

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 2: Cartografía de los proyectos objeto del PEI.		CE-FV-ESP- PG133/PG134
		Rev 0	Hoja 1 de 8

ANEXO 2: CARTOGRAFÍA DE LOS PROYECTOS OBJETO DEL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS

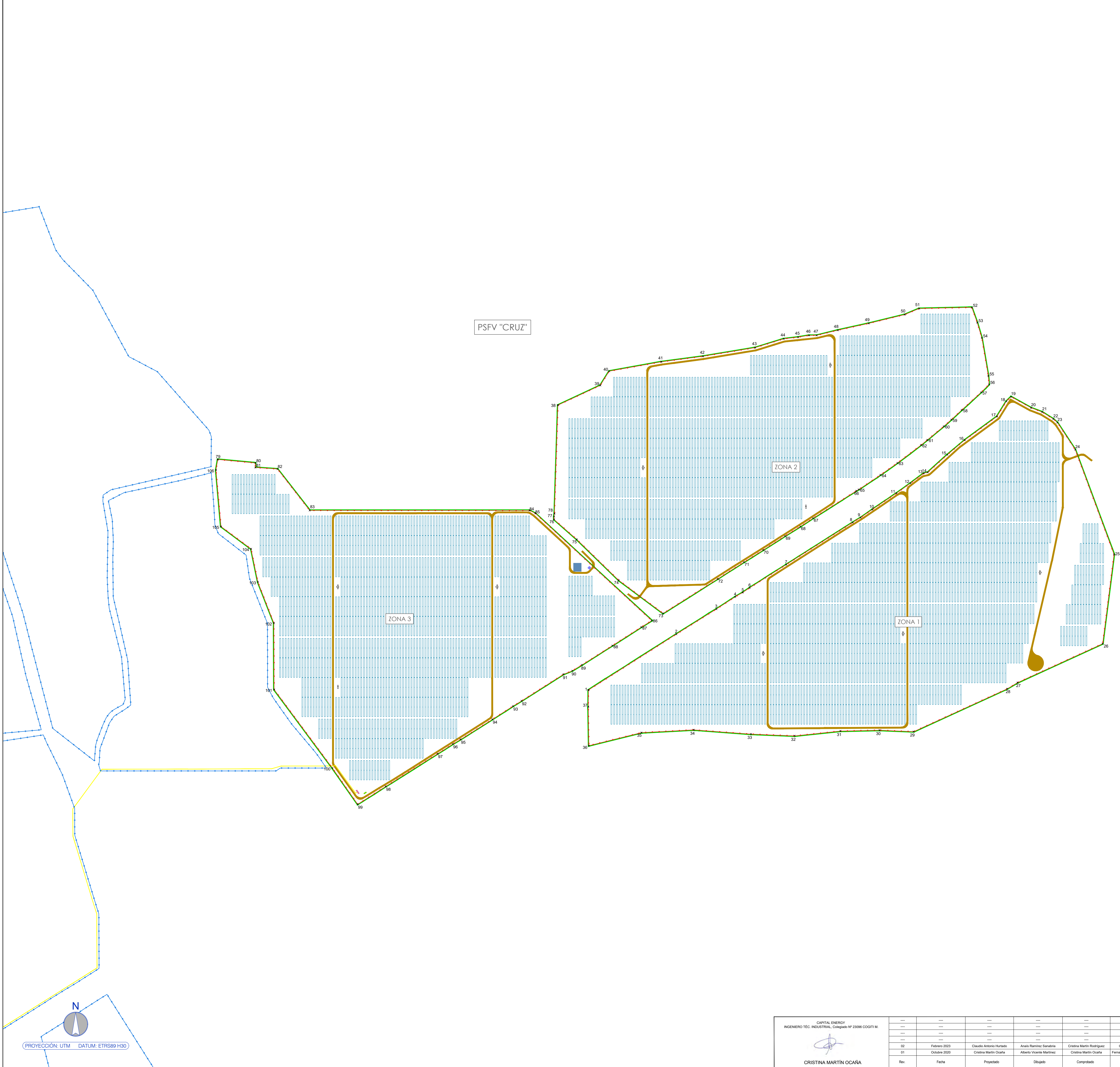
	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 2: Cartografía de los proyectos objeto del PEI.	CE-FV-ESP- PG133/PG134	
		Rev 0	Hoja 2 de 8

En el presente Anexo se incluyen los siguientes planos:

1. Planos del proyecto de la Planta Solar Fotovoltaica Cruz
2. Planos del proyecto de la Planta Solar Fotovoltaica La Vega
3. Planos del proyecto de Subestación La Vega 132/30 kV.
4. Planos del proyecto de Subestación Promotores Moraleja 400/132 kV.
5. Planos del proyecto LAT 132 kV SET La Vega – SET Promotores.
6. Planos del proyecto LAT 400 kV SET Promotores – SET Moraleja.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 2: Cartografía de los proyectos objeto del PEI.		CE-FV-ESP- PG133/PG134
	Rev 0	Hoja 3 de 8	

1. Planos del proyecto de la Planta Solar Fotovoltaica Cruz




COORD. VALLADO ZONA 1		
Punto	X	Y
1	433282.06	4455963.84
2	433473.65	4456085.71
3	433561.20	4456140.56
4	433602.25	4456167.16
5	433618.82	4456178.87
6	433633.96	4456186.93
7	433713.60	4456237.58
8	433658.99	4456329.79
9	433876.25	4456340.34
10	433901.53	4456357.92
11	433954.35	4456393.51
12	433985.10	4456415.39
13	434014.15	4456437.14
14	434022.86	4456439.14
15	434065.46	4456477.96
16	434103.64	4456509.64
17	434173.81	4456560.96
18	434194.42	4456594.18
19	434204.67	4456604.27
20	434248.44	4456580.08
21	434272.62	4456570.89
22	434297.13	4456555.63
23	434305.97	4456547.89
24	434344.96	4456488.54
25	434429.63	4456260.06
26	434404.70	4456064.98
27	434218.96	4455980.02
28	434196.39	4455966.52
29	433992.04	4455873.00
30	433917.85	4455876.14
31	433832.10	4455874.27
32	433731.96	4455863.75
33	433636.80	4455867.65
34	433511.96	4455876.90
35	433387.66	4455870.87
36	433282.93	4455842.36
37	433281.64	4455927.43

COORD. VALLADO ZONA 3		
Punto	X	Y
79	432472.73	4456487.24
80	432554.79	4456459.62
81	432554.67	4456449.70
82	432603.11	4456446.43
83	432673.41	4456356.03
84	433153.29	4456356.03
85	433165.79	4456349.83
86	433420.26	4456115.45
87	433397.32	4456101.09
88	433334.18	4456080.73
89	433267.61	4456018.51
90	433246.72	4456005.84
91	433227.59	4455998.28
92	433136.07	4455940.08
93	433117.23	4455928.62
94	433072.27	4455899.80
95	433002.89	4455855.95
96	432985.92	4455845.94
97	432952.82	4455824.74
98	432839.37	4455753.27
99	432778.14	4455714.38
100	432722.88	4455793.46
101	432595.68	4455964.97
102	432595.14	4456109.92
103	432660.17	4456199.83
104	432545.33	4456272.02
105	432479.62	4456320.91
106	432468.65	4456444.33

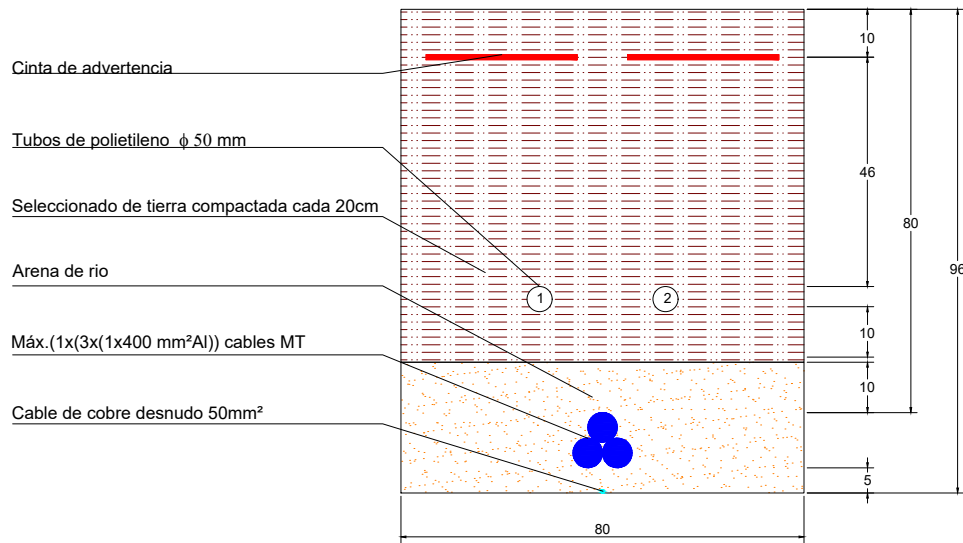
COORD. VALLADO ZONA 2		
Punto	X	Y
38	433215.37	4456585.84
39	433307.77	4456628.97
40	433327.17	4456660.03
41	433441.08	4456680.43
42	433532.13	4456692.34
43	433645.83	4456711.34
44	433708.29	4456730.89
45	433739.77	4456734.29
46	433763.52	4456738.25
47	433780.26	4456738.30
48	433826.51	4456749.57
49	433894.20	4456764.45
50	433972.51	4456783.57
51	434003.98	4456796.81
52	434118.95	4456799.25
53	434130.97	4456765.99
54	434140.92	4456732.68
55	434155.13	4456649.61
56	434156.70	4456631.09
57	434139.26	4456613.76
58	434096.95	4456575.11
59	434074.27	4456554.10
60	434058.02	4456539.74
61	434022.02	4456509.92
62	434008.08	4456498.63
63	433956.58	4456459.53
64	433919.55	4456433.43
65	433872.32	4456401.71
66	433866.84	4456398.70
67	433772.36	4456338.88
68	433744.69	4456320.81
69	433711.30	4456300.02
70	433663.47	4456269.38
71	433621.49	4456243.02
72	433564.03	4456206.36
73	433445.03	4456131.11
74	433348.04	4456203.53
75	433256.44	4456292.81
76	433206.90	4456336.34
77	433206.83	4456342.58
78	433207.74	4456349.06

Legenda

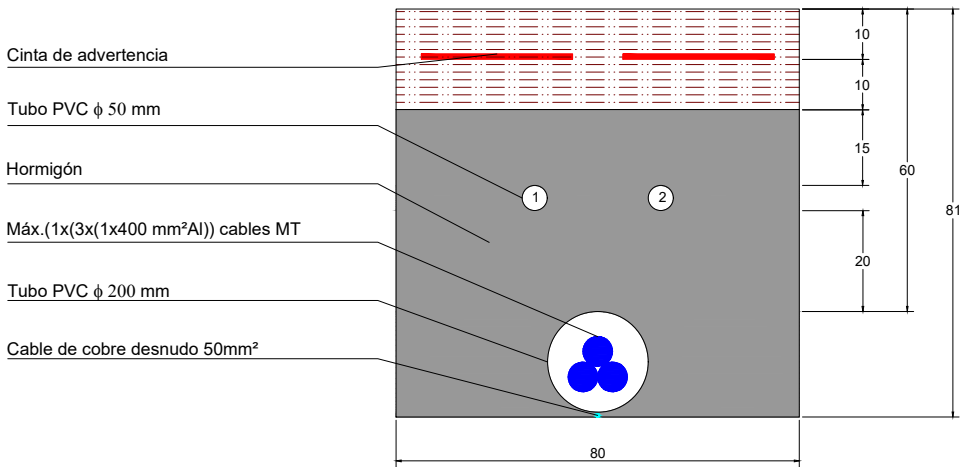
- Vallado CRUZ
- Vallado Vegetal
- C.S. CRUZ 30 kV
- Edificio de Control y Almacenamiento
- Grupo Electrógeno
- Edificio de Control de Accesos
- Centro de Inversión y Transformación sencillo
- Centro de Inversión y Transformación doble
- Tracker
- Viales
- Zanja MT Evacuación 30kV
- Vallado LA VEGA

CAPITAL ENERGY INGENIERO TEC. INDUSTRIAL, Colegiado N° 23596 COGIT M.  CRISTINA MARTÍN OCAÑA						FORMATO A1	ESCALA 1 / 4,000	PROYECTO: PG133 - CRUZ
Rev. 02 Fecha: Febrero 2023 Proyectado: Claudio Antonio Hurtado Diseñado: Anaís Ramírez Sandoval Comprobado: Cristina Martín Rodríguez Aprobado: Cristina Martín Ocaña						TÍTULO DEL PLANO: PE.04 - LAYOUT GENERAL		
Rev. 01 Fecha: Octubre 2020 Proyectado: Cristina Martín Ocaña Diseñado: Alberto Viquez Martínez Comprobado: Cristina Martín Ocaña Aprobado: Fernando Chorro Fernández						PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA CRUZ		
						N° 2 DE 5 Rev. 02 PLANO: 04		

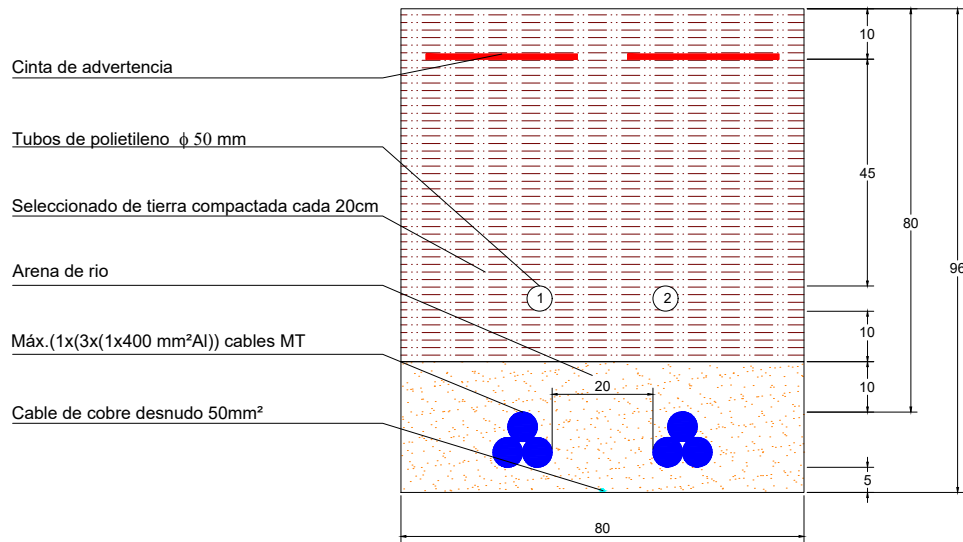
ZANJAS MT



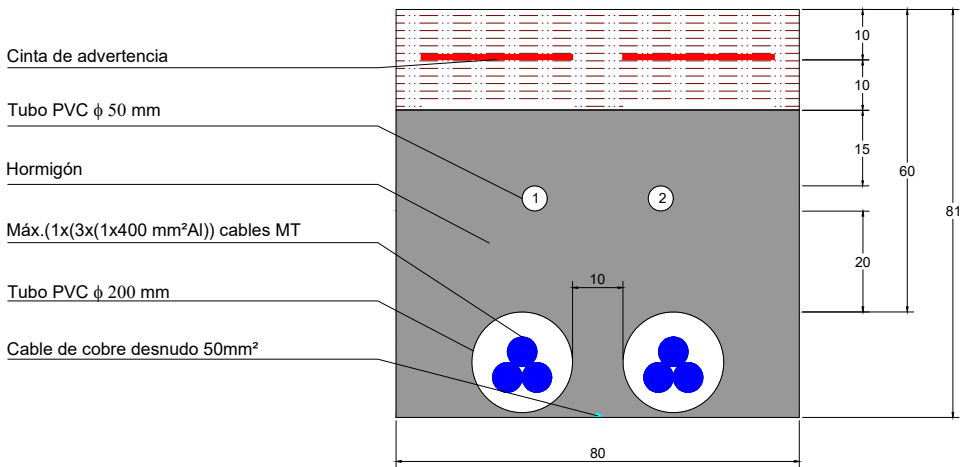
1 TERNA



1 TERNA. CRUCE CON CAMINOS



2 TERNAS

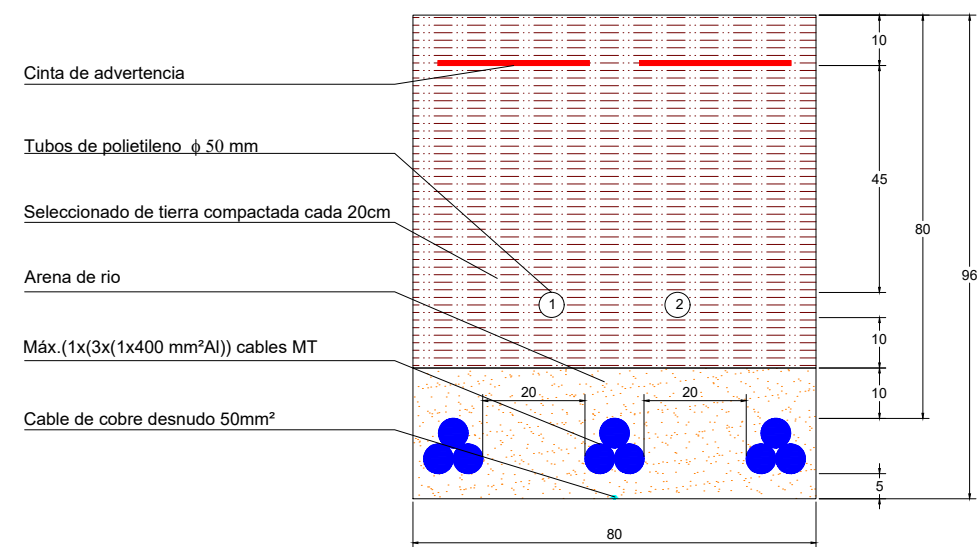


2 TERNAS. CRUCE CON CAMINOS

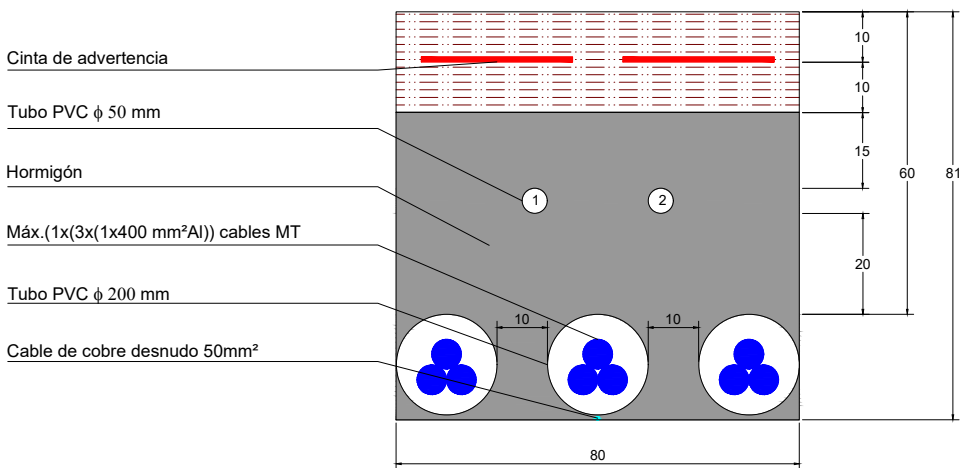
NOTA: COTAS EN cm.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N° 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	<div>FORMATO</div> <div>A3</div> <div></div>	<div>ESCALA</div> <div>1 / 15</div>	PROYECTO: PG133 - CRUZ			
	----	----	----	----	----	----			TÍTULO DEL PLANO: PE.08 - DETALLE ZANJAS BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN			
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anais Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña			PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA			
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández			CRUZ			
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado			Nº: 1 DE 7		Rev. 02	
									PLANO N.		08	

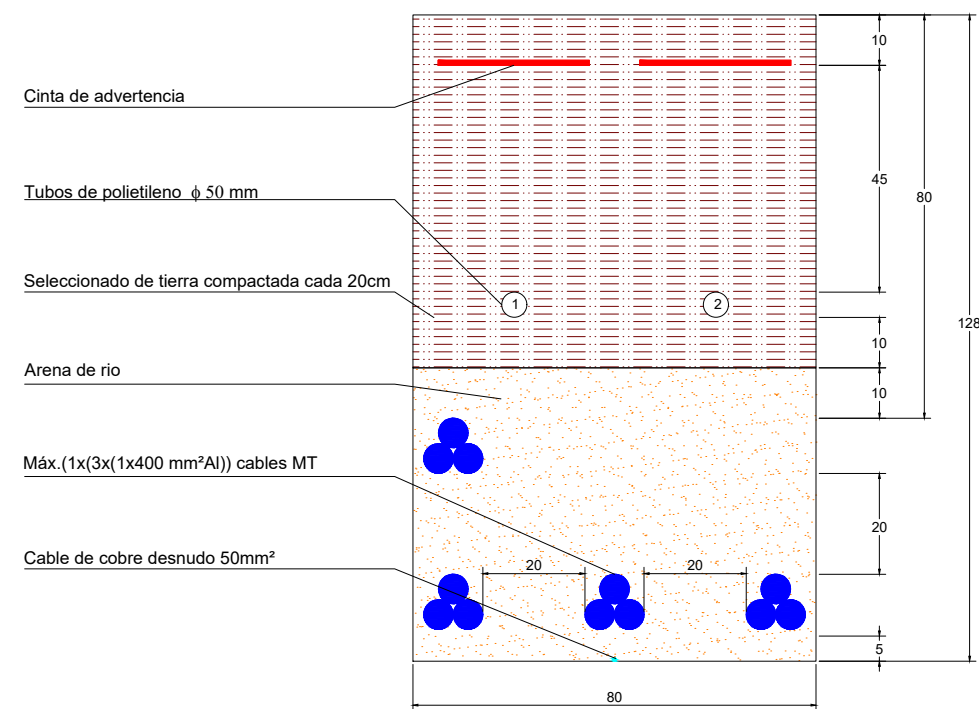
ZANJAS MT



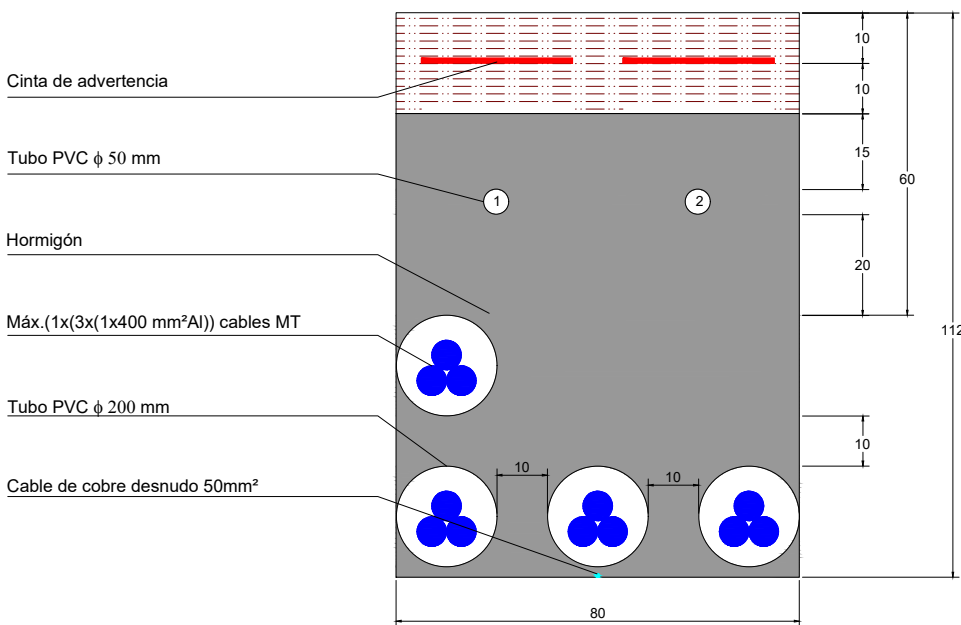
3 TERNAS



3 TERNAS. CRUCE CON CAMINOS



4 TERNAS

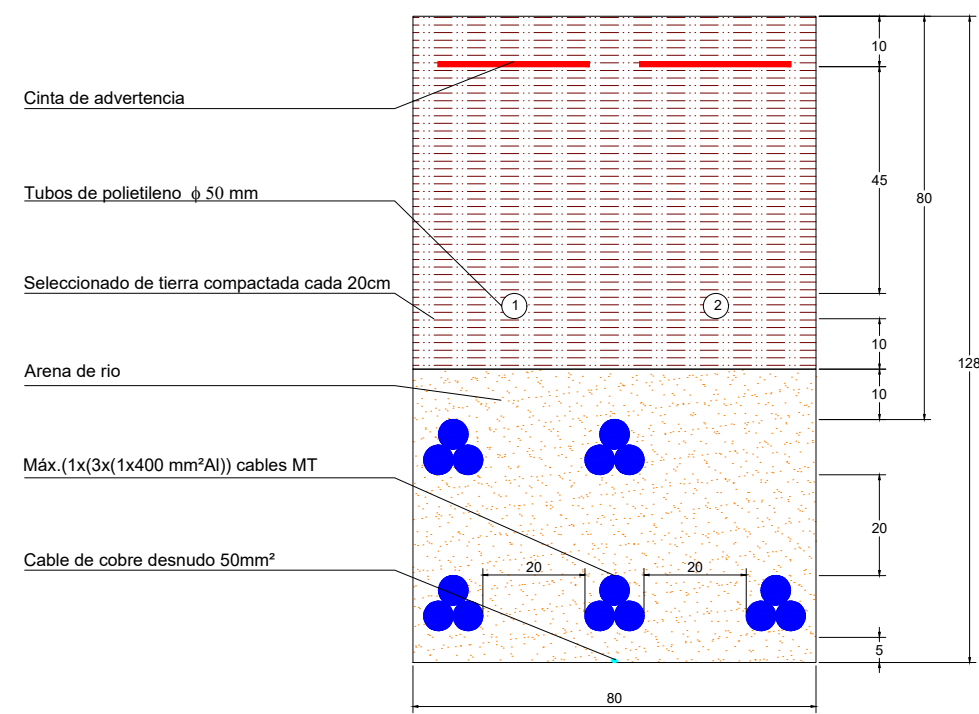


4 TERNAS. CRUCE CON CAMINOS

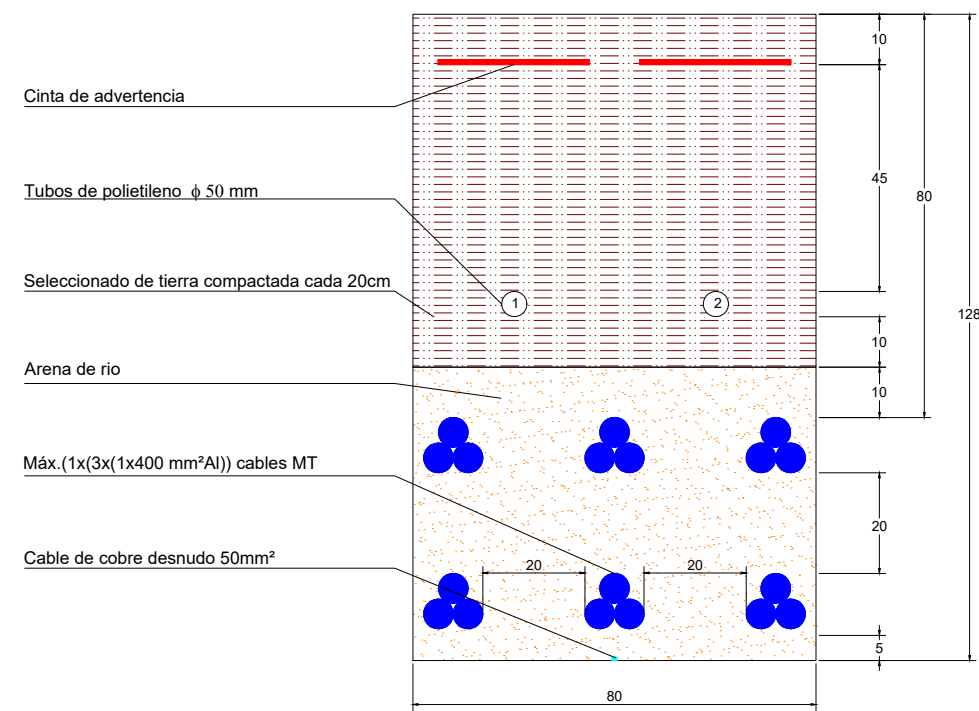
NOTA: COTAS EN cm.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N� 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	ESCALA	PROYECTO:						
	----	----	----	----	----	----				1 / 15	PG133 - CRUZ				
	----	----	----	----	----	----	TÍTULO DEL PLANO:								
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña	PE.08 - DETALLE ZANJAS BAJA Tensión Y MEDIA Tensión								
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández	PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA				N�:	2 DE 7	Rev.	02	
	CRUZ														
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado				PLANO N.					
									08						

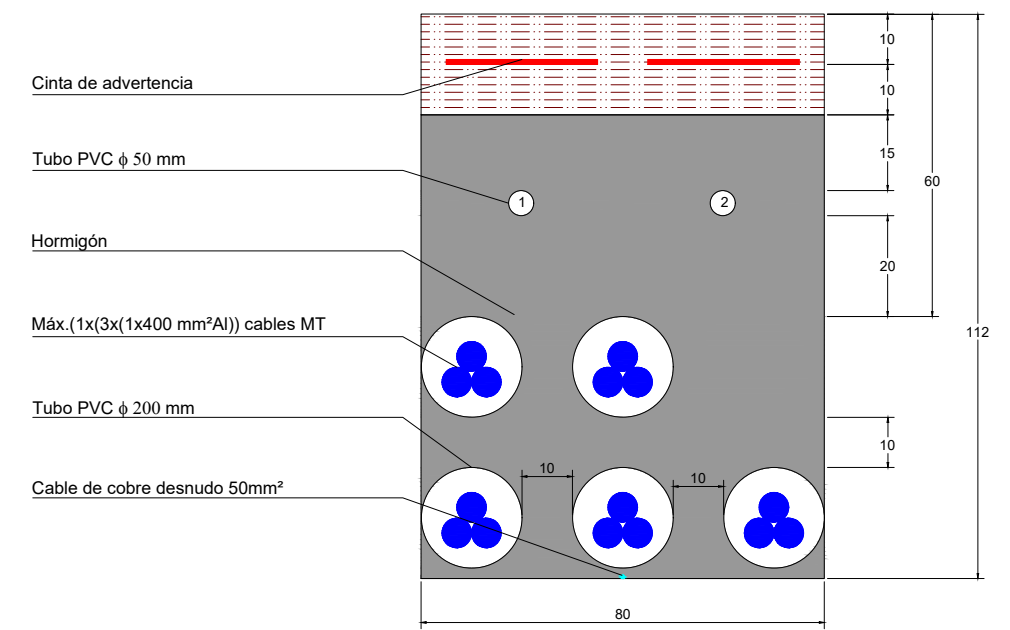
ZANJAS MT



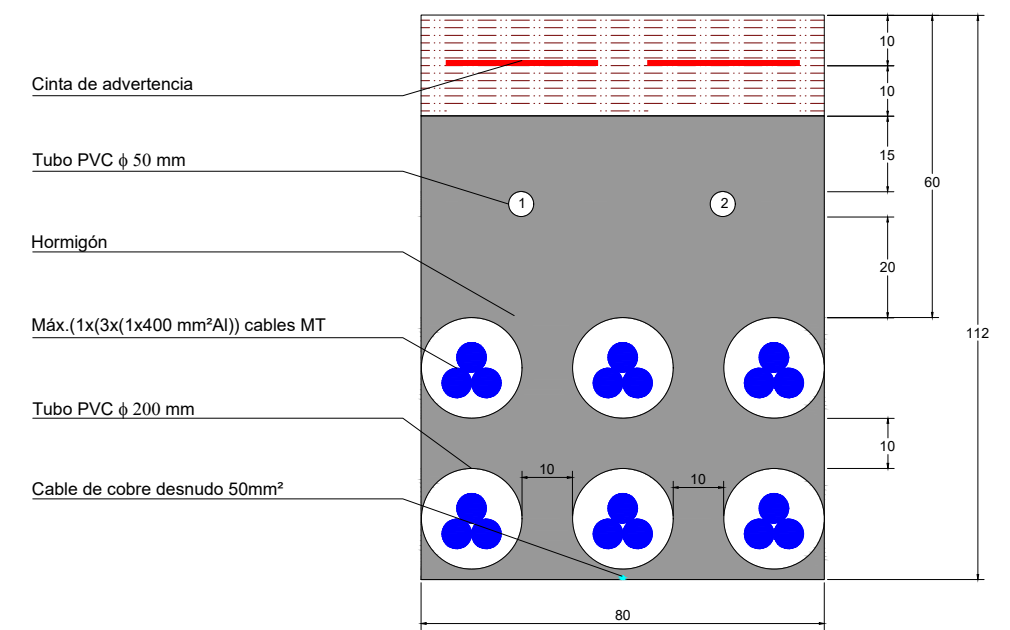
5 TERNAS



6 TERNAS

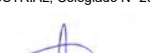



5 TERNAS. CRUCE CON CAMINOS



6 TERNAS. CRUCE CON CAMINOS

NOTA: COTAS EN cm.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N° 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	ESCALA	PROYECTO: PG133 - CRUZ		
	----	----	----	----	----	----				1 / 15	TÍTULO DEL PLANO: PE.08 - DETALLE ZANJAS BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN
	----	----	----	----	----	----	PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA CRUZ				
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña					
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández					
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado	Nº: 3 DE 7 Rev. 02				
							PLANO N. 08				

ZANJAS BT

Cinta de advertencia

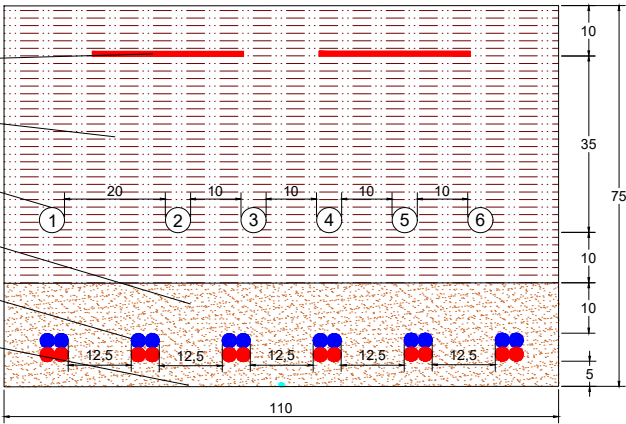
Seleccionado de tierra compactada cada 10cm

Tubo corrugado $\phi 50\text{mm}$

Arena de rio

Cables de Aluminio DC

Cable de cobre desnudo $1 \times 50\text{mm}^2$



ZANJA DE 1 A 6 CIRCUITOS

Cinta de advertencia

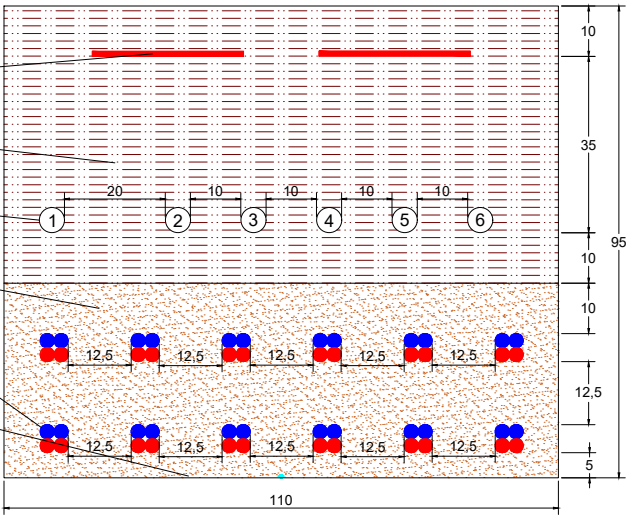
Seleccionado de tierra compactada cada 10cm

Tubo corrugado $\phi 50\text{mm}$

Arena de rio

Cables de Aluminio DC

Cable de cobre desnudo $1 \times 50\text{mm}^2$



ZANJA DE 7 A 12 CIRCUITOS

Cinta de advertencia

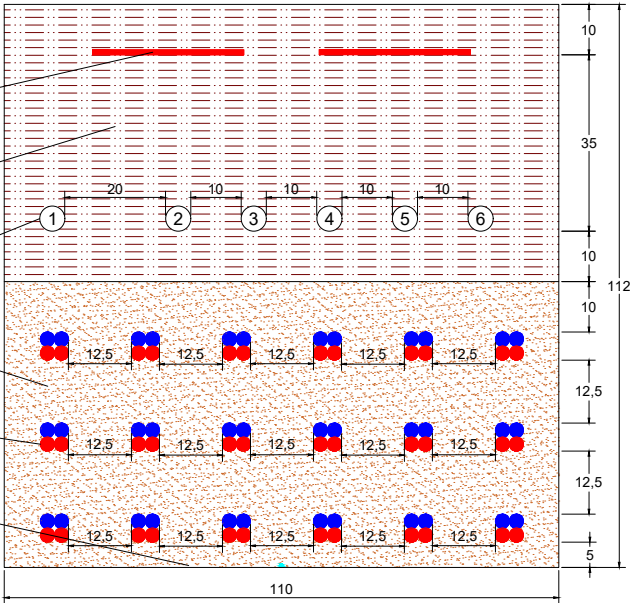
Seleccionado de tierra compactada cada 10cm

Tubo corrugado $\phi 50\text{mm}$

Arena de rio

Cables de Aluminio DC

Cable de cobre desnudo $1 \times 50\text{mm}^2$

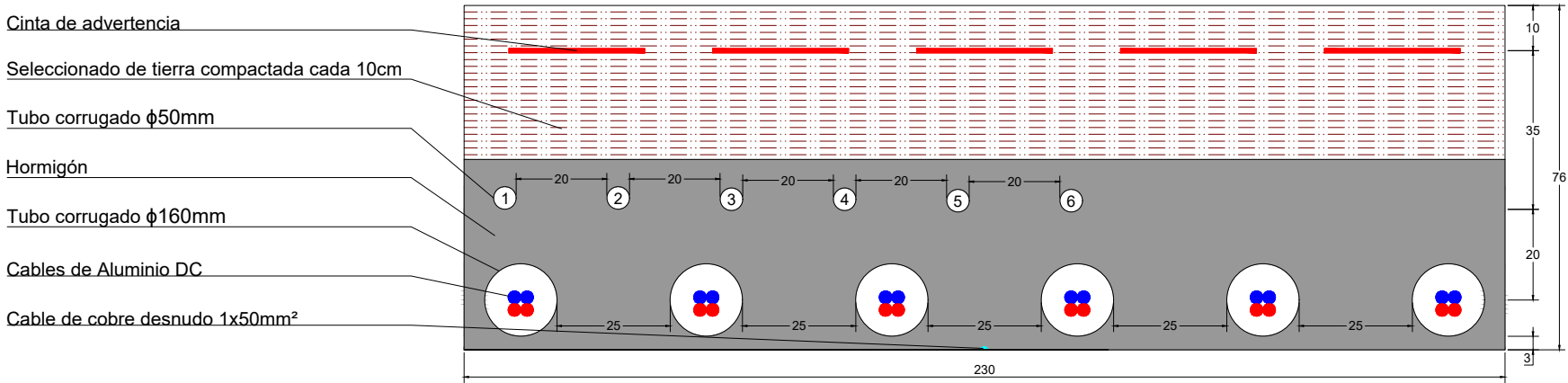


ZANJA DE 12 A 18 CIRCUITOS

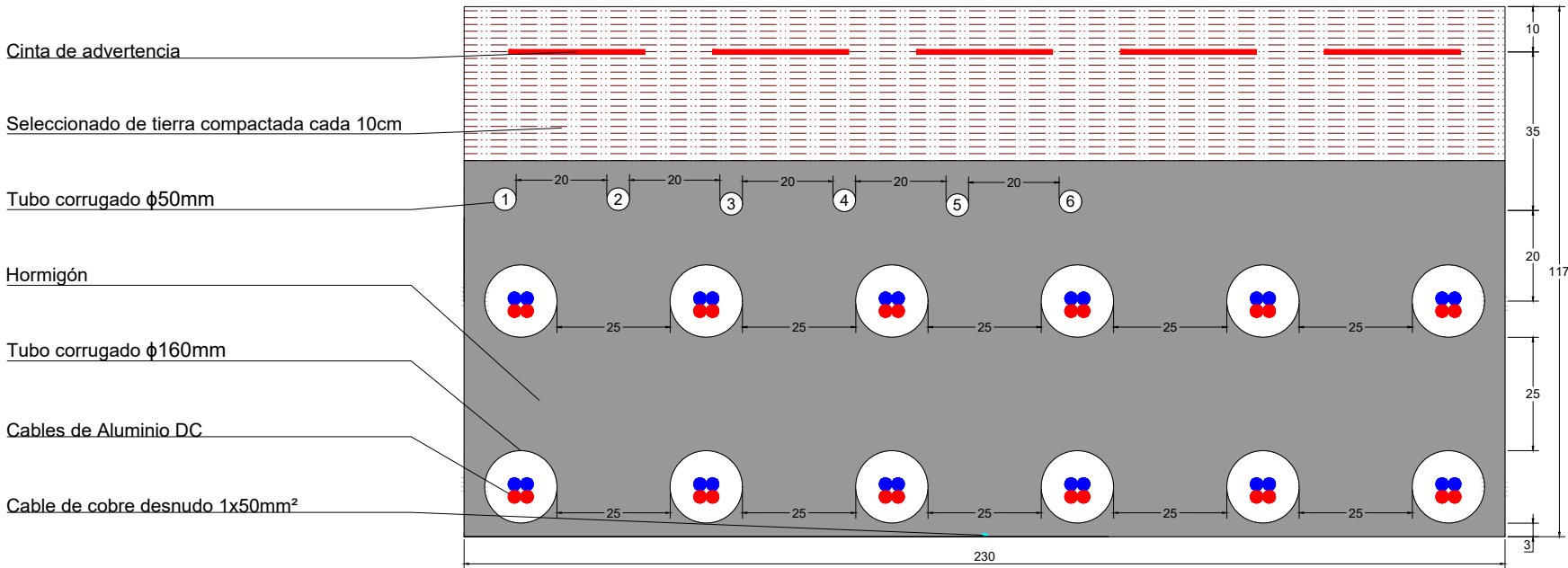
NOTA: COTAS EN cm.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N� 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	ESCALA	PROYECTO: PG133 - CRUZ					
	----	----	----	----	----	----				TÍTULO DEL PLANO: PE.08 - DETALLE ZANJAS BAJA TENS�N Y MEDIA TENS�N				
	----	----	----	----	----	----	PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA CRUZ							
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña				N�:	4 DE 7	Rev.	02	
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández								
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado	PLANO N. 08							

ZANJAS BT



ZANJA DE 1 A 4 CIRCUITOS. CRUCE CON CAMINOS

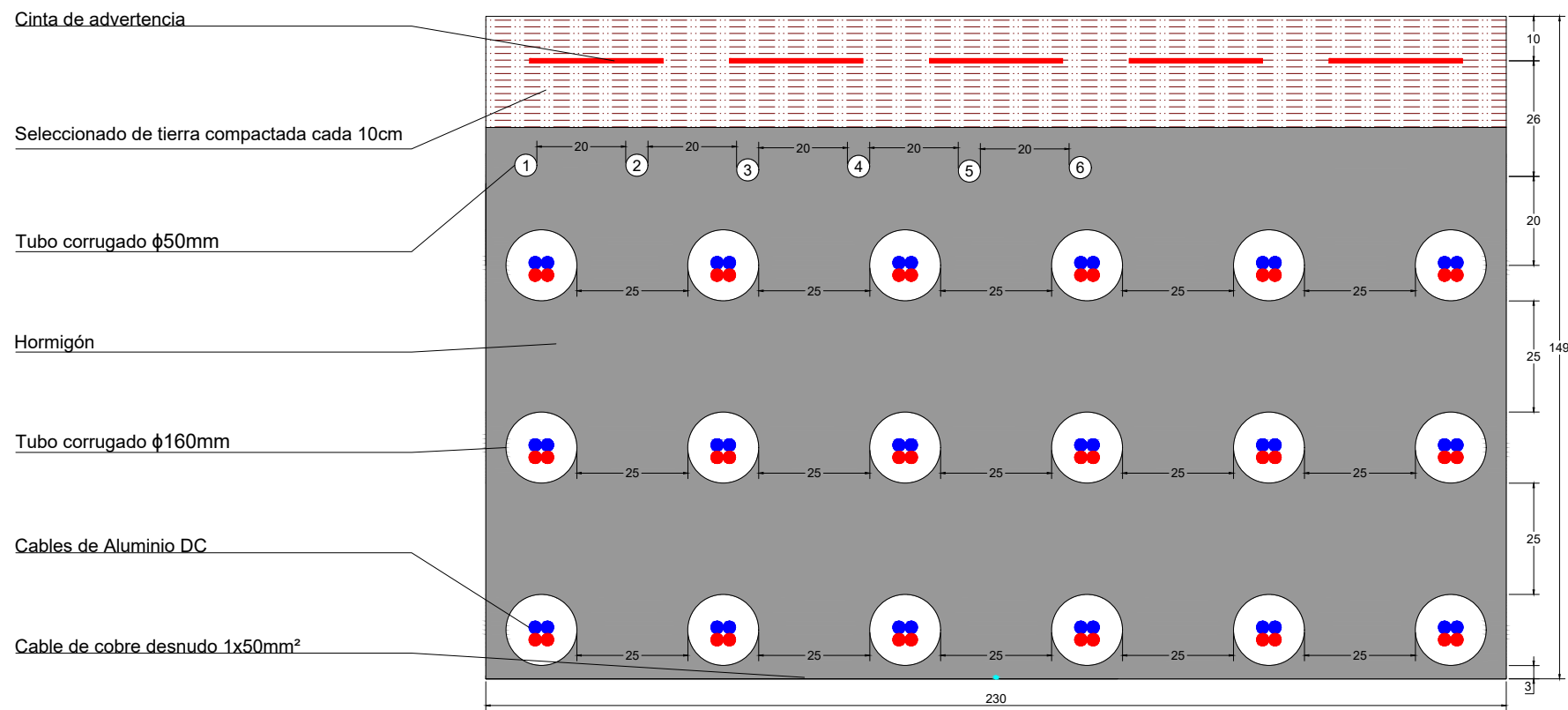


ZANJA DE 5 A 8 CIRCUITOS. CRUCE CON CAMINOS

NOTA: COTAS EN cm.


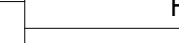
<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N� 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	ESCALA	PROYECTO: PG133 - CRUZ				
	----	----	----	----	----	----				1 / 15	TÍTULO DEL PLANO: PE.08 - DETALLE ZANJAS BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN		
	----	----	----	----	----	----					PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA		
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña	N�: 5 DE 7				Rev. 02		
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández	PLANO N. 08						
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado							

ZANJAS BT

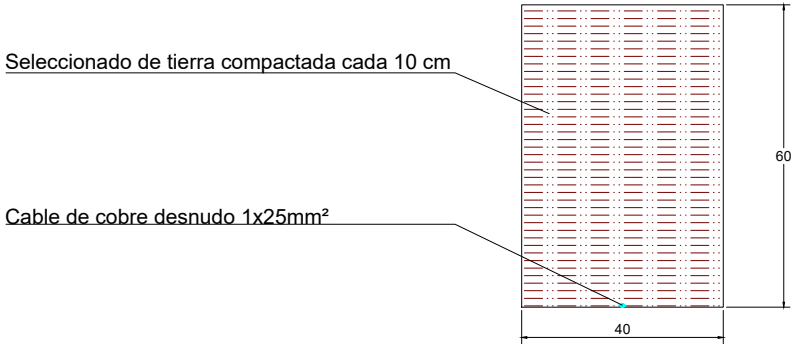


ZANJA DE 9 A 12 CIRCUITOS. CRUCE CON CAMINOS

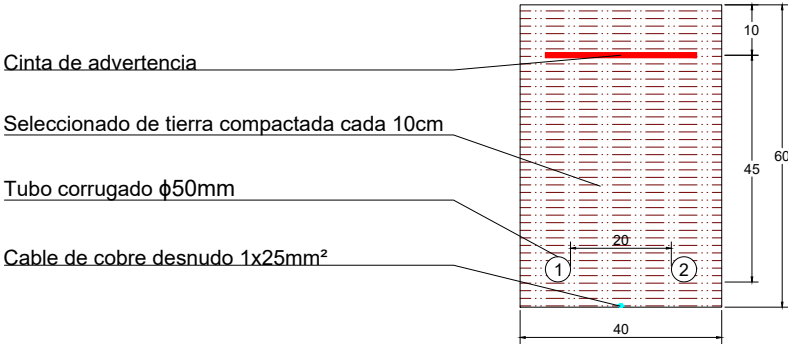
NOTA: COTAS EN cm.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N° 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	A3	ESCALA	1 / 15	PROYECTO: PG133 - CRUZ			
	----	----	----	----	----	----					TÍTULO DEL PLANO: PE.08 - DETALLE ZANJAS BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN			
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña					PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA CRUZ			Nº: 6 DE 7
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández								
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado				PLANO N. 08				

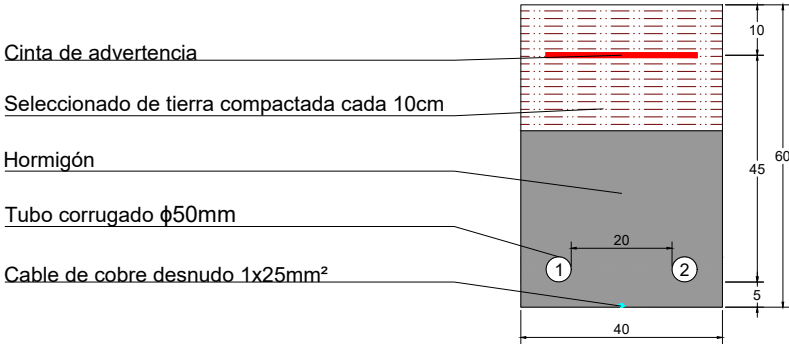
ZANJAS DE TIERRAS, ZANJA DE COMUNICACIONES Y ZANJA PERIMETRAL



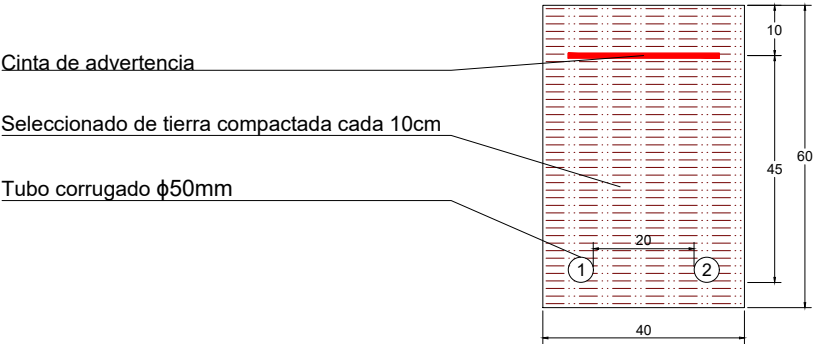
ZANJA DE TIERRAS



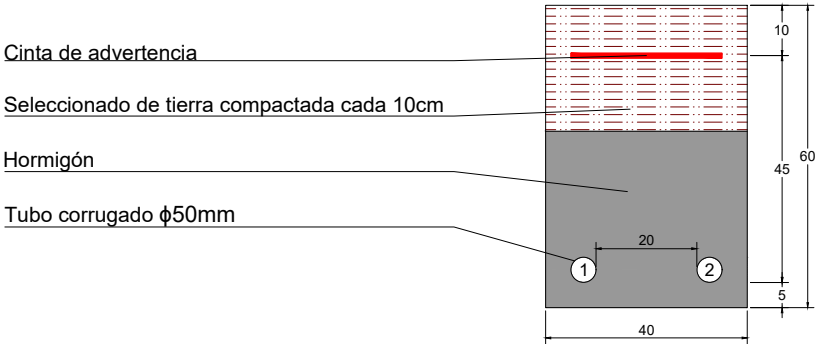
ZANJA DE COMUNICACIONES Y SERV. AUXILIARES



ZANJA DE COMUNICACIONES Y SERV. AUXILIARES.
CRUCE CON CAMINOS




ZANJA PERIMETRAL

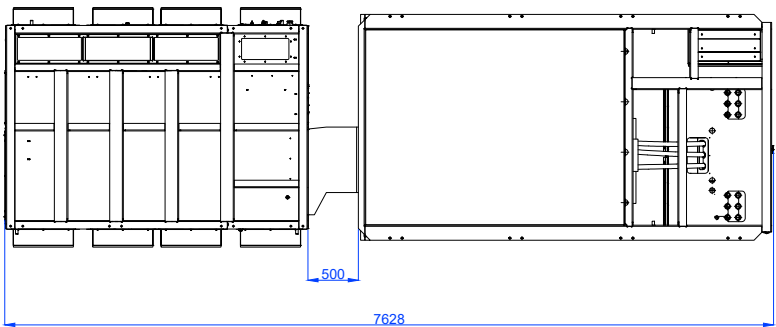


ZANJA PERIMETRAL. CRUCE CON CAMINOS

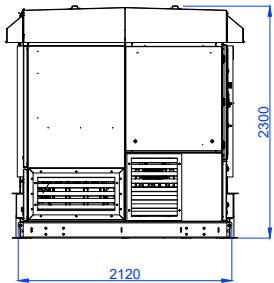
NOTA: COTAS EN cm.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N� 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	ESCALA	PROYECTO: PG133 - CRUZ					
	----	----	----	----	----	----			TÍTULO DEL PLANO: PE.08 - DETALLE ZANJAS BAJA TENS�N Y MEDIA TENS�N					
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña		1 / 15	PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA		N�:	7 DE 7	Rev.	02
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández					CRUZ		PLANO N.	
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado								

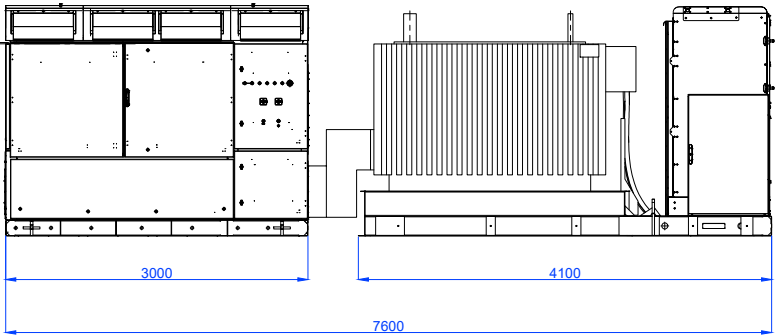
CENTRO DE INVERSION Y TRANSFORMACION SENCILLO



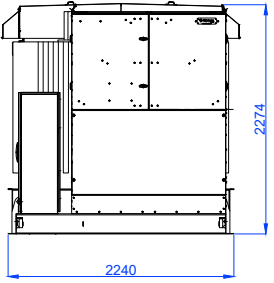
VISTA DE PLANTA



VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA FRONTAL

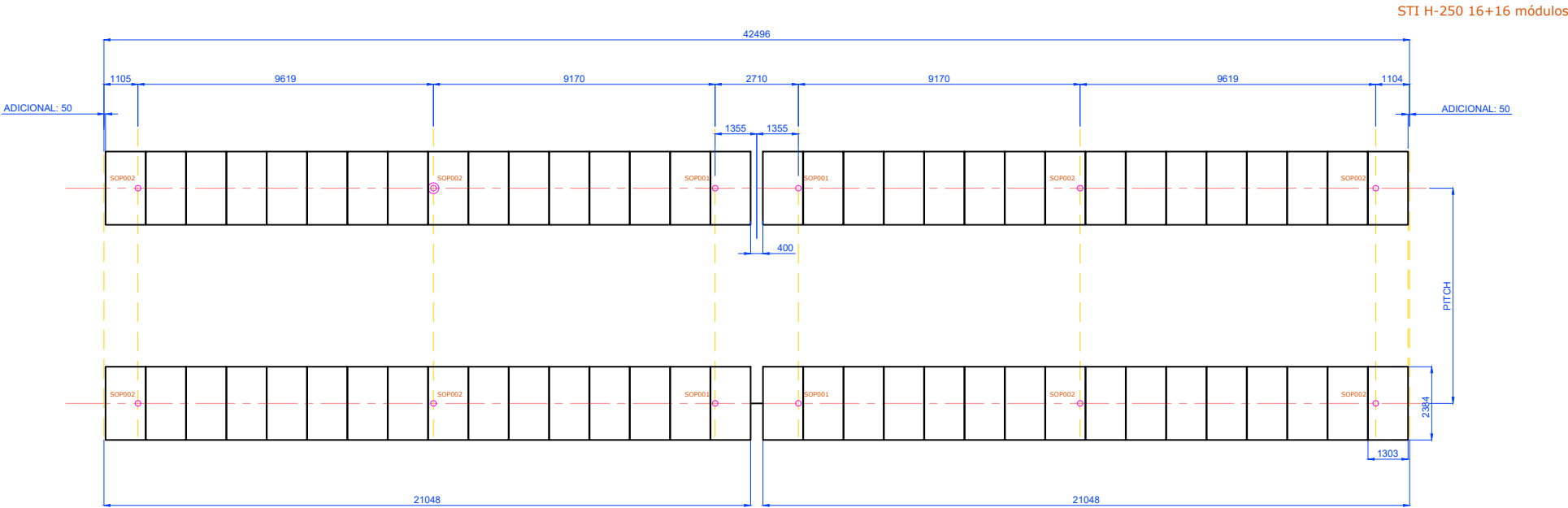


VISTA LATERAL DERECHA

Cotas en mm.

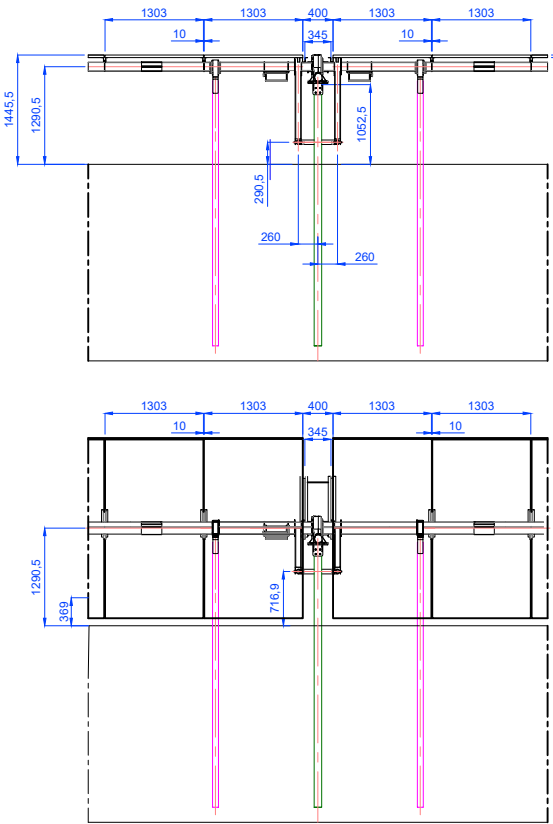
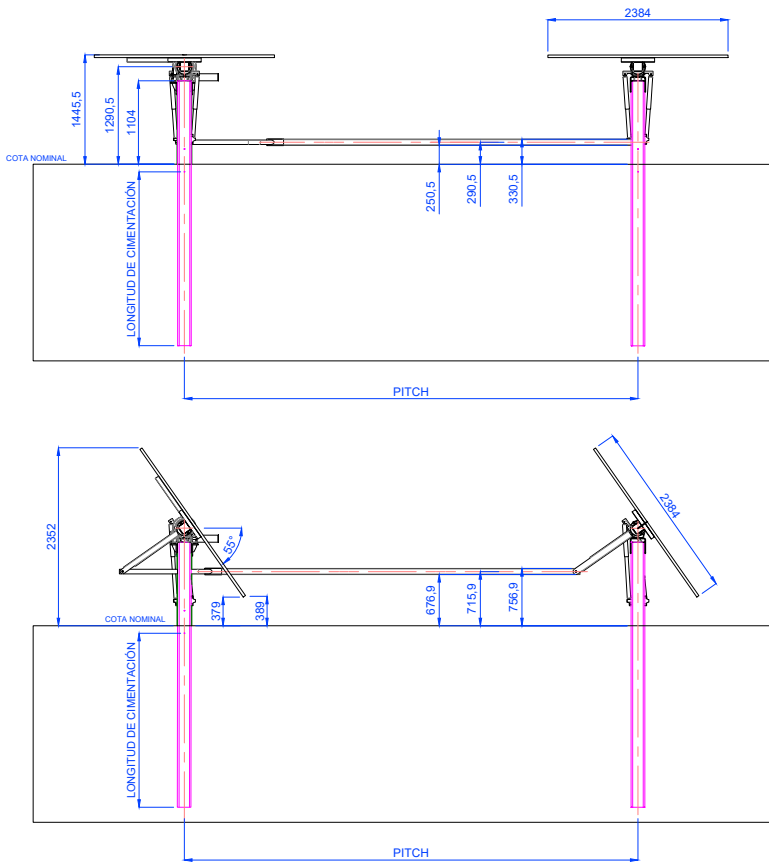
<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N� 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	ESCALA	PROYECTO: PG133 - CRUZ		
	----	----	----	----	----	----			<div>capital energy</div>	TÍTULO DEL PLANO: PE.14 - CENTROS DE INVERSIÓN Y TRANSFORMACIÓN	
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña	PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA			N�: 2 DE 2	Rev. 02
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández					
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado	CRUZ			PLANO N. 14	

SEGUIDOR BIFILA A UN EJE 1V (32 módulos)





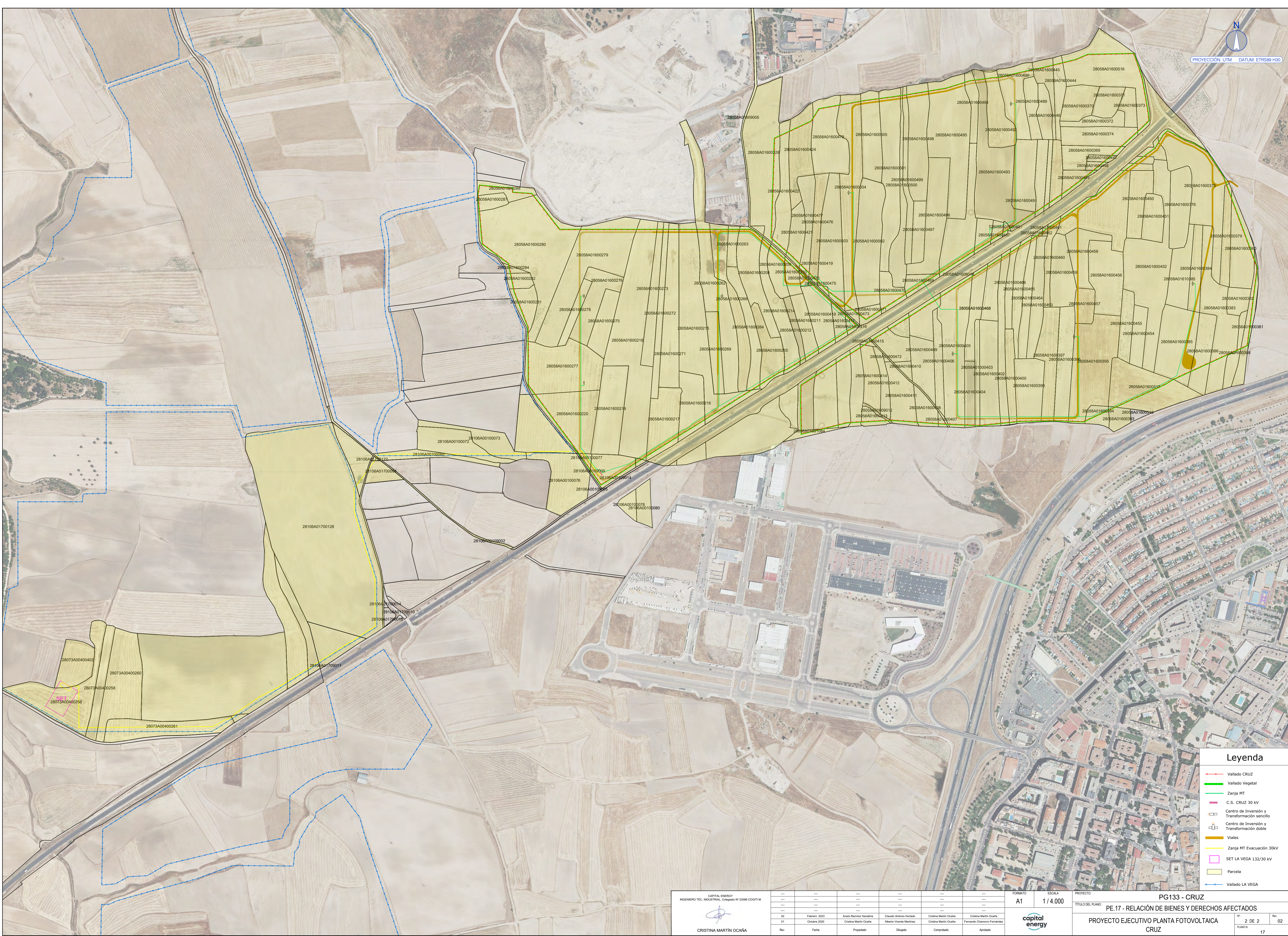
Cotas en mm.
Escala 1 / 200.

DETALLE DE MÓDULO




Cotas en mm.
Escala 1 / 100.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N° 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	ESCALA	PROYECTO: PG133 - CRUZ					
	----	----	----	----	----	----	A3	--	TÍTULO DEL PLANO: PE.15 - DETALLE SEGUIDOR					
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña		PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA CRUZ			Nº:	1 DE 1	Rev.	02
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández					PLANO N. 15			
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado								

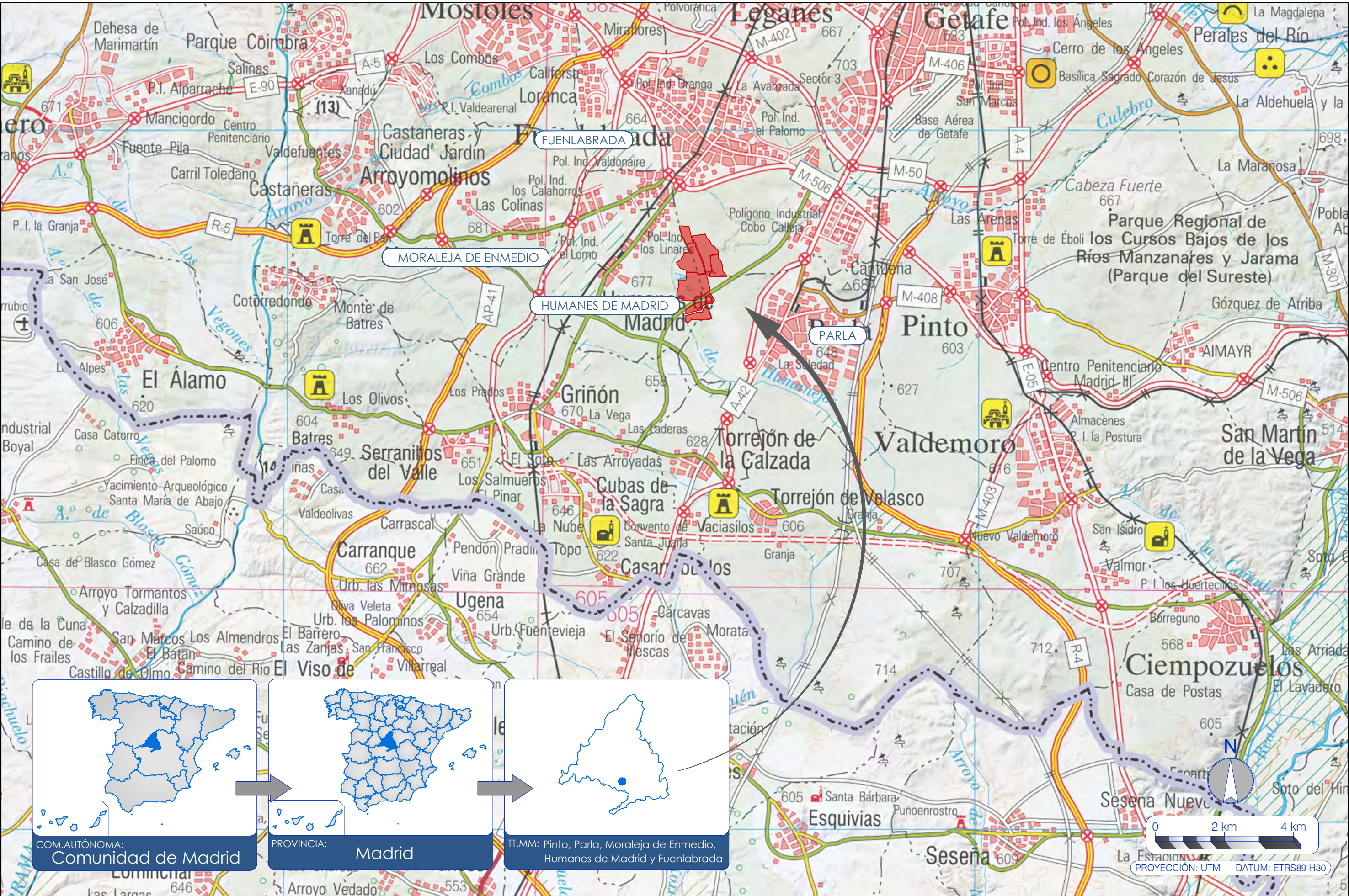




Legenda

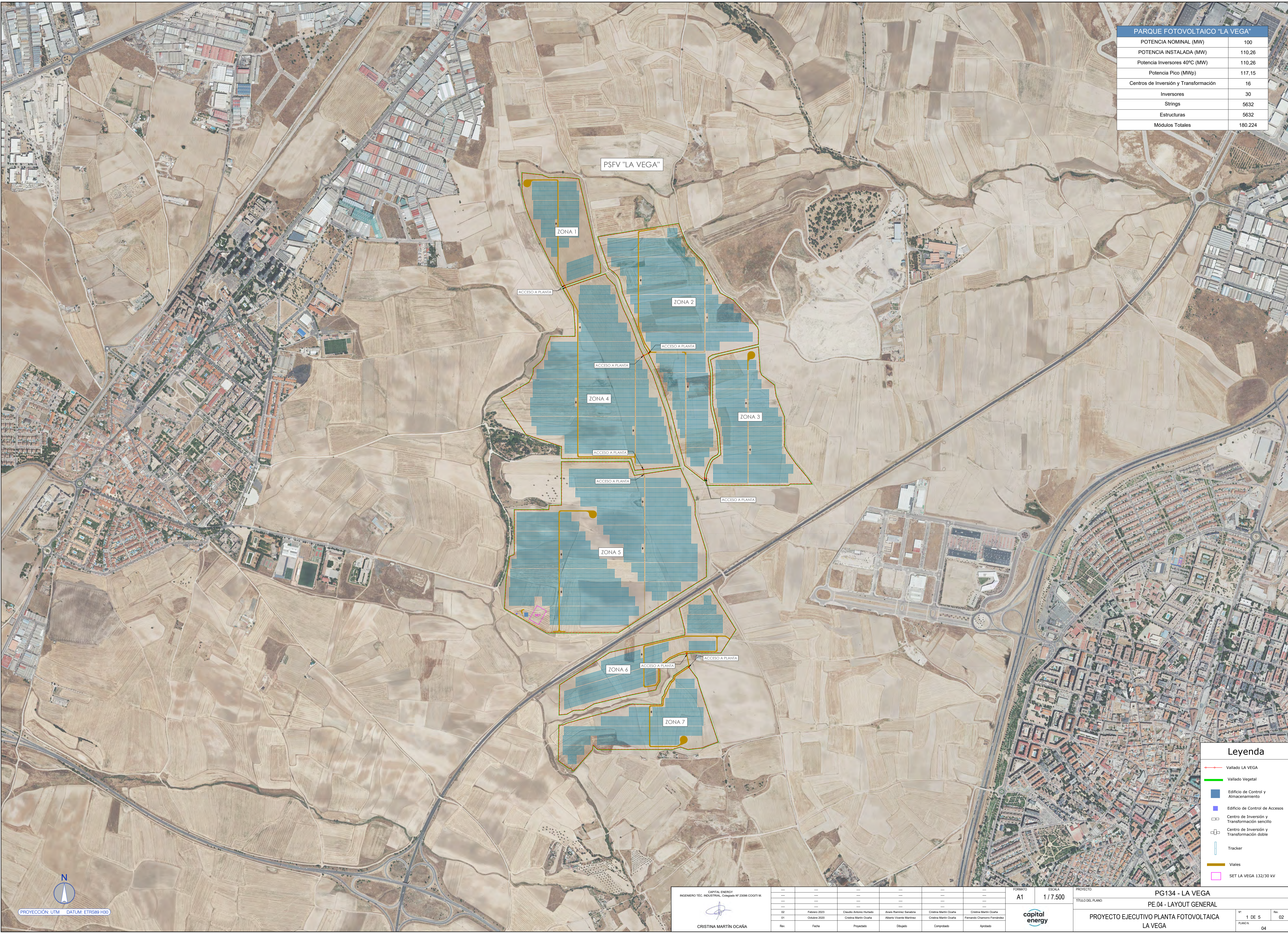
- Vallado CRUZ
- Vallado Vegetal
- Zanja MT
- C.S. CRUZ 30 kV
- Centro de Inversión y Transformación sencillo
- Centro de Inversión y Transformación doble
- Viales
- Zanja MT Evacuación 30kV
- SET LA VEGA 132/30 kV
- Parcela
- Vallado LA VEGA

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 2: Cartografía de los proyectos objeto del PEI.		CE-FV-ESP- PG133/PG134
	Rev 0	Hoja 4 de 8	

2. Planos del proyecto de Planta Solar Fotovoltaica La Vega.



<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N° 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	ESCALA	PROYECTO: <div>PG134 - LA VEGA</div>			
	----	----	----	----	----	----						
	----	----	----	----	----	----	TÍTULO DEL PLANO: <div>PE.01 - SITUACIÓN</div>					
	----	----	----	----	----	----					<div></div>	
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña	PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA LA VEGA					
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández					Nº: 1 DE 2	
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado	PLANO N. 01					



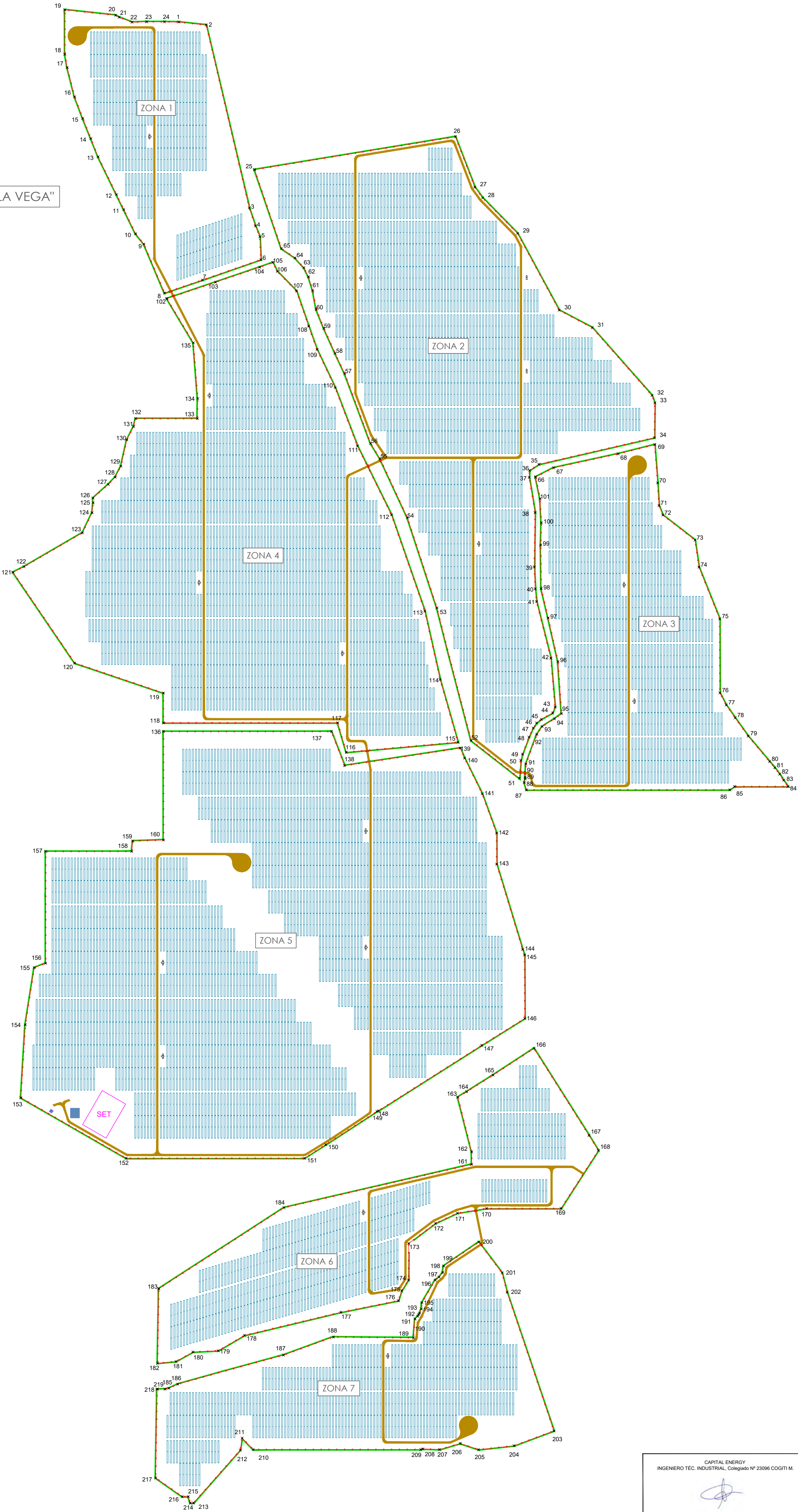
PARQUE FOTOVOLTAICO "LA VEGA"	
POTENCIA NOMINAL (MW)	100
POTENCIA INSTALADA (MW)	110,26
Potencia Inversores 40°C (MW)	110,26
Potencia Pico (MWp)	117,15
Centros de Inversión y Transformación	16
Inversores	30
Strings	5632
Estructuras	5632
Módulos Totales	180.224

Leyenda	
	Vallado LA VEGA
	Vallado Vegetal
	Edificio de Control y Almacenamiento
	Edificio de Control de Accesos
	Centro de Inversión y Transformación sencillo
	Centro de Inversión y Transformación doble
	Tracker
	Viales
	SET LA VEGA 132/30 kV

PROYECCIÓN: UTM DATUM: ETRS89 H30

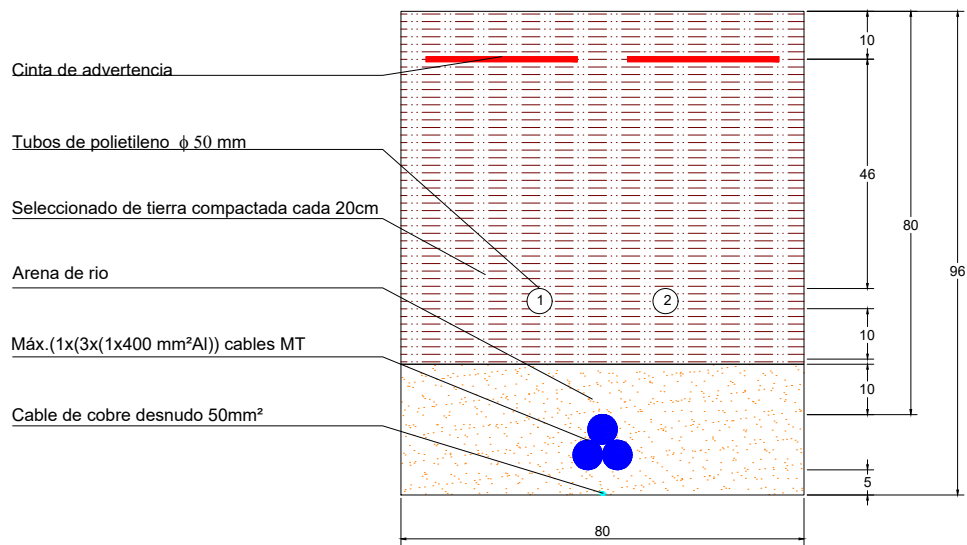
CAPITAL ENERGY INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, Colegiado Nº 23066 COGITM						FORMATO	ESCALA	PROYECTO: PG134 - LA VEGA	
						A1	1 / 7.500	TÍTULO DEL PLANO: PE.04 - LAYOUT GENERAL	
CRISTINA MARTÍN OCAÑA								PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA LA VEGA	
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado	Nº 1 DE 5		Rev. 02	
						PLAN Nº 04			

PSFV "LA VEGA"

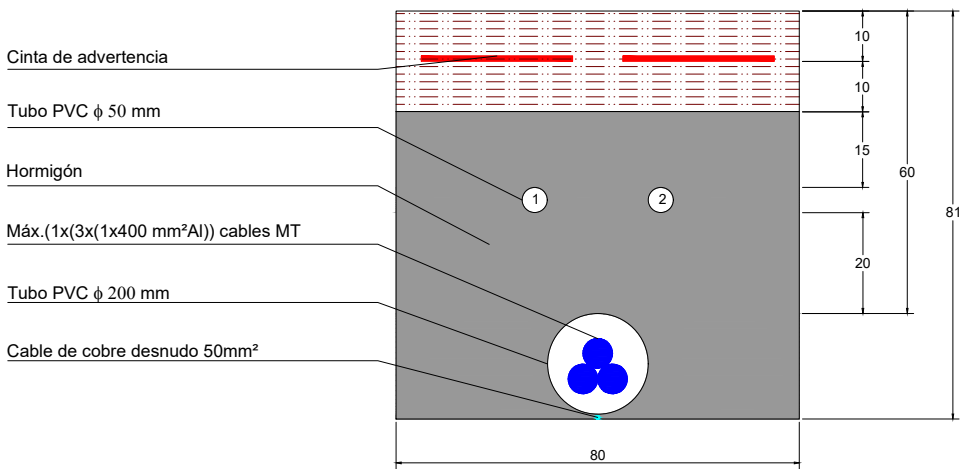


COORD. VALLADO ZONA 1			COORD. VALLADO ZONA 4			COORD. VALLADO ZONA 7		
Punto	X	Y	Punto	X	Y	Punto	X	Y
1	431560.96	4457235.44	102	431538.21	4456713.78	185	431542.05	4456568.41
2	431612.41	4457229.91	103	431629.99	4456744.81	186	431558.71	4456666.08
3	431693.74	4456884.73	104	431713.42	4456773.04	187	431758.27	4454720.96
4	431705.28	4456850.76	105	431738.01	4456781.92	188	431852.39	4454754.92
5	431713.61	4456830.54	106	431746.43	4456765.15	189	432003.31	4454753.57
6	431715.52	4456787.25	107	431782.94	4456728.12	190	432006.34	4454789.27
7	431693.23	4456748.84	108	431805.57	4456682.16	191	432011.27	4454794.16
8	431533.74	4456724.38	109	431821.50	4456617.69	192	432013.16	4454797.19
9	431494.88	4456816.59	110	431855.61	4456546.04	193	432015.06	4454800.22
10	431479.13	4456836.18	111	431897.56	4456435.94	194	432018.17	4454808.09
11	431456.87	4456881.80	112	431961.85	4456305.87	195	432019.18	4454810.74
12	431443.06	4456910.10	113	432024.78	4456124.26	196	432044.34	4454862.48
13	431408.47	4456981.31	114	432053.73	4455995.13	197	432051.74	4454868.08
14	431394.74	4457015.80	115	432087.26	4455877.02	198	432058.53	4454876.97
15	431379.49	4457055.81	116	431876.71	4455858.10	199	432060.20	4454889.93
16	431364.15	4457094.46	117	431890.46	4455913.67	200	432126.59	4454934.11
17	431350.21	4457149.61	118	431531.71	4455913.67	201	432170.54	4454875.87
18	431345.79	4457174.52	119	431531.71	4455969.82	202	432179.93	4454839.65
19	431345.79	4457258.55	120	431364.40	4456026.40	203	432268.28	4454577.93
20	431441.45	4457248.27	121	431248.03	4456197.58	204	432193.24	4454549.95
21	431448.09	4457244.58	122	431268.76	4456208.15	205	432126.38	4454549.95
22	431450.45	4457235.23	123	431378.88	4456227.01	206	432001.57	4454545.36
23	431509.34	4457236.04	124	431397.18	4456309.99	207	432022.75	4454542.75
24	431533.67	4457235.94	125	431399.14	4456328.69	208	432021.09	4454543.99
COORD. VALLADO ZONA 2			126	431398.84	4456337.56	209	432017.20	4454542.82
Punto	X	Y	127	431427.62	4456363.43	210	431701.08	4454542.82
25	431703.80	4456957.07	128	431440.65	4456376.94	211	431680.20	4454564.35
26	432082.52	4457019.13	129	431451.54	4456397.79	212	431676.63	4454541.78
27	432119.08	4456924.26	130	431462.87	4456417.50	213	431588.53	4454441.99
28	432133.91	4456903.96	131	431475.37	4456472.44	214	431582.34	4454441.88
29	432199.88	4456836.65	132	431479.14	4456487.45	215	431578.56	4454454.01
30	432278.15	4456862.06	133	431595.86	4456487.45	216	431567.15	4454454.01
31	432340.68	4456859.99	134	431596.26	4456525.45	217	431516.97	4454489.28
32	432340.68	4456859.99	135	431588.10	4456630.32	218	431519.80	4454566.63
33	432453.27	4456531.26	COORD. VALLADO ZONA 5			219	431534.55	4454656.69
34	432458.64	4456516.97	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
35	432239.88	4456401.18	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
36	432222.39	4456389.64	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
37	432221.73	4456376.61	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
38	432232.78	4456310.03	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
39	432231.25	4456297.50	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
40	432233.18	4456196.54	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
41	432223.23	4456142.43	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
42	432221.28	4456130.79	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
43	432209.06	4456088.96	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
44	432205.94	4456077.10	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
45	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
46	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
47	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
48	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
49	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
50	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
51	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
52	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
53	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
54	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
55	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
56	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
57	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
58	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
59	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
60	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
61	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
62	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
63	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
64	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
65	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
66	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
67	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
68	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
69	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
70	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
71	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
72	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
73	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
74	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
75	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
76	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
77	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
78	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
79	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
80	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
81	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
82	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
83	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
84	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
85	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
86	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
87	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
88	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
89	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
90	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
91	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
92	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
93	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
94	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
95	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
96	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
97	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
98	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
99	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		
100	432203.34	4456043.41	COORD. VALLADO ZONA 6			COORD. VALLADO ZONA 7		

