



LEYENDA

- VIALES INTERNOS
- CAMINO DE ACCESO
- VALLADO
- LIMITE DE PARCELA
- SEGUIDOR 2V
- SERVIDUMBRE A CAMINOS 10m.
- SERVIDUMBRE A PARCELA 10m.
- SERVIDUMBRE A LINEA ELÉCTRICA 400 kV (70m.)
- SERVIDUMBRE A LINEA ELÉCTRICA 400 kV (60m.)
- SERVIDUMBRE A LINEA ELÉCTRICA 45 kV (30m.)

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

SELO INGENIERIA:

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

PROYECTO:

**PLANTA FV ALGIEDI 24,96 MWp
PALENCIA**

CLIENTE:

RANTI INVESTMENTS SL

INGENIERIA:

Solaria

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	05.07.19	J.M.R.	F.S.N.	E.R.S.
02	COMENTARIOS CLIENTE	12.07.19	D.G.	F.S.N.	E.R.S.

PLANO:

PLANO ZONIFICACIÓN GENERAL Y SERVIDUMBRE

CÓDIGO: ALGI-HF-PL-GN-01

TAMAÑO: A1

NÚMERO DE PLANO: 01

HOJA 1 DE 1

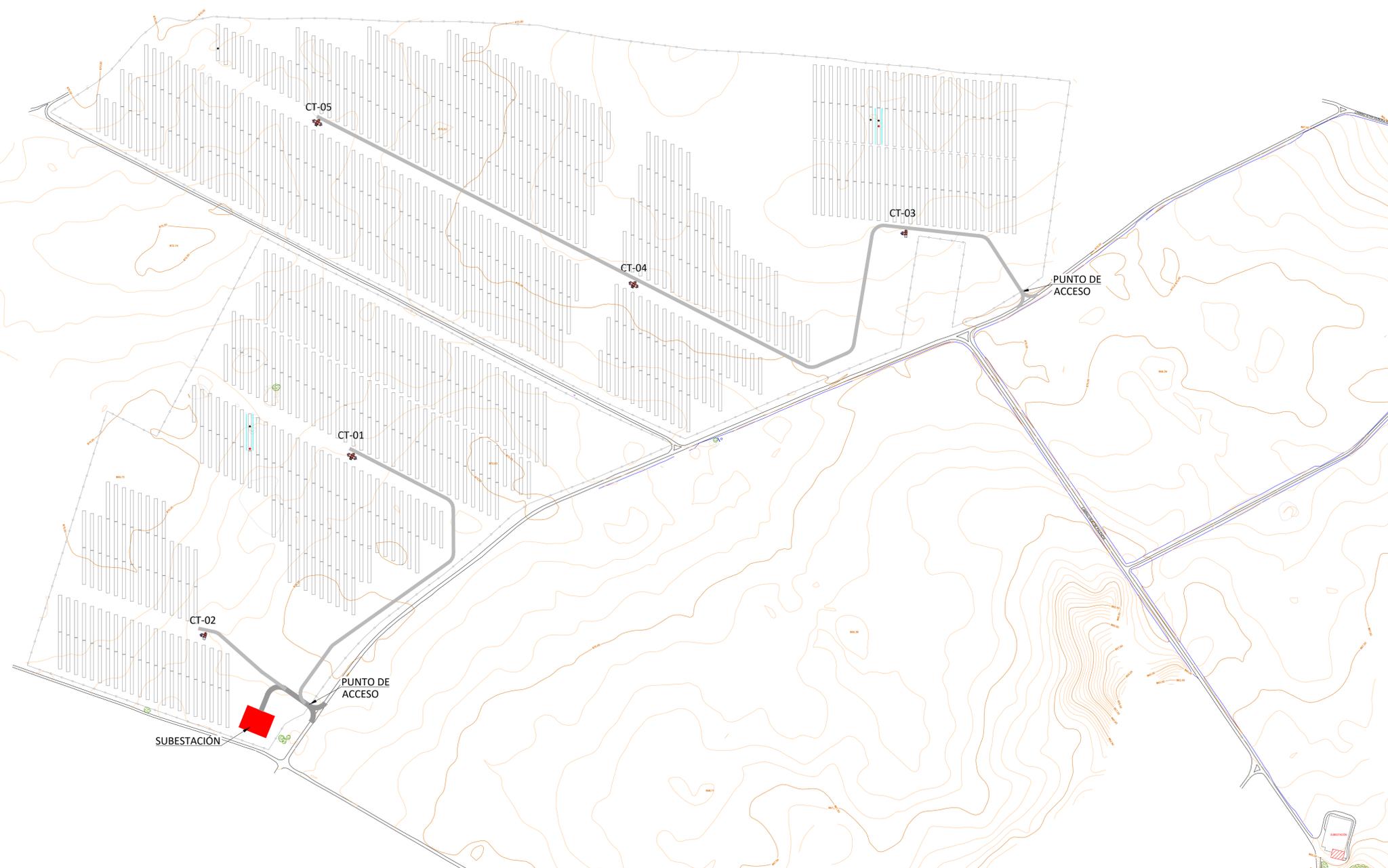


VOLÚMENES MOVIMIENTOS DE TIERRA

	TERRAPLÉN (m³)	DESMONTE (m³)
TOTAL	56.05	52.78

LEYENDA

-  Terraplén
-  Desmonte
-  Curva nivel principal
-  Curva nivel secundaria
-  Seguidor 2V NClave SP160
-  Plataforma 8 metros
-  Postes que necesitan movimiento de tierras



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

SELO INGENIERIA:
**PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN**

PROYECTO:
**PLANTA FV ALGIEDI 24,96 MWp
PALENCIA**

CLIENTE:
RANTI INVESTMENTS SL

INGENIERIA:


REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	05.07.19	J.M.R.	F.S.N.	E.R.S.

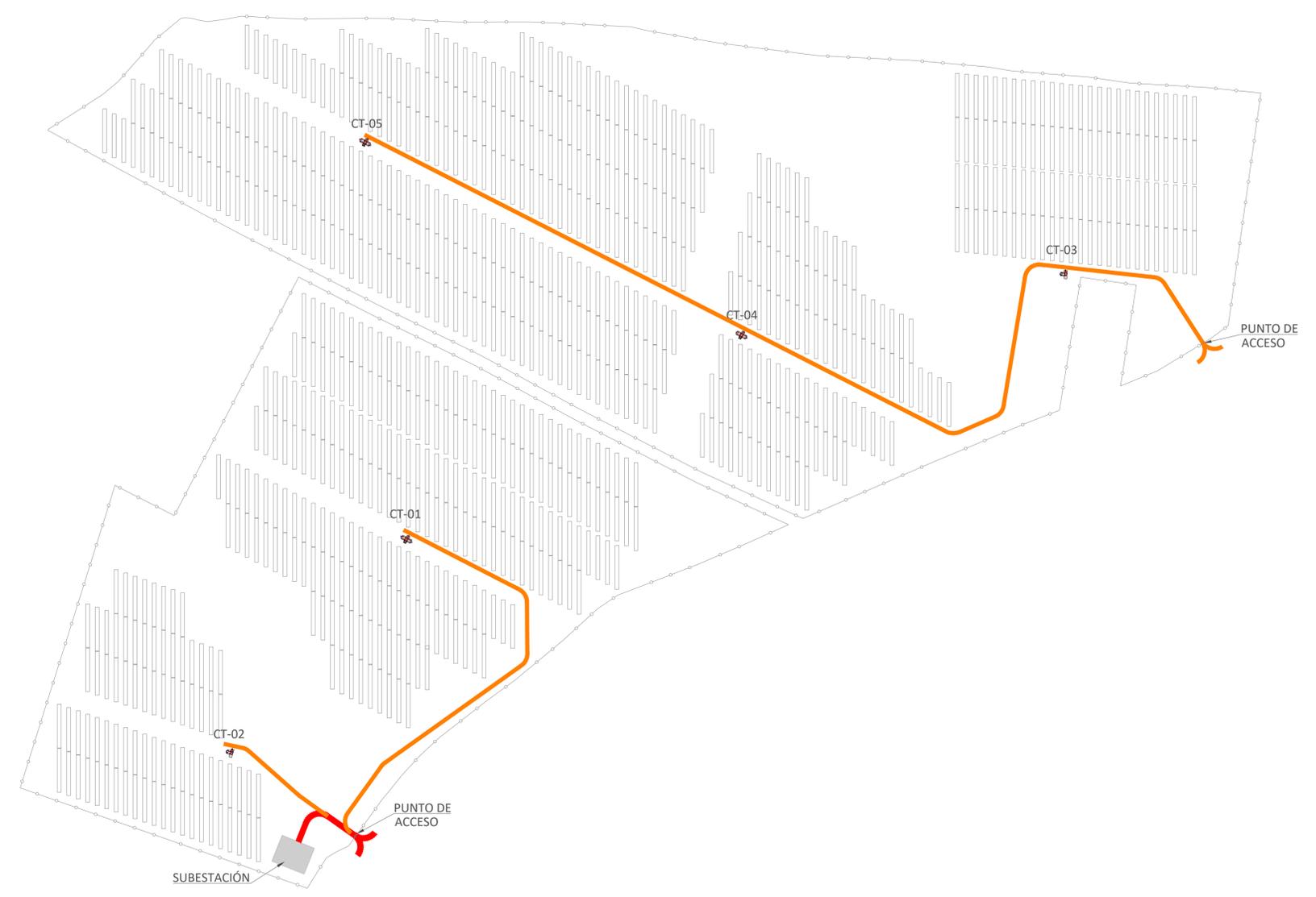
PLANO:
MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO: ALGI-HF-PL-CW-02	TAMAÑO: A1		
-----------------------------	---------------	---	---

NÚMERO DE PLANO:
02



LEYENDA	
	Vallado.
	Seguidor ZV.
	Viales interiores. (4m ancho)
	Vial de acceso. (6m ancho)
	Subestación.



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCION ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

SELO INGENIERIA:
**PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN**

PROYECTO:
**PLANTA FV ALGIEDI 24,96 MWp
PALENCIA**

CLIENTE:
RANTI INVESTMENTS SL

INGENIERIA:

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	05.07.19	J.M.R.	F.S.N.	E.R.S.

PLANO:
VIALES Y DETALLES

CÓDIGO: **ALGI-HF-PL-CW-0**

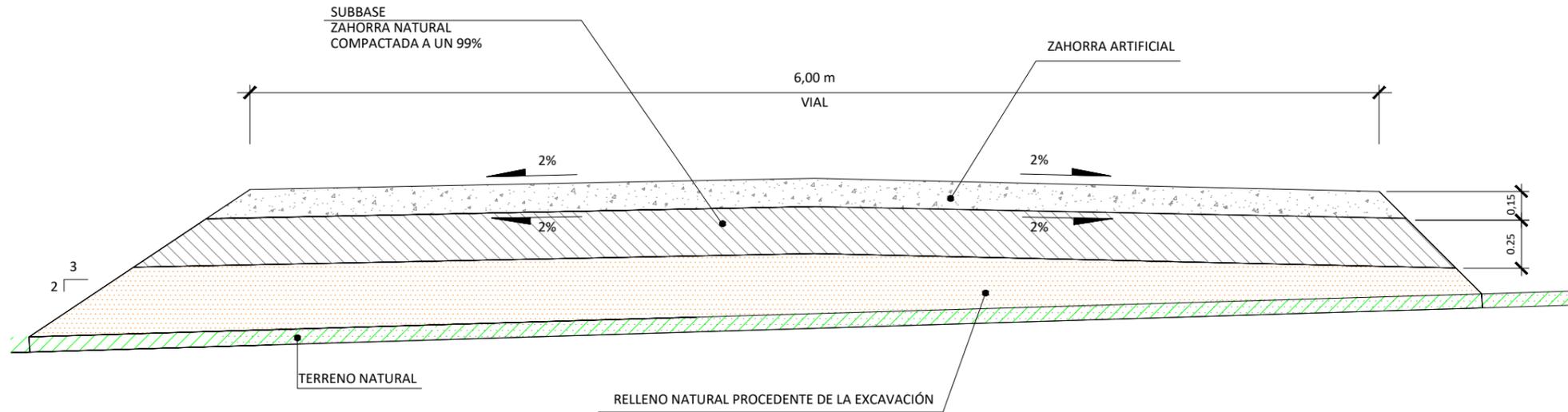


TAMAÑO:
A1

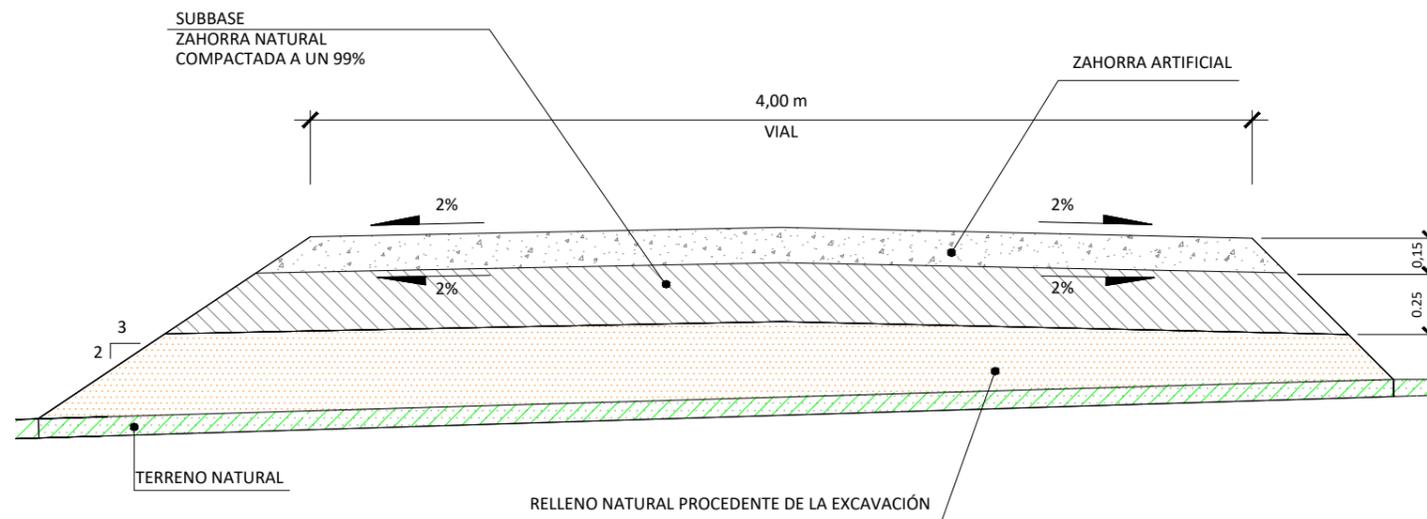


NÚMERO DE PLANO:
0

SECCIÓN TIPO VIAL 6,0m
S/E



SECCIÓN TIPO VIAL 4,0m
S/E



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

PROYECTO:					
PLANTA FV ALGIEDI 24,96 MWp PALENCIA					
CLIENTE:					
RANTI INVESTMENTS SL					
INGENIERIA:					
					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	05.07.19	D.L.S.	F.S.N.	E.R.S.
PLANO:					
VIALES Y DETALLES					
CÓDIGO:	ALGI-IF-PL-CW-0□	 Si esta barra no mide 20 mm el dibujo no está a escala	TAMAÑO:		
NÚMERO DE PLANO:		0□		TAMAÑO: A3 420 x 297 mm	

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN



LEYENDA

- Vallado.
- Zanja BT Tipo 1 (1,2 m ancho)
- Zanja BT Tipo 2 (0,7 m ancho)
- Zanja perimetral (0,4 m ancho)
- Zanja BT bajo camino (1,2 m ancho)
- Zanja BT cable strings enterrado bajo tubo (0,3 m ancho)
- Seguidor 2V
- Estación de potencia 2 inversores
- Estación de potencia 1 inversor
- Subestación
- Vial interno
- Vial externo

Nota: El trazado de las zanjas de baja tensión es orientativo y será definido en fase de ingeniería de detalle.
Las zanjas de media tensión se muestran en plano dedicado

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

SELO INGENIERIA:
**PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN**

PROYECTO:
**PLANTA FV ALGIEDI 24,96 MWp
PALENCIA**

CLIENTE:
RANTI INVESTMENTS SL

INGENIERIA:

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	05.07.19	J.M.R.	F.S.N.	E.R.S.
02	COMENTARIOS CLIENTE	12.07.19	D.G.	F.S.N.	E.R.S.

PLANO:
LAYOUT ZANJAS BT Y DETALLES

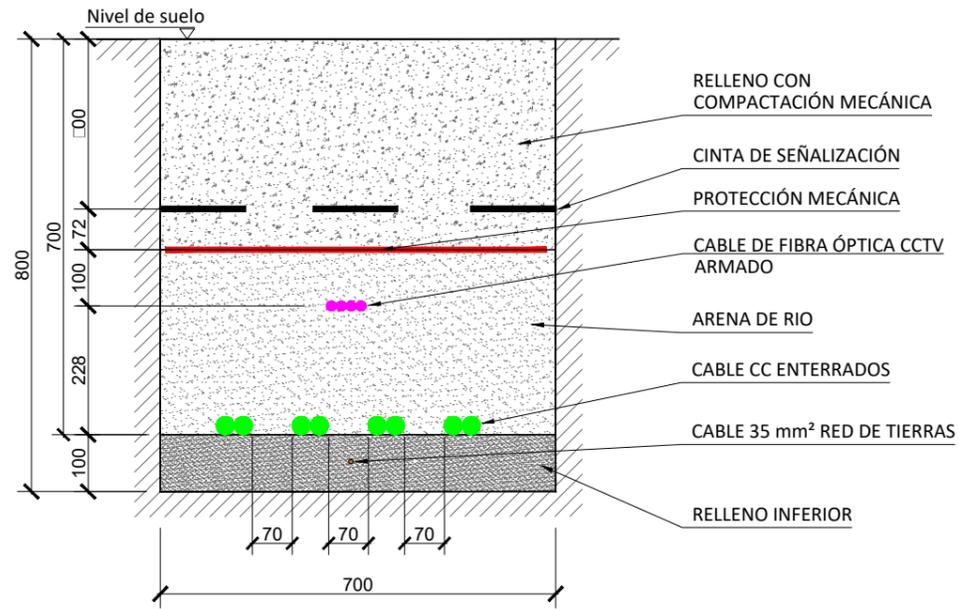
CÓDIGO: **ALGH-PL-CW-04**

TAMAÑO: **A1**

0
Si escala menor que 20 mm
el dibujo no está a escala. 841 x 594 mm.

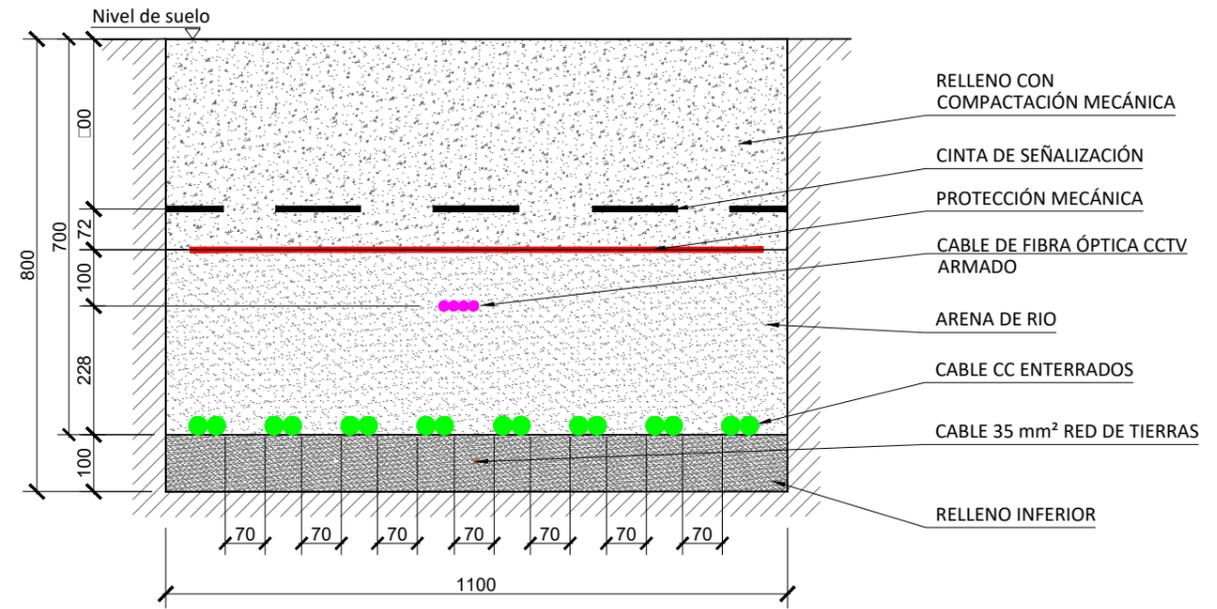
NÚMERO DE PLANO:
04

HOJA 1 DE 1



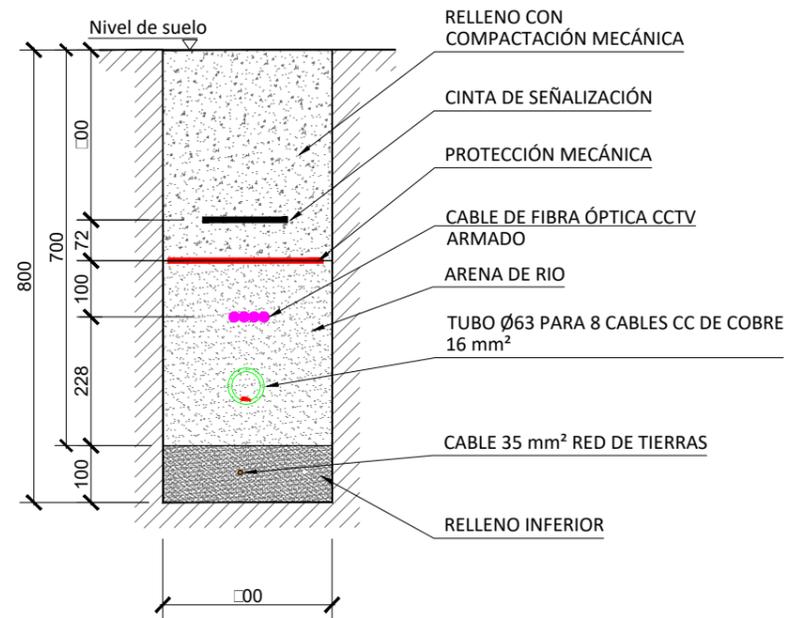
ZANJA BAJA TENSIÓN CORRIENTE CONTINÚA
4 circuitos Al 2x1x400 mm² (CC) + circuitos FO
+ Cable red de tierra Cu desnudo 50 mm²

NOTA:
En algunos tramos discurrirá un tubo Ø63 con 8 cable de cobre de 16 mm² que se conectará a la caja de strings



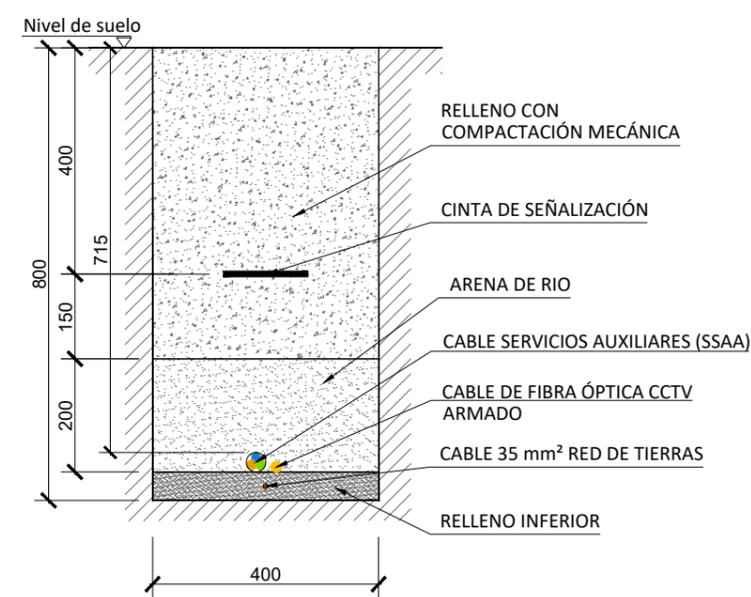
ZANJA BAJA TENSIÓN CORRIENTE CONTINÚA
7 circuitos Al 2x1x400 mm² (CC) + circuitos FO
+ Cable red de tierra Cu desnudo 50 mm²

NOTA:
En algunos tramos discurrirá un tubo Ø63 con 8 cable de cobre de 16 mm² que se conectará a la caja de strings



ZANJA BAJA TENSIÓN CORRIENTE CONTINÚA
4 circuitos Cu 2x1x16 mm² (CC) + circuitos FO
+ Cable red de tierra Cu desnudo 35 mm²

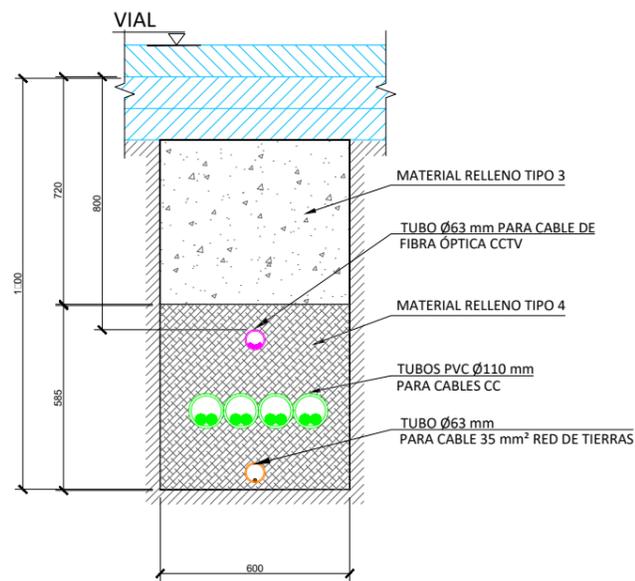
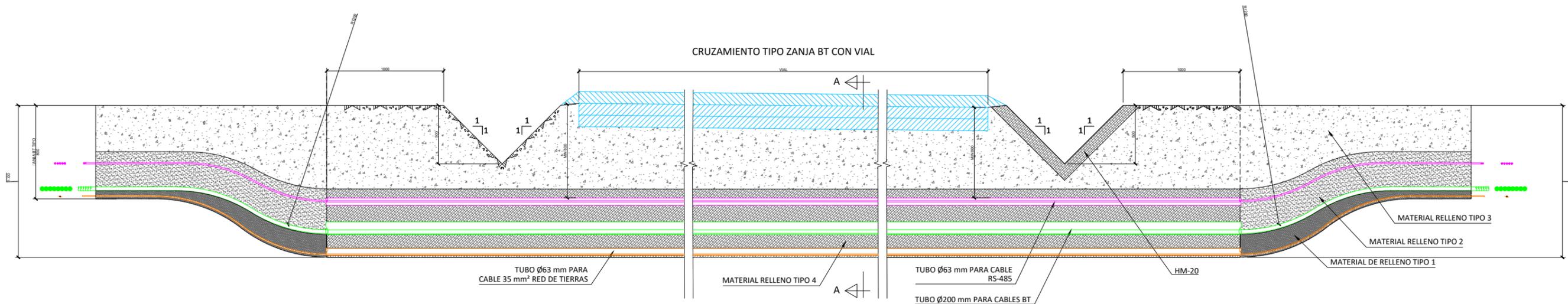
NOTA:
Este dibujo es representativo del tramo que une los seguidores más alejados de los centros de transformación. En los otros tramos la zanja tendrá la misma anchura de las zanjas que corresponden (de tipo 1 o 2). En esos casos los cables de strings discurrirán por tubo a una altura superior a los cable de aluminio de 400 mm² directamente enterrados



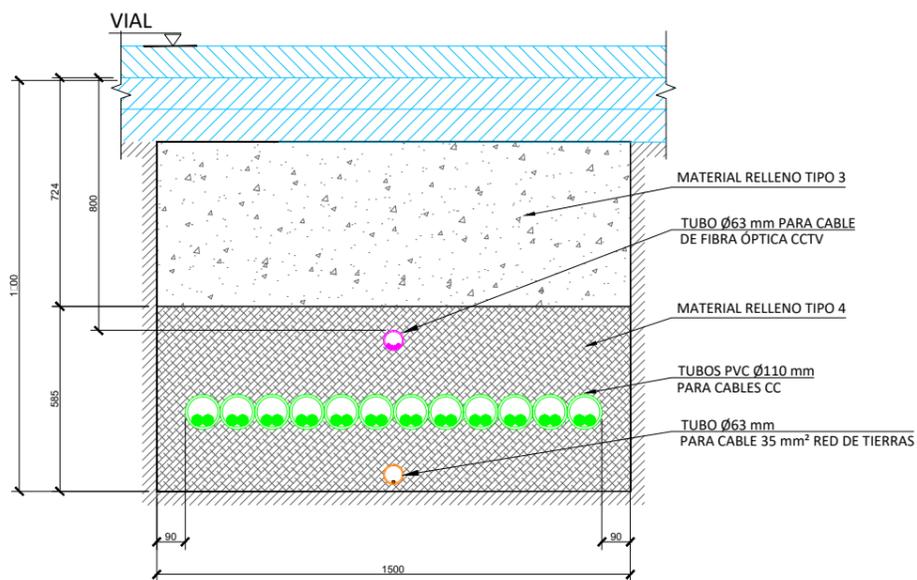
ZANJA PERIMETRAL TIPO
circuito SSAA - CCTV + circuito FO
+ Cable red de tierra Cu desnudo 35 mm²

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCION ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

PROYECTO:					
PLANTA FV ALGIEDI 24,96 MWp PALENCIA					
CLIENTE:					
RANTI INVESTMENTS SL					
INGENIERIA:					
					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	05.07.19	J.M.R.	F.S.N.	E.R.S.
02	COMENTARIOS CLIENTE	12.07.19	D.G.	F.S.N.	E.R.S.
PLANO:					
LAYOUT ZANJAS BT Y DETALLES					
CÓDIGO:		TAMAÑO:			
ALGI-IF-PL-CW-04		A3			
NÚMERO DE PLANO:					
04					



SECCIÓN A-A
ZANJA 4 circuitos Al 2x1x400 mm² (CC) + circuitos FO
+Cable red de tierra Cu desnudo 50 mm²



SECCIÓN A-A
ZANJA TIPO 7 circuitos Al 2x1x400 mm² (CC) + circuitos FO
+Cable red de tierra Cu desnudo 50 mm²

NOTAS:

1. Material de relleno tipo 1: Arena de río Lavada o de mina con granulometría 0-3 mm.
2. Material de relleno tipo 2: Arena de río Lavada o de mina cribada con granulometría entre 4-8 mm.
3. Material de relleno tipo 3: Material extraído de la propia excavación, cribado y compactado mecánicamente con un tamizado de entre 10-15mm.
4. Material de relleno tipo 4: Hormigón HM-20.

NOTAS:

Este plano es representativo del cruce entre zanjas tipos y caminos, el número real de circuitos que discurrirán por las zanjas en esta situación se representará en la ingeniería de detalle.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
 SU REPRODUCCION O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

PROYECTO:	PLANTA FV ALGIEDI 24,96 MWp PALENCIA				
CLIENTE:	RANTI INVESTMENTS SL				

INGENIERIA:					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	05.07.19	J.M.R.	F.S.N.	E.R.S.
02	COMENTARIOS CLIENTE	12.07.19	D.G.	F.S.N.	E.R.S.

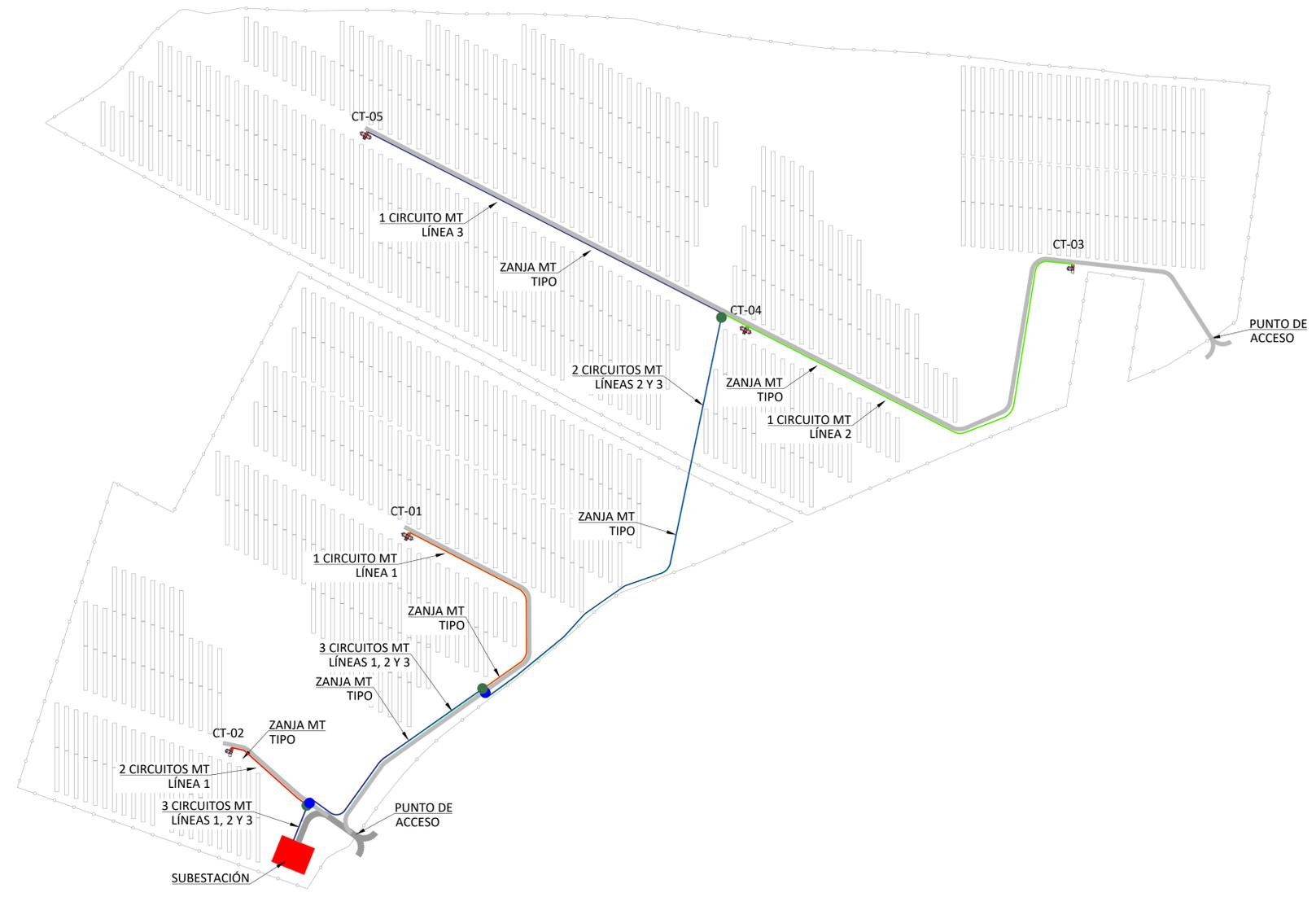
PLANO:	LAYOUT ZANJAS BT Y DETALLES				
CÓDIGO:	ALGI-IF-PL-CW-04	 <small>Si esta barra no mide 20 mm el dibujo no está a escala</small>	TAMAÑO:	A3 420 x 297 mm	

NÚMERO DE PLANO:	04	HOJA <input type="checkbox"/> DE <input type="checkbox"/>
------------------	-----------	---

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN



LEYENDA	
	Zanja MT. (1 m ancho)
	Línea MT 1.
	Línea MT 2.
	Línea MT 3.
	Punto de encuentro entre zanjas.
	Cruce con viales.
	Subestación.



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

SELO INGENIERIA:

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

PROYECTO:

**PLANTA FV ALGIEDI 24,96 MWp
PALENCIA**

CLIENTE:

RANTI INVESTMENTS SL

INGENIERIA:

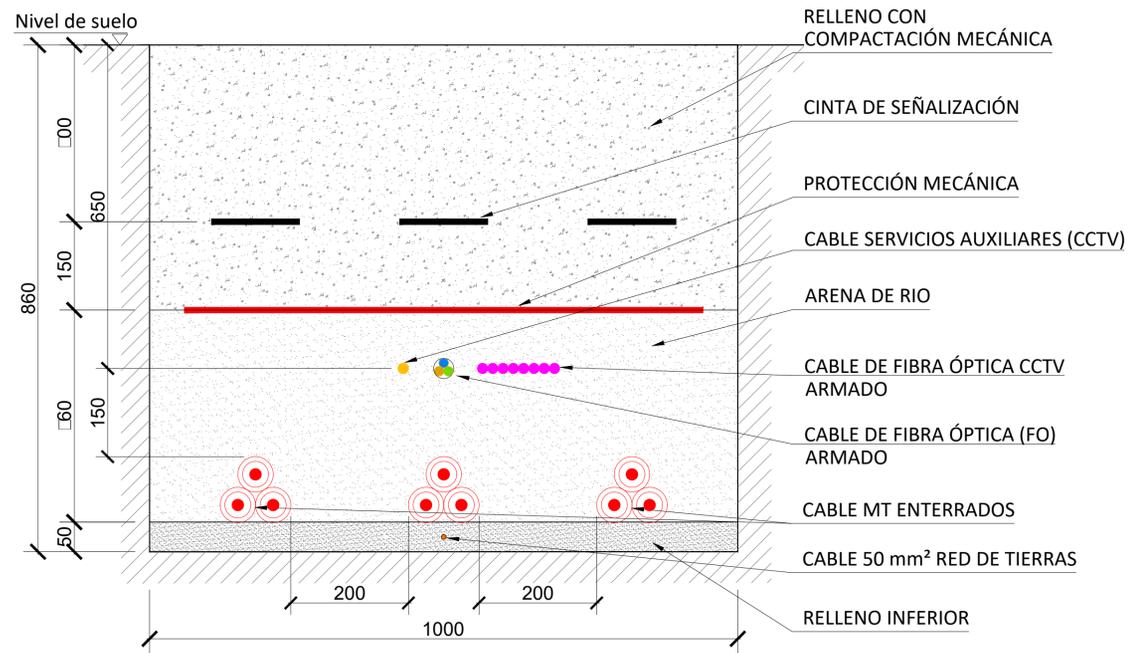


REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	05.07.19	J.M.R.	F.S.N.	E.R.S.

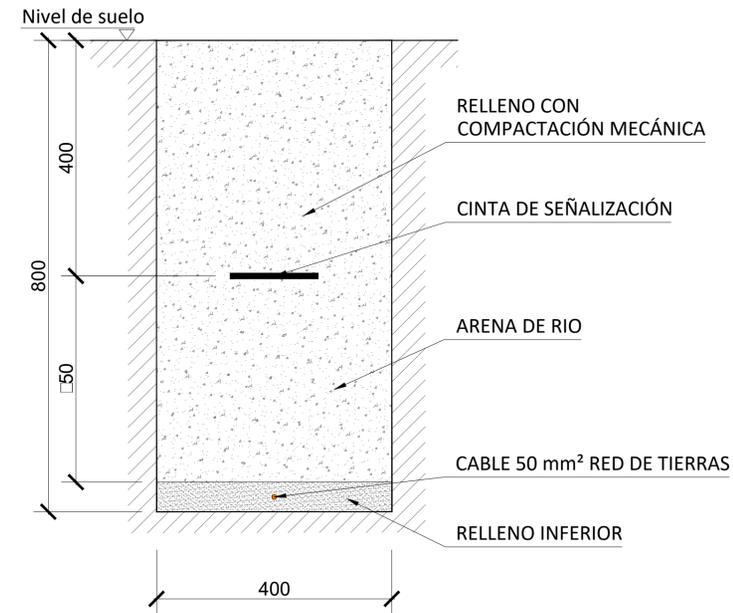
PLANO:

TRAZADO REDES MEDIA TENSIÓN

CÓDIGO:	ALGI-IF-PL-EL-06	0	TAMAÑO:	A1	
NÚMERO DE PLANO:	06	Si escala menor no mide 20 mm el dibujo no está a escala.		841 x 594 mm.	



ZANJA MEDIA TENSIÓN
 Hasta 3 circuitos Al 1x1x630/400/150 mm² (MT) + circuitos FO + circuito SSAA - CCTV + Cable red de tierra Cu desnudo 50 mm²



ZANJA TIERRA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
 Cable red de tierra Cu desnudo 50 mm²

SECCIONES TIPO
S E

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
 SU REPRODUCCION O DISTRIBUCION ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

SELO INGENIERIA:
 PRELIMINAR
 NO VÁLIDO PARA
 CONSTRUCCIÓN

PROYECTO:
 PLANTA FV ALGIEDI 24,96 MWp
 PALENCIA

CLIENTE:
 RANTI INVESTMENTS SL

INGENIERIA:

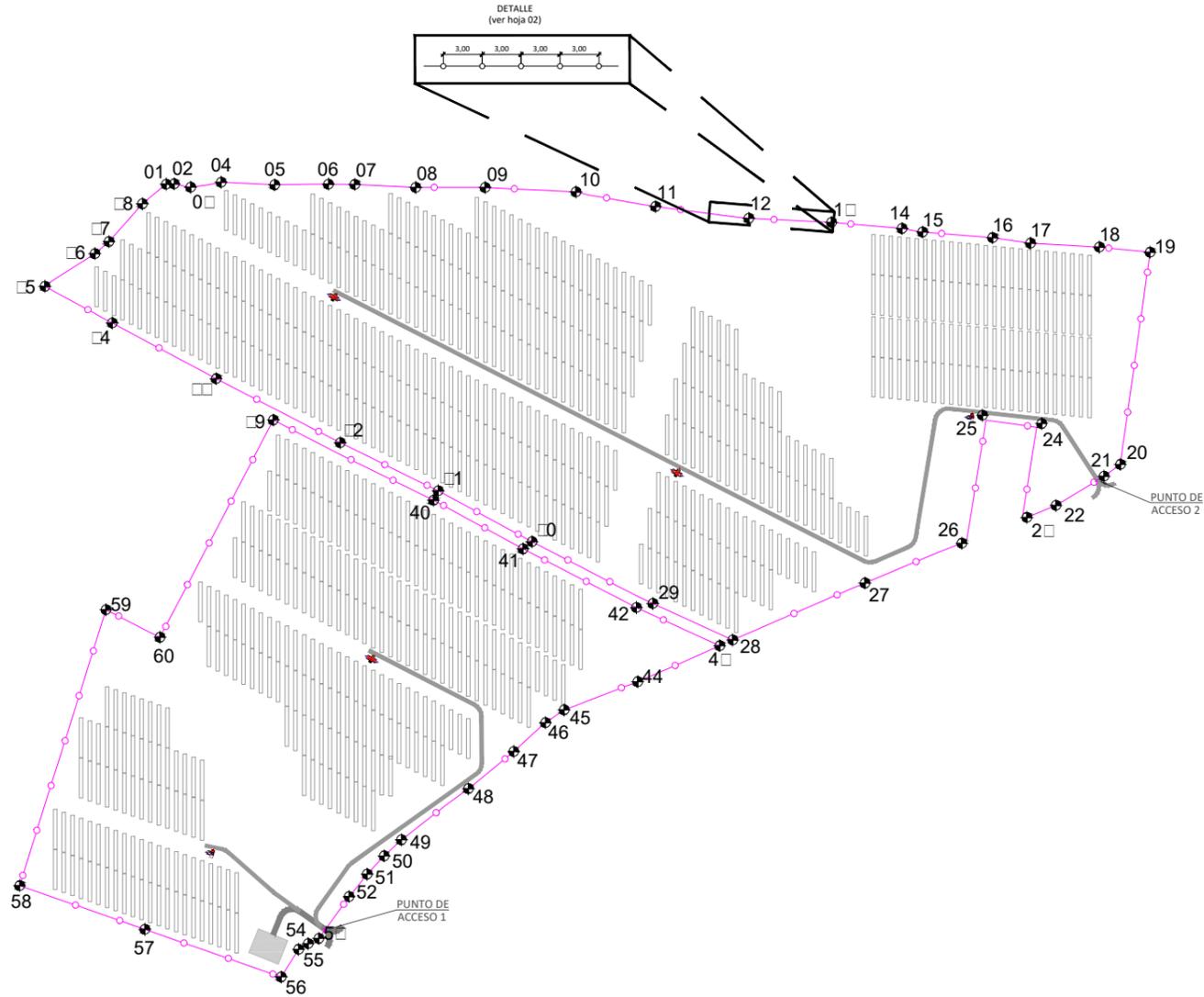
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	05.07.19	J.M.R.	F.S.N.	E.R.S.

PLANO:
 TRAZADO REDES MEDIA TENSIÓN

CÓDIGO: ALGI-IF-PL-EL-06	0 Si escala menor no más de 20 mm Si dibujo no está a escala	TAMAÑO: A1 841 x 594 mm	
-----------------------------	--	-------------------------------	--

NÚMERO DE PLANO:
 06
 HOJA 2 DE 2

COORDENADAS VALLADO		
Nº	Coord. X	Coord. Y
1	377397,560	4651671,120
2	377406,740	4651671,550
3	377425,740	4651667,570
4	377461,150	4651673,340
5	377522,950	4651670,350
6	377585,150	4651671,160
7	377615,660	4651670,880
8	377686,270	4651667,250
9	377766,430	4651667,310
10	377871,570	4651662,210
11	377963,590	4651645,230
12	378071,630	4651631,610
13	378167,220	4651626,930
14	378248,870	4651619,860
15	378272,710	4651615,720
16	378353,720	4651609,280
17	378397,380	4651602,970
18	378477,170	4651598,330
19	378535,870	4651592,460
20	378501,380	4651347,380
21	378482,530	4651333,660
22	378427,010	4651299,910
23	378393,310	4651286,120
24	378410,300	4651394,450
25	378341,960	4651404,170
26	378318,110	4651256,280
27	378205,870	4651210,300
28	378053,050	4651144,380
29	377960,560	4651186,670
30	377820,680	4651258,130
31	377712,290	4651316,750
32	377598,940	4651372,430
33	377455,280	4651446,430
34	377335,030	4651510,810
35	377257,250	4651553,150
36	377314,940	4651590,920
37	377331,420	4651604,590
38	377369,970	4651648,450
39	377521,550	4651398,580
40	377706,700	4651305,910
41	377810,350	4651249,730
42	377941,550	4651181,940
43	378037,920	4651137,850
44	377942,950	4651096,310
45	377857,900	4651063,680
46	377836,270	4651049,020
47	377799,630	4651015,600
48	377747,320	4650972,600
49	377669,740	4650913,540
50	377649,760	4650895,060
51	377630,140	4650873,810
52	377609,140	4650848,070
53	377574,180	4650799,540
54	377561,890	4650793,700
55	377550,780	4650787,060
56	377530,590	4650755,130
57	377372,830	4650810,180
58	377227,960	4650860,740
59	377327,920	4651179,310
60	377390,390	4651147,450



LEYENDA	
	Vallado.
	Seguidor.
	Viales internos 4m.
	Viales de acceso y Subestación 6m.
	Subestación.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCION ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

PLANTA
Escala 1:7.500

COORDENADAS ACCESOS		
Nº Acceso	X	Y
1	377.581	4.650.809
2	378.473	4.651.328

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

PROYECTO:					
PLANTA FV ALGIEDI 24,96 MWp PALENCIA					
CLIENTE:					
RANTI INVESTMENTS SL					
INGENIERIA:					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	05.07.19	J.M.R.	F.S.N.	E.R.S.
02	COMENTARIOS CLIENTE	12.07.19	D.G.	F.S.N.	E.R.S.
PLANO:					
CERRAMIENTO EXTERIOR					
CÓDIGO:		TAMAÑO:			
ALGI-IF-PL-CW-08		A3 420 x 297 mm			
NÚMERO DE PLANO:		08			
HOJA 1 DE 2					



LEYENDA	
	CONTENEDORES Y/O ACOPIOS DE TIERRAS/GRAVAS / ARENAS
	ZONA LIMPIEZA CANALETAS HORMIGONERA Y RESTOS HORMIGÓN
	ÁREA RESIDUOS PELIGROSOS
	ÁREA RESIDUOS NO PELIGROSOS

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

SELO INGENIERIA:
**PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN**

PROYECTO:
**PLANTA FV ALGIEDI 24,96 MWp
PALENCIA**

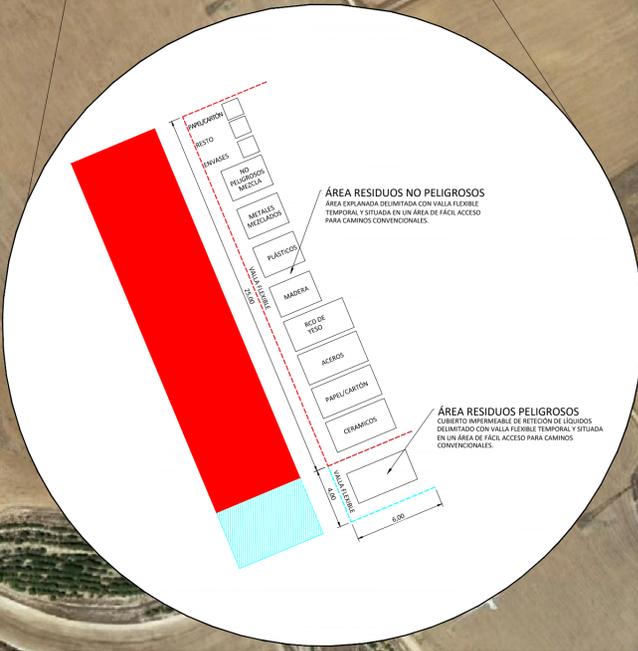
CLIENTE:
RANTI INVESTMENTS SL

INGENIERIA:

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	05.07.19	J.M.R.	F.S.N.	E.R.S.

PLANO:
GESTION DE RESIDUOS

CÓDIGO:	ALGI-HF-PL-GN-05	TAMAÑO:	A1
NÚMERO DE PLANO:	05		





SUBESTACIÓN PAENCIA

SUBESTACIÓN ALGIEDI

LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 KV ALGIEDI

PLANTA
Escala 1:25.000

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

Coordenadas de la línea subterránea:

	X	Y
Inicio	375821	4650809
Fin	377516	4650790

NOTA:

- Las coordenadas geométricas del proyecto corresponden con las coordenadas geométricas UTM del ETRS89 Huso 30.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

PROYECTO:

**LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 KV ALGIEDI
PAENCIA (ESPAÑA)**

CLIENTE:

RANTI INVESTMENTS S.L.

INGENIERIA:



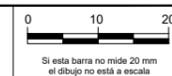
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
00	INICIO PROYECTO	12.07.19	I.M.C.	C.J.S.	E.R.S.
01	COMENTARIOS SOLARIA	15.07.19	I.M.C.	C.J.S.	E.R.S.

PLANO:

EMPLAZAMIENTO CON ORTOFOTO

CÓDIGO:

ALGI.SE.PL.EL.01



Si esta barra no mide 20 mm
el dibujo no está a escala

TAMAÑO:

A3
420 x 297 mm



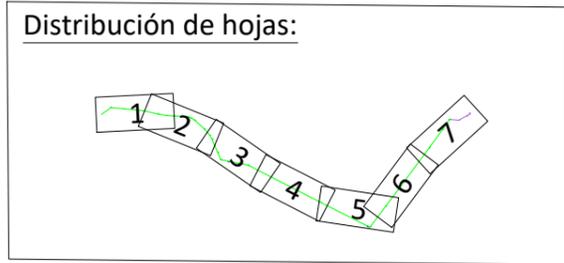
NÚMERO DE PLANO:

01



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

LEYENDA	
	Zanja bajo camino.
	Zanja directamente enterrado.
	Línea aérea de Alta Tensión.
	Torre de Alta Tensión
	Vía Pecuaria.
	Límite de parcela.
	Límite de Término Municipal.
	Cámara de empalme.



PROYECTO:
LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 kV ALGIEDI PALENCIA (ESPAÑA)

CLIENTE:
RANTI INVESTMENTS S.L.

INGENIERÍA:

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	09.07.19	D.S.M.	L.R.E.	E.R.S.
02					
03					
04					

PLANO:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL

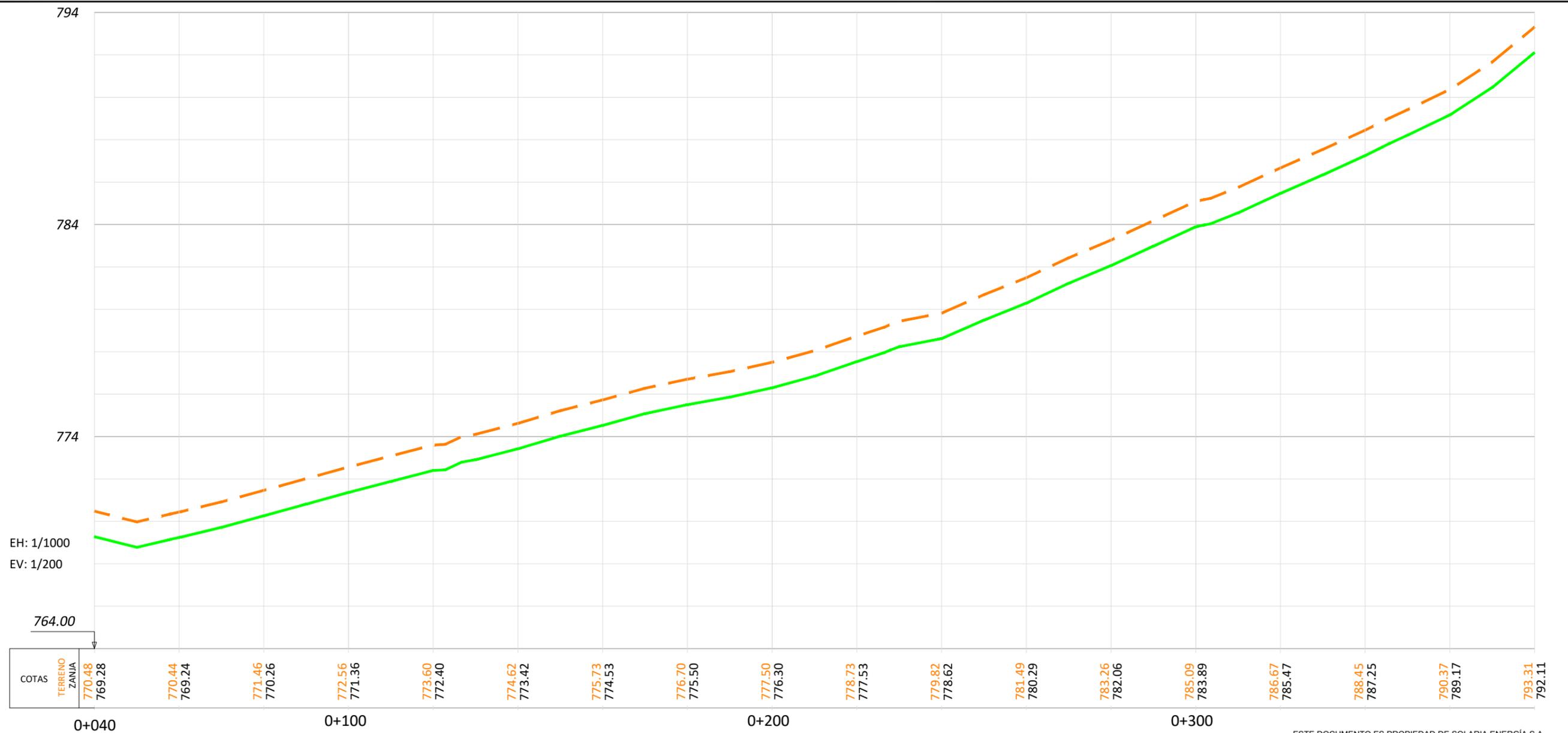
CÓDIGO: ALGI.II.PL.EL.02

TAMAÑO: **A3**
420 x 297 mm

NÚMERO DE PLANO: **02**

PLANTA
Escala 1:1.000

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN



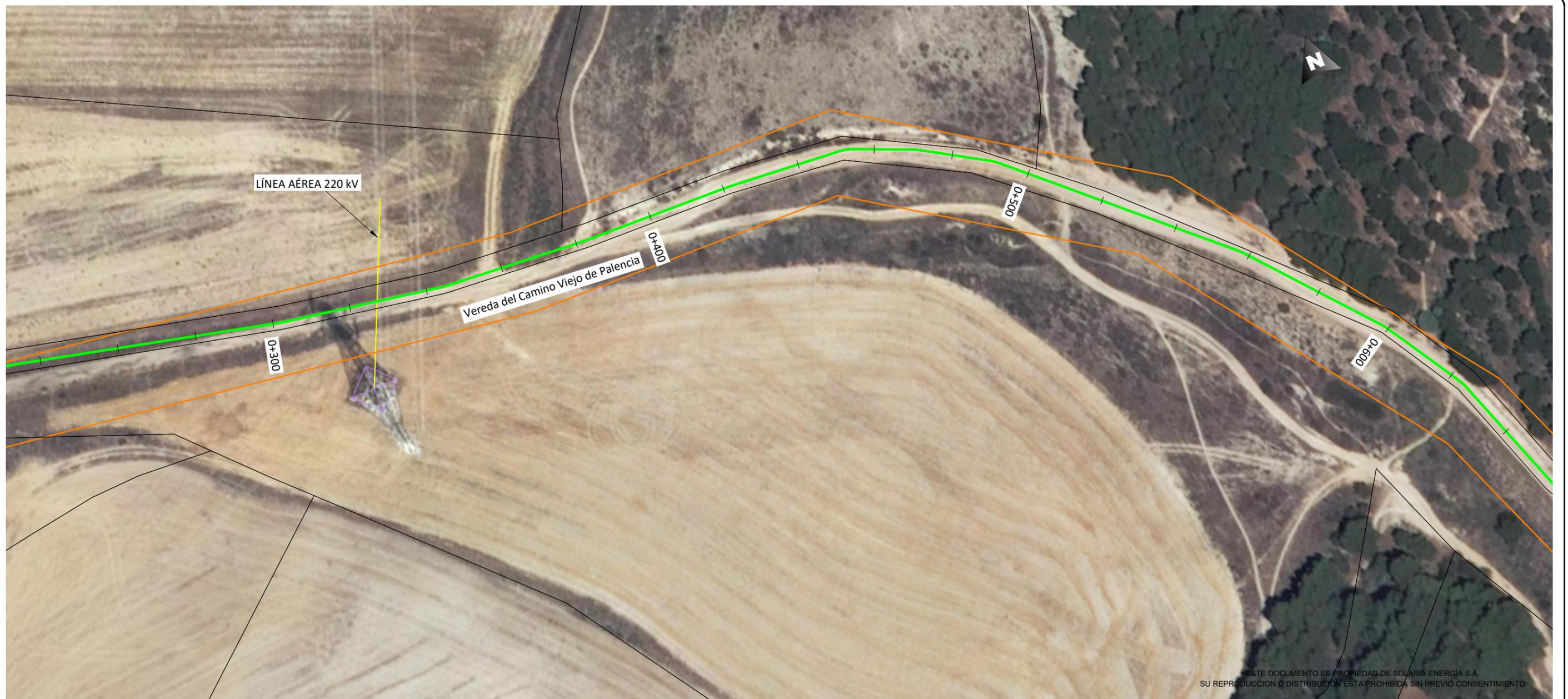
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

LEYENDA	
	Zanja bajo camino.
	Zanja directamente enterrado.
	Cámara de empalme.

PLANTA
Escala 1:1.000

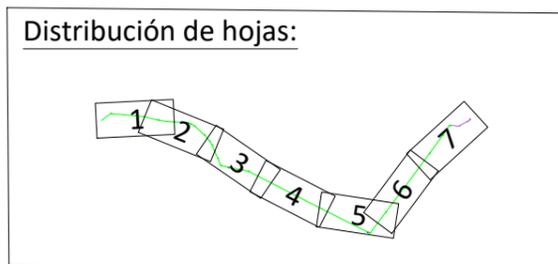
PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

PROYECTO: LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 KV ALGIEDI PALENCIA (ESPAÑA)					
CLIENTE: RANTI INVESTMENTS S.L.					
INGENIERÍA: 					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	09.07.19	D.S.M.	L.R.E.	E.R.S.
02					
03					
04					
PLANO: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL					
CÓDIGO: ALGI.II.PL.EL.02		 <small>Si esta barra no mide 20 mm el dibujo no está a escala</small>		TAMAÑO: A3 <small>420 x 297 mm</small>	
NÚMERO DE PLANO: 02					



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

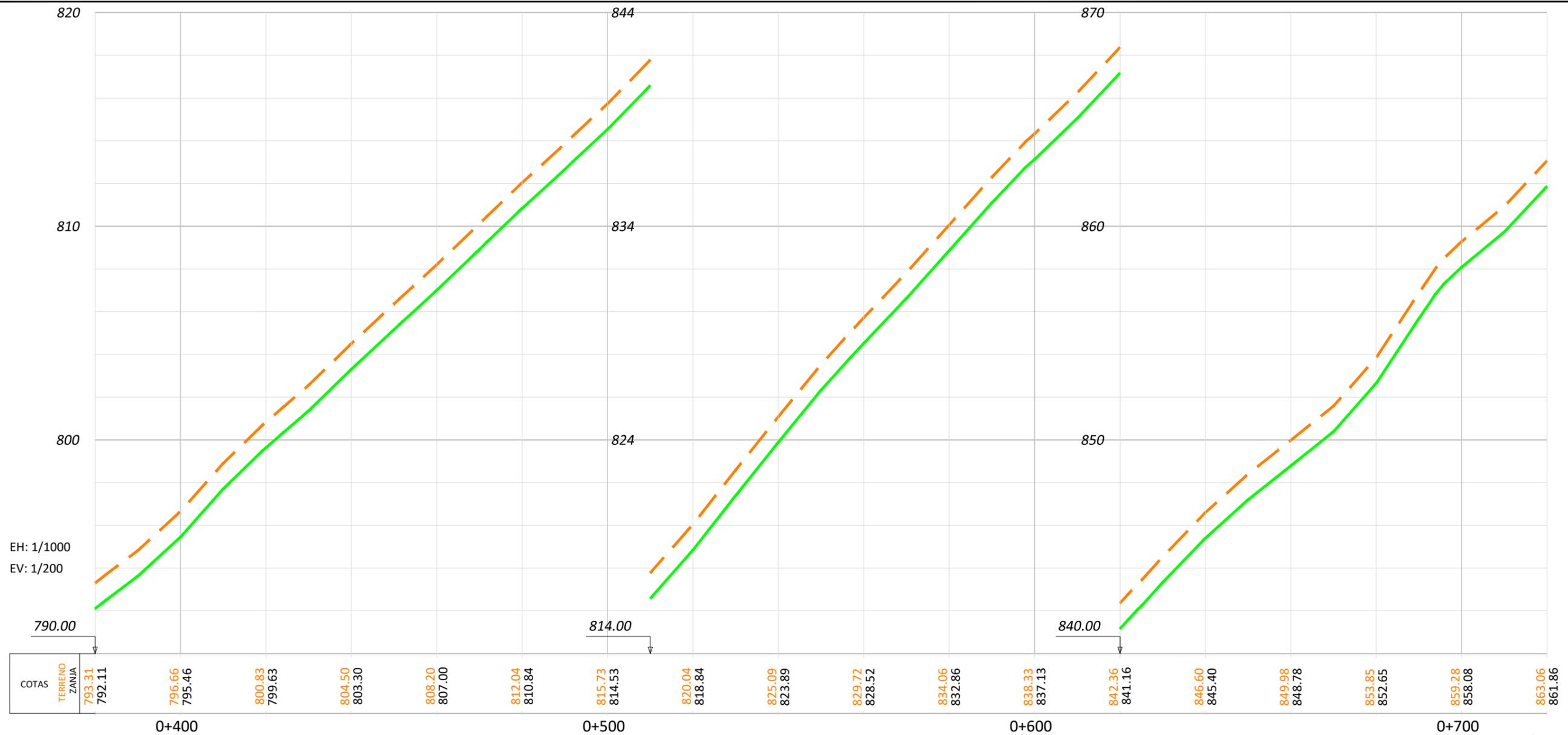
LEYENDA	
	Zanja bajo camino.
	Zanja directamente enterrado.
	Línea aérea de Alta Tensión.
	Torre de Alta Tensión
	Vía Pecuaria.
	Límite de parcela.
	Límite de Término Municipal.
	Cámara de empalme.



PLANTA
Escala 1:1.000

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

PROYECTO:					
LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 kV ALGIEDI PALENCIA (ESPAÑA)					
CLIENTE:					
RANTI INVESTMENTS S.L.					
INGENIERIA:					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	09.07.19	D.S.M.	L.R.E.	E.R.S.
02					
03					
04					
PLANO:					
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL					
CÓDIGO:		TAMAÑO:			
ALGI.II.PL.EL.02		A3 420 x 297 mm			
NÚMERO DE PLANO:			02		
HOJA 03DE14					



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

LEYENDA	
	Zanja bajo camino.
	Zanja directamente enterrado.
	Cámara de empalme.

PROYECTO:
LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 KV ALGIEDI PALENCIA (ESPAÑA)

CLIENTE:
RANTI INVESTMENTS S.L.

INGENIERIA:

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	09.07.19	D.S.M.	L.R.E.	E.R.S.
02					
03					
04					

PLANO:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL

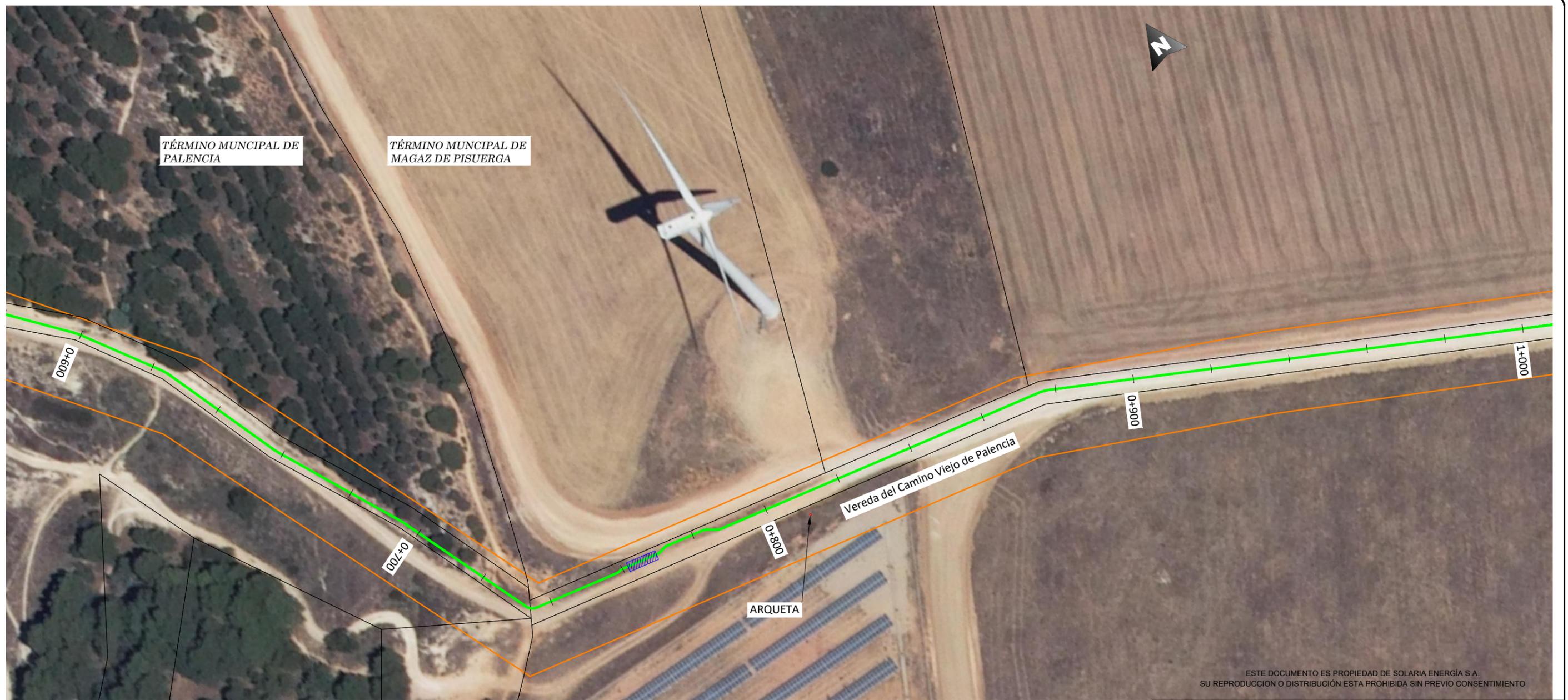
CÓDIGO:
ALGI.II.PL.EL.02

TAMAÑO:
A3
420 x 297 mm

NÚMERO DE PLANO:
02

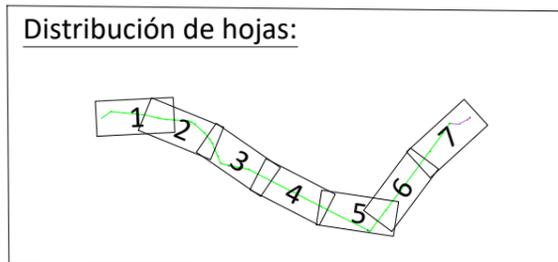
PLANTA
Escala 1:1.000

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

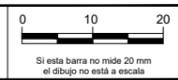
LEYENDA	
	Zanja bajo camino.
	Zanja directamente enterrado.
	Línea aérea de Alta Tensión.
	Torre de Alta Tensión
	Vía Pecuaria.
	Límite de parcela.
	Límite de Término Municipal.
	Cámara de empalme.

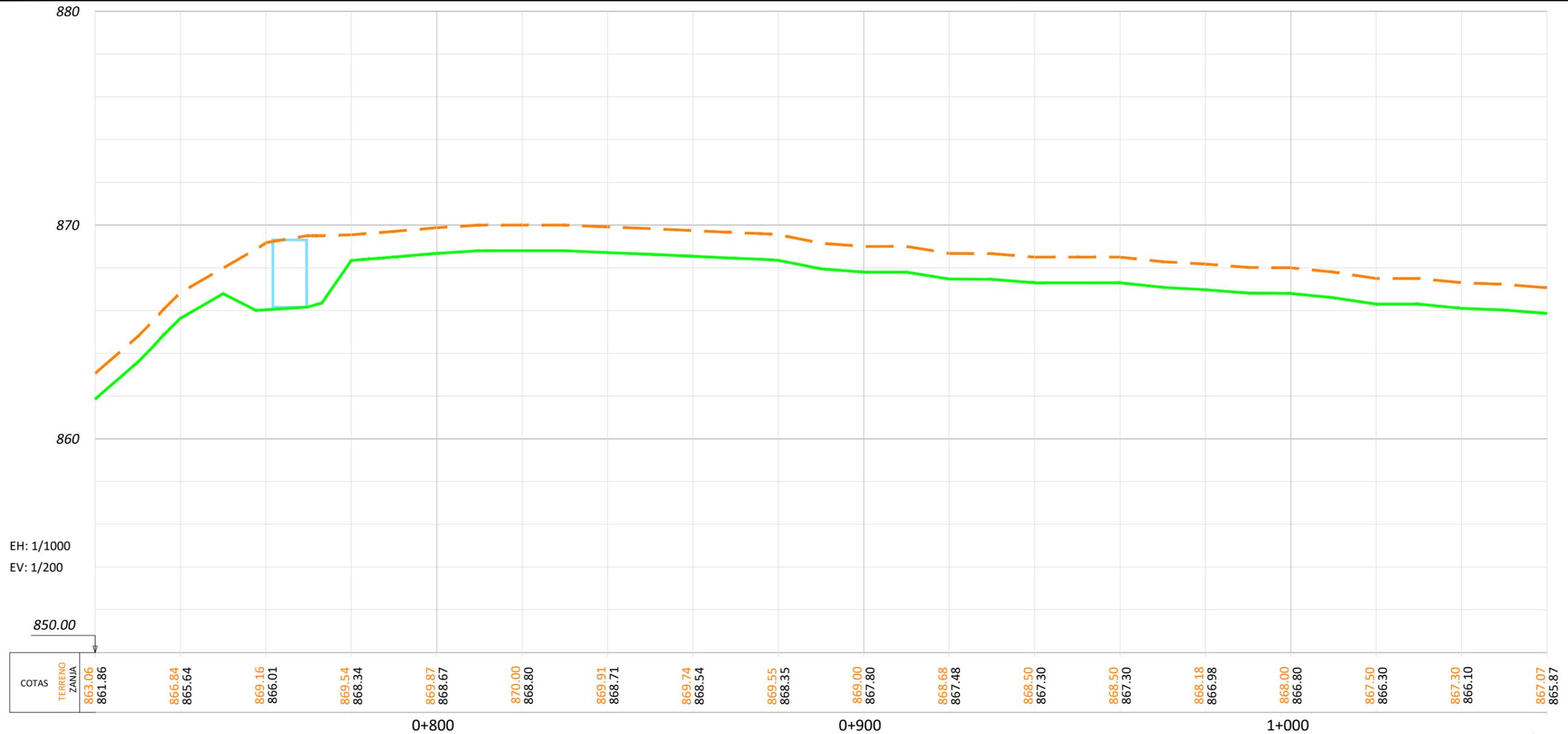


PLANTA
Escala 1:1.000

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

PROYECTO:					
LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 KV ALGIEDI PALENCIA (ESPAÑA)					
CLIENTE:					
RANTI INVESTMENTS S.L.					
INGENIERIA:					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	09.07.19	D.S.M.	L.R.E.	E.R.S.
02					
03					
04					
PLANO:					
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL					
CÓDIGO:		TAMAÑO:			
ALGI.II.PL.EL.02		A3 420 x 297 mm			
NÚMERO DE PLANO:		02		HOJA 05DE14	





ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

LEYENDA	
	Zanja bajo camino.
	Zanja directamente enterrado.
	Cámara de empalme.

PROYECTO:

**LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 KV ALGIEDI
PALENCIA (ESPAÑA)**

CLIENTE:

RANTI INVESTMENTS S.L.

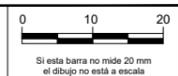
INGENIERIA:



REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	09.07.19	D.S.M.	L.R.E.	E.R.S.
02					
03					
04					

PLANO: **PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL**

CÓDIGO:	ALGI.II.PL.EL.02	TAMAÑO:	A3
NÚMERO DE PLANO:		02	



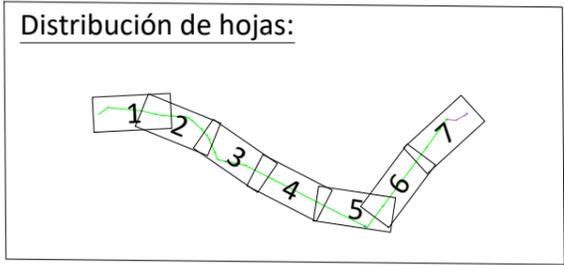
PLANTA
Escala 1:1.000

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

LEYENDA	
	Zanja bajo camino.
	Zanja directamente enterrado.
	Línea aérea de Alta Tensión.
	Torre de Alta Tensión
	Vía Pecuaria.
	Límite de parcela.
	Límite de Término Municipal.
	Cámara de empalme.



PROYECTO:
**LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 KV ALGIEDI
PALENCIA (ESPAÑA)**

CLIENTE:
RANTI INVESTMENTS S.L.

INGENIERIA:

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	09.07.19	D.S.M.	L.R.E.	E.R.S.
02					
03					
04					

PLANO:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL

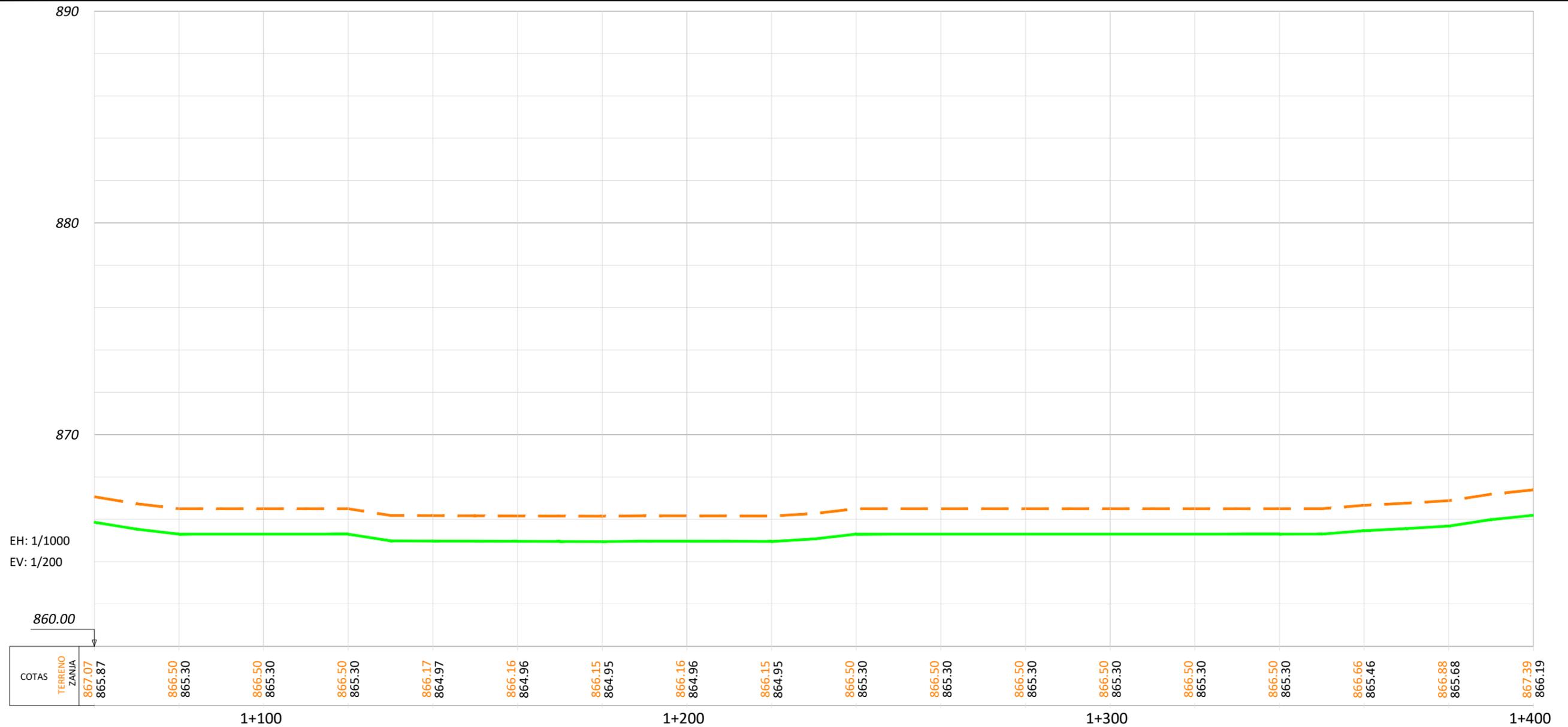
PLANTA
Escala 1:1.000

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

CÓDIGO: ALGI.II.PL.EL.02	 <small>Si esta barra no mide 20 mm el dibujo no está a escala</small>	TAMAÑO: A3 420 x 297 mm	
-----------------------------	---	--------------------------------------	--

NÚMERO DE PLANO:
02

HOJA 07DE14



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

LEYENDA	
	Zanja bajo camino.
	Zanja directamente enterrado.
	Cámara de empalme.

PLANTA
Escala 1:1.000

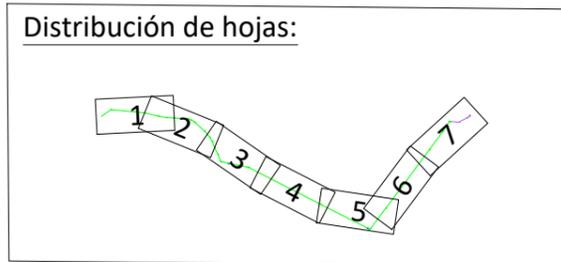
PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

PROYECTO: LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 KV ALGIEDI PALENCIA (ESPAÑA)					
CLIENTE: RANTI INVESTMENTS S.L.					
INGENIERÍA: 					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	09.07.19	D.S.M.	L.R.E.	E.R.S.
02					
03					
04					
PLANO: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL					
CÓDIGO: ALGI.II.PL.EL.02		 Si esta barra no mide 20 mm el dibujo no está a escala		TAMAÑO: A3 420 x 297 mm	
NÚMERO DE PLANO:		02		HOJA 08DE14	



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

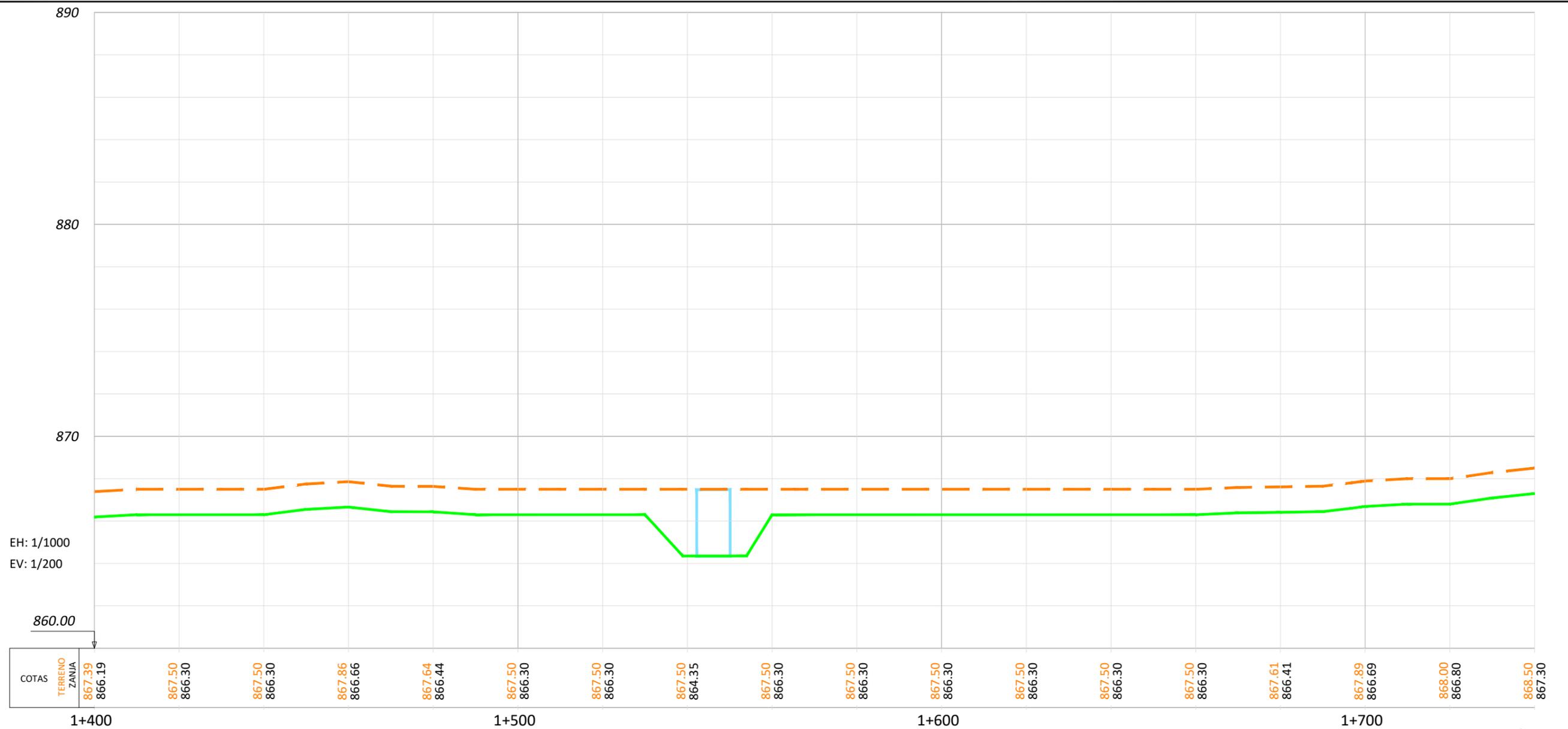
LEYENDA	
	Zanja bajo camino.
	Zanja directamente enterrado.
	Línea aérea de Alta Tensión.
	Torre de Alta Tensión
	Vía Pecuaria.
	Límite de parcela.
	Límite de Término Municipal.
	Cámara de empalme.



PROYECTO:					
LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 KV ALGIEDI PALENCIA (ESPAÑA)					
CLIENTE:					
RANTI INVESTMENTS S.L.					
INGENIERIA:					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	09.07.19	D.S.M.	L.R.E.	E.R.S.
02					
03					
04					
PLANO:					
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL					
CÓDIGO:		TAMAÑO:		 Si esta barra no mide 20 mm el dibujo no está a escala	
ALGI.II.PL.EL.02		A3 420 x 297 mm			
NÚMERO DE PLANO:			02		
HOJA 09DE14					

PLANTA
Escala 1:1.000

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN



EH: 1/1000
EV: 1/200

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

LEYENDA	
	Zanja bajo camino.
	Zanja directamente enterrado.
	Cámara de empalme.

PROYECTO: LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 KV ALGIEDI PALENCIA (ESPAÑA)					
CLIENTE: RANTI INVESTMENTS S.L.					
INGENIERIA: 					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	09.07.19	D.S.M.	L.R.E.	E.R.S.
02					
03					
04					
PLANO: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL					
CÓDIGO: ALGI.II.PL.EL.02		 <small>Si esta barra no mide 20 mm el dibujo no está a escala</small>		TAMAÑO: A3 <small>420 x 297 mm</small>	
NÚMERO DE PLANO: 02					

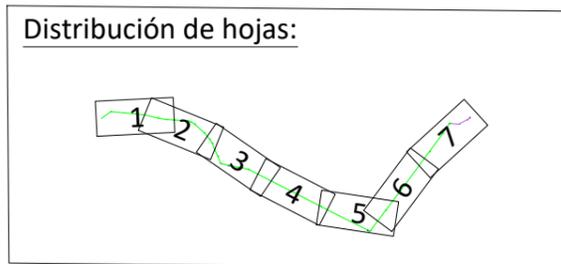
PLANTA
Escala 1:1.000

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCION ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

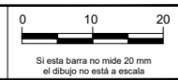
LEYENDA	
	Zanja bajo camino.
	Zanja directamente enterrado.
	Línea aérea de Alta Tensión.
	Torre de Alta Tensión
	Vía Pecuaria.
	Límite de parcela.
	Límite de Término Municipal.
	Cámara de empalme.

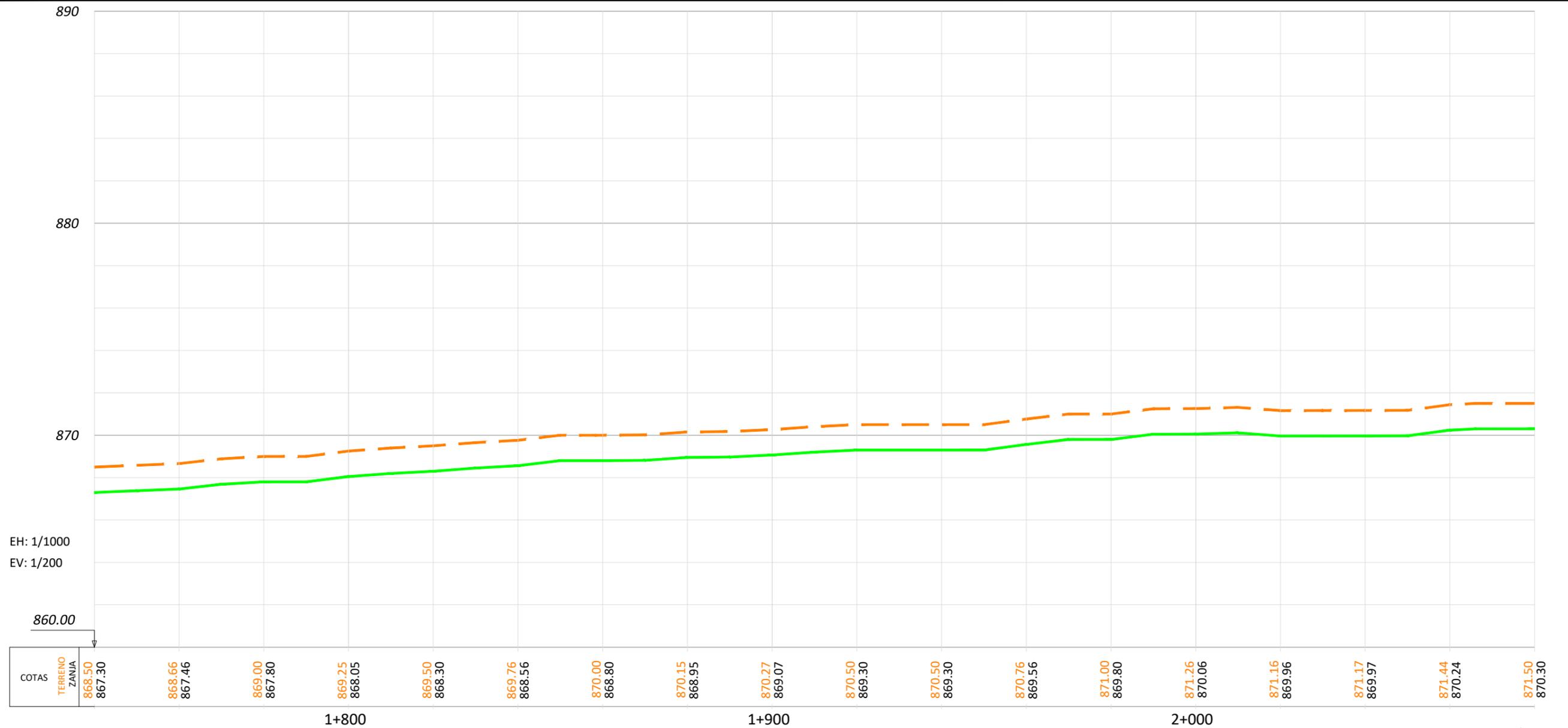


PLANTA
Escala 1:1.000

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

PROYECTO:					
LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 KV ALGIEDI PALENCIA (ESPAÑA)					
CLIENTE:					
RANTI INVESTMENTS S.L.					
INGENIERIA:					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	09.07.19	D.S.M.	L.R.E.	E.R.S.
02					
03					
04					
PLANO:					
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL					
CÓDIGO:		TAMAÑO:			
ALGI.II.PL.EL.02		A3 420 x 297 mm			
NÚMERO DE PLANO:		02		HOJA 11DE14	





EH: 1/1000
EV: 1/200

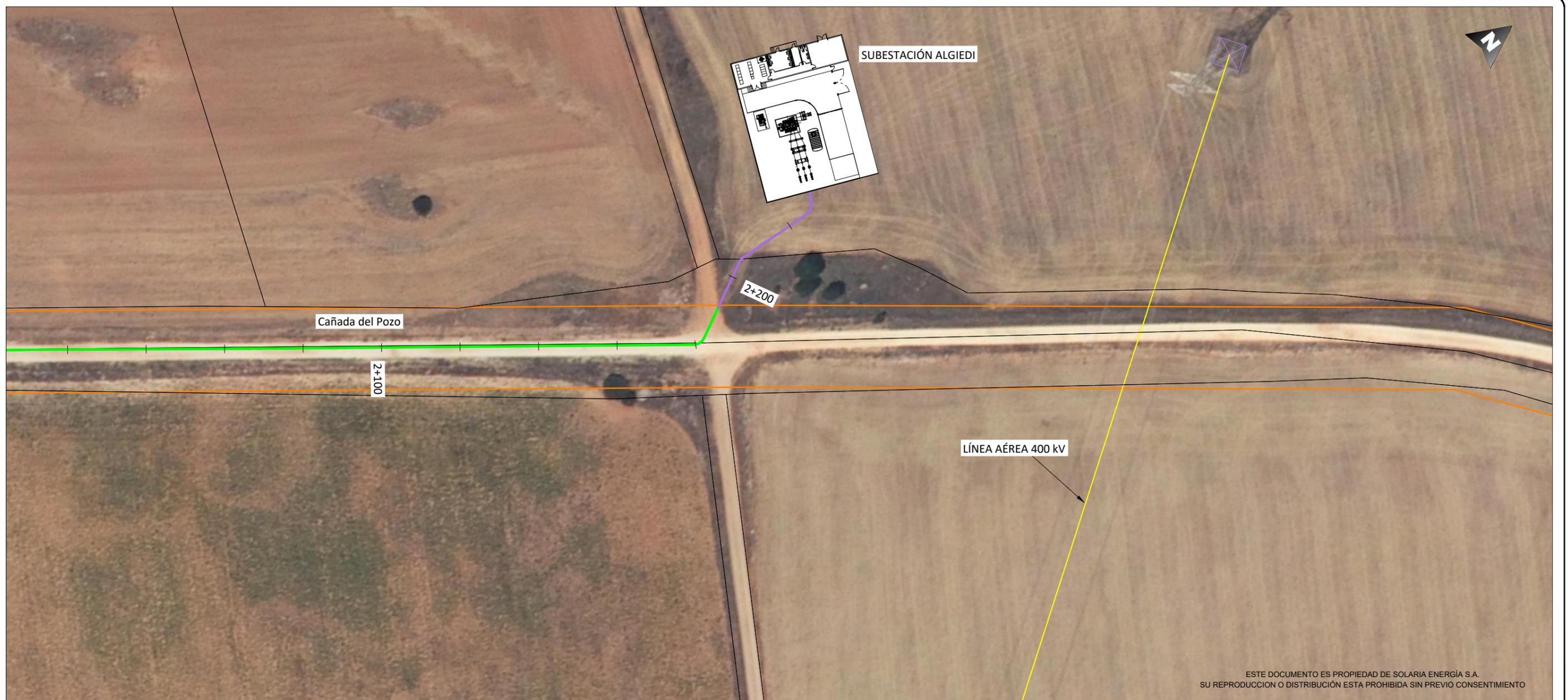
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

LEYENDA	
	Zanja bajo camino.
	Zanja directamente enterrado.
	Cámara de empalme.

PLANTA
Escala 1:1.000

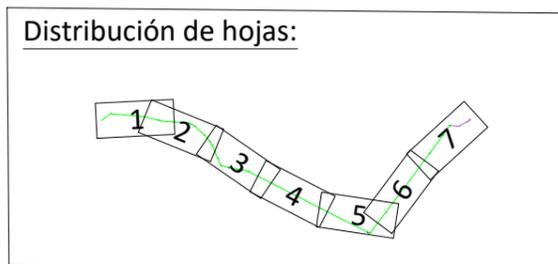
PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

PROYECTO: LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 KV ALGIEDI PALENCIA (ESPAÑA)					
CLIENTE: RANTI INVESTMENTS S.L.					
INGENIERÍA: 					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	09.07.19	D.S.M.	L.R.E.	E.R.S.
02					
03					
04					
PLANO: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL					
CÓDIGO: ALGI.II.PL.EL.02		 Si esta barra no mide 20 mm el dibujo no está a escala		TAMAÑO: A3 420 x 297 mm	
NÚMERO DE PLANO:		02			



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCION ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

LEYENDA	
	Zanja bajo camino.
	Zanja directamente enterrado.
	Línea aérea de Alta Tensión.
	Torre de Alta Tensión
	Vía Pecuaria.
	Límite de parcela.
	Límite de Término Municipal.
	Cámara de empalme.



PROYECTO:
**LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 kV ALGIEDI
PALENCIA (ESPAÑA)**

CLIENTE:
RANTI INVESTMENTS S.L.

INGENIERIA:

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	09.07.19	D.S.M.	L.R.E.	E.R.S.
02					
03					
04					

PLANO:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL

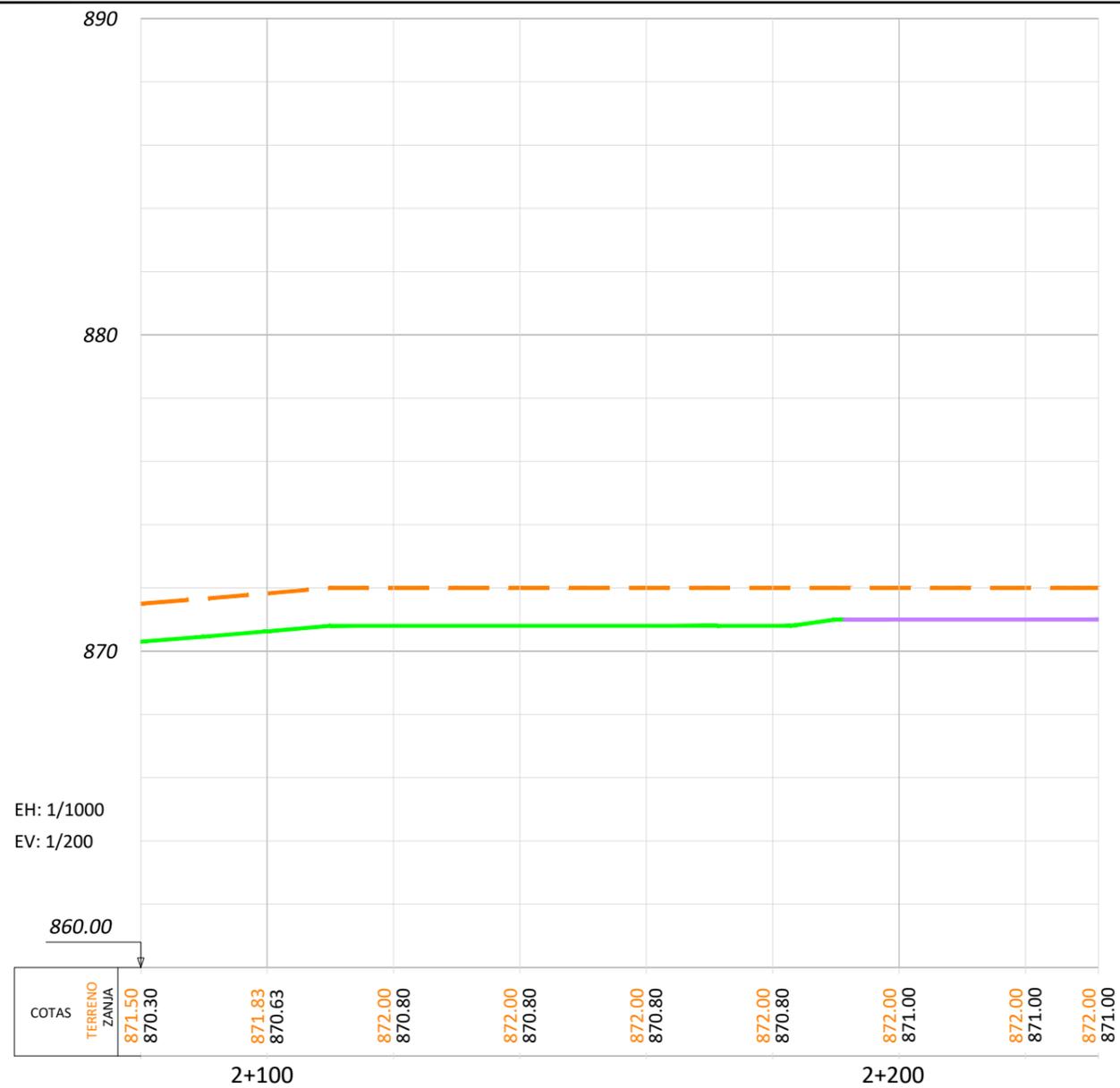
CÓDIGO: ALGI.II.PL.EL.02

TAMAÑO: **A3**
420 x 297 mm

NÚMERO DE PLANO: **02**

PLANTA
Escala 1:1.000

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN



EH: 1/1000
EV: 1/200

860.00

COTAS	TERRENO	ZANJA
871.50	870.30	
871.83	870.63	
872.00	870.80	
872.00	870.80	
872.00	870.80	
872.00	870.80	
872.00	871.00	
872.00	871.00	
872.00	871.00	

2+100

2+200

LEYENDA	
	Zanja bajo camino.
	Zanja directamente enterrado.
	Cámara de empalme.

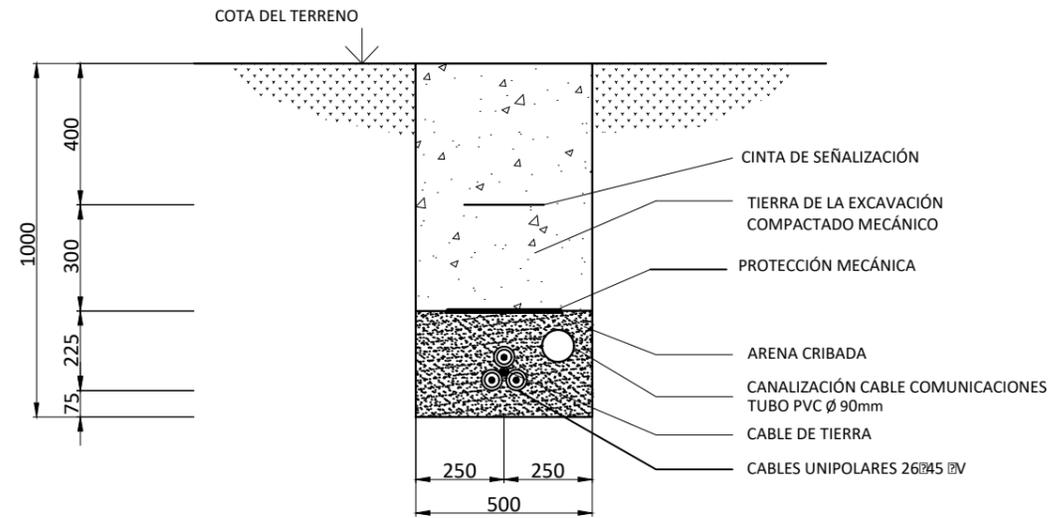
PLANTA
Escala 1:1.000

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

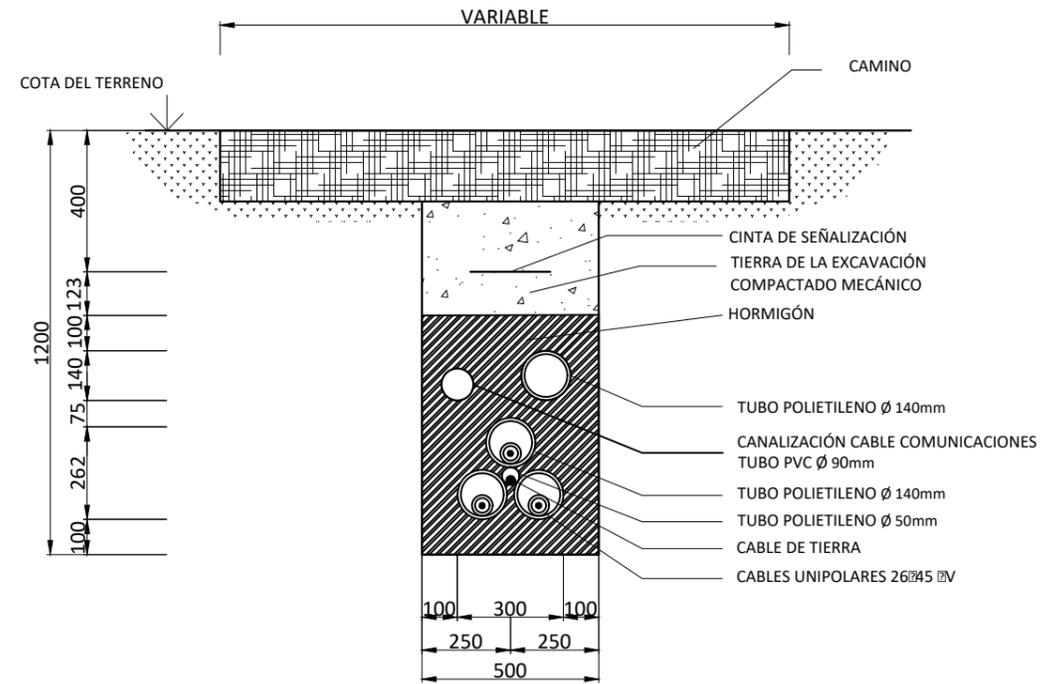
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

PROYECTO:					
LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 KV ALGIEDI PALENCIA (ESPAÑA)					
CLIENTE:					
RANTI INVESTMENTS S.L.					
INGENIERIA:					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
01	INICIO PROYECTO	09.07.19	D.S.M.	L.R.E.	E.R.S.
02					
03					
04					
PLANO:					
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL					
CÓDIGO:		TAMAÑO:		 Si esta barra no mide 20 mm el dibujo no está a escala	
ALGI.II.PL.EL.02		A3 420 x 297 mm			
NÚMERO DE PLANO:			02		
HOJA 14DE14					

SECCIÓN TIPO CANALIZACIÓN DIRECTAMENTE ENTERRADO



SECCIÓN TIPO CANALIZACIÓN BAJO CAMINO Y BAJO ARROYO O CAUCE DE ARROYO



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

PROYECTO:
LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 kV ALGIEDI PALENCIA (ESPAÑA)

CLIENTE:
RANTI INVESTMENTS S.L.

INGENIERIA:


REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
00	INICIO PROYECTO	12.07.19	A.A.P	L.R.E.	E.R.S.

PLANO:
 ANJAS TIPO

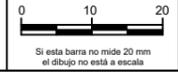
CÓDIGO: ALGI.II.PL.EL.03

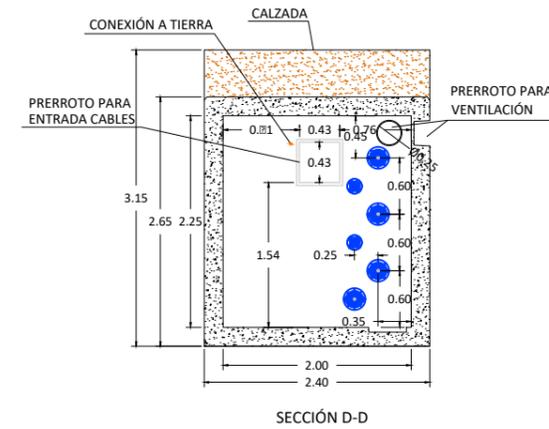
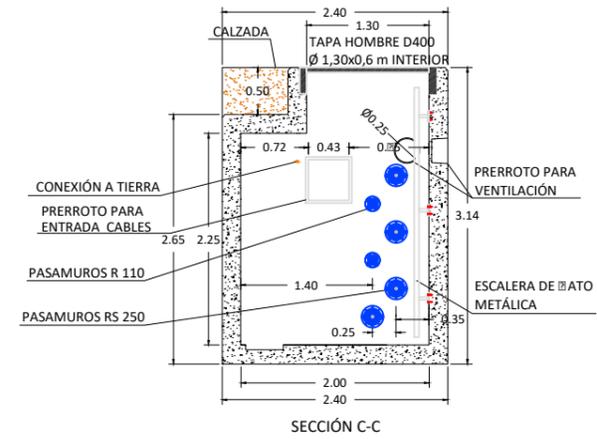
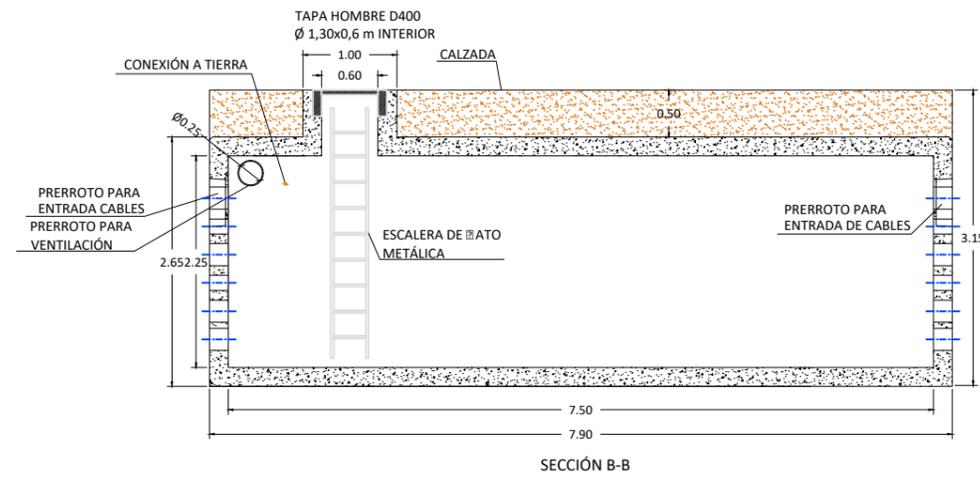
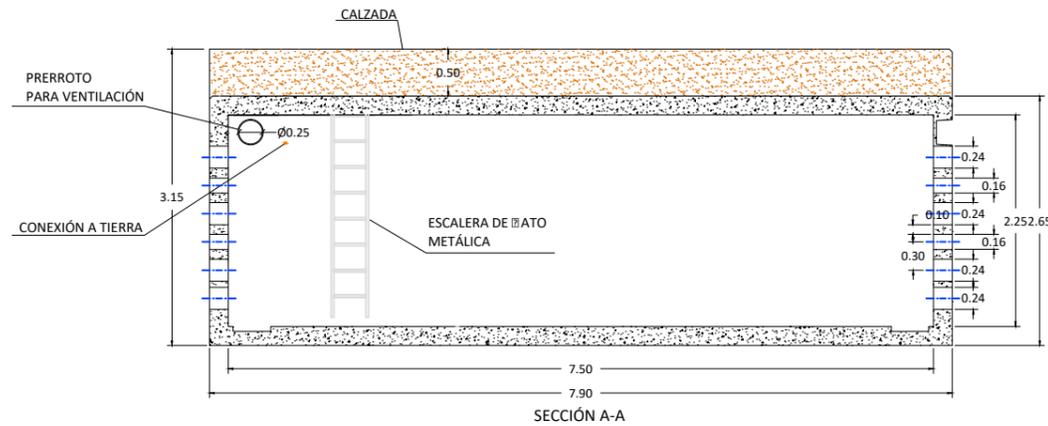
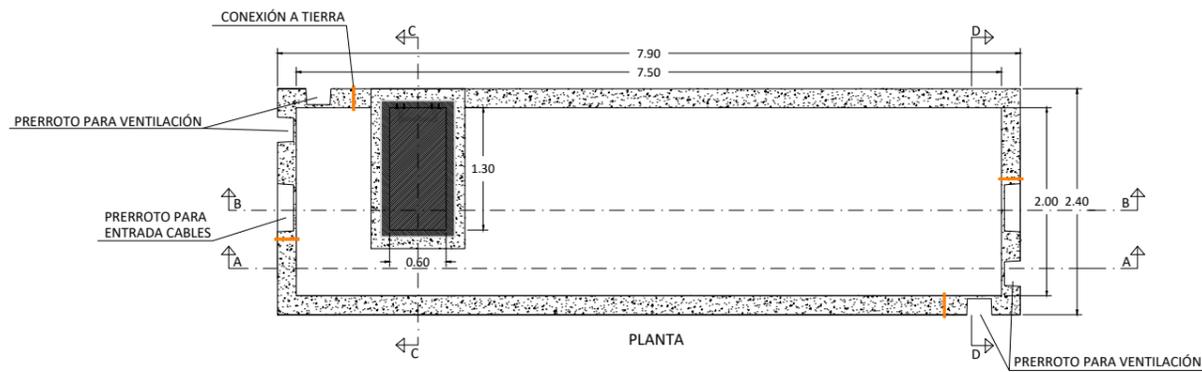
TAMAÑO: **A3** 420 x 297 mm

NÚMERO DE PLANO: **01**

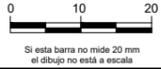
Escala 1:20
Cotas expresadas en milímetros

**PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN**



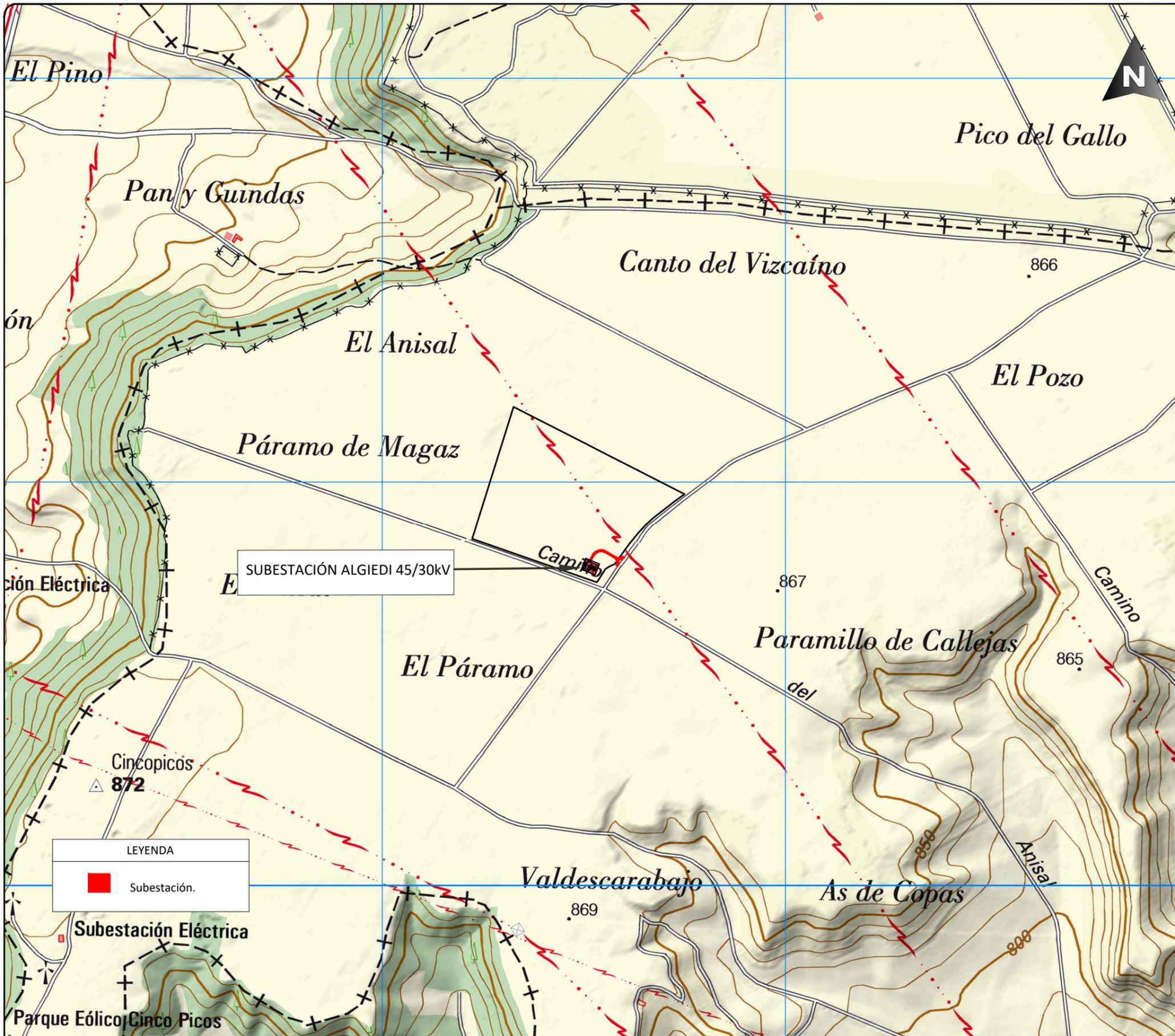


ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCION ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

PROYECTO:					
LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 45 kV ALGIEDI PALENCIA (ESPAÑA)					
CLIENTE:					
RANTI INVESTMENTS S.L.					
INGENIERIA:					
					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
00	INICIO PROYECTO	12.07.19	A.A.P.	L.R.E.	E.R.S.
01	COMENTARIOS SOLARIA	15.07.19	A.A.P.	L.R.E.	E.R.S.
PLANO:					
CÁMARA DE EMPALME					
CÓDIGO:	ALGI.II.PL.EL.04		TAMAÑO:		
		Si esta barra no mide 20 mm el dibujo no está a escala		420 x 297 mm	
NÚMERO DE PLANO:					
01					

Escala 1:75 Cotas expresadas en metros

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN



SUBESTACIÓN ALGIEDI 45/30kV

LEYENDA	
	Subestación.

Subestación Eléctrica

Parque Eólico Cinco Picos

Escala 1:10.000

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

PROYECTO:
**SUBESTACIÓN ALGIEDI 45/30kV
PALENCIA**

CLIENTE:
RANTI INVESTMENTS SL

INGENIERIA:


REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
00	INICIO PROYECTO	05.07.19	I.M.C.	C.J.S.	E.R.S.

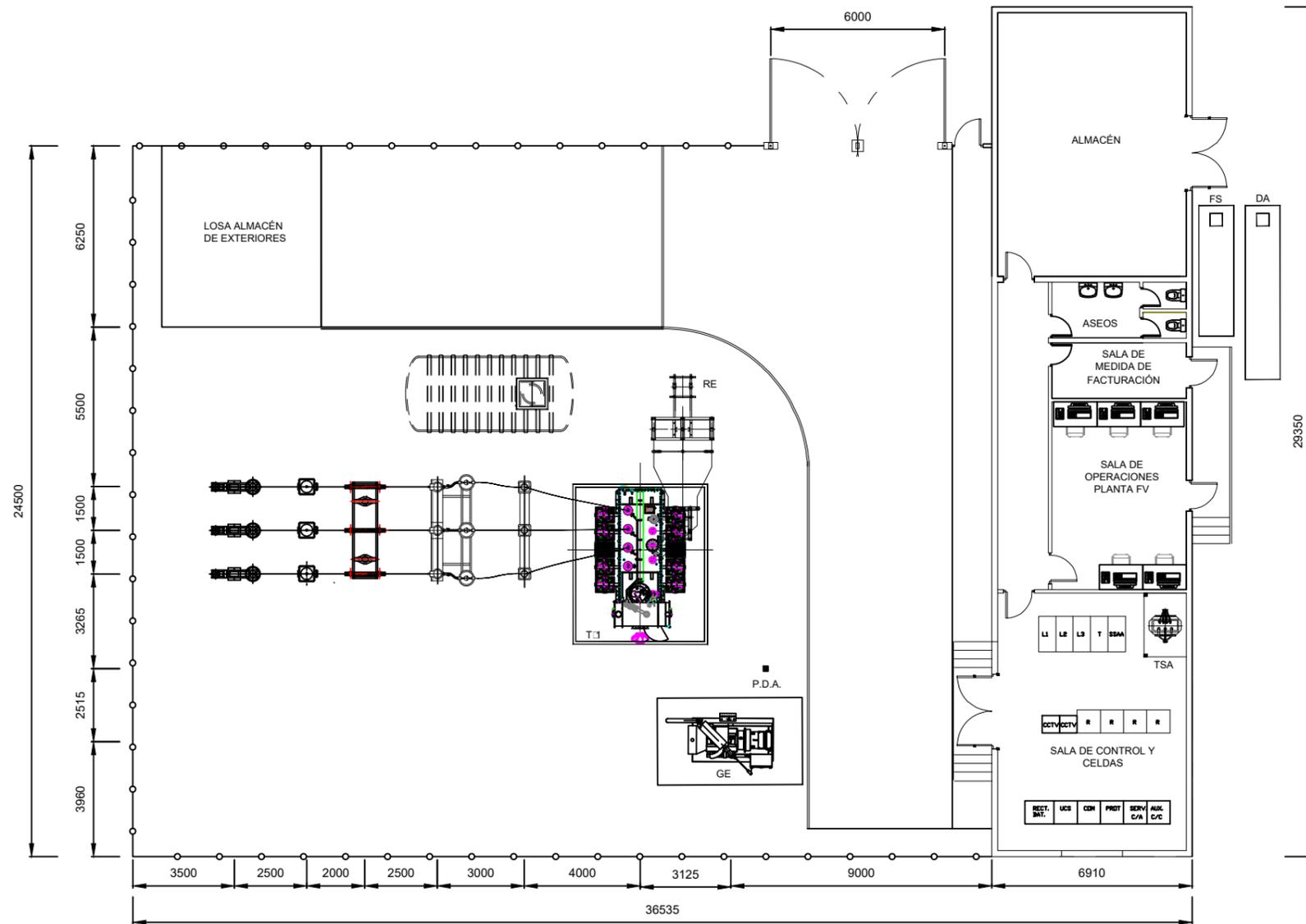
PLANO:
EMPLAZAMIENTO DE LA SUBESTACIÓN

CÓDIGO: ALGI.SE.PL.EL.01

TAMAÑO: **A3**
420 x 297 mm



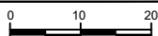
NÚMERO DE PLANO:
01



LEYENDA

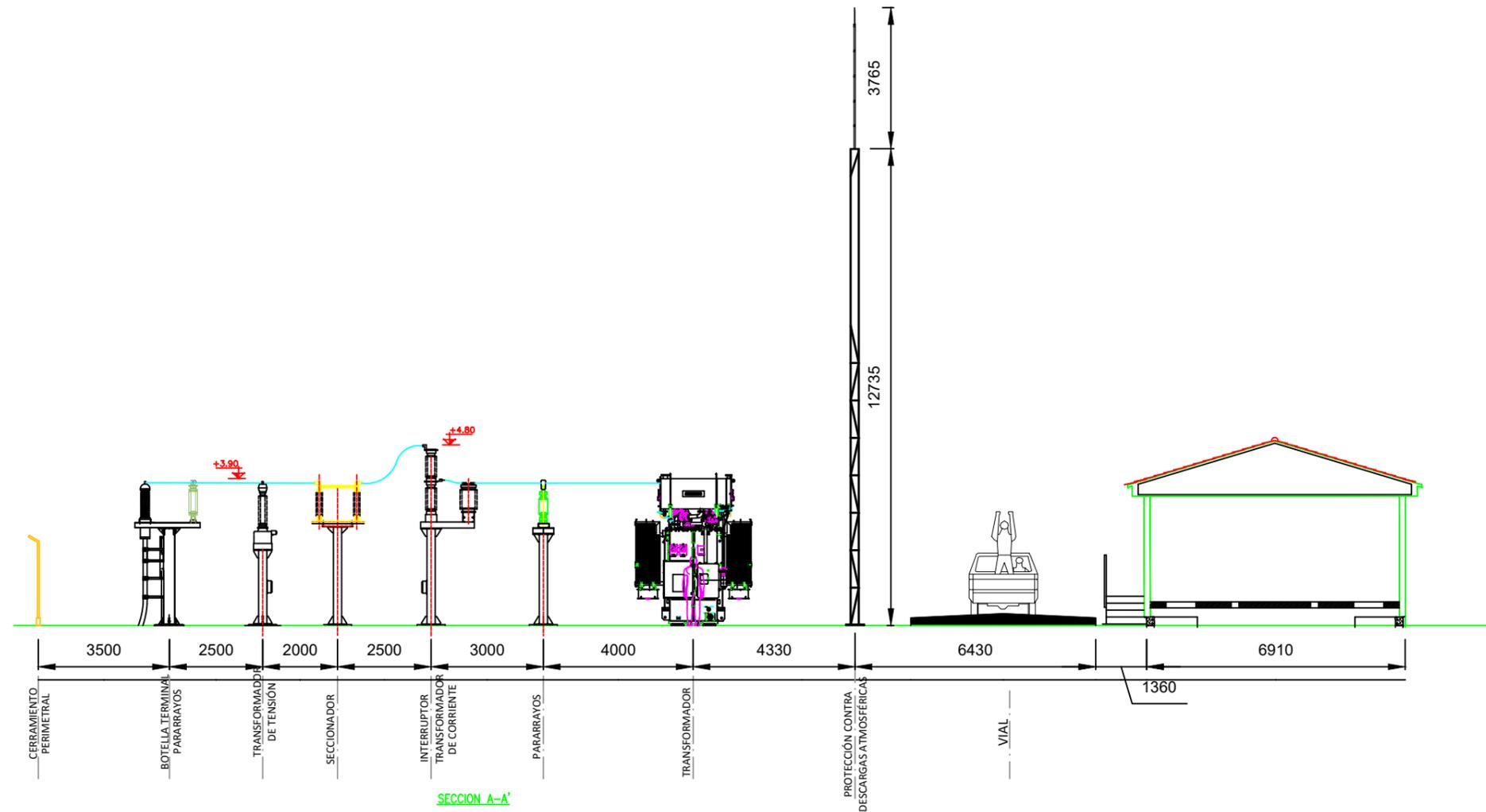
- GE GRUPO ELECTRÓGENO
- TSA TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES
- T1 TRANSFORMADOR DE POTENCIA
- RE REACTANCIA DE PUESTA A TIERRA
- L1 CELDA DE LÍNEA
- L2 CELDA DE LÍNEA
- L3 CELDA DE LÍNEA
- T CELDA DE TRANSFORMADOR
- SSAA CELDA PARA SERVICIOS AUXILIARES
- R ESPACIO PARA CELDA DE RESERVA
- FS FOSA SÉPTICA
- DA DEPÓSITO DE AGUA
- P.D.A. PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

PROYECTO:						
SUBESTACIÓN ALGIEDI 45/30kV PALENCIA						
CLIENTE:						
RANTI INVESTMENTS SL						
INGENIERÍA:						
						
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP	
00	INICIO PROYECTO	05.07.19	I.M.C.	C.J.S.	E.R.S.	
PLANO:						
LAYOUT GENERAL						
CÓDIGO:	ALGI.SE.PL.EL.02			TAMAÑO:	A3 420 x 297 mm	
NÚMERO DE PLANO:						
01						

PLANTA
Escala 1:200

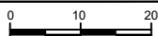
**PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN**

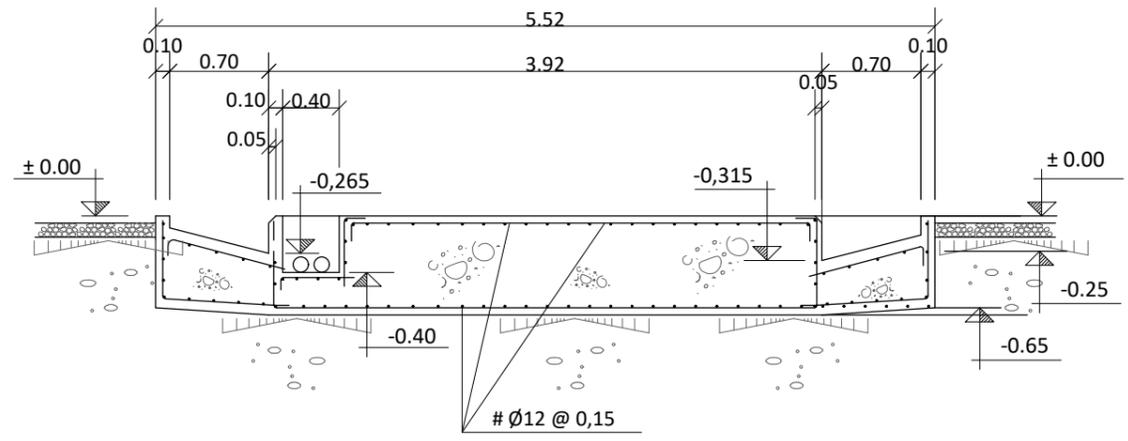


Escala 1:150

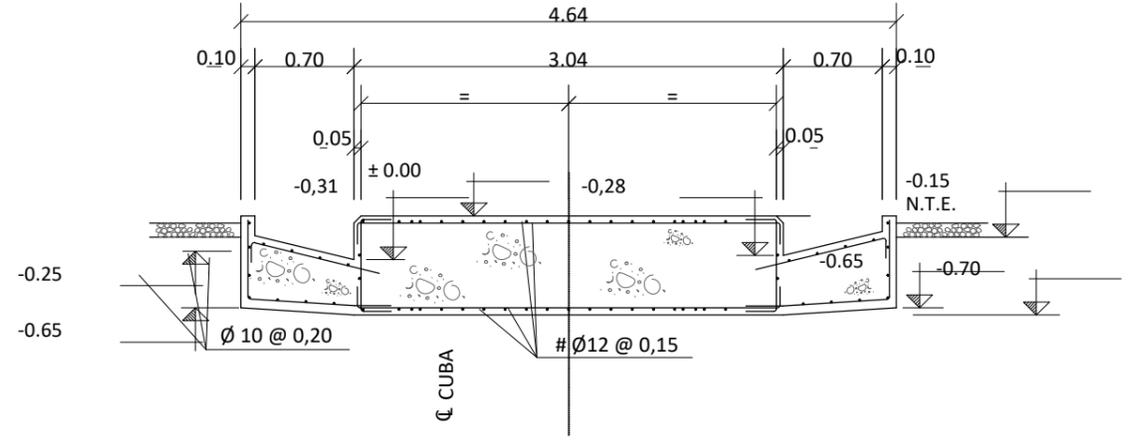
PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

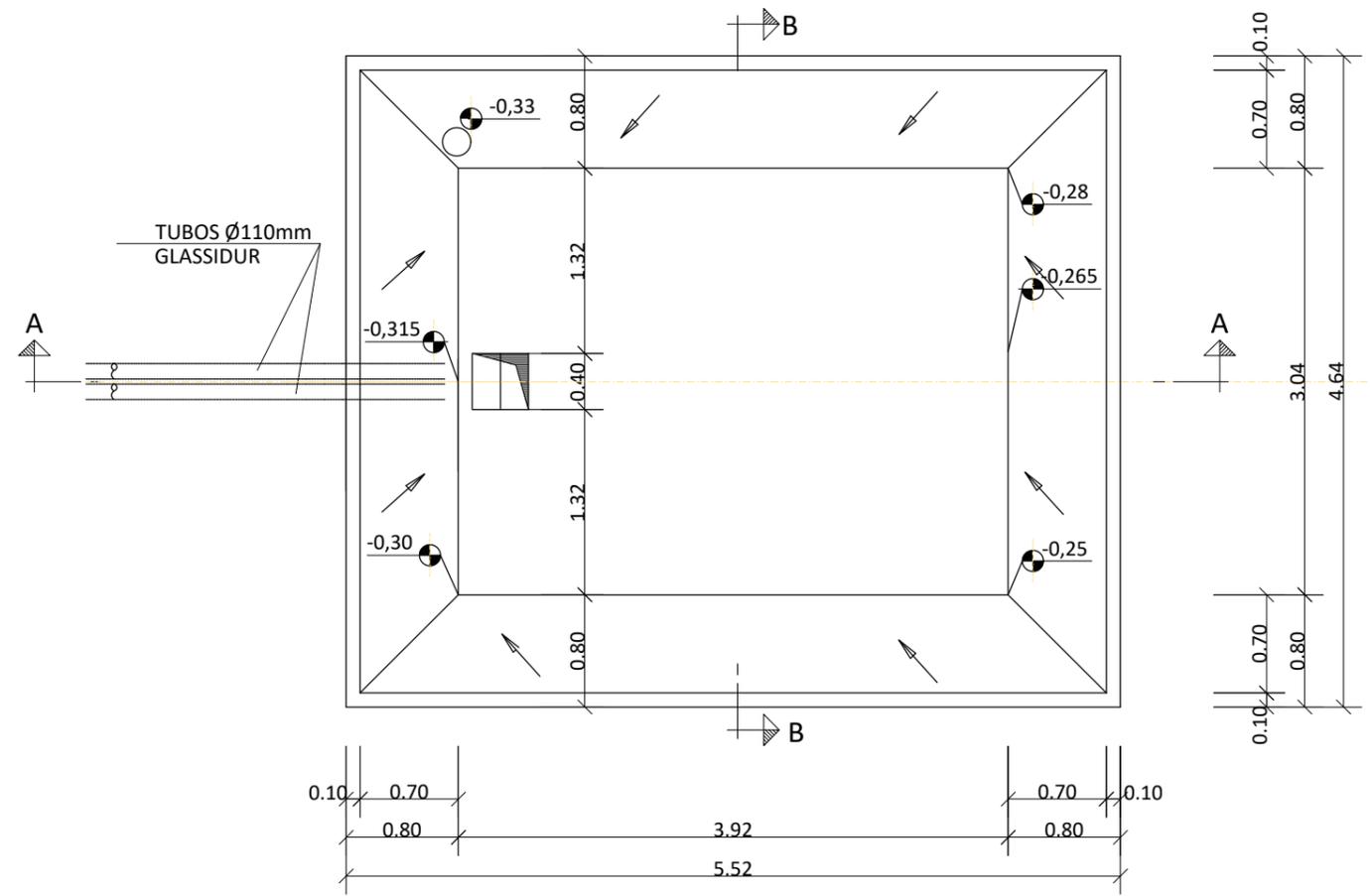
PROYECTO:					
SUBESTACIÓN ALGIEDI 45/30kV PALENCIA					
CLIENTE:					
RANTI INVESTMENTS SL					
INGENIERÍA:					
					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
00	INICIO PROYECTO	05.07.19	I.M.C.	C.J.S.	E.R.S.
PLANO:					
SECCIÓN					
CÓDIGO:	ALGI.SE.PL.EL.03			TAMAÑO:	
NÚMERO DE PLANO:		01		420 x 297 mm	



