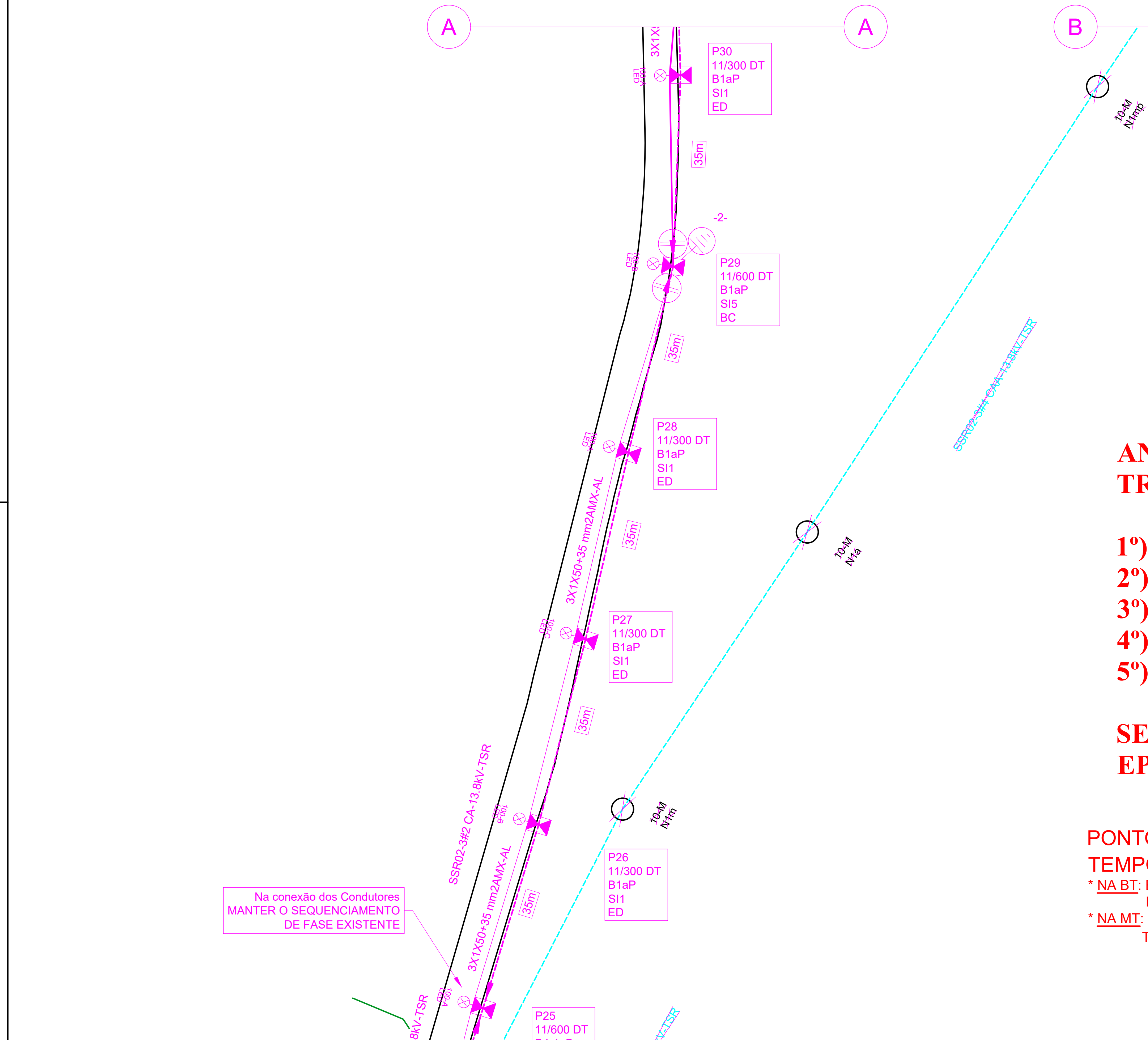
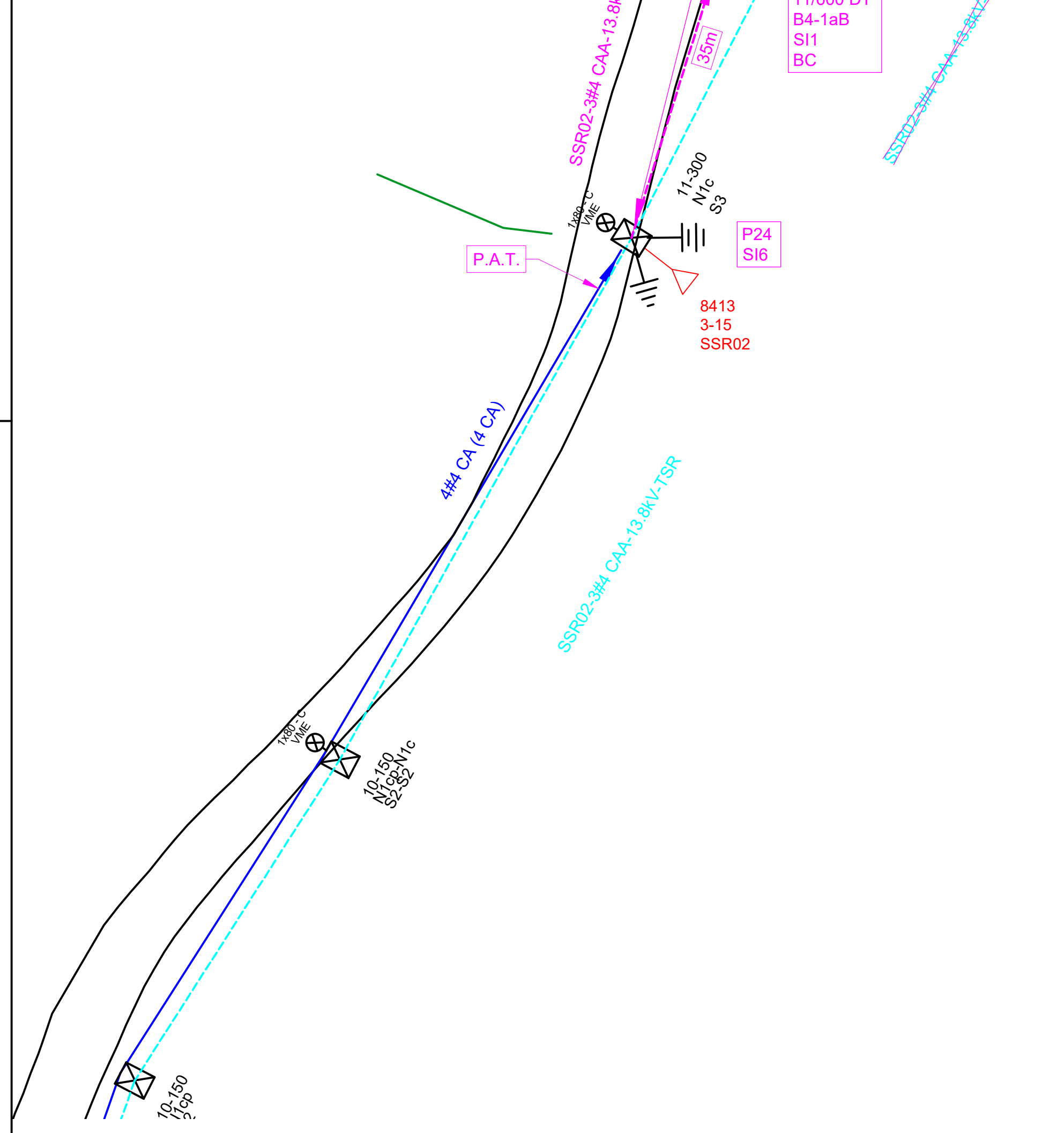
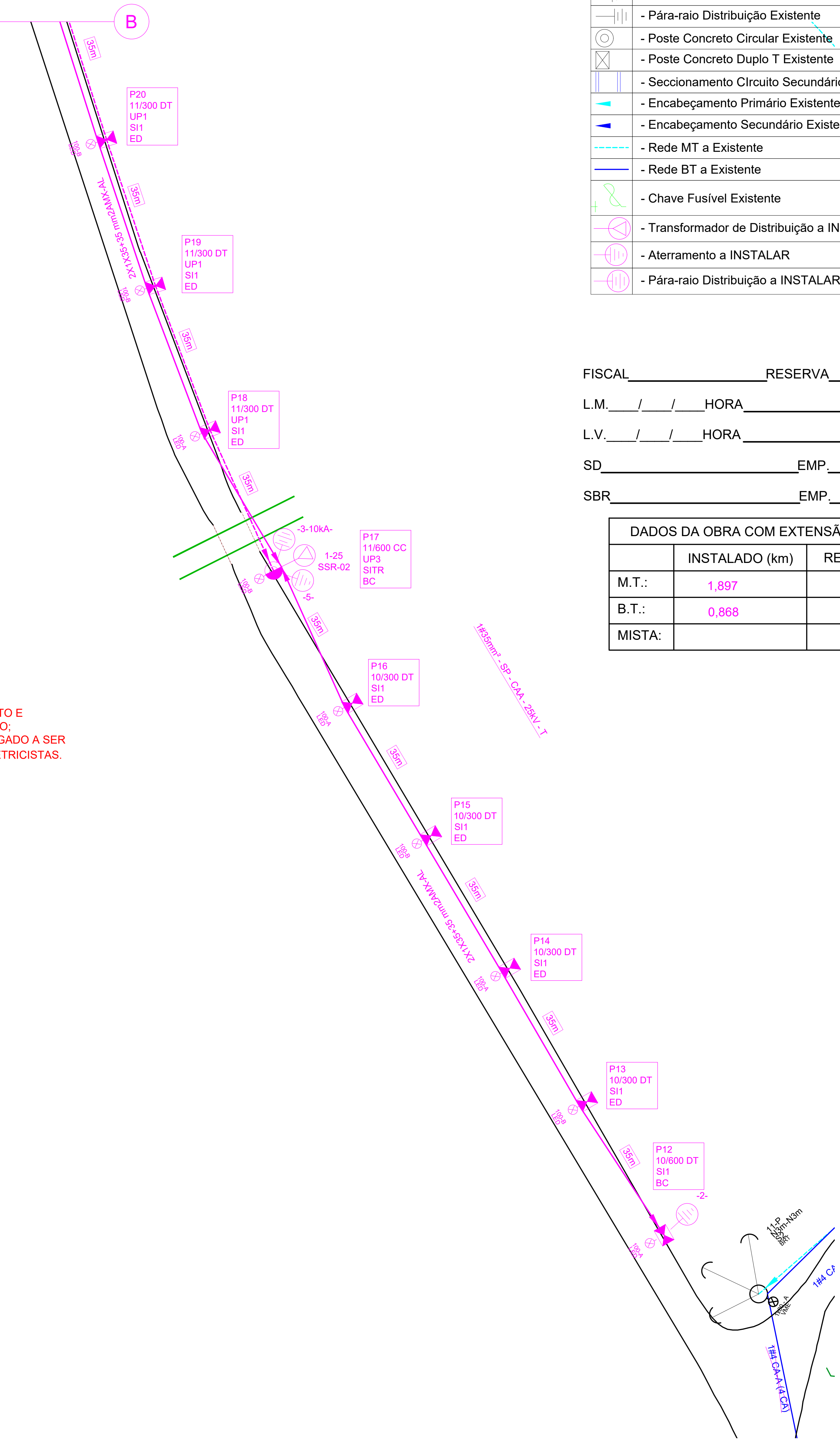






ANTES DE INICIAR O TRABALHO:

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 TRAFO;
* NA MT: NAS EXTREMIDADES DO CIRCUITO DESLIGADO A SER TRABALHADO E O MAIS PRÓXIMO DOS ELETRICISTAS.

NOTAS:
- O ENGASTAMENTO DOS POSTE DEVE SEGUIR AS ORIENTAÇÕES QUE CONSTAM NA NORMA CELESC E-313-0002, FOLHA 19, FIGURA - 11.
- OS AFASTAMENTOS MÍNIMOS DOS CONDUTORES DA REDE COMPACTA EM MÉDIA TENSÃO DEVERÃ SEGUIR AS ORIENTAÇÕES QUE COSTAM NA NORMA E-313-0085, FOLHAS 12 E 13.
- OS AFASTAMENTOS MÍNIMOS DOS CONDUTORES DA REDE MUTIPLEXADA 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 DESTE DEVE-SE EFETUAR O ENGASTAMETO 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.

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 precedimentos 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-8413, FU-6389, FU-8415, FU-6493

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.

SIMBOLOGIA

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

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.:	1,897	1,108
B.T.:	0,868	0,000
MISTA:		

LEGENDA DE IDENTIFICAÇÃO POSTES

P01	N° do Poste
12 / 300	Altura / Esforço Poste
N1cP	Estrut. MT 1° Nível
N1cP	Estrut. MT 2° Nível
????	Estrut. MT 3° Nível
S2	Estrut. BT
BC	Ancoragem - ES=Escora Simples - ED=Escora Dupla - BC=Base Concretada - TB=Tubo

OBRA/TIPO DE PROJETO: AMPLIAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
ASSINATURAS: SANDRO DELAI CREA/SC 077589-4		MUNICÍPIO DE SCHROEDER CNPJ:83.102.491/0001-09		Nº PROJETO
				REVISÃO 00
INTERESSADO: MUNICÍPIO DE SCHROEDER		FU / CIRCUITO: FU-8413, FU-6389, FU-8415, FU-6493 -- SSR-02		Nº FOLHA 02 - 03
ENDEREÇO: Rua Três de Outubro / Estrada Rancho Bom- Rancho Bom - Schroeder - SC				ESCALA 1:1000
RESPONSÁVEL TÉCNICO: SANDRO DELAI	CREA-SC: 077589-4	NÚMERO PEP: 650670	NÚMERO ART: 8823567-1 / CONTATO: 47-99117-0613 ou dellai@outlook.com.br	DATA 12 / 06 / 2023

FOLHA A2 - 594x420mm

NÃO SERÁ PERMITIDO MODIFICAR ESTE PROJETO - LEI No. 5998-73 - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS