

DESCIDA COBRE NU 16mm²
CARA DE MEDIÇÃO
SOLDA EXOTÉRMICA
HASTE DE ATERRAMENTO

DESCIDA COBRE NU 16mm²
CARA DE MEDIÇÃO
SOLDA EXOTÉRMICA
HASTE DE ATERRAMENTO

DESCIDA COBRE NU 16mm²
CARA DE MEDIÇÃO
SOLDA EXOTÉRMICA
HASTE DE ATERRAMENTO

DESCIDA COBRE NU 16mm²
CARA DE MEDIÇÃO
SOLDA EXOTÉRMICA
HASTE DE ATERRAMENTO

INTERLIGAÇÃO DE TELHADOS
COBRE NU 55mm²

FRANKLIN

COBRE NU 55mm²

INTERLIGAÇÃO DE TELHADOS
COBRE NU 55mm²

DESCIDA COBRE NU 16mm²
CARA DE MEDIÇÃO
SOLDA EXOTÉRMICA
HASTE DE ATERRAMENTO

DESCIDA COBRE NU 16mm²
CARA DE MEDIÇÃO
SOLDA EXOTÉRMICA
HASTE DE ATERRAMENTO

DESCIDA COBRE NU 16mm²
CARA DE MEDIÇÃO
SOLDA EXOTÉRMICA
HASTE DE ATERRAMENTO

DESCIDA COBRE NU 16mm²
CARA DE MEDIÇÃO
SOLDA EXOTÉRMICA
HASTE DE ATERRAMENTO

PLANTA BAIXA TELHADO

Escala 1/100

LEGENDA:

- Haste de aterramento
- Cabo de cobre nu 35mm² ou similar
- Ponto de conexão
- Terminal aéreo de 60 cm
- Descida através de cabo de cobre nu 16mm² ou similar
- Captor Franklin com haste de 6 metros e iluminação para aviação civil
- Cabo de cobre nu 50mm²

CRITÉRIOS DO PROJETO e OBSERVAÇÕES

- Norma Aplicada: ABNT NBR 5419-2005 e Resolução Técnica nº 005/CCB/BM/2003.
- Nível de Proteção: II
- O sistema deverá ter manutenção preventiva anual e sempre que for atingido por descargas atmosféricas.
- Não é função do SPDA a proteção de equipamentos eletro-eletrônicos, para tal deverão ser instalados supressores de surto nos quadros de distribuição de energia elétrica e aterrados na LEP (ligação equipotencial).

ESCRITO DO SPDA

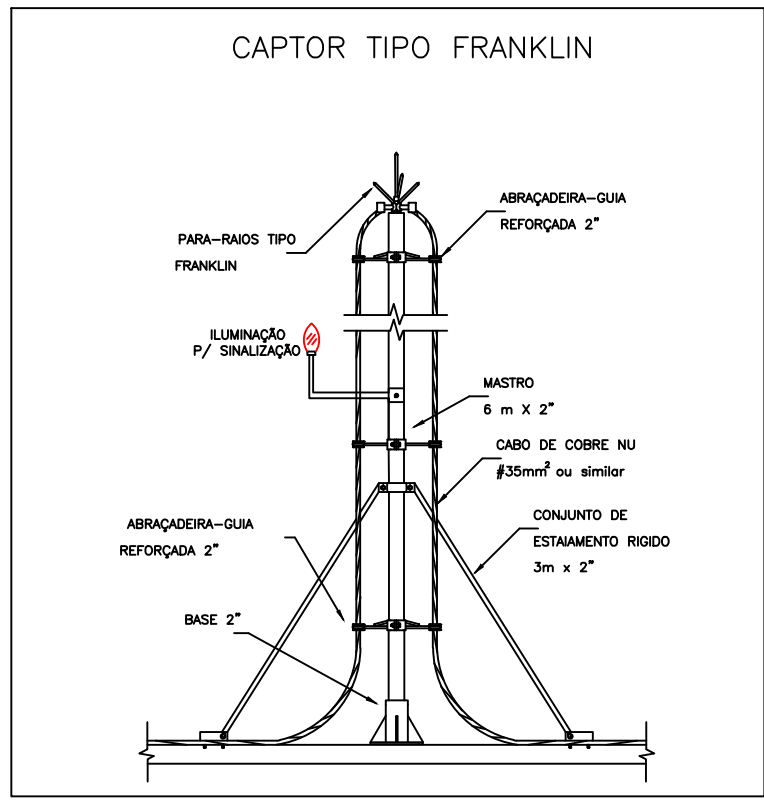
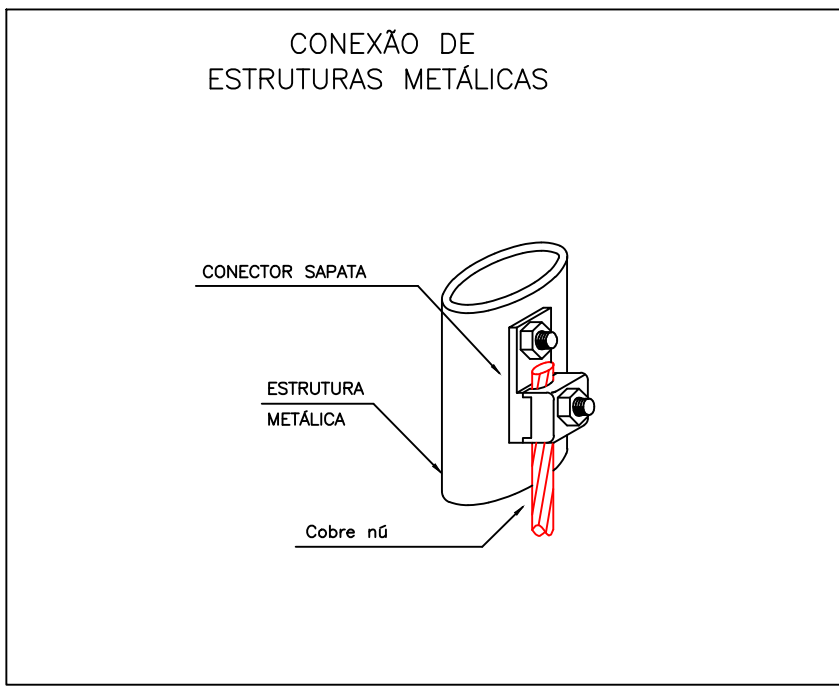
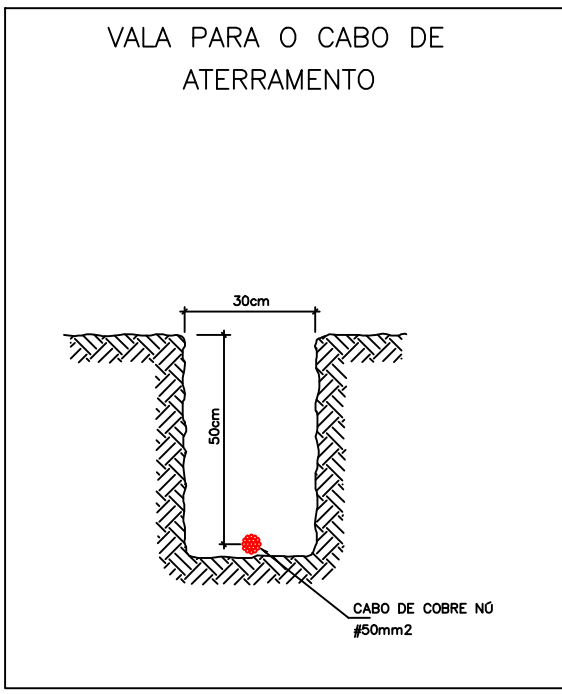
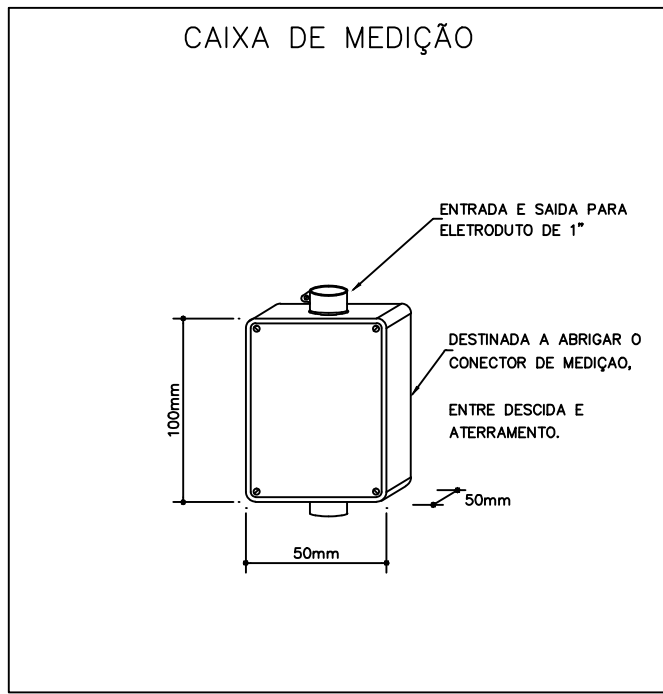
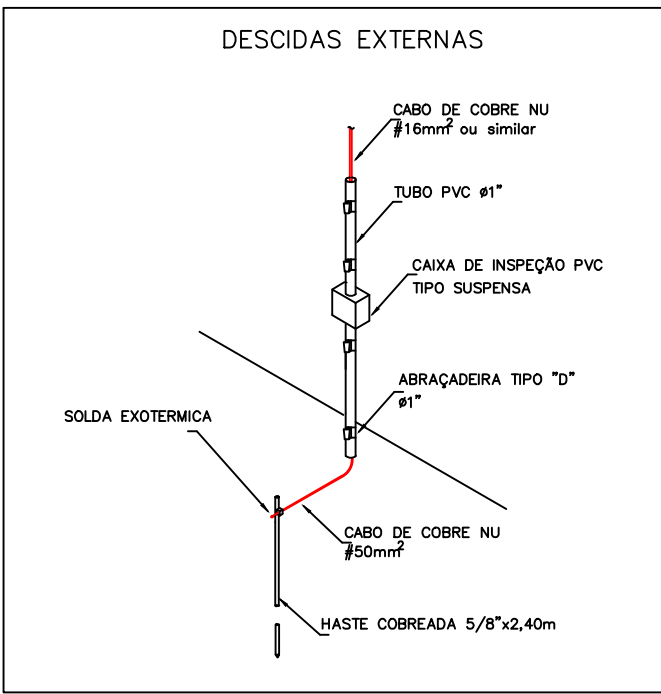
CAPTOR: composto pela cobertura metálica, um captor Franklin com haste de 6 metros e cabo de cobre nu de 55mm².

DESCIDAS: Os descidas compostas por cabo de cobre nu de 16mm², sendo conectadas com terminal sapata na cobertura e através de solda exotérmica nas hastes. Cada descida deve ter uma caixa de medição.

ATERRAMENTO: para cada descida deverá haver uma haste de aterramento tipo Coperwell de 2,4m x 1/2".

INTERLIGAÇÃO: todas as estruturas metálicas devem ser interligadas através de cabo de cobre nu de 16mm² (chaminés, cercas, antenas, portões, e outras estruturas metálicas).

OBSERVAÇÃO: Deverá ser emitida ART de execução do SPDA por profissional legalmente habilitado.



Empresamento	GINÁSIO MUNICIPAL ZEFERINO ZOTTI		
Endereço	Rua Brasil, nº . Centro, Nova Passano/ RS		
Proprietário			
Resp. Técnico	Engrº Eletricista e Segurança Maurício Bezzini - CREA/ RS 114049		MB ENGENHARIA LTDA. mauriciohsnini@gmail.com Cid. 9999 4400
Assunto	Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA -	Data Setembro-14	Franchi 02/ 02
		Escala 1 : 100	