

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

# **ELETRIFICAÇÃO URBANA COM**

# **ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

Localização: Carvalhópolis – MG

Rua João Norberto de Lima, nº 222 – Centro, Carvalhópolis / MG

CNPJ: 18.242.800/0001-84

## 1. APRESENTAÇÃO

O presente memorial descritivo estabelece as condições técnicas estabelecidas para execução das obras e serviços discriminados, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, constituindo parte integrante dos contratos de obras e serviços.

Toda a obra e serviço deverão ser executados rigorosamente em consonância com o projeto básico fornecido, com as prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos fornecidos e ou a serem elaborados, de acordo com as normas técnicas da ABNT, da CEMIG e outras normas abaixo citadas em cada caso particular ou suas sucessoras e Legislações Federal, Estadual, Municipal vigentes e pertinentes.

## 2. LOCALIZAÇÃO

Em atendimento a Obra 01, a mesma está situada na Av. José Teodoro de Carvalho e Silva, bairro Centro conforme imagem abaixo:



Trecho dos postes onde serão instaladas as luminárias.

### **3. JUSTIFICATIVA DO PROJETO**

Visando a segurança, expansão urbana e crescimento mútuo do município, faz-se necessário a instalação de iluminação pública.

### **4. ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO**

Todo projeto foi devidamente elaborado por profissionais devidamente habilitados e capacitados, tendo como principais diretrizes as Normas de Distribuição CEMIG: ND. 3.1, ND. 2.2 e ND. 2.9 para concepção do mesmo.

Para a execução do projeto, seguir o escopo dos serviços abaixo:

- ✓ Fornecimento e Instalação de conjuntos de luminárias de LED 100W em braço do tipo médio com relé fotoelétrico individualizado homologados INMETRO;
- ✓ Fornecimento e Instalação de conexões e miscelâneas.

**OBS: DEMAIS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS PODERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ELÉTRICO E PLANILHA DE QUANTITATIVO DE MATERIAIS.**

### **5. RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

O profissional responsável pelo presente projeto é o Engenheiro Eletricista Josué Ramos de Freitas, devidamente registrado junto ao CREA do estado de Minas Gerais sobre o número de registro definitivo 1421911140, telefone para contato (35) 9 9193-2915.

### **6. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

Para execução do presente projeto, os prazos junto à concessionária seguem conforme descrito abaixo:

- ✓ Aprovação do projeto executivo junto à concessionária CEMIG: 60 dias,
- ✓ Mobilização de equipe e materiais: 60 dias,
- ✓ Programação com pedido de interrupção: 30 dias.

Sendo, assim, o prazo médio se dá de aproximadamente 150 dias, podendo variar de acordo com as necessidades exigidas pela concessionária, prazo de entregas dos materiais conforme acordado junto à fornecedores e etc.

## **7. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Todos os materiais a serem utilizados na construção serão novos e adquiridos pela empreiteira contratada pela licitação de acordo com os padrões e homologações da CEMIG e PEC 11. Todos os resíduos gerados na construção serão recolhidos e descartados de maneira correta.

A equipe responsável pela execução da obra deverá estar devidamente treinada e habilitada para a função de acordo com os critérios definidos pelas Normas Regulamentadoras: NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade e NR 35 – Trabalho em altura.

Deverá ser fornecido a ART (anotação de responsabilidade técnica) de execução da obra.

Carvalhópolis / MG, 20 de maio de 2024.

---

**Josué Ramos de Freitas**  
**Engenheiro Eletricista**  
**CREA/MG: 1421911140**