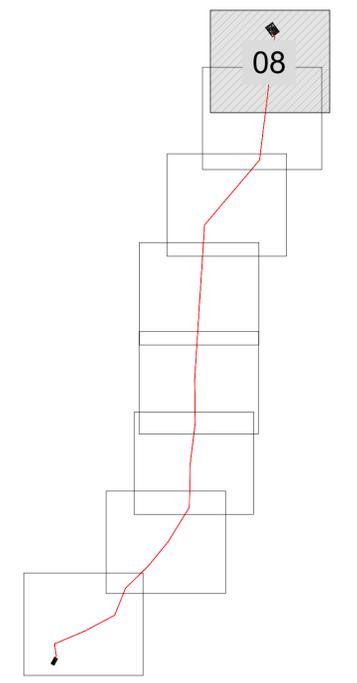


COORDENADAS UTM ETRS89 (huso 30)		
CODIGO	Posición X	Posición Y
ST CAMPO ALTO	-	-
1	417.211,32	4.765.926,26
2	417.193,08	4.766.065,64
3	417.524,22	4.766.204,18
4	417.873,07	4.766.387,80
5	417.997,13	4.766.695,06
6	418.248,66	4.766.938,75
7	418.476,36	4.767.215,81
8	418.720,25	4.767.609,54
9	418.724,29	4.767.834,38
10	418.729,06	4.768.100,03
11	418.785,00	4.768.553,00
12	418.779,87	4.769.062,11
13	418.809,96	4.769.529,53
14	418.838,39	4.769.971,16
15	418.858,01	4.770.275,94
16	418.874,81	4.770.536,92
17	418.892,00	4.770.804,00
18	419.138,71	4.771.094,60
19	419.516,00	4.771.539,00
20	419.569,43	4.771.972,39
21	419.624,44	4.772.418,64
22	419.652,23	4.772.644,12
23	419.687,63	4.772.931,27
ST HOYO VALLADOS	-	-

LEYENDA	
	NUEVA L.A.A.T. 220 kV A INSTALAR
	NUEVO APOYO 220 kV A INSTALAR
	PROYECCIÓN CONDUCTORES
	RED HIDROGRÁFICA
	LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
	PASO POR ZONA FORESTAL
	ZONA FORESTAL HAYEDOS
	ZONA FORESTAL PINARES
	ZONA FORESTAL OTRAS CONIFERAS
	CONDUCCIÓN ABASTECIMIENTO (ACUAES)
	TURBERAS
	ZONA AFECCIÓN TURBERAS (50m)



SOLAPE CON PLANO  
IIES-TPY-CMA0000-02. HOJA 7

TÉRMINO MUNICIPAL  
DE SAN MIGUEL DE AGUAYO

TÉRMINO MUNICIPAL  
DE MOLLEDO

T.M. MOLLEDO  
T.M. SAN MIGUEL DE AGUAYO

02	24/03/2023	MMP	MMP	AMC	ESE	Proyecto modificado V2
01	11/21	JGC	JGC	JGC	JGC	Proyecto modificado V1
00	-	JGC	JGC	JGC	JGC	Emisión inicial proyecto de ejecución
Rev.	Fecha	Dibujado	Preparado	Revisado	Aprobado	Motivo. Estado de la revisión
Contratista:		Cód. IIR:		IIES-TPY-CMA0000-0002-02		
		Tipo:		PROYECTO		
Autor:		Fichero:		IIES-TPY-CMA0000-02 Rev02.dwg		
Nº:		Nº:		0002		
Emisión inicial:		Promotor:		Iniciativas Eólicas de Cantabria		
Dibuj.	Prep.	Rev.	Aprob.	Código IB: IIES-TPY-CMA0000-0002		
MMP	MMP	AMC	ESE	Rev: 02		
Escala: 1:2.000				Reemplaza: 3-CMA-4-00-00-0017		Hoja: 08
0 20 40 60 80 100				DIN: A1		

# ÍNDICE DE PLANOS

PLANO Nº	HOJA Nº	DENOMINACIÓN	REVISIÓN										
			0	1	2	3	4	5	6	7	8		
CMA0001-0003	0	ÍNDICE			X								
CMA0001-0003	1	PLANTA PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE ST CAMPO ALTO Y AP. 4			X								
CMA0001-0003	2	PLANTA PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE AP. 4 Y AP. 7			X								
CMA0001-0003	3	PLANTA PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE AP. 7 Y AP. 9			X								
CMA0001-0003	4	PLANTA PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE AP. 9 Y AP.11			X								
CMA0001-0003	5	PLANTA PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE AP. 11 Y AP.13			X								
CMA0001-0003	6	PLANTA PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE AP. 13 Y AP.16			X								
CMA0001-0003	7	PLANTA PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE AP. 16 Y AP.18			X								
CMA0001-0003	8	PLANTA PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE AP. 18 Y AP. 19			X								
CMA0001-0003	9	PLANTA PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE AP. 19 Y AP. 21			X								
CMA0001-0003	10	PLANTA PERFIL Y CRUZAMIENTOS ENTRE AP. 21 Y S.T. "HOYO DE LOS VALLADOS"			X								



02	24/03/2023	MMP	MMP	AMC	ESE	Proyecto modificado V2
01	11/21	JGC	JGC	JGC	JGC	Proyecto modificado V1
00	--	JGC	JGC	JGC	JGC	Emisión inicial proyecto de ejecución
Rev.	Fecha	Dibujado	Preparado	Revisado	Aprobado	Motivo. Estado de la revisión

Contratista : 		Cód. IBR : <b>IIES-TPY-CMA0001-0003-02</b>		<h2 style="margin: 0;">LÍNEA ELÉCTRICA A 220 kV (DC)</h2> <p style="margin: 5px 0;">S.T. CAMPO ALTO-S.T. HOYO DE LOS VALLADOS</p> <p style="margin: 5px 0;">GENERALES</p> <p style="margin: 5px 0;">PLANO DE PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS</p> <p style="margin: 5px 0;">HOJA ÍNDICE</p>	
Autor :		Tipo : PROYECTO			
Emisión inicial: 24/03/2023		Fichero : IIES-TPY-CMA0000-03 Rev02.dwg			
Dibuj. Prep. Rev. Aprob. MMP MMP AMC ESE		Nº : <b>0003</b>			
Promotor : 		Código IB : <b>IIES-TPY-CMA0001-0003</b>		Rev : <b>02</b>	
		Reemplaza : 3-CMA-4-00-01-0001		Hoja: 00    Sigue: 01    DIN : A4	

TÉRMINO MUNICIPAL CAMPO DE YUSO      TÉRMINO MUNICIPAL SAN MIGUEL DE AGUAYO

CRUZAMIENTO N° 4  
CAMINO CATASTRAL  
COI-27000-39-S1887

-40°15'12"

Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

CRUZAMIENTO N° 1  
ESCORRENTIA  
Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

CRUZAMIENTO N° 3  
ARROYO DE LAS NIEVES  
Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

CRUZAMIENTO N° 2  
ESCORRENTIA  
Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

COORDENADAS U.T.M.	
X	417.524,22
Y	4.766.204,18
Z	1.099,60

-5°03'26"

COORDENADAS U.T.M.	
X	417.193,08
Y	4.766.065,64
Z	1.074,64

COORDENADAS U.T.M.	
X	417.211,32
Y	4.765.926,26
Z	1.067,24

74°45'05"

COORDENADAS U.T.M.	
X	417.211,32
Y	4.765.926,26
Z	1.067,24

GCO-40000-20-S1224

COORDENADAS U.T.M.	
X	417.211,32
Y	4.765.926,26
Z	1.067,24

23°10'03"

COORDENADAS U.T.M.	
X	417.199,75
Y	4.765.885,29
Z	1.062,61

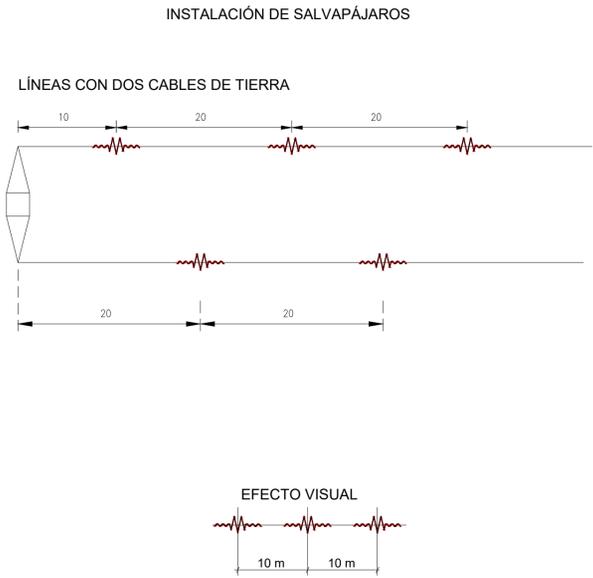
GCO-40000-15-T1224

COORDENADAS U.T.M.	
X	417.199,75
Y	4.765.885,29
Z	1.062,61

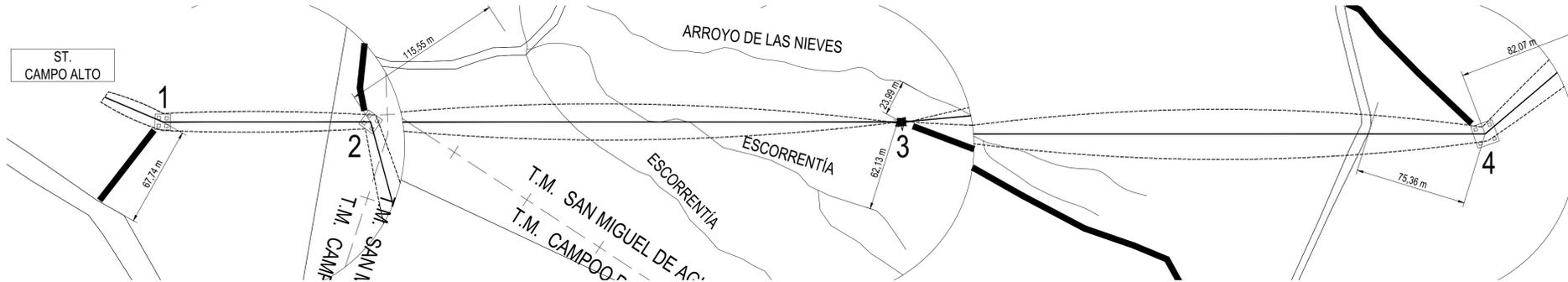
PÓRTICO  
S.T. CAMPO ALTO

COORDENADAS U.T.M.	
X	417.873,07
Y	4.766.387,80
Z	1.159,02

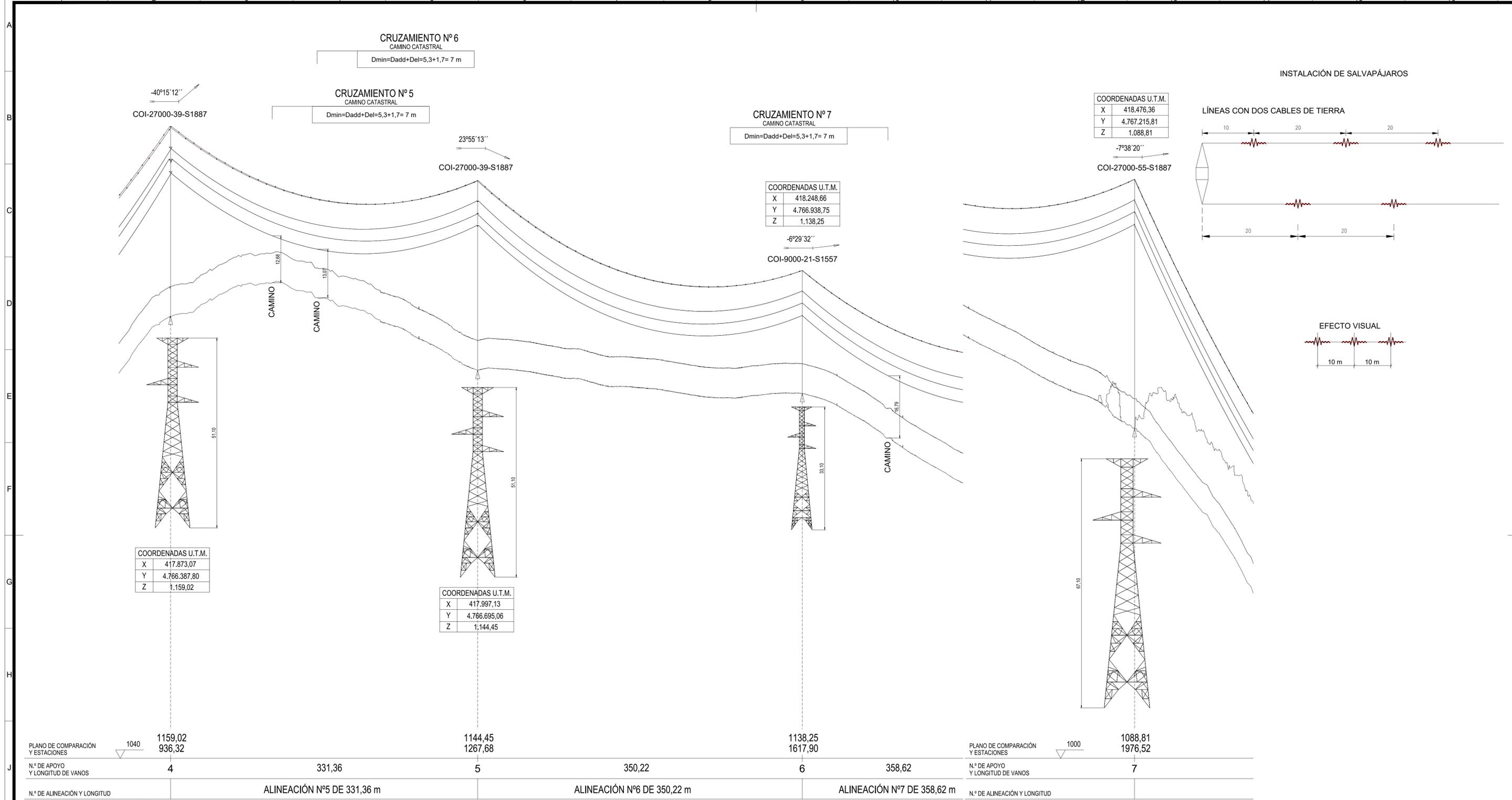
COI-27000-39-S1887



PLANO DE COMPARACIÓN Y ESTACIONES	1020
N° DE APOYO Y LONGITUD DE VANOS	1062,61 0 1067,24 42,35 1074,64 183,15 1099,60 542,10 1159,02 936,32
N° DE ALINEACIÓN Y LONGITUD	PÓRTICO 42,35 1 140,57 2 358,95 3 394,22 4
	ALINEACIÓN N°1 DE 42,35 m    ALINEACIÓN N°2 DE 140,57 m    ALINEACIÓN N°3 DE 358,95 m    ALINEACIÓN N°4 DE 394,22 m



02	24/03/2023	MMP	MMP	AMC	ESE	Proyecto modificado V2
01	11/21	JGC	JGC	JGC	JGC	Proyecto modificado V1
00	-	JGC	JGC	JGC	JGC	Emisión inicial proyecto de ejecución
Rev.	Fecha	Dibujado	Preparado	Revisado	Aprobado	Motivo. Estado de la revisión
Contratista:		IIES-TPY-CMA0001-0003-02		LÍNEA ELÉCTRICA A 220 kV (SC)		
Autor:		IIES-TPY-CMA0000-03 Rev02.dwg		S.T. CAMPO ALTO-S.T. HOYO DE LOS VALLADOS GENERALES PLANO DE PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS		
N°:		0003		Código IB:		
Emisión inicial:		24/03/2023		Promotor:		IIES-TPY-CMA0001-0003
Dibuj.		Prep.	Rev.	Aprob.		Rev:
MMP	MMP	AMC	ESE	Iniciativas Eólicas de Cantabria		02
Escala: H:1/2.000 V:1/500						Reemplaza:
3-CMA-4-00-01-0001						Hoja: 01
Sigue:						02
DIN:						A1



COORDENADAS U.T.M.

X	417.873,07
Y	4.766.387,80
Z	1.159,02

COORDENADAS U.T.M.

X	417.997,13
Y	4.766.695,06
Z	1.144,45

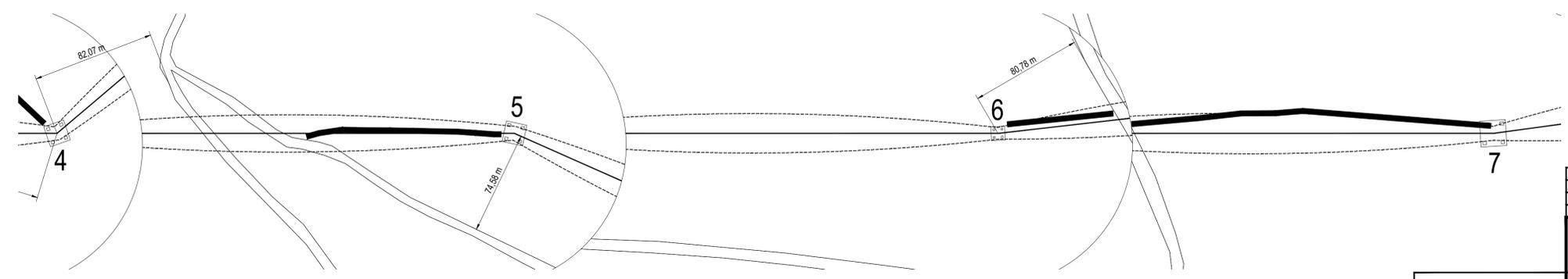
COORDENADAS U.T.M.

X	418.248,66
Y	4.766.938,75
Z	1.138,25

COORDENADAS U.T.M.

X	418.476,36
Y	4.767.215,81
Z	1.088,81

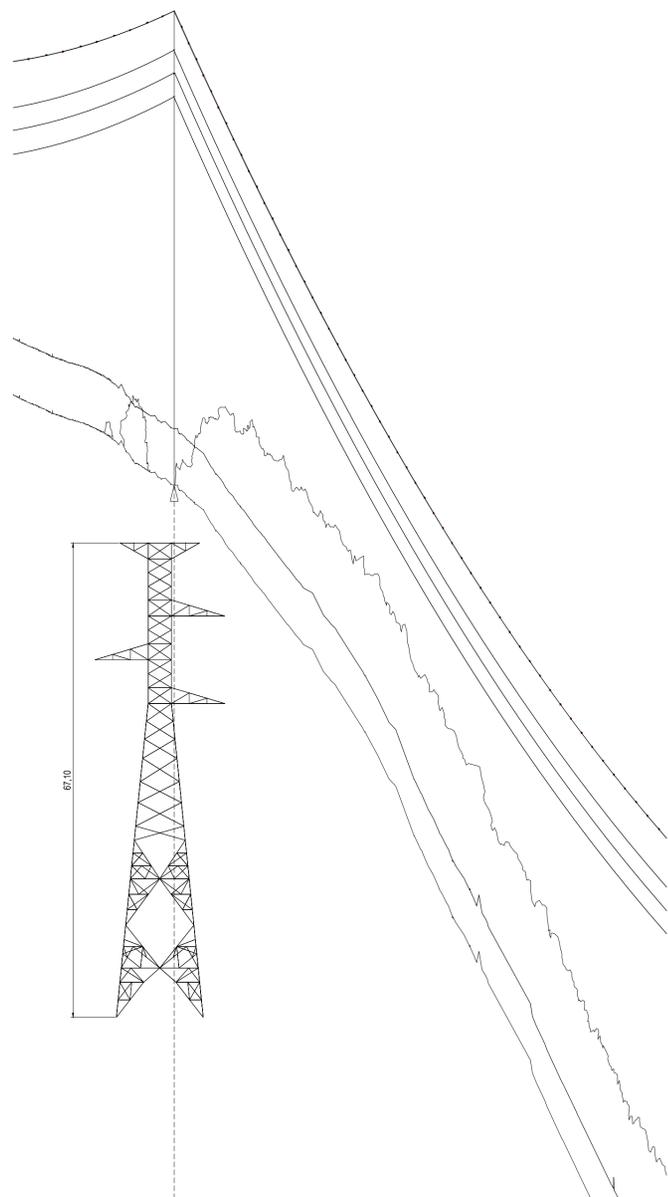
PLANO DE COMPARACIÓN Y ESTACIONES	1040	1159,02 936,32		1144,45 1267,68		1138,25 1617,90		1088,81 1976,52	PLANO DE COMPARACIÓN Y ESTACIONES	1000
N.º DE APOYO Y LONGITUD DE VANOS	4	331,36	5	350,22	6	358,62	7	N.º DE APOYO Y LONGITUD DE VANOS	7	
N.º DE ALINEACIÓN Y LONGITUD	ALINEACIÓN Nº5 DE 331,36 m			ALINEACIÓN Nº6 DE 350,22 m			ALINEACIÓN Nº7 DE 358,62 m			N.º DE ALINEACIÓN Y LONGITUD



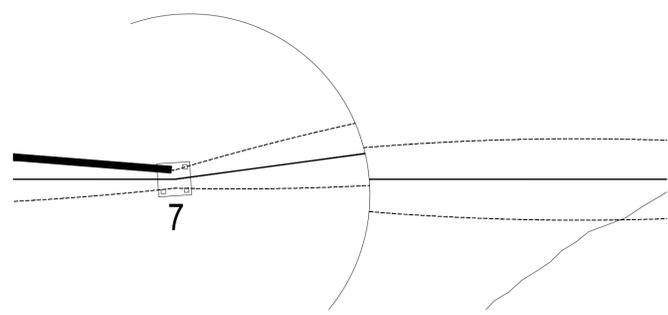
02	24/03/2023	MMP	MMP	AMC	ESE	Proyecto modificado V2
01	11/21	JGC	JGC	JGC	JGC	Proyecto modificado V1
00	-	JGC	JGC	JGC	JGC	Emisión inicial proyecto de ejecución
Rev.	Fecha	Dibujado	Preparado	Revisado	Aprobado	Motivo. Estado de la revisión
Contratista:		Cód. IBER:		IIES-TPY-CMA0001-0003-02		
Autor:		Tipo:		PROYECTO		
Fichero:		N.º:		0003		
IIES-TPY-CMA0000-03 Rev02.dwg		Promotor:		Iniciativas Eólicas de Cantabria		
Escala:		H:1/2.000 V:1/500		Código IB:		
ESE		ESE		IIES-TPY-CMA0001-0003		
MMP		MMP		Reemplaza:		
AMC		AMC		3-CMA-4-00-01-0001		
ESE		ESE		Hoja: 02 Sig: 03 DIN: A1		

COORDENADAS U.T.M.	
X	418.476,36
Y	4.767.215,81
Z	1.088,81

-7°38'20"  
COI-27000-55-S1887



PLANO DE COMPARACIÓN Y ESTACIONES	990	1088,81	1976,52
N.º DE APOYO Y LONGITUD DE VANOS		7	463,15
N.º DE ALINEACIÓN Y LONGITUD			ALINEACIÓN Nº8 DE 463,15



### CRUZAMIENTO Nº 8 ESCORRENTIA

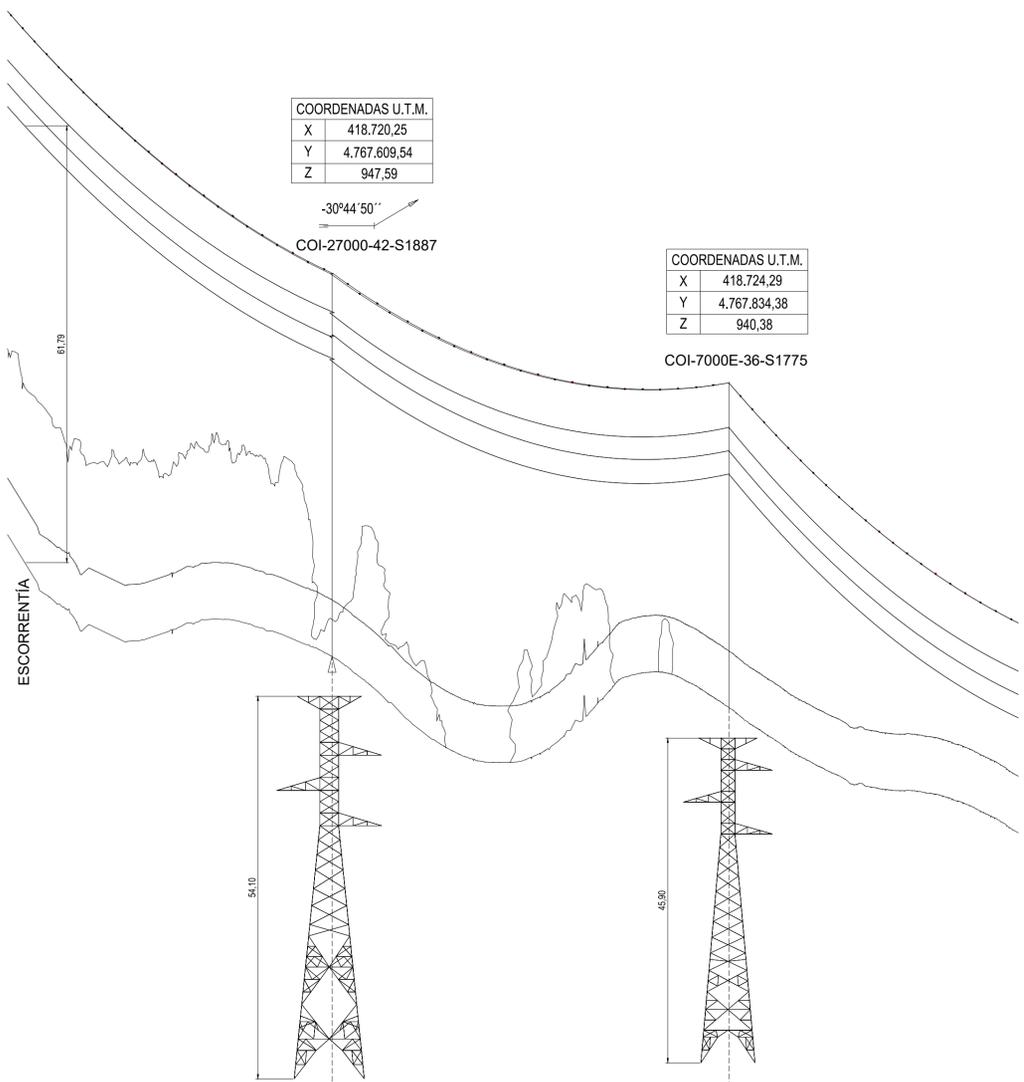
Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

COORDENADAS U.T.M.	
X	418.720,25
Y	4.767.609,54
Z	947,59

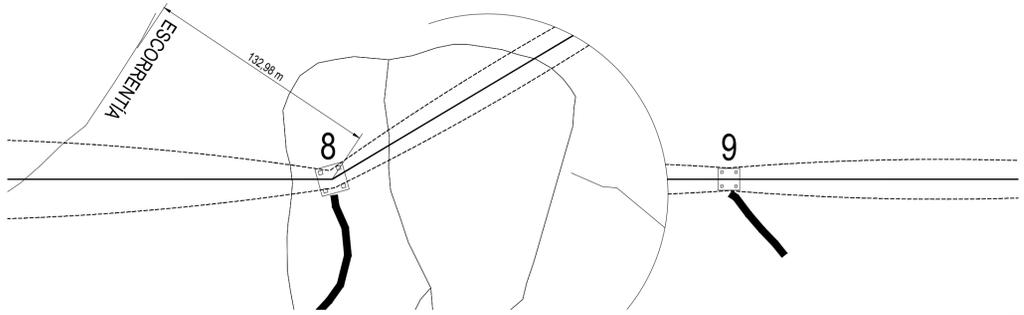
-30°44'50"  
COI-27000-42-S1887

COORDENADAS U.T.M.	
X	418.724,29
Y	4.767.834,38
Z	940,38

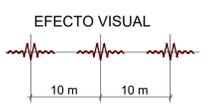
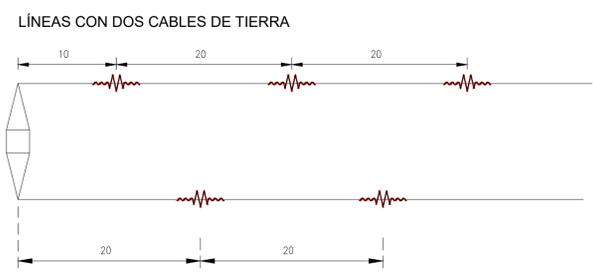
COI-7000E-36-S1775



PLANO DE COMPARACIÓN Y ESTACIONES	860	947,59	2439,67	940,38	2664,55
N.º DE APOYO Y LONGITUD DE VANOS		8	224,88	9	265,69
N.º DE ALINEACIÓN Y LONGITUD		m			ALINEACIÓN Nº9 DE 490,57 m



### INSTALACIÓN DE SALVAPÁJAROS



02	24/03/2023	MMP	MMP	AMC	ESE	Proyecto modificado V2
01	11/21	JGC	JGC	JGC	JGC	Proyecto modificado V1
00	-	JGC	JGC	JGC	JGC	Emisión inicial proyecto de ejecución
Rev.	Fecha	Dibujado	Preparado	Revisado	Aprobado	Motivo. Estado de la revisión
Contratista:		Cód. IBR:		LÍNEA ELÉCTRICA A 220 kV (SC)		
IIES-TPY		IIES-TPY-CMA0001-0003-02		S.T. CAMPO ALTO-S.T. HOYO DE LOS VALLADOS		
Tipo:		PROYECTO		GENERALES		
Autor:		Fichero:		PLANO DE PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS		
IIES-TPY-CMA0000-03 Rev02.dwg		Nº:		0003		
Emisión inicial:		Promotor:		Código IB:		
24/03/2023		Iniciativas Eólicas de Cantabria		IIES-TPY-CMA0001-0003		
Dibuj.		Aprob.		Rev:		
MMP		ESE		02		
Reemplaza:		Hoja:		Siguió:		DIN:
3-CMA-4-00-01-0001		03		04		A1

Escala: H:1/2.000 V:1/500

COORDENADAS U.T.M.	
X	418.724,29
Y	4.767.834,38
Z	940,38

COI-7000E-36-S1775

COORDENADAS U.T.M.	
X	418.729,06
Y	4.768.100,03
Z	899,81

6°00'41"  
COI-9000-33-S1557

**CRUZAMIENTO N° 10**  
CAMINO CATASTRAL  
Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

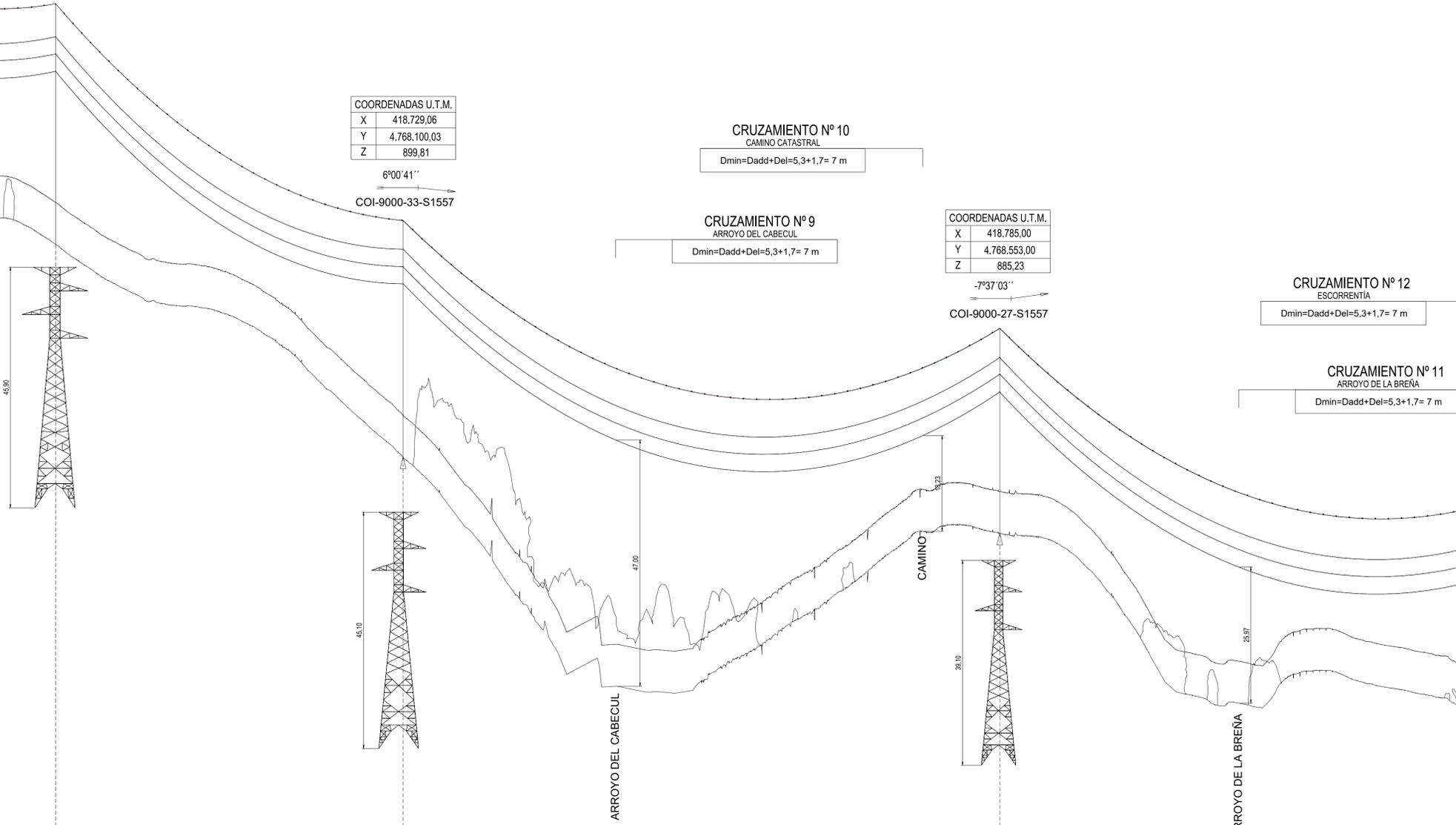
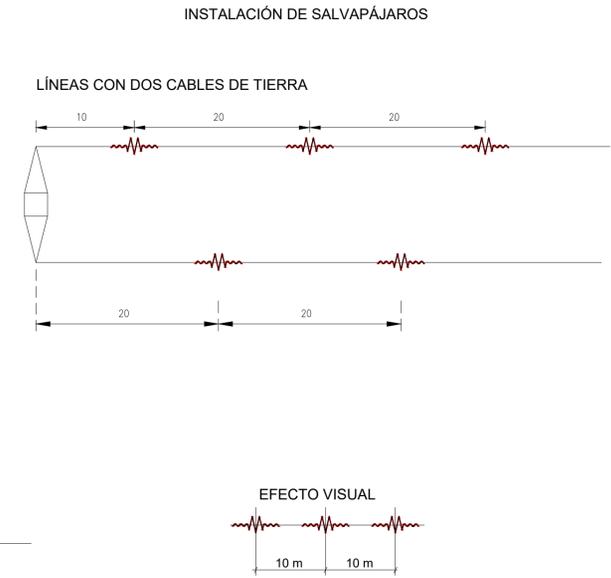
**CRUZAMIENTO N° 9**  
ARROYO DEL CABECUL  
Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

COORDENADAS U.T.M.	
X	418.785,00
Y	4.768.553,00
Z	885,23

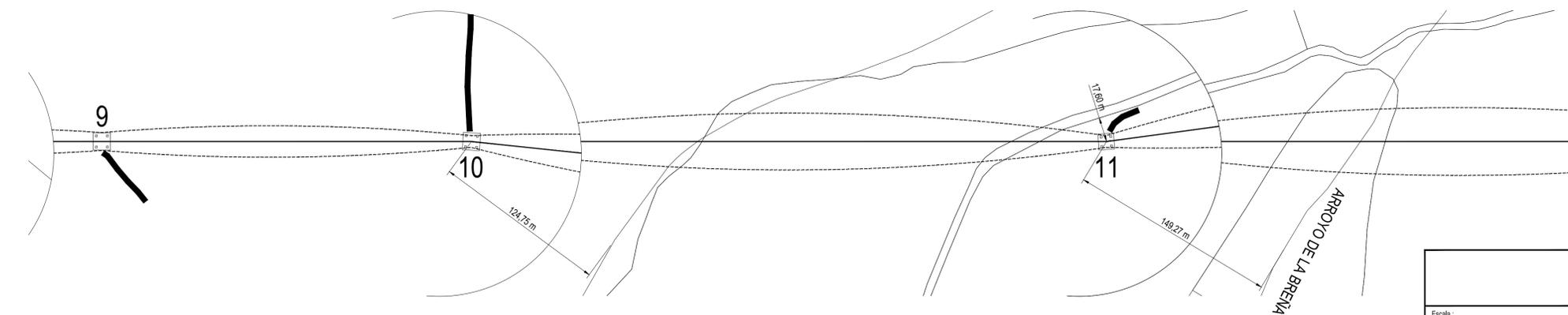
-7°37'03"  
COI-9000-27-S1557

**CRUZAMIENTO N° 12**  
ESCORRENTÍA  
Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

**CRUZAMIENTO N° 11**  
ARROYO DE LA BREÑA  
Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m



PLANO DE COMPARACIÓN Y ESTACIONES	820	940,38 2664,55	899,81 2930,24	885,23 3386,65	509,14
N.º DE APOYO Y LONGITUD DE VANOS	9	265,69	10	456,41	11
N.º DE ALINEACIÓN Y LONGITUD	ALINEACIÓN N°9 DE 490,57 m		ALINEACIÓN N°10 DE 456,41 m		ALINEACIÓN N°11 DE 509,14 m



02	24/03/2023	MMP	MMP	AMC	ESE	Proyecto modificado V2
01	11/21	JGC	JGC	JGC	JGC	Proyecto modificado V1
00	-	JGC	JGC	JGC	JGC	Emisión inicial proyecto de ejecución
Rev.	Fecha	Dibujado	Preparado	Revisado	Aprobado	Motivo. Estado de la revisión
Contratista:		Cód. IBR:		IIES-TPY-CMA0001-0003-02		
Tipo:		PROYECTO				
Autor:		Fichero:				
N.º:		IIES-TPY-CMA0000-03 Rev02.dwg				
Emisión inicial:		Promotor:		Código IB:		
24/03/2023		Iniciativas Eólicas de Cantabria		IIES-TPY-CMA0001-0003		
Dibuj.		Prep.		Rev.		Aprob.
MMP		MMP		AMC		ESE
Escala:		H:1/2.000 V:1/500				
Reemplaza:		3-CMA-4-00-01-0001		Hoja:		04
Sigue:		05		DIN:		A1
Rev:		02				

COORDENADAS U.T.M.	
X	418.785,00
Y	4.768.553,00
Z	885,23

-7°37'03"

COI-9000-27-S1557

CRUZAMIENTO Nº 12  
ESCORRENTÍA

Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

CRUZAMIENTO Nº 11  
ARROYO DE LA BREÑA

Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

COORDENADAS U.T.M.	
X	418.779,87
Y	4.769.062,11
Z	857,12

4°15'38"

COI-9000-39-S1557

CRUZAMIENTO Nº 13  
ESCORRENTÍA

Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

CRUZAMIENTO Nº 14  
ARROYO DE ORTAÑIL

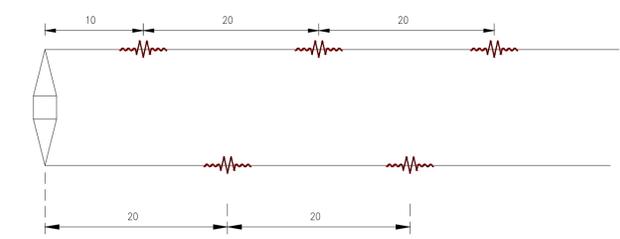
Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

