

MEMORIAL DESCRITIVO DE PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA

1 DADOS BÁSICOS:

1.1 TIPO DE SERVIÇO: INSTALAÇÃO DE POSTES COM REDE DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E LIGAÇÃO DE RESIDÊNCIAS

1.2 LOCAL: DIVERSAS RUAS

1.3 LOCALIDADE: MUNICÍPIO DE FAMA – MG

1.4 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA

1.5 PREVISÃO DE INÍCIO E TÉRMINO DA OBRA: SEM PREVISÃO

2 DADOS TÉCNICOS:

2.1 POSTES:

2.1.1. QUANTIDADE DE POSTES INSTALADOS: 23 POSTES

2.1.2. QUANTIDADE DE POSTES TRABALHADOS: 37 POSTES

2.1.3. QUANTIDADE DE POSTES RETIRADOS: 03 POSTES

2.1.4. TIPO DE POSTES

2.1.4.1. CONCRETO “DT” = 19 POSTES INSTALADOS / 0 POSTES RETIRADOS / 24 POSTES TRABALHADOS

2.1.4.2. CONCRETO CIRCULAR = 04 POSTES INSTALADOS / 01 POSTES RETIRADOS / 12 POSTES TRABALHADOS

2.1.4.3. MADEIRA = 0 POSTES INSTALADOS / 02 POSTES RETIRADOS / 01 POSTES TRABALHADOS

2.2 TRANSFORMADORES:

2.2.1. QUANTIDADE DE TRANSFORMADORES INSTALADOS: 01 TRANSFORMADORES

2.2.1.1. TIPO DE TRANSFORMADORES:

2.2.1.1.1. TRIFÁSICO AÉREO CONVENCIONAL DE 45 KVA: 01 TRANSFORMADORES

2.2.2. QUANTIDADE DE TRANSFORMADORES RETIRADOS: 01 TRANSFORMADORES

2.2.2.1. TIPO DE TRANSFORMADORES:

2.2.2.1.1. MONOFÁSICO AÉREO CONVENCIONAL DE 10 KVA: 01 TRANSFORMADOR

2.3 REDE DE MÉDIA TENSÃO

2.3.1. TRIFÁSICA 13,8KV (INSTALADA)

2.3.1.1. QUANTIDADE: 126,1m

2.3.1.2. TIPO DE REDE: PROTEGIDA (COMPACTA)

2.3.1.3. TIPO DE CONDUTORES: CABOS DE ALUMÍNIO COBERTO XLPE 1KV – 50 mm²

2.3.2 MONOFÁSICA 7,9KV (RETIRADA)

2.3.2.1. QUANTIDADE: 83,6m

2.3.2.2. TIPO DE REDE: CABO NÚ (CONVENCIONAL)

2.3.2.3 TIPO DE CONDUTORES: **CABO ALUMÍNIO NÚ 21mm²**

2.4 REDE DE BAIXA TENSÃO

2.4.1 TRIFÁSICA / BIFÁSICA: 127/220V (INSTALADA)

2.4.1.1 TIPO DE REDE: **ISOLADA DE CABOS MULTIPLEX (AGRUPADOS)**

2.4.1.2 TIPO DE CONDUTORES: **CABOS DE ALUMÍNIO XLPE 1 KV DE 70 mm²**

2.4.1.3 FORMAÇÃO DOS CONDUTORES

QUADRUPLEX 70mm²: **FORMAÇÃO 3X1X70+70**

2.4.1.3.1 QUANTIDADE DE CONDUTORES QUADRUPLEX 70mm²: **842,4m**

2.4.1.4 FORMAÇÃO DOS CONDUTORES

TRIPLEX 70mm²: **FORMAÇÃO 2X1X70+70**

2.4.1.4.1 QUANTIDADE DE CONDUTORES TRIPLEX 70MM²: **99m**

2.5. ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2.5.1 QUANTIDADE DE LÂMPADAS (INSTALADAS): **45 LÂMPADAS**

2.5.1.1 TIPO DE ILUMINAÇÃO: **VS**

2.5.1.2 POTÊNCIA DAS LÂMPADAS: **100W**

2.5.1.3 TIPO DE BRAÇO

2.5.1.3.1 BRAÇO MÉDIO: **10 BRAÇOS**

2.5.1.3.2 BRAÇO CURTO: **35 BRAÇOS**


Elvio Meireles da Silva Junior
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA 5062368610/D