

ATERRAR OS  
MATROS DAS  
BANDEIRAS

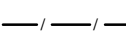
#### LEGENDA



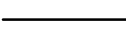
ATERRAMENTO COM HASTE



CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE



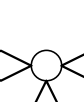
CABO DE COBRE NÚ (CORDALHA)



VERGALHÃO CA25-Ø10mm



DESCIDA DO SPDA



CAPTOR TIPO FRANKLIN



CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

#### OBSERVAÇÃO

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

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 INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.



#### PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

ENDEREÇO: EMEI LARANJAL - EMEI NAVEGANTES - EMEI VASCO PIRES

MUNICÍPIO - UF: PELOTAS - RS

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

CAU

DLFO

CREA

RA

ENDERECOS PROJETO TIPO 2 :

EMEI LARANJAL - PRAÇA NOVA PALMA, 48  
EMEI NAVEGANTES - PASSEIO DOIS, S/Nº  
EMEI VASCO PIRES - RUA FAGUNDES VARELA, 874

OBSERVAÇÕES:

#### PROJETO EXECUTIVO

#### PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

#### PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educacional

SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS  
PLANTA BAIXA

EDA

REVISÃO  
R.00

ESCALA  
1/75

DATA EMISSÃO  
JUNHO/2015

PRANCHAS  
01/03

1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/75

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

D 08  
CA - 25 - #10mm²