

	AFECCIONES DE PARQUE SAN ANTÓN	Fecha:
	AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS	FEBRERO 2024



**SEPARATA PARA ORGANISMOS
AFECTADOS POR PARQUE EÓLICO “SAN
ANTÓN” 4 MW**

T.M. CAMARILLAS (TERUEL)

FEBRERO 2024

ORGANISMO:

AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS
CALLE HORNO 12,
44155 CAMARILLAS, TERUEL

PETICIONARIO: ADMINISTRACIÓN DE PROMOTORES ELÉCTRICOS, S.L

C/ ESPOZ Y MINA, 2, 3ª PLANTA
28012 - MADRID
C.I.F.: B-88631346



**Colegio Oficial de
Ingenieros Técnicos
Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2300596/01 el día 29/02/2024. Puede validar el documento FVJ 303814181014 492856X8272024
Firmado digitalmente por: PAREDES GARCIA SERGIO - 47413728
Fecha y hora: 28.02.2024 10:18:13
SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

	AFECCIONES DE PARQUE SAN ANTÓN	Fecha: FEBRERO 2024
	AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS	

SEPARATA



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2300596/01 el día 29/02/2024. Puede validar el documento FV13030194-49A3D

SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO

	AFECCIONES DE PARQUE SAN ANTÓN	Fecha: FEBRERO 2024
	AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS	

Contenido

1

OBJETO.....

5

2

PROMOTOR.....

5

3

SITUACIÓN DE LA INSTALACIÓN

4

DATOS GENERALES DEL PARQUE EÓLICO

5

VIALES

5.1

Ensanche de caminos.....

5.2

Movimientos de tierras.....

6

CONCLUSIÓN.....



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2300596/01 el día 29/02/2024. Puede validar el documento FV13030194-49A3D

SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO

	AFECCIONES DE PARQUE SAN ANTÓN	Fecha: FEBRERO 2024
	AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS	

I. MEMORIA DESCRIPTIVA



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2300596/01 el día 29/02/2024. Puede validar el documento FV13030194-49A3D

SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO

	AFECCIONES DE PARQUE SAN ANTÓN	Fecha: FEBRERO 2024
	AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS	

1 OBJETO

El objeto de la presente separata es describir y justificar el cumplimiento de la normativa en la afección al organismo afectado por la implantación del parque eólico “San Antón” de 4 MW de potencia nominal, en el término municipal de Camarillas, con el fin de tramitación ante las distintas Autoridades con el objeto de obtener las Licencias necesarias para la ejecución.

2 PROMOTOR

El promotor del Parque Eólico “San Antón” de 4 MW es ADMINISTRACIÓN DE PROMOTORES ELÉCTROCOS, S.L. IF B-88631346, con domicilio social en C/ Espoz y Mina, 2, 3º planta, 28012, Madrid.

3 SITUACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Está afectada por la implantación del parque eólico “San Antón” el término municipal de Camarillas, provincia de Teruel.

Las coordenadas UTM de la instalación son (HUSO 30, ETRS89) son:

- AEG-1: T.M. Camarillas
X: 692148.19 m Este
Y: 4502109.46 m Norte



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2300596/01 el día 29/02/2024. Puede validar el documento FV13030194-49A3D

SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO

	AFECCIONES DE PARQUE SAN ANTÓN	Fecha: FEBRERO 2024
	AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS	

4 DATOS GENERALES DEL PARQUE EÓLICO

El parque eólico “San Antón” en el término municipal de Camarillas (Teruel), se contempla como una sola instalación de 4 MW.

Para generar esa potencia, el parque consta de 1 aerogenerador del modelo E-138 EP3 E2 de ENERCON con potencia unitaria de 4.200 kW, con una altura de torre de 111 m y diámetro de rotor de 138,25 m. La potencia total del parque queda limitada a 4 MW.

El aerogenerador propuesto se ubica en el Término Municipal de Camarillas, provincia de Teruel, en las siguientes coordenadas UTM (Huso 30, ETRS89) que se encuentra dentro de la poligonal:

COORDENADAS ETRS89			UBICACIÓN		
	X1	Y1	Z Terr (m)	Ref. Catastral	Término Municipal
AEG-1	692148.19	4502109.46	1.378	44055A50505270	Camarillas

El sistema de evacuación parque eólico es el encargado de llevar la energía producida mediante una terna trifásica HEPRZ1 18/30 KV 1X (3x95 mm²) Al, con una sección de 95 mm² y 150 mm² y una tensión de 30 kV, hasta la subestación reductora, aunque la evacuación no es objeto de estudio en el proyecto.

La zanja de distribución por donde circulará dicha línea de evacuación tendrá una profundidad y anchura variable, dependiendo del número de circuitos que circularán en dicho tramo.



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2300596/01 el día 29/02/2024. Puede validar el documento FV13030194-457A3D

VISADO

SERGIO J. REDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

	AFECCIONES DE PARQUE SAN ANTÓN	Fecha: FEBRERO 2024
	AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS	

5 VIALES

El objetivo de la red de caminos es el de proporcionar un acceso hasta los aerogeneradores, minimizando las afecciones de los terrenos por los que discurren. El proyecto contempla la adecuación de los caminos existentes que no alcancen los mínimos necesarios para la circulación de los vehículos de montaje y mantenimiento de los aerogeneradores y la construcción de nuevos caminos necesarios en algunas zonas, estos caminos tendrán un ancho nunca inferior a 5 metros.

Las zanjas para cables de media tensión discurrirán paralelas a los caminos de servicio siempre que sea posible, por un lateral y con el eje a una distancia máxima, entre el borde del talud del vial y el centro de la zanja, de 1,2 m para zanjas de anchura de entre 40 y 60 cm y de 0,8 m para zanjas de anchura comprendidas entre 1 y 1,20 m de profundidad.

A la hora de realizar un cruzamiento la profundidad de excavación será de 1,20 m y la anchura de 1 o 1,40 m. Sobre un lecho de 10 cm de hormigón HM-20 se colocarán los tubos de PVC de diámetro 160 mm, que serán recubiertos con hormigón HM-20 hasta la cota -0,60 m. El resto de la zanja se rellenará con tierras seleccionadas procedente de la excavación y compactadas al 98% P.N. colocándose una baliza de señalización 25 cm por encima del prisma de hormigón.

Los caminos existentes a recorrer se encuentran en su mayor parte en unas condiciones relativamente buenas para la circulación de los vehículos de transporte para la instalación, mantenimiento y desmantelamiento del parque eólico.

Para transportar los aerogeneradores el fabricante exige unas condiciones básicas para el transporte las cuales detallamos a continuación.

- El camino de acceso tendrá un ancho mínimo de 5 metros más 0,5 metros de ancho a cada lado libre de obstáculos.
- Especifica también que, cuanto menor sea el radio de curvatura, más ancho deberá ser el camino, existiendo una diferencia mayor entre el radio interno y externo de la curva.
- El radio mínimo de curvatura será de 30 m en la parte interior de la curva.

Estas condiciones, teniendo en cuenta la naturaleza del camino por donde discurrirán los vehículos de transporte implicarán algunas actuaciones de obra civil.

5.1 Ensanche de caminos

Entre otras cosas, el fabricante especifica que a la hora de aplicar material de relleno para ensanchar los caminos de acceso el material compactado debe tener un espesor mínimo de 30 cm para asegurar la estabilidad de las máquinas seleccionadas para el transporte a lo largo de todo el ancho del camino.

Este nivel de compactación en seco será del 95% del ensayo Proctor estándar. En nuestro caso para rellenar en caso de que sea necesario elegiremos hacerlo mediante distintas capas de zahorra artificial. La zahorra artificial consistirá en una mezcla de materiales pétreos triturados de distinta índole catalogados comúnmente como grava, arena, arcilla expandida y otros materiales similares, esta zahorra cumplirá con las especificaciones técnicas y normativas necesarias que se exigen en estos casos.

Para poder realizar estos ensanches la primera actuación a realizar será limpiar y nivelar el terreno colindante al camino para que en el momento de realizar las actuaciones necesarias no nos encontremos con elementos que dificulten la actuación.

Una vez despejadas las zonas donde sea necesario incluir parte de relleno pasaremos a aplicar la primera capa de zahorra artificial del camino. Después de colocar esta primera capa se procederá a su compactación. Para realizar

	AFECCIONES DE PARQUE SAN ANTÓN	Fecha: FEBRERO 2024
	AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS	

la compactación de la forma más óptima se aplicará una primera capa de 20kg que será compactada a través de un equipo de compactación adecuado.

Tras la compactación de esta primera capa el espesor de la zahorra artificial puede verse reducida hasta incluso los 10 cm, por lo tanto, será necesario realizar esta actuación las veces que impliquen un espesor final de 30 cm.

Una vez hemos aplicado la zahorra será y esta tiene el espesor y la densidad especificados y asegura la estabilización del camino lo suficiente, pasaremos a ajustar los bordes del ensanche del camino para que queden al mismo nivel que el camino original.

5.2 Movimientos de tierras

Para realizar estas actuaciones y la explanación necesaria para el correcto discurrir del transporte será necesario realizar operaciones de desmonte y terraplén para la creación de taludes divididas del siguiente modo:

- Superficie de desmonte: 4.217,07 m²
- Superficie de terraplén: 4.387,97 m²



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2300596/01 el día 29/02/2024. Puede validar el documento FV13030194-49A3D

SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO

	AFECCIONES DE PARQUE SAN ANTÓN	Fecha: FEBRERO 2024
	AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS	

6 CONCLUSIÓN

Por todo lo que se adjunta en la presente separata, estimamos que queda suficientemente explicado la obra a realizar, a la vez que aclaradas las especificaciones técnicas que se van a tener en cuenta a la hora de realizar los cruzamientos.

Quedamos, así mismo, a disposición de los organismos competentes para cuantas aclaraciones y correcciones estimen oportunas; y esperamos que esta separata surta los efectos deseados a fin de obtener los permisos necesarios.



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2300596/01 el día 29/02/2024. Puede validar el documento FV13030194-49A3D

SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO

En Madrid, Febrero del 2024

El Ingeniero



Sergio Paredes García,
Nº de colegiado 26.543 por el COGITIM

	AFECCIONES DE PARQUE SAN ANTÓN	Fecha: FEBRERO 2024
	AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS	

I. PLANOS

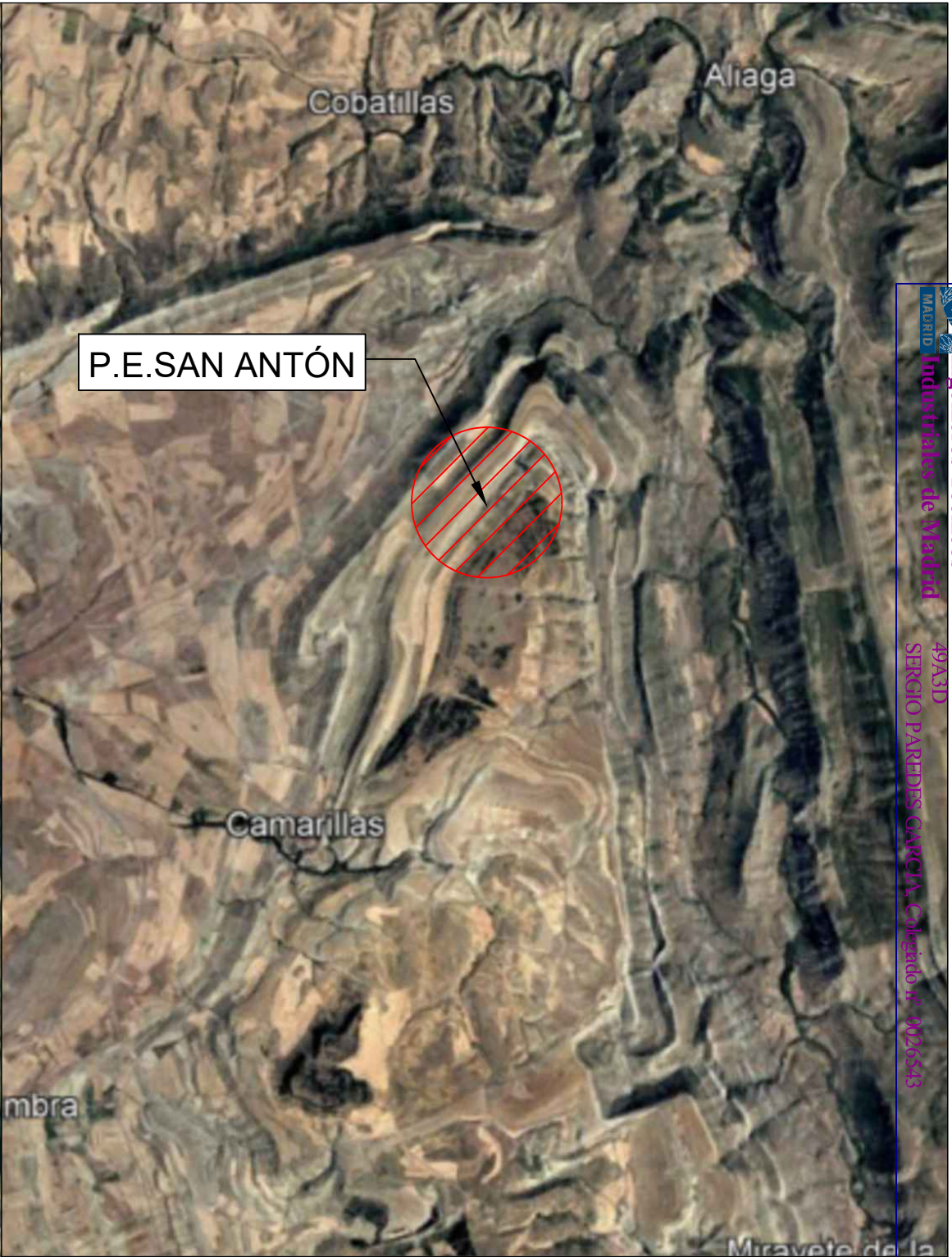
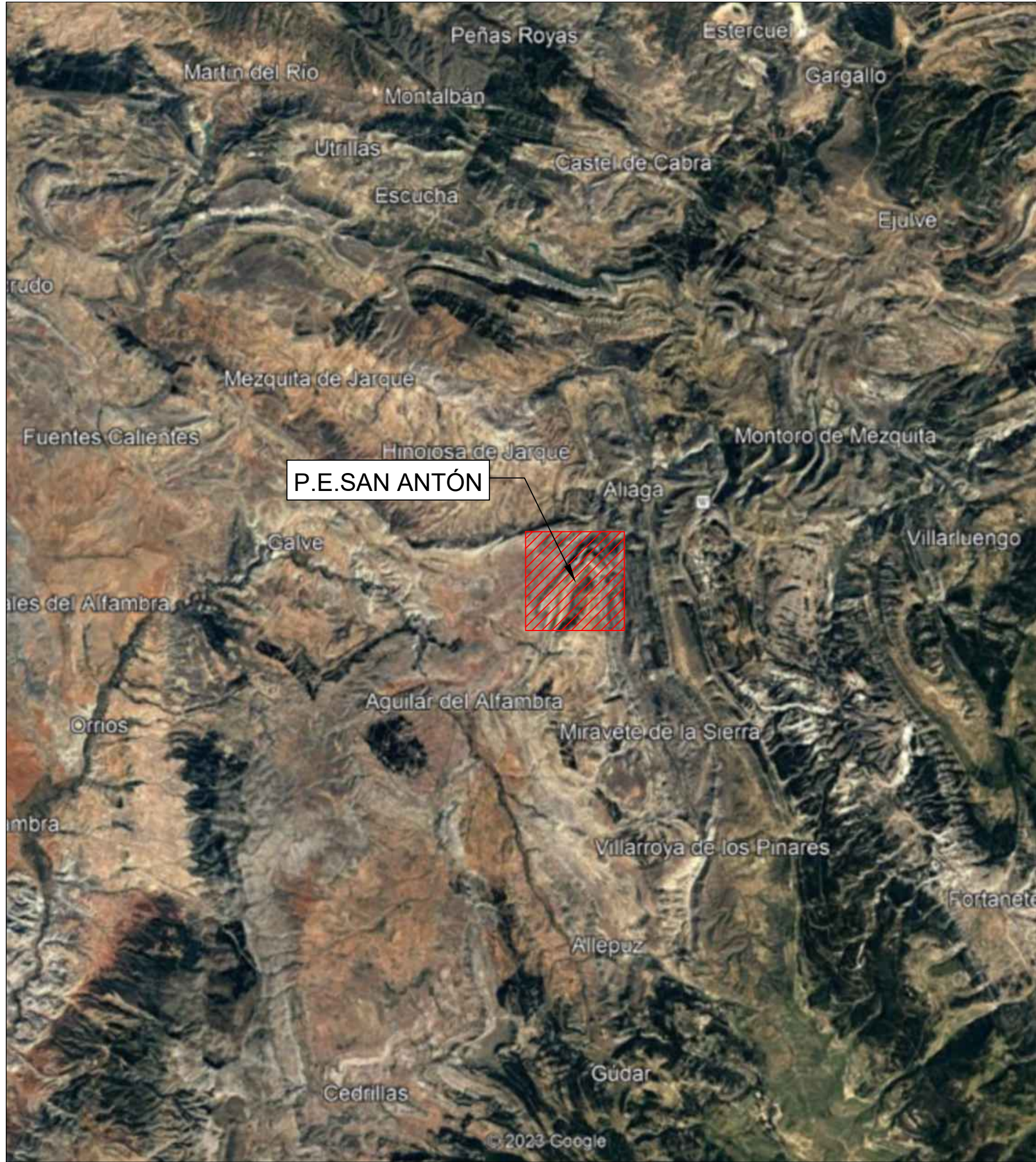


Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

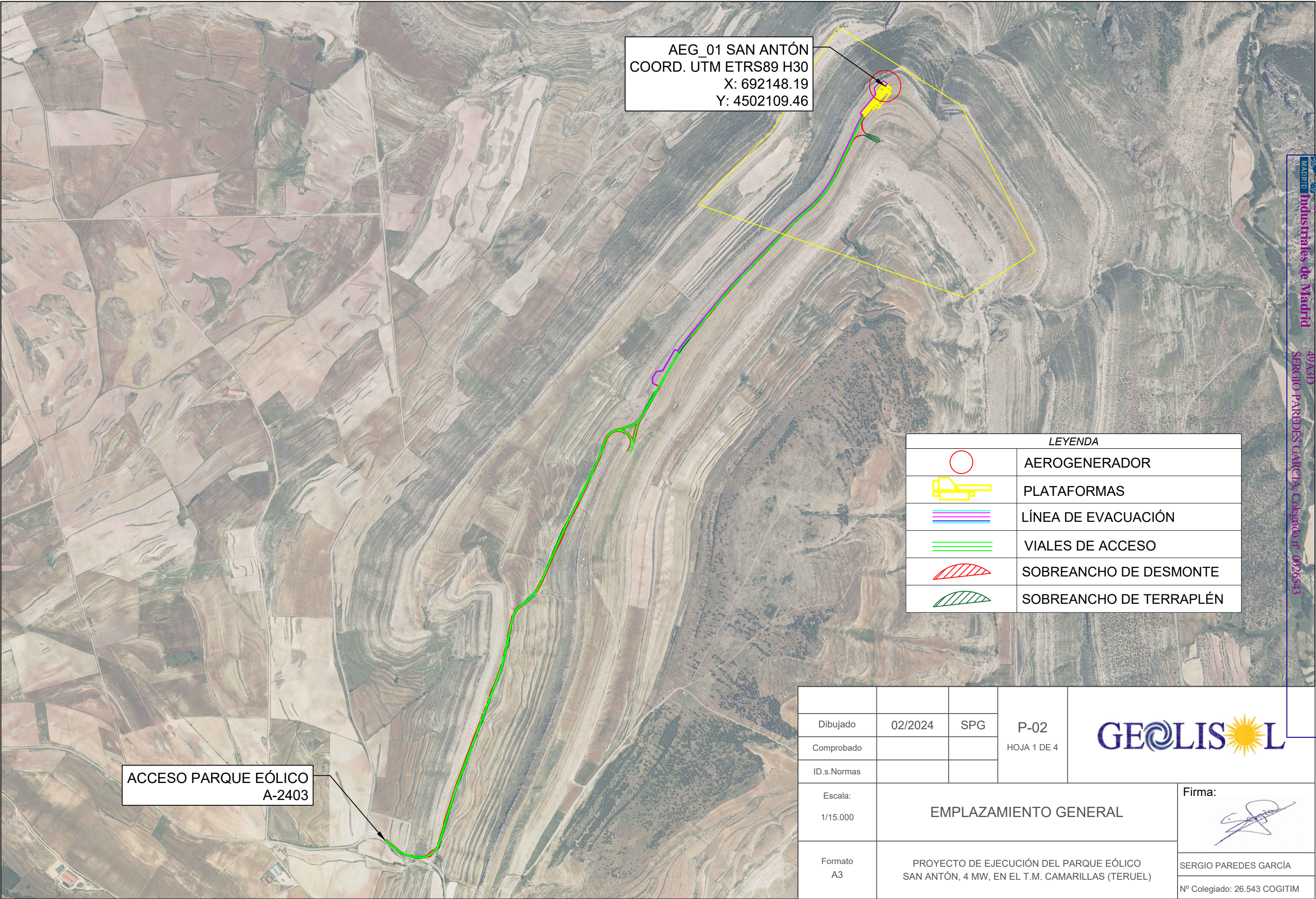
Documento registrado con el número: 2300596/01 el día 29/02/2024. Puede validar el documento FV13030194-49A3D

SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO



			P-01	
Dibujado	02/2024	SPG	HOJA 1 DE 1	
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala:	SITUACIÓN PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN			Firma:
S/E				
Formato	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA
A3				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

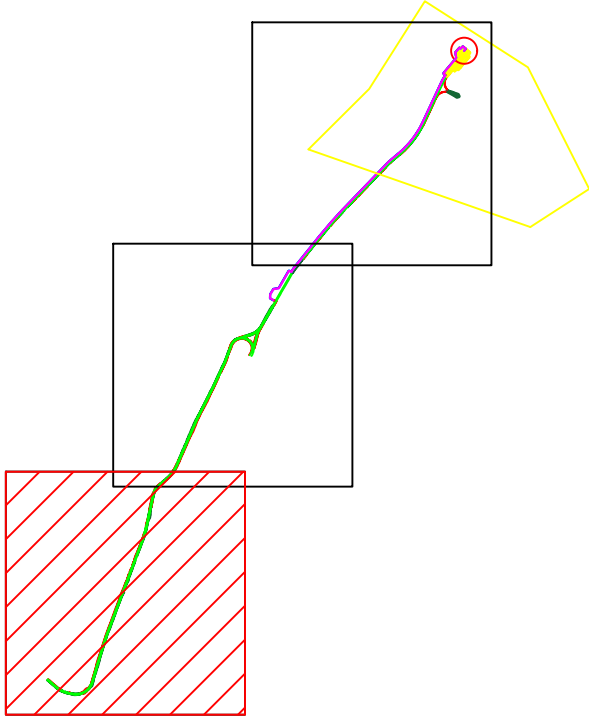
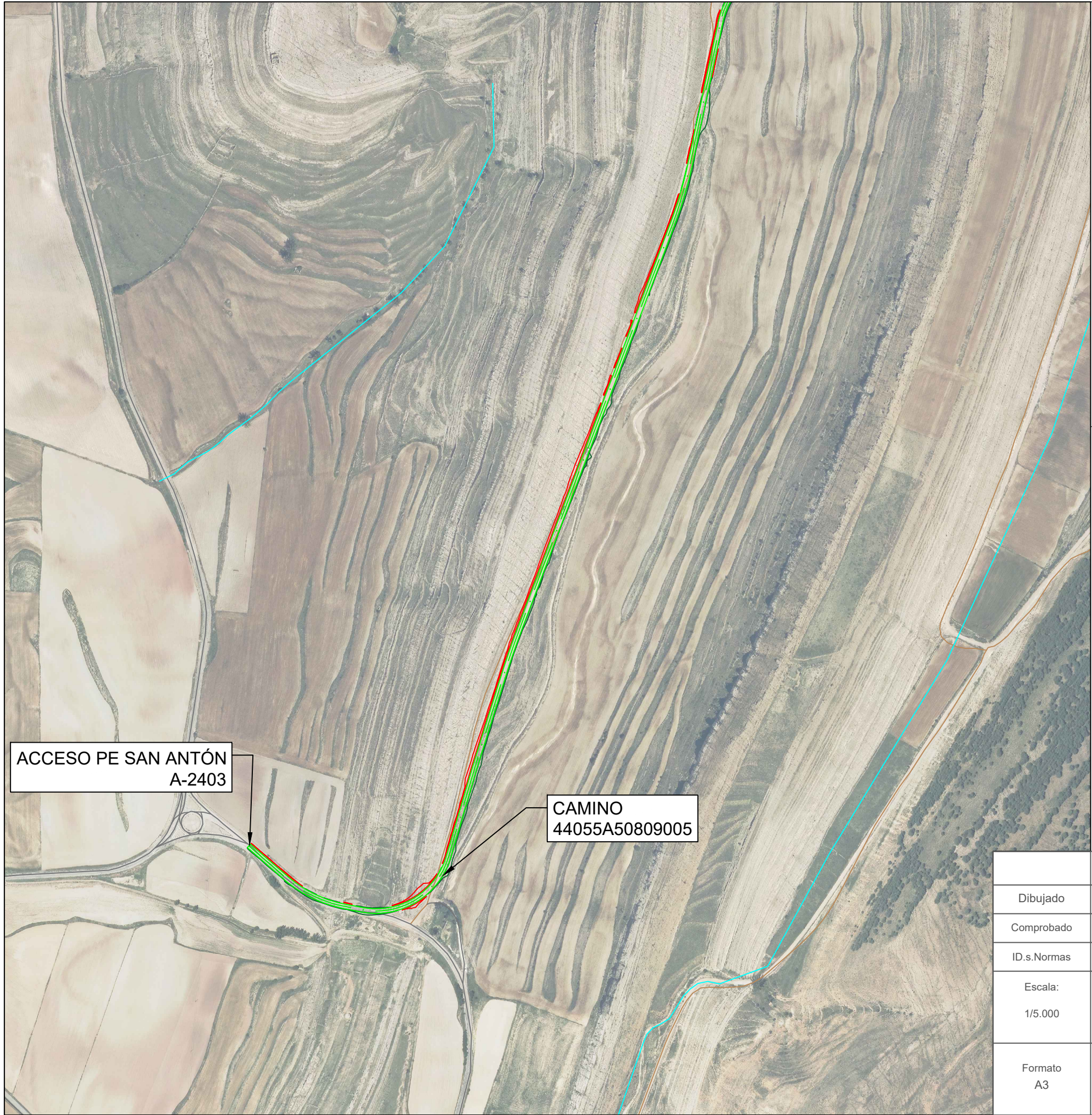


AEG_01 SAN ANTÓN
COORD. UTM ETRS89 H30
X: 692148.19
Y: 4502109.46

ACCESO PARQUE EÓLICO
A-2403

LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN

			P-02 HOJA 1 DE 4		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	EMPLAZAMIENTO GENERAL			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA	
				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	

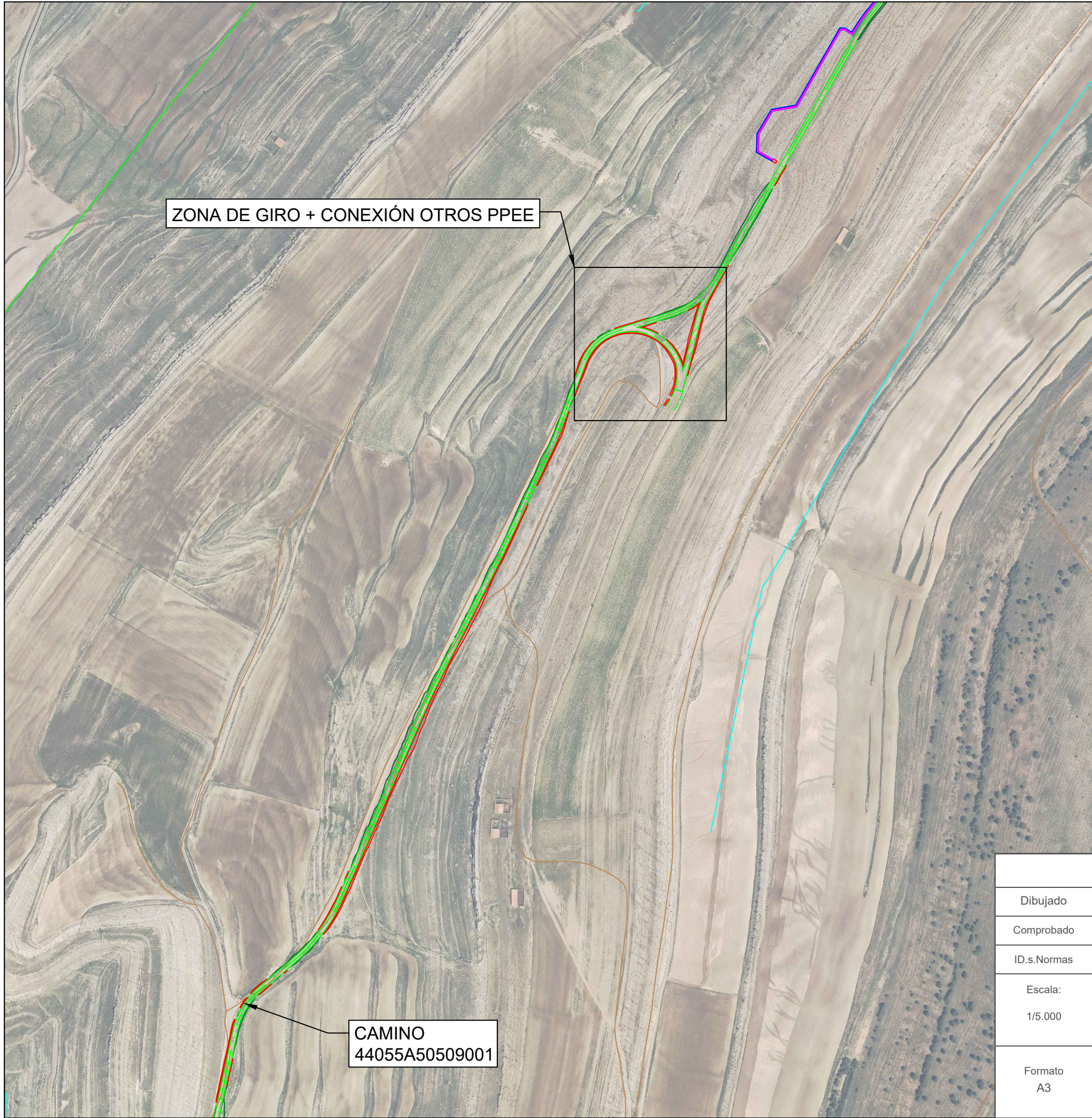


LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN
	RÍOS, ARROYOS Y BARRANCOS
	CARRETERAS
	CAMINO
	VÍA PECUARIA
	LÍNEA ELÉCTRICA

ACCESO PE SAN ANTÓN
A-2403

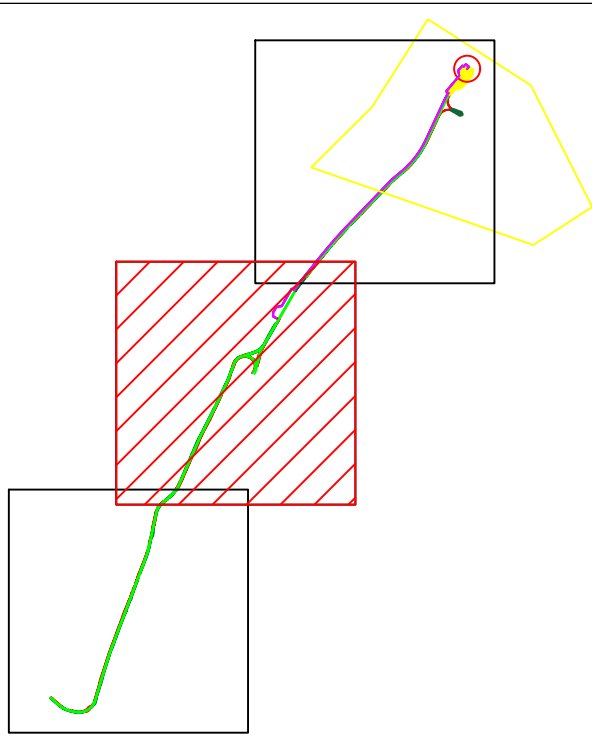
CAMINO
44055A50809005

			P-02	
Dibujado	02/2024	SPG	HOJA 2 DE 4	
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/5.000	AFECCIONES TRAMO 1			Firma:
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



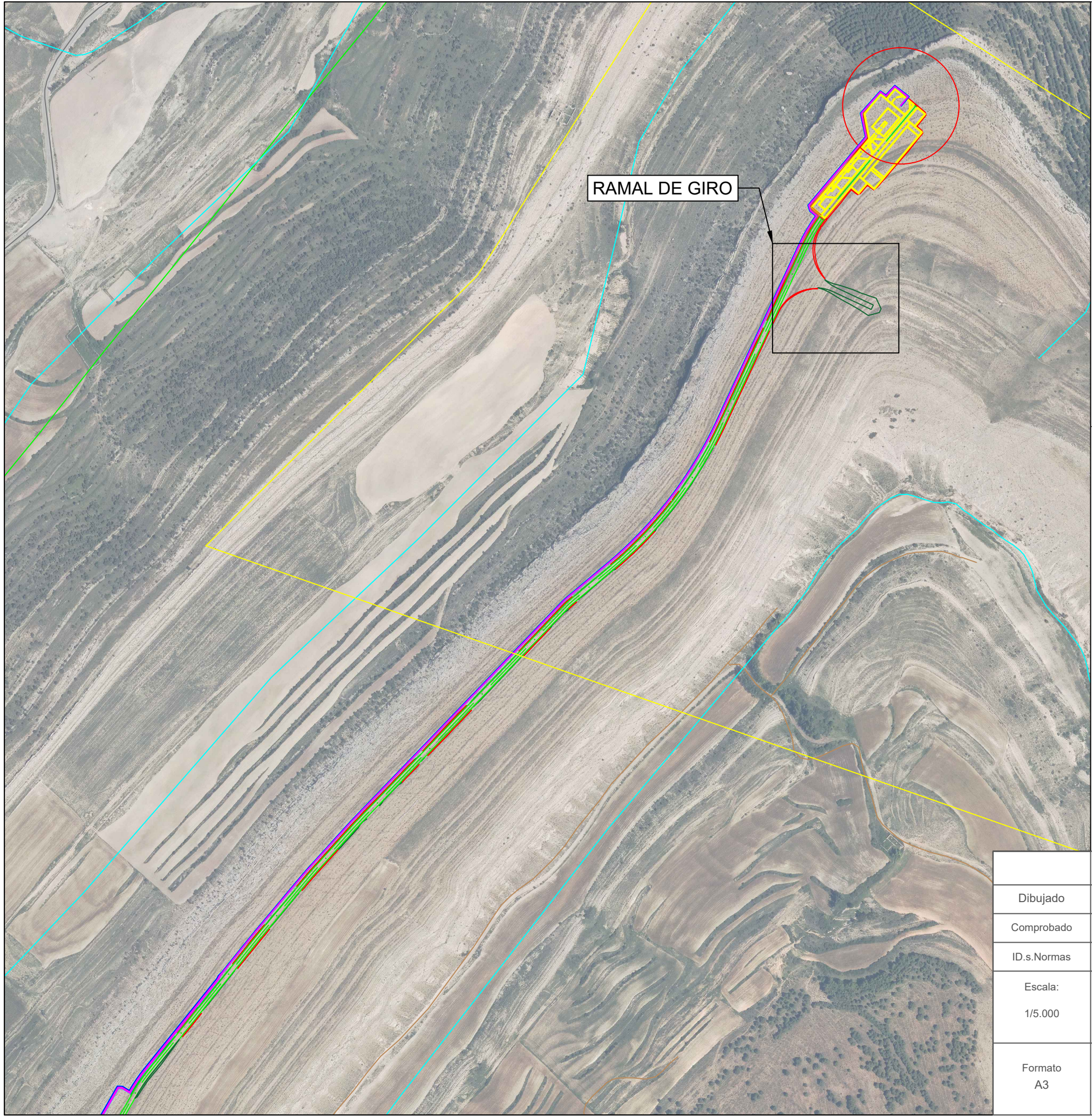
ZONA DE GIRO + CONEXIÓN OTROS PPEE

CAMINO
44055A50509001

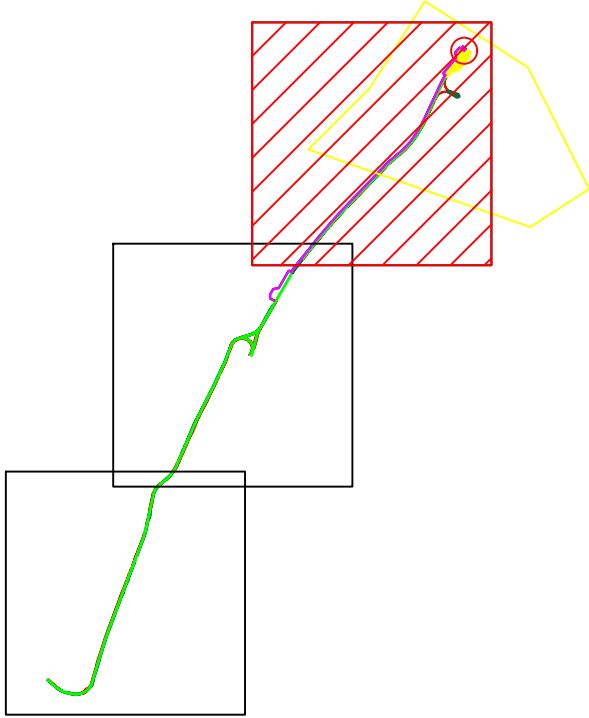


LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN
	RÍOS, ARROYOS Y BARRANCOS
	CARRETERAS
	CAMINO
	VÍA PECUARIA
	LÍNEA ELÉCTRICA

			P-02	
Dibujado	02/2024	SPG	HOJA 3 DE 4	
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/5.000	AFECCIONES TRAMO 2			Firma:
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

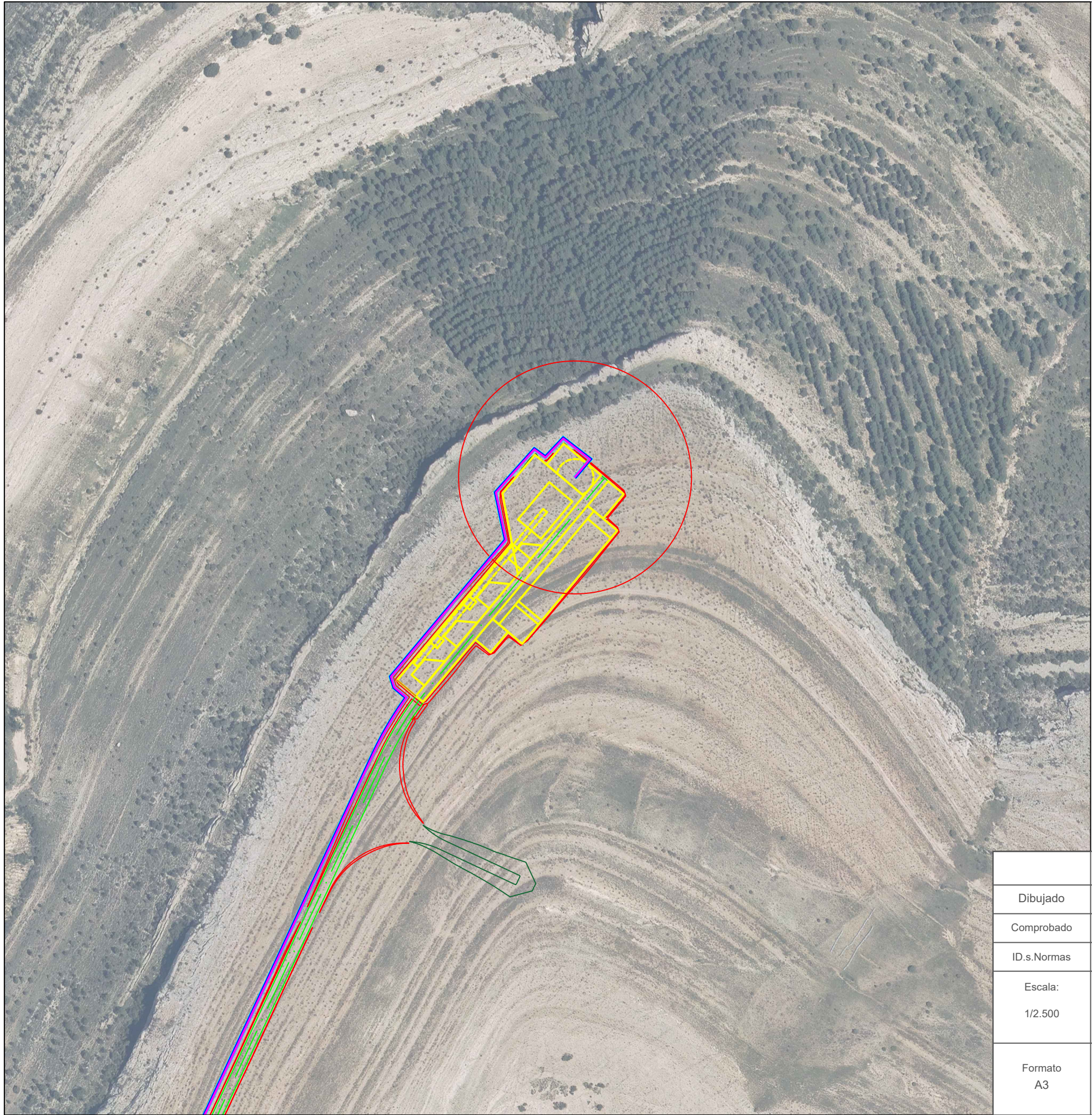


RAMAL DE GIRO



LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN
	RÍOS, ARROYOS Y BARRANCOS
	CARRETERAS
	CAMINO
	VÍA PECUARIA
	LÍNEA ELÉCTRICA

			P-02	
Dibujado	02/2024	SPG	HOJA 4 DE 4	
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/5.000	AFECCIONES TRAMO 3			Firma:
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

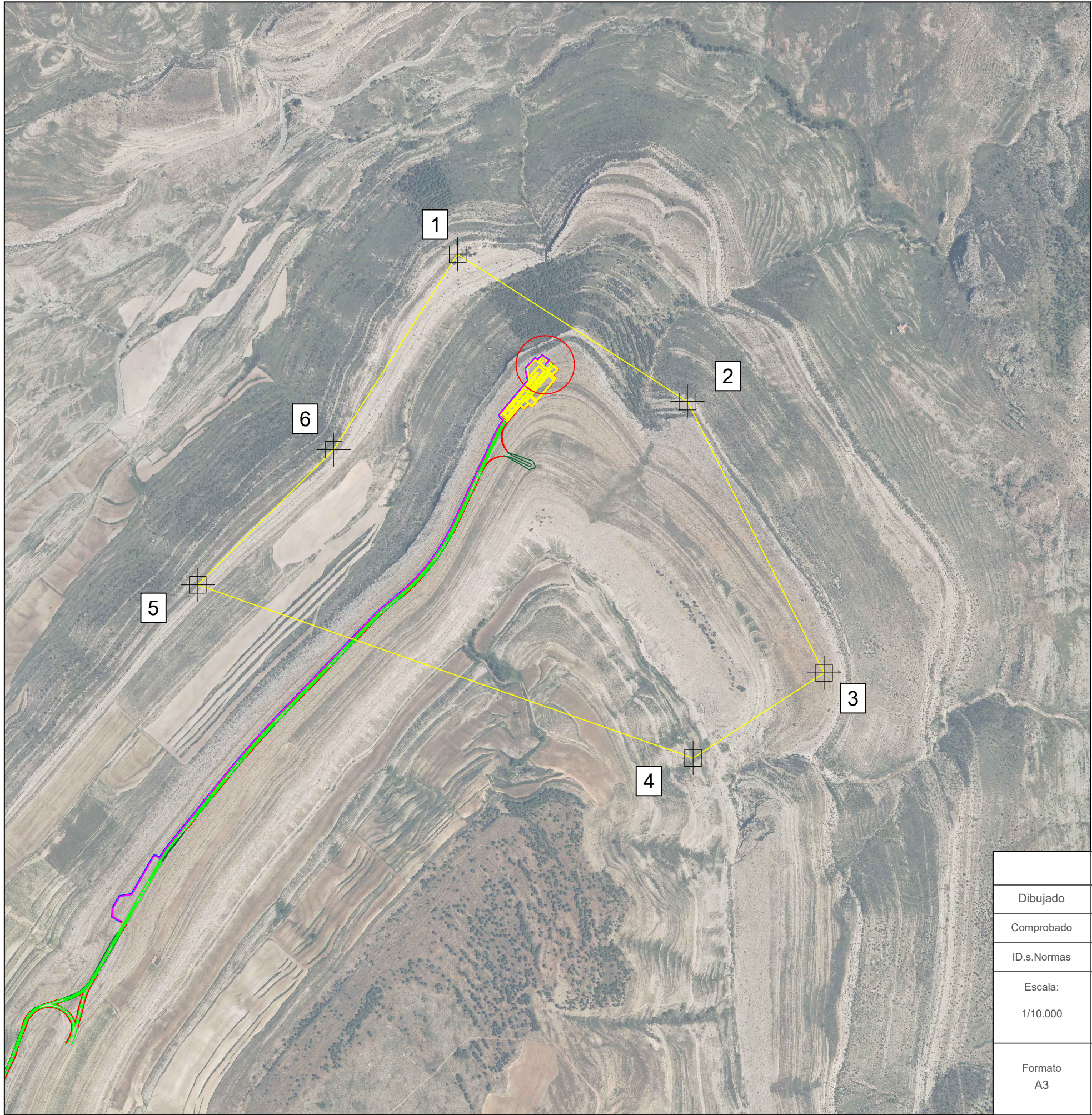


P.E. SAN ANTÓN	
TT.MM.	CAMARILLAS
POLÍGONO	505
PARCELA	5270
POTENCIA NOMINAL	4 MW
Nº AEROGENERADORES	1
MODELO	E-138 EP3 E2
DIÁMETRO	138,25 m
ALTURA A CENTRO	111 m

COORDENADAS ETRS89 H30 IMPLANTACIÓN		
AEROGENERADOR	UTM-X	UTM-Y
AEG-01	692148.19	4502109.46

LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN

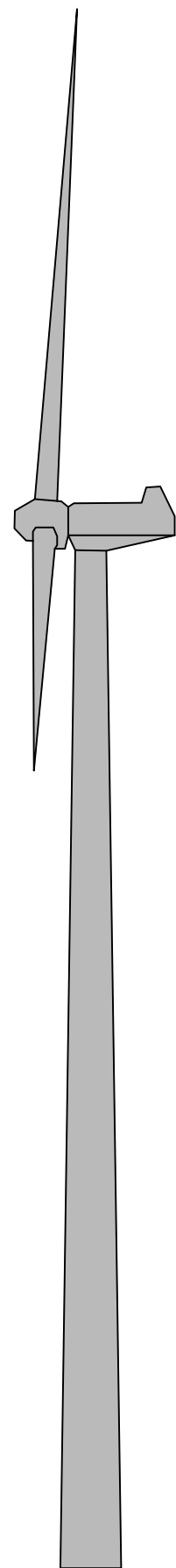
			P-03 HOJA 1 DE 2	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/2.500	DATOS P.E. SAN ANTÓN			Firma:
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



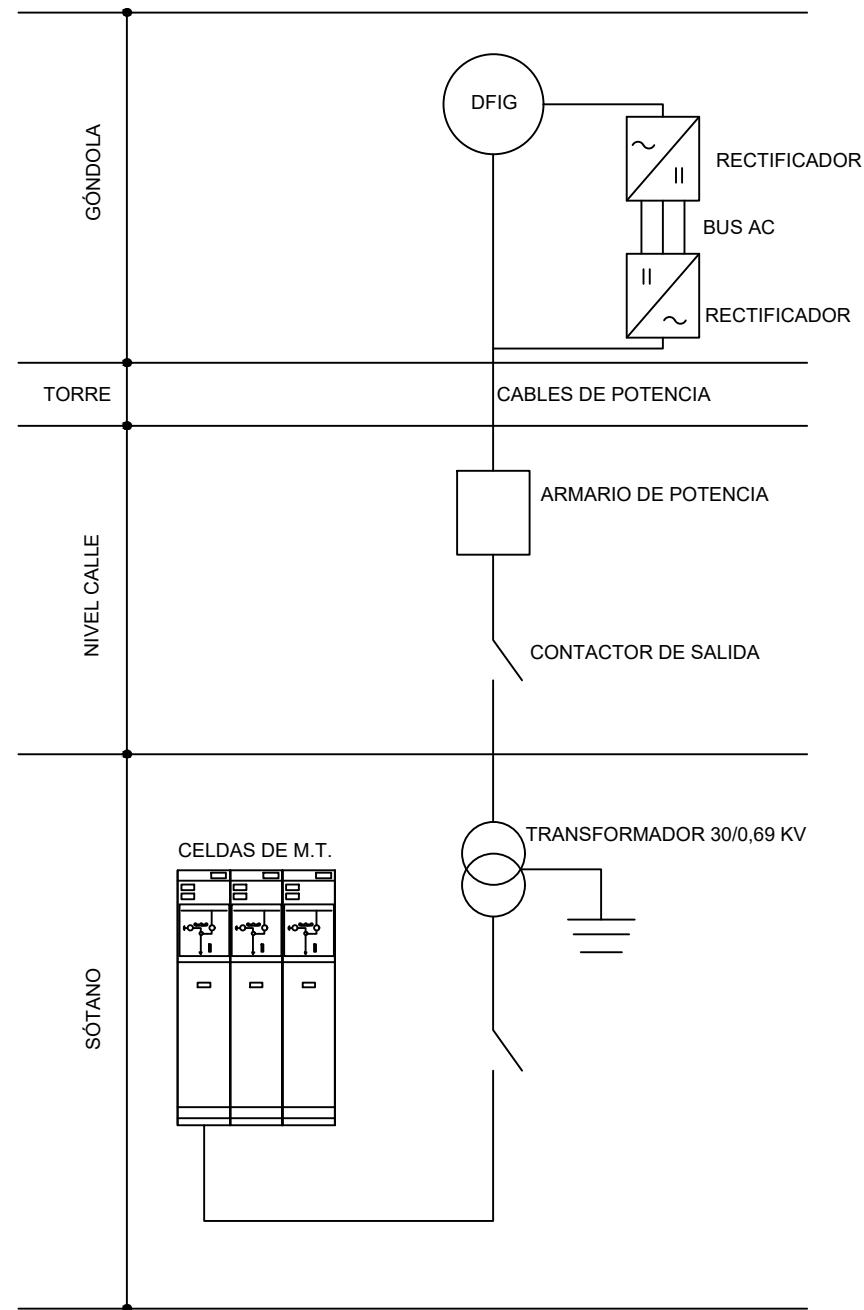
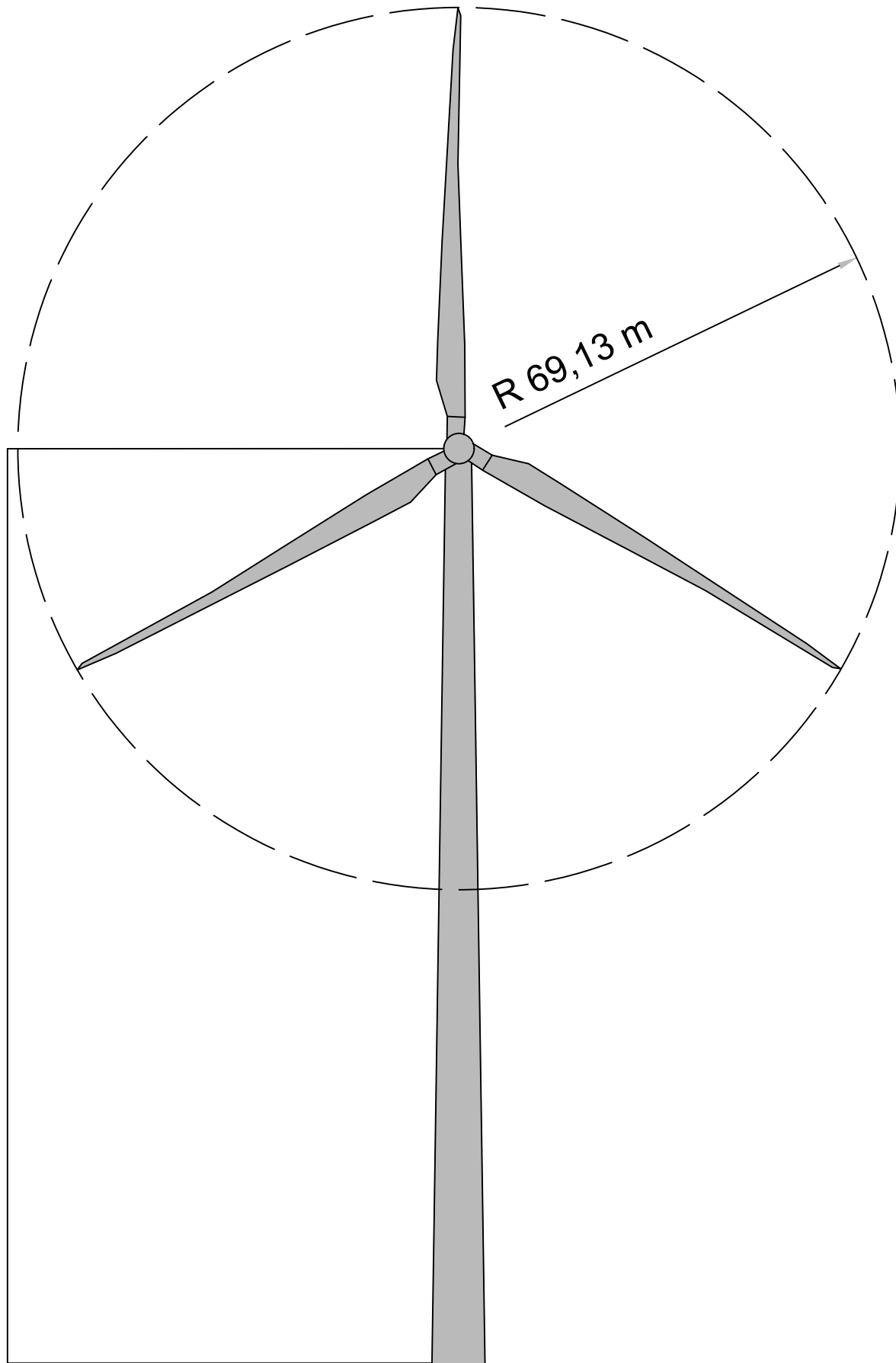
COORD. UTM ETRS89 H30 POLIGONAL P.E. SAN ANTÓN		
PUNTOS	UTM-X	UTM-Y
1	691939.84	4502372.63
2	692486.79	4502022.27
3	692812.12	4501376.25
4	692500.07	4501173.50
5	691321.08	4501585.73
6	691644.40	4501907.47

LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN
	POLIGONAL P.E. SAN ANTÓN

			P-03 HOJA 2 DE 2	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/10.000	POLIGONAL P.E. SAN ANTÓN			Firma:
Formato A3				SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM
PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)				



111 m



			P-04	
Dibujado	02/2024	SPG	HOJA 1 DE 4	
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: S/E	ALZADO Y CONEXIONADO INTERNO AEROGENERADOR			Firma:
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

