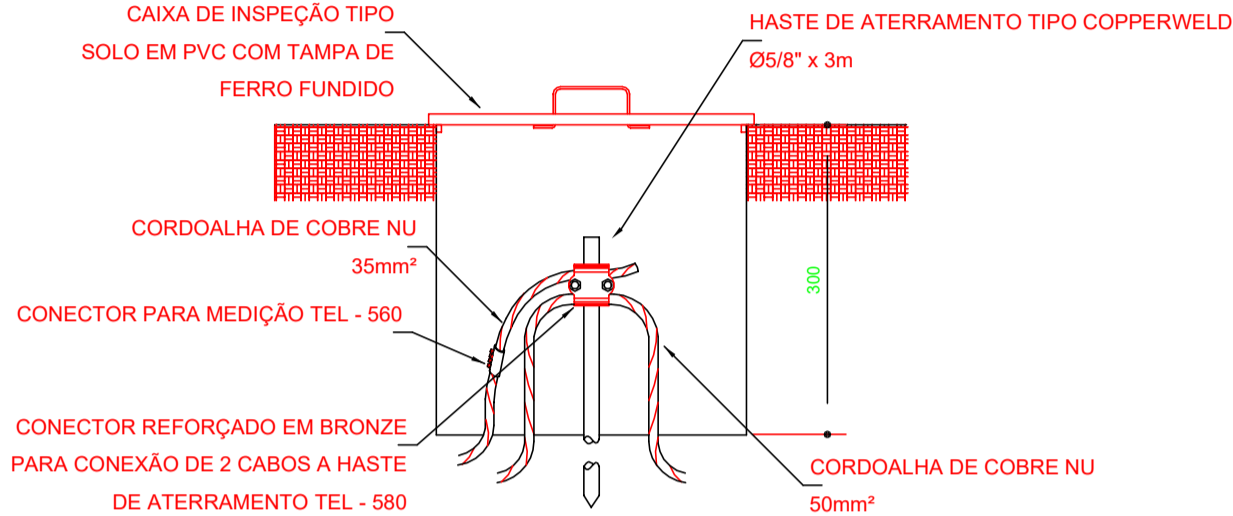


2 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO

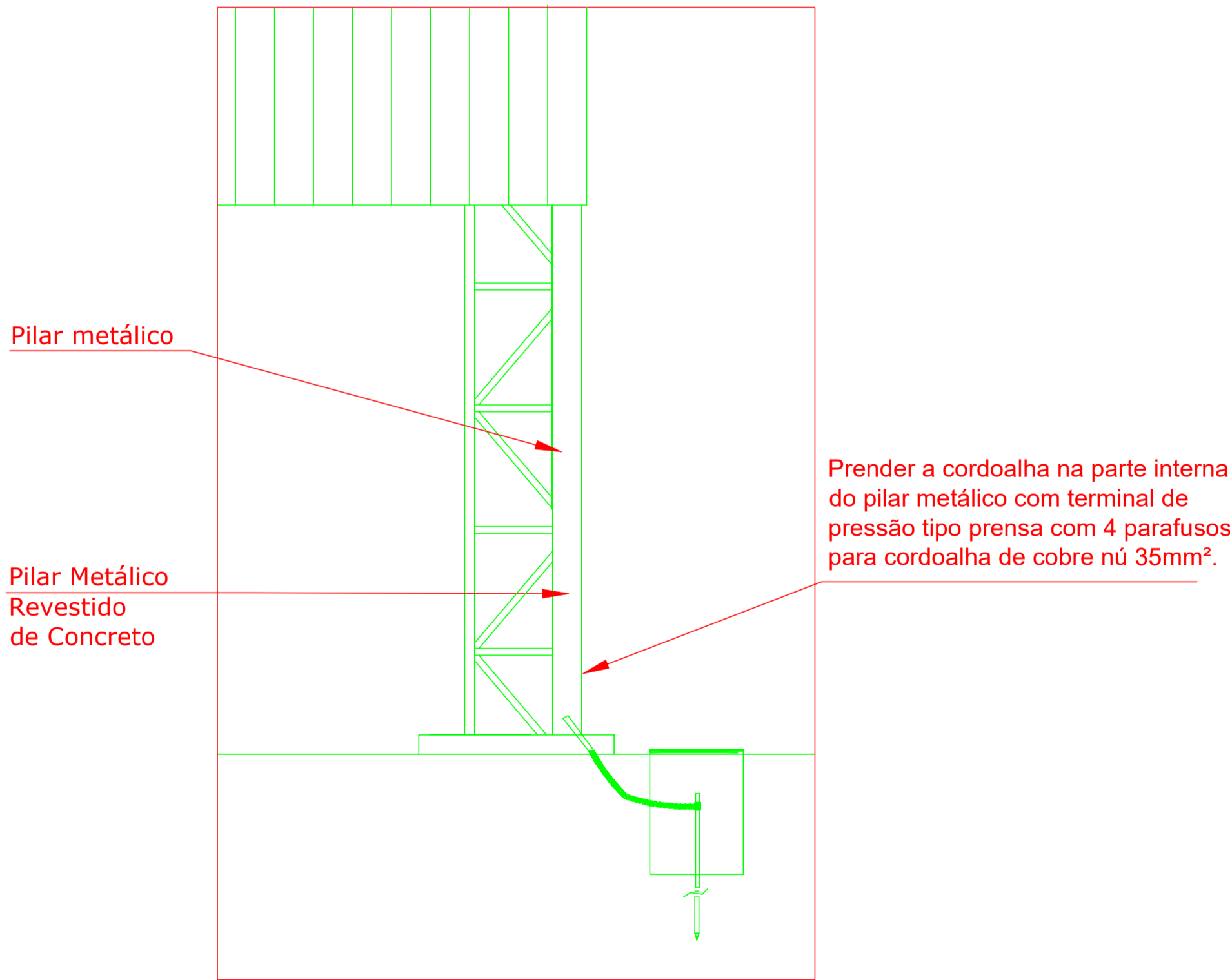
S/ESCALA



3 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO

S/ESCALA

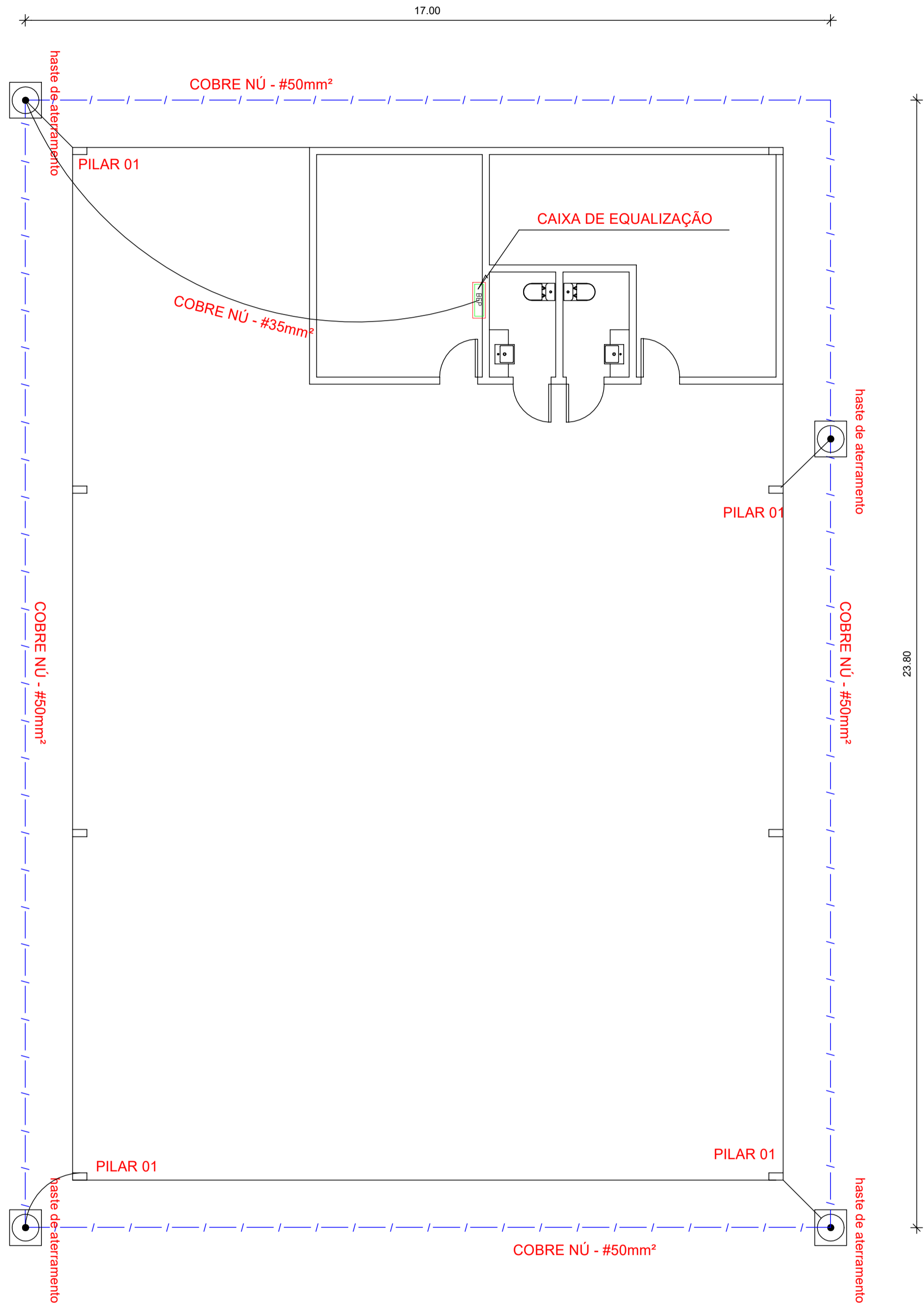
Detalhe do aterramento do SPDA



Nota SPDA:
A fixação da cordoalha para aterramento do SPDA deverá ser fixado ao pilar 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

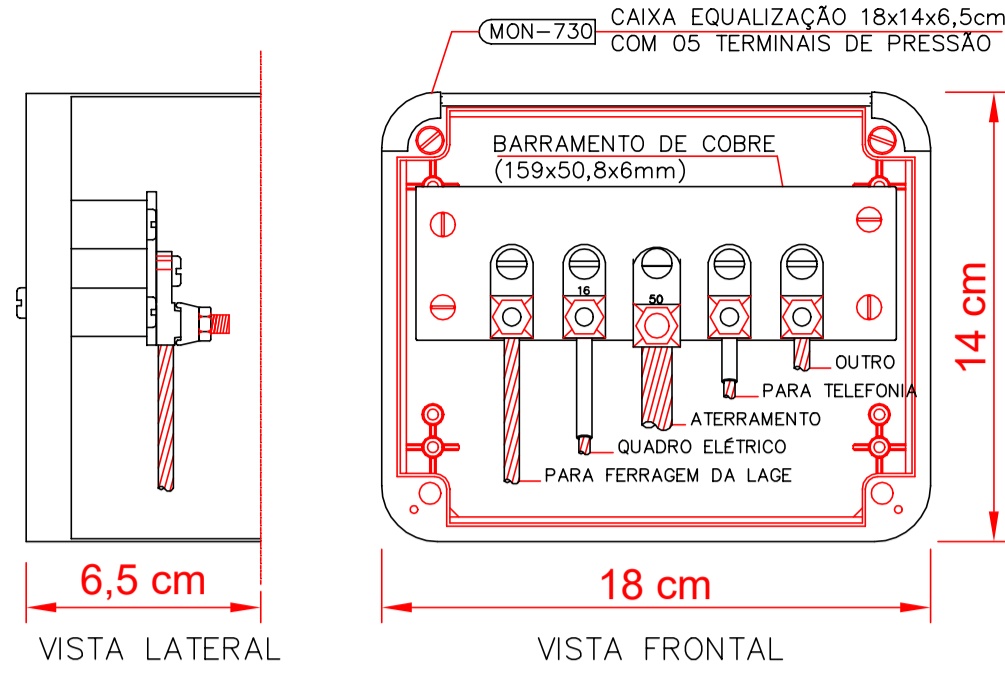


Nota 01:
A BEP deverá localizar abaixo do QD1.

1 PLANTA BAIXA

ESCALA 1/75

LISTA DE MATERIAIS:
Barra de aterramento 5/8"x3,00m ----4un
Caixa de inspeção em pvc ----- 4uds
Cordoalha 35mm ----- 21,10m
Cordoalha 50mm ----- 81,60m
Caixa de equipotencialidade ----- 1un



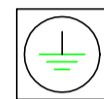
NOTA: Utilização interna ou externa podendo embutir ou sobrepor.

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.

MINISTÉRIO DA DEFESA			ANO	TIPO	FOLHA	MODIFICAÇÕES
PCN			2020	SPDA.	1/1	A 04/08/2020
PROGRAMA CALHA NORTE						B
CONVENIENTE			CONVENIENTE			C
PREF. MUN. DE VILA BELA DA SS. TRINDADE			Rua Tito P. da Cruz, N. 98, B. Esperança			
OBRA				ÁREAS:		D
CONSTRUÇÃO DA GARAGEM DA SECRETÁRIA DE SAUDE				CONSTRUÇÃO		
PROJETO SPDA				327,00m2		E
Planta baixa e detalhes				TERRENO 1750,00m2		
AUTOR			DESENHO		DATA	F
WAGNER CARVALHO DA CUNHA					10/05/2020	
CREA MT06396/D - ENG. ELETRICISTA						G
OLSA	PREFEITO MUNICIPAL				DIM	
					METRO	H
	AUTOR				ESCALA	I
				INDICADA		