

# MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## PROJETO ELÉTRICO

**OBRA:** DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA COM  
REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES - RUA  
PADRE ALOYSIO PETRY

**MUNICÍPIO:** DIAMANTINO /MT

**LOCAL / DATA:** CUIABÁ – MT / SETEMBRO / 2018

## INFORMAÇÕES GERAIS

Pretendente/Consumidor:	<b>Prefeitura Municipal de Diamantino – MT.</b>
Obra.....:	<b>DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES - RUA PADRE ALOYSIO PETRY</b>
Localidade .....	<b>DIAMANTINO /MT</b>
Data .....	<b>NOVEMBRO / 2018</b>
Descrição do Projeto .....	<b>O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para o DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES - RUA PADRE ALOYSIO PETRY, localizado no município de Diamantino – MT.</b>

## CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços acima citados, fixando, portanto, os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, seguindo as normas técnicas da **ABNT** e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços. A planilha orçamentária descreve os quantitativos, como também valores em consonância com os projetos básicos fornecidos.

## CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo, ainda, satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

## INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS DOCUMENTOS DA OBRA

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridade:

- Em caso de divergências entre esta especificação, a planilha orçamentária e os desenhos/projetos fornecidos, consulte à CENTRAL DE PROJETOS AMM;
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala);

## **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

### **1. INTRODUÇÃO**

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços das instalações elétricas para o **DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES - RUA PADRE ALOYSIO PETRY, localizado no município de Diamantino – MT.**

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações elétricas e as especificações de materiais que fazem parte integrante do Memorial Descritivo em conformidade com a planilha orçamentária.

Todos os serviços devem ser feitos por pessoal especializado e habilitado, de modo a atender as Normas Técnicas da ABNT, relativas à execução dos serviços.

Ficará a critério da fiscalização, impugnar parcial ou totalmente qualquer trabalho que esteja em desacordo com o proposto nas normas, como também as especificações de material e do projeto em questão conforme seja o caso.

Toda e qualquer alteração do projeto durante a obra deverá ser feita mediante consulta prévia da fiscalização.

Todos os serviços das instalações elétricas devem obedecer aos passos descritos neste memorial.

### **2. NORMAS E DETERMINAÇÕES**

As seguintes normas nortearão este projeto e devem ser seguidas durante a execução da obra:

- NBR 5410 - Instalação Elétricas de Baixa Tensão
- NR 10 – Segurança em instalações e Serviços em eletricidade.
- NDU 001 – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária.
- NBR 13570 – Instalações elétricas em locais de afluência de público.

Caso sejam detectadas inconformidades com as Normas vigentes, estas devem ser sanadas para a correta execução dos serviços.

### **3. CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO**

O Projeto contempla o **DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES - RUA PADRE ALOYSIO PETRY, localizado no município de Diamantino – MT.**

O presente projeto se faz necessário visto que a rede existente se encontra em via pública, atrapalhando o trânsito de veículos, O projeto contempla apenas o deslocamento da rede existente da concessionária de energia que estão situados em via pública atrapalhando o trânsito ou invadindo terrenos particulares, a rede será remanejada para o passeio público conforme o projeto.

Após o deslocamento para o passeio público da rede 13,8 KV, rede de distribuição secundária e iluminação pública, está deverá continuar funcionando com segurança e usabilidade.

#### 4. ESTRUTURAS EXISTENTES

Serão todas reaproveitadas, visto que o projeto se trata apenas do deslocamento da rede existente para o passeio.

#### 5. CABEAMENTO

- **Rede 13,8Kv:** O cabeamento deverá ser todo reaproveitado, trocado apenas em ocasião onde não se de o reaproveitamento, os cabos utilizados será: Cabo de alumínio nu com alma de aço, bitola 2 AWG.

#### 6. ATERRAMENTO

Deverá ser seguido o mesmo critério aterramento existente.

#### 7. POSTEAMENTO

Os postes serão deslocados para o passeio público, onde o seu eixo deverá ficar 0,50m da pista de rolamento, e as distâncias deverá ser seguida conforme o projeto.

#### 8. ILUMINAÇÃO

Deverá mantido os mesmos circuitos e equipamentos existentes, com reaproveitamento dos braços, luminárias e lâmpadas.

#### 9. RECOMENDAÇÕES DA ENERGISA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

- A instalação dos postes deve obedecer aos afastamentos contidos na Norma Técnica NTE-001 e NTE-026;
- Deve ser apresentado pela no ato da fiscalização o atestado de alinhamento dos postes a serem instalados emitido dela Prefeitura Municipal;
- Deve ser apresentado no ato da fiscalização o ofício da Prefeitura Municipal, autorizando a instalação e o faturamento do consumo de energia do sistema de iluminação pública na conta o município;
- A obra deverá ser executada por empresa ou empreiteiro credenciado junto ao CREA. Apresentar Certidão de Registro quando da solicitação da fiscalização juntamente com ART de execução;
- O proprietário da obra é o responsável perante a SEMA pelo cumprimento do código ambiental de Mato Grosso;
- Nas derivações deverá ser empregado o conector tipo cunha de alumínio, com capa protetora, inclusive no conector com estribo para ligação de equipamentos. Para isso deverá ser feita uma fenda no protetor para instalação do estribo.


#### 10. LISTA DE MATERIAL

FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE DESLOCAMENTO DA REDE ELÉTRICA COM REAPROVEITAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES	UN	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	M	79,50

## NOTAS E OBSERVAÇÕES

- Todas as informações necessárias para sanar possíveis dúvidas estão descritas neste memorial e nas pranchas dos projetos;
- Caso haja dúvidas na execução das instalações e as mesmas não forem sanas após a leitura deste memorial, o proprietário poderá entrar em contato com o autor dos projetos;
- Quaisquer alterações nos projetos deverão ter a autorização do autor dos mesmos.
- Fica de responsabilidade do executor na hora da execução verificar se heverá necessidade de incrementação de algum serviço ou insumo.

Cuiabá, 28 de Novembro de 2018.



---

**LUIZ ROBERTO NUNES**  
*Engenheiro Eletricista*  
CREA – 121000318-9