



TAB.7 - SEÇÕES MÍNIMAS DOS ELETRODOS DE ATERRAMENTO - NBR 5419 (2015)

Material	Configurações	ELETRODO NÃO CRAVADO
Cobre	encordado	50mm ²
Aço galvanizado à quente	arrendado maciço	Diâmetro 50mm

01 PLANTA DE COBERTA

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	HASTE DE TERRA DE 2,40 m x 3/4"
	CAIXA DE LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL
	CABO DE COBRE #50mm ² - 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 cintamento 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.

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 COPPELA DA SILVA ENP ELETRICISTA/SEGURANÇA DO TRABALHO CREA: ENP 10278544-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

RESP. TÉCNICO	CREA
	CREA
	RA

COORDENAÇÃO		DESCRIÇÃO		SPDA
PRDI - Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional		PLANTA DE COBERTA GERAL MALHA ATERRAMENTO E CAPTAÇÃO		
ÁREA DO TERRENO:	5.071 ha	REVISÃO	ESCALA 1:200	FRANCHA
ÁREA CONSTRUIDA:	5.577,39m ²	DESENHO	DATA EMISSÃO OUTUBRO/2018	04/05