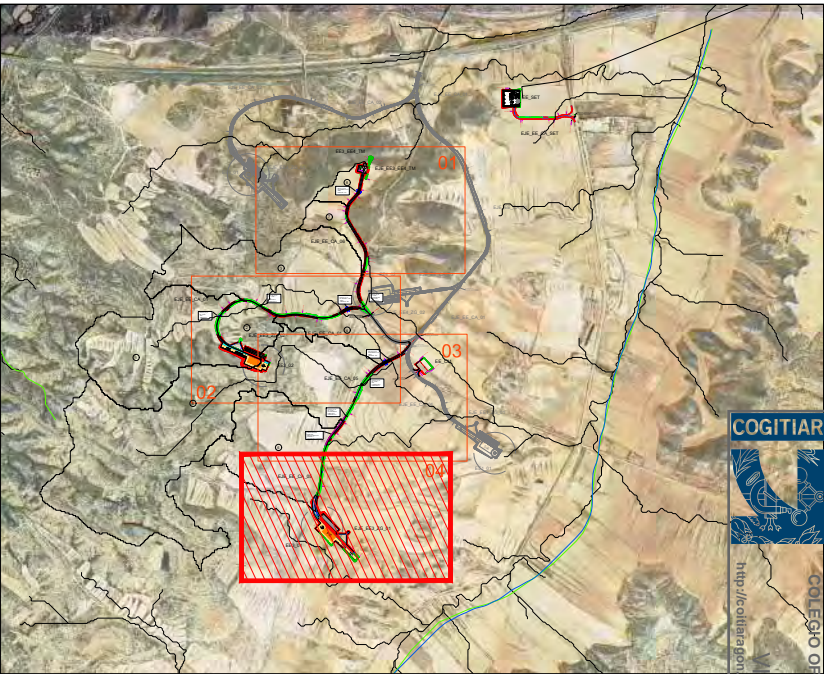




EJE_EE_CA_05

EJE_EE3_ZG_01

EE3_01

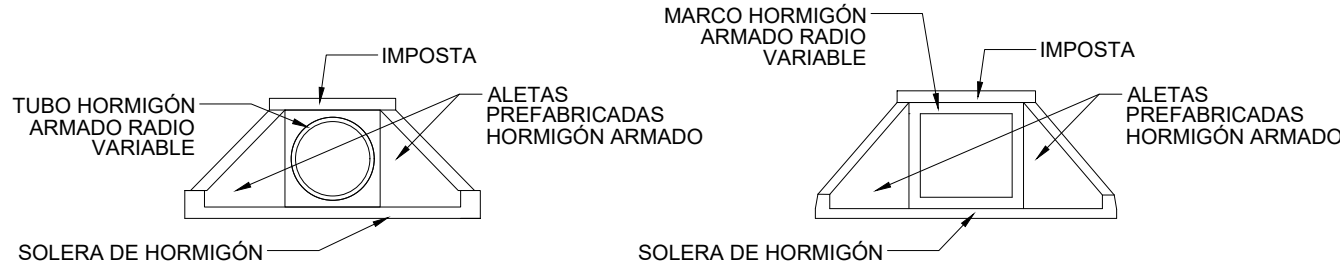
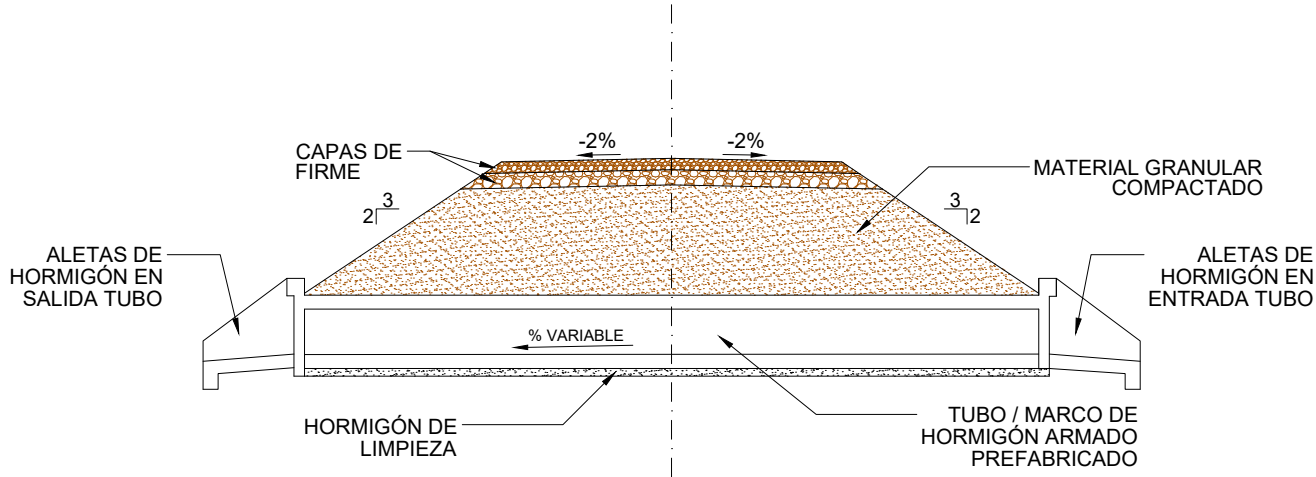


LEYENDA	
	VADO HORMIGÓN
	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL
	CUNETA TIERRAS
	CUNETA HORMIGONADA
	ACUMULACIÓN DE ESCORRENTÍA
	CAUCE IGN
	CAUCE CEDEX
	LÍMITE DE CUENCA HIDROGRÁFICA
	IDENTIFICADOR DE CUENCAS

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

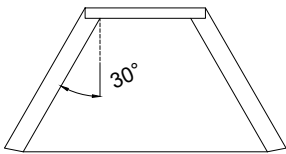


REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
		PROYECTO PARQUE EÓLICO ESPARTAL EÓLICO 3 10MW FUENTES DE EBRO (ZARAGOZA)			
		PLANTA GENERAL DRENAJES E HIDROLOGÍA DETALLE 04			
Dibujado:		03/07/23	T.G.M.		Escala: 1/2.000
Comprobado:		03/07/23	J.J.P.		Revisión: 00
Aprobado:		03/07/23	J.S.O.		Hoja: 05
				Siguiente: -	
				Código: 23-2290-03-03-01-007	

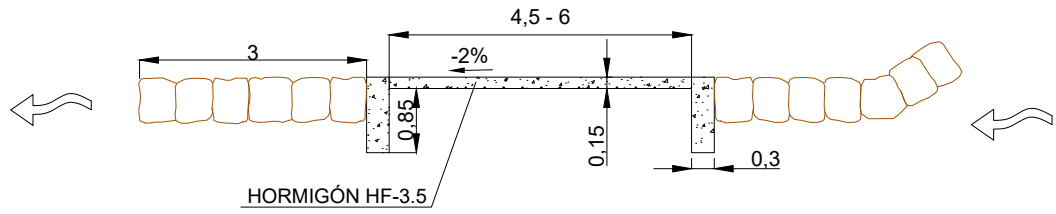
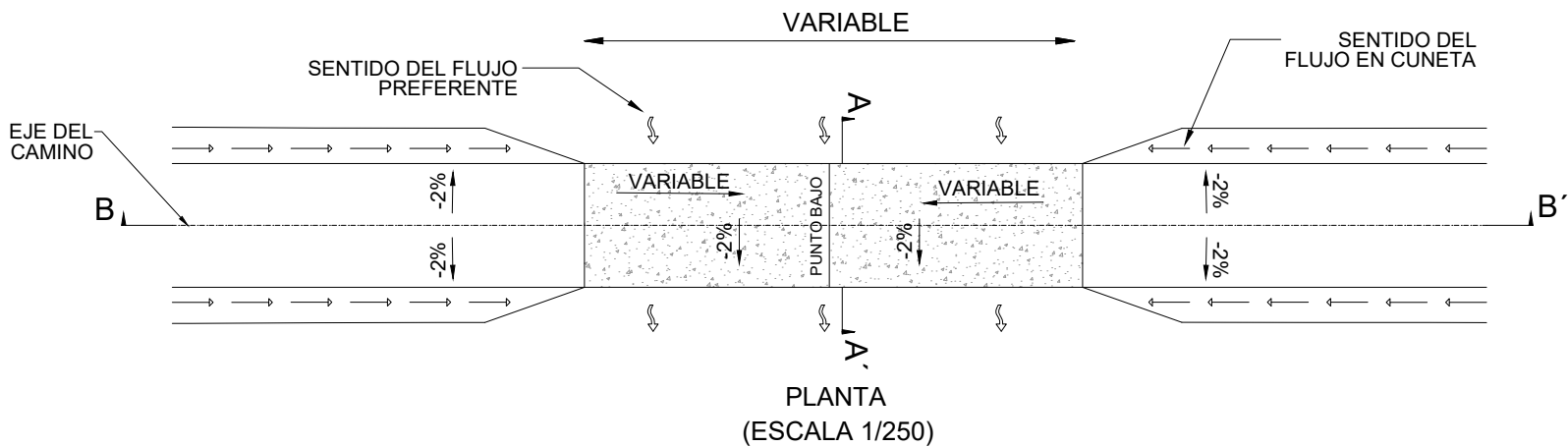


PERFIL TUBO CON ALETAS

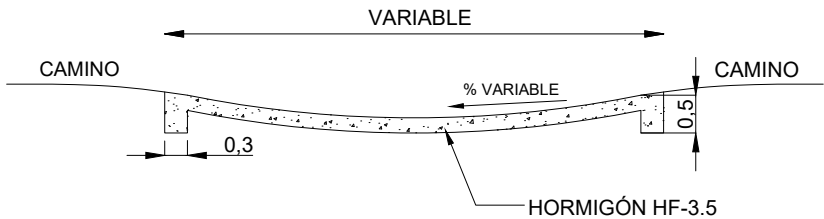
PERFIL MARCO CON ALETAS



PLANTA TUBO / MARCO CON ALETA

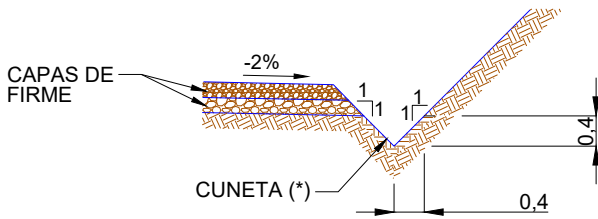


SECCIÓN A-A'

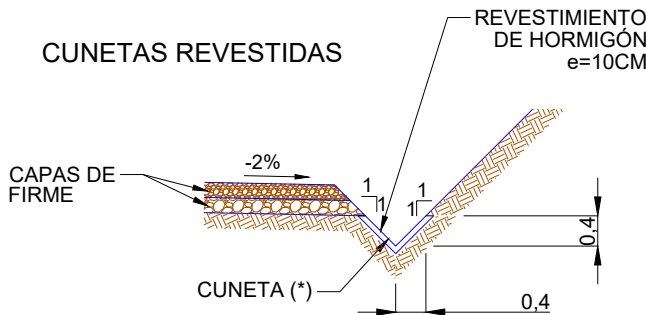


SECCIÓN B-B'

