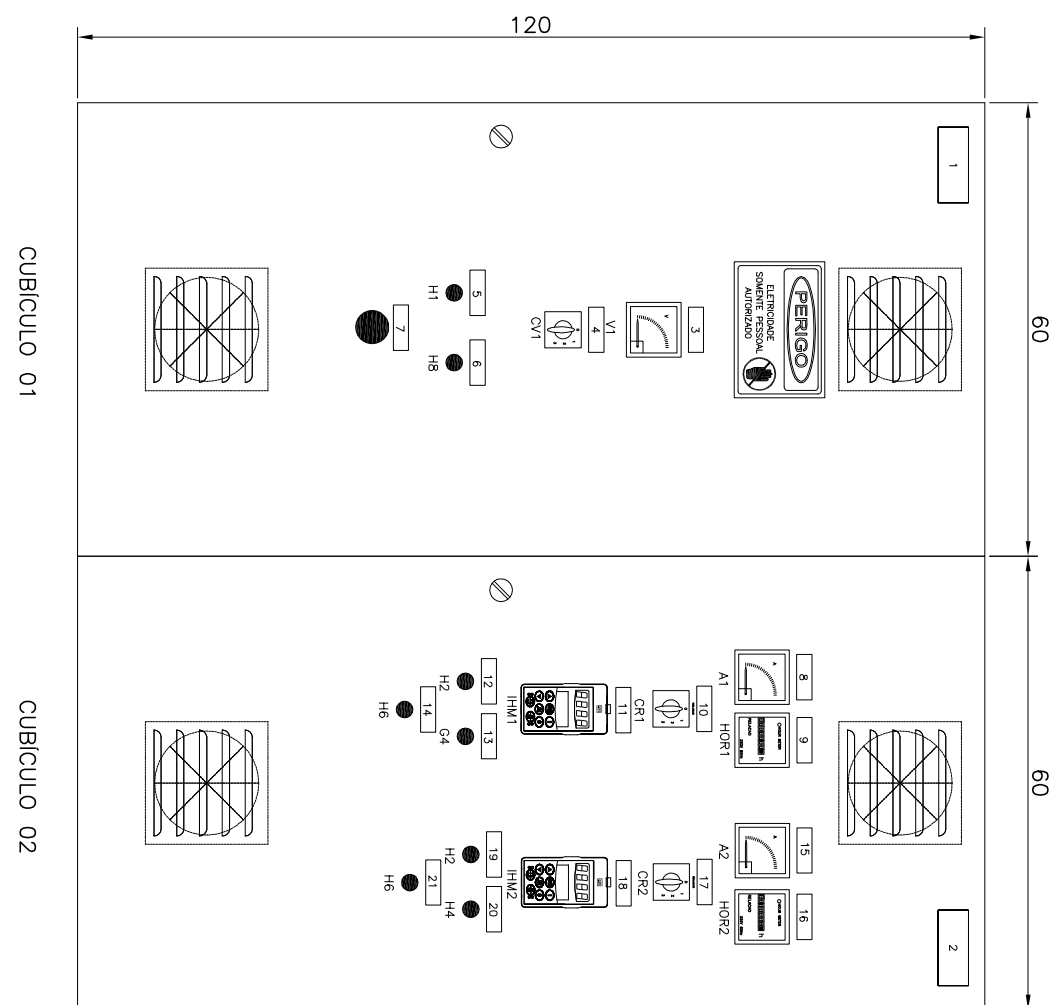


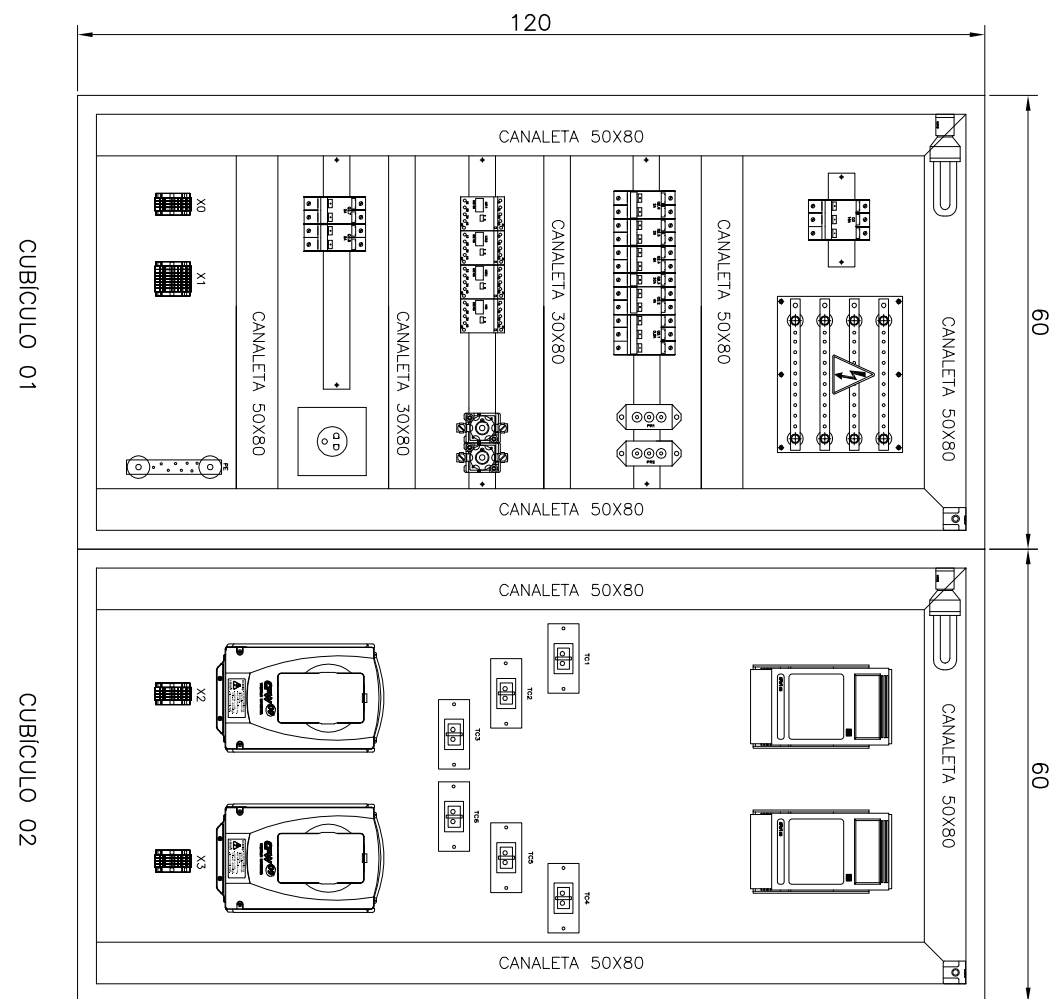
VISTA FRONTAL EXTERNA

ESCALA: 1/10



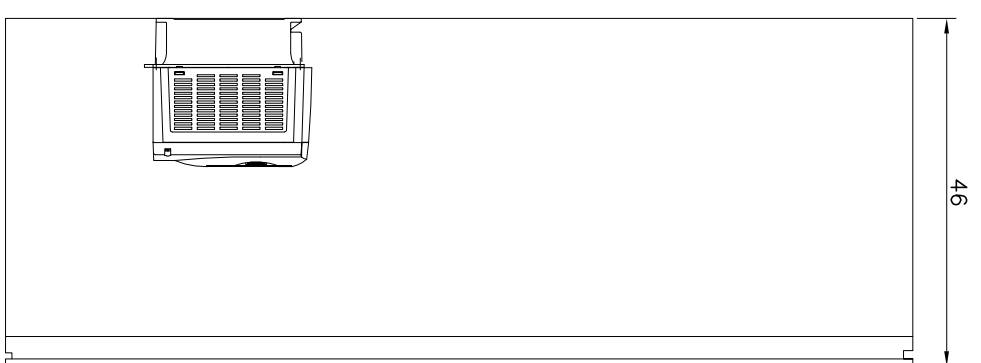
VISTA FRONTAL INTERNA

ESCALA: 1/10



VISTA LATERAL EXTERNA

ESCALA: 1/10



NOTAS

- PARA VER DIAGRAMA MULTIFILAR VER FOLHA Nº 10/22;
- PARA VER DIAGRAMA DE COMANDO VER FOLHA Nº 11/22;
- DIMENSÕES EM MILÍMETROS
- PARA LOCALIZAÇÃO DO CCM, VER FOLHA 08/22.

LISTA DE PLAQUETAS

ITEM	TIPO	INSCRIÇÕES NA PLAQUETA			QTD.
		LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	
1	6	POTÊNCIA: 2x1,5kW	TENSÃO DE TRABALHO: 220V/60Hz	Nº DE FASES: 3	1
2	6	E. LODO	ETE - MARECHAL	FLORIANO	1
3	5	VOLTIMETRO			1
4	5	CHAVE VOLTIMÉTRICA			1
5	5	NÍVEL	AUTO		1
6	5	DECANTER	HABITADO		1
7	5	BOTÃO DE EMERGÊNCIA			1
8	5	AMPÉRIMETRO	BOMBA 1		1
9	5	HORÍMETRO	BOMBA 1		1
10	5	CHAVE AMPÉRIMÉTRICA	BOMBA 1		1
11	5	HMI	BOMBA 1		1
12	5	BOMBA 1	UGADA		1
13	5	BOMBA 1	DESLIGADA		1
14	5	BOMBA 1	DEFEITO		1
15	5	AMPÉRIMETRO	BOMBA 1		1
16	5	HORÍMETRO	BOMBA 1		1
17	5	CHAVE AMPÉRIMÉTRICA	BOMBA 1		1
18	5	HMI	BOMBA 2		1
19	5	BOMBA 1	UGADA		1
20	5	BOMBA 1	DESLIGADA		1
21	5	BOMBA 1	DEFEITO		1

FOLHA DE DADOS DO CCM

EQUIPAMENTO: CCM – ELEVATÓRIA DE LODO ADENSADO – 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 CABO (FRNC./DERIV.)	☒ 200A
C) CORRENTE DE PROTEÇÃO (C/OSIM)	☐ 24 VCC ☐ 12 VCC
D) TENSÃO DE CONTROLE/CONTE	☐ INTERNA ☐ EXTERNA
E) TENSÃO DE SERVIÇO ADJUNTA/CONT	☐ INTERNA ☐ EXTERNA
2) CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS	
A) TIPO DE INSTALAÇÃO	☒ INTERNA ☐ EXTERNA
B) PROTEÇÃO DO INVOLÚCRO	☒ IP-54 ☐ IP-65
C) TIPO DO PAINEL	☒ CONVENCIONAL ☐ BACK TO BACK
D) ESPESSURA DO INVOLÚCRO	☒ ESTRUTURA #12 MSG / DEMAS PARTES #14 MSG
E) PINTURA PARA USO AO TEMPO	☒ TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA EPOXIESTER QUANTO APLICAR
F) PINTURA PARA USO ABRIGADO	☒ TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA EPOXI
G) COR DE ACABAMENTO EXTERNO	☒ CINZA MUNSSELL N6.5 ☐ VERDE (2,5mm2 – 0,6/1kV)
H) COR DE ACABAMENTO INTERNO	☒ CINZA MUNSSELL N6.5 ☐ VERDE (2,5mm2 – 0,6/1kV)
I) COR DE PLACA DE MONTAGEM	☐ 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 CONTROLE	☐ EXTRAVEL ☐ FIXO
Q) GAVETA DE FORÇA	☐ EXTRAVEL ☐ FIXO
R) MICROSWITCH PARA POSIÇÃO	☐ INFERIOR ☐ SUPERIOR
S) ACOPLAMENTO C/ PAINEL EXISTENTE	☐ DIREITA ☒ ESQUERDA
T) CAMBIO	☐ ACIONADORA ☒ NÃO
U) VENTILADOR	☒ S/ FILTRO ☐ COM FILTRO
V) FIAÇÃO	☒ C/ FILTRO ☐ SEM FILTRO
3) BARRAMENTO	
A) MATERIAL	☒ COBRE ELETROLÍTICO ☐ ALUMÍNIO
B) IDENTIFICAÇÃO	☒ C/ FITA ☐ PINIADO
C) ISOLADO PRINCIPAL	☐ SIM (TERMO CONTRAIL) ☐ NÃO
D) ISOLADO DERIVAÇÃO	☐ SIM (COSTANHA) ☐ NÃO
E) CONEXÕES	☐ PRATEADA ☐ ISOLADA
F) PARAFUSOS E PORCAS	☒ BICROMATIZADA ☐ BRANCA
G) CORES P/ IDENTIF.-FASE R	☒ VERMELHA ☐ AZUL
H) FASE S	☐ AZUL
I) FASE T	☐ PRETA
J) FASE N	☐ BRANCO
K) FASE L	☐ AZUL CLARO
L) FASE M	☐ BRANCO
M) FASE N	☐ VERDE
N) FASE O	☐ VERMELHO
O) FASE P	☐ VERDE
P) FASE Q	☐ VERMELHO
Q) FASE R	☐ VERDE
R) FASE S	☐ VERMELHO
S) FASE T	☐ VERDE
T) FASE U	☐ VERMELHO
U) FASE V	☐ VERDE
V) FASE W	☐ VERMELHO
W) FASE X	☐ VERDE
X) FASE Y	☐ VERMELHO
Y) FASE Z	☐ VERDE
Z) FASE AA	☐ VERMELHO
AA) FASE AB	☐ VERDE
AB) FASE AC	☐ VERMELHO
AC) FASE AD	☐ VERDE
AD) FASE AE	☐ VERMELHO
AE) FASE AF	☐ VERDE
AF) FASE AG	☐ VERMELHO
AG) FASE AH	☐ VERDE
AH) FASE AI	☐ VERMELHO
AI) FASE AJ	☐ VERDE
AJ) FASE AK	☐ VERMELHO
AK) FASE AL	☐ VERDE
AL) FASE AM	☐ VERMELHO
AM) FASE AN	☐ VERDE
AN) FASE AO	☐ VERMELHO
AO) FASE AP	☐ VERDE
AP) FASE AQ	☐ VERMELHO
AQ) FASE AR	☐ VERDE
AR) FASE AS	☐ VERMELHO
AS) FASE AT	☐ VERDE
AT) FASE AU	☐ VERMELHO
AU) FASE AV	☐ VERDE
AV) FASE AW	☐ VERMELHO
AW) FASE AX	☐ VERDE
AX) FASE AY	☐ VERMELHO
AY) FASE AZ	☐ VERDE
AZ) FASE BA	☐ VERMELHO
BA) FASE BB	☐ VERDE
BB) FASE BC	☐ VERMELHO
BC) FASE BD	☐ VERDE
BD) FASE BE	☐ VERMELHO
BE) FASE BF	☐ VERDE
BF) FASE BG	☐ VERMELHO
BG) FASE BH	☐ VERDE
BH) FASE BI	☐ VERMELHO
BI) FASE BJ	☐ VERDE
BJ) FASE BK	☐ VERMELHO
BK) FASE BL	☐ VERDE
BL) FASE BM	☐ VERMELHO
BM) FASE BN	☐ VERDE
BN) FASE BO	☐ VERMELHO
BO) FASE BP	☐ VERDE
BP) FASE BQ	☐ VERMELHO
BQ) FASE BR	☐ VERDE
BR) FASE BS	☐ VERMELHO
BS) FASE BT	☐ VERDE
BT) FASE BU	☐ VERMELHO
BU) FASE BV	☐ VERDE
BV) FASE BW	☐ VERMELHO
BW) FASE BX	☐ VERDE
BX) FASE BY	☐ VERMELHO
BY) FASE BZ	☐ VERDE
BZ) FASE CA	☐ VERMELHO
CA) FASE CB	☐ VERDE
CB) FASE CC	☐ VERMELHO
CC) FASE CD	☐ VERDE
CD) FASE CE	☐ VERMELHO
CE) FASE CF	☐ VERDE
CF) FASE CG	☐ VERMELHO
CG) FASE CH	☐ VERDE
CH) FASE CI	☐ VERMELHO
CI) FASE CJ	☐ VERDE
CJ) FASE CK	☐ VERMELHO
CK) FASE CL	☐ VERDE
CL) FASE CM	☐ VERMELHO
CM) FASE CN	☐ VERDE
CN) FASE CO	☐ VERMELHO
CO) FASE CP	☐ VERDE
CP) FASE CQ	☐ VERMELHO
CQ) FASE CR	☐ VERDE
CR) FASE CS	☐ VERMELHO
CS) FASE CT	☐ VERDE
CT) FASE CU	☐ VERMELHO
CU) FASE CV	☐ VERDE
CV) FASE CW	☐ VERMELHO
CW) FASE CX	☐ VERDE
CX) FASE CY	☐ VERMELHO
CY) FASE CZ	☐ VERDE
CZ) FASE DA	☐ VERMELHO
DA) FASE DB	☐ VERDE
DB) FASE DC	☐ VERMELHO
DC) FASE DD	☐ VERDE
DD) FASE DE	☐ VERMELHO
DE) FASE DF	☐ VERDE
DF) FASE DG	☐ VERMELHO
DG) FASE DH	☐ VERDE
DH) FASE DI	☐ VERMELHO
DI) FASE DJ	☐ VERDE
DJ) FASE DK	☐ VERMELHO
DK) FASE DL	☐ VERDE
DL) FASE DM	☐ VERMELHO
DM) FASE DN	☐ VERDE
DN) FASE DO	☐ VERMELHO
DO) FASE DP	☐ VERDE
DP) FASE DQ	☐ VERMELHO
DQ) FASE DR	☐ VERDE
DR) FASE DS	☐ VERMELHO
DS) FASE DT	☐ VERDE
DT) FASE DU	☐ VERMELHO
DU) FASE DV	☐ VERDE
DV) FASE DW	☐ VERMELHO
DW) FASE DX	☐ VERDE
DX) FASE DY	☐ VERMELHO
DY) FASE DZ	☐ VERDE
DZ) FASE EA	☐ VERMELHO
EA) FASE EB	☐ VERDE
EB) FASE EC	☐ VERMELHO
EC) FASE ED	☐ VERDE
ED) FASE EE	☐ VERMELHO
EE) FASE EF	☐ VERDE
EF) FASE EG	☐ VERMELHO
EG) FASE EH	☐ VERDE
EH) FASE EI	☐ VERMELHO
EI) FASE EJ	☐ VERDE
EJ) FASE EK	☐ VERMELHO
EK) FASE EL	☐ VERDE
EL) FASE EM	☐ VERMELHO
EM) FASE EN	☐ VERDE
EN) FASE EO	☐ VERMELHO
EO) FASE EP	☐ VERDE
EP) FASE EQ	☐ VERMELHO
EQ) FASE ER	☐ VERDE
ER) FASE ES	☐ VERMELHO
ES) FASE ET	☐ VERDE
ET) FASE EU	☐ VERMELHO
EU) FASE EV	☐ VERDE
EV) FASE EW	☐ VERMELHO
EW) FASE EX	☐ VERDE
EX) FASE EY	☐ VERMELHO
EY) FASE EZ	☐ VERDE
EZ) FASE FA	☐ VERMELHO
FA) FASE FB	☐ VERDE
FB) FASE FC	☐ VERMELHO
FC) FASE FD	☐ VERDE
FD) FASE FE	☐ VERMELHO
FE) FASE FF	☐ VERDE
FF) FASE FG	☐ VERMELHO
FG) FASE FH	☐ VERDE
FH) FASE FI	☐ VERMELHO
FI) FASE FJ	☐ VERDE
FJ) FASE FK	☐ VERMELHO
FK) FASE FL	☐ VERDE
FL) FASE FM	☐ VERMELHO
FM) FASE FN	☐ VERDE
FN) FASE FO	☐ VERMELHO
FO) FASE FP	☐ VERDE
FP) FASE FQ	☐ VERMELHO
FQ) FASE FR	☐ VERDE
FR) FASE FS	☐ VERMELHO
FS) FASE FT	☐ VERDE
FT) FASE FU	☐ VERMELHO
FU) FASE FV	☐ VERDE
FV) FASE FW	☐ VERMELHO
FW) FASE FX	☐ VERDE
FX) FASE FY	☐ VERMELHO
FY) FASE FZ	☐ VERDE
FZ) FASE GA	☐ VERMELHO
GA) FASE GB	☐ VERDE
GB) FASE GC	☐ VERMELHO
GC) FASE GD	☐ VERDE
GD) FASE GE	☐ VERMELHO
GE) FASE GF	☐ VERDE
GF) FASE GG	☐ VERMELHO
GG) FASE GH	☐ VERDE
GH) FASE GI	☐ VERMELHO
GI) FASE GJ	☐ VERDE
GJ) FASE GK	☐ VERMELHO
GK) FASE GL	☐ VERDE
GL) FASE GM	☐ VERMELHO
GM) FASE GN	☐ VERDE
GN) FASE GO	☐ VERMELHO
GO) FASE GP	☐ VERDE
GP) FASE GQ	☐ VERMELHO
GQ) FASE GR	☐ VERDE
GR) FASE GS	☐ VERMELHO
GS) FASE GT	☐ VERDE
GT) FASE GU	☐ VERMELHO
GU) FASE GV	☐ VERDE
GV) FASE GW	☐ VERMELHO
GW) FASE GX	☐ VERDE
GX) FASE GY	☐ VERMELHO
GY) FASE GZ	☐ VERDE
GZ) FASE HA	☐ VERMELHO
HA) FASE HB	☐ VERDE
HB) FASE HC	☐ VERMELHO
HC) FASE HD	☐ VERDE
HD) FASE HE	☐ VERMELHO
HE) FASE HF	☐ VERDE
HF) FASE HG	☐ VERMELHO
HG) FASE HH	☐ VERDE
HH) FASE HI	☐ VERMELHO
HI) FASE HJ	☐ VERDE
HJ) FASE HK	☐ VERMELHO
HK) FASE HL	☐ VERDE
HL) FASE HM	☐ VERMELHO
HM) FASE HN	☐ VERDE
HN) FASE HO	☐ VERMELHO
HO) FASE HP	☐ VERDE
HP) FASE HQ	☐ VERMELHO
HQ) FASE HR	☐ VERDE
HR) FASE HS	☐ VERMELHO
HS) FASE HT	☐ VERDE
HT) FASE HU	☐ VERMELHO
HU) FASE HV	☐ VERDE
HV) FASE HW	☐ VERMELHO
HW) FASE HX	☐ VERDE
HX) FASE HY	☐ VERMELHO
HY) FASE HZ	☐ VERDE
HZ) FASE IA	☐ VERMELHO
IA) FASE IB	☐ VERDE
IB) FASE IC	☐ VERMELHO
IC) FASE ID	☐ VERDE
ID) FASE IE	☐ VERMELHO
IE) FASE IF	☐ VERDE
IF) FASE IG	☐ VERMELHO
IG) FASE IH	☐ VERDE
IH) FASE II	☐ VERMELHO
II) FASE IJ	☐ VERDE
IJ) FASE IK	☐ VERMELHO
IK) FASE IL	☐ VERDE
IL) FASE IM	☐ VERMELHO
IM) FASE IN	☐ VERDE
IN) FASE IO	☐ VERMELHO
IO) FASE IP	☐ VERDE
IP) FASE IQ	☐ VERMELHO
IQ) FASE IR	☐ VERDE
IR) FASE IS	☐ VERMELHO
IS) FASE IT	☐ VERDE
IT) FASE IU	☐ VERMELHO
IU) FASE IV	☐ VERDE
IV) FASE IW	☐ VERMELHO
IW) FASE IX	☐ VERDE
IX) FASE IY	☐ VERMELHO
IY) FASE IZ	☐ VERDE
IZ) FASE JA	☐ VERMELHO
JA) FASE JB	☐ VERDE
JB) FASE JC	☐ VERMELHO
JC) FASE JD	☐ VERDE
JD) FASE JE	☐ VERMELHO
JE) FASE JF	☐ VERDE
JF) FASE JG	☐ VERMELHO
JG) FASE JH	☐ VERDE
JH) FASE JI	☐ VERMELHO
JI) FASE JJ	☐ VERDE
JJ) FASE JK	☐ VERMELHO
JK) FASE JL	☐ VERDE
JL) FASE JM	☐ VERMELHO
JM) FASE JN	☐ VERDE
JN) FASE JO	☐ VERMELHO
JO) FASE JP	☐ VERDE
JP) FASE JQ	☐ VERMELHO
JQ) FASE JR	☐ VERDE
JR) FASE JS	☐ VERMELHO
JS) FASE JT	☐ VERDE
JT) FASE JU	☐ VERMELHO
JU) FASE JV	☐ VERDE
JV) FASE JW	☐ VERMELHO
JW) FASE JX	☐ VERDE
JX) FASE JY	☐ VERMELHO
JY) FASE JZ	☐ VERDE
JZ) FASE KA	☐ VERMELHO
KA) FASE KB	☐ VERDE
KB) FASE KC	☐ VERMELHO
KC) FASE KD	☐ VERDE
KD) FASE KE	☐ VERMELHO
KE) FASE KF	☐ VERDE
KF) FASE KG	☐ VERMELHO
KG) FASE KH	☐ VERDE
KH) FASE KI	☐ VERMELHO
KI) FASE KJ	☐ VERDE
KJ) FASE KK	☐ VERMELHO
KK) FASE KL	☐ VERDE
KL) FASE KM	☐ VERMELHO
KM) FASE KN	☐ VERDE
KN) FASE KO	☐ VERMELHO
KO) FASE KP	☐ VERDE
KP) FASE KQ	☐ VERMELHO
KQ) FASE KR	☐ VERDE
KR) FASE KS	☐ VERMELHO
KS) FASE KT	☐ VERDE
KT) FASE KU	☐ VERMELHO
KU) FASE KV	☐ VERDE
KV) FASE KW	☐ VERMELHO
KW) FASE KX	☐ VERDE
KX) FASE KY	☐ VERMELHO
KY) FASE KZ	☐ VERDE
KZ) FASE LA	☐ VERMELHO
LA) FASE LB	☐ VERDE
LB) FASE LC	☐ VERMELHO
LC) FASE LD	☐ VERDE
LD) FASE LE	☐ VERMELHO
LE) FASE LF	☐ VERDE
LF) FASE LG	☐ VERMELHO
LG) FASE LH	☐ VERDE
LH) FASE LI	☐ VERMELHO
LI) FASE LJ	☐ VERDE
LJ) FASE LK	☐ VERMELHO
LK) FASE LL	☐ VERDE
LL) FASE LM	☐ VERMELHO
LM) FASE LN	☐ VERDE
LN) FASE LO	☐ VERMELHO
LO) FASE LP	☐ VERDE
LP) FASE LQ	☐ VERMELHO
LQ) FASE LR	☐ VERDE
LR) FASE LS	☐ VERMELHO
LS) FASE LT	☐ VERDE
LT) FASE LU	☐ VERMELHO
LU) FASE LV	☐ VERDE
LV) FASE LW	☐ VERMELHO
LW) FASE LX	☐ VERDE
LX) FASE LY	☐ VERMELHO
LY) FASE LZ	☐ VERDE
LZ) FASE MA	☐ VERMELHO
MA) FASE MB	☐ VERDE
MB) FASE MC	☐ VERMELHO
MC) FASE MD	☐ VERDE
MD) FASE ME	☐ VERMELHO
ME) FASE MF	