



NOTA:

-En el piso del Centro de Transformación se instalará un mallazo electrosoldado con redondos de diámetro 5 mm. formando una reticula de 0,2x0,2 m. Este mallazo se conectará en seis puntos con 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.

-Las tierras de protección y de servicio estarán separadas 15 metros

-El conductor de conexión entre el neutro del transformador y su 1ª pica y el conductor de conexión entre el seccionador de tierra de protección y su 1ª pica serán de cable aislado 0,6/1kV de 50 mm2 en Cu, bajo tubo de PVC con grado al impacto 7 (mínimo)

TIERRA DE PROTECCIÓN SITUADA EN ACCESO

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

TIERRA DE SERVICIO

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



Universidad Politécnica de Cartagena

PROYECTO:
ELECTRIFICACIÓN
POLIGONO
RESIDENCIAL
"ESPUÑA 2"

1.2
PUESTA A
TIERRA DE CT.

14			JAVIER PLANA GARCÍA	26-02-2014	0	1/50
Nº PLANO	MODIFICACION	DIBUJADO	FECHA	REVISION	ESCALA	

PLAZA DEL CRONISTA
ISIDORO VALVERDE,
Ed. "LA MILAGROSA" s/n
CARTAGENA (MURCIA)
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE CARTAGENA
FEBRERO 2014