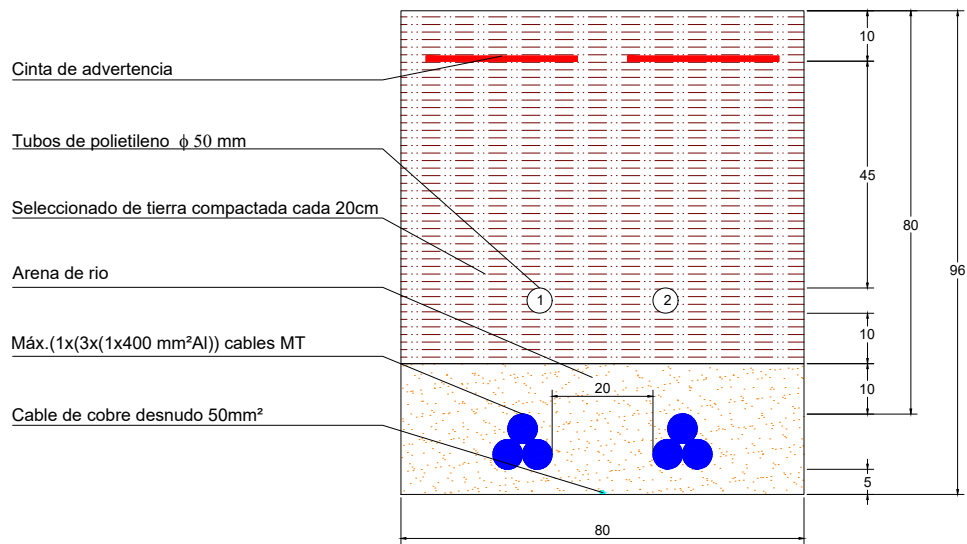
ZANJAS MT



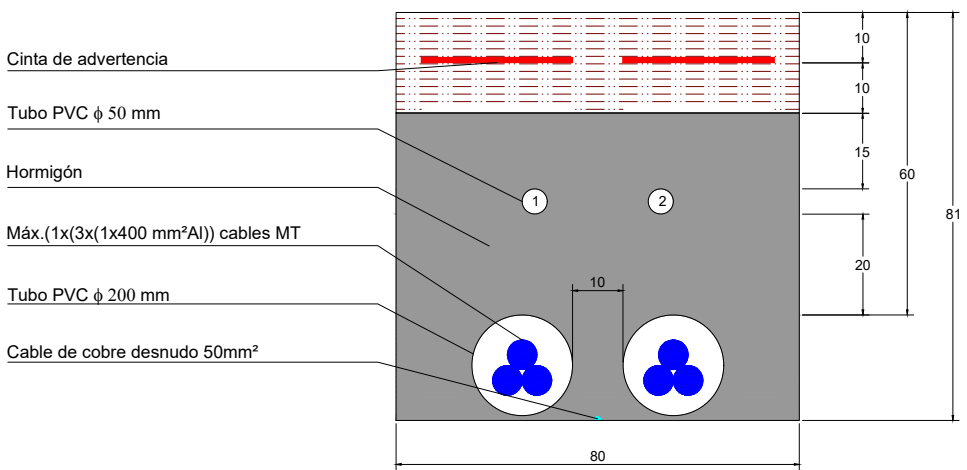
1 TERNA



1 TERNA. CRUCE CON CAMINOS





2 TERNAS

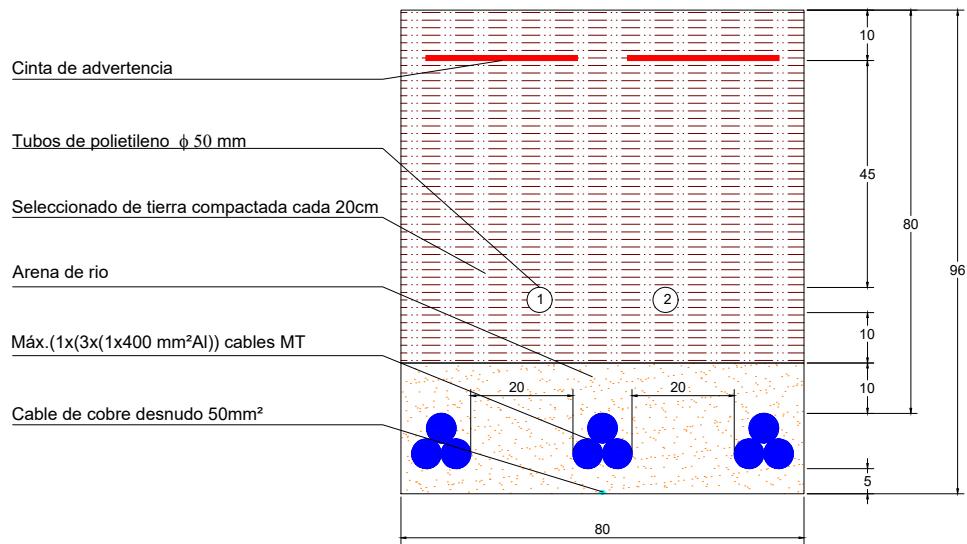


2 TERNAS. CRUCE CON CAMINOS

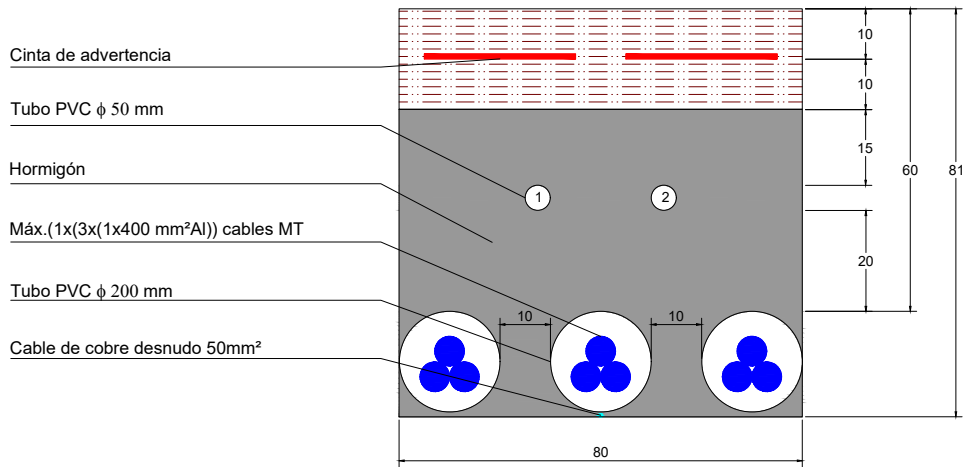
NOTA: COTAS EN cm.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO T�C. INDUSTRIAL, Colegiado N� 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MART�N OCA�A</div>	----	----	----	----	----	----	<div>FORMATO</div> <div>A3</div> <div></div>	<div>ESCALA</div> <div>1 / 15</div>	<div>PROYECTO:</div> <div>PG134 - LA VEGA</div>				
	----	----	----	----	----	----			<div>T�TULO DEL PLANO:</div> <div>PE.08 - DETALLE ZANJAS BAJA TENSI�N Y MEDIA TENSI�N</div>				
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Ana�s Ram�rez Sanabria	Cristina Mart�n Oca�a	Cristina Mart�n Oca�a			<div>PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA</div> <div>LA VEGA</div>			<div>N�:</div> <div>1 DE 7</div>	<div>Rev.</div> <div>02</div>
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández							
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado							
									<div>PLANO N.</div> <div>08</div>				

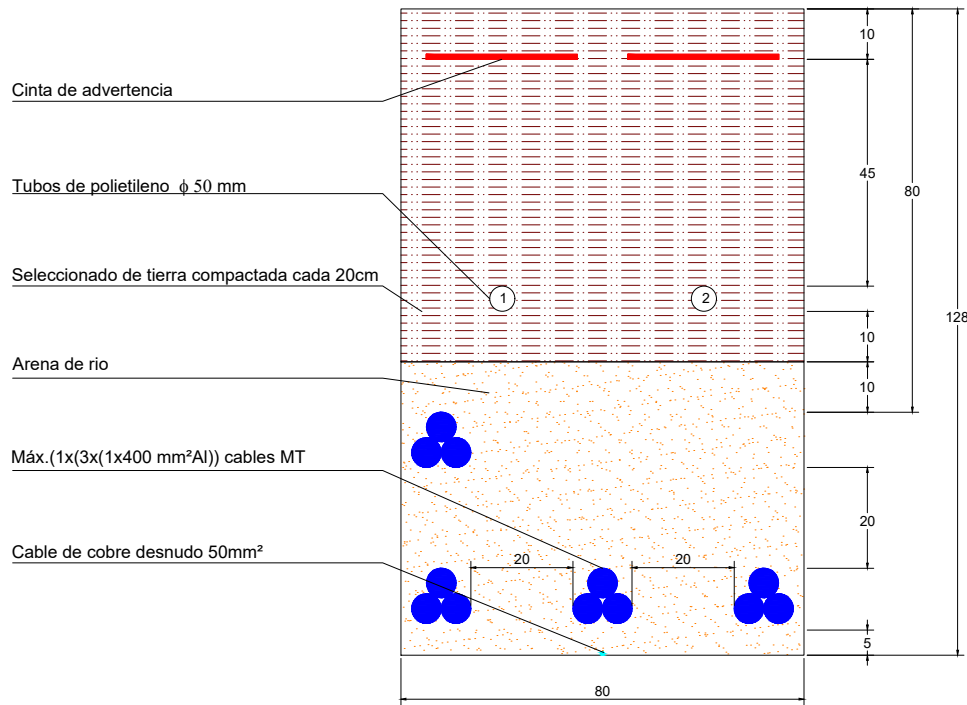
ZANJAS MT



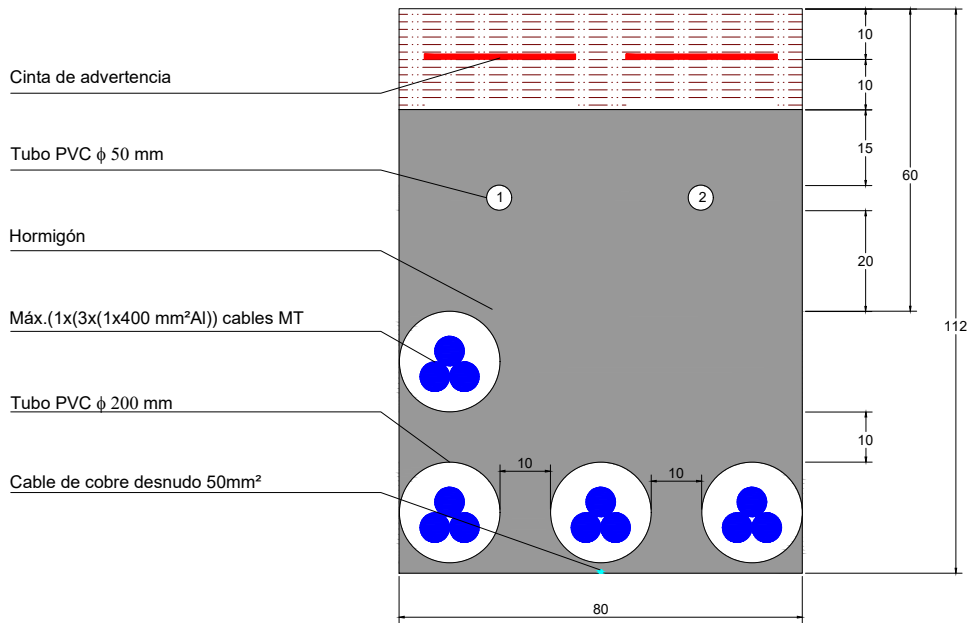
3 TERNAS



3 TERNAS. CRUCE CON CAMINOS



4 TERNAS

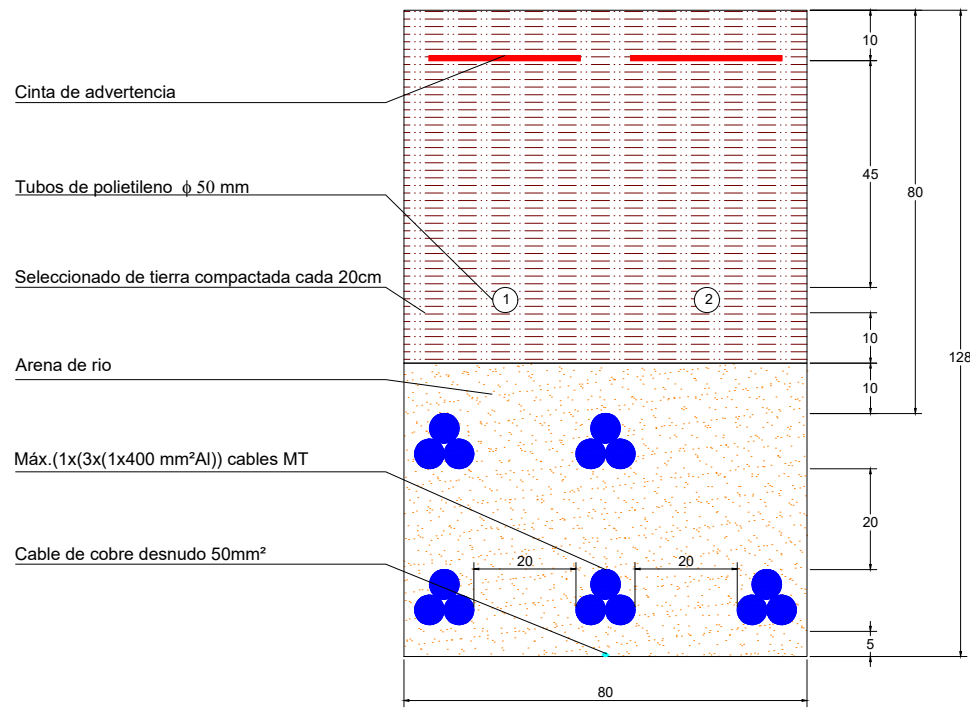


4 TERNAS. CRUCE CON CAMINOS

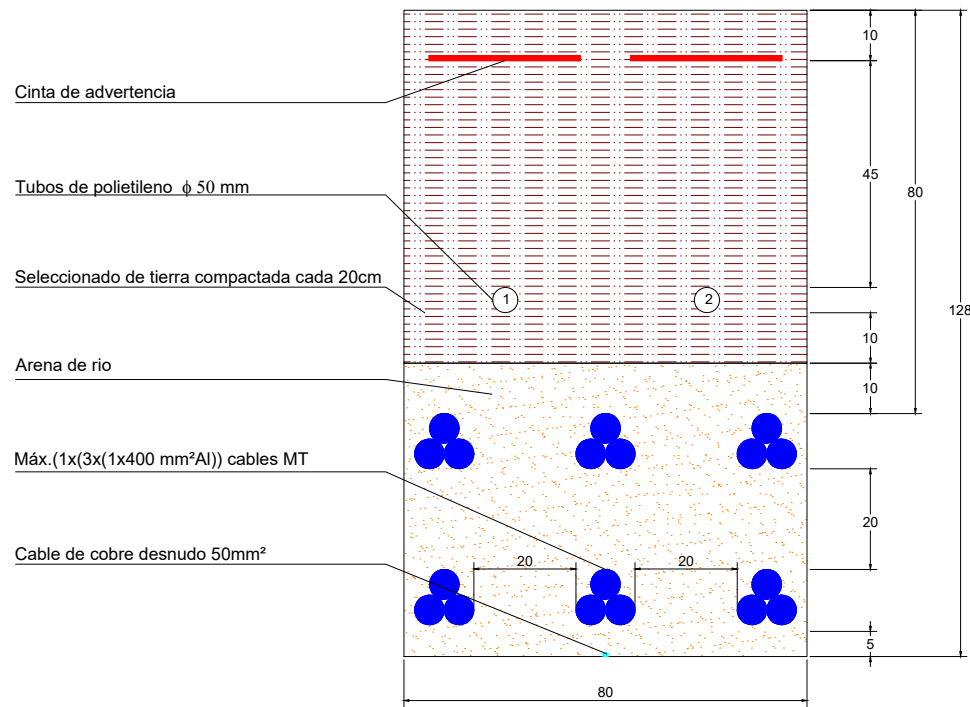
NOTA: COTAS EN cm.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N° 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	ESCALA	PROYECTO: PG134 - LA VEGA				
	----	----	----	----	----	----				1 / 15	TÍTULO DEL PLANO: PE.08 - DETALLE ZANJAS BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN		
	----	----	----	----	----	----	PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA LA VEGA				Nº: 2 DE 7	Rev. 02	
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña							
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández							
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado					PLANO N. 08		

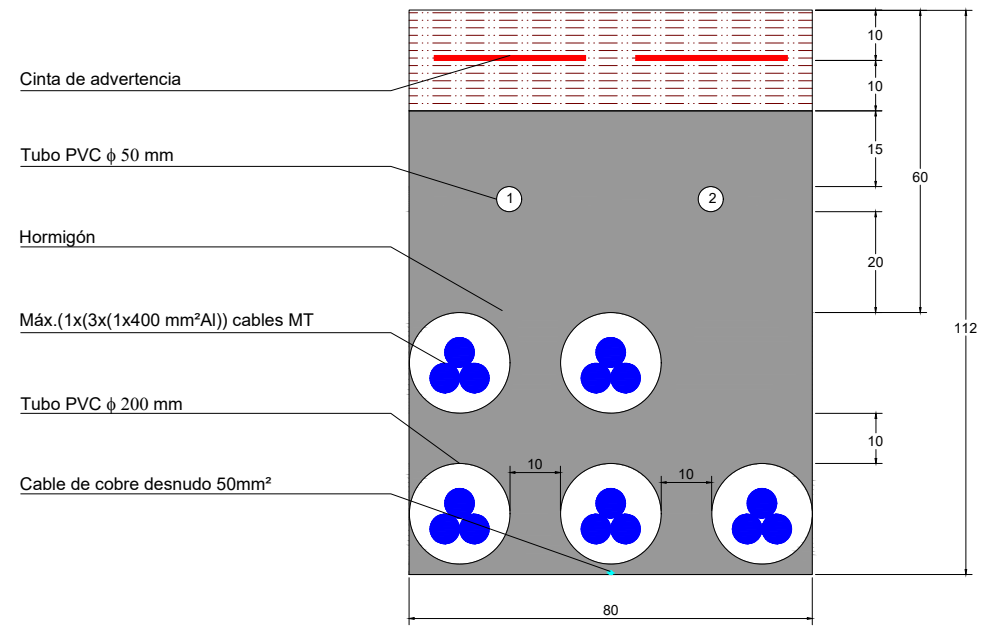
ZANJAS MT



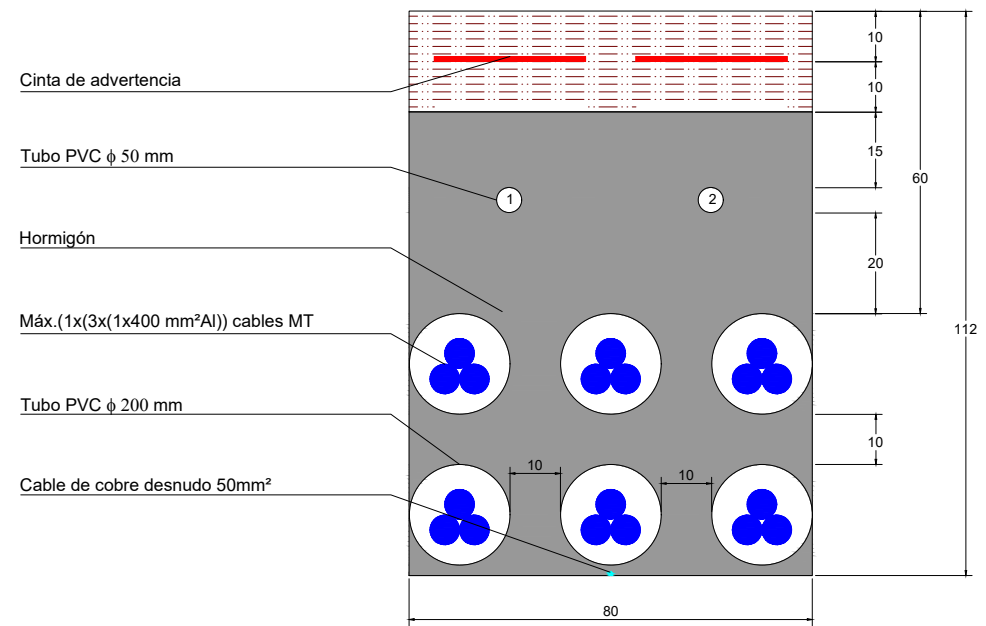
5 TERNAS



6 TERNAS





5 TERNAS. CRUCE CON CAMINOS



6 TERNAS. CRUCE CON CAMINOS

NOTA: COTAS EN cm.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N° 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO A3	ESCALA 1 / 15	PROYECTO: PG134 - LA VEGA				
	----	----	----	----	----	----			TÍTULO DEL PLANO: PE.08 - DETALLE ZANJAS BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN				
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña		PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA LA VEGA		N°:	3 DE 7	Rev.	02
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández				PLANO N.			08
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado							

ZANJAS BT

Cinta de advertencia

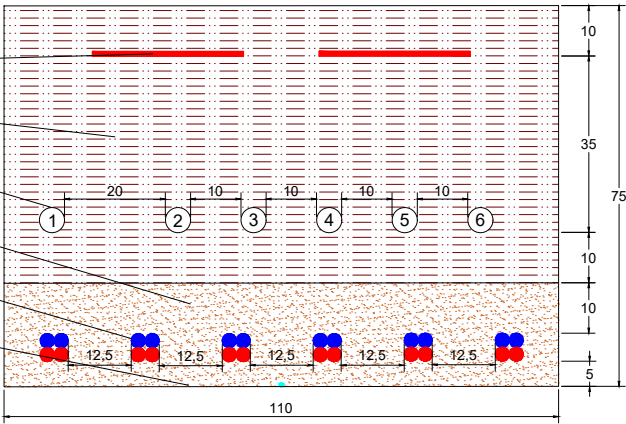
Seleccionado de tierra compactada cada 10cm

Tubo corrugado $\phi 50\text{mm}$

Arena de rio

Cables de Aluminio DC

Cable de cobre desnudo $1 \times 50\text{mm}^2$



ZANJA DE 1 A 6 CIRCUITOS

Cinta de advertencia

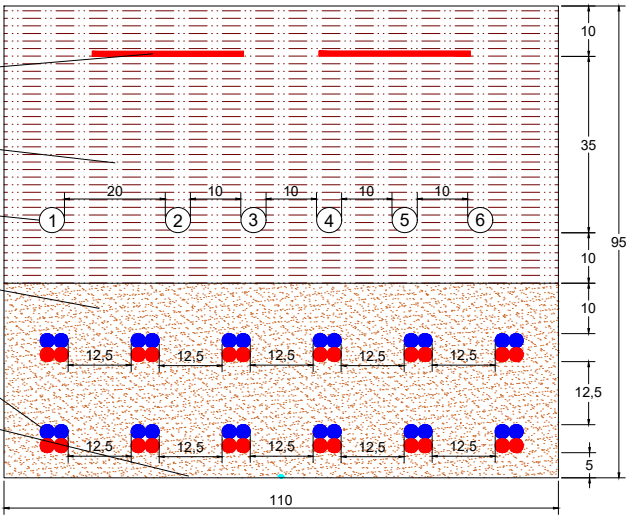
Seleccionado de tierra compactada cada 10cm

Tubo corrugado $\phi 50\text{mm}$

Arena de rio

Cables de Aluminio DC

Cable de cobre desnudo $1 \times 50\text{mm}^2$



ZANJA DE 7 A 12 CIRCUITOS

Cinta de advertencia

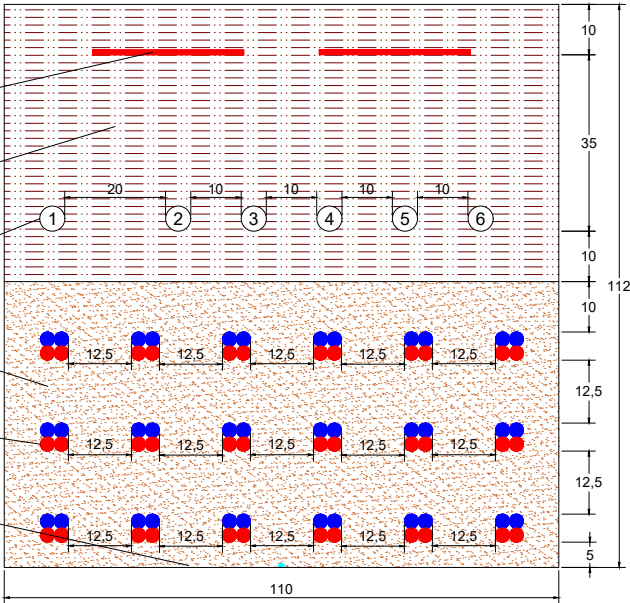
Seleccionado de tierra compactada cada 10cm

Tubo corrugado $\phi 50\text{mm}$

Arena de rio

Cables de Aluminio DC

Cable de cobre desnudo $1 \times 50\text{mm}^2$

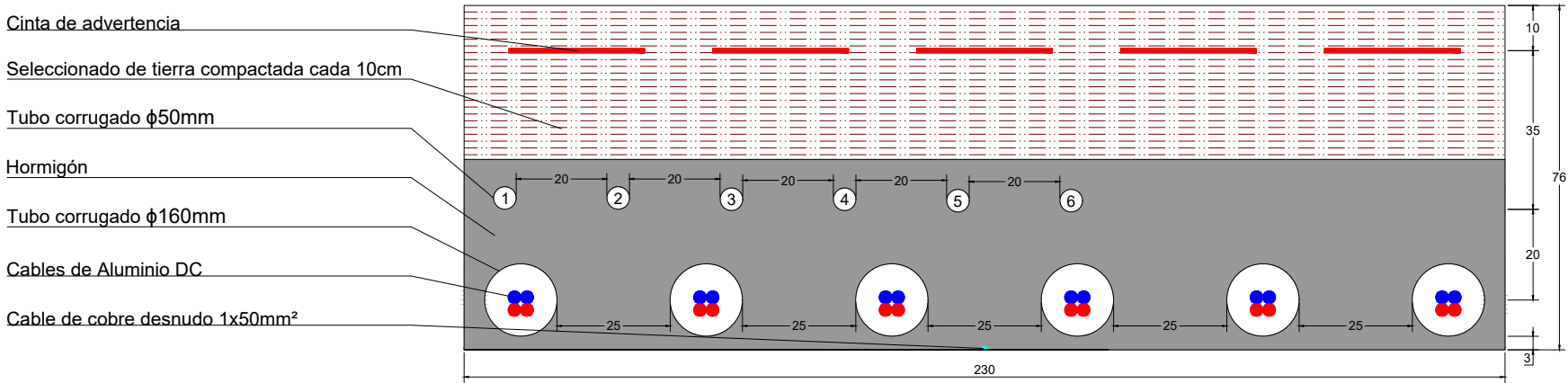


ZANJA DE 12 A 18 CIRCUITOS

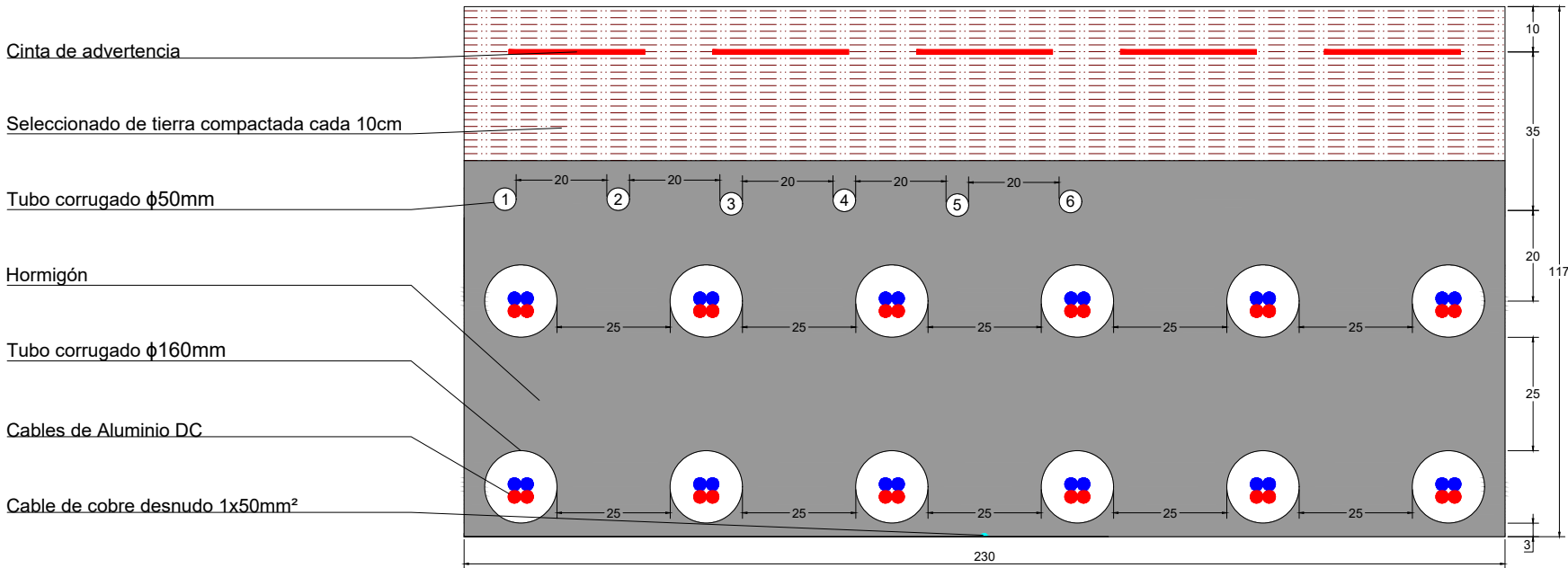
NOTA: COTAS EN cm.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N� 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	ESCALA	PROYECTO: PG134 - LA VEGA		
	----	----	----	----	----	----			TÍTULO DEL PLANO: PE.08 - DETALLE ZANJAS BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN		
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña			PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA		
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández			LA VEGA		
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado			PLANO N. 08		

ZANJAS BT



ZANJA DE 1 A 4 CIRCUITOS. CRUCE CON CAMINOS

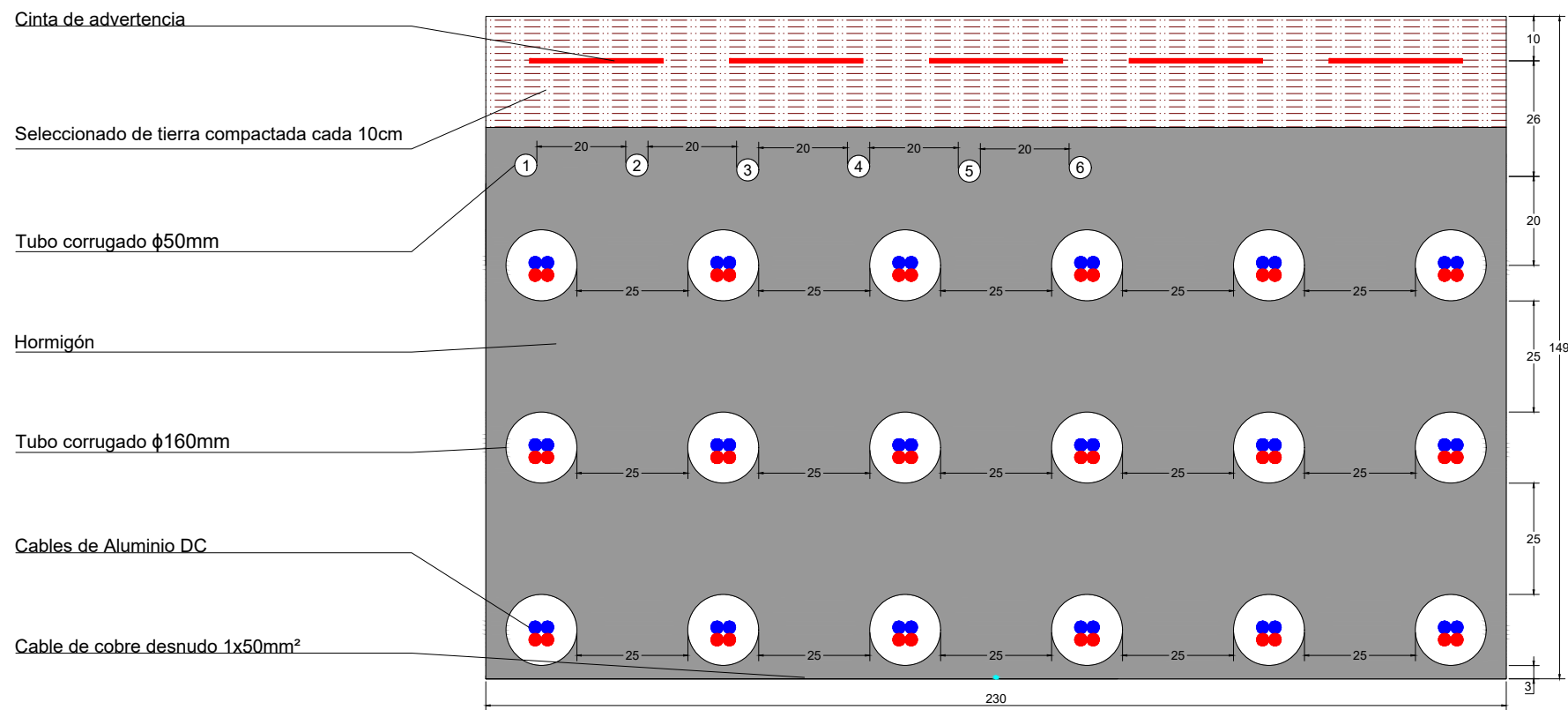


ZANJA DE 5 A 8 CIRCUITOS. CRUCE CON CAMINOS

NOTA: COTAS EN cm.



<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N� 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	ESCALA	PROYECTO: PG134 - LA VEGA			
	----	----	----	----	----	----				TÍTULO DEL PLANO: PE.08 - DETALLE ZANJAS BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN		
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña	PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA LA VEGA			N�:	5 DE 7	Rev. 02
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández				PLANO N.		08
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado						

ZANJAS BT

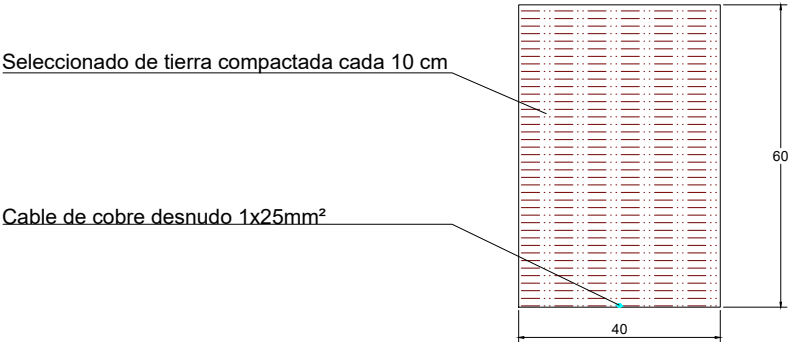


ZANJA DE 9 A 12 CIRCUITOS. CRUCE CON CAMINOS

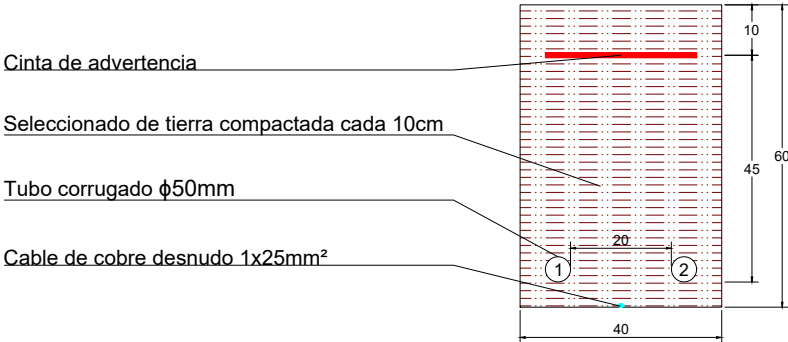
NOTA: COTAS EN cm.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N° 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	A3	ESCALA	1 / 15	PROYECTO: PG134 - LA VEGA			
	----	----	----	----	----	----					TÍTULO DEL PLANO: PE.08 - DETALLE ZANJAS BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN			
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña					PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA LA VEGA			
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández								
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado			Nº: 6 DE 7		Rev. 02			
	PLANO N. 08													

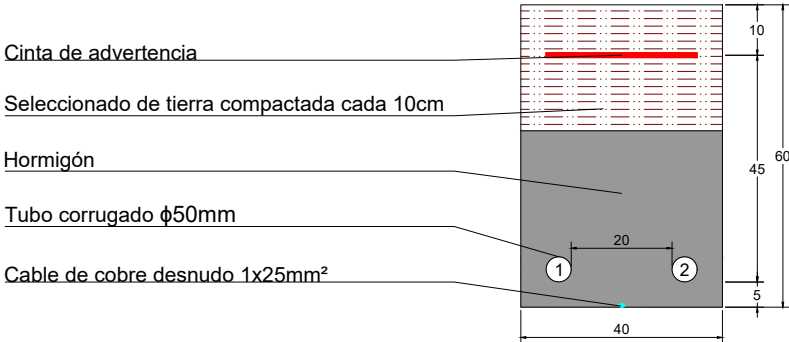
ZANJAS DE TIERRAS, ZANJA DE COMUNICACIONES Y ZANJA PERIMETRAL



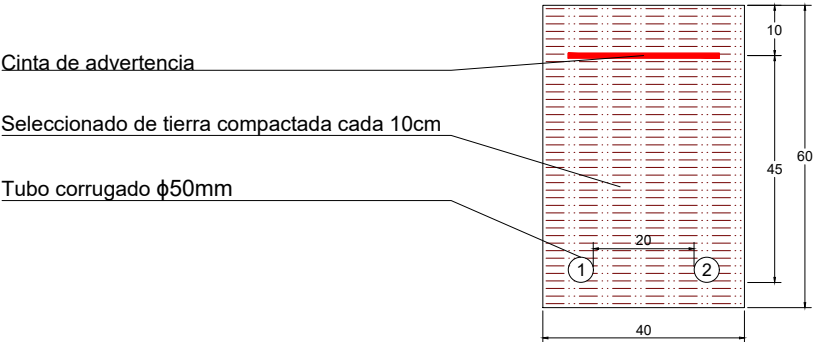
ZANJA DE TIERRAS



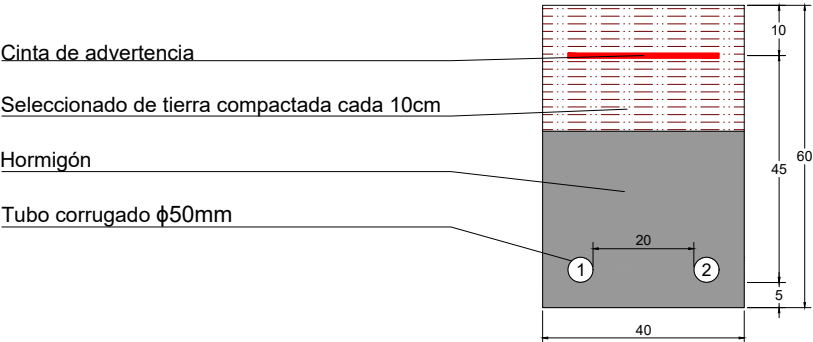
ZANJA DE COMUNICACIONES Y SERV. AUXILIARES



ZANJA DE COMUNICACIONES Y SERV. AUXILIARES.
CRUCE CON CAMINOS



ZANJA PERIMETRAL

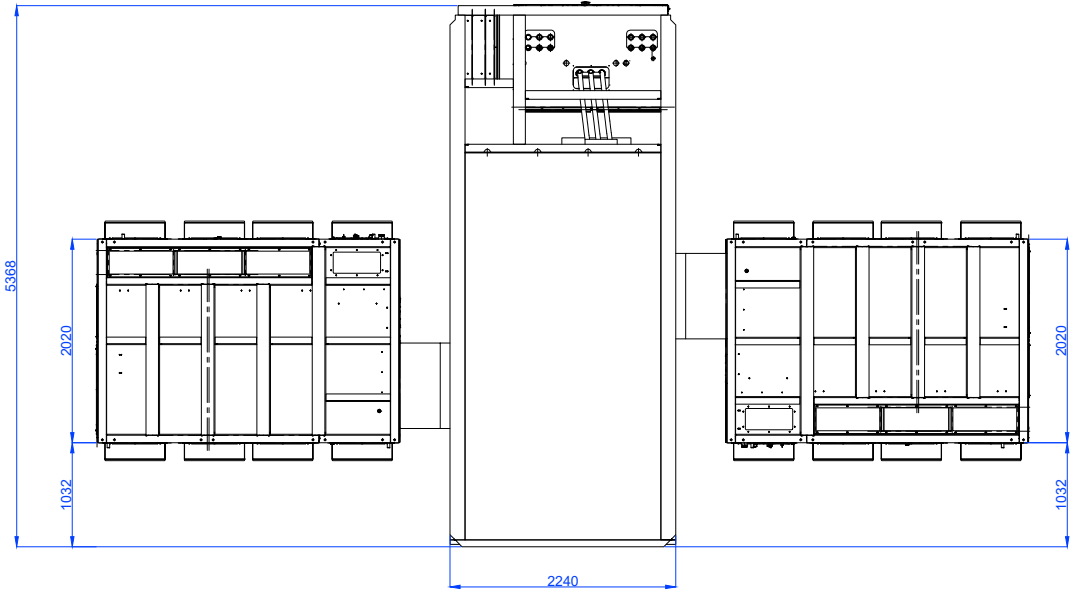


ZANJA PERIMETRAL. CRUCE CON CAMINOS

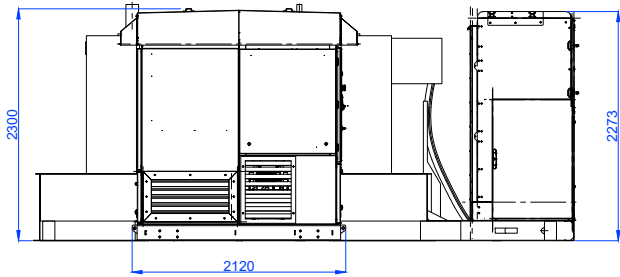
NOTA: COTAS EN cm.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N� 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	ESCALA	PROYECTO: PG134 - LA VEGA			
	----	----	----	----	----	----			TÍTULO DEL PLANO: PE.08 - DETALLE ZANJAS BAJA TENS�N Y MEDIA TENS�N			
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña			PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA			
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández		LA VEGA			N�: 7 DE 7	Rev. 02
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado		PLANO N. 08				

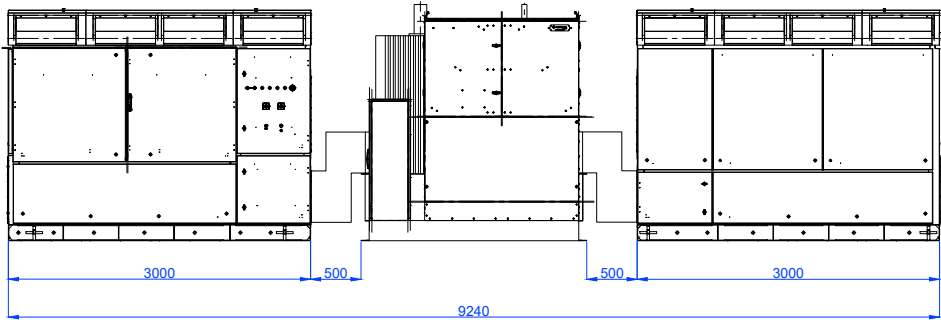
CENTRO DE INVERSION Y TRANSFORMACION DOBLE



VISTA DE PLANTA


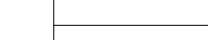


VISTA LATERAL IZQUIERDA

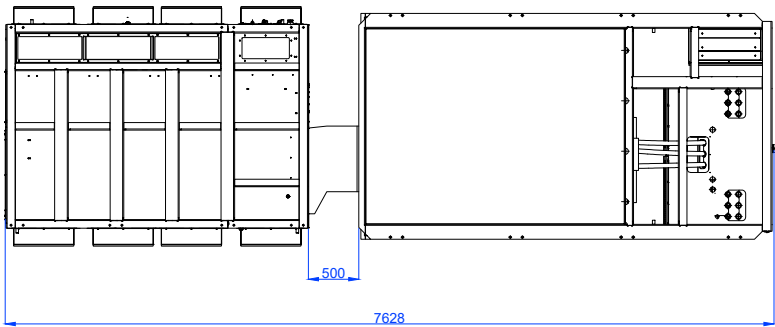


VISTA FRONTAL

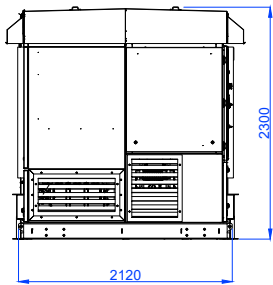
Cotas en mm.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N� 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	<div>FORMATO</div> <div>A3</div> <div></div>	<div>ESCALA</div> <div>1 / 75</div>	PROYECTO: PG134 - LA VEGA				
	----	----	----	----	----	----			TÍTULO DEL PLANO: PE.14 - CENTROS DE INVERSIÓN Y TRANSFORMACIÓN				
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña			PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA			N�: 1 DE 2	Rev. 02
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández							
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado			LA VEGA			PLANO N. 14	
									capital energy				

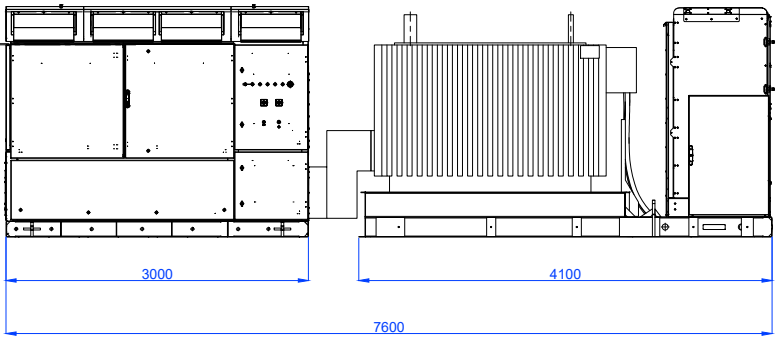
CENTRO DE INVERSION Y TRANSFORMACION SENCILLO



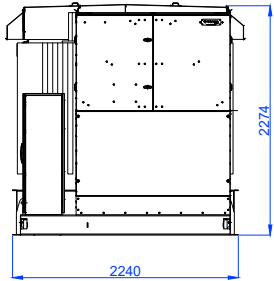
VISTA DE PLANTA



VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA FRONTAL

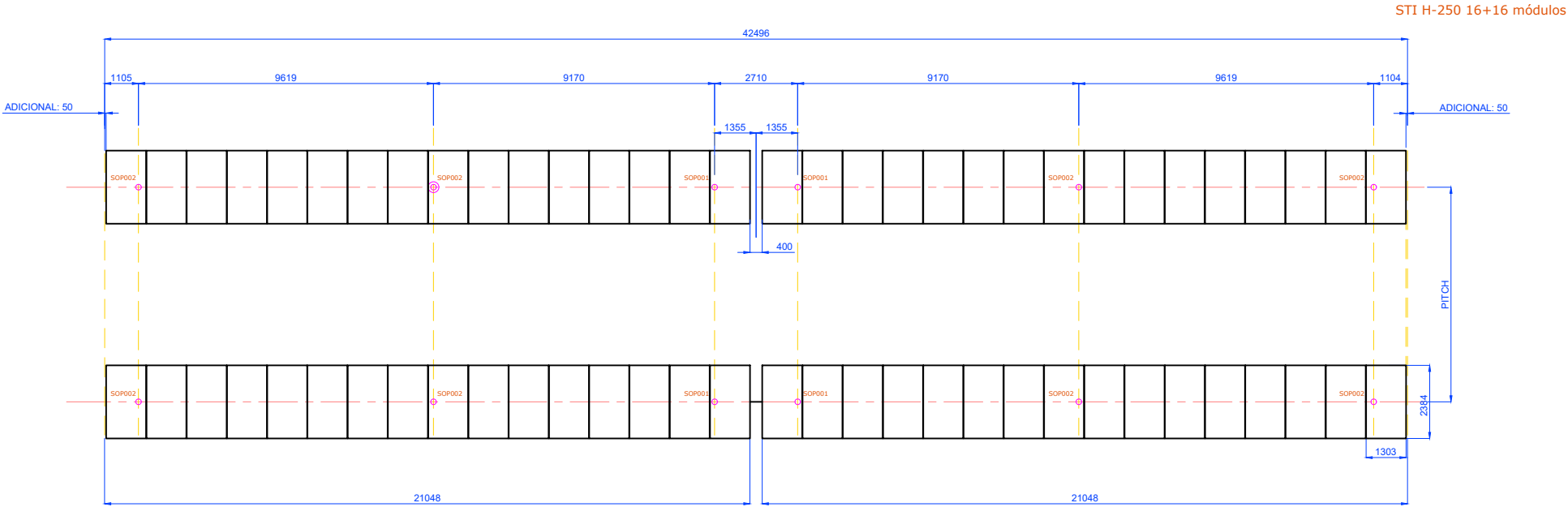


VISTA LATERAL DERECHA

Cotas en mm.

