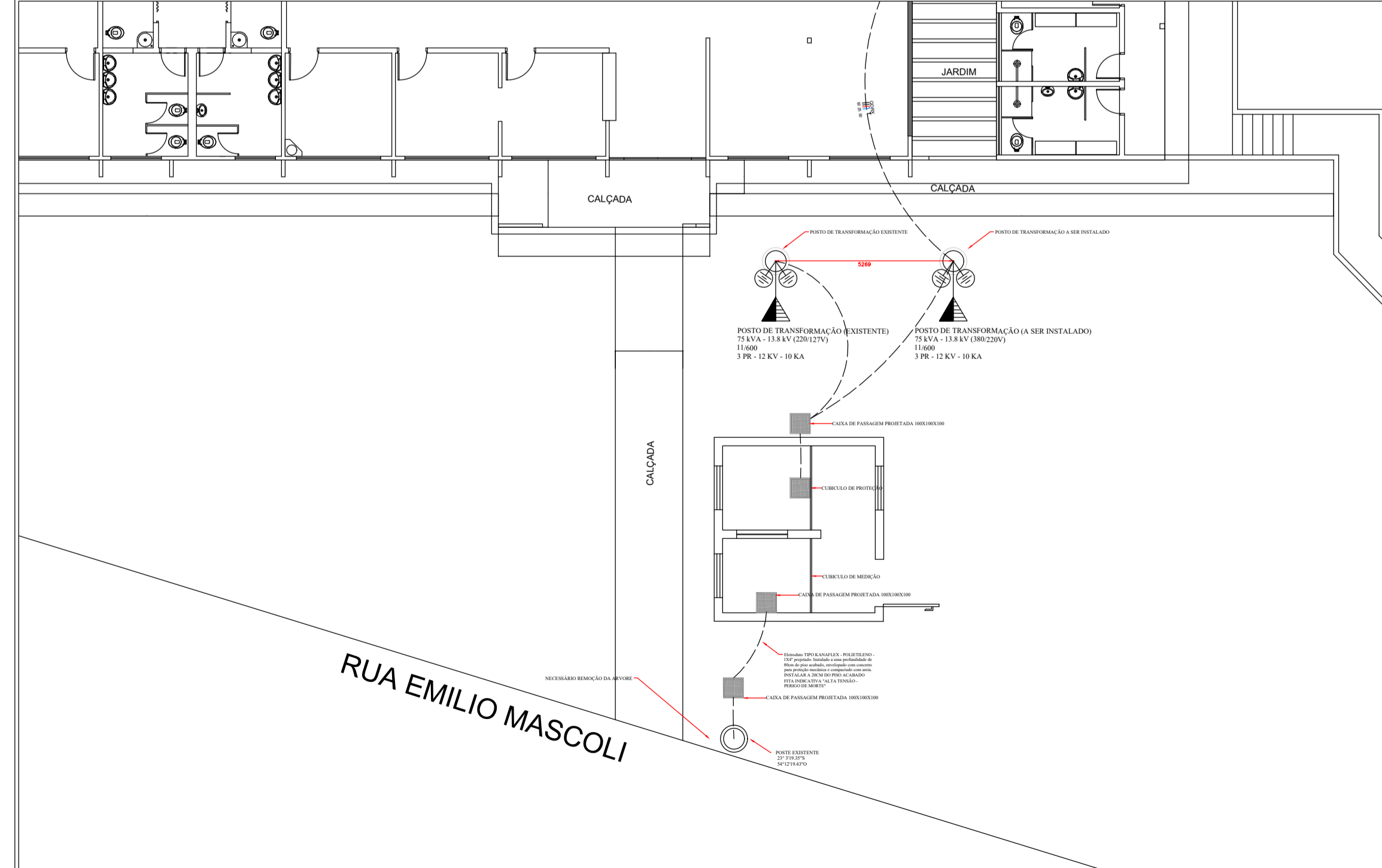
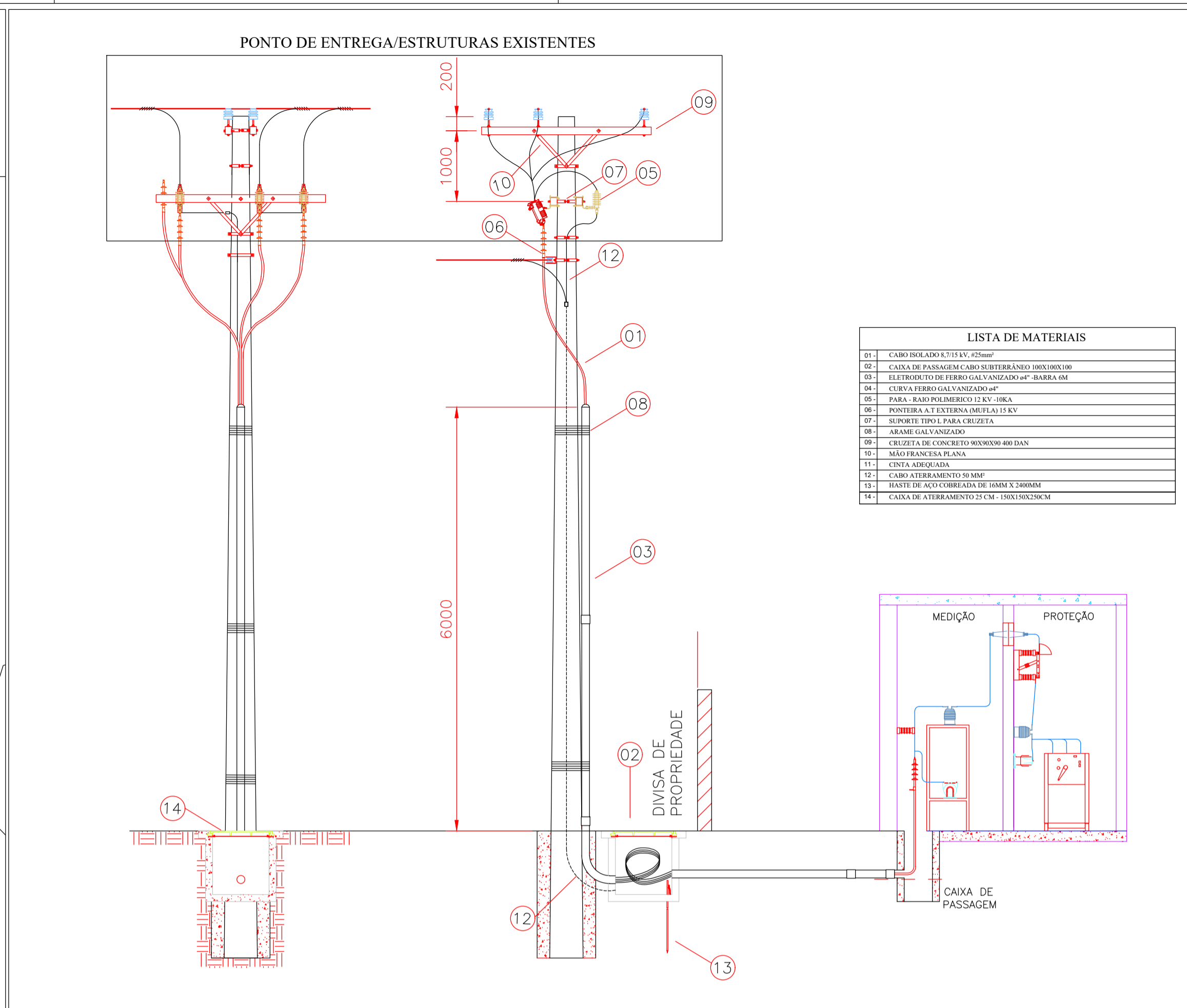


LOCALIZAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA SEM ESC.



ENTRADA DE ENERNGIA PARA SUBESTAÇÃO ESC. SEM



Vista Frontal e Lateral da Mufla para Entrada Subterrânea ESC. 1/75

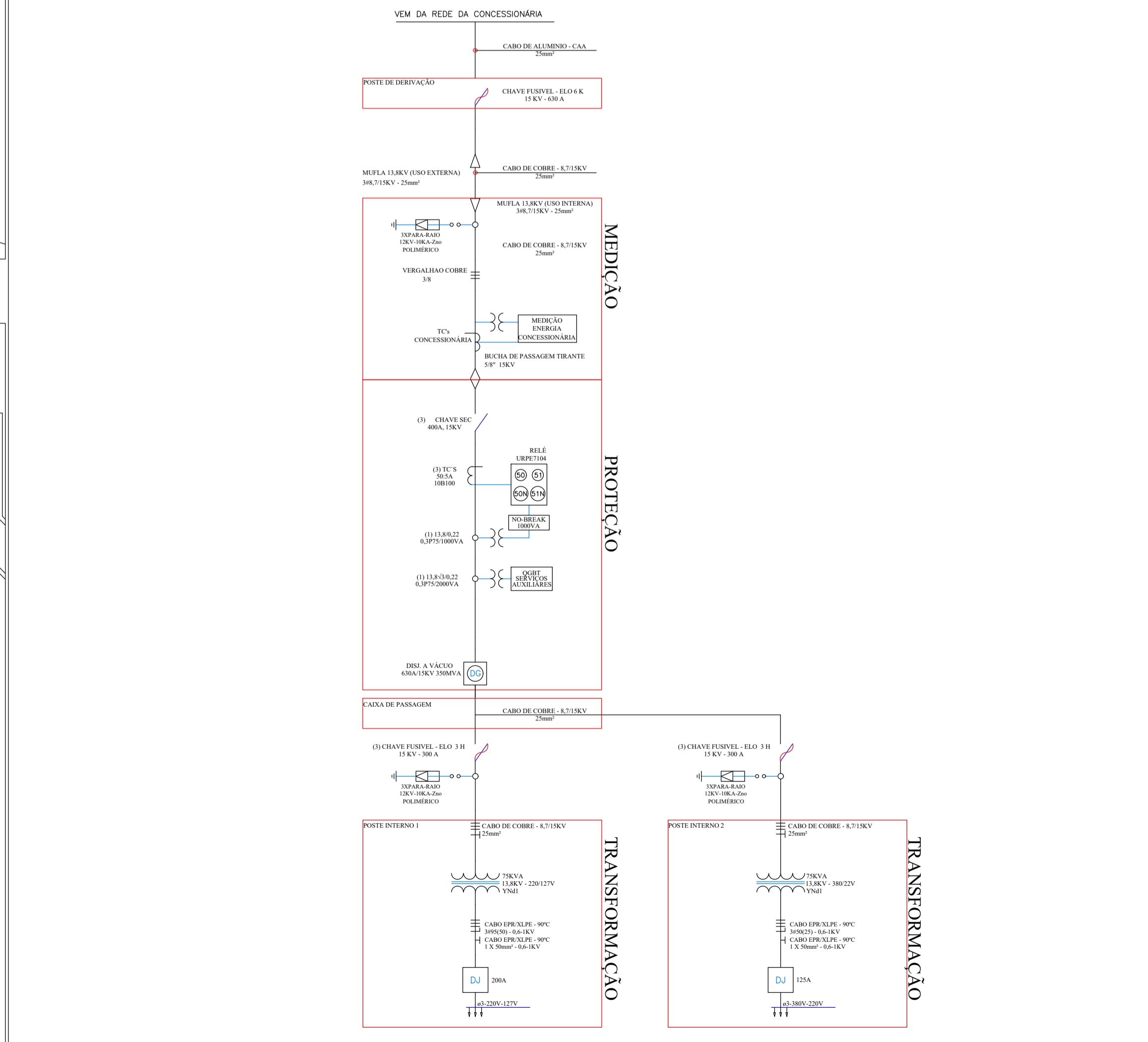


DIAGRAMA UNIFILAR ESC. SEM

- ESTE PROJETO FOI ELABORADO SEQUENDO ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NA NDU.002 ENERGIA;
- OS CONDUTORES DO RAMAL DE ENTRADA DEVEM SER CONTÍNUOS, ISENTOS DE EMENDAS, NO CONDUTOR NEUTRO E VEDADO O USO DE QUALQUER DISPOSITIVO DE INTERRUÇÃO;
- O CONDUTOR NEUTRO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER INTERLIGADO À MALHA DE ATERRAMENTO COM CONDUTOR DE COBRE NO DE SEÇÃO MÍNIMA DE 50mm²;
- NA EXTREMIDADE DOS CONDUTORES DEVEM SER UTILIZADAS TERMINAÇÕES E ACESSÓRIOS ADEQUADOS PARA CONEXÃO À REDE E À SUBESTAÇÃO;
- OS TRANSFORMADORES DEVERÃO SER ENSAIADOS E OS LAUDOS ENTREGUES À ENERGISA EM DUAS VIAS;
- OS TRANSFORMADORES TERÃO PRIMÁRIO EM DELTA E SECUNDÁRIO EM ESTRELA, TIPO DYN11;
- OS ELETRÓTIPOS CONTENDO FIAÇÃO SECUNDÁRIA DOS TCS E TP'S ATÉ A CAIXA DE MEDIÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS EXTERNAMENTE NAS PAREDES DO POSTO, NÃO SENDO ADMITIDA A INSTALAÇÃO EMBUTIDA;
- NÃO SERÁ PERMITIDA A INSTALAÇÃO DE BOBINA DE MÍNIMA TENSÃO NA OPERAÇÃO INSTANTÂNEA ATUANDO NO DISJUNTOR GERAL DA INSTALAÇÃO;
- O COMPARTIMENTO DESTINADO À INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO, BEM COMO AQUELES QUE POSSUÍM CABOS, EQUIPAMENTOS OU BARRAMENTOS COM ENERGIA NÃO MEDIDA, DEVEM POSSUIR DISPOSITIVO DE LACRE/SELO DA CONCESSIONÁRIA, E SÃO DE ACESSO EXCLUSIVO DA CONCESSIONÁRIA SENDO VEDADO QUALQUER INTERVENÇÃO DE PESSOAS NÃO CREDENCIADAS AOS MESMOS, ASSIM COMO OS LACRES/ELOS;
- OS ELETRÓTIPOS DE AÇO GALVANIZADO CONTENDO A FIAÇÃO SECUNDÁRIA DE TCS E TP'S ATÉ A CAIXA DE MEDIÇÃO DEVERÃO SER DE Ø 40mm (1 1/2"), NO MÍNIMO, E INSTALADOS EXTERNAMENTE NAS PAREDES DA SUBESTAÇÃO OU NO SOLO SENDO FIXADOS COM ABRACADEIRAS TIPO D, NÃO SENDO ADMITIDA EMBUTIDA;
- AS FERRAGENS DEVEM SER INTERLIGADAS À MALHA DE ATERRAMENTO;
- OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER PINTADOS NAS SEGUINTES CORES:
FASE A: VERMELHO
FASE B: BRANCO
FASE C: MARROM
NEUTRO: AZUL-CLARO;
- NA PORTA DE ACESSO AO INTERIOR DA SUBESTAÇÃO E NAS GRADES DE PROTEÇÃO SERÁ FIXADA PLACA COM OS DÍZES "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO";
- AO LADO DO PUNHO DE ACIONAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA DEVERÁ SER FIXADA PLACA COM OS "ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANOBRADA COM CARGA";
- NA PARTE EXTERNA DA GRADE DE PROTEÇÃO DOS TRANSFORMADORES DEVERÁ SER FIXADA PLACA COM OS DADOS DO EQUIPAMENTO TAIS COMO FABRICANTE, TENSÃO PRIMÁRIA, TENSÃO SECUNDÁRIA, IMPEDÂNCIA, VOLUME DE ÓLEO (QUANDO APLICÁVEL), PESO, NÚMERO DE SÉRIE, DATA DE FABRICAÇÃO, A PLACA DEVERÁ TER LETRAS E NÚMERO EM PRETO E FUNDO AMARELO;
- A COBERTURA DA SUBESTAÇÃO DEVERÁ SER DE LAJE DE CONCRETO ARMADO E AS PAREDES, EXTERNAS E INTERNAS DE ALVENARIA. AS COBERTURAS DEVERÃO TER DESNÍVEL CONFORME INDICADO NO PROJETO E TER IMPERMEABILIDADE TOTAL CONTRA A INFILTRAÇÃO DE ÁGUA;
- OS CONSUMIDORES FICAM OBRIGADOS A MANTER EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO TODOS OS COMPONENTES;
- CADA UNIDADE CONSUMIDORA CONTRATARÁ A DEMANDA DE 1000KW, THS VERDE, A4;
- OS TRANSFORMADORES DE POTENCIAL PARA ALIMENTAÇÃO DOS RELES DEVEM SER DEDICADOS. PARA AS CARGAS DOS SERVIÇOS AUXILIARES (LUMINAÇÃO E TOMADAS) FOI PREVISTO UM TRANSFORMADOR EXCLUSIVO;
- TODOS OS MÓDULOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE DISPOSITIVOS PARA CADEADO PARA BLOQUEIO. UM CONJUNTO DE CHAVES DEVERÁ FICAR NA CAIXA LOCALIZADA NA PARTE EXTERNA PARA USO DA CONCESSIONÁRIA;
- DE FORMA A AUMENTAR A SEGURANÇA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO SERÃO INSTALADOS TP'S INDIVIDUAIS PARA AS CARGAS AUXILIARES (TOMADAS E ILUMINAÇÃO) E PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO;
- OS TP'S DEVERÃO TER POTÊNCIA DE 1000VA;
- NO MÓDULO ONDE SERÁ INSTALADA A CHAVE SECCIONADORA DO CIRCUITO DO TRANSFORMADOR SERÁ INSTALADO UM CONJUNTO DE MEDIÇÃO COMPOSTO DE 3TC'S E 3 TP'S QUE GERARÁ SINAIS PARA QUE O CONSUMIDOR POSSA GERENCIAR AS GRANDEZAS ELÉTRICAS DO SISTEMA. DE FORMA A FACILITAR A MONTAGEM, INSTALAR EM CAVALETE METÁLICO SEQUENDO OS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA. UM DOS TP'S SERÁ UTILIZADO NA PROTEÇÃO LB/VV;
- TODOS OS CABOS DE ENTRADA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NO POSTE E NO CUBÍCULO DE ENTRADA.

LEGENDA	
	POSTE DUPL0 T EXISTENTE
	POSTE DUPL0 T PROJETADO
	REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
	REDE PRIMÁRIA PROJETADA
	REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE
	REDE SECUNDÁRIA PROJETADA
	3X1X70+70MM2 127/220V TEXTO, DESCRIÇÃO DE REDES E EQUIPAMENTOS EXISTENTES
	3#2 CAA 13,8 kV TEXTO, DESCRIÇÃO DE REDES E EQUIPAMENTOS PROJETADOS
	ESTAI BASE-CONCRETADA PROJETADO
	PARARRAIO PROJETADO
	ATERRAMENTO EXISTENTE
	ATERRAMENTO PROJETADO
	CHAVE FUSÍVEL PROJETADA
	TRANSFORMADOR PARTICULAR PROJETADO

PREFEITURA DE NAVIRAÍ
NOSSA CIDADE, NOSSO LUGAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ - MS

OBRA CABINE PRIMARIA DE MÉDIA TENSÃO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 2075VA	
LOCAL Rua pelotas N°133 Bairro Centro, CEP 79.950-000	ÁREA CONSTRUIDA ÁREA A CONSTRUIR
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO FLÁVIA FIDÉLIS DE SOUZA CREA nº 64.983/MS	PREFEITO RHAIZA REJANE NEME DE MATOS CNPJ: 03.155.934/0001-90
DISCIPLINA CABINE PRIMARIA DE MÉDIA TENSÃO	
CONTEÚDO Croqui de localização do terreno, locação do posto de transformação, ramal de ligação, ramal de entrada Aérea, estruturas das redes, chave de referência, diagrama unifilar de ligação, legenda e coordenadas UTM.	
ESCALA Como indicado	DATA DEZEMBRO/2022
CONVÊNIO	
FOLHA 1/4	
COORDENADAS -23.005170768897 -54.20516320706977	