

**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](mailto:pliniofs@terra.com.br)

---

**MEMORIAL TECNICO DESCRITIVO**

1 - PROPRIETÁRIO : MUNICIPIO DE COXILHA

2 - SERVIÇOS A EXECUTAR: Extensão de redes de AT e BT e transformares de 2x1x75 kVA .

3 - LOCALIZAÇÃO DA OBRA : LOTEAMENTO ELOIZA T. V. GODINHO- PROXIMO RUA BALDUINO PEDROSO- COXILHA- RS- UC de referencia: 3085527546

4- - FINALIDADE :Fornecer energia a lotes de terrenos, para loteamento de baixa renda

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 50 mm<sup>2</sup>; 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 : 646,0 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 mm<sup>2</sup>- XLPE ;

**CARATERISTICAS DA REDE A EXECUTAR:**

1 - TENSÃO DE OPERAÇÃO : 13,8,0 kV; 2 - ISOLAMENTO :15,0 kV ; 3 – CONDUTORES ISOLADOS, 70 mm<sup>2</sup> 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 : 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 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 TRAFO : 25 mm<sup>2</sup>.

PASSO FUNDO, novembro de 2021

Eng. Eletricista e Seg. do Trabalho