VOLUMEN 2 – PLANOS DE ORDENACIÓN

ÍNDICE

O-1 SITUACIÓN

O-2 PLANEAMIENTO VIGENTE. CLASIFICACIÓN EN CAM

O-2.1 PLANEAMIENTO VIGENTE. ANCHUELO

O-2.2 PLANEAMIENTO VIGENTE. SANTORCAZ

O-3 COMPATIBILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA CON AFECCIONES Y SERVIDUMBRES

O-4 ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL. DETALLE DE IMPLANTACIÓN DE PSFVs

O-5 PLANTA DE AVANCE DE ANTEPROYECTO PSFV BOLICHE SOLAR

O-6 PLANTA DE AVANCE DE ANTEPROYECTO PSFV COLLARADA SOLAR

O-7 PLANTA DE AVANCE DE ANTEPROYECTO PSFV MALADETA SOLAR

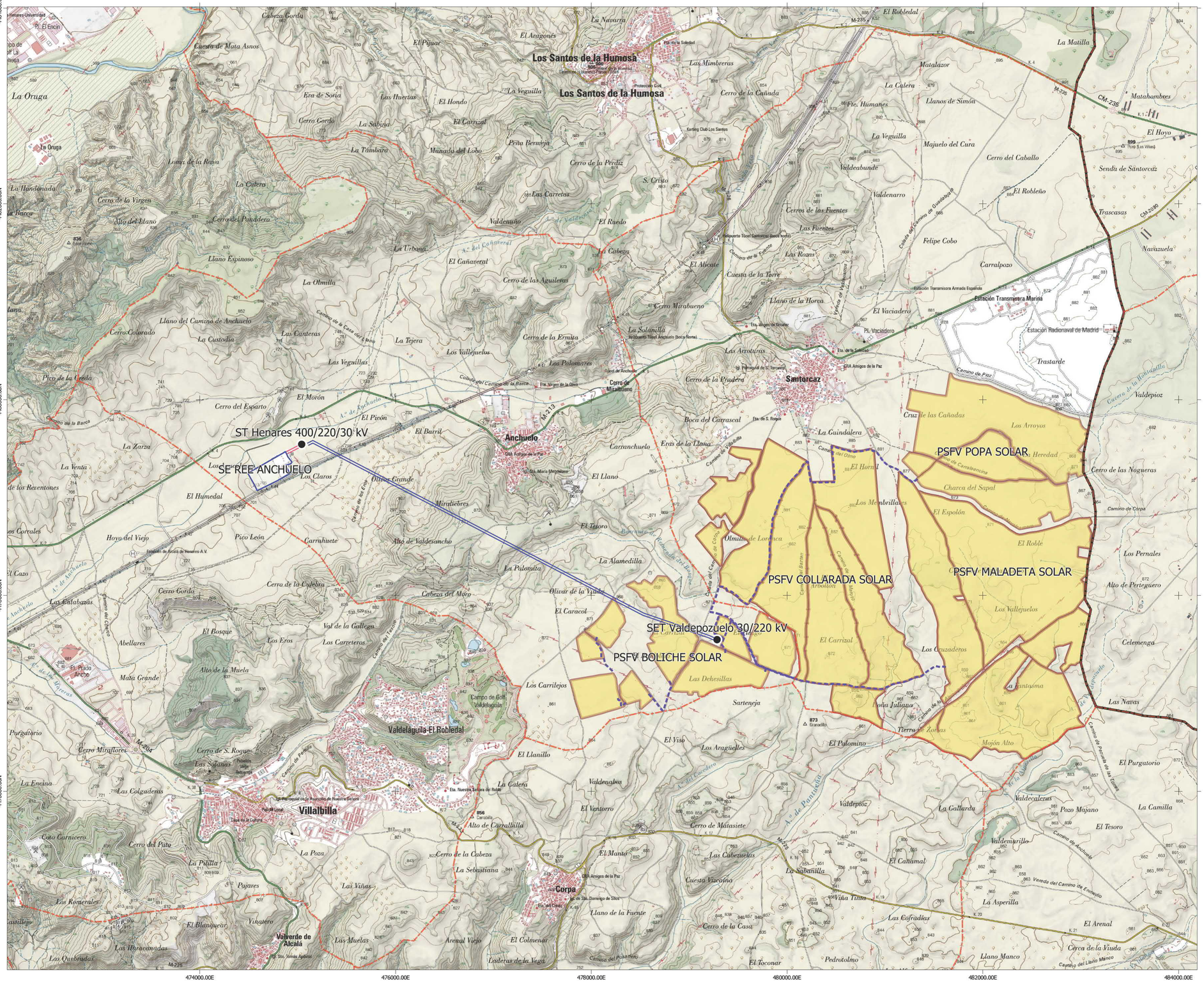
O-8 PLANTA DE AVANCE DE ANTEPROYECTO PSFV POPA SOLAR

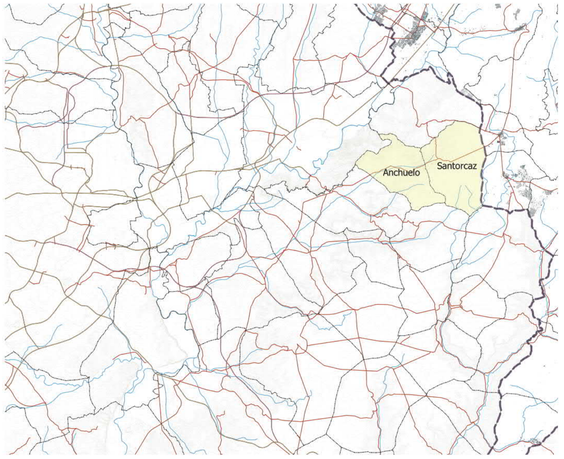
O-9 PLANTA DE AVANCE DE ANTEPROYECTO SET VALDEPOZUELO

O-10 PLANTA DE AVANCE DE ANTEPROYECTO SET HENARES

O-11 PLANTA DE AVANCE DE ANT. LAAT 220KV SET VALDEPOZUELO-SET HENARES

O-12 PLANTA DE AVANCE DE ANT. LAAT 400KV SET HENARES-SE ANCHUELO (REE)





LEYENDA

- Términos municipales
- Límite de Comunidad Autónoma

Planta Solar Fotovoltaica (PSFV)

- Delimitación
- Plantas solares
- Línea de evacuación
- Línea Aérea de Alta Tensión (LAAT) 220 kV
- Línea Aérea de Alta Tensión (LAAT) 400 kV
- Subestación Transformador (SE ó SET)

0 500 1000 1500 2000 m

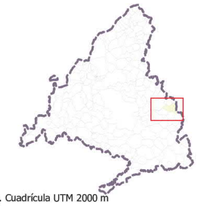


Imagen de fondo Instituto Geográfico Nacional 2020. ETRS89 / UTM Zone 30N (EPSG:25830). Cuadrícula UTM 2000 m

PLAN DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA. COMUNIDAD DE MADRID
PLANES ESPECIALES

Título del plano:

SITUACIÓN

PLAN ESPECIAL PEI-PFot-180

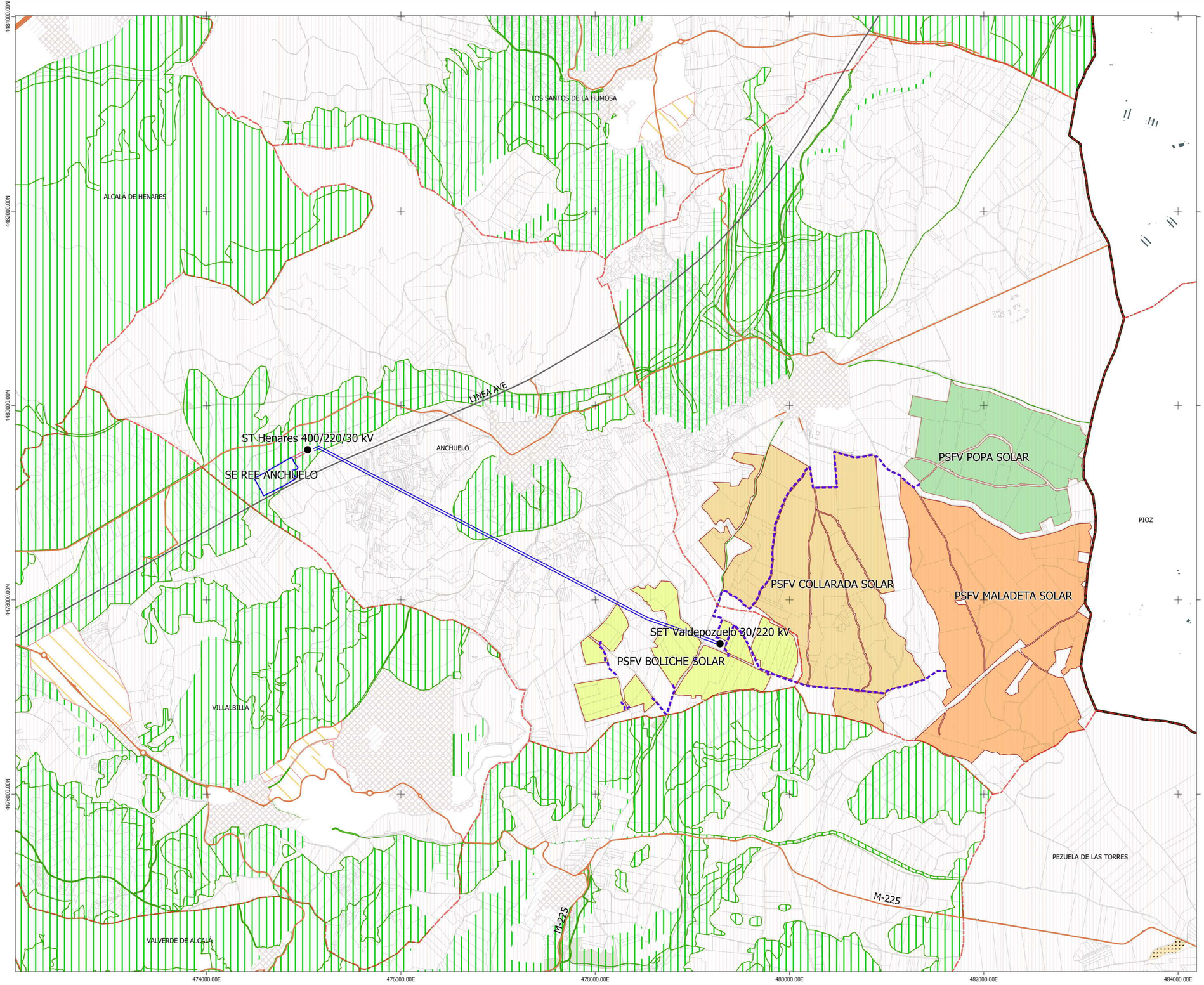
Nº: **01**

Escala: 1:20000

Fecha: FEBRERO 2021

Promotores: QEnergy, IGNIS ENERGÍA

Equipo Redactor: R arquitectos



MUNICIPIO:	ANCHUELO
PLANEAMIENTO VIGENTE:	Normas Subsidiarias del Ayuntamiento de Anchuelo BOCM 17/04/1990
PLANTA FOTOVOLTAICA:	BOLICHE SOLAR Superficie planta en municipio: 129,96 ha Superficie total PSFV: 129,96 ha CLASIFICACIÓN DEL SUELO (art. 8.2 NN.SS.) - Suelo No Urbanizable Común 129,96 ha
LAAT 220 kV LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN	SET VALDEPOZUELO - SET HENARES CLASIFICACIÓN DEL SUELO (art. 8.2 NN.SS.) - Suelo No Urbanizable de Protección Especial de Interés Paisajístico - Suelo No Urbanizable de Protección Especial de Interés Agrario o Forestal - Suelo No Urbanizable Común
SET 30/220 kV	VALDEPOZUELO Superficie: 0,53 ha - Suelo No Urbanizable Común 0,53 ha
SET 400/220/30 kV	HENARES Superficie: 1,60 ha - Suelo No Urbanizable de Protección Especial de Interés Agrario o Forestal 1,60 ha
LAAT 400 kV LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN	SET HENARES - SE REE ANCHUELO CLASIFICACIÓN DEL SUELO (art. 8.2 NN.SS.) - Suelo No Urbanizable Especialmente Protegido por su Interés Agrario o Forestal

MUNICIPIO:	SANTORCAZ
PLANEAMIENTO VIGENTE:	Normas Subsidiarias del Ayuntamiento de Santorcaz BOCM 24/05/1994
PLANTA FOTOVOLTAICA:	COLLARADA SOLAR Superficie planta en municipio: 348,58 ha Superficie total PSFV: 348,58 ha CLASIFICACIÓN DEL SUELO (art. 10 NN.SS.) - Suelo No Urbanizable Común 348,58 ha
PLANTA FOTOVOLTAICA:	MALADETA SOLAR Superficie planta en municipio: 361,49 ha Superficie total PSFV: 361,49 ha CLASIFICACIÓN DEL SUELO (art. 10 NN.SS.) - Suelo No Urbanizable Común 361,49 ha
PLANTA FOTOVOLTAICA:	POPA SOLAR Superficie planta en municipio: 185,01 ha Superficie total PSFV: 185,01 ha CLASIFICACIÓN DEL SUELO (art. 10 NN.SS.) - Suelo No Urbanizable Común 185,01 ha

LEYENDA

- Términos municipales
- Límite de Comunidad Autónoma
- Parcelario catastro

Ámbito del Plan Especial

- Ámbito correspondiente a la PSFV
- Ámbito correspondiente a la PSFV
- Ámbito correspondiente a la PSFV

- Ámbito correspondiente a la PSFV
- Ámbito correspondiente a LSMT (Línea Subterránea de Media Tensión) (2,5 m a eje de zanja)
- LAAT 220 kV SET Valdepozuelo - SET Henares
- LAAT 400 kV SET Henares - SE REE Anchuelo
- SET 400/220/30 kV

Clases de Suelo

- Suelo urbano / urbano consolidado
- Suelo urbano no consolidado
- Suelo urbanizabe sectorizado
- Suelo urbanizable no sectorizado
- Suelo no urbanizable protegido
- Sistemas generales
- Aplazado

Comunidad de Madrid
Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad

SIT SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL Comunidad de Madrid

INFORMACIÓN DE PLANEAMIENTO URBANÍSTICO
Aprobado definitivamente a 30 de junio de 2019

El visor web SIT de la Comunidad de Madrid permite consultar la información del Planeamiento Urbanístico vigente, tanto el planeamiento general como los desarrollos y sus respectivas modificaciones, de los 179 municipios de la Comunidad de Madrid. Se muestra el planeamiento correspondiente a los 179 municipios de la Comunidad de Madrid, bien accediendo al documento escaneado de aprobación definitiva o bien consultando directamente sobre el Mapa.

Los Mapas se han realizado a partir del contenido de los Documentos incluidos en la Base de Datos del Sistema Informativo Urbanístico Regional o de información obtenida directamente en los Ayuntamientos, y se ha tratado de que sean lo más fieles a la realidad, pero no pueden garantizar que representen las distintas clasificaciones recogidas en cada documento de planeamiento, según las clases de suelo determinadas por la Ley 9/2001, de 17 de julio, del Suelo de la Comunidad de Madrid.

Los Acuerdos de Aprobación Definitiva por la Comisión de Urbanismo de Madrid pueden aplazar alguna de las determinaciones del Plan hasta el cumplimiento de determinadas condiciones. En ese caso, así quedan reflejadas en el visor, hasta que no se formalice el cumplimiento de las condiciones impuestas mediante un Acuerdo posterior: no estando vigentes las determinaciones en cuestión.

0 500 1000 m

Información geográfica de la Comunidad de Madrid, accedido mediante servicio WMS. Fecha de actualización: 30 de junio de 2019

PLAN DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA. COMUNIDAD DE MADRID
PLANES ESPECIALES

Título del plano:

PLANEAMIENTO VIGENTE

Clasificación de Suelo en Planeamiento CAM
PLAN ESPECIAL PEI-PFot-180

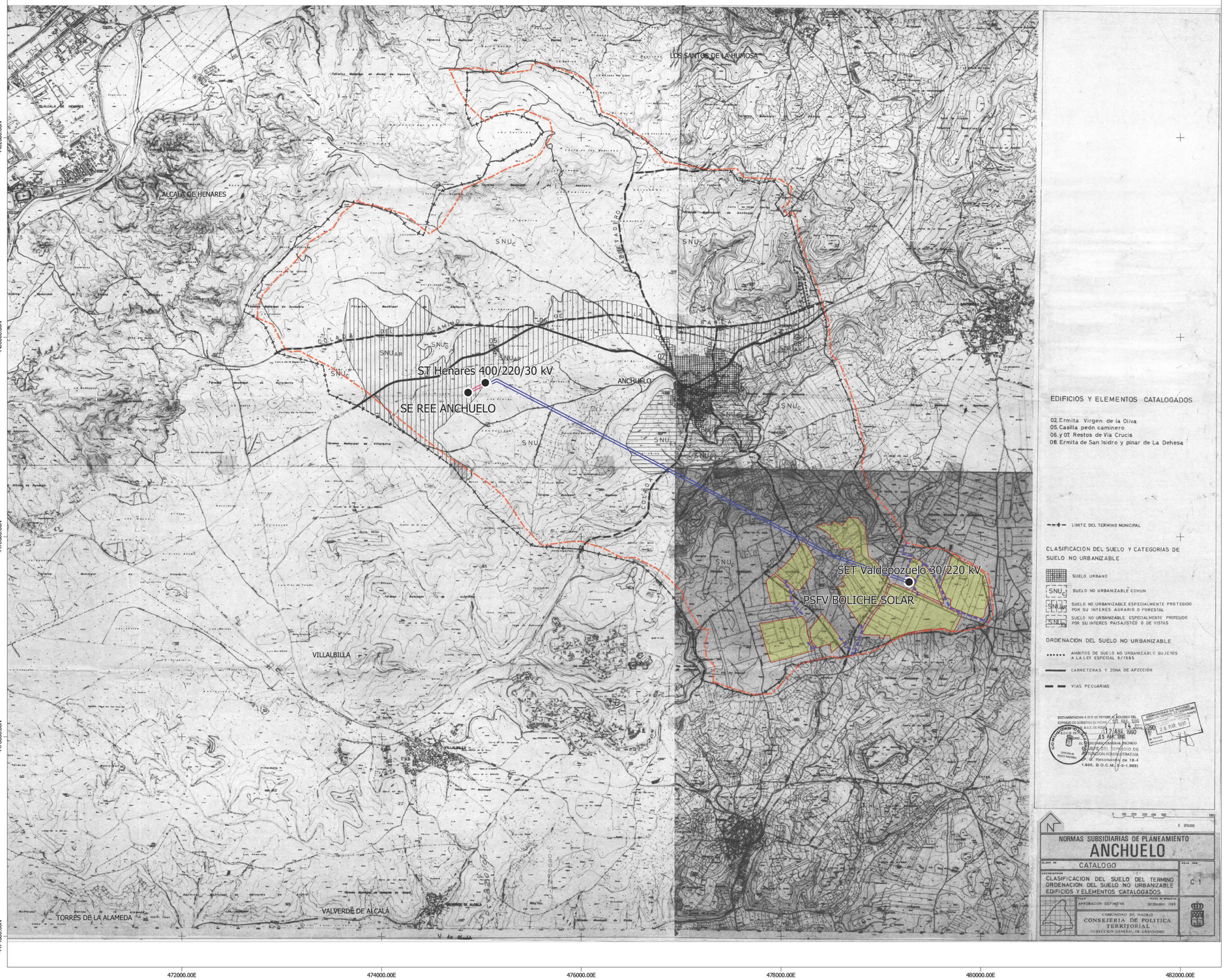
Nº: 02

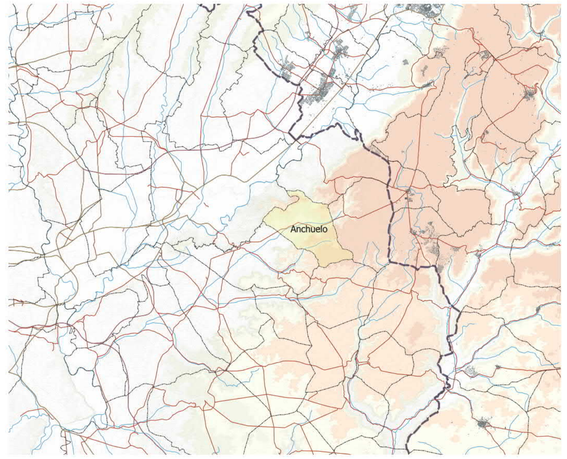
Escala: 1:20000

Fecha: FEBRERO 2021

Promotores: QEnergy, IGNIS ENERGÍA

Equipo Redactor: R arquitectes





MUNICIPIO:	ANCHUELO
PLANEAMIENTO VIGENTE:	Normas Subsidiarias del Ayuntamiento de Anchuelo BOCM 17/04/1990
PLANTA FOTOVOLTAICA:	BOLICHE SOLAR

Superficie planta en municipio: 129,96 ha
Superficie total PSFV: 129,96 ha

CLASIFICACIÓN DEL SUELO (art. 8.2 NN.SS.)

- Suelo No Urbanizable Común 129, 96 ha

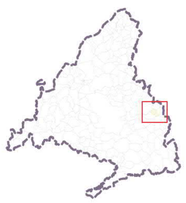
LEYENDA

- Términos municipales

Ámbito del Plan Especial

- Ámbito correspondiente a la PSFV en este municipio
- Ámbito correspondiente a LSMT (Línea Subterránea de Media Tensión) (2,5 m a eje de zanja)
- Línea de Alta Tensión (LAAT) 220 kV
- Línea de Alta Tensión (LAAT) 400 kV
- SET 30/220 kV y 400/220/30 kV

0 500 1000 1500 m



* Plano de clasificación extraído de las Normas Subsidiarias del Ayuntamiento de Anchuelo. Documento georreferenciado y escalado para su adecuada representación gráfica: puede reflejar alguna distorsión del original.

