

**LEGENDA**

- Fiiação: Neutro, Fase e Proteção
- Aterramento / Equipotencialização
- Caixa de Inspeção de Aterramento / Caixa de Passagem 300 x 400 mm
- Caixa de Concreto Enterrada 300x300x300 mm
- Poste Ornamental em Aço Tubular, H=2,5 m, com Luminária Led 60 W
- Poste de Distribuição de Energia Elétrica CPFL/RGE
- Poste de Iluminação Pública - Prefeitura
- Quadro de Medição CPFL - Caixa com Lente em Poste
- Quadro de Proteção de Iluminação
- Eletroduto PEAD 1, 1/2" Enterrado - Vala Tipo 1
- Eletroduto PEAD 1, 1/2" Enterrado - Vala Tipo 2
- Meio-fio da calçada

**NOTA IMPORTANTE – INTERFERÊNCIAS DE REDES SUBTERRÂNEAS EXISTENTES**

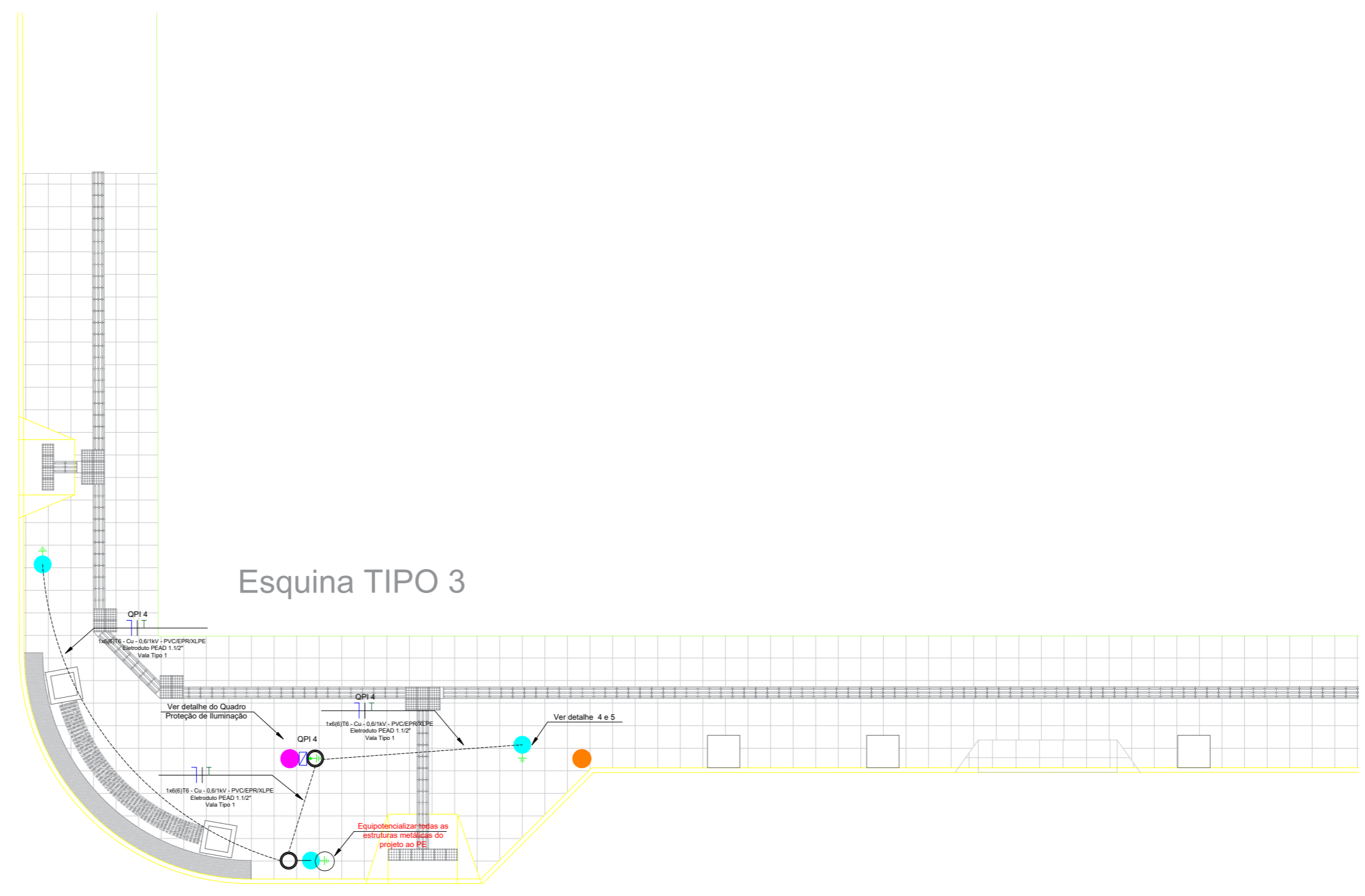
1. A área objeto deste projeto localiza-se em região urbana consolidada, sendo provável a existência de diversas infraestruturas subterrâneas não mapeadas integralmente, tais como redes de:
  - abastecimento de água;
  - esgotamento sanitário;
  - drenagem pluvial;
  - energia elétrica;
  - telecomunicações;
2. Este projeto contempla exclusivamente a infraestrutura elétrica de iluminação pública, não sendo objeto do mesmo o levantamento cadastral completo das interferências existentes.
3. RESPONSABILIDADE DE VERIFICAÇÃO EM CAMPO:
  - Antes do início da execução, a contratada deverá:
  - realizar verificação prévia em campo das interferências existentes;
  - consultar as concessionárias locais quanto à localização das redes;
  - utilizar, quando necessário, métodos de detecção (sondagem, georradar ou similares);
  - A execução das escavações deverá ser realizada com extrema cautela, preferencialmente com abertura manual em trechos críticos.
4. Para mais informações consultar o Memorial Descritivo.

