



LEGENDA	
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS A 50CM DO PISO
	#35mm² COBRE NÚ DE DESCIDA COM ELETRODUTO Ø1" DE 3M ATÉ O PISO
	HASTE DE COBRE COPPERWELD 5/8"X3M
	MASTRO DE 6m DE ALTURA COM CAPTOR TIPO FRANKLIN
	TERMINAL AÉREO H=25cm Ø 3/8" TEL-044
	CONDUTOR DE COBRE DE #50MM² PARA MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA
	CONDUTOR DE COBRE DE #35MM² PARA MALHA DE CAPTAÇÃO
	TRILHO DO ELEVADOR
	CABO DE COBRE ISOLADO #16mm² EM ELETRODUTO PVC Ø25mm EMBUTIDO NO PISO OU CONTRAPISO
	CABO DE COBRE NÚ #50mm² PARA INTERLIGAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO

- NOTAS**
- 1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINES,ETC. ) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
  - 2- OS MASTROS DOS CAPTORES TIPO FRANKLIN TERÃO UMA ALTURA DE 6 METROS. NO CASO DA COLOCAÇÃO DE ANTENAS, OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVIDENCIAR A COLOCAÇÃO DE MASTROS PRÓXIMOS AS ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.
  - 3- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS REF.:TEL-044 COLOCADOS A CADA 6 METROS. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.
  - 4- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
  - 5- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA 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 VISTÓRIAS.
  - 6- NO SUBSOLO E A CADA 20 METROS DE ALTURA DEVERÁ SER EXECUTADA UMA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MODO A EQUALIZAR OS POTENCIAIS DO SISTEMA ELÉTRICO, TELEFÔNICO E MASSAS METÁLICAS CONSIDERÁVEIS TAIS COMO: INCÊNDIO, RECALQUE, TUBOS DE GÁS, TUBOS DE COBRE, CENTRAL DE GÁS, ETC.
  - 7- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
  - 8- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
  - 9-O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
  - 10-NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS ( PROTETORES DE LINHA ) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
  - 11-TODOS OS MATERIAIS ESPECIFICADOS SÃO DE FABRICAÇÃO DA TERMOTECNICA IND. E COM. LTDA, ADQUIRIR PRODUTOS DESTA FABRICANTE OU SIMILAR COM AS MESMA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
  - 12-ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

ITEM	REVISÃO (CONTEÚDO)	RESPONS.	DATA

PROPRIETÁRIO: SESC PA

AUTOR DO PROJETO: ENGº ELETRICISTA RODOLFO SOUZA RAMOS - CREA/PA 18019D

DESENV. DO PROJETO:

PREFEITURA	BOMBEIROS
	DEMAIS ÓRGÃOS

PROPRIETÁRIO:			
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC			
PROJETO:		CONSTRUÇÃO ED. 06 PAVIMENTOS DA UNIDADE DOCA	
DISCIPLINA:		SPDA	
FASE:		EXECUTIVO	
	CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO	DISCIPLINA PRANCHA TOTAL
	ENDEREÇO:	RUA SENADOR MANOEL BARATA Nº 1873 - REDUTO - BELEM/PA	SPDA 02/03
	AUTORES:	ENGº ELETRICISTA RODOLFO SOUZA RAMOS - CREA/PA 18019D	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
ESCALA:	DATA:	REVISÃO:	DESENV. GRÁFICO:
1/50	AGOSTO-2018	002	HERYK ALEIXO