

## **MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO**

### **1. DADOS BÁSICOS**

Proprietário: MUNICÍPIO DE ROCA SALES

Endereço: Rua Eliseu Orlandini, nº 51 – Bairro Centro – Município de Roca Sales

Tipo de Obra: Eletrificação de Loteamento Residencial Popular Renascer

Local da Obra: Rua João Francisco Severino dos Santos – Loteamento Popular Renascer - Bairro Centro, Município de Roca Sales.

### **2. PROJETO**

Responsável Técnico: ADRIANO DA COSTA DE FREITAS

Endereço: Rua Osmar Armindo Puthin, nº 687 – Venâncio Aires - RS

CREA: RS 203481

### **3. OBJETIVO**

O presente Memorial tem por finalidade, complementar as informações técnicas referentes ao projeto para Iluminação Pública do Loteamento Popular Renascer.

### **4. LUMINÁRIAS**

Luminária fechada para lâmpada LED 50W, com corpo de alumínio estampado com anodização de alto rendimento pelo lado interno e externo. Pescoço em alumínio injetado, aparafusado ao corpo em quatro pontos, fixação por parafusos galvanizados para aperto do braço e encaixe liso para tubo de 48,3 e 60,3mm, terminais com parafuso para fixação de condutores. A luminária deverá ser protegida contra a entrada de água da chuva. Acabamento na cor natural do alumínio. Grau de proteção do conjunto óptico IP 65. Deve ser fornecedor aprovado de materiais para iluminação pública, conforme GED 5151.

### **5. SUPORTE PARA FIXAÇÃO**

Sapata em perfil dobrado tipo “U” 90 x 45 x 4,75 mm, com 3 furos Ø 60 mm, espessura de parede de 3 mm. O tubo deverá ser isento de emendas, soldas, ranhuras, rebarbas, falhas e variações de espessura. Acabamento da galvanização a fogo de acordo com a norma NBR 6323 e suas atualizações, com cobertura uniforme.

### **6. ACIONAMENTO DAS LÂMPADAS POR RELÉ FOTOELÉTRICO**

Rele fotoelétrico, com sistema de acionamento tipo eletromagnético, com contatos de encaixe em latão estanhado, intercambiável para encaixe e aderência em qualquer tipo de base padrão ABNT. Para uso na iluminação pública, tampa do involucrio e base devem ser injetadas em polipropileno estabilizado contra raios ultra violeta resistentes as intempéries, a tampa deve ser aparafusada a base ou fixada por pressão de modo que o rele possa ser aberto para recondiçionamento, grau de proteção IP 55 ou superior, contato normalmente fechado (NF). Tensão nominal de 220 V, frequência nominal de 60 Hz, com dispositivo supressor de surtos de Tensão, capacidade de carga instalada de 1000W ou 1800VA. Os pinos de contato deverão ser livres de rebarbas e com encaixe fácil em qualquer marca de base padrão. Atendendo as normas A.B.N.T - NBR 5.123 de 1.998. Prazo mínimo de garantia do fabricante: 02 (dois) anos.

## **7. CONDUTORES**

Os condutores pertencentes ao conjunto da luminária, deverão ser de cobre eletrolítico (99,9%), anti-chama, isolamento para 750 V, a uma temperatura de 70°C, com a seção mínima de 1,5 mm<sup>2</sup>, de acordo com as especificações da NBR 6880 e 6148 da ABNT, serão interligados aos condutores da rede de baixa tensão, através de conectores de cobre/alumínio, do tipo universal paralelo de um parafuso, obedecendo a padronização da RGE.

## **10. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Descrição atende perfeitamente as especificações do município de Roca Sales.

Venâncio Aires, 05 de setembro de 2024.

**ADRIANO DA COSTA DE FREITAS**  
Eng<sup>o</sup> Eletricista – CREA: RS203481  
Responsável Técnico

**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**ROCA SALES**