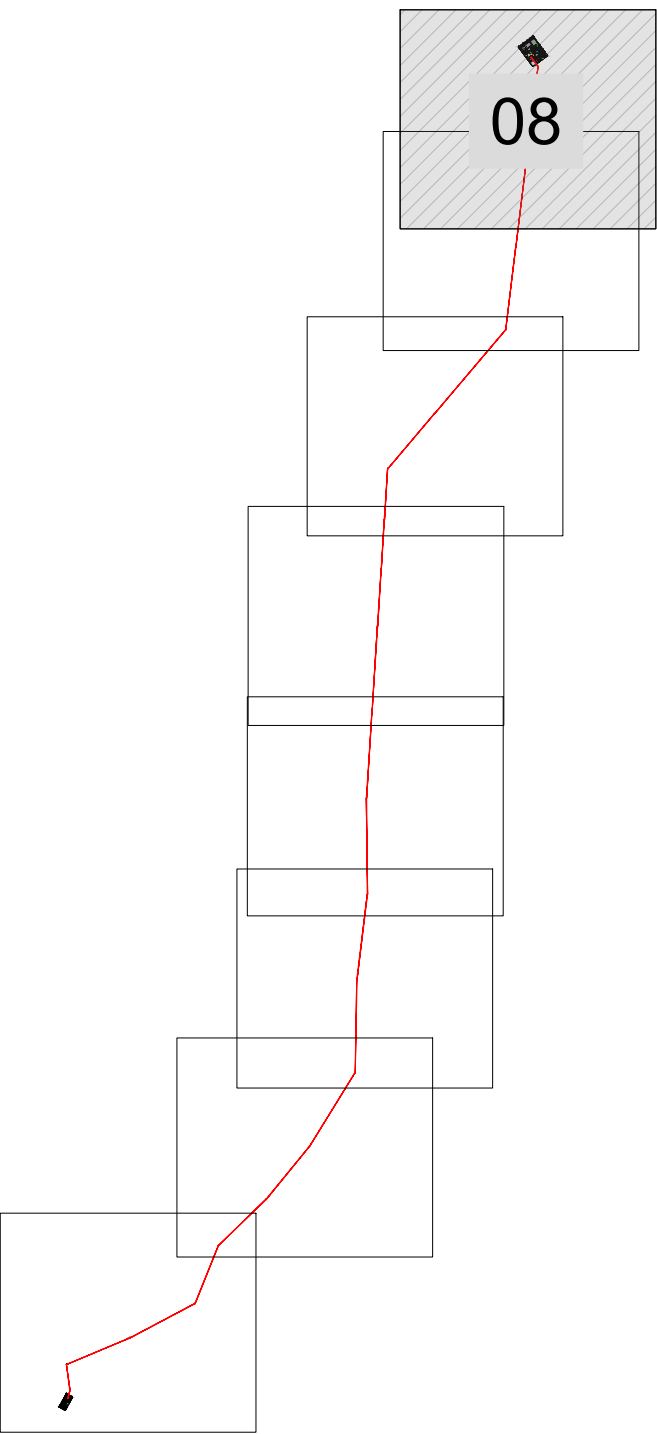


COORDENADAS UTM ETRS89 (huso 30)		
CODIGO	Posición X	Posición Y
ST CAMPO ALTO	-	-
1	417.211,32	4.765.926,26
2	417.193,08	4.766.065,64
3	417.524,22	4.766.204,18
4	417.873,07	4.766.387,80
5	417.997,13	4.766.695,06
6	418.248,66	4.766.938,75
7	418.476,36	4.767.215,81
8	418.720,25	4.767.609,54
9	418.724,29	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	-	-

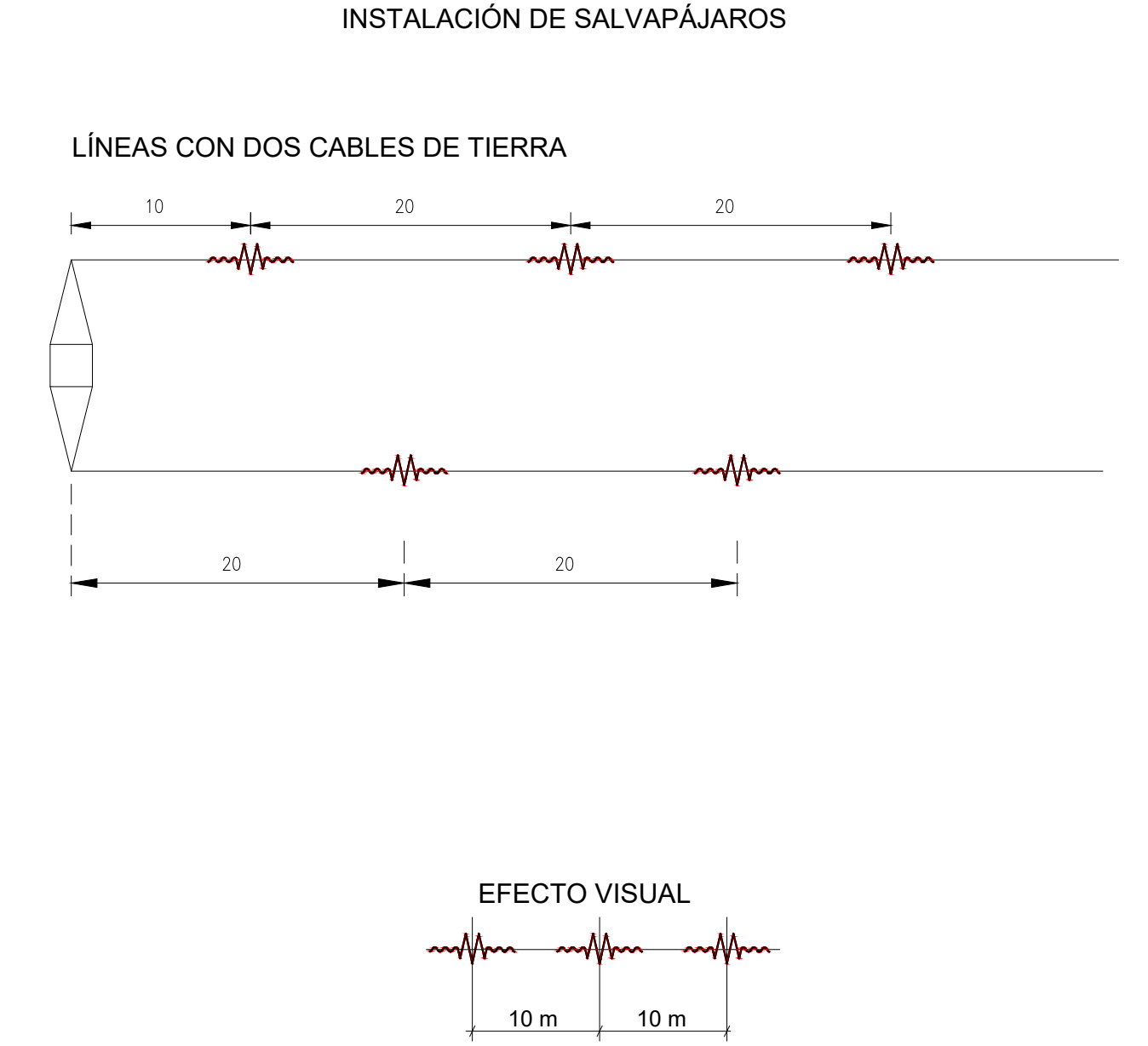
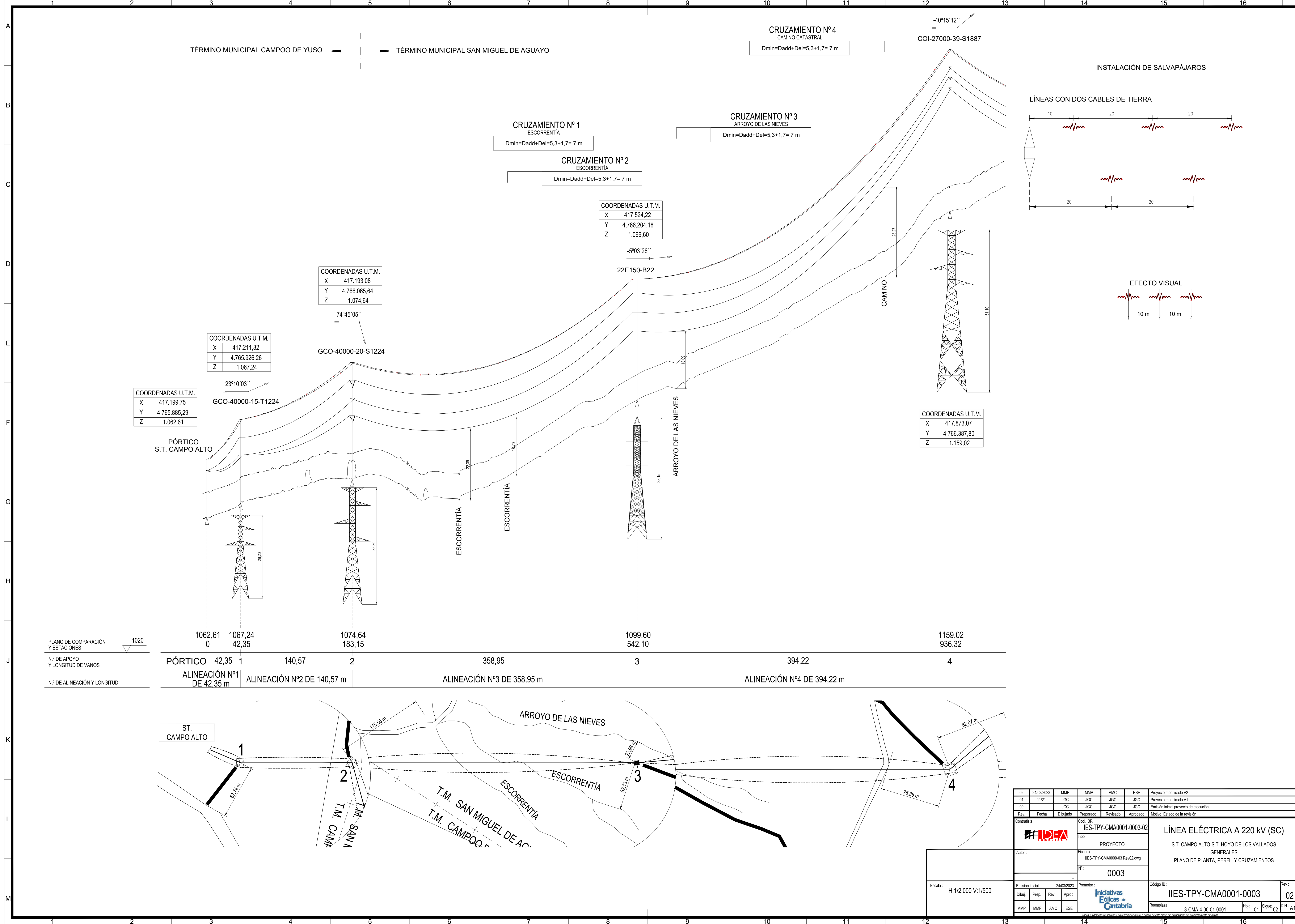
LEYENDA	
	NUEVA L.A.A.T. 220 kV A INSTALAR
	NUEVO APOYO 220 kV A INSTALAR
	PROYECCIÓN CONDUCTORES
	RED HIDROGRÁFICA
	LÍMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL
	PASO POR ZONA FORESTAL
	ZONA FORESTAL HAYEDOS
	ZONA FORESTAL PINARES
	ZONA FORESTAL OTRAS CONÍFERAS
	CONDUCCIÓN ABASTECIMIENTO (ACUAES)
	TURBERAS
	ZONA AFECCIÓN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




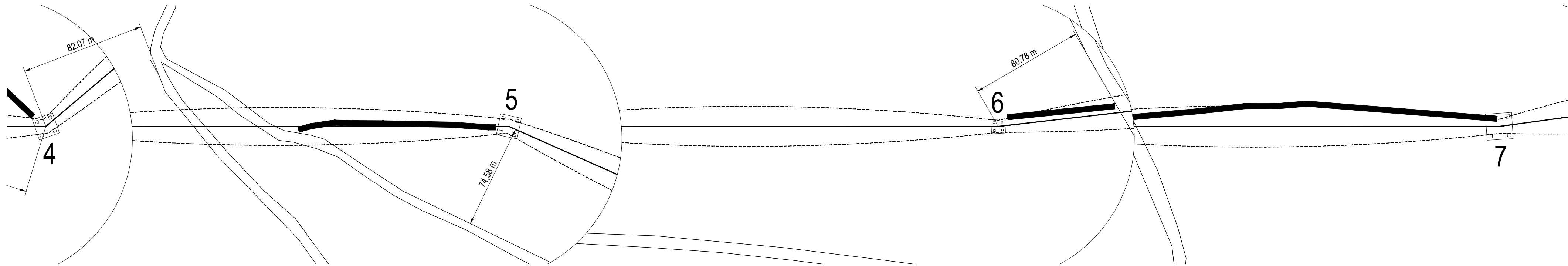
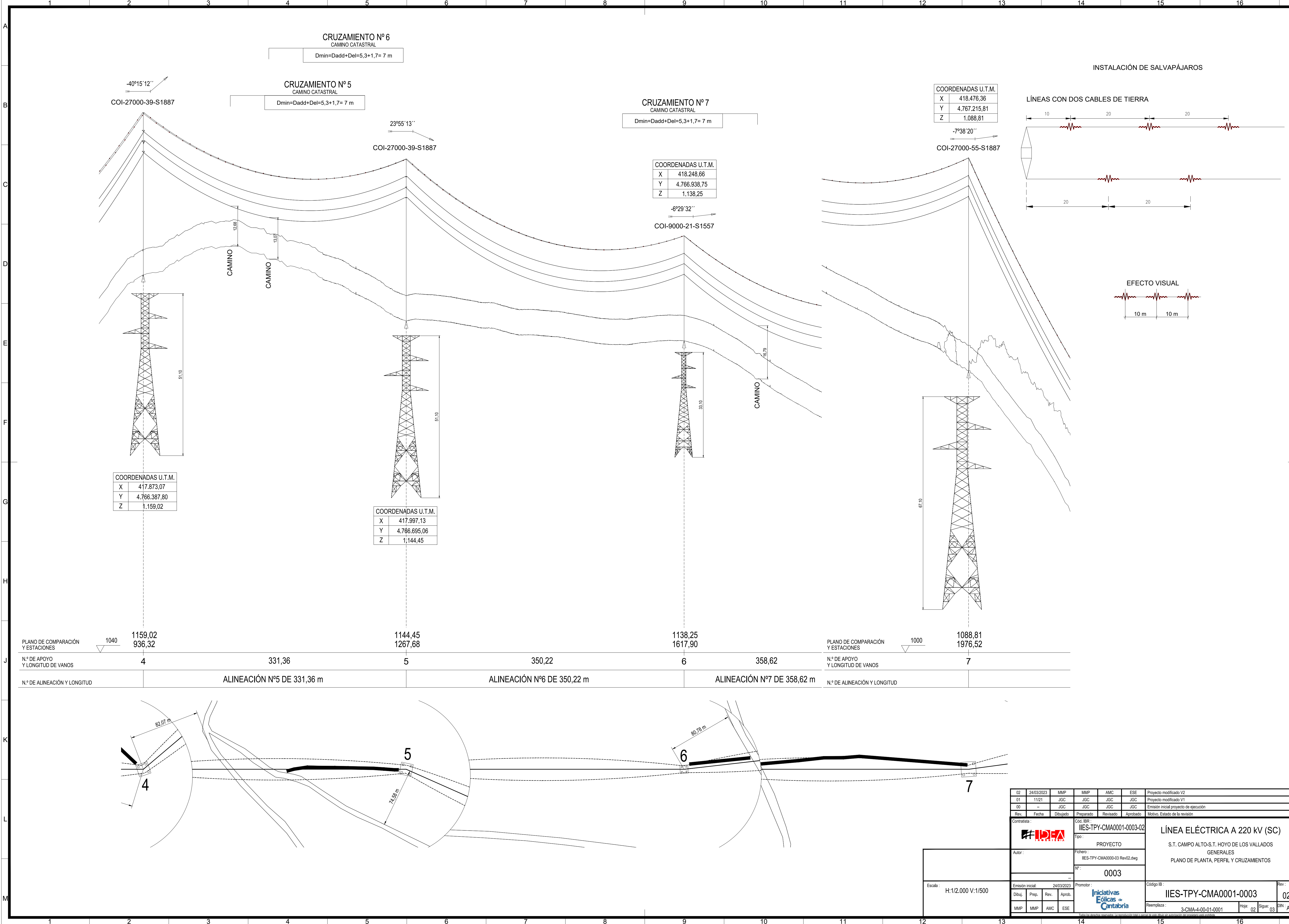
02	24/03/2023	MMP	MMP	AMC	ESE	Proyecto modificado V2
01	11/21	JGC	JGC	JGC	JGC	Proyecto modificado V1
00	–	JGC	JGC	JGC	JGC	Emisión inicial proyecto de ejecución
Rev.	Fecha	Dibujado	Preparado	Revisado	Aprobado	Motivo. Estado de la revisión
Contratista:			Cód. IBR:			LÍNEA ELÉCTRICA A 220 kV (SC)  S.T. CAMPO ALTO-S.T. HOYO DE LOS VALLADOS GENERALES PLANTA DE TRAZADO
			IIES-TPY-CMA0000-0002-02			
Tipo:			PROYECTO			
Autor:			Fichero:			
			IIES-TPY-CMA0000-02 Rev02.dwg			
Nº:			0002			
Emisión inicial:			Promotor:			
24/03/2023						
Dibuj.	Prep.	Rev.	Aprob.	Código IB:		Rev:
MMP	MMP	AMC	ESE	IIES-TPY-CMA0000-0002		02
Reemplaza:				3-CMA-4-00-00-0017	Hoja: 08	Sigue: -
				DIN: A1		



1		2		3		4								
ÍNDICE DE PLANOS														
A	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								
B	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								
C														
D														
E	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							
F	Contratista :		Cód. IBR :			LÍNEA ELÉCTRICA A 220 kV (DC)  S.T. CAMPO ALTO-S.T. HOYO DE LOS VALLADOS  GENERALES  PLANO DE PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS  HOJA ÍNDICE								
			IIES-TPY-CMA0001-0003-02											
	Autor :		Tipo :											
			PROYECTO											
		Fichero :												
		IIES-TPY-CMA0000-03 Rev02.dwg												
		Nº :												
		0003												
Emisión inicial:		24/03/2023		Promotor :			Código IB :				Rev :			
Dibuj.		Prep.		Rev.		Aprob.		IIES-TPY-CMA0001-0003				02		
MMP		MMP		AMC		ESE		Reemplaza : 3-CMA-4-00-01-0001				Hoja: 00 Sigue: 01 DIN : A4		
Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario está prohibida.														
1		2		3		4								



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)  S.T. CAMPO ALTO-S.T. HOYO DE LOS VALLADOS GENERALES PLANO DE PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS			
			IIES-TPY-CMA0001-0003-02						
Tipo :			PROYECTO						
Autor :			Fichero :						
			IIES-TPY-CMA0000-03 Rev02.dwg						
Nº :			0003			S.T. CAMPO ALTO-S.T. HOYO DE LOS VALLADOS GENERALES PLANO DE PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS			
--									
Emisión inicial:			24/03/2023						
Dibuj.	Prep.	Rev.	Aprob.						
MMP	MMP	AMC	ESE						
Promotor :			Iniciativas Eólicas de Cantabria			Código IB :		Rev :	
						IIES-TPY-CMA0001-0003		02	
Reemplaza :			3-CMA-4-00-01-0001			Hoja :	Sigue :	DIN :	
						01	02	A1	



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>	<b>LÍNEA ELÉCTRICA A 220 kV (SC)</b>  S.T. CAMPO ALTO-S.T. HOYO DE LOS VALLADOS GENERALES PLANO DE PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS
Autor :	Fichero : IIES-TPY-CMA0000-03 Rev02.dwg	
Nº :	0003	
Emisión inicial:	24/03/2023	

Dibuj.	Prep.	Rev.	Aprob.	Promotor :	Código IB :	Rev :
MMP	MMP	AMC	ESE	<b>Iniciativas Eólicas de Cantabria</b>	<b>IIES-TPY-CMA0001-0003</b>	<b>02</b>

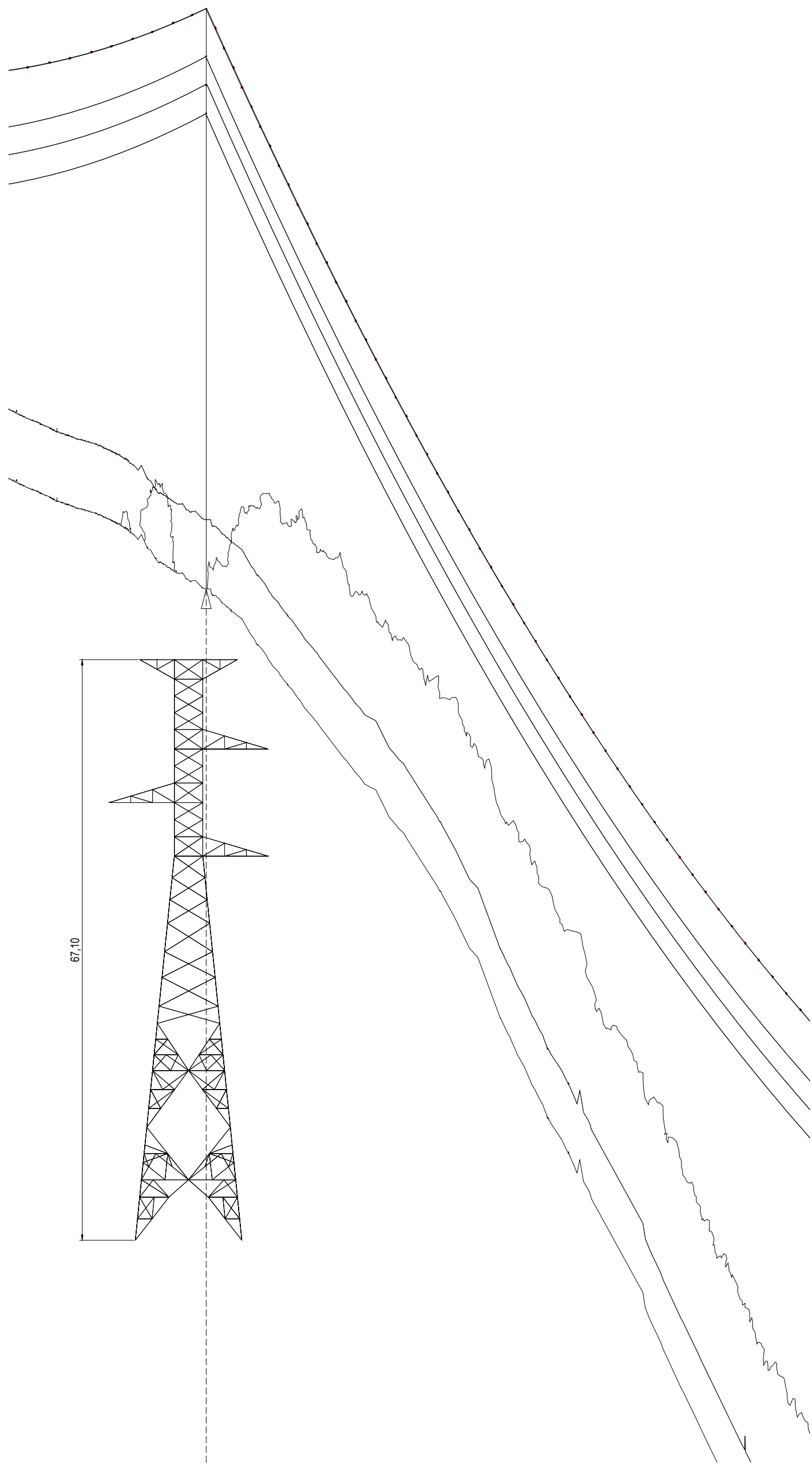
Reemplaza :	3-CMA-4-00-01-0001	Hoja :	02	Sigue :	03	DIN :	A1
-------------	--------------------	--------	----	---------	----	-------	----

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

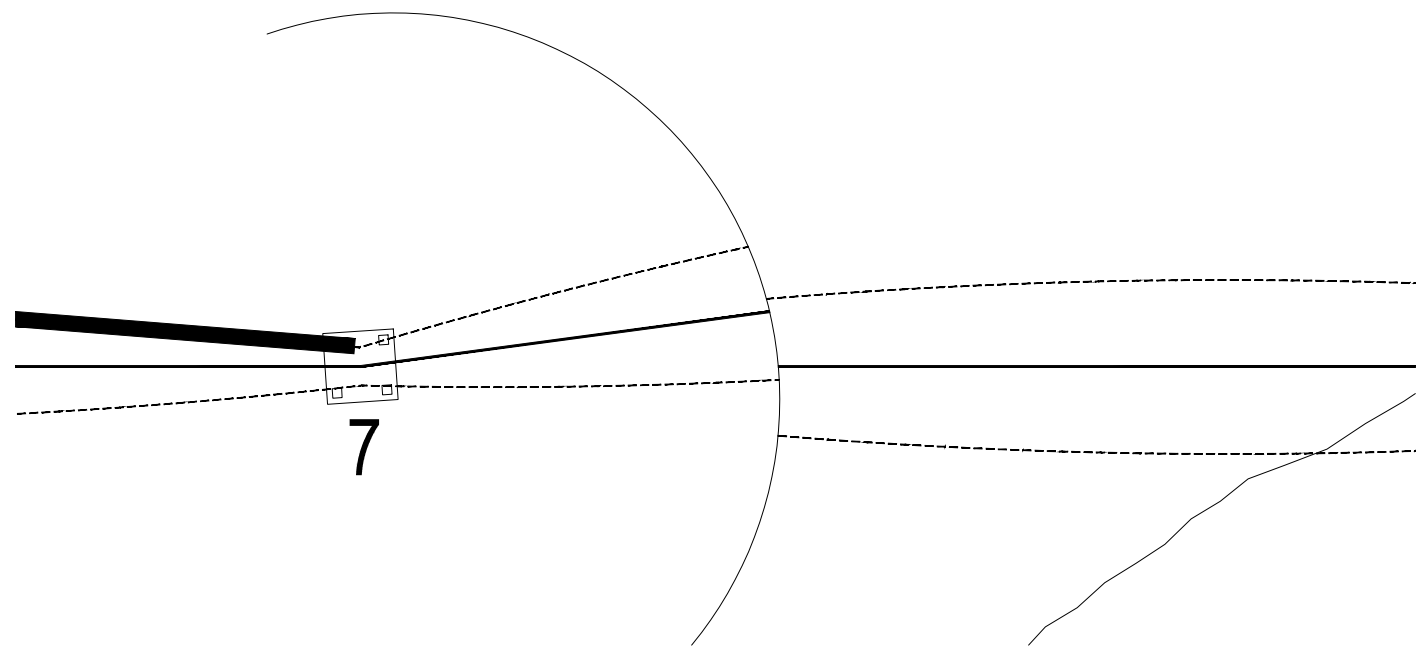


COORDENADAS U.T.M.	
X	418.476,36
Y	4.767.215,81
Z	1.088,81

-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 N.º8 DE 463,15



### CRUZAMIENTO N.º 8 ESCORRENTÍA

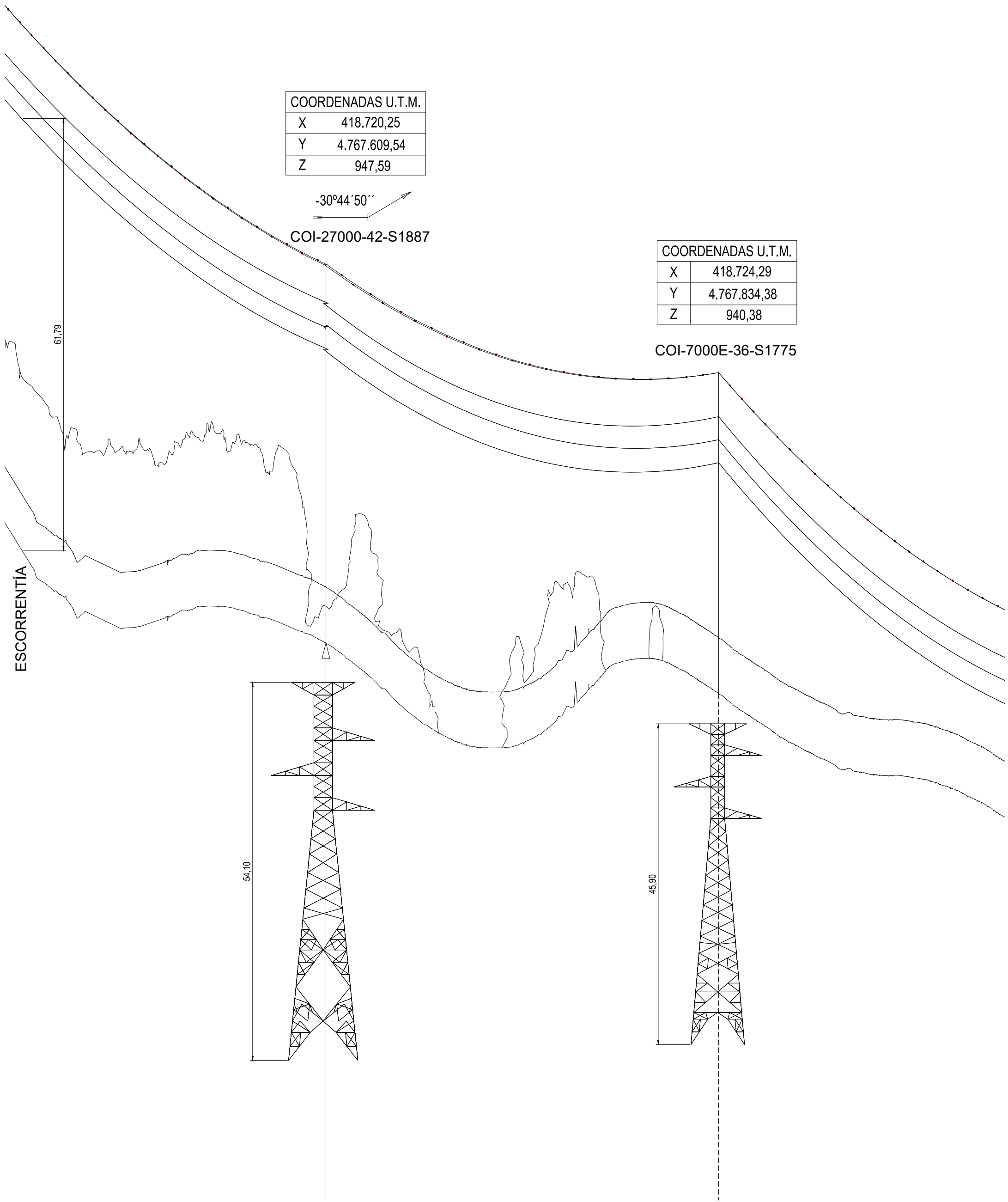
Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

