

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

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

LEGENDA

- ⊕ ATERRAMENTO COM HASTE
- ⊕ CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
- /— CABO DE COBRE NÚ (CORDALHA)
- 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 AÇAILÂNDIA - MA

ENDEREÇO: RUA SÃO LUÍS, S/N, ASSENTAMENTO 50 BIS

MUNICÍPIO - UF: AÇAILÂNDIA - MA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

CAU

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

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

EDA

REVISÃO
R.00
R.01
R.02

ESCALA
1/75
DATA EMISSÃO
JANEIRO/2017

PRANCHA
02/03

1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/75