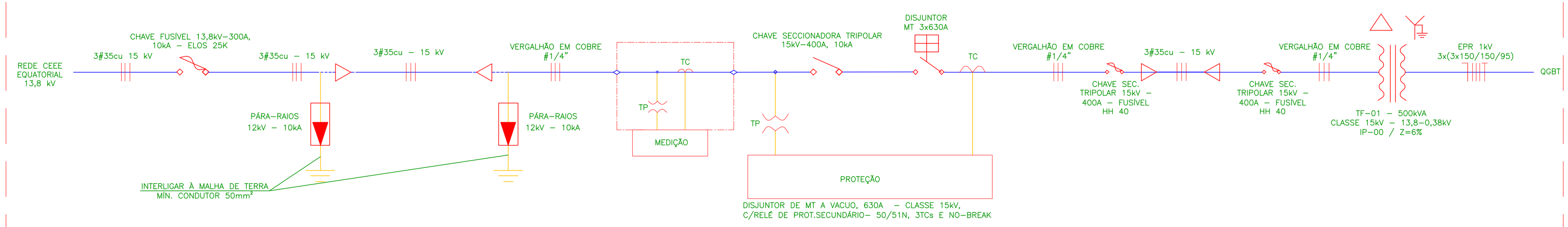

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

ESCALA: S/E

LEGENDA

- CHAVE SECCIONADORA COM ELOS FUSÍVEIS
- CHAVE SECCIONADORA TIPO FACA
- MUFLA 12kV
- PÁRA-RAIOS 10kV
- TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
- TRANSFORMADOR DE CORRENTE
- DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO
- TRANSFORMADOR À AR TRIFÁSICO

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;

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 ROCHA ARQUITETOS
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 23:33:04 -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: **S/ESCALA**

CONTEÚDO
SUBESTAÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

PRANCHA: **PB-08**

19/03/2024

DE-2023-025-ELE-SUB-08-Rev00.dwg