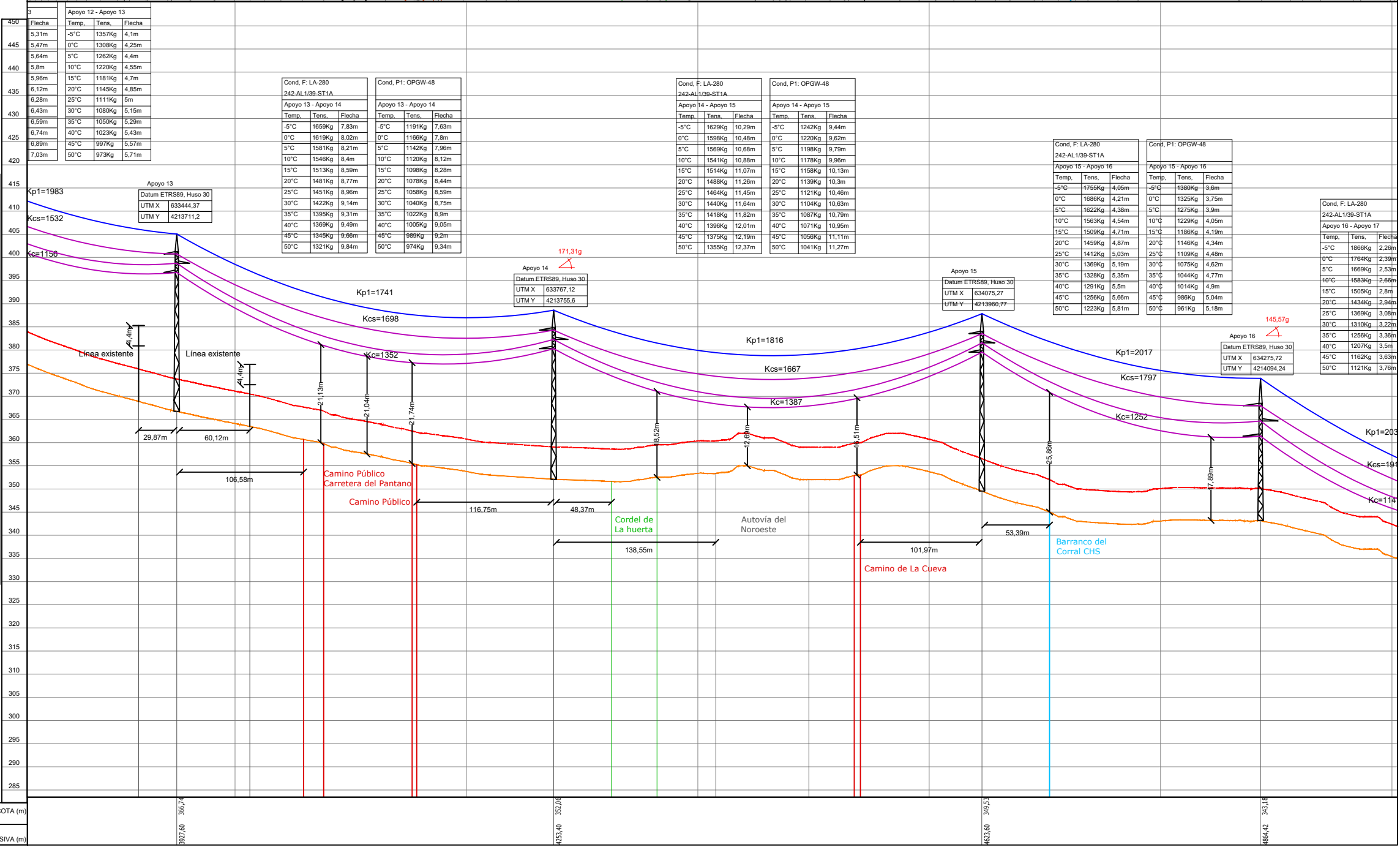
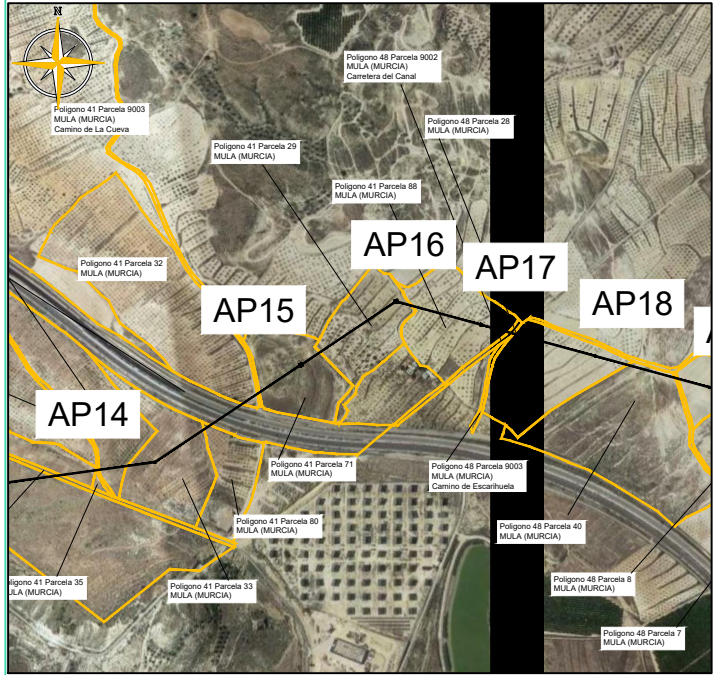
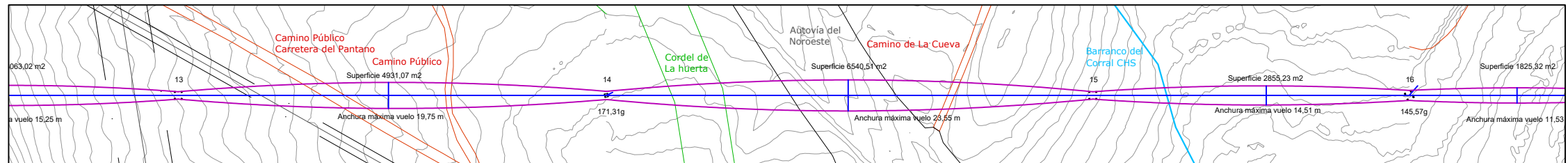


AP13	X=633444,1698	Y=4213711,1682
AP14	X=633767,1233	Y=4213755,5998
AP15	X=634075,1020	Y=4213960,6612
AP16	X=634275,7228	Y=4214094,2380



COTA (m)	3927,60	352,06	349,53	311,14				
PROGRESIVA (m)	3927,60	4233,40	4623,60	4886,42				
Número	AP13		AP14		AP15		AP16	
Ángulo (g)	-		171,31g		-		145,57g	
Función	AL_AM		AN_AM		AL_AM		AN_AM	
Altura útil cruceta inferior (m)	30		28,23 (Normal/K=12)		30		18,2	
Serie Apoyo / Armado (m)	AG-3000-30 / b=2/a=2,8/c=2,8/h=4,3		HAR-13000-32 / b=2/a=3,1/c=3,1/h=4,3		AG-3000-30 / b=2/a=2,8/c=2,8/h=4,3		CO-12000-18 / b=3,3/a=3,8/c=3,8/h=5,9	
Tipo Cimentación	Tetraabloque (Circular con cueva)		Monobloque		Tetraabloque (Circular con cueva)		Tetraabloque (Circular con cueva)	
Datos Cimentación (m)	a=1,45/h=0,45/H=2,05/b=0,9		a=2,69/h=3,08		a=1,45/h=0,45/H=2,05/b=0,9		a=1,45/h=0,4/H=2,95/b=1	
Número Vano	13	14	15	16	17			
Longitud (m)	4,44	325,80	370,20	240,82	185,33			

**LÍNEA EVACUACIÓN 132 kV**  
Longitud total: 10.225,15 m

— Conductor LA-280 (flecha máxima, 50°C)  
— Conductor OPGW-48 (flecha mínima, -5°C)

— TERRENO  
— DISTANCIA MÍNIMA DE LOS CABLES AL TERRENO 7 m

**ESCALA**  
H: 1/4000  
V: 1/1000  
**PERFIL TRAZADO**  
Hoja 5 de 11

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JJP	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR INCLUSIÓN DE PARCELAS AFECTADAS POR EL TRAZADO DE LA LÍNEA	JJP	ASD	CMF	JBM
2A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS	IMJ	ASD	CMF	JBM
3A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS Y PASO A TRIPLE CIRCUITO	JJP	ASD	JLS	JBM
4A	REVISIÓN POR COMENTARIOS DE CLIENTE. SE ACTUALIZAN DATOS DE CONDUCTORES	JJP	ASD	JLS	JBM
5A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUITO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**LÍNEA EVACUACIÓN CAMPOS 132 kV**  
**SE CAMPOS 132/33 kV - APOYO ENTRONQUE**

PLANTA Y PERFIL

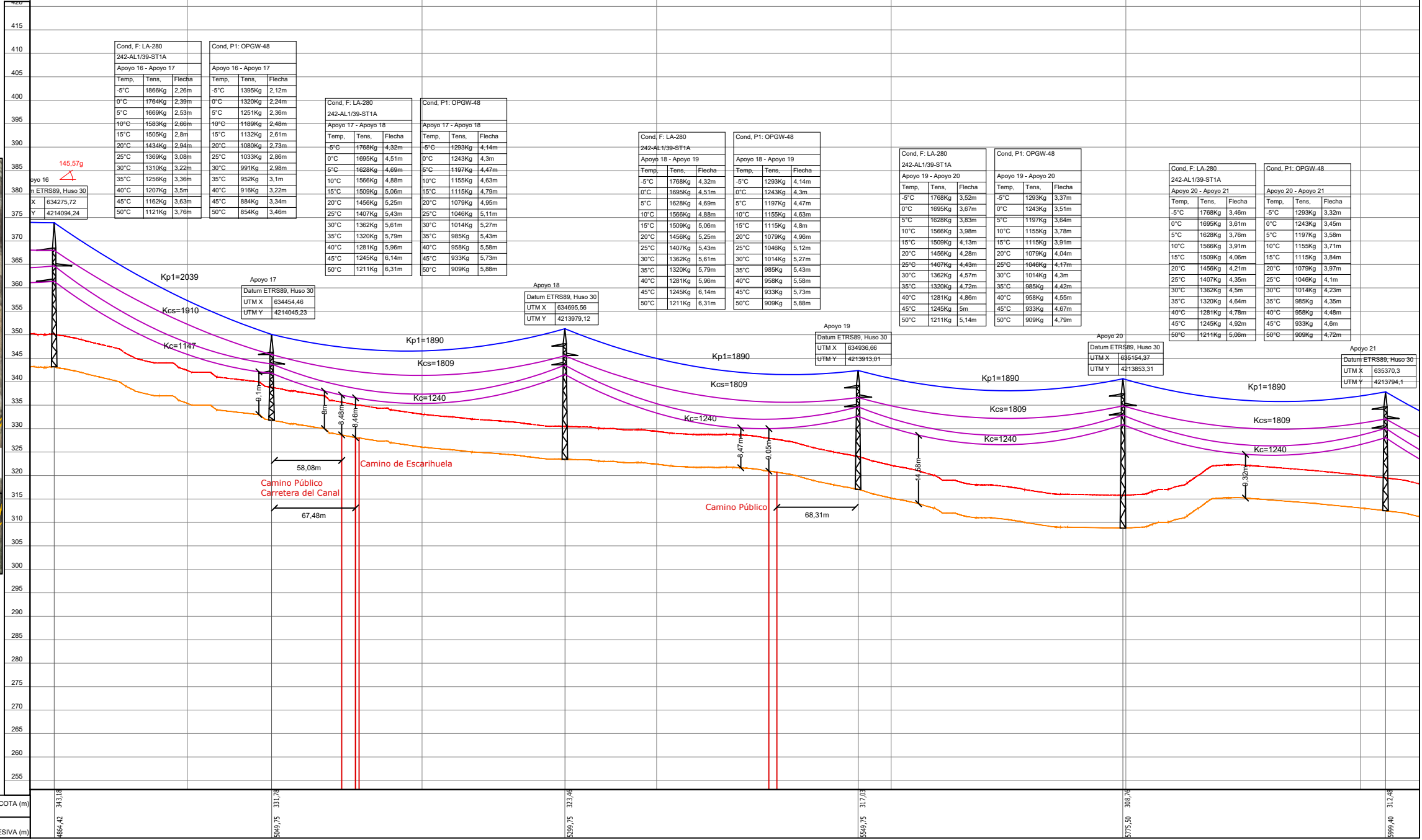
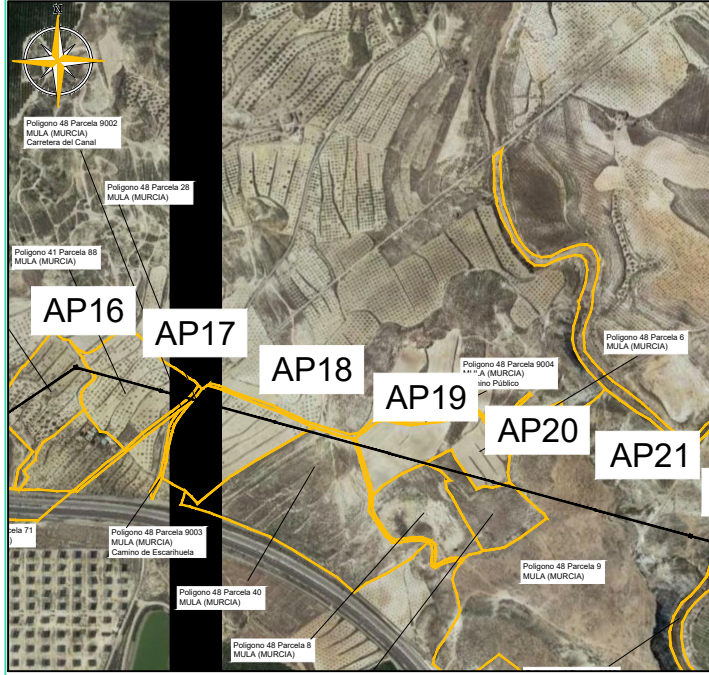
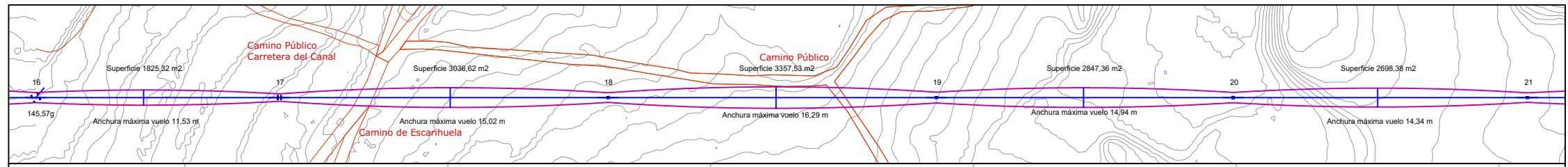
SITUACIÓN:

CONTACTO:

**ingenostrum.**  
Executing your renewable vision

PROYECTADO	JJP	08/05/2023	TIPO A3
DIBUJADO	ASD	08/05/2023	ESCALA
REVISADO	JLS	08/05/2023	VARIAS
APROBADO	JBM	08/05/2023	Nº DE PLANO
			EL.301-5A

AP16	X=634275,7228	Y=4214094,2380
AP17	X=634454,4618	Y=4214045,2267
AP18	X=634695,5620	Y=4213979,1156
AP19	X=634936,6623	Y=4213913,0045
AP20	X=635154,3988	Y=4213853,2999
AP21	X=635370,2959	Y=4213794,0997



LÍNEA EVACUACIÓN 132 kV  
Longitud total: 10.225,15 m

— Conductor LA-280 (flecha máxima, 50°C)  
— Conductor OPGW-48 (flecha mínima, -5°C)

