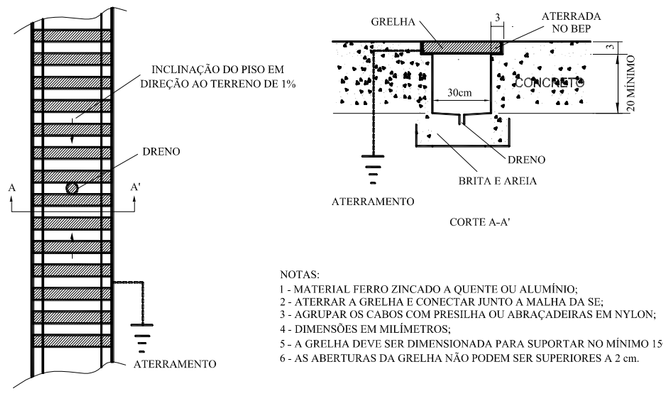
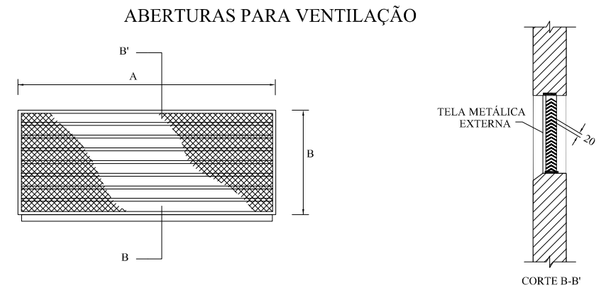
DETALHE 08
CANALETA COM GRELHA



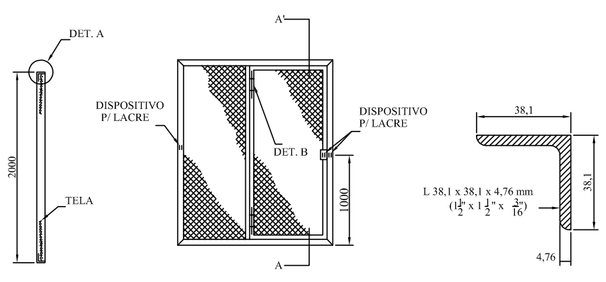
NOTAS:
1 - MATERIAL FERRO ZINCADO A QUENTE OU ALUMÍNIO;
2 - ATERRAR A GRELHA E CONECTAR JUNTO A MALHA DA SE;
3 - AGRUPAR OS CABOS COM PRESILHA OU ABRAÇADEIRAS EM NYLON;
4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS;
5 - A GRELHA DEVE SER DIMENSIONADA PARA SUPORTAR NO MÍNIMO 150kg;
6 - AS ABERTURAS DA GRELHA NÃO PODEM SER SUPERIORES A 2 cm.

DETALHE 09
ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO



NOTAS:
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 - AS DIMENSÕES INDICADAS SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS, EM "mm".

DETALHE 10
TELA DE PROTEÇÃO



NOTAS:

1 - ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO CONFORME DETALHE A.

2 - PAINEL DE TELA DE ARAME ZINCADO Nº12 BWG, COM MALHA DE 20x20mm.

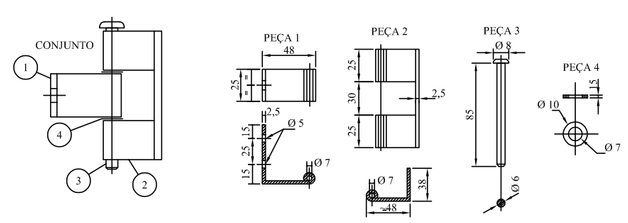
3 - AS DIMENSÕES INDICADAS SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS, EM "mm".

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.

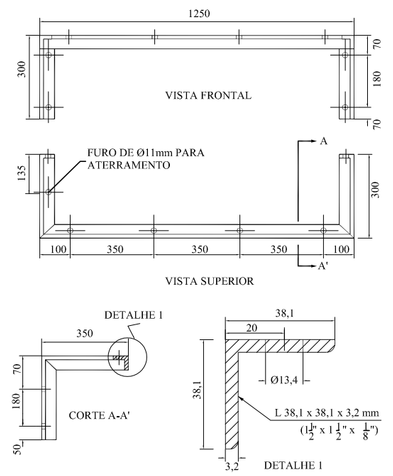
6 - NOS QUADROS DE TELA DOS MÓDULOS DE MEDIÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, DEVERÁ SER PREVISTO UMA UMA PORTA DE ACESSO, COM DIMENSÕES 60 x 195cm, COM DISPOSITIVO PARA LACRE.

DETALHE B (DOBRADIÇA)



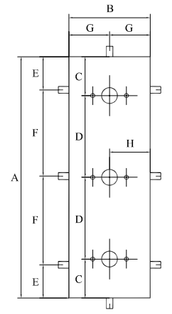
DETALHE 11
SUPORTE PARA MUFLAS (MODELO N° 01)

MODELO N° 01



NOTAS:
1 - AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO AS MÍNIMAS ADMISSÍVEIS E ESTÃO EXPRESSAS EM "mm";
2 - MATERIAL: AÇO CARBONO 1010/1020, LAMINADO, ZINCADO A QUENTE, PARA USO INTERNO PODERÁ SER ACEITO GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA OU PINTURA ELETROSTÁTICA HOMOLOGADA PELA CELESC D.

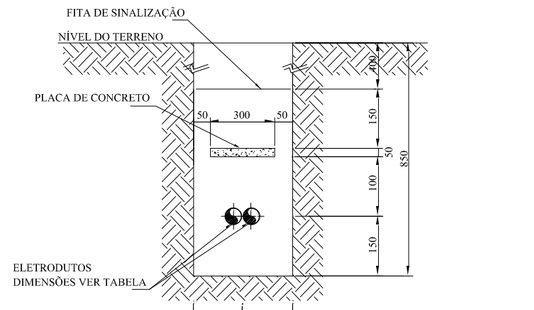
DETALHE 12
CHAPA DE FIXAÇÃO DA BUCHA DE PASSAGEM



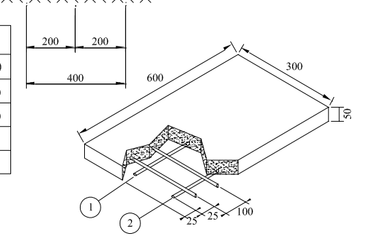
TENSÃO	A	B	C	D	E	F	G	H
15 kV	1600	600	300	500	150	650	300	300
25 kV	1800	600	300	600	250	650	300	300

NOTAS:
1 - MEDIDAS EM MILÍMETROS;
2 - ESPESSURA DA CHAPA: PARA USO EXTERNO 4,8mm (3/16"), PARA USO INTERNO 3,2mm (1/8");
3 - PARA FURAÇÃO VERIFICAR O TIPO DA BUCHA DE PASSAGEM;
4 - O MATERIAL DEVE SER EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE 1010/1020 ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE PARA USO EXTERNO, PARA USO INTERNO PODERÁ SER ACEITO PINTURA EPÓXI.

DETALHE 13
PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO
PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DE BANCO DE ELETRODUTOS

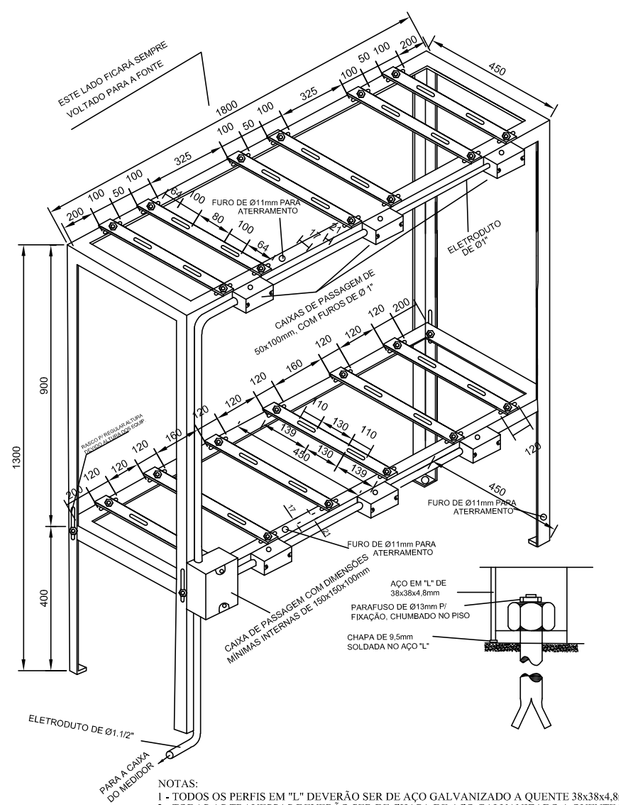


CARACTERÍSTICAS DE FERRAGEM DA PLACA			
ITEM	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	DIAMÊTRO (Ø)
01	06	250mm	4,76mm (3,16")
02	06	550mm	4,76mm (3,16")
COMPRIMENTO TOTAL		PESO TOTAL	
3150mm		0,441 kg	



NOTAS:
1 - PREVER UMA GUIA DE ARAME DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO 14AWG, DENTRO DO ELETRODUTO ;
2 - A RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO DO CONCRETO UTILIZADO NA CONFECÇÃO DA PLACA DE PROTEÇÃO DO BANCO DE DUTO, NÃO DEVE SER INFERIOR A 150kgf/cm², EM 28 DIAS;
3 - A PROFUNDIDADE DOS ELETRODUTOS PODERÁ SER ADEQUADA À ALTURA DAS CAIXAS DE PASSAGEM UTILIZADAS;
4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

DETALHE 14
CAVALETE REGULÁVEL PARA MONTAGEM
DOS TC E TP DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO



NOTAS:
1 - TODOS OS PERFIS EM "L" DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE 38x38x4,8mm;
2 - TODAS AS TRAVESSAS DEVERÃO SER DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE DE 38x4,8mm
3 - O ELETRODUTO DEVERÁ SER AÇO GALVANIZADO A QUENTE;
4 - OS RASGOS NAS CHAPAS DEVERÃO TER 16mm DE LARGURA
5 - AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER CONDULETES COM TAMPA CEGA

SO 343641

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 411
Ed. City Office Passa Vinte - Palhoça - SC

SERVIÇO 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

ELÉTRICO

Local: CENTRO DE ATIVIDADES SESC VILA NOVA

End.: Rua Jolnville, 524 - Bairro Vila Nova - Blumenau - SC

Obra: PROJETO SESC ESCOLA VILA NOVA

Conteúdo: DETALHES

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

Resp. técnico

Carimbo e assinatura

Carimbo e assinatura

Autor do Projeto

EDUARDO MARCELO DA SILVA
CREA/SC: 107.293-8
ART Nº 7989107-5

Assinatura

Prancha nº: 05B

Co-Autor do Projeto

Assinatura

Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
ELE-SESC VILA NOVA-APR-R01.DWG	EDUARDO MS	INDICADAS	SETEMBRO/2021

DATA DE PLOTAGEM: 13/setembro/2021 ********** PENA DE PLOTAGEM: 4- ELÉT. E CAB. PROENG - 2019.ctb
ARQUIVO: C:\Users\msedu\Desktop\ELE-SESC VILA NOVA-APR-R01.dwg
TAMANHO DA PRANCHA:(59,4mm x 42mm)