



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

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

01 PLANTA DE COBERTA

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIMINAÇÃO
	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

PROJETO EXECUTIVO

COORDENAÇÃO: PRDI - Pró Reitoria de Desenvolvimento Institucional
DREX - Diretoria de Infraestrutura e Espaço

ÁREA DO TERRENO: 5.071 ha
ÁREA CONSTRUÍDA: 5.577,39m²

DESCRIÇÃO: PLANTA DE COBERTA GERAL MALHA ATERRAMENTO E CAPTAÇÃO

REVISÃO

ESCALA: 1:200

DATA EMISSÃO: OUTUBRO/2018

FRANCHA: 04/05