



## MEMORIAL DESCRITIVO

Itapeva, 03 de Novembro de 2022.

### Referência:

Refere-se o presente memorial descritivo para a extensão de rede primária de 13,8 kV, com a instalação de 01 transformador provisório de 300 kVA, em 220/127V, para atender a EXPOFAR, localizada na Avenida Antônio Priolli, no município de Fartura - SP.

### Objetivo:

Atender provisoriamente ao recinto de festa EXPOFAR.

### Rede Primária:

A rede primária proposta será em partes do tipo 2CA (nua) e do tipo A70 P compacta protegida, conforme relação de material anexo.

### Transformadores:

O transformador proposto será de 300 kVA, em 220/127V, com isolamento de 15kV, acompanhado de buchas protetoras

### Materiais:

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

### Execução:

A execução dos serviços deverão atender as especificações técnicas da "ABNT" e das normas vigentes da Elektro. Sendo que toda execução, bem como a interligação do ramal primário proposto será através de uma empresa devidamente cadastrada junto a ELEKTRO.

### Esforço Mecânico:

O cálculo de esforço mecânico foi elaborado dentro dos parâmetros mencionados na DIS NOR 13, anexo 1, tabela 7, dentro dos valores estabelecidos, conforme mencionado na tabela do desenho anexo.

### Dimensionamento para baixa tensão:

O dimensionamento de baixa tensão para 01 transformador de 300kVA em 220/127V, será através de 01 disjuntor de 800 A (cada), com um circuito de isolamento de PVC acompanhados de 3x{3x150 (120) mm<sup>2</sup> e eletrodutos em PVC de 75 mm<sup>2</sup>.

  
Carlos Fábio de Toledo Rezende  
Engenheiro Responsável  
CREA-5060763274

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