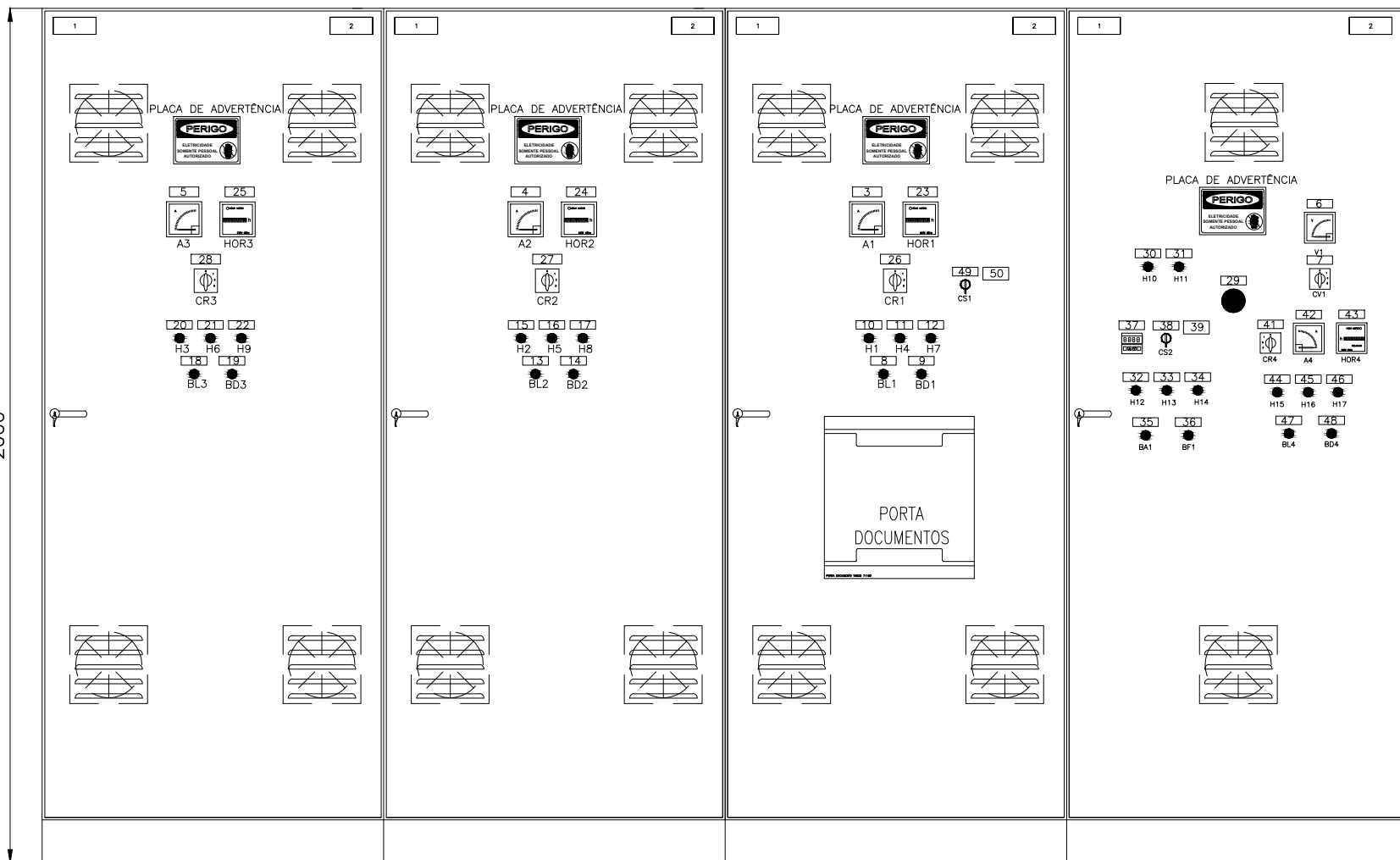


COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15

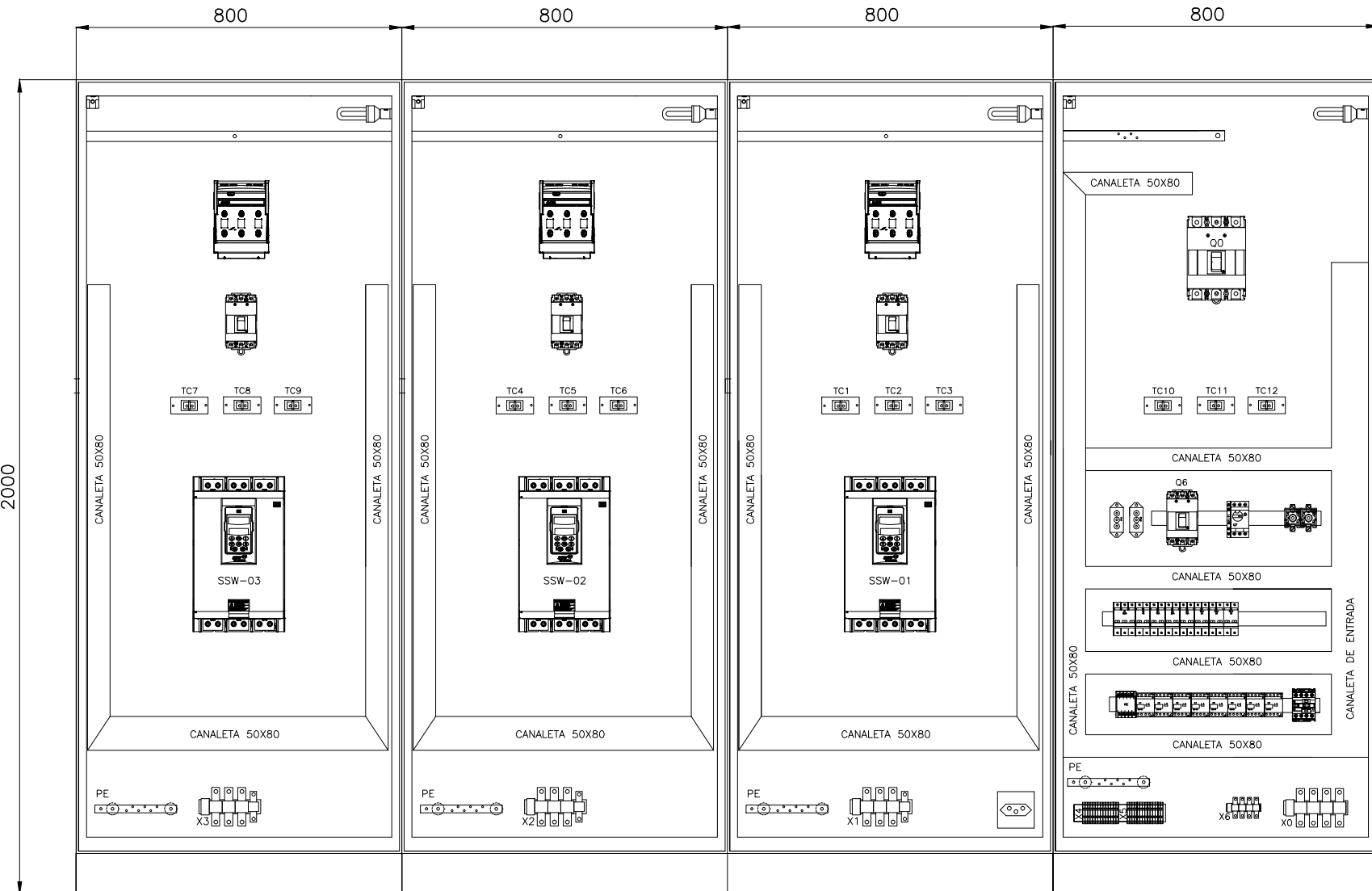
VISTA FRONTAL EXTERNA

ESCALA: 1/15



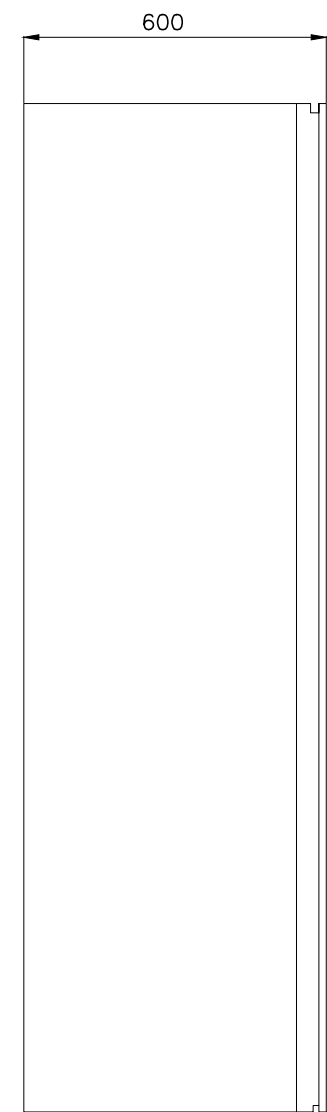
VISTA FRONTAL INTERNA

ESCALA: 1/15



VISTA LATERAL EXTERNA

ESCALA: 1/15



NOTAS

- 1 – PARA VER DIAGRAMA MULTIFILAR VER FOLHA N° 05/08;
2 – PARA LOCALIZAÇÃO DO CCM VER FOLHA N° 03/08;
3 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

LISTA DE PLAQUETAS

ITEM	TIPO	INSCRIÇÕES NA PLAQUETA					QTD.
		LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	LINHA 4	LINHA 5	
1	D2	POTÊNCIA: 3X50CV	TENSÃO DE TRABALHO: 220V/60HZ	N° DE FASES: 3			03
2	D2	EEB-6	PONTA DA FRUTA	VILA VELHA			03
3	A7	AMPERIMETRO	BOMBA 1				01
4	A7	AMPERIMETRO	BOMBA 2				01
5	A7	AMPERIMETRO	BOMBA 3				01
6	A7	VOLTIMETRO					01
7	A7	CHAVE VOLTIMÉTRICA					01
8	A7	LIGA	BOMBA 1				01
9	A7	DESLIGA	BOMBA 1				01
10	A7	BOMBA 1	LIGADA				01
11	A7	BOMBA 1	DESLIGADA				01
12	A7	BOMBA 1	DEFEITO				01
13	A7	LIGA	BOMBA 2				01
14	A7	DESLIGA	BOMBA 2				01
15	A7	BOMBA 2	LIGADA				01
16	A7	BOMBA 2	DESLIGADA				01
17	A7	BOMBA 2	DEFEITO				01
18	A7	LIGA	BOMBA 3				01
19	A7	DESLIGA	BOMBA 3				01
20	A7	BOMBA 3	LIGADA				01
21	A7	BOMBA 3	DESLIGADA				01
22	A7	BOMBA 3	DEFEITO				01
23	A7	HORIMETRO	BOMBA 1				01
24	A7	HORIMETRO	BOMBA 2				01
25	A7	HORIMETRO	BOMBA 3				01
26	A7	CHAVE AMPERIMÉTRICA	BOMBA 1				01
27	A7	CHAVE AMPERIMÉTRICA	BOMBA 2				01
28	A7	CHAVE AMPERIMÉTRICA	BOMBA 3				01
29	A7	BOTÃO DE EMERGÊNCIA					01
30	A7	NÍVEL ALTO EXTRAVASÃO					01
31	A7	DEFEITO CONTROLE	DE UMIDADE				01
32	A7	SOLENOÍDE	ABERTA				01
33	A7	SOLENOÍDE	FECHADA				01
34	A7	ABRE	VÁLVULA				01
35	A7	FECHA	VÁLVULA				01
36	A7	CONTROLE DE UMIDADE					01
37	A8	CHAVE SELETORA	CONTROLE UMIDADE				01
38	A9	0-LOCAL	1-DESLIGADO				01
39	A9	0-LOCAL	2-AUTOMÁTICO				01
40	A7	CHAVE AMPERIMÉTRICA	EXAUSTOR				01
41	A7	AMPERIMETRO	EXAUSTOR				01
42	A7	HORIMETRO	EXAUSTOR				01
43	A7	EXAUSTOR	LIGADO				01
44	A7	EXAUSTOR	DESLIGADO				01
45	A7	EXAUSTOR	DEFEITO				01
46	A8	LIGA	EXAUSTOR				01
47	A8	DESLIGA	EXAUSTOR				01
48	A7	CHAVE SELETORA	MODOS				01
49							
50	D4	1-DESLIGADO	2-LOCAL	3-BOMBA 1 E 2	4-BOMBA 2 E 3	5-BOMBA 1 E 3	01

