

	AFECCIONES DE PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES	Fecha: OCTUBRE 2023
	AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS	



SEPARATA PARA ORGANISMOS AFECTADOS POR PARQUE EÓLICO “VIRGEN DE LOS DOLORES” 4 MW

T.M. CAMARILLAS (TERUEL)

OCTUBRE 2023

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: 2300598/01 el día
29/02/2024. Puede validar el documento FV13030206-
CE767
SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO

	AFECCIONES DE PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES	Fecha: OCTUBRE 2023
	AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS	

SEPARATA



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2300598/01 el día 29/02/2024. Puede validar el documento FV13030206-CE767

SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO

	AFECCIONES DE PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES	Fecha: OCTUBRE 2023
	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: 2300598/01 el día 29/02/2024. Puede validar el documento FV13030206-CE767

SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO

	AFECCIONES DE PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES	Fecha: OCTUBRE 2023
	AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS	

I. MEMORIA DESCRIPTIVA



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2300598/01 el día 29/02/2024. Puede validar el documento FV13030206-CE767

SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO

	AFECCIONES DE PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES	Fecha: OCTUBRE 2023
	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 “Virgen de los Dolores” 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 “Virgen de los Dolores” de 4 MW es ADMINISTRACIÓN DE PROMOTORES ELÉCTRICOS, S.L. CIF: 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 “Virgen de los Dolores” 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: 691457.46 m Este
Y: 4495215.55 m Norte



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2300598/01 el día 29/02/2024. Puede validar el documento FV13030206-CE767

SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO

	AFECCIONES DE PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES	Fecha: OCTUBRE 2023
	AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS	

4 DATOS GENERALES DEL PARQUE EÓLICO

El parque eólico “Virgen de los Dolores” 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 una 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	
Nº Tur.	X1	Y1	Z Terr (m)	Ref. Catastral	Termino Municipal
AEG-1	691457.46	4495215.55	1.447	44055A51905365	Camarillas

El sistema de evacuación parque eólico es el encargado de llevar la energía producida mediante una terna trifásica RH5Z1 18/30 KV 1X (3x95 mm²) Al, con una sección de 95 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: 2300598/01 el día 29/02/2024. Puede validar el documento FV13030206-E767

BERGID PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO

	AFECCIONES DE PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES	Fecha: OCTUBRE 2023
	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 5,5 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 1,20 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 de hormigón HM-20 hasta la cota -0,60 m. El resto de la zanja se rellenará con tierras seleccionadas procedentes 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

	AFECCIONES DE PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES	Fecha: OCTUBRE 2023
	AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS	

realizar 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 20 cm.

Una vez hemos aplicado la zahorra será y esta tiene el espesor y la densidad especificados y asegurando la estabilidad del camino lo suficiente, pasaremos a ajustar los bordes del ensanche del camino para que quede 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: 11.458,26 m²
- Superficie de terraplén: 9.374,94 m²



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

Documento registrado con el número: 2300598/01 el día
29/02/2024. Puede validar el documento FV13030206-
CE767
SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO

	AFECCIONES DE PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES	Fecha: OCTUBRE 2023
	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 o 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: 2300598/01 el día 29/02/2024. Puede validar el documento FV13030206-CE767

SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO

En Madrid, octubre del 2023

El Ingeniero



Sergio Paredes García,
Nº de colegiado 26.543 por el COGITIM

	AFECCIONES DE PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES	Fecha: OCTUBRE 2023
	AYUNTAMIENTO DE CAMARILLAS	

I. PLANOS

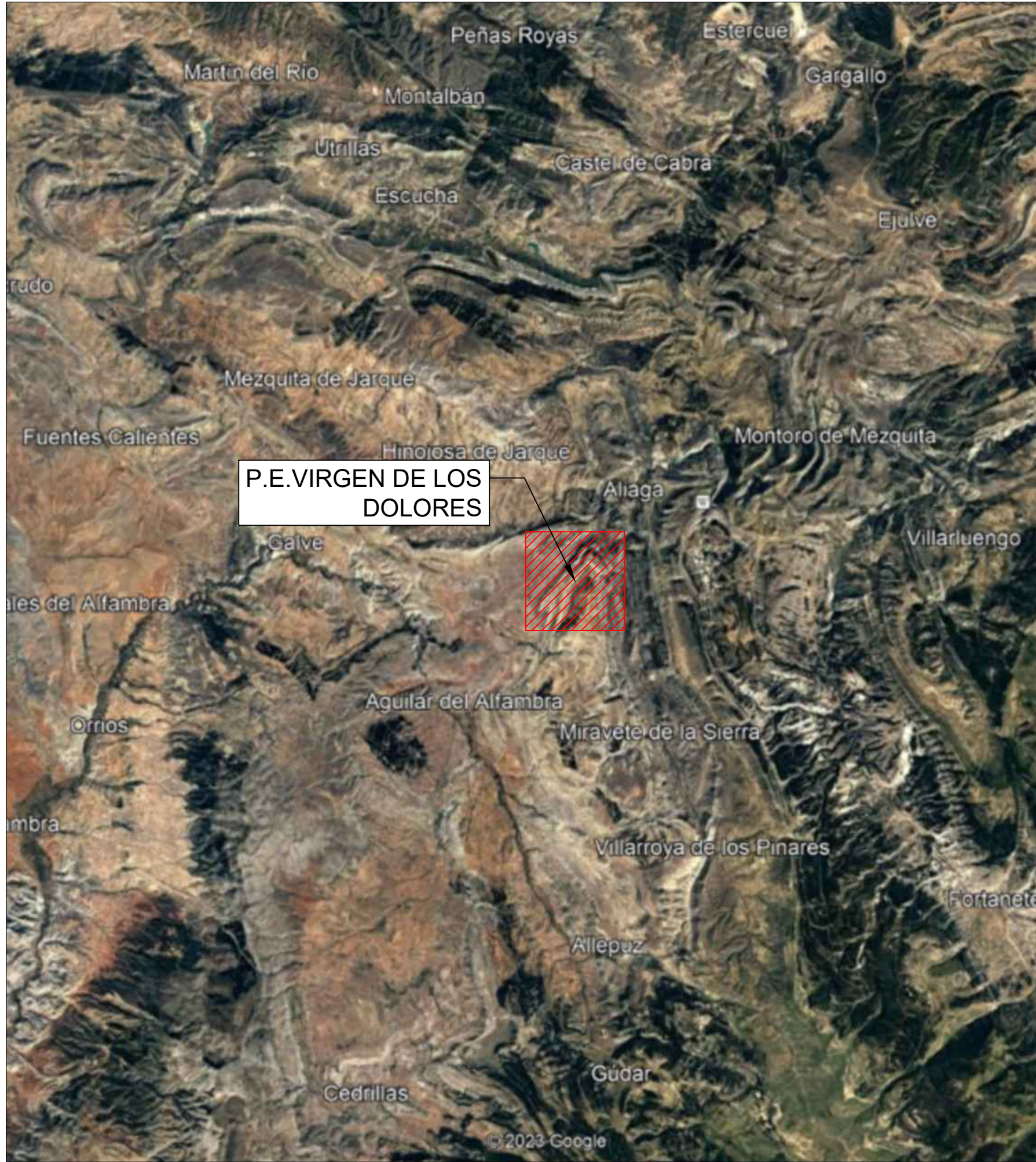




Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

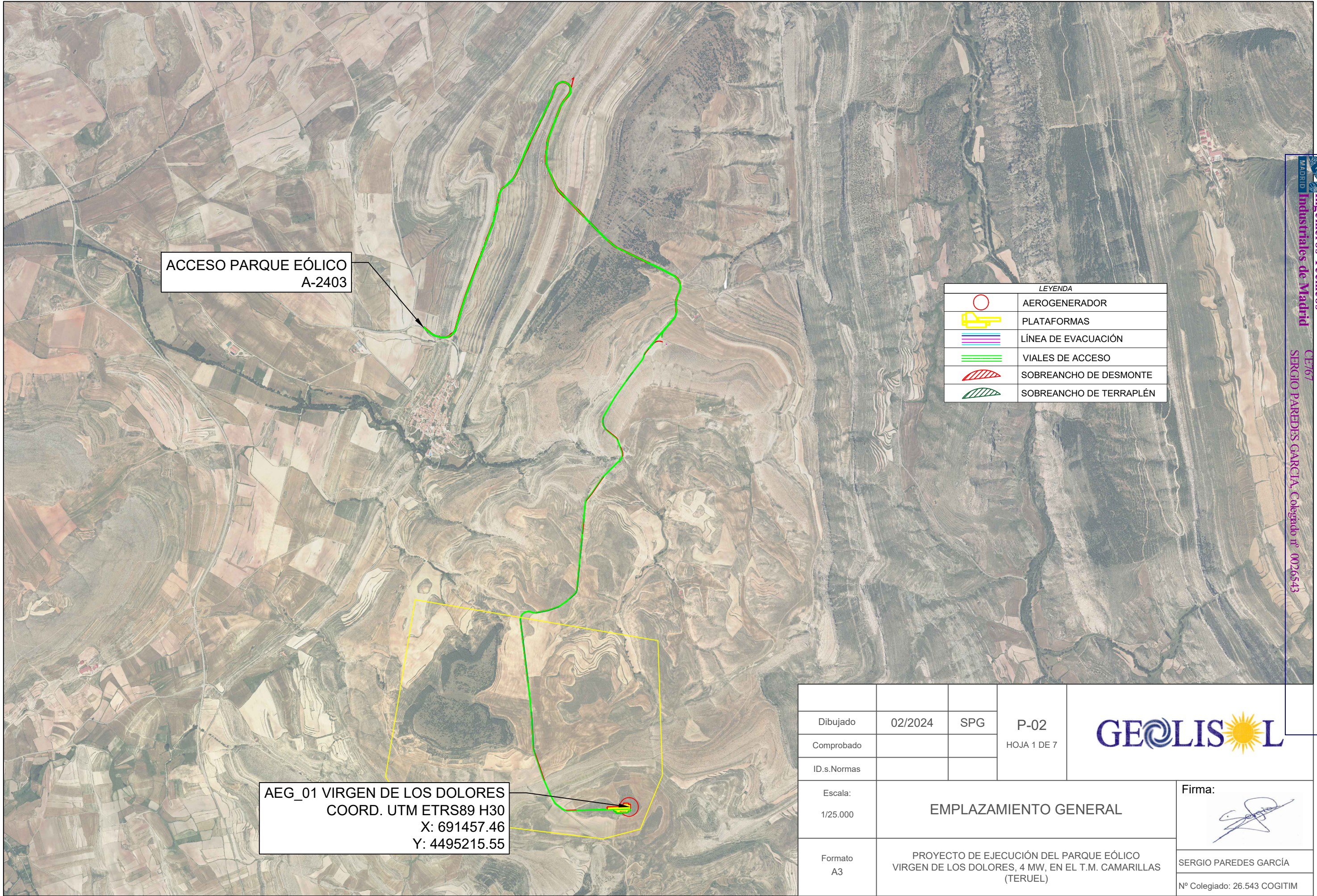
Documento registrado con el número: 2300598/01 el día 29/02/2024. Puede validar el documento FV13030206-CE767

SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO



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

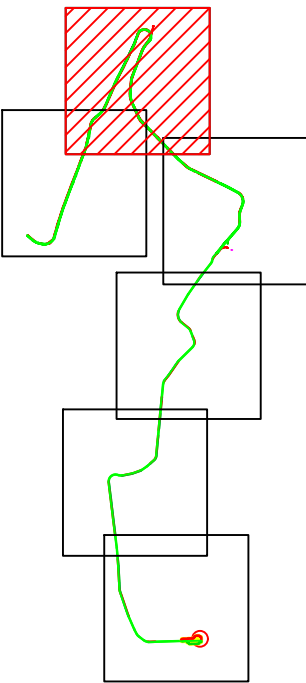
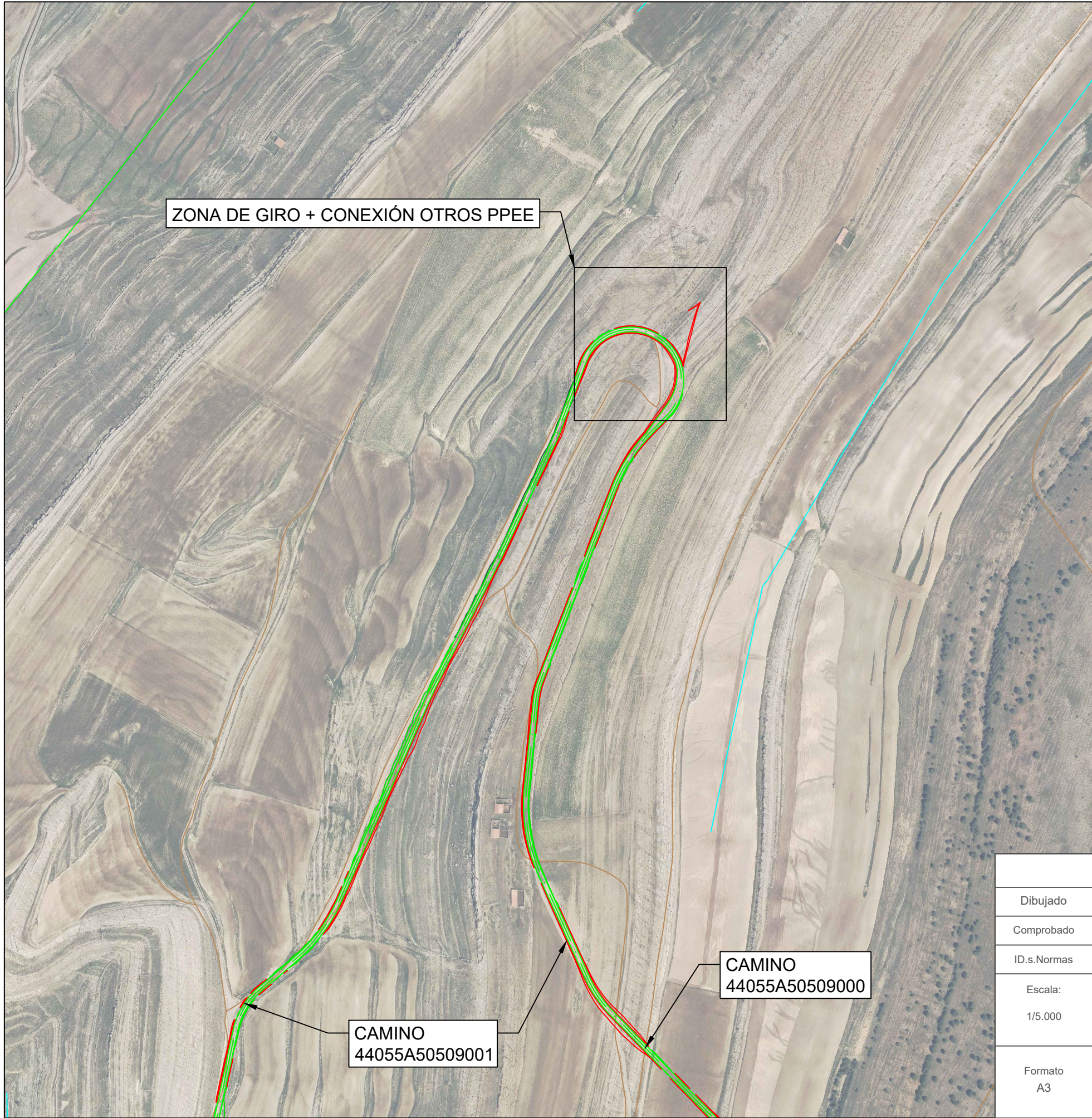


ACCESO PARQUE EÓLICO
A-2403

AEG_01 VIRGEN DE LOS DOLORES
COORD. UTM ETRS89 H30
X: 691457.46
Y: 4495215.55

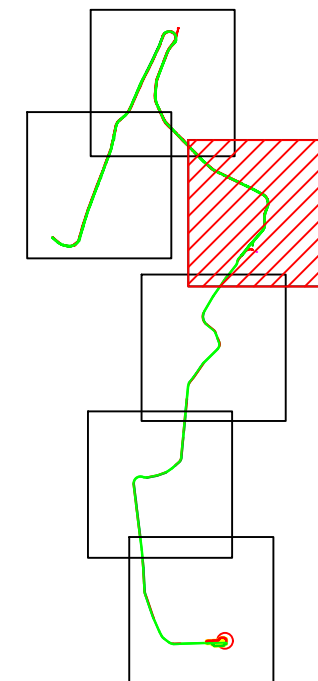
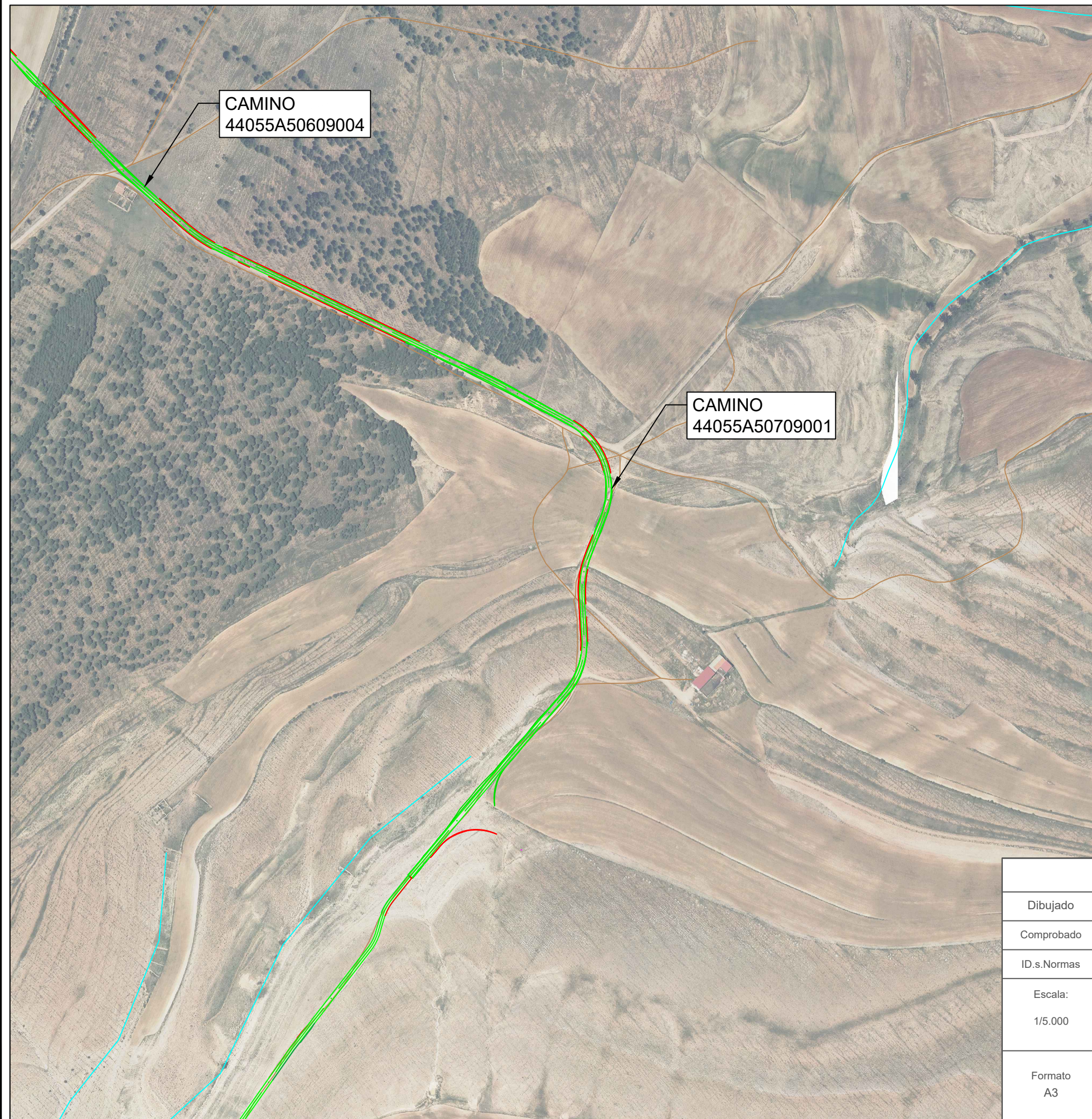
LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN

			P-02 HOJA 1 DE 7	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/25.000	EMPLAZAMIENTO GENERAL			Firma:
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



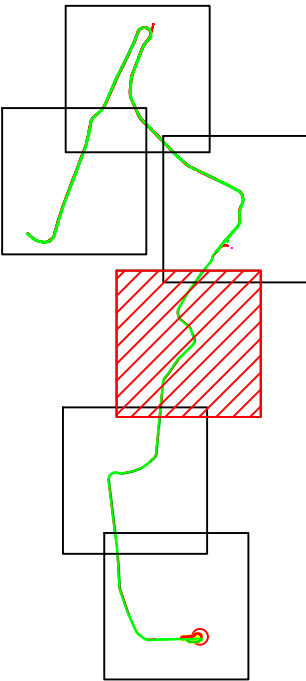
LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN
	RÍOS, ARROYOS Y BARRANCOS
	CARRETERAS
	CAMINO
	VÍA PECUARIA
	LÍNEA ELÉCTRICA

			P-02	
Dibujado	02/2024	SPG	HOJA 3 DE 7	
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/5.000	AFECCIONES TRAMO 2			Firma:
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



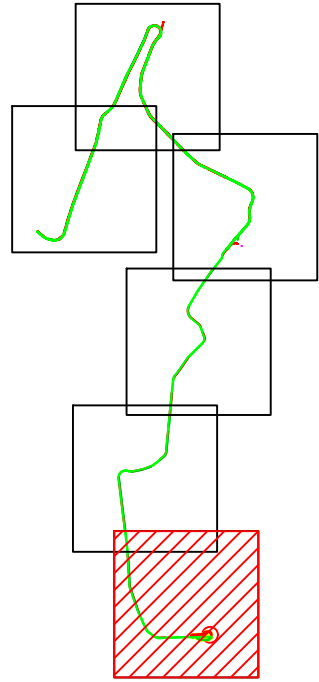
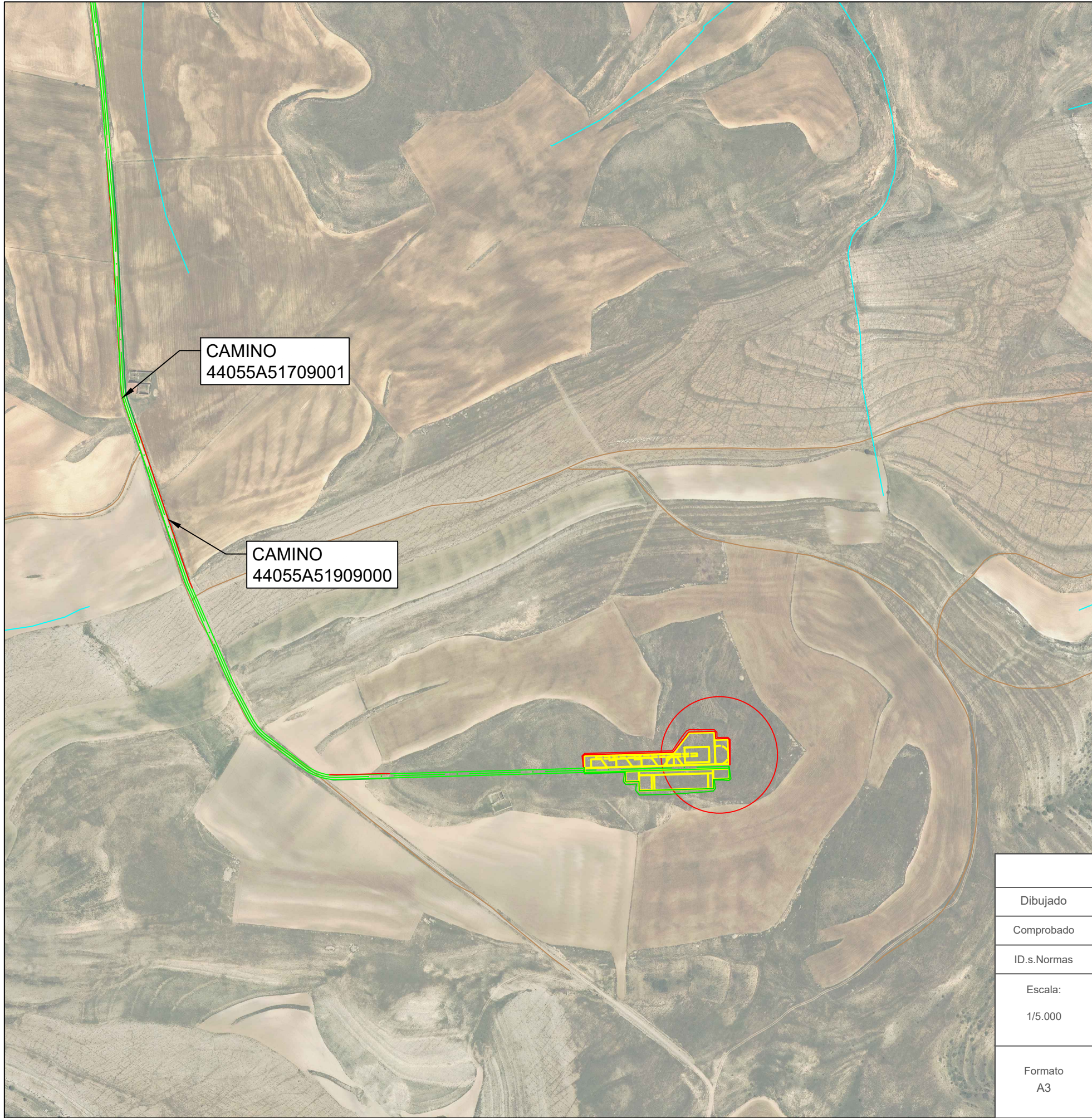
LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN
	RÍOS, ARROYOS Y BARRANCOS
	CARRETERAS
	CAMINO
	VÍA PECUARIA
	LÍNEA ELÉCTRICA

			<p>P-02</p> <p>HOJA 4 DE 7</p>	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
<p>Escala:</p> <p>1/5.000</p>	<p>AFECCIONES TRAMO 3</p>			<p>Firma:</p> 
<p>Formato</p> <p>A3</p>	<p>PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)</p>			<p>SERGIO PAREDES GARCÍA</p> <p>Nº Colegiado: 26.543 COGITIM</p>


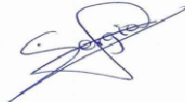


LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN
	RÍOS, ARROYOS Y BARRANCOS
	CARRETERAS
	CAMINO
	VÍA PECUARIA
	LÍNEA ELÉCTRICA

			P-02 HOJA 5 DE 7	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/5.000	AFECCIONES TRAMO 4			Firma:
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 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

			P-02 HOJA 7 DE 7		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/5.000	AFECCIONES TRAMO 6			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA	
				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	

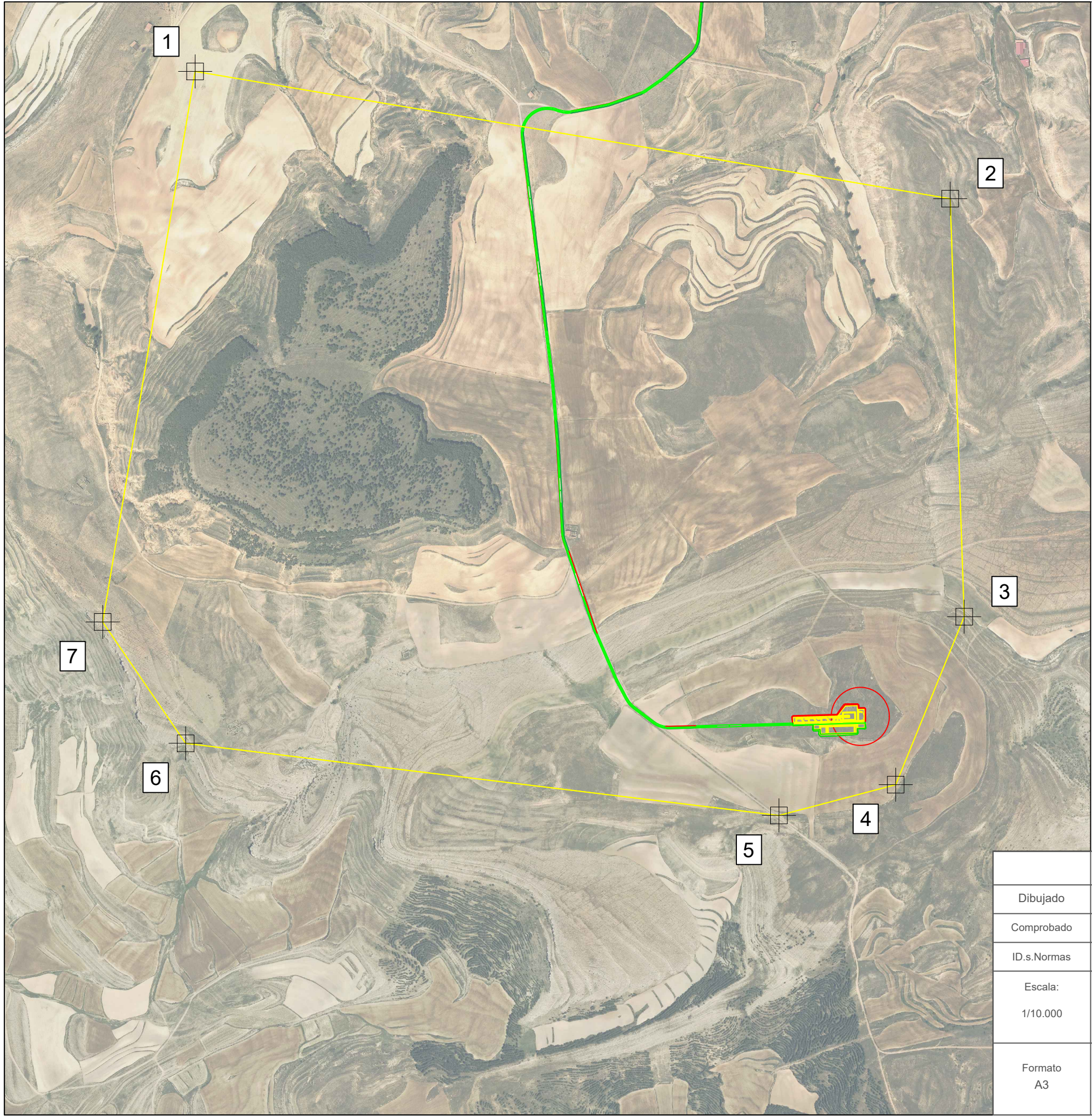


P.E. VIRGEN DE LOS DOLORES	
TT.MM	CAMARILLAS
POLÍGONO	519
PARCELA	5365
POTENCIA NOMINAL	4MW
Nº DE AEROGENERADORES	1
MODELO	E- 138 EP3 E2
DIÁMETRO	138,25
ALTURA A CENTRO	111

COORDENADAS ETRS89 H30 IMPLANTACIÓN		
AEROGENERADOR	UTM-X	UTM-Y
AEG-01	691457.46	4495215.55

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. VIRGEN DE LOS DOLORES			Firma:
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



COORD. UTM ETRS89 H30 POLIGONAL P.E. VIRGEN DE LOS DOLORES		
PUNTOS	UTM-X	UTM-Y
1	689874.15	4496751.00
2	691671.68	4496447.92
3	691704.99	4495452.74
4	691541.97	4495052.86
5	691263.97	4494979.68
6	689851.63	4495151.35
7	689654.27	4495440.20

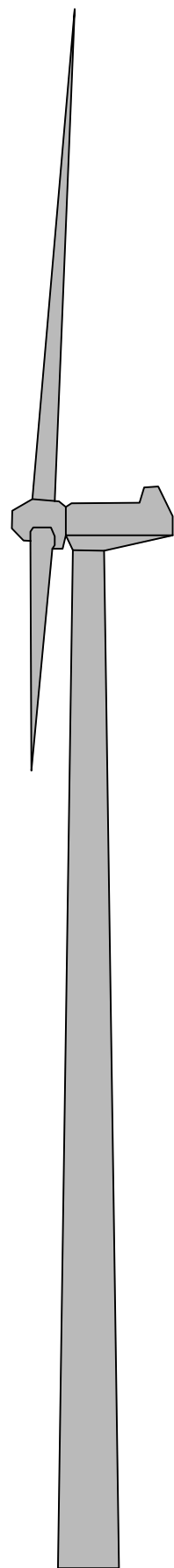
LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN

Dibujado	02/2024	SPG	P-03 HOJA 2 DE 2
Comprobado			
ID.s.Normas			

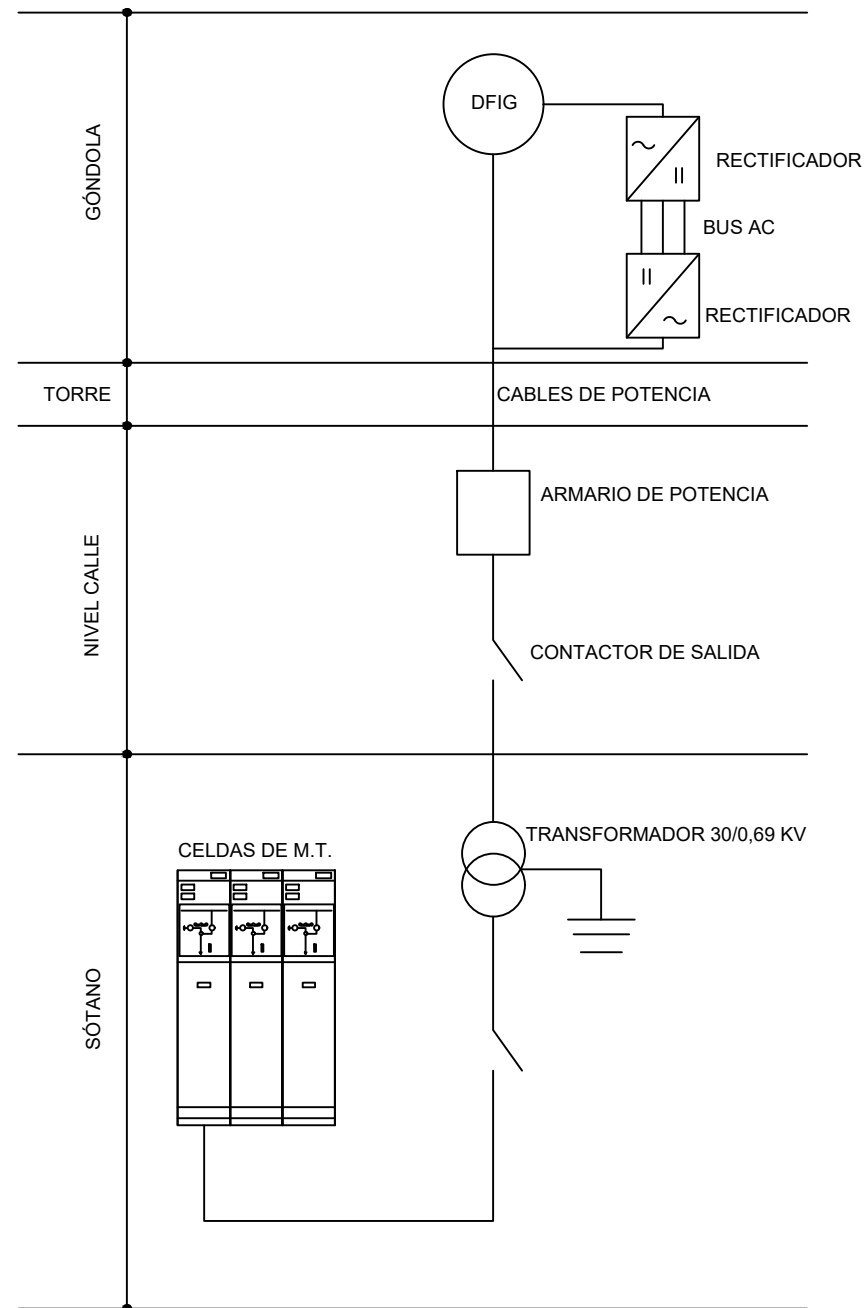
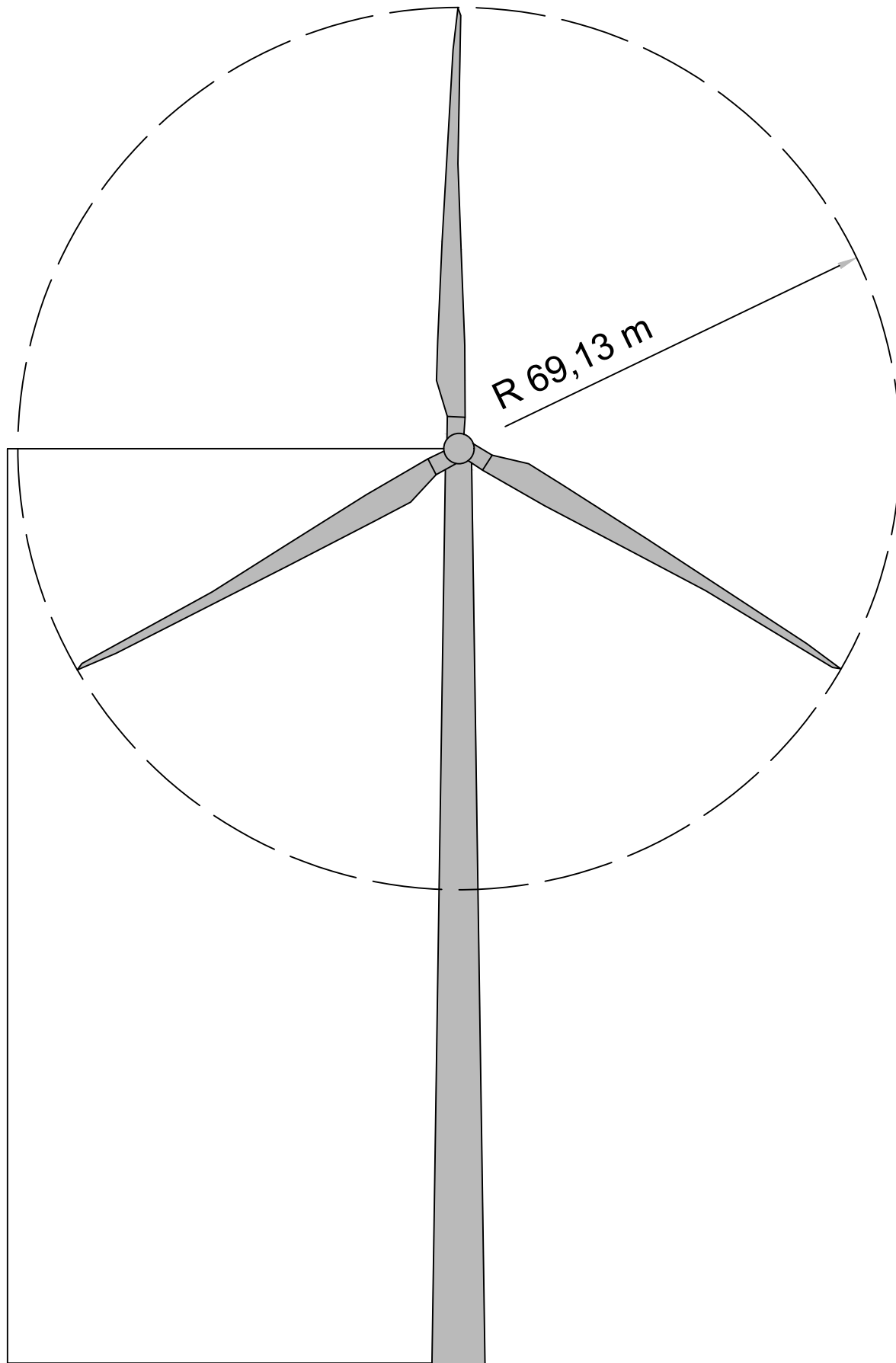


Escala: 1/10.000	POLIGONAL P.E. VIRGEN DE LOS DOLORES
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)

SERGIO PAREDES GARCÍA
Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



111 m



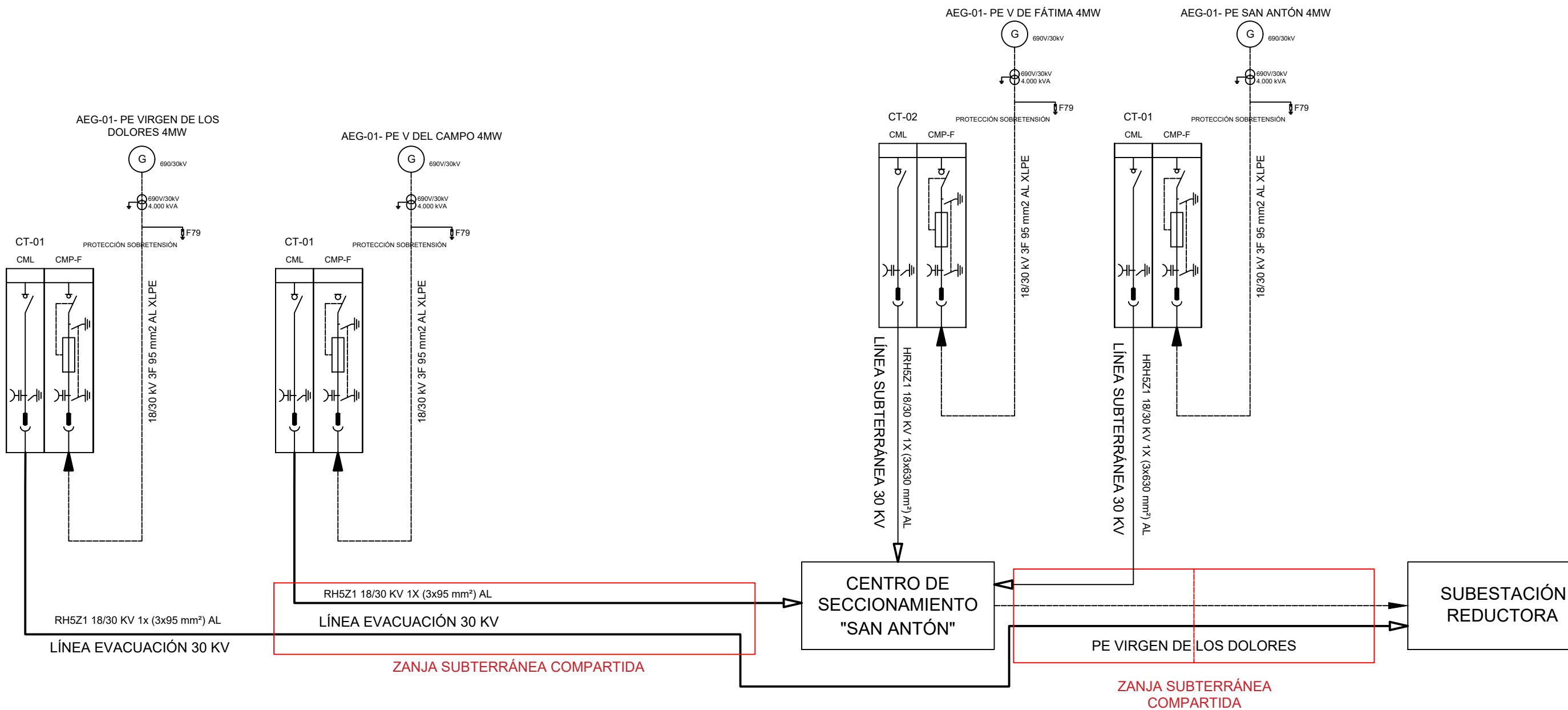
			P-04 HOJA 1 DE 4	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: S/E	ALZADO Y CONEXIONADO INTERNO AEROGENERADOR			Firma:
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2300598/01 el día 29/12/2024. Puede validar el documento: EVI 5040206-CE/767

SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

VISADO



			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 VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

Madrid

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

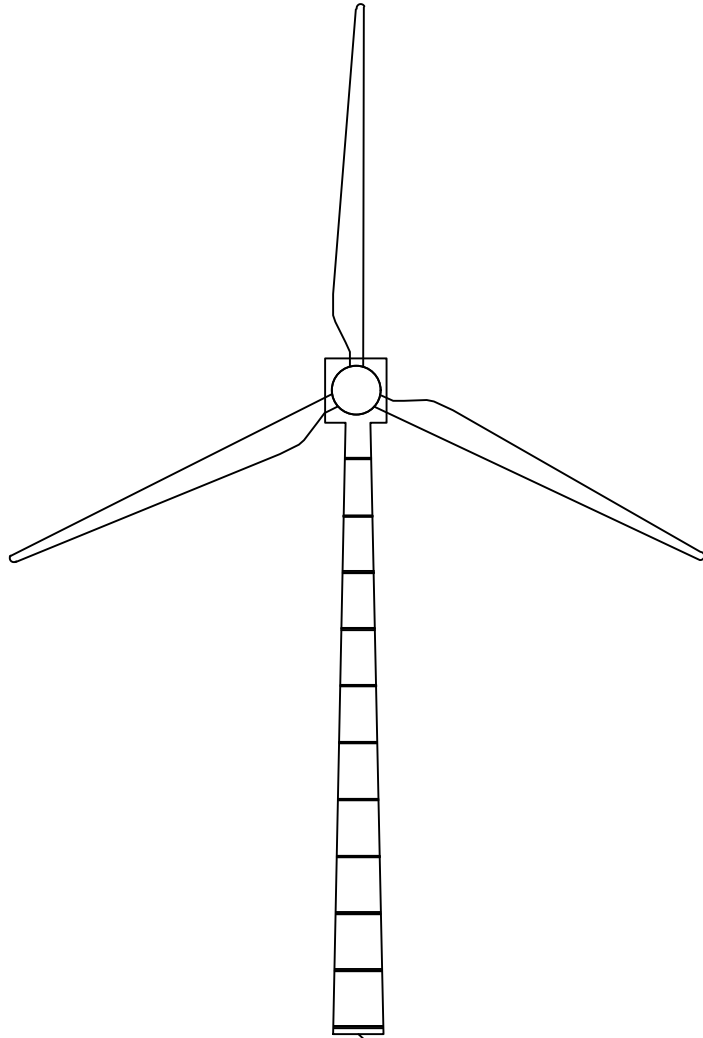
CE/67

SERGIO PAREDES GARCIA, Colegiado nº 0026543

Documento registrado con el número: 2300598/01 el día 29/12/2024. Puede validar el documento EX/1404206-

VISADO

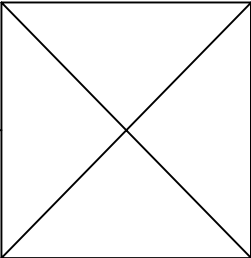
AEG-1 P.E. VIRGEN DE LOS DOLORES



SUBESTACIÓN REDUCTORA

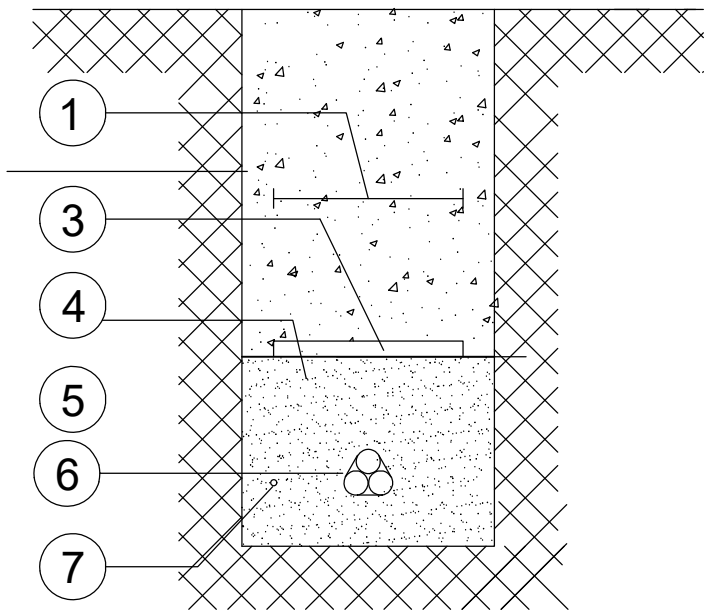
RH5Z1 18/30 kV 1x (3x95 mm²) AL

29.525 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 VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

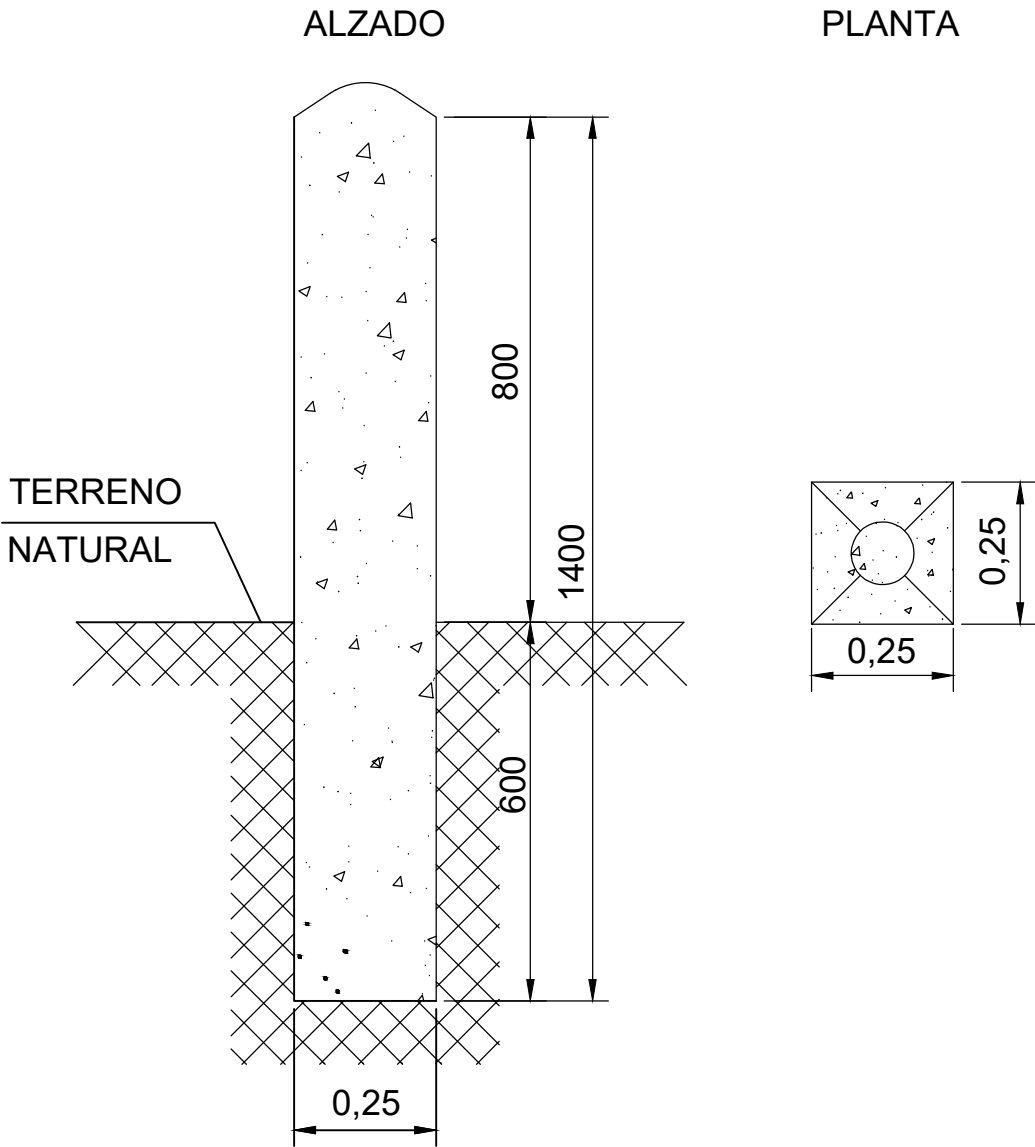
ZANJA TIPO A1
1 CABLE



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

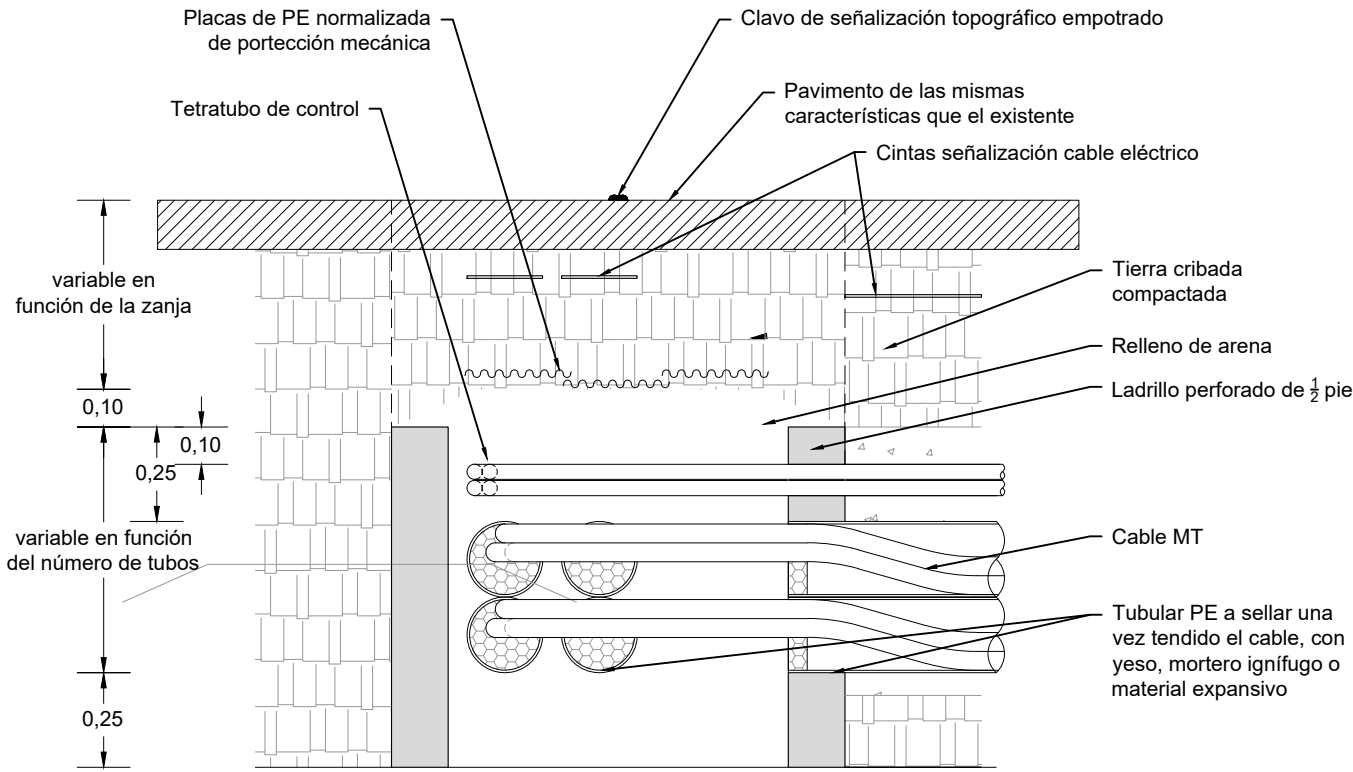


LOS HITOS IRÁN SITUADOS CADA 50 m Y EN
LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE LAS ZANJAS

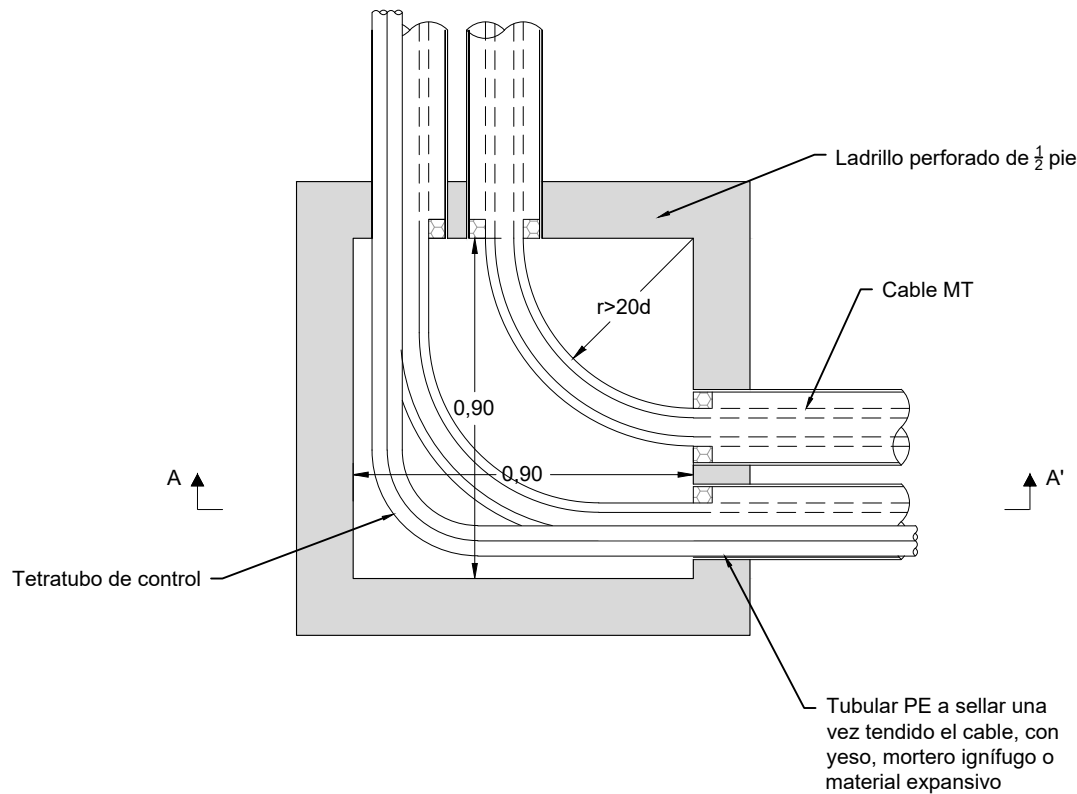
Dibujado	02/2024	SPG	P-05	
Comprobado			HOJA 1 DE 7	
ID.s.Normas				
Escala:	DETALLE ZANJA SUBTERRÁNEA			Firma:
S/E				
Formato	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA
A3				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO

SECCIÓN A-A'

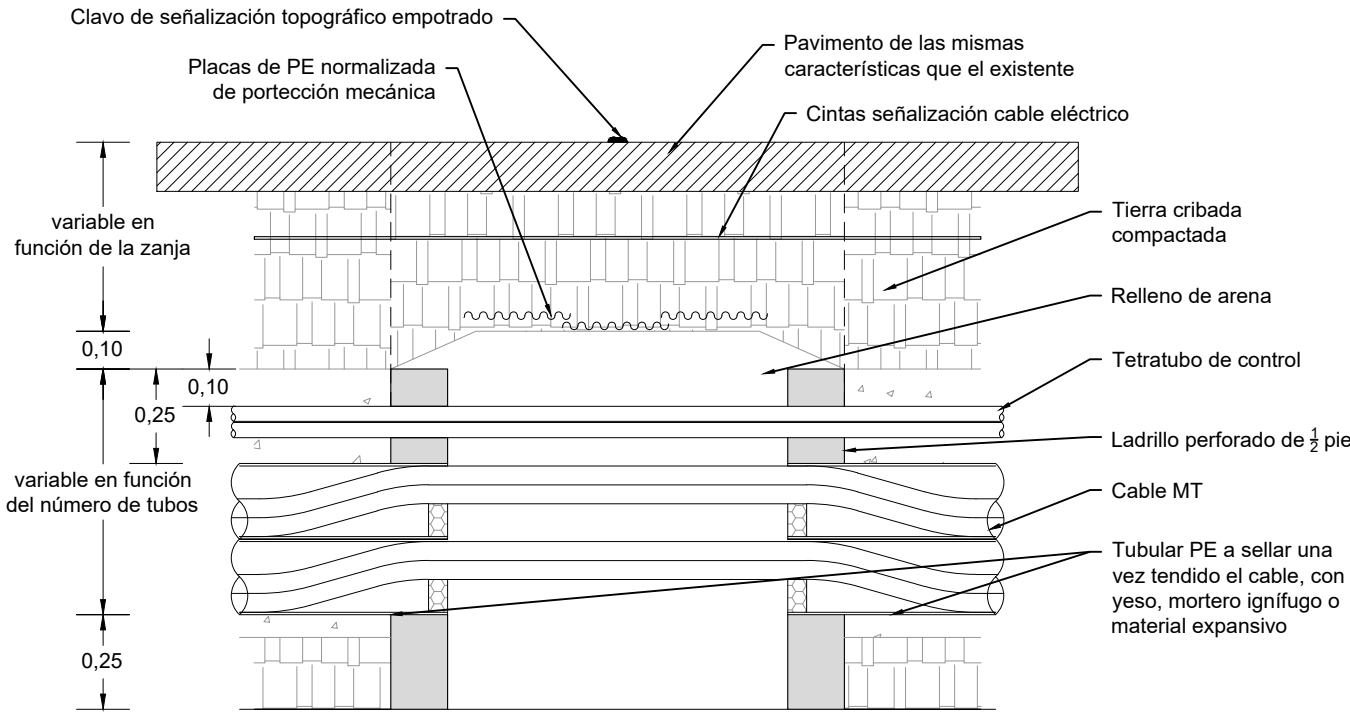


PLANTA

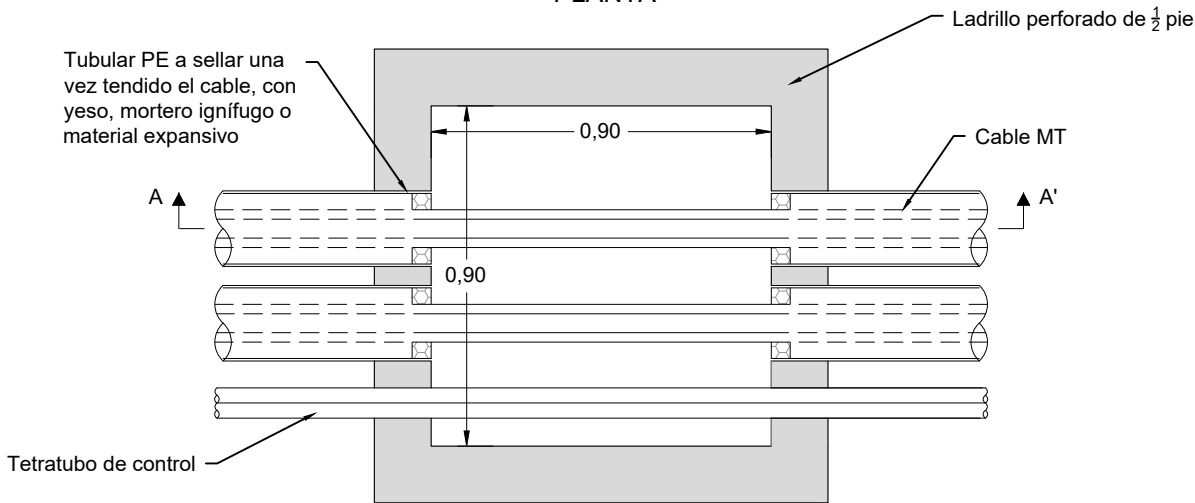


ARQUETA A1 CIEGA

SECCIÓN A-A'

