



XARXA DE TERRA
 NOTA 1: Tots els elements estructurals i les xarxes de distribuïdo d'alimentació, incendis, climatització, etc..., s'han de connectar a la Xarxa de Terra, ser realitzats i suportar de esforços mecànics, vibracions, etc... segons els assaïments del terreny. La connexió es realitzarà amb soldadures fortes o mitjançant forns forts. Els borns i els punts seran d'acer galvanitzat, coure o acer inoxidable.
 NOTA 2: La secció mínima del conductor per la xarxa principal de terres ha de ser de 35 mm per cables de coure nu o barell, limitat a la connexió d'electrodes.
 NOTA 3: No es poden efectuar connexions amb soldadures d'estany.

LEGENDA XARXA DE TERRES

- Malla de coure nu de 35 mm² de secció (resistència a 200°C-2524 Ohms/m) a una profunditat de 300mm i a les salines de fons, inclosos pilars
- Canalització de cables de comunicació i alimentació amb conductors tipus
- Pica d'acer de diàmetre 14mm i 1,5 metres de longitud
- Elèctrica de gràn de 150x60mm amb actiu-conductor mullit de xapa de ferro, sac de cotó i barreja de terres amb arquets de 40x40x40mm amb tapa registrable de fons i punt de comprovació, electrode doble
- Registre de pesa a terra de ferralla
- Caixa de registre a terra, amb barra equipotencial per a connexió d'electrodes i punt de comprovació
- Pou de descàrrega paral·lelamps

22 piles de 1,5 metres = 33 m
 Resistència del terreny 1.500 Ohms/m
 1.500 Ohms = 49,15 Ohms
 298 metres de conductor soterrat
 Resistència del terreny 1.500 Ohms/m
 2X1.500 Ohms = 3000 Ohms
 145,45 + 19,53 = 165 Ohms = R_T = 87 Ohms

39
 CAN LLONG 4
13.8
 PLANTA PONTAMANTIGÓ
 XARXA DE TERRES
 E-1/100

PROJECTE EXECUTIU D'EDIFICI DE 69 HABITATGES AMB PROTECCIÓ OFICIAL, LOCALS COMERCIALS I PARCAMENTS
 LOCALITZACIÓ:
 Avda. d' Estrasburg, 47-59
 Parcel·les 5.02 - Barri de Can Llong (SARADELL)

VIMUSA DEPARTAMENT TÈCNIC

RICARD PERICH	RODRIGUEZ GARCIA	EDUARDO PEREZ
arquitecte	arquitecte	arquitecte
data	data	data
data	data	data



PROMOTOR:
 VIMUSA DEPARTAMENT TÈCNIC
 C/ Bosc de Ginebra, 17 (SARADELL)
 T.F. +34 93 546 79 19 - FAX: +34 93 577 14 48
 a.e.c@vimusa.com

