

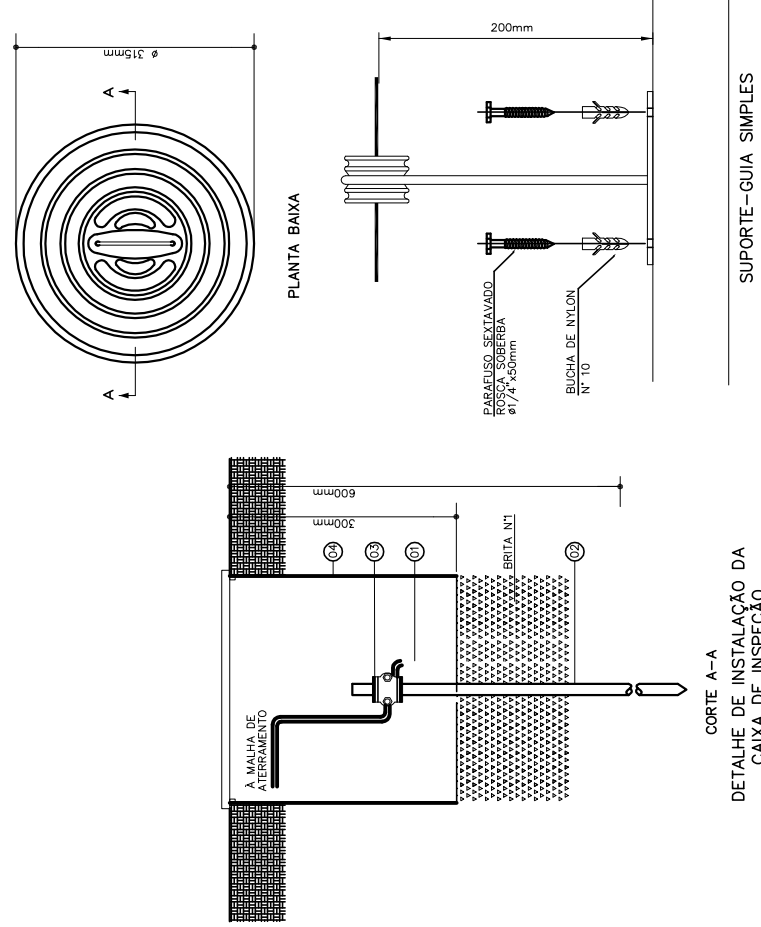
LEGENDA

- ⊗ PARA RAIOS TIPO FRANKLIN EM HASTE GALVANIZADA DE 3m
- PRESILHA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DO CABO A ALVENARIA
- ▨ HASTE DE AÇO COBREADO $\phi 3/8"$ x 2400mm, TIPO COOPERWELD
- CABO DE COBRE NU #25mm² APARENTE COM CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- SUPORTE GUIA SIMPLES

NOTAS

- A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 10 OHMS, DEVENDO SER INSTALADAS QUANTAS HASTES FOREM NECESSÁRIAS. SE PRECISO, AVALIAR A MALHA DE ATERRAMENTO COM UM PROFISSIONAL CAPACITADO.
- TODAS AS CONEXÕES DO SISTEMA, ENTRE CABOS OU CABOS A HASTES OU CABOS A ESTRUTURAS METÁLICAS, DEVERÃO SER RIGIDAMENTE SOLDADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA ADEQUADA.
- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE FOR ATINGIDO POR UMA DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA AVERIGUAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- O BARRAMENTO DE TAP NA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA DEVERÁ SER INTERLIGADO A MALHA DE ATERRAMENTO POR MEIO DE CABO DE COBRE NÚ DE SEÇÃO #35mm².
- AS DESCIDAS DOS CABOS DEVEM SER PROTEGIDAS COM ELETRODUTO DE PVC 1", APARTIR DE UMA ALTURA DE 3M, DO SOLO.
- EM CADA ATERRAMENTO DEVE SER COLOCADO UMA CAIXA DE INSPEÇÃO, CONFECCIONADA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, NAS DIMENSÕES 30X30X40 CM E TAMPA DE CONCRETO.

DETALHE DE INSTALAÇÃO



CORTE

OBS.: CONFERIR MEDIDAS EM OBRA
DPO- DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS
Praça José Bonifácio, nº 01 - CEP 96015-170 - PELOTAS/RS
(53) 3026.7242 / 3026.7241 / 3026.7240
dpo_cprol@ifsul.edu.br / dpo@ifsul.edu.br

INSTITUTO FEDERAL
SUL DO BRASILENSE

RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROJETO:

CARLOS FRANCISCO OLIVEIRA PIA - CREA/RS 4.310
DAVISON GUIMARÃES SOBERA - CREA/RS 46.868
HELIO DA COSTA SILVA - CREA/RS 41.576
JOSÉ RICARDO NUNES ALVES - CREA/RS 85.588
LUCIA HELENA KMENTT COSTA - CREA/RS 53.208
PLATÃO TAVARES ALVES DA FONSECA - CREA/RS 47.000

RESPONSÁVEL TÉCNICO/EXECUÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

CAMPUS PELOTAS - VISCONDE DA GRAÇA

PROJETO ELÉTRICO

RESERVATÓRIO METÁLICO
PARA-RAIOS

\\ 192.168.100.10\projeto\obra\projeto\CAMPUS PELOTAS - VISCONDE DA
GRAÇA\RESERVATÓRIO LUTIGAÇÃO\DESENHOS\PEL 04-06.dwg

DESENHO	MARCUS MÜNCHOW
VISTO	
MODIF. EM	
ARQUIVO	CVG 004/2011
DATA	MARÇO/2011
ESCALA	1/50
PRANCHA	PEL 04/06