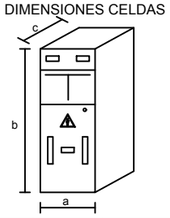
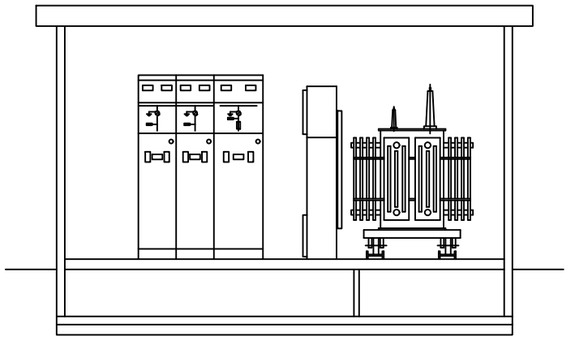
MODELO ESQUEMÁTICO
PFU-4

DIMENSIONES CELDAS

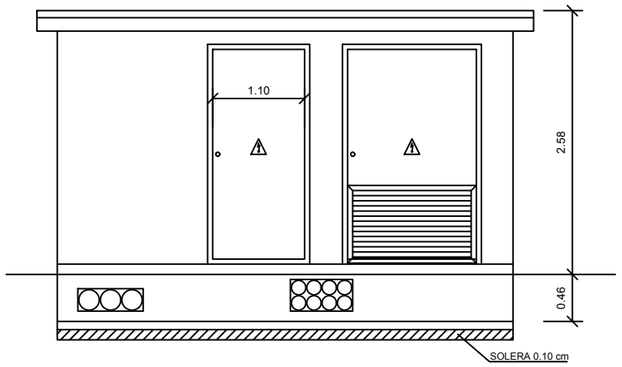


Tipo celda	a(m)	b(m)	c(m)
Línea	0.37	1.80	0.85
Línea	0.37	1.80	0.85
Línea	0.37	1.80	0.85
Prot. fusibles	0.48	1.80	0.85

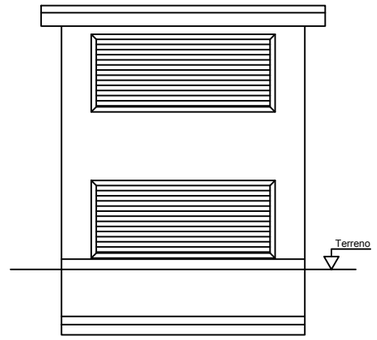
SECCIÓN TRANSVERSAL



ALZADO FRONTAL



ALZADO LATERAL DERECHO



TIERRA DE SERVICIO

Configuración: 5/32.

Profundidad electrodo: 0.5 m

Separación picas: 3 m

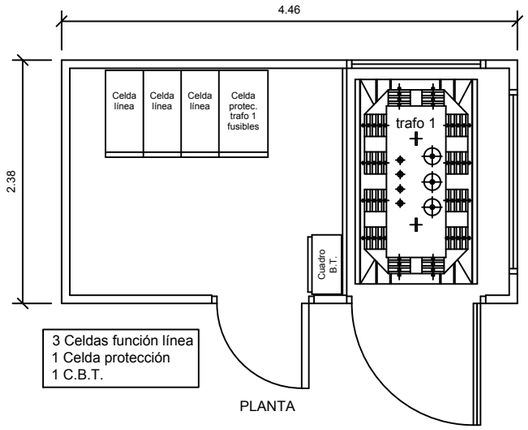
3 picas en hilera unidas por conductor horizontal

Sección conductor: 50 mm2

Diámetro picas: 14 mm

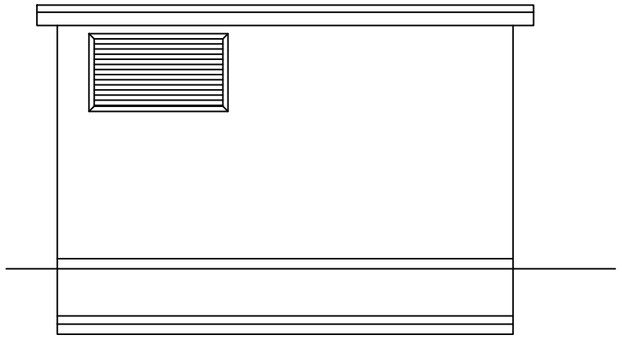
Longitud picas: 2

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)

