



MERCADO MUNICIPAL JAPOATÃ  
 INSTALAÇÕES DE SPDA  
 ESCALA: 1/75

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	MINI CAPTOR HORIZONTAL - L=280mm VER REFERÊNCIA NO DETALHE
	CADA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO VER REFERÊNCIA NO DETALHE
	PONTO DE DESCIDA
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO Ø7/8" x 1/8" x 3mm TEL-771
	CABO DE COBRE NU 50mm² PARA ATERRAMENTO TEL-519
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8" x 2,4m TEL-5814
	REFERÊNCIA DO DETALHE
	CONEXÕES DE SPDA - VERIFICAR DETALHE

**NOTAS:**

- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA;
- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1";
- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CADA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa (REF.:TEL-541) COM CONECTOR DE MEDIÇÃO (REF.:TEL-560) PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS;
- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA;
- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL, E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA;
- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS;
- TODOS OS MATERIAIS ESPECÍFICOS SÃO DE FABRICAÇÃO DA THERMOTÉCNICA IND. E COM. LTDA;
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;

DO	INICIAL	NOV/22
REVISÃO	COMENTÁRIOS	DATA

RESP. TÉCNICO: Engenheiro: Adriano Silva de Oliveira  
 CREA: 271055180-2

AUTOR DO PROJETO: Engenheiro: Bruno Moreira de Almeida  
 CREA:12657/D - SE

CONTRATANTE: Município de Japoatã  
 CNPJ: 13.115.910/0001-61

**E3** soluções em<sup>®</sup>  
 engenharia

CONTATO:  
 E-MAIL: CONTATO.E3@GMAIL.COM  
 CELULAR: 79 9 9391-7102  
 CELULAR: 79 9 9942-4828

**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**

MERCADO MUNICIPAL  
 DEPUTADO ADROALDO CAMPOS

**INSTALAÇÕES DE SPDA**  
 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

CONTRATANTE:  
 MUNICÍPIO DE JAPOATÃ  
 ENDEREÇO:  
 RUA JACKSON FIGUEIREDO, S/Nº, CENTRO, JAPOATÃ-SERGIPE

DESENHO: PRF\_JPA\_SPD\_MRC\_RO  
 ESCALA: 1:1  
 DESENHISTA: BRUNO MOREIRA  
 DATA: NOVEMBRO/2022  
 REVISÃO: 00  
 ESCALA: 1:75  
 FOLHA: 01/03

ÍNDICE DAS FOLHAS	
01	Sistema de Proteção SPDA
02	Equipamento Isométrico
03	Detalhes Construtivos