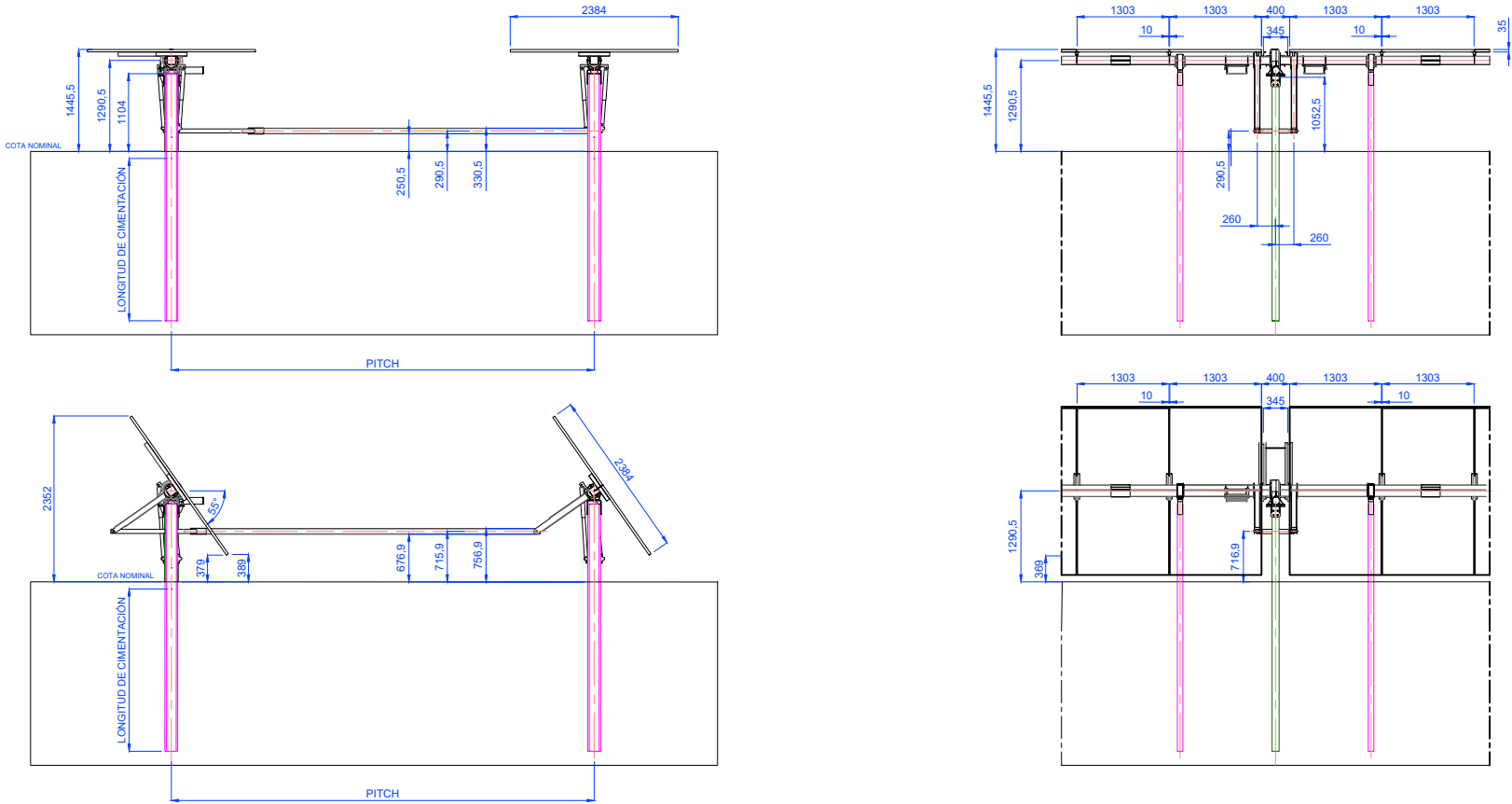
<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N� 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	ESCALA	PROYECTO: PG134 - LA VEGA		
	----	----	----	----	----	----			<div>capital energy</div>	TÍTULO DEL PLANO: PE.14 - CENTROS DE INVERSIÓN Y TRANSFORMACIÓN	
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña	PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA LA VEGA			N�: 2 DE 2	Rev. 02
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández					
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado					
							PLANO N. 14				

SEGUIDOR BIFILA A UN EJE 1V (32 módulos)




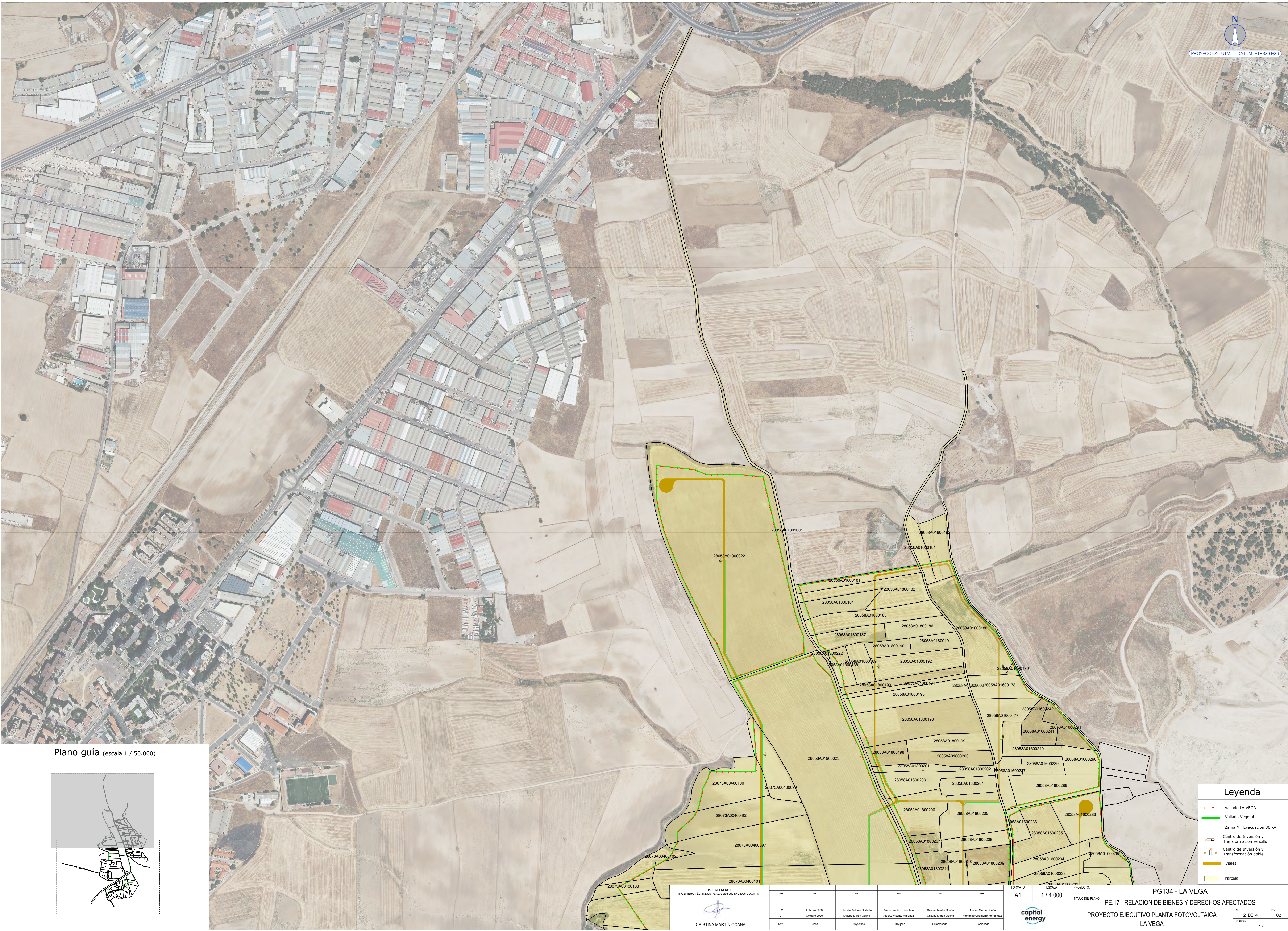
Cotas en mm.
Escala 1 / 200.

DETALLE DE MÓDULO

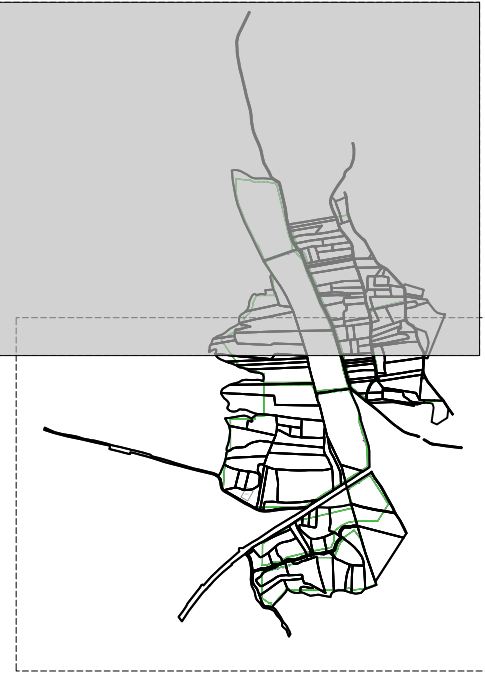


Cotas en mm.
Escala 1 / 100.

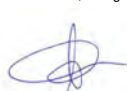
<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N° 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	A3	ESCALA	--	PROYECTO: PG134 - LA VEGA								
	----	----	----	----	----	----					TÍTULO DEL PLANO: PE.15 - DETALLE SEGUIDOR								
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña					PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA								
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández					LA VEGA								
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado					Nº: 1 DE 1								
												Rev. 02							
												PLANO N. 15							

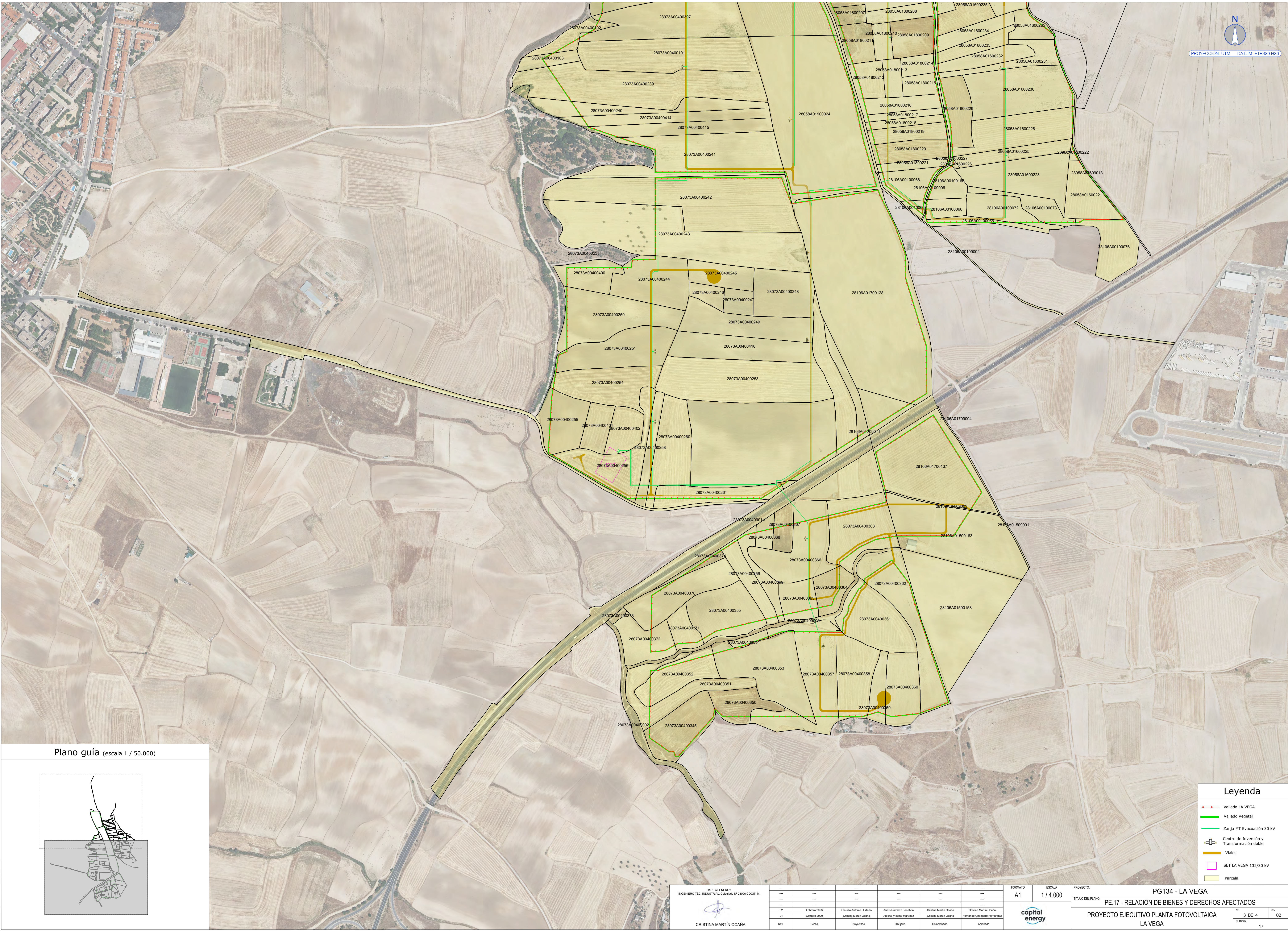


Plano guía (escala 1 / 50.000)



- Leyenda**
- Vallado LA VEGA
 - Vallado Vegetal
 - Zanja MT Evacuación 30 kV
 - Centro de Inversión y Transformación sencillo
 - Centro de Inversión y Transformación doble
 - Viales
 - Parcela

CAPITAL ENERGY INGENIERO TEC. INDUSTRIAL, Colegiado Nº 2396 COGITM.  CRISTINA MARTÍN OCAÑA							FORMATO A1	ESCALA 1 / 4.000	PROYECTO: PG134 - LA VEGA
TÍTULO DEL PLANO: PE.17 - RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS							PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA LA VEGA		
Rev.							Nº 2 DE 4 PLANO N° 17		
02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sandoza	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña			
01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Viqueira Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chacón Fernández	Fernando Chacón Fernández			




Plano guía (escala 1 / 50.000)

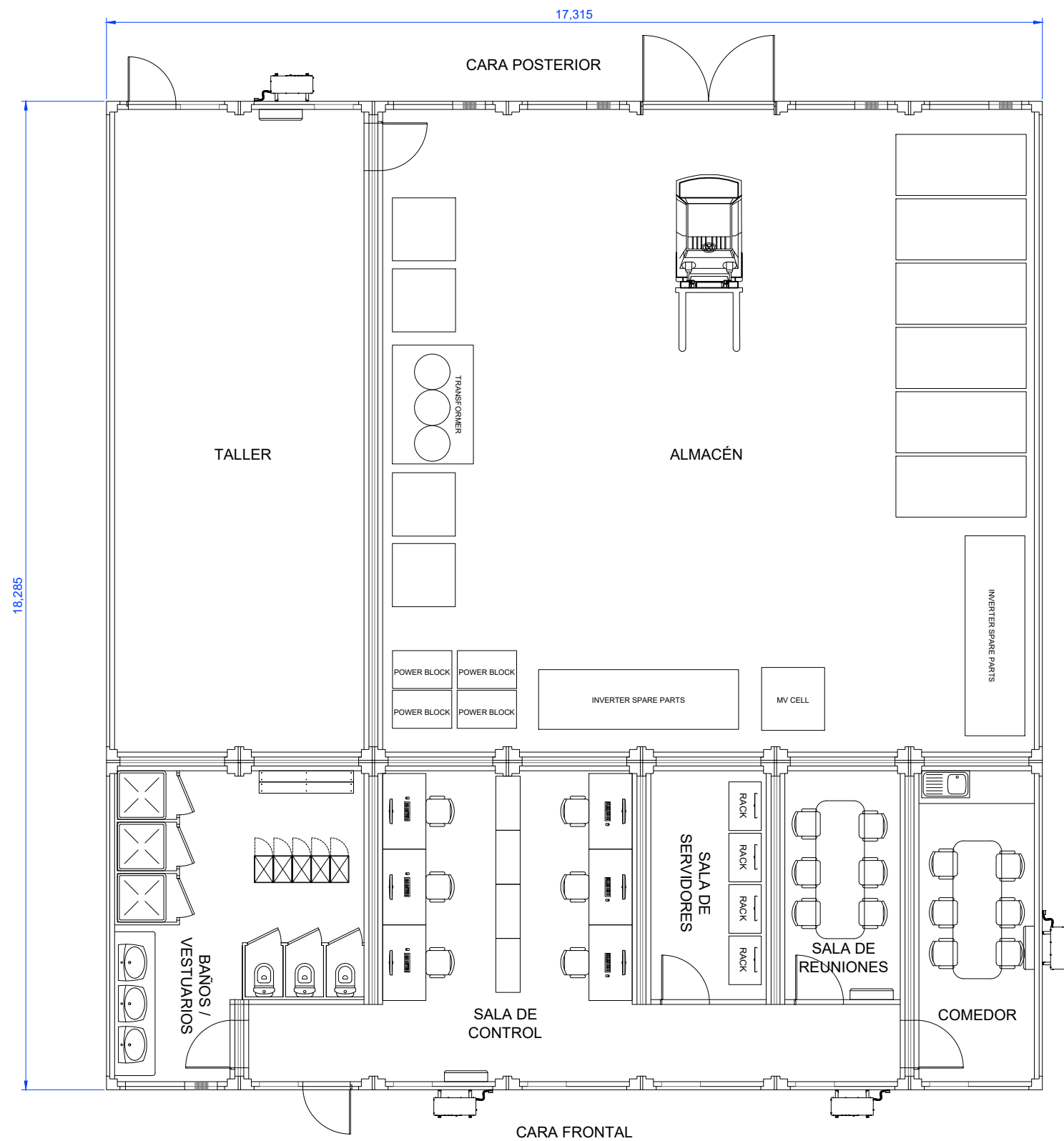


Legenda

- Vallado LA VEGA
- Vallado Vegetal
- Zanja MT Evacuación 30 kV
- Centro de Inversión y Transformación doble
- Viales
- SET LA VEGA 132/30 kV
- Parcela


<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, Colegiado Nº 23066 COGITM.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>		---	---	---	---	---	FORMATO	ESCALA	PROYECTO: PG134 - LA VEGA						
		---	---	---	---	---	A1	1 / 4.000	TÍTULO DEL PLANO: PE.17 - RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS						
		---	---	---	---	---	<div>capital energy</div>			PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA LA VEGA		Nº.	3 DE 4	Rev.	02
		02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anais Ramirez Sanabria	Cristina Martin Ocaña						Cristina Martin Ocaña			
		01	Octubre 2020	Cristina Martin Ocaña	Alberto Vicente Martinez	Fernando Chancoso Fernandez						Fernando Chancoso Fernandez			
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado				PLANO N.		17				

CENTRO DE CONTROL Y ALMACENAMIENTO

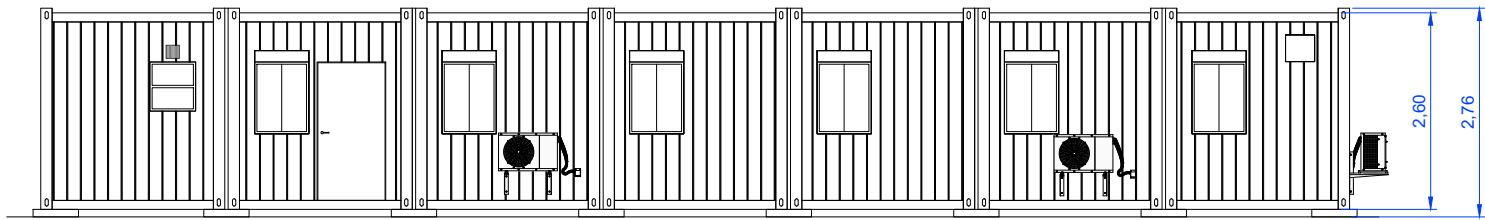


PLANTA

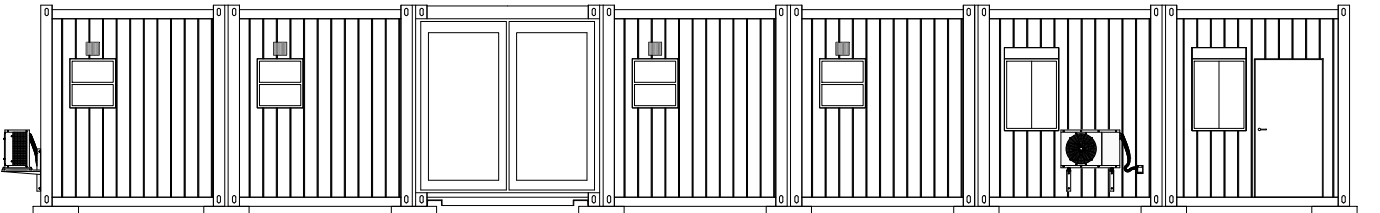
NOTA: COTAS EN m.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N� 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	FORMATO	ESCALA	PROYECTO:					
	----	----	----	----	----			A3	1 / 100	PG134 - LA VEGA			
	----	----	----	----	----	TÍTULO DEL PLANO:							
	----	----	----	----	----	PE.18 - EDIFICIOS AUXILIARES							
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	An�ls Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña		PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA		N�:	1 DE 3	Rev.	02
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández							
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado			LA VEGA		PLANO N.		18	

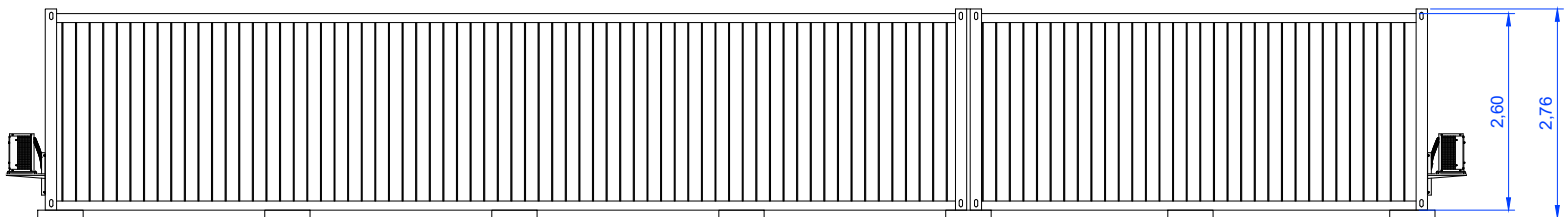
CENTRO DE CONTROL Y ALMACENAMIENTO



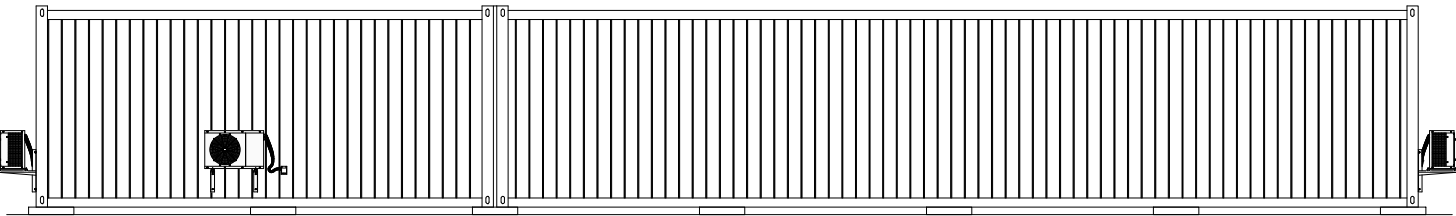
ALZADO FRONTAL



ALZADO POSTERIOR





ALZADO LATERAL IZQUIERDO

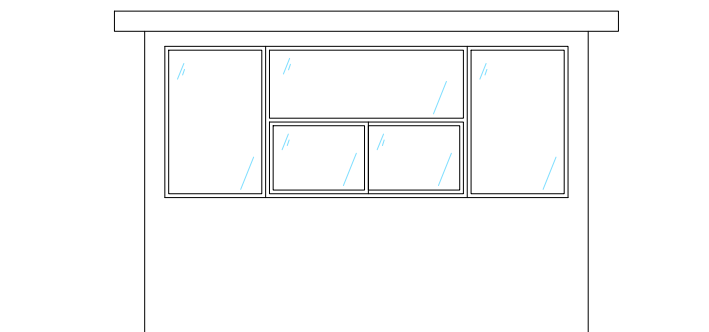
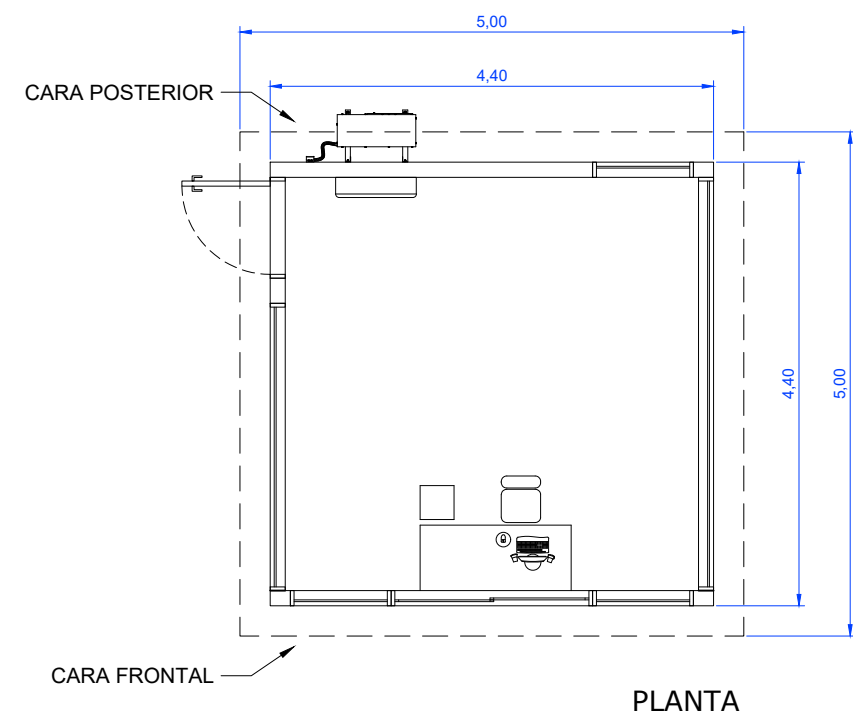


ALZADO LATERAL DERECHO

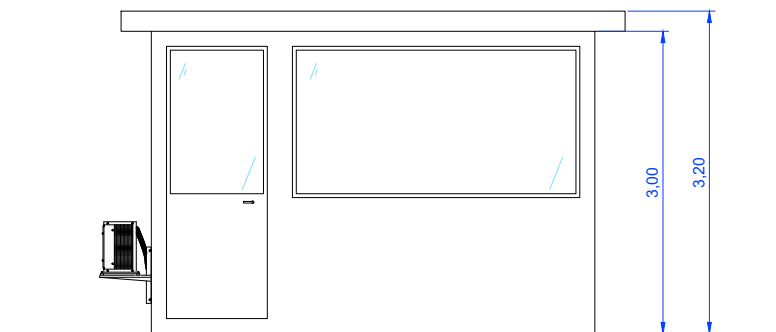
NOTA: COTAS EN m.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N� 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	ESCALA	PROYECTO:			
	----	----	----	----	----	----				1 / 100	PG134 - LA VEGA	
	----	----	----	----	----	----	TÍTULO DEL PLANO:					
	----	----	----	----	----	----	PE.18 - EDIFICIOS AUXILIARES					
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña	PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA LA VEGA				N�: 2 DE 3	Rev. 02
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández						
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado			PLANO N. 18			

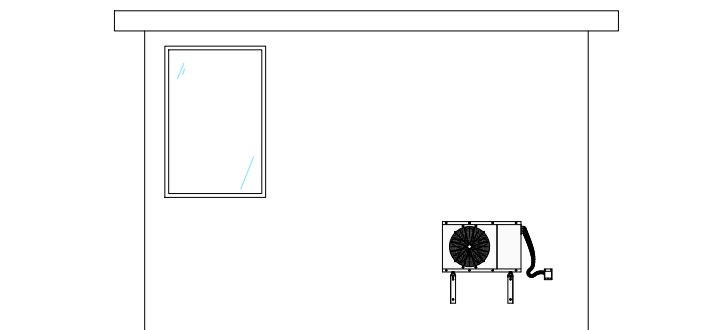
CENTRO DE CONTROL DE ACCESOS



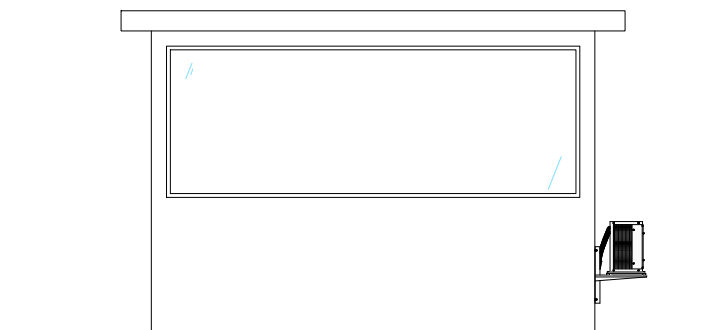
ALZADO FRONTAL



ALZADO LATERAL IZQUIERDO






ALZADO POSTERIOR



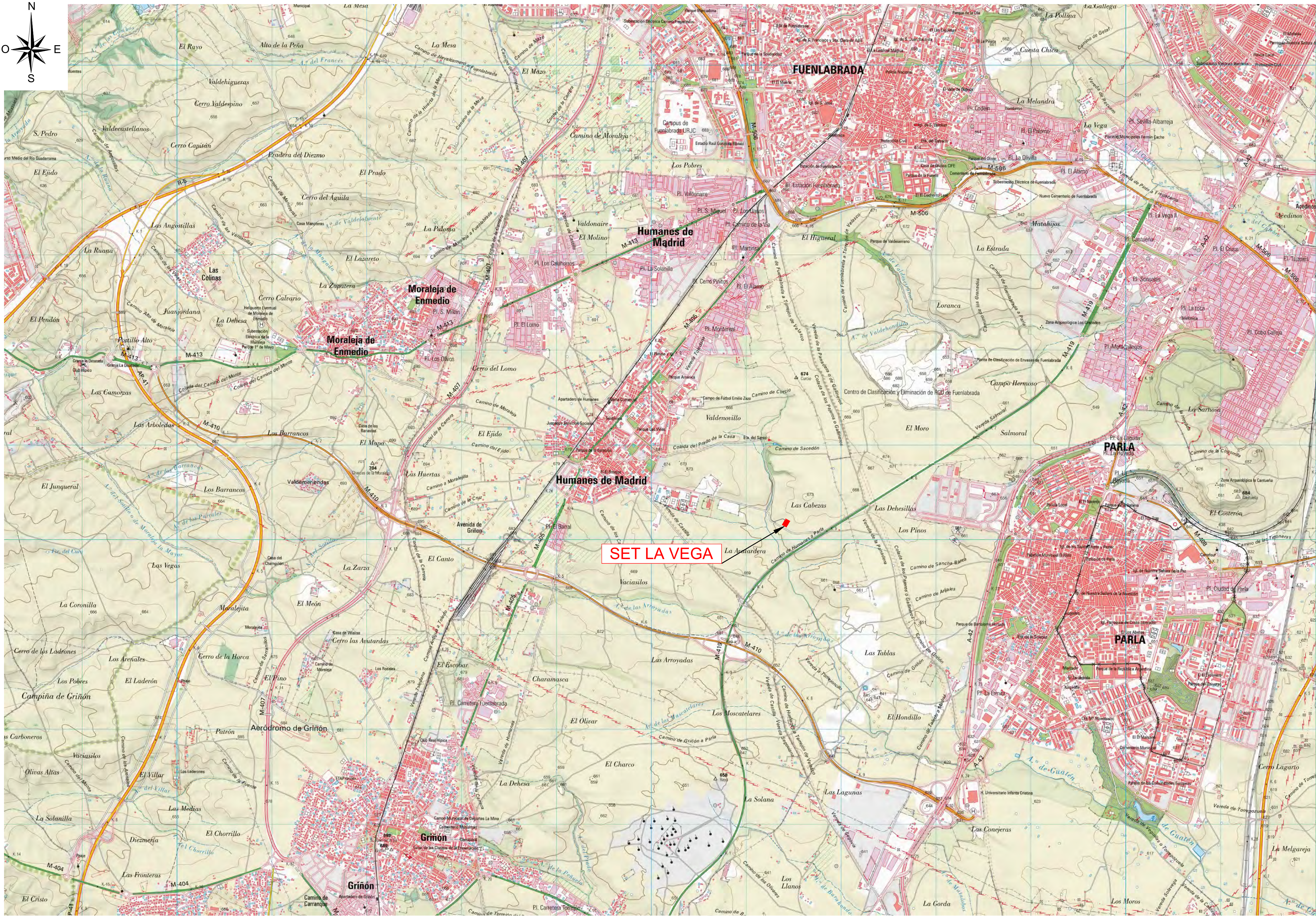
ALZADO LATERAL DERECHO

NOTA: COTAS EN m.

<div>CAPITAL ENERGY</div> <div>INGENIERO TÉC. INDUSTRIAL, Colegiado N� 23096 COGITI M.</div> <div></div> <div>CRISTINA MARTÍN OCAÑA</div>	----	----	----	----	----	----	FORMATO	ESCALA	PROYECTO: PG134 - LA VEGA					
	----	----	----	----	----	----			TÍTULO DEL PLANO: PE.18 - EDIFICIOS AUXILIARES					
	02	Febrero 2023	Claudio Antonio Hurtado	Anaís Ramírez Sanabria	Cristina Martín Ocaña	Cristina Martín Ocaña		PROYECTO EJECUTIVO PLANTA FOTOVOLTAICA LA VEGA			N�:	3 DE 3	Rev.	02
	01	Octubre 2020	Cristina Martín Ocaña	Alberto Vicente Martínez	Cristina Martín Ocaña	Fernando Chamorro Fernández					PLANO N. 18			
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado								

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 2: Cartografía de los proyectos objeto del PEI.		CE-FV-ESP- PG133/PG134
	Rev 0	Hoja 5 de 8	

3. Planos del proyecto de Subestación La Vega 132/30 kV.



EMPRESA COLABORADORA:



ESCALA:
1:25,000
0 100 200 300 400 500m
FORMATO ORIGINAL A2 | ESCALA GRAFICA

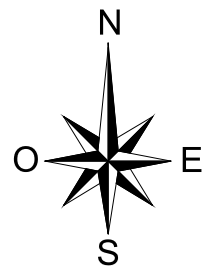
FECHA:
DIC.-2022

TITULO DEL PROYECTO:
MODIFICACIÓN PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
SUBESTACIÓN LA VEGA 132/30 KV

TITULO DEL PLANO:
SITUACIÓN
3SB220036-PTA-PL-01

PLANO: 1
HOJA: 1 DE 2
REVISIÓN: 0





POLÍGONO 4 PARCELA 255

POLÍGONO 4 PARCELA 401

POLÍGONO 4 PARCELA 402

POLÍGONO 4 PARCELA 256
C.CABEZA. HUMANES DE MADRID (MADRID)
REF: 28073A004002560000EM

ACCESO A
REALIZAR

P1

P3
P2
P4

P5

P7
P6

P8

P9

POLÍGONO 4
PARCELA 258

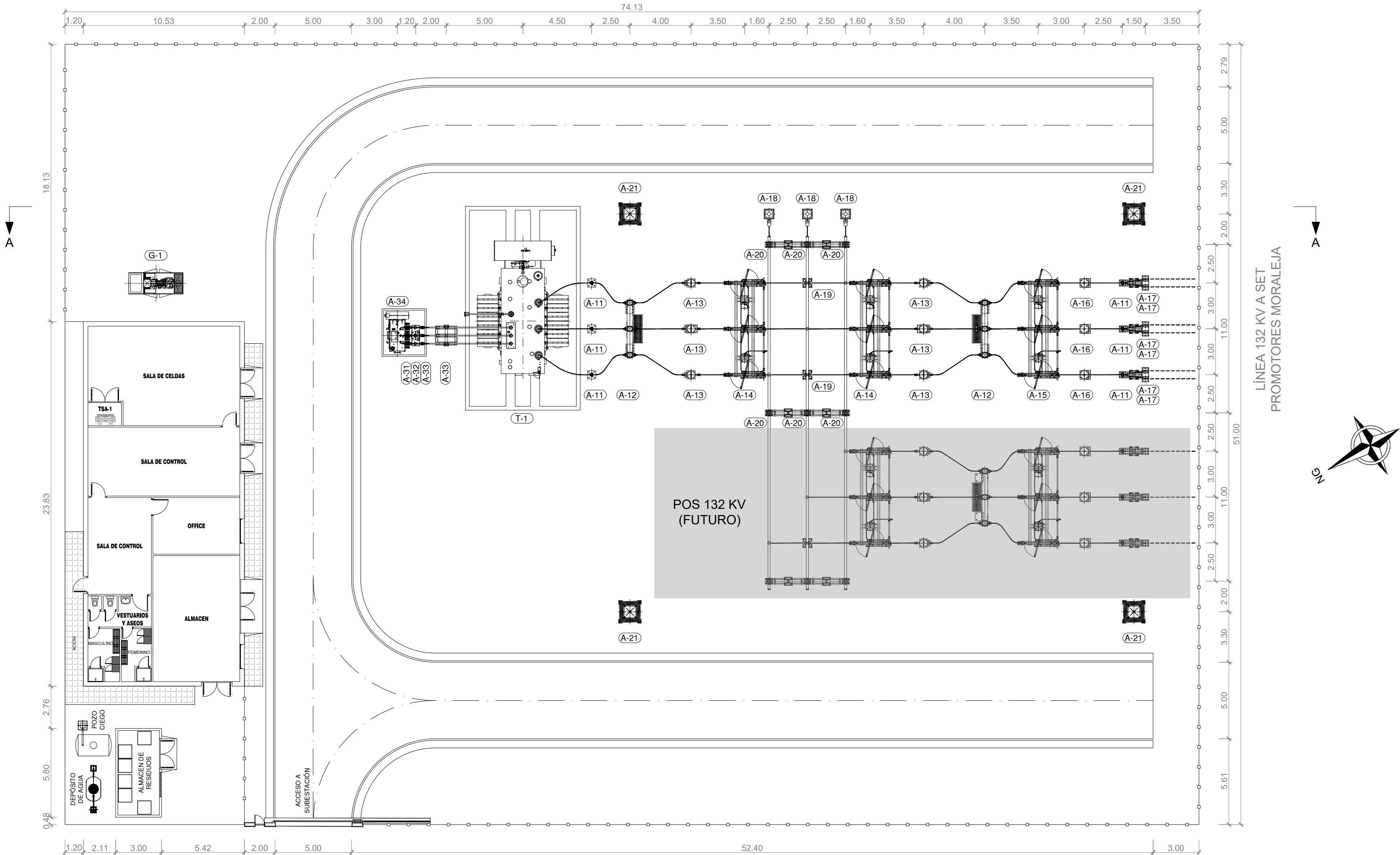
CERRAMIENTO

PUNTOS	X (m)	Y (m)
P-1	431.379,23	4.455.155,71
P-2	431.410,39	4.455.209,77
P-3	431.416,25	4.455.219,94
P-4	431.418,22	4.455.205,26
P-5	431.423,48	4.455.214,38
P-6	431.444,13	4.455.202,48
P-7	431.444,73	4.455.203,52
P-8	431.460,43	4.455.194,47
P-9	431.423,42	4.455.130,24

POS 132 KV
(FUTURO)

LÍNEA 132 KV A SET PROMOTORES
MODULAR

POS 132 KV (FUTURO)
NO FORMA PARTE DE ESTE PROYECTO



PLANTA

RELACIÓN DE APARAMENTA			RELACIÓN DE APARAMENTA		
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN		CANT.	DENOMINACIÓN
APARAMENTA 132 KV			TRANSFORMADOR		
A-11	6	AUTOVALVULA 132 KV	T-1	1	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 132/30 KV
A-12	2	INTERRUPTOR TRIPOLAR 132 KV	APARAMENTA 30 KV		
A-13	6	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 132 KV	A-31	1	SECCIONADOR CON P.a.T 30 KV
A-14	2	SECCIONADOR DE LÍNEA SIN P.A.T. 132 KV	A-32	3	AUTOVALVULA 30 KV
A-15	1	SECCIONADOR DE LÍNEA CON P.A.T. 132 KV	A-33	6	AISLADOR 30 KV
A-16	3	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN INDUCTIVO 132 KV	A-34	1	REACTANCIA 30 KV
A-17	6	BOTELLA TERMINAL 132 KV	GRUPO ELECTRÓGENO		
A-18	3	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN BARRAS 132 KV	G-1	1	GRUPO ELECTRÓGENO
A-19	2	AISLADOR SOPORTE 132 KV			
A-20	6	AISLADOR PORTICO DE BARRAS 132 KV			
A-21	4	TORRE CON PARARRAYOS PUNTA FRANKLIN			

- NOTAS
- COTAS Y ELEVACIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.
 - LAS MEDIDAS SE COMPROBARÁN EN OBRA.
 - LAS DIMENSIONES PREVALECEEN SOBRE LA ESCALA.

