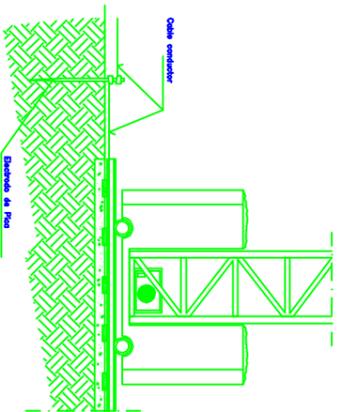
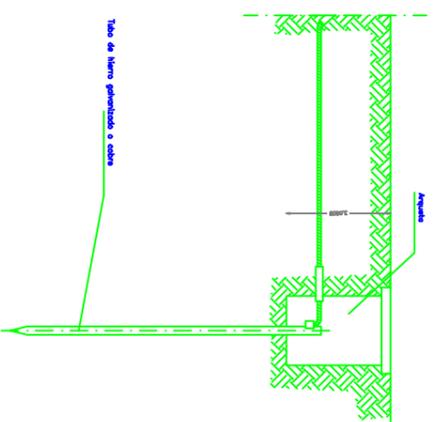


DETALLE TOMA DE TIERRA para GRUA--TORRE



DETALLE DE ARQUETA O REGISTRO DE LA TOMA DE TIERRA



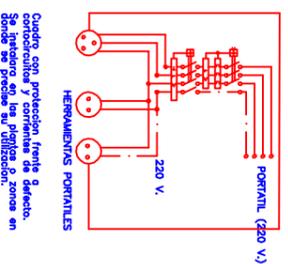
CABLE CONDUCTOR
 De cable desnudo recocido, de 35 mm² de sección nominal. Cuando circule con un régimen de 7 diurnos, resistencia eléctrica a 20° no superior a 0,314 Ohm/Km.
 No tendido sobre el terreno. Las uniones de los cables entre sí, con los mosas metálicas y con el electrolito de pica, se harán mediante piezas de empalme que sean adecuadas y que aseguren las superficies de contacto de forma que se produzca una conexión eléctrica.

ALZADO DE PICA
 De acero recubierto de cobre y diámetro de 1,40 cm. y una longitud de 200 cm.
 No soldado al cable conductor, mediante soldadura electrolítica.
 El fondo de la pica se efectuará con golpes cortos y no muy fuertes, de manera que se garantice una penetración en el terreno, sin roturas.

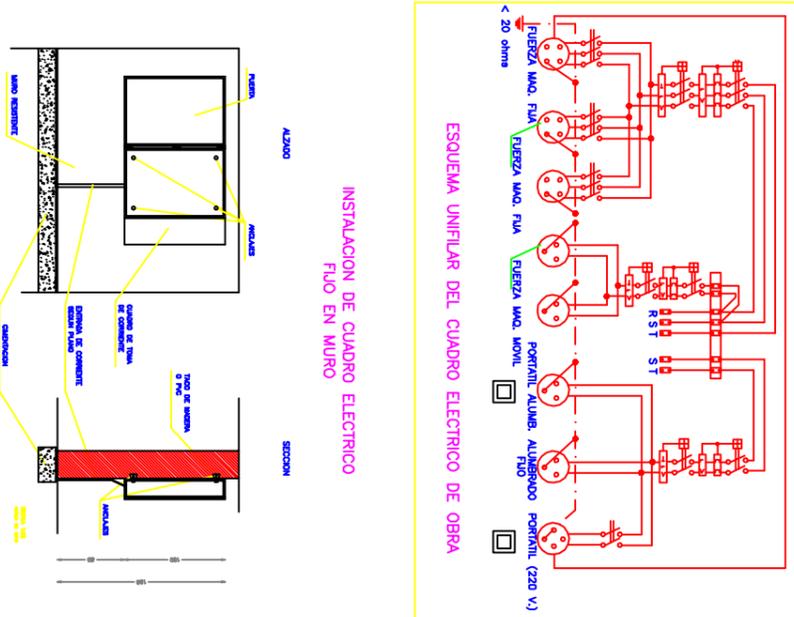
Las picas de acero galvanizado serán como mínimo de 25 mm. de diámetro. Las picas de cobre serán como mínimo de 14 mm. de diámetro.
 Si se colocan perfiles de acero galvanizado, estos tendrán como mínimo 80 mm. de lado.
 Las uniones de uniones entre electrolitos y entre electrolitos y el cuadro eléctrico se harán mediante piezas de empalme que aseguren las superficies de contacto de forma que se produzca una conexión eléctrica.
 Los conductores de protección serán indicados en la siguiente tabla, para un conductor del mismo metal que el de los conductores activos y que esté ubicado en el mismo cable o canalización que estos últimos.
 Si el conductor de protección no estuviere ubicado en el mismo cable que los conductores activos, la sección mínima obtenida en la tabla deberá ser como mínimo 4 mm².

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

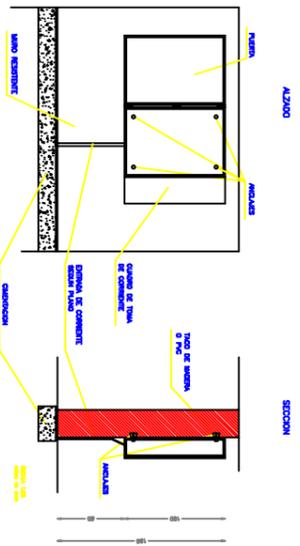
ESQUEMA UNIFILAR DEL CUADRO AUXILIAR ELECTRICO DE OBRA PARA MAQUINARIA PORTATIL.



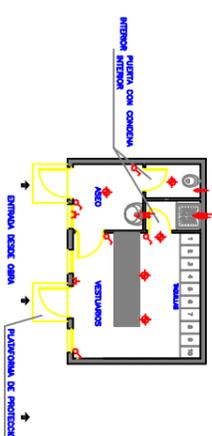
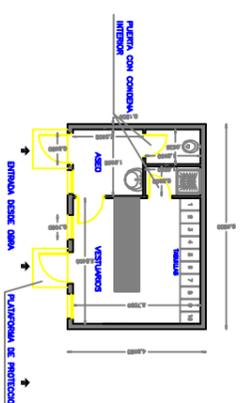
ESQUEMA UNIFILAR DEL CUADRO ELECTRICO DE OBRA



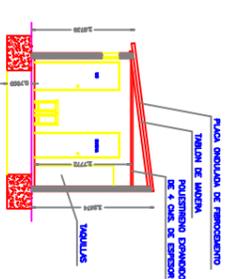
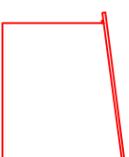
INSTALACION DE CUADRO ELECTRICO FIJO EN MURO



CASETA TIPO COMEDOR--VESTUARIO--ASEO



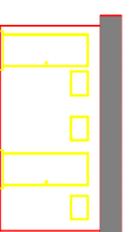
ALZADO LATERAL DERECHO



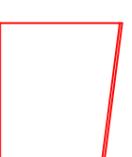
SECCION A-A'



ALZADO POSTERIOR



ALZADO FRONTAL

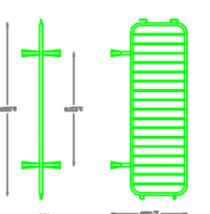


ALZADO LATERAL IZQUIERDO

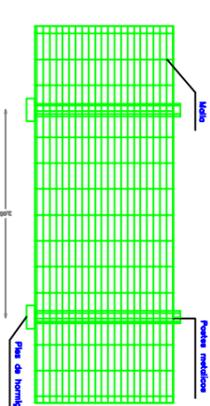
CASETA TIPO ASEO



VALLA MOVIL DE PROTECCION Y PROHIBICION DE PASO



VALLA CON MALLA



Dichas esquemas y detalles son orientativos pudiéndose ser distinto las soluciones finalmente adoptadas. En cualquier caso la instalación de ellas lo realizará una empresa eléctrica autorizada y competente, o bajo su supervisión y aprobación.

PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DE EDIFICIO PUBLICO DESTINADO A CENTRO SOCIAL EN ALDADA "ESPEJO DE LA PARTICIPACION"

ESCALA: 1/100
 FECHA: NOVIEMBRE-09
 EDICION: 01

EXPT: PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DE CENTRO SOCIAL DE ALDADA
 PLANO N°: PSS-03
 PLANO DE DETALLES
 TESIS DEL MASTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. AUTORA: INMOLIA FARÍD VILASCOUSA.

CONSEJO REGULADOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE ALDADA