ETRS89 / UTM Zone 30N (EPSG:25830). Cuadrícula UTM 2000 m

PLAN DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA. COMUNIDAD DE MADRID
PLANES ESPECIALES

Título del plano:

PLANEAMIENTO VIGENTE

PLAN ESPECIAL PEI-PFot-180
Anchuelo

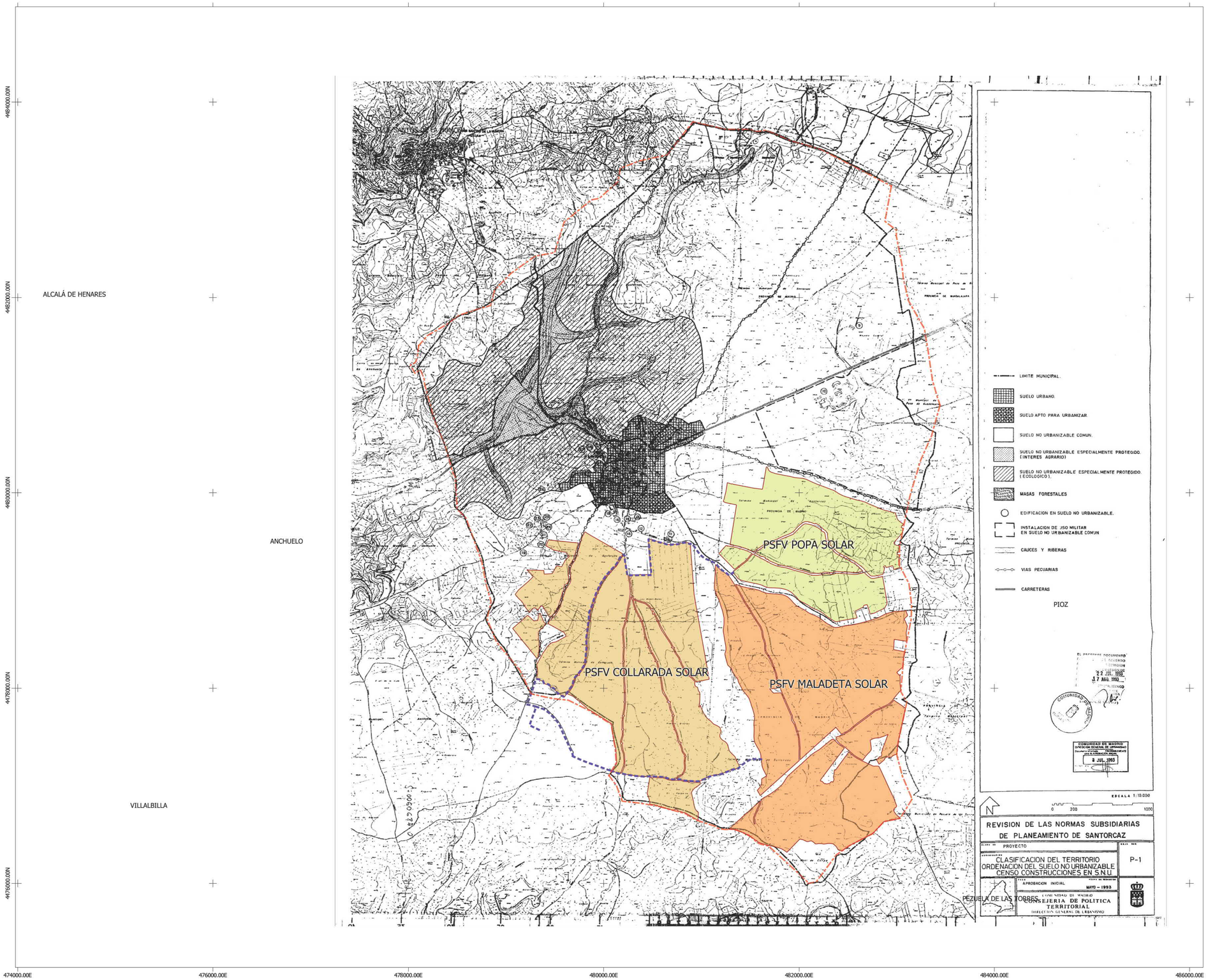
Nº: 02.1

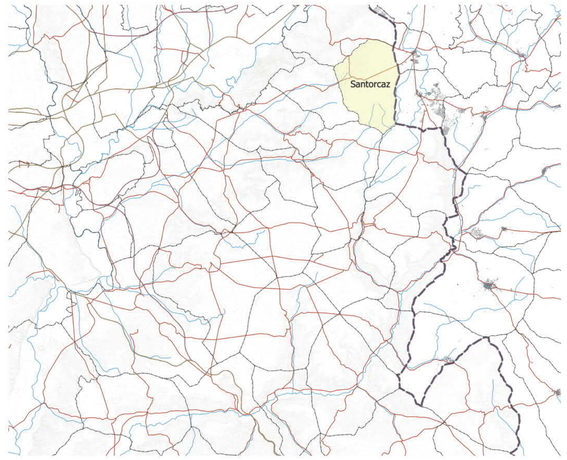
Escala: 1:20000

Fecha: FEBRERO 2021

Promotores: QEnergy IGNIS ENERGÍA

Equipo Redactor: R arquitectos





MUNICIPIO:	SANTORCAZ
PLANEAMIENTO VIGENTE:	Normas Subsidiarias del Ayuntamiento de Santorcaz BOCM 24/05/1994
PLANTA FOTOVOLTAICA:	COLLARADA SOLAR
	Superficie planta en municipio: 348,58 ha
	Superficie total PSFV: 348,58 ha
	CLASIFICACIÓN DEL SUELO (art. 10 NN.SS.)
	- Suelo No Urbanizable Común 348,58 ha
PLANTA FOTOVOLTAICA:	MALADETA SOLAR
	Superficie planta en municipio: 361,49 ha
	Superficie total PSFV: 361,49 ha
	CLASIFICACIÓN DEL SUELO (art. 10 NN.SS.)
	- Suelo No Urbanizable Común 361,49 ha
PLANTA FOTOVOLTAICA:	POPA SOLAR
	Superficie planta en municipio: 185,01 ha
	Superficie total PSFV: 185,01 ha
	CLASIFICACIÓN DEL SUELO (art. 10 NN.SS.)
	- Suelo No Urbanizable Común 185,01 ha

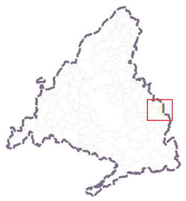
LEYENDA

- Términos municipales

Ámbito del Plan Especial

- Ámbito correspondiente a la PSFV en este municipio
- Ámbito correspondiente a la PSFV en este municipio
- Ámbito correspondiente a la PSFV en este municipio
- Ámbito correspondiente a LSMT (Línea Subterránea de Media Tensión) (2,5 m a eje de zanja)

0 500 1000 1500 m



* Plano de clasificación extraído de las Normas Subsidiarias del Ayuntamiento de Santorcaz. Documento georreferenciado y escalado para su adecuada representación gráfica: puede reflejar alguna distorsión del original.

ETRS89 / UTM Zone 30N (EPSG:25830). Cuadrícula UTM 2000 m

PLAN DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA. COMUNIDAD DE MADRID
PLANES ESPECIALES

Título del plano:

PLANEAMIENTO VIGENTE

PLAN ESPECIAL PEI-PFot-180
Santorcaz

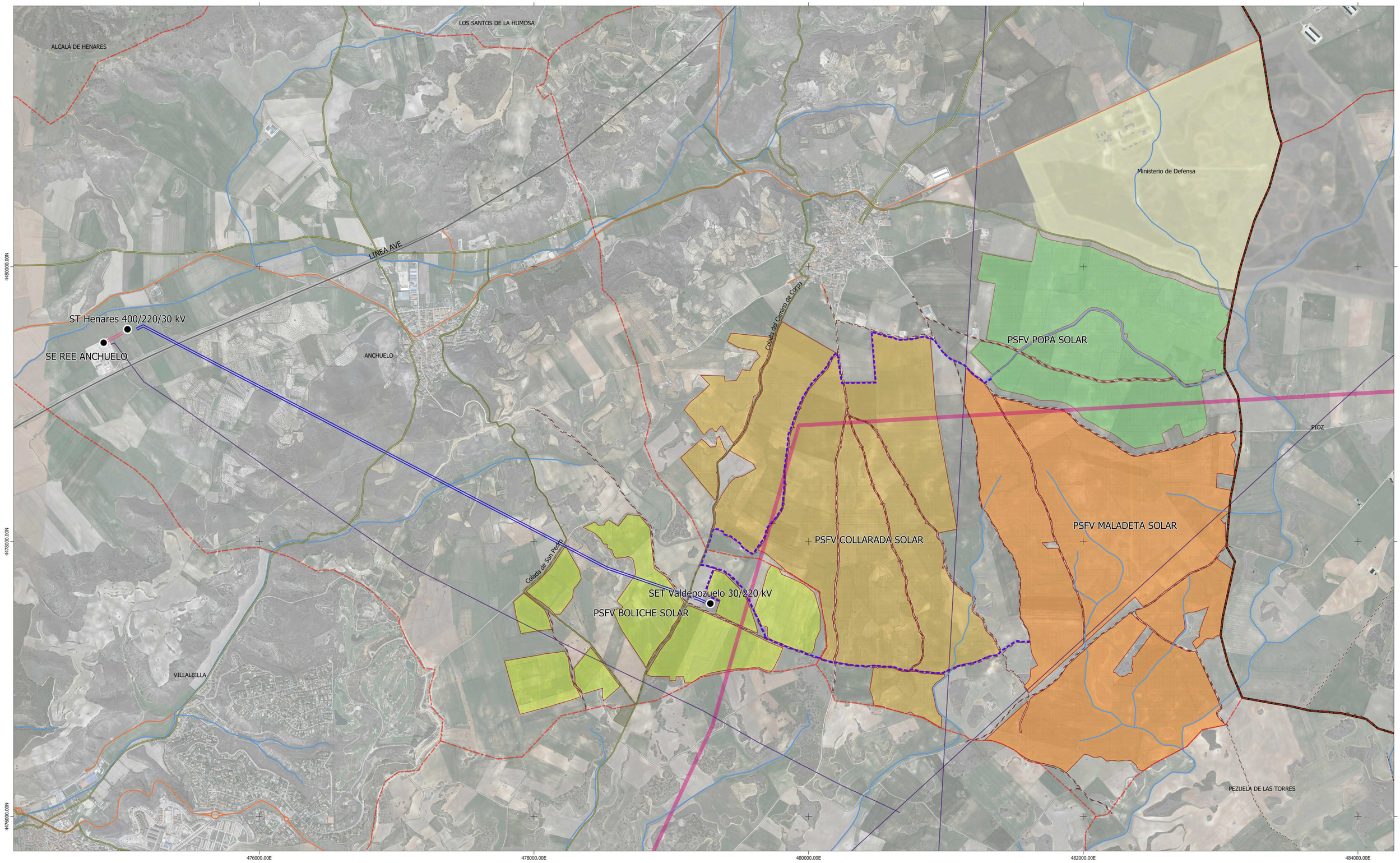
Nº: 02.2

Escala: 1:20000

Fecha: FEBRERO 2021

Promotores: Q Energy, IGNIS

Equipo Redactor: R arquitectos



LEYENDA

- Términos municipales
- Límite de Comunidad Autónoma
- Parcelario catastro

Ámbito del Plan Especial

- Ámbito correspondiente a la PSFV
- Ámbito correspondiente a la PSFV
- Ámbito correspondiente a la PSFV
- Ámbito correspondiente a la PSFV
- Ámbito correspondiente a LSMT (2,5 m a eje de zanja)
- LAAT 220 kV SET Valdepozuelo - SET Henares
- LAAT 400 kV SET Henares - SE REE Anchuelo
- SET 30/220 kV y 400/220/30 kV

Afecciones y Servidumbres

Redes de Transporte
- Red ferroviaria (AVE)
- Red de carreteras

Vías Pecuarias
- Red de vías pecuarias

Afecciones Aéreas
- Base Aérea de Torrejón - Servidumbre Operativa

Afecciones Hidráulicas
- Cauces

Infraestructuras
- Líneas Eléctricas

Otros
- Caminos Públicos

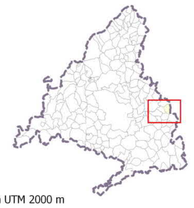


Imagen de fondo Google Satellite 2020. ETRS89 / UTM Zone 30N (EPSG:25830). Cuadrícula UTM 2000 m

PLAN DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA. COMUNIDAD DE MADRID
PLANES ESPECIALES

Título del plano:
AFECCIONES
PLAN ESPECIAL PEI-PFot-180

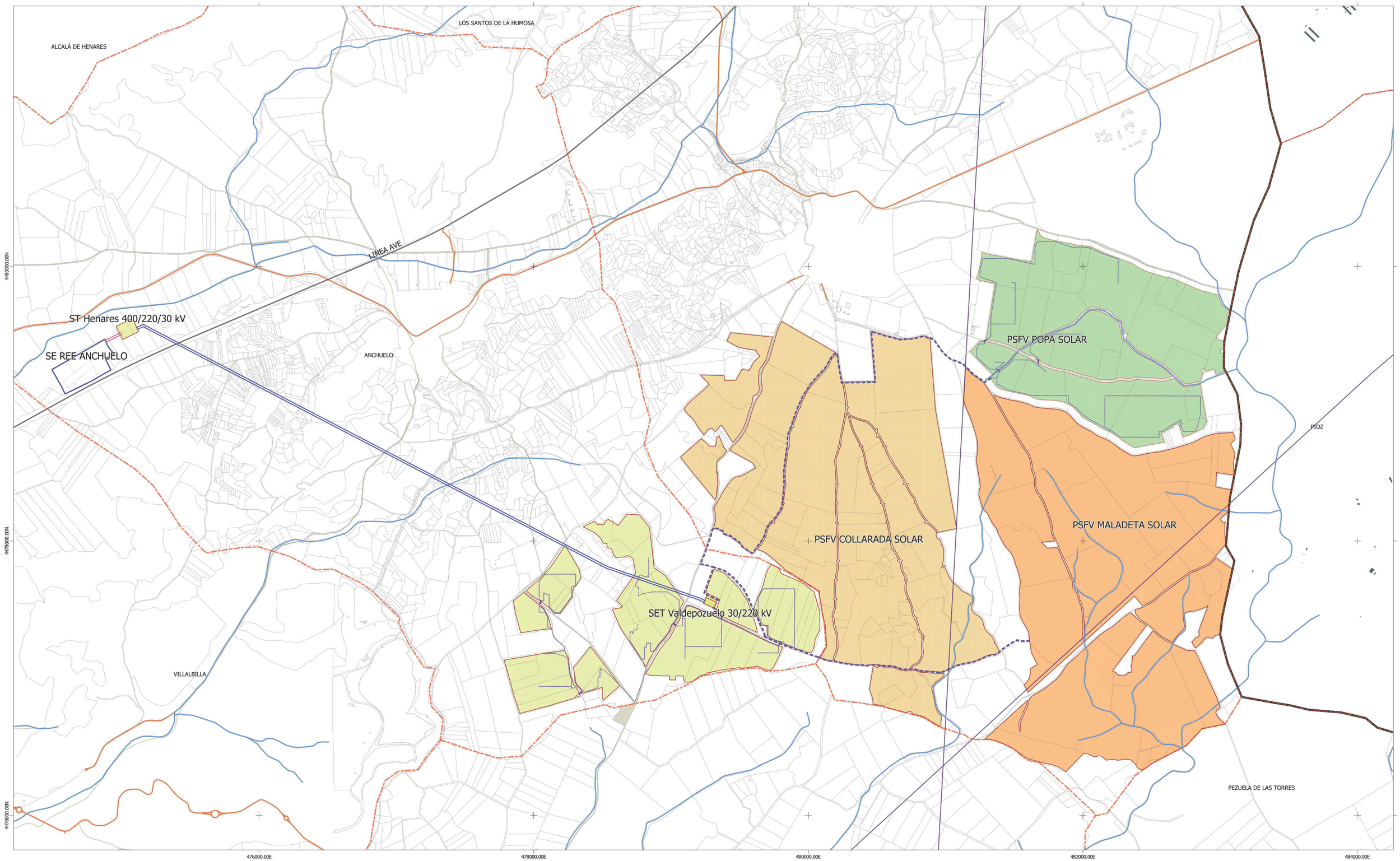
Nº:
03

Escala:
1:12500

Fecha:
FEBRERO 2021

Promotores:
QEnergy
IGNIS ENERGÍA

Equipo Redactor:
R arquitectos

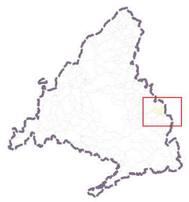


LEYENDA

- Términos municipales
- Límite de Comunidad Autónoma
- Parcelario catastro

Ámbito del Plan Especial

- Ámbito correspondiente a la PSFV y a la SET
- Ámbito correspondiente a la PSFV
- Ámbito correspondiente a la PSFV
- Ámbito correspondiente a la PSFV
- Ámbito correspondiente a LSMT (Línea Subterránea de Media Tensión) (2,5 m a eje de zanja)
- LAAT 220 kV SET Valdepozuelo - SET Henares
- LAAT 400 kV SET Henares - SE REE Anchuelo
- SET 30/220 kV y 400/220/30 kV



Información geográfica de la Comunidad de Madrid, accedido mediante servicio WMS. Fecha de actualización: 30 de junio de 2019

PLAN DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA. COMUNIDAD DE MADRID
PLANES ESPECIALES

Título del plano:

ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL
DETALLE IMPLANTACIÓN PSFV

PLAN ESPECIAL PEI-PFot-180

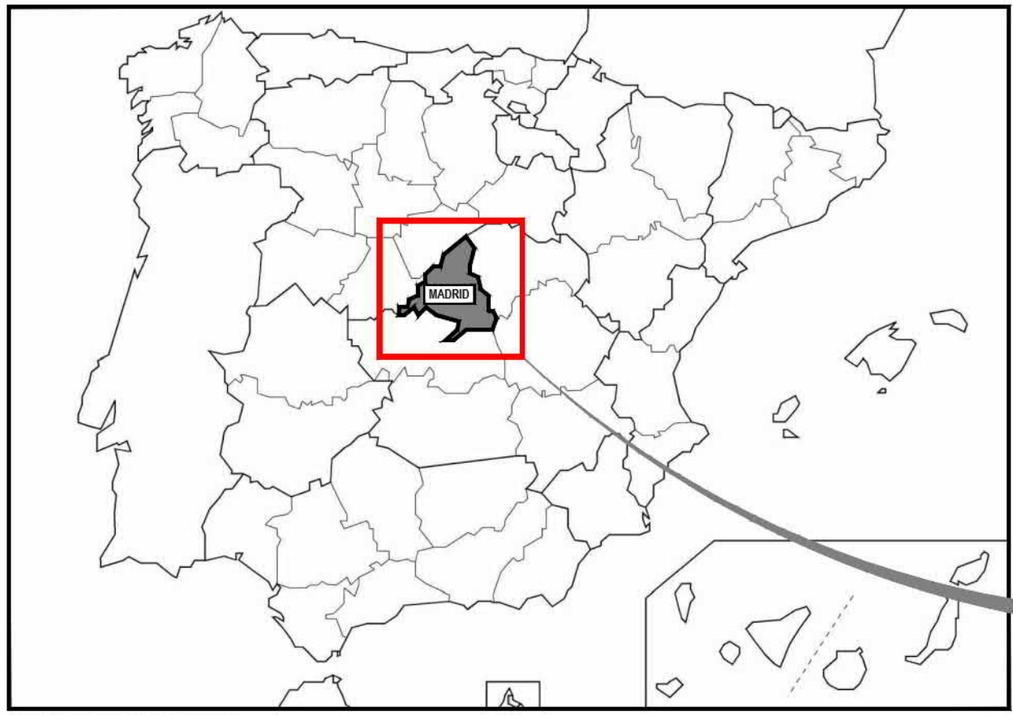
Nº: 04

Escala: 1:12500

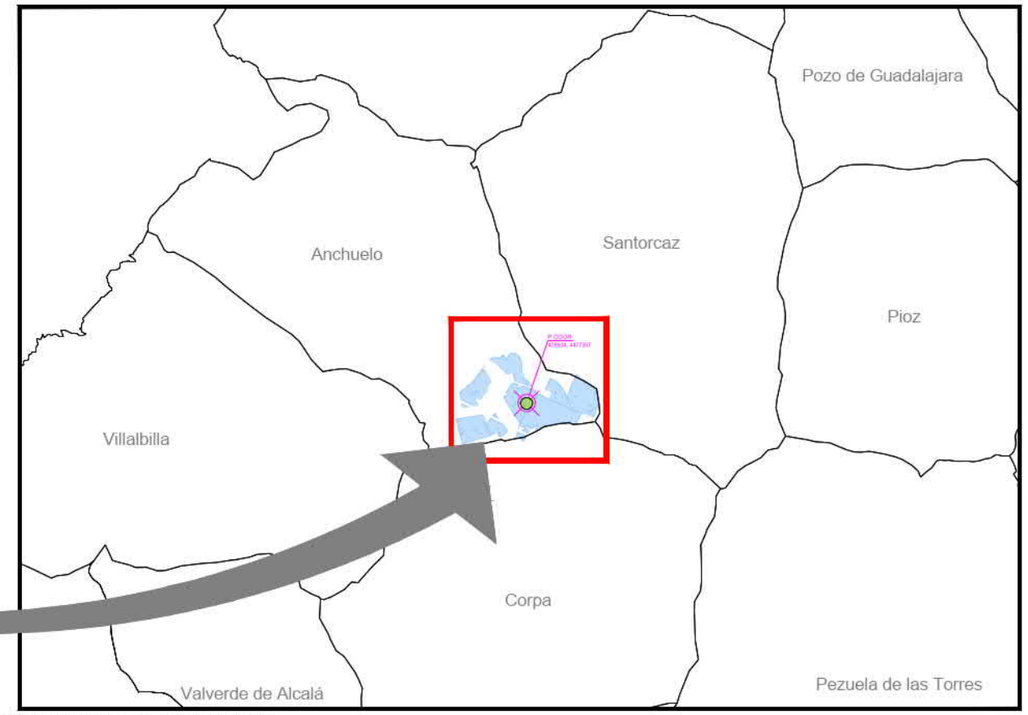
Fecha: FEBRERO 2021

Promotores: Q Energy, IGNIS ENERGÍA

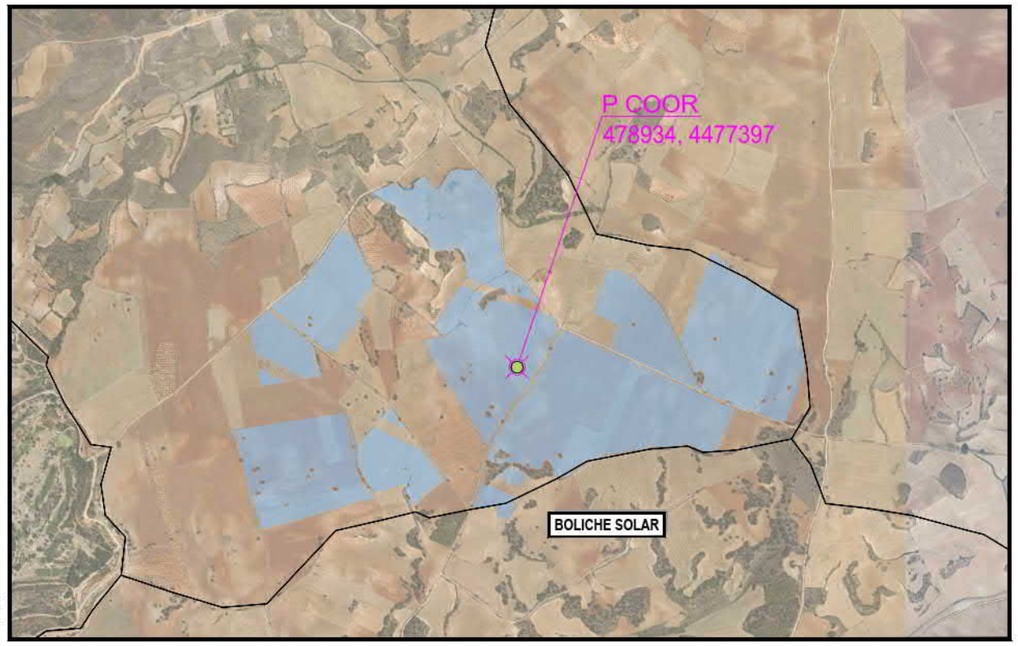
Equipo Redactor: R arquitectos



SITUACIÓN GEOGRÁFICA
Sin Escala



LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
Escala 1:100.000



PLANTA GENERAL FV
Escala: 1:25.000

REV:	DESCRIPCIÓN:	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:
R2	SEGUNDA REVISIÓN	04/11/20	BG	LMEF
R1	PROPUESTA INICIAL	16/01/20	RCC	LMEF

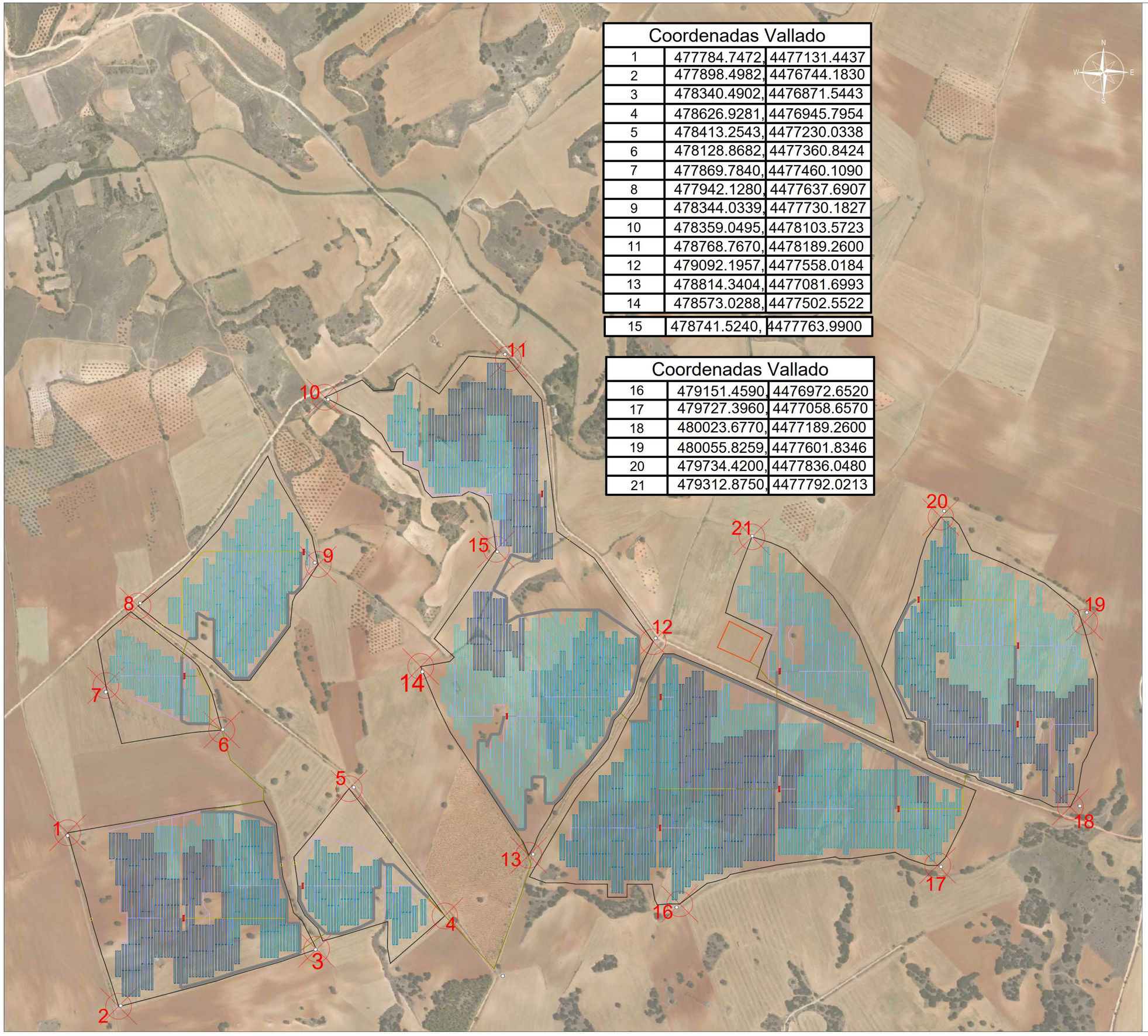
CLIENTE: BOLICHE SOLAR, S.L.