**NOTAS GERAIS:**

1. Todas as materias, luminárias e equipamentos a serem instalados deverão estar em conformidade com as normas da ABNT, especialmente NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão), NBR 15129 (Eficiência Energética de Sistemas de Iluminação).
2. A instalação deverá ser executada por profissional legalmente habilitado e seguir rigorosamente as especificações deste projeto, respeitando os circuitos, potências e comandos indicados.
3. A fixação das luminárias deve garantir estabilidade, segurança e alinhamento, respeitando as alturas e posições definidas em planta.
4. As luminárias deverão apresentar grau de proteção IP compatível com o ambiente, conforme definido na NBR 60529.
5. Todos os pontos de iluminação deverão ser testados antes da entrega da obra, garantindo o correto funcionamento.
6. Os detalhes de instalação das luminárias se encontram no projeto elétrico, prancha específica.
7. Toda a rede elétrica subterrânea será envelopada em concreto, conforme detalhamento das valas Tipo 1 e 2, dotadas de fita de advertência.
8. Todos os condutores serão, obrigatoriamente, de cobre com isolamento 0,6/1kV.
9. Todos os postes devem ter sua estrutura metálica conectada ao sistema de aterramento.
10. Todos os eletrodutos subterrâneos utilizados no projeto deverão ser corrugado tipo PEAD.
11. As conexões devem ser realizadas somente nas caixas de passagem ou em locais indicados no projeto e com a utilização de fita auto fusão.
12. Acima da fita autofusão, deve-se, obrigatoriamente, utilizar fita isolante.

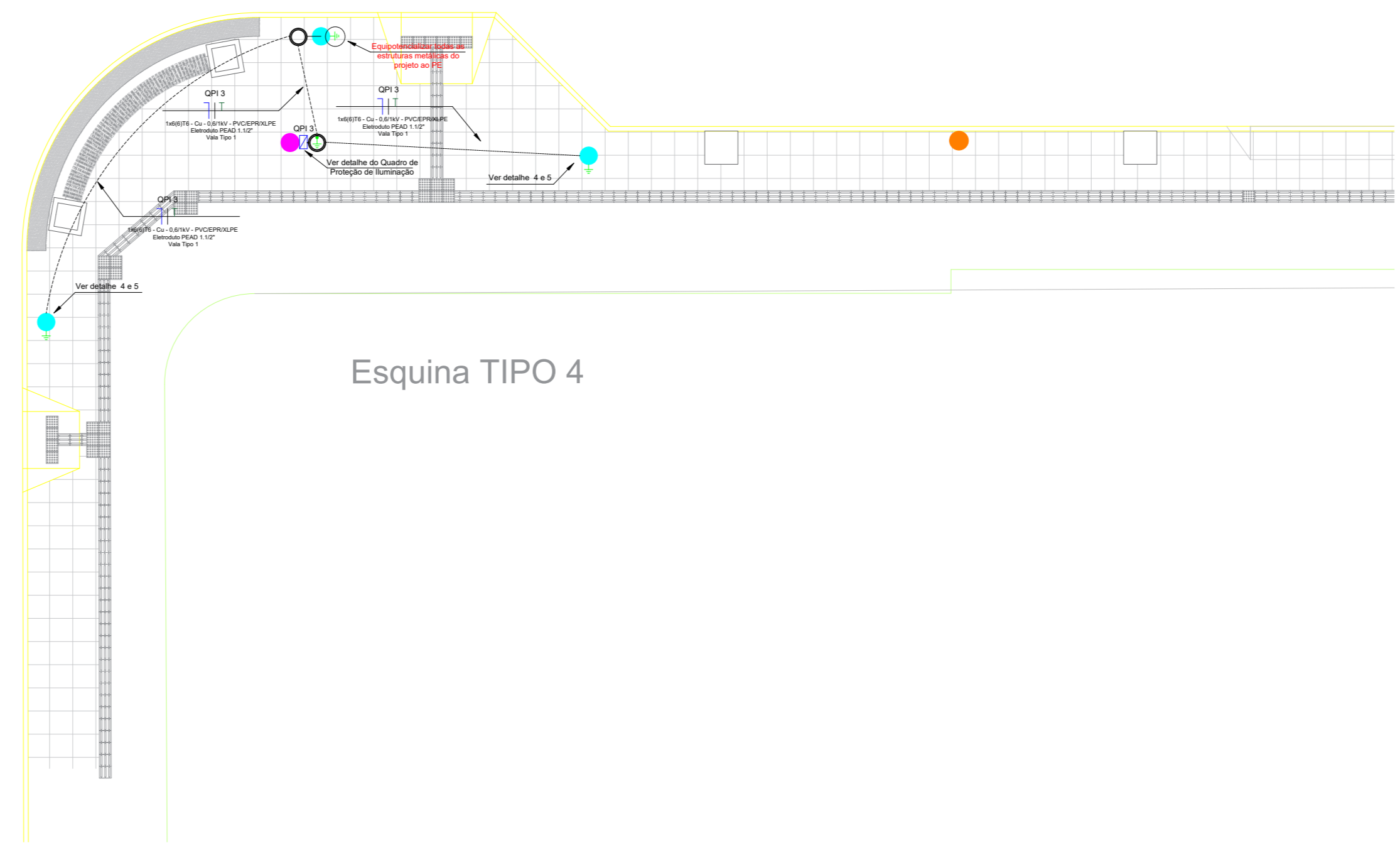


R. Voluntários da Pátria



R. Osvaldo Aranha

R. Voluntários da Pátria



R. Osvaldo Aranha

**PROJETO ELÉTRICO**  
**ESCALA: 1/100**

00	16/03/2026	EMIÇÃO INICIAL	VALDECIR
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DE ALTERAÇÕES	RESPONSÁVEL
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE VENÂNCIO AIRES</b> RUA OSVALDO ARANHA, 634 - V. AIRES - RS BAIRRO CENTRO			
PROJETO LICITAÇÃO: <b>PROJETO ELÉTRICO - IMPLANTAÇÃO</b> ILUMINAÇÃO - CALÇADAS ESQUINAS R. OSVALDO ARANHA - R. VOLUNTARIOS DA PATRIA		RESP. TÉCNICO Valdecir da Costa de Lima Engenheiro Eletricista - CREA RS 238967	
CREA-RS / ART:	DESENHO	ESCALA	DATA
14310392	- VALDECIR	1:100	Março de 2026
			PRANCHA
			<b>07/10</b>