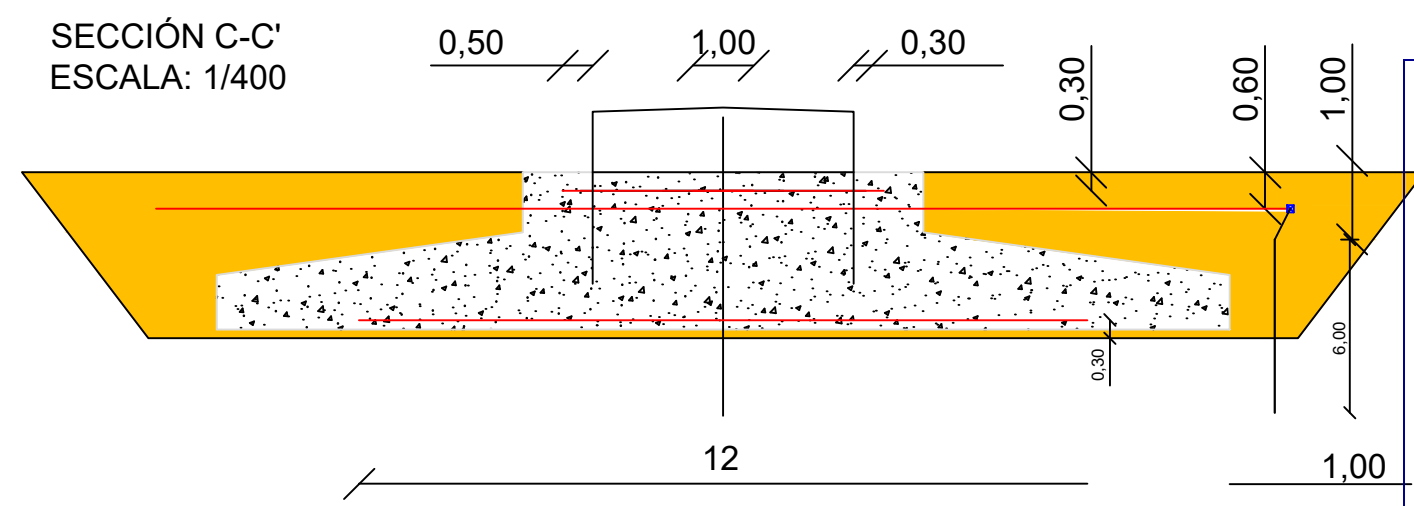
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MADRID

49A3D

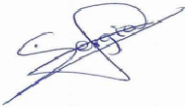
SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

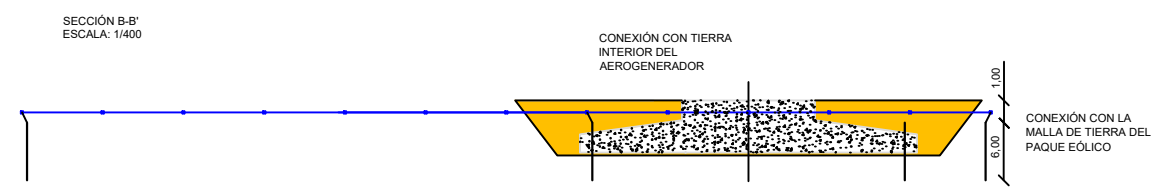
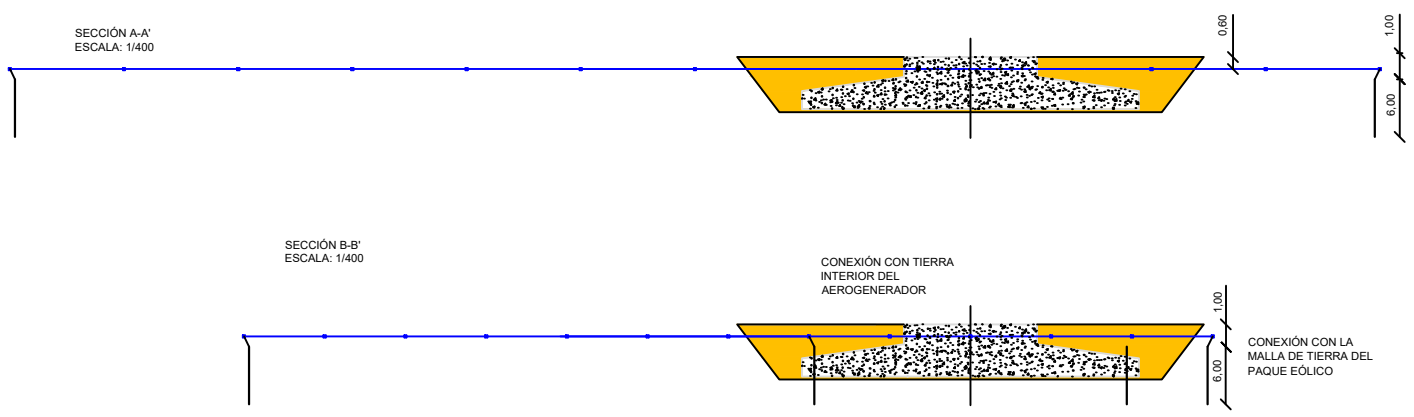
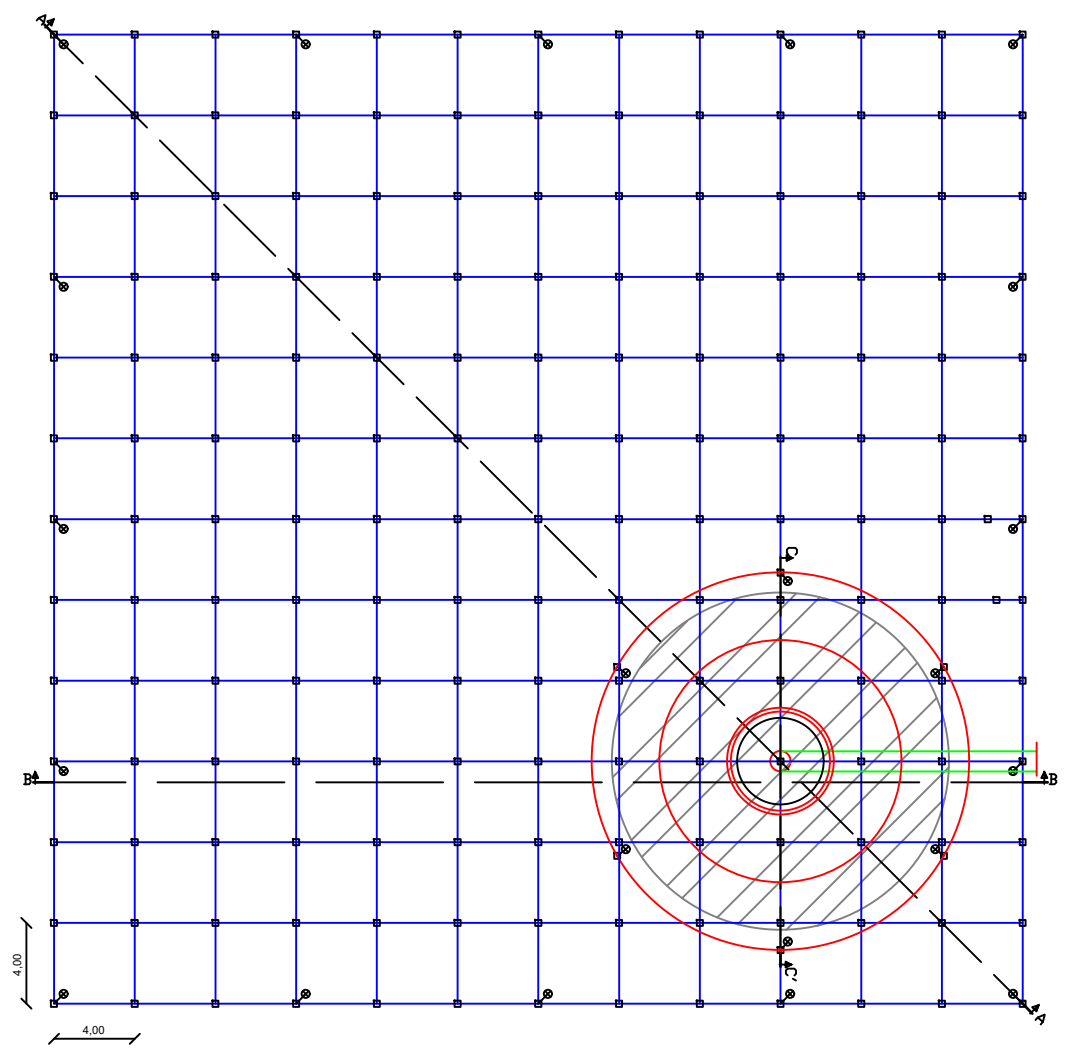
Documento registrado con el número: 2300596/01 el día 29/12/2024. Puede validar el documento EVI 50401994

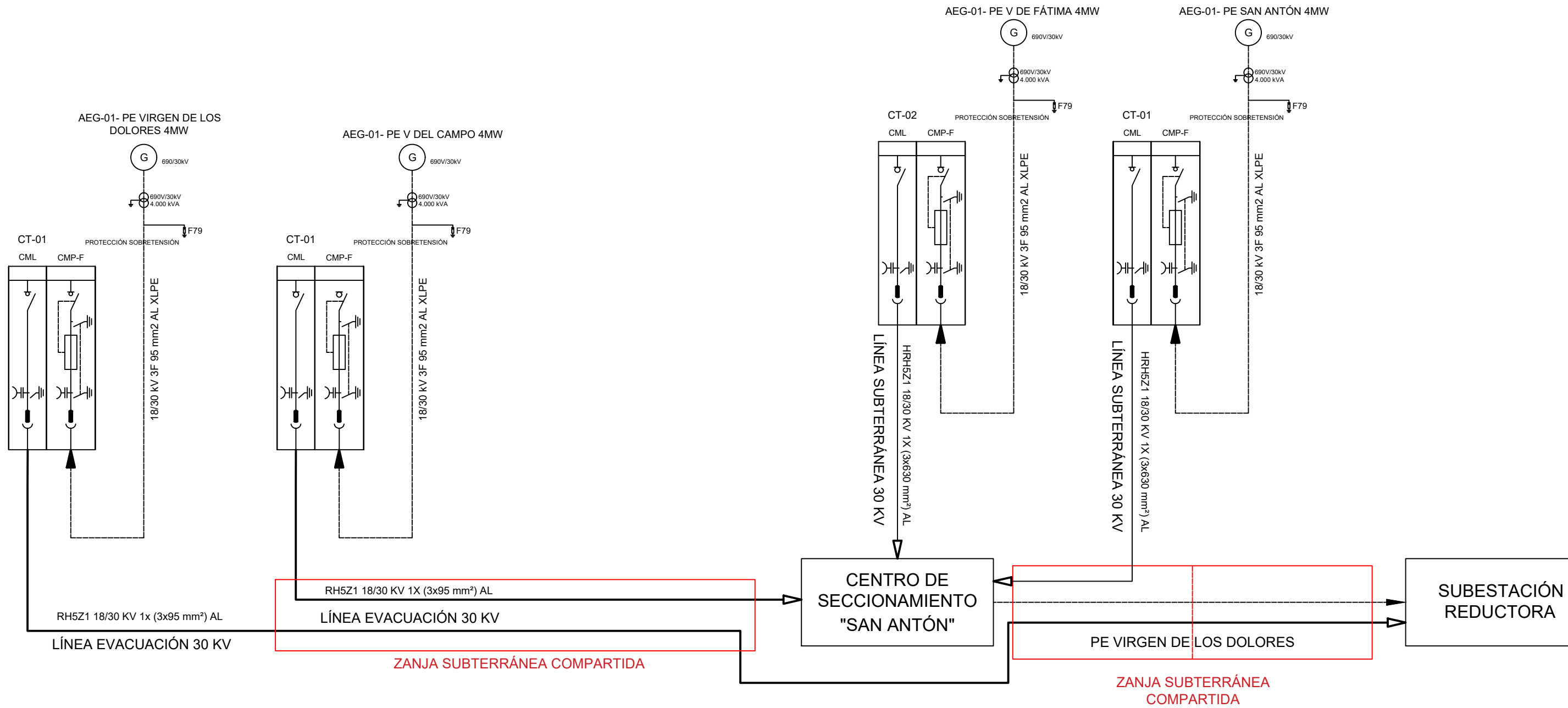
VISADO



LEYENDA	
SIGNO	DESCRIPCIÓN
	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE SECCIÓN 50 MM² TENDIDO SOBRE PRODUCTO PARA EL TRATAMIENTO ARTIFICIAL REDUCTOR DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA
	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE SECCIÓN 50 MM² TENDIDO SOBRE PRODUCTO PARA EL TRATAMIENTO ARTIFICIAL REDUCTOR DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA INSTALADA EN AEROGENERADOR
	PICA DE COBRE DE 6 M DE LONGITUD INSTALADA RECUBIERTA DE PRODUCTO PARA EL TRATAMIENTO ARTIFICIAL REDUCTOR DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA
	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA
	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE SECCIÓN 50 MM² PARA CONEXIÓN MALLA DE TIERRA AEROGENERADOR CON MALLA DE TIERRA PARQUE EÓLICO
NOTA: EL CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TENDIDO SOBRE PRODUCTO PARA EL TRATAMIENTO ARTIFICIAL REDUCTOR DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA, SE INSTALARÁ FUERA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN DE VIALES Y PLATAFORMAS	

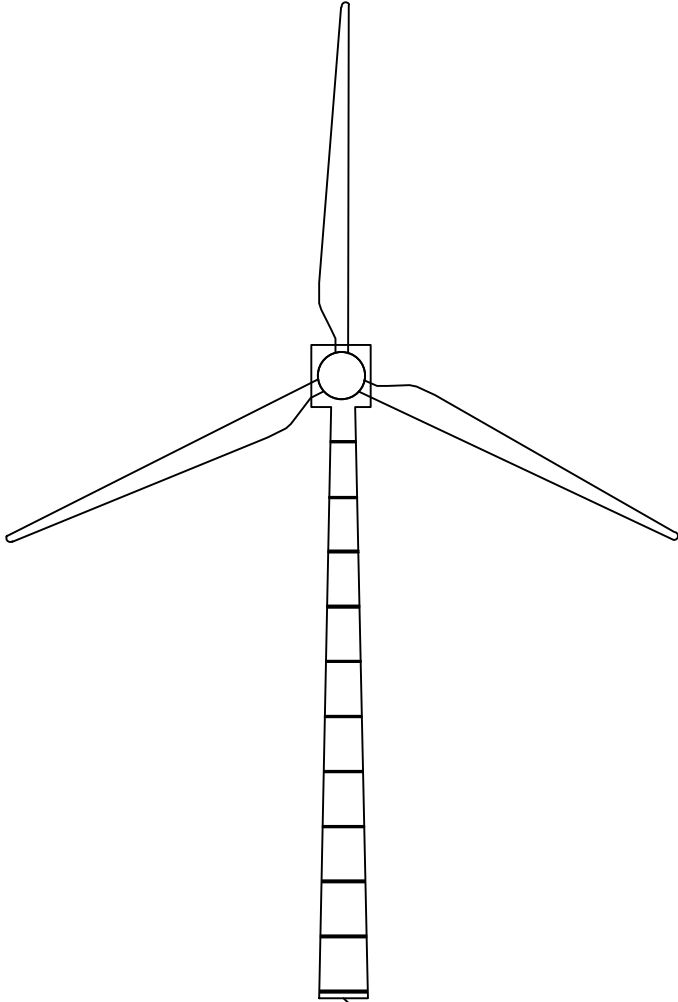
			P-04 HOJA 2 DE 4		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: S/E	PUESTA A TIERRA AEROGENERADOR			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	





			P-04 HOJA 3 DE 4	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: S/E	ESQUEMA UNIFILAR CELDAS Y EVACUACIÓN			Firma:
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

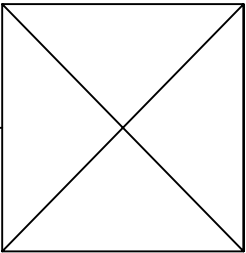
AEG-1 P.E. SAN ANTÓN 4 MW



CENTRO SECCIONAMIENTO
SAN ANTÓN

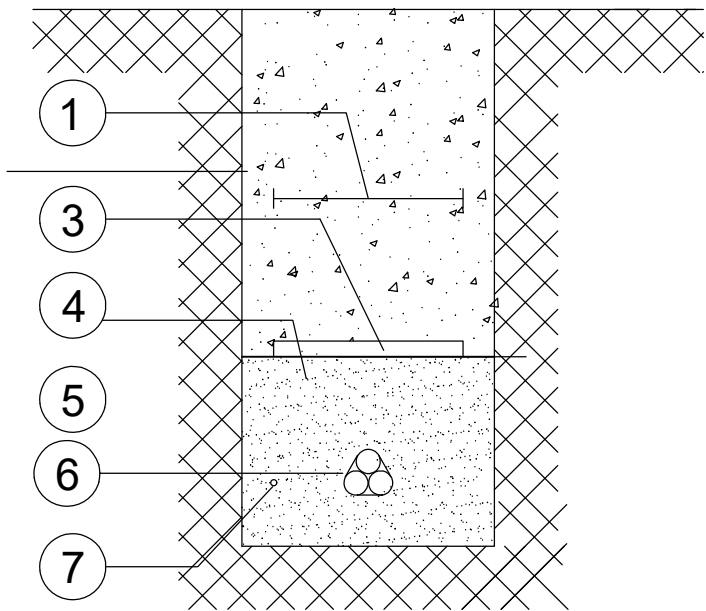
RH5Z1 18/30 kV 1x (3x95 mm²) AL

1.805 m



			P-04 HOJA 4 DE 4	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: S/E	ESQUEMA UNIFILAR PARQUE			Firma:
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

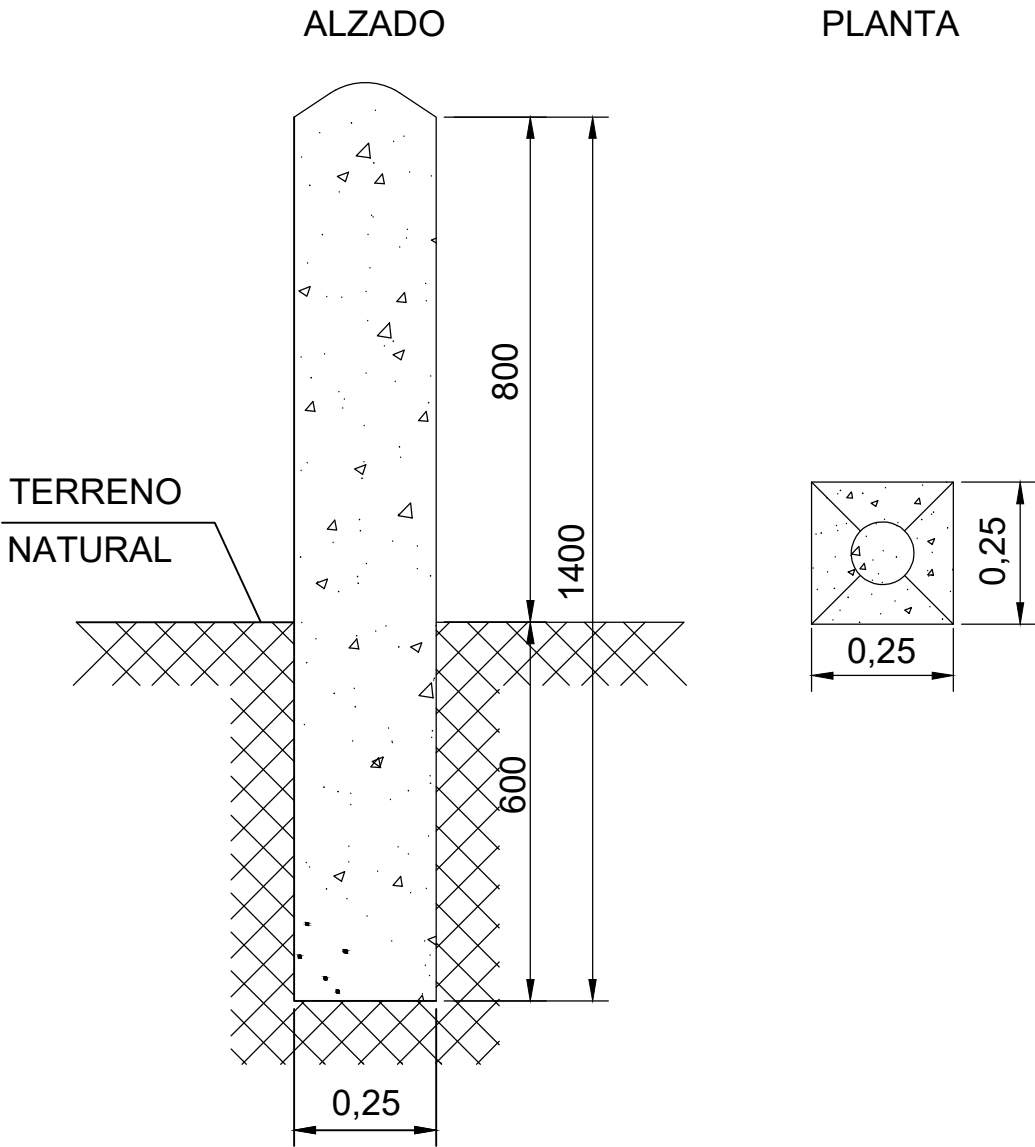
ZANJA TIPO A1
1 CABLE



1	MALLA SEÑALIZACIÓN
*2	TIERRA SELECCIONADA DE EXCAVACIÓN
3	PLACA PLÁSTICA TESTIGO
4	ARENA DE RÍO, INERTE, COMPACTADA
5	CABLE FIBRA ÓPTICA
**6	LÍNEA DE M.T. CABLES UNIPOLARES
7	CABLE DE ENLACE PARA TIERRA

* La posición 2 se compactará mecánicamente por tongadas de un espesor máximo de 0,3m
** El tendido de los cables unipolares formará un trébol, sujeto con cinta de PVC cada 1,5m

