

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

1. OBJETIVO:

Este memorial tem por objetivo estabelecer as condições que deverão ser observadas na execução do projeto de **Loteamento Industrial**, tendo como interessado **MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES**, inscrito no CNPJ: **87.612.982/0001-50**, localizada na Rua Padre Anchieta n° 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, composto por **30 lotes**. Não há edificação nos lotes.

1.3 Previsão de Ligação:

Previsão de ligação é para dia **15/10/2021**.

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

2.1 Rede Primária Projetada: Constituída de condutores de alumínio coberto de seção de 70mm², na configuração de 3#70mm² (25 kV), tensão nominal 23,1kV, sustentadas por estruturas tipo "CE".

2.2 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.

2.3 Tipo de Postes Projetados: Constituída de postes de concreto armado tipo tronco cônico de 9 e 12 metros com resistências descritas na planta do projeto.

2.4 Transformadores Projetados: 01 Transformador trifásico de potência 112,5 kVA, e, classe de isolamento 25kV, tensão nominal 23,1kV, secundário em 380/220V, fase/fase fase/neutro, óleo isolante mineral.

2.5 Rede Existente (próxima ao loteamento): A rede existente é do tipo "convencional" constituída de condutores de alumínio, tensão nominal 23,1kV, constituída de postes de concreto. Os Transformadores próximos existentes são trifásicos, classe de isolamento 25kV, tensão nominal 23,1kV, secundário em 380/220V, fase-fase / fase-neutro. Número dos equipamentos de referência: TR 637436 e FU 737465.



2.6 Aterramento da Rede:

Rede Baixa Tensão: Conforme Item 5.3 – GED 3613, serão feitos no neutro, através de Arame de Aço 4BWG e Hastes Cantoneira de Aço de 2.400mm perfil L. A interligação do cabo neutro de alumínio com o arame, serão feitos através de Conector Tipo Cunha.

Transformador e Cordoalha de Aço: Conforme Item 5.5.2 – GED 3613, serão feitos no neutro e terra do transformador, no aterramento dos para-raios, assim como na cordoalha de aço, através de Arame de Aço 4BWG e Hastes Cantoneira de Aço de 2.400mm perfil L. A interligação com o arame, serão feitos através de Conector Tipo Cunha. A interligação do aterramento dos 03 Para-raios será realizada com fio de cobre nu 16 mm².

2.7 Iluminação Pública:

Conforme declaração de Iluminação Pública da Prefeitura Municipal.

3. CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- Demais informações contidas na planta construtiva.

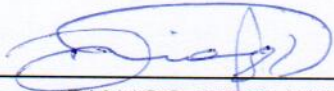
4. MATERIAIS:

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, 16 de abril de 2021.



DIANGO DE OLIVEIRA
ENG. ELETRICISTA CREA RS164242
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Fernando Mattes Machry
Prefeito Municipal
Roque Gonzales - RS

MUNICIPIO DE ROQUE GONZALES
CNPJ: 87.612.982/0001-50