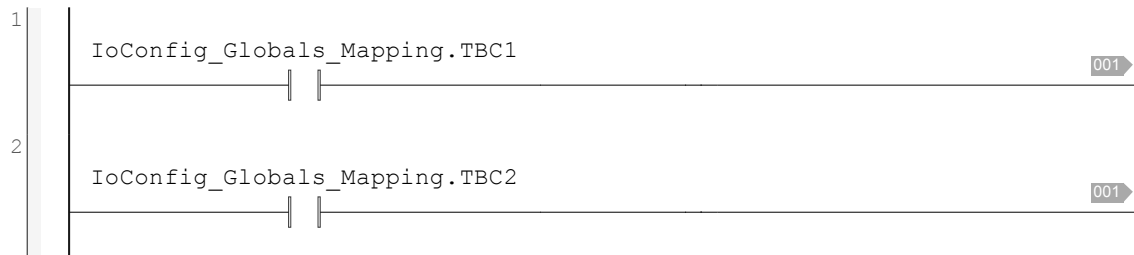


```
1  PROGRAM VARIABLES
2  VAR
3      NIVELLS_CORRECTES : BOOL ;
4      TEMPS_NETEJAR_PISCINA : TOF ;
5      RETARD_5_SEGONS : TOF ;
6      PRESIO_INCORRECTE : BOOL ;
7      PRESIO_CORRECTE : BOOL ;
8      PRESIO_CORRECTE_0 : BOOL ;
9      TEMPERATURA_1 : HYSTERESIS ;
10     CLOR : HYSTERESIS ;
11     PH : HYSTERESIS ;
12     TEMPERATURA_1_CORRECTE : BOOL ;
13     CLOR_CORRECTE : BOOL ;
14     PH_CORRECTE : BOOL ;
15     CLOR_PH_CORRECTE : BOOL ;
16     PRESIO_INCORRECTE_0 : BOOL ;
17     TEMPS_FLOCULANT : TIME := 3000 ;
18     TEMPORITZADOR_FLOCULANT : TOF ;
19     TERMICS_OK : BOOL ;
20     HORA_PLEGAR : TON ;
21     pausa_c1 : BOOL ;
22     boto_pausa_c1 : BOOL ;
23     boto_pausa_c2 : BOOL ;
24     PAUSA_C2 : BOOL ;
25     boto_pausa_c3 : BOOL ;
26     PAUSA_C3 : BOOL ;
27     boto_pausa_c4 : BOOL ;
28     PAUSA_C4 : BOOL ;
29     boto_pausa_c5 : BOOL ;
30     PAUSA_C5 : BOOL ;
31     boto_pausa_c6 : BOOL ;
32     PAUSA_C6 : BOOL ;
33 END_VAR
34
35 VAR_INPUT
36     COMPTADOR_AIGUA_1 : BOOL ;
37     COMPTADOR_AIGUA_2 : BOOL ;
38     TERMIC_BOMBA_CONTRACORRENT_1 : BOOL ;
39     TERMIC_BOMBA_CONTRACORRENT_2 : BOOL ;
40     TERMIC_BOMBA_CONTRACORRENT_3 : BOOL ;
41     TERMIC_BOMBA_CONTRACORRENT_4 : BOOL ;
42     TERMIC_BOMBA_CONTRACORRENT_5 : BOOL ;
43     TERMIC_BOMBA_CONTRACORRENT_6 : BOOL ;
44     TERMIC_BOMBA_RECIRCULACIO_1 : BOOL ;
45     TERMIC_BOMBA_RECIRCULACIO_2 : BOOL ;
46     TERMIC_BOMBA_DOSIFICADORA_1 : BOOL ;
47     TERMIC_BOMBA_DOSIFICADORA_2 : BOOL ;
48     TERMIC_BOMBA_DOSIFICADORA_3 : BOOL ;
49     FINAL_CARRERA_1 : BOOL ;
50     FINAL_CARRERA_2 : BOOL ;
51     FINAL_CARRERA_3 : BOOL ;
52     FINAL_CARRERA_4 : BOOL ;
53     FINAL_CARRERA_5 : BOOL ;
54     FINAL_CARRERA_6 : BOOL ;
55     INTERRUPTOR_NIVELL_0_CLOR : BOOL ;
56     INTERRUPTOR_NIVELL_MINIM_CLOR : BOOL ;
57     INTERRUPTOR_NIVELL_0_PH : BOOL ;
```

POU: VARIABLES

```
58      INTERRUPTOR_NIVELL_MINIM_PH : BOOL ;
59      INTERRUPTOR_NIVELL_0_FLOCULANT : BOOL ;
60      INTERRUPTOR_NIVELL_MINIM_FLOCULANT : BOOL ;
61      INTERRUPTOR_NIVELL_0_VAS : BOOL ;
62      INTERRUPTOR_NIVELL_MINIM_VAS : BOOL ;
63      INTERRUPTOR_NIVELL_MAXIM_VAS : BOOL ;
64      POLSADOR_EMERGENCIA : BOOL ;
65      SENSOR_CABAL_1 : BOOL ;
66      SENSOR_CABAL_2 : BOOL ;
67      SENSOR_CABAL_3 : BOOL ;
68      SENSOR_CABAL_4 : BOOL ;
69      SENSOR_CABAL_5 : BOOL ;
70      SENSOR_CABAL_6 : BOOL ;
71      SENSOR_CABAL_7 : BOOL ;
72      SENSOR_CABAL_8 : BOOL ;
73      SENSOR_CABAL_9 : BOOL ;
74      SENSOR_CABAL_10 : BOOL ;
75      SENSOR_CABAL_11 : BOOL ;
76      SENSOR_CABAL_12 : BOOL ;
77      SENSOR_PRESIO : BOOL ;
78      TERMIC_LINIA_24DC : BOOL ;
79      TERMIC_LINIEA_24AC : BOOL ;
80      TERMIC_LINIA_230 : BOOL ;
81      TERMIC_LINIA_GENERAL : BOOL ;
82      TERMIC_LLUM_AVIS : BOOL ;
83      TERMIC_PROJECTOR_1 : BOOL ;
84      TERMIC_PROJECTOR_2 : BOOL ;
85      TERMIC_PROJECTOR_3 : BOOL ;
86      TERMIC_PROJECTOR_4 : BOOL ;
87      TERMIC_PROJECTOR_5 : BOOL ;
88      TERMIC_PROJECTOR_6 : BOOL ;
89      TERMIC_VARIADOR_1 : BOOL ;
90      TERMIC_VARIADOR_2 : BOOL ;
91      TERMIC_VARIADOR_3 : BOOL ;
92      TERMIC_VARIADOR_4 : BOOL ;
93      TERMIC_VARIADOR_5 : BOOL ;
94      TERMIC_VARIADOR_6 : BOOL ;
95      MANUAL : BOOL ;
96      AUTOMATIC : BOOL ;
97      NO_MANUAL : BOOL ;
98  END_VAR
99  VAR CONSTANT
100      SEGONS : TIME := TIME#5s ;
101  END_VAR
102
```



POU: VARIABLES

001 TERMIC_BOMBA_CONTRACORRENT_1

()

001 TERMIC_BOMBA_CONTRACORRENT_2

()

POU: VARIABLES

3	IoConfig_Globals_Mapping.TBC3	001
4	IoConfig_Globals_Mapping.TBC4	001
5	IoConfig_Globals_Mapping.TBC5	001
6	IoConfig_Globals_Mapping.TBC6	001
7	IoConfig_Globals_Mapping.TBR1	001
8	IoConfig_Globals_Mapping.TBR2	001
9	IoConfig_Globals_Mapping.TBD1	001
10	IoConfig_Globals_Mapping.TBD2	001
11	IoConfig_Globals_Mapping.TBD3	001
12	IoConfig_Globals_Mapping.CA1	001
13	IoConfig_Globals_Mapping.CA2	001
14	IoConfig_Globals_Mapping.FC1	001

001 TERMIC_BOMBA_CONTRACORRENT_3

()

001 TERMIC_BOMBA_CONTRACORRENT_4

()

001 TERMIC_BOMBA_CONTRACORRENT_5

()

001 TERMIC_BOMBA_CONTRACORRENT_6

()

001 TERMIC_BOMBA_RECIRCULACIO_1

()

001 TERMIC_BOMBA_RECIRCULACIO_2

()

001 TERMIC_BOMBA_DOSIFICADORA_1

()

001 TERMIC_BOMBA_DOSIFICADORA_2

()

001 TERMIC_BOMBA_DOSIFICADORA_3

()

001 COMPTADOR_AIGUA_1

()

001 COMPTADOR_AIGUA_2

()

001 FINAL_CARRERA_1

()

15	IoConfig_Globals_Mapping.FC2	001
16	IoConfig_Globals_Mapping.FC3	001
17	IoConfig_Globals_Mapping.FC4	001
18	IoConfig_Globals_Mapping.FC5	001
19	IoConfig_Globals_Mapping.FC6	001
20	IoConfig_Globals_Mapping.IN1	001
21	IoConfig_Globals_Mapping.IN2	001
22	IoConfig_Globals_Mapping.IN3	001
23	IoConfig_Globals_Mapping.IN4	001
24	IoConfig_Globals_Mapping.IN5	001
25	IoConfig_Globals_Mapping.IN6	001
26	IoConfig_Globals_Mapping.IN7	001

001 FINAL_CARRERA_2
 ()

001 FINAL_CARRERA_3
 ()

001 FINAL_CARRERA_4
 ()

001 FINAL_CARRERA_5
 ()

001 FINAL_CARRERA_6
 ()

001 INTERRUPTOR_NIVELL_0_CLOR
 ()

001 INTERRUPTOR_NIVELL_MINIM_CLOR
 ()

001 INTERRUPTOR_NIVELL_0_PH
 ()

001 INTERRUPTOR_NIVELL_MINIM_PH
 ()

001 INTERRUPTOR_NIVELL_0_FLOCULANT
 ()

001 INTERRUPTOR_NIVELL_MINIM_FLOCULANT
 ()

001 INTERRUPTOR_NIVELL_0_VAS
 ()

27	IoConfig_Globals_Mapping.IN8	001
28	IoConfig_Globals_Mapping.IN9	001
29	IoConfig_Globals_Mapping.TLG	001
30	IoConfig_Globals_Mapping.PEM	001
31	IoConfig_Globals_Mapping.SC1	001
32	IoConfig_Globals_Mapping.SC2	001
33	IoConfig_Globals_Mapping.SC3	001
34	IoConfig_Globals_Mapping.SC4	001
35	IoConfig_Globals_Mapping.SC5	001
36	IoConfig_Globals_Mapping.SC6	001
37	IoConfig_Globals_Mapping.SC7	001
38	IoConfig_Globals_Mapping.SC8	001

POU: VARIABLES

001 INTERRUPTOR_NIVELL_MINIM_VAS
——— ()

001 INTERRUPTOR_NIVELL_MAXIM_VAS
——— ()

001 TERMIC_LLUM_AVIS
——— ()

001 POLSADOR_EMERGENCIA
——— ()

001 SENSOR_CABAL_1
——— ()

001 SENSOR_CABAL_2
——— ()

001 SENSOR_CABAL_3
——— ()

001 SENSOR_CABAL_4
——— ()

001 SENSOR_CABAL_5
——— ()

001 SENSOR_CABAL_6
——— ()

001 SENSOR_CABAL_7
——— ()

001 SENSOR_CABAL_8
——— ()

POU: VARIABLES

39	IoConfig_Globals_Mapping.SC9	001
40	IoConfig_Globals_Mapping.SC10	001
41	IoConfig_Globals_Mapping.SC11	001
42	IoConfig_Globals_Mapping.SC12	001
43	IoConfig_Globals_Mapping.SP	001
44	IoConfig_Globals_Mapping.TL230	001
45	IoConfig_Globals_Mapping.TL24AC	001
46	IoConfig_Globals_Mapping.TL24DC	001
47	IoConfig_Globals_Mapping.TLG	001
48	IoConfig_Globals_Mapping.TP1	001
49	IoConfig_Globals_Mapping.TP2	001
50	IoConfig_Globals_Mapping.TP3	001

001 SENSOR_CABAL_9
——— ()

001 SENSOR_CABAL_10
——— ()

001 SENSOR_CABAL_11
——— ()

001 SENSOR_CABAL_12
——— ()

001 SENSOR_PRESIO
——— ()

001 TERMIC_LINIA_230
——— ()

001 TERMIC_LINIEA_24AC
——— ()

001 TERMIC_LINIA_24DC
——— ()

001 TERMIC_LINIA_GENERAL
——— ()

001 TERMIC_PROJECTOR_1
——— ()

001 TERMIC_PROJECTOR_2
——— ()

001 TERMIC_PROJECTOR_3
——— ()

POU: VARIABLES

51	IoConfig_Globals_Mapping.TP4		001
52	IoConfig_Globals_Mapping.TP5		001
53	IoConfig_Globals_Mapping.TP6		001
54	IoConfig_Globals_Mapping.TV1		001
55	IoConfig_Globals_Mapping.TV2		001
56	IoConfig_Globals_Mapping.TV3		001
57	IoConfig_Globals_Mapping.TV4		001
58	IoConfig_Globals_Mapping.TV5		001
59	IoConfig_Globals_Mapping.TV6		001
60	IoConfig_Globals_Mapping.MAN	IoConfig_Globals_Mapping.MRX	001
61	IoConfig_Globals_Mapping.MAN	/	001
62	IoConfig_Globals_Mapping.AUT	IoConfig_Globals_Mapping.MRX	001

001 THERMIC_PROJECTOR_4
_____ ()

001 THERMIC_PROJECTOR_5
_____ ()

001 THERMIC_PROJECTOR_6
_____ ()

001 THERMIC_VARIADOR_1
_____ ()

001 THERMIC_VARIADOR_2
_____ ()

001 THERMIC_VARIADOR_3
_____ ()

001 THERMIC_VARIADOR_4
_____ ()

001 THERMIC_VARIADOR_5
_____ ()

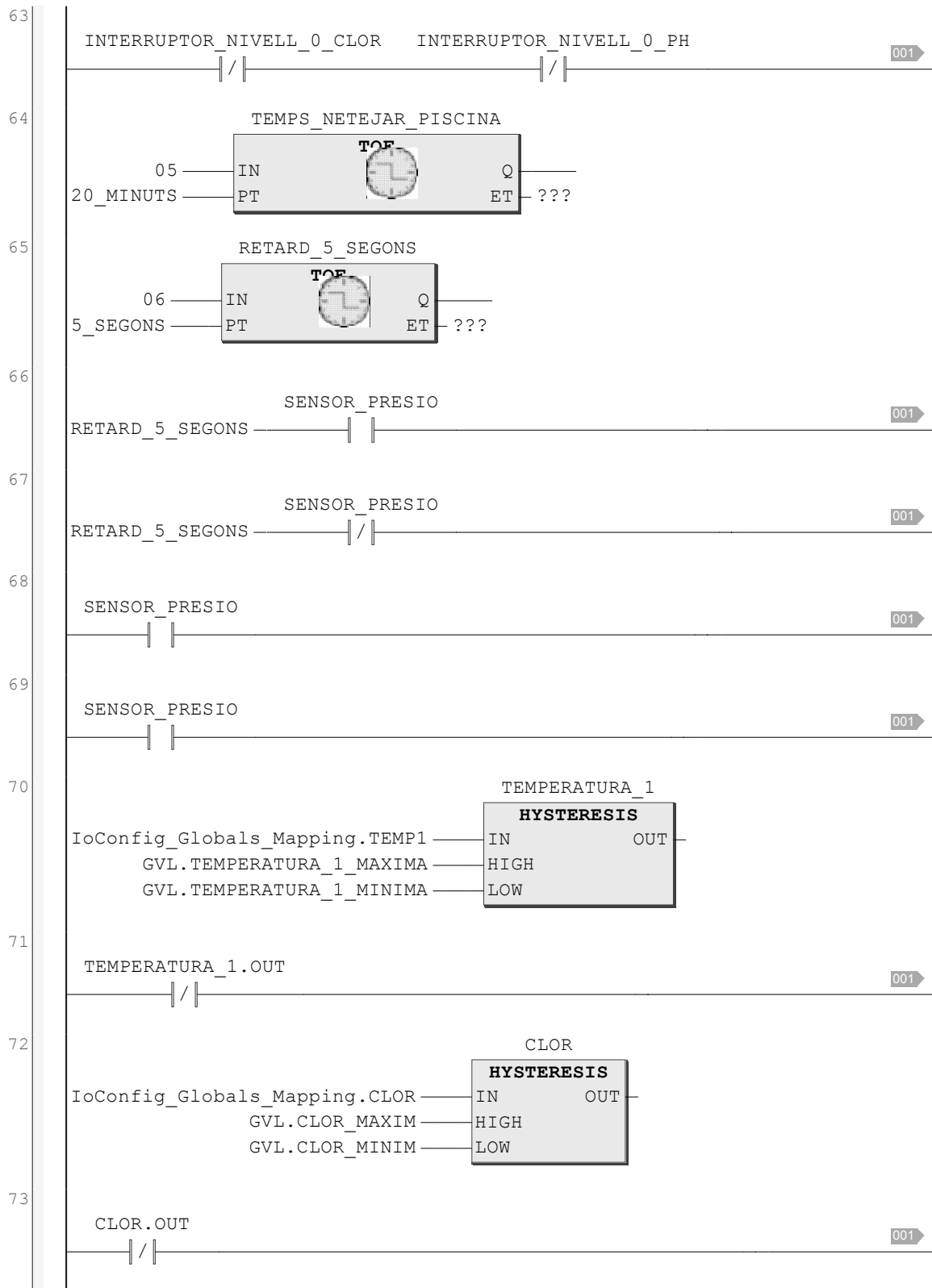
001 THERMIC_VARIADOR_6
_____ ()

001 MANUAL
_____ ()

001 NO_MANUAL
_____ ()

001 AUTOMATIC
_____ ()

POU: VARIABLES



POU: VARIABLES

001 INTERRUPTOR_NIVELL_0_FLOCULANT INTERRUPTOR_NIVELL_0_VAS 002

001 PRESIO_INCORRECTE
()

001 PRESIO_CORRECTE
()

001 PRESIO_CORRECTE_0
(/)

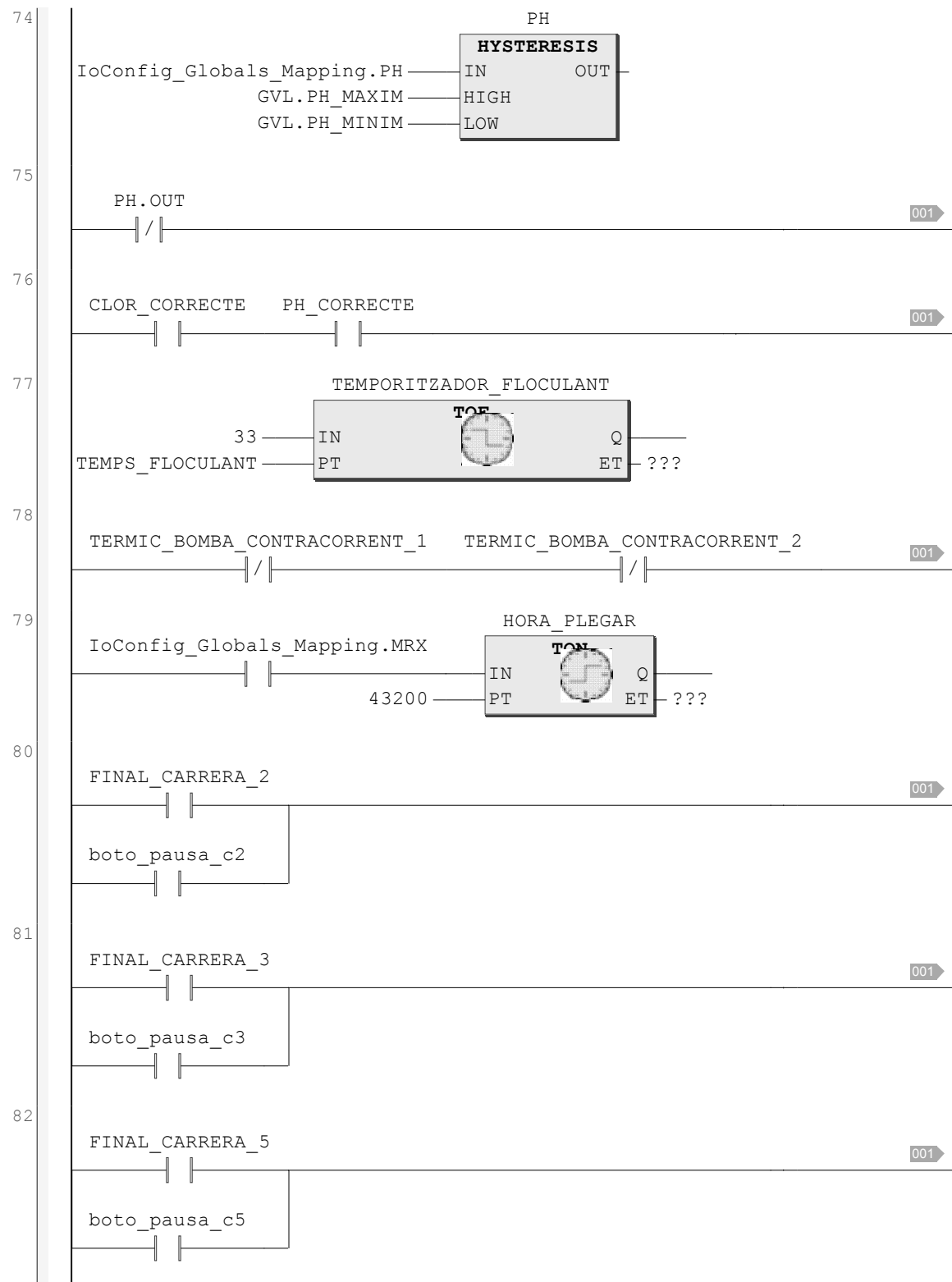
001 PRESIO_INCORRECTE_0
()

001 TEMPERATURA_1_CORRECTE
()

001 CLOR_CORRECTE
()

002 NIVELLS_CORRECTES
()

POU: VARIABLES



001 PH_CORRECTE
— ()

001 CLOR_PH_CORRECTE
— ()

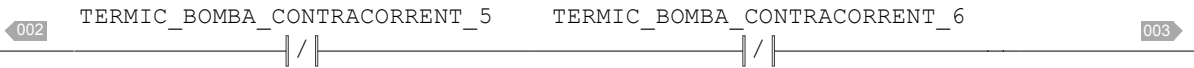
001 TERMIC_BOMBA_CONTRACORRENT_3 TERMIC_BOMBA_CONTRACORRENT_4 002
— / | — / | —

001 PAUSA_C2
— ()

001 PAUSA_C3
— ()

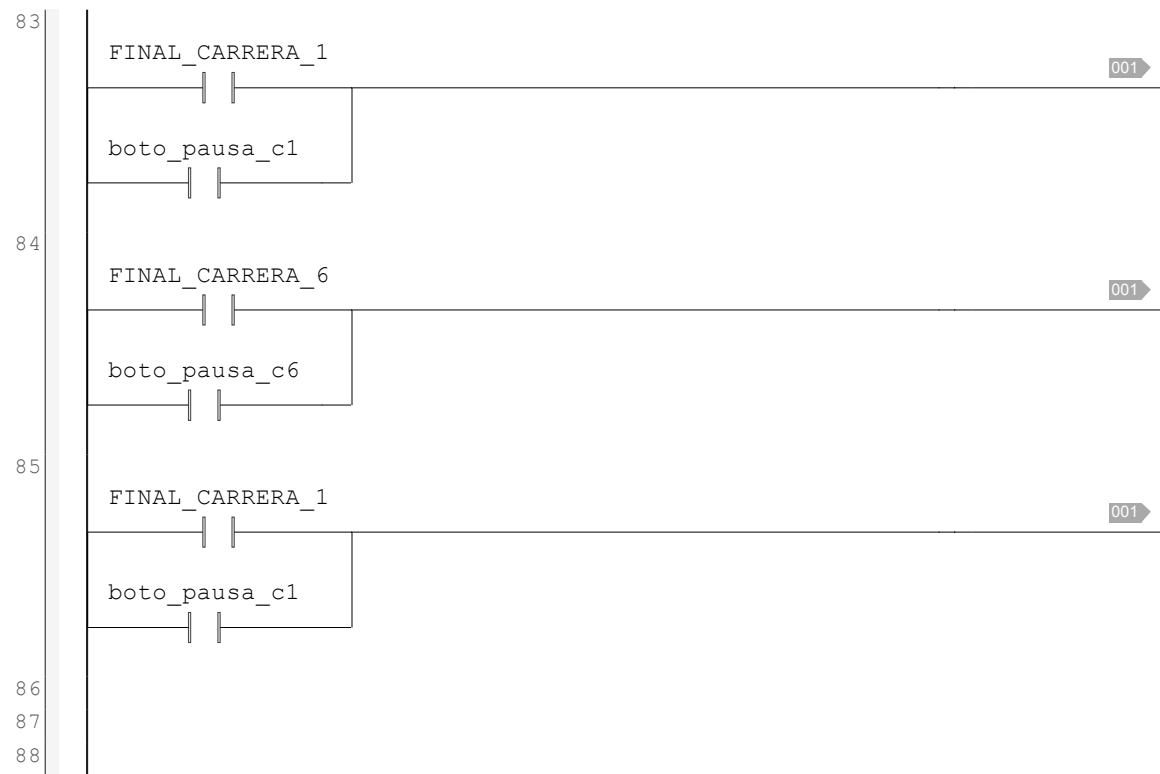
001 PAUSA_C5
— ()

POU: VARIABLES



003 TERMICS_OK
— ()

POU: VARIABLES



001 PAUSA_C1
— ()

001 PAUSA_C6
— ()

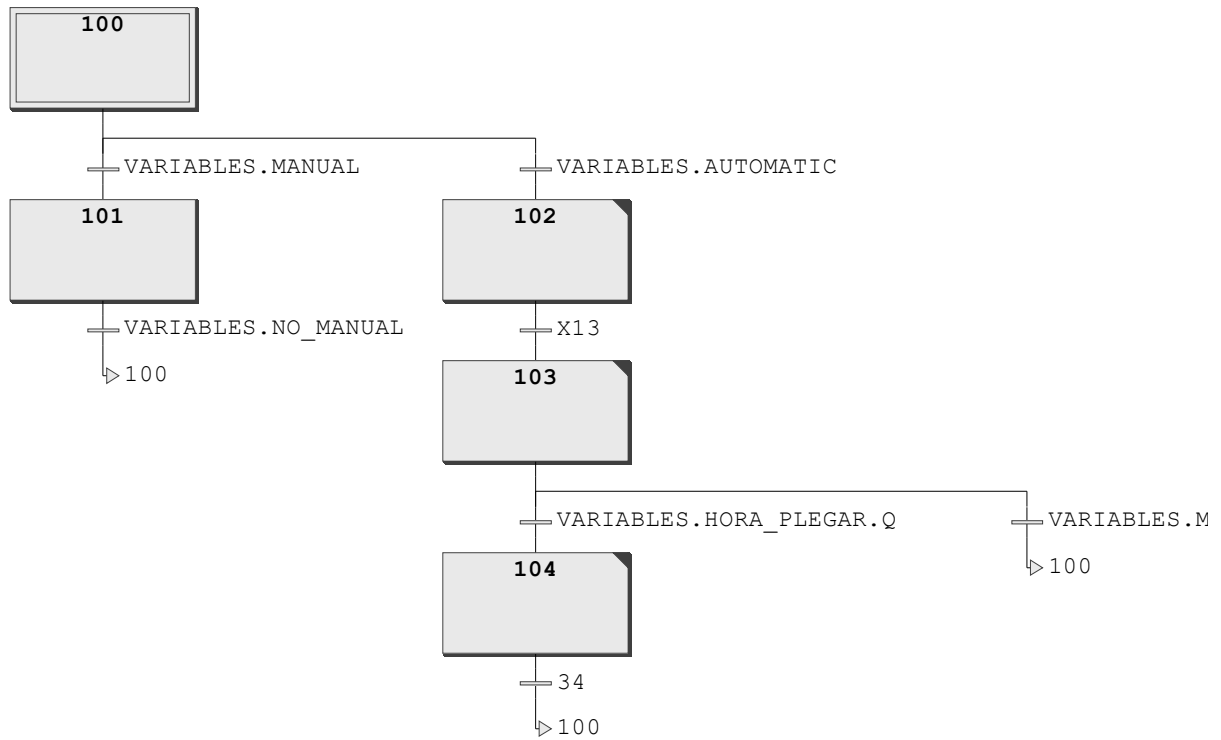
001 PAUSA_C1
— ()


```
1  PROGRAM PRE
2  VAR
3      TERMIC_BOMBA_RECIRCULACIO_1 : BOOL ;
4      S23 : ANY ;
5      S23 : BOOL ;
6      TERMIC_LINIA_GENERAL : BOOL ;
7      S22 : BOOL ;
8      TERMIC_BOMBA_RECIRCULACIO_2 : BOOL ;
9      S21 : BOOL ;
10     TERMIC_LINIA_230 : BOOL ;
11     TERMIC_LINIEA_24AC : BOOL ;
12     TERMIC_LINIA_24DC : BOOL ;
13 END_VAR
14
```

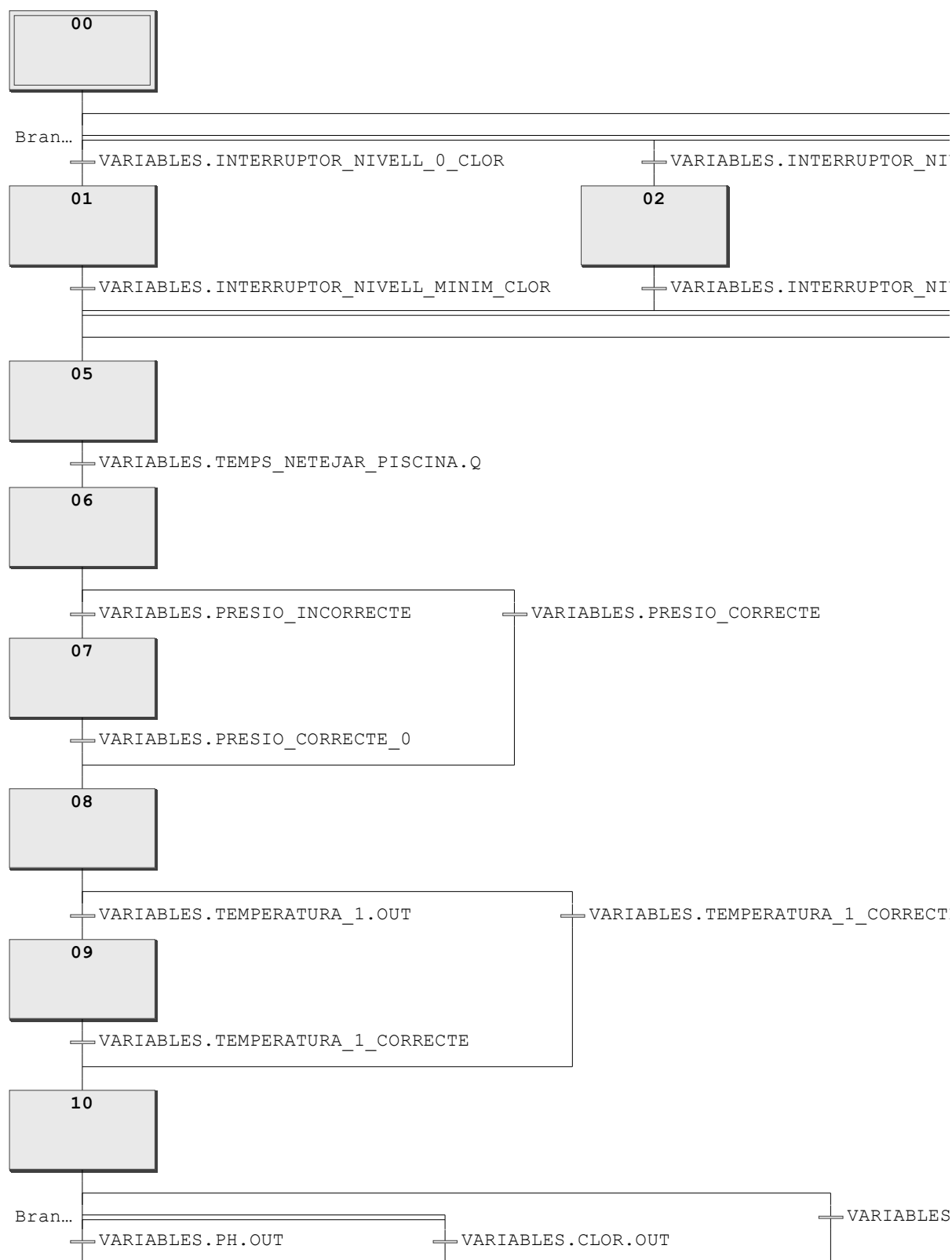
```
1  LD TERMIC_BOMBA_RECIRCULACIO_1
2  ST %S23
3  R BC1
4  ST BC2
5  R %S23
6  LD TERMIC_BOMBA_RECIRCULACIO_2
7  ST %S23
8  R BC2
9  ST BC1
10 R %S23
11 LD TERMIC_LINIA_GENERAL
12 ST %S22
13 ST %S21
14 LD TERMIC_LINIA_230
15 ST %S22
16 ST %S21
17 LD TERMIC_LINIEA_24AC
18 ST %22
19 ST %21
20 LD TERMIC_LINIA_24DC
21 ST %S22
22 ST %S21
23 LD PEM
24 ST %S22
25 ST %S21
```

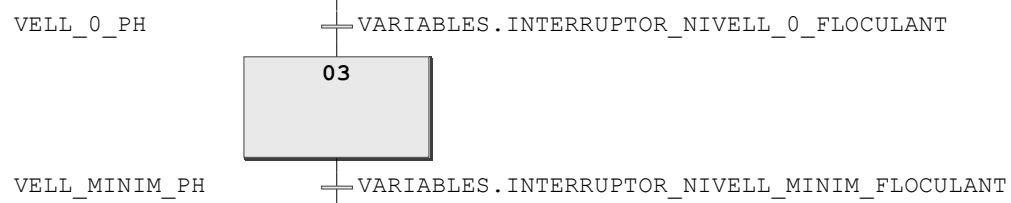
POU: RECIRCULACIO

```
1  PROGRAM RECIRCULACIO
2  VAR
3  END_VAR
4
```



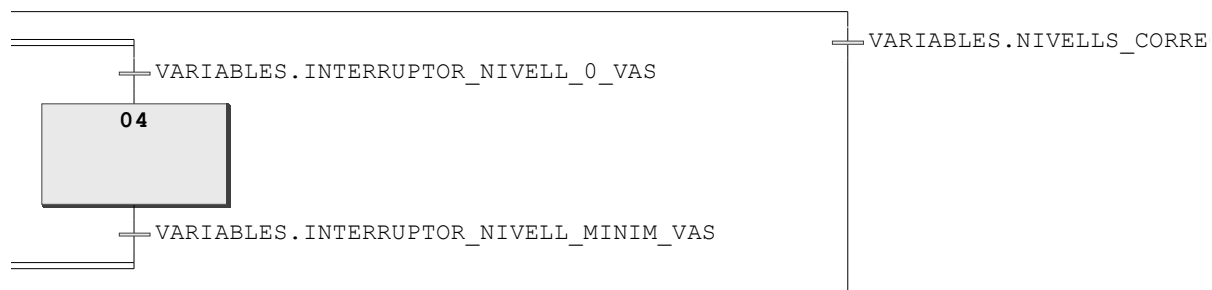
IANUAL



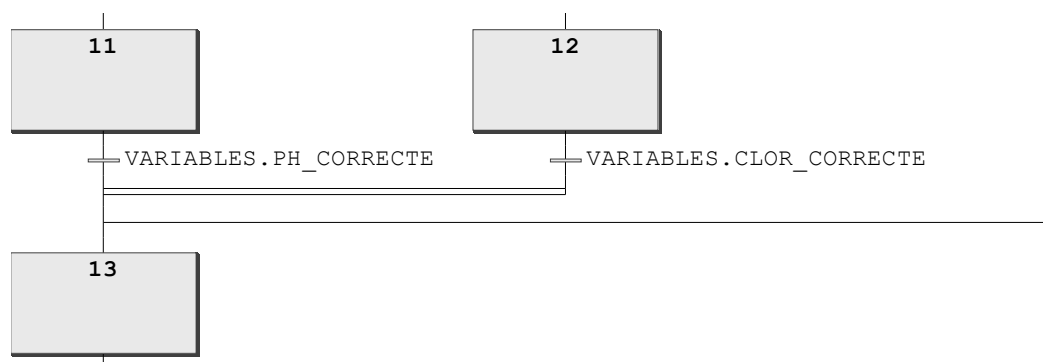


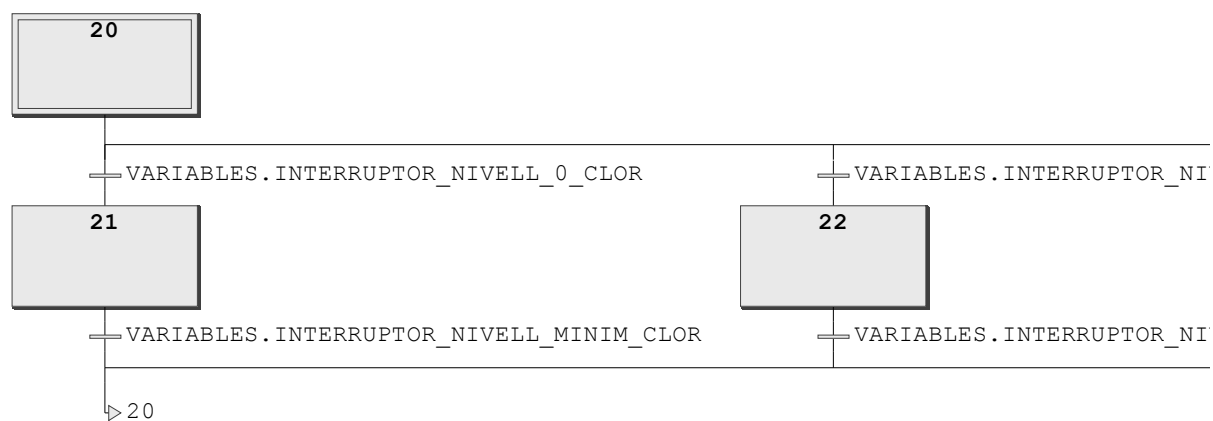
E

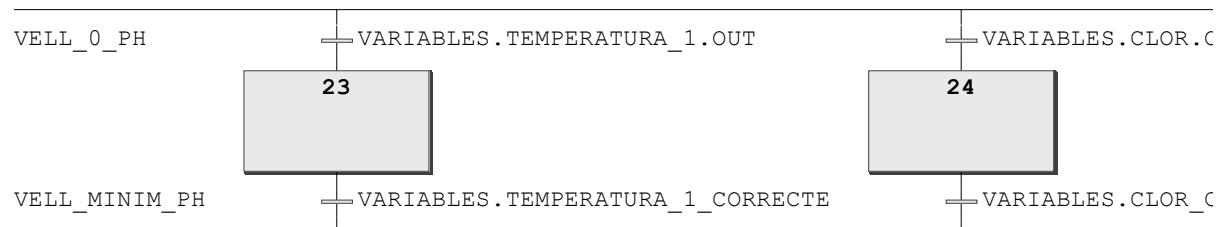
CLOR_PH_CORRECTE

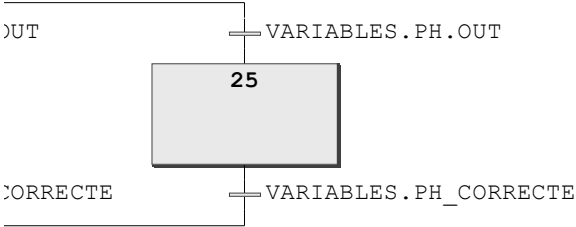


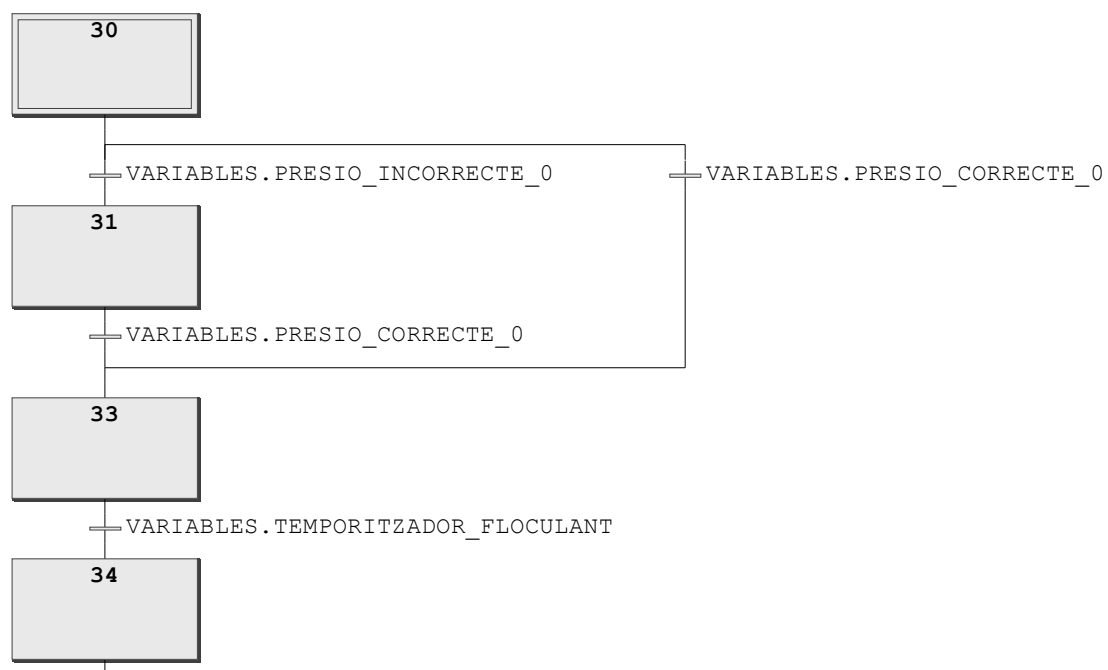
CTES











```
1  PROGRAM CONTRACORRENT
2  VAR
3      TRAMS_C1 : INT ;
4      TRAMS_C2 : INT ;
5      TRAMS_C3 : INT ;
6      TRAMS_C4 : INT ;
7      TRAMS_C5 : INT ;
8      TRAMS_C6 : INT ;
9      V_C1 : INT ;
10     V_C2 : INT ;
11     V_C3 : INT ;
12     V_C4 : INT ;
13     V_C5 : INT ;
14     V_C6 : INT ;
15     intensitat_1_C1 : INT ;
16     intensitat_2_C1 : INT ;
17     intensitat_3_C1 : INT ;
18     intensitat_4_C1 : INT ;
19     intensitat_5_C1 : INT ;
20     intensitat_6_C1 : INT ;
21     intensitat_7_C1 : INT ;
22     intensitat_8_C1 : INT ;
23     intensitat_9_C1 : INT ;
24     intensitat_10_C1 : INT ;
25     intensitat_1_C2 : INT ;
26     intensitat_2_C2 : INT ;
27     intensitat_3_C2 : INT ;
28     intensitat_4_C2 : INT ;
29     intensitat_5_C2 : INT ;
30     intensitat_6_C2 : INT ;
31     intensitat_7_C2 : INT ;
32     intensitat_8_C2 : INT ;
33     intensitat_9_C2 : INT ;
34     intensitat_10_C2 : INT ;
35     intensitat_1_C3 : INT ;
36     intensitat_2_C3 : INT ;
37     intensitat_3_C3 : INT ;
38     intensitat_4_C3 : INT ;
39     intensitat_5_C3 : INT ;
40     intensitat_6_C3 : INT ;
41     intensitat_7_C3 : INT ;
42     intensitat_8_C3 : INT ;
43     intensitat_9_C3 : INT ;
44     intensitat_10_C3 : INT ;
45     intensitat_1_C4 : INT ;
46     intensitat_2_C4 : INT ;
47     intensitat_3_C4 : INT ;
48     intensitat_4_C4 : INT ;
49     intensitat_5_C4 : INT ;
50     intensitat_6_C4 : INT ;
51     intensitat_7_C4 : INT ;
52     intensitat_8_C4 : INT ;
53     intensitat_9_C4 : INT ;
54     intensitat_10_C4 : INT ;
55     intensitat_1_C5 : INT ;
56     intensitat_2_C5 : INT ;
57     intensitat_3_C5 : INT ;
```

```
58      intensitat_4_C5 : INT ;
59      intensitat_5_C5 : INT ;
60      intensitat_6_C5 : INT ;
61      intensitat_7_C5 : INT ;
62      intensitat_8_C5 : INT ;
63      intensitat_9_C5 : INT ;
64      intensitat_10_C5 : INT ;
65      intensitat_1_C6 : INT ;
66      intensitat_2_C6 : INT ;
67      intensitat_3_C6 : INT ;
68      intensitat_4_C6 : INT ;
69      intensitat_5_C6 : INT ;
70      intensitat_6_C6 : INT ;
71      intensitat_7_C6 : INT ;
72      intensitat_8_C6 : INT ;
73      intensitat_9_C6 : INT ;
74      intensitat_10_C6 : INT ;
75      T1_C1 : INT ;
76      T2_C1 : INT ;
77      T3_C1 : INT ;
78      T4_C1 : INT ;
79      T5_C1 : INT ;
80      T6_C1 : INT ;
81      T7_C1 : INT ;
82      T8_C1 : INT ;
83      T9_C1 : INT ;
84      T10_C1 : INT ;
85      T1_C2 : INT ;
86      T2_C2 : INT ;
87      T3_C2 : INT ;
88      T4_C2 : INT ;
89      T5_C2 : INT ;
90      T6_C2 : INT ;
91      T7_C2 : INT ;
92      T8_C2 : INT ;
93      T9_C2 : INT ;
94      T10_C2 : INT ;
95      T1_C3 : INT ;
96      T2_C3 : INT ;
97      T3_C3 : INT ;
98      T4_C3 : INT ;
99      T5_C3 : INT ;
100     T6_C3 : INT ;
101     T7_C3 : INT ;
102     T8_C3 : INT ;
103     T9_C3 : INT ;
104     T10_C3 : INT ;
105     T1_C4 : INT ;
106     T2_C4 : INT ;
107     T3_C4 : INT ;
108     T4_C4 : INT ;
109     T5_C4 : INT ;
110     T6_C4 : INT ;
111     T7_C4 : INT ;
112     T8_C4 : INT ;
113     T9_C4 : INT ;
```

```

114      T10_C4 : INT ;
115      T1_C5 : INT ;
116      T2_C5 : INT ;
117      T3_C5 : INT ;
118      T4_C5 : INT ;
119      T5_C5 : INT ;
120      T6_C5 : INT ;
121      T7_C5 : INT ;
122      T8_C5 : INT ;
123      T9_C5 : INT ;
124      T10_C5 : INT ;
125      T1_C6 : INT ;
126      T2_C6 : INT ;
127      T3_C6 : INT ;
128      T4_C6 : INT ;
129      T5_C6 : INT ;
130      T6_C6 : INT ;
131      T7_C6 : INT ;
132      T8_C6 : INT ;
133      T9_C6 : INT ;
134      T10_C6 : INT ;
135      VARIADOR_C1 : INT ;
136      VARIADOR_C2 : INT ;
137      VARIADOR_C3 : INT ;
138      VARIADOR_C4 : INT ;
139      VARIADOR_C5 : INT ;
140      VARIADOR_C6 : INT ;
141      temps_1_C1 : INT ;
142      temps_2_C1 : INT ;
143      temps_3_C1 : INT ;
144      temps_4_C1 : INT ;
145      temps_5_C1 : INT ;
146      temps_6_C1 : INT ;
147      temps_7_C1 : INT ;
148      temps_8_C1 : INT ;
149      temps_9_C1 : INT ;
150      temps_10_C1 : INT ;
151      temps_1_C2 : INT ;
152      temps_2_C2 : INT ;
153      temps_3_C2 : INT ;
154      temps_4_C2 : INT ;
155      temps_5_C2 : INT ;
156      temps_6_C2 : INT ;
157      temps_7_C2 : INT ;
158      temps_8_C2 : INT ;
159      temps_9_C2 : INT ;
160      temps_10_C2 : INT ;
161      temps_1_C3 : INT ;
162      temps_2_C3 : INT ;
163      temps_3_C3 : INT ;
164      temps_4_C3 : INT ;
165      temps_5_C3 : INT ;
166      temps_6_C3 : INT ;
167      temps_7_C3 : INT ;
168      temps_8_C3 : INT ;
169      temps_9_C3 : INT ;

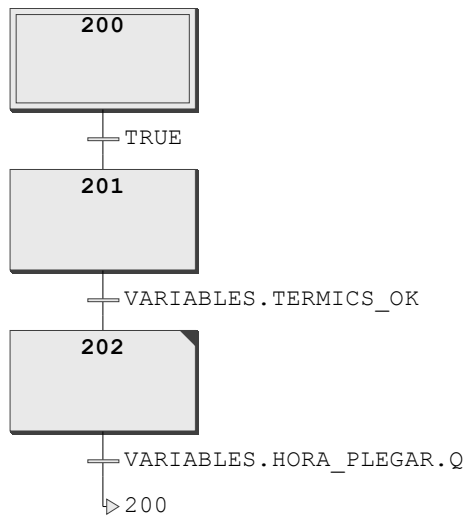
```

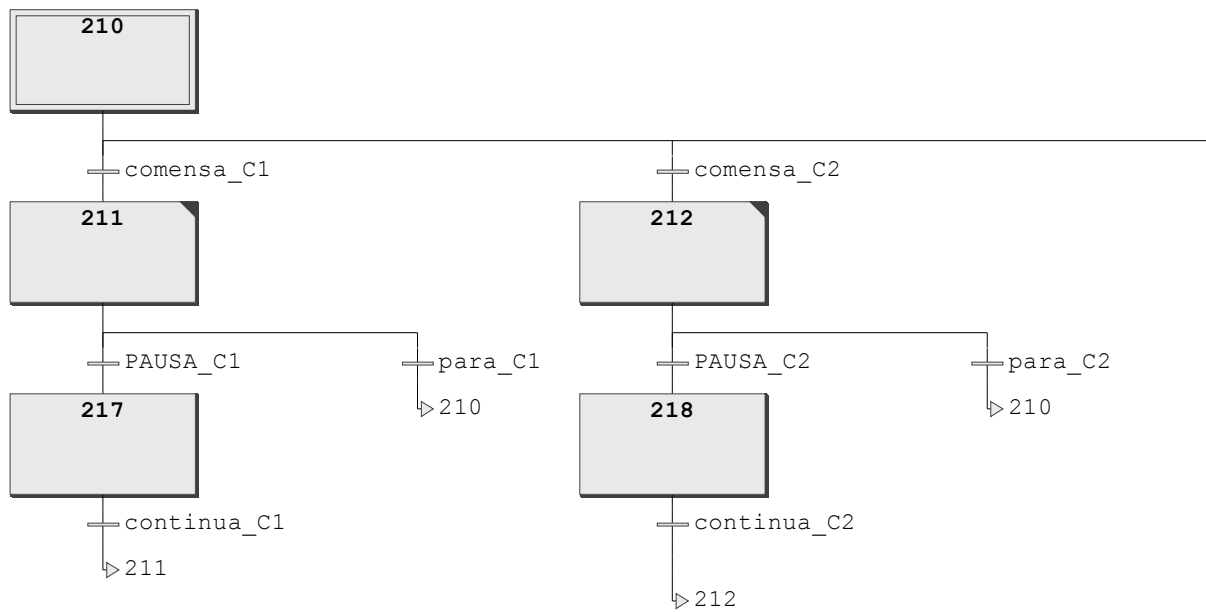
```
170      temps_10_C3 : INT ;
171      temps_1_C4 : INT ;
172      temps_2_C4 : INT ;
173      temps_3_C4 : INT ;
174      temps_4_C4 : INT ;
175      temps_5_C4 : INT ;
176      temps_6_C4 : INT ;
177      temps_7_C4 : INT ;
178      temps_8_C4 : INT ;
179      temps_9_C4 : INT ;
180      temps_10_C4 : INT ;
181      temps_1_C5 : INT ;
182      temps_2_C5 : INT ;
183      temps_3_C5 : INT ;
184      temps_4_C5 : INT ;
185      temps_5_C5 : INT ;
186      temps_6_C5 : INT ;
187      temps_7_C5 : INT ;
188      temps_8_C5 : INT ;
189      temps_9_C5 : INT ;
190      temps_10_C5 : INT ;
191      temps_1_C6 : INT ;
192      temps_2_C6 : INT ;
193      temps_3_C6 : INT ;
194      temps_4_C6 : INT ;
195      temps_5_C6 : INT ;
196      temps_6_C6 : INT ;
197      temps_7_C6 : INT ;
198      temps_8_C6 : INT ;
199      temps_9_C6 : INT ;
200      temps_10_C6 : INT ;
201      temps_total_C1 : INT ;
202      temps_total_C2 : INT ;
203      temps_total_C3 : INT ;
204      temps_total_C4 : INT ;
205      temps_total_C5 : INT ;
206      temps_total_C6 : INT ;
207      TEMPS_C1 : INT ;
208      TEMPS_C2 : INT ;
209      TEMPS_C3 : INT ;
210      TEMPS_C4 : INT ;
211      TEMPS_C5 : INT ;
212      TEMPS_C6 : INT ;
213      MINSUAU30_C1 : BOOL ;
214      MINSUAU60_C1 : BOOL ;
215      MINNORM30_C1 : BOOL ;
216      MINNORM60_C1 : BOOL ;
217      MINASC30_C1 : BOOL ;
218      MINASC60_C1 : BOOL ;
219      MINSUAU30_C2 : BOOL ;
220      MINSUAU60_C2 : BOOL ;
221      MINNORM30_C2 : BOOL ;
222      MINNORM60_C2 : BOOL ;
223      MINASC30_C2 : BOOL ;
224      MINASC60_C2 : BOOL ;
225      MINSUAU30_C3 : BOOL ;
```

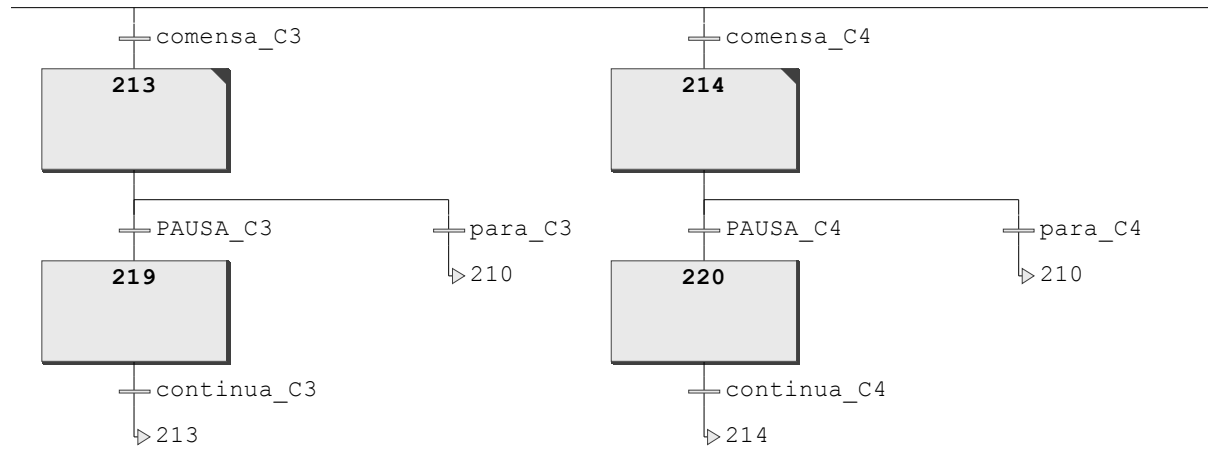


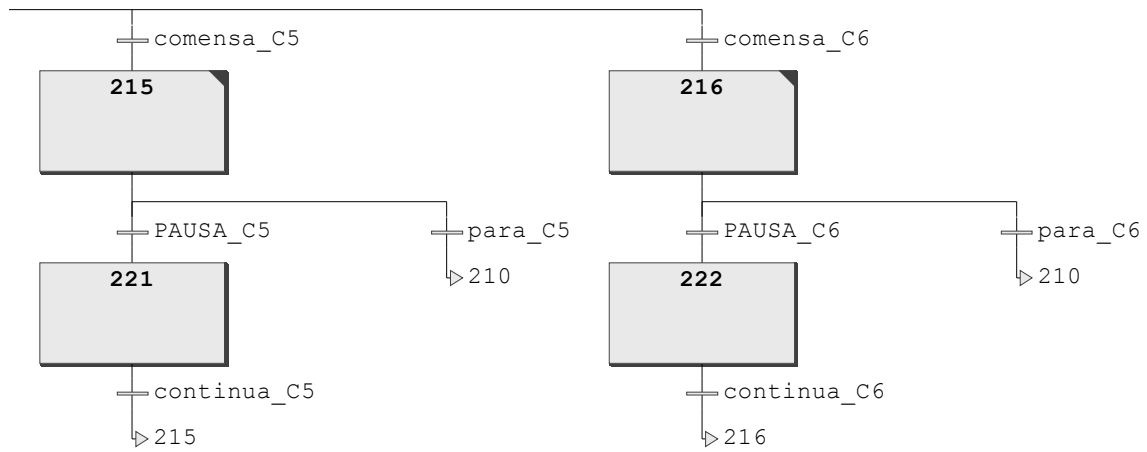
```
226      MINSUAU60_C3 : BOOL ;
227      MINNORM30_C3 : BOOL ;
228      MINNORM60_C3 : BOOL ;
229      MINASC30_C3 : BOOL ;
230      MINASC60_C3 : BOOL ;
231      MINSUAU30_C4 : BOOL ;
232      MINSUAU60_C4 : BOOL ;
233      MINNORM30_C4 : BOOL ;
234      MINNORM60_C4 : BOOL ;
235      MINASC30_C4 : BOOL ;
236      MINASC60_C4 : BOOL ;
237      MINSUAU30_C5 : BOOL ;
238      MINSUAU60_C5 : BOOL ;
239      MINNORM30_C5 : BOOL ;
240      MINNORM60_C5 : BOOL ;
241      MINASC30_C5 : BOOL ;
242      MINASC60_C5 : BOOL ;
243      MINSUAU30_C6 : BOOL ;
244      MINSUAU60_C6 : BOOL ;
245      MINNORM30_C6 : BOOL ;
246      MINNORM60_C6 : BOOL ;
247      MINASC30_C6 : BOOL ;
248      MINASC60_C6 : BOOL ;
249      comensa_C1 : BOOL ;
250      comensa_C2 : BOOL ;
251      comensa_C3 : BOOL ;
252      comensa_C4 : BOOL ;
253      comensa_C5 : BOOL ;
254      comensa_C6 : BOOL ;
255      PAUSA_C1 : BOOL ;
256      PAUSA_C2 : BOOL ;
257      PAUSA_C3 : BOOL ;
258      PAUSA_C5 : BOOL ;
259      PAUSA_C4 : BOOL ;
260      PAUSA_C6 : BOOL ;
261      para_C1 : BOOL ;
262      para_C2 : BOOL ;
263      para_C3 : BOOL ;
264      para_C4 : BOOL ;
265      para_C5 : BOOL ;
266      para_C6 : BOOL ;
267      continua_C1 : BOOL ;
268      continua_C2 : BOOL ;
269      continua_C3 : BOOL ;
270      continua_C4 : BOOL ;
271      continua_C5 : BOOL ;
272      continua_C6 : BOOL ;
273 END_VAR
274
275 VAR CONSTANT
276     V1 : INT ;
277     V2 : INT ;
278     V3 : INT ;
279     V4 : INT ;
280     V5 : INT ;
281     V6 : INT ;
```

```
282         V7 : INT ;
283         V8 : INT ;
284         V9 : INT ;
285         V10 : INT ;
286     END_VAR
287
```









```

1  IF MINSUAU30_C1 == TRUE THEN
2      WHILE TEMPS_C1 > 0 DO
3          IF TEMPS_C1 > 29 THEN
4              VARIADOR_C1 := V1 ;
5          ELSE IF 29 >= TEMPS_C1 > 26 THEN
6              VARIADOR_C1 := V2 ;
7          ELSE IF 26 >= TEMPS_C1 > 21 THEN
8              VARIADOR_C1 := V3 ;
9          ELSE IF 21 >= TEMPS_C1 > 11 THEN
10             VARIADOR_C1 := V4 ;
11          ELSE IF 11 >= TEMPS_C1 > 6 THEN
12             VARIADOR_C1 := V3 ;
13          ELSE IF 6 >= TEMPS_C1 > 1 THEN
14             VARIADOR_C1 := V2 ;
15          ELSE IF 1 >= TEMPS_C1 > 0 THEN
16             VARIADOR_C1 := V1
17          END_IF
18          TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
19      END_WHILE
20      VARIADOR_C1 := 0 ;
21  END_IF
22
23  IF MINSUAU60_C1 == TRUE THEN
24      WHILE TEMPS_C1 > 0 DO
25          IF TEMPS_C1 > 58 THEN
26              VARIADOR_C1 := V1 ;
27          ELSE IF 58 >= TEMPS_C1 > 52 THEN
28              VARIADOR_C1 := V2 ;
29          ELSE IF 52 >= TEMPS_C1 > 42 THEN
30              VARIADOR_C1 := V3 ;
31          ELSE IF 42 >= TEMPS_C1 > 22 THEN
32              VARIADOR_C1 := V4 ;
33          ELSE IF 22 >= TEMPS_C1 > 12 THEN
34              VARIADOR_C1 := V3 ;
35          ELSE IF 12 >= TEMPS_C1 > 2 THEN
36              VARIADOR_C1 := V2 ;
37          ELSE IF 2 >= TEMPS_C1 > 0 THEN
38              VARIADOR_C1 := V1
39          END_IF
40          TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
41      END_WHILE
42      VARIADOR_C1 := 0 ;
43  END_IF
44
45  IF MINNORM30_C1 == TRUE THEN
46      WHILE TEMPS_C1 > 0 DO
47          IF TEMPS_C1 > 29 THEN
48              VARIADOR_C1 := V1 ;
49          ELSE IF 29 >= TEMPS_C1 > 28 THEN
50              VARIADOR_C1 := V2 ;
51          ELSE IF 28 >= TEMPS_C1 > 26 THEN
52              VARIADOR_C1 := V3 ;
53          ELSE IF 26 >= TEMPS_C1 > 22 THEN
54              VARIADOR_C1 := V4 ;
55          ELSE IF 22 >= TEMPS_C1 > 16 THEN
56              VARIADOR_C1 := V5 ;

```

```

57         ELSE IF 16 >= TEMPS_C1 > 6 THEN
58             VARIADOR_C1 := V6;
59         ELSE IF 6 >= TEMPS_C1 > 3 THEN
60             VARIADOR_C1 := V7;
61         ELSE IF 3 >= TEMPS_C1 > 2 THEN
62             VARIADOR_C1 := V5;
63         ELSE IF 2 >= TEMPS_C1 > 1 THEN
64             VARIADOR_C1 := V3;
65         ELSE IF 1 >= TEMPS_C1 > 0 THEN
66             VARIADOR_C1 := V1;
67         END_IF
68         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1;
69     END_WHILE
70     VARIADOR_C1 := 0;
71 END_IF
72
73 IF MINNORM30_C1 == TRUE THEN
74     WHILE TEMPS_C1 > 0 DO
75         IF TEMPS_C1 > 58 THEN
76             VARIADOR_C1 := V1;
77         ELSE IF 58 >= TEMPS_C1 > 56 THEN
78             VARIADOR_C1 := V2;
79         ELSE IF 56 >= TEMPS_C1 > 52 THEN
80             VARIADOR_C1 := V3;
81         ELSE IF 52 >= TEMPS_C1 > 44 THEN
82             VARIADOR_C1 := V4;
83         ELSE IF 44 >= TEMPS_C1 > 32 THEN
84             VARIADOR_C1 := V5;
85         ELSE IF 32 >= TEMPS_C1 > 12 THEN
86             VARIADOR_C1 := V6;
87         ELSE IF 12 >= TEMPS_C1 > 6 THEN
88             VARIADOR_C1 := V7;
89         ELSE IF 6 >= TEMPS_C1 > 4 THEN
90             VARIADOR_C1 := V5;
91         ELSE IF 4 >= TEMPS_C1 > 2 THEN
92             VARIADOR_C1 := V3;
93         ELSE IF 2 >= TEMPS_C1 > 0 THEN
94             VARIADOR_C1 := V1;
95         END_IF
96         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1;
97     END_WHILE
98     VARIADOR_C1 := 0;
99 END_IF
100
101 IF MINASC30_C1 == TRUE THEN
102     WHILE TEMPS_C1 > 0 DO
103         IF TEMPS_C1 > 29 THEN
104             VARIADOR_C1 := V1;
105         ELSE IF 29 >= TEMPS_C1 > 28 THEN
106             VARIADOR_C1 := V3;
107         ELSE IF 28 >= TEMPS_C1 > 25 THEN
108             VARIADOR_C1 := V5;
109         ELSE IF 25 >= TEMPS_C1 > 19 THEN
110             VARIADOR_C1 := V7;
111         ELSE IF 19 >= TEMPS_C1 > 13 THEN
112             VARIADOR_C1 := V8;

```

```

113         ELSE IF 13 >= TEMPS_C1 > 9 THEN
114             VARIADOR_C1 := V9;
115         ELSE IF 9 >= TEMPS_C1 > 5 THEN
116             VARIADOR_C1 := V10;
117         ELSE IF 5 >= TEMPS_C1 > 2 THEN
118             VARIADOR_C1 := V6;
119         ELSE IF 2 >= TEMPS_C1 > 1 THEN
120             VARIADOR_C1 := V3;
121         ELSE IF 1 >= TEMPS_C1 > 0 THEN
122             VARIADOR_C1 := V1;
123         END_IF
124         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1;
125     END_WHILE
126     VARIADOR_C1 := 0;
127 END_IF
128
129 IF MINASC60_C1 == TRUE THEN
130     WHILE TEMPS_C1 > 0 DO
131         IF TEMPS_C1 > 58 THEN
132             VARIADOR_C1 := V1;
133         ELSE IF 58 >= TEMPS_C1 > 56 THEN
134             VARIADOR_C1 := V3;
135         ELSE IF 56 >= TEMPS_C1 > 50 THEN
136             VARIADOR_C1 := V5;
137         ELSE IF 50 >= TEMPS_C1 > 38 THEN
138             VARIADOR_C1 := V7;
139         ELSE IF 38 >= TEMPS_C1 > 26 THEN
140             VARIADOR_C1 := V8;
141         ELSE IF 26 >= TEMPS_C1 > 18 THEN
142             VARIADOR_C1 := V9;
143         ELSE IF 18 >= TEMPS_C1 > 10 THEN
144             VARIADOR_C1 := V10;
145         ELSE IF 10 >= TEMPS_C1 > 4 THEN
146             VARIADOR_C1 := V6;
147         ELSE IF 4 >= TEMPS_C1 > 2 THEN
148             VARIADOR_C1 := V3;
149         ELSE IF 2 >= TEMPS_C1 > 0 THEN
150             VARIADOR_C1 := V1;
151         END_IF
152         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1;
153     END_WHILE
154     VARIADOR_C1 := 0;
155 END_IF
156
157 IF TRAMS_C1 == 1 THEN
158     V_C1 := intensitat_1_C1;
159     T1_C1 := temps_1_C1;
160     TEMPS_C1 := T1_C1;
161     temps_total_C1 := TEMPS_C1;
162     WHILE T1_C1 > 0 DO
163         IF V_C1 == 1 THEN
164             VARIADOR_C1 := V1;
165         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
166             VARIADOR_C1 := V2;
167         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
168             VARIADOR_C1 := V3;

```



```

169         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
170             VARIADOR_C1 := V4 ;
171         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
172             VARIADOR_C1 := V5 ;
173         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
174             VARIADOR_C1 := V6 ;
175         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
176             VARIADOR_C1 := V7 ;
177         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
178             VARIADOR_C1 := V8 ;
179         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
180             VARIADOR_C1 := V9 ;
181         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
182             VARIADOR_C1 := V10 ;
183         END_IF
184         T1_C1 := T1_C1 - 1 ;
185         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
186         temps_1_C1 := TEMPS_C1 ;
187     END_WHILE
188 END_IF
189
190 IF TRAMS_C1 == 2 THEN
191     V_C1 := intensitat_2_C1 ;
192     T1_C1 := temps_1_C1 ;
193     T2_C1 := temps_2_C1 ;
194     TEMPS_C1 := T1_C1 + T2_C1 ;
195     temps_total_C1 := TEMPS_C1 ;
196     WHILE T1_C1 > 0 DO
197         IF V_C1 == 1 THEN
198             VARIADOR_C1 := V1 ;
199         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
200             VARIADOR_C1 := V2 ;
201         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
202             VARIADOR_C1 := V3 ;
203         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
204             VARIADOR_C1 := V4 ;
205         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
206             VARIADOR_C1 := V5 ;
207         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
208             VARIADOR_C1 := V6 ;
209         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
210             VARIADOR_C1 := V7 ;
211         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
212             VARIADOR_C1 := V8 ;
213         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
214             VARIADOR_C1 := V9 ;
215         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
216             VARIADOR_C1 := V10 ;
217         END_IF
218         T1_C1 := T1_C1 - 1 ;
219         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
220         temps_1_C1 := TEMPS_C1 ;
221     END_WHILE
222
223     WHILE T2_C1 > 0 DO
224         IF V_C1 == 1 THEN

```

```

225      VARIADOR_C1 := V1 ;
226      ELSE IF V_C1 == 2 THEN
227      VARIADOR_C1 := V2 ;
228      ELSE IF V_C1 == 3 THEN
229      VARIADOR_C1 := V3 ;
230      ELSE IF V_C1 == 4 THEN
231      VARIADOR_C1 := V4 ;
232      ELSE IF V_C1 == 5 THEN
233      VARIADOR_C1 := V5 ;
234      ELSE IF V_C1 == 6 THEN
235      VARIADOR_C1 := V6 ;
236      ELSE IF V_C1 == 7 THEN
237      VARIADOR_C1 := V7 ;
238      ELSE IF V_C1 == 8 THEN
239      VARIADOR_C1 := V8 ;
240      ELSE IF V_C1 == 9 THEN
241      VARIADOR_C1 := V9 ;
242      ELSE IF V_C1 == 10 THEN
243      VARIADOR_C1 := V10 ;
244      END_IF
245      T2_C1 := T2_C1 - 1 ;
246      TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
247      temps_2_C1 := TEMPS_C1 ;
248  END_WHILE
249 END_IF
250
251 IF TRAMS_C1 == 3 THEN
252   V_C1 := intensitat_3_C1 ;
253   T1_C1 := temps_1_C1 ;
254   T2_C1 := temps_2_C1 ;
255   T3_C1 := temps_3_C1 ;
256   TEMPS_C1 := T1_C1 + T2_C1 + T3_C1 ;
257   temps_total_C1 := TEMPS_C1 ;
258   WHILE T1_C1 > 0 DO
259     IF V_C1 == 1 THEN
260       VARIADOR_C1 := V1 ;
261     ELSE IF V_C1 == 2 THEN
262       VARIADOR_C1 := V2 ;
263     ELSE IF V_C1 == 3 THEN
264       VARIADOR_C1 := V3 ;
265     ELSE IF V_C1 == 4 THEN
266       VARIADOR_C1 := V4 ;
267     ELSE IF V_C1 == 5 THEN
268       VARIADOR_C1 := V5 ;
269     ELSE IF V_C1 == 6 THEN
270       VARIADOR_C1 := V6 ;
271     ELSE IF V_C1 == 7 THEN
272       VARIADOR_C1 := V7 ;
273     ELSE IF V_C1 == 8 THEN
274       VARIADOR_C1 := V8 ;
275     ELSE IF V_C1 == 9 THEN
276       VARIADOR_C1 := V9 ;
277     ELSE IF V_C1 == 10 THEN
278       VARIADOR_C1 := V10 ;
279     END_IF
280     T1_C1 := T1_C1 - 1 ;

