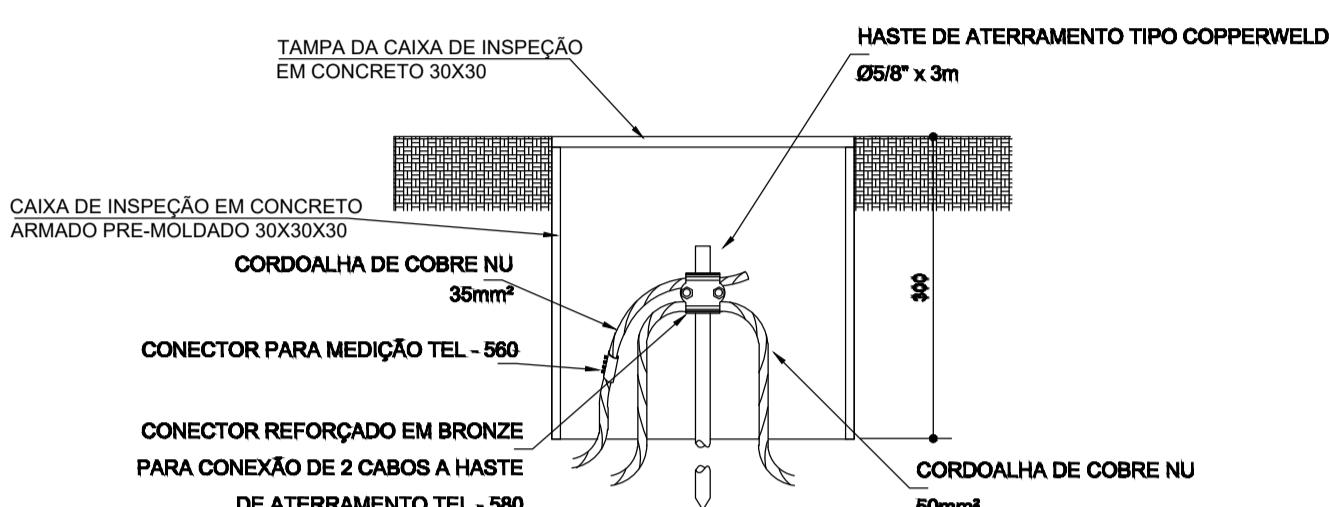
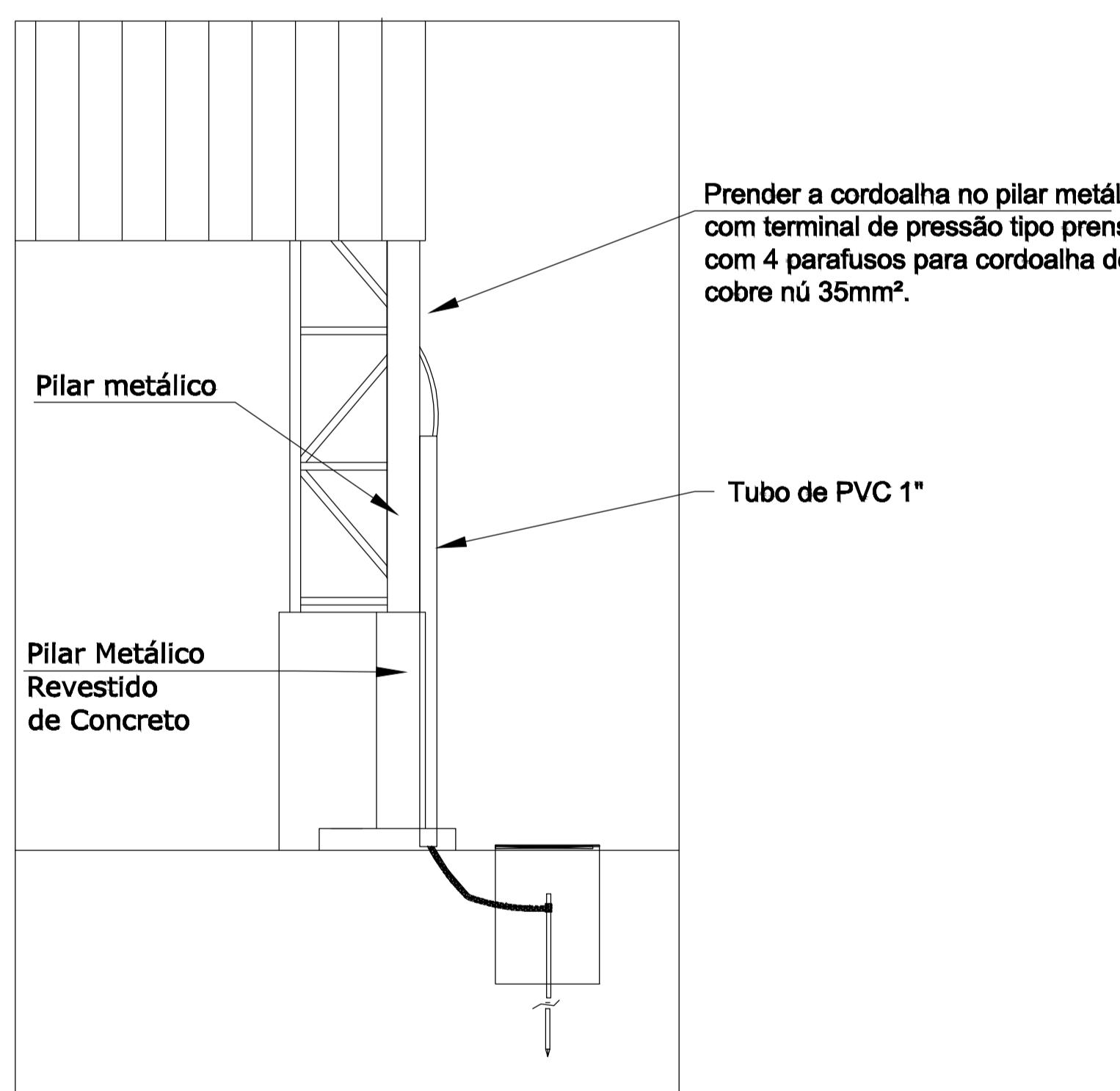


2 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
S/ESCALA

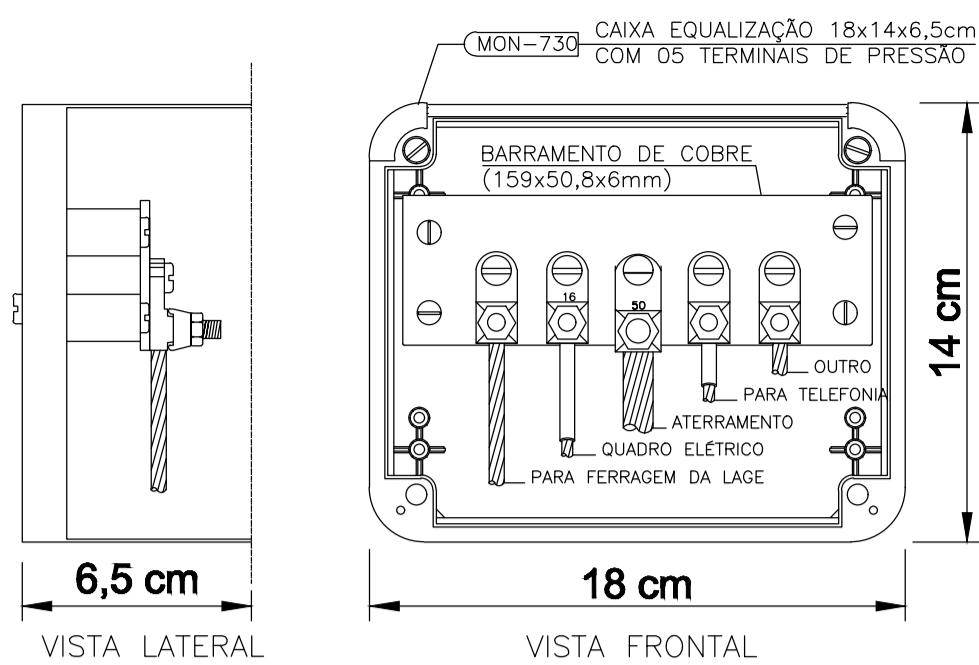
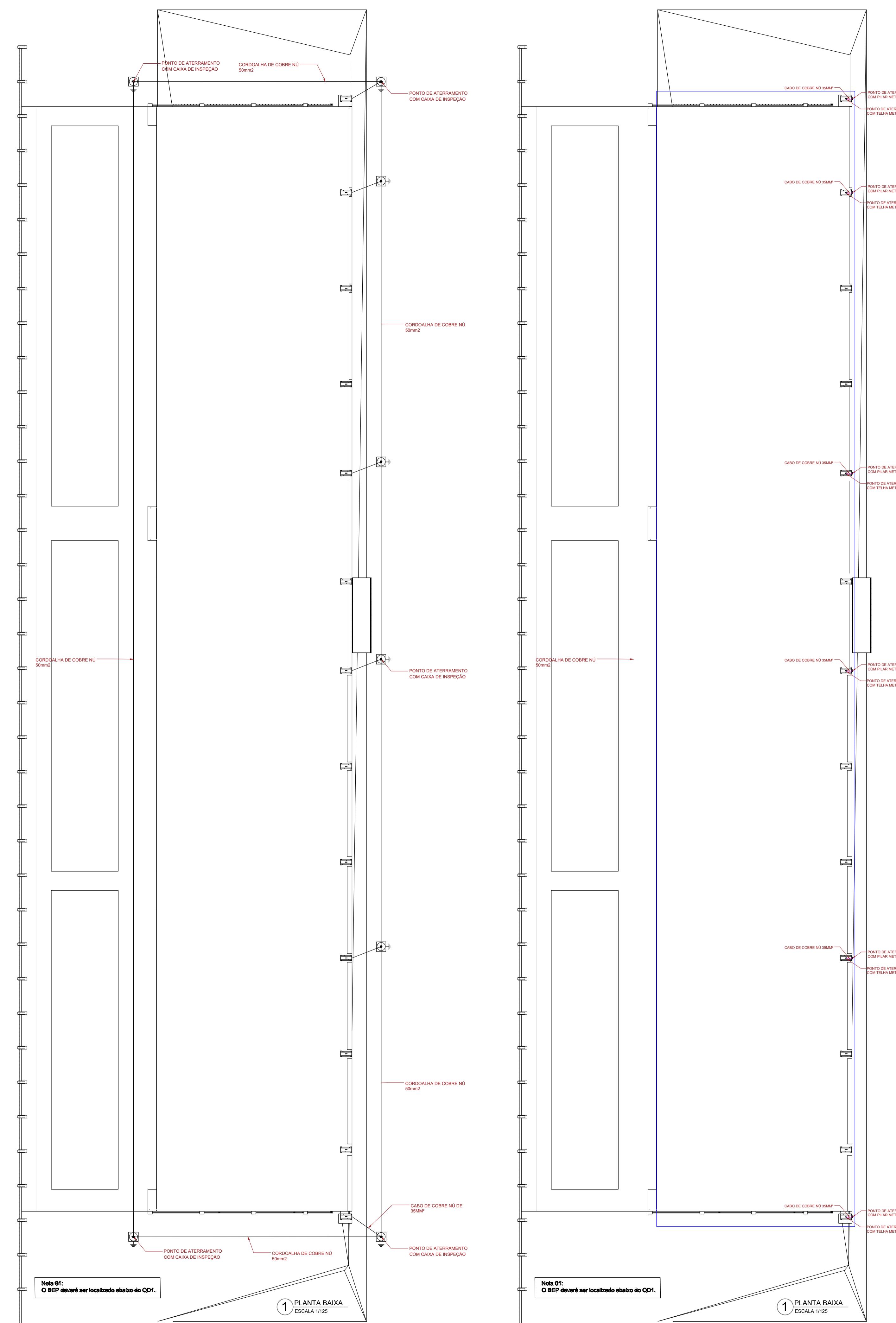


