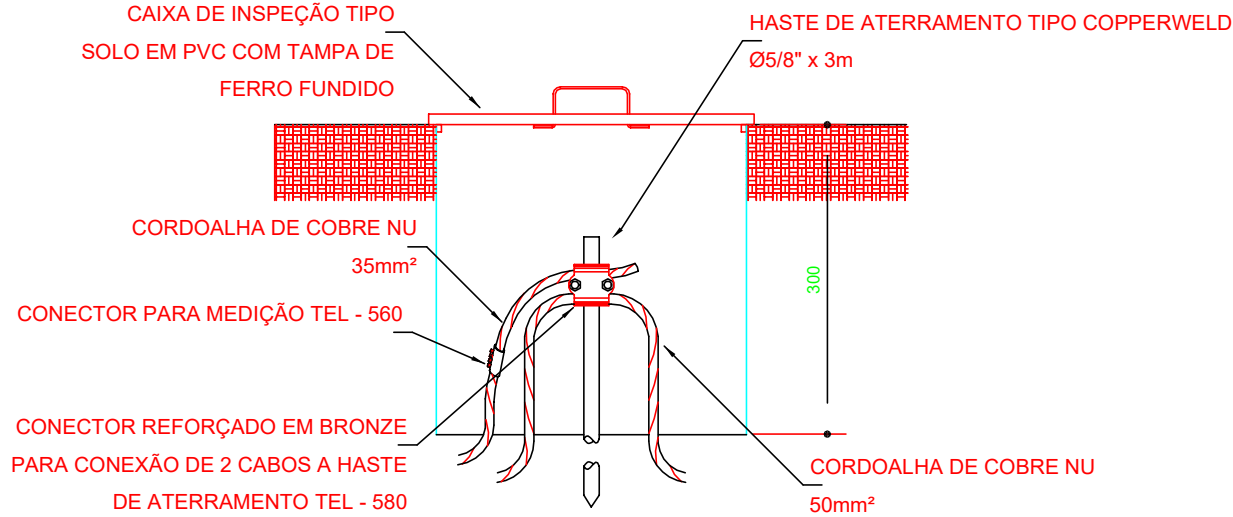
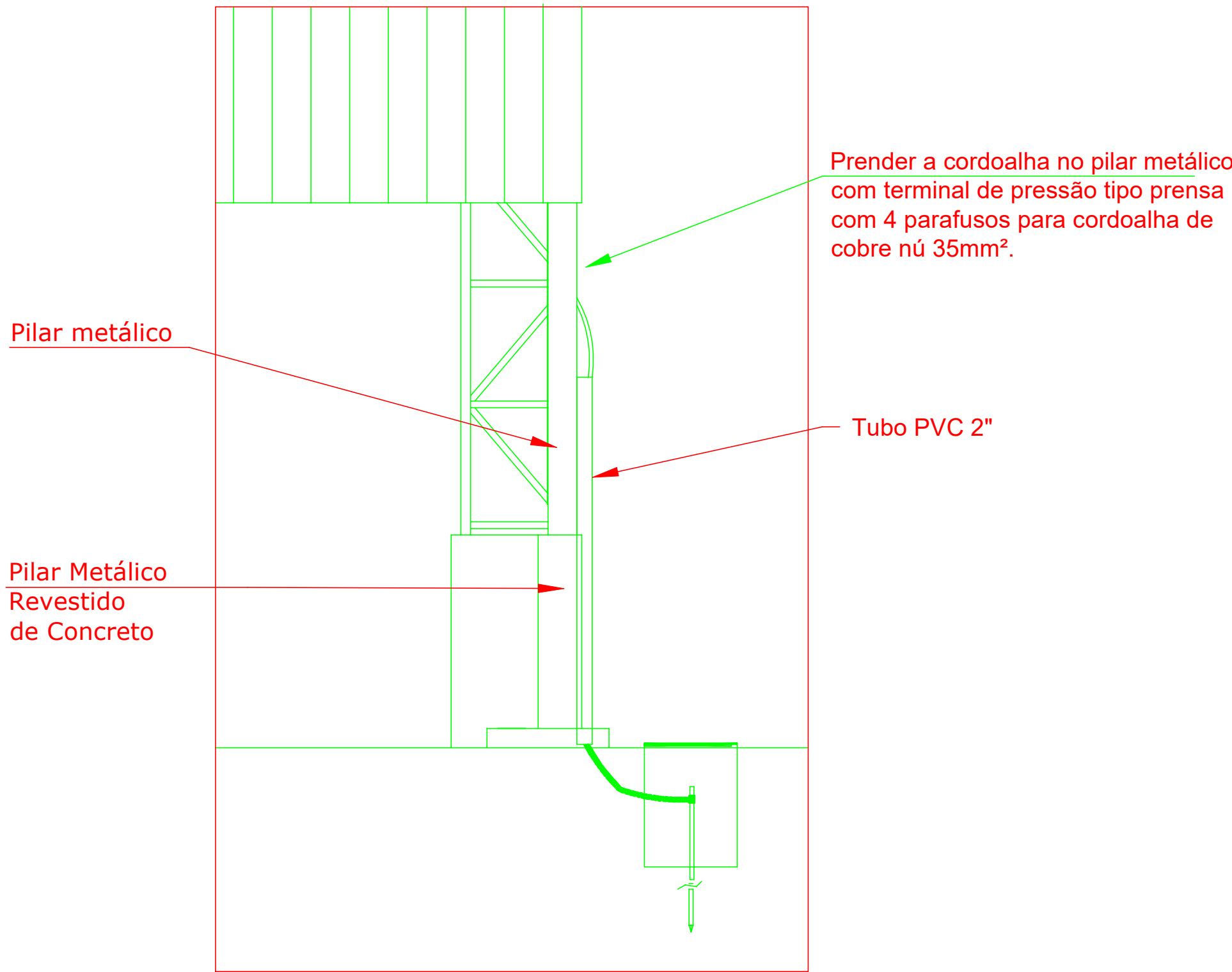


2 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
S/ESCALA



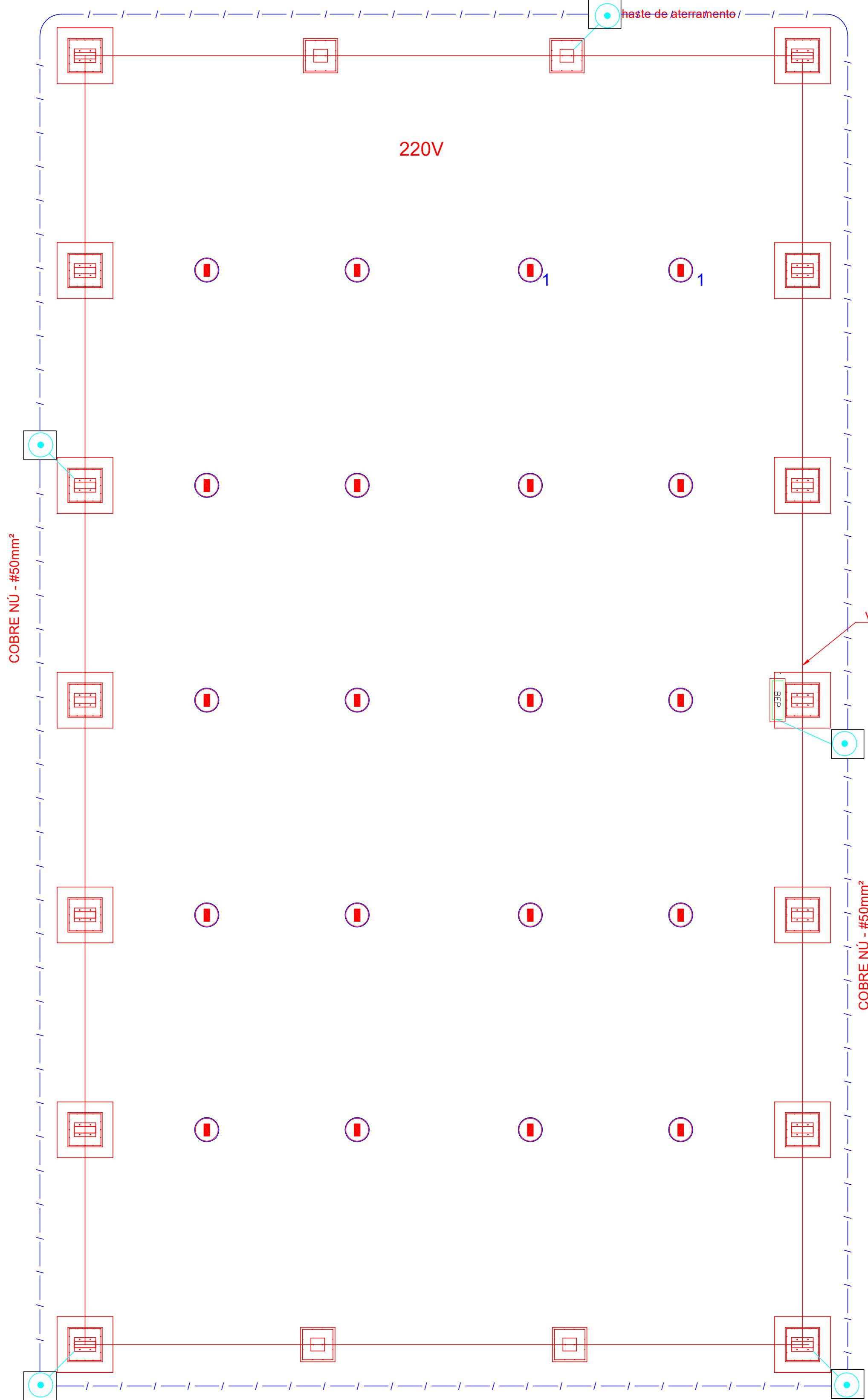
3 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO
S/ESCALA

Detalhe do aterramento do SPDA



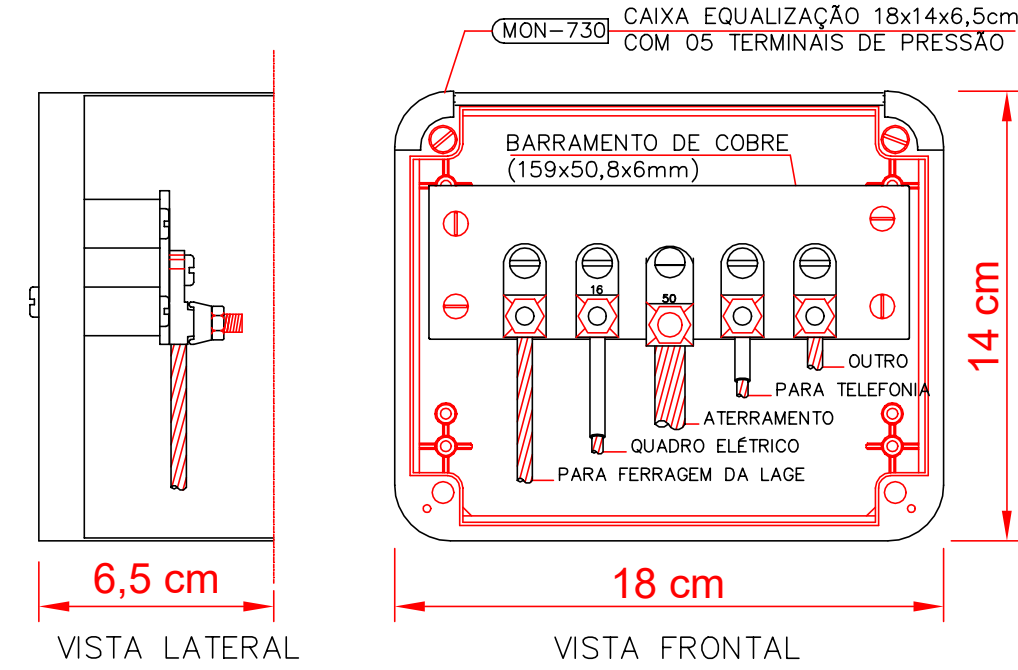
Nota SPDA:
A fixação da cordoalha para aterramento do SPDA deverá ser fixado à viga metálica da estrutura através do terminal de fixação tipo prensa com 4 parafusos. A cordoalha deverá ser fixada à haste Cooperweld através de solda exotérmica dentro da caixa de inspeção metálica. O Quadro de distribuição também deverá ser aterrado.

4 DETALHE DO ATERRAMENTO DO SPDA
S/ESCALA



Nota 01:
A BEP deverá localizar abaixo do QD1.

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



NOTA: Utilização interna ou externa podendo embutir ou sobrepor.

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS 18x14cm EM PVC

5 EX.: LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)
S/ESCALA

| LEGENDA | |
|---------|------------------------------------------|
| | CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE |
| | CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA) |
| | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO |

OBSERVAÇÃO

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEL OU SIMILAR.

02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

03 - ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

NOTAS

01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.

02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| TÍTULO: PROJETO ELETRICO | |
| ATIV./USO: PÚBLICA - QUADRA COBERTA | |
| ENDEREÇO: Rua Plínio Pires de Oliveira esquina com a Rua Pedro Leite, Comunidade Ponta do Aterro, Distrito de Santa Clara do Monte Cristo, município de Vila Bela da Santíssima Trindade-MT | |
| ESCALA: INDICADA | DATA: 02/2020 |
| CONTEÚDO: | |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA | |
| REVISÃO 00: | PRANCHA: |
| AUTOR DO PROJETO | |
| PROPRIETÁRIO | |
| Eng Elet.: WAGNER CARVALHO DA CUNHA CREA: MT6396 | MUNICIPIO DE VILA BELA DA SANTISSIMA TRINDADE CNPJ: 03.214.160/0001-21 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | |
| Eng Civil: CREA: | |