



| | | | | | | |
|--|--|---|--|------------------------------------|---|--|
| Det. 01 - TERMINAIS AÉREOS Em Pilar - Tp | Det. 02 - DERIVAÇÃO DE PILAR PARA ANEL INFERIOR Em Rufo - Tr | Det. 03 - DERIVAÇÃO, ANEL SUPERIOR/PILAR TELHADO | Det. 04 - TERMIAL AÉREO e CORDOALHA (Encima de Platibanda/Rufo) | PARA-RAIO TIPO FRANKLIN | LEGENDA 382M — CORDOALHA DE COBRE Nº, SEÇÃO TRANSVERSAL INDICADA, ENTERRADA A 600mm DO PISO ACABADO 50MM². 210M — CORDOALHA DE COBRE Nº, SEÇÃO TRANSVERSAL INDICADA, AÉREA E DE QUEDA 35MM². 13 UN — DESCIDA EM ELETRODUTO SOBREPONTO EM PAREDE OU PILAR 31 UN — HASTE DE ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 5/8"x3,0", CONECTADA A MALHA (CABO Ø30,0mm) ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA. 13 UN — CONEXÃO POR SOLDA EXOTÉRMICA 13 UN — CAIXA METÁLICA DE INSPEÇÃO DO SISTEMA DE S.P.D.A. NO PISO, COM CONECTOR DE MEDIÇÃO | NOTAS 1- CADA DESCIDA DO SPDA DEVE SER PROMIDA DE CAIXA E CONECTOR DE MEDIÇÃO NO ELETRODUTO DE ATERRAMENTO, PARA EFEITO DE MEDIÇÃO ELÉTRICA, VER DETALHE 1. 2- O SISTEMA DE S.P.D.A. DEVE SER REVISADO PELA MENOS 1 VEZ POR ANO E APRESENTAR RESISTÊNCIA MENOR QUE 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO. 3- UTILIZAR CABO DE COBRE Nº NORMALIZADO, SEGUNDO NORMA NBR 6224, PARA O CASO Ø30mm, DEVE TER FORMAÇÃO DE 7 PISOS, CADA PISO COM 3mm DE DIÂMETRO. UTILIZAR HASTE DE ATERRAMENTO DE ALTA CAMADA, SEGUNDO NORMA NBR 13571. 4- A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA A MALHA DE TERRA NO PISO É DE 0,6m. 5- DE ACORDO COM A NORMA NBR 5410, TODOS OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DEVEM SER CONECTADOS, COMPOZENDO UM SISTEMA ÚNICO. O CONECTOR DE ATERRAMENTO DO SPDA (CASO Ø30mm) DEVE SER CONECTADO A UMA BARRA DE ESQUÍSTICA PRINCIPAL (E.E.P.), LOCALIZADA SOB O QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DA EDIFICAÇÃO. 6- DEVIDO AOS RISCOS DE CORROSÃO PROVOCADOS PELO MEIO AMBIENTE, OU PELA JUNÇÃO DE METAS DIFERENTES, MATERIAS TERMOISOPOLANTES, UTILIZADOS EM UMA INSTALAÇÃO DE S.P.D.A. DEVEM SER GALVANIZADOS A FOGO. 7- AS EMENDAS E CRUZAMENTOS DENTRO DOS PLANOS DEVEM SER FINAMENTE AMARRADOS, DE MODO A GARANTIR A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS NA ESTRUTURA. |
| | | | | | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | COMPLEXO EDUCACIONAL MANOEL MARIANO DE SOUZA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA | |
| TÍTULO: PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CASTRO SOUSA | CREA: 111392698-8 | |
| OBJETO: REFORMA DO COMPLEXO EDUCACIONAL MANOEL MARIANO DE SOUZA NO BAIRRO TRIZIDELA, BARRA DO CORDA - MA | ÁREA CONSTRUIDA (m²): 8.785m² | FOLHA: 01/01 | ESCALA: 1/100 |
| DESENHISTA: JOHATAN | DATA: MAIO/2023 | Área total do terreno: 2.536m² | Responsável Técnico: Alexandre Castro Sousa Engenheiro Civil CREA/MA nº 111392698-8 |
| RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: RIGO ALBERTO TELES DE SOUSA | | | |