



LEGENDA

- ATERAMENTO COM HASTE
- CAIXA DE VISTA DE ATERAMENTO COM HASTE
- CABO DE COBRE NU (CORDALHA)
- VERGALHO CA25-B10mm
- DESCIDA DO SPDA
- CAPTOR TIPO FRANKLIN
- CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

OBSERVAÇÃO

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

- APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA, SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR, PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAMENTO EM SIMILAR.
- A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.
- ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

NOTAS

- A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.
- AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

02	JANEIRO/2017	Alteramento a NBR 9050/2015; Alteração quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento; altura do pedfônico nos sanitários; cor dos portões dos solários e altura da porta PAM; Acústico das duchas higiênicas e escotrimos pré-escala; Refinaria da Chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação



PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO

ENDEREÇO: AVENIDA BENTO JOSÉ ALVES, QUADRA 21, LOTE 01

MUNICÍPIO – UF: ITINGA DO MARANHÃO- MA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO

RESP. TÉCNICO: TALLES RIBEIRO BRITO CREA-MA 118729744

AUTOR DO PROJETO: TALLES RIBEIRO BRITO



PREFEITURA DE ITINGA DO MARANHÃO
Lugar de gente feliz!

CREA

BA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA
PLANTA BAIXA

EDR

REVISÃO: R.00 R.01 R.02

ESCALA: 1/75

DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/2024

PROVA: 01/03

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

CAPTOR TIPO FRANKLIN
SOBRE MASTRO DE 3,00 m
VER DETALHE 04 - PRANCHA 03/03

D 11
CA - 25 - #10mm²