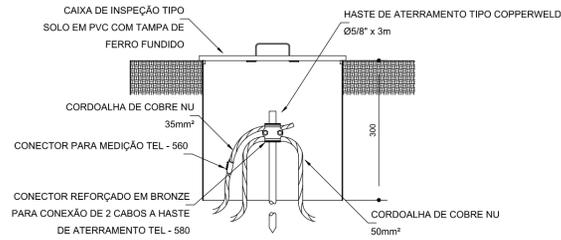
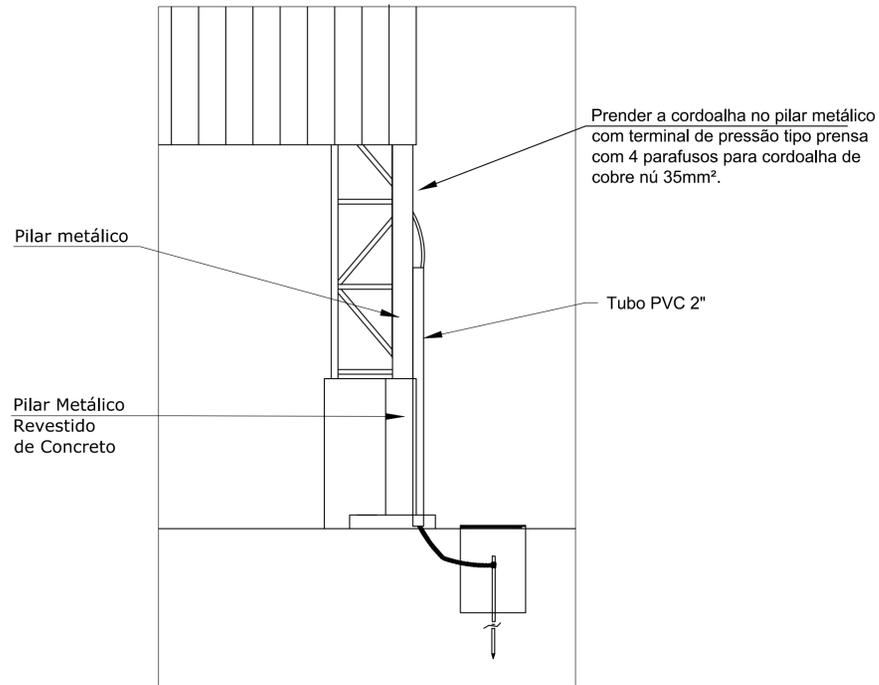


**2 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO**  
S/ESCALA



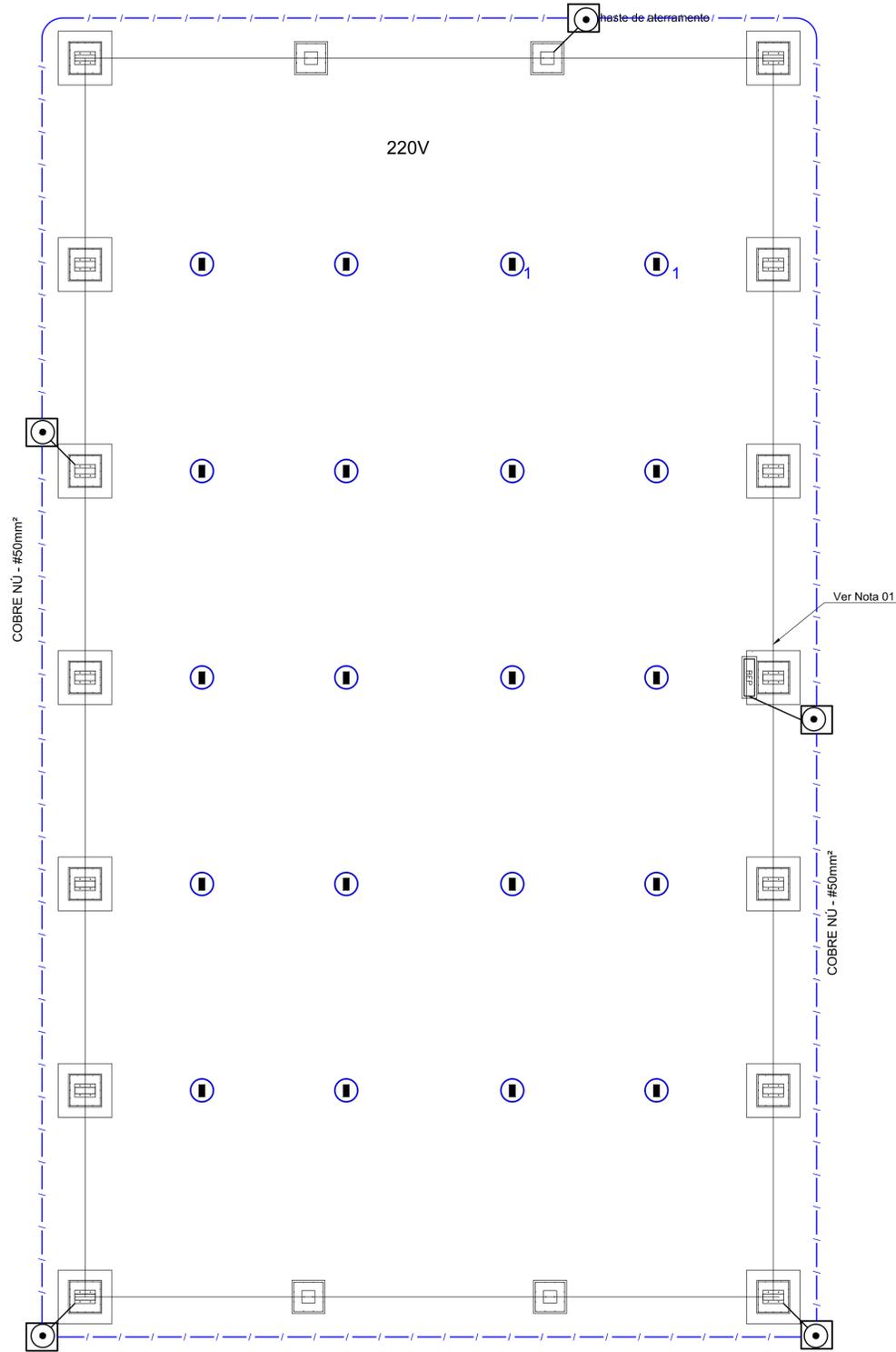
**3 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO**  
S/ESCALA

**Detalhe do aterramento do SPDA**



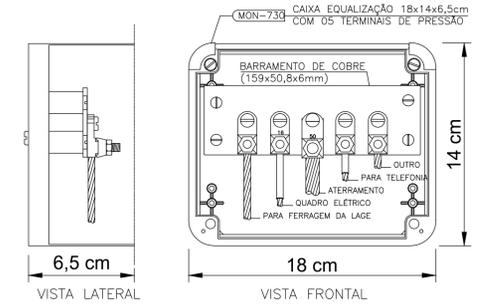
Nota SPDA:  
A fixação da cordoalha para aterramento do SPDA deverá ser fixado à viga metálica da estrutura através do terminal de fixação tipo prensa com 4 parafusos. A cordoalha deverá ser fixada à haste Cooperweld através de solda exotérmica dentro da caixa de inspeção metálica. O Quadro de distribuição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

**4 DETALHE DO ATERRAMENTO DO SPDA**  
S/ESCALA



Nota 01:  
A BEP deverá localizar abaixo do QD1.

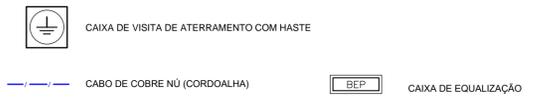
**1 PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/75



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**



**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 ATERRAGEM 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.



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: PERDÕES/MS  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL PERDÕES  
ENDEREÇO: RUA ANGELO CARLOS IRMÃO, CEMEI - MARIA DA PENHA MENDES

PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDÕES - CNPJ: 18.244.343/0001-67

AUTOR DO PROJETO

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROJETO EXECUTIVO

**COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR PEQUENA**

<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES</b>		<b>EDA</b>
COORDENAÇÃO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PLANTA E DETALHES	
FORMATO A1(B41X594)	REVISÃO R-02	PRANCHA 01/01
	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 22/01/2020	