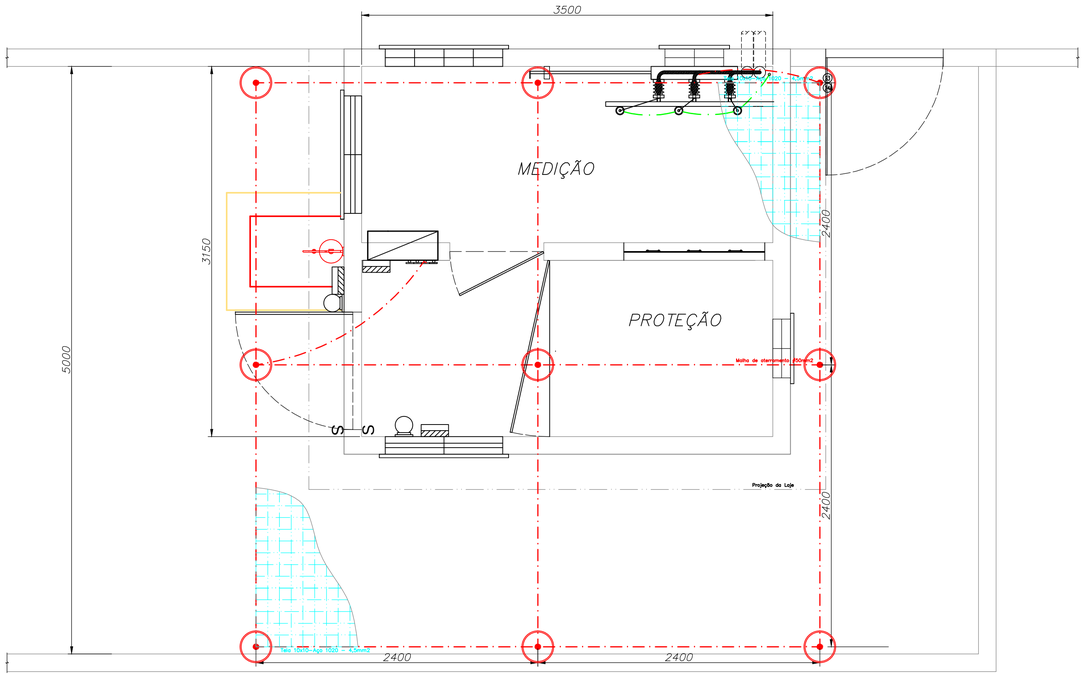
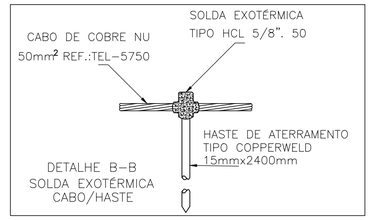
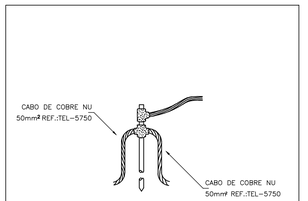
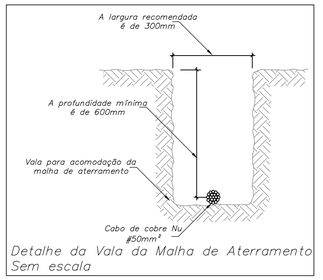



SISTEMA DE ATERRAMENTO
DA CABINE PRIMÁRIA
Escala 1:25

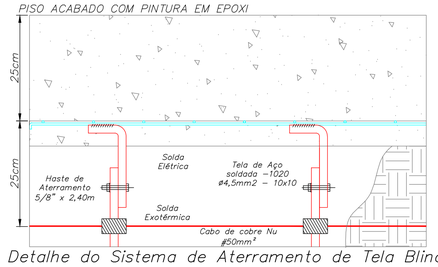
PROJETO APROVADO PELA
CONCESSIONĆRIA
AES ELETROPAULO
SOB NOTA NÁ000000000000



Detalhe da Vala da Malha de Aterramento
Sem escala



Detalhe do Sistema de Aterramento de Tela Blindada
Sem escala

*Notas importantes:*

*a) Foram atendidos os requisitos mínimos quanto ao dimensionamento da malha de aterramento conforme recomendaçoes repassadas pelo conforme dispõe o item 2.7 do Lig MT 2011, sendo que será apresentada a respectiva medição da resistencia do sistema de aterramento no ato da inspeção final para a ligação, observando que para atender o distanciamnto minimo entre hastes foram acrescidas áreas além de 1m ao redor do acesso da cabine no interior do imóvel.*

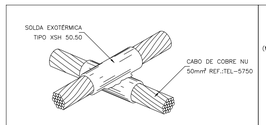
*b) Todas as massas metálicas não destinadas à condução de energia serão aterradas intencionalmente atrvés do BEP com condutores de cobre*
*nú 25mm2.*

*c) O SPDA da rede será interligado ao eletrodo mais próximo com cabo de cobre isolado na verde em PVC 750V de forma mais curta e retilínia possível.*

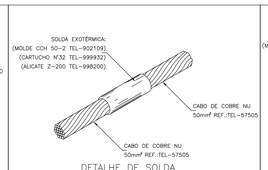
*d) O sistema de aterramento do SPDA da edificaçao também será interligado ao sistema de aterramento da cabine de forma a garantir o mesmo potencial, assim evitando a circulação de correntes em caso de surtos, atendendo as prescrições da NBR 5419 e NBR 5410.*

*e) Conforme a indicado nas demais folhas o Neutro da concessionária será aterrado no poste no condutor de aterramento da concessionária e internamente será também conectado ao BEP, garantindo também o mesmo potencial das demais partes metálicas.*

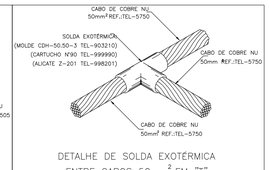
CONEXÕES EXOTÉRMICAS PARA MALHA DE ATERRAMENTO



DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA
EM CRUZAMENTO DE CABOS
DETALHE D-D
SEM ESCALA



DETALHE DE SOLDA
EXOTÉRMICA ENTRE CABO
DETALHE E-E
SEM ESCALA



DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA
ENTRE CABOS 50mm² EM "T"
DETALHE F-F
SEM ESCALA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 15/01/13 | Apresentação para estudo | Roberto Lau |
| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | RESPONSÁVEL |


Rua Itingu-¼ 2758 - Vila R® CEP 03658-001
S«o Paulo - SP TEL:11-2684-1113 / 2958-2366
www.rlsol.com.br
CREA 0877998


Folha: 2
Sequência: 2/2

Cliente:

Obra:
Posto Primário Convencional em alvenaria
com entrada subterrânea

Desenhista: Roberto Lau
Projetista: Robson Cabral
CREA nº: 5061010347

Descrição do projeto:
Projeto executivo de implantação
Sistema de Aterramento
Planta Baixa, Detalhes da Instalação
e Croqui de Localização.

Escalas: indicadas
Data:
Sequencia:

Endereço da obra: