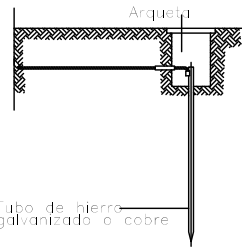
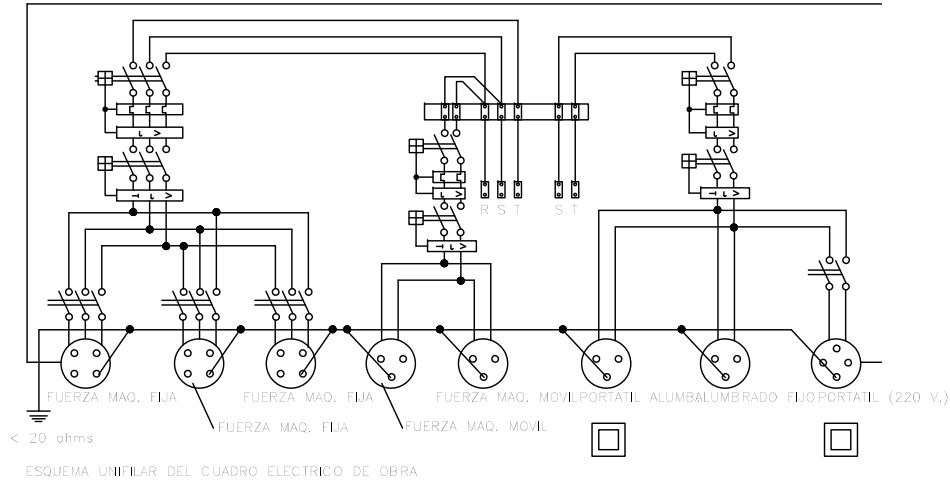
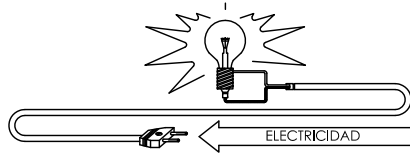


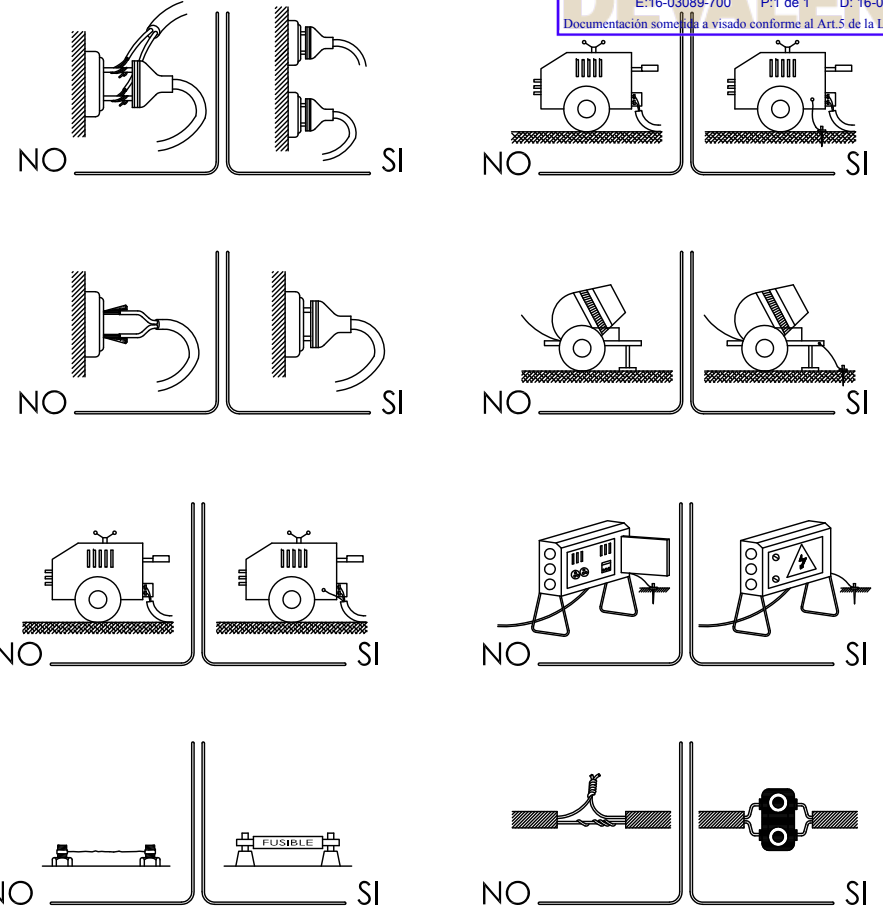
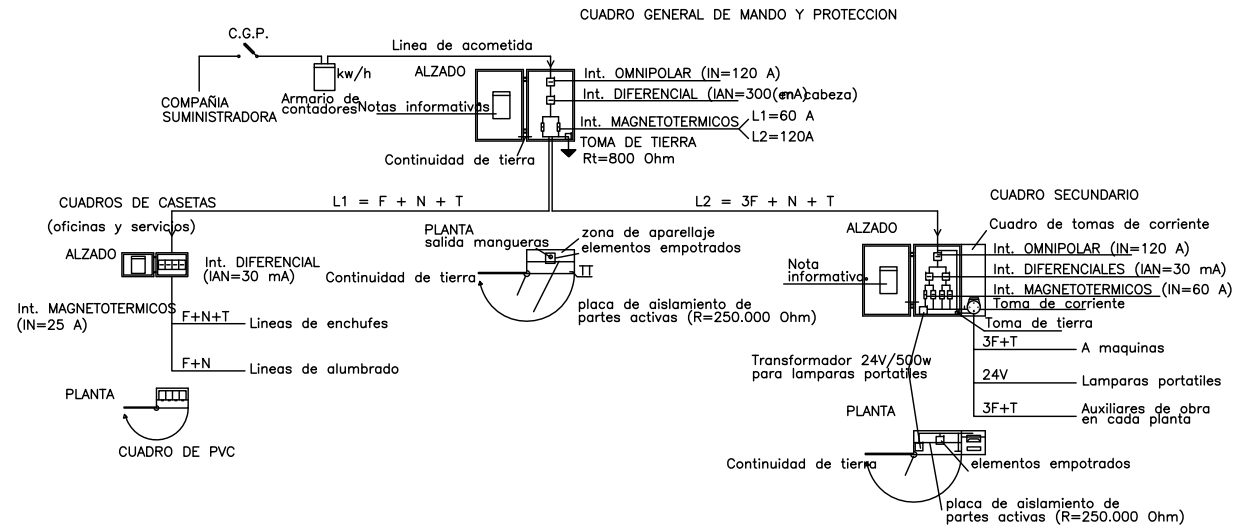
CARACTERISTICAS PRINCIPALES QUE DEBEN REUNIR  
LA INSTALACION ELECTRICA DE OBRA  
R.E.B.T. Arts: 21 y 28.  
O.G.S.H.T. Arts.: 51, 52, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 61.

- 1- LAS INSTALACIONES SERAN REALIZADAS POR PERSONAL ESPECIALIZADO
- 2- ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA DE UNA INSTALACION SE PROCEDERA A SU VERIFICACION
- 3- NO SE PERMITIRA LA MANIPULACION DE LAS INSTALACIONES A PERSONAL NO ESPECIALIZADO
- 4- NO SE MANIPULARA NINGUN EQUIPO BAJO TENSION.
- 5- LAS PARTES METALICAS DE TODO EQUIPO ELECTRICO DISPONDRAN DE TOMA DE TIERRA. EXCEPTO AQUELLOS EQUIPOS QUE ESTEN DOTADOS DE DOBLE AISLAMIENTO. ASI MISMO LA INSTALACION SE AJUSTARA AL R.E.B.T
- 6- NO EMPLEAR DIFERENCIALES DE INTENSIDAD DE DEFECTO SUPERIOR A 300mA.
- 7- SE COMPROBARA FRECUENTEMENTE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS TOMAS DE TIERRA
- 8- COMPROBAR FRECUENTEMENTE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENCIALES A TRAVES DEL PULSADOR DE PRUEBA.
- 9- SE UTILIZARAN ELEMENTOS DE CONEXION ADECUADOS.



Sección de los conductores de fase de la instalación S (mm²)	Sección mínima de los conductores de protección Sp (mm²)
$16 \leq S < 35$	$\frac{S}{2}$
$S \geq 35$	$\frac{S}{2}$

Las picas de acero galvanizado serán con mínimo de 25mm de diámetro.  
Las picas de cobre serán como mínimo de 14mm de diámetro.  
Si se colocan perfiles de acero galvanizado, éstos tendrán como mínimo 60mm de lado.  
Los cables de unión entre electrodos o entre electrodos y el cuadro eléctrico de obra, no tendrán una sección inferior a 16mm².  
Los conductores de protección estarán incluidos en la manguera que alimenta las máquinas a proteger y se distinguirá por el color de su aislamiento, es decir, amarillo/verde.  
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 esté 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 table deberá ser como mínimo 4mm².



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DEL PROYECTO DE IMPERMEABILIZACIÓN Y MEJORA DE ACCESO A CUBIERTAS DEL AULARIO INTERFACULTATIVO DEL CAMPUS DE BURJASSOT

EMPLAZAMIENTO: CAMPUS DE BURJASSOT 46100 BURJASSOT

FECHA JULIO 2016

REVISIÓN ID FECHA

No. PLANO 09

DETALLES ELECTRICIDAD

ESCALA: 1/25

CONTRATISTA DEL PROYECTO master INGENIERIA ARQUITECTURA

ARQUITECTO: FRANCISCO ALONSO AGUILAR Colegiado Nº 4.460 en el COACV