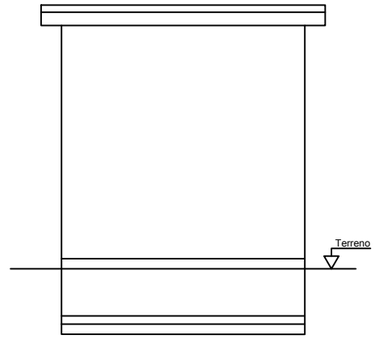


3 Celdas función línea
1 Celda protección
1 C.B.T.

PLANTA

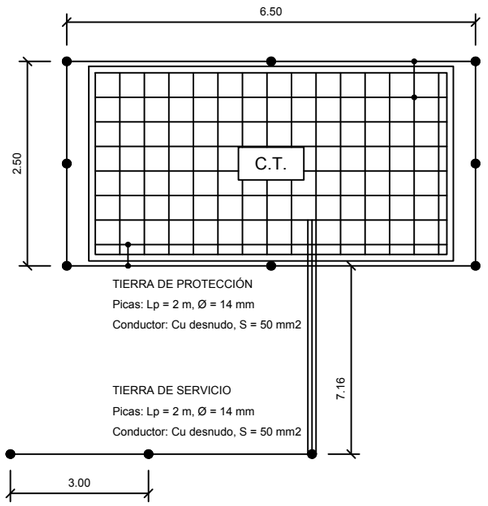


ALZADO POSTERIOR



ALZADO LATERAL IZQUIERDO

PUESTAS A TIERRA



TIERRA DE PROTECCIÓN
Picas: Lp = 2 m, Ø = 14 mm
Conductor: Cu desnudo, S = 50 mm2

TIERRA DE SERVICIO
Picas: Lp = 2 m, Ø = 14 mm
Conductor: Cu desnudo, S = 50 mm2

DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN
5.26 m ancho x 3.98 m fondo x 0.56 m prof.

TIERRA DE PROTECCIÓN

Configuración: 50-25/5/82

Profundidad electrodo: 0.5 m

Sección conductor: 50 mm2

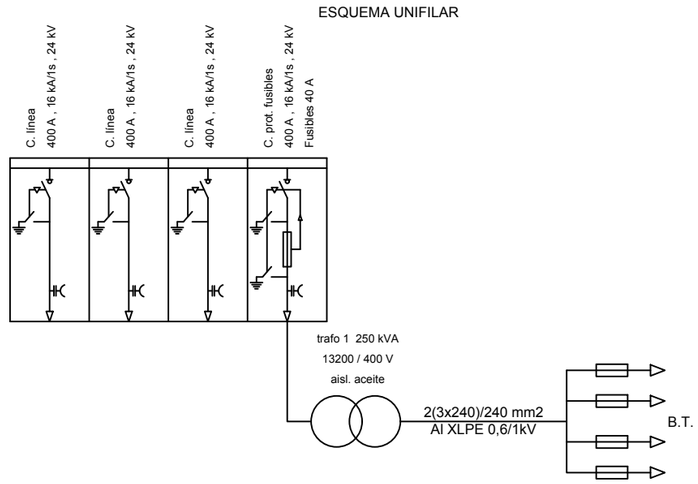
Diámetro picas: 14 mm

Número de picas: 8

Longitud picas: 2

NOTA: En el piso del Centro de Transformación se instalará un mallazo electrosoldado, con redondos de diámetro no inferior a 4 mm. formando una retícula no superior a 0,30x0,30 m.
Este mallazo se conectará como mínimo en dos puntos opuestos de la puesta a tierra de protección del Centro.
Dicho mallazo estará cubierto por una capa de hormigón de 10 cm. como mínimo. HM-20
Las puertas y rejillas metálicas que dan al exterior del centro no tendrán contacto eléctrico alguno con masas conductoras que, a causa de defectos o averías, sean susceptibles de quedar sometidas a tensión.

ESQUEMA UNIFILAR



NOTA: ANTES DE SU EJECUCIÓN SE COMPROBARÁ CON LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA SEVILLA MATERIALES, CALIDADES Y DIMENSIONES

NOTA: TIPO PFU-4

DIMENSIONES: 4.406 x 2.380 x 2.585

PESO ≈ 12.000 Kg

AYUNTAMIENTO DE ROQUETAS DE MAR	Estudio de Ingeniería FOMINTAX	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Francisco Javier Parrón Cruz	PROYECTO: **PROYECTO BÁSICO DE EJECUCIÓN Y ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE RED DE PLUVIALES EN URBANIZACIÓN PLAYA SERENA, T.M. ROQUETAS DE MAR (ALMERÍA)**	CÓDIGO: 215045 / FECHA: SEPTIEMBRE 2016	MODIFICACIÓN:	ESCALA: **1/60**	PLANO: **CENTRO DE TRANSFORMACIÓN**	Nº DE PLANO: **10** / HOJA: **1 de 1**