ESTADO: PRELIMINAR

PLANTA: PLANTA FOTOVOLTAICA BOLICHE SOLAR (61,31MW) ANCHUELO (MADRID)

TITULO: LOCALIZACIÓN

ESCALA:	TAMAÑO:	FECHA:	ID PROYECTO:	N° PLANO:	HOJA:	HOJA SIGUENTE:	REVISION:
S/E	A3	04/11/2020	ANC2-BOL	ANC2-BOL-PLN - 0100	1	-	R2



Coordenadas Vallado		
1	477784.7472,	4477131.4437
2	477898.4982,	4476744.1830
3	478340.4902,	4476871.5443
4	478626.9281,	4476945.7954
5	478413.2543,	4477230.0338
6	478128.8682,	4477360.8424
7	477869.7840,	4477460.1090
8	477942.1280,	4477637.6907
9	478344.0339,	4477730.1827
10	478359.0495,	4478103.5723
11	478768.7670,	4478189.2600
12	479092.1957,	4477558.0184
13	478814.3404,	4477081.6993
14	478573.0288,	4477502.5522
15	478741.5240,	4477763.9900

Coordenadas Vallado		
16	479151.4590,	4476972.6520
17	479727.3960,	4477058.6570
18	480023.6770,	4477189.2600
19	480055.8259,	4477601.8346
20	479734.4200,	4477836.0480
21	479312.8750,	4477792.0213

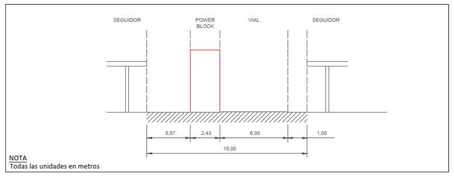
DATOS DE PLANTA

Potencia Pico:	75.000.000 Wp
P. Nominal - POI:	61.310.000 Wac
Pitch:	7,00 m.
Módulos FV:	CANADIAN SOLAR 450 Wp (20,37%) 166.644 uds 27 módulos por string 6.172 strings
Seguidor:	PVH 3H Seguidor solar a un eje N-S (3) módulos en posición horizontal 2.057 uds
14 Power Block:	27 uds SMA SUNNY CENTRAL 2500-EV 2500 kVA

LEYENDA

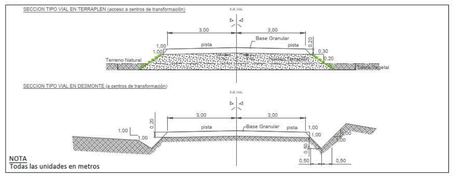
- Subestación
- Centro de transformación
- Los colores indican la conexión del campo solar con cada CT
- Estructuras de montaje
- Viales
- Vallado
- Cajas de String
- Zanjas de media tensión
- Zanjas de baja tensión
- Accesos

DETALLE VIALES



NOTA
Todas las unidades en metros

SECCIONES VIALES TIPO



NOTA
Todas las unidades en metros

REV:	DESCRIPCIÓN:	POR:	FECHA:
R2	SEGUNDA EDICIÓN	BG	04/11/20
R1	PRIMERA EDICIÓN	DELI	15/06/20

ESTADO:

CLIENTE: BOLICHE SOLAR, S.L.

PLANTA: PLANTA FOTOVOLTAICA BOLICHE SOLAR (61,31 MW)
ANCHUELO (MADRID)

TITULO: IMPLANTACIÓN VALLADO

ESCALA:	TAMAÑO:	FECHA:	DIBUJADO:	REVISADO:
1:4000	A1	04/11/20	BG	LMEF

ID PROYECTO:		Nº PLANO:	HOJA:	HOJA SIGUENTE:	REVISION:
ANC2-BOL	IGNIS	ANC2- BOL -PLN - 0111	1	-	R1

SISENER INGENIEROS, S.L.

COM. AUTÓNOMA: MADRID

PROVINCIA: MADRID

COGITIAR

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN

VISADO : VIZA204309

http://cositiaragon.e-visado.net/validarCSV.aspx?CSV=9GWONSSKJMLWS3Y

4/8 2020

Habilitación Profesional Coleg. 6134

SANZ OSORIO, JAVIER

SISENER INGENIEROS, S.L.

El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp

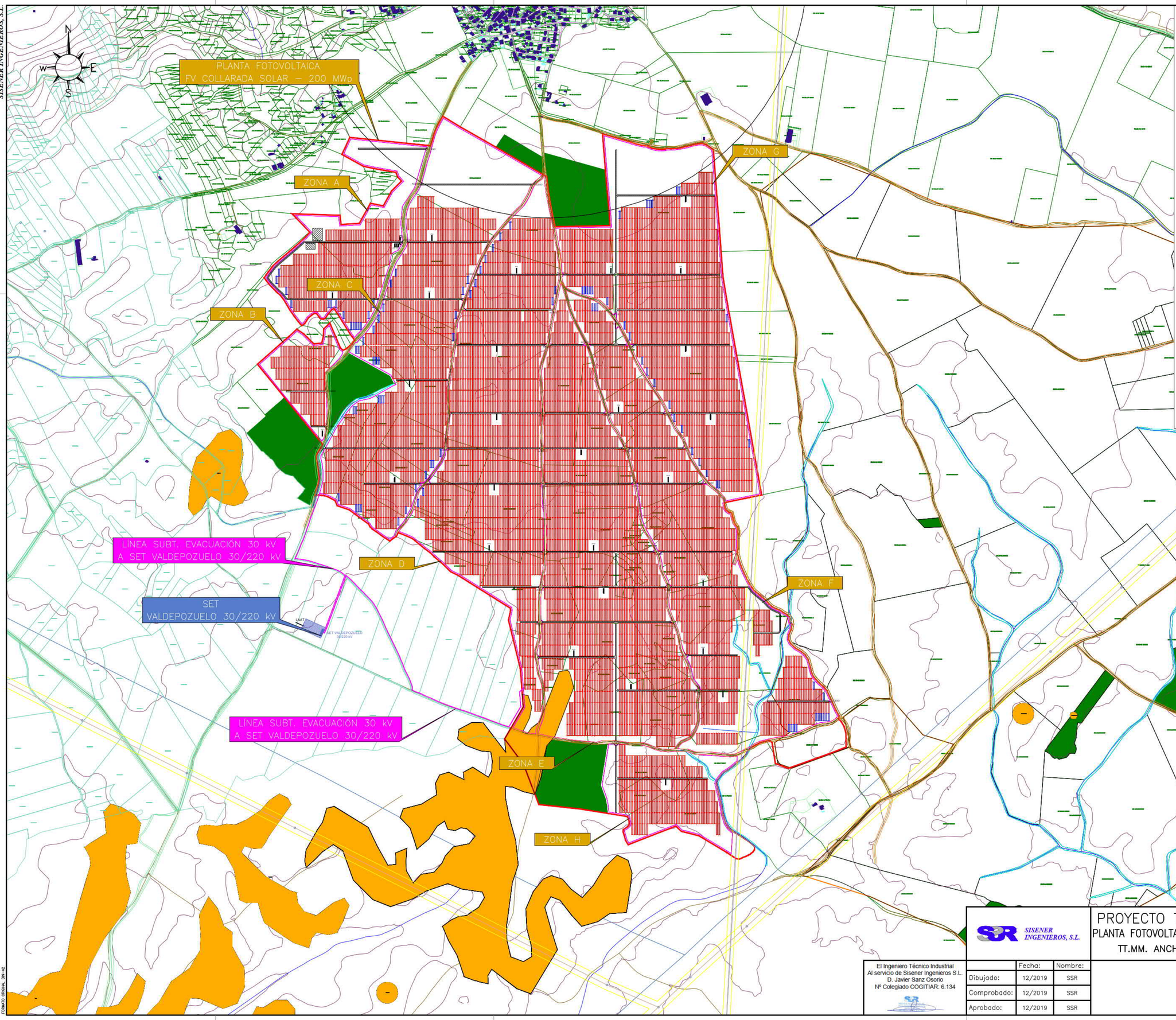
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

SITUACIÓN

Escala:	1/150.000
Revisión:	00
Hoja:	01
Siguiente:	--
Código:	19-2587-02 05-01-001

FORMATO ORIGINAL DIN-A3

SISENER INGENIEROS, S.L.



EMPLAZAMIENTO
PROVINCIA: MADRID (28)
MUNICIPIO: SANTORCAZ (136)
POLÍGONO/PARCELAS: 10 / 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 29, 32, 34, 47, 48, 49, 5049, 5055, 5059, 9002, 9005, 9008.
POLÍGONO/PARCELAS: 15 / 2, 3, 7.
POLÍGONO/PARCELAS: 16 / 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 1015, 5000, 5001, 5002, 5003, 5004, 5005, 5006, 5007, 5008, 5009, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5016, 9001, 9002, 9003, 9004, 9005, 10021, 20021.
POLÍGONO/PARCELAS: 17 / 1, 2, 7, 8, 9, 9003, 10007.
MUNICIPIO: ANCHUELO (12)
POLÍGONO/PARCELAS: 11/9012. – 12/326, 329, 337, 9001, 9002.
SUPERFICIE DE PROYECTO: 349,215 Ha

FV COLLARADA SOLAR – 200 MWp	
POTENCIA PICO	199,9872 MWp
POTENCIA NOMINAL	165,3 MWac
RATIO DC/AC	1,21
SISTEMA	1.500 Vcc
MÓDULOS	499.968 UNIDADES
TIPO	MONOCRISTALINO 400 Wp
STRINGS	17.856 UNIDADES
	28 MODULOS POR STR
SEGUIDORES	MONOFILA A UN EJE (
ÁNGULO	+60°/–60°
Nº SEGUIDORES	5.886 UDS DE 3 STRINGS
	99 UDS DE 2 STRINGS
DISTANCIA ENTRE FILAS	10 METROS
POWERSTATION	27 UNIDADES
INVERSOR	FS3190K 600V
Nº INVERSORES	54 UNIDADES

COGITIAR
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : V/2A/04309
http://visado.cogitiar.es/visado/CSV/index?CSV=QKUWNSSSKWLWKSY
4/8
2020
Habilitación Coleg. 6134
Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

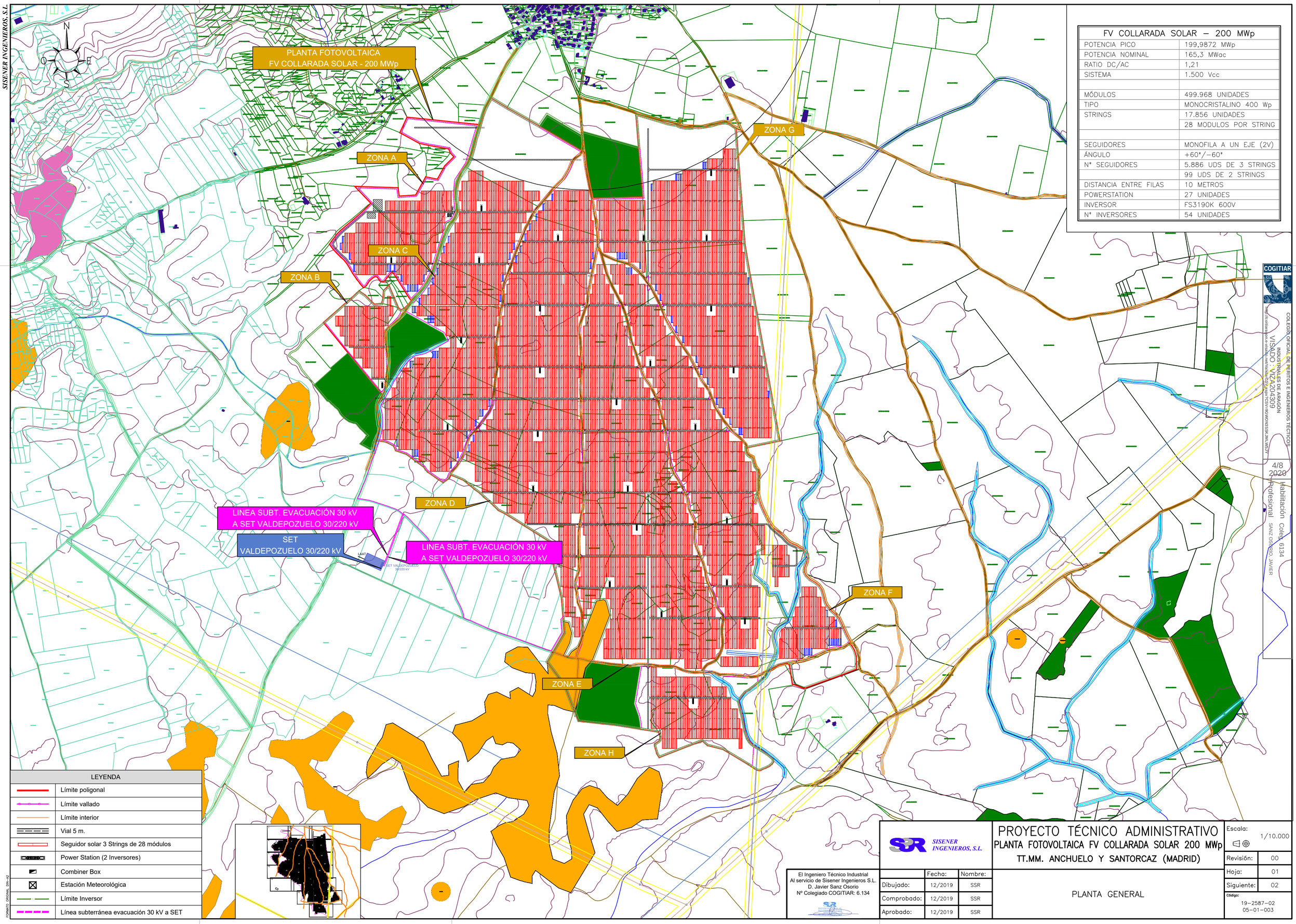
	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

EMPLAZAMIENTO

Escala:	1/10.000
Revisión:	00
Hoja:	01
Siguiente:	–
Código:	19–2587–02 05–01–002

FORMATO ORIGINAL DIN–A2

SISENER INGENIEROS, S.L.



FV COLLARADA SOLAR – 200 MWp	
POTENCIA PICO	199,9872 MWp
POTENCIA NOMINAL	165,3 MWac
RATIO DC/AC	1,21
SISTEMA	1.500 Vcc
MÓDULOS	499.968 UNIDADES
TIPO	MONOCRISTALINO 400 Wp
STRINGS	17.856 UNIDADES
	28 MODULOS POR STRING
SEGUIDORES	MONOFILA A UN EJE (2V)
ÁNGULO	+60°/−60°
Nº SEGUIDORES	5.886 UDS DE 3 STRINGS
	99 UDS DE 2 STRINGS
DISTANCIA ENTRE FILAS	10 METROS
POWERSTATION	27 UNIDADES
INVERSOR	FS3190K 600V
Nº INVERSORES	54 UNIDADES

COGITIAR
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO VIZA204309
https://cogitiaragon.e-visado.net/validarCSV.aspx?CSV=6VWNNSSKMLWS1
4/8 2020
Habilitación Colegial 6134
Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

El Ingeniero Técnico Industrial Al servicio de Sisener Ingenieros S.L. D. Javier Sanz Osorio Nº Colegiado COGITIAR: 6.134	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

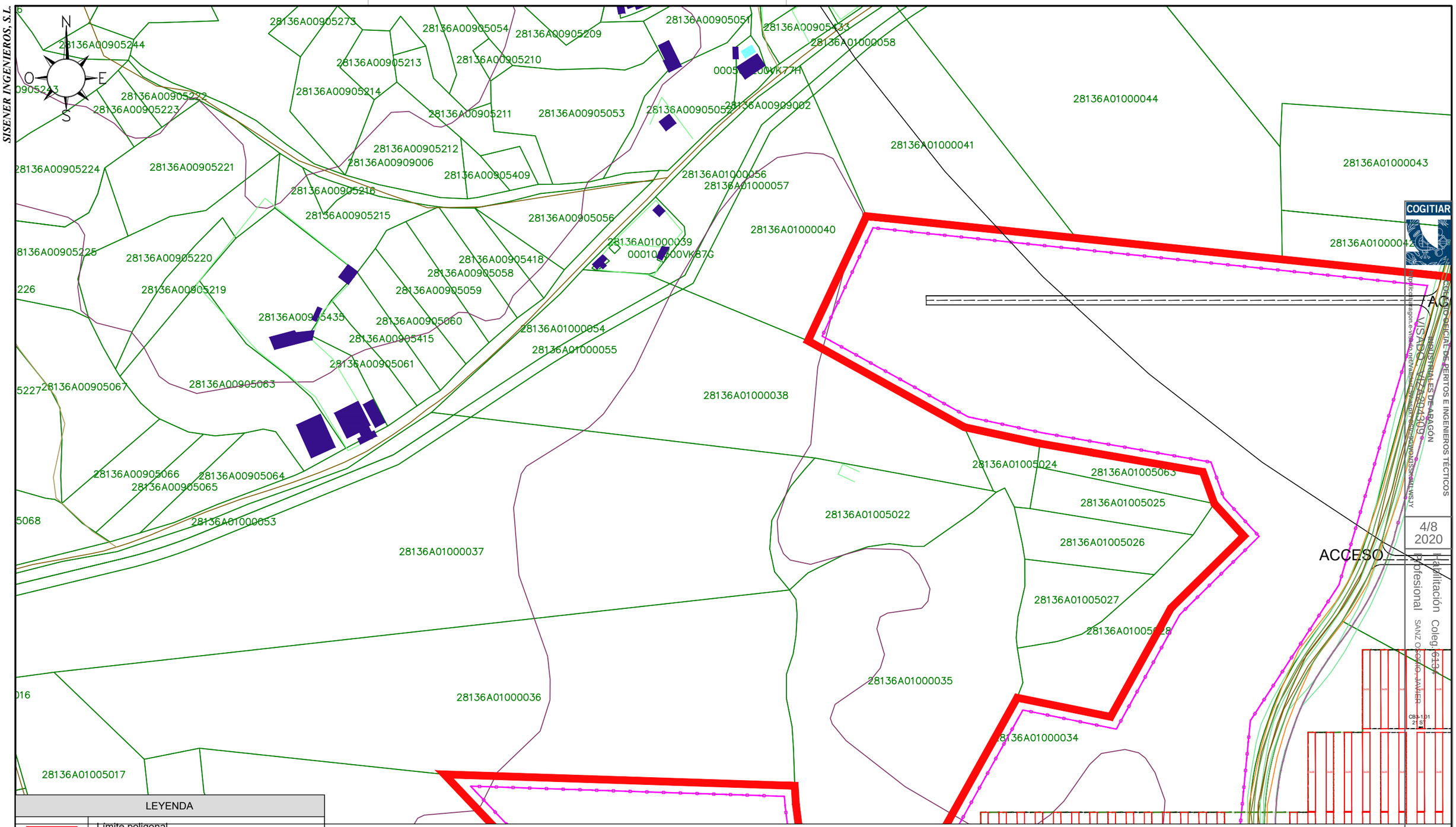
SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

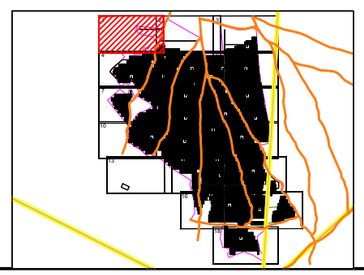
PLANTA GENERAL

Escala:	1/10.000
Revisión:	00
Hoja:	01
Siguiente:	02
Código:	19–2587–02 05–01–003

FORMATO ORIGINAL DIN–A2



LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

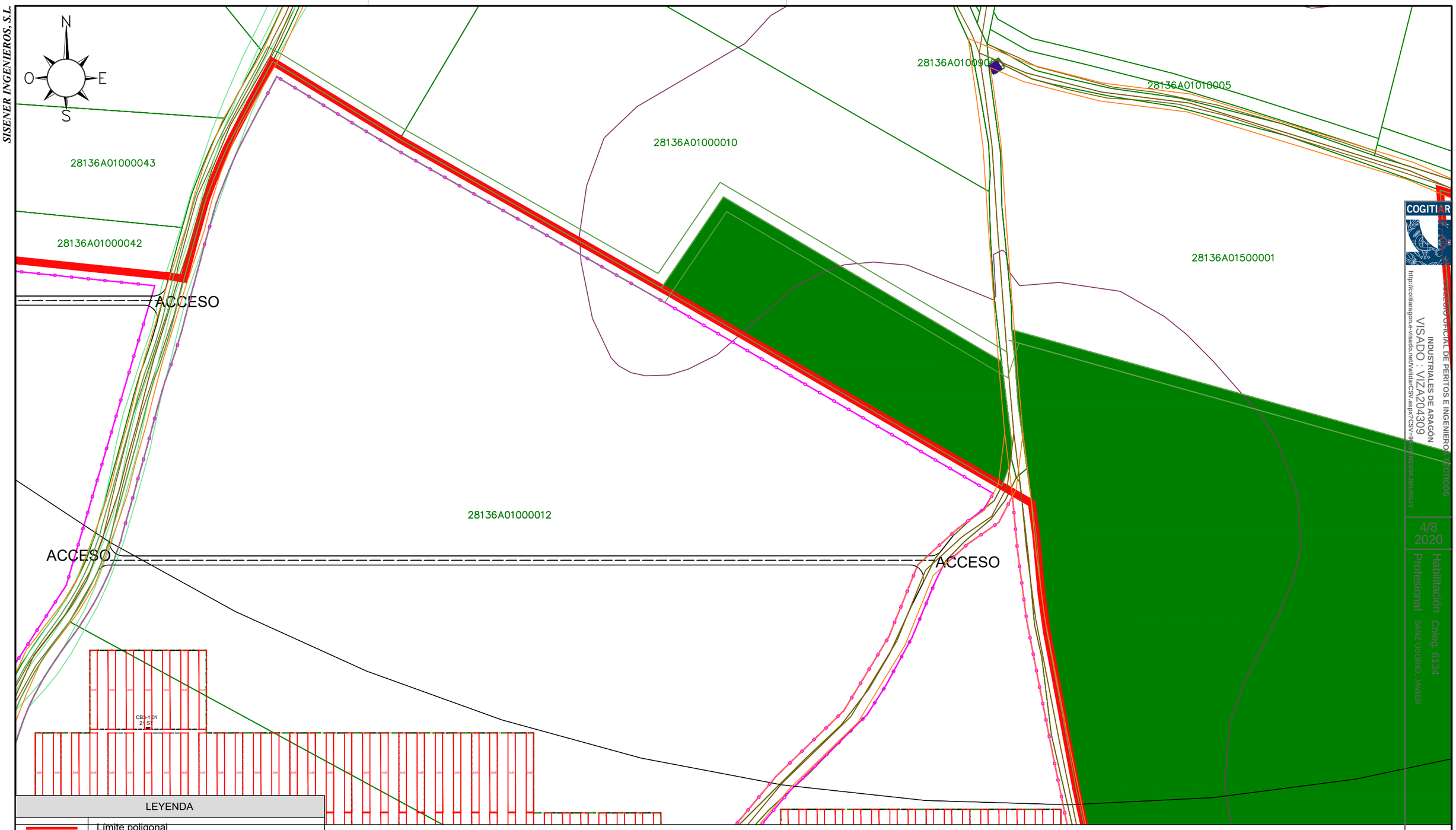
	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

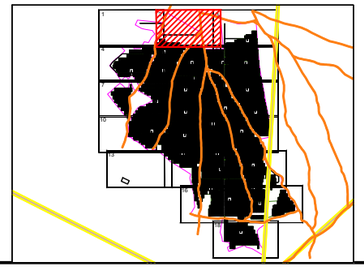
PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	02
Siguiente:	03
Código:	19–2587–02 05–01–003

FORMATO ORIGINAL DIN–A3



LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

PLANTA GENERAL. DETALLES

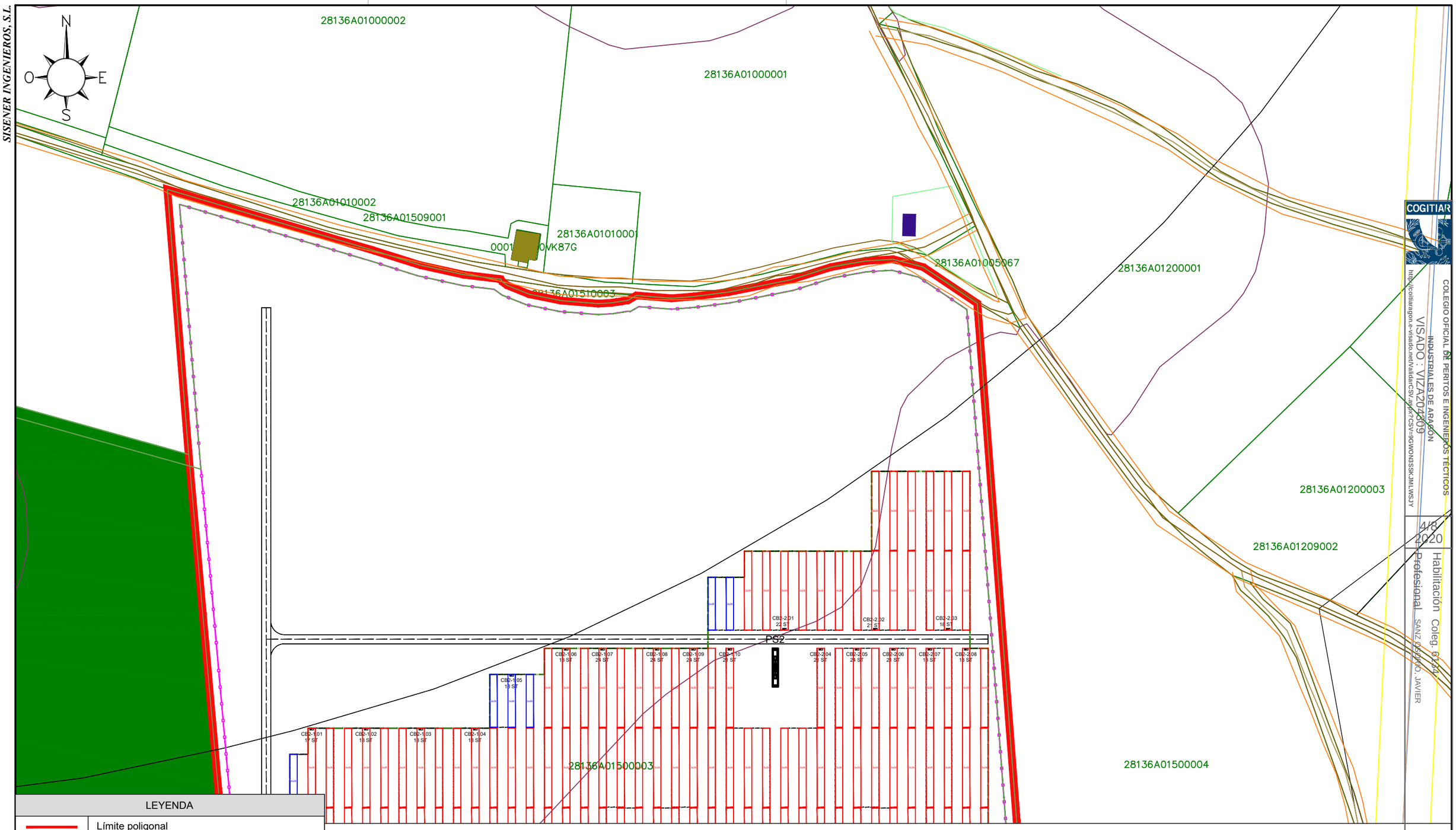
Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	03
Siguiente:	04
Código:	19-2587-02 05-01-003

COGITIAR
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA204309
http://coitiaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=9FAWDN3SSKJMLWSJY
4/8 2020
Habilitación Profesional Coleg. 6134 SANZ OSORIO, JAVIER

SISENER INGENIEROS, S.L.

FORMATO ORIGINAL DIN-A3

SISENER INGENIEROS, S.L.



COGITIAR

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN

VISADO : VIZA202209

http://cogitiaragon.e-visado.net/validarCSV.aspx?CSV=9GWONSSKJMLWS3Y

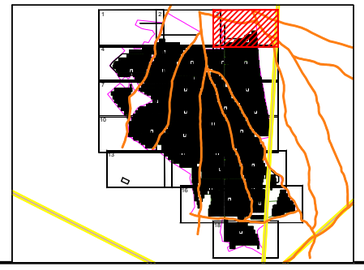
4/8 2020

Habilitación Coleg. 6134

Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

LEYENDA

	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

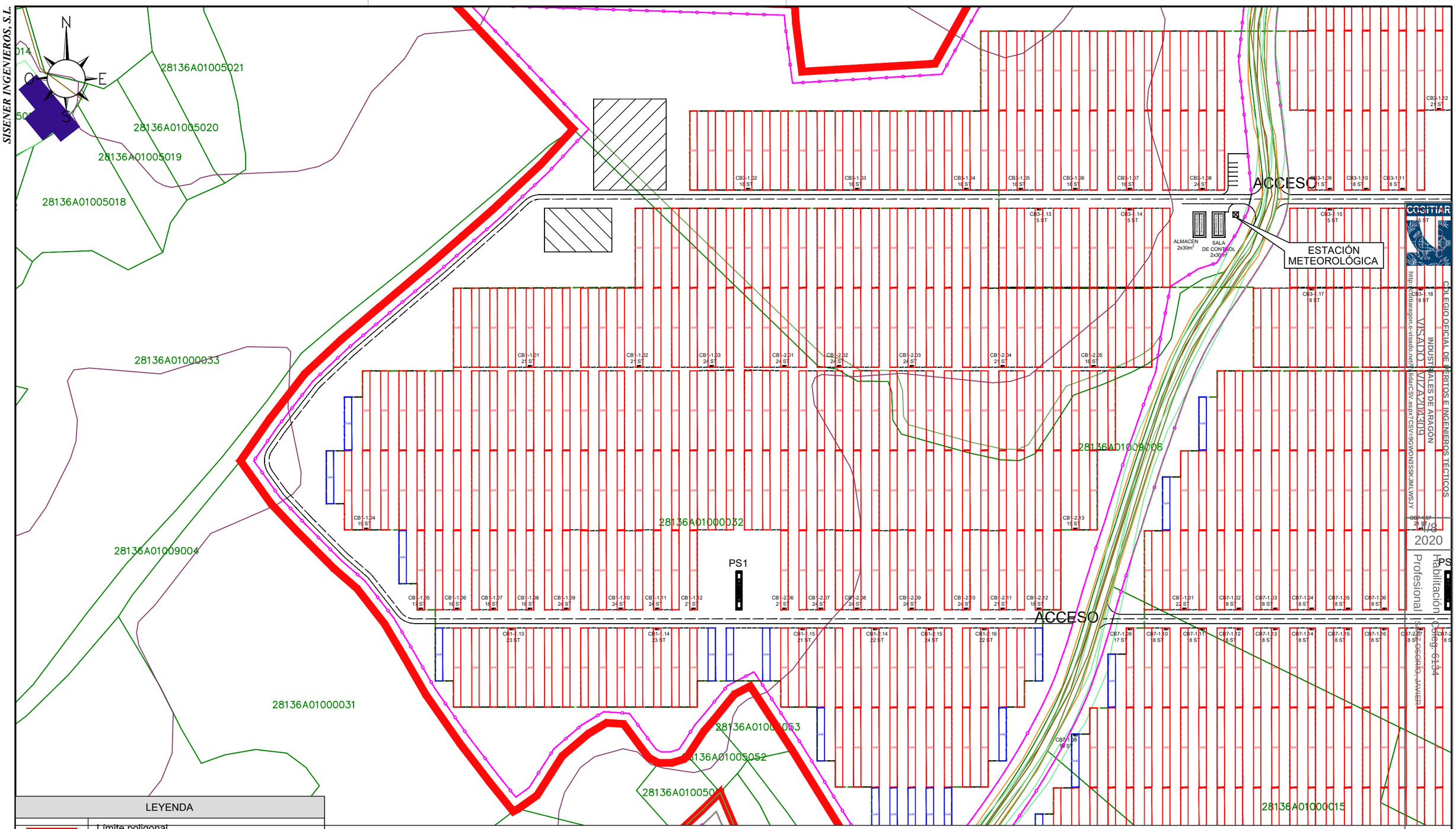
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

PLANTA GENERAL. DETALLES

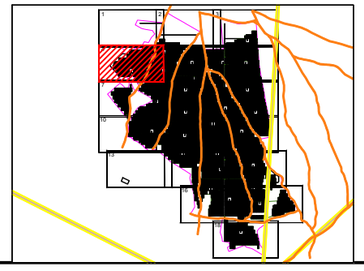
Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	04
Siguiente:	05
Código:	19-2587-02 05-01-003

FORMATO ORIGINAL DIN-A3

SISENER INGENIEROS, S.L.



LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

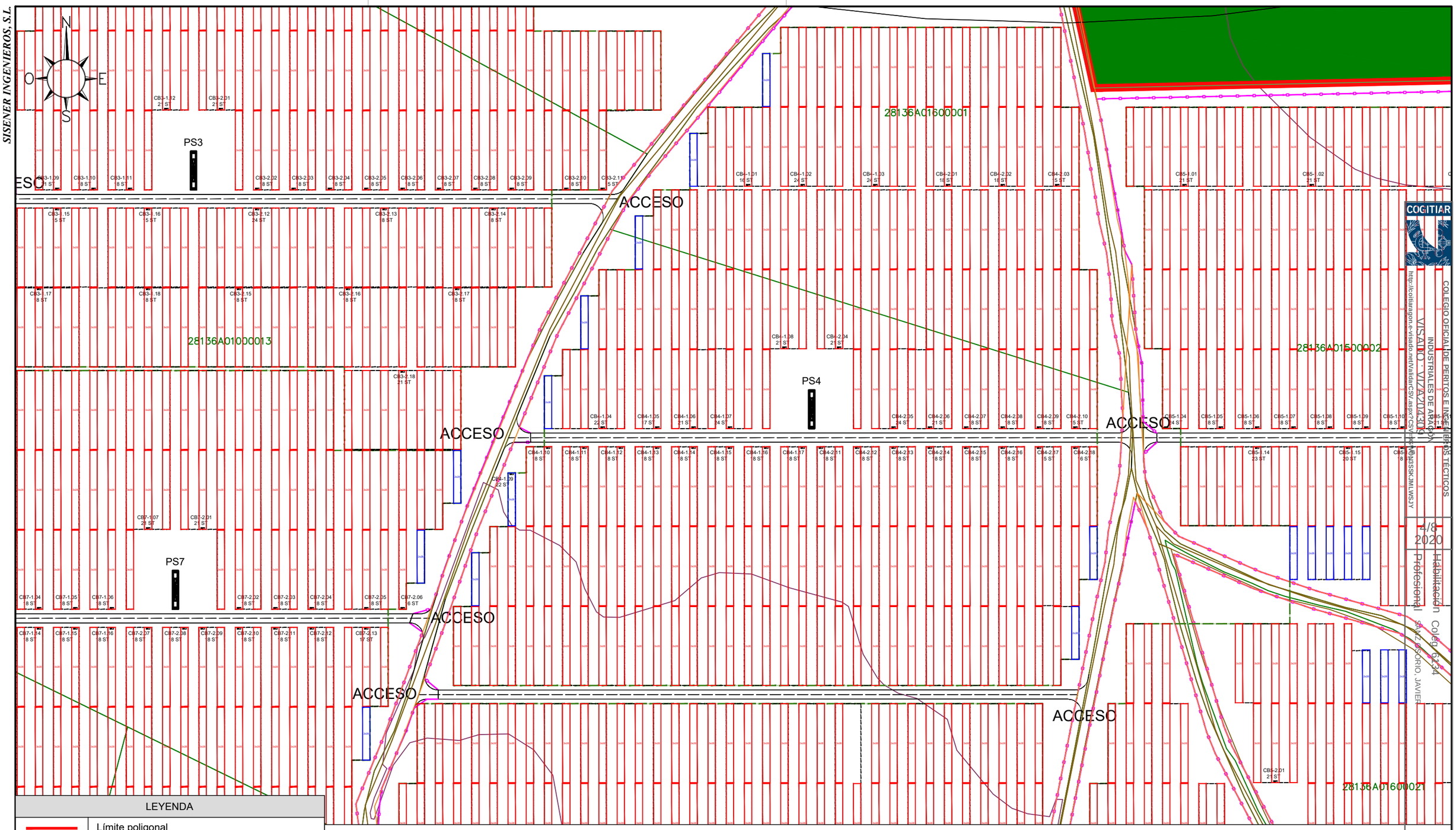
PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	05
Siguiente:	06

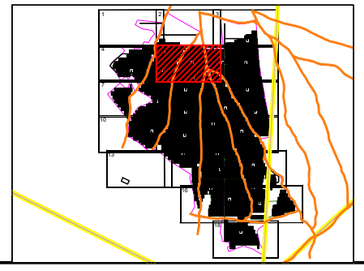
Código:
19–2587–02
05–01–003

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO VIZA2019-309
http://colitiaragon.e-visado.net/ajax/ajax.aspx?CSV=9GWONSSKMLWSJY
4/8
2020
Habilitación Profesional
SANZ OSORIO, JAVIER
Colleg. 6134

FORMATO ORIGINAL DIN-A3



LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

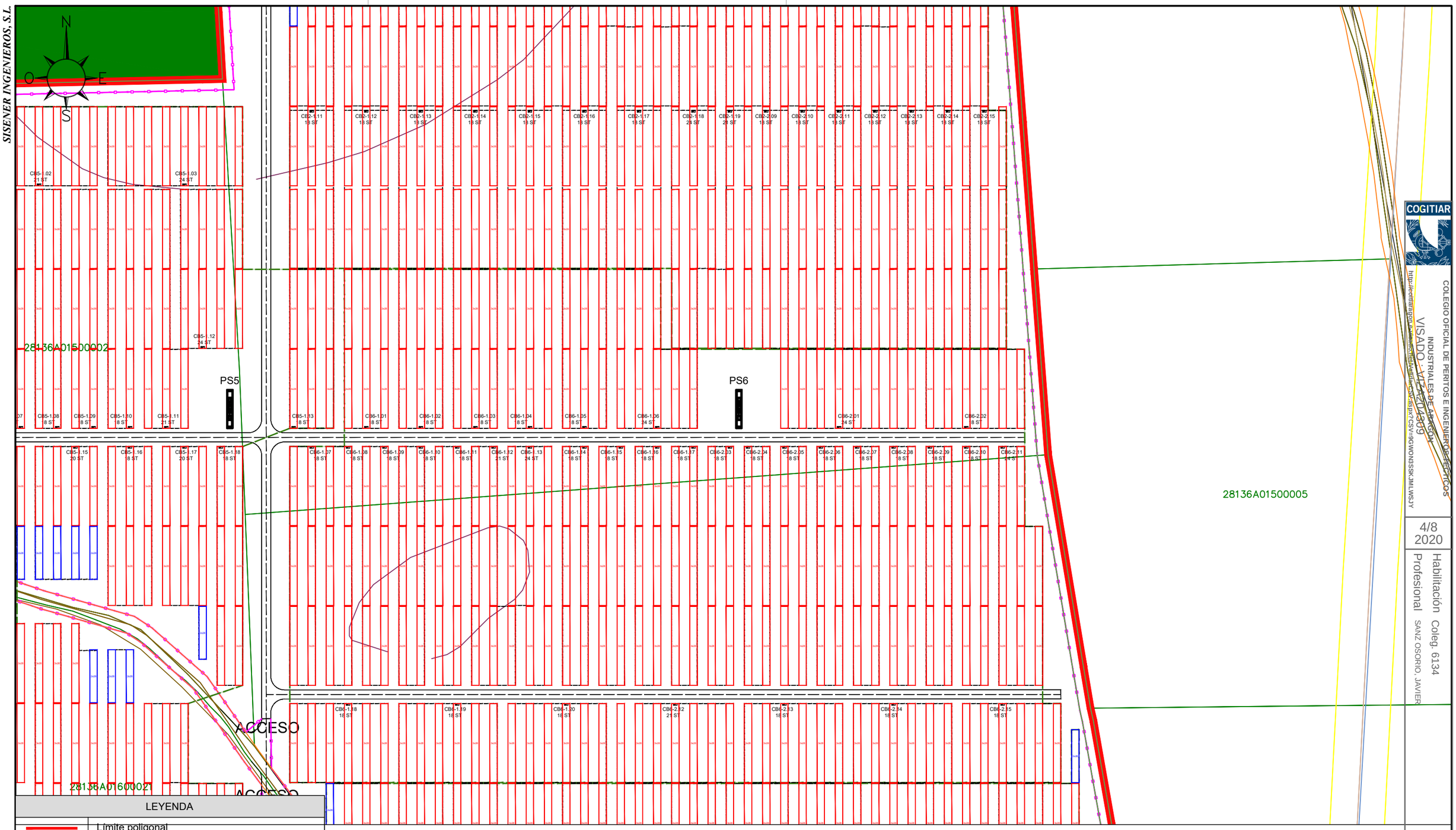
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

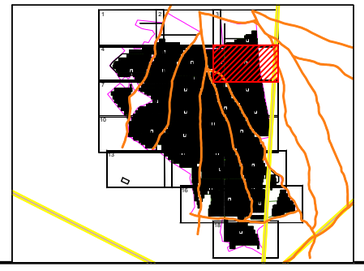
PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	06
Siguiente:	07
Código:	19-2587-02 05-01-003

SISENER INGENIEROS, S.L.
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO: VIZA204309
http://coitiaragon.e-visado.net/validarCSV.aspx?CSV=96WB3SSKJMLWSJY
4/8 2020
Habilitación Colegio 6134
Profesional SANZ OSORIO, JAVIER
FORMATO ORIGINAL DIN-A3



LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

PLANTA GENERAL. DETALLES

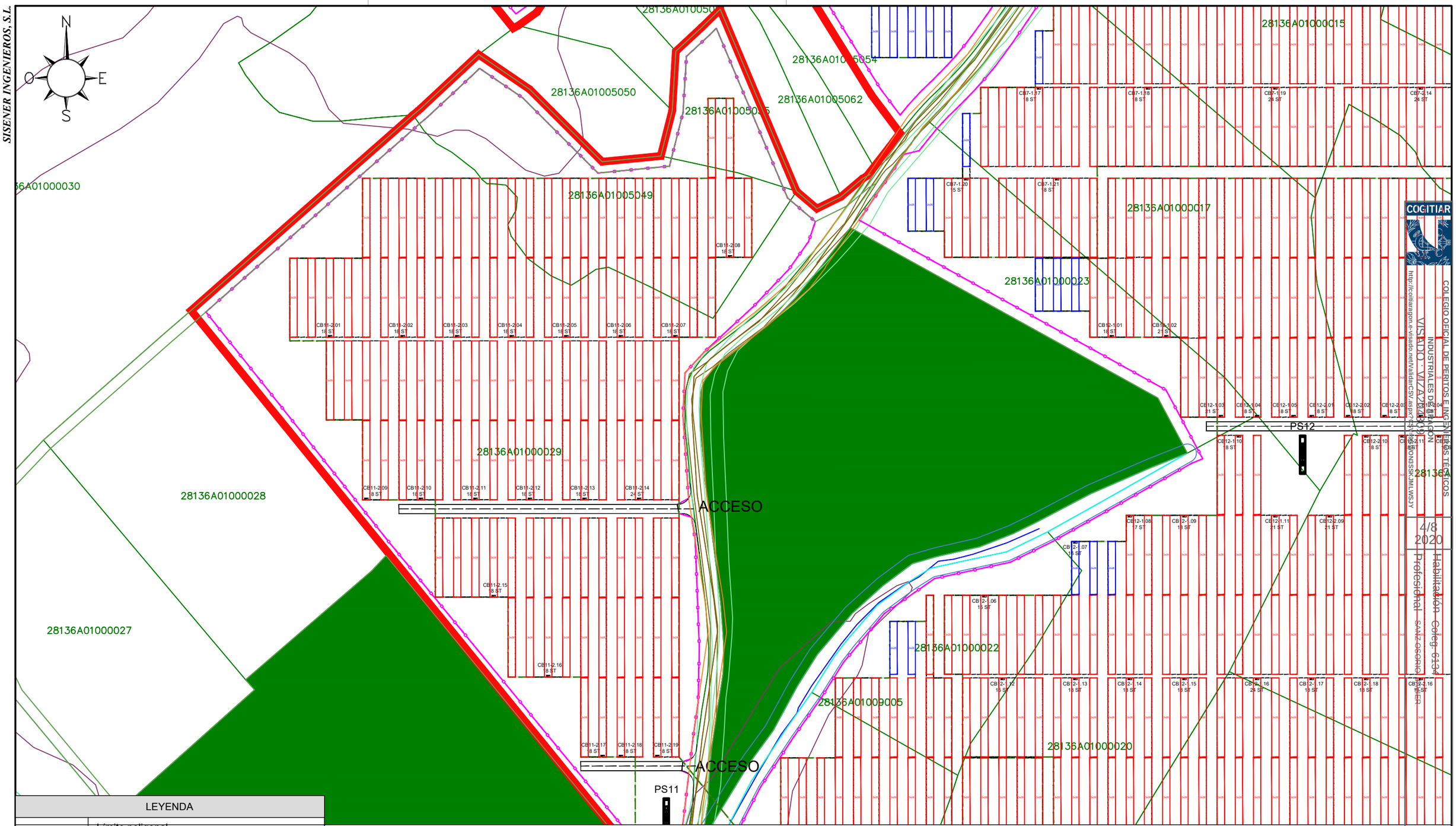
Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	07
Siguiente:	08
Código:	19-2587-02 05-01-003

COGITIAR
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA204309
http://cogitiaragon.es/visado.net/validar.csv.aspx?CSV=9GWON3SSKJMLWSJY
4/8 2020
Habilitación Coleg. 6134
Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

SISENER INGENIEROS, S.L.

