

Escala 1:7000

Afeccion	
LSMT	
Nº Orden parcela	
7	
Poligono Cat.	Parcela Cat.
25	146

Afeccion	
LSMT	
Nº Orden parcela	
8	
Poligono Cat.	Parcela Cat.
25	9005

Afeccion	
LSMT	
Nº Orden parcela	
9	
Poligono Cat.	Parcela Cat.
25	159

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación:	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geometrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A0250014600002B

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **PLANO CATASTRAL**

Nº PLANO: **1041-GE** HOJA: **3 DE 6**

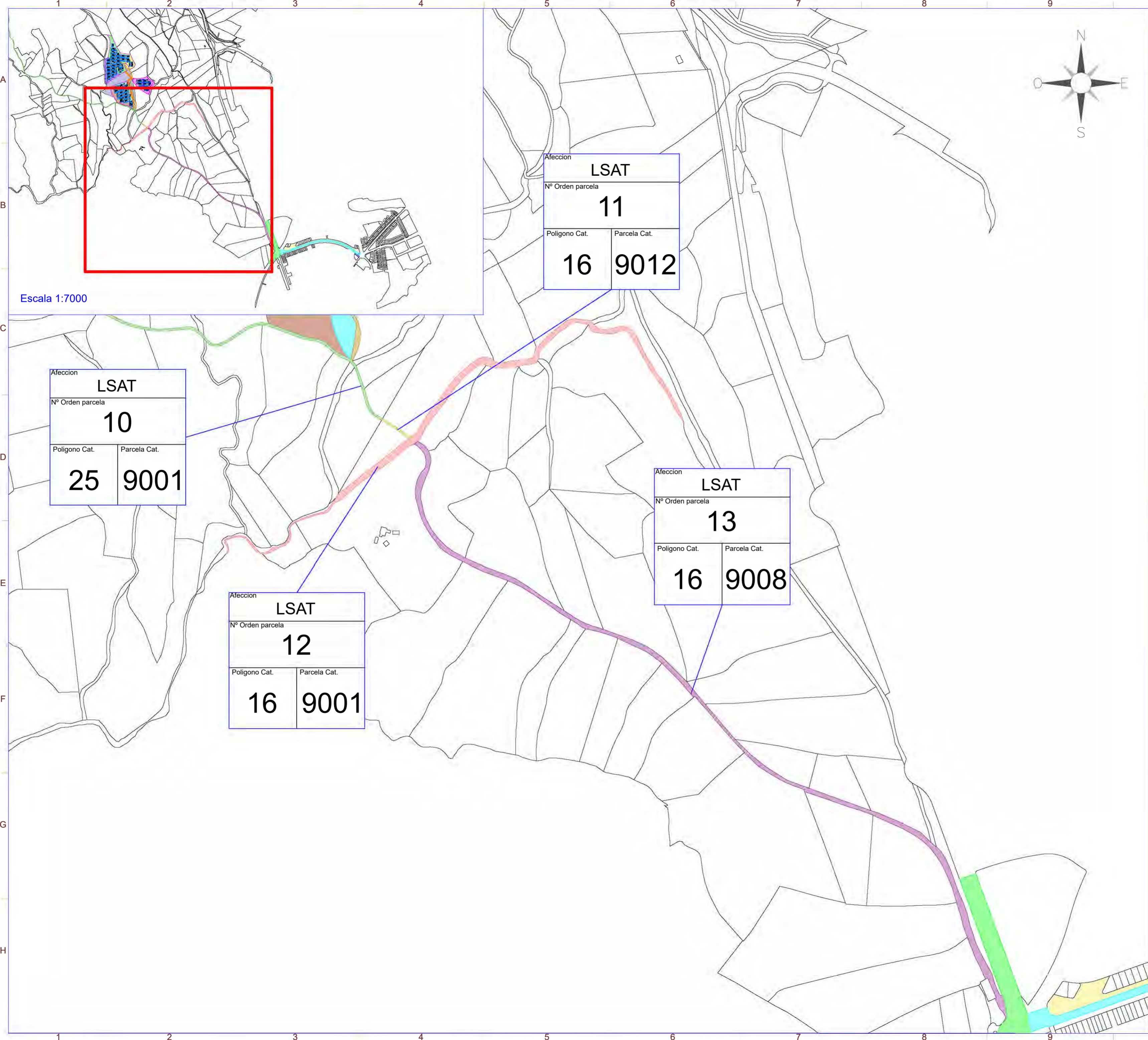
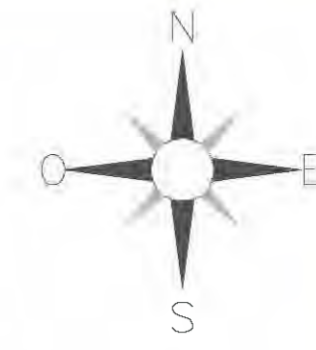
PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420" TAMAÑO TIPO "A-2" ESCALA: **1:900**

DIBUJADO POR: APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:	Desarrollo	Contrato	Construcción	As Built
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONSIDERADA Y DE USO RESTRINGIDO, Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES QUE SE PRESENTA. EL CLIENTE DEBE GARANTIZAR QUE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO NO SE UTILICE PARA OTROS FINES SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE H2 ENERGÍAS. EN NINGUN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.



Escala 1:7000

Afeccion	
LSAT	
Nº Orden parcela	
10	
Poligono Cat.	Parcela Cat.
25	9001

Afeccion	
LSAT	
Nº Orden parcela	
11	
Poligono Cat.	Parcela Cat.
16	9012

Afeccion	
LSAT	
Nº Orden parcela	
13	
Poligono Cat.	Parcela Cat.
16	9008

Afeccion	
LSAT	
Nº Orden parcela	
12	
Poligono Cat.	Parcela Cat.
16	9001

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación:	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
Pais:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geometrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A0250014600002B

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **PLANO CATASTRAL**

Nº PLANO: **1041-GE** HOJA: **4 DE 6**

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"
TAMAÑO TIPO "A-2"
ESCALA: **1:1500**

DIBUJADO POR:

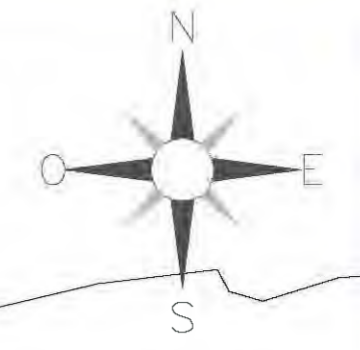
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:

Desarrollo Contrato Construcción As Built

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONDICIONAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DE PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO. EN NINGUN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.



Escala 1:7000

Afeccion	
LSAT	
Nº Orden parcela	
14	
Denominación	Parcela Cat.
Carretera M600	-

Afeccion	
LSAT	
Nº Orden parcela	
16	
Denominación	Parcela Cat.
CL ITALIA 4[B]	-
Suelo P-1743	

Afeccion	
LSAT	
Nº Orden parcela	
15	
Denominación	Parcela Cat.
Avenida Dehesa	-

Afeccion	
LSAT	
Nº Orden parcela	
17	
Denominación	Parcela Cat.
AV DEHESA 7[V]	-
Suelo	

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación:	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
Pais:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geometrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A0250014600002B

PROYECTO:	CLIENTE:
PF BUENAVISTA	ASCELLA INVESTMENTS S.L.

TITULO: PLANO CATASTRAL

Nº PLANO	HOJA:
1041-GE	5 DE 6

PAPEL:	ESCALA:
TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420" TAMAÑO TIPO "A-2"	1:700

DIBUJADO POR:
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONDICIONAL Y DE USO RESTRICTIVO, Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DE PRESENTACIÓN DEL PROYECTO. EL CLIENTE DEBE ENTENDERSE COMO RESPONSABLE DE VERIFICAR EXHAUSTIVAMENTE PARA LOS FINES DE PRESENTACIÓN DEL PROYECTO, EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE H2O ENERGÍAS. EN NINGUN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES QUE SE INDICAN EN EL MISMO. Queda expresamente prohibida cualquier reproducción, modificación, explotación, redistribución, comunicación a terceros o distribución, todo o parte, del contenido de este documento sin el consentimiento expreso y por escrito de HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.

Nº de Orden	PROVINCIA	MUNICIPIO	POL. PAR.	REF. CATASTRAL	SUPERFICIE CATASTRAL (m2)	USO	ID	LÍNEA INTERMEDIAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSION (LISBT)						LÍNEA SUBTERRÁNEA EVACUACION DE MEDIA TENSION (LESMT)				CENTRO DE TRANSFORMACION PROTECCION, MEDIDA Y CONTROL		OCUPACIÓN PLENO DOMINIO (A+B+E+H)	OCUPACIÓN PLENO DOMINIO (m2)				
								PLANTA (ÁREA VALLADO) (m2)	CAMINO (m2)	LISBT (m)	SERVIDUMBRE PERMANENTE LISBT (m2)	SERVIDUMBRE DE PASO LISBT (m2)	SERVIDUMBRE TEMPORAL LISBT (m2)	LESMT (m)	SERVIDUMBRE PERMANENTE LESMT (m2)	SERVIDUMBRE DE PASO LESMT (m2)	SERVIDUMBRE TEMPORAL LESMT (m2)	SERVIDUMBRE PERMANENTE (EDIFICIO) (m2)	SERVIDUMBRE PERMANENTE (EDIFICIO+ACERA) (m2)						
																						A	B	C	D
1	Madrid	Valdemorillo	25	66	28160A02500066000028	11.773	Agrario		11.200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.200	
2	Madrid	Valdemorillo	25	67	28160A02500067000020	26.102	Agrario		25.513	1,99	0,50	0,20	1,50	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.514	
3	Madrid	Valdemorillo	25	68	28160A02500068000028	20.528	Agrario		19.287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.287	
4	Madrid	Valdemorillo	25	148	28160A02500148000020	18.786	Agrario		16.503	33,7	0,83	0,33	2,49	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.537	
5	Madrid	Valdemorillo	25	160	28160A02500160000028	14.376	Agrario		12.343	21,91	8,07	3,23	14,21	32,28	0,00	0,00	0,00	0,00	19,29	59,79	0,00	0,00	0,00	12.449	
6	Madrid	Valdemorillo	25	161	28160A02500161000020	22.234	Agrario		21.236	26,47	0,00	0,00	0,00	0,00	10,21	-4,08	30,63	40,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.293	
7	Madrid	Valdemorillo	25	146	28160A02500146000028	20.661	Agrario		0,00	489,29	89,00	35,60	267,00	356,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	756	
8	Madrid	Valdemorillo	25	9003	28160A02509003000020	4.348	Agrario		0,00	44,71	7,48	2,99	12,44	29,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	
9	Madrid	Valdemorillo	25	159	28160A02500159000028	3.431	Agrario		0,00	0,00	11,46	8,58	64,38	85,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	
10	Madrid	Valdemorillo	25	9003	28160A02509003000020	14.896	Agrario		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,60	61,84	463,80	618,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	464	
11	Madrid	Villanueva de la Cañada	16	9012	28176A016090120000RX	261	Agrario		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,41	26,16	196,23	261,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	
12	Madrid	Villanueva de la Cañada	16	9001	28176A016090010000RL	10.575	Agrario		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,83	6,33	47,49	63,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	
13	Madrid	Villanueva de la Cañada	16	9008	28176A016090080000RD	15.638	Agrario		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1707,58	683,03	5122,74	6830,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.123	
14	Madrid						Carriera M-600		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,74	34,70	260,22	346,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	
15	Madrid	Villanueva de la Cañada					Avenida Dehesa		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,76	27,90	209,28	279,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	
16	Madrid	Villanueva de la Cañada			5080951VK1758N0001S5	11.620	Suelo sin edificar	CL ITALIA 4[B] Suelo P-1743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	721,70	288,68	2165,10	2886,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.165	
17	Madrid	Villanueva de la Cañada			5286201VK1758N0001Q5	656	Suelo sin edificar	AV DEHESA 7[N] Suelo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,83	6,21	8,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	

*La Ocupación de Pleno Dominio hace alusión al área total usada por la planta fotovoltaica por parcelas, equivalente al área interna del vallado, el área del camino de acceso externa al vallado, el área de la servidumbre de paso de las líneas LISBT y LESMT externa al vallado y el área del CTPMC (edificio + acera).

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación:	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A0250014600002B

PROYECTO: PF BUENAVISTA CLIENTE: ASCELLA INVESTMENTS S.L.

TITULO: PLANO CATASTRAL

Nº PLANO: 1041-GE HOJA: 6 DE 6

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"
TAMAÑO TIPO "A-2"
ESCALA: 1:700

DIBUJADO POR:

APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO: Desarrollo Contrato Construcción As Built

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Centro de Seccionamiento
	Viales internos y de acceso
	Acceso Planta FV (Valdemorillo)

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación:	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320KVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: PF BUENAVISTA CLIENTE: ASCELLA INVESTMENTS S.L.

TÍTULO: ACCESO PLANTA FV

Nº PLANO: 1045-GE HOJA: 1 DE 1

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"
TAMAÑO TIPO "A-2"
ESCALA: 1:1500

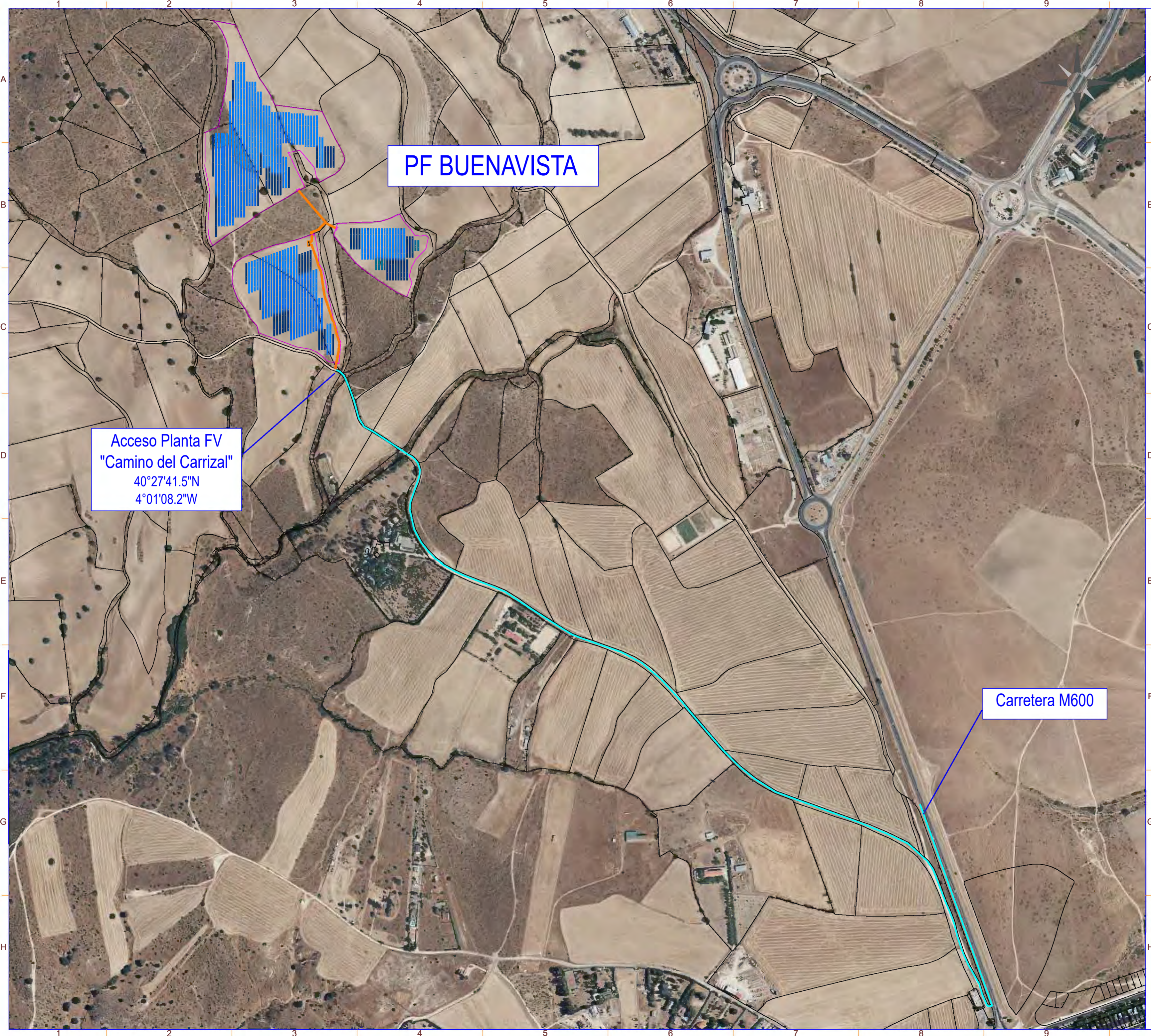
DIBUJADO POR:

APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINESES QUE SE INDICAN EN EL MISMO. Queda expresamente prohibida la reproducción, distribución o comunicación a terceros, o cualquier otro uso no autorizado. Toda infracción de este documento sin el consentimiento expreso y por escrito de HD ENERGÍAS, EN NINGÚN CASO LA FALTA, DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.



PF BUENAVISTA

Acceso Planta FV
"Camino del Carrizal"
40°27'41.5"N
4°01'08.2"W

Carretera M600

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
Pais:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geometrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **AFECCIONES AYUNTAMIENTO VALDEMORILLO**

Nº PLANO: **1046-E** HOJA: **1 DE 5**

PAPEL: TAMANO ORIGINAL "594 X 420"
TAMANO TIPO "A-2"
ESCALA: **1:600**

DIBUJADO POR:
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built

CAMINO DEL VENERO DE LA PARRIL
R.C. 28160A024090030000ZB

PF BUENAVISTA

CAMINO DEL CARNIZAL
R.C. 28160A025090010000ZJ

	Límite catastral de parcelas conlindantes
	Línea de Construcción de Vallado de 0,5 m al borde de linde de la parcela
	Línea de Construcción de Edificación y Estructuras de 10 m al borde de linde de la parcela
	Bordes de los caminos públicos
	Línea de Construcción de Vallado de 5 m al borde de Caminos Públicos
	Línea de Construcción de Edificación y Estructuras de 10 m al borde de Caminos Públicos

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESENTACIÓN AUTORIZADA PARA SU USO.

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación:	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCILLA INVESTMENTS S.L.**

TÍTULO: **AFECCIONES AYUNTAMIENTO VALDEMORILLO**

Nº PLANO: **1046-E** HOJA: **2 DE 5**

PAPEL: **TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"** ESCALA: **1:350**
TAMAÑO TIPO "A-2"

A4 A3 A2 A1 A0

DIBUJADO POR:

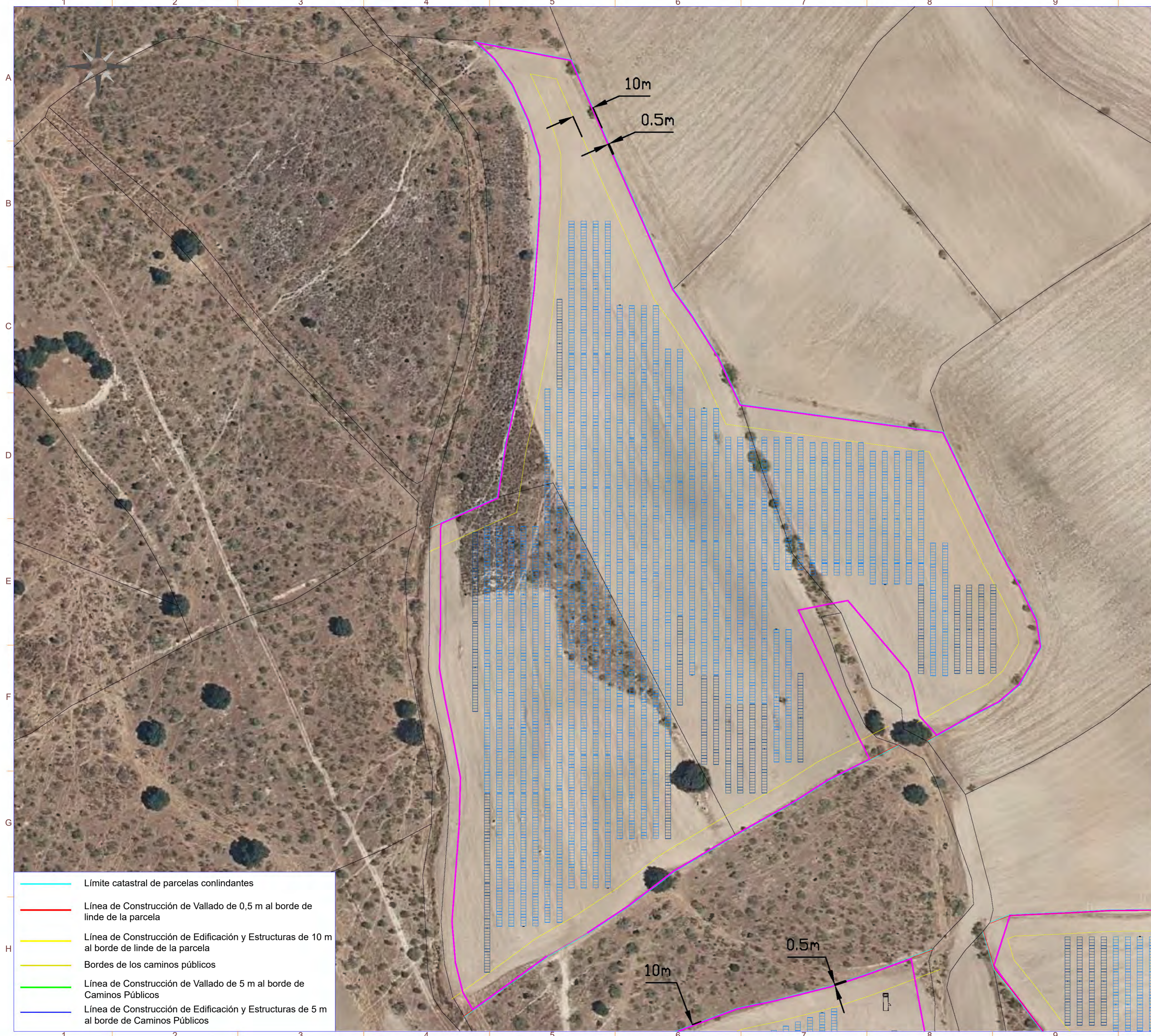
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINantemente PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.

SPA-2023-05-BUE-1046-E-DRW-RNX-00-AFECCIONES AYUNTAMIENTO VALDEMORILLO.DWG



	Límite catastral de parcelas conlindantes
	Línea de Construcción de Vallado de 0,5 m al borde de linde de la parcela
	Línea de Construcción de Edificación y Estructuras de 10 m al borde de linde de la parcela
	Bordes de los caminos públicos
	Línea de Construcción de Vallado de 5 m al borde de Caminos Públicos
	Línea de Construcción de Edificación y Estructuras de 5 m al borde de Caminos Públicos

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCILLA INVESTMENTS S.L.**

TÍTULO: **AFECCIONES AYUNTAMIENTO VALDEMORILLO**

Nº PLANO: **1046-E** HOJA: **3 DE 5**

PAPEL: **TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"** ESCALA: **1:250**
TAMAÑO TIPO "A-2"

DIBUJADO POR:

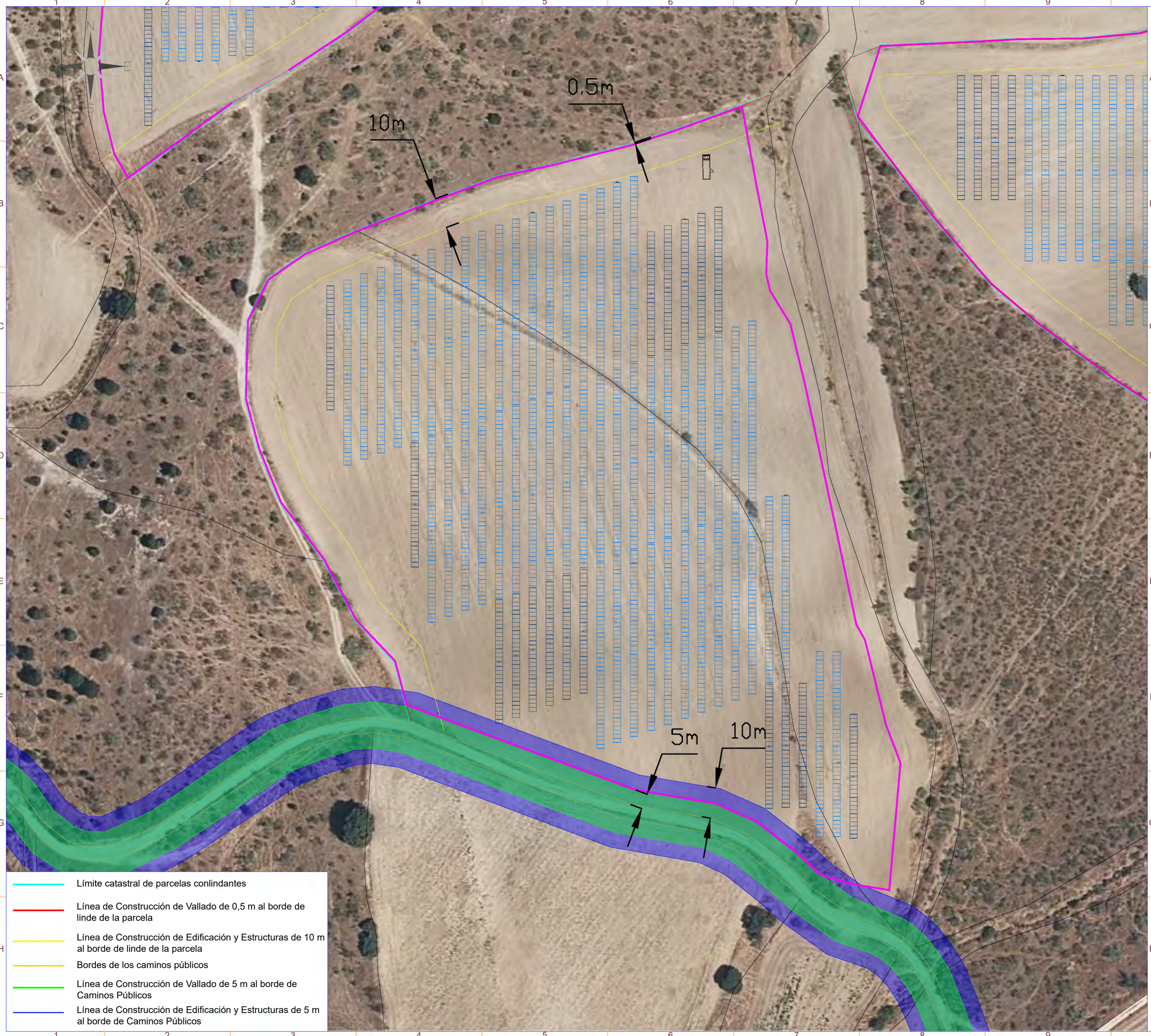
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. Queda terminantemente prohibido modificar, explotar, reproducir, comunicar a terceros o distribuir todo o parte del contenido de este documento sin el consentimiento expreso y por escrito de HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESENTACIÓN AUTORIZADA PARA SU USO.

SPA-2023-05-BUE-1046-E-DRW-RNX-00-AFECCIONES AYUNTAMIENTO VALDEMORILLO.DWG



	Límite catastral de parcelas conlindantes
	Línea de Construcción de Vallado de 0,5 m al borde de linde de la parcela
	Línea de Construcción de Edificación y Estructuras de 10 m al borde de linde de la parcela
	Bordes de los caminos públicos
	Línea de Construcción de Vallado de 5 m al borde de Caminos Públicos
	Línea de Construcción de Edificación y Estructuras de 5 m al borde de Caminos Públicos

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **AFECCIONES AYUNTAMIENTO VALDEMORILLO**

Nº PLANO: **1046-E** HOJA: **4 DE 5**

PAPEL: TAMANO ORIGINAL "594 X 420"
TAMANO TIPO "A-2"
ESCALA: **1:200**

DIBUJADO POR:

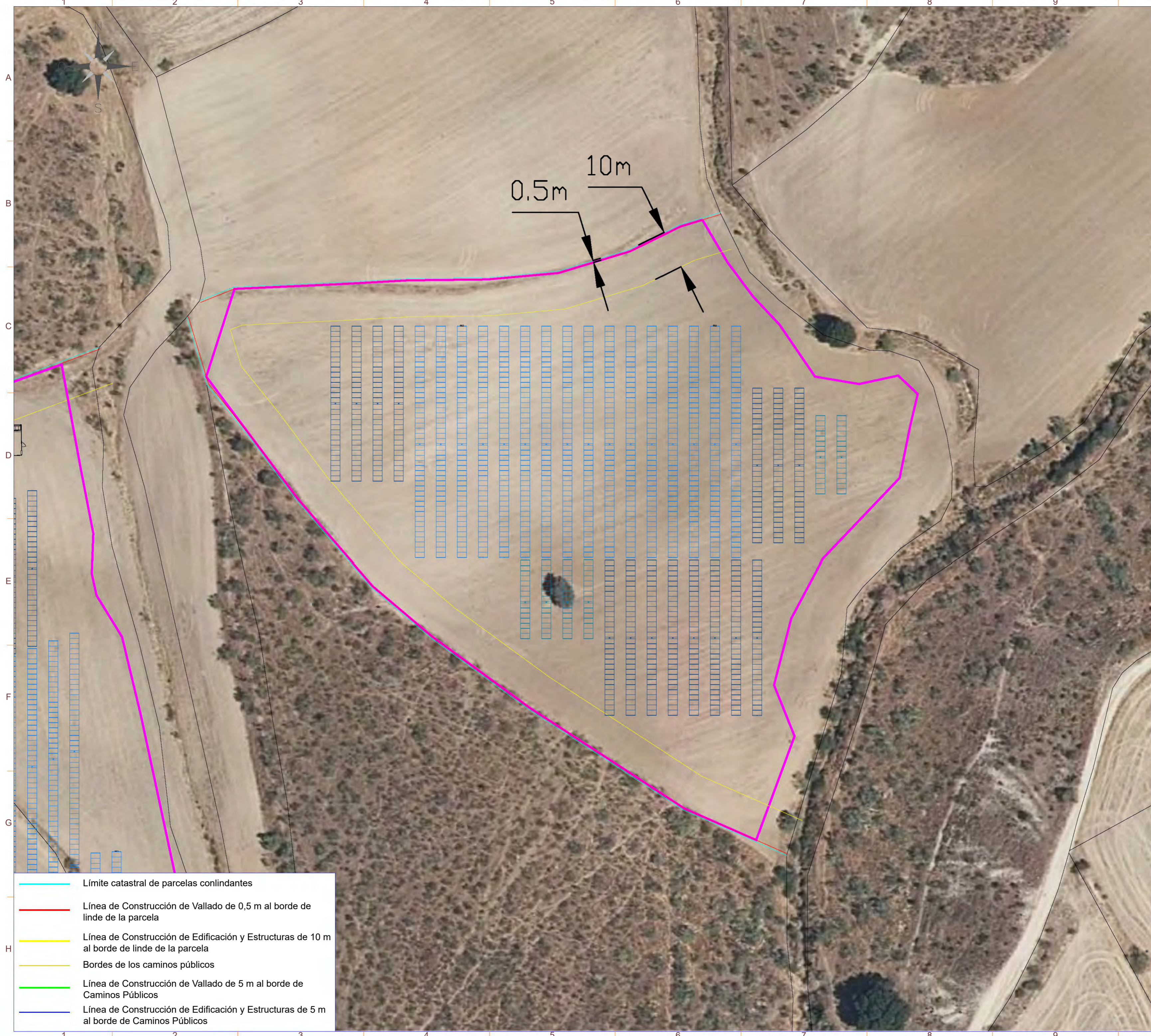
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. Queda terminantemente prohibido modificar, explotar, reproducir, comunicar a terceros o distribuir todo o parte del contenido de este documento sin el consentimiento expreso y por escrito de HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.

SPA-2023-05-BUE-1046-E-DRW-RNX-00-AFECCIONES AYUNTAMIENTO VALDEMORILLO.DWG

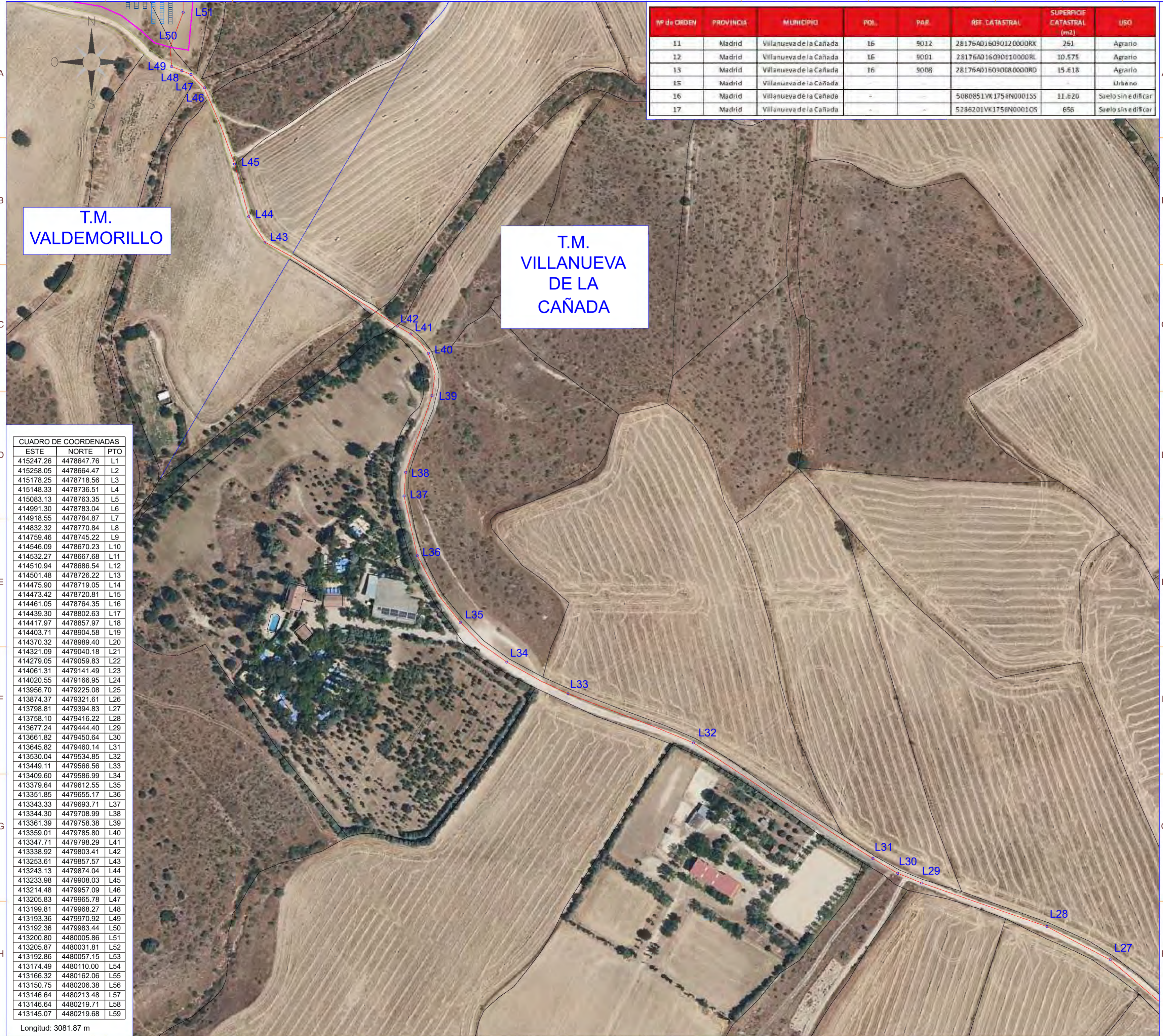


	Límite catastral de parcelas colindantes
	Línea de Construcción de Vallado de 0,5 m al borde de linde de la parcela
	Línea de Construcción de Edificación y Estructuras de 10 m al borde de linde de la parcela
	Bordes de los caminos públicos
	Línea de Construcción de Vallado de 5 m al borde de Caminos Públicos
	Línea de Construcción de Edificación y Estructuras de 5 m al borde de Caminos Públicos

Nº de ORDEN	PROVINCIA	MUNICIPIO	POL.	PAR.	REF. CATASTRAL	SUPERFICIE CATASTRAL (m2)	USO
11	Madrid	Villanueva de la Cañada	16	9012	28176AD1609012000ORX	261	Agrario
12	Madrid	Villanueva de la Cañada	16	9001	28176AD1609011000ORL	10.575	Agrario
13	Madrid	Villanueva de la Cañada	16	9008	28176AD1609080000ORD	15.618	Agrario
15	Madrid	Villanueva de la Cañada	-	-	-	-	Urbano
16	Madrid	Villanueva de la Cañada	-	-	5080851VK1758N000155	11.620	Suelo sin edificar
17	Madrid	Villanueva de la Cañada	-	-	5286201VK1758N000105	655	Suelo sin edificar

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Línea de Evacuación



T.M. VALDEMORILLO

T.M. VILLANUEVA DE LA CAÑADA

CUADRO DE COORDENADAS

ESTE	NORTE	PTO
415247.26	4478647.76	L1
415258.05	4478664.47	L2
415178.25	4478718.56	L3
415148.33	4478736.51	L4
415083.13	4478763.35	L5
414991.30	4478783.04	L6
414918.55	4478784.87	L7
414832.32	4478770.84	L8
414759.46	4478745.22	L9
414546.09	4478670.23	L10
414532.27	4478667.68	L11
414510.94	4478686.54	L12
414501.48	4478726.22	L13
414475.90	4478719.05	L14
414473.42	4478720.81	L15
414461.05	4478764.35	L16
414439.30	4478802.63	L17
414417.97	4478857.97	L18
414403.71	4478904.58	L19
414370.32	4478989.40	L20
414321.09	4479040.18	L21
414279.05	4479059.83	L22
414061.31	4479141.49	L23
414020.55	4479166.95	L24
413956.70	4479225.08	L25
413874.37	4479321.61	L26
413798.81	4479394.83	L27
413758.10	4479416.22	L28
413677.24	4479444.40	L29
413661.82	4479450.64	L30
413645.82	4479460.14	L31
413530.04	4479534.85	L32
413449.11	4479566.56	L33
413409.60	4479586.99	L34
413379.64	4479612.55	L35
413351.85	4479655.17	L36
413343.33	4479693.71	L37
413344.30	4479708.99	L38
413361.39	4479758.38	L39
413359.01	4479785.80	L40
413347.71	4479798.29	L41
413338.92	4479803.41	L42
413253.61	4479857.57	L43
413243.13	4479874.04	L44
413233.98	4479908.03	L45
413214.48	4479957.09	L46
413205.83	4479965.78	L47
413199.81	4479968.27	L48
413193.36	4479970.92	L49
413192.36	4479983.44	L50
413200.80	4480005.86	L51
413205.87	4480031.81	L52
413192.86	4480057.15	L53
413174.49	4480110.00	L54
413166.32	4480162.06	L55
413150.75	4480206.38	L56
413146.64	4480213.48	L57
413146.64	4480219.71	L58
413145.07	4480219.68	L59

Longitud: 3081.87 m

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación:	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: PF BUENAVISTA CLIENTE: ASCELLA INVESTMENTS S.L.

TITULO: AFECCIONES AYUNTAMIENTO VILLANUEVA DE LA CAÑADA

Nº PLANO: 1047-E HOJA: 1 DE 5

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420" ESCALA: 1:500
TAMAÑO TIPO "A-2"

DIBUJADO POR: APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	09.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO: Desarrollo Contrato Construcción As Built

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. Queda terminantemente prohibido modificar, explotar, reproducir, comunicar a terceros o distribuir todo o parte del contenido de este documento sin el consentimiento expreso y por escrito de HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESENTACIÓN AUTORIZADA PARA SU USO.

Nº de ORDEN	PROVINCIA	MUNICIPIO	POL.	PAR.	REF. CATASTRAL	SUPERFICIE CATASTRAL (m2)	USO
11	Madrid	Villanueva de la Cañada	16	9012	28176AD1609012000ORX	261	Agrario
12	Madrid	Villanueva de la Cañada	16	9001	28176AD1609011000ORL	10.575	Agrario
13	Madrid	Villanueva de la Cañada	16	9008	28176AD1609008000ORD	15.618	Agrario
15	Madrid	Villanueva de la Cañada	-	-	-	-	Urbano
16	Madrid	Villanueva de la Cañada	-	-	5080851VK1758N000155	11.620	Suelo sin edificar
17	Madrid	Villanueva de la Cañada	-	-	5286201VK1758N000105	656	Suelo sin edificar

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Línea de Evacuación
	Centro de Seccionamiento

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **AFECCIONES AYUNTAMIENTO VILLANUEVA DE LA CAÑADA**

Nº PLANO: **1047-E** HOJA: **5 DE 5**

PAPEL: **TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"** ESCALA: **1:500**
TAMAÑO TIPO "A-2"

DIBUJADO POR: _____ APROBADO POR: _____

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	09.05.2023	J.C.R.

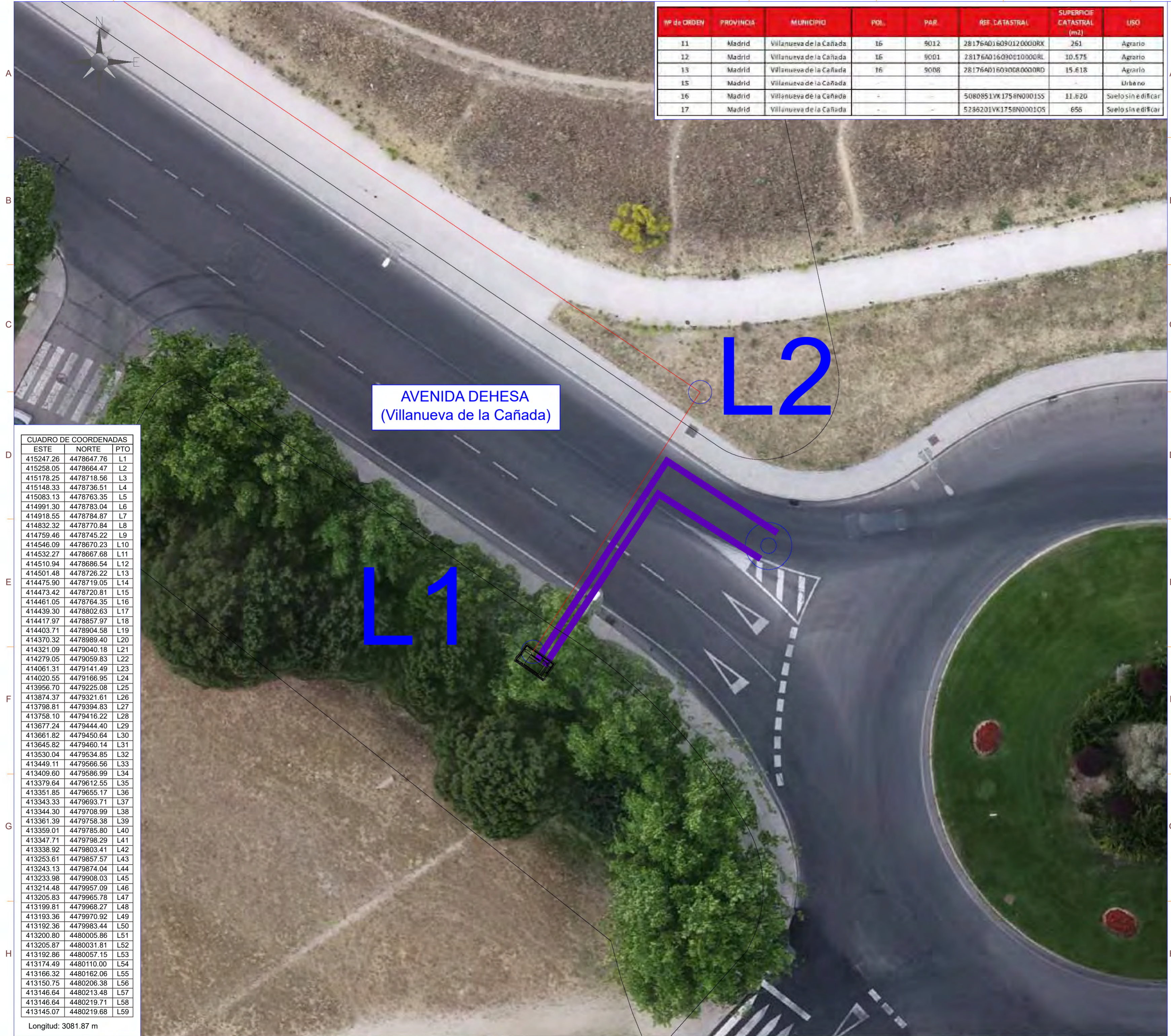
FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. Queda terminantemente prohibido modificar, explotar, reproducir, comunicar a terceros o distribuir todo o parte del contenido de este documento sin el consentimiento expreso y por escrito de HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.

SPA-2023-05-BUE-1047-E-DRW-RNX-00-AFECCIONES AYUNTAMIENTO VCAÑADA DWG

CUADRO DE COORDENADAS		
ESTE	NORTE	PTO
415247.26	4478647.76	L1
415258.05	4478664.47	L2
415178.25	4478718.56	L3
415148.33	4478736.51	L4
415083.13	4478763.35	L5
414991.30	4478783.04	L6
414918.55	4478784.87	L7
414832.32	4478770.84	L8
414759.46	4478745.22	L9
414546.09	4478670.23	L10
414532.27	4478667.68	L11
414510.94	4478686.54	L12
414501.48	4478726.22	L13
414475.90	4478719.05	L14
414473.42	4478720.81	L15
414461.05	4478764.35	L16
414439.30	4478802.63	L17
414417.97	4478857.97	L18
414403.71	4478904.58	L19
414370.32	4478989.40	L20
414321.09	4479040.18	L21
414279.05	4479059.83	L22
414061.31	4479141.49	L23
414020.55	4479166.95	L24
413956.70	4479225.08	L25
413874.37	4479321.61	L26
413798.81	4479394.83	L27
413758.10	4479416.22	L28
413677.24	4479444.40	L29
413661.82	4479450.64	L30
413645.82	4479460.14	L31
413530.04	4479534.85	L32
413449.11	4479566.56	L33
413409.60	4479586.99	L34
413379.64	4479612.55	L35
413351.85	4479655.17	L36
413343.33	4479693.71	L37
413344.30	4479708.99	L38
413361.39	4479758.38	L39
413359.01	4479785.80	L40
413347.71	4479798.29	L41
413338.92	4479803.41	L42
413253.61	4479857.57	L43
413243.13	4479874.04	L44
413233.98	4479908.03	L45
413214.48	4479957.09	L46
413205.83	4479965.78	L47
413199.81	4479968.27	L48
413193.36	4479970.92	L49
413192.36	4479983.44	L50
413200.80	4480005.86	L51
413205.87	4480031.81	L52
413192.86	4480057.15	L53
413174.49	4480110.00	L54
413166.32	4480162.06	L55
413150.75	4480206.38	L56
413146.64	4480213.48	L57
413146.64	4480219.71	L58
413145.07	4480219.68	L59

Longitud: 3081.87 m



LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Línea de Evacuación

PF BUENAVISTA

GASEODUCTO

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **AFECCIONES GASEODUCTO ENAGAS**

Nº PLANO: **1048-GE** HOJA: **1 DE 2**

PAPEL: **TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"** ESCALA: **1:600**
TAMAÑO TIPO "A-2"

DIBUJADO POR:

APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

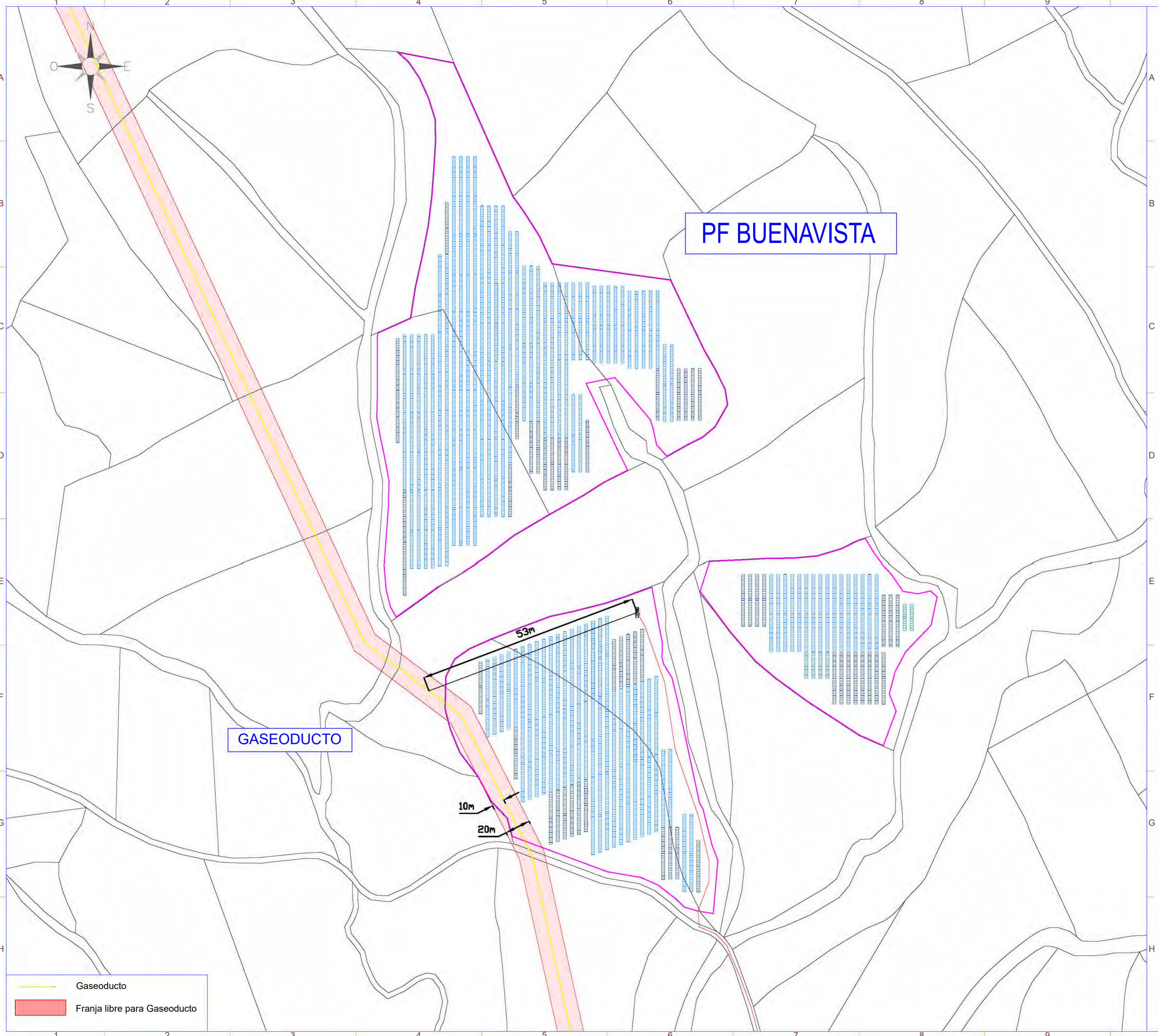
FASE PROYECTO:

<input type="checkbox"/> Desarrollo	<input checked="" type="checkbox"/> Contrato	<input type="checkbox"/> Construcción	<input type="checkbox"/> As Built
-------------------------------------	--	---------------------------------------	-----------------------------------

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO

SPA-2023-05-BUE-1048-GE-DRW-RNX-00-AFECCIONES GASEODUCTO ENAGAS DWG

	Gaseoducto
	Franja libre para Gaseoducto



LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Línea de Evacuación

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **AFECCIONES GASEODUCTO ENAGAS**

Nº PLANO: **1048-GE** HOJA: **2 DE 2**

PAPEL: **TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"** ESCALA: **1:250**
TAMAÑO TIPO "A-2"

DIBUJADO POR:

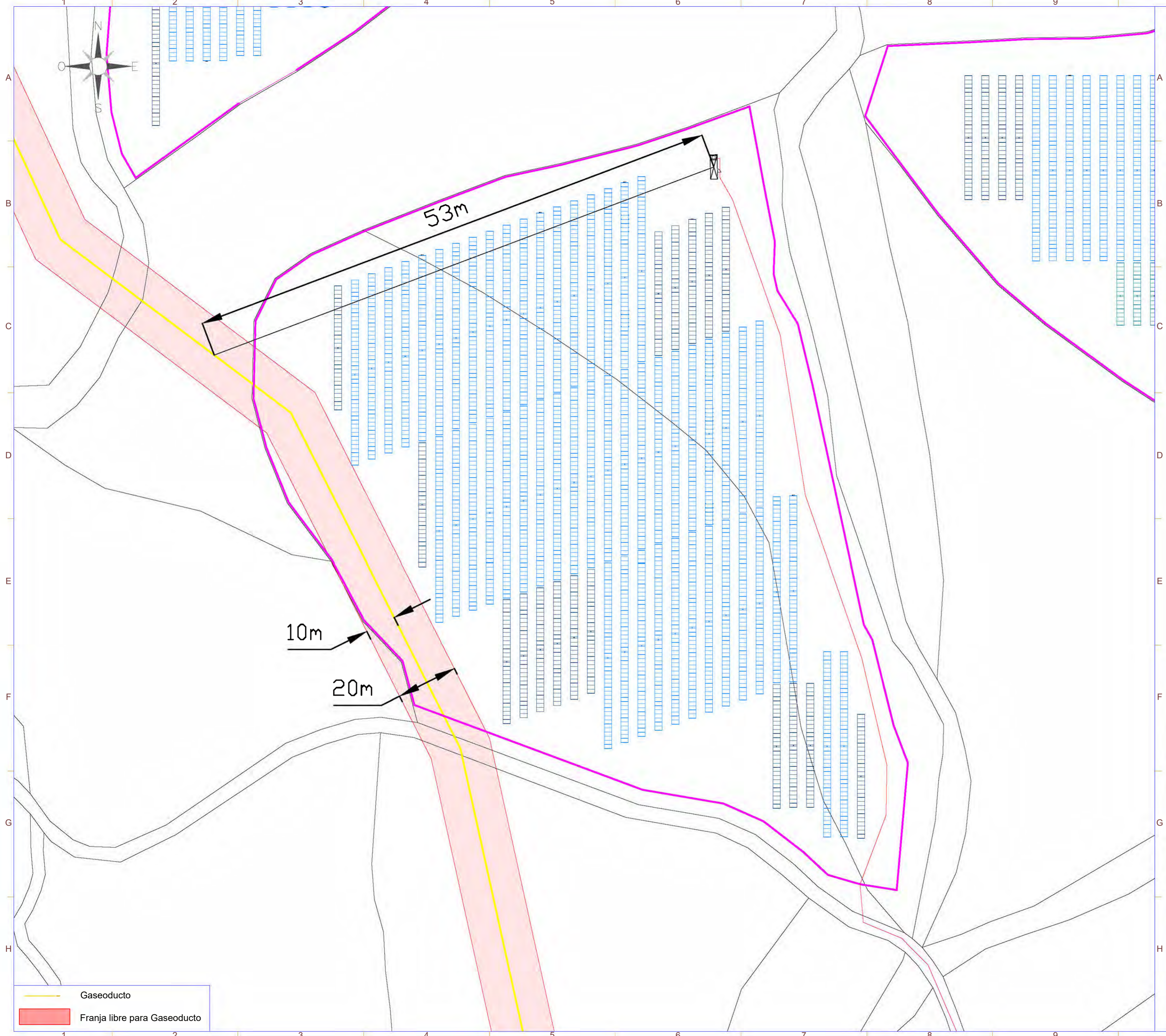
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

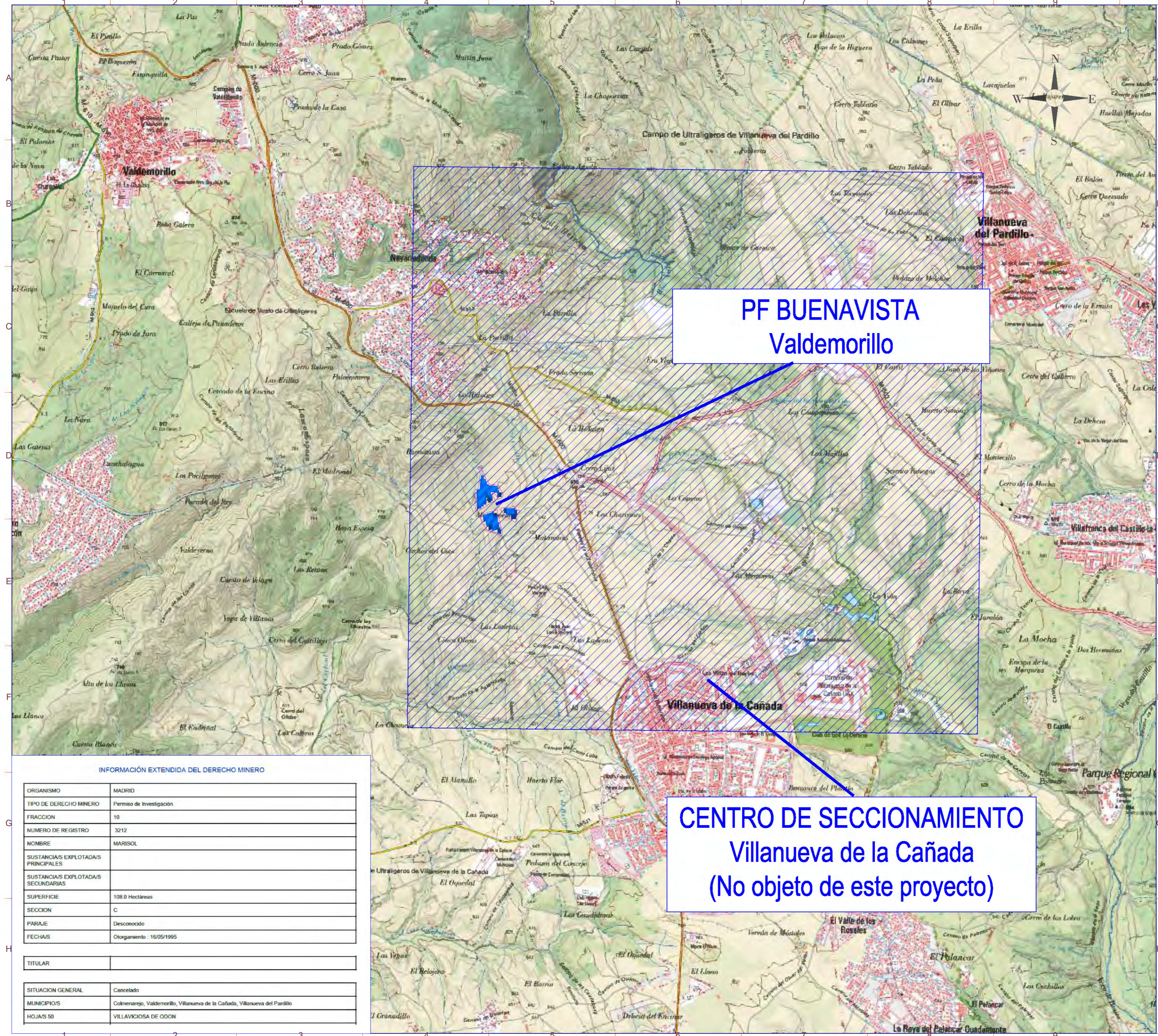
FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. Queda terminantemente prohibido modificar, explotar, reproducir, comunicar a terceros o distribuir todo o parte del contenido de este documento sin el consentimiento expreso y por escrito de HD ENERGIAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESENTACIÓN AUTORIZADA PARA SU USO.


SPA-2023-05-BUE-1048-GE-DRW-RNX-00-AFECCIONES GASEODUCTO ENAGAS DWG



Gaseoducto
 Franja libre para Gaseoducto



**PF BUENAVISTA
Valdemorillo**

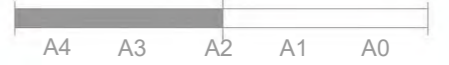
 Derecho Minero Afectado.
Nombre: MARISOL

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación:	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **AFECCIONES MINAS**

Nº PLANO: **1049-GE** HOJA: **1 DE 1**

PAPEL: **TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"** ESCALA: **1:25000**
TAMAÑO TIPO "A-2"


DIBUJADO POR: _____
APROBADO POR: _____

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	26.04.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built

INFORMACIÓN EXTENDIDA DEL DERECHO MINERO

ORGANISMO	MADRID
TIPO DE DERECHO MINERO	Permiso de Investigación
FRACCIÓN	10
NUMERO DE REGISTRO	3212
NOMBRE	MARISOL
SUSTANCIAS EXPLOTADA/S PRINCIPALES	
SUSTANCIAS EXPLOTADA/S SECUNDARIAS	
SUPERFICIE	108,0 Hectáreas
SECCION	C
PARAJE	Desconocido
FECHAS	Otorgamiento : 16/05/1995

TITULAR: _____

SITUACION GENERAL	Cancelado
MUNICIPIO/S	Colmenarejo, Valdemorillo, Villanueva de la Cañada, Villanueva del Pardillo
HOJAS 50	VILLAVICIOSA DE ODON

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINantemente PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Centro de Seccionamiento

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCILLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **AFECCIONES CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO**

Nº PLANO: **1050-GE** HOJA: **1 DE 4**

PAPEL: **TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"** ESCALA: **1:600**
TAMAÑO TIPO "A-2"

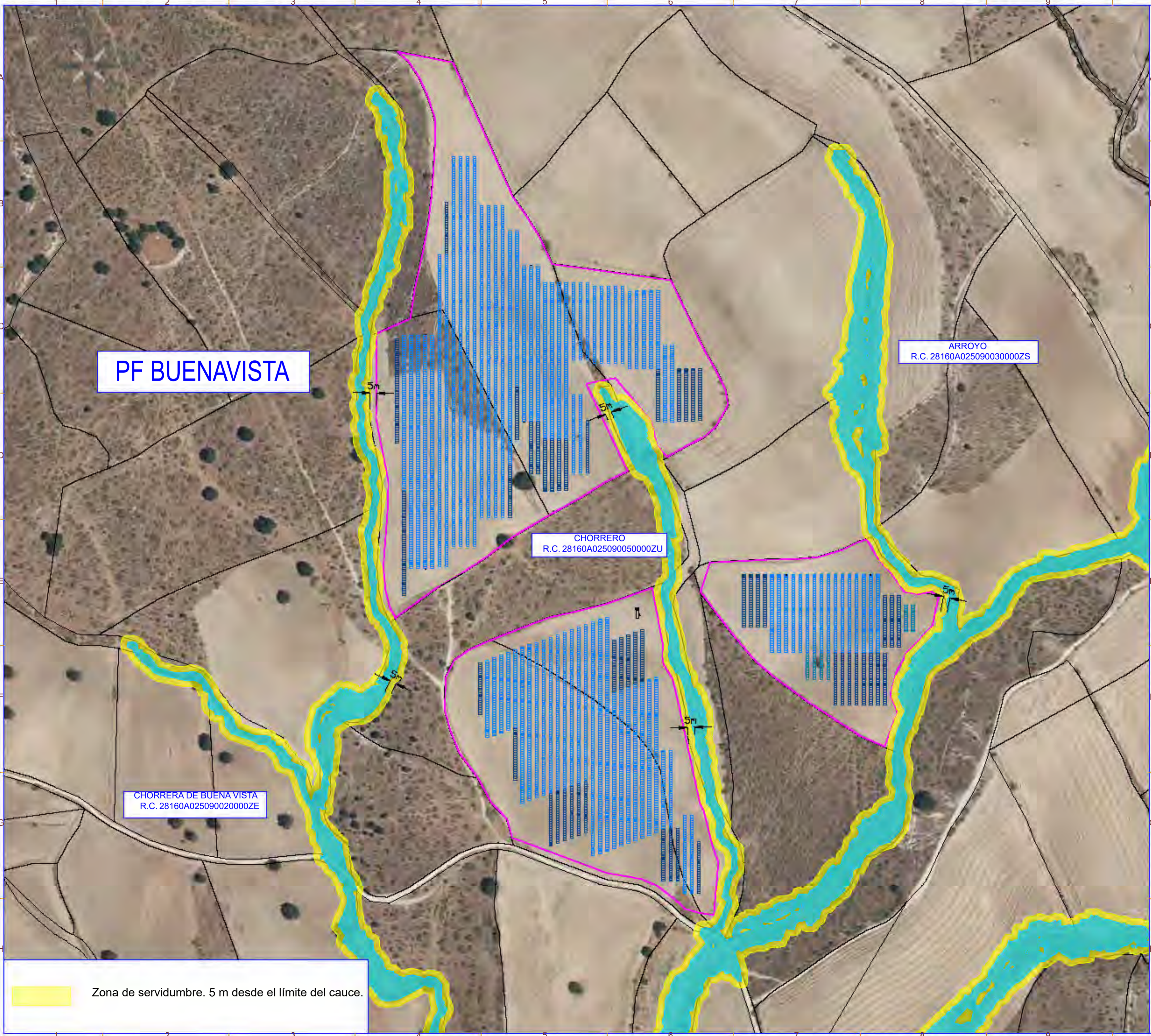
DIBUJADO POR:

APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:

Desarrollo Contrato Construcción As Built



PF BUENAVISTA

ARROYO
R.C. 28160A025090030000ZS

CHORRERO
R.C. 28160A025090050000ZU

CHORRERA DE BUENAVISTA
R.C. 28160A025090020000ZE

Zona de servidumbre. 5 m desde el límite del cauce.

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO, QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESENTACIÓN AUTORIZADA PARA SU USO.

SPA-2023-05-BUE-1050-GE-DRW-RNX-00-AFECCIONES CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO.DWG

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Centro de Seccionamiento

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: PF BUENAVISTA CLIENTE: ASCELLA INVESTMENTS S.L.

TITULO: AFECCIONES CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Nº PLANO: 1050-GE HOJA: 2 DE 4

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"
TAMAÑO TIPO "A-2"
ESCALA: 1:1000

DIBUJADO POR: APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built

PF BUENAVISTA

ARROYO
R.C. 28160A025090030000ZS

Zona de policía. 100 m desde el límite del cauce.

SPA-2023-05-BUE-1050-GE-DRW-RNX-00-AFECCIONES CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO.DWG PRESENTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO EXCLUSIVAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. Queda terminantemente prohibido modificar, explotar, reproducir, comunicar a terceros o distribuir todo o parte del contenido de este documento sin el consentimiento expreso y por escrito de H+Energías. En ningún caso la falta de respuesta a la correspondiente solicitud, podrá entenderse como una presunta autorización para su uso.

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Centro de Seccionamiento

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO:	PF BUENAVISTA	CLIENTE:	ASCELLA INVESTMENTS S.L.
-----------	---------------	----------	--------------------------

TITULO:	AFECCIONES CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
---------	---

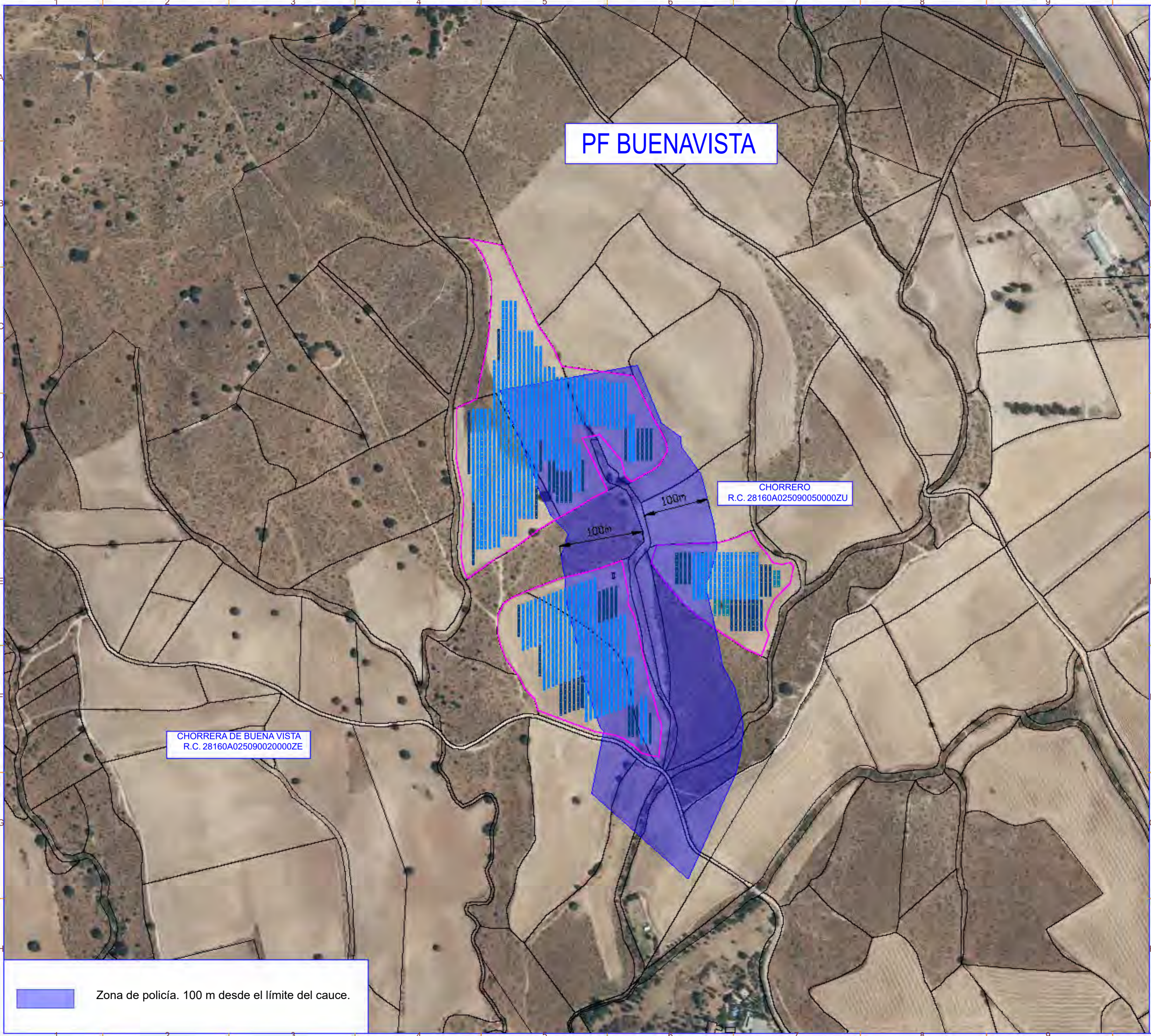
Nº PLANO	1050-GE	HOJA:	3 DE 4
----------	---------	-------	--------

PAPEL:	TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420" TAMAÑO TIPO "A-2"	ESCALA:	1:1000
--------	--	---------	--------

DIBUJADO POR:
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo
 Contrato
 Construcción
 As Built



PF BUENAVISTA

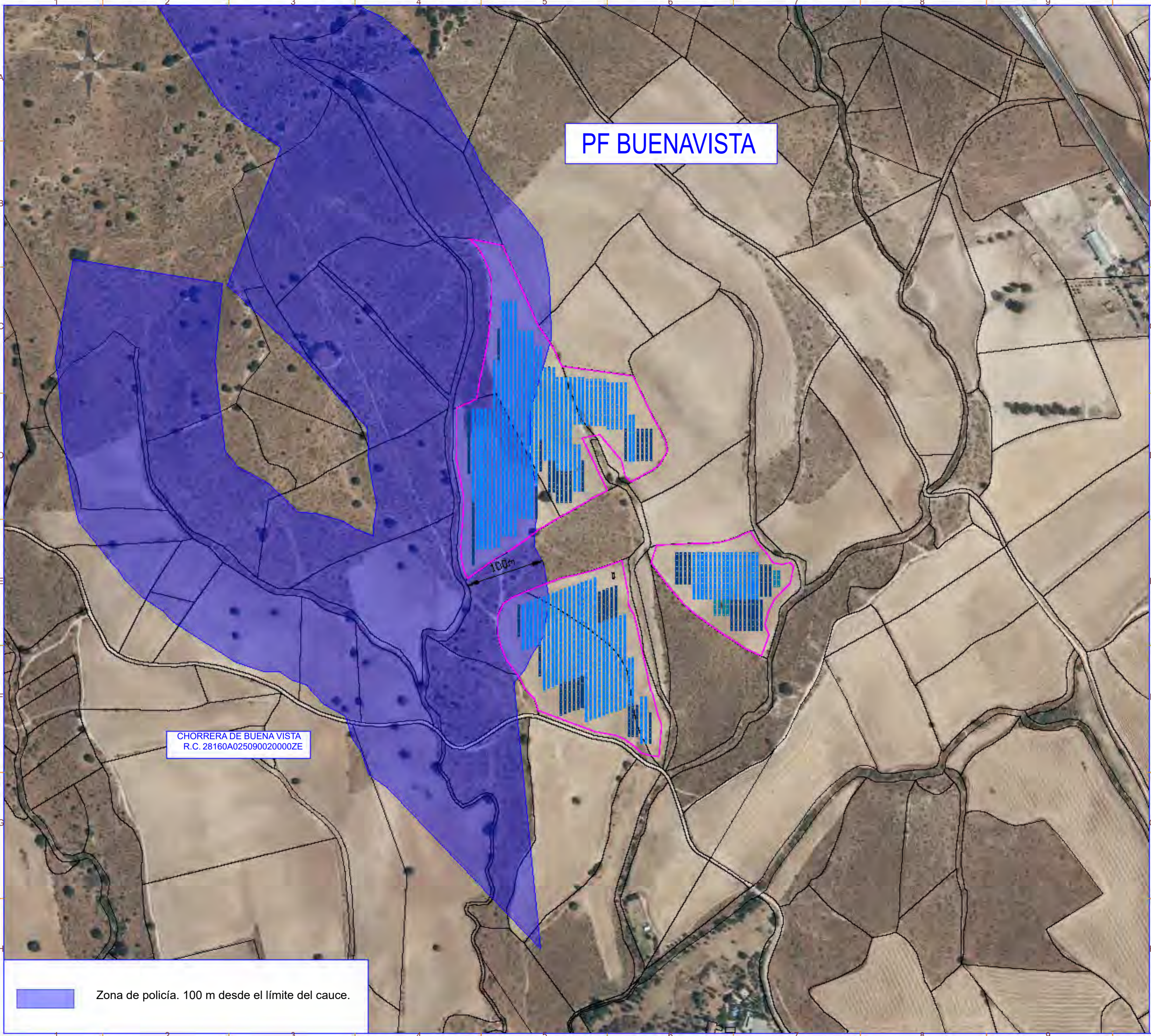
CHORRERO
R.C. 28160A025090050000ZU

CHORRERA DE BUENA VISTA
R.C. 28160A025090020000ZE

Zona de policía. 100 m desde el límite del cauce.

SPA-2023-05-BUE-1050-GE-DRW-RNX-00-AFECCIONES CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO.DWG
 LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. Queda terminantemente prohibido modificar, explotar, reproducir, comunicar a terceros o distribuir todo o parte del contenido de este documento sin el consentimiento expreso y por escrito de HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.

SPA-2023-05-BUE-1050-GE-DRW-RNX-00-AFECCIONES CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO DWG
 LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.



PF BUENAVISTA

CHORRERA DE BUENA VISTA
 R.C. 28160A025090020000ZE

Zona de policía. 100 m desde el límite del cauce.

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Centro de Seccionamiento

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TÍTULO: **AFECCIONES CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO**

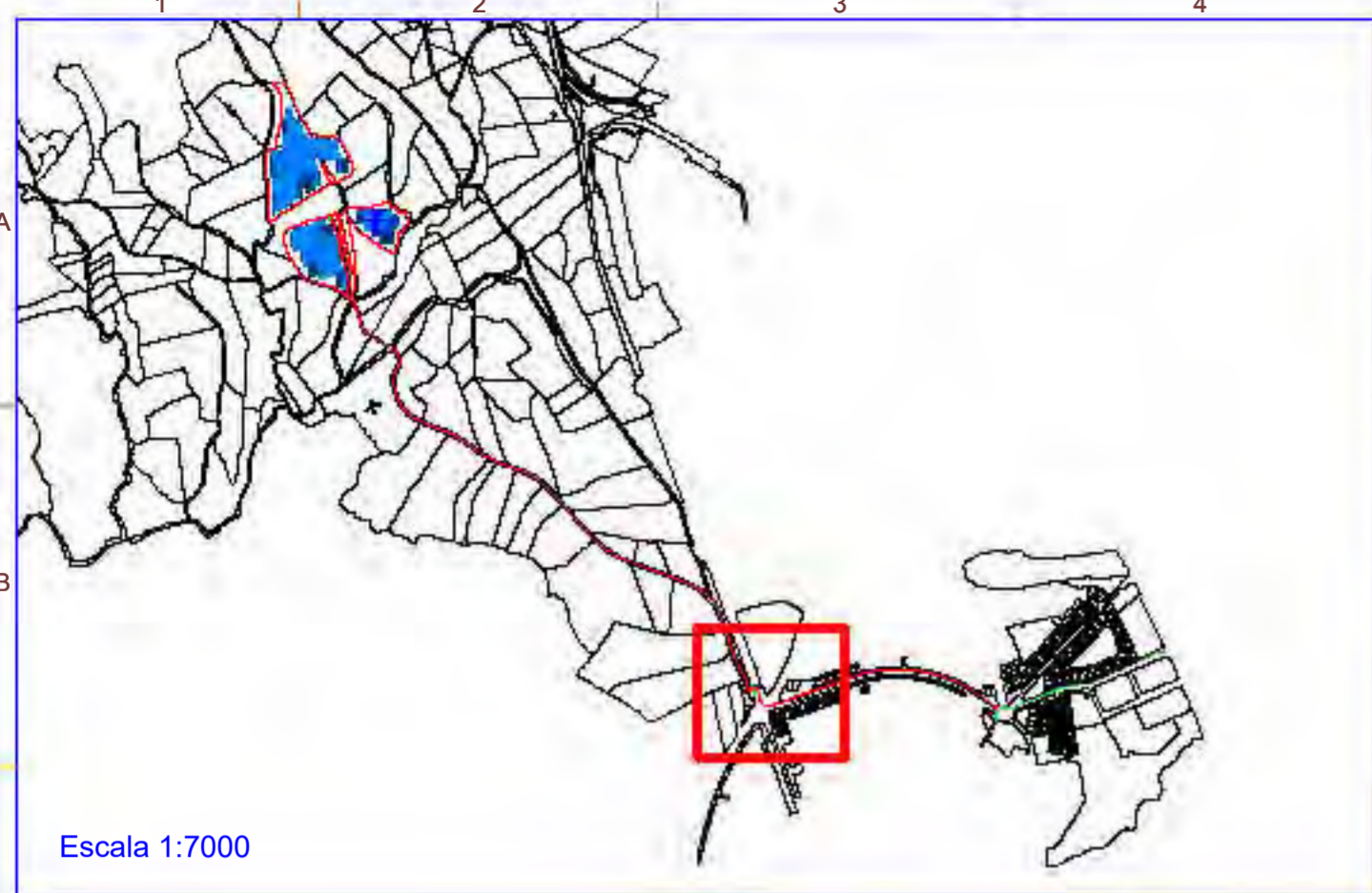
Nº PLANO: **1050-GE** HOJA: **4 DE 4**

PAPEL: **TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"** ESCALA: **1:1000**
TAMAÑO TIPO "A-2"

DIBUJADO POR: _____
 APROBADO POR: _____

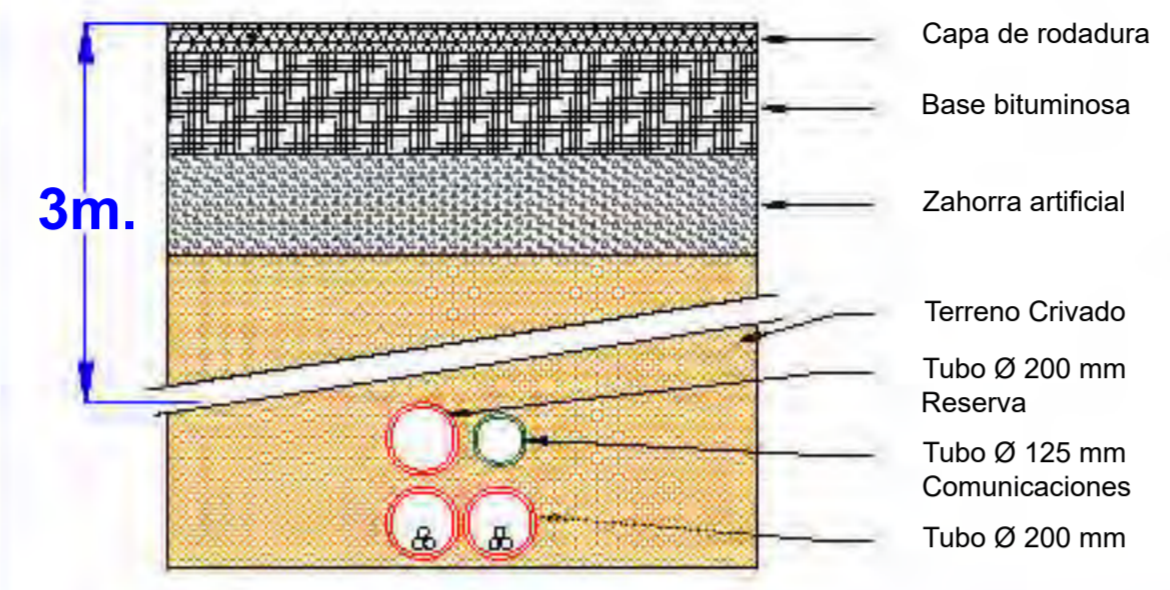
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO: Desarrollo Contrato Construcción As Built



Escala 1:7000

PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN M600



Cruzmiento Carretera M600

UTM ETRS89 HUSO 30		
X	Y	PTO
414485.86	4478721.84	Z1
414493.55	4478724.00	Z2

Longitud Cruzamiento: 7,99 m

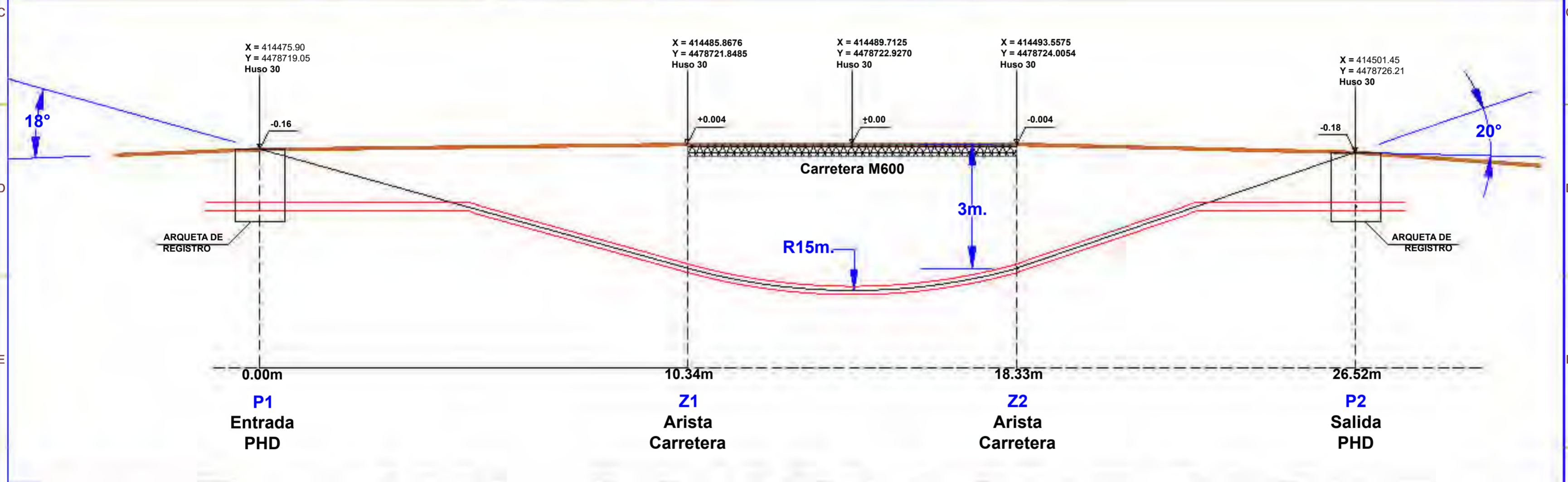
Entrada y Salida de PHD

UTM ETRS89 HUSO 30		
X	Y	PTO
414475.90	4478719.05	P1
414501.45	4478726.21	P2

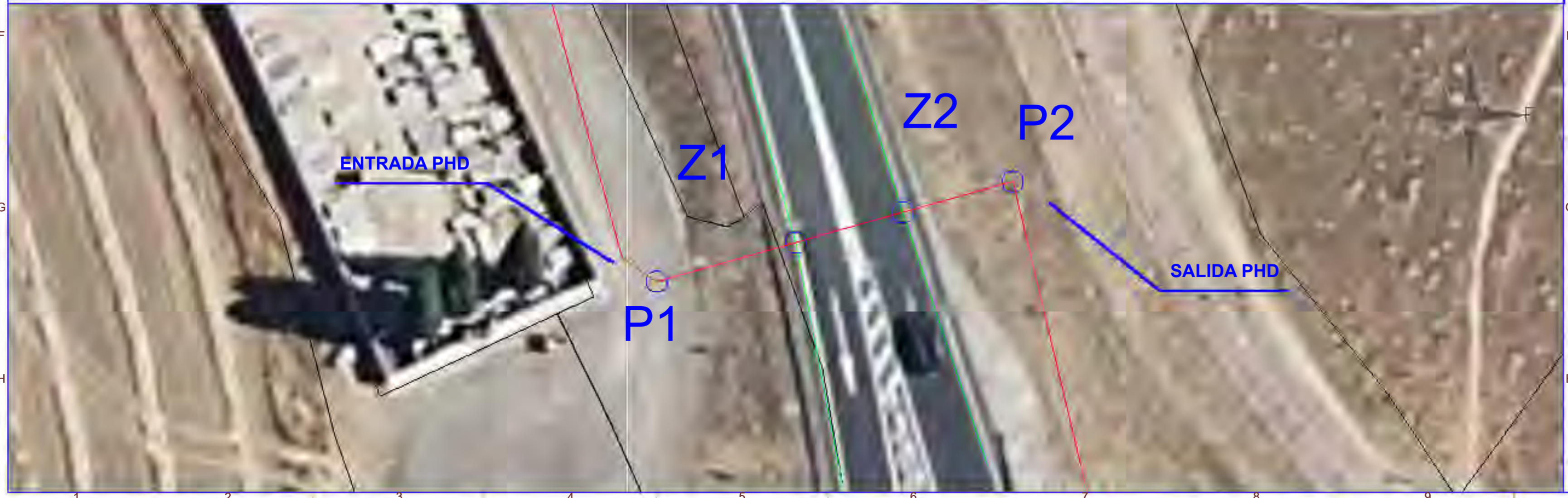
LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Línea de Evacuación
	Carretera M600

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINantemente PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.



Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación:	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB



PROYECTO:	PF BUENAVISTA	CLIENTE:	ASCILLA INVESTMENTS S.L.
-----------	---------------	----------	--------------------------

TITULO:	AFECCIONES CARRETERAS		
---------	-----------------------	--	--

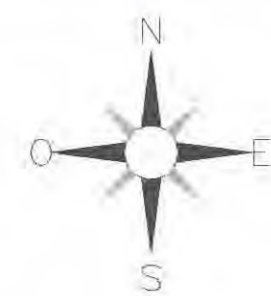
Nº PLANO:	1051-GE	HOJA:	1 DE 1
-----------	---------	-------	--------

PAPEL:	TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420" TAMAÑO TIPO "A-2"	ESCALA:	1:75
--------	--	---------	------

DIBUJADO POR:			
APROBADO POR:			

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	08.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:	<input type="checkbox"/> Desarrollo	<input type="checkbox"/> Contrato	<input type="checkbox"/> Construcción	<input type="checkbox"/> As Built
----------------	-------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------

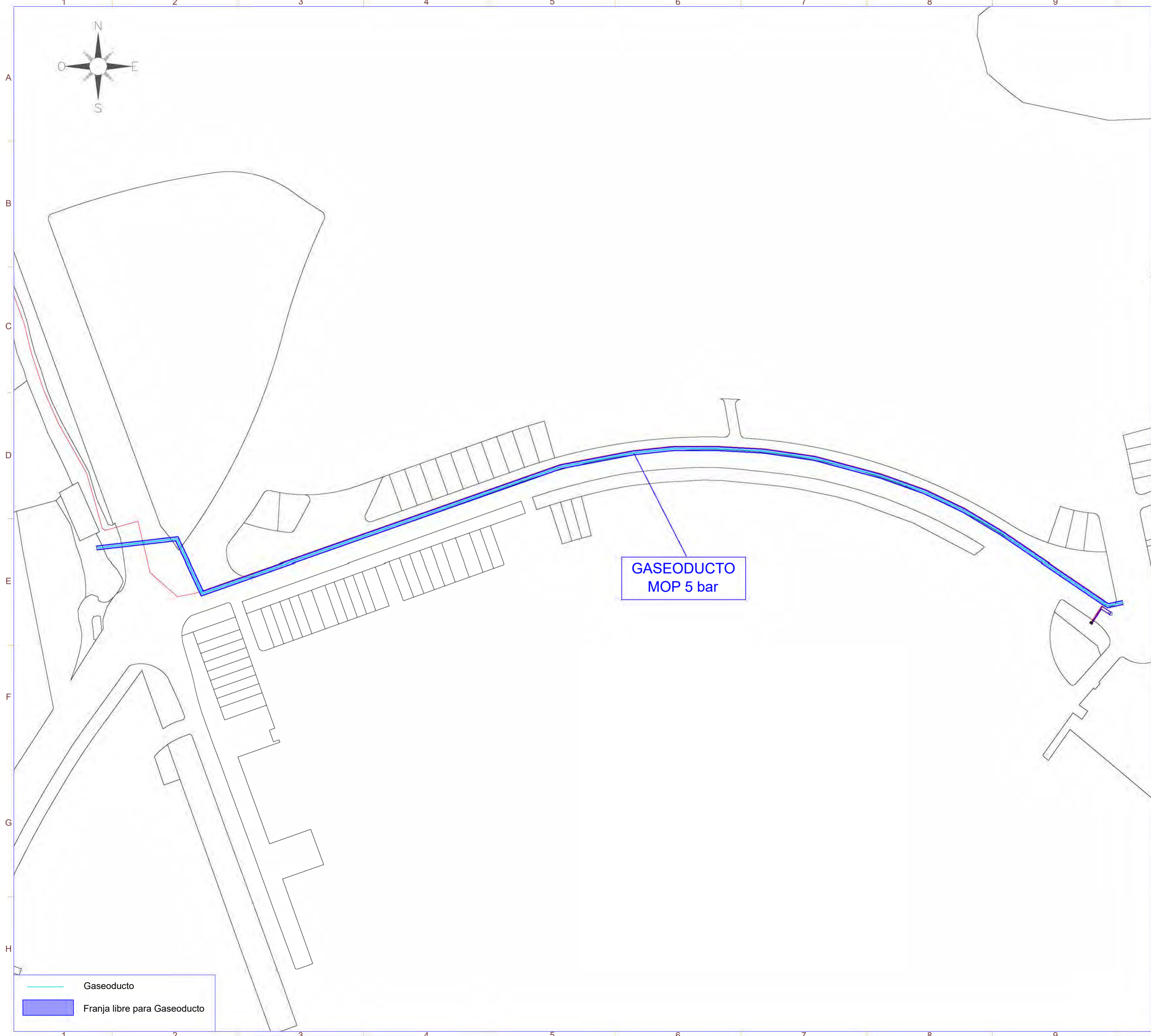


LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Línea de Evacuación

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESENTACIÓN AUTORIZADA PARA SU USO.

SPA-2023-05-BUE-1053-GE-DRW-RNX-00-AFECCIONES GASEODUCTO MRG.DWG



GASEODUCTO
MOP 5 bar

Gaseoducto

Franja libre para Gaseoducto

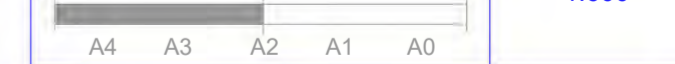
Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TÍTULO: **AFECCIONES GASEODUCTO MRG**

Nº PLANO: **1053-GE** HOJA: **1 DE 3**

PAPEL: **TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"** ESCALA: **1:600**
TAMAÑO TIPO "A-2"



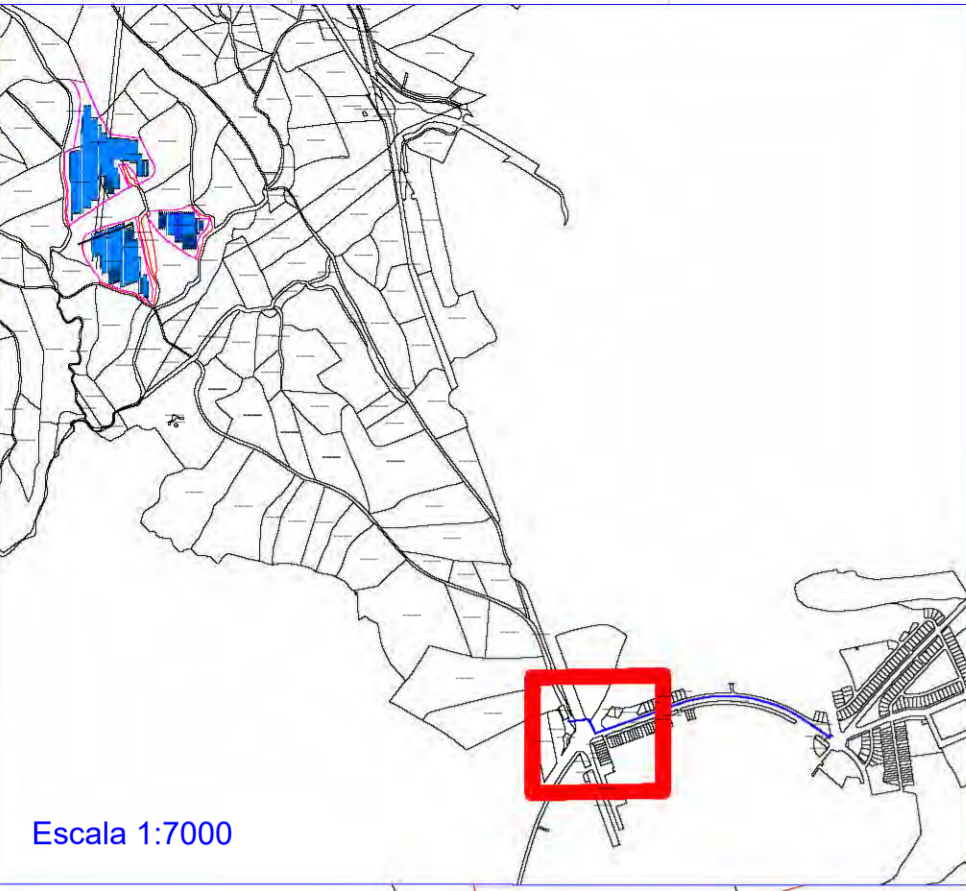
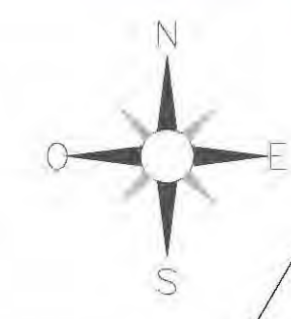
DIBUJADO POR: _____
 APROBADO POR: _____

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	22.06.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO: Desarrollo Contrato Construcción As Built

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Línea de Evacuación



Escala 1:7000

P1
X: 414505.45
Y: 4478709.48

GASEODUCTO
MOP 5 bar

1,5m

3m

P2
X: 414550.90
Y: 4478671.92

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geometrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: PF BUENAVISTA CLIENTE: ASCELLA INVESTMENTS S.L.

TITULO: AFECIONES GASEODUCTO MRG

Nº PLANO: 1053-GE HOJA: 2 DE 3

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420" ESCALA: 1:250
TAMAÑO TIPO "A-2"

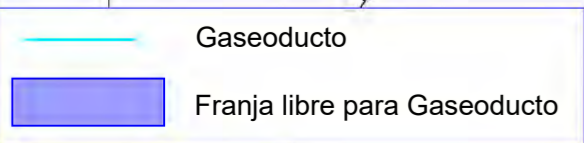
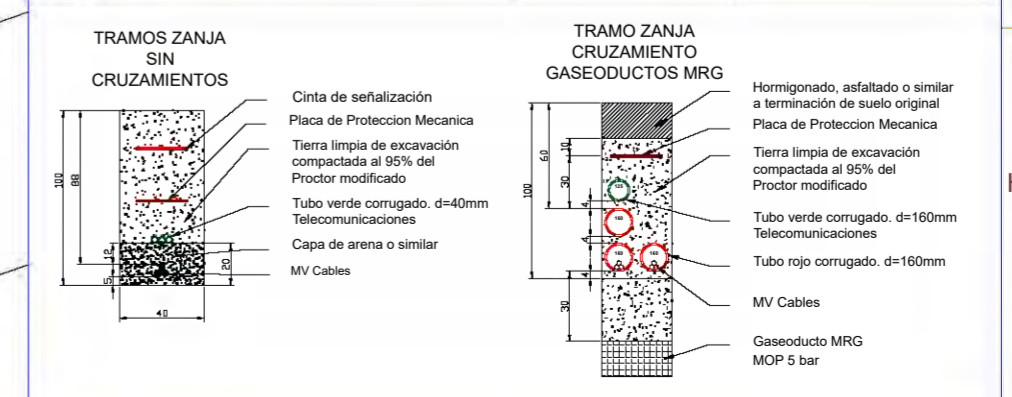
DIBUJADO POR:

APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

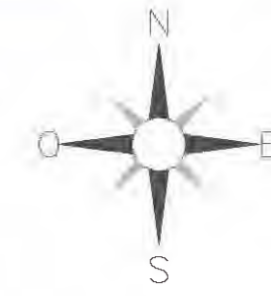
FASE PROYECTO:

Desarrollo Contrato Construcción As Built



LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.

