



SIMBOLOGIA

CAIXA DE INSPEÇÃO C/HASTE DE ATERAMENTO Ø5/8"x2.400mm;

HASTE DE ATERAMENTO Ø5/8"x2.400mm

CABO DE COBRE NU BITOLA #35mm²;

CABO DE COBRE NU BITOLA #50mm²;

TERMINAL AÉREO;

PRESILHA PARA CABO DE COBRE;

SOLDA EXOTERMICA ENTRE CABOS;

PARA-RAIO TIPO FRANKLIN;

CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO A 1,5m DO PISO;

PONTO DE SUBIDA DO PARA MALHA DE CAPTAÇÃO;

PONTO DE DESCIDA PARA A LAJE;

BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8mm X3m;

CAIXA DE MEDIÇÃO EM PVC EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m DO PISO;

- NOTAS GERAIS
- 1 - Quaisquer alteração, deverá ser comunicado ao projetista. Caso haja alteração de projeto, sem prévia autorização do mesmo, será de inteira responsabilidade do proprietário e / ou executor dos serviços;

2 - Antes de se iniciar a instalação, favor verificar medidas no local do empreendimento;

3 - Quando na instalação do sistema, este deverá seguir conforme o projeto apresentado;

4 - Não é função do SPDA, proteger aparelhos eletro-eletrônicos no interior do empreendimento. Para tal situação, torna-se necessário a aquisição de supressores de surtos (protetores de linha), em lojas especializadas;

5 - As descidas do SPDA, devem distar, no mínimo 0,50m de qualquer abertura de porta;

6 - O elemento metálico não deve ser revestido de material isolante (não se considera isolante, uma camada de pintura de proteção, ou 0,5mm de asfalto, ou 1mm de PVC);

7 - Para assegurar a dispersão da corrente de descarga atmosférica na terra sem causar sobretensões perigosas, o arranjo e as dimensões do subsistema de aterramento. Entretanto, recomenda-se, para o caso de eletrodo, não naturais, uma resistência de aproximadamente 10 Ohms, como forma de reduzir os gradientes de potencial no solo e a probabilidade de centelhamento perigoso. No caso de solo rochoso ou de alta resistividade, poderá não ser possível atingir valores próximos dos sugeridos. Nestes casos a solução adotada deverá ser tecnicamente justificada em projeto;

8 - Para um SPDA isolado, a distância entre o subsistema captor e instalações metálicas do volume a proteger, deve ser maior que 2,0m, conforme detalhe B, apresentado abaixo;

9 - Os pilares metálicos da estrutura serão utilizados como condutores de descidas naturais, conforme item 5.1.2.5 da NBR 5419/2005 e detalhes 04 e A;

10 - Em locais de fácil acesso de pessoas, os cabos de descida deverão ser protegidos por tubos de PVC de Ø1\"/>
- 
- ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. EMISSON SANTANA CREA: 2712490410

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL

xx/09/2025

EMIÇÃO INICIAL

RioReal

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL

RUA RUI BARBOSA, S/N, CENTRO

CEP: 48330-000

RIO REAL - BAHIA

Muti Santana

Engenharia e Arquitetura

ESTRADA DO PETRÓLEO, S/Nº - POVOADO FLORESTA

ARAÇAS - BAHIA, CEP: 48.100-00

Tel: (71) 99198-9501

E-MAIL: contato@mutisantana.com

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL

RUA MARQUÊS DE ABRANTES, S/N - RIO REAL/BA - CEP: 48330-000

PROJETO DE SPDA - SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO

INSTITUCIONAL

PROJETO

1:100

DATA

NOVEMBRO/2025

TIPO DE PROJETO

PROJETO EXECUTIVO

ENG. LUCAS MUTTI C. A. DE SANTANA

CREA 0507636600

ENG. ENG. EMISSON SANTANA

CREA : 2712490410

01/03