

PLINIO FARIAS DA SILVA
ENG. ELETRICISTA E SEG. TRABALHO

RUA LUIZA BECKER - 441 - PASSO FUNDO-RS

FONE : 54-3314 1584- 99758300

pliniofs@terra.com.br

MEMORIAL TECNICO DESCRITIVO

- 1 - PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL
- 2 - SERVIÇOS A EXECUTAR: Extensão de redes de AT e BT e transformares de 2x1x75 kVA + 1x112,5 kVA.
- 3 - LOCALIZAÇÃO DA OBRA : RODOVIA ERS 118- M6 -DISTRITO INDUSTRIAL - 1289 município de SAPUCAIA, TR de referencia: 1074551
- 4- - FINALIDADE :Fornecer energia a lotes de terrenos, para loteamento industrial
- 5 - Nº DE CONSUMIDORES BENEFICIADOS: ver projeto em anexo.
- 6 - CARGA A LIGAR: VER DEMANDAS JUNTO AOS CALCULOS DE QUEDA DE TENSÃO. REDES DE DISTRIBUIÇÃO EM BT

1 - TENSÃO DE OPERAÇÃO : 380/220 V ; 2 - SISTEMA PROJETADO : trifásico; 3 - CONDUTORES PROJETADOS :REDE ISOLADA MULTIPLEXADA 70 e 50 mm²; 4 - TIPOS DE POSTES : CONCRETO TRONCO CONICO; 5 - DISTANCIA ENTRE VÃOS : INDICADAS EM PLANTA CONSTRUTIVA; 6 - ATERRAMENTOS PREVISTOS: ver projeto; 6 - EXTENSÃO DE REDE A EXECUTAR : 1591,0 m

REDES DE DISTRIBUIÇÃO EM MT
CARATERISTICAS DA REDE EXISTENTE:

1 - TENSÃO DE OPERAÇÃO : 13,80 kV; 2 - ISOLAMENTO : 15,0 kV ; 3 - CONDUTORES : 3x70 mm²- XLPE ;

CARATERISTICAS DA REDE A EXECUTAR:

1 - TENSÃO DE OPERAÇÃO : 13,8,0 kV; 2 - ISOLAMENTO :15,0 kV ; 3 – CONDUTORES ISOLADOS, 70 mm² XLPE; 4 - TIPO DE POSTES : CONCRETO TRONCO CONICO; 5 - TIPOS DE ESTRUTURAS PROJETADAS: Ver projeto em anexo ; 6 - DISTANCIA ENTRE VÃOS : INDICADAS EM PLANTA CONSTRUTIVA ; 7 - EXTENSÃO DE REDE A EXECUTAR : 1382,0 m

INSTALAÇÃO DOS TRANSFORMADORES

1 - MODELO DOS TRAFOS : TRIFÁSICOS ; 2 - TIPO DE INSTALAÇÃO : SUSPENSO, CONFORME PADRÃO RGE ; 3 - POTENCIA : 112,5 e 2x75 kVA ; 4 - TENSÃO PRIMÁRIA : 13,8 kV ± 5 % ; 5 - TENSÃO SECUNDÁRIA : 380/220 V; 6 - IMPEDANCIA : 3,5 %; 7 – FREQUENCIA: 60 Hz ; 8 - PARA-RAIOS : POLIMÉRICOS COM TENSÃO NOMINAL 12 Kv; 9 - CHAVES FUSIVEIS : 15 kV/100 A, INSTALADAS NO POSTE DOS TRAFOS COM ELOS FUSIVEIS DE 6 e 5 H; 11- POSTE DOS TRANSFORMADORES : CONCRETO TRONCO CONICO – 12,0 m-6 kN ; 12 - RESISTENCIA DE ATERRAMENTO: 20 OHMS; 13 - CONDUTOR PARA ATERRAMENTO DOS PARA-RAIOS, NEUTRO E CARÇAÇA DO TRAFOS : 25 mm².

PASSO FUNDO, julho de 2021



Eng. Eletricista e Seg. do Trabalho