SECCION A-A



SECCION B-B



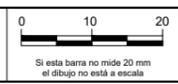
PLANTA

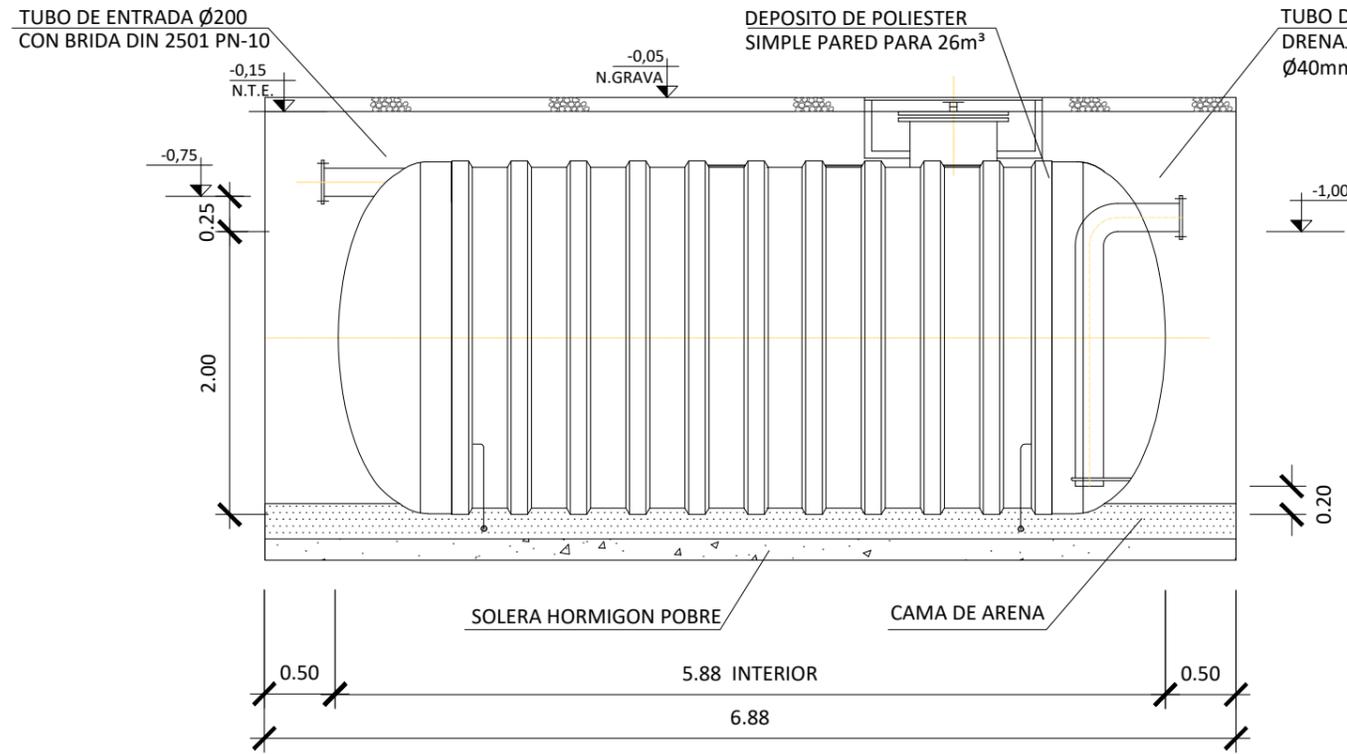
Escala 1:50
Cotas expresadas en metros
Materiales según ehe:
Hormigón armado; HA-20/P/D/II6.

Recubrimiento 3 cm.
Armadura: acero b 400s
El hormigonado de la bancada del transformador, debe ser continuo, sin producir juntas de hormigonado vertical en la cubeta de recogida de aceite.

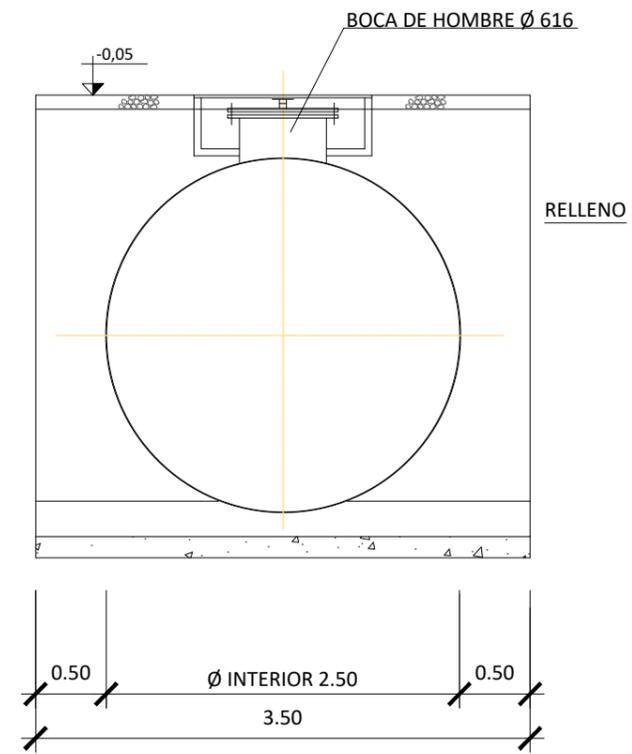
PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

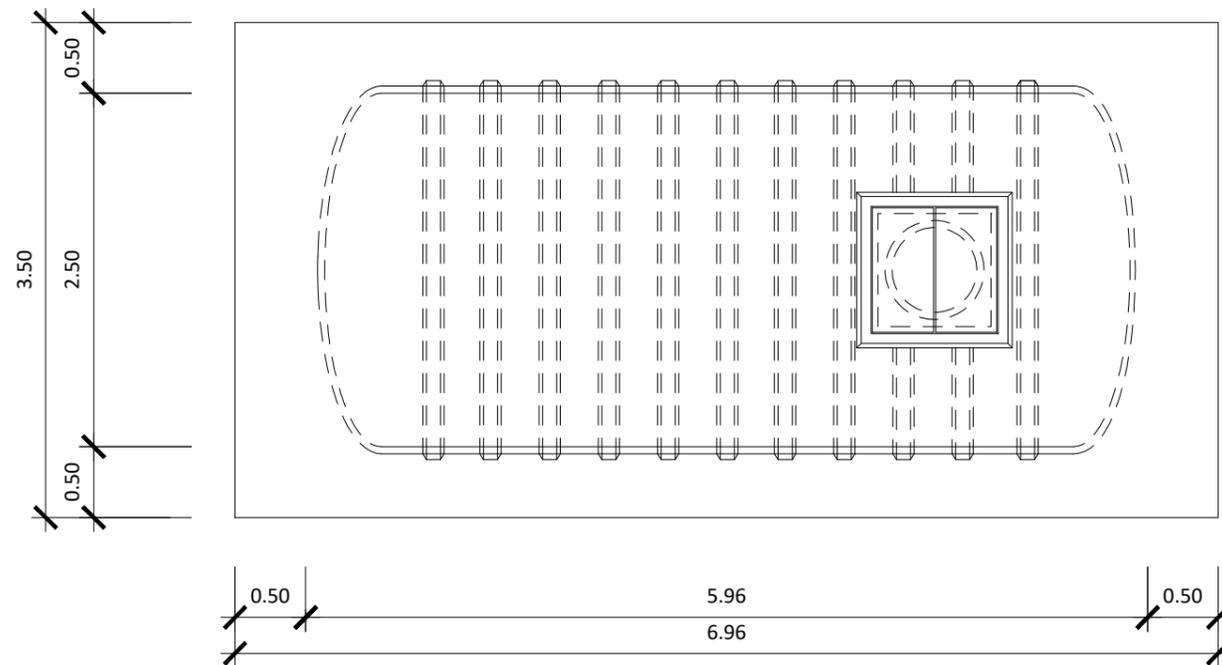
PROYECTO:					
SUBESTACIÓN ALGIEDI 45/30kV PALENCIA					
CLIENTE:					
RANTI INVESTMENTS SL					
INGENIERIA:					
					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
00	INICIO PROYECTO	05.07.19	I.M.C.	C.J.S.	E.R.S.
PLANO:					
BANCADA TIPO DEL TRANSFORMADOR					
CÓDIGO:	ALGI.SE.PL.EL.11			TAMAÑO:	
NÚMERO DE PLANO:	01	Si esta barra no mide 20 mm el dibujo no está a escala		A3 420 x 297 mm	



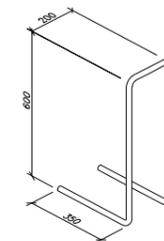
ALZADO



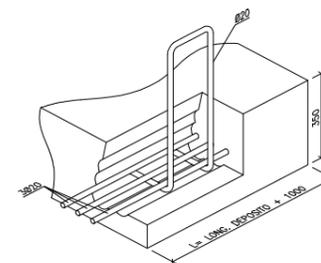
PERFIL



PLANTA



ANCLAJE GALVANIZADO EN CALIENTE

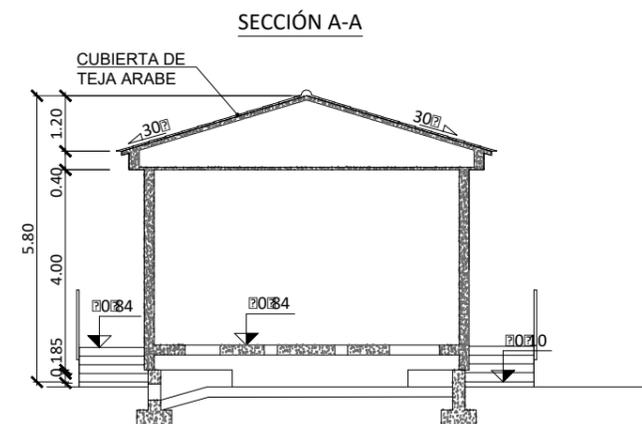
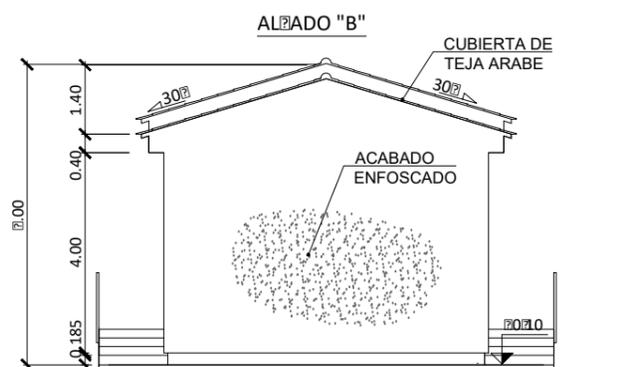
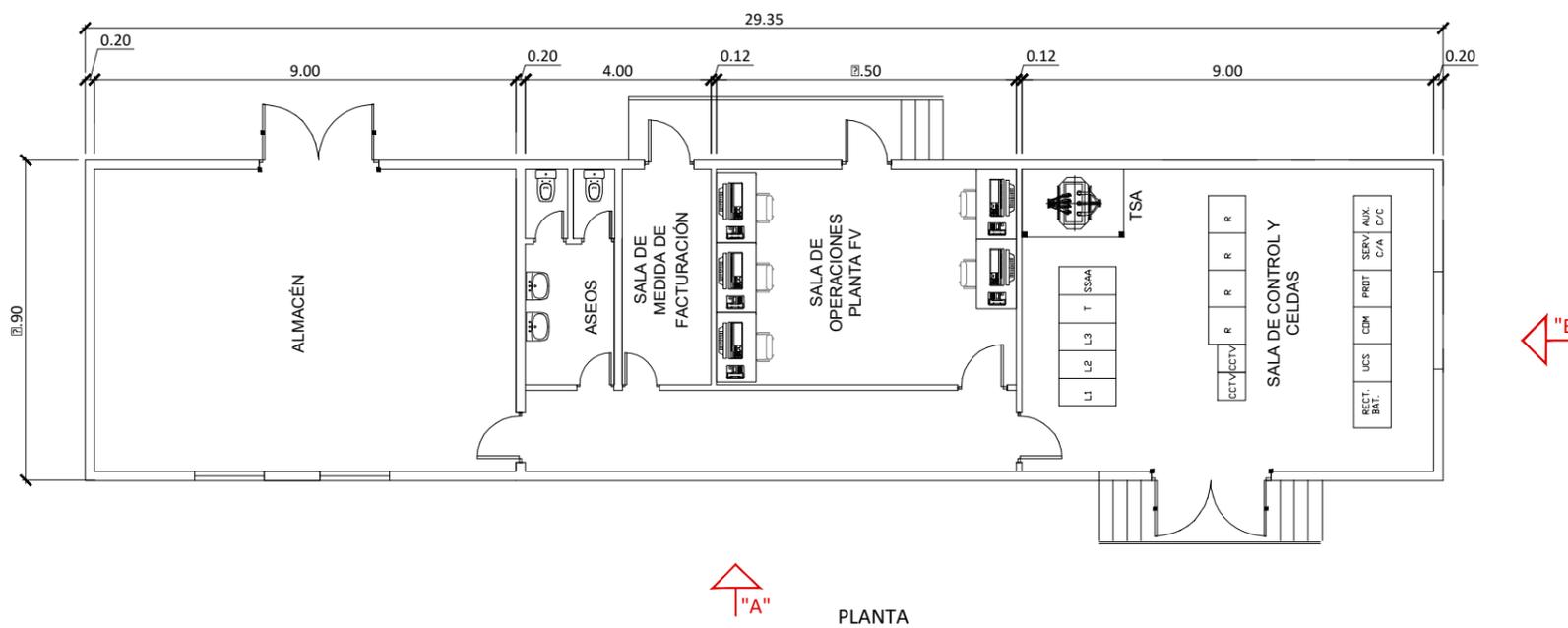
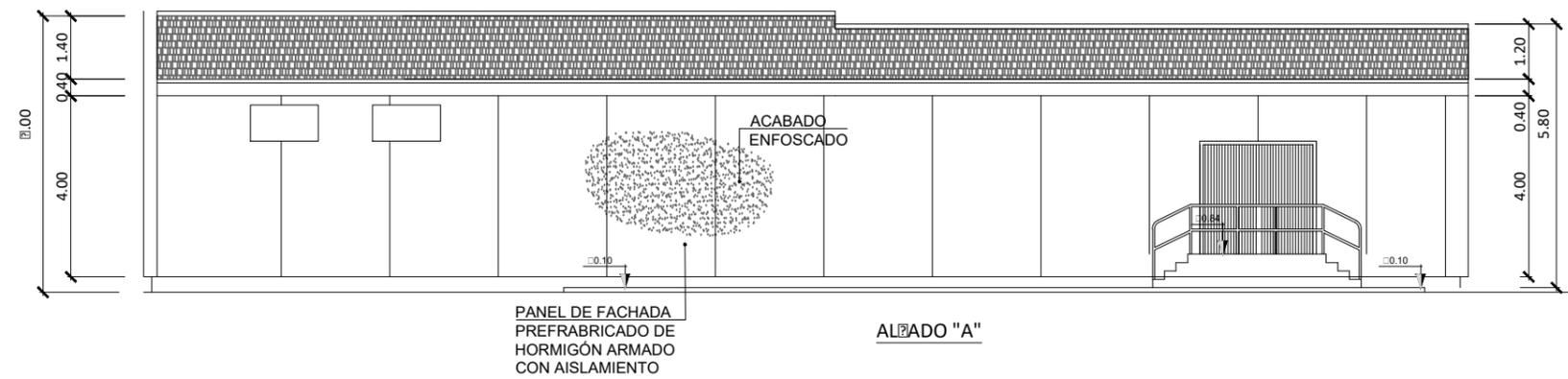


DETALLE DE ANCLAJES

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

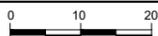
PROYECTO:					
SUBESTACIÓN ALGIEDI 45/30KV PALENCIA					
CLIENTE:					
RANTI INVESTMENTS SL					
INGENIERIA:					
					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
00	INICIO PROYECTO	05.07.19	I.M.C.	C.J.S.	E.R.S.
PLANO:					
DEPÓSITO TIPO DE ACEITE					
CÓDIGO:	ALGI.SE.PL.EL.15	0 10 20	TAMAÑO:	A3	
		Si esta barra no mide 20 mm el dibujo no está a escala		420 x 297 mm	
NÚMERO DE PLANO:					
01					

PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN



PRELIMINAR
NO VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA S.A.
SU REPRODUCCION O DISTRIBUCIÓN ESTA PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO

PROYECTO:					
SUBESTACIÓN ALGIEDI 45/30KV PALENCIA					
CLIENTE:					
RANTI INVESTMENTS SL					
INGENIERÍA:					
					
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DP	CHP	AP
00	INICIO PROYECTO	05.07.19	I.M.C.	C.J.S.	E.R.S.
01	COMENTARIOS SOLARIA	10.07.19	I.M.C.	C.J.S.	E.R.S.
PLANO:					
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL EDIFICIO					
CÓDIGO:	ALGI.SE.PL.EL.16			TAMAÑO:	A3
		Si esta barra no mide 20 mm el dibujo no está a escala		420 x 297 mm	
NÚMERO DE PLANO:					
01					
HOJA 1 DE 1					