POS 132 KV (FUTURO)
NO FORMA PARTE DE ESTE PROYECTO



EMPRESA COLABORADORA:



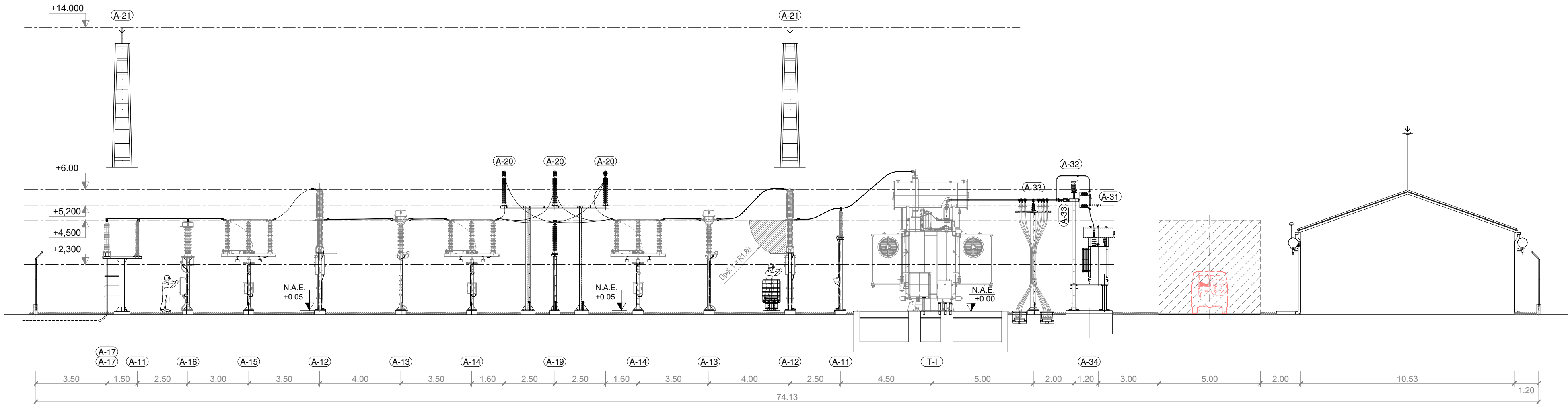
ESCALA:
1:200
FORMATO ORIGINAL A2 | ESCALA GRAFICA

FECHA:
DIC.-2022

TITULO DEL PROYECTO:
MODIFICACIÓN PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
SUBESTACIÓN LA VEGA 132/30 KV

TITULO DEL PLANO:
DISPOSICIÓN DE EQUIPOS
PLANTA
3SB220036-PTA-PL-04

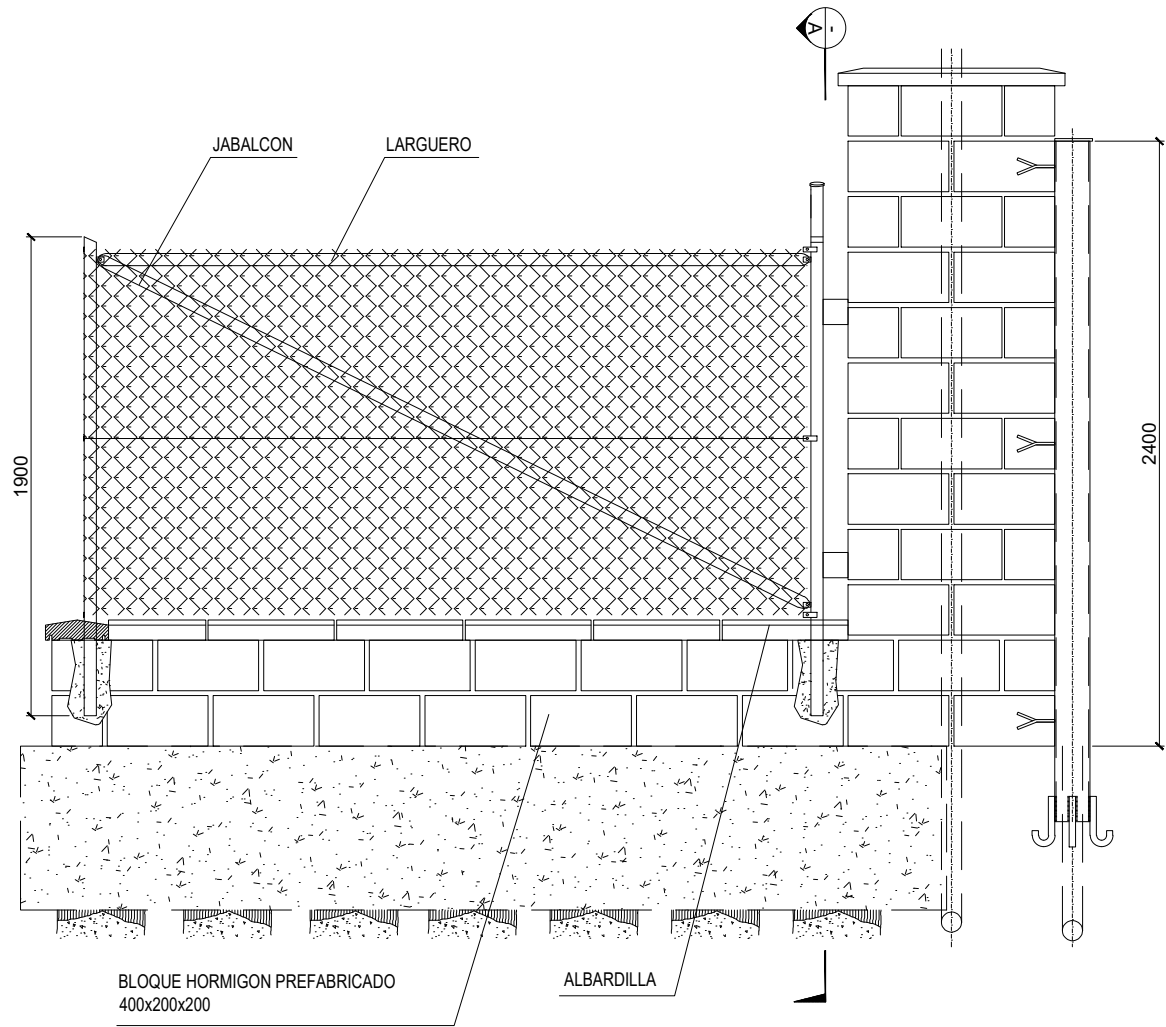
PLANO: 4
HOJA: 1 DE 1
REVISIÓN: 0



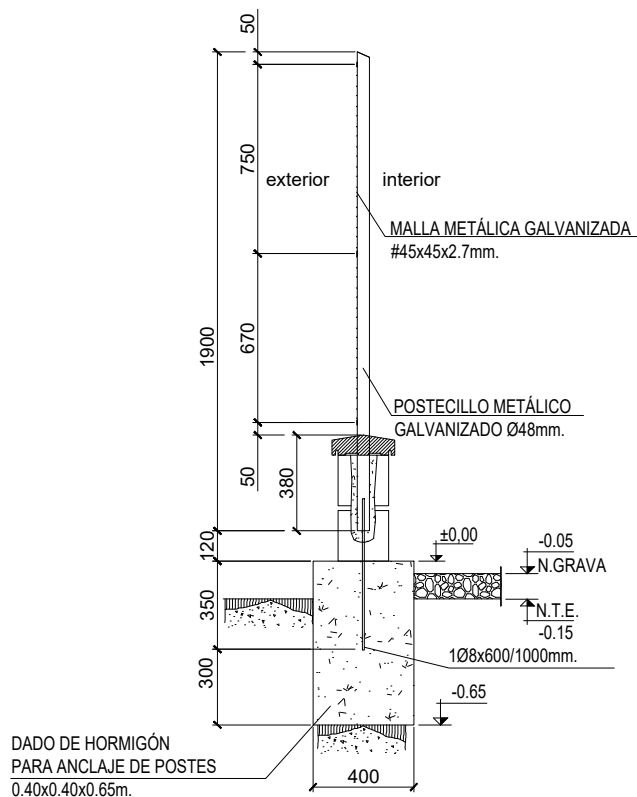
SECCIÓN A-A

RELACIÓN DE APARAMENTA			RELACIÓN DE APARAMENTA		
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN		CANT.	DENOMINACIÓN
APARAMENTA 132 kV			TRANSFORMADOR		
A-11	6	AUTOVALVULA 132 kV	T-1	1	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 132/30 kV
A-12	2	INTERRUPTOR TRIPOLAR 132 kV	APARAMENTA 30 kV		
A-13	6	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 132 kV	A-31	1	SECCIONADOR CON P.a.T 30 kV
A-14	2	SECCIONADOR DE LÍNEA SIN P.A.T. 132 kV	A-32	3	AUTOVALVULA 30 kV
A-15	1	SECCIONADOR DE LÍNEA CON P.A.T. 132 kV	A-33	6	AISLADOR 30 kV
A-16	3	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN INDUCTIVO 132 kV	A-34	1	REACTANCIA 30 kV
A-17	6	BOTELLA TERMINAL 132 kV			
A-18	3	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN BARRAS 132 kV			
A-19	2	AISLADOR SOPORTE 132 kV			
A-20	6	AISLADOR PORTICO DE BARRAS 132 kV			
A-21	4	TORRE CON PARARRAYOS PUNTA FRANKLIN			

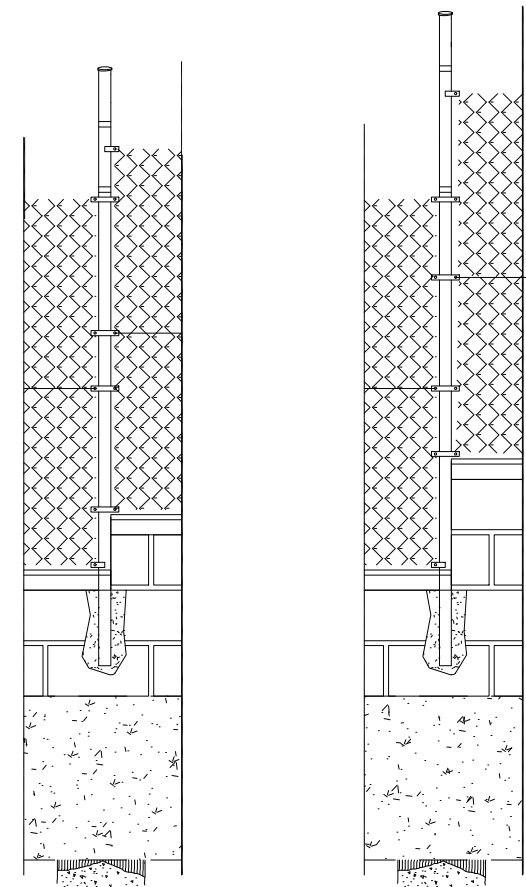
Archivo: 3SB220036-PTA-PL-11_H02_SE La Vega_Cerramiento Perimetral. Detalles_Rev0-22-12-2022.dwg



ALZADO

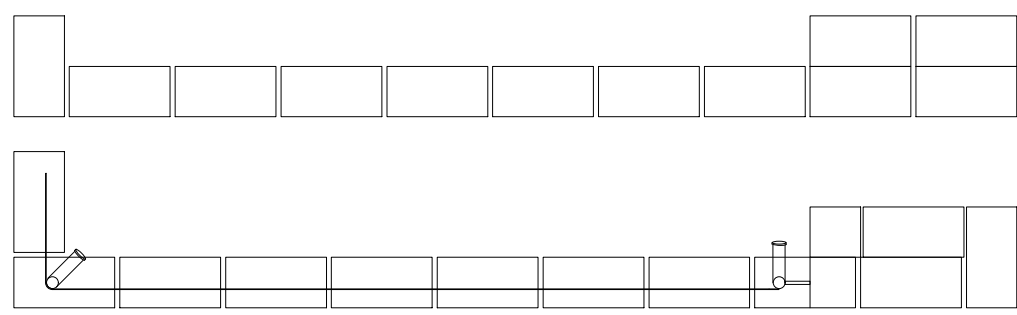


SECCION A-A



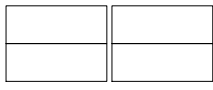
ESCALÓN DE 1 BLOQUE

ESCALÓN DE 2 BLOQUES

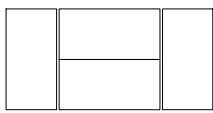


1º FILA

2º FILA

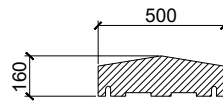


3º FILA

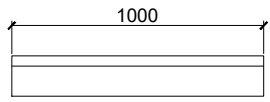


4º FILA

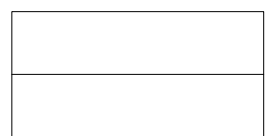
DISPOSICIÓN DE BLOQUES POR FILAS
ESCALA 1:40



SECCIÓN
ESCALA 1:10



ALZADO
ESCALA 1:10



PLANTA
ESCALA 1:10

NOTAS:

1. COTAS EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN METROS.
2. TODOS LOS FINALES SE REMATARÁN CON LARGUERO Y JABALÓN



EMPRESA COLABORADORA:



ESCALA:
1:30
0 0,2 0,4 0,6m
FORMATO ORIGINAL A3 | ESCALA GRAFICA

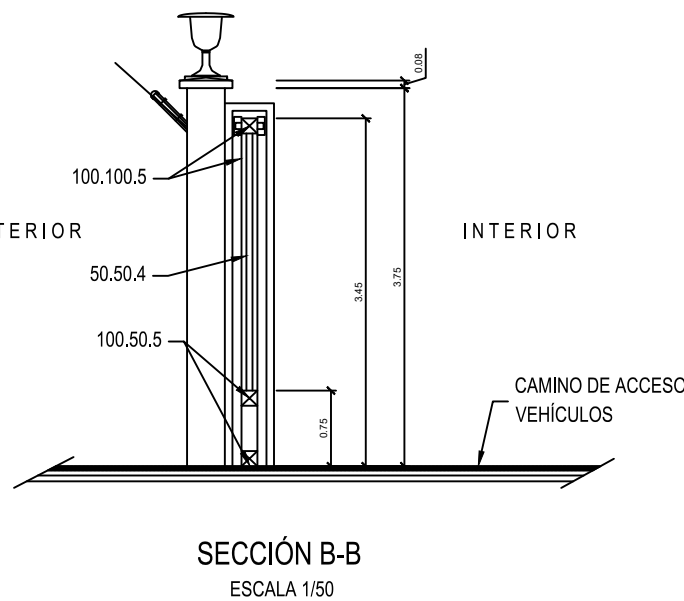
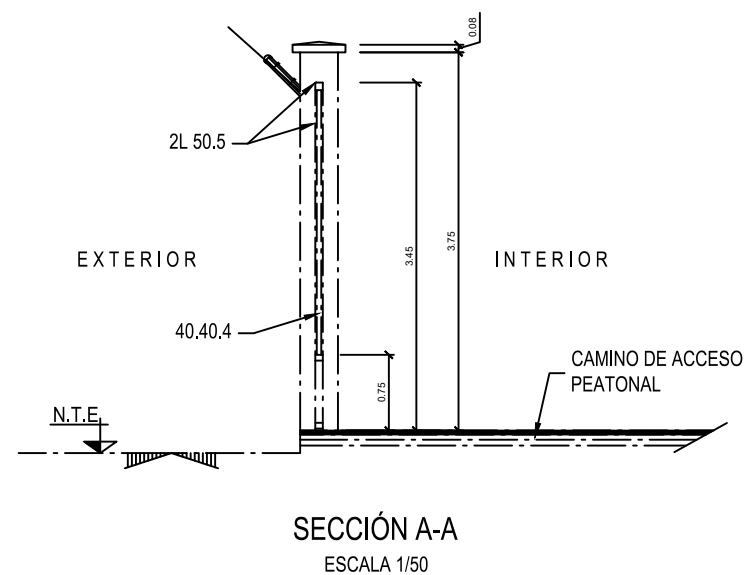
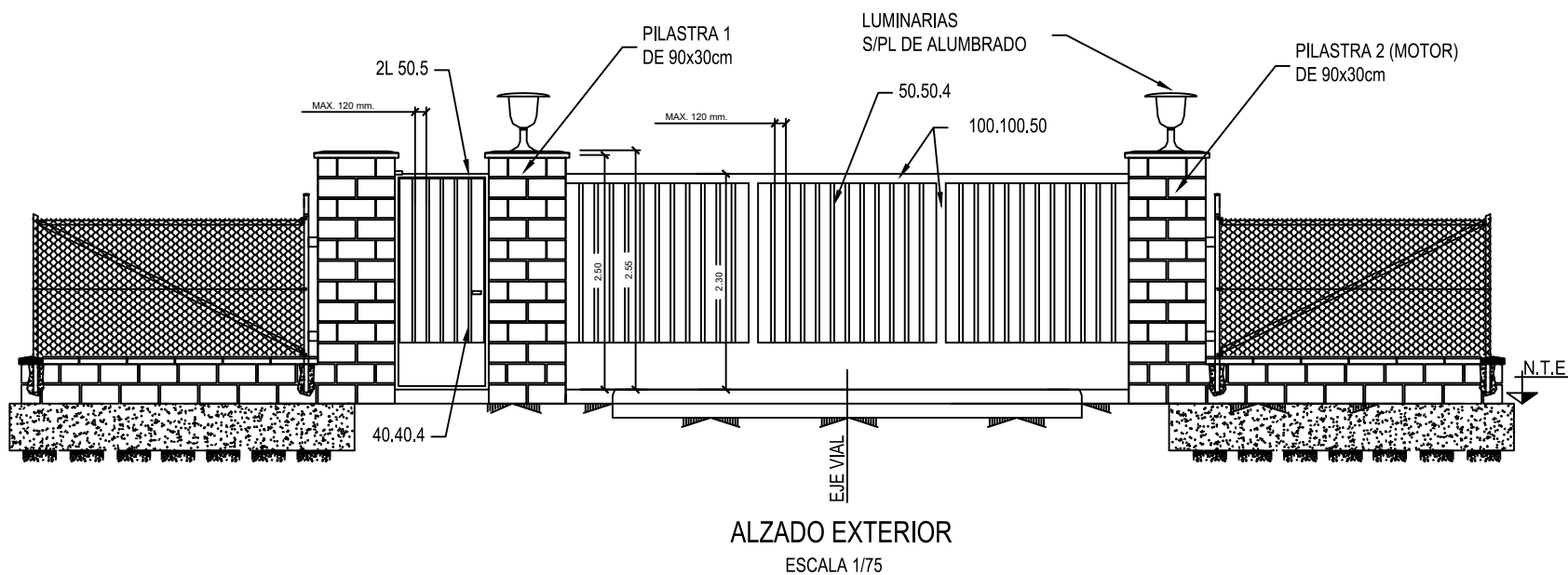
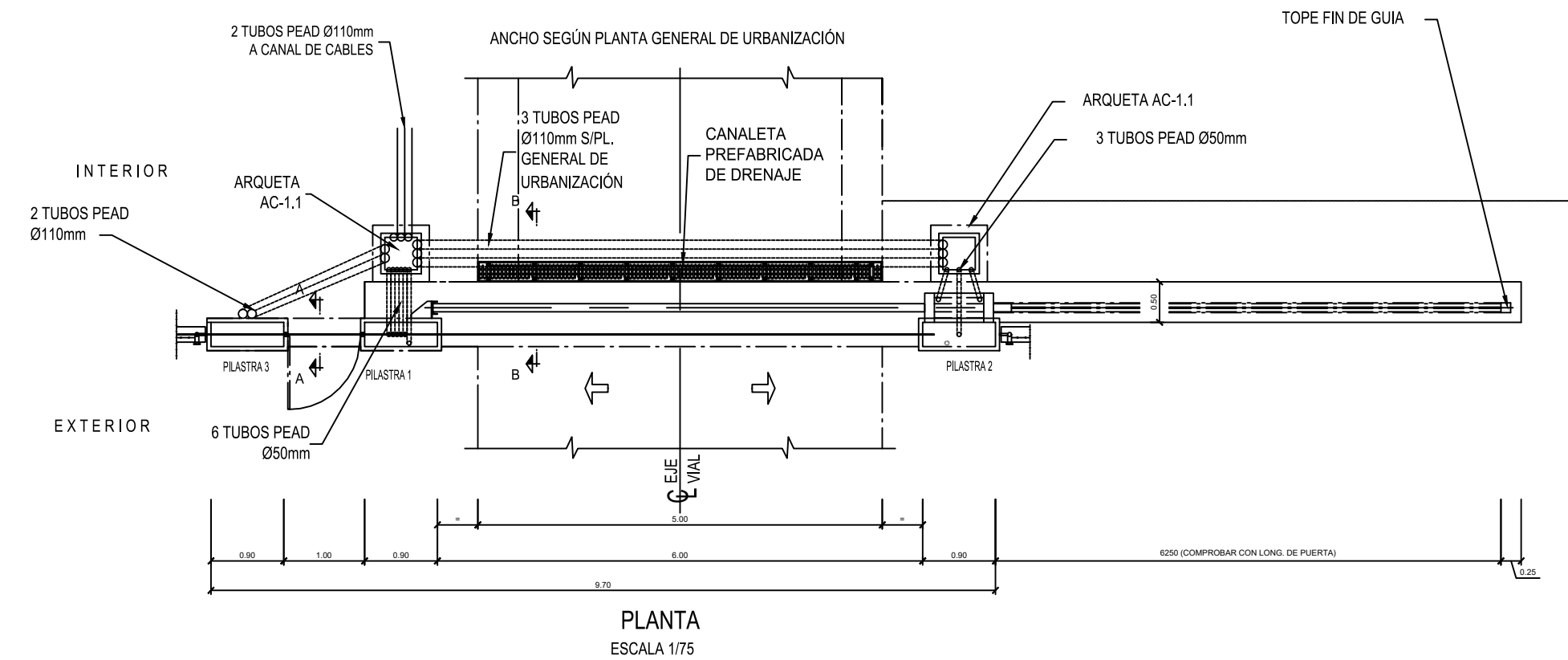
FECHA:
DIC.-2022

TITULO DEL PROYECTO:
MODIFICACIÓN PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
SUBESTACIÓN LA VEGA 132/30 kV

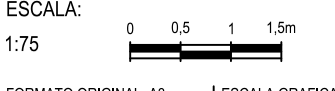
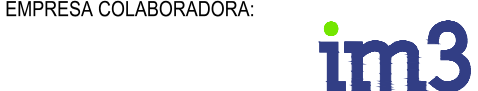
TITULO DEL PLANO:
CERRAMIENTO PERIMETRAL
DETALLES
3SB220036-PTA-PL-11

PLANO: 11
HOJA: 2 DE 3
REVISIÓN: 0

Archivo: 3SB220036-PTA-PL-11_H03_SE La Vega_Cerramiento Perimetral. Detalles_Rev0-30-11-2022.dwg



- NOTAS:
1. COTAS EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN METROS.

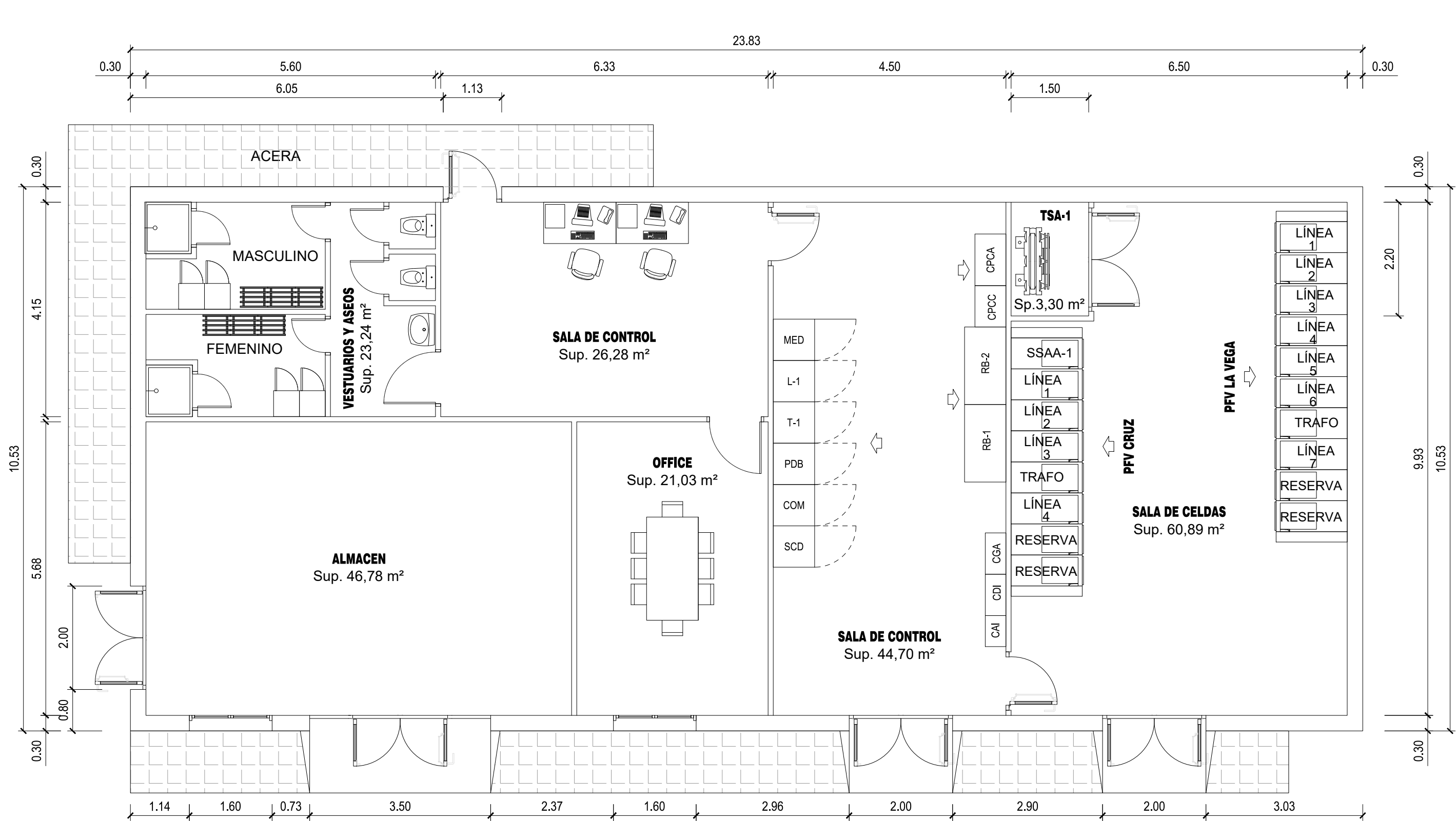


FECHA:
DIC.-2022

TITULO DEL PROYECTO:
MODIFICACIÓN PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
SUBESTACIÓN LA VEGA 132/30 kV

TITULO DEL PLANO:
CERRAMIENTO PERIMETRAL
DETALLES
3SB220036-PTA-PL-11

PLANO: 11
HOJA: 3 DE 3
REVISIÓN: 0



RELACIÓN DE EQUIPOS SALA DE CONTROL

MED	ARMARIO MEDIDA
L-1	ARMARIO CONTROL Y PROTECCIONES. LINEA ALBATARES 132kV
T-1	ARMARIO CONTROL Y PROTECCIONES. TRANSF. 30/132kV
PDB	ARMARIO PROTECCION DIFERENCIAL DE BARRAS
COM	ARMARIO COMUNICACIONES
SCD	ARMARIO SCADA
CPCA	CUADRO PRINCIPAL DE C.A.
CPCC	CUADRO PRINCIPAL DE C.C.
RB-1	EQUIPO RECTIFICADOR BATERIA 1
RB-2	EQUIPO RECTIFICADOR BATERIA 2
CGA	CUADRO GENERAL DE ALUMBRADO Y FUERZA
CDI	CUADRO DETECCION INCENDIOS
CAI	CUADRO ANTINTRUSISMO

INDICA FRENTES DE EQUIPOS

Technical drawing of the front elevation of a building. The building features a gabled roof with a central chimney labeled "PUNTA FRANKLIN". The roof and walls are covered in a pattern of small circles. The building is flanked by two spherical ornaments. Dimensions are indicated: a width of 10.53 and a height of 6.00.

6.00

23.83

PUNTA FRANKLIN

Architectural elevation drawing of the front facade of the Punta Franklin building. The drawing shows a gabled structure with a textured wall, a central double door, and two spherical wall-mounted lights. Dimensions are indicated: a width of 10.53 and a height of 6.00. A vertical line at the peak is labeled "PUNTA FRANKLIN".

ALZADO POSTERIOR

VISTA LATERAL IZQUIERDA

ALMACEN
Sup. 20.79 m²

VESTIBULO / ASOS
Sup. 10.33 m²

MASCULINO

FEMENINO

SALA DE CONTROL
Sup. 11.68 m²

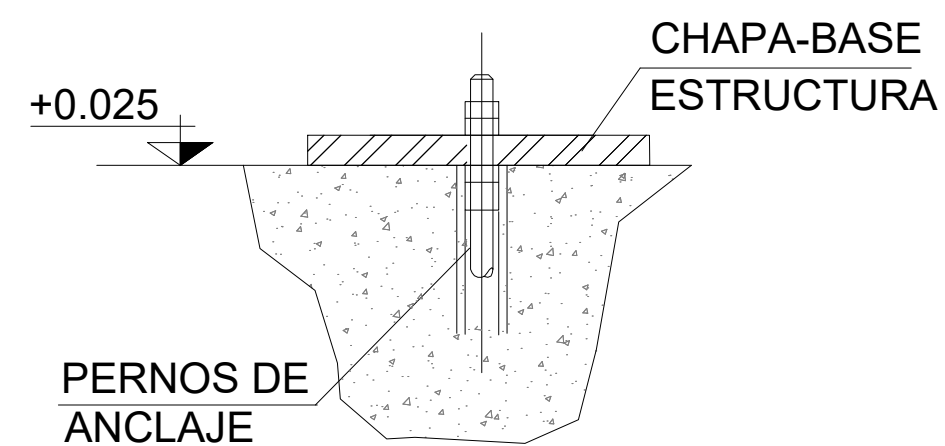
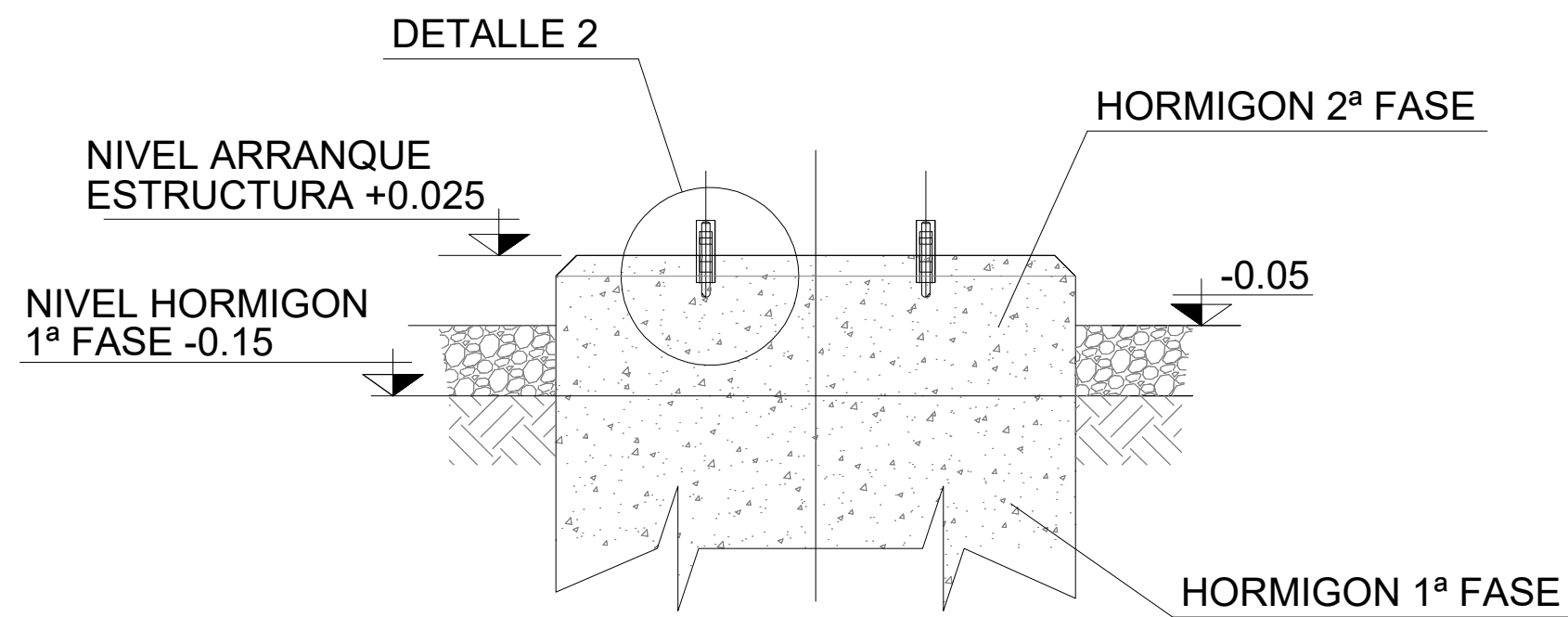
OFFICE
Sup. 9.35 m²

SALA DE CONTROL
Sup. 19.87 m²

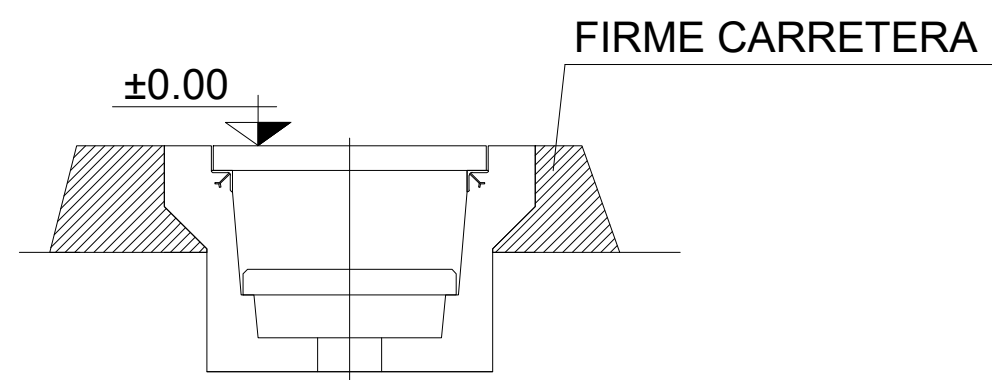
SALA DE CELDAS
Sup. 27.06 m²

TSB-1
Sp. 1.47 m²

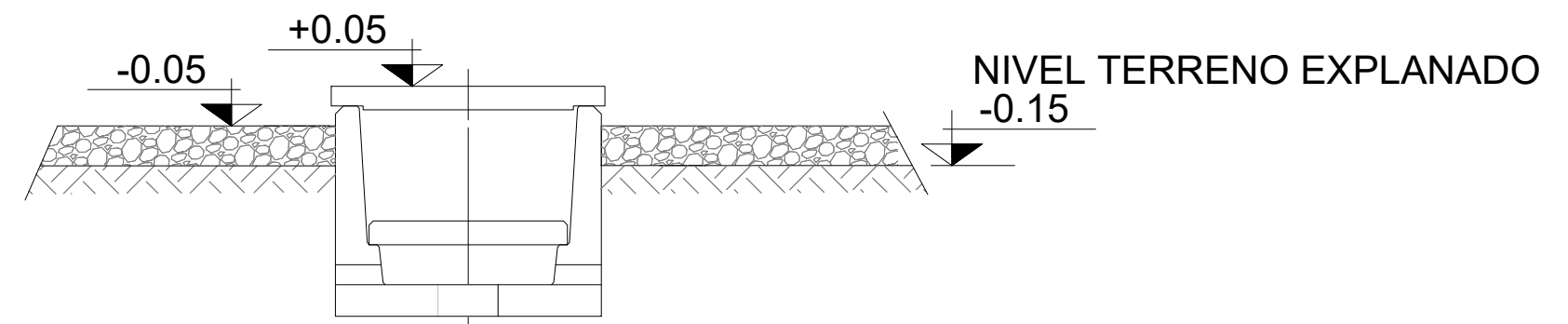
LINEA 1
LINEA 2
LINEA 3
LINEA 4
LINEA 5
LINEA 6
LINEA 7
LINEA 8
LINEA 9
LINEA 10
LINEA 11
LINEA 12
LINEA 13
LINEA 14
LINEA 15
LINEA 16
LINEA 17
LINEA 18
LINEA 19
LINEA 20
LINEA 21
LINEA 22
LINEA 23
LINEA 24
LINEA 25
LINEA 26
LINEA 27
LINEA 28
LINEA 29
LINEA 30
LINEA 31
LINEA 32
LINEA 33
LINEA 34
LINEA 35
LINEA 36
LINEA 37
LINEA 38
LINEA 39
LINEA 40
LINEA 41
LINEA 42
LINEA 43
LINEA 44
LINEA 45
LINEA 46
LINEA 47
LINEA 48
LINEA 49
LINEA 50
LINEA 51
LINEA 52
LINEA 53
LINEA 54
LINEA 55
LINEA 56
LINEA 57
LINEA 58
LINEA 59
LINEA 60
LINEA 61
LINEA 62
LINEA 63
LINEA 64
LINEA 65
LINEA 66
LINEA 67
LINEA 68
LINEA 69
LINEA 70
LINEA 71
LINEA 72
LINEA 73
LINEA 74
LINEA 75
LINEA 76
LINEA 77
LINEA 78
LINEA 79
LINEA 80
LINEA 81
LINEA 82
LINEA 83
LINEA 84
LINEA 85
LINEA 86
LINEA 87
LINEA 88
LINEA 89
LINEA 90
LINEA 91
LINEA 92
LINEA 93
LINEA 94
LINEA 95
LINEA 96
LINEA 97
LINEA 98
LINEA 99
LINEA 100
LINEA 101
LINEA 102
LINEA 103
LINEA 104
LINEA 105
LINEA 106
LINEA 107
LINEA 108
LINEA 109
LINEA 110
LINEA 111
LINEA 112
LINEA 113
LINEA 114
LINEA 115
LINEA 116
LINEA 117
LINEA 118
LINEA 119
LINEA 120
LINEA 121
LINEA 122
LINEA 123
LINEA 124
LINEA 125
LINEA 126
LINEA 127
LINEA 128
LINEA 129
LINEA 130
LINEA 131
LINEA 132
LINEA 133
LINEA 134
LINEA 135
LINEA 136
LINEA 137
LINEA 138
LINEA 139
LINEA 140
LINEA 141
LINEA 142
LINEA 143
LINEA 144
LINEA 145
LINEA 146
LINEA 147
LINEA 148
LINEA 149
LINEA 150
LINEA 151
LINEA 152
LINEA 153
LINEA 154
LINEA 155
LINEA 156
LINEA 157
LINEA 158
LINEA 159
LINEA 160
LINEA 161
LINEA 162
LINEA 163
LINEA 164
LINEA 165
LINEA 166
LINEA 167
LINEA 168
LINEA 169
LINEA 170
LINEA 171
LINEA 172
LINEA 173
LINEA 174
LINEA 175
LINEA 176
LINEA 177
LINEA 178
LINEA 179
LINEA 180
LINEA 181
LINEA 182
LINEA 183
LINEA 184
LINEA 185
LINEA 186
LINEA 187
LINEA 188
LINEA 189
LINEA 190
LINEA 191
LINEA 192
LINEA 193
LINEA 194
LINEA 195
LINEA 196
LINEA 197
LINEA 198
LINEA 199
LINEA 200
LINEA 201
LINEA 202
LINEA 203
LINEA 204
LINEA 205
LINEA 206
LINEA 207
LINEA 208
LINEA 209
LINEA 210
LINEA 211
LINEA 212
LINEA 213
LINEA 214
LINEA 215
LINEA 216
LINEA 217
LINEA 218
LINEA 219
LINEA 220
LINEA 221
LINEA 222
LINEA 223
LINEA 224
LINEA 225
LINEA 226
LINEA 227
LINEA 228
LINEA 229
LINEA 230
LINEA 231
LINEA 232
LINEA 233
LINEA 234
LINEA 235
LINEA 236
LINEA 237
LINEA 238
LINEA 239
LINEA 240
LINEA 241
LINEA 242
LINEA 243
LINEA 244
LINEA 245
LINEA 246
LINEA 247
LINEA 248
LINEA 249
LINEA 250
LINEA 251
LINEA 252
LINEA 253
LINEA 254
LINEA 255
LINEA 256
LINEA 257
LINEA 258
LINEA 259
LINEA 260
LINEA 261
LINEA 262
LINEA 263
LINEA 264
LINEA 265
LINEA 266
LINEA 267
LINEA 268
LINEA 269
LINEA 270
LINEA 271
LINEA 272
LINEA 273
LINEA 274
LINEA 275
LINEA 276
LINEA 277
LINEA 278
LINEA 279
LINEA 280
LINEA 281
LINEA 282
LINEA 283
LINEA 284
LINEA 285
LINEA 286
LINEA 287
LINEA 288
LINEA 289
LINEA 290
LINEA 291
LINEA 292
LINEA 293
LINEA 294
LINEA 295
LINEA 296
LINEA 297
LINEA 298
LINEA 299
LINEA 300
LINEA 301
LINEA 302
LINEA 303
LINEA 304
LINEA 305
LINEA 306
LINEA 307
LINEA 308
LINEA 309
LINEA 310
LINEA 311
LINEA 312
LINEA 313
LINEA 314
LINEA 315
LINEA 316
LINEA 317
LINEA 318
LINEA 319
LINEA 320
LINEA 321
LINEA 322
LINEA 323
LINEA 324
LINEA 325
LINEA 326
LINEA 327
LINEA 328
LINEA 329
LINEA 330
LINEA 331
LINEA 332
LINEA 333
LINEA 334
LINEA 335
LINEA 336
LINEA 337
LINEA 338
LINEA 339
LINEA 340
LINEA 341
LINEA 342
LINEA 343
LINEA 344
LINEA 345
LINEA 346
LINEA 347
LINEA 348
LINEA 349
LINEA 350
LINEA 351
LINEA 352
LINEA 353
LINEA 354
LINEA 355
LINEA 356
LINEA 357
LINEA 358
LINEA 359
LINEA 360
LINEA 361
LINEA 362
LINEA 363
LINEA 364
LINEA 365
LINEA 366
LINEA 367
LINEA 368
LINEA 369
LINEA 370
LINEA 371
LINEA 372
LINEA 373
LINEA 374
LINEA 375
LINEA 376
LINEA 377
LINEA 378
LINEA 379
LINEA 380
LINEA 381
LINEA 382
LINEA 383
LINEA 384
LINEA 385
LINEA 386
LINEA 387
LINEA 388
LINEA 389
LINEA 390
LINEA 391
LINEA 392
LINEA 393
LINEA 394
LINEA 395
LINEA 396
LINEA 397
LINEA 398
LINEA 399
LINEA 400
LINEA 401
LINEA 402
LINEA 403
LINEA 404
LINEA 405
LINEA 406
LINEA 407
LINEA 408
LINEA 409
LINEA 410
LINEA 411
LINEA 412
LINEA 413
LINEA 414
LINEA 415
LINEA 416
LINEA 417
LINEA 418
LINEA 419
LINEA 420
LINEA 421
LINEA 422
LINEA 423
LINEA 424
LINEA 425
LINEA 426
LINEA 427
LINEA 428
LINEA 429
LINEA 430
LINEA 431
LINEA 432
LINEA 433
LINEA 434
LINEA 435
LINEA 436
LINEA 437
LINEA 438
LINEA 439
LINEA 440
LINEA 441
LINEA 442
LINEA 4



