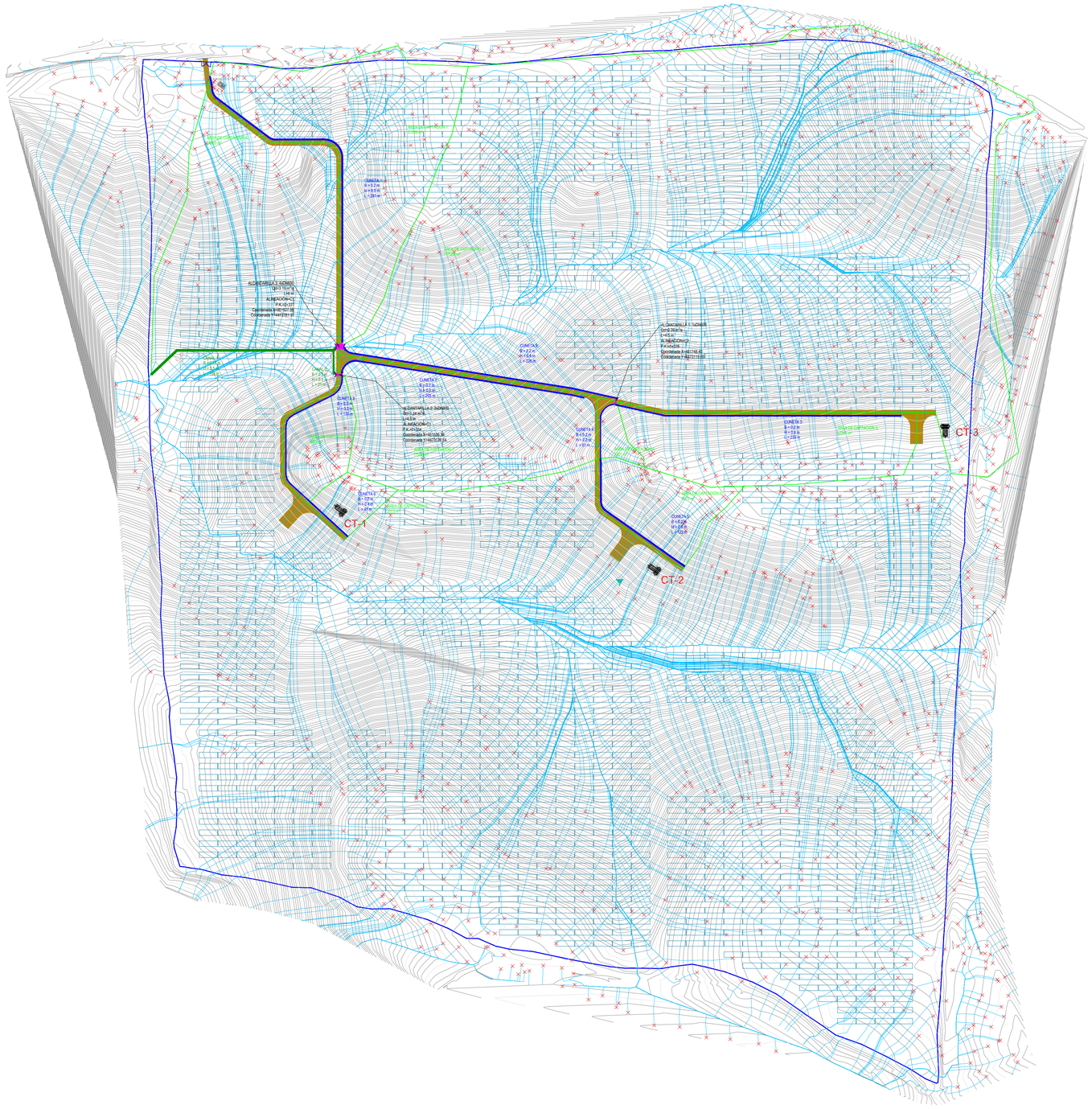




ESCALA 1 : 2000

LEYENDA

- VALLADO PERIMETRAL
- LÍNEAS DE CONTORNO PRINCIPALES
- LÍNEAS DE CONTORNO SECUNDARIAS
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- CUNETA
- ÁREA DE CAPTACIÓN
- CANAL
- LÍNEA DE ESCORRENTÍA DE AGUA
- ALCANTARILLA

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA	1:2000
NOV/25	DIBUJADO	
NOV/25	COMPROBADO	
NOV/25	APROBADO	
Formato A1		

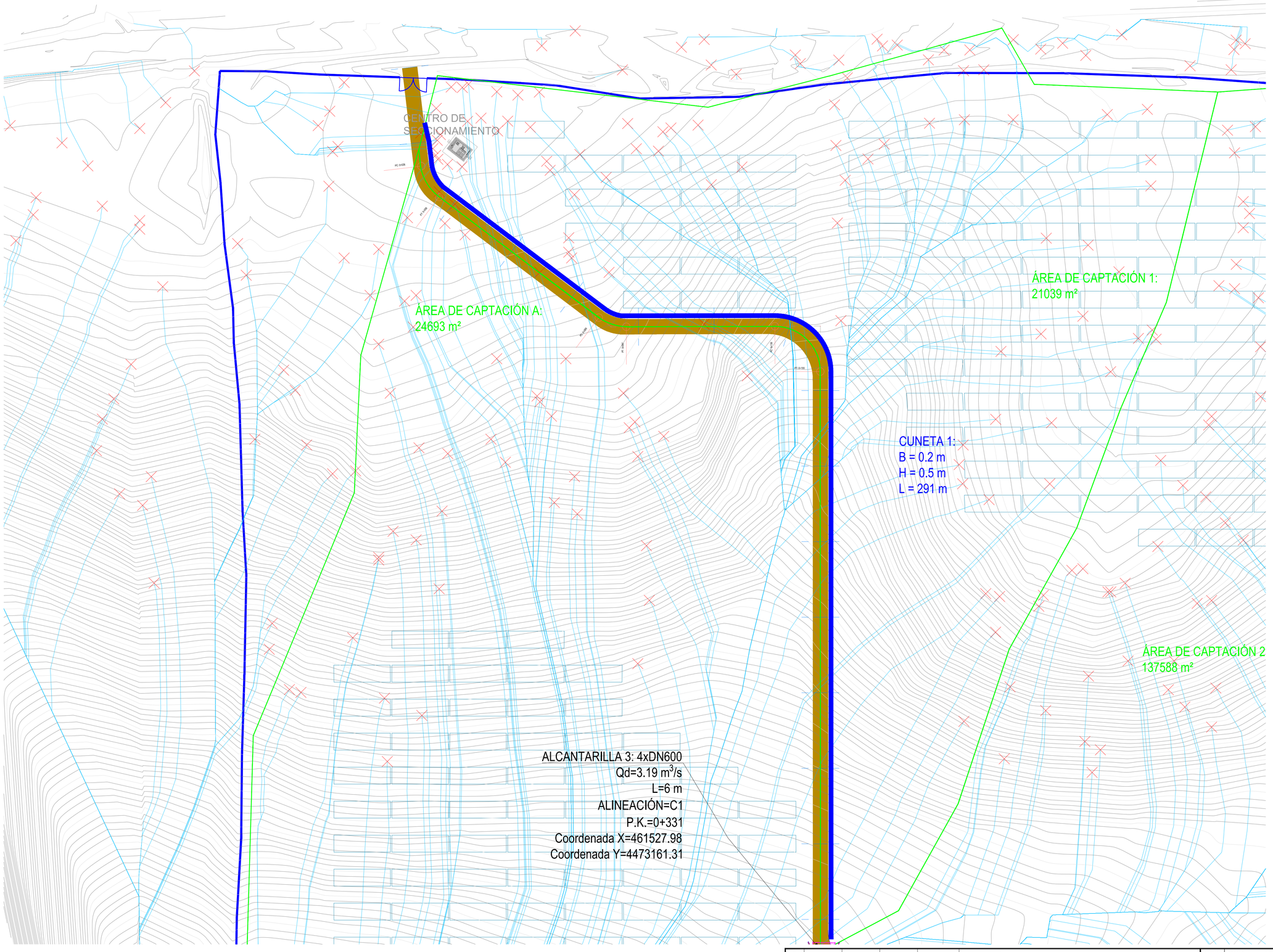
INGENIERÍA DE DETALLE

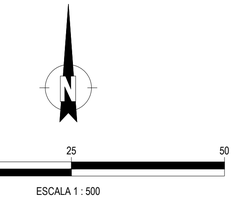
25.16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 01 de 04

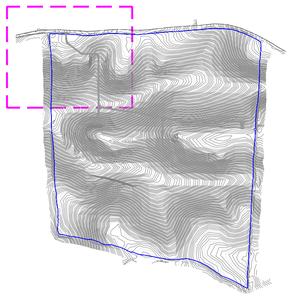
LAYOUT DE DRENAJES

CAD Nº: PR-PV-31DR1-0100





ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

- VALLADO PERIMETRAL
- LÍNEAS DE CONTORNO PRINCIPALES
- LÍNEAS DE CONTORNO SECUNDARIAS
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- CUNETA
- ÁREA DE CAPTACIÓN
- CANAL
- LÍNEA DE ESCORRENTÍA DE AGUA
- ALCANTARILLA

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA | ESCALA 1:500
NOV/25 | DIBUJADO
NOV/25 | COMPROBADO
NOV/25 | APROBADO
Formato A1

INGENIERÍA DE DETALLE

25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 02 de 04

LAYOUT DE DRENAJES

CAD Nº: PR-PV-31DR1-0100

CANAL 1:
B = 0.75 m
H = 0.5 m
L = 159 m

CANAL 2:
B = 0.2 m
H = 0.5 m
L = 21 m

CUNETA 8:
B = 0.2 m
H = 0.3 m
L = 135 m

CUNETA 9:
B = 0.2 m
H = 0.4 m
L = 226 m

CUNETA 7:
B = 0.2 m
H = 0.5 m
L = 205 m

ALCANTARILLA 2: 2xDN600
Qd=1.24 m^3/s
L=4.5 m
ALINEACIÓN=C1
P.K.=0+354
Coordenada X=461526.34
Coordenada Y=4473139.64

ÁREA DE CAPTACIÓN 8:
4076 m²

ÁREA DE CAPTACIÓN 7:
17286 m²

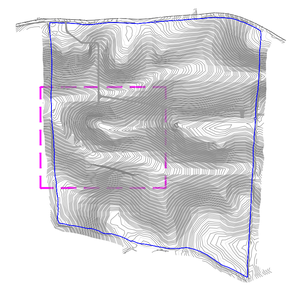
CUNETA 6:
B = 0.2 m
H = 0.4 m
L = 41 m

ÁREA DE CAPTACIÓN 6:
2013 m²

CT-1

0 10 25 50
ESCALA 1 : 500

ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

- VALLADO PERIMETRAL
- LÍNEAS DE CONTORNO PRINCIPALES
- LÍNEAS DE CONTORNO SECUNDARIAS
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- CUNETA
- ÁREA DE CAPTACIÓN
- CANAL
- LÍNEA DE ESCORRENTÍA DE AGUA
- ALCANTARILLA

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA | ESCALA 1:500
NOV/25 | DIBUJADO
NOV/25 | COMPROBADO
NOV/25 | APROBADO
Formato A1

INGENIERÍA DE DETALLE

25.16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 03 de 04

LAYOUT DE DRENAJES

CAD Nº: PR-PV-31DR1-0100

ALCANTARILLA 1: 1xDN600
Qd=0.39 m^3/s
L=4.5 m
ALINEACIÓN=C2
P.K.=0+228
Coordenada X=461748.40
Coordenada Y=4473115.03

CUNETA 4:
B = 0.2 m
H = 0.2 m
L = 51 m

ÁREA DE CAPTACIÓN 4:
1251 m²

CUNETA 3:
B = 0.2 m
H = 0.4 m
L = 233 m

ÁREA DE CAPTACIÓN 3:
12781 m²

CT-1

ÁREA DE CAPTACIÓN 5:
5675 m²

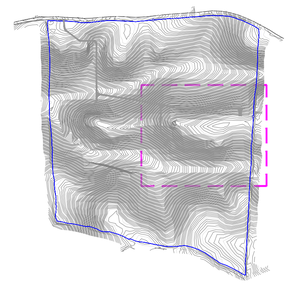
CUNETA 5:
B = 0.2 m
H = 0.5 m
L = 122 m

CT-2

N

0 10 25 50
ESCALA 1 : 500

ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

- VALLADO PERIMETRAL
- LÍNEAS DE CONTORNO PRINCIPALES
- LÍNEAS DE CONTORNO SECUNDARIAS
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- CUNETA
- ÁREA DE CAPTACIÓN
- CANAL
- LÍNEA DE ESCORRENTÍA DE AGUA
- ALCANTARILLA

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA NOV/25 DIBUJADO
NOV/25 COMPROBADO
NOV/25 APROBADO
ESCALA 1:500
Formato A1

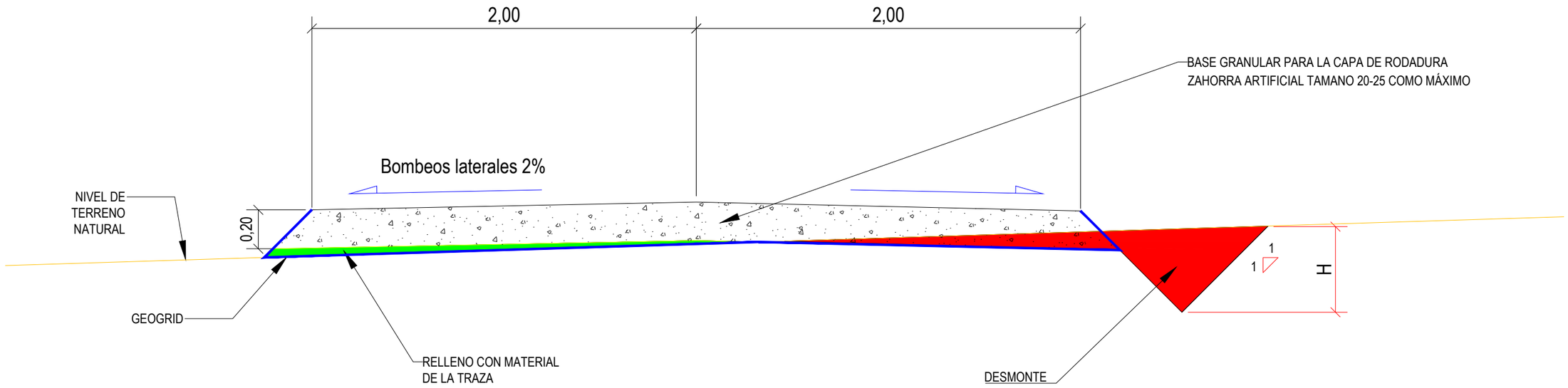
INGENIERÍA DE DETALLE

25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

LAYOUT DE DRENAJES

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 04 de 04
CAD Nº: PR-PV-31DR1-0100

SECCIÓN TIPO DE CAMINO



Fases de ejecución:

1. Extensión: Mediante extendedora o motoniveladora en tongadas no superiores a 20 cm.
2. Humectación: durante las primeras fases de la extensión en caso de que sea necesario.
3. Compactación: al 98% PM mediante rodillos vibratorios. (Ensayo Proctor Modificado UNE-EN-13286).

Notas:

1.-La profundidad y forma de la cuneta vendrá condicionada por las necesidades de drenaje en cada tramo.
2.-Todas las dimensiones están en metros.

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA S/E
NOV/25	DIBUJADO
NOV/25	COMPROBADO
NOV/25	APROBADO
Formato A3	

INGENIERÍA DE DETALLE

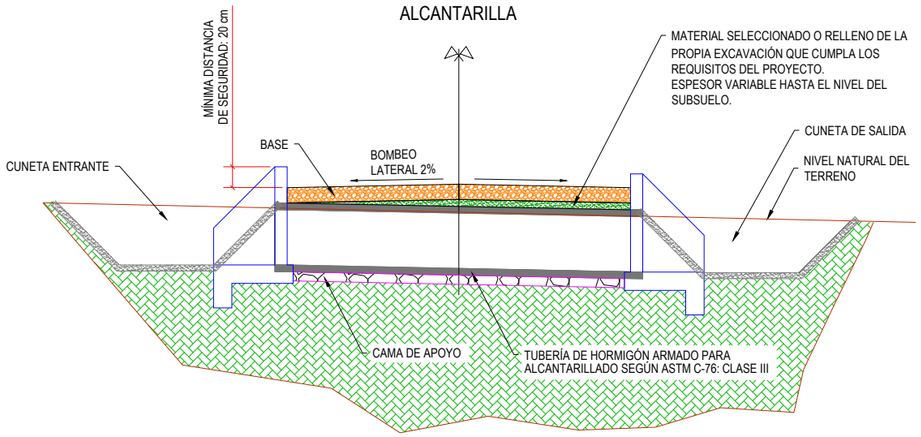
25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 01 de 02

DETALLE DE DRENAJES

CAD Nº: PR-PV-31DR3-0200-RA01

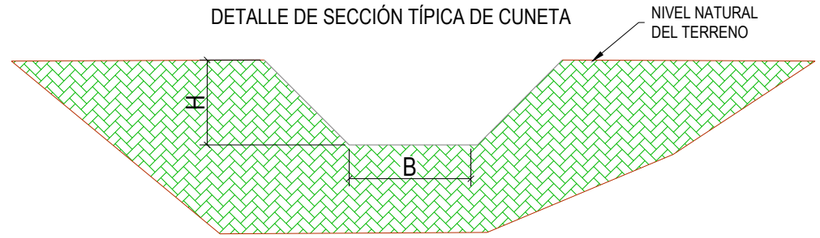
DETALLE DE LA SECCIÓN TÍPICA DE ALCANTARILLA



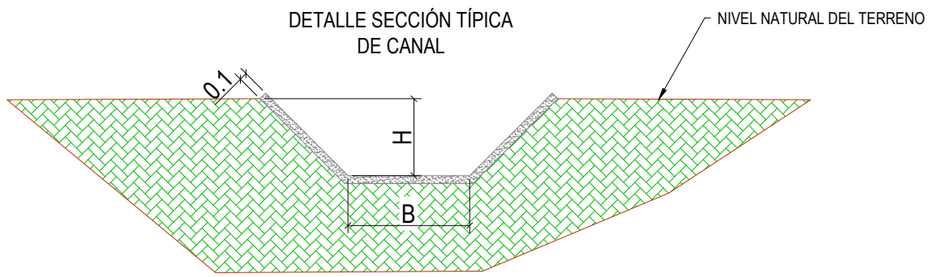
DETALLE CONSTRUCTIVO DE LOS COLECTORES DE ALCANTARILLADO
(1 TUBERÍA DE 24")

NOTAS:
Cabecero de hormigón, clase 21 MPa (3.000 p.s.i.)
Refuerzo de acero número 4 barras (Ø12 mm #20 cm) grado 400 (60) según norma ASTM A 706.

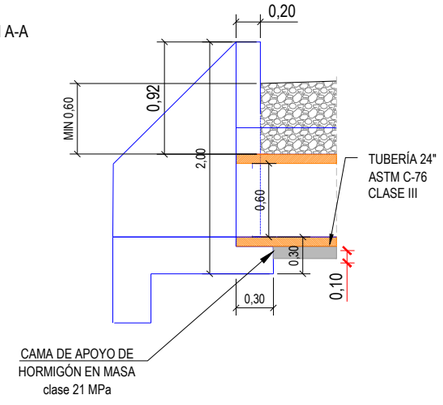
DETALLE DE SECCIÓN TÍPICA DE CUNETA

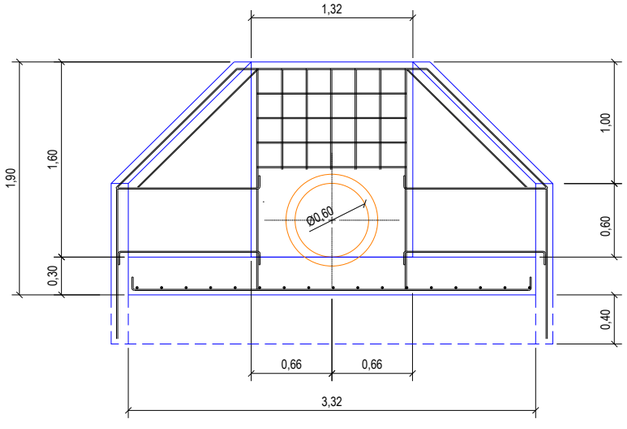


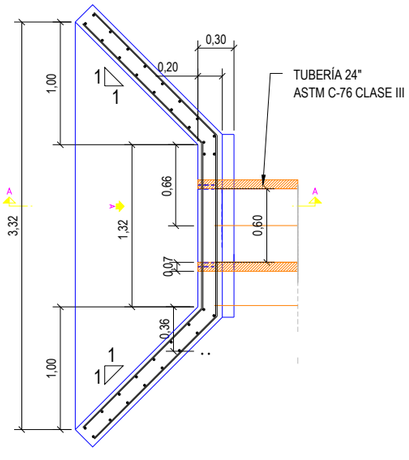
DETALLE SECCIÓN TÍPICA DE CANAL



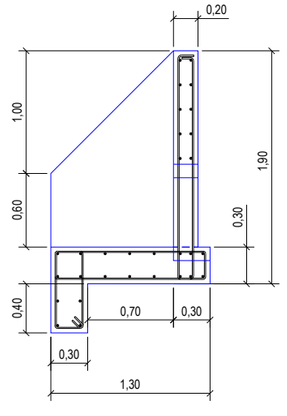
SECCIÓN A-A



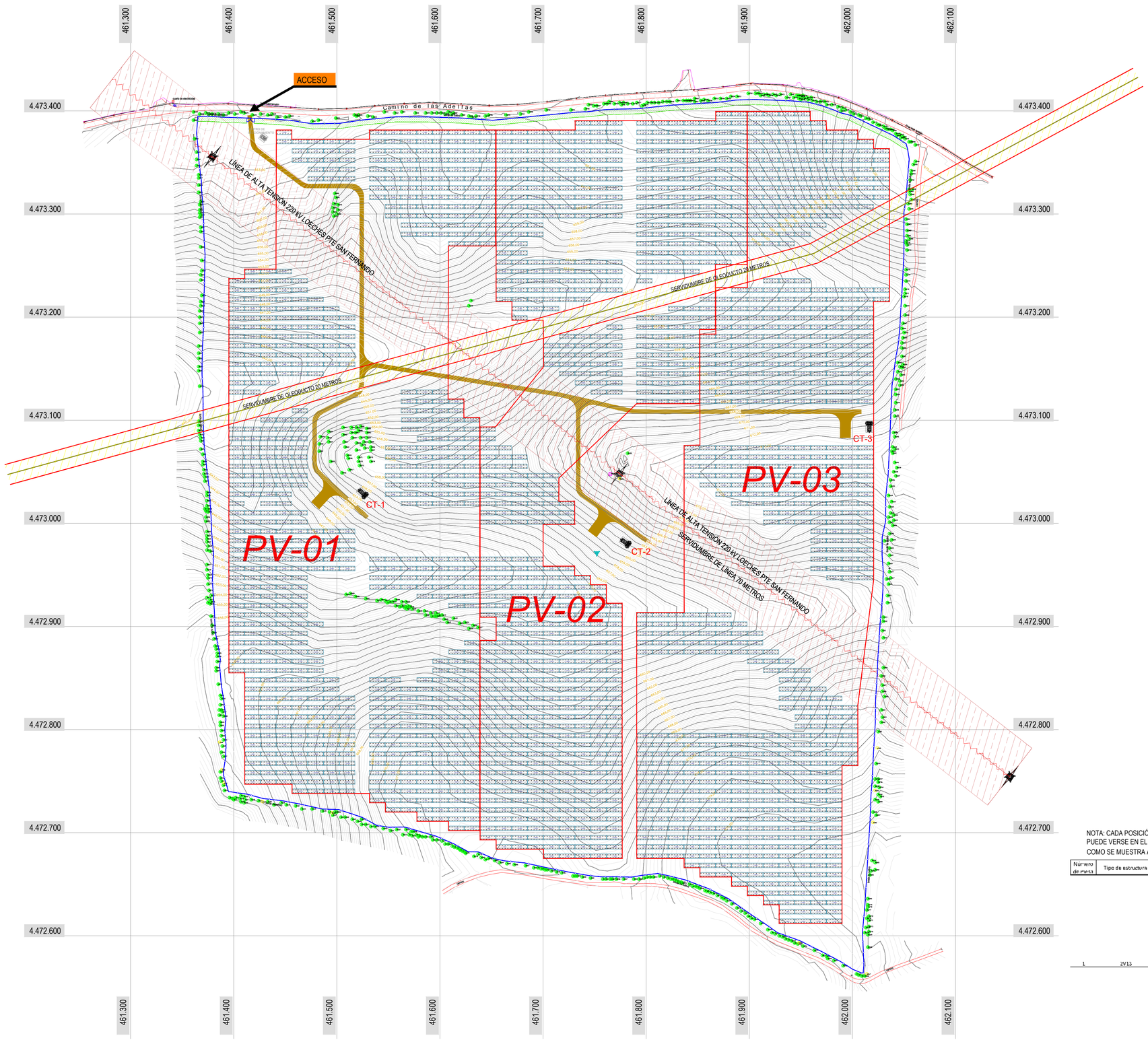


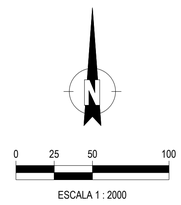


DETALLE DEL MONTAJE DE CABECEROS (PARA ALCANTARILLA DE 24" (600mm))

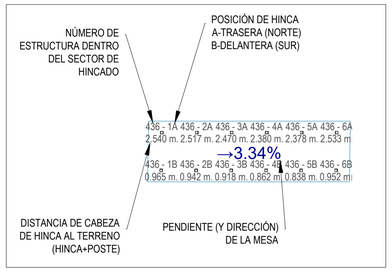


D						FECHA	ESCALA S/E	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO	
B						NOV/25	COMPROBADO	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID
A						NOV/25	APROBADO	Proyecto Nº: / Documento Nº: / Página: 02 de 02
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A3		DETALLE DE DRENAJES CAD Nº: PR-PV-31DR3-0200-RA01





ESCALA 1 : 2000



LEYENDA

- CURVAS DE NIVEL PRINCIPALES
- CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)

NOTA: CADA POSICIÓN DE HINCA Y ESTRUCTURA LLEVA ASOCIADA UNA COORDENADA QUE PUEDE VERSE EN EL LISTADO PR-PV-31GN1-0300-RA00-Layout de Hincado de estructuras.xlsx, COMO SE MUESTRA A CONTINUACIÓN:

Número de marca	Tipo de estructura	Hinca + Poste	X	Y	Lat	Long	Z de la parte superior del poste	Z del terreno	Longitud del terreno a cabeza de poste, m	Pendiente de la mesa, %
		1A	461442.355	4473380.650	40.410150	-3.454436	666.971	663.910	3.161	
		1B	461442.345	4473377.850	40.410125	-3.454436	664.765	663.884	0.981	
		2A	461444.051	4473380.650	40.410151	-3.454407	666.950	663.900	3.151	
		2B	461444.041	4473377.850	40.410125	-3.454407	664.745	663.874	0.871	
		3A	461447.547	4473380.650	40.410151	-3.454376	666.930	663.890	3.140	
		3B	461447.537	4473377.850	40.410125	-3.454376	664.724	663.860	0.864	
		4A	461450.143	4473380.650	40.410151	-3.454346	666.909	663.874	3.136	
		4B	461450.133	4473377.850	40.410126	-3.454346	664.703	663.845	0.859	
		5A	461452.739	4473380.650	40.410151	-3.454315	665.989	663.853	2.136	
		5B	461452.728	4473377.850	40.410126	-3.454315	664.683	663.823	0.860	
		6A	461455.337	4473380.650	40.410151	-3.454285	665.968	663.820	2.130	
1	2V13	6B	461455.326	4473377.850	40.410126	-3.454285	664.662	663.787	0.862	0.42
		1A	461332.662	4473380.650	40.410155	-3.453373	664.930	662.252	1.926	
		1B	461332.625	4473377.850	40.410129	-3.453374	662.733	661.893	0.841	
		2A	461335.257	4473380.650	40.410155	-3.453343	663.964	661.974	1.985	
		2B	461335.220	4473377.850	40.410130	-3.453343	662.059	661.821	0.839	
		3A	461337.852	4473380.650	40.410155	-3.453312	663.999	661.898	1.990	
		3B	461337.814	4473377.850	40.410130	-3.453312	662.584	661.736	0.848	
		4A	461340.447	4473380.650	40.410155	-3.453282	663.814	661.815	1.988	
		4B	461340.409	4473377.850	40.410130	-3.453282	662.509	661.650	0.859	
		5A	461343.042	4473380.650	40.410155	-3.453251	663.739	661.729	2.010	
		5B	461343.004	4473377.850	40.410130	-3.453251	662.434	661.574	0.860	
		6A	461345.639	4473380.650	40.410155	-3.453220	663.664	661.681	1.983	
2	2V13	6B	461345.601	4473377.850	40.410130	-3.453221	662.359	661.513	0.846	2.86

Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

IMPLANTACIÓN GENERAL SOBRE PLANO CATASTRAL

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	1:2000	ESCALA
NOV/25	DIBUJADO	
NOV/25	COMPROBADO	
NOV/25	APROBADO	
Formato A1		

INGENIERÍA DE DETALLE

25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 01 de 12

LAYOUT DE HINCADO DE ESTRUCTURAS

CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300

cuarto de electricidad

línea baja tensión

Camino de las Adelfa

borde de cultivo

borde de cultivo

borde de cultivo

CENTRO DE SECCIONAMIENTO

LÍNEA DE ALTA TENSIÓN 220 kV LOECHES PTE SAN FERNANDO

663,00

662,00

661,00

660,00

659,00

658,00

657,00

656,00

655,00

654,00

653,00

652,00

651,00

650,00

649,00

648,00

647,00

646,00

645,00

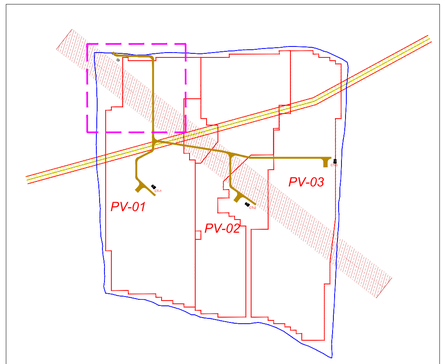
644,00

N

0 10 25 50

ESCALA 1 : 500

ÁREA MOSTRADA



NÚMERO DE ESTRUCTURA DENTRO DEL SECTOR DE HINCADO

POSICIÓN DE HINCA A-TRASERA (NORTE) B-DELANTERA (SUR)

436 - 1A 436 - 2A 436 - 3A 436 - 4A 436 - 5A 436 - 6A
2.540 m. 2.517 m. 2.470 m. 2.380 m. 2.378 m. 2.533 m

-3,34%

436 - 1B 436 - 2B 436 - 3B 436 - 4B 436 - 5B 436 - 6B
0,965 m. 0,942 m. 0,918 m. 0,862 m. 0,838 m. 0,952 m

DISTANCIA DE CABEZA DE HINCA AL TERRENO (HINCA+POSTE)

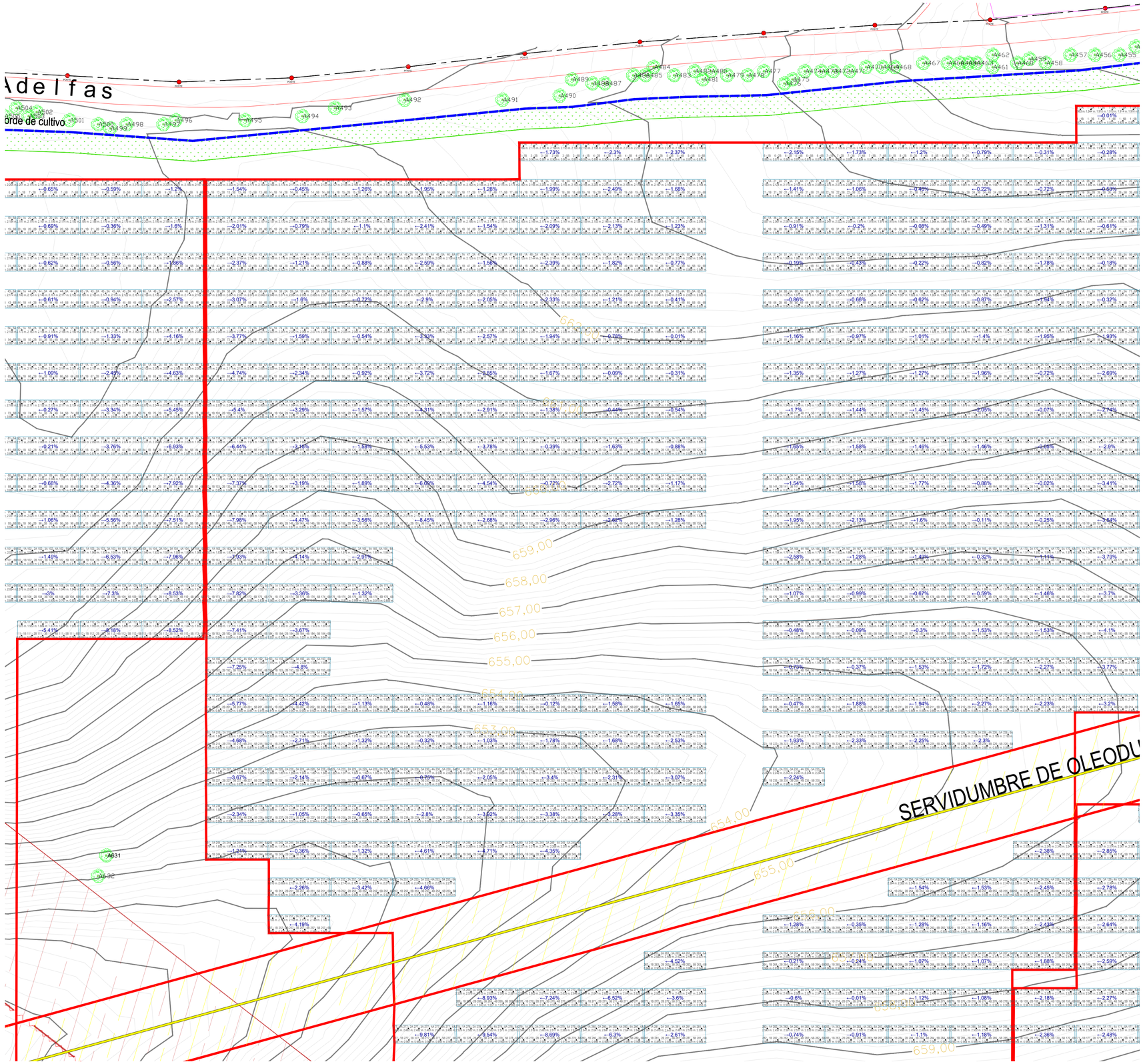
PENDIENTE (Y DIRECCIÓN) DE LA MESA

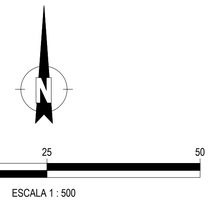
LEYENDA

- CURVAS DE NIVEL PRINCIPALES
- CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)

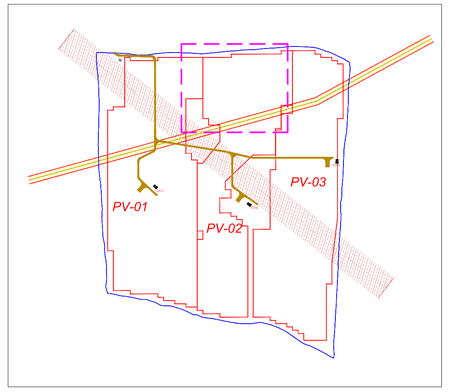
Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

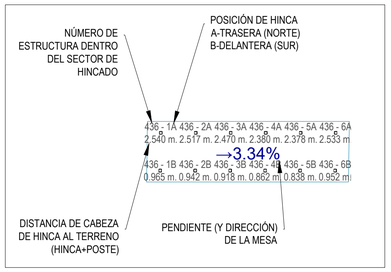
D						FECHA	ESCALA 1:500		INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO	25.16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID	Proyecto Nº: Página: 02 de 12
A						NOV/25	APROBADO		Documento Nº:
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1		LAYOUT DE HINCADO DE ESTRUCTURAS	CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300



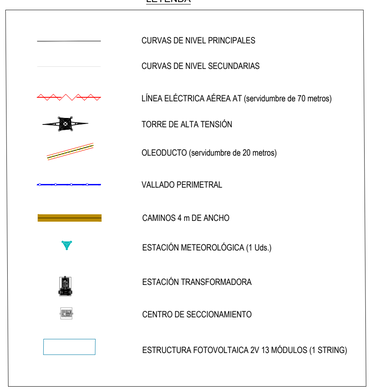


ÁREA MOSTRADA





LEYENDA



Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA	1:500
NOV/25	DIBUJADO	
NOV/25	COMPROBADO	
NOV/25	APROBADO	
Formato A1		

INGENIERÍA DE DETALLE

25.16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

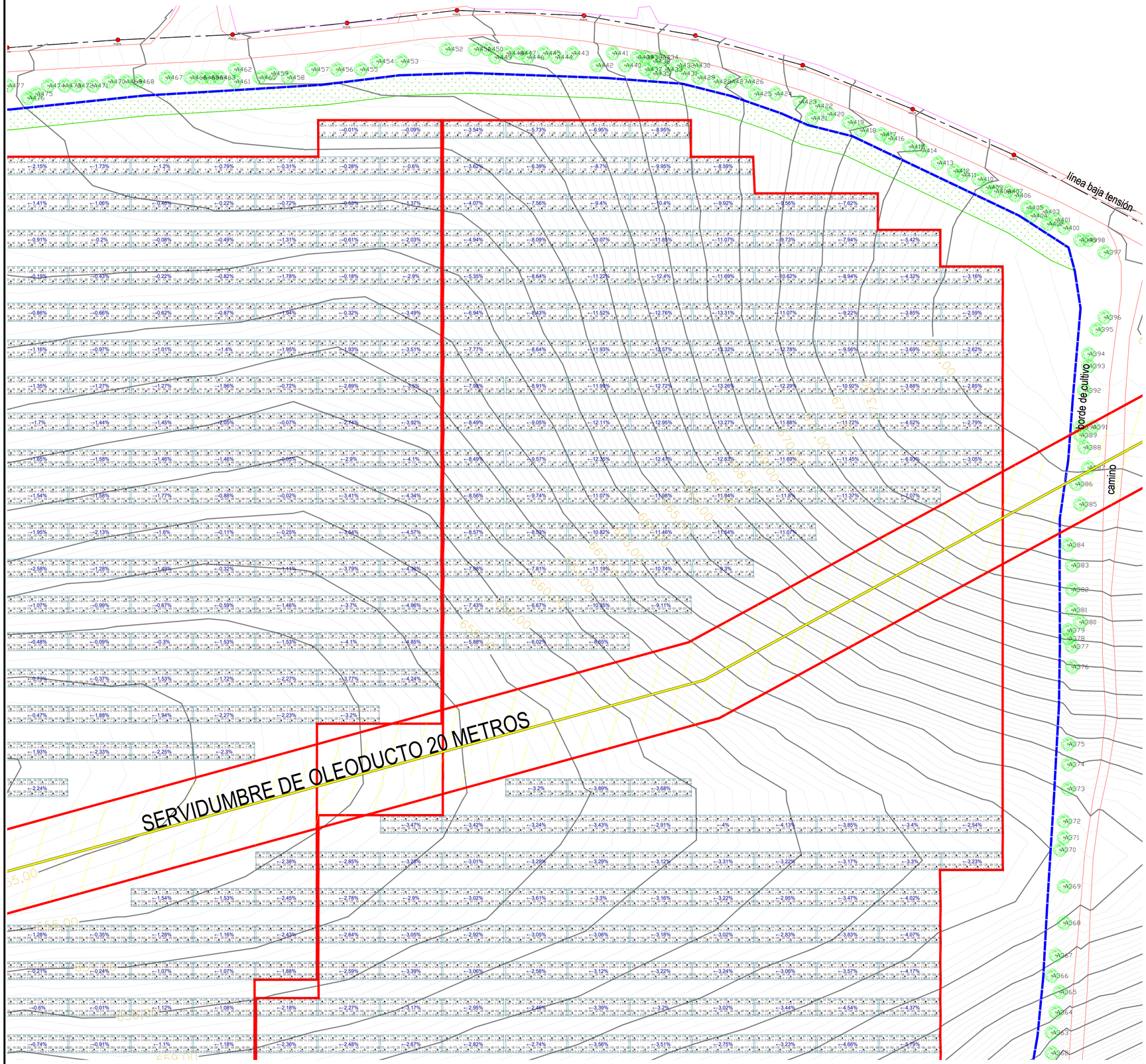
Proyecto Nº:

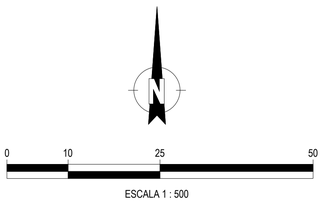
Página: 03 de 12

Documento Nº:

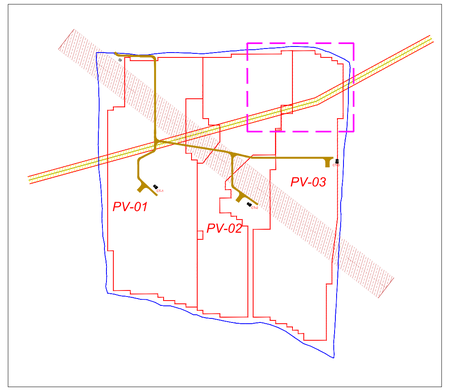
LAYOUT DE HINCADO DE ESTRUCTURAS

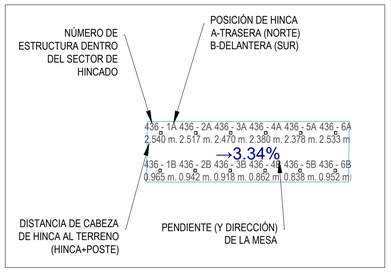
CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300



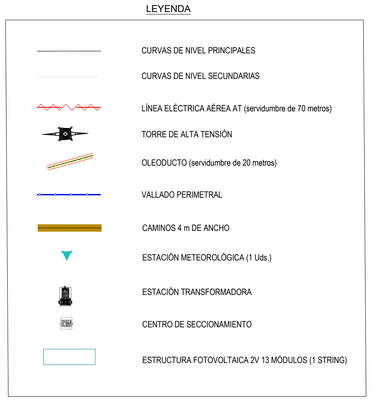


ÁREA MOSTRADA





LEYENDA



Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA	1:500
NOV/25	DIBUJADO	
NOV/25	COMPROBADO	
NOV/25	APROBADO	
Formato A1		

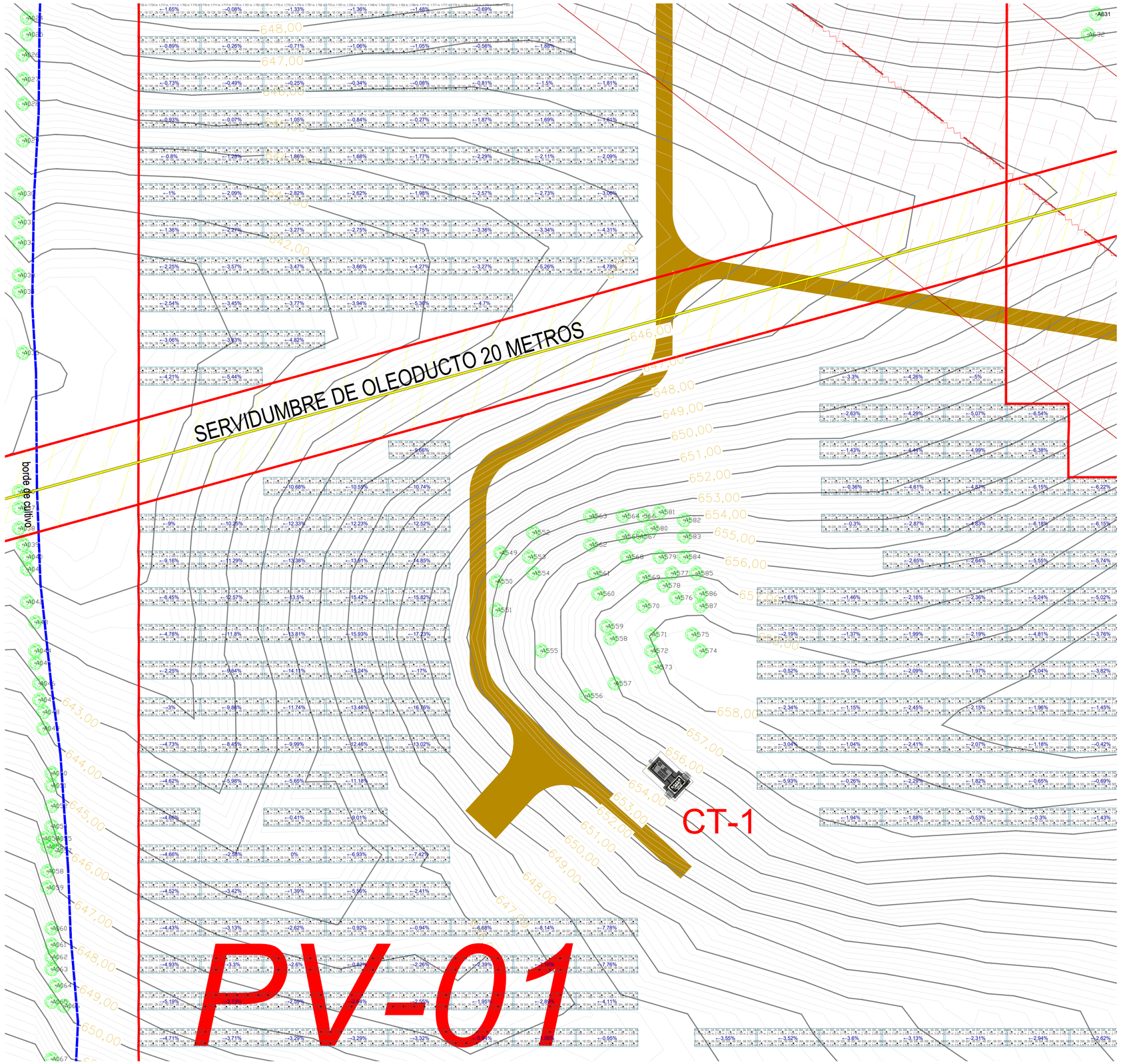
INGENIERÍA DE DETALLE

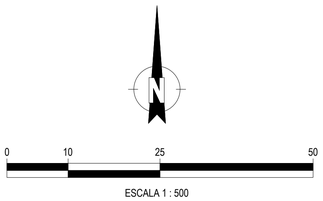
25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 04 de 12

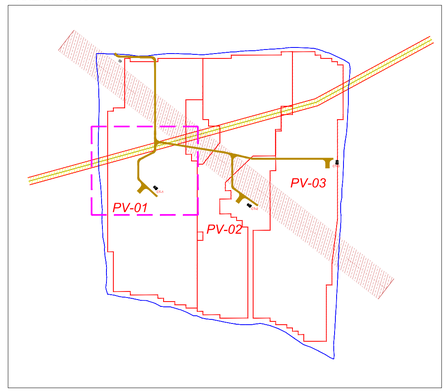
LAYOUT DE HINCADO DE ESTRUCTURAS

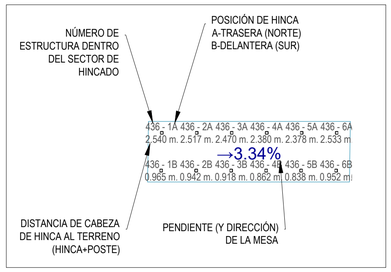
CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300





ÁREA MOSTRADA



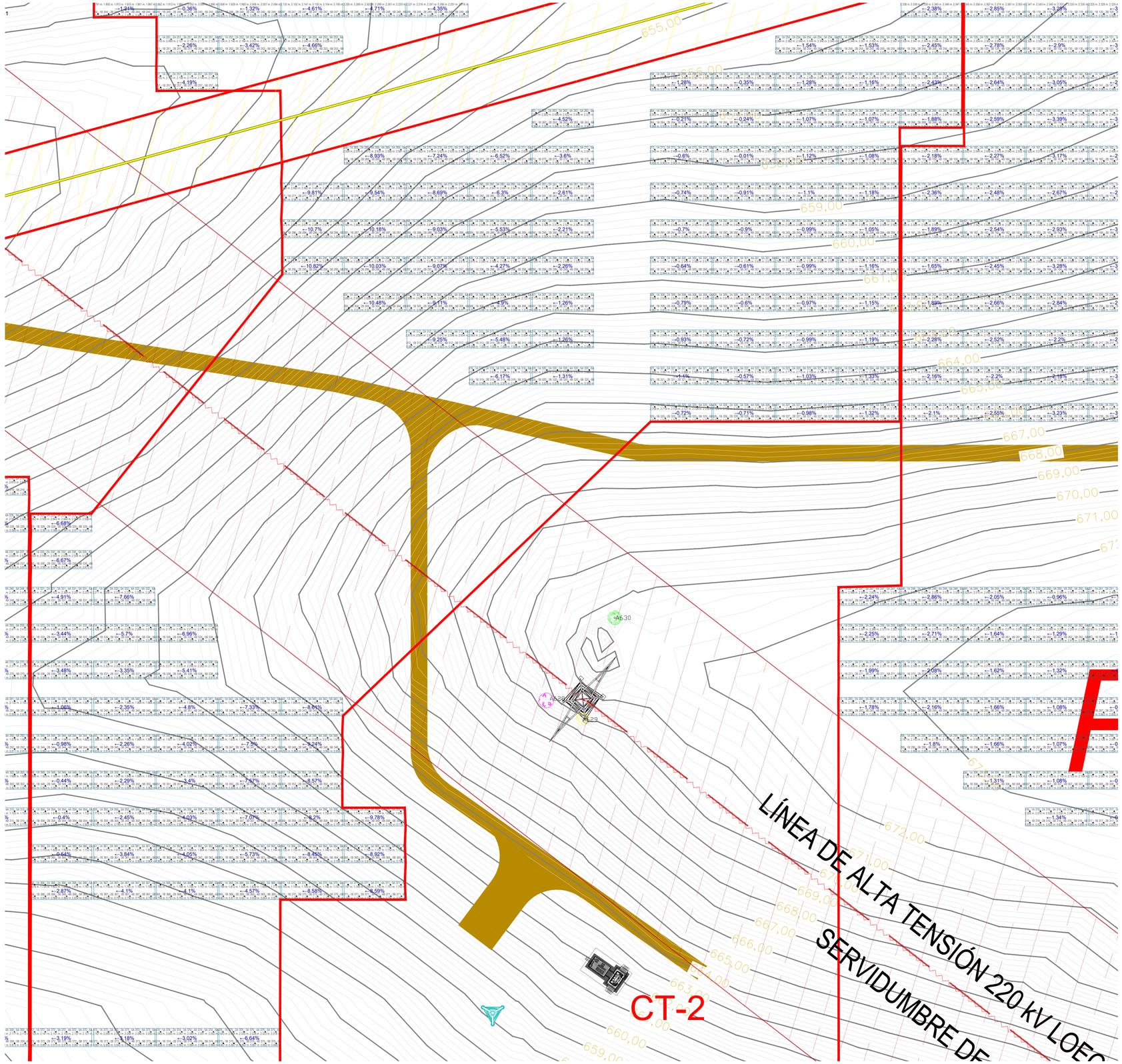


LEYENDA

- CURVAS DE NIVEL PRINCIPALES
- CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)

Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

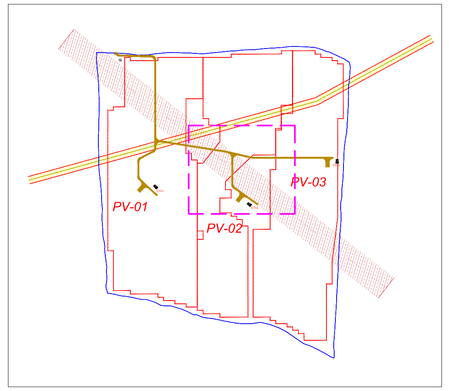
D						FECHA	ESCALA 1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO	
B						NOV/25	COMPROBADO	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID
A						NOV/25	APROBADO	Proyecto Nº: / Documento Nº: / Página: 05 de 12
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1		LAYOUT DE HINCADO DE ESTRUCTURAS / CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300

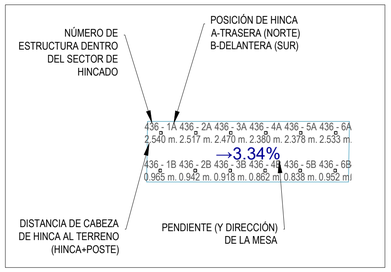




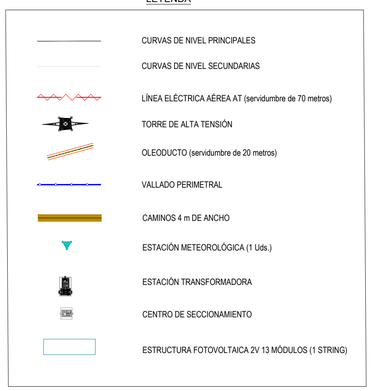
ESCALA 1 : 500

ÁREA MOSTRADA



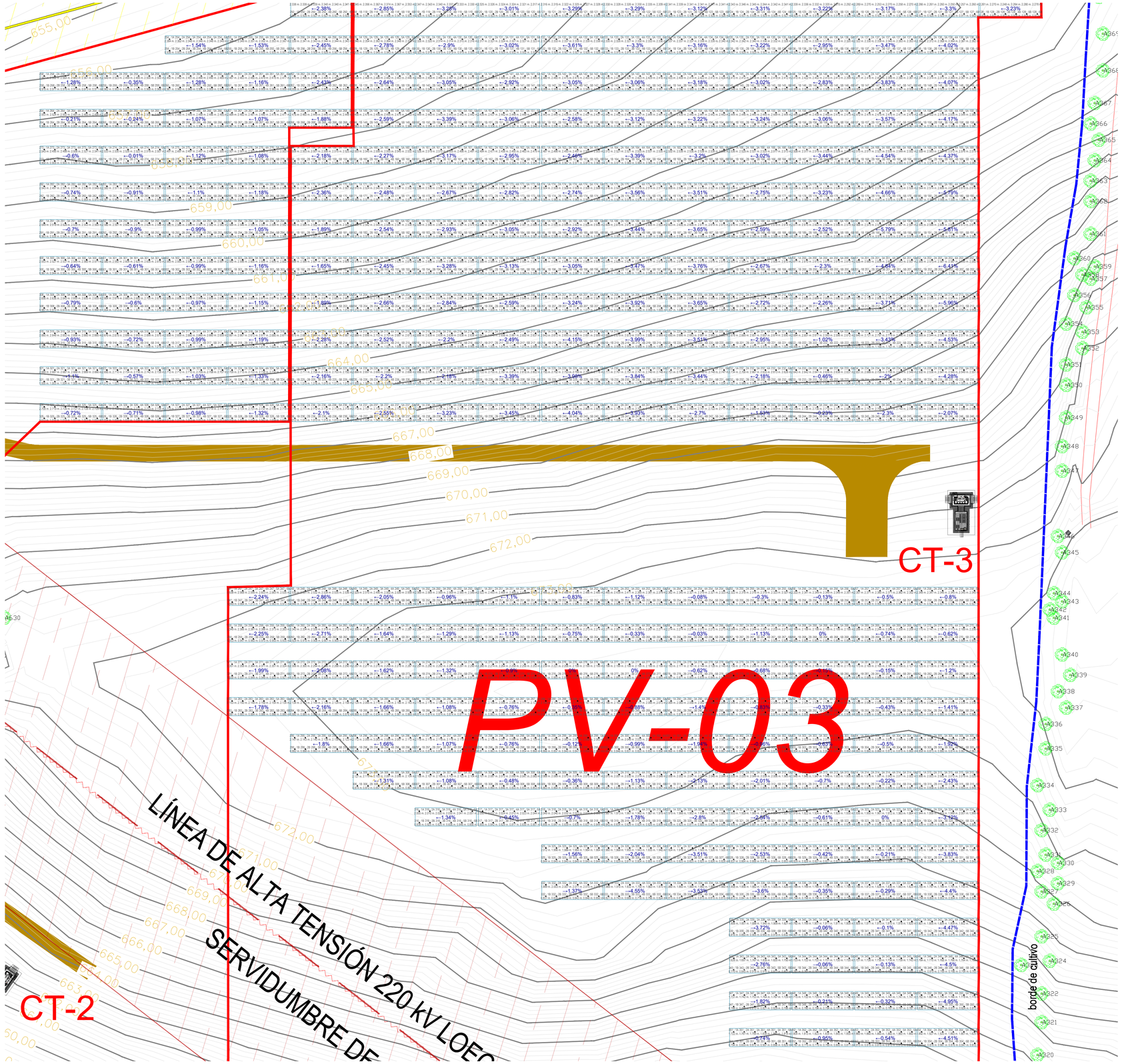


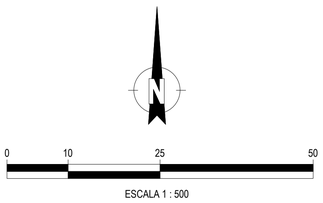
LEYENDA



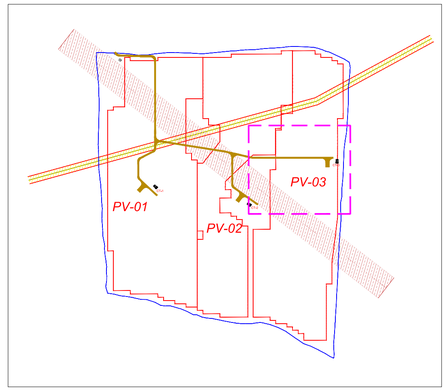
Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

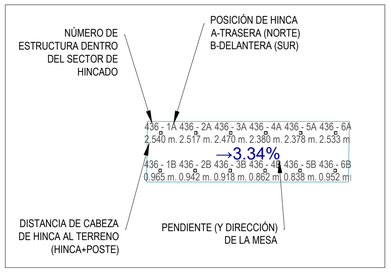
D						FECHA	ESCALA 1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO	
B						NOV/25	COMPROBADO	25.16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID
A						NOV/25	APROBADO	Proyecto Nº: Página: 06 de 12 Documento Nº:
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1		LAYOUT DE HINCADO DE ESTRUCTURAS CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300



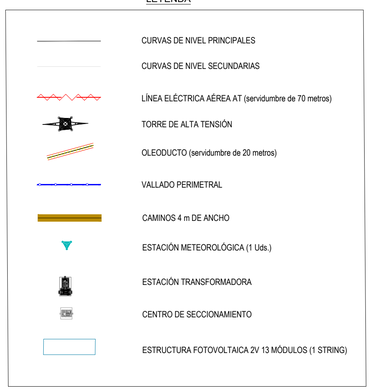


ÁREA MOSTRADA





LEYENDA



Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

D						FECHA	ESCALA 1:500
C						NOV/25	DIBUJADO
B						NOV/25	COMPROBADO
A						NOV/25	APROBADO
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	

INGENIERÍA DE DETALLE

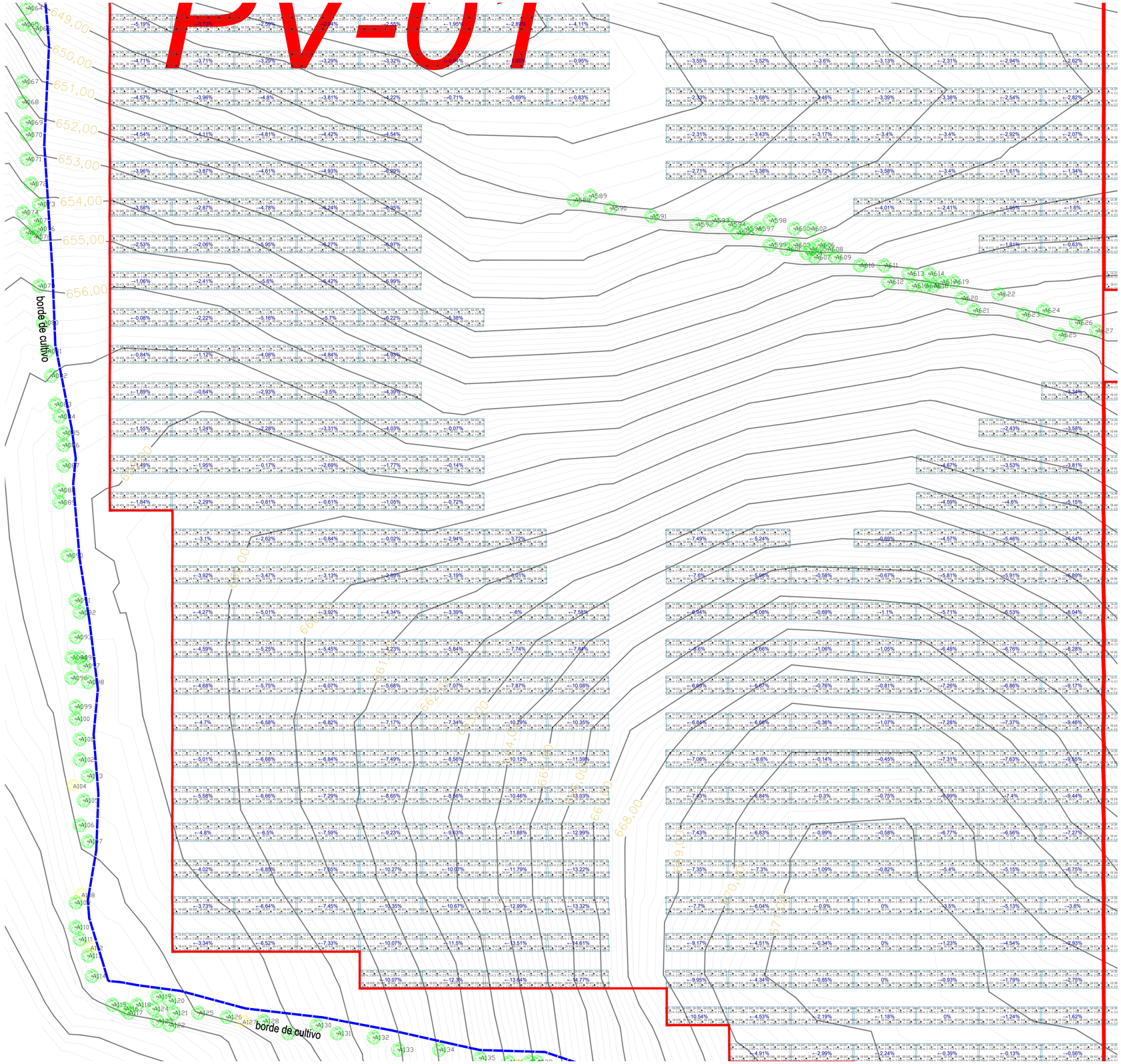
25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

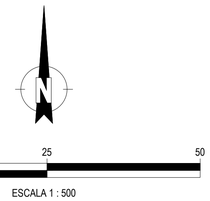
Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 07 de 12

LAYOUT DE HINCADO DE ESTRUCTURAS

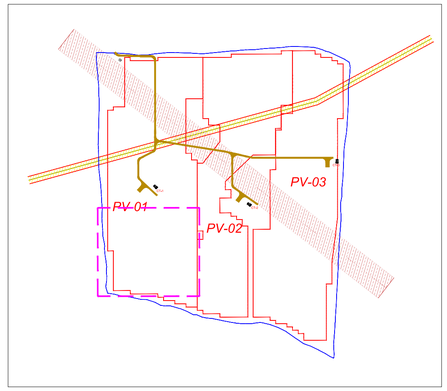
CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300

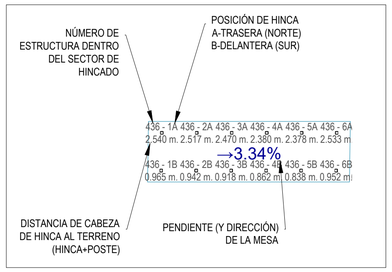
PV-01



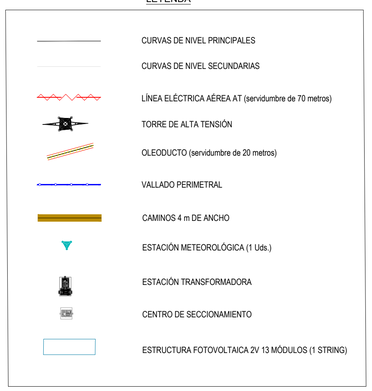


ÁREA MOSTRADA



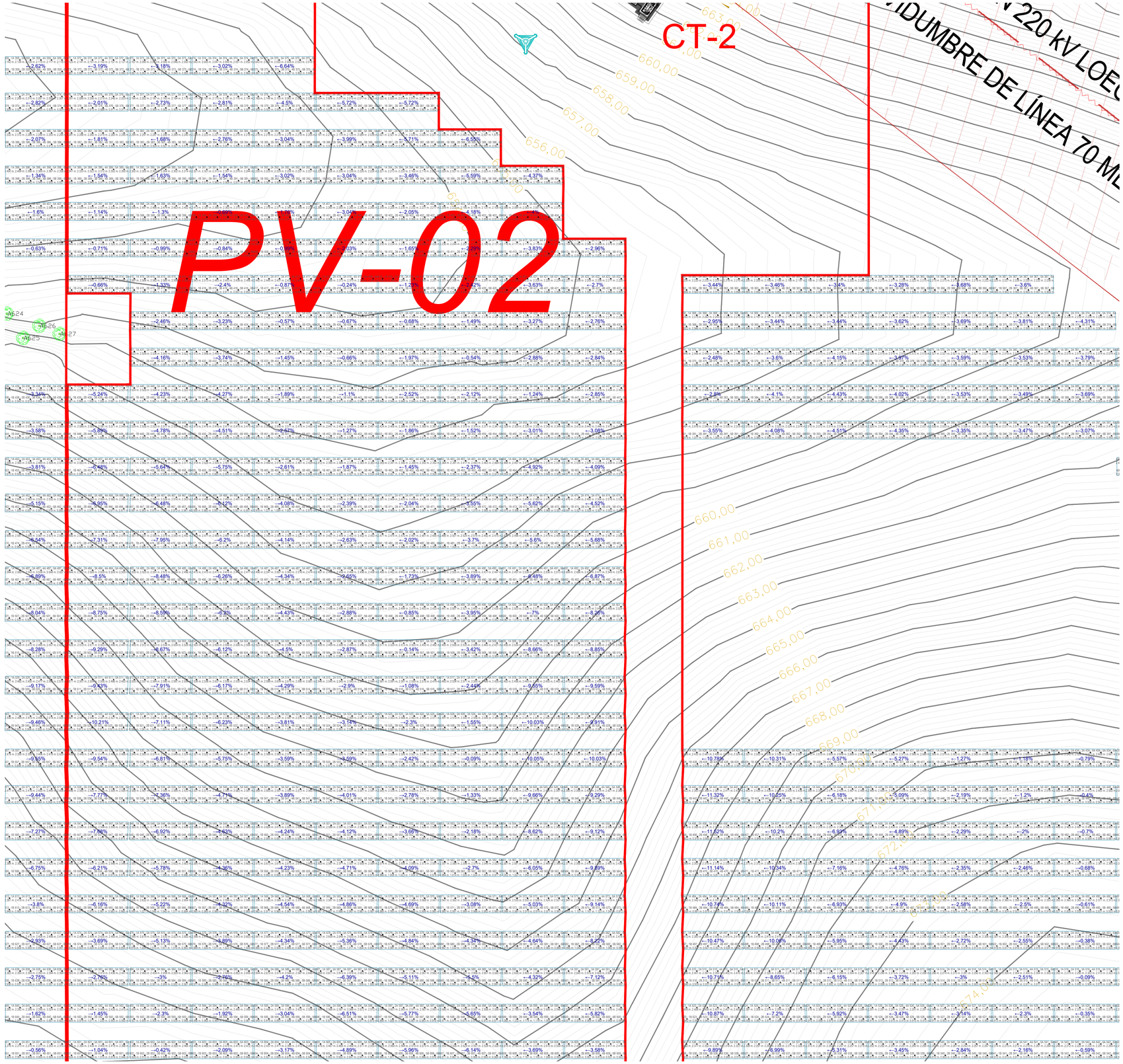


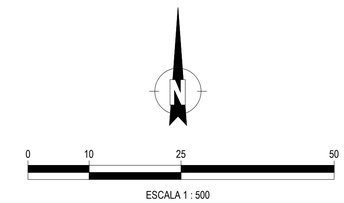
LEYENDA



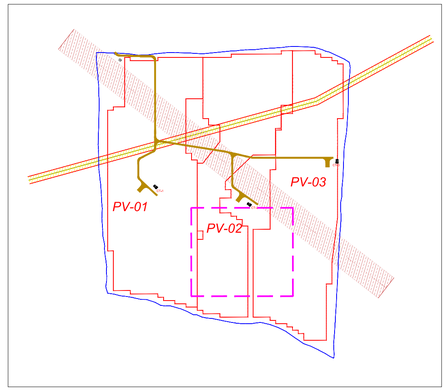
Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

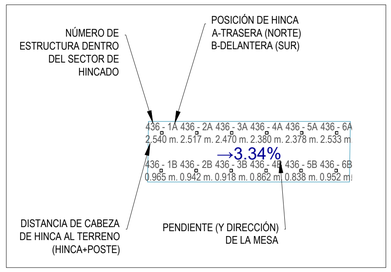
D						FECHA	ESCALA 1:500		INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID	Proyecto Nº: Página: 08 de 12
A						NOV/25	APROBADO		Documento Nº:
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1		LAYOUT DE HINCADO DE ESTRUCTURAS	CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300





ÁREA MOSTRADA





LEYENDA

- CURVAS DE NIVEL PRINCIPALES
- CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)

Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA	1:500
NOV/25	DIBUJADO	
NOV/25	COMPROBADO	
NOV/25	APROBADO	
Formato A1		

INGENIERÍA DE DETALLE

25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

LAYOUT DE HINCADO DE ESTRUCTURAS

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 09 de 12
CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300

CT-2

220 kV LOECHES PTE SAN FERNANDO

SERVIDUMBRE DE LÍNEA 70 METROS

borde de

A322 A321 A320 A319 A318 A317 A316 A315 A314 A313 A312 A311 A310 A309 A308 A307 A306 A305 A304 A303 A302 A301 A300 A299 A298 A297 A296 A295 A294 A293 A292 A291 A290 A289 A288

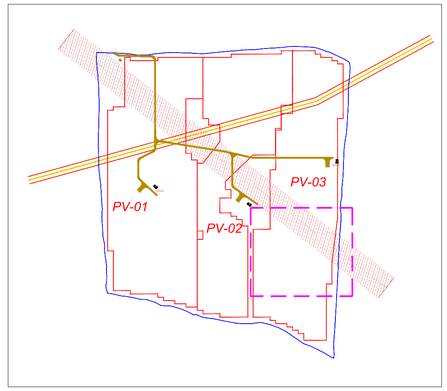
660,00 661,00 662,00 663,00 664,00 665,00 666,00 667,00 668,00 669,00 670,00 671,00 672,00 673,00 674,00

N

0 10 25 50

ESCALA 1 : 500

ÁREA MOSTRADA



NÚMERO DE ESTRUCTURA DENTRO DEL SECTOR DE HINCADO

POSICIÓN DE HINCA
A-TRASERA (NORTE)
B-DELANTERA (SUR)

436 - 1A 436 - 2A 436 - 3A 436 - 4A 436 - 5A 436 - 6A
2.540 m. 2.517 m. 2.470 m. 2.380 m. 2.378 m. 2.533 m

→3,34%

436 - 1B 436 - 2B 436 - 3B 436 - 4B 436 - 5B 436 - 6B
0.965 m. 0.942 m. 0.918 m. 0.862 m. 0.838 m. 0.952 m

DISTANCIA DE CABEZA DE HINCA AL TERRENO (HINCA+POSTE)

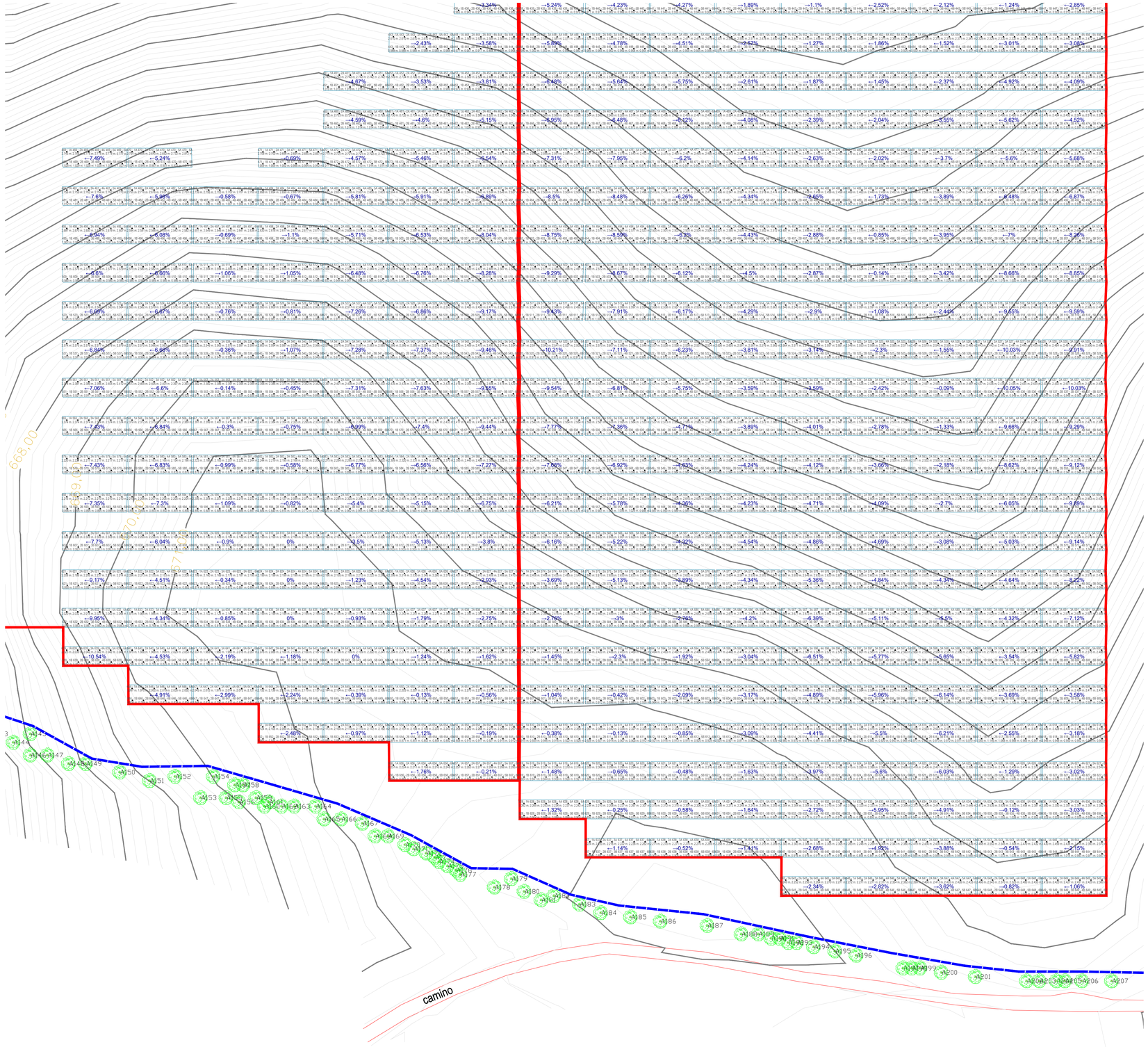
PENDIENTE (Y DIRECCIÓN) DE LA MESA

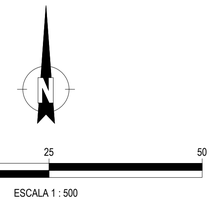
LEYENDA

- CURVAS DE NIVEL PRINCIPALES
- CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)

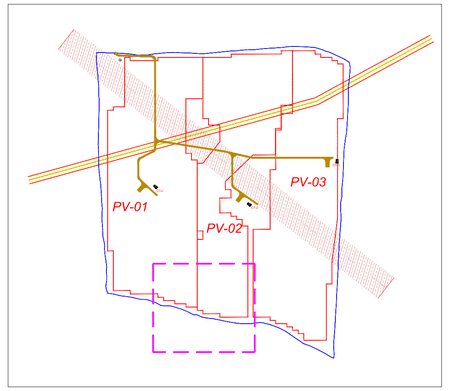
Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

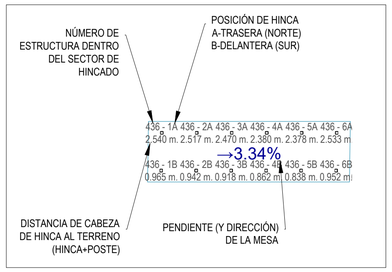
D						FECHA	ESCALA 1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO	
B						NOV/25	COMPROBADO	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID
A						NOV/25	APROBADO	Proyecto Nº: / Documento Nº: / Página: 10 de 12
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1		LAYOUT DE HINCADO DE ESTRUCTURAS / CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300



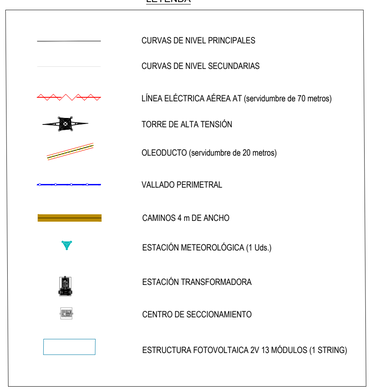


ÁREA MOSTRADA



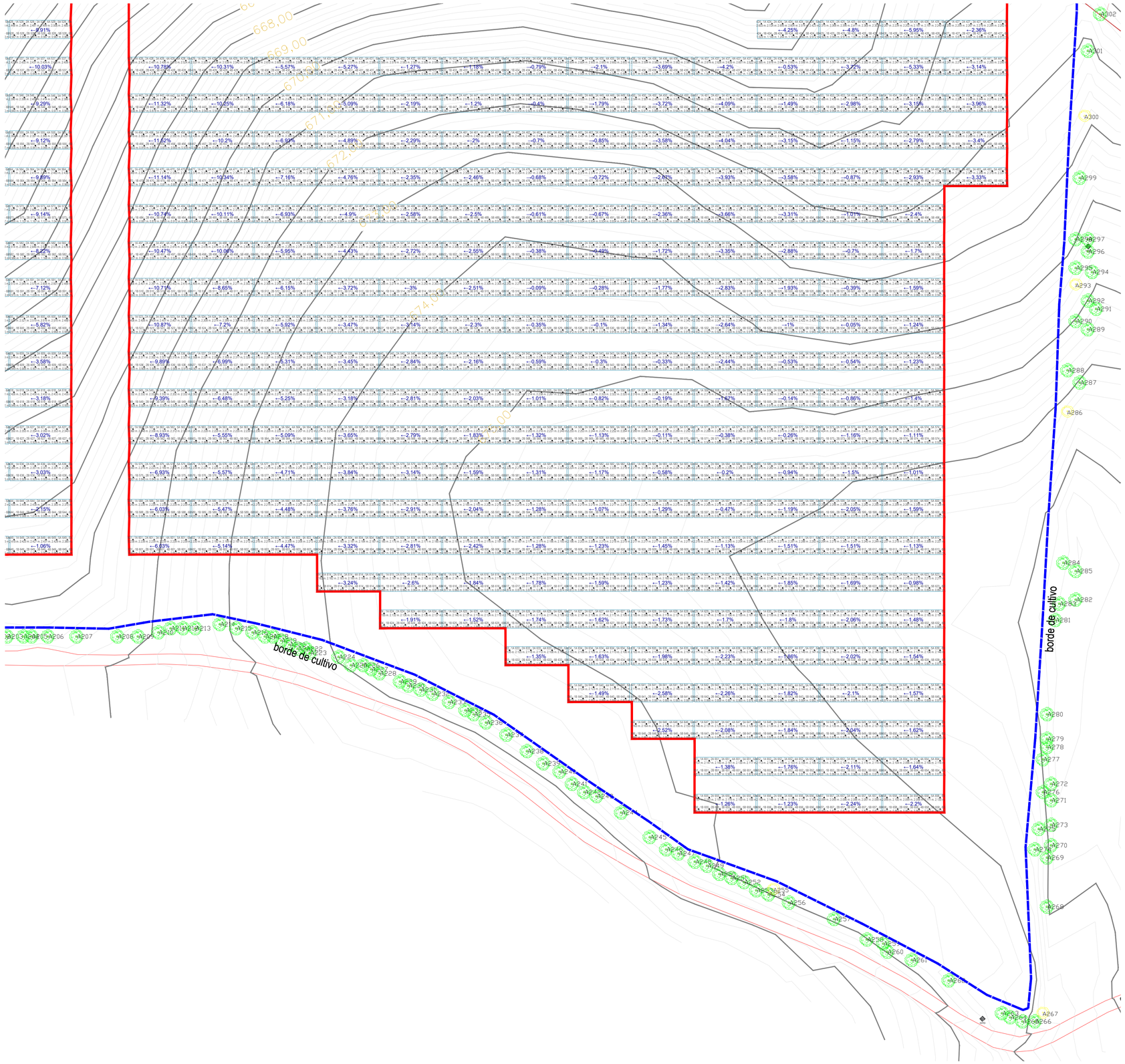


LEYENDA



Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

D						FECHA	ESCALA 1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO	
B						NOV/25	COMPROBADO	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID
A						NOV/25	APROBADO	Proyecto Nº: Página: 11 de 12 Documento Nº:
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1		LAYOUT DE HINCADO DE ESTRUCTURAS CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300

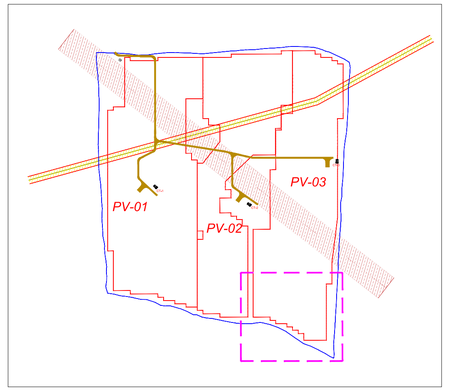


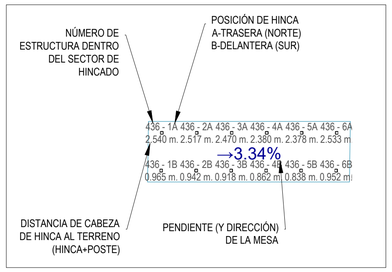


0 10 25 50

ESCALA 1 : 500

ÁREA MOSTRADA





LEYENDA

- CURVAS DE NIVEL PRINCIPALES
- CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)

Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA	1:500
NOV/25	DIBUJADO	
NOV/25	COMPROBADO	
NOV/25	APROBADO	
Formato A1		

INGENIERÍA DE DETALLE

25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

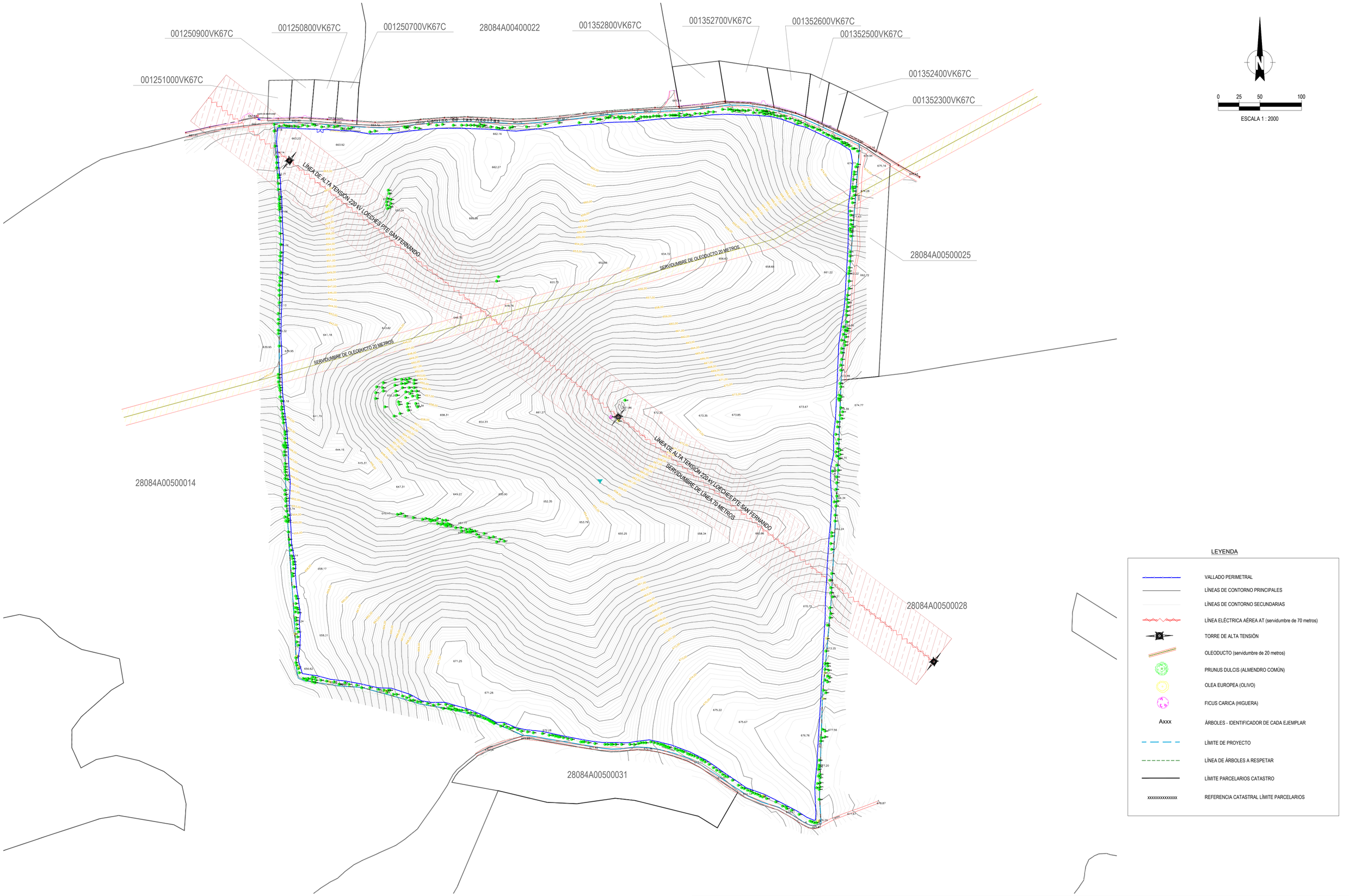
Proyecto Nº:

Documento Nº:

Página:12 de 12

LAYOUT DE HINCADO DE ESTRUCTURAS

CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300



LEYENDA

- VALLADO PERIMETRAL
- LÍNEAS DE CONTORNO PRINCIPALES
- LÍNEAS DE CONTORNO SECUNDARIAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- PRUNUS DULCIS (ALMENDRO COMÚN)
- OLEA EUROPEA (OLIVO)
- FICUS CARICA (HIGUERA)
- Axxx — ÁRBOLES - IDENTIFICADOR DE CADA EJEMPLAR
- LÍMITE DE PROYECTO
- LÍNEA DE ÁRBOLES A RESPETAR
- LÍMITE PARCELARIOS CATASTRO
- xxxxxxxxxxxxx — REFERENCIA CATASTRAL LÍMITE PARCELARIOS

Coordenadas TM, Sistema ETRS89, Zona 30T (EPSG: 25830)

D						FECHA	ESCALA 1:2000	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO	
B						NOV/25	COMPROBADO	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID
A						NOV/25	APROBADO	Proyecto Nº: — Página: 01 de 09 Documento Nº:
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1		PLANO TOPOGRÁFICO CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300

cuarto de electricidad

línea baja tensión

Camino de las Adelfas

borde de cultivo

borde de cultivo

borde de cultivo

LÍNEA DE ALTA TENSIÓN 220 kV LOECHES PTE SAN FERNANDO

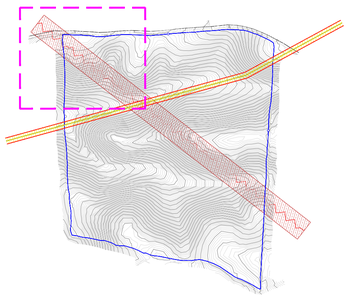
661.80 662.60 662.41 663.60 663.72 663.04 662.42 662.16 663.23 663.92 664.14 662.71 662.27 657.68 655.34 660.86 657.74 647.24 646.13 646.75

N

0 10 25 50

ESCALA 1 : 500

ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

- VALLADO PERIMETRAL
- LÍNEAS DE CONTORNO PRINCIPALES
- LÍNEAS DE CONTORNO SECUNDARIAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- PRUNUS DULCIS (ALMENDRO COMÚN)
- OLEA EUROPEA (OLIVO)
- FICUS CARICA (HIGUERA)
- Axxx — ÁRBOLES - IDENTIFICADOR DE CADA EJEMPLAR
- LÍMITE DE PROYECTO
- LÍNEA DE ÁRBOLES A RESPETAR

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA 1:500
NOV/25	DIBUJADO
NOV/25	COMPROBADO
NOV/25	APROBADO
Formato A1	

INGENIERÍA DE DETALLE

25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

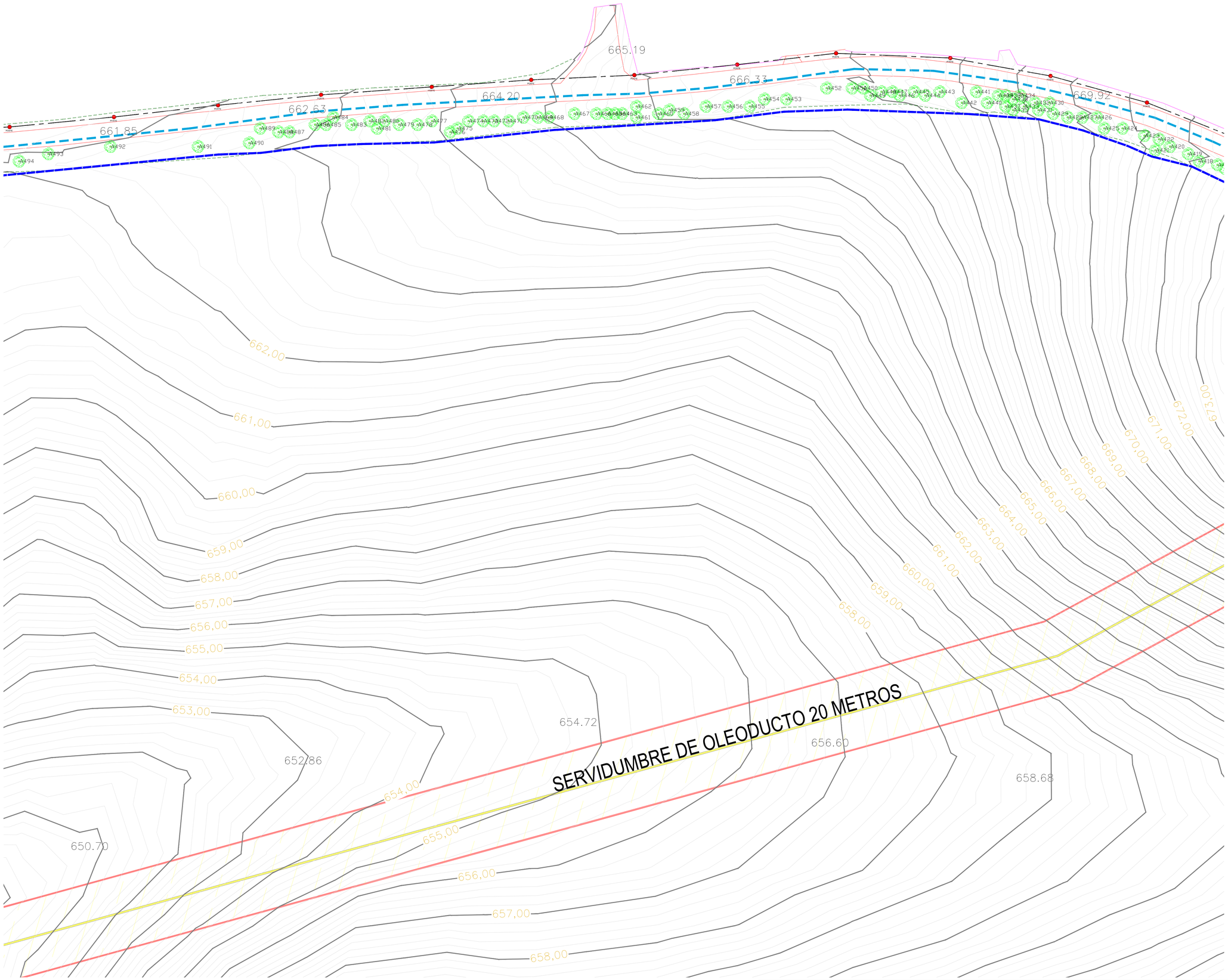
Proyecto Nº:

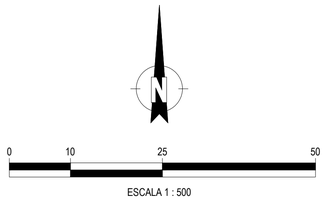
Documento Nº:

Página: 02 de 09

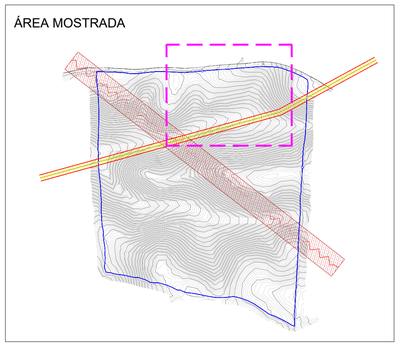
PLANO TOPOGRÁFICO

CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300





ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

- VALLADO PERIMETRAL
- LÍNEAS DE CONTORNO PRINCIPALES
- LÍNEAS DE CONTORNO SECUNDARIAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- PRUNUS DULCIS (ALMENDRO COMÚN)
- OLEA EUROPEA (OLIVO)
- FICUS CARICA (HIGUERA)
- Axxx — ÁRBOLES - IDENTIFICADOR DE CADA EJEMPLAR
- LÍMITE DE PROYECTO
- LÍNEA DE ÁRBOLES A RESPETAR

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA 1:500
NOV/25	DIBUJADO
NOV/25	COMPROBADO
NOV/25	APROBADO
Formato A1	

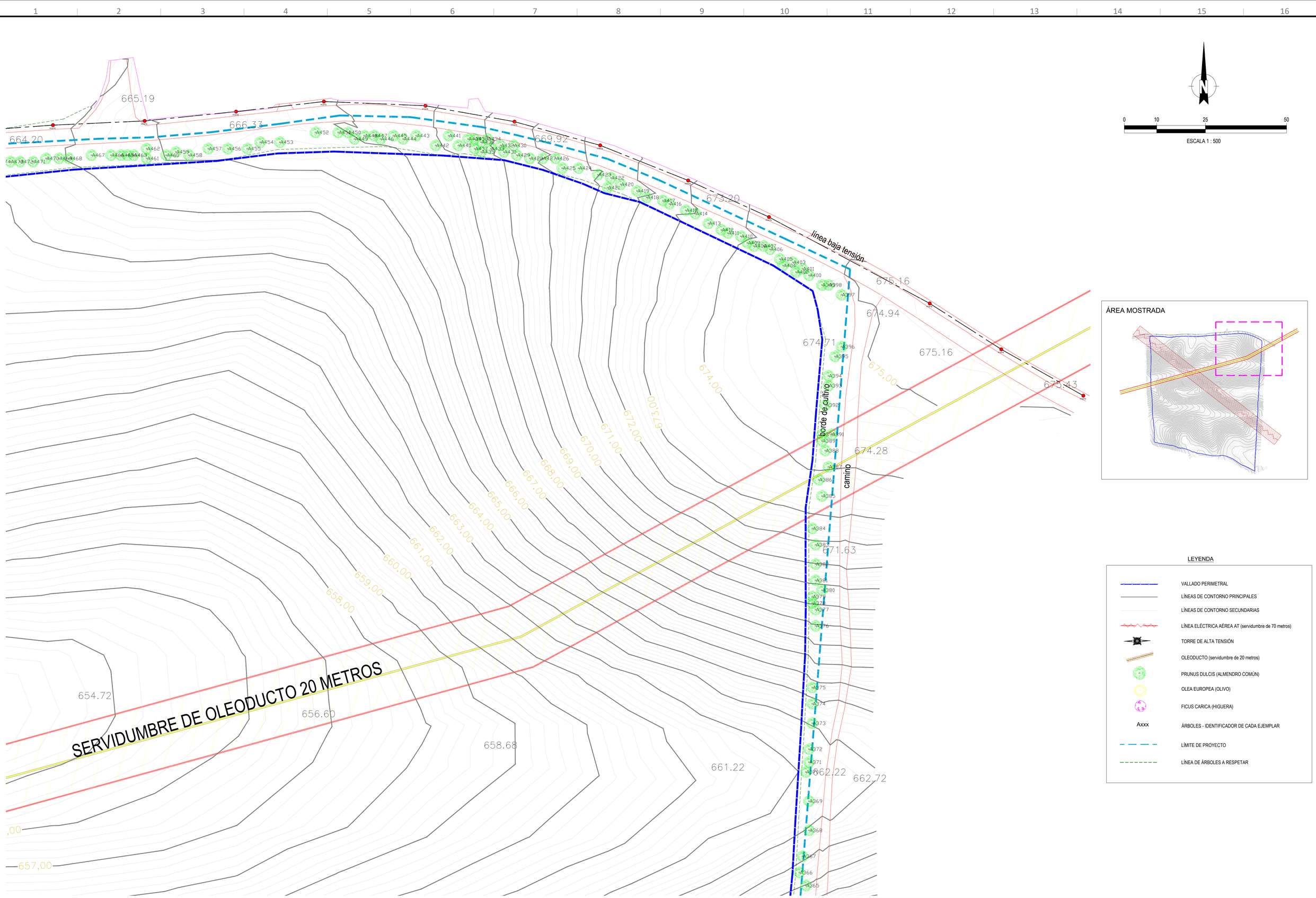
INGENIERÍA DE DETALLE

25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 03 de 09

PLANO TOPOGRÁFICO

CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300



EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA	1:500
NOV/25	DIBUJADO	
NOV/25	COMPROBADO	
NOV/25	APROBADO	
Formato A1		

INGENIERÍA DE DETALLE

25.16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:

Documento Nº:

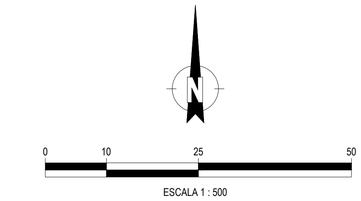
Página: 04 de 09

PLANO TOPOGRÁFICO

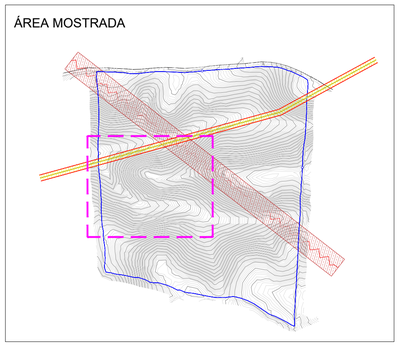
CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300

SERVIDUMBRE DE OLEODUCTO 20 METROS

borde de vallado



ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

- VALLADO PERIMETRAL
- LÍNEAS DE CONTORNO PRINCIPALES
- LÍNEAS DE CONTORNO SECUNDARIAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- PRUNUS DULCIS (ALMENDRO COMÚN)
- OLEA EUROPEA (OLIVO)
- FICUS CARICA (HIGUERA)
- Axxx — ÁRBOLES - IDENTIFICADOR DE CADA EJEMPLAR
- LÍMITE DE PROYECTO
- LÍNEA DE ÁRBOLES A RESPETAR

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA 1:500
NOV/25	DIBUJADO
NOV/25	COMPROBADO
NOV/25	APROBADO
Formato A1	

INGENIERÍA DE DETALLE

25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

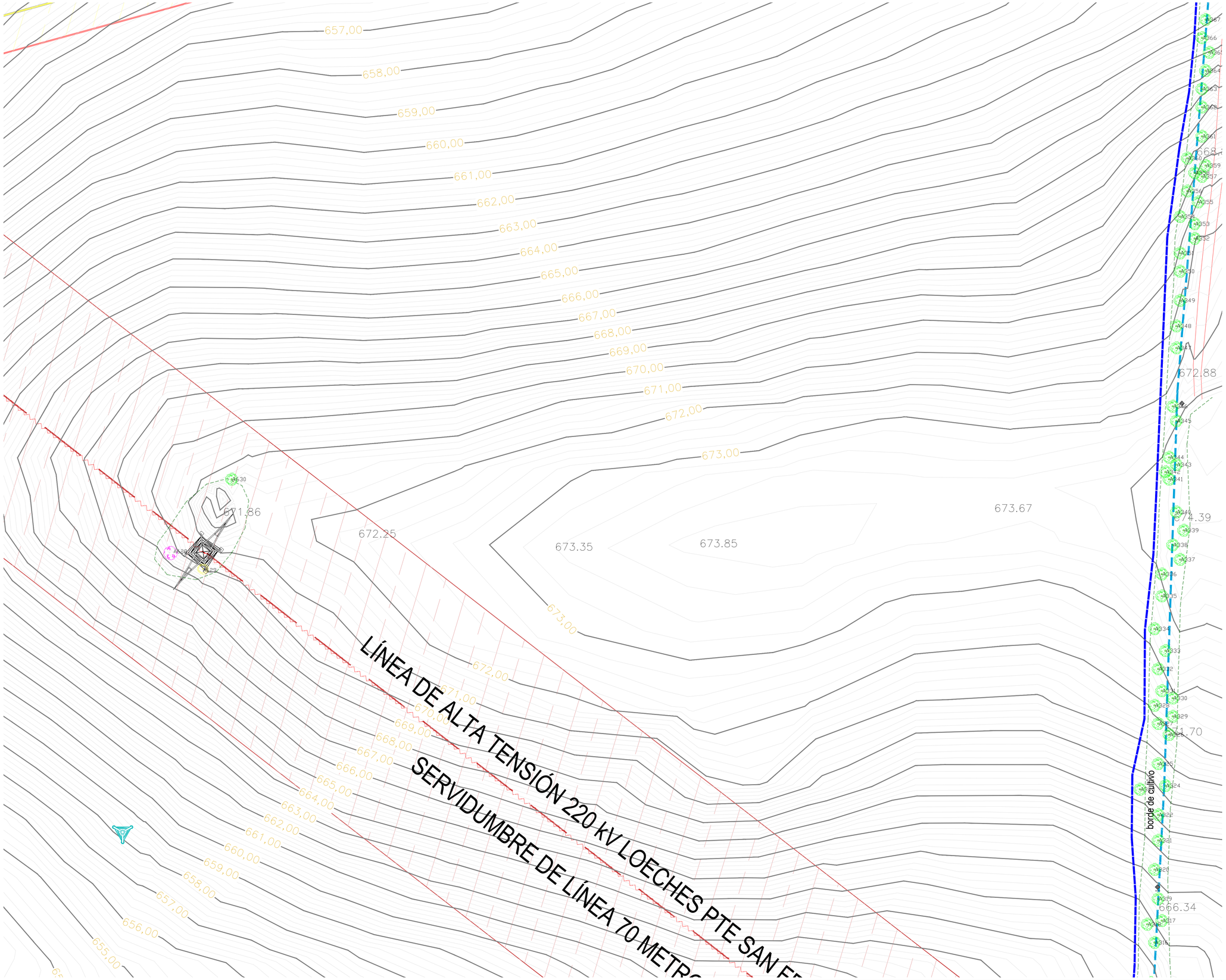
Proyecto Nº:

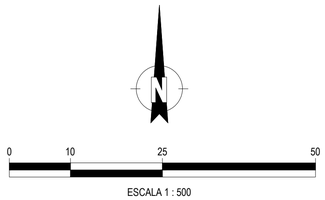
Documento Nº:

Página: 05 de 09

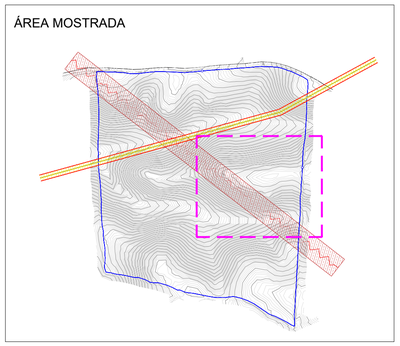
PLANO TOPOGRÁFICO

CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300





ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

- VALLADO PERIMETRAL
- LÍNEAS DE CONTORNO PRINCIPALES
- LÍNEAS DE CONTORNO SECUNDARIAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- PRUNUS DULCIS (ALMENDRO COMÚN)
- OLEA EUROPEA (OLIVO)
- FICUS CARICA (HIGUERA)
- Axxx — ÁRBOLES - IDENTIFICADOR DE CADA EJEMPLAR
- LÍMITE DE PROYECTO
- LÍNEA DE ÁRBOLES A RESPETAR

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA 1:500
NOV/25	DIBUJADO
NOV/25	COMPROBADO
NOV/25	APROBADO
Formato A1	

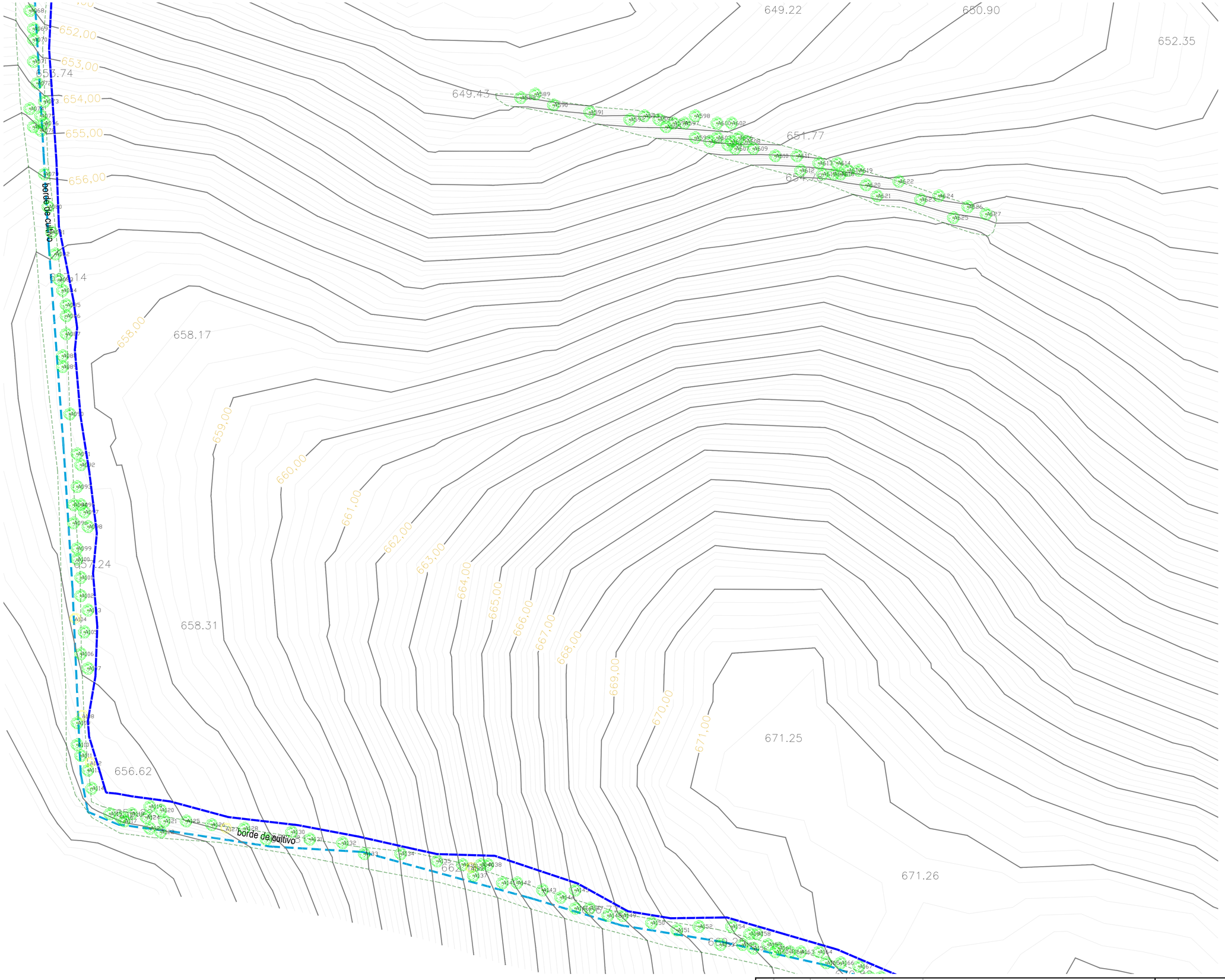
INGENIERÍA DE DETALLE

25.16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 06 de 09

PLANO TOPOGRÁFICO

CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300



EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA	1:500
NOV/25	DIBUJADO	
NOV/25	COMPROBADO	
NOV/25	APROBADO	
Formato A1		

INGENIERÍA DE DETALLE

25.16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:

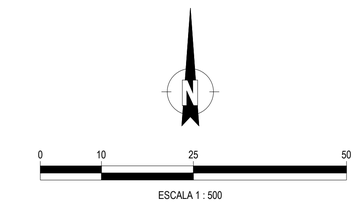
Documento Nº:

Página: 07 de 09

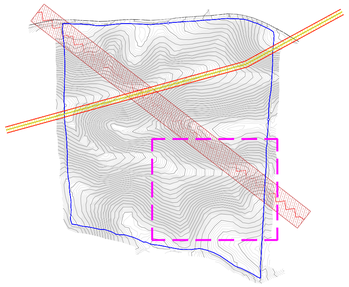
PLANO TOPOGRÁFICO

CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300





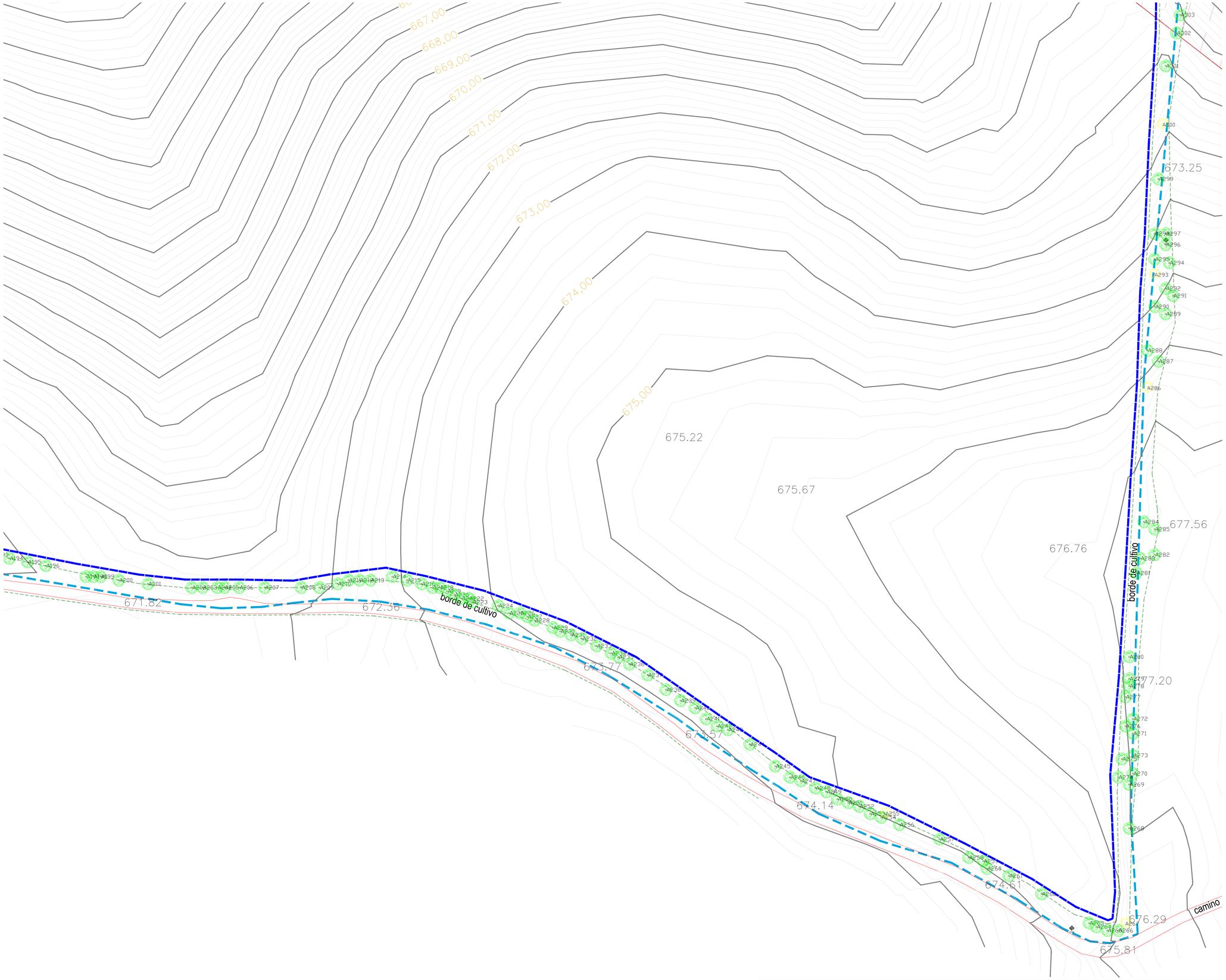
ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

- VALLADO PERIMETRAL
- LÍNEAS DE CONTORNO PRINCIPALES
- LÍNEAS DE CONTORNO SECUNDARIAS
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- PRUNUS DULCIS (ALMENDRO COMÚN)
- OLEA EUROPEA (OLIVO)
- FICUS CARICA (HIGUERA)
- Axxx — ÁRBOLES - IDENTIFICADOR DE CADA EJEMPLAR
- LÍMITE DE PROYECTO
- LÍNEA DE ÁRBOLES A RESPETAR

D						FECHA	ESCALA 1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO	
B						NOV/25	COMPROBADO	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID
A						NOV/25	APROBADO	Proyecto Nº: — Página: 08 de 09 Documento Nº:
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1		PLANO TOPOGRÁFICO CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300



D						FECHA	ESCALA 1:500
C						NOV/25	DIBUJADO
B						NOV/25	COMPROBADO
A						NOV/25	APROBADO
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	

INGENIERÍA DE DETALLE

25.16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:

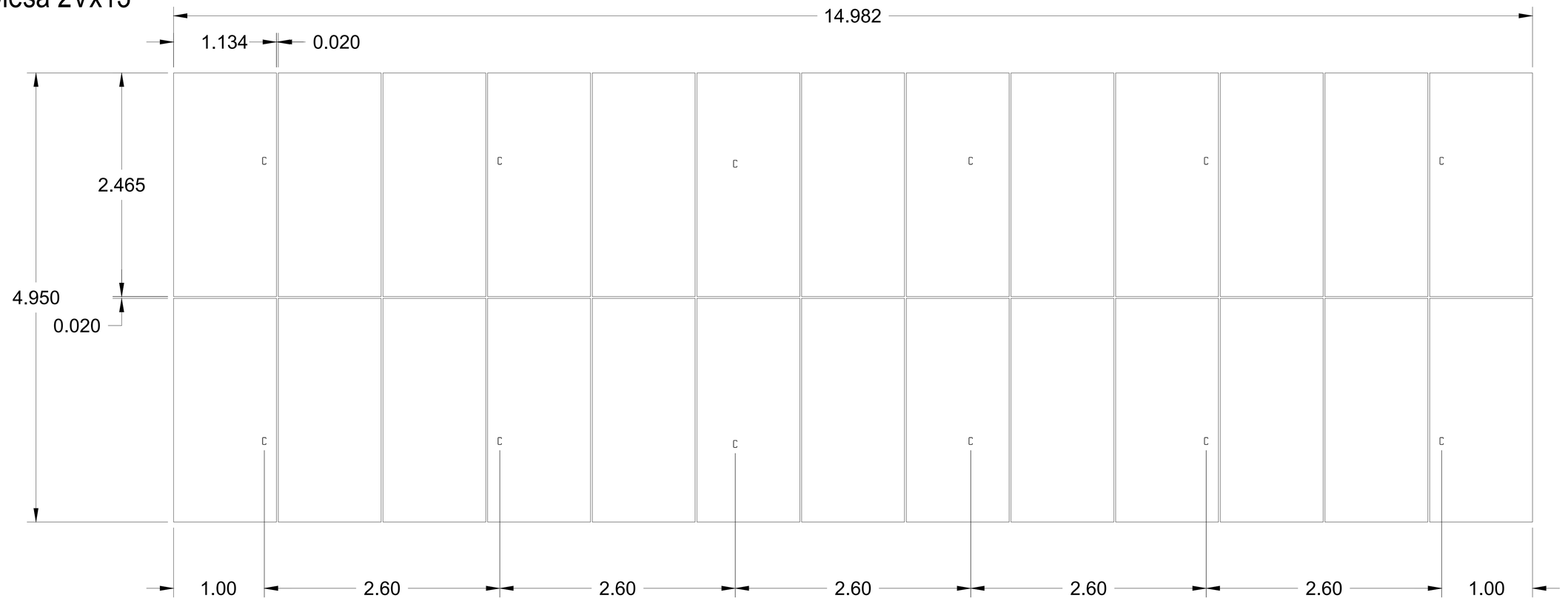
Documento Nº:

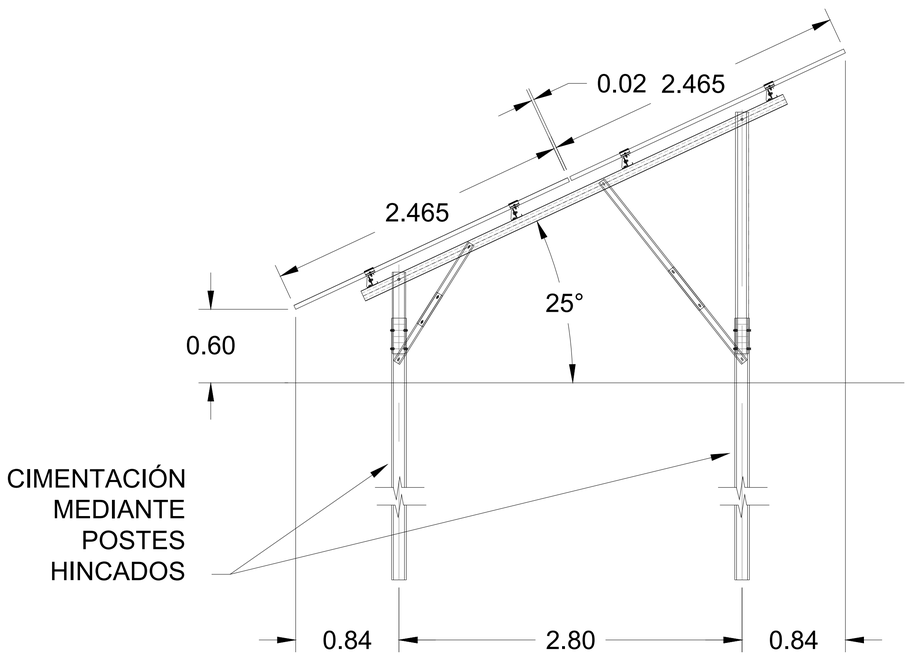
Página: 09 de 09

PLANO TOPOGRÁFICO

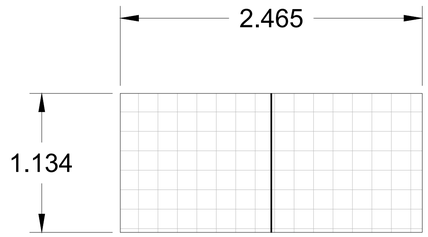
CAD Nº: PR-PV-31GN1-0300

Bloque Mesa 2Vx13

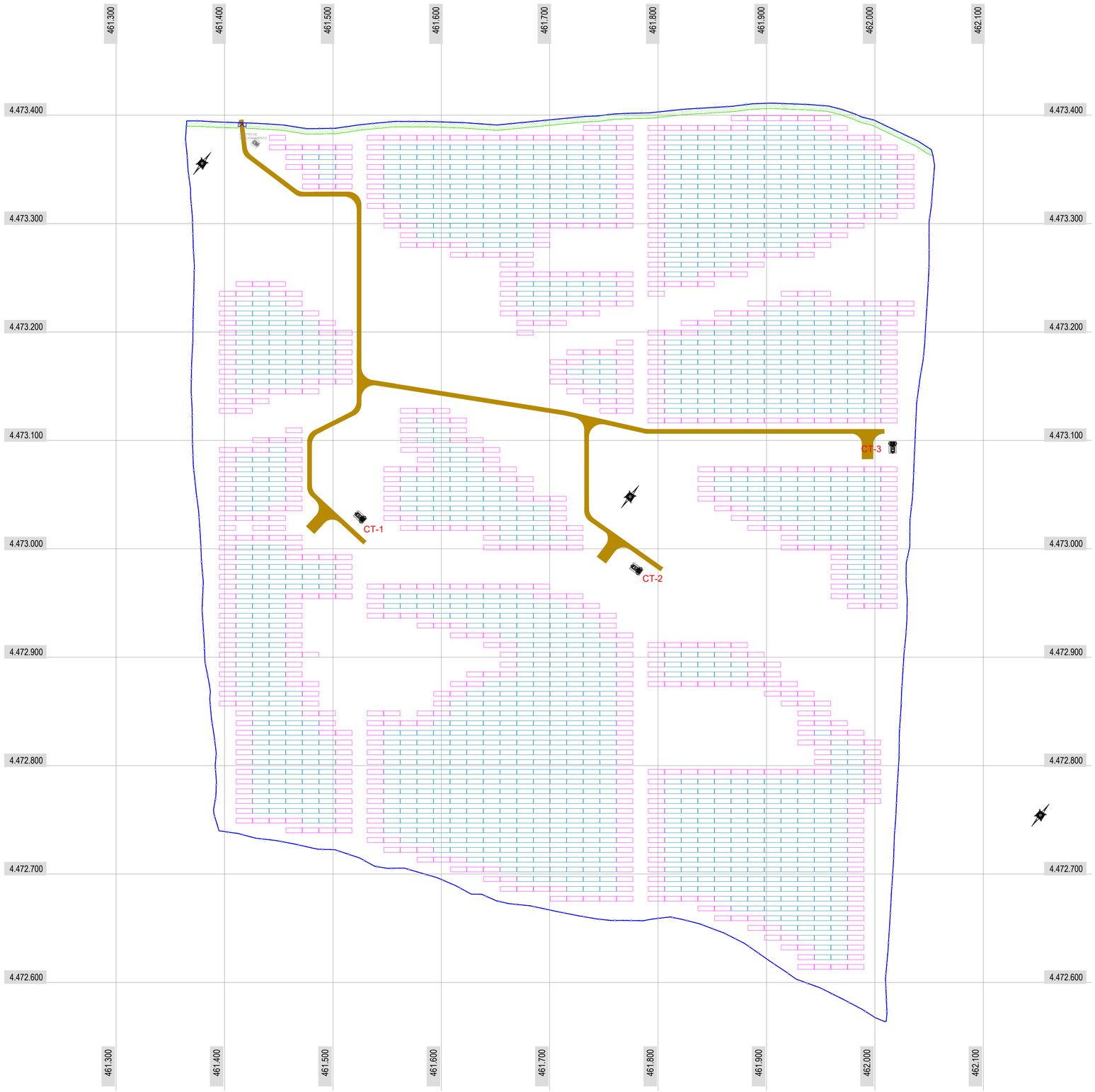


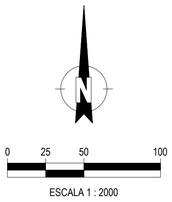


Módulo fotovoltaico JA Solar JAM72D42 655 LB



D						FECHA	ESCALA 1:25		INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO		
B						NOV/25	COMPROBADO	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID	Proyecto Nº: / Página: 01 de 02
A						NOV/25	APROBADO		Documento Nº:
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1		PLANO DE DETALLE DE ESTRUCTURAS Y TIPOLOGÍAS	CAD Nº: PR-PV-31GN1-0500





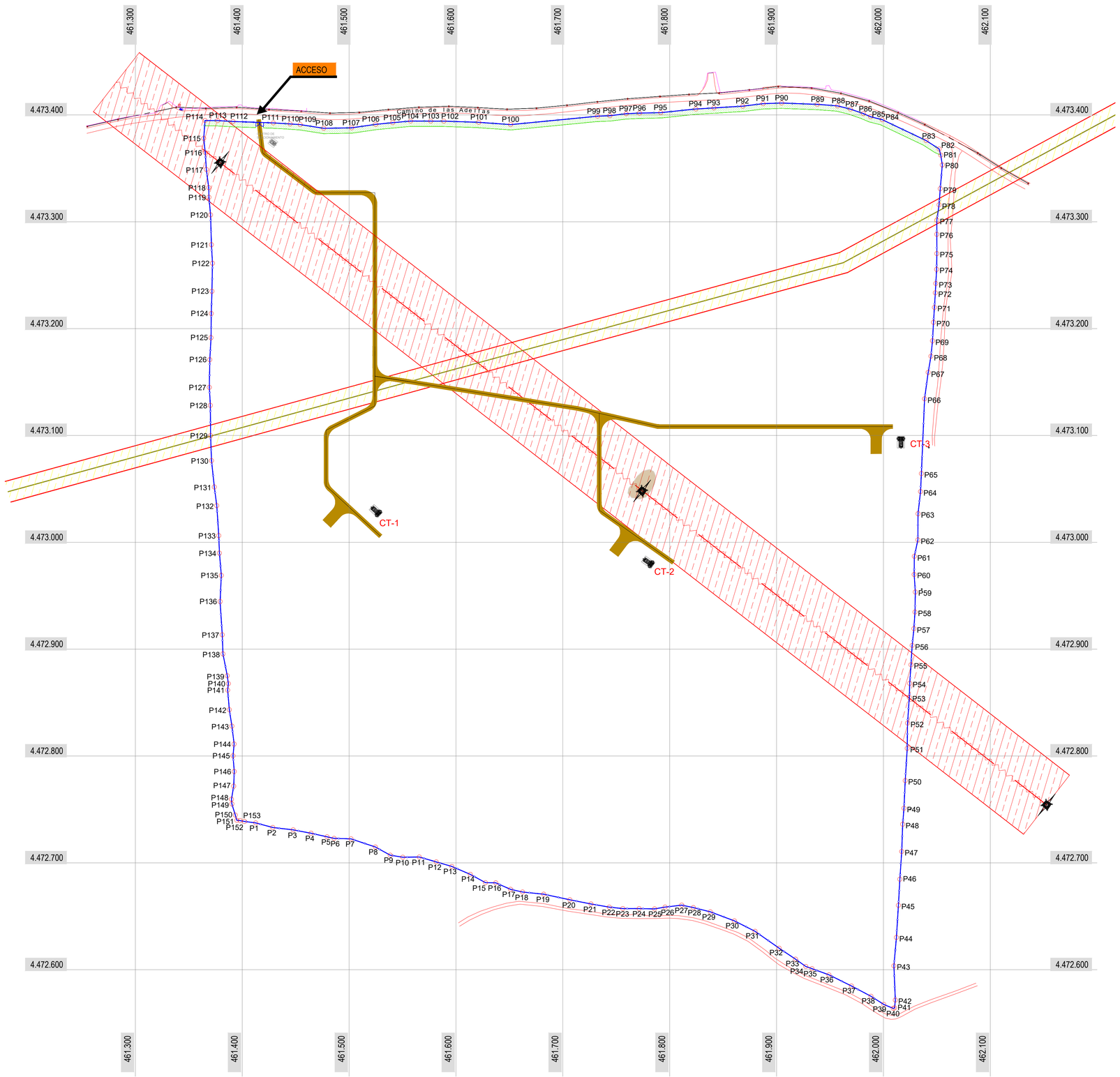
DISTRIBUCIÓN DE ESTRUCTURAS EXTERIORES E INTERIORES

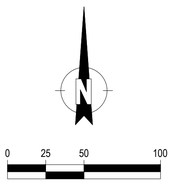
LEYENDA

- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- VALLADO PERIMETRAL
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING) EXTERIOR (711 UNIDADES)
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING) INTERIOR (1253 UNIDADES)

Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

D						FECHA	ESCALA 1:2000	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO	
B						NOV/25	COMPROBADO	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID
A						NOV/25	APROBADO	Proyecto Nº: / Documento Nº: / Página: 02 de 02
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1		PLANO DE DETALLE DE ESTRUCTURAS Y TIPOLOGÍAS / CAD Nº: PR-PV-31GN1-0500





CUADRO DE CONSTRUCCION					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	16.49	187°26'49"	461412.66	4472737.37
P2	P2 - P3	19.30	171°32'11"	461428.58	4472733.08
P3	P3 - P4	16.92	184°4'21"	461447.75	4472730.86
P4	P4 - P5	15.44	181°58'41"	461464.38	4472727.72
P5	P5 - P6	6.71	179°38'41"	461479.45	4472724.33
P6	P6 - P7	15.86	169°23'60"	461486.00	4472722.90
P7	P7 - P8	24.04	196°45'18"	461501.85	4472722.43
P8	P8 - P9	15.80	190°26'53"	461524.66	4472714.81
P9	P9 - P10	11.91	160°22'47"	461538.49	4472707.18
P10	P10 - P11	15.45	169°54'8"	461550.24	4472705.25
P11	P11 - P12	16.52	196°57'5"	461565.70	4472705.47
P12	P12 - P13	15.19	180°6'26"	461581.57	4472700.87
P13	P13 - P14	18.83	186°56'7"	461596.15	4472696.62
P14	P14 - P15	16.12	185°33'13"	461613.46	4472689.20
P15	P15 - P16	9.70	152°10'16"	461627.59	4472681.45
P16	P16 - P17	15.05	202°55'58"	461637.28	4472681.30
P17	P17 - P18	11.59	168°46'8"	461651.04	4472675.22
P18	P18 - P19	19.87	173°14'21"	461662.35	4472672.68
P19	P19 - P20	25.08	186°15'3"	461682.12	4472670.66
P20	P20 - P21	20.09	178°59'14"	461706.64	4472665.40
P21	P21 - P22	17.41	178°45'48"	461726.36	4472661.53
P22	P22 - P23	12.73	176°16'50"	461743.62	4472658.55
P23	P23 - P24	15.21	173°52'17"	461756.17	4472657.19
P24	P24 - P25	14.49	181°8'41"	461771.38	4472657.18
P25	P25 - P26	9.98	169°5'55"	461785.87	4472656.89
P26	P26 - P27	15.64	182°59'20"	461795.71	4472658.58
P27	P27 - P28	11.10	198°38'18"	461811.24	4472660.42
P28	P28 - P29	16.41	182°11'9"	461822.11	4472658.14
P29	P29 - P30	24.08	186°30'37"	461838.02	4472654.15
P30	P30 - P31	21.68	186°14'59"	461860.56	4472645.69
P31	P31 - P32	27.47	188°13'40"	461879.91	4472635.90
P32	P32 - P33	18.46	178°43'56"	461902.40	4472620.12
P33	P33 - P34	11.78	181°38'21"	461917.74	4472609.86
P34	P34 - P35	6.18	164°20'5"	461927.34	4472603.03
P35	P35 - P36	16.87	180°8'3"	461933.16	4472600.94
P36	P36 - P37	23.53	186°29'21"	461949.02	4472595.20
P37	P37 - P38	20.62	181°25'21"	461970.10	4472584.74
P38	P38 - P39	14.22	184°44'13"	461988.35	4472575.12
P39	P39 - P40	9.56	170°4'24"	462000.33	4472567.47
P40	P40 - P41	1.34	138°52'38"	462009.16	4472563.79
P41	P41 - P42	7.35	114°0'28"	462010.42	4472564.22
P42	P42 - P43	32.09	172°6'43"	462011.13	4472571.53
P43	P43 - P44	26.67	187°27'18"	462009.79	4472603.59
P44	P44 - P45	30.15	178°29'8"	462012.15	4472630.15
P45	P45 - P46	24.52	179°37'25"	462014.02	4472660.25
P46	P46 - P47	25.94	180°39'60"	462015.37	4472684.73
P47	P47 - P48	25.56	178°10'1"	462017.11	4472710.61
P48	P48 - P49	15.04	182°37'36"	462018.01	4472736.16
P49	P49 - P50	25.83	177°57'35"	462019.23	4472751.15
P50	P50 - P51	30.26	180°56'28"	462020.40	4472776.95
P51	P51 - P52	23.63	177°11'10"	462022.27	4472807.16
P52	P52 - P53	24.09	183°8'40"	462022.57	4472830.79
P53	P53 - P54	13.14	177°56'25"	462024.19	4472854.83
P54	P54 - P55	17.51	181°59'47"	462024.61	4472867.96
P55	P55 - P56	18.07	179°40'50"	462025.77	4472885.43
P56	P56 - P57	15.84	182°29'3"	462026.87	4472903.47
P57	P57 - P58	15.56	177°48'12"	462028.51	4472919.22
P58	P58 - P59	18.70	177°10'35"	462029.54	4472934.74
P59	P59 - P60	16.45	175°13'19"	462029.85	4472953.44
P60	P60 - P61	17.05	184°23'18"	462028.75	4472969.85
P61	P61 - P62	15.76	191°37'45"	462028.92	4472986.91
P62	P62 - P63	24.40	168°6'8"	462032.25	4473002.31
P63	P63 - P64	20.85	186°6'46"	462032.37	4473026.71
P64	P64 - P65	16.89	176°19'58"	462034.70	4473047.43
P65	P65 - P66	70.06	179°42'43"	462035.50	4473064.31
P66	P66 - P67	24.94	185°17'41"	462038.50	4473134.30
P67	P67 - P68	15.41	182°5'2"	462041.86	4473159.02
P68	P68 - P69	14.47	175°45'23"	462044.49	4473174.20
P69	P69 - P70	17.32	177°33'22"	462045.90	4473188.60
P70	P70 - P71	13.97	180°24'23"	462046.85	4473205.90
P71	P71 - P72	13.68	180°2'32"	462047.71	4473219.84
P72	P72 - P73	8.73	179°24'35"	462048.57	4473233.49
P73	P73 - P74	13.28	180°12'1"	462049.02	4473242.21
P74	P74 - P75	14.74	177°40'9"	462049.76	4473255.47
P75	P75 - P76	18.06	178°56'50"	462049.99	4473270.21
P76	P76 - P77	13.23	180°22'16"	462049.93	4473288.27
P77	P77 - P78	14.52	188°1'20"	462049.97	4473301.51
P78	P78 - P79	15.05	176°2'15"	462052.05	4473315.88
P79	P79 - P80	22.41	180°38'58"	462053.16	4473330.89
P80	P80 - P81	9.30	166°20'38"	462055.07	4473353.22
P81	P81 - P82	5.94	173°49'43"	462053.66	4473362.41
P82	P82 - P83	14.49	137°45'48"	462052.13	4473368.15
P83	P83 - P84	45.42	172°38'35"	462039.95	4473376.00
P84	P84 - P85	11.31	168°36'3"	461998.95	4473395.54
P85	P85 - P86	7.22	189°32'43"	461987.98	4473398.29
P86	P86 - P87	12.96	175°31'39"	461981.36	4473401.18
P87	P87 - P88	12.40	174°57'41"	461969.12	4473405.43
P88	P88 - P89	19.02	170°13'46"	461957.10	4473408.46
P89	P89 - P90	33.45	177°45'17"	461938.13	4473409.90
P90	P90 - P91	17.33	175°59'50"	461904.71	4473411.12
P91	P91 - P92	19.10	174°53'20"	461887.39	4473410.54
P92	P92 - P93	27.11	183°29'42"	461868.43	4473408.21
P93	P93 - P94	16.88	180°9'56"	461841.38	4473406.54
P94	P94 - P95	33.11	177°24'40"	461824.53	4473405.55
P95	P95 - P96	19.82	184°43'5"	461791.60	4473402.12
P96	P96 - P97	12.51	178°40'43"	461771.79	4473401.70
P97	P97 - P98	15.29	175°30'39"	461759.29	4473401.14
P98	P98 - P99	11.63	184°51'25"	461744.11	4473399.26
P99	P99 - P100	81.69	176°38'43"	461732.49	4473398.82
P100	P100 - P101	29.93	189°37'20"	461651.19	4473390.94
P101	P101 - P102	32.62	177°53'18"	461621.34	4473393.07
P102	P102 - P103	12.37	178°7'56"	461588.74	4473394.19
P103	P103 - P104	18.85	180°3'37"	461576.37	4473394.22
P104	P104 - P105	16.76	174°34'52"	461557.52	4473394.27
P105	P105 - P106	15.94	179°40'21"	461540.83	4473392.73
P106	P106 - P107	22.77	177°21'9"	461524.96	4473391.19
P107	P107 - P108	26.13	187°15'26"	461502.43	4473387.93
P108	P108 - P109	22.27	180°54'57"	461476.30	4473387.48
P109	P109 - P110	9.54	174°51'33"	461454.30	4473390.95
P110	P110 - P111	15.72	179°41'52"	461444.78	4473391.58
P111	P111 - P112	37.68	178°29'6"	461429.09	4473392.54
P112	P112 - P113	14.41	181°24'54"	461391.44	4473393.85
P113	P113 - P114	11.85	176°56'40"	461377.05	4473394.70
P114	P114 - P115	16.80	93°50'24"	461365.20	4473394.77
P115	P115 - P116	13.16	169°42'43"	461363.97	4473378.02
P116	P116 - P117	16.01	182°20'52"	461365.37	4473364.93
P117	P117 - P118	17.16	176°14'44"	461366.42	4473348.96
P118	P118 - P119	9.00	186°12'26"	461368.66	4473331.94
P119	P119 - P120	16.55	176°4'47"	461368.87	4473322.94
P120	P120 - P121	27.95	183°34'58"	461370.37	4473306.46
P121	P121 - P122	17.37	178°19'40"	461371.17	4473278.52
P122	P122 - P123	26.21	184°25'26"	461372.18	4473261.18
P123	P123 - P124	20.86	180°37'13"	461371.67	4473234.98
P124	P124 - P125	22.62	178°49'29"	461371.04	4473214.13
P125	P125 - P126	20.63	182°38'50"	461370.82	4473191.50
P126	P126 - P127	25.91	177°44'32"	461369.66	4473170.91
P127	P127 - P128	16.86	175°51'18"	461369.24	4473145.00
P128	P128 - P129	28.33	182°44'49"	461370.18	4473128.18
P129	P129 - P130	23.43	178°21'26"	461370.40	4473099.85
P130	P130 - P131	24.78	175°57'2"	461371.26	4473076.44
P131	P131 - P132	17.58	178°43'14"	461373.91	4473051.80
P132	P132 - P133	28.13	183°35'48"	461376.18	4473034.37
P133	P133 - P134	16.43	181°39'45"	461378.06	4473006.30
P134	P134 - P135	20.94	177°16'50"	461378.68	4472989.88
P135	P135 - P136	24.49	187°36'34"	461380.46	4472969.02
P136	P136 - P137	31.17	173°33'34"	461379.29	4472944.56
P137	P137 - P138	17.91	181°33'12"	461381.31	4472913.46
P138	P138 - P139	20.82	171°2'38"	461381.99	4472895.56
P139	P139 - P140	7.47	183°25'47"	461386.00	4472875.14
P140	P140 - P141	6.13	193°32'22"	461387.00	4472867.74
P141	P141 - P142	18.42	169°15'19"	461386.38	4472861.64
P142	P142 - P143	15.44	175°56'1"	461387.95	4472843.29
P143	P143 - P144	16.95	181°56'49"	461390.35	4472828.04
P144	P144 - P145	11.08	192°23'20"	461392.42	4472811.22
P145	P145 - P146	14.72	170°5'30"	461391.38	4472800.18
P146	P146 - P147	13.72	186°40'24"	461392.54	4472785.51
P147	P147 - P148	12.46	187°28'50"	461392.03	4472771.80
P148	P148 - P149	4.35	165°43'45"	461389.95	4472759.52
P149	P149 - P150	10.92	167°36'19"	461390.30	4472755.18
P150	P150 - P151	5.14	180°28'53"	461393.50	4472744.74
P151	P151 - P152	3.08	112°0'55"	461394.97	4472739.82
P152	P152 - P153	4.15	184°46'59"	461398.03	4472739.53
P153	P153 - P1	10.64	177°23'50"	461402.12	4472738.79

LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- APANTALLAMIENTO VEGETAL 5m ANCHO

Área: 478245.85 m²
Área: 47.82458 ha
Perímetro: 2814.50 m

Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA 1:2000
NOV/25	DIBUJADO
NOV/25	COMPROBADO
NOV/25	APROBADO
Formato A1	

INGENIERÍA DE DETALLE

25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página:01 de 02

LAYOUT VALLADO PERIMETRAL Y PUERTAS DE ACCESO

CAD Nº: PR-PV-31VA1-0100

CAMINO DE ACCESO

CAMINO DE LAS ADELFAS

POSTE

POSTE

POSTE

POSTE

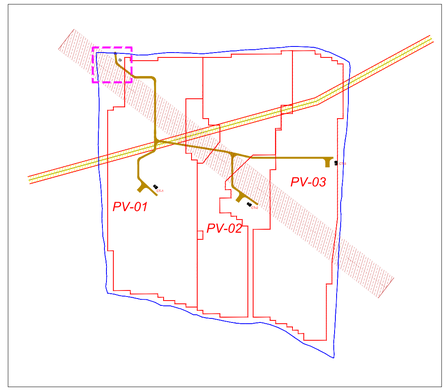
UTM:
X: 461416.39
Y: 4473392.94

CENTRO DE SECCIONAMIENTO

0 10 25 50

ESCALA 1 : 500

ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- APANTALLAMIENTO VEGETAL 5m ANCHO

Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

D						FECHA	ESCALA 1:500
C						NOV/25	DIBUJADO
B						NOV/25	COMPROBADO
A						NOV/25	APROBADO
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	

25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

LAYOUT VALLADO PERIMETRAL Y PUERTAS DE ACCESO

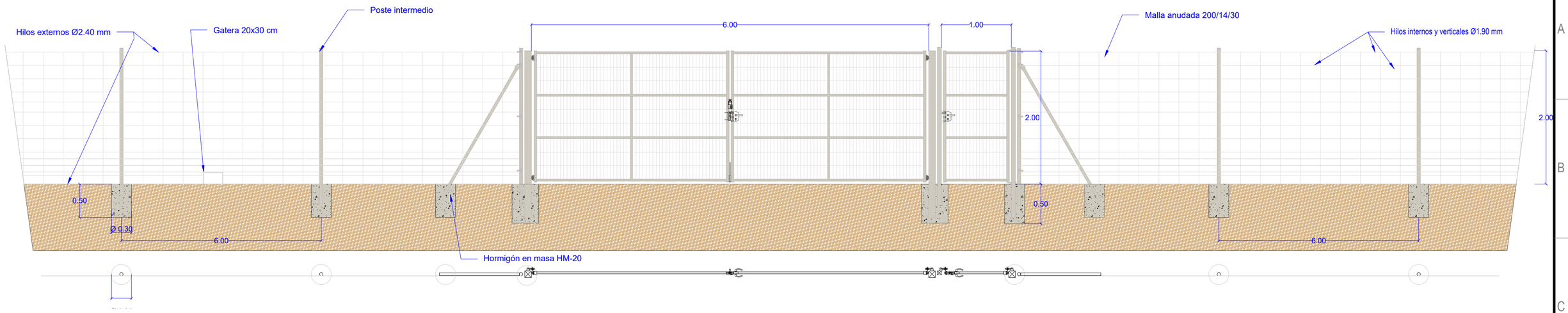
INGENIERÍA DE DETALLE

Proyecto Nº:

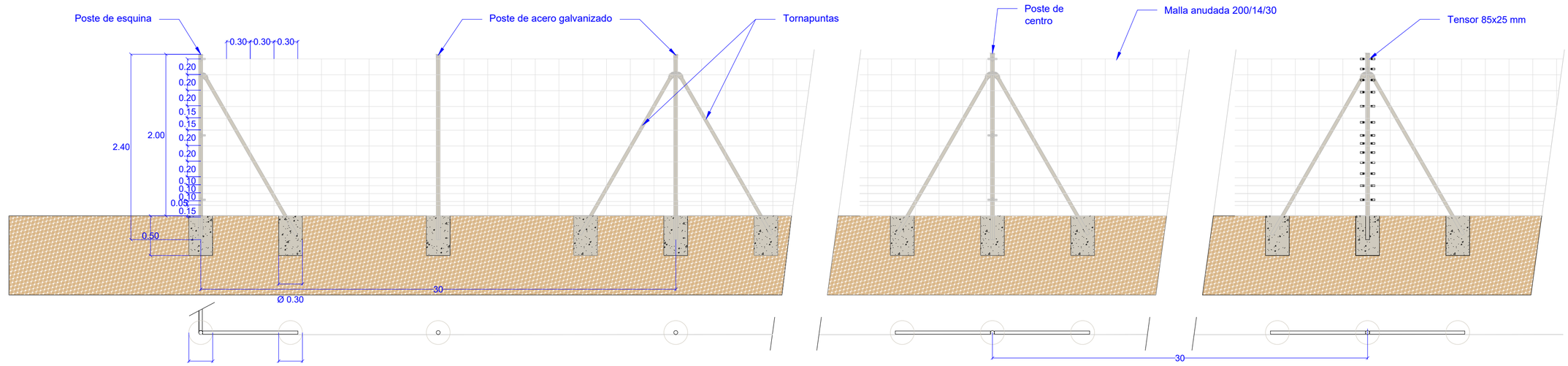
Documento Nº:

Página: 02 de 02

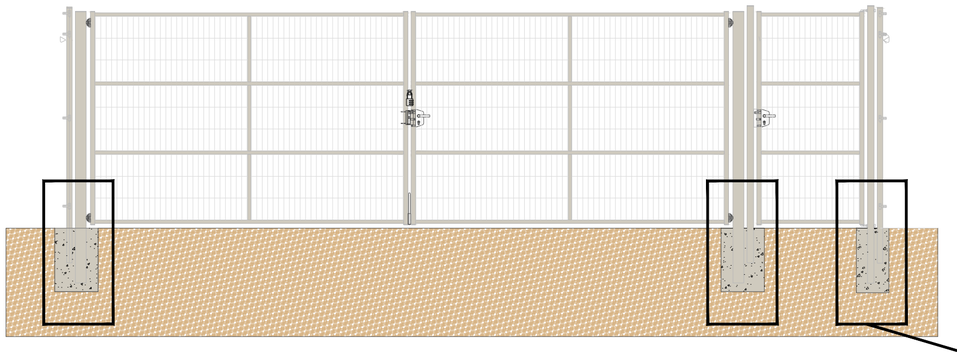
CAD Nº: PR-PV-31VA1-0100

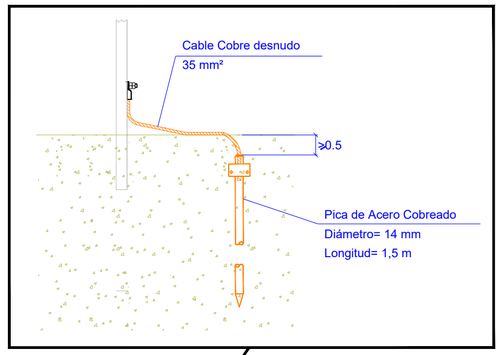


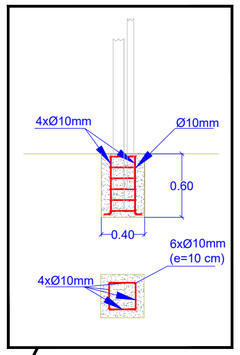
Sección vallado en esquina y refuerzos



Detalle Cimentación y Puesta a Tierra







NOTAS:

- Se colocará una placa de 20 cm x 20 cm x 2,2 mm (material plástico) o 20 cm x 20 cm x 0,6 mm (placa metálica) de color grisáceo acabada en mate, estas placas se sujetarán al cerramiento en dos puntos con alambre acerado evitando su desplazamiento. Se colocará al menos una placa por vano a una altura de 180 cm aproximadamente.
- Cumplirá la normativa para cerramientos cinegéticos.
- El vallado tendrá una altura máxima de 2 m.
- El perímetro de la planta será vallado en su totalidad.
- Se procurará minimizar el impacto visual del vallado en la medida de lo posible.
- Las entradas dispondrán de paso de vehículos y de puerta de hombre.
- Todo el vallado de la planta y sus puertas serán de las mismas características.
- El vallado estará puesto a tierra.
- El vallado cumplirá con todos los requerimientos detallados en la resolución ambiental.
- La distancia mínima entre postes será de 5 metros, salvo que puntualmente la topografía del terreno no lo permita.
- Las gateras se instalarán como mínimo cada 50 metros y obligatoriamente en todas las esquinas.
- Las gateras se instalarán a ras de suelo y tendrán unas dimensiones de 20x30 cm.

COTAS EN METROS

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA S.E.	
NOV/25	DIBUJADO	
NOV/25	COMPROBADO	
NOV/25	APROBADO	
Formato A2		

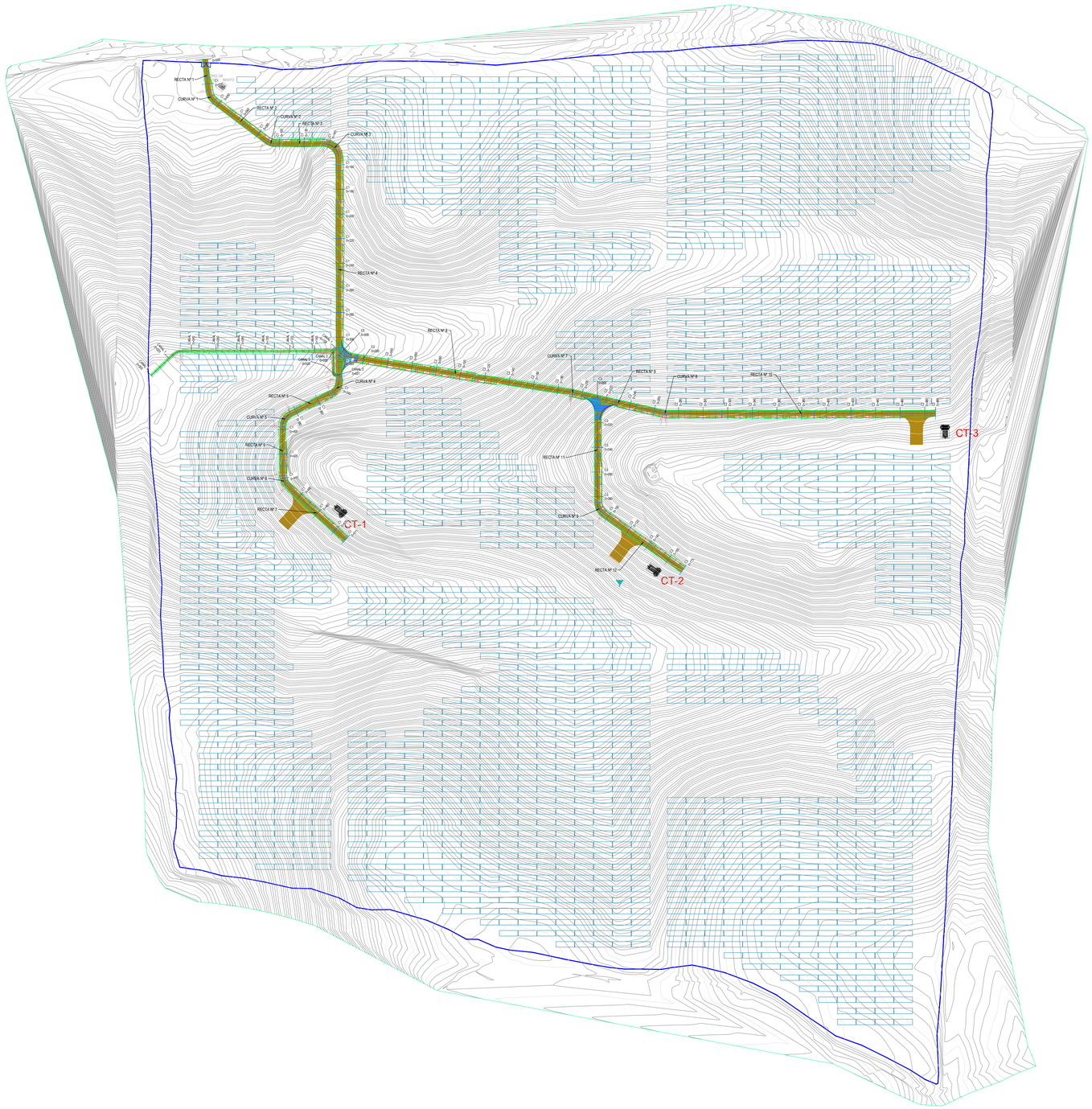
INGENIERÍA DE DETALLE

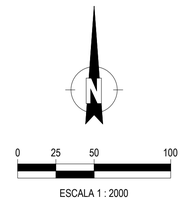
25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 01 de 01

DETALLES DE VALLADO Y PUERTAS DE ACCESO

CAD Nº: PR-PV-31VA1-0200-RA01





LEYENDA

- VALLADO PERIMETRAL
- LÍNEAS DE CONTORNO PRINCIPALES
- LÍNEAS DE CONTORNO SECUNDARIAS
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)

SEGMENTOS C1									
SEGMENTO	RADIO [m]	LONGITUD [m]	ÁNGULO ENTRE ALINEACIONES	ORIENTACIÓN	ABSCISA INICIAL	ORDENADA INICIAL	ABSCISA FINAL	ORDENADA FINAL
RECTA Nº 1		26.29		N173° 17' 48.91" N192.5521(g)	461416.42	4473395.69	461418.49	4473369.58
CURVE Nº 1	12.00	9.69	46° 15' 38" 51.4007(g)		461418.49	4473369.58	461423.18	4473361.40
RECTA Nº 2		52.98		N127° 02' 10.71" N141.1515(g)	461423.18	4473361.40	461465.47	4473329.49
CURVE Nº 2	12.00	7.80	37° 14' 02" 41.3710(g)		461465.47	4473329.49	461472.74	4473327.07
RECTA Nº 3		39.33		N89° 48' 08.83" N99.7805(g)	461472.74	4473327.07	461512.07	4473327.20
CURVE Nº 3	12.00	18.89	90° 11' 20" 100.2097(g)		461512.07	4473327.20	461524.11	4473315.20
RECTA Nº 4		180.08		N179° 59' 28.39" N199.9902(g)	461524.11	4473315.20	461524.14	4473135.12
CURVE Nº 4	12.00	13.28	63° 23' 55" 70.4429(g)		461524.14	4473135.12	461517.51	4473124.39
RECTA Nº 5		36.26		N243° 23' 55.15" N270.4429(g)	461517.51	4473124.39	461485.09	4473108.16
CURVE Nº 5	12.00	13.28	63° 23' 55" 70.4429(g)		461485.09	4473108.16	461478.47	4473097.43
RECTA Nº 6		39.38		N180° 00' 00.00" N200.0000(g)	461478.47	4473097.43	461478.47	4473058.05
CURVE Nº 6	12.00	9.90	47° 15' 15" 52.5046(g)		461478.47	4473058.05	461482.32	4473049.24
RECTA Nº 7		64.20		N132° 44' 45.01" N147.4954(g)	461482.32	4473049.24	461529.47	4473005.66

SEGMENTOS C2								
SEGMENTO	RADIO [m]	LONGITUD [m]	ÁNGULO ENTRE ALINEACIONES	ORIENTACIÓN	ABSCISA INICIAL	ORDENADA INICIAL	ABSCISA FINAL	ORDENADA FINAL
RECTA Nº 8		191.90		N89° 03' 02.00" N110.0562(g)	461524.14	4473155.46	461713.65	4473125.27
CURVE Nº 7	12.00	0.77	3° 40' 20" 4.0803(g)		461713.65	4473125.27	461714.41	4473125.13
RECTA Nº 9		75.06		N102° 43' 22.17" N114.1369(g)	461714.41	4473125.13	461787.63	4473108.59
CURVE Nº 8	12.00	2.66	12° 43' 22" 14.1369(g)		461787.63	4473108.59	461790.27	4473108.30
RECTA Nº 10		218.39		N90° 00' 00.00" N100.0000(g)	461790.27	4473108.30	462008.66	4473108.30

SEGMENTOS C3								
SEGMENTO	RADIO [m]	LONGITUD [m]	ÁNGULO ENTRE ALINEACIONES	ORIENTACIÓN	ABSCISA INICIAL	ORDENADA INICIAL	ABSCISA FINAL	ORDENADA FINAL
RECTA Nº 11		84.46		N176° 58' 42.65" N195.9787(g)	461734.05	4473120.69	461734.08	4473036.23
CURVE Nº 9	12.00	11.47	54° 45' 20" 60.8396(g)		461734.08	4473036.23	461739.16	4473026.44
RECTA Nº 12		78.63		N125° 13' 22.33" N139.1365(g)	461739.16	4473026.44	461803.39	4472991.09

Coordenadas TM, Sistema ETRS89, Zona 30T (EPSG: 25830)

D						FECHA	ESCALA 1:2000
C						NOV/25	DIBUJADO
B						NOV/25	COMPROBADO
A						NOV/25	APROBADO
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	

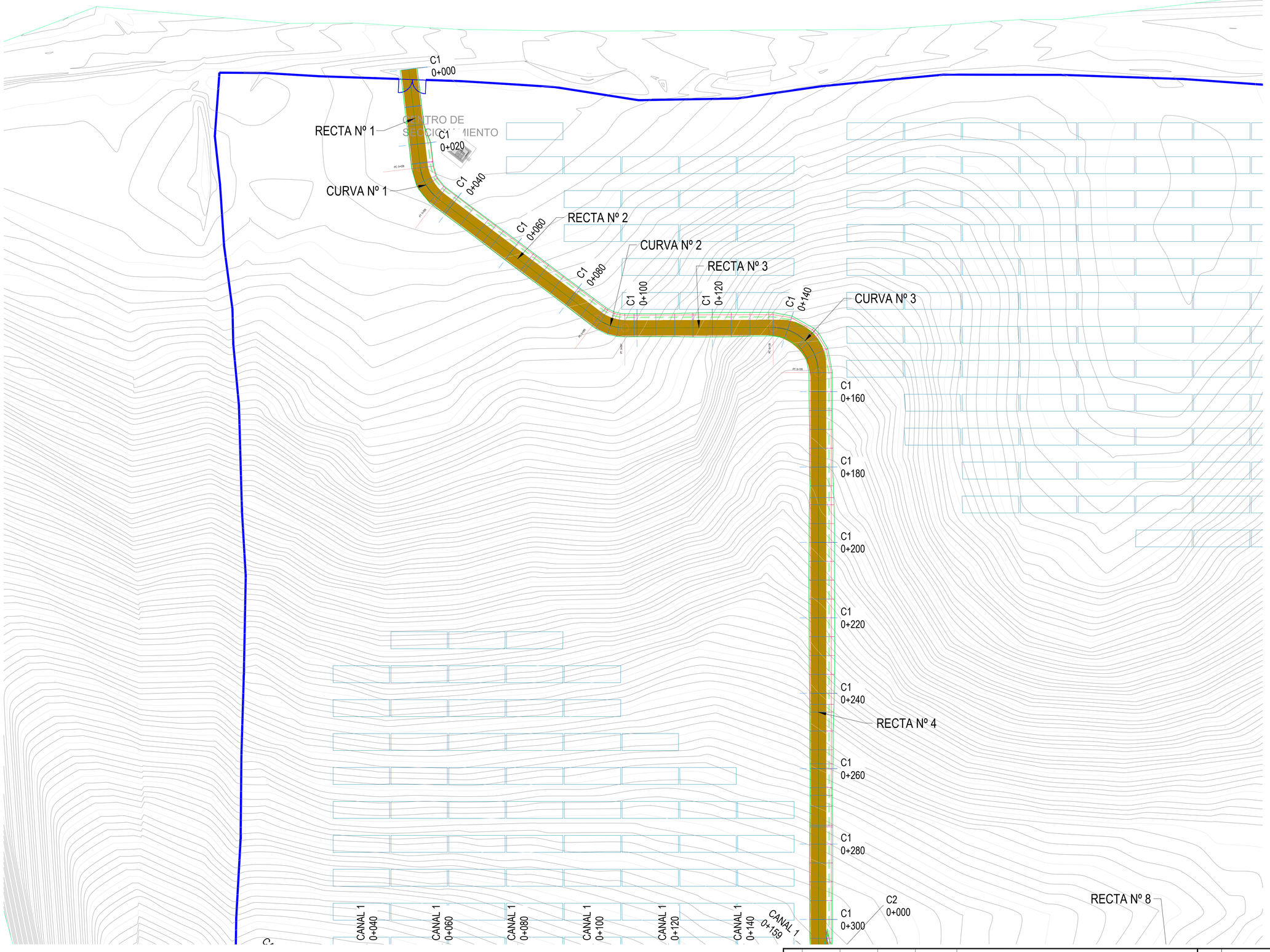
INGENIERÍA DE DETALLE

25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 01 de 04

LAYOUT VIALES INTERNOS Y ACCESO

CAD Nº: PR-PV-31VI1-0200

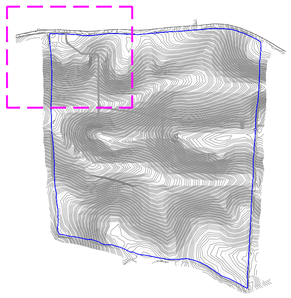


N

0 10 25 50

ESCALA 1 : 500

ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

- VALLADO PERIMETRAL
- LÍNEAS DE CONTORNO PRINCIPALES
- LÍNEAS DE CONTORNO SECUNDARIAS
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA	1:500
NOV/25	DIBUJADO	
NOV/25	COMPROBADO	
NOV/25	APROBADO	
Formato A1		

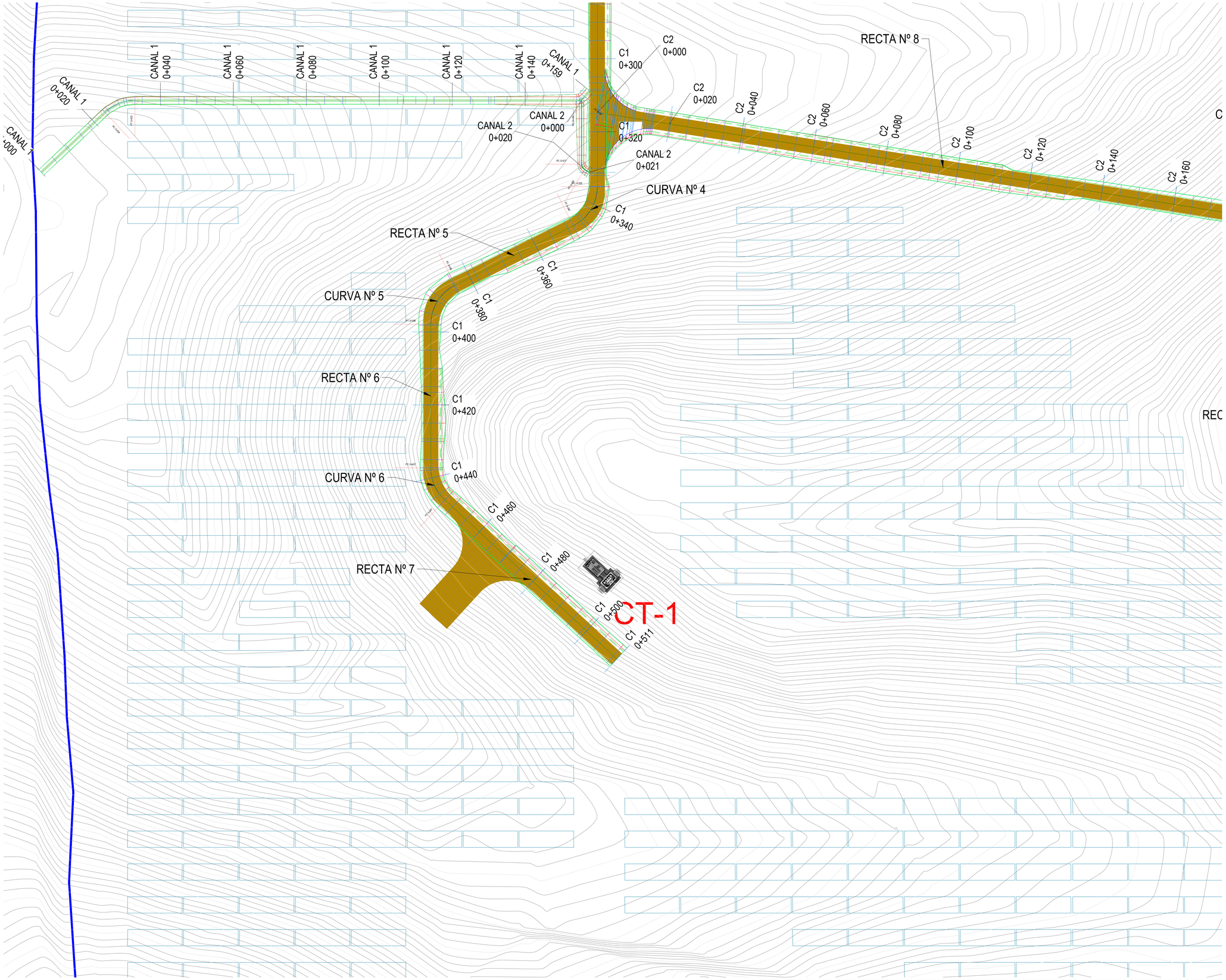
INGENIERÍA DE DETALLE

25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 02 de 04

LAYOUT VIALES INTERNOS Y ACCESO

CAD Nº: PR-PV-31VI1-0200



D						FECHA	ESCALA 1:500
C						NOV/25	DIBUJADO
B						NOV/25	COMPROBADO
A						NOV/25	APROBADO
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	

INGENIERÍA DE DETALLE

25.16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:

Documento Nº:

Página: 03 de 04

LAYOUT VIALES INTERNOS Y ACCESO

CAD Nº: PR-PV-31VI1-0200

RECTA Nº 9

CURVA Nº 8

RECTA Nº 10

RECTA Nº 12

C3 0+000
C2 0+200
C2 0+220
C2 0+240
C2 0+260
C2 0+280
C2 0+300
C2 0+320
C2 0+340
C2 0+360
C2 0+380
C2 0+400
C2 0+420
C2 0+440
C2 0+460
C2 0+480
C2 0+489
C3 0+020
C3 0+040
C3 0+060
C3 0+080
C3 0+100
C3 0+120
C3 0+140
C3 0+160
C3 0+175

CT-3

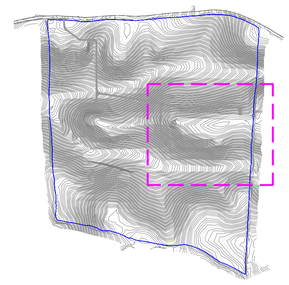
CT-2

N

0 10 25 50

ESCALA 1 : 500

ÁREA MOSTRADA

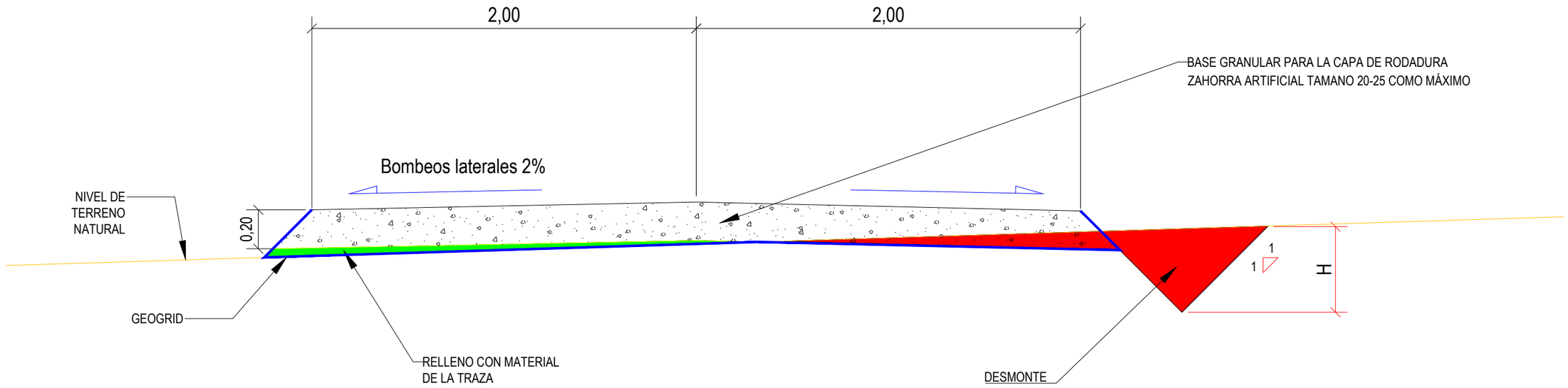


LEYENDA

- VALLADO PERIMETRAL
- LÍNEAS DE CONTORNO PRINCIPALES
- LÍNEAS DE CONTORNO SECUNDARIAS
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)

D						FECHA	ESCALA 1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO	
B						NOV/25	COMPROBADO	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID
A						NOV/25	APROBADO	Proyecto Nº: / Página: 04 de 04 Documento Nº:
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1		LAYOUT VIALES INTERNOS Y ACCESO CAD Nº: PR-PV-31V1-0200

SECCIÓN TIPO DE CAMINO



Fases de ejecución:

1. Extensión: Mediante extendedora o motoniveladora en tongadas no superiores a 20 cm.
2. Humectación: durante las primeras fases de la extensión en caso de que sea necesario.
3. Compactación: al 98% PM mediante rodillos vibratorios. (Ensayo Proctor Modificado UNE-EN-13286).

Notas:

1.-La profundidad y forma de la cuneta vendrá condicionada por las necesidades de drenaje en cada tramo.
2.-Todas las dimensiones están en metros.

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA S/E	
NOV/25	DIBUJADO	
NOV/25	COMPROBADO	
NOV/25	APROBADO	
Formato A3		

INGENIERÍA DE DETALLE

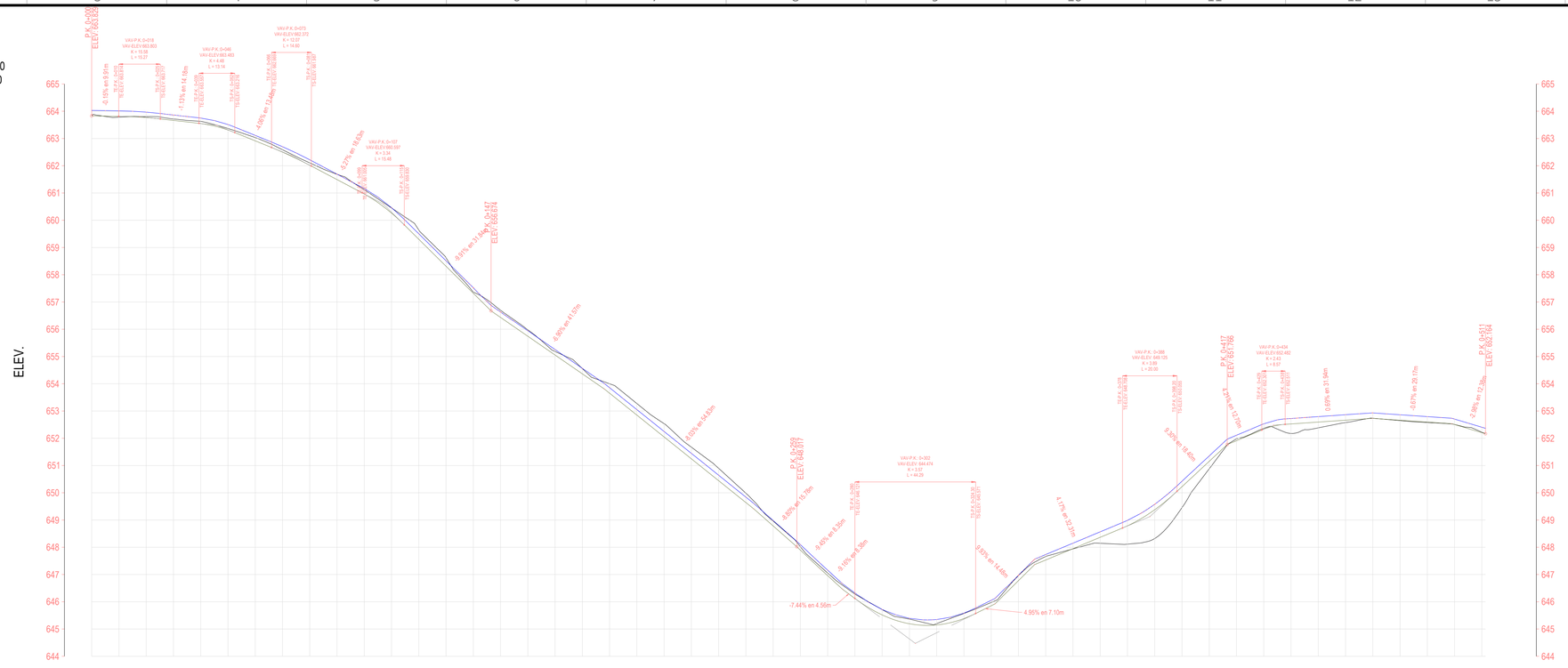
25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 01 de 01

