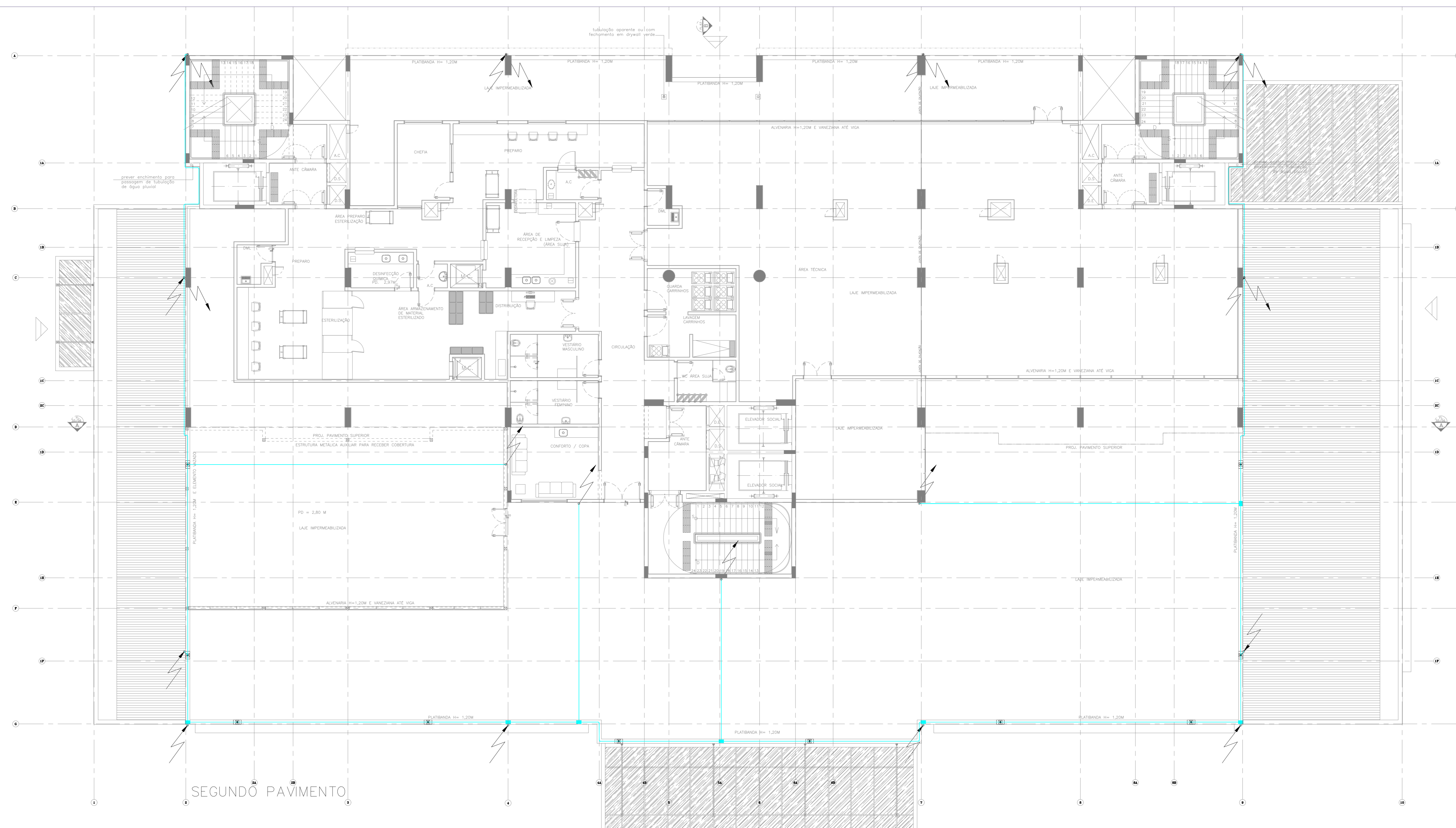


LEGENDA

- Subida e ou descida do pára-raios: Barra chata de alumínio 1" x 1" (equivalente a 70mm²). Para sistemas que utilizam instalação embutida no fundação e nos pilares, usar barra redonda de aço galvanizado a fogo na dimensão de 1" x 3 metros (equivalente a 70mm²), conexões através de solda exotérmica.
- Barra chata de alumínio 1" x 1" (equivalente a 70mm²).
- Cabo de cobre nu #35mm², descida do captor Franklin até interligar a barra de cobre.
- Malha de aterramento elétrico: cabo de cobre nu #70mm², enterrado a 60 centímetros de profundidade.
- Haste de cobre Cooperável de 3,0m x 1" sem caixa de inspeção e conectada por solda exotérmica.
- Haste de cobre Cooperável de 3,0m x 1" com caixa de inspeção e conectada 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 cromatados 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 condutores bimetalizados.
- Captor tipo terminal aéreo em latão ou alumínio com sistema de fixação junto ao telhado ou laje e a barra de alumínio dimensão de 1" x 600 mm.
- Conjunto: Captor tipo Franklin para duas descidas em aço inox rosca 1" x 350 mm. Mastro telescópico em aço galvanizado a fogo altura de 6 metros e sistema de contraventagem de 3 pontos.
- Luz de abóbada para sinalização noturna para duas lâmpadas LED de 14 W, bivolt, e rede fotosséptica 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.



		<p>ENGR. LEV. CARNETO F. 01370962-0776 / 013042-3725 levcarneiro@simetrica.com.br CREA - SP: 50602468/D</p>
<p>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</p>		
<p>TIPO: PROJETO EXECUTIVO</p> <p>EMPRESA: HOSPITAL DE BEBEDOURO</p> <p>LOCAL: AV. LINDA AMÉLIA BERNARDINI CUTRALÉ - BEBEDOURO - SP</p> <p>SISTEMA: Sistema de proteção de estruturas contra descargas atmosféricas Bloco 1: Segundo e terceiro andar</p>	<p>DATA: 10/2014</p> <p>PROJ: ENG. LEV. CARNETO</p> <p>REVISÃO: 01</p>	
<p>ESCALA: 1:100</p> <p>METRO: METRO</p>	<p>DATA: OUT/2014</p> <p>LEVA: Leva</p> <p>PROJ: ENG. LEV. CARNETO</p>	