | Revisado                                                                              | Aprobado                                                      | Motivo. Estado de la revisión                                                                                                               |
| Promotor:        | CEREZO WIND S.L.                                                                      |          | Cód:         |                                                                                       | IIES-TPY-AMB0430-1001                                         | <p><b>PARQUE EÓLICO AMBIL</b><br/>(SORIA, ESPAÑA)</p> <p><b>PROYECTO OBRAS DE EÓLICO</b></p> <p><b>PLANTA GENERAL OBRAS DE DRENAJES</b></p> |
| Autur:           |  |          | Tipo:        |                                                                                       | PROYECTO PARQUE EOLICO                                        |                                                                                                                                             |
|                  |                                                                                       |          | Fichero:     |                                                                                       | IIES-TPY-AMB0430-1001<br>Planta general obras de drenajes.dwg |                                                                                                                                             |
| Nº:              |                                                                                       |          |              |                                                                                       | -                                                             |                                                                                                                                             |
| Emisión inicial: |                                                                                       |          | Propietario: |                                                                                       | IIES-TPY-AMB0430-1001                                         | Rev: 00                                                                                                                                     |
| Dibuj.           | Prep.                                                                                 | Rev.     | Aprb.        |  |                                                               | Reemplaza: Hoja: 1 Signe: 01                                                                                                                |





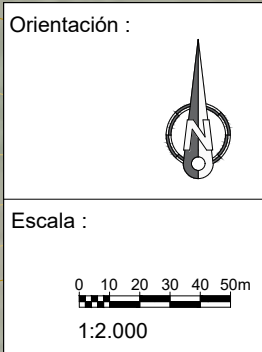
| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

| RESUMEN PREDIMENSIONAMIENTO |                    |       |             |                      |            |            |          |                |
|-----------------------------|--------------------|-------|-------------|----------------------|------------|------------|----------|----------------|
| ODT                         | PERIODO DE RETORNO | TIPO  | SECCION ODT | Badén (Ram pa al 8%) |            |            |          |                |
|                             |                    |       |             | BADÉN                | Calado (m) | Ram pa (m) | Base (m) | Long Total (m) |
| ODT01                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00                 | 0,20       | 2,50       | 1,00     | 33,60          |
| ODT02                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00                 | 0,20       | 2,50       | 1,00     | 6,857          |
| ODT03                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00                 | 0,20       | 2,50       | 1,00     | 6,855          |
| ODT04                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00                 | 0,20       | 2,50       | 1,00     | 6,911          |
| ODT05                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00                 | 0,20       | 2,50       | 1,00     | 13             |
| ODT06                       | 100                | TUBO  | 2 Ø 800 mm  |                      |            |            |          | 7,98           |
| ODT07                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00                 | 0,20       | 2,50       | 1,00     | 6,994          |
| ODT08                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00                 | 0,20       | 2,50       | 1,00     | 7,286          |



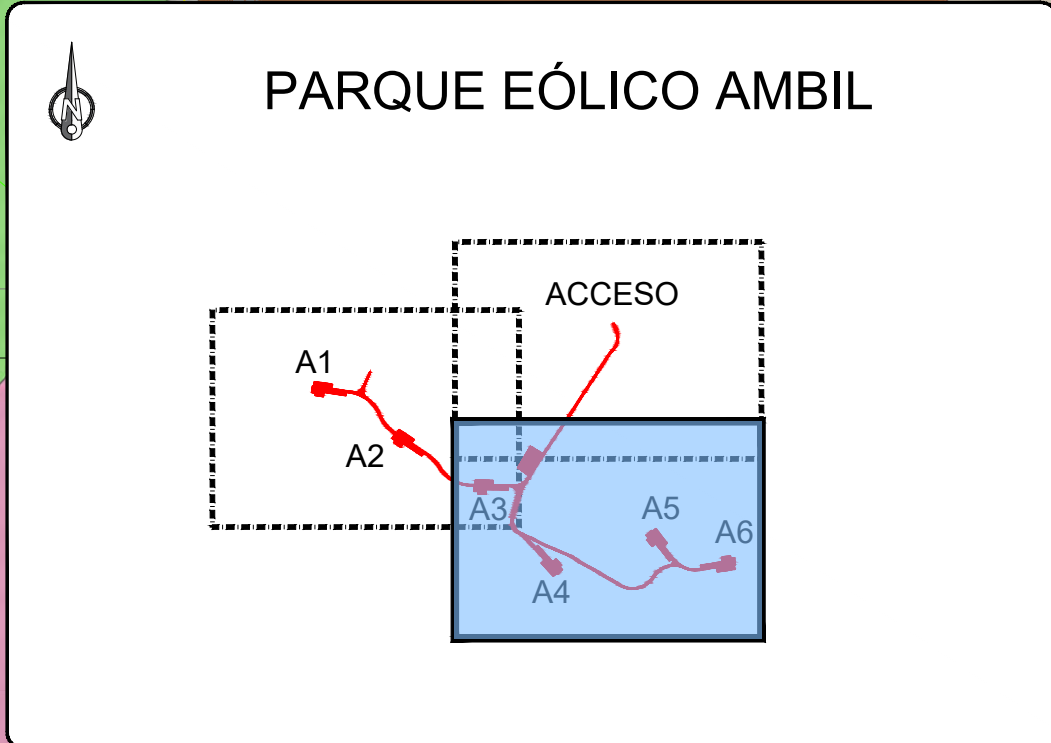
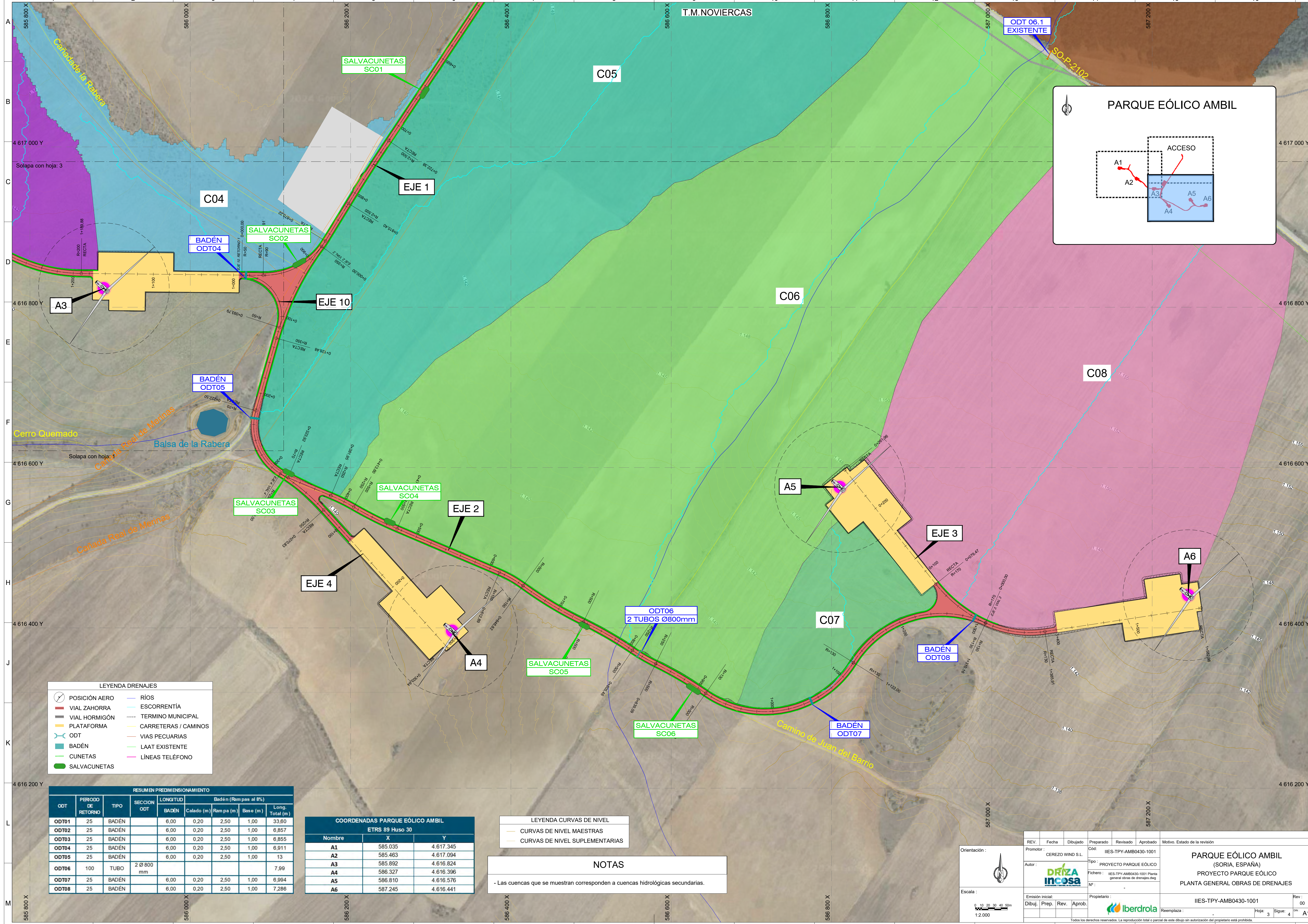
## NOTAS

- Las cuencas que se muestran corresponden a cuencas hidrológicas secundarias.



|                  |                                                                                       |          |              |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REV.             | Fecha                                                                                 | Dibujado | Preparado    | Revisado                                                                              | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                                                                                                  |
| Promotor:        | CEREZO WIND S.L.                                                                      |          | Cód:         | IIES-TPY-AMB0430-1001                                                                 |          | <p style="text-align: center;"> <b>PARQUE EÓLICO AMBIL</b><br/>           (SORIA, ESPAÑA)<br/> <b>PROYECTO PARQUE EÓLICO</b><br/> <b>PLANTA GENERAL OBRAS DE DRENAJES</b> </p> |
| Author:          |  |          | Tipo:        | PROYECTO PARQUE EOLICO                                                                |          |                                                                                                                                                                                |
|                  |                                                                                       |          | Fichero:     | IIES-TPY-AMB0430-1001 Planta general obras de drenajes.dwg                            |          |                                                                                                                                                                                |
|                  |                                                                                       |          | Nº:          |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                |
| Emisión inicial: |                                                                                       |          | Propietario: | IIES-TPY-AMB0430-1001                                                                 |          | Rev.: 00                                                                                                                                                                       |
| Dibuj.           | Prep.                                                                                 | Rev.     | Aprob.       |  |          | Reemplaza : -<br>Hoja: 2 Signa: 3 DNI: A1                                                                                                                                      |





| LEYENDA DRENAJES |               |  |                 |  |              |  |                   |  |                      |
|------------------|---------------|--|-----------------|--|--------------|--|-------------------|--|----------------------|
|                  | POSICIÓN AERO |  | RIOS            |  | ESCORRENTÍA  |  | TERMINO MUNICIPAL |  | CARRETERAS / CAMINOS |
|                  | PLATAFORMA    |  | VIAS PECUARIAS  |  | ODT          |  | BADÉN             |  | LAAT EXISTENTE       |
|                  | CUNETAS       |  | LÍNEAS TELÉFONO |  | SALVACUNETAS |  |                   |  |                      |

| RESUMEN PREDIMENSIONAMIENTO |                    |       |             |          |                      |            |           |          |                 |
|-----------------------------|--------------------|-------|-------------|----------|----------------------|------------|-----------|----------|-----------------|
| ODT                         | PERIODO DE RETORNO | TIPO  | SECCION ODT | LONGITUD | Badén (Rampas al 8%) |            |           |          | Long. Total (m) |
|                             |                    |       |             |          | BADÉN                | Calado (m) | Rampa (m) | Base (m) |                 |
| ODT01                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50       | 1,00      |          | 33,60           |
| ODT02                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50       | 1,00      |          | 6,857           |
| ODT03                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50       | 1,00      |          | 6,855           |
| ODT04                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50       | 1,00      |          | 6,911           |
| ODT05                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50       | 1,00      |          | 13              |
| ODT06                       | 100                | TUBO  | 2 Ø 800 mm  |          |                      |            |           |          | 7,99            |
| ODT07                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50       | 1,00      |          | 6,994           |
| ODT08                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20                 | 2,50       | 1,00      |          | 7,286           |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |  |
|---------------------------------|---------|-----------|--|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |  |
| Nombre                          | X       | Y         |  |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |  |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |  |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |  |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |  |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |  |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |  |

| LEYENDA CURVAS DE NIVEL |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
|                         | CURVAS DE NIVEL MAESTRAS       |
|                         | CURVAS DE NIVEL SUPLEMENTARIAS |

NOTAS

- Las cuencas que se muestran corresponden a cuencas hidrológicas secundarias.

Orientación :

Escala :

REV. Fecha Dibujado

Promotor : CEREZO WIND S.L.

Autor :

Emisión inicial:

Dibuj. Prep. Rev. Aprob.

Preparado Cod: IIES-TPY-AMB0430-1001

Revisado

Aprobado

Motivo: Estado de la revisión

Propietario:

Reemplaza:

Revisión: 00

Hoja: 3

De: 4

A1

PARQUE EÓLICO AMBIL

(SORIA, ESPAÑA)

PROYECTO PARQUE EÓLICO

PLANTA GENERAL OBRAS DE DRENAJES

IIES-TPY-AMB0430-1001

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.



PARQUE EÓLICO AMBIL

A1

A2

A3

A4

A5

A6

ACCESO

| RESUMEN PREDIMENSIONAMIENTO |                    |       |             |          |            |                      |          |                 |
|-----------------------------|--------------------|-------|-------------|----------|------------|----------------------|----------|-----------------|
| ODT                         | PERIODO DE RETORNO | TIPO  | SECCION ODT | LONGITUD |            | Badén (Rampas al 8%) |          |                 |
|                             |                    |       |             | BADÉN    | Calado (m) | Rampa (m)            | Base (m) | Long. Total (m) |
| ODT01                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50                 | 1,00     | 33,60           |
| ODT02                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50                 | 1,00     | 6,857           |
| ODT03                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50                 | 1,00     | 6,855           |
| ODT04                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50                 | 1,00     | 6,911           |
| ODT05                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50                 | 1,00     | 13              |
| ODT06                       | 100                | TUBO  | 2 Ø 800 mm  |          |            |                      |          | 7,99            |
| ODT07                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50                 | 1,00     | 6,994           |
| ODT08                       | 25                 | BADÉN |             | 6,00     | 0,20       | 2,50                 | 1,00     | 7,286           |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

LEYENDA DRENAJES

POSICIÓN AERO

VIAL ZAHORRA

VIAL HORMIGÓN

PLATAFORMA

ODT

BADÉN

CUNETAS

SALVACUNETAS

RÍOS

ESCORRENTÍA

TERMINO MUNICIPAL

CARRETERAS / CAMINOS

VIAS PECUARIAS

LAAT EXISTENTE

LÍNEAS TELÉFONO

| LEYENDA CURVAS DE NIVEL |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
|                         | CURVAS DE NIVEL MAESTRAS       |
|                         | CURVAS DE NIVEL SUPLEMENTARIAS |

NOTAS

- Las cuencas que se muestran corresponden a cuencas hidrológicas secundarias.

REV.

Fecha

Dibujado

Preparado

Revisado

Aprobado

Motivo. Estado de la revisión

Promotor : CEREZO WIND S.L.

Cód: IIES-TPY-AMB0430-1001

Tipo : PROYECTO PARQUE EÓLICO

Fichero : IIES-TPY-AMB0430-1001 Planta general obras de drenajes.dwg

Nº :

Autor :

Emisión inicial:

Dibuj. Prep. Rev. Aprob.

Propietario :

Reemplaza :

DRIZA incosa

Iberdrola

PARQUE EÓLICO AMBIL

(SORIA, ESPAÑA)

PROYECTO PARQUE EÓLICO

PLANTA GENERAL OBRAS DE DRENAJES

IIES-TPY-AMB0430-1001

Rev : 00

Hoja: 4

Sigue: A1

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.

Orientación :

Escala :

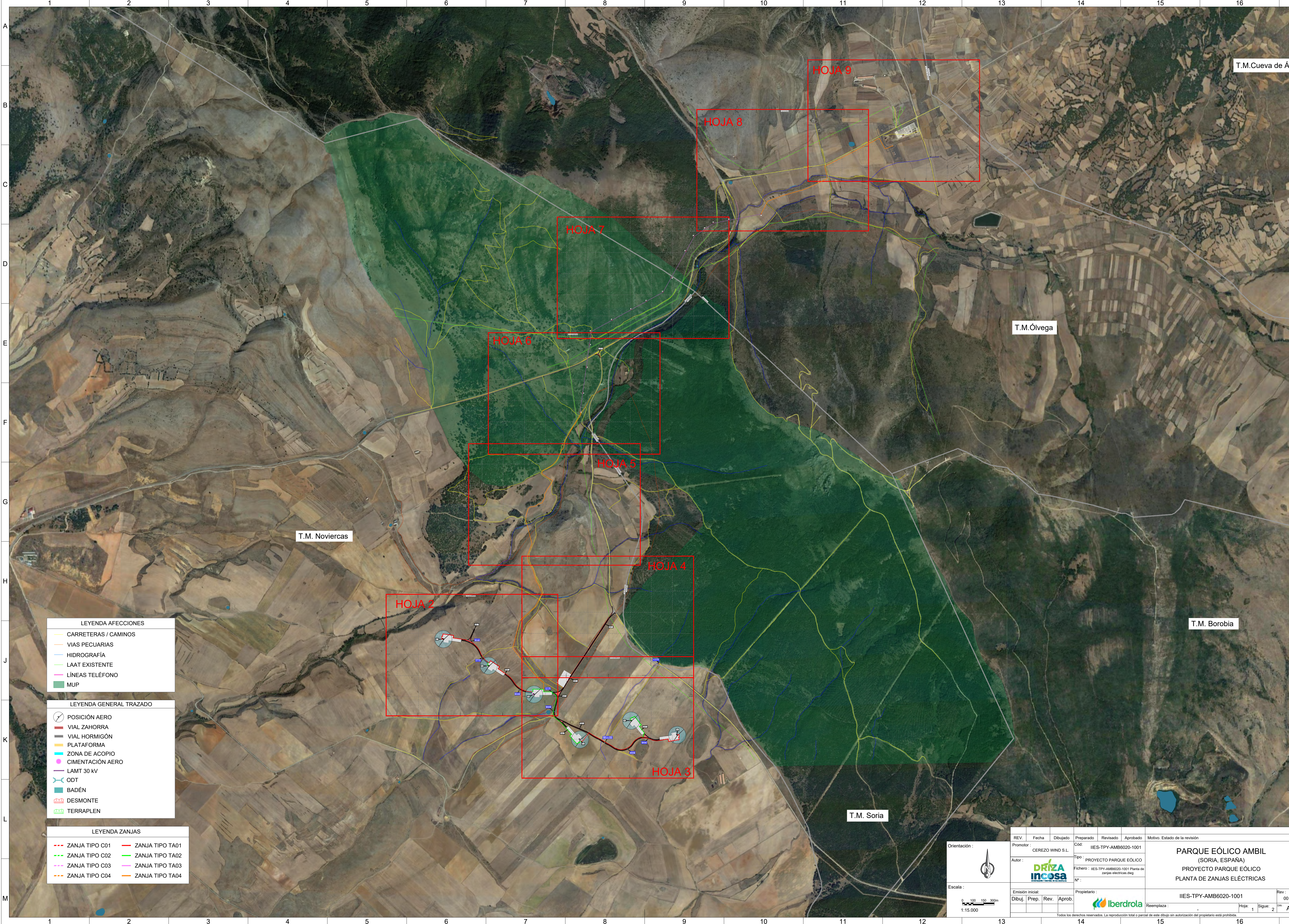
0 10 20 30 40 50m

1:2.000









| LEYENDA AFECCIONES |                      |
|--------------------|----------------------|
|                    | CARRETERAS / CAMINOS |
|                    | VIAS PECUARIAS       |
|                    | HIDROGRAFÍA          |
|                    | LAAT EXISTENTE       |
|                    | LÍNEAS TELÉFONO      |
|                    | MUP                  |

| LEYENDA GENERAL TRAZADO |                  |
|-------------------------|------------------|
|                         | POSICIÓN AERO    |
|                         | VIAL ZAHORRA     |
|                         | VIAL HORMIGÓN    |
|                         | PLATAFORMA       |
|                         | ZONA DE ACOPIO   |
|                         | CIMENTACIÓN AERO |
|                         | LAMT 30 kV       |
|                         | ODT              |
|                         | BADÉN            |
|                         | DESMONTE         |
|                         | TERRAPLEN        |

| LEYENDA ZANJAS |                 |
|----------------|-----------------|
|                | ZANJA TIPO C01  |
|                | ZANJA TIPO C02  |
|                | ZANJA TIPO C03  |
|                | ZANJA TIPO C04  |
|                | ZANJA TIPO TA01 |
|                | ZANJA TIPO TA02 |
|                | ZANJA TIPO TA03 |
|                | ZANJA TIPO TA04 |

Orientación :

Escala :  
  
1:15.000

| REV.             | Fecha | Dibujado                       | Preparado                                                          | Revisado                                                                                                                       | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                          |          |
|------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                  |       | Promotor :<br>CEREZO WIND S.L. | Cód.:<br>IIES-TPY-AMB6020-1001                                     |                                                                                                                                |          | <b>PARQUE EÓLICO AMBIL</b><br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>PLANTA DE ZANJAS ELÉCTRICAS |          |
|                  |       | Autor :<br>                    | Tipo :<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO                                   |                                                                                                                                |          |                                                                                                        |          |
|                  |       |                                | Fichero :<br>IIES-TPY-AMB6020-1001 Planta de zanjas electricas.dwg |                                                                                                                                |          |                                                                                                        |          |
|                  |       |                                | Nº :                                                               |                                                                                                                                |          |                                                                                                        |          |
| Emisión inicial: |       | Propietario :                  |                                                                    | IIES-TPY-AMB6020-1001                                                                                                          |          | Rev :<br>00                                                                                            |          |
| Dibuj.           | Prep. | Rev.                           | Aprob.                                                             |                                                                                                                                |          | Reemplaza :                                                                                            |          |
|                  |       |                                |                                                                    | Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |          | Hoja: 1                                                                                                | Sigue: 2 |

T.M.Cueva de Agr

T.M.Ólvega

T.M. Noviercas

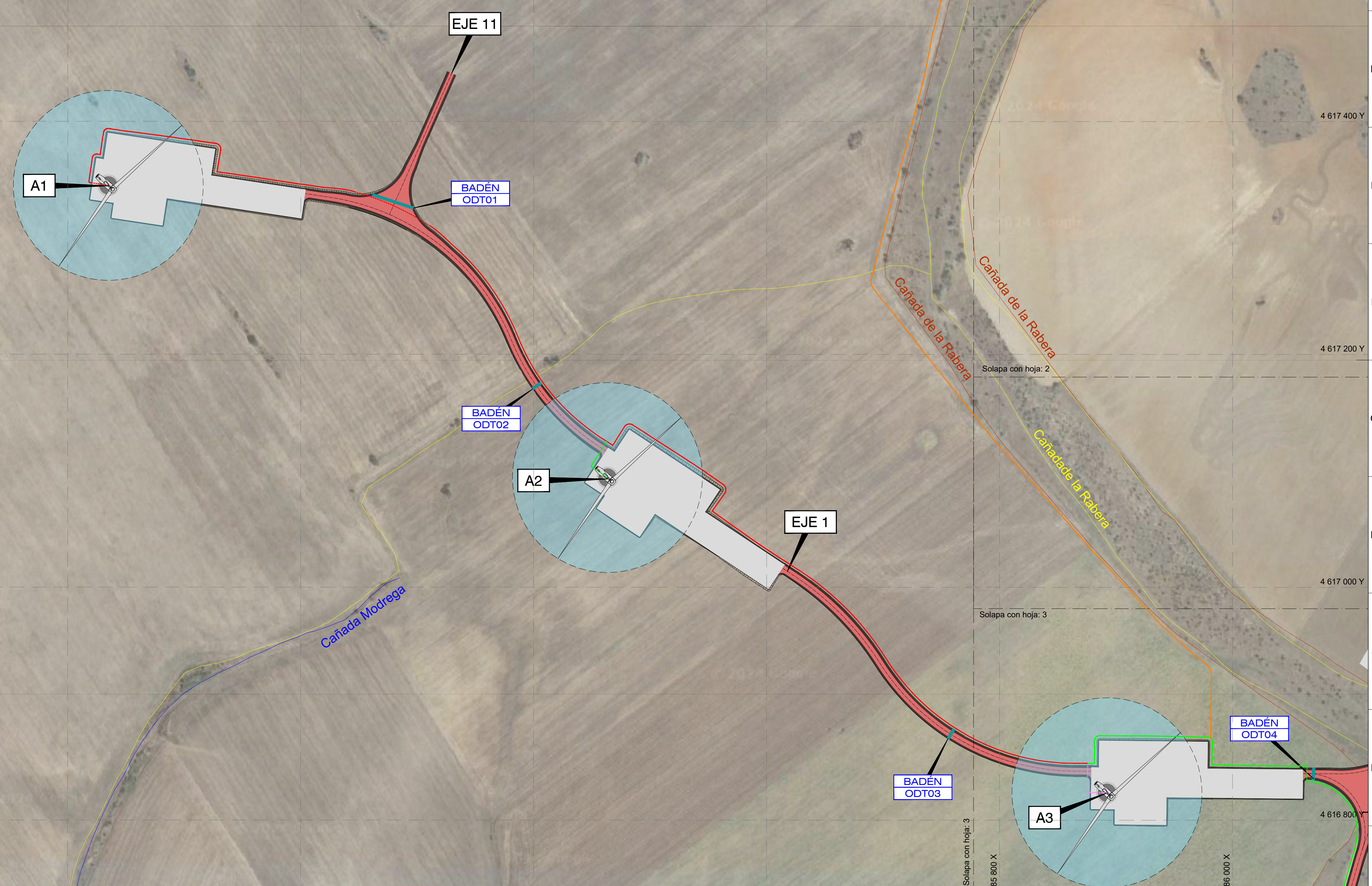
T.M. Borobia

T.M. Soria



## NOTAS GENERALES:

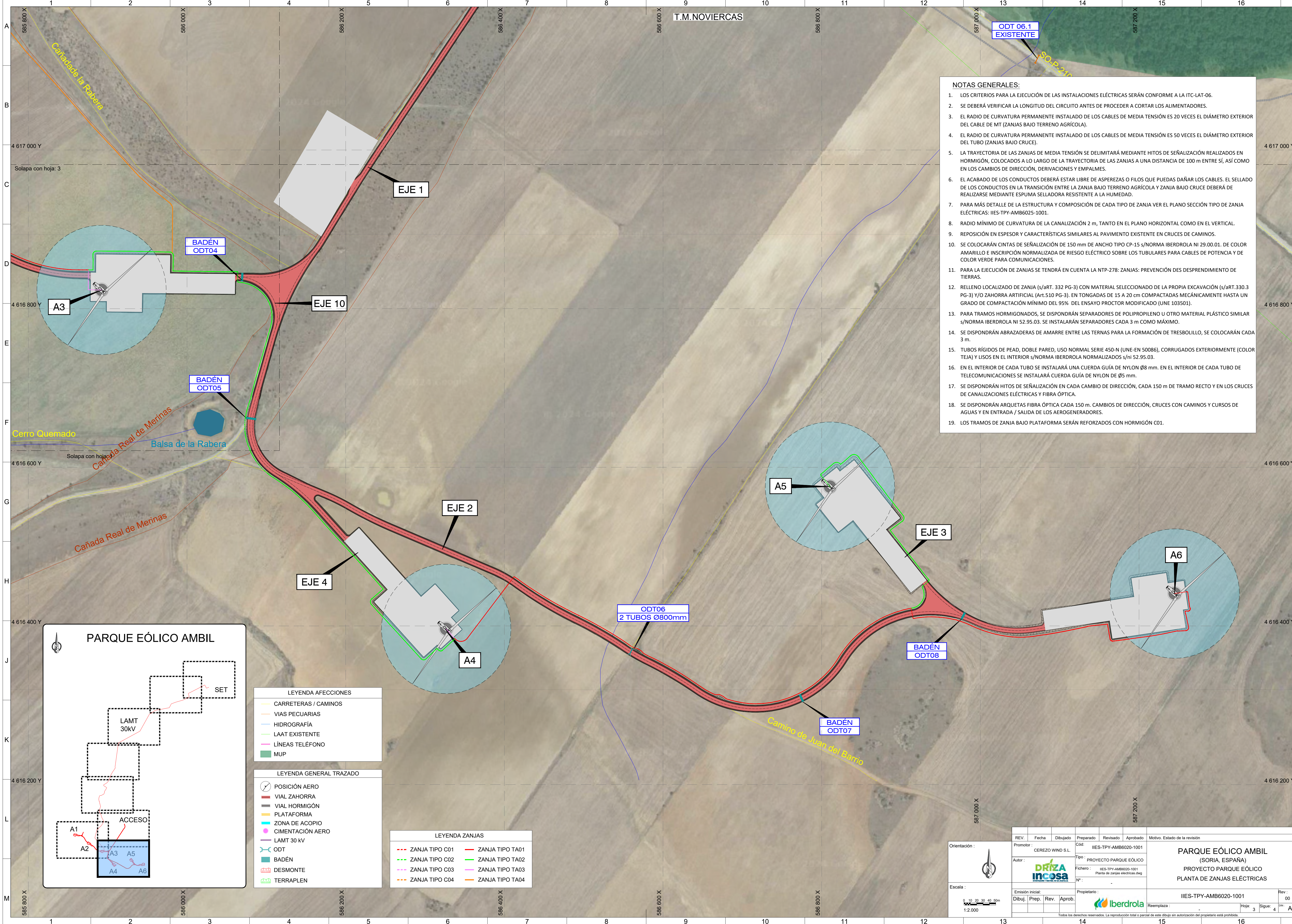
1. LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
2. SE DEBERÁ VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO ANTES DE PROCEDER A CORTAR LOS ALIMENTADORES.
3. EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 20 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE DE MT (ZANJAS BAJO TERRENO AGRÍCOLA).
4. EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 50 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO (ZANJAS BAJO CRUCE).
5. LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN SE DELIMITARÁ MEDIANTE HITOS DE SEÑALIZACIÓN REALIZADOS EN HORMIGÓN, COLOCADOS A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS A UNA DISTANCIA DE 100 m ENTRE SÍ, ASÍ COMO EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, DERIVACIONES Y EMPALMES.
6. EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAS DAÑAR LOS CABLES. EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
7. PARA MÁS DETALLE DE LA ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE CADA TIPO DE ZANJA VER EL PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.
8. RADIO MÍNIMO DE CURVATURA DE LA CANALIZACIÓN 2 m, TANTO EN EL PLANO HORIZONTAL COMO EN EL VERTICAL.
9. REPOSICIÓN EN ESPESOR Y CARACTERÍSTICAS SIMILARES AL PAVIMENTO EXISTENTE EN CRUCES DE CAMINOS.
10. SE COLOCARÁN CINTAS DE SEÑALIZACIÓN DE 150 mm DE ANCHO TIPO CP-15 s/NORMA IBERDROLA N 29.00.01. DE COLOR AMARILLO E INSCRIPCIÓN NORMALIZADA DE RIESGO ELÉCTRICO SOBRE LOS TUBULARES PARA CABLES DE POTENCIA Y DE COLOR VERDE PARA COMUNICACIONES.
11. PARA LA EJECUCIÓN DE ZANJAS SE TENDRÁ EN CUENTA LA NTP-278: ZANJAS: PREVENCIÓN DEL DESPRENDIMIENTO DE TIERRAS.
12. RELLENO LOCALIZADO DE ZANJA (s/a. art. 332 PG-3) CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA PROPIA EXCAVACIÓN (s/a. art. 330.3 PG-3) Y/O ZAHORRA ARTIFICIAL (art.510 PG-3). EN TONGADAS DE 15 A 20 cm COMPACTADAS MECÁNICAMENTE HASTA UN GRADO DE COMPACTACIÓN MÍNIMO DEL 95% DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO (UNE 103501).
13. PARA TRAMOS HORMIGONADOS, SE DISPONDRÁN SEPARADORES DE POLIPROPILENO U OTRO MATERIAL PLÁSTICO SIMILAR s/NORMA IBERDROLA N 52.95.03. SE INSTALARÁN SEPARADORES CADA 3 m COMO MÁXIMO.
14. SE DISPONDRÁN ABRAZADERAS DE AMARRE ENTRE LAS TERNAS PARA LA FORMACIÓN DE TRESBOILLO, SE COLOCARÁN CADA 3 m.
15. TUBOS RÍGIDOS DE PEAD, DOBLE PARED, USO NORMAL SERIE 450-N (UNE-EN 50086), CORRUGADOS EXTERIORMENTE (COLOR TEJA) Y USOS EN EL INTERIOR s/NORMA IBERDROLA NORMALIZADOS s/n 52.95.03.
16. EN EL INTERIOR DE CADA TUBO SE INSTALARÁ UNA CUERDA GUÍA DE NYLON Ø8 mm. EN EL INTERIOR DE CADA TUBO DE TELECOMUNICACIONES SE INSTALARÁ CUERDA GUÍA DE NYLON DE Ø5 mm.
17. SE DISPONDRÁN HITOS DE SEÑALIZACIÓN EN CADA CAMBIO DE DIRECCIÓN, CADA 150 m DE TRAMO RECTO Y EN LOS CRUCES DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y FIBRA ÓPTICA.
18. SE DISPONDRÁN ARQUETAS DE FIBRA ÓPTICA CADA 150 m. CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CRUCES CON CAMINOS Y CURSOS DE AGUAS Y EN ENTRADA / SALIDA DE LOS AEROGENERADORES.
19. LOS TRAMOS DE ZANJA BAJO PLATAFORMA SERÁN REFORZADOS CON HORMIGÓN C01.



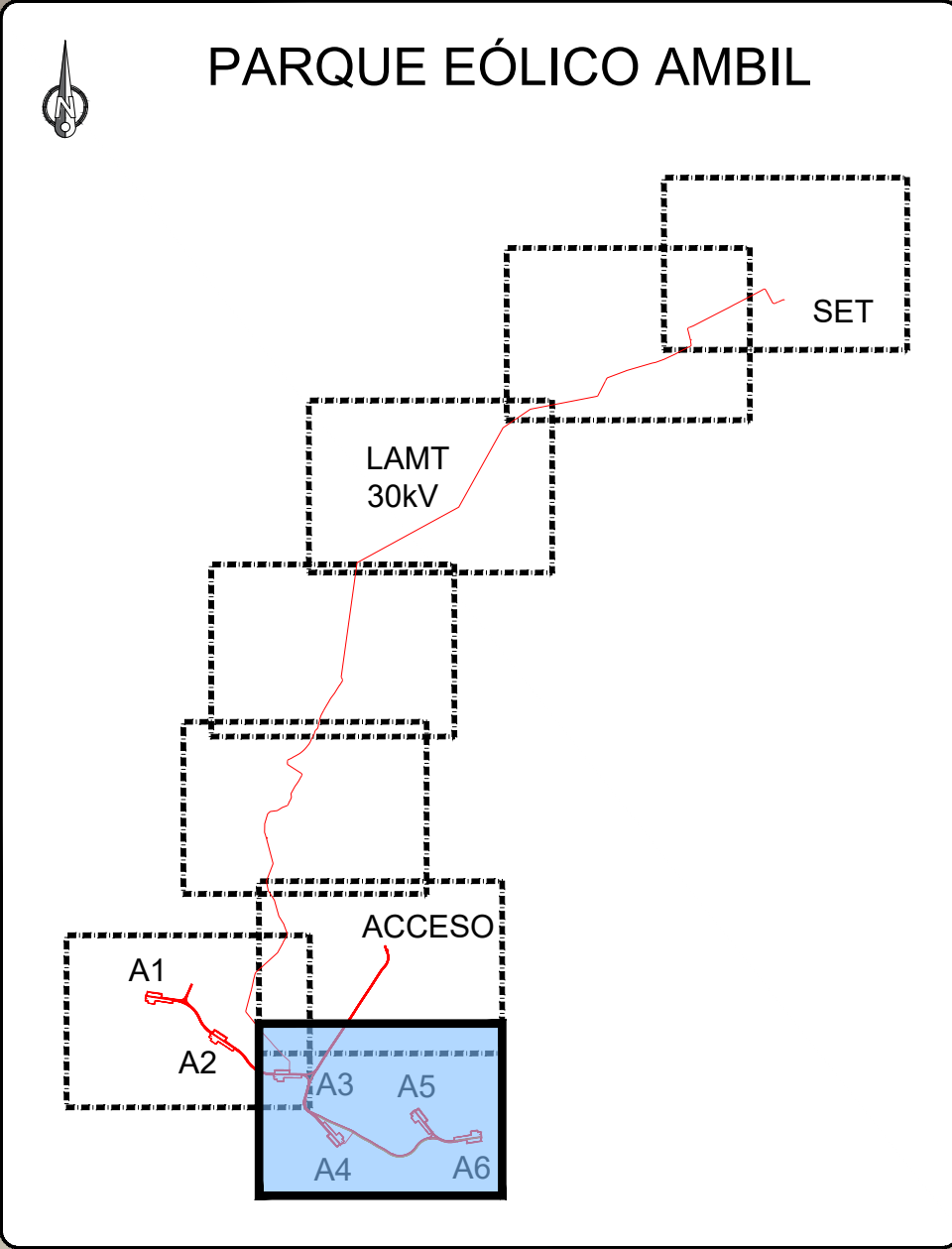
|                                                                                                            |                                                                                                      |                                                                                                            |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <p>Orientación :</p>  | <p>REV. Fecha Dibujado</p>                                                                           | <p>Preparado Revisado Aprobado</p>                                                                         | <p>Motivo. Estado de la revisión</p> |
|                                                                                                            | <p>Promotor : CEREZO WIND S.L.</p>                                                                   | <p>Cód: IIES-TPY-AMBB6020-1001</p>                                                                         |                                      |
| <p>Escala :</p>       | <p>Autor : </p> | <p>Tipo : PROYECTO PARQUE EÓLICO</p>                                                                       | <p>IIES-TPY-AMBB6020-1001</p>        |
|                                                                                                            | <p>Fichero : IIES-TPY-AMBB6020-1001<br/>Planta de zanjaz electricas.dwg</p>                          | <p>Nº : *</p>                                                                                              |                                      |
|                                                                                                            | <p>Emisión inicial:</p>                                                                              | <p>Propietario : </p> | <p>Rev : 00</p>                      |
|                                                                                                            | <p>Dibuj. Prep. Rev. Aprob.</p>                                                                      |                                                                                                            |                                      |

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.





- NOTAS GENERALES:**
- LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
  - SE DEBERÁ VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO ANTES DE PROCEDER A CORTAR LOS ALIMENTADORES.
  - EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 20 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE DE MT (ZANJAS BAJO TERRENO AGRÍCOLA).
  - EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 50 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO (ZANJAS BAJO CRUCE).
  - LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN SE DELIMITARÁ MEDIANTE HITOS DE SEÑALIZACIÓN REALIZADOS EN HORMIGÓN, COLOCADOS A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS A UNA DISTANCIA DE 100 m ENTRE SÍ, ASÍ COMO EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, DERIVACIONES Y EMPALMES.
  - EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAN DAÑAR LOS CABLES. EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
  - PARA MÁS DETALLE DE LA ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE CADA TIPO DE ZANJA VER EL PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.
  - RADIO MÍNIMO DE CURVATURA DE LA CANALIZACIÓN 2 m, TANTO EN EL PLANO HORIZONTAL COMO EN EL VERTICAL.
  - REPOSICIÓN EN ESPESOR Y CARACTERÍSTICAS SIMILARES AL PAVIMENTO EXISTENTE EN CRUCES DE CAMINOS.
  - SE COLOCARÁN CINTAS DE SEÑALIZACIÓN DE 150 mm DE ANCHO TIPO CP-15 s/NORMA IBERDROLA NI 29.00.01. DE COLOR AMARILLO E INSCRIPCIÓN NORMALIZADA DE RIESGO ELÉCTRICO SOBRE LOS TUBULARES PARA CABLES DE POTENCIA Y DE COLOR VERDE PARA COMUNICACIONES.
  - PARA LA EJECUCIÓN DE ZANJAS SE TENDRÁ EN CUENTA LA NTP-278: ZANJAS: PREVENCIÓN DES DESPRENDIMIENTO DE TIERRAS.
  - RELLENO LOCALIZADO DE ZANJA (s/aRT. 332 PG-3) CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA PROPIA EXCAVACIÓN (s/aRT.330.3 PG-3) Y/O ZAHORRA ARTIFICIAL (Art.510 PG-3). EN TONGADAS DE 15 A 20 cm COMPACTADAS MECÁNICAMENTE HASTA UN GRADO DE COMPACTACIÓN MÍNIMO DEL 95% DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO (UNE 103501).
  - PARA TRAMOS HORMIGONADOS, SE DISPONDRÁN SEPARADORES DE POLIPROPILENO U OTRO MATERIAL PLÁSTICO SIMILAR s/NORMA IBERDROLA NI 52.95.03. SE INSTALARÁN SEPARADORES CADA 3 m COMO MÁXIMO.
  - SE DISPONDRÁN ABRAZADERAS DE AMARRE ENTRE LAS TERNAS PARA LA FORMACIÓN DE TRESBOLILLO, SE COLOCARÁN CADA 3 m.
  - TUBOS RÍGIDOS DE PEAD, DOBLE PARED, USO NORMAL SERIE 450-N (UNE-EN 50086), CORRUGADOS EXTERIORMENTE (COLOR TEJA) Y LISOS EN EL INTERIOR s/NORMA IBERDROLA NORMALIZADOS s/ni 52.95.03.
  - EN EL INTERIOR DE CADA TUBO SE INSTALARÁ UNA CUERDA GUÍA DE NYLON Ø8 mm. EN EL INTERIOR DE CADA TUBO DE TELECOMUNICACIONES SE INSTALARÁ CUERDA GUÍA DE NYLON DE Ø5 mm.
  - SE DISPONDRÁN HITOS DE SEÑALIZACIÓN EN CADA CAMBIO DE DIRECCIÓN, CADA 150 m DE TRAMO RECTO Y EN LOS CRUCES DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y FIBRA ÓPTICA.
  - SE DISPONDRÁN ARQUETAS FIBRA ÓPTICA CADA 150 m. CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CRUCES CON CAMINOS Y CURSOS DE AGUAS Y EN ENTRADA / SALIDA DE LOS AEROGENERADORES.
  - LOS TRAMOS DE ZANJA BAJO PLATAFORMA SERÁN REFORZADOS CON HORMIGÓN C01.



| LEYENDA AFECCIONES |                      |
|--------------------|----------------------|
|                    | CARRETERAS / CAMINOS |
|                    | VIAS PECUARIAS       |
|                    | HIDROGRAFÍA          |
|                    | LAAT EXISTENTE       |
|                    | LÍNEAS TELÉFONO      |
|                    | MUP                  |

| LEYENDA GENERAL TRAZADO |                  |
|-------------------------|------------------|
|                         | POSICIÓN AERO    |
|                         | VIAL ZAHORRA     |
|                         | VIAL HORMIGÓN    |
|                         | PLATAFORMA       |
|                         | ZONA DE ACOPIO   |
|                         | CIMENTACIÓN AERO |
|                         | LAMT 30 kV       |
|                         | ODT              |
|                         | BADÉN            |
|                         | DESMONTE         |
|                         | TERRAPLEN        |

| LEYENDA ZANJAS |                |  |                 |
|----------------|----------------|--|-----------------|
|                | ZANJA TIPO C01 |  | ZANJA TIPO TA01 |
|                | ZANJA TIPO C02 |  | ZANJA TIPO TA02 |
|                | ZANJA TIPO C03 |  | ZANJA TIPO TA03 |
|                | ZANJA TIPO C04 |  | ZANJA TIPO TA04 |

Orientación :

Escala :

1:2.000

|                                                                                                                                |                  |                  |                                                          |                        |               |                                                                                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| REV.                                                                                                                           | Fecha            | Dibujado         | Preparado                                                | Revisado               | Aprobado      | Motivo. Estado de la revisión                                                                                        |  |
| Promotor :                                                                                                                     | CEREZO WIND S.L. |                  | Cód. :                                                   | IIES-TPY-AMB6020-1001  |               | <div><b>PARQUE EÓLICO AMBIL</b><br/>(SORIA, ESPAÑA)<br/>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br/>PLANTA DE ZANJAS ELÉCTRICAS</div> |  |
| Autor :                                                                                                                        |                  |                  | Tipo :                                                   | PROYECTO PARQUE EÓLICO |               |                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                |                  | Fichero :        | IIES-TPY-AMB6020-1001<br>Planta de zanjas electricas.dwg |                        |               |                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                |                  | Nº :             |                                                          |                        | Propietario : |                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                |                  | Emisión inicial: | Dibuj.                                                   | Prep.                  | Rev.          | Aprob.                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                |                  |                  |                                                          |                        |               |                                                                                                                      |  |
| Reemplaza :                                                                                                                    |                  |                  |                                                          |                        |               |                                                                                                                      |  |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                  |                  |                                                          |                        |               |                                                                                                                      |  |

Hojas: 3

Rev: 00

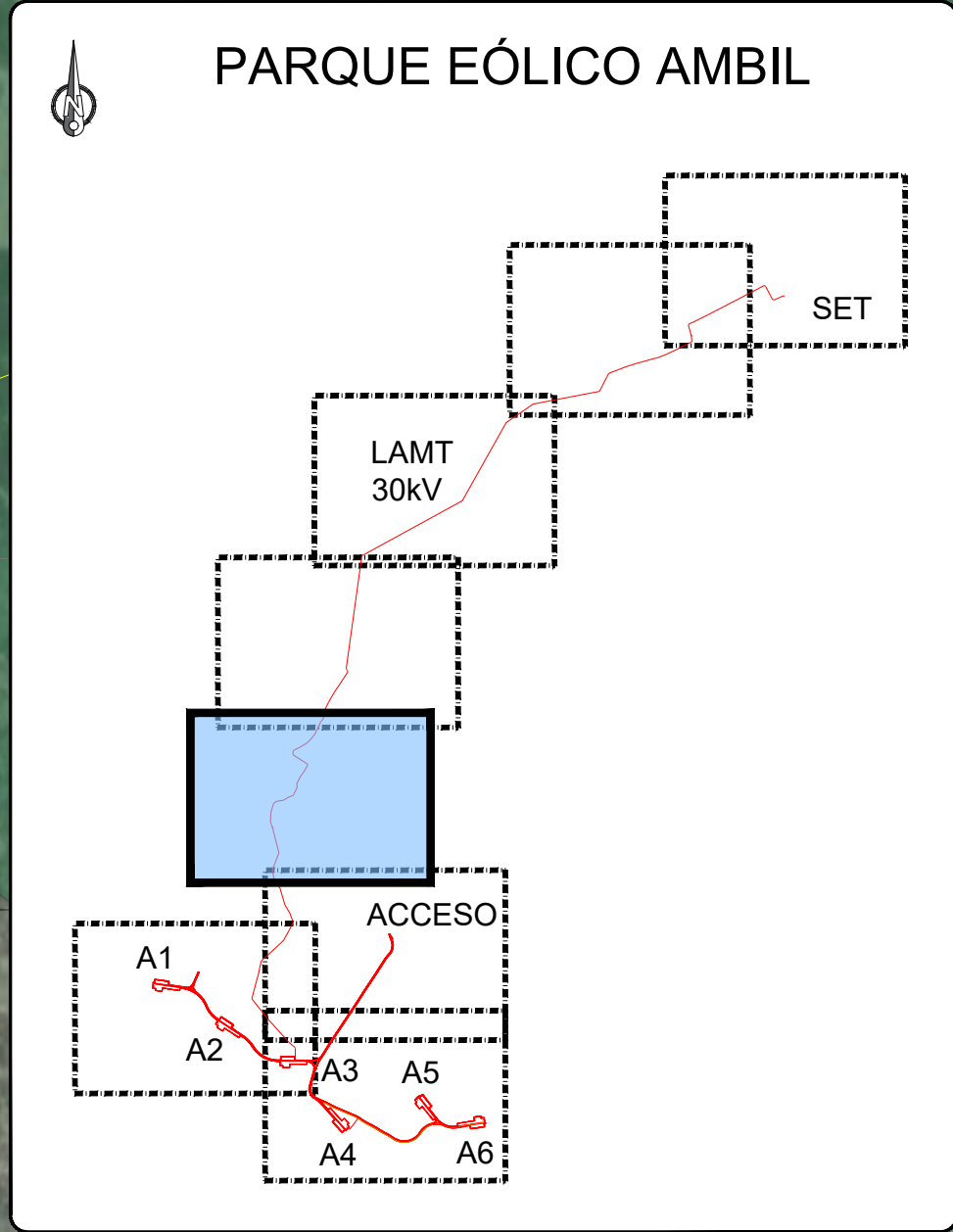
Sign: 4

ON: A1









| LEYENDA AFECCIONES |                      |
|--------------------|----------------------|
|                    | CARRETERAS / CAMINOS |
|                    | VIAS PECUARIAS       |
|                    | HIDROGRAFÍA          |
|                    | LAAT EXISTENTE       |
|                    | LÍNEAS TELÉFONO      |
|                    | MUP                  |

| LEYENDA GENERAL TRAZADO |                  |
|-------------------------|------------------|
|                         | POSICIÓN AERO    |
|                         | VIAL ZAHORRA     |
|                         | VIAL HORMIGÓN    |
|                         | PLATAFORMA       |
|                         | ZONA DE ACOPIO   |
|                         | CIMENTACIÓN AERO |
|                         | LAMT 30 kV       |
|                         | ODT              |
|                         | BADÉN            |
|                         | DESMONTE         |
|                         | TERRAPLEN        |

| LEYENDA ZANJAS |                 |
|----------------|-----------------|
|                | ZANJA TIPO C01  |
|                | ZANJA TIPO TA01 |
|                | ZANJA TIPO C02  |
|                | ZANJA TIPO TA02 |
|                | ZANJA TIPO C03  |
|                | ZANJA TIPO TA03 |
|                | ZANJA TIPO C04  |
|                | ZANJA TIPO TA04 |

- NOTAS GENERALES:**
- LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
  - SE DEBERÁ VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO ANTES DE PROCEDER A CORTAR LOS ALIMENTADORES.
  - EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 20 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE DE MT (ZANJAS BAJO TERRENO AGRÍCOLA).
  - EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 50 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO (ZANJAS BAJO CRUCE).
  - LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN SE DELIMITARÁ MEDIANTE HITOS DE SEÑALIZACIÓN REALIZADOS EN HORMIGÓN, COLOCADOS A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS A UNA DISTANCIA DE 100 m ENTRE SÍ, ASÍ COMO EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, DERIVACIONES Y EMPALMES.
  - EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAS DAÑAR LOS CABLES. EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
  - PARA MÁS DETALLE DE LA ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE CADA TIPO DE ZANJA VER EL PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.
  - RADIO MÍNIMO DE CURVATURA DE LA CANALIZACIÓN 2 m, TANTO EN EL PLANO HORIZONTAL COMO EN EL VERTICAL.
  - REPOSICIÓN EN ESPESOR Y CARACTERÍSTICAS SIMILARES AL PAVIMENTO EXISTENTE EN CRUCES DE CAMINOS.
  - SE COLOCARÁN CINTAS DE SEÑALIZACIÓN DE 150 mm DE ANCHO TIPO CP-15 s/NORMA IBERDROLA NI 29.00.01. DE COLOR AMARILLO E INSCRIPCIÓN NORMALIZADA DE RIESGO ELÉCTRICO SOBRE LOS TUBULARES PARA CABLES DE POTENCIA Y DE COLOR VERDE PARA COMUNICACIONES.
  - PARA LA EJECUCIÓN DE ZANJAS SE TENDRÁ EN CUENTA LA NTP-278: ZANJAS: PREVENCIÓN DES DESPRENDIMIENTO DE TIERRAS.
  - RELLENO LOCALIZADO DE ZANJA (s/aRT. 332 PG-3) CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA PROPIA EXCAVACIÓN (s/aRT.330.3 PG-3) Y/O ZAHORRA ARTIFICIAL (Art.510 PG-3). EN TONGADAS DE 15 A 20 cm COMPACTADAS MECÁNICAMENTE HASTA UN GRADO DE COMPACTACIÓN MÍNIMO DEL 95% DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO (UNE 103501).
  - PARA TRAMOS HORMIGONADOS, SE DISPONDRÁN SEPARADORES DE POLIPROPILENO U OTRO MATERIAL PLÁSTICO SIMILAR s/NORMA IBERDROLA NI 52.95.03. SE INSTALARÁN SEPARADORES CADA 3 m COMO MÁXIMO.
  - SE DISPONDRÁN ABRAZADERAS DE AMARRE ENTRE LAS TERNAS PARA LA FORMACIÓN DE TRESBOLILLO, SE COLOCARÁN CADA 3 m.
  - TUBOS RÍGIDOS DE PEAD, DOBLE PARED, USO NORMAL SERIE 450-N (UNE-EN 50086), CORRUGADOS EXTERIORMENTE (COLOR TEJA) Y LISOS EN EL INTERIOR s/NORMA IBERDROLA NORMALIZADOS s/ni 52.95.03.
  - EN EL INTERIOR DE CADA TUBO SE INSTALARÁ UNA CUERDA GUÍA DE NYLON Ø8 mm. EN EL INTERIOR DE CADA TUBO DE TELECOMUNICACIONES SE INSTALARÁ CUERDA GUÍA DE NYLON DE Ø5 mm.
  - SE DISPONDRÁN HITOS DE SEÑALIZACIÓN EN CADA CAMBIO DE DIRECCIÓN, CADA 150 m DE TRAMO RECTO Y EN LOS CRUCES DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y FIBRA ÓPTICA.
  - SE DISPONDRÁN ARQUETAS FIBRA ÓPTICA CADA 150 m. CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CRUCES CON CAMINOS Y CURSOS DE AGUAS Y EN ENTRADA / SALIDA DE LOS AEROGENERADORES.
  - LOS TRAMOS DE ZANJA BAJO PLATAFORMA SERÁN REFORZADOS CON HORMIGÓN C01.

Orientación :

Escala :

|                                 |                  |          |           |          |          |                               |
|---------------------------------|------------------|----------|-----------|----------|----------|-------------------------------|
| REV.                            | Fecha            | Dibujado | Preparado | Revisado | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión |
| Promotor :                      | CEREZO WIND S.L. |          |           |          |          | Cód.: IIES-TPY-AMB6020-1001   |
| Autor :                         |                  |          |           |          |          | Tipo : PROYECTO PARQUE EÓLICO |
| Fichero : IIES-TPY-AMB6020-1001 |                  |          |           |          |          | Nº :                          |
| Emisión inicial:                |                  |          |           |          |          | Propietario :                 |
| Dibuj.                          | Prep.            | Rev.     | Apob.     |          |          | Iberdrola                     |
| Reemplaza :                     |                  |          |           |          |          | Rev : 00                      |
| Hojas : 5                       |                  |          |           |          |          | Sigue : 6                     |
| A1                              |                  |          |           |          |          |                               |

PARQUE EÓLICO AMBIL

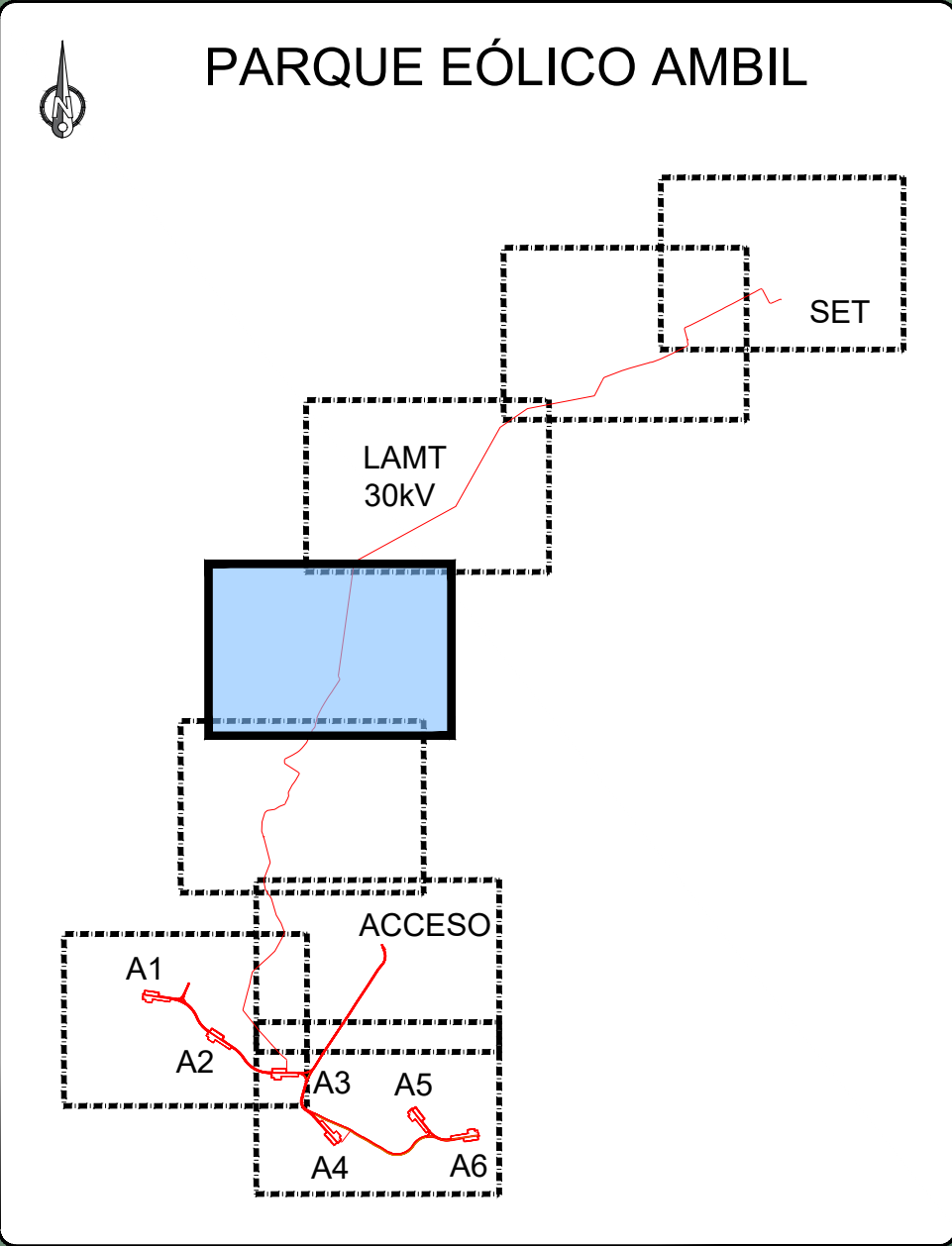
(SORIA, ESPAÑA)

PROYECTO PARQUE EÓLICO

PLANTA DE ZANJAS ELÉCTRICAS

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.





| LEYENDA ZANJAS |                 |
|----------------|-----------------|
| <div></div>    | ZANJA TIPO C01  |
| <div></div>    | ZANJA TIPO C02  |
| <div></div>    | ZANJA TIPO C03  |
| <div></div>    | ZANJA TIPO C04  |
| <div></div>    | ZANJA TIPO TA01 |
| <div></div>    | ZANJA TIPO TA02 |
| <div></div>    | ZANJA TIPO TA03 |
| <div></div>    | ZANJA TIPO TA04 |

| LEYENDA AFECCIONES |                      |
|--------------------|----------------------|
| <div></div>        | CARRETERAS / CAMINOS |
| <div></div>        | VÍAS PECUARIAS       |
| <div></div>        | HIDROGRAFÍA          |
| <div></div>        | LAAT EXISTENTE       |
| <div></div>        | LÍNEAS TELÉFONO      |
| <div></div>        | MUP                  |

| LEYENDA GENERAL TRAZADO |                  |
|-------------------------|------------------|
| <div></div>             | POSICIÓN AERO    |
| <div></div>             | VIAL ZAHORRA     |
| <div></div>             | VIAL HORMIGÓN    |
| <div></div>             | PLATAFORMA       |
| <div></div>             | ZONA DE ACOPIO   |
| <div></div>             | CIMENTACIÓN AERO |
| <div></div>             | LAMT 30 kV       |
| <div></div>             | ODT              |
| <div></div>             | BADÉN            |
| <div></div>             | DESMONTE         |
| <div></div>             | TERRAPLEN        |

- NOTAS GENERALES:
1.

LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
2.

SE DEBERÁ VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO ANTES DE PROCEDER A CORTAR LOS ALIMENTADORES.
3.

EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 20 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE DE MT (ZANJAS BAJO TERRENO AGRÍCOLA).
4.

EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 50 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO (ZANJAS BAJO CRUCE).
5.

LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN SE DELIMITARÁ MEDIANTE HITOS DE SEÑALIZACIÓN REALIZADOS EN HORMIGÓN, COLOCADOS A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS A UNA DISTANCIA DE 100 m ENTRE SÍ, ASÍ COMO EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, DERIVACIONES Y EMPALMES.
6.

EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAS DAÑAR LOS CABLES. EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
7.

PARA MÁS DETALLE DE LA ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE CADA TIPO DE ZANJA VER EL PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.
8.

RADIO MÍNIMO DE CURVATURA DE LA CANALIZACIÓN 2 m, TANTO EN EL PLANO HORIZONTAL COMO EN EL VERTICAL.
9.

REPOSICIÓN EN ESPESOR Y CARACTERÍSTICAS SIMILARES AL PAVIMENTO EXISTENTE EN CRUCES DE CAMINOS.
10.

SE COLOCARÁN CINTAS DE SEÑALIZACIÓN DE 150 mm DE ANCHO TIPO CP-15 s/NORMA IBERDROLA NI 29.00.01. DE COLOR AMARILLO E INSCRIPCIÓN NORMALIZADA DE RIESGO ELÉCTRICO SOBRE LOS TUBULARES PARA CABLES DE POTENCIA Y DE COLOR VERDE PARA COMUNICACIONES.
11.

PARA LA EJECUCIÓN DE ZANJAS SE TENDRÁ EN CUENTA LA NTP-278: ZANJAS: PREVENCIÓN DES DESPRENDIMIENTO DE TIERRAS.
12.

RELLENO LOCALIZADO DE ZANJA (s/aRT. 332 PG-3) CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA PROPIA EXCAVACIÓN (s/aRT.330.3 PG-3) Y/O ZAHORRA ARTIFICIAL (Art.510 PG-3). EN TONGADAS DE 15 A 20 cm COMPACTADAS MECÁNICAMENTE HASTA UN GRADO DE COMPACTACIÓN MÍNIMO DEL 95% DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO (UNE 103501).
13.

PARA TRAMOS HORMIGONADOS, SE DISPONDRÁN SEPARADORES DE POLIPROPILENO U OTRO MATERIAL PLÁSTICO SIMILAR s/NORMA IBERDROLA NI 52.95.03. SE INSTALARÁN SEPARADORES CADA 3 m COMO MÁXIMO.
14.

SE DISPONDRÁN ABRAZADERAS DE AMARRE ENTRE LAS TERNAS PARA LA FORMACIÓN DE TRESBOLILLO, SE COLOCARÁN CADA 3 m.
15.

TUBOS RÍGIDOS DE PEAD, DOBLE PARED, USO NORMAL SERIE 450-N (UNE-EN 50086), CORRUGADOS EXTERIORMENTE (COLOR TEJA) Y LISOS EN EL INTERIOR s/NORMA IBERDROLA NORMALIZADOS s/ni 52.95.03.
16.

EN EL INTERIOR DE CADA TUBO SE INSTALARÁ UNA CUERDA GUÍA DE NYLON Ø8 mm. EN EL INTERIOR DE CADA TUBO DE TELECOMUNICACIONES SE INSTALARÁ CUERDA GUÍA DE NYLON DE Ø5 mm.
17.

SE DISPONDRÁN HITOS DE SEÑALIZACIÓN EN CADA CAMBIO DE DIRECCIÓN, CADA 150 m DE TRAMO RECTO Y EN LOS CRUCES DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y FIBRA ÓPTICA.
18.

SE DISPONDRÁN ARQUETAS FIBRA ÓPTICA CADA 150 m. CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CRUCES CON CAMINOS Y CURSOS DE AGUAS Y EN ENTRADA / SALIDA DE LOS AEROGENERADORES.
19.

LOS TRAMOS DE ZANJA BAJO PLATAFORMA SERÁN REFORZADOS CON HORMIGÓN C01.

Orientación :

Escala :

0 10 20 30 40 50m

1:2.000

|                                                                                                                                |       |                                              |               |                                                          |          |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|
| REV.                                                                                                                           | Fecha | Dibujado                                     | Preparado     | Revisado                                                 | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión |
| Promotor :                                                                                                                     |       | CEREZO WIND S.L.                             | Cód:          | IIES-TPY-AMB6020-1001                                    |          |                               |
| Autor :                                                                                                                        |       | <div><div>DRIZA</div><div>incosa</div></div> | Tipo :        | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                   |          |                               |
|                                                                                                                                |       |                                              | Fichero :     | IIES-TPY-AMB6020-1001<br>Planta de zanjas electricas.dwg |          |                               |
|                                                                                                                                |       |                                              | Nº :          |                                                          |          |                               |
| Emisión inicial:                                                                                                               |       |                                              | Propietario : |                                                          |          |                               |
| Dibuj.                                                                                                                         | Prep. | Rev.                                         | Aprob.        |                                                          |          |                               |
|                                                                                                                                |       |                                              |               | <div><div></div><div>Iberdrola</div></div>               |          |                               |
| Reemplaza :                                                                                                                    |       |                                              |               |                                                          |          |                               |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |       |                                              |               |                                                          |          |                               |

PARQUE EÓLICO AMBIL

(SORIA, ESPAÑA)

PROYECTO PARQUE EÓLICO

PLANTA DE ZANJAS ELÉCTRICAS

IIES-TPY-AMB6020-1001

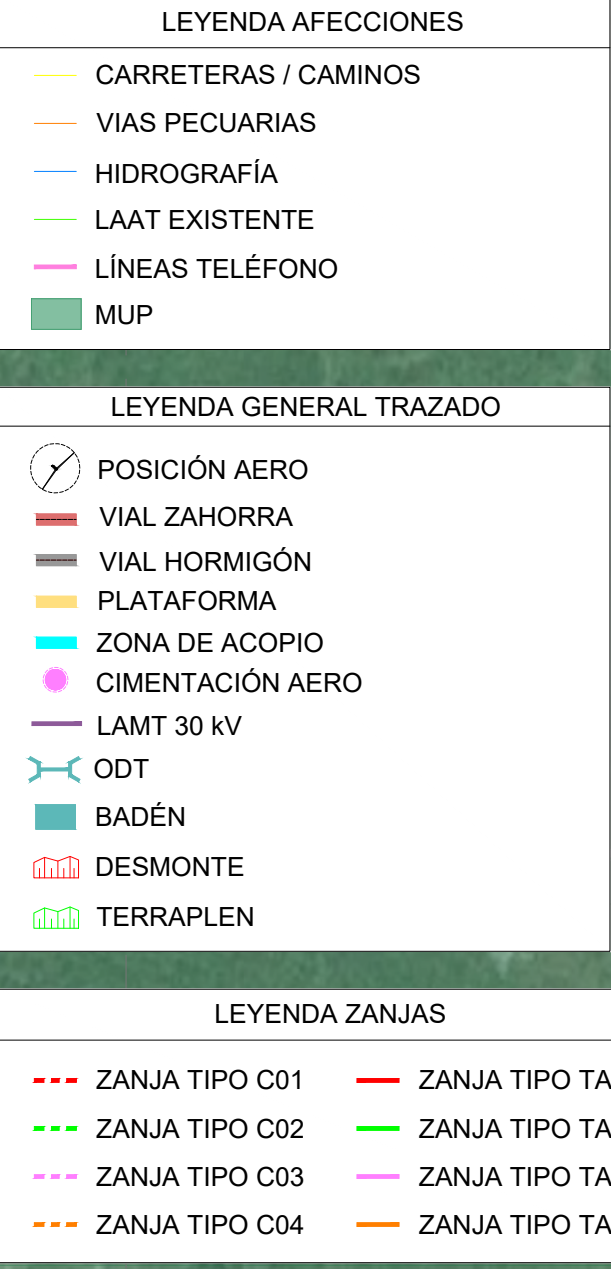
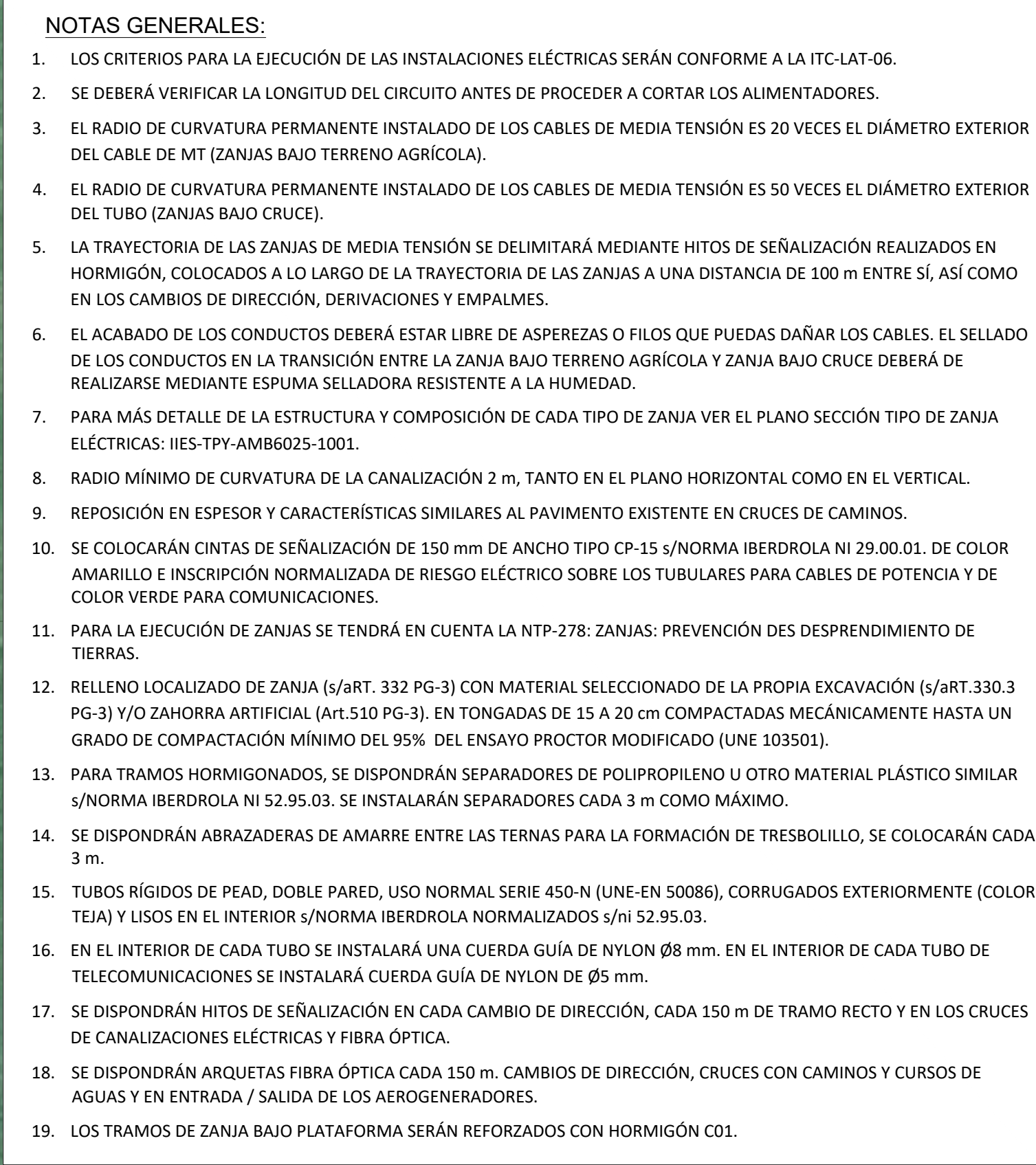
Rev. : 00

Hoja: 6

Sign: 7

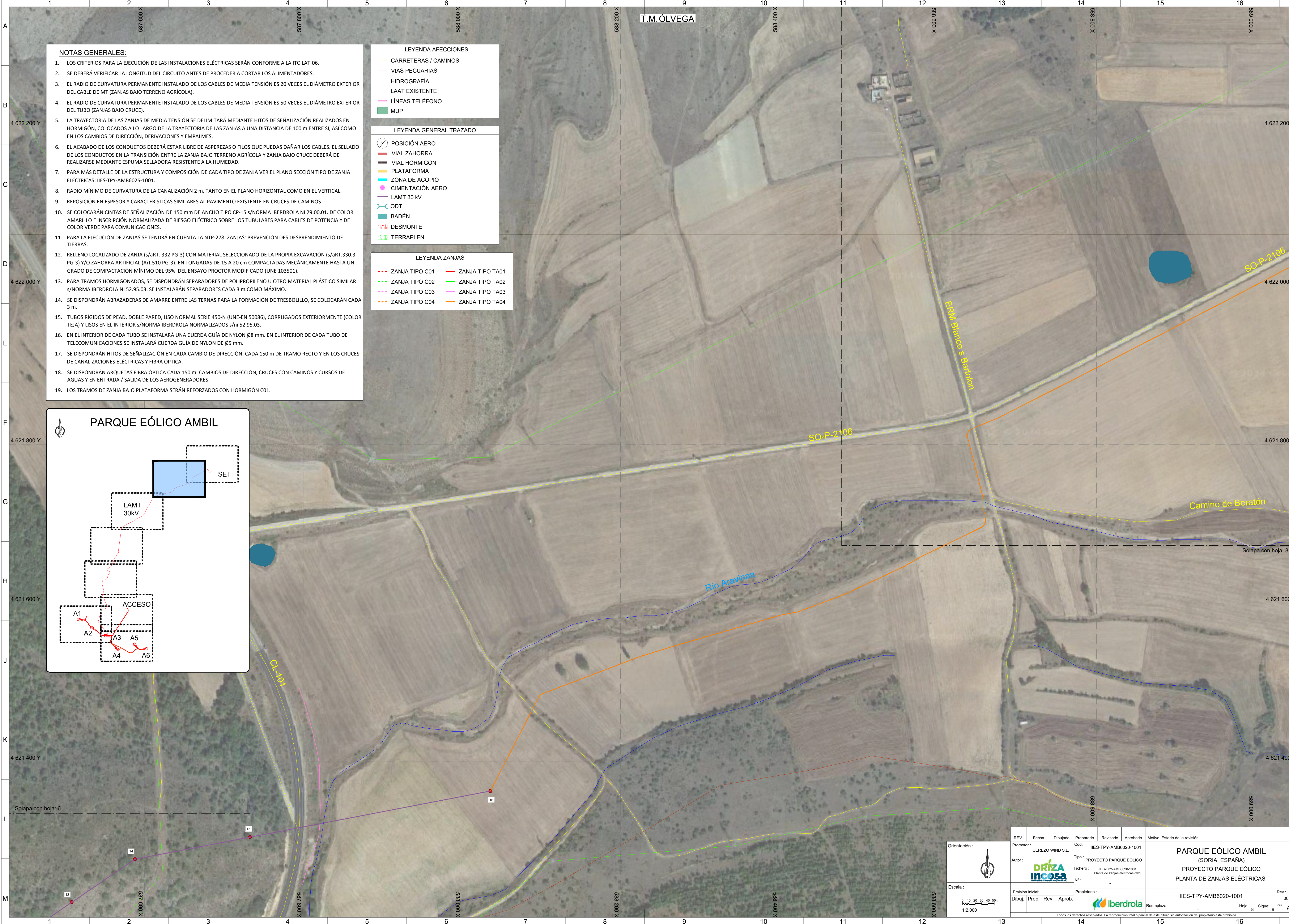
ON: A1





|                                                                                                                                |       |                                 |                                                                      |                                                                                                                                               |          |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| REV.                                                                                                                           | Fecha | Dibujado                        | Preparado                                                            | Revisado                                                                                                                                      | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión             |
| Promotor:<br>CEREZO WIND S.L.                                                                                                  |       |                                 | Cód:<br>IIES-TPY-AMB6020-1001                                        | <div> <div>PARQUE EÓLICO AMB</div> <div>(SORIA, ESPAÑA)</div> <div>PROYECTO PARQUE EÓLICO</div> <div>PLANTA DE ZANJAS ELÉCTRICAS</div> </div> |          |                                           |
| Autor:<br>                                |       | Tipo:<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO | Fichero:<br>IIES-TPY-AMB6020-1001<br>Planta de zanjas eléctricas.dwg |                                                                                                                                               |          |                                           |
|                                                                                                                                |       | Nº:<br>-                        |                                                                      |                                                                                                                                               |          |                                           |
| Emisión inicial:                                                                                                               |       | Propietario:                    | IIES-TPY-AMB6020-1001                                                |                                                                                                                                               |          |                                           |
| Dibuj.                                                                                                                         | Prep. | Rev.                            | Aprob.                                                               |                                                          |          | Reemplaza:<br>-                           |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |       |                                 |                                                                      |                                                                                                                                               |          | Hoja: 7   Sigue: 8   <small>DN</small> A1 |



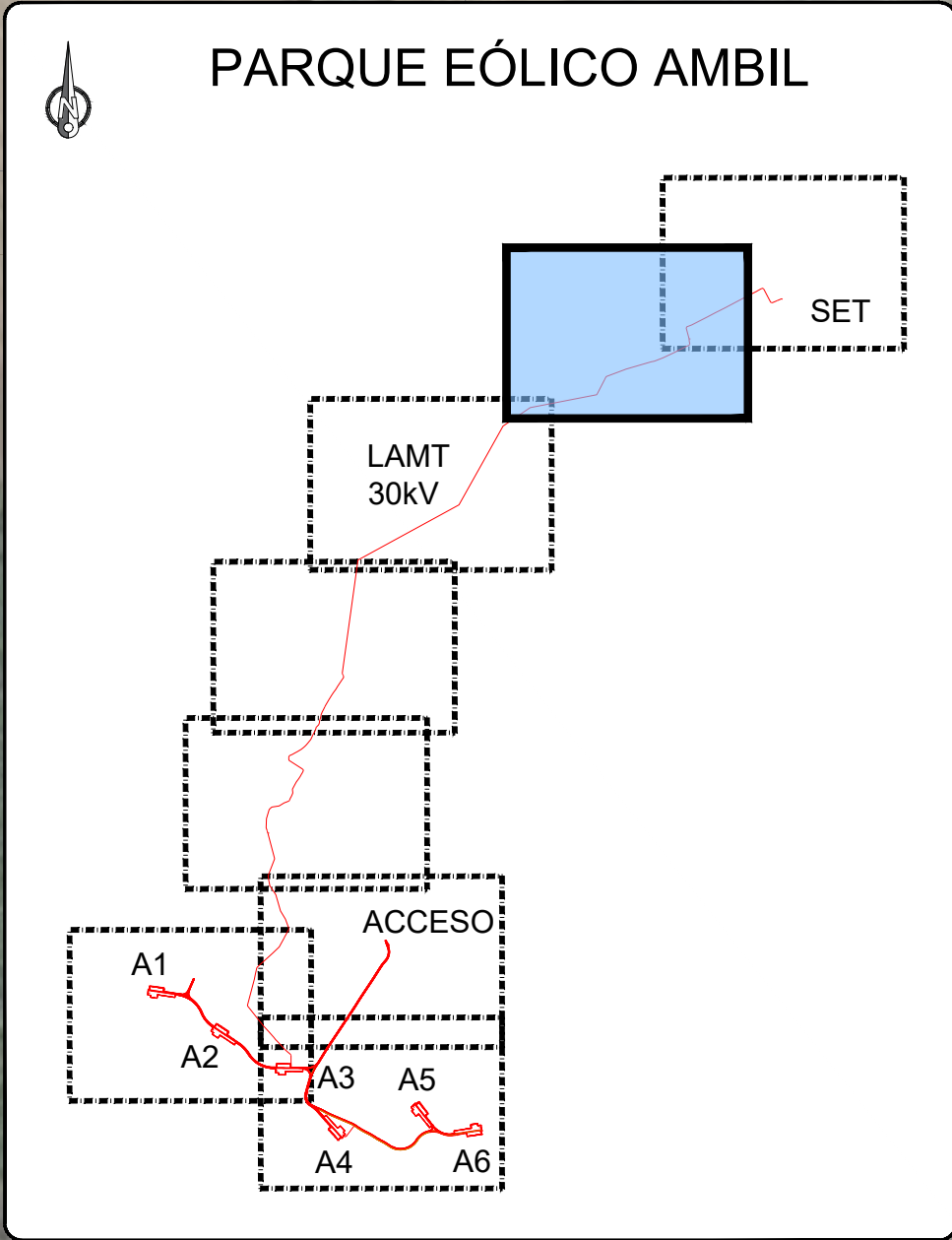


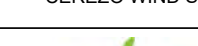
- NOTAS GENERALES:**
- LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
  - SE DEBERÁ VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO ANTES DE PROCEDER A CORTAR LOS ALIMENTADORES.
  - EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 20 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE DE MT (ZANJAS BAJO TERRENO AGRÍCOLA).
  - EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 50 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO (ZANJAS BAJO CRUCE).
  - LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN SE DELIMITARÁ MEDIANTE HITOS DE SEÑALIZACIÓN REALIZADOS EN HORMIGÓN, COLOCADOS A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS A UNA DISTANCIA DE 100 m ENTRE SÍ, ASÍ COMO EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, DERIVACIONES Y EMPALMES.
  - EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAS DAÑAR LOS CABLES. EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
  - PARA MÁS DETALLE DE LA ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE CADA TIPO DE ZANJA VER EL PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.
  - RADIO MÍNIMO DE CURVATURA DE LA CANALIZACIÓN 2 m, TANTO EN EL PLANO HORIZONTAL COMO EN EL VERTICAL.
  - REPOSICIÓN EN ESPESOR Y CARACTERÍSTICAS SIMILARES AL PAVIMENTO EXISTENTE EN CRUCES DE CAMINOS.
  - SE COLOCARÁN CINTAS DE SEÑALIZACIÓN DE 150 mm DE ANCHO TIPO CP-15 s/NORMA IBERDROLA NI 29.00.01. DE COLOR AMARILLO E INSCRIPCIÓN NORMALIZADA DE RIESGO ELÉCTRICO SOBRE LOS TUBULARES PARA CABLES DE POTENCIA Y DE COLOR VERDE PARA COMUNICACIONES.
  - PARA LA EJECUCIÓN DE ZANJAS SE TENDRÁ EN CUENTA LA NTP-278: ZANJAS: PREVENCIÓN DES DESPRENDIMIENTO DE TIERRAS.
  - RELLENO LOCALIZADO DE ZANJA (s/aRT. 332 PG-3) CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA PROPIA EXCAVACIÓN (s/aRT.330.3 PG-3) Y/O ZAHORRA ARTIFICIAL (Art.510 PG-3). EN TONGADAS DE 15 A 20 cm COMPACTADAS MECÁNICAMENTE HASTA UN GRADO DE COMPACTACIÓN MÍNIMO DEL 95% DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO (UNE 103501).
  - PARA TRAMOS HORMIGONADOS, SE DISPONDRÁN SEPARADORES DE POLIPROPILENO U OTRO MATERIAL PLÁSTICO SIMILAR s/NORMA IBERDROLA NI 52.95.03. SE INSTALARÁN SEPARADORES CADA 3 m COMO MÁXIMO.
  - SE DISPONDRÁN ABRAZADERAS DE AMARRE ENTRE LAS TERNAS PARA LA FORMACIÓN DE TRESBOLILLO, SE COLOCARÁN CADA 3 m.
  - TUBOS RÍGIDOS DE PEAD, DOBLE PARED, USO NORMAL SERIE 450-N (UNE-EN 50086), CORRUGADOS EXTERIORMENTE (COLOR TEJA) Y LISOS EN EL INTERIOR s/NORMA IBERDROLA NORMALIZADOS s/ni 52.95.03.
  - EN EL INTERIOR DE CADA TUBO SE INSTALARÁ UNA CUERDA GUÍA DE NYLON Ø8 mm. EN EL INTERIOR DE CADA TUBO DE TELECOMUNICACIONES SE INSTALARÁ CUERDA GUÍA DE NYLON DE Ø5 mm.
  - SE DISPONDRÁN HITOS DE SEÑALIZACIÓN EN CADA CAMBIO DE DIRECCIÓN, CADA 150 m DE TRAMO RECTO Y EN LOS CRUCES DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y FIBRA ÓPTICA.
  - SE DISPONDRÁN ARQUETAS FIBRA ÓPTICA CADA 150 m. CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CRUCES CON CAMINOS Y CURSOS DE AGUAS Y EN ENTRADA / SALIDA DE LOS AEROGENERADORES.
  - LOS TRAMOS DE ZANJA BAJO PLATAFORMA SERÁN REFORZADOS CON HORMIGÓN C01.

- LEYENDA AFECCIONES**
- CARRETERAS / CAMINOS
  - VÍAS PECUARIAS
  - HIDROGRAFÍA
  - LAAT EXISTENTE
  - LÍNEAS TELÉFONO
  - MUP

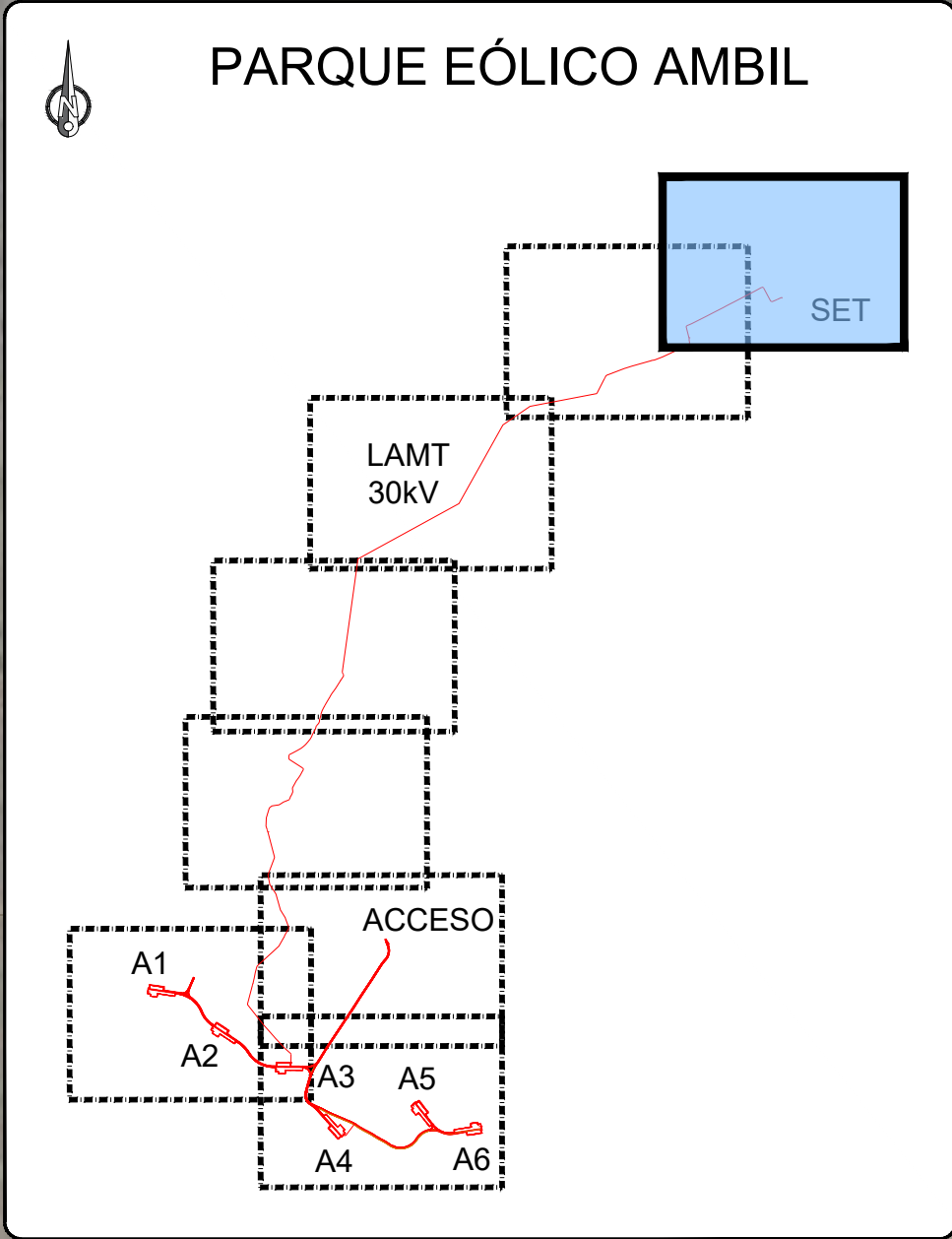
- LEYENDA GENERAL TRAZADO**
- POSICIÓN AERO
  - VIAL ZAHORRA
  - VIAL HORMIGÓN
  - PLATAFORMA
  - ZONA DE ACOPIO
  - CIMENTACIÓN AERO
  - LAMT 30 kV
  - ODT
  - BADÉN
  - DESMONTE
  - TERRAPLEN

- LEYENDA ZANJAS**
- ZANJA TIPO C01
  - ZANJA TIPO C02
  - ZANJA TIPO C03
  - ZANJA TIPO C04
  - ZANJA TIPO TA01
  - ZANJA TIPO TA02
  - ZANJA TIPO TA03
  - ZANJA TIPO TA04



|                                                                                                                                |  |                                                                                                                       |  |                  |  |                                                                                       |  |           |  |                                                          |  |                                                                                                                                    |  |                               |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|--|----------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|
|                                                                                                                                |  | REV.                                                                                                                  |  | Fecha            |  | Dibujado                                                                              |  | Preparado |  | Revisado                                                 |  | Aprobado                                                                                                                           |  | Motivo. Estado de la revisión |  |
| Orientación :                                                                                                                  |  |                                  |  | Promotor :       |  | CEREZO WIND S.L.                                                                      |  | Cód:      |  | IIES-TPY-AMB6020-1001                                    |  | <div>PARQUE EÓLICO AMBIL</div> <div>(SORIA, ESPAÑA)</div> <div>PROYECTO PARQUE EÓLICO</div> <div>PLANTA DE ZANJAS ELÉCTRICAS</div> |  |                               |  |
|                                                                                                                                |  |                                                                                                                       |  | Autor :          |  |  |  | Tipo :    |  | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                   |  |                                                                                                                                    |  |                               |  |
|                                                                                                                                |  |                                                                                                                       |  |                  |  |                                                                                       |  | Fichero : |  | IIES-TPY-AMB6020-1001<br>Planta de zanjas electricas.dwg |  |                                                                                                                                    |  |                               |  |
|                                                                                                                                |  |                                                                                                                       |  |                  |  |                                                                                       |  | Nº :      |  | -                                                        |  |                                                                                                                                    |  |                               |  |
| Escala :                                                                                                                       |  | <br>0 10 20 30 40 50m<br>1:2.000 |  | Emisión inicial: |  | Dibuj.                                                                                |  | Prep.     |  | Rev.                                                     |  | Aprob.                                                                                                                             |  | Propietario :                 |  |
|                                                                                                                                |  |                                                                                                                       |  |                  |  |                                                                                       |  |           |  |                                                          |  |                                                                                                                                    |  | IIES-TPY-AMB6020-1001         |  |
|                                                                                                                                |  |                                                                                                                       |  |                  |  |                                                                                       |  |           |  |                                                          |  |                                                                                                                                    |  | Reemplaza :                   |  |
|                                                                                                                                |  |                                                                                                                       |  |                  |  |                                                                                       |  |           |  |                                                          |  |                                                                                                                                    |  | -                             |  |
|                                                                                                                                |  |                                                                                                                       |  |                  |  |                                                                                       |  |           |  |                                                          |  |                                                                                                                                    |  | Hojas: 8                      |  |
|                                                                                                                                |  |                                                                                                                       |  |                  |  |                                                                                       |  |           |  |                                                          |  |                                                                                                                                    |  | Sigue: 9                      |  |
|                                                                                                                                |  |                                                                                                                       |  |                  |  |                                                                                       |  |           |  |                                                          |  |                                                                                                                                    |  | A1                            |  |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |  |                                                                                                                       |  |                  |  |                                                                                       |  |           |  |                                                          |  |                                                                                                                                    |  |                               |  |





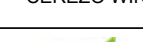
| LEYENDA AFECCIONES |                      |
|--------------------|----------------------|
|                    | CARRETERAS / CAMINOS |
|                    | VIAS PECUARIAS       |
|                    | HIDROGRAFÍA          |
|                    | LAAT EXISTENTE       |
|                    | LÍNEAS TELÉFONO      |
|                    | MUP                  |

| LEYENDA GENERAL TRAZADO |                  |
|-------------------------|------------------|
|                         | POSICIÓN AERO    |
|                         | VIAL ZAHORRA     |
|                         | VIAL HORMIGÓN    |
|                         | PLATAFORMA       |
|                         | ZONA DE ACOPIO   |
|                         | CIMENTACIÓN AERO |
|                         | LAMT 30 kV       |
|                         | ODT              |
|                         | BADÉN            |
|                         | DESMONTE         |
|                         | TERRAPLEN        |

| LEYENDA ZANJAS |                 |
|----------------|-----------------|
|                | ZANJA TIPO C01  |
|                | ZANJA TIPO C02  |
|                | ZANJA TIPO C03  |
|                | ZANJA TIPO C04  |
|                | ZANJA TIPO TA01 |
|                | ZANJA TIPO TA02 |
|                | ZANJA TIPO TA03 |
|                | ZANJA TIPO TA04 |

NOTAS GENERALES:

1. LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
2. SE DEBERÁ VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO ANTES DE PROCEDER A CORTAR LOS ALIMENTADORES.
3. EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 20 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE DE MT (ZANJAS BAJO TERRENO AGRÍCOLA).
4. EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 50 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO (ZANJAS BAJO CRUCE).
5. LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN SE DELIMITARÁ MEDIANTE HITOS DE SEÑALIZACIÓN REALIZADOS EN HORMIGÓN, COLOCADOS A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS A UNA DISTANCIA DE 100 m ENTRE SÍ, ASÍ COMO EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, DERIVACIONES Y EMPALMES.
6. EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAS DAÑAR LOS CABLES. EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
7. PARA MÁS DETALLE DE LA ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE CADA TIPO DE ZANJA VER EL PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.
8. RADIO MÍNIMO DE CURVATURA DE LA CANALIZACIÓN 2 m, TANTO EN EL PLANO HORIZONTAL COMO EN EL VERTICAL.
9. REPOSICIÓN EN ESPESOR Y CARACTERÍSTICAS SIMILARES AL PAVIMENTO EXISTENTE EN CRUCES DE CAMINOS.
10. SE COLOCARÁN CINTAS DE SEÑALIZACIÓN DE 150 mm DE ANCHO TIPO CP-15 s/NORMA IBERDROLA NI 29.00.01. DE COLOR AMARILLO E INSCRIPCIÓN NORMALIZADA DE RIESGO ELÉCTRICO SOBRE LOS TUBULARES PARA CABLES DE POTENCIA Y DE COLOR VERDE PARA COMUNICACIONES.
11. PARA LA EJECUCIÓN DE ZANJAS SE TENDRÁ EN CUENTA LA NTP-278: ZANJAS: PREVENCIÓN DES DESPRENDIMIENTO DE TIERRAS.
12. RELLENO LOCALIZADO DE ZANJA (s/aRT. 332 PG-3) CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA PROPIA EXCAVACIÓN (s/aRT.330.3 PG-3) Y/O ZAHORRA ARTIFICIAL (Art.510 PG-3). EN TONGADAS DE 15 A 20 cm COMPACTADAS MECÁNICAMENTE HASTA UN GRADO DE COMPACTACIÓN MÍNIMO DEL 95% DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO (UNE 103501).
13. PARA TRAMOS HORMIGONADOS, SE DISPONDRÁN SEPARADORES DE POLIPROPILENO U OTRO MATERIAL PLÁSTICO SIMILAR s/NORMA IBERDROLA NI 52.95.03. SE INSTALARÁN SEPARADORES CADA 3 m COMO MÁXIMO.
14. SE DISPONDRÁN ABRAZADERAS DE AMARRE ENTRE LAS TERNAS PARA LA FORMACIÓN DE TRESBOLILLO, SE COLOCARÁN CADA 3 m.
15. TUBOS RÍGIDOS DE PEAD, DOBLE PARED, USO NORMAL SERIE 450-N (UNE-EN 50086), CORRUGADOS EXTERIORMENTE (COLOR TEJA) Y LISOS EN EL INTERIOR s/NORMA IBERDROLA NORMALIZADOS s/ni 52.95.03.
16. EN EL INTERIOR DE CADA TUBO SE INSTALARÁ UNA CUERDA GUÍA DE NYLON Ø8 mm. EN EL INTERIOR DE CADA TUBO DE TELECOMUNICACIONES SE INSTALARÁ CUERDA GUÍA DE NYLON DE Ø5 mm.
17. SE DISPONDRÁN HITOS DE SEÑALIZACIÓN EN CADA CAMBIO DE DIRECCIÓN, CADA 150 m DE TRAMO RECTO Y EN LOS CRUCES DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y FIBRA ÓPTICA.
18. SE DISPONDRÁN ARQUETAS FIBRA ÓPTICA CADA 150 m. CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CRUCES CON CAMINOS Y CURSOS DE AGUAS Y EN ENTRADA / SALIDA DE LOS AEROGENERADORES.
19. LOS TRAMOS DE ZANJA BAJO PLATAFORMA SERÁN REFORZADOS CON HORMIGÓN C01.

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |                                                                                       |          |             |                                                                                       |                        |                               |                                                                                                                                                |           |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| <div>Orientación :</div> <div></div> <div>Escala :<br/><br/>1:2.000</div> | REV.                                                     | Fecha                                                                                 | Dibujado | Preparado   | Revisado                                                                              | Aprobado               | Motivo. Estado de la revisión |                                                                                                                                                |           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | Promotor :                                               | CEREZO WIND S.L.                                                                      |          |             | Cód.:                                                                                 | IIES-TPY-AMB6020-1001  |                               | <div>PARQUE EÓLICO AMBIL<br/>(SORIA, ESPAÑA)<br/>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br/>PLANTA DE ZANJAS ELÉCTRICAS</div> <div>IIES-TPY-AMB6020-1001</div> |           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | Autor :                                                  |  |          |             | Tipo :                                                                                | PROYECTO PARQUE EÓLICO |                               |                                                                                                                                                |           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | IIES-TPY-AMB6020-1001<br>Planta de zanjas electricas.dwg |                                                                                       |          | Fichero :   | IIES-TPY-AMB6020-1001                                                                 |                        |                               |                                                                                                                                                |           |         |
| Emisión inicial:                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          | Propietario :                                                                         |          | Reemplaza : |                                                                                       | IIES-TPY-AMB6020-1001  |                               | Rev. :                                                                                                                                         | 00        |         |
| Dibuj.                                                                                                                                                                                                                                              |                                                          | Prep.                                                                                 | Rev.     | Aprob.      |  |                        | Hoja: 9                       |                                                                                                                                                | Signa: 10 | Idw: A1 |



B

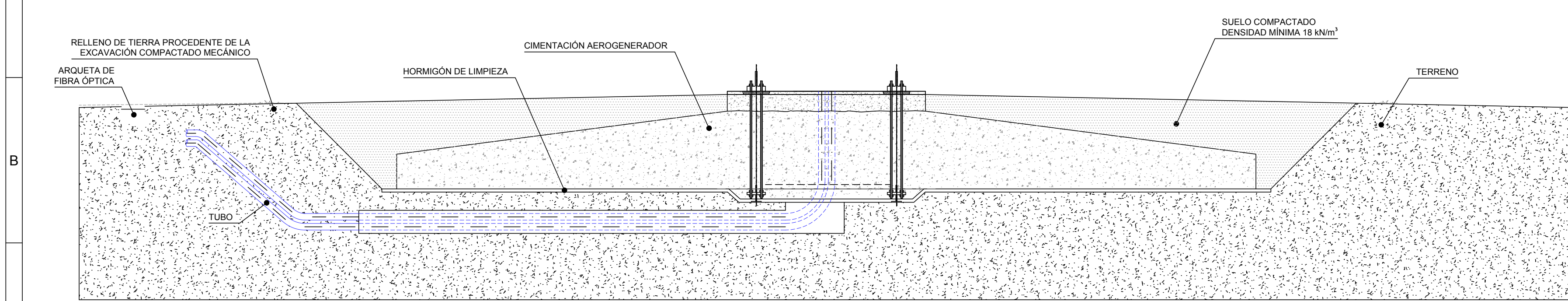


## G

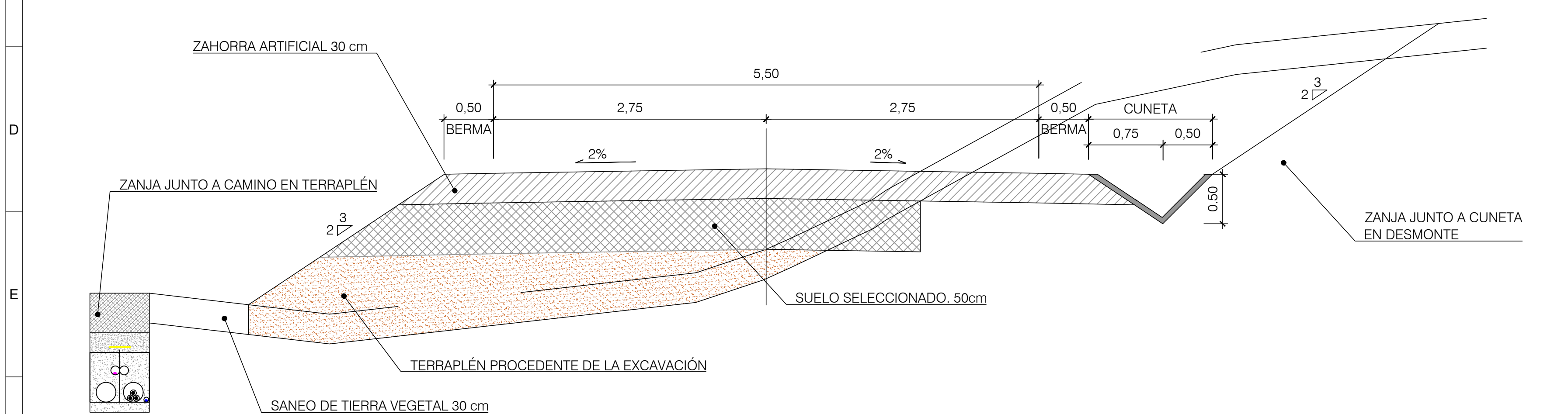
M



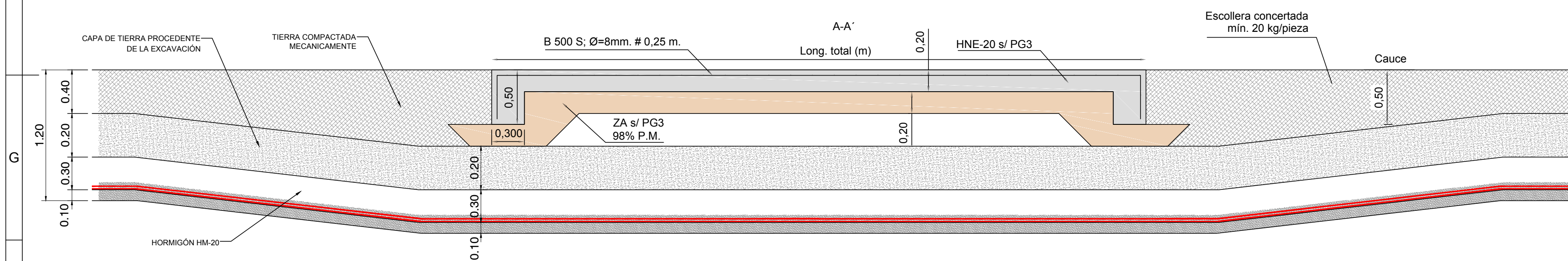
### DETALLE ENTRADA DE CANALIZACIONES A AEROGENERADOR



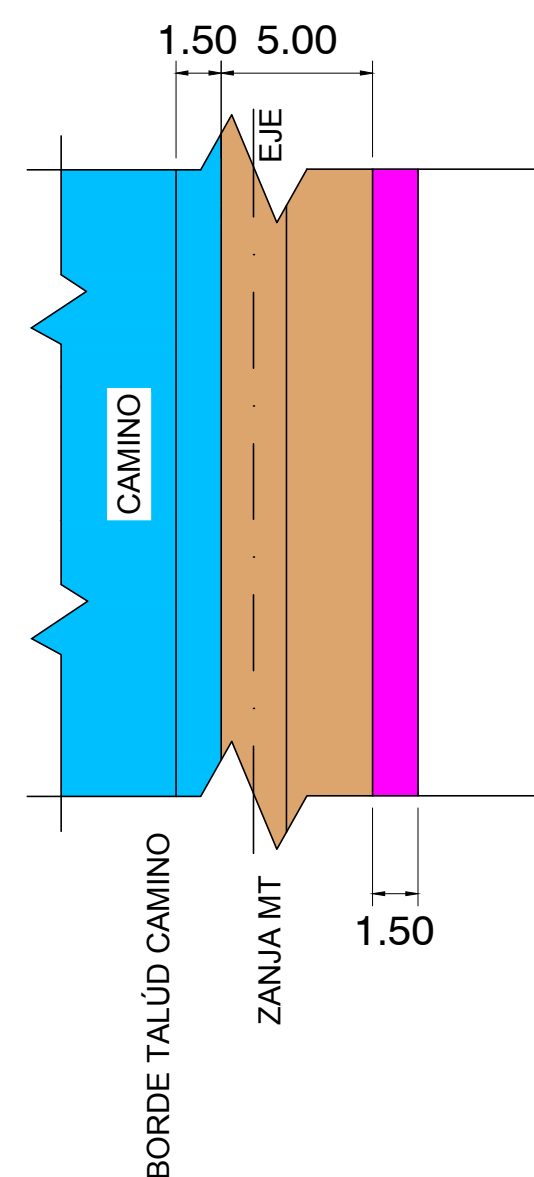
### DETALLE DE ZANJA JUNTO A CAMINO



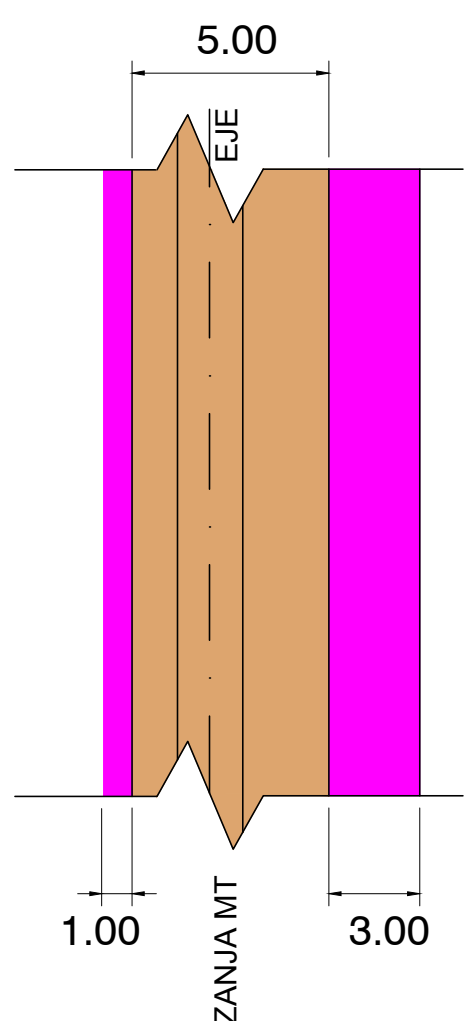
### DETALLE CRUZAMIENTO CON ODT TIPO BADÉN



