

PROJEÇÃO DA COBERTURA

haste de aterramento

VER DETALHE 5

haste de aterramento

haste de aterramento

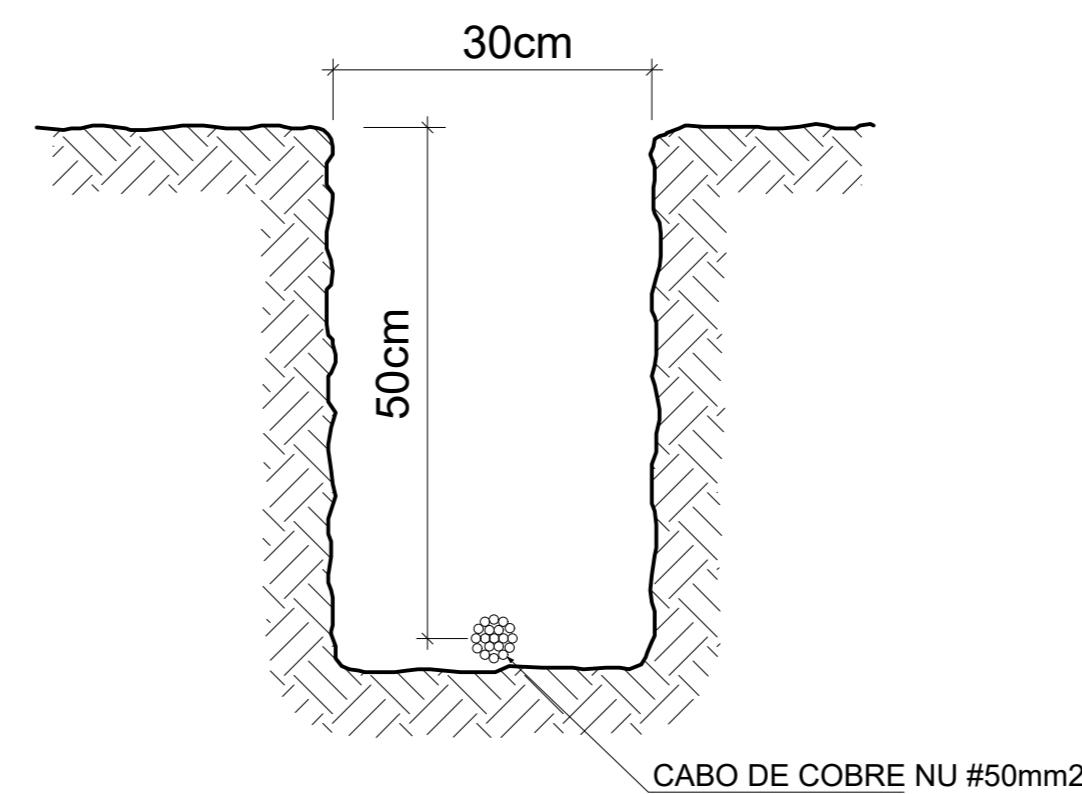
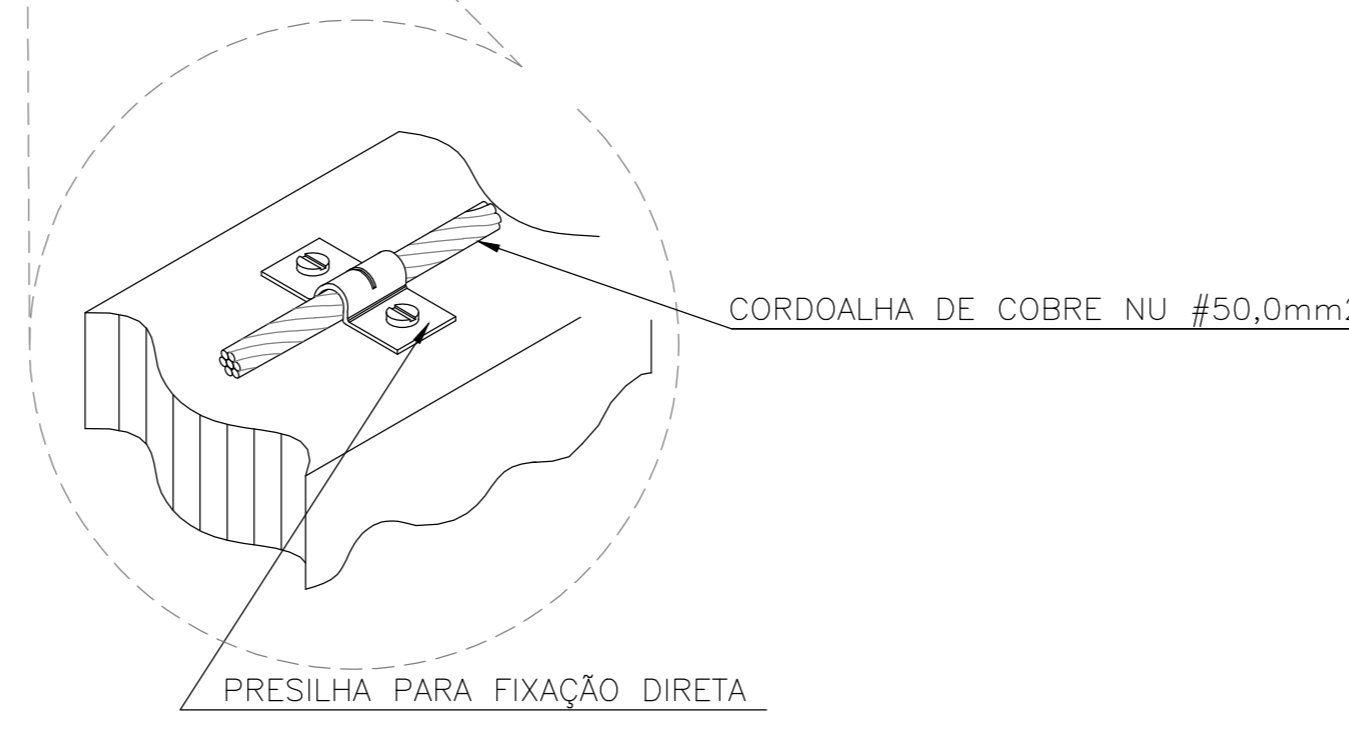
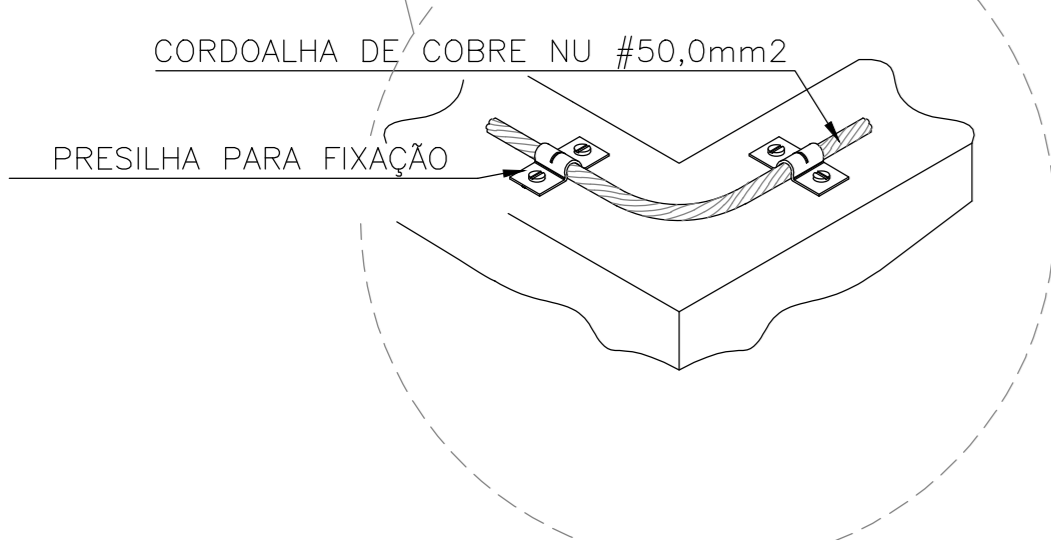
haste de aterramento

Ver Nota 01

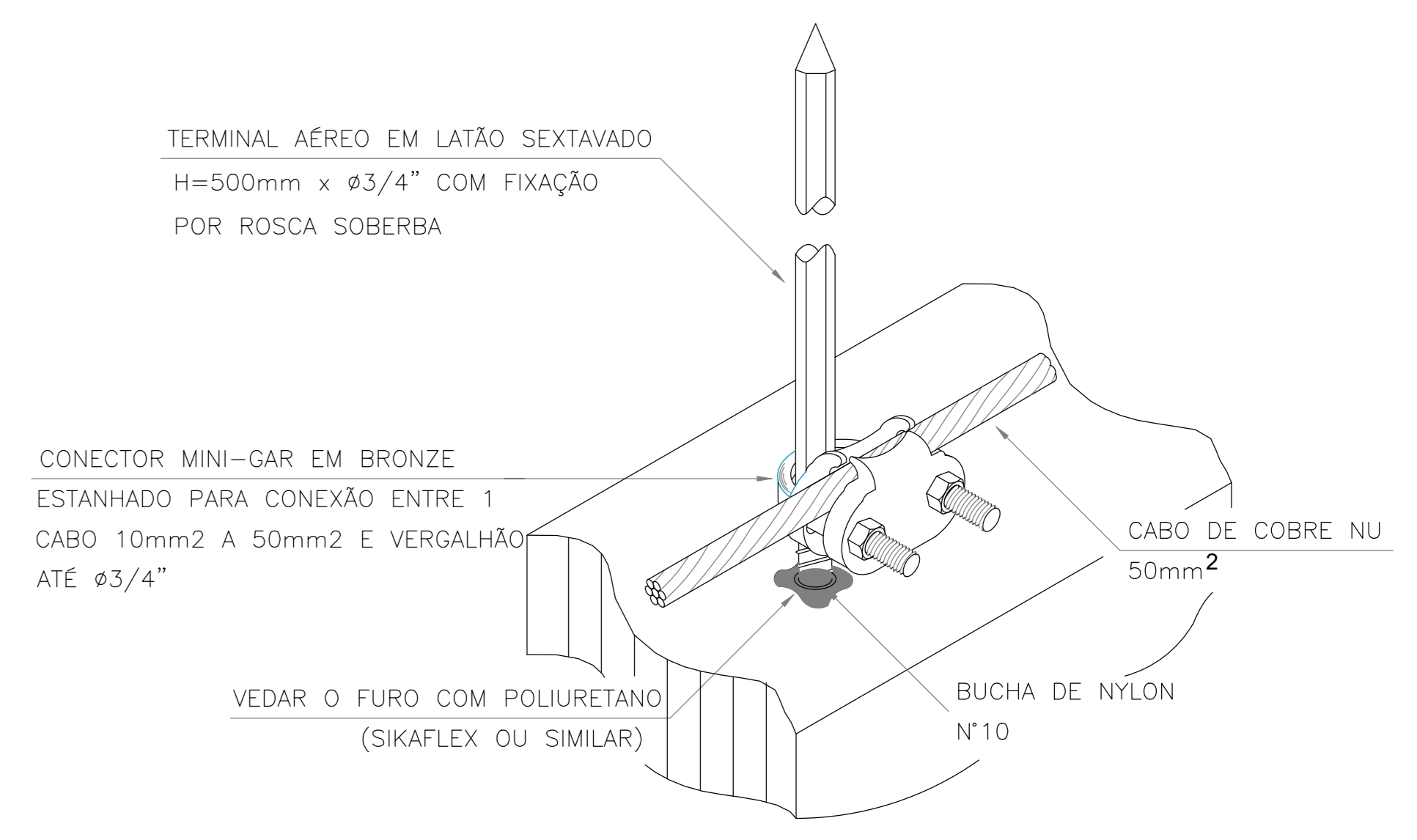
haste de aterramento

VER DETALHE 5

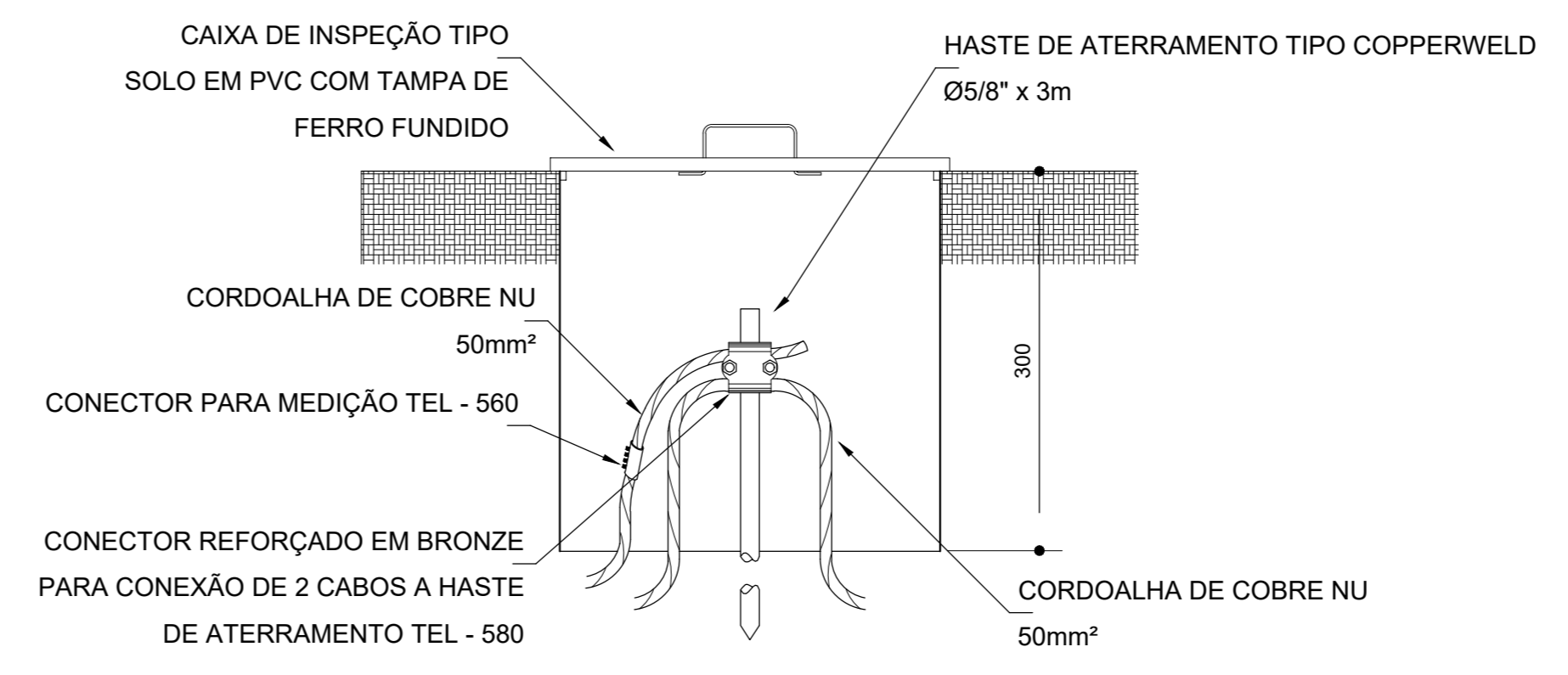
Nota 01:  
A BEP deverá localizar abaixo do QD1.



