

MEMORIAL TÉCNICO DESCRIPTIVO

1. OBJETIVO:

Este memorial tem por objetivo estabelecer as condições que deverão ser observadas na execução do projeto de **Loteamento Industrial**, tendo como interessado **MUNICIPIO DE ROQUE GONZALES**, inscrito no **CNPJ: 87.612.982/0001-50**, localizada na Rua Padre Ancheta nº 221, no município de Roque Gonzales/RS. Este projeto foi elaborado segundo GED 3735 e normas técnicas da ABNT e da CPFL.

1.1 Endereço da Obra:

Rua João de Deus Ramos, junto ao trevo da RS 168, Município de Roque Gonzales/RS.

1.2 Finalidade do Projeto:

A finalidade de tal projeto, deve-se a execução da rede elétrica de distribuição de um loteamento industrial, para atender **04 lotes**, na cidade de Roque Gonzales/RS.

1.3 Previsão de Ligação:

Previsão de ligação é para dia **06/06/2024**.

2. PROJETO - CARACTERÍSTICAS DA REDE (de acordo com o GED 3735):

2.1 Cargas: Foi considerado o consumo de 1.200 kWh por lote.

2.2 Rede Primária: Não foi projetada rede primária.

2.3 Rede Secundária Projetada: Constituída de condutores de alumínio multiplexado de seção 70mm², na configuração de 3x1x70+70mm², tensão nominal 380/220 V, fase/fase fase/neutro, sustentadas por estruturas conforme GED 3597, descritas no projeto.

2.4 Postes Projetados: Constituída de postes de concreto armado tipo tronco cônico de 09 metros com resistências descritas na planta do projeto.

2.5 Transformadores:

O transformador próximo existente é de 112,5 kVA, tensão primária 23,1 kV e tensão secundária 220/380 V, e está localizado próximo ao ponto de conexão.

2.6 Rede Existente (próxima ao loteamento): A rede de média tensão existente próxima é do tipo "compacta" constituída de condutores de alumínio protegidos, tensão nominal 23,1kV, constituída de postes de concreto armado tipo Cônico. A rede de baixa tensão existente é do tipo multiplexada.

2.7 Aterramento da Rede:

Nos finais de rede (BT) Conforme Item 6.5 – GED 185, será realizado conectando através de conector cunha o cabo neutro da rede multiplexada e o Arame Aço Zincado a Fogo 6,05mm (4BWG), descendo interno ao poste até a Haste Terra Cantoneira 2,4 m.

2.8 Iluminação Pública:

Serão instaladas luminárias LED 150W, com braço de 3,5 metros e sensor fotocélula, Conforme Declaração e Planta de Iluminação Pública, assinadas pela Prefeitura Municipal.

3. CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- Os solos no local da obra são do tipo “A”.
- Demais informações contidas na planta construtiva.

4. MATERIAIS:

Os materiais e equipamentos a serem utilizados nas instalações elétricas devem observar as Normas expedidas pelos órgãos oficiais competentes, pela ABNT ou por outra organização credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – CONMETRO.

Os materiais e equipamentos a serem apropriados devem atender às especificações do padrão da concessionária, além das estabelecidas a seguir, sendo que os fabricantes devem ter seus produtos cadastrados e homologados junto à concessionária.

A disposição dos equipamentos deve oferecer condições adequadas de operação, manutenção e segurança.

Santo Ângelo/RS, 21 de novembro de 2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. ELETRICISTA MATHIAS A. PARNOFF
CREA RS 216683