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

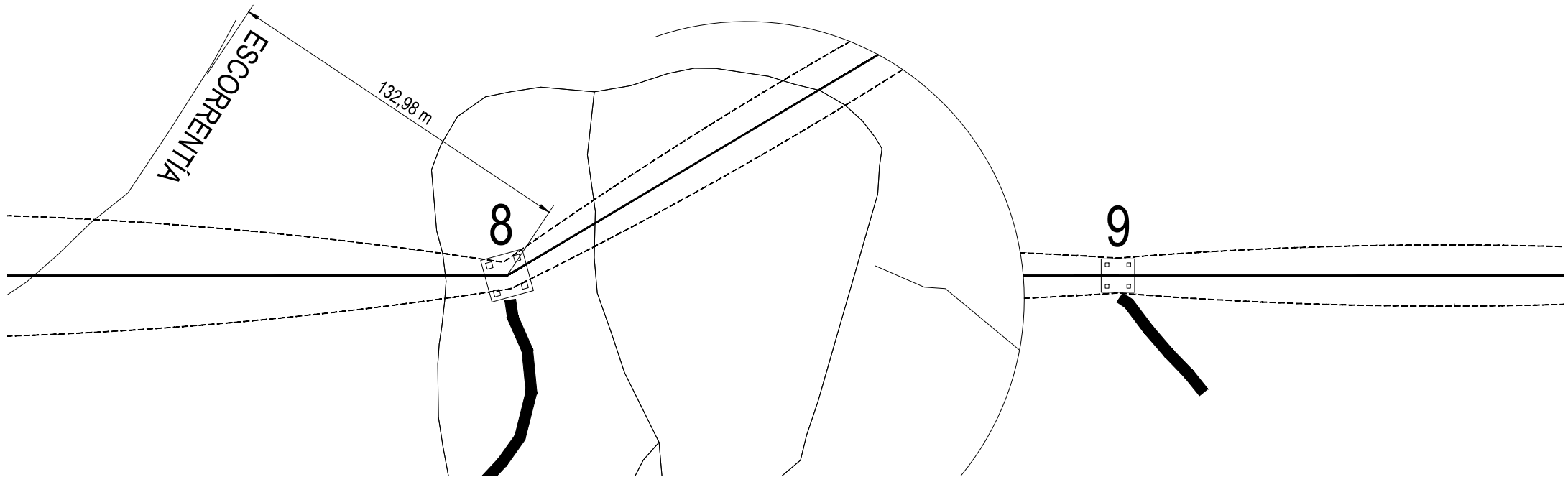
-30°44'50''  
COI-27000-42-S1887

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

COI-7000E-36-S1775

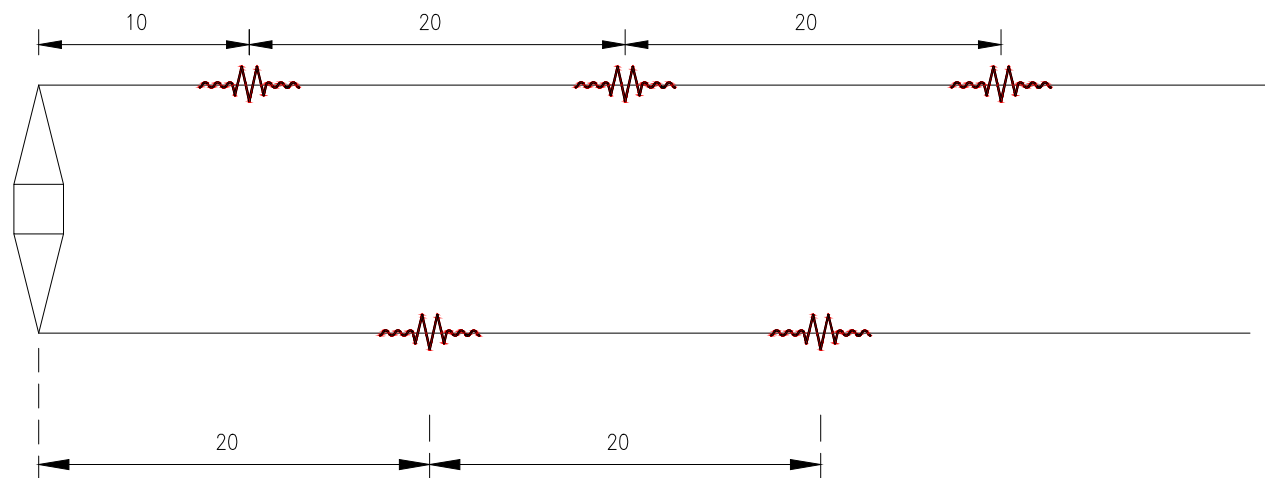


PLANO DE COMPARACIÓN Y ESTACIONES	860	947,59	2439,67	940,38	2664,55
N.º DE APOYO Y LONGITUD DE VANOS	8	224,88	9	265,69	
N.º DE ALINEACIÓN Y LONGITUD	m				ALINEACIÓN N.º9 DE 490,57 m

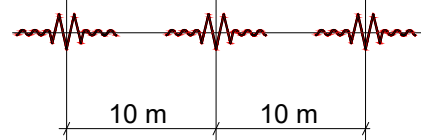


### INSTALACIÓN DE SALVAPÁJAROS

#### LÍNEAS CON DOS CABLES DE TIERRA



#### EFFECTO VISUAL



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		Cod. IBR :		LÍNEA ELÉCTRICA A 220 kV (SC)  S.T. CAMPO ALTO-S.T. HOYO DE LOS VALLADOS GENERALES PLANO DE PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS					
		IIES-TPY-CMA0001-0003-02							
Tipo :		PROYECTO							
Fichero :		IIES-TPY-CMA0000-03 Rev02.dwg							
Autor :		Nº :		0003					
		--							
Emisión inicial		24/03/2023		Promotor :		Código IB :	Rev :		
Dibuj.	Prep.	Rev.	Aprob.			IIES-TPY-CMA0001-0003	02		
MMP	MMP	AMC	ESE						
Reemplaza :						3-CMA-4-00-01-0001	Hoja 03	Sigue 04	DIN : A1



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 Nº 10  
CAMINO CATASTRAL  
Dmin=Dadd+Del=5,3+1,7= 7 m

CRUZAMIENTO Nº 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 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

