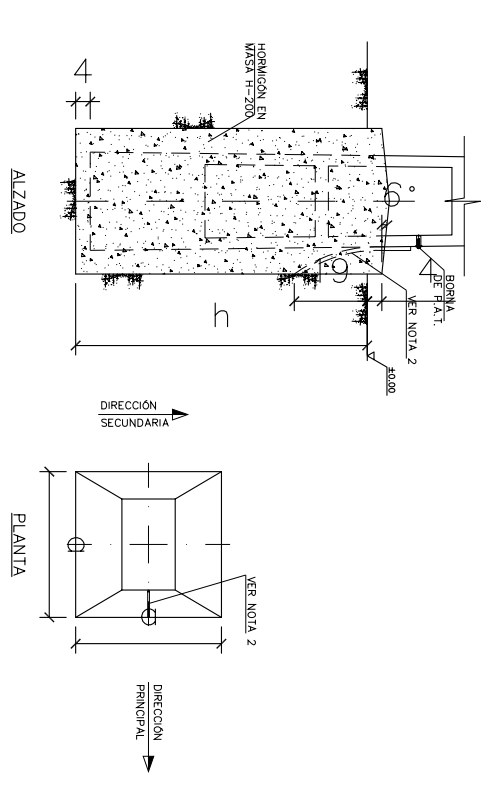
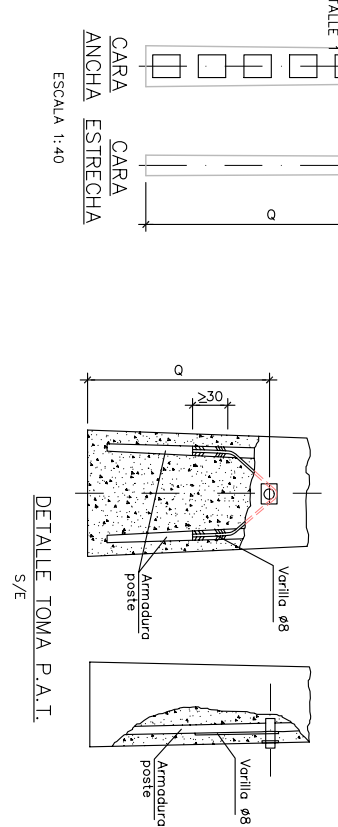
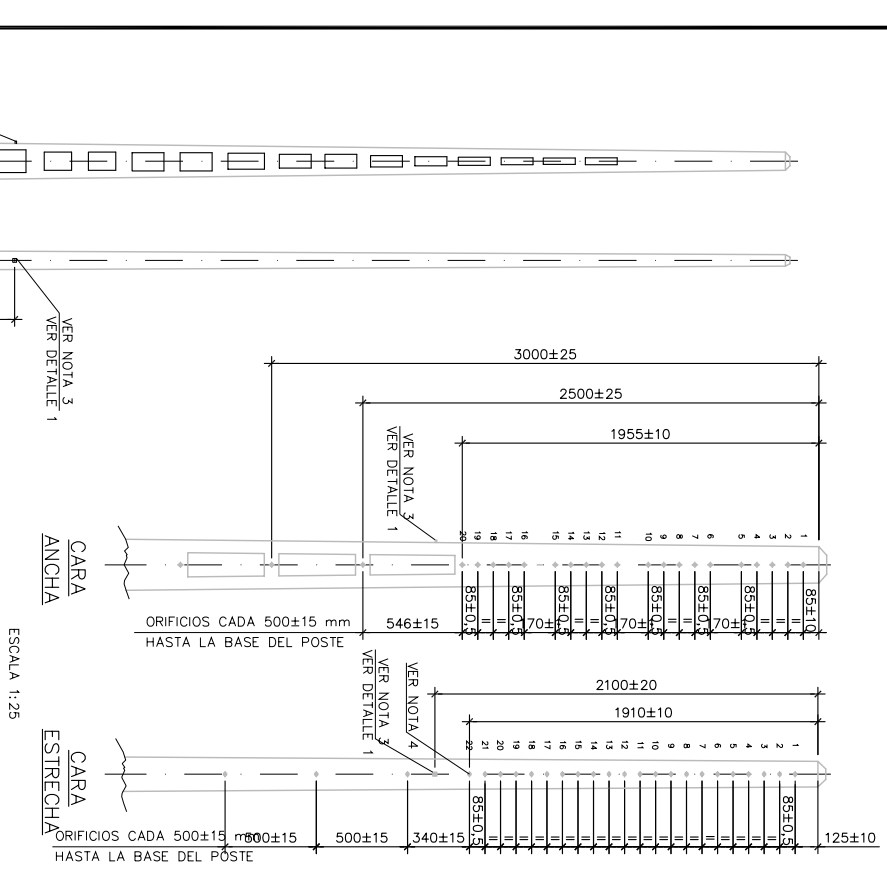


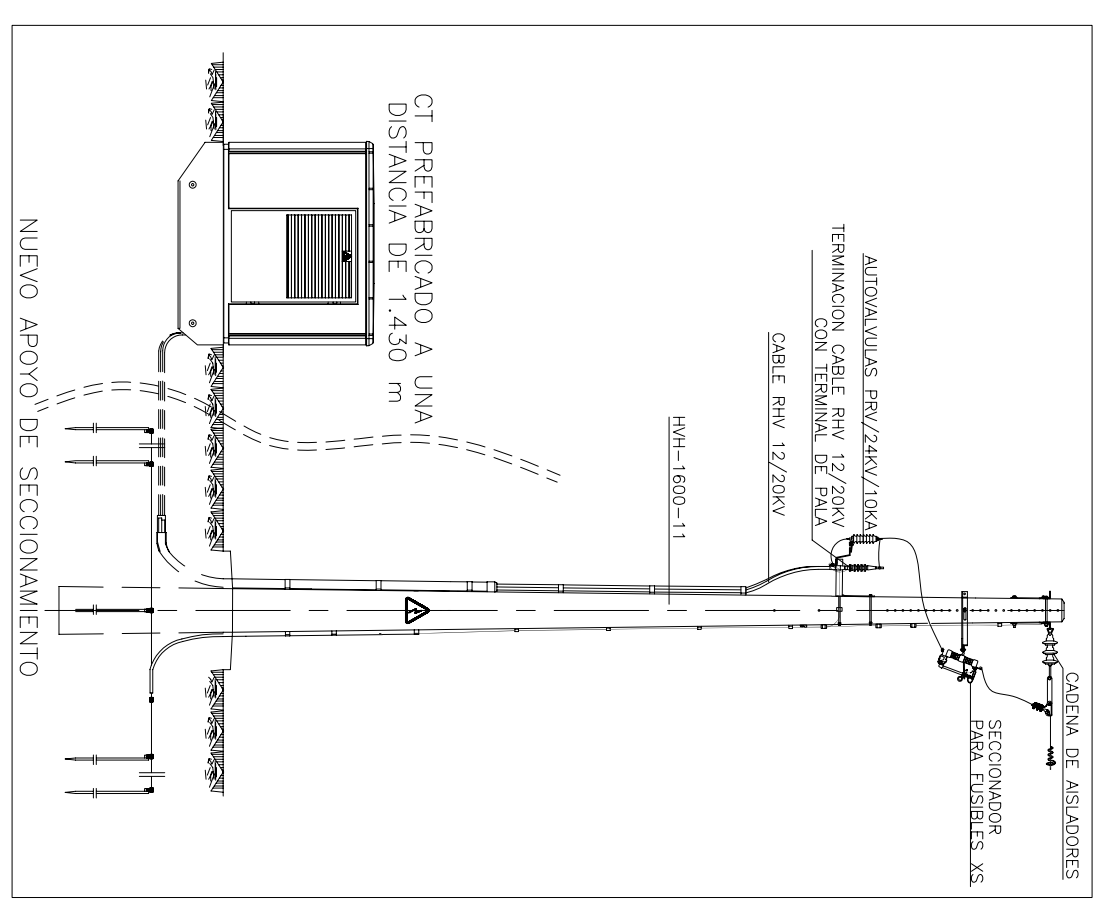
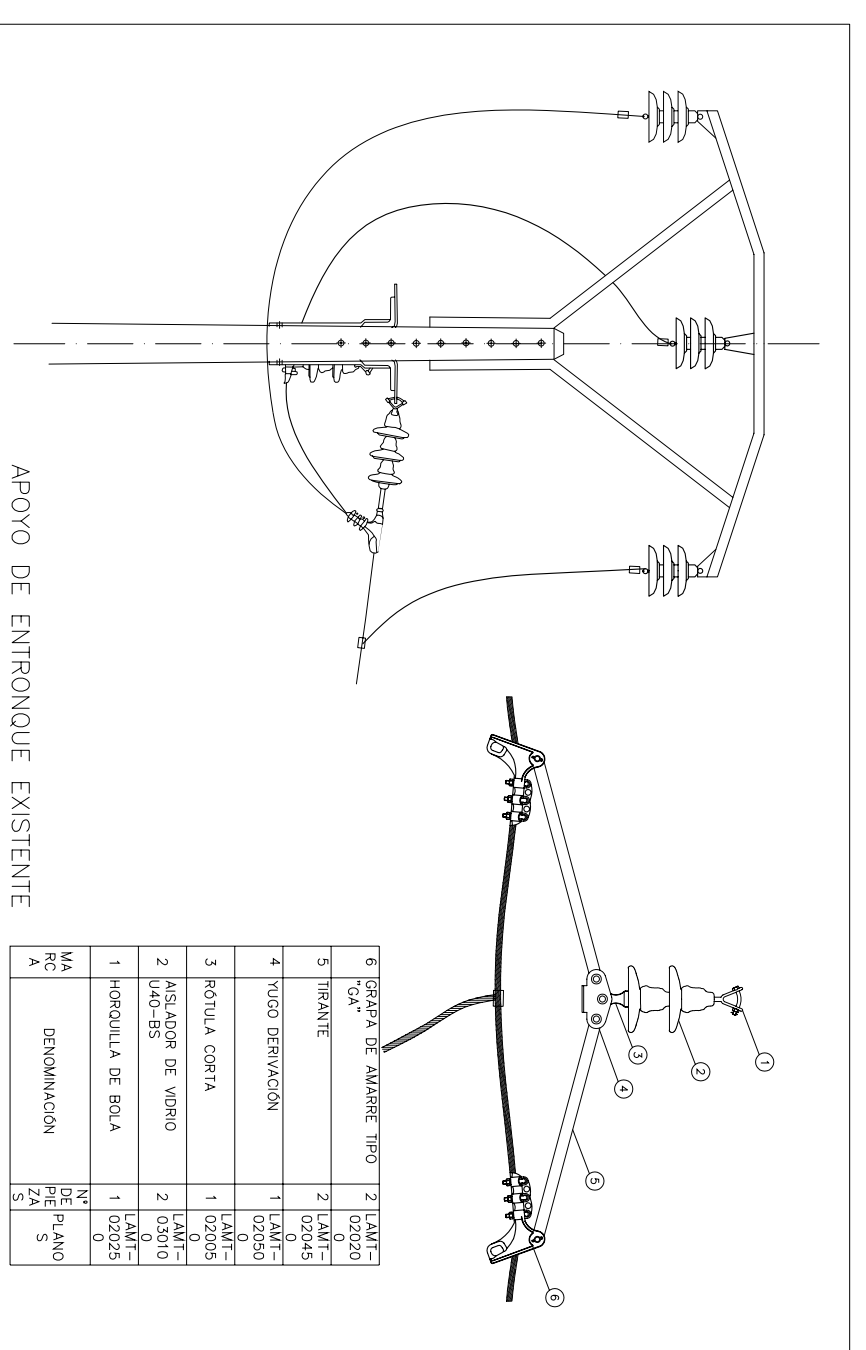
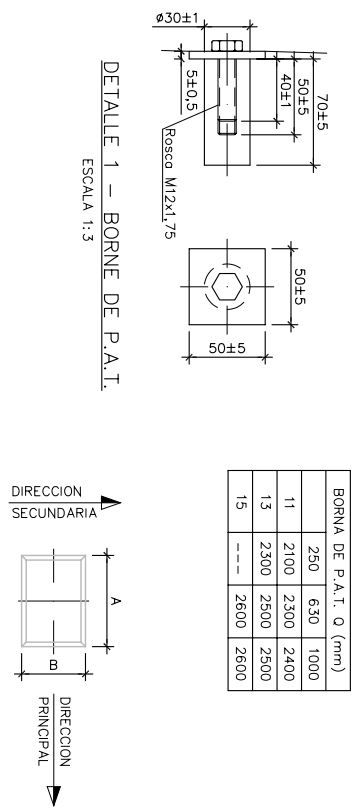
APOYOS DE HORMIGÓN HV						
DENOMINACIÓN	PESO Apoyo (kg)	ALTIMETRIA H (m)	DIMENSIONES (mm)	ESFUERZO NOMINAL (daN)	ESFUERZO SEC. (daN)	FORNION COEF. SEC. (daN/km)
HV-250 R-II	900	11,00	145x110	250	160	2,25
HV-250 R-III	1300	13,00	250	2,25	160	2,25
HV-630 R-II	1.425	11,00	630	2,25	360	2,25
HV-630 R-III	1.870	13,00	200x140	630	2,25	360
HV-630 R-IV	2.360	15,00	630	2,25	360	2,25
HV-1000 R-I	2.700	11,00	1.000	2,25	500	2,25
HV-1000 R-II	2.200	13,00	255x170	1.000	500	2,25
HV-1000 R-III	2.900	15,00	1.000	2,25	500	2,25
Total apoyos de hormigón HV:..... 8						

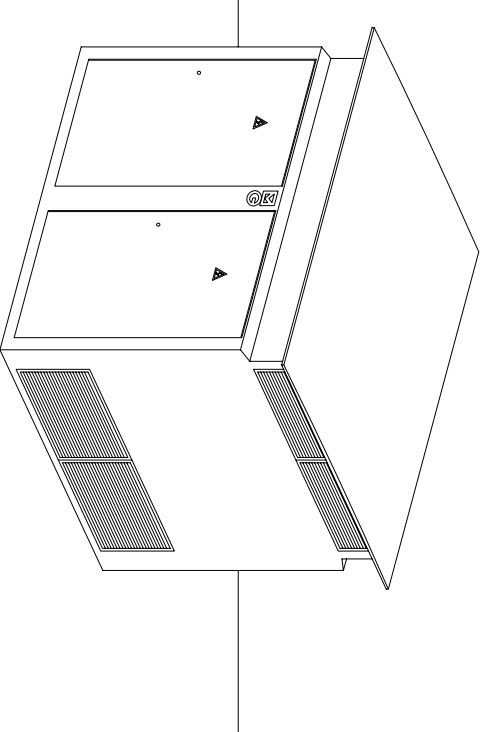
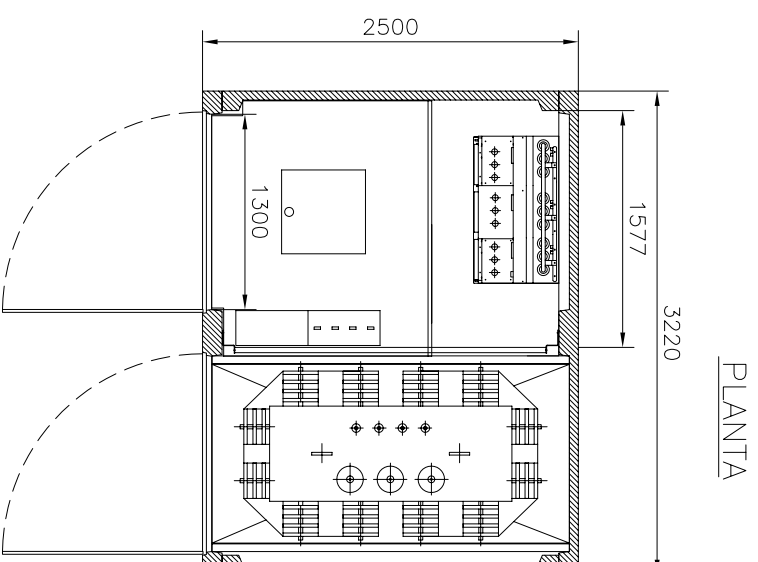
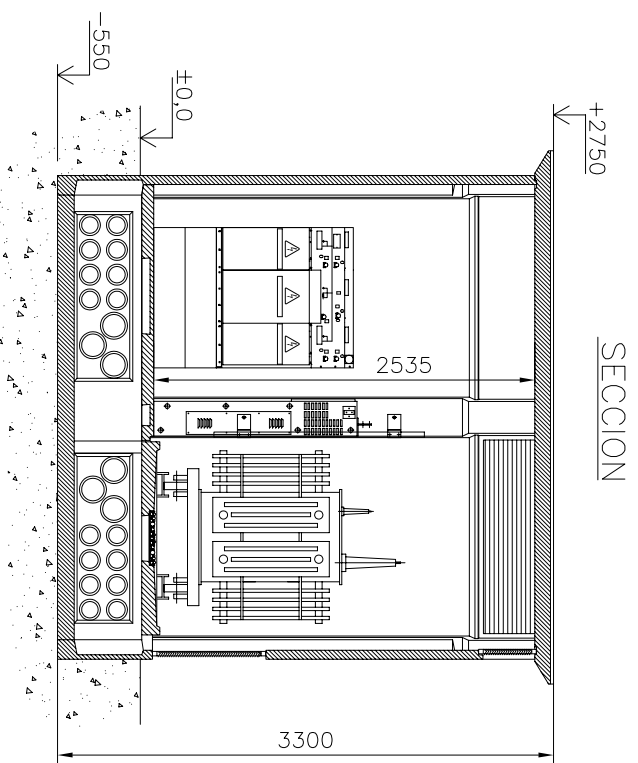


ESFUERZO (daN)	ALTUR (m)	CLASE DE TERRENO								
		TERRENO FLOJO (K=8)		TERRENO NORMAL (K=12)		TERRENO RIGIDO (K=16)				
q (m)	h (m)	V (m³)	q (m)	h (m)	V (m³)	q (m)	h (m)	V (m³)		
250	11	0,60	1,80	0,58	0,60	1,50	0,54	0,60	1,40	0,50
630	11	0,80	1,70	0,81	0,80	1,50	0,54	0,60	1,40	0,50
630	13	0,80	1,90	1,22	0,80	1,70	0,69	0,80	1,60	1,02
630	13	0,80	2,00	1,28	0,80	1,80	1,15	0,80	1,70	1,09
1000	11	0,80	2,00	1,28	0,80	1,80	1,15	0,80	1,70	1,09
1000	11	0,80	2,10	1,34	0,80	1,90	1,22	0,80	1,80	1,15
1000	13	0,80	2,20	1,41	0,80	2,00	1,28	0,80	1,90	1,22
1000	15	0,80	2,30	1,47	0,80	2,10	1,34	0,80	1,90	1,22

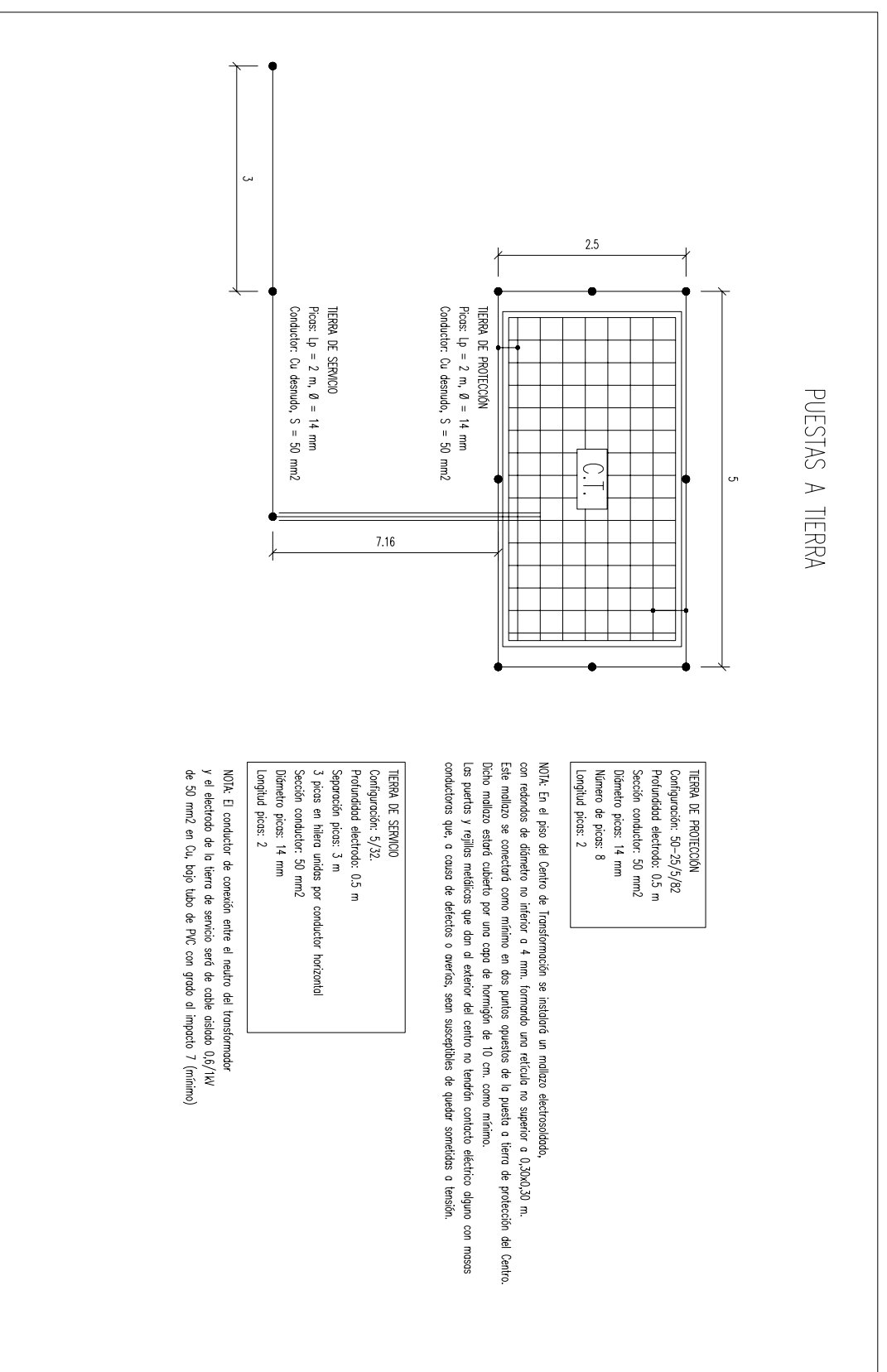
NOTAS:
 1.- LAS CIMENTACIONES SE REALIZARAN CONFORME NBE EHE-98 Y EN DOS FASES:
 - a) CIMENTACION DE LA BORNIA DE P.A.T.
 - b) RESTO DE CIMENTACION.
 2.- LA CIMENTACION LLEVARA EMBEBIDO UN TUBO DE PLASTICO RIGIDO DE Ø21 mm PARA CABLES DE P.A.T.