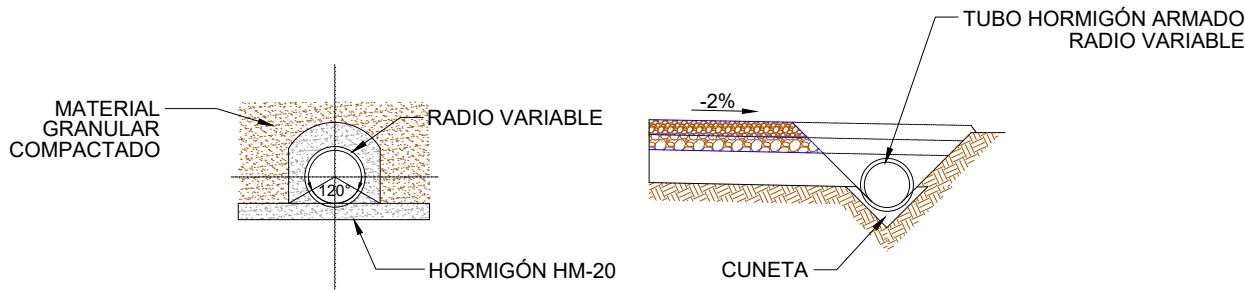
CUNETAS SIN REVESTIR



CUNETAS REVESTIDAS



NOTA (*):
LAS CUNETAS CON PENDIENTES SUPERIORES AL 7% SERÁN HORMIGONADAS.



SISENER INGENIEROS, S.L.

CEAR

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



	Fecha:	Nombre:
Dibujado:	03/07/23	T.G.M.
Comprobado:	03/07/23	J.J.P.
Aprobado:	03/07/23	J.S.O.

PROYECTO PARQUE EÓLICO
ESPARTAL EÓLICO 3 10MW
FUENTES DE EBRO (ZARAGOZA)

SECCIONES TIPO Y DETALLES DRENAJES

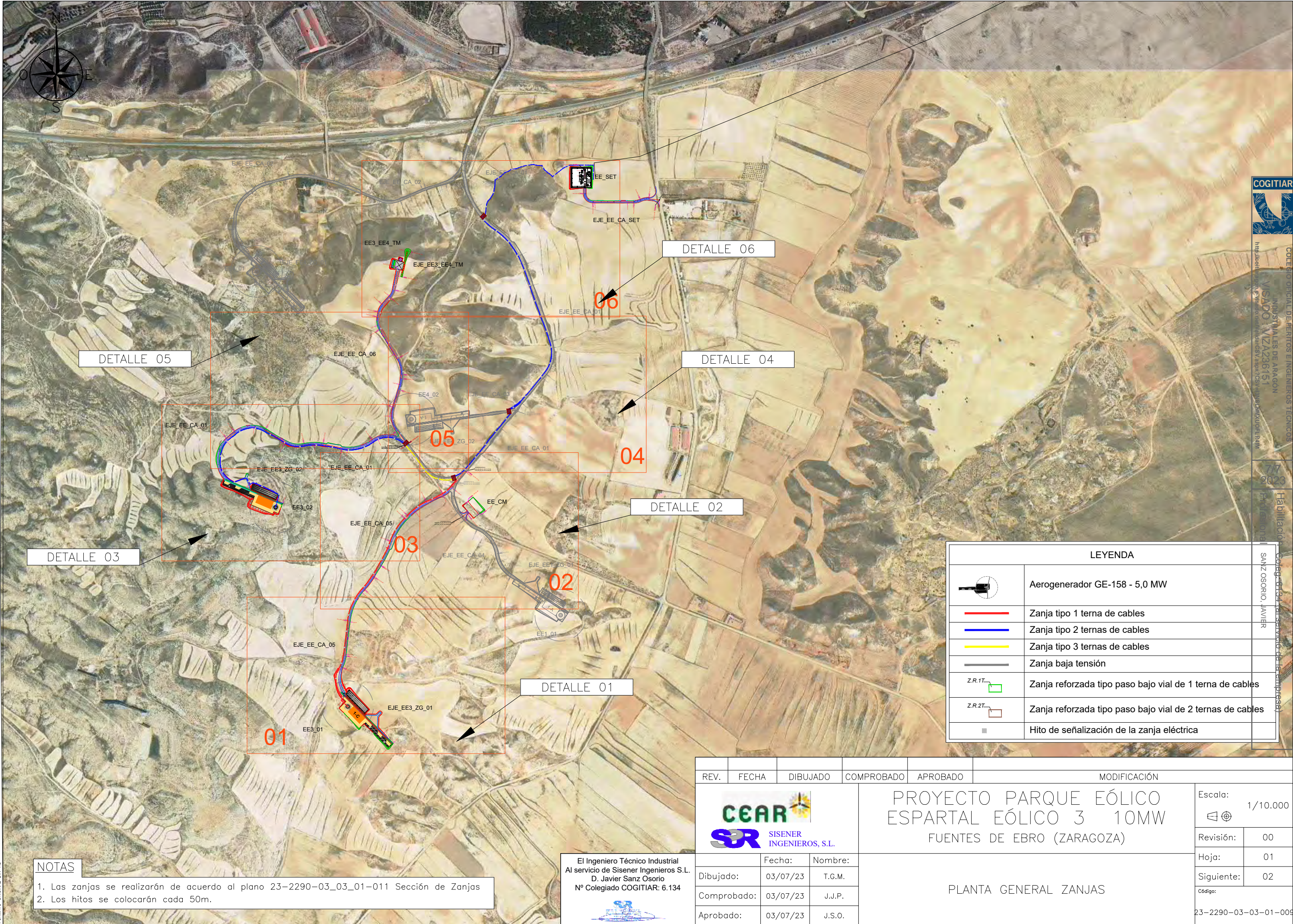
Escala:	VARIAS
Revisión:	00
Hoja:	01
Siguiente:	--
Código:	23-2290-03_03_01-008



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA236151
<http://cotitaraigon.e-visado.net/validarCS.aspx?CSVA=JANSJLNMXUOFI.RAM>

7/7
2023

Habilitación Coleg. 6134 (al servicio de la empresa)
Profesional SANZ OSORIO, JAVIER



NOTAS

1. Las zanjas se realizarán de acuerdo al plano 23-2290-03_03_01-011 Sección de Zanjas
2. Los hitos se colocarán cada 50m.