INSTALACIÓN DE SALVAPÁJAROS

LÍNEAS CON DOS CABLES DE TIERRA

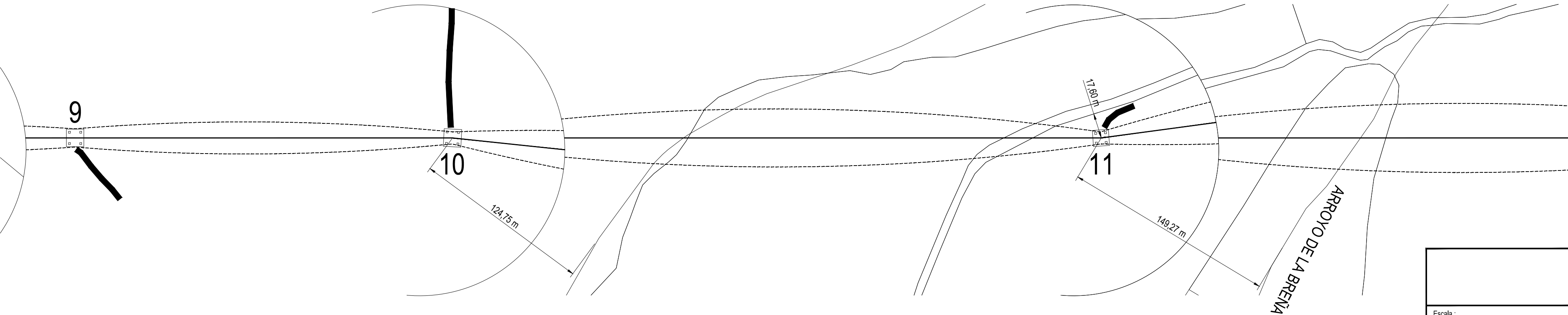
EFFECTO VISUAL

PLANO DE COMPARACIÓN  
Y ESTACIONES

N.º DE APOYO  
Y LONGITUD DE VANOS

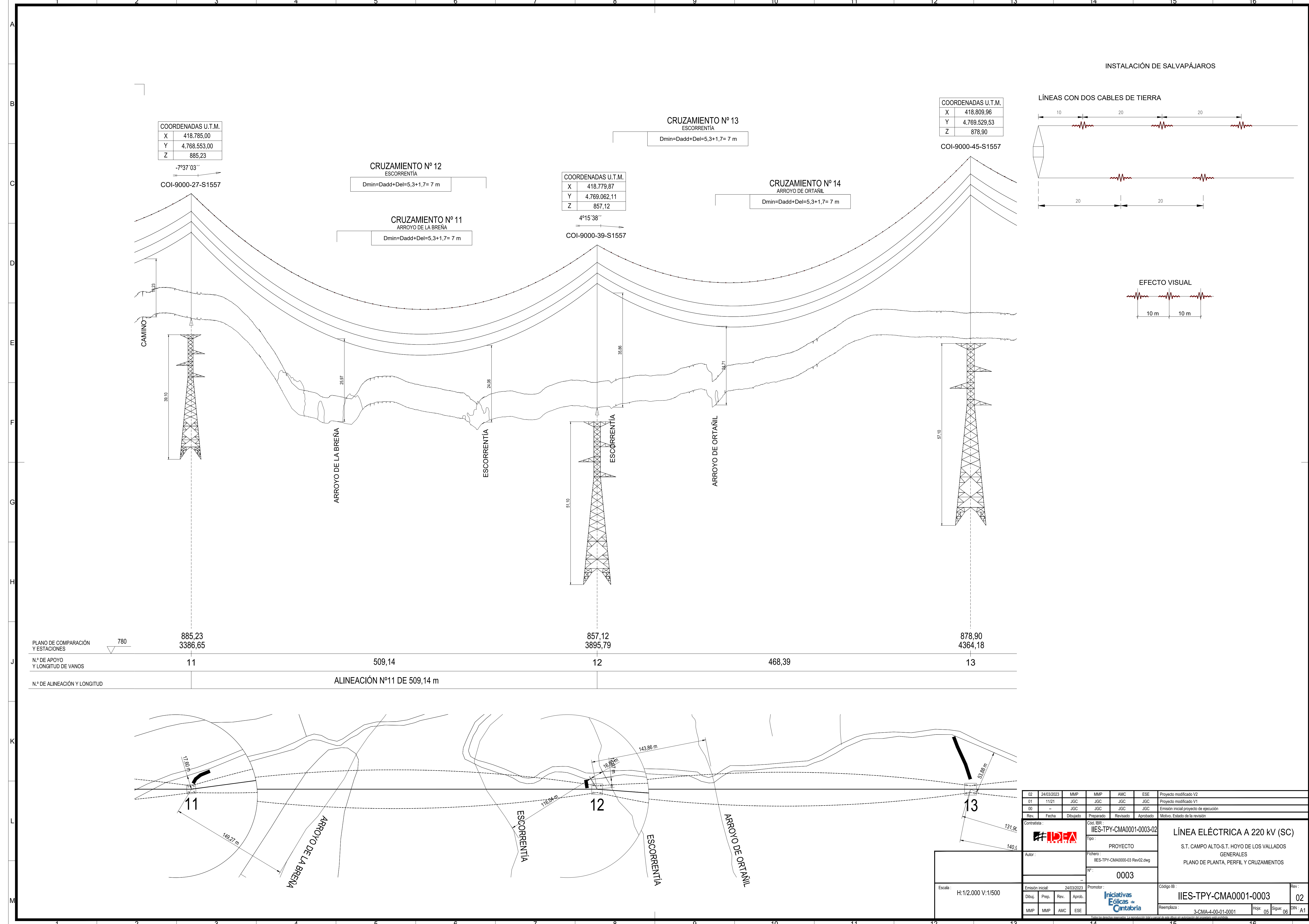
N.º DE ALINEACIÓN Y LONGITUD

820	940,38 2664,55	265,69	899,81 2930,24	456,41	885,23 3386,65	509,14
ALINEACIÓN Nº9 DE 490,57 m		ALINEACIÓN Nº10 DE 456,41 m			ALINEACIÓN Nº11 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 :			Cod. IBR :			LÍNEA ELÉCTRICA A 220 kV (SC)  S.T. CAMPO ALTO-S.T. HOYO DE LOS VALLADOS GENERALES PLANO DE PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS								
			IIES-TPY-CMA0001-0003-02											
Tipo :			PROYECTO											
Autor :			Fichero : IIES-TPY-CMA0000-03 Rev02.dwg											
Nº :			0003											
--														
Emisión inicial:		24/03/2023		Promotor:		Código IB :		Rev :						
Dibuj.	Prep.	Rev.	Aprob.			IIES-TPY-CMA0001-0003		02						
MMP	MMP	AMC	ESE											
Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este dibujo sin autorización del propietario, quedará sujeta a las sanciones de la ley.						Reemplaza :	3-CMA-4-00-01-0001		Hoja:	04	Sigue:	05	DIN:	A1





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

COORDENADAS U.T.M.	
X	418,779,87
Y	4,769,062,11
Z	857,12

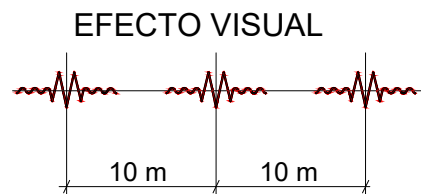
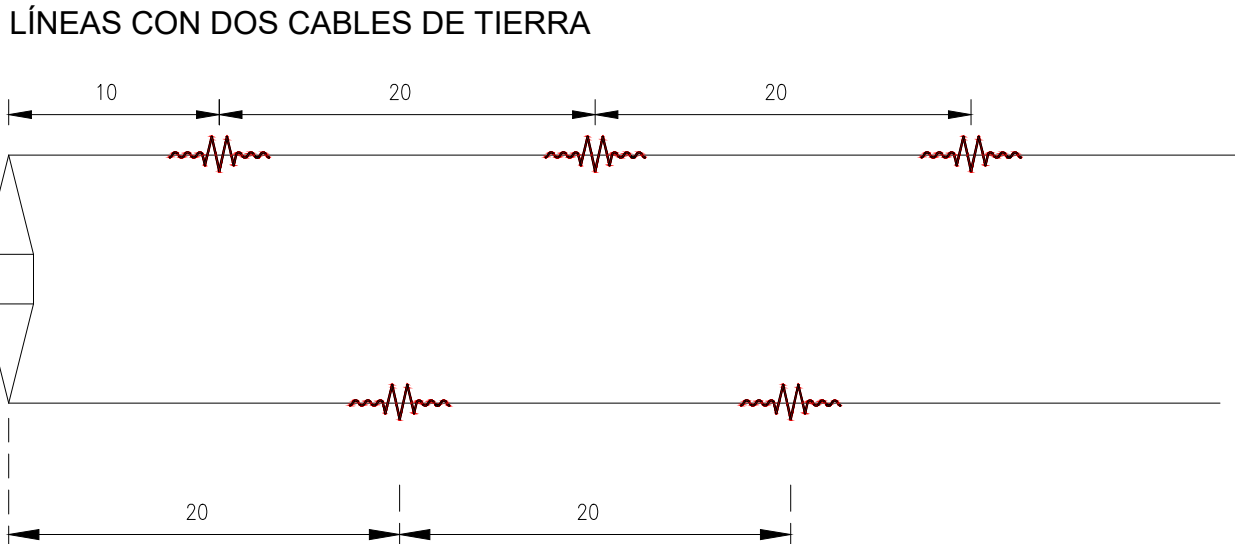
4°15'38''  
COI-9000-39-S1557

CRUZAMIENTO N° 14  
ARROYO DE ORTANIIL  
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



PLANO DE COMPARACIÓN  
Y ESTACIONES

N.º DE APOYO  
Y LONGITUD DE VANOS

N.º DE ALINEACIÓN Y LONGITUD

885,23  
3386,65  
11

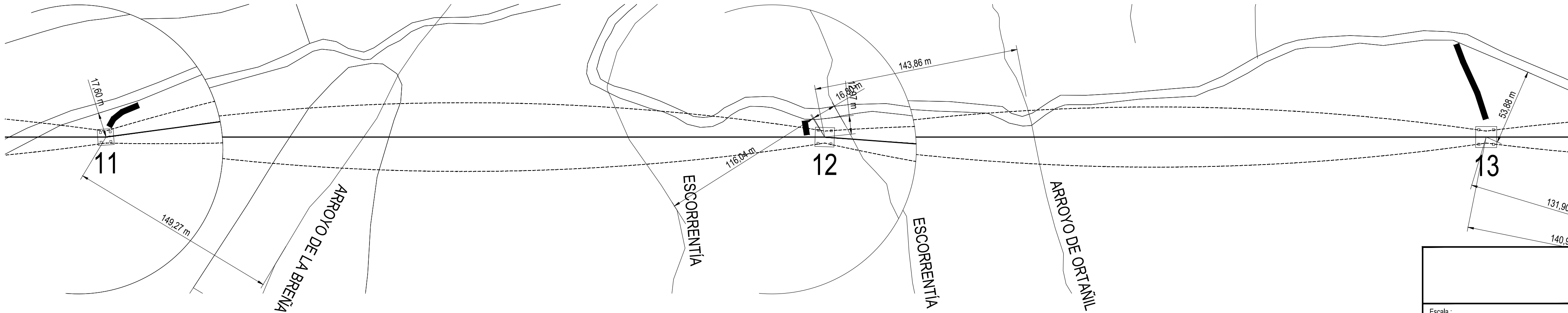
509,14

857,12  
3895,79  
12

468,39

878,90  
4364,18  
13

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. IIR : IIES-TPY-CMA0001-0003-02				
		Tipo : PROYECTO				
		LÍNEA ELÉCTRICA A 220 kV (SC)				
Autor :		Fichero : IIES-TPY-CMA0000-03 Rev02.dwg				
		Nº : 0003				
		S.T. CAMPO ALTO-S.T. HOYO DE LOS VALLADOS GENERALES PLANO DE PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS				
Emisión inicial :		24/03/2023		Promotor :		
Dibuj.		Prep.	Rev.	Aprob.	Código IB :	
		IIES-TPY-CMA0001-0003				
		Rev. : 02				
Reemplaza :		3-CMA-4-00-01-0001		Hoja : 05	Sigue : 06	
MMP	MMP	AMC	ESE	DIN : A1		



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	

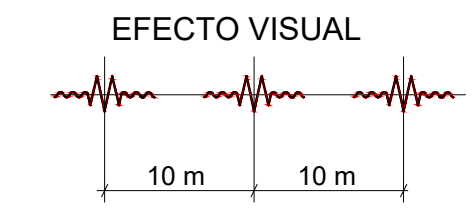
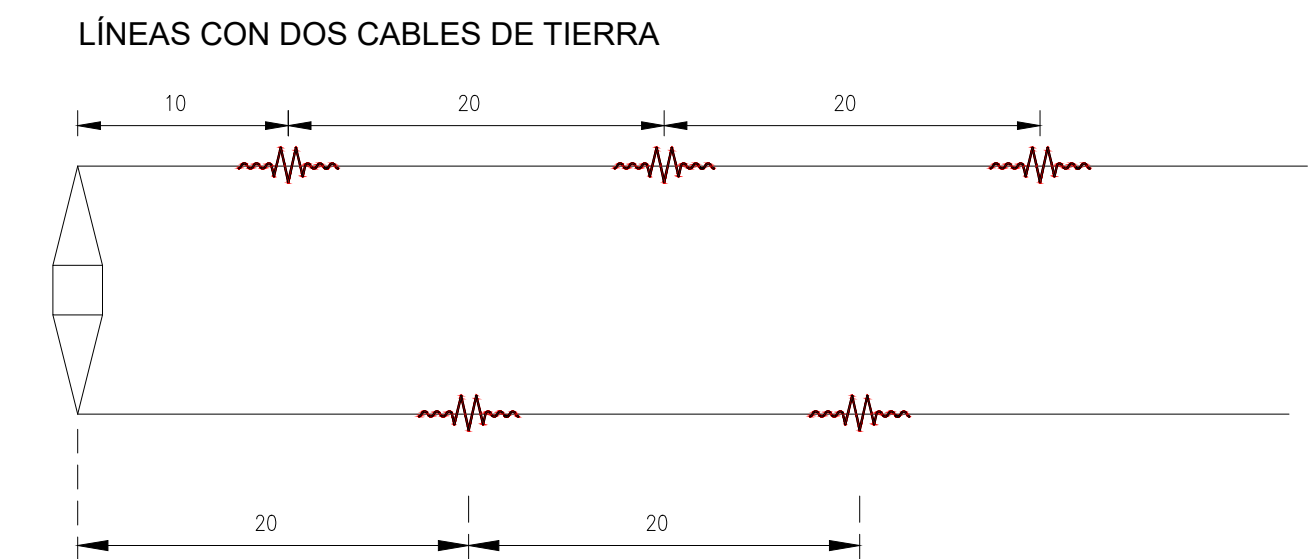
COORDENADAS U.T.M.	
X	418.858,01
Y	4.770.275,94
Z	905,78

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

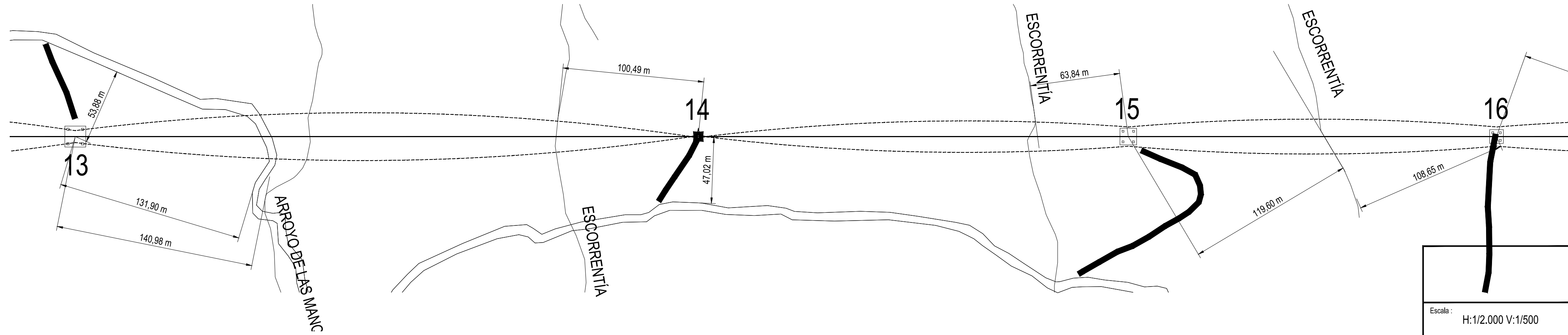



PLANO DE COMPARACIÓN  
Y ESTACIONES

N.º DE APOYO Y LONGITUD DE VANOS	13	442,54	14	305,41	15	261,53	16
-------------------------------------	----	--------	----	--------	----	--------	----

N.º DE ALINEACIÓN Y LONGITUD

ALINEACIÓN Nº12 DE 1745,50 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. IIR : IIES-TPY-CMA0001-0003-02				LÍNEA ELÉCTRICA A 220 kV (SC)  S.T. CAMPO ALTO-S.T. HOYO DE LOS VALLADOS GENERALES PLANO DE PLANTA, PERFIL Y CRUZAMIENTOS
		Tipo : PROYECTO				
Autor :		Fichero : IIES-TPY-CMA0000-03 Rev02.dwg				
		Nº : 0003				
Emisión inicial :		24/03/2023		Promotor :		Código IB : IIES-TPY-CMA0001-0003
Dibuj.	Prep.	Rev.	Aprob.	Iniciativas Eólicas de Cantabria		
MMP	MMP	AMC	ESE	Reemplaza : 3-CMA-4-00-01-0001		
Hojas : 06						Rev : 02
Sigue : 07						DIN : A1