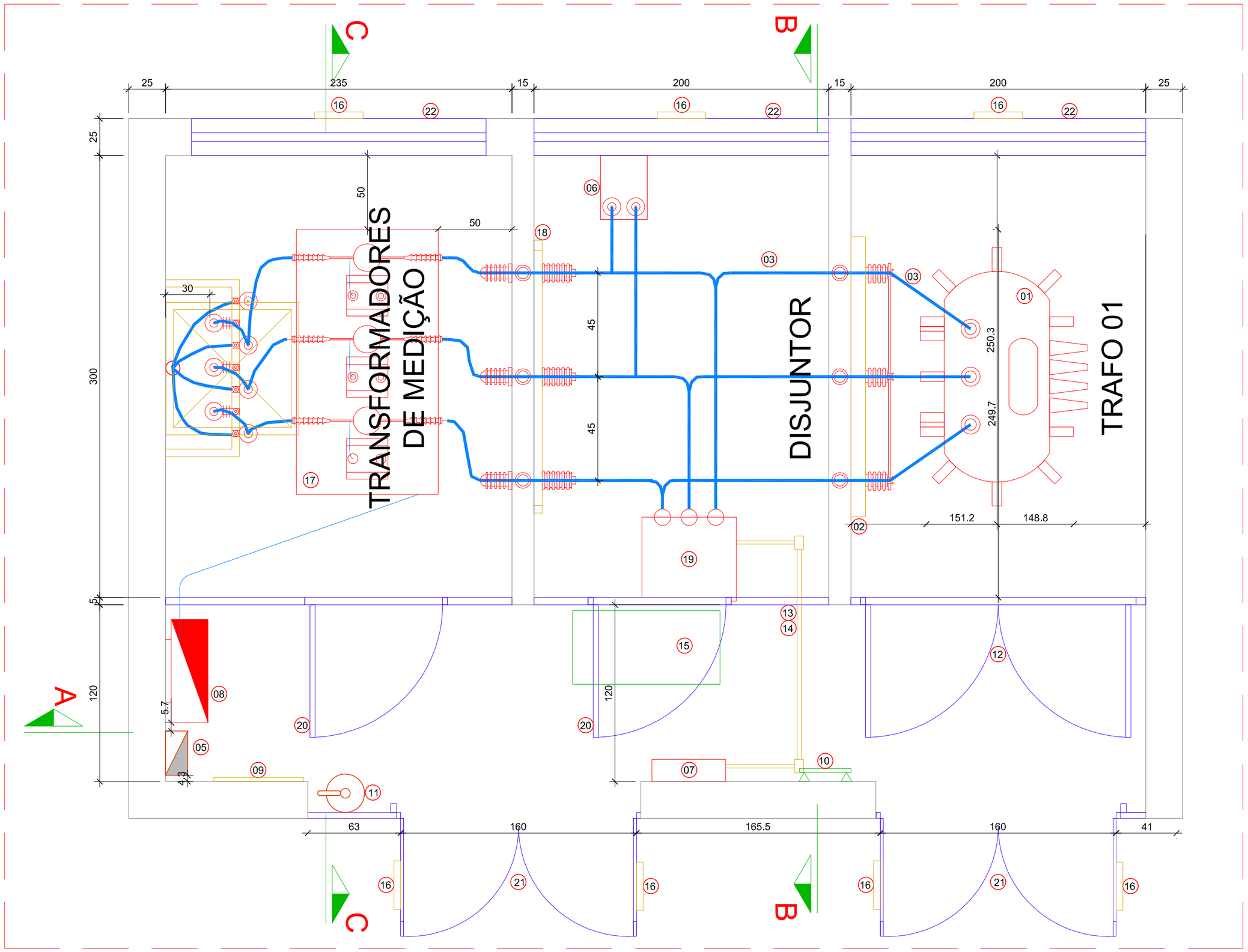

SUBESTAÇÃO - PLANTA BAIXA - LAYOUT

ESCALA: 1/25

SIMBOLOGIA	
	INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

NOTAS GERAIS

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
2. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS COM CABO DE COBRE NU, BITOLA 35mm², INCLUSIVE JANELAS E GRADES, BEM COMO A FERRAGEM METÁLICA DA LAJE E DO PISO DE CONCRETO DA SUBESTAÇÃO; A MALHA DE ATERRAMENTO DO NEUTRO SERÁ EM COBRE NU, BITOLA 95mm²;
3. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES;
4. A RESISTÊNCIA DE TERRA OBTIDA NÃO DEVE SER SUPERIOR A 10 OHMS;
5. CONECTAR CABO DE COBRE NU 95mm² DO NEUTRO (X0) DOS TRAFOS AO T.A.P.;
6. CONECTAR O SISTEMA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO AO ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO.
7. NO INTERIOR DA SUBESTAÇÃO, DEVE ESTAR DISPONÍVEL UMA CÓPIA DO PROJETO ELÉTRICO CONTENDO NO MÍNIMO O DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DA INSTALAÇÃO, EM LOCAL ACESSÍVEL E PROTEGIDO;
8. JUNTO A CHAVE DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA DEVE SER AFIXADA UMA PLACA CONTENDO AS INSCRIÇÕES: "NÃO OPERE SOB CARGA".
9. O ATERRAMENTO DOS QGBTs DEVERÃO SER LIGADOS AO BEP;

LEGENDA

01	TRANSFORMADOR A SECO 3Ø POTÊNCIA 500KVA - AT-13,8kV, BT- 380/220V
	IP00, COM ISOLADOR DE VIBRAÇÕES.
02	CHAVE SECCIONADORA DE MT 15kV - 400A, ACIONAMENTO COM CARGA, TRIPOLAR
03	VERGALHÃO EM COBRE 5/8"
04	PARA-RAIOS 12kV, 10kA
05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-SB
06	TP's DA PROTEÇÃO
07	CAIXA PARA ABRIGO DO RELÉ C/ DISPOSITIVO PARA LACRE
08	PAINEL DE MEDIÇÃO
09	QUADRO DE MADEIRA NA PAREDE COM O DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
10	BARRA DE COBRE 80x10mm PARA ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP), (VER DET. 1).
11	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2, PÓ QUÍMICO OU AREIA SECA
12	GRADIL DE TELA OTIS MALHA 13x13mm COM PORTA 2x(90x210 cm) COM DISPOSITIVO PARA CADEADO PADRÃO.
13	PLACA COM TEXTO "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA EM CARGA".
14	PLACA COM TEXTO "UTILIZAR TAPETE E LUVA DE BORRACHA PARA ACIONAR ESTA CHAVE".
15	TAPETE DE BORRACHA 1,00 x 0,50 m, ISOLAMENTO PARA 15 kV
16	PLACA COM TEXTO "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" E COM SIMBOLO DA CAVEIRA CONFORME (VER DET. 3).
17	TRANSFORMADORES DE MEDIÇÃO
18	SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO FACA, 400A,15kV,TENSÃO DE SERVIÇO 13,8kV
19	DISJUNTOR DE MT A VACUO, 630A - CLASSE 15kV, C/RELÉ DE PROT.SECUNDÁRIO- 50/51N, 3TCs E NO-BREAK
20	GRADIL DE TELA OTIS MALHA 13x13mm ATÉ O TETO COM PORTA 1x(80x210 cm) COM DISPOSITIVO PARA CADEADO PADRÃO.
21	PORTA DE FERRO COM VENEZIANA FIXA - DIM. 2x (80x280 cm) C/ VENEZIANA SUPERIOR DE 100x160cm (VER DET. 6).
22	JANELA DE FERRO COM VENEZIANA FIXA 190x110 cm, (VER DET. 5).

REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
EMISSÃO INICIAL		19/03/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CAXIAS DO SUL - RS
E-MAIL: samae@samaecaxias.com.br

CONTRATADA
SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA
RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000
FONE 051 3332-6911
CNPJ: 90.157.553/0001-45

ESPECIALIDADE: ELÉTRICA
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FELIPE RICHTER LUCAS:00861796080 Assinado de forma digital por FELIPE RICHTER LUCAS:00861796080 Dados: 2024.08.29 22:37:44 -03'00'
ENG. FELIPE RICHTER LUCAS - CREA-RS 203503

EQUIPE
ENG. CIVIL GIORDANO LORENCI
CREA-RS 174620

OBRA
SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE
EDIFÍCIO OPERACIONAL

ENDEREÇO
Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS

AUTOR DO ANTEPROJETO DE ARQUITETURA
ARQ. SAMUEL DAL PIAZ JACONI CAU- A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D

ESCALA: **1/25**

CONTEÚDO
SUBESTAÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA
LAYOUT DA SUBESTAÇÃO E MEDIÇÃO

PRANCHA: **PB-02**