HITO DE SEÑALIZACIÓN



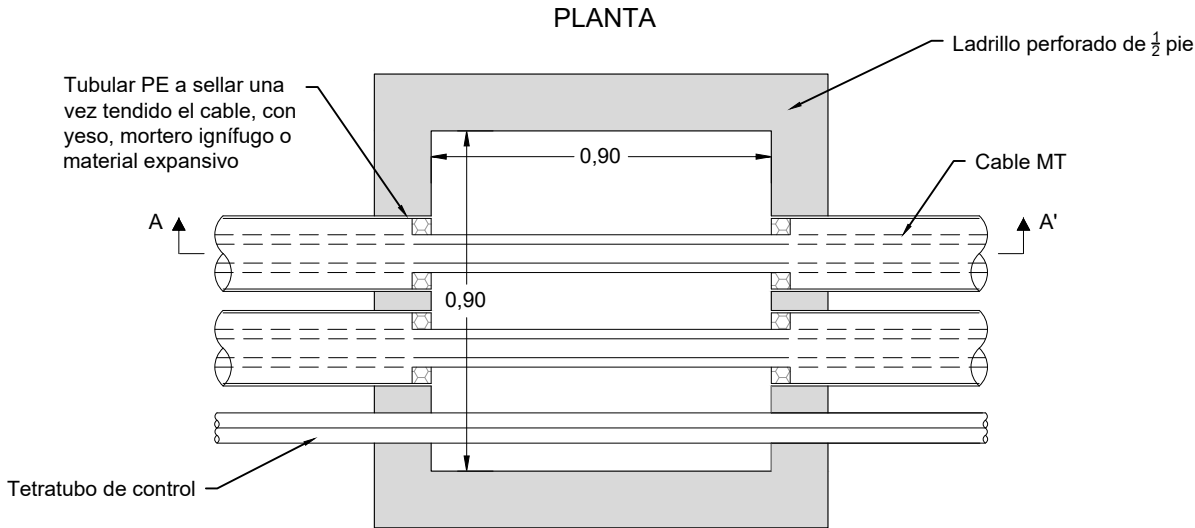
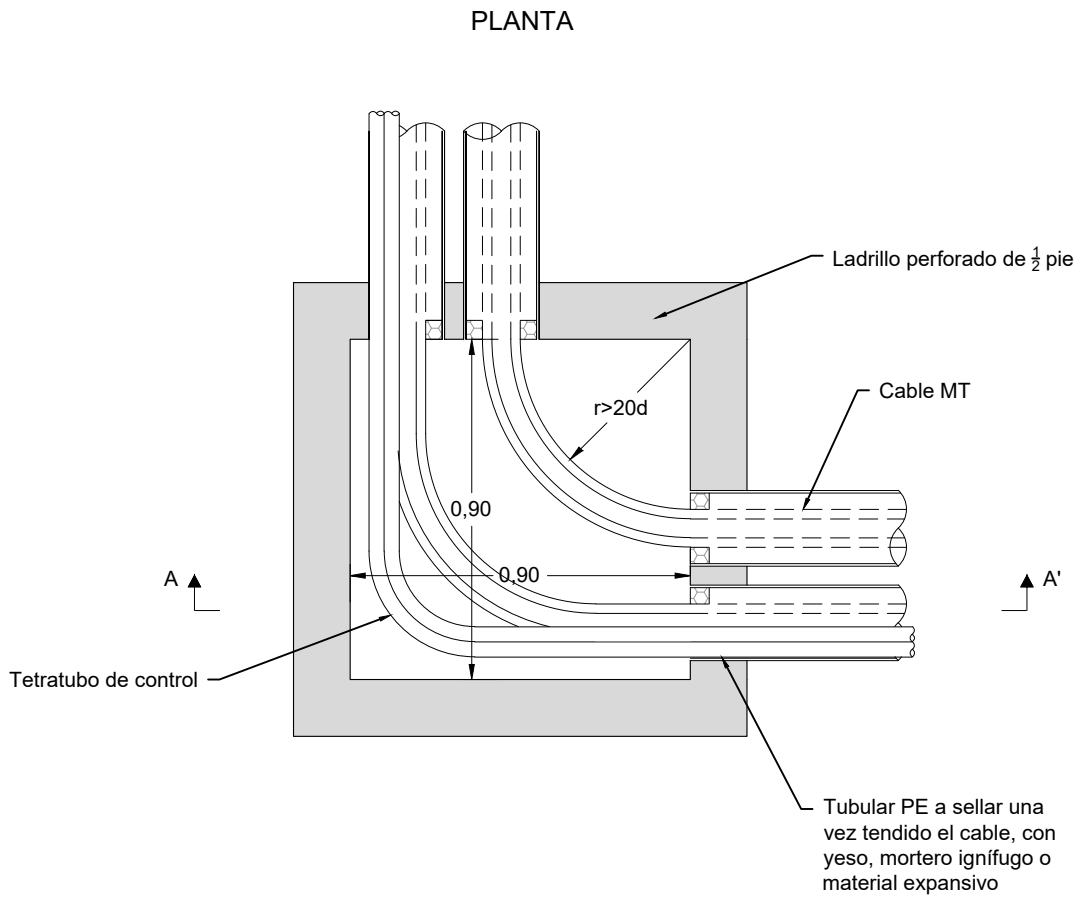
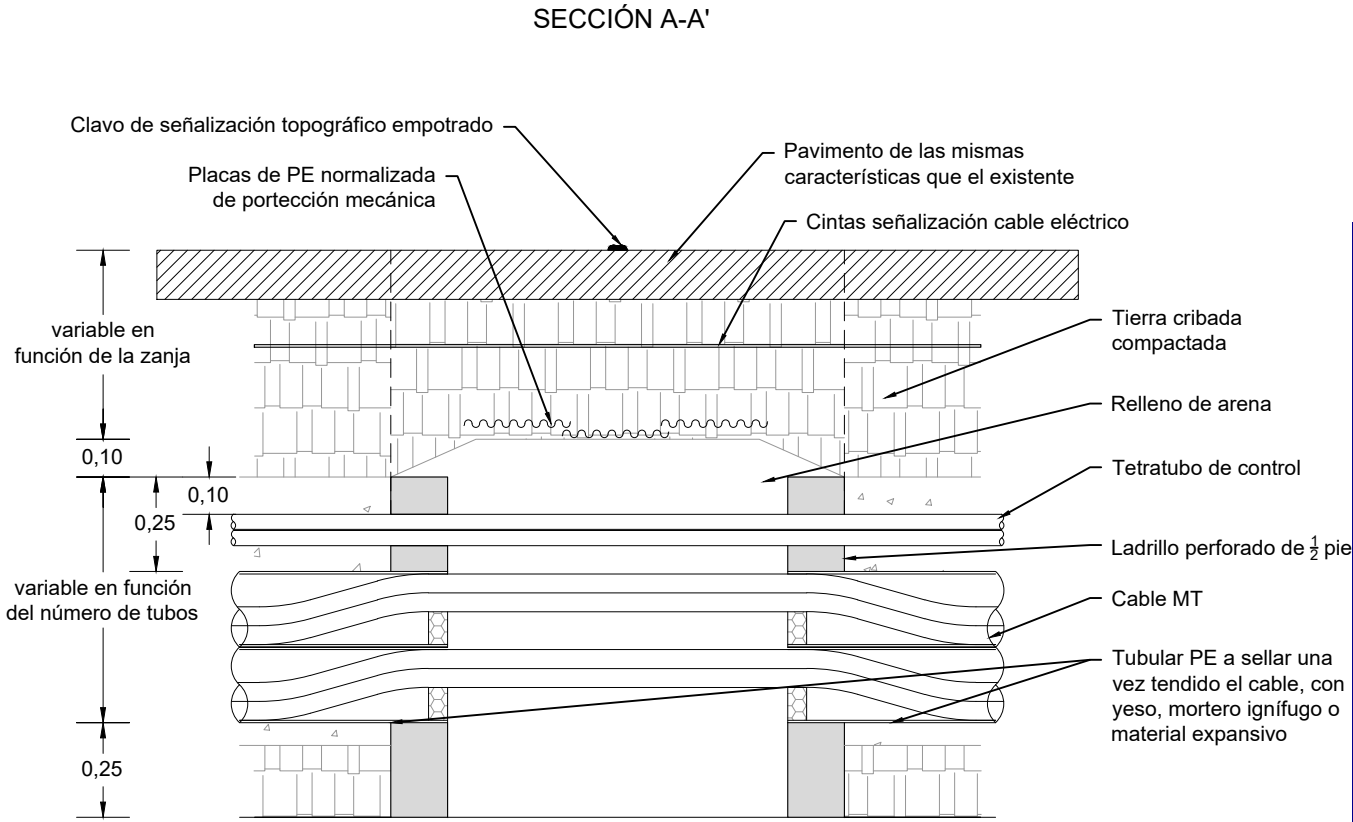
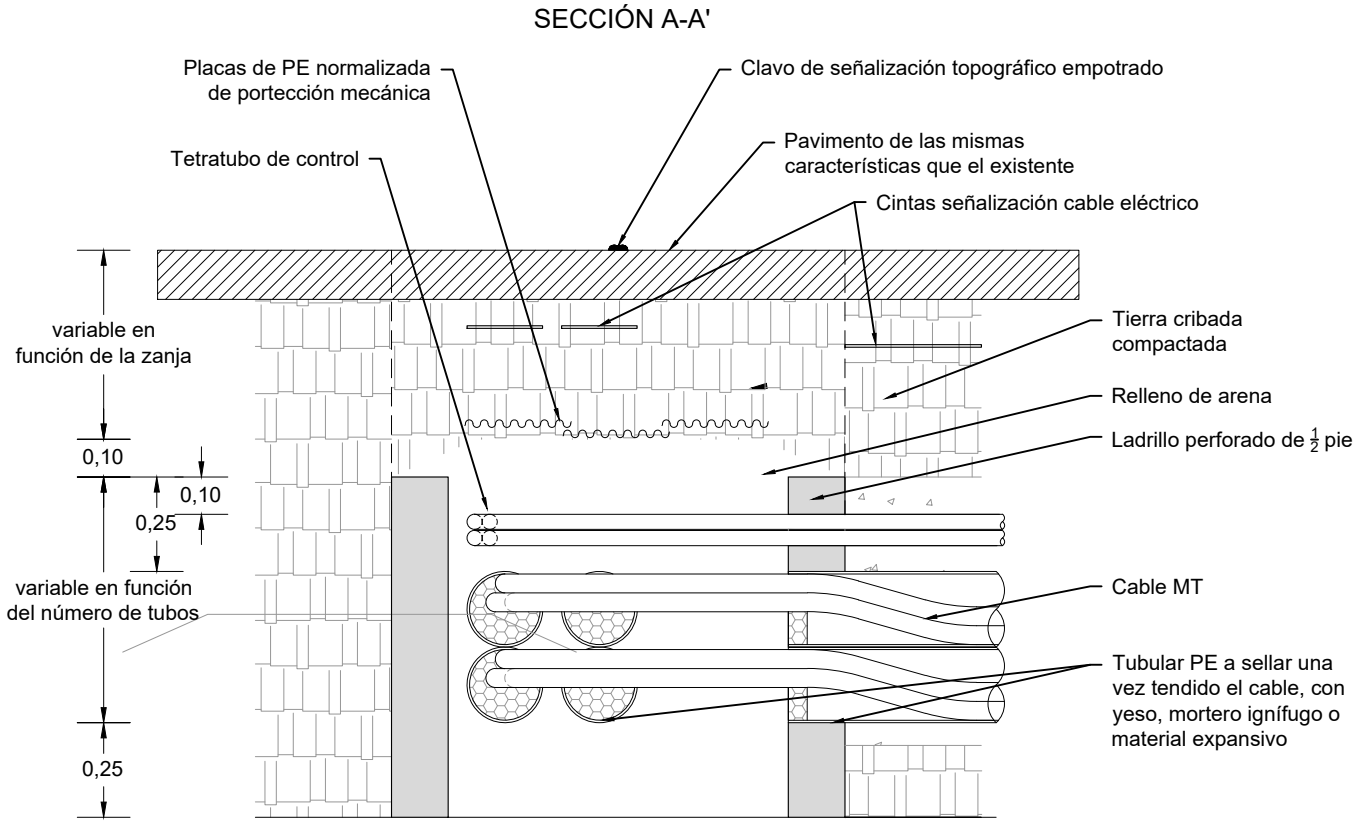
LOS HITOS IRÁN SITUADOS CADA 50 m Y EN
LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE LAS ZANJAS

Dibujado	02/2024	SPG	P-05	
Comprobado			HOJA 1 DE 7	
ID.s.Normas				
Escala:	DETALLE ZANJA SUBTERRÁNEA			Firma:
S/E				
Formato	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA
A3				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO

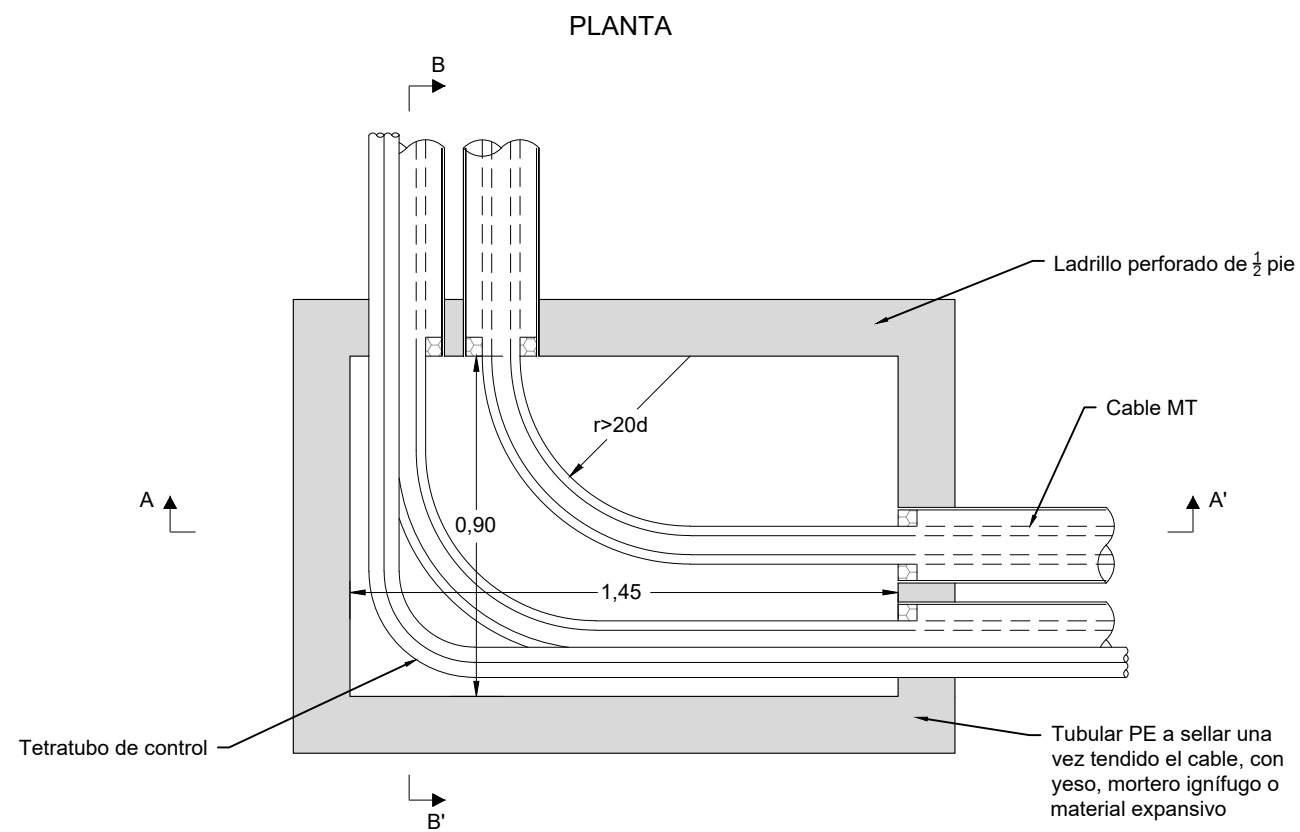
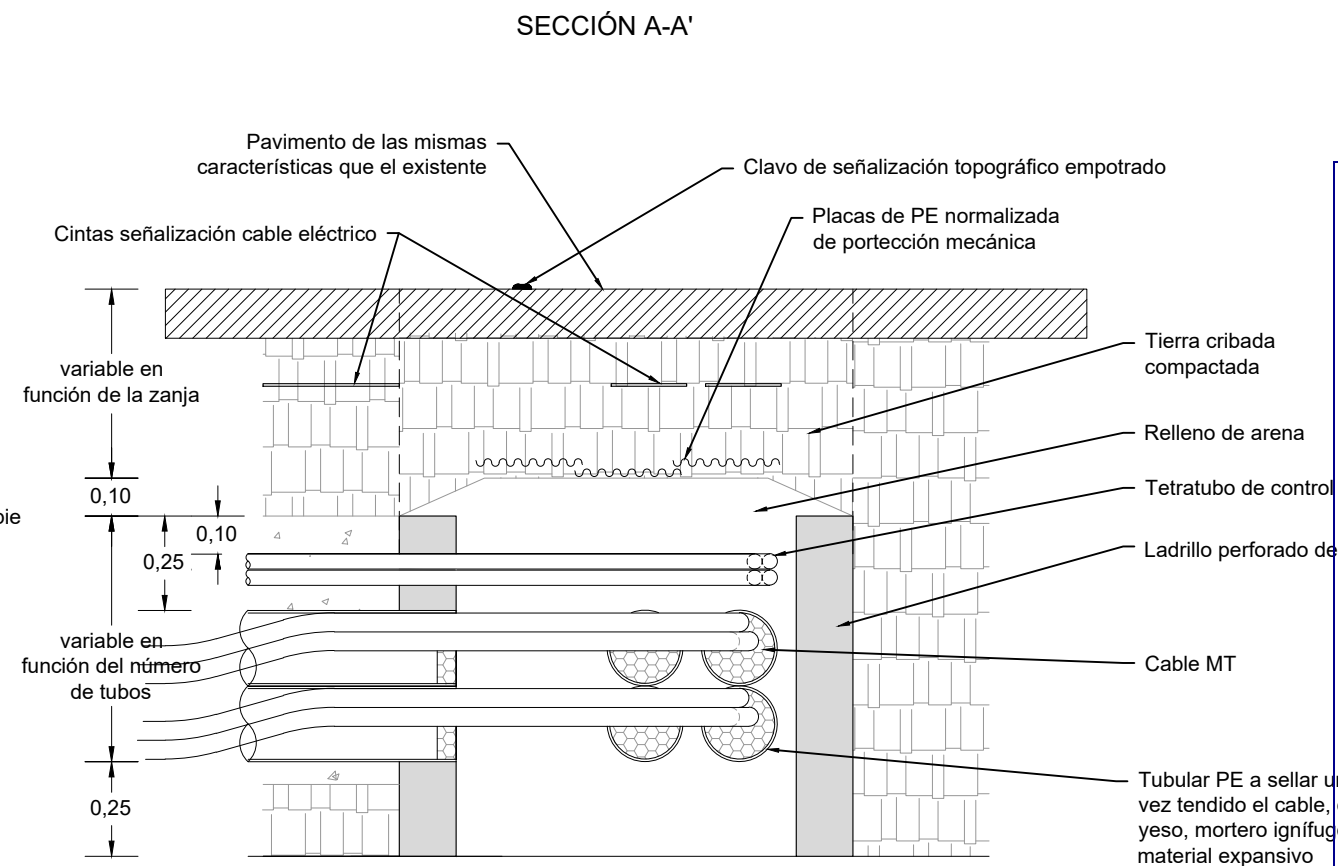
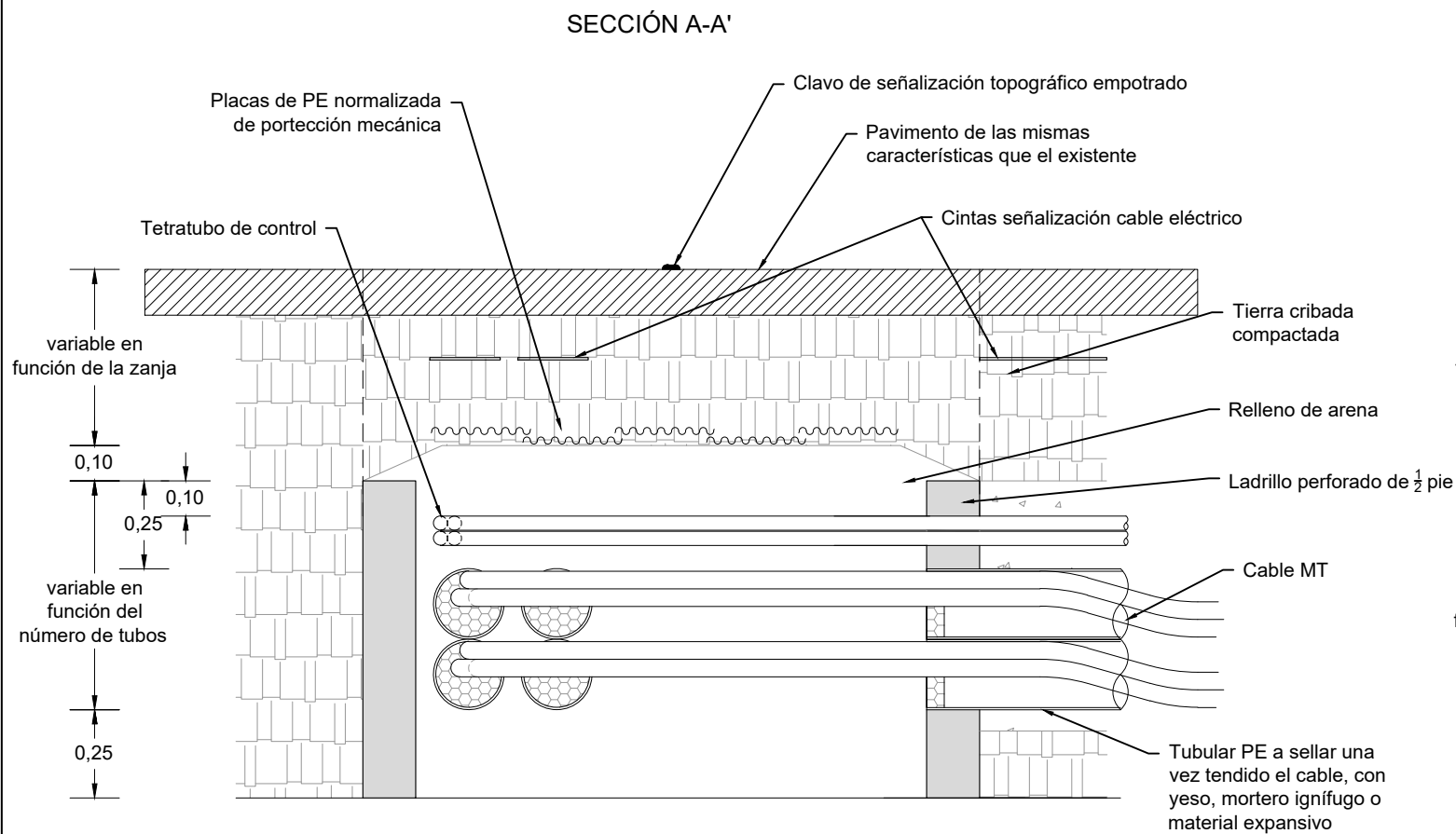
ARQUETA A1 CIEGA

ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO



Dibujado	02/2024	SPG	P-05	
Comprobado			HOJA 2 DE 7	
ID.s.Normas				
Escala:	DETALLE ARQUETA A1 CIEGA			Firma:
S/E				
Formato	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA
A3				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

ARQUETA A2 CIEGA
ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO

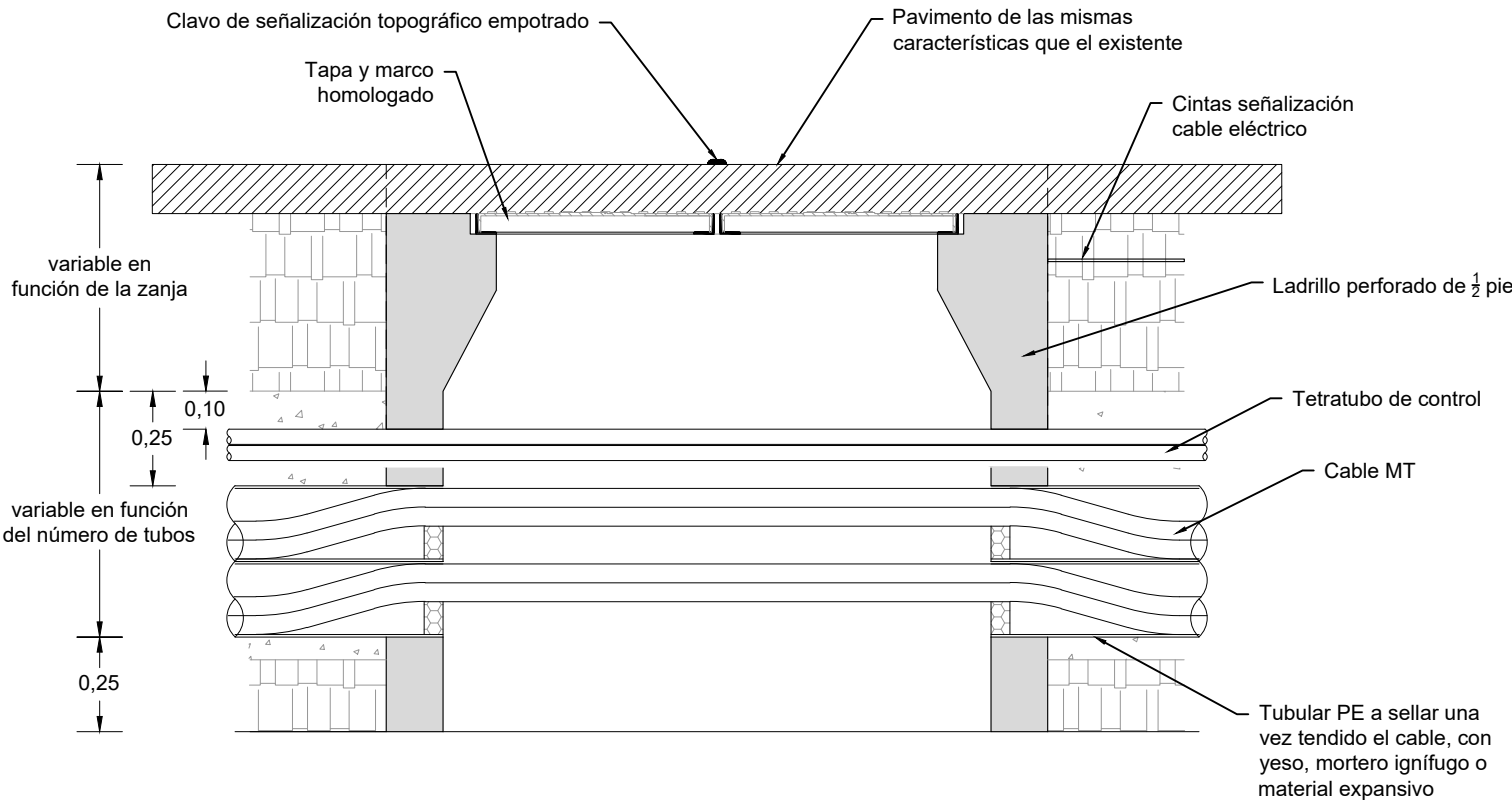


			P-05 HOJA 3 DE 7	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: S/E	DETALLE ARQUETA A2 CIEGA CAMBIO DE SENTIDO			Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

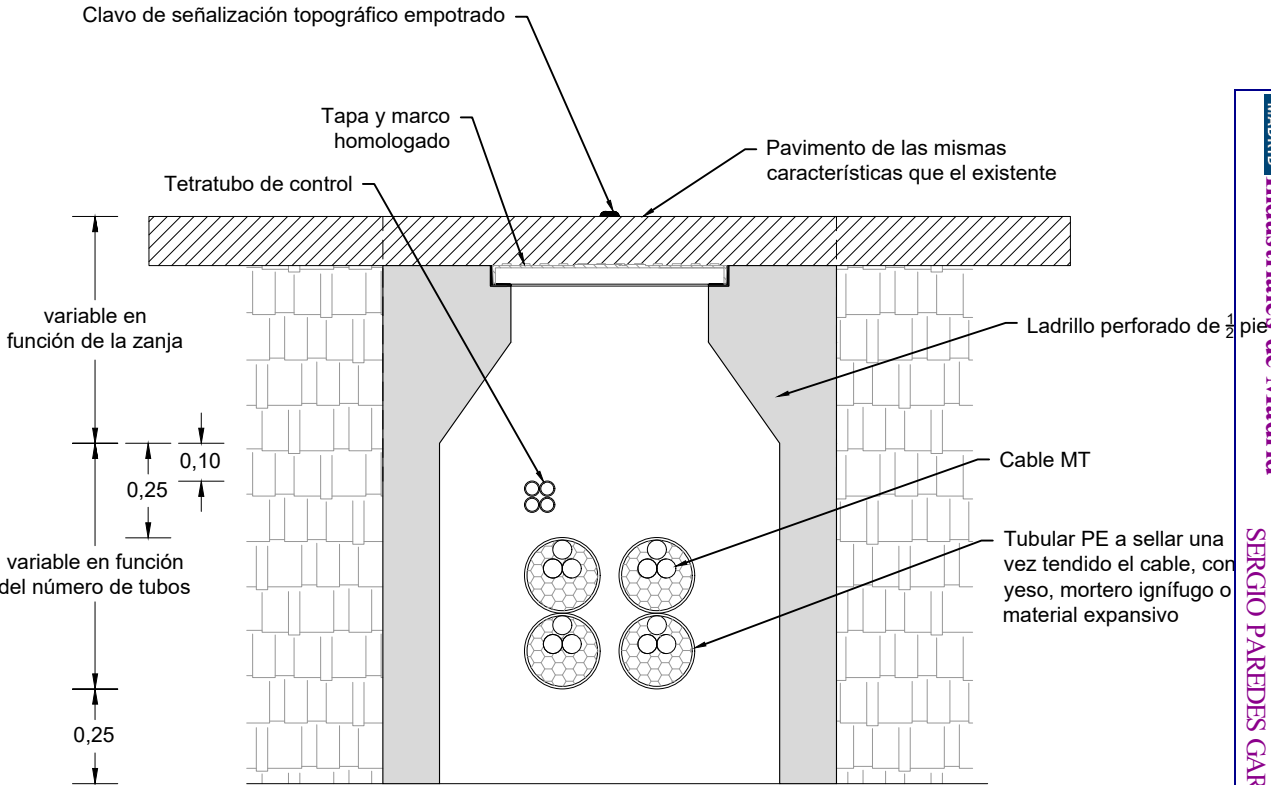
ARQUETA A2 REGISTRABLE

ARQUETA EN ALINEACIÓN

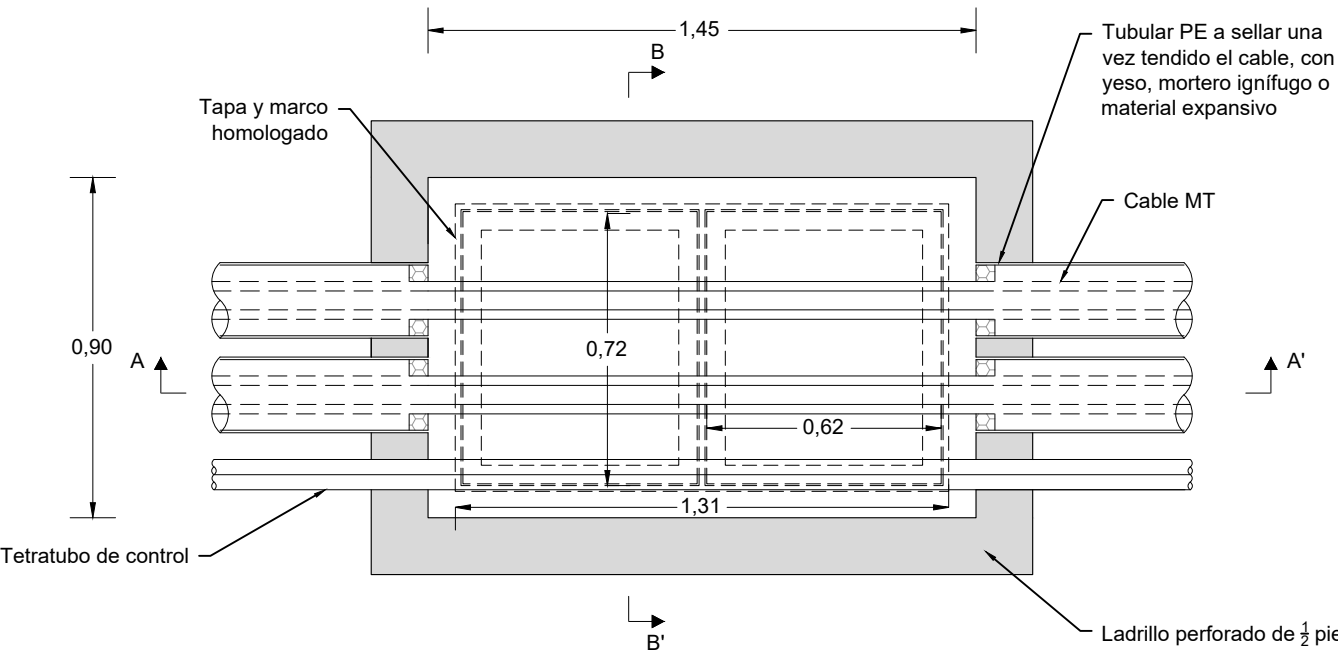
SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'