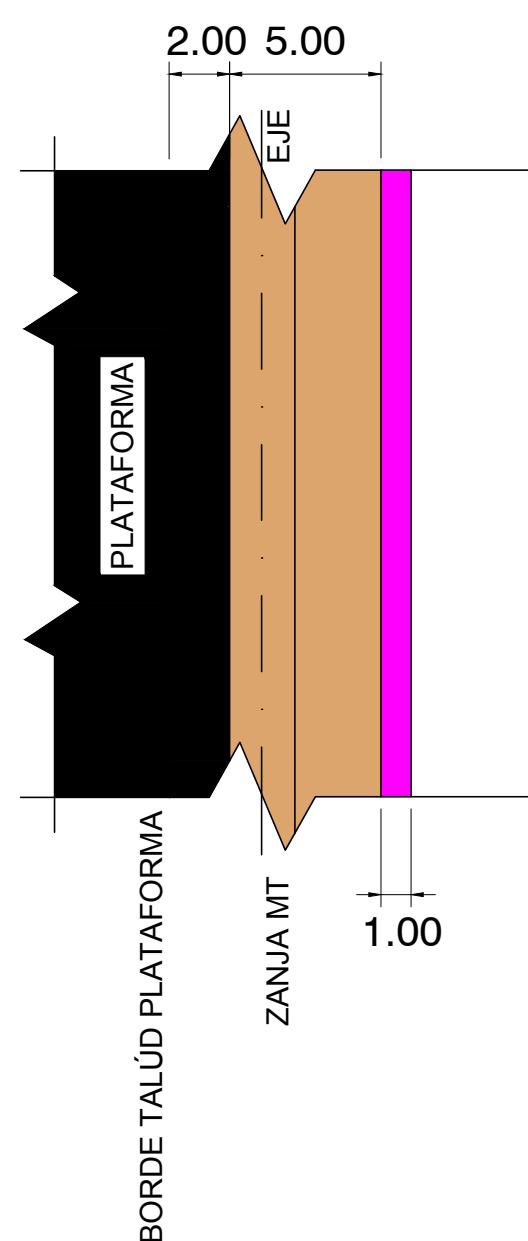
### DETALLE ZANJA PARALELA A CAMINO



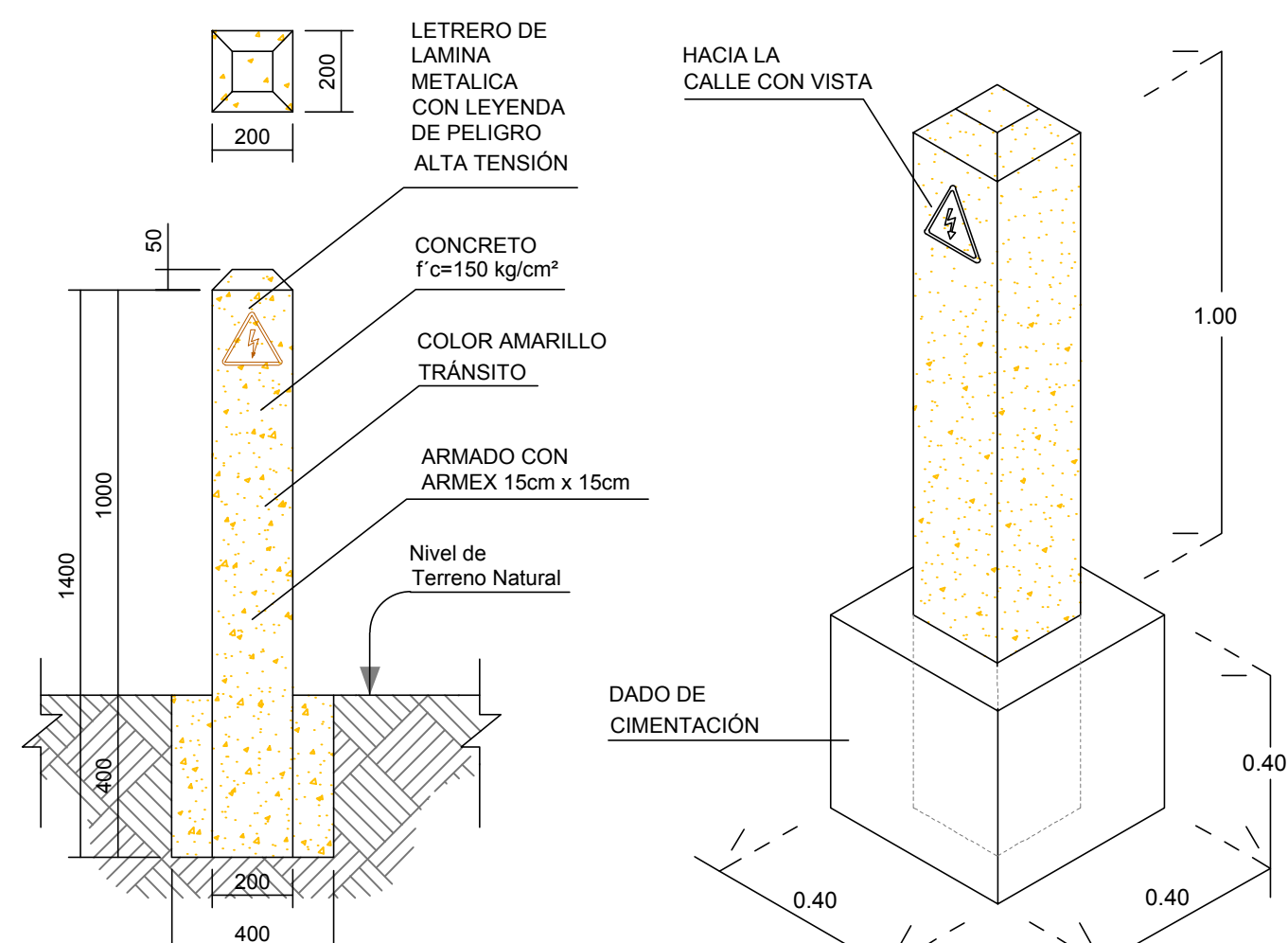
DETALLE ZANJA  
INDEPENDIENTE A CAMINO



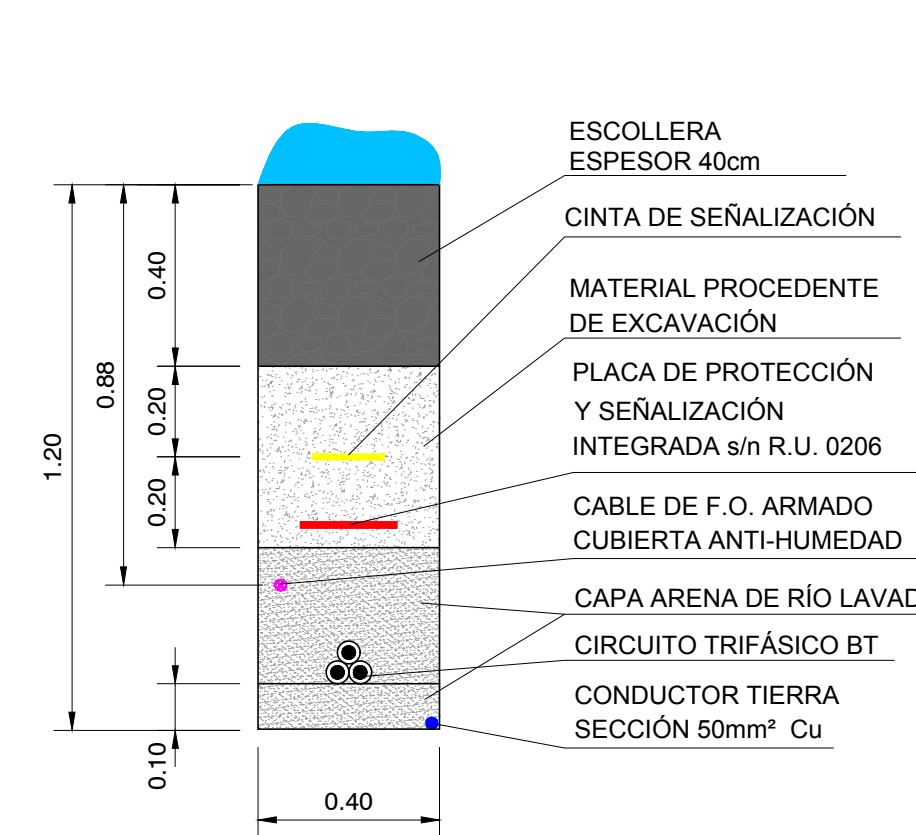
### DETALLE ZANJA PARALELA A PLATAFORMA



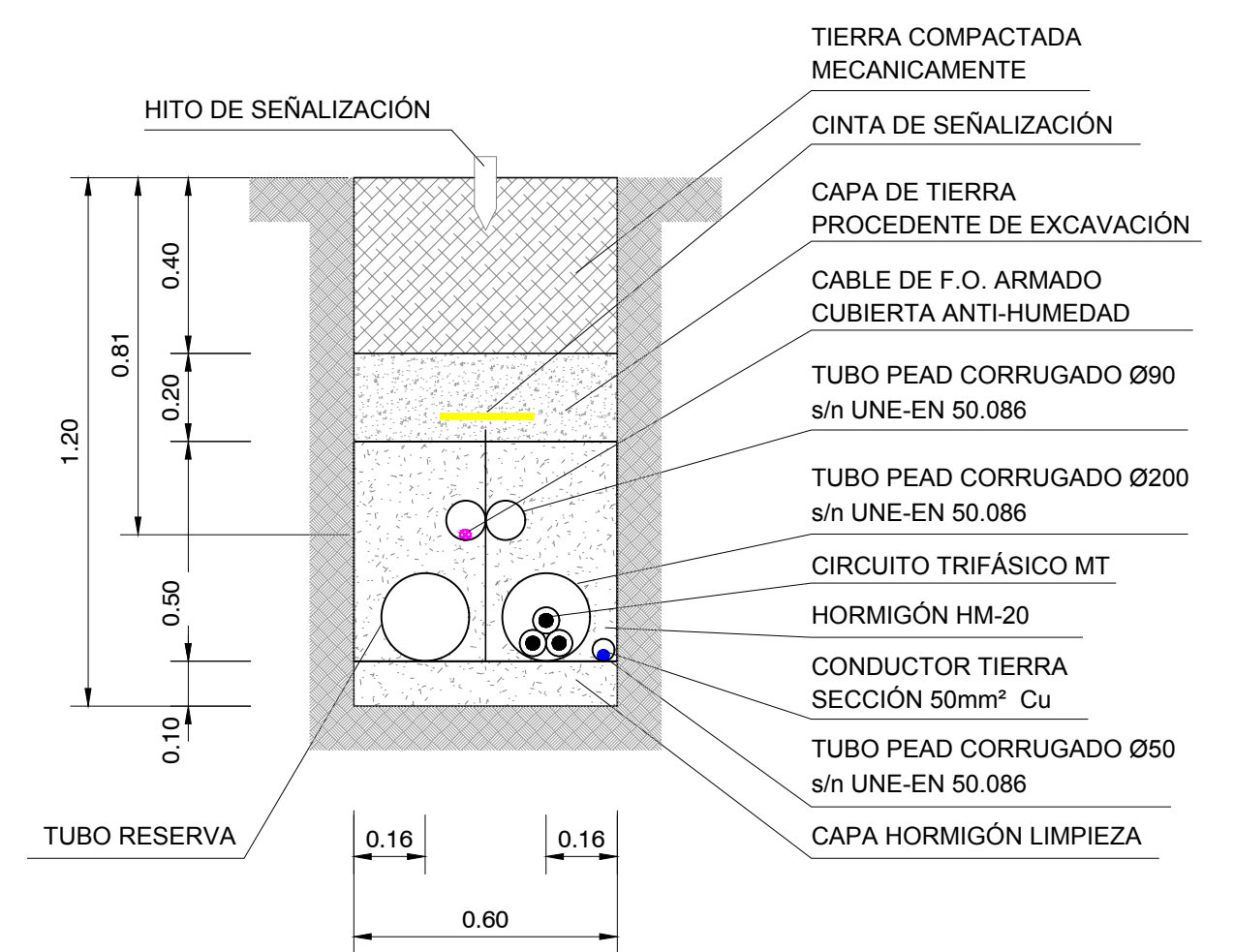
### DETALLE DE HITO PARA SEÑALIZACIÓN DE MEDIA TENSIÓN



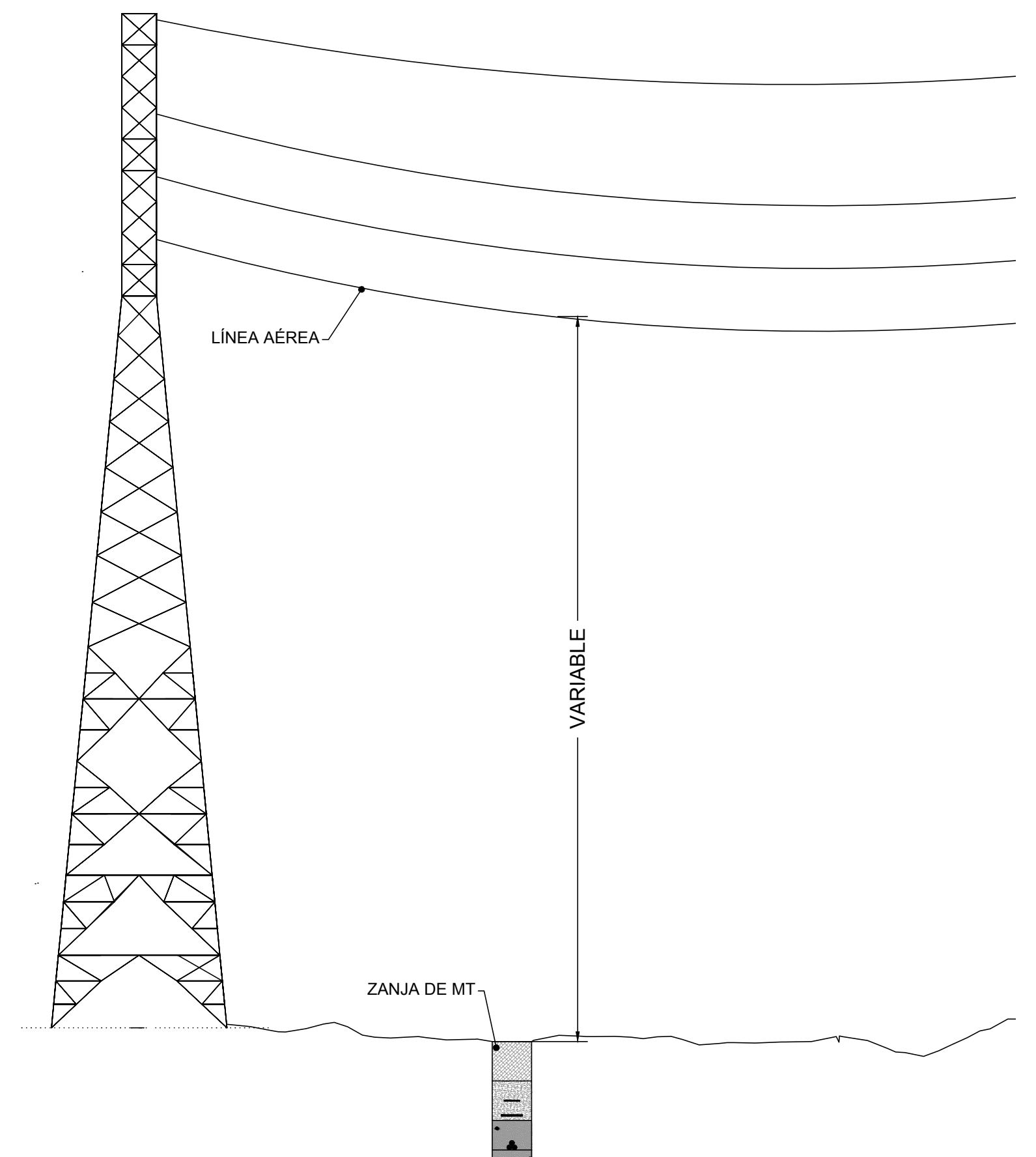
### ZANJA CRUCE CON ARROYOS



DETALLE SECCIÓN CRUCE DE CAMINO

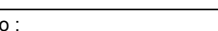


#### DETALLE TIPO DE CRUZAMIENTO DE ZANJA CON LÍNEA AÉREA



## CORTE ELEVACION DEL HITO

## ISOMÉTRICO DEL HITO

| REV.          |                                                                                       |       |                                                                                       | Fecha  | Dibujado | Preparado                                                                             | Revisado                                                       | Aprobado | Motivo: Estado de la revisión |                                                                                                       |  |       |       |        |    |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-------|--------|----|
| Orientación : | Promotor :                                                                            |       | CEREZO WIND S.L.                                                                      |        |          | Cód:                                                                                  | IIES-TPY-AMB6025-1001                                          |          |                               | PARQUE EÓLICO AMBIL<br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>SECCIÓN TIPO DE ZANJAS ELÉCTRICAS |  |       |       |        |    |
|               | Autor :                                                                               |       |  |        |          | Tipo :                                                                                | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                         |          |                               |                                                                                                       |  |       |       |        |    |
|               |                                                                                       |       |                                                                                       |        |          | Fichero :                                                                             | IIES-TPY-AMB6025-1001<br>Sección tipo de zanjas eléctricas-drp |          |                               |                                                                                                       |  |       |       |        |    |
|               |                                                                                       |       |                                                                                       |        |          | Nº :                                                                                  | -                                                              |          |                               |                                                                                                       |  |       |       |        |    |
| Escala :      | Emisión inicial:                                                                      |       |                                                                                       |        |          | Propietario :                                                                         |                                                                |          | IIES-TPY-AMB6025-1001         |                                                                                                       |  |       | Rev : | 00     |    |
|               | Dibuj.                                                                                | Prep. | Rev.                                                                                  | Aprob. |          |  |                                                                |          | Reemplaza :                   |                                                                                                       |  | Hoja: | 02    | Signa: | 00 |
|               |  |       |                                                                                       |        |          |                                                                                       |                                                                |          |                               |                                                                                                       |  |       |       |        |    |







LEYENDA

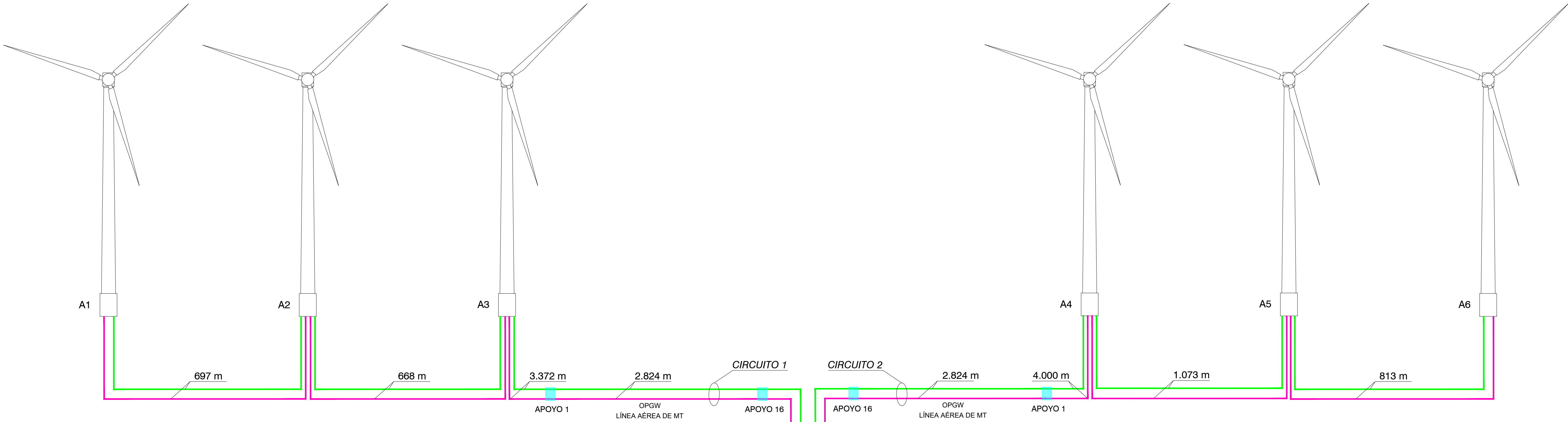
- FIBRA ÓPTICA DE 16 FIBRAS MULTIMODO 9/125 μm "IDA"
- FIBRA ÓPTICA DE 16 FIBRAS MULTIMODO 9/125 μm "VUELTA"

ESQUEMA GENERAL DE COMUNICACIONES

SIN ESCALA

NOTAS GENERALES:

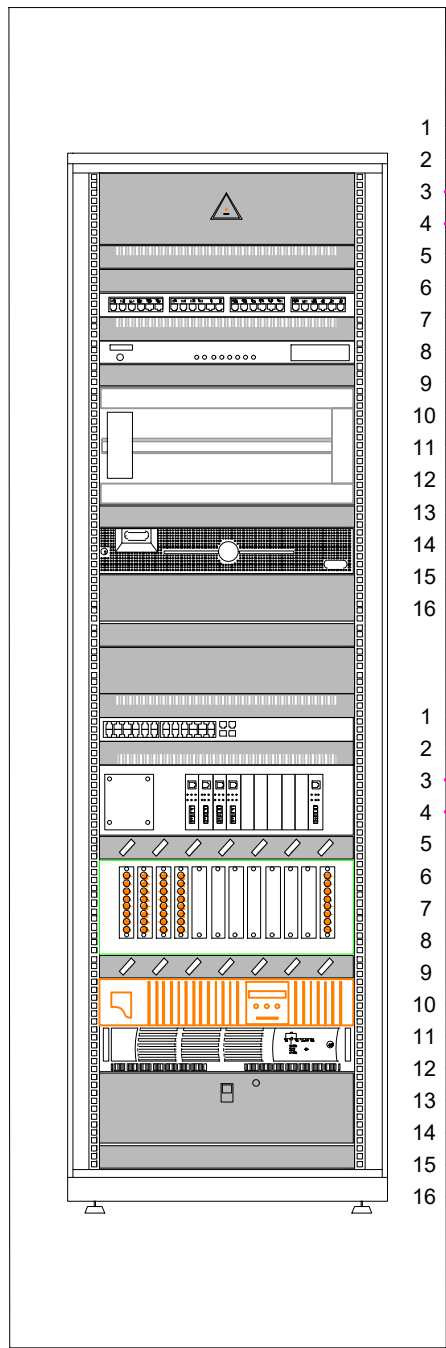
1. TODA LA FIBRA ÓPTICA SUBTERRÁNEA SERÁ DE 16 FIBRAS MULTIMODO 9/125 μm.
2. SE HA CONSIDERADO UNA DISTANCIA ADICIONAL (COCAS) DE: 10 M DE RESERVA A AMBOS EXTREMOS Y 20 M PARA LA ENTRADA DE CADA AEROGENERADOR Y LA SUBESTACIÓN.
3. SE DEBERÁ VERIFICAR LA LONGITUD DE LOS CIRCUITOS ANTES DE PROCEDER A CORTAR LA FIBRA ÓPTICA.
4. LA CONEXIÓN DE LOS EQUIPOS SE REALIZARÁ CON CONECTORES TIPO SC-SC Y SC-LC.
5. SE HAN DISTINGUIDO LAS DIFERENTES FIBRAS ÓPTICAS CON EL FIN DE MOSTRAR LA CONFIGURACIÓN DEL ANILLO COLAPSADO Y SU CIRCUITO DE IDA Y VUELTA.



|                                                                                                                                |            |                  |                                                                                       |       |          |                                                                                       |  |                                                             |          |                               |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------|
|                                                                                                                                |            | REV.             |                                                                                       | Fecha | Dibujado | Preparado                                                                             |  | Revisado                                                    | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión |        |
| Orientación :                                                                                                                  | Promotor : |                  | CEREZO WIND S.L.                                                                      |       |          | Cód:                                                                                  |  | IIES-TPY-AMB2000-1001                                       |          |                               |        |
|                                                                                                                                | Autor :    |                  |  |       |          | Tipo :                                                                                |  | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                      |          |                               |        |
|                                                                                                                                |            |                  |                                                                                       |       |          | Fichero :                                                                             |  | IIES-TPY-AMB2000-1001 Esquema general de comunicaciones.dwg |          |                               |        |
|                                                                                                                                |            |                  |                                                                                       |       |          | Nº:                                                                                   |  | -                                                           |          |                               |        |
| Escala :                                                                                                                       |            |                  |                                                                                       |       |          |                                                                                       |  | Propietario :                                               |          | IIES-TPY-AMB2000-1001         |        |
|                                                                                                                                |            | Emisión inicial: |                                                                                       |       |          | Propietario :                                                                         |  |                                                             |          | Rev: 00                       |        |
|                                           |            | Dibuj.           | Prep.                                                                                 | Rev.  | Aprob.   |  |  | Reemplaza :                                                 |          | -                             |        |
|                                                                                                                                |            |                  |                                                                                       |       |          |                                                                                       |  | Hoja: 1                                                     |          | Sigue: 2                      | ON: A1 |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |            |                  |                                                                                       |       |          |                                                                                       |  |                                                             |          |                               |        |



SE COLECTORA MOCAYO 2  
RACK COMUNICACIONES



LEYENDA

- FIBRA ÓPTICA DE 16 FIBRAS MULTIMODO 9/125  $\mu\text{m}$  "IDA"
- FIBRA ÓPTICA DE 16 FIBRAS MULTIMODO 9/125  $\mu\text{m}$  "VUELTA"
- FIBRA ÓPTICA DE 16 FIBRAS MULTIMODO 9/125  $\mu\text{m}$  "RESERVA"

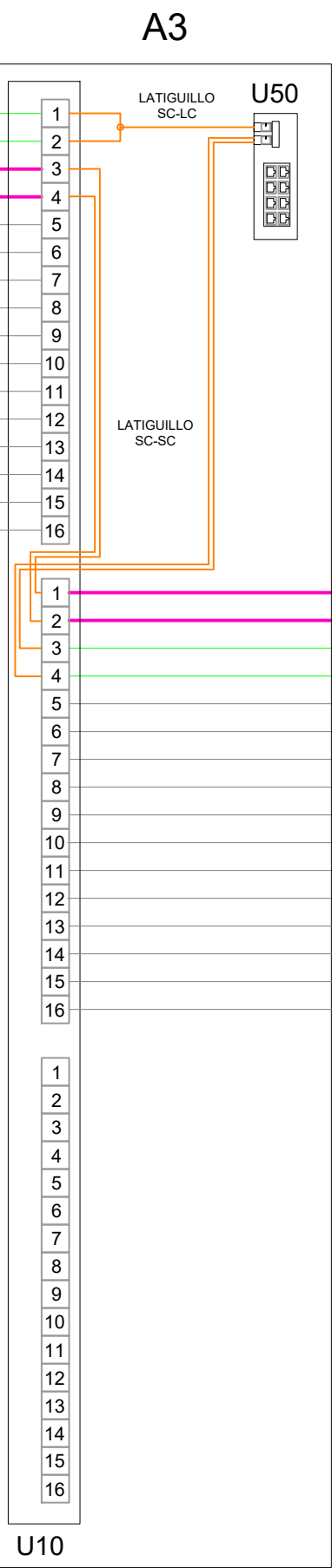
ESQUEMA GENERAL DE COMUNICACIONES

SIN ESCALA

NOTAS GENERALES:

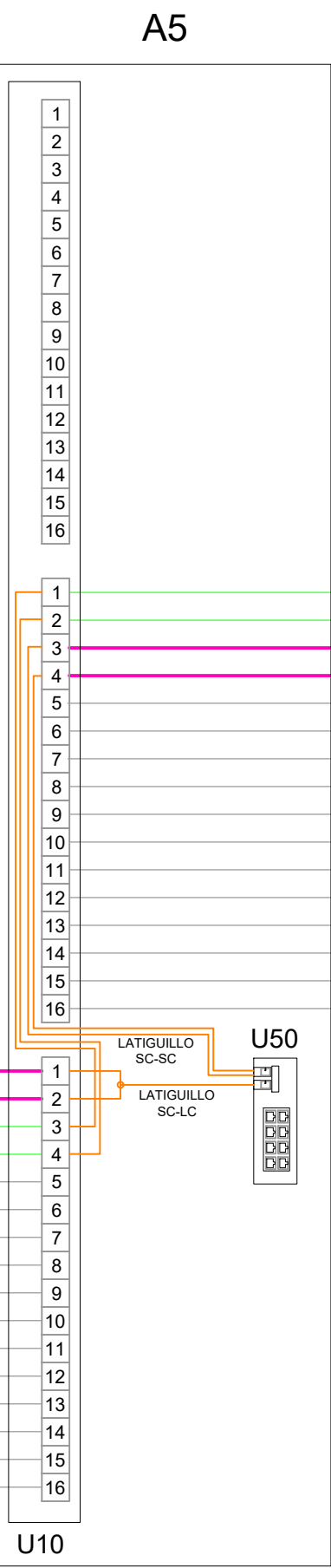
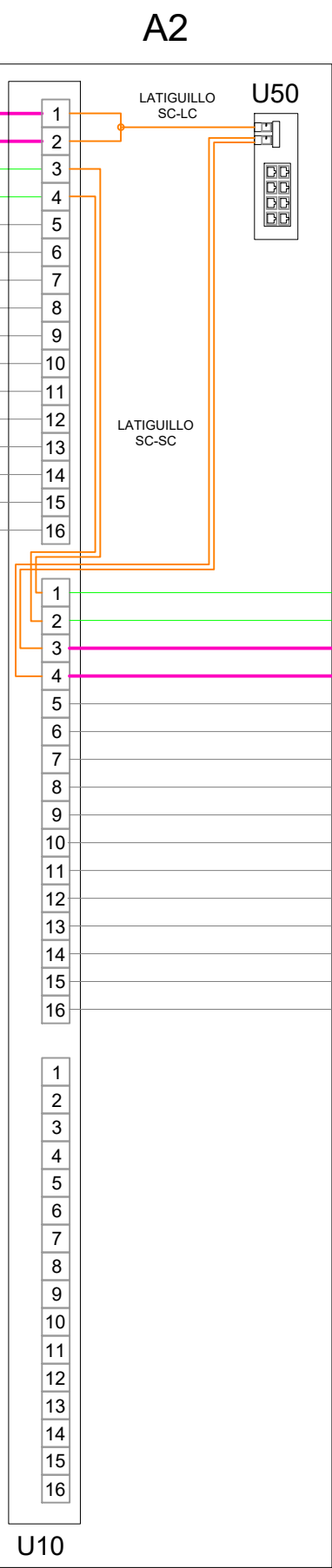
- TODA LA FIBRA ÓPTICA SUBTERRÁNEA SERÁ DE 16 FIBRAS MULTIMODO 9/125  $\mu\text{m}$ .
- SE HA CONSIDERADO UNA DISTANCIA ADICIONAL (COCAS) DE: 10 M DE RESERVA A AMBOS EXTREMOS Y 20 M PARA LA ENTRADA DE CADA AEROGENERADOR Y LA SUBESTACIÓN.
- SE DEBERÁ VERIFICAR LA LONGITUD DE LOS CIRCUITOS ANTES DE PROCEDER A CORTAR LA FIBRA ÓPTICA.
- LA CONEXIÓN DE LOS EQUIPOS SE REALIZARÁ CON CONECTORES TIPO SC-SC Y SC-LC.
- SE HAN DISTINGUIDO LAS DIFERENTES FIBRAS ÓPTICAS CON EL FIN DE MOSTRAR LA CONFIGURACIÓN DEL ANILLO COLAPSADO Y SU CIRCUITO DE IDA Y VUELTA.

1 CABLE FO DE 16 FIBRAS MULTIMODO 9/125  $\mu\text{m}$ .  
4 FO CIRCUITO (2 POR IDA/VUELTA)  
12 FO EN RESERVA Y PARA OTROS USOS  
LONGITUD: 7.858 m



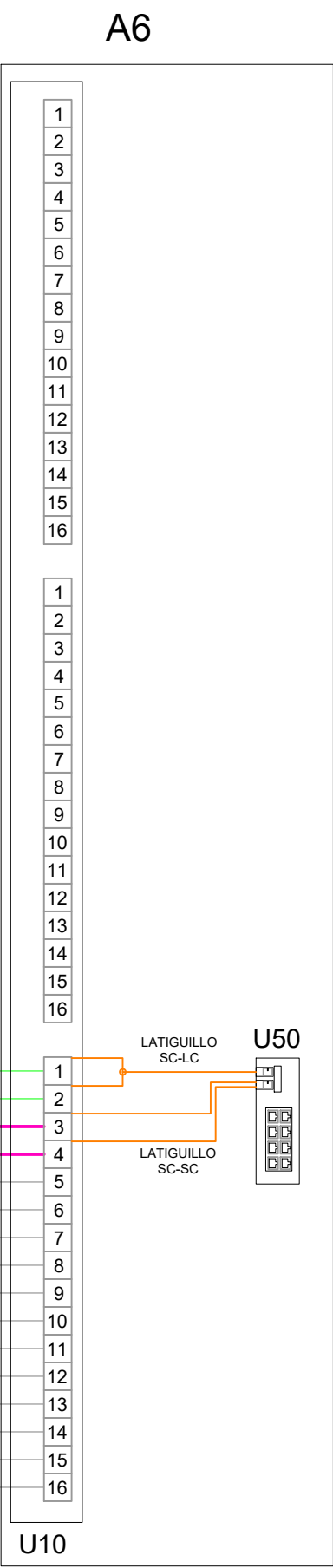
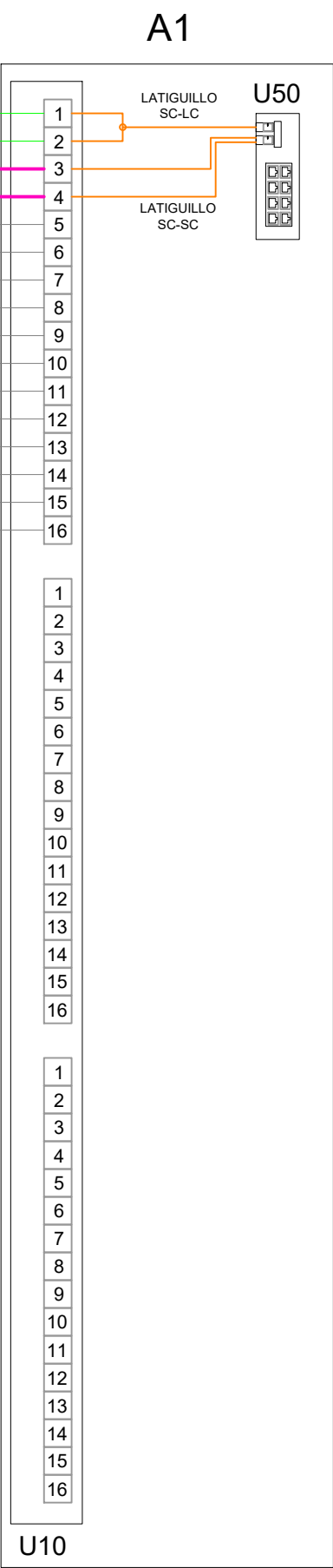
1 CABLE FO DE 16 FIBRAS MULTIMODO 9/125  $\mu\text{m}$ .  
4 FO CIRCUITO (2 POR IDA/VUELTA)  
12 FO EN RESERVA Y PARA OTROS USOS  
LONGITUD: 8.486 m

1 CABLE FO DE 16 FIBRAS MULTIMODO 9/125  $\mu\text{m}$ .  
4 FO CIRCUITO (2 POR IDA/VUELTA)  
12 FO EN RESERVA Y PARA OTROS USOS  
LONGITUD: 668 m



1 CABLE FO DE 16 FIBRAS MULTIMODO 9/125  $\mu\text{m}$ .  
4 FO CIRCUITO (2 POR IDA/VUELTA)  
12 FO EN RESERVA Y PARA OTROS USOS  
LONGITUD: 1.073 m

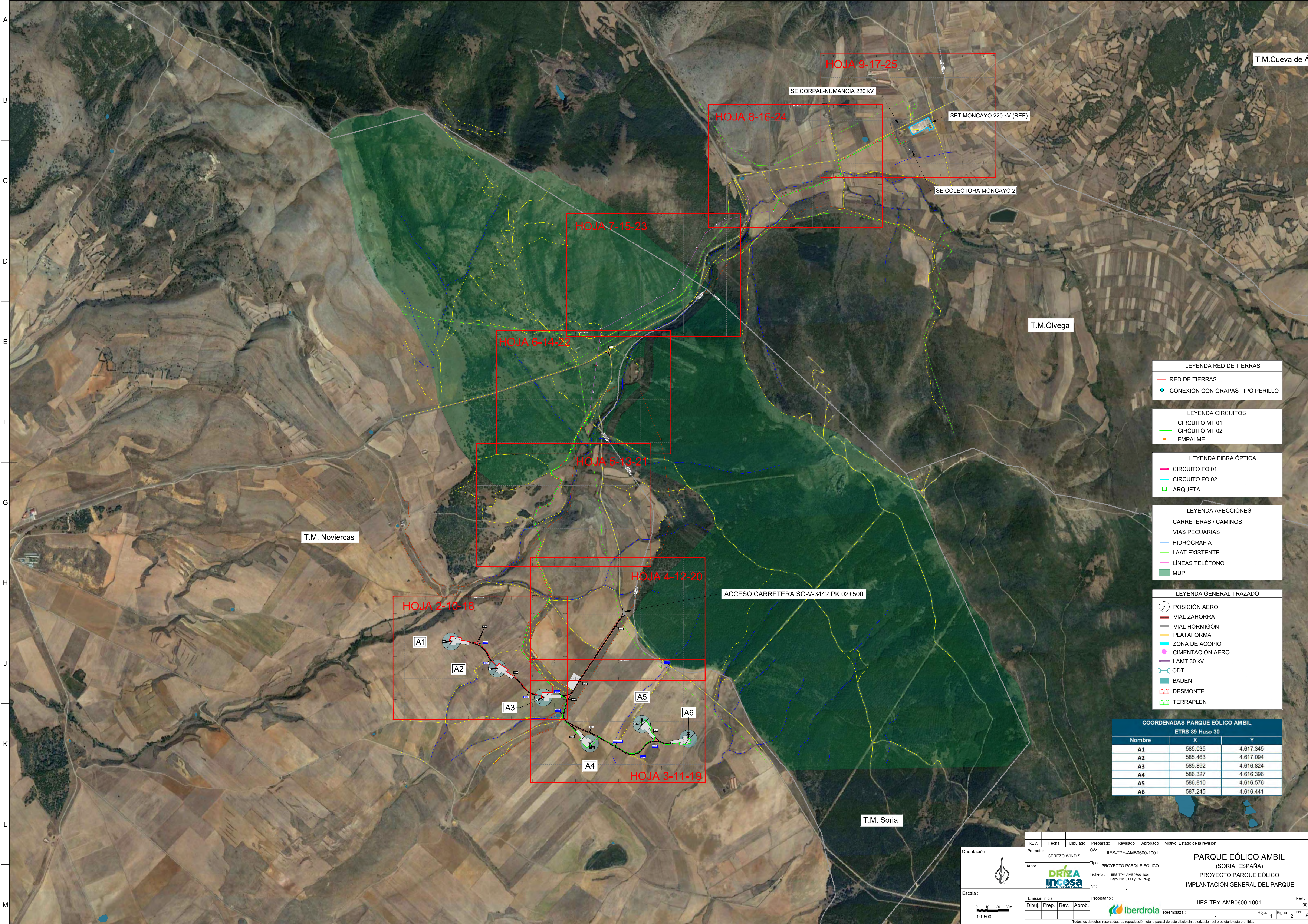
1 CABLE FO DE 16 FIBRAS MULTIMODO 9/125  $\mu\text{m}$ .  
4 FO CIRCUITO (2 POR IDA/VUELTA)  
12 FO EN RESERVA Y PARA OTROS USOS  
LONGITUD: 697 m



1 CABLE FO DE 16 FIBRAS MULTIMODO 9/125  $\mu\text{m}$ .  
4 FO CIRCUITO (2 POR IDA/VUELTA)  
12 FO EN RESERVA Y PARA OTROS USOS  
LONGITUD: 813 m

|                                                                                                                                |                  |       |          |                       |          |          |                                                                       |    |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|----------|-----------------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------|----|--|--|
|                                                                                                                                |                  |       |          |                       |          |          | Motivo. Estado de la revisión                                         |    |  |  |
| Orientación :                                                                                                                  | REV.             | Fecha | Dibujado | Preparado             | Revisado | Aprobado |                                                                       |    |  |  |
|                                                                                                                                | Promotor :       |       |          | Cod. :                |          |          |                                                                       |    |  |  |
|                                                                                                                                | CEREZO WIND S.L. |       |          | IIES-TPY-AMB2000-1001 |          |          |                                                                       |    |  |  |
|                                                                                                                                | Autor :          |       |          | Tipo :                |          |          |                                                                       |    |  |  |
|                                                                                                                                |                  |       |          |                       |          |          | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                                |    |  |  |
|                                                                                                                                |                  |       |          |                       |          |          | Fichero : IIES-TPY-AMB2000-1001 Esquema general de comunicaciones.dwg |    |  |  |
|                                                                                                                                |                  |       |          |                       |          |          | Nº :                                                                  |    |  |  |
|                                                                                                                                |                  |       |          |                       |          |          | -                                                                     |    |  |  |
| Escala :                                                                                                                       |                  |       |          |                       |          |          | IIES-TPY-AMB2000-1001                                                 |    |  |  |
|                                                                                                                                | Emisión inicial: |       |          | Propietario :         |          |          | Rev. :                                                                |    |  |  |
|                                                                                                                                | Dibuj.           | Prep. | Rev.     | Aprob.                |          |          |                                                                       | 00 |  |  |
|                                                                                                                                |                  |       |          |                       |          |          |                                                                       |    |  |  |
|                                           |                  |       |          |                       |          |          | Reemplaza :                                                           |    |  |  |
|                                                                                                                                |                  |       |          |                       |          |          | -                                                                     |    |  |  |
|                                                                                                                                |                  |       |          |                       |          |          | Hoja: 2                                                               |    |  |  |
|                                                                                                                                |                  |       |          |                       |          |          | Sigue: -                                                              |    |  |  |
|                                                                                                                                |                  |       |          |                       |          |          | Rev. : 00                                                             |    |  |  |
|                                                                                                                                |                  |       |          |                       |          |          | A1                                                                    |    |  |  |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                  |       |          |                       |          |          |                                                                       |    |  |  |





| LEYENDA RED DE TIERRAS             |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <span style="color: red;">—</span> | RED DE TIERRAS                   |
| <span style="color: red;">●</span> | CONEXIÓN CON GRAPAS TIPO PERILLO |

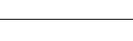
| LEYENDA CIRCUITOS                     |                |
|---------------------------------------|----------------|
| <span style="color: red;">—</span>    | CIRCUITO MT 01 |
| <span style="color: green;">—</span>  | CIRCUITO MT 02 |
| <span style="color: orange;">—</span> | EMPALME        |

| LEYENDA FIBRA ÓPTICA                                                                             |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <span style="color: magenta;">—</span>                                                           | CIRCUITO FO 01 |
| <span style="color: cyan;">—</span>                                                              | CIRCUITO FO 02 |
| <span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> | ARQUETA        |

| LEYENDA AFECCIONES                                            |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| <span style="color: yellow;">—</span>                         | CARRETERAS / CAMINOS |
| <span style="color: orange;">—</span>                         | VIAS PECUARIAS       |
| <span style="color: blue;">—</span>                           | HIDROGRAFIA          |
| <span style="color: green;">—</span>                          | LAAT EXISTENTE       |
| <span style="color: magenta;">—</span>                        | LÍNEAS TELÉFONO      |
| <span style="background-color: green; color: black;"> </span> | MUP                  |

| LEYENDA GENERAL TRAZADO                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;"> </span> | POSICIÓN AERO    |
| <span style="color: red;">—</span>                                                | VIAL ZAHORRA     |
| <span style="color: brown;">—</span>                                              | VIAL HORMIGÓN    |
| <span style="color: yellow;">—</span>                                             | PLATAFORMA       |
| <span style="color: cyan;">—</span>                                               | ZONA DE ACOPIO   |
| <span style="color: magenta;">●</span>                                            | CIMENTACIÓN AERO |
| <span style="color: purple;">—</span>                                             | LAMT 30 kV       |
| <span style="color: blue;">—</span>                                               | ODT              |
| <span style="color: teal;">—</span>                                               | BADÉN            |
| <span style="color: red;">—</span>                                                | DESMONTE         |
| <span style="color: green;">—</span>                                              | TERRAPLEN        |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

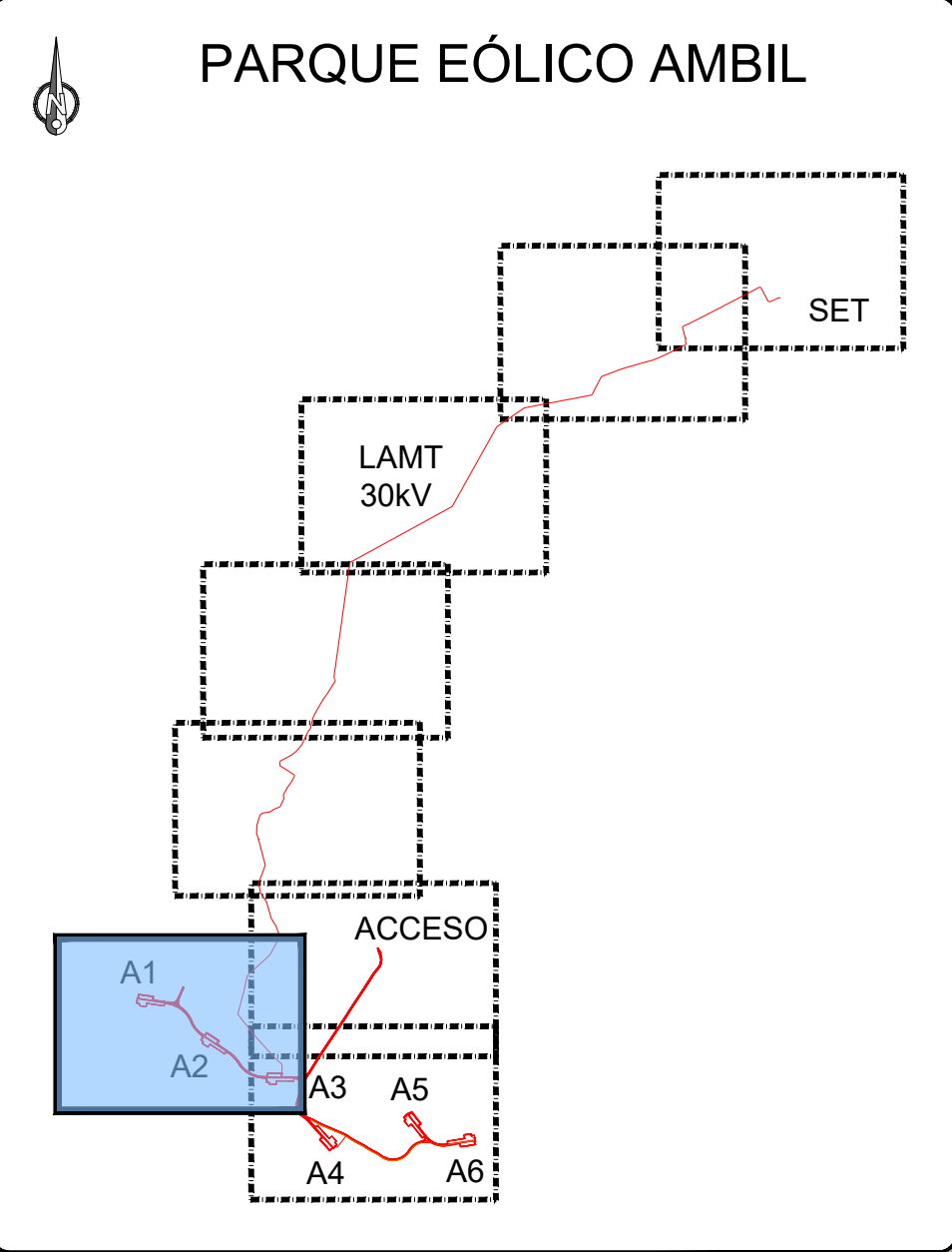
|                                                                                                                                |                                                                                       |          |                                                  |                                                                                       |          |                               |            |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|------------|--|--|--|
| REV.                                                                                                                           | Fecha                                                                                 | Dibujado | Preparado                                        | Revisado                                                                              | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión |            |  |  |  |
| Promotor:                                                                                                                      | CEREZO WIND S.L.                                                                      |          | Cód:                                             | IIES-TPY-AMB0600-1001                                                                 |          |                               |            |  |  |  |
| Autor:                                                                                                                         |  |          | Tipo:                                            | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                                                |          |                               |            |  |  |  |
| Fichero:                                                                                                                       |                                                                                       |          | IIES-TPY-AMB0600-1001<br>Layout MT, FO y PAT.dwg |                                                                                       |          |                               |            |  |  |  |
| Nº:                                                                                                                            |                                                                                       |          |                                                  |                                                                                       |          |                               |            |  |  |  |
| Emisión inicial:                                                                                                               |                                                                                       |          | Propietario:                                     |                                                                                       |          | IIES-TPY-AMB0600-1001         |            |  |  |  |
| Dibuj.                                                                                                                         | Prep.                                                                                 | Rev.     | Aprob.                                           |  |          |                               |            |  |  |  |
| Reemplaza:                                                                                                                     |                                                                                       |          |                                                  |                                                                                       |          |                               | Reemplaza: |  |  |  |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                                                                                       |          |                                                  |                                                                                       |          |                               | Reemplaza: |  |  |  |
|                                                                                                                                |                                                                                       |          |                                                  |                                                                                       |          | Rev.: 00                      |            |  |  |  |
|                                                                                                                                |                                                                                       |          |                                                  |                                                                                       |          | Hoja: 1 Sigue: 2              |            |  |  |  |
|                                                                                                                                |                                                                                       |          |                                                  |                                                                                       |          | ON: A1                        |            |  |  |  |

Orientación :

Escala :

1:1.500





| LEYENDA CIRCUITOS                     |                |
|---------------------------------------|----------------|
| <span style="color: red;">—</span>    | CIRCUITO MT 01 |
| <span style="color: green;">—</span>  | CIRCUITO MT 02 |
| <span style="color: orange;">—</span> | EMPALME        |

| LEYENDA AFECCIONES                     |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| <span style="color: yellow;">—</span>  | CARRETERAS / CAMINOS |
| <span style="color: orange;">—</span>  | VÍAS PECUARIAS       |
| <span style="color: blue;">—</span>    | HIDROGRAFÍA          |
| <span style="color: green;">—</span>   | LAAT EXISTENTE       |
| <span style="color: magenta;">—</span> | LÍNEAS TELÉFONO      |
| <span style="color: green;">■</span>   | MUP                  |

| LEYENDA GENERAL TRAZADO                |                  |
|----------------------------------------|------------------|
|                                        | POSICIÓN AERO    |
| <span style="color: red;">—</span>     | VIAL ZAHORRA     |
| <span style="color: grey;">—</span>    | VIAL HORMIGÓN    |
| <span style="color: yellow;">—</span>  | PLATAFORMA       |
| <span style="color: cyan;">—</span>    | ZONA DE ACOPIO   |
| <span style="color: magenta;">●</span> | CIMENTACIÓN AERO |
| <span style="color: purple;">—</span>  | LAMT 30 kV       |
|                                        | ODT              |
|                                        | BADÉN            |
|                                        | DESMONTE         |
|                                        | TERRAPLEN        |

NOTAS GENERALES:

- LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
- SE DEBERÁ VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO ANTES DE PROCEDER A CORTAR LOS ALIMENTADORES.
- EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 20 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE DE MT (ZANJAS BAJO TERRENO AGRÍCOLA).
- EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 50 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO (ZANJAS BAJO CRUCE).
- LA TRAYECTORIA DE LOS CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN SE DELIMITARÁ MEDIANTE HITOS DE SEÑALIZACIÓN REALIZADOS EN HORMIGÓN, COLOCADOS A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS A UNA DISTANCIA DE 100 m ENTRE SÍ, ASÍ COMO EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, DERIVACIONES Y EMPALMES.
- EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAN DAÑAR LOS CABLES. EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
- EN LAS ZANJA DEL PARQUE EÓLICO DISCURRIRÁ UN MÁXIMO DE UNO (1) Y DOS (2) CIRCUITOS DE MT POR ZANJA.
- PARA MÁS DETALLES DE LONGITUDES Y SECCIONES DE TODOS LOS TRAMOS DE LOS CIRCUITOS DEL PARQUE EÓLICO VER EL PLANO ESQUEMA UNIFILAR DEL PARQUE: IIES-TPY-AMB0200-1001.
- PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

Orientación :

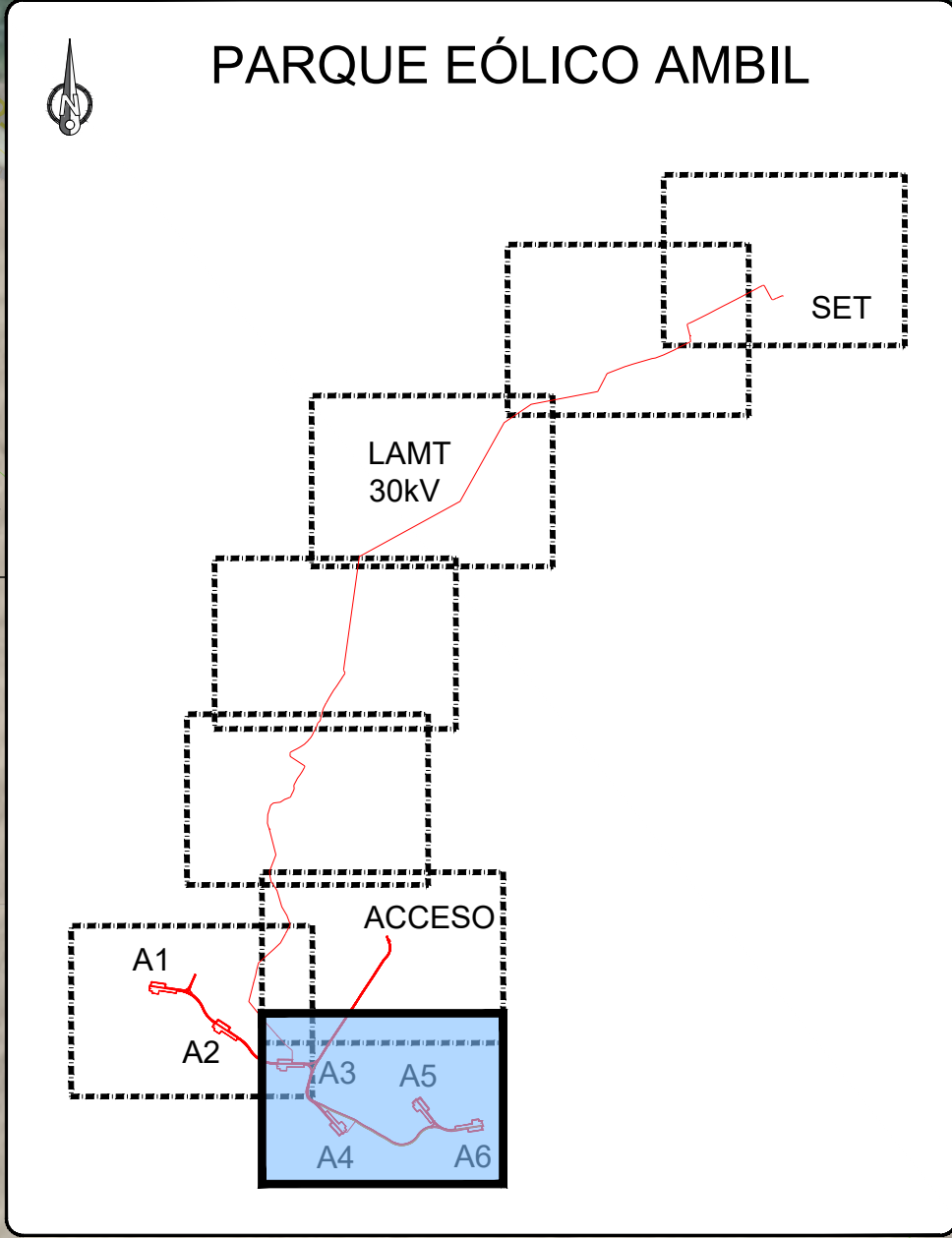
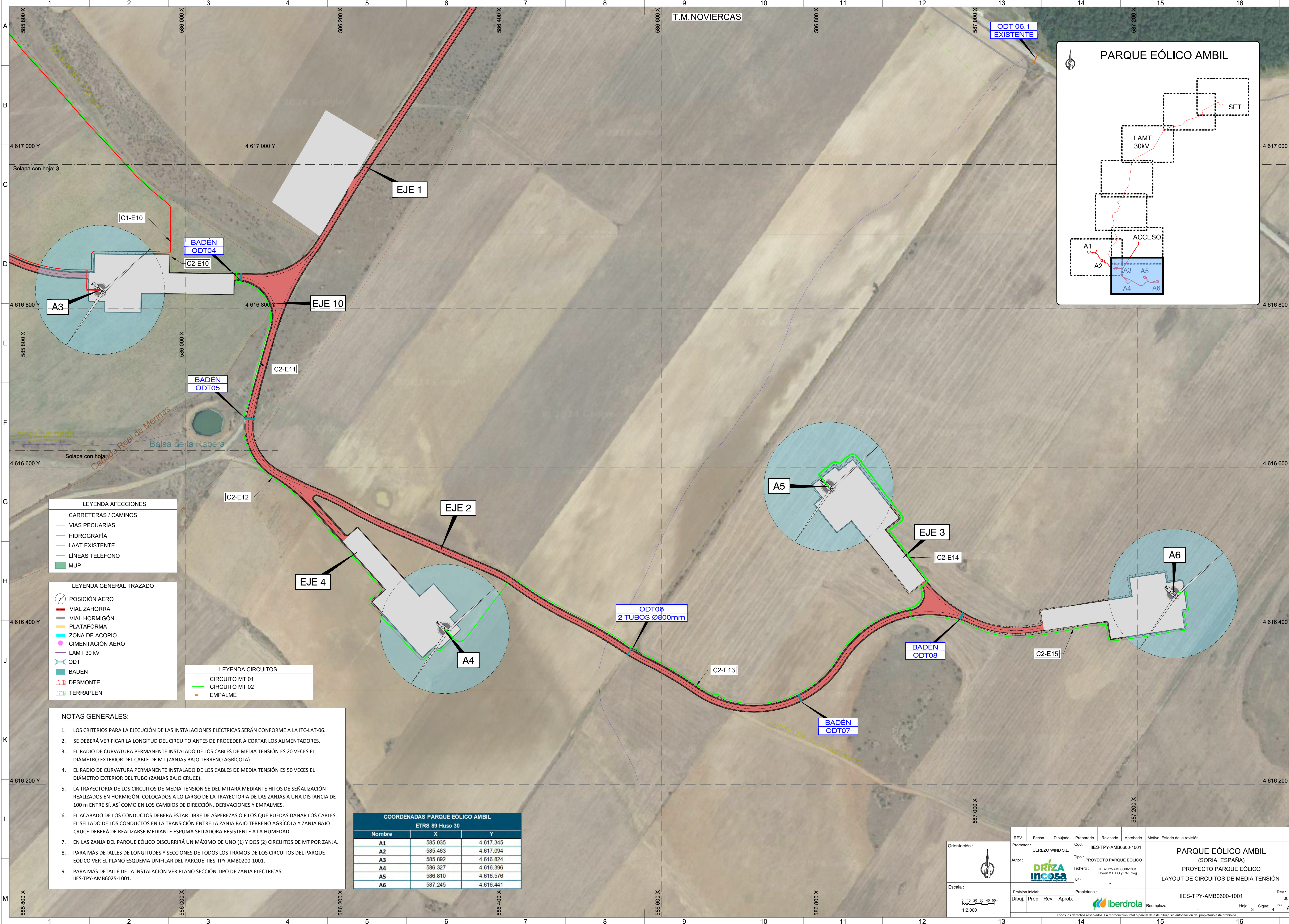
Escala :

1:2.000

|                                                                                                                                |       |          |                                                                                                        |          |          |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REV.                                                                                                                           | Fecha | Dibujado | Preparado                                                                                              | Revisado | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                                                        |
| Promotor :<br>CEREZO WIND S.L.                                                                                                 |       |          | Cód.:<br>IIES-TPY-AMB0600-1001                                                                         |          |          | <div>PARQUE EÓLICO AMBIL<br/>(SORIA, ESPAÑA)</div> <div>PROYECTO PARQUE EÓLICO</div> <div>LAYOUT DE CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN</div> |
| Autor :<br>                               |       |          | Tipo :<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO                                                                       |          |          |                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                |       |          | Fichero :<br>IIES-TPY-AMB0600-1001<br>Layout MT, FO y PAT.dwg                                          |          |          |                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                |       |          | Nº :<br>-                                                                                              |          |          |                                                                                                                                      |
| Emisión inicial:<br>Dibuj. Prep. Rev. Aprob.                                                                                   |       |          | Propietario :<br> |          |          |                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                |       |          | IIES-TPY-AMB0600-1001                                                                                  |          |          | Rev :<br>00                                                                                                                          |
|                                                                                                                                |       |          | Reemplaza :<br>-                                                                                       |          |          | Hoja: 2 Sigue: 3 <small>ON</small> A1                                                                                                |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |       |          |                                                                                                        |          |          |                                                                                                                                      |

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.





| LEYENDA AFECCIONES |                      |
|--------------------|----------------------|
|                    | CARRETERAS / CAMINOS |
|                    | VÍAS PECUARIAS       |
|                    | HIDROGRAFÍA          |
|                    | LAAT EXISTENTE       |
|                    | LÍNEAS TELÉFONO      |
|                    | MUP                  |

| LEYENDA GENERAL TRAZADO |                  |
|-------------------------|------------------|
|                         | POSICIÓN AERO    |
|                         | VIAL ZAHORRA     |
|                         | VIAL HORMIGÓN    |
|                         | PLATAFORMA       |
|                         | ZONA DE ACOPIO   |
|                         | CIMENTACIÓN AERO |
|                         | LAMT 30 kV       |
|                         | ODT              |
|                         | BADÉN            |
|                         | DESMONTE         |
|                         | TERRAPLEN        |

| LEYENDA CIRCUITOS |                |
|-------------------|----------------|
|                   | CIRCUITO MT 01 |
|                   | CIRCUITO MT 02 |
|                   | EMPALME        |

NOTAS GENERALES:

- LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
- SE DEBERÁ VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO ANTES DE PROCEDER A CORTAR LOS ALIMENTADORES.
- EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 20 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE DE MT (ZANJAS BAJO TERRENO AGRÍCOLA).
- EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 50 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO (ZANJAS BAJO CRUCE).
- LA TRAYECTORIA DE LOS CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN SE DELIMITARÁ MEDIANTE HITOS DE SEÑALIZACIÓN REALIZADOS EN HORMIGÓN, COLOCADOS A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS A UNA DISTANCIA DE 100 m ENTRE SÍ, ASÍ COMO EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, DERIVACIONES Y EMPALMES.
- EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAS DAÑAR LOS CABLES. EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
- EN LAS ZANJA DEL PARQUE EÓLICO DISCURRIRÁ UN MÁXIMO DE UNO (1) Y DOS (2) CIRCUITOS DE MT POR ZANJA.
- PARA MÁS DETALLES DE LONGITUDES Y SECCIONES DE TODOS LOS TRAMOS DE LOS CIRCUITOS DEL PARQUE EÓLICO VER EL PLANO ESQUEMA UNIFILAR DEL PARQUE: IIES-TPY-AMB0200-1001.
- PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

Orientación :

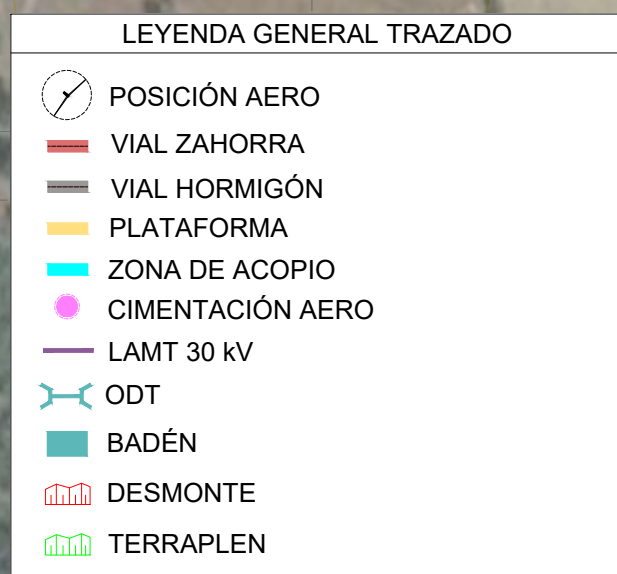
Escala :

|                                                                                                                                |       |          |           |             |          |                                                                                                                        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| REV.                                                                                                                           | Fecha | Dibujado | Preparado | Revisado    | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                                          |          |
| Promotor : CEREZO WIND S.L.                                                                                                    |       |          |           |             |          | <div>PARQUE EÓLICO AMBIL<br/>(SORIA, ESPAÑA)<br/>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br/>LAYOUT DE CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN</div> |          |
| Autor :                                                                                                                        |       |          |           |             |          |                                                                                                                        |          |
| Cód.: IIES-TPY-AMB0600-1001                                                                                                    |       |          |           |             |          |                                                                                                                        |          |
| Tipo : PROYECTO PARQUE EÓLICO                                                                                                  |       |          |           |             |          |                                                                                                                        |          |
| Fichero : IIES-TPY-AMB0600-1001<br>Layout MT, FO y PAT.dwg                                                                     |       |          |           |             |          | Propietario :                                                                                                          |          |
| Nº :                                                                                                                           |       |          |           |             |          |                                                                                                                        |          |
| Emisión inicial:                                                                                                               |       |          |           |             |          |                                                                                                                        |          |
| Dibuj.                                                                                                                         | Prep. | Rev.     | Aprob.    | Reemplaza : |          | IIES-TPY-AMB0600-1001                                                                                                  | Rev : 00 |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |       |          |           |             |          |                                                                                                                        |          |





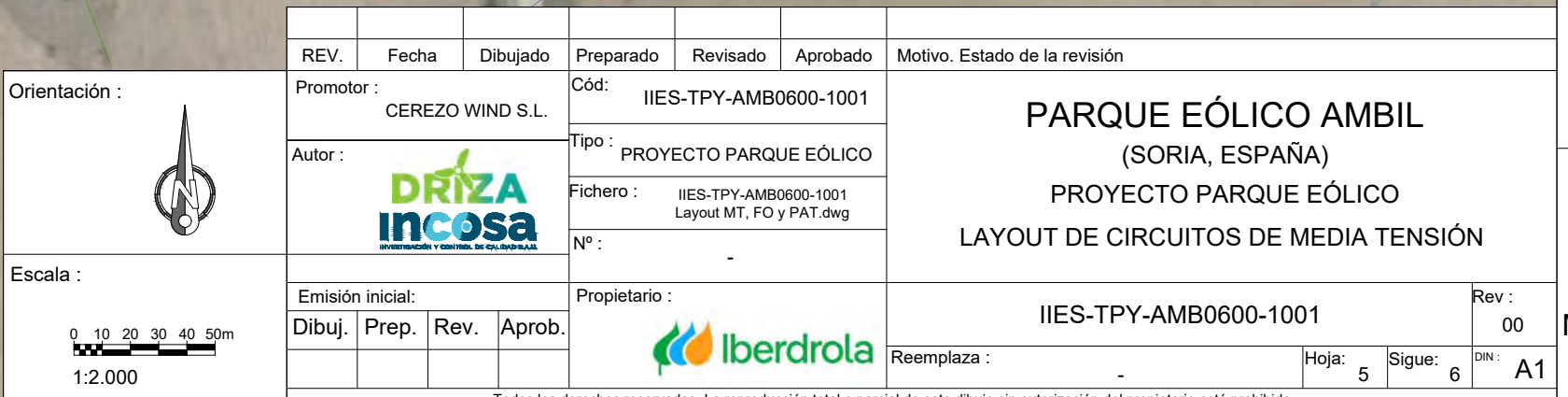




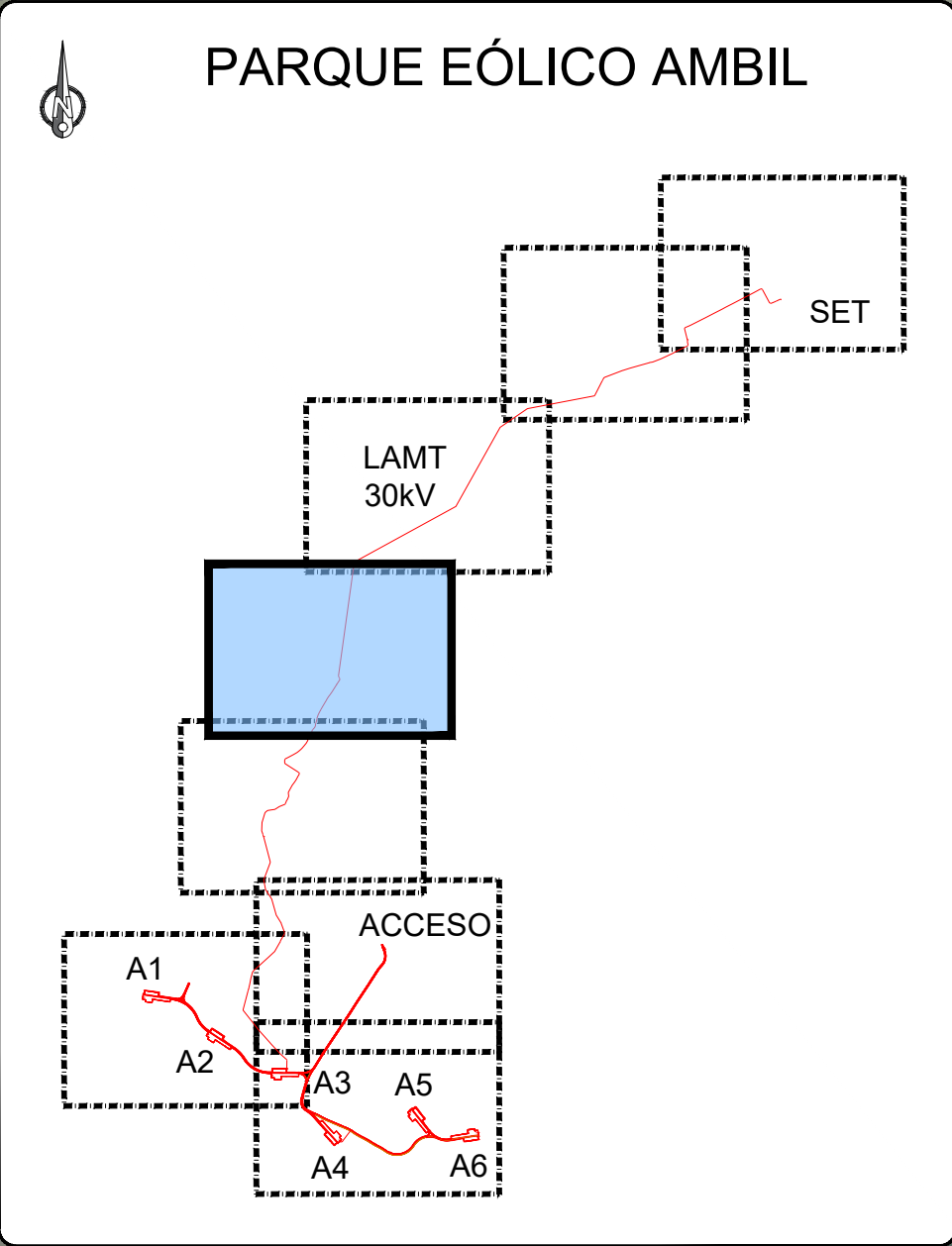
| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

- NOTAS GENERALES:

1. LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
2. SE DEBERÁ VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO ANTES DE PROCEDER A CORTAR LOS ALIMENTADORES.
3. EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 20 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE DE MT (ZANJAS BAJO TERRENO AGRÍCOLA).
4. EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 50 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO (ZANJAS BAJO CRUCE).
5. LA TRAYECTORIA DE LOS CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN SE DELIMITARÁ MEDIANTE HITOS DE SEÑALIZACIÓN REALIZADOS EN HORMIGÓN, COLOCADOS A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS A UNA DISTANCIA DE 100 m ENTRE SÍ, ASÍ COMO EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, DERIVACIONES Y EMPALMES.
6. EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAS DAÑAR LOS CABLES.
7. EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
8. EN LAS ZANJA DEL PARQUE EÓLICO DISCURRIRÁ UN MÁXIMO DE UNO (1) Y DOS (2) CIRCUITOS DE MT POR ZANJA.
9. PARA MÁS DETALLES DE LONGITUDES Y SECCIONES DE TODOS LOS TRABAJOS DE LOS CIRCUITOS DEL PARQUE EÓLICO VER EL PLANO ESQUEMA UNIFILAR DEL PARQUE: IIES-TPY-AMB6020-1001.
10. PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.







| LEYENDA CIRCUITOS                     |                |
|---------------------------------------|----------------|
| <span style="color: red;">—</span>    | CIRCUITO MT 01 |
| <span style="color: green;">—</span>  | CIRCUITO MT 02 |
| <span style="color: orange;">—</span> | EMPALME        |

| LEYENDA AFECCIONES                     |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| <span style="color: yellow;">—</span>  | CARRETERAS / CAMINOS |
| <span style="color: orange;">—</span>  | VIAS PECUARIAS       |
| <span style="color: blue;">—</span>    | HIDROGRAFÍA          |
| <span style="color: green;">—</span>   | LAAT EXISTENTE       |
| <span style="color: magenta;">—</span> | LÍNEAS TELÉFONO      |
| <span style="color: green;">■</span>   | MUP                  |

| LEYENDA GENERAL TRAZADO                |                  |
|----------------------------------------|------------------|
|                                        | POSICIÓN AERO    |
| <span style="color: red;">—</span>     | VIAL ZAHORRA     |
| <span style="color: grey;">—</span>    | VIAL HORMIGÓN    |
| <span style="color: yellow;">—</span>  | PLATAFORMA       |
| <span style="color: cyan;">—</span>    | ZONA DE ACOPIO   |
| <span style="color: magenta;">●</span> | CIMENTACIÓN AERO |
| <span style="color: purple;">—</span>  | LAMT 30 kV       |
|                                        | ODT              |
| <span style="color: teal;">—</span>    | BADÉN            |
|                                        | DESMONTE         |
|                                        | TERRAPLEN        |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

NOTAS GENERALES:

- LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
- SE DEBERÁ VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO ANTES DE PROCEDER A CORTAR LOS ALIMENTADORES.
- EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 20 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE DE MT (ZANJAS BAJO TERRENO AGRÍCOLA).
- EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 50 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO (ZANJAS BAJO CRUCE).
- LA TRAYECTORIA DE LOS CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN SE DELIMITARÁ MEDIANTE HITOS DE SEÑALIZACIÓN REALIZADOS EN HORMIGÓN, COLOCADOS A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS A UNA DISTANCIA DE 100 m ENTRE SÍ, ASÍ COMO EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, DERIVACIONES Y EMPALMES.
- EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAS DAÑAR LOS CABLES. EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
- EN LAS ZANJA DEL PARQUE EÓLICO DISCURRIRÁ UN MÁXIMO DE UNO (1) Y DOS (2) CIRCUITOS DE MT POR ZANJA.
- PARA MÁS DETALLES DE LONGITUDES Y SECCIONES DE TODOS LOS TRAMOS DE LOS CIRCUITOS DEL PARQUE EÓLICO VER EL PLANO ESQUEMA UNIFILAR DEL PARQUE: IIES-TPY-AMB0200-1001.
- PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.

Orientación :



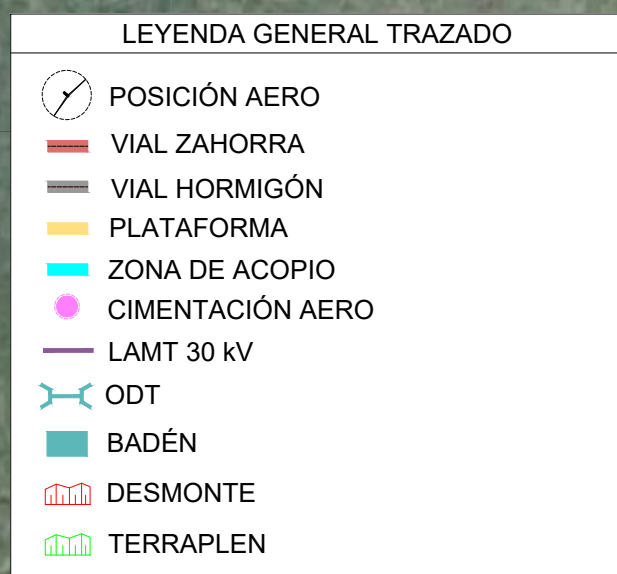
Escala :

0 10 20 30 40 50m

1:2.000

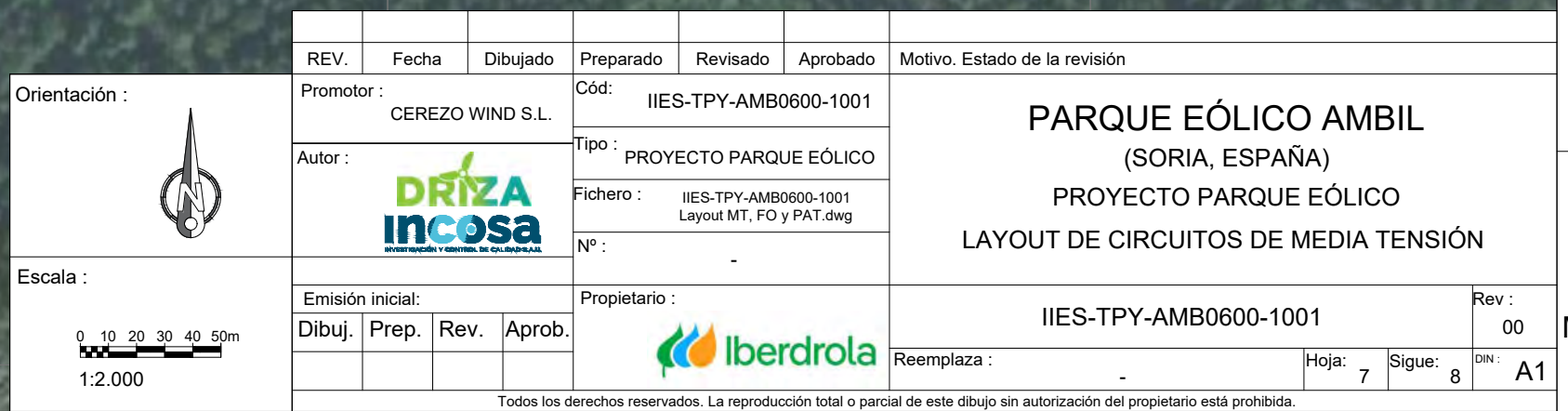
|                                                                                                                                |       |          |                                                                                                        |                        |                       |                                                                                                                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| REV.                                                                                                                           | Fecha | Dibujado | Preparado                                                                                              | Revisado               | Aprobado              | Motivo. Estado de la revisión                                                                                   |  |
| Promotor :<br>CEREZO WIND S.L.                                                                                                 |       |          | Cód.:                                                                                                  | IIES-TPY-AMB0600-1001  |                       | <b>PARQUE EÓLICO AMBIL</b><br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>LAYOUT DE CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN |  |
| Autor :<br>                               |       |          | Tipo :                                                                                                 | PROYECTO PARQUE EÓLICO |                       |                                                                                                                 |  |
| Fichero :<br>IIES-TPY-AMB0600-1001<br>Layout MT, FO y PAT.dwg                                                                  |       |          | Nº :                                                                                                   | -                      |                       |                                                                                                                 |  |
| Emisión inicial:<br>Dibuj.    Prep.    Rev.    Aprob.                                                                          |       |          | Propietario :<br> |                        | IIES-TPY-AMB0600-1001 |                                                                                                                 |  |
| Reemplaza :<br>-                                                                                                               |       |          |                                                                                                        |                        |                       | Hoja: 6 de 8                                                                                                    |  |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |       |          |                                                                                                        |                        |                       |                                                                                                                 |  |



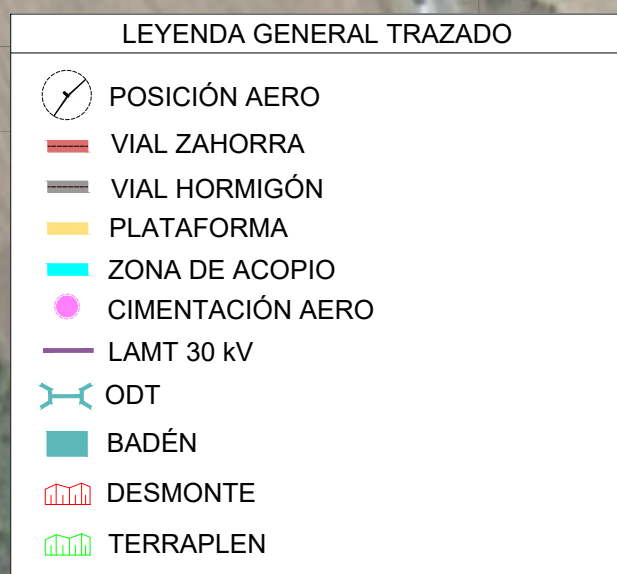


1. LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
2. SE DEBERÁ VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO ANTES DE PROCEDER A CORTAR LOS ALIMENTADORES.
3. EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 20 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE DE MT (ZANJAS BAJO TERRENO AGRÍCOLA).
4. EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 50 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO (ZANJAS BAJO CRUCE).
5. LA TRAYECTORIA DE LOS CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN SE DELIMITARÁ MEDIANTE HITOS DE SEÑALIZACIÓN REALIZADOS EN HORMIGÓN, COLOCADOS A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS A UNA DISTANCIA DE 100 m entre sí, ASÍ COMO EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, DERIVACIONES Y EMPALMES.
6. EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE AZEPERAZO O FILOS QUE PUEDAN DAÑAR LOS CABLES. EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
7. EN LAS ZANJA DEL PARQUE EÓLICO DISCURRIRÁ UN MÁXIMO DE UNO (1) Y DOS (2) CIRCUITOS DE MT POR ZANJA.
8. PARA MÁS DETALLES DE LONGITUDES Y SECCIONES DE TODOS LOS TRAMOS DE LOS CIRCUITOS DEL PARQUE EÓLICO VER EL PLANO ESQUEMA UNIFILAR DEL PARQUE: IIES-TPY-AM80200-1001.
9. PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AM86025-1001.

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.882 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

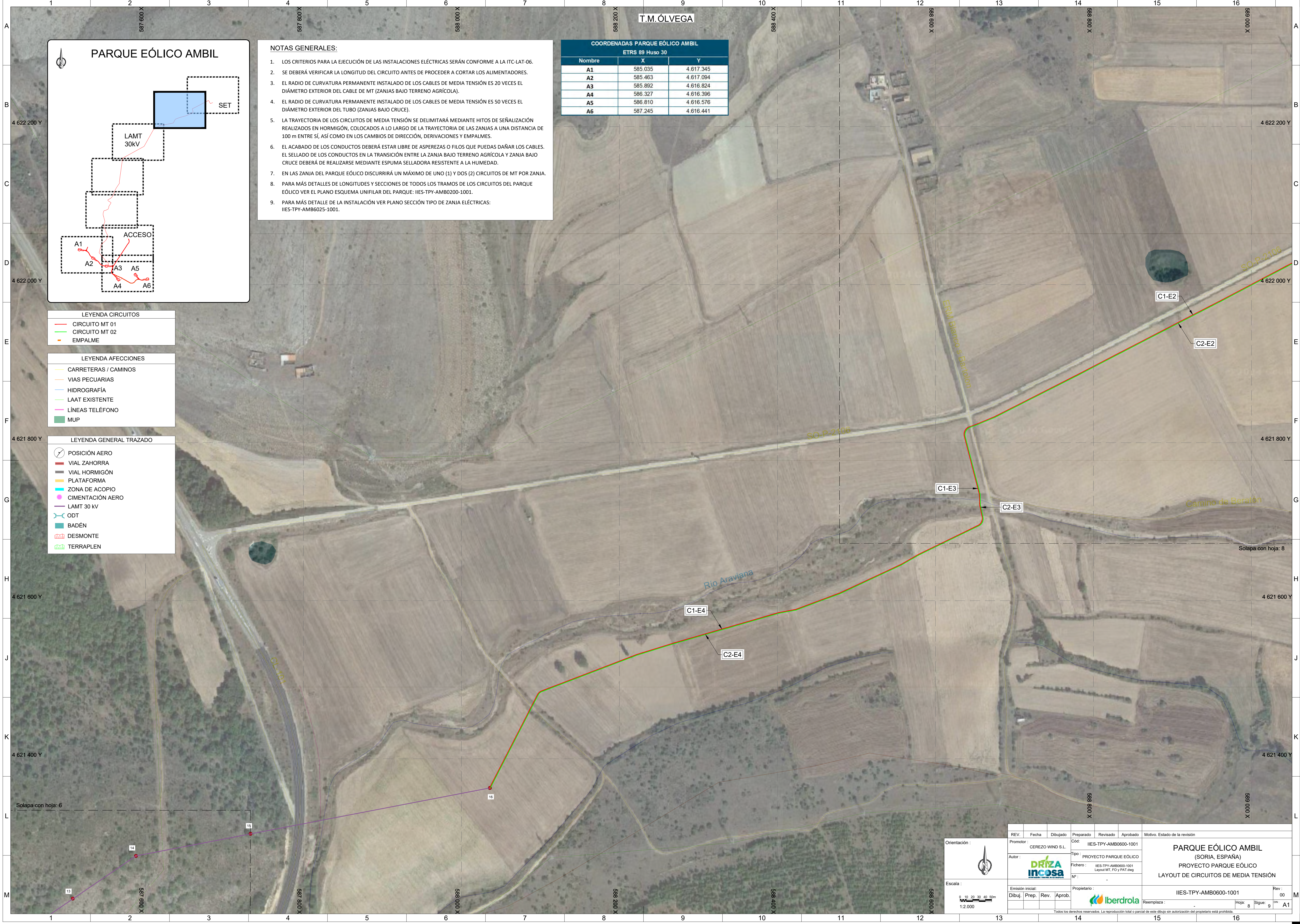




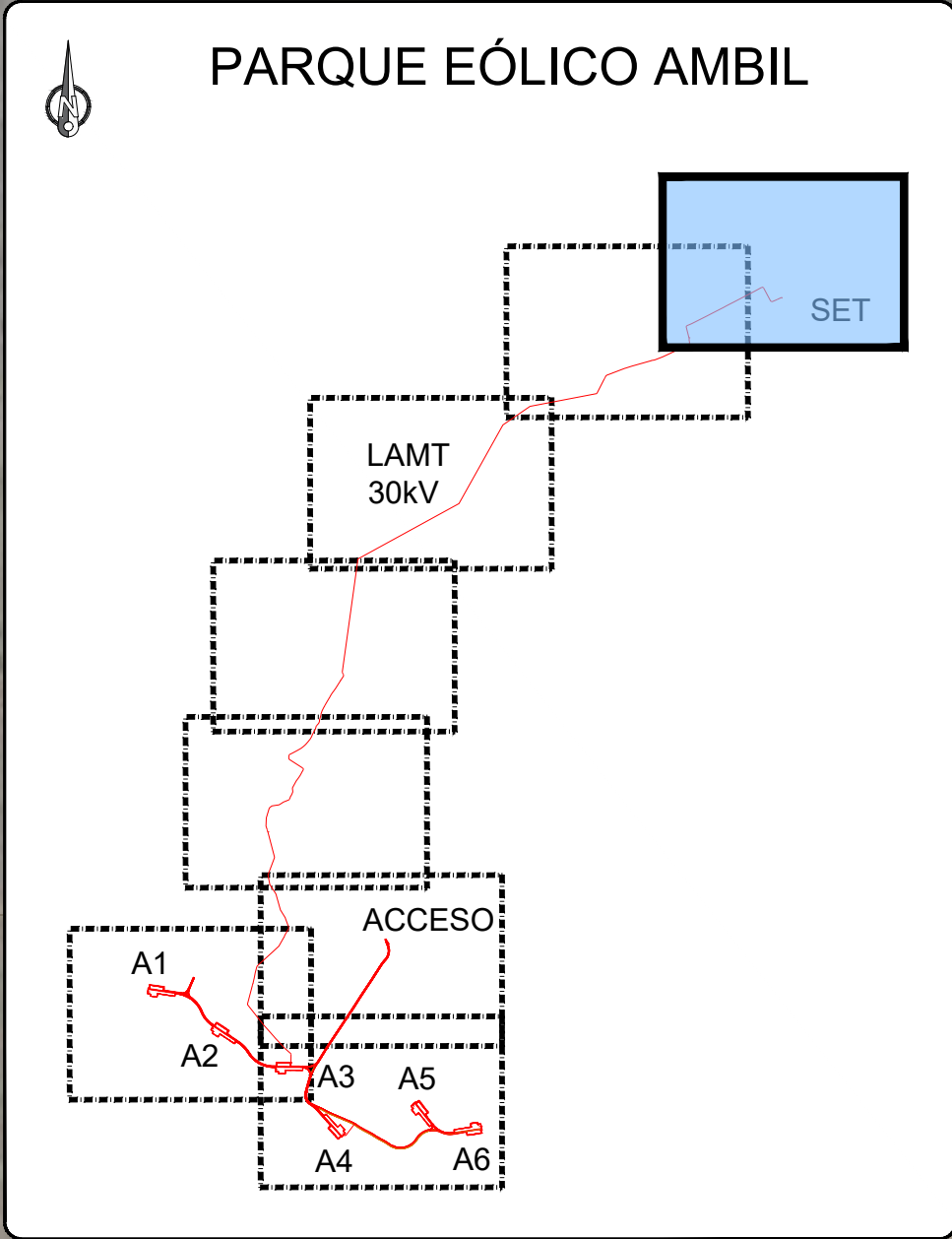


1. LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-AT-06.
2. SE DEBERÁ VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO ANTES DE PROCEDER A CORTAR LOS ALIMENTADORES.
3. EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 20 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE DE MT (ZANJAS BAJO TERRENO AGRÍCOLA).
4. EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 50 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO (ZANJAS BAJO CRUCE).
5. LA TRAYECTORIA DE LOS CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN SE DELIMITARÁ MEDIANTE HITOS DE SEÑALIZACIÓN REALIZADOS EN HORMIGÓN, COLOCADOS A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS A UNA DISTANCIA DE 100 m entre sí, ASÍ COMO EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, DERIVACIONES Y EMPALMES.
6. EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAN DAÑAR LOS CABLES. EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
7. EN LAS ZANJA DEL PARQUE EÓLICO DISCURRIRÁ UN MÁXIMO DE UNO (1) Y DOS (2) CIRCUITOS DE MT POR ZANJA.
8. PARA MÁS DETALLES DE LONGITUDES Y SECCIONES DE TODOS LOS TRAMOS DE LOS CIRCUITOS DEL PARQUE EÓLICO VER EL PLANO ESQUEMA UNIFILAR DEL PARQUE: IIES-TPY-AMB0200-1001.
9. PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB0625-1001.

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |







| LEYENDA CIRCUITOS                     |                |
|---------------------------------------|----------------|
| <span style="color: red;">—</span>    | CIRCUITO MT 01 |
| <span style="color: green;">—</span>  | CIRCUITO MT 02 |
| <span style="color: orange;">—</span> | EMPALME        |

| LEYENDA AFECCIONES                     |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| <span style="color: yellow;">—</span>  | CARRETERAS / CAMINOS |
| <span style="color: orange;">—</span>  | VIAS PECUARIAS       |
| <span style="color: blue;">—</span>    | HIDROGRAFÍA          |
| <span style="color: green;">—</span>   | LAAT EXISTENTE       |
| <span style="color: magenta;">—</span> | LÍNEAS TELÉFONO      |
| <span style="color: green;">■</span>   | MUP                  |

| LEYENDA GENERAL TRAZADO |                  |
|-------------------------|------------------|
|                         | POSICIÓN AERO    |
|                         | VIAL ZAHORRA     |
|                         | VIAL HORMIGÓN    |
|                         | PLATAFORMA       |
|                         | ZONA DE ACOPIO   |
|                         | CIMENTACIÓN AERO |
|                         | LAMT 30 kV       |
|                         | ODT              |
|                         | BADÉN            |
|                         | DESMONTE         |
|                         | TERRAPLEN        |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

- NOTAS GENERALES:**
- LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
  - SE DEBERÁ VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO ANTES DE PROCEDER A CORTAR LOS ALIMENTADORES.
  - EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 20 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE DE MT (ZANJAS BAJO TERRENO AGRÍCOLA).
  - EL RADIO DE CURVATURA PERMANENTE INSTALADO DE LOS CABLES DE MEDIA TENSIÓN ES 50 VECES EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO (ZANJAS BAJO CRUCE).
  - LA TRAYECTORIA DE LOS CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN SE DELIMITARÁ MEDIANTE HITOS DE SEÑALIZACIÓN REALIZADOS EN HORMIGÓN, COLOCADOS A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA DE LAS ZANJAS A UNA DISTANCIA DE 100 m ENTRE SÍ, ASÍ COMO EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, DERIVACIONES Y EMPALMES.
  - EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAS DAÑAR LOS CABLES. EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
  - EN LAS ZANJA DEL PARQUE EÓLICO DISCURRIRÁ UN MÁXIMO DE UNO (1) Y DOS (2) CIRCUITOS DE MT POR ZANJA.
  - PARA MÁS DETALLES DE LONGITUDES Y SECCIONES DE TODOS LOS TRAMOS DE LOS CIRCUITOS DEL PARQUE EÓLICO VER EL PLANO ESQUEMA UNIFILAR DEL PARQUE: IIES-TPY-AMB0200-1001.
  - PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.

|                  |                                                                                                  |            |                                                                                       |                                                  |                       |                                                                                       |          |                                                                                                                                             |           |             |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
|                  |                                                                                                  | REV.       | Fecha                                                                                 | Dibujado                                         | Preparado             | Revisado                                                                              | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                                                               |           |             |
| Orientación :    |             | Promotor : | CEREZO WIND S.L.                                                                      |                                                  | Cód.:                 | IIES-TPY-AMB0600-1001                                                                 |          | <div>PARQUE EÓLICO AMBIL</div> <div>(SORIA, ESPAÑA)</div> <div>PROYECTO PARQUE EÓLICO</div> <div>LAYOUT DE CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN</div> |           |             |
|                  |                                                                                                  | Autor :    |  |                                                  | Tipo :                | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                                                |          |                                                                                                                                             |           |             |
| Escala :         | <br>1:2.000 |            | Fichero :                                                                             | IIES-TPY-AMB0600-1001<br>Layout MT, FO y PAT.dwg |                       | Nº :                                                                                  | -        |                                                                                                                                             |           |             |
| Emisión inicial: |                                                                                                  |            | Propietario :                                                                         |                                                  | IIES-TPY-AMB0600-1001 |                                                                                       |          |                                                                                                                                             |           |             |
| Dibuj.           |                                                                                                  |            | Prep.                                                                                 | Rev.                                             | Aprob.                |  |          |                                                                                                                                             |           | Reemplaza : |
|                  |                                                                                                  |            |                                                                                       |                                                  |                       |                                                                                       |          | Rev. :                                                                                                                                      | 00        |             |
|                  |                                                                                                  |            |                                                                                       |                                                  |                       |                                                                                       |          | Hoja: 9                                                                                                                                     | Sigue: 10 |             |
|                  |                                                                                                  |            |                                                                                       |                                                  |                       |                                                                                       |          | A1                                                                                                                                          |           |             |

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.





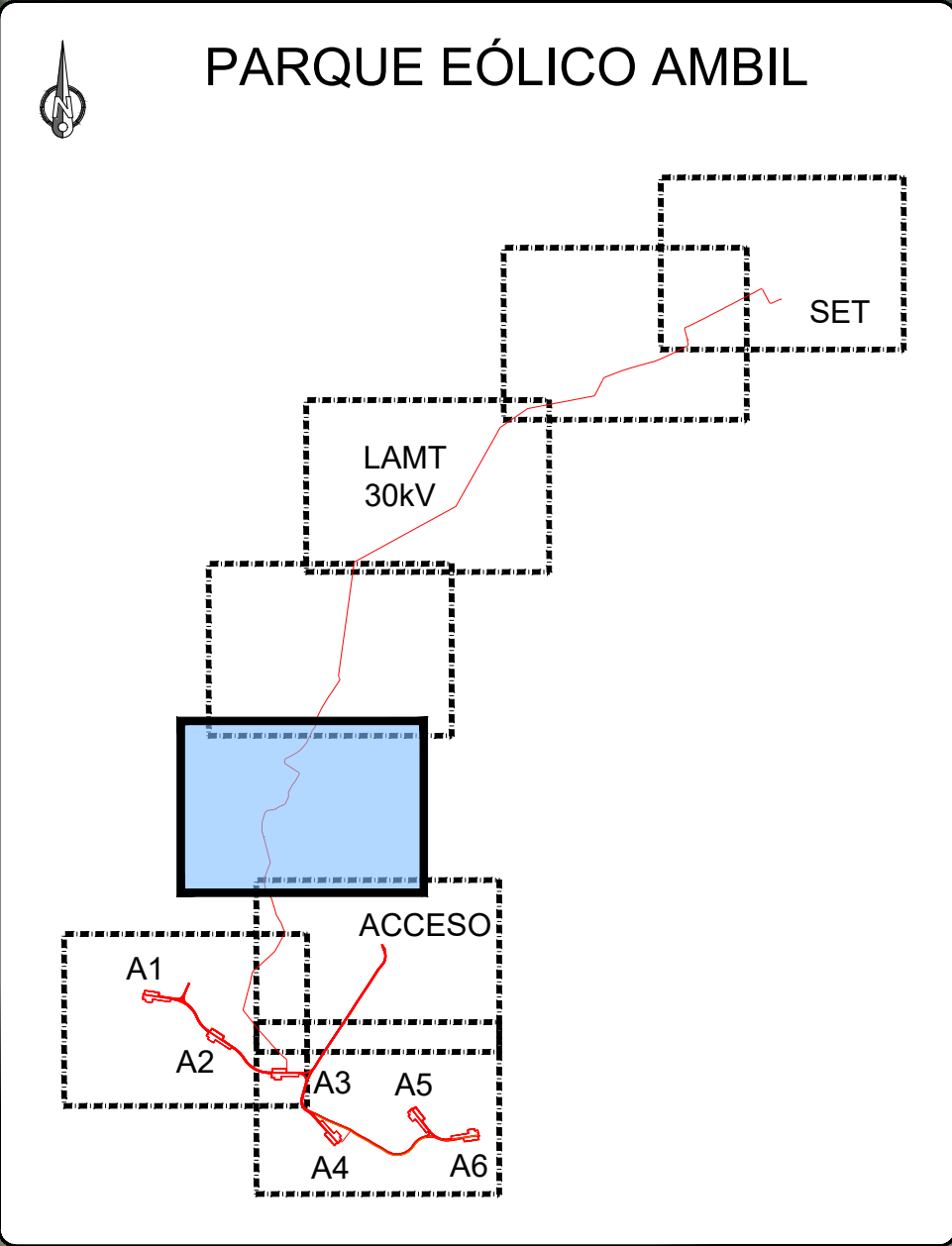












| LEYENDA FIBRA ÓPTICA |                |
|----------------------|----------------|
| <div></div>          | CIRCUITO FO 01 |
| <div></div>          | CIRCUITO FO 02 |
| <div></div>          | ARQUETA        |

| LEYENDA AFECCIONES |                      |
|--------------------|----------------------|
| <div></div>        | CARRETERAS / CAMINOS |
| <div></div>        | VIAS PECUARIAS       |
| <div></div>        | HIDROGRAFÍA          |
| <div></div>        | LAAT EXISTENTE       |
| <div></div>        | LÍNEAS TELÉFONO      |
| <div></div>        | MUP                  |

| LEYENDA GENERAL TRAZADO |                  |
|-------------------------|------------------|
| <div></div>             | POSICIÓN AERO    |
| <div></div>             | VIAL ZAHORRA     |
| <div></div>             | VIAL HORMIGÓN    |
| <div></div>             | PLATAFORMA       |
| <div></div>             | ZONA DE ACOPIO   |
| <div></div>             | CIMENTACIÓN AERO |
| <div></div>             | LAMT 30 kV       |
| <div></div>             | ODT              |
| <div></div>             | BADÉN            |
| <div></div>             | DESMONTE         |
| <div></div>             | TERRAPLEN        |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

- NOTAS GENERALES:
1.

TODA LA FIBRA ÓPTICA SUBTERRÁNEA QUE INTERCONECTA LOS DOS (2) CIRCUITOS SERÁ DE 12 FIBRAS MULTIMODO 9/125 µm.
2.

LA TRAYECTORIA DE LOS CIRCUITOS DE FIBRA ÓPTICA SE CORRESPONDERÁ CON LA ZANJA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN. DICHA TRAYECTORIA SE REPRESENTA EN EL PLANO LAYOUT DE FO: IIES-TPY-AMB600-1001.
2.

SE DEBERÁ DE VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO DE FIBRA ÓPTICA ANTES DE REALIZAR SU CORTE. PARA MÁS DETALLE DE LONGITUDES Y NÚMERO DE FIBRAS EN USO VER EL PLANO ESQUEMA GENERAL DE COMUNICACIONES: IIES-TPY-AMB2000-1001
3.

EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAS DAÑAR LOS CABLES DE FIBRA ÓPTICA.
4.

EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
5.

PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.

Orientación :

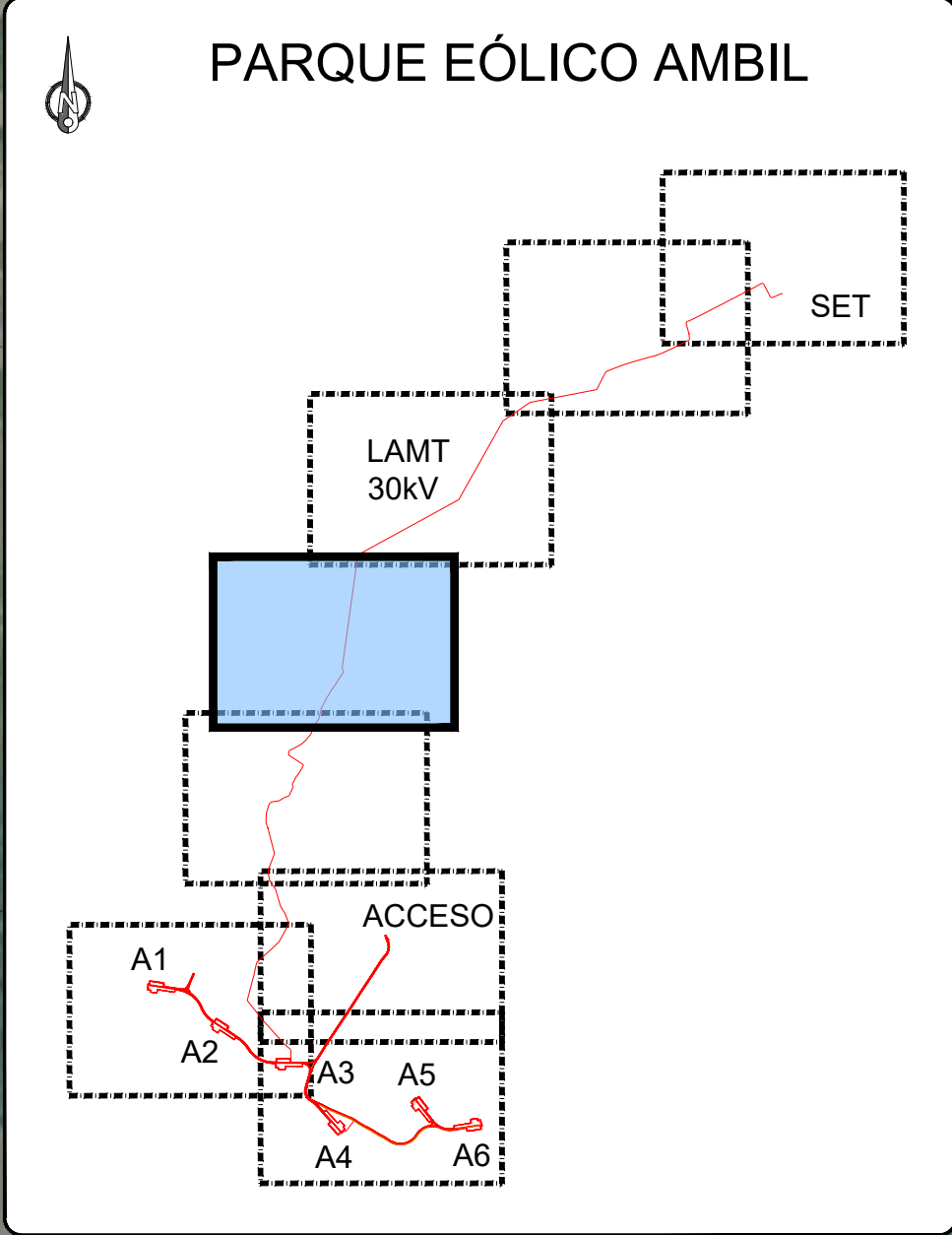
Escala :

0 10 20 30 40 50m

1:2.000

|                                                                                                                                |                                              |          |           |          |          |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|--------------------------------------------|
| REV.                                                                                                                           | Fecha                                        | Dibujado | Preparado | Revisado | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión              |
| Promotor :                                                                                                                     | CEREZO WIND S.L.                             |          |           |          |          | Cód.: IIES-TPY-AMB0600-1001                |
| Autor :                                                                                                                        | <div><div>DRIZA</div><div>incosa</div></div> |          |           |          |          | Tipo : PROYECTO PARQUE EÓLICO              |
| Fichero : IIES-TPY-AMB0600-1001<br>Layout MT, FO y PAT.dwg                                                                     |                                              |          |           |          |          | Nº :                                       |
| Emisión inicial:                                                                                                               |                                              |          |           |          |          | Propietario :                              |
| Dibuj.                                                                                                                         | Prep.                                        | Rev.     | Aprob.    |          |          | <div><div></div><div>Iberdrola</div></div> |
| Reemplaza :                                                                                                                    |                                              |          |           |          |          | Rev.: 00                                   |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                                              |          |           |          |          | Hoja: 13<br>Sigue: 14<br>ON: A1            |





| LEYENDA FIBRA ÓPTICA                                                                             |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <span style="color: red;">—</span>                                                               | CIRCUITO FO 01 |
| <span style="color: cyan;">—</span>                                                              | CIRCUITO FO 02 |
| <span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> | ARQUETA        |

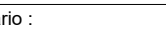
| LEYENDA AFECIONES                                                                                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <span style="color: yellow;">—</span>                                                            | CARRETERAS / CAMINOS |
| <span style="color: orange;">—</span>                                                            | VIAS PECUARIAS       |
| <span style="color: blue;">—</span>                                                              | HIDROGRAFÍA          |
| <span style="color: green;">—</span>                                                             | LAAT EXISTENTE       |
| <span style="color: magenta;">—</span>                                                           | LÍNEAS TELÉFONO      |
| <span style="background-color: green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> | MUP                  |

| LEYENDA GENERAL TRAZADO                                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                 | POSICIÓN AERO    |
| <span style="color: red;">—</span>                                                              | VIAL ZAHORRA     |
| <span style="color: grey;">—</span>                                                             | VIAL HORMIGÓN    |
| <span style="color: yellow;">—</span>                                                           | PLATAFORMA       |
| <span style="color: cyan;">—</span>                                                             | ZONA DE ACOPIO   |
| <span style="color: magenta;">—</span>                                                          | CIMENTACIÓN AERO |
| <span style="color: purple;">—</span>                                                           | LAMT 30 kV       |
|                                                                                                 | ODT              |
| <span style="background-color: teal; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> | BADÉN            |
|                                                                                                 | DESMONTE         |
|                                                                                                 | TERRAPLEN        |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

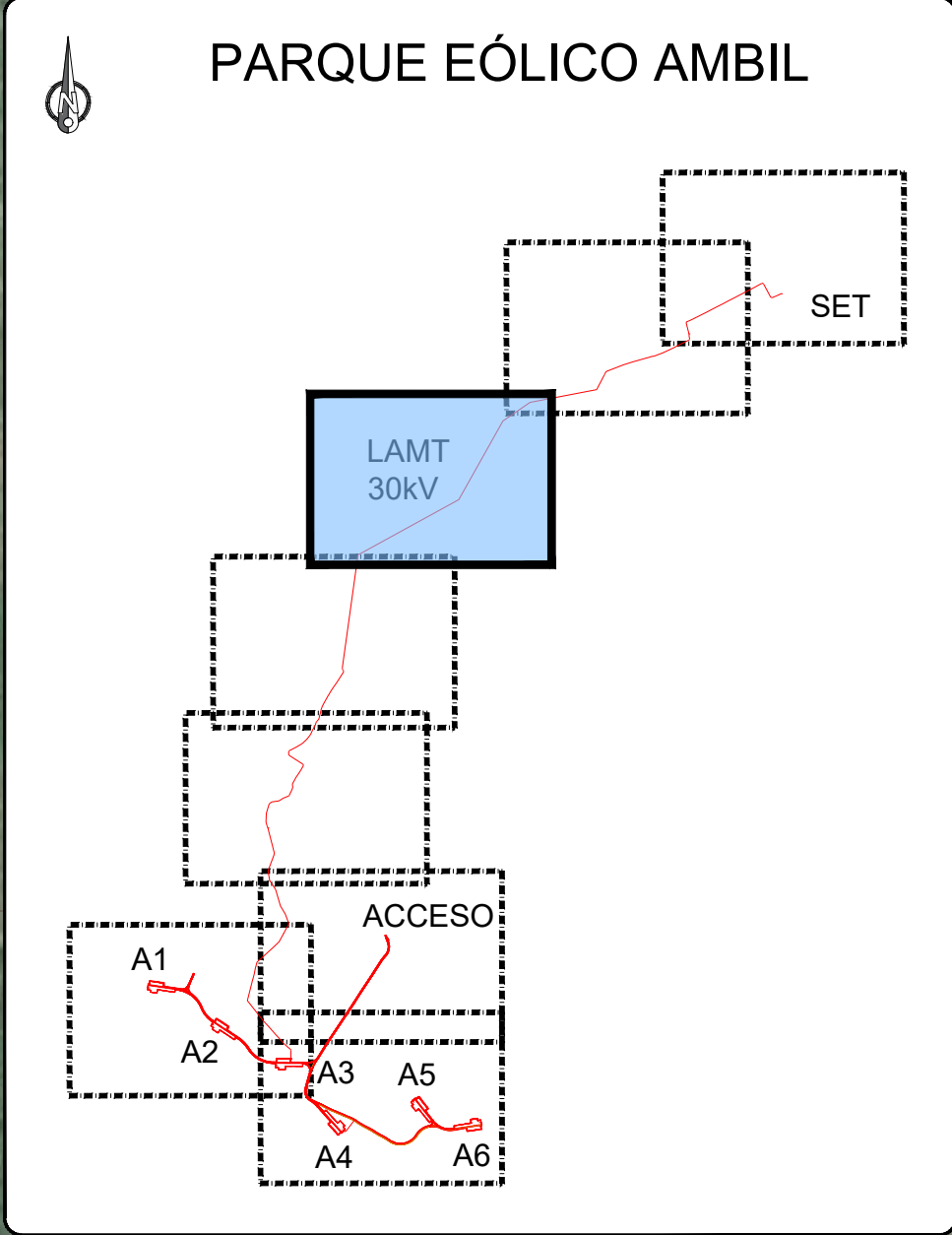
NOTAS GENERALES:

- TODA LA FIBRA ÓPTICA SUBTERRÁNEA QUE INTERCONECTA LOS DOS (2) CIRCUITOS SERÁ DE 12 FIBRAS MULTIMODO 9/125 µm.
- LA TRAYECTORIA DE LOS CIRCUITOS DE FIBRA ÓPTICA SE CORRESPONDERÁ CON LA ZANJA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN. DICHA TRAYECTORIA SE REPRESENTA EN EL PLANO LAYOUT DE FO: IIES-TPY-AMB600-1001.
- SE DEBERÁ DE VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO DE FIBRA ÓPTICA ANTES DE REALIZAR SU CORTE. PARA MÁS DETALLE DE LONGITUDES Y NÚMERO DE FIBRAS EN USO VER EL PLANO ESQUEMA GENERAL DE COMUNICACIONES: IIES-TPY-AMB2000-1001
- EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAS DAÑAR LOS CABLES DE FIBRA ÓPTICA.
- EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
- PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.

|                                                                                               |       |          |                                                            |                                                                                                                                           |             |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| REV.                                                                                          | Fecha | Dibujado | Preparado                                                  | Revisado                                                                                                                                  | Aprobado    | Motivo. Estado de la revisión |
| Promotor : CEREZO WIND S.L.                                                                   |       |          | Cód: IIES-TPY-AMB0600-1001                                 | <div>PARQUE EÓLICO AMBIL</div> <div>(SORIA, ESPAÑA)</div> <div>PROYECTO PARQUE EÓLICO</div> <div>LAYOUT DE LA RED DE COMUNICACIONES</div> |             |                               |
| Autor :  |       |          | Tipo : PROYECTO PARQUE EÓLICO                              |                                                                                                                                           |             |                               |
|                                                                                               |       |          | Fichero : IIES-TPY-AMB0600-1001<br>Layout MT, FO y PAT.dwg |                                                                                                                                           |             |                               |
|                                                                                               |       |          | Nº : *                                                     |                                                                                                                                           |             |                               |
| Emisión inicial:                                                                              |       |          | Propietario :                                              | IIES-TPY-AMB0600-1001                                                                                                                     |             | Rev :                         |
| Dibuj.                                                                                        | Prep. | Rev.     | Aprob.                                                     |                                                      | Reemplaza : | 00                            |
|                                                                                               |       |          |                                                            |                                                                                                                                           | -           | Hoja: 14 Sigue: 15 ON A1      |

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.





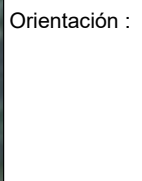
- NOTAS GENERALES:
1. TODA LA FIBRA ÓPTICA SUBTERRÁNEA QUE INTERCONECTA LOS DOS (2) CIRCUITOS SERÁ DE 12 FIBRAS MULTIMODO 9/125 µm.
  2. LA TRAYECTORIA DE LOS CIRCUITOS DE FIBRA ÓPTICA SE CORRESPONDERÁ CON LA ZANJA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN. DICHA TRAYECTORIA SE REPRESENTA EN EL PLANO LAYOUT DE FO: IIES-TPY-AMB600-1001. SE DEBERÁ DE VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO DE FIBRA ÓPTICA ANTES DE REALIZAR SU CORTE. PARA MÁS DETALLE DE LONGITUDES Y NÚMERO DE FIBRAS EN USO VER EL PLANO ESQUEMA GENERAL DE COMUNICACIONES: IIES-TPY-AMB2000-1001
  3. EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAS DAÑAR LOS CABLES DE FIBRA ÓPTICA.
  4. EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD. PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

| LEYENDA FIBRA ÓPTICA |                |
|----------------------|----------------|
|                      | CIRCUITO FO 01 |
|                      | CIRCUITO FO 02 |
|                      | ARQUETA        |

| LEYENDA AFECCIONES |                      |
|--------------------|----------------------|
|                    | CARRETERAS / CAMINOS |
|                    | VIAS PECUARIAS       |
|                    | HIDROGRAFÍA          |
|                    | LAAT EXISTENTE       |
|                    | LÍNEAS TELÉFONO      |
|                    | MUP                  |

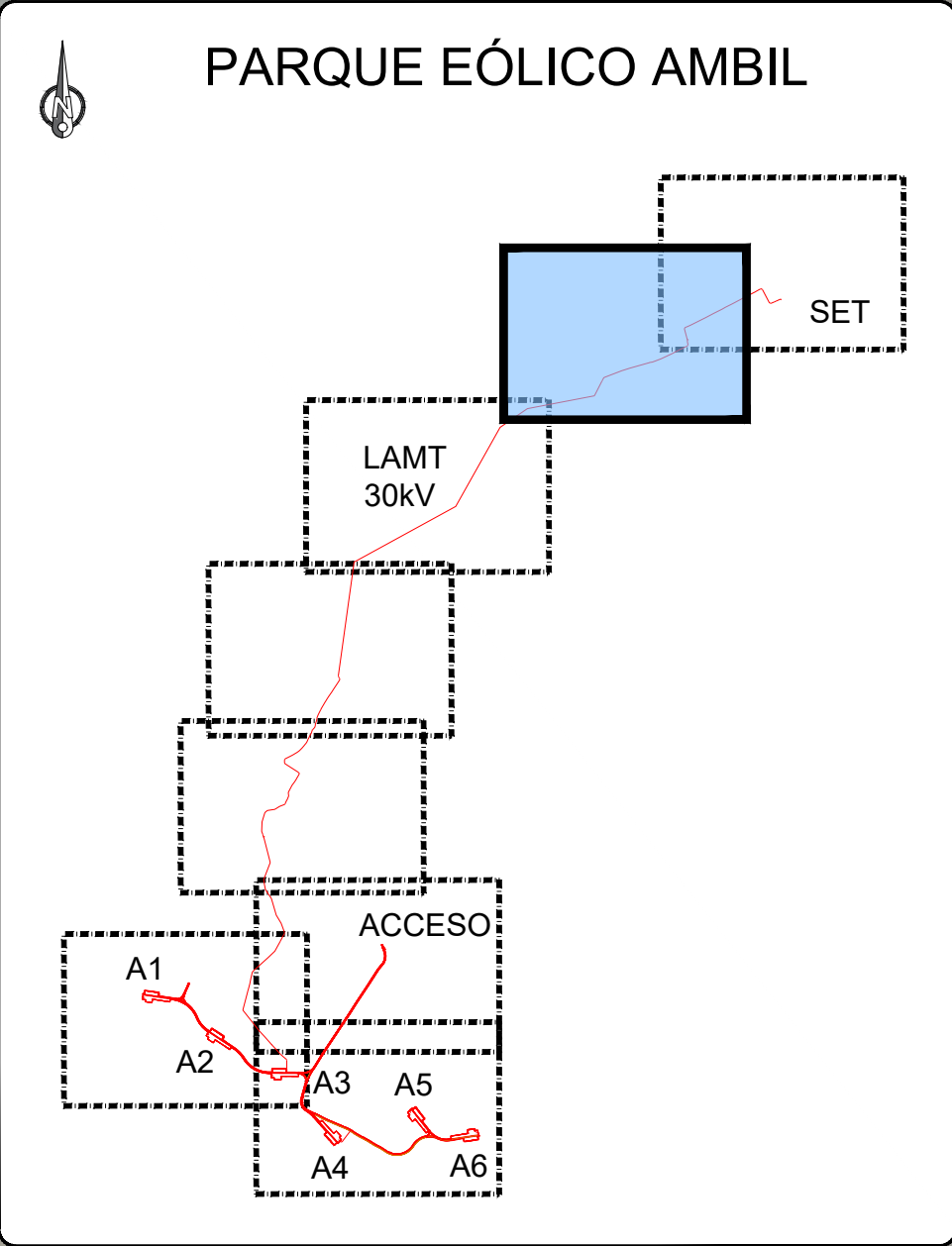
| LEYENDA GENERAL TRAZADO |                  |
|-------------------------|------------------|
|                         | POSICIÓN AERO    |
|                         | VIAL ZAHORRA     |
|                         | VIAL HORMIGÓN    |
|                         | PLATAFORMA       |
|                         | ZONA DE ACOPIO   |
|                         | CIMENTACIÓN AERO |
|                         | LAMT 30 kV       |
|                         | ODT              |
|                         | BADÉN            |
|                         | DESMONTE         |
|                         | TERRAPLEN        |



Escala :  
0 10 20 30 40 50m  
1:2.000

| REV.                             | Fecha | Dibujado | Preparado                                                     | Revisado                                                                                               | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión |
|----------------------------------|-------|----------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|
|                                  |       |          | CEREZO WIND S.L.                                              |                                                                                                        |          |                               |
| Autor :<br>                      |       |          | Cód.:<br>IIES-TPY-AMB0600-1001                                | PARQUE EÓLICO AMBIL<br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>LAYOUT DE LA RED DE COMUNICACIONES |          |                               |
| Tipo :<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO |       |          | Fichero :<br>IIES-TPY-AMB0600-1001<br>Layout MT, FO y PAT.dwg |                                                                                                        |          |                               |
| Nº :                             |       |          |                                                               |                                                                                                        |          |                               |
| Emisión inicial:                 |       |          | Propietario :<br>                                             |                                                                                                        |          | IIES-TPY-AMB0600-1001         |
| Dibuj.                           | Prep. | Rev.     | Aprob.                                                        | Reemplaza :<br>-                                                                                       |          |                               |
|                                  |       |          |                                                               | Hojas: 15 Sigue: 16 ON A1                                                                              |          |                               |





| LEYENDA FIBRA ÓPTICA                 |                |
|--------------------------------------|----------------|
| <span style="color: red;">—</span>   | CIRCUITO FO 01 |
| <span style="color: blue;">—</span>  | CIRCUITO FO 02 |
| <span style="color: green;">■</span> | ARQUETA        |

| LEYENDA AFECCIONES                        |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| <span style="color: yellow;">—</span>     | CARRETERAS / CAMINOS |
| <span style="color: orange;">—</span>     | VÍAS PECUARIAS       |
| <span style="color: lightblue;">—</span>  | HIDROGRAFÍA          |
| <span style="color: lightgreen;">—</span> | LAAT EXISTENTE       |
| <span style="color: magenta;">—</span>    | LÍNEAS TELÉFONO      |
| <span style="color: darkgreen;">■</span>  | MUP                  |

| LEYENDA GENERAL TRAZADO                |                  |
|----------------------------------------|------------------|
|                                        | POSICIÓN AERO    |
| <span style="color: red;">—</span>     | VIAL ZAHORRA     |
| <span style="color: grey;">—</span>    | VIAL HORMIGÓN    |
| <span style="color: yellow;">—</span>  | PLATAFORMA       |
| <span style="color: cyan;">—</span>    | ZONA DE ACOPIO   |
| <span style="color: magenta;">●</span> | CIMENTACIÓN AERO |
| <span style="color: purple;">—</span>  | LAMT 30 kV       |
|                                        | ODT              |
|                                        | BADÉN            |
|                                        | DESMONTE         |
|                                        | TERRAPLEN        |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

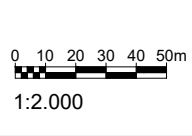
NOTAS GENERALES:

- TODA LA FIBRA ÓPTICA SUBTERRÁNEA QUE INTERCONECTA LOS DOS (2) CIRCUITOS SERÁ DE 12 FIBRAS MULTIMODO 9/125 µm.
- LA TRAYECTORIA DE LOS CIRCUITOS DE FIBRA ÓPTICA SE CORRESPONDERÁ CON LA ZANÍA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN. DICHA TRAYECTORIA SE REPRESENTA EN EL PLANO LAYOUT DE FO: IIES-TPY-AMB600-1001.
- SE DEBERÁ DE VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO DE FIBRA ÓPTICA ANTES DE REALIZAR SU CORTE. PARA MÁS DETALLE DE LONGITUDES Y NÚMERO DE FIBRAS EN USO VER EL PLANO ESQUEMA GENERAL DE COMUNICACIONES: IIES-TPY-AMB2000-1001.
- EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAN DAÑAR LOS CABLES DE FIBRA ÓPTICA.
- EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANÍA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANÍA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
- PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANÍA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.

Orientación :

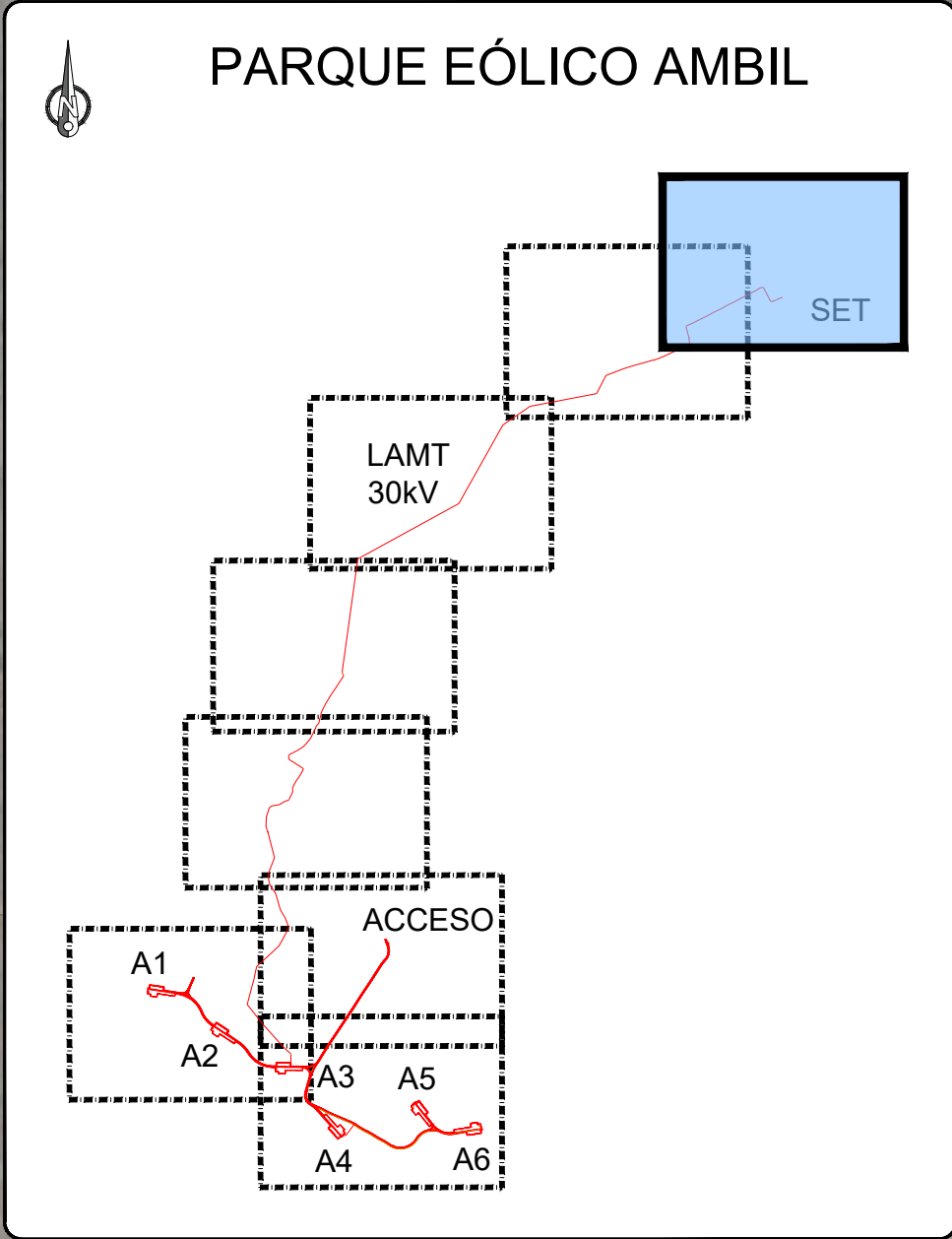


Escala :



|                                                                                                                                |       |          |                                                  |                                                                                       |          |                                                                                                                                           |  |          |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|-----------|-----------|
| REV.                                                                                                                           | Fecha | Dibujado | Preparado                                        | Revisado                                                                              | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                                                             |  |          |           |           |
| Promotor :<br>CEREZO WIND S.L.                                                                                                 |       |          | Cód. :                                           | IIES-TPY-AMB0600-1001                                                                 |          | <div>PARQUE EÓLICO AMBIL</div> <div>(SORIA, ESPAÑA)</div> <div>PROYECTO PARQUE EÓLICO</div> <div>LAYOUT DE LA RED DE COMUNICACIONES</div> |  |          |           |           |
| Autor :<br>                               |       |          | Tipo :                                           | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                                                |          |                                                                                                                                           |  |          |           |           |
| Fichero :                                                                                                                      |       |          | IIES-TPY-AMB0600-1001<br>Layout MT, FO y PAT.dwg |                                                                                       |          |                                                                                                                                           |  |          |           |           |
| Nº :                                                                                                                           |       |          |                                                  |                                                                                       |          |                                                                                                                                           |  |          |           |           |
| Emisión inicial:                                                                                                               |       |          | Propietario :                                    |                                                                                       |          |                                                                                                                                           |  |          |           |           |
| Dibuj.                                                                                                                         | Prep. | Rev.     | Aprob.                                           |  |          | Reemplaza :<br>-                                                                                                                          |  | Hoja: 16 | Sigue: 17 | Rev. : 00 |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |       |          |                                                  |                                                                                       |          |                                                                                                                                           |  |          |           |           |
| ON: A1                                                                                                                         |       |          |                                                  |                                                                                       |          |                                                                                                                                           |  |          |           |           |





| LEYENDA FIBRA ÓPTICA                 |                |
|--------------------------------------|----------------|
| <span style="color: red;">—</span>   | CIRCUITO FO 01 |
| <span style="color: cyan;">—</span>  | CIRCUITO FO 02 |
| <span style="color: green;">□</span> | ARQUETA        |

| LEYENDA AFECCIONES                    |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| <span style="color: yellow;">—</span> | CARRETERAS / CAMINOS |
| <span style="color: orange;">—</span> | VÍAS PECUARIAS       |
| <span style="color: blue;">—</span>   | HIDROGRAFÍA          |
| <span style="color: green;">—</span>  | LAAT EXISTENTE       |
| <span style="color: purple;">—</span> | LÍNEAS TELÉFONO      |
| <span style="color: green;">■</span>  | MUP                  |

| LEYENDA GENERAL TRAZADO                |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| <span style="color: black;">○</span>   | POSICIÓN AERO    |
| <span style="color: red;">—</span>     | VIAL ZAHORRA     |
| <span style="color: grey;">—</span>    | VIAL HORMIGÓN    |
| <span style="color: orange;">—</span>  | PLATAFORMA       |
| <span style="color: cyan;">—</span>    | ZONA DE ACOPIO   |
| <span style="color: magenta;">●</span> | CIMENTACIÓN AERO |
| <span style="color: purple;">—</span>  | LAMT 30 kV       |
| <span style="color: blue;">—</span>    | ODT              |
| <span style="color: green;">—</span>   | BADÉN            |
| <span style="color: red;">—</span>     | DESMONTE         |
| <span style="color: green;">—</span>   | TERRAPLEN        |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

NOTAS GENERALES:

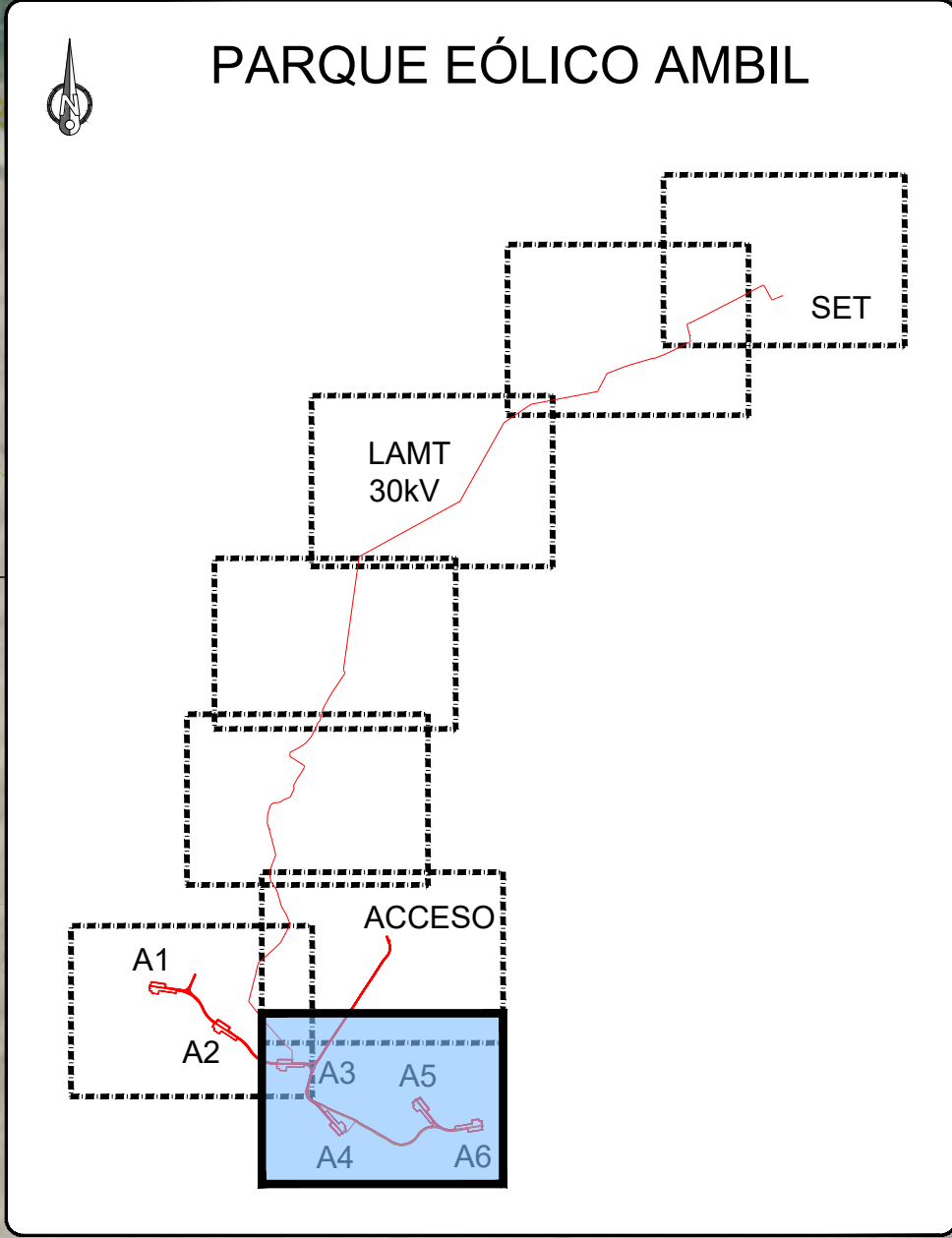
- TODA LA FIBRA ÓPTICA SUBTERRÁNEA QUE INTERCONECTA LOS DOS (2) CIRCUITOS SERÁ DE 12 FIBRAS MULTIMODO 9/125 µm.
- LA TRAYECTORIA DE LOS CIRCUITOS DE FIBRA ÓPTICA SE CORRESPONDERÁ CON LA ZANJA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN. DICHA TRAYECTORIA SE REPRESENTA EN EL PLANO LAYOUT DE FO: IIES-TPY-AMB600-1001. SE DEBERÁ DE VERIFICAR LA LONGITUD DEL CIRCUITO DE FIBRA ÓPTICA ANTES DE REALIZAR SU CORTE. PARA MÁS DETALLE DE LONGITUDES Y NÚMERO DE FIBRAS EN USO VER EL PLANO ESQUEMA GENERAL DE COMUNICACIONES: IIES-TPY-AMB2000-1001
- EL ACABADO DE LOS CONDUCTOS DEBERÁ ESTAR LIBRE DE ASPEREZAS O FILOS QUE PUEDAS DAÑAR LOS CABLES DE FIBRA ÓPTICA.
- EL SELLADO DE LOS CONDUCTOS EN LA TRANSICIÓN ENTRE LA ZANJA BAJO TERRENO AGRÍCOLA Y ZANJA BAJO CRUCE DEBERÁ DE REALIZARSE MEDIANTE ESPUMA SELLADORA RESISTENTE A LA HUMEDAD.
- PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.

|                                                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                       |          |               |                                                                                       |                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Orientación :                                                                                                                  | REV.                                                                                             | Fecha                                                                                 | Dibujado | Preparado     | Revisado                                                                              | Aprobado               | Motivo. Estado de la revisión |
|                                                                                                                                | Promotor :                                                                                       | CEREZO WIND S.L.                                                                      |          |               | Cod:                                                                                  | IIES-TPY-AMB0600-1001  |                               |
|                                                                                                                                | Autor :                                                                                          |  |          |               | Tipo :                                                                                | PROYECTO PARQUE EÓLICO |                               |
|                                                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                       |          | Fichero :     | IIES-TPY-AMB0600-1001<br>Layout MT, FO y PAT.dwg                                      |                        |                               |
| Escala :                                                                                                                       |                                                                                                  |                                                                                       |          | Nº :          | FO                                                                                    |                        |                               |
|                                                                                                                                | Emisión inicial:                                                                                 |                                                                                       |          | Propietario : | IIES-TPY-AMB0600-1001                                                                 |                        | Rev :                         |
|                                                                                                                                | Dibuj.                                                                                           | Prep.                                                                                 | Rev.     | Aprob.        |  | Reemplaza :            | 00                            |
|                                                                                                                                | <br>1:2.000 |                                                                                       |          |               |                                                                                       |                        |                               |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                                                                                                  |                                                                                       |          |               |                                                                                       |                        |                               |









LEYENDA RED DE TIERRAS

- RED DE TIERRAS
- CONEXIÓN CON GRAPAS TIPO PERILLO

LEYENDA AFECCIONES

- CARRETERAS / CAMINOS
- VÍAS PECUARIAS
- HIDROGRAFÍA
- LAAT EXISTENTE
- LÍNEAS TELÉFONO
- MUP

LEYENDA GENERAL TRAZADO

- POSICIÓN AERO
- VIAL ZAHORRA
- VIAL HORMIGÓN
- PLATAFORMA
- ZONA DE ACOPIO
- CIMENTACIÓN AERO
- LAMT 30 kV
- ODT
- BADÉN
- DESMONTE
- TERRAPLEN

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

- NOTAS GENERALES:
- LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
  - SE DEBERÁ INTERCONECTAR LA MALLA DE TIERRAS INDIVIDUAL DE CADA AEROGENERADOR Y A SU VEZ ESTÁ SE CONECTARÁ AL SISTEMA DE TIERRAS DE LA SUBESTACIÓN SE COLECTORA MONCAYO 2.
  - PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.

Orientación :

Escala :

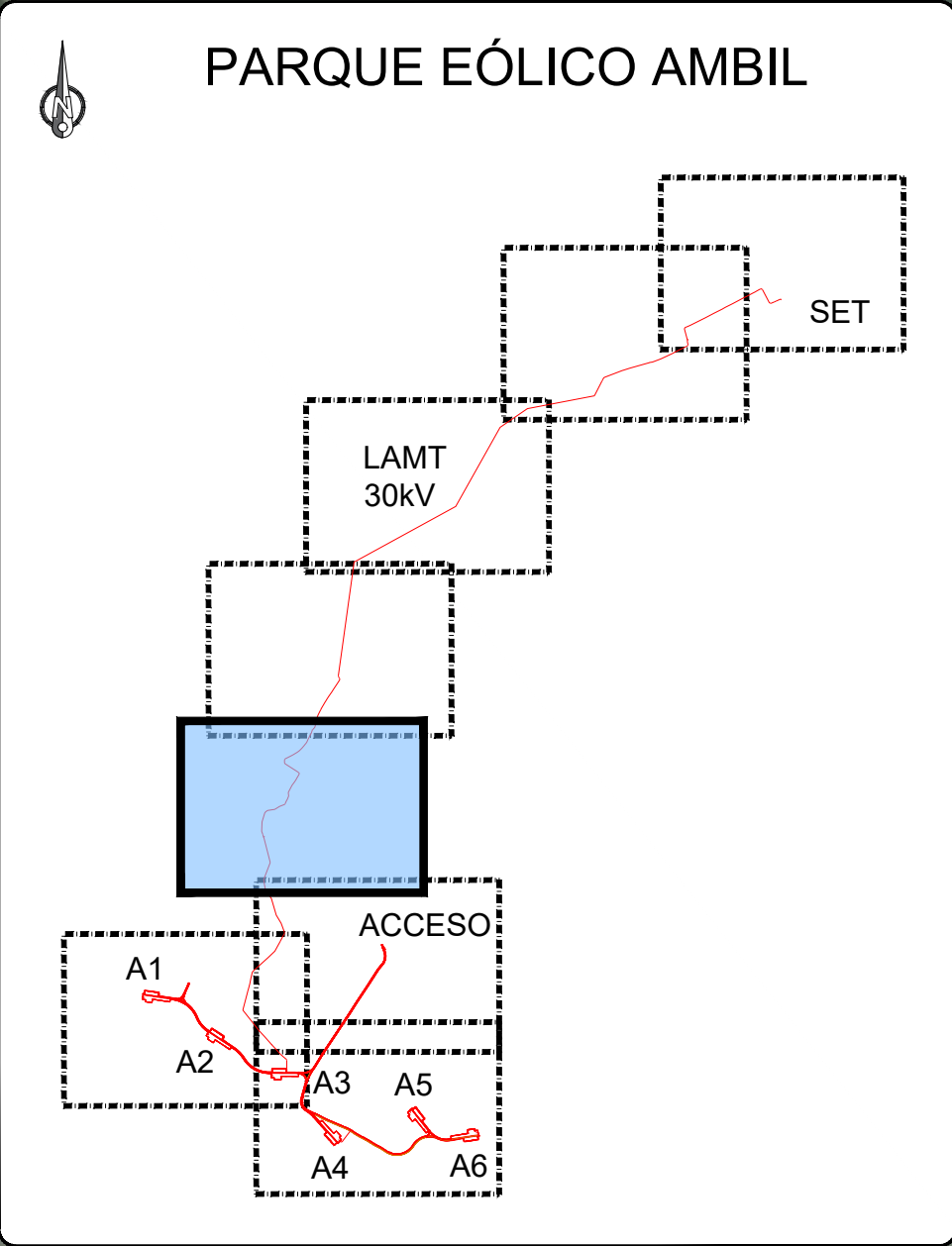
|                             |       |          |           |                       |                         |                                                                                                                                            |               |             |                       |          |           |       |
|-----------------------------|-------|----------|-----------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------|----------|-----------|-------|
| REV.                        | Fecha | Dibujado | Preparado | Revisado              | Aprobado                | Motivo. Estado de la revisión                                                                                                              |               |             |                       |          |           |       |
| Promotor : CEREZO WIND S.L. |       |          | Cód. :    | IIES-TPY-AMB0600-1001 |                         | <div>PARQUE EÓLICO AMBIL</div> <div>(SORIA, ESPAÑA)</div> <div>PROYECTO PARQUE EÓLICO</div> <div>LAYOUT DE LA RED DE PUESTA A TIERRA</div> |               |             |                       |          |           |       |
| Autor :                     |       |          | Tipo :    |                       | PROYECTO PARQUE EÓLICO  |                                                                                                                                            |               |             |                       |          |           |       |
| Emitión inicial:            |       |          | Fichero : |                       | IIES-TPY-AMB0600-1001   |                                                                                                                                            |               |             |                       |          |           |       |
| Dibuj. :                    |       |          | Rev. :    |                       | Layout MT, FO y PAT.dwg | Nº :                                                                                                                                       | Propietario : | Reemplaza : | IIES-TPY-AMB0600-1001 | Rev. :   | 00        |       |
|                             |       |          | Aprob. :  |                       |                         |                                                                                                                                            |               |             |                       | Hoja: 19 | Sigue: 20 | ON A1 |

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.









LEYENDA RED DE TIERRAS

RED DE TIERRAS

CONEXIÓN CON GRAPAS TIPO PERILLO

LEYENDA AFECCIONES

CARRETERAS / CAMINOS

VIAS PECUARIAS

HIDROGRAFÍA

LAAT EXISTENTE

LÍNEAS TELÉFONO

MUP

LEYENDA GENERAL TRAZADO

POSICIÓN AERO

VIAL ZAHORRA

VIAL HORMIGÓN

PLATAFORMA

ZONA DE ACOPIO

CIMENTACIÓN AERO

LAMT 30 kV

ODT

BADÉN

DESMONTE

TERRAPLEN

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

- NOTAS GENERALES:
1.

LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
2.

SE DEBERÁ INTERCONECTAR LA MALLA DE TIERRAS INDIVIDUAL DE CADA AEROGENERADOR Y A SU VEZ ESTA SE CONECTARÁ AL SISTEMA DE TIERRAS DE LA SUBESTACIÓN SE COLECTORA MONCAYO 2.
3.

PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANÍA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.

Orientación :

Escala :

0 10 20 30 40 50m

1:2.000

REV.

Fecha

Dibujado

Preparado

Revisado

Aprobado

Motivo. Estado de la revisión

Promotor :

CEREZO WIND S.L.

Cód:

IIES-TPY-AMB0600-1001

Tipo :

PROYECTO PARQUE EÓLICO

Fichero :

IIES-TPY-AMB0600-1001 Layout MT, FO y PAT.dwg

Nº :

Autor :

DRIZA

incosa

Emisión inicial:

Dibuj.

Prep.

Rev.

Aprob.

Propietario :

Iberdrola

PARQUE EÓLICO AMBIL

(SORIA, ESPAÑA)

PROYECTO PARQUE EÓLICO

LAYOUT DE LA RED DE PUESTA A TIERRA

IIES-TPY-AMB0600-1001

Rev. :

00

Reemplaza :

Hoja:

21

Sigue:

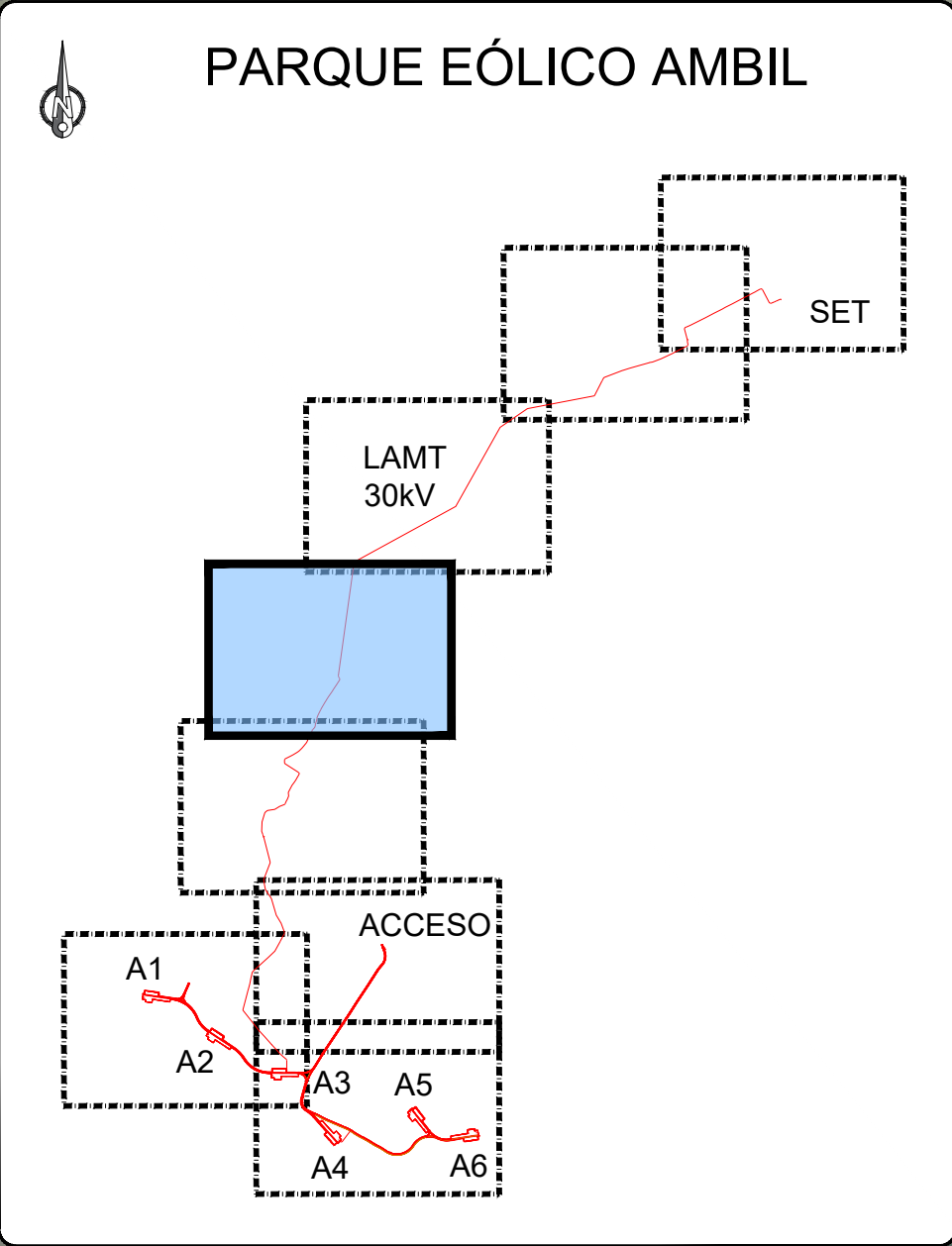
22

ON:

A1

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.





| LEYENDA RED DE TIERRAS |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
|                        | RED DE TIERRAS                   |
|                        | CONEXIÓN CON GRAPAS TIPO PERILLO |

| LEYENDA AFECCIONES |                      |
|--------------------|----------------------|
|                    | CARRETERAS / CAMINOS |
|                    | VIAS PECUARIAS       |
|                    | HIDROGRAFIA          |
|                    | LAAT EXISTENTE       |
|                    | LÍNEAS TELÉFONO      |
|                    | MUP                  |

| LEYENDA GENERAL TRAZADO |                  |
|-------------------------|------------------|
|                         | POSICIÓN AERO    |
|                         | VIAL ZAHORRA     |
|                         | VIAL HORMIGÓN    |
|                         | PLATAFORMA       |
|                         | ZONA DE ACOPIO   |
|                         | CIMENTACIÓN AERO |
|                         | LAMT 30 kV       |
|                         | ODT              |
|                         | BADÉN            |
|                         | DESMONTE         |
|                         | TERRAPLEN        |

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

- NOTAS GENERALES:**
- LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
  - SE DEBERÁ INTERCONECTAR LA MALLA DE TIERRAS INDIVIDUAL DE CADA AEROGENERADOR Y A SU VEZ ESTA SE CONECTARÁ AL SISTEMA DE TIERRAS DE LA SUBESTACIÓN SE COLECTORA MONCAYO 2.
  - PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.

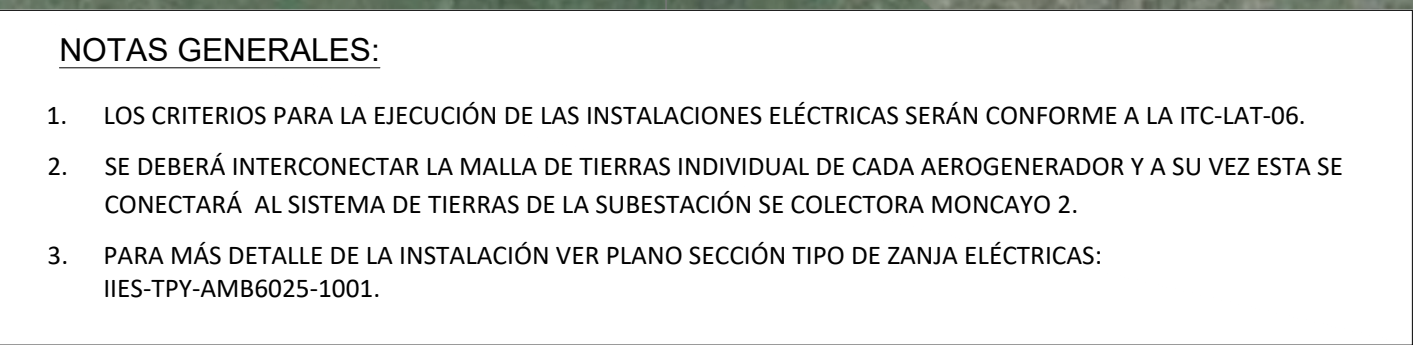
|                                                                       |  |       |  |          |  |                                                  |  |          |  |          |  |                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|-------|--|----------|--|--------------------------------------------------|--|----------|--|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| REV.                                                                  |  | Fecha |  | Dibujado |  | Preparado                                        |  | Revisado |  | Aprobado |  | Motivo. Estado de la revisión<br><br><div>PARQUE EÓLICO AMBIL</div> <div>(SORIA, ESPAÑA)</div> <div>PROYECTO PARQUE EÓLICO</div> <div>LAYOUT DE LA RED DE PUESTA A TIERRA</div> |  |  |  |
| Promotor :                                                            |  |       |  |          |  | Cód. :                                           |  |          |  |          |  |                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
| CEREZO WIND S.L.                                                      |  |       |  |          |  | IIES-TPY-AMB0600-1001                            |  |          |  |          |  |                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
| Autor :                                                               |  |       |  |          |  | Tipo :                                           |  |          |  |          |  |                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
| <div>DRIZA</div> <div>incosa</div> <div>INGENIERIA DE PROYECTOS</div> |  |       |  |          |  | PROYECTO PARQUE EÓLICO                           |  |          |  |          |  |                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
| Fichero :                                                             |  |       |  |          |  | IIES-TPY-AMB0600-1001<br>Layout MT, FO y PAT.dwg |  |          |  |          |  |                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
| Emisión inicial:                                                      |  |       |  |          |  | Nº :                                             |  |          |  |          |  |                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
| Dibuj.                                                                |  |       |  |          |  | Propietario :                                    |  |          |  |          |  |                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
| Prep.                                                                 |  |       |  |          |  | IIES-TPY-AMB0600-1001                            |  |          |  |          |  |                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
| Rev.                                                                  |  |       |  |          |  | <div></div>                                      |  |          |  |          |  | Reemplaza :<br>-<br>Hojas: 22<br>Sigues: 23<br>ON A1                                                                                                                            |  |  |  |
| Aprob.                                                                |  |       |  |          |  |                                                  |  |          |  |          |  |                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|                                                                       |  |       |  |          |  |                                                  |  |          |  |          |  |                                                                                                                                                                                 |  |  |  |

Orientación :

Escala :

1:2.000





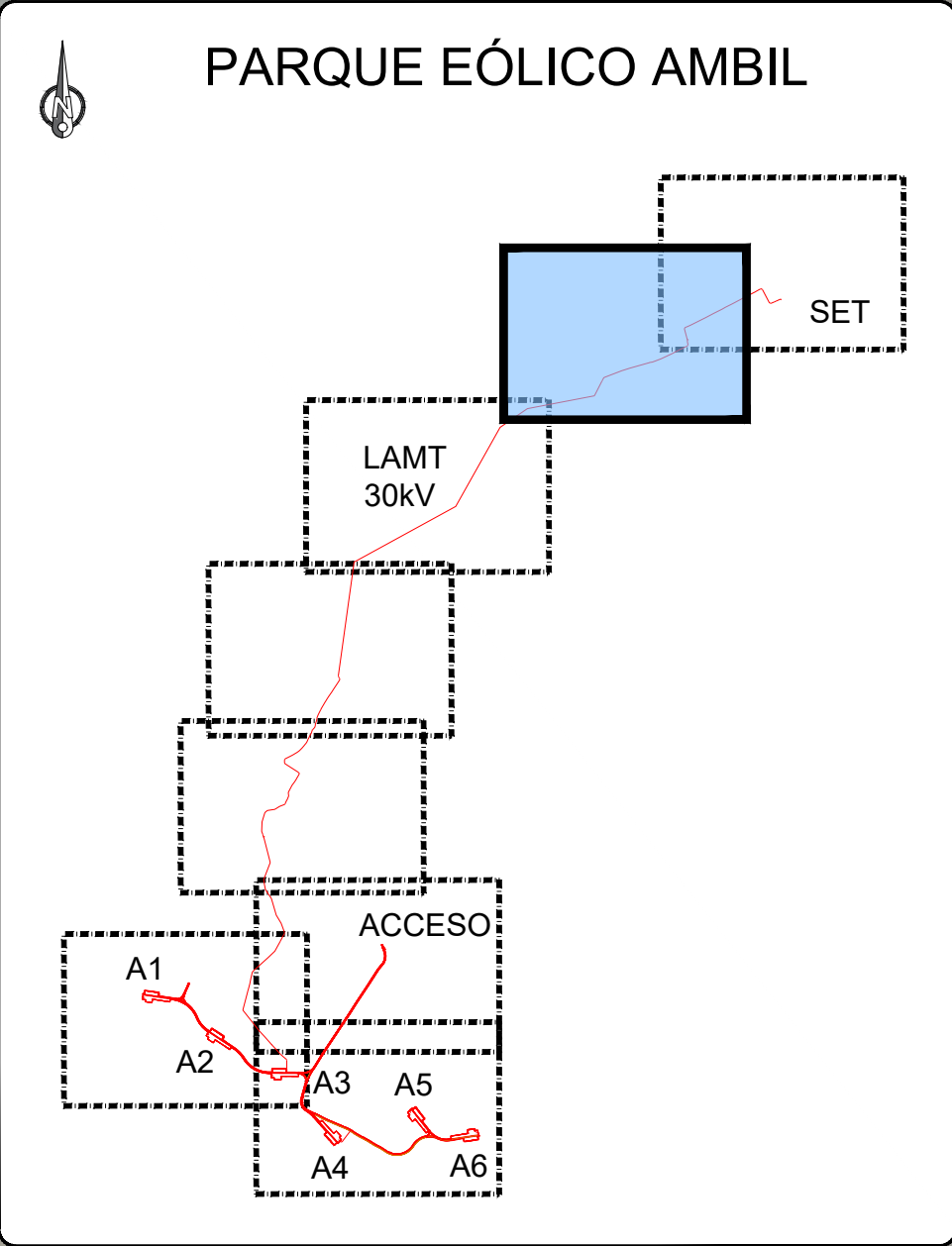
**LEYENDA AFECCIONES**

- CARRETERAS / CAMINOS
- VIAS PECUARIAS
- HIDROGRAFÍA
- LAAT EXISTENTE
- LÍNEAS TELÉFONO
- MUP

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

|                                                                                                                                |       |          |                                                                                                       |          |          |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REV.                                                                                                                           | Fecha | Dibujado | Preparado                                                                                             | Revisado | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                                        |
| Promotor:<br>CEREZO WIND S.L.                                                                                                  |       |          | Cód.: IIES-TPY-AMB0600-1001                                                                           |          |          | <p>PARQUE EÓLICO AMBIL<br/>(SORIA, ESPAÑA)</p> <p>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br/>LAYOUT DE LA RED DE PUESTA A TIERRA</p> |
| Autor:<br>                                |       |          | Tipo: PROYECTO PARQUE EÓLICO                                                                          |          |          |                                                                                                                      |
| Fichero:<br>IIES-TPY-AMB0600-1001<br>Layout MT, FO y PAT.dwg                                                                   |       |          | Nº: *                                                                                                 |          |          |                                                                                                                      |
| Emisión inicial:<br>Dibuj. Prep. Rev. Aprob.                                                                                   |       |          | Propietario:<br> |          |          |                                                                                                                      |
| Reemplaza: IIES-TPY-AMB0600-1001                                                                                               |       |          |                                                                                                       |          |          | Rev: 00                                                                                                              |
| Hojas: 23 Signa: 24                                                                                                            |       |          |                                                                                                       |          |          | A1                                                                                                                   |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |       |          |                                                                                                       |          |          |                                                                                                                      |





- NOTAS GENERALES:
1.

LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
2.

SE DEBERÁ INTERCONECTAR LA MALLA DE TIERRAS INDIVIDUAL DE CADA AEROGENERADOR Y A SU VEZ ESTA SE CONECTARÁ AL SISTEMA DE TIERRAS DE LA SUBESTACIÓN SE COLECTORA MONCAYO 2.
3.

PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.

| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

LEYENDA RED DE TIERRAS

RED DE TIERRAS

CONEXIÓN CON GRAPAS TIPO PERILLO

LEYENDA AFECCIONES

CARRETERAS / CAMINOS

VIAS PECUARIAS

HIDROGRAFÍA

LAAT EXISTENTE

LÍNEAS TELÉFONO

MUP

LEYENDA GENERAL TRAZADO

POSICIÓN AERO

VIAL ZAHORRA

VIAL HORMIGÓN

PLATAFORMA

ZONA DE ACOPIO

CIMENTACIÓN AERO

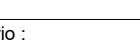
LAMT 30 kV

ODT

BADÉN

DESMONTE

TERRAPLEN

|                                                                                                                                |       |          |                              |                                                                                                                                            |          |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| REV.                                                                                                                           | Fecha | Dibujado | Preparado                    | Revisado                                                                                                                                   | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión             |
| Promotor: CEREZO WIND S.L.                                                                                                     |       |          | Cód: IIES-TPY-AMB0600-1001   | <div>PARQUE EÓLICO AMBIL</div> <div>(SORIA, ESPAÑA)</div> <div>PROYECTO PARQUE EÓLICO</div> <div>LAYOUT DE LA RED DE PUESTA A TIERRA</div> |          |                                           |
| Autor:                                    |       |          | Tipo: PROYECTO PARQUE EÓLICO |                                                                                                                                            |          |                                           |
| Fichero: IIES-TPY-AMB0600-1001<br>Layout MT, FO y PAT.dwg                                                                      |       |          | Nº:                          |                                                                                                                                            |          |                                           |
| Emisión inicial:                                                                                                               |       |          | Propietario:                 |                                                                                                                                            |          |                                           |
| Dibuj.                                                                                                                         | Prep. | Rev.     | Aprob.                       |                                                       |          | Reemplaza: IIES-TPY-AMB0600-1001          |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |       |          |                              |                                                                                                                                            |          | Hoja: 24<br>Sigue: 25 <sup>DN</sup><br>A1 |

Orientación :

Escala :

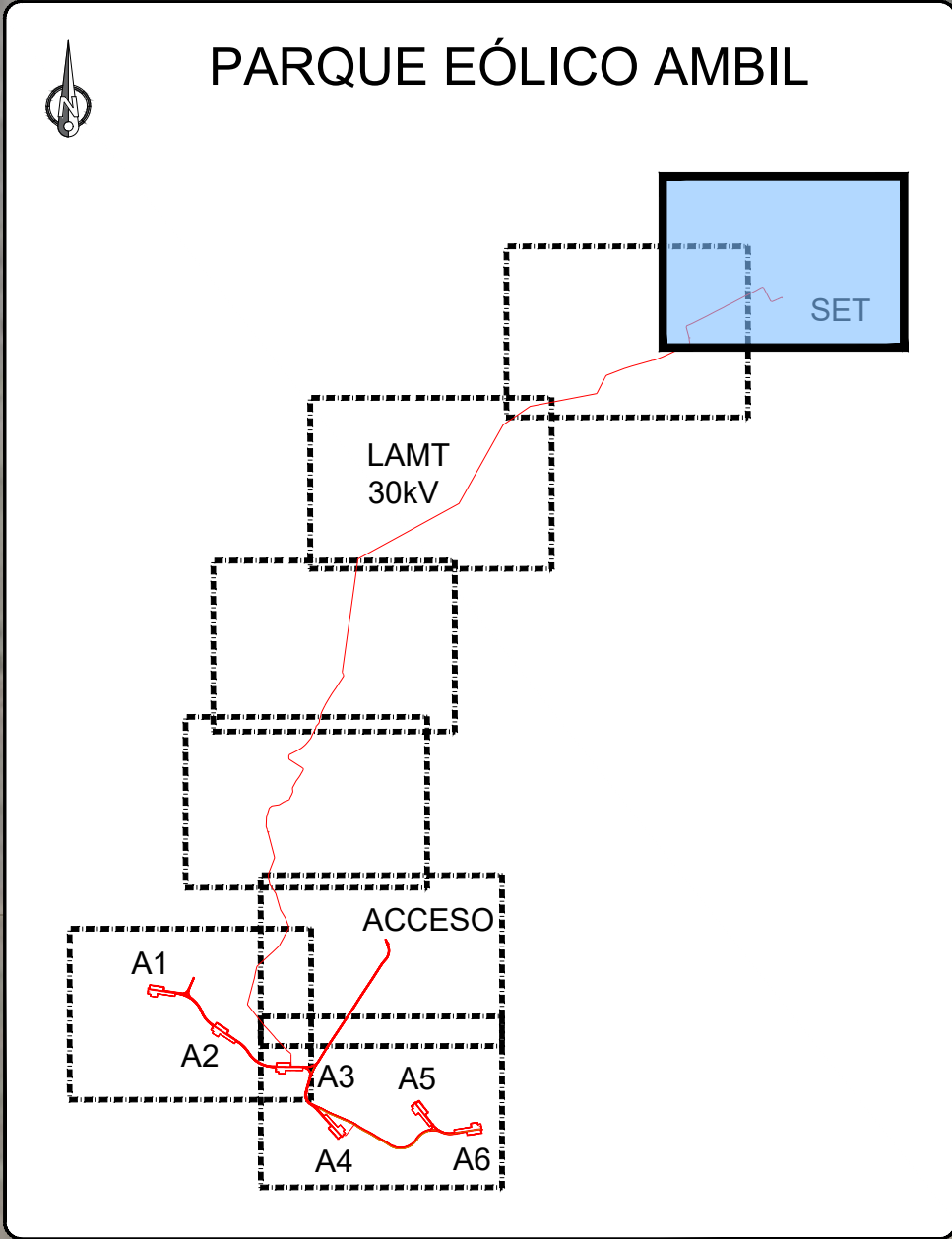
0 10 20 30 40 50m

1:2.000

Solapa con hoja: 6

Solapa con hoja: 8





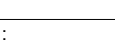
| LEYENDA RED DE TIERRAS |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
|                        | RED DE TIERRAS                   |
|                        | CONEXIÓN CON GRAPAS TIPO PERILLO |

| LEYENDA AFECCIONES |                      |
|--------------------|----------------------|
|                    | CARRETERAS / CAMINOS |
|                    | VIAS PECUARIAS       |
|                    | HIDROGRAFÍA          |
|                    | LAAT EXISTENTE       |
|                    | LÍNEAS TELÉFONO      |
|                    | MUP                  |

| LEYENDA GENERAL TRAZADO |                  |
|-------------------------|------------------|
|                         | POSICIÓN AERO    |
|                         | VIAL ZAHORRA     |
|                         | VIAL HORMIGÓN    |
|                         | PLATAFORMA       |
|                         | ZONA DE ACOPIO   |
|                         | CIMENTACIÓN AERO |
|                         | LAMT 30 kV       |
|                         | ODT              |
|                         | BADÉN            |
|                         | DESMONTE         |
|                         | TERRAPLEN        |

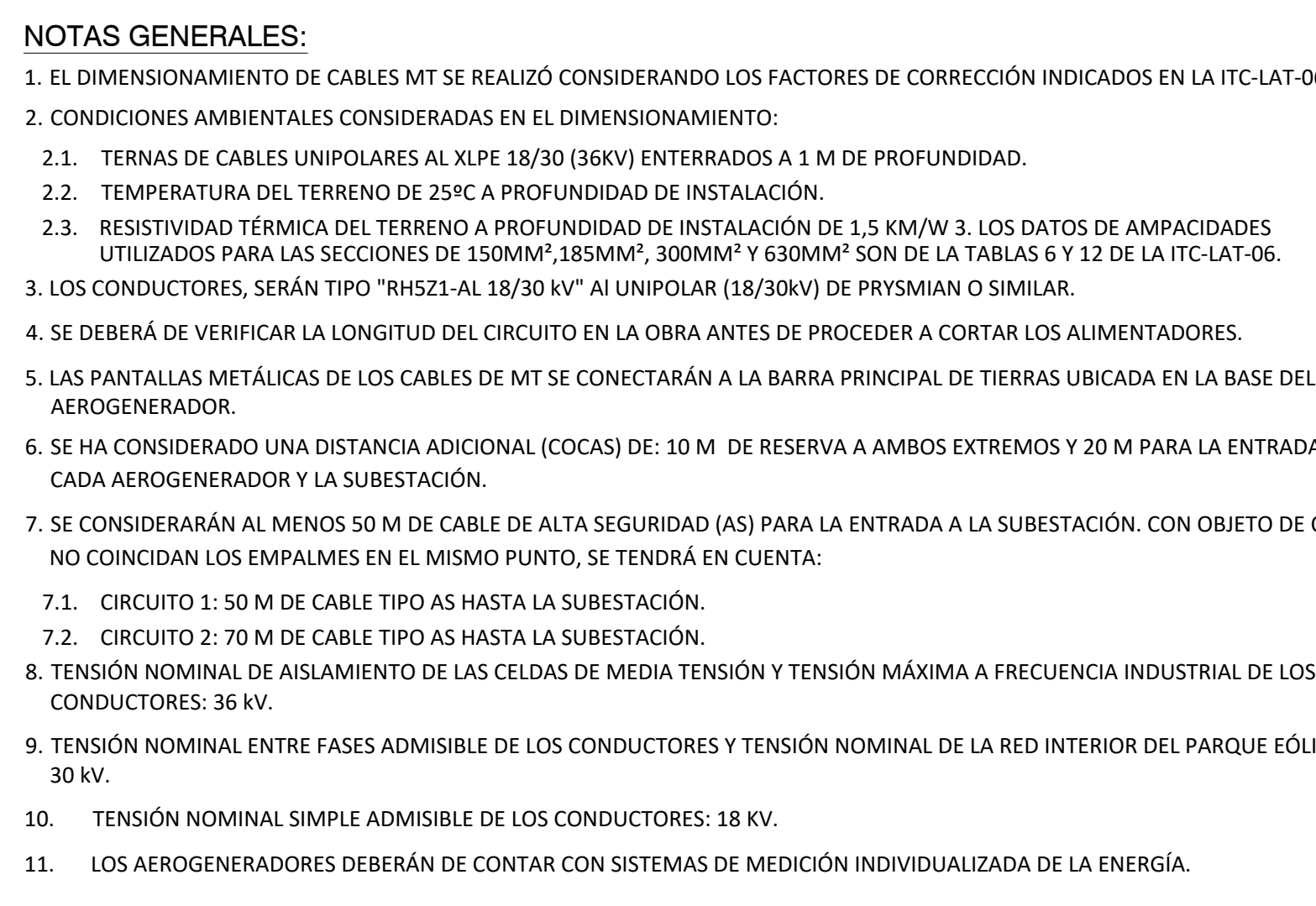
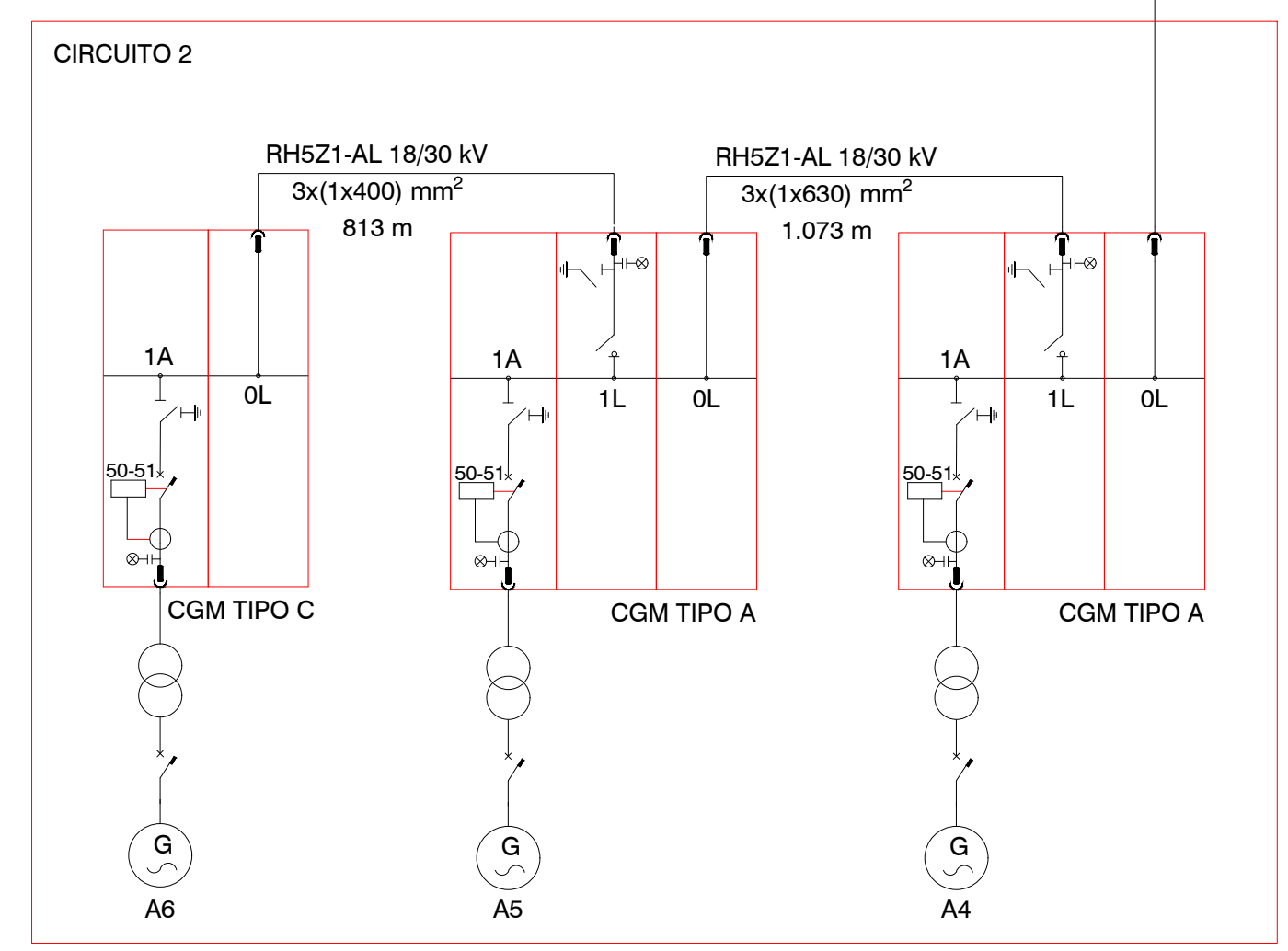
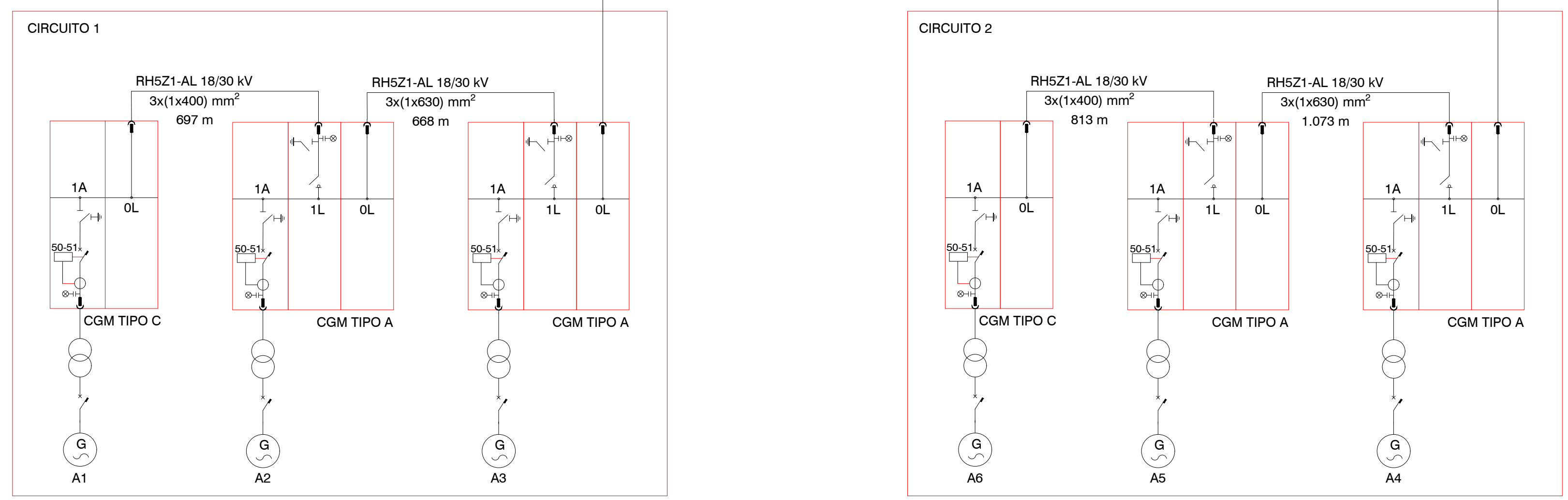
| COORDENADAS PARQUE EÓLICO AMBIL |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| ETRS 89 Huso 30                 |         |           |
| Nombre                          | X       | Y         |
| A1                              | 585.035 | 4.617.345 |
| A2                              | 585.463 | 4.617.094 |
| A3                              | 585.892 | 4.616.824 |
| A4                              | 586.327 | 4.616.396 |
| A5                              | 586.810 | 4.616.576 |
| A6                              | 587.245 | 4.616.441 |

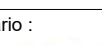
- NOTAS GENERALES:**
- LOS CRITERIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SERÁN CONFORME A LA ITC-LAT-06.
  - SE DEBERÁ INTERCONECTAR LA MALLA DE TIERRAS INDIVIDUAL DE CADA AEROGENERADOR Y A SU VEZ ESTA SE CONECTARÁ AL SISTEMA DE TIERRAS DE LA SUBESTACIÓN SE COLECTORA MONCAYO 2.
  - PARA MÁS DETALLE DE LA INSTALACIÓN VER PLANO SECCIÓN TIPO DE ZANJA ELÉCTRICAS: IIES-TPY-AMB6025-1001.

|                                                                                                                                |                                                                                                             |       |          |               |                                                                                                  |                       |                                                                                                                                            |        |    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--|
| Orientación :                                                                                                                  | REV.                                                                                                        | Fecha | Dibujado | Preparado     | Revisado                                                                                         | Aprobado              | Motivo. Estado de la revisión                                                                                                              |        |    |  |
|                                                                                                                                | Promotor :<br>CEREZO WIND S.L.                                                                              |       |          | Cód:          | IIES-TPY-AMB0600-1001                                                                            |                       | <div>PARQUE EÓLICO AMBIL</div> <div>(SORIA, ESPAÑA)</div> <div>PROYECTO PARQUE EÓLICO</div> <div>LAYOUT DE LA RED DE PUESTA A TIERRA</div> |        |    |  |
|                                                                                                                                | Autor :<br><div></div> |       |          | Tipo :        | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                                                           |                       |                                                                                                                                            |        |    |  |
|                                                                                                                                | Emitión inicial:                                                                                            |       |          | Fichero :     | IIES-TPY-AMB0600-1001<br>Layout MT, FO y PAT.dwg                                                 |                       |                                                                                                                                            |        |    |  |
| Nº :                                                                                                                           |                                                                                                             |       |          | -             |                                                                                                  |                       |                                                                                                                                            |        |    |  |
| Escala :                                                                                                                       | Emitión inicial:                                                                                            |       |          | Propietario : |                                                                                                  | IIES-TPY-AMB0600-1001 |                                                                                                                                            | Rev. : | 00 |  |
|                                                                                                                                | Dibuj.                                                                                                      | Prep. | Rev.     | Aprob.        | <div></div> |                       | Reemplaza :                                                                                                                                | Hoja:  | 25 |  |
|                                                                                                                                |                                                                                                             |       |          |               |                                                                                                  |                       | Sigue :                                                                                                                                    | ON:    | A1 |  |
|                                                                                                                                |                                                                                                             |       |          |               |                                                                                                  |                       |                                                                                                                                            |        |    |  |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                                                                                                             |       |          |               |                                                                                                  |                       |                                                                                                                                            |        |    |  |

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.





|               |                  |                                                                                       |          |           |           |                                                                                       |                               |
|---------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|               | REV.             | Fecha                                                                                 | Dibujado | Preparado | Revisado  | Aprobado                                                                              | Motivo. Estado de la revisión |
| Orientación : | Promotor:        | CEREZO WIND S.L.                                                                      |          |           | Cód:      | IIES-TPY-AMB0200-1001                                                                 |                               |
|               | Autor:           |  |          |           | Tipo:     | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                                                |                               |
|               |                  |                                                                                       |          |           | Fichero : | IIES-TPY-AMB0200-1001<br>Esquema unifilar.dwg                                         |                               |
|               |                  |                                                                                       |          |           | Nº:       |                                                                                       |                               |
| Escala :      | Emisión inicial: | Dibuj.                                                                                | Prep.    | Rev.      | Aprob.    | Propietario:                                                                          | IIES-TPY-AMB0200-1001         |
|               |                  |  |          |           |           |  | Reemplaza : -                 |
|               |                  |                                                                                       |          |           |           |                                                                                       | Hoja: 1    Signo:    DIN: A1  |



## DETALLE PUESTA A TIERRA AEROGENERADOR

A SIGUIENTE AEROGENERADOR O SET

ANILLO DE TIERRAS  
Ø 8 m. Cu 70 mm<sup>2</sup>

ENTRADA/SALIDA  
CABLE M.T. Y CONTROL

## RED DE TIERRAS

## ZANJA MT CON RED DE TIERRAS

Cu 70 mm<sup>2</sup>

DE AEROGENERADOR ANTERIOR

**PLANTA**  
**ESCALA: S/E**

## LEYENDA



PICA DE 4 m (18,3 mm Ø)



## GRAPAS TIPO PERILLO

— CONDUCTOR Cu DESNUDO 1 x 70 mm<sup>2</sup>

TOP

## GENERADOR

## TRANSFORMADOR

## ANEMÓMETRO Y VELETA

NACELLE

TORRE

1 x 70 mm<sup>2</sup> Cu

TRAFO BT/MT

## A PUNTO DE PUESTA A TIERRA

CELDA MT

ANILLO INTERIOR Cu 70 mm<sup>2</sup>

## GROUND

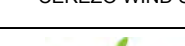
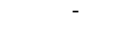
ANILLO DE TIERRAS  
Ø 8 m. Cu 70 mm<sup>2</sup>

## ZANJA MT CON RED DE TIERRAS

PICA 4 m (18.30 mm Ø)

PICA 4 m (18.30 mm Ø)

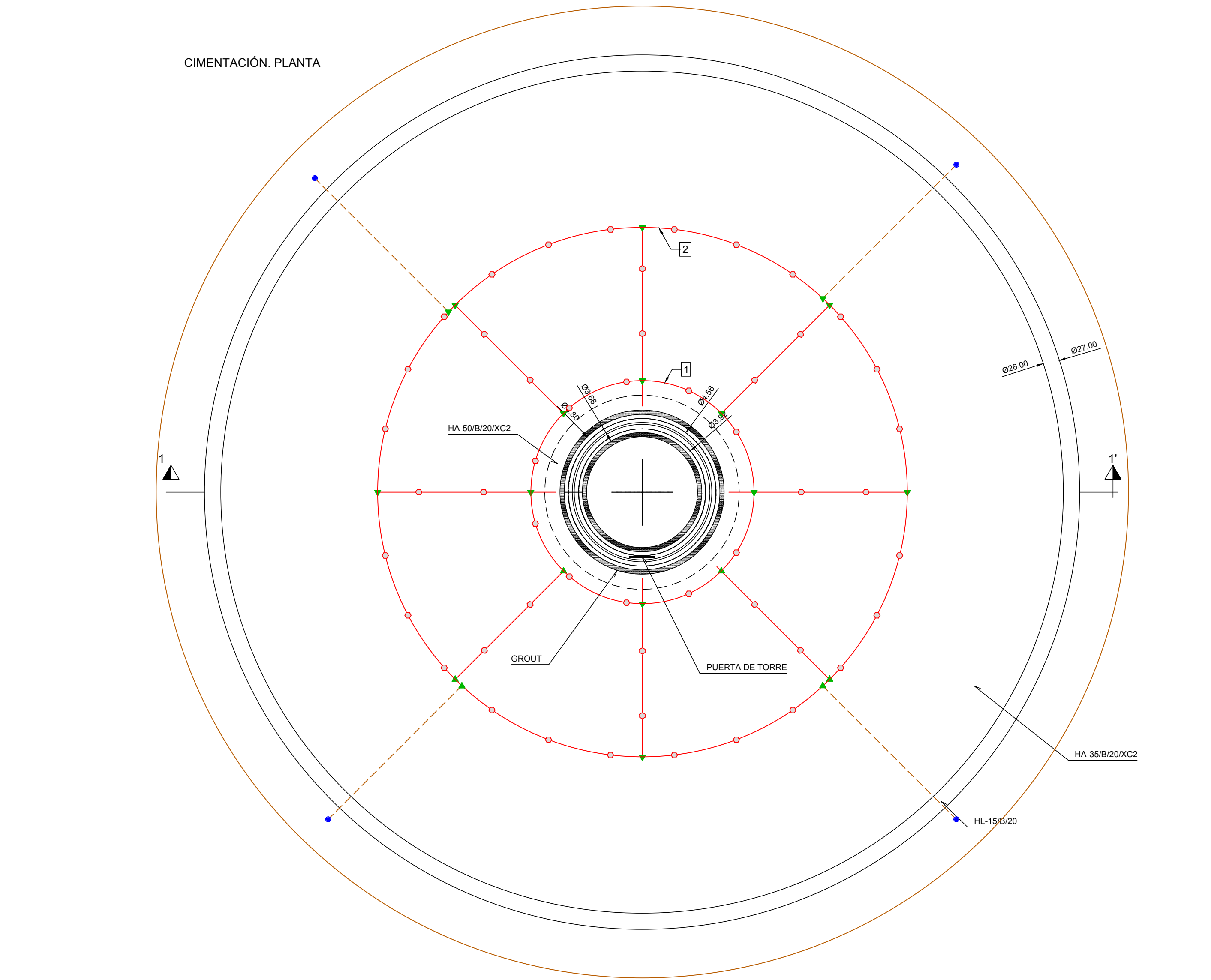
ALZADO  
ESCALA: S/E

|               |  |                                                                                                  |  |       |  |          |  |                                                                                       |  |          |  |          |  |                                                                                                                          |  |  |  |             |  |   |  |
|---------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--|----------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------|--|---|--|
|               |  | REV.                                                                                             |  | Fecha |  | Dibujado |  | Preparado                                                                             |  | Revisado |  | Aprobado |  | Motivo. Estado de la revisión                                                                                            |  |  |  |             |  |   |  |
| Orientación : |  | Promotor :<br>CEREZO WIND S.L.                                                                   |  |       |  |          |  | Cod: IES-TPY-AMB5015-1001                                                             |  |          |  |          |  | PARQUE EÓLICO AMBIL<br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>DETALLE DE PUESTA A TIERRA DE LOS<br>AEROGENERADORES |  |  |  |             |  |   |  |
|               |  | Autor :<br> |  |       |  |          |  | Tipo: PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>Fichero : IIES-TPY-AMB5015-1001<br>Detalle PAT .dwg   |  |          |  |          |  |                                                                                                                          |  |  |  |             |  |   |  |
|               |  | Nº :                                                                                             |  |       |  |          |  | -                                                                                     |  |          |  |          |  |                                                                                                                          |  |  |  |             |  |   |  |
| Escala :      |  | Emisión inicial:                                                                                 |  |       |  |          |  | Propietario :                                                                         |  |          |  |          |  | IIES-TPY-AMB5015-1001                                                                                                    |  |  |  | Rev :       |  |   |  |
|               |  | Dibuj.                                                                                           |  | Prep. |  | Rev.     |  | Aprob.                                                                                |  | -        |  | -        |  |                                                                                                                          |  |  |  | Reemplaza : |  | - |  |
|               |  |             |  |       |  |          |  |  |  |          |  |          |  |                                                                                                                          |  |  |  | Int: A1     |  |   |  |

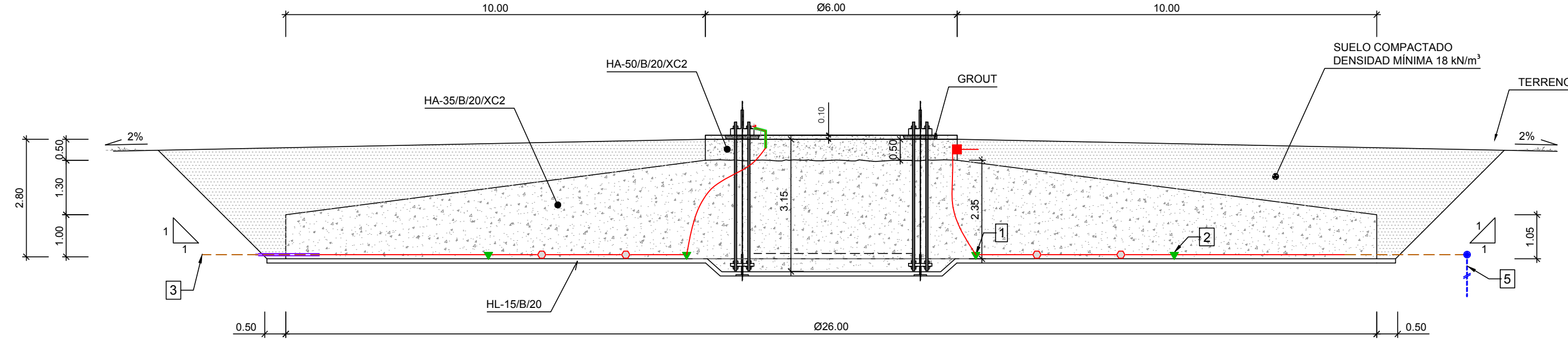


DETALLE PUESTA A TIERRA 1

CIMENTACIÓN. PLANTA



SECCIÓN 1-1'



LEYENDA

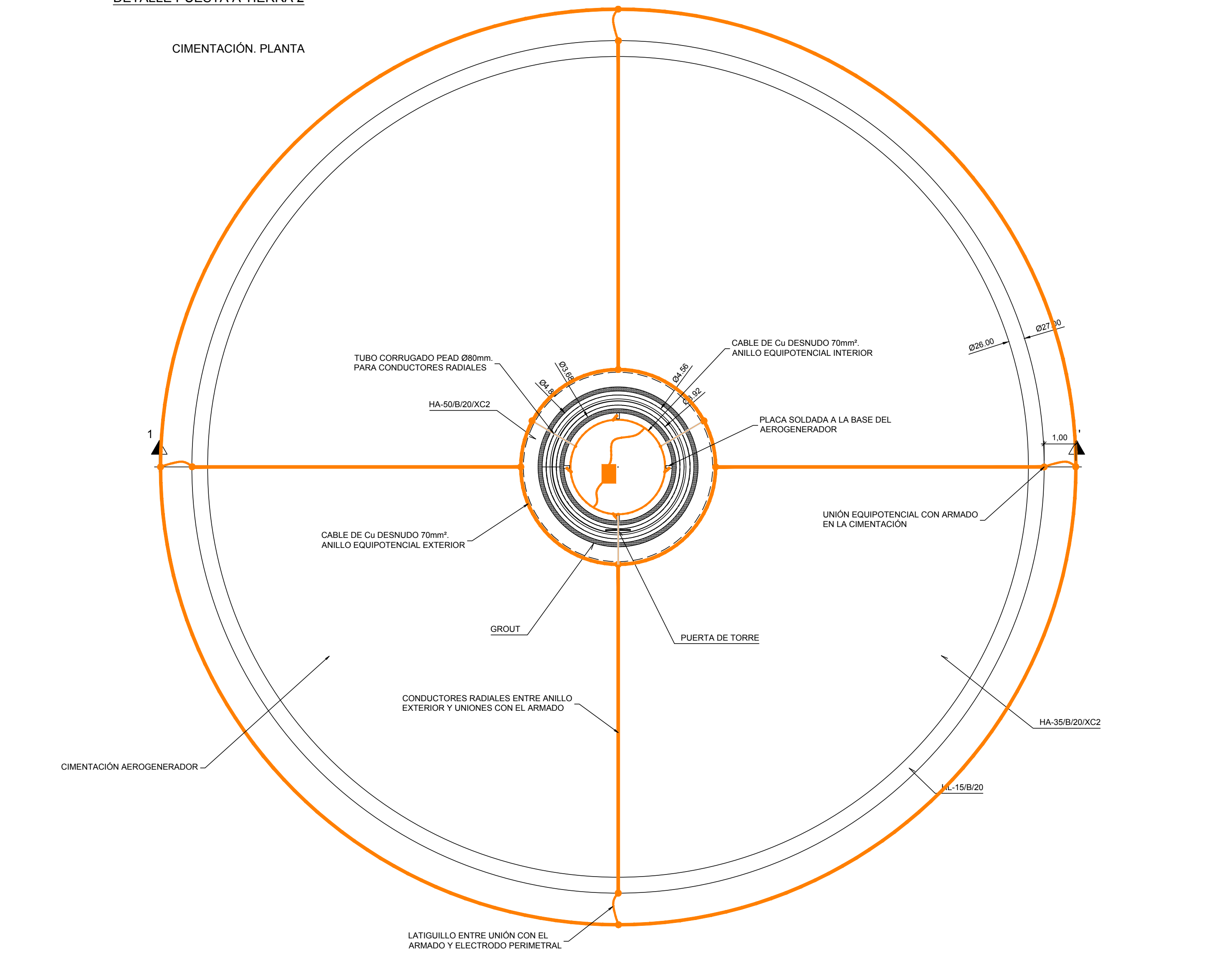
- Anillos electrodos de tierra (1) y (2). Cobre 50mm².
- Conexión entre anillos de tierra. Cobre, redondo / redondo 10/10 mm.
- Conector de base electrodo de tierra. Conexión a la armadura de refuerzo cada 2 metros.
- Anillos electrodos de tierra (3). Cobre desnudo 50mm².
- Conexión entre el anillo de puesta a tierra de la base y los electrodos de tierra del anillo. Cobre 50mm². (3)
- Cinta de protección contra la corrosión.
- Cubierta termoretráctil.
- Punto fijo de puesta a tierra en el zócalo superior.
- Conector electrodo de tierra. Terminal de conexión para electrodo de tierra enterrado Ø 20 mm, acero inoxidable (V4A), redondo 10 mm - OR - plano 30x3.5 mm², la conexión debe recibir protección adicional con cinta anticorrosiva
- Electrodo de tierra enterrado. (5) Varilla de electrodo de tierra enterrada con punta, acero inoxidable (V4A), Ø 20 mm, longitud dependiente de la longitud mínima.
- La sección del CU será de al menos 50mm², dicha sección deberá ser verificada con el estudio de resistividad

NOTAS

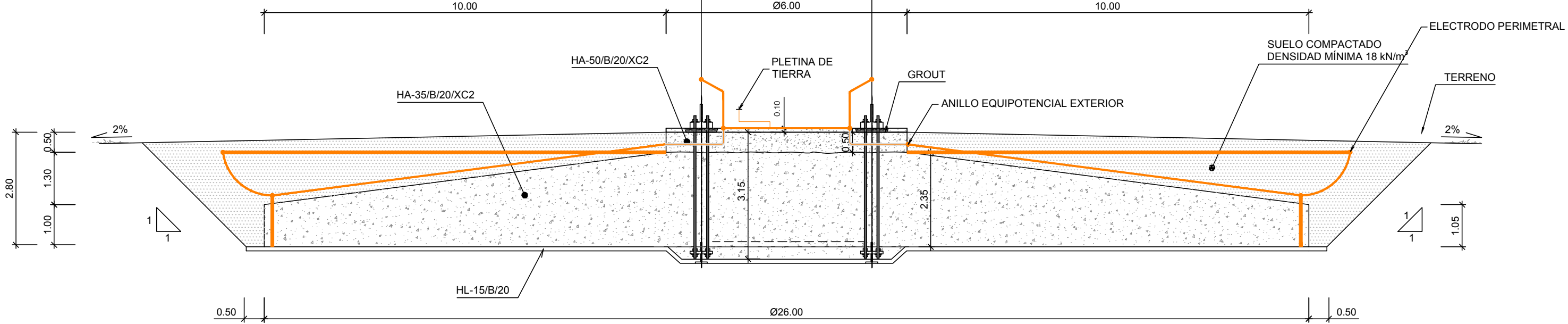
- El conductor de cobre de puesta a tierra (interior) debe ir embebido en el hormigón sobre la base de la armadura de la cimentación de la turbina.
- El electrodo embebido en la cimentación se unirá con la armadura, tal y como se muestra en el plano, empleando grapas de compresión mecánica.

DETALLE PUESTA A TIERRA 2

CIMENTACIÓN. PLANTA



SECCIÓN 1-1'



NOTAS

- Se empleará cable de cobre desnudo de sección 70 mm².
- Se colocará un anillo equipotencial interior sobre la solera de la cimentación, el cual deberá fijarse a la misma mediante grapas de acero, atomilladas al hormigón con tacos de poliamida de 9 mm de diámetro. Al anillo equipotencial interior se unirán, mediante soldadura aluminotérmica:
  - Los conductores radiales que lo conectan con el anillo equipotencial exterior.
  - Los conductores de tierra que se conectan con la torre.
  - Dos latiguillos que lo conectan con la pletina de tierra.
- Se colocará un anillo equipotencial exterior, situado a 1 m del contorno exterior de la torre y a una profundidad de 0.50 m. A este anillo se unirán, mediante soldadura aluminotérmica, los conductores radiales que lo conectan eléctricamente con el anillo equipotencial interior y con el electrodo perimetral.
- Se colocarán tres conductores radiales entre el anillo equipotencial interior y el anillo equipotencial exterior. Su rutado por el interior de la cimentación se realizará dentro de tubos corrugados de 40 mm de diámetro. Estos conductores deberán tener la menor longitud posible, sin dobles ni quiebres bruscos, para minimizar su impedancia.
- Se colocará un electrodo perimetral, separado 1 m del contorno exterior de la cimentación y a una profundidad de 1 m. A este electrodo se unirán, mediante soldadura aluminotérmica, los latiguillos provenientes de las uniones equipotenciales con el armado de la cimentación.
- Se instalarán cuatro conductores radiales entre el anillo equipotencial exterior y las uniones equipotenciales con el armado de la cimentación. Cada una de estas uniones se conectará adicionalmente, mediante latiguillos de cobre desnudo de 70 mm², con el electrodo perimetral.
- Se dispondrán cuatro uniones equipotenciales con el armado de la cimentación. Cada unión consistirá en un redondo de acero del mismo tipo y material que el armado de la cimentación, con un diámetro mínimo de 20 mm, soldado al armado en al menos dos puntos mediante soldadura tradicional. A su salida del hormigón, dichas varillas estarán protegidas con una lámina o tubo de PVC de espesor no inferior a 1 mm, a modo de funda, con una longitud de 100 mm, sobresaliendo 50 mm de la superficie del hormigón.
- En el interior del aerogenerador se instalará una pletina de tierra de cobre con dimensiones de 50 x 10 mm², montada sobre dos aisladores de 1.000 V fijados a la solera de hormigón de la cimentación, preferentemente lo más cerca posible del lateral derecho de la escalera de acceso.
- El cable de puesta a tierra del parque eólico, de cobre desnudo y sección 70 mm², se unirá con la pletina de tierra instalada en el interior del aerogenerador.

Orientación :

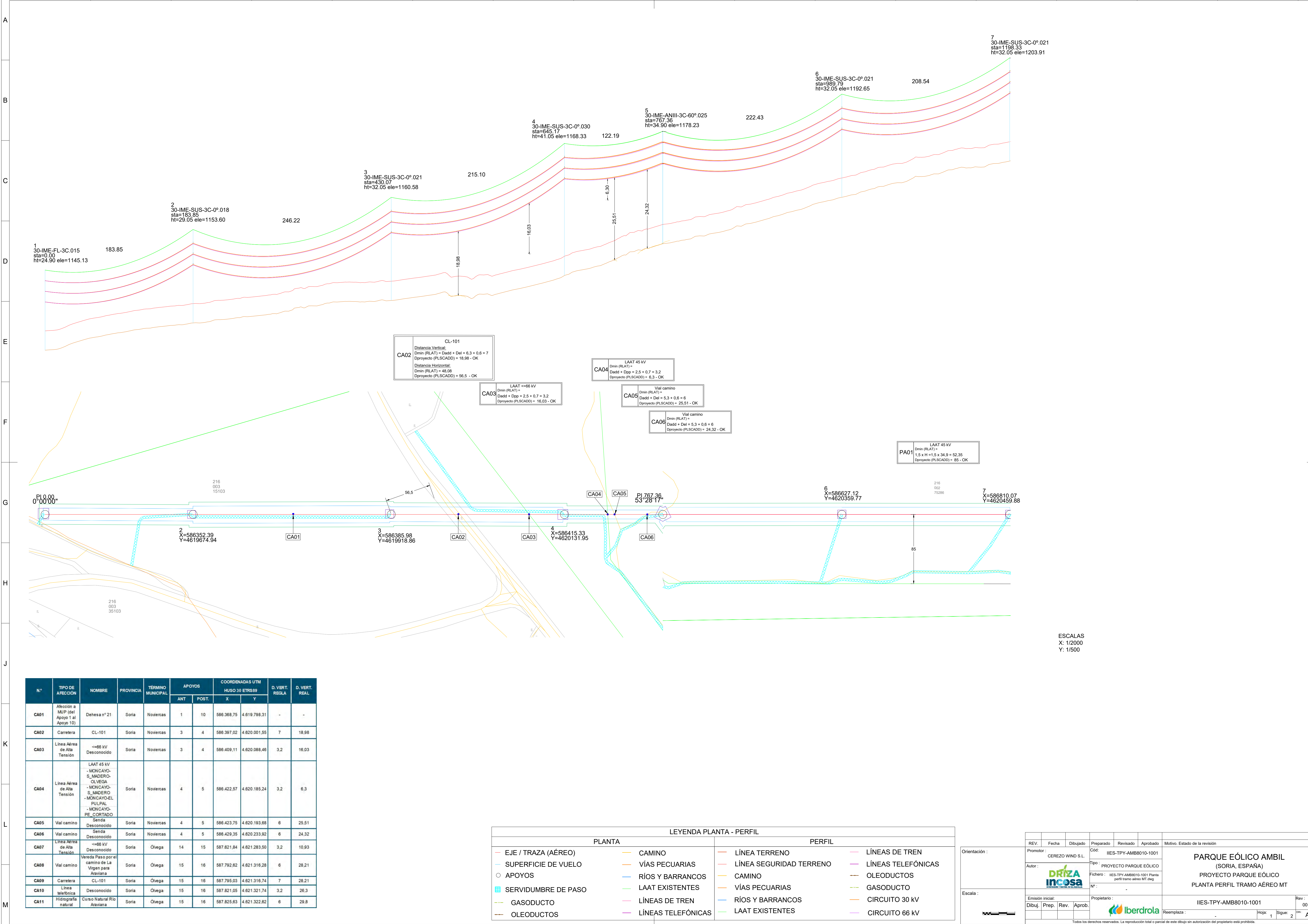
Escala :

0 0.5 1 1.5 2m

1:100

| REV.                                                                                                                           | Fecha            | Dibujado | Preparado     | Revisado                                 | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------|------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promotor :                                                                                                                     | CEREZO WIND S.L. |          | Cód. :        | IIES-TPY-AMB5015-1001                    |          | <b>PARQUE EÓLICO AMBIL</b><br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>DETALLE DE PUESTA A TIERRA DE LOS<br>AEROGENERADORES |
| Autor :                                                                                                                        |                  |          | Tipo :        | PROYECTO PARQUE EÓLICO                   |          |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                |                  |          | Fichero :     | IIES-TPY-AMB5015-1001<br>Detalle PAT.dwg |          |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                |                  |          | Nº :          |                                          |          |                                                                                                                                 |
| Emisión inicial:                                                                                                               |                  |          | Propietario : |                                          |          | IIES-TPY-AMB5015-1001                                                                                                           |
| Dibuj.                                                                                                                         | Prep.            | Rev.     | Aprob.        |                                          |          |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                |                  |          |               |                                          |          | Reemplaza : -                                                                                                                   |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                  |          |               |                                          |          | Hoja: 2                                                                                                                         |
|                                                                                                                                |                  |          |               |                                          |          | Sigue: -                                                                                                                        |
|                                                                                                                                |                  |          |               |                                          |          | Rev.: 00                                                                                                                        |
|                                                                                                                                |                  |          |               |                                          |          | ON: A1                                                                                                                          |





|      |                                          |                                  |
|------|------------------------------------------|----------------------------------|
| CA02 | CL-101                                   |                                  |
|      | Distancia Vertical:                      |                                  |
|      | Dmin (RLAT) = Dadd + Del = 6.3 + 0.6 = 7 | Dproyecto (PLSCADD) = 18.88 - OK |
|      | Distancia Horizontal:                    |                                  |
|      | Dmin (RLAT) = 48.08                      |                                  |
|      | Dproyecto (PLSCADD) = 56.5 - OK          |                                  |

|      |                              |                                  |
|------|------------------------------|----------------------------------|
| CA03 | LAAT <=66 kV                 |                                  |
|      | Dmin (RLAT) =                |                                  |
|      | Dadd + Dpp = 2.5 + 0.7 = 3.2 | Dproyecto (PLSCADD) = 16.03 - OK |

|      |                              |                                |
|------|------------------------------|--------------------------------|
| CA04 | LAAT 45 kV                   |                                |
|      | Dmin (RLAT) =                |                                |
|      | Dadd + Dpp = 2.5 + 0.7 = 3.2 | Dproyecto (PLSCADD) = 6.3 - OK |

|      |                            |                                  |
|------|----------------------------|----------------------------------|
| CA05 | Vial camino                |                                  |
|      | Dmin (RLAT) =              |                                  |
|      | Dadd + Del = 5.3 + 0.6 = 6 | Dproyecto (PLSCADD) = 25.51 - OK |

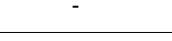
|      |                            |                                  |
|------|----------------------------|----------------------------------|
| CA06 | Vial camino                |                                  |
|      | Dmin (RLAT) =              |                                  |
|      | Dadd + Del = 5.3 + 0.6 = 6 | Dproyecto (PLSCADD) = 24.32 - OK |

|      |                              |                               |
|------|------------------------------|-------------------------------|
| PA01 | LAAT 45 kV                   |                               |
|      | Dmin (RLAT) =                |                               |
|      | 1.5 x H = 1.5 x 34.9 = 52.35 | Dproyecto (PLSCADD) = 85 - OK |

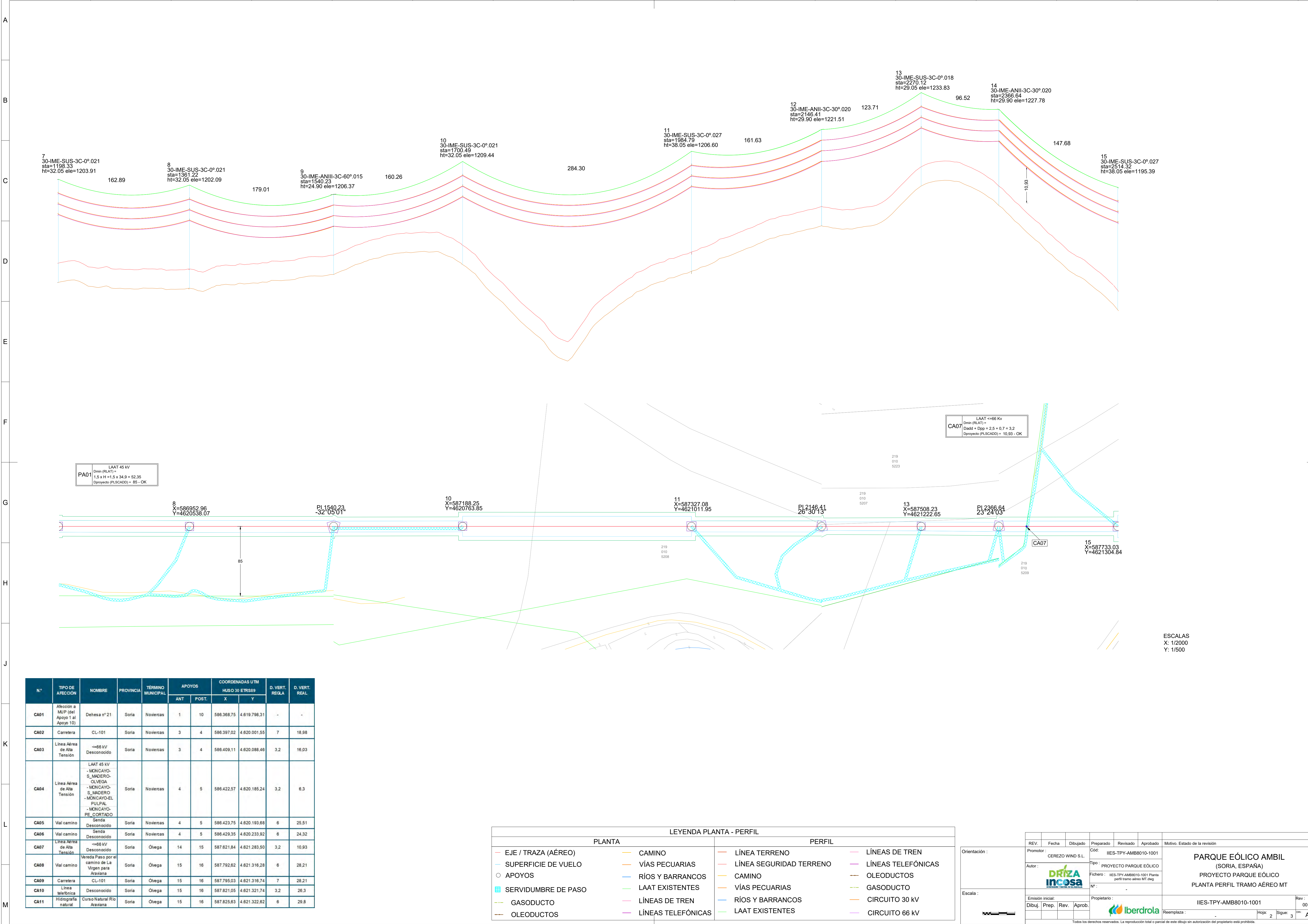
| N.º  | TIPO DE AFECTACIÓN                       | NOMBRE                                                                                          | PROVINCIA | TÉRMINO MUNICIPAL | APOYOS |       | COORDENADAS UTM |              | D. VERT. REGLA | D. VERT. REAL |
|------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------------|----------------|---------------|
|      |                                          |                                                                                                 |           |                   | ANT.   | POST. | X               | Y            |                |               |
| CA01 | Alección a MUP (del Apoyo 1 al Apoyo 10) | Dehesa nº 21                                                                                    | Soria     | Noviercas         | 1      | 10    | 586.368,75      | 4.619.788,31 | -              | -             |
| CA02 | Carretera                                | CL-101                                                                                          | Soria     | Noviercas         | 3      | 4     | 586.397,02      | 4.620.001,55 | 7              | 18,88         |
| CA03 | Línea Aérea de Alta Tensión              | <=66 kV Desconocido                                                                             | Soria     | Noviercas         | 3      | 4     | 586.409,11      | 4.620.088,46 | 3,2            | 16,03         |
| CA04 | Línea Aérea de Alta Tensión              | LAAT 45 kV<br>- MONCAYO-S. MADERO-OLVEGA<br>- MONCAYO-S. MADERO-PULPUL<br>- MONCAYO-PE. CORTADO | Soria     | Noviercas         | 4      | 5     | 586.422,57      | 4.620.185,24 | 3,2            | 6,3           |
| CA05 | Vial camino                              | Senda Desconocido                                                                               | Soria     | Noviercas         | 4      | 5     | 586.423,75      | 4.620.193,68 | 6              | 25,51         |
| CA06 | Vial camino                              | Senda Desconocido                                                                               | Soria     | Noviercas         | 4      | 5     | 586.429,35      | 4.620.233,92 | 6              | 24,32         |
| CA07 | Línea Aérea de Alta Tensión              | <=66 kV Desconocido                                                                             | Soria     | Olvega            | 14     | 15    | 587.621,84      | 4.621.283,50 | 3,2            | 10,93         |
| CA08 | Vial camino                              | Vereda Paso por el camino de La Virgen para Araviana                                            | Soria     | Olvega            | 15     | 16    | 587.792,62      | 4.621.316,28 | 6              | 28,21         |
| CA09 | Carretera                                | CL-101                                                                                          | Soria     | Olvega            | 15     | 16    | 587.795,03      | 4.621.316,74 | 7              | 28,21         |
| CA10 | Línea telefónica                         | Desconocido                                                                                     | Soria     | Olvega            | 15     | 16    | 587.621,05      | 4.621.321,74 | 3,2            | 26,3          |
| CA11 | Hidrografía natural                      | Curso Natural Río Araviana                                                                      | Soria     | Olvega            | 15     | 16    | 587.825,63      | 4.621.322,62 | 6              | 29,8          |

| LEYENDA PLANTA - PERFIL |                      |                           |                      |  |  |
|-------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|--|--|
| PLANTA                  |                      |                           | PERFIL               |  |  |
| — EJE / TRAZA (AÉREO)   | — CAMINO             | — LÍNEA TERRENO           | — LÍNEAS DE TREN     |  |  |
| — SUPERFICIE DE VUELO   | — VÍAS PECUARIAS     | — LÍNEA SEGURIDAD TERRENO | — LÍNEAS TELEFÓNICAS |  |  |
| ○ APOYOS                | — RÍOS Y BARRANCOS   | — CAMINO                  | — OLEODUCTOS         |  |  |
| ▤ SERVIDUMBRE DE PASO   | — LAAT EXISTENTES    | — VÍAS PECUARIAS          | — GASODUCTO          |  |  |
| — GASODUCTO             | — LÍNEAS DE TREN     | — RÍOS Y BARRANCOS        | — CIRCUITO 30 kV     |  |  |
| — OLEODUCTOS            | — LÍNEAS TELEFÓNICAS | — LAAT EXISTENTES         | — CIRCUITO 66 kV     |  |  |

ESCALAS  
X: 1/2000  
Y: 1/500

|               |                                                                                                                                |       |                                                                                       |        |          |                                                                                       |                                                        |                       |                               |                                                                                                  |        |       |   |        |   |       |    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|--------|---|-------|----|
|               |                                                                                                                                | REV.  |                                                                                       | Fecha  | Dibujado | Preparado                                                                             | Revisado                                               | Aprobado              | Motivo. Estado de la revisión |                                                                                                  |        |       |   |        |   |       |    |
| Orientación : | Promotor :                                                                                                                     |       | CEREZO WIND S.L.                                                                      |        |          | Cód. :                                                                                | IIES-TPY-AMB8010-1001                                  |                       |                               | PARQUE EÓLICO AMBIL<br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>PLANTA PERFIL TRAMO AÉREO MT |        |       |   |        |   |       |    |
|               | Autor :                                                                                                                        |       |  |        |          | Tipo :                                                                                | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                 |                       |                               |                                                                                                  |        |       |   |        |   |       |    |
|               |                                                                                                                                |       |                                                                                       |        |          | Fichero :                                                                             | IIES-TPY-AMB8010-1001 Planta perfil tramo aéreo MT.dwg |                       |                               |                                                                                                  |        |       |   |        |   |       |    |
|               |                                                                                                                                |       |                                                                                       |        |          | Nº :                                                                                  | -                                                      |                       |                               |                                                                                                  |        |       |   |        |   |       |    |
| Escala :      | Emisión inicial:                                                                                                               |       |                                                                                       |        |          | Propietario :                                                                         |                                                        | IIES-TPY-AMB8010-1001 |                               |                                                                                                  | Rev. : | 00    |   |        |   |       |    |
|               | Dibuj.                                                                                                                         | Prep. | Rev.                                                                                  | Aprob. |          |  |                                                        | Reemplaza :           |                               | -                                                                                                |        | Hoja: | 1 | Sigue: | 2 | Dist. | A1 |
|               |                                           |       |                                                                                       |        |          |                                                                                       |                                                        |                       |                               |                                                                                                  |        |       |   |        |   |       |    |
|               | Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |       |                                                                                       |        |          |                                                                                       |                                                        |                       |                               |                                                                                                  |        |       |   |        |   |       |    |



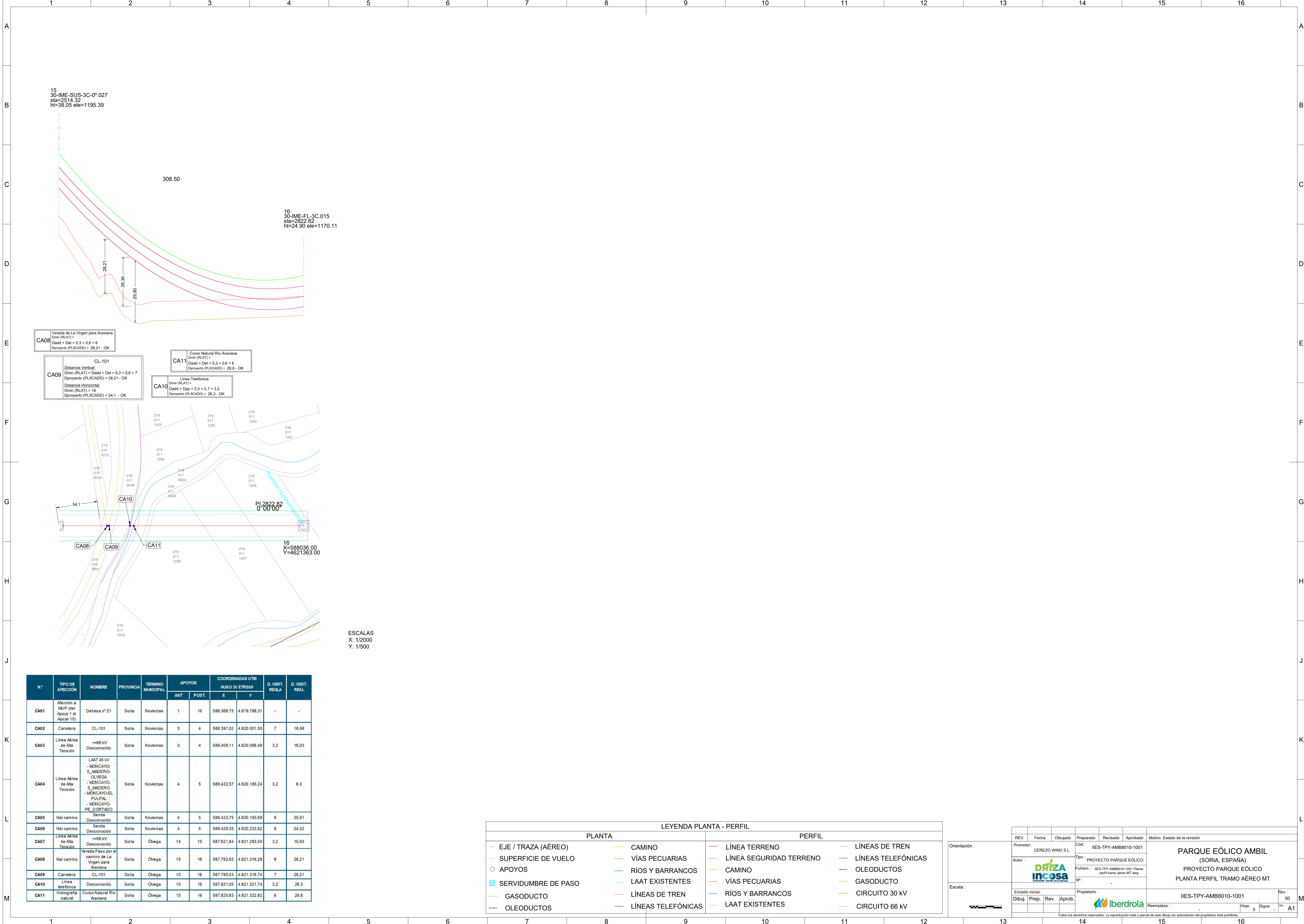


| N.º  | TIPO DE AFECCIÓN                         | NOMBRE                                                                                              | PROVINCIA | TÉRMINO MUNICIPAL | APOYOS |       | COORDENADAS UTM |              | D. VERT. REGLA | D. VERT. REAL |
|------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------|-------|-----------------|--------------|----------------|---------------|
|      |                                          |                                                                                                     |           |                   | ANT.   | POST. | X               | Y            |                |               |
| CA01 | Alección a MUP (del Apoyo 1 al Apoyo 10) | Dehesa nº 21                                                                                        | Soria     | Noviercas         | 1      | 10    | 586.368,75      | 4.619.798,31 | -              | -             |
| CA02 | Carretera                                | CL-101                                                                                              | Soria     | Noviercas         | 3      | 4     | 586.397,02      | 4.620.001,55 | 7              | 18,98         |
| CA03 | Línea Aérea de Alta Tensión              | ≤66 kV Desconocido                                                                                  | Soria     | Noviercas         | 3      | 4     | 586.409,11      | 4.620.088,46 | 3,2            | 16,03         |
| CA04 | Línea Aérea de Alta Tensión              | LAAT 45 kV - MONCAYO-S. MADERO-OLVEGA - MONCAYO-S. MADERO - MONCAYO-EL PULPIL - MONCAYO-PE. CORTADO | Soria     | Noviercas         | 4      | 5     | 586.422,57      | 4.620.185,24 | 3,2            | 6,3           |
| CA05 | Vial camino                              | Senda Desconocido                                                                                   | Soria     | Noviercas         | 4      | 5     | 586.423,75      | 4.620.193,68 | 6              | 25,51         |
| CA06 | Vial camino                              | Senda Desconocido                                                                                   | Soria     | Noviercas         | 4      | 5     | 586.429,35      | 4.620.233,92 | 6              | 24,32         |
| CA07 | Línea Aérea de Alta Tensión              | ≤66 kV Desconocido                                                                                  | Soria     | Ólvega            | 14     | 15    | 587.621,84      | 4.621.283,50 | 3,2            | 10,93         |
| CA08 | Vial camino                              | Vereda Paso por el camino de La Virgen para Araviana                                                | Soria     | Ólvega            | 15     | 16    | 587.792,62      | 4.621.316,28 | 6              | 28,21         |
| CA09 | Carretera                                | CL-101                                                                                              | Soria     | Ólvega            | 15     | 16    | 587.795,03      | 4.621.316,74 | 7              | 28,21         |
| CA10 | Línea telefónica                         | Desconocido                                                                                         | Soria     | Ólvega            | 15     | 16    | 587.821,05      | 4.621.321,74 | 3,2            | 26,3          |
| CA11 | Hidrografía natural                      | Curso Natural Río Araviana                                                                          | Soria     | Ólvega            | 15     | 16    | 587.825,83      | 4.621.322,62 | 6              | 29,8          |