— TERRENO  
- - - DISTANCIA MÍNIMA DE LOS CABLES AL TERRENO 7 m

ESCALA  
H: 1/4000  
V: 1/1000  
PERFIL  
TRAZADO

Hoja 6 de 11

Número	AP16	AP17	AP18	AP19	AP20	AP21
Ángulo (g)	145,57g	-	-	-	-	-
Función	AN_AM	AL_AM	AL_SU	AL_SU	AL_SU	AL_SU
Altura útil cruceta inferior (m)	18,2	10	20,12 (Normal/K=12)	17,65 (Normal/K=12)	24,15 (Normal/K=12)	17,65 (Normal/K=12)
Serie Apoyo / Armado (m)	b=3,3/a=3,8/c=3,8/h=5,9	AG-3000-10 / b=2/a=2,8/c=2,8/h=4,3	HAR-2500-22 / b=2/a=2,8/c=2,8/h=3,7	HAR-2500-20 / b=2/a=2,9/c=2,9/h=3,7	HAR-2500-27 / b=2/a=2,9/c=2,9/h=3,7	HAR-2500-20 / b=2/a=2,9/c=2,9/h=3,7
Tipo Cimentación	Tetraploque cular con cueva)	Tetraploque (Circular con cueva)	Monobloque	Monobloque	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	h=0,4/H=2,95/b=1	a=1,3/h=0,35/H=1,9/b=0,9	a=1,95/h=2,14	a=1,84/h=2,11	a=2,09/h=2,19	a=1,84/h=2,11
Número Vano		17	18	19	20	21
Longitud (m)		185,33	250,00	250,00	225,75	223,90

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JJP	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR INCLUSIÓN DE PARCELAS AFECTADAS POR EL TRAZADO DE LA LÍNEA	JJP	ASD	CMF	JBM
2A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS	IMJ	ASD	CMF	JBM
3A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS Y PASO A TRIPLE CIRCUITO	JJP	ASD	JLS	JBM
4A	REVISIÓN POR COMENTARIOS DE CLIENTE. SE ACTUALIZAN DATOS DE CONDUCTORES	JJP	ASD	JLS	JBM
5A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUITO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

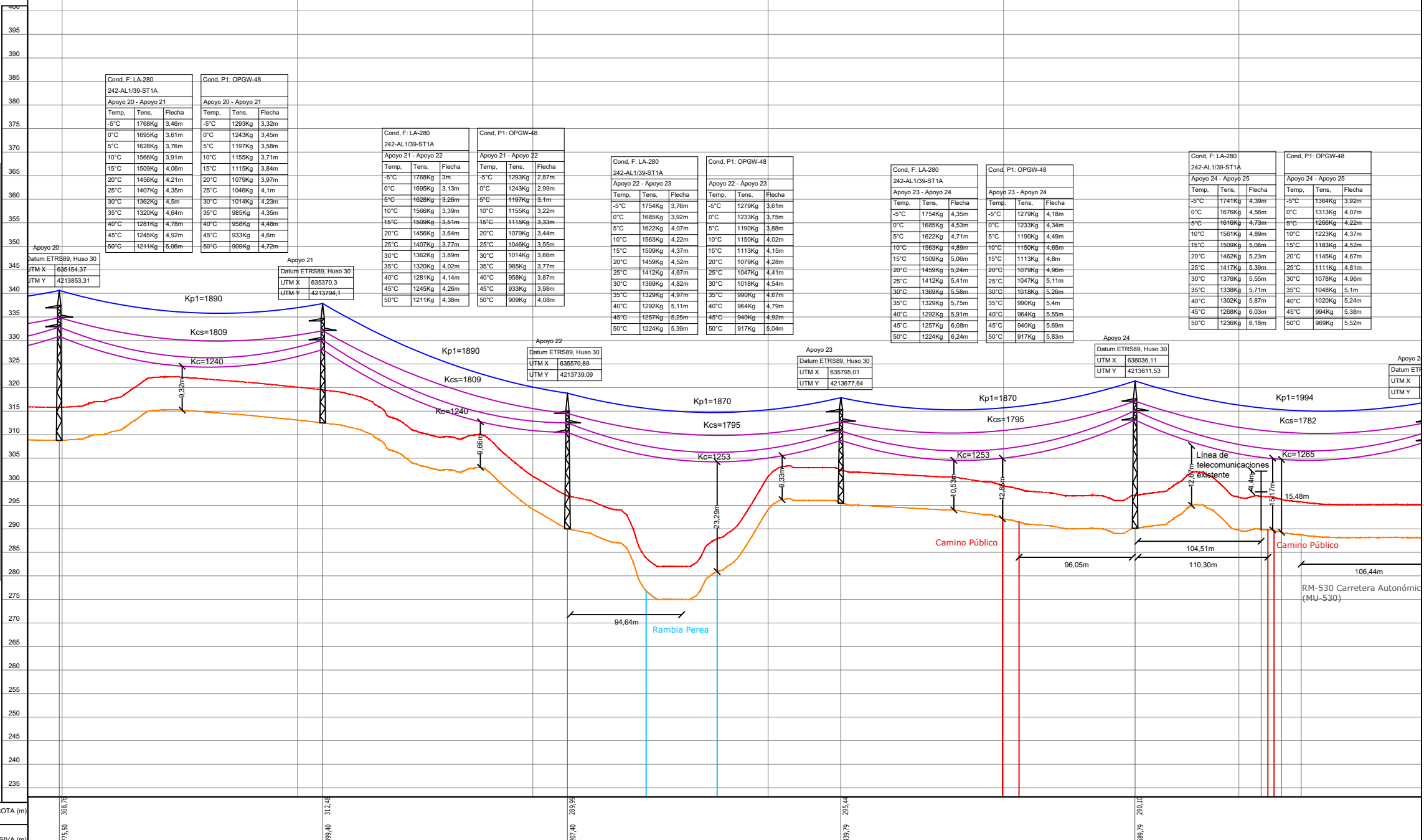
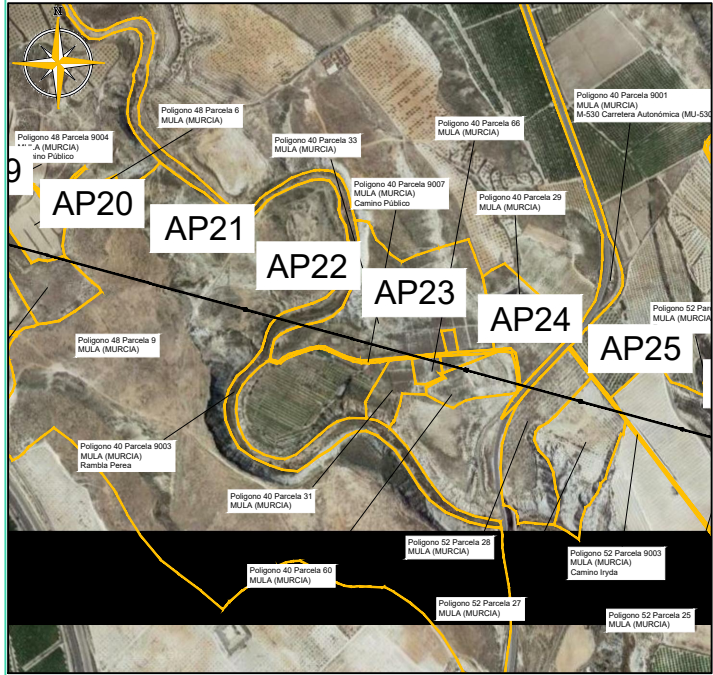
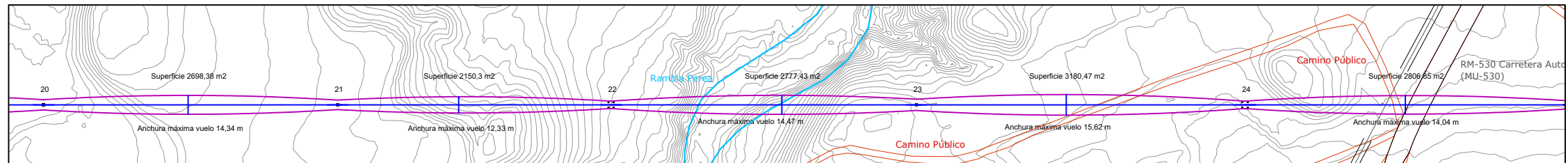
LÍNEA EVACUACIÓN CAMPOS 132 kV  
SE CAMPOS 132/33 kV - APOYO ENTRONQUE

PLANTA Y PERFIL	
SITUACIÓN:	
CONTACTO:	

**ingenostrum.**  
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JJP	JJP	08/05/2023	ESCALA
DIBUJADO	ASD	08/05/2023	VARIAS
REVISADO	JLS	08/05/2023	Nº DE PLANO
APROBADO	JBM	08/05/2023	EL.301-5A

AP20	X=635154,3988	Y=4213853,2999
AP21	X=635370,2959	Y=4213794,0997
AP22	X=635570,8918	Y=4213739,0951
AP23	X=635795,0103	Y=4213677,6405
AP24	X=636036,1106	Y=4213611,5294



LÍNEA EVACUACIÓN 132 kV  
Longitud total: 10.225,15 m

— Conductor LA-280 (flecha máxima, 50°C)  
— Conductor OPGW-48 (flecha mínima, -5°C)

— TERRENO  
- - - DISTANCIA MÍNIMA DE LOS CABLES AL TERRENO 7 m

COTA (m)	308,74	312,48	283,98	283,44	291,01
PROGRESIVA (m)	5775,50	5995,40	6207,40	6439,79	6689,79

Número	AP20	AP21	AP22	AP23	AP24	A
Ángulo (g)	-	-	-	-	-	-
Función	AL_SU	AL_SU	AL_AM	AL_SU	AL_AM	AL
Altura útil cruceta inferior (m)	5 (Normal/K=12)	17,65 (Normal/K=12)	20,5	15,4 (Normal/K=12)	23	24
Serie Apoyo / Armado (m)	7 / b=2/a=2,9/c=2,9/h=3,7	HAR-2500-20 / b=2/a=2,9/c=2,9/h=3,7	AG-3000-20 / b=2/a=2,8/c=2,8/h=4,3	HAR-2500-18 / b=2/a=3,1/c=3,1/h=3	AG-3000-23 / b=2/a=2,8/c=2,8/h=4,3	AG-3000-20 / b=2
Tipo Cimentación	Monobloque	Monobloque	Tetrabloque (Circular con cueva)	Monobloque	Tetrabloque (Circular con cueva)	Tetra (Circular)
Datos Cimentación (m)	a=2,09/h=2,19	a=1,84/h=2,11	a=1,4/h=0,45/H=1,95/b=0,9	a=1,78/h=2,05	a=1,45/h=0,45/H=1,95/b=0,9	a=1,4/h=0,4
Número Vano		21	22	23	24	25
Longitud (m)		223,90	208,00	232,39	250,00	250,00

ESCALA  
H: 1/4000  
V: 1/1000  
PERFIL  
TRAZADO  
Hoja 7 de 11

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JJP	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR INCLUSIÓN DE PARCELAS AFECTADAS POR EL TRAZADO DE LA LÍNEA	JJP	ASD	CMF	JBM
2A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS	IMJ	ASD	CMF	JBM
3A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS Y PASO A TRIPLE CIRCUITO	JJP	ASD	JLS	JBM
4A	REVISIÓN POR COMENTARIOS DE CLIENTE. SE ACTUALIZAN DATOS DE CONDUCTORES	JJP	ASD	JLS	JBM
5A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUITO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

### LÍNEA EVACUACIÓN CAMPOS 132 kV SE CAMPOS 132/33 kV - APOYO ENTRONQUE

PLANTA Y PERFIL

SITUACIÓN:

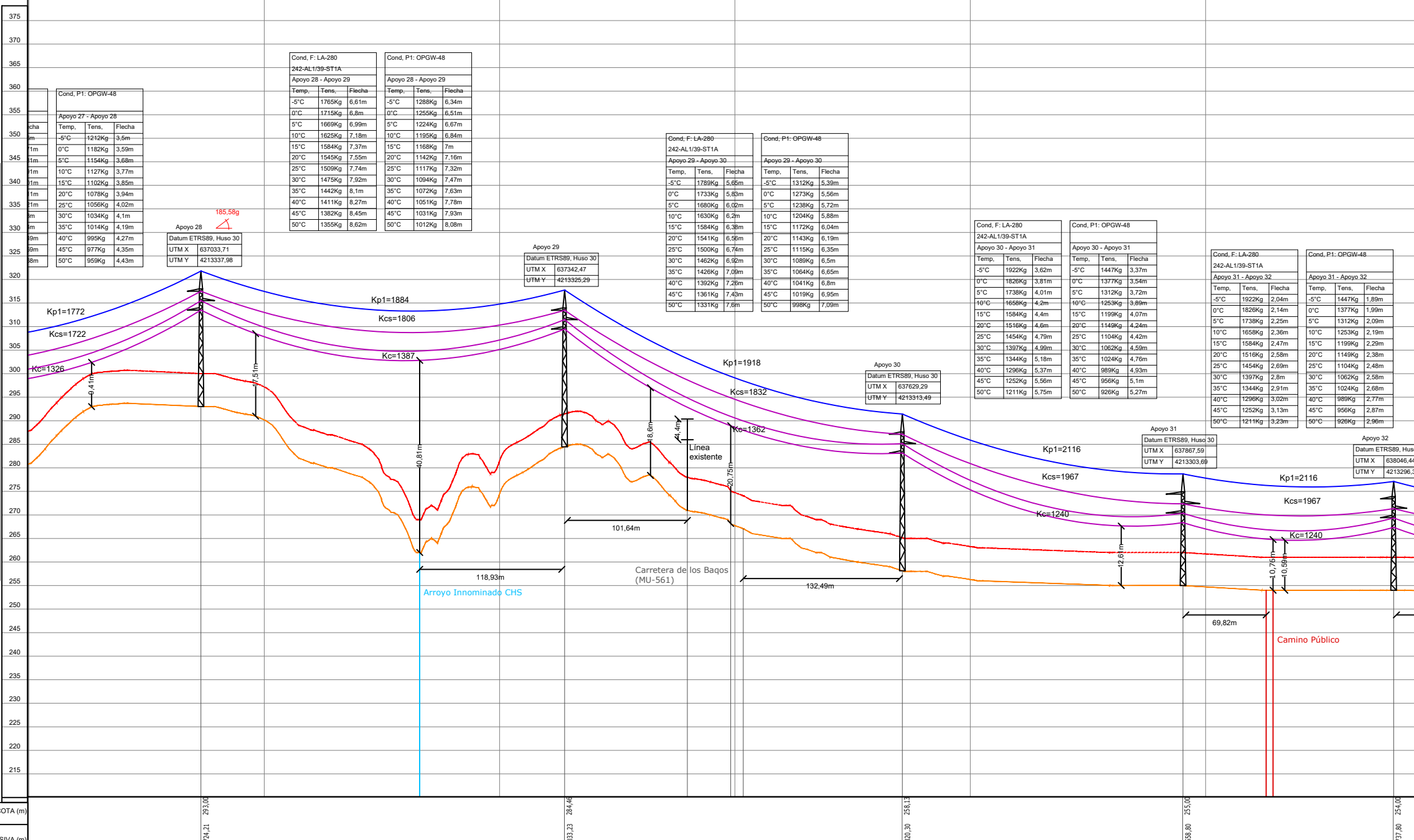
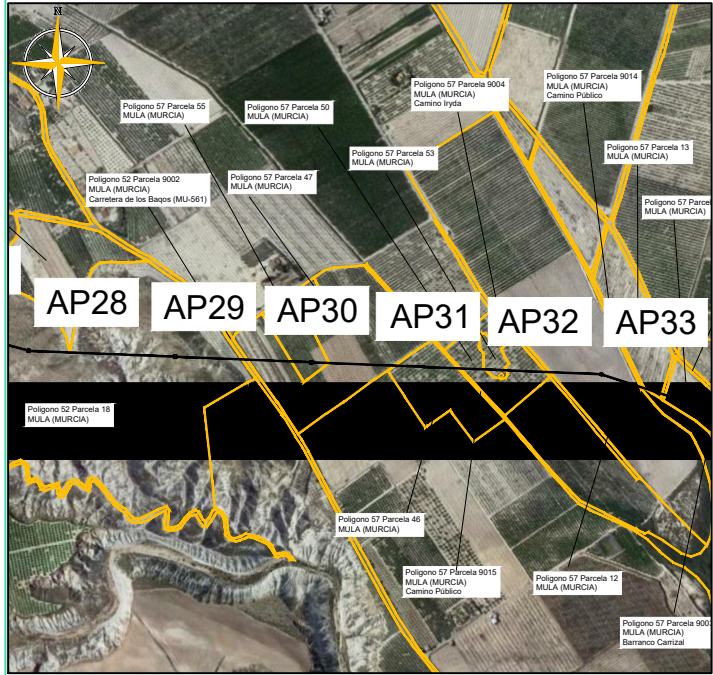
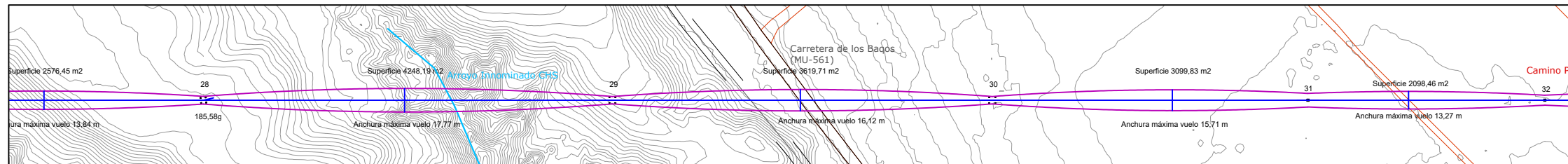
CONTACTO:

