

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 : 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 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 : 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 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 : 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 TRAFU : 25 mm².

ILUMINAÇÃO

1 - LUMINÁRIA LED POTÊNCIA 100W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ÍNDICE/GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 66 COM SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA POSTES Ø DE 25 À 60 MM. POTÊNCIA 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 13.500 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DA LUMINÁRIA 135LM/W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DE 90-250V - 50-60HZ, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE > 0,95, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) DA CORRENTE DE ENTRADA. A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR SISTEMA DE ACIONAMENTO INTEGRADO OU BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO. VIDA ÚTIL MÍNIMA DO LED DE 50.000 HORAS, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -30°C À 50°C. A LUMINÁRIA DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETAMENTE MONTADA PELO FABRICANTE, INCLUINDO TODOS OS SEUS COMPONENTES. TEMPERATURA DE COR 5.000K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE 70, ABERTURAVÂNGULO DA LENTE DE IRRADIAÇÃO DE 80° X 140°.

CHASSI E BLOCO DE SUPORTE EM ALUMINIO INJETADO OU MATERIAL DE CARACTERÍSTICAS SUPERIORES, RESISTENTE AO TEMPO E ADEQUADO A DISSIPACÃO TÉRMICA. PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE À CORROSÃO.

PASSO FUNDO, novembro de 2021

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Dario', is positioned above a horizontal line.

Eng. Eletricista e Seg. do Trabalho