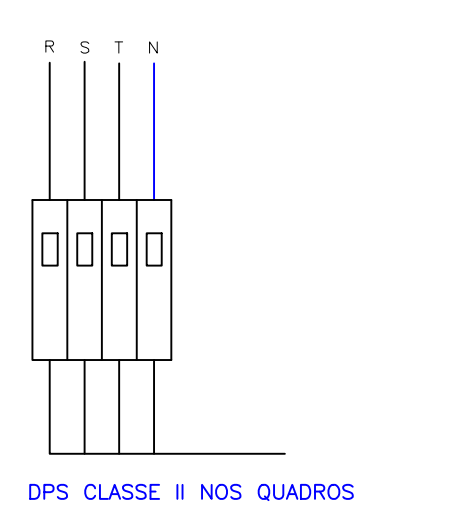




- SIMBOLÓGIA**
- CAIXA DE INSPEÇÃO C/HASTE DE ATERAMENTO 85/8"x2.400mm;
 - HASTE DE ATERAMENTO #5/8"x2.400mm
 - CABO DE COBRE NU BITOLA #35mm²;
 - CABO DE COBRE NU BITOLA #50mm²;
 - TERMINAL AÉREO;
 - PRESILHA PARA CABO DE COBRE;
 - SOLDA EXOTERMICA ENTRE CABOS;
 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN;
 - CAIXA DE 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 sobreensões 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 perigosos. 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 D4 e A;
- 10 - Em locais de fácil acesso de pessoas, os cabos de descida deverão ser protegidos por tubos de PVC de Ø1".
- 11 - 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;
- 12 - O anel da malha de aterramento deverá ser realizado e testado antes da execução do contrapiso;



ESTACÃO DE TRATAMENTO ENTERRADA, ÁREA COM ARBUSTOS DE RAÍZES RASAS P/ NÃO DANIFICAR ESTRUTURA DO RESERVATÓRIO ESTACÃO DE TRATAMENTO ESCONDIDA

RUA MARQUÊS DE ABRANTES

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. EMISSON SANTANA CREA: 2712490410	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL	
xx/09/2025 EMISSÃO INICIAL	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL RUA RUI BARBOSA, S/N, CENTRO CEP: 48330-000 RIO REAL - BAHIA
	ESTRADA DO PETRÓLEO, S/Nº - POVOADO FLORESTA ARAÇAS - BAHIA, CEP: 48.100-00 Tel: (71) 99198-9501 E-MAIL: contato@multisantana.com
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL	
RUA MARQUÊS DE ABRANTES, S/N - RIO REAL/BA - CEP: 48330-000	
PROJETO DE SPDA - SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO	
INSTITUCIONAL	DATA: 1:100
ENG. LUCAS MUTTI C. A. DE SANTANA CREA 0507636600	NOVEMBRO/2022PROJETO EXECUTIVO
ENG. ENG. EMISSON SANTANA CREA : 2712490410	