

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	HASTE DE TERRA DE 2,40 m x 3/4"
	CAIXA DE LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL
	CABO DE COBRE #50mm² - PISO
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
	CAPTOR FRANKLIN - PARA RAIOS
	CAIXA DE INSPEÇÃO NA PAREDE
	DESCIDA DE BARRA CHATA
	TERMINAL AÉREO

REFERÊNCIA DE ATERRAMENTO SEGUNDO NORMA ITEM 5.4.3 - ABNT NBR 5419 / 2015

"O eletrodo de aterramento deve ser enterrado na profundidade de no mínimo 0,5m e ficar posicionado à distância aproximada de 1,0m ao redor das paredes externas."

Quando não puder fazer o cinto externo, pode-se então fazê-lo internamente, tomando-se medidas visando minimizar os riscos causados por tensões superficiais.

Qualquer alteração no âmbito da instalação, consultar engenheiro projetista responsável.

- 1 - TODOS OS SISTEMAS ELÉTRICOS DO PRÉDIO DEVERÃO SER INTERLIGADOS À NOVA MALHA DE ATERRAMENTO, BEM COMO O ATERRAMENTO DO SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES E GÁS. COM ISSO, O NÍVEL DE PROTEÇÃO DOS MESMOS SERÁ MAIOR.
- 2 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NA COBERTA DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- 3 - PARA CERTIFICAÇÃO DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADO TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, ATRAVÉS DE MICRO-OMÍMETRO, CONFORME ANEXO "E" DA NRB-5419/15.
- 4 - NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- 5 - CONDUTORES EM ALUMÍNIO, MESMO COM CAPA ISOLANTE, SÃO PROIBIDOS DENTRO DE CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- 6 - ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação* **Ministério da Educação**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALAGOAS

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

ENDEREÇO: RODOVIA AL 210 - KM 10 - FAZENDA RIACHÃO
 MUNICÍPIO - UF: RIO LARGO - AL
 PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
 AUTOR DO PROJETO: ALEXANDRE CORREIA DA SILVA
 ENF. ELÉTRICO E ASSEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA: ENF 02078544-4
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESP. TÉCNICO	CREA
	CREA
	RA

PROJETO EXECUTIVO

COORDENAÇÃO	DESCRIÇÃO	FRANCHA
PROJ. - Pro Reitoria de Desenvolvimento Institucional DREX - Diretoria de Infraestrutura e Espaço	PLANTA DE COBERTA GERAL MALHA ATERRAMENTO E CAPTAÇÃO	01/05
ÁREA DO TERRENO: 5.071 ha ÁREA CONSTRUÍDA: 5.577,29m²	REVISÃO	ESCALA: 1/200 DATA EMISSÃO: OUTUBRO 2018
DESENHO		

01 PLANTA DE COBERTA
ESCALA 1/200

