

OBSERVAÇÕES

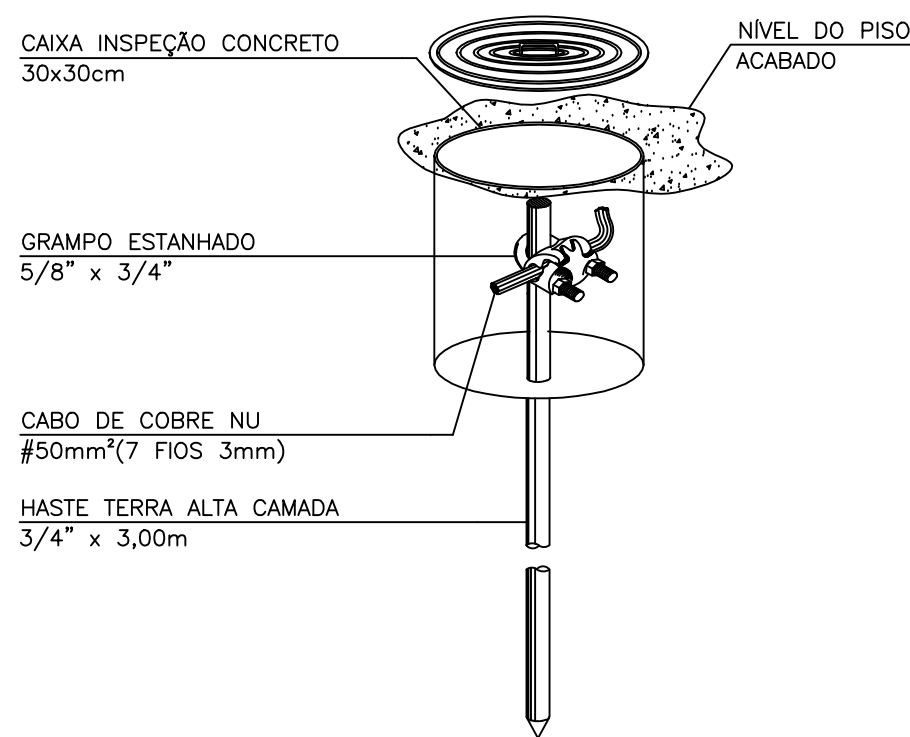
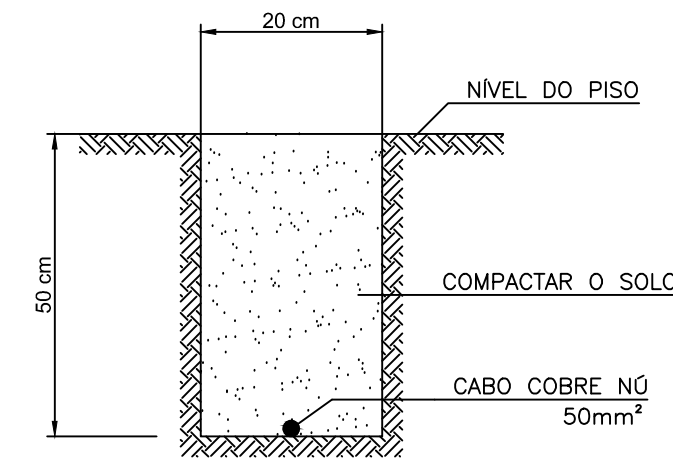
- 1) O telhado metálico faz parte do SPDA, como captor natural e deve ser designado a malha captora através de terminal a compressão e cabo de cobre nu 35mm².
- 2) Usar políuretano na impermeabilização das perfurações.
- 3) Os condutores de catálise e de escape serão do tipo fita maciça de alumínio de área de seção mínima 70mm² e espessura mínima de 3mm.
- 4) Cada barra cruzal de alumínio será fixada com 5 parafusos 4,2 x 40 mm e bucha de nylon nº6. A emenda entre barras será feita com 2 parafusos 1/4" x 3/4" e respectivos torçoes.
- 5) O aterro de aterramento em anel deve ser enterrado na profundidade de no mínimo 0,2 m e fixar posicionado a distância aproximada de 1 m ao redor das paredes externas.
- 6) Para o recebimento das instalações de SPDA, a contratada deverá encaminhar para o Coordenador de Obras da UFPA - CPO/OPAC, a ART e o relatório final de continuidade elétrica do sistema executado, conforme NBR5418, devidamente assinado por profissional habilitado, engenheiro eletricista, responsável pela execução, indicando a resistência elétrica da continuidade elétrica. Conforme NBR5418, a resistência elétrica deve ser menor a 10.
- 7) A execução de obra deve seguir NBR5418 na íntegra.

Legenda Detalhada

- Caixa de inspeção - Concreto - Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 3,00m
- SPDA - Aterramento
- | | |
|---------------------------------------------------|------|
| Caixa de inspeção | 1 pc |
| Concreto - Ø300x300mm - sinapi.34641 | |
| Haste de aterramento - cobreada | |
| 3/4" x 3,00m, c/ cones, tipo grampo - sinapi.3376 | 1 pc |
- Cabo de cobre nu 50mm² enterrado a 60 cm do piso

Lista de Materiais

Acessórios uso geral	
Terminal a compressão em cobre estanhado	15 pc
50mm² - sinapi.1578	
SPDA - Aterramento	
Caixa de inspeção	24 pc
Concreto - Ø300x300mm - sinapi.34641	
Haste de aterramento - cobreada	
3/4" x 3,00m, c/ cones, tipo grampo - sinapi.3376	24 pc
SPDA - Condições	
Cabo de cobre nu - 7 fios	339,60 m
50mm²	



VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO
DETALHE 1

HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" C/ CAIXA DE
INSPEÇÃO Ø300mm GRAMPO CABO / HASTE
DETALHE 2

RIVISÃO		DATA	RESP.	VISTO
0	EMISSÃO ORIGINAL	21/08/2017	ROD/EDUARDO	
AUTOR DO PROJETO		PROFESSOR		
EDUARDO ANDRECHETTO	CREA Nº 080011/O			
ENR. ELETRICISTA	VISTO Nº 16390			
AUTOR DO PROJETO		PROFESSOR		
EDUARDO ANDRECHETTO	CREA Nº 031115/O			
ENR. ELETRICISTA	VISTO Nº 25112			
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL				

CPO - COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - UFMS		PASTA/ARQUIVO	
REFORMA DO ANFITEATRO GLAUCER ROCHA		SPDA/CLAUDER ROCHA	
PROJETO		ASSINADO	
SPDA		FOLHA Nº:	
ATERRAMENTO		ELT	
DETALHES DO ATERRAMENTO		01/3	
DATA		VISTO	
2017		21/08/2017	
ESCALA		1:100	