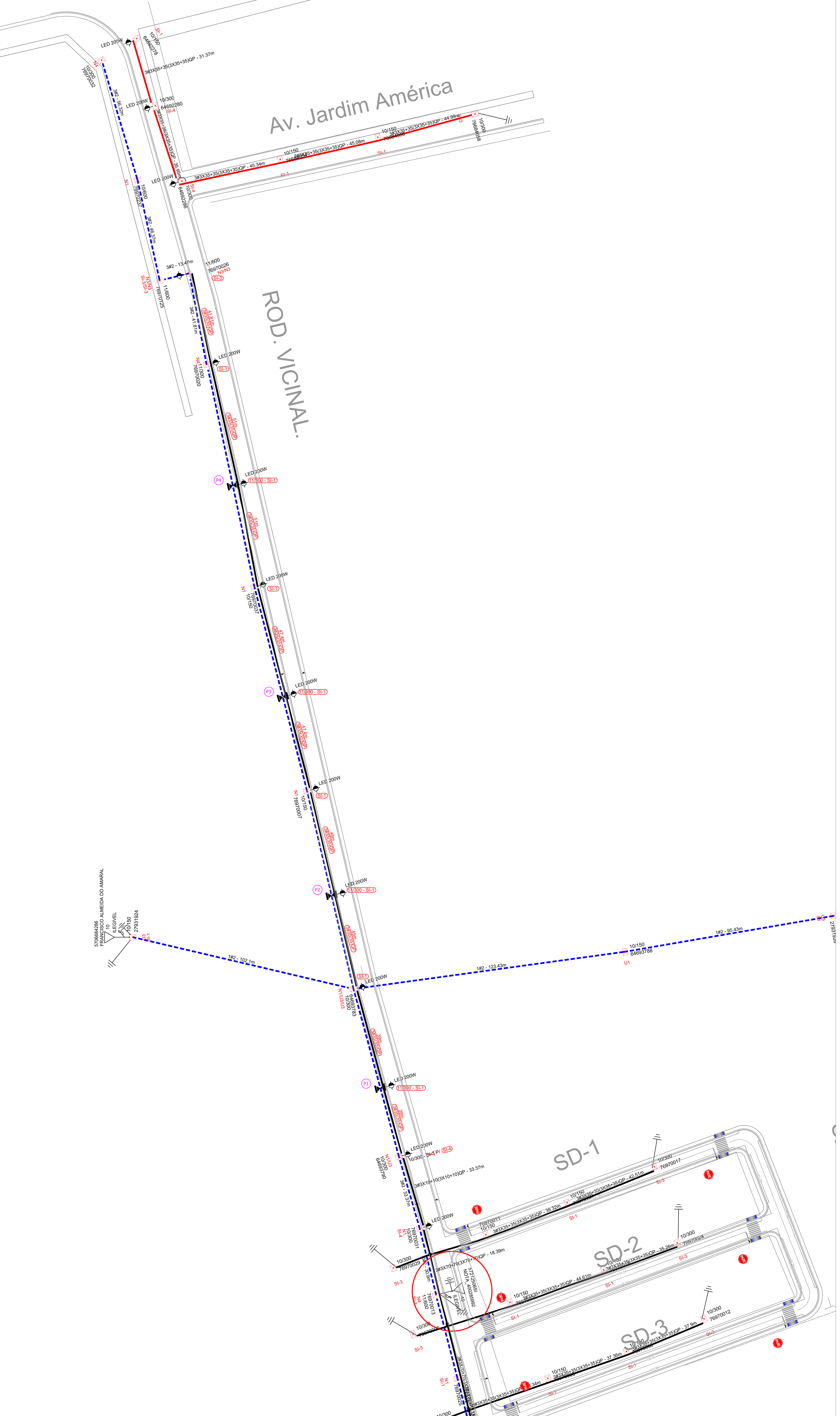
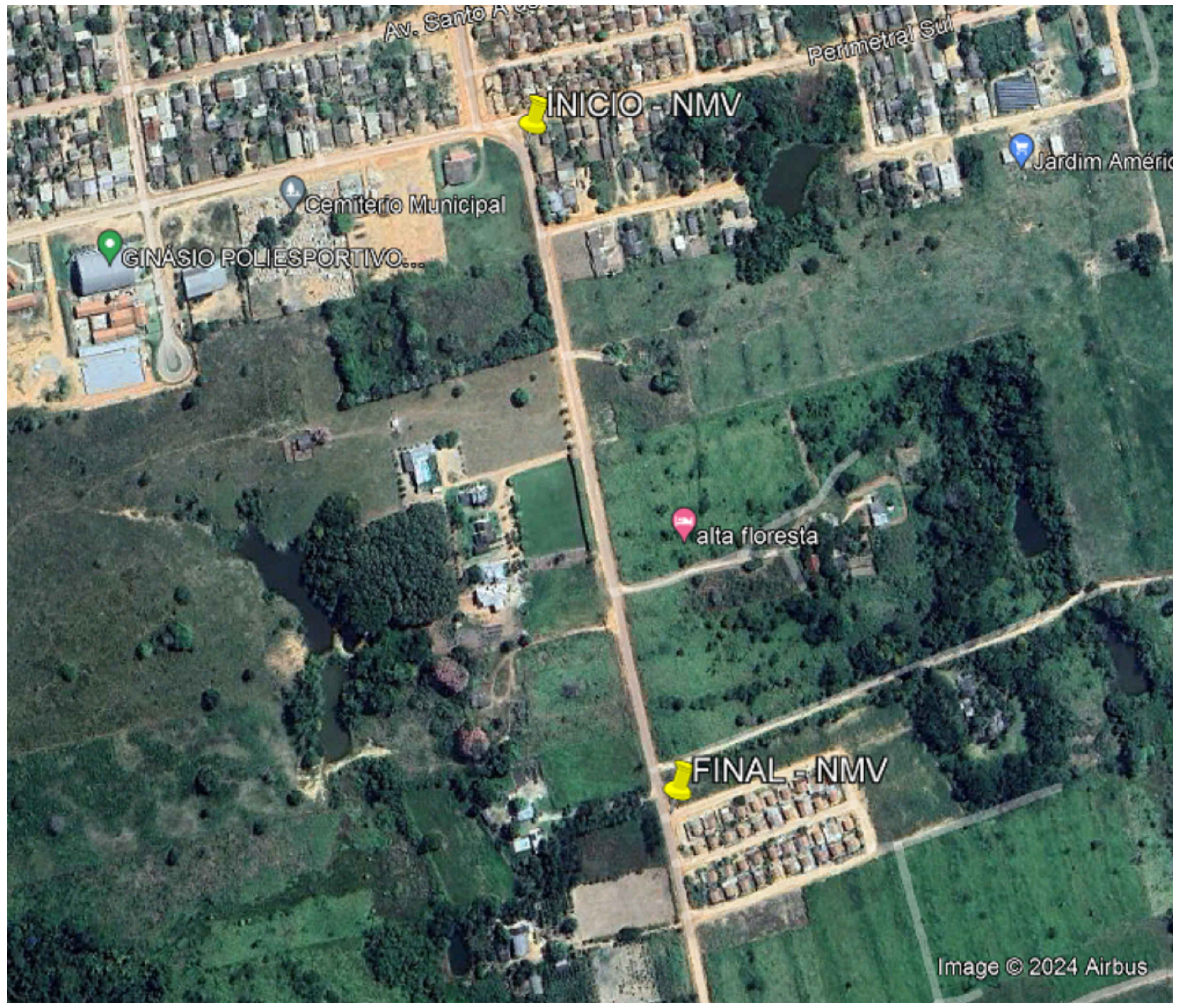


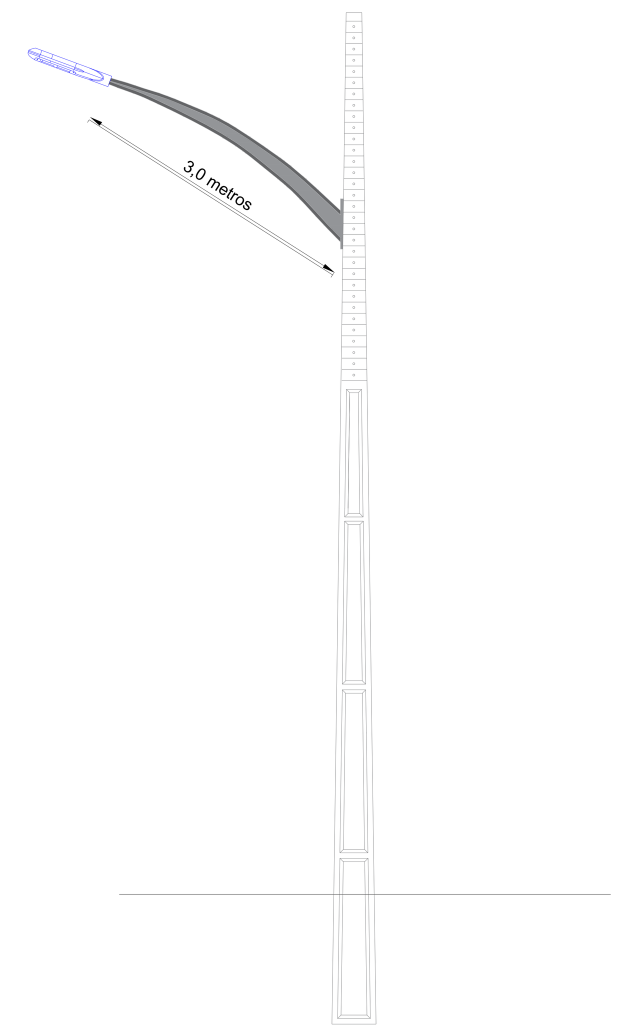
01 **PROJETO ELÉTRICO_IL.P_ESTRADA VICINAL**
SCALA: 1/800



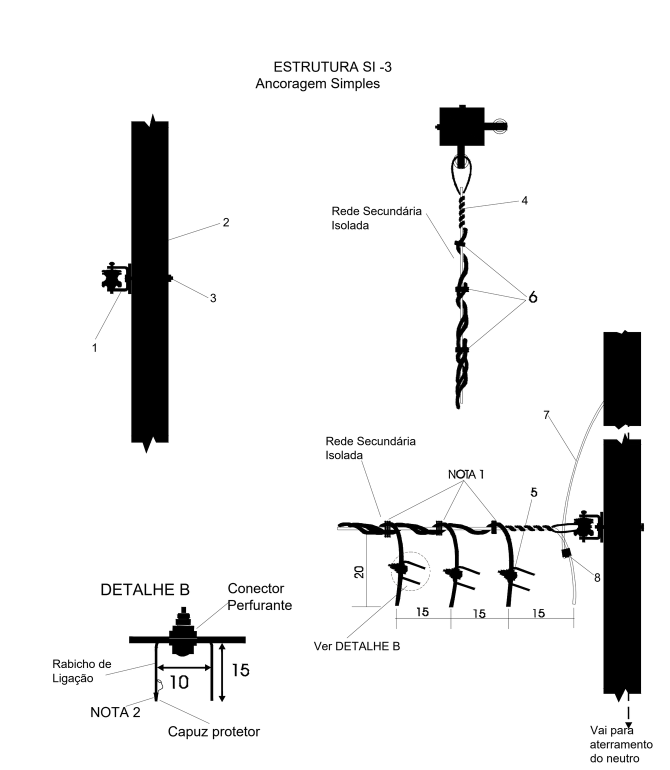
SIMBOLOGIAS

TIPOS	A IMPLANTAR	EXISTENTE
POSTE DUPLO T (SIMPLES)		
POSTE DUPLO T (ESCORA)		
POSTE DUPLO T (BASE CONCRETO)		
POSTE CIRCULAR (SIMPLES)		
POSTE CIRCULAR (BASE ESCORA)		
POSTE CIRCULAR (BASE CONCRETO)		
POSTE DUPLO T (BASE ESCORA) DIVISÃO DE CIRCUITO		
POSTE DUPLO T (BASE ESCORA) FINAL DE REDE (ESQUERDA)		
POSTE DUPLO T (BASE ESCORA) FINAL DE REDE (DIREITA)		
POSTE DUPLO T (BASE ESCORA) MUDANÇA DE CABO		
POSTE DE MADEIRA		
TRANSFORMADORES		
ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
ATERRAMENTO		
CHAVE FUSIVEL		
CHAVE FACA		
SETAS	08 08A 08B	
TEXTOS	Seccionar BT · NOME RUAS · 11/600 N3/T-PR/SI-1T 3Ø 45KVA · CUF3 SI-3 10/300 · 10/300 N1/SI-3	
CABO MÉDIA TENSÃO	3#2CAA-13.8KV 3#35mm²(6,4mm)	3#2CAA-13.8KV 3#35mm²(6,4mm)
CABO BAIXA TENSÃO	3#35(35)mm²	3#35(35)mm²
INDICAR NO POSTE (Exemplo.) 1-3Ø-25mm² ;1-3Ø-10mm²-de 10m p/ 15m CAL 1CP3 IP ETT/ETE.	Ramal Serviço TRIF.de 25MM2 substituir Ramal de 10 metros para 15 metros Reparo Calçada Simples Caixa Polifásica para três medidores Uma Iluminação Pública Telefonia com cabos Tangente/Final Rede	

DETALHE - BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 3MTS E LUMINÁRIA LED DE 200W - S/ ESCALA



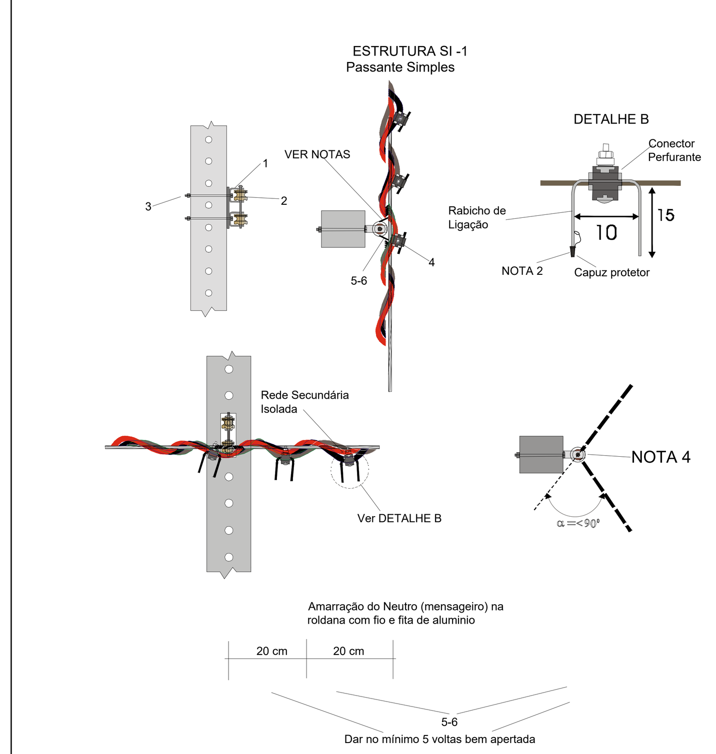
7.4 Estrutura SI- 3 (Fim de linha)



NOTA 1
Envolver os condutores fase e neutro, com 3 voltas bem apertadas feitas com fio isolado de cobre de 6 mm2

NOTA 2
Uma das pernas do rabicho deve ter uma ponta de 1 cm desprovida de isolamento, para instalação de instrumentos de medição.
Essa ponta deve ser protegida com o capuz protetor que vem com o conector perfurante.
A outra ponta do rabicho deve ser isolada/vedada com fita de auto-fusão e na sequência dar acabamento com fita isolante de PVC.
O rabicho de Ligação deve ser feito com um pedaço de uma das fases de condutor multiplexado de 25 mm2, retirado de sobras de condutores

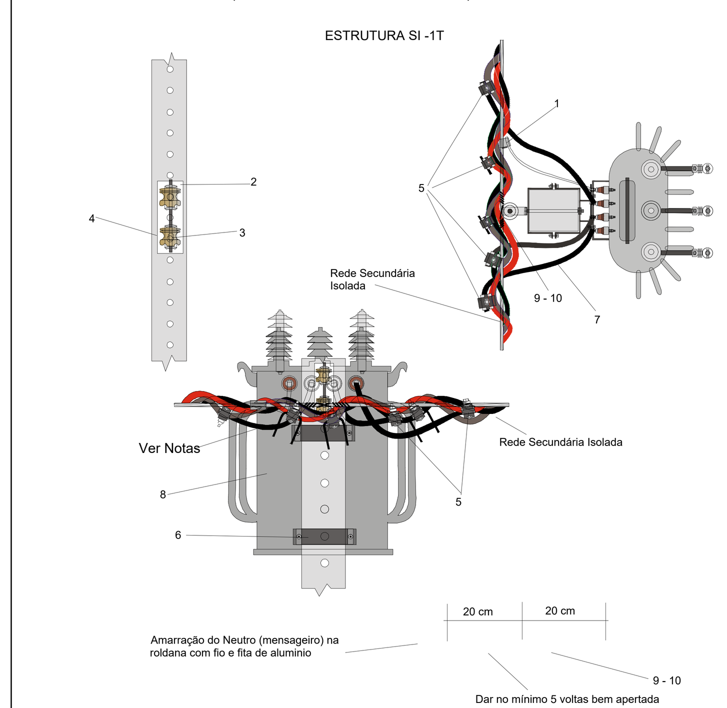
7.2 Estrutura SI-1 – (Passante)



NOTA 2
Uma das pernas do rabicho deve ter uma ponta de 1 cm desprovida de isolamento, para instalação de instrumentos de medição.
Essa ponta deve ser protegida com o capuz protetor que vem com o conector perfurante.
A outra ponta do rabicho deve ser isolada/vedada com fita de auto-fusão e na sequência dar acabamento com fita isolante de PVC.
O rabicho de Ligação deve ser feito com um pedaço de uma das fases de condutor multiplexado de 25 mm2, retirado de sobras de condutores

NOTA 4
Quando a rede for em ângulo como indicado no desenho, o condutor neutro deve ser instalado pelo lado de dentro da roldana
Quando o ângulo for no sentido contrário ao indicado no desenho, o neutro deve ser instalado pelo lado de fora da roldana, de modo que esta receba o esforço da rede
Para ângulos acima de 40 graus, em lugar do do fio de amarração, devem ser usadas duas alças preformadas de distribuição na mesma roldana

7.7 Estrutura SI-1T (Passante com transformador)



NOTAS
Deixar um colo nos cabos de saída do secundário do transformador para instalação de aparelhos de medição.

Os cabos de saída do secundário do transformador para conexão com a rede secundária isolada, devem ser de cobre isolado para 0,6/1kV com as seguintes bitolas:

Transformador (kVA)	Tensão (V)	Bitola (mm2)
30	220	50
30-45-75-112,5	380	70
45-75-112,5-150	220	150

FLA ENGENHARIA e CONSULTORIA

FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA
End.: Rua Professora Tereza Lobo, 196 - Ed. Serra das Flores
Senhor dos Passos - Cuiabá Mato Grosso - Cep: 78.048-670
Contato: +55 65 8116-2962 / 8119-1754
E-mail: fla.engenharia@gmail.com
CNPJ:19.522.505/0001-44

TIPO DA OBRA:	ILUMINAÇÃO PUBLICA DA AV. MATO GROSSO - 2ª ETAPA
PROPRIETÁRIO CPF OU CGC:	NOVA MONTE VERDE CNPJ.:
LOCAL E INSCRIÇÃO CADASTRAL:	ESTRADA VICINAL - NOVA MONTE VERDE - MT INSCRIÇÃO CADASTRAL:
AUTOR DO PROJETO: CREA: 1200573099	Engenheiro Eletricista FÁBIO LOPES DE ARAÚJO (Fábio Lopes de Araújo Engº. Eletricista CREA - 1200573099)
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA /D-MT CAE:	Engenheiro Eletricista
ESCALA: INDICADA · DATA: MAIO 2024	ASSUNTO:
DESENHO / PROJETO: FÁBIO LOPES DE ARAÚJO	PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO - 220/127V SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA
FOLHA Nº	01/01

ESTATÍSTICA

ÁREAS:	% DE OCUPAÇÃO TÉRREO	% DE OCUPAÇÃO DEMAIS PAV.	COEF. APROVEIT.	REVISÃO:
VER PROJETO DE ARQUITETURA				00