



1 PLANTA DE TÉCNICA - TÉRREO
Escala 1 : 100

LEGENDAS SPDA

-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

-Mini Captor

-Caixa de inspeção com haste

-Haste de Aterramento

-Caixa de equalização

NOTAS

1 - Dimensões em millímetros, 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;

10 - As conexões de cobre para as descidas estruturais devem ser realizadas respeitando a capacidade de condução de corrente, firme e livre de corrosão;

11 - Todas as descidas provenientes do sistema de aterramento da cobertura, deverão possuir conector de medição;

12 - Todas as descidas naturais provenientes do sistema de aterramento da cobertura, deverão possuir conector aterrisert para conexão de cabos e ou medição, nos pilares da edificação;

13 - O aterrisert deverá ser instalado antes da concretagem dos pilares.

800

Emissão Inicial

Nº

07/10/2025

DATA

Marco Antonio

EMITIDO POR

DESCRIÇÃO

TABELA DE REVISÃO

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Saquarema

R. Cel. Madureira, 77 - Centro, Saquarema - RJ, 28990-000

OBRA

Câmara Municipal de Saquarema

ENDEREÇO

Campo de Aviação, Saquarema - RJ

RESPONSÁVEL TÉCNICO

BARRETO

ENGENHARIA

07/10/2025

DATA

Marco Antonio

PROJETISTA

CONTEÚDO

PLANTA TÉCNICA - TÉRREO, NOTAS E LEGENDAS

ESCALA

Indicada

ARQUIVO

BE-PMs-a-DES-SPDA-CAMARA-BA-003-R00

FOLHA

003

005

QrCode

BARRETO ENGENHARIA

A1 - 841x594mm