

## Separata para el Ayto. de Elche

NUEVO CENTRO DE SECCIONAMIENTO PARA PLANTA SOLAR  
FOTOVOLTAICA "PERLETA I" EN PERLETA.  
TÉRMINO MUNICIPAL DE ELCHE (ALICANTE)

**PYDESA**  
INGENIERIA

## JUEGO DE PLANOS

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Promotor      | <b>HORUS POWER, S.L.</b>      |
| Emplazamiento | Elche (Alicante)              |
| Autor         | <b>Juan Bertomeu Magraner</b> |
| Expediente    |                               |
| N. Proyecto   | 20A080                        |
| Fecha         | <b>Mayo de 2020</b>           |
| Revisión N.   | 00                            |



[ideaingenieria.es](http://ideaingenieria.es)

+34 91 703 44 04 MADRID  
+34 96 834 66 17 MURCIA  
+34 96 661 86 57 ALICANTE

**SEPARATA DE PLANOS**

20A080/NUEVO CENTRO DE SECCIONAMIENTO EN PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA.  
TÉRMINO MUNICIPAL ELCHE (ALICANTE).

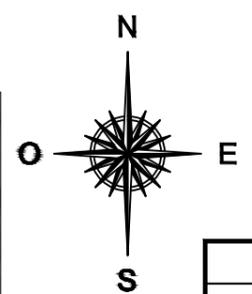
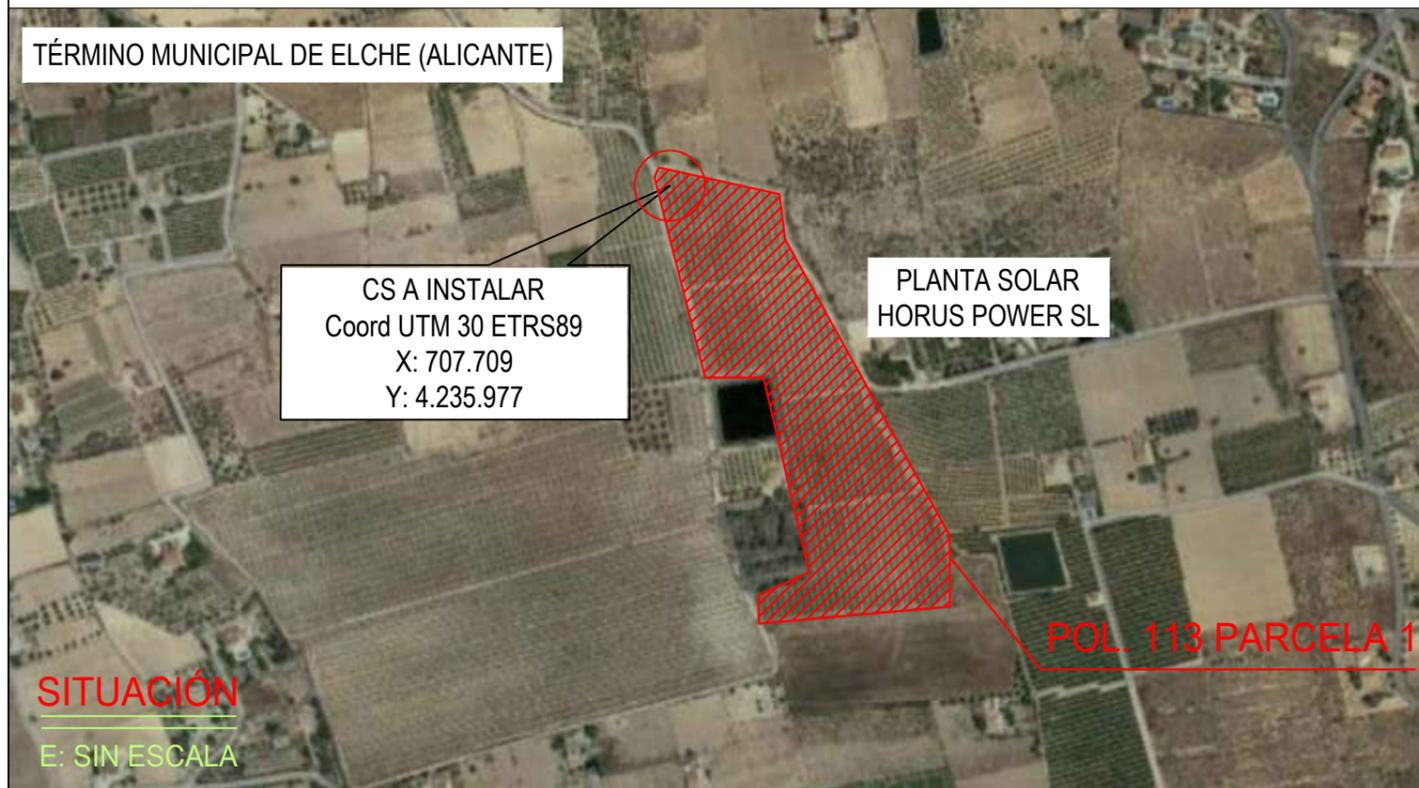
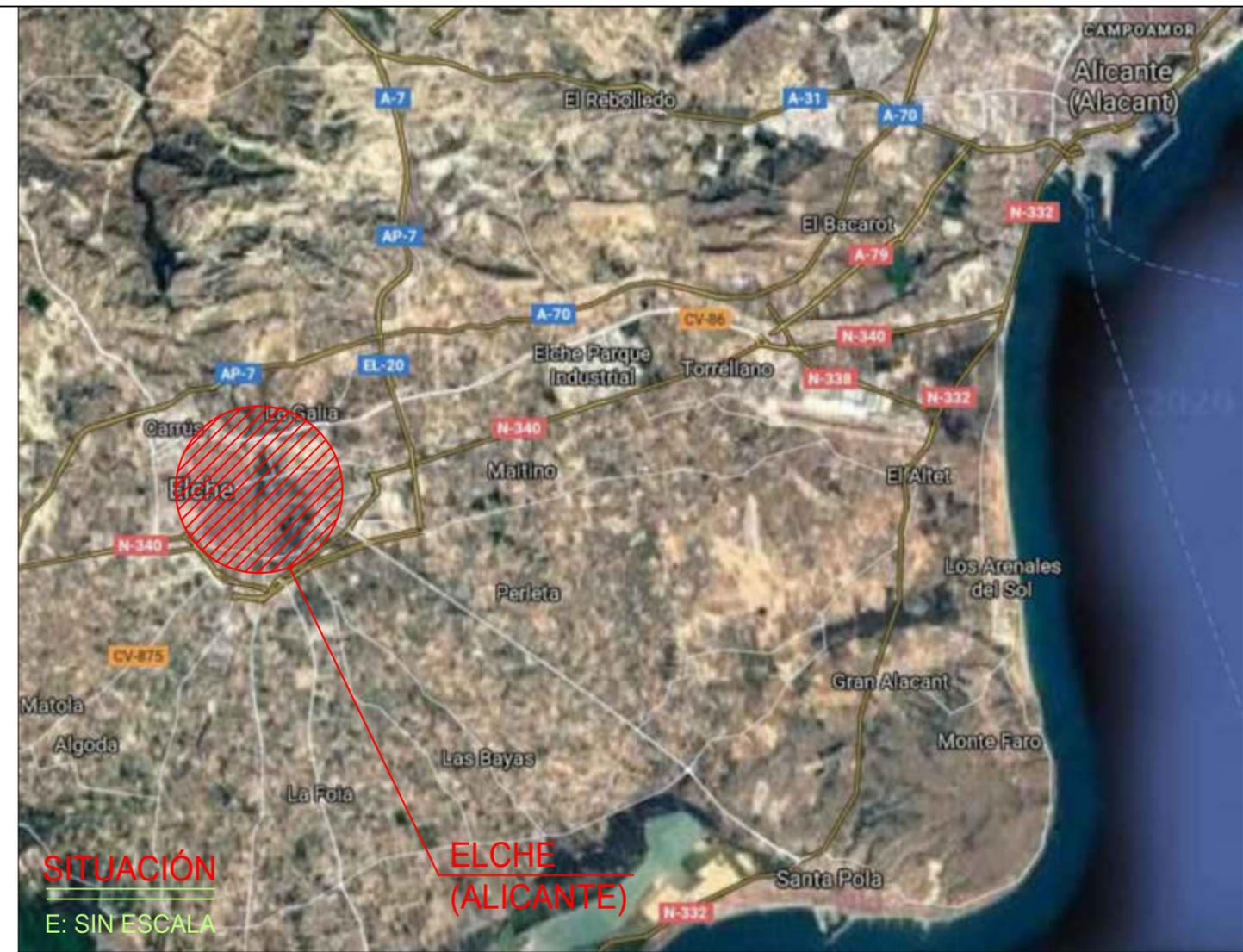
**ÍNDICE**

