

MEMORIAL DESCRITIVO

Sumário

OBJETIVO	2
REFERÊNCIAS	2
IDENTIFICAÇÃO	2
TOMADA DE ENERGIA	2
POSTES	2
ESTRUTURA SECUNDÁRIA	2
ATERRAMENTO	3
CONDUTORES	3
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS	3
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	3
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	3



OBJETIVO

O presente projeto tem como objetivo a construção de uma rede de energia elétrica na tensão secundária de distribuição (127/220V), com instalação de postes e luminárias em diversas ruas, na área de concessão da Concessionária Elektro - Eletricidade e Serviços S/A, pertencente ao município de Pontalinda-Sp.

REFERÊNCIAS

O presente projeto tem como referências as normas descritas abaixo, bem como os aspectos construtivos da rede deverão ser baseados nas mesmas.

- DIS-NOR-10 – Padrão de Instalação de Equipamentos nas redes de Distribuição de Energia Elétrica
- DIS-NOR-12 – Critérios para Elaboração de Projeto de Rede de Distribuição Aérea
- DIS-NOR -13 – Projeto de Rede de Distribuição Aérea Compacta
- DIS-NOR -14 – Projeto de Rede de Distribuição Aérea Multiplexada de Baixa Tensão
- DIS-NOR-16 – Estruturas para Redes Aéreas Isoladas de Distribuição até 15 KV

Normas complementares:

- ND.01 – Materiais e Equipamentos para Redes Aéreas de Distribuição de Energia Elétrica
- e demais correlatas

IDENTIFICAÇÃO

Interessado: Prefeitura Municipal de Pontalinda
Endereço: Rua Tupinambás nº 1091 - Centro
Cep: 15.718-000 – Pontalinda-Sp

Local do Empreendimento: Diversas ruas
Município: Pontalinda – SP

TOMADA DE ENERGIA

A tomada de energia será na tensão de 127/220V, sistema trifásico, com conexão na rede secundária existente

POSTES

Os postes do ramal serão de concreto, dos tipos Duplo T e circular, de comprimento e capacidade mecânica conforme especificado no projeto, engastado no solo a uma profundidade adequada e adquirido de fornecedores homologados pela Elektro.

ESTRUTURA SECUNDÁRIA

As estruturas secundárias serão conforme padronização contida na norma DIS-NOR-14.



ATERRAMENTO

"O aterramento será composto de haste cobreada de dimensão 5/8" e ou haste cantoneira galvanizadas, de 2,4m de comprimento, cravadas no solo a uma profundidade de 0,50m do piso acabado, protegido mecanicamente com moldura, na sua parte externa.

CONDUTORES

Os condutores da rede secundária serão conforme especificado no quadro 01 da norma DIS-NOR-014, com cabos multiplexados de baixa tensão (0,6/1 KV) e designado em projeto.

Não será apresentado dimensionamento elétrico dos condutores de baixa tensão por se tratar de extensão de rede derivada de rede existente.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

As redes primárias e secundárias terão suas características construtivas baseadas nas normas vigentes da Elektro - Eletricidade e Serviços, com equipamentos e matérias adquiridos de fornecedores homologados.

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

As condições para instalação da iluminação atendem os níveis de iluminância das vias estabelecidos na norma ABNT NBR 5101. Serão utilizadas luminárias de LED de 100W-220V, comando individual.

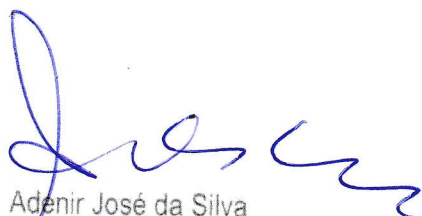
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tensão Secundária: 127/220V - Sistema Trifásico

Condutor Secundário: Cabo pré reunido em BT, de alumínio, 3x1x70+50mm² e 3x1x35+35mm²


Aterramento: cabo de cobre nú de 25mm² / Fio aço cobreado, e hastes terra de 5/8" Cantoneira x 2400 mm.

Pontalinda, 07 de junho de 2021.



Adenir José da Silva
Rua Manuel Bandeira, 179, Jd Nova Ilha,
Ilha Solteira-Sp. Cep. 15.385-000
Fone: (18) 9.8126.4664
CFT 2603675303
multservice.ilha@gmail.com

De Acordo:



Prefeitura Municipal de Pontalinda
CNPJ: 65.712.077/0001-30
Rua Tupinambás nº 1091 - Centro
Pontalinda-Sp - CEP 15.718-000
Fone (17) 3699.8700
adm@pontalinda.sp.gov.br