



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 45.126.851/0001-13

MEMORIAL DESCRITIVO

1 – OBJETIVO

PROJETO: Eletrificação de Distrito Industrial Padrão CNEE.

PROPRIEDADE: Distrito Industrial Abel Pasiani.

PROPRIETARIO: Prefeitura Municipal de Itajobi SP.

LOCAL: Itajobi – SP

2 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EMPREENDIMENTO

2.1. LINHA / REDE EXISTENTE

Concessionária: CNEE – Companhia Nacional de Energia Elétrica.

Condutor: CA 35mm² protegido XLPE

Circuito: Trifásico

Tensão: 13,8 KV

2.2. PONTO DE TOMADA

Será executada a interligação no início da Rua Nazareno Volpiani esquina com Avenida Catanduva, conforme projeto em anexo.

2.3. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

2.3.1 Postes Serão de concreto “DT” de marca cadastradas na concessionária, nas dimensões indicadas no projeto.

2.3.1-1 Será retirado postes existentes de propriedade da CNEE e instalado novos postes para possibilitar a interligação do loteamento (relação de materiais a retirar em anexo).

2.3.2 Cruzetas Serão de Concreto de 250daN medindo 90x90x2000mm, com furações conforme as estruturas.

2.3.3 Cabos de alumínio coberto isolamento XLPE de 35 mm² sustentados em espaçadores pelo cabo mensageiro de aço 6,4mm de diâmetro para a rede primária; e cabos pré-reunidos de alumínio multiplexados isolados XLPE de 35, 70 e 120 mm² auto-sustentados para baixa tensão, ambos dimensionados conforme a carga.

2.3.4 Isoladores Primário serão do tipo poliméricos isolados para 15kV equipando as estruturas passantes e ancoragem isolados para 15kV para equipar as estruturas



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 45.126.851/0001-13

de encabeçamento. Isoladores secundário serão do tipo roldana 80 x 76mm isolados para 1 kV.

2.3.5 Ferragens serão do tipo galvanizado a fogo das marcas cadastradas na concessionária.

2.3.6 Transformador será na potência de 30, 75 e 112,5 KVA, conforme indicado no projeto, trifásico com tensão de 12.6 – 13.2 – 13.8 KV no primário ligado em triângulo e no secundário 220/127 volts ligado em estrela, com isolamento para 15 KV, NBI 95 KV.

2.3.7 Conexões serão conforme normas da CNEE e marcas cadastradas na concessionária.

2.3.8 Cabos de cobre para as ligações da primária do transformador será com cabo de cobre protegido 15KV na bitola de 16mm². Para as ligações da secundária dos transformadores será utilizado o cabo de alumínio da baixa tensão sendo 2 cabos por fase onde um cabo entra direto no borne do trafo e o outro .

2.3.9 Estaiamento aéreo serão feitos com cordoalha de aço de 6,4mm de diâmetro galvanizada. No subsolo será feito com placas de concreto medindo 1000x200x100mm e 600x200x100mm.

2.3.10 Proteção serão utilizadas Chaves Corta Circuito 15KV 100A NBI95 10KA BASE C, da marca cadastradas na concessionária e pára-raio de 12KV polimérico, da marca cadastradas na concessionária.

2.3.11 Aterramento nos transformadores e na baixa tensão serão feitos com fio de aço cobreado 16mm², hastes de aço cobreada de 2400mm e conexões da marca cadastradas na concessionária.

2.3.12 Amarrações serão utilizados na rede primária Grampos de ancoragem, anéis elastoméricos e laços plásticos e para a secundária alças fim de linha e laços roldana.

2.3.13 Iluminação Publica será constituída de Braço Galvanizado a Fogo comprimento 2535mm e diâmetro 33mm, luminária aberta equipada com lâmpada de 100W, reator para lâmpada de 100W, comando individual com base para rele



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 45.126.851/0001-13

acoplada no reator e rele fotoelétrico, conforme normas e padrões da concessionária.

Considerações gerais: Toda a construção obedecerá as normas técnicas vigentes da ABNT e padrões da Companhia Nacional de Energia Elétrica, utilizando materiais cadastrados e aprovados pela CNEE.

NOTA: Em anexo relação de cargas previstas.

Prefeitura Municipal de Itajobi SP

CNPJ: 45.126.851/0001-13

Prefeito Gilberto Roza

CPF: 095.863.988-46

Resp. Técnico: Eng. Jaime Telles Filho

CREA:0480006646

CPF:086.044.458-97