SPA-2023-05-BUE-1053-GE-DRW-RNX-00-AFECIONES GASEODUCTO MRG DWG



LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Línea de Evacuación

GASEODUCTO
MOP 5 bar

P3
X: 415256.96
Y: 4478662.79

1,5m
3m

Escala 1:7000

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **AFECCIONES GASEODUCTO MRG**

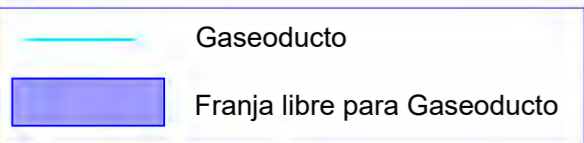
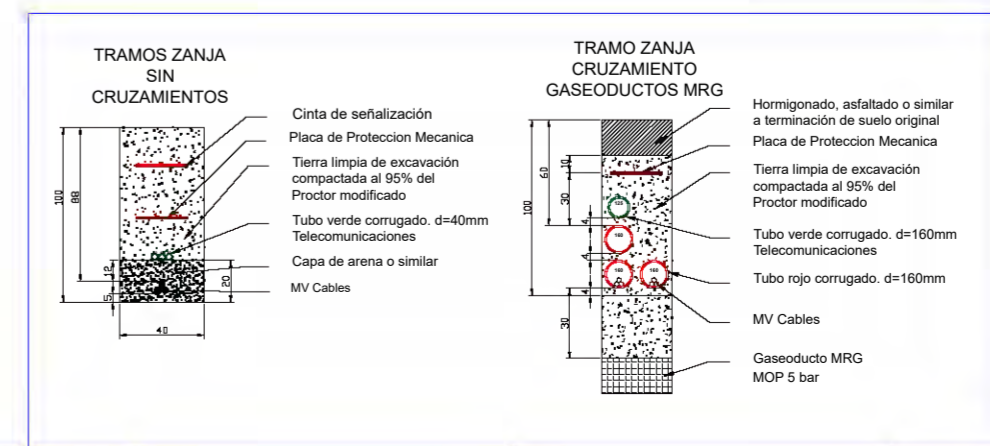
Nº PLANO: **1053-GE** HOJA: **3 DE 3**

PAPEL: **TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"**
TAMAÑO TIPO "A-2" ESCALA: **1:50**

DIBUJADO POR:
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	04.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built

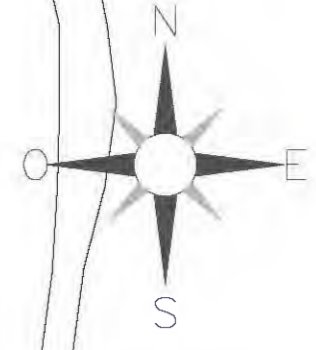


LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINantemente PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE H+D ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.

SPA-2023-05-BUE-1053-GE-DRW-RNX-00-AFECCIONES GASEODUCTO MRG DWG

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Línea de Evacuación
	Centro de Transformación
	Viales internos y de acceso



Escala 1:7000

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geometrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **OBRA CIVIL**

Nº PLANO: **1105-CV** HOJA: **1 DE 2**

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"
TAMAÑO TIPO "A-2"
ESCALA: **1:500**

DIBUJADO POR:

APROBADO POR:

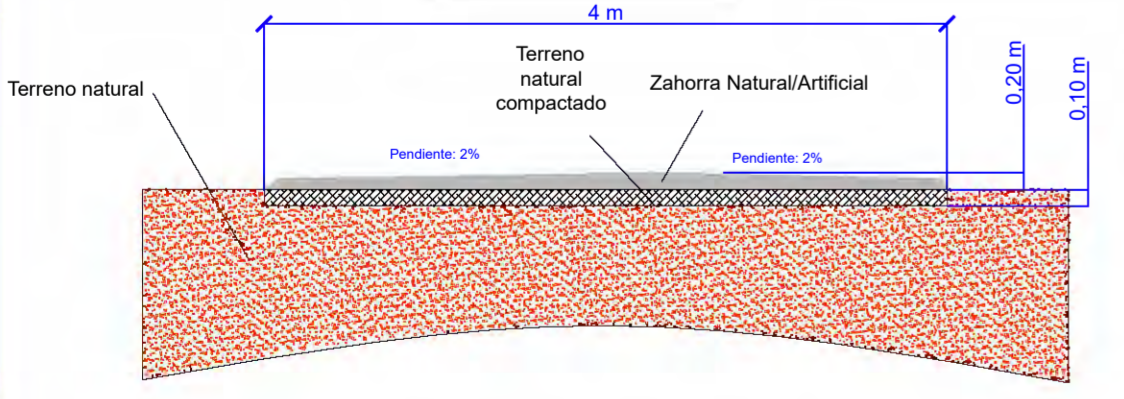
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.04.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:

<input type="checkbox"/> Desarrollo	<input type="checkbox"/> Contrato	<input type="checkbox"/> Construcción	<input type="checkbox"/> As Built
-------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO

DETALLE DE SECCIÓN



- COMPOSICIÓN:
- Retirada de capa superficial de tierra vegetal
 - Terreno natural eliminando la capa de raíces
 - Compactación del terreno natural

FIRME:
20 cm de zahorra compactada al 90-95% PN

VIALES DE ACCESO A PLANTA

Cantidad	Descripción
413.21 m aprox.	Longitud del Camino
1699.46 m² aprox.	Área del Camino
339.88 m³	Volumen de material compactado
169.94 m³	Volumen de tierra vegetal
20 cm	Espesor de la capa del camino

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Línea de Evacuación
	Centro de Transformación
	Viales internos y de acceso

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **OBRA CIVIL**

Nº PLANO: **1105-CV** HOJA: **2 DE 2**

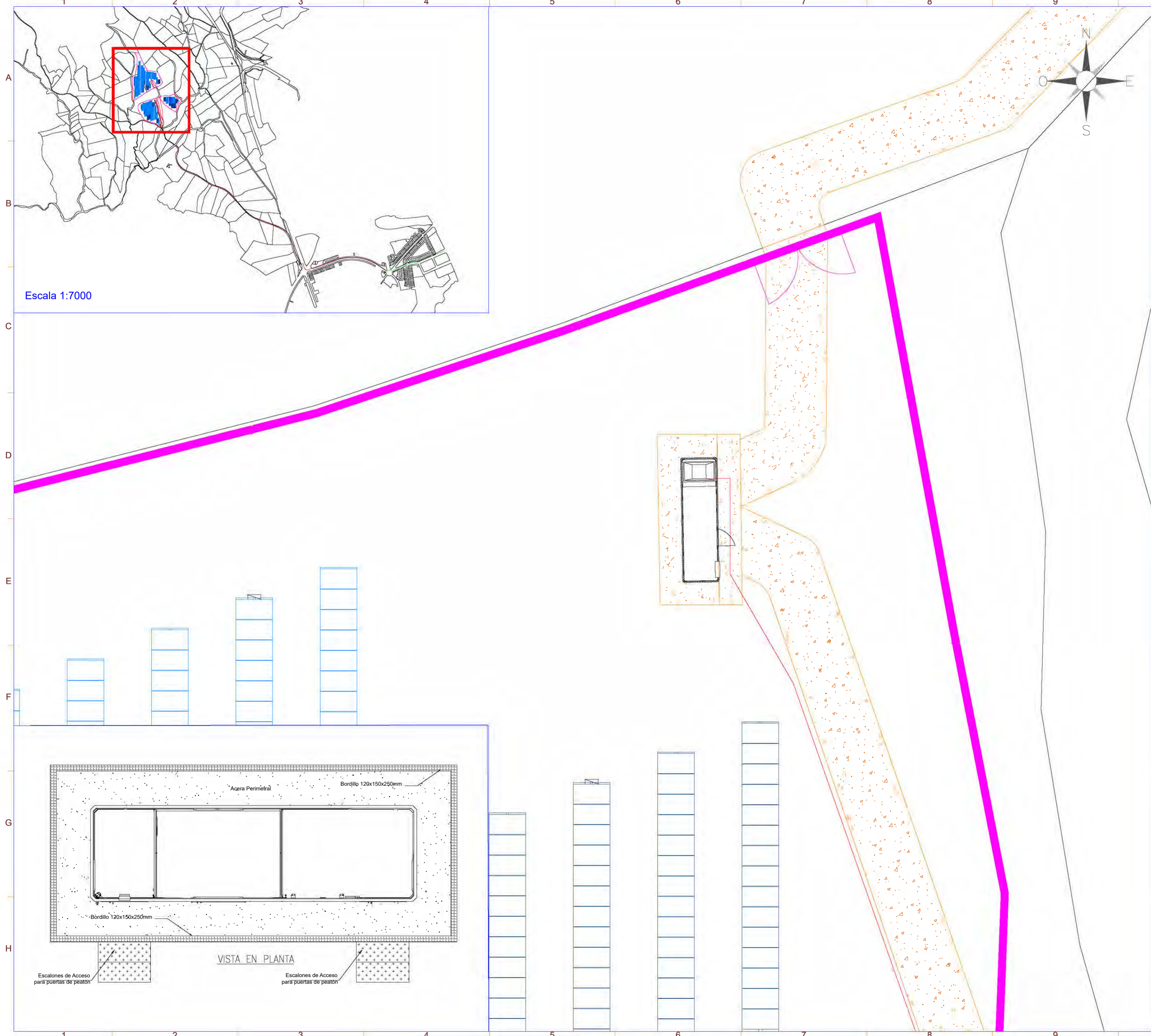
PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"
TAMAÑO TIPO "A-2"
ESCALA: **1:500**

DIBUJADO POR:

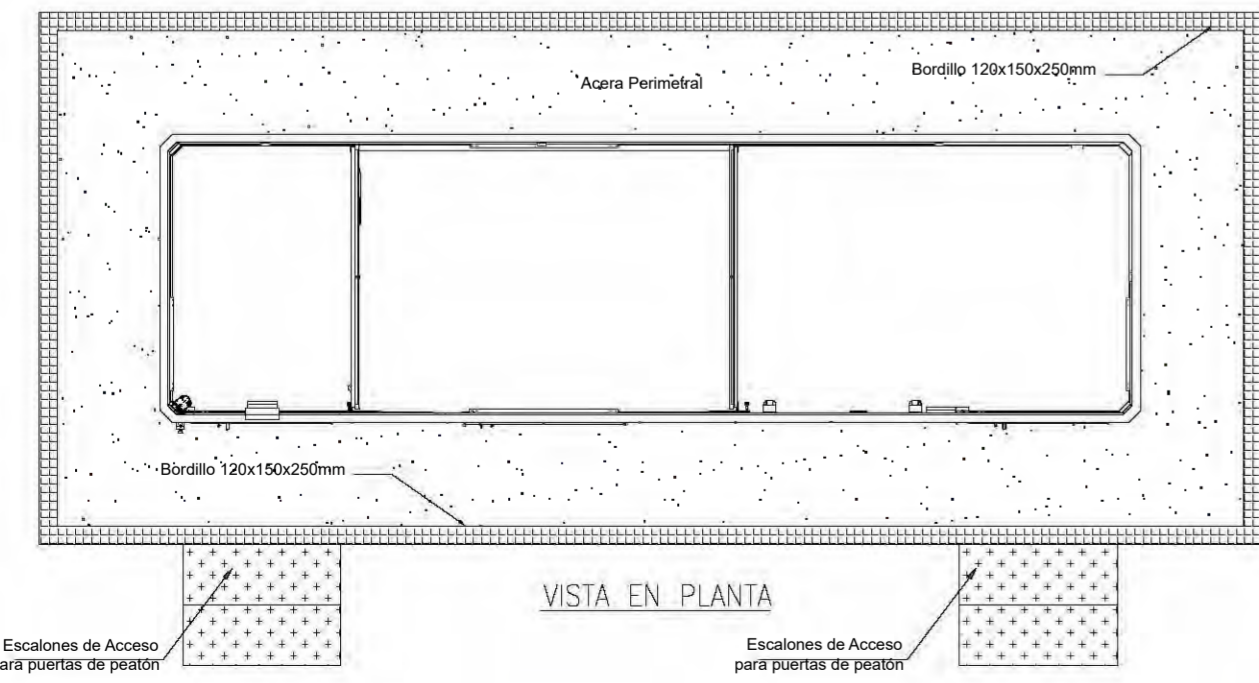
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.04.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built



Escala 1:7000



LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGIAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación:	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO:	PF BUENAVISTA	CLIENTE:	ASCELLA INVESTMENTS S.L.
-----------	---------------	----------	--------------------------

TÍTULO:	MOVIMIENTO DE TIERRAS SITUACIÓN INICIAL
---------	--

Nº PLANO	1108-CV	HOJA:	1 DE 2
----------	---------	-------	--------

PÁPEL:	TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420" TAMAÑO TIPO "A-2"	ESCALA:	1:550
--------	--	---------	-------

DIBUJADO POR:
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:	<input type="checkbox"/> Desarrollo	<input checked="" type="checkbox"/> Contrato	<input type="checkbox"/> Construcción	<input type="checkbox"/> As Built
----------------	-------------------------------------	--	---------------------------------------	-----------------------------------

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. Queda terminantemente prohibido modificar, explotar, reproducir, comunicar a terceros o distribuir todo o parte del contenido de este documento sin el consentimiento expreso y por escrito de HD ENERGIAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESENTACIÓN AUTORIZADA PARA SU USO.

SPA-2023-05-BUE-1108-CV-DRW-RNX-00-MOVIMIENTO DE TIERRAS.DWG



LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geometrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Nº PLANO: **1108-CV** HOJA: **2 DE 2**

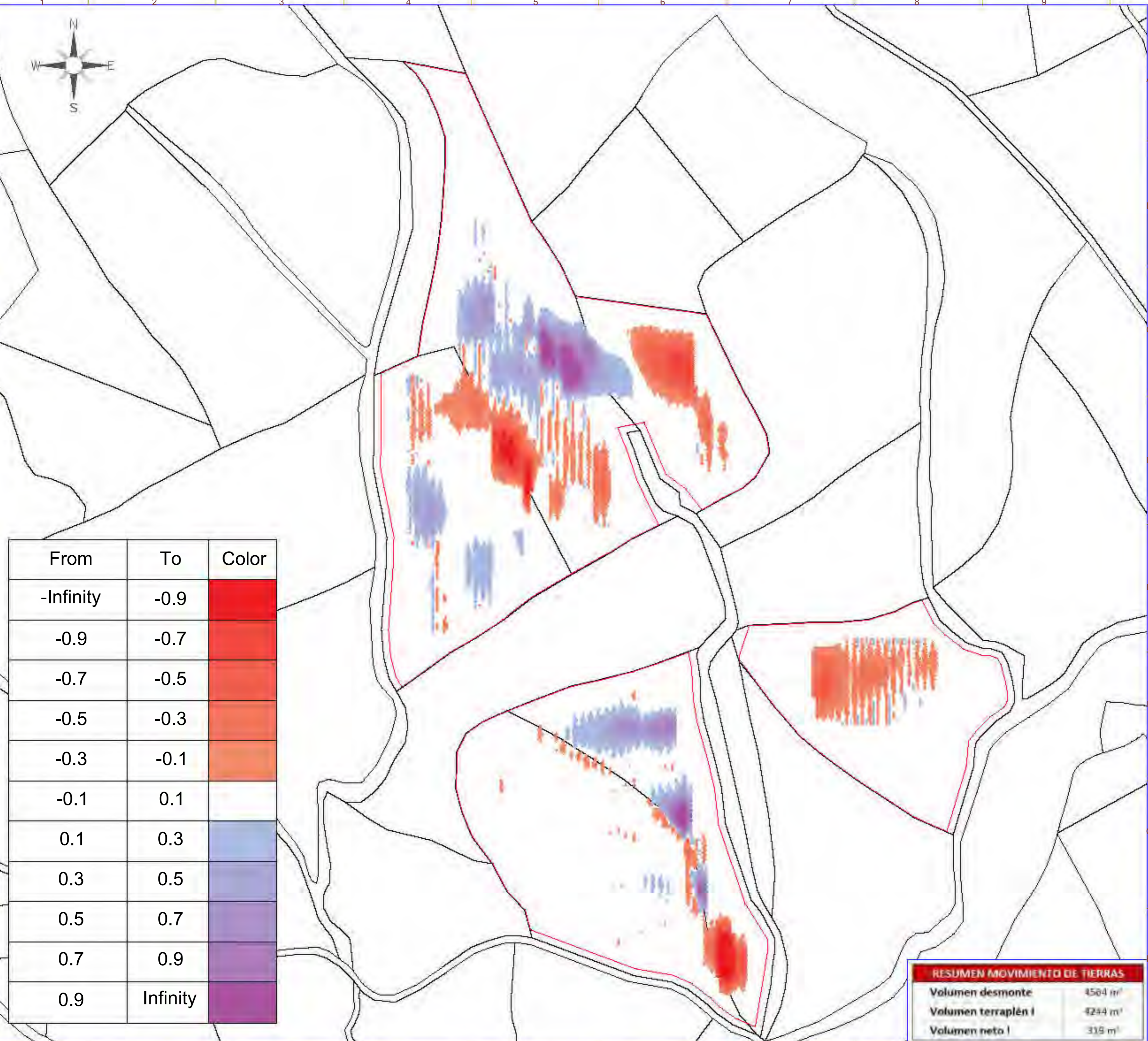
PÁPEL: **TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"** ESCALA: **1:550**
TAMAÑO TIPO "A-2"

DIBUJADO POR: _____ APROBADO POR: _____

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	10.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO: Desarrollo Contrato Construcción As Built

RESUMEN MOVIMIENTO DE TIERRAS	
Volumen desmonte	4504 m³
Volumen terraplén I	4244 m³
Volumen neto I	318 m³



From	To	Color
-Infinity	-0.9	
-0.9	-0.7	
-0.7	-0.5	
-0.5	-0.3	
-0.3	-0.1	
-0.1	0.1	
0.1	0.3	
0.3	0.5	
0.5	0.7	
0.7	0.9	
0.9	Infinity	

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLORAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGIAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TÍTULO: **VALLADO**

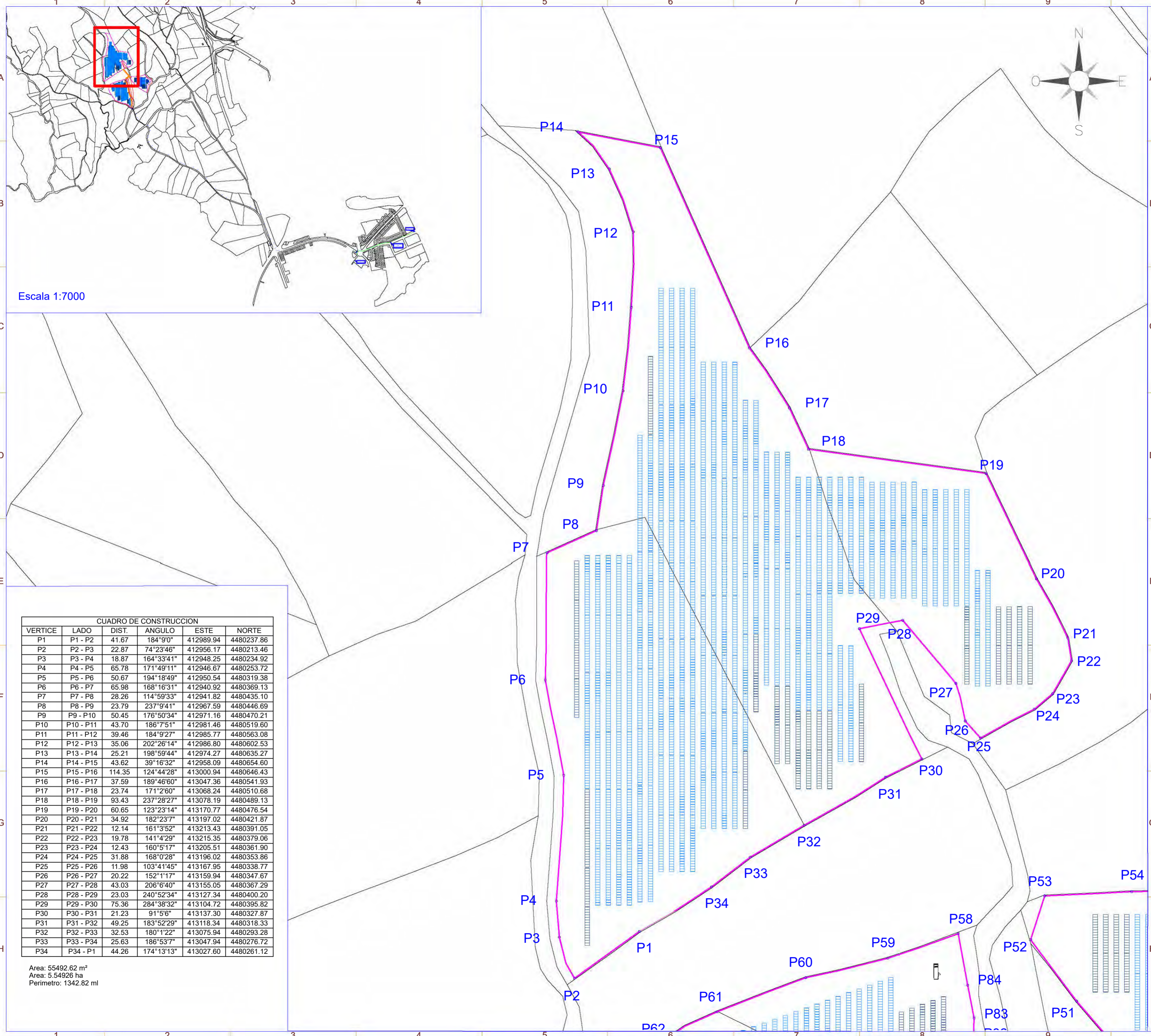
Nº PLANO: **1110-CV** HOJA: **1 DE 3**

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420" TAMAÑO TIPO "A-2" ESCALA: **1:400**

DIBUJADO POR: APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO: Desarrollo Contrato Construcción As Built

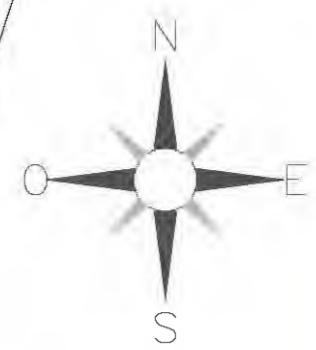


Escala 1:7000

CUADRO DE CONSTRUCCION					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	41.67	184°'9'0"	412989.94	4480237.86
P2	P2 - P3	22.87	74°'23'46"	412956.17	4480213.46
P3	P3 - P4	18.87	164°'33'41"	412948.25	4480234.92
P4	P4 - P5	65.78	171°'49'11"	412946.67	4480253.72
P5	P5 - P6	50.67	194°'18'49"	412950.54	4480319.38
P6	P6 - P7	65.98	168°'16'31"	412940.92	4480369.13
P7	P7 - P8	28.26	114°'59'33"	412941.82	4480435.10
P8	P8 - P9	23.79	237°'9'41"	412967.59	4480446.69
P9	P9 - P10	50.45	176°'50'34"	412971.16	4480470.21
P10	P10 - P11	43.70	186°'7'51"	412981.46	4480519.60
P11	P11 - P12	39.46	184°'9'27"	412985.77	4480563.08
P12	P12 - P13	35.06	202°'26'14"	412986.80	4480602.53
P13	P13 - P14	25.21	198°'59'44"	412974.27	4480635.27
P14	P14 - P15	43.62	39°'16'32"	412958.09	4480654.60
P15	P15 - P16	114.35	124°'44'28"	413000.94	4480646.43
P16	P16 - P17	37.59	189°'46'60"	413047.36	4480541.93
P17	P17 - P18	23.74	171°'2'60"	413068.24	4480510.68
P18	P18 - P19	93.43	237°'28'27"	413078.19	4480489.13
P19	P19 - P20	60.65	123°'23'14"	413170.77	4480476.54
P20	P20 - P21	34.92	182°'23'7"	413197.02	4480421.87
P21	P21 - P22	12.14	161°'3'52"	413213.43	4480391.05
P22	P22 - P23	19.78	141°'4'29"	413215.35	4480379.06
P23	P23 - P24	12.43	160°'5'17"	413205.51	4480361.90
P24	P24 - P25	31.88	168°'0'28"	413196.02	4480353.86
P25	P25 - P26	11.98	103°'41'45"	413167.95	4480338.77
P26	P26 - P27	20.22	152°'1'17"	413159.94	4480347.67
P27	P27 - P28	43.03	206°'6'40"	413155.05	4480367.29
P28	P28 - P29	23.03	240°'52'34"	413127.34	4480400.20
P29	P29 - P30	75.36	284°'38'32"	413104.72	4480395.82
P30	P30 - P31	21.23	91°'5'6"	413137.30	4480327.87
P31	P31 - P32	49.25	183°'52'29"	413118.34	4480318.33
P32	P32 - P33	32.53	180°'1'22"	413075.94	4480293.28
P33	P33 - P34	25.63	186°'53'7"	413047.94	4480276.72
P34	P34 - P1	44.26	174°'13'13"	413027.60	4480261.12

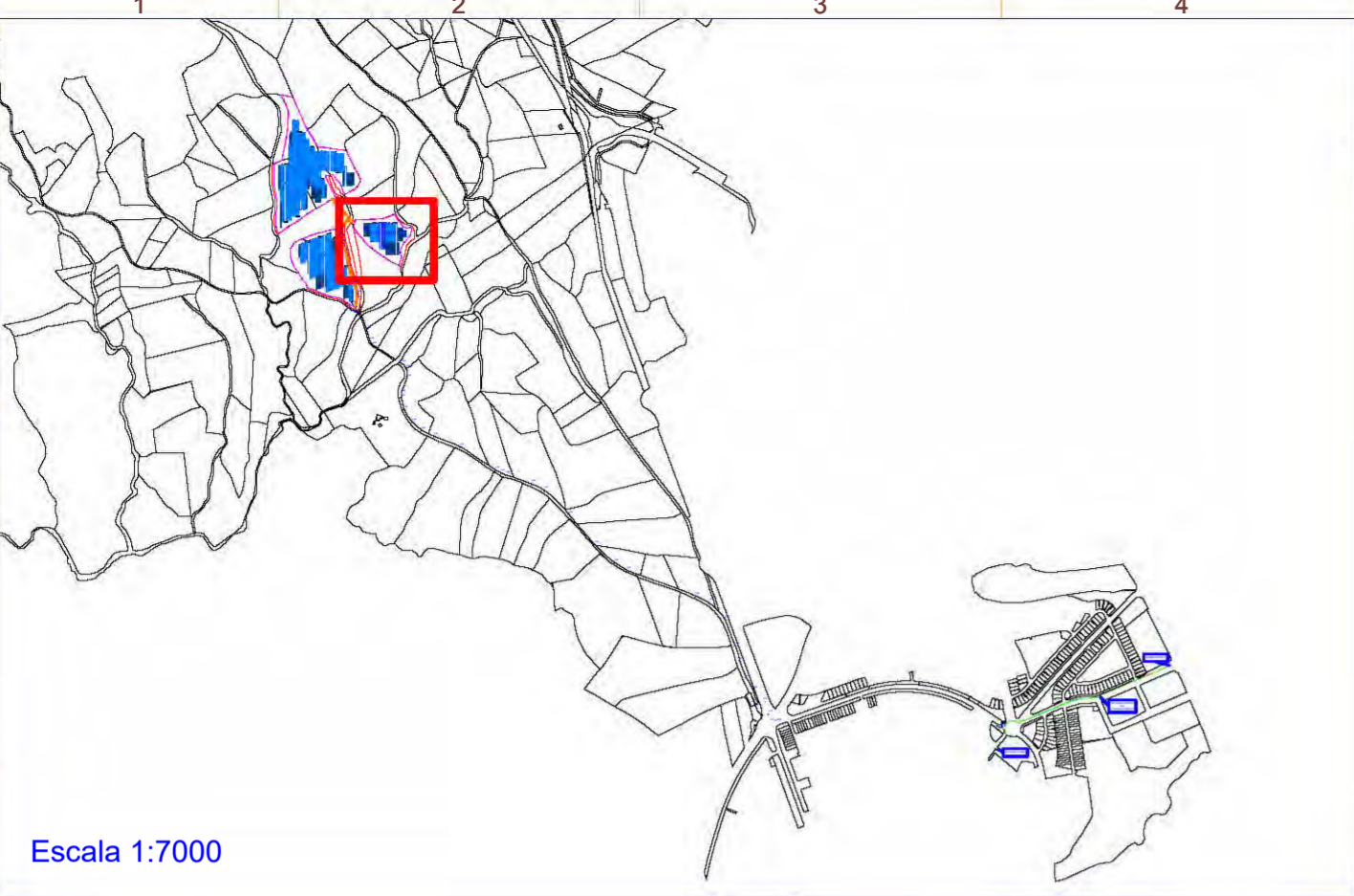
Area: 55492.62 m²
Area: 5.54926 ha
Perimetro: 1342.82 ml

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.



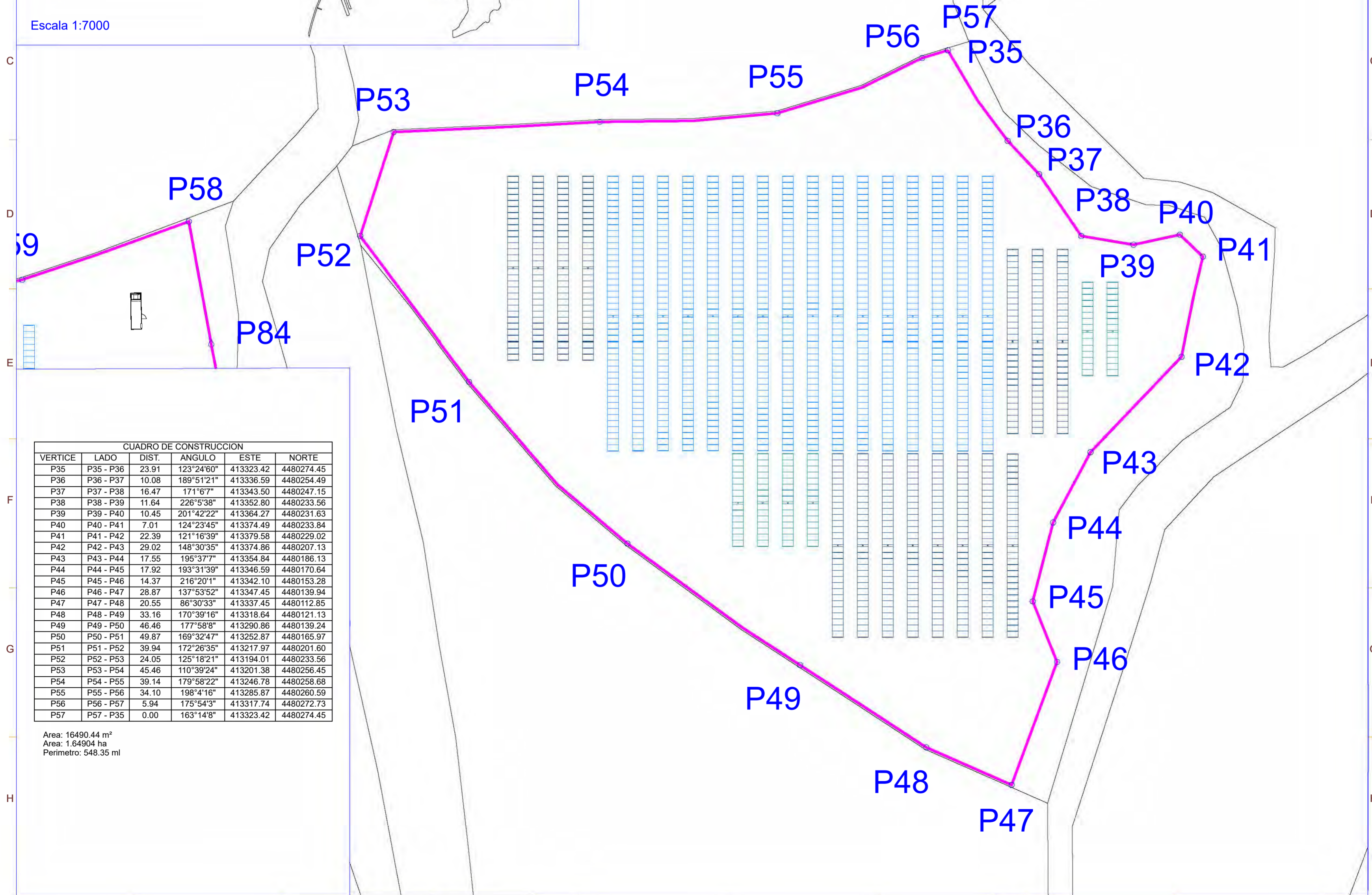
LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación



Escala 1:7000

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. Queda terminantemente prohibido modificar, explotar, reproducir, comunicar a terceros o distribuir todo o parte del contenido de este documento sin el consentimiento expreso y por escrito de HD ENERGIAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.



