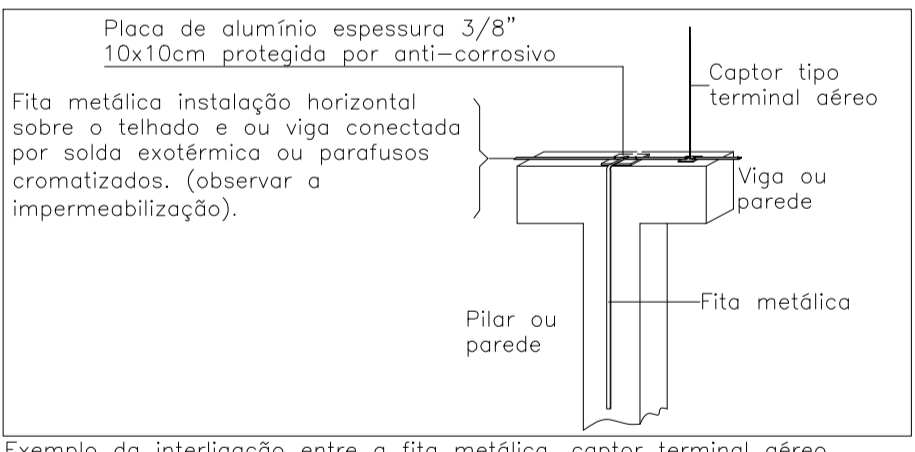
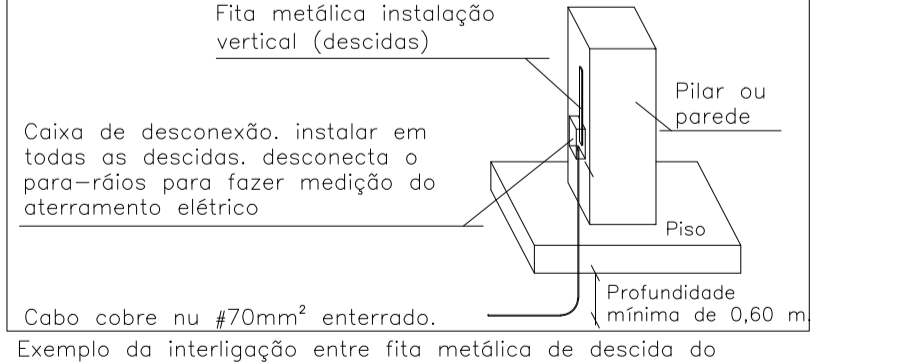


- LEGENDA**
- Haste de cobre cooperweld de 3,0m x 1/2" com caixa de inspeção e conectada por solda exotérmica.
  - Pontos de conexão por solda exotérmica.
  - ☐ Captor tipo terminal aéreo
  - ☐ Captor Franklin para duas descidas com mastro reforçado de 6 metros de altura e sistema de contraventagem para fixação.
  - ☐ Luz de obstáculo noturna com acendimento através de foto-célula.
  - ☐ Antena de TV.
  - ☐ Subida ou descida da fita de alumínio 19mm x 3mm
  - ☐ Fita de alumínio 19mm x 3mm fixada através de bucha e parafuso cromatizados.
  - ☐ Malha do aterramento elétrico SPDA: cabo de cobre nu #70mm², enterrado a 60 centímetros de profundidade.
  - ☐ Haste de cobre cooperweld de 3,0m x 1/2" sem caixa de inspeção e conectada por solda exotérmica.

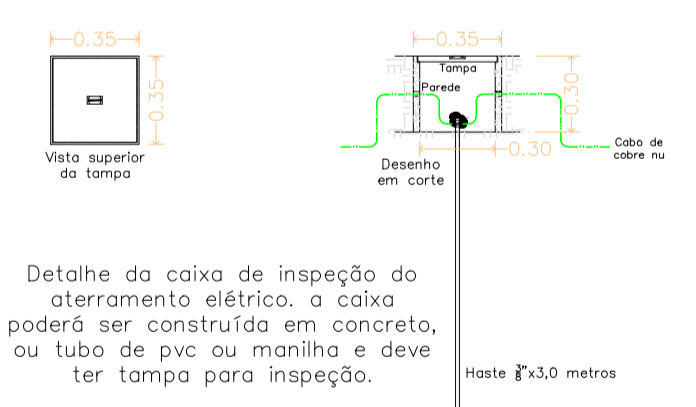
Nota: o sistema de aterramento elétrico deve apresentar uma resistência ôhmica menor que 10 ohms durante todas as estações do ano, deste modo, deverá ser feito um laudo de medição do aterramento elétrico que medirá a eficiência do sistema.



Exemplo da interligação entre a fita metálica, captor terminal aéreo e descida do para-raios na cobertura (sem escada).



Exemplo da interligação entre fita metálica de descida do para-raios e cabo do aterramento Elétrico (sem escada).



Detalhe da caixa de inspeção do aterramento elétrico, a caixa poderá ser construída em concreto, ou tubo de pvc ou madeira e deverá ter tempo para inspeção.

01 JUN/18 As Built		PROJETO AUTOMATIZADO - ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER COPIADO, REPRODUZIDO E/OU TRANSMITIDO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.	
SO 100744 - Instalação elétrica		PROJETO:	
NOME	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETO:
		<b>Simétrica Engenharia Ltda.</b> RUA AMÉLIA BERNARDINO CUTRALE, 3722 - BEBEDOURO - SP CEP: 13139-900 FONE: (11) 210-102 / FAX: (11) 210-2142 E-MAIL: simetrica@simetrica.com.br	
ENG. LEVI CARNEIRO RUA AMÉLIA BERNARDINO CUTRALE, 3722 - BEBEDOURO - SP CEP: 13139-900 FONE: (11) 210-102 / FAX: (11) 210-2142 E-MAIL: levicarneiro@terra.com.br		PROJETO:	

<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO	NÚMERO DA FOLHA	IE 18
REFERÊNCIA	HOSPITAL DE BEBEDOURO		
LOCAL	AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO CUTRALE - BEBEDOURO - SP		
OBJETO	Sistema de proteção de estruturas contra descargas atmosféricas Bloco 2		
ESCALA	1:100	DATA	OUT/2014
PROJETO	LEVI	CONFIRMAÇÃO	ENG. LEVI