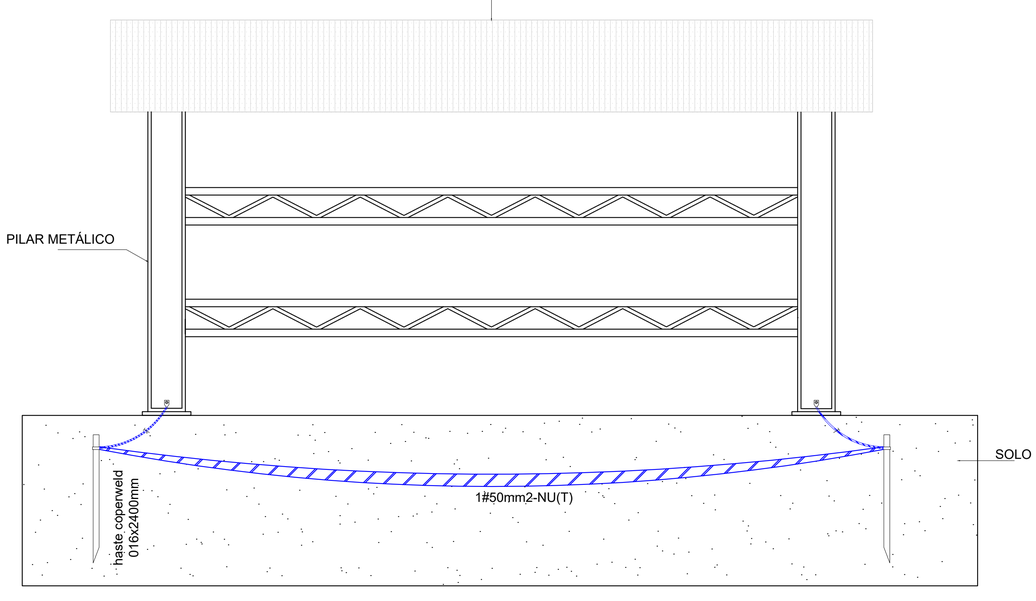
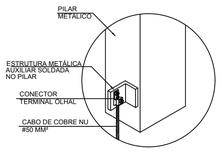
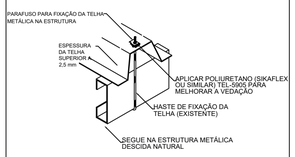
FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA

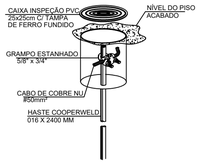




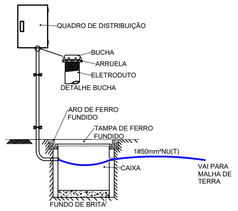
CONEXÃO CABO-PILAR METÁLICO



FIXAÇÃO DA TELHA METÁLICA



CONEXÃO CABO-HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO



CONEXÃO QUADRO-TERRA

NOTAS

1. Dimensionado conforme NBR 5410/2008 e NBR 5419/2015;

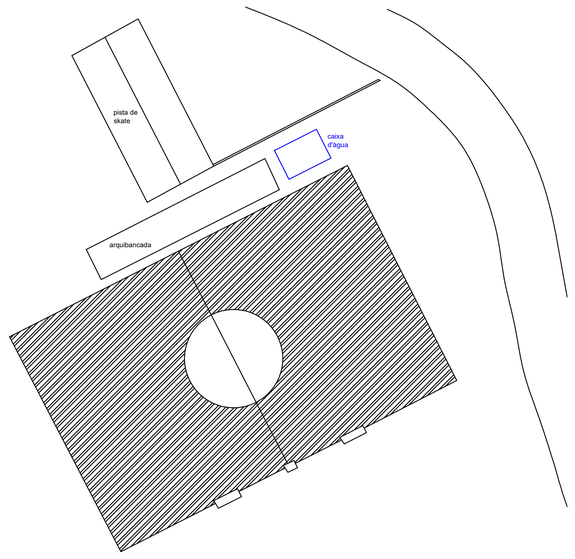
2. A edificação é composta por estrutura metálica formada por pilares e treliças responsáveis pela sustentação da cobertura e fechamento lateral em telhas metálicas, funcionando portanto como uma eficiente Gaiola de Faraday para captação e escoamento das descargas atmosféricas através dos pilares até a malha perimetral composta por hastes e cabos de cobre nu, conforme indicado;

3. As hastes de cobre devem ser fixadas a pelo menos 50 cm de profundidade do nível do solo;

4. Devem ser respeitados o número de hastes designados em projeto, bem como seu espaçamento e pontos de conexão com os pilares metálicos, a fim de garantir a maior eficiência do sistema de SPDA;

SIMBOLOGIA - PLANTA BAIXA

- Cabo de cobre nu #35 mm²
- Ponto de aterramento com haste de 2,40 m
- Ponto de conexão do cabo de cobre ao pilar metálico, conforme Desenho 6
- Caixa de inspeção em PVC com haste



PROJETO BÁSICO	PRANCHA: 02/03

MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SETOR DE PROJETOS

OBRA: INAC - SPDA CAIXA D'AGUA
LOCAL: Av. Comendador Dante Carraro, Cidade Ariston – Carapicuíba/SP
RECURSO/CONVÊNIO: REVISÃO:
FORMATO: A1 (841 X 594) ART/RRT: ESCALA:INDICADA

SITUAÇÃO ENTORNO

QUADRO DE ÁREAS

RESPONSAVEL TÉCNICO

FELIPE CÂNDIDO DE FARIA MORAIS
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA - SP Nº 5071315059

FEVEREIRO 2024

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS A VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO