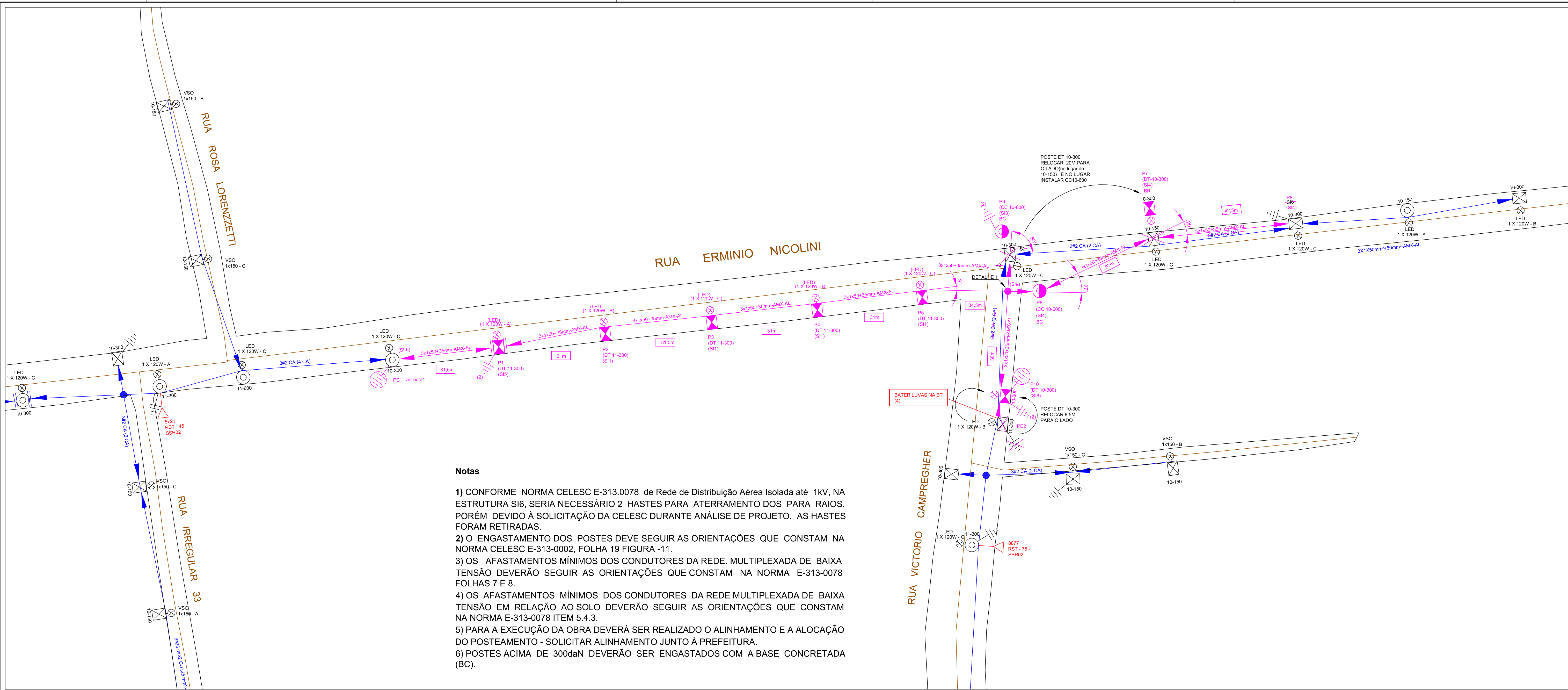




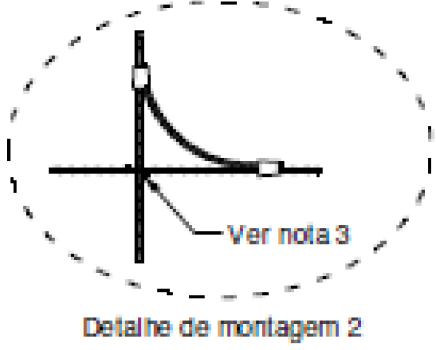
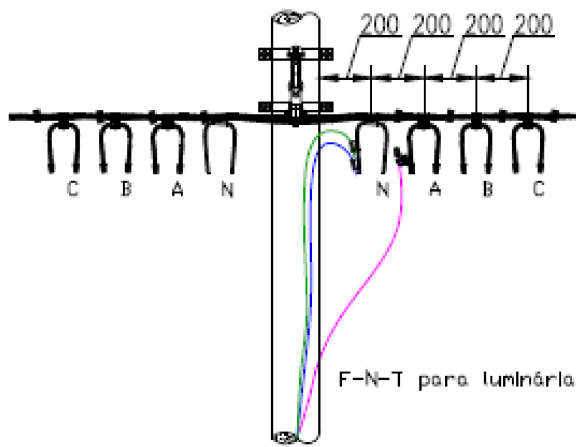
Notas

- 1) CONFORME NORMA CELESC E-313.0078 de Rede de Distribuição Aérea Isolada até 1kV, NA ESTRUTURA SI6, SERIA NECESSÁRIO 2 HASTES PARA ATERRAMENTO DOS PARA RAIOS, PORÉM DEVIDO À SOLICITAÇÃO DA CELESC DURANTE ANÁLISE DE PROJETO, AS HASTES FORAM RETIRADAS.
- 2) O ENGASTAMENTO DOS POSTES DEVE SEGUIR AS ORIENTAÇÕES QUE CONSTAM NA NORMA CELESC E-313-0002, FOLHA 19 FIGURA -11.
- 3) OS AFASTAMENTOS MÍNIMOS DOS CONDUTORES DA REDE. MULTIPLEXADA DE BAIXA TENSÃO DEVERÃO SEGUIR AS ORIENTAÇÕES QUE CONSTAM NA NORMA E-313-0078 FOLHAS 7 E 8.
- 4) OS AFASTAMENTOS MÍNIMOS DOS CONDUTORES DA REDE MULTIPLEXADA DE BAIXA TENSÃO EM RELAÇÃO AO SOLO DEVERÃO SEGUIR AS ORIENTAÇÕES QUE CONSTAM NA NORMA E-313-0078 ITEM 5.4.3.
- 5) PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER REALIZADO O ALINHAMENTO E A ALOCAÇÃO DO POSTEAMENTO - SOLICITAR ALINHAMENTO JUNTO À PREFEITURA.
- 6) POSTES ACIMA DE 300daN DEVERÃO SER ENGASTADOS COM A BASE CONCRETADA (BC).

LEGENDA DE SIMBOLOGIA	
	PARA RAIOS DE BT A INSTALAR
	ATERRAMENTO A INSTALAR
	FLYING TAP - SI9
	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO A INSTALAR
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO A INSTALAR
	POSTE DUPLO "T" DE CONCRETO A INSTALAR
	ENCABEÇAMENTO A INSTALAR
	LUMINÁRIA DE LED A INSTALAR
	SECCIONAMENTO AÉREO SIMPLES
	POSTE DUPLO "T" DE CONCRETO EXISTENTE
	ATERRAMENTO EXISTENTE
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO EXISTENTE
	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO EXISTENTE
	TRANSFORMADOR EXISTENTE
	LUMINÁRIA EXISTENTE
	REDE DE DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTE

LEGENDA DE INDICAÇÕES	
	DISTÂNCIA ENTRE DOIS VÃOS EM METROS
	POSTE DUPLO "T" DE CONCRETO 150 daN - 10 METROS
	POSTE DUPLO "T" DE CONCRETO 300 daN - 10 METROS
	POSTE DUPLO "T" DE CONCRETO 300 daN - 11 METROS
	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 600 daN - 10 METROS
	LUMINÁRIA LED
	ENGASTAMENTO COM BASE REFORÇADA C/ ESCORA
	ENGASTAMENTO COM BASE CONCRETADA
	POSTES (PE: EXISTENTE) - (1 A 7, 9 E 10: NOVOS)
	ESTRUTURA TANGENTE E ÂNGULO
	ESTRUTURA FIM DE REDE
	ESTRUTURA FIM DE REDE
	ESTRUTURA DE ANCORAGEM COM SECCIONAMENTO
	ESTRUTURA DE TRANSIÇÃO REDE NUA/REDE ISOLADA
	ESTRUTURA CONEXÃO NO VÃO (FLYING TAP)

DETALHE PARA A LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA EM REDE SECUNDÁRIA ISOLADA



Detalhe de montagem 2

DESENERGISAÇÃO

- 1 - DESLIGAR
 - 2 - BLOQUEAR
 - 3 - TESTAR
 - 4 - ATERRAR
 - 5 - SINALIZAR
 - 6 - TRABALHAR
- SEMPRE UTILIZAR OS EPEI'S E EPC'S

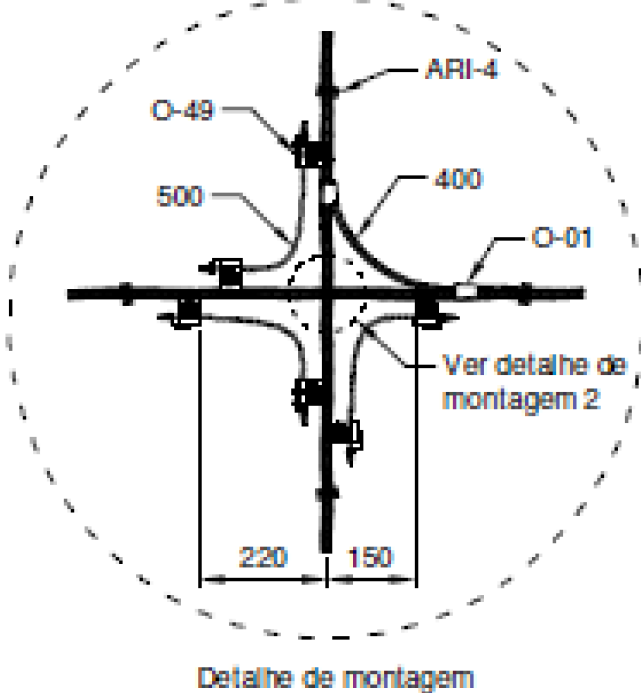
Observações a respeito da ligação das luminárias:

- Atender a ligação conforme a norma N.3210001, utilizando condutores de neutro, fase e terra independentes até a conexão com a rede.

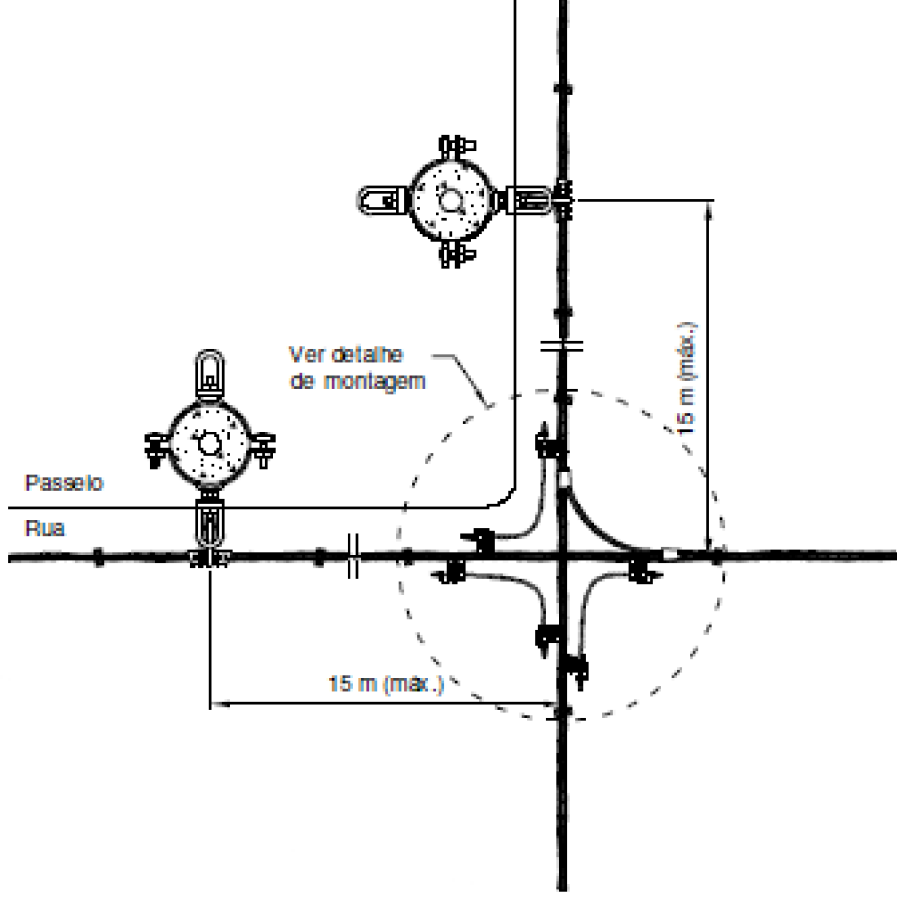
- Em qualquer situação, obrigatoriamente, os condutores deverão possuir identificação por cores conforme a sua função, desta maneira: Neutro - Azul claro, Terra - Verde ou Verde/amarelo, Fase - Preto, branco ou vermelho.

DETALHE 1

FLYING TAP - SI9



Detalhe de montagem



Ver detalhe de montagem

Para o Flying Tap:

1. As conexões deverão ser executadas após os cabos serem tencionados e fixados.
2. O jumper de ligação deverá ser de bitola igual a do maior condutor.
3. Os cabos mensageiros (neutro) deverão ser unidos no cruzamento com, no mínimo, três voltas de fio de alumínio recozido para amarração.
4. As pontas dos cabos deverão ser isoladas com capuz elastomérico ou fita de autofusão recoberta com fita isolante.

QUADRO DE ALTERAÇÕES			
REVISÃO	DATA	ASSUNTO	DESENHO
01	24/11/2025	Revisão conforme solicitação de correções da CELESC	-
-	30/10/2025	EMIÇÃO INICIAL	-

Documento assinado digitalmente MARCOS SCREMIN Data: 24/11/2025 14:56:16-0300 Verifique em https://validar.jf.gov.br	
MARCOS SCREMIN ENG. ELETRICISTA CREA/SC: 208063-0	
Documento assinado digitalmente MARCELO ELIAS DA SILVA Data: 05/09/2025 14:07:49-0300 Verifique em https://validar.jf.gov.br	
MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL CNPJ 83.102.459/0001-23	

		PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ DO SUL SECRET. MUN. DO PLANEJAMENTO E URBANISMO CHEFIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	
EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA		DATA: OUTUBRO 2025	PROJETO: ELT 01/2
RUA ERMINIO NICOLINI		ESCALA: INDICADAS	
OBJETIVO: PROJETO EXECUTIVO			
PROPOSTA: MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL			
LOCALIZAÇÃO: RUA ERMINIO NICOLINI		BARRIO: SANTA LUZIA	ZONA: URBANA
TOPOGRAFIA		MARCOS SCREMIN	MARCOS SCREMIN
MARCOS SCREMIN		MARCOS SCREMIN	ALTERAÇÕES