



LEGENDA

ATERAMENTO COM HASTE

CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE

CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA)

VERGALHÃO CA25-Ø10mm

DESCIDA DO SPDA

CAPTOR TIPO FRANKLIN

BEP

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 A TERRAGEL 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 INTERLIGADAS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

Atendimento à NBR 9050/ 2015;

Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solaris e altura da porta PA4;

Acrescimento: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.

02

JANEIRO/ 2017

01

JULHO/ 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 COLATINA

ENDEREÇO: RUA FORTUNATA TRENTO GALAZI, BAIRRO SÃO MIGUEL - COLATINA/ES

MUNICÍPIO – UF: COLATINA - ESPÍRITO SANTO

PROPRIETÁRIO – PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA - CNPJ 27.165.729/0001-74

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO: KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN - ENGENHEIRA CIVIL E ELÉTRICISTA CREA 192960 - DF

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA

PLANTA DE COBERTURA

REVISÃO

R-01

R-02

R-03

ESCALA

1/75

DATA EMISSÃO

OUTUBRO/2022

PRANCHA

02/03

EDA