FORMATO ORIGINAL DIN-A3

SISENER INGENIEROS, S.L.



COGITIAR

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGON

VISADO : VIZA22IR0009 4/8 2020

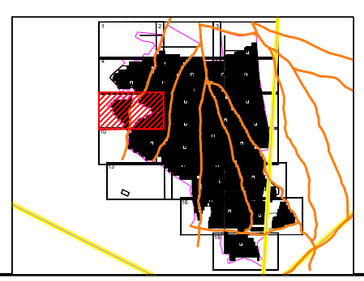
http://cogitiaragon.e-visado.net/validarCSV.aspx?cs=5E5F5A8C0NGSSKJMLWSJY

Habilitación Colleg. 6134

Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

LEYENDA

	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

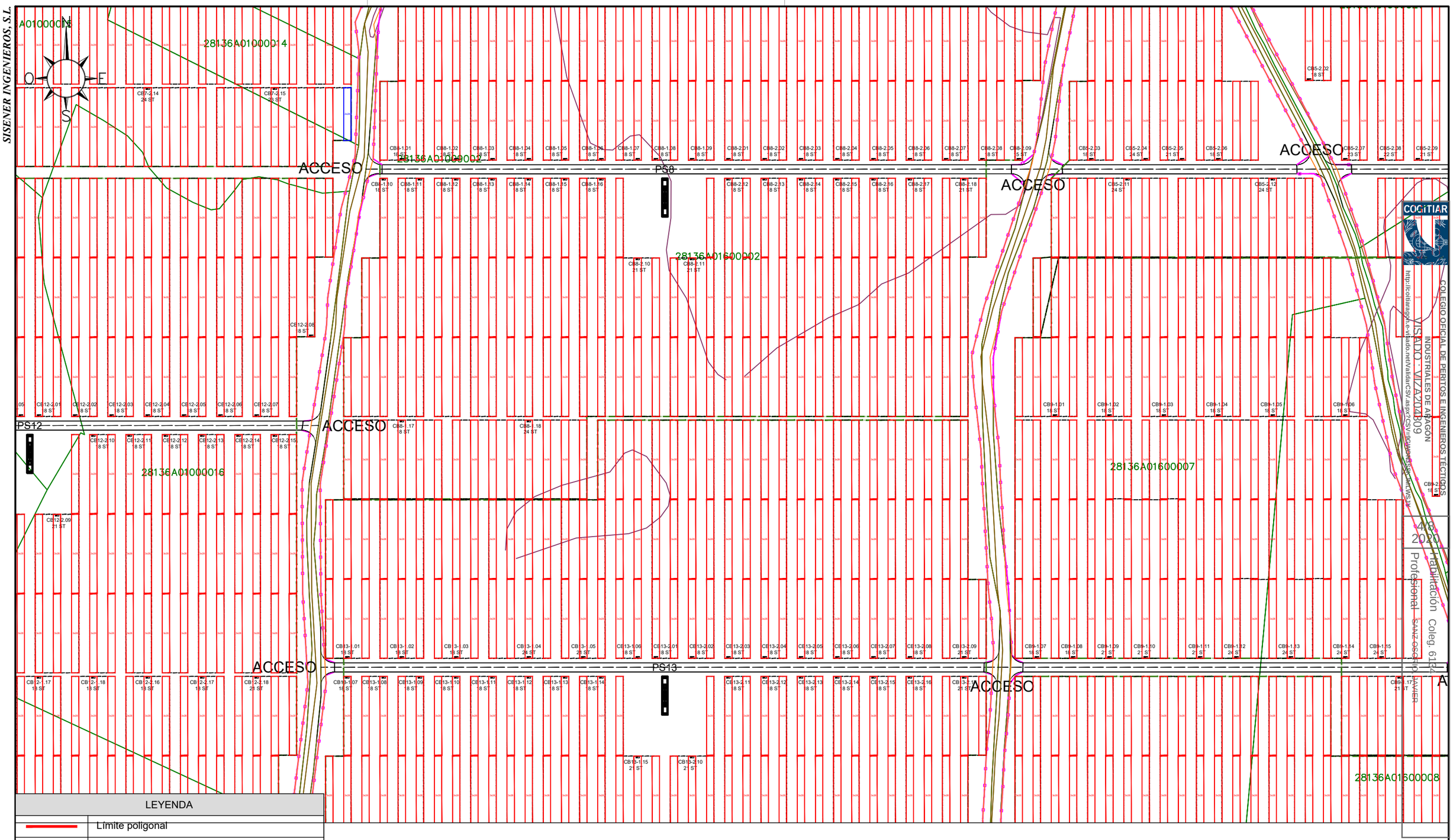
PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	08
Siguiente:	09

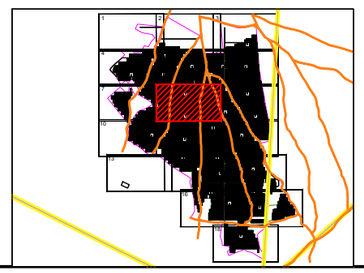
Código:
19-2587-02
05-01-003

FORMATO ORIGINAL DIN-A3

SISENER INGENIEROS, S.L.



LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

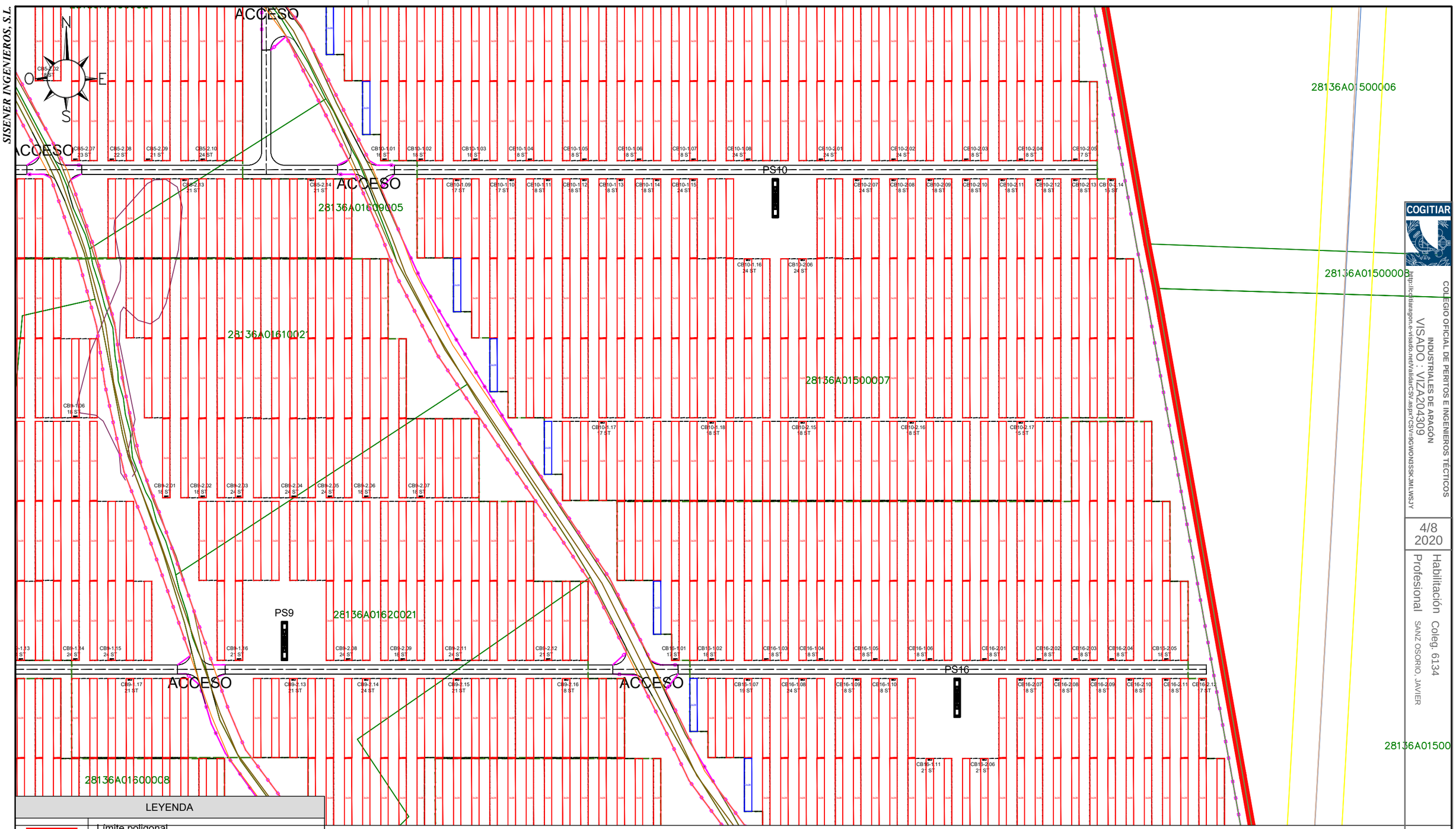
PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	09
Siguiente:	10

Código:
19-2587-02
05-01-003

FORMATO ORIGINAL DIN-A3

SISENER INGENIEROS, S.L.



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCTICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN

COGITIAR

VISADO : VIZA204309

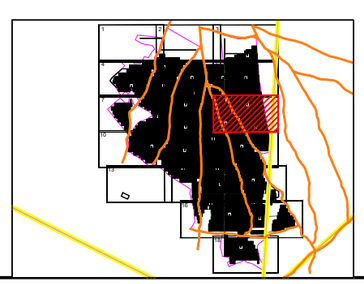
http://cdi.tiaragon.e-visado.net/validarCSV.aspx?CSV=9GWONSSKJMLWSJY

4/8 2020

Habilitación Profesional Coleg. 6134

SANZ OSORIO, JAVIER

LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

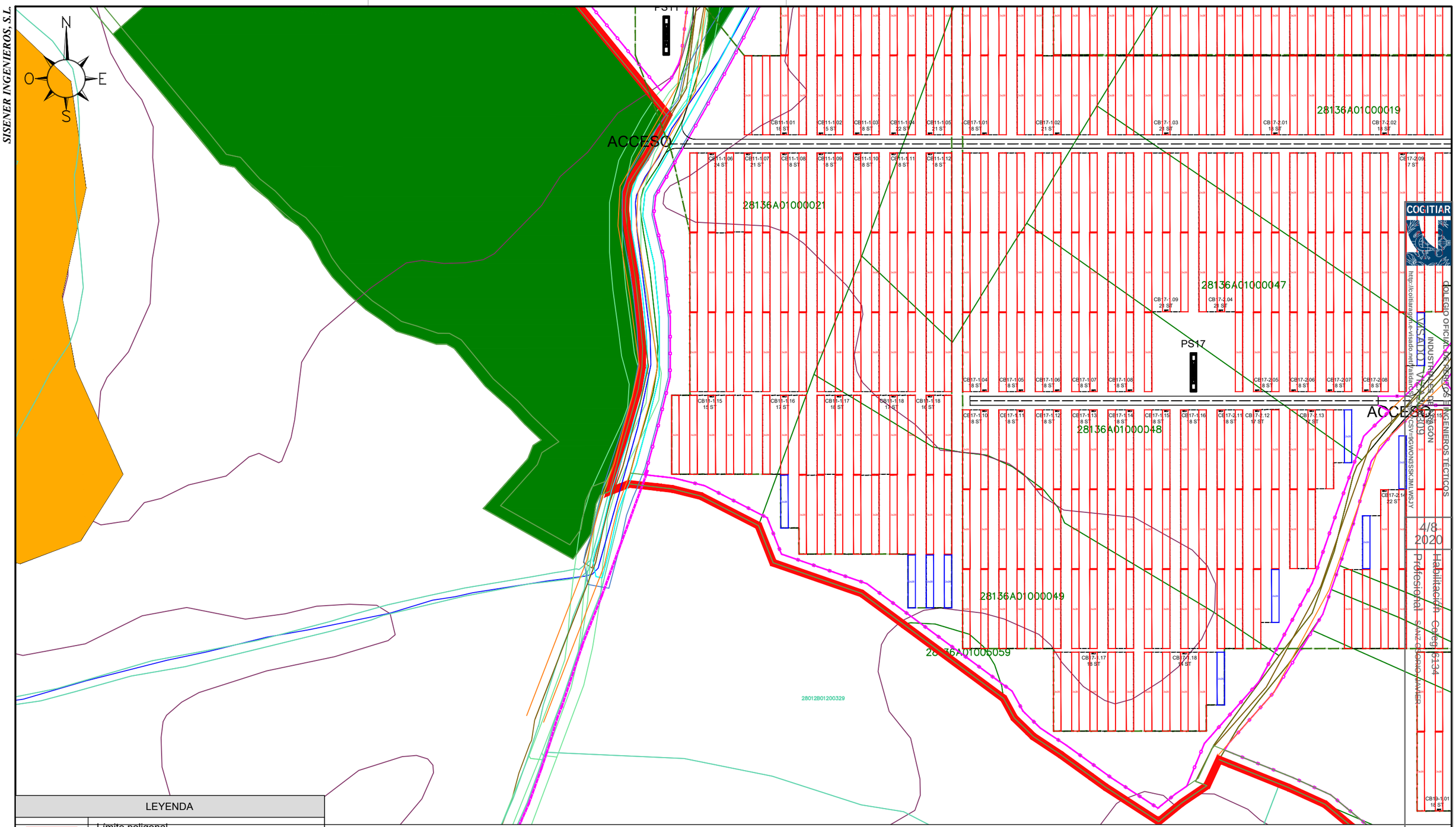
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

PLANTA GENERAL. DETALLES

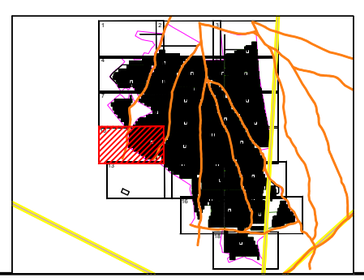
Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	10
Siguiente:	11

Código: 19–2587–02 05–01–003

FORMATO ORIGINAL DIN–A3



LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

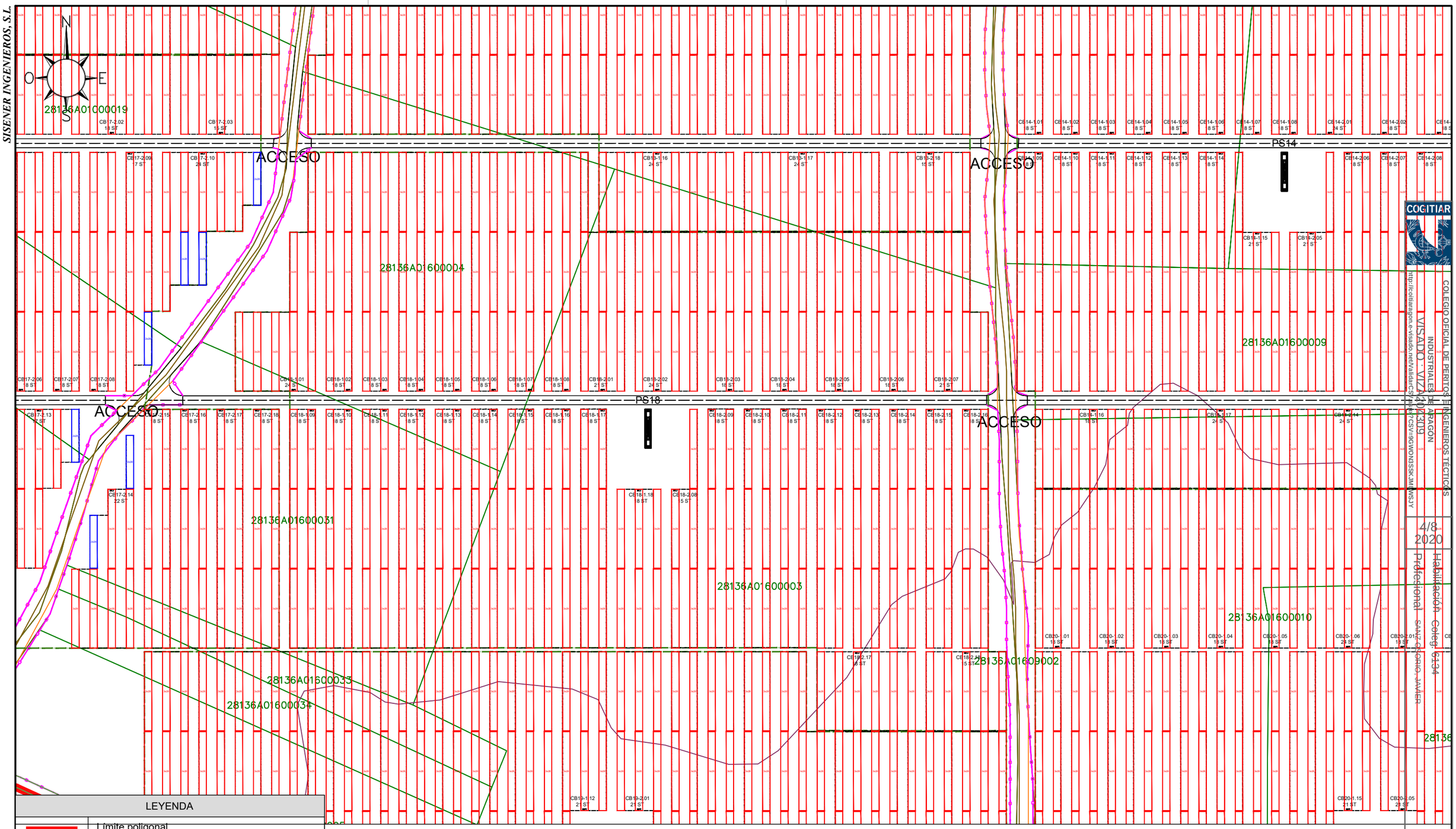
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	11
Siguiente:	12
Código:	19-2587-02 05-01-003

FORMATO ORIGINAL DIN-A3



SISENER INGENIEROS, S.L.

LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET

El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

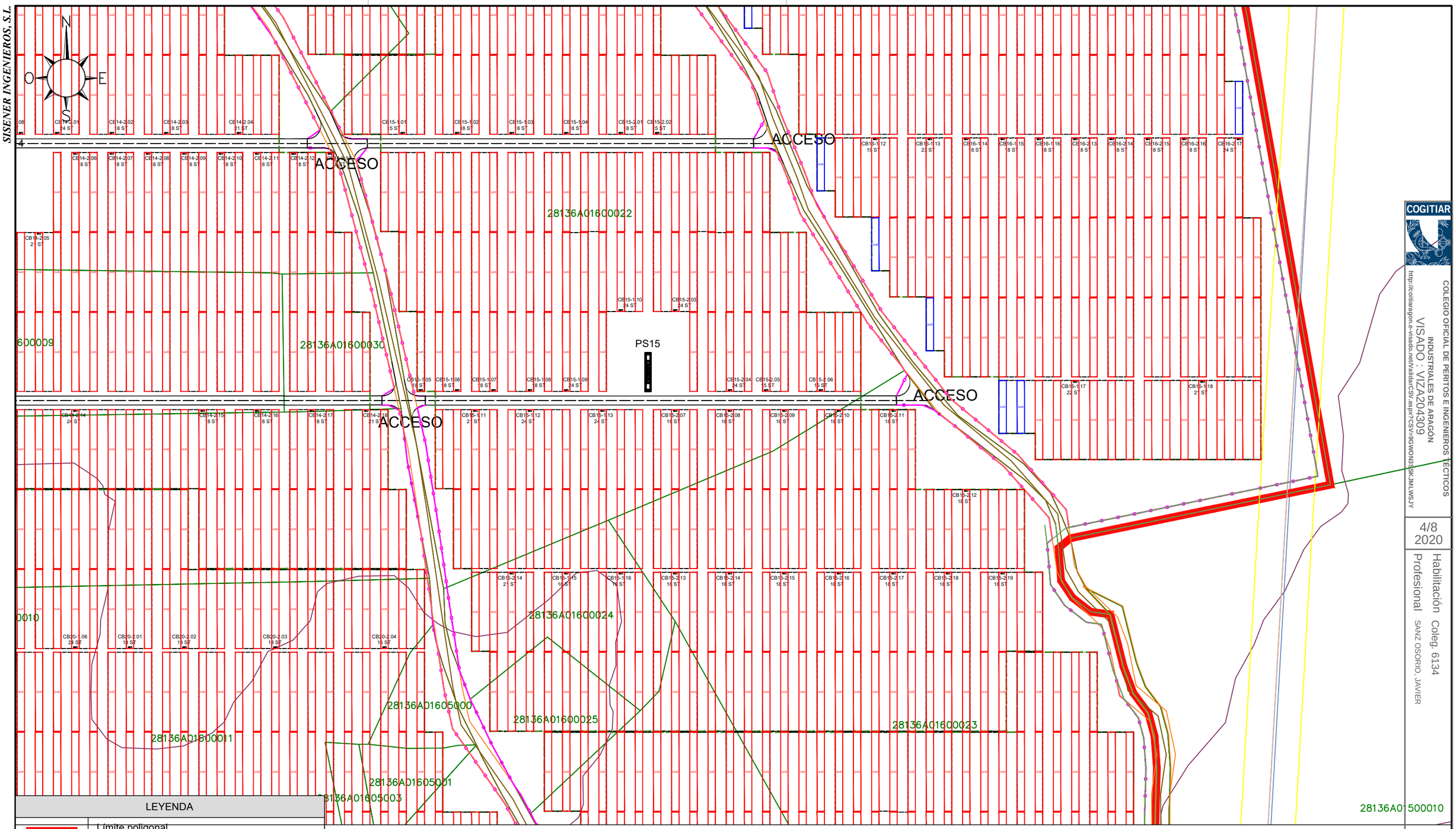
	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	12
Siguiente:	13
Código:	19-2587-02 05-01-003

FORMATO ORIGINAL DIN-A3

SISENER INGENIEROS, S.L.