SOPORTES DE APARELLAJE
S/E



CANAL REFORZADO

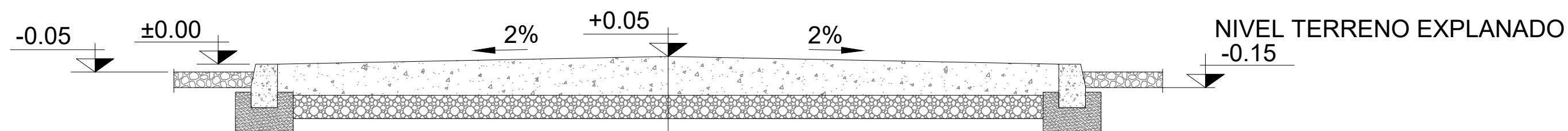


CANAL NO REFORZADO

**CANALES DE CABLES
Y ARQUETAS**
S/E




GRAVA Y NIVEL DE TERRENO EXPLANADO
S/E



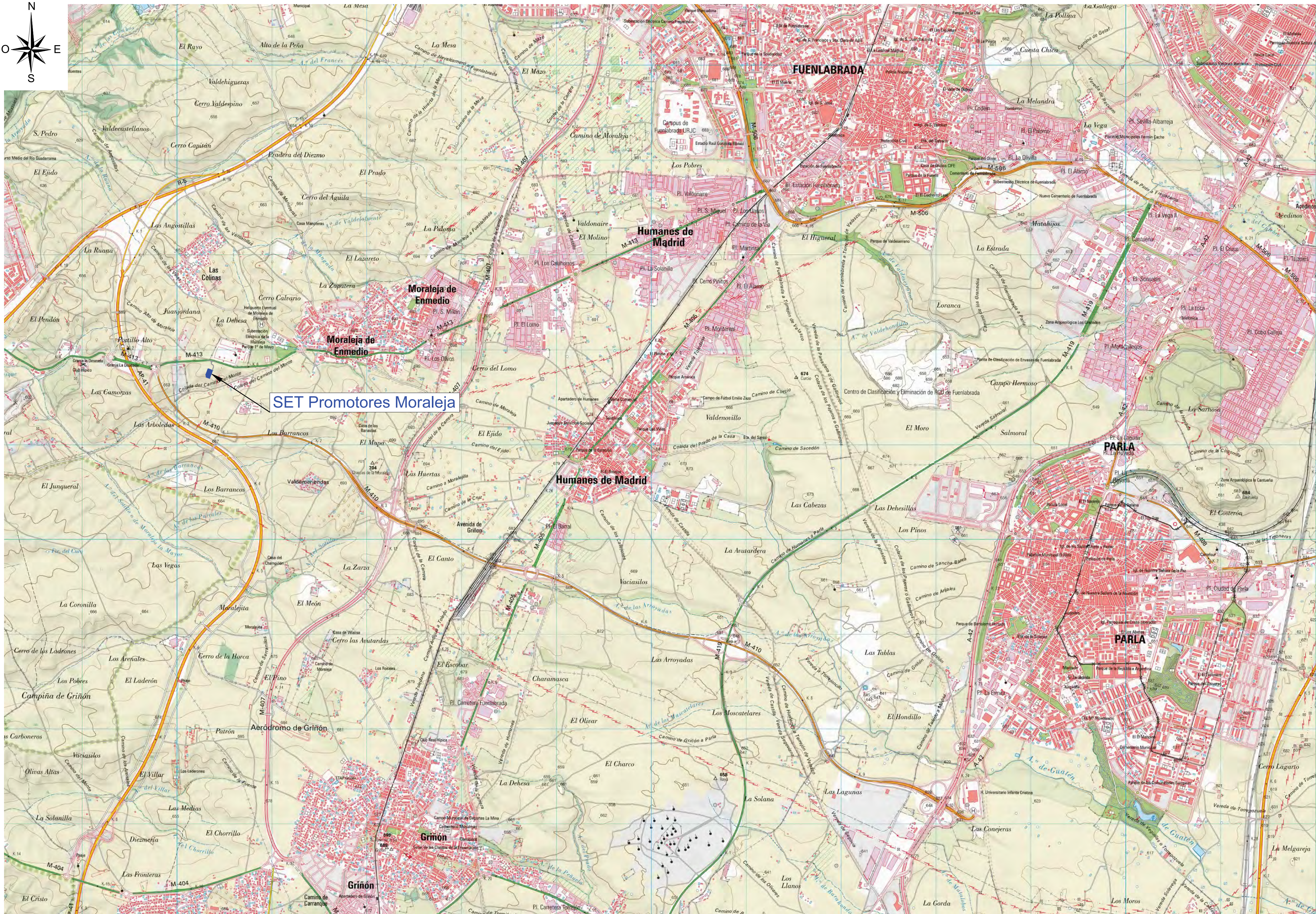
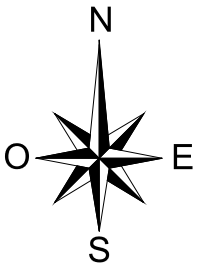
VIALES INTERIORES
S/E

NOTAS:

- 1.- NIVELES EN METROS
- 2.- LA COTA DE NIVEL DE TERRENO EXPLANADO -0,15 (N.T.E.)

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 2: Cartografía de los proyectos objeto del PEI.	CE-FV-ESP- PG133/PG134	
		Rev 0	Hoja 6 de 8

4. Planos del proyecto de Subestación Promotores Moraleja 400/132 kV.



EMPRESA COLABORADORA:



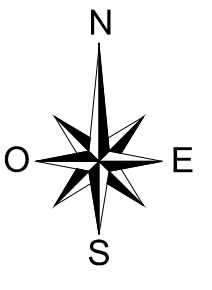
ESCALA:
1:25,000
FORMATO ORIGINAL A2 | ESCALA GRAFICA

FECHA:
ENE.-2023

TITULO DEL PROYECTO:
MODIFICACIÓN PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
SUBESTACIÓN PROMOTORES MORALEJA 400/132 KV

TITULO DEL PLANO:
SITUACIÓN
3SB210058-PTA-PL-01

PLANO: 1
HOJA: 1 DE 2
REVISIÓN: 1



SE MORALEJA 400 KV
(REE)

ACCESO A
REALIZAR

LÍNEA 400 KV
A SET MORALEJA (REE)

LÍNEA 132 KV
A SET LA YEGA

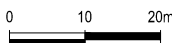
POS 132 KV (FUTURO)
NO FORMA PARTE DE ESTE PROYECTO



EMPRESA COLABORADORA:



ESCALA:
1:1000
FORMATO ORIGINAL A2 | ESCALA GRAFICA

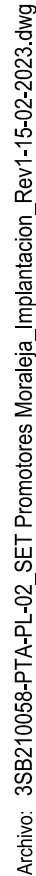


FECHA:
DIC. 2022

TITULO DEL PROYECTO:
MODIFICACIÓN PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
SUBESTACIÓN PROMOTORES MORALEJA 400/132 KV

TITULO DEL PLANO:
EMPLAZAMIENTO
3SB210058-PTA-PL-01

PLANO: 1
HOJA: 2 DE 2
REVISIÓN: 1



COORDENADAS SUBESTACION		
PUNTOS	X (m)	Y (m)
P-1	425303.880	4456708.818
P-2	425299.115	4456737.191
P-3	425317.970	4456786.413
P-4	425322.691	4456798.739
P-5	425324.122	4456802.474
P-6	425328.791	4456800.686
P-7	425375.480	4456782.801
P-8	425341.605	4456694.368

28089A009000730000OT
POLIGONO 9 PARCELA 73



28089A009000750000OM
POLÍGONO 9 PARCELA 75

FRANJA SERVIDUMBRE
LÍNEA EXISTENTE DE 400 KV

POLÍGONO 9 PARCELA 175
ESPINO ALTO. MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)
REF: 28089A009001750000OR

COLADA DEL CM AL MONTE DE BATRES. MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)

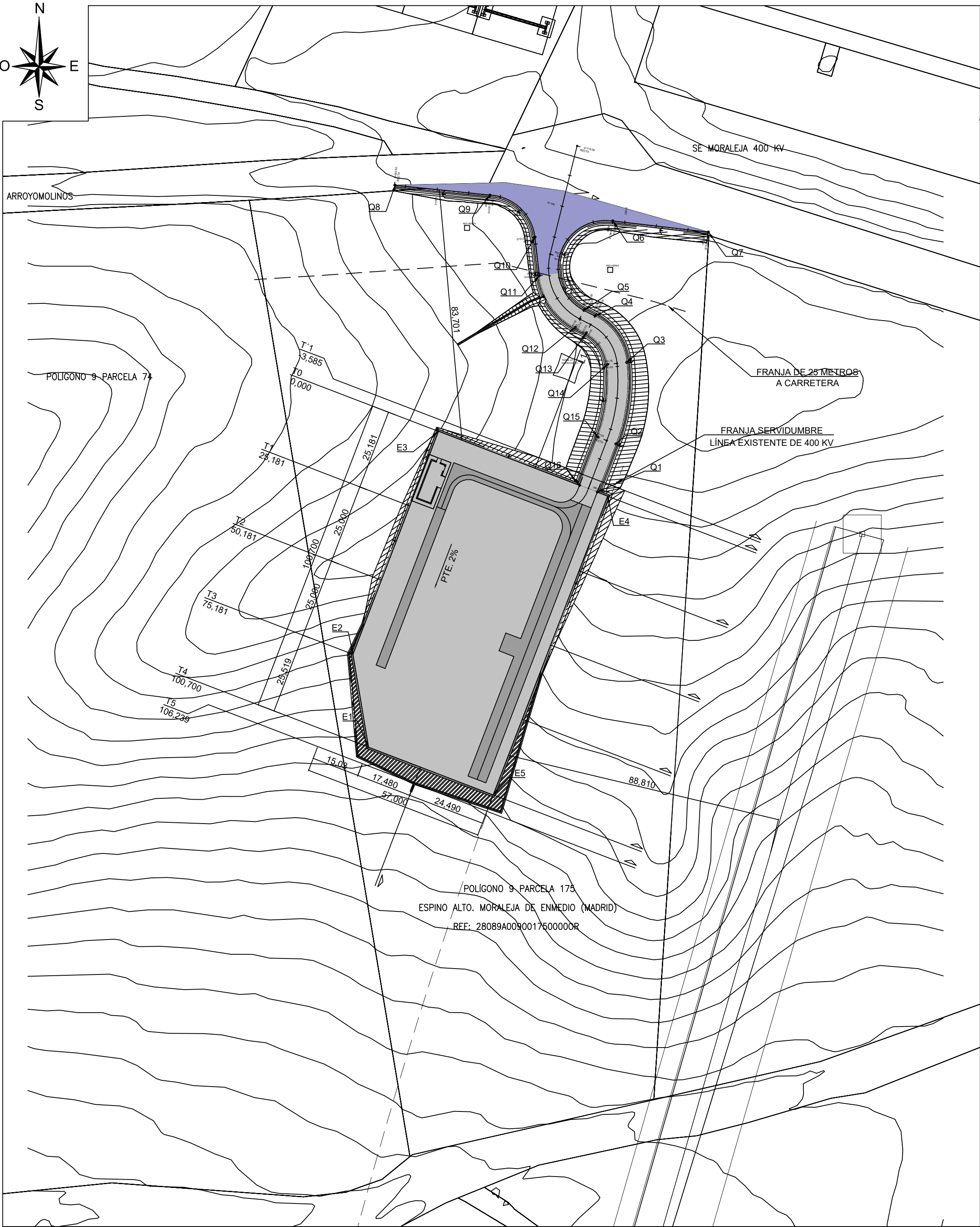
74

POR

000600500VK25

TEN

POR
I
000600500VK25



COORDENADAS ACCESO			
PUNTO	X (m)	Y(m)	Z(m)
Q-1	425.374.934	4.456.788.365	666.720
Q-2	425.380.748	4.456.803.543	667.119
Q-3	425.384.171	4.456.829.193	667.789
Q-4	425.374.232	4.456.843.786	668.253
Q-5	425.370.724	4.456.845.591	668.371
Q-6	425.379.819	4.456.873.761	669.341
Q-7	425.409.884	4.456.870.249	669.587
Q-8	425.311.330	4.456.884.995	668.183
Q-9	425.341.156	4.456.881.902	668.754
Q-10	425.355.342	4.456.868.625	668.794
Q-11	425.356.726	4.456.856.539	668.711
Q-12	425.367.978	4.456.840.257	668.249
Q-13	425.371.486	4.456.838.451	668.130
Q-14	425.378.201	4.456.828.591	667.669
Q-15	425.375.145	4.456.805.689	667.000
Q-16	425.369.331	4.456.790.511	666.720

EXPLANACIÓN			
PUNTOS	X (m)	Y (m)	Z (m)
E-1	425302,989	4456708,089	664,706
E-2	425298,084	4456737,294	665,216
E-3	425324,977	4456807,501	666,720
E-4	425378,203	4456787,112	666,720
E-5	425342,182	4456693,076	664,706

VOLÚMENES					
	ESCARPE (m3)	CORTE (m3)	RELLENO (m3)	RELLENO SELEC. (m3)	PAVIMENTA CIÓN (m3)
ACCESO	637,57	4.187,56	0,00	710,90	91,46
SET	1.895,90	6.725,54	5.375,48	3.497,81	
TOTALES	2.533,47	10.913,10	5.375,48	4.208,71	91,46

LEYENDA:

CORTE

RELLENO

RELLENO SELECCIONADO

ACABADO SUPERFICIAL DE ZAHORRA

PAVIMENTO DE HORMIGÓN

PAVIMENTO ASFÁLTICO

- NOTAS:
- 1.-

DIMENSIONES EN METROS.
- 2.-

EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL: 1,00m.
- 3.-

SE CONSIDERA LA RETIRADA DE UNA CAPA DE TERRENO VEGETAL DE 30cm DE ESPESOR EN TODO EL ÁREA DE LA EXPLANACIÓN.
- 4.-

LOS TALUDES SE FORMARÁN CON UNA RELACIÓN H1:V1



EMPRESA COLABORADORA:



ESCALA:
1:1000

01020m

FORMATO ORIGINAL A2 | ESCALA GRAFICA

FECHA:

DIC. 2022

TITULO DEL PROYECTO:

SET PROMOTORES MORALEJA 400/132 KV

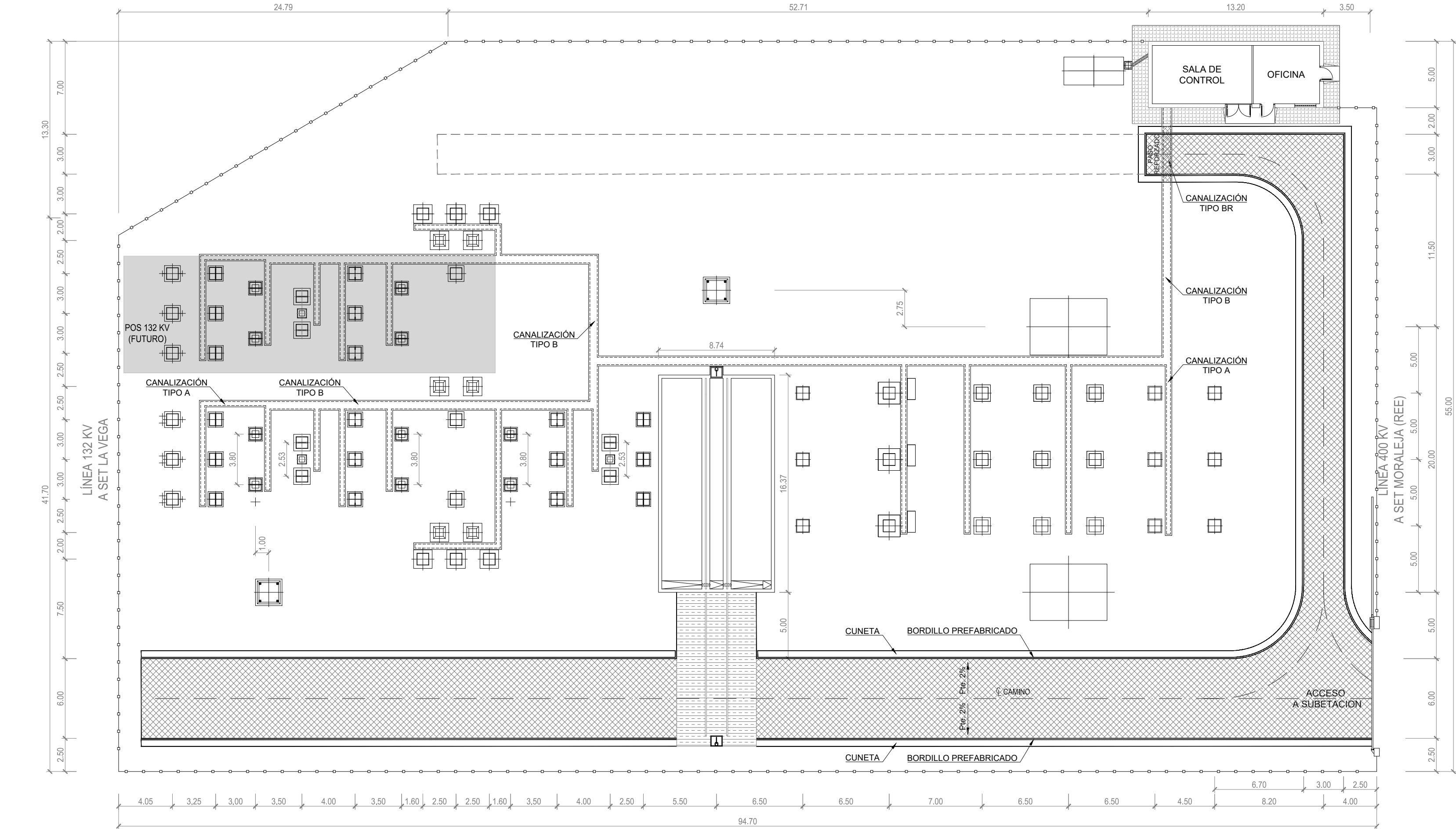
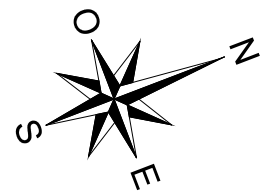
TITULO DEL PLANO:

MOVIMIENTO DE TIERRAS
PLANTA
3SB210058-PTA-PL-03

PLANO: 3

HOJA: 1 DE 7

REVISIÓN: 1

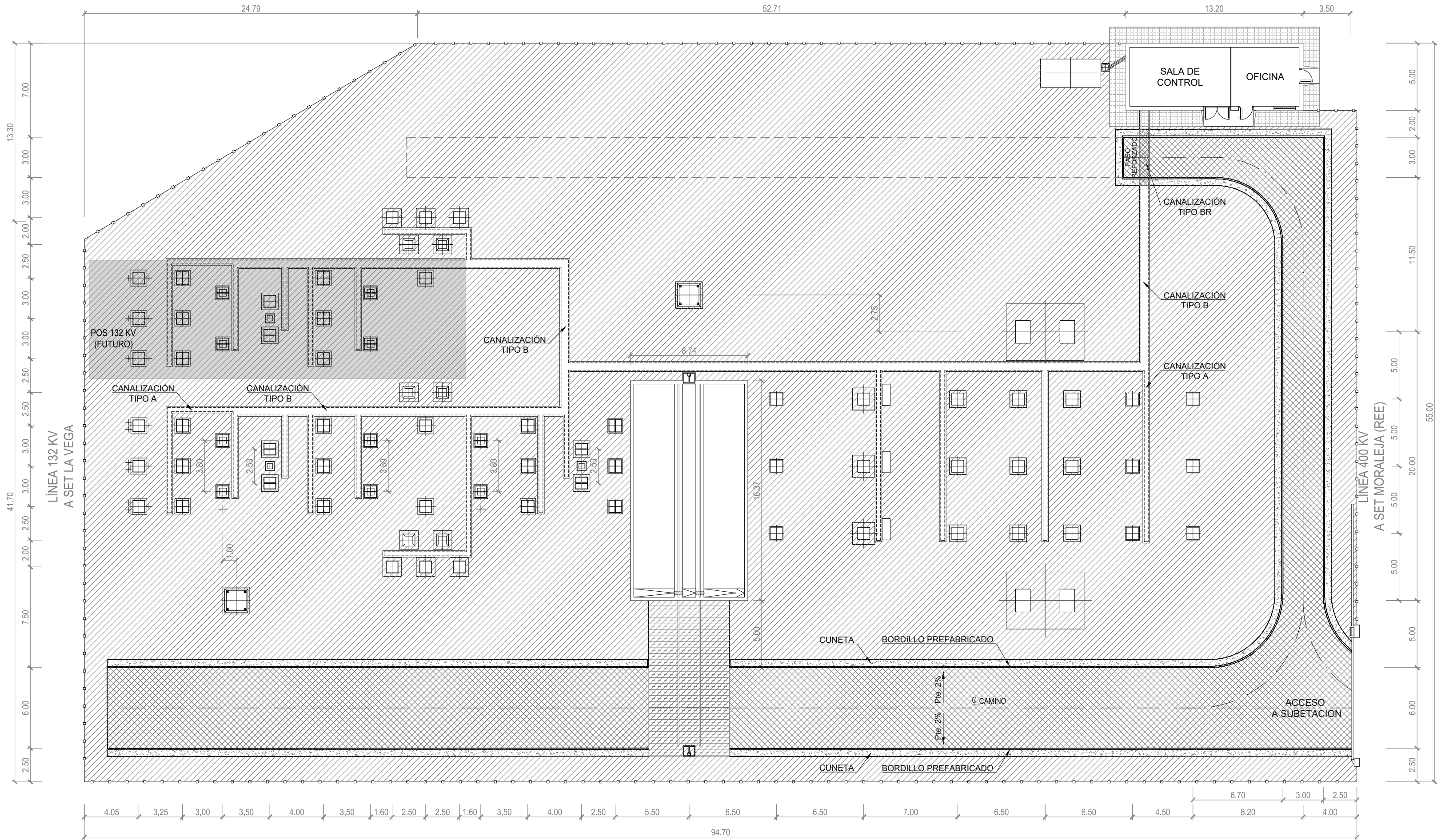
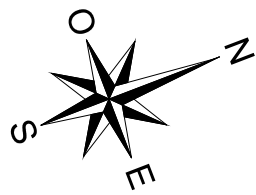


LEYENDA	
	VIAL FIRME RIGIDO
	VIAL RODADURA TRAF0

NOTAS

- COTAS Y ELEVACIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.
- LAS MEDIDAS SE COMPROBARÁN EN OBRA.
- LAS DIMENSIONES PREVALECEN SOBRE LA ESCALA.
- SE REALIZARÁN JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN

POS 132 KV (FUTURO)
NO FORMA PARTE DE ESTE PROYECTO



LEYENDA

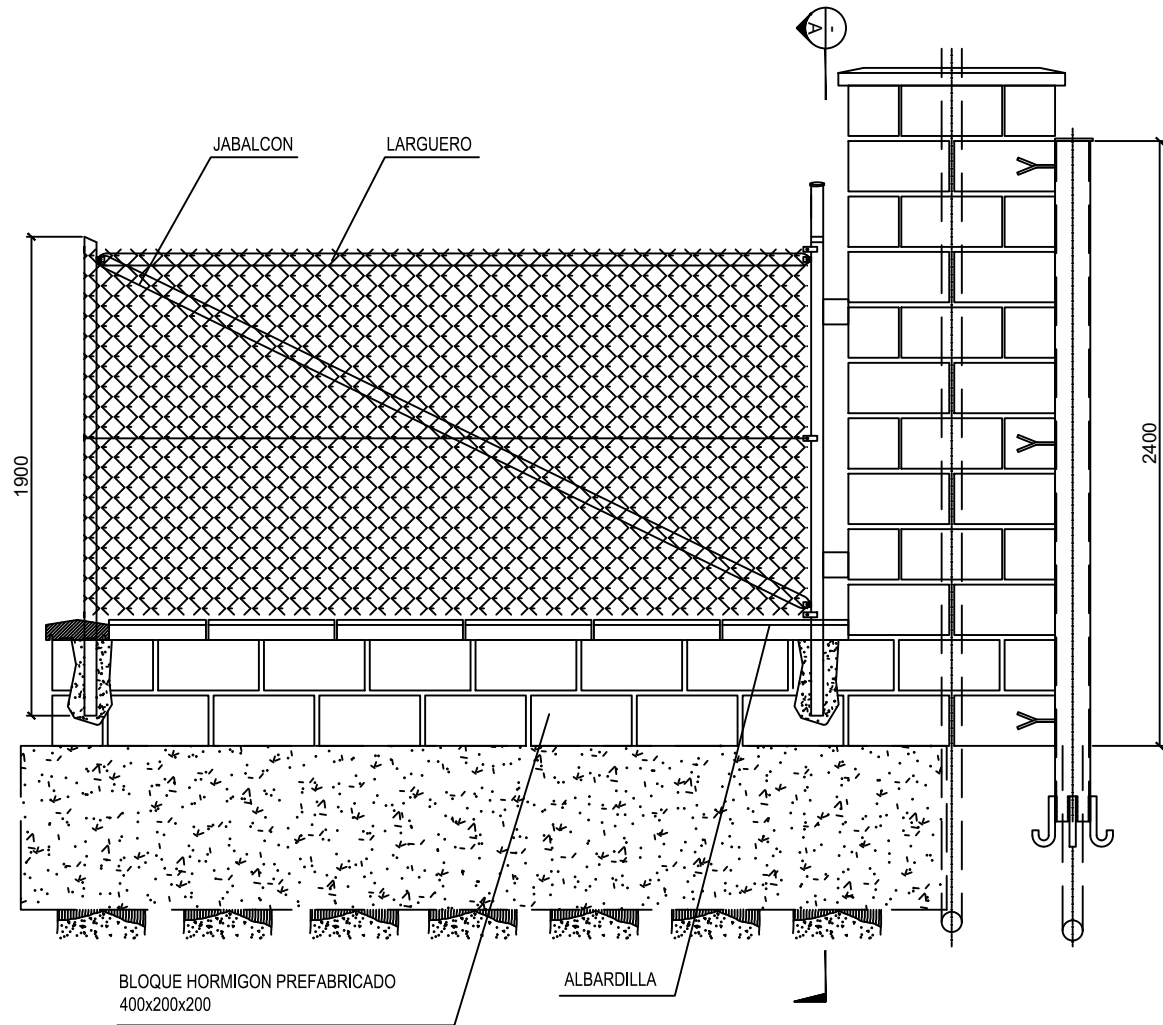
- ACABADO DE GRAVA 20/40
- VIAL FIRME RIGIDO
- VIAL RODADURA TRAF0
- ACERA BORDILLO DE HORMIGON
- CUNETA
- CERRAMIENTO PERIMETRAL

NOTAS

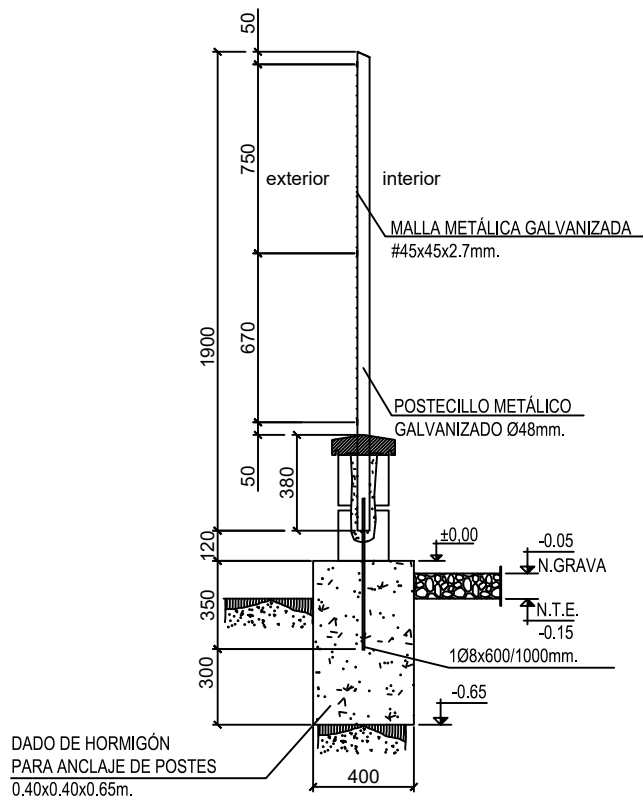
- COTAS Y ELEVACIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.
- LAS MEDIDAS SE COMPROBARÁN EN OBRA.
- LAS DIMENSIONES PREVALECN SOBRE LA ESCALA.

POS 132 KV (FUTURO)
NO FORMA PARTE DE ESTE PROYECTO

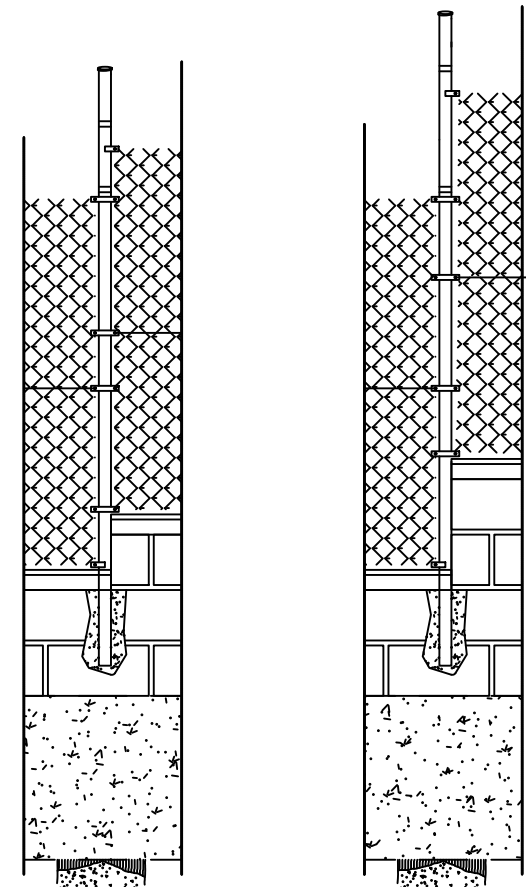
Archivo: 3SB210058-PTA-PL-11_H02_SET Promotores Moraleja_Cerramiento Perimetral. Detalles_Rev1-13-01-2023.dwg



ALZADO

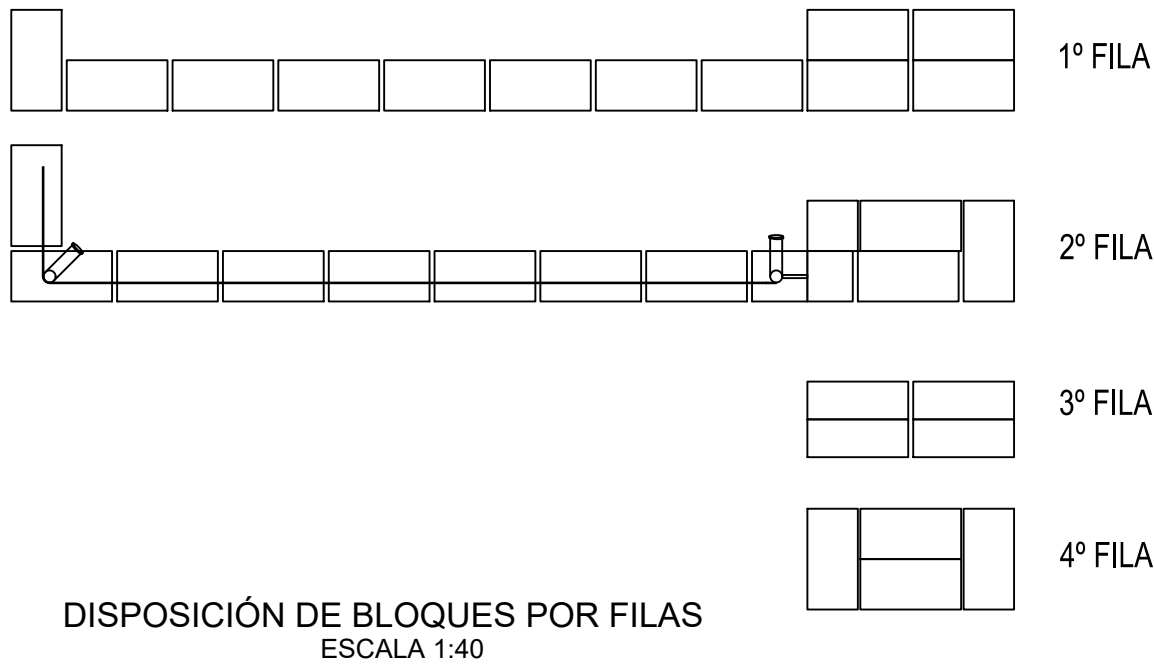


SECCION A-A

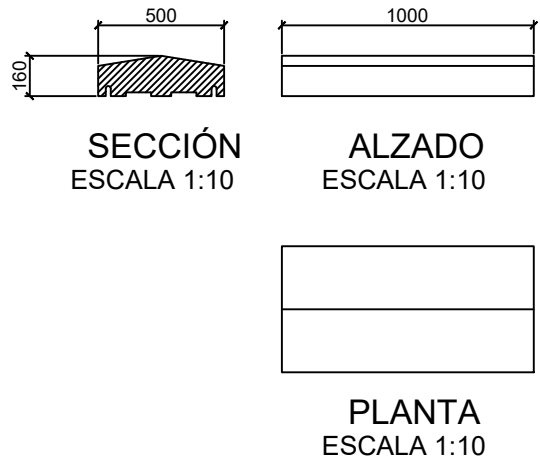


ESCALÓN DE 1 BLOQUE

ESCALÓN DE 2 BLOQUES



DISPOSICIÓN DE BLOQUES POR FILAS
ESCALA 1:40



PLANTA
ESCALA 1:10

- NOTAS:
1. COTAS EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN METROS.
 2. TODOS LOS FINALES SE REMATARÁN CON LARGUERO Y JABALÓN



EMPRESA COLABORADORA:



ESCALA:
1:30
FORMATO ORIGINAL A3 | ESCALA GRAFICA

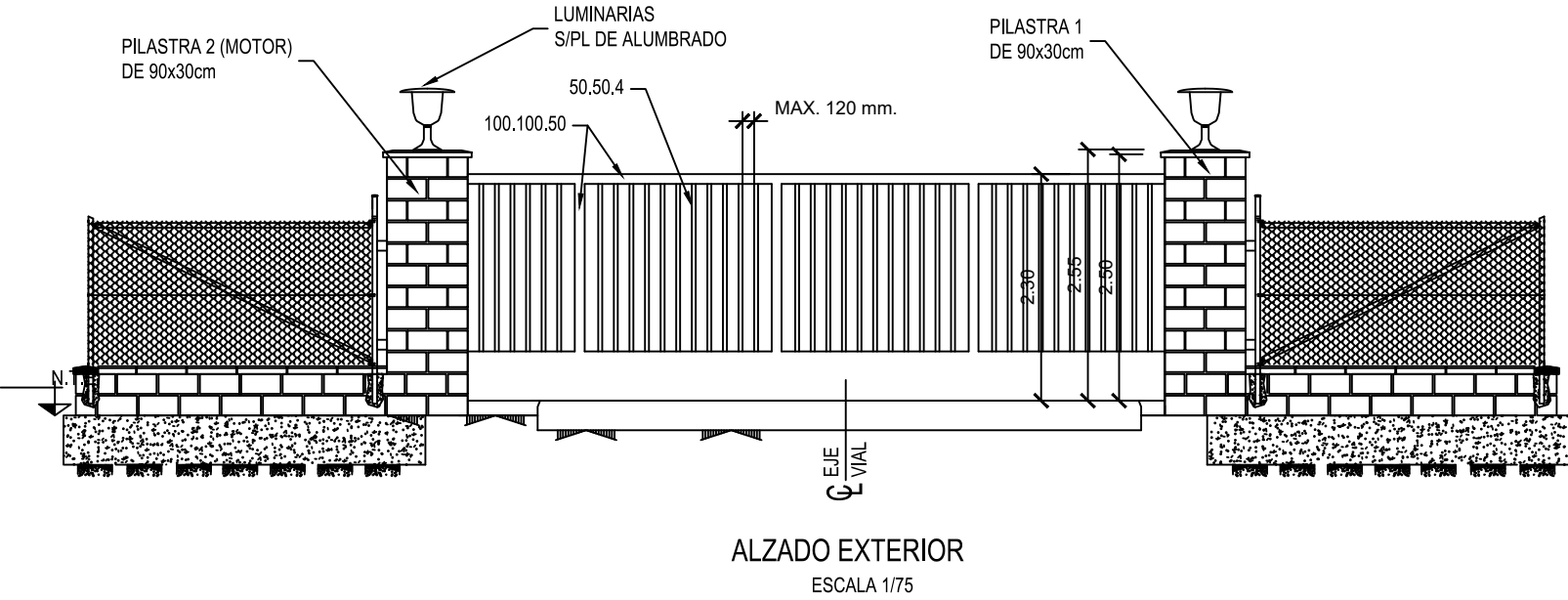
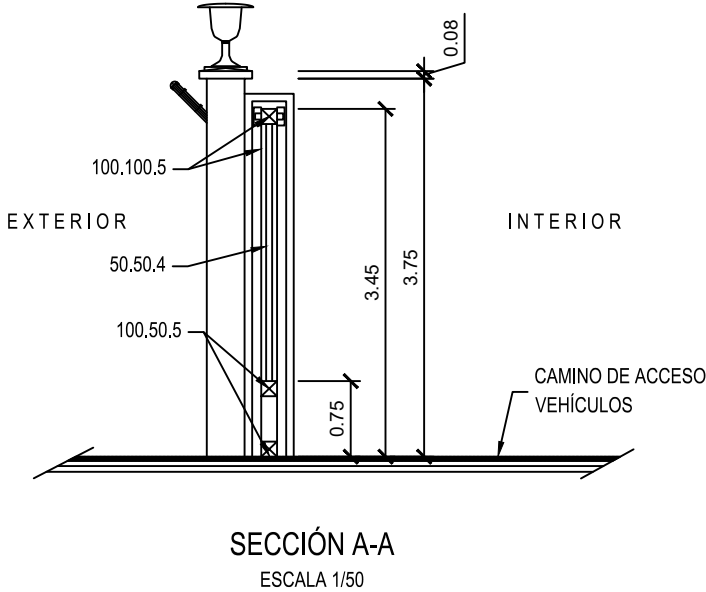
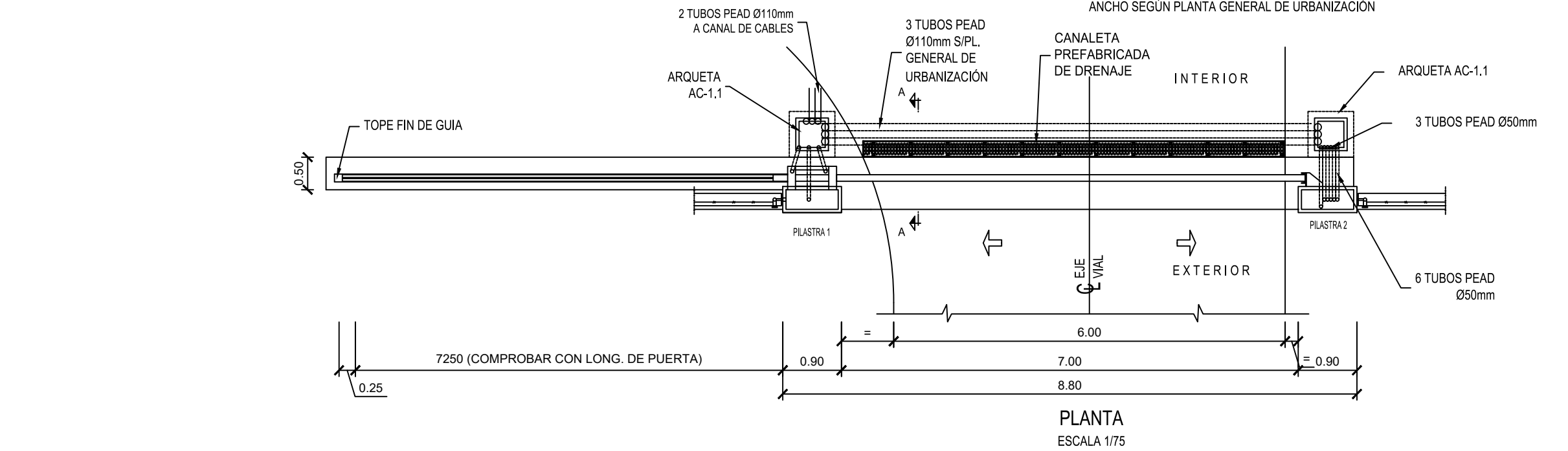
FECHA:
ENE.-2023

TITULO DEL PROYECTO:
MODIFICACIÓN PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
SUBESTACIÓN PROMOTORES MORALEJA 400/132 kV

TITULO DEL PLANO:
CERRAMIENTO PERIMETRAL
DETALLES
3SB210058-PTA-PL-11

PLANO: 11
HOJA: 2 DE 3
REVISIÓN: 1

Archivo: 3SB210058-PTA-PL-11_H03_SET Promotores Moraleja_Cerramiento Perimetral. Detalles Puerta Acceso_Rev1-13-01-2023.dwg



- NOTAS:
1. COTAS EN MILIMETROS Y ELEVACIONES EN METROS.