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



REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN			
<div></div>			PROYECTO PARQUE EÓLICO ESPARTAL EÓLICO 3 10MW FUENTES DE EBRO (ZARAGOZA)			Escala:		1/10.000
						Revisión:		00
						Hoja:		01
						Siguiente:		02
	Fecha:	Nombre:	PLANTA GENERAL ZANJAS			Código:		23-2290-03-03-01-009
Dibujado:	03/07/23	T.G.M.						
Comprobado:	03/07/23	J.J.P.						
Aprobado:	03/07/23	J.S.O.						



EJE_EE_CA_05

ZANJA 1 TERNA

EJE_EE3_ZG_01

EE3_01


LEYENDA	
	Aerogenerador GE-158 - 5,0 MW
	Zanja tipo 1 terna de cables
	Zanja tipo 2 ternas de cables
	Zanja tipo 3 ternas de cables
	Zanja baja tensión
	Zanja reforzada tipo paso bajo vial de 1 terna de cables
	Zanja reforzada tipo paso bajo vial de 2 ternas de cables
	Hito de señalización de la zanja eléctrica

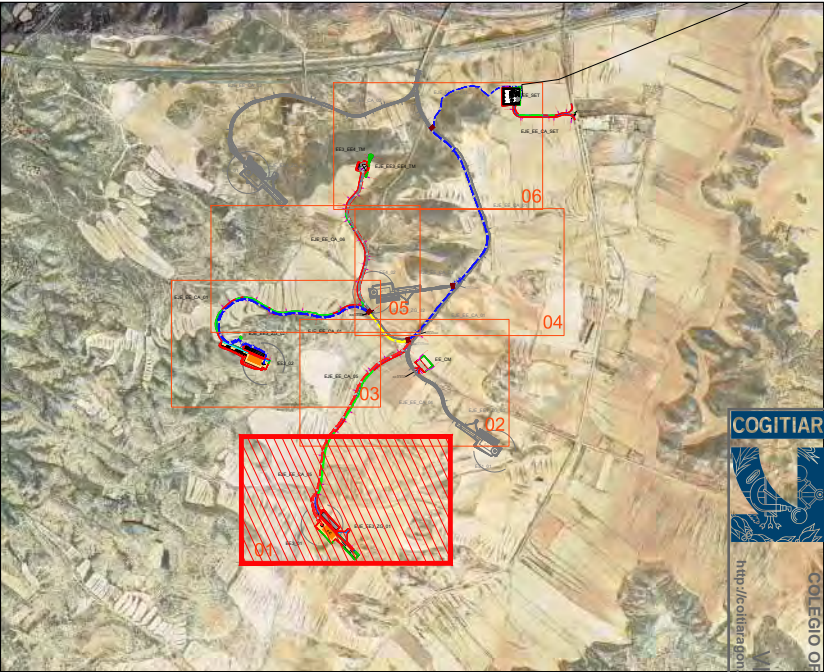
NOTAS

- Las zanjas se realizarán de acuerdo al plano 23-2290-03_03_01-011 Sección de Zanjas
- Los hitos se colocarán cada 50m.

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



REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN			
<div></div>			PROYECTO PARQUE EÓLICO ESPARTAL EÓLICO 3 10MW FUENTES DE EBRO (ZARAGOZA)			Escala: <div> 1/2.000</div>		
						Revisión:	00	
Hoja:		02						
Siguiente:		03						
Código:		21-2290-03-02-01-009						
	Fecha:	Nombre:	PLANTA GENERAL ZANJAS DETALLE 01					
Dibujado:	03/07/23	T.G.M.						
Comprobado:	03/07/23	J.J.P.						
Aprobado:	03/07/23	J.S.O.						

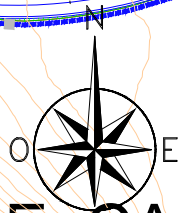


COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
SADO : VIZA236151
http://cofitea.org/visado/verValidarCSA.aspx?CSA=JANSJNMXXUOFLRAM

7/7
2023

Habilitación Coleg. 6134 (al servicio de la empresa)
Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

EJE_EE_CA_01



EJE_EE_CA_05

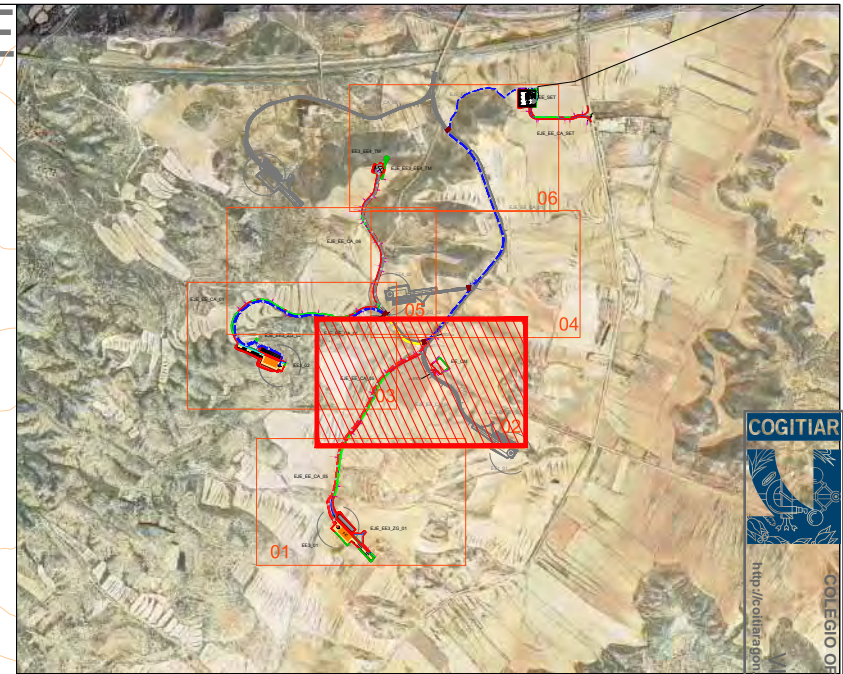
ZANJA 1 TERNA

ZANJA 2 TERNAS

ZANJA 3 TERNAS

EE_CM

EJE_EE_CA_04



COGITAR

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
SADO : VIZA236151
http://cofitear.org/visado/ver/validacion.aspx?CSV=JMSJMSXUOFI.RM

7/7
2023

Habilitación Coleg. 6134 (al servicio de la empresa)
Profesional SANZ OSORIO, JAVIER

LEYENDA

	Aerogenerador GE-158 - 5,0 MW
	Zanja tipo 1 terna de cables
	Zanja tipo 2 ternas de cables
	Zanja tipo 3 ternas de cables
	Zanja baja tensión
	Zanja reforzada tipo paso bajo vial de 1 terna de cables
	Zanja reforzada tipo paso bajo vial de 2 ternas de cables
	Hito de señalización de la zanja eléctrica

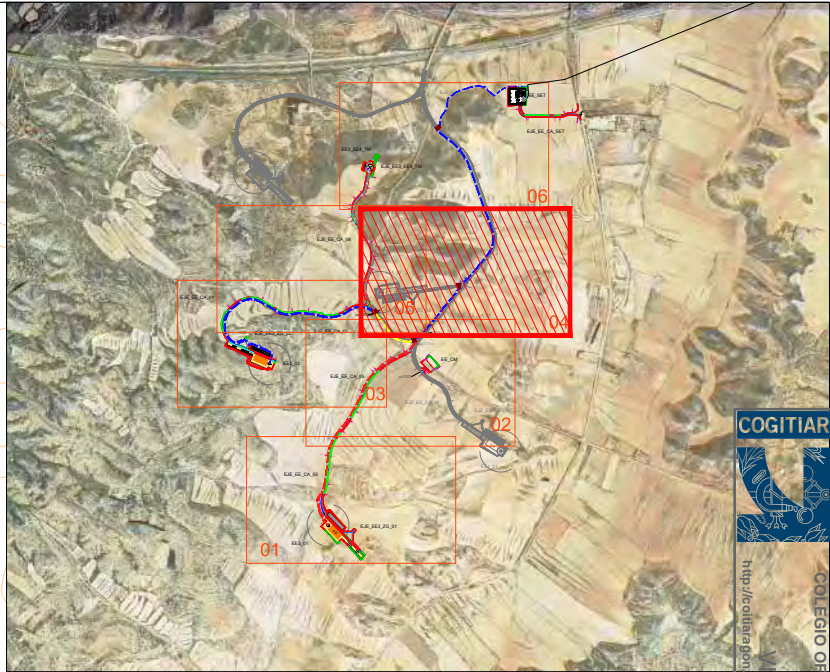
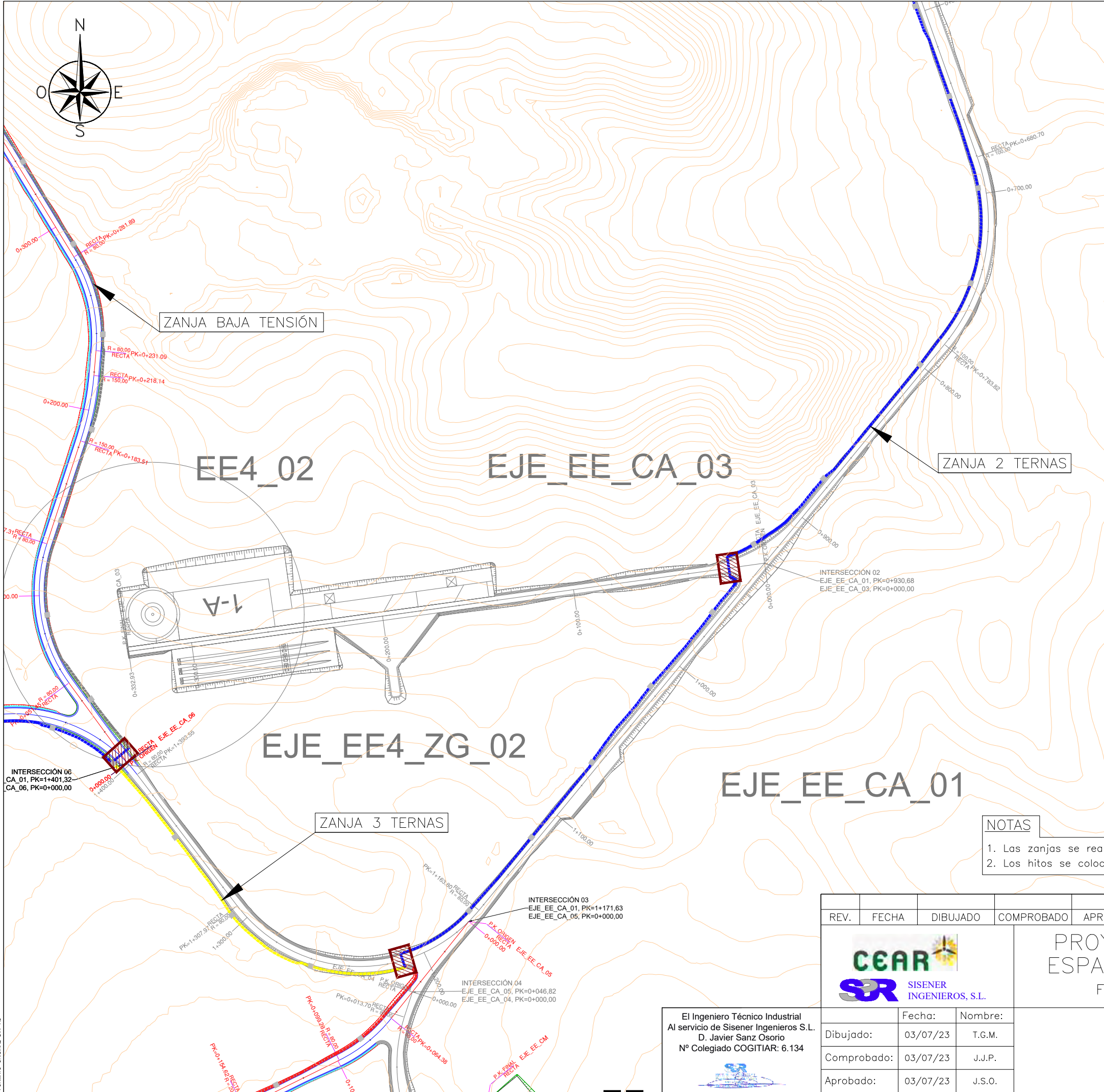
NOTAS

- Las zanjas se realizarán de acuerdo al plano 23-2290-03_03_01-011 Sección de Zanjas
- Los hitos se colocarán cada 50m.

REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN
					PROYECTO PARQUE EÓLICO ESPARTAL EÓLICO 3 10MW FUENTES DE EBRO (ZARAGOZA)
Dibujado: 03/07/23 T.G.M.					Escala: 1/2.000
Comprobado: 03/07/23 J.J.P.					Revisión: 00
Aprobado: 03/07/23 J.S.O.					Hoja: 03
					Siguiente: 04
					Código: 23-2290-03-03-01-009

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





COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
SADO : VIZA236151
http://cofiar.org.ar/visado/ver/validarCSA.aspx?CSA=JANSJLNXUOFLRM

7/7
2023

Habilitación: Coleg. 6134 (al servicio de la empresa)
Profesional: SANZ OSORIO, JAVIER

LEYENDA	
	Aerogenerador GE-158 - 5,0 MW
	Zanja tipo 1 terna de cables
	Zanja tipo 2 ternas de cables
	Zanja tipo 3 ternas de cables
	Zanja baja tensión
	Zanja reforzada tipo paso bajo vial de 1 terna de cables
	Zanja reforzada tipo paso bajo vial de 2 ternas de cables
	Hito de señalización de la zanja eléctrica

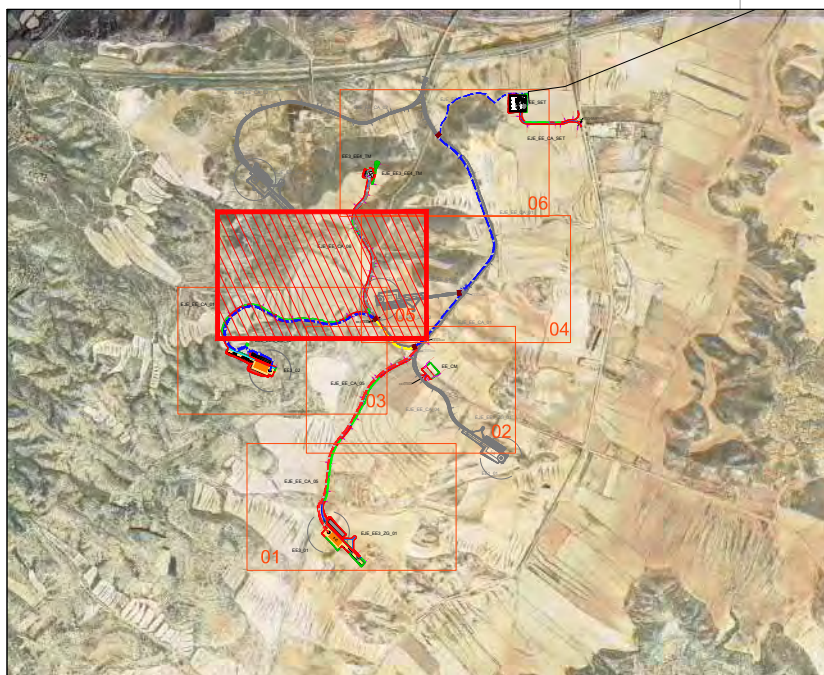
NOTAS









- Las zanjas se realizarán de acuerdo al plano 23-2290-03_03_01-011 Sección de Zanjas
- Los hitos se colocarán cada 50m.

REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	
					PROYECTO PARQUE EÓLICO ESPARTAL EÓLICO 3 10MW FUENTES DE EBRO (ZARAGOZA)	
Dibujado: 03/07/23 T.G.M.					PLANTA GENERAL ZANJAS DETALLE 04	Escala: 1/2.000
Comprobado: 03/07/23 J.J.P.						Revisión: 00
Aprobado: 03/07/23 J.S.O.						Hoja: 05
						Siguiente: 06
						Código: 23-2290-03-03-01-009

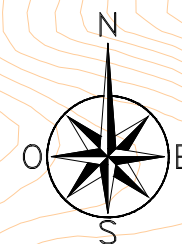
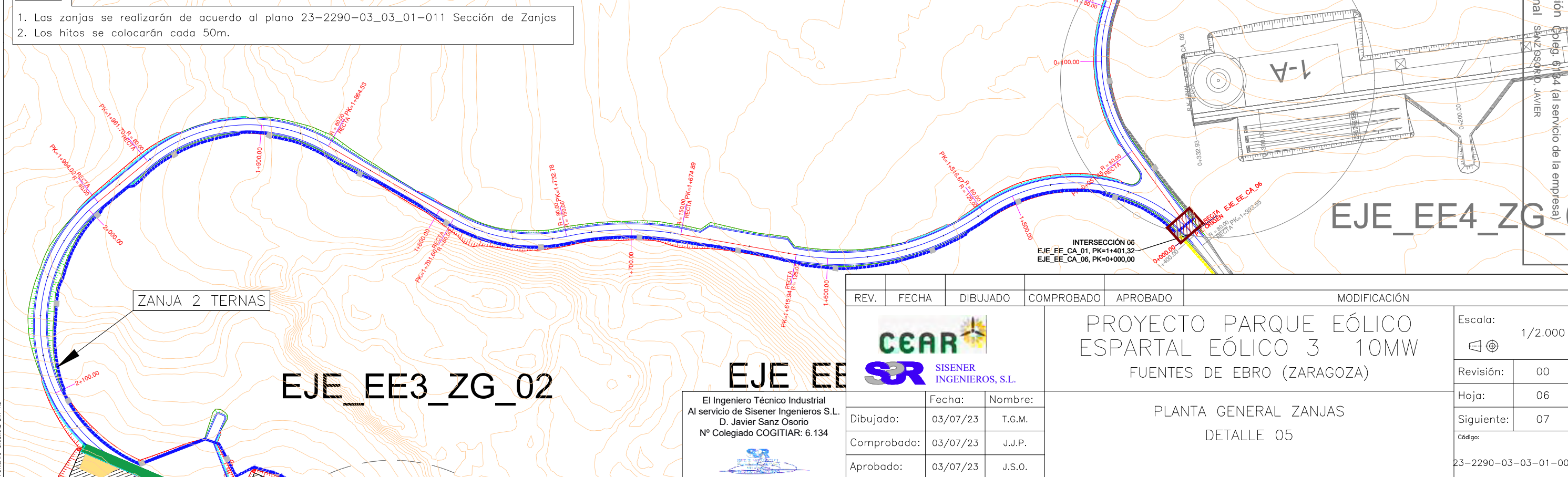
El Ingeniero Técnico Industrial
Al servicio de Sisener Ingenieros S.L.
D. Javier Sanz Osorio
Nº Colegiado COGIATAR: 6.134





LEYENDA	
	Aerogenerador GE-158 - 5,0 MW
	Zanja tipo 1 terna de cables
	Zanja tipo 2 ternas de cables
	Zanja tipo 3 ternas de cables
	Zanja baja tensión
	Zanja reforzada tipo paso bajo vial de 1 terna de cables
	Zanja reforzada tipo paso bajo vial de 2 ternas de cables
	Hito de señalización de la zanja eléctrica

1. Las zanjas se realizarán de acuerdo al plano 23-2290-03_03_01-011 Sección de Zanjas
2. Los hitos se colocarán cada 50m.



NOTAS

1. Las zanjas se realizarán de acuerdo al plano 23-2290-03_03_01-011 Sección de Zanjas
2. Los hitos se colocarán cada 50m.