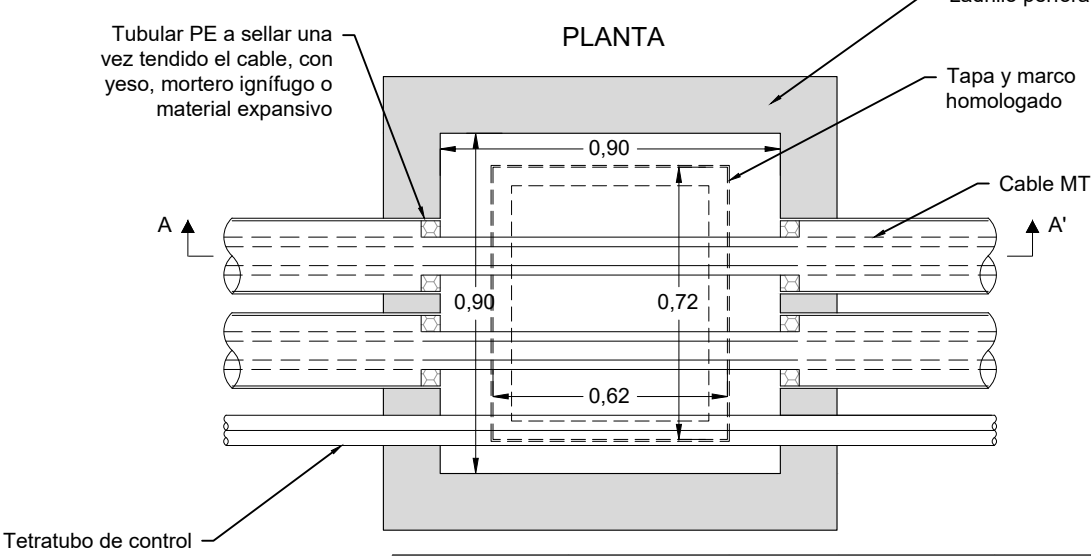
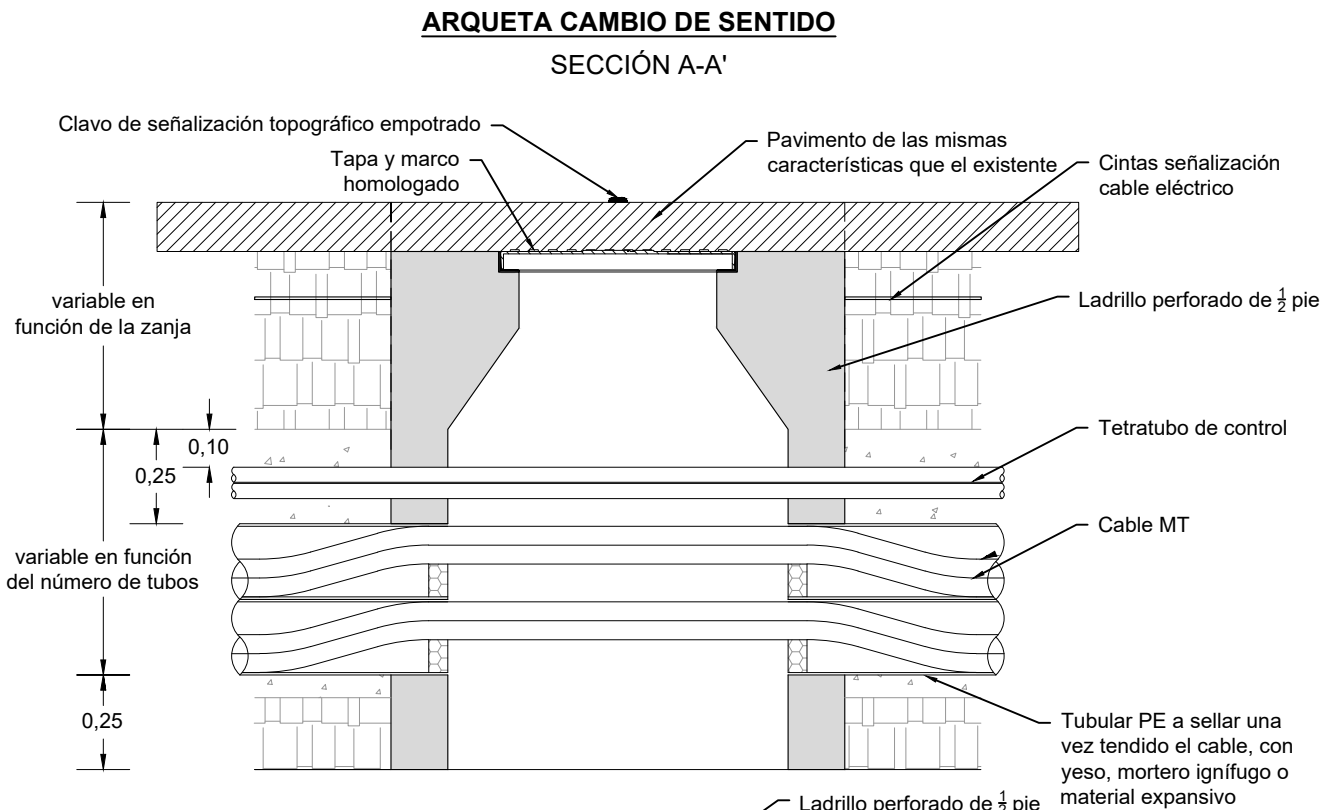
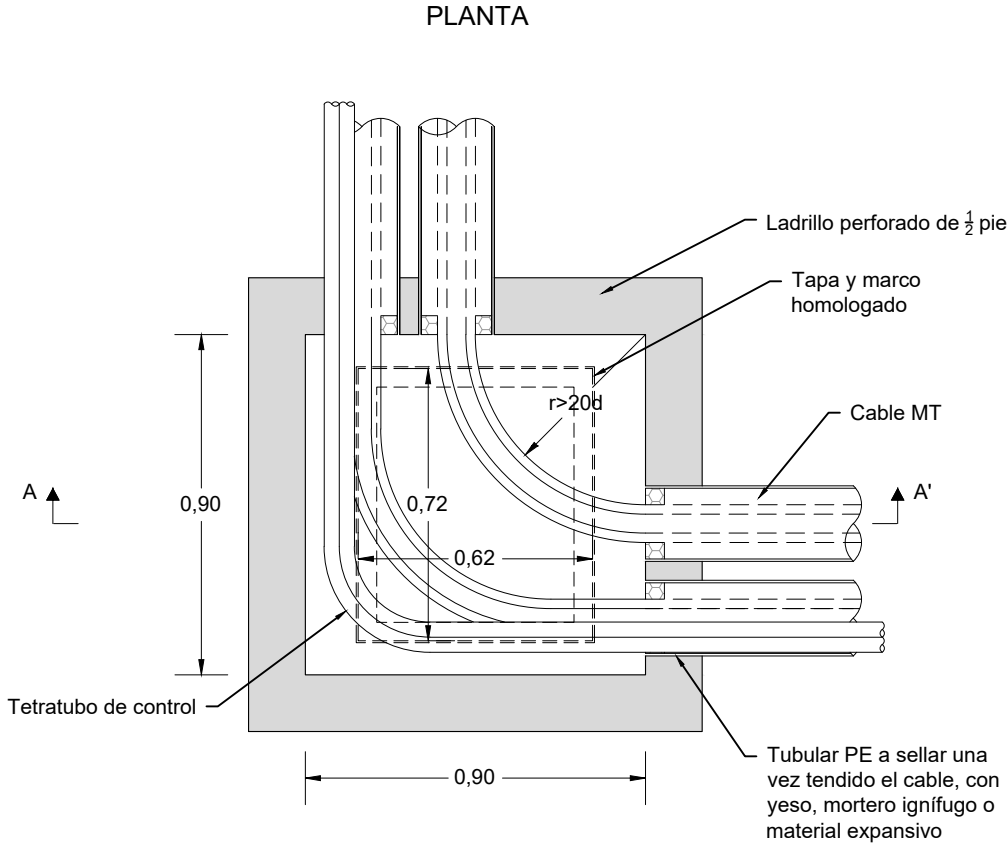
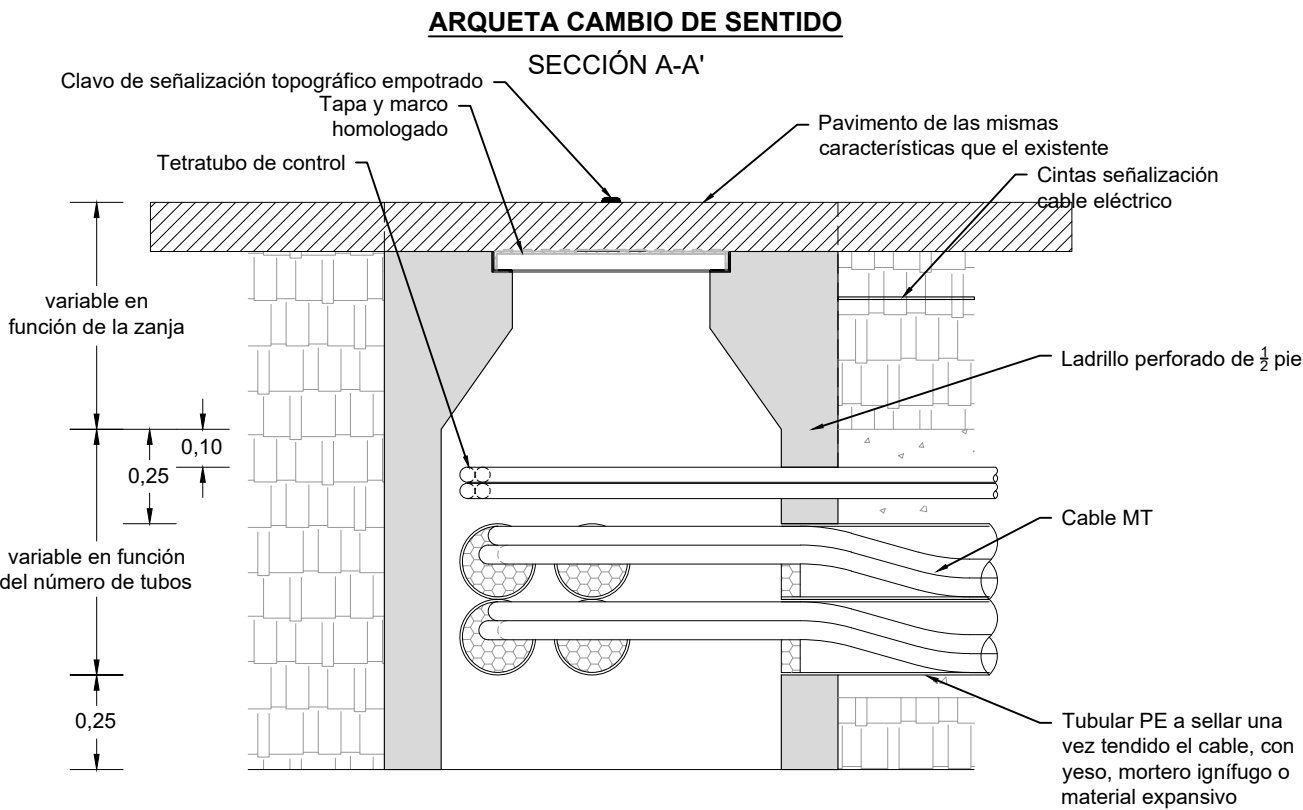


PLANTA



Dibujado	02/2024	SPG	P-05	
Comprobado			HOJA 4 DE 7	
ID.s.Normas				
Escala:	DETALLE ARQUETA A2 REGISTRABLE EN ALINEACIÓN			Firma:
S/E				
Formato	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA
A3				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

ARQUETA A1 REGISTRABLE

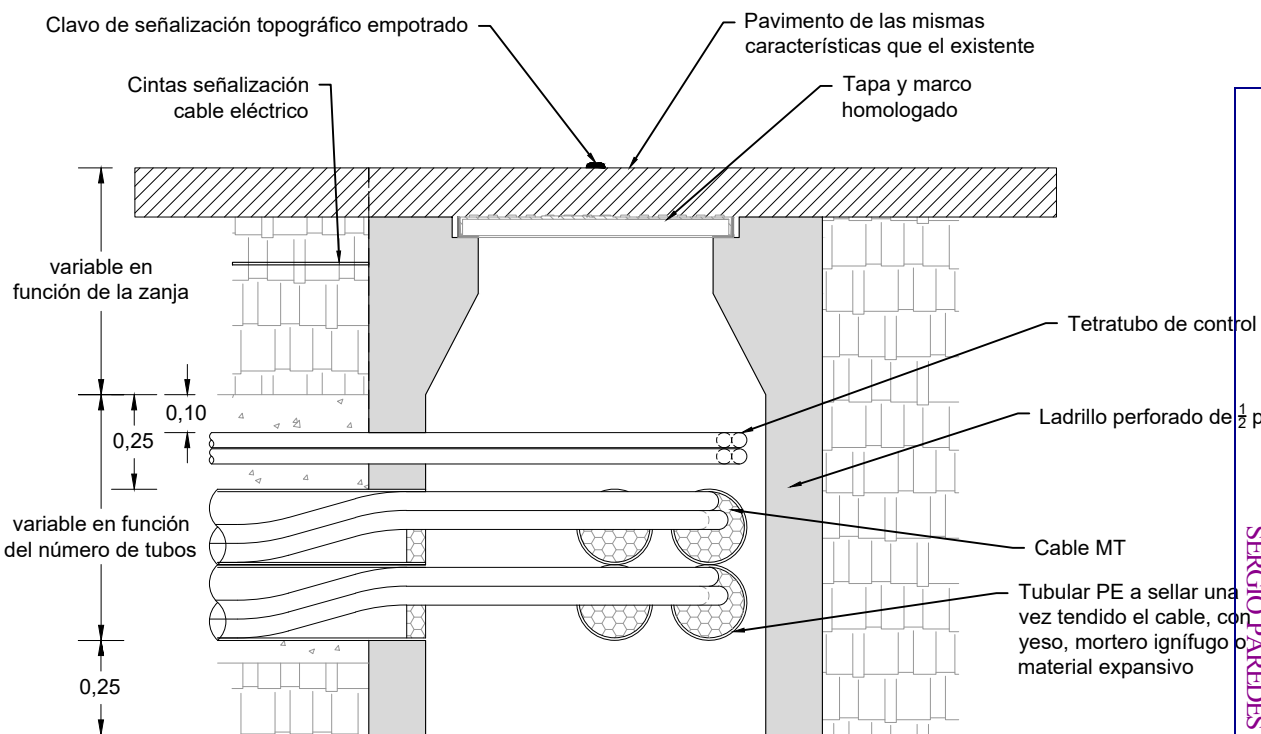
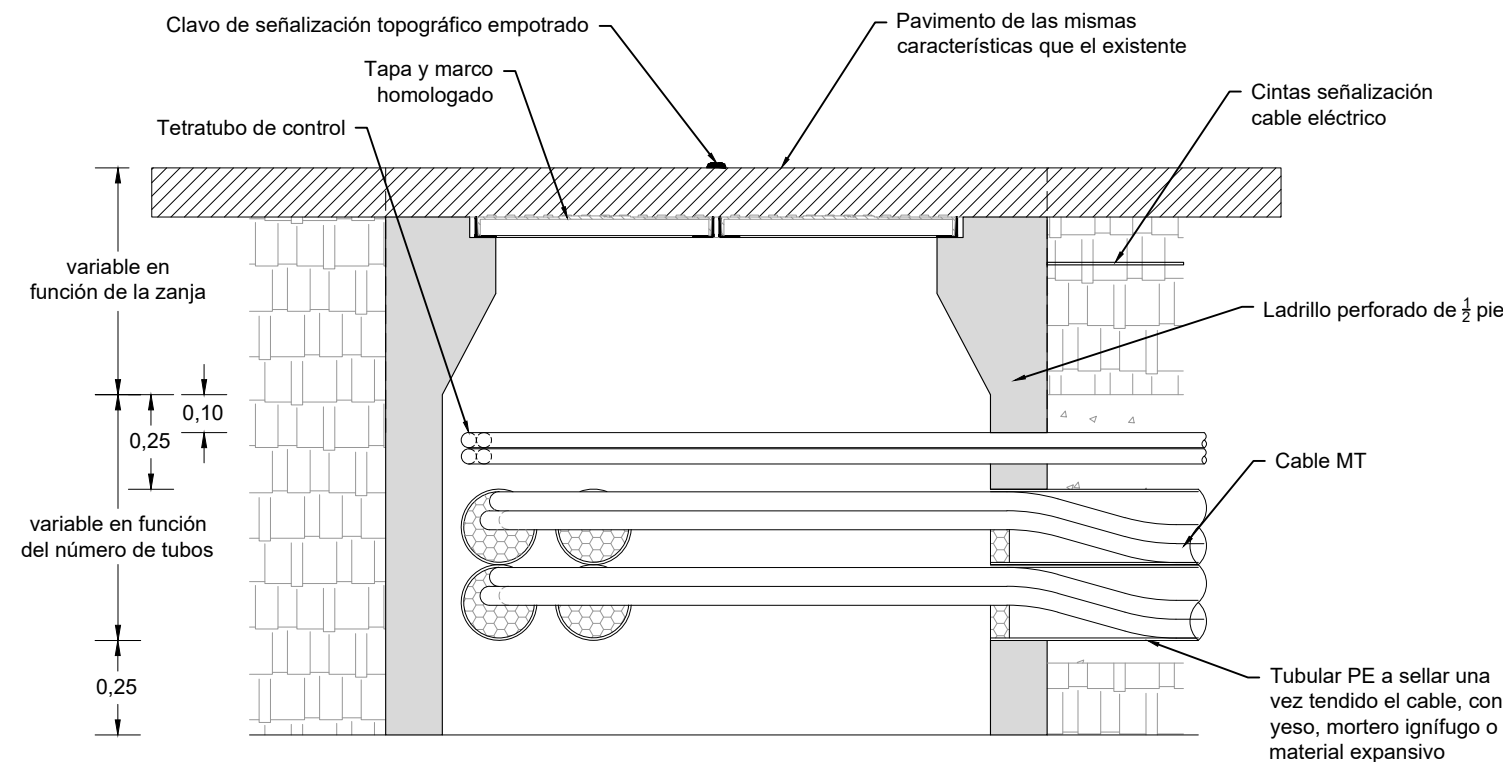


Dibujado	02/2024	SPG	P-05	
Comprobado			HOJA 5 DE 7	
ID.s.Normas				
Escala: S/E	DETALLE ARQUETA A2 CIEGA REGISTRABLE			Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA
				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

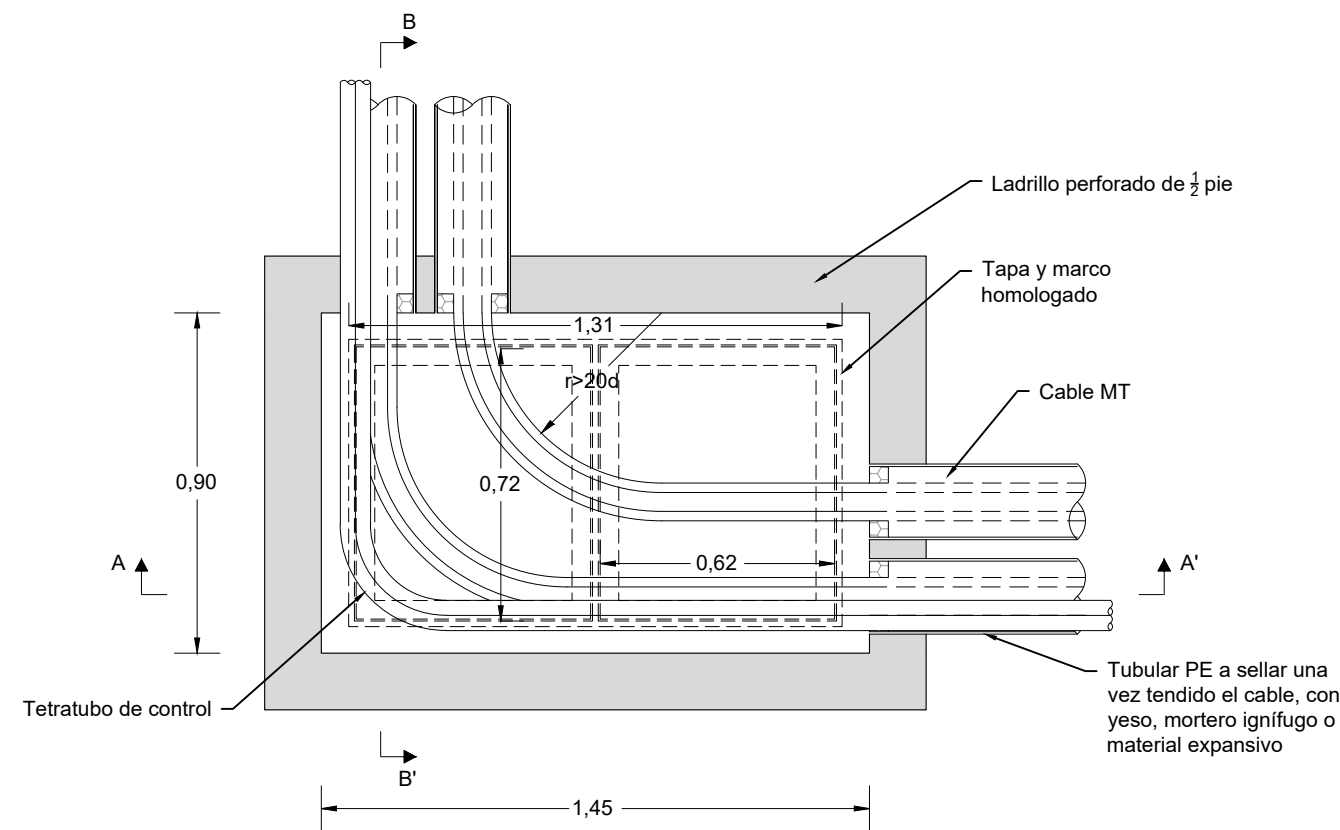
ARQUETA A2 REGISTRABLE

ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO

SECCIÓN A-A'



PLANTA

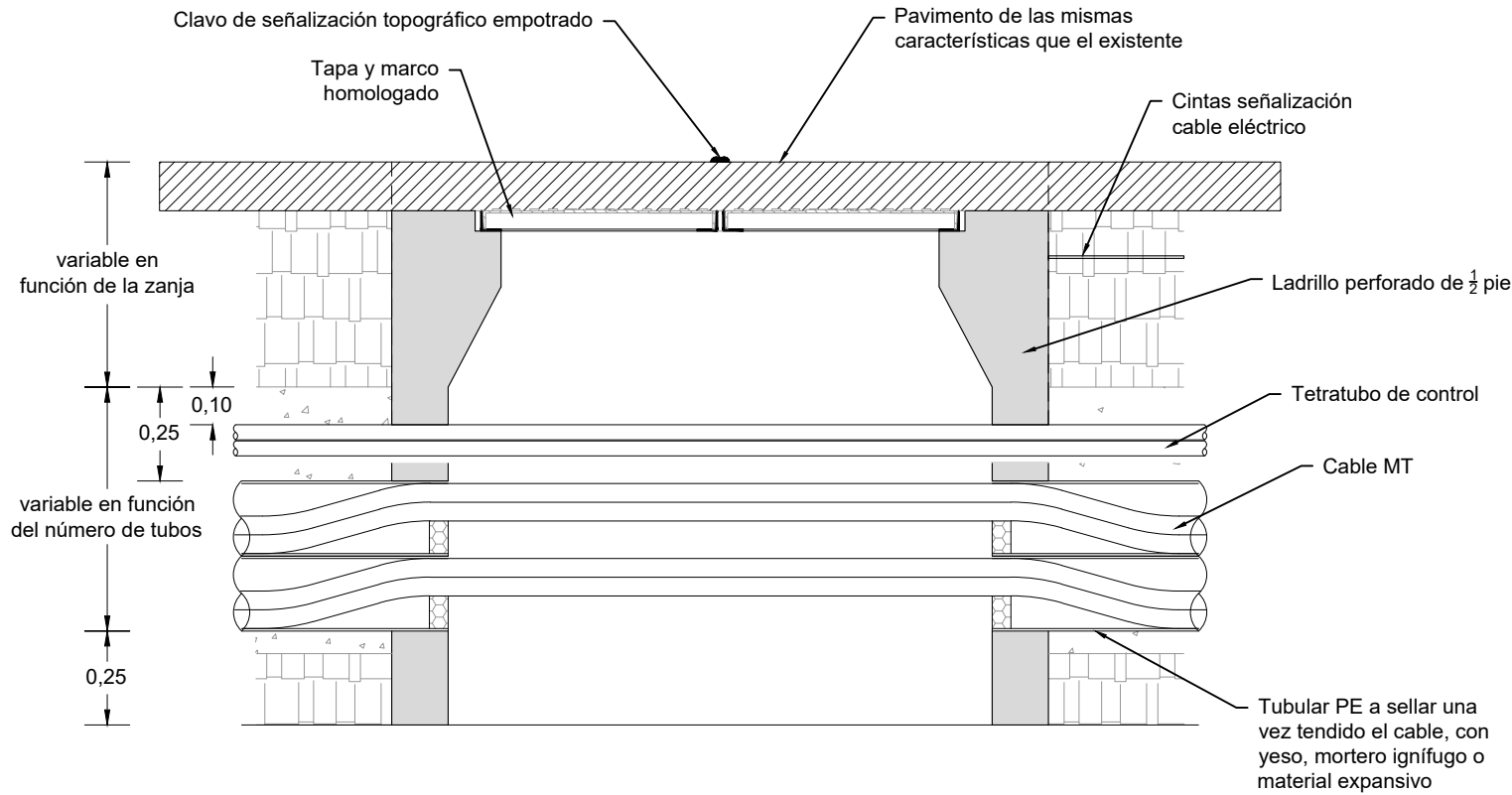


			P-05		Firma: 
Dibujado	02/2024	SPG	HOJA 6 DE 7		
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: S/E	DETALLE ARQUETA A2 REGISTRABLE CAMBIO DE SENTIDO				
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)				SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

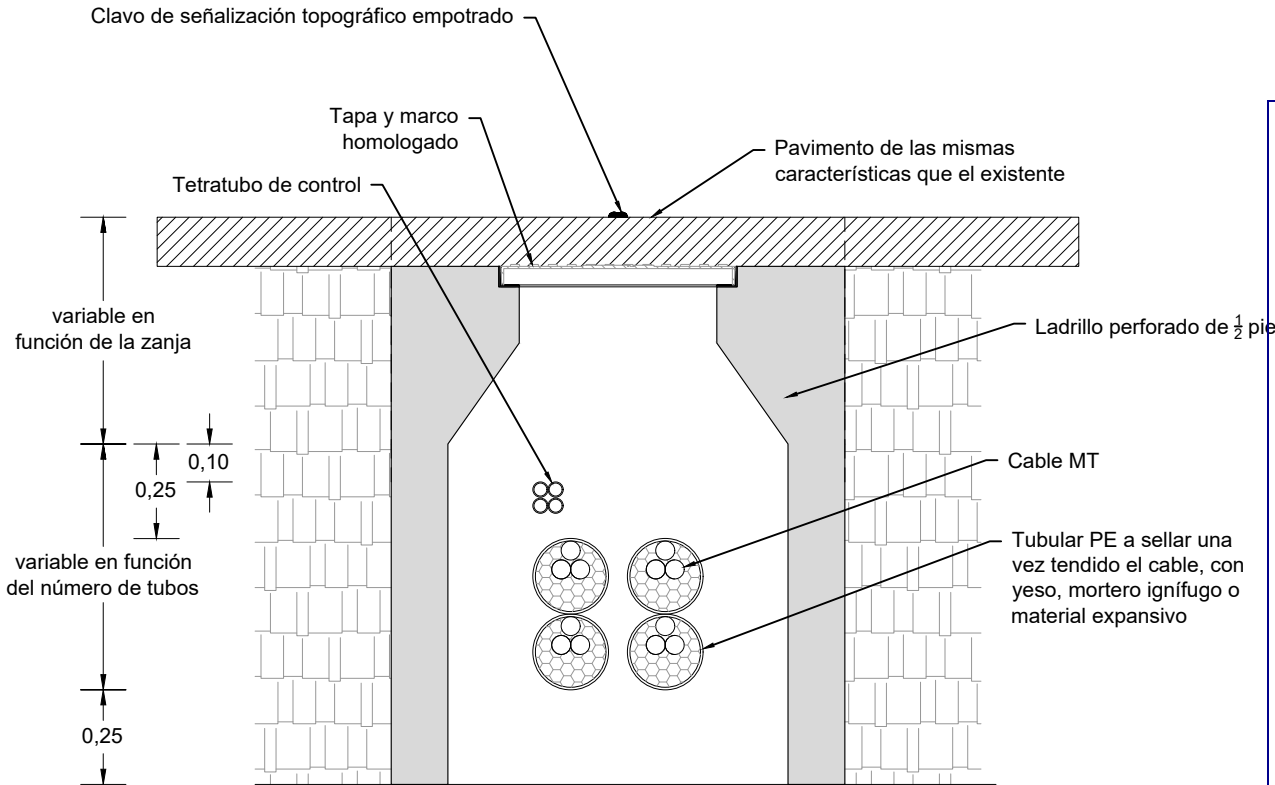
ARQUETA A2 REGISTRABLE

ARQUETA EN ALINEACIÓN

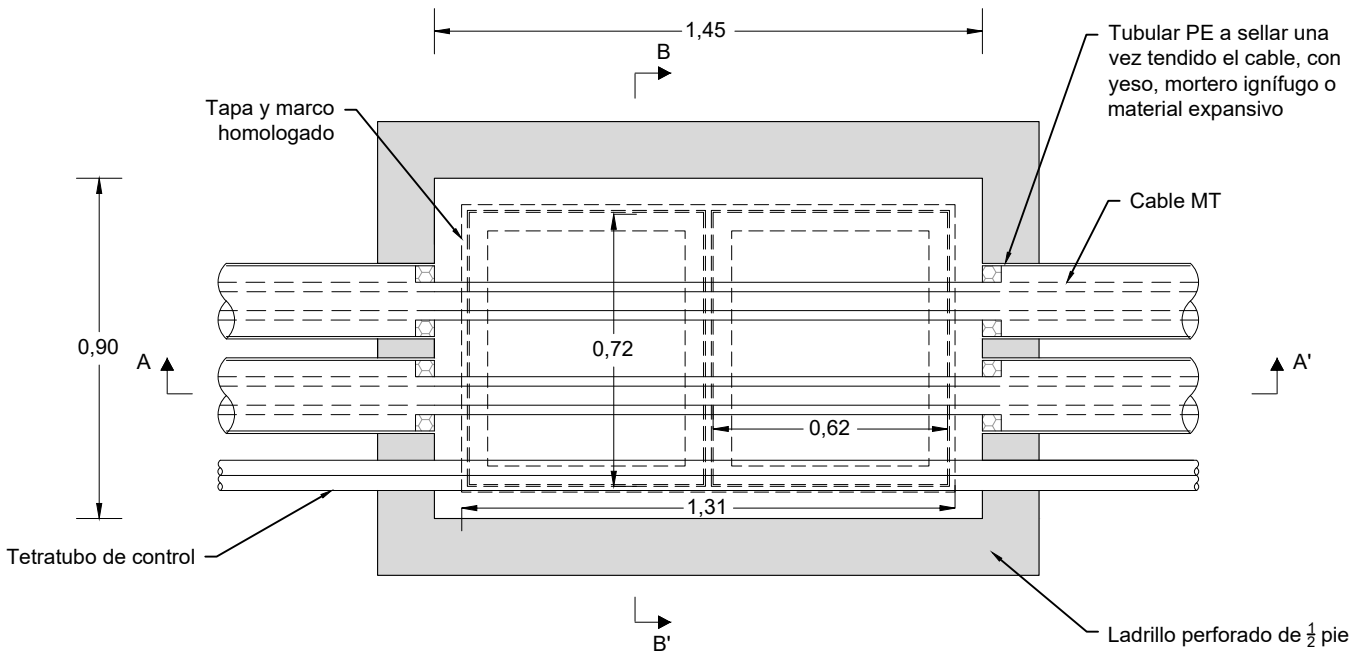
SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



PLANTA



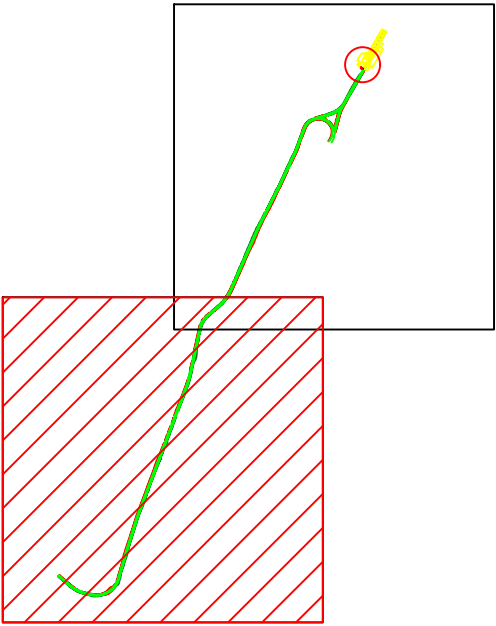
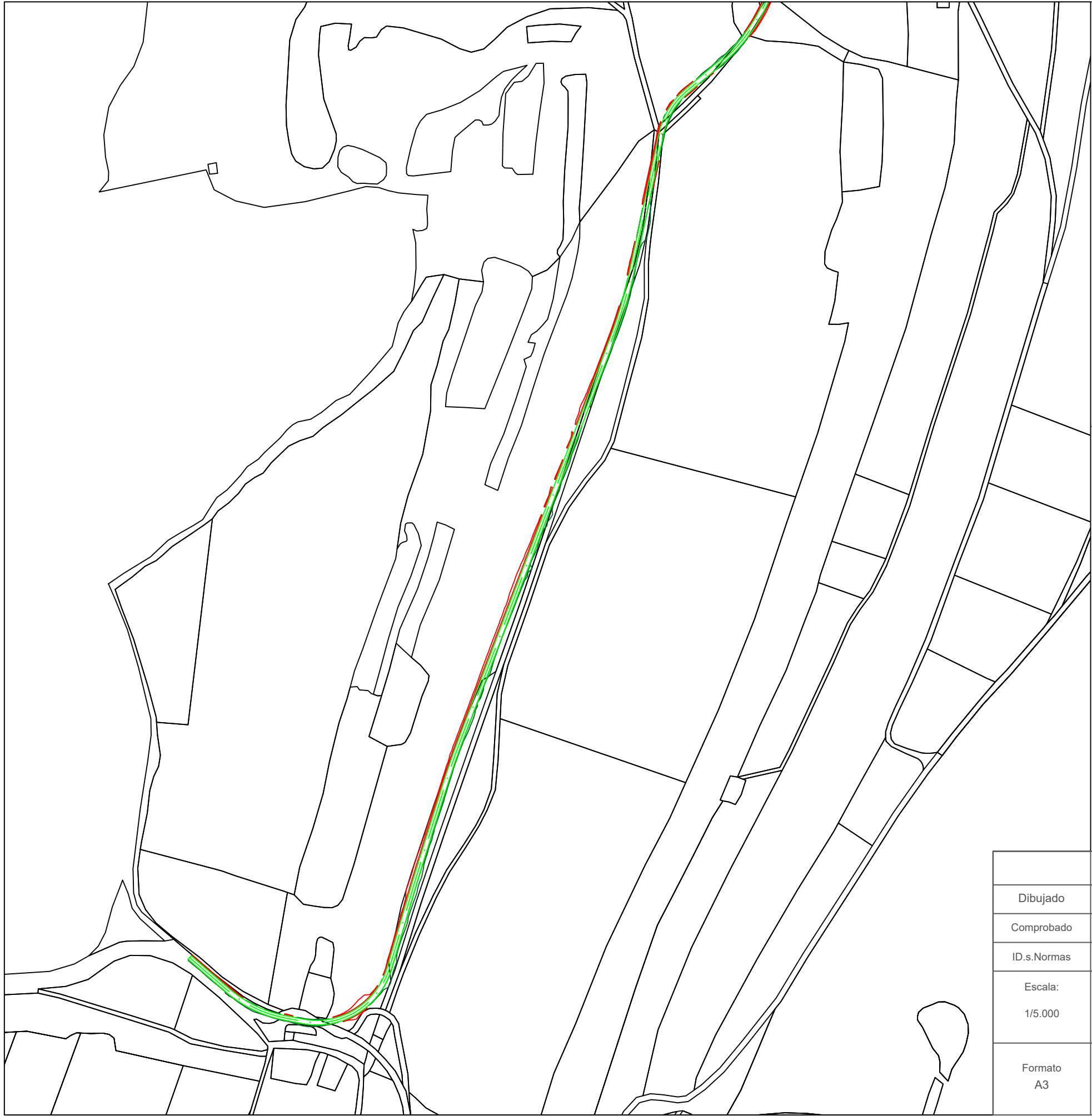
			P-05		Firma: 
Dibujado	02/2024	SPG	HOJA 7 DE 7		
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: S/E	DETALLE ARQUETA A2 REGISTRABLE EN ALINEACIÓN				
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)				SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

AEG_01 VIRGEN DE FÁTIMA
COORD. UTM ETRS89 H30
X: 691142.20
Y: 4500797.43

ACCESO PARQUE EÓLICO
A-2403

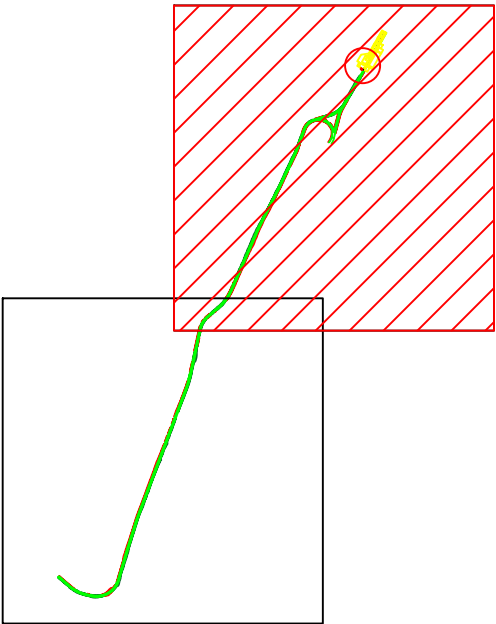
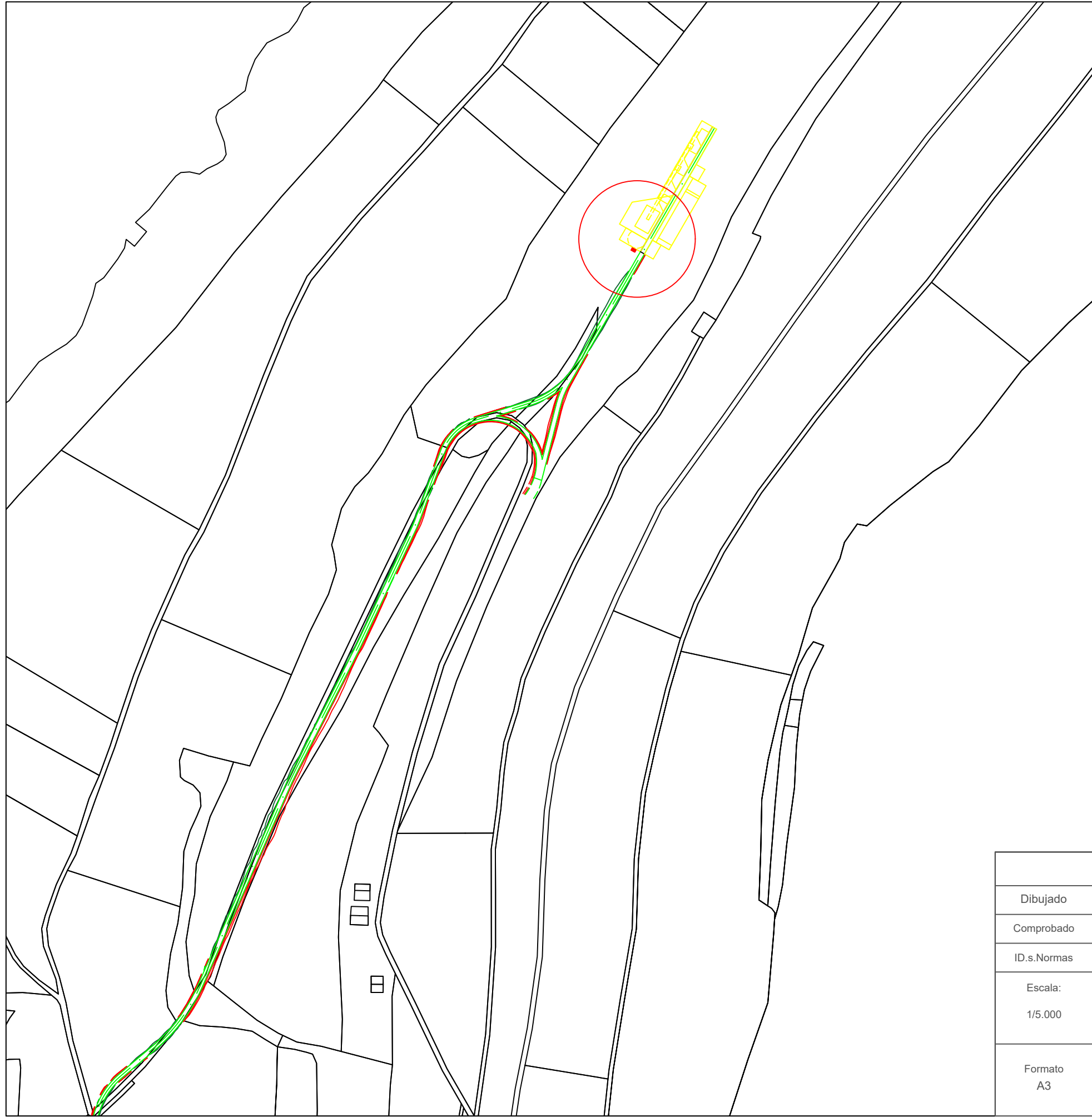
LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN

Dibujado	02/2024	SPG	P-06	
Comprobado			HOJA 1 DE 3	
ID.s.Normas				
Escala: 1/12.500	PARCELARIO GENERAL			Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE FÁTIMA, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



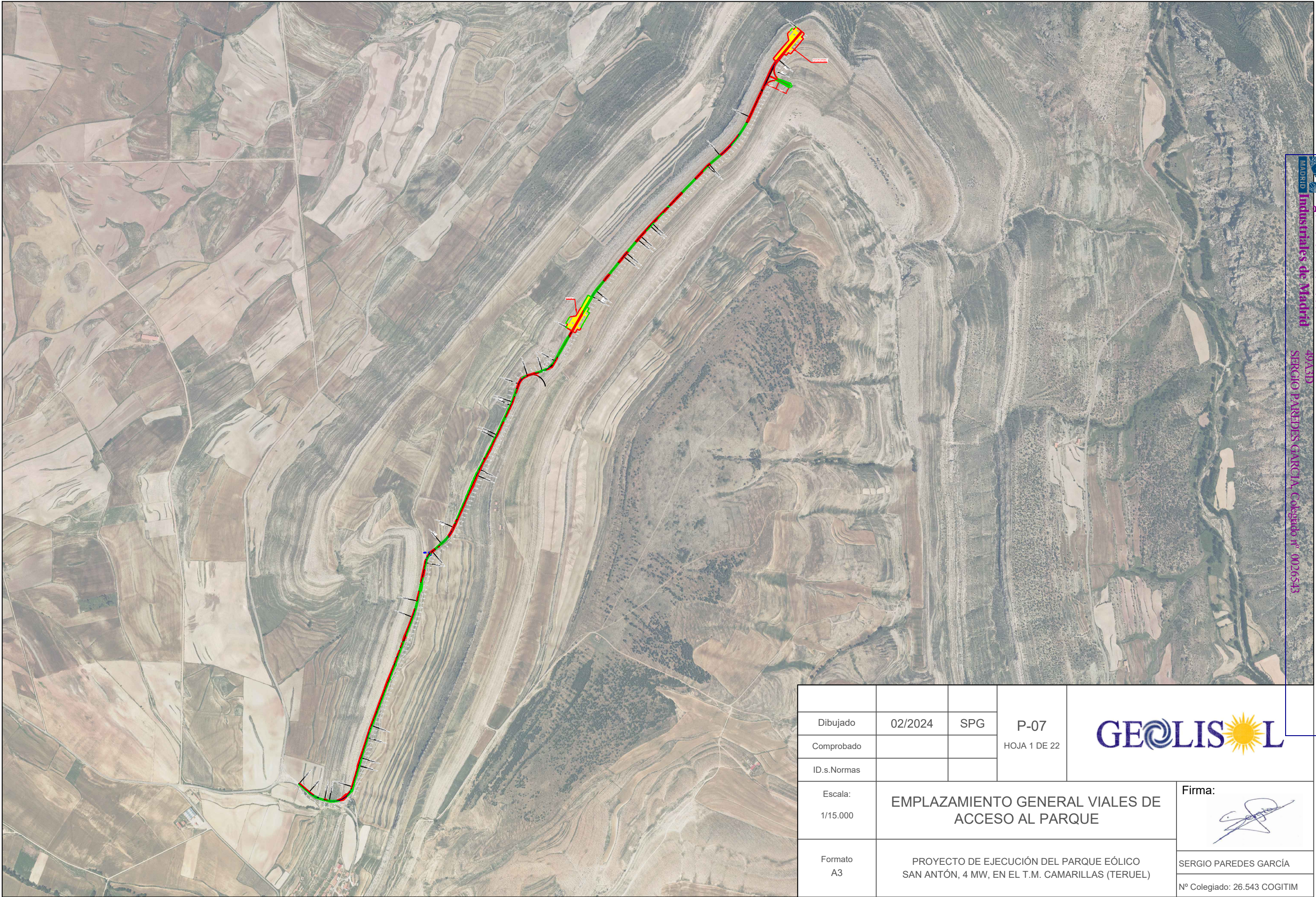
DATOS PARCELAS AFECTADAS			
T. M.	Polígono	Parcela	Ref. Catastral
CAMARILLAS	516	9003	44055A51609003
CAMARILLAS	508	6	44055A50800006
CAMARILLAS	508	5337	44055A50805337
CAMARILLAS	508	9005	44055A50809005
CAMARILLAS	505	9006	44055A50809006
CAMARILLAS	505	9003	44055A50509003
CAMARILLAS	505	27	44055A50500027
CAMARILLAS	505	5196	44055A50505196
CAMARILLAS	508	5195	44055A50805195

Dibujado	02/2024	SPG	P-06 HOJA 2 DE 3		
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/5.000	PARCELARIO TRAMO 1			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE FÁTIMA, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	

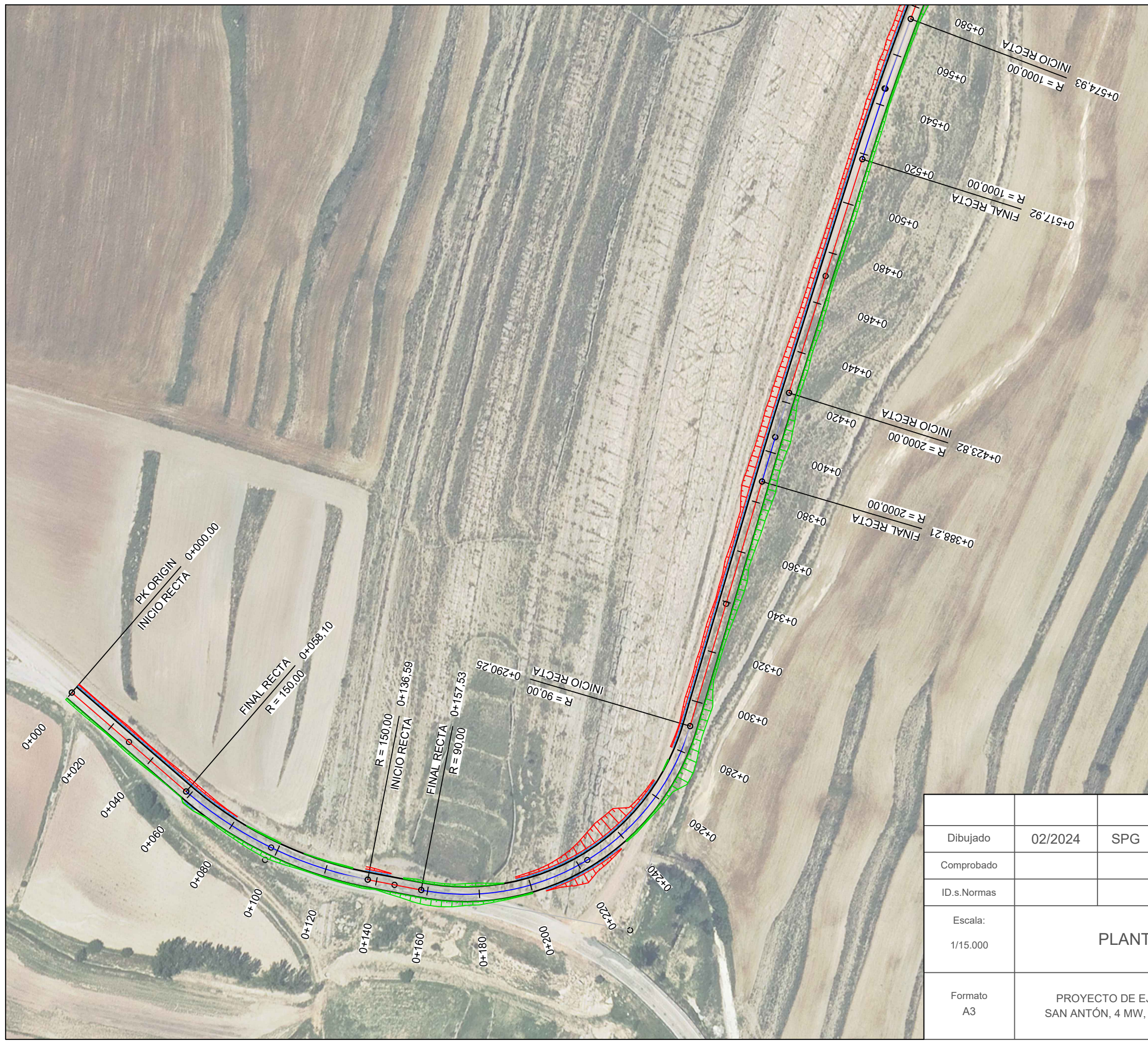
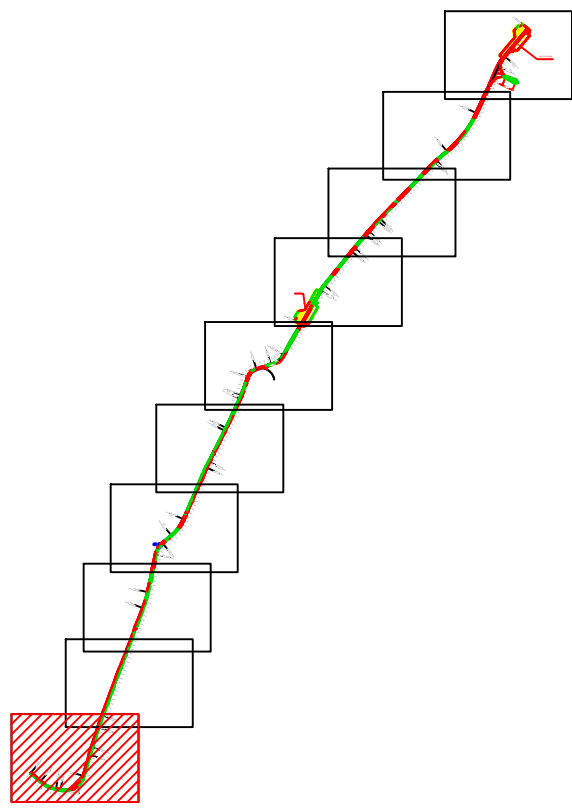


DATOS PARCELAS AFECTADAS			
T. M.	Polígono	Parcela	Ref. Catastral
CAMARILLAS	505	30	44055A50500030
CAMARILLAS	505	20029	44055A50520029
CAMARILLAS	505	10029	44055A50510029
CAMARILLAS	505	9001	44055A50509001
CAMARILLAS	505	5275	44055A50505275
CAMARILLAS	505	9001	44055A50509001
CAMARILLAS	505	30	44055A50500030
CAMARILLAS	505	20029	44055A50520029
CAMARILLAS	505	5270	44055A50505270

Dibujado	02/2024	SPG	P-06 HOJA 3 DE 3		
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/5.000	PARCELARIO TRAMO 2			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE FÁTIMA, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	

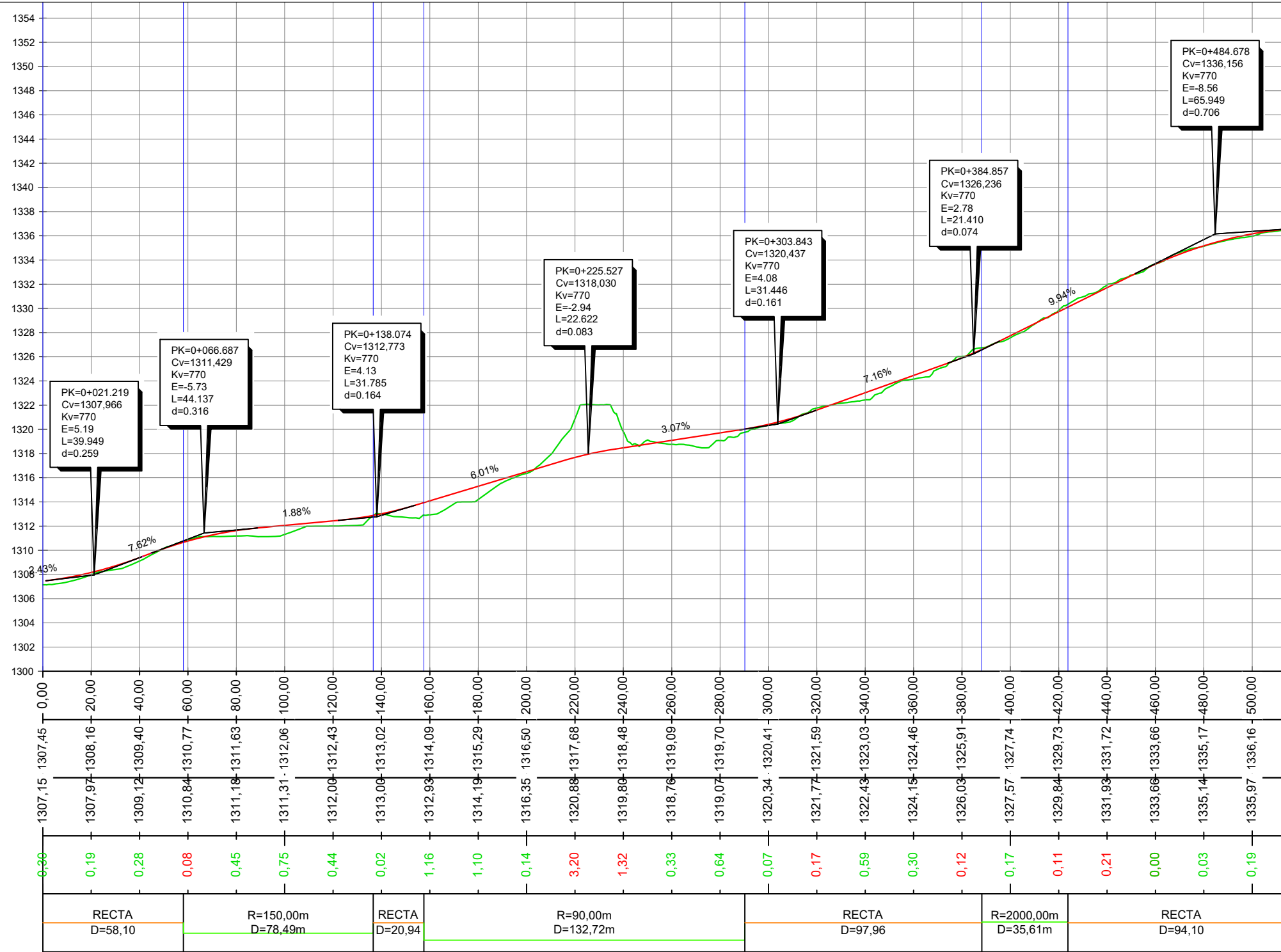


			P-07 HOJA 1 DE 22	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/15.000	EMPLAZAMIENTO GENERAL VIALES DE ACCESO AL PARQUE			Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

