



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).

**PLANO DE TRABALHO**

O Serviço de Construção, em conjunto com a empreiteira deverá planejar a execução da obra, de acordo com o projeto e a situação da rede existente em campo, prevendo os recursos necessários, materiais, mão-de-obra e equipamentos - e solicitar o Desligamento/Bloqueio de Linha Viva, seguindo as instruções Normativa em vigor na CELESC (I-332.0023-Solicitação de Desligamento e I-332.0025-Bloqueio de Religamento). Todos os procedimentos de segurança deverão ser observados e seguidos de acordo com a NR-10. Inclusive os equipamentos a serem desligados (citados abaixo), deverão ser conferido em campo antes da execução da obra.

TRECHO A SER INTERDITADO: EQUIPAMENTO A SER DESLIGADO: FU - 1761 / 1448

**ALERTAMOS QUE:**

Antes do início dos trabalhos, o fiscal ou equipe de emergência do COD, deverá desligar a rede de energia elétrica, testar, aterrar, sinalizar com placa e, posteriormente, entregar livre à empreiteira, através do DTD; Após a conclusão do trabalho, o fiscal ou equipe de emergência do COD, após receber a linha livre de empreiteira, através do DTD, providenciará a retirada do aterramento, da placa de sinalização e o fechamento da chave, energizando a rede.

CÁLCULO DE ESFORÇO MECÂNICO									
CÁLCULO DE ESFORÇO MECÂNICO									
Média tensão				Baixa tensão				Esforço	
Altura	daN	%daN	Calculado	LA	Ângulo	LB	Ângulo		
P-01	10	600	51%	307				3x70(50)mm <sup>2</sup> -AMX	307
P-03	12	600	87%	519	3#1/0 CA			3x70(50)mm <sup>2</sup> -AMX	519
P-04	12	600	87%	519	3#1/0 CA			3x70(50)mm <sup>2</sup> -AMX	519
P-06	10	600	51%	307				3x70(50)mm <sup>2</sup> -AMX	307
P-07	12	600	129%	771	3#1/0 CA			3x70(50)mm <sup>2</sup> -AMX	771
P-08	12	600	1%	9	3#50mm <sup>2</sup> -25kv	3#1/0 CA	180	3x70(50)mm <sup>2</sup> -AMX	9
P-26	10	600	51%	307				3x70(50)mm <sup>2</sup> -AMX	307

LEGENDA DO DESENHO			
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Pole concreto apoio 1 - projetado		Pole concreto apoio 1 - existente
	Pole concreto circular - projetado		Pole concreto circular - existente
	Encubimento - projetado		Encubimento - existente
	Alinhamento - projetado		Alinhamento - existente
	Para Rato BT - projetado		Para Rato BT - existente
	Iluminação pública - projetado		Iluminação pública - existente
	Chave magnética para comando do sistema de iluminação - projetado		Chave magnética para comando do sistema de iluminação - existente
	Roda Base Tensão - projetado		Roda Base Tensão - existente
	Roda Media Tensão - projetado		Roda Media Tensão - existente
	Seccionamento BT - projetado		Seccionamento BT - existente
	Transformador - projetado		Transformador - existente
	Linha Aéreo - projetado		Linha Aéreo - existente
	Chave Trolley - projetado		Chave Trolley - existente
	Estação de Subest. Dupla - projetado		Est. Sub. Concomitante - projetado

**SIMBOLOGIA - ILUMINAÇÃO**

	Caixa de passagem tipo "B" com tampa de ferro
	Caixa de passagem 30x30x40cm com tampa de concreto
	Numeração dos circuitos
	Quadro de distribuição geral
	Etruduto FG 2"
	Etruduto 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 <b>Prefeitura Municipal de Ilhota</b>	PROJETO N°: IL06-2023	DESENHO: Malaquias
	REVISÃO 02	ESCALA: 1:1000
OBRA <b>Ampliação de rede e Iluminação Pública</b>	LOCAL Novo Acesso à Ilhota (Entre a Rod-470 e Jorge Lacerda) Baixo Centro e Baú Baixo - Município de Ilhota - SC	FU: 1761 / 1448
	PROJETO ELÉTRICO Ponte entre a Rod-470 e Jorge Lacerda	ALIMENTADOR: ISS12
PREFEITURA MUNICIPAL  Erico de Oliveira Prefeito Municipal	RESPONSÁVEL TÉCNICO  Ricardo Wagner Sandri Engenheiro Eletricista CREA N° 20132-5	DATA: 20/05/2024 FOLHA: 01/02