COORDENADAS U.T.M.	
X	418.809,96
Y	4.769.529,53
Z	878,90

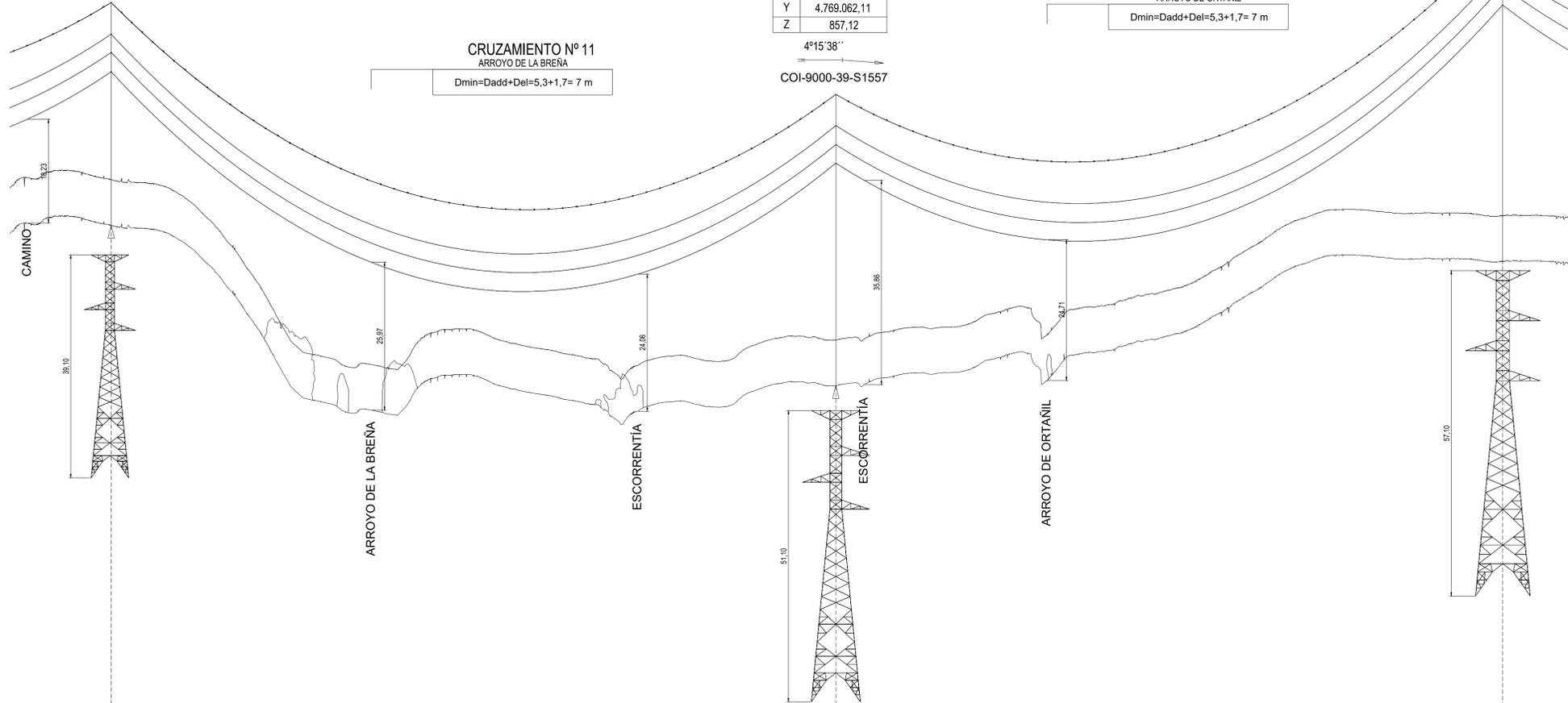
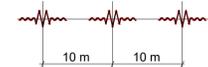
COI-9000-45-S1557

INSTALACIÓN DE SALVAPÁJAROS

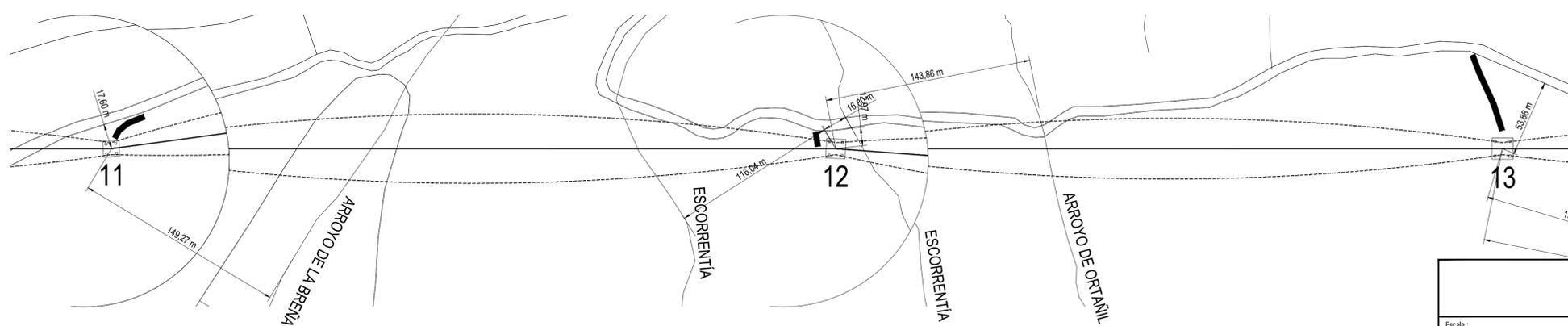
LÍNEAS CON DOS CABLES DE TIERRA



EFFECTO VISUAL



PLANO DE COMPARACIÓN Y ESTACIONES	780	885,23 3386,65	509,14	857,12 3895,79	468,39	878,90 4364,18
N.º DE APOYO Y LONGITUD DE VANOS		11		12		13
N.º DE ALINEACIÓN Y LONGITUD		ALINEACIÓN Nº11 DE 509,14 m				



Rev.	Fecha	Dibujado	Preparado	Revisado	Aprobado	Motivo. Estado de la revisión
02	24/03/2023	MMP	MMP	AMC	ESE	Proyecto modificado V2
01	11/21	JGC	JGC	JGC	JGC	Proyecto modificado V1
00	-	JGC	JGC	JGC	JGC	Emisión inicial proyecto de ejecución

Contratista:	Cód. IBR:	IIES-TPY-CMA0001-0003-02	
Autor:	Fichero:	IIES-TPY-CMA0000-03 Rev02.dwg	
Nº:	0003		
Emisión inicial:	24/03/2023	Promotor:	Iniciativas Eólicas de Cantabria
Dibuj.	Prep.	Rev.	Aprob.
MMP	MMP	AMC	ESE

Escala:	H:1/2.000 V:1/500		
Código IB:	IIES-TPY-CMA0001-0003		
Reemplaza:	3-CMA-4-00-01-0001	Hoja:	05
Sigue:	06	DIN:	A1
Rev:	02		

COORDENADAS U.T.M.	
X	418.809,96
Y	4.769.529,53
Z	878,90

COI-9000-45-S1557

CRUZAMIENTO Nº 16  
ARROYO DE LAS MANQUIÁS  
Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

CRUZAMIENTO Nº 15  
CAMINO CATASTRAL  
Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

CRUZAMIENTO Nº 17  
ESCORRENTÍA  
Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

COORDENADAS U.T.M.	
X	418.838,39
Y	4.769.971,16
Z	900,19

22E150-B30

CRUZAMIENTO Nº 18  
ESCORRENTÍA  
Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

