MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

INTERESSADO: Prefeitura Municipal de Erebango

OBJETIVO: O presente memorial tem por finalidade, descrever as características técnicas dos materiais a serem empregados nos 8 novos pontos de iluminação pública no Loteamento Popular, 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 CORRESPONDÊNCIA: Rua Whashington Luis, 111 – Sala 03 – Erechim/RS, CEP: 99700-086 – email: contato@erevolt.com.br.

LUMINÁRIA: Serão de LED com potência 100W, corpo em alumínio injetado, Grau de proteção IP 67, tensão de entrada Bivolt (100 – 250V), lente em vidro borosilicato, Temperatura da cor acima de 5000 K, Fator de Potência > 0,98, faixa de frequência de 50-60Hz, conforme norma da concessionária, com vida útil de no mínimo 50.000hs, ângulo da radiação luminoso (acima de 110º), sistema de fixação em poste (de 25 a 60 mm), Classe Energética (A), fluxo luminoso acima de 14.500 lm, o relé fotoeletrônico será embutido no corpo da luminária e com garantia mínima de 5 anos.

INSTALAÇÃO: Deverá ser na altura mínima do solo 7,0m (metros), através de braço tipo curvo, com comprimento de 1,50m (metros) e espessura mínima de 150mm, a instalação da luminária no plano horizontal conseguindo, assim, inclinação de 0º.

Serão fixadas aos postes através de cintas metálicas circulares compatíveis com cada poste tronco cônico projetado ou parafuso passante em caso de poste tipo Duplo T, em caso de substituição dos postes existentes a Iluminação Pública será deslocada para os postes projetados, mantendo as suas características.

CONSIDERAÇÕES GERAIS: Os materiais a serem empregados quando da execução da presente obra serão adquiridos em conformidade com a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Erechim, 11 de agosto de 2026.



Ricardo Arpini Souza
Eng. Eletricista – CREA/RS135949