**20A080-CS-01 SITUACIÓN.**

**20A080-CS-02 EMPLAZAMIENTO CENTRO DE SECCIONAMIENTO.**

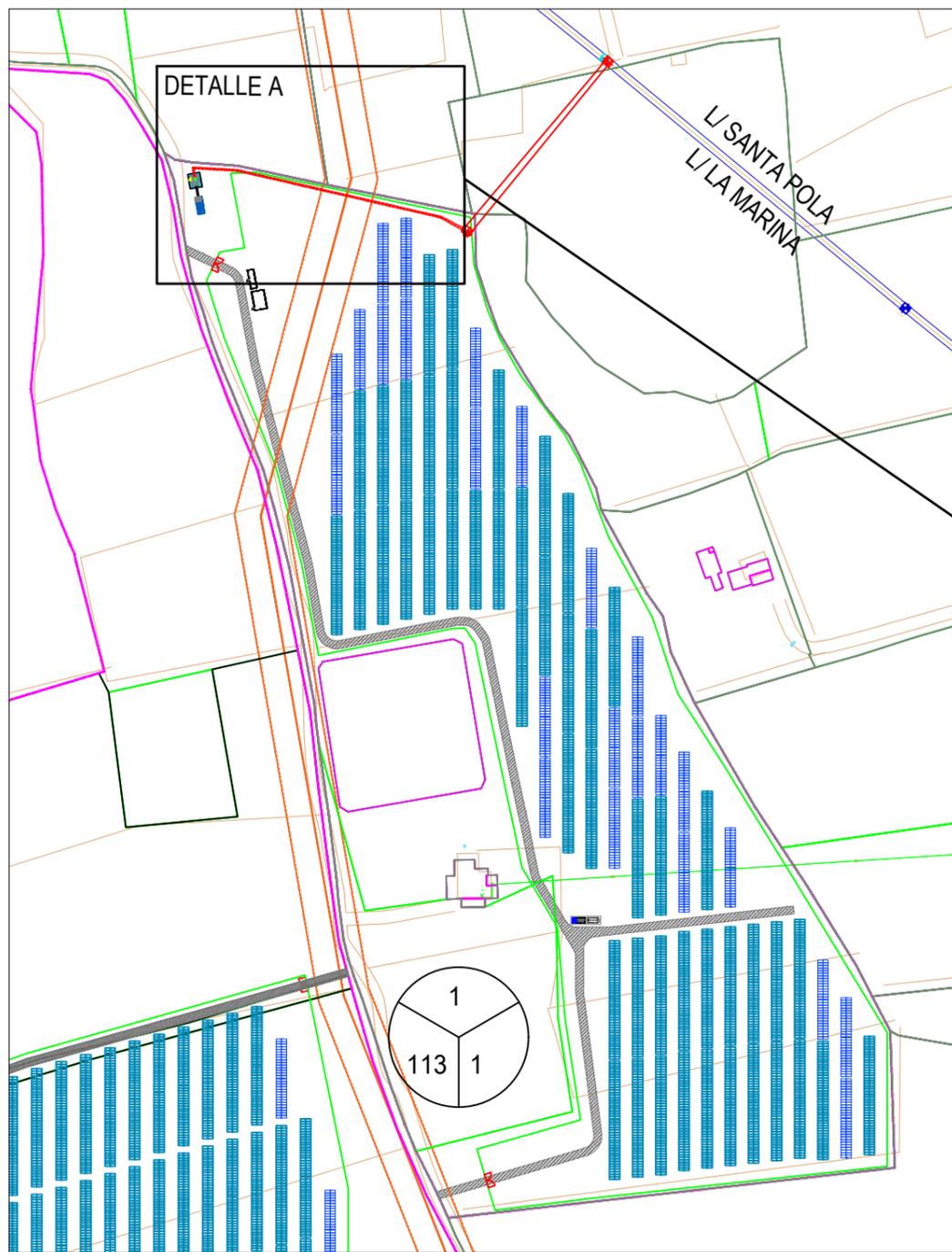
**20A080-CS-03 PLANTA\_ALZADO\_PROYECTADO. ESQUEMA UNIFILAR.**