Executing your renewable vision

PROYECTADO	JJP	08/05/2023	TIPO A3
DIBUJADO	ASD	08/05/2023	ESCALA VARIAS
REVISADO	JLS	08/05/2023	Nº DE PLANO EL.301-5A
APROBADO	JBM	08/05/2023	



AP28	X=637033,7074	Y=4213337,9825
AP29	X=637342,4728	Y=4213325,2854
AP30	X=637629,3011	Y=4213313,4904
AP31	X=637867,5997	Y=4213303,6910
AP32	X=638046,4426	Y=4213296,3366



LÍNEA EVACUACIÓN 132 kV  
Longitud total: 10.225,15 m

— Conductor LA-280 (flecha máxima, 50°C)  
— Conductor OPGW-48 (flecha mínima, -5°C)

— TERRENO  
- - - DISTANCIA MÍNIMA DE LOS CABLES AL TERRENO 7 m

ESCALA  
H: 1/4000  
V: 1/1000  
PERFIL  
TRAZADO

Hoja 9 de 11

COTA (m)	7724,21	293,00	8033,23	284,48	8330,30	253,13	8538,00	253,00	8737,00	253,00
PROGRESIVA (m)	222,43	309,02	287,07	238,50	179,00					
Número	AP28	AP29	AP30	AP31	AP32					
Ángulo (g)	185,58g	-	-	-	-					
Función	AN_AM	AL_AM	AL_AM	AL_SU	AL_SU					
Altura útil cruceta inferior (m)	20,5	25	25	15,4 (Normal/K=12)	15,4 (Normal/K=12)					
Serie Apoyo / Armado (m)	AGR-6000-20 / b=2/a=2,9/c=2,9/h=4,3	AGR-6000-25 / b=2/a=2,8/c=2,8/h=4,3	AGR-6000-25 / b=2/a=2,8/c=2,8/h=4,3	HAR-2500-18 / b=2/a=3,6/c=3,6/h=4,3	HAR-2500-18 / b=2/a=2,8/c=3,6/h=4,3					
Tipo Cimentación	Tetraploque (Circular con cueva)	Tetraploque (Circular con cueva)	Tetraploque (Circular con cueva)	Monobloque	Monobloque					
Datos Cimentación (m)	a=1,45/h=0,45/H=2,45/b=0,9	a=1,5/h=0,5/H=2,5/b=0,9	a=1,5/h=0,5/H=2,5/b=0,9	a=1,78/h=2,05	a=1,78/h=2,05					
Número Vano	28	29	30	31	32					
Longitud (m)	222,43	309,02	287,07	238,50	179,00					

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JJP	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR INCLUSIÓN DE PARCELAS AFECTADAS POR EL TRAZADO DE LA LÍNEA	JJP	ASD	CMF	JBM
2A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS	IMJ	ASD	CMF	JBM
3A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS Y PASO A TRIPLE CIRCUITO	JJP	ASD	JLS	JBM
4A	REVISIÓN POR COMENTARIOS DE CLIENTE. SE ACTUALIZAN DATOS DE CONDUCTORES	JJP	ASD	JLS	JBM
5A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUITO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

LÍNEA EVACUACIÓN CAMPOS 132 kV  
SE CAMPOS 132/33 kV - APOYO ENTRONQUE

PLANTA Y PERFIL

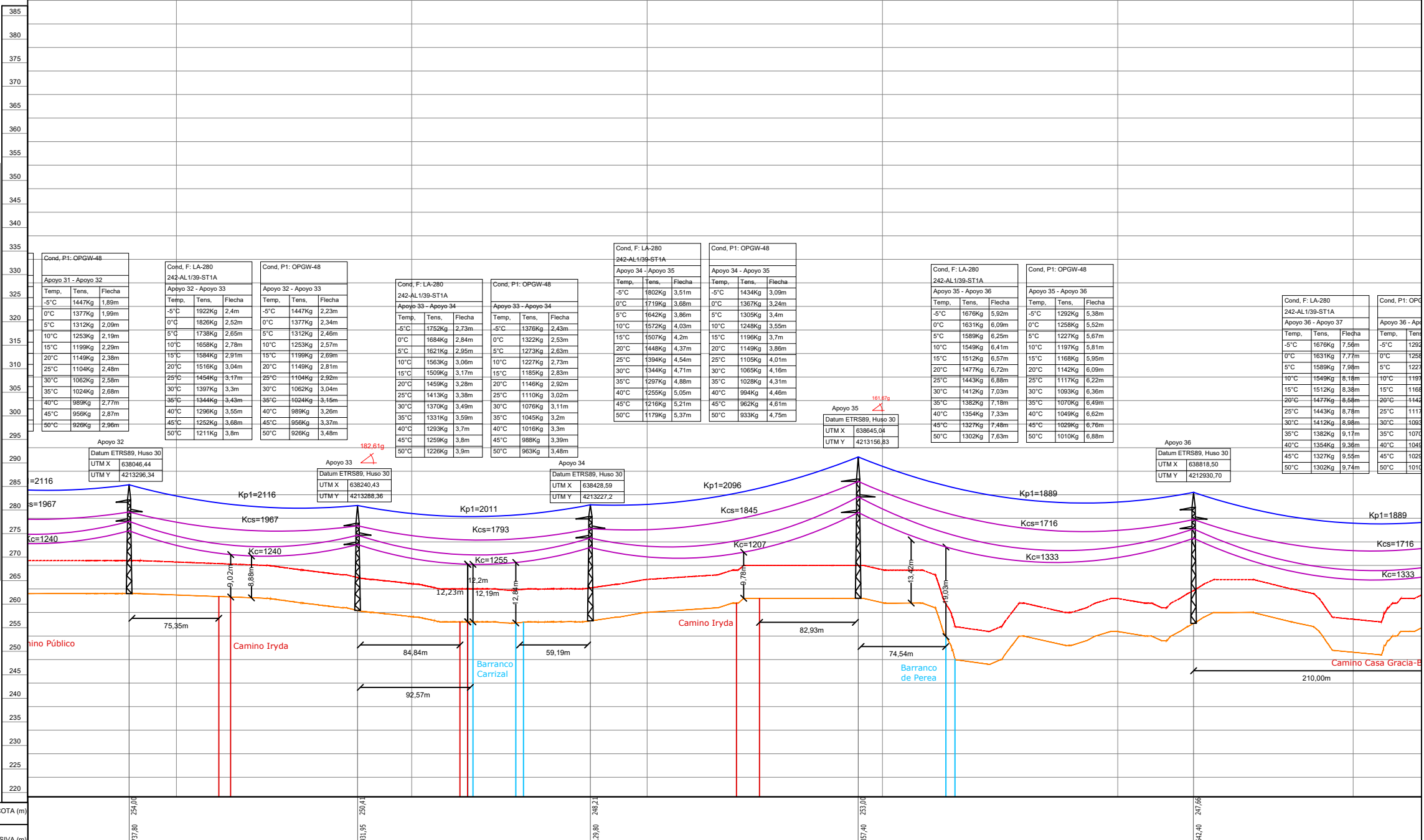
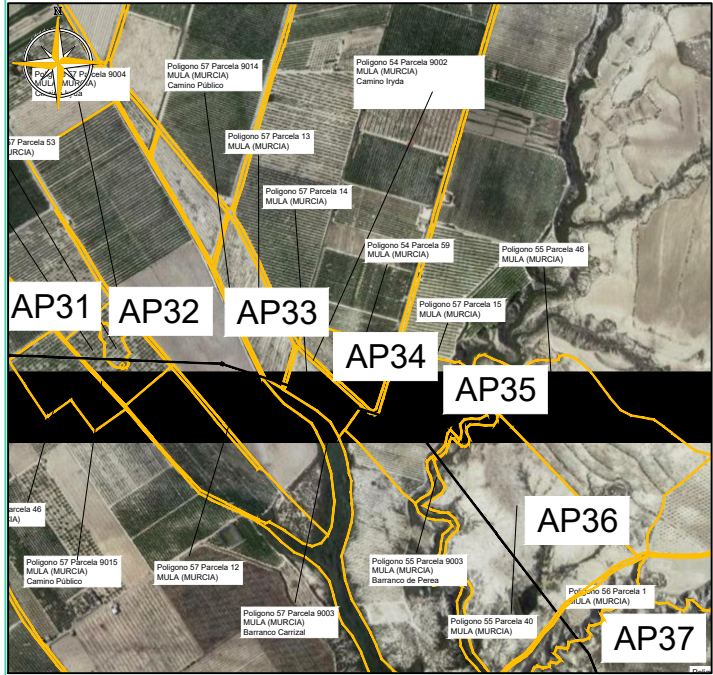
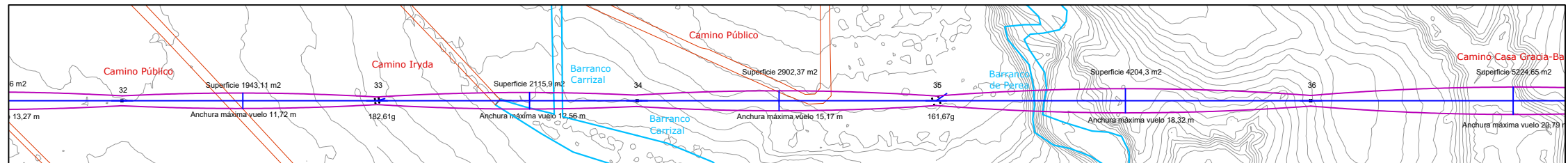
SITUACIÓN:

CONTACTO:

**ingenostrum.**  
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JJP	JJP	08/05/2023	ESCALA
ASD	ASD	08/05/2023	VARIAS
JLS	JLS	08/05/2023	Nº DE PLANO
JBM	JBM	08/05/2023	EL.301-5A

AP32	X=638046,4426	Y=4213296,3366
AP33	X=638240,4266	Y=4213288,3596
AP34	X=638428,5852	Y=4213227,1955
AP35	X=638645,0413	Y=4213156,8329
AP36	X=638818,5031	Y=4212930,7003



LÍNEA EVACUACIÓN 132 kV  
Longitud total: 10.225,15 m

— Conductor LA-280 (flecha máxima, 50°C)  
— Conductor OPGW-48 (flecha mínima, -5°C)

— TERRENO  
- - - DISTANCIA MÍNIMA DE LOS CABLES AL TERRENO 7 m

ESCALA  
H: 1/4000  
V: 1/1000  
PERFIL  
TRAZADO

Hoja 10 de 11

Número	AP32	AP33	AP34	AP35	AP36
Ángulo (g)	-	182,61g	-	161,67g	-
Función	AL_SU	AN_AM	AL_SU	AN_AM	AL_SU
Altura útil cruceta inferior (m)	15,4 (Normal/K=12)	14	17,65 (Normal/K=12)	18,2	20,12 (Normal/K=12)
Serie Apoyo / Armado (m)	HAR-2500-18 / b=2/a=2,8/c=2,8/h=3,7	AGR-6000-14 / b=2/a=2,9/c=2,9/h=4,3	HAR-2500-20 / b=2/a=3,1/c=3,1/h=3	CO-9000-18 / b=3,3/a=3,6/c=3,6/h=5,2	HAR-2500-22 / b=2/a=2,9/c=2,9/h=3,7
Tipo Cimentación	Monobloque	Tetraploque (Circular con cueva)	Monobloque	Tetraploque (Circular con cueva)	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=1,78/h=2,05	a=1,35/h=0,4/h=2,45/b=0,9	a=1,84/h=2,11	a=1,25/h=0,3/h=2,7/b=0,9	a=1,95/h=2,14
Número Vano	2	33	34	35	36
Longitud (m)	00	194,15	197,85	227,60	285,00
					37
					322,03

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JJP	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR INCLUSIÓN DE PARCELAS AFECTADAS POR EL TRAZADO DE LA LÍNEA	JJP	ASD	CMF	JBM
2A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS	IMJ	ASD	CMF	JBM
3A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS Y PASO A TRIPLE CIRCUITO	JJP	ASD	JLS	JBM
4A	REVISIÓN POR COMENTARIOS DE CLIENTE. SE ACTUALIZAN DATOS DE CONDUCTORES	JJP	ASD	JLS	JBM
5A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUITO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

LÍNEA EVACUACIÓN CAMPOS 132 kV  
SE CAMPOS 132/33 kV - APOYO ENTRONQUE

PLANTA Y PERFIL

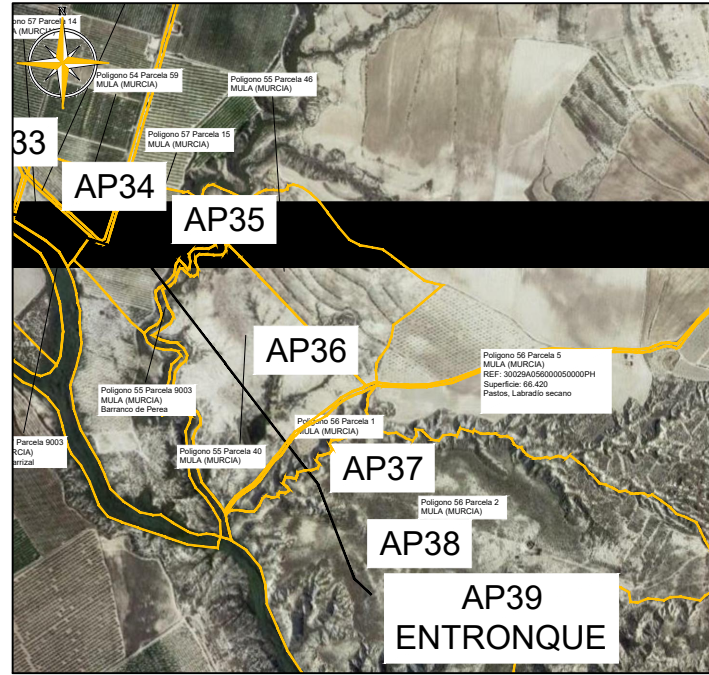
SITUACIÓN:

CONTACTO:

**ingenostrum.**  
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JJP	JJP	08/05/2023	ESCALA
ASD	ASD	08/05/2023	VARIAS
JLS	JLS	08/05/2023	Nº DE PLANO
JBM	JBM	08/05/2023	EL.301-5A

AP37	X=639014,5000	Y=4212675,1900
AP38	X=639089,6735	Y=4212478,3320
AP Entronque	X=639125,9949	X=4212443,9699

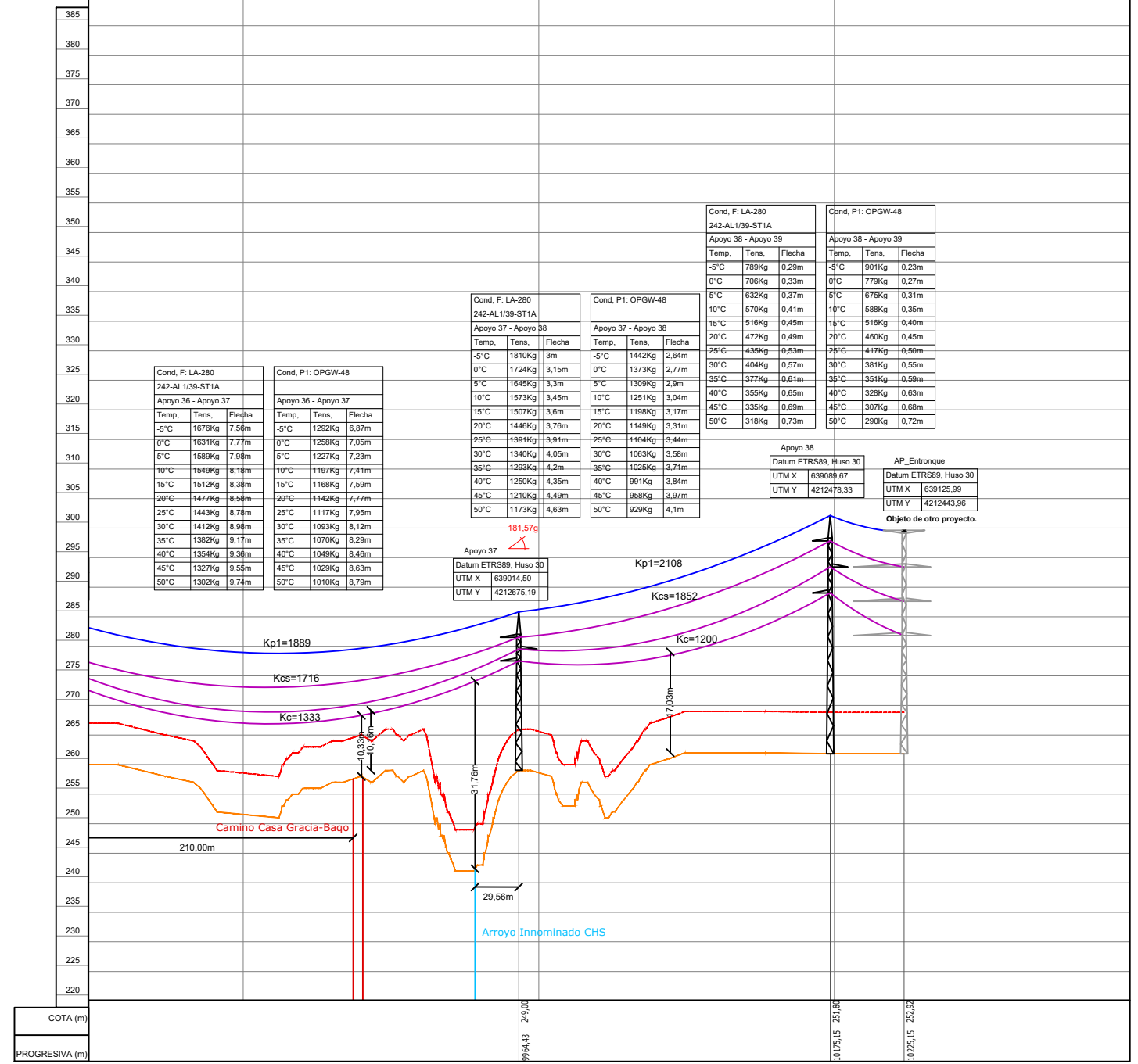
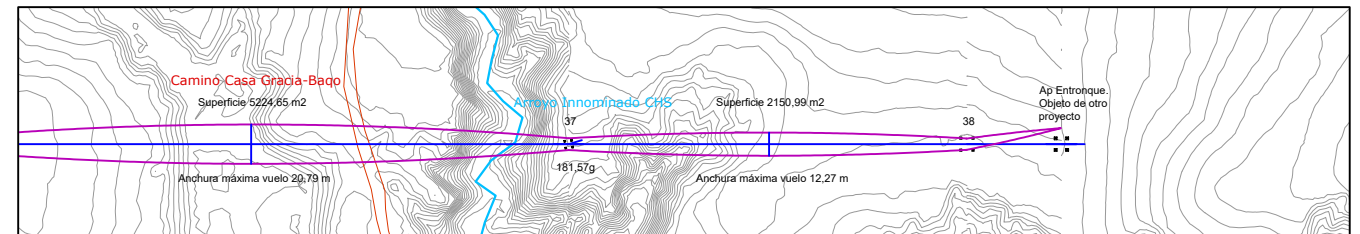


LÍNEA EVACUACIÓN 132 kV  
Longitud total: 10.225,15 m

— Conductor LA-280 (flecha máxima, 50°C)  
— Conductor OPGW-48 (flecha mínima, -5°C)

— TERRENO  
- - - DISTANCIA MÍNIMA DE LOS CABLES AL TERRENO 7 m

**ESCALA**  
H: 1/4000  
V: 1/1000  
**PERFIL**  
**TRAZADO**  
Hoja 11 de 11



Número	AP37	AP38	AP ENTRONQUE
Ángulo (g)	181,57g	-	OBJETO DE OTRO POYECTO
Función	AN_AM	FL	-
Altura útil cruceta inferior (m)	18,5	27,2	-
Serie Apoyo / Armado (m)	2,9/h=3,7	AGR-6000-18 / b=2/a=3,1/c=3,1/h=4,3	CO-15000-27 / b=4,4/a=3/c=3/h=4,3
Tipo Cimentación	Tetrabloque (Circular con cueva)		Tetrabloque (Circular con cueva)
Datos Cimentación (m)	a=1,45/h=0,45/H=2,45/b=0,9		a=1,75/h=0,55/H=3,25/b=1,1
Número Vano	37	38	39
Longitud (m)	322,03	210,72	50,00

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JJP	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR INCLUSIÓN DE PARCELAS AFECTADAS POR EL TRAZADO DE LA LÍNEA	JJP	ASD	CMF	JBM
2A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS	IMJ	ASD	CMF	JBM
3A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS Y PASO A TRIPLE CIRCUITO	IMJ	ASD	JLS	JBM
4A	REVISIÓN POR COMENTARIOS DE CLIENTE. SE ACTUALIZAN DATOS DE CONDUCTORES	JJP	ASD	JLS	JBM
5A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUITO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**LÍNEA EVACUACIÓN CAMPOS 132 kV**  
**SE CAMPOS 132/33 kV - APOYO ENTRONQUE**

PLANTA Y PERFIL

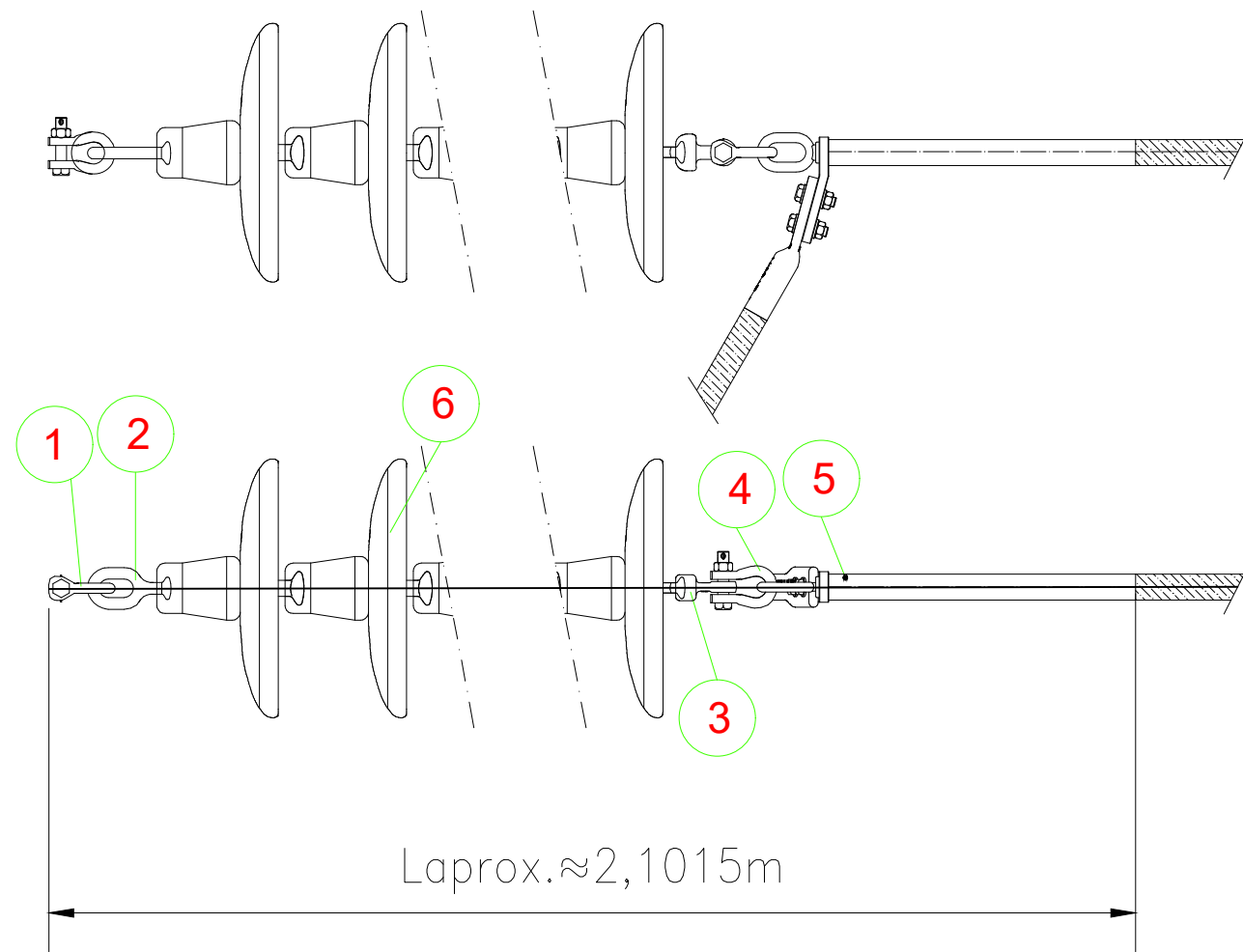
SITUACIÓN:

CONTACTO:

**ingenostrum.**  
Executing your renewable vision

PROYECTADO	JJP	FECHA	08/05/2023	TIPO A3
DIBUJADO	ASD	FECHA	08/05/2023	ESCALA
REVISADO	JLS	FECHA	08/05/2023	VARIAS
APROBADO	JBM	FECHA	08/05/2023	Nº DE PLANO
				EL301-5A

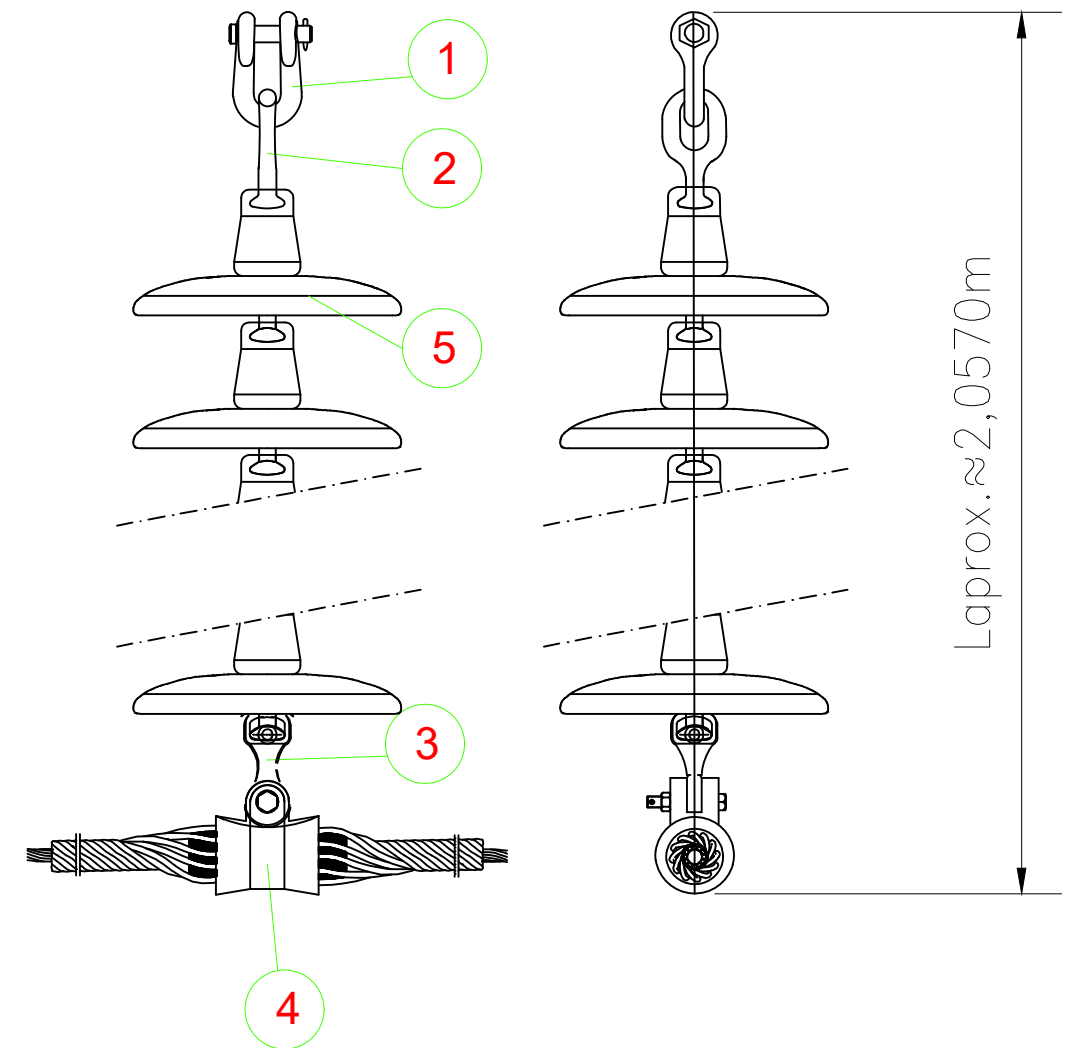
DETALLE DE CADENA DE AMARRE



CADENAS	GRAPA	CABLE
ASCL280	GACCAA280	LA280-HAWK
L Aprox.	Longitud Aproximada Cadena	

N.	CANT.	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
1	1	Grillete Normal	GNT16
2	1	Anilla Bola	AB16
3	1	Rótula Corta	R16/20
4	1	Grillete Normal	GNT16
5	1	Grapa de Compresión	GACCAA280
6	12	Aislador	U160BS

DETALLE DE CADENA DE SUSPENSIÓN



CADENAS	GRAPA	CABLE
SSGX280	GSA280	LA280-HAWK
L Aprox.	Longitud Aproximada Cadena	

N.	CANT.	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
1	1	Grillete Normal	GNT16
2	1	Anilla Bola	AB16
3	1	Rótula Corta	R16/20
4	1	Grapa de Suspensión Armada	GSA280
5	12	Aislador	U160BS

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JJP	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR ACOTACIÓN DE CADENAS	IMJ	ASD	CMF	JBM
2A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS Y PASO A TRIPLE CIRCUITO	JJP	ASD	JLS	JBM
3A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUITO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

LÍNEA EVACUACIÓN CAMPOS 132 kV  
SE CAMPOS 132/33 kV - APOYO ENTRONQUE

DETALLE CADENA AMARRE - SUSPENSIÓN

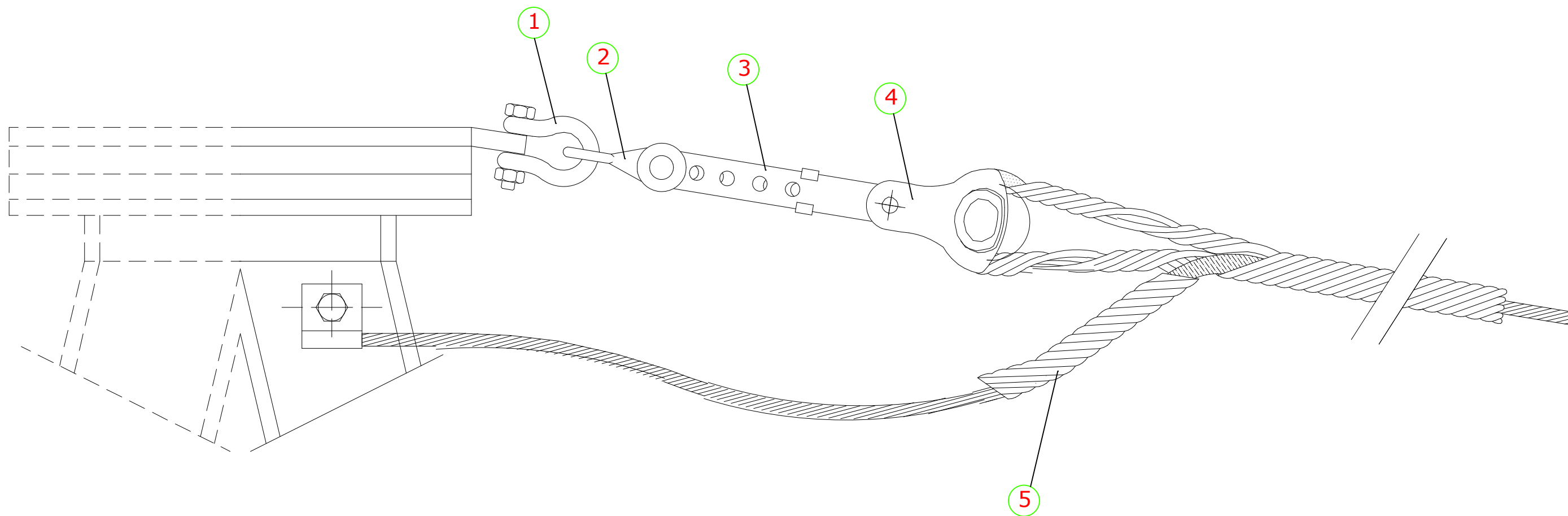
SITUACIÓN:

CONTACTO:

**ingenostrum.**  
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JJP	JJP	08/05/2023	ESCALA
ASD	ASD	08/05/2023	S/E
JLS	JLS	09/05/2023	Nº DE PLANO
JBM	JBM	09/05/2023	MC.301-3A





CADENAS	GRAPA	CABLE
AROPGAT	RAOPG	OPGW

N.	CANT.	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
1	1	Grillete Normal	GNT16
2	1	Eslabón Revirado	ESR-16
3	1	Tensor de Corredera	TC-1
4	1	Guardacabos	G-16
5	1	Varillas Protección	VPopgw

Hoja 1 de 2

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JJP	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS Y PASO A TRIPLE CIRCUITO	JJP	ASD	JLS	JBM
2A	REVISIÓN POR COMENTARIOS DE CLIENTE. SE AÑADE DETALLE SUSPENSIÓN	JJP	ASD	JLS	JBM
3A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUITO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**LÍNEA EVACUACIÓN CAMPOS 132 kV  
SE CAMPOS 132/33 kV - APOYO ENTRONQUE**

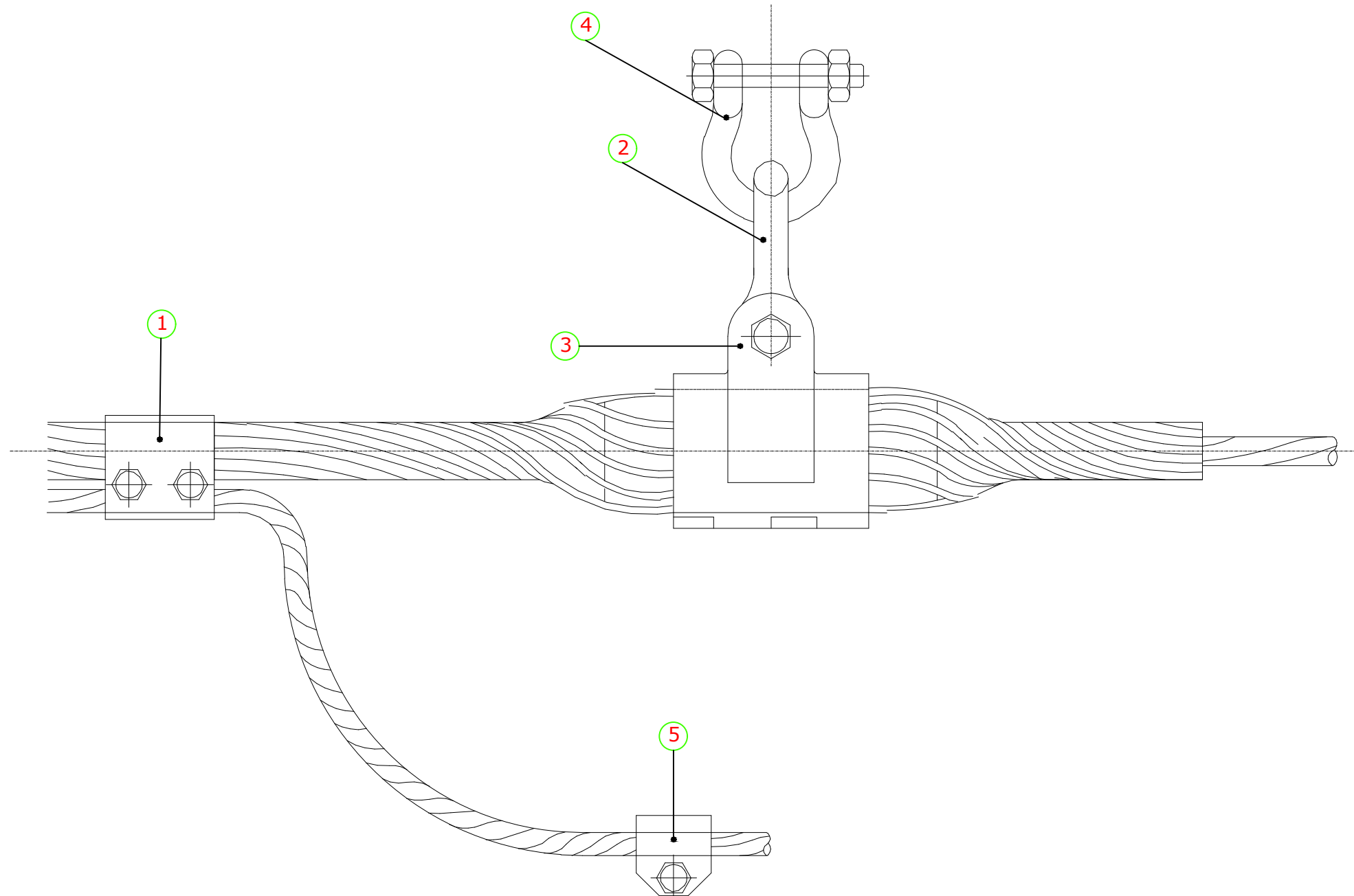
**DETALLE AMARRE CONDUCTOR DE GUARDA**

SITUACIÓN: \_\_\_\_\_

CONTACTO: \_\_\_\_\_

**ingenostrum.**  
Executing your renewable vision

PROYECTADO	JJP	08/05/2023	TIPO A3
DIBUJADO	ASD	08/05/2023	ESCALA S/E
REVISADO	JLS	09/05/2023	Nº DE PLANO
APROBADO	JBM	09/05/2023	MC.302-3A



CADENAS	GRAPA	CABLE
AROPGAT	RAOPG	OPGW

N.	CANT.	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
1	1	Grillete Normal	GNT16
2	1	Eslabón Revirado	ESR-16
3	1	Grapa suspensión armada	GAS-3/FO/16
4	1	Grapa conexión paralela	GCP-11/28
5	1	Grapa conexión a torre	GCSAL-14/18

Hoja 2 de 2

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JJP	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS Y PASO A TRIPLE CIRCUITO	JJP	ASD	JLS	JBM
2A	REVISIÓN POR COMENTARIOS DE CLIENTE. SE AÑADE DETALLE SUSPENSIÓN	JJP	ASD	JLS	JBM
3A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUITO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**LÍNEA EVACUACIÓN CAMPOS 132 kV  
SE CAMPOS 132/33 kV - APOYO ENTRONQUE**

**DETALLE SUSPENSIÓN CONDUCTOR DE GUARDA**

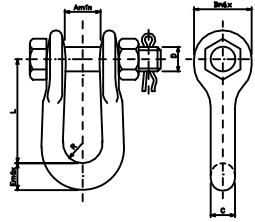
SITUACIÓN: \_\_\_\_\_

CONTACTO: \_\_\_\_\_

**ingenostrum.**  
Executing your renewable vision

PROYECTADO	JJP	FECHA	08/05/2023	TIPO A3
DIBUJADO	ASD	08/05/2023	ESCALA	S/E
REVISADO	JLS	09/05/2023	Nº DE PLANO	MC.302-3A
APROBADO	JBM	09/05/2023		

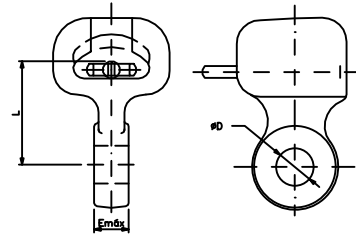
GRILLETE NORMAL  
Denominación codificada: GNT



Las dimensiones y carga de rotura serán las indicadas en la siguiente tabla:

Referencia	A	Bmáx	C	D	E	L	Carga de Rotura mínima (daN)	Peso aprox. (Kg)
	(mm)							
GNT16	22-24	40	15-18	M-16	15-20	64-70	13.500	0,53

RÓTULA CORTA  
Denominación codificada: R

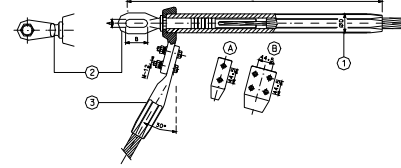


Las dimensiones y carga de rotura serán las indicadas en la siguiente tabla:

Referencia	Norma CEI	D	E*	L	Carga de Rotura mínima (daN)	Peso aprox. (Kg)
		(mm)				
R16/20	16	17,5	20-21	50-55	13.500	0,62

\* Se podrá modificar el ancho de la pastilla para adecuarlo a las piezas a las que se una la rotula al formar la cadena.

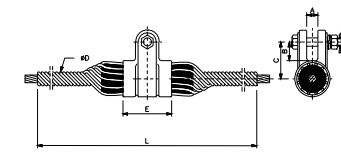
Denominación codificada: GACCAA



Las dimensiones y carga de rotura serán las indicadas en la siguiente tabla:

Referencia	Designación	Conductor			Carga de Rotura (daN)	Herraje Embolo	Tipo pala contacto
		Diámetro (mm)		Sección (mm2)			
		Externo	Acero				
GACCAA2	LA-280	21,8	8,04	281,1	8.760	Anilla	A

Denominación codificada: GSA

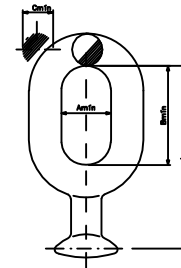


GRAPA	CONDUCTOR
GSA280	LA 280

Las dimensiones y carga de rotura serán las indicadas en la siguiente tabla:

Referencia	A	B	C	E	D	L	Diámetro Conductor		Varillas (Nº)	Carga de Rotura mínima (daN)	Peso aprox. (Kg)
	(mm)						Min	Máx			
	GSA280	22-24	34-35	51-70	115	6,35	1630-1685	21,70			

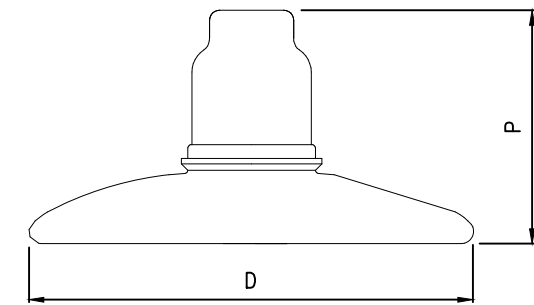
ANILLA BOLA  
Denominación codificada: AB



Las dimensiones y carga de rotura serán las indicadas en la siguiente tabla:

Referencia	Norma CEI	A min	B	C	L	Carga de Rotura mínima (daN)	Peso aprox. (Kg)
		(mm)					
AB16	16	24	48-52	16-18	96-110	12.500	0,40-0,45

AISLADOR U160BS



Las dimensiones y carga de rotura serán las indicadas en la siguiente tabla:

D	P	Línea de Fuga (mm)	Carga de Rotura mínima (daN)	Peso aprox. (Kg)
280	146	380	16000	3,4

Nota: todas las medidas están en milímetros.

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JJP	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS Y PASO A TRIPLE CIRCUITO	JJP	ASD	JLS	JBM
2A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUITO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

LÍNEA EVACUACIÓN CAMPOS 132 kV  
SE CAMPOS 132/33 kV - APOYO ENTRONQUE

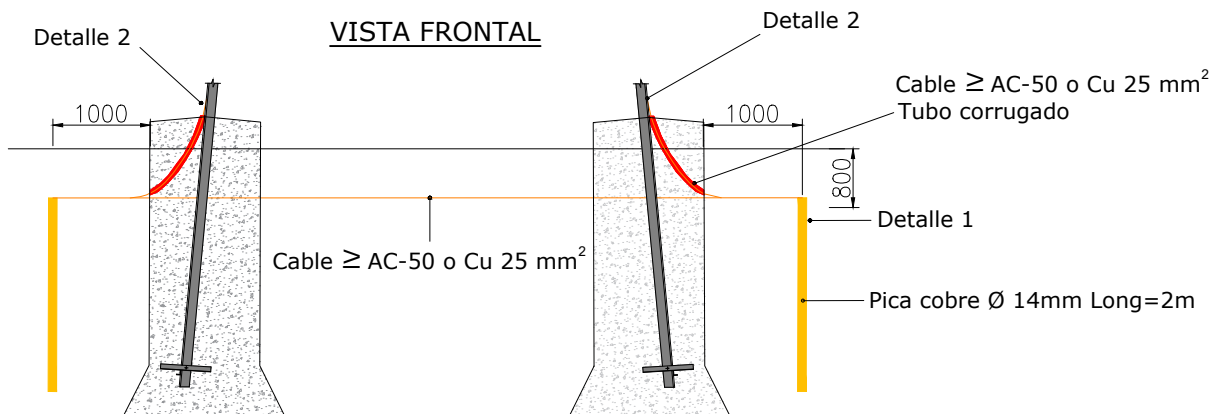
DETALLE HERRAJES	
SITUACIÓN:	
CONTACTO:	

ingenostrum.		
Executing your renewable vision		
NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO JJP	08/05/2023	
DIBUJADO ASD	08/05/2023	ESCALA S/E
REVISADO JLS	09/05/2023	
APROBADO JBM	09/05/2023	Nº DE PLANO MC.303-2A

# CONEXIONES TIPO DE PUESTA A TIERRA EN APOYOS TETRABLOQUE

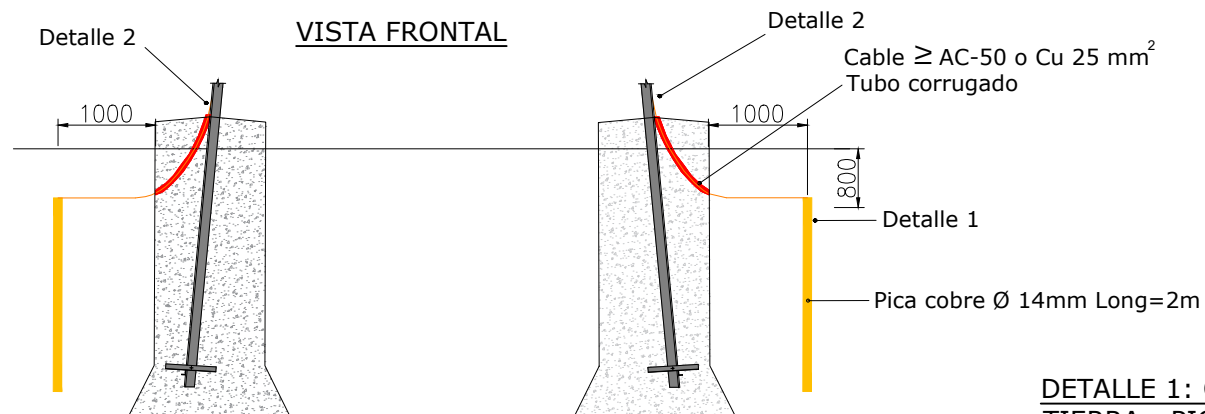
**TIPO 1:  
ELECTRODOS EN ANILLO**

**VISTA FRONTAL**

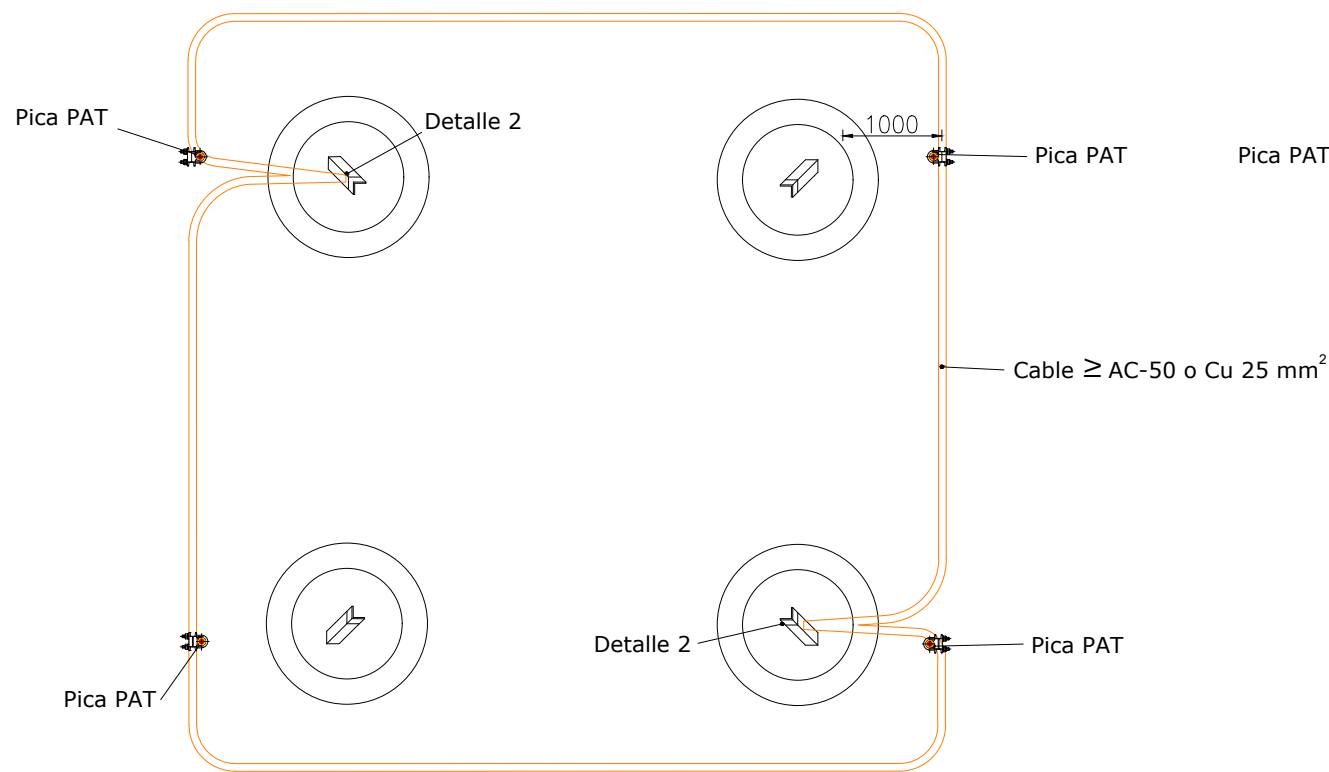


**TIPO 2:  
ELECTRODOS SIMPLES**

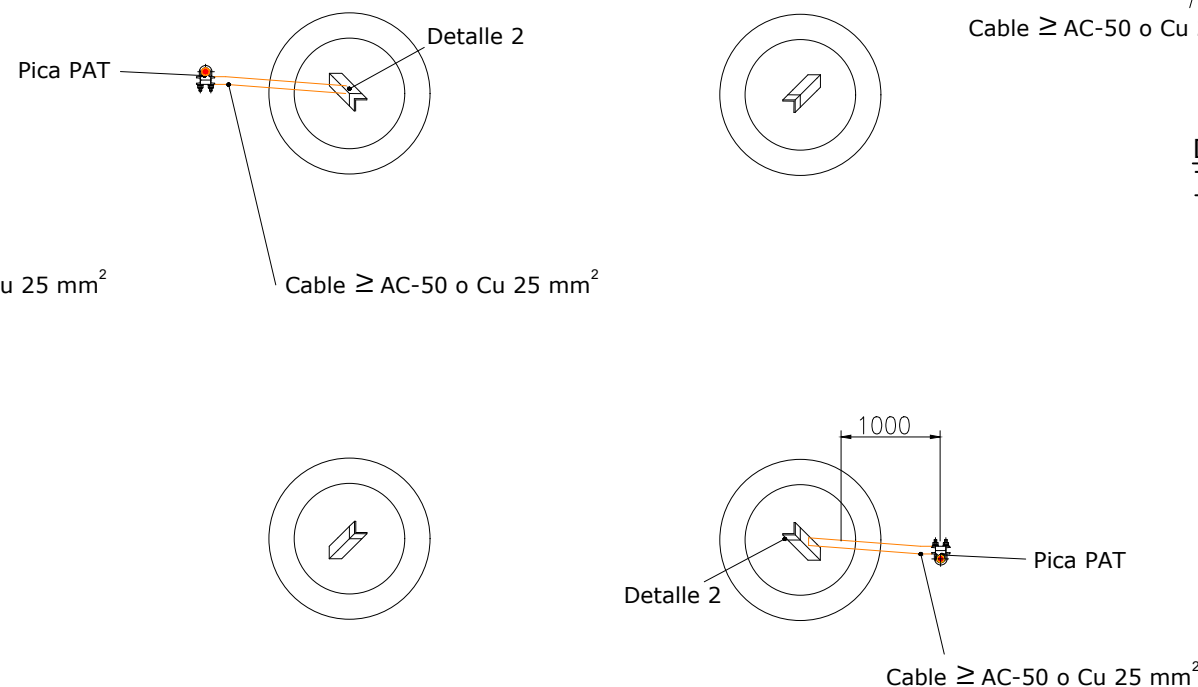
**VISTA FRONTAL**



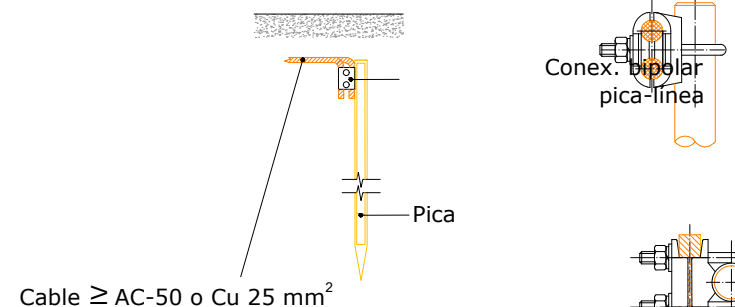
**VISTA EN PLANTA**



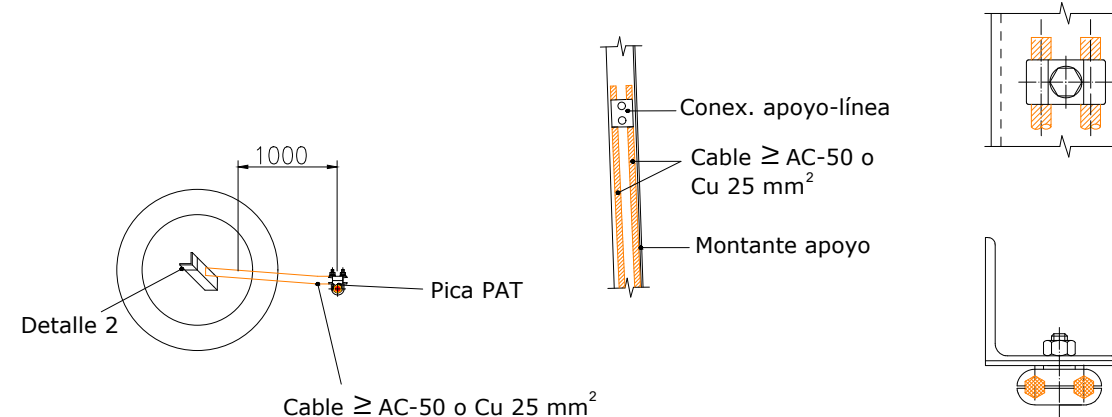
**VISTA EN PLANTA**



**DETALLE 1: CONEXIÓN LÍNEA TIERRA - PICA**



**DETALLE 2: CONEXIÓN LÍNEA TIERRA - MONTANTE APOYO**



INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1 01. 41001 Sevilla- Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-89852, Inscripción 1ª. C.I.F. B-91822873. ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L. ARCHIVO: SP.0068.2.D.MC.304-2A

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JJP	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS Y PASO A TRIPLE CIRCUITO	JJP	ASD	JLS	JBM
2A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUITO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**LÍNEA EVACUACIÓN CAMPOS 132 kV  
SE CAMPOS 132/33 kV - APOYO ENTRONQUE**

**PUESTA TIERRA. APOYO TETRABLOQUE**

SITUACIÓN: \_\_\_\_\_

CONTACTO: \_\_\_\_\_

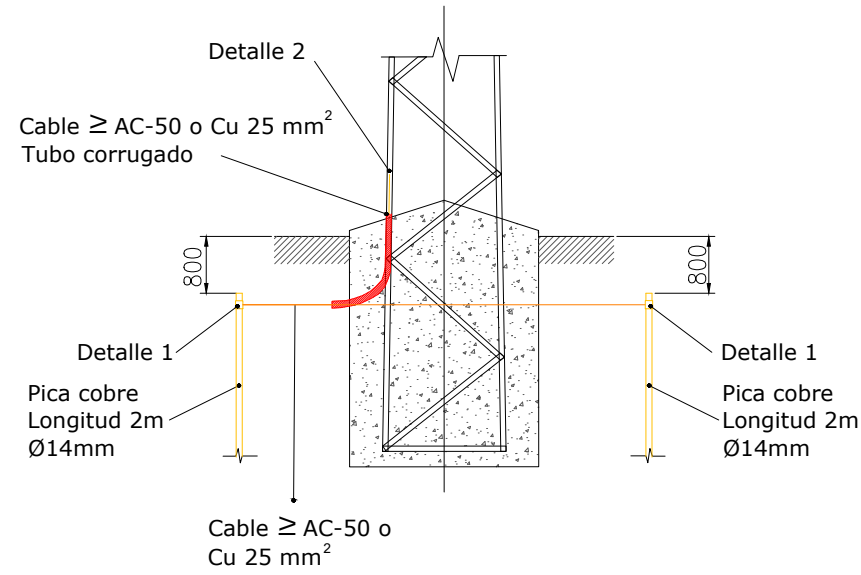
**ingenostrum.**  
Executing your renewable vision

PROYECTADO	JJP	FECHA	08/05/2023	TIPO	A3
DIBUJADO	ASD	08/05/2023		ESCALA	S/E
REVISADO	JLS	09/05/2023		Nº DE PLANO	
APROBADO	JBM	09/05/2023			MC.304-2A 1/2

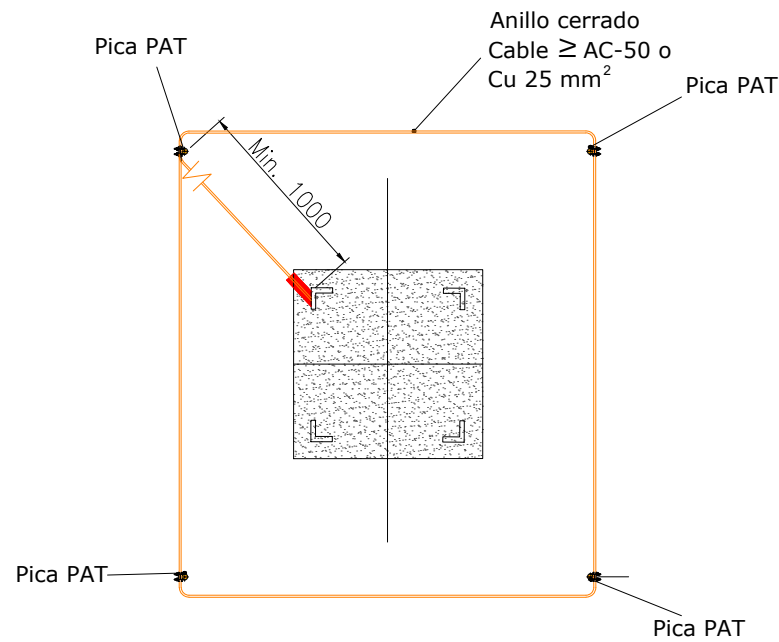
# CONEXIONES TIPO DE PUESTA A TIERRA EN APOYOS MONOBLOQUE

**TIPO 1:  
ELECTRODO EN  
ANILLO**

**VISTA FRONTAL**

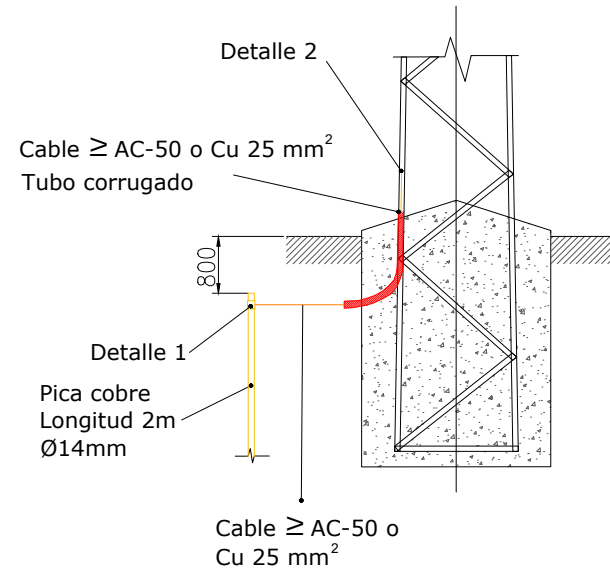


**VISTA EN PLANTA**

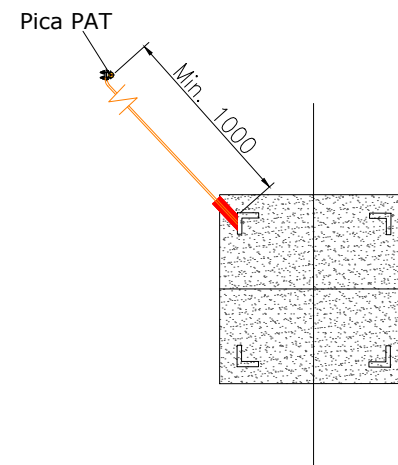


**TIPO 2:  
ELECTRODO  
SIMPLE**

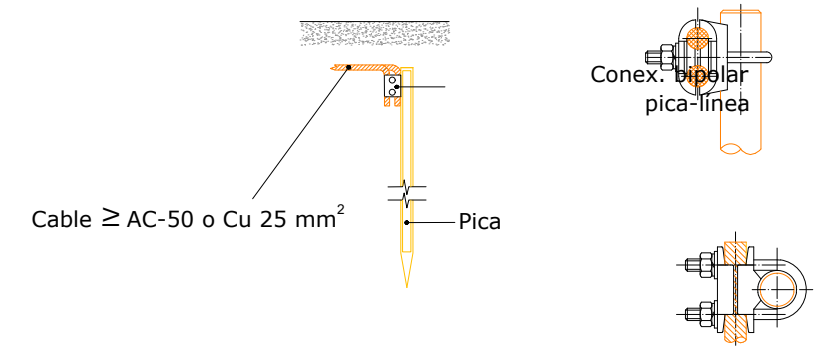
**VISTA FRONTAL**



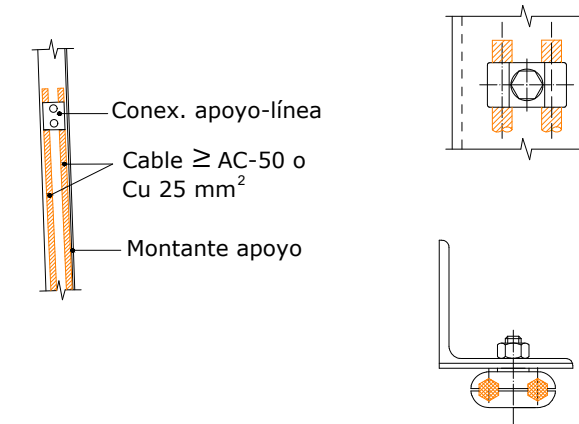
**VISTA EN PLANTA**



**DETALLE 1: CONEXIÓN LÍNEA  
TIERRA - PICA**



**DETALLE 2: CONEXIÓN LÍNEA  
TIERRA - MONTANTE APOYO**



INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1 01. 41001 Sevilla- Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª. C.I.F. B-91822873. ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L. ARCHIVO: SP.0068.2.D.MC.304-2A

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JJP	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS Y PASO A TRIPLE CIRCUITO	JJP	ASD	JLS	JBM
2A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUITO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

