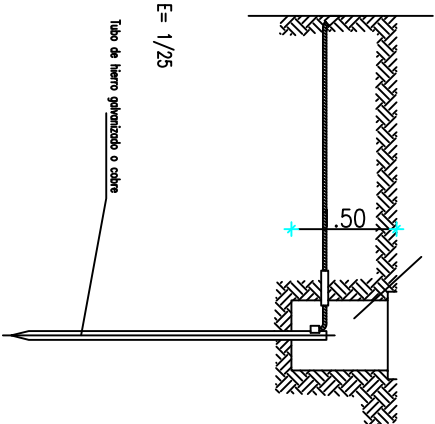
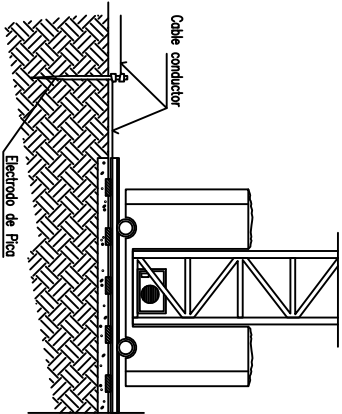


DETALLE DE PUESTA A TIERRA GRÚA



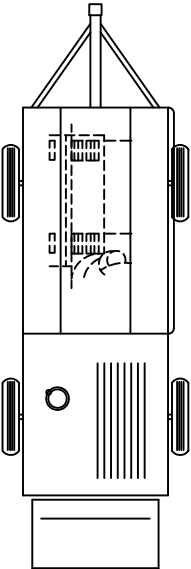
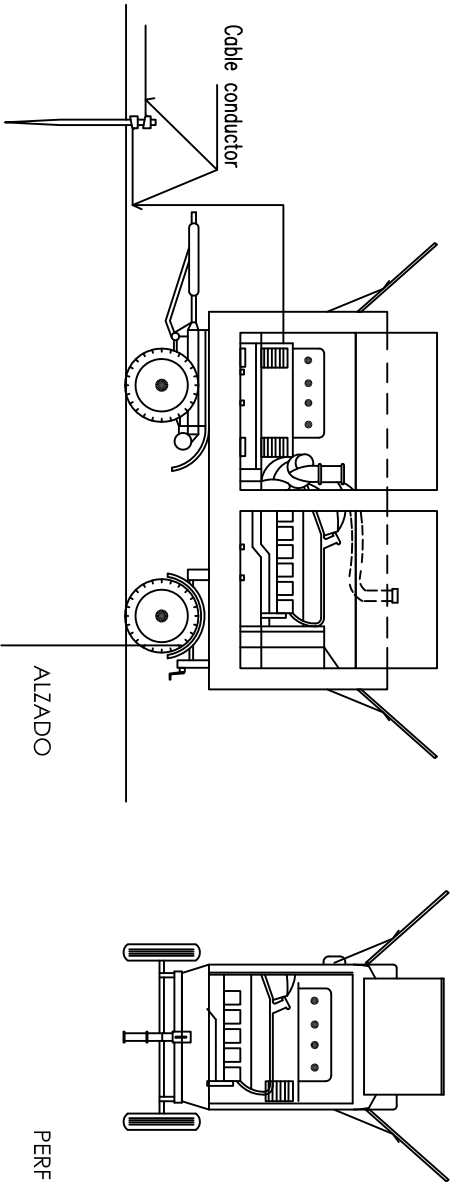
CABLE CONDUCTOR:
De cobre desnudo recocido, de 35 mm² de sección nominal. Cuenta circular con un mínimo de 7 alambres. Resistencia eléctrica a 20° no superior a 0,514 Ohm/km.
No tendido sobre el terreno. Las uniones de los cables entre sí, con las masas metálicas y con el electrodos de pica, se hacen mediante piezas de empalme que sean adecuadas y que aseguren las superficies de contacto de forma que se produzca una conexión efectiva.

ELECTRODO DE PICA:
De acero recubierto de cobre y diámetro de 1,40 cm. y una longitud de 200 cm.
En soldado o unido al cable conductor, mediante soldadura electrolítica o pernos.
El recado de la pica se efectúan con golpes cortos y no muy fuertes, de manera que se garantice una penetración en el terreno, sin roturas.

Sección de los conductores de fase de la instalación S (mm ²)	Sección mínima de los conductores de protección Sp (mm ²)
S ≤ 16	S
16 < S ≤ 35	16
S > 35	S/2

La sección del conductor de protección será como mínimo 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 canalización que estos últimos.
Si el conductor de protección no estuviera ubicado en el mismo cable que los conductores activos, la sección mínima obtenida en la tabla deberá ser como mínimo 4 mm².

DETALLE DE PUESTA A TIERRA GRUPO ELECTRÓGENO



PLANTA

ALZADO

PERFIL

TESINA FINAL DE MASTER

ALUMNO: KENT PINTO HERNÁNDEZ

FECHA: JULIO - 2011 MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Proyecto: EDIFICIO DE 42 VIVIENDAS Y PLANTA SÓTANO PARA APARCAMIENTO

Situación: C/ PORTADORS DE LA VERGE, 13 PINEDO (VALENCIA)



Escala:

S.E

Nombre Plano:

DETALLES 5: SEÑALES Y REGISTRO TOMA DE TIERRA

Nº:

26