**20A080-CS-04 PUESTA A TIERRA**



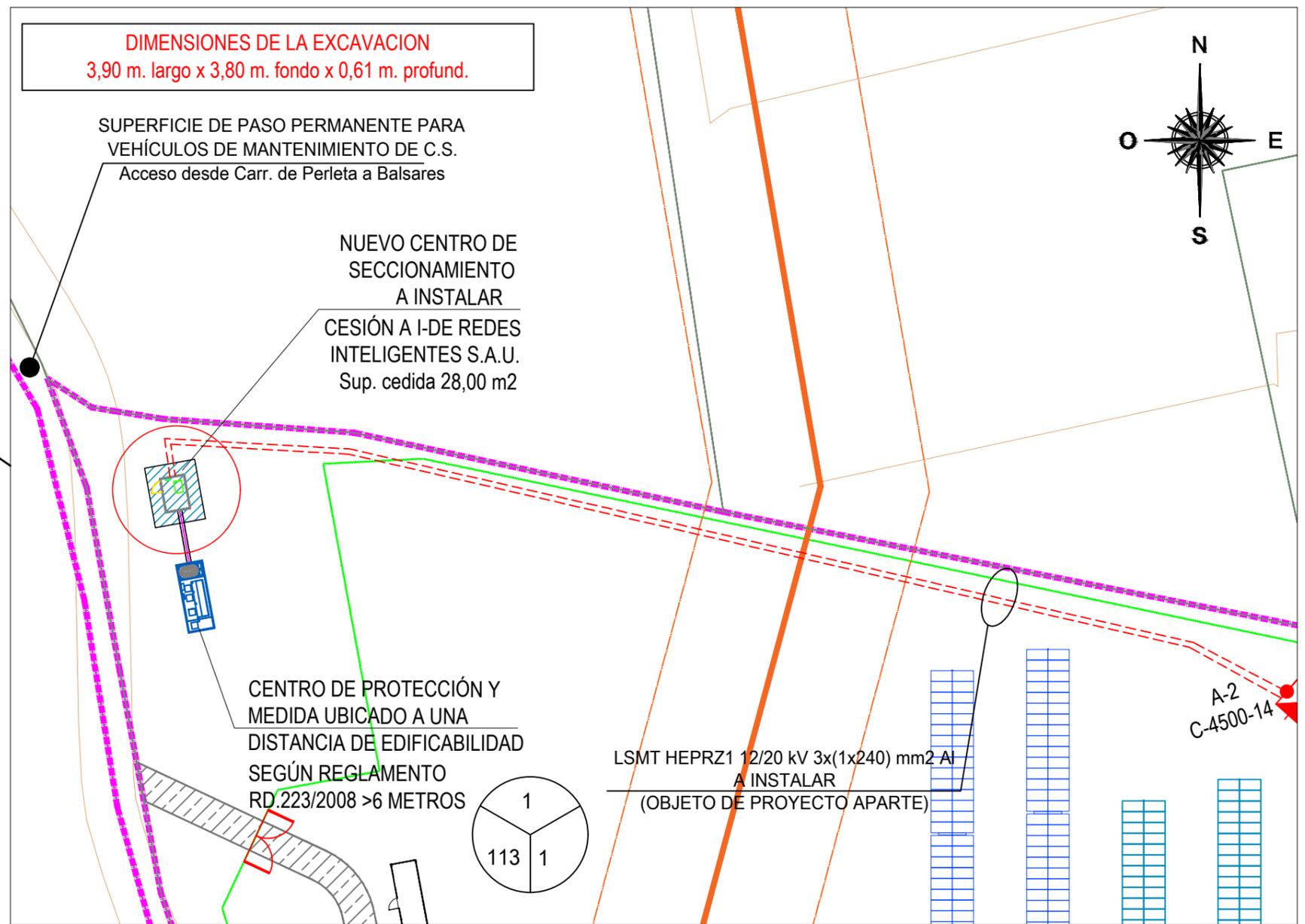
|   |                       |   |            |            |
|---|-----------------------|---|------------|------------|
| 00  | EDITADO PARA PROYECTO | P.RUIZ  | J.BERTOMEU | 04/05/2020 |
| REV   | DESCRIPCIÓN           | DIBUJADO  | VERIFICADO | FECHA      |
| HORUS POWER, SL   |                       |   |            |            |
| NOMBRE DE PROYECTO:   |                       | JUAN BERTOMEU MAGRANER:   |            |            |
| CENTRO DE SECCIONAMIENTO PARA EVACUACIÓN DE ELECTRICIDAD PROCEDENTE DE PFV PERLETA 1. |                       | INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL COLEGIADO Nº 2601  |            |            |
| SITUACIÓN:  | Elche, Alicante       | PROYECTADO  | MAY.2020   | J.B.M.     |
| TIPO DE PLANO:  | INSTALACIONES         | DISEÑADO  | MAY.2020   | J.B.M.     |
| NOMBRE DE PLANO:  | SITUACIÓN             | VERIFICADO  | MAY.2020   | J.B.M.     |
| ESCALA:   |                       | NOMBRE DEL ARCHIVO:   |            |            |
| VARIAS  | FORMATO:              | 20A080_01_SIT   |            |            |
| A3  | PLANO Nº:             | PROYECTO Nº:  | REVISIÓN:  |            |
|   | 20A080-CS-01          | 20A080  | 00         |            |

Este dibujo es propiedad de IDEA INGENIERIA y será usado solo confidencialmente por personal autorizado en virtud de la legislación vigente. Queda prohibida su reproducción, difusión o puesta a disposición de terceros por cualquier medio y se solicitará su devolución.



E: 1/2500

| LEYENDA |  |
|---------|--|
|         | APOYO EXISTENTE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN 20KV A DESMONTAR |
|         | NUEVO APOYO DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN 20 KV A INSTALAR     |
|         | LÍNEA AÉREA EXISTENTE DE MEDIA TENSIÓN 20KV                      |
|         | LÍNEA AÉREA EXISTENTE DE ALTA TENSIÓN 66KV                       |
|         | NUEVA LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN 20KV A INSTALAR               |
|         | NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN 20KV A INSTALAR         |
|         | VALLADO  |
|         | CAMINO INTERNO   |



DETALLE A  
E: 1/500

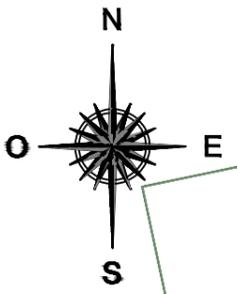
**DIMENSIONES DE LA EXCAVACION**  
3,90 m. largo x 3,80 m. fondo x 0,61 m. profund.

SUPERFICIE DE PASO PERMANENTE PARA  
VEHÍCULOS DE MANTENIMIENTO DE C.S.  
Acceso desde Carr. de Perleta a Balsares

