



NOTA:  
CONFORME OFÍCIO 222/2024, O MUNICÍPIO DE ILHOTA  
COMPROMETE-SE A EXECUTAR A CALÇADA EM  
CONFORMIDADE CONFORME O PROJETO ELÉTRICO  
APRESENTADO.

**Observações:**

- Será respeitado e mantido as distâncias mínimas dos condutores de média e baixa tensão em relação ao solo, conforme a normativa NE-101E.
- Os postes devem ser instalados sobre o passeio previamente definido pela prefeitura, com face a 15 centímetro do meio fio, o passeio deverá ter largura suficiente para manter os afastamentos mínimos de 1,2 metros para baixa tensão e 1,5 metros para média tensão de 15KV e 1,7metros para tensão de 25KA em relação aos terrenos e a qualquer ponto fixo.
- Conforme a NT 01-AT, o ramal de ligação não deve passar sobre terreno de terceiros, não ser acessível por janelas, sacadas, telhados, escadas, áreas adjacentes ou outros locais de acesso de pessoas, devendo a distância mínima dos condutores a qualquer desses pontos serem de 1,50m para 15KV e 1,70m para 25KV na horizontal e 2,50m na vertical. Este afastamento, também deverá ser observado com relação aos terrenos de terceiros (divisas).

CÁLCULO DE ESFORÇO MECÂNICO												
CÁLCULO DE ESFORÇO MECÂNICO					Média tensão			Baixa tensão			Esforço	
	Altura	daN	%daN	Calculado	LA	LB	Ângulo	LA	LB	Ângulo		
P-01	10	600	51%	307				3x70(50)mm²-AMX			307	
P-03	12	600	87%	519	3#1/0 CA			3x70(50)mm²-AMX	3x70(50)mm²-AMX	180	519	
P-04	12	600	87%	519	3#1/0 CA			3x70(50)mm²-AMX	3x70(50)mm²-AMX	180	519	
P-06	10	600	51%	307				3x70(50)mm²-AMX			307	
P-07	12	600	129%	771	3#1/0 CA			3x70(50)mm²-AMX			771	
P-08	12	600	1%	9	3#50mm² -25kV	3#1/0 CA	180	3x70(50)mm²-AMX	(1/0 CA)	180	9	
P-26	10	600	51%	307				3x70(50)mm²-AMX			307	

**LEGENDA DO DESENHO**

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Pole concreto ducto T - projetado		Pole concreto ducto T - existente
	Condutoramento - projetado		Condutoramento - existente
	Alarmamento - projetado		Alarmamento - existente
	Barra Bus BT - projetado		Barra Bus BT - existente
	Iluminação pública - projetado		Iluminação pública - existente
	Chave magnética para comando da iluminação pública - projetado		Chave magnética para comando da iluminação pública - existente
	Rede Baixa Tensão - projetado		Rede Baixa Tensão - existente
	Rede Média Tensão - projetado		Rede Média Tensão - existente
	Transformador BT - projetado		Transformador BT - existente
	Seccionamento BT - projetado		Seccionamento BT - existente
	Chave BT - projetado		Chave BT - existente
	Chave BT - projetado		Chave BT - existente
	Chave BT - projetado		Chave BT - existente

**SIMBOLOGIA - ILUMINAÇÃO**

	Caixa de passagem tipo "B" com tampa de Ferro
	Caixa de passagem 30x30x40cm com tampa de concreto
	CI-C2 Numeração dos circuitos
	Quadro de distribuição geral
	Eletroduto FG 2"
	Eletroduto PEAD corrugado 2"
	Cabos Fase, Neutro e Terra
	Luminária LED de 200W a 10m de altura livre em poste metálico ornamental
	2 Luminárias LED de 200W a 10m de altura livre em poste metálico ornamental

**TESTAR, ATERRAR E SINALIZAR ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

Solicitante  
**Prefeitura Municipal de Ilhota**

PROJETO Nº:  
IL06-2023

REVISÃO  
02

DESENHO:  
Mataquias

ESCALA:  
1:1000

OBRA  
**Ampliação de rede e Iluminação Pública**

PROJETO ELÉTRICO

REFERÊNCIA  
Ponte entre a Rod-470 e Jorge Lacerda

LOCAL  
Novo Acesso a Ilhota (Entre a Rod-470 e Jorge Lacerda)  
Bairro Centro e Baú Baixo - Município de Ilhota - SC

FU:  
1761 / 1448

ALIMENTADOR:  
SS12

TENSÃO:  
25 KV

PREFEITURA MUNICIPAL

**Erico de Oliveira**  
Prefeito Municipal

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Ricardo Wagner Sandri**  
Engenheiro Eletricista  
CREA Nº 20132-5

DATA:  
20/05/2024

FOLHA:  
**02/02**