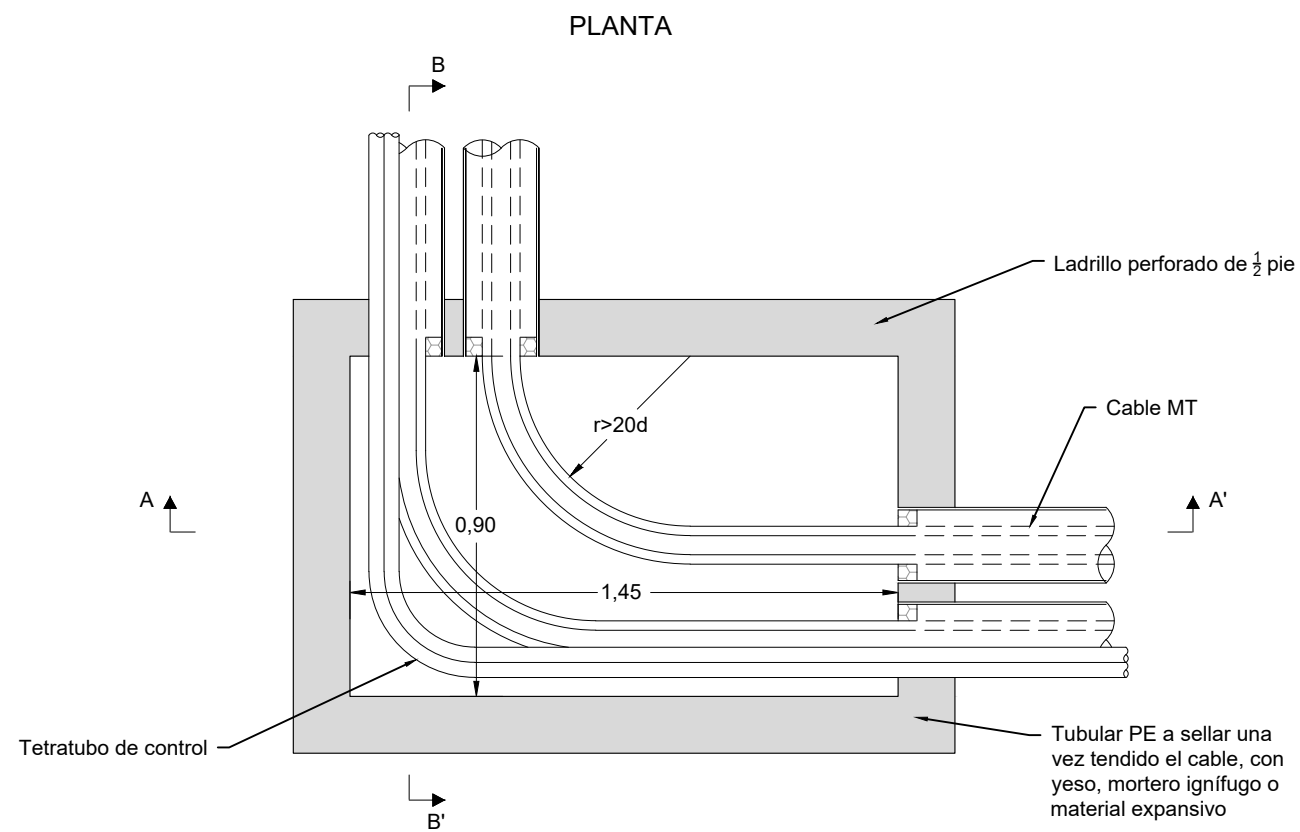
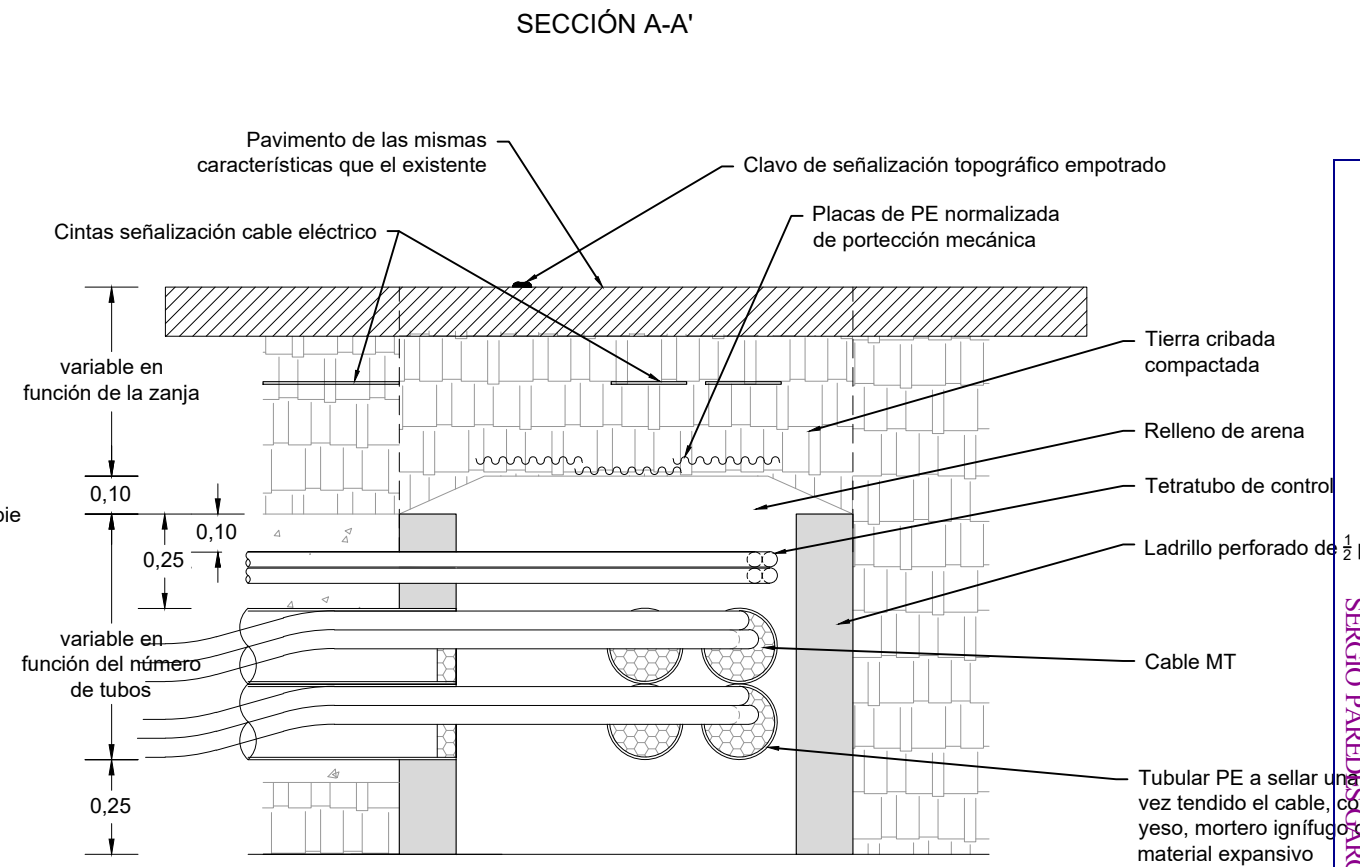
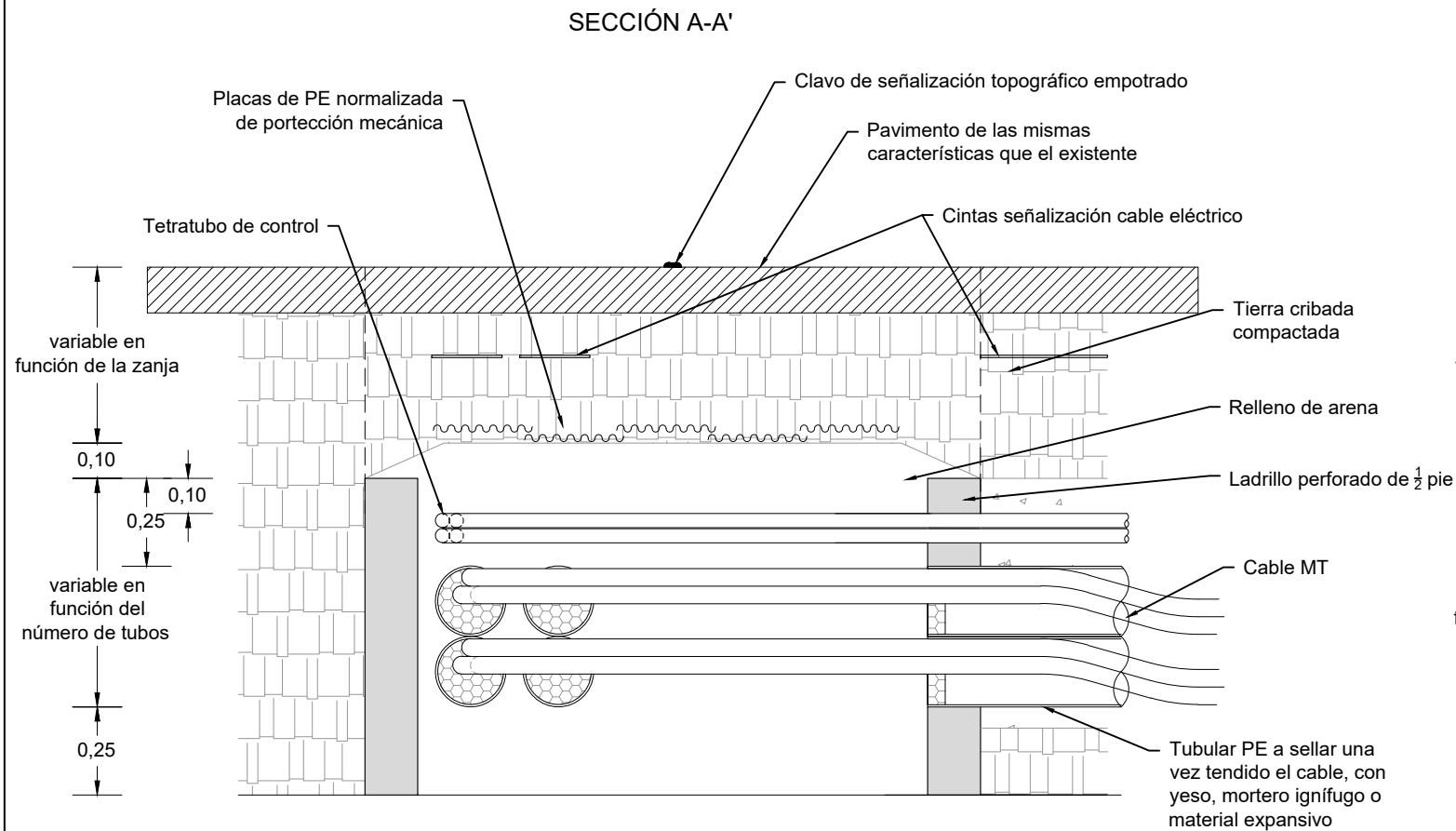




PLANTA



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 VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA
A3				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

ARQUETA A2 CIEGA
ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO

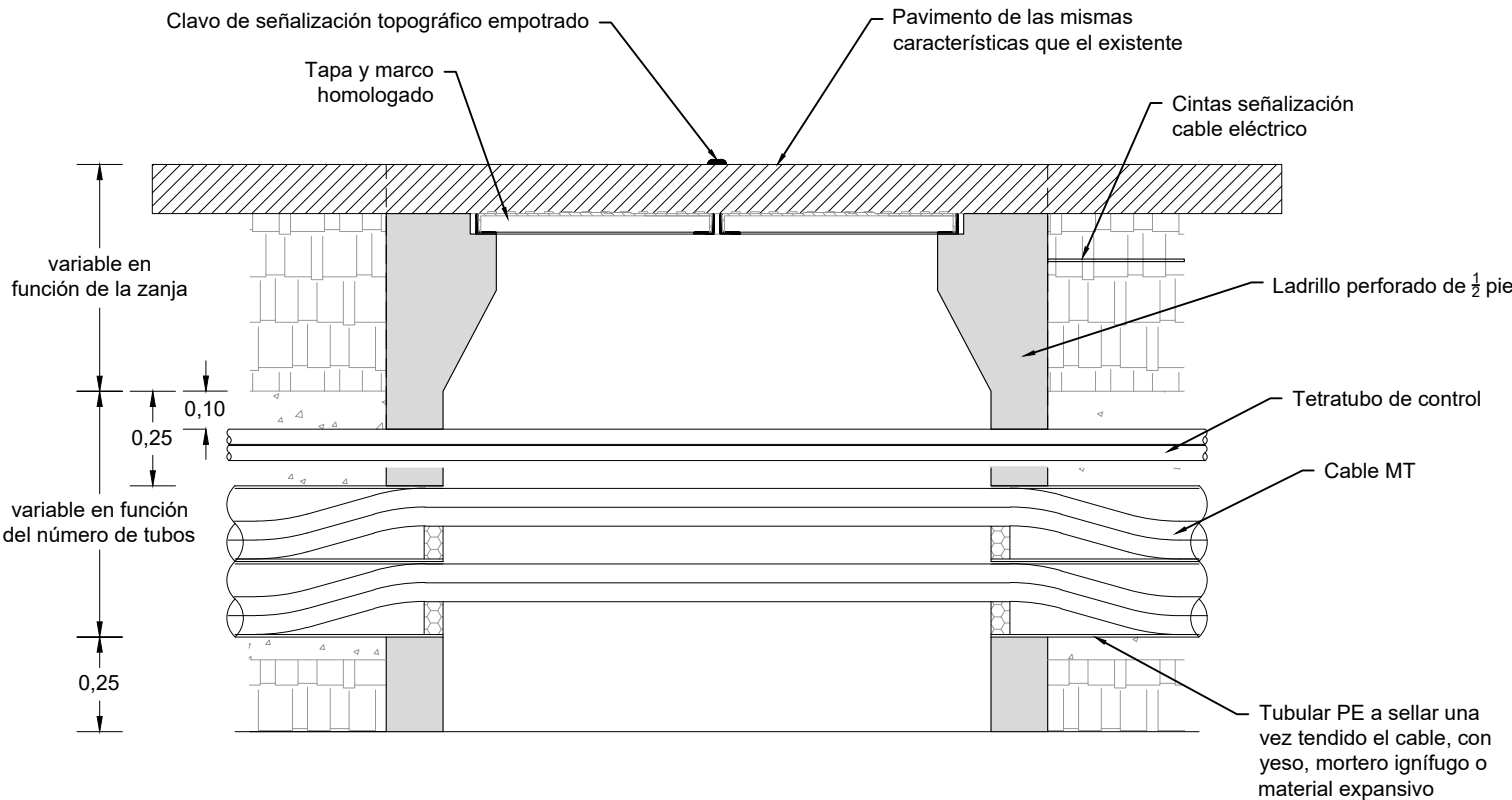


			P-05 HOJA 3 DE 7		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: S/E	DETALLE ARQUETA A2 CIEGA CAMBIO DE SENTIDO			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA	Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

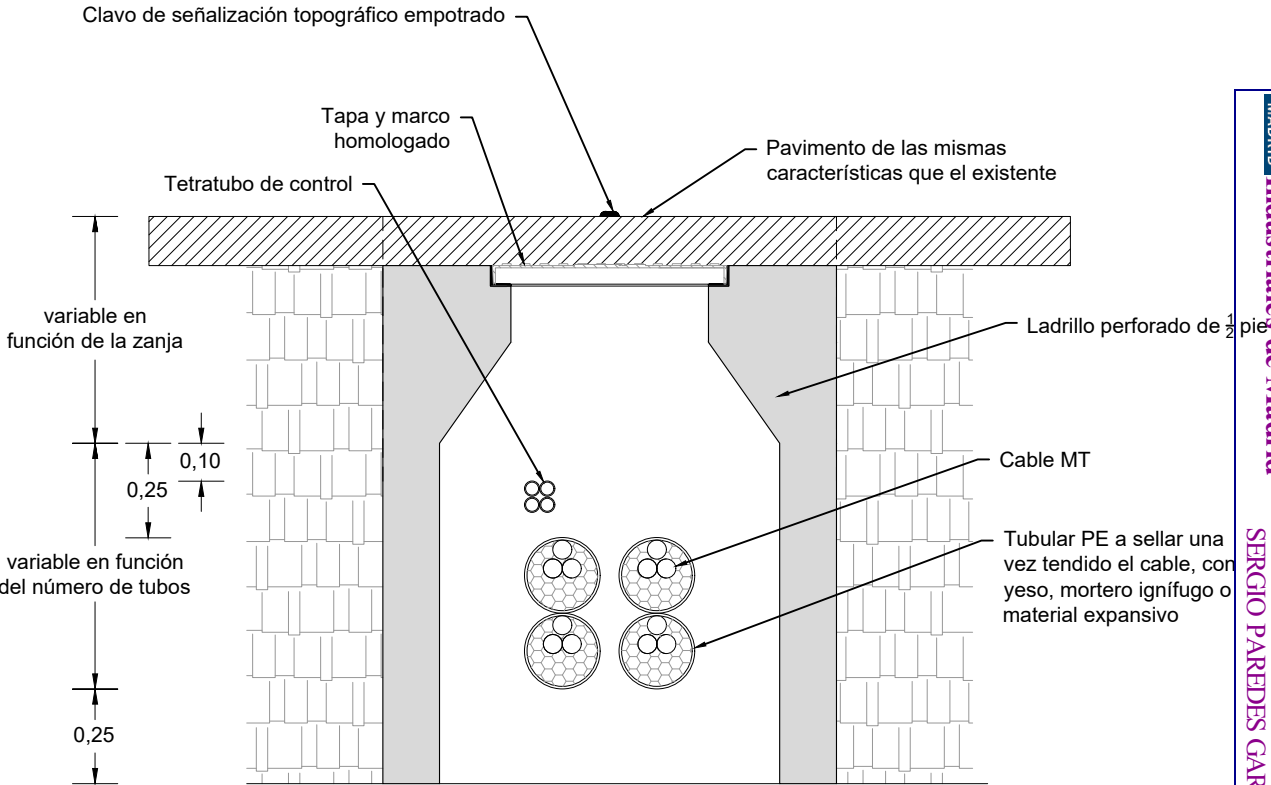
ARQUETA A2 REGISTRABLE

ARQUETA EN ALINEACIÓN

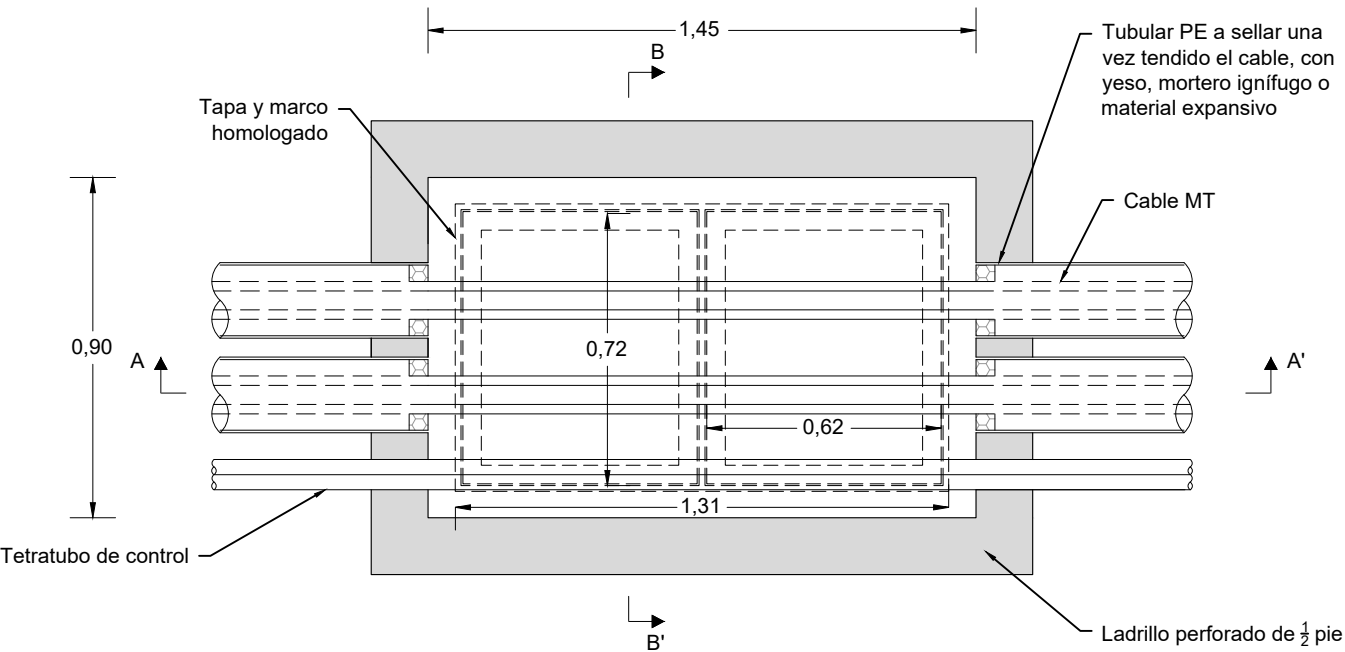
SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'

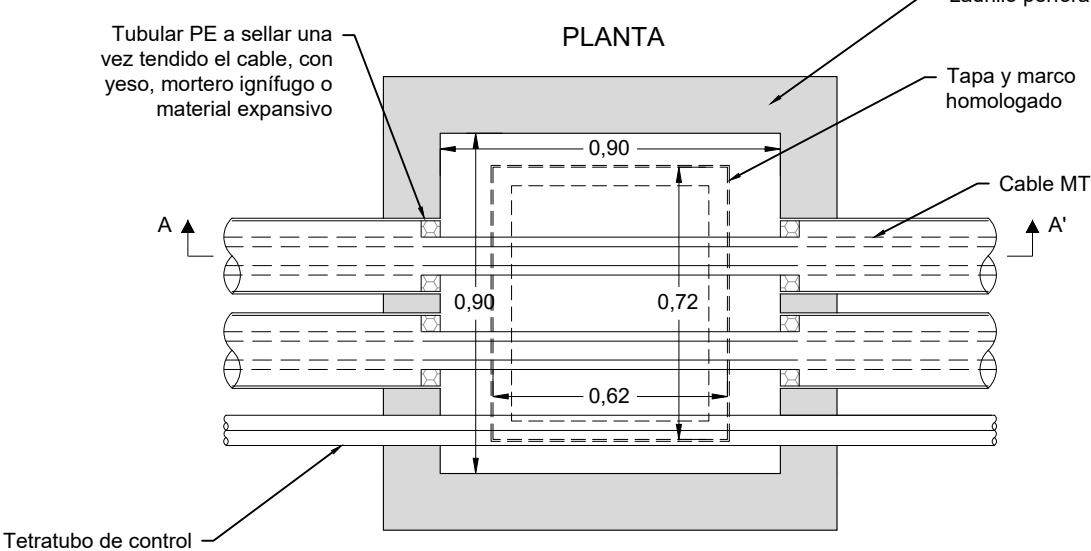
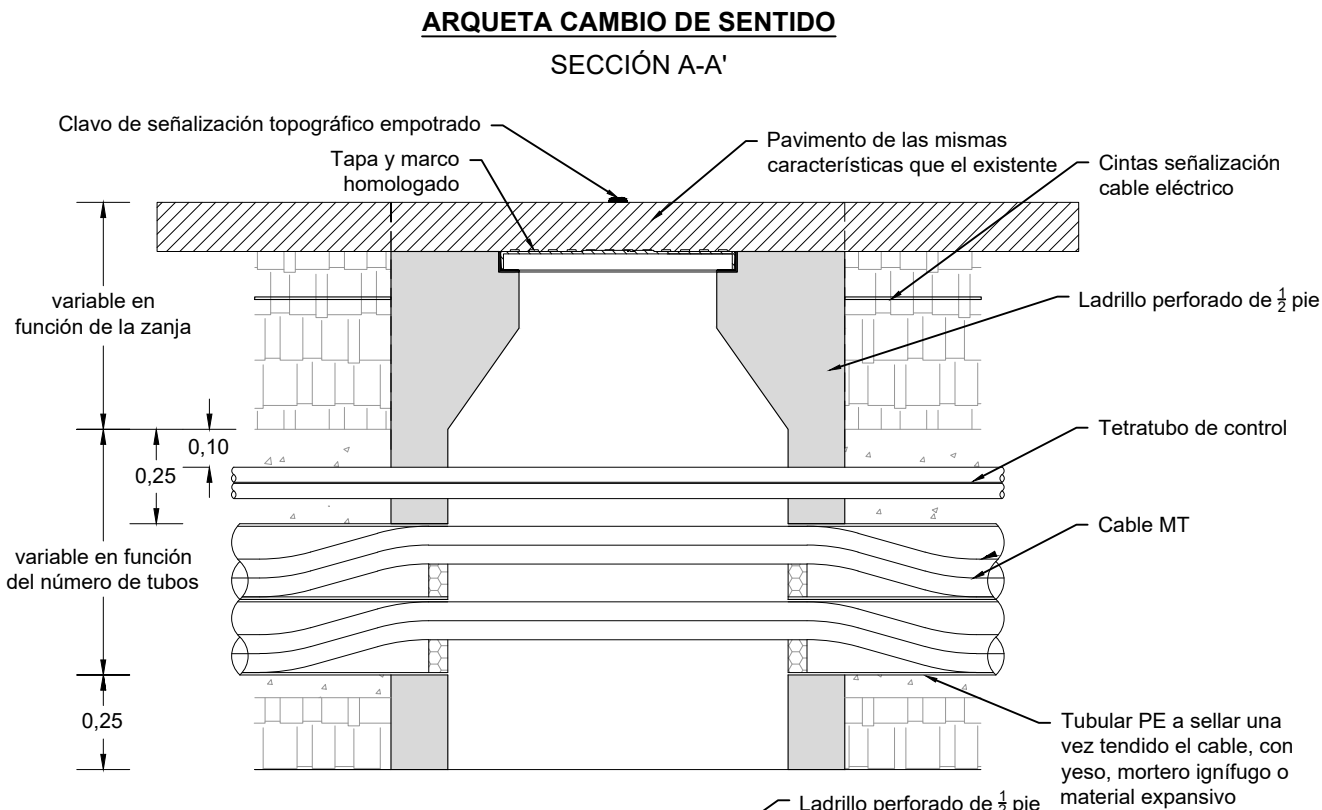
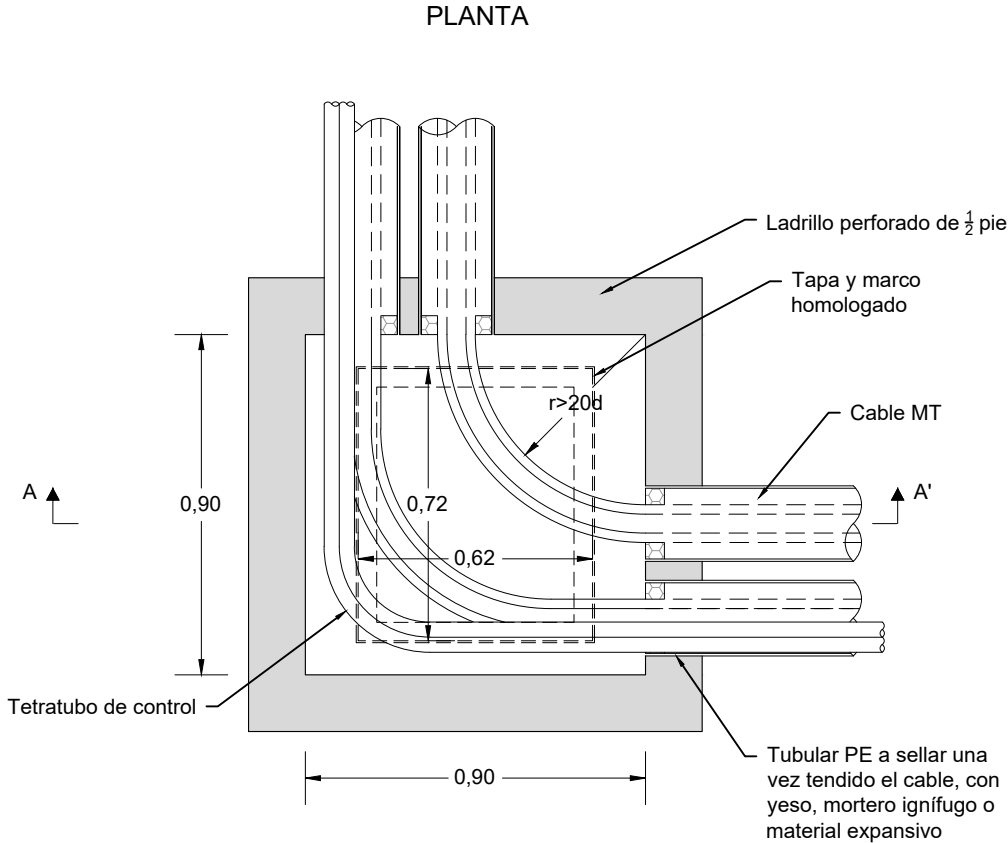
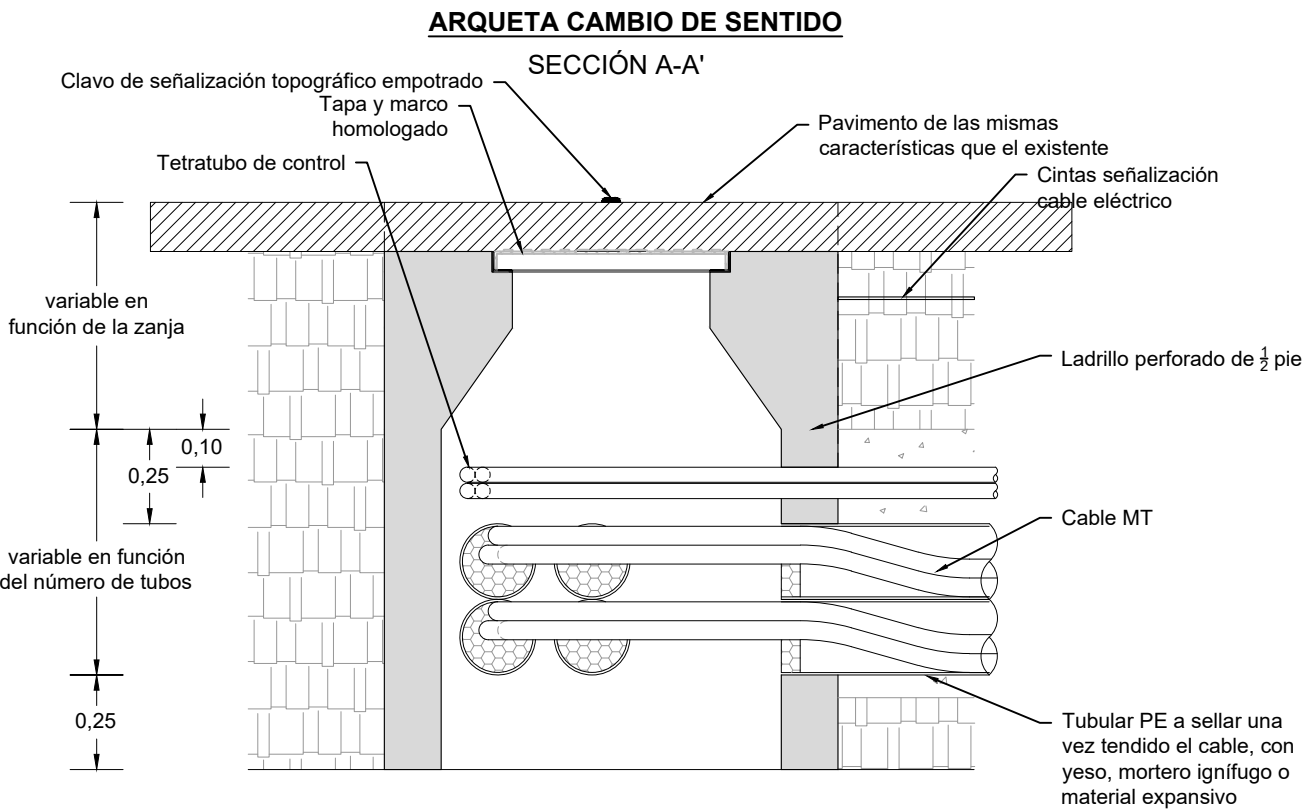


PLANTA



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 VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA
A3				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

ARQUETA A1 REGISTRABLE

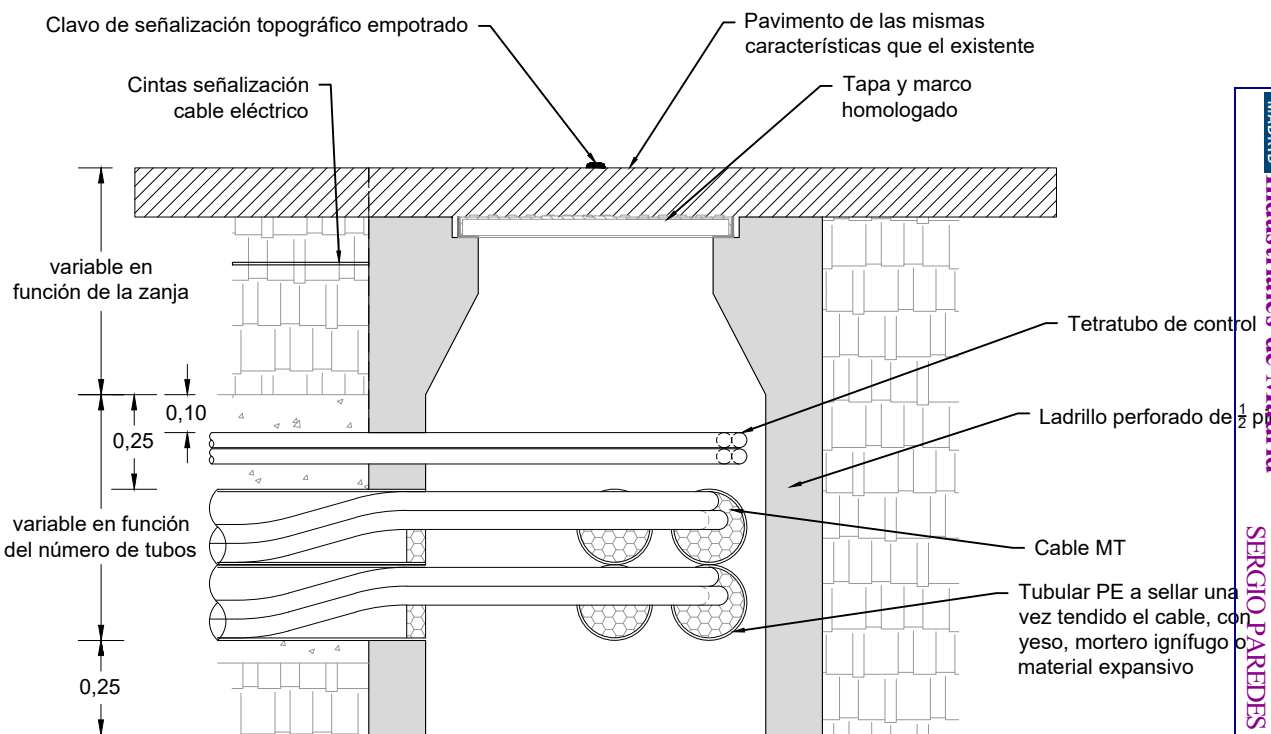
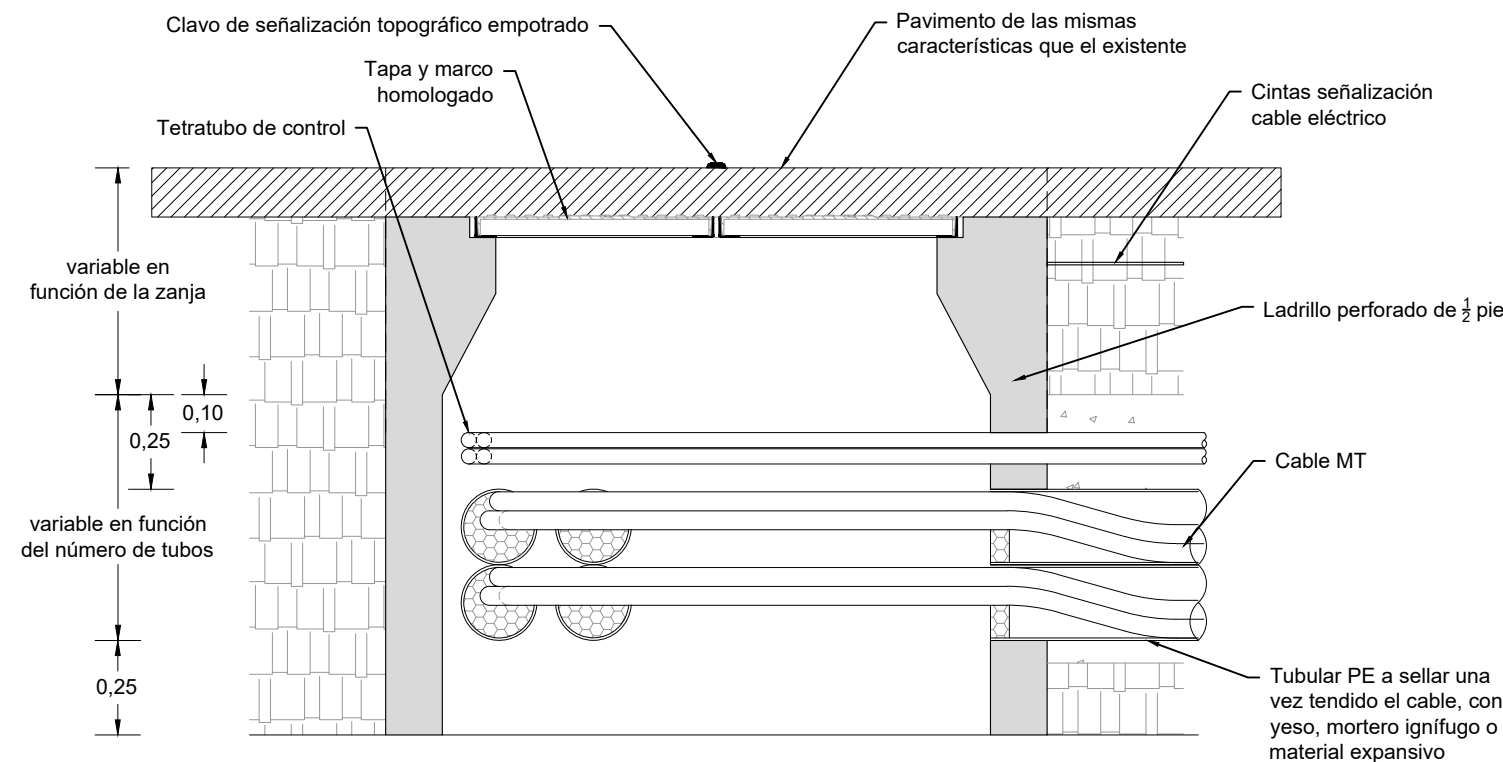


Dibujado	02/2024	SPG	P-05	
Comprobado			HOJA 5 DE 7	
ID.s.Normas				
Escala:	DETALLE ARQUETA A2 CIEGA REGISTRABLE			Firma:
S/E				
Formato	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA
A3				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

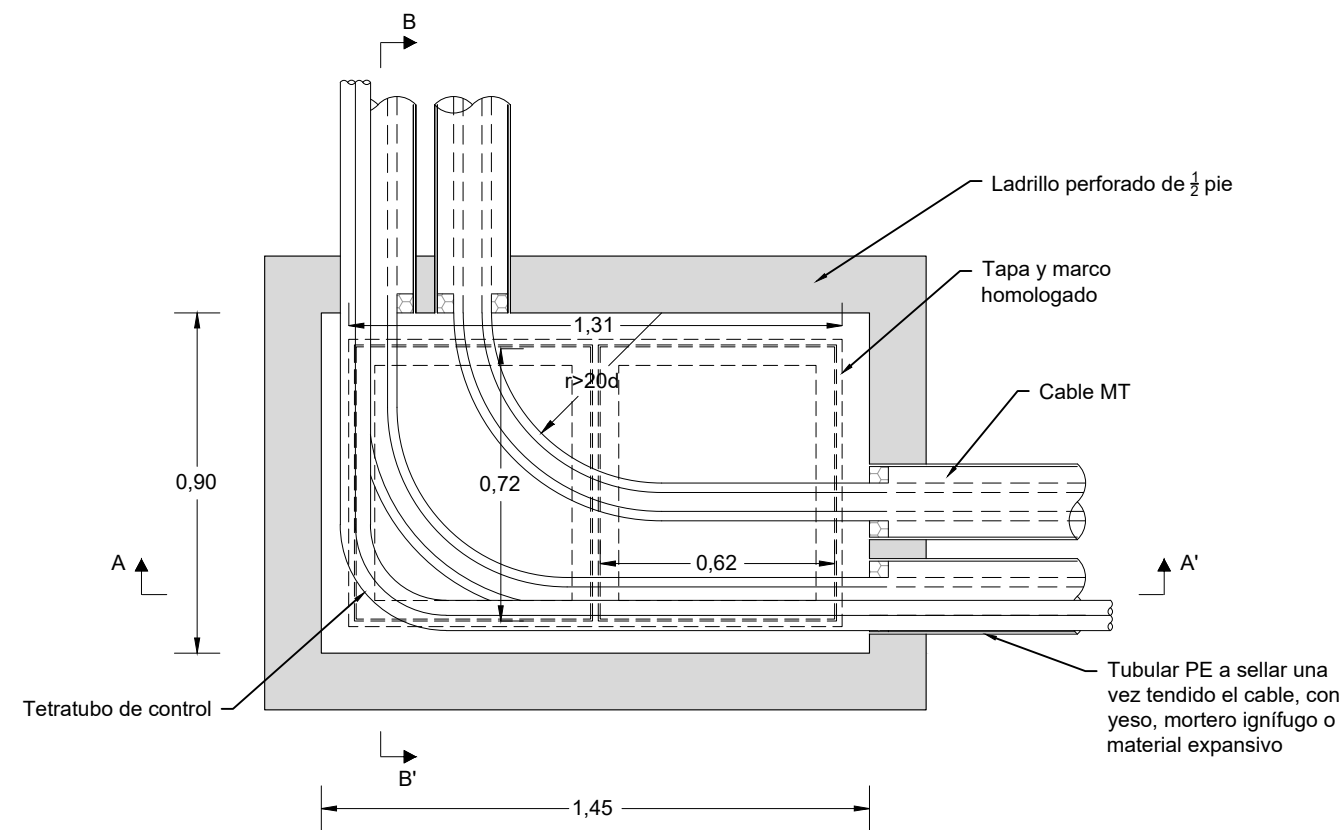
ARQUETA A2 REGISTRABLE

ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO

SECCIÓN A-A'



PLANTA

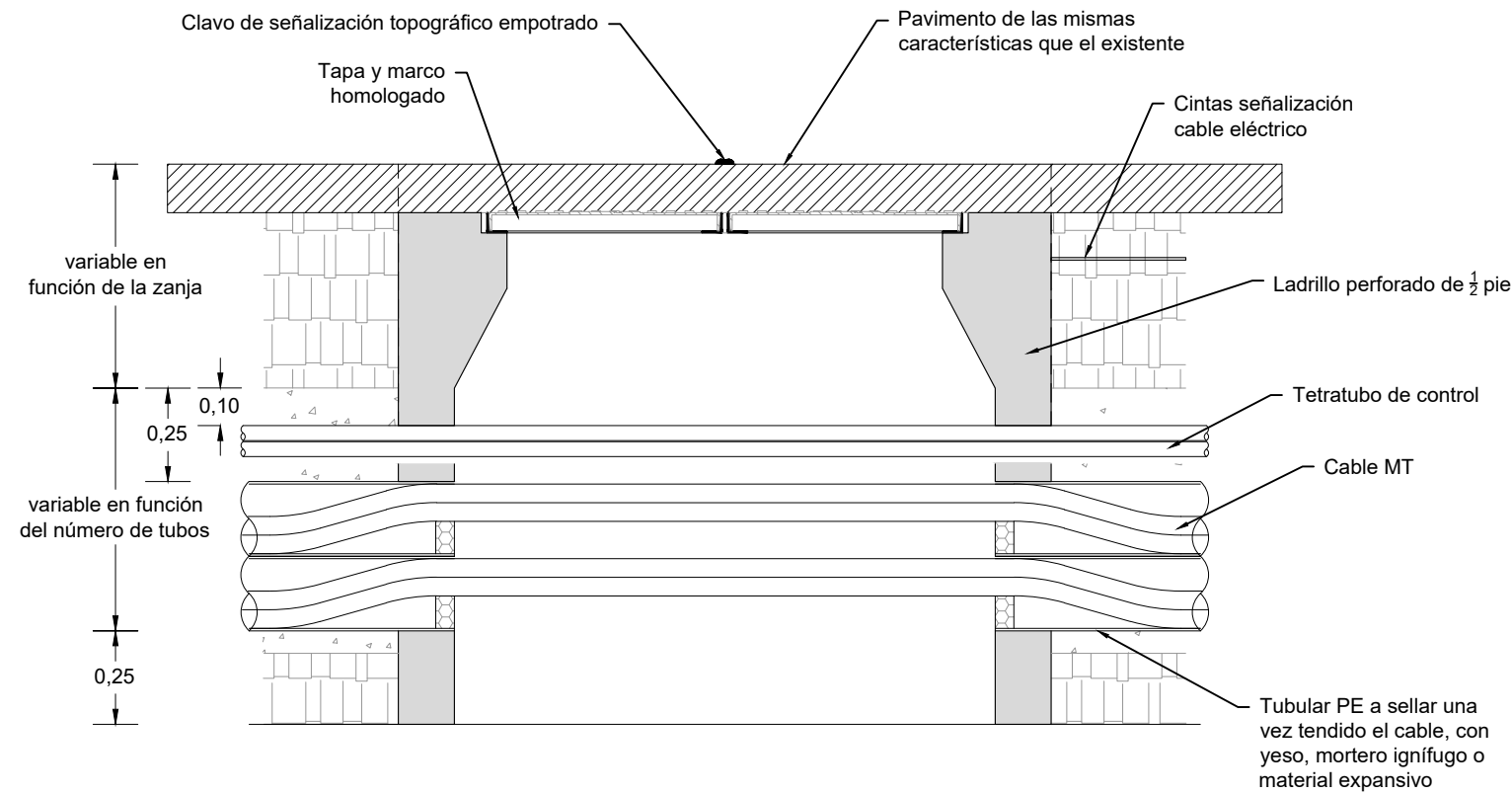


			P-05	
Dibujado	02/2024	SPG	HOJA 6 DE 7	
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala:	DETALLE ARQUETA A2 REGISTRABLE CAMBIO DE SENTIDO			Firma: 
S/E				
Formato	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA
A3				Nº Colegiado: 26.543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

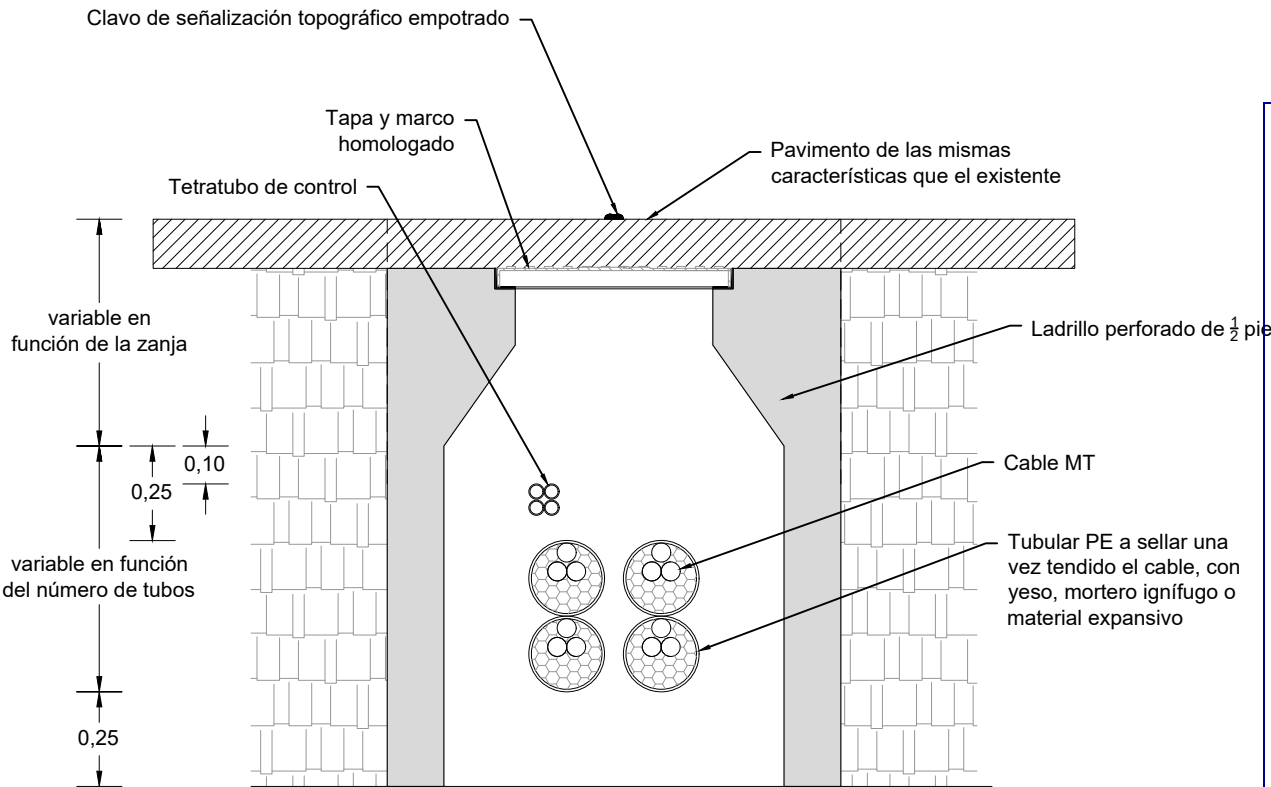
ARQUETA A2 REGISTRABLE

ARQUETA EN ALINEACIÓN

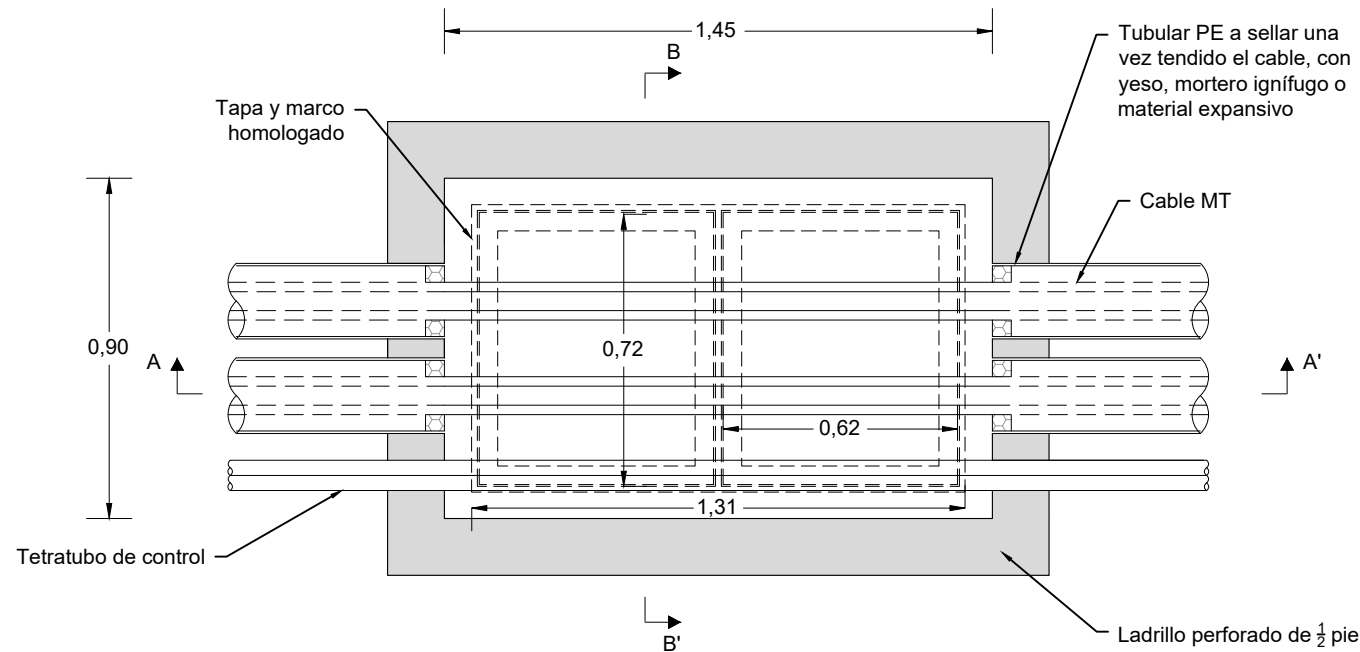
SECCIÓN A-A'





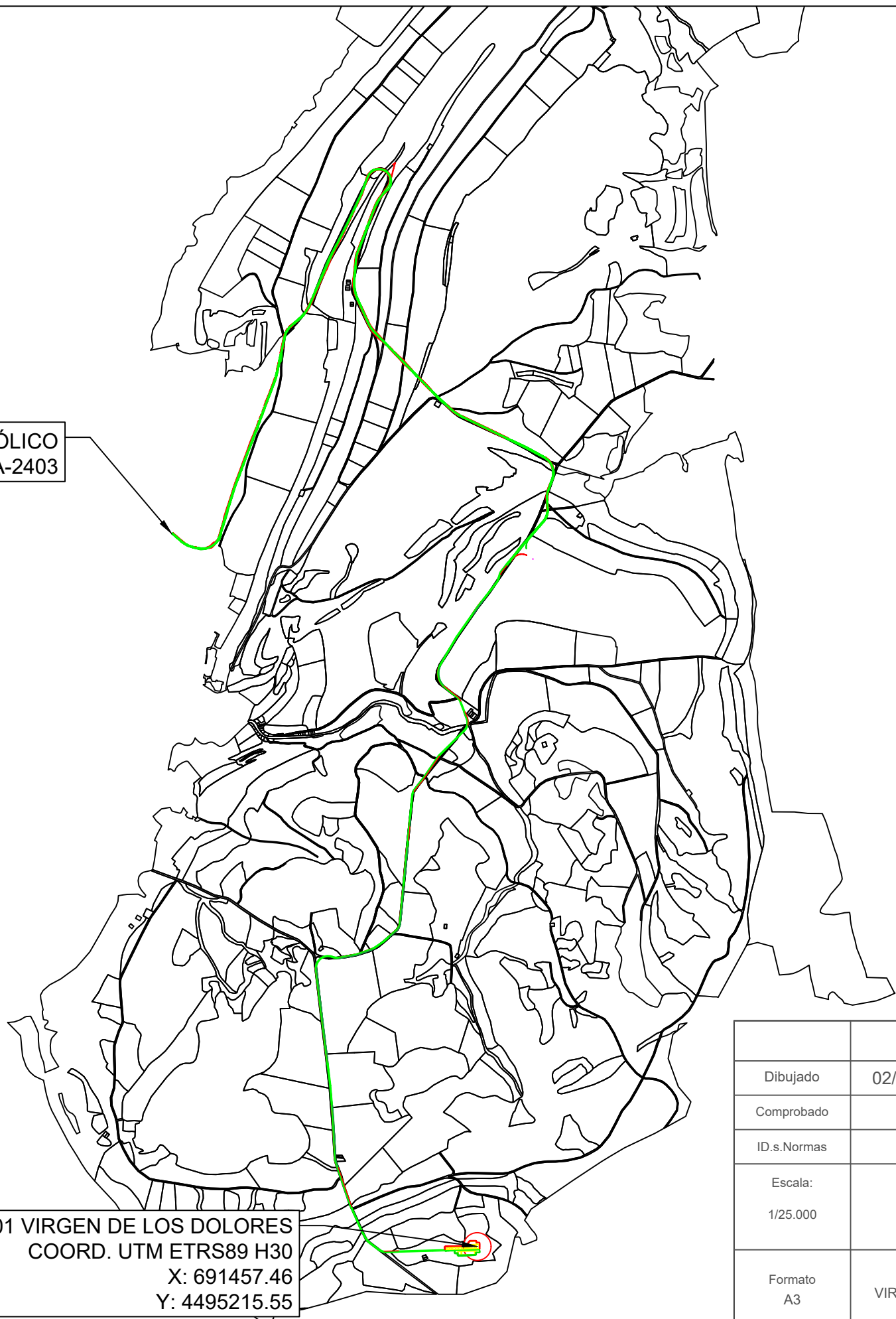
SECCIÓN B-B'



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 VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)				SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

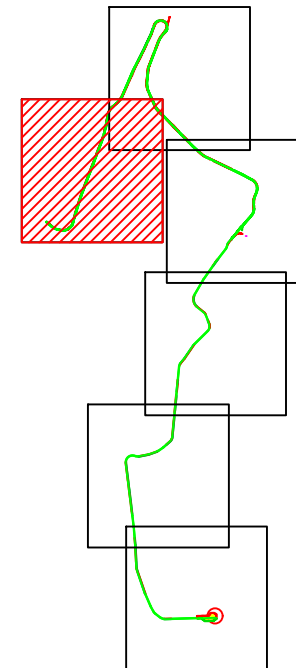


ACCESO PARQUE EÓLICO
A-2403

AEG_01 VIRGEN DE LOS DOLORES
COORD. UTM ETRS89 H30
X: 691457.46
Y: 4495215.55

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

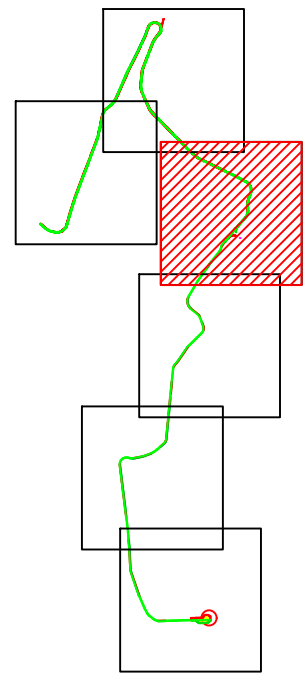
			P-06 HOJA 1 DE 7		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/25.000	PARCELARIO GENERAL			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	



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
CAMARILLAS	505	30	44055A50500030
CAMARILLAS	505	20029	44055A50520029
CAMARILLAS	505	10029	44055A50510029

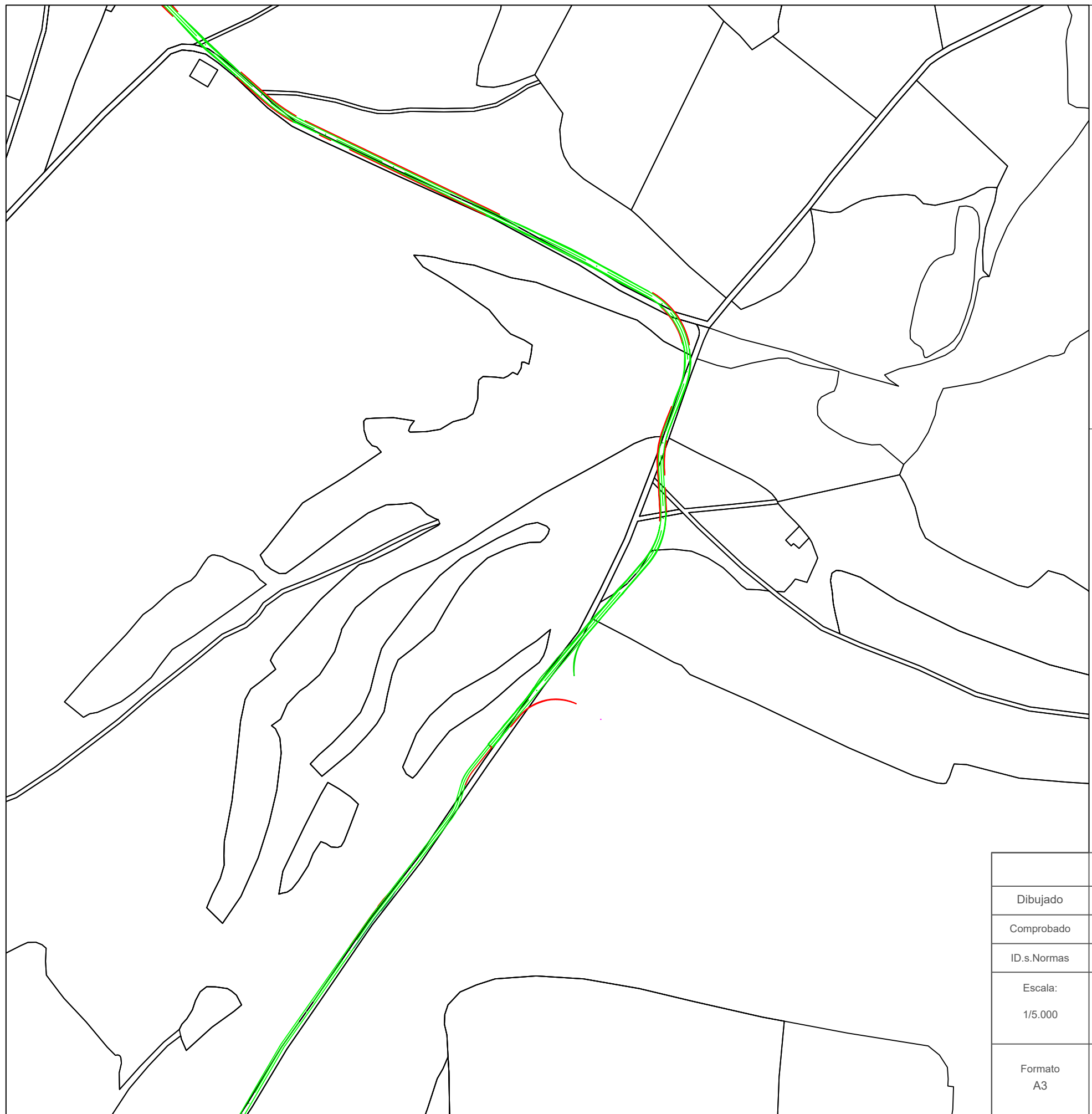
LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN

			P-06 HOJA 2 DE 7	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/5.000	PARCELARIO TRAMO 1			Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA N° Colegiado: 26.543 COGITIM

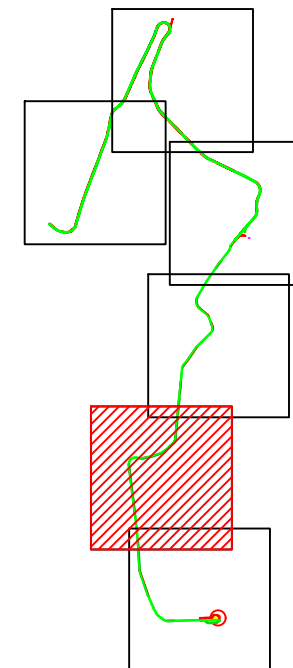


DATOS PARCELAS AFECTADAS			
T. M.	Polígono	Parcela	Ref. Catastral
CAMARILLAS	506	9001	44055A50609001
CAMARILLAS	506	14	44055A50600014
CAMARILLAS	506	5035	44055A50605035
CAMARILLAS	506	5311	44055A50605311
CAMARILLAS	506	9003	44055A50609003
CAMARILLAS	506	5330	44055A50605330
CAMARILLAS	506	9004	44055A50609004
CAMARILLAS	506	9005	44055A50609005
CAMARILLAS	506	5307	44055A50605307
CAMARILLAS	507	5332	44055A50705332
CAMARILLAS	507	1	44055A50700001
CAMARILLAS	507	9001	44055A50709001

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



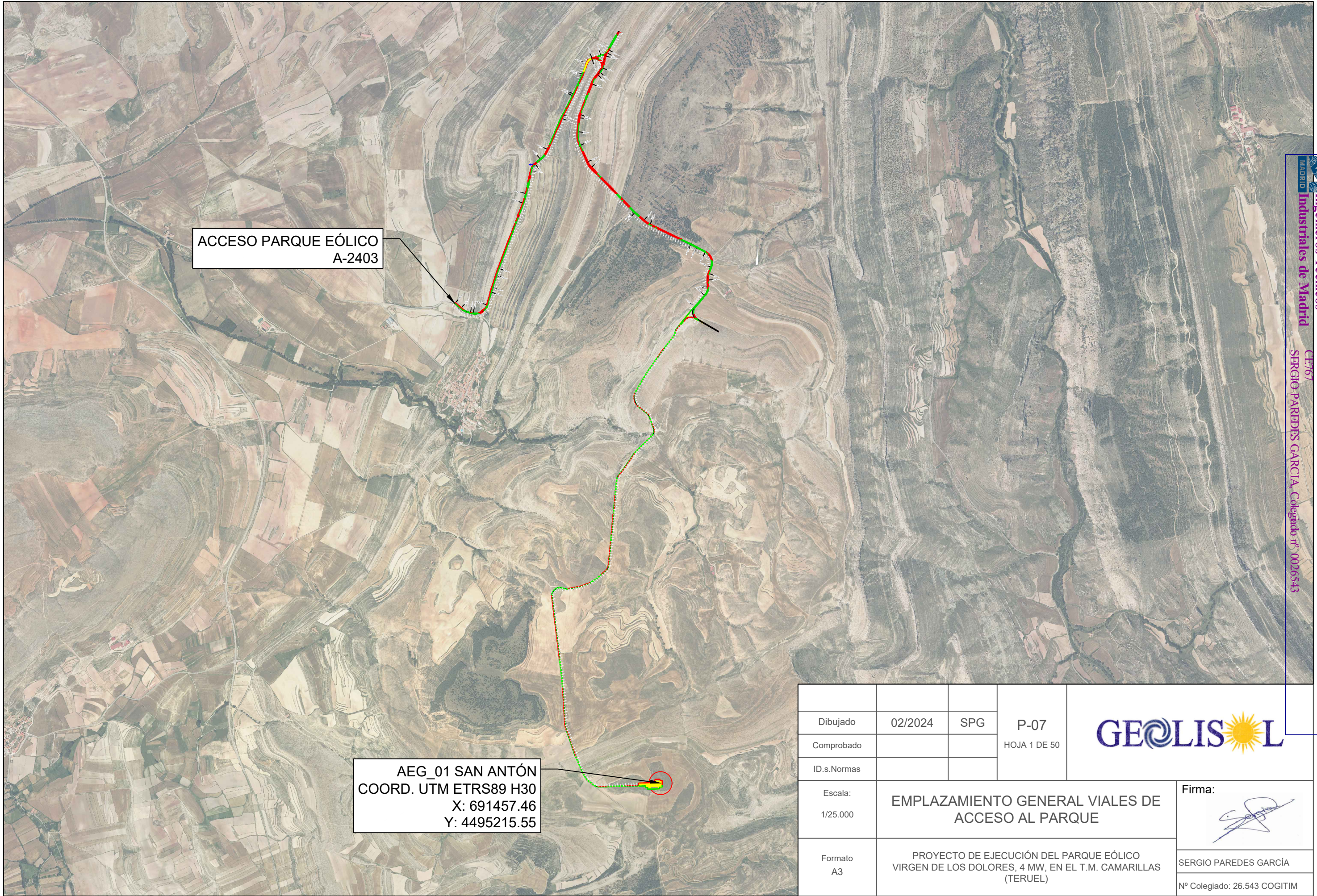
Dibujado	02/2024	SPG	P-06 HOJA 4 DE 7		
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/5.000	PARCELARIO TRAMO 3			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	



DATOS PARCELAS AFECTADAS			
T. M.	Polígono	Parcela	Ref. Catastral
CAMARILLAS	517	5165	44055A51705165
CAMARILLAS	517	9007	44055A51709007
CAMARILLAS	517	5166	44055A51705166
CAMARILLAS	517	4	44055A51700004
CAMARILLAS	518	20	44055A51800020
CAMARILLAS	518	21	44055A51800021
CAMARILLAS	517	5351	44055A51705351
CAMARILLAS	517	5098	44055A51705098
CAMARILLAS	517	5352	44055A51705352
CAMARILLAS	517	6	44055A51700006
CAMARILLAS	519	2	44055A51900002
CAMARILLAS	517	5353	44055A51705353



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

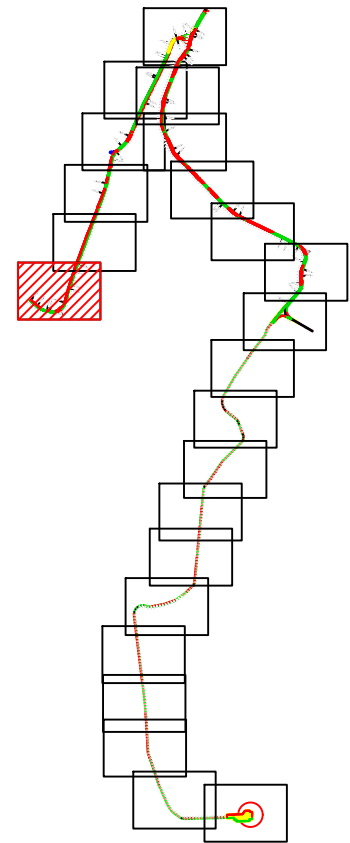
			<p>P-06</p> <p>HOJA 6 DE 7</p>	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
<p>Escala:</p> <p>1/5.000</p>	<p>PARCELARIO TRAMO 5</p>			<p>Firma:</p> 
<p>Formato</p> <p>A3</p>	<p>PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)</p>			<p>SERGIO PAREDES GARCÍA</p> <p>Nº Colegiado: 26.543 COGITIM</p>



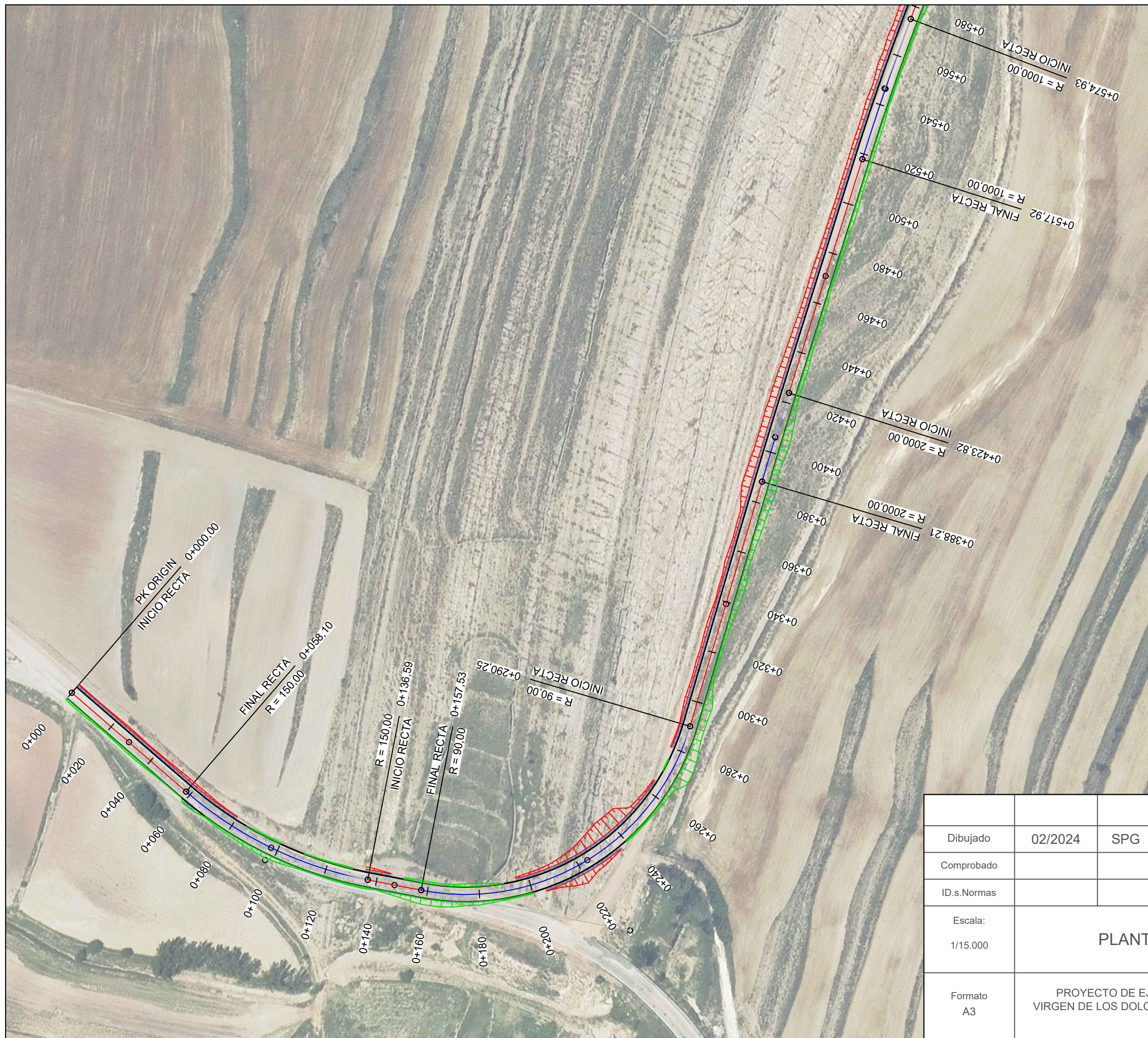
ACCESO PARQUE EÓLICO
A-2403



AEG_01 SAN ANTÓN
COORD. UTM ETRS89 H30
X: 691457.46
Y: 4495215.55

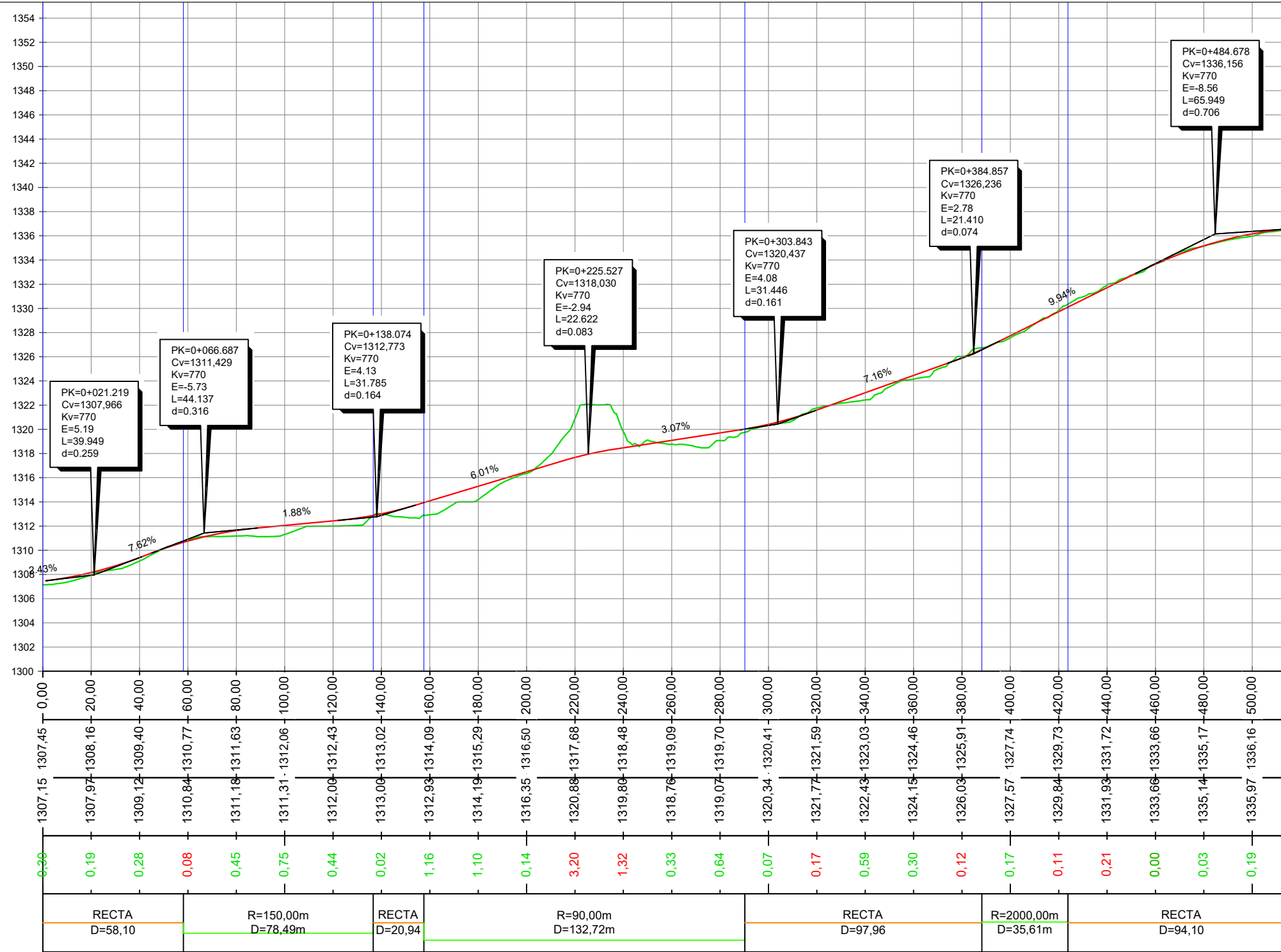
			P-07 HOJA 1 DE 50	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/25.000	EMPLAZAMIENTO GENERAL VIALES DE ACCESO AL PARQUE			Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



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



			P-07 HOJA 2 DE 50		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 1			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA	
				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	



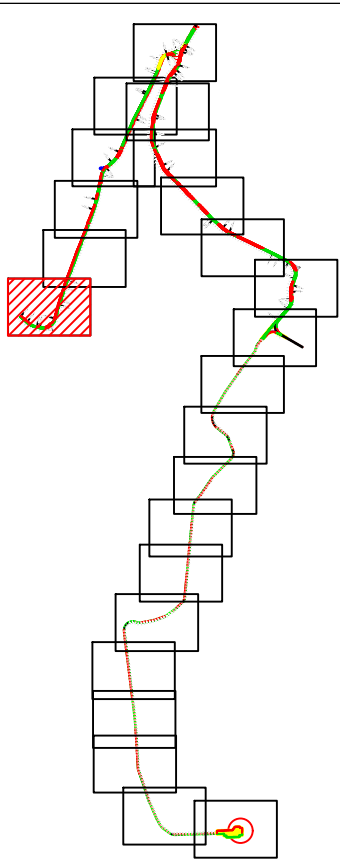
KILOMETRAJE
0,00
20,00
40,00
60,00
80,00
100,00
120,00
140,00
160,00
180,00
200,00
220,00
240,00
260,00
280,00
300,00
320,00
340,00
360,00
380,00
400,00
420,00
440,00
460,00
480,00
500,00

COTAS DE RASANTE
1307,45
1308,16
1309,40
1310,77
1311,63
1312,06
1312,43
1313,02
1314,09
1315,29
1316,50
1317,68
1318,48
1319,09
1319,70
1320,41
1321,59
1323,03
1324,46
1325,91
1327,74
1329,73
1331,72
1333,66
1335,17
1336,16

COTAS DE TERRENO
1307,15
1307,97
1309,12
1310,84
1311,18
1311,31
1312,00
1313,00
1312,93
1314,19
1316,35
1320,88
1319,80
1318,76
1319,07
1320,34
1321,77
1322,43
1324,15
1326,03
1327,57
1329,84
1331,93
1333,66
1335,14
1335,97

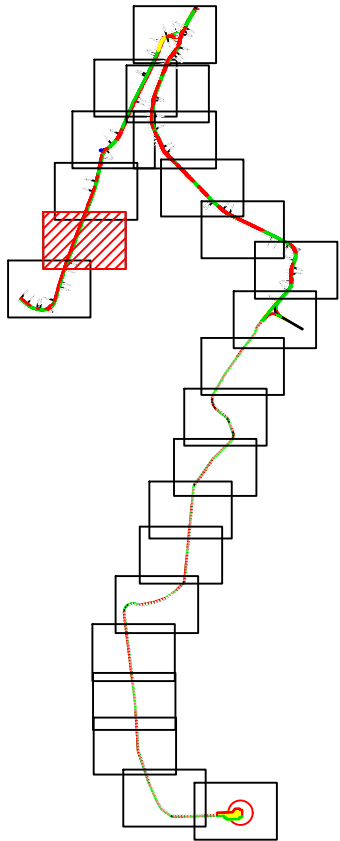
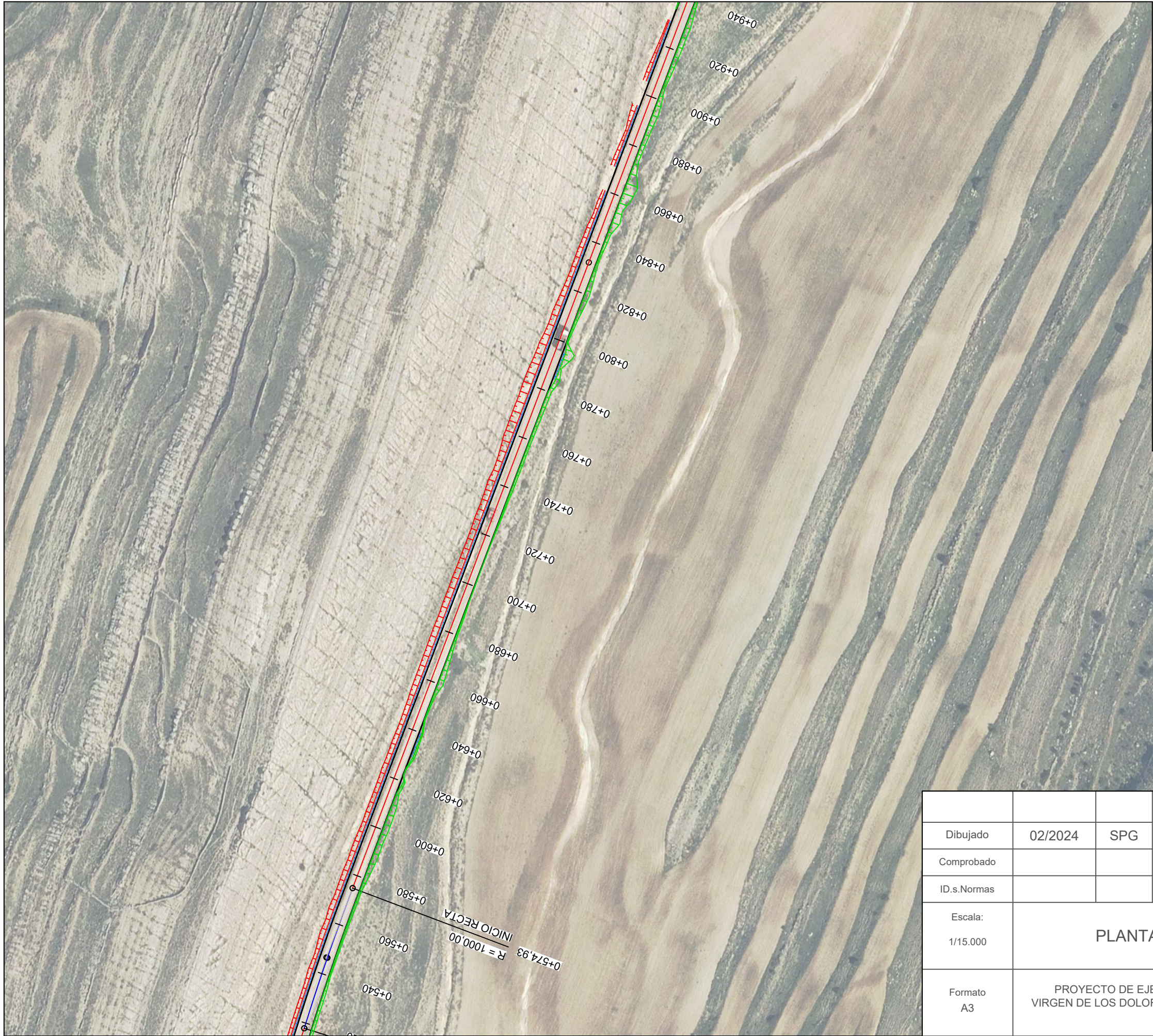
DIFERENCIAS
0,30
0,19
0,28
0,08
0,45
0,75
0,44
0,02
1,16
1,10
0,14
3,20
1,32
0,33
0,64
0,07
0,17
0,59
0,30
0,12
0,17
0,11
0,21
0,00
0,03
0,19

DIAGRAMA DE CURVATURA
RECTA D=58,10
R=150,00m D=78,49m
RECTA D=20,94
R=90,00m D=132,72m
RECTA D=97,96
R=2000,00m D=35,61m
RECTA D=94,10





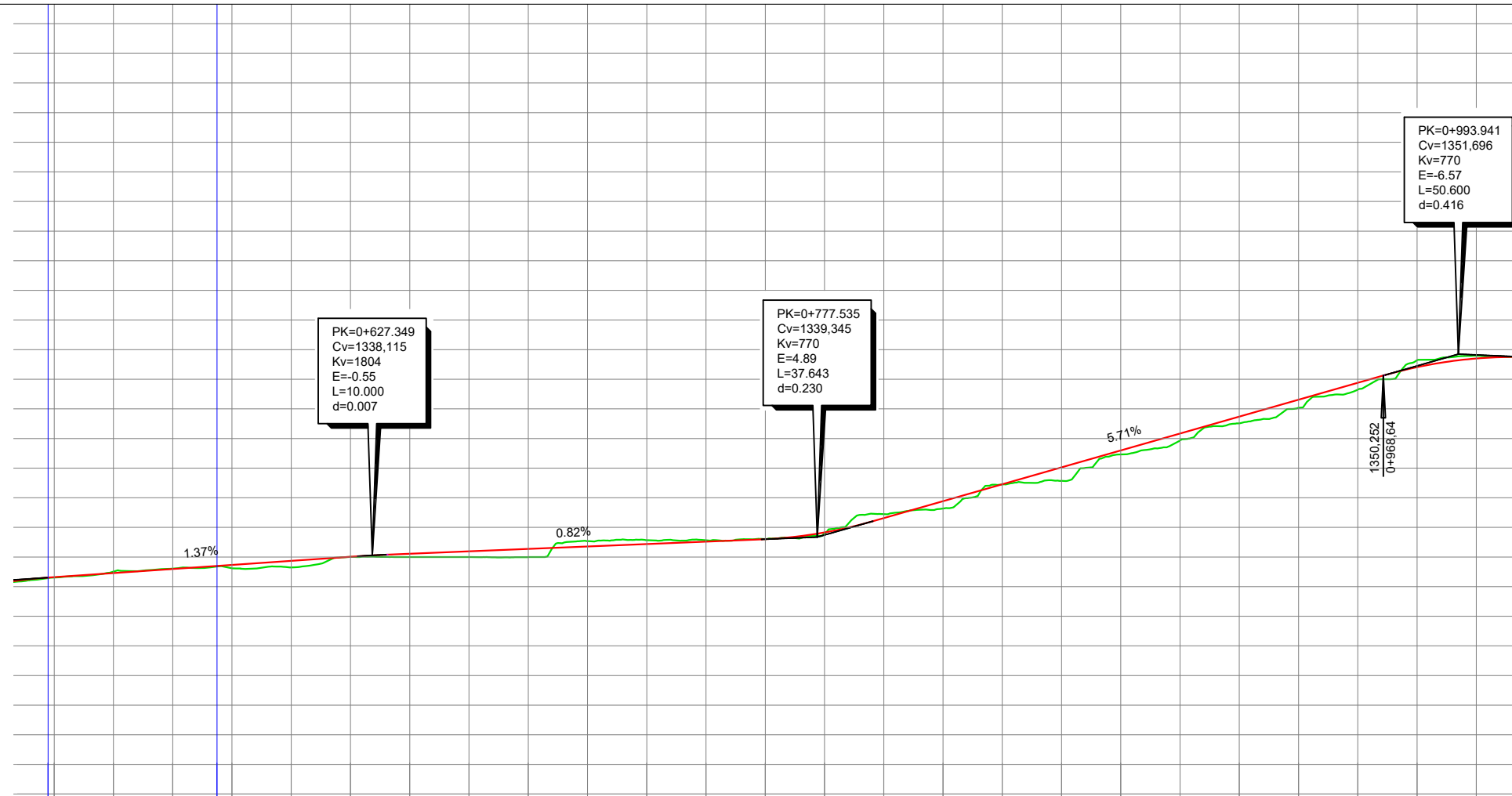
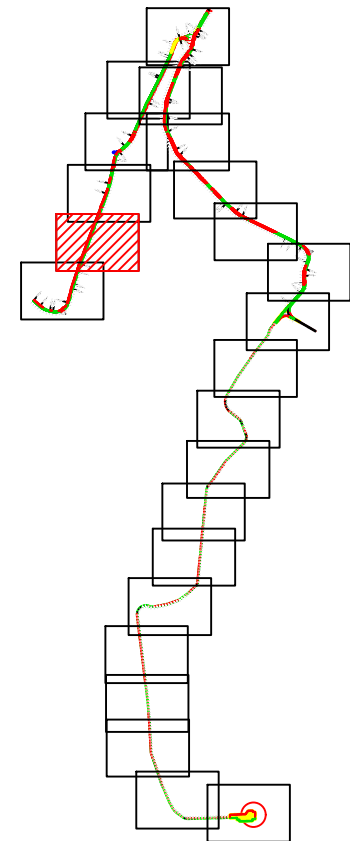
LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	PERFIL ORIGINAL DEL TERRENO
	ALINEACIÓN DE EXPLANACIÓN

			P-07 HOJA 3 DE 50		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PERFIL VIAL TRAMO 1				Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)				SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM




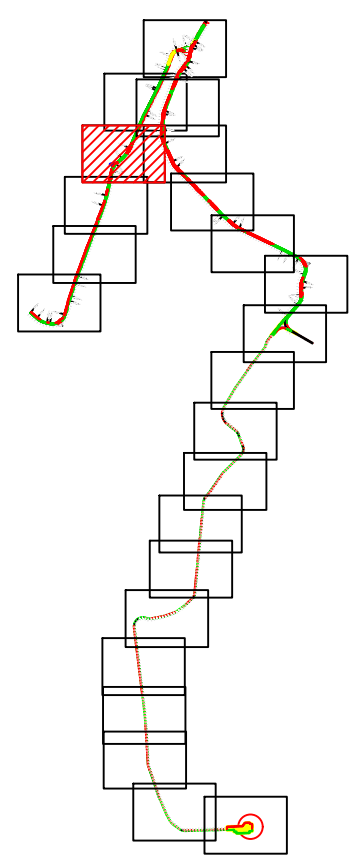
LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN

			P-07 HOJA 4 DE 50		
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 VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA	
				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	

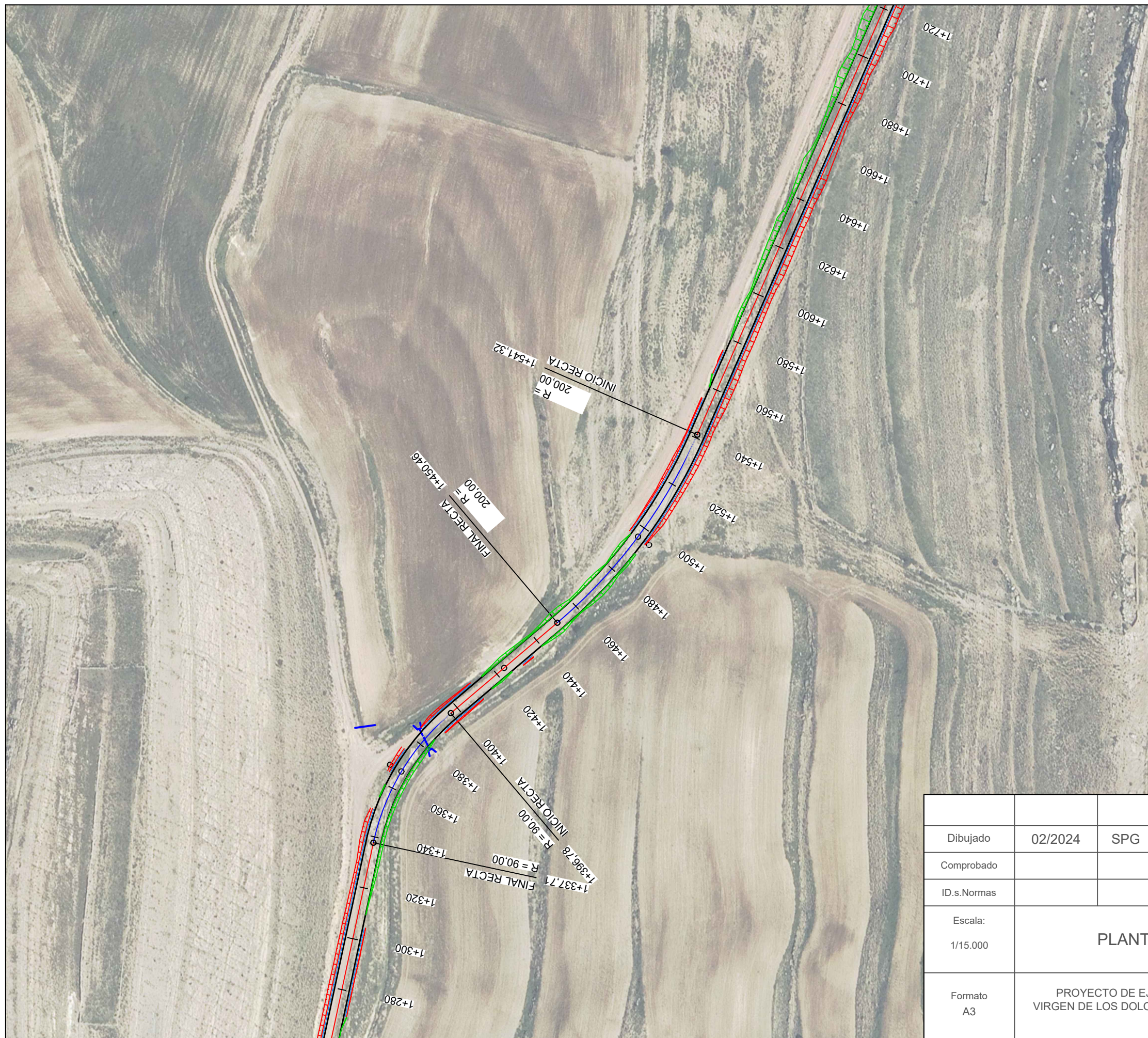
[illegible]

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

			<p>P-07</p> <p>HOJA 5 DE 50</p>	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
<p>Escala:</p> <p>1/15.000</p>	<p>PERFIL VIAL TRAMO 2</p>			<p>Firma:</p> 
<p>Formato</p> <p>A3</p>	<p>PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)</p>			<p>SERGIO PAREDES GARCÍA</p> <p>Nº Colegiado: 26.543 COGITIM</p>



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



Dibujado	02/2024	SPG	P-07 HOJA 8 DE 50	
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 4			Firma:
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

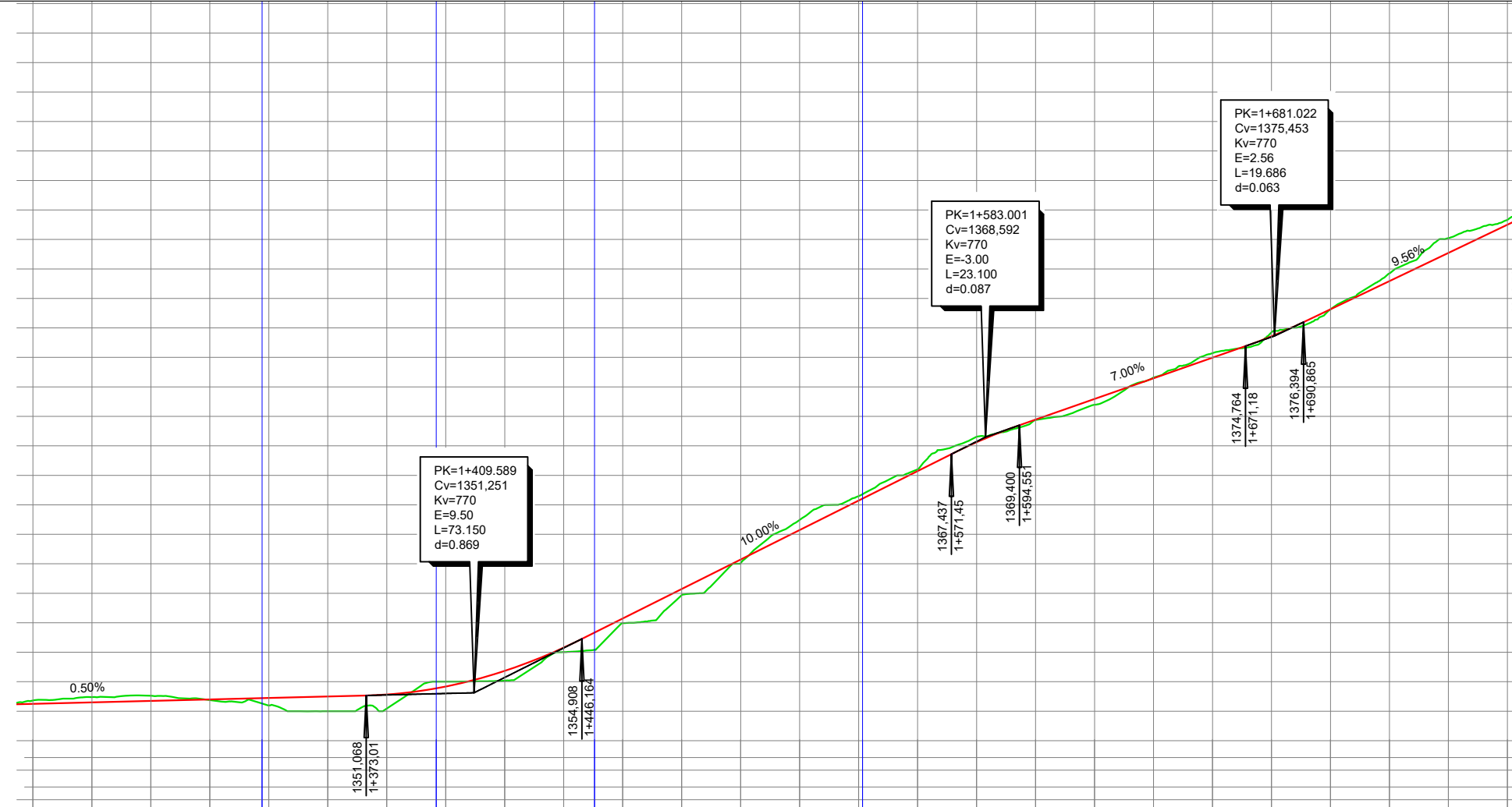
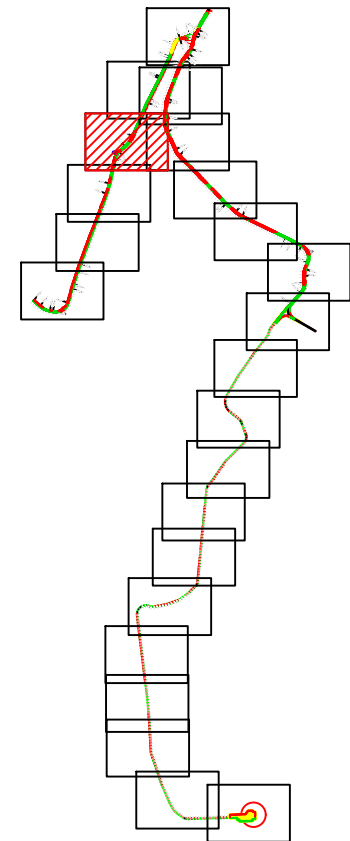


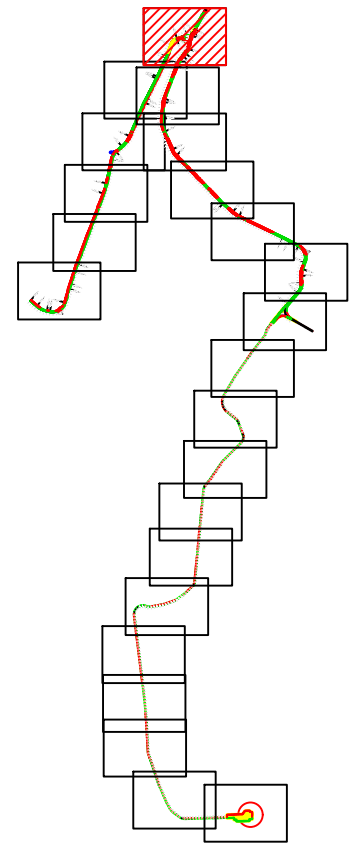


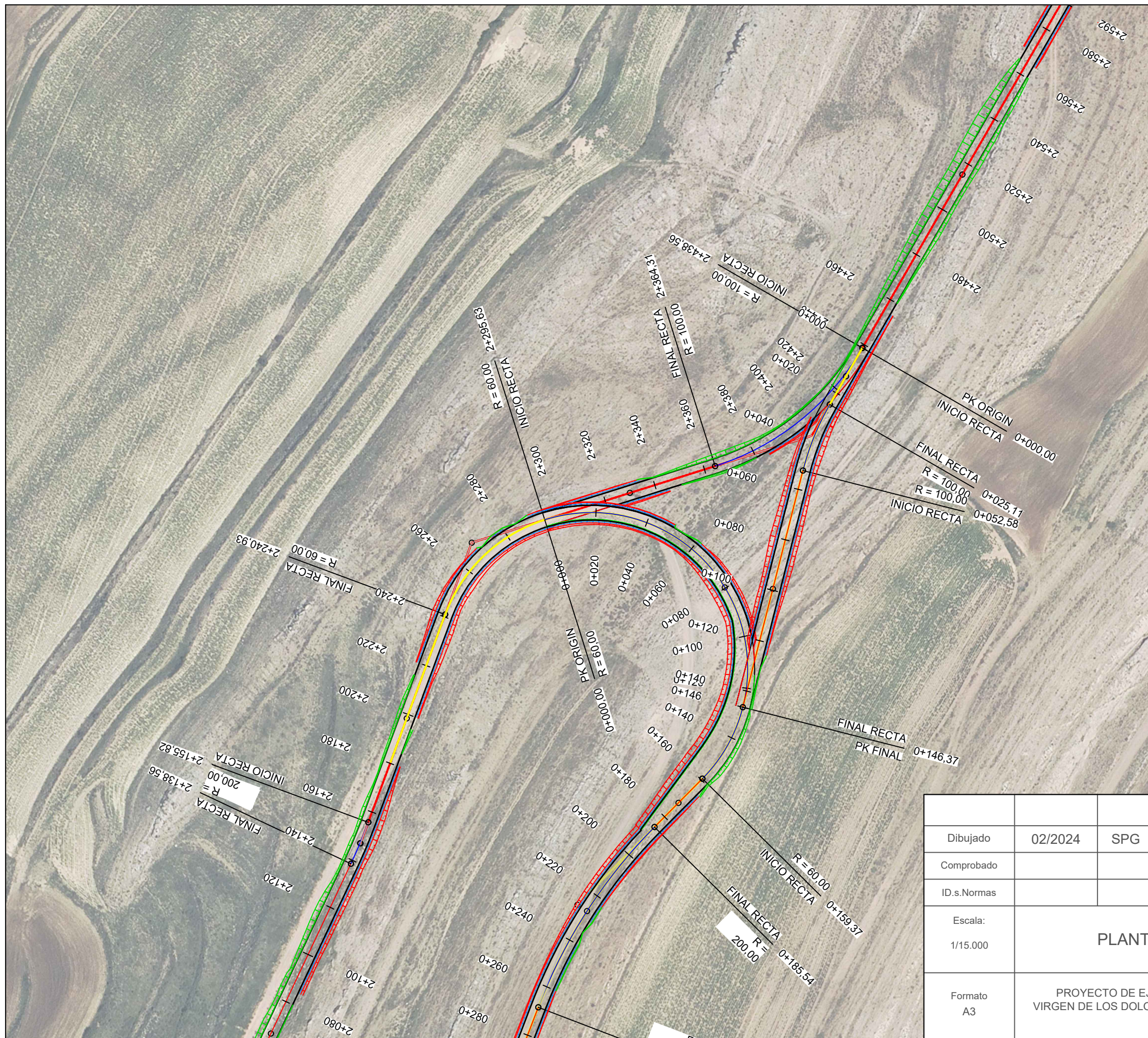
DIAGRAMA DE CURVATURA	DIFERENCIAS	COTAS DE TERRENO	COTAS DE RASANTE	KILOMETRAJE
C1	0,22	1350,73	1350,50	4260,00
	0,35	1350,96	1350,60	4280,00
	0,34	1351,05	1350,70	1300,00
C2	0,05	1350,75	1350,80	4320,00
	0,51	1350,39	1350,90	4340,00
C3	1,01	1349,99	1351,00	4360,00
	0,96	1350,18	1351,13	4380,00
C4	0,33	1352,00	1351,68	1400,00
	0,66	1352,07	1352,74	4420,00
C5	0,31	1354,01	1354,32	4440,00
	0,32	1355,97	1356,29	4460,00
C6	0,42	1357,87	1358,29	4480,00
	0,25	1360,04	1360,29	1500,00
C7	0,68	1362,97	1362,29	4520,00
	0,29	1364,59	1364,29	4540,00
C8	0,11	1366,40	1366,29	4560,00
	0,37	1368,61	1368,24	4580,00
C9	0,03	1369,76	1369,78	1600,00
	0,40	1370,79	1371,18	4620,00
C10	0,05	1372,63	1372,58	4640,00
	0,31	1374,29	1373,98	4660,00
C11	0,28	1375,71	1375,43	4680,00
	0,01	1377,26	1377,27	1700,00
C12	0,52	1379,70	1379,18	4720,00
	1,00	1382,09	1381,09	4740,00
C13	0,33	1383,33	1383,00	4760,00



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

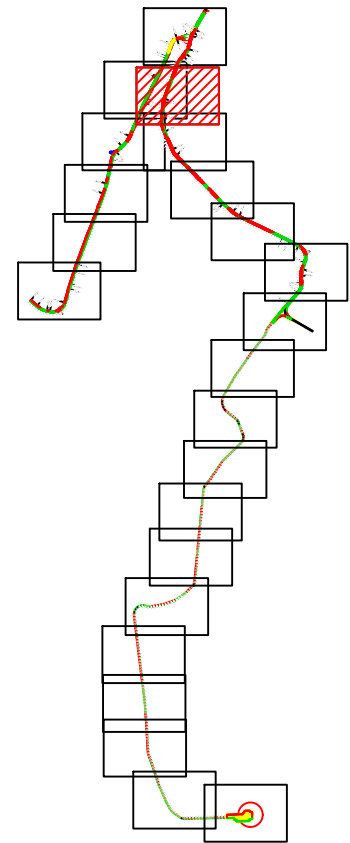
			<p>P-07</p> <p>HOJA 9 DE 50</p>	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
<p>Escala:</p> <p>1/15.000</p>	<p>PERFIL VIAL TRAMO 4</p>			<p>Firma:</p> 
<p>Formato</p> <p>A3</p>	<p>PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)</p>			<p>SERGIO PAREDES GARCÍA</p> <p>Nº Colegiado: 26.543 COGITIM</p>



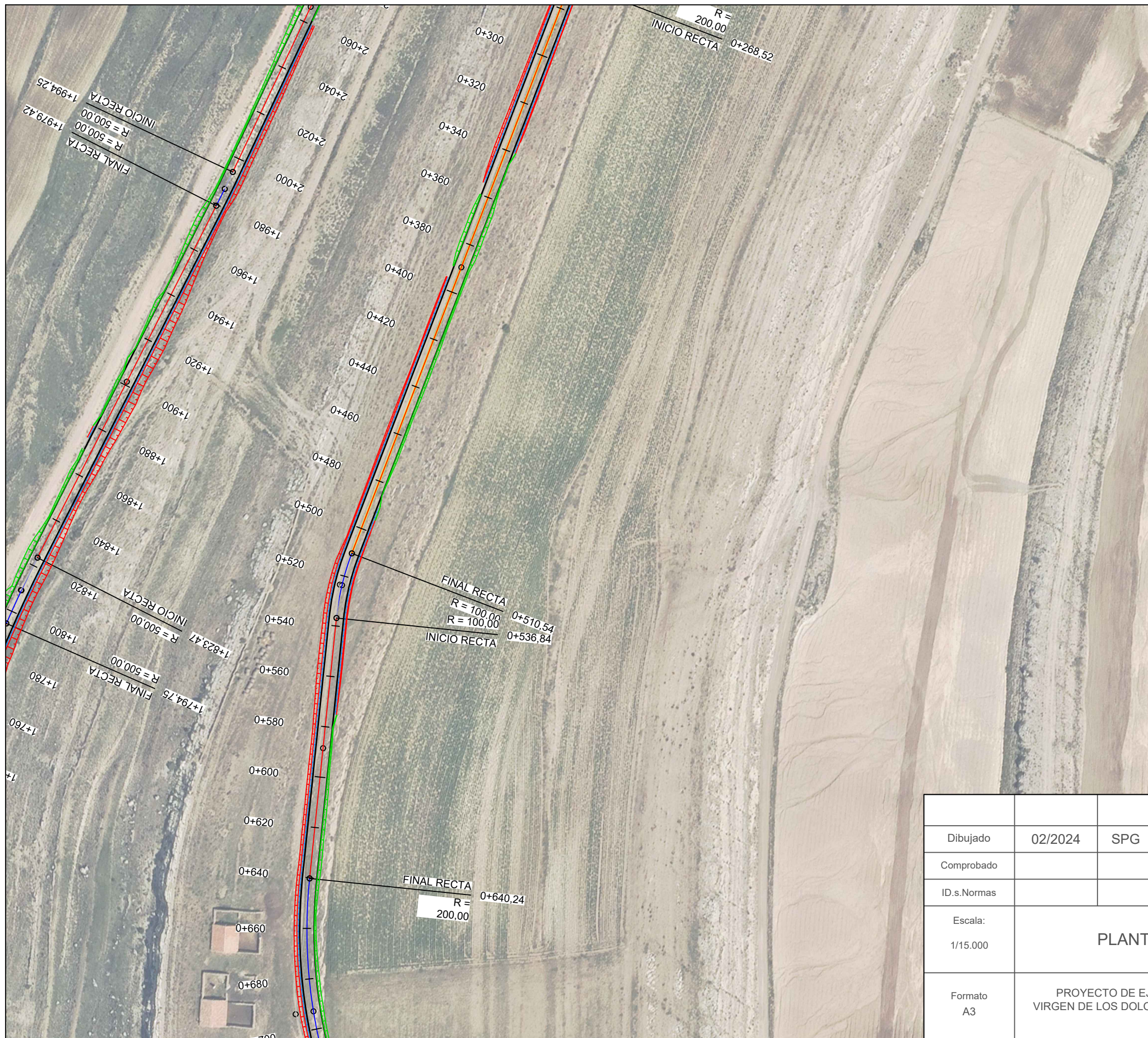
LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN



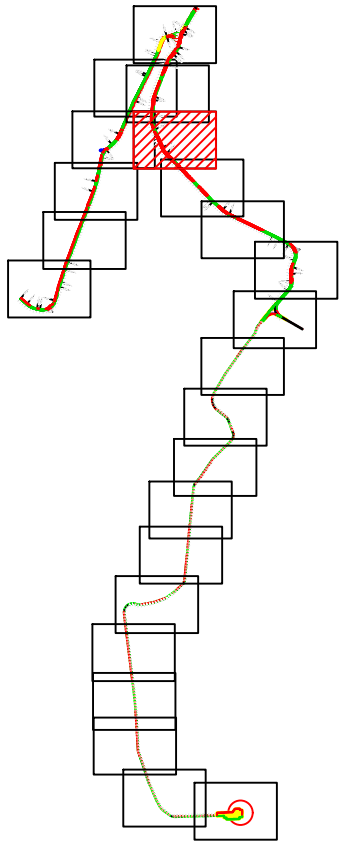
			P-07 HOJA 12 DE 50		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 6			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA	
				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	



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

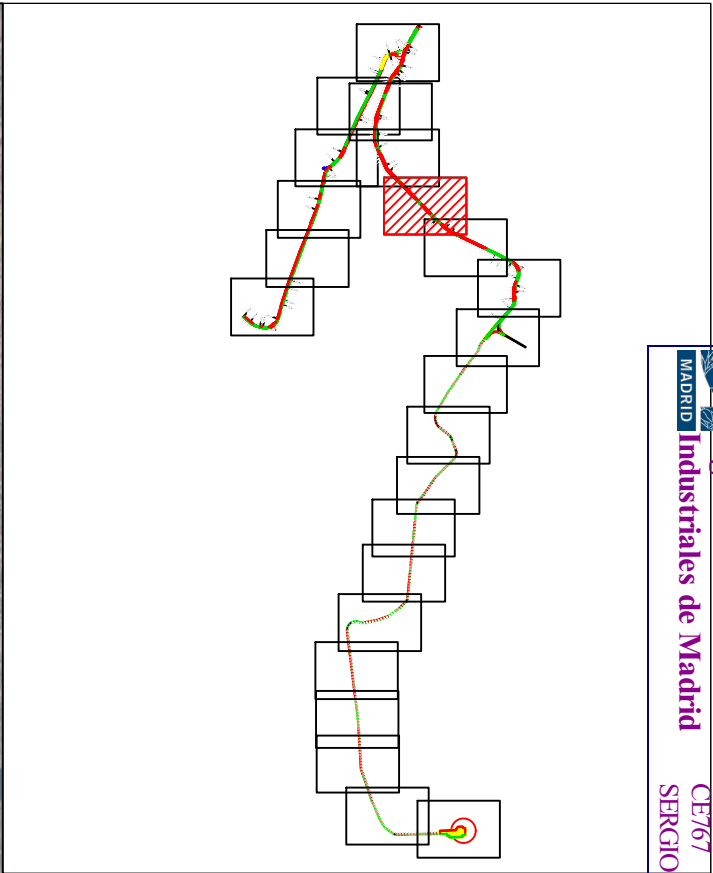


Dibujado	02/2024	SPG	P-07		Firma: 	
Comprobado			HOJA 15 DE 50			
ID.s.Normas						
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 7				SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)					



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

			P-07 HOJA 17 DE 50	
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 VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

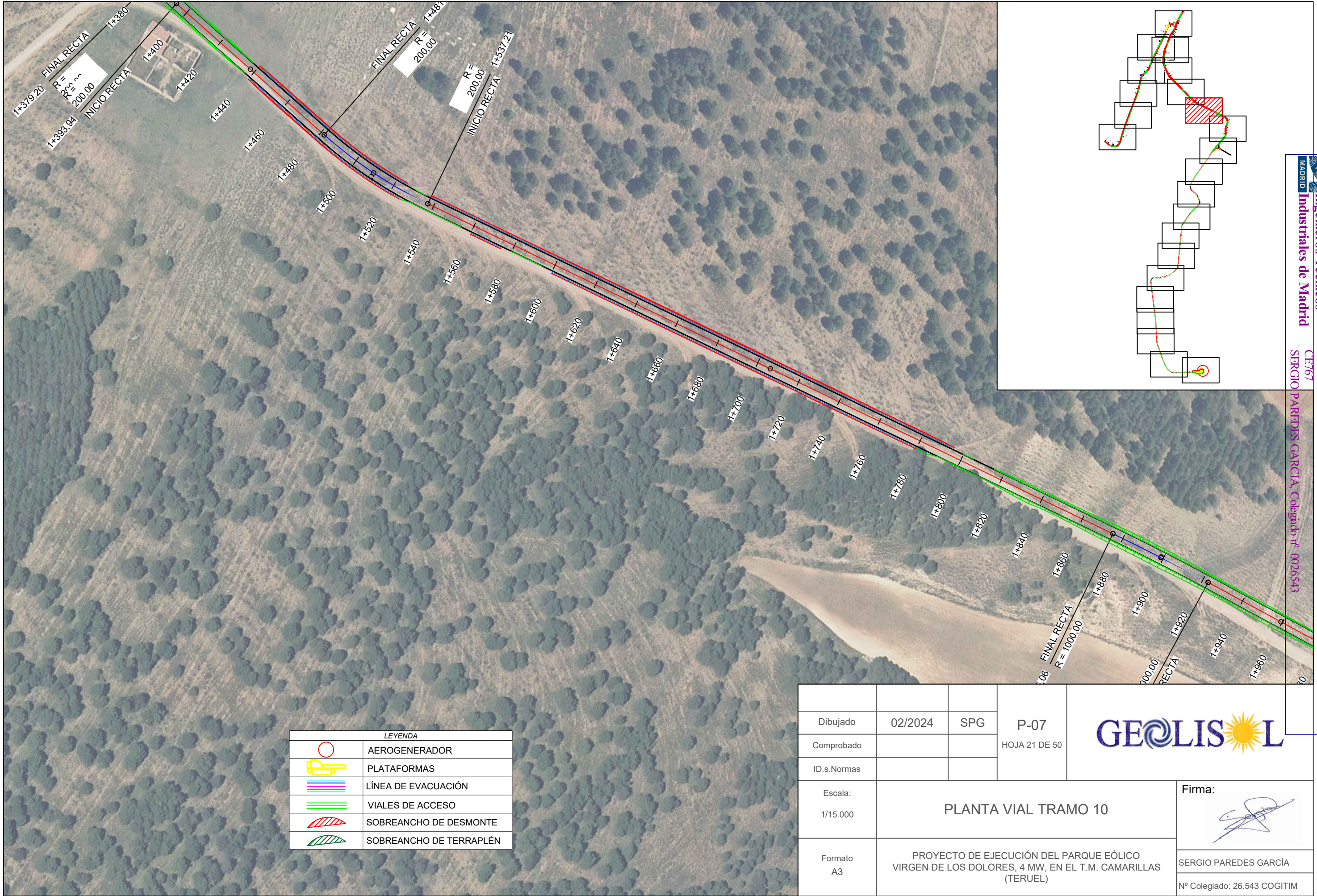


LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN



Dibujado	02/2024	SPG	P-07 HOJA 19 DE 50
Comprobado			
ID.s.Normas			

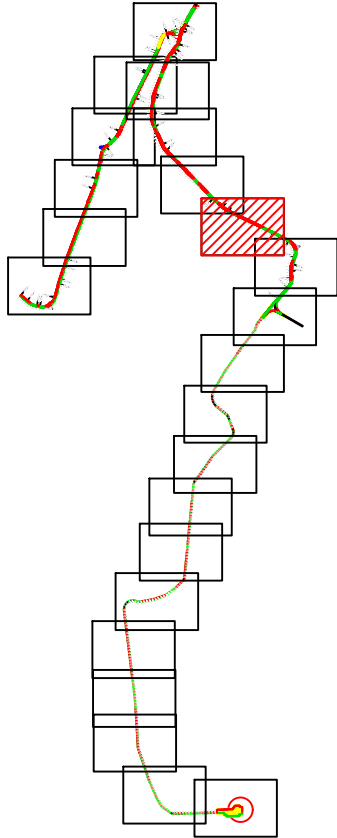


Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 9	Firma:
Formato A3		SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



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


			P-07 HOJA 21 DE 50		
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 VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA	
				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	

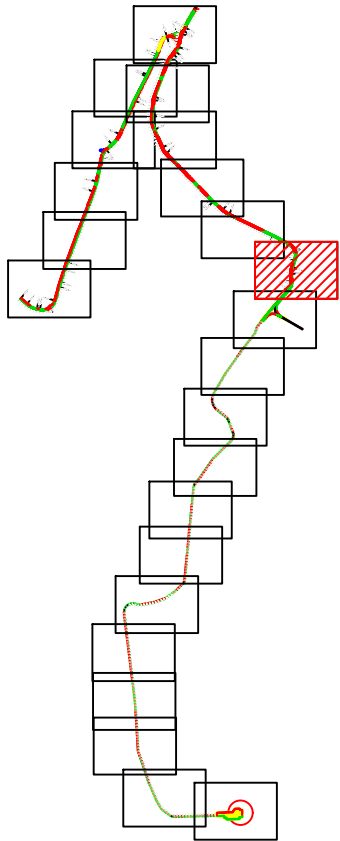
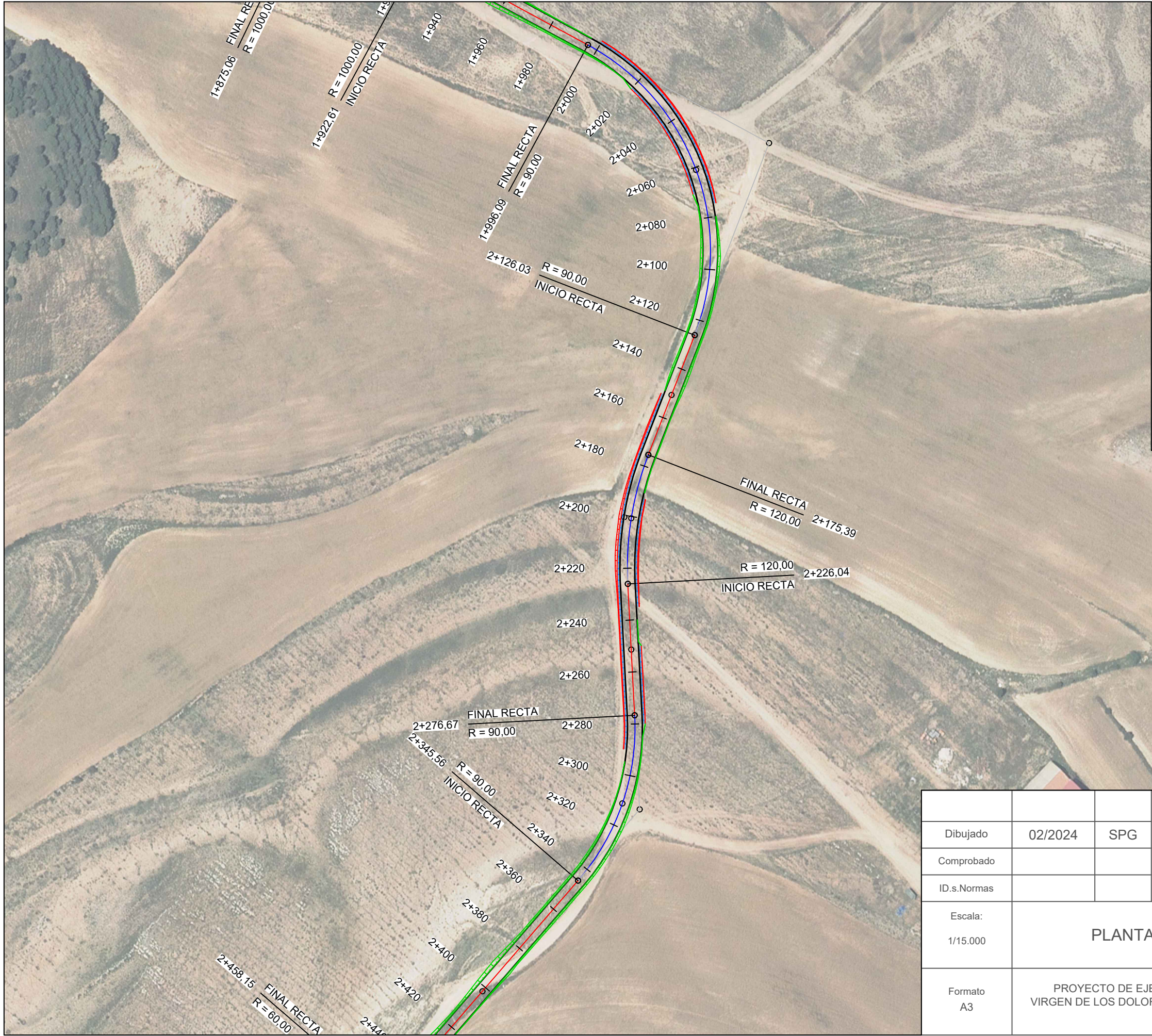


LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	PERFIL ORIGINAL DEL TERRENO
	ALINEACIÓN DE EXPLANACIÓN



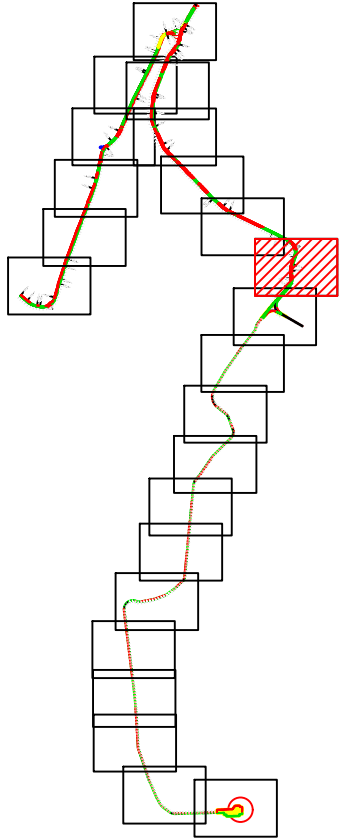
KILOMETRAJE	1500,00	1520,00	1540,00	1560,00	1580,00	1600,00	1620,00	1640,00	1660,00	1680,00	1700,00	1720,00	1740,00	1760,00	1780,00	1800,00	1820,00	1840,00	1860,00	1880,00	1900,00	1920,00	1940,00	1960,00	1980,00
COTAS DE RASANTE	1430,38	1429,77	1428,96	1428,01	1427,07	1426,13	1425,19	1424,24	1423,30	1422,36	1421,42	1420,47	1419,53	1418,59	1417,64	1416,70	1415,76	1414,82	1413,87	1412,93	1411,99	1411,04	1410,10	1409,16	1408,22
COTAS DE TERRENO	1430,31	1429,63	1428,71	1427,85	1426,83	1426,00	1425,11	1424,20	1423,33	1422,34	1421,43	1420,34	1419,53	1418,43	1417,51	1416,39	1415,22	1414,01	1412,99	1411,86	1410,87	1410,16	1409,30	1408,36	1407,75
DIFERENCIAS	0,07	0,13	0,25	0,17	0,24	0,13	0,08	0,05	0,03	0,02	0,02	0,13	0,00	0,16	0,14	0,31	0,54	0,81	0,89	1,07	1,12	0,88	0,80	0,80	0,46
DIAGRAMA DE CURVATURA	R=200,00m D=55,44m		RECTA D=337,85										R=1000,00m D=47,55m		RECTA D=73,48										

			P-07 HOJA 22 DE 50		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PERFIL VIAL TRAMO 10				Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)				SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

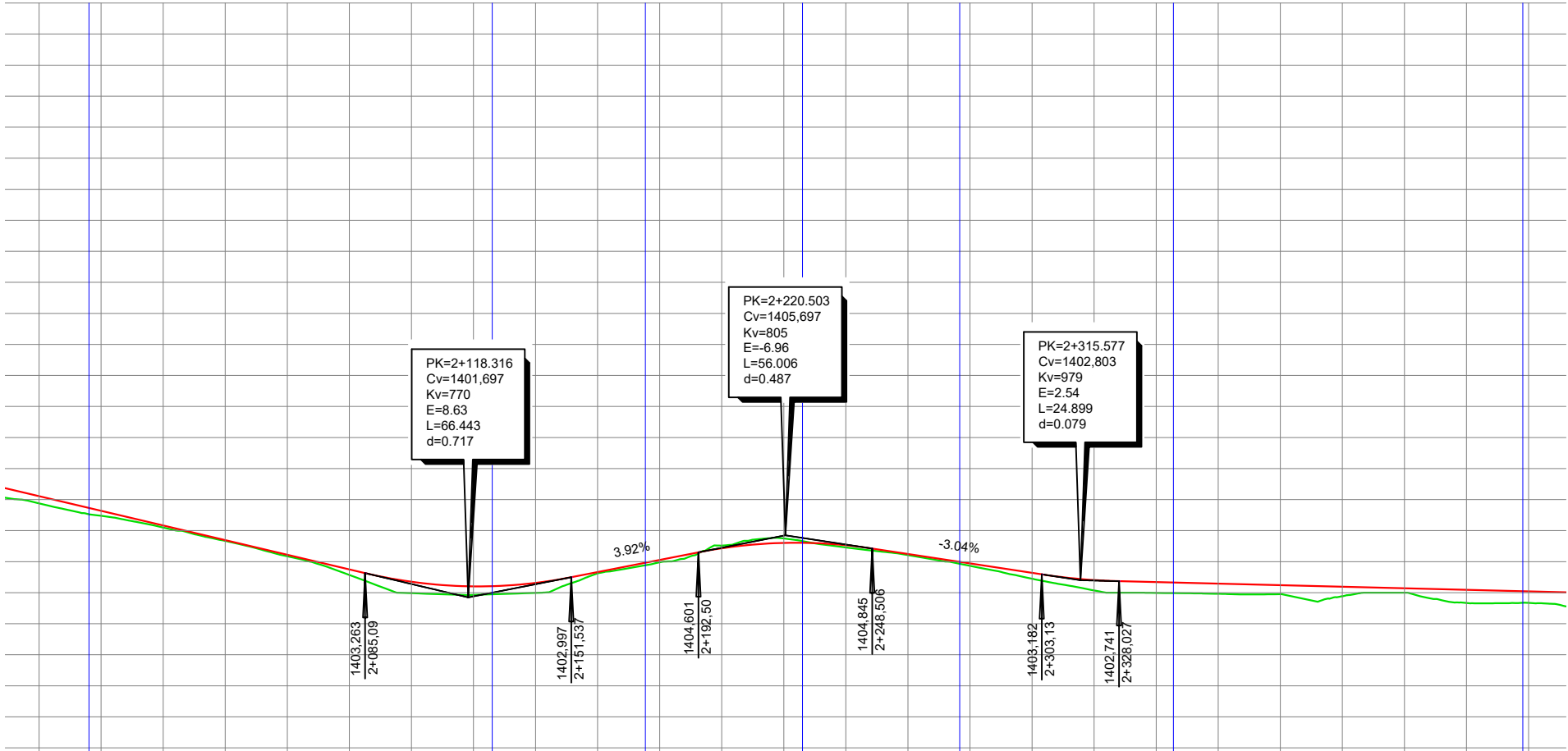


LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN

			P-07 HOJA 23 DE 50		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 11				Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 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	1980,00	2000,00	2020,00	2040,00	2060,00	2080,00	2100,00	2120,00	2140,00	2160,00	2180,00	2200,00	2220,00	2240,00	2260,00	2280,00	2300,00	2320,00	2340,00	2360,00	2380,00	2400,00	2420,00	2440,00	2460,00
COTAS DE RASANTE	1408,22	1407,27	1406,33	1405,39	1404,45	1403,50	1402,70	1402,41	1402,63	1403,33	1404,11	1404,86	1405,21	1405,06	1404,50	1403,89	1403,28	1402,81	1402,68	1402,58	1402,48	1402,38	1402,28	1402,18	1402,08
COTAS DE TERRENO	1407,75	1406,96	1406,20	1405,34	1404,35	1403,15	1401,97	1401,86	1401,99	1403,24	1403,96	1405,03	1405,49	1404,92	1404,42	1403,73	1402,90	1402,14	1401,98	1401,93	1401,90	1401,78	1402,00	1401,34	1401,34
DIFERENCIAS	0,46	0,32	0,13	0,05	0,10	0,36	0,73	0,55	0,65	0,08	0,15	0,18	0,29	0,14	0,07	0,16	0,38	0,67	0,70	0,65	0,58	0,61	0,28	0,84	0,74
DIAGRAMA DE CURVATURA			R=90,00m D=129,94m					RECTA D=49,36		R=120,00m D=50,65m		RECTA D=50,64		R=90,00m D=68,89m		RECTA D=112,59									

Dibujado

02/2024

SPG

Comprobado

ID.s.Normas

P-07

HOJA 24 DE 50

Escala:

1/15.000

Formato

A3

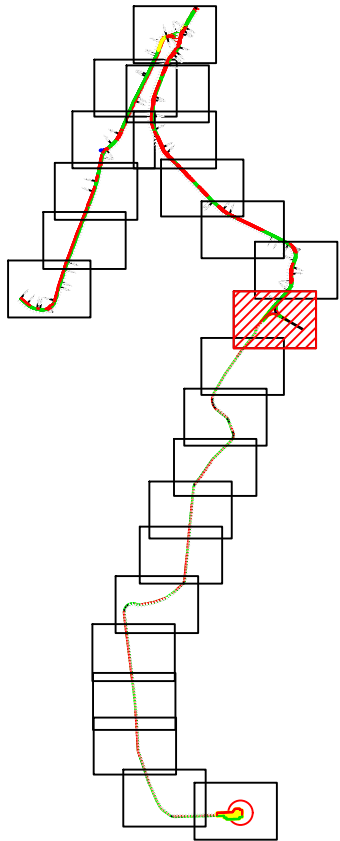
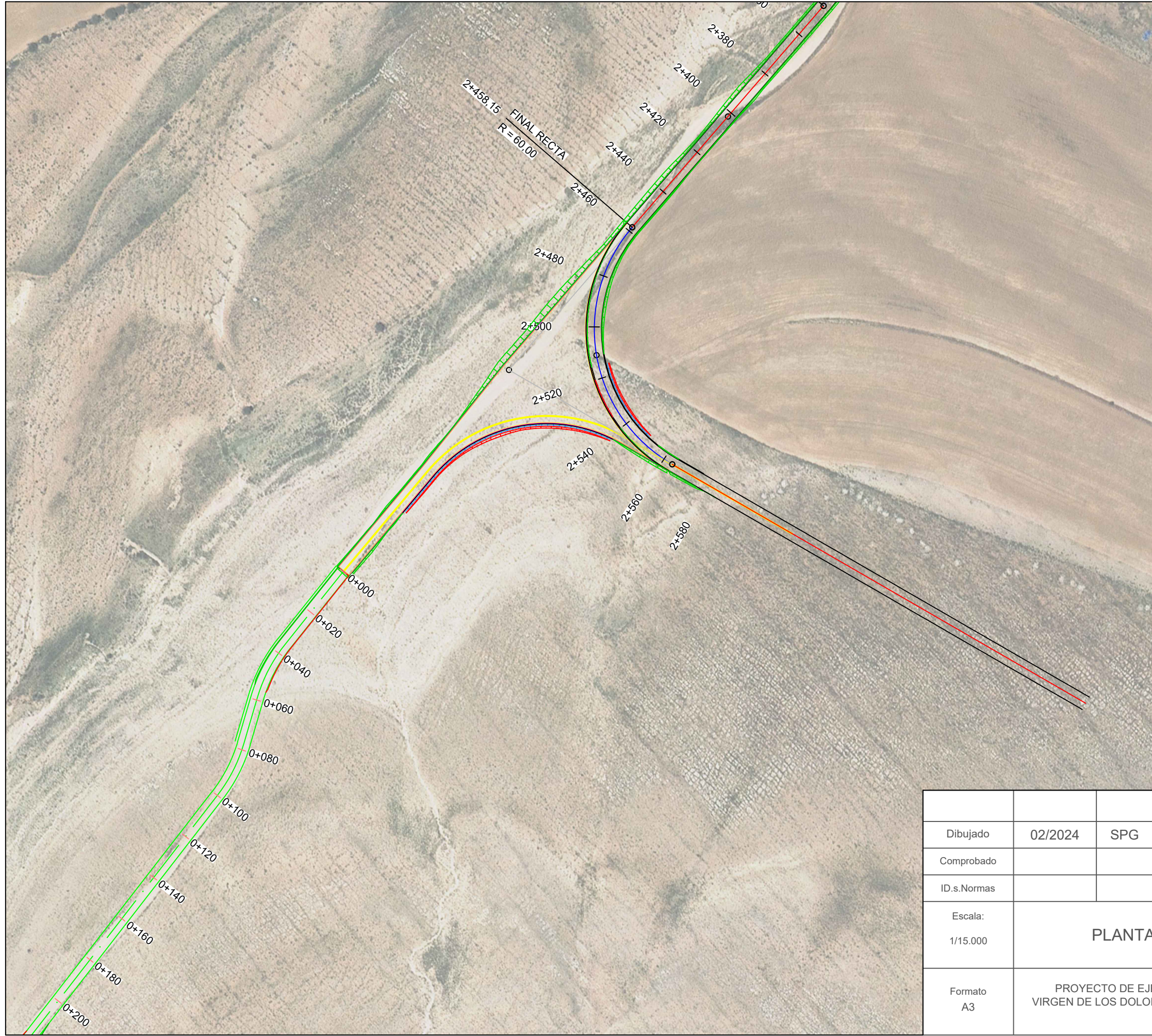
Firma:

PERFIL VIAL TRAMO 11

PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 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 25 DE 50		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 12				Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)				SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

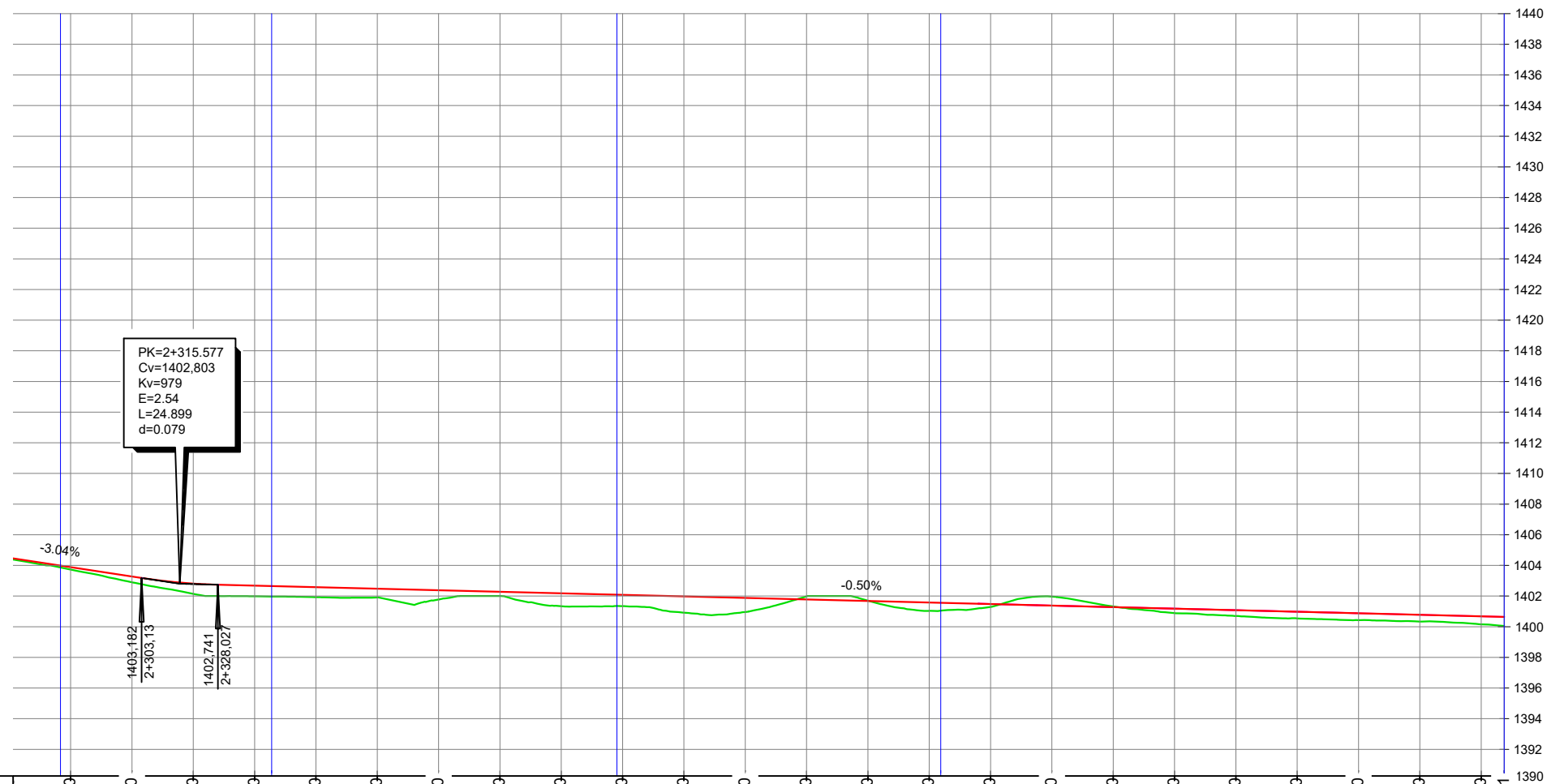
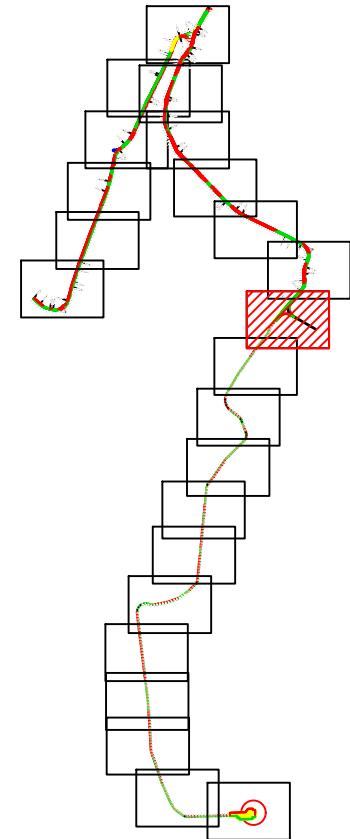
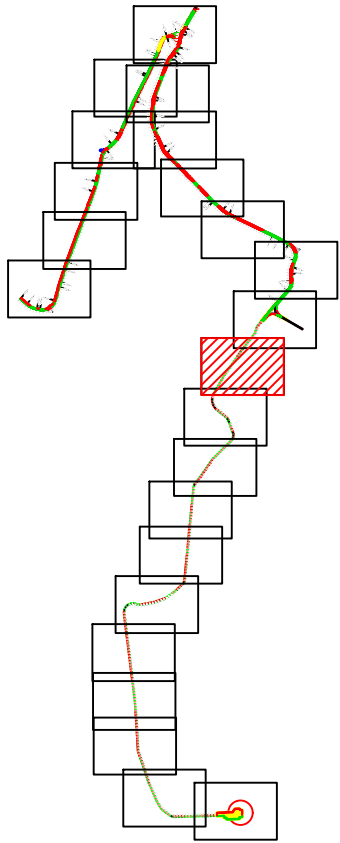


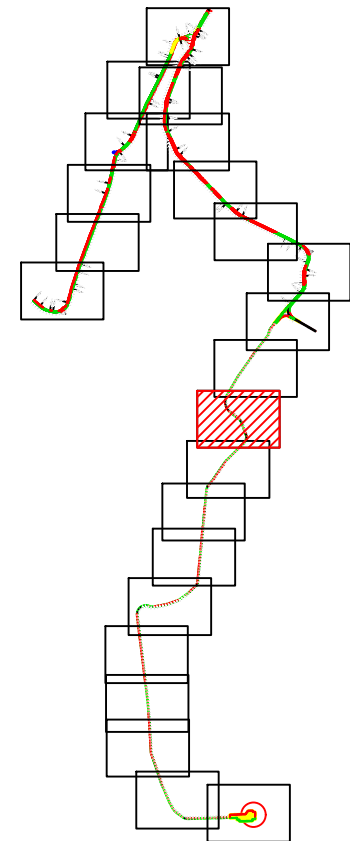
DIAGRAMA DE CURVATURA	DIFERENCIAS	COTAS DE TERRENO	COTAS DE RASANTE	KILOMETRAJE
R=90,00m D=68,89m	0,16	1403,73	1403,89	2280,00
	0,38	1402,90	1403,28	2300,00
RECTA D=112,59	0,67	1402,14	1402,81	2320,00
	0,70	1401,98	1402,68	2340,00
R=60,00m D=105,59m	0,65	1401,93	1402,58	2360,00
	0,58	1401,90	1402,48	2380,00
RECTA D=183,77	0,61	1401,78	1402,38	2400,00
	0,28	1402,00	1402,28	2420,00
	0,84	1401,34	1402,18	2440,00
	0,74	1401,34	1402,08	2460,00
	1,06	1400,92	1401,98	2480,00
	0,92	1400,96	1401,88	2500,00
	0,20	1401,98	1401,78	2520,00
	0,02	1401,70	1401,68	2540,00
	0,55	1401,04	1401,58	2560,00
	0,19	1401,29	1401,48	2580,00
	0,58	1401,96	1401,38	2600,00
	0,04	1401,32	1401,28	2620,00
	0,30	1400,88	1401,18	2640,00
	0,38	1400,70	1401,08	2660,00
	0,44	1400,54	1400,98	2680,00
	0,45	1400,43	1400,88	2700,00
	0,44	1400,34	1400,78	2720,00
	0,52	1400,16	1400,68	2740,00
		1400,04		2747,51


			<p>P-07</p> <p>HOJA 26 DE 50</p>	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
<p>Escala:</p> <p>1/15.000</p>	<p>PERFIL VIAL TRAMO 12</p>			<p>Firma:</p> 
<p>Formato</p> <p>A3</p>	<p>PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)</p>			<p>SERGIO PAREDES GARCÍA</p> <p>Nº Colegiado: 26.543 COGITIM</p>

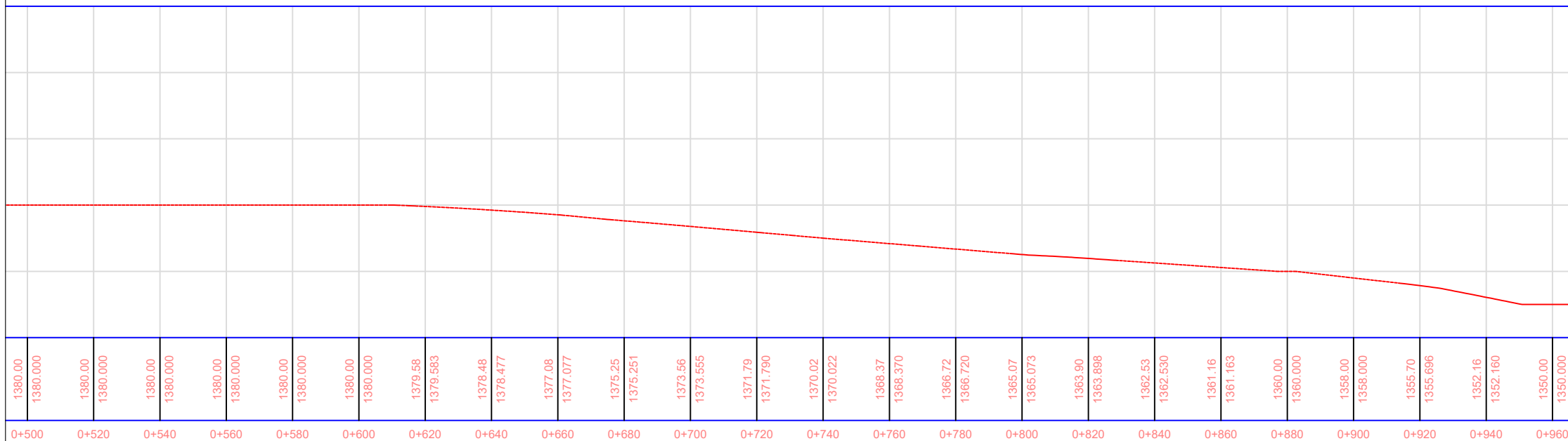


LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN

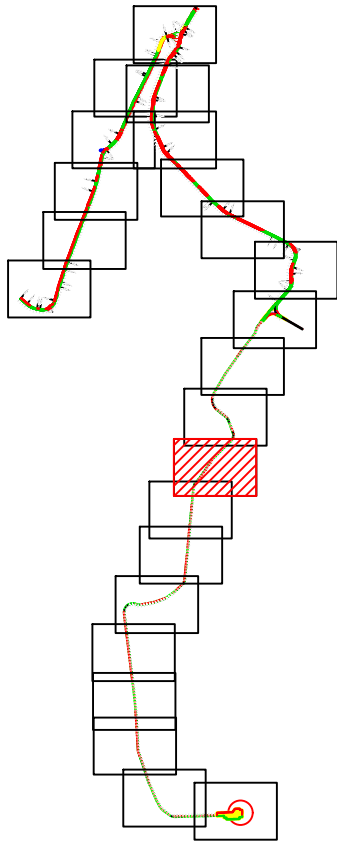
			P-07 HOJA 28 DE 50	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 13			
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			
				Firma:
				SERGIO PAREDES GARCÍA
				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



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

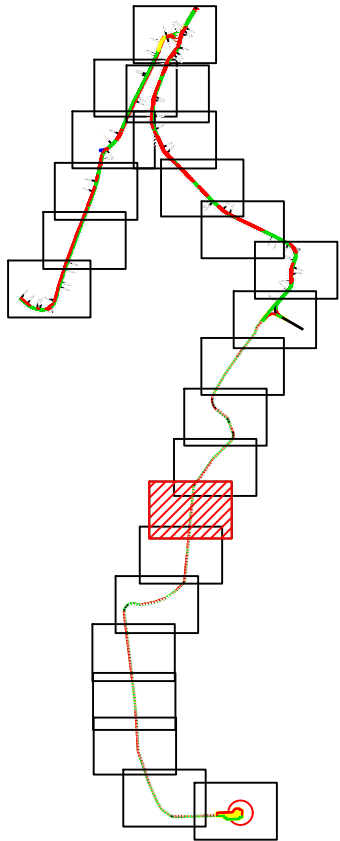


			<p>P-07</p> <p>HOJA 31 DE 50</p>	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
<p>Escala:</p> <p>1/15.000</p>	<p>PERFIL VIAL TRAMO 14</p>			<p>Firma:</p> 
<p>Formato</p> <p>A3</p>	<p>PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)</p>			<p>SERGIO PAREDES GARCÍA</p> <p>Nº Colegiado: 26.543 COGITIM</p>



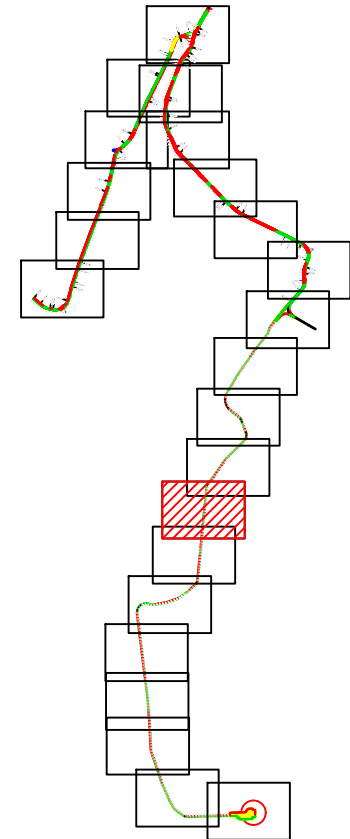
LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN

			P-07 HOJA 32 DE 50	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 15			Firma:
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

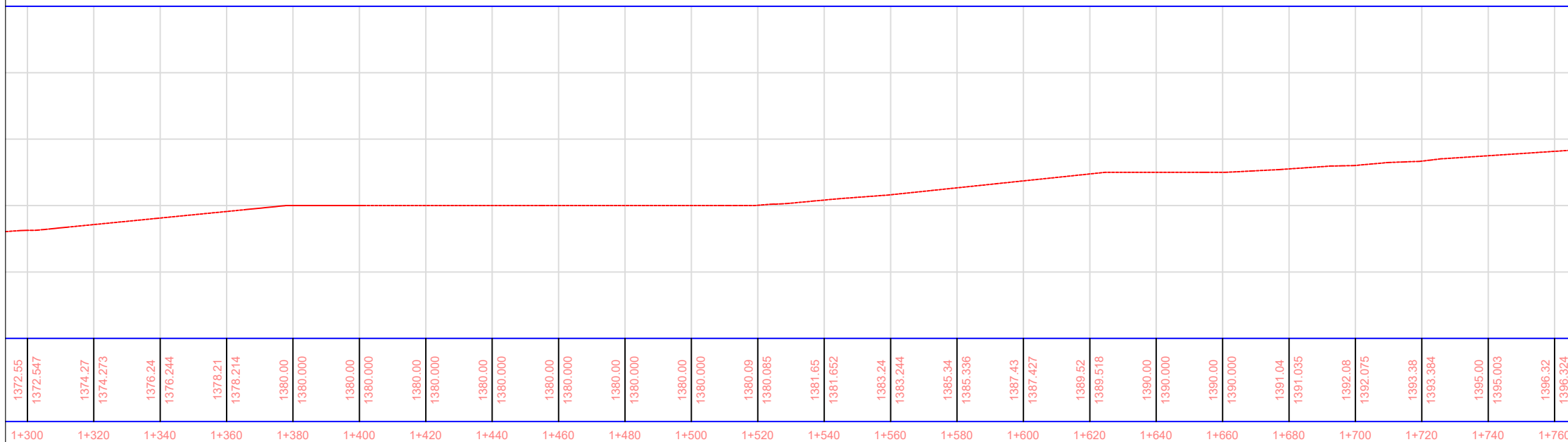


LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN

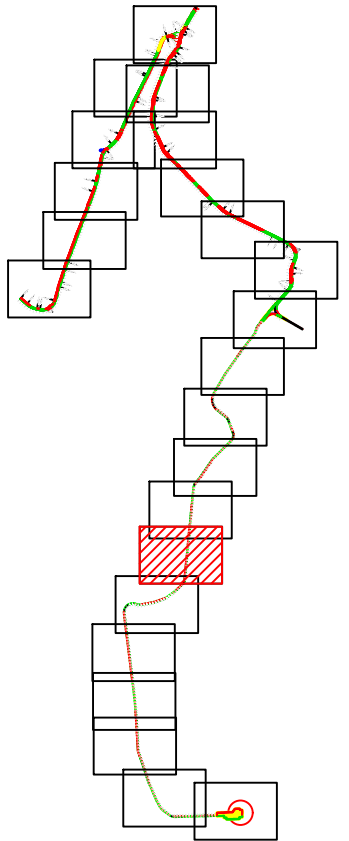
			P-07 HOJA 34 DE 50	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 16			
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			
				Firma:
				SERGIO PAREDES GARCÍA
				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM






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

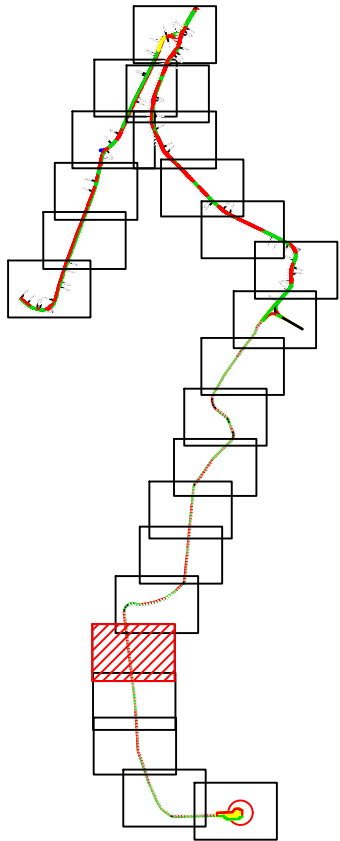


			<p>P-07</p> <p>HOJA 35 DE 50</p>	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
<p>Escala:</p> <p>1/15.000</p>	<p>PERFIL VIAL TRAMO 16</p>			<p>Firma:</p> 
<p>Formato</p> <p>A3</p>	<p>PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)</p>			<p>SERGIO PAREDES GARCÍA</p> <p>Nº Colegiado: 26.543 COGITIM</p>



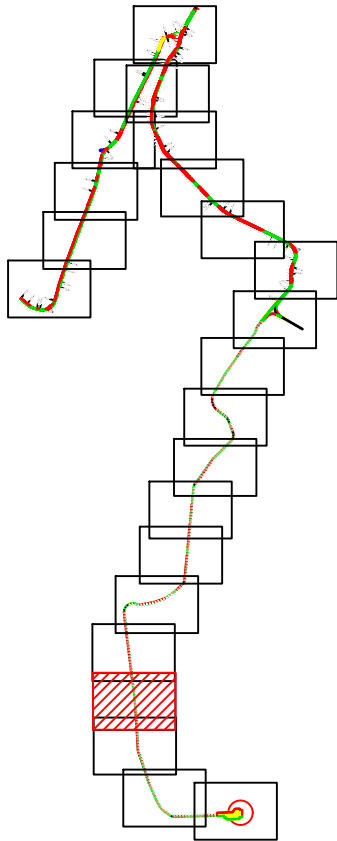
LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN

			P-07 HOJA 36 DE 50		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 17			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	



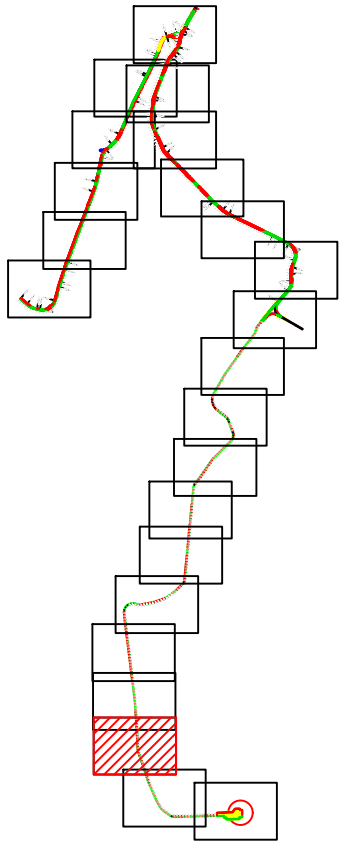
LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN

			P-07 HOJA 40 DE 50	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 19			
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			
				Firma:
				SERGIO PAREDES GARCÍA
				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



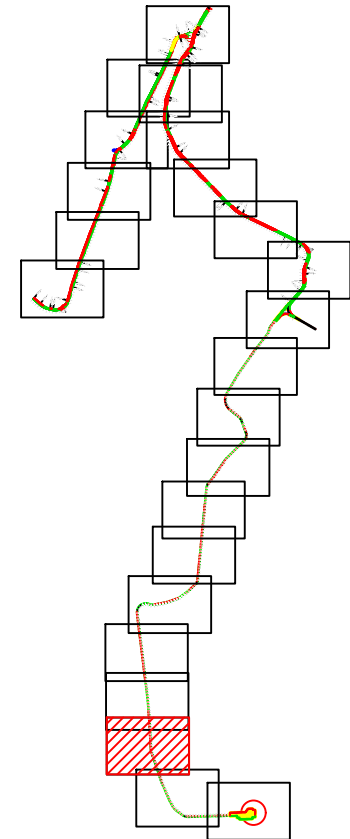
LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN


			P-07 HOJA 42 DE 50	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 20			Firma:
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM



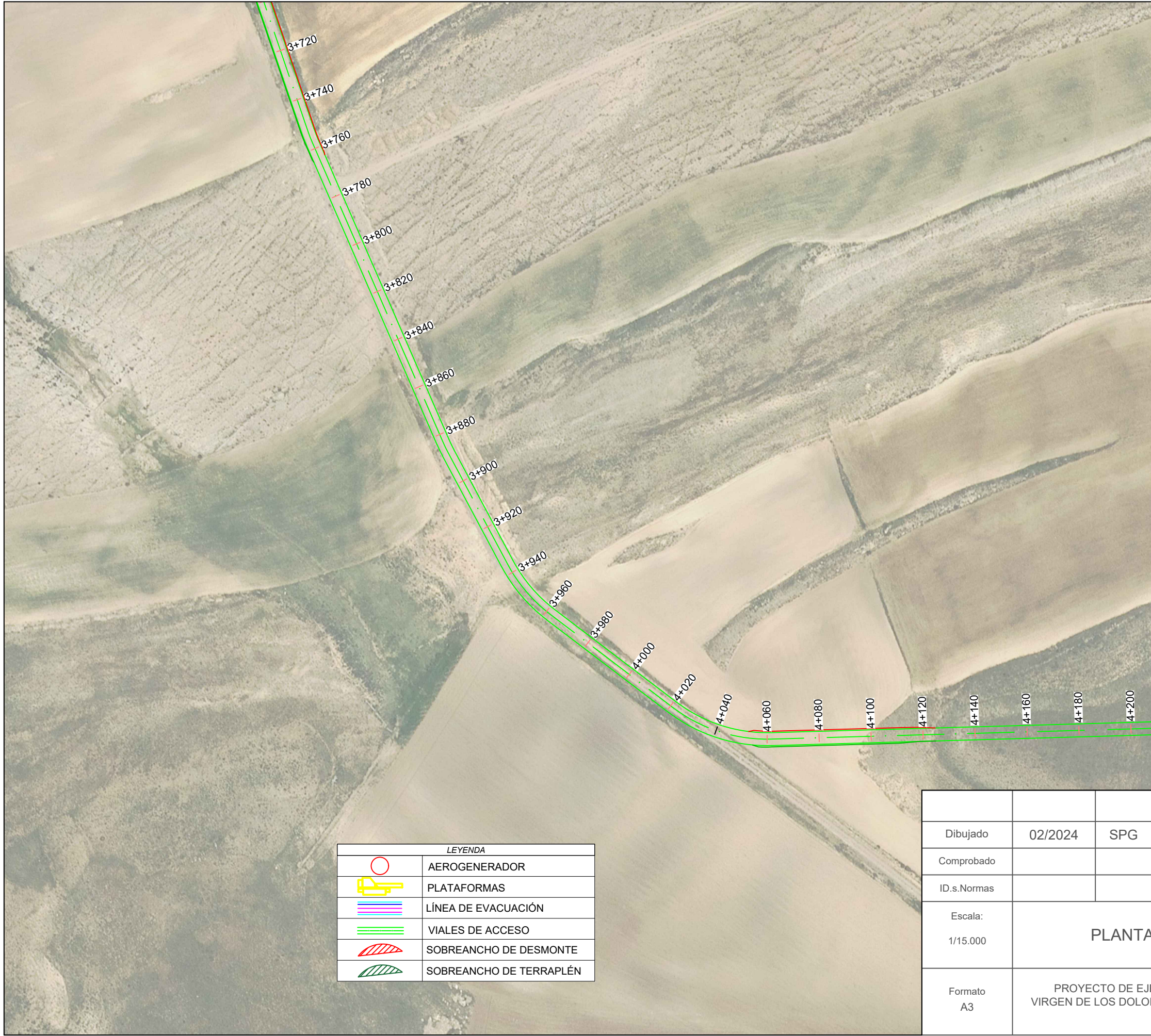
LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN

			P-07 HOJA 44 DE 50	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 21			Firma:
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM

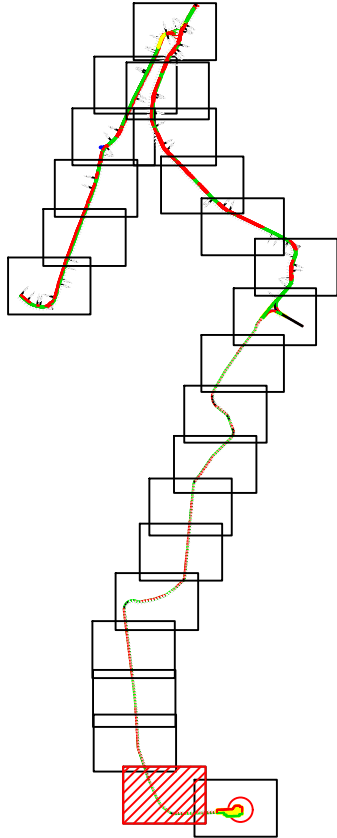


LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	PERFIL ORIGINAL DEL TERRENO
	ALINEACIÓN DE EXPLANACIÓN

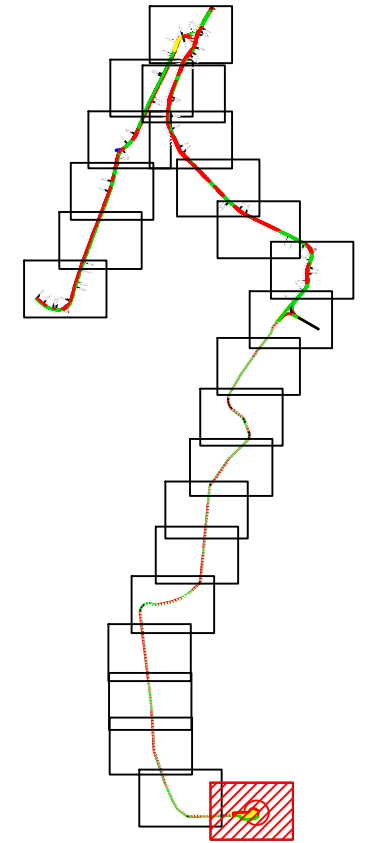
			P-07 HOJA 45 DE 50		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PERFIL VIAL TRAMO 21				Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)				SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM










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

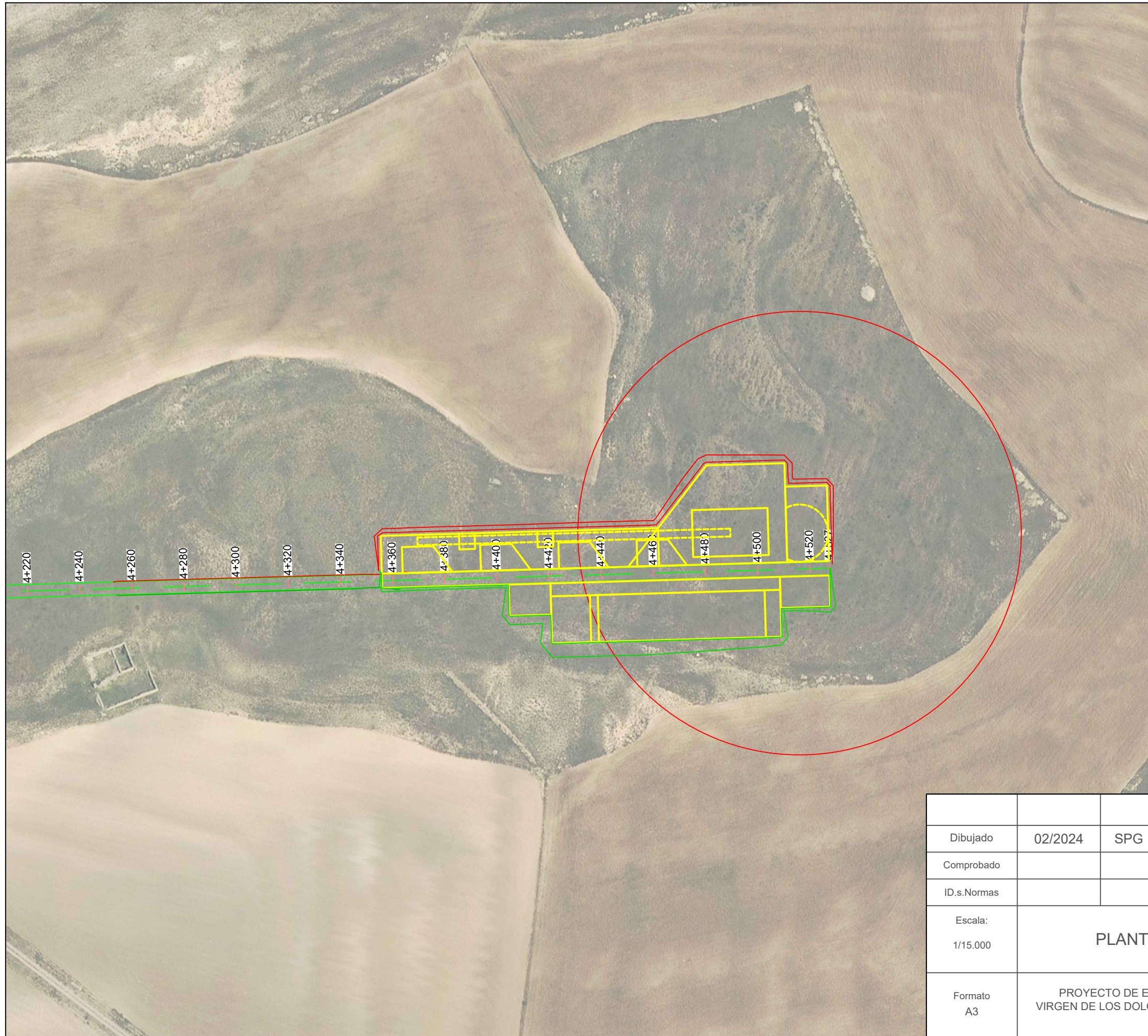


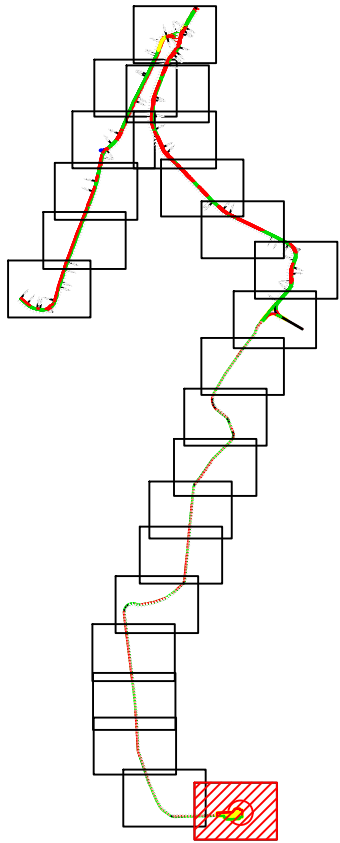
			P-07 HOJA 46 DE 50		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PLANTA VIAL TRAMO 22			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA	
				Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	



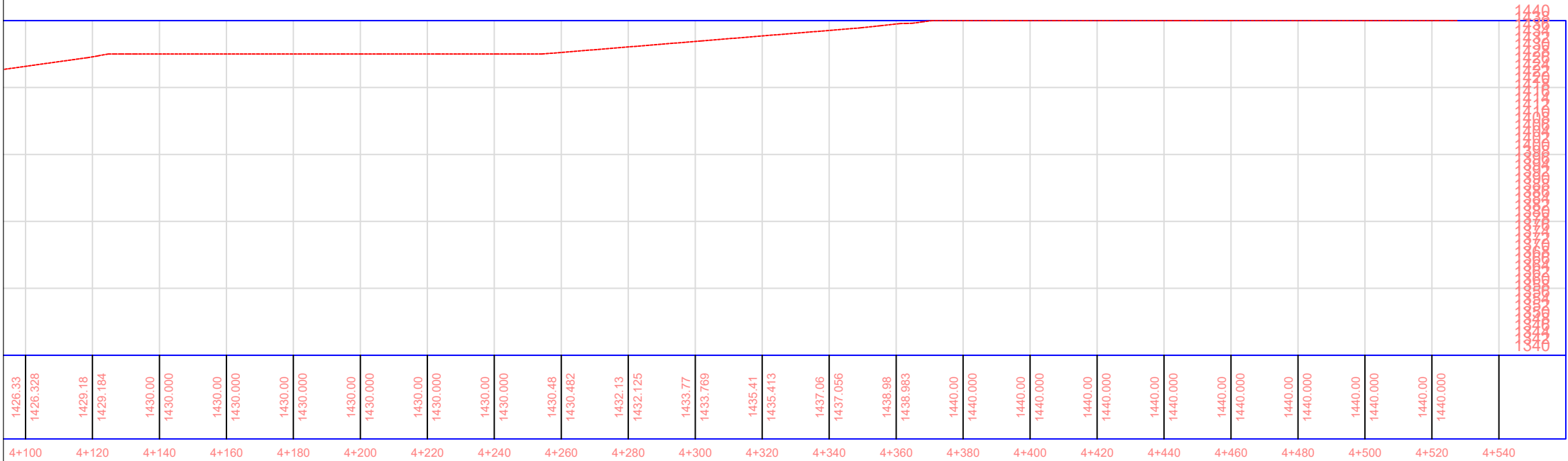
LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	SOBREANCHO DE DESMONTE
	SOBREANCHO DE TERRAPLÉN

			<p>P-07</p> <p>HOJA 48 DE 50</p>	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
<p>Escala:</p> <p>1/15.000</p>	<p>PLANTA VIAL TRAMO 23</p>			<p>Firma:</p> 
<p>Formato</p> <p>A3</p>	<p>PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)</p>			<p>SERGIO PAREDES GARCÍA</p> <p>Nº Colegiado: 26.543 COGITIM</p>

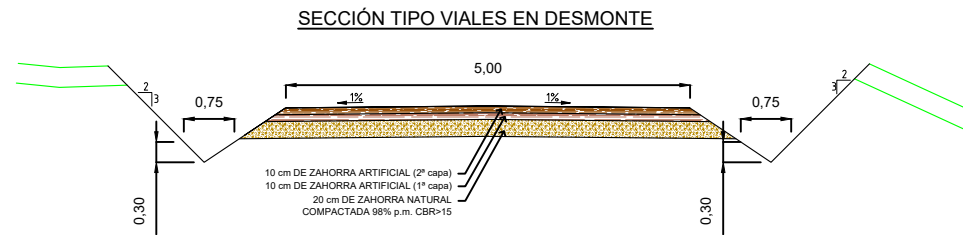
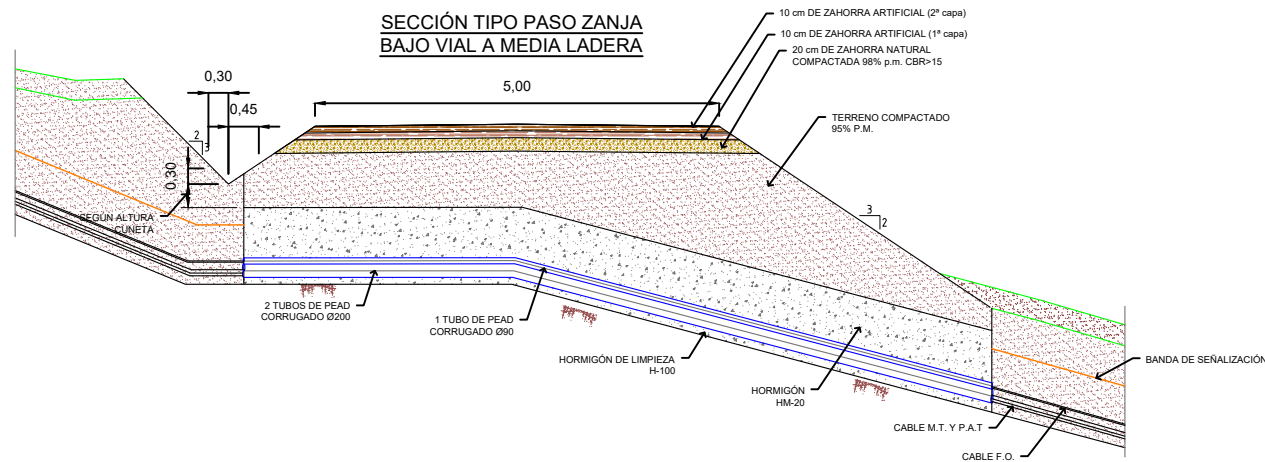
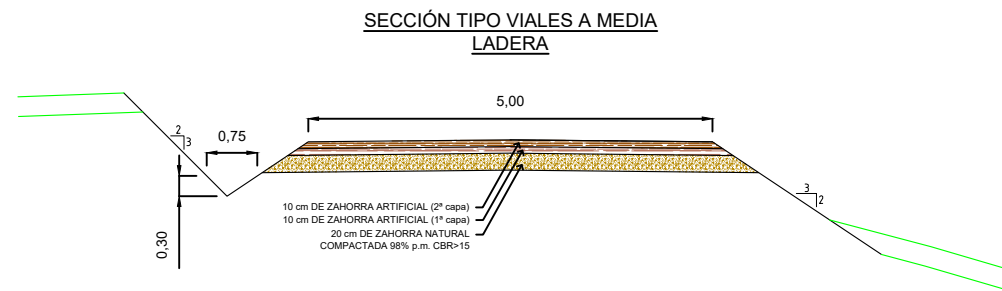
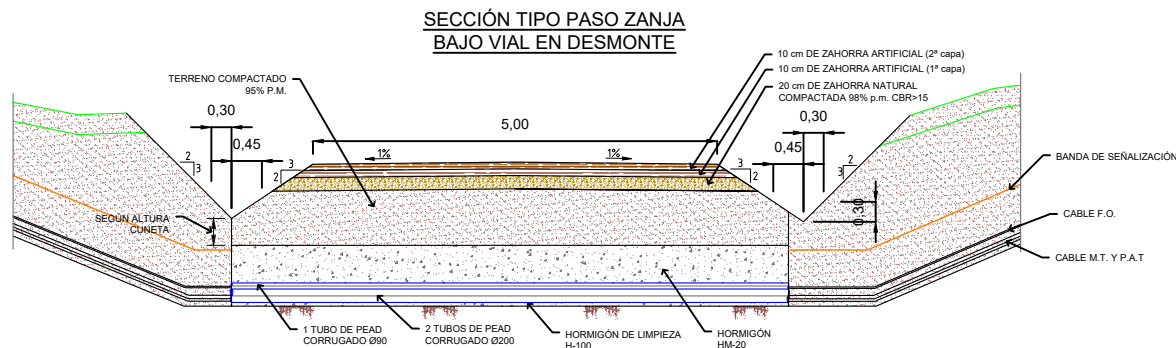
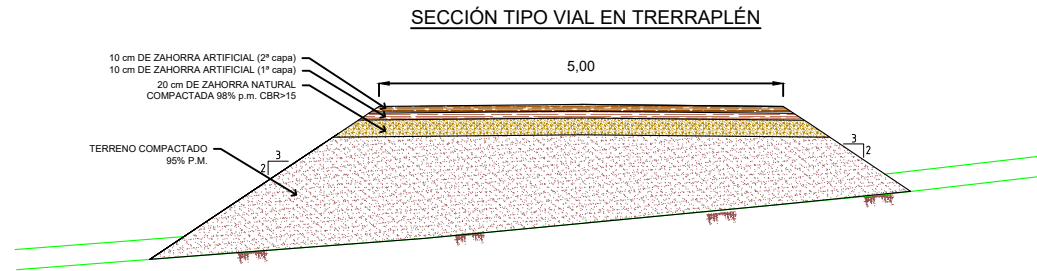
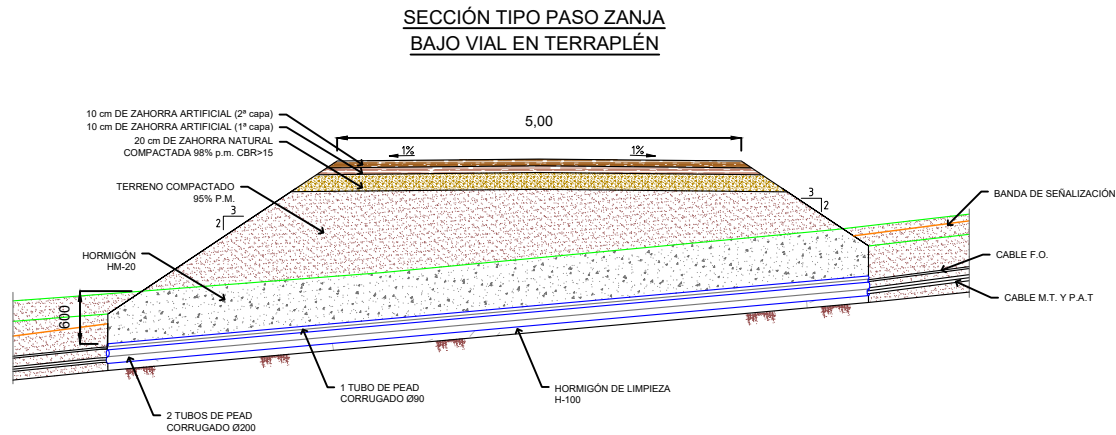




LEYENDA	
	AEROGENERADOR
	PLATAFORMAS
	LÍNEA DE EVACUACIÓN
	VIALES DE ACCESO
	PERFIL ORIGINAL DEL TERRENO
	ALINEACIÓN DE EXPLANACIÓN



			P-07 HOJA 49 DE 50		
Dibujado	02/2024	SPG			
Comprobado					
ID.s.Normas					
Escala: 1/15.000	PERFIL VIAL TRAMO 23			Firma: 	
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM	



			P-07 HOJA 50 DE 50	
Dibujado	02/2024	SPG		
Comprobado				
ID.s.Normas				
Escala: 1/15.000	PERFIL VIAL TRAMO 23			Firma: 
Formato A3	PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VIRGEN DE LOS DOLORES, 4 MW, EN EL T.M. CAMARILLAS (TERUEL)			SERGIO PAREDES GARCÍA Nº Colegiado: 26.543 COGITIM