

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANANDUVA

CNPJ: 87.613.543/0001-62

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO REOLON ZACARIAS

CPF: 02802565079

OBJETIVO: O presente memorial tem por finalidade, complementar as informações técnicas referentes ao projeto de eletrificação da Rua Angelo Granzotto, no Loteamento do Distrito Industrial de Sananduva, conforme detalhado em projeto anexo. O projeto terá como objetivo principal estender 180 metros de rede de MT e BT para atender 8 lotes que estão sem acesso a rede da RGE. A proposta inicial é conectar os 8 lotes das quadras 7 e 8 conforme Planta Urbanística em anexo, e 7 pontos de iluminação pública, 1 por poste, a serem atendidos pelo novo transformador projetado conforme projeto em anexo.

LOCALIZAÇÃO: Rua Angelo Granzotto, Distrito Industrial, Sananduva – RS.

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA: Av. Luis Vanz, 615, São José do Ouro – RS; Fone: 54 996732057; eduardo.zacarias@hotmail.com.

REDE DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTE: Rede em média tensão trifásica na configuração aérea nua, classe de tensão 25kV até o poste de conexão, conforme projeto anexo.

REDE DE MÉDIA TENSÃO PROJETADA: A rede de média tensão projetada é na configuração 3E70-2 e terá extensão de 180 metros.

REDE DE BAIXA TENSÃO EXISTENTE: Rede de baixa tensão existente nua trifásica.

REDE DE BAIXA TENSÃO PROJETADA: A rede de baixa tensão projetada é na configuração 3P70(A70)mm² e terá extensão de 180 metros.

POSTO DE TRANSFORMAÇÃO: Para atendimento dos 8 lotes das quadras 7 e 8 da Planta Urbanística, está sendo proposto uma extensão de rede de média e baixa tensão. E com isso, adicionar a carga destes 8 lotes ao transformador projetado, conforme projeto em anexo.

ATERRAMENTO: O condutor neutro da rede de baixa tensão será aterrado em todos os pontos de finais de rede e transformadores.

CONSIDERAÇÕES GERAIS: Os materiais a serem empregados quando da execução

da presente obra serão adquiridos de empresas cadastradas na RGE. Os serviços a serem executados estarão em conformidade com os padrões e normas vigentes da companhia. Os critérios técnicos usados para elaboração deste projeto seguem o padrão de projetos da RGE.

Considerando para o cálculo o valor de 3240 kWh, para Categoria de Ligação C8, conforme Tabela I do GED 3738, item Of. Mecânicas Manutenção / Conservação de Veículos.

CÁLCULO DA POTÊNCIA APARENTE DO EMPREENDIMENTO

$$\begin{aligned}kVA &= 0,3104 \times (n^{\circ} \text{ lotes} \times kWh)^{0,5724} \\kVA &= 0,3104 \times (8 \times 3240)^{0,5724} \\kVA &= 104,30 \text{ kVA}\end{aligned}$$

POTÊNCIA TOTAL DO EMPREENDIMENTO A SER INSERIDA NO NOVO
TRANSFORMADOR (112,5kVA): 104,30 kVA



Responsável Técnico
Eduardo Reolon Zacarias
CREA RS226585

