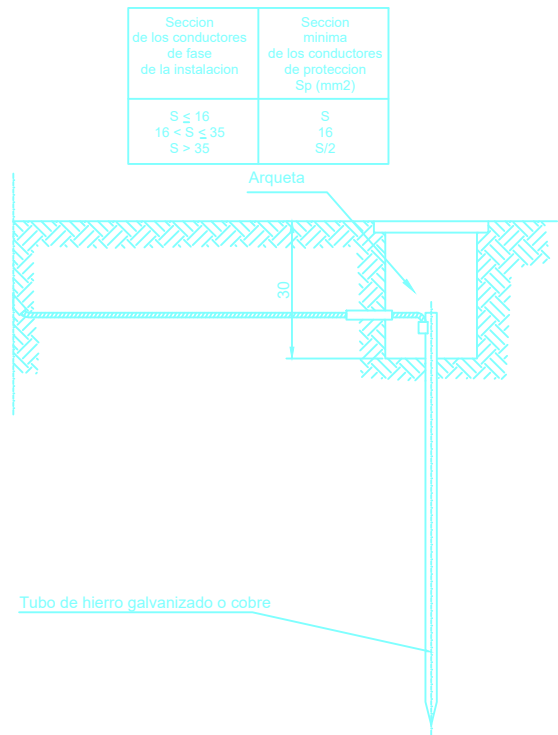


DETALLE DE ARQUETA O REGISTRO DE LA TOMA DE TIERRA

Las picas de acero galvanizado seran como minimo de 25 mm. de diametro.
Las picas de cobre seran como minimo de 14 mm. de diametro.
Si se colocan perfiles de acero galvanizado, estos tendran como minimo 60 mm. de lado.
Los cables de union entre electrodos o entre electrodos y el cuadro electrico de obra, no tendran una seccion inferior a 16 mm².
Los conductores de proteccion estaran incluidos en la manguera que alimenta las maquinas a proteger y se distinguira por el color de su aislamiento, es decir amarillo/verde.
La seccion del conductor de proteccion sera como minimo la indicada en la siguiente tabla, para un conductor del mismo metal que el de los conductores activos y que este ubicado en el mismo cable o canalizacion que estos ultimos.
Si el conductor de proteccion no estuviera ubicado en el cable que los conductores activos, la seccion minima obtenida en la tabla debera ser como minimo 4 mm²

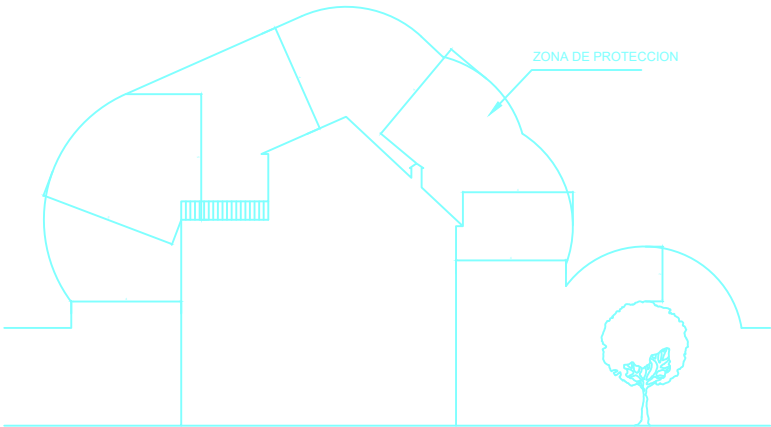


DISTANCIA DE SEGURIDAD A CONDUCCIONES ELÉCTRICAS

DISTANCIA DE LOS CONDUCTORES A SU ENTORNO

SOBRE	TERRENO	CARRETERA	FC. S/ ELECT.	CATENAR. FC. ELECT.	RIO-CANAL NAVEGABLE	ARBOLES	EDIFICIOS	
							ACCESIBLE	NO ACCES.
DISTANCIA (m)	6	7	7	3	* a	2	5	4

* a = 2'5 + G como minimo de 7'20 m., siendo G el galibo

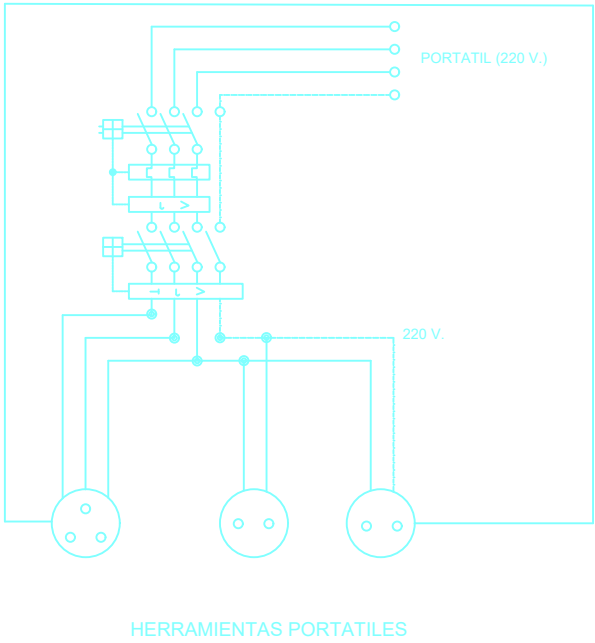


NOTA: Estas distancias minimas seran radiales y se tienen que conservar en las condiciones mas desfavorables de temperatura (aumento de flecha por calor o por manguito de hielo).

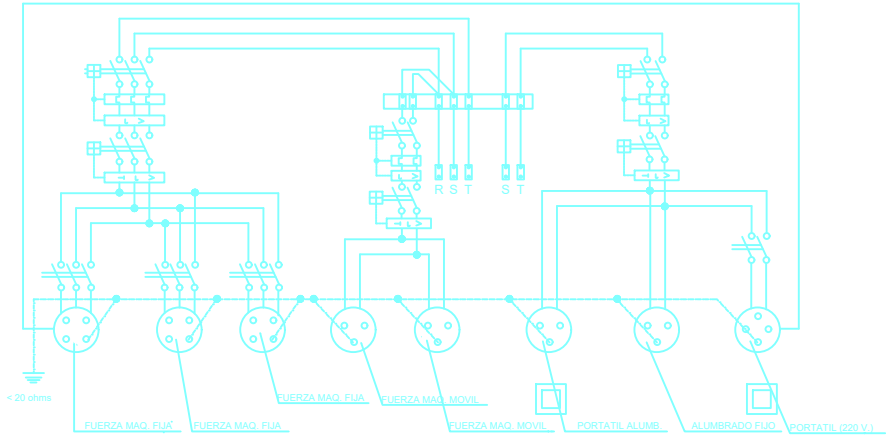
En general, puede existir una variacion del orden de 1 m. en la flecha de un conductor entre epocas de frio y de calor.

ESQUEMA UNIFILAR DEL CUADRO AUXILIAR ELECTICO DE OBRA PARA MAQUINARIA PORTATIL

Cuadro con proteccion frente a cortocircuitos y corrientes de defecto.
Se instalara en las plantas o zonas en donde se precise su utilizacion.



ESQUEMA UNIFILAR DEL CUADRO ELECTICO DE OBRA



Agencia de la
Vivienda Social
de Madrid

PROYECTO DE: EJECUCIÓN. 4 VIVIENDAS EN RÉGIMEN DE ALQUILER VPPA
ACTUALIZACIÓN AGOSTO DE 2018
SITUACIÓN: C/ Balagares nº12.
28755 Robregordo. Comunidad de Madrid

TÉCNICO D.JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ IZQUIERDO ARQUITECTO
Nº Col. COAM 12757
José Manuel González Izquierdo 51066266X
C/ Sancho Dávila, 25- 2º 1 CP 28028 Madrid
t: 91 926 70 18, m: 677 20 35 61 mgestudio@hotmail.com

PLANO SEGURIDAD Y SALUD
DETALLES ELECTRICIDAD

PLANO MODIF.
SS-04

FECHA
AGOSTO 2018

ESCALA
1/200