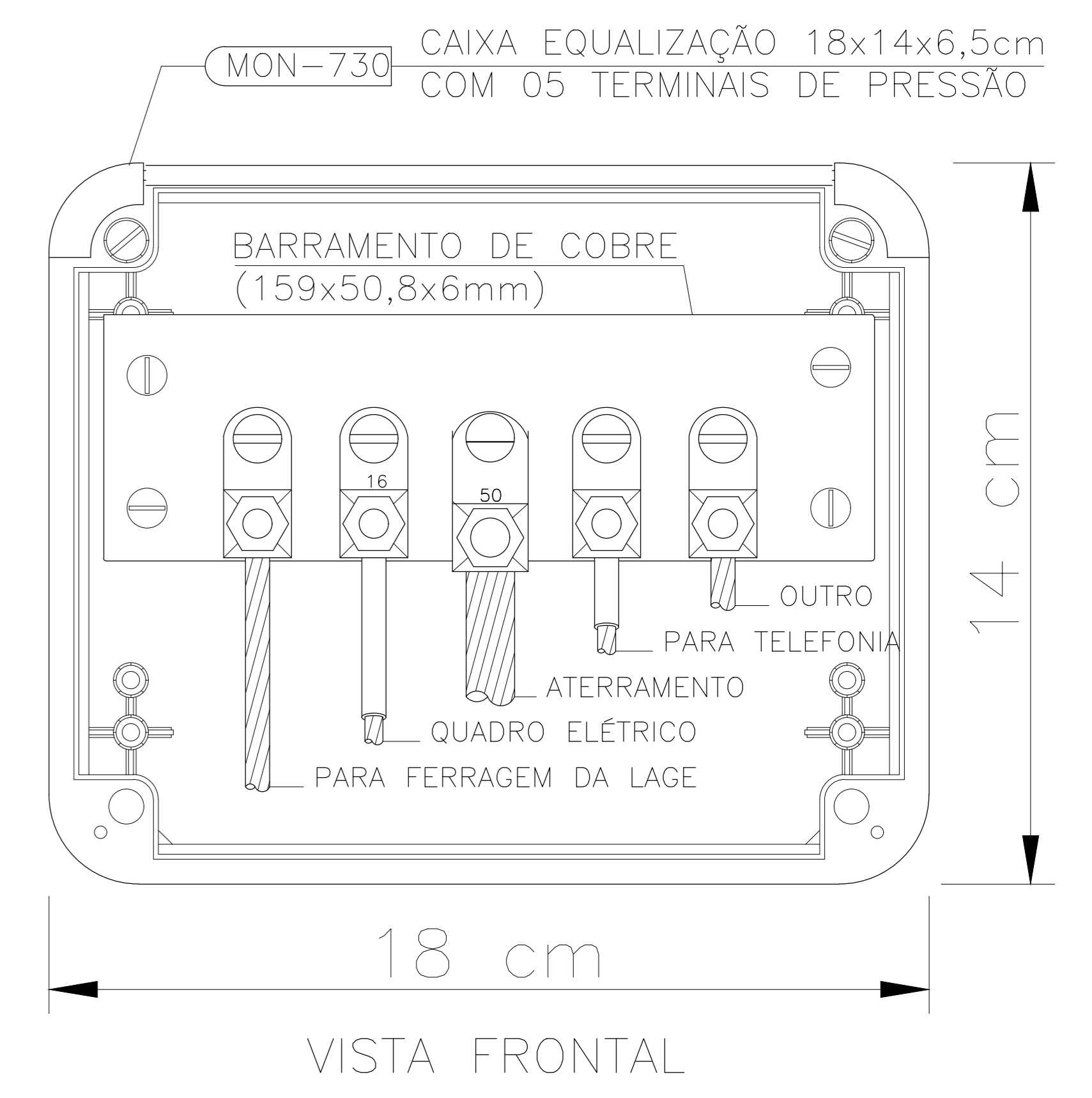
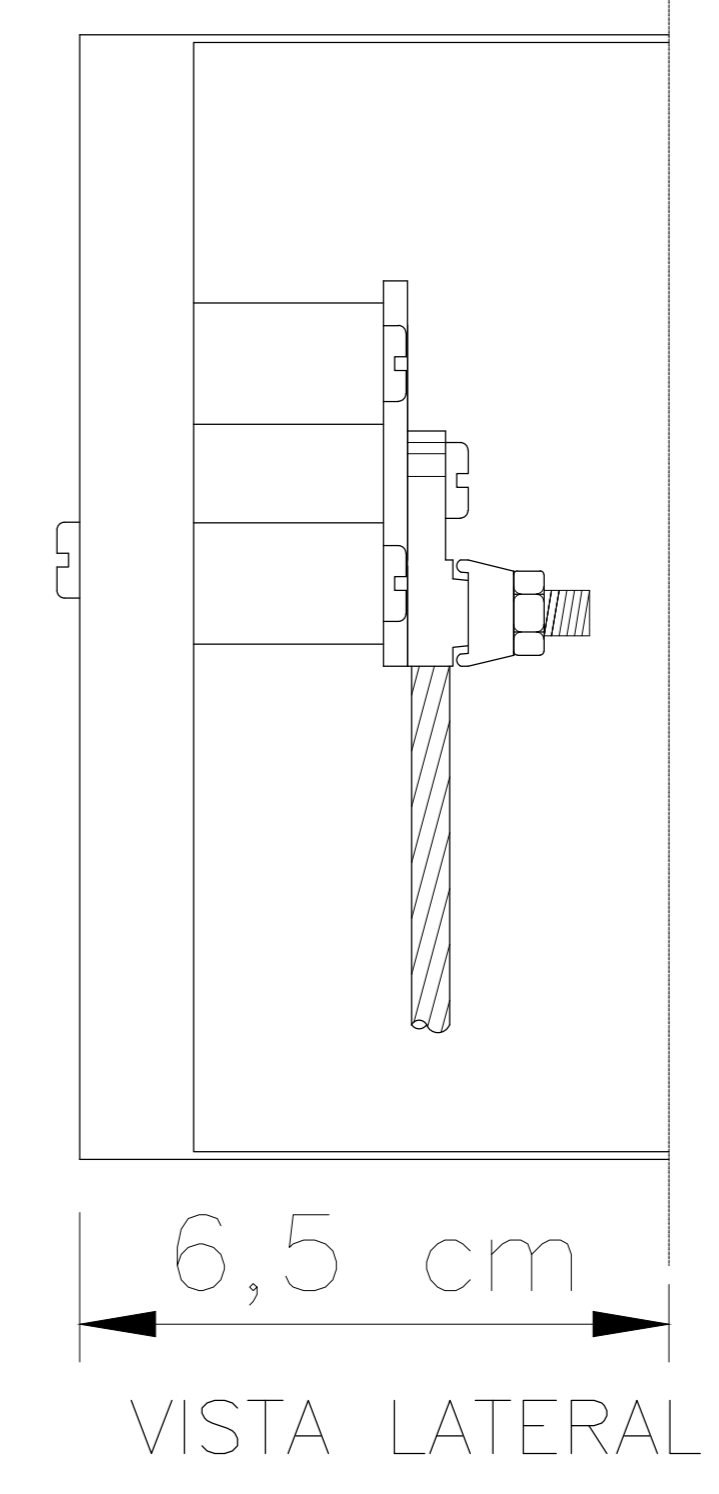
2 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO S/ESCALA



DETALHE 5  
DETALHE DE FIXAÇÃO DO TERMINAL DE CAPTAÇÃO AÉREO NA TELHA SEM ESC.



3 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO S/ESCALA



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

1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:75

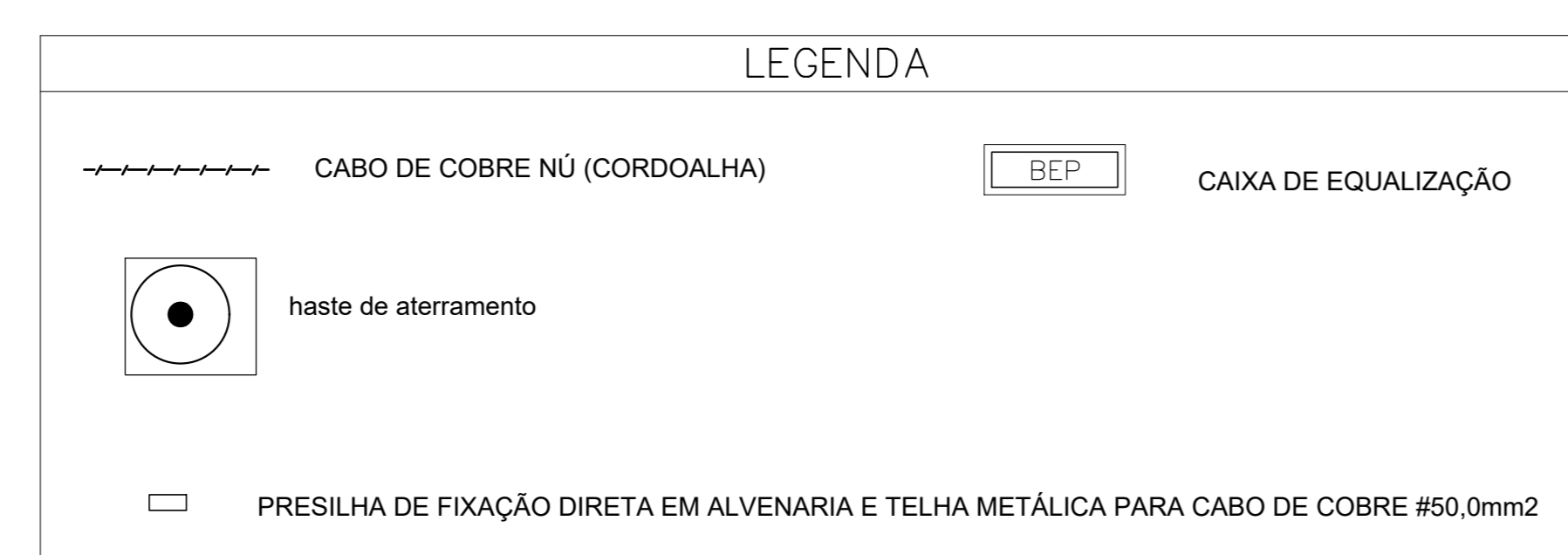
4 DETALHE DO ATERRAMENTO DO SPDA S/ESCALA

5 EX.: LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP) S/ESCALA

LISTA DE MATERIAIS	
MATERIAL	QUANTIDADE
CABO DE COBRE NÚ	133,00 M
HASTE DE ATERRAMENTO	6 UNID.
BEP	1 UNID.
PRESILHA DE FIXAÇÃO	46 UNID.
TERMINAL ÁREO SEXTAVADO	4 UNID.

**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.



MAPA-CHAVE

ATUALIZAÇÃO

0	EMISSÃO INICIAL	14/05/20	V.S.R.	G.V.M.	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

**CONTRATADA:**  
CARVALHO AMARAL  
ENGENHARIA & PROJETOS  
CNPJ Nº: 14.783.066/0001-35  
AVENIDA MESTRA FERREIRA, Nº 726 - 1º ANDAR  
CIDADE SANTA MARIA, MONTES CLAROS/MG - CEP: 39401-074

**CONTRATANTE:**  
SÃO ROMÃO  
CNPJ Nº: 24.891.418/0001-02  
AVENIDA NEWTON GONÇALVES PEREIRA, Nº 337 - CENTRO  
SÃO ROMÃO/MG - CEP: 39.290-000

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
GABRIEL VINÍCIUS MARTINS  
ENG. CIVIL - CREA: 230.779/D

**RESPONSÁVEL LEGAL:**  
PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO ROMÃO

**CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO ROMÃO - (CR: 892493/2019)**

**DESCRIÇÃO:** PLANTA BAIXA, DETALHES

**ENDEREÇO DA OBRA:** AVENIDA PAULO IVO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO ROMÃO

**MUNICÍPIO:** SÃO ROMÃO/MG **DATA INICIAL:** 26 DE OUTUBRO DE 2021

**FASE DO PROJETO:** LICITADO **ART/RRT:** **DATA DA REV.:** 22 DE MARÇO DE 2024

**REFERÊNCIA DO PROJETO:** SRM-0023 **ESCALA:** INDICADAS **Nº REVISÃO:** 01 **01/01**

SPDA