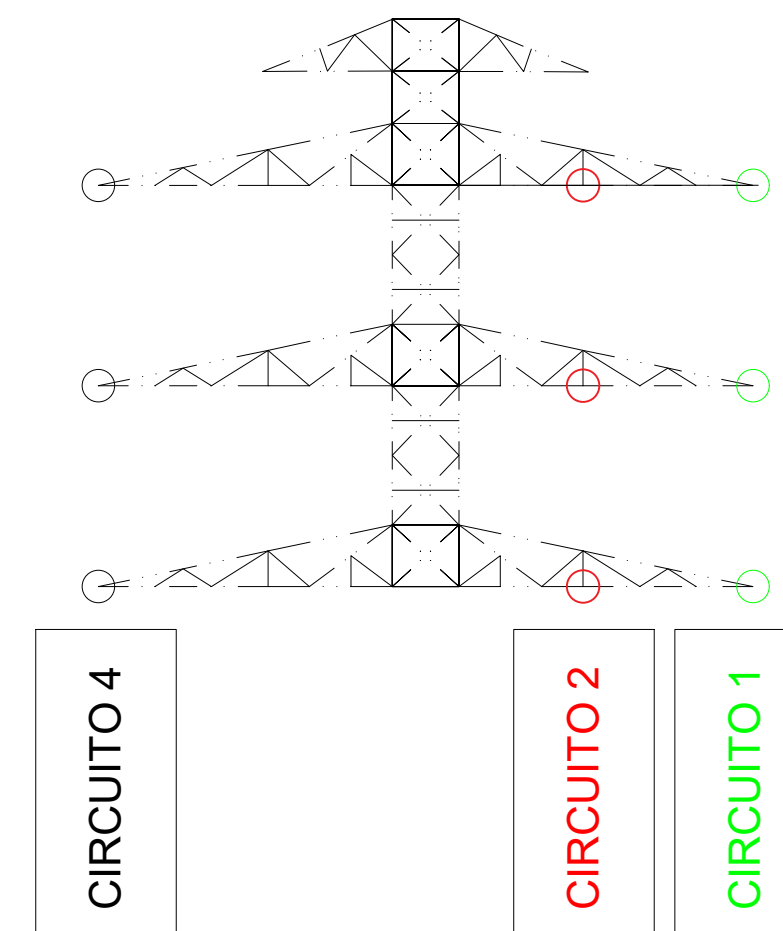
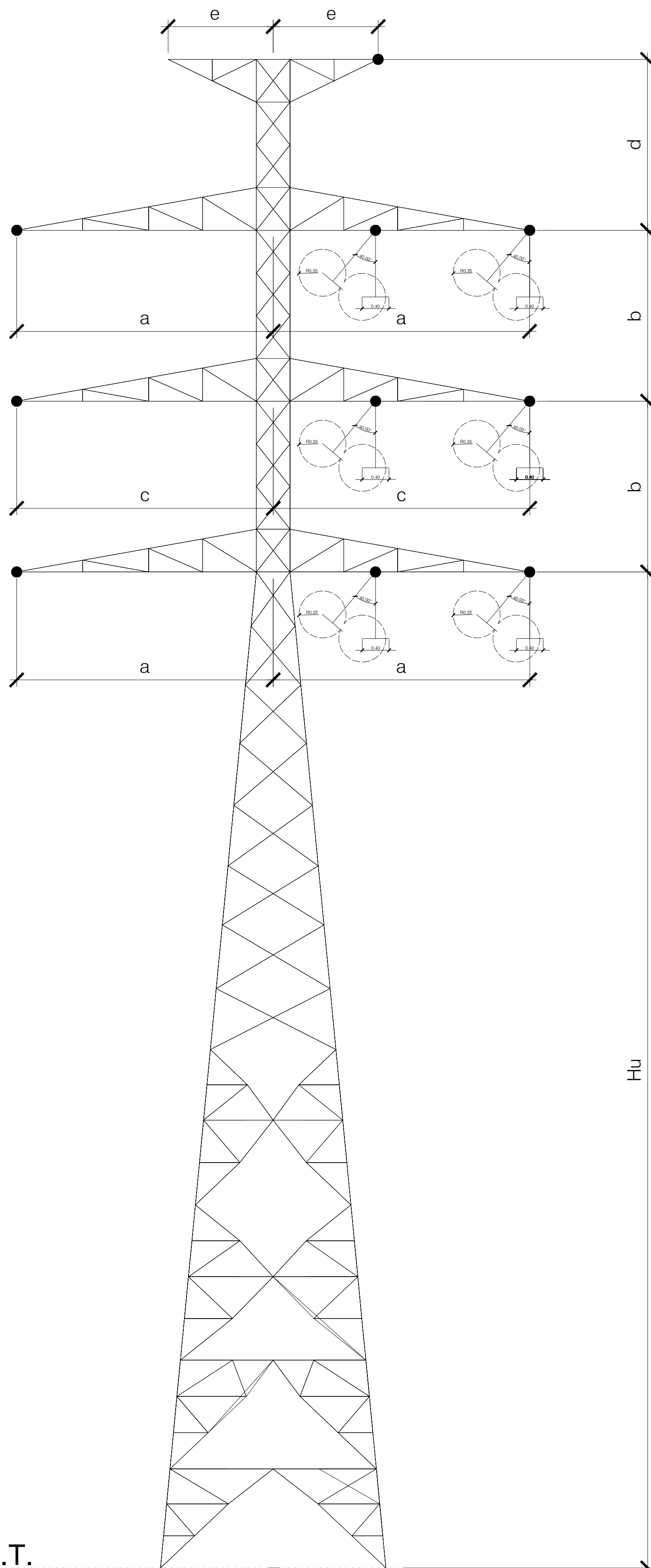
| LEYENDA PLANTA - PERFIL |                      |                           |                      |  |                           |                      |  |  |  |
|-------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------|--|--|--|
| PLANTA                  |                      |                           |                      |  | PERFIL                    |                      |  |  |  |
| — EJE / TRAZA (AÉREO)   | — CAMINO             | — LÍNEA TERRENO           | — LÍNEAS DE TREN     |  | — LÍNEA TERRENO           | — LÍNEAS DE TREN     |  |  |  |
| — SUPERFICIE DE VUELO   | — VÍAS PECUARIAS     | — LÍNEA SEGURIDAD TERRENO | — LÍNEAS TELEFÓNICAS |  | — LÍNEA SEGURIDAD TERRENO | — LÍNEAS TELEFÓNICAS |  |  |  |
| ○ APOYOS                | — RÍOS Y BARRANCOS   | — CAMINO                  | — OLEODUCTOS         |  | — CAMINO                  | — OLEODUCTOS         |  |  |  |
| ■ SERVIDUMBRE DE PASO   | — VÍAS PECUARIAS     | — RÍOS Y BARRANCOS        | — GASODUCTO          |  | — VÍAS PECUARIAS          | — GASODUCTO          |  |  |  |
| — GASODUCTO             | — LÍNEAS DE TREN     | — LAAT EXISTENTES         | — CIRCUITO 30 kV     |  | — RÍOS Y BARRANCOS        | — CIRCUITO 30 kV     |  |  |  |
| — OLEODUCTOS            | — LÍNEAS TELEFÓNICAS | — LAAT EXISTENTES         | — CIRCUITO 66 kV     |  | — LAAT EXISTENTES         | — CIRCUITO 66 kV     |  |  |  |

|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|--|----------|--|-----------|--|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|-------------|--|----------|--|--------|--|-------|--|
|                                                                                       |  | REV.                                                                                  |  | Fecha                                                            |  | Dibujado |  | Preparado |  | Revisado |  | Aprobado                                                                              |  | Motivo. Estado de la revisión                                                                    |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
| Orientación :                                                                         |  | Promotor :                                                                            |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  | PARQUE EÓLICO AMBIL<br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>PLANTA PERFIL TRAMO AÉREO MT |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  | CEREZO WIND S.L.                                                                      |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
| Escala :                                                                              |  | Autor :                                                                               |  | Tipo :                                                           |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  | PARQUE EÓLICO<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>PLANTA PERFIL TRAMO AÉREO MT                          |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                           |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  | Fichero : IIES-TPY-AMB8010-1001 Planta perfil tramo aéreo MT.dwg |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
| Escala :                                                                              |  |  |  | Nº :                                                             |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  | IIES-TPY-AMB8010-1001                                                                            |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  | -                                                                |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|  |  | Emisión inicial:                                                                      |  | Dibuj.                                                           |  | Prep.    |  | Rev.      |  | Aprob.   |  | Propietario :                                                                         |  | IIES-TPY-AMB8010-1001                                                                            |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  | Reemplaza : |  | Hojas:   |  | Sigue: |  | Rev.: |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |  |  | Reemplaza :                                                                                      |  | - |  | Hojas: 2    |  | Sigue: 3 |  | Rev.:  |  | 00    |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  | A1       |  | DIN    |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                  |  |          |  |           |  |          |  |                                                                                       |  |                                                                                                  |  |   |  |             |  |          |  |        |  |       |  |







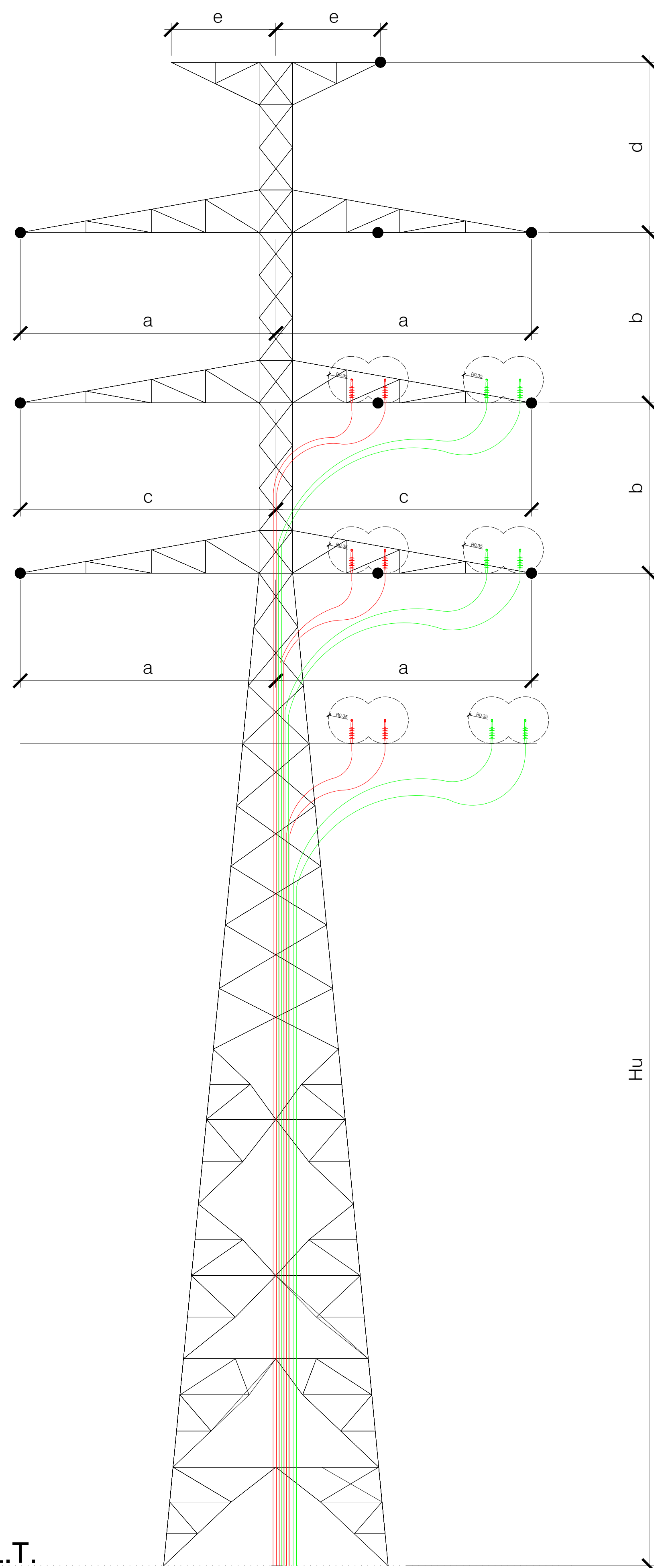


| N ° APOYO | DENOMINACIÓN        | FUNCIÓN | DIMENSIONES (m) |     |   |     |   |    |
|-----------|---------------------|---------|-----------------|-----|---|-----|---|----|
|           |                     |         | a               | b   | c | d   | e | Hu |
| 2         | 30-IME-SUS-3C-0°    | SUS     | 4               | 3,3 | 4 | 3,3 | 1 | 18 |
| 3         | 30-IME-SUS-3C-0°    | SUS     | 4               | 3,3 | 4 | 3,3 | 1 | 21 |
| 4         | 30-IME-SUS-3C-0°    | SUS     | 4               | 3,3 | 4 | 3,3 | 1 | 30 |
| 5         | 30-IME-ANIII-3C-60° | ANC     | 4               | 3,3 | 4 | 3,3 | 1 | 25 |
| 6         | 30-IME-SUS-3C-0°    | SUS     | 4               | 3,3 | 4 | 3,3 | 1 | 21 |
| 7         | 30-IME-SUS-3C-0°    | SUS     | 4               | 3,3 | 4 | 3,3 | 1 | 21 |
| 8         | 30-IME-SUS-3C-0°    | SUS     | 4               | 3,3 | 4 | 3,3 | 1 | 21 |
| 9         | 30-IME-ANIII-3C-60° | ANC     | 4               | 3,3 | 4 | 3,3 | 1 | 15 |
| 10        | 30-IME-SUS-3C-0°    | SUS     | 4               | 3,3 | 4 | 3,3 | 1 | 21 |
| 11        | 30-IME-SUS-3C-0°    | SUS     | 4               | 3,3 | 4 | 3,3 | 1 | 27 |
| 12        | 30-IME-ANII-3C-30°  | ANC     | 4               | 3,3 | 4 | 3,3 | 1 | 20 |
| 13        | 30-IME-SUS-3C-0°    | SUS     | 4               | 3,3 | 4 | 3,3 | 1 | 18 |
| 14        | 30-IME-ANII-3C-30°  | ANC     | 4               | 3,3 | 4 | 3,3 | 1 | 20 |
| 15        | 30-IME-SUS-3C-0°    | SUS     | 4               | 3,3 | 4 | 3,3 | 1 | 27 |

L.T.

|                                                                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |          |               |                                                 |                        |  |          |  |                                                                                           |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------------------------------------------------|------------------------|--|----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |          |               |                                                 |                        |  |          |  | Motivo. Estado de la revisión                                                             |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Orientación :                                                                                                                  | REV.                                                                                  | Fecha                                                                                 | Dibujado | Preparado     |                                                 | Revisado               |  | Aprobado |  | PARQUE EÓLICO AMBIL<br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>DETALLE DE LOS APOYOS |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                | Promotor :                                                                            | CEREZO WIND S.L.                                                                      |          |               | Cód:                                            | IIES-TPY-AMB8050-1001  |  |          |  |                                                                                           |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                | Autor :                                                                               |  |          |               | Tipo :                                          | PROYECTO PARQUE EÓLICO |  |          |  |                                                                                           |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                | Fichero :                                                                             |                                                                                       |          |               | IIES-TPY-AMB8050-1001 Detalle de los apoyos.dwg |                        |  |          |  |                                                                                           |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                | Nº :                                                                                  |                                                                                       |          |               | -                                               |                        |  |          |  |                                                                                           |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Escala :                                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |          | Propietario : |                                                 | IIES-TPY-AMB8050-1001  |  |          |  |                                                                                           | Rev. : 00                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                | Emisión inicial:                                                                      |                                                                                       |          |               |                                                 |                        |  |          |  |                                                                                           |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                | Dibuj.                                                                                | Prep.                                                                                 | Rev.     | Aprob.        |                                                 |                        |  |          |  |                                                                                           |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                |  |                                                                                       |          |               |                                                 |                        |  |          |  |                                                                                           | Reemplaza : -<br>Hoja: 1 Sigue: 2<br>A1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |          |               |                                                 |                        |  |          |  |                                                                                           |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                                                                                       |                                                                                       |          |               |                                                 |                        |  |          |  |                                                                                           |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



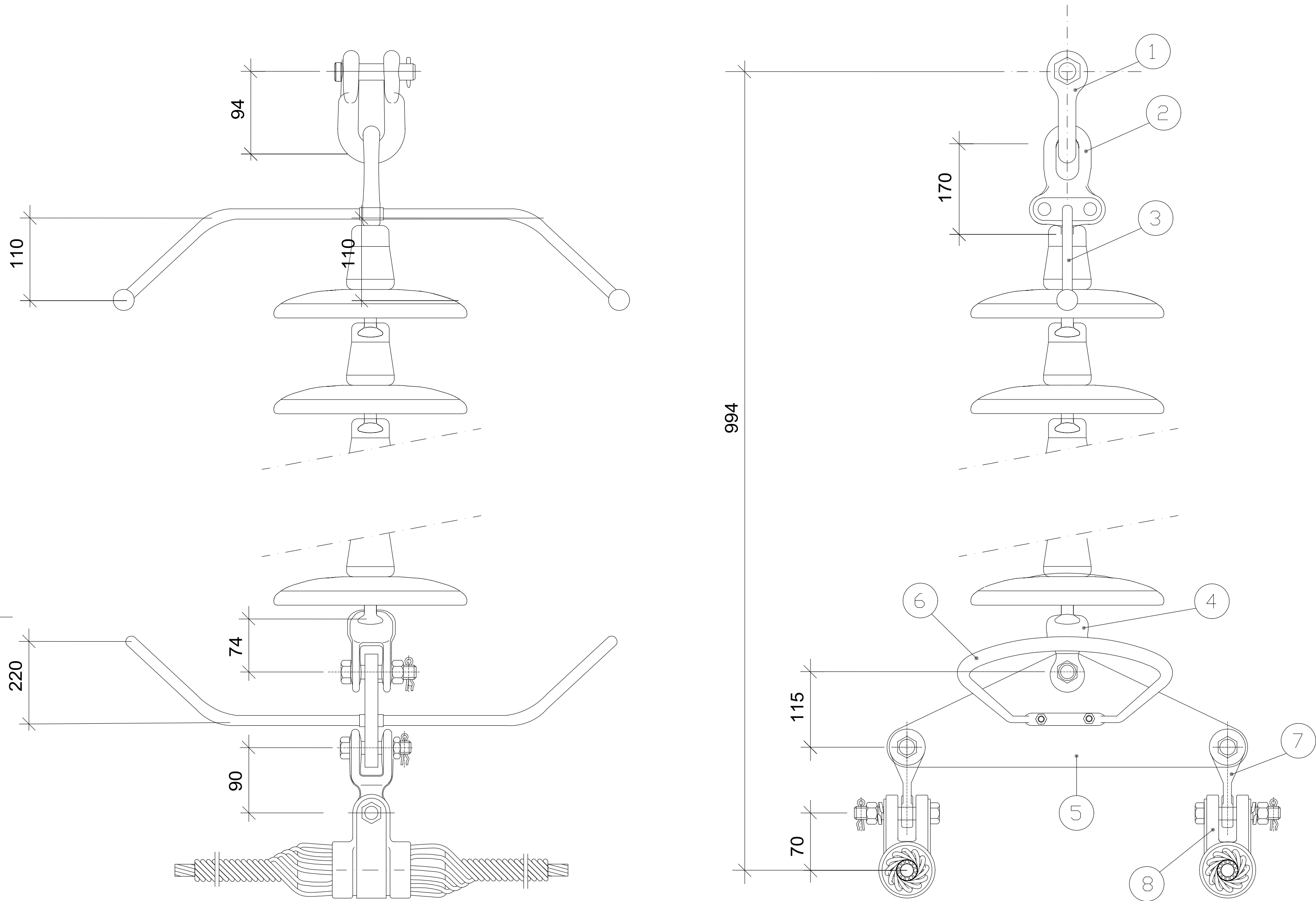


| N° APOYO | DENOMINACIÓN | FUNCIÓN | DIMENSIONES (m) |     |   |     |   |    |
|----------|--------------|---------|-----------------|-----|---|-----|---|----|
|          |              |         | a               | b   | c | d   | e | Hu |
| 1        | 30-IME-FL-3C | FL      | 4               | 3,3 | 4 | 3,3 | 1 | 15 |
| 16       | 30-IME-FL-3C | FL      | 4               | 3,3 | 4 | 3,3 | 1 | 15 |

|                                                                                                                                                      |                  |                                                                                       |                                                 |                        |          |          |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                      | REV.             | Fecha                                                                                 | Dibujado                                        | Preparado              | Revisado | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                                                                      |
| Orientación :                                                                                                                                        | Promotor :       | CEREZO WIND S.L.                                                                      | Cód.:                                           | IIES-TPY-AMB8050-1001  |          |          | <p align="center"><b>PARQUE EÓLICO AMBIL</b><br/>         (SORIA, ESPAÑA)<br/> <b>PROYECTO PARQUE EÓLICO</b><br/> <b>DETALLE DE LOS APOYOS</b></p> |
|                                                                                                                                                      | Autor :          |  | Tipo :                                          | PROYECTO PARQUE EÓLICO |          |          |                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                      | Fichero :        |                                                                                       | IIES-TPY-AMB8050-1001 Detalle de los apoyos.dwg |                        |          |          |                                                                                                                                                    |
| Escala :                                                                                                                                             | Nº :             | -                                                                                     | Propietario :                                   |                        |          |          | <p align="center"><b>IIES-TPY-AMB8050-1001</b></p>                                                                                                 |
|                                                                                                                                                      | Emisión inicial: |                                                                                       |                                                 |                        |          |          | Rev : 00                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                      | Dibuj.           | Prep.                                                                                 | Rev.                                            | Aprob.                 |          |          | Hojas : 2                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                      |                  |                                                                                       |                                                 |                        |          |          | Sigue : <input type="checkbox"/>                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                      |                  |                                                                                       |                                                 |                        |          |          | Don: A1                                                                                                                                            |
| <p align="center">Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.</p> |                  |                                                                                       |                                                 |                        |          |          |                                                                                                                                                    |

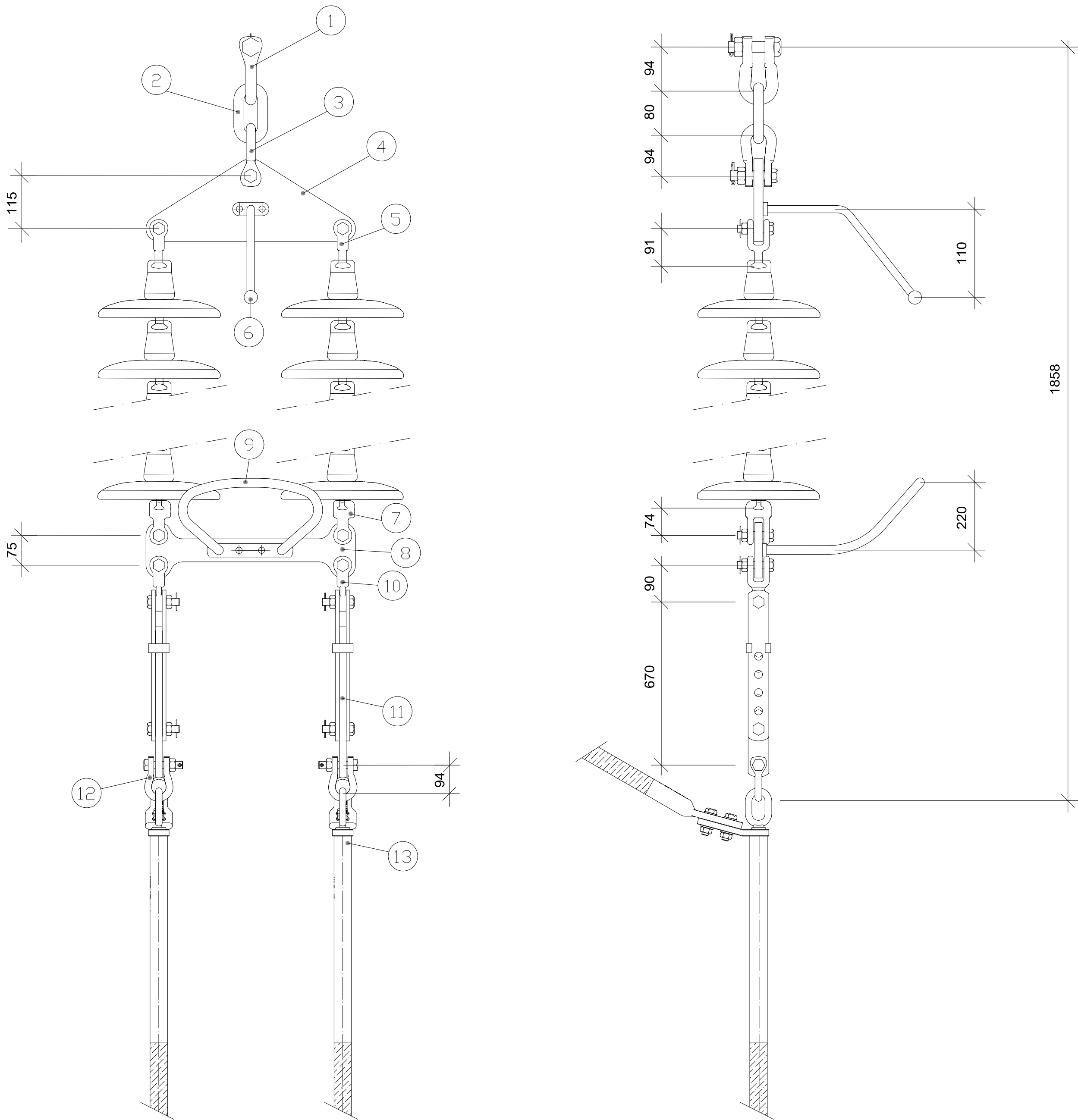


CADENAS DE SUSPENSIÓN SIMPLE PARA CABLE DÚPLEX



| Nº | Elemento                    | Referencia | Longitud (mm) | Peso (kg) | Carga de rotura (daN) | Cantidad |
|----|-----------------------------|------------|---------------|-----------|-----------------------|----------|
| 0  | CADENA SIMPLE DE AISLADORES | U100 BS    | 381           | 11,25     | 10000                 | 3        |
| 1  | GRILLETE NORMAL             | GNT20      | 94            | 1,1       | 22000                 | 1        |
| 2  | ANILLA BOLA DE PROTECCION   | ABP20/21   | 170           | 1,2       | 21000                 | 1        |
| 3  | DESCARGADOR SUPERIOR        | DI-37/11   | 0             | 2,1       | 0                     | 2        |
| 4  | ROTULA HORQUILLA            | RH-20/21   | 74            | 2,5       | 21000                 | 1        |
| 5  | YUGO TRIANGULAR             | YT16/21    | 115           | 5,8       | 21000                 | 1        |
| 6  | RAQUETA                     | RA 37/22   | 0             | 8,6       | 0                     | 2        |
| 7  | HORQUILLA REVIRADA          | HRT16      | 90            | 2         | 13500                 | 2        |
| 8  | GRAPA DE SUSPENSION ARMADA  | GSA280     | 70            | 7,94      | 14000                 | 2        |

CADENAS DE AMARRE DOBLE PARA CONDUCTOR DÚPLEX



| Nº | Elemento                       | Referencia    | Longitud (mm) | Peso (kg) | Carga de rotura (daN) | Cantidad |
|----|--------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------|----------|
| 0  | CADENA DOBLE DE AISLADORES     | U100 BS       | 381           | 22,5      | 20000                 | 6        |
| 1  | GRILLETE NORMAL                | GNT33         | 94            | 1,45      | 33000                 | 1        |
| 2  | ESLABON                        | ES-36         | 80            | 0,85      | 36000                 | 1        |
| 3  | GRILLETE NORMAL                | GNT33         | 94            | 1,45      | 33000                 | 1        |
| 4  | YUGO TRIANGULAR                | YT20/32       | 115           | 11        | 32000                 | 1        |
| 5  | HORQUILLA BOLA                 | HBT20         | 91            | 1,9       | 18000                 | 2        |
| 6  | DESCARGADOR SUPERIOR           | DI-37/11      | 0             | 1,05      | 0                     | 1        |
| 7  | ROTULA HORQUILLA               | RH-20/18      | 74            | 3,4       | 18000                 | 2        |
| 8  | YUGO SEPARADOR                 | YS400/32      | 75            | 4,3       | 32000                 | 1        |
| 9  | RAQUETA                        | RA 37/22      | 0             | 4,3       | 0                     | 1        |
| 10 | HORQUILLA REVIRADA             | HRT18         | 90            | 2,28      | 18000                 | 2        |
| 11 | TENSOR DE CORREDERA            | TC3           | 670           | 11        | 18000                 | 2        |
| 12 | GRILLETE NORMAL                | GNT18         | 94            | 1,5       | 18000                 | 2        |
| 13 | GRAPA DE AMARRE POR COMPRESION | LA / LARL-280 | 0             | 0         | 17520                 | 2        |

Orientación :

Escala :

REV. Fecha Dibujado

Promotor : CERREZO WIND S.L.

Autor :

Emisión inicial: Dibuj. Prep. Rev. Aprob.

Preparado Revisado Aprobado

Cód: IIES-TPY-AMB8050-1002

Tipo : PROYECTO PARQUE EÓLICO

Fichero : IIES-TPY-AMB8050-1002 Detalle cadenas MT.dwg

Nº :

Propietario :

Motivo. Estado de la revisión

PARQUE EÓLICO AMBIL (SORIA, ESPAÑA) PROYECTO PARQUE EÓLICO DETALLE CADENAS MT

IIES-TPY-AMB8050-1002

Reemplaza : 

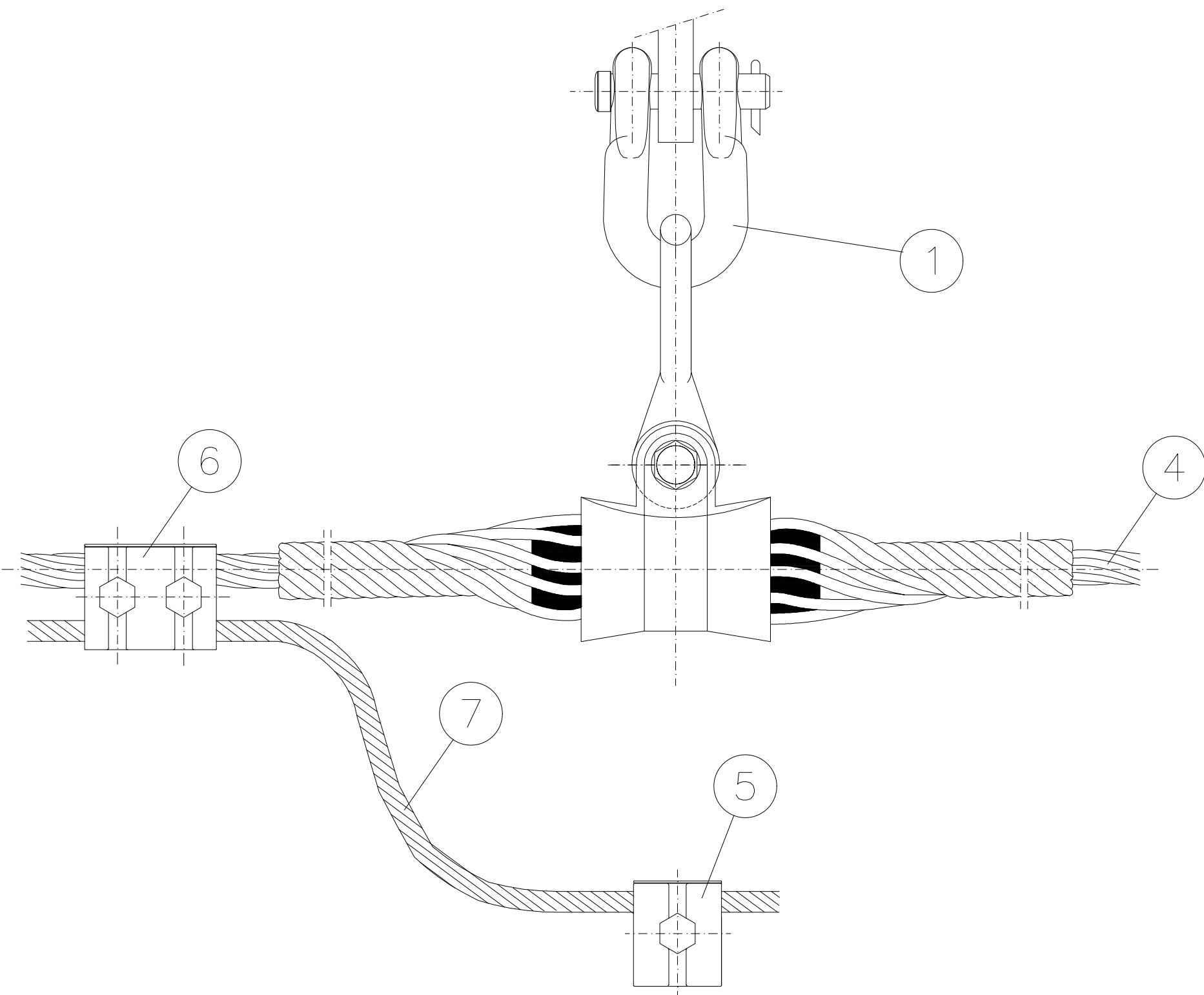
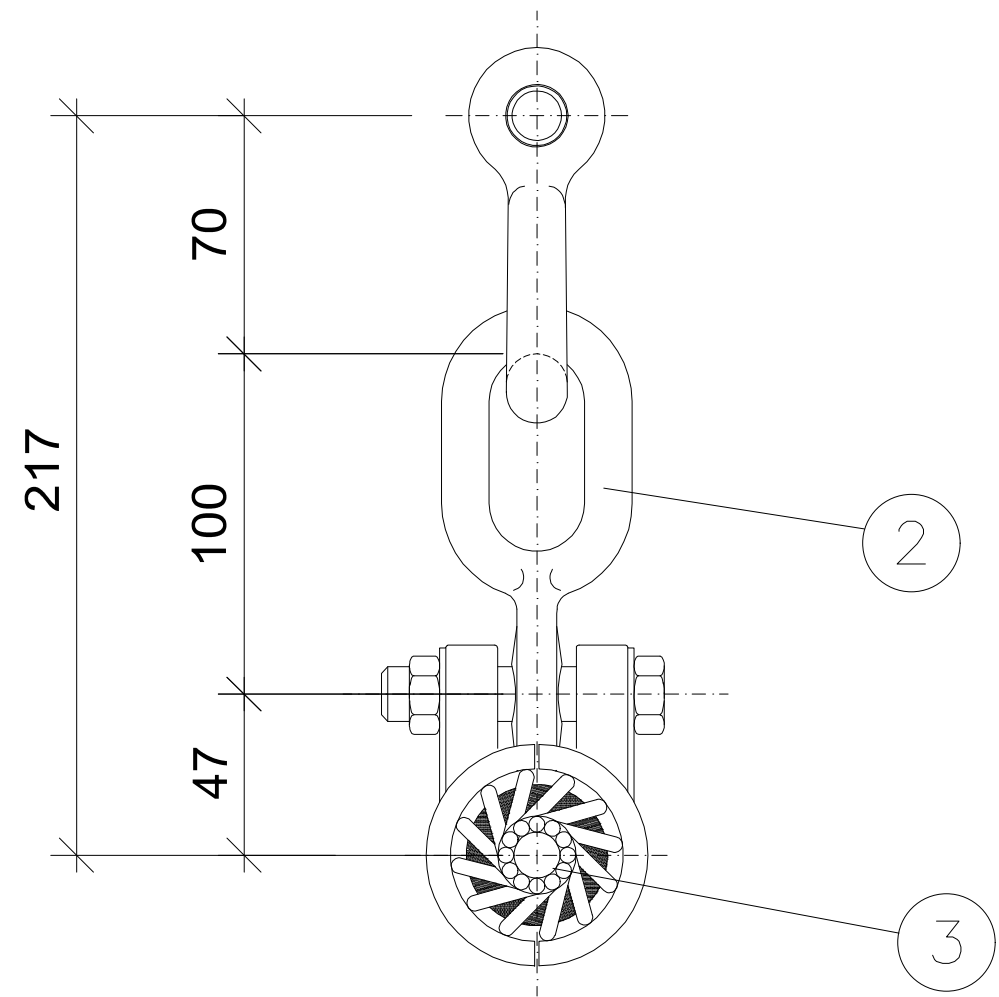
Hoja: 1 Sigue: 2

Rev : 00

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.



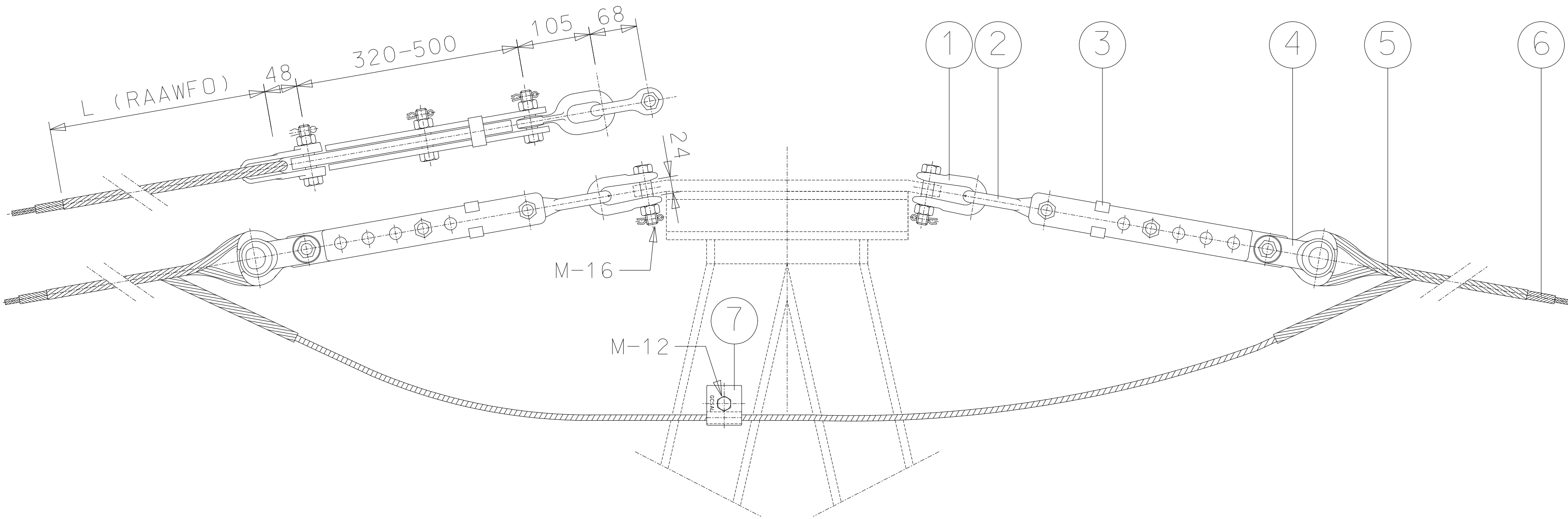
CADENAS DE SUSPENSIÓN PARA CABLE DE TIERRA (OPGW)



| Nº | DENOMINACIÓN            | REFERENCIA  | Cantidad |
|----|-------------------------|-------------|----------|
| 1  | GRILLETE NORMAL         | GNT16       | 1        |
| 2  | ESLABÓN REVIRADO        | ESR-16      | 1        |
| 3  | GRAPA SUSPENSIÓN ARMADA | GCSAL-14/18 | 1        |
| 4  | CONEXIÓN SENCILLA       | GCSopgw     | 1        |
| 5  | CONEXIÓN DOBLE          | GCDopgw     | 1        |

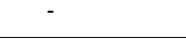
CARGA DE ROTURA MÍNIMA DEL CONJUNTO: 12.500 daN

CADENAS DE AMARRE PARA CABLE DE TIERRA (OPGW)



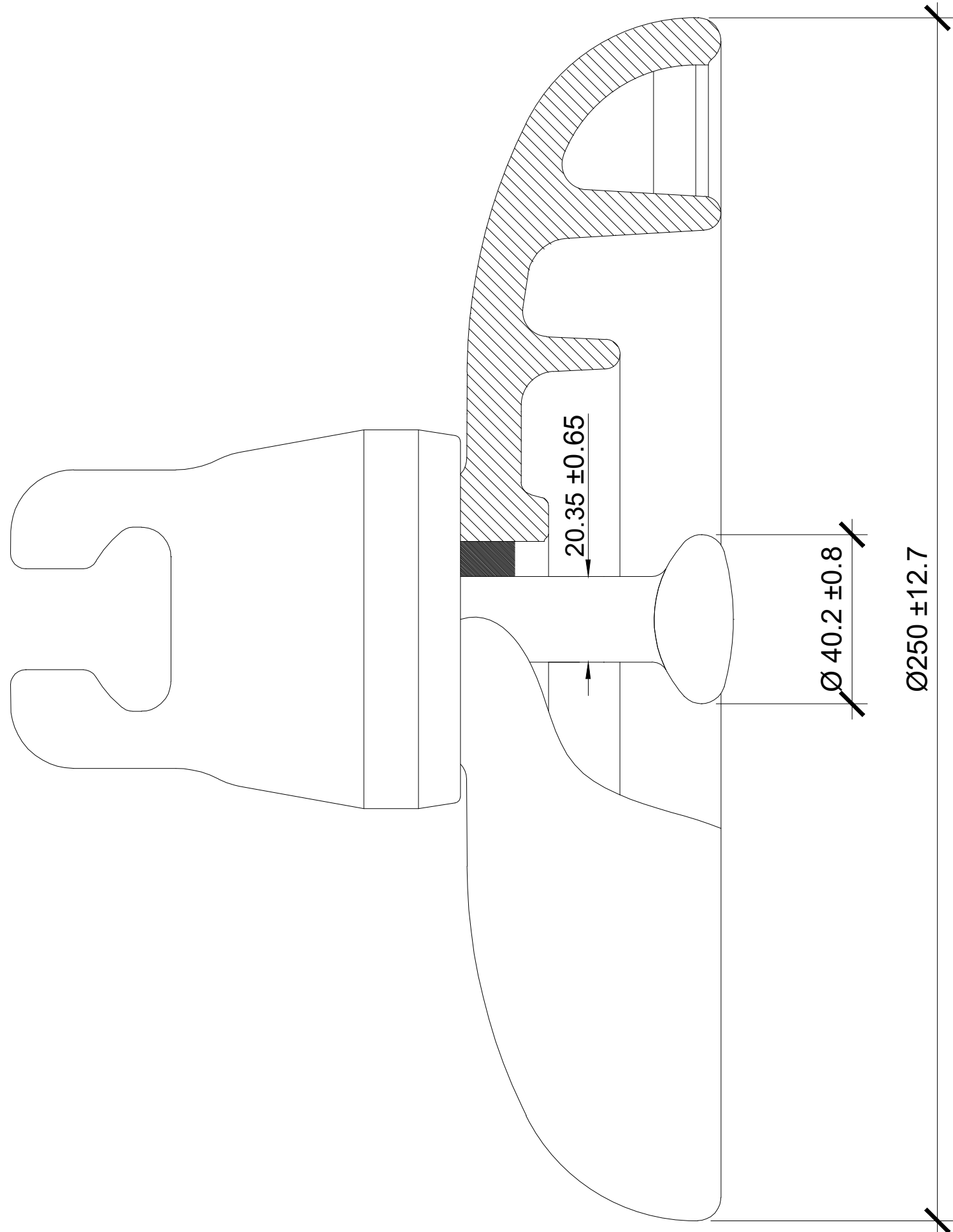
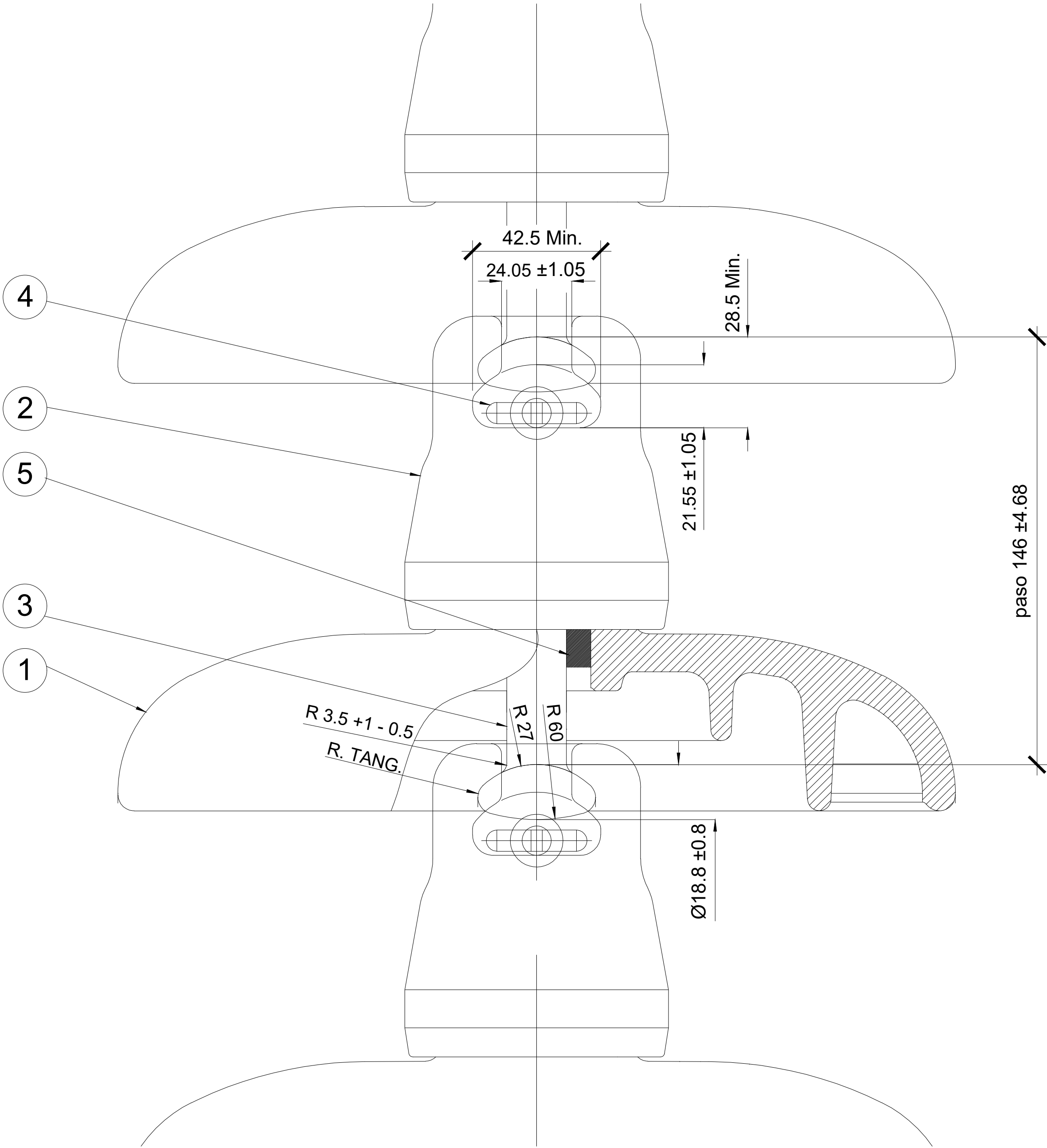
| Nº | DENOMINACIÓN          | REFERENCIA       | Cantidad |
|----|-----------------------|------------------|----------|
| 1  | GRILLETE RECTO        | GNT16            | 2        |
| 2  | ESLABÓN REVIRADO      | ESR-16           | 2        |
| 3  | TENSOR DE CORREDERA   | T-I              | 2        |
| 4  | GUARDACABOS           | G-16             | 2        |
| 5  | RETENCIÓN PREFORMADA  | RAAWFO-21,5/D    | 2        |
| 6  | PROTECCIÓN PREFORMADA | EPAWFO-15/I/2600 | 2        |
| 7  | GRAPA DE CONEXIÓN     | GCSAL-14/18      | 1        |

CARGA DE ROTURA MÍNIMA DEL CONJUNTO: 12.500 daN

|                                                                                       |  |                                                                                       |       |          |                                                        |                                                                                       |          |                                                                                        |                                                                                                                                |   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
|                                                                                       |  |                                                                                       |       |          |                                                        |                                                                                       |          |                                                                                        |                                                                                                                                |   |           |
| REV.                                                                                  |  | Fecha                                                                                 |       | Dibujado | Preparado                                              | Revisado                                                                              | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                          |                                                                                                                                |   |           |
| Orientación :                                                                         |  | Promotor :                                                                            |       |          | Cod:                                                   |                                                                                       |          | PARQUE EÓLICO AMBIL<br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>DETALLE CADENAS MT |                                                                                                                                |   |           |
|                                                                                       |  | CEREZO WIND S.L.                                                                      |       |          | IIES-TPY-AMB8050-1002                                  |                                                                                       |          |                                                                                        |                                                                                                                                |   |           |
|                                                                                       |  | Autor :                                                                               |       |          | Tipo :                                                 |                                                                                       |          |                                                                                        |                                                                                                                                |   |           |
| Escala :                                                                              |  |  |       |          | PROYECTO PARQUE EÓLICO                                 |                                                                                       |          | PARQUE EÓLICO AMBIL<br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>DETALLE CADENAS MT |                                                                                                                                |   |           |
|                                                                                       |  |                                                                                       |       |          | Fichero : IIES-TPY-AMB8050-1002 Detalle cadenas MT.dwg |                                                                                       |          |                                                                                        |                                                                                                                                |   |           |
|                                                                                       |  |                                                                                       |       |          | NP :                                                   |                                                                                       |          |                                                                                        |                                                                                                                                |   |           |
|  |  | Emisión inicial:                                                                      |       |          | Propietario :                                          |                                                                                       |          | IIES-TPY-AMB8050-1002                                                                  |                                                                                                                                |   |           |
|                                                                                       |  | Dibuj.                                                                                | Prep. | Rev.     | Aprob.                                                 |  |          |                                                                                        | Reemplaza :                                                                                                                    | - | Rev. : 00 |
|                                                                                       |  |                                                                                       |       |          |                                                        |                                                                                       |          |                                                                                        | Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |   |           |
|                                                                                       |  |                                                                                       |       |          |                                                        |                                                                                       | Hoja: 2  | Sigue: -                                                                               | ON: A1                                                                                                                         |   |           |



| AISLADOR DE VIDRIO |                      |        |             |               |                 |                                                         |              |                                                  |              |
|--------------------|----------------------|--------|-------------|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|--------------|
| Denominación       | Diámetro dielectrico | Paso   | Peso Aprox. | Línea de fuga | Carga de rotura | Tensión soportada a frecuencia industrial (BAJO LLUVIA) |              | Tensión soportada al impulso tipo rayo (EN SECO) |              |
|                    |                      |        |             |               |                 | 1 Aislador                                              | 3 Aisladores | 1 Aislador                                       | 3 Aisladores |
| U 100 BS           | 225 mm               | 127 mm | 3,8 kg      | 320 mm        | 100 kN          | 40kV                                                    | 100 kV       | 100 kV                                           | 245 kV       |

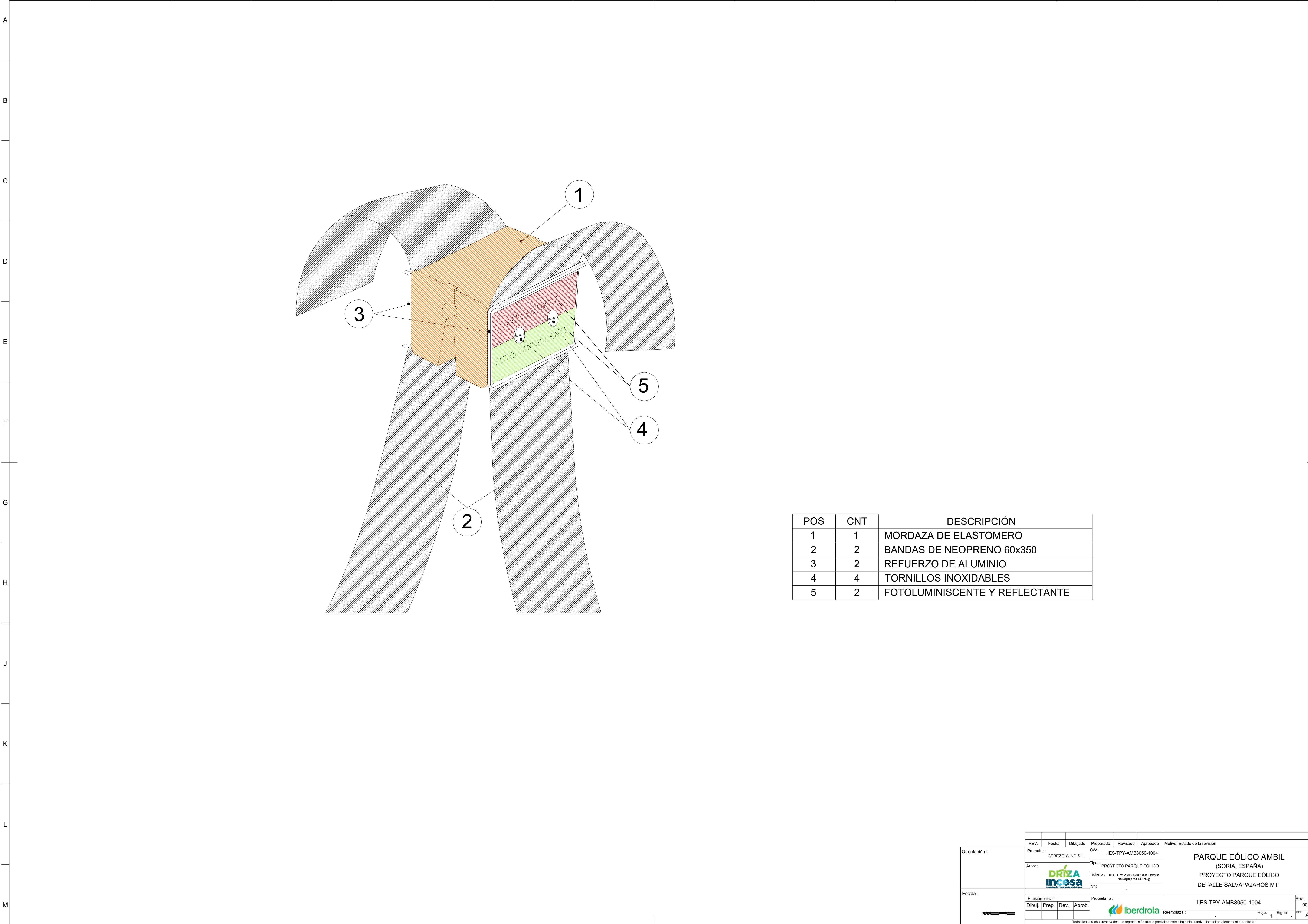


- COMPONENTES:
- 1. DIELÉCTRICO: VIDRIO TEMPLADO
  - 2. CAPERUZA.
  - 3. PERNO.
  - 4. PASADOR.
  - 5. CEMENTO.