SECCIÓN VIALES INTERNOS Y ACCESO

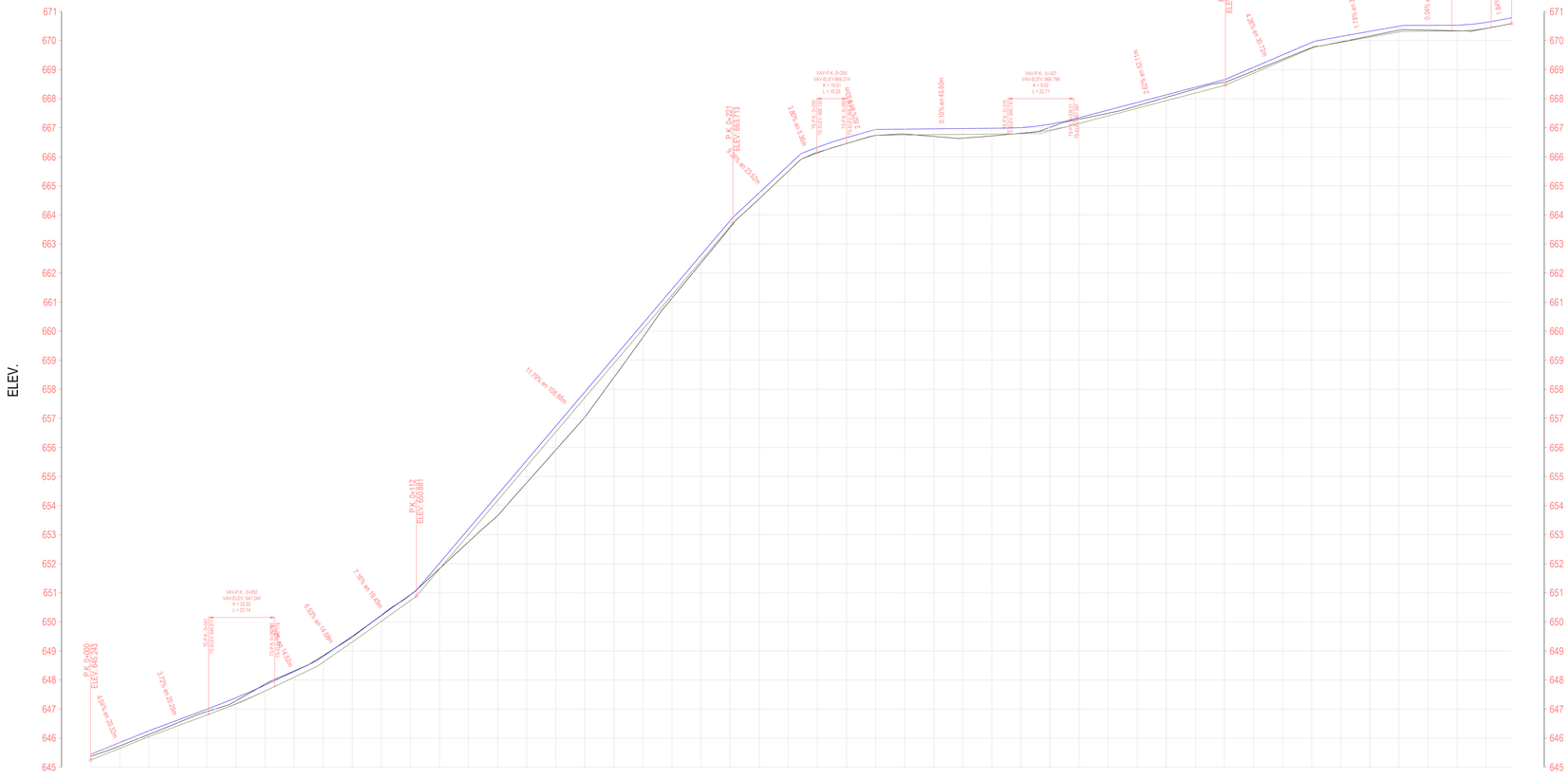
CAD Nº: PR-PV-31VI5-0410-RA01

C1
ESCALA H 1:1000
ESCALA V 1:100



| | | |

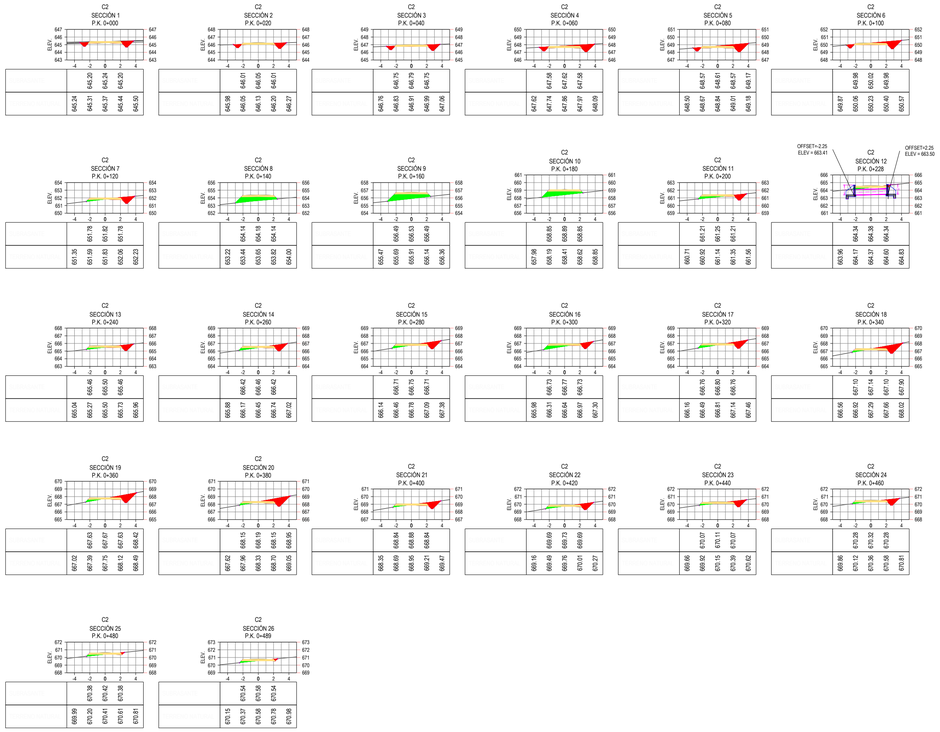
C2
ESCALA H 1:1000
ESCALA V 1:100

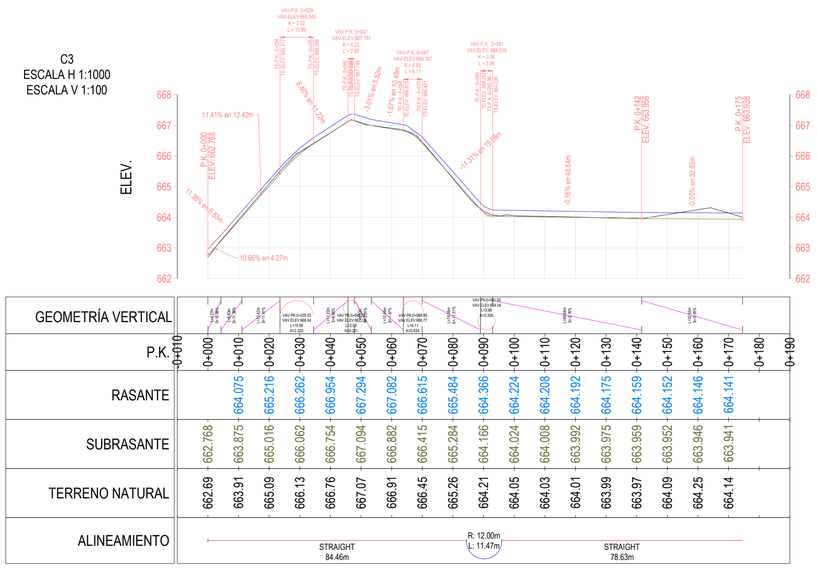


P.K	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	0+210	0+220	0+230	0+240	0+250	0+260	0+270	0+280	0+290	0+300	0+310	0+320	0+330	0+340	0+350	0+360	0+370	0+380	0+390	0+400	0+410	0+420	0+430	0+440	0+450	0+460	0+470	0+480	0+490	0+500
RASANTE		645.846	646.250	646.623	646.995	647.386	647.822	648.294	648.814	649.508	650.218	650.934	652.018	653.197	654.375	655.554	656.733	657.911	659.090	660.268	661.447	662.625	663.804	664.563	665.499	666.126	666.457	666.740	666.950	666.960	666.971	666.981	667.003	667.119	667.343	667.606	667.868	668.130	668.392	668.654	669.077	669.504	669.932	670.136	670.314	670.493	670.521	670.527	670.621		
SUBRASANTE	645.243	645.646	646.050	646.423	646.795	647.186	647.622	648.094	648.614	649.308	650.018	650.734	651.818	652.997	654.175	655.354	656.533	657.711	658.890	660.068	661.247	662.425	663.604	664.563	665.499	666.126	666.457	666.740	666.750	666.760	666.771	666.781	666.803	666.919	667.143	667.406	667.668	667.930	668.192	668.454	668.877	669.304	669.732	669.936	670.114	670.293	670.321	670.327	670.421		
TERRENO NATURAL	645.37	645.73	646.13	646.53	646.91	647.28	647.86	648.31	648.84	649.47	650.23	650.93	651.83	652.75	653.65	654.79	655.91	657.04	658.41	659.79	661.14	662.35	663.57	664.56	665.50	666.15	666.45	666.73	666.78	666.70	666.64	666.72	666.81	667.01	667.29	667.50	667.75	668.04	668.33	668.56	668.95	669.35	669.76	669.95	670.15	670.36	670.36	670.34	670.41		
ALINEAMIENTO	STRAIGHT 191.90m																			R: 12.00m L: 0.77m				STRAIGHT 75.06m		R: 12.00m L: 2.68m						STRAIGHT 218.39m																			

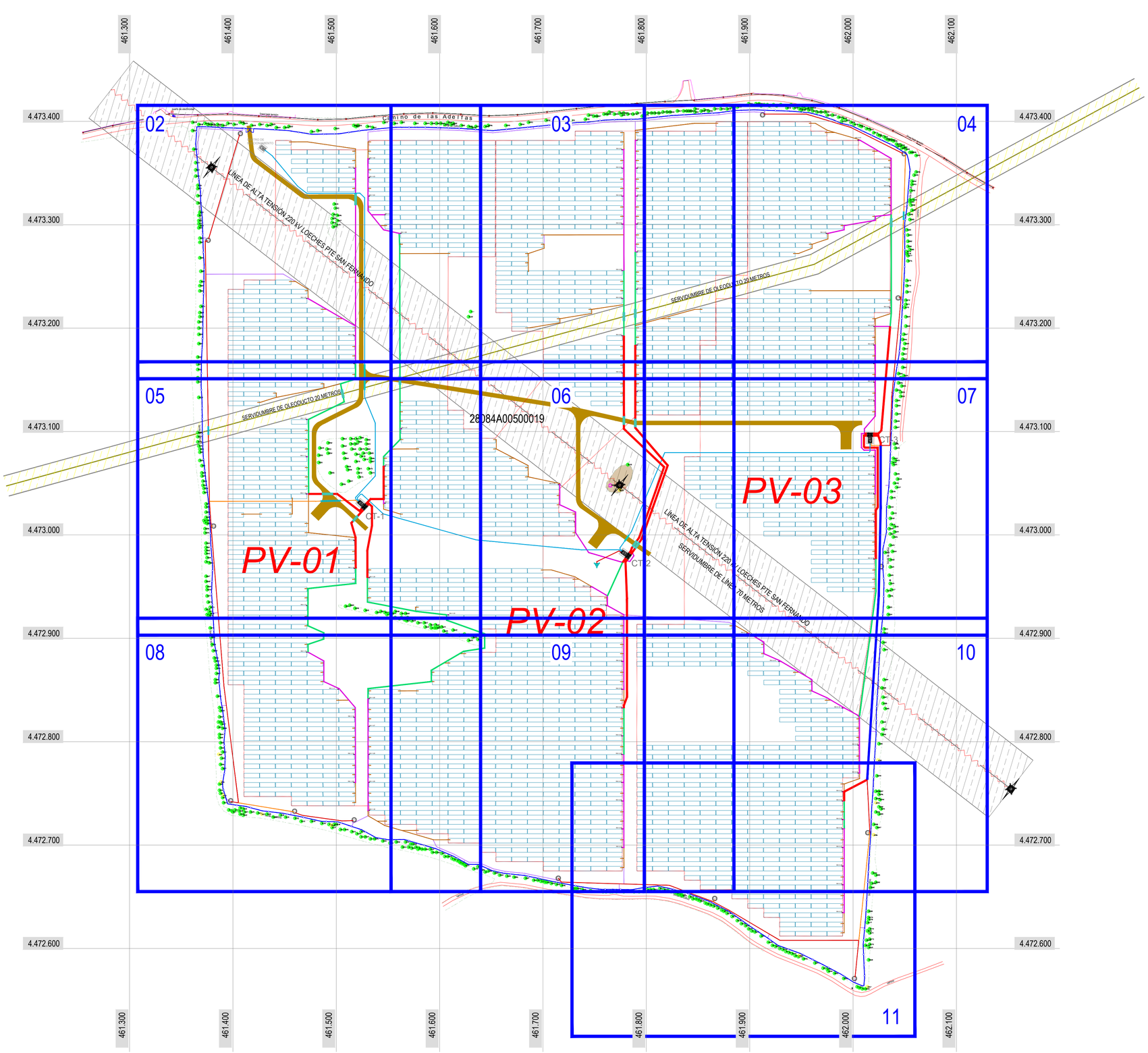
D						FECHA	ESCALA S.E.	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO	
B						NOV/25	COMPROBADO	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID
A						NOV/25	APROBADO	PERFILES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DE VIALES INTERNOS Y ACCESO
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN		Formato A1	

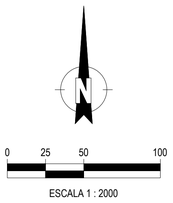
Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 02 de 03
CAD Nº: PR-PV-31VI5-0420


C2
SECCIÓN 1
P.K. 0+000
C2
SECCIÓN 2
P.K. 0+020
C2
SECCIÓN 3
P.K. 0+040
C2
SECCIÓN 4
P.K. 0+060
C2
SECCIÓN 5
P.K. 0+080
C2
SECCIÓN 6
P.K. 0+100
C2
SECCIÓN 7
P.K. 0+120
C2
SECCIÓN 8
P.K. 0+140
C2
SECCIÓN 9
P.K. 0+160
C2
SECCIÓN 10
P.K. 0+180
C2
SECCIÓN 11
P.K. 0+200
OFFSET=2.25
ELEV = 663.41
C2
SECCIÓN 12
P.K. 0+228
OFFSET=2.25
ELEV = 663.50
C2
SECCIÓN 13
P.K. 0+240
C2
SECCIÓN 14
P.K. 0+260
C2
SECCIÓN 15
P.K. 0+280
C2
SECCIÓN 16
P.K. 0+300
C2
SECCIÓN 17
P.K. 0+320
C2
SECCIÓN 18
P.K. 0+340
C2
SECCIÓN 19
P.K. 0+360
C2
SECCIÓN 20
P.K. 0+380
C2
SECCIÓN 21
P.K. 0+400
C2
SECCIÓN 22
P.K. 0+420
C2
SECCIÓN 23
P.K. 0+440
C2
SECCIÓN 24
P.K. 0+460
C2
SECCIÓN 25
P.K. 0+480
C2
SECCIÓN 26
P.K. 0+489


C3
ESCALA H 1:1000
ESCALA V 1:100
ELEV.
668
667
666
665
664
663
662
P.K. 0+000
ELEV. 662.768
11.41% en 12.42m
11.36% en 4.83m
10.66% en 4.27m
VAV-P.K. 0+029
VAV-ELEV.664.540
K = 2.56
L = 13.09
VAV-P.K. 0+057
VAV-ELEV.667.191
K = 2.56
L = 2.00
VAV-P.K. 0+067
VAV-ELEV.666.767
K = 0.56
L = 4.11
VAV-P.K. 0+091
VAV-ELEV. 664.039
K = 2.56
L = 3.96
-3.07% en 3.52m
-1.97% en 20.49m
-11.37% en 19.66m
-0.16% en 48.64m
0.05% en 32.93m
P.K. 0+142
ELEV. 663.966
P.K. 0+215
ELEV. 663.938

| | | |





LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- LÍMITE DE SUBCAMPO
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INV-A-BB — INVERSOR FOTOVOLTAICO
- BÁCULO CCTV
- ZANJA BT CC
- ZANJA BT TIPO 1
- ZANJA BT TIPO 2
- ZANJA BT TIPO 3
- ZANJA BT TIPO 3B
- ZANJA BT SSAA
- ZANJA CCTV
- ZANJA MT
- ZANJA MT-H (CRUCE CAMINOS/OLEODUCTO)
- ZANJA BT-H (CRUCE CAMINOS/OLEODUCTO)
- ZANJA CCTV-H (CRUCE CAMINOS/OLEODUCTO)
- ZANJA TIERRA

CODIFICACION DE EQUIPOS

STRINGS:
STR-A-BB-CC
INVERSORES:
INV-A-BB
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN:
CT-A
SUBCAMPO:
PV-A

A: NUMERO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN / SUBCAMPO
BB: NÚMERO DE INVERSOR
CC: NÚMERO DE STRING

Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA | ESCALA 1:2000
NOV/25 DIBUJADO
NOV/25 COMPROBADO
NOV/25 APROBADO
Formato A1

25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

LAYOUT ZANJAS

INGENIERÍA DE DETALLE

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 01 de 11
CAD Nº: PR-PV-31ZN1-0110

cuarto de electricidad

línea baja tensión

Camino de las Adelfas

borde de cultivo

borde de cultivo

borde de cultivo

CENTRO DE SECCIONAMIENTO

LÍNEA DE ALTA TENSIÓN 220 kV LOECHES PTE SAN FERNANDO

CCTV

CCTV

INV-1-01

INV-1-02

INV-1-03

INV-1-04

INV-1-05

INV-1-06

INV-1-07

INV-1-08

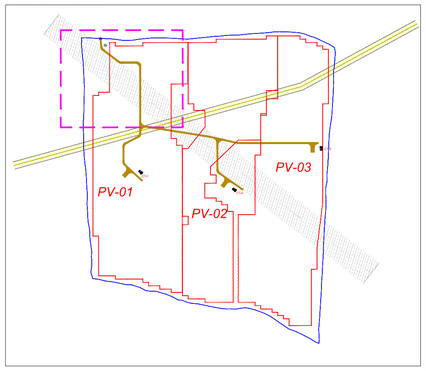
INV-1-09

N

0 10 25 50

ESCALA 1 : 500

ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- LÍMITE DE SUBCAMPO
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INV-A-BB — INVERSOR FOTOVOLTAICO
- BÁCULO CCTV
- ZANJA BT CC
- ZANJA BT TIPO 1
- ZANJA BT TIPO 2
- ZANJA BT TIPO 3
- ZANJA BT TIPO 3B
- ZANJA BT SSAA
- ZANJA CCTV
- ZANJA MT
- ZANJA MT-H (CRUCE CAMINOS/OLEODUCTO)
- ZANJA BT-H (CRUCE CAMINOS/OLEODUCTO)
- ZANJA CCTV-H (CRUCE CAMINOS/OLEODUCTO)
- ZANJA TIERRA

CODIFICACION DE EQUIPOS

STRINGS:
STR-A-BB-CC
INVERSORES:
INV-A-BB
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN:
CT-A
SUBCAMPO:
PV-A

A: NUMERO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN / SUBCAMPO
BB: NÚMERO DE INVERSOR
CC: NÚMERO DE STRING

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA	1:500
NOV/25	DIBUJADO	
NOV/25	COMPROBADO	
NOV/25	APROBADO	
Formato A1		

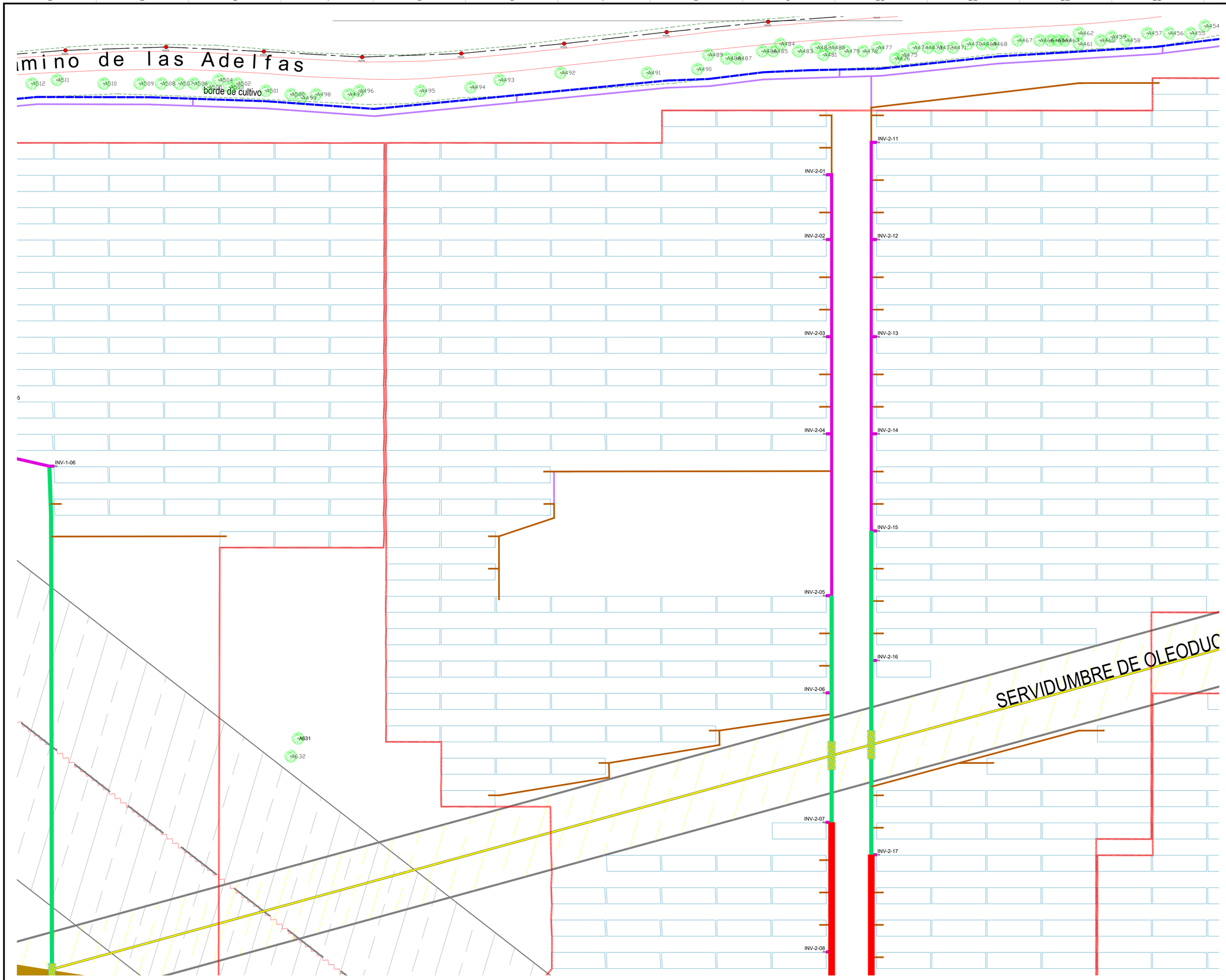
INGENIERÍA DE DETALLE

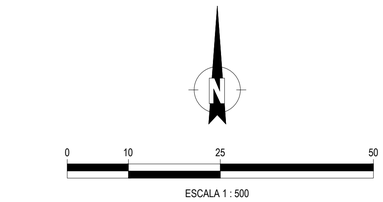
25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 02 de 11

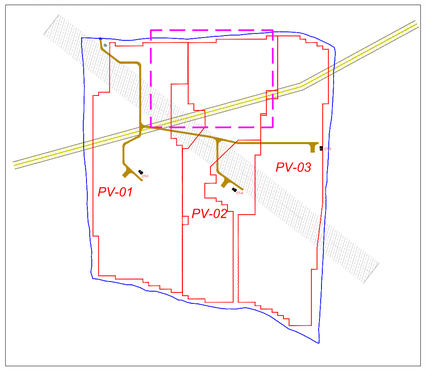
LAYOUT ZANJAS

CAD Nº: PR-PV-31ZN1-0110





ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- LÍMITE DE SUBCAMPO
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INV-A-BB — INVERSOR FOTOVOLTAICO
- BÁCULO CCTV
- ZANJA BT CC
- ZANJA BT TIPO 1
- ZANJA BT TIPO 2
- ZANJA BT TIPO 3
- ZANJA BT TIPO 3B
- ZANJA BT SSAA
- ZANJA CCTV
- ZANJA MT
- ZANJA MT-H (CRUCE CAMINOS/OLEODUCTO)
- ZANJA BT-H (CRUCE CAMINOS/OLEODUCTO)
- ZANJA CCTV-H (CRUCE CAMINOS/OLEODUCTO)
- ZANJA TIERRA

CODIFICACION DE EQUIPOS

STRINGS:
STR-A-BB-CC
INVERSORES:
INV-A-BB
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN:
CT-A
SUBCAMPO:
PV-A

A: NUMERO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN / SUBCAMPO
BB: NÚMERO DE INVERSOR
CC: NÚMERO DE STRING

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA	ESCALA 1:500
NOV/25	DIBUJADO
NOV/25	COMPROBADO
NOV/25	APROBADO
Formato A1	

INGENIERÍA DE DETALLE

25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 03 de 11

LAYOUT ZANJAS

CAD Nº: PR-PV-31ZN1-0110

línea baja tensión

INV-3-01

INV-3-02

INV-3-03

INV-3-04

INV-3-05

INV-3-06

INV-3-07

INV-3-08

INV-3-09

Borde de cultivo

camino

SERVIDUMBRE DE OLEODUCTO 20 METROS

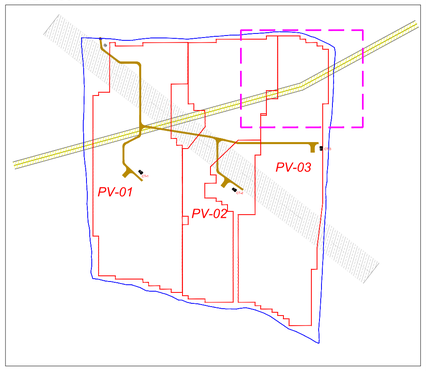
CCTV

N

0 10 25 50

ESCALA 1 : 500

ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- LÍMITE DE SUBCAMPO
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INV-A-BB INVERSOR FOTOVOLTAICO
- BÁCULO CCTV
- ZANJA BT CC
- ZANJA BT TIPO 1
- ZANJA BT TIPO 2
- ZANJA BT TIPO 3
- ZANJA BT TIPO 3B
- ZANJA BT SSAA
- ZANJA CCTV
- ZANJA MT
- ZANJA MT-H (CRUCE CAMINOS/OLEODUCTO)
- ZANJA BT-H (CRUCE CAMINOS/OLEODUCTO)
- ZANJA CCTV-H (CRUCE CAMINOS/OLEODUCTO)
- ZANJA TIERRA

CODIFICACION DE EQUIPOS

STRINGS:
STR-A-BB-CC
INVERSORES:
INV-A-BB
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN:
CT-A
SUBCAMPO:
PV-A

A: NUMERO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN / SUBCAMPO
BB: NÚMERO DE INVERSOR
CC: NÚMERO DE STRING

D						FECHA	ESCALA 1:500	INGENIERÍA DE DETALLE
C						NOV/25	DIBUJADO	
B						NOV/25	COMPROBADO	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID — Proyecto Nº: — Página: 04 de 11 — Documento Nº:
A						NOV/25	APROBADO	
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1		LAYOUT ZANJAS — CAD Nº: PR-PV-31ZN1-0110

SERVIDUMBRE DE OLEODUCTO 20 METROS

borde de cultivo

borde

CT-1

PV-01

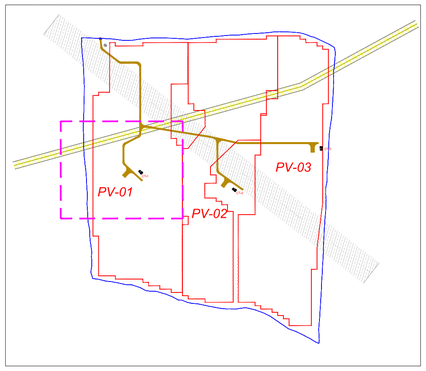
INV-1-09
INV-1-10
INV-1-11
INV-1-12
INV-1-13
INV-1-14
INV-1-15
INV-1-21
INV-1-22
INV-1-23
INV-1-24
INV-1-25

CCTV

0 10 25 50

ESCALA 1 : 500

ÁREA MOSTRADA



LEYENDA

- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- OLEODUCTO (servidumbre de 20 metros)
- VALLADO PERIMETRAL
- LÍMITE DE SUBCAMPO
- CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA 2V 13 MÓDULOS (1 STRING)
- INV-A-BB — INVERSOR FOTOVOLTAICO
- BÁCULO CCTV
- ZANJA BT CC
- ZANJA BT TIPO 1
- ZANJA BT TIPO 2
- ZANJA BT TIPO 3
- ZANJA BT TIPO 3B
- ZANJA BT SSAA
- ZANJA CCTV
- ZANJA MT
- ZANJA MT-H (CRUCE CAMINOS/OLEODUCTO)
- ZANJA BT-H (CRUCE CAMINOS/OLEODUCTO)
- ZANJA CCTV-H (CRUCE CAMINOS/OLEODUCTO)
- ZANJA TIERRA

CODIFICACION DE EQUIPOS

STRINGS:
STR-A-BB-CC
INVERSORES:
INV-A-BB
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN:
CT-A
SUBCAMPO:
PV-A

A: NUMERO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN / SUBCAMPO
BB: NÚMERO DE INVERSOR
CC: NÚMERO DE STRING

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
D					
C					
B					
A					

FECHA NOV/25 DIBUJADO
NOV/25 COMPROBADO
NOV/25 APROBADO
ESCALA 1:500
Formato A1

INGENIERÍA DE DETALLE

25,16 MWac
PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, COMUNIDAD DE MADRID

LAYOUT ZANJAS

Proyecto Nº:
Documento Nº:
Página: 05 de 11
CAD Nº: PR-PV-31ZN1-0110