NOTAS:
 1.- ESFUERZO HORIZONTAL DISPONIBLE EN LA DIRECCION PRINCIPAL APLICADO A 0,25 m POR DEBAJO DEL EXTREMO SUPERIOR DEL APOYO CON VIENTO DE 120 km/h.
 2.- ESFUERZO HORIZONTAL DISPONIBLE EN LA DIRECCION SECUNDARIA APLICADO A 0,25 m POR DEBAJO DEL EXTREMO SUPERIOR DEL APOYO SIN VIENTO.
 3.- BORNIA DE P.A.T. M12.
 4.- LOS TALADROS SERAN DE Ø18 ±0,7mm Y LA DISTANCIA ENTRE TALADROS SERA 85±0,5mm





PUESTAS A TIERRA

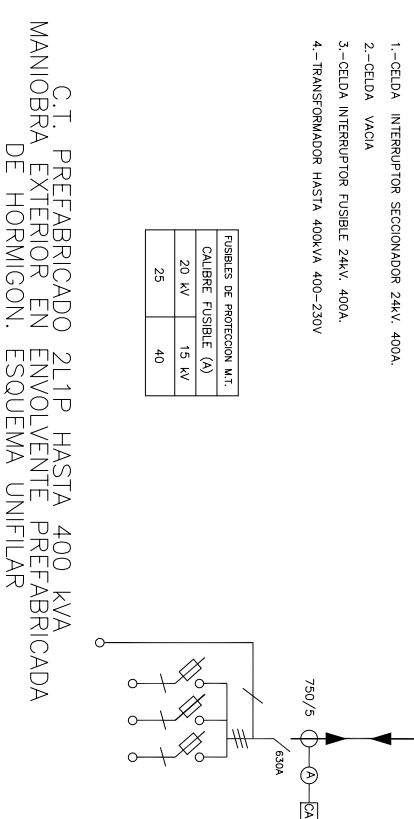


TIERRA DE PROTECCION
 Configuración: 50 -25/5/82
 Profundidad electrodo: 0,5 m
 Sección conductor: 50 mm²
 Diámetro picas: 14 mm
 Número de picas: 8
 Longitud picas: 2

NOTA: En el piso del Centro de Transformación se instalará un molazo electrosoldado, con redondos de diámetro no inferior a 4 mm, tomando uno reticulado no superior a 0,30x0,30 m. Este molazo se conectará como mínimo en dos puntos opuestos de la puesta a tierra de protección del Centro. Dicho molazo estará cubierto por una capa de hormigón de 10 cm, como mínimo. Las puertas y rejillas metálicas que dan al exterior del centro no tendrán contacto eléctrico alguno con mallas conductoras que, a causa de defectos o averías, sean susceptibles de quedar sometidas a tensión.

TIERRA DE SERVICIO
 Configuración: 5/32
 Profundidad electrodo: 0,5 m
 Separación picas: 3 m
 3 picas en hilera unidas por conductor horizontal
 Sección conductor: 50 mm²
 Diámetro picas: 14 mm
 Longitud picas: 2

NOTA: El conductor de conexión entre el neutro del transformador y el electrodo de la tierra de servicio será de cable aislado 0,6/1kV de 50 mm² en Cu, bajo tubo de PVC con grado al impacto 7 (mínimo)



FUSIBLES DE PROTECCION M.T.	
CALIBRE FUSIBLE (A)	
20 kV	15 kV
25	40

C.T. PREFABRICADO 2L1P HASTA 400 kVA
 MANIOBRA EXTERIOR EN ENVOLVENTE PREFABRICADA
 DE HORMIGON. ESQUEMA UNIFILAR