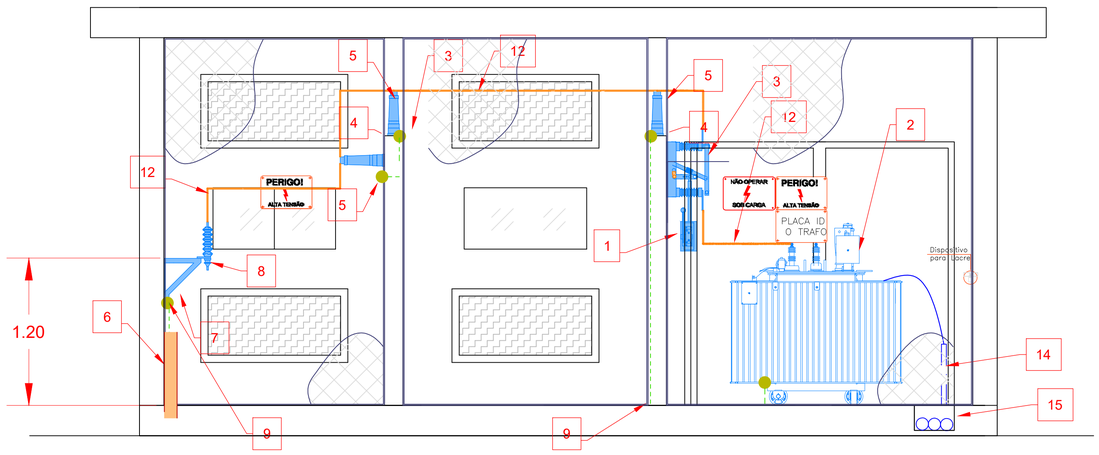
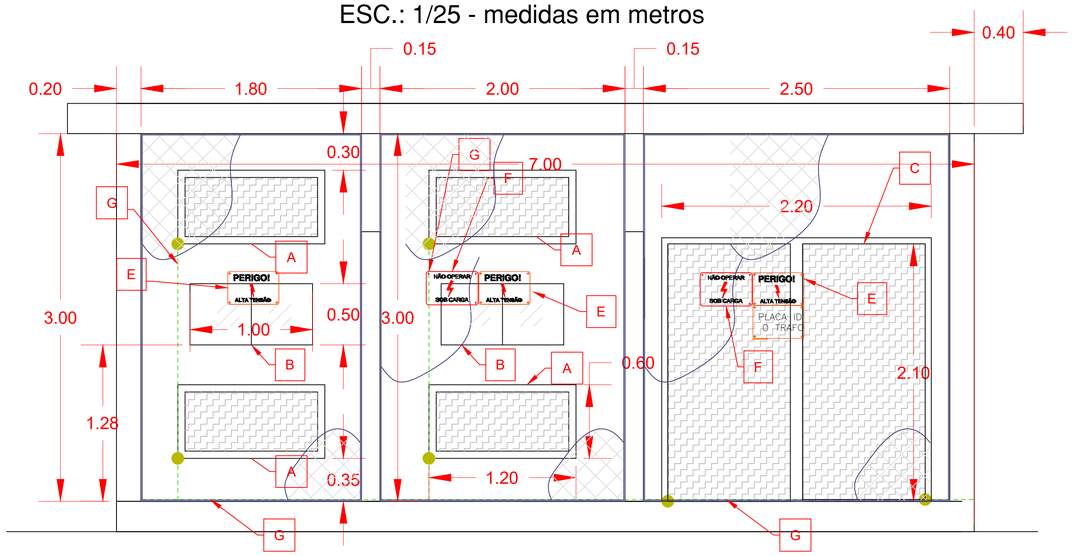
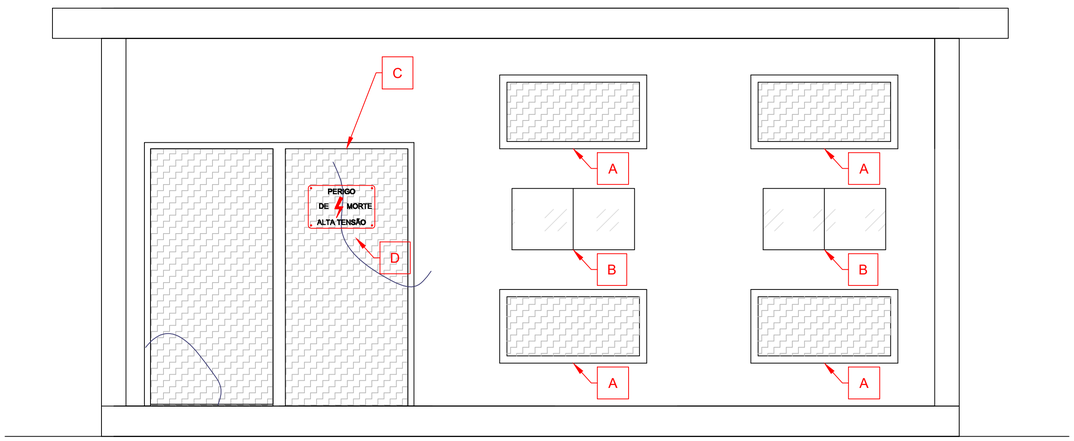
CORTE AA'
ESC.: 1/25 - medidas em metros



CORTE AA'
ESC.: 1/25 - medidas em metros



CORTE BB'
ESC.: 1/25 - medidas em metros



1. Punho de manobra para chave seccionadora;

Transformador isolação a óleo 300 kVA, 13,8 kV para 380/220V, com sistema de proteção térmica *, delta-estrela aterrado;

2. Chave seccionadora 225A sob-carga, 15 kV, com lâmina de aterramento;
3. Base para isolador pedestal;
4. Isolador tipo pedestal 15 kV;
5. Eletroduto galvanizado a fogo 4";
6. Suporte para muflas padrão CELESC;
7. Mufla polimérica 15 kV interna ;
8. Condutor de aterramento 25mm²;
9. Extintor de gás carbônico (CO2) com capacidade de 6kg;
10. Quadro de disjuntor geral, quadro de medição e BEP, conforme detalhe;
11. Vergalhão de cobre maciço 3/8" (9,5 mm);
12. Tapete isolante classe 3 (15 kV).
13. Eletroduto metálico galvanizado a fogo, 2x4"
14. Canaleta com grelha para passagem dos eletrodutos;

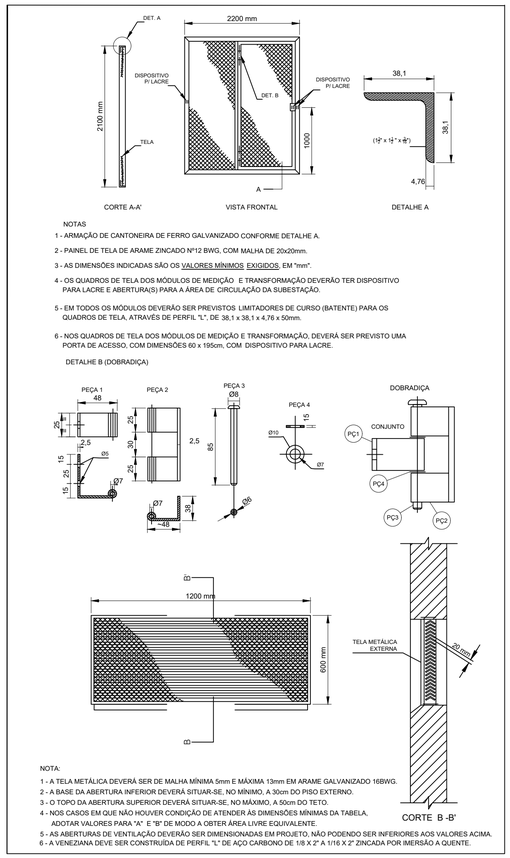
* A proteção térmica do transformador será composta de três sensores, instalados nas bobinas de baixa tensão e relé eletrônico tipo micro processado (função 49) com contatos para alarme/desligamento, faixa de atuação programável, indicação digital de temperatura das três fases e tensão de alimentação universal de 24 à 240Vac/Vcc, e contatos auxiliares para comando de ventiladores.



DETALHE PLACA ADVERTÊNC
SEM ESCALA

- Conexão para equipotencialização

A. Tela metálica com veneziana para ventilação, 120X60cm;
B. Janela de vidro aramado 7,0m de espessura (malha 10x10mm), 100X50cm;
C. Porta metálica com veneziana, folha dupla 220x210cm, com fechadura interna, sem fechadura que permita a abertura pelo lado externo;
D. Placa de advertência de "perigo de morte" fixada na parte externa da porta;
E. Placa de advertêcnia de "perigo de morte" fixada na grade de proteção dos cubículos;
F. Placa de advertência de "não operar sobre tensão" fixada na grade de proteção dos cubículos;
G. Condutor de aterramento 25mm².



NOTAS
1 - ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO CONFORME DETALHE A.
2 - PAINEL DE TELA DE ARAME ZINCADO Nº12 BWG, COM MALHA DE 20x20mm.
3 - AS DIMENSÕES INDICADAS SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS, EM "mm".
4 - OS QUADROS DE TELA DOS MÓDULOS DE MEDIÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DEVERÃO TER DISPOSITIVO PARA LACRE E ABERTURA(S) PARA A ÁREA DE CIRCULAÇÃO DA SUBESTAÇÃO.
5 - EM TODOS OS MÓDULOS DEVERÃO SER PREVISTOS LIMITADORES DE CURSO (BATENTE) PARA OS QUADROS DE TELA, ATRAVÉS DE PERFIL "L", DE 38,1 x 38,1 x 4,76 x 50mm.
6 - NOS QUADROS DE TELA DOS MÓDULOS DE MEDIÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, DEVERÁ SER PREVISTO UMA PORTA DE ACESSO, COM DIMENSÕES 60 x 195cm, COM DISPOSITIVO PARA LACRE.

DETALHE B (DOBRADIÇA)

NOTA:
1 - A TELA METÁLICA DEVERÁ SER DE MALHA MÍNIMA 5mm E MÁXIMA 13mm EM ARAME GALVANIZADO 16BWG.
2 - A BASE DA ABERTURA INFERIOR DEVERÁ SITUAR-SE, NO MÍNIMO, A 30cm DO PISO EXTERNO.
3 - O TOPO DA ABERTURA SUPERIOR DEVERÁ SITUAR-SE, NO MÁXIMO, A 50cm DO TETO.
4 - NOS CASOS EM QUE NÃO HOUVER CONDIÇÃO DE ATENDER ÀS DIMENSÕES MÍNIMAS DA TABELA, ADOTAR VALORES PARA "A" E "B" DE MODO A OBTER ÁREA LIVRE EQUIVALENTE.
5 - AS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER DIMENSIONADAS EM PROJETO, NÃO PODENDO SER INFERIORES AOS VALORES ACIMA.
6 - A VENEZIANA DEVE SER CONSTRUÍDA DE PERFIL "L" DE AÇO CARBONO DE 1/8 X 2" A 1/16 X 2" ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE.

Nº	Comentário	Data	Autor
0	PROJETO LEGAL	MAR/2026	Eng. Guilherme Becker Moreira
1	REVISÃO - CELESC	JUL/2026	Eng. Guilherme Becker Moreira

E + Plan Engenharia Ltda Me
CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br
Fone: (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 1001/1002
Ed. City Office Square- Passa Vinte - Palhoça - SC

SERVICO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP 88.010.002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto
SUBESTAÇÃO DE ENERGIA

Local: SESC CANOINHAS
End.: AVENIDA EXPEDICIONÁRIOS Nº2100 – CANOINHAS/SC
Obra: SESC CANOINHAS
Conteúdo: Cortes subestação

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
CNPJ 03.603.595/0001-68
Resp. técnico
Carimbo e Assinatura
Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto
Documento assinado digitalmente
GUILHERME BECKER MOREIRA
Data: 03/08/2026 09:40:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Eng. Guilherme Becker Moreira
CREA/SC: 217657-7
Assinatura
Prancha nº: 5
Co-Autor do Projeto
Total: 7

ITEM	Desenho	Escala	Data
Morgens	GUILHERME MOREIRA	Indicada	JUL/2026

A1-SESC.R2.DWG
TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)