



TRICHES ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 17.810.084/0001-21

À
RIO GRANDE ENERGIA S.A
Departamento Planalto
Passo Fundo - RS

Projeto: 37/ 2023
Cliente: Prefeitura Municipal de Coxilha
CNPJ: 92.411.933/0001-90
Endereço: Avenida Fioravante Franciosi nº 68 Coxilha – RS
Fone: (54) 3379 2527
e-mail: gabinete@coxilha.rs.gov.br
Obra: Interligação de Loteamento Residencial
Local: Rua Balduino Pedroso - Coxilha RS
Resp. Técnico: Eng.º Eletr. Marcos Renato Triches
CREA 184263
Rua Severina Oltramari Ferlin nº 546 - Marau - RS

GENERALIDADES:

O presente memorial técnico descritivo, tem por finalidade descrever as características construtivas do projeto elétrico que trata de Extensão de rede elétrica trifásica e MT (Interligação de Loteamento Residencial) na Rua Balduino Pedroso na cidade de Coxilha RS. Para tal apresentamos o presente memorial técnico descritivo, planta abaixo, planilha orçamentária , Anotação de responsabilidade técnica (ART).

TOMADA DE ENERGIA:

A tomada de energia elétrica em Média tensão para atender o empreendimento será feita a partir da rede existente e de propriedade da RGE/CPFL que existe próximo do local, sendo que a mesma é constituída de condutores de alumínio nú na configuração CAA 3 # 4 AWG e opera na tensão de 13,8 KV.

A tomada de energia propriamente dita será através da troca de um poste da rede existente (P1) 12 m 4 KN para um poste de concreto T.C. 12 Metros 6 KN AA, constituído de estruturas de MT tipo M1 – CE3DM-1 + Para-raios 12 KV 5 KA.

REDE DE MT PROJETADA:

A rede de MT projetada será do tipo compacta constituída de condutores de alumínio na configuração CA 3 x 70 mm² – 15 KV, sustentada por cordoalha de aço 9,53 mm². Os condutores energizados serão distribuídos através de espaçadores do tipo losangular com garra conforme indicado em planta.

Os condutores da rede projetada serão presos nos postes através de estruturas de MT tipo CE3-1, CE2-1, CE1A-1, e CE1H-1.

Deverá também ser instalado um jogo de chaves faca de 630 A, 15 KV no poste P15.

REDE DE BAIXA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

A rede de baixa tensão existente no local é constituída de condutores de alumínio multiplexados na configuração XLPE 3 x 1 x 70+70 mm, bem como a iluminação pública deverão ser deslocados para os novos postes, mantendo as mesmas características de construção.

Os ramais de ligação aéreos deverão ser trocados (Substituídos), principalmente aquele que ficarem curtos, ou que apresentarem vida útil comprometida.

ATERRAMENTOS:

A cordoalha de aço que sustenta em pontos estratégicos conforme indicado em planta.

GENERALIDADES:

Os materiais aplicado na obra bem como as montagens deverão ser de fornecedores homologados e as montagens em conformidade com o projeto e normas da RGE / CPFL.

DOCUMENTOS DO PROJETO:

- Memorial técnico descritivo
- Planta Baixa e detalhes
- Planilha orçamentária
- ART
- Cronograma físico financeiro

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



Marcos Renato Triches
Eng.º Eletricista CREA-RS184263

Marau - RS, 31 de Agosto de 2023.