EMPRESA COLABORADORA:



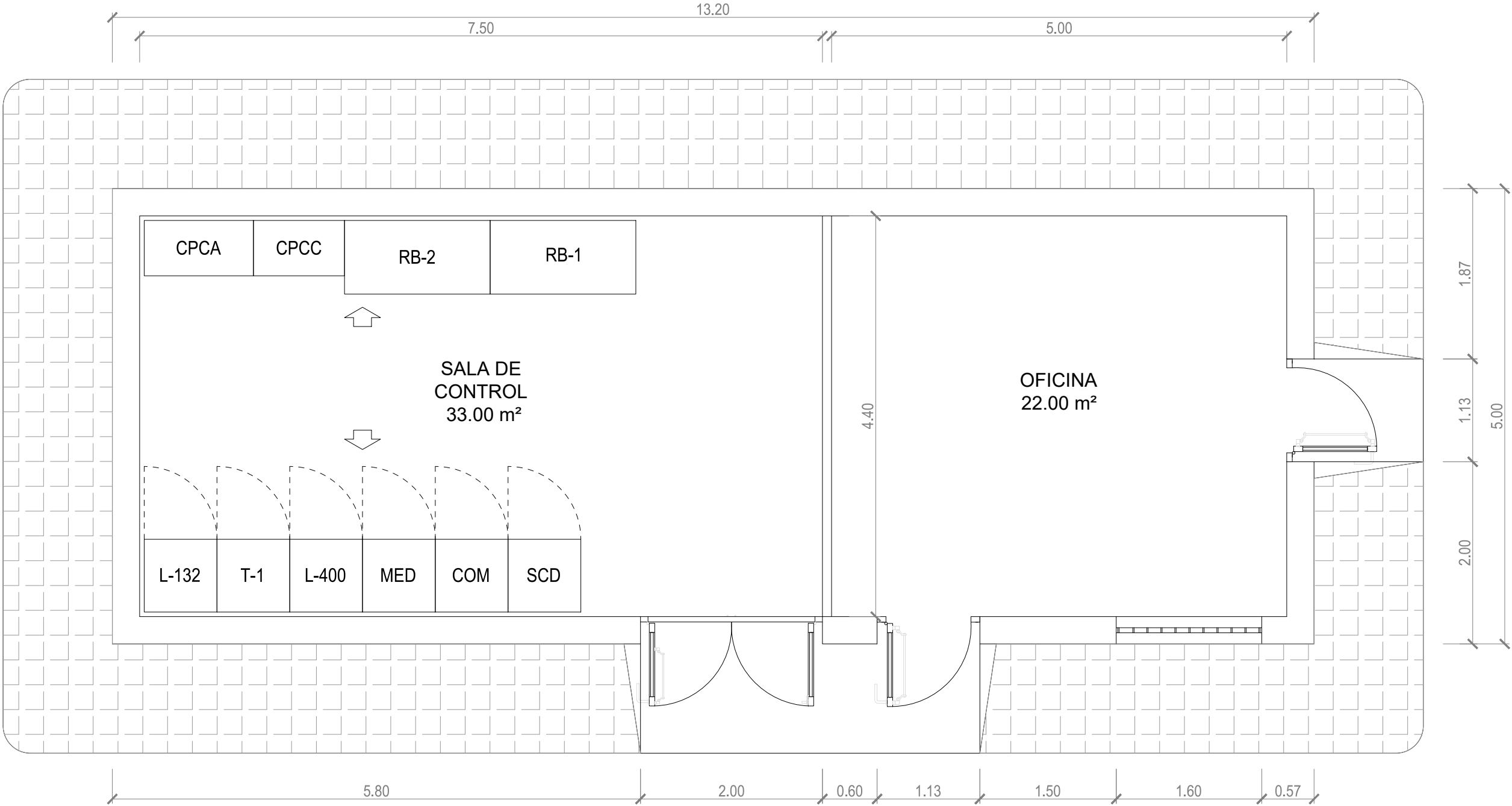
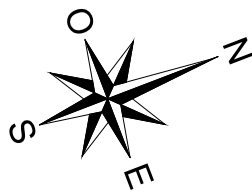
ESCALA:
1:75
FORMATO ORIGINAL A3 | ESCALA GRAFICA

FECHA:
ENE.-2023

TITULO DEL PROYECTO:
MODIFICACIÓN PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
SUBESTACIÓN PROMOTORES MORALEJA 400/132 kV

TITULO DEL PLANO:
CERRAMIENTO PERIMETRAL
DETALLES PUERTA ACCESO
3SB210058-PTA-PL-11

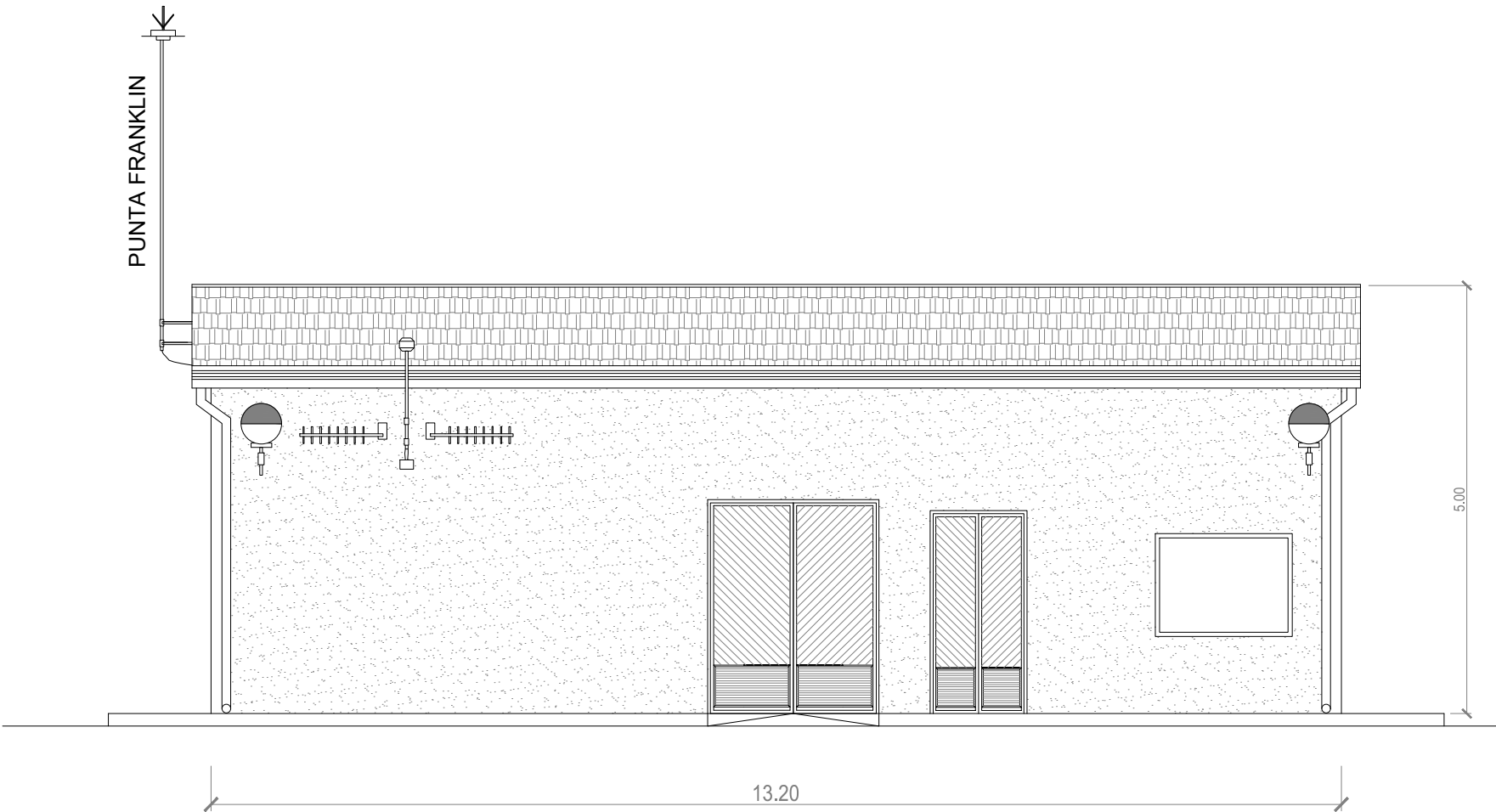
PLANO: 11
HOJA: 3 DE 3
REVISIÓN: 1



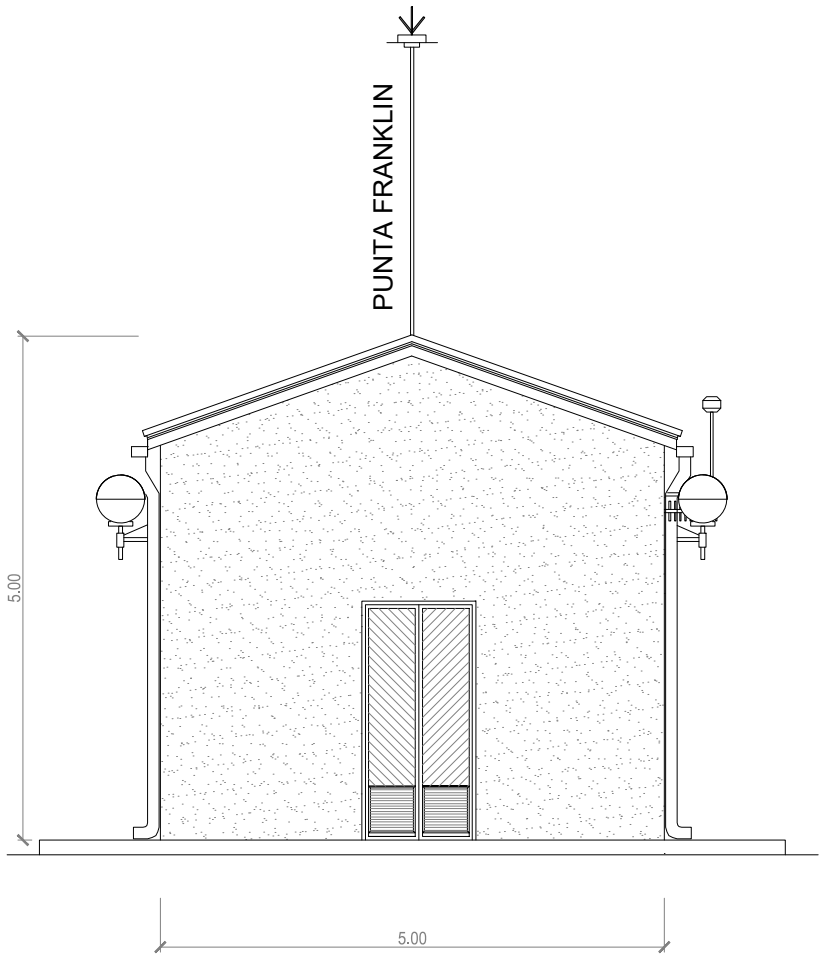
RELACIÓN DE EQUIPOS SALA DE CONTROL

RB-1	EQUIPO RECTIFICADOR BATERIA 1
RB-2	EQUIPO RECTIFICADOR BATERIA 2
CPCC	CUADRO PRINCIPAL DE C.C.
CPCA	CUADRO PRINCIPAL DE C.A.
SCD	ARMARIO SCADA
COM	ARMARIO COMUNICACIONES
MED	ARMARIO MEDIDA
L-400	ARMARIO CONTROL Y PROTECCIONES. LINEA 400 kV
T-1	ARMARIO CONTROL Y PROTECCIONES. TRANSF. 400/132 kV
L-132	ARMARIO CONTROL Y PROTECCIONES. LINEA 132 kV

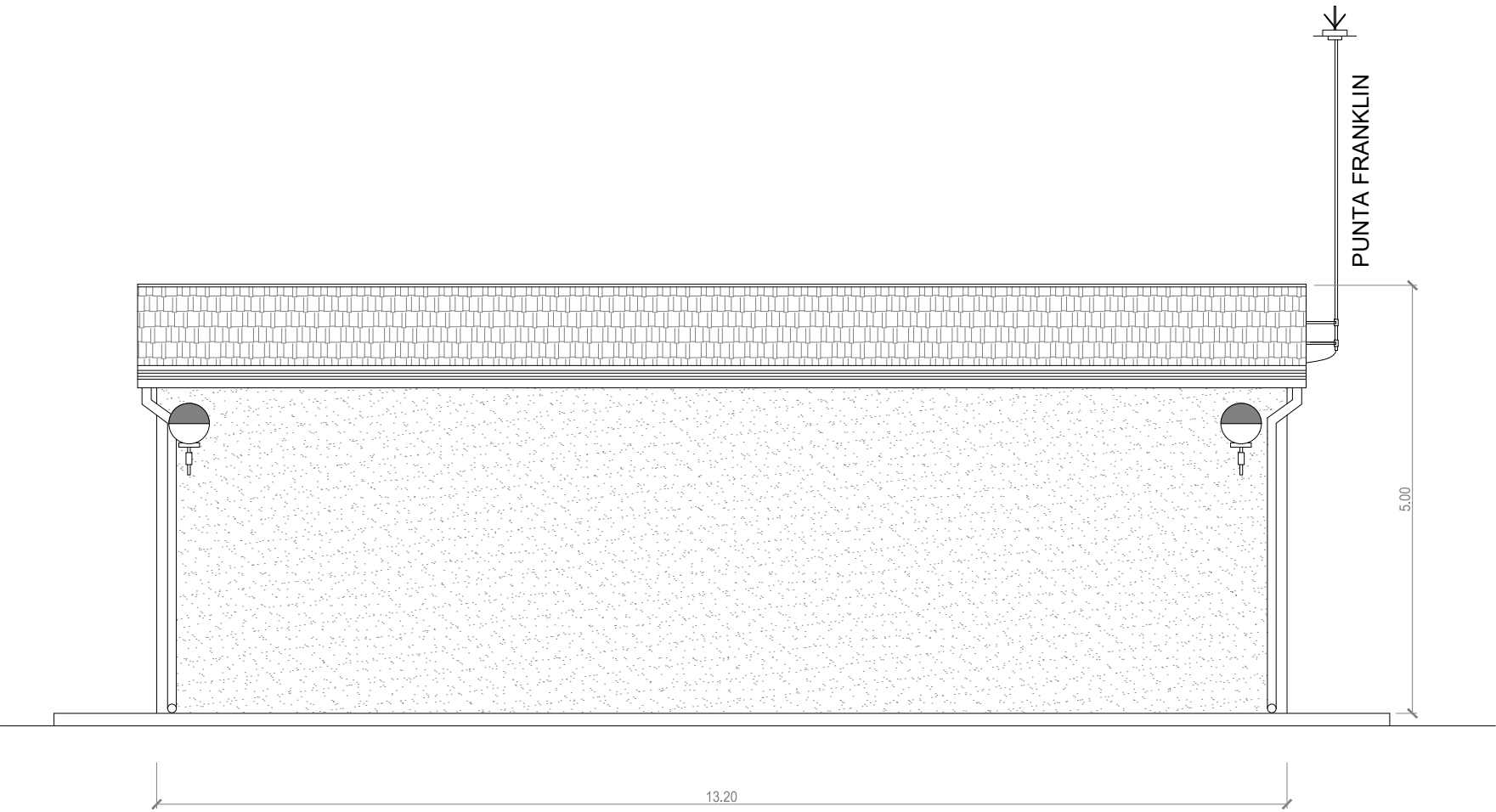
INDICA FRENTES DE EQUIPOS



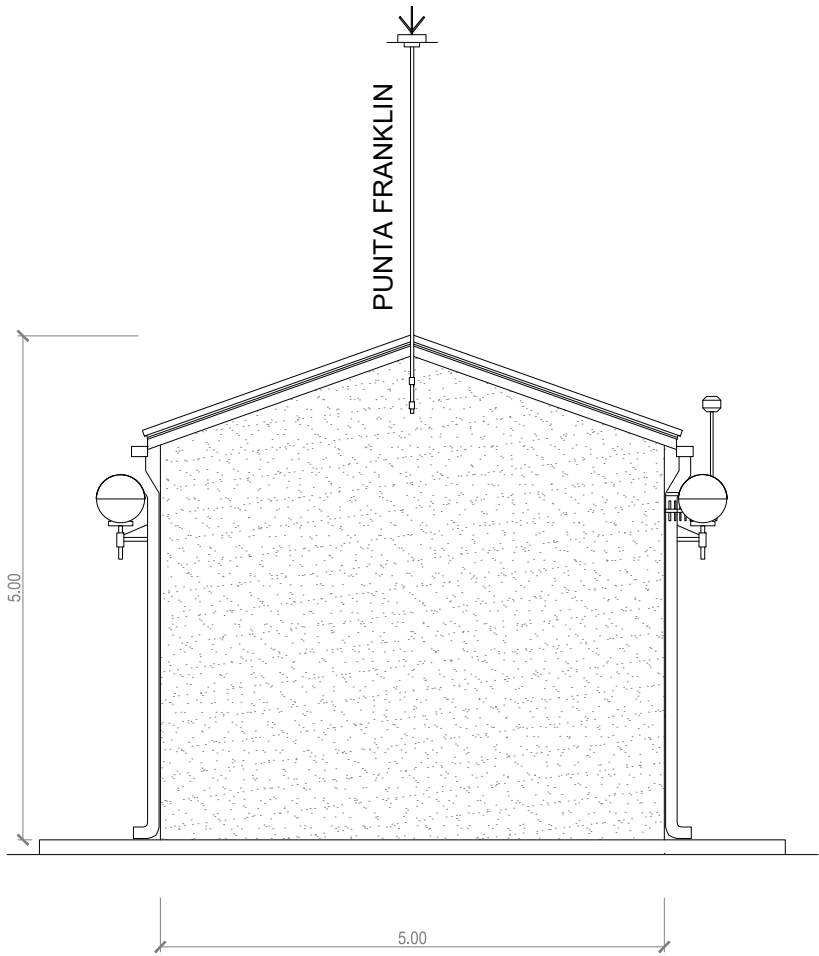
ALZADO PRINCIPAL



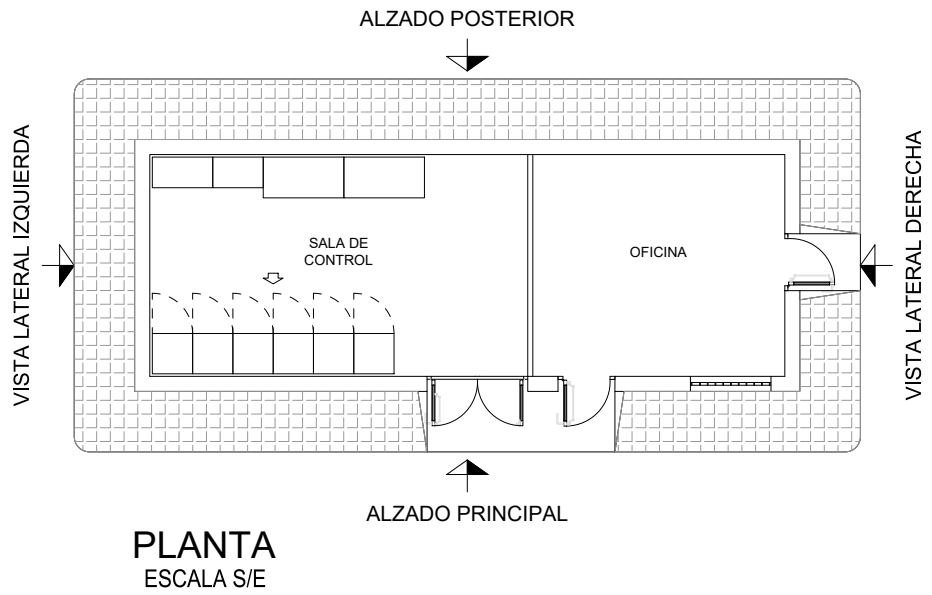
VISTA LATERAL DERECHA

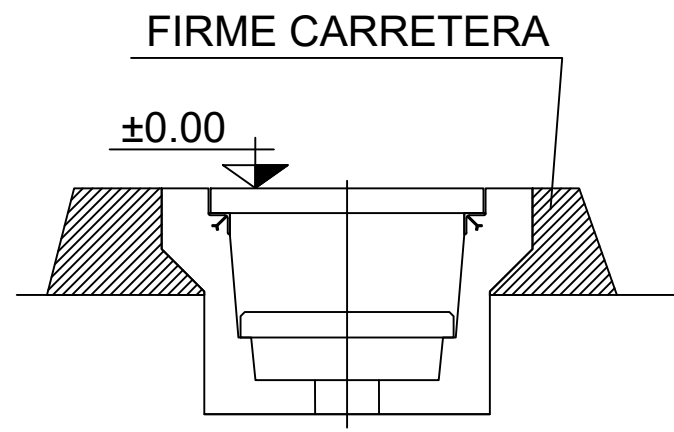


ALZADO POSTERIOR

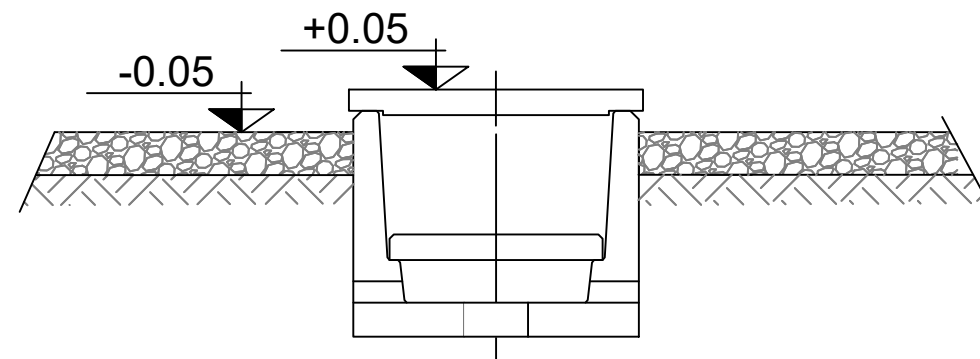


VISTA LATERAL IZQUIERDA



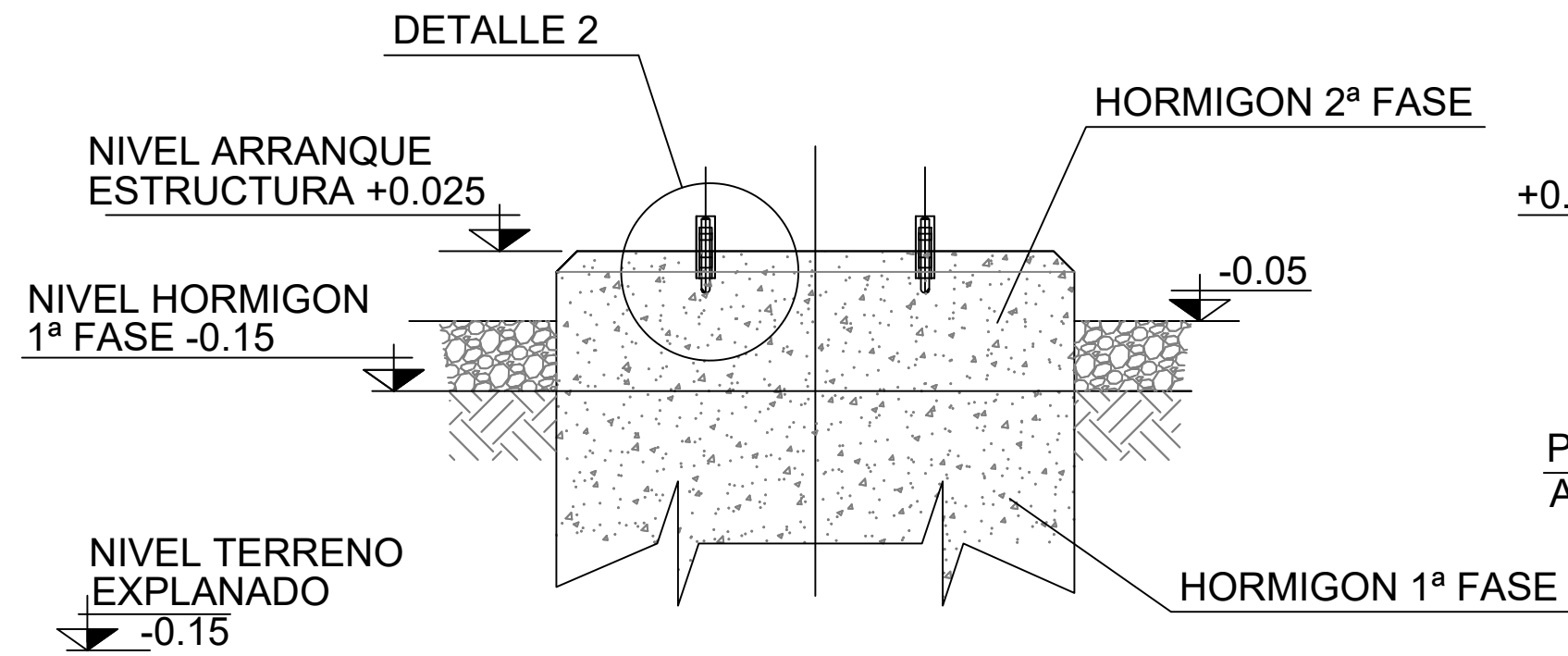


CANAL REFORZADO

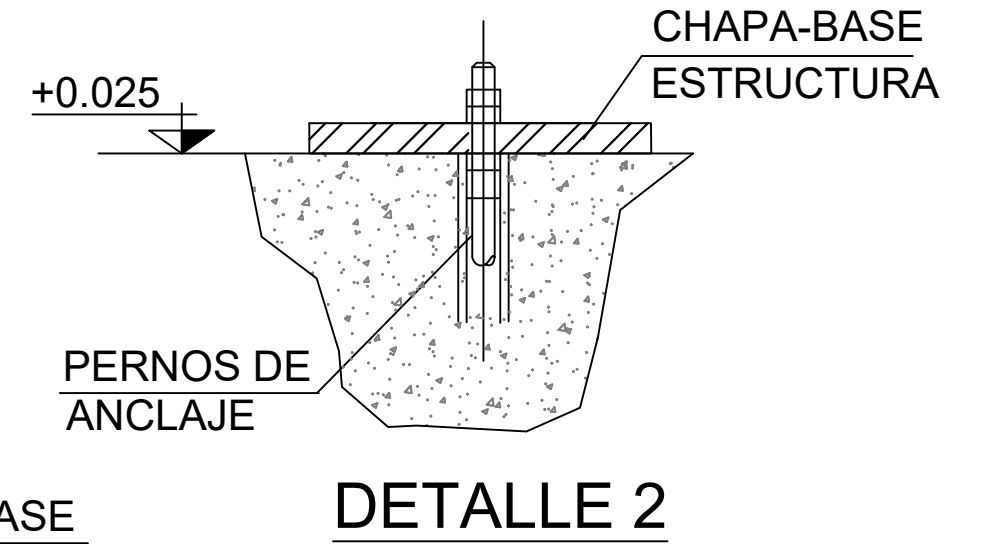


CANAL NO REFORZADO

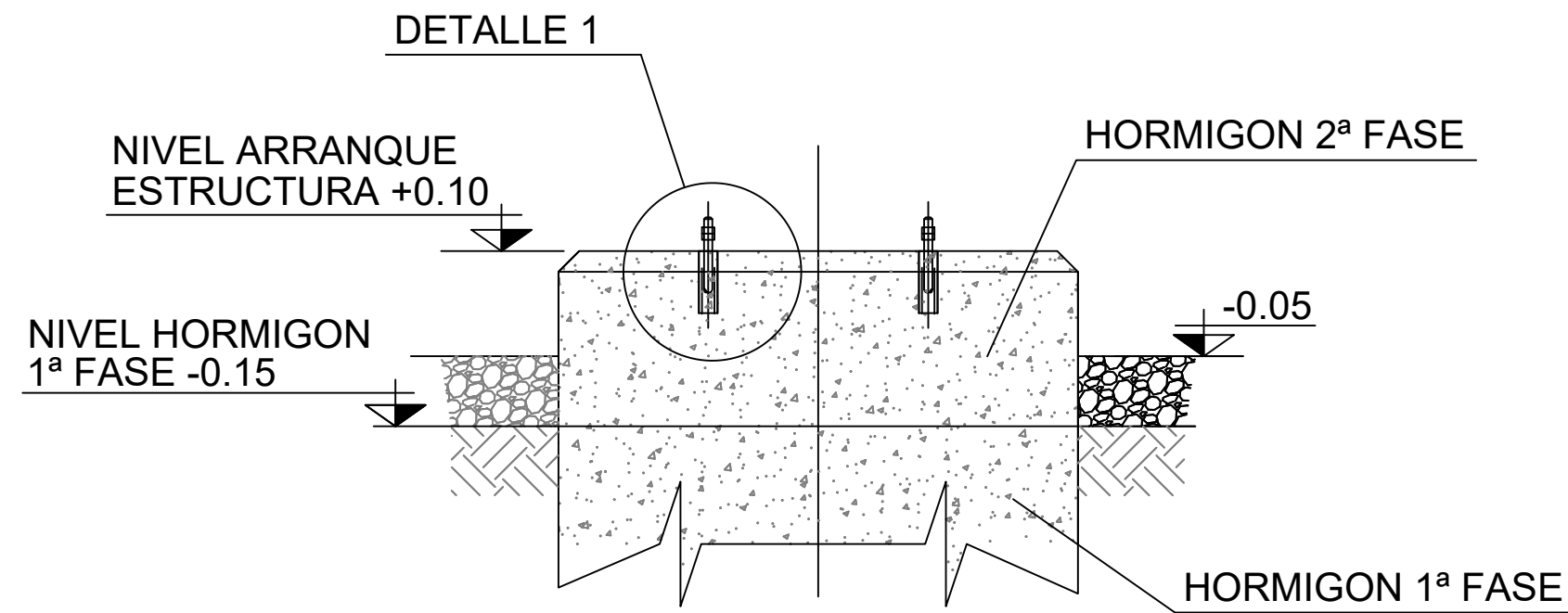
CANALES DE CABLES
Y ARQUETAS
S/E



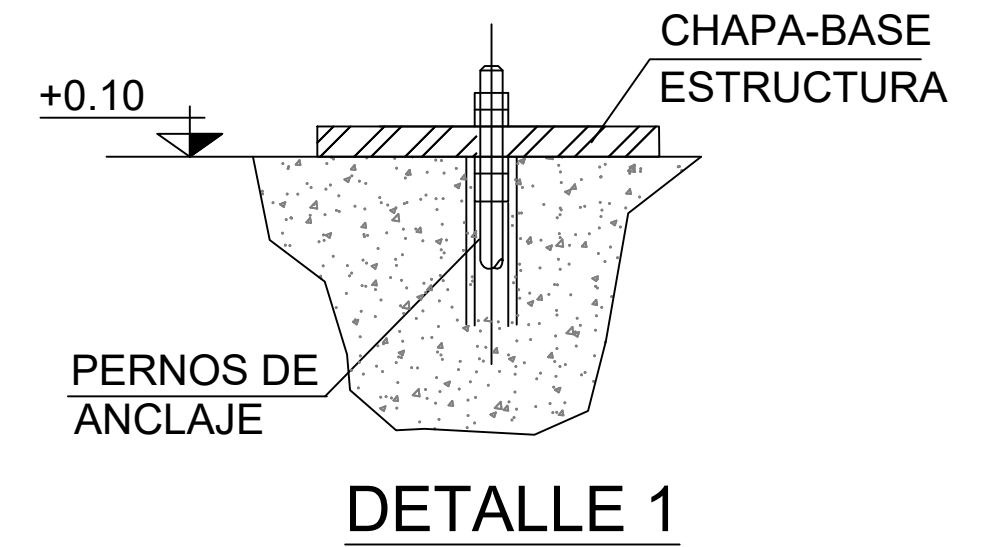
SOPORTES DE APARELLAJE
S/E



DETALLE 2



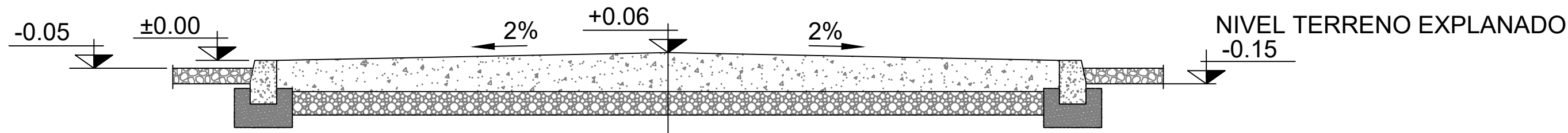
COLUMNAS PORTICOS PRINCIPALES
S/E



DETALLE 1




GRAVA Y NIVEL DE TERRENO EXPLANADO
S/E



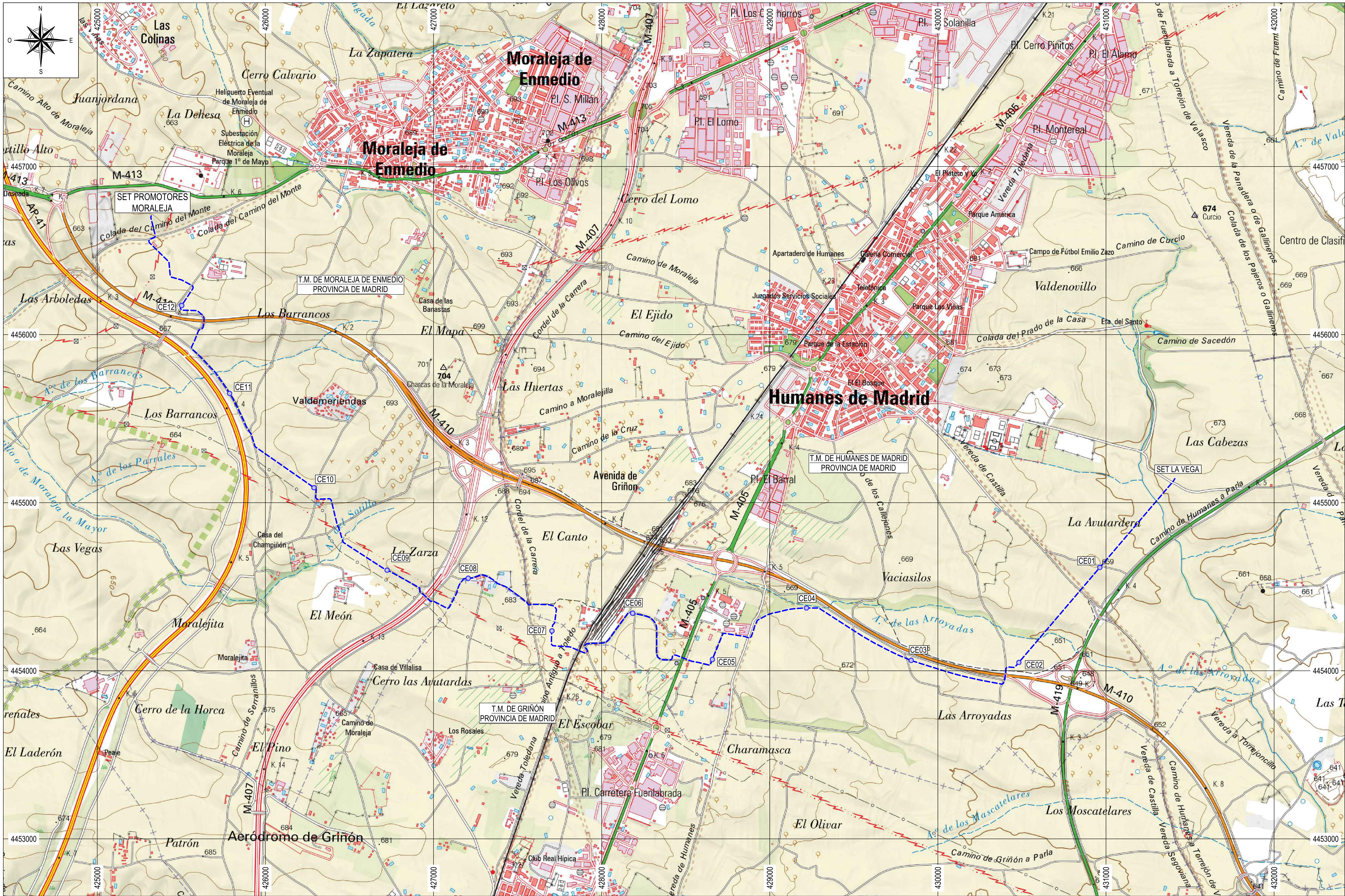
VIALES INTERIORES
S/E

NOTAS:

- 1.- NIVELES EN METROS
- 2.- LA COTA DE NIVEL DE TERRENO EXPLANADO -0,15 (N.T.E.)

