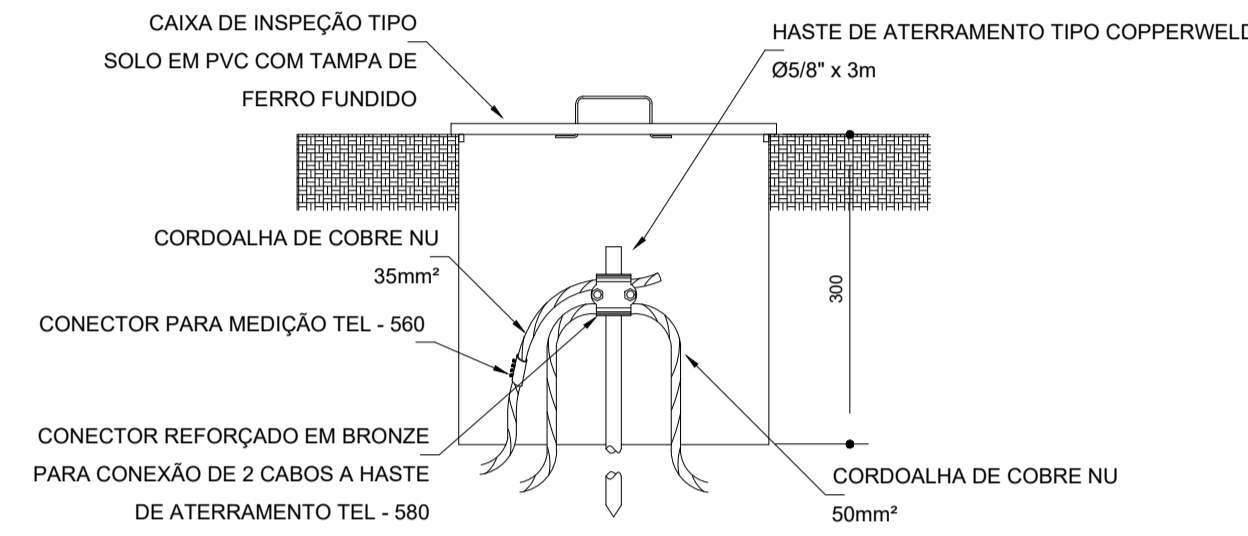
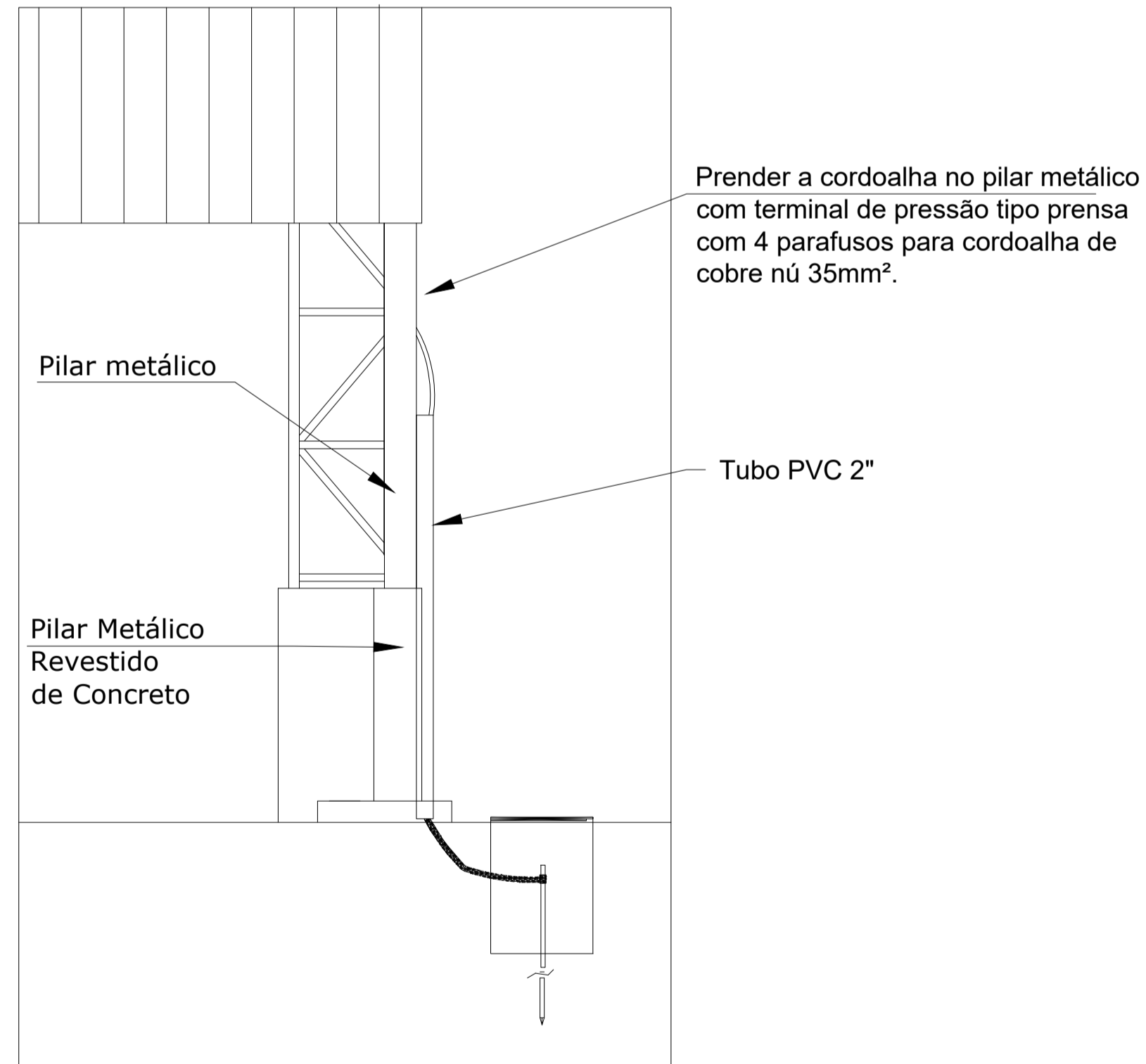


2 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO S/ESCALA

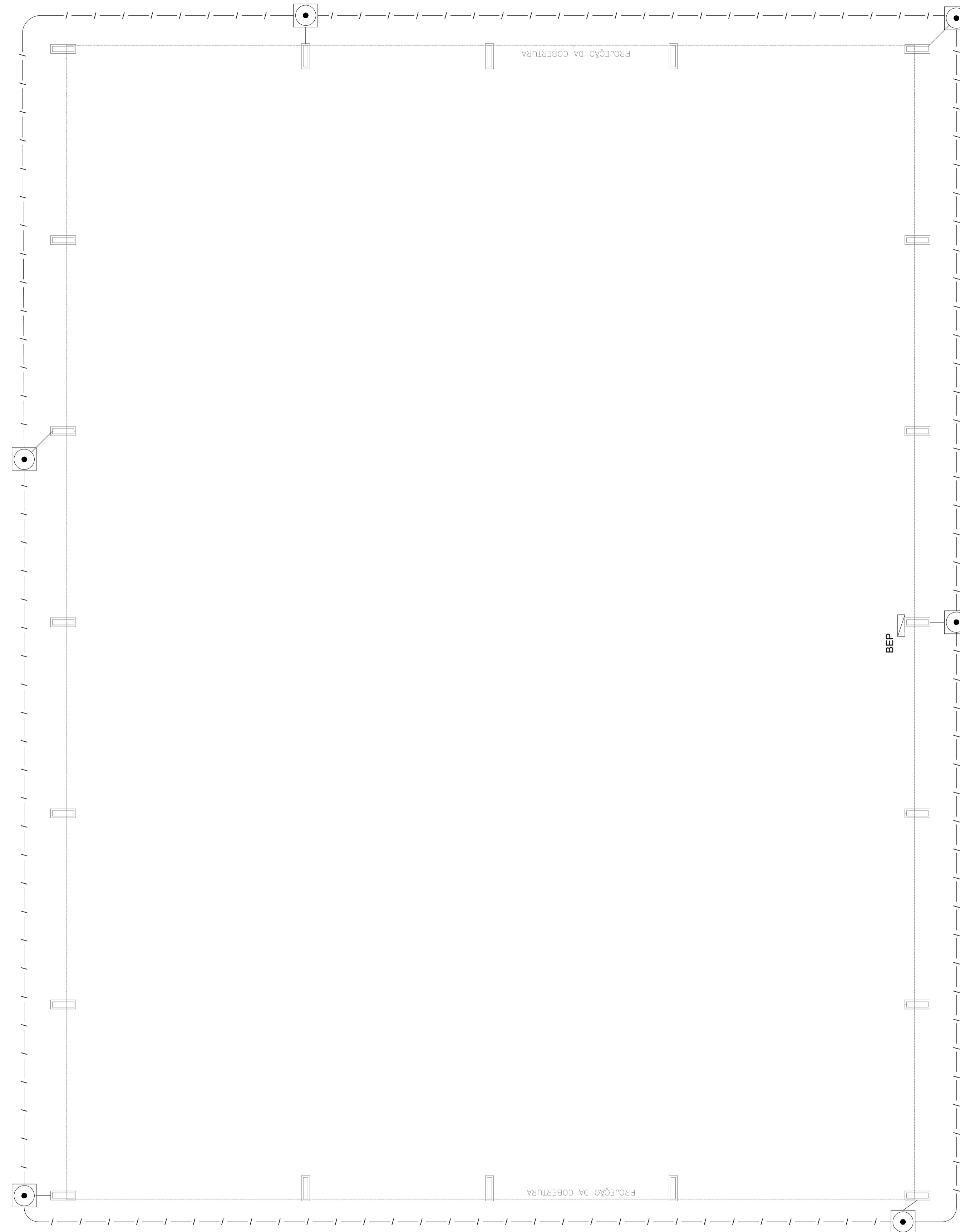


3 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO S/ESCALA



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

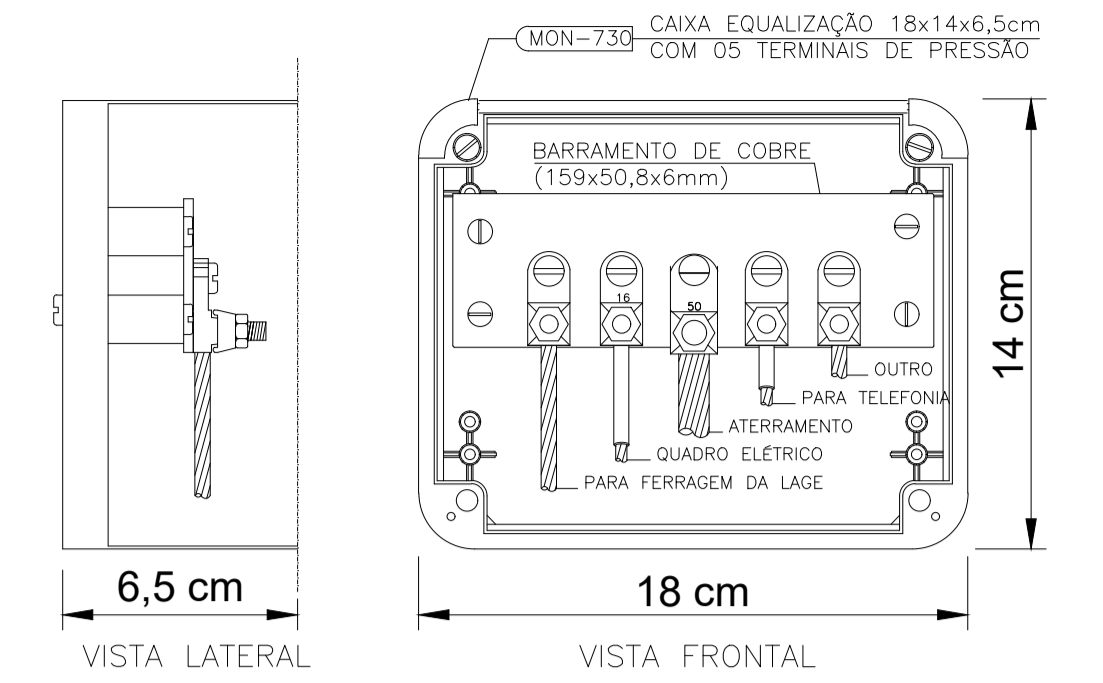
4 DETALHE DO ATERRAMENTO DO SPDA S/ ESCALA



Nota 01:
O BEP deverá ser localizado abaixo do QD1.

1	HASTE DE ATERRAMENTO S8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN	6,00
2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NDO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	141,00
3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSGÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	11,40
4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,00
5	RELATÓRIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	14,00
6	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHA PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE SIF. CONDUTOR DE 10" A 50 MM2.	UN	6,00
7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00

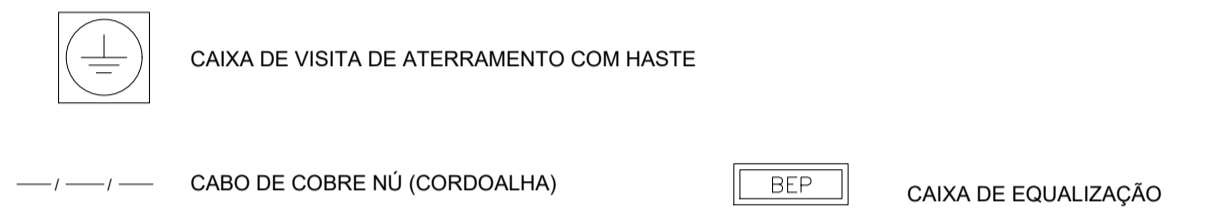
1 PLANTA BAIXA ESCALA 1/75



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.

PREFEITURA	CREA
	BOMBEIRO OU NATURATINS

PROJETO:	SPDA	FOLHA:	1/1
----------	-------------	--------	------------

 **OBRA:** QUADRA COBERTA EM SÃO BENTO-TO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
CNPJ: 25.063.983/0001-36
ENDEREÇO: Praça Osvaldo Franco, n 62 - Centro

QUADRO DE ÁREAS	ASSINATURA PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
	AUTOR PROJETO CREA 315.184/D-TO ENG° CIVIL	FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIM
	AUTOR PROJETO CREA 315.184/D-TO ENG° CIVIL	FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIM
ESCALA: INDICADA	DESENHO:	DATA: JULHO DE 2021