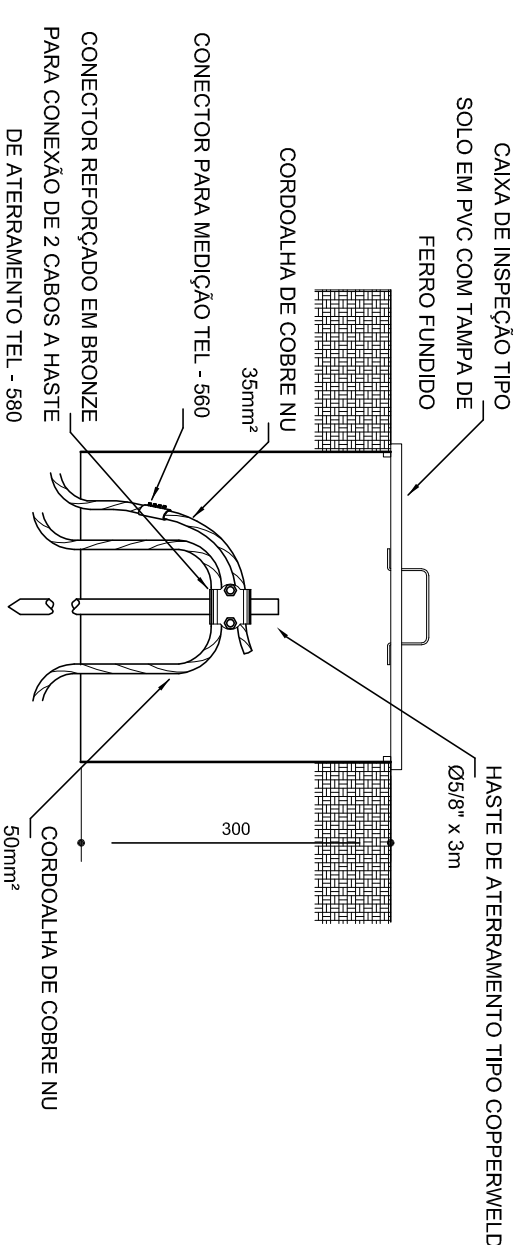
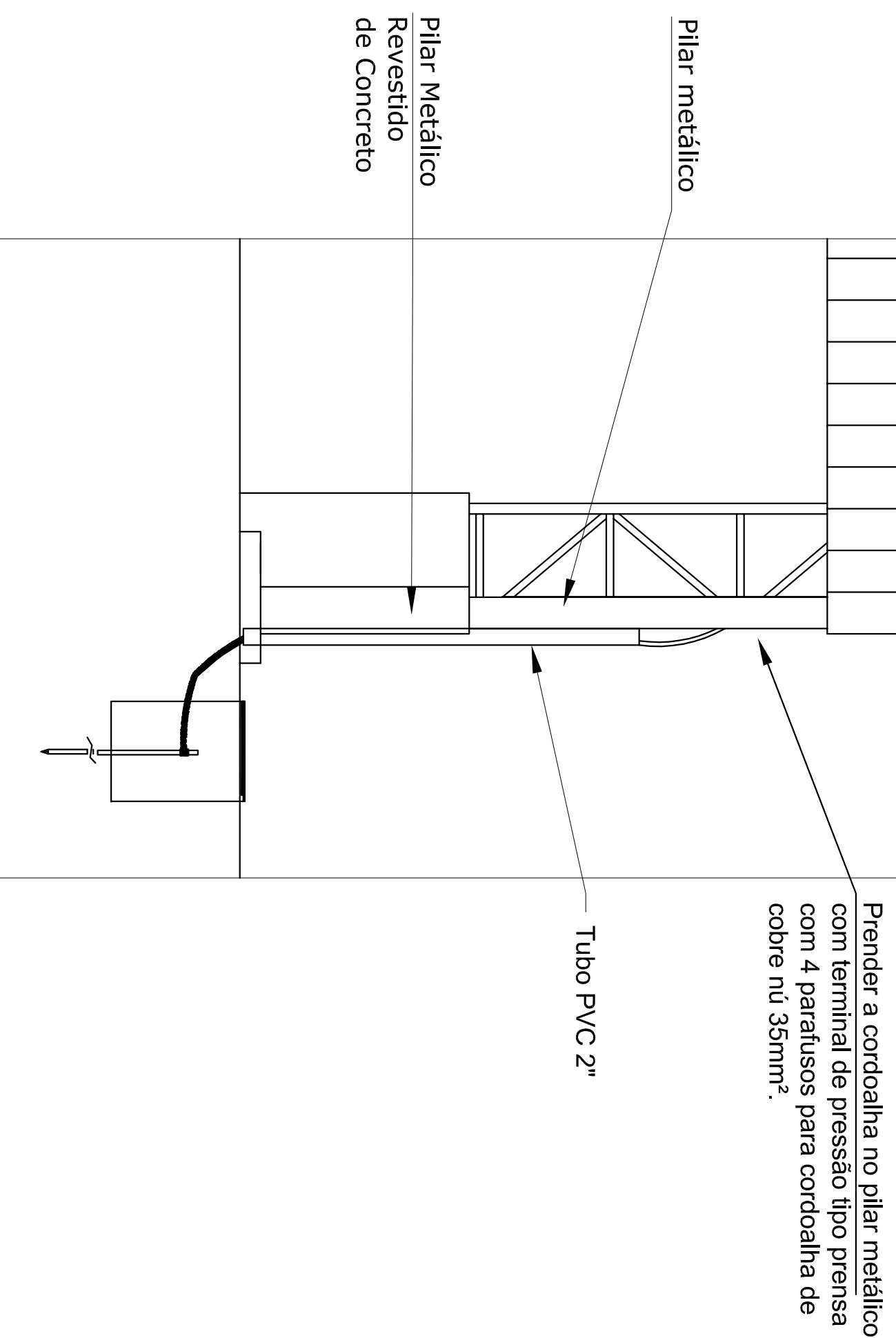


**2** VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO  
SESCALA



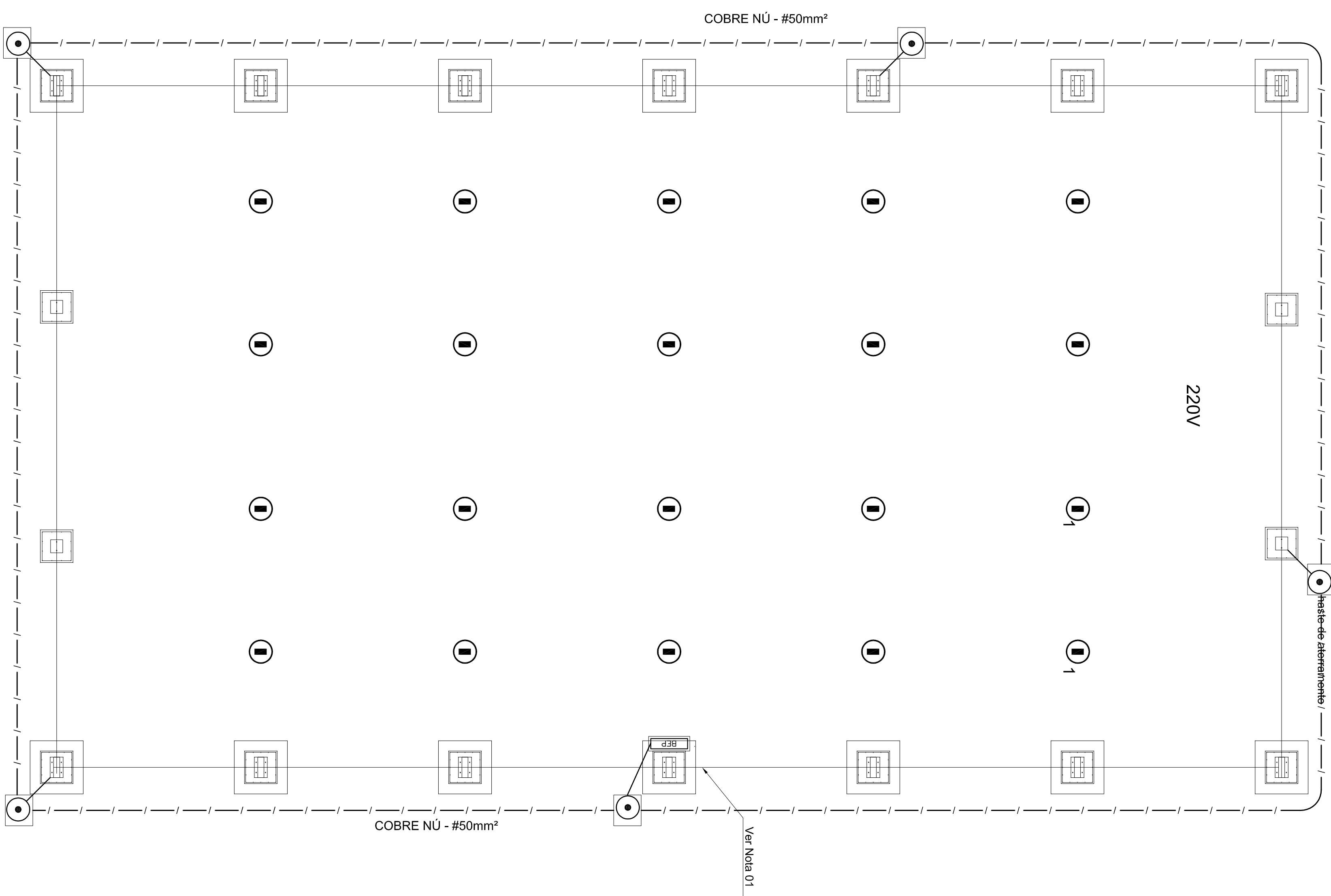
**3** DET. CAIXA DE INSPEÇÃO  
SESCALA

**Detalhe do aterramento do SPDA**



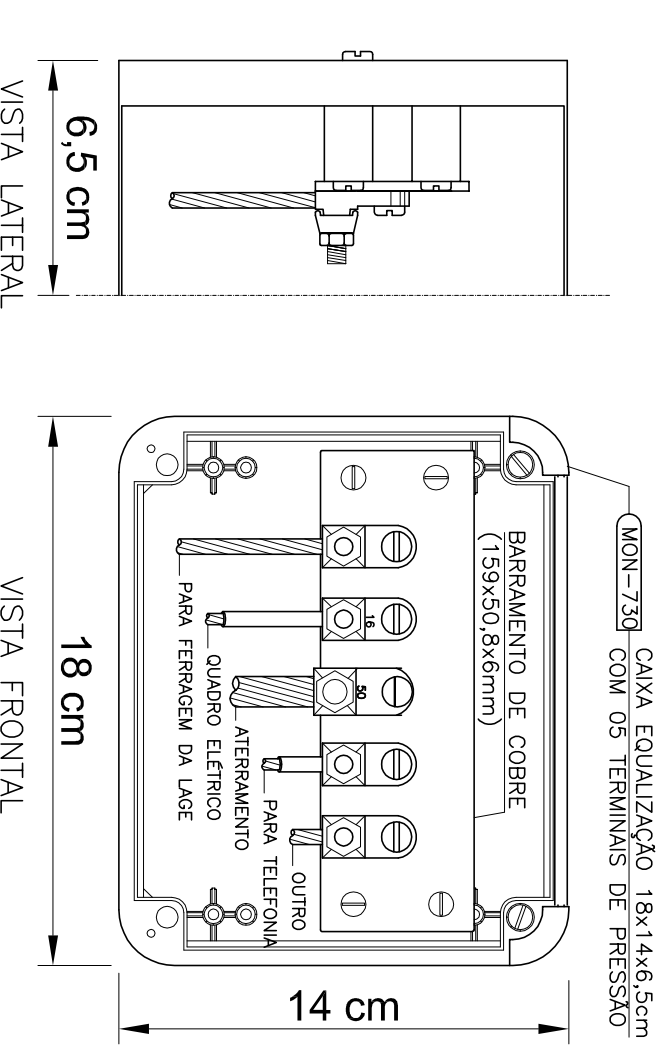
**Nota SPDA:**  
A fixação da cordoalha para aterramento do SPDA deverá ser fixado à viga metálica da estrutura através do terminal de fixação tipo prensa com 4 parafusos. A cordoalha deverá ser fixada à haste Cooperweld através de solda exotérmica dentro da caixa de inspeção metálica. O Quadro de distribuição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

**4** DETALHE DO ATERRAMENTO DO SPDA  
SESCALA



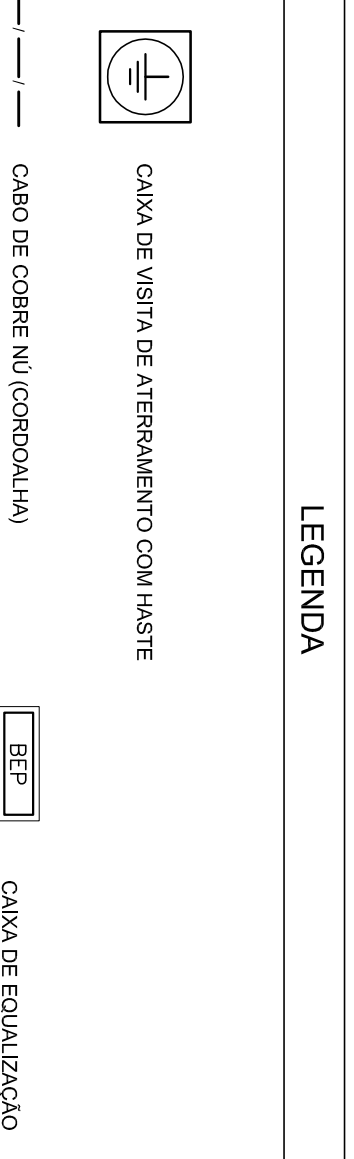
**Nota 01:**  
A BEP deverá localizar abaixo do ODI.

**1** PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/75



**NOTA:** Utilização interna ou externa podendo embutir ou sobrepôr.  
**CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS 18x14cm EM PVC**

**5** EX.: LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEPTAP)  
SESCALA



**OBSERVAÇÃO**  
VALOR ÔHICO DO ATERRAMENTO:  
01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER RESISTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 10 OHMS MEDIDA ENTRE O TERMO DE ATERRAMENTO E SIMILAR.  
02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DOS ARMAZENES DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.  
03 - ALEM 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 90 CM.  
02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIDADOS, FORMANDO AREAS UM SISTEMA.



**PROJETO PADRÃO - FND**

PROPRIETÁRIO:	
ENGENHEIRO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	
AUTOR DO PROJETO:	
DUFO:	
RA:	

COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR PEQUENA	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	
SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	
PLANTA E DETALHES	
EDTA	

CONSECOMUNICACAO	CEEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	EDTA
TECNICO	RAZ	EDTA
FORMATO	RAZ	EDTA
PRONONIA	01/03	