NUEVO CENTRO DE  
SECCIONAMIENTO  
A INSTALAR  
CESIÓN A I-DE REDES  
INTELIGENTES S.A.U.  
Sup. cedida 28,00 m2

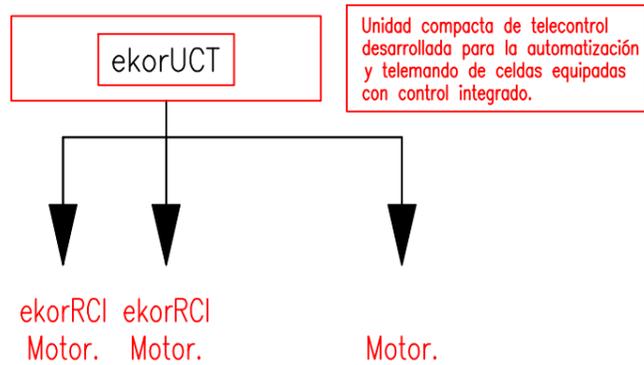
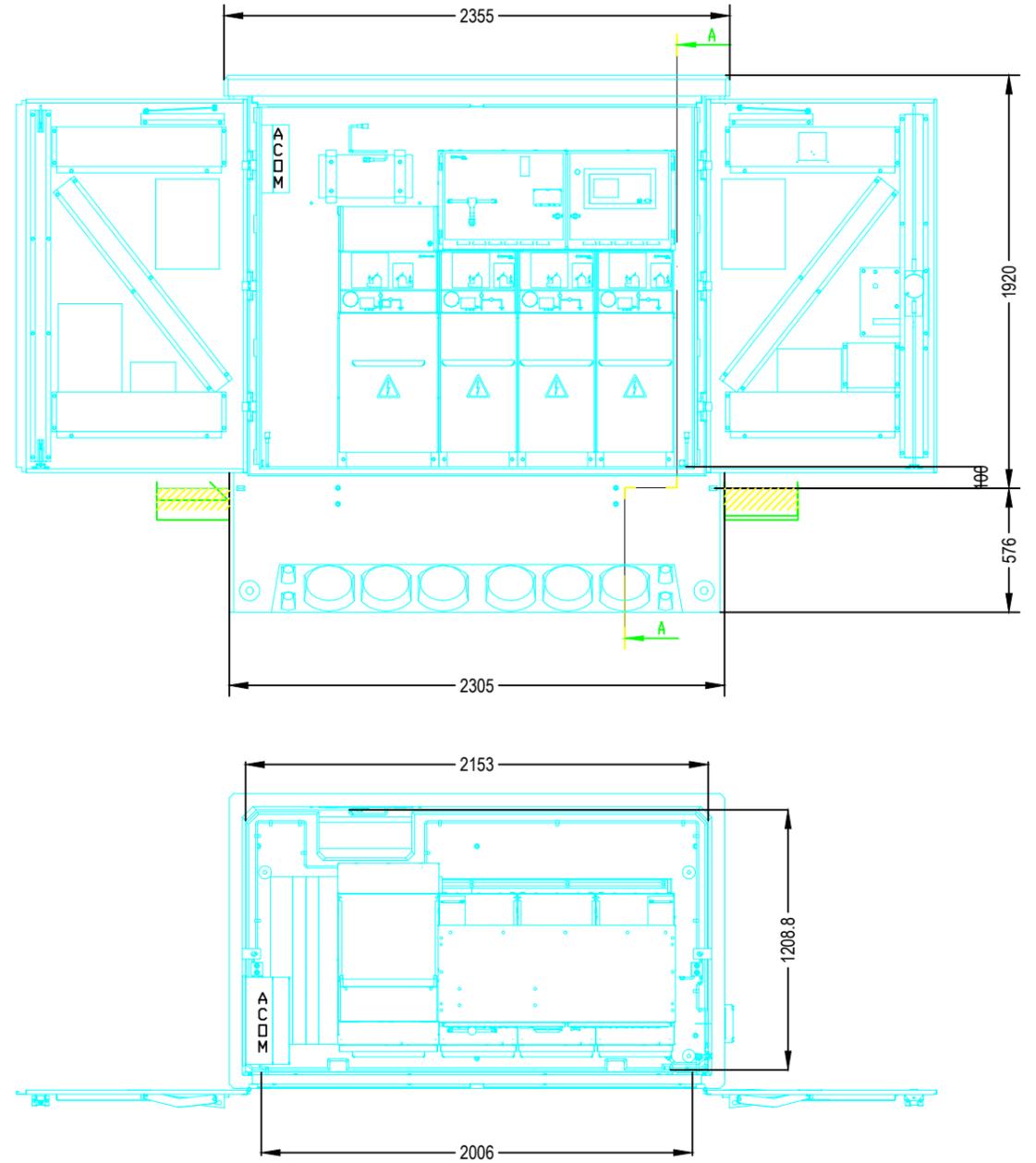
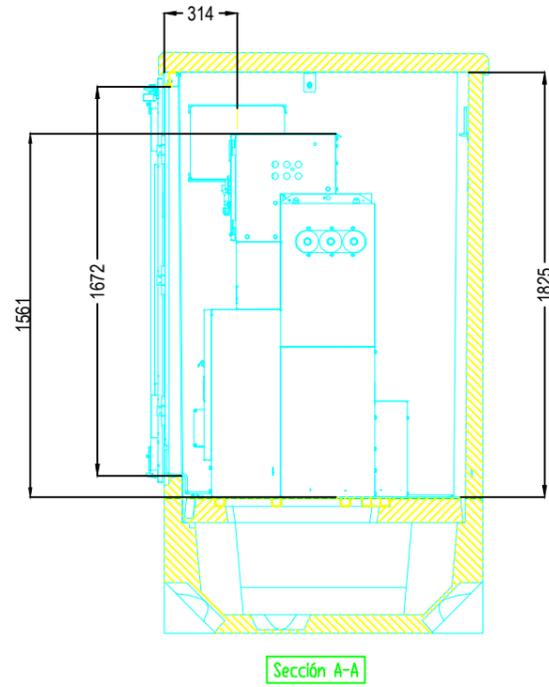
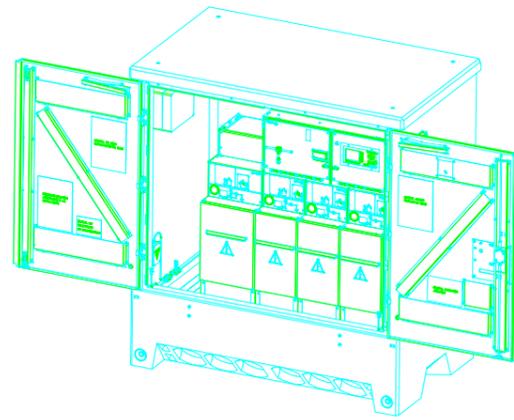
CENTRO DE PROTECCIÓN Y  
MEDIDA UBICADO A UNA  
DISTANCIA DE EDIFICABILIDAD  
SEGÚN REGLAMENTO  
RD.223/2008 >6 METROS

LSMT HEPRZ1 12/20 kV 3x(1x240) mm2 Al  
A INSTALAR  
(OBJETO DE PROYECTO APARTE)

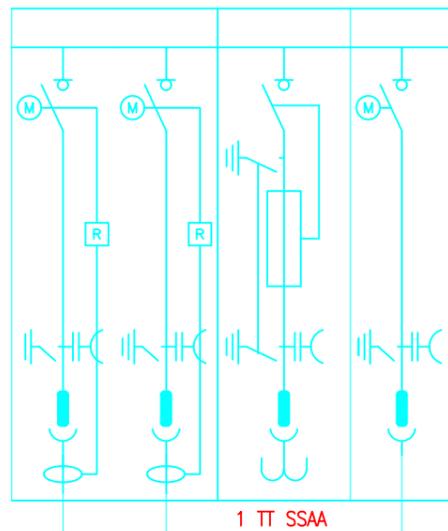


|  |                       |   |                     |            |
|--|-----------------------|---|---------------------|------------|
| 00   | EDITADO PARA PROYECTO | P.RUIZ  | J.BERTOMEU          | 04/05/2020 |
| REV  | DESCRIPCIÓN           | DIBUJADO  | VERIFICADO          | FECHA      |
| HORUS POWER, SL  |                       |   |                     |            |
| NOMBRE DE PROYECTO:  |                       | JUAN BERTOMEU MAGRANER:                           |                     |            |
| CENTRO DE SECCIONAMIENTO PARA EVACUACIÓN DE ELECTRICIDAD<br>PROCEDENTE DE PFV PERLETA 1. |                       | INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL<br>COLEGIADO Nº 2601 |                     |            |
| SITUACIÓN:   | Elche, Alicante       | PROYECTADO  | MAY.2020            | J.B.M.     |
| TIPO DE PLANO:   | INSTALACIONES         | DISEÑADO  | MAY.2020            | J.B.M.     |
| NOMBRE DE PLANO:   | EMPLAZAMIENTO         | VERIFICADO  | MAY.2020            | J.B.M.     |
| ESCALA:  | FORMATO:              | PLANO Nº:   | NOMBRE DEL ARCHIVO: |            |
| VARIAS   | A3                    | 20A080-CS-02                                      | 20A080_02_EMP       |            |
| PROYECTO Nº:   |                       | REVISIÓN:   |                     |            |
| 20A080   |                       | 00  |                     |            |

Este dibujo es propiedad de IDEA INGENIERIA y será usado solo confidencialmente por personal autorizado en virtud de la Legislación Vigente. Queda prohibida su reproducción, difusión o puesta a disposición de terceros por cualquier medio y se solicitará su devolución.



Unidad compacta de telecontrol desarrollada para la automatización y telemando de celdas equipadas con control integrado.



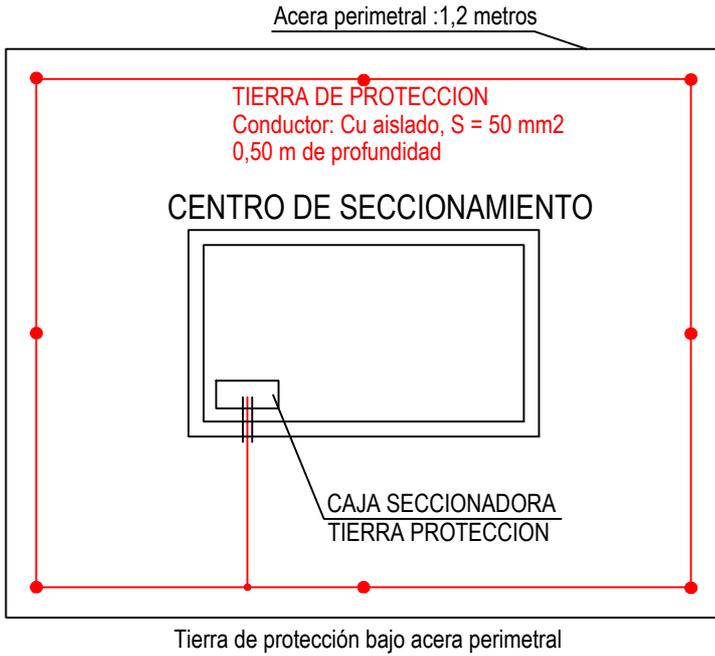
APOYO A INSTALAR (OBJETO DE PROYECTO APARTE)



CPM

|  |                       |  |              |            |
|--|-----------------------|--|--------------|------------|
| 00   | EDITADO PARA PROYECTO | P.RUIZ   | J.BERTOMEU   | 04/05/2020 |
| REV  | DESCRIPCIÓN           | DIBUJADO   | VERIFICADO   | FECHA      |
| HORUS POWER, SL<br>  |                       | JUAN BERTOMEU MAGRANER:<br>INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL<br>COLEGIADO Nº 2601         |              |            |
| NOMBRE DE PROYECTO:<br>CENTRO DE SECCIONAMIENTO PARA EVACUACIÓN DE ELECTRICIDAD<br>PROCEDENTE DE PFV PERLETA 1.  |                       | PROYECTADO MAY.2020 J.B.M.<br>DISEÑADO MAY.2020 J.B.M.<br>VERIFICADO MAY.2020 J.B.M. |              |            |
| SITUACIÓN: Elche, Alicante<br>TIPO DE PLANO: INSTALACIONES<br>NOMBRE DE PLANO: PLANTA Y ALZADO PROYECTADO. ESQUEMA UNIFILAR.   |                       | NOMBRE DEL ARCHIVO:<br>20A080_03_Planta_Alzado_PROYECTADO.dwg                        |              |            |
| ESCALA:  | FORMATO:              | PLANO Nº:  | PROYECTO Nº: | REVISIÓN:  |
| 1/30   | A3                    | 20A080-CS-03   | 20A080       | 00         |

Este dibujo es propiedad de IDEA INGENIERIA y será usado solo confidencialmente por personal autorizado en virtud de la Legislación Vigente. Queda prohibida su reproducción, difusión o puesta a disposición de terceros por cualquier medio y se solicitará su devolución.



TIERRA DE PROTECCION  
 Denominación: CPT-CT-A-(3,5x4,5)+8P2  
 Profundidad electrodo: 0.5 m  
 Seccion conductor: 50 mm<sup>2</sup>  
 Diámetro picas: 14 mm  
 Número picas: 8  
 Longitud picas: 2 m

NOTA: Se han utilizado unas configuraciones que cumplan con el MT 2.11.33 "Diseño puestas a tierra para centros de transformacaión de tensión nominal menor o igual 30kV". Edición 0.2. Fecha Noviembre 2018 de Iberdrola

|  |                       |   |            |              |
|--|-----------------------|---|------------|--------------|
| 000  | EDITADO PARA PROYECTO | P.RUIZ  | J.BERTOMEU | 04/05/2020   |
| REV  | DESCRIPCIÓN           | DIBUJADO  | VERIFICADO | FECHA        |
| HORUS POWER, SL<br>                              |                       |                      |            |              |
| NOMBRE DE PROYECTO:<br>CENTRO DE SECCIONAMIENTO PARA EVACUACION DE ELECTRICIDAD<br>PROCEDENTE DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PERLETA 1 |                       | JUAN BERTOMEU MAGRANER:<br><br><small>INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL<br/>         COLEGIADO Nº 2601</small> |            |              |
| SITUACIÓN: Perleta, Elche, Alicante  |                       | PROYECTADO  | MAY.2020   | J.B.M.       |
| TIPO DE PLANO: INSTALACIONES   |                       | DISEÑADO  | MAY.2020   | J.B.M.       |
| NOMBRE DE PLANO:<br><b>PUESTA A TIERRA</b>   |                       | VERIFICADO  | MAY.2020   | J.B.M.       |
| ESCALA: S/E    FORMATO: A4    PLANO Nº: 20A080-CS-04   |                       | NOMBRE DEL ARCHIVO:<br>20A080_04_PUESTA A TIERRA.dwg  |            |              |
|  |                       | PROYECTO Nº:  | 20A080     | REVISIÓN: 00 |

Este dibujo es propiedad de IDEA INGENIERIA y será usado solo confidencialmente por personal autorizado en virtud de la Legislación Vigente. Queda prohibida su reproducción, difusión o puesta a disposición de terceros por cualquier medio y se solicitará su devolución.