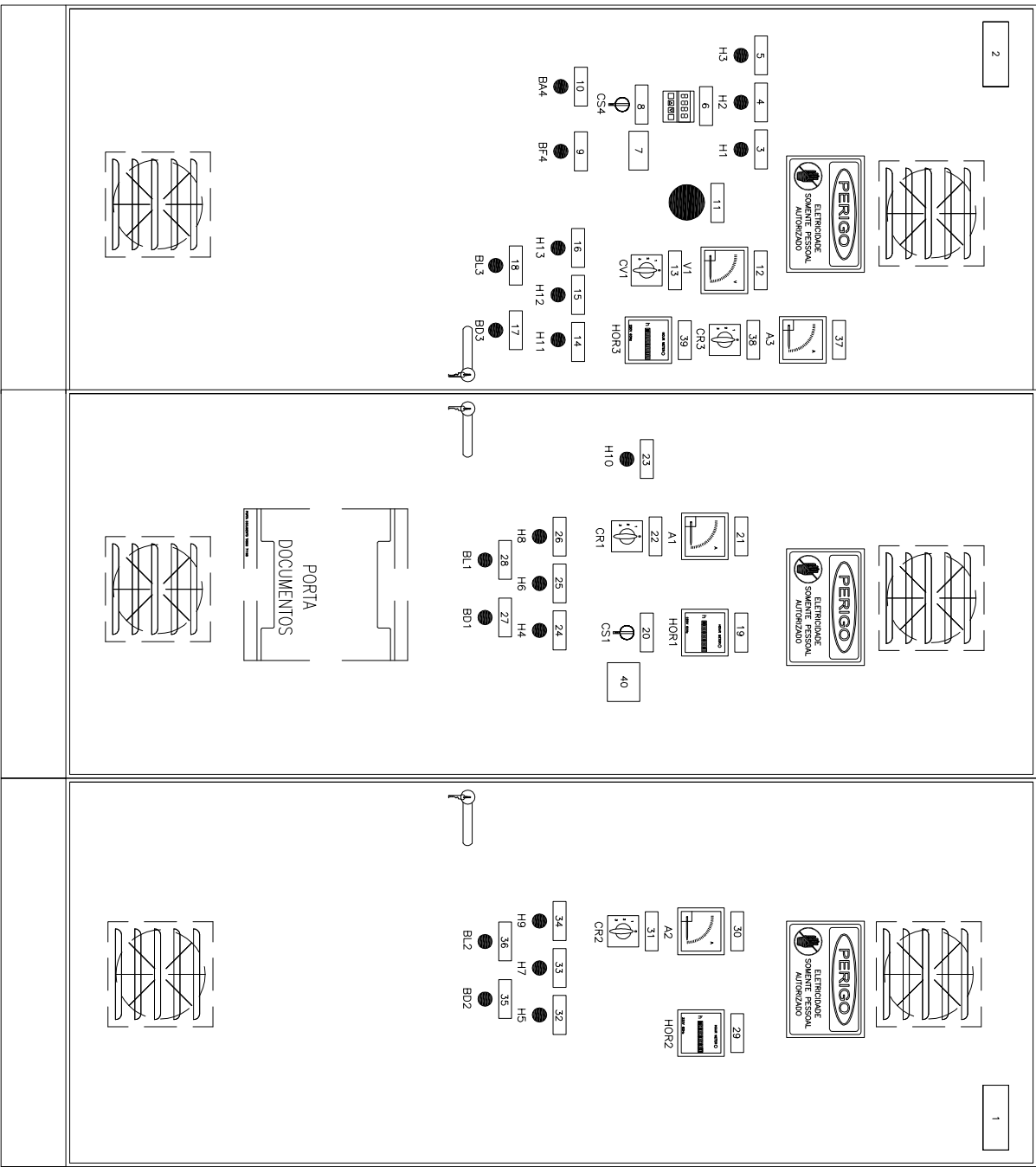


VISTA FRONTAL EXTERNA

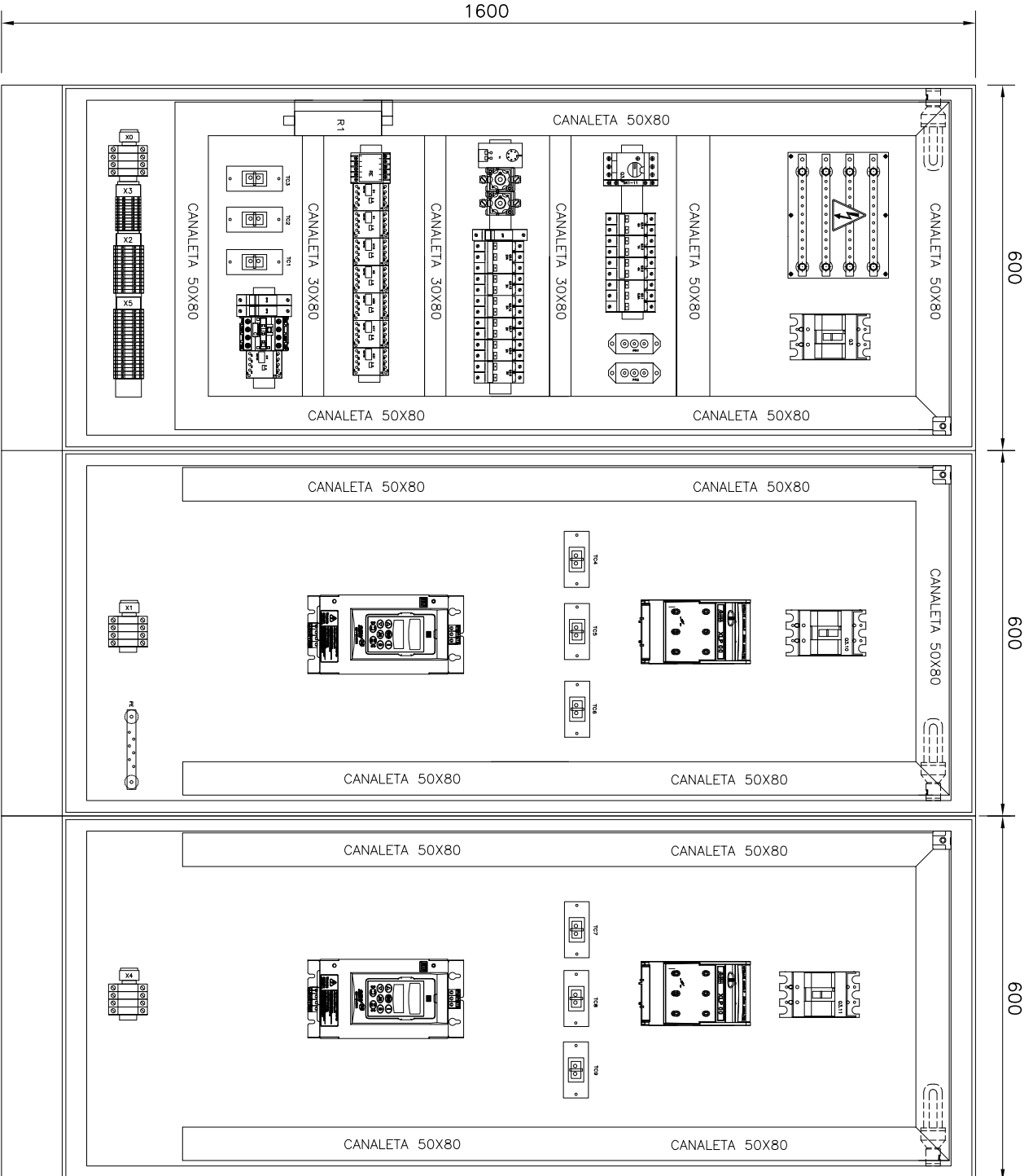
ESCALA: 1/10

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 0,7
8 07 0,8
9 07 0,9
10 07 1,0
11 07 1,1
12 07 1,2
13 07 1,3
14 07 1,4
15 07 1,5
16 07 1,6
17 07 1,7
18 07 1,8
19 07 1,9
20 07 2,0
21 07 2,1
22 07 2,2
23 07 2,3
24 07 2,4
25 07 2,5
26 07 2,6
27 07 2,7
28 07 2,8
29 07 2,9
30 07 3,0
31 07 3,1
32 07 3,2
33 07 3,3
34 07 3,4
35 07 3,5
36 07 3,6
37 07 3,7
38 07 3,8
39 07 3,9
40 07 4,0
41 07 4,1
42 07 4,2
43 07 4,3
44 07 4,4
45 07 4,5
46 07 4,6
47 07 4,7
48 07 4,8
49 07 4,9
50 07 5,0
51 07 5,1
52 07 5,2
53 07 5,3
54 07 5,4
55 07 5,5
56 07 5,6
57 07 5,7
58 07 5,8
59 07 5,9
60 07 6,0
61 07 6,1
62 07 6,2
63 07 6,3
64 07 6,4
65 07 6,5
66 07 6,6
67 07 6,7
68 07 6,8
69 07 6,9
70 07 7,0
71 07 7,1
72 07 7,2
73 07 7,3
74 07 7,4
75 07 7,5
76 07 7,6
77 07 7,7
78 07 7,8
79 07 7,9
80 07 8,0
81 07 8,1
82 07 8,2
83 07 8,3
84 07 8,4
85 07 8,5
86 07 8,6
87 07 8,7
88 07 8,8
89 07 8,9
90 07 9,0
91 07 9,1
92 07 9,2
93 07 9,3
94 07 9,4
95 07 9,5
96 07 9,6
97 07 9,7
98 07 9,8
99 07 9,9
100 07 10,0



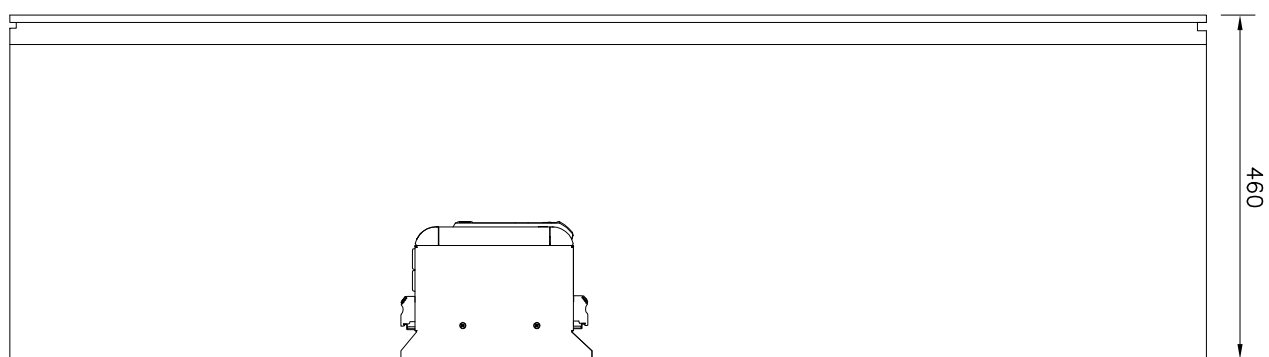
VISTA FRONTAL INTERNA

ESCALA: 1/10



VISTA LATERAL EXTERNA

ESCALA: 1/10



NOTAS

- 1 - PARA VER DIAGRAMA MULTIFILAR VER FOLHA N° 15/22
- 2 - PARA VER DIAGRAMA DE COMANDO VER FOLHA N° 16/22
- 3 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

LISTA DE PLAQUETAS

ITEM	TIPO	LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	QTD.
1	6	POTÊNCIA: 2X10HP	TENSÃO DE TRABALHO: 220V/60Hz	N° DE FASES: 3	01
2	6	EEB	ETE - MARECHAL FLORIANO	CONTROLE DE UNIDADE	01
3	5	DEFEITO	CONTROLE DE UNIDADE	ABERTURA	01
4	5	SOLENOIDE	FECHADA	FECHADA	01
5	5	SOLENOIDE	FECHADA	FECHADA	01
6	5	CONTROLOADOR	1-DESLIGADO	2-AUTOMÁTICO	02
7	5	0-LOCAL	CHAVE SELETORA	CONTROLE DE UNIDADE	01
8	5	FECHA	VALVULA	VALVULA	01
9	5	ABRE	VALVULA	VALVULA	01
10	5	BOTÃO DE	EMERGENCIA	EMERGENCIA	01
11	5	VOLTIMETRO	LIGADO	LIGADO	01
12	5	CHAVE VOLTIMÉTRICA	DESLIGADO	DESLIGADO	01
13	5	EXAUSTOR	DEFEITO	DEFEITO	01
14	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
15	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
16	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
17	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
18	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
19	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
20	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
21	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
22	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
23	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
24	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
25	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
26	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
27	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
28	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
29	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
30	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
31	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
32	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
33	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
34	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
35	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
36	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
37	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
38	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
39	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01
40	5	EXAUSTOR	EXAUSTOR	EXAUSTOR	01