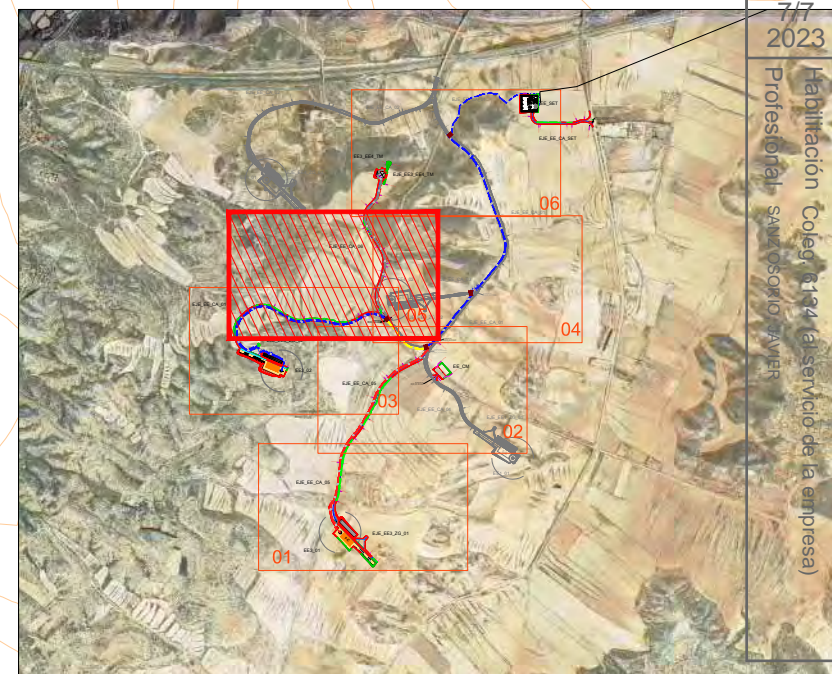
EJE EE3 EE4 TM

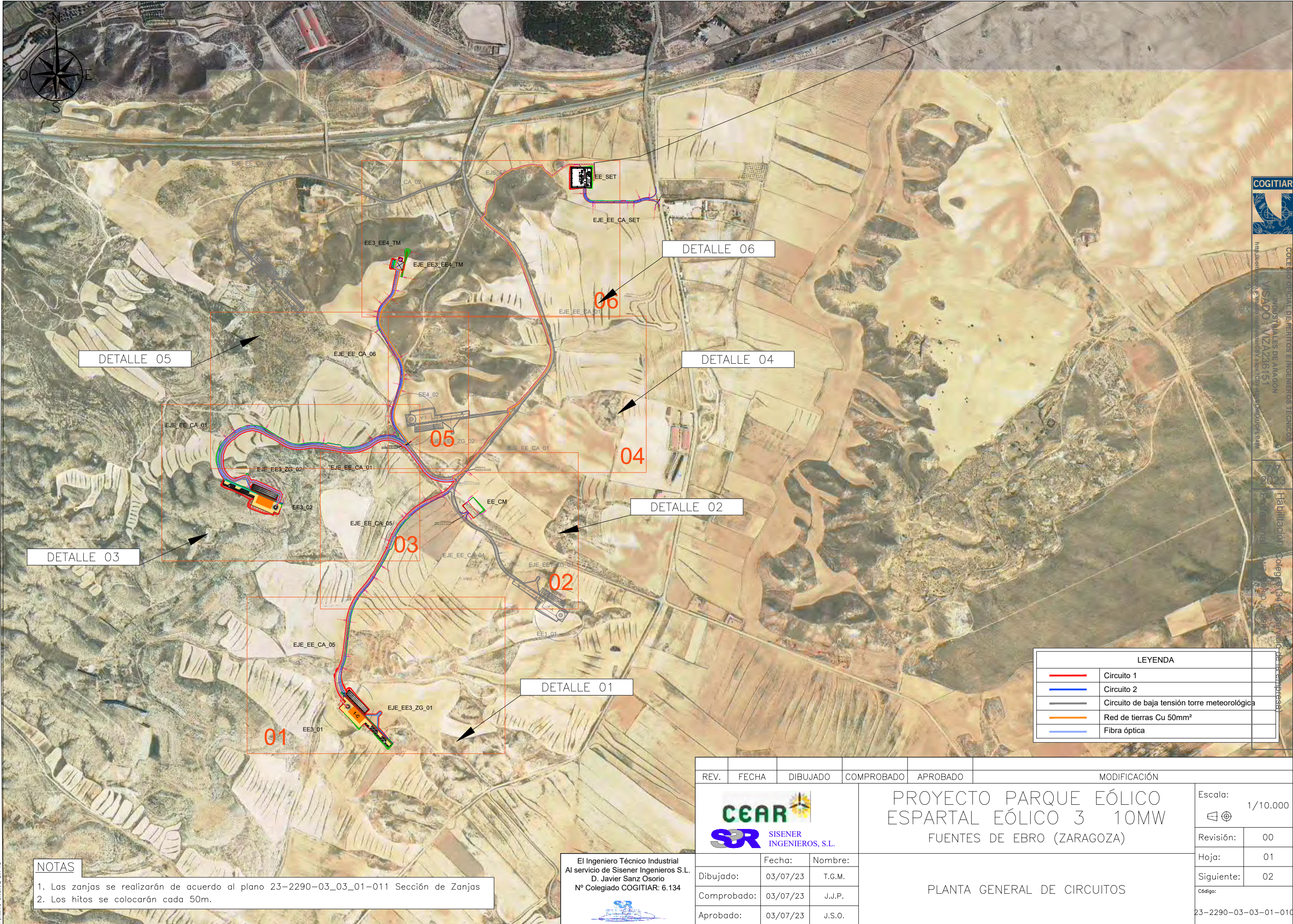
EJE EE CA 01

ZANJA 2 TERNAS

ZANJA 2 TERNAS

ZANJA BAJA TENSIÓN

[illegible]



NOTAS

- 1. Las zanjas se realizarán de acuerdo al plano 23-2290-03_03_01-011 Sección de Zanjas
- 2. Los hitos se colocarán cada 50m.

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



REV.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN			
<div><div><div>CEAR</div><div>SISENER INGENIEROS, S.L.</div></div><div><div>Fecha:</div><div>Nombre:</div></div><div><div>Dibujado:</div><div>T.G.M.</div></div><div><div>Comprobado:</div><div>J.J.P.</div></div><div><div>Aprobado:</div><div>J.S.O.</div></div></div>			PROYECTO PARQUE EÓLICO ESPARTAL EÓLICO 3 10MW FUENTES DE EBRO (ZARAGOZA)			Escala: <div><div></div><div></div></div> 1/10.000		
						Revisión: 00		
			PLANTA GENERAL DE CIRCUITOS			Hoja: 01		
						Siguiente: 02		
						Código: 23-2290-03-03-01-010		

LEYENDA	
	Circuito 1
	Circuito 2
	Circuito de baja tensión torre meteorológica
	Red de tierras Cu 50mm²
	Fibra óptica

COGITAR

INDUSTRIALES DE ARAGON

VISADO: MZA236151

Inteficent: 20230703 15:00:00

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TECNICOS

7/7

2023

Habilitación Colegiado 34 (al servicio de la empresa)

Profesional: JAVIER SANZ OSORIO, JAVIER