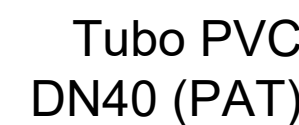
|                                                                                                                                |                                                                                               |       |          |                                                      |                                                                                       |          |                                                                                           |                                                                                              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                                                                |                                                                                               |       |          |                                                      |                                                                                       |          | Motivo. Estado de la revisión                                                             |                                                                                              |          |
| Orientación :                                                                                                                  | REV.                                                                                          | Fecha | Dibujado | Preparado                                            | Revisado                                                                              | Aprobado | PARQUE EÓLICO AMBIL<br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>DETALLE AISLADORES MT |                                                                                              |          |
|                                                                                                                                | Promotor : CEREZO WIND S.L.                                                                   |       |          | Cod: IIES-TPY-AMB8050-1003                           |                                                                                       |          |                                                                                           |                                                                                              |          |
|                                                                                                                                | Autor :  |       |          | Tipo : PROYECTO PARQUE EÓLICO                        |                                                                                       |          |                                                                                           |                                                                                              |          |
|                                                                                                                                |                                                                                               |       |          | Fichero : IIES-TPY-AMB8050-1003<br>Aisladores MT.dwg |                                                                                       |          |                                                                                           |                                                                                              |          |
|                                                                                                                                |                                                                                               |       | Nº :     |                                                      |                                                                                       | -        |                                                                                           |                                                                                              |          |
| Escala :                                  | Emisión inicial:                                                                              |       |          | Propietario :                                        |                                                                                       |          | IIES-TPY-AMB8050-1003                                                                     |                                                                                              |          |
|                                                                                                                                | Dibuj.                                                                                        | Prep. | Rev.     | Aprob.                                               |  |          |                                                                                           | Reemplaza :                                                                                  | Rev : 00 |
|                                                                                                                                |                                                                                               |       |          |                                                      |                                                                                       |          | Hoja: 1                                                                                   | Signe:  | Rev: 00  |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                                                                                               |       |          |                                                      |                                                                                       |          |                                                                                           |                                                                                              |          |

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.

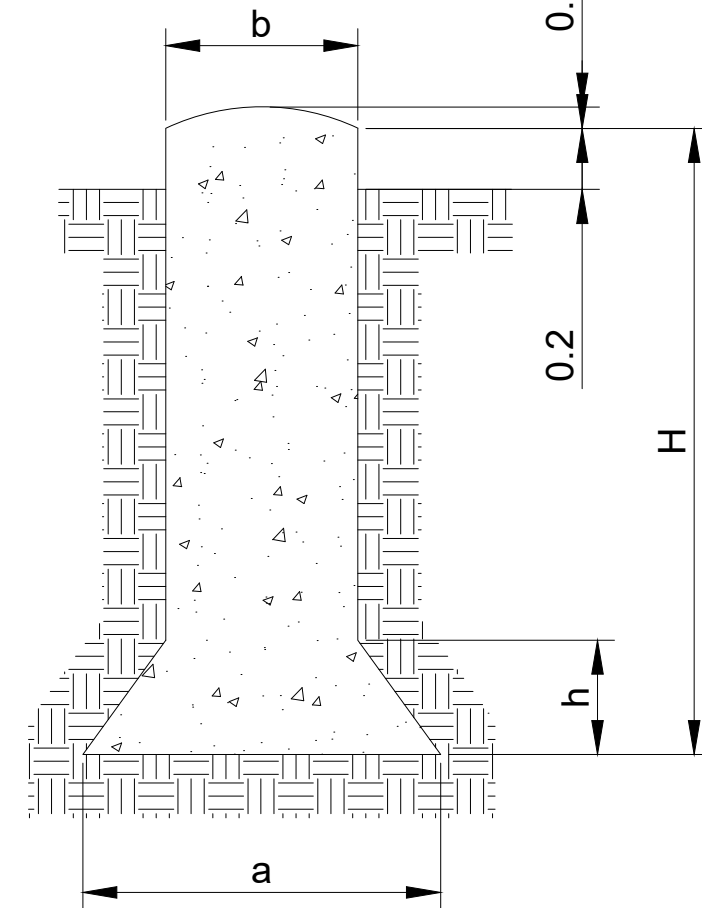








ALZADO



PLANTA

NOTA:

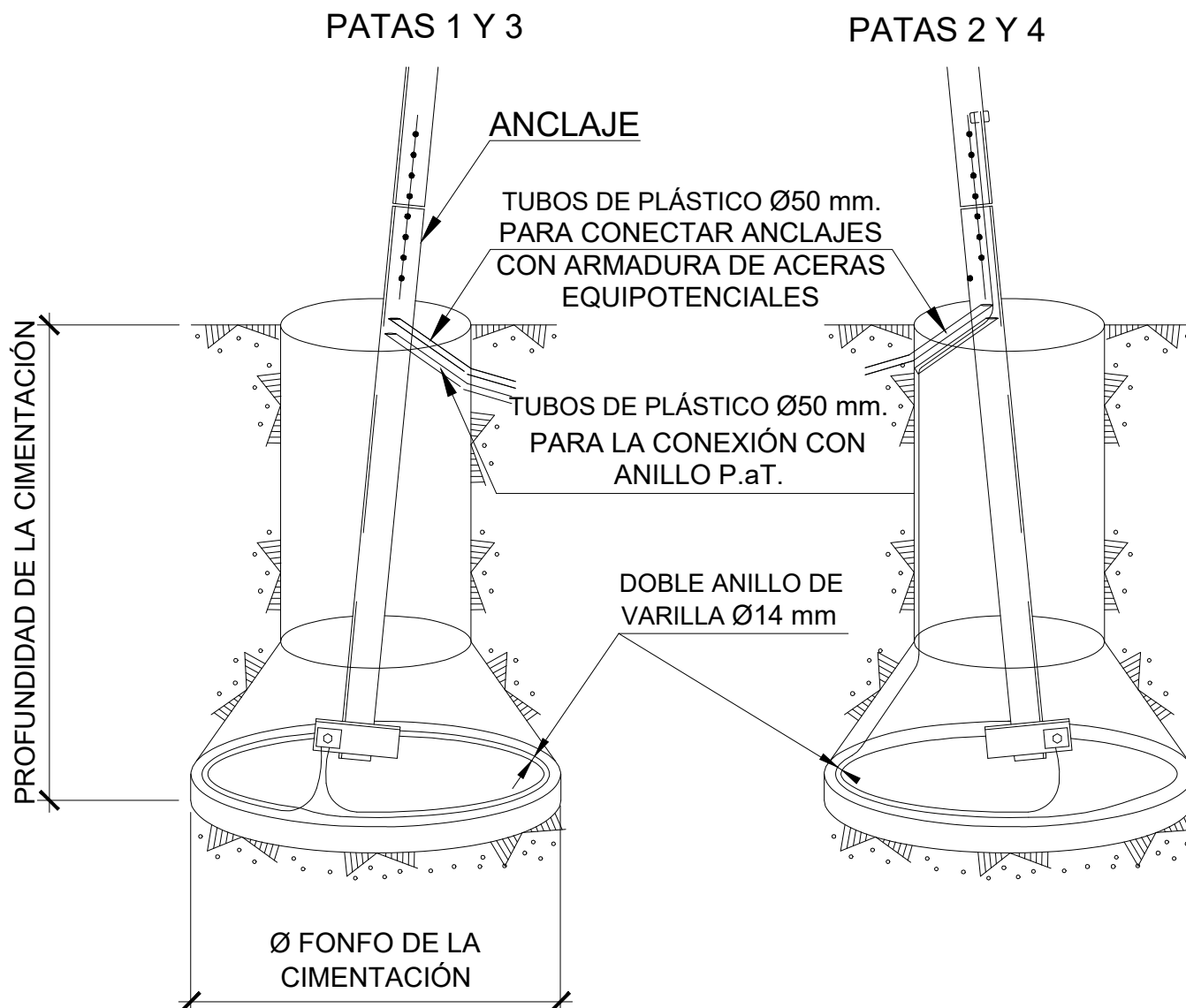
- Las cimentaciones se realizarán conforme NBE EHE-08.
- La cimentación llevará embebido un tubo de PVC Ø40 para los cables de P.A.T.

| N° CIM | DENOMINACIÓN APOYO  | Hu | TIPO DE TERRENO | TIPO DE CIMENTACIÓN              | DIMENSIONES (m) |      |      |      |      | VOL. EXCA. (m3) | VOL. HORMIGÓN (m3) |
|--------|---------------------|----|-----------------|----------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-----------------|--------------------|
|        |                     |    |                 |                                  | a               | b    | H    | h    | C    |                 |                    |
| 1      | 30-IME-FL-3C        | 15 | Normal          | Tetrabloque (circular con cueva) | 3,85            | 1,7  | 4,65 | 1,65 | 6,38 | 69,15           | 72,48              |
| 2      | 30-IME-SUS-3C-0°    | 18 | Normal          | Tetrabloque (circular con cueva) | 1,75            | 1,1  | 3,4  | 0,55 | 5,19 | 14,4            | 15,8               |
| 3      | 30-IME-SUS-3C-0°    | 21 | Normal          | Tetrabloque (circular con cueva) | 1,75            | 1,1  | 3,4  | 0,55 | 5,74 | 14,4            | 15,8               |
| 4      | 30-IME-SUS-3C-0°    | 30 | Normal          | Tetrabloque (circular con cueva) | 2               | 1,1  | 3,4  | 0,75 | 7,49 | 15,89           | 17,29              |
| 5      | 30-IME-ANIII-3C-60° | 25 | Normal          | Tetrabloque (circular con cueva) | 3,85            | 1,7  | 4,65 | 1,65 | 8,43 | 69,15           | 72,48              |
| 6      | 30-IME-SUS-3C-0°    | 21 | Normal          | Tetrabloque (circular con cueva) | 1,75            | 1,1  | 3,4  | 0,55 | 5,74 | 14,4            | 15,8               |
| 7      | 30-IME-SUS-3C-0°    | 21 | Normal          | Tetrabloque (circular con cueva) | 1,75            | 1,1  | 3,4  | 0,55 | 5,74 | 14,4            | 15,8               |
| 8      | 30-IME-SUS-3C-0°    | 21 | Normal          | Tetrabloque (circular con cueva) | 1,75            | 1,1  | 3,4  | 0,55 | 5,74 | 14,4            | 15,8               |
| 9      | 30-IME-ANIII-3C-60° | 15 | Normal          | Tetrabloque (circular con cueva) | 3,85            | 1,7  | 4,65 | 1,65 | 6,38 | 69,15           | 72,48              |
| 10     | 30-IME-SUS-3C-0°    | 21 | Normal          | Tetrabloque (circular con cueva) | 1,75            | 1,1  | 3,4  | 0,55 | 5,74 | 14,4            | 15,8               |
| 11     | 30-IME-SUS-3C-0°    | 27 | Normal          | Tetrabloque (circular con cueva) | 1,8             | 1,1  | 3,4  | 0,6  | 6,89 | 14,68           | 16,08              |
| 12     | 30-IME-ANII-3C-30°  | 20 | Normal          | Tetrabloque (circular con cueva) | 3,05            | 1,45 | 4,1  | 1,3  | 6,14 | 40,04           | 42,46              |
| 13     | 30-IME-SUS-3C-0°    | 18 | Normal          | Tetrabloque (circular con cueva) | 1,75            | 1,1  | 3,4  | 0,55 | 5,19 | 14,4            | 15,8               |
| 14     | 30-IME-ANII-3C-30°  | 20 | Normal          | Tetrabloque (circular con cueva) | 3,05            | 1,45 | 4,1  | 1,3  | 6,14 | 40,04           | 42,46              |
| 15     | 30-IME-SUS-3C-0°    | 27 | Normal          | Tetrabloque (circular con cueva) | 1,8             | 1,1  | 3,4  | 0,6  | 6,89 | 14,68           | 16,08              |
| 16     | 30-IME-FL-3C        | 15 | Normal          | Tetrabloque (circular con cueva) | 3,85            | 1,7  | 4,65 | 1,65 | 6,38 | 69,15           | 72,48              |

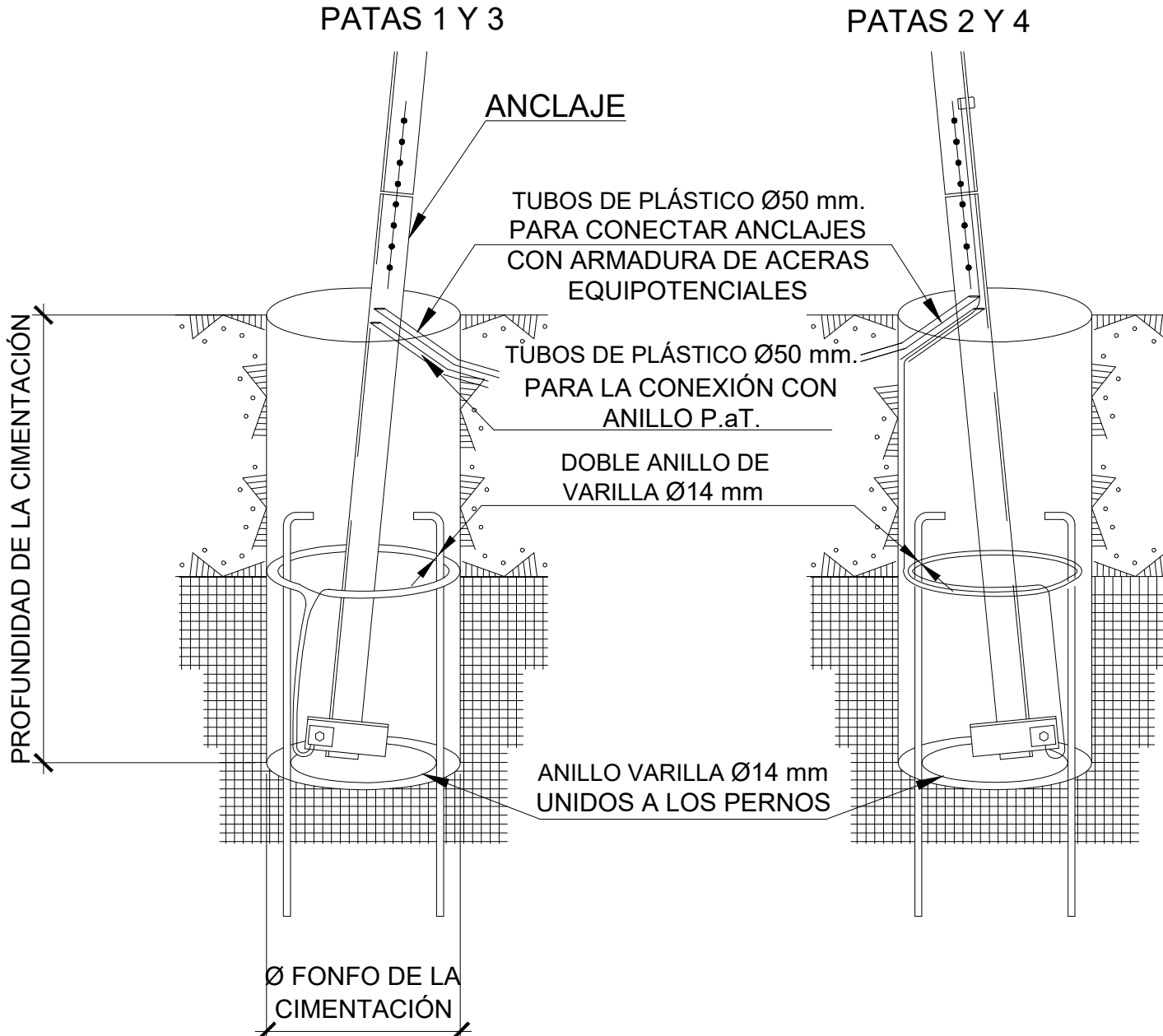
|                                                                                                                                |                          |                                                                                       |                                                                                       |                                                    |          |          |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                | REV.                     | Fecha                                                                                 | Dibujado                                                                              | Preparado                                          | Revisado | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                             |
| Orientación :                                                                                                                  | Promotor :               | CEREZO WIND S.L.                                                                      | Cód:                                                                                  | IIES-TPY-AMB8040-1001                              |          |          | <b>PARQUE EÓLICO AMBIL<br/>(SORIA, ESPAÑA)</b><br><b>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br/>CIMENTACIÓN APOYOS MT</b> |
|                                                                                                                                | Autor :                  |  | Tipo :                                                                                | PROYECTO PARQUE EÓLICO                             |          |          |                                                                                                           |
|                                                                                                                                |                          |                                                                                       | Fichero :                                                                             | IIES-TPY-AMB8040-1001<br>Cimentacion apoyos MT.dwg |          |          |                                                                                                           |
| Escala :                                                                                                                       | Nº :                     |                                                                                       |                                                                                       | *                                                  |          |          |                                                                                                           |
|                                                                                                                                | Emisión inicial:         |                                                                                       | Propietario :                                                                         | IIES-TPY-AMB8040-1001                              |          |          | Rev : 00                                                                                                  |
|                                                                                                                                | Dibuj. Prep. Rev. Aprob. |                                                                                       |  | Reemplaza :                                        | -        |          | Hoja: 1 Sigue: ON A1                                                                                      |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                          |                                                                                       |                                                                                       |                                                    |          |          |                                                                                                           |



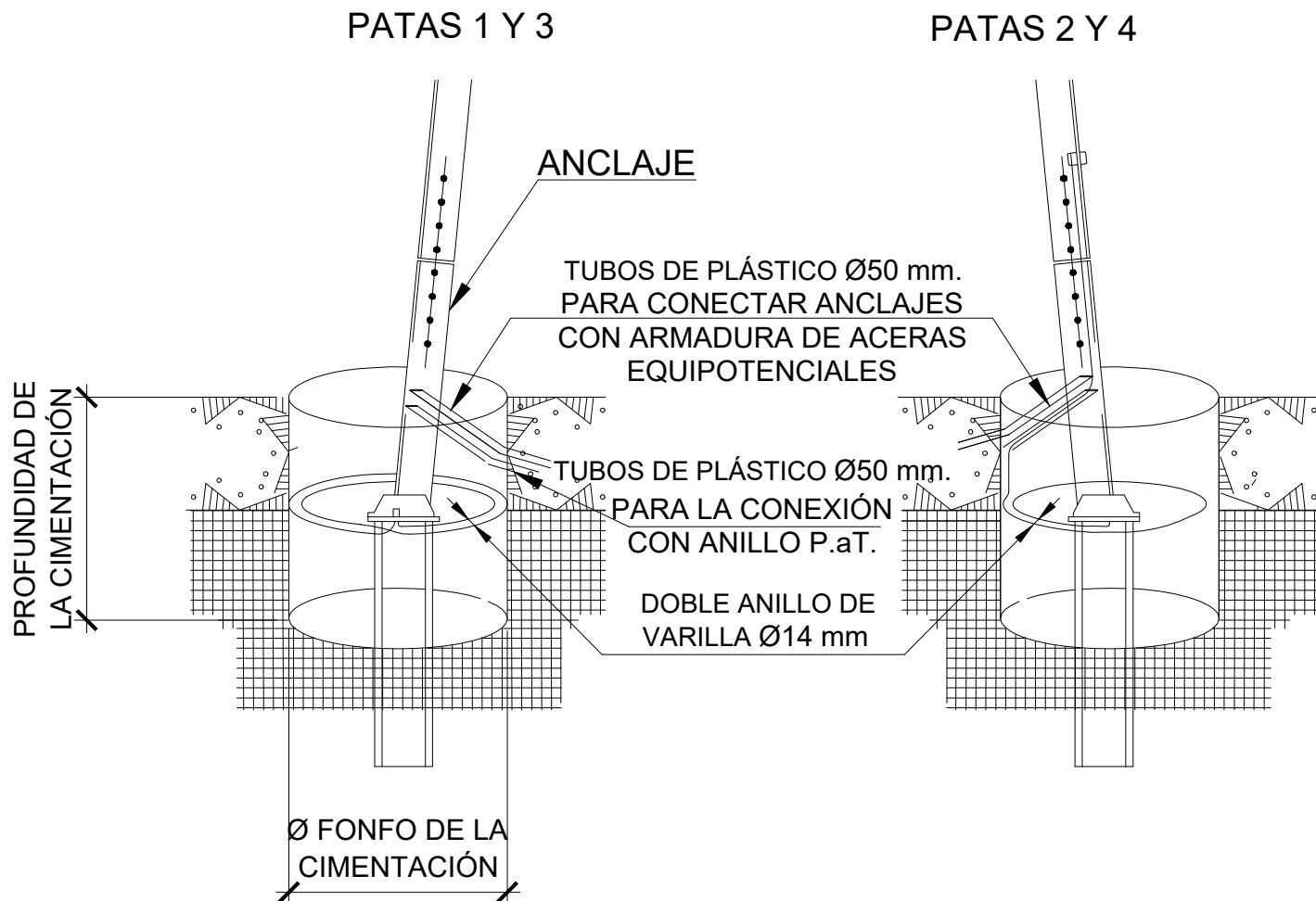
## CIMENTACIÓN PATA ELEFANTE



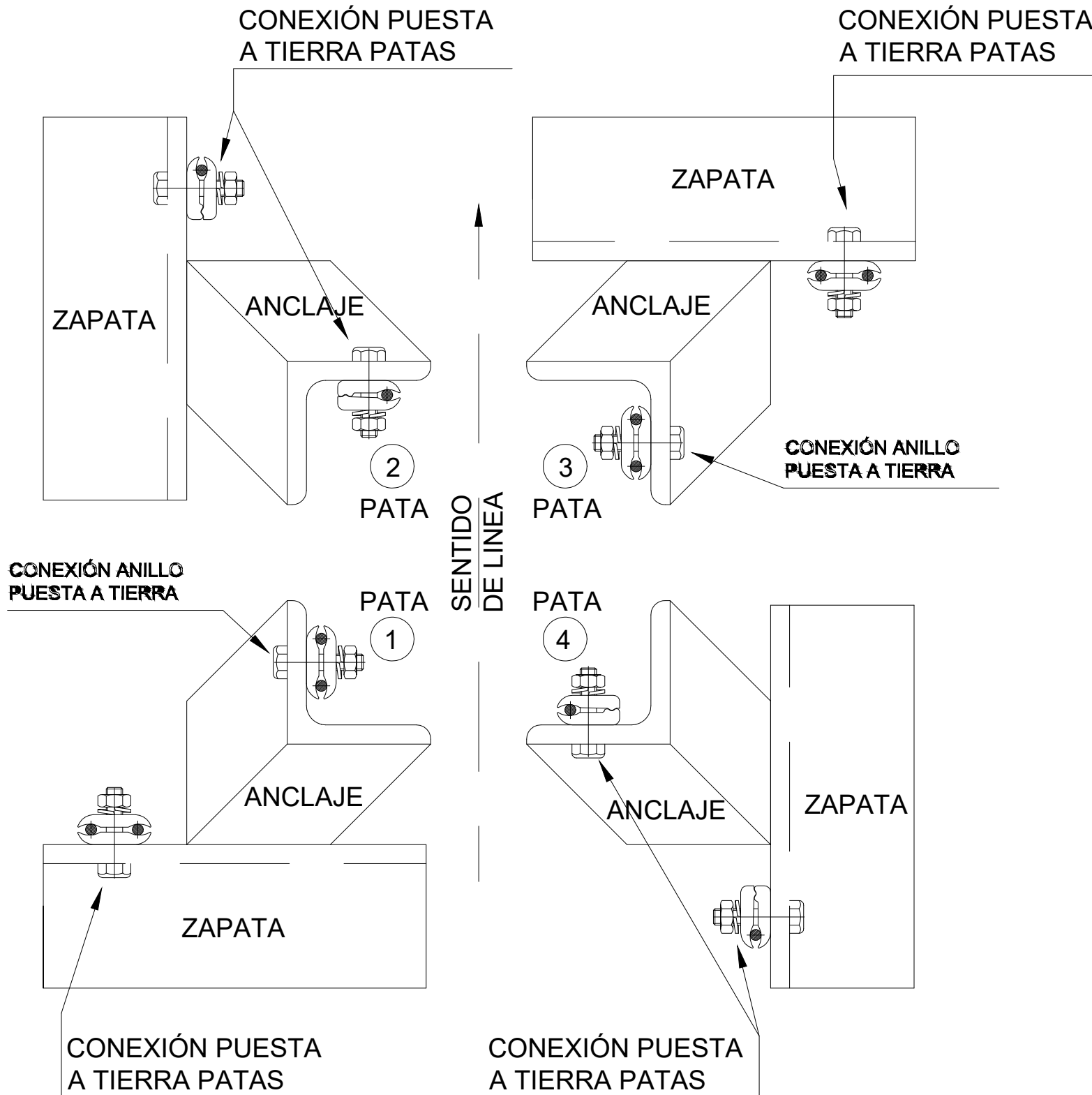
## CIMENTACIÓN MIXTA



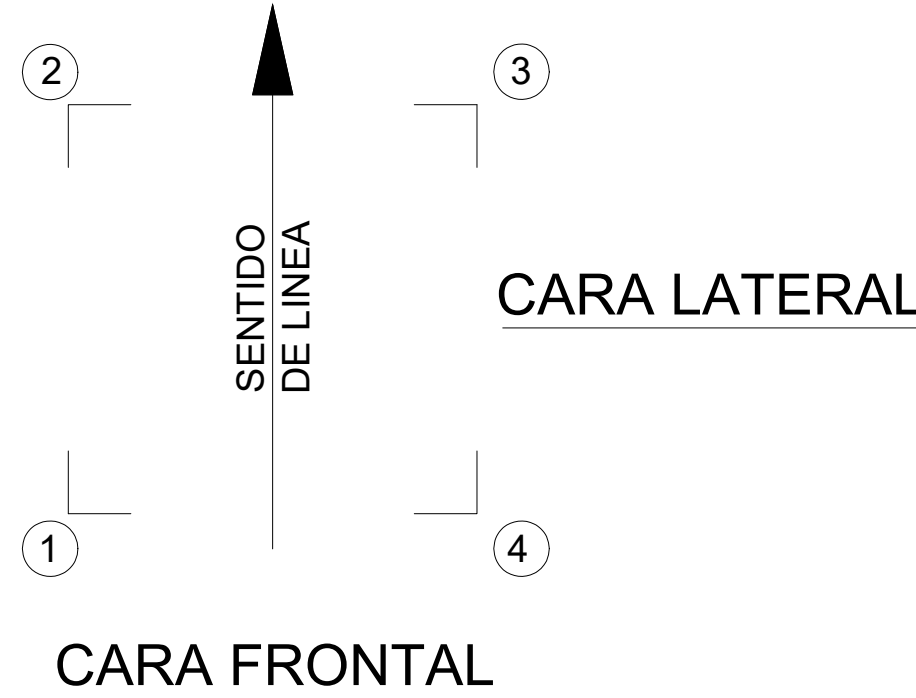
## CIMENTACIÓN EN ROCA



## DETALLE CONEXIONES CON ZAPATAS Y ANCLAJE



## IDENTIFICACIÓN PATAS



## NOTAS

1. PUESTA A TIERRA DE LAS PATAS SE CONECTARAN A LAS ZAPATAS EN PATAS 1-3 Y LAS ZAPATAS Y ANCLAJES EN PATAS 2-4.
2. LOS ANILLOS DE PUESTA A TIERRA SE CONECTARAN A LA PARTE SUPERIOR DEL ANCLAJE PATAS 1-3.

|               |                                                                                       |                                                                                       |          |               |                       |                                                     |                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
|               | REV.                                                                                  | Fecha                                                                                 | Dibujado | Preparado     | Revisado              | Aprobado                                            | Motivo. Estado de la revisión |
| Orientación : | Promotor :                                                                            | CEREZO WIND S.L.                                                                      |          |               | Cód. :                | IIES-TPY-AMB8070-1001                               |                               |
|               | Autor :                                                                               |  |          |               | Tipo :                | PROYECTO PARQUE EÓLICO                              |                               |
|               |                                                                                       |                                                                                       |          |               | Fichero :             | IIES-TPY-AMB8070-1001 Puesta a tierra apoyos MT.dwg |                               |
| Escala :      |                                                                                       | Nº :                                                                                  |          |               |                       |                                                     |                               |
|               |                                                                                       |                                                                                       |          |               |                       |                                                     |                               |
|               |                                                                                       |                                                                                       |          |               |                       |                                                     |                               |
|               | Emisión inicial:                                                                      |                                                                                       |          | Propietario : | IIES-TPY-AMB8070-1001 |                                                     | Rev. : 00                     |
|               | Dibuj.                                                                                | Prep.                                                                                 | Rev.     | Aprob.        |                       |                                                     |                               |
|               |  |                                                                                       |          |               | Reemplaza :           |                                                     |                               |
|               |                                                                                       |                                                                                       |          |               |                       | Hoja. 1                                             | Sigue: 2                      |
|               |                                                                                       |                                                                                       |          |               |                       |                                                     | DA: A                         |

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de esta obra sin autorización del propietario está prohibida.



A

B

C

D

E

F

G

H

J

K

L

M

### CONFIGURACIÓN DEL ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA PARA APOYOS NO FRECUENTADOS EN CIMENTACIONES CON MACIZOS INDEPENDIENTES

The diagram illustrates two independent concrete foundations represented by grey circles labeled L and J. Yellow vertical lines represent copper conductors extending from each foundation upwards. The distance between the first electrode points at height E is indicated as 3,00 m.

1ª Pica a 0,6 m. de la Cementación

3,00

DISPOSICIÓN EN HILERA

This diagram shows four foundations arranged in a square pattern, labeled L and J. Yellow conductors are connected perimetrically around them. Dimensions show horizontal and vertical distances of 3,00 m between electrode points along the perimeter.

3,00

1ª Pica a 0,6 m. de la Cementación

Electrodo.  
Conductor de cobre de 50mm<sup>2</sup>, enterrado a 1 m. del suelo  
dispuesto en forma perimetral a 0.6 m. de la cimentación,  
con picas, de 14mm. de Ø y 2 metros de longitud, separadas  
3 m. entre si.

DISPOSICIÓN PERIMETRAL

NOTAS:

1. El valor maximo de resistencia de puesta a tierra en apoyos no frecuentados para una tensión de 30kV es de 75 Ohmios.

| REV.          | Fecha            | Dibujado | Preparado                                                     | Revisado | Aprobado  | Motivo. Estado de la revisión                                                                    |
|---------------|------------------|----------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promotor :    | CEREZO WIND S.L. |          | IIES-TPY-AMB8070-1001                                         |          |           |                                                                                                  |
| Autor :       |                  |          | Tipo : PROYECTO PARQUE EÓLICO                                 |          |           |                                                                                                  |
|               | DRIZA Incosa     |          | Fichero : IIES-TPY-AMB8070-1001 Puesta a tierra apoyos MT.dwg |          | Nº :      | -                                                                                                |
| Propietario : |                  |          | Emissión inicial:<br>Dibuj. Prep. Rev. Aprob.                 |          | Iberdrola |                                                                                                  |
| Orientación : |                  |          |                                                               |          |           | PARQUE EÓLICO AMBIL<br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>PUESTA A TIERRA APOYOS DE MT |
| Escala :      |                  |          |                                                               |          |           | IIES-TPY-AMB8070-1001                                                                            |
| Hojá: 2       |                  |          |                                                               |          |           | Sigue: -                                                                                         |

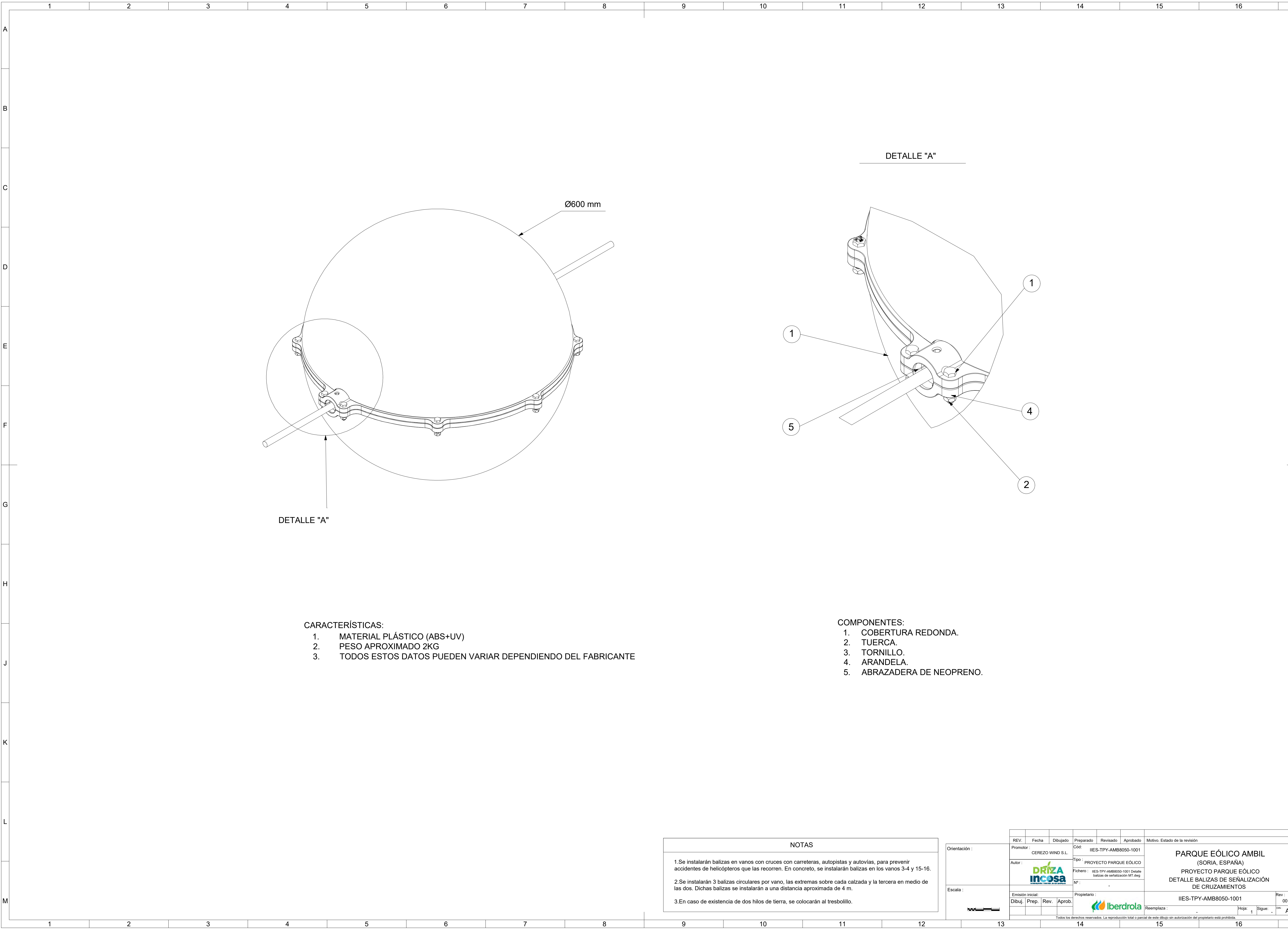
Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.

[illegible][illegible][illegible]











Elevation drawing of a wall section. The drawing shows a horizontal line representing the wall surface. In the center, there is a hatched area, likely representing a window or a specific material. The hatching consists of diagonal lines. On either side of the hatched area, there are small circles, possibly representing fasteners or rivets. The drawing is labeled 'E' on the left side.

F

2

1

COMPONENTES:

- |  |              |
|--|--------------|
|  | 1. CUERPO.   |
|  | 2. MANGUITO. |

DISTANCIA ENTRE CARAS DESPUES DE LA COMPRESIÓN:



 ACERO: 16mm.

[illegible]



A

B

C

D

E

F

CAJA EMPALME CABLE OPGW

The image contains three distinct representations of an OPGW cable splice box. On the left is a technical line drawing of the box, showing its rectangular shape and four mounting flanges with circular holes at the corners. In the center is a photograph of the physical box, which is a light-colored metal enclosure with a hinged door and mounting brackets. On the right is a schematic diagram titled 'ESQUEMA TIPO DE EMPALME' (Typical Splice Schematic). This diagram illustrates the box's installation on a tower. It shows the box mounted on a cross-arm, with a 'GRAPA GUÍA DE BAJADA' (downward guide bracket) for the cable. A cable is shown entering the box, and another cable is shown exiting and being coiled around a 'CRUCETA PARA EXCESO DE CABLE' (cross for excess cable). The box is labeled 'CAJA DE EMPALME ÓPTICA CON SOPORTE DE FIJACIÓN' (Optical splice box with support for fixation).

ESQUEMA TIPO DE EMPALME

GRAPA GUÍA DE BAJADA

CAJA DE EMPALME ÓPTICA CON SOPORTE DE FIJACIÓN

CRUCETA PARA EXCESO DE CABLE



NOTAS:

1. ESTOS DATOS PUEDEN VARIAR DEPENDIENDO DEL FABRICANTE Y MODELO.

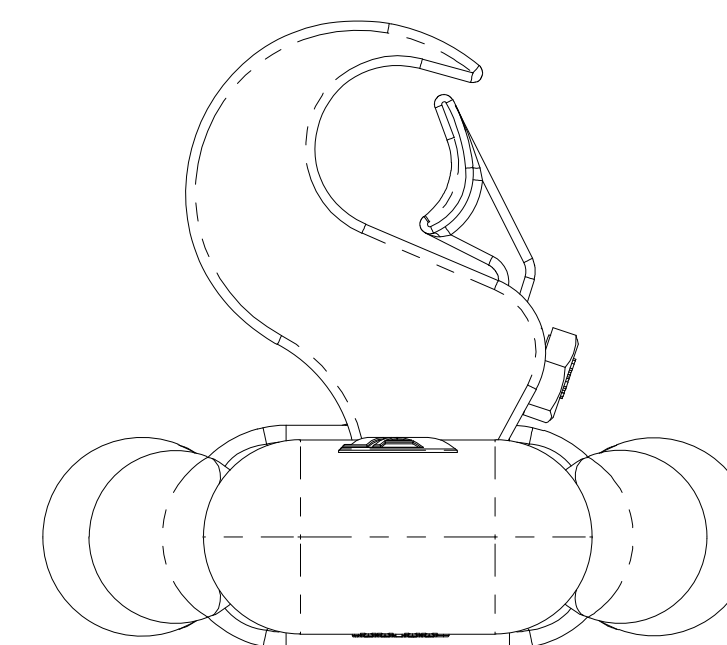
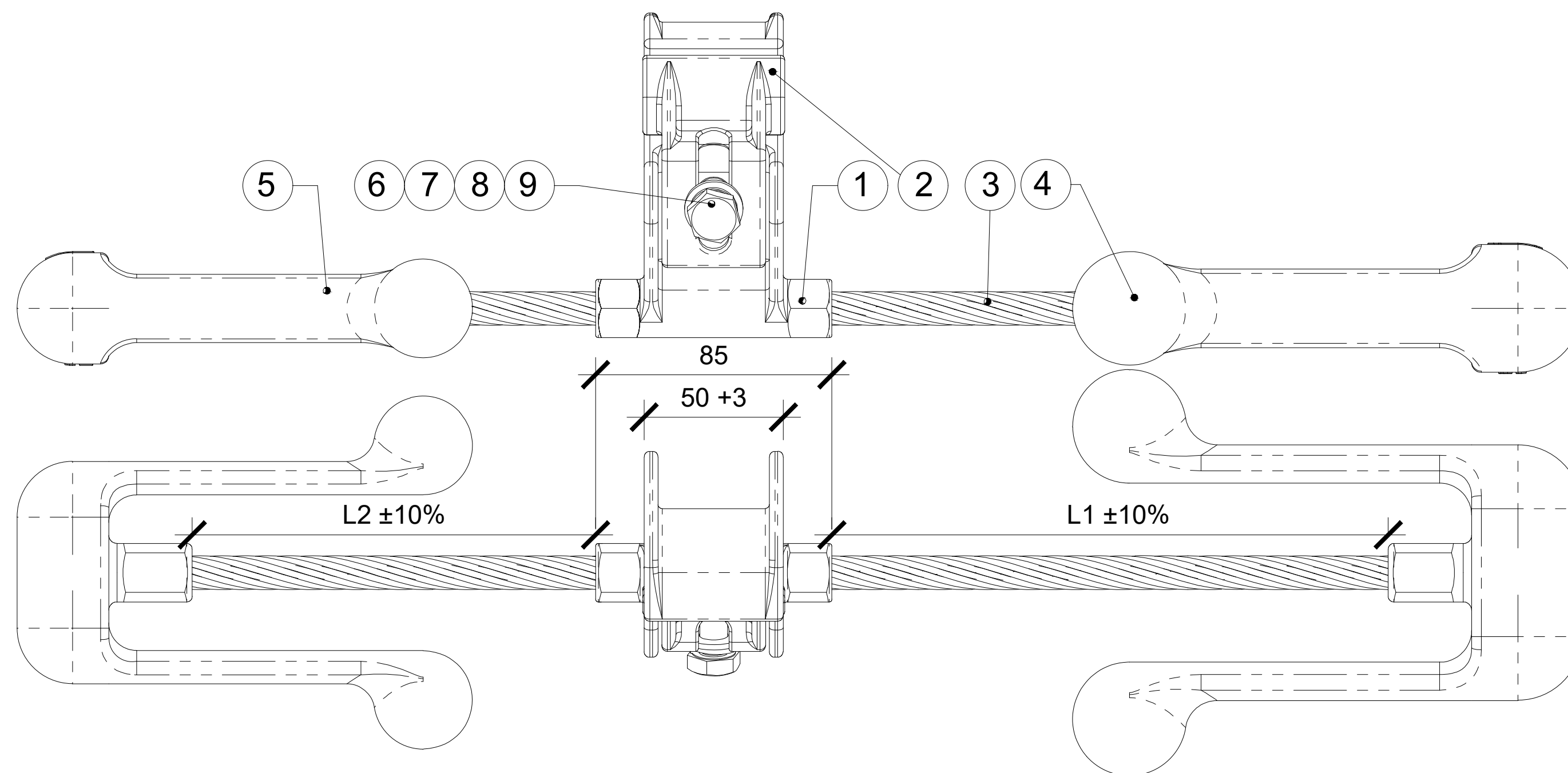
|                                                                                                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |          |          |                                                                                         |         |           |          |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------|--------|
|                                                                                                                                | REV.       | Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dibujado | Preparado | Revisado | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                           |         |           |          |        |
| Orientación :                                                                                                                  | Promotor : | CEREZO WIND S.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |           |          |          | PARQUE EÓLICO AMBIL<br>(SORIA, ESPAÑA)<br>PROYECTO PARQUE EÓLICO<br>DETALLE EMPALMES MT |         |           |          |        |
|                                                                                                                                | Autor :    | <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>Driza</div><div>incosa</div><div>INGENIEROS DE CONSULTA</div></div></div><div>Tipo : PROYECTO PARQUE EÓLICO</div><div>Fichero : IES-TPY-AMB8050-1001 Detalle empalmes MT.dwg</div><div>Nº : -</div></div> |          |           |          |          |                                                                                         |         |           |          |        |
|                                                                                                                                | Escala :   | <div>Emisión inicial:</div> <div>Dibuj. Prep. Rev. Aprob.</div> <div>Propietario :</div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>Iberdrola</div></div></div>                                                                                           |          |           |          |          |                                                                                         |         |           |          |        |
| <div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |          |          | Reemplaza : -                                                                           | Hoja: 2 | Sigue : - | Rev : 00 | DN: A1 |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |          |          |                                                                                         |         |           |          |        |





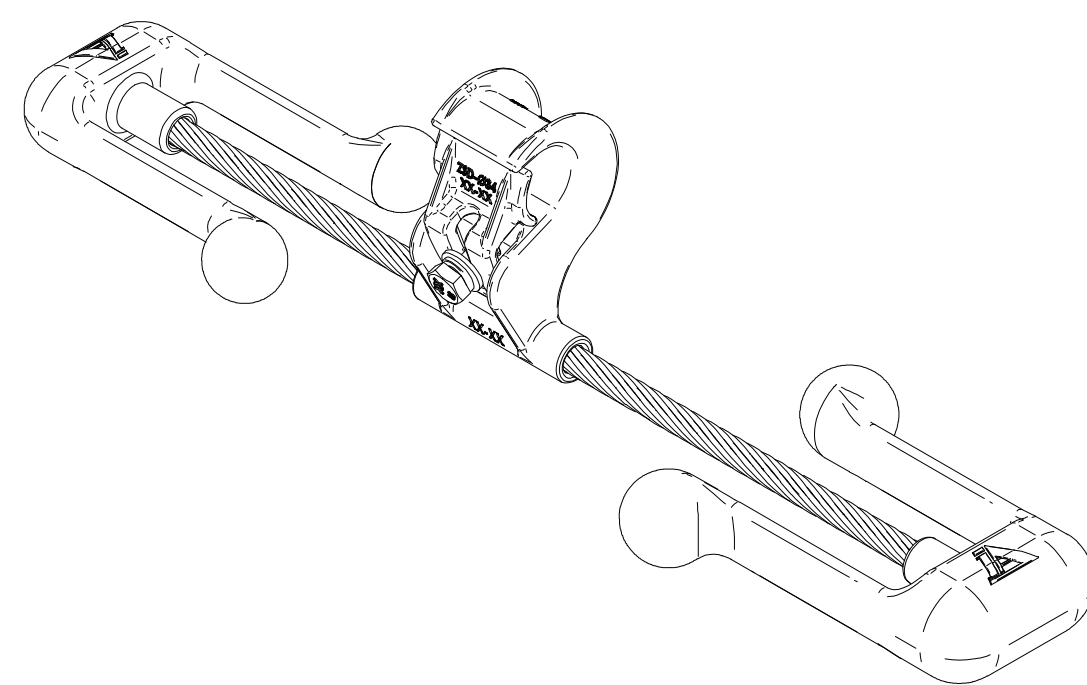
|                                                                                                                                |                  |                                                                                     |       |          |                                                              |                        |          |                                                                                                                                       |   |        |             |      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------------------------------------------------|------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------------|------|----|
|                                                                                                                                |                  | Rev.                                                                                | Fecha | Dibujado | Preparado                                                    | Revisado               | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                                                         |   |        |             |      |    |
| Orientación :                                                                                                                  | PROYECTO :       | CEREZO WIND S.L.                                                                    |       |          | Cód: IIES-TPY-AMB8050-1001                                   |                        |          | <div>PARQUE EÓLICO AMBIL</div> <div>(SORIA, ESPAÑA)</div> <div>PROYECTO PARQUE EÓLICO</div> <div>DETALLE PLACAS DE SEÑALIZACIÓN</div> |   |        |             |      |    |
|                                                                                                                                | Autor :          | <div><div>DRIZA</div><div>INCOSA</div><div>INGENIEROS DE PROYECTOS S.L.</div></div> |       |          | Tipo :                                                       | PROYECTO PARQUE EÓLICO |          |                                                                                                                                       |   |        |             |      |    |
|                                                                                                                                | Fichero :        |                                                                                     |       |          | IIES-TPY-AMB8050-1001 Datos<br>placas de señalización MT.dwg |                        |          |                                                                                                                                       |   |        |             |      |    |
|                                                                                                                                | Nº :             | -                                                                                   |       |          |                                                              |                        |          |                                                                                                                                       |   |        |             |      |    |
| Escala :                                                                                                                       | Emisión inicial: |                                                                                     |       |          | Propietario :                                                | IIES-TPY-AMB8050-1001  |          |                                                                                                                                       |   |        | Rev :       | 00   |    |
|                                                                                                                                | Dibuj.           | Prep.                                                                               | Rev.  | Aprob.   | <div><div></div><div>iberdrola</div></div>                   |                        |          |                                                                                                                                       |   |        | Reemplaza : | -    |    |
|                                           |                  |                                                                                     |       |          |                                                              |                        |          | Hoja:                                                                                                                                 | 1 | Sigue: | 1           | Don: | A1 |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                  |                                                                                     |       |          |                                                              |                        |          |                                                                                                                                       |   |        |             |      |    |



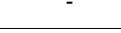


COMPONENTES:

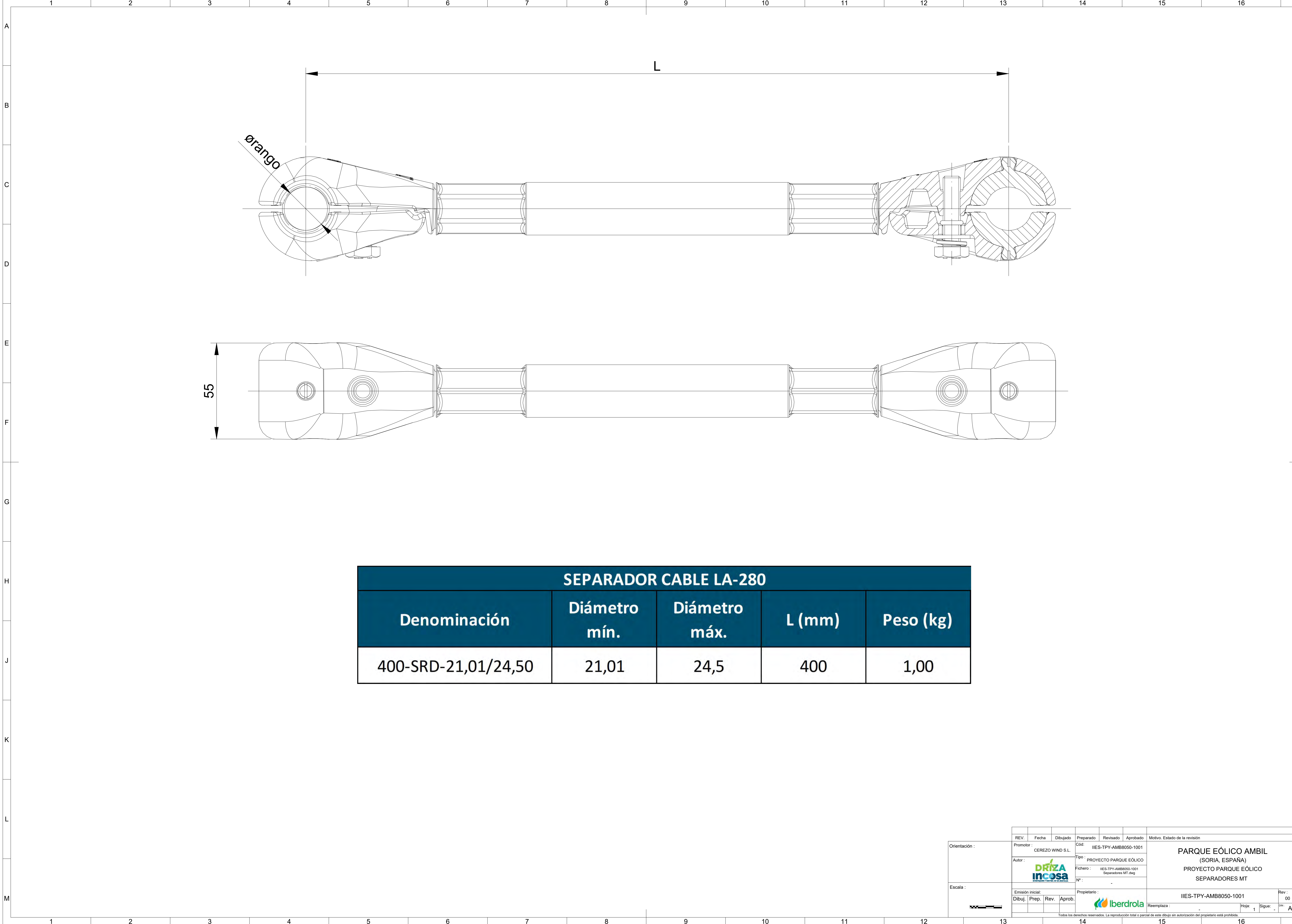
1. CUERPO GRAPA AMORTIGUADOR.
2. CUERPO ZAPATA AMORTIGUADOR.
3. CABLE MENSAJERO.
4. MASA DE AMORTIGUADOR GRANDE.
5. MASA DE AMORTIGUADOR PEQUEÑA.
6. TORNILLO.
7. TUERCA MÉTRICA.
8. ARANDELA PLANA.
9. ARANDELA GROWER.

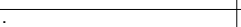


| Referencia  | Grapa  | Rango (mm) | Masa Grande | Masa Pequeña | Ø Cable (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | Peso (Kg) | Par (N.m) |
|-------------|--------|------------|-------------|--------------|--------------|---------|---------|-----------|-----------|
| SD-0302-Ø27 | SD-Ø27 | Ø 17-27    | DMP-3       | DMP-2        | Ø 9,3        | 150     | 105     | 2,13      | 30 Nm     |

|                                                                                                                                |  |                                                                                       |  |                                                                                       |        |              |                                                                                       |                                                |          |                                                                                                                                 |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                                                                |  | REV.                                                                                  |  | Fecha                                                                                 | Dibuj. | Preparado    |                                                                                       | Revisado                                       | Aprobado | Motivo. Estado de la revisión                                                                                                   |    |
| Orientación :                                                                                                                  |  | Promotor:                                                                             |  | CEREZO WIND S.L.                                                                      |        | Cód:         |                                                                                       | IIES-TPY-AMB8050-1001                          |          | <p><b>PARQUE EÓLICO AMBIL</b><br/>(SORIA, ESPAÑA)</p> <p><b>PROYECTO PARQUE EÓLICO</b><br/><b>DETALLE ANTIVIBRADORES MT</b></p> |    |
|                                                                                                                                |  | Autor:                                                                                |  |  |        | Tipo:        |                                                                                       | PROYECTO PARQUE EÓLICO                         |          |                                                                                                                                 |    |
|                                                                                                                                |  |                                                                                       |  |                                                                                       |        | Fichero:     |                                                                                       | IIES-TPY-AMB8050-1001<br>Antivibradores MT.dwg |          |                                                                                                                                 |    |
|                                                                                                                                |  |                                                                                       |  |                                                                                       |        | Nº:          |                                                                                       | -                                              |          |                                                                                                                                 |    |
| Escala :                                                                                                                       |  | Emisión inicial:                                                                      |  |                                                                                       |        | Propietario: |                                                                                       | IIES-TPY-AMB8050-1001                          |          | Rev :                                                                                                                           |    |
|                                                                                                                                |  | Dibuj.                                                                                |  | Prep.                                                                                 | Rev.   | Aprob.       |  |                                                |          |                                                                                                                                 | 00 |
|                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                       |        |              |                                                                                       | Reemplaza :                                    |          | -                                                                                                                               |    |
|                                                                                                                                |  |                                                                                       |  |                                                                                       |        |              |                                                                                       |                                                |          | Hoja: 1    Sigue: -    Don: A1                                                                                                  |    |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |  |                                                                                       |  |                                                                                       |        |              |                                                                                       |                                                |          |                                                                                                                                 |    |





|                                                                                                                                |                                                                                       |       |          |               |                                                                                       |          |                                             |           |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|-----------|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                                |                                                                                       |       |          |               |                                                                                       |          |                                             |           |  | Motivo. Estado de la revisión |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Orientación :                                                                                                                  | REV.                                                                                  | Fecha | Dibujado | Preparado     | Revisado                                                                              | Aprobado |                                             |           |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                | Promotor :                                                                            |       |          | Cód:          |                                                                                       |          | IIES-TPY-AMB8050-1001                       |           |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                | Autor :                                                                               |       |          | Tipo :        |                                                                                       |          | PROYECTO PARQUE EÓLICO                      |           |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                |                                                                                       |       |          | Fichero :     |                                                                                       |          | IIES-TPY-AMB8050-1001<br>Separadores MT.dwg |           |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Escala :                                                                                                                       |                                                                                       |       |          | Nº :          |                                                                                       |          | -                                           |           |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                | Emisión inicial:                                                                      |       |          | Propietario : |                                                                                       |          | IIES-TPY-AMB8050-1001                       |           |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                | Dibuj.                                                                                | Prep. | Rev.     | Aprob.        |  |          |                                             | Rev. : 00 |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                |  |       |          |               |                                                                                       |          | Reemplaza : -                               |           |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                |                                                                                       |       |          |               |                                                                                       |          |                                             |           |  | Hoja: 1 Sigue: - DN A1        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida. |                                                                                       |       |          |               |                                                                                       |          |                                             |           |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |