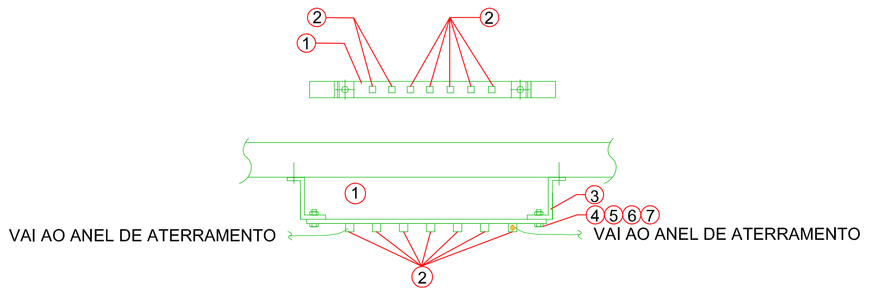
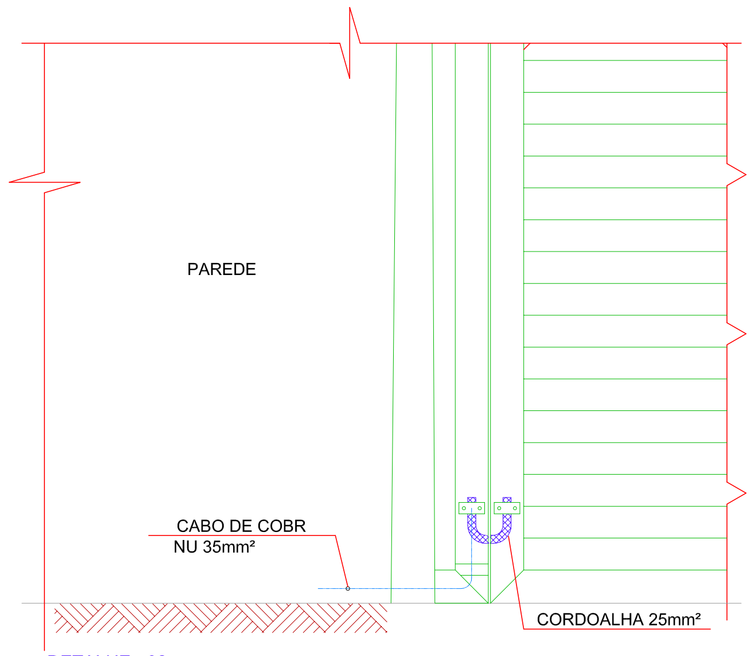
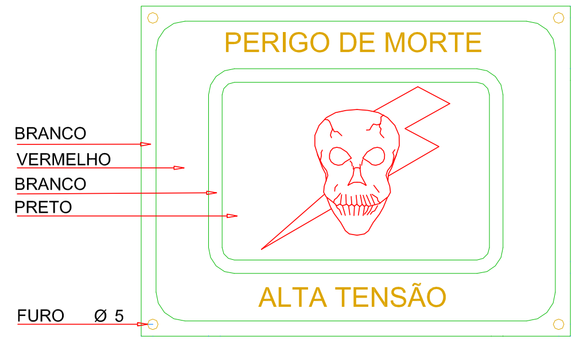



| ITEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| 1 | BARRA CHATA DE COBRE |
| 2 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO PARALELO, 25-95mm² |
| 3 | FERRO CANTONEIRA - 3/4"X1/4" COMPRIMENTO=4" |
| 4 | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, Ø3/8"x1.1/2" |
| 5 | ARRUELA LISA Ø3/8" |
| 6 | ARRUELA DE PRESSÃO Ø3/8" |
| 7 | PORCA CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8" |

DETALHE - 01
BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
ESCALA: S/E



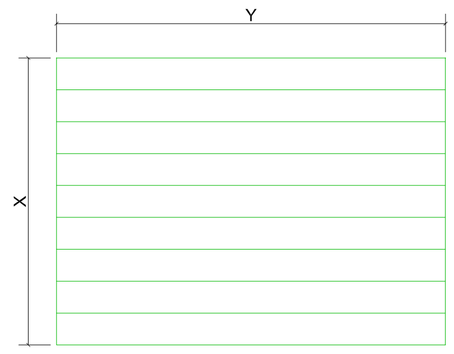

DETALHE - 02
ATERRAMENTO DE PORTAS E JANELAS
ESCALA: S/E



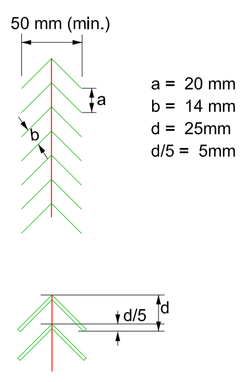

DETALHE - 03
MODELO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA
ESCALA: S/E

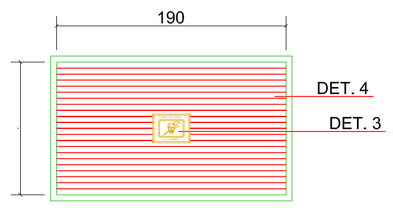
## NOTAS GERAIS

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;

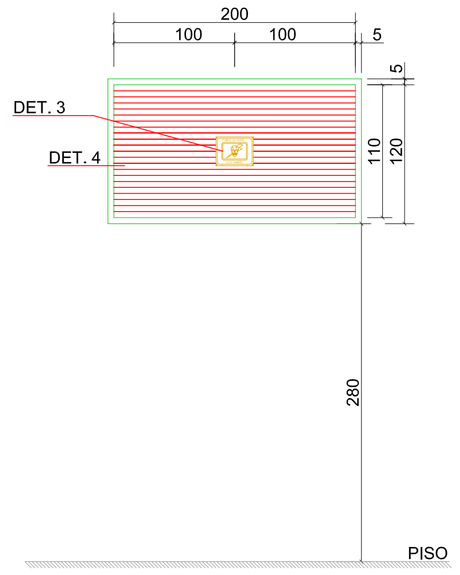



DETALHE - 04
DETALHE DE VENEZIANAS P/ SUBESTAÇÃO
ESCALA: S/E

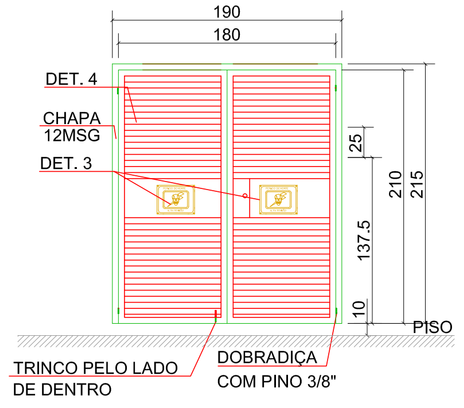



DETALHE - 05
JANELA 190x110cm
ESCALA: S/E




DETALHE - 05
JANELA VENEZIANADA 110x90cm
ESCALA: S/E




DETALHE - 06
PORTA DUPLA DE ACESSO À SUBESTAÇÃO 90x210cm
ESCALA: S/E

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 22:35:50 -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/E**

CONTEÚDO
**SUBESTAÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA**
**DETALHES**
PRANCHA: **PB-07**