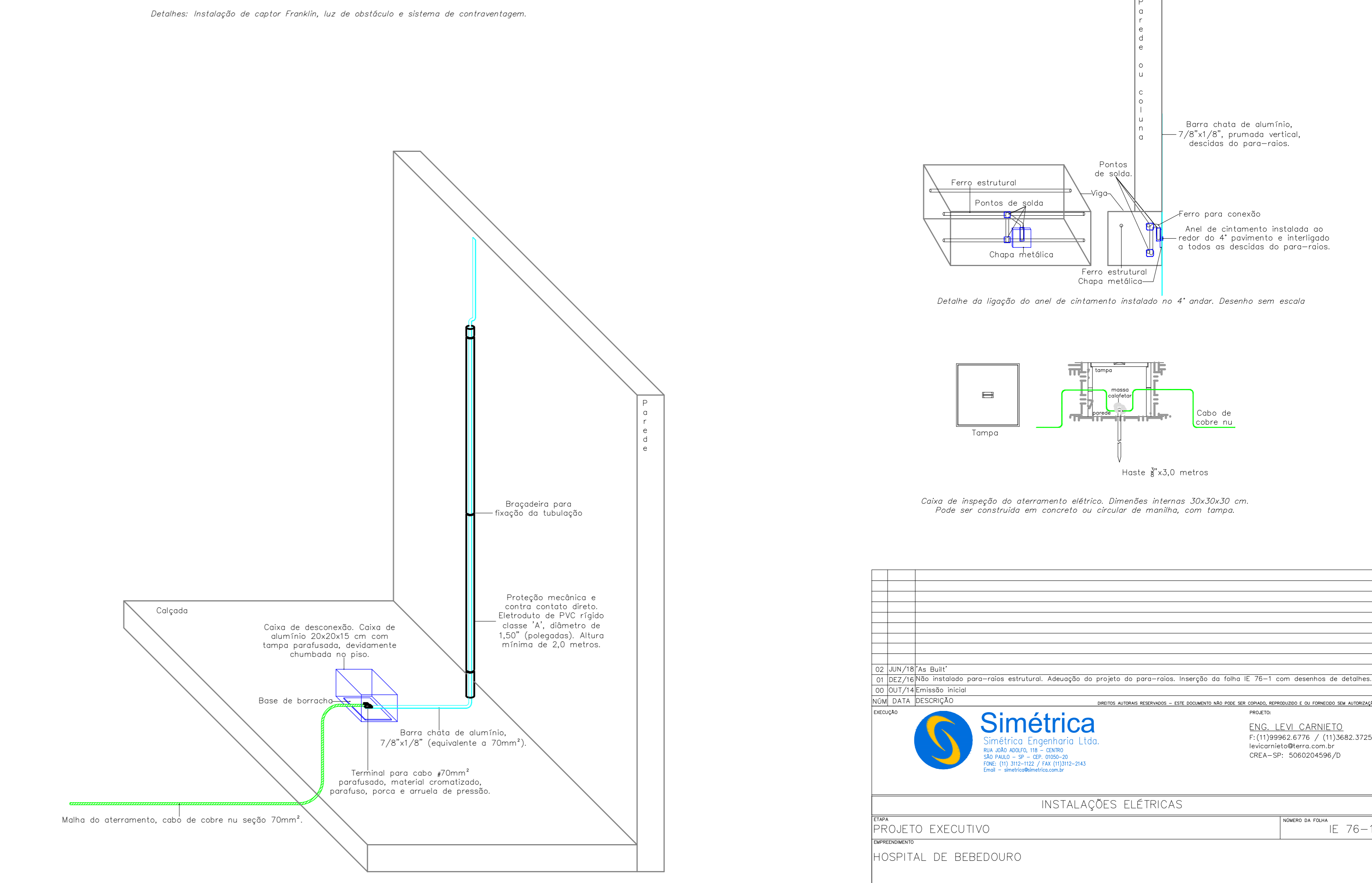
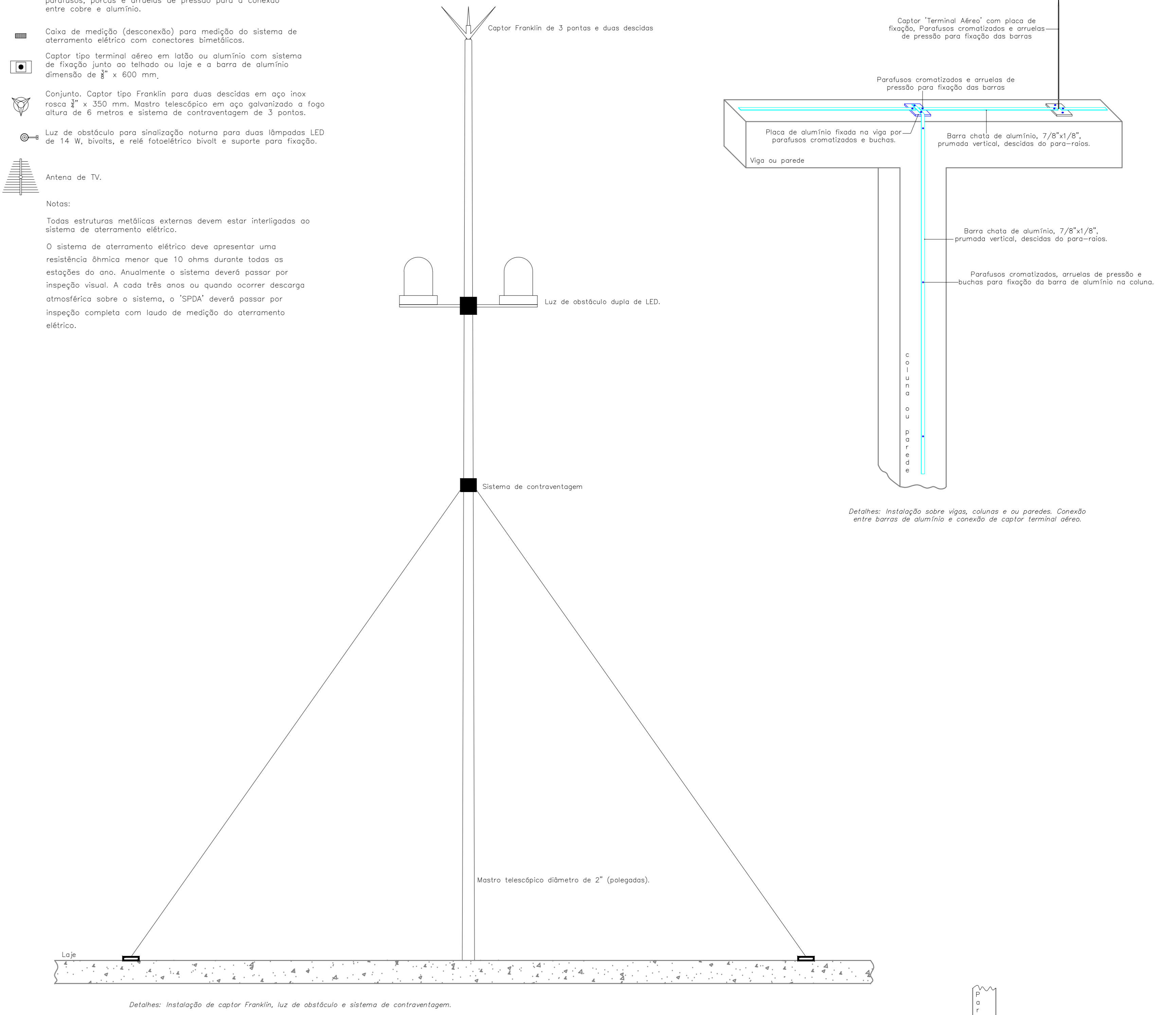


LEGENDA

- Subida e ou descida do para-raios: Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" (equivalente a 70mm). Para sistemas que utilizam instalação embutida na fundação e nas pilares, usar barra redonda de aço galvanizado a fogo na dimensão de 3" x 3 metros (equivalente a 70mm), conexões através de solda exotérmica.
- Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" (equivalente a 70mm).
- Cabo de cobre nu #35mm², descida do captor Franklin até atingir o barra de cobre.
- Malha do aterramento elétrico: cabo de cobre nu #70mm, enterrado a 60 centímetros de profundidade.
- Haste de cobre Cooperweld de 3,0m x 1/2" sem caixa de inspeção e conectado por solda exotérmica.
- Haste de cobre Cooperweld de 3,0m x 1/2" com caixa de inspeção e conectado por solda exotérmica.
- Pontos de conexão por solda exotérmica.
- Pontos de conexão das barras chatas de alumínio e ou barra chata com cabo de cobre. Usar elementos cromatizados como parafusos, porcas e arruelas de pressão para a conexão entre cobre e alumínio.
- Caixa de medição (desconexão) para medição do sistema de aterramento elétrico com conectores bimetalizados.
- Captor tipo terminal aéreo em laje ou alumínio com sistema de fixação junto ao telhado ou laje e a barra de alumínio dimensão de 3" x 600 mm.
- Conjunto, Captor tipo Franklin para duas descidas em aço inoxidável 316 x 350 mm. Mastro telescópico em aço galvanizado a fogo altura de 6 metros e sistema de contraventagem de 3 pontos.
- Luz de obstáculo para sinalização noturna para duas lâmpadas LED de 14 W, bivolt, e réle fotoelétrico bivolt e suporte para fixação.
- Antena de TV.

Notas:
 Todas estruturas metálicas externas devem estar interligadas ao sistema de aterramento elétrico.
 O sistema de aterramento elétrico deve apresentar uma resistência ôhmica menor que 10 ohms durante todas as estações do ano. Anualmente o sistema deverá passar por inspeção visual. A cada três anos ou quando ocorrer descarga atmosférica sobre o sistema, o "SPDA" deverá passar por inspeção completa com laudo de medição do aterramento elétrico.



		ENG. LEV. CABRITO CR-000002-07/97 / CR-00002-3725 INSCRIBIDO EM 05/09/2014	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
PROJETO EXECUTIVO		Nº DA PLANILHA: IE 76-1	
HOSPITAL DE BEBEDOURO			
LOCAL: LINDA AMÉLIA BERNARDINO CUTRALÉ - BEBEDOURO - SP			
ESCALA: 1:100 DATA: OUT/2014 PROJETO: ENG. LEV.			