


1 PLANTA DE LOCAÇÃO E TÉCNICA-PLATIBANDA
Sem Escala

| LEGENDAS SPDA | |
|---------------|--|
| | -Cabo de cobre Nu 50mm² embutido no piso |
| | -Cabo de cobre Nu 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 |

- NOTAS
- 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.
 - 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 aterinset para conexão de cabos e ou medição, nos pilares da edificação.
 - 13 - O aterinset deverá ser instalado antes da concretagem dos pilares.

| | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| R00 | Emissão Inicial | 18/08/2023 | Gleimer Douglas |
| | Nº | DATA | EMITIDO POR |
| TABELA DE REVISÃO | | | |
| ELÉTRICA | PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Saquarema R. Cel. Madureira, 77 - Centro, Saquarema - RJ, 28990-000 | | |
| | OBRA Reforma e Ampliação da Escola e Creche Municipal Vilator | | |
| | ENDEREÇO R. Praia de Maranduba - Vilator, Saquarema - RJ, 28990-000 | | |
| | RESPONSÁVEL TÉCNICO  | | |
| | CREARJ, 2019101022 | | |
| | CONTEÚDO Planta de Locação e Técnica - Cobertura, e Legendas | | |
| | FOLHA 003 | | |
| ESCALA | DATA | PROJETISTA | 004 |
| Indicada | 18/08/2023 | Gleimer Douglas | |
| ARQUIVO | | | |
| BE-FMSQ-DES-SPDA-VILATUR-EX-003-R00 | | | |