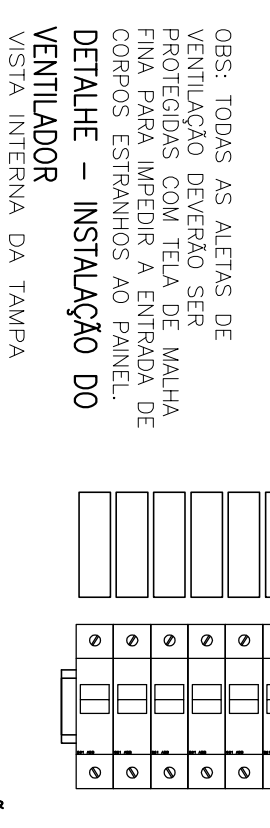
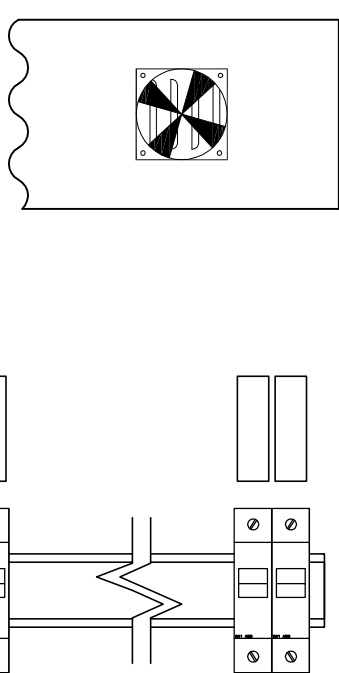
DETALHAMENTO DE INSTALAÇÃO
DE PLAQUETAS, PLACAS E
VENTILADOR

SEM ESCALA

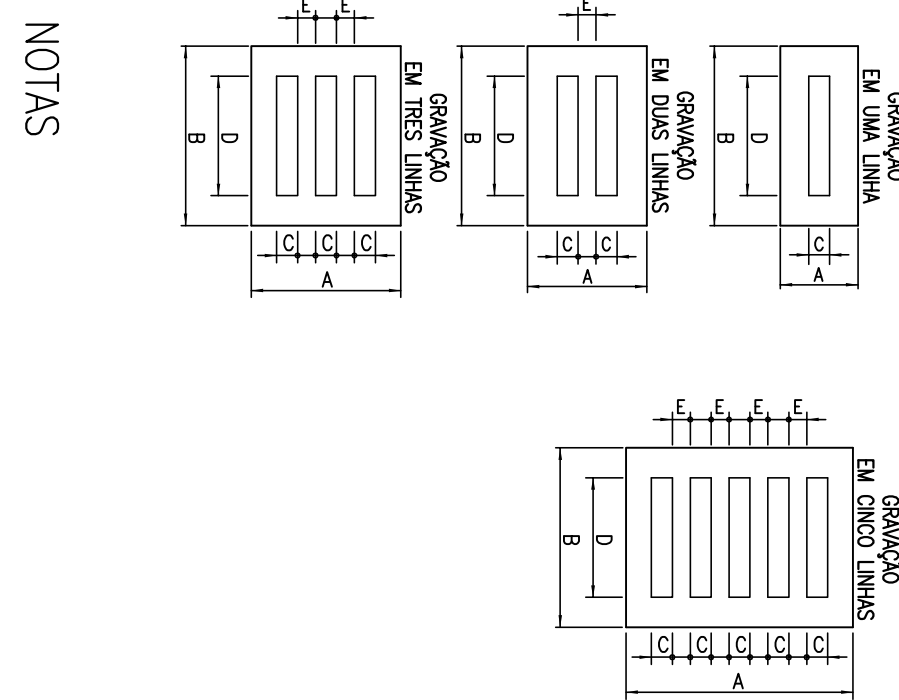
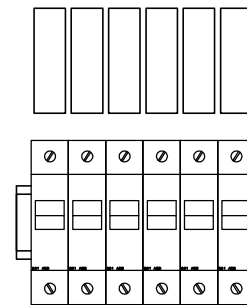


DETALHE - PLACA DE ADVERTENCIA

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



DETALHE - IDENTIFICAÇÃO
DOS DISJUNTORES



NOTAS

- PLAQUETAS RETANGULARES DE 2,4mm DE ESPESURA, SEM PLÁSTICO LAMINADO NA COR PRETA
- INSCRIÇÃO EM BRANCO.
- OPÇÕES PARA FIXAÇÃO:
 - ☑ PLAQUETA ABRANGENDO
 - ☑ PLAQUETA RETRILHA
 - ☑ PLAQUETA CORDÃO COM LOCOTE Nº. 454

DETALHES DE CONSTRUÇÃO
PLAQUETAS

TIPO	TAMANHO (mm)	DIMENSÕES (mm)	QUANT. POR LINHA	QUANT. TOTAL
1	17 x 37	5	30	12
2	25 x 30	10	25	4
3	15 x 40	5	35	14
4	17 x 60	4,5	55	3
5	25 x 60	5	55	3
6	25 x 90	5	55	3
7	50 x 120	10	110	3
8	50 x 200	12	180	3
9	45 x 40	5	80	3

FOLHA DE DADOS DO CCM

EQUIPAMENTO: EEB - ETE MARECHAL FLORIANO	
NORMAS APLICÁVEIS	☒ NBR IEC 60439-1 ☐ IEC 439 ☐ NEMA ICS 18-2001
ESPECIFICAÇÃO DO CLIENTE	
1) CARACTERÍSTICAS NOMINAIS	
A) TENSÃO NOMINAL/FREQUÊNCIA	☑ 220Vca / 60Hz
B) CORRENTE NOM. DO BARRAMENTO (DENV)	☑ 200A
C) TENSÃO DE CONTROLE/FRONTE	☑ 24 VCC ☑ 12 VCC ☐ INTERNA ☐ EXTERNA
D) TENSÃO DE SERVIÇO ADIANT/FRONTE	☐
2) CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS	
A) TIPO DE INSTALAÇÃO	☑ INTERNA ☐ EXTERNA
B) PROTEÇÃO DO INVOLUCRO	☑ IP-54 ☐ IP-— ☐ BACK TO BACK
C) TIPO DO PAINEL	☑ CONVENCIONAL ☐ ESTRUTURA #12 MSG / DEIXAR PARTES #14 MSG
D) ESPESURA DO INVOLUCRO	☑ TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA POLIESTER ☐ NÃO APLICAVEL
E) PINTURA PARA USO ABRIGADO	☑ TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA EPOXI
F) PINTURA PARA USO ABRIGADO	☑ CINZA WUNSELL N6,5 ☐ CINZA WUNSELL N6,5
G) COR DE ACABAMENTO INTERNO	☑ CINZA WUNSELL N6,5 ☐ LARANJA RAL 2003
H) COR DE ACABAMENTO EXTERNO	☑ POR BAIXO ☐ POR CIMA
I) ENTRADA DOS CABOS DE FORÇA	☑ POR BAIXO ☐ POR CIMA
J) SAÍDA DOS CABOS DE CONTROLE	☑ POR BAIXO ☐ POR CIMA
K) SAÍDA DOS CABOS DE CONTROLE	☑ POR BAIXO ☐ POR CIMA
L) SIST. ABERTURA DA PORTA	☑ FECHO YALE ☑ FECHO CREMONA C/CHAVE
M) FECHAMENTO PARTE POSTERIOR	☐ TAMPA ABRANGENDO ☐ SEM ACESSO
N) GAVETA DE FORÇA	☐ EXTRAVEL ☐ FIXO
O) MICROSWITCH PARA POSIÇÃO	☐ INSERIDA ☐ EXTRAIDA ☐ NÃO
P) ACIONAMENTO C/ PAINEL EXISTENTE	☐ DIRETA ☐ ESQUERDA ☐ NÃO
Q) IÇAMENTO	☑ OLHAL ☐ OLHAL
R) VENEZIANA P/ VENTILAÇÃO	☑ C/ FILTRO ☐ S/ FILTRO ☐ NÃO
S) FIAÇÃO	☐ CHUVADEIRO ☐ PARAFUSO
3) BARRAMENTO	
A) MATERIAL	☑ COBRE ELEITROLITICO ☐
B) IDENTIFICAÇÃO	☑ C/ FIA ☐ PINADO
C) ISOLADO PRINCIPAL	☐ SIM (TEMPO CONTRAUL) ☐ NÃO
D) ISOLADO DERIVAÇÃO	☐ SIM (CASINHA) ☐ NÃO
E) CONEXÕES	☑ PRATILADA ☐ ISOLADA
F) PARAFUSOS E PORCAS	☑ BICROMATIZADA ☐
G) CORES P/ IDENTIF.-FASE R	☑ VERMELHA ☐
H) FASE S	☑ AZUL ☐
I) FASE T	☑ BRANCO ☐
J) FASE U	☑ VERDE ☐
K) FASE V	☑ AMARELO ☐
L) FASE W	☑ VERDE ☐
M) FASE X	☑ VERDE ☐
N) FASE Y	☑ VERDE ☐
O) FASE Z	☑ VERDE ☐
P) FASE AA	☑ VERDE ☐
Q) FASE AB	☑ VERDE ☐
R) FASE AC	☑ VERDE ☐
S) FASE AD	☑ VERDE ☐
T) FASE AE	☑ VERDE ☐
U) FASE AF	☑ VERDE ☐
V) FASE AG	☑ VERDE ☐
W) FASE AH	☑ VERDE ☐
X) FASE AI	☑ VERDE ☐
Y) FASE AJ	☑ VERDE ☐
Z) FASE AK	☑ VERDE ☐
AA) FASE AL	☑ VERDE ☐
AB) FASE AM	☑ VERDE ☐
AC) FASE AN	☑ VERDE ☐
AD) FASE AO	☑ VERDE ☐
AE) FASE AP	☑ VERDE ☐
AF) FASE AQ	☑ VERDE ☐
AG) FASE AR	☑ VERDE ☐
AH) FASE AS	☑ VERDE ☐
AI) FASE AT	☑ VERDE ☐
AJ) FASE AU	☑ VERDE ☐
AK) FASE AV	☑ VERDE ☐
AL) FASE AW	☑ VERDE ☐
AM) FASE AX	☑ VERDE ☐
AN) FASE AY	☑ VERDE ☐
AO) FASE AZ	☑ VERDE ☐
AP) FASE BA	☑ VERDE ☐
AQ) FASE BB	☑ VERDE ☐
AR) FASE BC	☑ VERDE ☐
AS) FASE BD	☑ VERDE ☐
AT) FASE BE	☑ VERDE ☐
AU) FASE BF	☑ VERDE ☐
AV) FASE BG	☑ VERDE ☐
AW) FASE BH	☑ VERDE ☐
AX) FASE BI	☑ VERDE ☐
AY) FASE BJ	☑ VERDE ☐
AZ) FASE BK	☑ VERDE ☐
BA) FASE BL	☑ VERDE ☐
BB) FASE BM	☑ VERDE ☐
BC) FASE BN	☑ VERDE ☐
BD) FASE BO	☑ VERDE ☐
BE) FASE BP	☑ VERDE ☐
BF) FASE BQ	☑ VERDE ☐
BG) FASE BR	☑ VERDE ☐
BH) FASE BS	☑ VERDE ☐
BI) FASE BT	☑ VERDE ☐
BJ) FASE BU	☑ VERDE ☐
BK) FASE BV	☑ VERDE ☐
BL) FASE BW	☑ VERDE ☐
BM) FASE BX	☑ VERDE ☐
BN) FASE BY	☑ VERDE ☐
BO) FASE BZ	☑ VERDE ☐
BP) FASE CA	☑ VERDE ☐
BQ) FASE CB	☑ VERDE ☐
BR) FASE CC	☑ VERDE ☐
BS) FASE CD	☑ VERDE ☐
BT) FASE CE	☑ VERDE ☐
BU) FASE CF	☑ VERDE ☐
BV) FASE CG	☑ VERDE ☐
BW) FASE CH	☑ VERDE ☐
BX) FASE CI	☑ VERDE ☐
BY) FASE CJ	☑ VERDE ☐
BZ) FASE CK	☑ VERDE ☐
CA) FASE CL	☑ VERDE ☐
CB) FASE CM	☑ VERDE ☐
CC) FASE CN	☑ VERDE ☐
CD) FASE CO	☑ VERDE ☐
CE) FASE CP	☑ VERDE ☐
CF) FASE CQ	☑ VERDE ☐
CG) FASE CR	☑ VERDE ☐
CH) FASE CS	☑ VERDE ☐
CI) FASE CT	☑ VERDE ☐
CJ) FASE CU	☑ VERDE ☐
CK) FASE CV	☑ VERDE ☐
CL) FASE CW	☑ VERDE ☐
CM) FASE CX	☑ VERDE ☐
CN) FASE CY	☑ VERDE ☐
CO) FASE CZ	☑ VERDE ☐
CP) FASE DA	☑ VERDE ☐
CQ) FASE DB	☑ VERDE ☐
CR) FASE DC	☑ VERDE ☐
CS) FASE DD	☑ VERDE ☐
CT) FASE DE	☑ VERDE ☐
CU) FASE DF	☑ VERDE ☐
CV) FASE DG	☑ VERDE ☐
CW) FASE DH	☑ VERDE ☐
CX) FASE DI	☑ VERDE ☐
CY) FASE DJ	☑ VERDE ☐
CZ) FASE DK	☑ VERDE ☐
DA) FASE DL	☑ VERDE ☐
DB) FASE DM	☑ VERDE ☐
DC) FASE DN	☑ VERDE ☐
DD) FASE DO	☑ VERDE ☐
DE) FASE DP	☑ VERDE ☐
DF) FASE DQ	☑ VERDE ☐
DG) FASE DR	☑ VERDE ☐
DH) FASE DS	☑ VERDE ☐
DI) FASE DT	☑ VERDE ☐
DJ) FASE DU	☑ VERDE ☐
DK) FASE DV	☑ VERDE ☐
DL) FASE DW	☑ VERDE ☐
DM) FASE DX	☑ VERDE ☐
DN) FASE DY	☑ VERDE ☐
DO) FASE DZ	☑ VERDE ☐
DP) FASE EA	☑ VERDE ☐
DQ) FASE EB	☑ VERDE ☐
DR) FASE EC	☑ VERDE ☐
DS) FASE ED	☑ VERDE ☐
DT) FASE EE	☑ VERDE ☐
DU) FASE EF	☑ VERDE ☐
DE) FASE EG	☑ VERDE ☐
DF) FASE EH	☑ VERDE ☐
DE) FASE EI	☑ VERDE ☐
DF) FASE EJ	☑ VERDE ☐
DE) FASE EK	☑ VERDE ☐
DF) FASE EL	☑ VERDE ☐
DE) FASE EM	☑ VERDE ☐
DF) FASE EN	☑ VERDE ☐
DE) FASE EO	☑ VERDE ☐
DF) FASE EP	☑ VERDE ☐
DE) FASE EQ	☑ VERDE ☐
DF) FASE ER	☑ VERDE ☐
DE) FASE ES	☑ VERDE ☐
DF) FASE ET	☑ VERDE ☐
DE) FASE EU	☑ VERDE ☐
DF) FASE EV	☑ VERDE ☐
DE) FASE EW	☑ VERDE ☐
DF) FASE EX	☑ VERDE ☐
DE) FASE EY	☑ VERDE ☐
DF) FASE EZ	☑ VERDE ☐
DE) FASE FA	☑ VERDE ☐
DF) FASE FB	☑ VERDE ☐
DE) FASE FC	☑ VERDE ☐
DF) FASE FD	☑ VERDE ☐
DE) FASE FE	☑ VERDE ☐
DF) FASE FF	☑ VERDE ☐
DE) FASE FG	☑ VERDE ☐
DF) FASE FH	☑ VERDE ☐
DE) FASE FI	☑ VERDE ☐
DF) FASE FJ	☑ VERDE ☐
DE) FASE FK	☑ VERDE ☐
DF) FASE FL	☑ VERDE ☐
DE) FASE FM	☑ VERDE ☐
DF) FASE FN	☑ VERDE ☐
DE) FASE FO	☑ VERDE ☐
DF) FASE FP	☑ VERDE ☐
DE) FASE FQ	☑ VERDE ☐
DF) FASE FR	☑ VERDE ☐
DE) FASE FS	☑ VERDE ☐
DF) FASE FT	☑ VERDE ☐
DE) FASE FU	☑ VERDE ☐
DF) FASE FV	☑ VERDE ☐
DE) FASE FW	☑ VERDE ☐
DF) FASE FX	☑ VERDE ☐
DE) FASE FY	☑ VERDE ☐
DF) FASE FZ	☑ VERDE ☐
DE) FASE GA	☑ VERDE ☐
DF) FASE GB	☑ VERDE ☐
DE) FASE GC	☑ VERDE ☐
DF) FASE GD	☑ VERDE ☐
DE) FASE GE	☑ VERDE ☐
DF) FASE GF	☑ VERDE ☐
DE) FASE GG	☑ VERDE ☐
DF) FASE GH	☑ VERDE ☐
DE) FASE GI	☑ VERDE ☐
DF) FASE GJ	☑ VERDE ☐
DE) FASE GK	☑ VERDE ☐
DF) FASE GL	☑ VERDE ☐
DE) FASE GM	☑ VERDE ☐
DF) FASE GN	☑ VERDE ☐
DE) FASE GO	☑ VERDE ☐
DF) FASE GP	☑ VERDE ☐
DE) FASE GQ	☑ VERDE ☐
DF) FASE GR	☑ VERDE ☐
DE) FASE GS	☑ VERDE ☐
DF) FASE GT	☑ VERDE ☐
DE) FASE GU	☑ VERDE ☐
DF) FASE GV	☑ VERDE ☐
DE) FASE GW	☑ VERDE ☐
DF) FASE GX	☑ VERDE ☐
DE) FASE GY	☑ VERDE ☐
DF) FASE GZ	☑ VERDE ☐
DE) FASE HA	☑ VERDE ☐
DF) FASE HB	☑ VERDE ☐
DE) FASE HC	☑ VERDE ☐
DF) FASE HD	☑ VERDE ☐
DE) FASE HE	☑ VERDE ☐
DF) FASE HF	☑ VERDE ☐
DE) FASE HG	☑ VERDE ☐
DF) FASE HH	☑ VERDE ☐
DE) FASE HI	☑ VERDE ☐
DF) FASE HJ	☑ VERDE ☐
DE) FASE HK	☑ VERDE ☐
DF) FASE HL	☑ VERDE ☐
DE) FASE HM	☑ VERDE ☐
DF) FASE HN	☑ VERDE ☐
DE) FASE HO	☑ VERDE ☐
DF) FASE HP	☑ VERDE ☐
DE) FASE HQ	☑ VERDE ☐
DF) FASE HR	☑ VERDE ☐
DE) FASE HS	☑ VERDE ☐
DF) FASE HT	☑ VERDE ☐
DE) FASE HU	☑ VERDE ☐
DF) FASE HV	☑ VERDE ☐
DE) FASE HW	☑ VERDE ☐
DF) FASE HX	☑ VERDE ☐
DE) FASE HY	☑ VERDE ☐
DF) FASE HZ	☑ VERDE ☐
DE) FASE IA	☑ VERDE ☐
DF) FASE IB	☑ VERDE ☐
DE) FASE IC	☑ VERDE ☐
DF) FASE ID	☑ VERDE ☐
DE) FASE IE	☑ VERDE ☐
DF) FASE IF	☑ VERDE ☐
DE) FASE IG	☑ VERDE ☐
DF) FASE IH	☑ VERDE ☐
DE) FASE II	☑ VERDE ☐
DF) FASE IJ	☑ VERDE ☐
DE) FASE IK	☑ VERDE ☐
DF) FASE IL	☑ VERDE ☐
DE) FASE IM	☑ VERDE ☐
DF) FASE IN	☑ VERDE ☐
DE) FASE IO	☑ VERDE ☐
DF) FASE IP	☑ VERDE ☐
DE) FASE IQ	☑ VERDE ☐
DF) FASE IR	☑ VERDE ☐
DE) FASE IS	☑ VERDE ☐
DF) FASE IT	☑ VERDE ☐
DE) FASE IU	