FOLHA DE DADOS DO CCM

EQUIPAMENTO: EEB-6 – PONTA DA FRUTA

NORMAS APLICÁVEIS

☒ NBR IEC 60439-1

☐ IEC 439

☐ NEMA ICS 18-2001

1) CARACTERÍSTICAS NOMINAIS

A) TENSÃO NOMINAL/FREQUÊNCIA

☒ 220Vca / 60Hz

B) CORRENTE NOM. DO BARR.(PRINC./DERIV.)

☒ 200A

C) CORRENTE DE CURTO CIRCUITO(SIM.)

☐

D) TENSÃO DE CONTROLE/FONTE

☐ 24 VCC

☐ 12 VCC

☐ INTERNA

☐ EXTERNA

E) TENSÃO DE SERVIÇO AUXILIAR/FONTE

☐

☐ INTERNA

☐ EXTERNA

2) CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

A) TIPO DE INSTALAÇÃO

☒ INTERNA

☐ EXTERNA

B) PROTEÇÃO DO INVÓLUCRO

☒ IP-54

☐ IP-__

C) TIPO DO PAINEL

☒ CONVENCIONAL

☐ BACK TO BACK

D) ESPESSURA DO INVÓLUCRO

☒ ESTRUTURA #12 MSG / DEMAIS PARTES #14 MSG

E) PINTURA PARA USO AO TEMPO

☐ TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA POLIÉSTER

☐ NÃO APLICÁVEL

F) PINTURA PARA USO ABRIGADO

☒ TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA EPOXI

G) COR DE ACABAMENTO EXTERNO

☒ CINZA MUNSELL N6,5

☐

H) COR DE ACABAMENTO INTERNO

☒ CINZA MUNSELL N6,5

☐

I) COR DE PLACA DE MONTAGEM

☐ CINZA MUNSELL N6,5

☒ LARANJA RAL 2003

J) ENTRADA DOS CABOS DE FORÇA

☒ POR BAIXO

☐ POR CIMA

K) SAÍDA DOS CABOS DE FORÇA

☒ POR BAIXO

☐ POR CIMA

L) ENTRADA DOS CABOS DE CONTROLE

☒ POR BAIXO

☐ POR CIMA

M) SAÍDA DOS CABOS DE CONTROLE

☒ POR BAIXO

☐ POR CIMA

N) SIST. ABERTURA DA PORTA

☐ FECHO YALE

☒ FECHO CREMONA C/CHAVE

O) FECHAMENTO PARTE POSTERIOR

☐ TAMPA APARAFUSADA

☐ PORTA

☒ SEM ACESSO

P) GAVETA DE FORÇA

☐ EXTRAÍVEL

☐ FIXO

Q) GAVETA DE CONTROLE

☐ EXTRAÍVEL

☐ FIXO

R) MICROSWITCH PARA POSIÇÃO

☐ INSERIDA

☐ EXTRAÍDA

☐ TESTE

☐ NÃO

S) ACOPLAMENTO C/ PAINEL EXISTENTE

☐ DIREITA

☐ ESQUERDA

☒ NÃO

T) IÇAMENTO

☒ OLHAL

☐ CANTONEIRA

☐ NÃO

U) VENEZIANA P/ VENTILAÇÃO

☒ C/ FILTRO

☐ S/ FILTRO

☐ NÃO

V) FIXAÇÃO

☐ CHUMBADOR

☐ PARAFUSO

3) BARRAMENTO

A) MATERIAL

☒ COBRE ELETROLÍTICO

☐

B) IDENTIFICAÇÃO

☒ C/ FITA

☐ PINTADO

C) ISOLADO PRINCIPAL

☐ SIM (TERMO CONTRÁTIL)

☐ NÃO

D) ISOLADO DERIVAÇÃO

☐ SIM (CASTANHA)

☐ NÃO

E) CONEXÕES

☒ PRATEADA

☐ ISOLADA

F) PARAFUSOS E PORCAS

☒ BICROMATIZADA

☐

G) CORES P/ IDENTIF.-FASE R

☒ VERMELHA

☐

-FASE S

☒ PRETO

☐

-FASE T

☒ BRANCO

☐

-NEUTRO

☒ AZUL CLARO

☐ NÃO

-TERRA

☒ VERDE

☐

-POSITIVO

☐ VERMELHO

☐ NÃO

-NEGATIVO

☐ PRETO

☐ NÃO

-CONTROLE CA

☐ PRATEADO

☐ NÃO

4) OPCIONAIS

A) ILUMINAÇÃO:

☐ INCANDESCENTE (60W)

☒ FLUORESCENTE (20W)

☐ NÃO

B) TOMADA

☒ SERVIÇO (2P+T)

☐ ARMAZENAGEM (2P)

☐ NÃO

C) DESUMIDIF.(RESIST.150W+TERMOSTATO)

☒ SIM

☐ NÃO

D) LIMITADOR PARA ABERTURA DA PORTA

☒ SIM

☐ NÃO

E) TERMINAL P/ CABOS EXTERNOS

☒ SIM

☐ NÃO

F) CONECTOR P/ ATERRAMENTO

☒ SIM

☐ NÃO

G) ESPELHO PARA DISJUNTORES

☒ SIM

☐ NÃO

H) PORTA DOCUMENTOS

☒ SIM (NO EXTERIOR DA PORTA FRONTAL)

☐ NÃO

I) ENSAIOS DE TIPO

☐ SIM (NOTA __)

☒ NÃO

5) FIAÇÃO

A) TIPO DO CABO:

☒ VERMELHO (1,5mm2 – 0,6/1KV)

☐

- TRAFÓ DE COMANDO

☐ PRETO-ALIMENTAÇÃO (1,5mm2 – 0,6/1KV)

☐

- TRAFÓ DE CORRENTE

☒ PRETO (4,0mm2 – 0,6/1KV)

☐

- POTÊNCIA

☒ PRETO (4,0mm2 – 0,6/1KV)

☐

- NEUTRO

☒ AZUL (4,0mm2 – 0,6/1KV)

☐

- TERRA

☒ VERDE (2,5mm2 – 0,6/1KV)

☐

C) IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS

☐ PADRÃO

☒ ESPECIAL (NOTA 5)

TERMINAL CAPA ISOLANTE (ANILHA)

TERMINAL CAPA ISOLANTE (ANILHA)

COMPONENTE

CABO

CABO

OBS.:MAX. 06 DÍGITOS OU CARACTERES

6) PLAQUETAS

A) MATERIAL

☐ ALUMÍNIO

☒ PLÁSTICO LAMINADO

B) COR DA PLAQUETA

☒ PRETA

☐ BRANCA

C) COR DA INSCRIÇÃO

☒ BRANCA

☐ BAIXO RELEVO NATURAL

D) IDIOMA

☒ PORTUGUÊS

☐

E) FIXAÇÃO

☐ COLADA

☒ APARAFUSADA

F) IDENTIF.COMPONENTE INTERNO

☒ CRACHÁ

☐ PLAQ. EM ABS (ONDE APLICÁVEL)

G) ANILHAMENTO : TAG EQUIPAMENTO+ NÚMERO TERMINAL

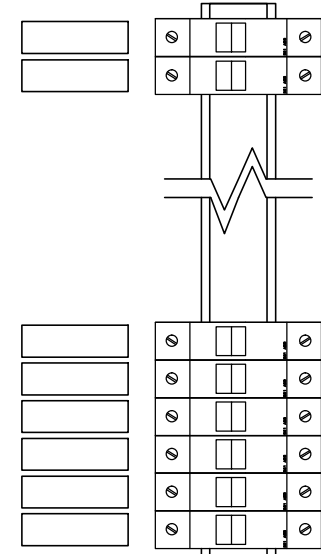
SEM ESCALA

DETALHAMENTO DE INSTALAÇÃO DE PLAQUETAS E PLACAS DE ADVERTÊNCIA

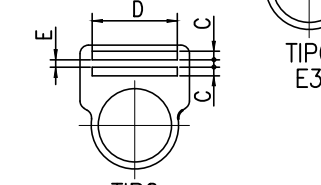
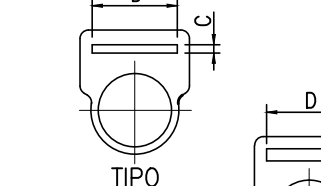
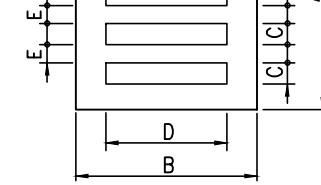
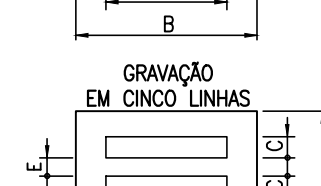
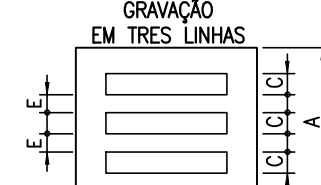


DETALHE – PLACA DE ADVERTÊNCIA

OBS.: PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM FIXAÇÃO POR ADESIVO.



DETALHE – IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES



TIPO	TAMANHO (mm)	GRAVAÇÃO					QUANT. DÍGITOS POR LINHAS	QUANT. LINHAS
		DIMENSÕES (mm)			E			
		A x B	C	D				
A1	13 x 30	3,5	15	—	—	5	1	
A2	13 x 40	3,5	25	—	—	9	1	
A3	13 x 50	3,5	35	—	—	12	1	
A4	13 x 60	3,5	45	—	—	15	1	
A5	20 x 40	3,5	25	3	9	2	2	
A6	20 x 50	3,5	35	3	12	2	2	
A7	20 x 60	3,5	45	3	15	2	2	
A8	20 x 70	3,5	55	3	18	2	2	
A9	25 x 50	3,5	35	3	12	3	3	
A10	25 x 60	3,5	45	3	15	3	3	
A11	25 x 70	3,5	55	3	18	3	3	
A12	25 x 80	3,5	65	3	22	3	3	
B1	15 x 50	5	35	—	—	9	1	
B2	15 x 60	5	45	—	—	11	1	
B3	15 x 70	5	55	—	—	14	1	
B4	27 x 70	5	55	4	14	2	2	
B5	27 x 80	5	65	4	16	2	2	
B6	27 x 90	5	75	4	19	2	2	
C1	30 x 80	10	60	—	—	9	1	
C2	30 x 90	10	70	—	—	11	1	
C3	30 x 100	10	80	—	—	13	1	
D1	70 x 120	15	80	—	—	8	1	
D2	40 x 120	15	100	—	—	10	1	
D3	40 x 140	15	120	—	—	12	1	
D4	35 x 50	3,5	45	3	15	5	5	
E1	—	3,5	35	—	—	12	1	
E2	—	3,5	35	3	12	2	2	
E3	—	5	35	—	—	9	1	
F1	100 x 220	15	200	—	—	20	3	

NOTAS

- PLAQUETAS RETANGULARES DE 2,4mm DE ESPESSURA, EM PLÁSTICO LAMINADO NA COR PRETA INSCRIÇÃO EM BRANCO.
- OPÇÕES PARA FIXAÇÃO:
- ☒ PLAQUETA APARAFUSADA
 - ☐ PLAQUETA REBITADA
 - ☐ PLAQUETA COLADA COM LOCTITE No. 454

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /