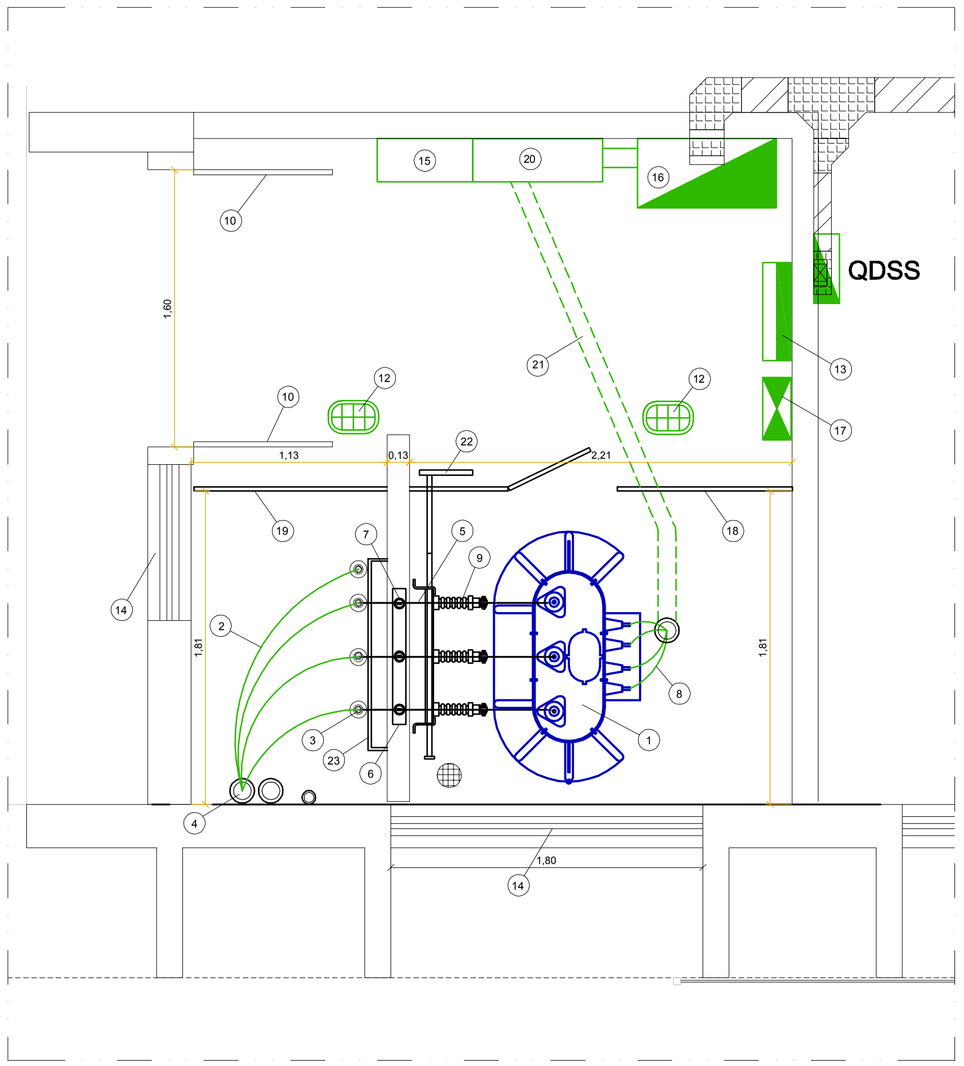


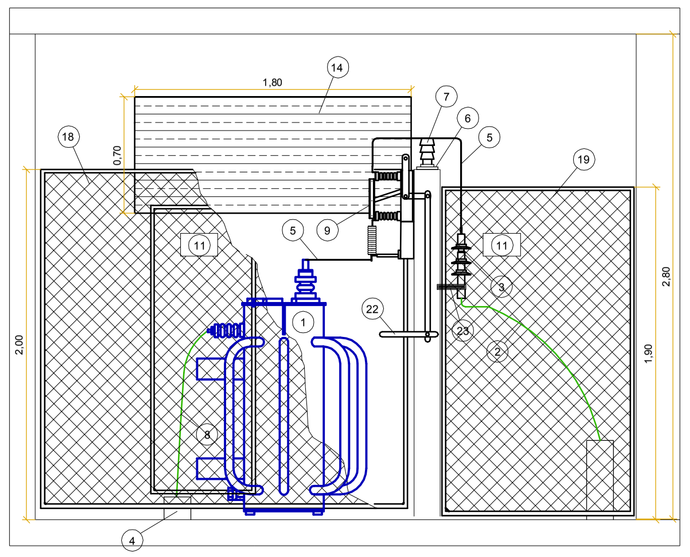
PLANTA BAIXA

ESCALA : 1/25

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
1	TRANSFORMADOR DE FORÇA TRIFÁSICO, POTÊNCIA 225 KVA, 15KV, 380/220V, 60Hz
2	CABO ISOLADO 4#35mm2 [FASES] + 1#25mm2 [TERRA], SINTENAX, CLASSE 15KV
3	MUFLA UNIPOLAR TERMOCONTRÁTIL, INSTALAÇÃO INTERNA, P/ CABO DE COBRE 4#35mm2, CLASSE DE TENSÃO 15 KV
4	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO Ø5"
5	BARRAMENTO GERAL EM TUBO DE COBRE Ø3/8"
6	SUPORTE P/ ISOLADOR DE PEDESTAL
7	ISOLADOR PEDESTAL, 15/25KV
8	CABO ISOLADO, SISTEMA NEUTRO ATERRADO, CLASSE 1KV, BITOLA 4#150mm2[FASES+NEUTRO]+1#150mm2[TERRA]
9	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR FUSÍVEL, 400A, 15KV, ELOS 25 A, ABERTURA SOB CARGA, COM CONTATOS AUXILIARES (2NA+2NF) E BLOQUEIO MECÂNICO KIRK
10	PORTA METALICA, COM VENEZIANA VENTILADA EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, 1,20 x 2,10 METROS, EM DUAS FOLHAS
11	PLACA DE ADVERTÊNCIA, COM A FIGURA DA CAVEIRA, COM OS DIZERES "PERIGO, ALTA TENSÃO"
12	LUMINÁRIA COMPLETA A PROVA DE EXPLOSÃO, P/ LÂMPADA MISTA DE 80W
13	BANCO AUTOMATICO DE CAPACITORES
14	ABERTURA P/ VENTILAÇÃO, PROTEGIDA POR TELA, CONFORME DESENHO EM FOLHA DE DETALHES
15	QUADRO GERAL TIPO MDR PARA MEDIÇÃO INDIRETA (550x580x250 mm)
16	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO
17	QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL
18	QUADRO DE TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME GALVANIZADO, 12BWG, DEVIDAMENTE LIGADO A MALHA DE ATERRAMENTO GERAL, MALHA 30x30mm, COM PORTA DE ACESSO
19	QUADRO DE TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME GALVANIZADO, 12BWG, ATERRADO, MALHA 30x30 mm
20	CAIXA DUPLA TIPO TC, P/ MEDIÇÃO INDIRETA (750x680x250 mm)
21	ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø 4"
22	PUNHO DE MANOBRA P/ CHAVE SECCIONADORA
23	SUPORTE P/ MUFLAS (VER DETALHE)

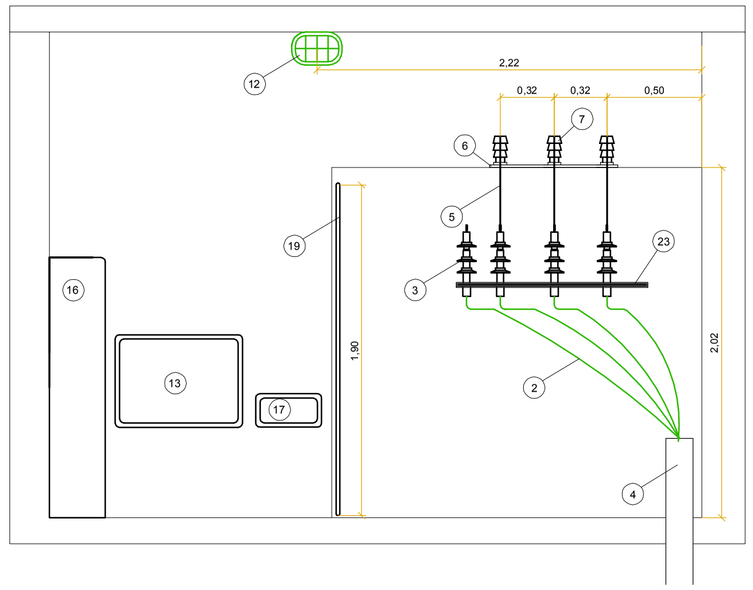
LEGENDA SUBESTAÇÃO

SEM ESCALA



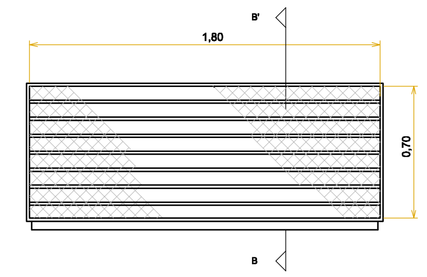
CORTE AA

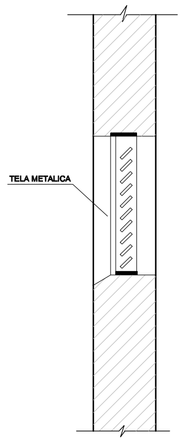
ESCALA : 1/25



CORTE BB

ESCALA : 1/25





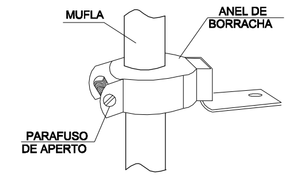
CORTE B-B'

NOTAS

1 - A TELA METALICA DEVERA SER DE MALHA MINIMA 5mm E MAXIMA 15mm
2 - A BASE DA ABERTURA INFERIOR DEVERA SITUAR-SE, NO MINIMO, A 20 Cm DO PISO EXTERNO
3 - O TOPO DA ABERTURA SUPERIOR DEVERA SITUAR-SE, NO MAXIMO, A 50 Cm DO TETO
4 - NOS CASOS EM QUE NAO HOUVER CONDIÇÃO DE ATENDER AS DIMENSOES MINIMAS DA TABELA, ADOTAR VALORES PARA "L" E "C", DE MODO A OBTER AREA LIVRE EQUIVALENTE. (AREA MINIMA = 0,78 m2) - ADOTADA =1,28 m2

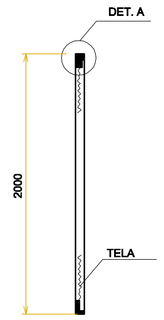
DETALHE DAS ABERTURAS

SEM ESCALA

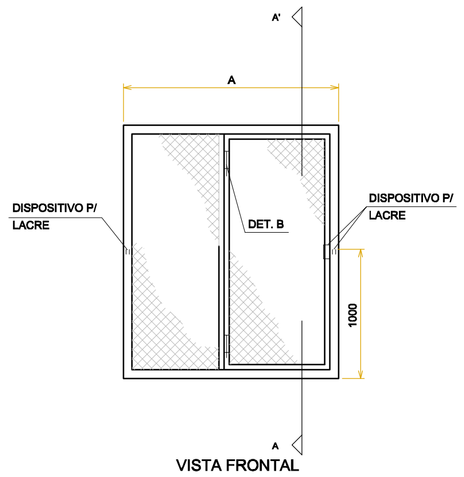


SUPORTE PARA MUFLAS

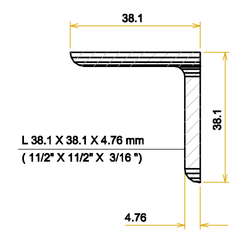
SEM ESCALA



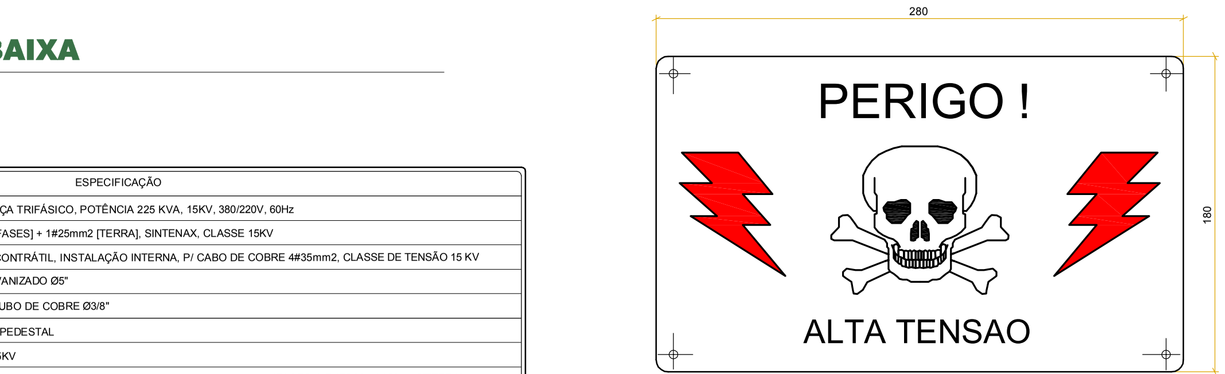
CORTE A-A'



VISTA FRONTAL



DETALHE A

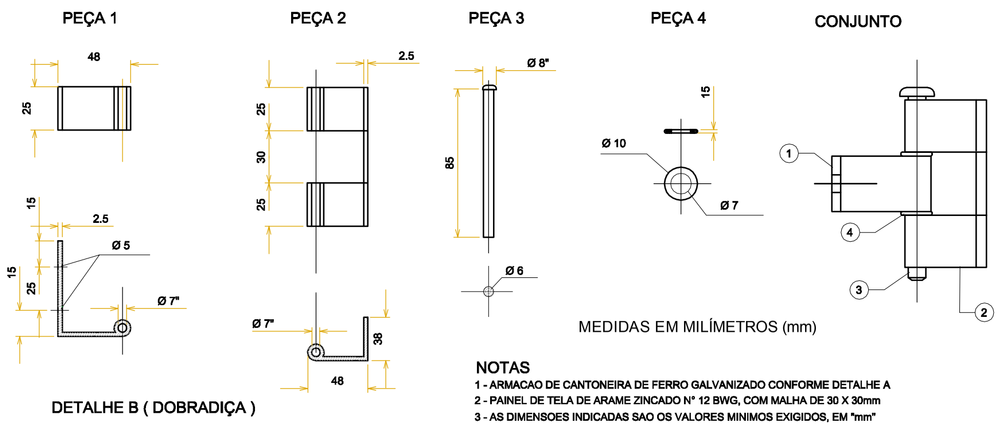


NOTAS

1 - PLACA DE ADVERTENCIA DEVERA SER METALICA, CHAPA N° 16 USG , TRATAMENTO A PROVA DE CORROSAO, COM FUNDO AMARELO E CARACTERES PRETOS, APRESENTANDO OS DIZERES: " PERIGO! ALTA TENSAO"
2 - DEVERA SER FIXADA NA(S) PORTA(S) DA SUBESTACAO E NOS LOCAIS ADEQUADOS, EM POSICAO VISIVEL
3 - DIMENSOES (LARGURA X ALTURA):
DA PLACA : 280 X 180 mm
DAS LETRAS : 35 X 35 mm PERIGO!
20 X 20 mm ALTA TENSAO
3- AS DIMENSOES INDICADAS SAO OS VALORES MINIMOS EXIGIDOS, EM "mm"

PLACA DE ADVERTÊNCIA

SEM ESCALA

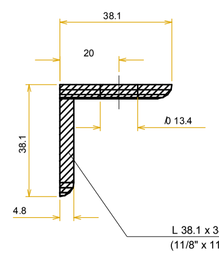


DETALHE B (DOBRADIÇA)

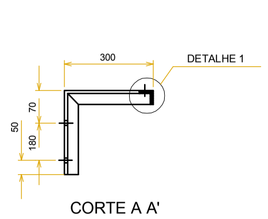
MEDIDAS EM MILÍMETROS (mm)

NOTAS

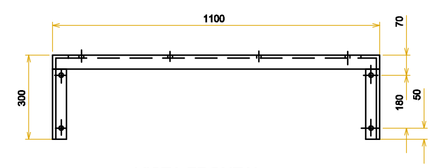
1 - ARMACAO DE CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO CONFORME DETALHE A
2 - PAINEL DE TELA DE ARAME ZINCADO N° 12 BWG, COM MALHA DE 30 X 30mm
3 - AS DIMENSOES INDICADAS SAO OS VALORES MINIMOS EXIGIDOS, EM "mm"
4 - OS QUADROS DE TELA DOS MODULOS DE MEDICAO E TRANSFORMACAO DEVERAO TER DISPOSITIVO PARA LACRE E ABERTURA(S) PARA A AREA DE CIRCULACAO DA SUBESTACAO
5 - EM TODOS OS MODULOS DEVERAO SER PREVISTOS LIMITADORES DE CURSO(BATENTE) PARA OS QUADROS DE TELA, ATRAVES DE PERFIL " L", DE 38.1 X 38.1 X 4.76 X 50mm
6 - NOS QUADROS DE TELA DOS MODULOS DE MEDICAO TRANSFORMACAO, DEVERA SER PREVISTO UMA PORTA DE ACESSO, COM DIMENSOES 60 X 195 Cm, COM DISPOSITIVO P/ LACRE



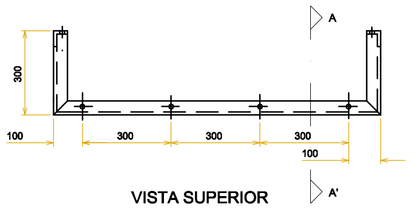
DETALHE-1



CORTE A A'



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR

MEDIDAS EM MILÍMETROS (mm)

DETALHE QUADRO DE TELA DE PROTEÇÃO

SEM ESCALA

SUPORTE PARA MUFLAS

SEM ESCALA

CARIMBOS

ANÁLISE DE PROJETO:

REVISÕES

01 PROJETO EXECUTIVO - Conforme modificações requeridas pelo TCU no Anteprojeto. 30/07/2015

SOLUÇÕES EM PROJETOS
COMPATIBILIZAÇÃO RACIONALIZAÇÃO
ECONOMIA SEGURANÇA
QUALIDADE

PILLAR

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

RESP TÉC PROJETO

ENG MARIA SERMINA CECHETTO
ENGª. ELETRICISTA CREA/SC - 8.974-2

PROPRIETÁRIO

TCU - Tribunal de Contas da União

Projeto

ELÉTRICO

Reforma com Acréscimo de Área

SECEX - SC - Edifício Garagem

Rua São Francisco, nº 234 - Centro - Florianópolis - SC

Descrição

Subestação: Planta Baixa, Cortes, Detalhes Construtivos

Folha Grupo: Subestação 02 de 04

Folha Projeto: 04 de 06

Escala	Data	Desenho	Cód. Cliente
INDICADA	29/06/2015	MARCOS	1505031

R. José Cândido da Silva, 439 - Balneário - Florianópolis - SC
+55 (48) 3025-4050 | www.pillar.com.br | pillar@pillar.com.br

PILLAR