

LIGAÇÃO DA MALHA A  
TELHA METÁLICA COM  
SOLDA ISOTERMICA VER  
DETALHE 08

LIGAÇÃO DA MALHA A  
TELHA METÁLICA COM  
SOLDA ISOTERMICA VER  
DETALHE 08

LIGAÇÃO DA MALHA A  
TELHA METÁLICA COM  
SOLDA ISOTERMICA VER  
DETALHE 08

PARA FIXAÇÃO DOS CABOS NA TELHA  
METÁLICA E DESCIDA VER DETALHE 08 E  
09 - PRANCHA 03/03

LIGAÇÃO DA MALHA A  
TELHA METÁLICA COM  
SOLDA ISOTERMICA VER  
DETALHE 08

LIGAÇÃO DA MALHA A  
TELHA METÁLICA COM  
SOLDA ISOTERMICA VER  
DETALHE 08

LIGAÇÃO DA MALHA A  
TELHA METÁLICA COM  
SOLDA ISOTERMICA VER  
DETALHE 08

LIGAÇÃO DA MALHA A  
TELHA METÁLICA COM  
SOLDA ISOTERMICA VER  
DETALHE 08

LIGAÇÃO DA MALHA A  
TELHA METÁLICA COM  
SOLDA ISOTERMICA VER  
DETALHE 08

LIGAÇÃO DA MALHA A  
TELHA METÁLICA COM  
SOLDA ISOTERMICA VER  
DETALHE 08

1 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1/75

LEGENDA

ATERRAMENTO COM HASTE

CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE

CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA)

VERGALHÃO CA25-Ø10mm

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 ATERRAJEL OU 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	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada 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

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

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 111872374-0

Talles Ribeiro Brito

TALLES RIBEIRO BRITO

ENG. CIVIL

CREA-MA

111872374-0

AUTOR DO PROJETO: TALLES RIBEIRO BRITO

DLFO

CREA

RA

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 DE COBERTURA

EDTA

REVISÃO: R.00 R.01 R.02

ESCALA: 1/75

DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/2024

PRANCHA: 02/03