



**NO 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 em campo, prevendo os recursos necessários de materiais, mão-de-obra e equipamentos e solicitar o Desligamento/Bloqueio de Linha Viva seguindo as Instruções Normativas em vigor da 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 conferidos em campo antes da execução da obra.

**TRECHO A SER INTERDITADO. EQUIPAMENTOS A SEREM DESLIGADOS:**  
 FU-6640 - FU-5096

**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 dos trabalhos, o fiscal ou equipe de emergência do COD, após receber a linha livre da empreiteira, através do DTD, providenciará a retirada do aterramento, da placa de sinalização e o fechamento da chave, energizando a rede.

- NOTAS:**
- O ENGASTAMENTO DOS POSTE DEVE SEGUIR AS ORIENTAÇÕES QUE CONSTAM NA NORMA CELESC E-313-0002, FOLHA 21, FIGURA - 9.
  - OS AFASTAMENTOS MÍNIMOS DOS CONDUTORES DA REDE COMPACTA EM MÉDIA TENSÃO DEVERÃO SEGUIR AS ORIENTAÇÕES QUE COSTAM NA NORMA E-313-0085, FOLHAS 12 E 13.
  - OS AFASTAMENTOS MÍNIMOS DOS CONDUTORES DA REDE MULTIPLEXADA EM BAIXA TENSÃO DEVERÃO SEGUIR AS ORIENTAÇÕES QUE COSTAM NA NORMA E-313-0078, FOLHAS 7 E 8.
  - OS AFASTAMENTOS MÍNIMOS DOS CONDUTORES EM RELAÇÃO AO SOLO DEVERÃO SEGUIR AS ORIENTAÇÕES QUE CONSTAM NA NORMA E-313-0078, ITEM 5.4.3, CONSIDERANDO A REDE EM BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA, E NA NORMA E-313-0085, ITEM 5.5, TABELA-2, CONSIDERANDO A REDE EM MÉDIA TENSÃO COMPACTA.
  - PARA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER REALIZADO O ALINHAMENTO E LOCAÇÃO DO POSTEAMENTO ATRAVÉS DO TOPÓGRAFO DO EMPREENDEDOR E NA RUA PÚBLICA SOLICITAR ALINHAMENTO JUNTO A PREFEITURA.
  - EM TODOS OS PONTOS DE ATERRAMENTO PROJETADOS, CONECTAR O CABO MENSAGEIRO DE AÇO Ø9,50MM AO SISTEMA DE ATERRAMENTO QUANDO EXISTIR REDE MT COMPACTA.
  - INSTALAR OLHAL PARA PARAFUSO PARA SUSTENTAÇÃO DOS RAMAIS DE LIGAÇÃO AÉREOS JUNTO AO CONJUNTO GRAMPO DE SUSPENSÃO E NO LADO OPOSTO DO POSTE.
  - POSTES ACIMA DE 300daN DEVERÃO SER ENGASTADOS COM A BASE CONCRETADA (BC) ATÉ A RESISTÊNCIA DE 1000daN INCLUSIVE; ACIMA DESTES DEVE-SE EFETUAR O ENGASTAMENTO COM O USO DE TUBOS DE CONCRETO;
  - POSTES DE 300daN DEVERÃO POSSUIR A BASE ENGASTADA COM ESCORAS DUPLAS (ED).
  - TODAS AS FERRAGENS UTILIZADAS NA REDE COMPACTA DEVERÃO SER NA CLASSE 25KV.

SIMBOLOGIA	
	- Transformador de Distribuição Existente
	- Aterramento Existente
	- Pára-raio Distribuição Existente
	- Poste Concreto Circular Existente
	- Poste Concreto Duplo T Existente
	- Seccionamento Circuito Secundário Existente
	- Encabeçamento Primário Existente
	- Encabeçamento Secundário Existente
	- Rede MT a Existente
	- Rede BT a Existente
	- Chave Fusível Existente
	- Transformador de Distribuição a INSTALAR
	- Aterramento a INSTALAR
	- Pára-raio Distribuição a INSTALAR
	- Poste Concreto Circular a INSTALAR
	- Poste Concreto Duplo T a INSTALAR
	- Seccionamento Circuito Secundário a INSTALAR
	- Encabeçamento Primário/Secundário a INSTALAR
	- Rede MT a INSTALAR
	- Rede BT a INSTALAR
	- Chave Faca 25kV - 500A a INSTALAR
	- Chave Fusível 25kV - 100A a INSTALAR
	- Iluminação Pública a INSTALAR
	- Indicação de ponto de Aterramento Temporário
	- Quantidade de espaçadores losangulares no vão

FISCAL \_\_\_\_\_ RESERVA \_\_\_\_\_

L.M. / / HORA \_\_\_\_\_

L.V. / / HORA \_\_\_\_\_

SD \_\_\_\_\_ EMP. \_\_\_\_\_

SBR \_\_\_\_\_ EMP. \_\_\_\_\_

DADOS DA OBRA COM EXTENSÃO DE REDE		
	INSTALADO (km)	RETIRADO (km)
M.T.:	0,000	0,000
B.T.:	0,030	0,000
MISTA:		

**LEGENDA DE IDENTIFICAÇÃO POSTES**

	N° do Poste
	Altura / Esforço Poste
	Estrut. MT 1º Nivel
	Estrut. MT 2º Nivel
	Estrut. MT 3º Nivel
	Estrut. BT
	Ancoragem - ES=Escora Simples - ED=Escora Dupla - BC=Base Concretada - TB=Tubo

TODOS OS TRANSFORMADORES DEVERÃO ESTAR PROVIDOS DE SUPORTE DE PÁRA-RAIOS NA CARÇAÇA PARA INSTALAÇÃO DOS MESMOS.

ANTES DE INICIAR O TRABALHO:

- 1º) DESENERGIZAR,
- 2º) TESTAR,
- 3º) ATERRAR,
- 4º) SINALIZAR,
- 5º) TRABALHAR.

SEMPRE UTILIZAR OS EPI'S E EPC'S.

**PONTOS PARA ATERRAMENTO TEMPORÁRIO:**

- \* NA BT: EM TODAS AS EXTREMIDADES DO CIRCUITO E NOS BIGODES JUNTO AO POSTE DO TRAFÓ;
- \* NA MT: NAS EXTREMIDADES DO CIRCUITO DESLIGADO A SER TRABALHADO E O MAIS PRÓXIMO DOS ELETRICISTAS.

PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE SCHROEDER CNPJ: 83.102.491/0001-09	RESP. TÉCNICO SANDRO DELAI CREA/SC 077589-4	ENDEREÇO: Rua Santa Catarina - Sossego - Schroeder - SC -- CEP: 89275-000	FU 6640 - 5096	ENG. SANDRO DELAI Rua Victor Bramoski, 1130 - Centro - Massaranduba - SC email: dellai@outlook.com.br Cel.: 47 - 99117-0613	CLIENTE MUNICÍPIO DE SCHROEDER	REV.: 00
		PROTOCOLO 8075515824	ART 10489451-4	ESCALA 1:1000	DATA 15-05-2026	CIRCUITO SSR-02
					PROJETO AMPLIAÇÃO DE RDU PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PRANCHA 01-01