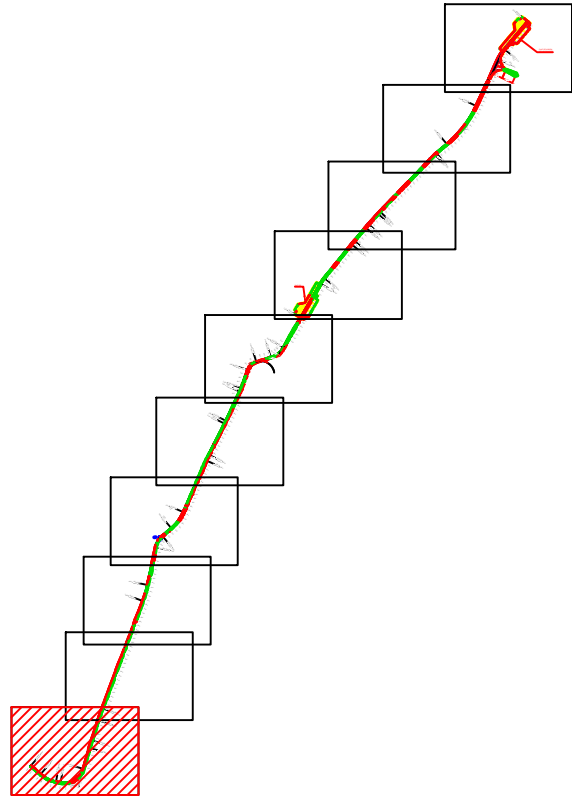


LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN

Dibujado	02/2024	SPG	P-07 HOJA 2 DE 22	GEOLIS L	
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 1			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	



LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	PERFIL ORIGINAL DEL TERRENO
	ALINEACIÓN DE EXPLANACIÓN

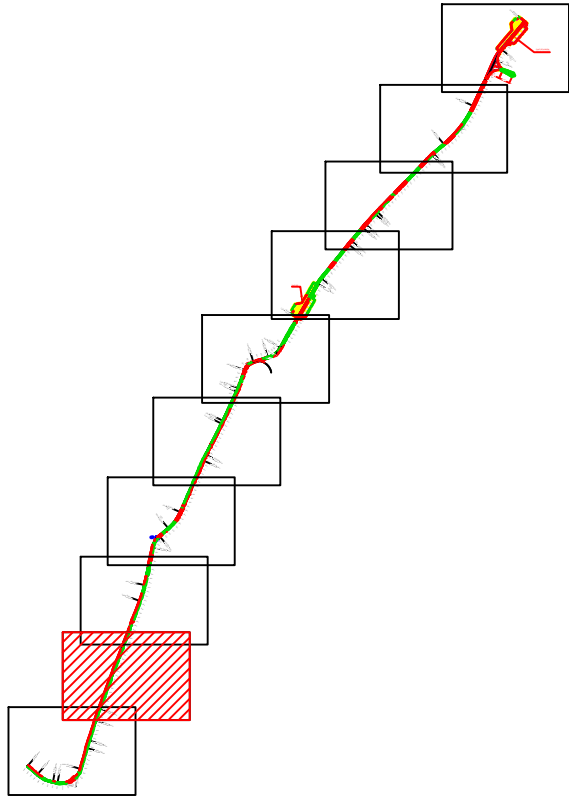


KILOMETRAJE
COTAS DE RASANTE
COTAS DE TERRENO
DIFERENCIAS
DIAGRAMA DE CURVATURA

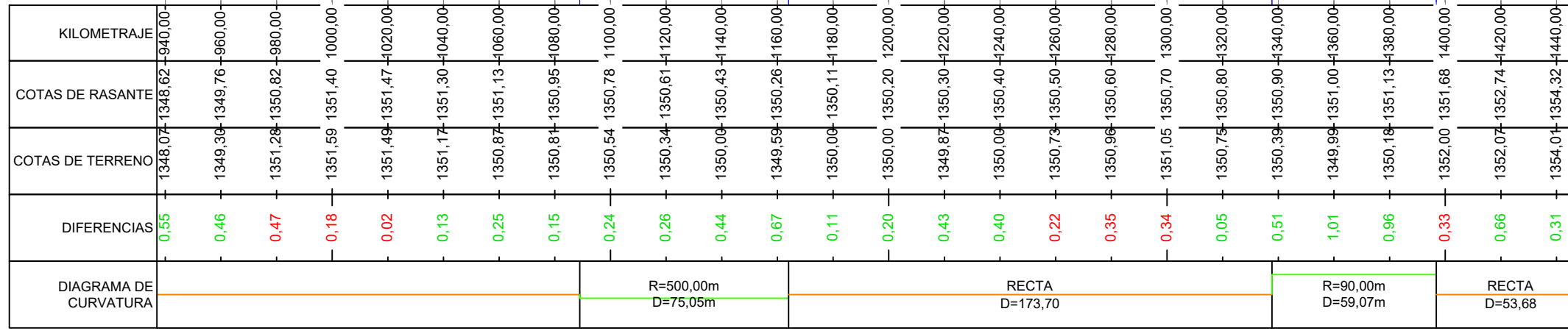
Dibujado	02/2024	SPG	P-07	
Comprobado			HOJA 3 DE 22	
ID.s.Normas				
Escala:	1/15.000			Firma:
Formato	A3			
PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)				SERGIO PAREDES GARCÍA
				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN



			P-07 HOJA 4 DE 22		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 2				Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)				SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



			P-07 HOJA 7 DE 22		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PERFIL VIAL TRAMO 3			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	

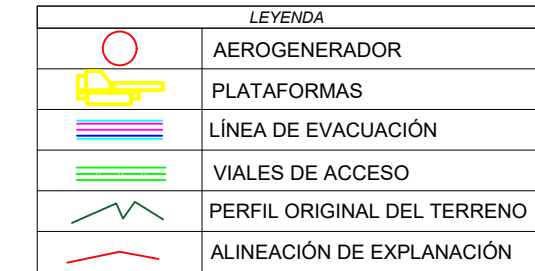
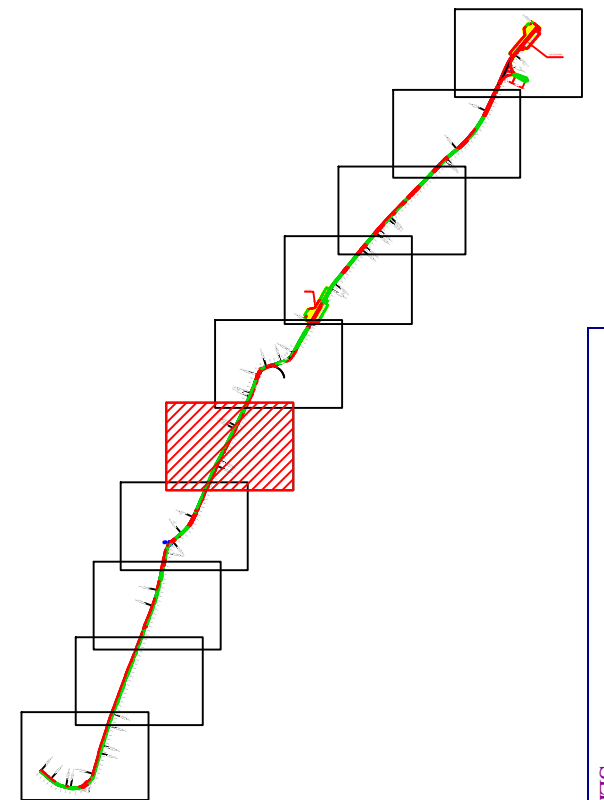


DIAGRAMA DE CURVATURA	DIFERENCIAS	COTAS DE TERRENO	COTAS DE RASANTE	KILOMETRAJE
C1	0,22	1350,73	1350,50	1260,00
	0,35	1350,96	1350,60	1280,00
	0,34	1351,05	1350,70	1300,00
C2	0,05	1350,75	1350,80	1320,00
	0,51	1350,39	1350,90	1340,00
	1,01	1349,99	1351,00	1360,00
C3	0,96	1350,18	1351,13	1380,00
	0,33	1352,00	1351,68	1400,00
	0,66	1352,07	1352,74	1420,00
C4	0,31	1354,04	1354,32	1440,00
	0,32	1355,97	1356,29	1460,00
	0,42	1357,87	1358,29	1480,00
C5	0,25	1360,04	1360,29	1500,00
	0,68	1362,97	1362,29	1520,00
	0,29	1364,59	1364,29	1540,00
C6	0,11	1366,40	1366,29	1560,00
	0,37	1368,64	1368,24	1580,00
	0,03	1369,76	1369,78	1600,00
C7	0,40	1370,79	1371,18	1620,00
	0,05	1372,63	1372,58	1640,00
	0,31	1374,29	1373,98	1660,00
C8	0,28	1375,74	1375,43	1680,00
	0,01	1377,26	1377,27	1700,00
	0,52	1379,70	1379,18	1720,00
C9	1,00	1382,09	1381,09	1740,00
	0,33	1383,33	1383,00	1760,00

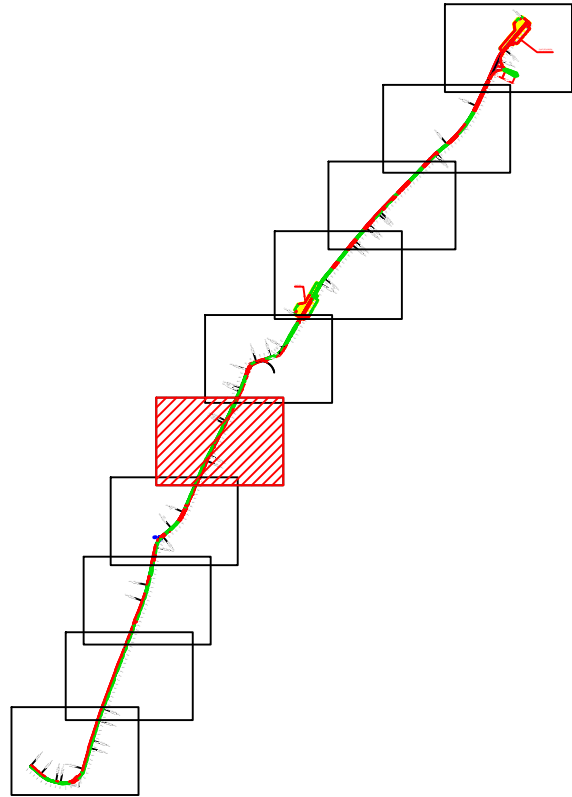
			P-07 HOJA 9 DE 22		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PERFIL VIAL TRAMO 4			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	



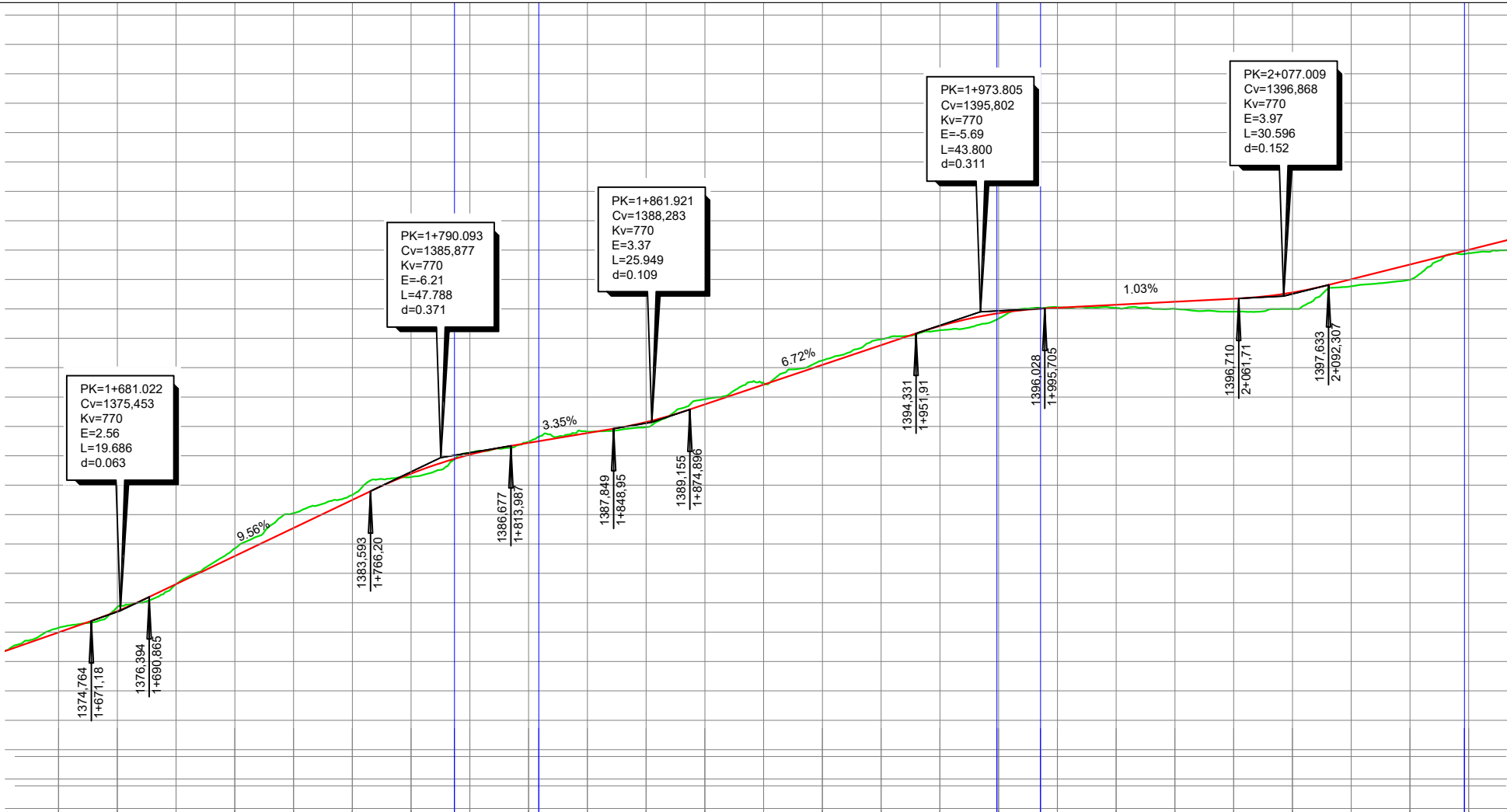
LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREALCHO DE DESMONTE
	SOBREALCHO DE TERRAPLÉN

			P-07 HOJA 10 DE 22	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 5			Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM





LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	PERFIL ORIGINAL DEL TERRENO
	ALINEACIÓN DE EXPLANACIÓN



KILOMETRAJE		1374,29	1373,98	1660,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
-------------	--	---------	---------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Dibujado

02/2024

SPG

Comprobado

ID.s.Normas

P-07

HOJA 11 DE 22

GEOLIS L

Escala:

1/15.000

Formato

A3

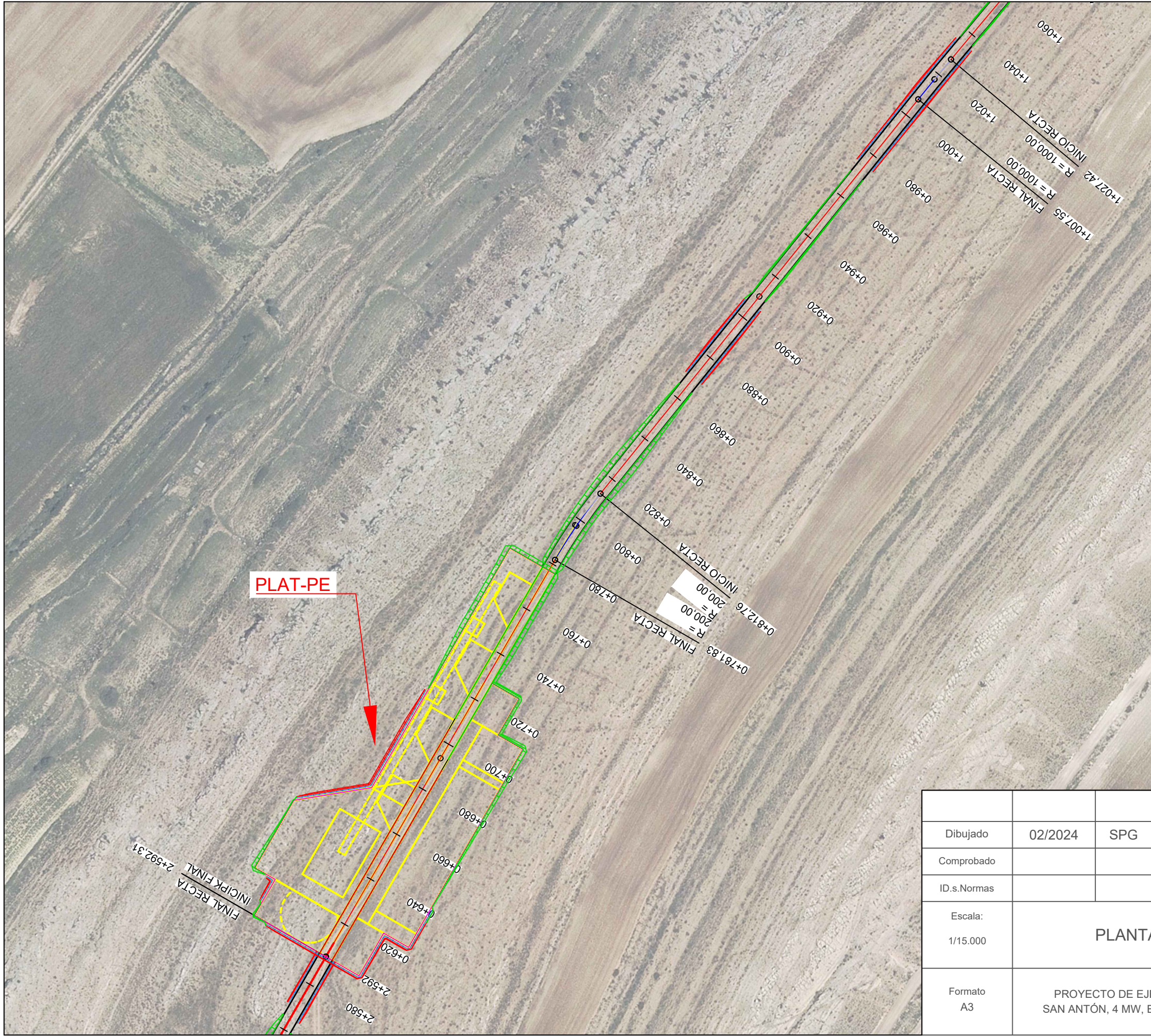
PERFIL VIAL TRAMO 5

PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO
SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)

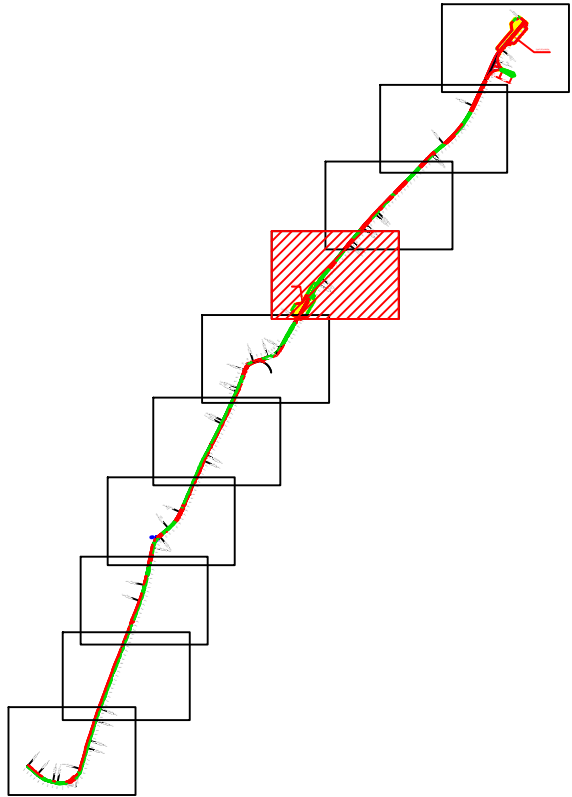
Firma:

SERGIO PAREDES GARCÍA

Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

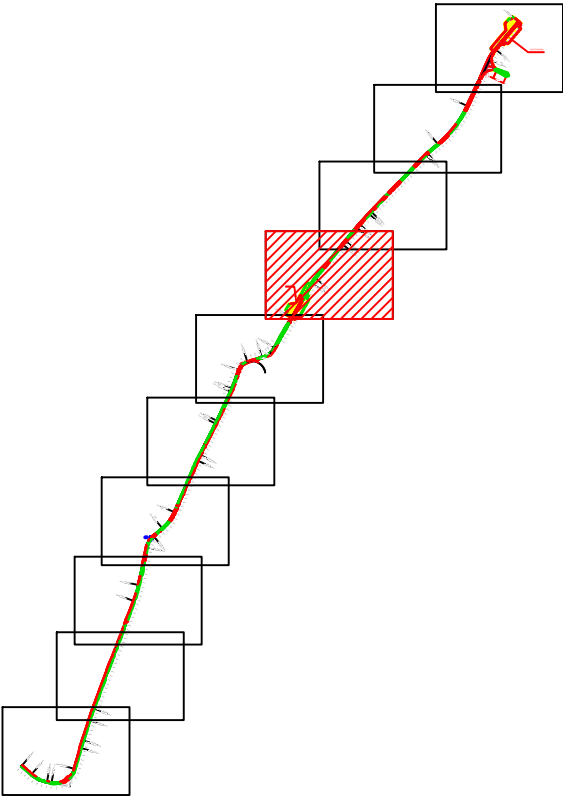
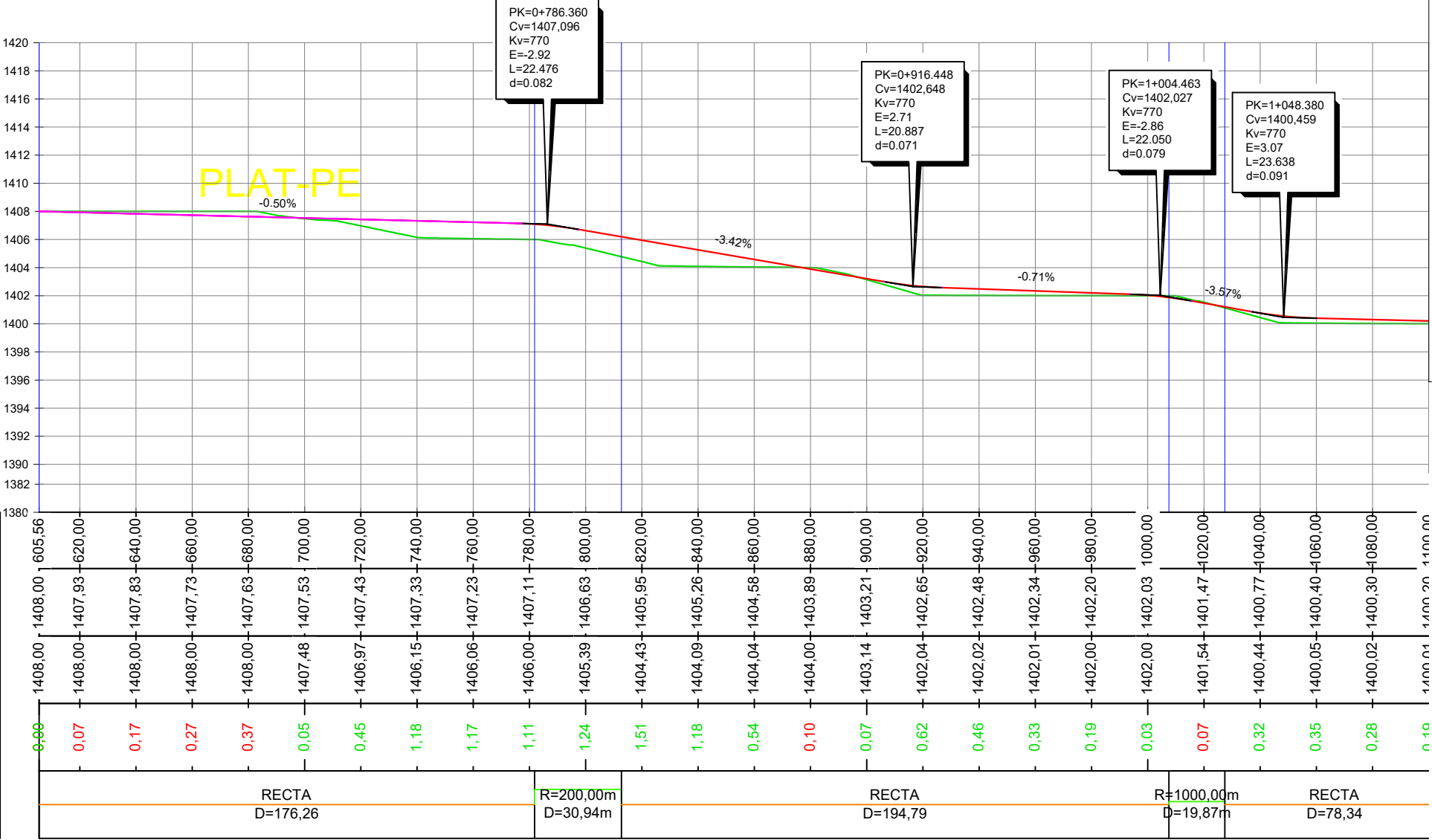


LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN



			P-07 HOJA 14 DE 22		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 7				Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)				SERGIO PAREDES GARCÍA
					Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

PERFIL LONGITUDINAL: Alineación CAM-SA
ESCALA - V: 400 H:2000



LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	PERFIL ORIGINAL DEL TERRENO
	ALINEACIÓN DE EXPLANACIÓN

KILOMETRAJE
605,56
620,00
640,00
660,00
680,00
700,00
720,00
740,00
760,00
780,00
800,00
820,00
840,00
860,00
880,00
900,00
920,00
940,00
960,00
980,00
1000,00
1020,00
1040,00
1060,00
1080,00
1400,00

COTAS DE RASANTE
1408,00
1407,93
1407,83
1407,73
1407,63
1407,53
1407,48
1407,43
1407,33
1407,23
1407,11
1406,63
1405,95
1405,26
1404,58
1403,89
1403,21
1402,65
1402,48
1402,34
1402,20
1402,03
1401,47
1400,77
1400,40
1400,30
1400,20

COTAS DE TERRENO
1408,00
1408,00
1408,00
1408,00
1408,00
1407,48
1406,97
1406,15
1406,06
1406,00
1406,00
1405,39
1404,43
1404,09
1404,04
1404,00
1403,14
1402,04
1402,02
1402,01
1402,00
1402,00
1401,54
1400,44
1400,05
1400,02
1400,00

DIFERENCIAS
0,00
0,07
0,17
0,27
0,37
0,05
0,45
1,18
1,17
1,11
1,24
1,51
1,18
0,54
0,10
0,07
0,62
0,46
0,33
0,19
0,03
0,07
0,32
0,35
0,28
0,20

DIAGRAMA DE CURVATURA
RECTA D=176,26
CURVA R=200,00m D=30,94m
RECTA D=194,79
CURVA R=1000,00m D=19,87m
RECTA D=78,34

Dibujado

02/2024

SPG

Comprobado

ID.s.Normas

P-07

HOJA 15 DE 22

Escala:

1/15.000

Formato

A3

PERFIL VIAL TRAMO 7

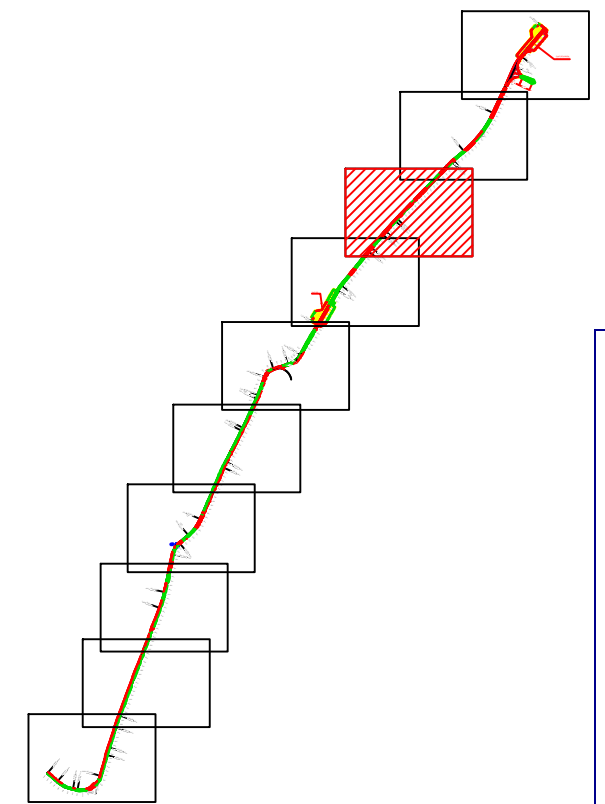
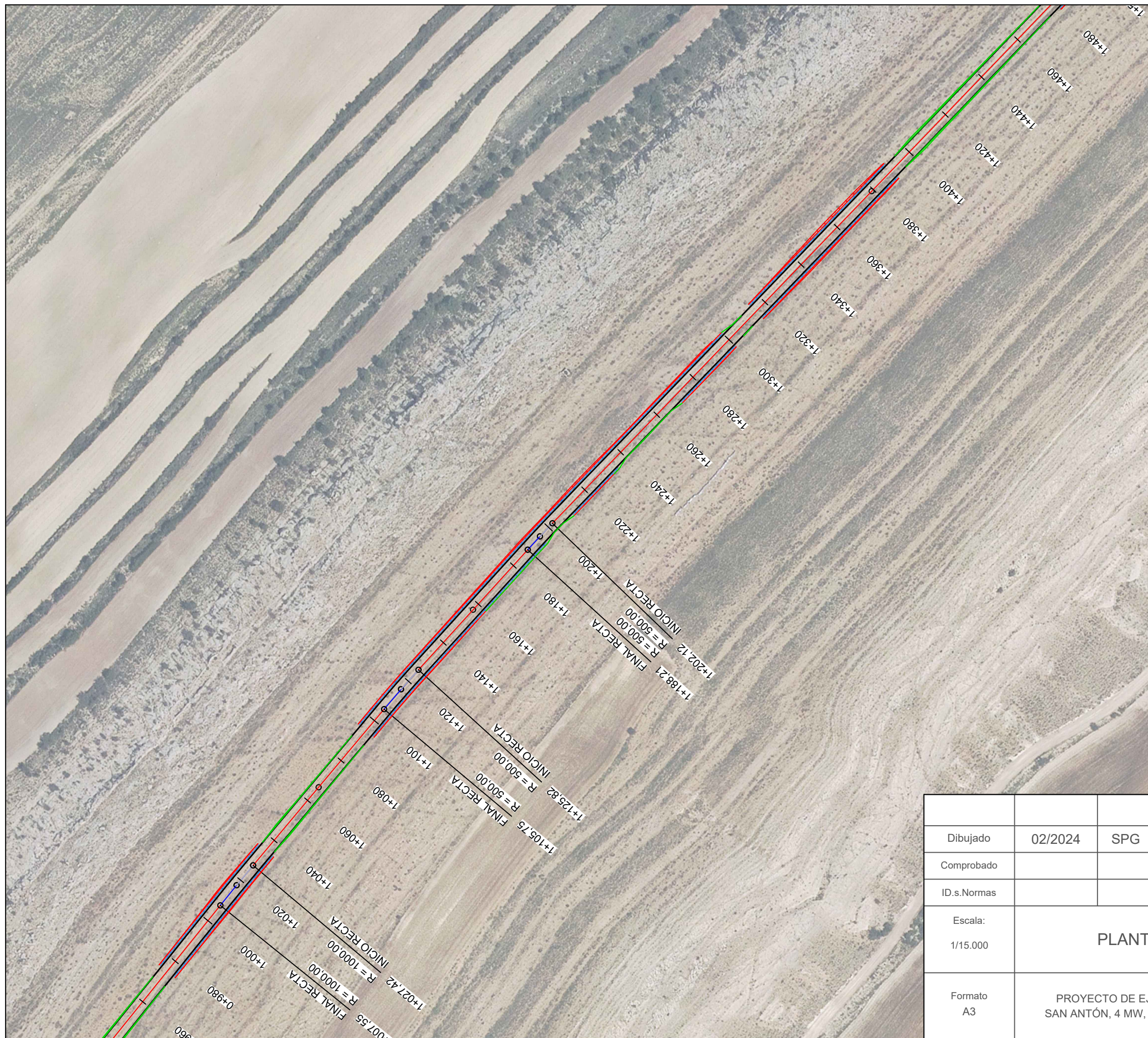
PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO
SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)

Firma:

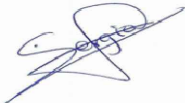
SERGIO PAREDES GARCÍA

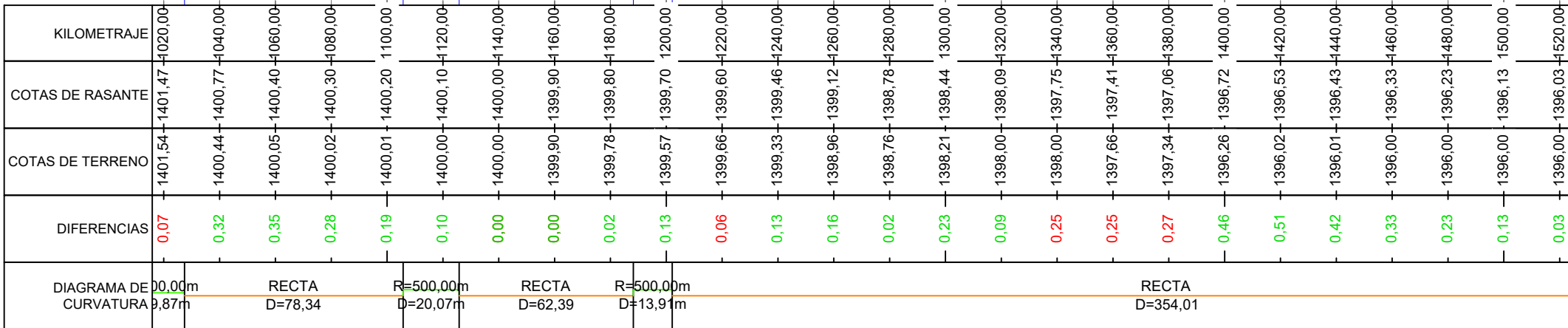
Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

GEOLISOL



LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREAÑO DE DESMONTE
	SOBREAÑO DE TERRAPLÉN

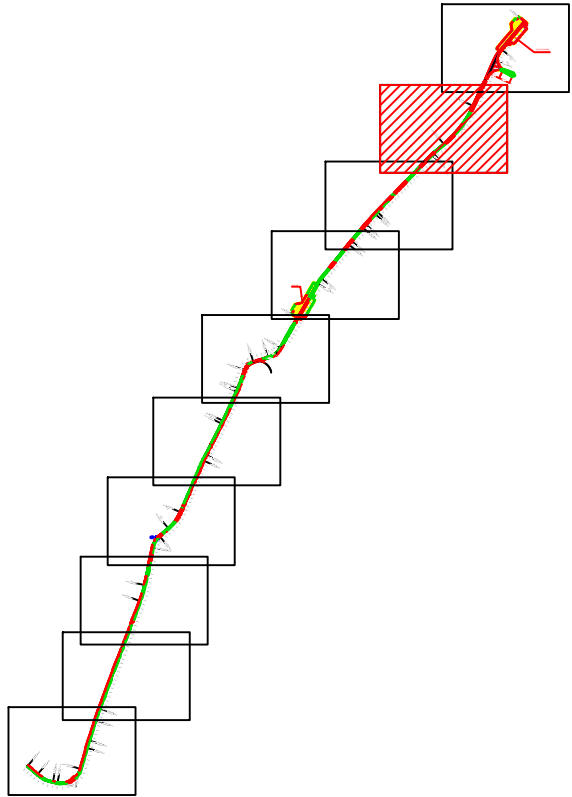
			P-07 HOJA 16 DE 22	GEOLISL	
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 8			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	



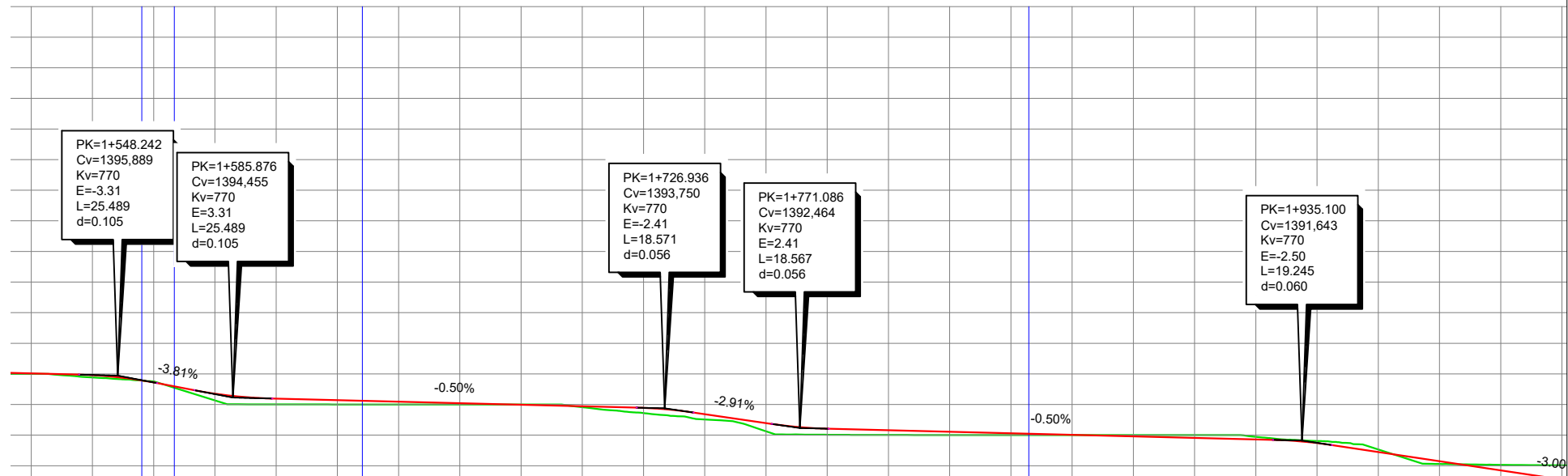
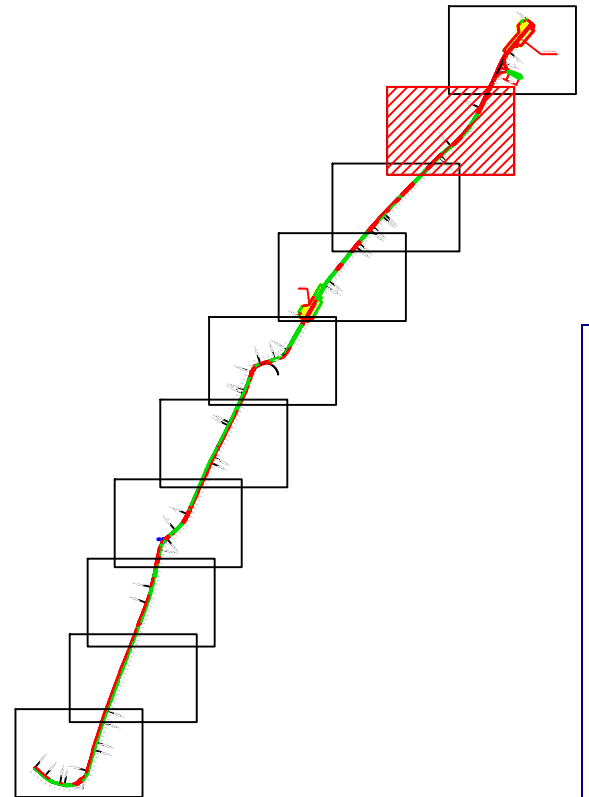
			P-07 HOJA 17 DE 22	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/15.000	PERFIL VIAL TRAMO 8			Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN



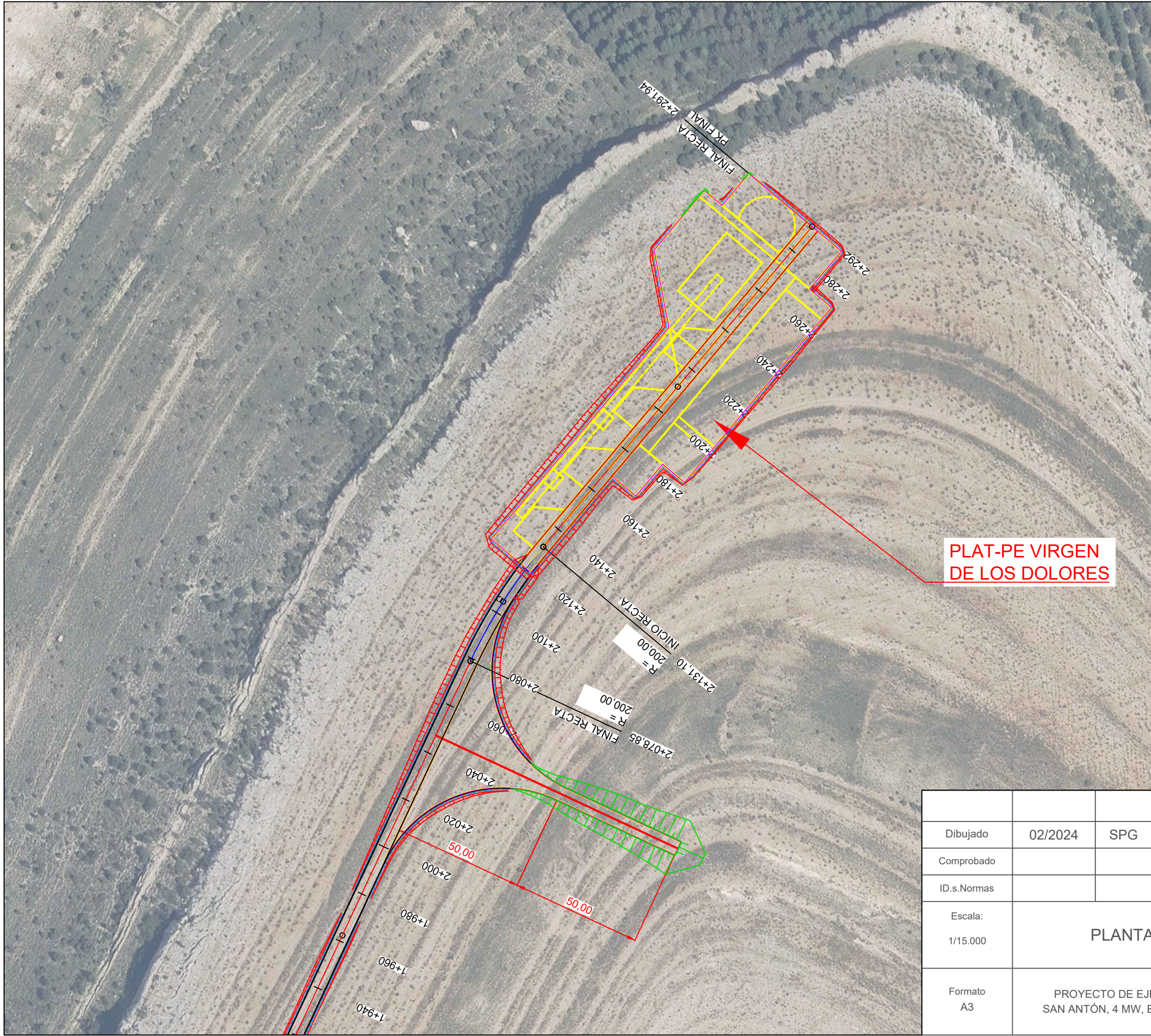
			P-07 HOJA 18 DE 22		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 9				Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)				SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	PERFIL ORIGINAL DEL TERRENO
	ALINEACIÓN DE EXPLANACIÓN

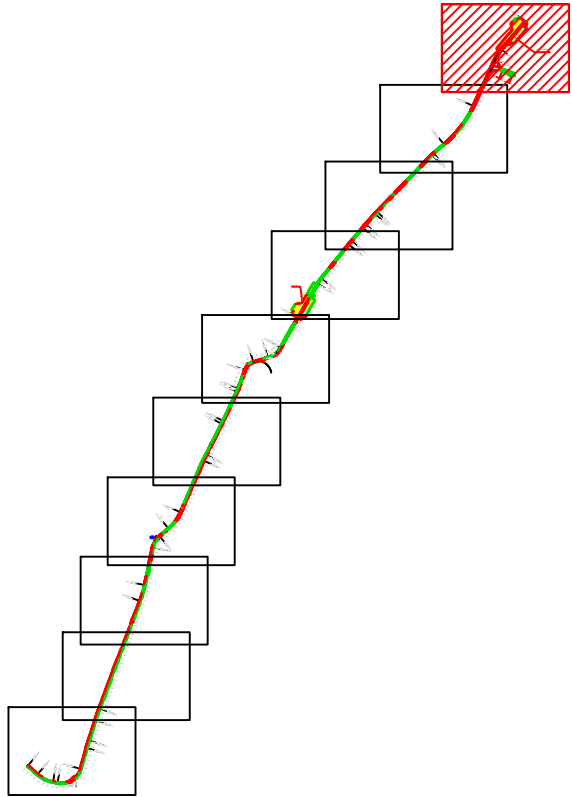
DIAGRAMA DE CURVATURA	DIFERENCIAS	COTAS DE TERRENO	COTAS DE RASANTE	KILOMETRAJE
R=100,00m D=10,62m RECTA D=61,41 R=500,00m D=217,68m RECTA D=233,01	0,03	1396,00	1396,03	1520,00
	0,15	1395,77	1395,92	1540,00
	0,07	1395,51	1395,44	1560,00
	0,44	1394,27	1394,71	1580,00
	0,37	1394,01	1394,38	1600,00
	0,28	1394,00	1394,28	1620,00
	0,18	1394,00	1394,18	1640,00
	0,08	1394,00	1394,08	1660,00
	0,02	1394,00	1393,98	1680,00
	0,06	1393,83	1393,88	1700,00
	0,34	1393,44	1393,78	1720,00
	0,35	1393,02	1393,37	1740,00
	0,53	1392,25	1392,79	1760,00
	0,40	1392,02	1392,42	1780,00
	0,31	1392,01	1392,32	1800,00
	0,22	1392,00	1392,22	1820,00
	0,12	1392,00	1392,12	1840,00
	0,02	1392,00	1392,02	1860,00
	0,08	1392,00	1391,92	1880,00
	0,18	1392,00	1391,82	1900,00
	0,17	1391,89	1391,72	1920,00
	0,13	1391,62	1391,48	1940,00
	0,17	1391,06	1390,90	1960,00
	0,18	1390,11	1390,30	1980,00
	0,36	1390,06	1389,70	2000,00
	0,93	1390,02	1389,10	2020,00

			P-07 HOJA 19 DE 22	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/15.000	PERFIL VIAL TRAMO 9			Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

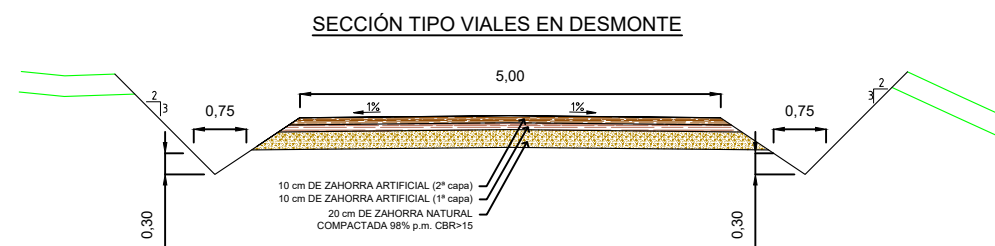
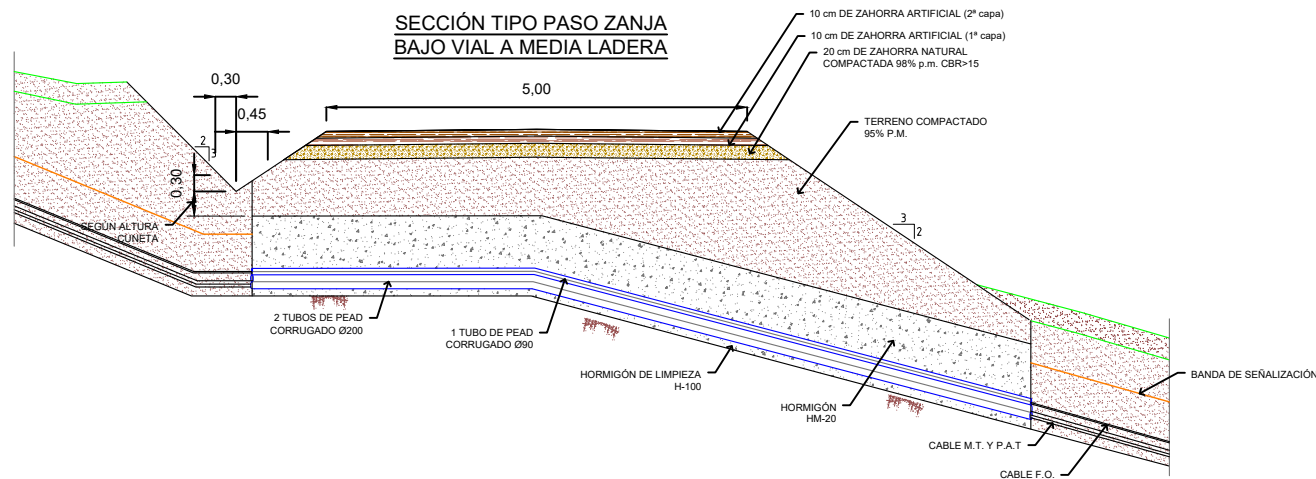
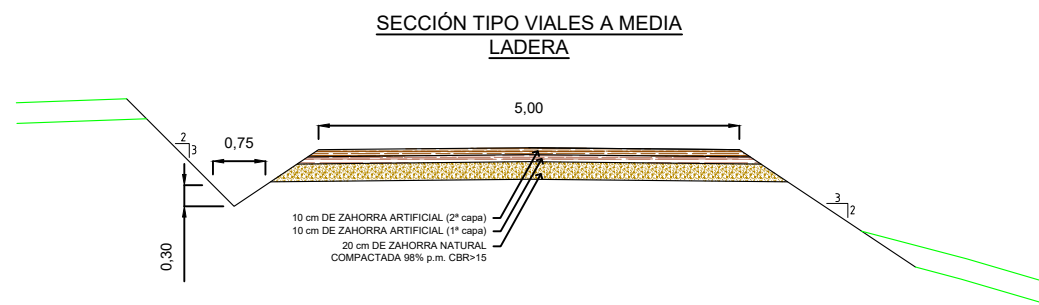
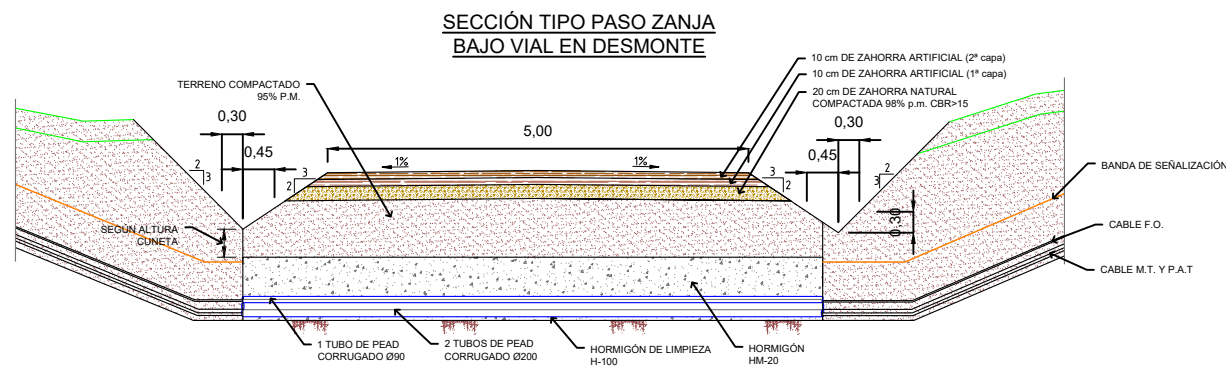
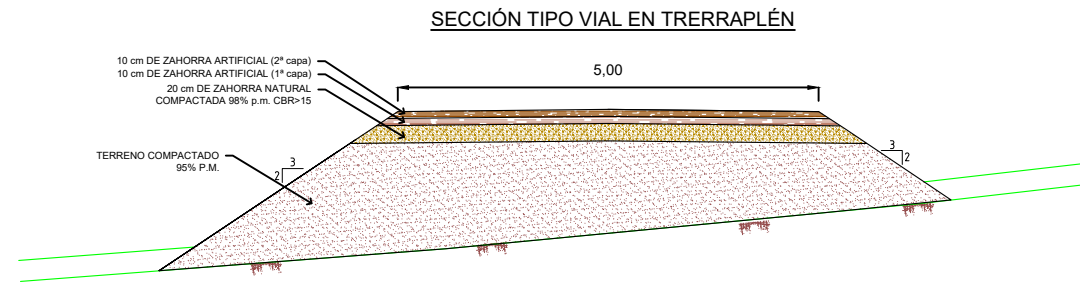
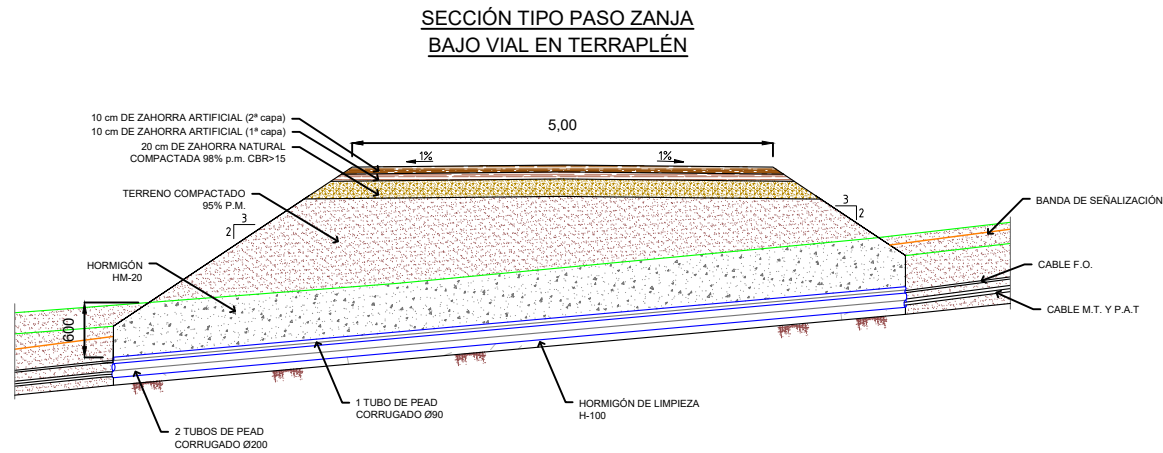


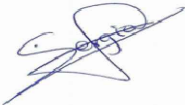
PLAT-PE VIRGEN
DE LOS DOLORES

LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN



			P-07 HOJA 20 DE 22		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 10				Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)				SERGIO PAREDES GARCÍA
					Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



			P-07 HOJA 22 DE 22		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	SECCIÓN VIALES				Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO SAN ANTÓN, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)				SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM