



DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: **RODRIGO ALVES DE MELO**
TÍTULOS: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**
CFT: **82449449191**
ENDEREÇO: **RUA PALMEIRAS Nº 305 – SETOR H**
MUNICÍPIO: **ALTA FLORESTA/MT**
CEP: **78580-000**
FONE: **(66) 3521- 9813 e (66) 99238-0709**
E-MAIL: **rodrigoaf.melo@outlook.com**



MEMORIAL DESCRITIVO

ASSUNTO:

Projeto elétrico de implantação de 719,06 metros de rede em baixa tensão subterrânea, classe de tensão 220/127V, destinado a atender a Rua 608, no município de Paranaíta-MT

PROPRIETÁRIO:

MUNICIPIO DE PARANAÍTA
CNPJ: 03.239.043/0001-12

ENDEREÇO DA OBRA:

Rua 608

MUNICIPIO:

PARANAÍTA - MT

DATA:

27/05/2024



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EXTENSÃO -	Baixa Tensão – 719,06 metros
POSTEAMENTO -	23 Postes ornamentais
CABLAGEM -	Condutores (cabos) fase de COBRE isolados em HEPR (Polietileno Termofixo) para tensões 0,6/1KV na bitola de 16mm ² .
LAMPADAS -	23 Luminárias em Led, com potência de 150W – 220V
TENSÃO -	BT - 220V

1 - OBJETIVO

Este memorial tem por finalidade descrever as condições gerais do projeto elétrico de implantação de 719,06 metros de rede em baixa tensão subterrânea, classe de tensão 220/127V, destinado a alimentação de iluminação pública.

2 - CRITÉRIOS

O presente projeto foi elaborado observando-se:

2.1- Critérios econômicos e em concordância com as normas técnicas de execução, segurança, eficiência e confiabilidade, observando-se ainda o melhor encaminhamento da rede para atendimento aos consumidores e operação do sistema.

2.2- O projeto foi elaborado atendendo as normas técnicas em vigência da concessionária Energisa e outras normas por ela indicada.

3- CONDIÇÕES GERAIS:

O projeto foi elaborado para atender um planejamento básico que permita um desenvolvimento progressivo, compatível com as possibilidades de crescimento da área considerada no projeto. Com a finalidade de possibilitar um bom desempenho do sistema elétrico, foram observados, na elaboração de projeto os critérios e especificações seguintes:

- * Traçado de rede secundária da concessionária;
- * Afastamento ou distâncias mínimas;
- * Escolha das estruturas, locação;
- * Áreas verdes ou de arborização;

4- CONSIDERAÇÕES:

A empresa contratada para executar o projeto deverá obedecer a localização dos postes, bem como, as recomendações de execução indicadas nos desenhos e nos detalhes. Qualquer modificação necessária ou pretendida na execução ou especificação só poderá ser feita com prévia autorização do Responsável Técnico.



5- REDE DE BAIXA TENSÃO

Os materiais utilizados são os constantes na Norma de Padrões e Especificações de Materiais da Distribuição – NDU 010.

CONDUTORES

São utilizados condutores (cabos) Condutores (cabos) fase de COBRE isolados em HEPR (Polietileno Termofixo) para tensões 0,6/1KV.16mm²

ILUMINAÇÃO

A iluminação pública será ligada através de 3 fases e deverá ser acionada por circuito.

Deverá ser previsto o balanceamento das fases da Iluminação Pública.

As luminárias propostas no projeto são de Led com potência de 150W – 220V.



Posteamento; Imagens ilustrativa.

6- ATERRAMENTO DA REDE DE BAIXA TENSÃO:

O Aterramento das luminárias será realizado com cabos isolados, interligando-se às hastes de aterramento.

As partes metálicas dos postes deverão ser aterradas com cabo de cobre 16mm, interligados a haste de aterramento.

A resistência máxima do aterramento não deverá exceder a 20 Ohms em qualquer época do ano.





7- PLANTA DA REDE SECUNDÁRIA

Apresentada em 01 (uma) folha na escala de 1:1000 e com as seguintes características;

7.1- Localização da rede a ser instalada

7.2- Indicação dos tipos e bitolas dos condutores.

8 - PLANTAS E DESENHOS DO PROJETO: (anexo)