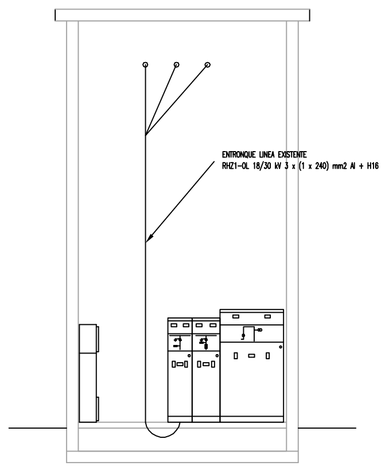
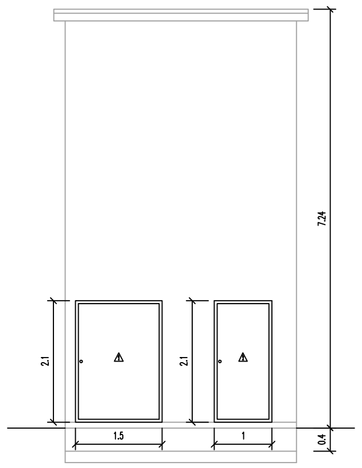
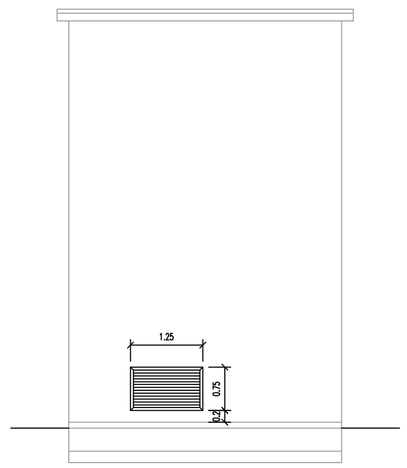


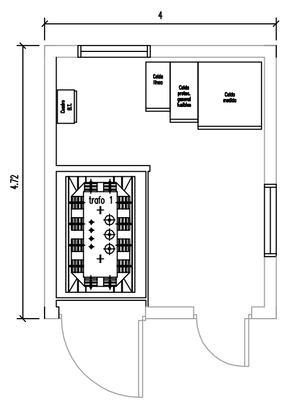
SECCIÓN TRANSVERSAL



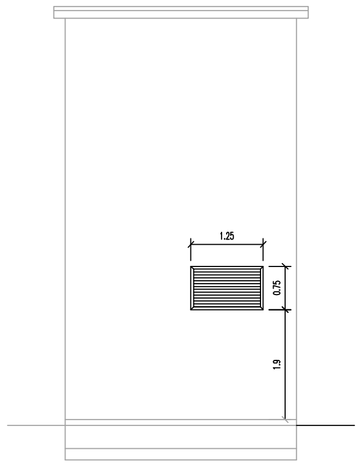
ALZADO FRONTAL



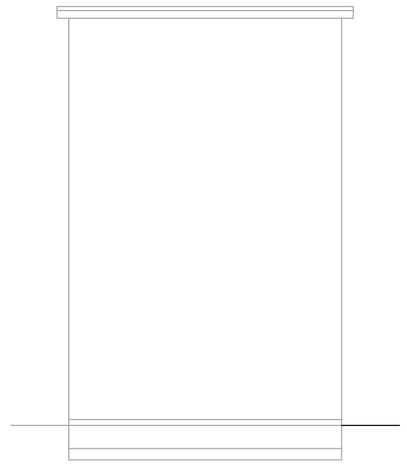
ALZADO LATERAL DERECHO



PLANTA



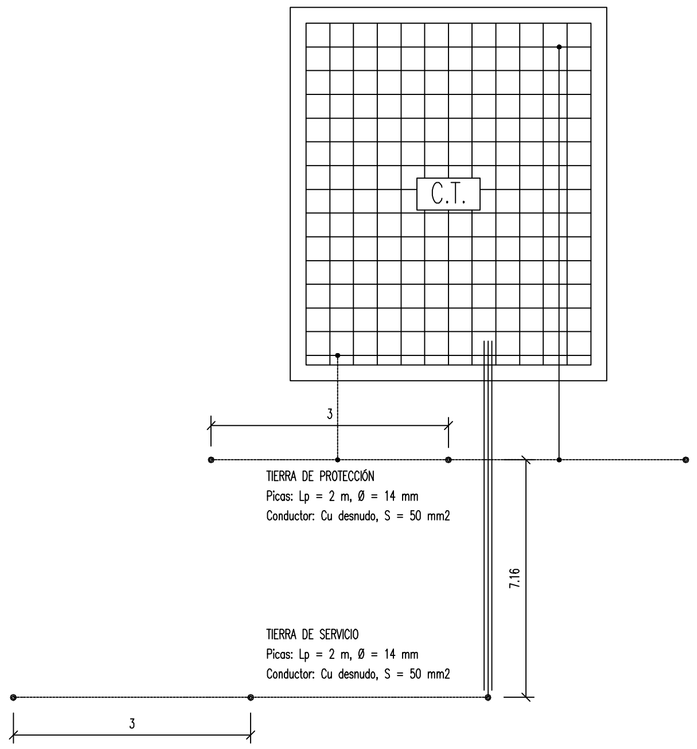
ALZADO POSTERIOR



ALZADO LATERAL IZQUIERDO

Escala 1/75

PUESTAS A TIERRA



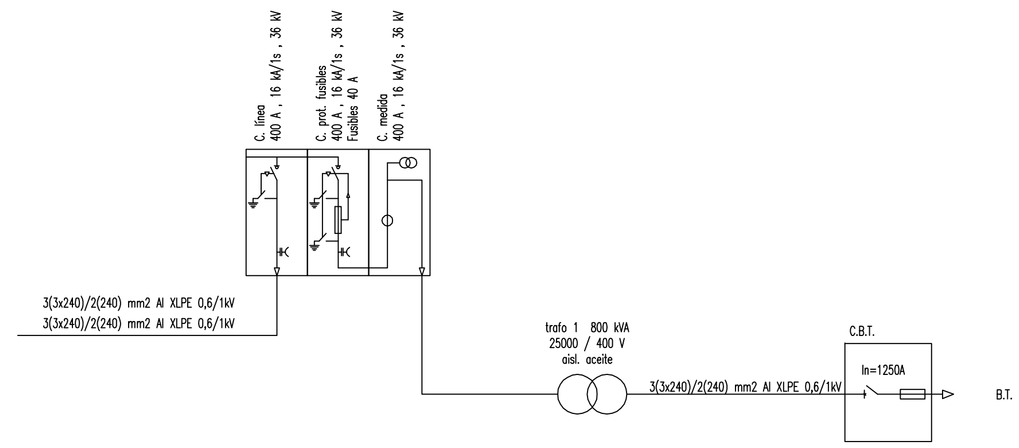
TIERRA DE PROTECCIÓN
Configuración: 8/32.
Profundidad electrodo: 0.8 m
Separación picas: 3 m
3 picas en hilera unidas por conductor horizontal
Sección conductor: 50 mm2
Diámetro picas: 14 mm
Longitud picas: 2

NOTA: 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.
Los 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.

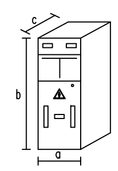
TIERRA DE SERVICIO
Configuración: 5/32.
Profundidad electrodo: 0.5 m
Separación picas: 3 m
3 picas en hilera unidas por conductor horizontal
Sección conductor: 50 mm2
Diámetro picas: 14 mm
Longitud picas: 2

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)

ESQUEMA UNIFILAR



DIMENSIONES CELDAS



Tipo celda	a(m)	b(m)	c(m)
Línea	0.42	1.8	0.85
Prot. fusibles	0.48	1.8	1.04
Medida	1.1	1.95	1.16

Sin escala

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE · SOCIEDAD ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS DE LAS VEGAS DEL GUADALQUIVIR. VEGAS ALTAS. S-IV. PROVINCIA DE JAÉN. FASES I Y II.	Fecha: Octubre 2012	Escala: 1/75 FORMATO ORIGINAL DIN A-1	Ingeniero Autor del Proyecto: D. Álvaro Gutiérrez Valle. Ingeniero Agrónomo. SEIASA.	Visto bueno: D. Juan Darío Casero Montes. Subdirector de Proyectos y Obras. SEIASA. D.T. Sur y Este.	Conforme: D. Alberto Pulgar Zayas. Director Técnico. SEIASA.	Título del plano: ELECTRIFICACIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO S-IV. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y ESQUEMA UNIFILAR M.T.

Plano nº: 4.2

Hoja nº: 2 de 3