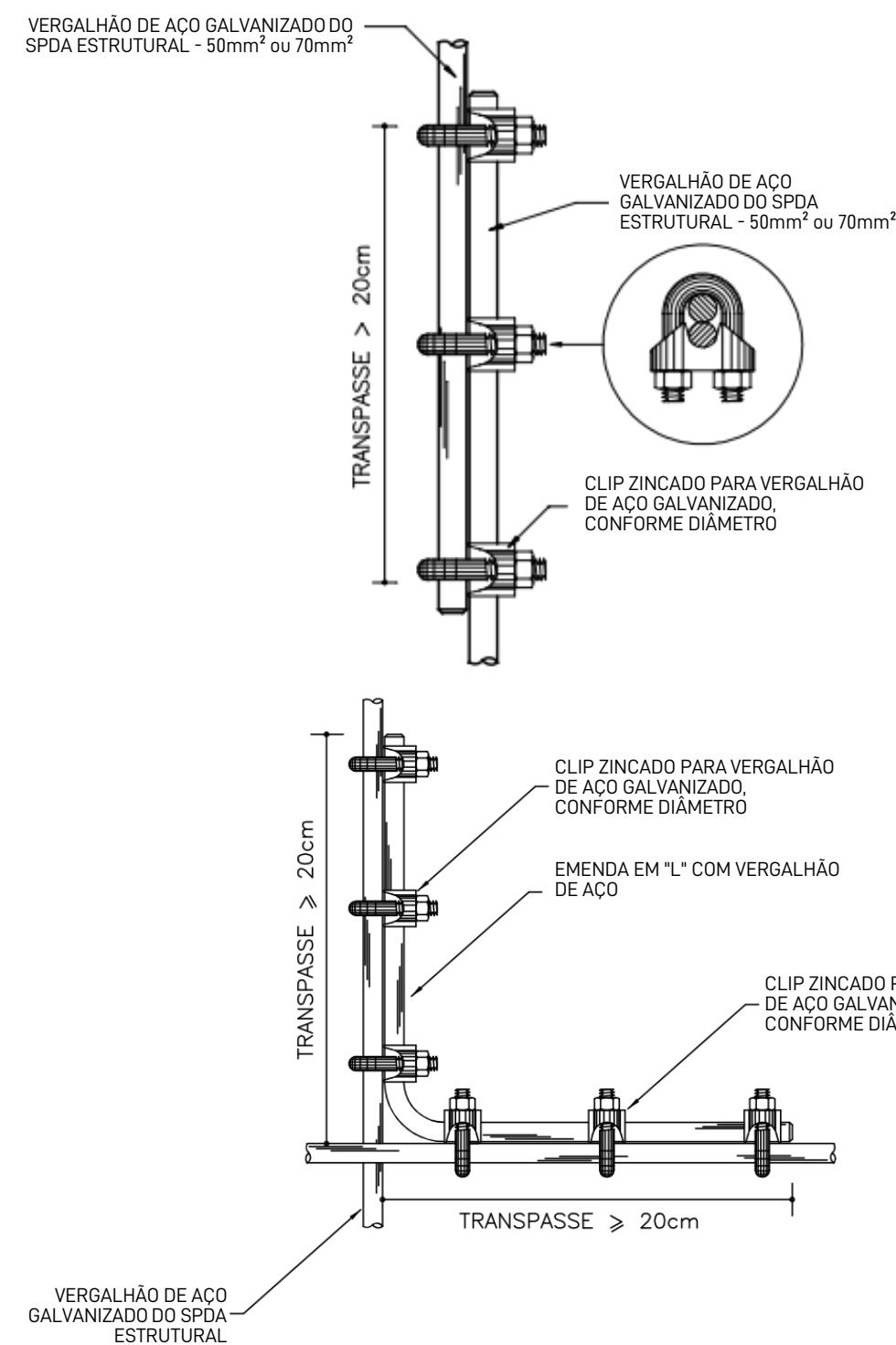
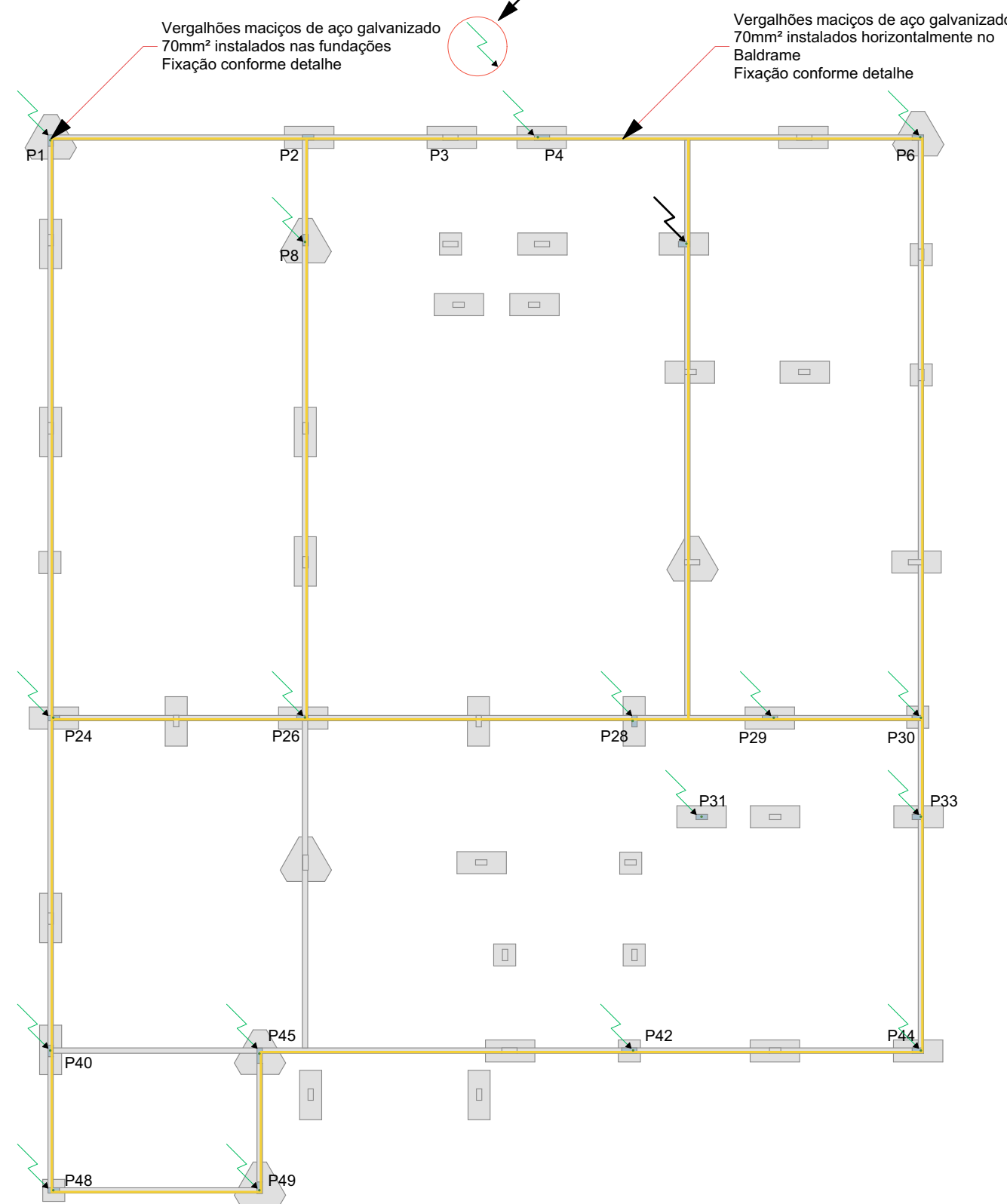
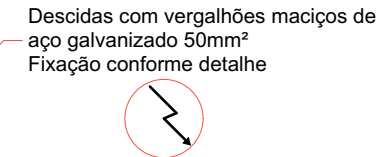


Escala: 1:125



- O Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas do Projeto Padrão da Casa da Mulher Paranaense está em nível de Projeto Básico, adequado à NBR 5419 e deverá ser complementado com os detalhes específicos à solução de implantação e de fundações do projeto específico do município;
- Os detalhes apresentados, inclusive, gerados para o sistema proposto e deverão ser revistos em Projeto Executivo, especialmente com relação ao sistema de fundações;
- As obras poderão ser realizadas apenas após a definição e aprovação do Projeto Executivo pelo Contratante, baseado nas soluções aqui definidas, ou em outras que atendam às normas, sem prejudicar a edificação;
- Após a definição da solução de fundações, este projeto deverá ser revisado para a emissão de Projeto Executivo;
- Mantendo-se a solução com SPDA Estrutural, as obras devem seguir as seguintes diretrizes:
  - A concretagem da solução de fundações deve ser realizada após inclusão dos vergalhões de aço galvanizado de 70mm<sup>2</sup>, devidamente fixados à armadura, conforme normas;
  - Os vergalhões devem estar interligados ao sistema como um todo, mantendo transpasse mínimos de 200mm, devidamente clipado (utilizar 3 clips em cada direção);
  - As vigas baldrame devem ficar focal em canal com os vergalhões de 70mm<sup>2</sup> transpassados (200mm) e clipados com os vergalhões das fundações e dos pilares - a clipagem continua, na mesma direção, deve possuir 3 clips; quando de mudança de direção, 3 clips na horizontal e 3 no vertical em formato de "L";
  - O sistema deve ser instalado e vistoriado pela fiscalização anteriormente à concretagem da infraestrutura e da superestrutura;
  - Os vergalhões verticais devem possuir continuidade do fundo das fundações até o tipo dos pilares, até a ligação com a barra chata sobre os rufoes dos pilares;
- Para conexão externo ao sistema deve ser previsto conector metálico adequado que permita a ligação dos vergalhões de aço concretado à barra chata de alumínio. Preferencialmente, o conector deve ser exclusivo para a função, sendo possível, desde que atendida a norma, o aforramento do vergalhão para sua ligação com a malha externa;
- No topo dos pilares, conforme definido em projeto, deverá ser instalada barra chata de alumínio, conforme dimensionamento;
- A malha de barras deverá ser ligada, conforme detalhes apresentados, ao sistema de vergalhões;
- Sobre a malha, nos locais indicados no projeto, deverão ser instalados minipercutores de alumínio, nas dimensões de projeto, devidamente conectados ao sistema;
- Os pontos elétricos de teste a ser verificados por meio de teste, conforme metodologia descrita na NBR 5419;
- O projeto executivo deverá especificar o ponto de acesso ao sistema, conforme item 5.5.3 da NBR 5419-3, para realização do ensaio;
- Anualmente, o sistema deverá receber visita manutentiva preventiva e sempre que atingido por descarga elétrica direta;
- O sistema elétrico da edificação conta com sistema de supressão de surtos de tensão; o SPDA não visa, portanto, proteger os equipamentos eletrônicos internos à edificação;

O responsável técnico pelo Projeto Executivo de SPDA se responsabiliza pela solução específica, com emissão de Responsabilidade Técnica adequada.

<p>Obra / Endereço</p> <p style="text-align: center;"><b>Casa da Mulher Paranaense</b> Projeto Padrão Curitiba PR</p>		
<p>Área</p> <p style="text-align: center;"><b>453,44</b></p>	<p>Ocupação</p> <p style="text-align: center;"><b>Centro de Treinamento Profissional, Atendimento e Capacitação</b></p>	
<p>Prancha</p> <p style="text-align: center;"><b>1</b></p>	<p>Conteúdo da Prancha</p> <p style="text-align: center;"><b>SPDA - Projeto Executivo</b></p>	
<p>Proprietário</p> <p style="text-align: center;"><b>Secretaria da Mulher, Igualdade Racial e Pessoa Idosa</b></p>		
<p>Escala</p> <p style="text-align: center;"><b>1:150, 1:125</b></p>	<p>Responsável Técnico</p> <p style="text-align: center;">_____ David Pierin CAU 455667-7 SSA - PARANÁ IGUALDADE</p>	<p>Data</p> <p style="text-align: center;"><b>Agosto de 2025</b></p>

Escala: 1:150

Escala: 1:150