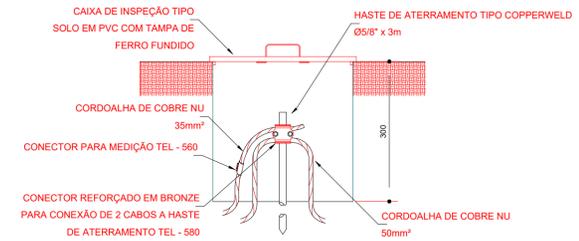
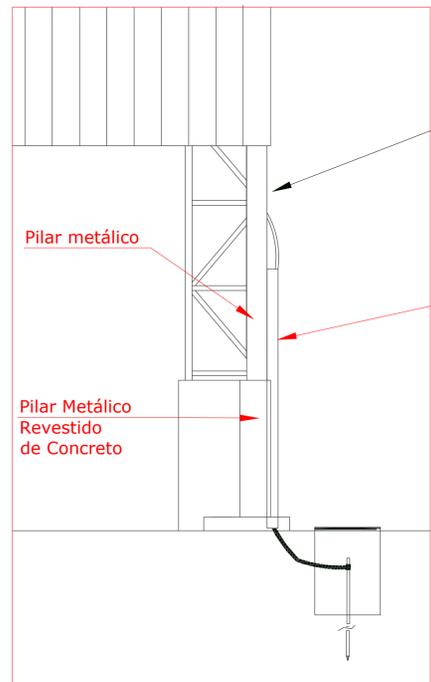


2 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
S/ESCALA

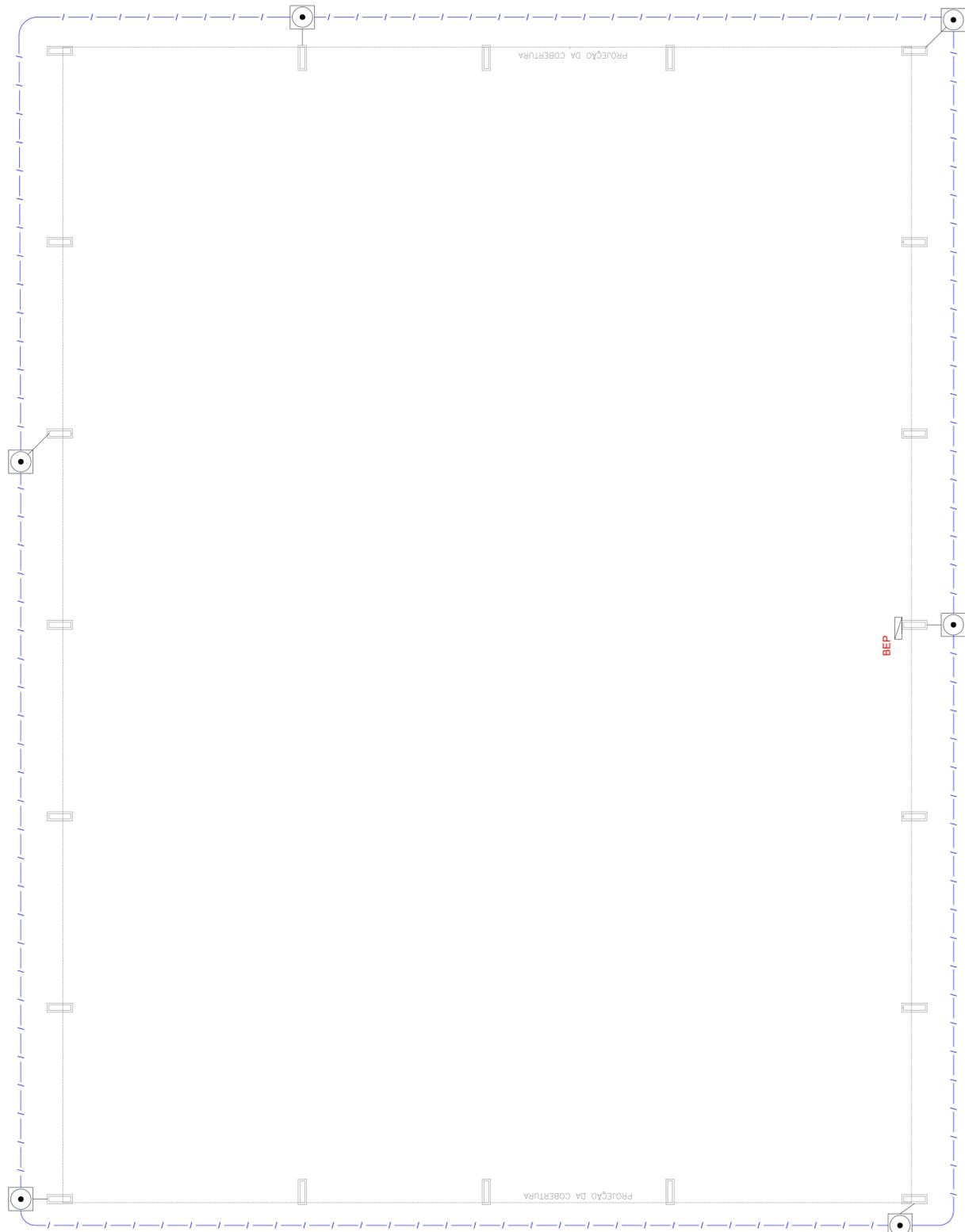


3 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO
S/ESCALA



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.

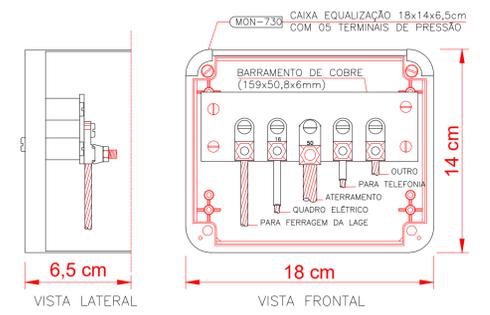
4 DETALHE DO ATERRAMENTO DO SPDA
S/ESCALA



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

1	HASTE DE ATERRAMENTO S/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11	UN	6,00
2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR	M	141,00
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	11,40
4	ELETRODUTO RIGIDO ROSSÁVEL (PVC) ØR 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	M	18,00
5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_24/2018	M3	14,00
6	GRAMPO METÁLICO TIPO OLIVAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE S/8" CONDUZIDOR DE 10" A 50 MMØ	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

CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
 CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA) BEP 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.

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: POVOADO TECHO SECO, TO-010, S/N, CENTRO

QUADRO DE ÁREAS	ASSINATURA PROPRIETÁRIO	PAULO WANDERSON DE SOUSA DAMASCENO CPF 018.803.631-86
	AUTOR PROJETO CREA 315.184/D-TO ENGº CIVIL	Francisco Augusto da S. Valentim FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIM
	AUTOR PROJETO CREA 315.184/D-TO ENGº CIVIL	Francisco Augusto da S. Valentim FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIM

ESCALA: INDICADA DESENHO: JANEIRO DE 2022