COORDENADAS U.T.M.	
X	418.858,01
Y	4.770.275,94
Z	905,78

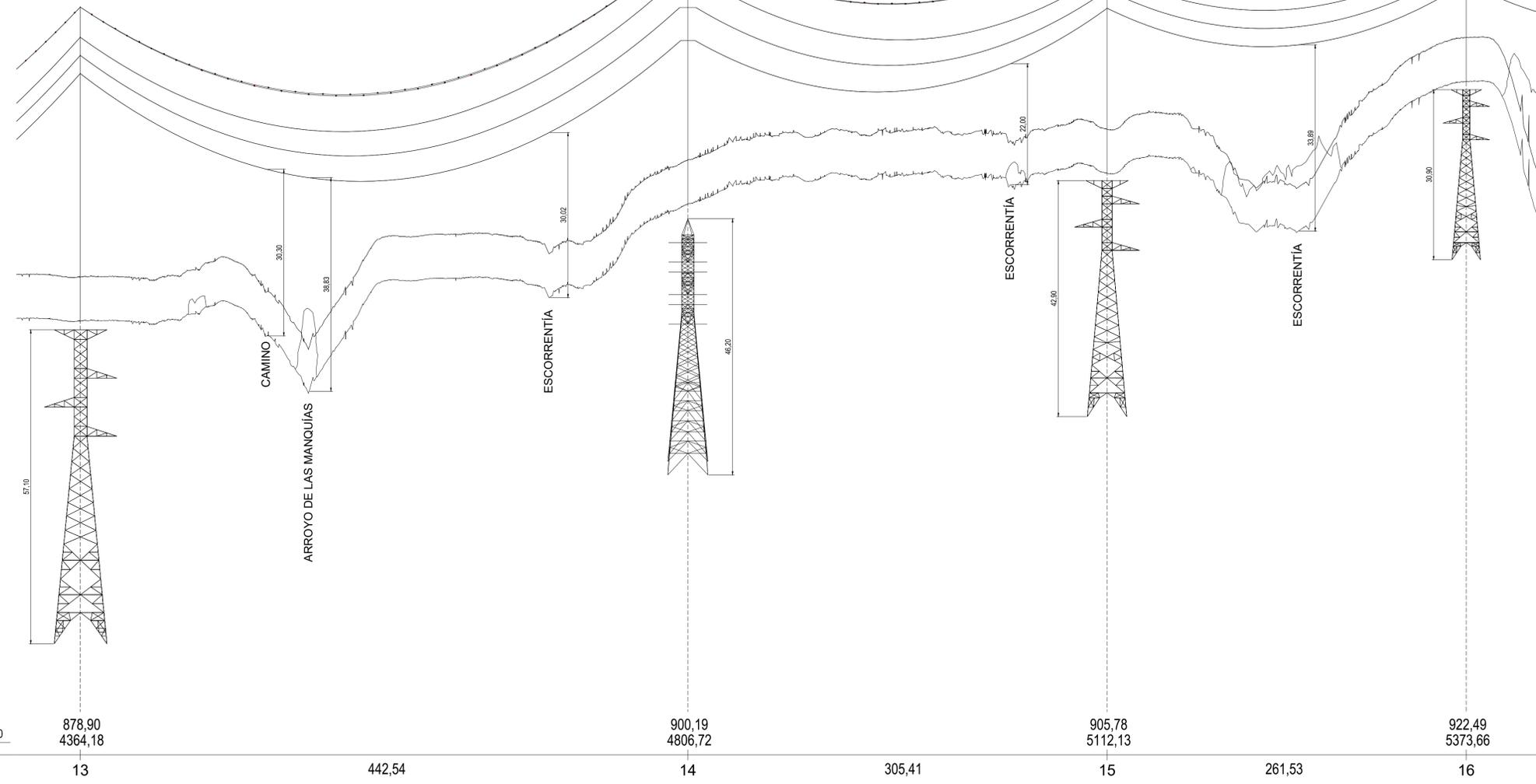
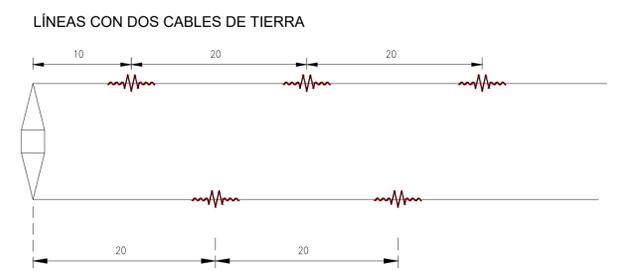
COI-7000E-33-S1775

CRUZAMIENTO Nº 19  
ESCORRENTÍA  
Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

COORDENADAS U.T.M.	
X	418.874,81
Y	4.770.536,92
Z	922,49

COI-7000E-21-S1775

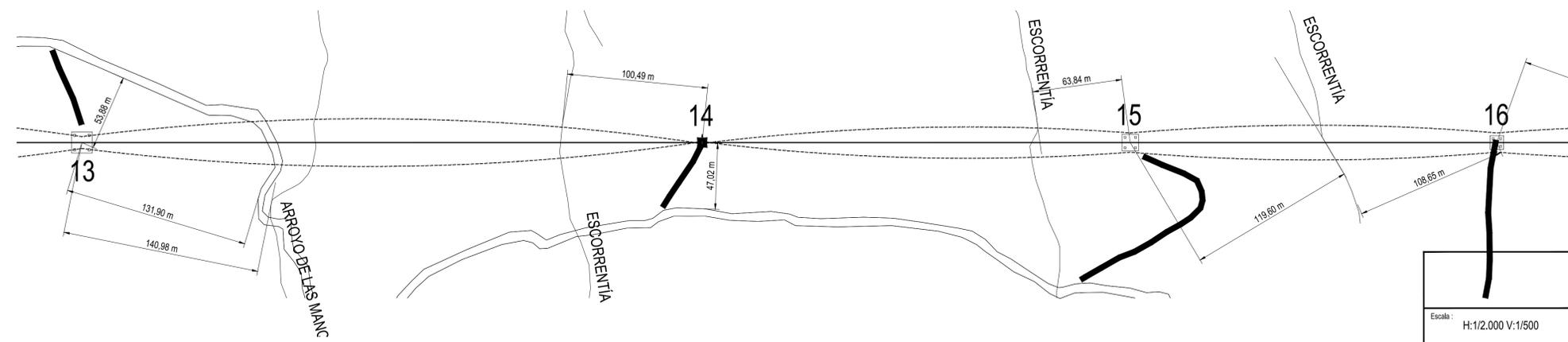
INSTALACIÓN DE SALVAPÁJAROS



PLANO DE COMPARACIÓN Y ESTACIONES

N.º DE APOYO Y LONGITUD DE VANOS

N.º DE ALINEACIÓN Y LONGITUD



Rev.	Fecha	Dibujado	Preparado	Revisado	Aprobado	Motivo. Estado de la revisión
02	24/03/2023	MMP	MMP	AMC	ESE	Proyecto modificado V2
01	11/21	JGC	JGC	JGC	JGC	Proyecto modificado V1
00	-	JGC	JGC	JGC	JGC	Emisión inicial proyecto de ejecución

Contratista:	Cód. IBER:	IIES-TPY-CMA0001-0003-02	LÍNEA ELÉCTRICA A 220 kV (SC)
	Tipo:		
Autor:	Fichero:	IIES-TPY-CMA0000-03 Rev02.dwg	S.T. CAMPO ALTO-S.T. HOYO DE LOS VALLADOS
	Nº:	0003	GENERALES
			PLANO DE PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS
Emisión inicial:	Promotor:	Iniciativas Eólicas de Cantabria	Código IB:
Dibuj:	Prep.	Rev.	Aprob.
MMP	MMP	AMC	ESE
Escala: H:1/2.000 V:1/500			Rev: 02
Reemplaza: 3-CMA-4-00-01-0001			Hoja: 06 Sigue: 07 DIN: A1