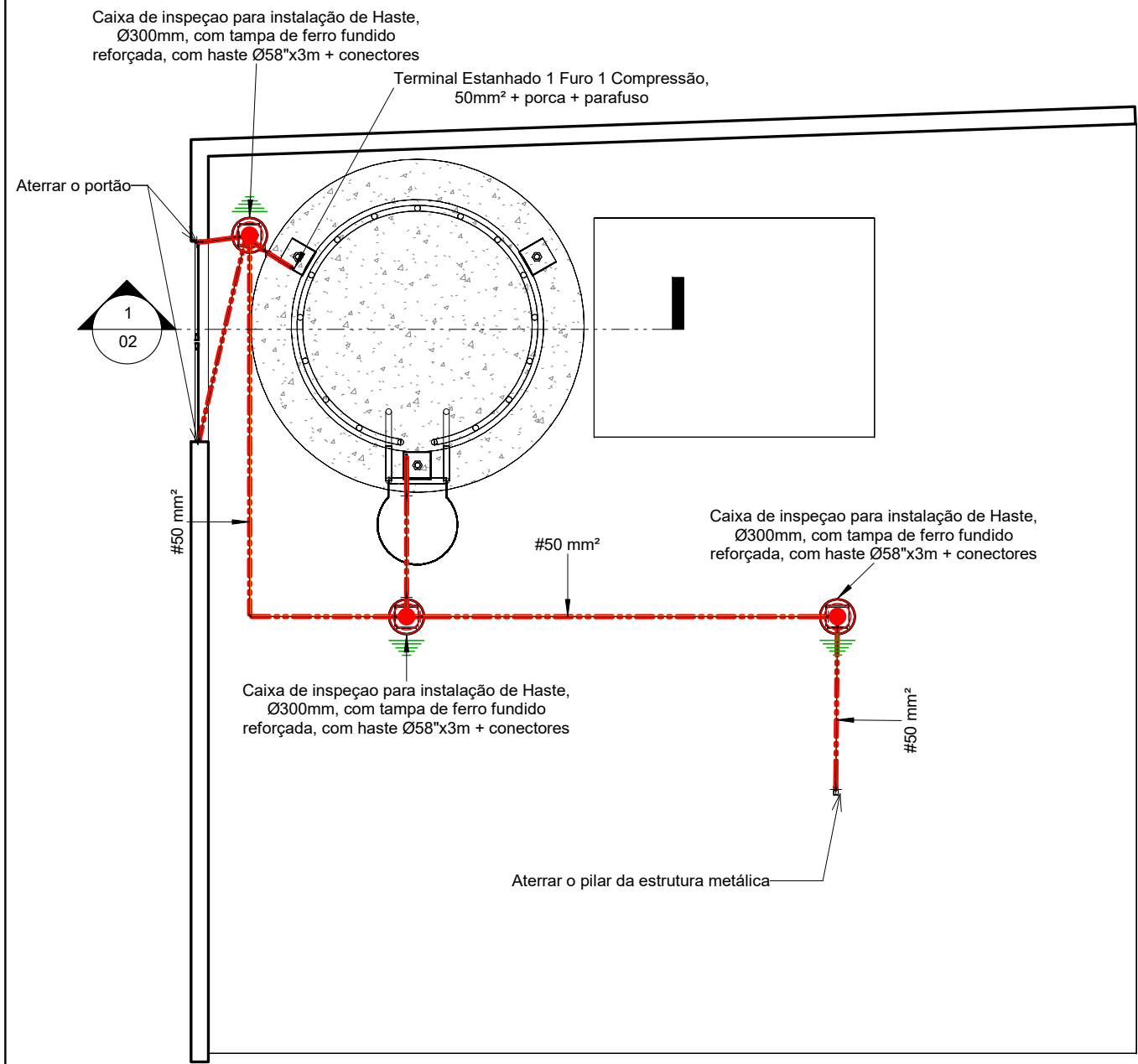
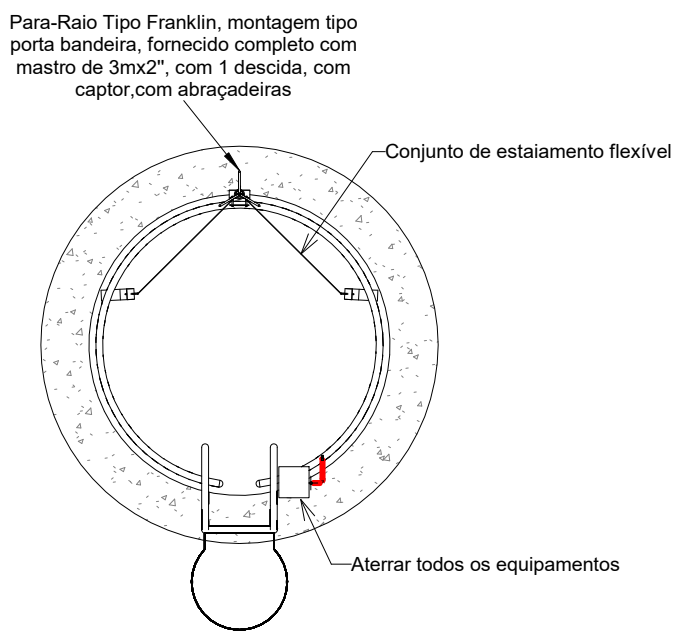
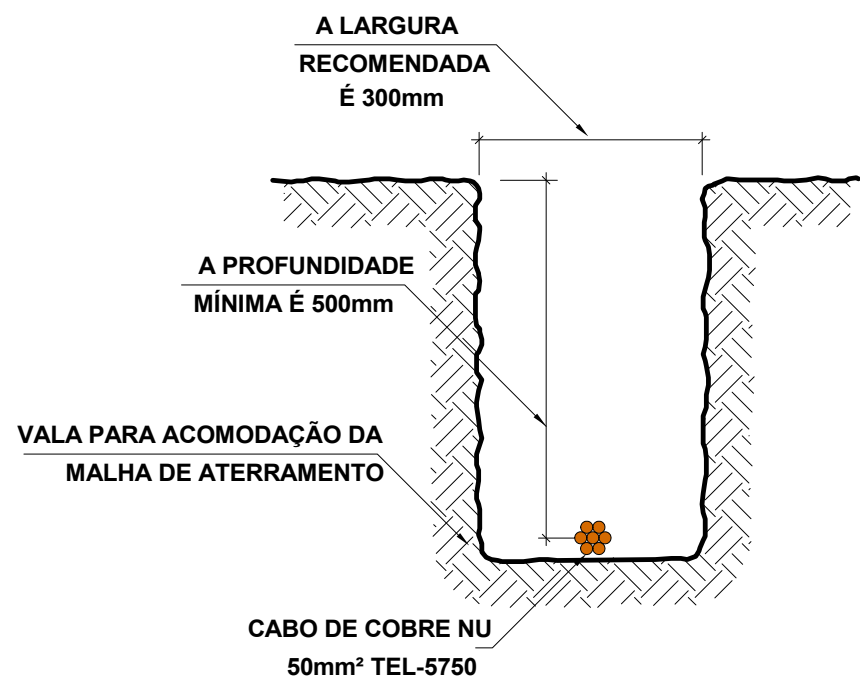




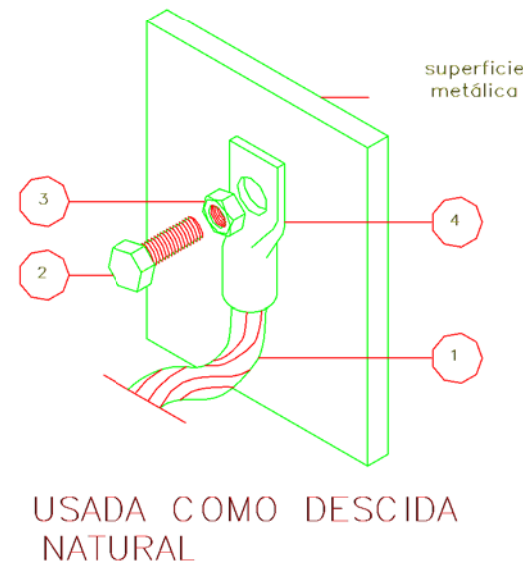
Piso
1 : 50



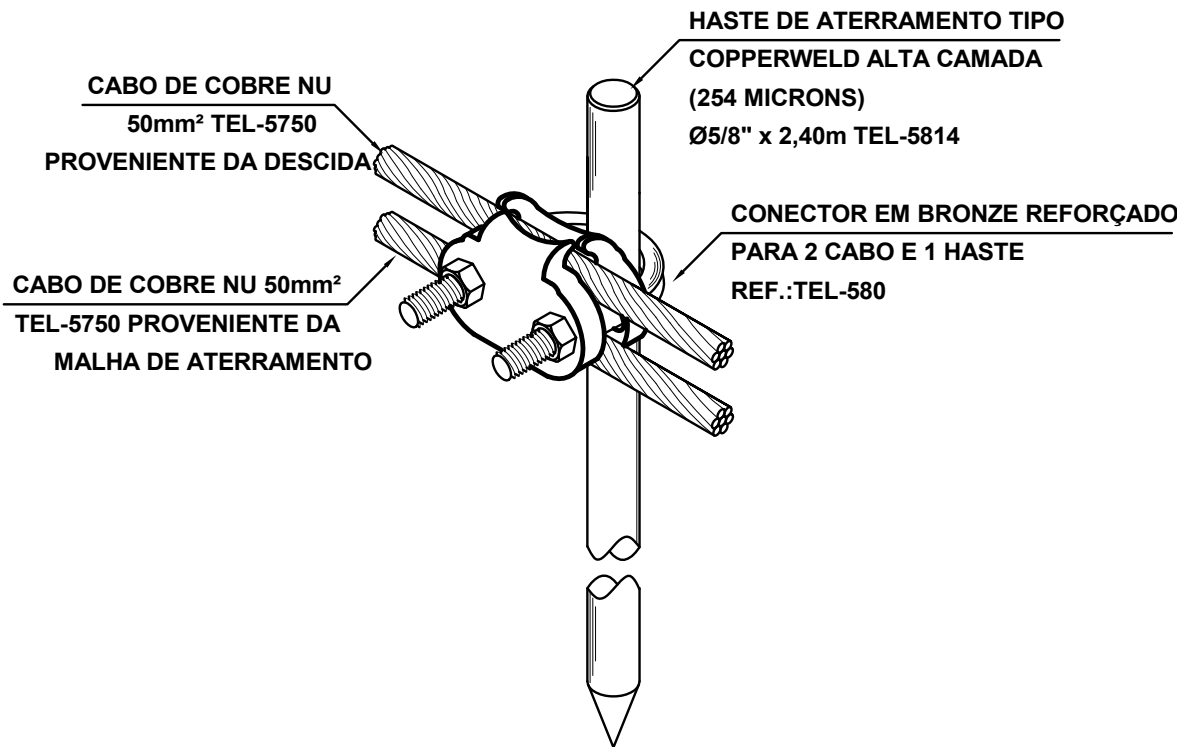
Topo
1 : 50



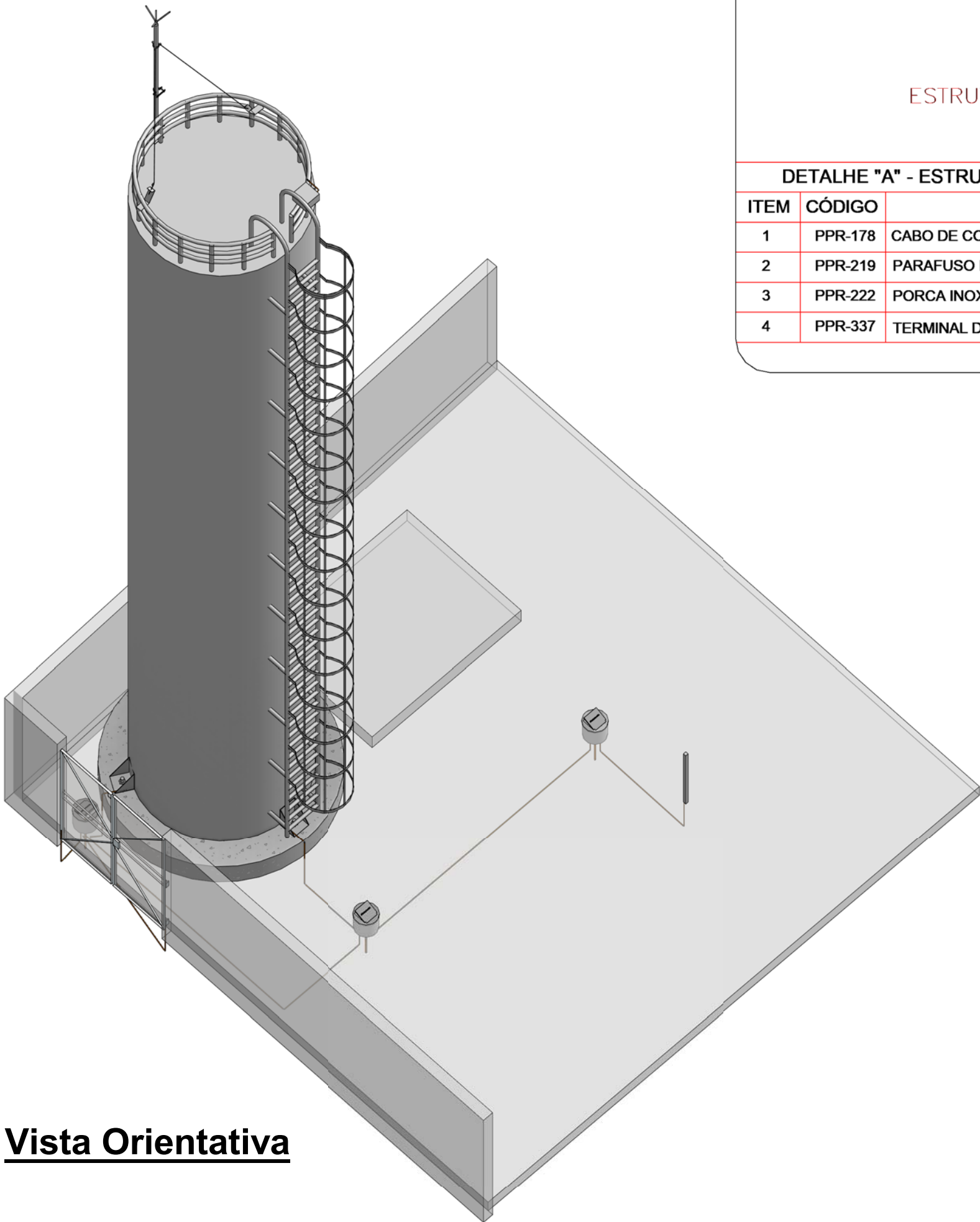
DETALHE DA VALA
DA MALHA DE ATERRAMENTO



ESTRUTURA USADA COMO DESCIDA
NATURAL

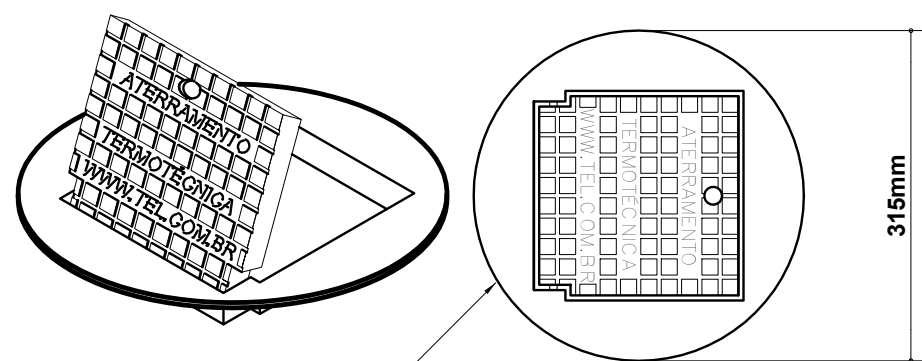


DETALHE DE UTILIZAÇÃO DO CONECTOR
TEL-580 NA HASTE DE ATERRAMENTO

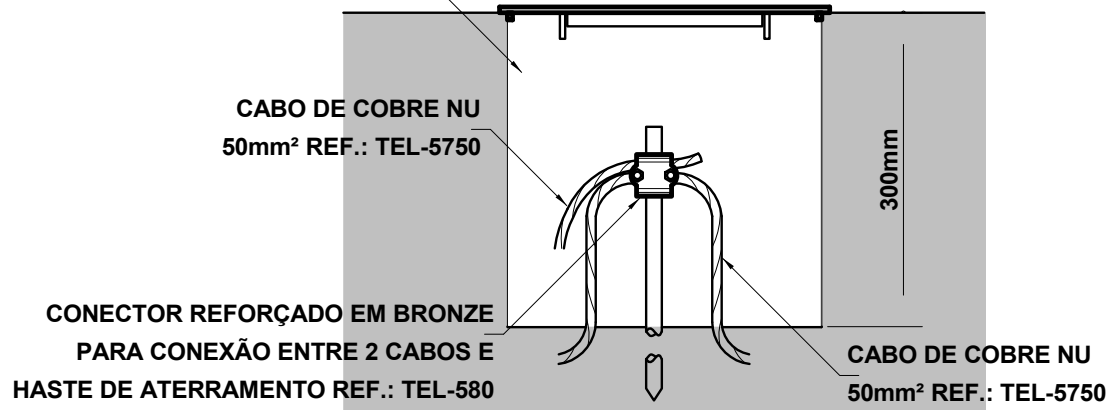


Vista Orientativa

DETALHE "A" - ESTRUTURA METÁLICA USADA COMO DESCIDA NATURAL			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	
1	PPR-178	CABO DE COBRE NU # 50mm²	
2	PPR-219	PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4"	
3	PPR-222	PORCA INOX 5/16"	
4	PPR-337	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50mm²	



TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO
COM ESCOTILHA Ø300mm PARA
PASSEIOS E PISOS SUJEITOS ÀS CARGA
PESADA REF.: TEL-536
CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC
Ø300x300mm REF.: TEL-552



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO
SOLO COM TAMPA REFORÇADA PARA CONEXÃO DAS MALHAS

Notas Gerais:

- 1 - Dimensões em milímetros, exceto onde indicado.
- 2 - Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo.
- 3 - Todas as estruturas metálicas deverão ser aterradas.
- 4 - Os cabos da malha de aterramento externa deverão ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 500mm
- 5 - Projeto conforme Norma NBR-5419/2015
- 6 - Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA.
- 7 - O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descargas atmosféricas para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.
- 8 - O sistema de SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas e não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos às descargas atmosféricas.
- 9 - As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas às descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhamento perigoso.
- 9 - As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas às descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhamento perigoso.
- 10 - A Contratada para execução dos trabalhos deverá medir a continuidade elétrica entre o captor do SPDA e as hastes de aterramento com miliohmímetro. Esse valor deverá ser inferior a 1 ohm. Caso contrário deverá checar eventuais falhas e efetuar as conexões necessárias para chegar a esse valor.
- 11 - A Contratada deverá medir a resistência do solo e informar através de relatório, conforme ABNT NBR 15749
- 12 - Todos quadros elétricos e bombas elevatórias deverão ser conectados ao novo SPDA.
- 13 - Instalar supressor de surto Classe I no quadro elétrico.

PROJETO E.T.A. ELEVADO	FOLHA 01/02 FOLHA A1	PROC. Nº FLS. ASS.
------------------------------	----------------------------	--------------------------

OBRA: S.P.D.A E ATERRAMENTO

LOCAL: AV. SANTO
AGOSTINHO Nº 700 -
JARDIM REAL

INDICADA mm
ESCALA E UNIDADE EM PROJETO

DATA: 20/10/2021

formato

Projetos & Desenhos Técnicos Ltda.
R. Seringueira,315 – Bom Jesus dos Perdões – SP

ASSINATURAS

Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões
BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO

Engenheiro Responsável
FERNANDA RIEZ PELOSINI
CREA:260232318-7

APROVAÇÃO