3 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO
S/ESCALA



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 Copperweld através de solda exotérmica dentro da caixa de inspeção metálica. O Quadro de distribuição também deverá ser aterrado.

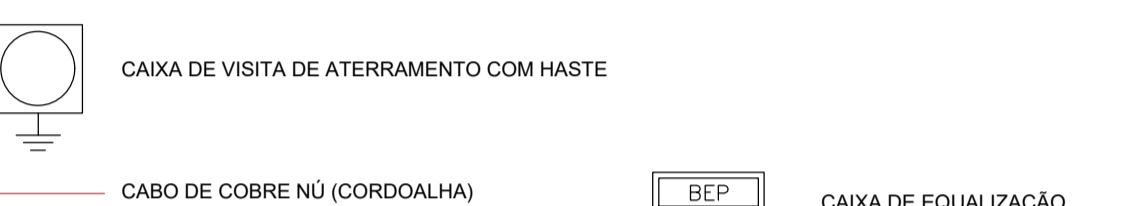
4 DETALHE DO ATERRAMENTO DO SPDA
S/ ESCALA



NOTA: 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 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 OS 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.

Lista de materiais	
SPDA	
Cabo	CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA) 50MM ² - 170 METROS CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA) 35MM ² - 30 METROS
Acessórios	CAIXA 30X30 EM PVC COM HASTE DE 2,4M 5/8 - 08 UNIDADES CONECTOR FIXADOR UNIVERSAL DE 16 A 70MM ² - 20 UNIDADES PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO 5,5x25MM ² - 50 UNIDADES KIT SOLDA EXOTÉRMICA - 10 UNIDADES
Escavação	ESCAVAÇÃO E ABERTURA DE VALA DE 500X500MM - 170 METROS

NÚM.	DATA	DESCRIÇÃO	REVISÃO	ALTERAÇÃO
APROVAÇÃO				

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA	OBRA: MODERNIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA/MS	COORDENADAS: 20°59'42.00"S 54°57'28.39"E
LOCAL: R. EVARISTO ROBERTO FERREIRA, 532 - SÃO BENTO, SIDROLÂNDIA - MS		
DATA: SETEMBRO/2024	ÁREA CONSTRUDA: 616,38	ÁREA DO TERRENO: 30.230,40
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO: FÁBIO MARQUES RIBEIRO	PREFEITO: VANDA CRISTINA CAMILO	QR CODE
CREA nº 15.276/MS	CNPJ 03.501.574/0001-31	
CONTEÚDO: SISTEMA DE PREVENÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PLANTAS E DETALHES)		
ESCALA: COMO INDICADO	FOLHA: 1 / 2	DESENHISTA: FLÁVIA FIDÉLIS