

EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)

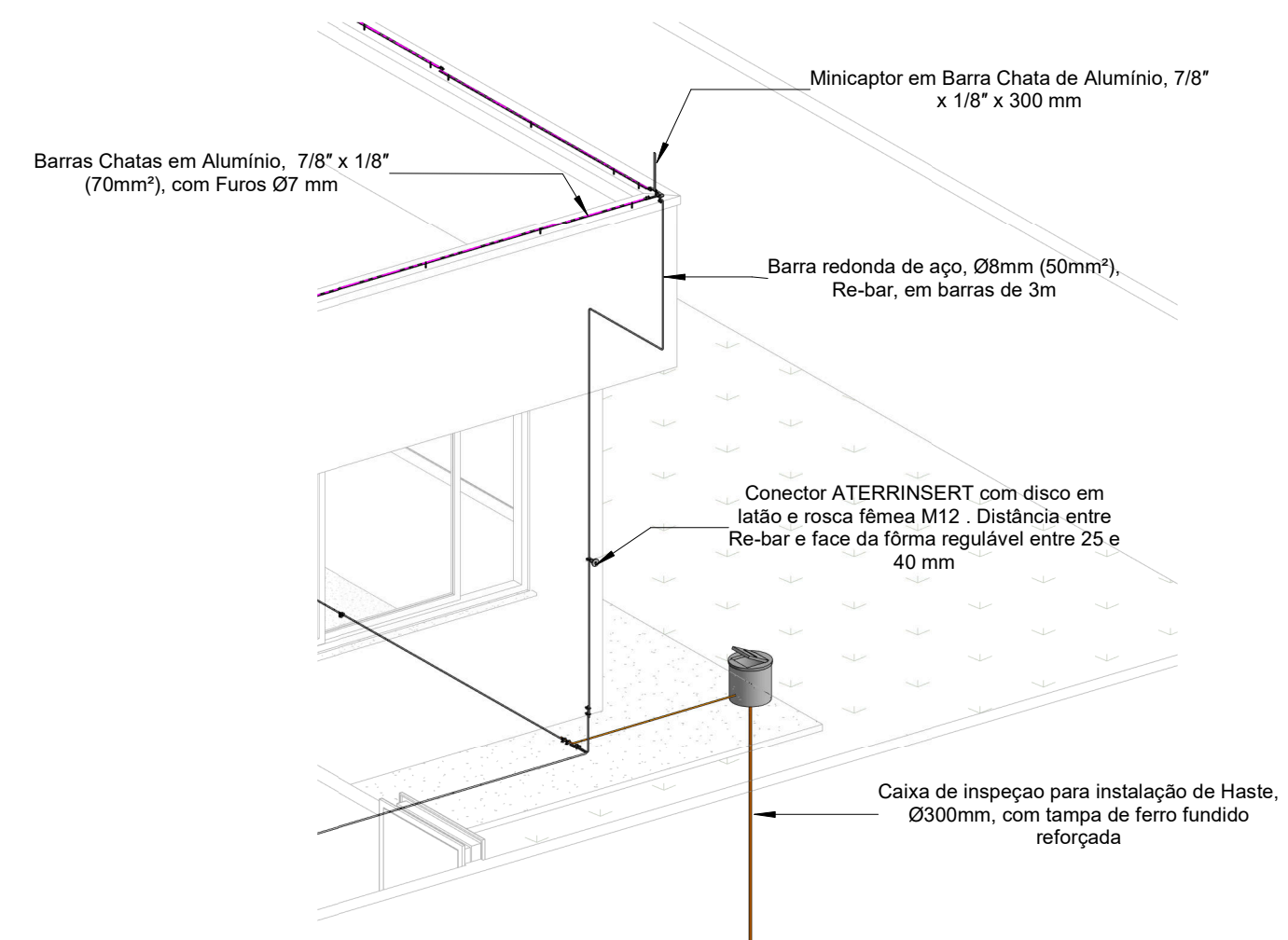
Notas Gerais:

- 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 as descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhamento perigoso.

LEGENDA SPDA

- Cabo de cobre Nú 16mm² embutido no piso
- Barra Redonda (Rebar) 50mm² - Estrutural
- Cabo de cobre Nú 50mm² embutido no piso
- Cabo de cobre Nú 35mm² aparente
- Barra Chata de Alumínio (70mm²)
- Indicação de Subida
- Indicação de Descida
- Indicação Passa
- Para Raio Tipo Franklin
- Mini Captor
- Caixa de inspeção com haste
- Haste de Aterramento
- Caixa de equalização
- Símbolo de Detalhe

Iso descida



APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO

OBRA

CONSTRUÇÃO DO EMEI DE RIBAS DO RIO PARDO

LOCAL

RUA EUCLIDES LERIANO MEDEIROS ESQUINA COM A RUA ILMA MESTRE OLIVEIRA, SN, RESIDENCIAL ALVORADA, RIBAS DO RIO PARDO - MS

ÁREA CONSTRUÍDA

1041,33 m²

ÁREA DO TERREÇO

4746,00 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO

RONALDO DOS SANTOS BARBOSA

CREA nº 68.511/MS

PREFEITO

JOÃO ALFREDO DANIEZE

CNPJ 03.501.541/0001-91

DISCIPLINA

PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

CONTEÚDO

SPDA - PLANTA BAIXA - ISOMÉTRICO - LEGENDA

FOLHA

2-4

ESCALA

Como indicado

DATA

MAIO/2023

COORDENADAS

20°28'29.80"S

53°44'53.89"W