

MEMORIAL DESCRITIVO

Título do Projeto: **Loteamento João Calábria**

Localidade: **Anaurilândia – MS**

Responsável Técnico: **Monica Yumi Anzai**

Data: 03/08/2023

1. FINALIDADE

O presente projeto possui o objetivo de atender com baixa tensão o loteamento social proposto pela Prefeitura Municipal de Anaurilândia denominado João Calábria, composto por 115 lotes, localizado atrás da subestação da cidade, em Anaurilândia – MS.

2. CIRCUITO PRIMÁRIO, em 13,8 kV

O projeto conta com a extensão de 450 metros de extensão de rede em média tensão. Trata-se de uma rede trifásica em 13,8 kV, com cabo protegido 50 mm² EPR. As estruturas utilizadas nessa rede são postes de 12 metros com isoladores poliméricos e ferragens convencionais de rede compacta.

3. CIRCUITO SECUNDÁRIO, em 127/220 V

O projeto conta com a extensão de cerca de 500 metros de rede em baixa tensão. Trata-se de uma rede trifásica em 127/220 V, com cabeamento multiplexado 3x70(50) mm² XLPE. As estruturas utilizadas nessa rede são postes de 9 metros com isolares de baixa tensão.

4. TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO, 13,8 kV : 127/220 V

O projeto conta com a instalação de 2 transformadores trifásicos de 45 kVA, totalizando 90 kVA instalados no loteamento. No transformador serão instalados para-raios de média tensão, 10 kV ZnO, e de baixa tensão. O projeto conta com a instalação de 1 jogo de Chaves Fusíveis, de 15 kV – 100 A, na retaguarda de cada transformador, com elos fusíveis 3H.

5. POSTES

No total serão instalados 35 postes de concreto, dos tipos duplo-T e circulares, sendo eles de 12 ou 9 metros e suas resistências mecânica variando entre 300 ou 400 DaN.

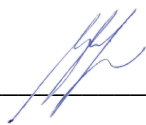
6. ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Serão utilizadas no projeto luminárias de 70 W de Led, instaladas com relés fotoelétricos e braço de 2 metros. Cada poste do projeto contará com uma luminária pública, totalizando 33 luminárias.

7. CONSUMIDORES

No projeto constam 115 lotes totais, onde 63 encontram-se vazios e 52 já possuem construção em andamento, necessitando de atendimento com baixa tensão. Os lotes possuem área média de 240 m².

Nova Andradina, 03 de agosto de 2023.



Responsável Técnico

Monica Yumi Anzai

Crea 4950/D