```

```

281         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
282         temps_1_C1 := TEMPS_C1 ;
283     END_WHILE
284
285     WHILE T2_C1 > 0 DO
286         IF V_C1 == 1 THEN
287             VARIADOR_C1 := V1 ;
288         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
289             VARIADOR_C1 := V2 ;
290         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
291             VARIADOR_C1 := V3 ;
292         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
293             VARIADOR_C1 := V4 ;
294         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
295             VARIADOR_C1 := V5 ;
296         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
297             VARIADOR_C1 := V6 ;
298         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
299             VARIADOR_C1 := V7 ;
300         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
301             VARIADOR_C1 := V8 ;
302         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
303             VARIADOR_C1 := V9 ;
304         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
305             VARIADOR_C1 := V10 ;
306         END_IF
307         T2_C1 := T2_C1 - 1 ;
308         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
309         temps_2_C1 := TEMPS_C1 ;
310     END_WHILE
311
312     WHILE T3_C1 > 0 DO
313         IF V_C1 == 1 THEN
314             VARIADOR_C1 := V1 ;
315         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
316             VARIADOR_C1 := V2 ;
317         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
318             VARIADOR_C1 := V3 ;
319         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
320             VARIADOR_C1 := V4 ;
321         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
322             VARIADOR_C1 := V5 ;
323         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
324             VARIADOR_C1 := V6 ;
325         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
326             VARIADOR_C1 := V7 ;
327         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
328             VARIADOR_C1 := V8 ;
329         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
330             VARIADOR_C1 := V9 ;
331         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
332             VARIADOR_C1 := V10 ;
333         END_IF
334         T3_C1 := T3_C1 - 1 ;
335         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
336         temps_3_C1 := TEMPS_C1 ;

```

```

337         END_WHILE
338     END_IF
339
340     IF TRAMS_C1 == 4 THEN
341         V_C1 := intensitat_4_C1 ;
342         T1_C1 := temps_1_C1 ;
343         T2_C1 := temps_2_C1 ;
344         T3_C1 := temps_3_C1 ;
345         T4_C1 := temps_4_C1 ;
346         TEMPS_C1 := T1_C1 + T2_C1 + T3_C1 + T4_C1 ;
347         temps_total_C1 := TEMPS_C1 ;
348         WHILE T1_C1 > 0 DO
349             IF V_C1 == 1 THEN
350                 VARIADOR_C1 := V1 ;
351             ELSE IF V_C1 == 2 THEN
352                 VARIADOR_C1 := V2 ;
353             ELSE IF V_C1 == 3 THEN
354                 VARIADOR_C1 := V3 ;
355             ELSE IF V_C1 == 4 THEN
356                 VARIADOR_C1 := V4 ;
357             ELSE IF V_C1 == 5 THEN
358                 VARIADOR_C1 := V5 ;
359             ELSE IF V_C1 == 6 THEN
360                 VARIADOR_C1 := V6 ;
361             ELSE IF V_C1 == 7 THEN
362                 VARIADOR_C1 := V7 ;
363             ELSE IF V_C1 == 8 THEN
364                 VARIADOR_C1 := V8 ;
365             ELSE IF V_C1 == 9 THEN
366                 VARIADOR_C1 := V9 ;
367             ELSE IF V_C1 == 10 THEN
368                 VARIADOR_C1 := V10 ;
369             END_IF
370             T1_C1 := T1_C1 - 1 ;
371             TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
372             temps_1_C1 := TEMPS_C1 ;
373         END_WHILE
374
375         WHILE T2_C1 > 0 DO
376             IF V_C1 == 1 THEN
377                 VARIADOR_C1 := V1 ;
378             ELSE IF V_C1 == 2 THEN
379                 VARIADOR_C1 := V2 ;
380             ELSE IF V_C1 == 3 THEN
381                 VARIADOR_C1 := V3 ;
382             ELSE IF V_C1 == 4 THEN
383                 VARIADOR_C1 := V4 ;
384             ELSE IF V_C1 == 5 THEN
385                 VARIADOR_C1 := V5 ;
386             ELSE IF V_C1 == 6 THEN
387                 VARIADOR_C1 := V6 ;
388             ELSE IF V_C1 == 7 THEN
389                 VARIADOR_C1 := V7 ;
390             ELSE IF V_C1 == 8 THEN
391                 VARIADOR_C1 := V8 ;
392             ELSE IF V_C1 == 9 THEN

```

```

393      VARIADOR_C1 := V9 ;
394      ELSE IF V_C1 == 10 THEN
395      VARIADOR_C1 := V10 ;
396      END_IF
397      T2_C1 := T2_C1 - 1 ;
398      TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
399      temps_2_C1 := TEMPS_C1 ;
400  END_WHILE
401
402  WHILE T3_C1 > 0 DO
403      IF V_C1 == 1 THEN
404      VARIADOR_C1 := V1 ;
405      ELSE IF V_C1 == 2 THEN
406      VARIADOR_C1 := V2 ;
407      ELSE IF V_C1 == 3 THEN
408      VARIADOR_C1 := V3 ;
409      ELSE IF V_C1 == 4 THEN
410      VARIADOR_C1 := V4 ;
411      ELSE IF V_C1 == 5 THEN
412      VARIADOR_C1 := V5 ;
413      ELSE IF V_C1 == 6 THEN
414      VARIADOR_C1 := V6 ;
415      ELSE IF V_C1 == 7 THEN
416      VARIADOR_C1 := V7 ;
417      ELSE IF V_C1 == 8 THEN
418      VARIADOR_C1 := V8 ;
419      ELSE IF V_C1 == 9 THEN
420      VARIADOR_C1 := V9 ;
421      ELSE IF V_C1 == 10 THEN
422      VARIADOR_C1 := V10 ;
423      END_IF
424      T3_C1 := T3_C1 - 1 ;
425      TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
426      temps_3_C1 := TEMPS_C1 ;
427  END_WHILE
428
429  WHILE T4_C1 > 0 DO
430      IF V_C1 == 1 THEN
431      VARIADOR_C1 := V1 ;
432      ELSE IF V_C1 == 2 THEN
433      VARIADOR_C1 := V2 ;
434      ELSE IF V_C1 == 3 THEN
435      VARIADOR_C1 := V3 ;
436      ELSE IF V_C1 == 4 THEN
437      VARIADOR_C1 := V4 ;
438      ELSE IF V_C1 == 5 THEN
439      VARIADOR_C1 := V5 ;
440      ELSE IF V_C1 == 6 THEN
441      VARIADOR_C1 := V6 ;
442      ELSE IF V_C1 == 7 THEN
443      VARIADOR_C1 := V7 ;
444      ELSE IF V_C1 == 8 THEN
445      VARIADOR_C1 := V8 ;
446      ELSE IF V_C1 == 9 THEN
447      VARIADOR_C1 := V9 ;
448      ELSE IF V_C1 == 10 THEN

```

```

449          VARIADOR_C1 := V10 ;
450          END_IF
451          T4_C1 := T4_C1 - 1 ;
452          TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
453          temps_4_C1 := TEMPS_C1 ;
454          END_WHILE
455      END_IF
456
457      IF TRAMS_C1 == 5 THEN
458          V_C1 := intensitat_5_C1 ;
459          T1_C1 := temps_1_C1 ;
460          T2_C1 := temps_2_C1 ;
461          T3_C1 := temps_3_C1 ;
462          T4_C1 := temps_4_C1 ;
463          T5_C1 := temps_5_C1 ;
464          TEMPS_C1 := T1_C1 + T2_C1 + T3_C1 + T4_C1 + T5_C1 ;
465          temps_total_C1 := TEMPS_C1 ;
466          WHILE T1_C1 > 0 DO
467              IF V_C1 == 1 THEN
468                  VARIADOR_C1 := V1 ;
469              ELSE IF V_C1 == 2 THEN
470                  VARIADOR_C1 := V2 ;
471              ELSE IF V_C1 == 3 THEN
472                  VARIADOR_C1 := V3 ;
473              ELSE IF V_C1 == 4 THEN
474                  VARIADOR_C1 := V4 ;
475              ELSE IF V_C1 == 5 THEN
476                  VARIADOR_C1 := V5 ;
477              ELSE IF V_C1 == 6 THEN
478                  VARIADOR_C1 := V6 ;
479              ELSE IF V_C1 == 7 THEN
480                  VARIADOR_C1 := V7 ;
481              ELSE IF V_C1 == 8 THEN
482                  VARIADOR_C1 := V8 ;
483              ELSE IF V_C1 == 9 THEN
484                  VARIADOR_C1 := V9 ;
485              ELSE IF V_C1 == 10 THEN
486                  VARIADOR_C1 := V10 ;
487              END_IF
488              T1_C1 := T1_C1 - 1 ;
489              TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
490              temps_1_C1 := TEMPS_C1 ;
491          END_WHILE
492
493          WHILE T2_C1 > 0 DO
494              IF V_C1 == 1 THEN
495                  VARIADOR_C1 := V1 ;
496              ELSE IF V_C1 == 2 THEN
497                  VARIADOR_C1 := V2 ;
498              ELSE IF V_C1 == 3 THEN
499                  VARIADOR_C1 := V3 ;
500              ELSE IF V_C1 == 4 THEN
501                  VARIADOR_C1 := V4 ;
502              ELSE IF V_C1 == 5 THEN
503                  VARIADOR_C1 := V5 ;
504              ELSE IF V_C1 == 6 THEN

```

```

505      VARIADOR_C1 := V6 ;
506      ELSE IF V_C1 == 7 THEN
507      VARIADOR_C1 := V7 ;
508      ELSE IF V_C1 == 8 THEN
509      VARIADOR_C1 := V8 ;
510      ELSE IF V_C1 == 9 THEN
511      VARIADOR_C1 := V9 ;
512      ELSE IF V_C1 == 10 THEN
513      VARIADOR_C1 := V10 ;
514      END_IF
515      T2_C1 := T2_C1 - 1 ;
516      TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
517      temps_2_C1 := TEMPS_C1 ;
518  END_WHILE
519
520  WHILE T3_C1 > 0 DO
521      IF V_C1 == 1 THEN
522      VARIADOR_C1 := V1 ;
523      ELSE IF V_C1 == 2 THEN
524      VARIADOR_C1 := V2 ;
525      ELSE IF V_C1 == 3 THEN
526      VARIADOR_C1 := V3 ;
527      ELSE IF V_C1 == 4 THEN
528      VARIADOR_C1 := V4 ;
529      ELSE IF V_C1 == 5 THEN
530      VARIADOR_C1 := V5 ;
531      ELSE IF V_C1 == 6 THEN
532      VARIADOR_C1 := V6 ;
533      ELSE IF V_C1 == 7 THEN
534      VARIADOR_C1 := V7 ;
535      ELSE IF V_C1 == 8 THEN
536      VARIADOR_C1 := V8 ;
537      ELSE IF V_C1 == 9 THEN
538      VARIADOR_C1 := V9 ;
539      ELSE IF V_C1 == 10 THEN
540      VARIADOR_C1 := V10 ;
541      END_IF
542      T3_C1 := T3_C1 - 1 ;
543      TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
544      temps_3_C1 := TEMPS_C1 ;
545  END_WHILE
546
547  WHILE T4_C1 > 0 DO
548      IF V_C1 == 1 THEN
549      VARIADOR_C1 := V1 ;
550      ELSE IF V_C1 == 2 THEN
551      VARIADOR_C1 := V2 ;
552      ELSE IF V_C1 == 3 THEN
553      VARIADOR_C1 := V3 ;
554      ELSE IF V_C1 == 4 THEN
555      VARIADOR_C1 := V4 ;
556      ELSE IF V_C1 == 5 THEN
557      VARIADOR_C1 := V5 ;
558      ELSE IF V_C1 == 6 THEN
559      VARIADOR_C1 := V6 ;
560      ELSE IF V_C1 == 7 THEN

```

```

561      VARIADOR_C1 := V7 ;
562      ELSE IF V_C1 == 8 THEN
563      VARIADOR_C1 := V8 ;
564      ELSE IF V_C1 == 9 THEN
565      VARIADOR_C1 := V9 ;
566      ELSE IF V_C1 == 10 THEN
567      VARIADOR_C1 := V10 ;
568      END_IF
569      T4_C1 := T4_C1 - 1 ;
570      TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
571      temps_4_C1 := TEMPS_C1 ;
572  END_WHILE
573
574  WHILE T5_C1 > 0 DO
575      IF V_C1 == 1 THEN
576      VARIADOR_C1 := V1 ;
577      ELSE IF V_C1 == 2 THEN
578      VARIADOR_C1 := V2 ;
579      ELSE IF V_C1 == 3 THEN
580      VARIADOR_C1 := V3 ;
581      ELSE IF V_C1 == 4 THEN
582      VARIADOR_C1 := V4 ;
583      ELSE IF V_C1 == 5 THEN
584      VARIADOR_C1 := V5 ;
585      ELSE IF V_C1 == 6 THEN
586      VARIADOR_C1 := V6 ;
587      ELSE IF V_C1 == 7 THEN
588      VARIADOR_C1 := V7 ;
589      ELSE IF V_C1 == 8 THEN
590      VARIADOR_C1 := V8 ;
591      ELSE IF V_C1 == 9 THEN
592      VARIADOR_C1 := V9 ;
593      ELSE IF V_C1 == 10 THEN
594      VARIADOR_C1 := V10 ;
595      END_IF
596      T5_C1 := T5_C1 - 1 ;
597      TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
598      temps_5_C1 := TEMPS_C1 ;
599  END_WHILE
600  END_IF
601
602  IF TRAMS_C1 == 6 THEN
603      V_C1 := intensitat_6_C1 ;
604      T1_C1 := temps_1_C1 ;
605      T2_C1 := temps_2_C1 ;
606      T3_C1 := temps_3_C1 ;
607      T4_C1 := temps_4_C1 ;
608      T5_C1 := temps_5_C1 ;
609      T6_C1 := temps_6_C1 ;
610      TEMPS_C1 := T1_C1 + T2_C1 + T3_C1 + T4_C1 + T5_C1 + T6_C1 ;
611      temps_total_C1 := TEMPS_C1 ;
612      WHILE T1_C1 > 0 DO
613          IF V_C1 == 1 THEN
614              VARIADOR_C1 := V1 ;
615          ELSE IF V_C1 == 2 THEN
616              VARIADOR_C1 := V2 ;

```



```

617         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
618             VARIADOR_C1 := V3 ;
619         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
620             VARIADOR_C1 := V4 ;
621         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
622             VARIADOR_C1 := V5 ;
623         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
624             VARIADOR_C1 := V6 ;
625         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
626             VARIADOR_C1 := V7 ;
627         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
628             VARIADOR_C1 := V8 ;
629         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
630             VARIADOR_C1 := V9 ;
631         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
632             VARIADOR_C1 := V10 ;
633         END_IF
634         T1_C1 := T1_C1 - 1 ;
635         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
636         temps_1_C1 := TEMPS_C1 ;
637     END_WHILE
638
639     WHILE T2_C1 > 0 DO
640         IF V_C1 == 1 THEN
641             VARIADOR_C1 := V1 ;
642         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
643             VARIADOR_C1 := V2 ;
644         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
645             VARIADOR_C1 := V3 ;
646         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
647             VARIADOR_C1 := V4 ;
648         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
649             VARIADOR_C1 := V5 ;
650         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
651             VARIADOR_C1 := V6 ;
652         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
653             VARIADOR_C1 := V7 ;
654         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
655             VARIADOR_C1 := V8 ;
656         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
657             VARIADOR_C1 := V9 ;
658         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
659             VARIADOR_C1 := V10 ;
660         END_IF
661         T2_C1 := T2_C1 - 1 ;
662         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
663         temps_2_C1 := TEMPS_C1 ;
664     END_WHILE
665
666     WHILE T3_C1 > 0 DO
667         IF V_C1 == 1 THEN
668             VARIADOR_C1 := V1 ;
669         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
670             VARIADOR_C1 := V2 ;
671         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
672             VARIADOR_C1 := V3 ;

```

```

673         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
674             VARIADOR_C1 := V4 ;
675         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
676             VARIADOR_C1 := V5 ;
677         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
678             VARIADOR_C1 := V6 ;
679         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
680             VARIADOR_C1 := V7 ;
681         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
682             VARIADOR_C1 := V8 ;
683         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
684             VARIADOR_C1 := V9 ;
685         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
686             VARIADOR_C1 := V10 ;
687         END_IF
688         T3_C1 := T3_C1 - 1 ;
689         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
690         temps_3_C1 := TEMPS_C1 ;
691     END_WHILE
692
693     WHILE T4_C1 > 0 DO
694         IF V_C1 == 1 THEN
695             VARIADOR_C1 := V1 ;
696         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
697             VARIADOR_C1 := V2 ;
698         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
699             VARIADOR_C1 := V3 ;
700         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
701             VARIADOR_C1 := V4 ;
702         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
703             VARIADOR_C1 := V5 ;
704         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
705             VARIADOR_C1 := V6 ;
706         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
707             VARIADOR_C1 := V7 ;
708         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
709             VARIADOR_C1 := V8 ;
710         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
711             VARIADOR_C1 := V9 ;
712         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
713             VARIADOR_C1 := V10 ;
714         END_IF
715         T4_C1 := T4_C1 - 1 ;
716         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
717         temps_4_C1 := TEMPS_C1 ;
718     END_WHILE
719
720     WHILE T5_C1 > 0 DO
721         IF V_C1 == 1 THEN
722             VARIADOR_C1 := V1 ;
723         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
724             VARIADOR_C1 := V2 ;
725         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
726             VARIADOR_C1 := V3 ;
727         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
728             VARIADOR_C1 := V4 ;

```

```

729         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
730             VARIADOR_C1 := V5 ;
731         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
732             VARIADOR_C1 := V6 ;
733         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
734             VARIADOR_C1 := V7 ;
735         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
736             VARIADOR_C1 := V8 ;
737         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
738             VARIADOR_C1 := V9 ;
739         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
740             VARIADOR_C1 := V10 ;
741         END_IF
742         T5_C1 := T5_C1 - 1 ;
743         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
744         temps_5_C1 := TEMPS_C1 ;
745     END_WHILE
746
747     WHILE T6_C1 > 0 DO
748         IF V_C1 == 1 THEN
749             VARIADOR_C1 := V1 ;
750         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
751             VARIADOR_C1 := V2 ;
752         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
753             VARIADOR_C1 := V3 ;
754         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
755             VARIADOR_C1 := V4 ;
756         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
757             VARIADOR_C1 := V5 ;
758         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
759             VARIADOR_C1 := V6 ;
760         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
761             VARIADOR_C1 := V7 ;
762         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
763             VARIADOR_C1 := V8 ;
764         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
765             VARIADOR_C1 := V9 ;
766         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
767             VARIADOR_C1 := V10 ;
768         END_IF
769         T6_C1 := T6_C1 - 1 ;
770         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
771         temps_6_C1 := TEMPS_C1 ;
772     END_WHILE
773 END_IF
774
775 IF TRAMS_C1 == 7 THEN
776     V_C1 := intensitat_7_C1 ;
777     T1_C1 := temps_1_C1 ;
778     T2_C1 := temps_2_C1 ;
779     T3_C1 := temps_3_C1 ;
780     T4_C1 := temps_4_C1 ;
781     T5_C1 := temps_5_C1 ;
782     T6_C1 := temps_6_C1 ;
783     T7_C1 := temps_7_C1 ;
784     TEMPS_C1 := T1_C1 + T2_C1 + T3_C1 + T4_C1 + T5_C1 + T6_C1 + T7_C1

```

```

785      ;
786      temps_total_C1 := TEMPS_C1 ;
787      WHILE T1_C1 > 0 DO
788          IF V_C1 == 1 THEN
789              VARIADOR_C1 := V1 ;
790          ELSE IF V_C1 == 2 THEN
791              VARIADOR_C1 := V2 ;
792          ELSE IF V_C1 == 3 THEN
793              VARIADOR_C1 := V3 ;
794          ELSE IF V_C1 == 4 THEN
795              VARIADOR_C1 := V4 ;
796          ELSE IF V_C1 == 5 THEN
797              VARIADOR_C1 := V5 ;
798          ELSE IF V_C1 == 6 THEN
799              VARIADOR_C1 := V6 ;
800          ELSE IF V_C1 == 7 THEN
801              VARIADOR_C1 := V7 ;
802          ELSE IF V_C1 == 8 THEN
803              VARIADOR_C1 := V8 ;
804          ELSE IF V_C1 == 9 THEN
805              VARIADOR_C1 := V9 ;
806          ELSE IF V_C1 == 10 THEN
807              VARIADOR_C1 := V10 ;
808          END_IF
809          T1_C1 := T1_C1 - 1 ;
810          TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
811          temps_1_C1 := TEMPS_C1 ;
812      END_WHILE
813      WHILE T2_C1 > 0 DO
814          IF V_C1 == 1 THEN
815              VARIADOR_C1 := V1 ;
816          ELSE IF V_C1 == 2 THEN
817              VARIADOR_C1 := V2 ;
818          ELSE IF V_C1 == 3 THEN
819              VARIADOR_C1 := V3 ;
820          ELSE IF V_C1 == 4 THEN
821              VARIADOR_C1 := V4 ;
822          ELSE IF V_C1 == 5 THEN
823              VARIADOR_C1 := V5 ;
824          ELSE IF V_C1 == 6 THEN
825              VARIADOR_C1 := V6 ;
826          ELSE IF V_C1 == 7 THEN
827              VARIADOR_C1 := V7 ;
828          ELSE IF V_C1 == 8 THEN
829              VARIADOR_C1 := V8 ;
830          ELSE IF V_C1 == 9 THEN
831              VARIADOR_C1 := V9 ;
832          ELSE IF V_C1 == 10 THEN
833              VARIADOR_C1 := V10 ;
834          END_IF
835          T2_C1 := T2_C1 - 1 ;
836          TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
837          temps_2_C1 := TEMPS_C1 ;
838      END_WHILE
839
840      WHILE T3_C1 > 0 DO

```

```

841         IF V_C1 == 1 THEN
842             VARIADOR_C1 := V1 ;
843         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
844             VARIADOR_C1 := V2 ;
845         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
846             VARIADOR_C1 := V3 ;
847         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
848             VARIADOR_C1 := V4 ;
849         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
850             VARIADOR_C1 := V5 ;
851         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
852             VARIADOR_C1 := V6 ;
853         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
854             VARIADOR_C1 := V7 ;
855         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
856             VARIADOR_C1 := V8 ;
857         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
858             VARIADOR_C1 := V9 ;
859         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
860             VARIADOR_C1 := V10 ;
861         END_IF
862         T3_C1 := T3_C1 - 1 ;
863         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
864         temps_3_C1 := TEMPS_C1 ;
865     END_WHILE
866
867     WHILE T4_C1 > 0 DO
868         IF V_C1 == 1 THEN
869             VARIADOR_C1 := V1 ;
870         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
871             VARIADOR_C1 := V2 ;
872         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
873             VARIADOR_C1 := V3 ;
874         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
875             VARIADOR_C1 := V4 ;
876         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
877             VARIADOR_C1 := V5 ;
878         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
879             VARIADOR_C1 := V6 ;
880         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
881             VARIADOR_C1 := V7 ;
882         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
883             VARIADOR_C1 := V8 ;
884         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
885             VARIADOR_C1 := V9 ;
886         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
887             VARIADOR_C1 := V10 ;
888         END_IF
889         T4_C1 := T4_C1 - 1 ;
890         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
891         temps_4_C1 := TEMPS_C1 ;
892     END_WHILE
893
894     WHILE T5_C1 > 0 DO
895         IF V_C1 == 1 THEN
896             VARIADOR_C1 := V1 ;

```

```

897         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
898             VARIADOR_C1 := V2 ;
899         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
900             VARIADOR_C1 := V3 ;
901         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
902             VARIADOR_C1 := V4 ;
903         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
904             VARIADOR_C1 := V5 ;
905         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
906             VARIADOR_C1 := V6 ;
907         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
908             VARIADOR_C1 := V7 ;
909         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
910             VARIADOR_C1 := V8 ;
911         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
912             VARIADOR_C1 := V9 ;
913         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
914             VARIADOR_C1 := V10 ;
915         END_IF
916         T5_C1 := T5_C1 - 1 ;
917         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
918         temps_5_C1 := TEMPS_C1 ;
919     END_WHILE
920
921     WHILE T6_C1 > 0 DO
922         IF V_C1 == 1 THEN
923             VARIADOR_C1 := V1 ;
924         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
925             VARIADOR_C1 := V2 ;
926         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
927             VARIADOR_C1 := V3 ;
928         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
929             VARIADOR_C1 := V4 ;
930         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
931             VARIADOR_C1 := V5 ;
932         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
933             VARIADOR_C1 := V6 ;
934         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
935             VARIADOR_C1 := V7 ;
936         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
937             VARIADOR_C1 := V8 ;
938         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
939             VARIADOR_C1 := V9 ;
940         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
941             VARIADOR_C1 := V10 ;
942         END_IF
943         T6_C1 := T6_C1 - 1 ;
944         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
945         temps_6_C1 := TEMPS_C1 ;
946     END_WHILE
947
948     WHILE T7_C1 > 0 DO
949         IF V_C1 == 1 THEN
950             VARIADOR_C1 := V1 ;
951         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
952             VARIADOR_C1 := V2 ;

```

```

953         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
954             VARIADOR_C1 := V3 ;
955         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
956             VARIADOR_C1 := V4 ;
957         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
958             VARIADOR_C1 := V5 ;
959         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
960             VARIADOR_C1 := V6 ;
961         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
962             VARIADOR_C1 := V7 ;
963         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
964             VARIADOR_C1 := V8 ;
965         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
966             VARIADOR_C1 := V9 ;
967         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
968             VARIADOR_C1 := V10 ;
969         END_IF
970         T7_C1 := T7_C1 - 1 ;
971         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
972         temps_7_C1 := TEMPS_C1 ;
973     END_WHILE
974 END_IF
975
976 IF TRAMS_C1 == 8 THEN
977     V_C1 := intensitat_8_C1 ;
978     T1_C1 := temps_1_C1 ;
979     T2_C1 := temps_2_C1 ;
980     T3_C1 := temps_3_C1 ;
981     T4_C1 := temps_4_C1 ;
982     T5_C1 := temps_5_C1 ;
983     T6_C1 := temps_6_C1 ;
984     T7_C1 := temps_7_C1 ;
985     T8_C1 := temps_8_C1 ;
986     TEMPS_C1 := T1_C1 + T2_C1 + T3_C1 + T4_C1 + T5_C1 + T6_C1 + T7_C1
+ T8_C1 ;
987     temps_total_C1 := TEMPS_C1 ;
988     WHILE T1_C1 > 0 DO
989         IF V_C1 == 1 THEN
990             VARIADOR_C1 := V1 ;
991         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
992             VARIADOR_C1 := V2 ;
993         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
994             VARIADOR_C1 := V3 ;
995         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
996             VARIADOR_C1 := V4 ;
997         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
998             VARIADOR_C1 := V5 ;
999         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1000             VARIADOR_C1 := V6 ;
1001         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1002             VARIADOR_C1 := V7 ;
1003         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1004             VARIADOR_C1 := V8 ;
1005         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1006             VARIADOR_C1 := V9 ;
1007         ELSE IF V_C1 == 10 THEN

```

```

1008          VARIADOR_C1 := V10 ;
1009      END_IF
1010      T1_C1 := T1_C1 - 1 ;
1011      TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1012      temps_1_C1 := TEMPS_C1 ;
1013  END_WHILE
1014
1015  WHILE T2_C1 > 0 DO
1016      IF V_C1 == 1 THEN
1017          VARIADOR_C1 := V1 ;
1018      ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1019          VARIADOR_C1 := V2 ;
1020      ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1021          VARIADOR_C1 := V3 ;
1022      ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1023          VARIADOR_C1 := V4 ;
1024      ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1025          VARIADOR_C1 := V5 ;
1026      ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1027          VARIADOR_C1 := V6 ;
1028      ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1029          VARIADOR_C1 := V7 ;
1030      ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1031          VARIADOR_C1 := V8 ;
1032      ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1033          VARIADOR_C1 := V9 ;
1034      ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1035          VARIADOR_C1 := V10 ;
1036      END_IF
1037      T2_C1 := T2_C1 - 1 ;
1038      TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1039      temps_2_C1 := TEMPS_C1 ;
1040  END_WHILE
1041
1042  WHILE T3_C1 > 0 DO
1043      IF V_C1 == 1 THEN
1044          VARIADOR_C1 := V1 ;
1045      ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1046          VARIADOR_C1 := V2 ;
1047      ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1048          VARIADOR_C1 := V3 ;
1049      ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1050          VARIADOR_C1 := V4 ;
1051      ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1052          VARIADOR_C1 := V5 ;
1053      ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1054          VARIADOR_C1 := V6 ;
1055      ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1056          VARIADOR_C1 := V7 ;
1057      ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1058          VARIADOR_C1 := V8 ;
1059      ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1060          VARIADOR_C1 := V9 ;
1061      ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1062          VARIADOR_C1 := V10 ;
1063      END_IF

```



```

1064         T3_C1 := T3_C1 - 1 ;
1065         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1066         temps_3_C1 := TEMPS_C1 ;
1067     END_WHILE
1068
1069     WHILE T4_C1 > 0 DO
1070         IF V_C1 == 1 THEN
1071             VARIADOR_C1 := V1 ;
1072         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1073             VARIADOR_C1 := V2 ;
1074         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1075             VARIADOR_C1 := V3 ;
1076         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1077             VARIADOR_C1 := V4 ;
1078         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1079             VARIADOR_C1 := V5 ;
1080         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1081             VARIADOR_C1 := V6 ;
1082         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1083             VARIADOR_C1 := V7 ;
1084         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1085             VARIADOR_C1 := V8 ;
1086         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1087             VARIADOR_C1 := V9 ;
1088         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1089             VARIADOR_C1 := V10 ;
1090         END_IF
1091         T4_C1 := T4_C1 - 1 ;
1092         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1093         temps_4_C1 := TEMPS_C1 ;
1094     END_WHILE
1095
1096     WHILE T5_C1 > 0 DO
1097         IF V_C1 == 1 THEN
1098             VARIADOR_C1 := V1 ;
1099         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1100             VARIADOR_C1 := V2 ;
1101         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1102             VARIADOR_C1 := V3 ;
1103         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1104             VARIADOR_C1 := V4 ;
1105         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1106             VARIADOR_C1 := V5 ;
1107         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1108             VARIADOR_C1 := V6 ;
1109         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1110             VARIADOR_C1 := V7 ;
1111         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1112             VARIADOR_C1 := V8 ;
1113         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1114             VARIADOR_C1 := V9 ;
1115         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1116             VARIADOR_C1 := V10 ;
1117         END_IF
1118         T5_C1 := T5_C1 - 1 ;
1119         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;

```

```

1120         temps_5_C1 := TEMPS_C1 ;
1121     END_WHILE
1122
1123     WHILE T6_C1 > 0 DO
1124         IF V_C1 == 1 THEN
1125             VARIADOR_C1 := V1 ;
1126         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1127             VARIADOR_C1 := V2 ;
1128         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1129             VARIADOR_C1 := V3 ;
1130         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1131             VARIADOR_C1 := V4 ;
1132         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1133             VARIADOR_C1 := V5 ;
1134         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1135             VARIADOR_C1 := V6 ;
1136         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1137             VARIADOR_C1 := V7 ;
1138         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1139             VARIADOR_C1 := V8 ;
1140         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1141             VARIADOR_C1 := V9 ;
1142         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1143             VARIADOR_C1 := V10 ;
1144         END_IF
1145         T6_C1 := T6_C1 - 1 ;
1146         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1147         temps_6_C1 := TEMPS_C1 ;
1148     END_WHILE
1149
1150     WHILE T7_C1 > 0 DO
1151         IF V_C1 == 1 THEN
1152             VARIADOR_C1 := V1 ;
1153         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1154             VARIADOR_C1 := V2 ;
1155         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1156             VARIADOR_C1 := V3 ;
1157         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1158             VARIADOR_C1 := V4 ;
1159         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1160             VARIADOR_C1 := V5 ;
1161         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1162             VARIADOR_C1 := V6 ;
1163         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1164             VARIADOR_C1 := V7 ;
1165         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1166             VARIADOR_C1 := V8 ;
1167         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1168             VARIADOR_C1 := V9 ;
1169         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1170             VARIADOR_C1 := V10 ;
1171         END_IF
1172         T7_C1 := T7_C1 - 1 ;
1173         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1174         temps_7_C1 := TEMPS_C1 ;
1175     END_WHILE

```

```

1176
1177     WHILE T8_C1 > 0 DO
1178         IF V_C1 == 1 THEN
1179             VARIADOR_C1 := V1 ;
1180         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1181             VARIADOR_C1 := V2 ;
1182         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1183             VARIADOR_C1 := V3 ;
1184         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1185             VARIADOR_C1 := V4 ;
1186         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1187             VARIADOR_C1 := V5 ;
1188         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1189             VARIADOR_C1 := V6 ;
1190         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1191             VARIADOR_C1 := V7 ;
1192         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1193             VARIADOR_C1 := V8 ;
1194         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1195             VARIADOR_C1 := V9 ;
1196         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1197             VARIADOR_C1 := V10 ;
1198         END_IF
1199         T8_C1 := T8_C1 - 1 ;
1200         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1201         temps_8_C1 := TEMPS_C1 ;
1202     END_WHILE
1203 END_IF
1204
1205 IF TRAMS_C1 == 9 THEN
1206     V_C1 := intensitat_9_C1 ;
1207     T1_C1 := temps_1_C1 ;
1208     T2_C1 := temps_2_C1 ;
1209     T3_C1 := temps_3_C1 ;
1210     T4_C1 := temps_4_C1 ;
1211     T5_C1 := temps_5_C1 ;
1212     T6_C1 := temps_6_C1 ;
1213     T7_C1 := temps_7_C1 ;
1214     T8_C1 := temps_8_C1 ;
1215     T9_C1 := temps_9_C1 ;
1216     TEMPS_C1 := T1_C1 + T2_C1 + T3_C1 + T4_C1 + T5_C1 + T6_C1 + T7_C1
+ T8_C1 + T9_C1 ;
1217     temps_total_C1 := TEMPS_C1 ;
1218     WHILE T1_C1 > 0 DO
1219         IF V_C1 == 1 THEN
1220             VARIADOR_C1 := V1 ;
1221         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1222             VARIADOR_C1 := V2 ;
1223         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1224             VARIADOR_C1 := V3 ;
1225         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1226             VARIADOR_C1 := V4 ;
1227         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1228             VARIADOR_C1 := V5 ;
1229         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1230             VARIADOR_C1 := V6 ;

```

```

1231      ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1232          VARIADOR_C1 := V7 ;
1233      ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1234          VARIADOR_C1 := V8 ;
1235      ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1236          VARIADOR_C1 := V9 ;
1237      ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1238          VARIADOR_C1 := V10 ;
1239      END_IF
1240      T1_C1 := T1_C1 - 1 ;
1241      TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1242      temps_1_C1 := TEMPS_C1 ;
1243  END_WHILE
1244
1245  WHILE T2_C1 > 0 DO
1246      IF V_C1 == 1 THEN
1247          VARIADOR_C1 := V1 ;
1248      ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1249          VARIADOR_C1 := V2 ;
1250      ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1251          VARIADOR_C1 := V3 ;
1252      ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1253          VARIADOR_C1 := V4 ;
1254      ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1255          VARIADOR_C1 := V5 ;
1256      ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1257          VARIADOR_C1 := V6 ;
1258      ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1259          VARIADOR_C1 := V7 ;
1260      ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1261          VARIADOR_C1 := V8 ;
1262      ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1263          VARIADOR_C1 := V9 ;
1264      ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1265          VARIADOR_C1 := V10 ;
1266      END_IF
1267      T2_C1 := T2_C1 - 1 ;
1268      TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1269      temps_2_C1 := TEMPS_C1 ;
1270  END_WHILE
1271
1272  WHILE T3_C1 > 0 DO
1273      IF V_C1 == 1 THEN
1274          VARIADOR_C1 := V1 ;
1275      ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1276          VARIADOR_C1 := V2 ;
1277      ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1278          VARIADOR_C1 := V3 ;
1279      ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1280          VARIADOR_C1 := V4 ;
1281      ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1282          VARIADOR_C1 := V5 ;
1283      ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1284          VARIADOR_C1 := V6 ;
1285      ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1286          VARIADOR_C1 := V7 ;

```

```

1287         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1288             VARIADOR_C1 := V8 ;
1289         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1290             VARIADOR_C1 := V9 ;
1291         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1292             VARIADOR_C1 := V10 ;
1293         END_IF
1294         T3_C1 := T3_C1 - 1 ;
1295         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1296         temps_3_C1 := TEMPS_C1 ;
1297     END_WHILE
1298
1299     WHILE T4_C1 > 0 DO
1300         IF V_C1 == 1 THEN
1301             VARIADOR_C1 := V1 ;
1302         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1303             VARIADOR_C1 := V2 ;
1304         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1305             VARIADOR_C1 := V3 ;
1306         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1307             VARIADOR_C1 := V4 ;
1308         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1309             VARIADOR_C1 := V5 ;
1310         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1311             VARIADOR_C1 := V6 ;
1312         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1313             VARIADOR_C1 := V7 ;
1314         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1315             VARIADOR_C1 := V8 ;
1316         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1317             VARIADOR_C1 := V9 ;
1318         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1319             VARIADOR_C1 := V10 ;
1320         END_IF
1321         T4_C1 := T4_C1 - 1 ;
1322         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1323         temps_4_C1 := TEMPS_C1 ;
1324     END_WHILE
1325
1326     WHILE T5_C1 > 0 DO
1327         IF V_C1 == 1 THEN
1328             VARIADOR_C1 := V1 ;
1329         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1330             VARIADOR_C1 := V2 ;
1331         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1332             VARIADOR_C1 := V3 ;
1333         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1334             VARIADOR_C1 := V4 ;
1335         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1336             VARIADOR_C1 := V5 ;
1337         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1338             VARIADOR_C1 := V6 ;
1339         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1340             VARIADOR_C1 := V7 ;
1341         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1342             VARIADOR_C1 := V8 ;

```

```

1343         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1344             VARIADOR_C1 := V9 ;
1345         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1346             VARIADOR_C1 := V10 ;
1347         END_IF
1348         T5_C1 := T5_C1 - 1 ;
1349         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1350         temps_5_C1 := TEMPS_C1 ;
1351     END_WHILE
1352
1353     WHILE T6_C1 > 0 DO
1354         IF V_C1 == 1 THEN
1355             VARIADOR_C1 := V1 ;
1356         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1357             VARIADOR_C1 := V2 ;
1358         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1359             VARIADOR_C1 := V3 ;
1360         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1361             VARIADOR_C1 := V4 ;
1362         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1363             VARIADOR_C1 := V5 ;
1364         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1365             VARIADOR_C1 := V6 ;
1366         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1367             VARIADOR_C1 := V7 ;
1368         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1369             VARIADOR_C1 := V8 ;
1370         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1371             VARIADOR_C1 := V9 ;
1372         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1373             VARIADOR_C1 := V10 ;
1374         END_IF
1375         T6_C1 := T6_C1 - 1 ;
1376         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1377         temps_6_C1 := TEMPS_C1 ;
1378     END_WHILE
1379
1380     WHILE T7_C1 > 0 DO
1381         IF V_C1 == 1 THEN
1382             VARIADOR_C1 := V1 ;
1383         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1384             VARIADOR_C1 := V2 ;
1385         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1386             VARIADOR_C1 := V3 ;
1387         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1388             VARIADOR_C1 := V4 ;
1389         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1390             VARIADOR_C1 := V5 ;
1391         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1392             VARIADOR_C1 := V6 ;
1393         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1394             VARIADOR_C1 := V7 ;
1395         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1396             VARIADOR_C1 := V8 ;
1397         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1398             VARIADOR_C1 := V9 ;

```

```

1399         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1400             VARIADOR_C1 := V10 ;
1401         END_IF
1402         T7_C1 := T7_C1 - 1 ;
1403         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1404         temps_7_C1 := TEMPS_C1 ;
1405     END_WHILE
1406
1407     WHILE T8_C1 > 0 DO
1408         IF V_C1 == 1 THEN
1409             VARIADOR_C1 := V1 ;
1410         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1411             VARIADOR_C1 := V2 ;
1412         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1413             VARIADOR_C1 := V3 ;
1414         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1415             VARIADOR_C1 := V4 ;
1416         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1417             VARIADOR_C1 := V5 ;
1418         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1419             VARIADOR_C1 := V6 ;
1420         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1421             VARIADOR_C1 := V7 ;
1422         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1423             VARIADOR_C1 := V8 ;
1424         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1425             VARIADOR_C1 := V9 ;
1426         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1427             VARIADOR_C1 := V10 ;
1428         END_IF
1429         T8_C1 := T8_C1 - 1 ;
1430         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1431         temps_8_C1 := TEMPS_C1 ;
1432     END_WHILE
1433
1434     WHILE T9_C1 > 0 DO
1435         IF V_C1 == 1 THEN
1436             VARIADOR_C1 := V1 ;
1437         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1438             VARIADOR_C1 := V2 ;
1439         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1440             VARIADOR_C1 := V3 ;
1441         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1442             VARIADOR_C1 := V4 ;
1443         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1444             VARIADOR_C1 := V5 ;
1445         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1446             VARIADOR_C1 := V6 ;
1447         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1448             VARIADOR_C1 := V7 ;
1449         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1450             VARIADOR_C1 := V8 ;
1451         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1452             VARIADOR_C1 := V9 ;
1453         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1454             VARIADOR_C1 := V10 ;

```

```

1455         END_IF
1456         T9_C1 := T9_C1 - 1;
1457         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1;
1458         temps_9_C1 := TEMPS_C1;
1459     END_WHILE
1460 END_IF
1461
1462 IF TRAMS_C1 == 10 THEN
1463     V_C1 := intensitat_10_C1;
1464     T1_C1 := temps_1_C1;
1465     T2_C1 := temps_2_C1;
1466     T3_C1 := temps_3_C1;
1467     T4_C1 := temps_4_C1;
1468     T5_C1 := temps_5_C1;
1469     T6_C1 := temps_6_C1;
1470     T7_C1 := temps_7_C1;
1471     T8_C1 := temps_8_C1;
1472     T9_C1 := temps_9_C1;
1473     T10_C1 := temps_10_C1;
1474     TEMPS_C1 := T1_C1 + T2_C1 + T3_C1 + T4_C1 + T5_C1 + T6_C1 + T7_C1
+ T8_C1 + T9_C1 + T10_C1;
1475     temps_total_C1 := TEMPS_C1;
1476     WHILE T1_C1 > 0 DO
1477         IF V_C1 == 1 THEN
1478             VARIADOR_C1 := V1;
1479         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1480             VARIADOR_C1 := V2;
1481         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1482             VARIADOR_C1 := V3;
1483         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1484             VARIADOR_C1 := V4;
1485         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1486             VARIADOR_C1 := V5;
1487         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1488             VARIADOR_C1 := V6;
1489         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1490             VARIADOR_C1 := V7;
1491         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1492             VARIADOR_C1 := V8;
1493         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1494             VARIADOR_C1 := V9;
1495         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1496             VARIADOR_C1 := V10;
1497         END_IF
1498         T1_C1 := T1_C1 - 1;
1499         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1;
1500         temps_1_C1 := TEMPS_C1;
1501     END_WHILE
1502
1503     WHILE T2_C1 > 0 DO
1504         IF V_C1 == 1 THEN
1505             VARIADOR_C1 := V1;
1506         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1507             VARIADOR_C1 := V2;
1508         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1509             VARIADOR_C1 := V3;

```



```

1510      ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1511      VARIADOR_C1 := V4 ;
1512      ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1513      VARIADOR_C1 := V5 ;
1514      ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1515      VARIADOR_C1 := V6 ;
1516      ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1517      VARIADOR_C1 := V7 ;
1518      ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1519      VARIADOR_C1 := V8 ;
1520      ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1521      VARIADOR_C1 := V9 ;
1522      ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1523      VARIADOR_C1 := V10 ;
1524      END_IF
1525      T2_C1 := T2_C1 - 1 ;
1526      TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1527      temps_2_C1 := TEMPS_C1 ;
1528  END_WHILE
1529
1530  WHILE T3_C1 > 0 DO
1531      IF V_C1 == 1 THEN
1532      VARIADOR_C1 := V1 ;
1533      ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1534      VARIADOR_C1 := V2 ;
1535      ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1536      VARIADOR_C1 := V3 ;
1537      ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1538      VARIADOR_C1 := V4 ;
1539      ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1540      VARIADOR_C1 := V5 ;
1541      ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1542      VARIADOR_C1 := V6 ;
1543      ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1544      VARIADOR_C1 := V7 ;
1545      ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1546      VARIADOR_C1 := V8 ;
1547      ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1548      VARIADOR_C1 := V9 ;
1549      ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1550      VARIADOR_C1 := V10 ;
1551      END_IF
1552      T3_C1 := T3_C1 - 1 ;
1553      TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1554      temps_3_C1 := TEMPS_C1 ;
1555  END_WHILE
1556
1557  WHILE T4_C1 > 0 DO
1558      IF V_C1 == 1 THEN
1559      VARIADOR_C1 := V1 ;
1560      ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1561      VARIADOR_C1 := V2 ;
1562      ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1563      VARIADOR_C1 := V3 ;
1564      ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1565      VARIADOR_C1 := V4 ;

```

```

1566         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1567             VARIADOR_C1 := V5 ;
1568         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1569             VARIADOR_C1 := V6 ;
1570         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1571             VARIADOR_C1 := V7 ;
1572         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1573             VARIADOR_C1 := V8 ;
1574         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1575             VARIADOR_C1 := V9 ;
1576         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1577             VARIADOR_C1 := V10 ;
1578         END_IF
1579         T4_C1 := T4_C1 - 1 ;
1580         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1581         temps_4_C1 := TEMPS_C1 ;
1582     END_WHILE
1583
1584     WHILE T5_C1 > 0 DO
1585         IF V_C1 == 1 THEN
1586             VARIADOR_C1 := V1 ;
1587         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1588             VARIADOR_C1 := V2 ;
1589         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1590             VARIADOR_C1 := V3 ;
1591         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1592             VARIADOR_C1 := V4 ;
1593         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1594             VARIADOR_C1 := V5 ;
1595         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1596             VARIADOR_C1 := V6 ;
1597         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1598             VARIADOR_C1 := V7 ;
1599         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1600             VARIADOR_C1 := V8 ;
1601         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1602             VARIADOR_C1 := V9 ;
1603         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1604             VARIADOR_C1 := V10 ;
1605         END_IF
1606         T5_C1 := T5_C1 - 1 ;
1607         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1608         temps_5_C1 := TEMPS_C1 ;
1609     END_WHILE
1610
1611     WHILE T6_C1 > 0 DO
1612         IF V_C1 == 1 THEN
1613             VARIADOR_C1 := V1 ;
1614         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1615             VARIADOR_C1 := V2 ;
1616         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1617             VARIADOR_C1 := V3 ;
1618         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1619             VARIADOR_C1 := V4 ;
1620         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1621             VARIADOR_C1 := V5 ;

```

```

1622         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1623             VARIADOR_C1 := V6 ;
1624         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1625             VARIADOR_C1 := V7 ;
1626         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1627             VARIADOR_C1 := V8 ;
1628         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1629             VARIADOR_C1 := V9 ;
1630         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1631             VARIADOR_C1 := V10 ;
1632         END_IF
1633         T6_C1 := T6_C1 - 1 ;
1634         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1635         temps_6_C1 := TEMPS_C1 ;
1636     END_WHILE
1637
1638     WHILE T7_C1 > 0 DO
1639         IF V_C1 == 1 THEN
1640             VARIADOR_C1 := V1 ;
1641         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1642             VARIADOR_C1 := V2 ;
1643         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1644             VARIADOR_C1 := V3 ;
1645         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1646             VARIADOR_C1 := V4 ;
1647         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1648             VARIADOR_C1 := V5 ;
1649         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1650             VARIADOR_C1 := V6 ;
1651         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1652             VARIADOR_C1 := V7 ;
1653         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1654             VARIADOR_C1 := V8 ;
1655         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1656             VARIADOR_C1 := V9 ;
1657         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1658             VARIADOR_C1 := V10 ;
1659         END_IF
1660         T7_C1 := T7_C1 - 1 ;
1661         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1662         temps_7_C1 := TEMPS_C1 ;
1663     END_WHILE
1664
1665     WHILE T8_C1 > 0 DO
1666         IF V_C1 == 1 THEN
1667             VARIADOR_C1 := V1 ;
1668         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1669             VARIADOR_C1 := V2 ;
1670         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1671             VARIADOR_C1 := V3 ;
1672         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1673             VARIADOR_C1 := V4 ;
1674         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1675             VARIADOR_C1 := V5 ;
1676         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1677             VARIADOR_C1 := V6 ;

```

```

1678         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1679             VARIADOR_C1 := V7 ;
1680         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1681             VARIADOR_C1 := V8 ;
1682         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1683             VARIADOR_C1 := V9 ;
1684         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1685             VARIADOR_C1 := V10 ;
1686         END_IF
1687         T8_C1 := T8_C1 - 1 ;
1688         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1689         temps_8_C1 := TEMPS_C1 ;
1690     END_WHILE
1691
1692     WHILE T9_C1 > 0 DO
1693         IF V_C1 == 1 THEN
1694             VARIADOR_C1 := V1 ;
1695         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1696             VARIADOR_C1 := V2 ;
1697         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1698             VARIADOR_C1 := V3 ;
1699         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1700             VARIADOR_C1 := V4 ;
1701         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1702             VARIADOR_C1 := V5 ;
1703         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1704             VARIADOR_C1 := V6 ;
1705         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1706             VARIADOR_C1 := V7 ;
1707         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1708             VARIADOR_C1 := V8 ;
1709         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1710             VARIADOR_C1 := V9 ;
1711         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1712             VARIADOR_C1 := V10 ;
1713         END_IF
1714         T9_C1 := T9_C1 - 1 ;
1715         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1716         temps_9_C1 := TEMPS_C1 ;
1717     END_WHILE
1718
1719     WHILE T10_C1 > 0 DO
1720         IF V_C1 == 1 THEN
1721             VARIADOR_C1 := V1 ;
1722         ELSE IF V_C1 == 2 THEN
1723             VARIADOR_C1 := V2 ;
1724         ELSE IF V_C1 == 3 THEN
1725             VARIADOR_C1 := V3 ;
1726         ELSE IF V_C1 == 4 THEN
1727             VARIADOR_C1 := V4 ;
1728         ELSE IF V_C1 == 5 THEN
1729             VARIADOR_C1 := V5 ;
1730         ELSE IF V_C1 == 6 THEN
1731             VARIADOR_C1 := V6 ;
1732         ELSE IF V_C1 == 7 THEN
1733             VARIADOR_C1 := V7 ;

```

```
1734         ELSE IF V_C1 == 8 THEN
1735             VARIADOR_C1 := V8 ;
1736         ELSE IF V_C1 == 9 THEN
1737             VARIADOR_C1 := V9 ;
1738         ELSE IF V_C1 == 10 THEN
1739             VARIADOR_C1 := V10 ;
1740         END_IF
1741         T10_C1 := T10_C1 - 1 ;
1742         TEMPS_C1 := TEMPS_C1 - 1 ;
1743         temps_10_C1 := TEMPS_C1 ;
1744     END_WHILE
1745 END_IF
1746
```

```

1      IF MINSUAU30_C2 == TRUE THEN
2          WHILE TEMPS_C2 > 0 DO
3              IF TEMPS_C2 > 29 THEN
4                  VARIADOR_C2 := V1 ;
5              ELSE IF 29 >= TEMPS_C2 > 26 THEN
6                  VARIADOR_C2 := V2 ;
7              ELSE IF 26 >= TEMPS_C2 > 21 THEN
8                  VARIADOR_C2 := V3 ;
9              ELSE IF 21 >= TEMPS_C2 > 11 THEN
10                 VARIADOR_C2 := V4 ;
11             ELSE IF 11 >= TEMPS_C2 > 6 THEN
12                 VARIADOR_C2 := V3 ;
13             ELSE IF 6 >= TEMPS_C2 > 1 THEN
14                 VARIADOR_C2 := V2 ;
15             ELSE IF 1 >= TEMPS_C2 > 0 THEN
16                 VARIADOR_C2 := V1
17             END_IF
18             TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
19         END_WHILE
20         VARIADOR_C2 := 0 ;
21     END_IF
22
23     IF MINSUAU60_C2 == TRUE THEN
24         WHILE TEMPS_C2 > 0 DO
25             IF TEMPS_C2 > 58 THEN
26                 VARIADOR_C2 := V1 ;
27             ELSE IF 58 >= TEMPS_C2 > 52 THEN
28                 VARIADOR_C2 := V2 ;
29             ELSE IF 52 >= TEMPS_C2 > 42 THEN
30                 VARIADOR_C2 := V3 ;
31             ELSE IF 42 >= TEMPS_C2 > 22 THEN
32                 VARIADOR_C2 := V4 ;
33             ELSE IF 22 >= TEMPS_C2 > 12 THEN
34                 VARIADOR_C2 := V3 ;
35             ELSE IF 12 >= TEMPS_C2 > 2 THEN
36                 VARIADOR_C2 := V2 ;
37             ELSE IF 2 >= TEMPS_C2 > 0 THEN
38                 VARIADOR_C2 := V1
39             END_IF
40             TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
41         END_WHILE
42         VARIADOR_C2 := 0 ;
43     END_IF
44
45     IF MINNORM30_C2 == TRUE THEN
46         WHILE TEMPS_C2 > 0 DO
47             IF TEMPS_C2 > 29 THEN
48                 VARIADOR_C2 := V1 ;
49             ELSE IF 29 >= TEMPS_C2 > 28 THEN
50                 VARIADOR_C2 := V2 ;
51             ELSE IF 28 >= TEMPS_C2 > 26 THEN
52                 VARIADOR_C2 := V3 ;
53             ELSE IF 26 >= TEMPS_C2 > 22 THEN
54                 VARIADOR_C2 := V4 ;
55             ELSE IF 22 >= TEMPS_C2 > 16 THEN
56                 VARIADOR_C2 := V5 ;

```

```

57         ELSE IF 16 >= TEMPS_C2 > 6 THEN
58             VARIADOR_C2 := V6 ;
59         ELSE IF 6 >= TEMPS_C2 > 3 THEN
60             VARIADOR_C2 := V7 ;
61         ELSE IF 3 >= TEMPS_C2 > 2 THEN
62             VARIADOR_C2 := V5 ;
63         ELSE IF 2 >= TEMPS_C2 > 1 THEN
64             VARIADOR_C2 := V3 ;
65         ELSE IF 1 >= TEMPS_C2 > 0 THEN
66             VARIADOR_C2 := V1 ;
67         END_IF
68         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
69     END_WHILE
70     VARIADOR_C2 := 0 ;
71 END_IF
72
73 IF MINNORM60_C2 == TRUE THEN
74     WHILE TEMPS_C2 > 0 DO
75         IF TEMPS_C2 > 58 THEN
76             VARIADOR_C2 := V1 ;
77         ELSE IF 58 >= TEMPS_C2 > 56 THEN
78             VARIADOR_C2 := V2 ;
79         ELSE IF 56 >= TEMPS_C2 > 52 THEN
80             VARIADOR_C2 := V3 ;
81         ELSE IF 52 >= TEMPS_C2 > 44 THEN
82             VARIADOR_C2 := V4 ;
83         ELSE IF 44 >= TEMPS_C2 > 32 THEN
84             VARIADOR_C2 := V5 ;
85         ELSE IF 32 >= TEMPS_C2 > 12 THEN
86             VARIADOR_C2 := V6 ;
87         ELSE IF 12 >= TEMPS_C2 > 6 THEN
88             VARIADOR_C2 := V7 ;
89         ELSE IF 6 >= TEMPS_C2 > 4 THEN
90             VARIADOR_C2 := V5 ;
91         ELSE IF 4 >= TEMPS_C2 > 2 THEN
92             VARIADOR_C2 := V3 ;
93         ELSE IF 2 >= TEMPS_C2 > 0 THEN
94             VARIADOR_C2 := V1 ;
95         END_IF
96         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
97     END_WHILE
98     VARIADOR_C2 := 0 ;
99 END_IF
100
101 IF MINASC30_C2 == TRUE THEN
102     WHILE TEMPS_C2 > 0 DO
103         IF TEMPS_C2 > 29 THEN
104             VARIADOR_C2 := V1 ;
105         ELSE IF 29 >= TEMPS_C2 > 28 THEN
106             VARIADOR_C2 := V3 ;
107         ELSE IF 28 >= TEMPS_C2 > 25 THEN
108             VARIADOR_C2 := V5 ;
109         ELSE IF 25 >= TEMPS_C2 > 19 THEN
110             VARIADOR_C2 := V7 ;
111         ELSE IF 19 >= TEMPS_C2 > 13 THEN
112             VARIADOR_C2 := V8 ;

```

```

113         ELSE IF 13 >= TEMPS_C2 > 9 THEN
114             VARIADOR_C2 := V9;
115         ELSE IF 9 >= TEMPS_C2 > 5 THEN
116             VARIADOR_C2 := V10;
117         ELSE IF 5 >= TEMPS_C2 > 2 THEN
118             VARIADOR_C2 := V6;
119         ELSE IF 2 >= TEMPS_C2 > 1 THEN
120             VARIADOR_C2 := V3;
121         ELSE IF 1 >= TEMPS_C2 > 0 THEN
122             VARIADOR_C2 := V1;
123         END_IF
124         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1;
125     END_WHILE
126     VARIADOR_C2 := 0;
127 END_IF
128
129 IF MINASC60_C2 == TRUE THEN
130     WHILE TEMPS_C2 > 0 DO
131         IF TEMPS_C2 > 58 THEN
132             VARIADOR_C2 := V1;
133         ELSE IF 58 >= TEMPS_C2 > 56 THEN
134             VARIADOR_C2 := V3;
135         ELSE IF 56 >= TEMPS_C2 > 50 THEN
136             VARIADOR_C2 := V5;
137         ELSE IF 50 >= TEMPS_C2 > 38 THEN
138             VARIADOR_C2 := V7;
139         ELSE IF 38 >= TEMPS_C2 > 26 THEN
140             VARIADOR_C2 := V8;
141         ELSE IF 26 >= TEMPS_C2 > 18 THEN
142             VARIADOR_C2 := V9;
143         ELSE IF 18 >= TEMPS_C2 > 10 THEN
144             VARIADOR_C2 := V10;
145         ELSE IF 10 >= TEMPS_C2 > 4 THEN
146             VARIADOR_C2 := V6;
147         ELSE IF 4 >= TEMPS_C2 > 2 THEN
148             VARIADOR_C2 := V3;
149         ELSE IF 2 >= TEMPS_C2 > 0 THEN
150             VARIADOR_C2 := V1;
151         END_IF
152         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1;
153     END_WHILE
154     VARIADOR_C2 := 0;
155 END_IF
156
157 IF TRAMS_C2 == 1 THEN
158     V_C2 := intensitat_1_C2;
159     T1_C2 := temps_1_C2;
160     TEMPS_C2 := T1_C2;
161     temps_total_C2 := TEMPS_C2;
162     WHILE T1_C2 > 0 DO
163         IF V_C2 == 1 THEN
164             VARIADOR_C2 := V1;
165         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
166             VARIADOR_C2 := V2;
167         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
168             VARIADOR_C2 := V3;

```



```

169         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
170             VARIADOR_C2 := V4 ;
171         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
172             VARIADOR_C2 := V5 ;
173         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
174             VARIADOR_C2 := V6 ;
175         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
176             VARIADOR_C2 := V7 ;
177         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
178             VARIADOR_C2 := V8 ;
179         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
180             VARIADOR_C2 := V9 ;
181         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
182             VARIADOR_C2 := V10 ;
183         END_IF
184         T1_C2 := T1_C2 - 1 ;
185         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
186         temps_1_C2 := TEMPS_C2 ;
187     END_WHILE
188 END_IF
189
190 IF TRAMS_C2 == 2 THEN
191     V_C2 := intensitat_2_C2 ;
192     T1_C2 := temps_1_C2 ;
193     T2_C2 := temps_2_C2 ;
194     TEMPS_C2 := T1_C2 + T2_C2 ;
195     temps_total_C2 := TEMPS_C2 ;
196     WHILE T1_C2 > 0 DO
197         IF V_C2 == 1 THEN
198             VARIADOR_C2 := V1 ;
199         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
200             VARIADOR_C2 := V2 ;
201         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
202             VARIADOR_C2 := V3 ;
203         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
204             VARIADOR_C2 := V4 ;
205         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
206             VARIADOR_C2 := V5 ;
207         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
208             VARIADOR_C2 := V6 ;
209         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
210             VARIADOR_C2 := V7 ;
211         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
212             VARIADOR_C2 := V8 ;
213         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
214             VARIADOR_C2 := V9 ;
215         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
216             VARIADOR_C2 := V10 ;
217         END_IF
218         T1_C2 := T1_C2 - 1 ;
219         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
220         temps_1_C2 := TEMPS_C2 ;
221     END_WHILE
222
223     WHILE T2_C2 > 0 DO
224         IF V_C2 == 1 THEN

```

```

225         VARIADOR_C2 := V1 ;
226     ELSE IF V_C2 == 2 THEN
227         VARIADOR_C2 := V2 ;
228     ELSE IF V_C2 == 3 THEN
229         VARIADOR_C2 := V3 ;
230     ELSE IF V_C2 == 4 THEN
231         VARIADOR_C2 := V4 ;
232     ELSE IF V_C2 == 5 THEN
233         VARIADOR_C2 := V5 ;
234     ELSE IF V_C2 == 6 THEN
235         VARIADOR_C2 := V6 ;
236     ELSE IF V_C2 == 7 THEN
237         VARIADOR_C2 := V7 ;
238     ELSE IF V_C2 == 8 THEN
239         VARIADOR_C2 := V8 ;
240     ELSE IF V_C2 == 9 THEN
241         VARIADOR_C2 := V9 ;
242     ELSE IF V_C2 == 10 THEN
243         VARIADOR_C2 := V10 ;
244     END_IF
245     T2_C2 := T2_C2 - 1 ;
246     TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
247     temps_2_C2 := TEMPS_C2 ;
248 END_WHILE
249 END_IF
250
251 IF TRAMS_C2 == 3 THEN
252     V_C2 := intensitat_3_C2 ;
253     T1_C2 := temps_1_C2 ;
254     T2_C2 := temps_2_C2 ;
255     T3_C2 := temps_3_C2 ;
256     TEMPS_C2 := T1_C2 + T2_C2 + T3_C2 ;
257     temps_total_C2 := TEMPS_C2 ;
258     WHILE T1_C2 > 0 DO
259         IF V_C2 == 1 THEN
260             VARIADOR_C2 := V1 ;
261         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
262             VARIADOR_C2 := V2 ;
263         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
264             VARIADOR_C2 := V3 ;
265         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
266             VARIADOR_C2 := V4 ;
267         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
268             VARIADOR_C2 := V5 ;
269         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
270             VARIADOR_C2 := V6 ;
271         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
272             VARIADOR_C2 := V7 ;
273         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
274             VARIADOR_C2 := V8 ;
275         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
276             VARIADOR_C2 := V9 ;
277         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
278             VARIADOR_C2 := V10 ;
279         END_IF
280         T1_C2 := T1_C2 - 1 ;

```

```

281         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
282         temps_1_C2 := TEMPS_C2 ;
283     END_WHILE
284
285     WHILE T2_C2 > 0 DO
286         IF V_C2 == 1 THEN
287             VARIADOR_C2 := V1 ;
288         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
289             VARIADOR_C2 := V2 ;
290         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
291             VARIADOR_C2 := V3 ;
292         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
293             VARIADOR_C2 := V4 ;
294         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
295             VARIADOR_C2 := V5 ;
296         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
297             VARIADOR_C2 := V6 ;
298         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
299             VARIADOR_C2 := V7 ;
300         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
301             VARIADOR_C2 := V8 ;
302         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
303             VARIADOR_C2 := V9 ;
304         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
305             VARIADOR_C2 := V10 ;
306         END_IF
307         T2_C2 := T2_C2 - 1 ;
308         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
309         temps_2_C2 := TEMPS_C2 ;
310     END_WHILE
311
312     WHILE T3_C2 > 0 DO
313         IF V_C2 == 1 THEN
314             VARIADOR_C2 := V1 ;
315         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
316             VARIADOR_C2 := V2 ;
317         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
318             VARIADOR_C2 := V3 ;
319         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
320             VARIADOR_C2 := V4 ;
321         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
322             VARIADOR_C2 := V5 ;
323         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
324             VARIADOR_C2 := V6 ;
325         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
326             VARIADOR_C2 := V7 ;
327         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
328             VARIADOR_C2 := V8 ;
329         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
330             VARIADOR_C2 := V9 ;
331         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
332             VARIADOR_C2 := V10 ;
333         END_IF
334         T3_C2 := T3_C2 - 1 ;
335         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
336         temps_3_C2 := TEMPS_C2 ;

```

```

337         END_WHILE
338     END_IF
339
340     IF TRAMS_C2 == 4 THEN
341         V_C2 := intensitat_4_C2 ;
342         T1_C2 := temps_1_C2 ;
343         T2_C2 := temps_2_C2 ;
344         T3_C2 := temps_3_C2 ;
345         T4_C2 := temps_4_C2 ;
346         TEMPS_C2 := T1_C2 + T2_C2 + T3_C2 + T4_C2 ;
347         temps_total_C2 := TEMPS_C2 ;
348         WHILE T1_C2 > 0 DO
349             IF V_C2 == 1 THEN
350                 VARIADOR_C2 := V1 ;
351             ELSE IF V_C2 == 2 THEN
352                 VARIADOR_C2 := V2 ;
353             ELSE IF V_C2 == 3 THEN
354                 VARIADOR_C2 := V3 ;
355             ELSE IF V_C2 == 4 THEN
356                 VARIADOR_C2 := V4 ;
357             ELSE IF V_C2 == 5 THEN
358                 VARIADOR_C2 := V5 ;
359             ELSE IF V_C2 == 6 THEN
360                 VARIADOR_C2 := V6 ;
361             ELSE IF V_C2 == 7 THEN
362                 VARIADOR_C2 := V7 ;
363             ELSE IF V_C2 == 8 THEN
364                 VARIADOR_C2 := V8 ;
365             ELSE IF V_C2 == 9 THEN
366                 VARIADOR_C2 := V9 ;
367             ELSE IF V_C2 == 10 THEN
368                 VARIADOR_C2 := V10 ;
369             END_IF
370             T1_C2 := T1_C2 - 1 ;
371             TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
372             temps_1_C2 := TEMPS_C2 ;
373         END_WHILE
374
375         WHILE T2_C2 > 0 DO
376             IF V_C2 == 1 THEN
377                 VARIADOR_C2 := V1 ;
378             ELSE IF V_C2 == 2 THEN
379                 VARIADOR_C2 := V2 ;
380             ELSE IF V_C2 == 3 THEN
381                 VARIADOR_C2 := V3 ;
382             ELSE IF V_C2 == 4 THEN
383                 VARIADOR_C2 := V4 ;
384             ELSE IF V_C2 == 5 THEN
385                 VARIADOR_C2 := V5 ;
386             ELSE IF V_C2 == 6 THEN
387                 VARIADOR_C2 := V6 ;
388             ELSE IF V_C2 == 7 THEN
389                 VARIADOR_C2 := V7 ;
390             ELSE IF V_C2 == 8 THEN
391                 VARIADOR_C2 := V8 ;
392             ELSE IF V_C2 == 9 THEN

```

```

393         VARIADOR_C2 := V9 ;
394     ELSE IF V_C2 == 10 THEN
395         VARIADOR_C2 := V10 ;
396     END_IF
397     T2_C2 := T2_C2 - 1 ;
398     TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
399     temps_2_C2 := TEMPS_C2 ;
400 END_WHILE
401
402 WHILE T3_C2 > 0 DO
403     IF V_C2 == 1 THEN
404         VARIADOR_C2 := V1 ;
405     ELSE IF V_C2 == 2 THEN
406         VARIADOR_C2 := V2 ;
407     ELSE IF V_C2 == 3 THEN
408         VARIADOR_C2 := V3 ;
409     ELSE IF V_C2 == 4 THEN
410         VARIADOR_C2 := V4 ;
411     ELSE IF V_C2 == 5 THEN
412         VARIADOR_C2 := V5 ;
413     ELSE IF V_C2 == 6 THEN
414         VARIADOR_C2 := V6 ;
415     ELSE IF V_C2 == 7 THEN
416         VARIADOR_C2 := V7 ;
417     ELSE IF V_C2 == 8 THEN
418         VARIADOR_C2 := V8 ;
419     ELSE IF V_C2 == 9 THEN
420         VARIADOR_C2 := V9 ;
421     ELSE IF V_C2 == 10 THEN
422         VARIADOR_C2 := V10 ;
423     END_IF
424     T3_C2 := T3_C2 - 1 ;
425     TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
426     temps_3_C2 := TEMPS_C2 ;
427 END_WHILE
428
429 WHILE T4_C2 > 0 DO
430     IF V_C2 == 1 THEN
431         VARIADOR_C2 := V1 ;
432     ELSE IF V_C2 == 2 THEN
433         VARIADOR_C2 := V2 ;
434     ELSE IF V_C2 == 3 THEN
435         VARIADOR_C2 := V3 ;
436     ELSE IF V_C2 == 4 THEN
437         VARIADOR_C2 := V4 ;
438     ELSE IF V_C2 == 5 THEN
439         VARIADOR_C2 := V5 ;
440     ELSE IF V_C2 == 6 THEN
441         VARIADOR_C2 := V6 ;
442     ELSE IF V_C2 == 7 THEN
443         VARIADOR_C2 := V7 ;
444     ELSE IF V_C2 == 8 THEN
445         VARIADOR_C2 := V8 ;
446     ELSE IF V_C2 == 9 THEN
447         VARIADOR_C2 := V9 ;
448     ELSE IF V_C2 == 10 THEN

```

```

449          VARIADOR_C2 := V10 ;
450      END_IF
451      T4_C2 := T4_C2 - 1 ;
452      TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
453      temps_4_C2 := TEMPS_C2 ;
454      END_WHILE
455  END_IF
456
457  IF TRAMS_C2 == 5 THEN
458      V_C2 := intensitat_5_C2 ;
459      T1_C2 := temps_1_C2 ;
460      T2_C2 := temps_2_C2 ;
461      T3_C2 := temps_3_C2 ;
462      T4_C2 := temps_4_C2 ;
463      T5_C2 := temps_5_C2 ;
464      TEMPS_C2 := T1_C2 + T2_C2 + T3_C2 + T4_C2 + T5_C2 ;
465      temps_total_C2 := TEMPS_C2 ;
466      WHILE T1_C2 > 0 DO
467          IF V_C2 == 1 THEN
468              VARIADOR_C2 := V1 ;
469          ELSE IF V_C2 == 2 THEN
470              VARIADOR_C2 := V2 ;
471          ELSE IF V_C2 == 3 THEN
472              VARIADOR_C2 := V3 ;
473          ELSE IF V_C2 == 4 THEN
474              VARIADOR_C2 := V4 ;
475          ELSE IF V_C2 == 5 THEN
476              VARIADOR_C2 := V5 ;
477          ELSE IF V_C2 == 6 THEN
478              VARIADOR_C2 := V6 ;
479          ELSE IF V_C2 == 7 THEN
480              VARIADOR_C2 := V7 ;
481          ELSE IF V_C2 == 8 THEN
482              VARIADOR_C2 := V8 ;
483          ELSE IF V_C2 == 9 THEN
484              VARIADOR_C2 := V9 ;
485          ELSE IF V_C2 == 10 THEN
486              VARIADOR_C2 := V10 ;
487          END_IF
488          T1_C2 := T1_C2 - 1 ;
489          TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
490          temps_1_C2 := TEMPS_C2 ;
491      END_WHILE
492
493      WHILE T2_C2 > 0 DO
494          IF V_C2 == 1 THEN
495              VARIADOR_C2 := V1 ;
496          ELSE IF V_C2 == 2 THEN
497              VARIADOR_C2 := V2 ;
498          ELSE IF V_C2 == 3 THEN
499              VARIADOR_C2 := V3 ;
500          ELSE IF V_C2 == 4 THEN
501              VARIADOR_C2 := V4 ;
502          ELSE IF V_C2 == 5 THEN
503              VARIADOR_C2 := V5 ;
504          ELSE IF V_C2 == 6 THEN

```

```

505         VARIADOR_C2 := V6 ;
506     ELSE IF V_C2 == 7 THEN
507         VARIADOR_C2 := V7 ;
508     ELSE IF V_C2 == 8 THEN
509         VARIADOR_C2 := V8 ;
510     ELSE IF V_C2 == 9 THEN
511         VARIADOR_C2 := V9 ;
512     ELSE IF V_C2 == 10 THEN
513         VARIADOR_C2 := V10 ;
514     END_IF
515     T2_C2 := T2_C2 - 1 ;
516     TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
517     temps_2_C2 := TEMPS_C2 ;
518 END_WHILE
519
520 WHILE T3_C2 > 0 DO
521     IF V_C2 == 1 THEN
522         VARIADOR_C2 := V1 ;
523     ELSE IF V_C2 == 2 THEN
524         VARIADOR_C2 := V2 ;
525     ELSE IF V_C2 == 3 THEN
526         VARIADOR_C2 := V3 ;
527     ELSE IF V_C2 == 4 THEN
528         VARIADOR_C2 := V4 ;
529     ELSE IF V_C2 == 5 THEN
530         VARIADOR_C2 := V5 ;
531     ELSE IF V_C2 == 6 THEN
532         VARIADOR_C2 := V6 ;
533     ELSE IF V_C2 == 7 THEN
534         VARIADOR_C2 := V7 ;
535     ELSE IF V_C2 == 8 THEN
536         VARIADOR_C2 := V8 ;
537     ELSE IF V_C2 == 9 THEN
538         VARIADOR_C2 := V9 ;
539     ELSE IF V_C2 == 10 THEN
540         VARIADOR_C2 := V10 ;
541     END_IF
542     T3_C2 := T3_C2 - 1 ;
543     TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
544     temps_3_C2 := TEMPS_C2 ;
545 END_WHILE
546
547 WHILE T4_C2 > 0 DO
548     IF V_C2 == 1 THEN
549         VARIADOR_C2 := V1 ;
550     ELSE IF V_C2 == 2 THEN
551         VARIADOR_C2 := V2 ;
552     ELSE IF V_C2 == 3 THEN
553         VARIADOR_C2 := V3 ;
554     ELSE IF V_C2 == 4 THEN
555         VARIADOR_C2 := V4 ;
556     ELSE IF V_C2 == 5 THEN
557         VARIADOR_C2 := V5 ;
558     ELSE IF V_C2 == 6 THEN
559         VARIADOR_C2 := V6 ;
560     ELSE IF V_C2 == 7 THEN

```

```

561          VARIADOR_C2 := V7 ;
562      ELSE IF V_C2 == 8 THEN
563          VARIADOR_C2 := V8 ;
564      ELSE IF V_C2 == 9 THEN
565          VARIADOR_C2 := V9 ;
566      ELSE IF V_C2 == 10 THEN
567          VARIADOR_C2 := V10 ;
568      END_IF
569      T4_C2 := T4_C2 - 1 ;
570      TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
571      temps_4_C2 := TEMPS_C2 ;
572  END_WHILE
573
574  WHILE T5_C2 > 0 DO
575      IF V_C2 == 1 THEN
576          VARIADOR_C2 := V1 ;
577      ELSE IF V_C2 == 2 THEN
578          VARIADOR_C2 := V2 ;
579      ELSE IF V_C2 == 3 THEN
580          VARIADOR_C2 := V3 ;
581      ELSE IF V_C2 == 4 THEN
582          VARIADOR_C2 := V4 ;
583      ELSE IF V_C2 == 5 THEN
584          VARIADOR_C2 := V5 ;
585      ELSE IF V_C2 == 6 THEN
586          VARIADOR_C2 := V6 ;
587      ELSE IF V_C2 == 7 THEN
588          VARIADOR_C2 := V7 ;
589      ELSE IF V_C2 == 8 THEN
590          VARIADOR_C2 := V8 ;
591      ELSE IF V_C2 == 9 THEN
592          VARIADOR_C2 := V9 ;
593      ELSE IF V_C2 == 10 THEN
594          VARIADOR_C2 := V10 ;
595      END_IF
596      T5_C2 := T5_C2 - 1 ;
597      TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
598      temps_5_C2 := TEMPS_C2 ;
599  END_WHILE
600  END_IF
601
602  IF TRAMS_C2 == 6 THEN
603      V_C2 := intensitat_6_C2 ;
604      T1_C2 := temps_1_C2 ;
605      T2_C2 := temps_2_C2 ;
606      T3_C2 := temps_3_C2 ;
607      T4_C2 := temps_4_C2 ;
608      T5_C2 := temps_5_C2 ;
609      T6_C2 := temps_6_C2 ;
610      TEMPS_C2 := T1_C2 + T2_C2 + T3_C2 + T4_C2 + T5_C2 + T6_C2 ;
611      temps_total_C2 := TEMPS_C2 ;
612      WHILE T1_C2 > 0 DO
613          IF V_C2 == 1 THEN
614              VARIADOR_C2 := V1 ;
615          ELSE IF V_C2 == 2 THEN
616              VARIADOR_C2 := V2 ;

```



```

617         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
618             VARIADOR_C2 := V3 ;
619         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
620             VARIADOR_C2 := V4 ;
621         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
622             VARIADOR_C2 := V5 ;
623         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
624             VARIADOR_C2 := V6 ;
625         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
626             VARIADOR_C2 := V7 ;
627         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
628             VARIADOR_C2 := V8 ;
629         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
630             VARIADOR_C2 := V9 ;
631         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
632             VARIADOR_C2 := V10 ;
633         END_IF
634         T1_C2 := T1_C2 - 1 ;
635         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
636         temps_1_C2 := TEMPS_C2 ;
637     END_WHILE
638
639     WHILE T2_C2 > 0 DO
640         IF V_C2 == 1 THEN
641             VARIADOR_C2 := V1 ;
642         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
643             VARIADOR_C2 := V2 ;
644         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
645             VARIADOR_C2 := V3 ;
646         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
647             VARIADOR_C2 := V4 ;
648         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
649             VARIADOR_C2 := V5 ;
650         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
651             VARIADOR_C2 := V6 ;
652         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
653             VARIADOR_C2 := V7 ;
654         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
655             VARIADOR_C2 := V8 ;
656         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
657             VARIADOR_C2 := V9 ;
658         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
659             VARIADOR_C2 := V10 ;
660         END_IF
661         T2_C2 := T2_C2 - 1 ;
662         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
663         temps_2_C2 := TEMPS_C2 ;
664     END_WHILE
665
666     WHILE T3_C2 > 0 DO
667         IF V_C2 == 1 THEN
668             VARIADOR_C2 := V1 ;
669         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
670             VARIADOR_C2 := V2 ;
671         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
672             VARIADOR_C2 := V3 ;

```

```

673         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
674             VARIADOR_C2 := V4 ;
675         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
676             VARIADOR_C2 := V5 ;
677         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
678             VARIADOR_C2 := V6 ;
679         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
680             VARIADOR_C2 := V7 ;
681         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
682             VARIADOR_C2 := V8 ;
683         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
684             VARIADOR_C2 := V9 ;
685         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
686             VARIADOR_C2 := V10 ;
687         END_IF
688         T3_C2 := T3_C2 - 1 ;
689         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
690         temps_3_C2 := TEMPS_C2 ;
691     END_WHILE
692
693     WHILE T4_C2 > 0 DO
694         IF V_C2 == 1 THEN
695             VARIADOR_C2 := V1 ;
696         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
697             VARIADOR_C2 := V2 ;
698         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
699             VARIADOR_C2 := V3 ;
700         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
701             VARIADOR_C2 := V4 ;
702         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
703             VARIADOR_C2 := V5 ;
704         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
705             VARIADOR_C2 := V6 ;
706         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
707             VARIADOR_C2 := V7 ;
708         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
709             VARIADOR_C2 := V8 ;
710         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
711             VARIADOR_C2 := V9 ;
712         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
713             VARIADOR_C2 := V10 ;
714         END_IF
715         T4_C2 := T4_C2 - 1 ;
716         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
717         temps_4_C2 := TEMPS_C2 ;
718     END_WHILE
719
720     WHILE T5_C2 > 0 DO
721         IF V_C2 == 1 THEN
722             VARIADOR_C2 := V1 ;
723         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
724             VARIADOR_C2 := V2 ;
725         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
726             VARIADOR_C2 := V3 ;
727         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
728             VARIADOR_C2 := V4 ;

```

```

729         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
730             VARIADOR_C2 := V5 ;
731         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
732             VARIADOR_C2 := V6 ;
733         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
734             VARIADOR_C2 := V7 ;
735         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
736             VARIADOR_C2 := V8 ;
737         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
738             VARIADOR_C2 := V9 ;
739         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
740             VARIADOR_C2 := V10 ;
741         END_IF
742         T5_C2 := T5_C2 - 1 ;
743         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
744         temps_5_C2 := TEMPS_C2 ;
745     END_WHILE
746
747     WHILE T6_C2 > 0 DO
748         IF V_C2 == 1 THEN
749             VARIADOR_C2 := V1 ;
750         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
751             VARIADOR_C2 := V2 ;
752         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
753             VARIADOR_C2 := V3 ;
754         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
755             VARIADOR_C2 := V4 ;
756         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
757             VARIADOR_C2 := V5 ;
758         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
759             VARIADOR_C2 := V6 ;
760         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
761             VARIADOR_C2 := V7 ;
762         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
763             VARIADOR_C2 := V8 ;
764         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
765             VARIADOR_C2 := V9 ;
766         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
767             VARIADOR_C2 := V10 ;
768         END_IF
769         T6_C2 := T6_C2 - 1 ;
770         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
771         temps_6_C2 := TEMPS_C2 ;
772     END_WHILE
773 END_IF
774
775 IF TRAMS_C2 == 7 THEN
776     V_C2 := intensitat_7_C2 ;
777     T1_C2 := temps_1_C2 ;
778     T2_C2 := temps_2_C2 ;
779     T3_C2 := temps_3_C2 ;
780     T4_C2 := temps_4_C2 ;
781     T5_C2 := temps_5_C2 ;
782     T6_C2 := temps_6_C2 ;
783     T7_C2 := temps_7_C2 ;
784     TEMPS_C2 := T1_C2 + T2_C2 + T3_C2 + T4_C2 + T5_C2 + T6_C2 + T7_C2

```

```

785      ;
786      temps_total_C2 := TEMPS_C2 ;
787      WHILE T1_C2 > 0 DO
788          IF V_C2 == 1 THEN
789              VARIADOR_C2 := V1 ;
790          ELSE IF V_C2 == 2 THEN
791              VARIADOR_C2 := V2 ;
792          ELSE IF V_C2 == 3 THEN
793              VARIADOR_C2 := V3 ;
794          ELSE IF V_C2 == 4 THEN
795              VARIADOR_C2 := V4 ;
796          ELSE IF V_C2 == 5 THEN
797              VARIADOR_C2 := V5 ;
798          ELSE IF V_C2 == 6 THEN
799              VARIADOR_C2 := V6 ;
800          ELSE IF V_C2 == 7 THEN
801              VARIADOR_C2 := V7 ;
802          ELSE IF V_C2 == 8 THEN
803              VARIADOR_C2 := V8 ;
804          ELSE IF V_C2 == 9 THEN
805              VARIADOR_C2 := V9 ;
806          ELSE IF V_C2 == 10 THEN
807              VARIADOR_C2 := V10 ;
808          END_IF
809          T1_C2 := T1_C2 - 1 ;
810          TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
811          temps_1_C2 := TEMPS_C2 ;
812      END_WHILE
813      WHILE T2_C2 > 0 DO
814          IF V_C2 == 1 THEN
815              VARIADOR_C2 := V1 ;
816          ELSE IF V_C2 == 2 THEN
817              VARIADOR_C2 := V2 ;
818          ELSE IF V_C2 == 3 THEN
819              VARIADOR_C2 := V3 ;
820          ELSE IF V_C2 == 4 THEN
821              VARIADOR_C2 := V4 ;
822          ELSE IF V_C2 == 5 THEN
823              VARIADOR_C2 := V5 ;
824          ELSE IF V_C2 == 6 THEN
825              VARIADOR_C2 := V6 ;
826          ELSE IF V_C2 == 7 THEN
827              VARIADOR_C2 := V7 ;
828          ELSE IF V_C2 == 8 THEN
829              VARIADOR_C2 := V8 ;
830          ELSE IF V_C2 == 9 THEN
831              VARIADOR_C2 := V9 ;
832          ELSE IF V_C2 == 10 THEN
833              VARIADOR_C2 := V10 ;
834          END_IF
835          T2_C2 := T2_C2 - 1 ;
836          TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
837          temps_2_C2 := TEMPS_C2 ;
838      END_WHILE
839
840      WHILE T3_C2 > 0 DO

```

```

841         IF V_C2 == 1 THEN
842             VARIADOR_C2 := V1 ;
843         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
844             VARIADOR_C2 := V2 ;
845         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
846             VARIADOR_C2 := V3 ;
847         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
848             VARIADOR_C2 := V4 ;
849         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
850             VARIADOR_C2 := V5 ;
851         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
852             VARIADOR_C2 := V6 ;
853         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
854             VARIADOR_C2 := V7 ;
855         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
856             VARIADOR_C2 := V8 ;
857         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
858             VARIADOR_C2 := V9 ;
859         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
860             VARIADOR_C2 := V10 ;
861         END_IF
862         T3_C2 := T3_C2 - 1 ;
863         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
864         temps_3_C2 := TEMPS_C2 ;
865     END_WHILE
866
867     WHILE T4_C2 > 0 DO
868         IF V_C2 == 1 THEN
869             VARIADOR_C2 := V1 ;
870         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
871             VARIADOR_C2 := V2 ;
872         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
873             VARIADOR_C2 := V3 ;
874         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
875             VARIADOR_C2 := V4 ;
876         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
877             VARIADOR_C2 := V5 ;
878         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
879             VARIADOR_C2 := V6 ;
880         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
881             VARIADOR_C2 := V7 ;
882         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
883             VARIADOR_C2 := V8 ;
884         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
885             VARIADOR_C2 := V9 ;
886         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
887             VARIADOR_C2 := V10 ;
888         END_IF
889         T4_C2 := T4_C2 - 1 ;
890         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
891         temps_4_C2 := TEMPS_C2 ;
892     END_WHILE
893
894     WHILE T5_C2 > 0 DO
895         IF V_C2 == 1 THEN
896             VARIADOR_C2 := V1 ;

```

```

897         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
898             VARIADOR_C2 := V2 ;
899         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
900             VARIADOR_C2 := V3 ;
901         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
902             VARIADOR_C2 := V4 ;
903         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
904             VARIADOR_C2 := V5 ;
905         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
906             VARIADOR_C2 := V6 ;
907         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
908             VARIADOR_C2 := V7 ;
909         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
910             VARIADOR_C2 := V8 ;
911         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
912             VARIADOR_C2 := V9 ;
913         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
914             VARIADOR_C2 := V10 ;
915         END_IF
916         T5_C2 := T5_C2 - 1 ;
917         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
918         temps_5_C2 := TEMPS_C2 ;
919     END_WHILE
920
921     WHILE T6_C2 > 0 DO
922         IF V_C2 == 1 THEN
923             VARIADOR_C2 := V1 ;
924         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
925             VARIADOR_C2 := V2 ;
926         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
927             VARIADOR_C2 := V3 ;
928         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
929             VARIADOR_C2 := V4 ;
930         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
931             VARIADOR_C2 := V5 ;
932         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
933             VARIADOR_C2 := V6 ;
934         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
935             VARIADOR_C2 := V7 ;
936         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
937             VARIADOR_C2 := V8 ;
938         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
939             VARIADOR_C2 := V9 ;
940         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
941             VARIADOR_C2 := V10 ;
942         END_IF
943         T6_C2 := T6_C2 - 1 ;
944         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
945         temps_6_C2 := TEMPS_C2 ;
946     END_WHILE
947
948     WHILE T7_C2 > 0 DO
949         IF V_C2 == 1 THEN
950             VARIADOR_C2 := V1 ;
951         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
952             VARIADOR_C2 := V2 ;

```

```

953         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
954             VARIADOR_C2 := V3 ;
955         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
956             VARIADOR_C2 := V4 ;
957         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
958             VARIADOR_C2 := V5 ;
959         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
960             VARIADOR_C2 := V6 ;
961         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
962             VARIADOR_C2 := V7 ;
963         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
964             VARIADOR_C2 := V8 ;
965         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
966             VARIADOR_C2 := V9 ;
967         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
968             VARIADOR_C2 := V10 ;
969         END_IF
970         T7_C2 := T7_C2 - 1 ;
971         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
972         temps_7_C2 := TEMPS_C2 ;
973     END_WHILE
974 END_IF
975
976 IF TRAMS_C2 == 8 THEN
977     V_C2 := intensitat_8_C2 ;
978     T1_C2 := temps_1_C2 ;
979     T2_C2 := temps_2_C2 ;
980     T3_C2 := temps_3_C2 ;
981     T4_C2 := temps_4_C2 ;
982     T5_C2 := temps_5_C2 ;
983     T6_C2 := temps_6_C2 ;
984     T7_C2 := temps_7_C2 ;
985     T8_C2 := temps_8_C2 ;
986     TEMPS_C2 := T1_C2 + T2_C2 + T3_C2 + T4_C2 + T5_C2 + T6_C2 + T7_C2
+ T8_C2 ;
987     temps_total_C2 := TEMPS_C2 ;
988     WHILE T1_C2 > 0 DO
989         IF V_C2 == 1 THEN
990             VARIADOR_C2 := V1 ;
991         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
992             VARIADOR_C2 := V2 ;
993         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
994             VARIADOR_C2 := V3 ;
995         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
996             VARIADOR_C2 := V4 ;
997         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
998             VARIADOR_C2 := V5 ;
999         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1000             VARIADOR_C2 := V6 ;
1001         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1002             VARIADOR_C2 := V7 ;
1003         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1004             VARIADOR_C2 := V8 ;
1005         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1006             VARIADOR_C2 := V9 ;
1007         ELSE IF V_C2 == 10 THEN

```

```

1008          VARIADOR_C2 := V10 ;
1009      END_IF
1010      T1_C2 := T1_C2 - 1 ;
1011      TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1012      temps_1_C2 := TEMPS_C2 ;
1013  END_WHILE
1014
1015  WHILE T2_C2 > 0 DO
1016      IF V_C2 == 1 THEN
1017          VARIADOR_C2 := V1 ;
1018      ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1019          VARIADOR_C2 := V2 ;
1020      ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1021          VARIADOR_C2 := V3 ;
1022      ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1023          VARIADOR_C2 := V4 ;
1024      ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1025          VARIADOR_C2 := V5 ;
1026      ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1027          VARIADOR_C2 := V6 ;
1028      ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1029          VARIADOR_C2 := V7 ;
1030      ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1031          VARIADOR_C2 := V8 ;
1032      ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1033          VARIADOR_C2 := V9 ;
1034      ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1035          VARIADOR_C2 := V10 ;
1036      END_IF
1037      T2_C2 := T2_C2 - 1 ;
1038      TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1039      temps_2_C2 := TEMPS_C2 ;
1040  END_WHILE
1041
1042  WHILE T3_C2 > 0 DO
1043      IF V_C2 == 1 THEN
1044          VARIADOR_C2 := V1 ;
1045      ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1046          VARIADOR_C2 := V2 ;
1047      ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1048          VARIADOR_C2 := V3 ;
1049      ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1050          VARIADOR_C2 := V4 ;
1051      ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1052          VARIADOR_C2 := V5 ;
1053      ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1054          VARIADOR_C2 := V6 ;
1055      ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1056          VARIADOR_C2 := V7 ;
1057      ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1058          VARIADOR_C2 := V8 ;
1059      ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1060          VARIADOR_C2 := V9 ;
1061      ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1062          VARIADOR_C2 := V10 ;
1063      END_IF

```



```

1064         T3_C2 := T3_C2 - 1 ;
1065         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1066         temps_3_C2 := TEMPS_C2 ;
1067     END_WHILE
1068
1069     WHILE T4_C2 > 0 DO
1070         IF V_C2 == 1 THEN
1071             VARIADOR_C2 := V1 ;
1072         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1073             VARIADOR_C2 := V2 ;
1074         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1075             VARIADOR_C2 := V3 ;
1076         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1077             VARIADOR_C2 := V4 ;
1078         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1079             VARIADOR_C2 := V5 ;
1080         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1081             VARIADOR_C2 := V6 ;
1082         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1083             VARIADOR_C2 := V7 ;
1084         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1085             VARIADOR_C2 := V8 ;
1086         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1087             VARIADOR_C2 := V9 ;
1088         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1089             VARIADOR_C2 := V10 ;
1090         END_IF
1091         T4_C2 := T4_C2 - 1 ;
1092         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1093         temps_4_C2 := TEMPS_C2 ;
1094     END_WHILE
1095
1096     WHILE T5_C2 > 0 DO
1097         IF V_C2 == 1 THEN
1098             VARIADOR_C2 := V1 ;
1099         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1100             VARIADOR_C2 := V2 ;
1101         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1102             VARIADOR_C2 := V3 ;
1103         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1104             VARIADOR_C2 := V4 ;
1105         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1106             VARIADOR_C2 := V5 ;
1107         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1108             VARIADOR_C2 := V6 ;
1109         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1110             VARIADOR_C2 := V7 ;
1111         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1112             VARIADOR_C2 := V8 ;
1113         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1114             VARIADOR_C2 := V9 ;
1115         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1116             VARIADOR_C2 := V10 ;
1117         END_IF
1118         T5_C2 := T5_C2 - 1 ;
1119         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;

```

```

1120         temps_5_C2 := TEMPS_C2 ;
1121     END_WHILE
1122
1123     WHILE T6_C2 > 0 DO
1124         IF V_C2 == 1 THEN
1125             VARIADOR_C2 := V1 ;
1126         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1127             VARIADOR_C2 := V2 ;
1128         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1129             VARIADOR_C2 := V3 ;
1130         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1131             VARIADOR_C2 := V4 ;
1132         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1133             VARIADOR_C2 := V5 ;
1134         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1135             VARIADOR_C2 := V6 ;
1136         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1137             VARIADOR_C2 := V7 ;
1138         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1139             VARIADOR_C2 := V8 ;
1140         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1141             VARIADOR_C2 := V9 ;
1142         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1143             VARIADOR_C2 := V10 ;
1144         END_IF
1145         T6_C2 := T6_C2 - 1 ;
1146         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1147         temps_6_C2 := TEMPS_C2 ;
1148     END_WHILE
1149
1150     WHILE T7_C2 > 0 DO
1151         IF V_C2 == 1 THEN
1152             VARIADOR_C2 := V1 ;
1153         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1154             VARIADOR_C2 := V2 ;
1155         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1156             VARIADOR_C2 := V3 ;
1157         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1158             VARIADOR_C2 := V4 ;
1159         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1160             VARIADOR_C2 := V5 ;
1161         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1162             VARIADOR_C2 := V6 ;
1163         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1164             VARIADOR_C2 := V7 ;
1165         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1166             VARIADOR_C2 := V8 ;
1167         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1168             VARIADOR_C2 := V9 ;
1169         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1170             VARIADOR_C2 := V10 ;
1171         END_IF
1172         T7_C2 := T7_C2 - 1 ;
1173         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1174         temps_7_C2 := TEMPS_C2 ;
1175     END_WHILE

```

```

1176
1177     WHILE T8_C2 > 0 DO
1178         IF V_C2 == 1 THEN
1179             VARIADOR_C2 := V1 ;
1180         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1181             VARIADOR_C2 := V2 ;
1182         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1183             VARIADOR_C2 := V3 ;
1184         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1185             VARIADOR_C2 := V4 ;
1186         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1187             VARIADOR_C2 := V5 ;
1188         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1189             VARIADOR_C2 := V6 ;
1190         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1191             VARIADOR_C2 := V7 ;
1192         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1193             VARIADOR_C2 := V8 ;
1194         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1195             VARIADOR_C2 := V9 ;
1196         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1197             VARIADOR_C2 := V10 ;
1198         END_IF
1199         T8_C2 := T8_C2 - 1 ;
1200         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1201         temps_8_C2 := TEMPS_C2 ;
1202     END_WHILE
1203 END_IF
1204
1205 IF TRAMS_C2 == 9 THEN
1206     V_C2 := intensitat_9_C2 ;
1207     T1_C2 := temps_1_C2 ;
1208     T2_C2 := temps_2_C2 ;
1209     T3_C2 := temps_3_C2 ;
1210     T4_C2 := temps_4_C2 ;
1211     T5_C2 := temps_5_C2 ;
1212     T6_C2 := temps_6_C2 ;
1213     T7_C2 := temps_7_C2 ;
1214     T8_C2 := temps_8_C2 ;
1215     T9_C2 := temps_9_C2 ;
1216     TEMPS_C2 := T1_C2 + T2_C2 + T3_C2 + T4_C2 + T5_C2 + T6_C2 + T7_C2
+ T8_C2 + T9_C2 ;
1217     temps_total_C2 := TEMPS_C2 ;
1218     WHILE T1_C2 > 0 DO
1219         IF V_C2 == 1 THEN
1220             VARIADOR_C2 := V1 ;
1221         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1222             VARIADOR_C2 := V2 ;
1223         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1224             VARIADOR_C2 := V3 ;
1225         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1226             VARIADOR_C2 := V4 ;
1227         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1228             VARIADOR_C2 := V5 ;
1229         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1230             VARIADOR_C2 := V6 ;

```

```

1231     ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1232         VARIADOR_C2 := V7 ;
1233     ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1234         VARIADOR_C2 := V8 ;
1235     ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1236         VARIADOR_C2 := V9 ;
1237     ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1238         VARIADOR_C2 := V10 ;
1239     END_IF
1240     T1_C2 := T1_C2 - 1 ;
1241     TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1242     temps_1_C2 := TEMPS_C2 ;
1243     END_WHILE
1244
1245     WHILE T2_C2 > 0 DO
1246         IF V_C2 == 1 THEN
1247             VARIADOR_C2 := V1 ;
1248         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1249             VARIADOR_C2 := V2 ;
1250         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1251             VARIADOR_C2 := V3 ;
1252         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1253             VARIADOR_C2 := V4 ;
1254         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1255             VARIADOR_C2 := V5 ;
1256         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1257             VARIADOR_C2 := V6 ;
1258         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1259             VARIADOR_C2 := V7 ;
1260         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1261             VARIADOR_C2 := V8 ;
1262         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1263             VARIADOR_C2 := V9 ;
1264         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1265             VARIADOR_C2 := V10 ;
1266         END_IF
1267         T2_C2 := T2_C2 - 1 ;
1268         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1269         temps_2_C2 := TEMPS_C2 ;
1270     END_WHILE
1271
1272     WHILE T3_C2 > 0 DO
1273         IF V_C2 == 1 THEN
1274             VARIADOR_C2 := V1 ;
1275         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1276             VARIADOR_C2 := V2 ;
1277         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1278             VARIADOR_C2 := V3 ;
1279         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1280             VARIADOR_C2 := V4 ;
1281         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1282             VARIADOR_C2 := V5 ;
1283         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1284             VARIADOR_C2 := V6 ;
1285         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1286             VARIADOR_C2 := V7 ;

```

```

1287         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1288             VARIADOR_C2 := V8 ;
1289         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1290             VARIADOR_C2 := V9 ;
1291         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1292             VARIADOR_C2 := V10 ;
1293         END_IF
1294         T3_C2 := T3_C2 - 1 ;
1295         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1296         temps_3_C2 := TEMPS_C2 ;
1297     END_WHILE
1298
1299     WHILE T4_C2 > 0 DO
1300         IF V_C2 == 1 THEN
1301             VARIADOR_C2 := V1 ;
1302         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1303             VARIADOR_C2 := V2 ;
1304         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1305             VARIADOR_C2 := V3 ;
1306         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1307             VARIADOR_C2 := V4 ;
1308         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1309             VARIADOR_C2 := V5 ;
1310         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1311             VARIADOR_C2 := V6 ;
1312         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1313             VARIADOR_C2 := V7 ;
1314         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1315             VARIADOR_C2 := V8 ;
1316         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1317             VARIADOR_C2 := V9 ;
1318         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1319             VARIADOR_C2 := V10 ;
1320         END_IF
1321         T4_C2 := T4_C2 - 1 ;
1322         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1323         temps_4_C2 := TEMPS_C2 ;
1324     END_WHILE
1325
1326     WHILE T5_C2 > 0 DO
1327         IF V_C2 == 1 THEN
1328             VARIADOR_C2 := V1 ;
1329         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1330             VARIADOR_C2 := V2 ;
1331         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1332             VARIADOR_C2 := V3 ;
1333         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1334             VARIADOR_C2 := V4 ;
1335         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1336             VARIADOR_C2 := V5 ;
1337         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1338             VARIADOR_C2 := V6 ;
1339         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1340             VARIADOR_C2 := V7 ;
1341         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1342             VARIADOR_C2 := V8 ;

```

```

1343         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1344             VARIADOR_C2 := V9 ;
1345         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1346             VARIADOR_C2 := V10 ;
1347         END_IF
1348         T5_C2 := T5_C2 - 1 ;
1349         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1350         temps_5_C2 := TEMPS_C2 ;
1351     END_WHILE
1352
1353     WHILE T6_C2 > 0 DO
1354         IF V_C2 == 1 THEN
1355             VARIADOR_C2 := V1 ;
1356         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1357             VARIADOR_C2 := V2 ;
1358         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1359             VARIADOR_C2 := V3 ;
1360         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1361             VARIADOR_C2 := V4 ;
1362         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1363             VARIADOR_C2 := V5 ;
1364         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1365             VARIADOR_C2 := V6 ;
1366         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1367             VARIADOR_C2 := V7 ;
1368         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1369             VARIADOR_C2 := V8 ;
1370         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1371             VARIADOR_C2 := V9 ;
1372         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1373             VARIADOR_C2 := V10 ;
1374         END_IF
1375         T6_C2 := T6_C2 - 1 ;
1376         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1377         temps_6_C2 := TEMPS_C2 ;
1378     END_WHILE
1379
1380     WHILE T7_C2 > 0 DO
1381         IF V_C2 == 1 THEN
1382             VARIADOR_C2 := V1 ;
1383         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1384             VARIADOR_C2 := V2 ;
1385         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1386             VARIADOR_C2 := V3 ;
1387         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1388             VARIADOR_C2 := V4 ;
1389         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1390             VARIADOR_C2 := V5 ;
1391         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1392             VARIADOR_C2 := V6 ;
1393         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1394             VARIADOR_C2 := V7 ;
1395         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1396             VARIADOR_C2 := V8 ;
1397         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1398             VARIADOR_C2 := V9 ;

```

```

1399         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1400             VARIADOR_C2 := V10 ;
1401         END_IF
1402         T7_C2 := T7_C2 - 1 ;
1403         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1404         temps_7_C2 := TEMPS_C2 ;
1405     END_WHILE
1406
1407     WHILE T8_C2 > 0 DO
1408         IF V_C2 == 1 THEN
1409             VARIADOR_C2 := V1 ;
1410         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1411             VARIADOR_C2 := V2 ;
1412         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1413             VARIADOR_C2 := V3 ;
1414         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1415             VARIADOR_C2 := V4 ;
1416         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1417             VARIADOR_C2 := V5 ;
1418         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1419             VARIADOR_C2 := V6 ;
1420         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1421             VARIADOR_C2 := V7 ;
1422         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1423             VARIADOR_C2 := V8 ;
1424         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1425             VARIADOR_C2 := V9 ;
1426         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1427             VARIADOR_C2 := V10 ;
1428         END_IF
1429         T8_C2 := T8_C2 - 1 ;
1430         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1431         temps_8_C2 := TEMPS_C2 ;
1432     END_WHILE
1433
1434     WHILE T9_C2 > 0 DO
1435         IF V_C2 == 1 THEN
1436             VARIADOR_C2 := V1 ;
1437         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1438             VARIADOR_C2 := V2 ;
1439         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1440             VARIADOR_C2 := V3 ;
1441         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1442             VARIADOR_C2 := V4 ;
1443         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1444             VARIADOR_C2 := V5 ;
1445         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1446             VARIADOR_C2 := V6 ;
1447         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1448             VARIADOR_C2 := V7 ;
1449         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1450             VARIADOR_C2 := V8 ;
1451         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1452             VARIADOR_C2 := V9 ;
1453         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1454             VARIADOR_C2 := V10 ;

```

```

1455         END_IF
1456         T9_C2 := T9_C2 - 1;
1457         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1;
1458         temps_9_C2 := TEMPS_C2;
1459     END_WHILE
1460 END_IF
1461
1462 IF TRAMS_C2 == 10 THEN
1463     V_C2 := intensitat_10_C2;
1464     T1_C2 := temps_1_C2;
1465     T2_C2 := temps_2_C2;
1466     T3_C2 := temps_3_C2;
1467     T4_C2 := temps_4_C2;
1468     T5_C2 := temps_5_C2;
1469     T6_C2 := temps_6_C2;
1470     T7_C2 := temps_7_C2;
1471     T8_C2 := temps_8_C2;
1472     T9_C2 := temps_9_C2;
1473     T10_C2 := temps_10_C2;
1474     TEMPS_C2 := T1_C2 + T2_C2 + T3_C2 + T4_C2 + T5_C2 + T6_C2 + T7_C2
+ T8_C2 + T9_C2 + T10_C2;
1475     temps_total_C2 := TEMPS_C2;
1476     WHILE T1_C2 > 0 DO
1477         IF V_C2 == 1 THEN
1478             VARIADOR_C2 := V1;
1479         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1480             VARIADOR_C2 := V2;
1481         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1482             VARIADOR_C2 := V3;
1483         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1484             VARIADOR_C2 := V4;
1485         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1486             VARIADOR_C2 := V5;
1487         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1488             VARIADOR_C2 := V6;
1489         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1490             VARIADOR_C2 := V7;
1491         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1492             VARIADOR_C2 := V8;
1493         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1494             VARIADOR_C2 := V9;
1495         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1496             VARIADOR_C2 := V10;
1497         END_IF
1498         T1_C2 := T1_C2 - 1;
1499         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1;
1500         temps_1_C2 := TEMPS_C2;
1501     END_WHILE
1502
1503     WHILE T2_C2 > 0 DO
1504         IF V_C2 == 1 THEN
1505             VARIADOR_C2 := V1;
1506         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1507             VARIADOR_C2 := V2;
1508         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1509             VARIADOR_C2 := V3;

