EREVOLT
ENGENHARIA ELÉTRICA

# MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO – PROJETO ELÉTRICO

**INTERESSADO:** Loteamento Popular

**OBJETIVO:** O presente memorial tem por finalidade, complementar as características técnicas, referentes ao projeto de incorporação do loteamento particular para fins residenciais, baseado no GED 3735, com instalação de rede de baixa tensão em via pública, conforme detalhado em projeto anexo.

**LOCALIZAÇÃO:** A obra se dará na Rua Carlos Krug e adjacentes, zona urbana, no município de Erebango/RS.

**ENDEREÇO PARA CORRESPONDENCIA:** Rua Washington Luiz, nº 111 – Sala 03 – Erechim, CEP: 99700-086 – e-mail: contato@erevolt.com.br

**TERRENOS:** Foram projetados 30 terrenos, sendo previsto consumo de 300kW, conforme padrão de projetos da concessionária. Não há nenhuma edificação existente ou em construção na área do loteamento, até a presente data.

**REDE DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTE:** Rede de média tensão trifásica existente (3 # 2CA), classe de tensão 13,8 kV e classe de isolação 15 kV, conforme detalhado em projeto anexo.

**REDE DE MÉDIA TENSÃO PROJETADA:** não há rede de média projetada na parte interna do loteamento (incorporação).

**REDE DE BAIXA TENSÃO PROJETADA:** Será construída rede de baixa tensão trifásica na configuração (3 # 50 (50) mm²-CA), numa extensão de 180,0 metros, conforme apresentado no projeto anexo.

**POSTEAÇÃO** Serão instalados postes tipo tronco cônico, conforme tabela a seguir:

| Descrição | 9/600daN | 9/400daN |
|---|---|---|
| Quantidade | 04 | 04 |

**ATERRAMENTO:** O condutor neutro da rede de baixa tensão e o cabo mensageiro serão aterrados em todos os finais de rede ou postes tipo AA (auto aterrado).

**CONSIDERAÇÕES GERAIS:** Os materiais a serem empregados quando da execução da presente obra serão adquiridos de empresas cadastradas na RGE/CPFL. Os serviços a serem executados estarão em conformidade com os padrões e normas vigentes da concessionária.

Erechim, 11 de agosto de 2026.

Ricardo Arpini Souza
Eng. Eletricista – CREA/RS135949