

Obra/Empreendimento: Instalações elétricas, Cabeceira – Nova Esperança do Sudoeste- PR

**MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO – TÉCNICAS E MATERIAIS**

---

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**Objeto:** INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÃO EXISTENTE - CRAS

**Engenheiro Civil:** Cleomar Nunes de Almeida

**CREA-PR:** 189110/D

**ART n°:**

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES .....</b>	<b>4</b>
1.1	DESCRIÇÃO SUMÁRIA .....	4
1.2	ESCOPO DO PROJETO.....	4
1.3	DADOS DO EMPREENDIMENTO.....	4
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS .....</b>	<b>4</b>
2.1	MATERIAIS E INSTALAÇÃO .....	5
<b>3</b>	<b>LIMPEZA E ARREMATES FINAIS .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>5</b>

## REFERÊNCIAS NORMATIVAS

---

- NBR ABNT 5410/04: Instalação Elétricas de Baixa Tensão;
- NR-6: Equipamentos de Proteção Individual;

---

1NBR – ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

## **1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

### **1.1 Descrição Sumária**

O presente projeto destina-se à orientação para reforma das instalações elétricas em edificação existente na comunidade de Cabeceira, na zona rural de Nova Esperança do Sudoeste, Paraná.

### **1.2 Escopo do projeto**

O escopo representa a estrutura do projeto de instalações elétricas, indica e organiza os serviços que deverão ser executados para a sua conclusão. O projeto em questão se estrutura da seguinte forma:

- Serviços preliminares e administração da obra;
- Instalações elétrica;

### **1.3 Dados do empreendimento**

**Tipo:** Instalações elétricas em edificação existente

**Localização:** Comunidade da Cabeceira, Nova Esperança do Sudoeste – PR

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Nova esperança do Sudoeste – PR

## **2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

A instalação elétrica será executada conforme projeto elétrico, e atenderá as normas específicas, bem como as especificações da concessionária de energia elétrica da região. Todos os condutores deverão ser acondicionados dentro de eletrodutos. O sistema será executado em eletroduto existente, tendo em vista que a edificação é existente, porém onde julgar necessário poderá ser acrescentado um novo caminho com eletroduto flexível, conforme representado em projeto.

## **2.1 Materiais e instalação**

Tubulação em eletroduto corrugado flexível, e fiação em fios e cabos de cobre, com isolamento anti-chama, com fio terra para todas as tomadas das áreas conforme normas da ABNT. Pontos de luz e energia em caixas de PVC 4x2 ou 4x4 para interruptores, e tomadas. As quais serão substituídas por novas peças.

Tomadas e interruptores, linha básica padrão. Quadro central de distribuição de energia em chapa metálica anti-chama.

## **3 LIMPEZA E ARREMATES FINAIS**

Os entulhos gerados, decorrentes da construção, deverão removidos e empilhados em local apropriado, para posterior transporte a cargo da contratada. A edificação será entregue completamente limpa, devendo qualquer vestígio de resíduos ou sobras de as instalações desaparecer, deixando as superfícies completamente limpa e apropriada para uso.

## **4 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Todos os critérios técnicos de engenharia adotados estão baseados em normas brasileiras editadas pela ABNT. A execução da obra deverá seguir conforme projeto, não podendo haver alterações sem que haja o conhecimento e aceitação do profissional responsável.

Francisco Beltrão – PR, 20 de fevereiro de 2024

---

**CLEOMAR NUNES DE ALMEIDA**  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 189110/D  
ART n°: