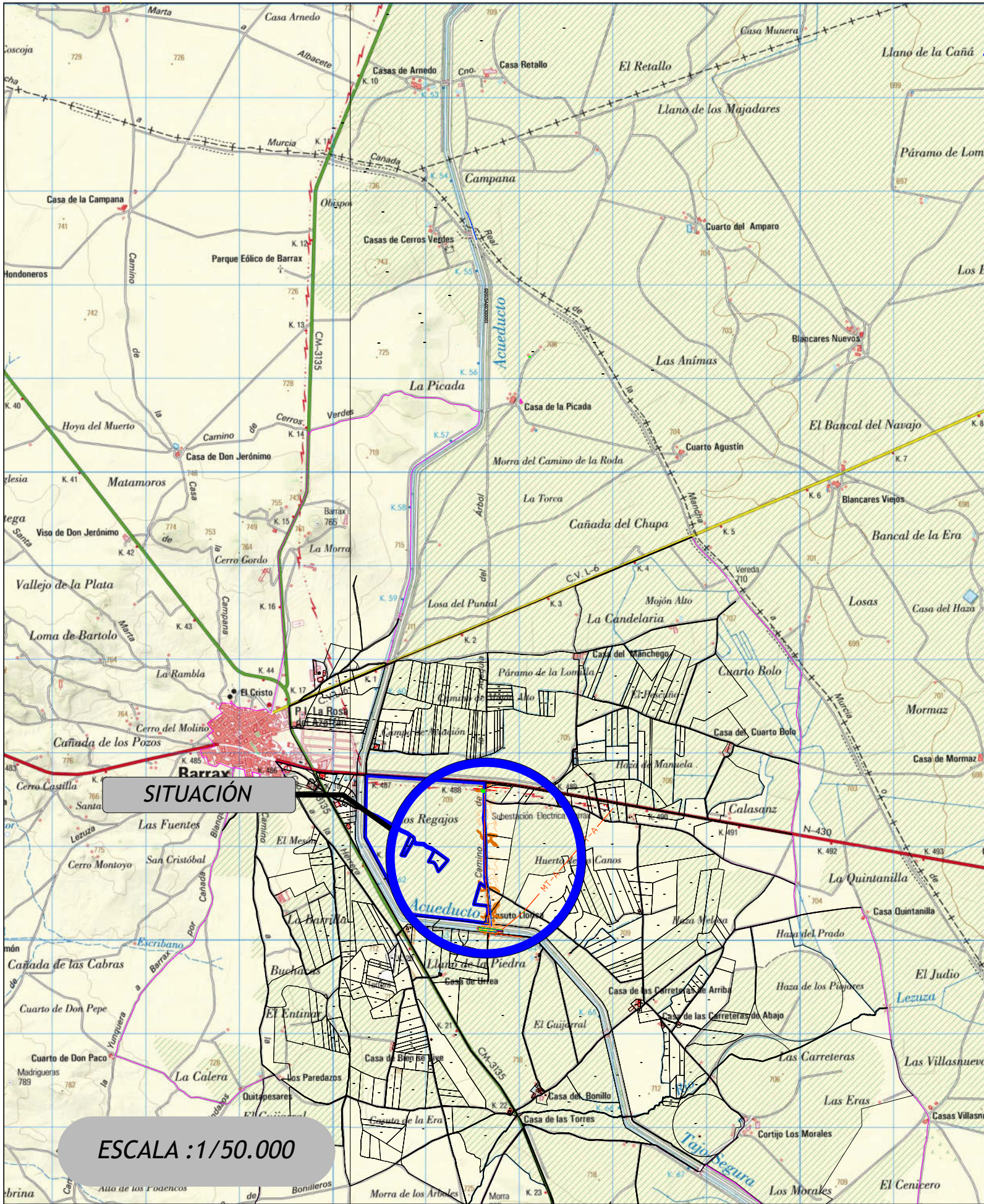




modificación	fecha	dibujado	aprobado

**EIFFAGE**
ENERGÍA SISTEMAS

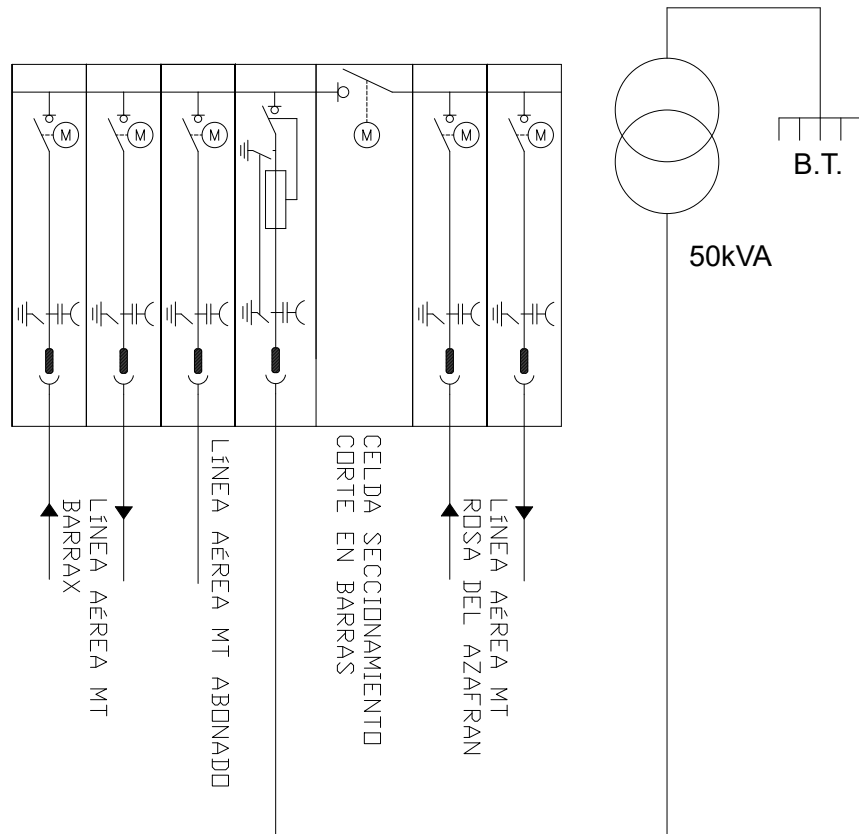
Ctra. Mahora, KM 3,200 Albacete
telf. 967 19 01 16 - fax: 967 24 11 00
www.eiffage.es

titular del proyecto:	BOMBEOS BARRAX UTE
situación:	Polígono 18, Parcela 18 Barrax (Albacete)

fecha:	diciembre-2024
escala:	VARIAS

proyecto de:	LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN 20 KV D/C Y CENTRO DE SECCIONAMIENTO PARA SUMINISTRO A BOMBEOS "BARRAX CENTRO" (ALBACETE)
denominación del plano:	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

plano nº:	1
hoja 1 de 1	



EIFFAGE
ENERGÍA SISTEMAS

Ctra. Mahora, KM 3,200 Albacete
telf. 967 19 01 16 - fax: 967 24 11 00
www.eiffage.es

El ingeniero tec. industrial
RAÚL MONTERO SOTOS
colegiado nº 1.305 COITI de Albacete

proyecto de:

LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN 20 KV D/C Y CENTRO DE SECCIONAMIENTO PARA SUMINISTRO A BOMBEO "BARRAX CENTRO" (ALBACETE)

titular del proyecto:

BOMBEO BARRAX UTE

situación:

Pol. 18, Parcela 18
Barrax (Albacete)

fecha:

dic-2024

plano nº:

3

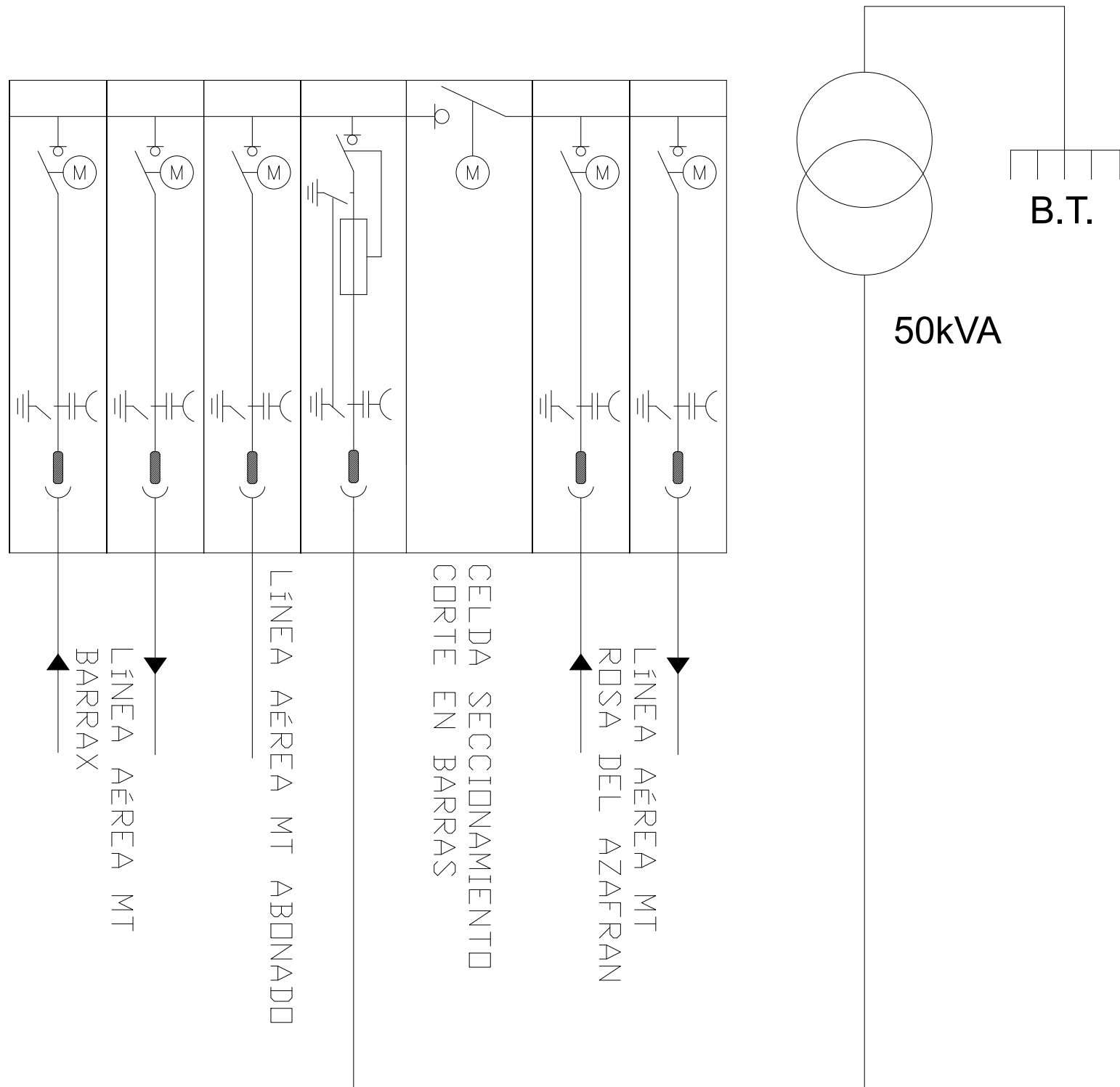
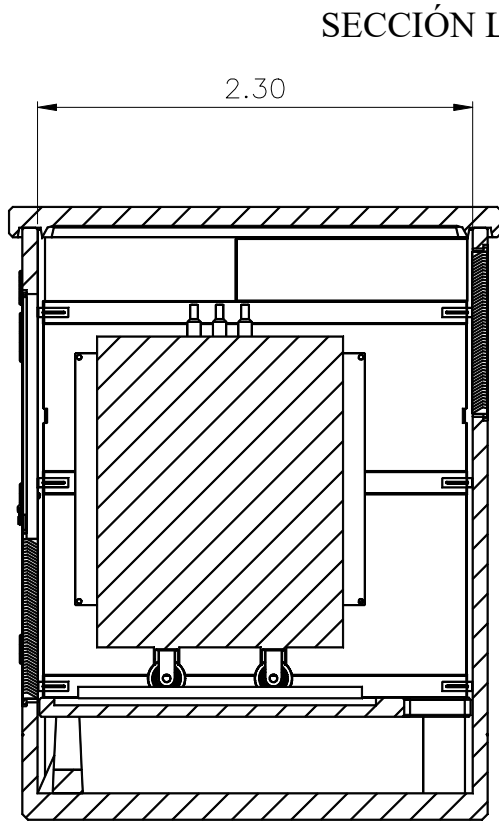
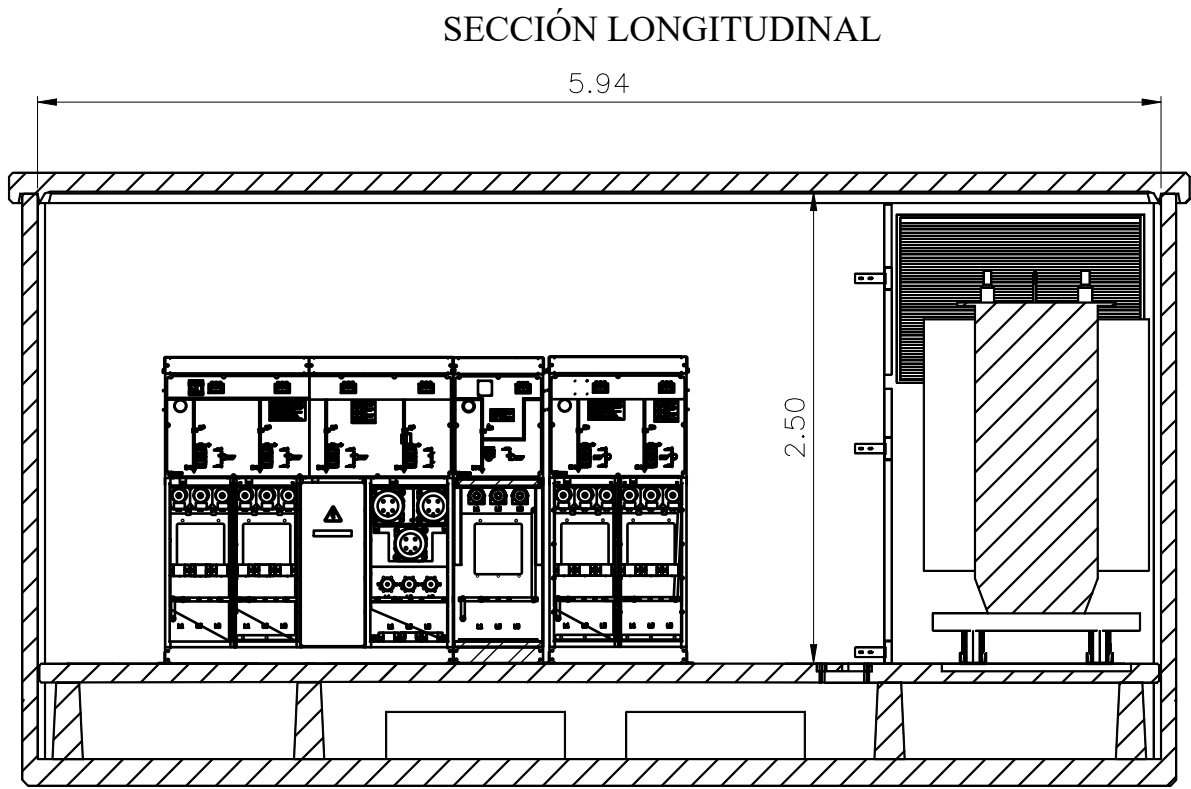
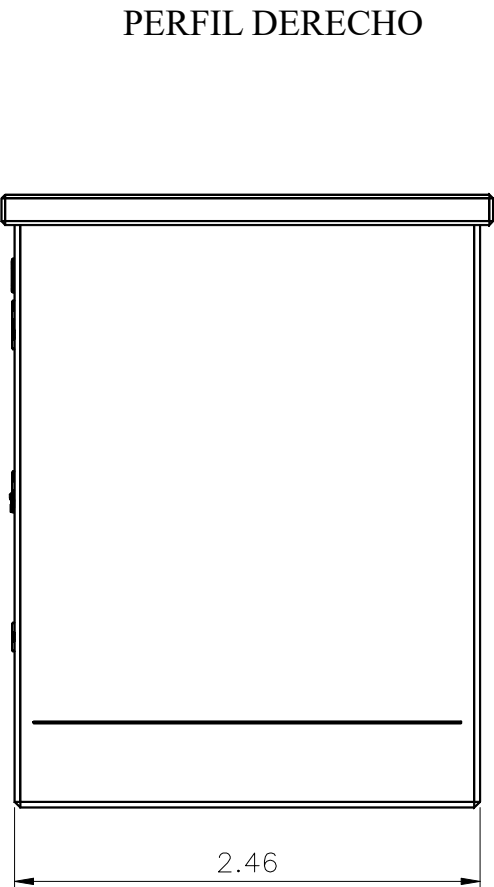
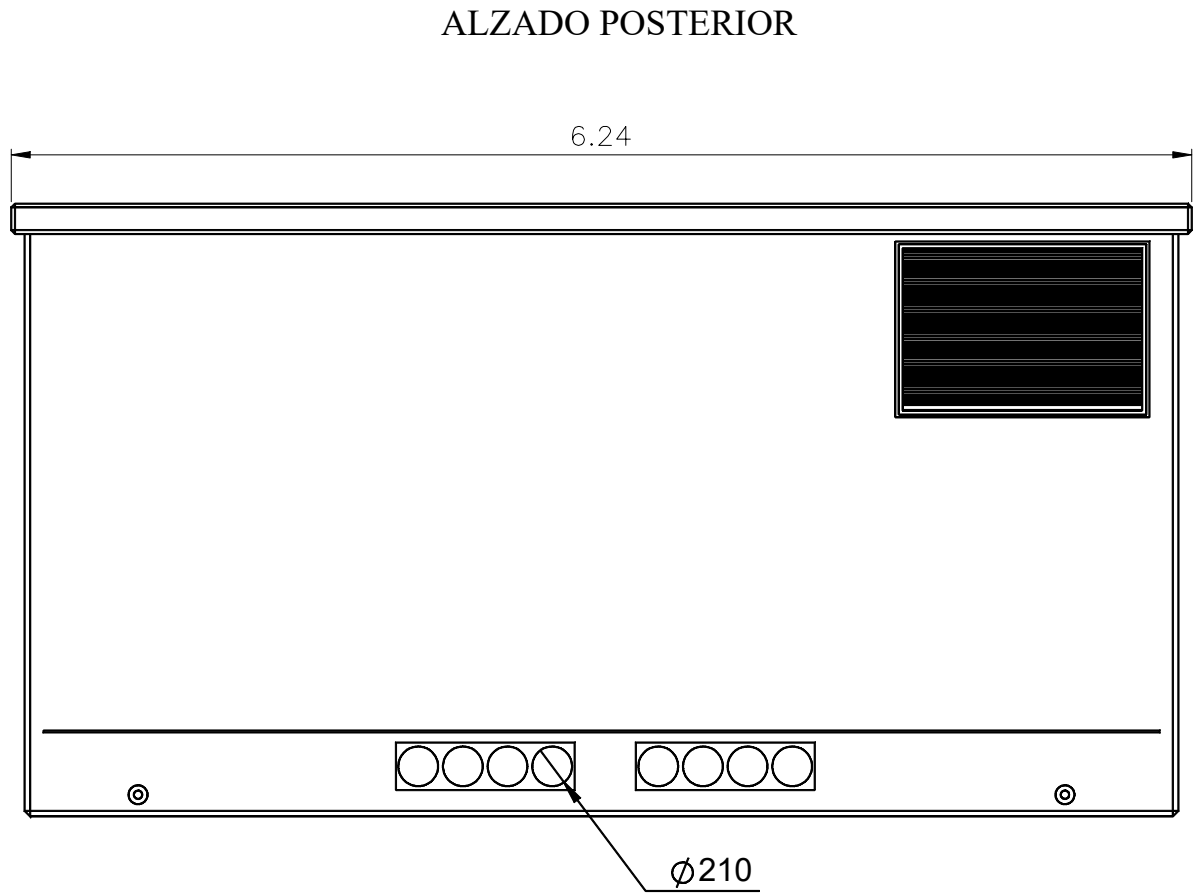
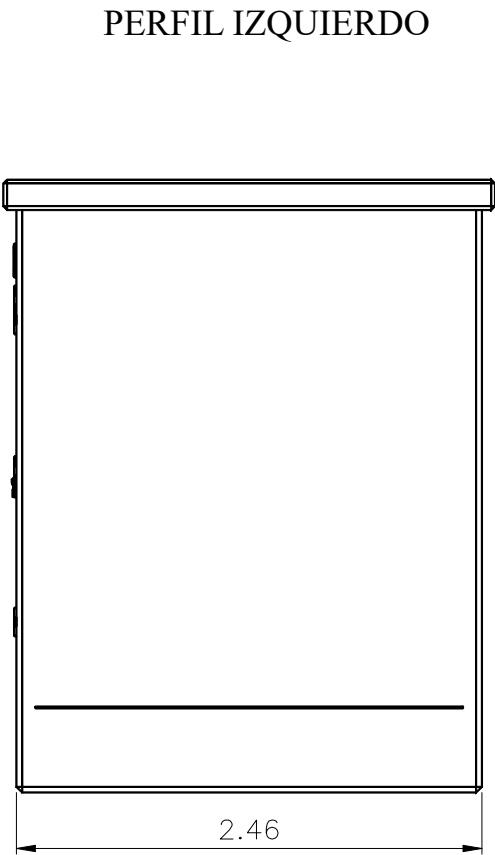
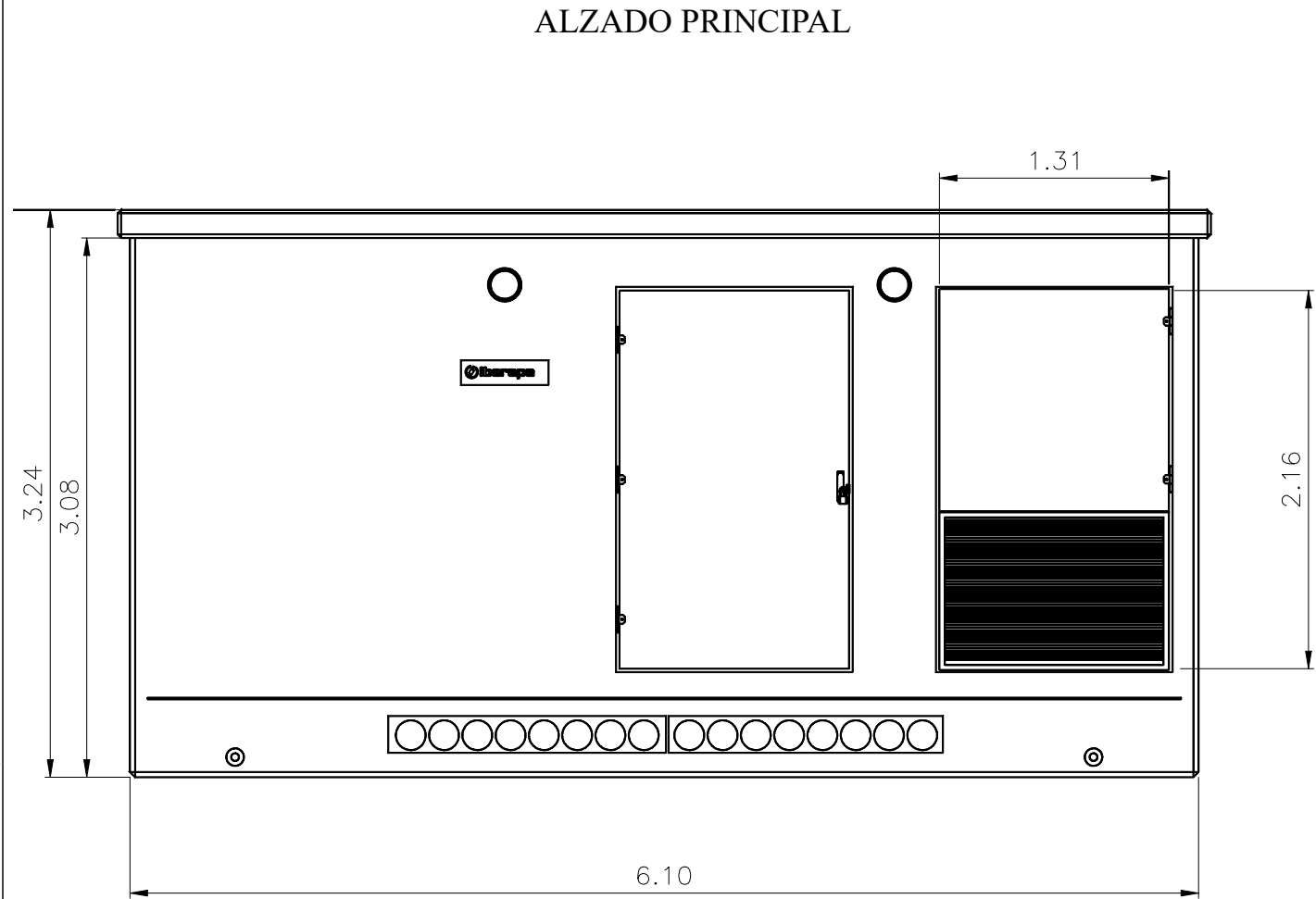
denominación del plano:

ESQUEMA UNIFILAR

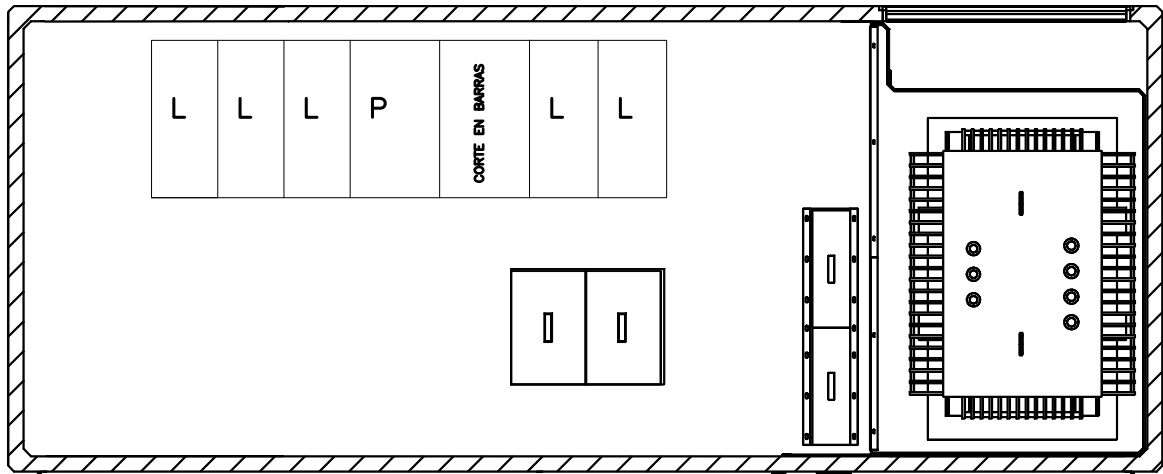
escala:

