

ATERRAR OS  
MATROS DAS  
BANDEIRAS

#### LEGENDA



ATERRAMENTO COM HASTE



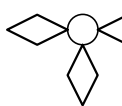
CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE

CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA)

VERGALHÃO CA25-Ø10mm



DESCIDA DO SPD



CAPTOR TIPO FRANKLIN

BEP

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

#### OBSERVAÇÃO

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

01 - 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 ATERRAGEL OU SIMILAR.

02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

03 - ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

#### NOTAS

01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.

02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADAS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.



#### PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

ENDEREÇO: EMEI DUNAS - EMEI EUCALIPTOS - EMEI SÍTIO FLORESTA - EMEI SANGA FUNDA - EMEI VILA PRINCESA

MUNICÍPIO - UF: PELOTAS - RS

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

DLFO

CREA

RA

#### ENDEREÇOS PROJETO TIPO 2:

EMEI DUNAS - RUA GIOVANI GUIMARÃES, 570  
EMEI EUCALIPTOS - RUA BEZERRA DE MENEZES, S/N°  
EMEI SÍTIO FLORESTA - RUA IGNÁCIO T. MACHADO, S/N°  
EMEI SANGA FUNDA - AV. ILDEFONSO SIMÕES LOPES, 5062  
EMEI VILA PRINCESA - AV. 4 VL. PRINCESA, S/N°

#### OBSERVAÇÕES:

#### PROJETO EXECUTIVO

#### PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

#### PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS  
PLANTA BAIXA

EDA

FORMATO  
(841x630)

REVISÃO  
R.00

ESCALA  
1/75  
DATA EMISSÃO  
JUNHO/2015

PRANCHA  
01/03

1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/75

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