COGITIAR

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN

VISADO : VIZA204309

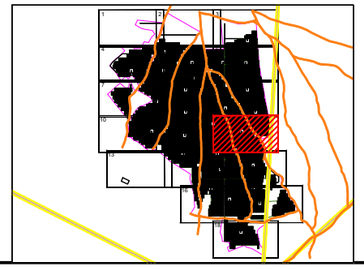
http://colitiaragon.e-visado.net/validarCSV.aspx?CSV=9GWONSSKJMLWSJY

4/8 2020

Habilitación Coleg. 6134

Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

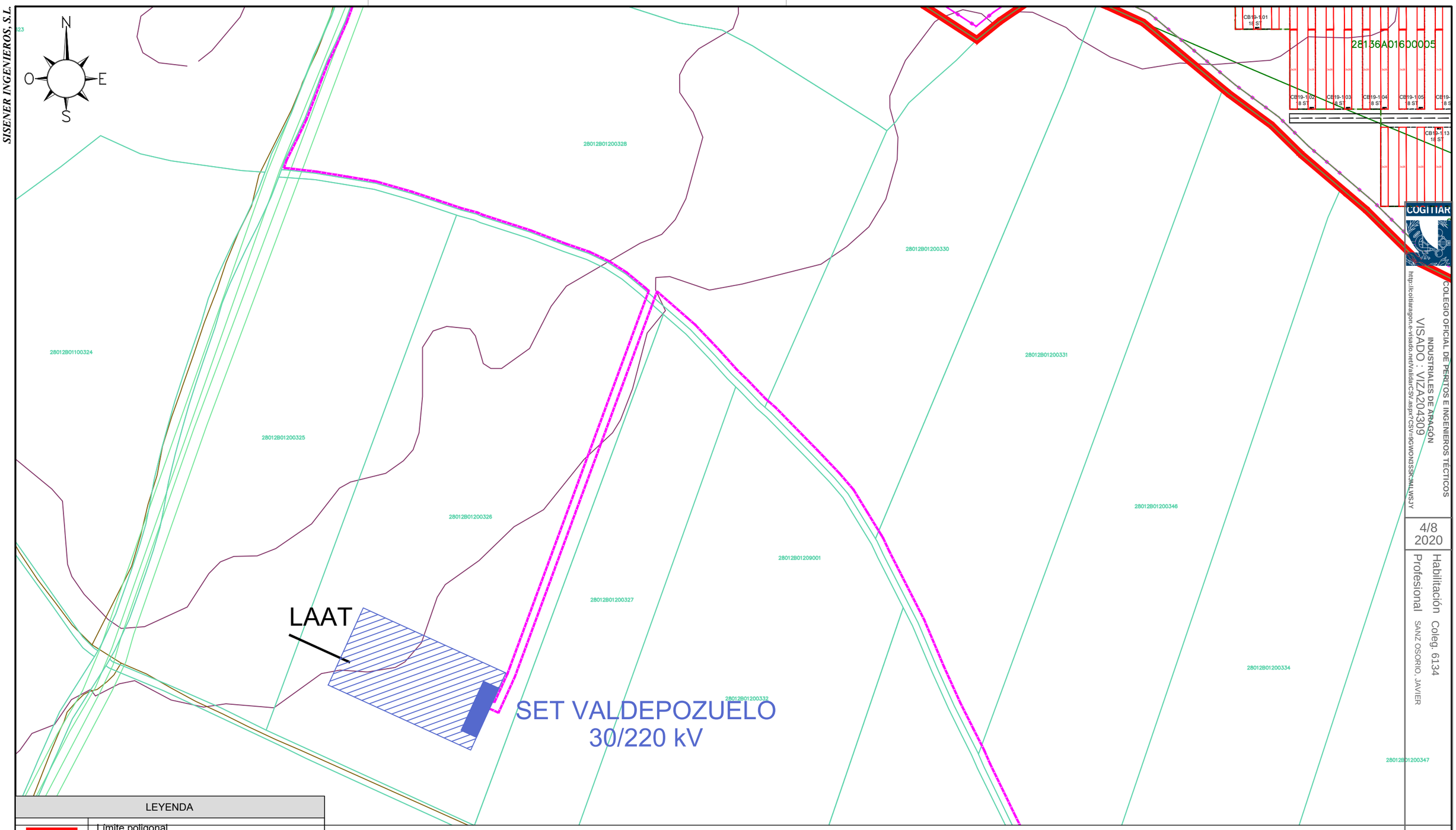
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	13
Siguiente:	14
Código:	19–2587–02 05–01–003

FORMATO ORIGINAL DIN–A3

SISENER INGENIEROS, S.L.

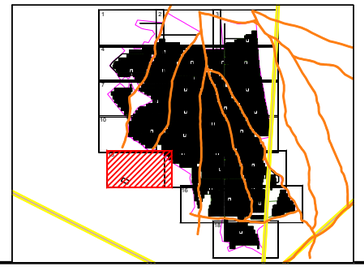


COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCTICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA204309
http://cotiaragon.e-visado.net/validarCSV.aspx?CSV=9GWONSSKOMLWSJY

4/8
2020

Habilitación Profesional Coleg. 6134
SANZ OSORIO, JAVIER

LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

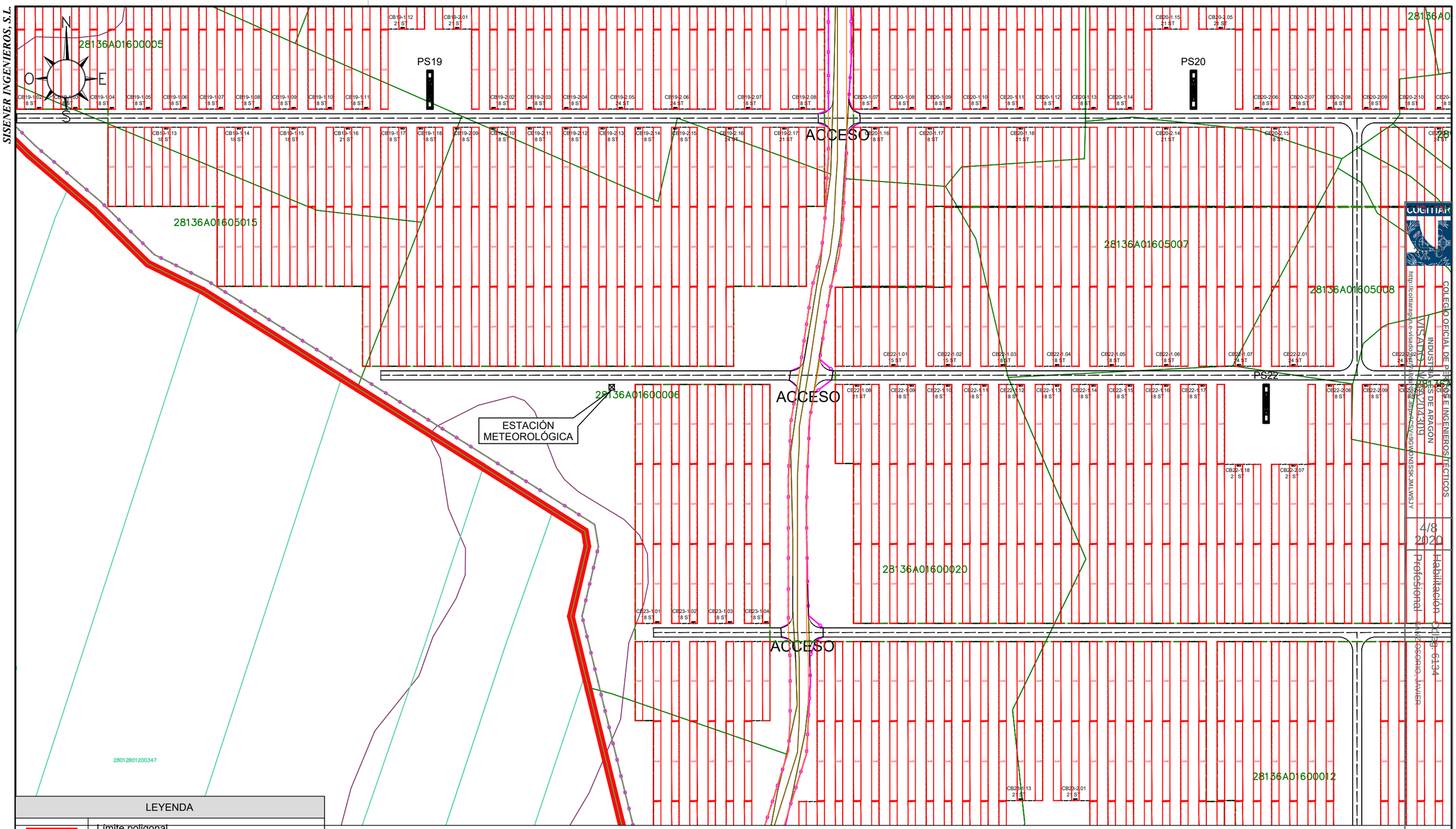
	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

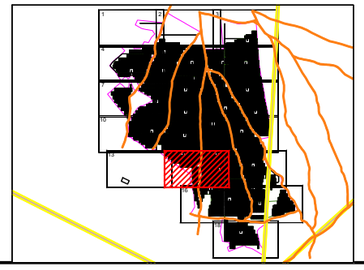
PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	14
Siguiente:	15
Código:	19–2587–02 05–01–003

FORMATO ORIGINAL DIN–A3



LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

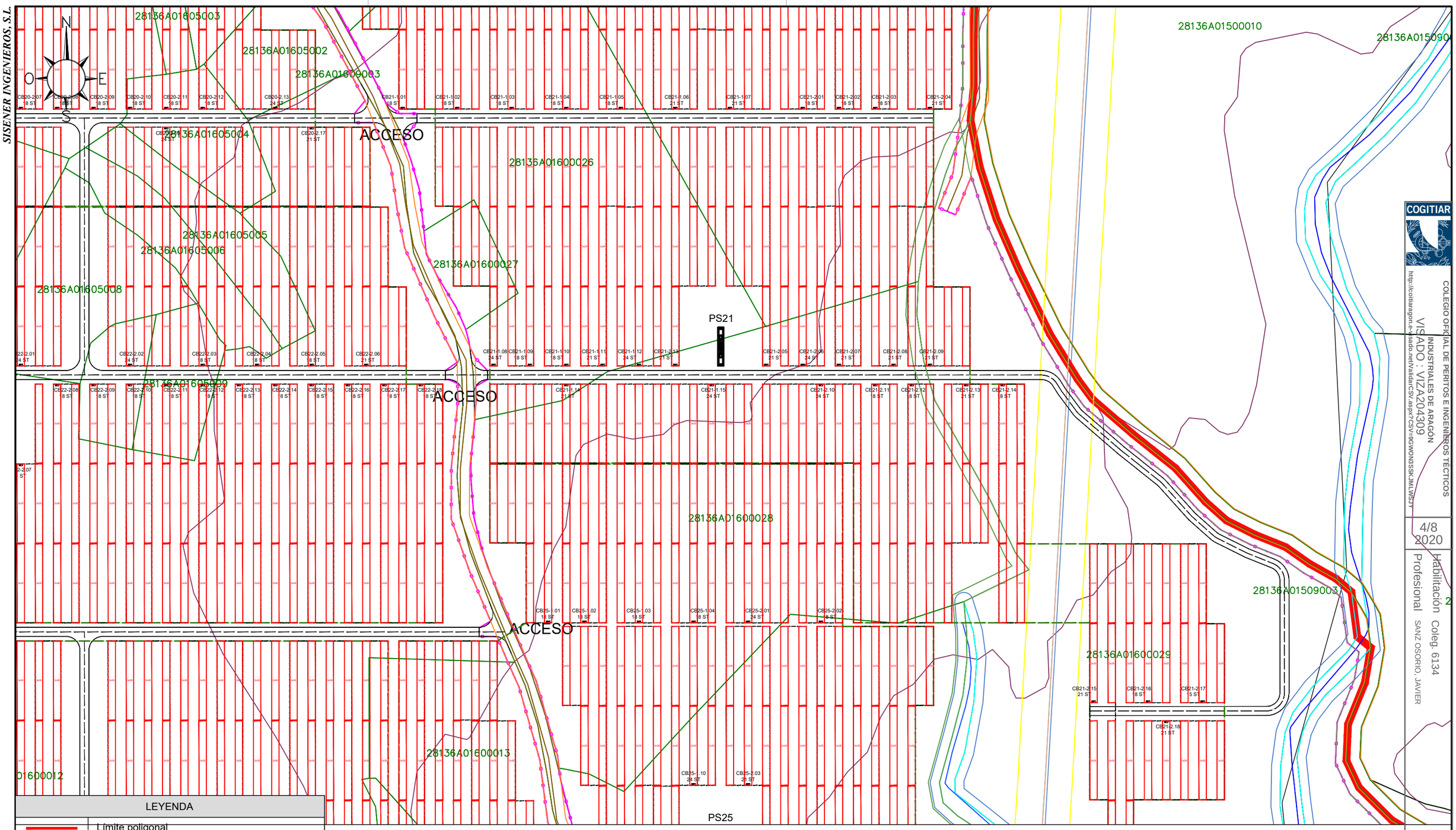
	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	15
Siguiente:	16
Código:	19-2587-02 05-01-003

FORMATO ORIGINAL DIN-A3

SISENER INGENIEROS, S.L.



COGITIAR

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN

VISADO : VIZA204309

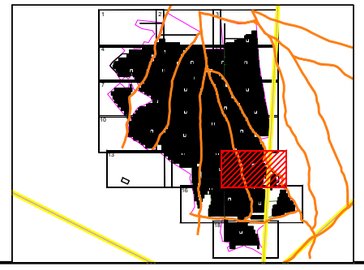
http://cofitaragon.es/visado.net/validarCSV.aspx?CSV=9GWONSSKJMLW5JY

4/8 2020

Habilitación Profesional Coleg. 6134

SANZ OSORIO, JAVIER

LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

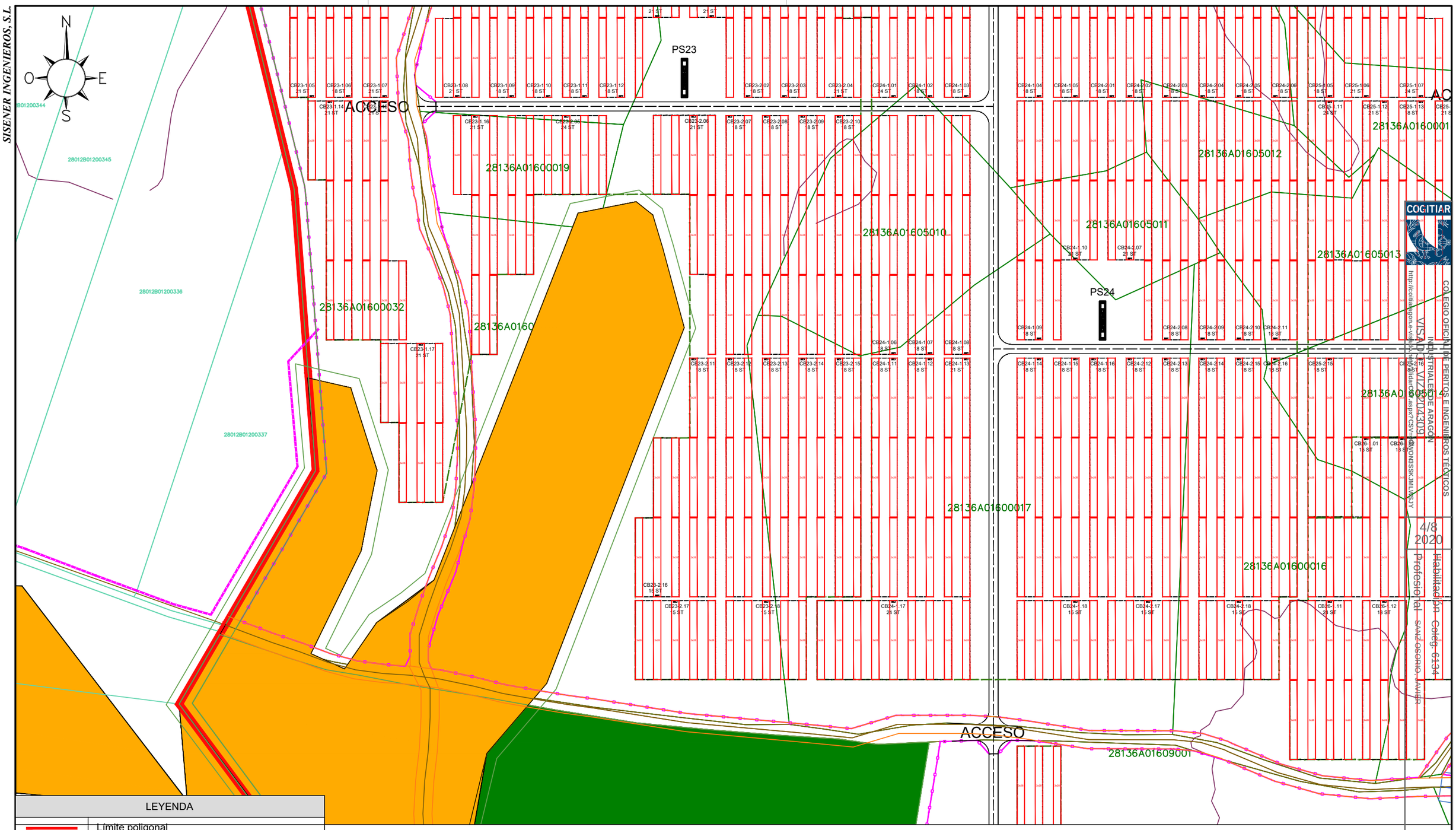
	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

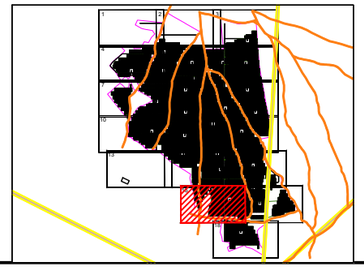
PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	16
Siguiente:	17
Código:	19-2587-02 05-01-003

FORMATO ORIGINAL DIN-A3



LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

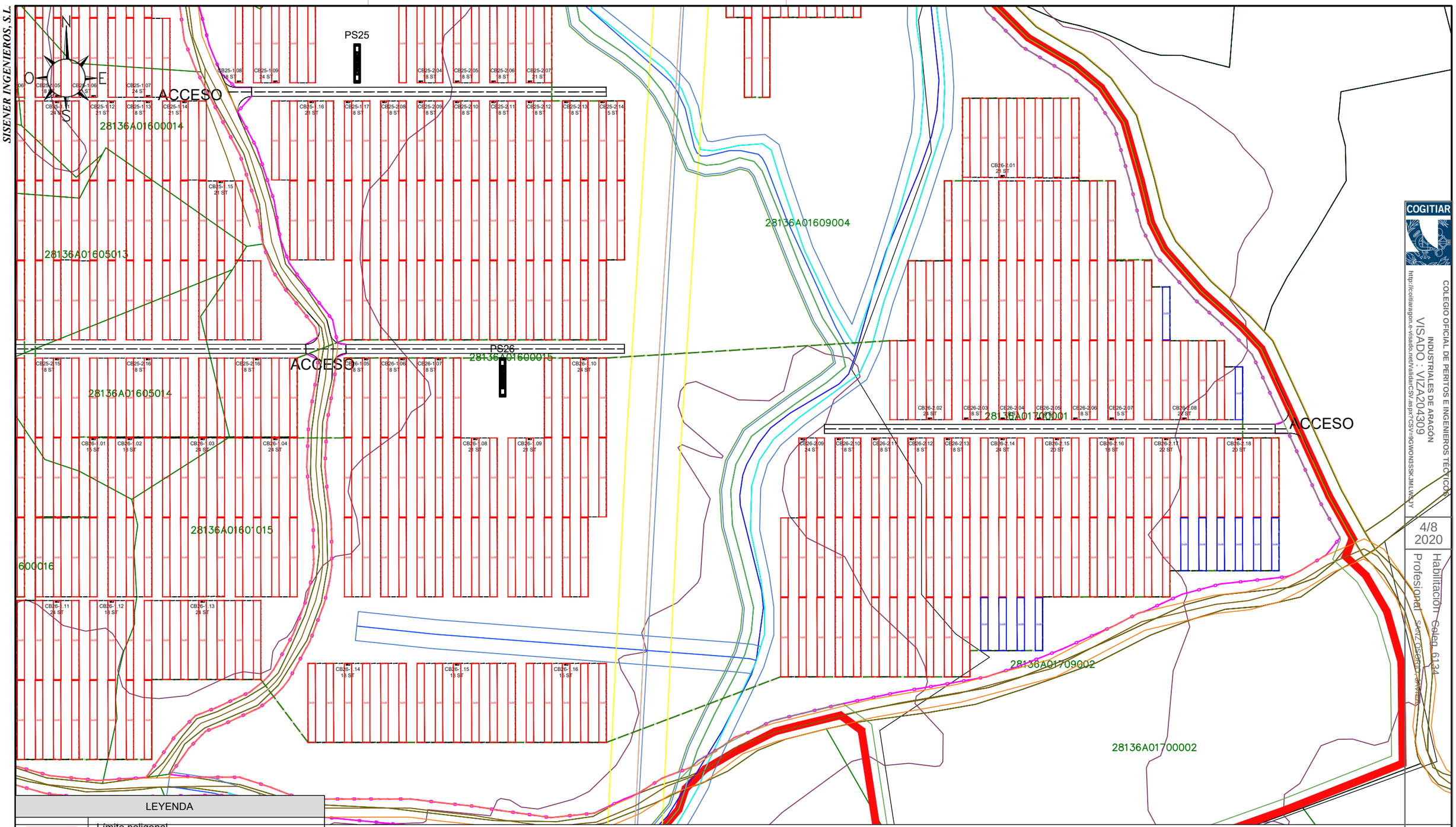
	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	17
Siguiente:	18
Código:	19-2587-02 05-01-003

FORMATO ORIGINAL DIN-A3

SISENER INGENIEROS, S.L.



