

TIERRA DE PROTECCIÓN
 Configuración: 20-20/8/42
 Profundidad electrodo: 0.8 m
 Sección conductor: 50 mm²
 Diámetro picas: 14 mm
 Número de picas: 4
 Longitud picas: 2

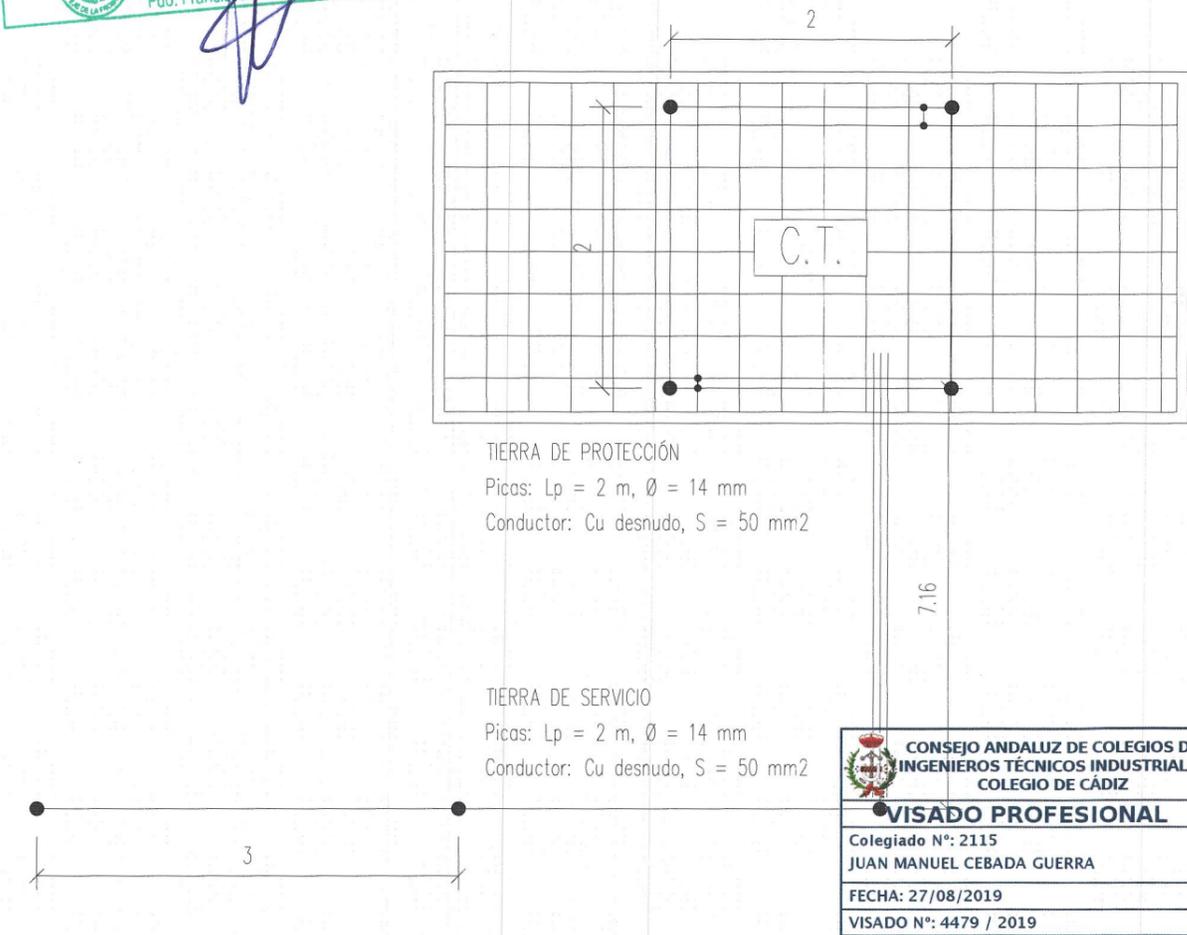
NOTA: En el piso del Centro de Transformación se instalará un mallazo electrosoldado, con redondos de diámetro no inferior a 4 mm. formando una retícula no superior a 0,30x0,30 m. Este mallazo se conectará como mínimo en dos puntos opuestos de la puesta a tierra de protección del Centro. Dicho mallazo estará cubierto por una capa de hormigón de 10 cm. como mínimo. 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.

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)



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

CONSEJO ANDALUZ DE COLEGIOS DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES COLEGIO DE CÁDIZ
VISADO PROFESIONAL
 Colegiado N°: 2115
 JUAN MANUEL CEBADA GUERRA
 FECHA: 27/08/2019
 VISADO N°: 4479 / 2019

VISADO COPITI Cadiz 4479/2019

JCG INGENIEROS JUAN MANUEL CEBADA GUERRA PROYECTO, ESTUDIO Y CONSULTING Avda. La Libertad, 16 Bajo Chiclana de la Fra. 11.130 (Cádiz) Tfno. y Fax: 856 11 70 02 Movil: 618 87 40 39 Email: jcg2115@copiticadiz.com www.jcgingenieros.com	Proyecto de Red Subterránea de M.T. y Centro de Distribución 400 KVA tipo Compañía para Macrofinca denominada Unidad de Ejecución UE-1, SAU-1 FASE 1. Plan Parcial "Buena Vista I" Vejer de la Fra. (Cádiz)		
	Ingeniero Técnico industrial Col. n° 2115 Fdo: Juan Manuel Cebada Guerra	Titular: CONSTRUCCIONES BERMUDEZ CALDERÓN, S.L.	C.I.F.: B11333184
Plan: DETALLE DE RED PUESTA TIERRA NEUTRO Y PROTECCIÓN		Escala: 1/100	Formato: A3
		Fecha: JULIO_19	Ref: 1021_2016 REV.01
		N° Plano: 10	