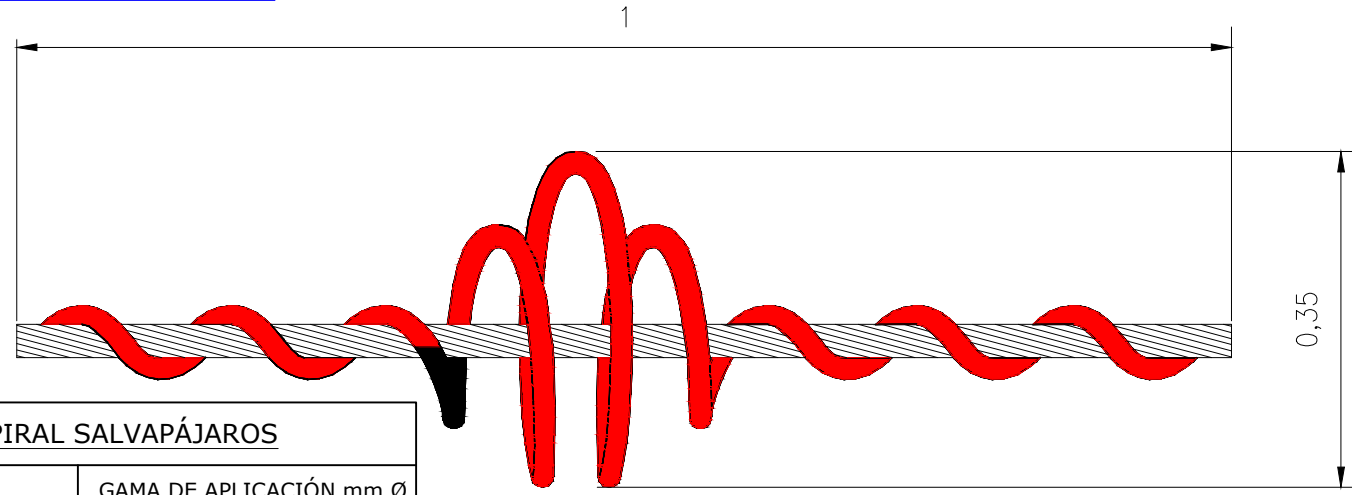
REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

<b>LÍNEA EVACUACIÓN CAMPOS 132 kV SE CAMPOS 132/33 kV - APOYO ENTRONQUE</b>	
<b>PUESTA TIERRA. APOYO MONOBLOQUE</b>	
SITUACIÓN:	
CONTACTO:	

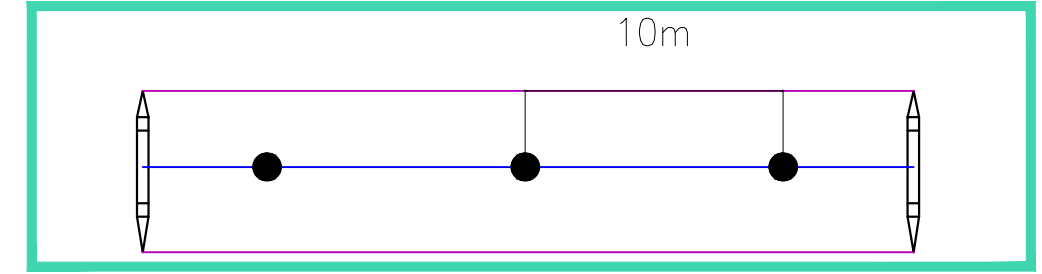
<b>ingenostrum.</b> <small>Executing your renewable vision</small>			
PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JJP	JJP	08/05/2023	ESCALA
DIBUJADO	ASD	08/05/2023	S/E
REVISADO	JLS	09/05/2023	Nº DE PLANO
APROBADO	JBM	09/05/2023	MC.304-2A 2/2

### DETALLE ESPIRAL SALVAPÁJAROS

Escala: S/E



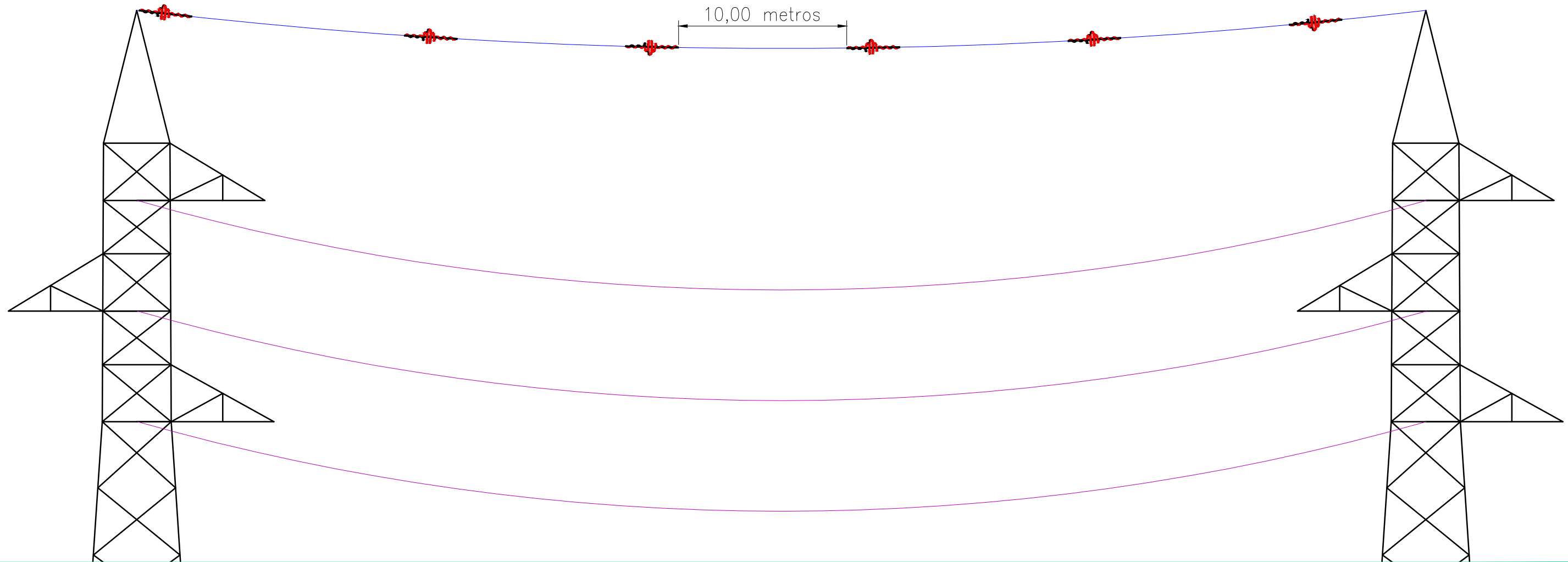
ESPIRAL SALVAPÁJAROS		
REFERENCIA	GAMA DE APLICACIÓN mm Ø	
	MIN	MAX
SPD-17,51 / 21,80	17,51	21,80



ESQUEMA ESPIRALES SALVAPÁJAROS EN APOYO S/C  
Escala: S/E

### DETALLE INSTALACIÓN DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN AVIFAUNA EN APOYO S/C

Escala: S/E



REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JJP	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR ACTUALIZACIÓN DE DATOS Y CAJETIN	JJP	ASD	JLS	JBM
2A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUÍTO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

LÍNEA EVACUACIÓN CAMPOS 132 kV  
SE CAMPOS 132/33 kV - APOYO ENTRONQUE

PROTECCIÓN AVIFAUNA

SITUACIÓN:

CONTACTO:

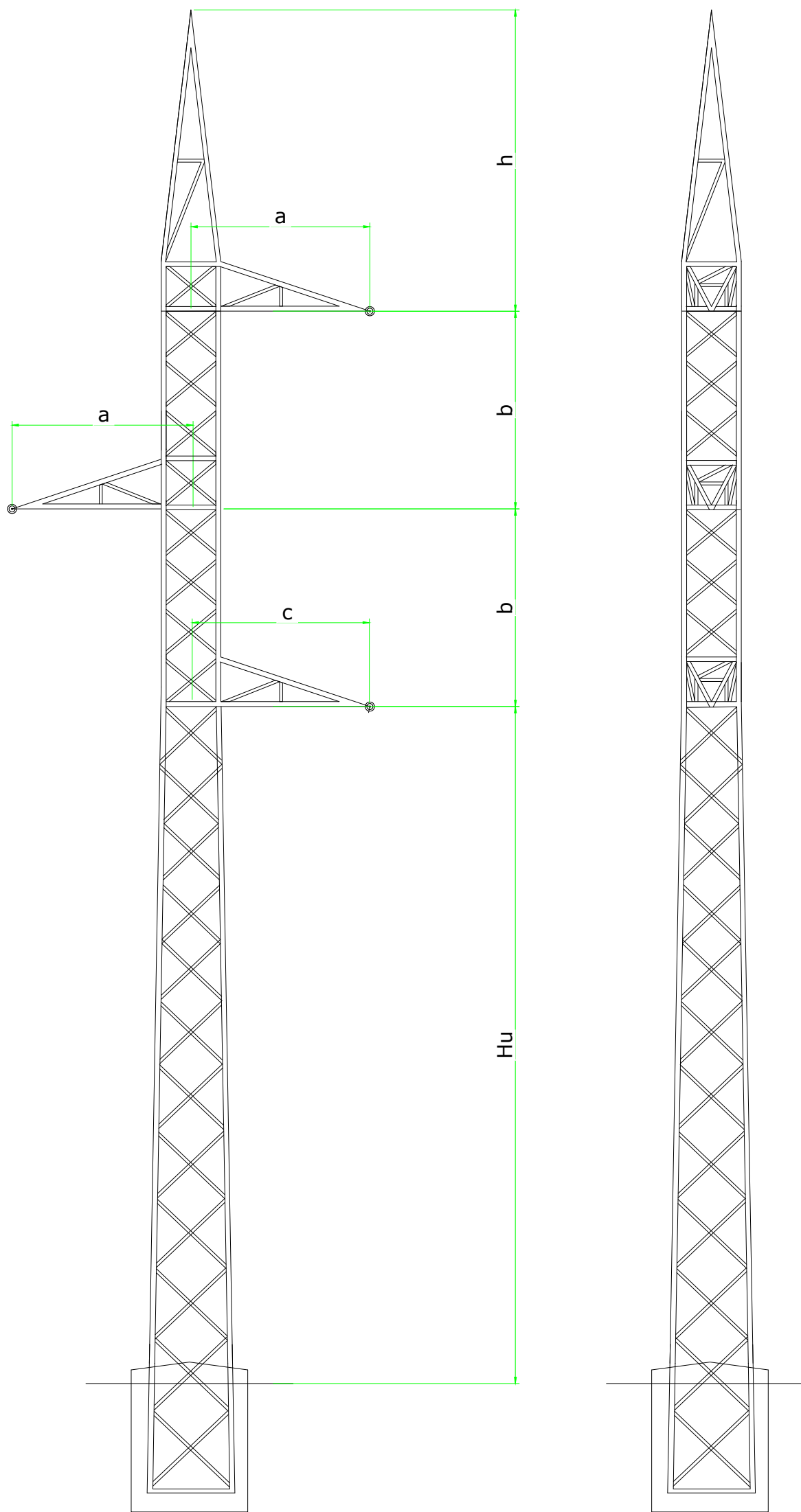
**ingenostrum.**  
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JJP	JJP	08/05/2023	ESCALA
ASD	ASD	08/05/2023	S/E
JLS	JLS	09/05/2023	Nº DE PLANO
JBM	JBM	09/05/2023	MC.305-2A

# APOYO MONOBLOQUE S/C

ALZADO

PERFIL



## APOYO MONOBLOQUE S/C

COTA	CONCEPTO
a	DISTANCIA EN EL BRAZO DE LA SEMICRUCETA
b	DISTANCIA ENTRE LAS SEMICRUCETAS
c	DISTANCIA EN EL BRAZO DE LA SEMICRUCETA
h	ALTURA DE LA CÚPULA
Hu	ALTURA ÚTIL DEL APOYO

DISTANCIA DE ACOTADO: VER MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA LÍNEA DE EVACUACIÓN DE 132 kV

### GEOMETRÍA BÁSICA

Escala: S/E

Hoja 1 de 3

ARCHIVO: SP.0068.2.D.MC.307-2A

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	IMJ	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS Y PASO A TRIPLE CIRCUITO	JJP	ASD	JLS	JBM
2A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUITO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

### LÍNEA EVACUACIÓN CAMPOS 132 kV SE CAMPOS 132/33 kV - APOYO ENTRONQUE

#### GEOMETRÍA BÁSICA APOYO

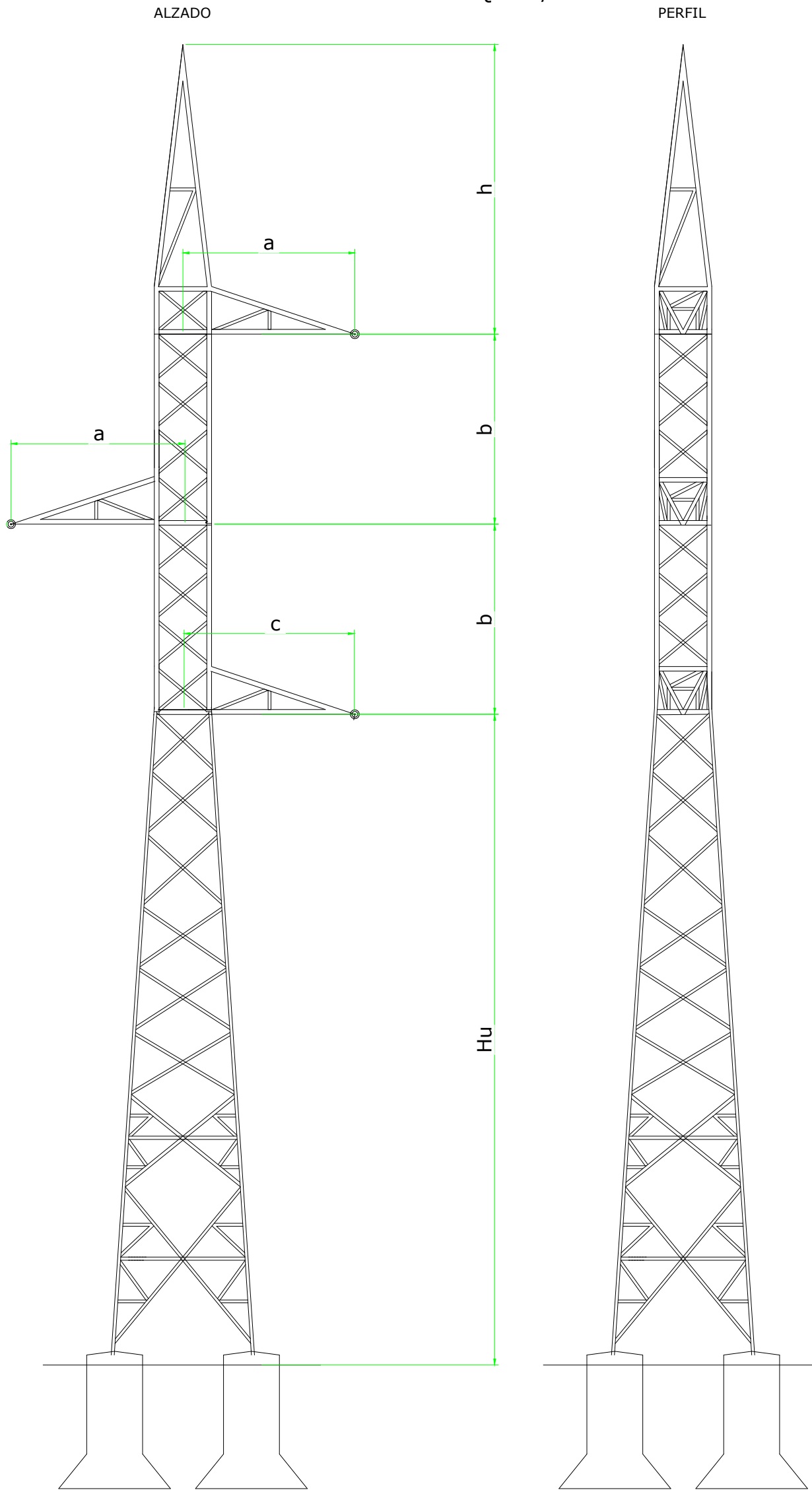
SITUACIÓN

CONTACTO:

**ingenostrum.**  
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JJP	JJP	08/05/2023	ESCALA
ASD	ASD	08/05/2023	S/E
JLS	JLS	09/05/2023	Nº DE PLANO
JBM	JBM	09/05/2023	MC.307-2A

# APOYO TETRABLOQUE S/C



APOYO TETRABLOQUE S/C	
COTA	CONCEPTO
a	DISTANCIA EN EL BRAZO DE LA SEMICRUCETA
b	DISTANCIA ENTRE LAS SEMICRUCETAS
c	DISTANCIA EN EL BRAZO DE LA SEMICRUCETA
h	ALTURA DE LA CÚPULA
Hu	ALTURA ÚTIL DEL APOYO

DISTANCIA DE ACOTADO: VER EN MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA LÍNEA DE EVACUACIÓN DE 132 kV

## GEOMETRÍA BÁSICA

Escala: S/E

ARCHIVO: SP.0068.2.D.MC.307-2A

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	IMJ	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS Y PASO A TRIPLE CIRCUITO	JJP	ASD	JLS	JBM
2A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUITO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

## LÍNEA EVACUACIÓN CAMPOS 132 kV SE CAMPOS 132/33 kV - APOYO ENTRONQUE

### GEOMETRÍA BÁSICA APOYO

SITUACIÓN

CONTACTO:

**ingenostrum.**  
Executing your renewable vision

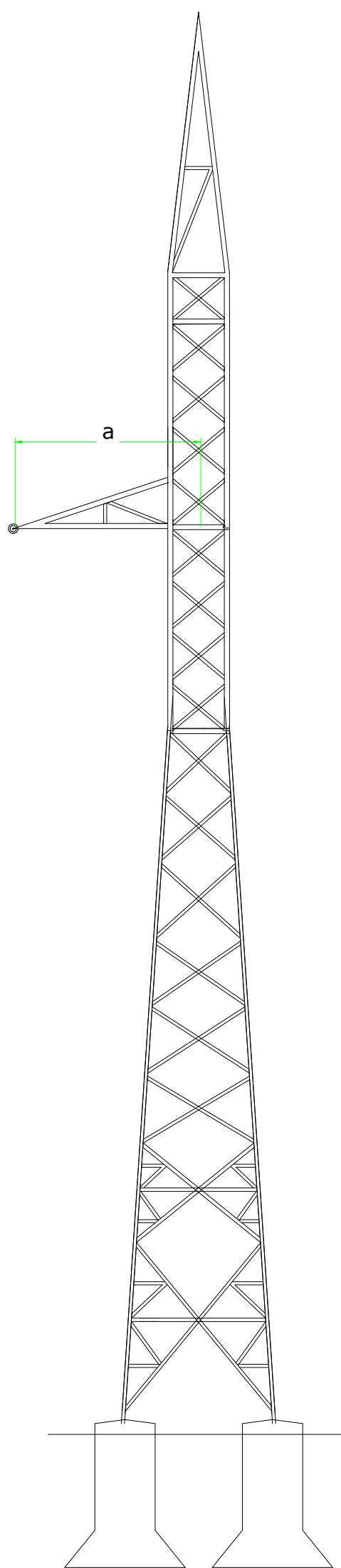
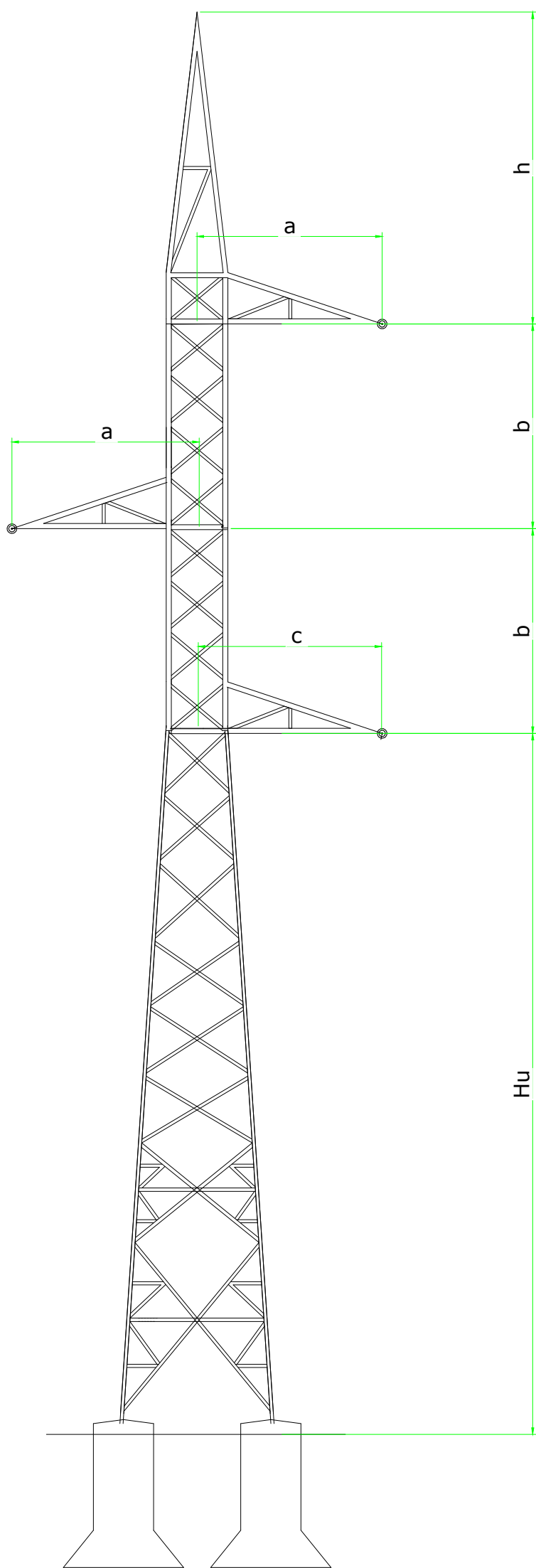
PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JJP	JJP	08/05/2023	ESCALA
ASD	ASD	08/05/2023	S/E
JLS	JLS	09/05/2023	Nº DE PLANO
JBM	JBM	09/05/2023	MC.307-2A



# APOYO FINAL DE LÍNEA (AP01)

ALZADO

PERFIL



## APOYO TETRABLOQUE 01

COTA	CONCEPTO
a	DISTANCIA EN EL BRAZO DE LA SEMICRUCETA
b	DISTANCIA ENTRE LAS SEMICRUCETAS
c	DISTANCIA EN EL BRAZO DE LA SEMICRUCETA
d	ALTURA DE LA CÚPULA
e	DISTANCIA EN EL BRAZO DE LA CÚPULA
Hu	ALTURA ÚTIL

DISTANCIA DE ACOTADO: VER MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA LÍNEA DE EVACUACIÓN DE 132 kV

### GEOMETRÍA BÁSICA APOYO 01

Escala: S/E

Hoja 3 de 3

ARCHIVO: SP.0068.2.D.MC.307-2A

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	IMJ	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS Y PASO A TRIPLE CIRCUITO	JJP	ASD	JLS	JBM
2A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUITO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

### LÍNEA EVACUACIÓN CAMPOS 132 kV SE CAMPOS 132/33 kV - APOYO ENTRONQUE

#### GEOMETRÍA BÁSICA APOYO

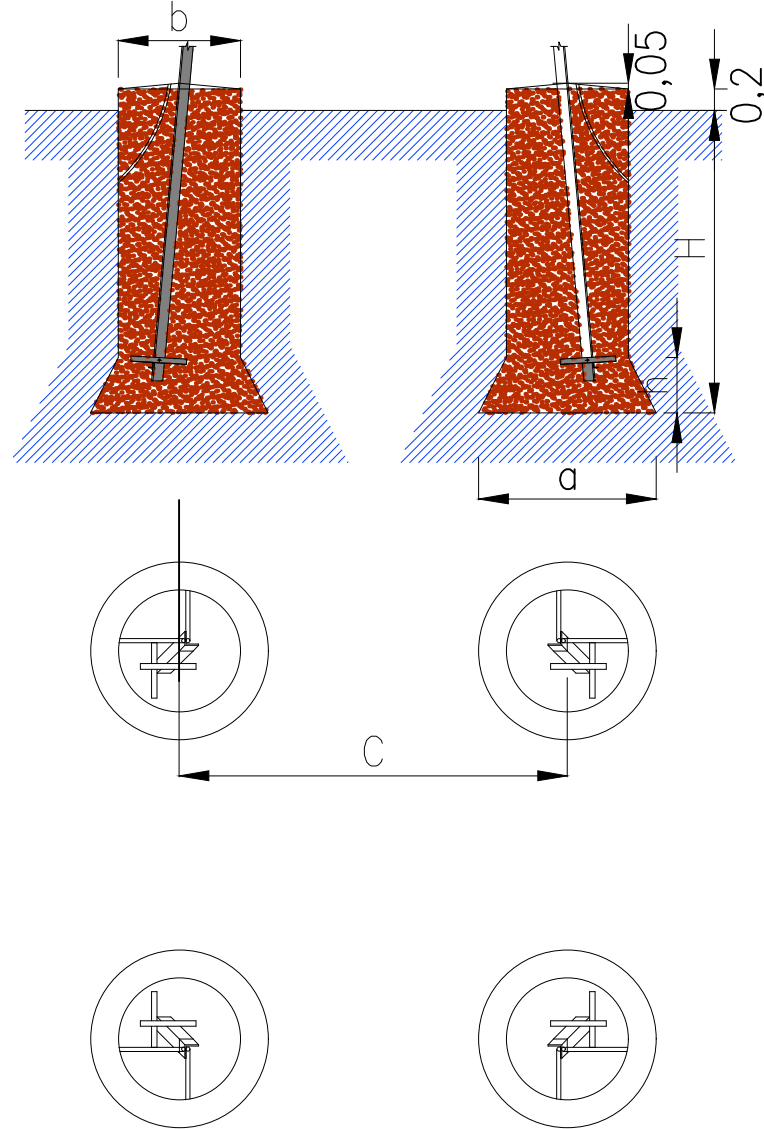
SITUACIÓN

CONTACTO:

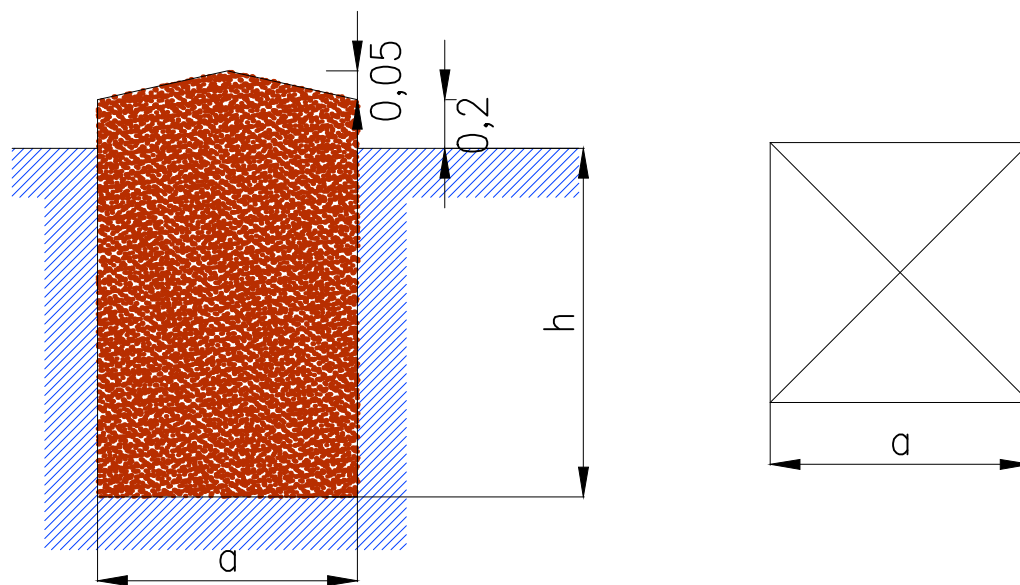
**ingenostrum.**  
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JJP	JJP	08/05/2023	ESCALA
ASD	ASD	08/05/2023	S/E
JLS	JLS	09/05/2023	Nº DE PLANO
JBM	JBM	09/05/2023	MC.307-2A

## CIMENTACIÓN TETRABLOQUE CIRCULAR CON CUEVA



## CIMENTACIÓN MONOBLOQUE CUADRADA RECTA



Nº apoyo	Apoyo	Tipo de Cimentación	Dimensiones (m)					V. Exc. (m³)	V. Horm. (m³)
			a	h	b	H	c		
1	CO-33000-18	Tetrabloque (Circular con cueva)	2,35	0,85	1,3	3,9	4,85	25,33	26,48
2	HAR-9000-32	Monobloque	2,72	2,84				21,01	22,49
3	CO-12000-15	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,4	0,35	1,00	2,95	4,32	9,77	10,45
4	AG-3000-25	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,4	0,45	0,9	2,00	4,53	5,84	6,39
5	AG-3000-25	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,4	0,45	0,9	2,00	4,53	5,84	6,39
6	HAR-2500-27	Monobloque	2,09	2,19				9,57	10,44
7	AGR-6000-23	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,45	0,45	0,9	2,5	4,26	7,2	7,76
8	CO-9000-21	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,3	0,35	0,9	2,7	5,35	7,33	7,88
9	AG-3000-25	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,4	0,45	0,9	2,00	4,53	5,84	6,39
10	CO-12000-27	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,5	0,45	1,00	3,05	6,4	10,41	11,09
11	CO-12000-27	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,5	0,45	1,00	3,05	6,4	10,41	11,09
12	AG-3000-25	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,4	0,45	0,9	2,00	4,53	5,84	6,39
13	AG-3000-30	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,45	0,45	0,9	2,05	5,21	6,06	6,61
14	HAR-13000-32	Monobloque	2,69	3,08				22,29	23,73
15	AG-3000-30	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,45	0,45	0,9	2,05	5,21	6,06	6,61
16	CO-12000-18	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,45	0,4	1,00	2,95	4,85	9,92	10,6
17	AG-3000-10	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,3	0,35	0,9	1,9	2,49	5,29	5,84
18	HAR-2500-22	Monobloque	1,95	2,14				8,14	8,9
19	HAR-2500-20	Monobloque	1,84	2,11				7,14	7,82
20	HAR-2500-27	Monobloque	2,09	2,19				9,57	10,44
21	HAR-2500-20	Monobloque	1,84	2,11				7,14	7,82
22	AG-3000-20	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,4	0,45	0,9	1,95	3,91	5,72	6,27
23	HAR-2500-18	Monobloque	1,78	2,05				6,5	7,13
24	AG-3000-23	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,45	0,45	0,9	1,95	4,26	5,8	6,36
25	AG-3000-20	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,4	0,45	0,9	1,95	3,91	5,72	6,27
26	AG-3000-12	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,35	0,4	0,9	1,9	2,76	5,43	5,98
27	HAR-2500-27	Monobloque	2,09	2,19				9,57	10,44
28	AGR-6000-20	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,45	0,45	0,9	2,45	3,91	7,08	7,63
29	AGR-6000-25	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,5	0,5	0,9	2,5	4,53	7,4	7,95
30	AGR-6000-25	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,5	0,5	0,9	2,5	4,53	7,4	7,95
31	HAR-2500-18	Monobloque	1,78	2,05				6,5	7,13
32	HAR-2500-18	Monobloque	1,78	2,05				6,5	7,13
33	AGR-6000-14	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,35	0,4	0,9	2,45	3,04	6,83	7,38
34	HAR-2500-20	Monobloque	1,84	2,11				7,14	7,82
35	CO-9000-18	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,25	0,3	0,9	2,7	4,85	7,21	7,76
36	HAR-2500-22	Monobloque	1,95	2,14				8,14	8,9
37	AGR-6000-18	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,45	0,45	0,9	2,45	3,65	7,08	7,63
38	CO-15000-27	Tetrabloque (Circular con cueva)	1,75	0,55	1,1	3,25	6,4	13,83	14,66

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JJP	ASD	CMF	JBM
1A	REVISIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE SET CAMPOS	IMJ	ASD	CMF	JBM
2A	REVISIÓN POR ACTUALIZACIÓN DE DATOS Y CAJETIN	JJP	ASD	JLS	JBM
3A	TRAMITACIÓN SIMPLE CIRCUITO HASTA APOYO DE ENTRONQUE	JJP	ASD	JLS	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**LAT 132 kV SET CAMPOS 33/132 KV  
SET COLECTORA 132/400 KV**

**CIMENTACIONES**

SITUACIÓN: \_\_\_\_\_

CONTACTO: \_\_\_\_\_

**ingenostrum.**  
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JJP	JJP	08/05/2023	ESCALA
ASD	ASD	08/05/2023	S/E
JLS	JLS	08/05/2023	Nº DE PLANO
JBM	JBM	08/05/2023	CV.301-3A