CUADRO DE CONSTRUCCION					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P35	P35 - P36	23.91	123°24'60"	413323.42	4480274.45
P36	P36 - P37	10.08	189°51'21"	413336.59	4480254.49
P37	P37 - P38	16.47	171°6'7"	413343.50	4480247.15
P38	P38 - P39	11.64	226°5'38"	413352.80	4480233.56
P39	P39 - P40	10.45	201°42'22"	413364.27	4480231.63
P40	P40 - P41	7.01	124°23'45"	413374.49	4480233.84
P41	P41 - P42	22.39	121°16'39"	413379.58	4480229.02
P42	P42 - P43	29.02	148°30'35"	413374.86	4480207.13
P43	P43 - P44	17.55	195°37'7"	413354.84	4480186.13
P44	P44 - P45	17.92	193°31'39"	413346.59	4480170.64
P45	P45 - P46	14.37	216°20'1"	413342.10	4480153.28
P46	P46 - P47	28.87	137°53'52"	413347.45	4480139.94
P47	P47 - P48	20.55	86°30'33"	413337.45	4480112.85
P48	P48 - P49	33.16	170°39'16"	413318.64	4480121.13
P49	P49 - P50	46.46	177°58'8"	413290.86	4480139.24
P50	P50 - P51	49.87	169°32'47"	413252.87	4480165.97
P51	P51 - P52	39.94	172°26'35"	413217.97	4480201.60
P52	P52 - P53	24.05	125°18'21"	413194.01	4480233.56
P53	P53 - P54	45.46	110°39'24"	413201.38	4480256.45
P54	P54 - P55	39.14	179°58'22"	413246.78	4480258.68
P55	P55 - P56	34.10	198°4'16"	413285.87	4480260.59
P56	P56 - P57	5.94	175°54'3"	413317.74	4480272.73
P57	P57 - P35	0.00	163°14'8"	413323.42	4480274.45

Area: 16490.44 m²
 Area: 1.64904 ha
 Perimetro: 548.35 ml

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geometrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **VALLADO**

Nº PLANO: **1110-CV** HOJA: **2 DE 3**

PAPEL: TAMANO ORIGINAL "594 X 420"
 TAMANO TIPO "A-2"
 ESCALA: **1:200**

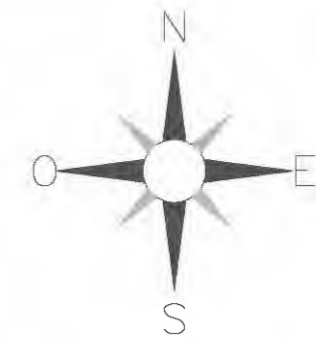
DIBUADO POR:
 APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

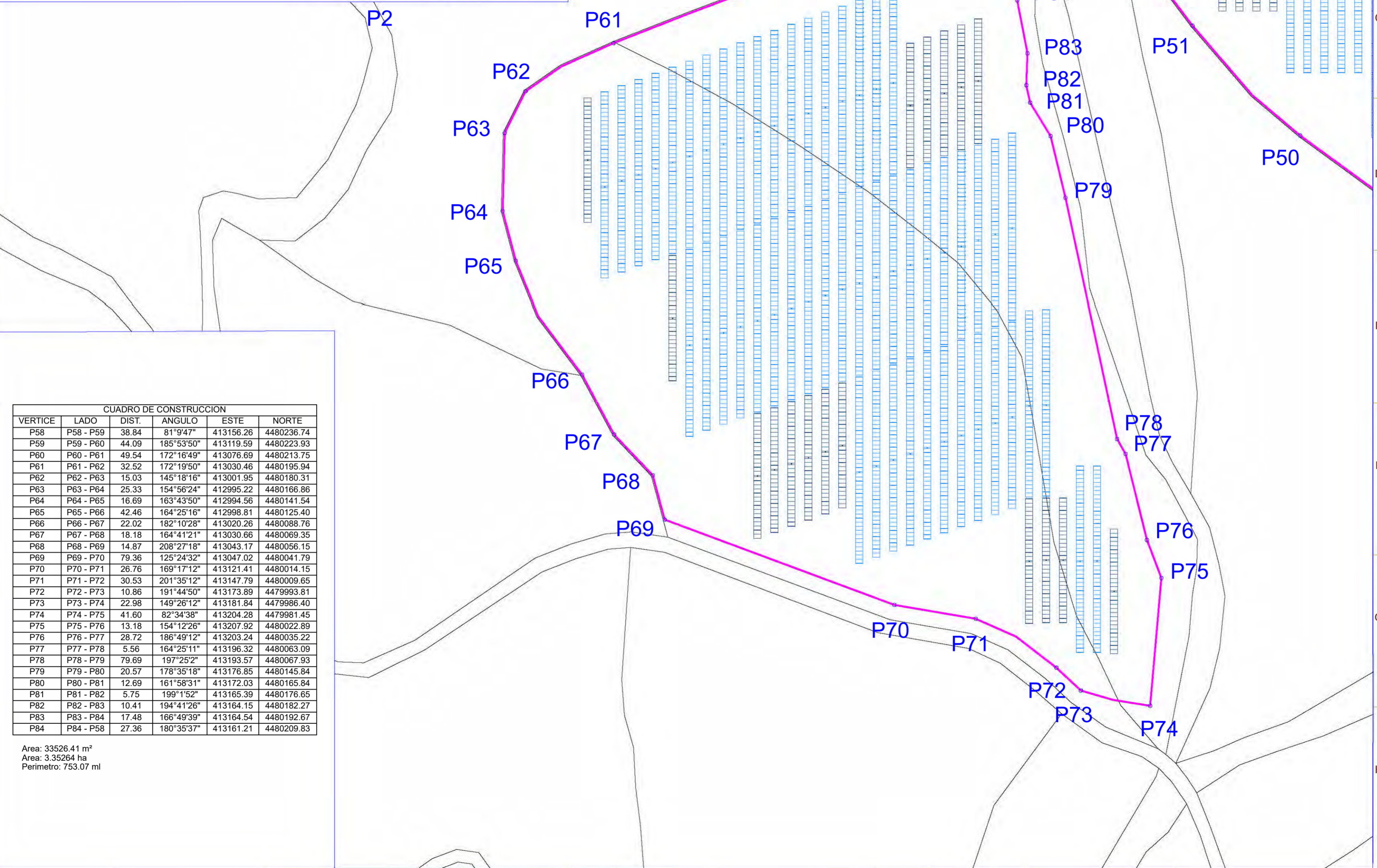
FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación



Escala 1:7000



CUADRO DE CONSTRUCCION				
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	NORTE
P58	P58 - P59	38.84	81°9'47"	413156.26
P59	P59 - P60	44.09	185°53'50"	413119.59
P60	P60 - P61	49.54	172°16'49"	413076.69
P61	P61 - P62	32.52	172°19'50"	413030.46
P62	P62 - P63	15.03	145°18'16"	413001.95
P63	P63 - P64	25.33	154°56'24"	412995.22
P64	P64 - P65	16.69	163°43'50"	412994.56
P65	P65 - P66	42.46	164°25'16"	412998.81
P66	P66 - P67	22.02	182°10'28"	413020.26
P67	P67 - P68	18.18	164°41'21"	413030.66
P68	P68 - P69	14.87	208°27'18"	413043.17
P69	P69 - P70	79.36	125°24'32"	413047.02
P70	P70 - P71	26.76	169°17'12"	413121.41
P71	P71 - P72	30.53	201°35'12"	413147.79
P72	P72 - P73	10.86	191°44'50"	413173.89
P73	P73 - P74	22.98	149°26'12"	413181.84
P74	P74 - P75	41.60	82°34'38"	413204.28
P75	P75 - P76	13.18	154°12'26"	413207.92
P76	P76 - P77	28.72	186°49'12"	413203.24
P77	P77 - P78	5.56	164°25'11"	413196.32
P78	P78 - P79	79.69	197°25'22"	413193.57
P79	P79 - P80	20.57	178°35'18"	413176.85
P80	P80 - P81	12.69	161°58'31"	413172.03
P81	P81 - P82	5.75	199°1'52"	413165.39
P82	P82 - P83	10.41	194°41'26"	413164.15
P83	P83 - P84	17.48	166°49'39"	413164.54
P84	P84 - P58	27.36	180°35'37"	413161.21

Area: 33526.41 m²
 Area: 3.35264 ha
 Perimetro: 753.07 ml

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geometrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **VALLADO**

Nº PLANO: **1110-CV** HOJA: **3 DE 3**

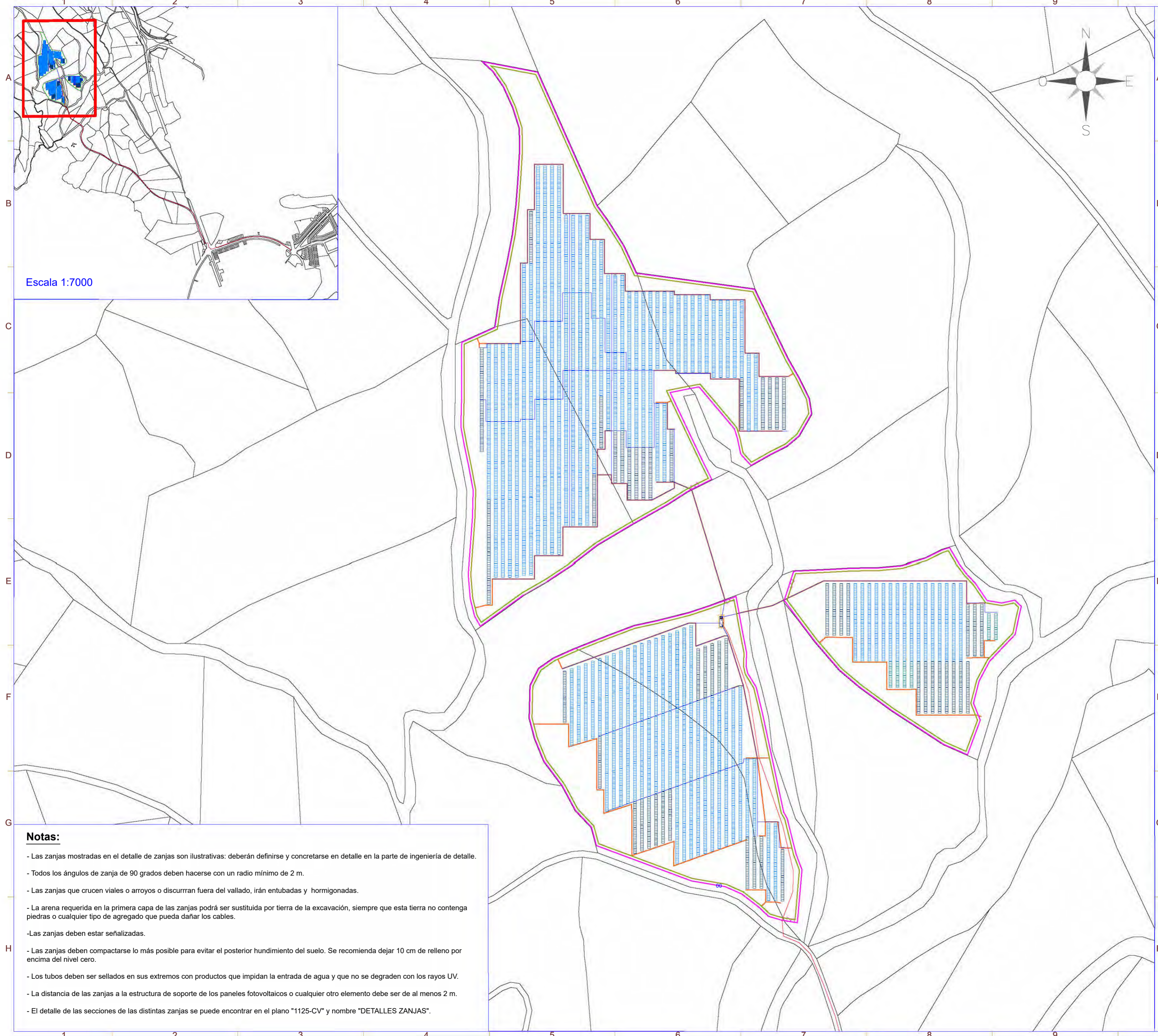
PAPEL: **TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"** ESCALA: **1:300**
 TAMAÑO TIPO "A-2"

DIBUJADO POR: **APROBADO POR:**

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO



Escala 1:7000

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Centro de Seccionamiento
	Zanja BT (BT y ST)
	Zanja Perimetral (CCTV)
	Zanja de tierras (GD)
	Zanja MT (Línea de Evacuación)
	Zanja MT (Línea de Interconexión)

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TÍTULO: **LAYOUT ZANJAS**

Nº PLANO: **1120-CV** HOJA: **1 DE 7**

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"
TAMAÑO TIPO "A-2"
ESCALA: **1:600**

DIBUJADO POR: APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

Notas:

- Las zanjas mostradas en el detalle de zanjas son ilustrativas: deberán definirse y concretarse en detalle en la parte de ingeniería de detalle.
- Todos los ángulos de zanja de 90 grados deben hacerse con un radio mínimo de 2 m.
- Las zanjas que crucen viales o arroyos o discurran fuera del vallado, irán entubadas y hormigonadas.
- La arena requerida en la primera capa de las zanjas podrá ser sustituida por tierra de la excavación, siempre que esta tierra no contenga piedras o cualquier tipo de agregado que pueda dañar los cables.
- Las zanjas deben estar señalizadas.
- Las zanjas deben compactarse lo más posible para evitar el posterior hundimiento del suelo. Se recomienda dejar 10 cm de relleno por encima del nivel cero.
- Los tubos deben ser sellados en sus extremos con productos que impidan la entrada de agua y que no se degraden con los rayos UV.
- La distancia de las zanjas a la estructura de soporte de los paneles fotovoltaicos o cualquier otro elemento debe ser de al menos 2 m.
- El detalle de las secciones de las distintas zanjas se puede encontrar en el plano "1125-CV" y nombre "DETALLES ZANJAS".

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESENTACIÓN AUTORIZADA PARA SU USO.

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Centro de Seccionamiento
	Zanja BT (BT y ST)
	Zanja Perimetral (CCTV)
	Zanja de tierras (GD)
	Zanja MT (Línea de Evacuación)
	Zanja MT (Línea de Interconexión)

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **LAYOUT ZANJAS**

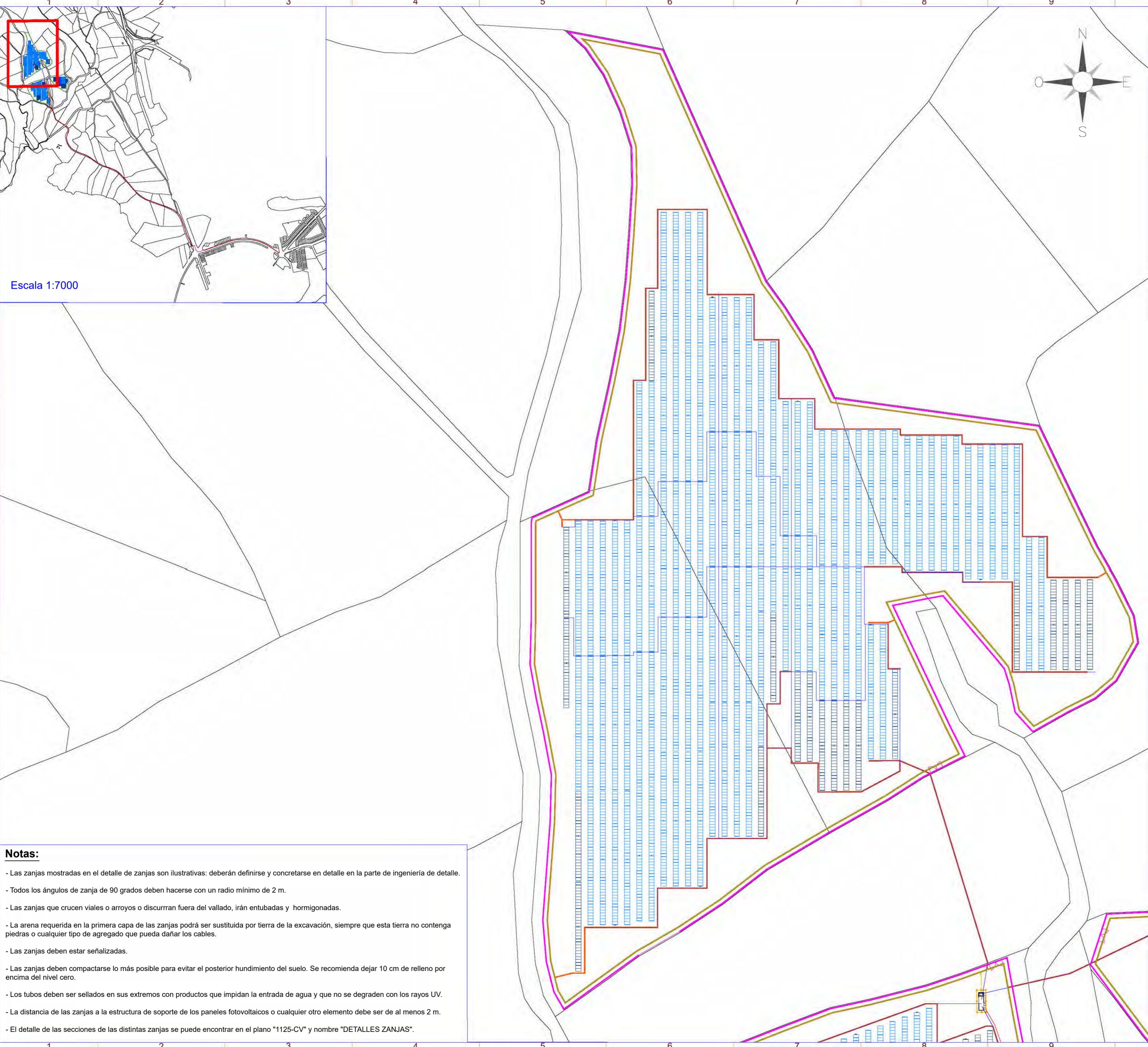
Nº PLANO: **1120-CV** HOJA: **2 DE 7**

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"
TAMAÑO TIPO "A-2"
ESCALA: **1:350**

DIBUJADO POR:
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

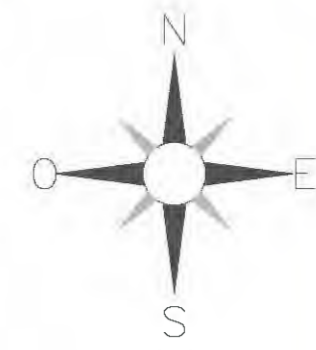
FASE PROYECTO:	DESARROLLO	CONTRATO	CONSTRUCCIÓN	AS BUILT
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Escala 1:7000

- Notas:**
- Las zanjas mostradas en el detalle de zanjas son ilustrativas: deberán definirse y concretarse en detalle en la parte de ingeniería de detalle.
 - Todos los ángulos de zanja de 90 grados deben hacerse con un radio mínimo de 2 m.
 - Las zanjas que crucen viales o arroyos o discurren fuera del vallado, irán entubadas y hormigonadas.
 - La arena requerida en la primera capa de las zanjas podrá ser sustituida por tierra de la excavación, siempre que esta tierra no contenga piedras o cualquier tipo de agregado que pueda dañar los cables.
 - Las zanjas deben estar señalizadas.
 - Las zanjas deben compactarse lo más posible para evitar el posterior hundimiento del suelo. Se recomienda dejar 10 cm de relleno por encima del nivel cero.
 - Los tubos deben ser sellados en sus extremos con productos que impidan la entrada de agua y que no se degraden con los rayos UV.
 - La distancia de las zanjas a la estructura de soporte de los paneles fotovoltaicos o cualquier otro elemento debe ser de al menos 2 m.
 - El detalle de las secciones de las distintas zanjas se puede encontrar en el plano "1125-CV" y nombre "DETALLES ZANJAS".

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.



LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Centro de Seccionamiento
	Zanja BT (BT y ST)
	Zanja Perimetral (CCTV)
	Zanja de tierras (GD)
	Zanja MT (Línea de Evacuación)
	Zanja MT (Línea de Interconexión)

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **LAYOUT ZANJAS**

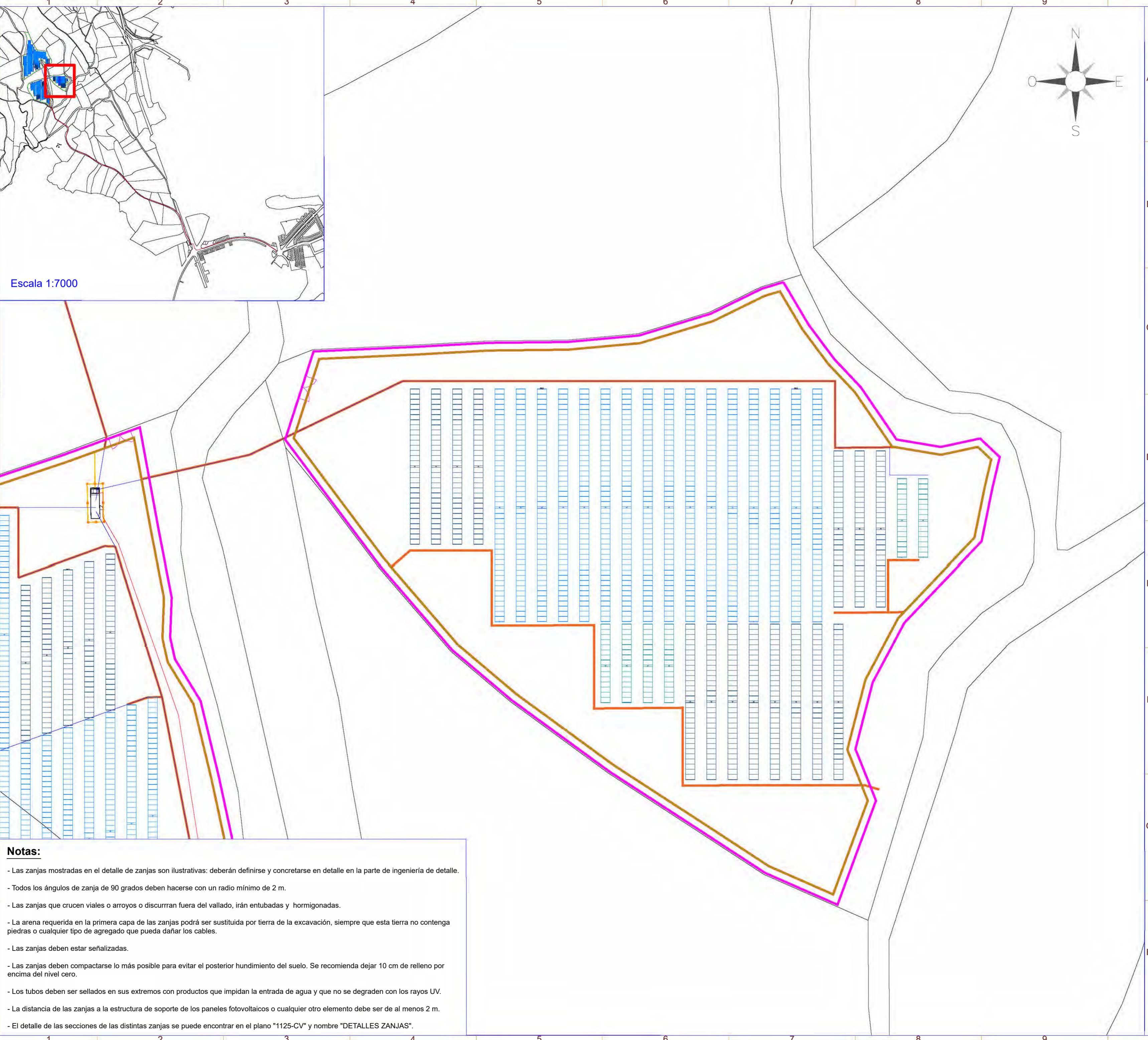
Nº PLANO: **1120-CV** HOJA: **3 DE 7**

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"
TAMAÑO TIPO "A-2"
ESCALA: **1:200**

DIBUJADO POR:
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built



Escala 1:7000

- Notas:**
- Las zanjas mostradas en el detalle de zanjas son ilustrativas: deberán definirse y concretarse en detalle en la parte de ingeniería de detalle.
 - Todos los ángulos de zanja de 90 grados deben hacerse con un radio mínimo de 2 m.
 - Las zanjas que crucen viales o arroyos o discurren fuera del vallado, irán entubadas y hormigonadas.
 - La arena requerida en la primera capa de las zanjas podrá ser sustituida por tierra de la excavación, siempre que esta tierra no contenga piedras o cualquier tipo de agregado que pueda dañar los cables.
 - Las zanjas deben estar señalizadas.
 - Las zanjas deben compactarse lo más posible para evitar el posterior hundimiento del suelo. Se recomienda dejar 10 cm de relleno por encima del nivel cero.
 - Los tubos deben ser sellados en sus extremos con productos que impidan la entrada de agua y que no se degraden con los rayos UV.
 - La distancia de las zanjas a la estructura de soporte de los paneles fotovoltaicos o cualquier otro elemento debe ser de al menos 2 m.
 - El detalle de las secciones de las distintas zanjas se puede encontrar en el plano "1125-CV" y nombre "DETALLES ZANJAS".

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. Queda terminantemente prohibido modificar, explotar, reproducir, comunicar a terceros o distribuir todo o parte del contenido de este documento sin el consentimiento expreso y por escrito de HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESENTACIÓN AUTORIZADA PARA SU USO.

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Centro de Seccionamiento
	Zanja BT (BT y ST)
	Zanja Perimetral (CCTV)
	Zanja de tierras (GD)
	Zanja MT (Línea de Evacuación)
	Zanja MT (Línea de Interconexión)

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCHELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **LAYOUT ZANJAS**

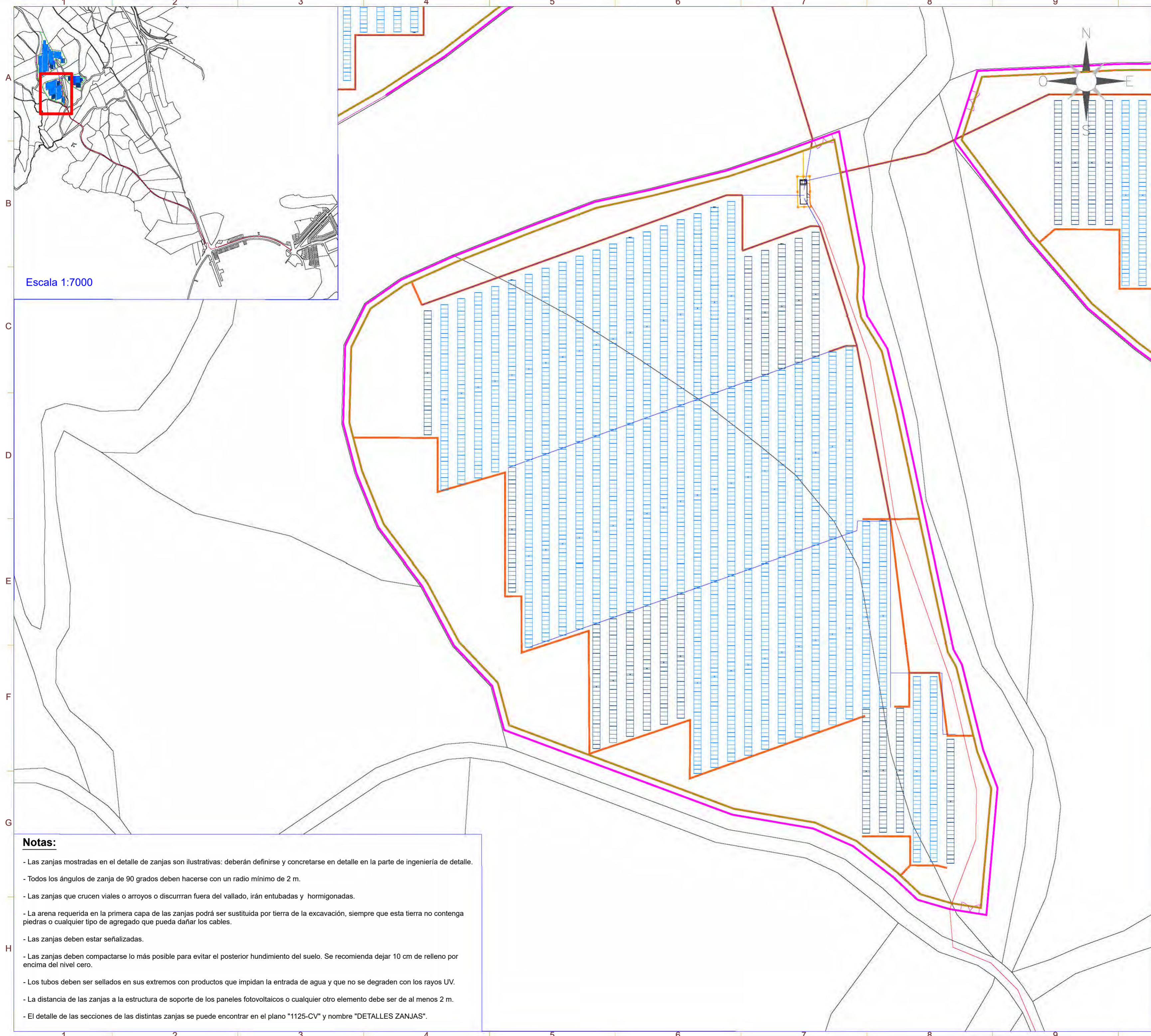
Nº PLANO: **1120-CV** HOJA: **4 DE 7**

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"
TAMAÑO TIPO "A-2"
ESCALA: **1:250**

DIBUJADO POR:
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built

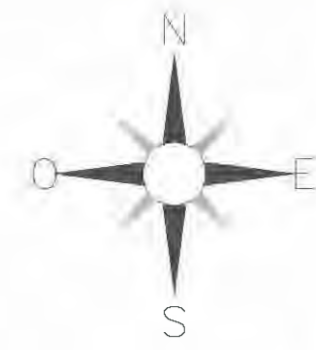


Escala 1:7000

Notas:

- Las zanjas mostradas en el detalle de zanjas son ilustrativas: deberán definirse y concretarse en detalle en la parte de ingeniería de detalle.
- Todos los ángulos de zanja de 90 grados deben hacerse con un radio mínimo de 2 m.
- Las zanjas que crucen viales o arroyos o discurren fuera del vallado, irán entubadas y hormigonadas.
- La arena requerida en la primera capa de las zanjas podrá ser sustituida por tierra de la excavación, siempre que esta tierra no contenga piedras o cualquier tipo de agregado que pueda dañar los cables.
- Las zanjas deben estar señalizadas.
- Las zanjas deben compactarse lo más posible para evitar el posterior hundimiento del suelo. Se recomienda dejar 10 cm de relleno por encima del nivel cero.
- Los tubos deben ser sellados en sus extremos con productos que impidan la entrada de agua y que no se degraden con los rayos UV.
- La distancia de las zanjas a la estructura de soporte de los paneles fotovoltaicos o cualquier otro elemento debe ser de al menos 2 m.
- El detalle de las secciones de las distintas zanjas se puede encontrar en el plano "1125-CV" y nombre "DETALLES ZANJAS".

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. Queda terminantemente prohibido modificar, explotar, reproducir, comunicar a terceros o distribuir todo o parte del contenido de este documento sin el consentimiento expreso y por escrito de HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESENTACIÓN AUTORIZADA PARA SU USO.



LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Centro de Seccionamiento
	Zanja BT (BT y ST)
	Zanja Perimetral (CCTV)
	Zanja de tierras (GD)
	Zanja MT (Línea de Evacuación)
	Zanja MT (Línea de Interconexión)

Línea de Evacuación

Escala 1:7000

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TITULO: **LAYOUT ZANJAS**

Nº PLANO: **1120-CV** HOJA: **5 DE 7**

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"
TAMAÑO TIPO "A-2"
ESCALA: **1:1400**

A4 A3 A2 A1 A0

DIBUJADO POR:

APROBADO POR:

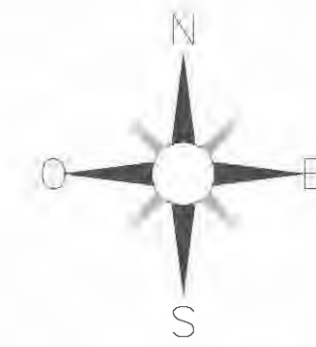
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. Queda terminantemente prohibido modificar, explotar, reproducir, comunicar a terceros o distribuir todo o parte del contenido de este documento sin el consentimiento expreso y por escrito de H+D ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.

Notas:

- Las zanjas mostradas en el detalle de zanjas son ilustrativas: deberán definirse y concretarse en detalle en la parte de ingeniería de detalle.
- Todos los ángulos de zanja de 90 grados deben hacerse con un radio mínimo de 2 m.
- Las zanjas que crucen viales o arroyos o discurren fuera del vallado, irán entubadas y hormigonadas.
- La arena requerida en la primera capa de las zanjas podrá ser sustituida por tierra de la excavación, siempre que esta tierra no contenga piedras o cualquier tipo de agregado que pueda dañar los cables.
- Las zanjas deben estar señalizadas.
- Las zanjas deben compactarse lo más posible para evitar el posterior hundimiento del suelo. Se recomienda dejar 10 cm de relleno por encima del nivel cero.
- Los tubos deben ser sellados en sus extremos con productos que impidan la entrada de agua y que no se degraden con los rayos UV.
- La distancia de las zanjas a la estructura de soporte de los paneles fotovoltaicos o cualquier otro elemento debe ser de al menos 2 m.
- El detalle de las secciones de las distintas zanjas se puede encontrar en el plano "1125-CV" y nombre "DETALLES ZANJAS".



LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Centro de Seccionamiento
	Zanja BT (BT y ST)
	Zanja Perimetral (CCTV)
	Zanja de tierras (GD)
	Zanja MT (Línea de Evacuación)
	Zanja MT (Línea de Interconexión)

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCHELLA INVESTMENTS S.L.**

TÍTULO: **LAYOUT ZANJAS**

Nº PLANO: **1120-CV** HOJA: **6 DE 7**

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420" TAMAÑO TIPO "A-2" ESCALA: **1:1000**

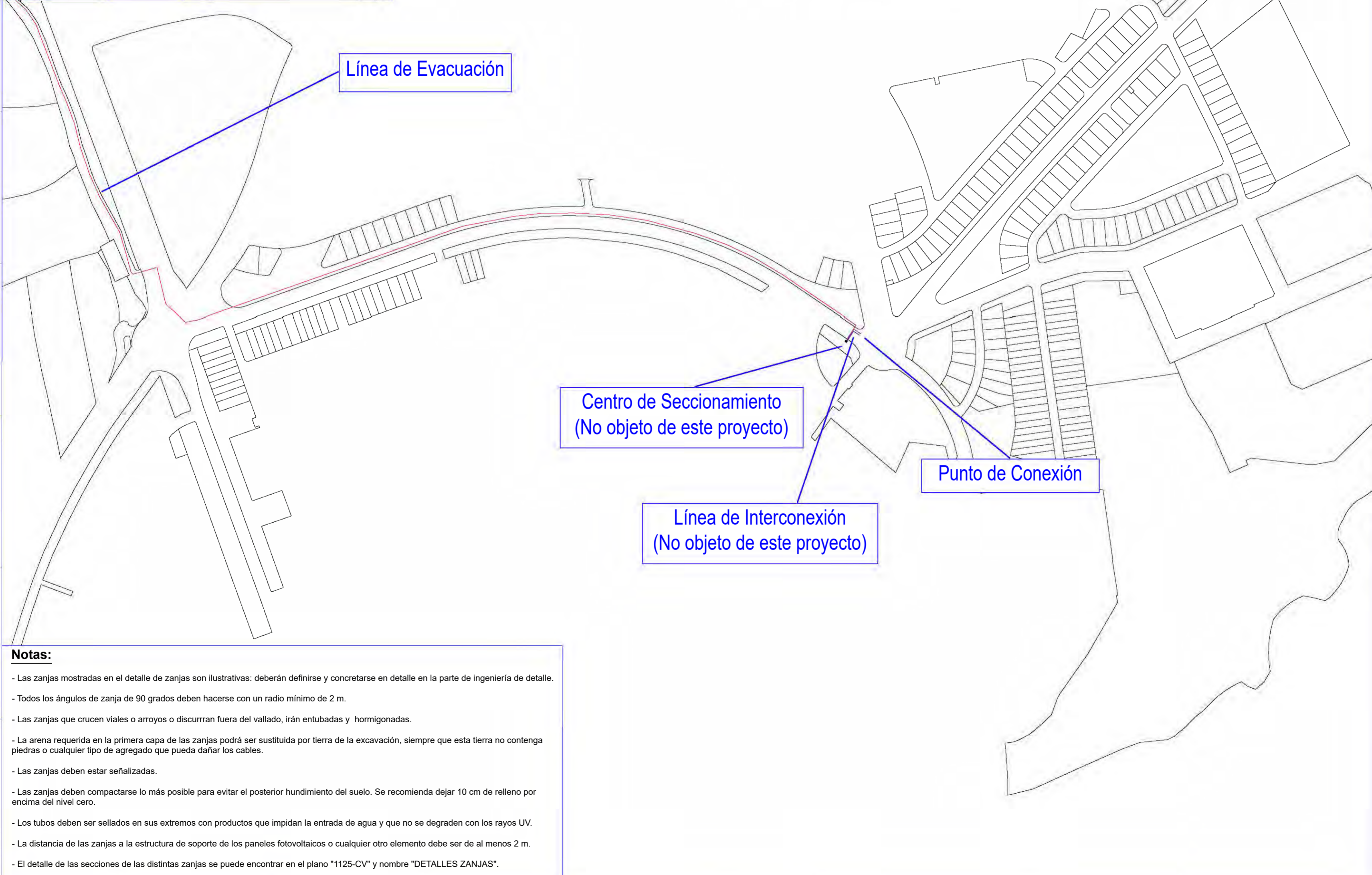
DIBUJADO POR: APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built

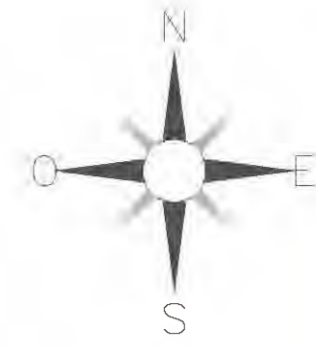


Escala 1:7000



LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE EXCLUSIVAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.

- Notas:**
- Las zanjas mostradas en el detalle de zanjas son ilustrativas: deberán definirse y concretarse en detalle en la parte de ingeniería de detalle.
 - Todos los ángulos de zanja de 90 grados deben hacerse con un radio mínimo de 2 m.
 - Las zanjas que crucen viales o arroyos o discurren fuera del vallado, irán entubadas y hormigonadas.
 - La arena requerida en la primera capa de las zanjas podrá ser sustituida por tierra de la excavación, siempre que esta tierra no contenga piedras o cualquier tipo de agregado que pueda dañar los cables.
 - Las zanjas deben estar señalizadas.
 - Las zanjas deben compactarse lo más posible para evitar el posterior hundimiento del suelo. Se recomienda dejar 10 cm de relleno por encima del nivel cero.
 - Los tubos deben ser sellados en sus extremos con productos que impidan la entrada de agua y que no se degraden con los rayos UV.
 - La distancia de las zanjas a la estructura de soporte de los paneles fotovoltaicos o cualquier otro elemento debe ser de al menos 2 m.
 - El detalle de las secciones de las distintas zanjas se puede encontrar en el plano "1125-CV" y nombre "DETALLES ZANJAS".



LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Centro de Seccionamiento
	Zanja BT (BT y ST)
	Zanja Perimetral (CCTV)
	Zanja de tierras (GD)
	Zanja MT (Línea de Evacuación)
	Zanja MT (Línea de Interconexión)

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: PF BUENAVISTA CLIENTE: ASCELLA INVESTMENTS S.L.

TITULO: LAYOUT ZANJAS

Nº PLANO: 1120-CV HOJA: 7 DE 7

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"
TAMAÑO TIPO "A-2"
ESCALA: 1:50

DIBUJADO POR:
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built



Escala 1:7000

Línea de Evacuación

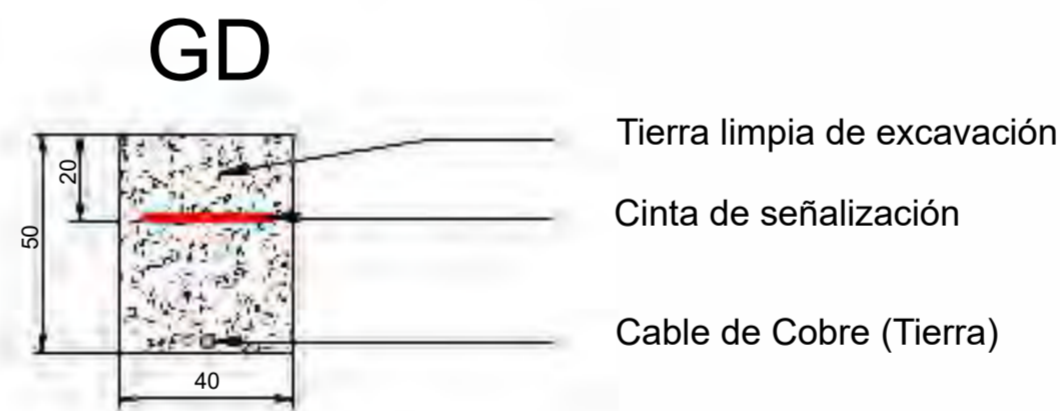
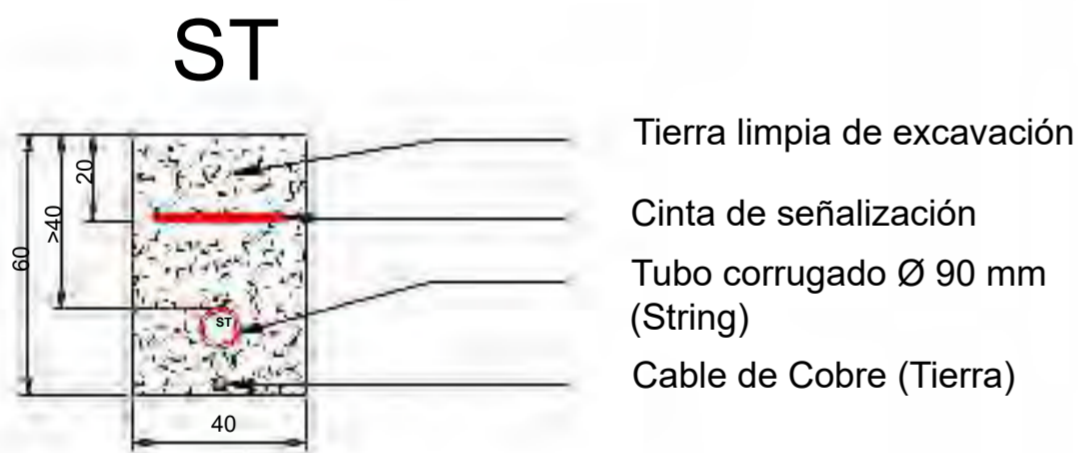
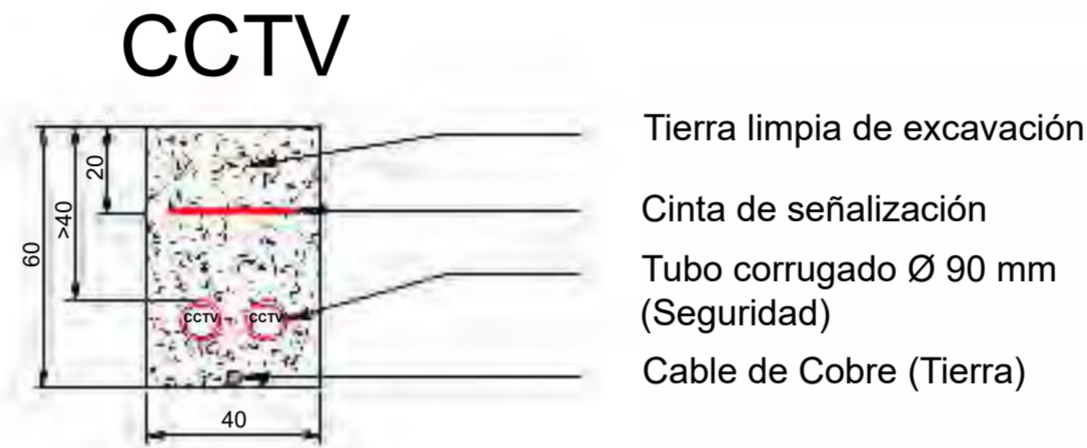
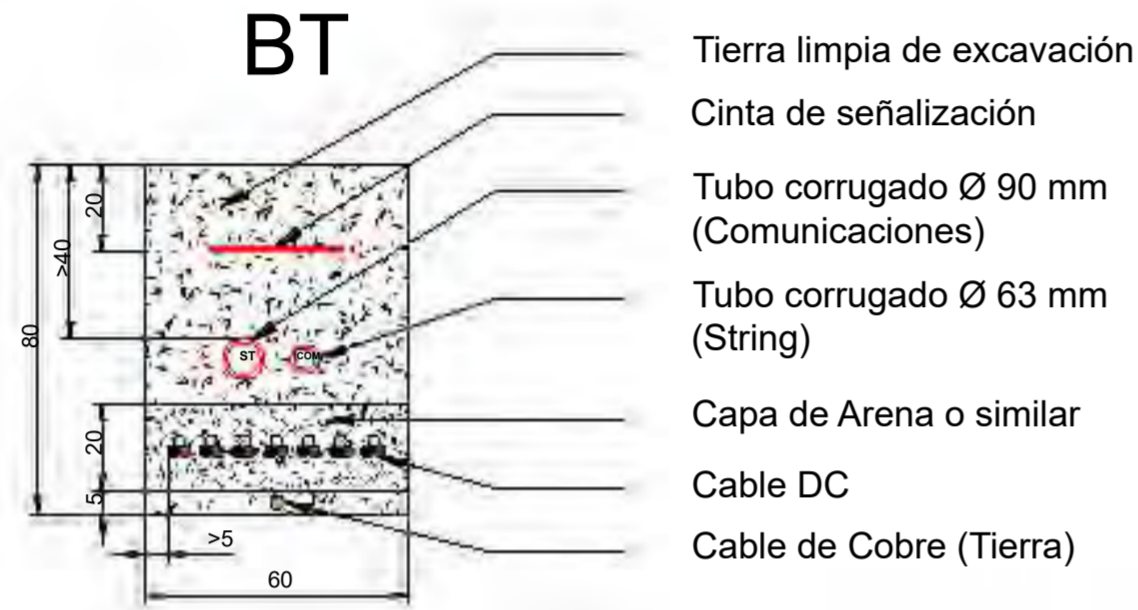
Centro de Seccionamiento
(No objeto de este proyecto)

Línea de Interconexión
(No objeto de este proyecto)

- Notas:**
- Las zanjas mostradas en el detalle de zanjas son ilustrativas: deberán definirse y concretarse en detalle en la parte de ingeniería de detalle.
 - Todos los ángulos de zanja de 90 grados deben hacerse con un radio mínimo de 2 m.
 - Las zanjas que crucen viales o arroyos o discurran fuera del vallado, irán entubadas y hormigonadas.
 - La arena requerida en la primera capa de las zanjas podrá ser sustituida por tierra de la excavación, siempre que esta tierra no contenga piedras o cualquier tipo de agregado que pueda dañar los cables.
 - Las zanjas deben estar señalizadas.
 - Las zanjas deben compactarse lo más posible para evitar el posterior hundimiento del suelo. Se recomienda dejar 10 cm de relleno por encima del nivel cero.
 - Los tubos deben ser sellados en sus extremos con productos que impidan la entrada de agua y que no se degraden con los rayos UV.
 - La distancia de las zanjas a la estructura de soporte de los paneles fotovoltaicos o cualquier otro elemento debe ser de al menos 2 m.
 - El detalle de las secciones de las distintas zanjas se puede encontrar en el plano "1125-CV" y nombre "DETALLES ZANJAS".

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINantemente PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.

TIPOLOGIA Y DIMENSIONES DE ZANJAS PLANTA FV



NOTAS:

- Todos los tramos del zanjeado que formen 90 grados deben hacerse con un radio mínimo de 2 m. para garantizar la seguridad del cableado.
- Las zanjas deben estar señalizadas.
- Las zanjas deben compactarse en capas de un grosor máximo de 300 mm. para evitar el posterior hundimiento del suelo. Se recomienda dejar 10 cm. de relleno por encima del nivel cero del suelo.
- Los cables deben instalarse en canales o tubos de protección a la salida y entrada de la zanja, para ser protegidos de los rayos ultravioleta (sólo los cables no solares) y de los esfuerzos mecánicos.
- Los tubos deben ser sellados en sus extremos con productos que impidan la entrada de agua y su degradación con los rayos UV.
- La distancia de las zanjas a la estructura de soporte de los paneles fotovoltaicos o cualquier otro elemento debe ser de al menos 2 m. en la medida de lo posible.

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geometrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: PF BUENAVISTA CLIENTE: ASCELLA INVESTMENTS S.L.

TITULO: DETALLES ZANJAS

Nº PLANO: 1125-CV HOJA: 1 DE 4

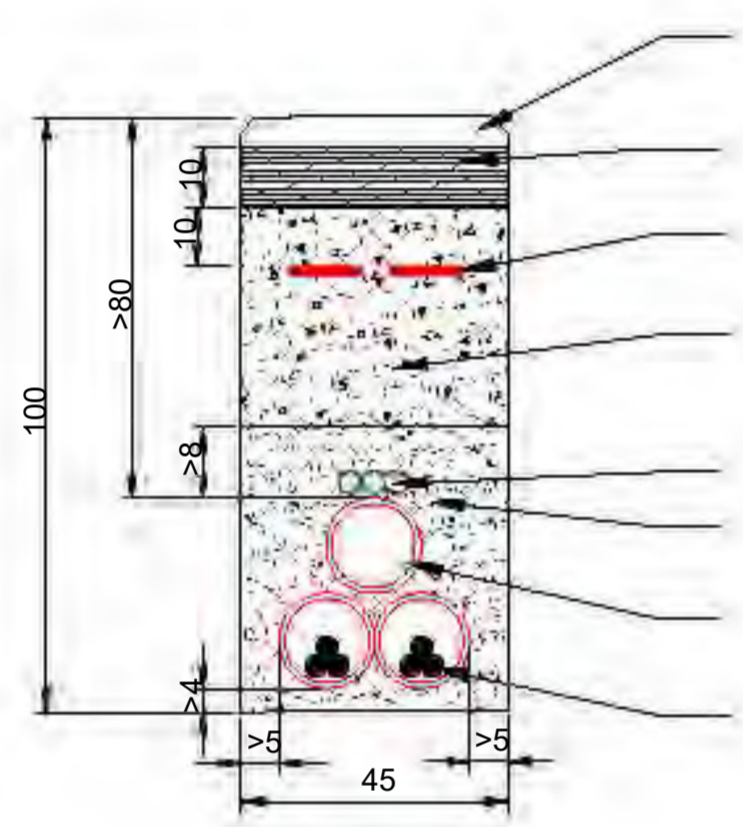
PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420" TAMAÑO TIPO "A-2" ESCALA: S/E

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.04.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO: Desarrollo Contrato Construcción As Built

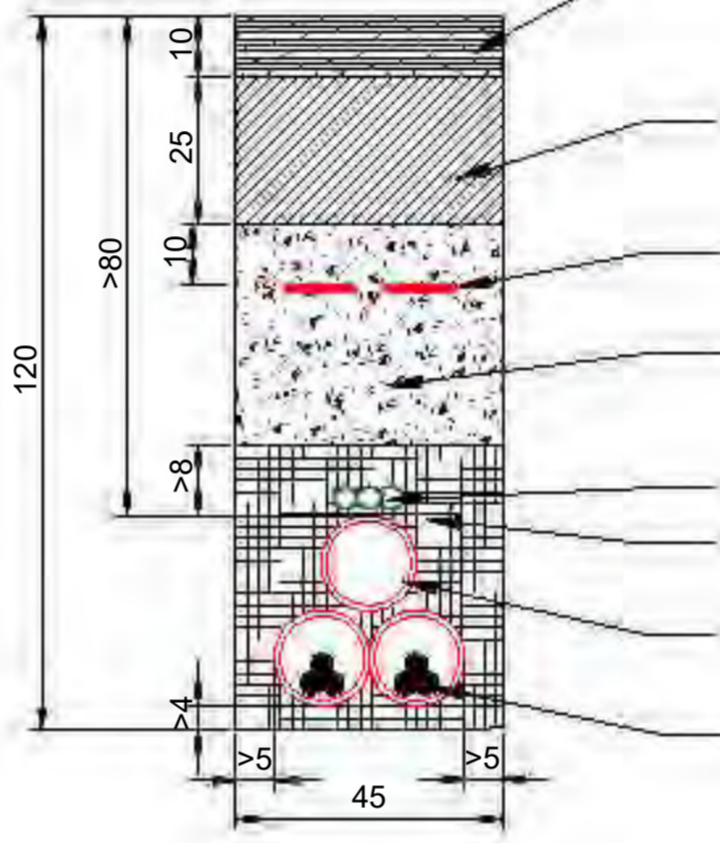
TIPOLOGÍA DE ZANJA DE LÍNEA DE INTERCONEXIÓN

CANALIZACIÓN EN ACERA/TIERRA



- Baldosa,loseta, etc.
- Hormigón H-15
- Cinta de señalización
- Relleno áridos reciclados, zahorras, todo en uno
- Tubo verde comunicaciones. d=4cm
- Arena de Rio Lavada
- Tubo corrugado. d=16cm
- MV Cables

CANALIZACIÓN EN CALZADA



- Mezcla Bituminosa caliente D-12
- Hormigón H-15
- Cinta de señalización
- Relleno áridos reciclados, zahorras, todo en uno
- Tubo verde comunicaciones. d=4cm
- Hormigón H-15
- Tubo corrugado. d=16cm
- MV Cables

- NOTAS:
- Todos los tramos del zanjeado que formen 90 grados deben hacerse con un radio mínimo de 2 m. para garantizar la seguridad del cableado.
 - Las zanjas deben estar señalizadas.
 - Las zanjas deben compactarse en capas de un grosor máximo de 300 mm. para evitar el posterior hundimiento del suelo. Se recomienda dejar 10 cm. de relleno por encima del nivel cero del suelo.
 - Los cables deben instalarse en canales o tubos de protección a la salida y entrada de la zanja, para ser protegidos de los rayos ultravioleta (sólo los cables no solares) y de los esfuerzos mecánicos.
 - Los tubos deben ser sellados en sus extremos con productos que impidan la entrada de agua y su degradación con los rayos UV.
 - La distancia de las zanjas a la estructura de soporte de los paneles fotovoltaicos o cualquier otro elemento debe ser de al menos 2 m. en la medida de lo posible.

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geometrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

En base a la normativa de aplicación para zanjas de líneas de Media Tension, recogida en la **INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA ITC-LAT 06.LÍNEAS SUBTERRÁNEAS CON CABLES AISLADOS** del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09, las zanjas tendrán las siguientes características:

- La profundidad, hasta la parte superior del cable más próximo a la superficie, no será menor de 0,6 m en acera o tierra, ni de 0,8 m en calzada.
- Estarán construidas por tubos de material sintético, de cemento y derivados, o metálicos, hormigonadas en la zanja o no, con tal que presenten suficiente resistencia mecánica. El diámetro interior de los tubos no será inferior a vez y media el diámetro exterior del cable o del diámetro aparente del circuito en el caso de varios cables instalados en el mismo tubo. El interior de los tubos será liso para facilitar la instalación o sustitución del cable o circuito averiado. No se instalará más de un circuito por tubo. Si se instala un solo cable unipolar por tubo, los tubos deberán ser de material no ferromagnético.
- Antes del tendido se eliminará de su interior la suciedad o tierra garantizándose el paso de los cables mediante mandrilado acorde a la sección interior del tubo o sistema equivalente. Durante el tendido se deberán embocar correctamente para evitar la entrada de tierra o de hormigón.
- Se evitará, en lo posible, los cambios de dirección de las canalizaciones entubadas respetando los cambios de curvatura indicados por el fabricante de los cables. En los puntos donde se produzcan, para facilitar la manipulación de los cables podrán disponerse arquetas con tapas registrables o no. Con objeto de no sobrepasar las tensiones de tiro indicadas en las normas aplicables a cada tipo de cable, en los tramos rectos se instalarán arquetas intermedias, registrables, ciegas o simplemente calas de tiro en aquellos casos que lo requieran. A la entrada de las arquetas, las canalizaciones entubadas deberán quedar debidamente selladas en sus extremos.
- La canalización deberá tener una señalización colocada de la misma forma que la indicada en el apartado anterior, para advertir de la presencia de cables de alta tensión.

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TÍTULO: **DETALLES ZANJAS**

Nº PLANO: **1125-CV** HOJA: **3 DE 4**

PAPEL: **TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"** ESCALA: **S/E**
TAMAÑO TIPO "A-2"

DIBUJADO POR: A4 A3 A2 A1 A0

APROBADO POR:

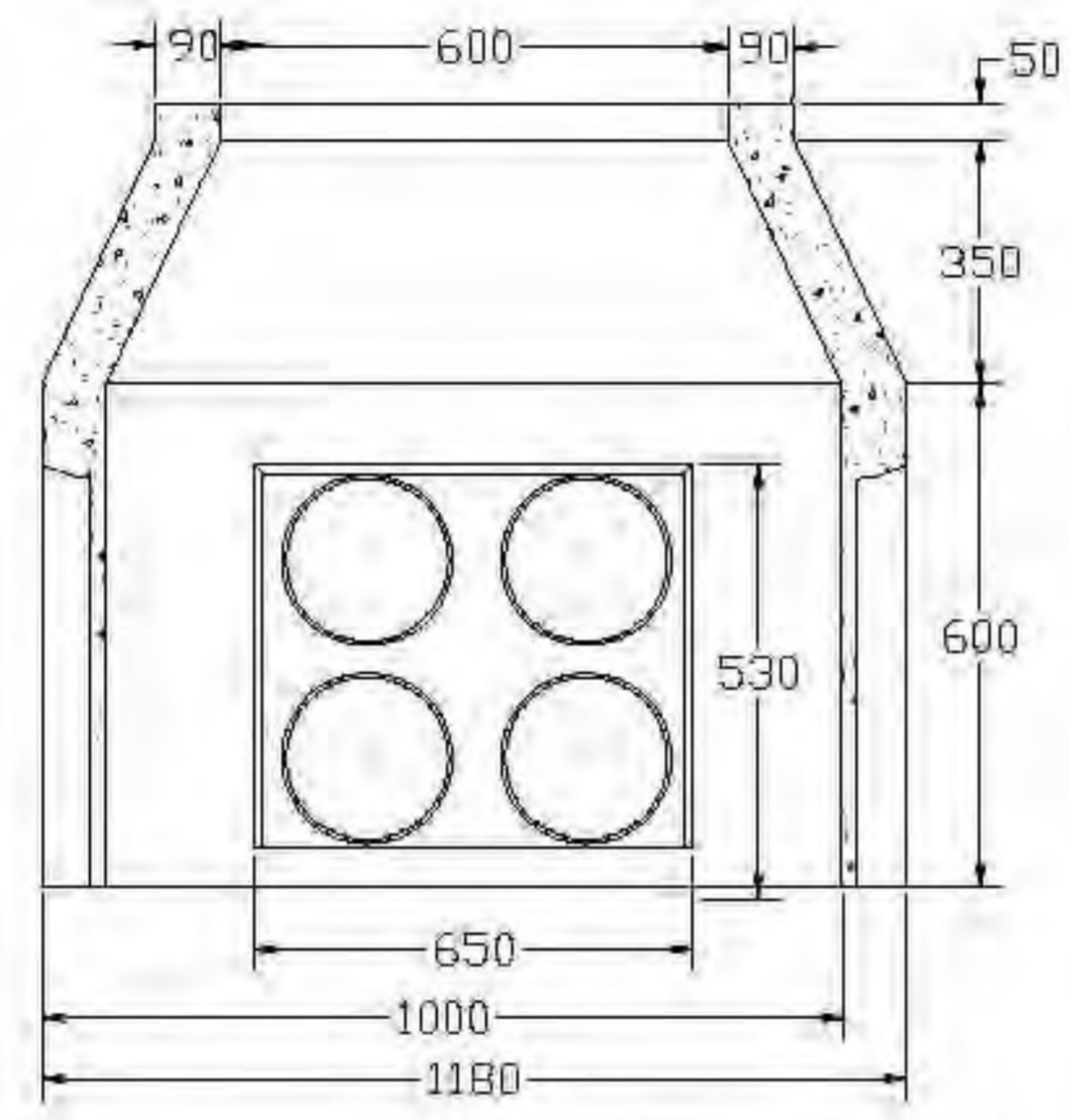
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	26.04.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO: Desarrollo Contrato Construcción As Built

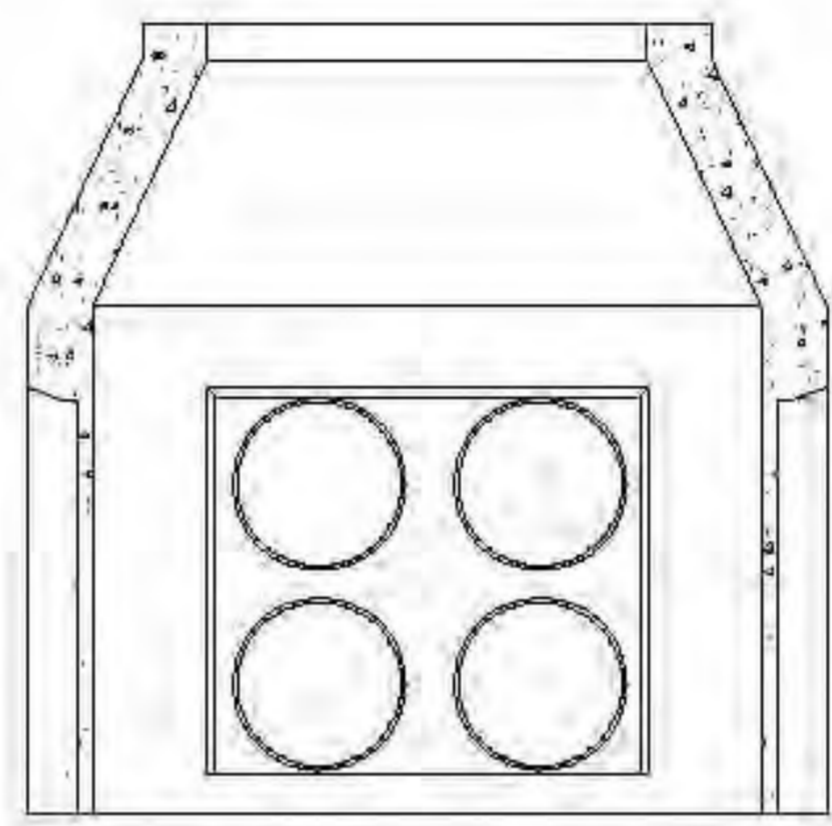
LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. Queda terminantemente prohibido modificar, explotar, reproducir, comunicar a terceros o distribuir todo o parte del contenido de este documento sin el consentimiento expreso y por escrito de HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESENTACIÓN AUTORIZADA PARA SU USO.

TIPOLOGÍA DE ARQUETA DE REGISTRO

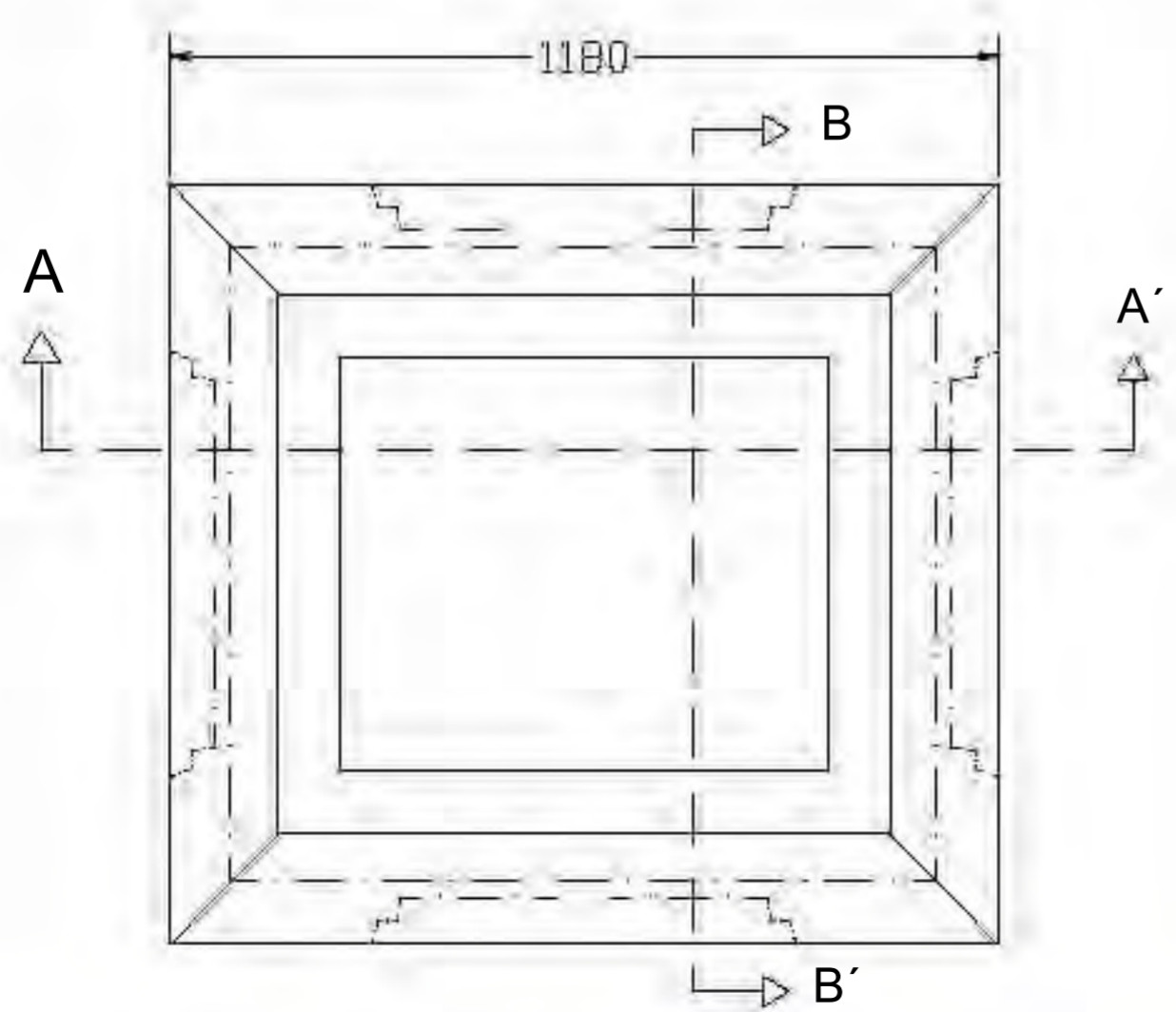
Dimensiones arqueta de registro homologada Iberdrola
 tipo AG-1000x1000 (Código 50 20 440) según NI
 50.20.41 de I-DE REDES DIGITALES S.A.U.



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación:	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO:	CLIENTE:
PF BUENAVISTA	ASCHELLA INVESTMENTS S.L.

TITULO: **DETALLES ZANJAS**

Nº PLANO:	HOJA:
1125-CV	4 DE 4

PAPEL:	ESCALA:
TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420" TAMAÑO TIPO "A-2"	S/E

DIBUJADO POR:
 APROBADO POR:

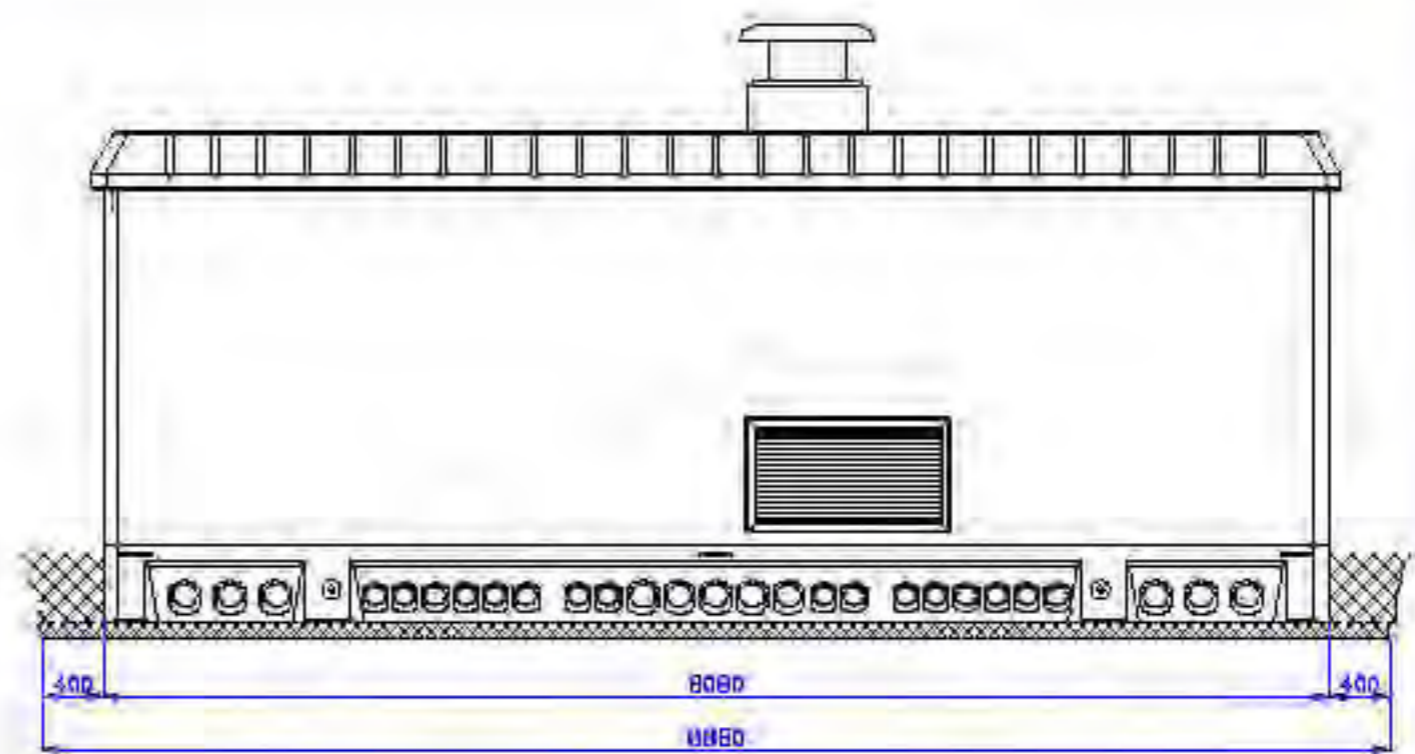
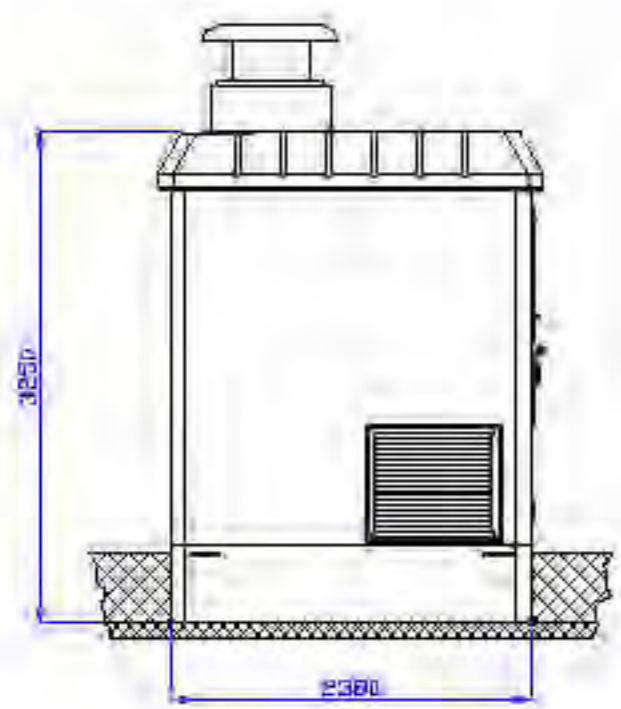
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	26.04.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:			
<input type="checkbox"/> Desarrollo	<input type="checkbox"/> Contrato	<input type="checkbox"/> Construcción	<input type="checkbox"/> As Built

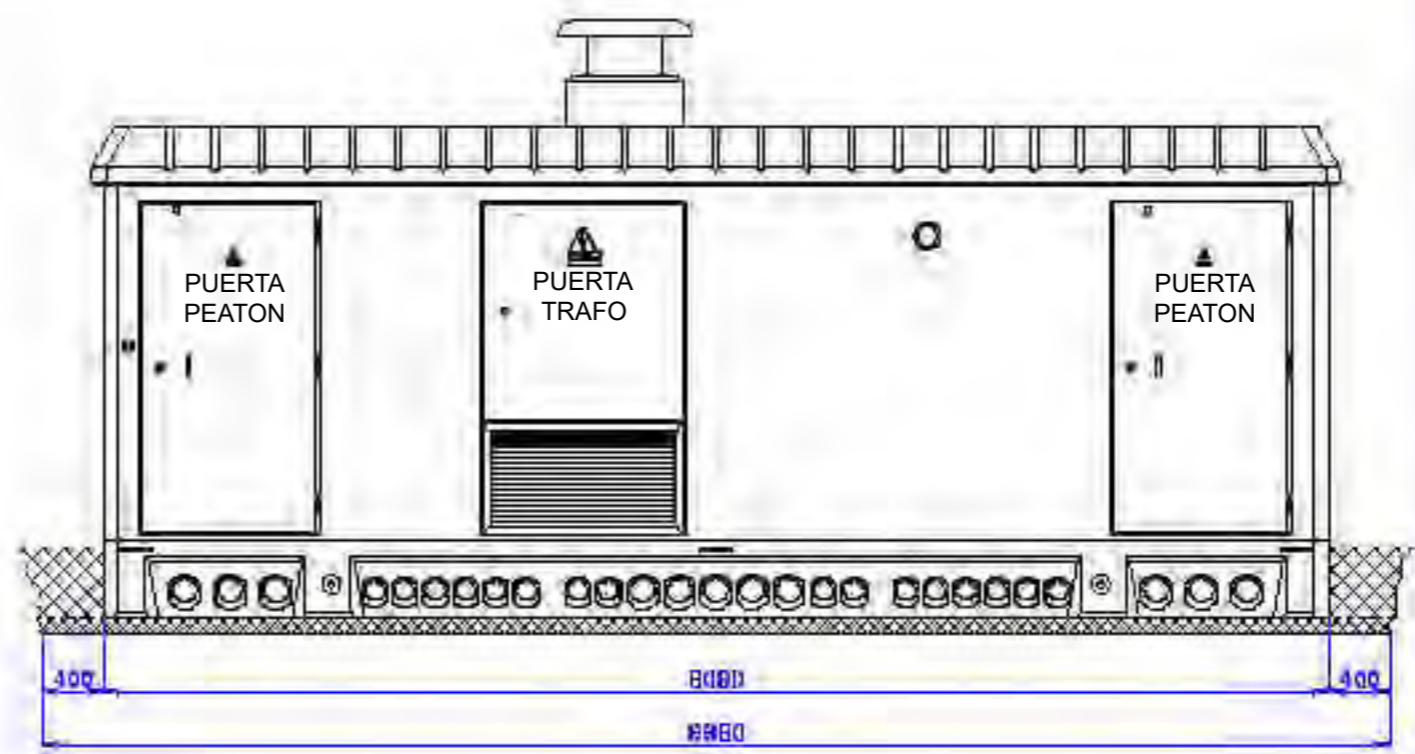
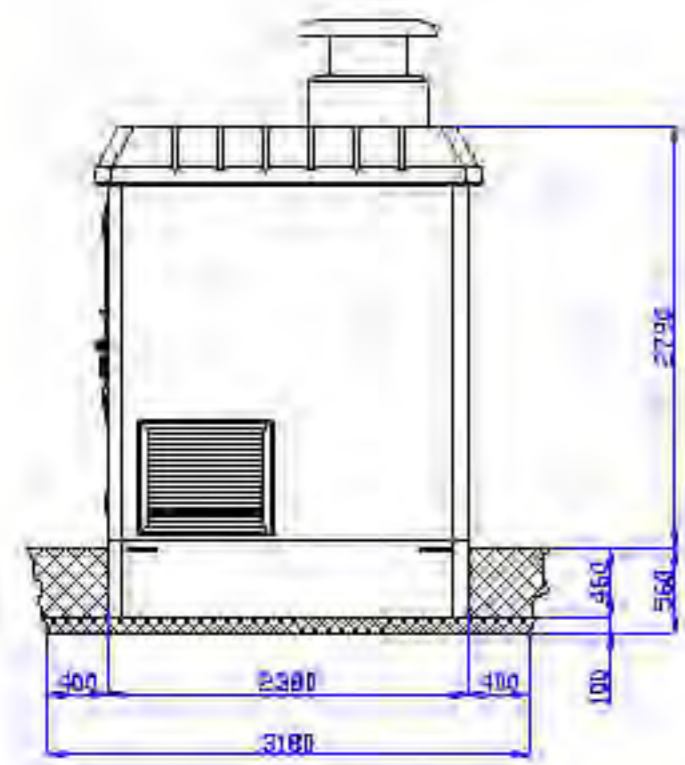
LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINantemente PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESENTACIÓN AUTORIZADA PARA SU USO.

THE INFORMATION PROVIDED IN THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND OF RESTRICTED USE, AND MAY BE USED SOLELY AND EXCLUSIVELY FOR THE PURPOSES OF THIS DOCUMENT. IT IS STRICTLY FORBIDDEN TO MODIFY, EXPLOIT, REPRODUCE, COMMUNICATE TO THIRD PARTIES OR DISTRIBUTE ALL OR PART OF THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF HD ENERGÍAS. IN NO CIRCUMSTANCES SHALL HD ENERGÍAS BE RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE, LOSS OR LIABILITY OF ANY KIND ARISING FROM THE USE OF THIS DOCUMENT. NON-RESPONSE TO THE CORRESPONDING REQUEST, COULD BE UNDERSTOOD AS A PRESUMED AUTHORIZATION FOR ITS USE.

SPA-2023-05-BUE-1130-CV-DRW-RNX-00-CENTRO DE TRANSFORMACIÓN-PROTECCIÓN-MEDIDA-CONTROL



VISTA POSTERIOR



VISTA FRONTAL

NOTAS:

- Las señales de advertencia deben colocarse en el muro exterior existente, en la puerta de entrada y en el exterior de todos los componentes de acuerdo con las normas vigentes.
- Todos los dispositivos que se encuentren dentro de los armarios y cajas estarán etiquetados con una etiqueta grabada o indeleble.

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Módulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulo
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/WTRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO:	PF BUENAVISTA	CLIENTE:	ASCELLA INVESTMENTS S.L.
-----------	---------------	----------	--------------------------

TÍTULO:	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, PROTECCIÓN, MEDIDA Y CONTROL
---------	--

Nº PLANO:	1130-CV	HOJA:	1 DE 2
-----------	---------	-------	--------

PAPEL:	TAMAÑO ORIGINAL "420 X 297" TAMAÑO TIPO "A-3"	ESCALA:	S/E
--------	--	---------	-----

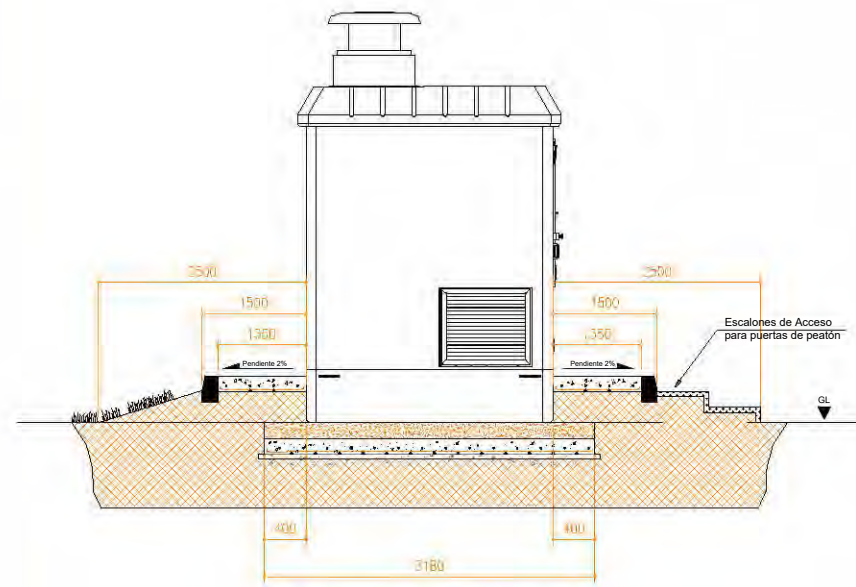
DIBUJADO POR:	
APROBADO POR:	

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

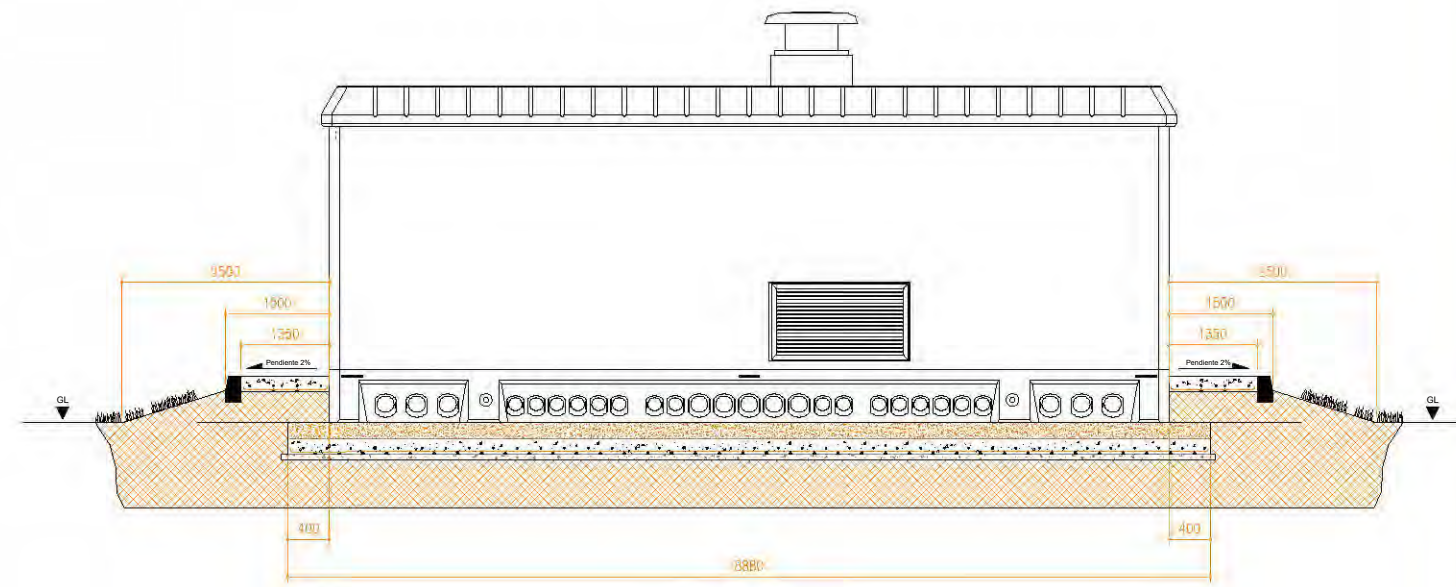
FASE PROYECTO:	Desarrollo	Contrato	<input checked="" type="checkbox"/> Construcción	As Built
----------------	------------	----------	--	----------

NOTAS:

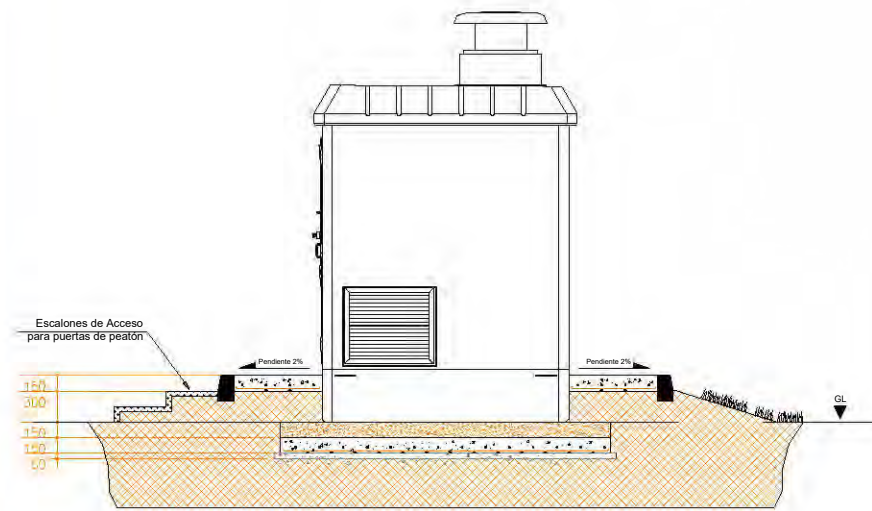
- Las señales de advertencia deben colocarse en el muro exterior existente, en la puerta de entrada y en el exterior de todos los componentes de acuerdo con las normas vigentes.
- Todos los dispositivos que se encuentren dentro de los armarios y cajas estarán etiquetados con una etiqueta grabada o indeleble.



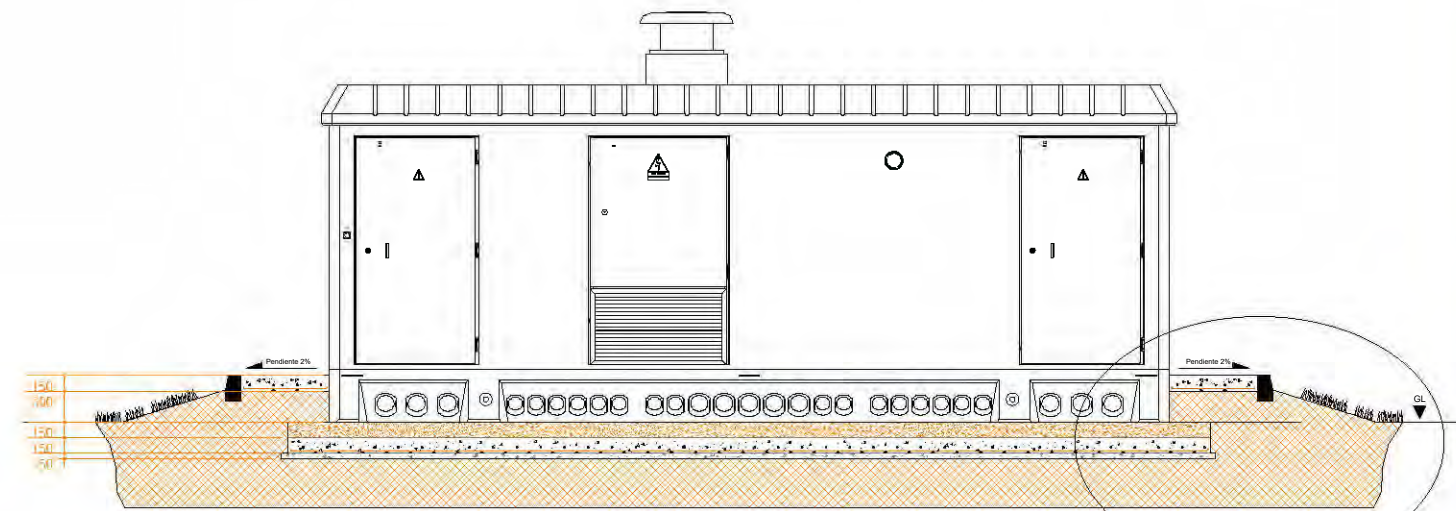
VISTA LATERAL IZQUIERDA



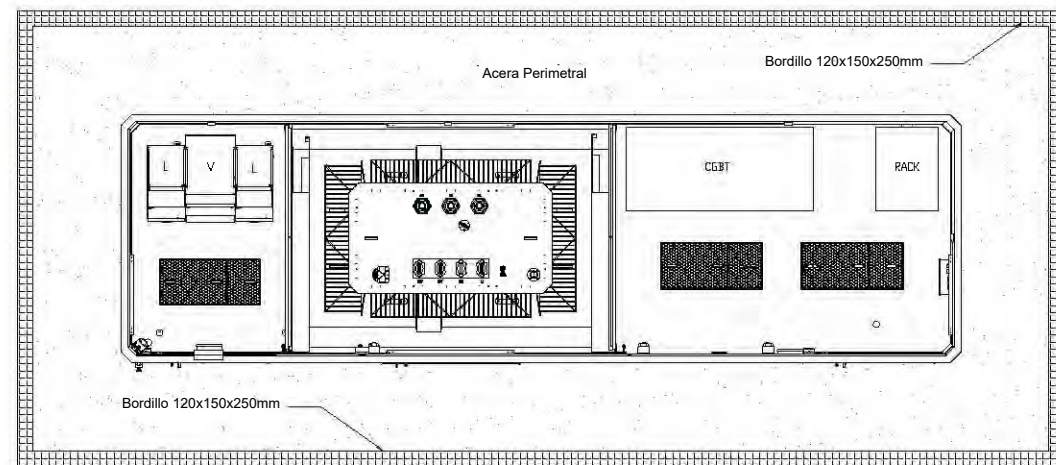
VISTA TRASERA



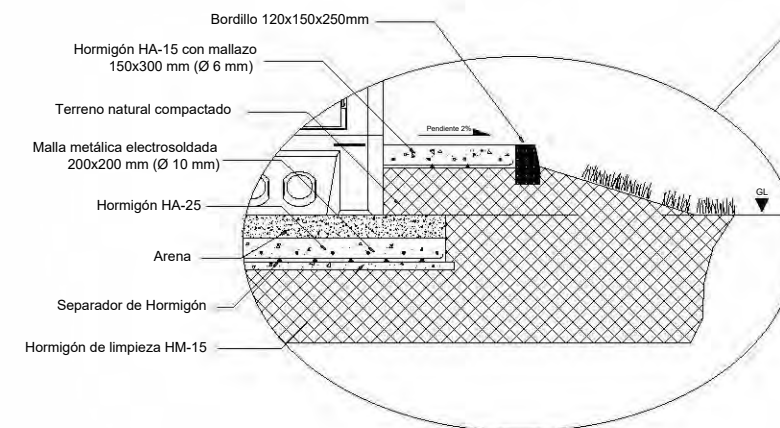
VISTA LATERAL DERECHA



VISTA FRONTAL



VISTA EN PLANTA



Notas:

- La p.a.t. del armado se realizará con cable de Cu de 35mm².
- Cotas en milímetros.
- Se tendrá en cuenta la ejecución de juntas de dilatación en acera perimetral del CT.

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulo
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geometrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO:	CLIENTE:
PF BUENAVISTA	ASCELLA INVESTMENTS S.L.

TITULO:
**CENTRO DE TRANSFORMACIÓN,
PROTECCIÓN, MEDIDA Y CONTROL**

Nº PLANO	HOJA:
1131-CV	1 DE 1

PAPEL:	ESCALA:
TAMAÑO ORIGINAL "420 X 297" TAMAÑO TIPO "A-3"	S/E

DIBUJADO POR:

APROBADO POR:

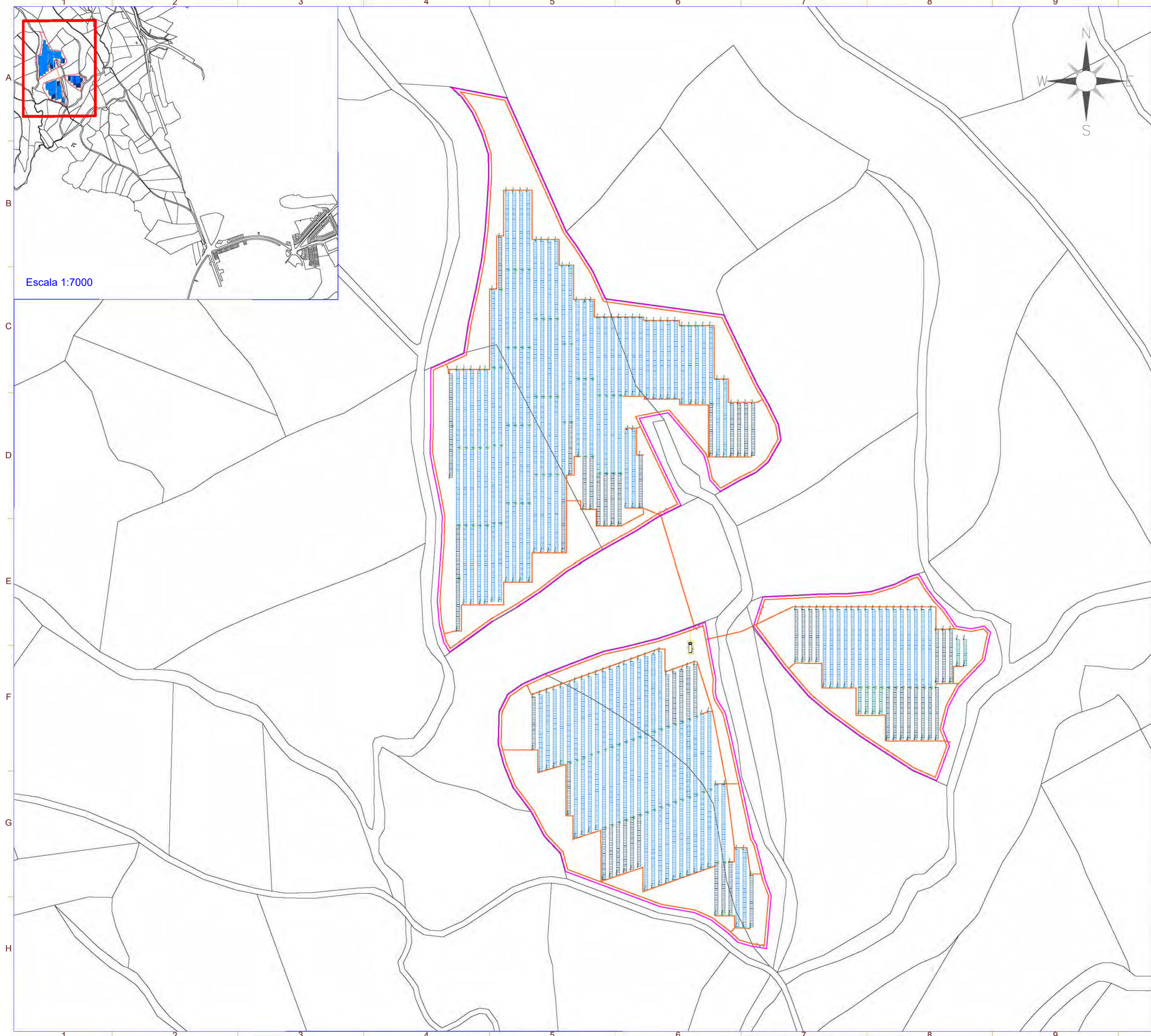
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:

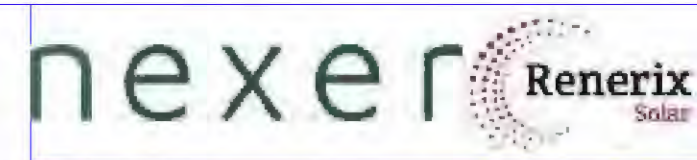
Desarrollo Contrato Construcción As Built

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESENTACIÓN AUTORIZADA PARA SU USO.

SPA-2023-05-BUE-1145-CV-DRW-RNX-00-PUESTA A TIERRA.DWG



Escala 1:7000



LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Centro de Seccionamiento
	Red de Tierras 35 mm ²
	Red de Tierras 50 mm ² (CTs)
	Electrodo de tierra 2 M Ø14 MM
	Latiguillo de conexión masa metálicas cobre aislado PVC 16 mm ²
	Conexión Cuadros y masas metálicas a red de tierra

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TÍTULO: **PUESTA A TIERRA**

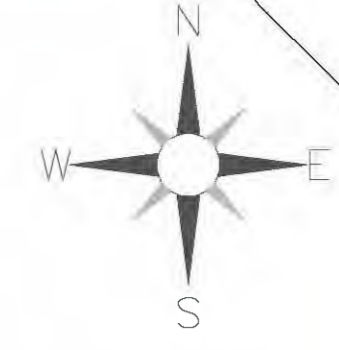
Nº PLANO: **1145-CV** HOJA: **1 DE 5**

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"
TAMAÑO TIPO "A-2"
ESCALA: **1:600**

DIBUJADO POR: _____
APROBADO POR: _____

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO: Desarrollo Contrato Construcción As Built



LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Centro de Seccionamiento
	Red de Tierras 35 mm ²
	Red de Tierras 50 mm ² (CTs)
	Electrodo de tierra 2 M Ø14 MM
	Latiguillo de conexión masa metálicas cobre aislado PVC 16 mm ²
	Conexión Cuadros y masas metálicas a red de tierra

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TÍTULO: **PUESTA A TIERRA**

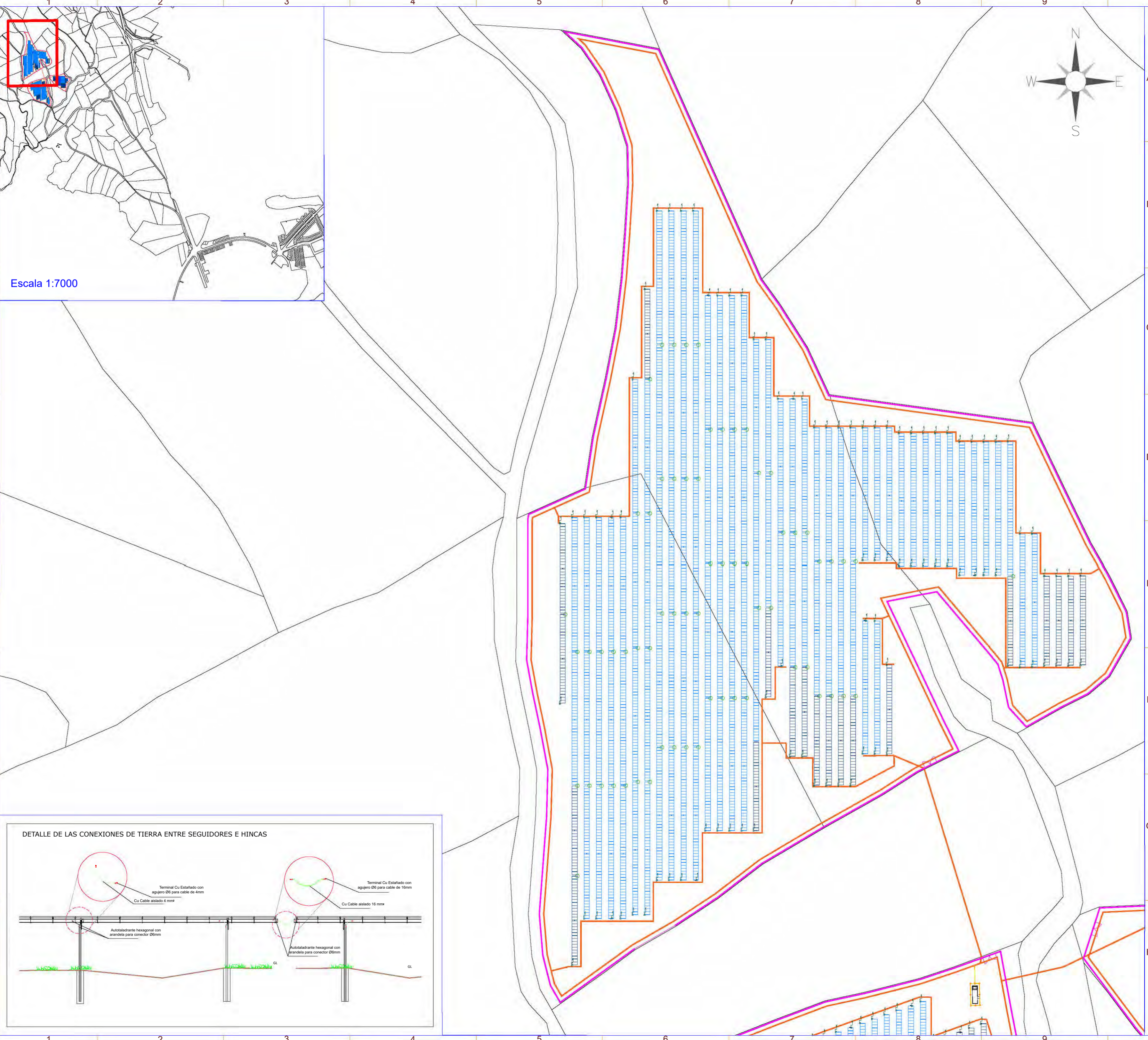
Nº PLANO: **1145-CV** HOJA: **3 DE 5**

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"
TAMAÑO TIPO "A-2"
ESCALA: **1:350**

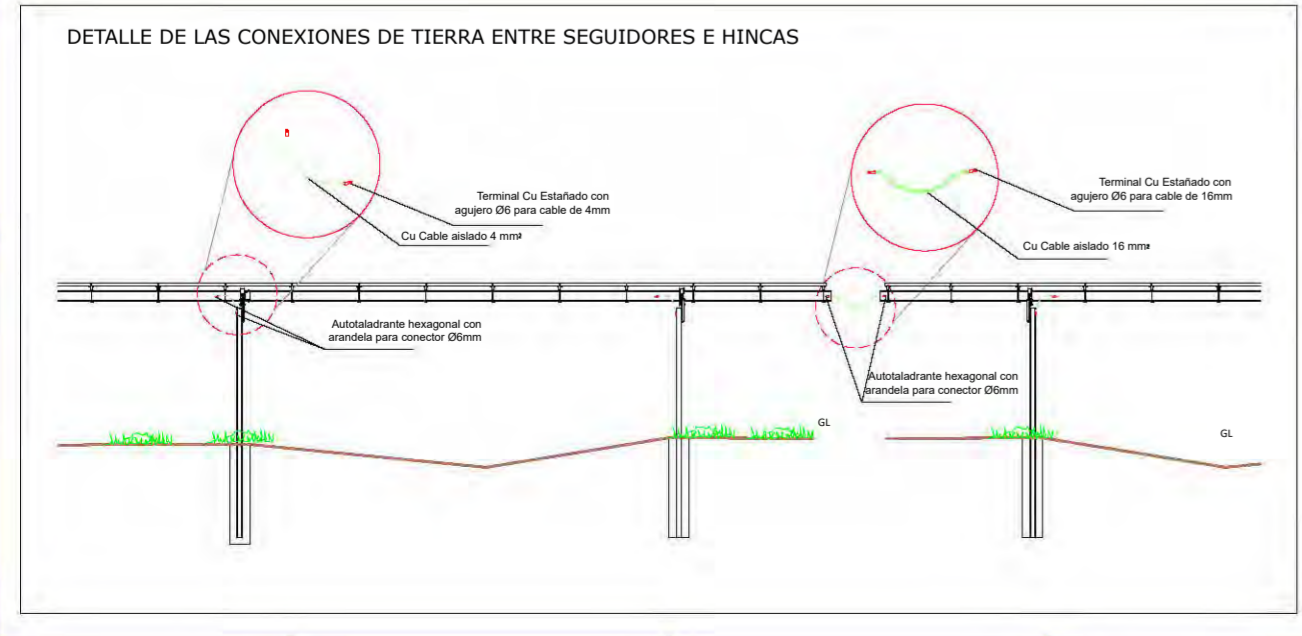
DIBUJADO POR:
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

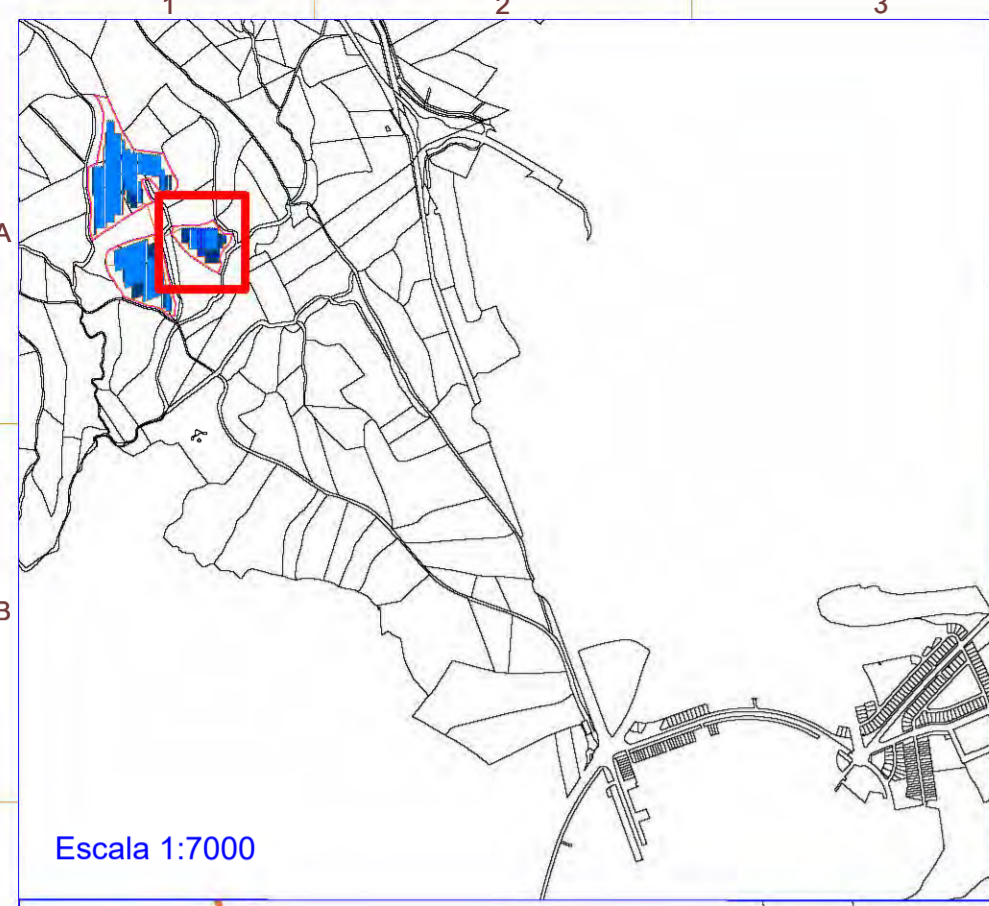
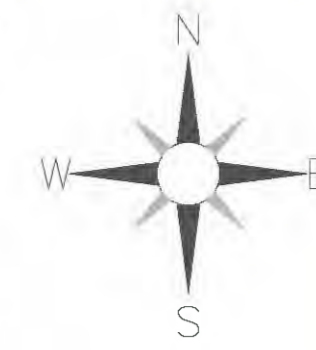
FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built



Escala 1:7000



LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO



Escala 1:7000

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Centro de Seccionamiento
	Red de Tierras 35 mm ²
	Red de Tierras 50 mm ² (CTs)
	Electrodo de tierra 2 M Ø14 MM
	Latiguillo de conexión masa metálicas cobre aislado PVC 16 mm ²
	Conexión Cuadros y masas metálicas a red de tierra

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PREJUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.



Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación:	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TÍTULO: **PUESTA A TIERRA**

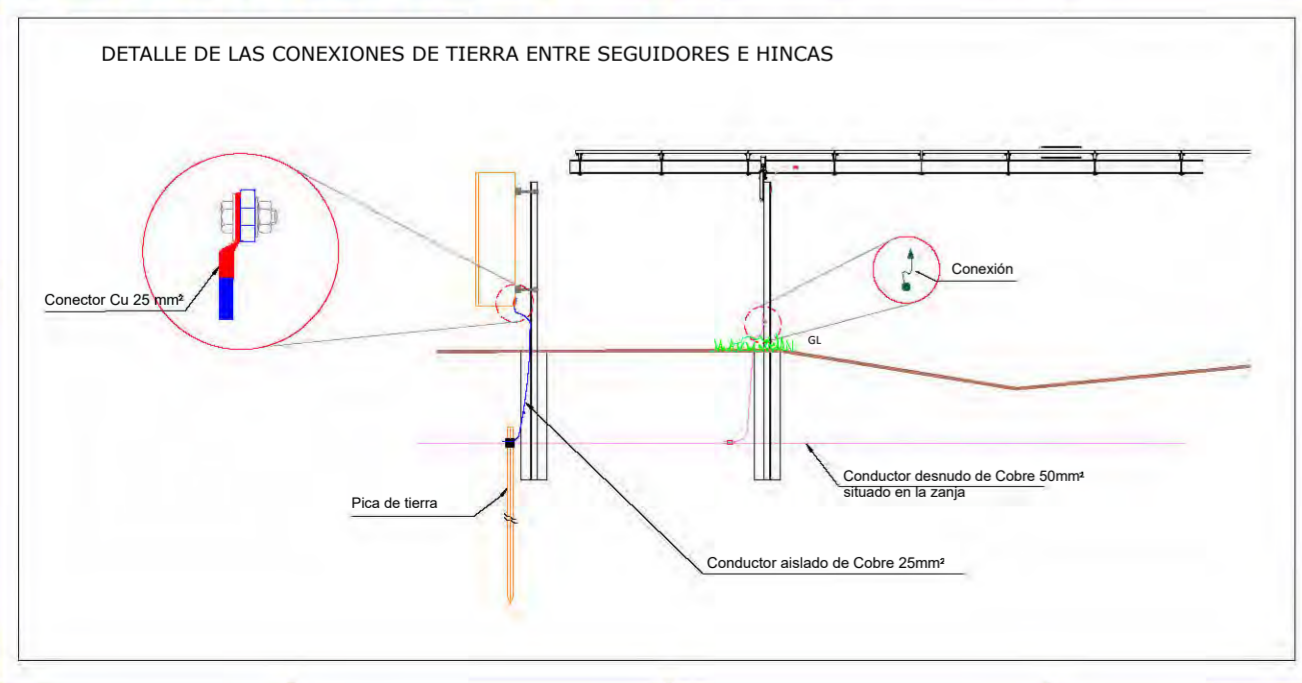
Nº PLANO: **1145-CV** HOJA: **4 DE 5**

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420" TAMAÑO TIPO "A-2" ESCALA: **1:200**

DIBUJADO POR: APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO: Desarrollo Contrato Construcción As Built



LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Vallado
	Seguidor a un eje 1Vx30
	Seguidor a un eje 1Vx45
	Inversor
	Centro de Transformación
	Centro de Seccionamiento
	Red de Tierras 35 mm ²
	Red de Tierras 50 mm ² (CTs)
	Electrodo de tierra 2 M Ø14 MM
	Latiguillo de conexión masa metálicas cobre aislado PVC 16 mm ²
	Conexión Cuadros y masas metálicas a red de tierra

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación :	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulos
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO: **PF BUENAVISTA** CLIENTE: **ASCELLA INVESTMENTS S.L.**

TÍTULO: **PUESTA A TIERRA**

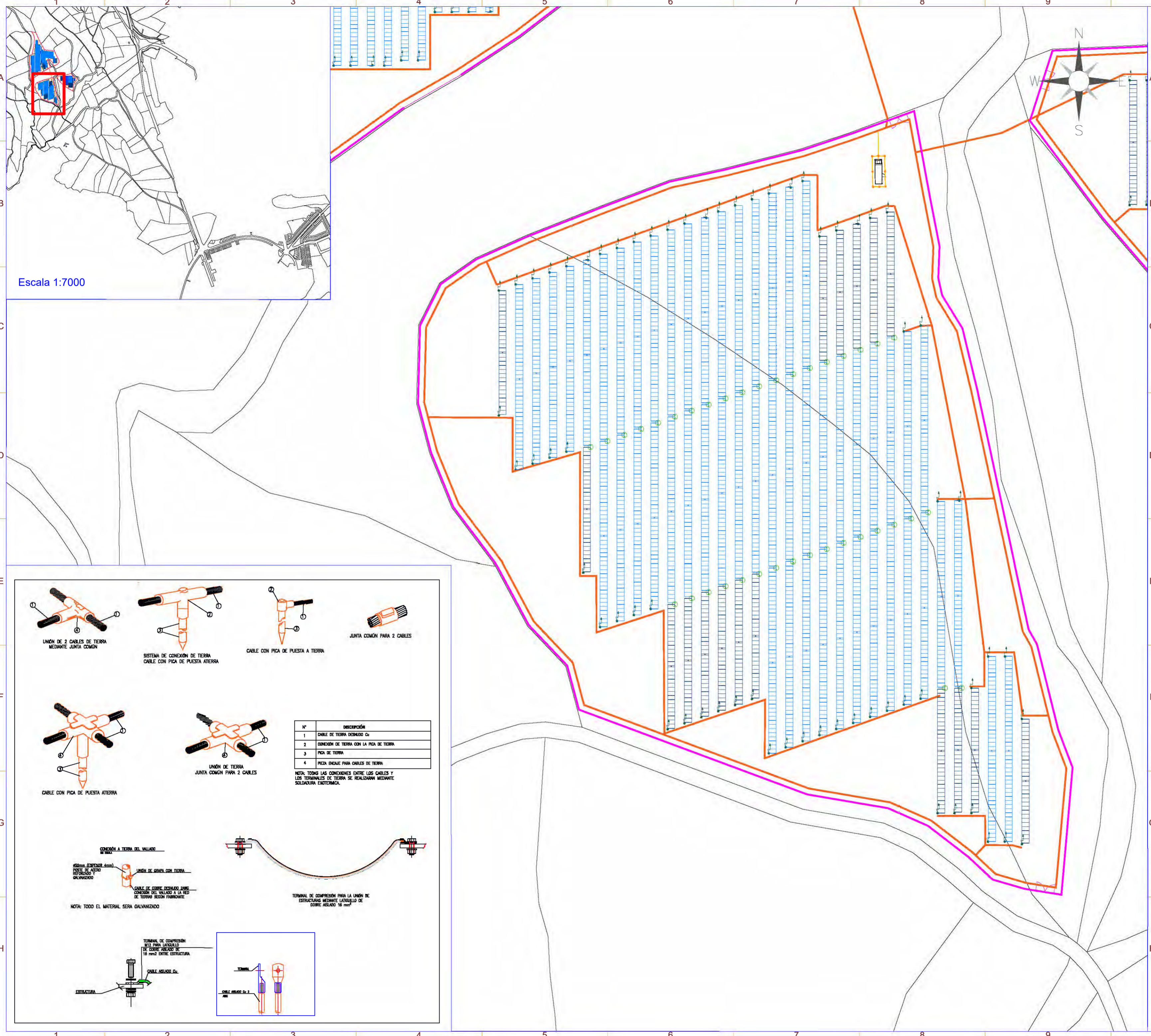
Nº PLANO: **1145-CV** HOJA: **5 DE 5**

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "594 X 420"
TAMAÑO TIPO "A-2"
ESCALA: **1:250**

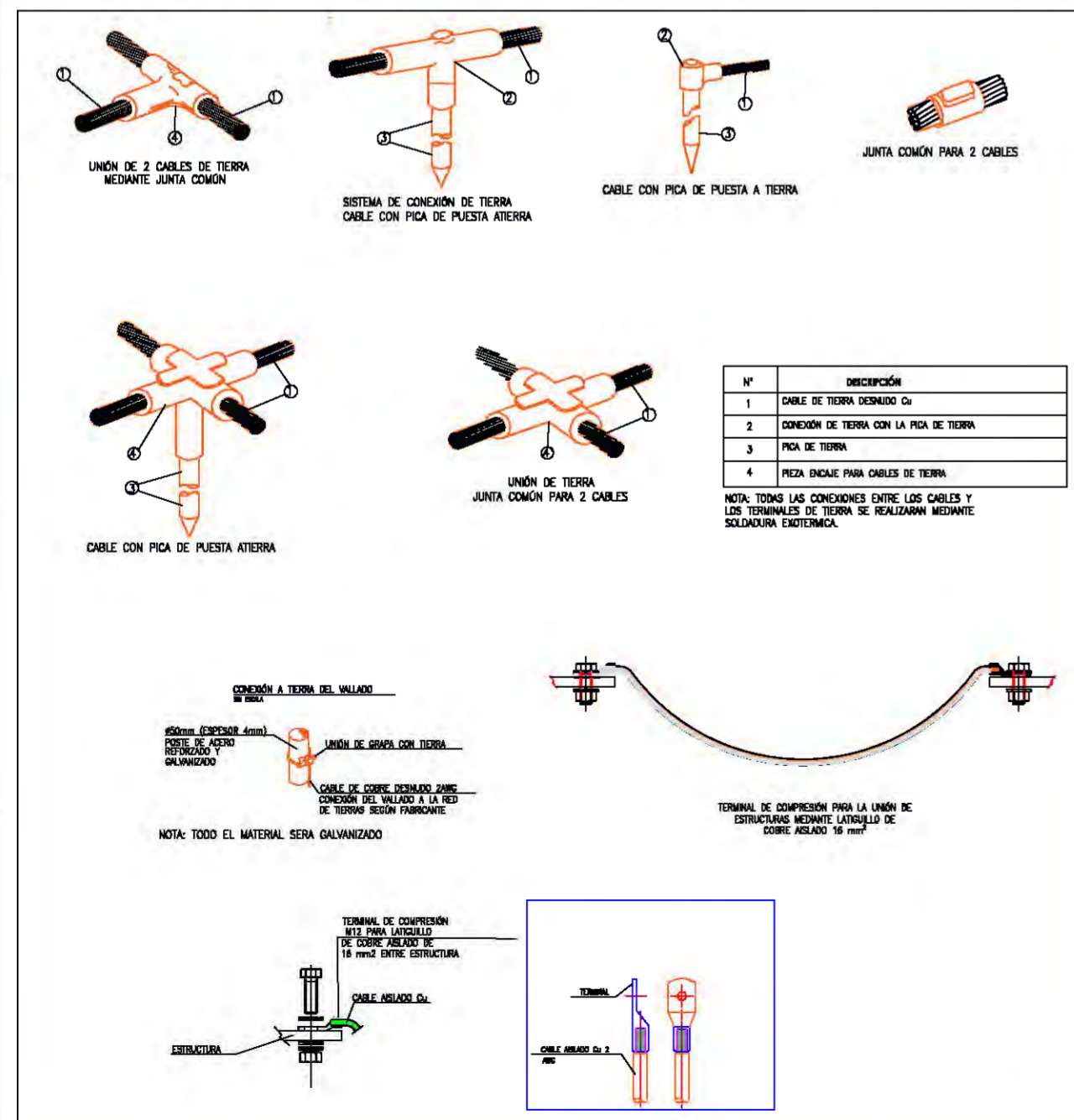
DIBUJADO POR:
APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built



Escala 1:7000



Nº	DESCRIPCIÓN
1	CABLE DE TIERRA DESIGNADO Cu
2	CONEXIÓN DE TIERRA CON LA PICA DE TIERRA
3	PICA DE TIERRA
4	PIEZA ENCAJE PARA CABLES DE TIERRA

NOTA: TODAS LAS CONEXIONES ENTRE LOS CABLES Y LOS TERMINALES DE TIERRA SE REALIZARÁN MEDIANTE SOLDADURA ENOTÉRMICA.

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y DE USO RESTRINGIDO. Y PUEDE UTILIZARSE ÚNICAMENTE PARA LOS FINES DEL PRESENTE DOCUMENTO. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO MODIFICAR, EXPLOTAR, REPRODUCIR, COMUNICAR A TERCEROS O DISTRIBUIR TODO O PARTE DEL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO Y POR ESCRITO DE HD ENERGÍAS. EN NINGÚN CASO LA FALTA DE RESPUESTA A LA CORRESPONDIENTE SOLICITUD, PODRÁ ENTENDERSE COMO UNA PRESUNTA AUTORIZACIÓN PARA SU USO.

DETALLE CONEXIÓN CABLEADO (SUNGROW SG350HX)



VISTA FRONTAL (SUNGROW SG350HX)

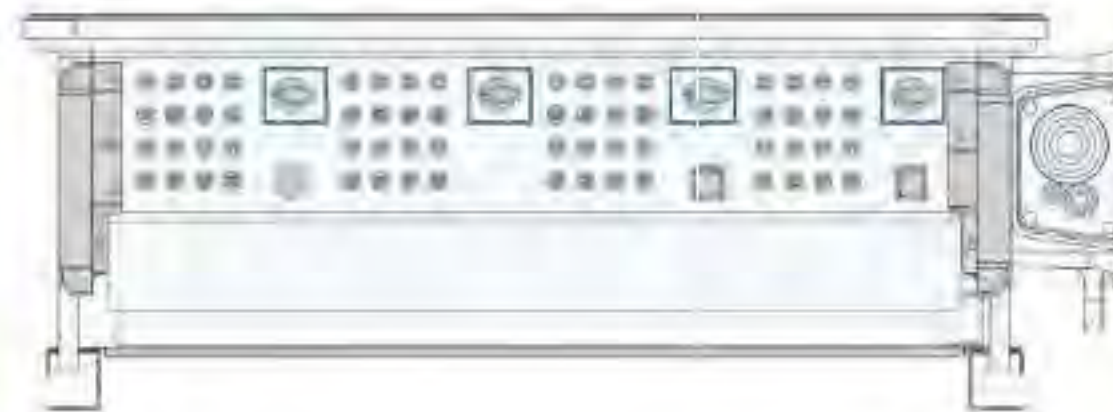


Figure 2-2 Appearance

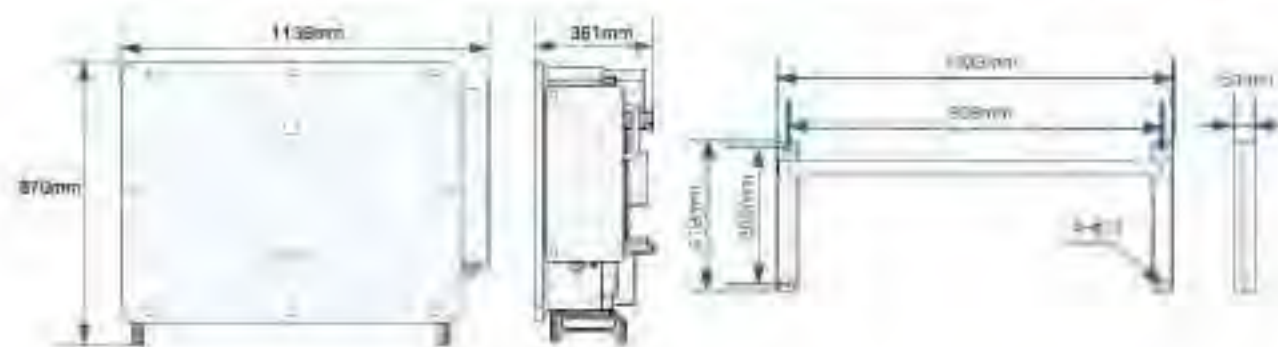
The image shown here is for reference only. The actual product viewed may differ.

No.	Name	Description
1	LCD monitor	To indicate the current working state of the inverter.
2	AC Wire Box	To connect AC cable and tracking system power cable in the area.
3	External grounding terminals	To use at least one of them to ground the system.
4	Bottom handle	To used to move the inverter.
5	Mounting ears	To used to hang the inverter onto the mounting bracket.
6	Warning ears	DC switches, DC terminals and communication terminals. Fix needed, refer to "5.2 Terminal Description".
7	Labels	To clearly identify the product, including nameplate, warning, Symbol and QR code.

VISTA INFERIOR (SUNGROW SG350HX)



DIMENSIONES DEL INVERSOR Y DEL SOPORTE DE MONTAJE (SUNGROW SG350HX)



SUNGROW SG350HX
Peso: <116 kg

Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación:	55°-55° ; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulo
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordenadas:	UTM/ETRS89
Centro Geometrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

PROYECTO:	PF BUENAVISTA	CLIENTE:	ASCELLA INVESTMENTS S.L.
-----------	---------------	----------	--------------------------

TITULO:	DETALLES DEL INVERSOR
---------	-----------------------

Nº PLANO:	1305-EL	HOJA:	1 DE 1
-----------	---------	-------	--------

PAPEL:	TAMAÑO ORIGINAL "420 X 297"	ESCALA:	S/E
	TAMAÑO TIPO "A-3"		

DIBUJADO POR:	
APROBADO POR:	

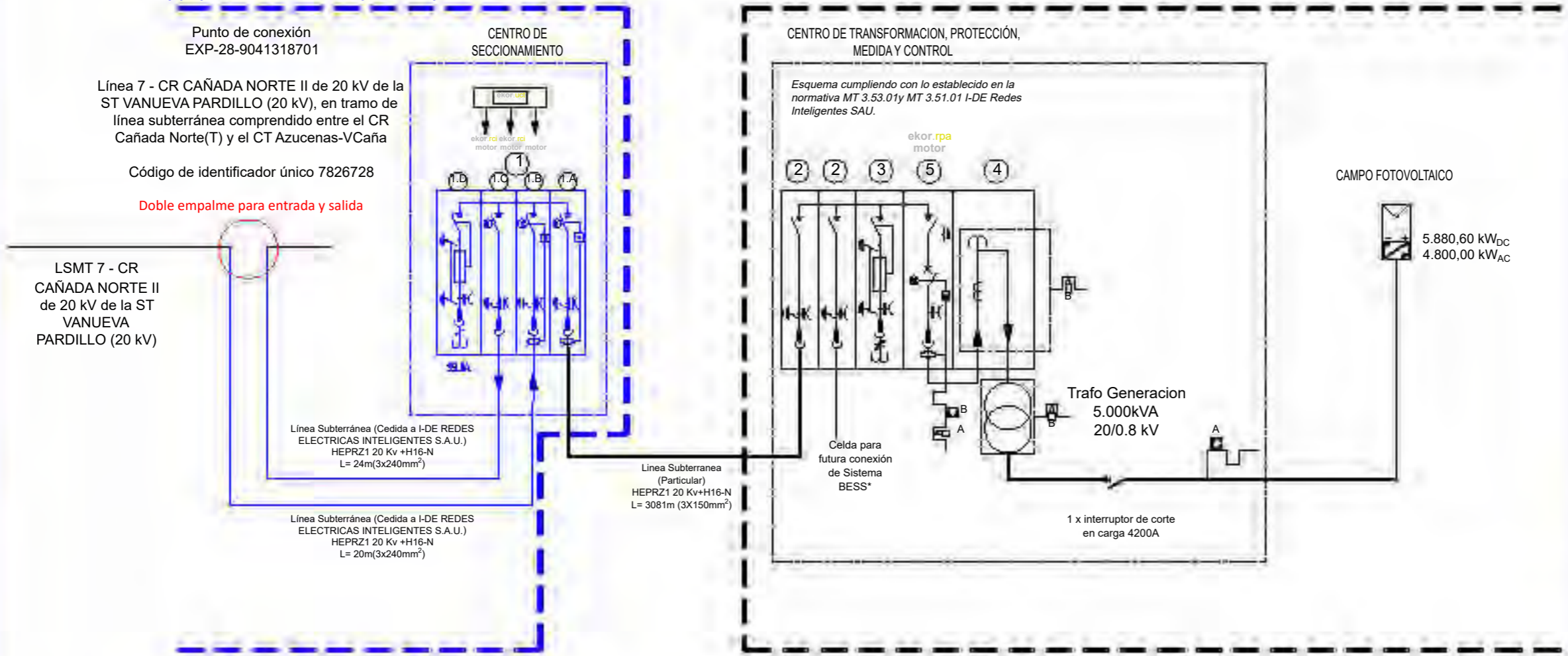
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:	<input type="checkbox"/> Desarrollo	<input type="checkbox"/> Contrato	<input checked="" type="checkbox"/> Construcción	<input type="checkbox"/> As Built
----------------	-------------------------------------	-----------------------------------	--	-----------------------------------

THE INFORMATION PROVIDED IN THIS DOCUMENT IS CONFIDENTIAL AND OF RESTRICTED USE. AND MAY BE USED SOLELY AND EXCLUSIVELY FOR THE PURPOSES OF THIS DOCUMENT. IT IS STRICTLY FORBIDDEN TO MODIFY, EXPLOIT, REPRODUCE, COMMUNICATE TO THIRD PARTIES OR DISTRIBUTE ALL OR PART OF THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF HD ENERGÍAS. IN NO CASE THE NON-RESPONSE TO THE CORRESPONDING REQUEST, COULD BE UNDERSTOOD AS A PRESUMED AUTHORIZATION FOR ITS USE.

INSTALACIÓN CEDIDA A I-DE REDES INTELIGENTES S.A.U.

INSTALACIÓN PARTICULAR

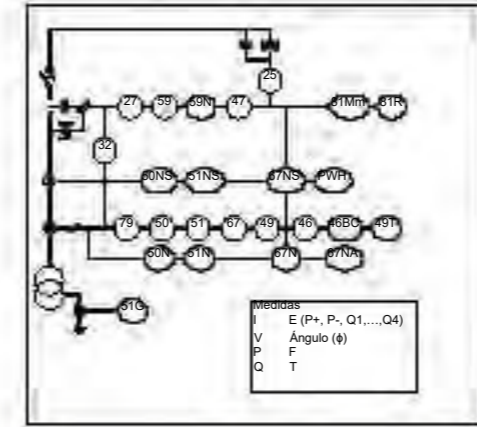


Potencia DC:	5.880,60 kWp
Potencia AC:	4.800 kW
Inclinación:	55°-55°; Azimut 0°
Modulo y potencia:	TRINA TSM-660DEG21C.20 660W
Cantidad:	8.910
Instalación:	Seguidor 1 Eje 1Vx30 / 1Vx45
Pitch:	5,5 m.
Inversor:	SUNGROW 350HX
Cantidad inversores:	15x320kVA
Strings:	297 strings x 30 módulo
Municipio:	Valdemorillo
Provincia:	Madrid
País:	España
Sistema de Coordinadas:	UTM/ETRS89
Centro Geométrico:	X: 413106.7047 Y: 4480277.0845 H: 30
Parcela (Centro Geom.):	28160A025001460000ZB

- 1 Celda compacta 3L1A para Telemando según norma I-DE REDES INTELIGENTES S.A.U. 3L1A-F-SF6-24-13/15/20 TELE (código 504222/3/4), 3 funciones de línea, 1 función SSAA con protección con ruptofusible, con trafo de SSAA, modelo CGMCOSMOS-3L1A, corte y aislamiento integral en SF6. Conteniendo:
 - 3L - Interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / lcc=16kA. Con mando motor. 2 posiciones relé EkorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión.
 - 1A - Interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / lcc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Incluye 1 TT de SS.AA.
- 2 Celda modular de línea CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento integral en SF6, interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / lcc=16kA. Con mando manual (Clase M1, 1000 maniobras). Incluye indicador presencia tensión.
- 3 Celda modular CGMCOSMOS-A, con función SSAA (para alimentación de Relés de protección) y con protección con ruptofusible equipada con interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / lcc=16kA. Con mando manual (Clase M1, 1000 maniobras). Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores.
- 4 Celda modular de medida CGMCOSMOS-M. Vn=24kV In=400A / lcc=16kA. Incluye interconexión de potencia con celdas contiguas y 3 transformadores de tensión y 3 transformadores de intensidad (verificados).
- 5 Celda modular de protección general con interruptor automático CGMCOSMOS-V, aislamiento integral en SF6, Vn=24kV, In=400A / lcc=16kA, equipada con: interruptor automático de corte en vacío (cat. E2-C2 s/IEC 62271-100). Con mando motor, e interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Con mando manual. Incluye: Relé de protección comunicable EkorRPA, indicador presencia tensión y Sensores de intensidad.

- 1.A Celda Telemandada a Centro de Transformación Particular. CGMCOSMOS-1L
- 1.B Celda Telemandada Entrada desde red. CGMCOSMOS-1L
- 1.C Celda Salida a red. CGMCOSMOS-1L
- 1.D Celda para Servicios Auxiliares. CGMCOSMOS-1A

Esquemas de Protecciones según según MT 3.51.01
Esquemas de funciones de Relé EkorRPA



NOTA:
 Se cumplirá con la normativa MT 2.80.14 de I-DE REDES INTELIGENTES S.A.U
 BESS: Battery Energy Storage System.

PROYECTO: PF BUENAVISTA CLIENTE: ASCELLA INVESTMENTS S.L.

TÍTULO: ESQUEMA UNIFILAR BT

Nº PLANO: 1325-EL HOJA: 1 DE 1

PAPEL: TAMAÑO ORIGINAL "420 X 297" ESCALA: S/E
 TAMAÑO TIPO "A-3"

DIBUJADO POR: APROBADO POR:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	INIC.
00	Diseño Inicial	05.05.2023	J.C.R.

FASE PROYECTO:
 Desarrollo Contrato Construcción As Built