S/E

hoja 1 de 1



PLANTA



DIMENSIONES EXCAVACIÓN
Largo: 6,94 metros
Ancho: 3,46 metros
Profundo: 0,645 metros

modificación	fecha	dibujado	aprobado

EIFFAGE
ENERGÍA SISTEMAS
Ctra. Mahora, KM 3,200 Albacete
telf. 967 19 01 16 - fax: 967 24 11 00
www.eiffage.es

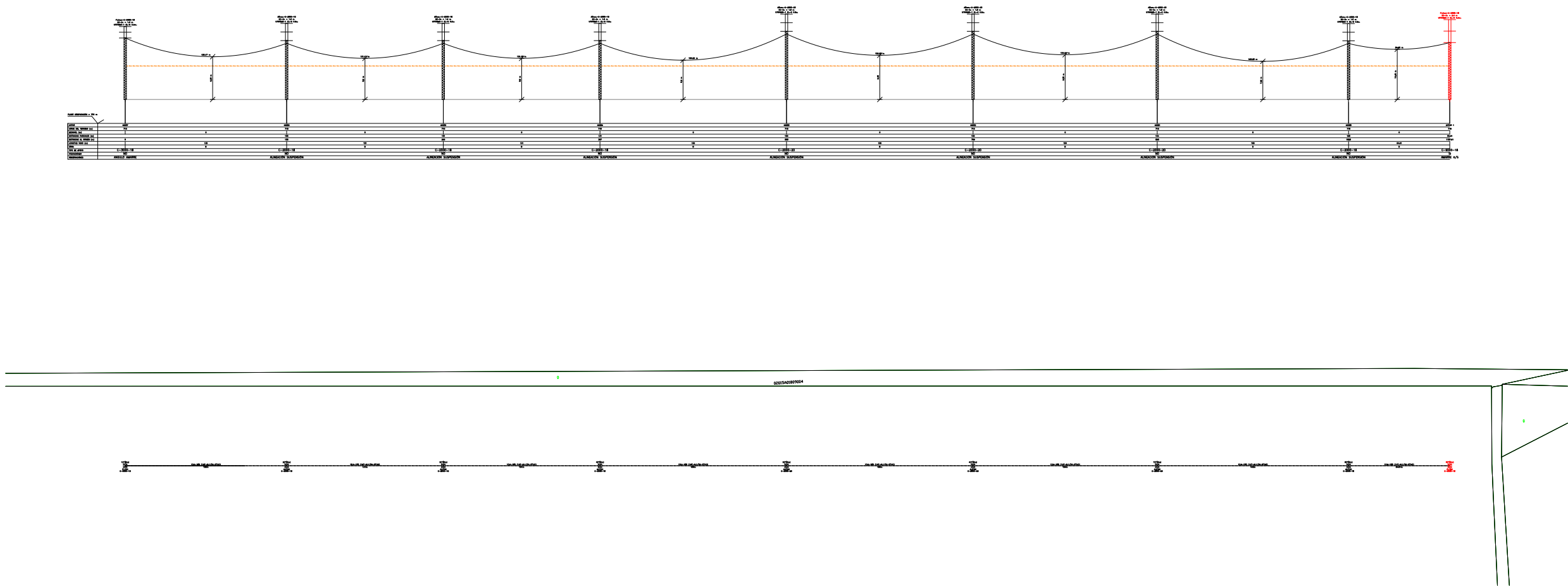
titular del proyecto:
BOMBEOS BARRAX UTE
situación:
Polígono 18, Parcela 18
Barrax (Albacete)

fecha:
diciembre-2024
escala:
S/E

proyecto de:
LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN 20 KV D/C Y CENTRO DE SECCIONAMIENTO PARA SUMINISTRO A BOMBEOS "BARRAX CENTRO" (ALBACETE)
denominación del plano:
DETALLE CENTRO DE SECCIONAMIENTO

plano n°:
4
hoja 1 de 1

PLANO Nº
PROYECTO
REF:
TIPO DE PLUMILLAS-TRAZADOR



El ingeniero tec. industrial
RAÚL MONTERO SOTOS
colegiado nº 1.305 COITI de Albacete

modificación	fecha	dibujado	aprobado

**EIFFAGE**
ENERGÍA SISTEMAS

Ctra. Mahora, KM 3,200 Albacete
telf. 967 19 01 16 - fax: 967 24 11 00
www.eiffage.es

titular del proyecto:
BOMBEOS BARRAX UTE

situación:
Pol. 4, Parcela 81; Pol. 18, Parcela 18
Barrax (Albacete)

fecha:
noviembre-2024

escala:
V: 1/1000
H: 1/4.000

proyecto de:
LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN 20 KV D/C Y CENTRO DE SECCIONAMIENTO PARA SUMINISTRO A BOMBEOS "BARRAX CENTRO" (ALBACETE)

denominación del plano:
PERFIL LONGITUDINAL LAAT. APOYO 1

plano nº:
5

hoja 1 de 1

modificación	fecha	dibujado	aprobado

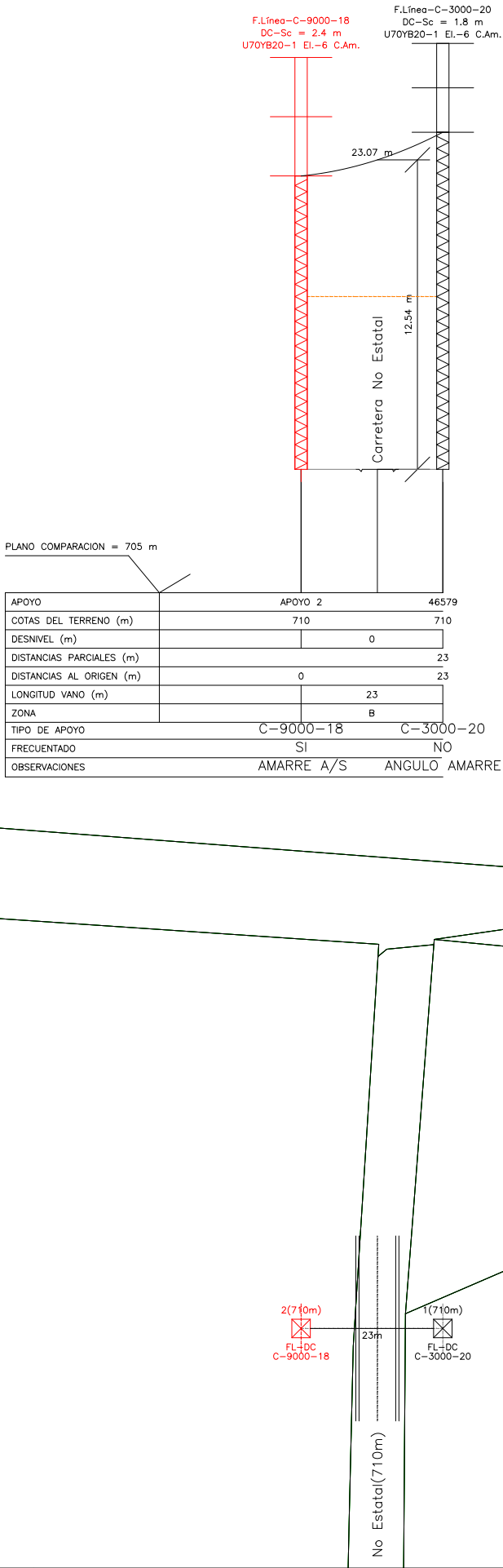
**EIFFAGE**
ENERGÍA SISTEMAS

Ctra. Mahora, KM 3,200 Albacete
telf. 967 19 01 16 - fax: 967 24 11 00
www.eiffage.es

titular del proyecto:	fecha:
BOMBEOS BARRAX UTE	noviembre-2024
situación:	escala:
Pol. 4, Parcela 81; Pol. 18, Parcela 18 Barrax (Albacete)	V: 1/250 H: 1/1.000

proyecto de:	plano nº:
LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN 20 KV D/C Y CENTRO DE SECCIONAMIENTO PARA SUMINISTRO A BOMBEOS "BARRAX CENTRO" (ALBACETE)	6
denominación del plano:	hoja 1 de 1
PERFIL LONGITUDINAL LAAT. APOYO 2	

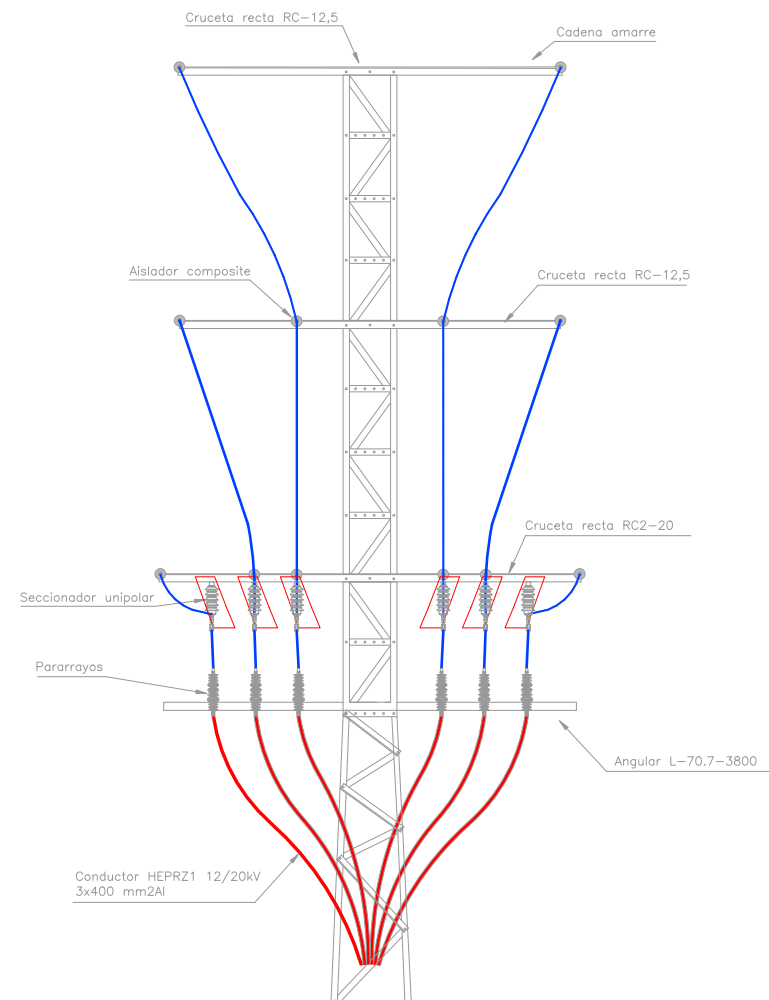
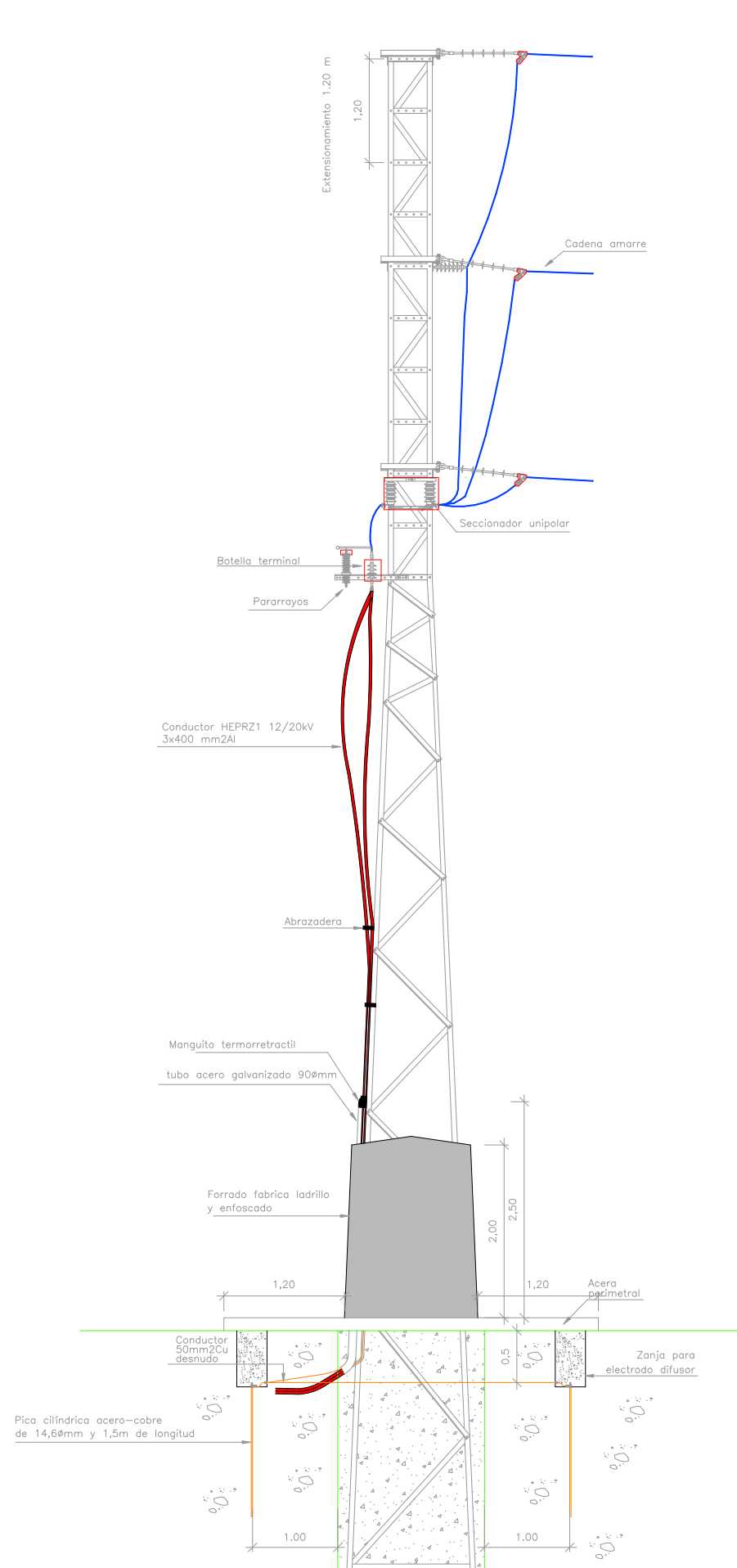
El ingeniero tec. industrial
RAÚL MONTERO SOTOS
colegiado nº 1.305 COITI de Albacete



2(710m)
FL+DC
C-9000-18

1(710m)
FL+DC
C-3000-20

No Estatal(710m)



El ingeniero tec. industrial
RAÚL MONTERO SOTOS
colegiado nº 1.305 COITI de Albacete

modificación	fecha	dibujado	aprobado

EIFFAGE
ENERGÍA SISTEMAS
Ctra. Mahora, KM 3,200 Albacete
telf. 967 19 01 16 - fax: 967 24 11 00
www.eiffage.es

titular del proyecto:
BOMBEOS BARRAX UTE

situación:
Pol. 4, Parcela 81; Pol. 18, Parcela 18
Barrax (Albacete)

fecha:
diciembre-2024

escala:
S/E

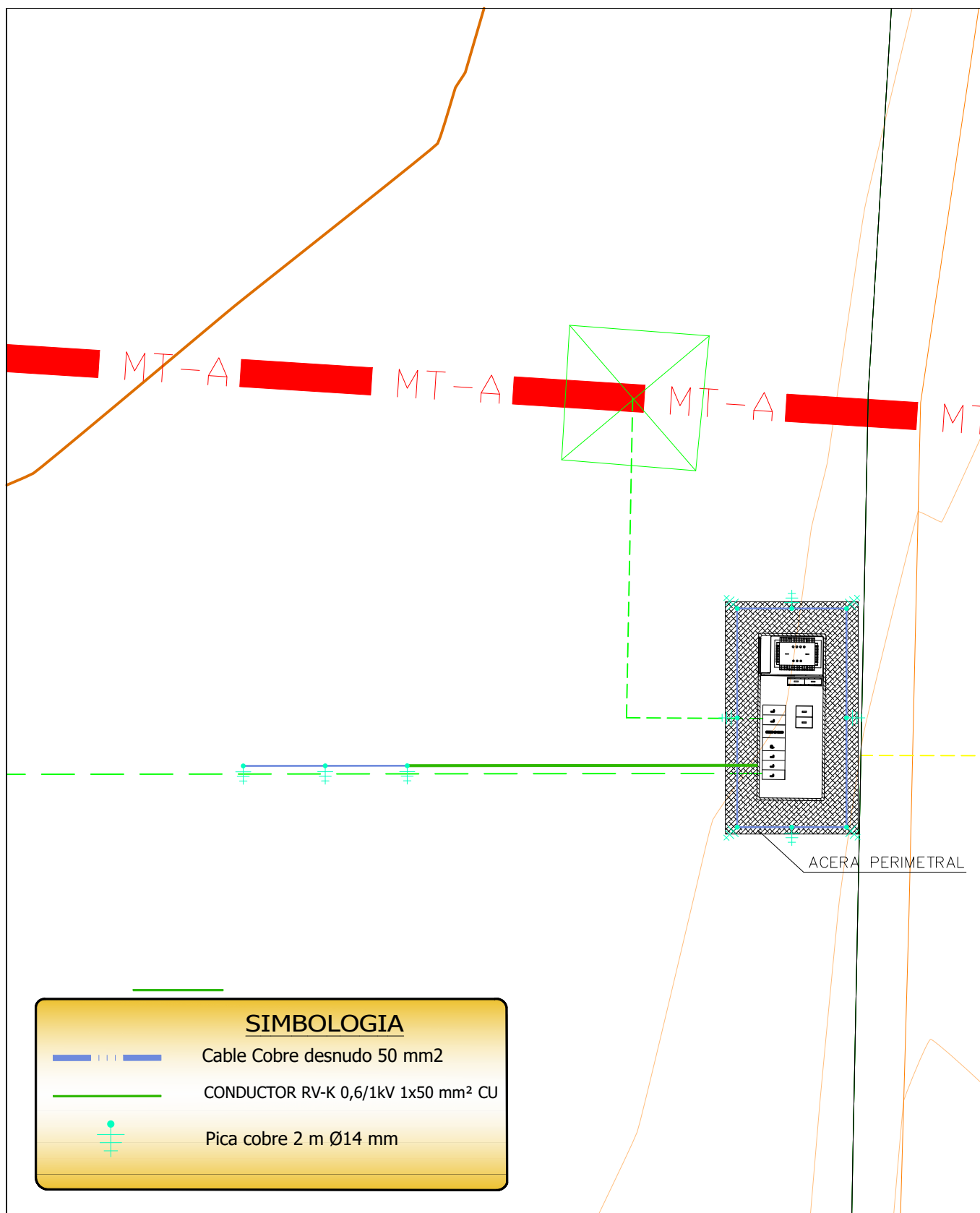
proyecto de:
LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN 20 KV D/C Y CENTRO DE SECCIONAMIENTO PARA SUMINISTRO A BOMBEOS "BARRAX CENTRO" (ALBACETE)

denominación del plano:
DETALLE APOYO ENTRONQUE A/S

plano nº:

7

hoja 1 de 1



Ctra. Mahora, KM 3,200 Albacete
 telf. 967 19 01 16 - fax: 967 24 11 00
www.eiffage.es

El ingeniero tec. industrial
 RAÚL MONTERO SOTOS
 colegiado nº 1.305 COITI de Albacete

proyecto de:

LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN 20 KV D/C Y CENTRO DE SECCIONAMIENTO PARA SUMINISTRO A BOMBEO "BARRAX CENTRO" (ALBACETE)

titular del proyecto:

BOMBEO BARRAX UTE

situación:

Pol. 18, Parcela 18
 Barrax (Albacete)

fecha:

dic-2024

plano nº:

8

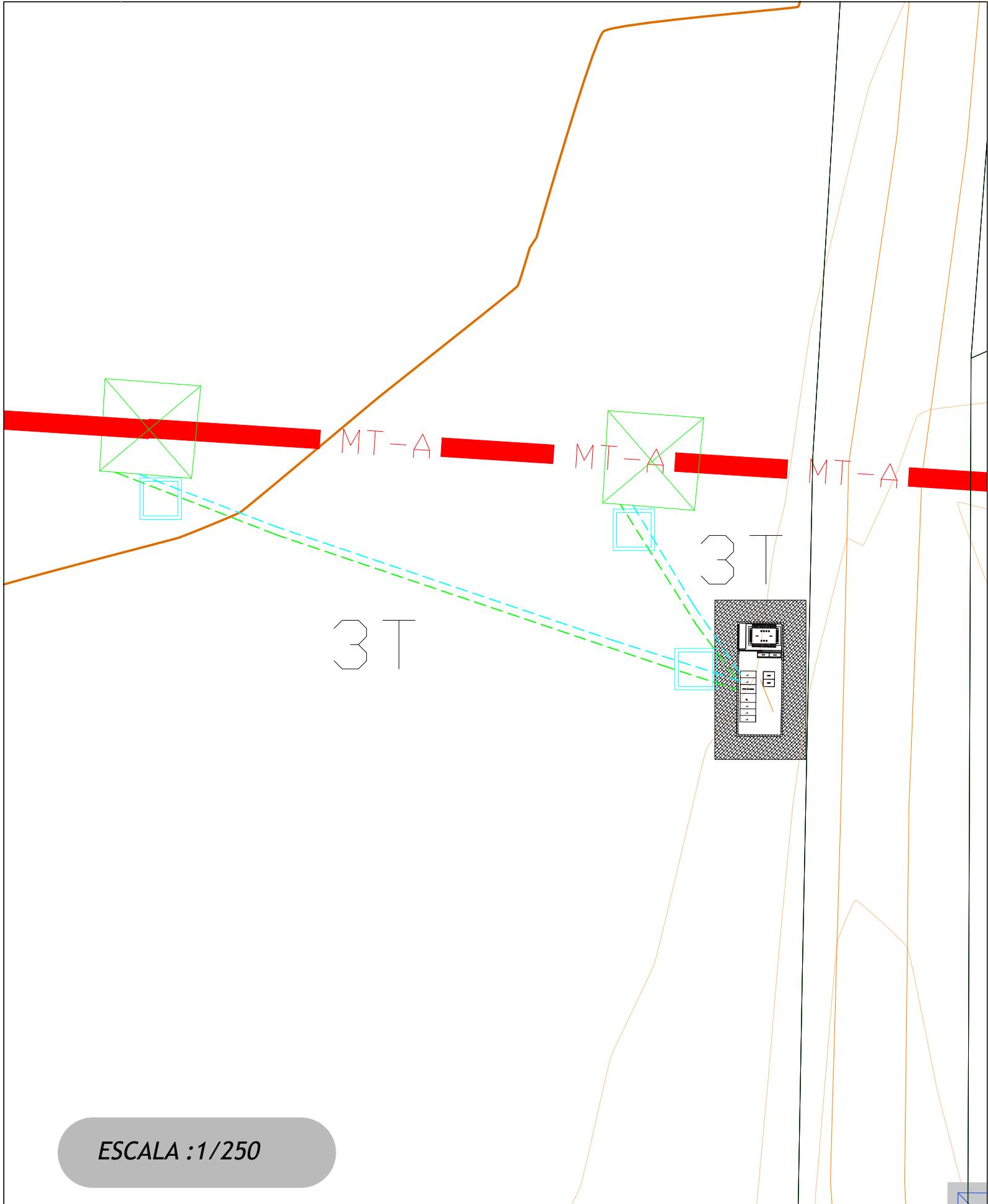
denominación del plano:

PUESTA A TIERRA CS

escala:

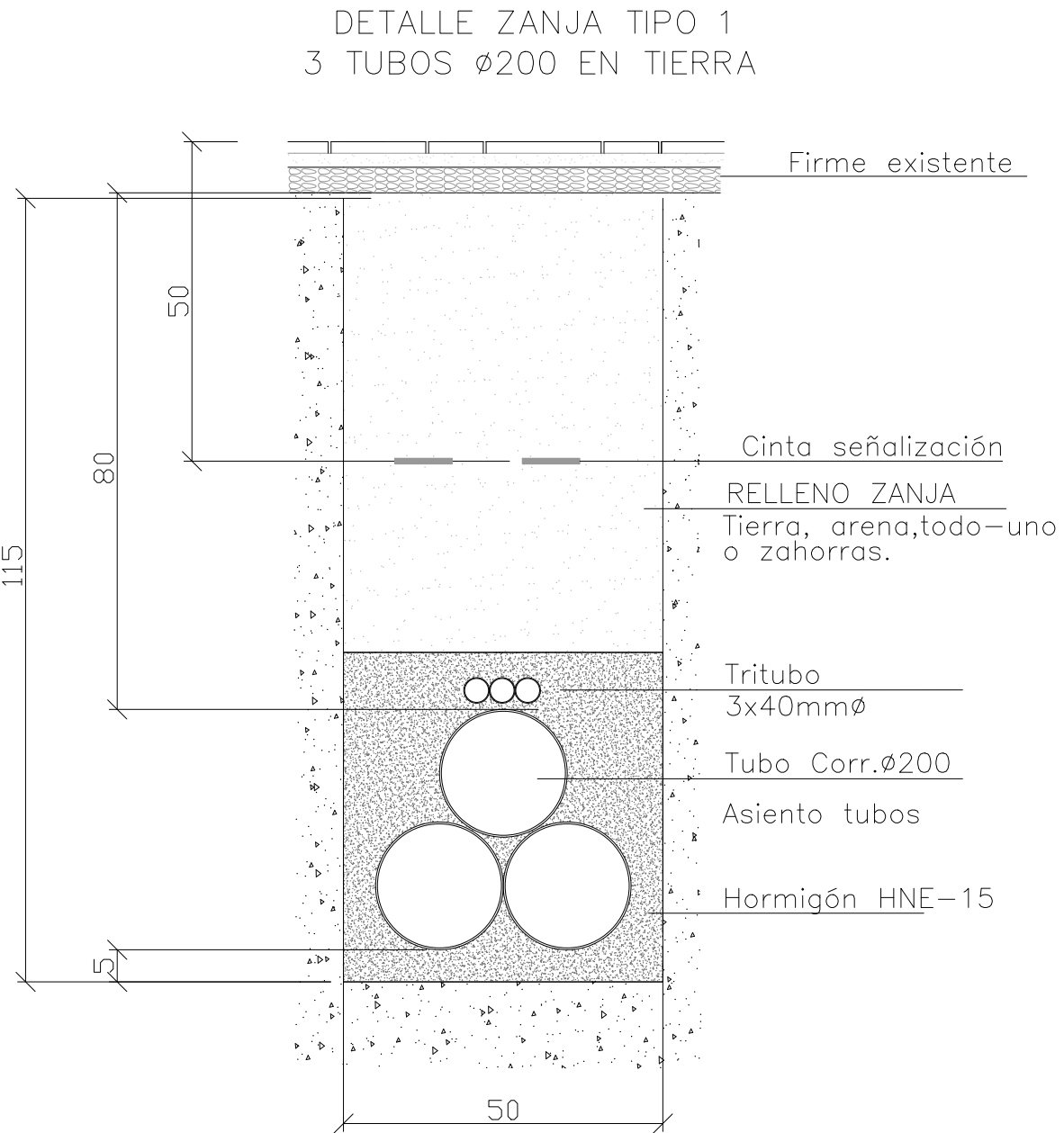
1/200

hoja 1 de 1



ESCALA :1/250

S/E



El ingeniero tec. industrial
RAÚL MONTERO SOTOS
colegiado nº 1.305 COITI de Albacete

modificación	fecha	dibujado	aprobado

**EIFFAGE**
ENERGÍA SISTEMAS

Ctra. Mahora, KM 3,200 Albacete
telf. 967 19 01 16 - fax: 967 24 11 00
www.eiffage.es

titular del proyecto:	fecha:	proyecto de:	plano nº:
BOMBEOS BARRAX UTE	diciembre-2024	LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN 20 KV D/C Y CENTRO DE SECCIONAMIENTO PARA SUMINISTRO A BOMBEOS "BARRAX CENTRO" (ALBACETE)	9
situación:	escala:	denominación del plano:	hoja 1 de 1
Pol. 18, Parcela 18 Barrax (Albacete)	VARIAS	DETALLE ZANJA 3T	

ALTURA TOTAL (m)		C-500			C-1000			C-2000			C-3000			C-4500			C-7000			C-9000		
		a(m)	h(m)	v(m³)	a(m)	h(m)	v(m³)	a(m)	h(m)	v(m³)	a(m)	h(m)	v(m³)	a(m)	h(m)	v(m³)	a(m)	h(m)	v(m³)	a(m)	h(m)	v(m³)
K = 8 Kg/cm³	10	0.90	1.64	1.33	0.90	1.92	1.56	0.91	2.24	1.85	0.95	2.46	2.22	0.95	2.67	2.41						
	12	0.97	1.71	1.61	0.97	2.00	1.88	0.98	2.33	2.24	0.98	2.57	2.47	0.99	2.82	2.76	1.40	3.00	5.88	1.40	3.20	6.27
	14	1.05	1.76	1.94	1.05	2.04	2.25	1.06	2.39	2.68	1.06	1.63	2.95	1.07	2.89	3.31	1.55	3.04	7.30	1.55	3.24	7.78
	16	1.12	1.82	2.28	1.12	2.10	2.63	1.13	2.44	3.12	1.13	2.69	3.43	1.13	2.95	3.83	1.70	3.07	8.87	1.70	3.27	9.45
	18	1.20	1.85	2.66	1.20	2.14	3.08	1.21	2.49	3.65	1.21	2.74	4.01	1.22	3.00	4.46	1.85	3.09	10.57	1.85	3.30	11.29
	20	1.27	1.90	3.06	1.27	2.18	3.52	1.28	2.53	4.15	1.28	2.78	4.55	1.29	3.05	5.07	2.00	3.12	12.48	2.00	3.30	13.20
	22	1.35	1.92	3.50	1.35	2.21	4.03	1.36	2.56	4.73	1.36	2.81	5.20	1.37	3.08	5.78	2.20	3.14	15.20	2.20	3.32	16.07
	24	1.42	1.94	3.91	1.42	2.24	4.52	1.43	2.59	5.30	1.43	2.84	5.81	1.44	3.11	6.45	2.40	3.17	18.26	2.40	3.35	19.30
	26	1.50	1.96	4.41	1.50	2.26	5.09	1.51	2.61	5.95	1.51	2.86	6.52	1.52	3.13	7.23	2.55	3.19	22.04	2.55	3.38	21.98
	28	1.57	1.98	4.88	1.57	2.28	5.62	1.58	2.63	6.56	1.58	2.88	7.19	1.59	3.15	7.96	2.70	3.22	24.92	2.70	3.40	24.79
K = 12 Kg/cm³	30	1.65	2.00	5.45	1.65	2.30	6.26	1.66	2.65	7.30	1.66	2.90	7.99	1.67	3.17	8.84	2.90	3.24	27.25	2.90	3.42	28.76
	10	0.90	1.48	1.20	0.90	1.73	1.40	0.91	2.03	1.68	0.95	2.22	2.00	0.95	2.41	2.18						
	12	0.97	1.55	1.46	0.97	1.80	1.69	0.98	2.10	2.02	0.98	2.32	2.23	0.99	2.54	2.49	1.40	2.72	5.33	1.40	2.90	5.68
	14	1.05	1.59	1.75	1.05	1.85	2.04	1.06	2.16	2.43	1.06	2.37	2.66	1.07	2.60	2.98	1.55	2.75	6.61	1.55	2.93	7.04
	16	1.12	1.64	2.06	1.12	1.90	2.38	1.13	2.21	2.82	1.13	2.42	3.09	1.13	2.66	3.46	1.70	2.78	8.03	1.70	2.96	8.55
	18	1.20	1.68	2.42	1.20	1.93	2.78	1.21	2.25	3.29	1.21	2.47	3.62	1.22	2.71	4.03	1.85	2.80	9.58	1.85	2.98	10.20
	20	1.27	1.72	2.77	1.27	1.97	3.18	1.28	2.29	3.75	1.28	2.51	4.11	1.29	2.75	4.58	2.00	2.82	11.28	2.00	3.00	12.00
	22	1.35	1.74	3.17	1.35	2.00	3.65	1.36	2.32	4.29	1.36	2.55	4.72	1.37	2.78	5.22	2.20	2.84	13.75	2.20	3.02	14.62
	24	1.42	1.76	3.55	1.42	2.03	4.09	1.43	2.34	4.78	1.43	2.58	5.27	1.44	2.81	5.83	2.40	2.87	16.53	2.40	3.05	17.57
	26	1.50	1.78	4.01	1.50	2.05	4.61	1.51	2.36	5.38	1.51	2.60	5.63	1.52	2.83	6.54	2.55	2.90	18.86	2.55	3.08	20.03
K = 16 Kg/cm³	28	1.57	1.80	4.44	1.57	2.07	5.10	1.58	2.38	5.94	1.58	2.62	6.54	1.59	2.85	7.21	2.70	2.92	21.29	2.70	3.10	22.60
	30	1.65	1.82	5.95	1.65	2.09	5.69	1.66	2.40	6.61	1.66	2.64	7.27	1.67	2.87	8.00	2.90	2.94	24.73	2.90	3.12	26.24
	10	0.90	1.40	1.13	0.90	1.65	1.34	0.91	1.89	1.57	0.95	2.06	1.86	0.95	2.25	2.03						
	12	0.97	1.45	1.36	0.97	1.68	1.58	0.98	1.95	1.87	0.98	2.15	2.06	0.99	2.36	2.31	1.40	2.53	4.96	1.40	2.70	5.29
	14	1.05	1.50	1.65	1.05	1.75	1.93	1.06	2.05	2.30	1.06	2.20	2.47	1.07	2.42	2.77	1.55	2.56	6.15	1.55	2.73	6.56
	16	1.12	1.53	1.92	1.12	1.77	2.22	1.13	2.06	2.63	1.13	2.25	2.87	1.13	2.48	3.22	1.70	2.58	7.46	1.70	2.76	7.97
	18	1.20	1.56	2.25	1.20	1.85	2.66	1.21	2.10	3.07	1.21	2.30	3.37	1.22	2.52	4.75	1.85	2.75	9.41	1.85	2.85	9.75
	20	1.27	1.60	2.58	1.27	1.85	2.98	1.28	2.15	3.52	1.28	2.35	3.85	1.29	2.57	4.28	2.00	2.80	11.20	2.00	2.88	11.52
	22	1.35	1.65	3.01	1.35	1.86	3.39	1.36	2.16	4.00	1.36	2.45	4.53	1.37	2.65	4.97	2.20	2.83	13.70	2.20	2.90	14.04
	24	1.42	1.67	3.37	1.42	1.88	3.79	1.43	2.18	4.46	1.43	2.45	5.01	1.44	2.65	5.49	2.40	2.86	16.47	2.40	2.93	16.88
	26	1.50	1.69	3.80	1.50	1.90	4.28	1.51	2.20	5.02	1.51	2.45	5.59	1.52	2.65	6.12	2.55	2.88	18.73	2.55	2.95	19.18
	28	1.57	1.71	4.21	1.57	1.92	4.73	1.58	2.22	5.54	1.58	2.45	6.12	1.59	2.66	6.72	2.70	2.90	21.14	2.70	2.97	21.65
	30	1.65	1.73	4.71	1.65	1.94	5.28	1.66	2.24	6.18	1.66	2.45	6.75	1.67	2.67	7.45	2.90	2.92	24.56	2.90	2.99	25.15

APOYO TIPO C-500

DESIGNACION	PESO Kg.	ANCHO EN BASE mm.
C-500-10	250	716
C-500-12	300	786
C-500-14	365	866
C-500-16	420	936
C-500-18	490	1.018
C-500-20	555	1.088
C-500-22	635	1.170
C-500-24	720	1.240
C-500-26	800	1.322
C-500-28	885	1.392
C-500-30	970	1.474

APOYO TIPO C-2000

DESIGNACION	PESO Kg.	ANCHO EN BASE mm.
C-2000-10	405	724
C-2000-12	490	794
C-2000-14	610	878
C-2000-16	695	948
C-2000-18	830	1.032
C-2000-20	925	1.102
C-2000-22	1.065	1.186
C-2000-24	1.195	1.256
C-2000-26	1.350	1.342
C-2000-28	1.470	1.412
C-2000-30	1.635	1.498

APOYO TIPO C-4500

DESIGNACION	PESO Kg.	ANCHO EN BASE mm.
C-4500-10	585	734
C-4500-12	710	804
C-4500-14	910	895
C-4500-16	1.050	966
C-4500-18	1.295	1.058
C-4500-20	1.460	1.128
C-4500-22	1.720	1.220
C-4500-24	1.905	1.290
C-4500-26	2.155	1.382
C-4500-28	2.340	1.452
C-4500-30	2.595	1.544

APOYO TIPO C-9000

DESIGNACION	PESO Kg.	ANCHO EN BASE mm.
C-9000-12	1.165	1.146
C-9000-14	1.430	1.328
C-9000-16	1.620	1.488
C-9000-18	1.875	1.670
C-9000-20	2.160	1.831
C-9000-22	2.530	2.013
C-9000-24	2.755	2.173
C-9000-26	3.160	2.356
C-9000-28	3.360	2.516
C-9000-30	3.840	2.698

APOYO TIPO C-1000

DESIGNACION	PESO Kg.	ANCHO EN BASE mm.
C-1000-10	280	720
C-1000-12	345	790
C-1000-14	430	874
C-1000-16	510	944
C-1000-18	600	1.028
C-1000-20	670	1.098
C-1000-22	770	1.182
C-1000-24	860	1.252
C-1000-26	975	1.336
C-1000-28	1.060	1.406
C-1000-30	1.180	1.490

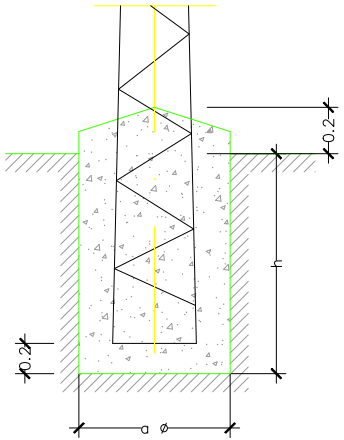
APOYO TIPO C-3000

DESIGNACION	PESO Kg.	ANCHO EN BASE mm.
C-3000-10	465	728
C-3000-12	570	798
C-3000-14	715	884
C-3000-16	820	954
C-3000-18	920	1.042
C-3000-20	1.095	1.112
C-3000-22	1.270	1.200
C-3000-24	1.410	1.270
C-3000-26	1.620	1.358
C-3000-28	1.775	1.428
C-3000-30	1.995	1.516

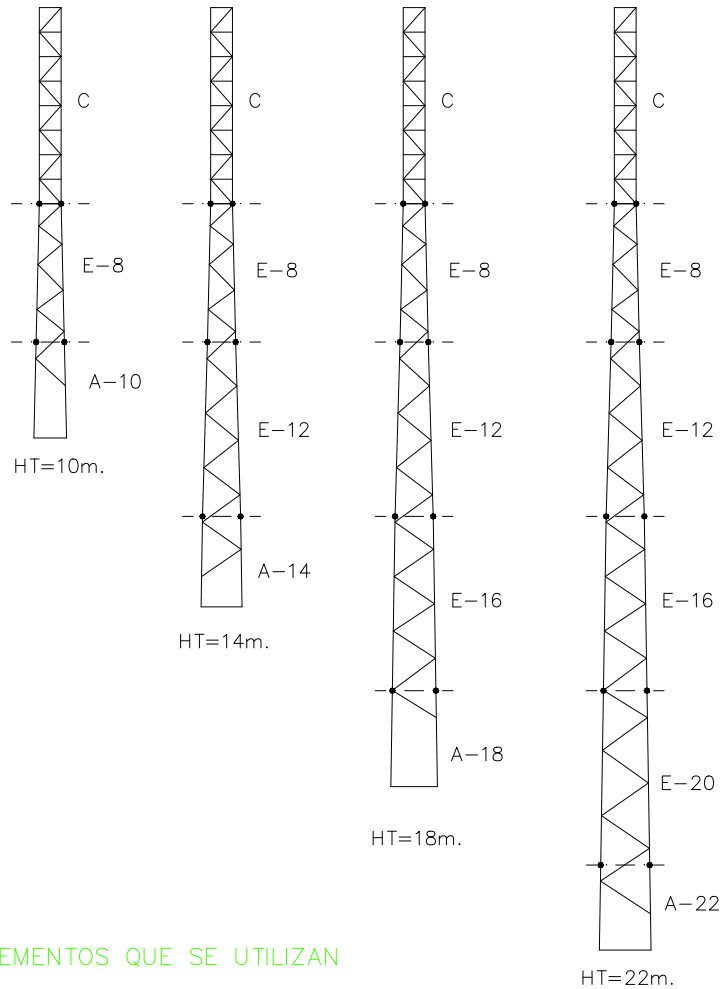
APOYO TIPO C-7000

DESIGNACION	PESO Kg.	ANCHO EN BASE mm.
C-7000-12	985	1.146
C-7000-14	1.210	1.328
C-7000-16	1.370	1.488
C-7000-18	1.590	1.670
C-7000-20	1.805	1.831
C-7000-22	2.115	2.013
C-7000-24	2.300	2.173
C-7000-26	2.650	2.356
C-7000-28	2.805	2.560
C-7000-30	3.225	2.698

ELEMENTOS QUE SE UTILIZAN



COMPOSICION DE TRAMOS EN APOYOS



El ingeniero tec. industrial
RAÚL MONTERO SOTOS
colegiado nº 1.305 COITI de Albacete

modificación	fecha	dibujado	aprobado

 EIFFAGE ENERGÍA SISTEMAS <i>Ctra. Mahora, KM 3,200 Albacete</i> <i>tel. 967 19 01 16 - fax: 967 24 11 00</i> <i>www.eiffage.es</i>	titular del proyecto: BOMBEOS BARRAX UTE	fecha: noviembre-2024	Anexo al proyecto de: LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN 20 KV D/C Y CENTRO DE SECCIONAMIENTO PARA SUMINISTRO A BOMBEOS "BARRAX CENTRO" (ALBACETE)	plano nº: 10
	situación: Pol. 4, Parcela 81; Pol. 18, Parcela 18 Barrax (Albacete)	escala: S/E	denominación del plano: DETALLE APOYOS DE CELOSIA	hoja 1 de 1