



## **Memorial Descritivo**

Itapeva, 10 de Agosto de 2022.

À

**ELEKTRO-Eletricidade e Serviços S.A.**

Sede-Campinas

### **Referência:**

Refere-se o presente memorial ao projeto para extensão e adequação de rede primária, com a instalação de 02 transformadores de 112,5kVA, ambos em 220/127V, para atender a Prefeitura Municipal, localizada na Avenida Antônio Prioli no município de Fartura-SP.

### **Objetivo:**

Atender as ligações definitivas na propriedade da Prefeitura Municipal, dentro dos padrões da ELEKTRO.

### **Rede primária:**

A rede primária proposta será do tipo A70P compacta em 15kV, conforme normas vigentes da ELEKTRO.

### **Postes:**

Os postes serão do tipo concreto circular, com a sua altura e capacidade adequada, conforme relação de material e desenho anexo.

### **Transformadores:**

Os transformadores propostos serão de 112,5KVA em 220/127V com a sua isolação em 15kV.

### **Materiais:**

Todos os materiais a serem aplicados na obra deverão ser cadastrados e homologados na Elektro, além de atender as exigências da ABNT e normas DIS-NOR.

### **Normas ELEKTRO:**

DIS-NOR-036-Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Primária de Distribuição.



## **Esforço Mecânico:**

O Cálculo de esforço mecânico foi elaborado dentro dos parâmetros mencionados nas DIS-NOR, dentro dos valores estabelecidos pelas normas vigentes, conforme mencionado na tabela de desenho anexo.

## **Execução:**

A execução dos serviços deverá atender as especificações técnicas da "ABNT" e das normas vigentes da Elektro. Devendo ser realizada através de uma empresa ou profissional devidamente habilitado com registro no CREA. Na véspera, a Empresa responsável pela execução de serviços devidamente recolhida.

## **Dimensionamento para baixa tensão:**

O dimensionamento de baixa tensão para cada transformador de 112,5kVA em 220/127V, será através de 01 disjuntor de 300A (cada), com um circuito de isolamento de PVC acompanhados de 3x185(95) mm<sup>2</sup> e eletrodutos em PVC de 75mm<sup>2</sup>.

**Carlos Fábio de Toledo Rezende**  
**Engenheiro Responsável**  
**CREA-5060763274**

**Prefeitura Municipal de Fartura**  
**Proprietário**  
**CNPJ:46.223.707/0001-68**