



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE/SE

MEMORIAL DESCRITIVO

Título do Projeto: PROJETO DE REDE ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO E BAIXA TENSÃO.

Localidade: CONJUNTO HABITACIONAL COM 45 CASAS CENTRO NA CIDADE DE BREJO GRANDE /SE.

Responsável Técnico (Eletrotécnico): Genilson da Silva Atanásio CFT-712.391.975-00

Endereço: Rod. João Bebe Água nº 800 - Bairro: Rosa Elze / São Cristovão / SE-CEP-49107-036.

E-mail: genilsonatanasio@gmail.com

Telefone: (79)99844-5995

Data: 30/10/2025.

1 . Finalidade:

O presente Projeto tem como finalidade atender com energia elétrica o Conjunto Habitacional para atender 25 casas 1ª etapa e 20 casas 2ª etapa, no total de 45 Casas Bairro: Centro da Cidade de Brejo Grande. Localizada na Cidade de Brejo Grande/SE com instalações Elétricas de média e baixa tensão padrão Energisa.

2.Circuito Primário, em 13,8 kV.

Extensão total da rede, em km: 0,213

Extensão parciais da rede por sistema, tipo e bitolas dos condutores:

0,213Km 3#2AWG

Indicar as extensões de rede a serem removidas ou deslocadas, quando for o caso: 0,113Km.

3.Circuito Secundário, em 220/127 Volts.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE/SE

Extensão total da rede, em Km: 0,50

Extensão parciais da rede por sistema, tipo e bitolas dos condutores: 0,45Km Multiplexado 3x35+1x35mm. 0,05Km Multiplexado 3x70+1x70mm.

Indicar as extensões de rede a serem removidas ou deslocadas, quando for o caso.

3.Transformadores de Distribuição, 13,8 kV/ 220/127 Volts.

Potência total instalada (kVA): 45KVA

Indicar os Transformadores removidos ou deslocados, quando for o caso:

4.Proteção Contra Sobrecorrente

Instalação de chaves fusíveis, de 15 kV - 100 A, nas saídas dos ramais e na Alimentação de transformadores (Terno de Chaves)

5.Proteção Contra Sobretensão

Para-raios de 12kV, ZnO, encapsulados em materiais polimérico, nos locais Indicados no projeto (Terno):

6 . Equipamentos Especiais

Serão instalados religadores, seccionalizadores, banco de capacitores, etc nos locais indicados no Projeto.

(Descrever as características dos equipamentos)

7. Postes



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE/SE

Descriminá-lo de acordo com o tipo, altura e esforço indicando a quantidade de cada.

10x150 –1

10x300- 9

10x600-5

11/300-2

11/600-1

11x1.000-2

Quantidade Total: 20

8 . Estrutura

Discriminá-las, se de MT ou BT, e conforme o tipo, indicando a quantidade de cada

MT - B1-4, B3-B3-2, B3-1,B3-U3-1, B4-B3-1



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE/SE

BT – SI1-1, SI3-9, SI4-1, SI4-SI4 – 2, SI4-SI3-2, SI1-SI4-1

9. Iluminação Pública ou Iluminação das Vias Internas Discriminar os tipos das luminárias, potência e tipo das lâmpadas, indicando a quantidade de cada.

Luminária em led para iluminação pública, 150W - 15

10 . Número de Consumidores

Quantidade de unidades consumidoras prontas para ligação: 45unidades

Unidades de consumidores potenciais (lotes vagos): 5unidades

Atenciosamente,

Genilson da Silva Atanásio

CFT-712.391.975-00

Responsável Técnico

CREA/CAU/CRT



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE/SE

Brejo Grande / SE 30 de Outubro de 2025

Genilson da Silva Atanásio
Técnico em Eletrotécnica.
CFT 712.391.975-00



Documento assinado digitalmente

GENILSON DA SILVA ATANASIO

Data: 24/11/2025 16:02:15-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>