COGITIAR

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN

VISADO : VIZA204309

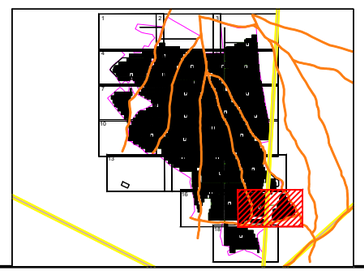
http://cositiaragon.e-visado.net/validarCSV.aspx?CSV=9GWONSSKJMLWSJY

4/8 2020

Profesional: Sanz Osorio, Javier

Habilitación Colegi. 6134

LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

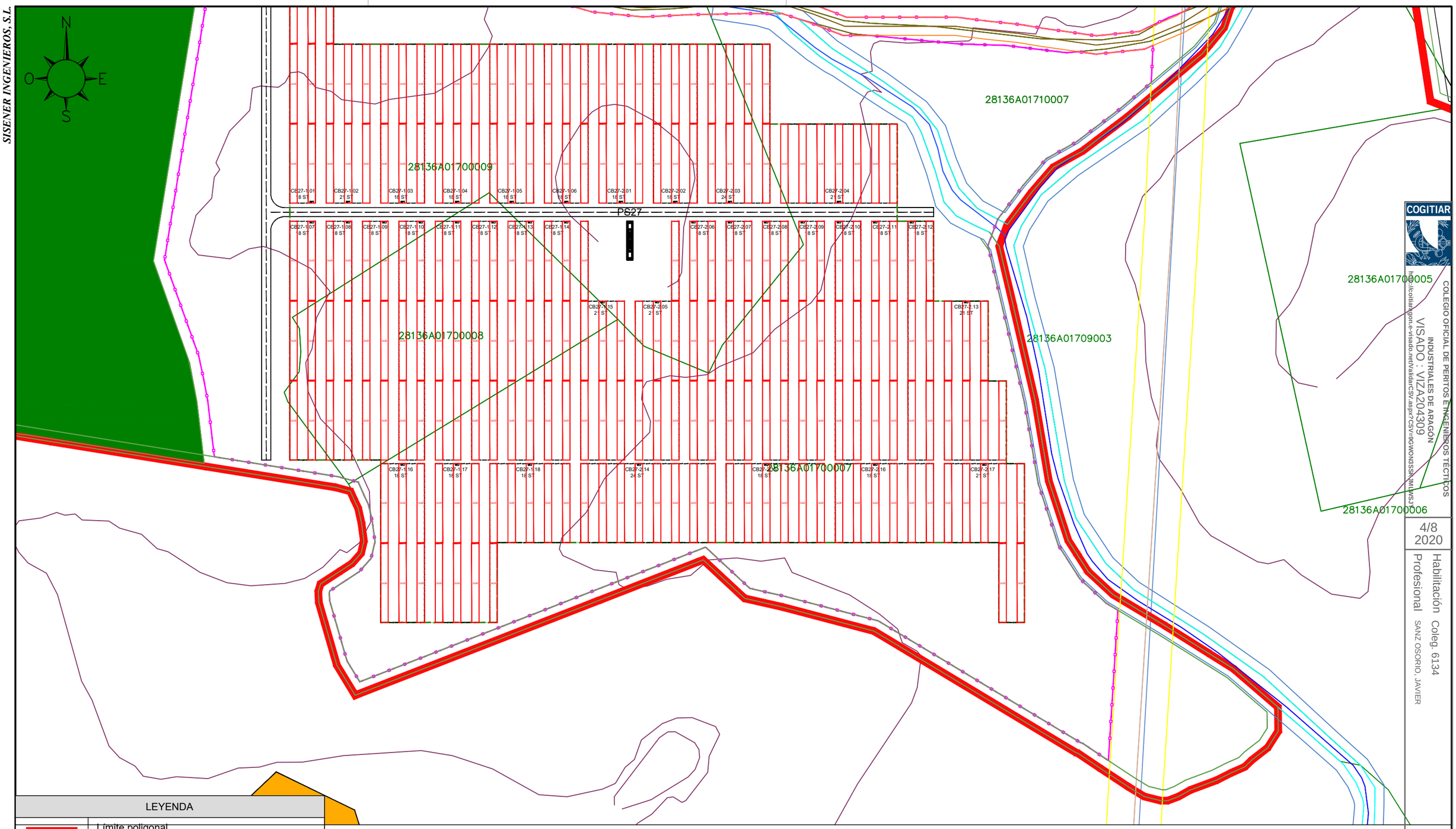
PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	18
Siguiente:	19

Código: 19-2587-02 05-01-003

FORMATO ORIGINAL DIN-A3

SISENER INGENIEROS, S.L.



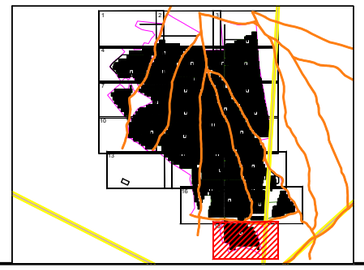
COGITIAR

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA204309
http://coitiaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=9GWON3SSKJMLWSJ

4/8
2020

Habilitación Coleg. 6134
Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV COLLARADA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

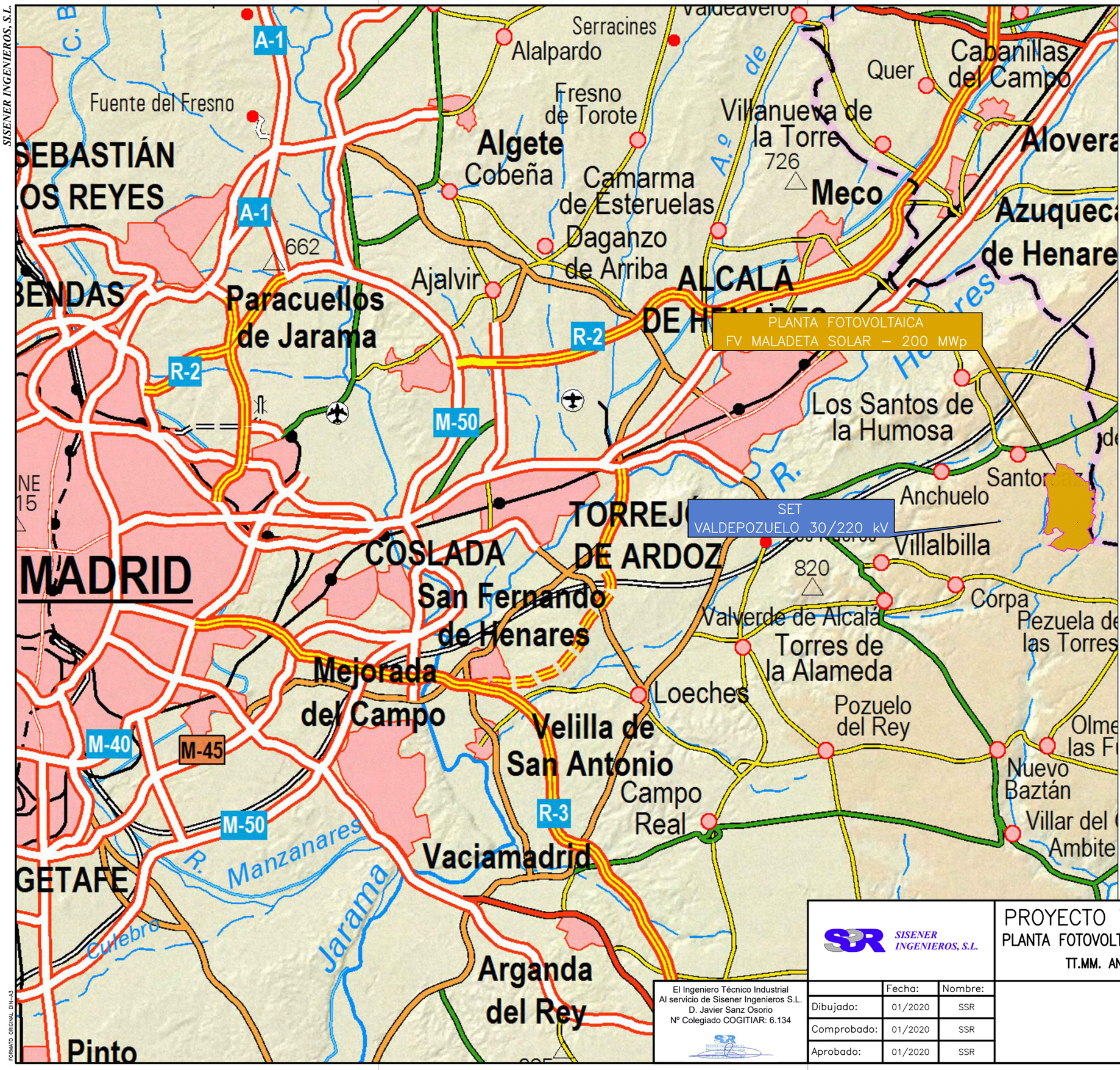
	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	12/2019	SSR
Comprobado:	12/2019	SSR
Aprobado:	12/2019	SSR

PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	19
Siguiente:	–
Código:	19–2587–02 05–01–003

FORMATO ORIGINAL DIN–A3

SISENER INGENIEROS, S.L.



COM. AUTÓNOMA: MADRID

PROVINCIA: MADRID

COGITIAR

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCTICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN

VISADO : VIZA204312

http://coitiaragon.es/visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=BEZ6V6FQ2GY2TXG2

4/8 2020

Habilitación Profesional Coleg. 6134

SANZ OSORIO, JAVIER

SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

PLANTA FOTOVOLTAICA FV MALADETA SOLAR 200 MWp

TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	01/2020	SSR
Comprobado:	01/2020	SSR
Aprobado:	01/2020	SSR

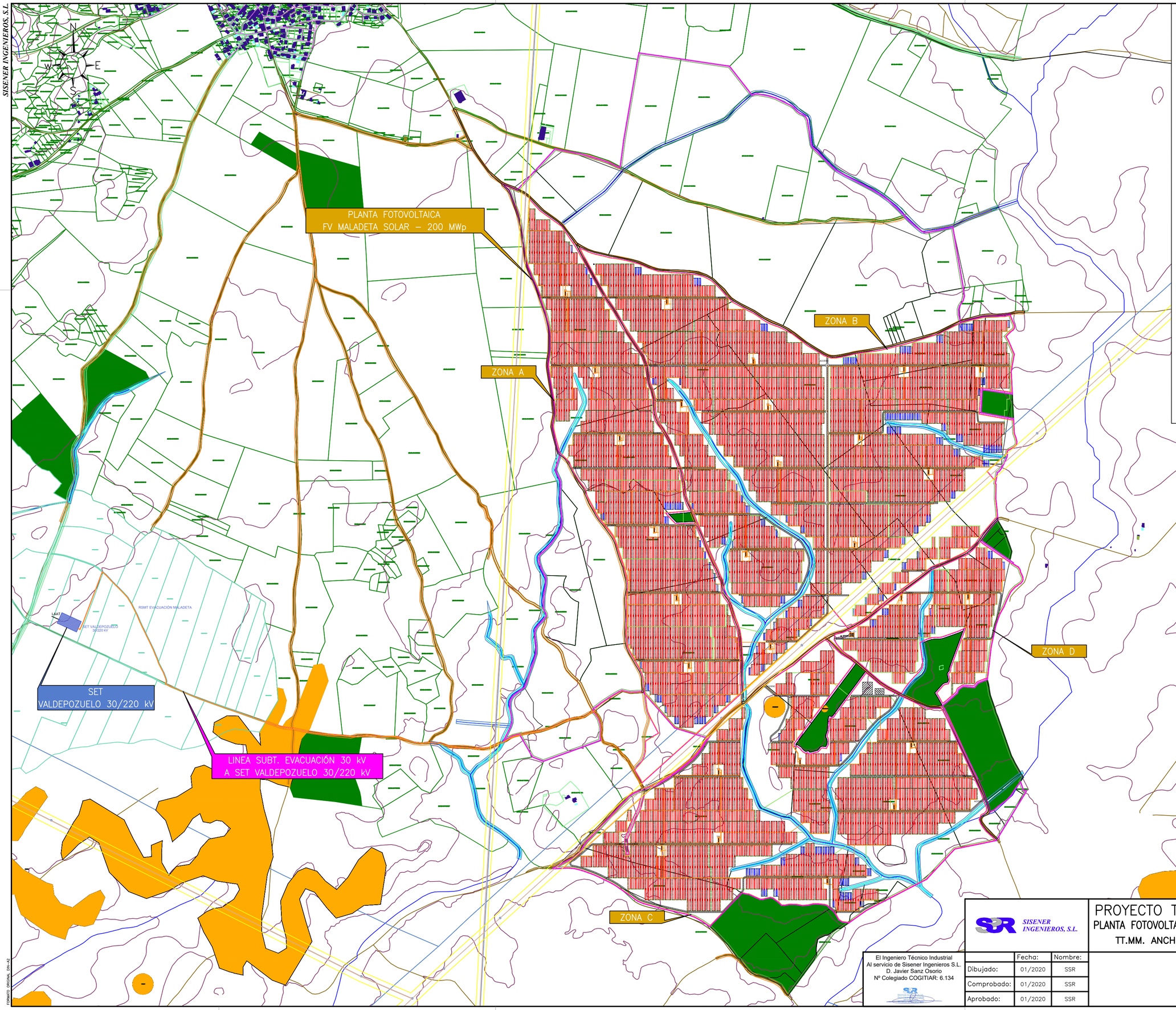
SITUACIÓN

Escala:	1/150.000
Revisión:	00
Hoja:	01
Siguiente:	--

Código: 19-2587-02 06-01-001

FORMATO ORIGINAL DIN-A3

SISENER INGENIEROS, S.L.



EMPLAZAMIENTO
PROVINCIA: MADRID (28)
MUNICIPIO: SANTORCAZ (136)
POLÍGONO/PARCELAS: 11 / 18,19,20,21,23,24,9002,9003.
POLÍGONO/PARCELAS: 12 / 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,20,21,9001, 9002.
POLÍGONO/PARCELAS: 13 / 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17, 18,9001,9002,9003,9004,10004.
POLÍGONO/PARCELAS: 14 / 1,2,4,5,6,9001,9002,9003.
POLÍGONO/PARCELAS: 15 / 11,12,13,14,9003.
POLÍGONO/PARCELAS: 17 / 1,2,9002.
POLÍGONO/PARCELAS: 18 / 1,2,3,7,8,9,10,15,17,18,19,20,22,24, 1009,2004,2009,3009,5014,5015,5016,10022,9002,9003,9004,9005
SUPERFICIE DE PROYECTO: 362,48 Ha

FV MALADETA SOLAR – 200 MWp	
POTENCIA PICO	199,9872 MWp
POTENCIA NOMINAL	165,3 MWac
RATIO DC/AC	1,21
SISTEMA	1.500 Vcc
MÓDULOS	499.968 UNIDADES
TIPO	MONOCRISTALINO 400 Wp
STRINGS	17.856 UNIDADES
	28 MODULOS POR STRING
SEGUIDORES	MONOFILA A UN EJE (1P)
ÁNGULO	+60º/–60º
Nº SEGUIDORES	5.800 UDS DE 3 STRINGS
	228 UDS DE 2 STRINGS
DISTANCIA ENTRE FILAS	10 METROS
POWERSTATION	27 UNIDADES
INVERSOR	FS3190K 600V
Nº INVERSORES	54 UNIDADES

COGITIAR
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : V1Z4204312
http://visado.pdf.visado.mef/visMfCSV/_/stpr/CSV=BEZ8VRFQ20YX7TKG2

4/8
2020

Habilitación Profesional Coleg. 6134
SANZ OSORIO, JAVIER

El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

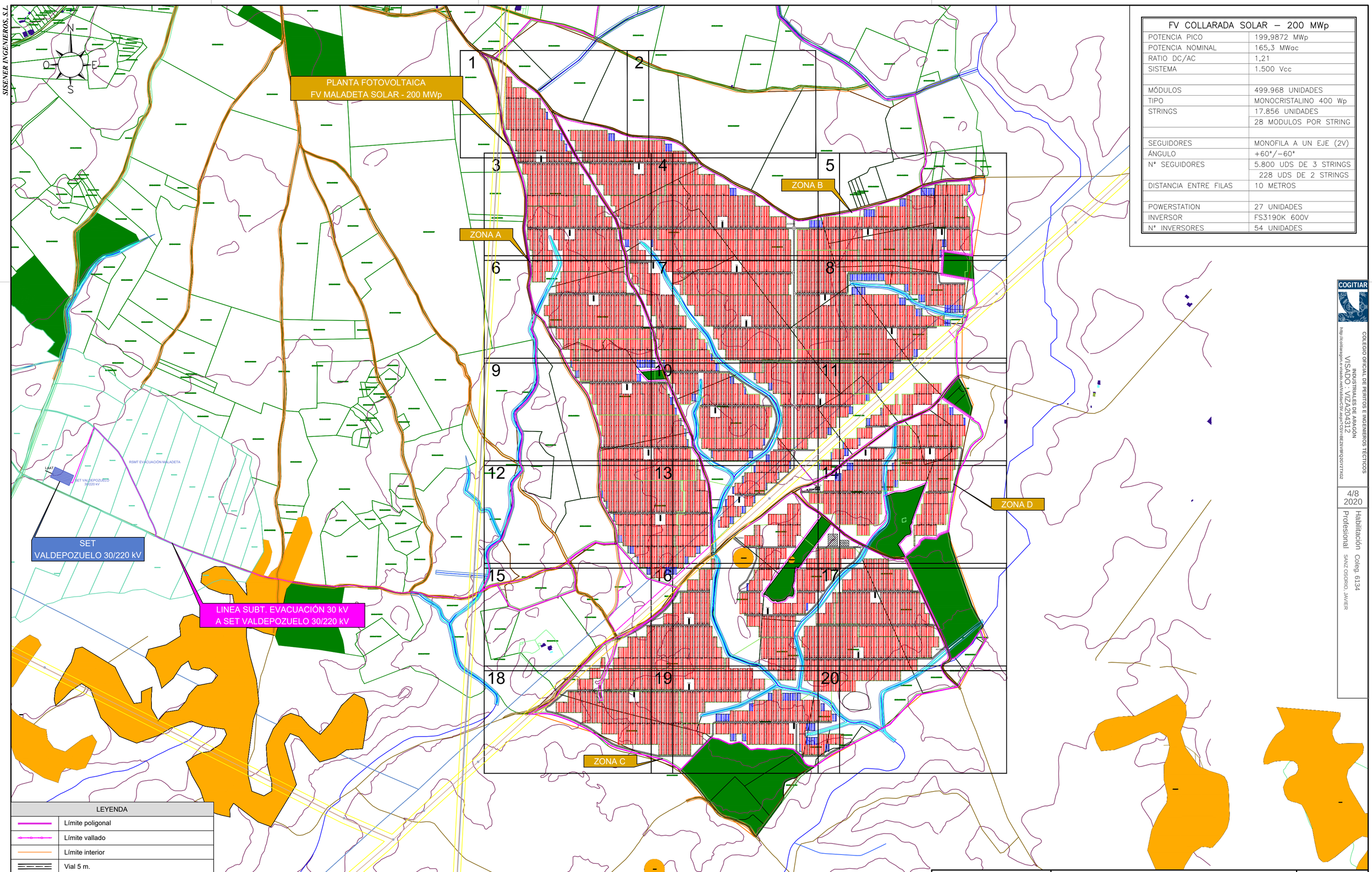
	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	01/2020	SSR
Comprobado:	01/2020	SSR
Aprobado:	01/2020	SSR

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV MALADETA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

EMPLAZAMIENTO

Escala:	1/10.000
Revisión:	00
Hoja:	01
Siguiente:	–
Código:	19–2587–02 06–01–002

FORMATO ORIGINAL DIN–A2



FV COLLARADA SOLAR – 200 MWp	
POTENCIA PICO	199,9872 MWp
POTENCIA NOMINAL	165,3 MWac
RATIO DC/AC	1,21
SISTEMA	1.500 Vcc
MÓDULOS	499.968 UNIDADES
TIPO	MONOCRISTALINO 400 Wp
STRINGS	17.856 UNIDADES
	28 MODULOS POR STRING
SEGUIDORES	MONOFILA A UN EJE (2V)
ÁNGULO	+60°/–60°
N° SEGUIDORES	5.800 UDS DE 3 STRINGS
	228 UDS DE 2 STRINGS
DISTANCIA ENTRE FILAS	10 METROS
POWERSTATION	27 UNIDADES
INVERSOR	FS3190K 600V
N° INVERSORES	54 UNIDADES

LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 2 Strings de 28 módulos
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET

SISENER INGENIEROS, S.L.

El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV MALADETA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	01/2020	SSR
Comprobado:	01/2020	SSR
Aprobado:	01/2020	SSR

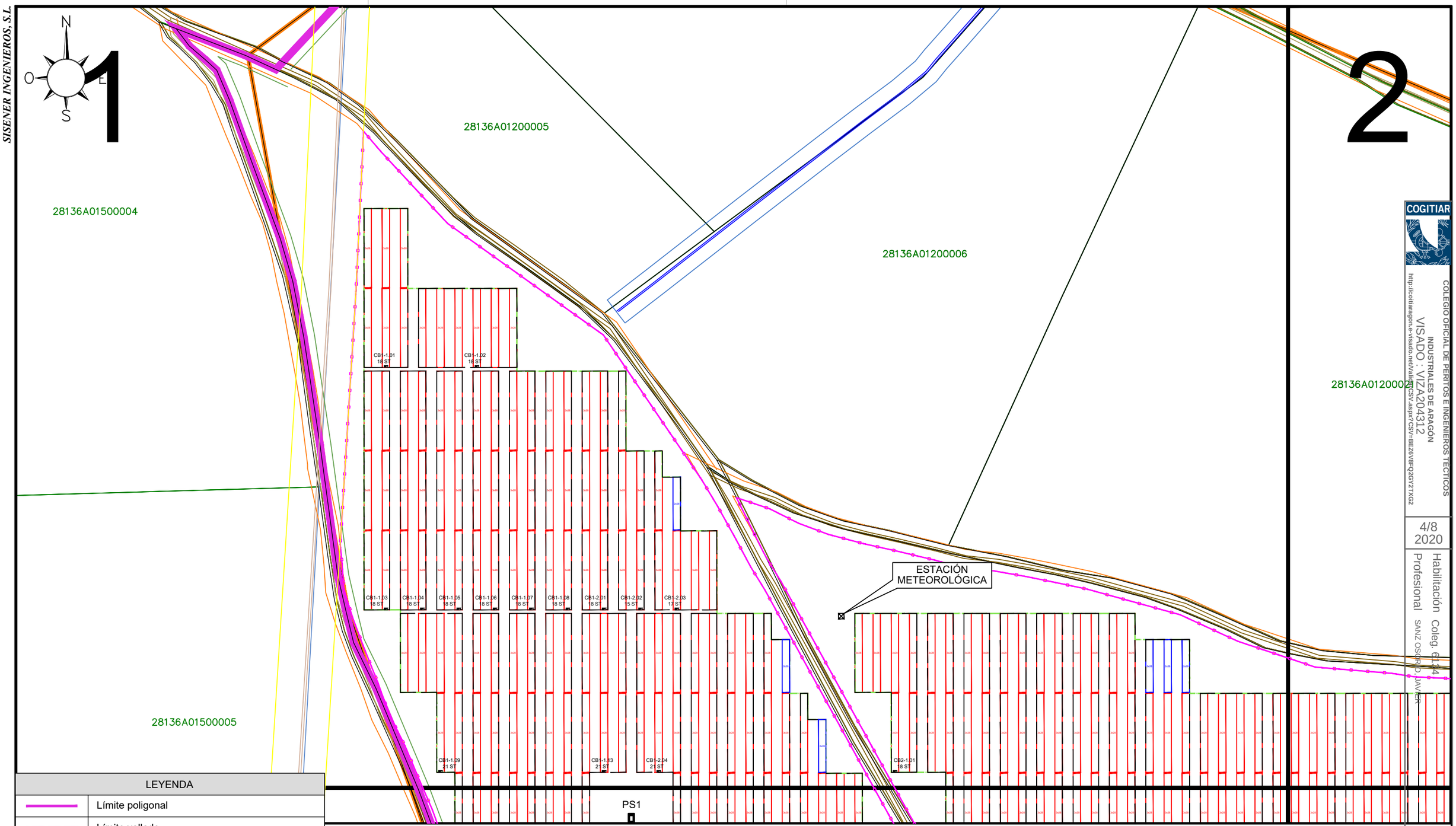
PLANTA GENERAL

Escala: 1/10.000
Revisión: 00
Hoja: 01
Siguiente: 02
Código: 19–2587–02 06–01–003

COGITIAR
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCTICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA204312
http://colitiaragon.e-visado.net/validarCSV.aspx?CSV=BEZ6V8FQ2GY2TXG2
4/8 2020
Habilitación Profesional
Coleg. 6134
SANZ OSORIO, JAVIER

FORMATO ORIGINAL DIN-A2

SISENER INGENIEROS, S.L.



COGITIAR

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN

VISADO : VIZA204312

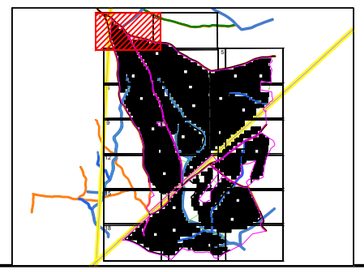
http://cogitiaragon.e-visado.net/Vali/CSV.aspx?CSV=BEZ6V6FQ2GY2TXG2

4/8 2020

Habilitación Profesional Coleg. 6134

SANZ OSORIO, JAVIER

LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 2 Strings de 28 módulos
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV MALADETA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	01/2020	SSR
Comprobado:	01/2020	SSR
Aprobado:	01/2020	SSR

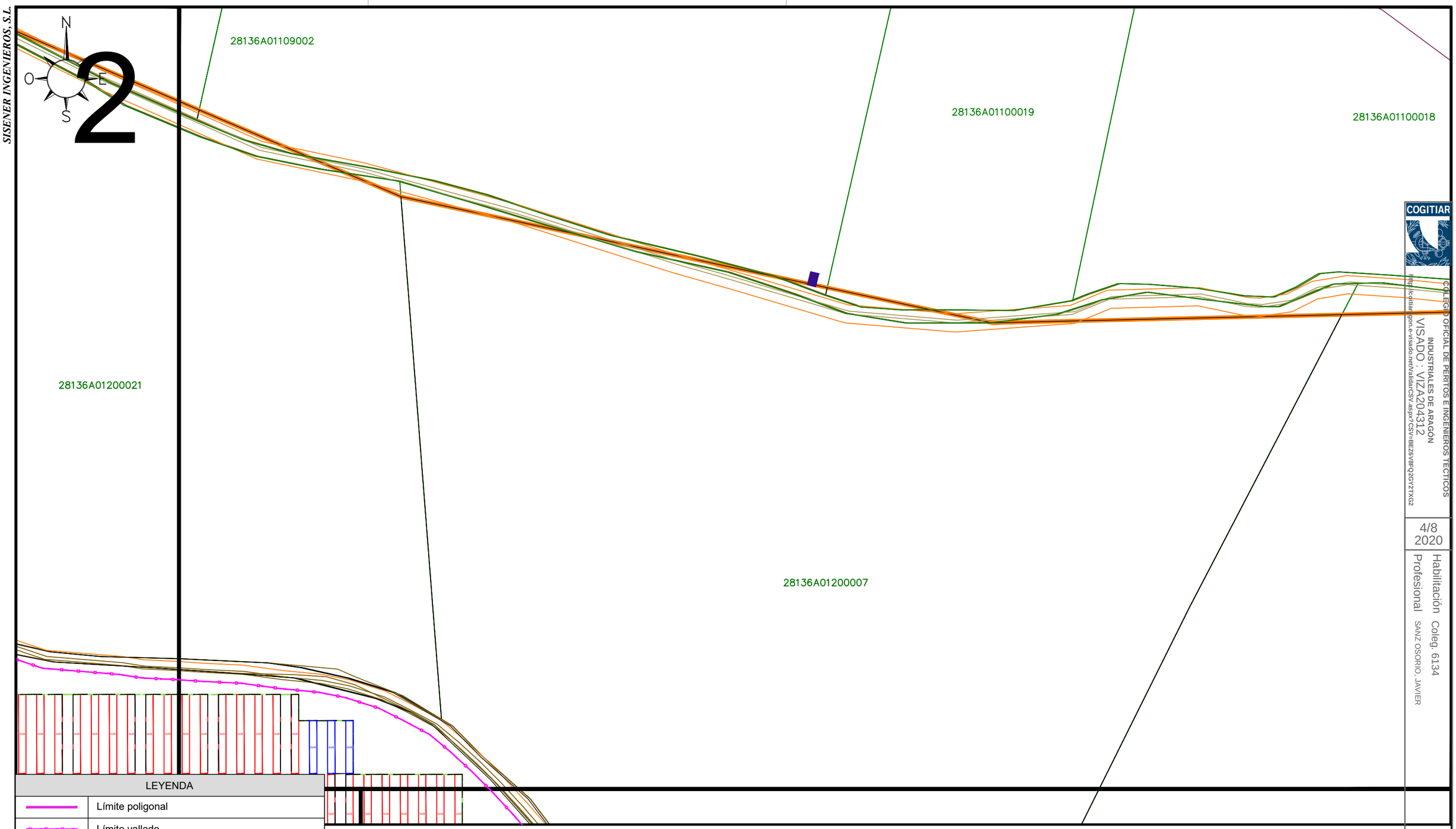
PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	02
Siguiente:	03

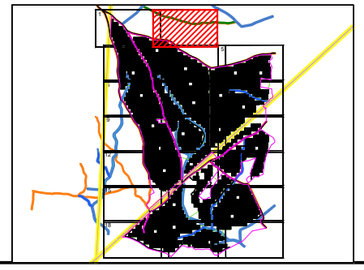
Código:
19-2587-02
06-01-003

FORMATO ORIGINAL DIN-A3

SISENER INGENIEROS, S.L.



LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 2 Strings de 28 módulos
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	01/2020	SSR
Comprobado:	01/2020	SSR
Aprobado:	01/2020	SSR

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV MALADETA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

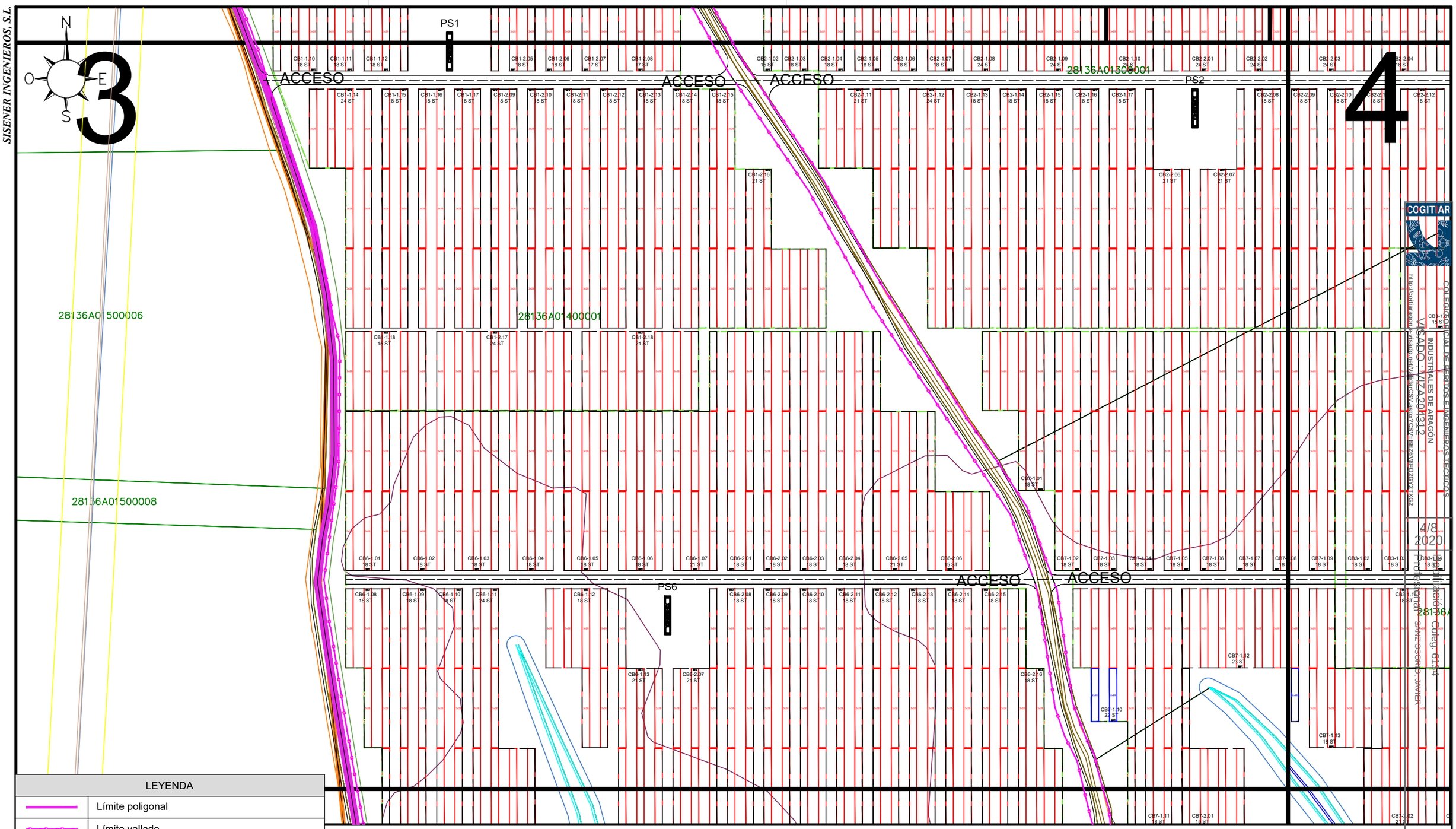
PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala: 1/2.000
Revisión: 00
Hoja: 03
Siguiente: 04
Código: 19-2587-02 06-01-003

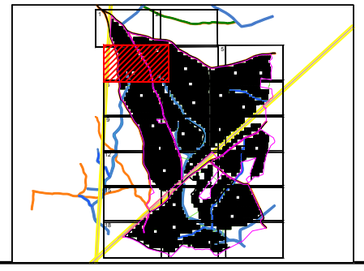
COGITIAR
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA204312
http://cogitiaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=BEZ6V6FQ26Y2TXG2
4/8 2020
Habilitación Profesional Coleg. 6134
SANZ OSORIO, JAVIER

FORMATO ORIGINAL DIN-A3

SISENER INGENIEROS, S.L.



LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 2 Strings de 28 módulos
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	01/2020	SSR
Comprobado:	01/2020	SSR
Aprobado:	01/2020	SSR

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV MALADETA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

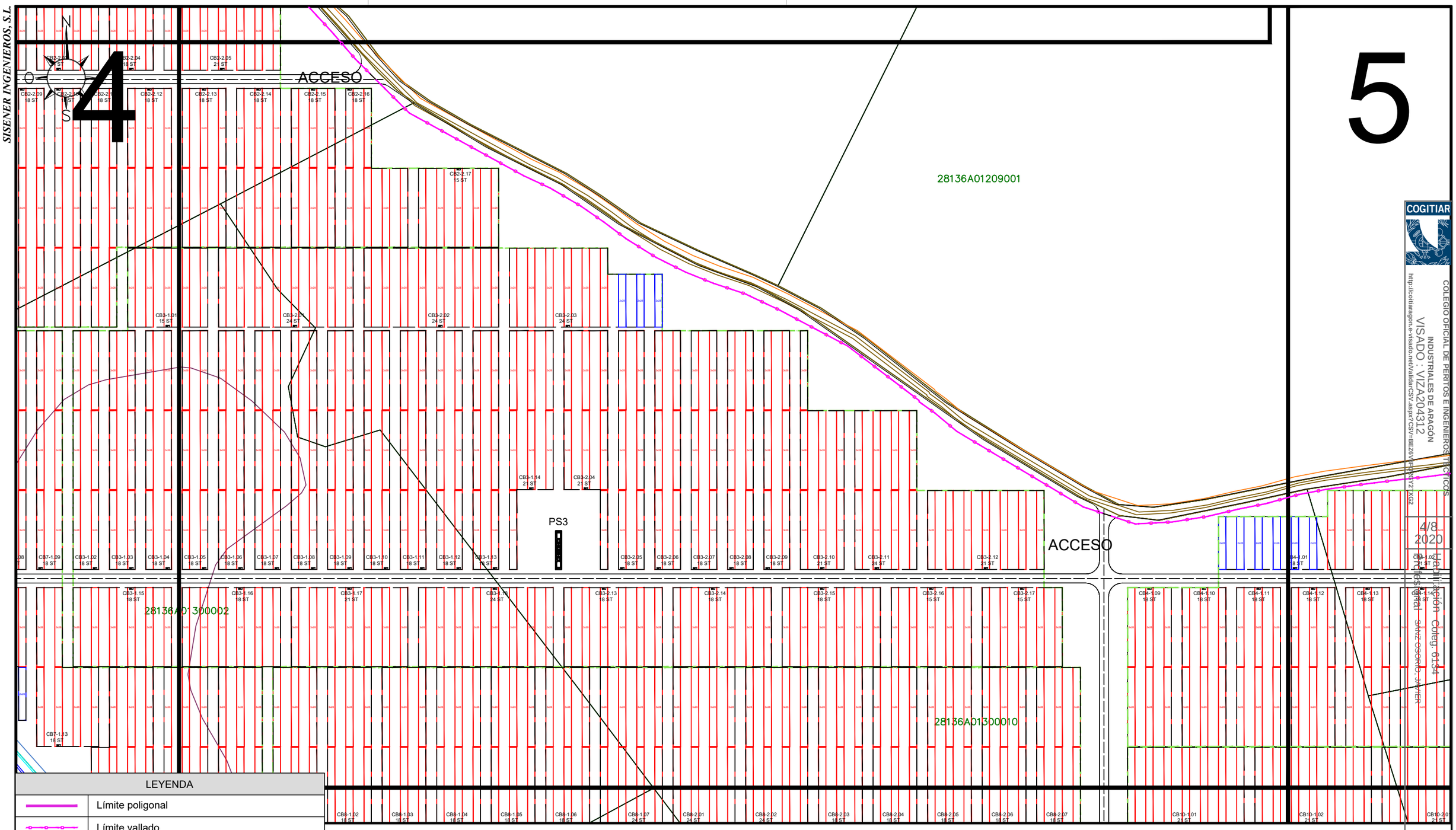
PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala: 1/2.000

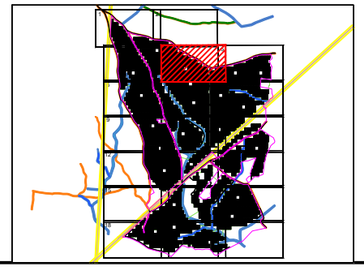
Revisión:	00
Hoja:	04
Siguiente:	05

Código: 19–2587–02 06–01–003

FORMATO ORIGINAL DIN–A3



LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 2 Strings de 28 módulos
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV MALADETA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

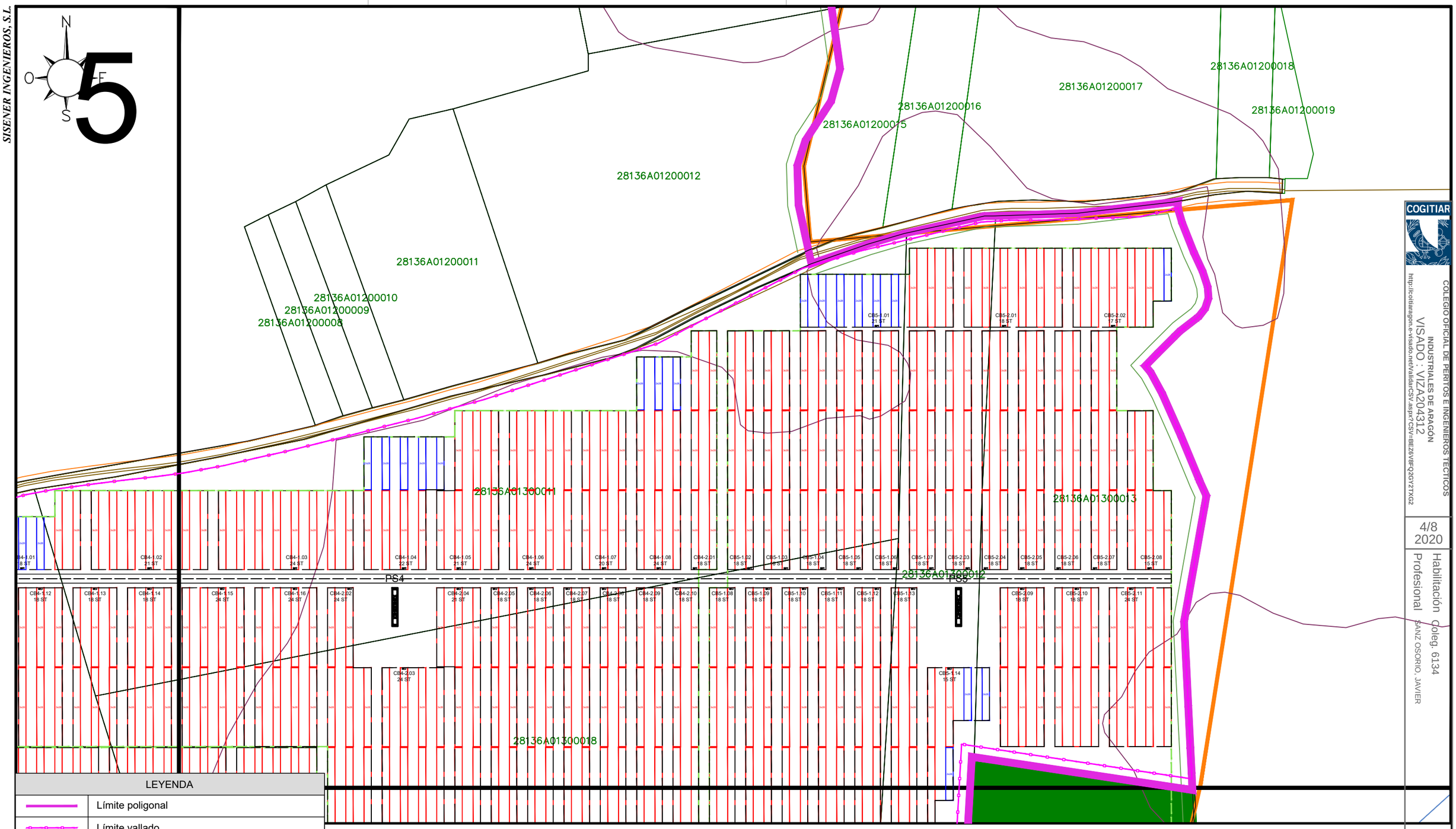
	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	01/2020	SSR
Comprobado:	01/2020	SSR
Aprobado:	01/2020	SSR

PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	05
Siguiente:	06
Código:	19-2587-02 06-01-003

FORMATO ORIGINAL DIN-A3

SISENER INGENIEROS, S.L.



COGITIAR

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN

VISADO : VIZA204312

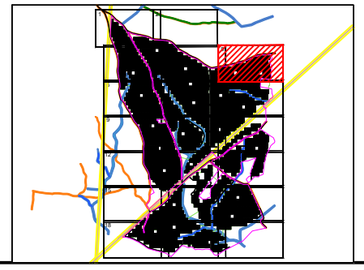
http://coitiaragon.e-visado.net/validarCSV.aspx?CSV=BEZ6V6FQ26GY2TXG2

4/8 2020

Habilitación Profesional Coleg. 6134

SANZ OSORIO, JAVIER

LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 2 Strings de 28 módulos
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

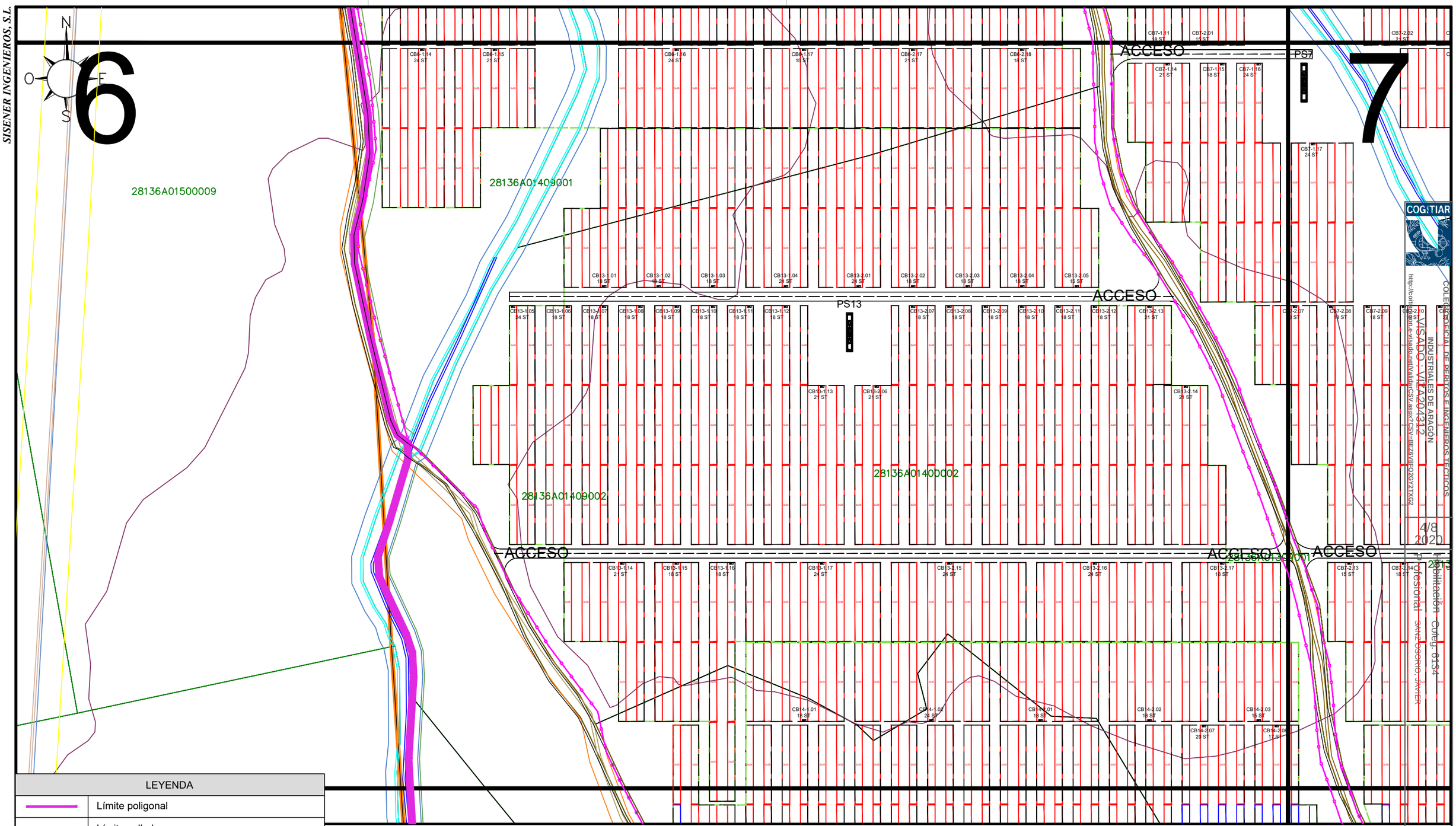
	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	01/2020	SSR
Comprobado:	01/2020	SSR
Aprobado:	01/2020	SSR

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV MALADETA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

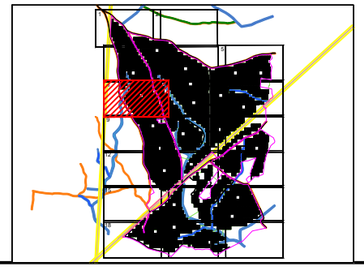
PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	06
Siguiente:	07
Código:	19-2587-02 06-01-003

FORMATO ORIGINAL DIN-A3



LEYENDA	
	Límite poligonal
	Límite vallado
	Límite interior
	Vial 5 m.
	Seguidor solar 2 Strings de 28 módulos
	Seguidor solar 3 Strings de 28 módulos
	Power Station (2 Inversores)
	Combiner Box
	Estación Meteorológica
	Límite Inversor
	Línea subterránea evacuación 30 kV a SET



El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGITIAR: 6.134

SISENER INGENIEROS, S.L.

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
PLANTA FOTOVOLTAICA FV MALADETA SOLAR 200 MWp
TT.MM. ANCHUELO Y SANTORCAZ (MADRID)

	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	01/2020	SSR
Comprobado:	01/2020	SSR
Aprobado:	01/2020	SSR

PLANTA GENERAL. DETALLES

Escala:	1/2.000
Revisión:	00
Hoja:	07
Siguiente:	08
Código:	19-2587-02 06-01-003

FORMATO ORIGINAL DIN-A3