

---

**MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO**  
**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

1 – **INTERESSADO:** MUNICÍPIO DE TAQUARA

2 – **FINALIDADE DA INSTALAÇÃO:** O presente memorial técnico descritivo tem por objetivo descrever as características técnicas das luminárias e demais componentes envolvidos na iluminação deste empreendimento.

3 – **LOCALIZAÇÃO:** A obra localiza-se na Rua Roberto Halmel, s/nº, Bairro Empresa, no município de Taquara / RS.

4 – **CARGA INSTALADA E DEMANDA PREVISTA:** Para cálculos de demanda foram previstos 0,16 kVA por poste para a iluminação pública. No entanto, foram projetadas lâmpadas de LED 50 W.

5 – **LÂMPADAS:** Foram previstas lâmpadas de LED, modelo RPL 50 W.

6 – **BRAÇOS:** Os braços das luminárias deverão ser metálicos, com proteção do tipo galvanizado a fogo, com dimensões de 2m x 1.1/4” de diâmetro. Estes deverão ser fixados nos postes através de cintas metálicas compatíveis com o diâmetro do poste e com a fixação do braço metálico.

7 – **ACIONAMENTO:** As luminárias deverão ser acionadas individualmente por relé foto elétrico.

8 – **FIAÇÕES:** Deverão ser utilizados fios de cobre, do tipo múltiplo, 2 x 1,50 mm<sup>2</sup>, encordoalhamento 4 ou 5.

9 – **MARCAS E MODELOS:** Deverão ser instaladas luminárias, lâmpadas, reatores e demais acessórios que obedecem aos padrões mínimos exigidos pela Prefeitura Municipal desta cidade. Na ausência de definições, deverão ser utilizados materiais de boa qualidade, homologados pelo INMETRO.

10 – **CRITÉRIOS DE SEGURANÇA:** Estes trabalhos só poderão ser feitos por pessoal qualificados, conforme NR-10, utilizando todos os equipamentos de segurança e especificações contidas na NR-10 e outras normas pertinentes.

11 - **OBSERVAÇÕES:** As luminárias deverão ser instaladas nos postes indicados no projeto, o local de instalação é abaixo da rede de baixa tensão pública.

Taquara, 22 de agosto de 2025.



\_\_\_\_\_  
Responsável Técnico  
Lucas Mateus Fidelles  
CFT-BR Nº 03633963065