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 2: Cartografía de los proyectos objeto del PEI.		CE-FV-ESP- PG133/PG134
			Rev 0 Hoja 7 de 8

5. Planos del proyecto LAT 132 kV SET La Vega – SET Promotores.

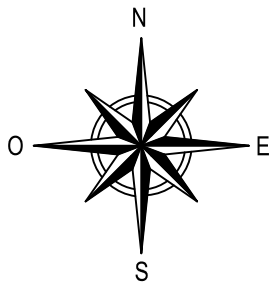
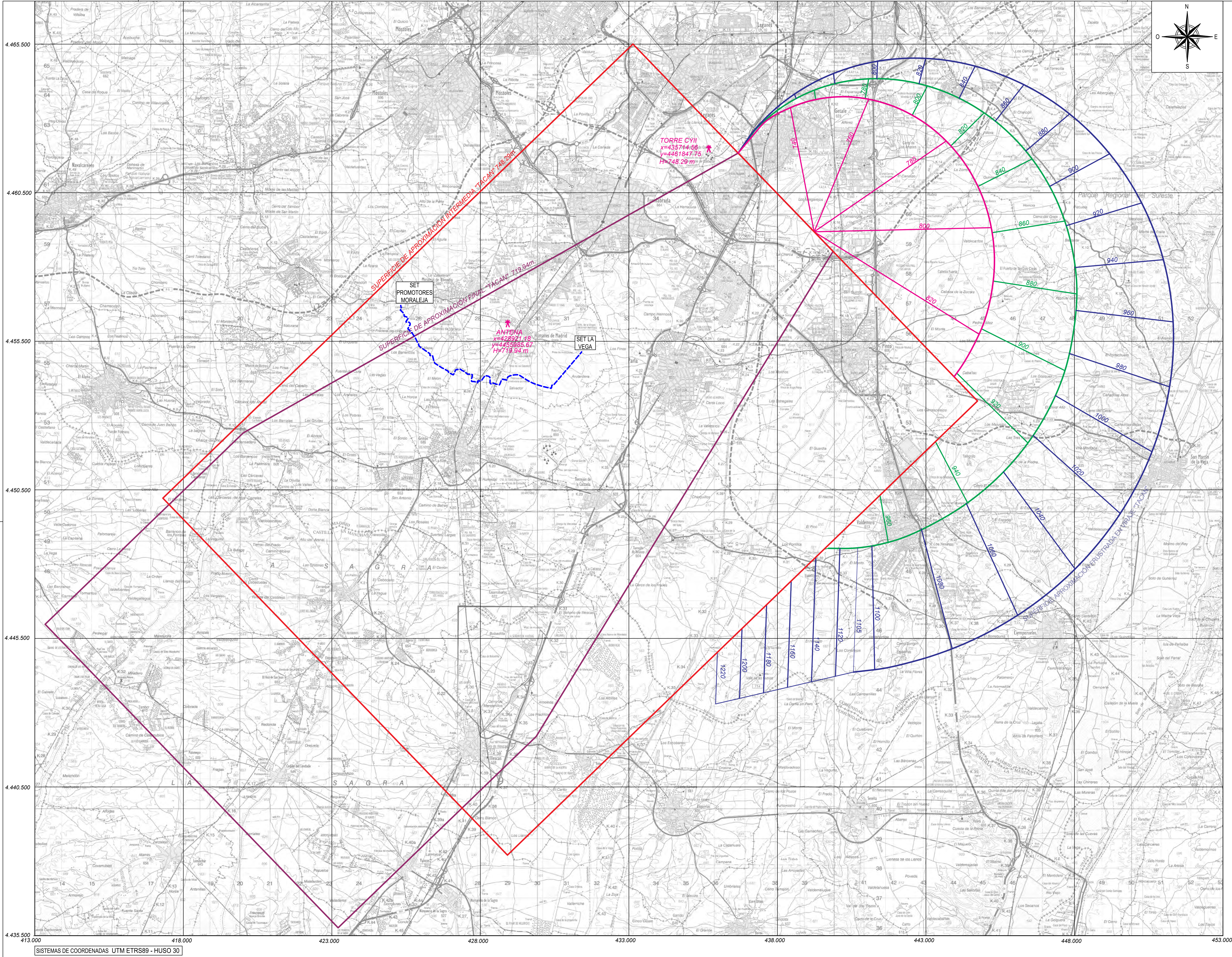


LEYENDA

- NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA A 132 KV
- CÁMARA DE EMPALME A INSTALAR

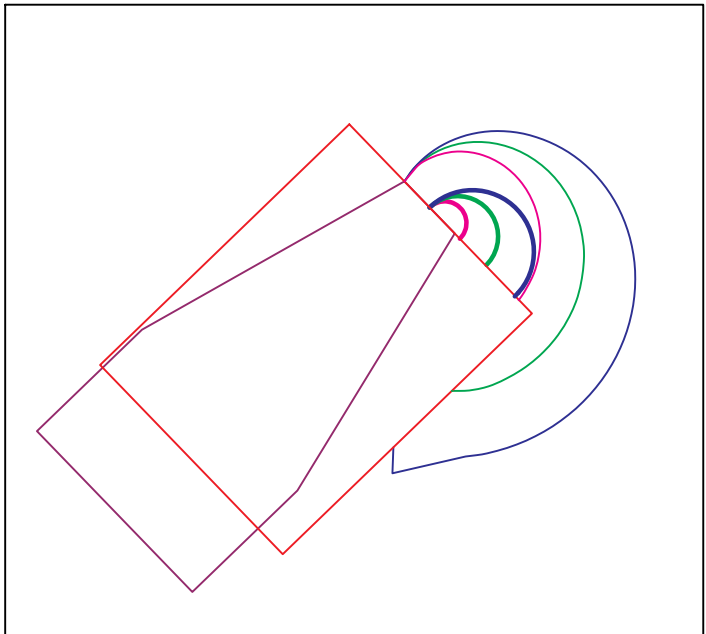
MTN25 cedido por © Instituto Geográfico Nacional de España
SISTEMAS DE COORDENADAS UTM ETRS89 - HUSO 30

	EMPRESA COLABORADORA		ESCALA:	FECHA:	TÍTULO DEL PROYECTO:	TÍTULO DEL PLANO:	PLANO:
			1:10000 FORMATO ORIGINAL: A1	ENE-2023	LÍNEA SUBTERRÁNEA 132 KV S/C DX SET LA VEGA - SET PROMOTORES MORALEJA	PLANO DE SITUACIÓN	1 HOJA: 01 DE 1 REVISIÓN: 0



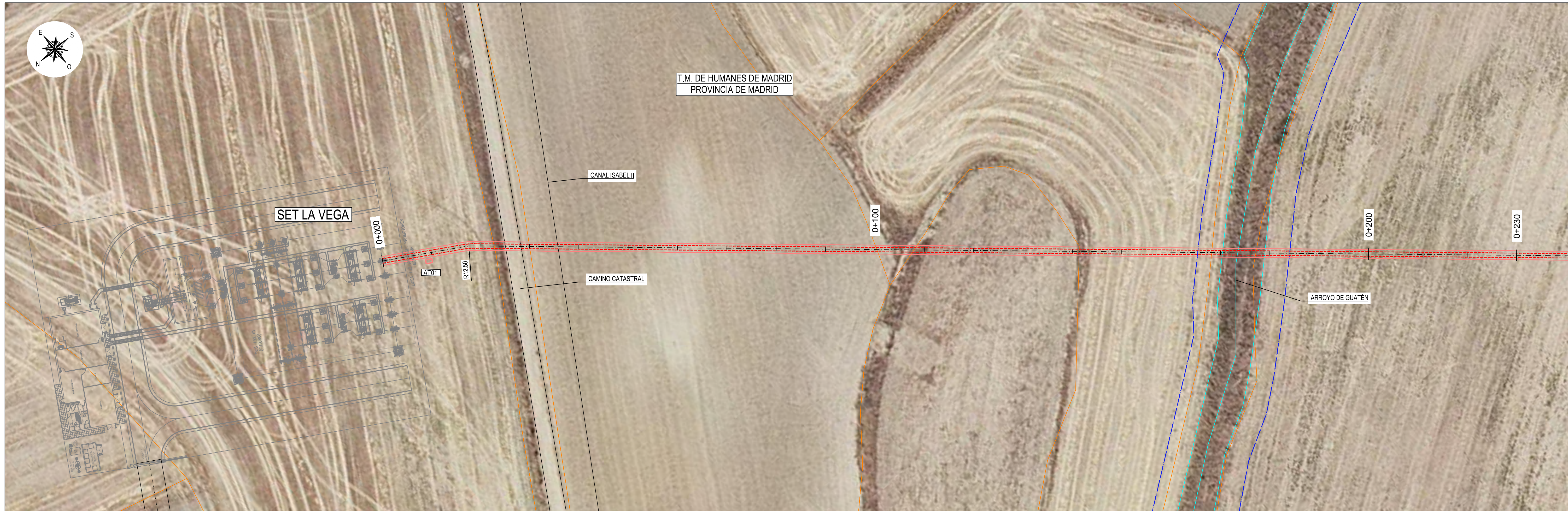
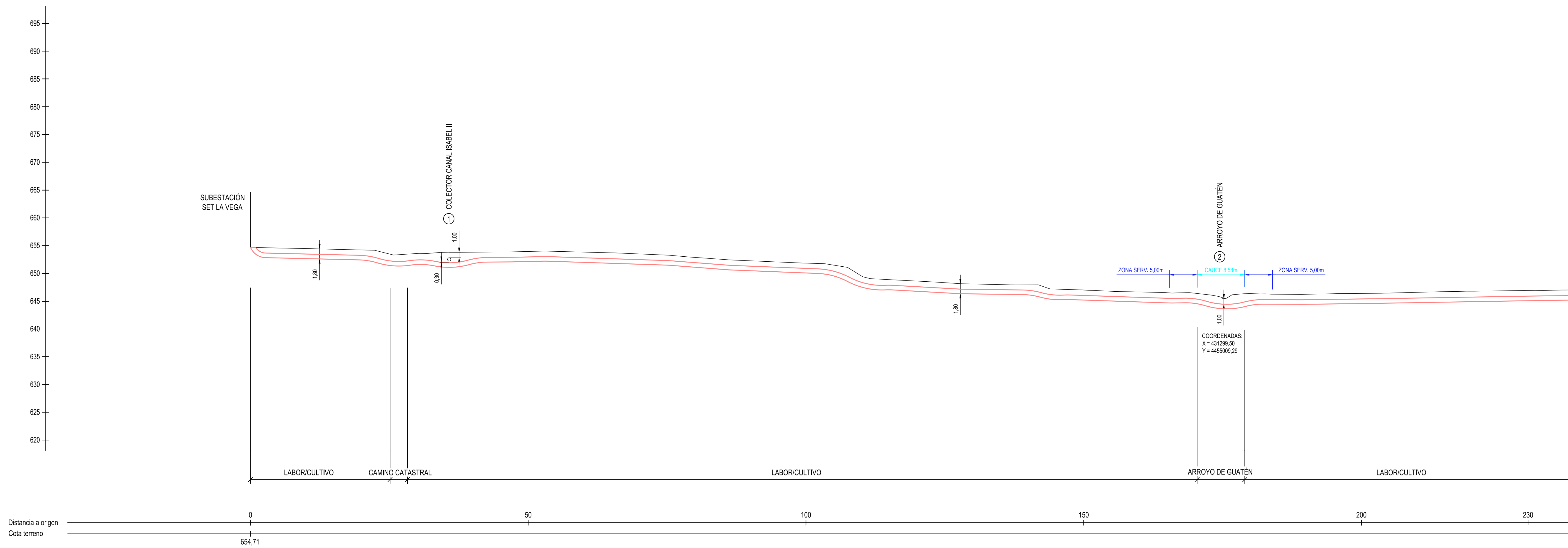
SIGNOS CONVENCIONALES	
	SUPERFICIE DE APROXIMACIÓN INTERMEDIA "TACAN" 748.29 m.
	SUPERFICIE DE APROXIMACIÓN FINAL "TACAN" 719.94 m.
	SUPERFICIE DE APROXIMACIÓN FRUSTRADA EN VIRAJE "TACAN" CAT. A
	SUPERFICIE DE APROXIMACIÓN FRUSTRADA EN VIRAJE "TACAN" CAT. B
	SUPERFICIE DE APROXIMACIÓN FRUSTRADA EN VIRAJE "TACAN" CAT. C LIMITADA A 185 KI.
	OBSTÁCULO DETERMINANTE DE LA SUPERFICIE

GRÁFICO DE HOJA

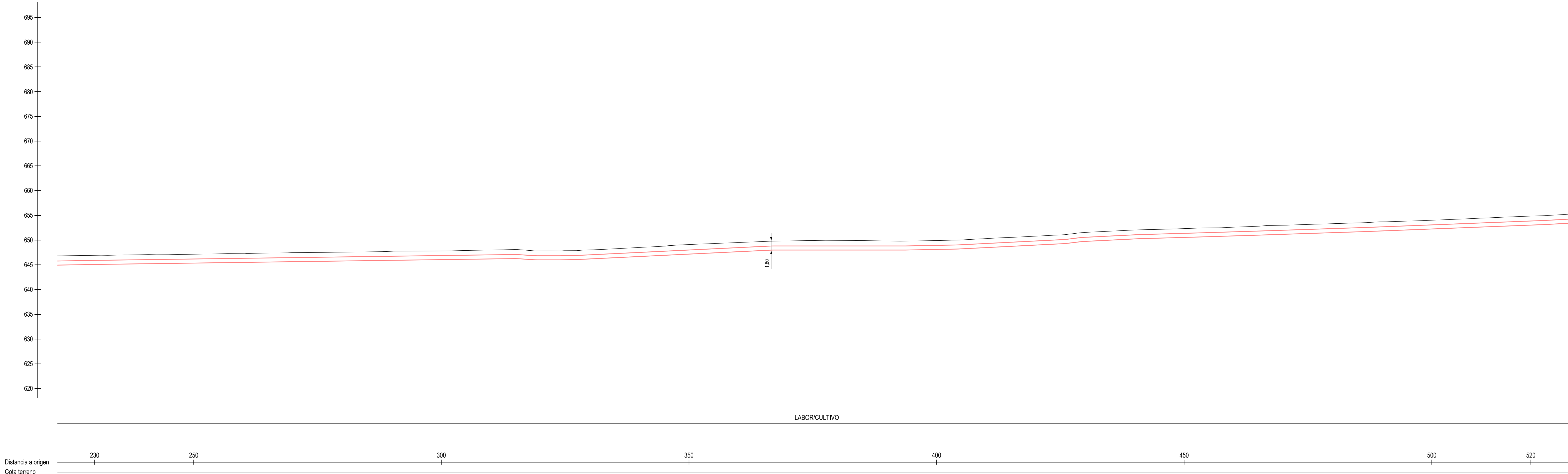


LEYENDA

--- NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA A 132 KV



LEYENDA			
	LÍNEA SUBTERRÁNEA SIMPLE CIRCUITO PROYECTADA		LÍMITE PARCELAS
	CÁMERA DE EMPALME		VIAS PECUARIAS
	ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE		AFECCIONES ADIF:
			ZONA DE DOMINIO PÚBLICO
			ZONA DE PROTECCIÓN
			LÍMITE DE EDIFICACIÓN
			ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN
			ZONA DE DOMINIO PÚBLICO 8m.
			ZONA DE SERVIDUMBRE 25m.
			LÍMITE DE EDIFICACIÓN 50m.
			ZONA DE AFECCIÓN 100m.
			ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN



LEYENDA

LÍNEA SUBTERRÁNEA SIMPLE CIRCUITO PROYECTADA

CÁMARA DE EMPALME

ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE

LÍMITE PARCELAS

VÍAS PECUARIAS

AFECCIONES ADIF:

ZONA DE DOMINIO PÚBLICO

ZONA DE PROTECCIÓN

LÍMITE DE EDIFICACIÓN

ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN

AFECCIONES HIDROGRAFÍA:

ZONA DE SERVIDUMBRE 5m

CAUCE / DOMINIO PÚBLICO

ZONA DE SERVIDUMBRE 5m

AFECCIONES AUTOPISTAS Y AUTOVÍAS:

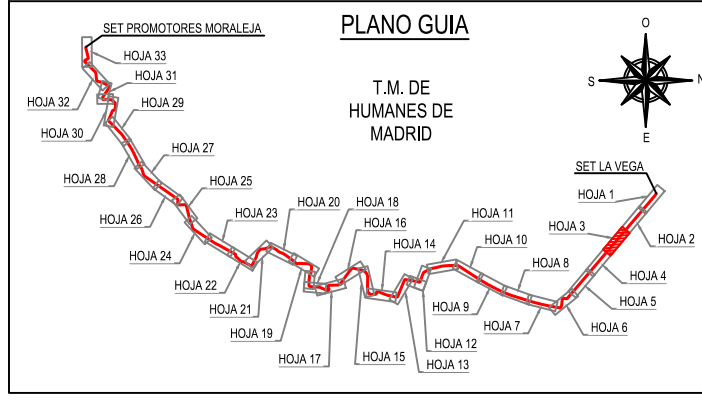
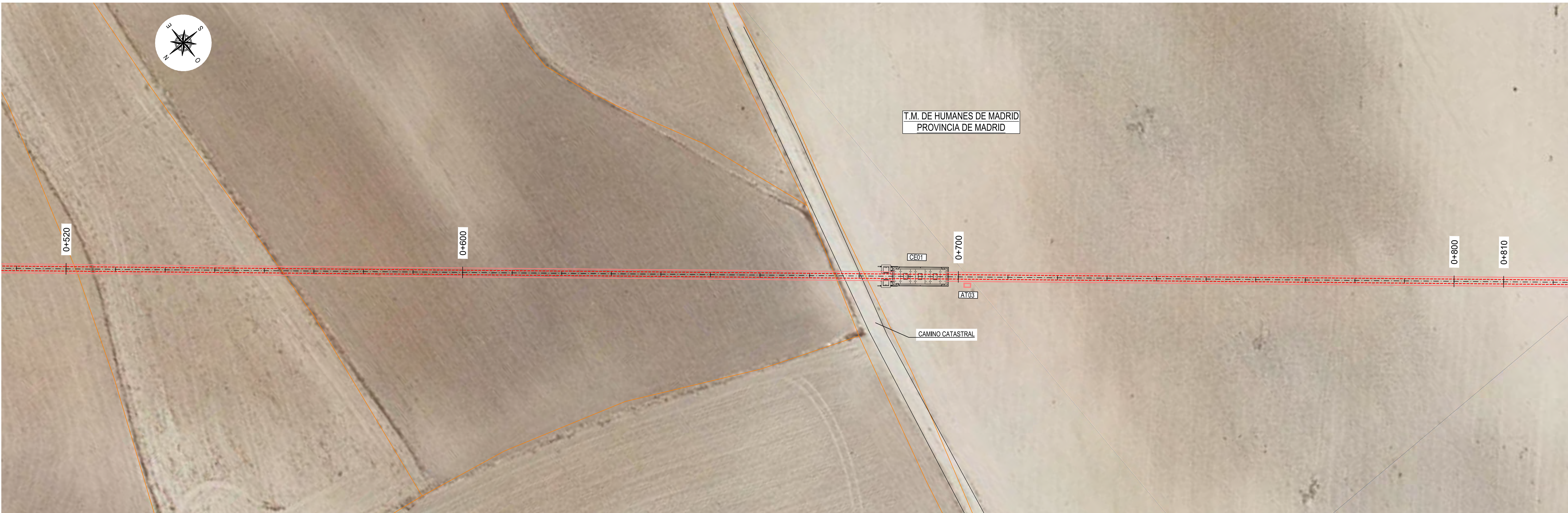
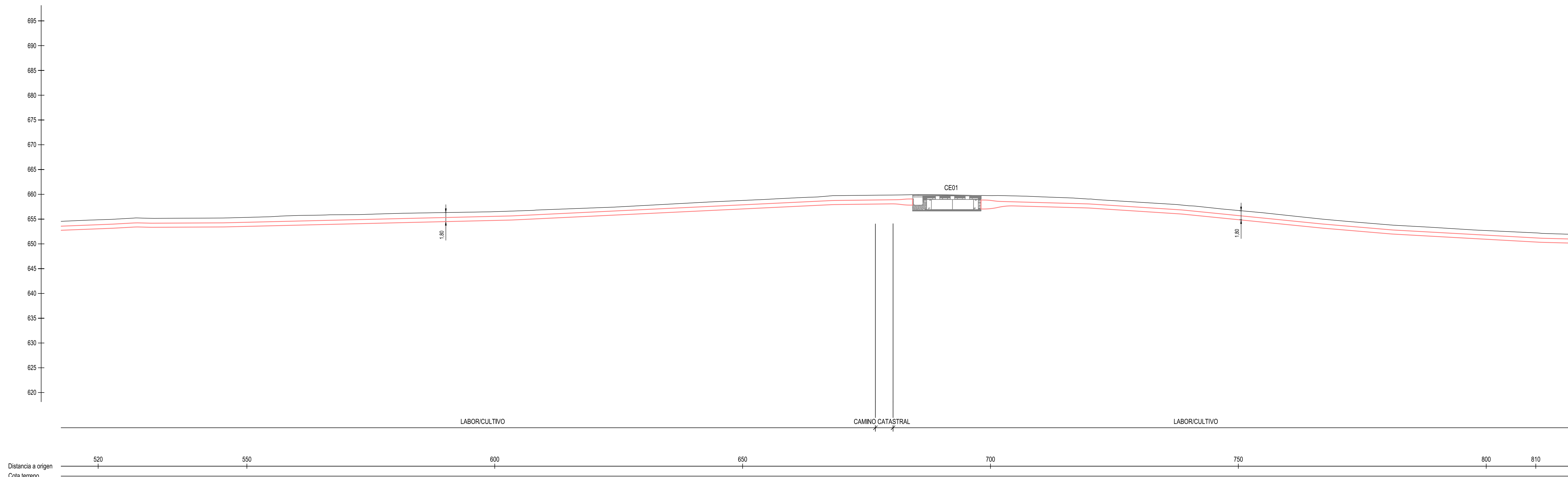
ZONA DE DOMINIO PÚBLICO 8m.

ZONA DE SERVIDUMBRE 25m.

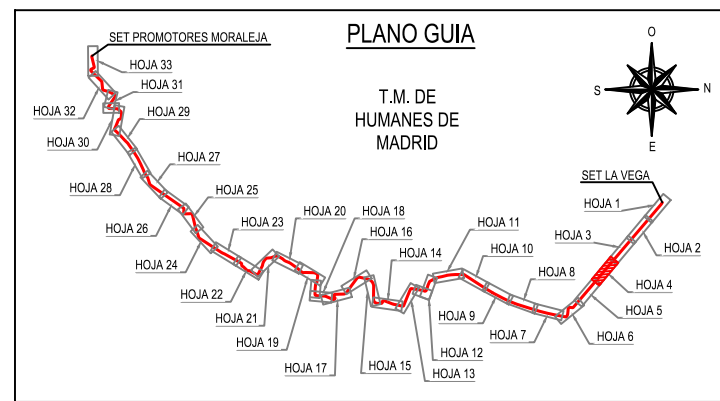
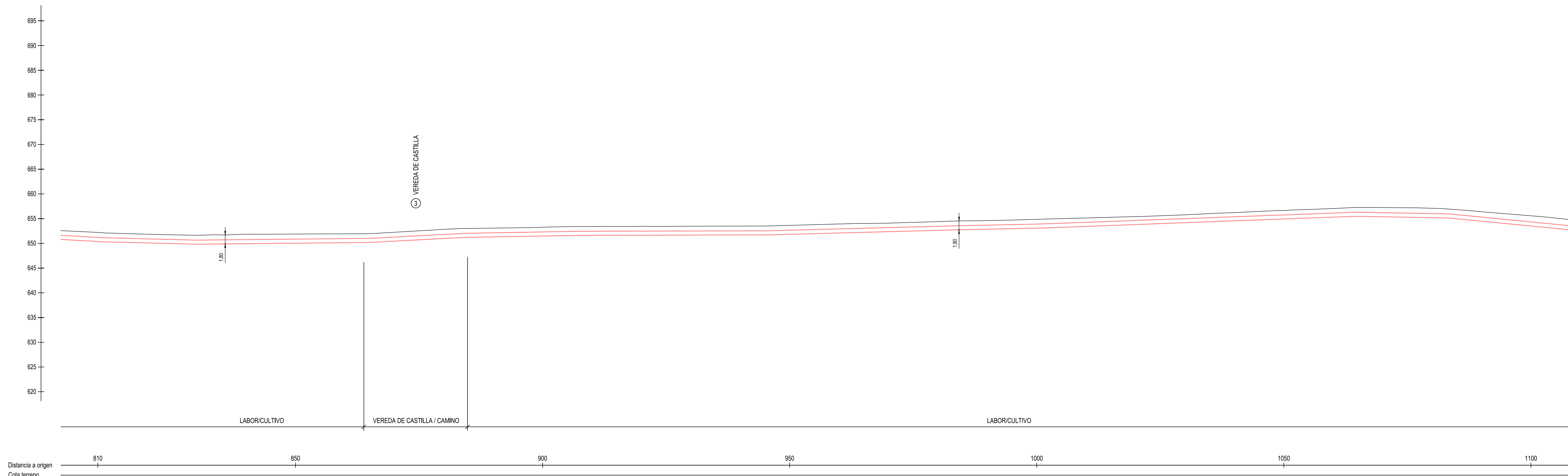
LÍMITE DE EDIFICACIÓN 50m.

ZONA DE AFECCIÓN 100m.

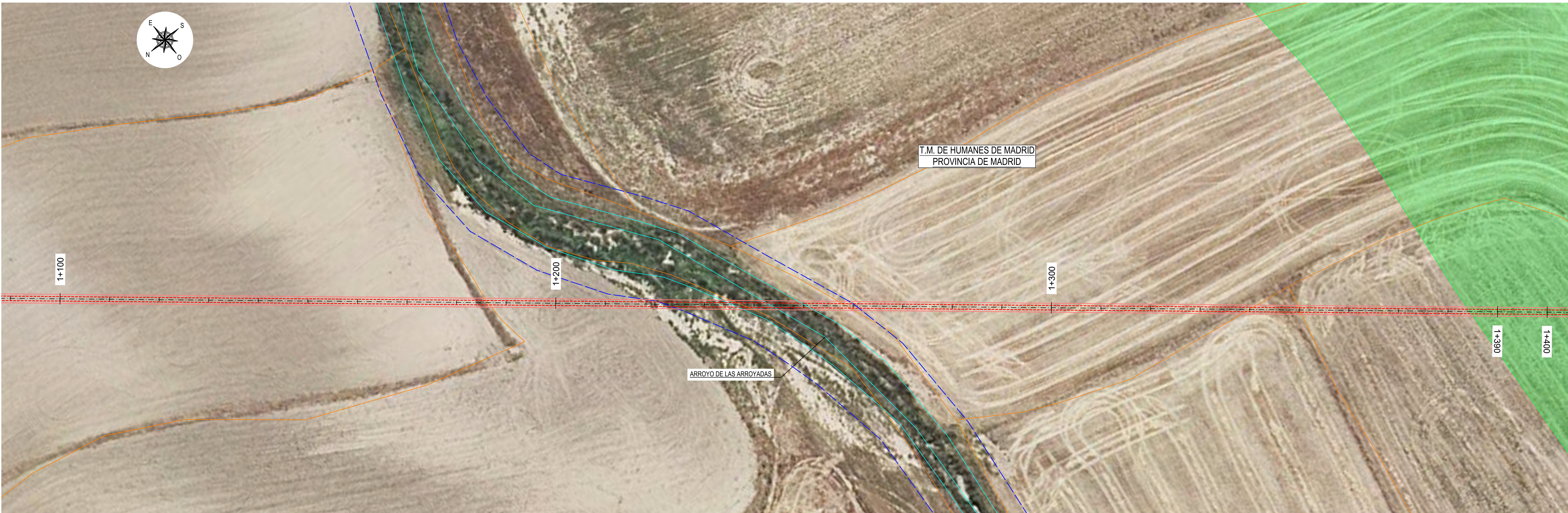
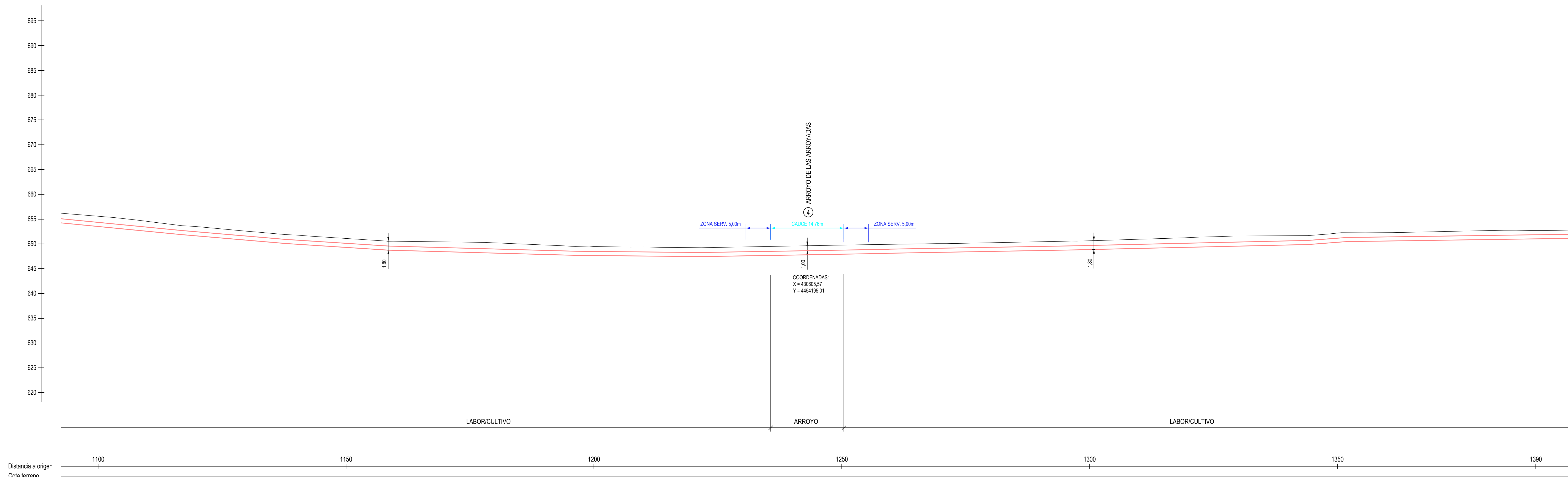
ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN



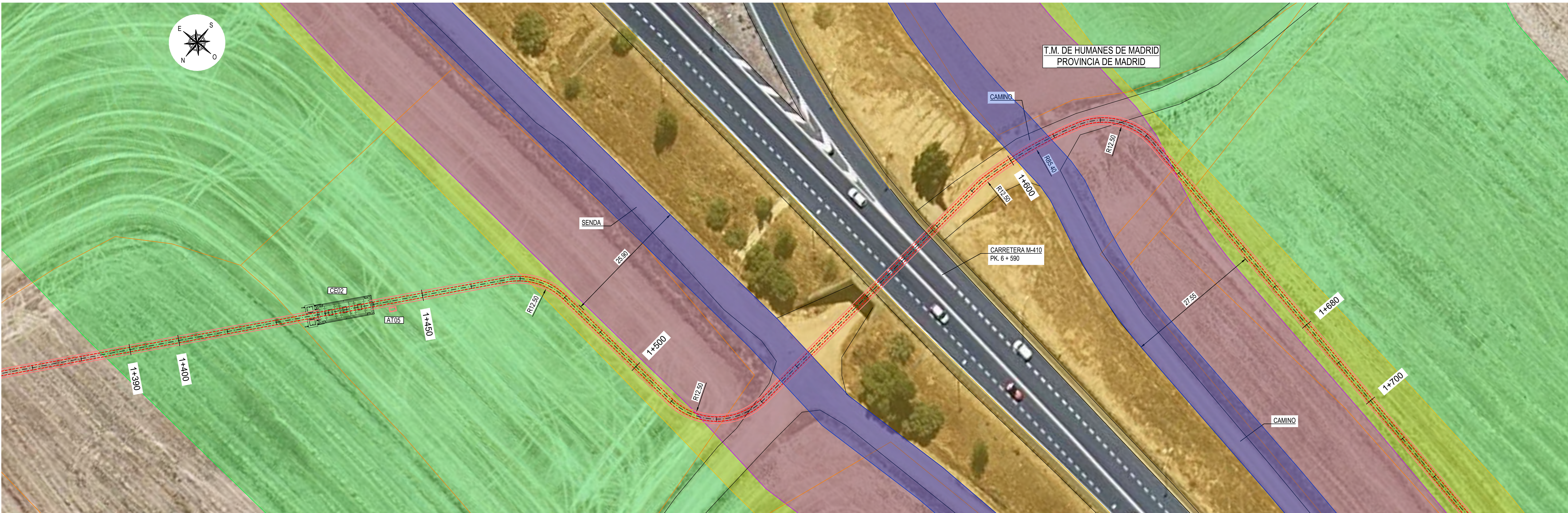
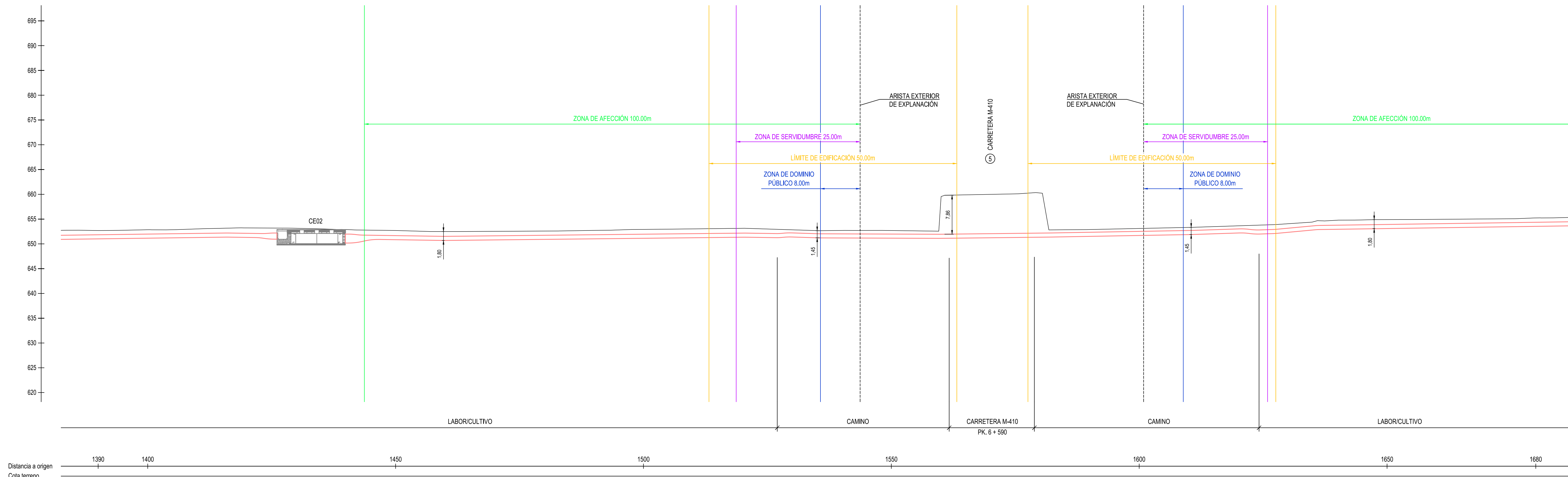
LEYENDA			
	LÍNEA SUBTERRÁNEA SIMPLE CIRCUITO PROYECTADA		LÍMITE PARCELAS
	CÁMARA DE EMPALME		VÍAS PECUARIAS
	ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE	AFECCIONES ADIF:	
			ZONA DE DOMINIO PÚBLICO
			ZONA DE PROTECCIÓN
			LÍMITE DE EDIFICACIÓN
			ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN
		AFECCIONES AUTOPISTAS Y AUTOVÍAS:	
			ZONA DE DOMINIO PÚBLICO 8m.
			ZONA DE SERVIDUMBRE 25m.
			LÍMITE DE EDIFICACIÓN 50m.
			ZONA DE AFECCIÓN 100m.
			ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN



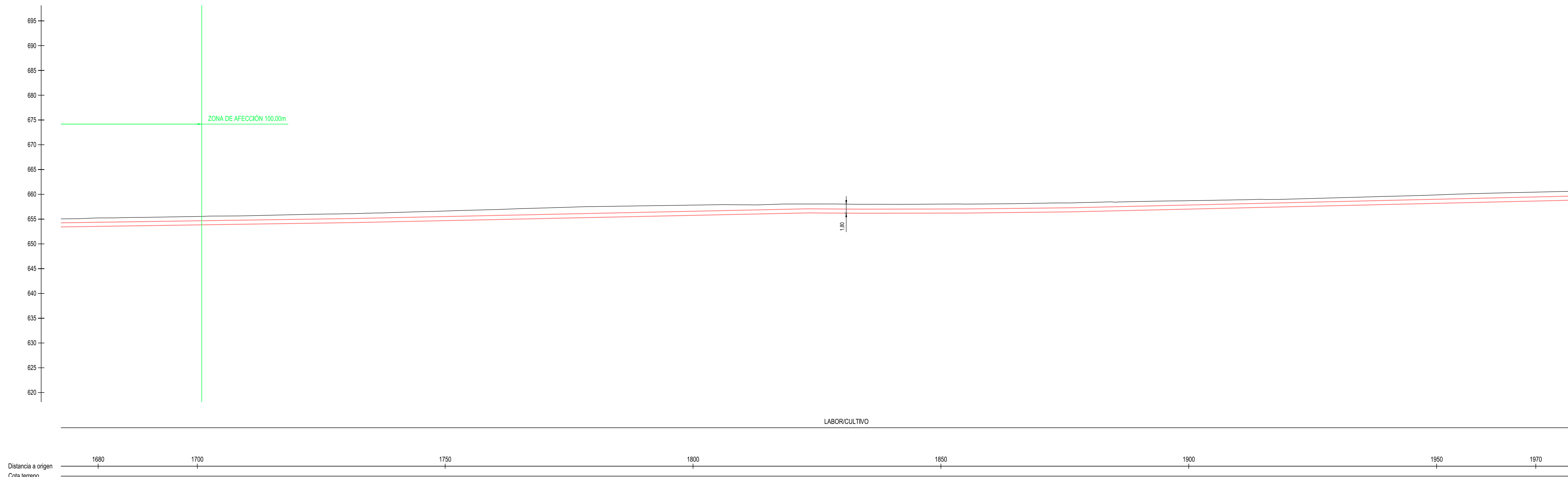
LEYENDA			
	LÍNEA SUBTERRÁNEA SIMPLE CIRCUITO PROYECTADA		LÍMITE PARCELAS
	CÁMARA DE EMPALME		VIAS PECUARIAS
	ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE		AFECCIONES ADIF:
			ZONA DE DOMINIO PÚBLICO
			ZONA DE PROTECCIÓN
			LÍMITE DE EDIFICACIÓN
			ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN
			AFECCIONES AUTOPISTAS Y AUTOVÍAS:
			ZONA DE DOMINIO PÚBLICO 8m.
			ZONA DE SERVIDUMBRE 25m.
			LÍMITE DE EDIFICACIÓN 50m.
			ZONA DE AFECCIÓN 100m.
			ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN



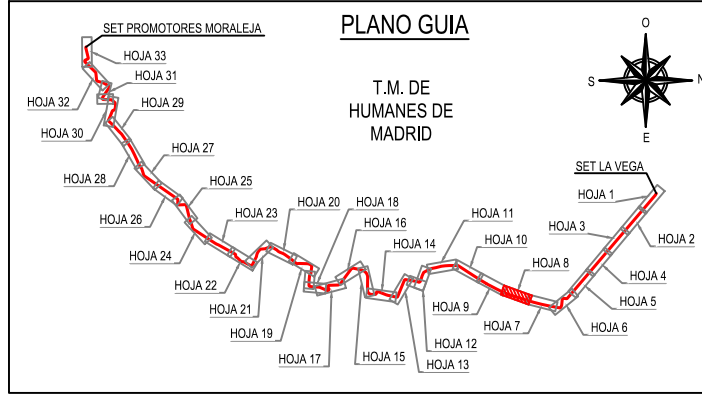
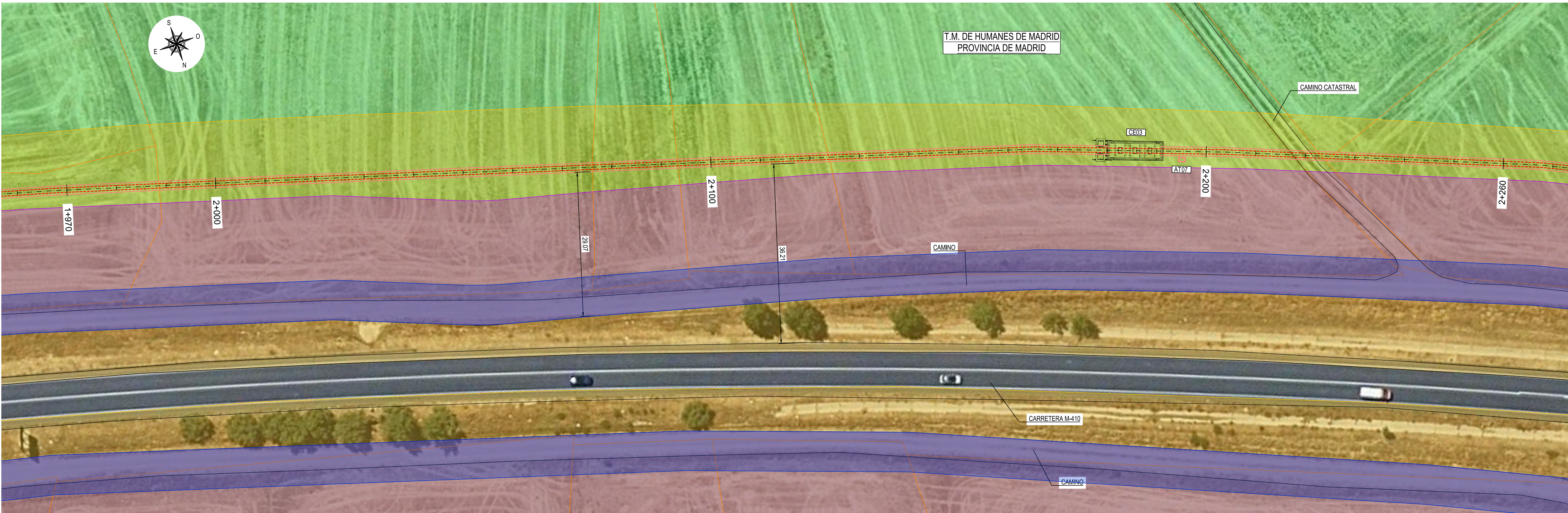
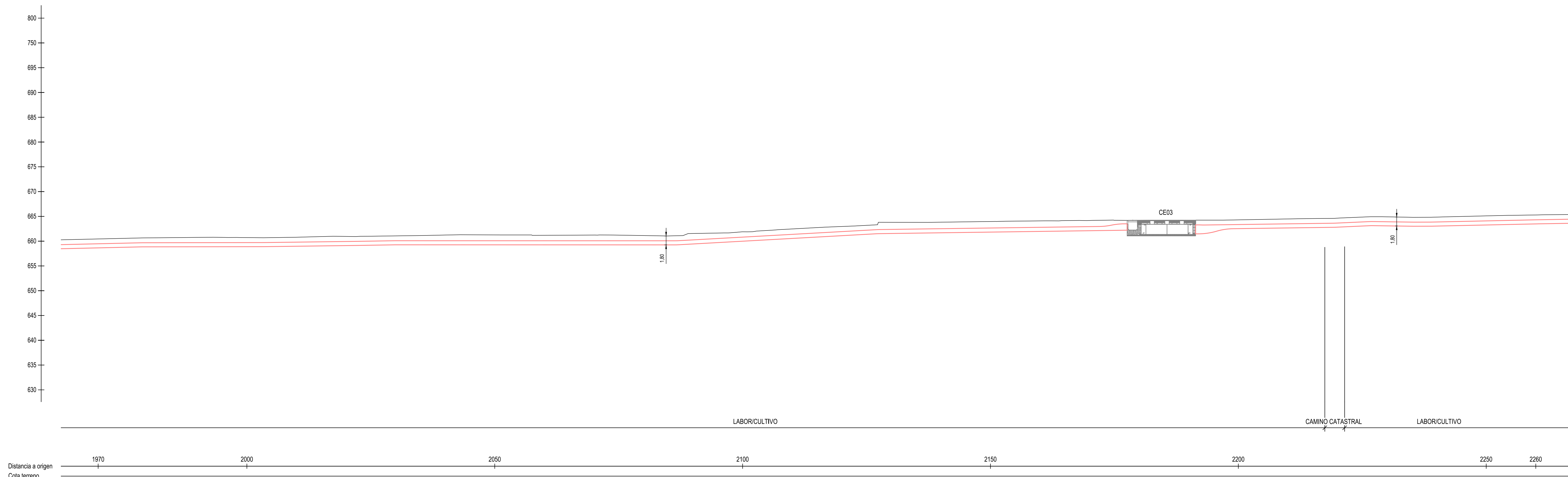
LEYENDA			
	LÍNEA SUBTERRÁNEA SIMPLE CIRCUITO PROYECTADA		LÍMITE PARCELAS
	CÁMARA DE EMPALME		VÍAS PECUARIAS
	ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE		AFECCIONES ADIF:
			ZONA DE DOMINIO PÚBLICO
			ZONA DE PROTECCIÓN
			LÍMITE DE EDIFICACIÓN
			AFECCIONES AUTOPISTAS Y AUTOVÍAS:
			ZONA DE DOMINIO PÚBLICO 8m.
			ZONA DE SERVIDUMBRE 25m.
			LÍMITE DE EDIFICACIÓN 50m.
			ZONA DE AFECCIÓN 100m.
			ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN
			ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN



LEYENDA			
	LÍNEA SUBTERRÁNEA SIMPLE CIRCUITO PROYECTADA		LÍMITE PARCELAS
	CÁMARA DE EMPALME		VÍAS PECUARIAS
	ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE		AFECCIONES ADIF:
			ZONA DE DOMINIO PÚBLICO
			ZONA DE PROTECCIÓN
			LÍMITE DE EDIFICACIÓN
			ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN
			AFECCIONES AUTOPISTAS Y AUTOVÍAS:
			ZONA DE DOMINIO PÚBLICO 8m.
			ZONA DE SERVIDUMBRE 25m.
			LÍMITE DE EDIFICACIÓN 50m.
			ZONA DE AFECCIÓN 100m.
			ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN



LEYENDA			
	LÍNEA SUBTERRÁNEA SIMPLE CIRCUITO PROYECTADA		LÍMITE PARCELAS
	CÁMARA DE EMPALME		VÍAS PECUARIAS
	ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE		AFECCIONES ADIF:
			ZONA DE DOMINIO PÚBLICO
			ZONA DE PROTECCIÓN
			LÍMITE DE EDIFICACIÓN
			ZONA DE AFECCIÓN 100m
			AFECCIONES AUTOPISTAS Y AUTOVÍAS:
			ZONA DE DOMINIO PÚBLICO 8m.
			ZONA DE SERVIDUMBRE 25m.
			LÍMITE DE EDIFICACIÓN 50m.
			ZONA DE AFECCIÓN 100m.
			ZONA DE SERVIDUMBRE 5m.
			CAUCE / DOMINIO PÚBLICO
			LÍMITE DE EDIFICACIÓN 50m.
			ZONA DE AFECCIÓN 100m.
			ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN
			ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN



LEYENDA			
	LÍNEA SUBTERRÁNEA SIMPLE CIRCUITO PROYECTADA		LÍMITE PARCELAS
	CÁMARA DE EMPALME		VÍAS PECUARIAS
	ARQUETA FO SIMPLE / ARQUETA FO DOBLE		AFECCIONES ADIF:
			ZONA DE DOMINIO PÚBLICO
			ZONA DE PROTECCIÓN
			LÍMITE DE EDIFICACIÓN
			ZONA DE AFECCIÓN 100m.
			AFECCIONES AUTOPISTAS Y AUTOVÍAS:
			ZONA DE DOMINIO PÚBLICO 8m.
			ZONA DE SERVIDUMBRE 25m.
			LÍMITE DE EDIFICACIÓN 50m.
			ZONA DE AFECCIÓN 100m.
			ZONA DE SERVIDUMBRE 5m
			CAUCE / DOMINIO PÚBLICO
			LÍMITE DE EDIFICACIÓN 50m.
			ZONA DE AFECCIÓN 100m.
			ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN
			ARISTA EXTERIOR EXPLANACIÓN