```



```

1510         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1511             VARIADOR_C2 := V4 ;
1512         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1513             VARIADOR_C2 := V5 ;
1514         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1515             VARIADOR_C2 := V6 ;
1516         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1517             VARIADOR_C2 := V7 ;
1518         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1519             VARIADOR_C2 := V8 ;
1520         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1521             VARIADOR_C2 := V9 ;
1522         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1523             VARIADOR_C2 := V10 ;
1524         END_IF
1525         T2_C2 := T2_C2 - 1 ;
1526         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1527         temps_2_C2 := TEMPS_C2 ;
1528     END_WHILE
1529
1530     WHILE T3_C2 > 0 DO
1531         IF V_C2 == 1 THEN
1532             VARIADOR_C2 := V1 ;
1533         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1534             VARIADOR_C2 := V2 ;
1535         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1536             VARIADOR_C2 := V3 ;
1537         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1538             VARIADOR_C2 := V4 ;
1539         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1540             VARIADOR_C2 := V5 ;
1541         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1542             VARIADOR_C2 := V6 ;
1543         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1544             VARIADOR_C2 := V7 ;
1545         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1546             VARIADOR_C2 := V8 ;
1547         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1548             VARIADOR_C2 := V9 ;
1549         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1550             VARIADOR_C2 := V10 ;
1551         END_IF
1552         T3_C2 := T3_C2 - 1 ;
1553         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1554         temps_3_C2 := TEMPS_C2 ;
1555     END_WHILE
1556
1557     WHILE T4_C2 > 0 DO
1558         IF V_C2 == 1 THEN
1559             VARIADOR_C2 := V1 ;
1560         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1561             VARIADOR_C2 := V2 ;
1562         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1563             VARIADOR_C2 := V3 ;
1564         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1565             VARIADOR_C2 := V4 ;

```

```

1566         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1567             VARIADOR_C2 := V5 ;
1568         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1569             VARIADOR_C2 := V6 ;
1570         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1571             VARIADOR_C2 := V7 ;
1572         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1573             VARIADOR_C2 := V8 ;
1574         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1575             VARIADOR_C2 := V9 ;
1576         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1577             VARIADOR_C2 := V10 ;
1578         END_IF
1579         T4_C2 := T4_C2 - 1 ;
1580         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1581         temps_4_C2 := TEMPS_C2 ;
1582     END_WHILE
1583
1584     WHILE T5_C2 > 0 DO
1585         IF V_C2 == 1 THEN
1586             VARIADOR_C2 := V1 ;
1587         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1588             VARIADOR_C2 := V2 ;
1589         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1590             VARIADOR_C2 := V3 ;
1591         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1592             VARIADOR_C2 := V4 ;
1593         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1594             VARIADOR_C2 := V5 ;
1595         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1596             VARIADOR_C2 := V6 ;
1597         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1598             VARIADOR_C2 := V7 ;
1599         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1600             VARIADOR_C2 := V8 ;
1601         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1602             VARIADOR_C2 := V9 ;
1603         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1604             VARIADOR_C2 := V10 ;
1605         END_IF
1606         T5_C2 := T5_C2 - 1 ;
1607         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1608         temps_5_C2 := TEMPS_C2 ;
1609     END_WHILE
1610
1611     WHILE T6_C2 > 0 DO
1612         IF V_C2 == 1 THEN
1613             VARIADOR_C2 := V1 ;
1614         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1615             VARIADOR_C2 := V2 ;
1616         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1617             VARIADOR_C2 := V3 ;
1618         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1619             VARIADOR_C2 := V4 ;
1620         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1621             VARIADOR_C2 := V5 ;

```

```

1622     ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1623         VARIADOR_C2 := V6 ;
1624     ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1625         VARIADOR_C2 := V7 ;
1626     ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1627         VARIADOR_C2 := V8 ;
1628     ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1629         VARIADOR_C2 := V9 ;
1630     ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1631         VARIADOR_C2 := V10 ;
1632     END_IF
1633     T6_C2 := T6_C2 - 1 ;
1634     TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1635     temps_6_C2 := TEMPS_C2 ;
1636 END_WHILE
1637
1638 WHILE T7_C2 > 0 DO
1639     IF V_C2 == 1 THEN
1640         VARIADOR_C2 := V1 ;
1641     ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1642         VARIADOR_C2 := V2 ;
1643     ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1644         VARIADOR_C2 := V3 ;
1645     ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1646         VARIADOR_C2 := V4 ;
1647     ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1648         VARIADOR_C2 := V5 ;
1649     ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1650         VARIADOR_C2 := V6 ;
1651     ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1652         VARIADOR_C2 := V7 ;
1653     ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1654         VARIADOR_C2 := V8 ;
1655     ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1656         VARIADOR_C2 := V9 ;
1657     ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1658         VARIADOR_C2 := V10 ;
1659     END_IF
1660     T7_C2 := T7_C2 - 1 ;
1661     TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1662     temps_7_C2 := TEMPS_C2 ;
1663 END_WHILE
1664
1665 WHILE T8_C2 > 0 DO
1666     IF V_C2 == 1 THEN
1667         VARIADOR_C2 := V1 ;
1668     ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1669         VARIADOR_C2 := V2 ;
1670     ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1671         VARIADOR_C2 := V3 ;
1672     ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1673         VARIADOR_C2 := V4 ;
1674     ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1675         VARIADOR_C2 := V5 ;
1676     ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1677         VARIADOR_C2 := V6 ;

```

```

1678         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1679             VARIADOR_C2 := V7 ;
1680         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1681             VARIADOR_C2 := V8 ;
1682         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1683             VARIADOR_C2 := V9 ;
1684         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1685             VARIADOR_C2 := V10 ;
1686         END_IF
1687         T8_C2 := T8_C2 - 1 ;
1688         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1689         temps_8_C2 := TEMPS_C2 ;
1690     END_WHILE
1691
1692     WHILE T9_C2 > 0 DO
1693         IF V_C2 == 1 THEN
1694             VARIADOR_C2 := V1 ;
1695         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1696             VARIADOR_C2 := V2 ;
1697         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1698             VARIADOR_C2 := V3 ;
1699         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1700             VARIADOR_C2 := V4 ;
1701         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1702             VARIADOR_C2 := V5 ;
1703         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1704             VARIADOR_C2 := V6 ;
1705         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1706             VARIADOR_C2 := V7 ;
1707         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1708             VARIADOR_C2 := V8 ;
1709         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1710             VARIADOR_C2 := V9 ;
1711         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1712             VARIADOR_C2 := V10 ;
1713         END_IF
1714         T9_C2 := T9_C2 - 1 ;
1715         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1716         temps_9_C2 := TEMPS_C2 ;
1717     END_WHILE
1718
1719     WHILE T10_C2 > 0 DO
1720         IF V_C2 == 1 THEN
1721             VARIADOR_C2 := V1 ;
1722         ELSE IF V_C2 == 2 THEN
1723             VARIADOR_C2 := V2 ;
1724         ELSE IF V_C2 == 3 THEN
1725             VARIADOR_C2 := V3 ;
1726         ELSE IF V_C2 == 4 THEN
1727             VARIADOR_C2 := V4 ;
1728         ELSE IF V_C2 == 5 THEN
1729             VARIADOR_C2 := V5 ;
1730         ELSE IF V_C2 == 6 THEN
1731             VARIADOR_C2 := V6 ;
1732         ELSE IF V_C2 == 7 THEN
1733             VARIADOR_C2 := V7 ;

```

```
1734         ELSE IF V_C2 == 8 THEN
1735             VARIADOR_C2 := V8 ;
1736         ELSE IF V_C2 == 9 THEN
1737             VARIADOR_C2 := V9 ;
1738         ELSE IF V_C2 == 10 THEN
1739             VARIADOR_C2 := V10 ;
1740         END_IF
1741         T10_C2 := T10_C2 - 1 ;
1742         TEMPS_C2 := TEMPS_C2 - 1 ;
1743         temps_10_C2 := TEMPS_C2 ;
1744     END_WHILE
1745 END_IF
1746
```

```

1      IF MINSUAU30_C3 == TRUE THEN
2          WHILE TEMPS_C3 > 0 DO
3              IF TEMPS_C3 > 29 THEN
4                  VARIADOR_C3 := V1 ;
5              ELSE IF 29 >= TEMPS_C3 > 26 THEN
6                  VARIADOR_C3 := V2 ;
7              ELSE IF 26 >= TEMPS_C3 > 21 THEN
8                  VARIADOR_C3 := V3 ;
9              ELSE IF 21 >= TEMPS_C3 > 11 THEN
10                 VARIADOR_C3 := V4 ;
11             ELSE IF 11 >= TEMPS_C3 > 6 THEN
12                 VARIADOR_C3 := V3 ;
13             ELSE IF 6 >= TEMPS_C3 > 1 THEN
14                 VARIADOR_C3 := V2 ;
15             ELSE IF 1 >= TEMPS_C3 > 0 THEN
16                 VARIADOR_C3 := V1
17             END_IF
18             TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
19         END_WHILE
20         VARIADOR_C3 := 0 ;
21     END_IF
22
23     IF MINSUAU60_C3 == TRUE THEN
24         WHILE TEMPS_C3 > 0 DO
25             IF TEMPS_C3 > 58 THEN
26                 VARIADOR_C3 := V1 ;
27             ELSE IF 58 >= TEMPS_C3 > 52 THEN
28                 VARIADOR_C3 := V2 ;
29             ELSE IF 52 >= TEMPS_C3 > 42 THEN
30                 VARIADOR_C3 := V3 ;
31             ELSE IF 42 >= TEMPS_C3 > 22 THEN
32                 VARIADOR_C3 := V4 ;
33             ELSE IF 22 >= TEMPS_C3 > 12 THEN
34                 VARIADOR_C3 := V3 ;
35             ELSE IF 12 >= TEMPS_C3 > 2 THEN
36                 VARIADOR_C3 := V2 ;
37             ELSE IF 2 >= TEMPS_C3 > 0 THEN
38                 VARIADOR_C3 := V1
39             END_IF
40             TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
41         END_WHILE
42         VARIADOR_C3 := 0 ;
43     END_IF
44
45     IF MINNORM30_C3 == TRUE THEN
46         WHILE TEMPS_C3 > 0 DO
47             IF TEMPS_C3 > 29 THEN
48                 VARIADOR_C3 := V1 ;
49             ELSE IF 29 >= TEMPS_C3 > 28 THEN
50                 VARIADOR_C3 := V2 ;
51             ELSE IF 28 >= TEMPS_C3 > 26 THEN
52                 VARIADOR_C3 := V3 ;
53             ELSE IF 26 >= TEMPS_C3 > 22 THEN
54                 VARIADOR_C3 := V4 ;
55             ELSE IF 22 >= TEMPS_C3 > 16 THEN
56                 VARIADOR_C3 := V5 ;

```

```

57         ELSE IF 16 >= TEMPS_C3 > 6 THEN
58             VARIADOR_C3 := V6 ;
59         ELSE IF 6 >= TEMPS_C3 > 3 THEN
60             VARIADOR_C3 := V7 ;
61         ELSE IF 3 >= TEMPS_C3 > 2 THEN
62             VARIADOR_C3 := V5 ;
63         ELSE IF 2 >= TEMPS_C3 > 1 THEN
64             VARIADOR_C3 := V3 ;
65         ELSE IF 1 >= TEMPS_C3 > 0 THEN
66             VARIADOR_C3 := V1 ;
67         END_IF
68         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
69     END_WHILE
70     VARIADOR_C3 := 0 ;
71 END_IF
72
73 IF MINNORM30_C3 == TRUE THEN
74     WHILE TEMPS_C3 > 0 DO
75         IF TEMPS_C3 > 58 THEN
76             VARIADOR_C3 := V1 ;
77         ELSE IF 58 >= TEMPS_C3 > 56 THEN
78             VARIADOR_C3 := V2 ;
79         ELSE IF 56 >= TEMPS_C3 > 52 THEN
80             VARIADOR_C3 := V3 ;
81         ELSE IF 52 >= TEMPS_C3 > 44 THEN
82             VARIADOR_C3 := V4 ;
83         ELSE IF 44 >= TEMPS_C3 > 32 THEN
84             VARIADOR_C3 := V5 ;
85         ELSE IF 32 >= TEMPS_C3 > 12 THEN
86             VARIADOR_C3 := V6 ;
87         ELSE IF 12 >= TEMPS_C3 > 6 THEN
88             VARIADOR_C3 := V7 ;
89         ELSE IF 6 >= TEMPS_C3 > 4 THEN
90             VARIADOR_C3 := V5 ;
91         ELSE IF 4 >= TEMPS_C3 > 2 THEN
92             VARIADOR_C3 := V3 ;
93         ELSE IF 2 >= TEMPS_C3 > 0 THEN
94             VARIADOR_C3 := V1 ;
95         END_IF
96         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
97     END_WHILE
98     VARIADOR_C3 := 0 ;
99 END_IF
100
101 IF MINASC30_C3 == TRUE THEN
102     WHILE TEMPS_C3 > 0 DO
103         IF TEMPS_C3 > 29 THEN
104             VARIADOR_C3 := V1 ;
105         ELSE IF 29 >= TEMPS_C3 > 28 THEN
106             VARIADOR_C3 := V3 ;
107         ELSE IF 28 >= TEMPS_C3 > 25 THEN
108             VARIADOR_C3 := V5 ;
109         ELSE IF 25 >= TEMPS_C3 > 19 THEN
110             VARIADOR_C3 := V7 ;
111         ELSE IF 19 >= TEMPS_C3 > 13 THEN
112             VARIADOR_C3 := V8 ;

```

```

113         ELSE IF 13 >= TEMPS_C3 > 9 THEN
114             VARIADOR_C3 := V9;
115         ELSE IF 9 >= TEMPS_C3 > 5 THEN
116             VARIADOR_C3 := V10;
117         ELSE IF 5 >= TEMPS_C3 > 2 THEN
118             VARIADOR_C3 := V6;
119         ELSE IF 2 >= TEMPS_C3 > 1 THEN
120             VARIADOR_C3 := V3;
121         ELSE IF 1 >= TEMPS_C3 > 0 THEN
122             VARIADOR_C3 := V1;
123         END_IF
124         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1;
125     END_WHILE
126     VARIADOR_C3 := 0;
127 END_IF
128
129 IF MINASC60_C3 == TRUE THEN
130     WHILE TEMPS_C3 > 0 DO
131         IF TEMPS_C3 > 58 THEN
132             VARIADOR_C3 := V1;
133         ELSE IF 58 >= TEMPS_C3 > 56 THEN
134             VARIADOR_C3 := V3;
135         ELSE IF 56 >= TEMPS_C3 > 50 THEN
136             VARIADOR_C3 := V5;
137         ELSE IF 50 >= TEMPS_C3 > 38 THEN
138             VARIADOR_C3 := V7;
139         ELSE IF 38 >= TEMPS_C3 > 26 THEN
140             VARIADOR_C3 := V8;
141         ELSE IF 26 >= TEMPS_C3 > 18 THEN
142             VARIADOR_C3 := V9;
143         ELSE IF 18 >= TEMPS_C3 > 10 THEN
144             VARIADOR_C3 := V10;
145         ELSE IF 10 >= TEMPS_C3 > 4 THEN
146             VARIADOR_C3 := V6;
147         ELSE IF 4 >= TEMPS_C3 > 2 THEN
148             VARIADOR_C3 := V3;
149         ELSE IF 2 >= TEMPS_C3 > 0 THEN
150             VARIADOR_C3 := V1;
151         END_IF
152         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1;
153     END_WHILE
154     VARIADOR_C3 := 0;
155 END_IF
156
157 IF TRAMS_C3 == 1 THEN
158     V_C3 := intensitat_1_C3;
159     T1_C3 := temps_1_C3;
160     TEMPS_C3 := T1_C3;
161     temps_total_C3 := TEMPS_C3;
162     WHILE T1_C3 > 0 DO
163         IF V_C3 == 1 THEN
164             VARIADOR_C3 := V1;
165         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
166             VARIADOR_C3 := V2;
167         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
168             VARIADOR_C3 := V3;

```



```

169         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
170             VARIADOR_C3 := V4 ;
171         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
172             VARIADOR_C3 := V5 ;
173         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
174             VARIADOR_C3 := V6 ;
175         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
176             VARIADOR_C3 := V7 ;
177         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
178             VARIADOR_C3 := V8 ;
179         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
180             VARIADOR_C3 := V9 ;
181         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
182             VARIADOR_C3 := V10 ;
183         END_IF
184         T1_C3 := T1_C3 - 1 ;
185         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
186         temps_1_C3 := TEMPS_C3 ;
187     END_WHILE
188 END_IF
189
190 IF TRAMS_C3 == 2 THEN
191     V_C3 := intensitat_2_C3 ;
192     T1_C3 := temps_1_C3 ;
193     T2_C3 := temps_2_C3 ;
194     TEMPS_C3 := T1_C3 + T2_C3 ;
195     temps_total_C3 := TEMPS_C3 ;
196     WHILE T1_C3 > 0 DO
197         IF V_C3 == 1 THEN
198             VARIADOR_C3 := V1 ;
199         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
200             VARIADOR_C3 := V2 ;
201         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
202             VARIADOR_C3 := V3 ;
203         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
204             VARIADOR_C3 := V4 ;
205         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
206             VARIADOR_C3 := V5 ;
207         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
208             VARIADOR_C3 := V6 ;
209         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
210             VARIADOR_C3 := V7 ;
211         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
212             VARIADOR_C3 := V8 ;
213         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
214             VARIADOR_C3 := V9 ;
215         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
216             VARIADOR_C3 := V10 ;
217         END_IF
218         T1_C3 := T1_C3 - 1 ;
219         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
220         temps_1_C3 := TEMPS_C3 ;
221     END_WHILE
222
223     WHILE T2_C3 > 0 DO
224         IF V_C3 == 1 THEN

```

```

225         VARIADOR_C3 := V1 ;
226     ELSE IF V_C3 == 2 THEN
227         VARIADOR_C3 := V2 ;
228     ELSE IF V_C3 == 3 THEN
229         VARIADOR_C3 := V3 ;
230     ELSE IF V_C3 == 4 THEN
231         VARIADOR_C3 := V4 ;
232     ELSE IF V_C3 == 5 THEN
233         VARIADOR_C3 := V5 ;
234     ELSE IF V_C3 == 6 THEN
235         VARIADOR_C3 := V6 ;
236     ELSE IF V_C3 == 7 THEN
237         VARIADOR_C3 := V7 ;
238     ELSE IF V_C3 == 8 THEN
239         VARIADOR_C3 := V8 ;
240     ELSE IF V_C3 == 9 THEN
241         VARIADOR_C3 := V9 ;
242     ELSE IF V_C3 == 10 THEN
243         VARIADOR_C3 := V10 ;
244     END_IF
245     T2_C3 := T2_C3 - 1 ;
246     TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
247     temps_2_C3 := TEMPS_C3 ;
248 END_WHILE
249 END_IF
250
251 IF TRAMS_C3 == 3 THEN
252     V_C3 := intensitat_3_C3 ;
253     T1_C3 := temps_1_C3 ;
254     T2_C3 := temps_2_C3 ;
255     T3_C3 := temps_3_C3 ;
256     TEMPS_C3 := T1_C3 + T2_C3 + T3_C3 ;
257     temps_total_C3 := TEMPS_C3 ;
258     WHILE T1_C3 > 0 DO
259         IF V_C3 == 1 THEN
260             VARIADOR_C3 := V1 ;
261         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
262             VARIADOR_C3 := V2 ;
263         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
264             VARIADOR_C3 := V3 ;
265         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
266             VARIADOR_C3 := V4 ;
267         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
268             VARIADOR_C3 := V5 ;
269         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
270             VARIADOR_C3 := V6 ;
271         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
272             VARIADOR_C3 := V7 ;
273         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
274             VARIADOR_C3 := V8 ;
275         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
276             VARIADOR_C3 := V9 ;
277         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
278             VARIADOR_C3 := V10 ;
279         END_IF
280         T1_C3 := T1_C3 - 1 ;

```

```

281         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
282         temps_1_C3 := TEMPS_C3 ;
283     END_WHILE
284
285     WHILE T2_C3 > 0 DO
286         IF V_C3 == 1 THEN
287             VARIADOR_C3 := V1 ;
288         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
289             VARIADOR_C3 := V2 ;
290         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
291             VARIADOR_C3 := V3 ;
292         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
293             VARIADOR_C3 := V4 ;
294         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
295             VARIADOR_C3 := V5 ;
296         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
297             VARIADOR_C3 := V6 ;
298         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
299             VARIADOR_C3 := V7 ;
300         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
301             VARIADOR_C3 := V8 ;
302         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
303             VARIADOR_C3 := V9 ;
304         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
305             VARIADOR_C3 := V10 ;
306         END_IF
307         T2_C3 := T2_C3 - 1 ;
308         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
309         temps_2_C3 := TEMPS_C3 ;
310     END_WHILE
311
312     WHILE T3_C3 > 0 DO
313         IF V_C3 == 1 THEN
314             VARIADOR_C3 := V1 ;
315         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
316             VARIADOR_C3 := V2 ;
317         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
318             VARIADOR_C3 := V3 ;
319         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
320             VARIADOR_C3 := V4 ;
321         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
322             VARIADOR_C3 := V5 ;
323         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
324             VARIADOR_C3 := V6 ;
325         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
326             VARIADOR_C3 := V7 ;
327         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
328             VARIADOR_C3 := V8 ;
329         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
330             VARIADOR_C3 := V9 ;
331         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
332             VARIADOR_C3 := V10 ;
333         END_IF
334         T3_C3 := T3_C3 - 1 ;
335         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
336         temps_3_C3 := TEMPS_C3 ;

```

```

337         END_WHILE
338     END_IF
339
340     IF TRAMS_C3 == 4 THEN
341         V_C3 := intensitat_4_C3 ;
342         T1_C3 := temps_1_C3 ;
343         T2_C3 := temps_2_C3 ;
344         T3_C3 := temps_3_C3 ;
345         T4_C3 := temps_4_C3 ;
346         TEMPS_C3 := T1_C3 + T2_C3 + T3_C3 + T4_C3 ;
347         temps_total_C3 := TEMPS_C3 ;
348         WHILE T1_C3 > 0 DO
349             IF V_C3 == 1 THEN
350                 VARIADOR_C3 := V1 ;
351             ELSE IF V_C3 == 2 THEN
352                 VARIADOR_C3 := V2 ;
353             ELSE IF V_C3 == 3 THEN
354                 VARIADOR_C3 := V3 ;
355             ELSE IF V_C3 == 4 THEN
356                 VARIADOR_C3 := V4 ;
357             ELSE IF V_C3 == 5 THEN
358                 VARIADOR_C3 := V5 ;
359             ELSE IF V_C3 == 6 THEN
360                 VARIADOR_C3 := V6 ;
361             ELSE IF V_C3 == 7 THEN
362                 VARIADOR_C3 := V7 ;
363             ELSE IF V_C3 == 8 THEN
364                 VARIADOR_C3 := V8 ;
365             ELSE IF V_C3 == 9 THEN
366                 VARIADOR_C3 := V9 ;
367             ELSE IF V_C3 == 10 THEN
368                 VARIADOR_C3 := V10 ;
369             END_IF
370             T1_C3 := T1_C3 - 1 ;
371             TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
372             temps_1_C3 := TEMPS_C3 ;
373         END_WHILE
374
375         WHILE T2_C3 > 0 DO
376             IF V_C3 == 1 THEN
377                 VARIADOR_C3 := V1 ;
378             ELSE IF V_C3 == 2 THEN
379                 VARIADOR_C3 := V2 ;
380             ELSE IF V_C3 == 3 THEN
381                 VARIADOR_C3 := V3 ;
382             ELSE IF V_C3 == 4 THEN
383                 VARIADOR_C3 := V4 ;
384             ELSE IF V_C3 == 5 THEN
385                 VARIADOR_C3 := V5 ;
386             ELSE IF V_C3 == 6 THEN
387                 VARIADOR_C3 := V6 ;
388             ELSE IF V_C3 == 7 THEN
389                 VARIADOR_C3 := V7 ;
390             ELSE IF V_C3 == 8 THEN
391                 VARIADOR_C3 := V8 ;
392             ELSE IF V_C3 == 9 THEN

```

```

393         VARIADOR_C3 := V9 ;
394     ELSE IF V_C3 == 10 THEN
395         VARIADOR_C3 := V10 ;
396     END_IF
397     T2_C3 := T2_C3 - 1 ;
398     TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
399     temps_2_C3 := TEMPS_C3 ;
400 END_WHILE
401
402 WHILE T3_C3 > 0 DO
403     IF V_C3 == 1 THEN
404         VARIADOR_C3 := V1 ;
405     ELSE IF V_C3 == 2 THEN
406         VARIADOR_C3 := V2 ;
407     ELSE IF V_C3 == 3 THEN
408         VARIADOR_C3 := V3 ;
409     ELSE IF V_C3 == 4 THEN
410         VARIADOR_C3 := V4 ;
411     ELSE IF V_C3 == 5 THEN
412         VARIADOR_C3 := V5 ;
413     ELSE IF V_C3 == 6 THEN
414         VARIADOR_C3 := V6 ;
415     ELSE IF V_C3 == 7 THEN
416         VARIADOR_C3 := V7 ;
417     ELSE IF V_C3 == 8 THEN
418         VARIADOR_C3 := V8 ;
419     ELSE IF V_C3 == 9 THEN
420         VARIADOR_C3 := V9 ;
421     ELSE IF V_C3 == 10 THEN
422         VARIADOR_C3 := V10 ;
423     END_IF
424     T3_C3 := T3_C3 - 1 ;
425     TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
426     temps_3_C3 := TEMPS_C3 ;
427 END_WHILE
428
429 WHILE T4_C3 > 0 DO
430     IF V_C3 == 1 THEN
431         VARIADOR_C3 := V1 ;
432     ELSE IF V_C3 == 2 THEN
433         VARIADOR_C3 := V2 ;
434     ELSE IF V_C3 == 3 THEN
435         VARIADOR_C3 := V3 ;
436     ELSE IF V_C3 == 4 THEN
437         VARIADOR_C3 := V4 ;
438     ELSE IF V_C3 == 5 THEN
439         VARIADOR_C3 := V5 ;
440     ELSE IF V_C3 == 6 THEN
441         VARIADOR_C3 := V6 ;
442     ELSE IF V_C3 == 7 THEN
443         VARIADOR_C3 := V7 ;
444     ELSE IF V_C3 == 8 THEN
445         VARIADOR_C3 := V8 ;
446     ELSE IF V_C3 == 9 THEN
447         VARIADOR_C3 := V9 ;
448     ELSE IF V_C3 == 10 THEN

```

```

449          VARIADOR_C3 := V10 ;
450      END_IF
451      T4_C3 := T4_C3 - 1 ;
452      TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
453      temps_4_C3 := TEMPS_C3 ;
454      END_WHILE
455  END_IF
456
457  IF TRAMS_C3 == 5 THEN
458      V_C3 := intensitat_5_C3 ;
459      T1_C3 := temps_1_C3 ;
460      T2_C3 := temps_2_C3 ;
461      T3_C3 := temps_3_C3 ;
462      T4_C3 := temps_4_C3 ;
463      T5_C3 := temps_5_C3 ;
464      TEMPS_C3 := T1_C3 + T2_C3 + T3_C3 + T4_C3 + T5_C3 ;
465      temps_total_C3 := TEMPS_C3 ;
466      WHILE T1_C3 > 0 DO
467          IF V_C3 == 1 THEN
468              VARIADOR_C3 := V1 ;
469          ELSE IF V_C3 == 2 THEN
470              VARIADOR_C3 := V2 ;
471          ELSE IF V_C3 == 3 THEN
472              VARIADOR_C3 := V3 ;
473          ELSE IF V_C3 == 4 THEN
474              VARIADOR_C3 := V4 ;
475          ELSE IF V_C3 == 5 THEN
476              VARIADOR_C3 := V5 ;
477          ELSE IF V_C3 == 6 THEN
478              VARIADOR_C3 := V6 ;
479          ELSE IF V_C3 == 7 THEN
480              VARIADOR_C3 := V7 ;
481          ELSE IF V_C3 == 8 THEN
482              VARIADOR_C3 := V8 ;
483          ELSE IF V_C3 == 9 THEN
484              VARIADOR_C3 := V9 ;
485          ELSE IF V_C3 == 10 THEN
486              VARIADOR_C3 := V10 ;
487          END_IF
488          T1_C3 := T1_C3 - 1 ;
489          TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
490          temps_1_C3 := TEMPS_C3 ;
491      END_WHILE
492
493      WHILE T2_C3 > 0 DO
494          IF V_C3 == 1 THEN
495              VARIADOR_C3 := V1 ;
496          ELSE IF V_C3 == 2 THEN
497              VARIADOR_C3 := V2 ;
498          ELSE IF V_C3 == 3 THEN
499              VARIADOR_C3 := V3 ;
500          ELSE IF V_C3 == 4 THEN
501              VARIADOR_C3 := V4 ;
502          ELSE IF V_C3 == 5 THEN
503              VARIADOR_C3 := V5 ;
504          ELSE IF V_C3 == 6 THEN

```

```

505         VARIADOR_C3 := V6 ;
506     ELSE IF V_C3 == 7 THEN
507         VARIADOR_C3 := V7 ;
508     ELSE IF V_C3 == 8 THEN
509         VARIADOR_C3 := V8 ;
510     ELSE IF V_C3 == 9 THEN
511         VARIADOR_C3 := V9 ;
512     ELSE IF V_C3 == 10 THEN
513         VARIADOR_C3 := V10 ;
514     END_IF
515     T2_C3 := T2_C3 - 1 ;
516     TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
517     temps_2_C3 := TEMPS_C3 ;
518 END_WHILE
519
520 WHILE T3_C3 > 0 DO
521     IF V_C3 == 1 THEN
522         VARIADOR_C3 := V1 ;
523     ELSE IF V_C3 == 2 THEN
524         VARIADOR_C3 := V2 ;
525     ELSE IF V_C3 == 3 THEN
526         VARIADOR_C3 := V3 ;
527     ELSE IF V_C3 == 4 THEN
528         VARIADOR_C3 := V4 ;
529     ELSE IF V_C3 == 5 THEN
530         VARIADOR_C3 := V5 ;
531     ELSE IF V_C3 == 6 THEN
532         VARIADOR_C3 := V6 ;
533     ELSE IF V_C3 == 7 THEN
534         VARIADOR_C3 := V7 ;
535     ELSE IF V_C3 == 8 THEN
536         VARIADOR_C3 := V8 ;
537     ELSE IF V_C3 == 9 THEN
538         VARIADOR_C3 := V9 ;
539     ELSE IF V_C3 == 10 THEN
540         VARIADOR_C3 := V10 ;
541     END_IF
542     T3_C3 := T3_C3 - 1 ;
543     TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
544     temps_3_C3 := TEMPS_C3 ;
545 END_WHILE
546
547 WHILE T4_C3 > 0 DO
548     IF V_C3 == 1 THEN
549         VARIADOR_C3 := V1 ;
550     ELSE IF V_C3 == 2 THEN
551         VARIADOR_C3 := V2 ;
552     ELSE IF V_C3 == 3 THEN
553         VARIADOR_C3 := V3 ;
554     ELSE IF V_C3 == 4 THEN
555         VARIADOR_C3 := V4 ;
556     ELSE IF V_C3 == 5 THEN
557         VARIADOR_C3 := V5 ;
558     ELSE IF V_C3 == 6 THEN
559         VARIADOR_C3 := V6 ;
560     ELSE IF V_C3 == 7 THEN

```

```

561          VARIADOR_C3 := V7 ;
562      ELSE IF V_C3 == 8 THEN
563          VARIADOR_C3 := V8 ;
564      ELSE IF V_C3 == 9 THEN
565          VARIADOR_C3 := V9 ;
566      ELSE IF V_C3 == 10 THEN
567          VARIADOR_C3 := V10 ;
568      END_IF
569      T4_C3 := T4_C3 - 1 ;
570      TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
571      temps_4_C3 := TEMPS_C3 ;
572  END_WHILE
573
574  WHILE T5_C3 > 0 DO
575      IF V_C3 == 1 THEN
576          VARIADOR_C3 := V1 ;
577      ELSE IF V_C3 == 2 THEN
578          VARIADOR_C3 := V2 ;
579      ELSE IF V_C3 == 3 THEN
580          VARIADOR_C3 := V3 ;
581      ELSE IF V_C3 == 4 THEN
582          VARIADOR_C3 := V4 ;
583      ELSE IF V_C3 == 5 THEN
584          VARIADOR_C3 := V5 ;
585      ELSE IF V_C3 == 6 THEN
586          VARIADOR_C3 := V6 ;
587      ELSE IF V_C3 == 7 THEN
588          VARIADOR_C3 := V7 ;
589      ELSE IF V_C3 == 8 THEN
590          VARIADOR_C3 := V8 ;
591      ELSE IF V_C3 == 9 THEN
592          VARIADOR_C3 := V9 ;
593      ELSE IF V_C3 == 10 THEN
594          VARIADOR_C3 := V10 ;
595      END_IF
596      T5_C3 := T5_C3 - 1 ;
597      TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
598      temps_5_C3 := TEMPS_C3 ;
599  END_WHILE
600  END_IF
601
602  IF TRAMS_C3 == 6 THEN
603      V_C3 := intensitat_6_C3 ;
604      T1_C3 := temps_1_C3 ;
605      T2_C3 := temps_2_C3 ;
606      T3_C3 := temps_3_C3 ;
607      T4_C3 := temps_4_C3 ;
608      T5_C3 := temps_5_C3 ;
609      T6_C3 := temps_6_C3 ;
610      TEMPS_C3 := T1_C3 + T2_C3 + T3_C3 + T4_C3 + T5_C3 + T6_C3 ;
611      temps_total_C3 := TEMPS_C3 ;
612      WHILE T1_C3 > 0 DO
613          IF V_C3 == 1 THEN
614              VARIADOR_C3 := V1 ;
615          ELSE IF V_C3 == 2 THEN
616              VARIADOR_C3 := V2 ;

```



```

617         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
618             VARIADOR_C3 := V3 ;
619         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
620             VARIADOR_C3 := V4 ;
621         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
622             VARIADOR_C3 := V5 ;
623         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
624             VARIADOR_C3 := V6 ;
625         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
626             VARIADOR_C3 := V7 ;
627         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
628             VARIADOR_C3 := V8 ;
629         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
630             VARIADOR_C3 := V9 ;
631         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
632             VARIADOR_C3 := V10 ;
633         END_IF
634         T1_C3 := T1_C3 - 1 ;
635         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
636         temps_1_C3 := TEMPS_C3 ;
637     END_WHILE
638
639     WHILE T2_C3 > 0 DO
640         IF V_C3 == 1 THEN
641             VARIADOR_C3 := V1 ;
642         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
643             VARIADOR_C3 := V2 ;
644         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
645             VARIADOR_C3 := V3 ;
646         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
647             VARIADOR_C3 := V4 ;
648         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
649             VARIADOR_C3 := V5 ;
650         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
651             VARIADOR_C3 := V6 ;
652         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
653             VARIADOR_C3 := V7 ;
654         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
655             VARIADOR_C3 := V8 ;
656         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
657             VARIADOR_C3 := V9 ;
658         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
659             VARIADOR_C3 := V10 ;
660         END_IF
661         T2_C3 := T2_C3 - 1 ;
662         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
663         temps_2_C3 := TEMPS_C3 ;
664     END_WHILE
665
666     WHILE T3_C3 > 0 DO
667         IF V_C3 == 1 THEN
668             VARIADOR_C3 := V1 ;
669         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
670             VARIADOR_C3 := V2 ;
671         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
672             VARIADOR_C3 := V3 ;

```

```

673         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
674             VARIADOR_C3 := V4 ;
675         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
676             VARIADOR_C3 := V5 ;
677         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
678             VARIADOR_C3 := V6 ;
679         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
680             VARIADOR_C3 := V7 ;
681         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
682             VARIADOR_C3 := V8 ;
683         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
684             VARIADOR_C3 := V9 ;
685         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
686             VARIADOR_C3 := V10 ;
687         END_IF
688         T3_C3 := T3_C3 - 1 ;
689         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
690         temps_3_C3 := TEMPS_C3 ;
691     END_WHILE
692
693     WHILE T4_C3 > 0 DO
694         IF V_C3 == 1 THEN
695             VARIADOR_C3 := V1 ;
696         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
697             VARIADOR_C3 := V2 ;
698         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
699             VARIADOR_C3 := V3 ;
700         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
701             VARIADOR_C3 := V4 ;
702         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
703             VARIADOR_C3 := V5 ;
704         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
705             VARIADOR_C3 := V6 ;
706         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
707             VARIADOR_C3 := V7 ;
708         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
709             VARIADOR_C3 := V8 ;
710         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
711             VARIADOR_C3 := V9 ;
712         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
713             VARIADOR_C3 := V10 ;
714         END_IF
715         T4_C3 := T4_C3 - 1 ;
716         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
717         temps_4_C3 := TEMPS_C3 ;
718     END_WHILE
719
720     WHILE T5_C3 > 0 DO
721         IF V_C3 == 1 THEN
722             VARIADOR_C3 := V1 ;
723         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
724             VARIADOR_C3 := V2 ;
725         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
726             VARIADOR_C3 := V3 ;
727         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
728             VARIADOR_C3 := V4 ;

```

```

729         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
730             VARIADOR_C3 := V5 ;
731         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
732             VARIADOR_C3 := V6 ;
733         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
734             VARIADOR_C3 := V7 ;
735         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
736             VARIADOR_C3 := V8 ;
737         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
738             VARIADOR_C3 := V9 ;
739         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
740             VARIADOR_C3 := V10 ;
741         END_IF
742         T5_C3 := T5_C3 - 1 ;
743         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
744         temps_5_C3 := TEMPS_C3 ;
745     END_WHILE
746
747     WHILE T6_C3 > 0 DO
748         IF V_C3 == 1 THEN
749             VARIADOR_C3 := V1 ;
750         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
751             VARIADOR_C3 := V2 ;
752         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
753             VARIADOR_C3 := V3 ;
754         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
755             VARIADOR_C3 := V4 ;
756         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
757             VARIADOR_C3 := V5 ;
758         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
759             VARIADOR_C3 := V6 ;
760         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
761             VARIADOR_C3 := V7 ;
762         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
763             VARIADOR_C3 := V8 ;
764         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
765             VARIADOR_C3 := V9 ;
766         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
767             VARIADOR_C3 := V10 ;
768         END_IF
769         T6_C3 := T6_C3 - 1 ;
770         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
771         temps_6_C3 := TEMPS_C3 ;
772     END_WHILE
773 END_IF
774
775 IF TRAMS_C3 == 7 THEN
776     V_C3 := intensitat_7_C3 ;
777     T1_C3 := temps_1_C3 ;
778     T2_C3 := temps_2_C3 ;
779     T3_C3 := temps_3_C3 ;
780     T4_C3 := temps_4_C3 ;
781     T5_C3 := temps_5_C3 ;
782     T6_C3 := temps_6_C3 ;
783     T7_C3 := temps_7_C3 ;
784     TEMPS_C3 := T1_C3 + T2_C3 + T3_C3 + T4_C3 + T5_C3 + T6_C3 + T7_C3

```

```

;
785     temps_total_C3 := TEMPS_C3 ;
786     WHILE T1_C3 > 0 DO
787         IF V_C3 == 1 THEN
788             VARIADOR_C3 := V1 ;
789         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
790             VARIADOR_C3 := V2 ;
791         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
792             VARIADOR_C3 := V3 ;
793         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
794             VARIADOR_C3 := V4 ;
795         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
796             VARIADOR_C3 := V5 ;
797         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
798             VARIADOR_C3 := V6 ;
799         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
800             VARIADOR_C3 := V7 ;
801         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
802             VARIADOR_C3 := V8 ;
803         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
804             VARIADOR_C3 := V9 ;
805         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
806             VARIADOR_C3 := V10 ;
807         END_IF
808         T1_C3 := T1_C3 - 1 ;
809         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
810         temps_1_C3 := TEMPS_C3 ;
811     END_WHILE
812
813     WHILE T2_C3 > 0 DO
814         IF V_C3 == 1 THEN
815             VARIADOR_C3 := V1 ;
816         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
817             VARIADOR_C3 := V2 ;
818         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
819             VARIADOR_C3 := V3 ;
820         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
821             VARIADOR_C3 := V4 ;
822         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
823             VARIADOR_C3 := V5 ;
824         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
825             VARIADOR_C3 := V6 ;
826         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
827             VARIADOR_C3 := V7 ;
828         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
829             VARIADOR_C3 := V8 ;
830         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
831             VARIADOR_C3 := V9 ;
832         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
833             VARIADOR_C3 := V10 ;
834         END_IF
835         T2_C3 := T2_C3 - 1 ;
836         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
837         temps_2_C3 := TEMPS_C3 ;
838     END_WHILE
839
840     WHILE T3_C3 > 0 DO

```

```

841         IF V_C3 == 1 THEN
842             VARIADOR_C3 := V1 ;
843         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
844             VARIADOR_C3 := V2 ;
845         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
846             VARIADOR_C3 := V3 ;
847         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
848             VARIADOR_C3 := V4 ;
849         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
850             VARIADOR_C3 := V5 ;
851         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
852             VARIADOR_C3 := V6 ;
853         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
854             VARIADOR_C3 := V7 ;
855         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
856             VARIADOR_C3 := V8 ;
857         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
858             VARIADOR_C3 := V9 ;
859         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
860             VARIADOR_C3 := V10 ;
861         END_IF
862         T3_C3 := T3_C3 - 1 ;
863         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
864         temps_3_C3 := TEMPS_C3 ;
865     END_WHILE
866
867     WHILE T4_C3 > 0 DO
868         IF V_C3 == 1 THEN
869             VARIADOR_C3 := V1 ;
870         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
871             VARIADOR_C3 := V2 ;
872         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
873             VARIADOR_C3 := V3 ;
874         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
875             VARIADOR_C3 := V4 ;
876         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
877             VARIADOR_C3 := V5 ;
878         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
879             VARIADOR_C3 := V6 ;
880         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
881             VARIADOR_C3 := V7 ;
882         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
883             VARIADOR_C3 := V8 ;
884         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
885             VARIADOR_C3 := V9 ;
886         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
887             VARIADOR_C3 := V10 ;
888         END_IF
889         T4_C3 := T4_C3 - 1 ;
890         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
891         temps_4_C3 := TEMPS_C3 ;
892     END_WHILE
893
894     WHILE T5_C3 > 0 DO
895         IF V_C3 == 1 THEN
896             VARIADOR_C3 := V1 ;

```

```

897         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
898             VARIADOR_C3 := V2 ;
899         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
900             VARIADOR_C3 := V3 ;
901         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
902             VARIADOR_C3 := V4 ;
903         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
904             VARIADOR_C3 := V5 ;
905         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
906             VARIADOR_C3 := V6 ;
907         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
908             VARIADOR_C3 := V7 ;
909         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
910             VARIADOR_C3 := V8 ;
911         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
912             VARIADOR_C3 := V9 ;
913         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
914             VARIADOR_C3 := V10 ;
915         END_IF
916         T5_C3 := T5_C3 - 1 ;
917         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
918         temps_5_C3 := TEMPS_C3 ;
919     END_WHILE
920
921     WHILE T6_C3 > 0 DO
922         IF V_C3 == 1 THEN
923             VARIADOR_C3 := V1 ;
924         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
925             VARIADOR_C3 := V2 ;
926         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
927             VARIADOR_C3 := V3 ;
928         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
929             VARIADOR_C3 := V4 ;
930         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
931             VARIADOR_C3 := V5 ;
932         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
933             VARIADOR_C3 := V6 ;
934         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
935             VARIADOR_C3 := V7 ;
936         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
937             VARIADOR_C3 := V8 ;
938         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
939             VARIADOR_C3 := V9 ;
940         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
941             VARIADOR_C3 := V10 ;
942         END_IF
943         T6_C3 := T6_C3 - 1 ;
944         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
945         temps_6_C3 := TEMPS_C3 ;
946     END_WHILE
947
948     WHILE T7_C3 > 0 DO
949         IF V_C3 == 1 THEN
950             VARIADOR_C3 := V1 ;
951         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
952             VARIADOR_C3 := V2 ;

```

```

953         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
954             VARIADOR_C3 := V3 ;
955         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
956             VARIADOR_C3 := V4 ;
957         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
958             VARIADOR_C3 := V5 ;
959         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
960             VARIADOR_C3 := V6 ;
961         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
962             VARIADOR_C3 := V7 ;
963         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
964             VARIADOR_C3 := V8 ;
965         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
966             VARIADOR_C3 := V9 ;
967         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
968             VARIADOR_C3 := V10 ;
969         END_IF
970         T7_C3 := T7_C3 - 1 ;
971         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
972         temps_7_C3 := TEMPS_C3 ;
973     END_WHILE
974 END_IF
975
976 IF TRAMS_C3 == 8 THEN
977     V_C3 := intensitat_8_C3 ;
978     T1_C3 := temps_1_C3 ;
979     T2_C3 := temps_2_C3 ;
980     T3_C3 := temps_3_C3 ;
981     T4_C3 := temps_4_C3 ;
982     T5_C3 := temps_5_C3 ;
983     T6_C3 := temps_6_C3 ;
984     T7_C3 := temps_7_C3 ;
985     T8_C3 := temps_8_C3 ;
986     TEMPS_C3 := T1_C3 + T2_C3 + T3_C3 + T4_C3 + T5_C3 + T6_C3 + T7_C3
+ T8_C3 ;
987     temps_total_C3 := TEMPS_C3 ;
988     WHILE T1_C3 > 0 DO
989         IF V_C3 == 1 THEN
990             VARIADOR_C3 := V1 ;
991         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
992             VARIADOR_C3 := V2 ;
993         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
994             VARIADOR_C3 := V3 ;
995         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
996             VARIADOR_C3 := V4 ;
997         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
998             VARIADOR_C3 := V5 ;
999         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1000             VARIADOR_C3 := V6 ;
1001         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1002             VARIADOR_C3 := V7 ;
1003         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1004             VARIADOR_C3 := V8 ;
1005         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1006             VARIADOR_C3 := V9 ;
1007         ELSE IF V_C3 == 10 THEN

```

```

1008         VARIADOR_C3 := V10 ;
1009     END_IF
1010     T1_C3 := T1_C3 - 1 ;
1011     TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1012     temps_1_C3 := TEMPS_C3 ;
1013 END_WHILE
1014
1015 WHILE T2_C3 > 0 DO
1016     IF V_C3 == 1 THEN
1017         VARIADOR_C3 := V1 ;
1018     ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1019         VARIADOR_C3 := V2 ;
1020     ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1021         VARIADOR_C3 := V3 ;
1022     ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1023         VARIADOR_C3 := V4 ;
1024     ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1025         VARIADOR_C3 := V5 ;
1026     ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1027         VARIADOR_C3 := V6 ;
1028     ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1029         VARIADOR_C3 := V7 ;
1030     ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1031         VARIADOR_C3 := V8 ;
1032     ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1033         VARIADOR_C3 := V9 ;
1034     ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1035         VARIADOR_C3 := V10 ;
1036     END_IF
1037     T2_C3 := T2_C3 - 1 ;
1038     TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1039     temps_2_C3 := TEMPS_C3 ;
1040 END_WHILE
1041
1042 WHILE T3_C3 > 0 DO
1043     IF V_C3 == 1 THEN
1044         VARIADOR_C3 := V1 ;
1045     ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1046         VARIADOR_C3 := V2 ;
1047     ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1048         VARIADOR_C3 := V3 ;
1049     ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1050         VARIADOR_C3 := V4 ;
1051     ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1052         VARIADOR_C3 := V5 ;
1053     ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1054         VARIADOR_C3 := V6 ;
1055     ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1056         VARIADOR_C3 := V7 ;
1057     ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1058         VARIADOR_C3 := V8 ;
1059     ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1060         VARIADOR_C3 := V9 ;
1061     ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1062         VARIADOR_C3 := V10 ;
1063     END_IF

```



```

1064         T3_C3 := T3_C3 - 1 ;
1065         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1066         temps_3_C3 := TEMPS_C3 ;
1067     END_WHILE
1068
1069     WHILE T4_C3 > 0 DO
1070         IF V_C3 == 1 THEN
1071             VARIADOR_C3 := V1 ;
1072         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1073             VARIADOR_C3 := V2 ;
1074         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1075             VARIADOR_C3 := V3 ;
1076         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1077             VARIADOR_C3 := V4 ;
1078         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1079             VARIADOR_C3 := V5 ;
1080         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1081             VARIADOR_C3 := V6 ;
1082         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1083             VARIADOR_C3 := V7 ;
1084         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1085             VARIADOR_C3 := V8 ;
1086         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1087             VARIADOR_C3 := V9 ;
1088         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1089             VARIADOR_C3 := V10 ;
1090         END_IF
1091         T4_C3 := T4_C3 - 1 ;
1092         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1093         temps_4_C3 := TEMPS_C3 ;
1094     END_WHILE
1095
1096     WHILE T5_C3 > 0 DO
1097         IF V_C3 == 1 THEN
1098             VARIADOR_C3 := V1 ;
1099         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1100             VARIADOR_C3 := V2 ;
1101         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1102             VARIADOR_C3 := V3 ;
1103         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1104             VARIADOR_C3 := V4 ;
1105         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1106             VARIADOR_C3 := V5 ;
1107         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1108             VARIADOR_C3 := V6 ;
1109         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1110             VARIADOR_C3 := V7 ;
1111         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1112             VARIADOR_C3 := V8 ;
1113         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1114             VARIADOR_C3 := V9 ;
1115         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1116             VARIADOR_C3 := V10 ;
1117         END_IF
1118         T5_C3 := T5_C3 - 1 ;
1119         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;

```

```

1120         temps_5_C3 := TEMPS_C3 ;
1121     END_WHILE
1122
1123     WHILE T6_C3 > 0 DO
1124         IF V_C3 == 1 THEN
1125             VARIADOR_C3 := V1 ;
1126         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1127             VARIADOR_C3 := V2 ;
1128         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1129             VARIADOR_C3 := V3 ;
1130         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1131             VARIADOR_C3 := V4 ;
1132         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1133             VARIADOR_C3 := V5 ;
1134         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1135             VARIADOR_C3 := V6 ;
1136         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1137             VARIADOR_C3 := V7 ;
1138         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1139             VARIADOR_C3 := V8 ;
1140         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1141             VARIADOR_C3 := V9 ;
1142         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1143             VARIADOR_C3 := V10 ;
1144         END_IF
1145         T6_C3 := T6_C3 - 1 ;
1146         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1147         temps_6_C3 := TEMPS_C3 ;
1148     END_WHILE
1149
1150     WHILE T7_C3 > 0 DO
1151         WHILE T1_C3 > 0 DO
1152             IF V_C3 == 1 THEN
1153                 VARIADOR_C3 := V1 ;
1154             ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1155                 VARIADOR_C3 := V2 ;
1156             ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1157                 VARIADOR_C3 := V3 ;
1158             ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1159                 VARIADOR_C3 := V4 ;
1160             ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1161                 VARIADOR_C3 := V5 ;
1162             ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1163                 VARIADOR_C3 := V6 ;
1164             ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1165                 VARIADOR_C3 := V7 ;
1166             ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1167                 VARIADOR_C3 := V8 ;
1168             ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1169                 VARIADOR_C3 := V9 ;
1170             ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1171                 VARIADOR_C3 := V10 ;
1172             END_IF
1173             T7_C3 := T7_C3 - 1 ;
1174             TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1175             temps_7_C3 := TEMPS_C3 ;

```

```

1176     END_WHILE
1177
1178     WHILE T8_C3 > 0 DO
1179         IF V_C3 == 1 THEN
1180             VARIADOR_C3 := V1 ;
1181         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1182             VARIADOR_C3 := V2 ;
1183         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1184             VARIADOR_C3 := V3 ;
1185         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1186             VARIADOR_C3 := V4 ;
1187         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1188             VARIADOR_C3 := V5 ;
1189         ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1190             VARIADOR_C3 := V6 ;
1191         ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1192             VARIADOR_C3 := V7 ;
1193         ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1194             VARIADOR_C3 := V8 ;
1195         ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1196             VARIADOR_C3 := V9 ;
1197         ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1198             VARIADOR_C3 := V10 ;
1199         END_IF
1200         T8_C3 := T8_C3 - 1 ;
1201         TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1202         temps_8_C3 := TEMPS_C3 ;
1203     END_WHILE
1204 END_IF
1205
1206 IF TRAMS_C3 == 9 THEN
1207     V_C3 := intensitat_9_C3 ;
1208     T1_C3 := temps_1_C3 ;
1209     T2_C3 := temps_2_C3 ;
1210     T3_C3 := temps_3_C3 ;
1211     T4_C3 := temps_4_C3 ;
1212     T5_C3 := temps_5_C3 ;
1213     T6_C3 := temps_6_C3 ;
1214     T7_C3 := temps_7_C3 ;
1215     T8_C3 := temps_8_C3 ;
1216     T9_C3 := temps_9_C3 ;
1217     TEMPS_C3 := T1_C3 + T2_C3 + T3_C3 + T4_C3 + T5_C3 + T6_C3 + T7_C3
+ T8_C3 + T9_C3 ;
1218     temps_total_C3 := TEMPS_C3 ;
1219     WHILE T1_C3 > 0 DO
1220         IF V_C3 == 1 THEN
1221             VARIADOR_C3 := V1 ;
1222         ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1223             VARIADOR_C3 := V2 ;
1224         ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1225             VARIADOR_C3 := V3 ;
1226         ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1227             VARIADOR_C3 := V4 ;
1228         ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1229             VARIADOR_C3 := V5 ;
1230         ELSE IF V_C3 == 6 THEN

```

```

1231          VARIADOR_C3 := V6 ;
1232      ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1233          VARIADOR_C3 := V7 ;
1234      ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1235          VARIADOR_C3 := V8 ;
1236      ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1237          VARIADOR_C3 := V9 ;
1238      ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1239          VARIADOR_C3 := V10 ;
1240      END_IF
1241      T1_C3 := T1_C3 - 1 ;
1242      TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1243      temps_1_C3 := TEMPS_C3 ;
1244  END_WHILE
1245
1246  WHILE T2_C3 > 0 DO
1247      IF V_C3 == 1 THEN
1248          VARIADOR_C3 := V1 ;
1249      ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1250          VARIADOR_C3 := V2 ;
1251      ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1252          VARIADOR_C3 := V3 ;
1253      ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1254          VARIADOR_C3 := V4 ;
1255      ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1256          VARIADOR_C3 := V5 ;
1257      ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1258          VARIADOR_C3 := V6 ;
1259      ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1260          VARIADOR_C3 := V7 ;
1261      ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1262          VARIADOR_C3 := V8 ;
1263      ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1264          VARIADOR_C3 := V9 ;
1265      ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1266          VARIADOR_C3 := V10 ;
1267      END_IF
1268      T2_C3 := T2_C3 - 1 ;
1269      TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1270      temps_2_C3 := TEMPS_C3 ;
1271  END_WHILE
1272
1273  WHILE T3_C3 > 0 DO
1274      IF V_C3 == 1 THEN
1275          VARIADOR_C3 := V1 ;
1276      ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1277          VARIADOR_C3 := V2 ;
1278      ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1279          VARIADOR_C3 := V3 ;
1280      ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1281          VARIADOR_C3 := V4 ;
1282      ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1283          VARIADOR_C3 := V5 ;
1284      ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1285          VARIADOR_C3 := V6 ;
1286      ELSE IF V_C3 == 7 THEN

```

```

1287         VARIADOR_C3 := V7 ;
1288     ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1289         VARIADOR_C3 := V8 ;
1290     ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1291         VARIADOR_C3 := V9 ;
1292     ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1293         VARIADOR_C3 := V10 ;
1294     END_IF
1295     T3_C3 := T3_C3 - 1 ;
1296     TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1297     temps_3_C3 := TEMPS_C3 ;
1298 END_WHILE
1299
1300 WHILE T4_C3 > 0 DO
1301     IF V_C3 == 1 THEN
1302         VARIADOR_C3 := V1 ;
1303     ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1304         VARIADOR_C3 := V2 ;
1305     ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1306         VARIADOR_C3 := V3 ;
1307     ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1308         VARIADOR_C3 := V4 ;
1309     ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1310         VARIADOR_C3 := V5 ;
1311     ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1312         VARIADOR_C3 := V6 ;
1313     ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1314         VARIADOR_C3 := V7 ;
1315     ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1316         VARIADOR_C3 := V8 ;
1317     ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1318         VARIADOR_C3 := V9 ;
1319     ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1320         VARIADOR_C3 := V10 ;
1321     END_IF
1322     T4_C3 := T4_C3 - 1 ;
1323     TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1324     temps_4_C3 := TEMPS_C3 ;
1325 END_WHILE
1326
1327 WHILE T5_C3 > 0 DO
1328     IF V_C3 == 1 THEN
1329         VARIADOR_C3 := V1 ;
1330     ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1331         VARIADOR_C3 := V2 ;
1332     ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1333         VARIADOR_C3 := V3 ;
1334     ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1335         VARIADOR_C3 := V4 ;
1336     ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1337         VARIADOR_C3 := V5 ;
1338     ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1339         VARIADOR_C3 := V6 ;
1340     ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1341         VARIADOR_C3 := V7 ;
1342     ELSE IF V_C3 == 8 THEN

```

```

1343         VARIADOR_C3 := V8 ;
1344     ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1345         VARIADOR_C3 := V9 ;
1346     ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1347         VARIADOR_C3 := V10 ;
1348     END_IF
1349     T5_C3 := T5_C3 - 1 ;
1350     TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1351     temps_5_C3 := TEMPS_C3 ;
1352 END_WHILE
1353
1354 WHILE T6_C3 > 0 DO
1355     IF V_C3 == 1 THEN
1356         VARIADOR_C3 := V1 ;
1357     ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1358         VARIADOR_C3 := V2 ;
1359     ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1360         VARIADOR_C3 := V3 ;
1361     ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1362         VARIADOR_C3 := V4 ;
1363     ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1364         VARIADOR_C3 := V5 ;
1365     ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1366         VARIADOR_C3 := V6 ;
1367     ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1368         VARIADOR_C3 := V7 ;
1369     ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1370         VARIADOR_C3 := V8 ;
1371     ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1372         VARIADOR_C3 := V9 ;
1373     ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1374         VARIADOR_C3 := V10 ;
1375     END_IF
1376     T6_C3 := T6_C3 - 1 ;
1377     TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1378     temps_6_C3 := TEMPS_C3 ;
1379 END_WHILE
1380
1381 WHILE T7_C3 > 0 DO
1382     IF V_C3 == 1 THEN
1383         VARIADOR_C3 := V1 ;
1384     ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1385         VARIADOR_C3 := V2 ;
1386     ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1387         VARIADOR_C3 := V3 ;
1388     ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1389         VARIADOR_C3 := V4 ;
1390     ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1391         VARIADOR_C3 := V5 ;
1392     ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1393         VARIADOR_C3 := V6 ;
1394     ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1395         VARIADOR_C3 := V7 ;
1396     ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1397         VARIADOR_C3 := V8 ;
1398     ELSE IF V_C3 == 9 THEN

```

```

1399         VARIADOR_C3 := V9 ;
1400     ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1401         VARIADOR_C3 := V10 ;
1402     END_IF
1403     T7_C3 := T7_C3 - 1 ;
1404     TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1405     temps_7_C3 := TEMPS_C3 ;
1406 END_WHILE
1407
1408 WHILE T8_C3 > 0 DO
1409     IF V_C3 == 1 THEN
1410         VARIADOR_C3 := V1 ;
1411     ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1412         VARIADOR_C3 := V2 ;
1413     ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1414         VARIADOR_C3 := V3 ;
1415     ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1416         VARIADOR_C3 := V4 ;
1417     ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1418         VARIADOR_C3 := V5 ;
1419     ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1420         VARIADOR_C3 := V6 ;
1421     ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1422         VARIADOR_C3 := V7 ;
1423     ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1424         VARIADOR_C3 := V8 ;
1425     ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1426         VARIADOR_C3 := V9 ;
1427     ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1428         VARIADOR_C3 := V10 ;
1429     END_IF
1430     T8_C3 := T8_C3 - 1 ;
1431     TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1432     temps_8_C3 := TEMPS_C3 ;
1433 END_WHILE
1434
1435 WHILE T9_C3 > 0 DO
1436     IF V_C3 == 1 THEN
1437         VARIADOR_C3 := V1 ;
1438     ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1439         VARIADOR_C3 := V2 ;
1440     ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1441         VARIADOR_C3 := V3 ;
1442     ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1443         VARIADOR_C3 := V4 ;
1444     ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1445         VARIADOR_C3 := V5 ;
1446     ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1447         VARIADOR_C3 := V6 ;
1448     ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1449         VARIADOR_C3 := V7 ;
1450     ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1451         VARIADOR_C3 := V8 ;
1452     ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1453         VARIADOR_C3 := V9 ;
1454     ELSE IF V_C3 == 10 THEN

```

```

1455          VARIADOR_C3 := V10 ;
1456      END_IF
1457      T9_C3 := T9_C3 - 1 ;
1458      TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1459      temps_9_C3 := TEMPS_C3 ;
1460      END_WHILE
1461  END_IF
1462
1463  IF TRAMS_C3 == 10 THEN
1464      V_C3 := intensitat_10_C3 ;
1465      T1_C3 := temps_1_C3 ;
1466      T2_C3 := temps_2_C3 ;
1467      T3_C3 := temps_3_C3 ;
1468      T4_C3 := temps_4_C3 ;
1469      T5_C3 := temps_5_C3 ;
1470      T6_C3 := temps_6_C3 ;
1471      T7_C3 := temps_7_C3 ;
1472      T8_C3 := temps_8_C3 ;
1473      T9_C3 := temps_9_C3 ;
1474      T10_C3 := temps_10_C3 ;
1475      TEMPS_C3 := T1_C3 + T2_C3 + T3_C3 + T4_C3 + T5_C3 + T6_C3 + T7_C3
+ T8_C3 + T9_C3 + T10_C3 ;
1476      temps_total_C3 := TEMPS_C3 ;
1477      WHILE T1_C3 > 0 DO
1478          IF V_C3 == 1 THEN
1479              VARIADOR_C3 := V1 ;
1480          ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1481              VARIADOR_C3 := V2 ;
1482          ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1483              VARIADOR_C3 := V3 ;
1484          ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1485              VARIADOR_C3 := V4 ;
1486          ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1487              VARIADOR_C3 := V5 ;
1488          ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1489              VARIADOR_C3 := V6 ;
1490          ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1491              VARIADOR_C3 := V7 ;
1492          ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1493              VARIADOR_C3 := V8 ;
1494          ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1495              VARIADOR_C3 := V9 ;
1496          ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1497              VARIADOR_C3 := V10 ;
1498          END_IF
1499          T1_C3 := T1_C3 - 1 ;
1500          TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1501          temps_1_C3 := TEMPS_C3 ;
1502      END_WHILE
1503
1504      WHILE T2_C3 > 0 DO
1505          IF V_C3 == 1 THEN
1506              VARIADOR_C3 := V1 ;
1507          ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1508              VARIADOR_C3 := V2 ;
1509          ELSE IF V_C3 == 3 THEN

```



```

1510          VARIADOR_C3 := V3 ;
1511      ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1512          VARIADOR_C3 := V4 ;
1513      ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1514          VARIADOR_C3 := V5 ;
1515      ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1516          VARIADOR_C3 := V6 ;
1517      ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1518          VARIADOR_C3 := V7 ;
1519      ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1520          VARIADOR_C3 := V8 ;
1521      ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1522          VARIADOR_C3 := V9 ;
1523      ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1524          VARIADOR_C3 := V10 ;
1525      END_IF
1526      T2_C3 := T2_C3 - 1 ;
1527      TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1528      temps_2_C3 := TEMPS_C3 ;
1529  END_WHILE
1530
1531  WHILE T3_C3 > 0 DO
1532      IF V_C3 == 1 THEN
1533          VARIADOR_C3 := V1 ;
1534      ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1535          VARIADOR_C3 := V2 ;
1536      ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1537          VARIADOR_C3 := V3 ;
1538      ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1539          VARIADOR_C3 := V4 ;
1540      ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1541          VARIADOR_C3 := V5 ;
1542      ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1543          VARIADOR_C3 := V6 ;
1544      ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1545          VARIADOR_C3 := V7 ;
1546      ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1547          VARIADOR_C3 := V8 ;
1548      ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1549          VARIADOR_C3 := V9 ;
1550      ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1551          VARIADOR_C3 := V10 ;
1552      END_IF
1553      T3_C3 := T3_C3 - 1 ;
1554      TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1555      temps_3_C3 := TEMPS_C3 ;
1556  END_WHILE
1557
1558  WHILE T4_C3 > 0 DO
1559      IF V_C3 == 1 THEN
1560          VARIADOR_C3 := V1 ;
1561      ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1562          VARIADOR_C3 := V2 ;
1563      ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1564          VARIADOR_C3 := V3 ;
1565      ELSE IF V_C3 == 4 THEN

```

```

1566          VARIADOR_C3 := V4 ;
1567      ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1568          VARIADOR_C3 := V5 ;
1569      ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1570          VARIADOR_C3 := V6 ;
1571      ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1572          VARIADOR_C3 := V7 ;
1573      ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1574          VARIADOR_C3 := V8 ;
1575      ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1576          VARIADOR_C3 := V9 ;
1577      ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1578          VARIADOR_C3 := V10 ;
1579      END_IF
1580      T4_C3 := T4_C3 - 1 ;
1581      TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1582      temps_4_C3 := TEMPS_C3 ;
1583  END_WHILE
1584
1585  WHILE T5_C3 > 0 DO
1586      IF V_C3 == 1 THEN
1587          VARIADOR_C3 := V1 ;
1588      ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1589          VARIADOR_C3 := V2 ;
1590      ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1591          VARIADOR_C3 := V3 ;
1592      ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1593          VARIADOR_C3 := V4 ;
1594      ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1595          VARIADOR_C3 := V5 ;
1596      ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1597          VARIADOR_C3 := V6 ;
1598      ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1599          VARIADOR_C3 := V7 ;
1600      ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1601          VARIADOR_C3 := V8 ;
1602      ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1603          VARIADOR_C3 := V9 ;
1604      ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1605          VARIADOR_C3 := V10 ;
1606      END_IF
1607      T5_C3 := T5_C3 - 1 ;
1608      TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1609      temps_5_C3 := TEMPS_C3 ;
1610  END_WHILE
1611
1612  WHILE T6_C3 > 0 DO
1613      IF V_C3 == 1 THEN
1614          VARIADOR_C3 := V1 ;
1615      ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1616          VARIADOR_C3 := V2 ;
1617      ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1618          VARIADOR_C3 := V3 ;
1619      ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1620          VARIADOR_C3 := V4 ;
1621      ELSE IF V_C3 == 5 THEN

```

```

1622         VARIADOR_C3 := V5 ;
1623     ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1624         VARIADOR_C3 := V6 ;
1625     ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1626         VARIADOR_C3 := V7 ;
1627     ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1628         VARIADOR_C3 := V8 ;
1629     ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1630         VARIADOR_C3 := V9 ;
1631     ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1632         VARIADOR_C3 := V10 ;
1633     END_IF
1634     T6_C3 := T6_C3 - 1 ;
1635     TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1636     temps_6_C3 := TEMPS_C3 ;
1637 END_WHILE
1638
1639 WHILE T7_C3 > 0 DO
1640     IF V_C3 == 1 THEN
1641         VARIADOR_C3 := V1 ;
1642     ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1643         VARIADOR_C3 := V2 ;
1644     ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1645         VARIADOR_C3 := V3 ;
1646     ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1647         VARIADOR_C3 := V4 ;
1648     ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1649         VARIADOR_C3 := V5 ;
1650     ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1651         VARIADOR_C3 := V6 ;
1652     ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1653         VARIADOR_C3 := V7 ;
1654     ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1655         VARIADOR_C3 := V8 ;
1656     ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1657         VARIADOR_C3 := V9 ;
1658     ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1659         VARIADOR_C3 := V10 ;
1660     END_IF
1661     T7_C3 := T7_C3 - 1 ;
1662     TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1663     temps_7_C3 := TEMPS_C3 ;
1664 END_WHILE
1665
1666 WHILE T8_C3 > 0 DO
1667     IF V_C3 == 1 THEN
1668         VARIADOR_C3 := V1 ;
1669     ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1670         VARIADOR_C3 := V2 ;
1671     ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1672         VARIADOR_C3 := V3 ;
1673     ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1674         VARIADOR_C3 := V4 ;
1675     ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1676         VARIADOR_C3 := V5 ;
1677     ELSE IF V_C3 == 6 THEN

```

```

1678          VARIADOR_C3 := V6 ;
1679      ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1680          VARIADOR_C3 := V7 ;
1681      ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1682          VARIADOR_C3 := V8 ;
1683      ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1684          VARIADOR_C3 := V9 ;
1685      ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1686          VARIADOR_C3 := V10 ;
1687      END_IF
1688      T8_C3 := T8_C3 - 1 ;
1689      TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1690      temps_8_C3 := TEMPS_C3 ;
1691  END_WHILE
1692
1693  WHILE T9_C3 > 0 DO
1694      IF V_C3 == 1 THEN
1695          VARIADOR_C3 := V1 ;
1696      ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1697          VARIADOR_C3 := V2 ;
1698      ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1699          VARIADOR_C3 := V3 ;
1700      ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1701          VARIADOR_C3 := V4 ;
1702      ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1703          VARIADOR_C3 := V5 ;
1704      ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1705          VARIADOR_C3 := V6 ;
1706      ELSE IF V_C3 == 7 THEN
1707          VARIADOR_C3 := V7 ;
1708      ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1709          VARIADOR_C3 := V8 ;
1710      ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1711          VARIADOR_C3 := V9 ;
1712      ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1713          VARIADOR_C3 := V10 ;
1714      END_IF
1715      T9_C3 := T9_C3 - 1 ;
1716      TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1717      temps_9_C3 := TEMPS_C3 ;
1718  END_WHILE
1719
1720  WHILE T10_C3 > 0 DO
1721      IF V_C3 == 1 THEN
1722          VARIADOR_C3 := V1 ;
1723      ELSE IF V_C3 == 2 THEN
1724          VARIADOR_C3 := V2 ;
1725      ELSE IF V_C3 == 3 THEN
1726          VARIADOR_C3 := V3 ;
1727      ELSE IF V_C3 == 4 THEN
1728          VARIADOR_C3 := V4 ;
1729      ELSE IF V_C3 == 5 THEN
1730          VARIADOR_C3 := V5 ;
1731      ELSE IF V_C3 == 6 THEN
1732          VARIADOR_C3 := V6 ;
1733      ELSE IF V_C3 == 7 THEN

```

```
1734          VARIADOR_C3 := V7 ;
1735      ELSE IF V_C3 == 8 THEN
1736          VARIADOR_C3 := V8 ;
1737      ELSE IF V_C3 == 9 THEN
1738          VARIADOR_C3 := V9 ;
1739      ELSE IF V_C3 == 10 THEN
1740          VARIADOR_C3 := V10 ;
1741      END_IF
1742      T10_C3 := T10_C3 - 1 ;
1743      TEMPS_C3 := TEMPS_C3 - 1 ;
1744      temps_10_C3 := TEMPS_C3 ;
1745      END_WHILE
1746  END_IF
1747
```

```

1      IF MINSUAU30_C4 == TRUE THEN
2          WHILE TEMPS_C4 > 0 DO
3              IF TEMPS_C4 > 29 THEN
4                  VARIADOR_C4 := V1 ;
5              ELSE IF 29 >= TEMPS_C4 > 26 THEN
6                  VARIADOR_C4 := V2 ;
7              ELSE IF 26 >= TEMPS_C4 > 21 THEN
8                  VARIADOR_C4 := V3 ;
9              ELSE IF 21 >= TEMPS_C4 > 11 THEN
10                 VARIADOR_C4 := V4 ;
11             ELSE IF 11 >= TEMPS_C4 > 6 THEN
12                 VARIADOR_C4 := V3 ;
13             ELSE IF 6 >= TEMPS_C4 > 1 THEN
14                 VARIADOR_C4 := V2 ;
15             ELSE IF 1 >= TEMPS_C4 > 0 THEN
16                 VARIADOR_C4 := V1
17             END_IF
18             TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
19         END_WHILE
20         VARIADOR_C4 := 0 ;
21     END_IF
22
23     IF MINSUAU60_C4 == TRUE THEN
24         WHILE TEMPS_C4 > 0 DO
25             IF TEMPS_C4 > 58 THEN
26                 VARIADOR_C4 := V1 ;
27             ELSE IF 58 >= TEMPS_C4 > 52 THEN
28                 VARIADOR_C4 := V2 ;
29             ELSE IF 52 >= TEMPS_C4 > 42 THEN
30                 VARIADOR_C4 := V3 ;
31             ELSE IF 42 >= TEMPS_C4 > 22 THEN
32                 VARIADOR_C4 := V4 ;
33             ELSE IF 22 >= TEMPS_C4 > 12 THEN
34                 VARIADOR_C4 := V3 ;
35             ELSE IF 12 >= TEMPS_C4 > 2 THEN
36                 VARIADOR_C4 := V2 ;
37             ELSE IF 2 >= TEMPS_C4 > 0 THEN
38                 VARIADOR_C4 := V1
39             END_IF
40             TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
41         END_WHILE
42         VARIADOR_C4 := 0 ;
43     END_IF
44
45     IF MINNORM30_C4 == TRUE THEN
46         WHILE TEMPS_C4 > 0 DO
47             IF TEMPS_C4 > 29 THEN
48                 VARIADOR_C4 := V1 ;
49             ELSE IF 29 >= TEMPS_C4 > 28 THEN
50                 VARIADOR_C4 := V2 ;
51             ELSE IF 28 >= TEMPS_C4 > 26 THEN
52                 VARIADOR_C4 := V3 ;
53             ELSE IF 26 >= TEMPS_C4 > 22 THEN
54                 VARIADOR_C4 := V4 ;
55             ELSE IF 22 >= TEMPS_C4 > 16 THEN
56                 VARIADOR_C4 := V5 ;

```

```

57         ELSE IF 16 >= TEMPS_C4 > 6 THEN
58             VARIADOR_C4 := V6 ;
59         ELSE IF 6 >= TEMPS_C4 > 3 THEN
60             VARIADOR_C4 := V7 ;
61         ELSE IF 3 >= TEMPS_C4 > 2 THEN
62             VARIADOR_C4 := V5 ;
63         ELSE IF 2 >= TEMPS_C4 > 1 THEN
64             VARIADOR_C4 := V3 ;
65         ELSE IF 1 >= TEMPS_C4 > 0 THEN
66             VARIADOR_C4 := V1 ;
67         END_IF
68         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
69     END_WHILE
70     VARIADOR_C4 := 0 ;
71 END_IF
72
73 IF MINNORM30_C4 == TRUE THEN
74     WHILE TEMPS_C4 > 0 DO
75         IF TEMPS_C > 58 THEN
76             VARIADOR_C4 := V1 ;
77         ELSE IF 58 >= TEMPS_C4 > 56 THEN
78             VARIADOR_C4 := V2 ;
79         ELSE IF 56 >= TEMPS_C4 > 52 THEN
80             VARIADOR_C4 := V3 ;
81         ELSE IF 52 >= TEMPS_C4 > 44 THEN
82             VARIADOR_C4 := V4 ;
83         ELSE IF 44 >= TEMPS_C4 > 32 THEN
84             VARIADOR_C4 := V5 ;
85         ELSE IF 32 >= TEMPS_C4 > 12 THEN
86             VARIADOR_C4 := V6 ;
87         ELSE IF 12 >= TEMPS_C4 > 6 THEN
88             VARIADOR_C4 := V7 ;
89         ELSE IF 6 >= TEMPS_C4 > 4 THEN
90             VARIADOR_C4 := V5 ;
91         ELSE IF 4 >= TEMPS_C4 > 2 THEN
92             VARIADOR_C4 := V3 ;
93         ELSE IF 2 >= TEMPS_C4 > 0 THEN
94             VARIADOR_C4 := V1 ;
95         END_IF
96         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
97     END_WHILE
98     VARIADOR_C4 := 0 ;
99 END_IF
100
101 IF MINASC30_C4 == TRUE THEN
102     WHILE TEMPS_C4 > 0 DO
103         IF TEMPS_C4 > 29 THEN
104             VARIADOR_C4 := V1 ;
105         ELSE IF 29 >= TEMPS_C4 > 28 THEN
106             VARIADOR_C4 := V3 ;
107         ELSE IF 28 >= TEMPS_C4 > 25 THEN
108             VARIADOR_C4 := V5 ;
109         ELSE IF 25 >= TEMPS_C4 > 19 THEN
110             VARIADOR_C4 := V7 ;
111         ELSE IF 19 >= TEMPS_C4 > 13 THEN
112             VARIADOR_C4 := V8 ;

```

```

113         ELSE IF 13 >= TEMPS_C4 > 9 THEN
114             VARIADOR_C4 := V9;
115         ELSE IF 9 >= TEMPS_C4 > 5 THEN
116             VARIADOR_C4 := V10;
117         ELSE IF 5 >= TEMPS_C4 > 2 THEN
118             VARIADOR_C4 := V6;
119         ELSE IF 2 >= TEMPS_C4 > 1 THEN
120             VARIADOR_C4 := V3;
121         ELSE IF 1 >= TEMPS_C4 > 0 THEN
122             VARIADOR_C4 := V1;
123         END_IF
124         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1;
125     END_WHILE
126     VARIADOR_C4 := 0;
127 END_IF
128
129 IF MINASC60_C4 == TRUE THEN
130     WHILE TEMPS_C4 > 0 DO
131         IF TEMPS_C4 > 58 THEN
132             VARIADOR_C4 := V1;
133         ELSE IF 58 >= TEMPS_C4 > 56 THEN
134             VARIADOR_C4 := V3;
135         ELSE IF 56 >= TEMPS_C4 > 50 THEN
136             VARIADOR_C4 := V5;
137         ELSE IF 50 >= TEMPS_C4 > 38 THEN
138             VARIADOR_C4 := V7;
139         ELSE IF 38 >= TEMPS_C4 > 26 THEN
140             VARIADOR_C4 := V8;
141         ELSE IF 26 >= TEMPS_C4 > 18 THEN
142             VARIADOR_C4 := V9;
143         ELSE IF 18 >= TEMPS_C4 > 10 THEN
144             VARIADOR_C4 := V10;
145         ELSE IF 10 >= TEMPS_C4 > 4 THEN
146             VARIADOR_C4 := V6;
147         ELSE IF 4 >= TEMPS_C4 > 2 THEN
148             VARIADOR_C4 := V3;
149         ELSE IF 2 >= TEMPS_C4 > 0 THEN
150             VARIADOR_C4 := V1;
151         END_IF
152         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1;
153     END_WHILE
154     VARIADOR_C4 := 0;
155 END_IF
156
157 IF TRAMS_C4 == 1 THEN
158     V_C4 := intensitat_1_C4;
159     T1_C4 := temps_1_C4;
160     TEMPS_C4 := T1_C4;
161     temps_total_C4 := TEMPS_C4;
162     WHILE T1_C4 > 0 DO
163         IF V_C4 == 1 THEN
164             VARIADOR_C4 := V1;
165         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
166             VARIADOR_C4 := V2;
167         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
168             VARIADOR_C4 := V3;

```



```

169         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
170             VARIADOR_C4 := V4 ;
171         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
172             VARIADOR_C4 := V5 ;
173         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
174             VARIADOR_C4 := V6 ;
175         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
176             VARIADOR_C4 := V7 ;
177         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
178             VARIADOR_C4 := V8 ;
179         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
180             VARIADOR_C4 := V9 ;
181         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
182             VARIADOR_C4 := V10 ;
183         END_IF
184         T1_C4 := T1_C4 - 1 ;
185         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
186         temps_1_C4 := TEMPS_C4 ;
187     END_WHILE
188 END_IF
189
190 IF TRAMS_C4 == 2 THEN
191     V_C4 := intensitat_2_C4 ;
192     T1_C4 := temps_1_C4 ;
193     T2_C4 := temps_2_C4 ;
194     TEMPS_C4 := T1_C4 + T2_C4 ;
195     temps_total_C4 := TEMPS_C4 ;
196     WHILE T1_C4 > 0 DO
197         IF V_C4 == 1 THEN
198             VARIADOR_C4 := V1 ;
199         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
200             VARIADOR_C4 := V2 ;
201         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
202             VARIADOR_C4 := V3 ;
203         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
204             VARIADOR_C4 := V4 ;
205         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
206             VARIADOR_C4 := V5 ;
207         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
208             VARIADOR_C4 := V6 ;
209         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
210             VARIADOR_C4 := V7 ;
211         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
212             VARIADOR_C4 := V8 ;
213         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
214             VARIADOR_C4 := V9 ;
215         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
216             VARIADOR_C4 := V10 ;
217         END_IF
218         T1_C4 := T1_C4 - 1 ;
219         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
220         temps_1_C4 := TEMPS_C4 ;
221     END_WHILE
222
223     WHILE T2_C4 > 0 DO
224         IF V_C4 == 1 THEN

```

```

225         VARIADOR_C4 := V1 ;
226     ELSE IF V_C4 == 2 THEN
227         VARIADOR_C4 := V2 ;
228     ELSE IF V_C4 == 3 THEN
229         VARIADOR_C4 := V3 ;
230     ELSE IF V_C4 == 4 THEN
231         VARIADOR_C4 := V4 ;
232     ELSE IF V_C4 == 5 THEN
233         VARIADOR_C4 := V5 ;
234     ELSE IF V_C4 == 6 THEN
235         VARIADOR_C4 := V6 ;
236     ELSE IF V_C4 == 7 THEN
237         VARIADOR_C4 := V7 ;
238     ELSE IF V_C4 == 8 THEN
239         VARIADOR_C4 := V8 ;
240     ELSE IF V_C4 == 9 THEN
241         VARIADOR_C4 := V9 ;
242     ELSE IF V_C4 == 10 THEN
243         VARIADOR_C4 := V10 ;
244     END_IF
245     T2_C4 := T2_C4 - 1 ;
246     TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
247     temps_2_C4 := TEMPS_C4 ;
248 END_WHILE
249 END_IF
250
251 IF TRAMS_C4 == 3 THEN
252     V_C4 := intensitat_3_C4 ;
253     T1_C4 := temps_1_C4 ;
254     T2_C4 := temps_2_C4 ;
255     T3_C4 := temps_3_C4 ;
256     TEMPS_C4 := T1_C4 + T2_C4 + T3_C4 ;
257     temps_total_C4 := TEMPS_C4 ;
258     WHILE T1_C4 > 0 DO
259         IF V_C4 == 1 THEN
260             VARIADOR_C4 := V1 ;
261         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
262             VARIADOR_C4 := V2 ;
263         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
264             VARIADOR_C4 := V3 ;
265         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
266             VARIADOR_C4 := V4 ;
267         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
268             VARIADOR_C4 := V5 ;
269         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
270             VARIADOR_C4 := V6 ;
271         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
272             VARIADOR_C4 := V7 ;
273         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
274             VARIADOR_C4 := V8 ;
275         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
276             VARIADOR_C4 := V9 ;
277         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
278             VARIADOR_C4 := V10 ;
279         END_IF
280         T1_C4 := T1_C4 - 1 ;

```

```

281         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
282         temps_1_C4 := TEMPS_C4 ;
283     END_WHILE
284
285     WHILE T2_C4 > 0 DO
286         IF V_C4 == 1 THEN
287             VARIADOR_C4 := V1 ;
288         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
289             VARIADOR_C4 := V2 ;
290         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
291             VARIADOR_C4 := V3 ;
292         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
293             VARIADOR_C4 := V4 ;
294         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
295             VARIADOR_C4 := V5 ;
296         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
297             VARIADOR_C4 := V6 ;
298         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
299             VARIADOR_C4 := V7 ;
300         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
301             VARIADOR_C4 := V8 ;
302         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
303             VARIADOR_C4 := V9 ;
304         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
305             VARIADOR_C4 := V10 ;
306         END_IF
307         T2_C4 := T2_C4 - 1 ;
308         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
309         temps_2_C4 := TEMPS_C4 ;
310     END_WHILE
311
312     WHILE T3_C4 > 0 DO
313         IF V_C4 == 1 THEN
314             VARIADOR_C4 := V1 ;
315         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
316             VARIADOR_C4 := V2 ;
317         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
318             VARIADOR_C4 := V3 ;
319         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
320             VARIADOR_C4 := V4 ;
321         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
322             VARIADOR_C4 := V5 ;
323         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
324             VARIADOR_C4 := V6 ;
325         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
326             VARIADOR_C4 := V7 ;
327         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
328             VARIADOR_C4 := V8 ;
329         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
330             VARIADOR_C4 := V9 ;
331         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
332             VARIADOR_C4 := V10 ;
333         END_IF
334         T3_C4 := T3_C4 - 1 ;
335         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
336         temps_3_C4 := TEMPS_C4 ;

```

```

337         END_WHILE
338     END_IF
339
340     IF TRAMS_C4 == 4 THEN
341         V_C4 := intensitat_4_C4 ;
342         T1_C4 := temps_1_C4 ;
343         T2_C4 := temps_2_C4 ;
344         T3_C4 := temps_3_C4 ;
345         T4_C4 := temps_4_C4 ;
346         TEMPS_C4 := T1_C4 + T2_C4 + T3_C4 + T4_C4 ;
347         temps_total_C4 := TEMPS_C4 ;
348         WHILE T1_C4 > 0 DO
349             IF V_C4 == 1 THEN
350                 VARIADOR_C4 := V1 ;
351             ELSE IF V_C4 == 2 THEN
352                 VARIADOR_C4 := V2 ;
353             ELSE IF V_C4 == 3 THEN
354                 VARIADOR_C4 := V3 ;
355             ELSE IF V_C4 == 4 THEN
356                 VARIADOR_C4 := V4 ;
357             ELSE IF V_C4 == 5 THEN
358                 VARIADOR_C4 := V5 ;
359             ELSE IF V_C4 == 6 THEN
360                 VARIADOR_C4 := V6 ;
361             ELSE IF V_C4 == 7 THEN
362                 VARIADOR_C4 := V7 ;
363             ELSE IF V_C4 == 8 THEN
364                 VARIADOR_C4 := V8 ;
365             ELSE IF V_C4 == 9 THEN
366                 VARIADOR_C4 := V9 ;
367             ELSE IF V_C4 == 10 THEN
368                 VARIADOR_C4 := V10 ;
369             END_IF
370             T1_C4 := T1_C4 - 1 ;
371             TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
372             temps_1_C4 := TEMPS_C4 ;
373         END_WHILE
374
375         WHILE T2_C4 > 0 DO
376             IF V_C4 == 1 THEN
377                 VARIADOR_C4 := V1 ;
378             ELSE IF V_C4 == 2 THEN
379                 VARIADOR_C4 := V2 ;
380             ELSE IF V_C4 == 3 THEN
381                 VARIADOR_C4 := V3 ;
382             ELSE IF V_C4 == 4 THEN
383                 VARIADOR_C4 := V4 ;
384             ELSE IF V_C4 == 5 THEN
385                 VARIADOR_C4 := V5 ;
386             ELSE IF V_C4 == 6 THEN
387                 VARIADOR_C4 := V6 ;
388             ELSE IF V_C4 == 7 THEN
389                 VARIADOR_C4 := V7 ;
390             ELSE IF V_C4 == 8 THEN
391                 VARIADOR_C4 := V8 ;
392             ELSE IF V_C4 == 9 THEN

```

```

393         VARIADOR_C4 := V9 ;
394     ELSE IF V_C4 == 10 THEN
395         VARIADOR_C4 := V10 ;
396     END_IF
397     T2_C4 := T2_C4 - 1 ;
398     TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
399     temps_2_C4 := TEMPS_C4 ;
400 END_WHILE
401
402 WHILE T3_C4 > 0 DO
403     IF V_C4 == 1 THEN
404         VARIADOR_C4 := V1 ;
405     ELSE IF V_C4 == 2 THEN
406         VARIADOR_C4 := V2 ;
407     ELSE IF V_C4 == 3 THEN
408         VARIADOR_C4 := V3 ;
409     ELSE IF V_C4 == 4 THEN
410         VARIADOR_C4 := V4 ;
411     ELSE IF V_C4 == 5 THEN
412         VARIADOR_C4 := V5 ;
413     ELSE IF V_C4 == 6 THEN
414         VARIADOR_C4 := V6 ;
415     ELSE IF V_C4 == 7 THEN
416         VARIADOR_C4 := V7 ;
417     ELSE IF V_C4 == 8 THEN
418         VARIADOR_C4 := V8 ;
419     ELSE IF V_C4 == 9 THEN
420         VARIADOR_C4 := V9 ;
421     ELSE IF V_C4 == 10 THEN
422         VARIADOR_C4 := V10 ;
423     END_IF
424     T3_C4 := T3_C4 - 1 ;
425     TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
426     temps_3_C4 := TEMPS_C4 ;
427 END_WHILE
428
429 WHILE T4_C4 > 0 DO
430     IF V_C4 == 1 THEN
431         VARIADOR_C4 := V1 ;
432     ELSE IF V_C4 == 2 THEN
433         VARIADOR_C4 := V2 ;
434     ELSE IF V_C4 == 3 THEN
435         VARIADOR_C4 := V3 ;
436     ELSE IF V_C4 == 4 THEN
437         VARIADOR_C4 := V4 ;
438     ELSE IF V_C4 == 5 THEN
439         VARIADOR_C4 := V5 ;
440     ELSE IF V_C4 == 6 THEN
441         VARIADOR_C4 := V6 ;
442     ELSE IF V_C4 == 7 THEN
443         VARIADOR_C4 := V7 ;
444     ELSE IF V_C4 == 8 THEN
445         VARIADOR_C4 := V8 ;
446     ELSE IF V_C4 == 9 THEN
447         VARIADOR_C4 := V9 ;
448     ELSE IF V_C4 == 10 THEN

```

```

449         VARIADOR_C4 := V10 ;
450     END_IF
451     T4_C4 := T4_C4 - 1 ;
452     TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
453     temps_4_C4 := TEMPS_C4 ;
454     END_WHILE
455 END_IF
456
457 IF TRAMS_C4 == 5 THEN
458     V_C4 := intensitat_5_C4 ;
459     T1_C4 := temps_1_C4 ;
460     T2_C4 := temps_2_C4 ;
461     T3_C4 := temps_3_C4 ;
462     T4_C4 := temps_4_C4 ;
463     T5_C4 := temps_5_C4 ;
464     TEMPS_C4 := T1_C4 + T2_C4 + T3_C4 + T4_C4 + T5_C4 ;
465     temps_total_C4 := TEMPS_C4 ;
466     WHILE T1_C4 > 0 DO
467         IF V_C4 == 1 THEN
468             VARIADOR_C4 := V1 ;
469         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
470             VARIADOR_C4 := V2 ;
471         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
472             VARIADOR_C4 := V3 ;
473         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
474             VARIADOR_C4 := V4 ;
475         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
476             VARIADOR_C4 := V5 ;
477         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
478             VARIADOR_C4 := V6 ;
479         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
480             VARIADOR_C4 := V7 ;
481         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
482             VARIADOR_C4 := V8 ;
483         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
484             VARIADOR_C4 := V9 ;
485         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
486             VARIADOR_C4 := V10 ;
487         END_IF
488         T1_C4 := T1_C4 - 1 ;
489         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
490         temps_1_C4 := TEMPS_C4 ;
491     END_WHILE
492
493     WHILE T2_C4 > 0 DO
494         IF V_C4 == 1 THEN
495             VARIADOR_C4 := V1 ;
496         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
497             VARIADOR_C4 := V2 ;
498         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
499             VARIADOR_C4 := V3 ;
500         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
501             VARIADOR_C4 := V4 ;
502         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
503             VARIADOR_C4 := V5 ;
504         ELSE IF V_C4 == 6 THEN

```

```

505          VARIADOR_C4 := V6 ;
506      ELSE IF V_C4 == 7 THEN
507          VARIADOR_C4 := V7 ;
508      ELSE IF V_C4 == 8 THEN
509          VARIADOR_C4 := V8 ;
510      ELSE IF V_C4 == 9 THEN
511          VARIADOR_C4 := V9 ;
512      ELSE IF V_C4 == 10 THEN
513          VARIADOR_C4 := V10 ;
514      END_IF
515      T2_C4 := T2_C4 - 1 ;
516      TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
517      temps_2_C4 := TEMPS_C4 ;
518  END_WHILE
519
520  WHILE T3_C4 > 0 DO
521      IF V_C4 == 1 THEN
522          VARIADOR_C4 := V1 ;
523      ELSE IF V_C4 == 2 THEN
524          VARIADOR_C4 := V2 ;
525      ELSE IF V_C4 == 3 THEN
526          VARIADOR_C4 := V3 ;
527      ELSE IF V_C4 == 4 THEN
528          VARIADOR_C4 := V4 ;
529      ELSE IF V_C4 == 5 THEN
530          VARIADOR_C4 := V5 ;
531      ELSE IF V_C4 == 6 THEN
532          VARIADOR_C4 := V6 ;
533      ELSE IF V_C4 == 7 THEN
534          VARIADOR_C4 := V7 ;
535      ELSE IF V_C4 == 8 THEN
536          VARIADOR_C4 := V8 ;
537      ELSE IF V_C4 == 9 THEN
538          VARIADOR_C4 := V9 ;
539      ELSE IF V_C4 == 10 THEN
540          VARIADOR_C4 := V10 ;
541      END_IF
542      T3_C4 := T3_C4 - 1 ;
543      TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
544      temps_3_C4 := TEMPS_C4 ;
545  END_WHILE
546
547  WHILE T4_C4 > 0 DO
548      IF V_C4 == 1 THEN
549          VARIADOR_C4 := V1 ;
550      ELSE IF V_C4 == 2 THEN
551          VARIADOR_C4 := V2 ;
552      ELSE IF V_C4 == 3 THEN
553          VARIADOR_C4 := V3 ;
554      ELSE IF V_C4 == 4 THEN
555          VARIADOR_C4 := V4 ;
556      ELSE IF V_C4 == 5 THEN
557          VARIADOR_C4 := V5 ;
558      ELSE IF V_C4 == 6 THEN
559          VARIADOR_C4 := V6 ;
560      ELSE IF V_C4 == 7 THEN

```

```

561          VARIADOR_C4 := V7 ;
562      ELSE IF V_C4 == 8 THEN
563          VARIADOR_C4 := V8 ;
564      ELSE IF V_C4 == 9 THEN
565          VARIADOR_C4 := V9 ;
566      ELSE IF V_C4 == 10 THEN
567          VARIADOR_C4 := V10 ;
568      END_IF
569      T4_C4 := T4_C4 - 1 ;
570      TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
571      temps_4_C4 := TEMPS_C4 ;
572  END_WHILE
573
574  WHILE T5_C4 > 0 DO
575      IF V_C4 == 1 THEN
576          VARIADOR_C4 := V1 ;
577      ELSE IF V_C4 == 2 THEN
578          VARIADOR_C4 := V2 ;
579      ELSE IF V_C4 == 3 THEN
580          VARIADOR_C4 := V3 ;
581      ELSE IF V_C4 == 4 THEN
582          VARIADOR_C4 := V4 ;
583      ELSE IF V_C4 == 5 THEN
584          VARIADOR_C4 := V5 ;
585      ELSE IF V_C4 == 6 THEN
586          VARIADOR_C4 := V6 ;
587      ELSE IF V_C4 == 7 THEN
588          VARIADOR_C4 := V7 ;
589      ELSE IF V_C4 == 8 THEN
590          VARIADOR_C4 := V8 ;
591      ELSE IF V_C4 == 9 THEN
592          VARIADOR_C4 := V9 ;
593      ELSE IF V_C4 == 10 THEN
594          VARIADOR_C4 := V10 ;
595      END_IF
596      T5_C4 := T5_C4 - 1 ;
597      TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
598      temps_5_C4 := TEMPS_C4 ;
599  END_WHILE
600  END_IF
601
602  IF TRAMS_C4 == 6 THEN
603      V_C4 := intensitat_6_C4 ;
604      T1_C4 := temps_1_C4 ;
605      T2_C4 := temps_2_C4 ;
606      T3_C4 := temps_3_C4 ;
607      T4_C4 := temps_4_C4 ;
608      T5_C4 := temps_5_C4 ;
609      T6_C4 := temps_6_C4 ;
610      TEMPS_C4 := T1_C4 + T2_C4 + T3_C4 + T4_C4 + T5_C4 + T6_C4 ;
611      temps_total_C4 := TEMPS_C4 ;
612      WHILE T1_C4 > 0 DO
613          IF V_C4 == 1 THEN
614              VARIADOR_C4 := V1 ;
615          ELSE IF V_C4 == 2 THEN
616              VARIADOR_C4 := V2 ;

```



```

617         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
618             VARIADOR_C4 := V3 ;
619         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
620             VARIADOR_C4 := V4 ;
621         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
622             VARIADOR_C4 := V5 ;
623         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
624             VARIADOR_C4 := V6 ;
625         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
626             VARIADOR_C4 := V7 ;
627         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
628             VARIADOR_C4 := V8 ;
629         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
630             VARIADOR_C4 := V9 ;
631         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
632             VARIADOR_C4 := V10 ;
633         END_IF
634         T1_C4 := T1_C4 - 1 ;
635         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
636         temps_1_C4 := TEMPS_C4 ;
637     END_WHILE
638
639     WHILE T2_C4 > 0 DO
640         IF V_C4 == 1 THEN
641             VARIADOR_C4 := V1 ;
642         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
643             VARIADOR_C4 := V2 ;
644         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
645             VARIADOR_C4 := V3 ;
646         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
647             VARIADOR_C4 := V4 ;
648         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
649             VARIADOR_C4 := V5 ;
650         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
651             VARIADOR_C4 := V6 ;
652         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
653             VARIADOR_C4 := V7 ;
654         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
655             VARIADOR_C4 := V8 ;
656         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
657             VARIADOR_C4 := V9 ;
658         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
659             VARIADOR_C4 := V10 ;
660         END_IF
661         T2_C4 := T2_C4 - 1 ;
662         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
663         temps_2_C4 := TEMPS_C4 ;
664     END_WHILE
665
666     WHILE T3_C4 > 0 DO
667         IF V_C4 == 1 THEN
668             VARIADOR_C4 := V1 ;
669         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
670             VARIADOR_C4 := V2 ;
671         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
672             VARIADOR_C4 := V3 ;

```

```

673         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
674             VARIADOR_C4 := V4 ;
675         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
676             VARIADOR_C4 := V5 ;
677         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
678             VARIADOR_C4 := V6 ;
679         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
680             VARIADOR_C4 := V7 ;
681         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
682             VARIADOR_C4 := V8 ;
683         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
684             VARIADOR_C4 := V9 ;
685         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
686             VARIADOR_C4 := V10 ;
687         END_IF
688         T3_C4 := T3_C4 - 1 ;
689         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
690         temps_3_C4 := TEMPS_C4 ;
691     END_WHILE
692
693     WHILE T4_C4 > 0 DO
694         IF V_C4 == 1 THEN
695             VARIADOR_C4 := V1 ;
696         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
697             VARIADOR_C4 := V2 ;
698         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
699             VARIADOR_C4 := V3 ;
700         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
701             VARIADOR_C4 := V4 ;
702         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
703             VARIADOR_C4 := V5 ;
704         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
705             VARIADOR_C4 := V6 ;
706         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
707             VARIADOR_C4 := V7 ;
708         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
709             VARIADOR_C4 := V8 ;
710         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
711             VARIADOR_C4 := V9 ;
712         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
713             VARIADOR_C4 := V10 ;
714         END_IF
715         T4_C4 := T4_C4 - 1 ;
716         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
717         temps_4_C4 := TEMPS_C4 ;
718     END_WHILE
719
720     WHILE T5_C4 > 0 DO
721         IF V_C4 == 1 THEN
722             VARIADOR_C4 := V1 ;
723         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
724             VARIADOR_C4 := V2 ;
725         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
726             VARIADOR_C4 := V3 ;
727         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
728             VARIADOR_C4 := V4 ;

```

```

729         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
730             VARIADOR_C4 := V5 ;
731         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
732             VARIADOR_C4 := V6 ;
733         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
734             VARIADOR_C4 := V7 ;
735         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
736             VARIADOR_C4 := V8 ;
737         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
738             VARIADOR_C4 := V9 ;
739         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
740             VARIADOR_C4 := V10 ;
741         END_IF
742         T5_C4 := T5_C4 - 1 ;
743         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
744         temps_5_C4 := TEMPS_C4 ;
745     END_WHILE
746
747     WHILE T6_C4 > 0 DO
748         IF V_C4 == 1 THEN
749             VARIADOR_C4 := V1 ;
750         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
751             VARIADOR_C4 := V2 ;
752         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
753             VARIADOR_C4 := V3 ;
754         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
755             VARIADOR_C4 := V4 ;
756         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
757             VARIADOR_C4 := V5 ;
758         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
759             VARIADOR_C4 := V6 ;
760         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
761             VARIADOR_C4 := V7 ;
762         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
763             VARIADOR_C4 := V8 ;
764         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
765             VARIADOR_C4 := V9 ;
766         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
767             VARIADOR_C4 := V10 ;
768         END_IF
769         T6_C4 := T6_C4 - 1 ;
770         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
771         temps_6_C4 := TEMPS_C4 ;
772     END_WHILE
773 END_IF
774
775 IF TRAMS_C4 == 7 THEN
776     V_C4 := intensitat_7_C4 ;
777     T1_C4 := temps_1_C4 ;
778     T2_C4 := temps_2_C4 ;
779     T3_C4 := temps_3_C4 ;
780     T4_C4 := temps_4_C4 ;
781     T5_C4 := temps_5_C4 ;
782     T6_C4 := temps_6_C4 ;
783     T7_C4 := temps_7_C4 ;
784     TEMPS_C4 := T1_C4 + T2_C4 + T3_C4 + T4_C4 + T5_C4 + T6_C4 + T7_C4

```

```

785      ;
786      temps_total_C4 := TEMPS_C4 ;
787      WHILE T1_C4 > 0 DO
788          IF V_C4 == 1 THEN
789              VARIADOR_C4 := V1 ;
790          ELSE IF V_C4 == 2 THEN
791              VARIADOR_C4 := V2 ;
792          ELSE IF V_C4 == 3 THEN
793              VARIADOR_C4 := V3 ;
794          ELSE IF V_C4 == 4 THEN
795              VARIADOR_C4 := V4 ;
796          ELSE IF V_C4 == 5 THEN
797              VARIADOR_C4 := V5 ;
798          ELSE IF V_C4 == 6 THEN
799              VARIADOR_C4 := V6 ;
800          ELSE IF V_C4 == 7 THEN
801              VARIADOR_C4 := V7 ;
802          ELSE IF V_C4 == 8 THEN
803              VARIADOR_C4 := V8 ;
804          ELSE IF V_C4 == 9 THEN
805              VARIADOR_C4 := V9 ;
806          ELSE IF V_C4 == 10 THEN
807              VARIADOR_C4 := V10 ;
808          END_IF
809          T1_C4 := T1_C4 - 1 ;
810          TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
811          temps_1_C4 := TEMPS_C4 ;
812      END_WHILE
813      WHILE T2_C4 > 0 DO
814          IF V_C4 == 1 THEN
815              VARIADOR_C4 := V1 ;
816          ELSE IF V_C4 == 2 THEN
817              VARIADOR_C4 := V2 ;
818          ELSE IF V_C4 == 3 THEN
819              VARIADOR_C4 := V3 ;
820          ELSE IF V_C4 == 4 THEN
821              VARIADOR_C4 := V4 ;
822          ELSE IF V_C4 == 5 THEN
823              VARIADOR_C4 := V5 ;
824          ELSE IF V_C4 == 6 THEN
825              VARIADOR_C4 := V6 ;
826          ELSE IF V_C4 == 7 THEN
827              VARIADOR_C4 := V7 ;
828          ELSE IF V_C4 == 8 THEN
829              VARIADOR_C4 := V8 ;
830          ELSE IF V_C4 == 9 THEN
831              VARIADOR_C4 := V9 ;
832          ELSE IF V_C4 == 10 THEN
833              VARIADOR_C4 := V10 ;
834          END_IF
835          T2_C4 := T2_C4 - 1 ;
836          TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
837          temps_2_C4 := TEMPS_C4 ;
838      END_WHILE
839
840      WHILE T3_C4 > 0 DO

```

```

841         IF V_C4 == 1 THEN
842             VARIADOR_C4 := V1 ;
843         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
844             VARIADOR_C4 := V2 ;
845         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
846             VARIADOR_C4 := V3 ;
847         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
848             VARIADOR_C4 := V4 ;
849         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
850             VARIADOR_C4 := V5 ;
851         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
852             VARIADOR_C4 := V6 ;
853         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
854             VARIADOR_C4 := V7 ;
855         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
856             VARIADOR_C4 := V8 ;
857         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
858             VARIADOR_C4 := V9 ;
859         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
860             VARIADOR_C4 := V10 ;
861         END_IF
862         T3_C4 := T3_C4 - 1 ;
863         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
864         temps_3_C4 := TEMPS_C4 ;
865     END_WHILE
866
867     WHILE T4_C4 > 0 DO
868         IF V_C4 == 1 THEN
869             VARIADOR_C4 := V1 ;
870         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
871             VARIADOR_C4 := V2 ;
872         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
873             VARIADOR_C4 := V3 ;
874         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
875             VARIADOR_C4 := V4 ;
876         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
877             VARIADOR_C4 := V5 ;
878         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
879             VARIADOR_C4 := V6 ;
880         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
881             VARIADOR_C4 := V7 ;
882         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
883             VARIADOR_C4 := V8 ;
884         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
885             VARIADOR_C4 := V9 ;
886         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
887             VARIADOR_C4 := V10 ;
888         END_IF
889         T4_C4 := T4_C4 - 1 ;
890         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
891         temps_4_C4 := TEMPS_C4 ;
892     END_WHILE
893
894     WHILE T5_C4 > 0 DO
895         IF V_C4 == 1 THEN
896             VARIADOR_C4 := V1 ;

```

```

897         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
898             VARIADOR_C4 := V2 ;
899         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
900             VARIADOR_C4 := V3 ;
901         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
902             VARIADOR_C4 := V4 ;
903         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
904             VARIADOR_C4 := V5 ;
905         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
906             VARIADOR_C4 := V6 ;
907         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
908             VARIADOR_C4 := V7 ;
909         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
910             VARIADOR_C4 := V8 ;
911         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
912             VARIADOR_C4 := V9 ;
913         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
914             VARIADOR_C4 := V10 ;
915         END_IF
916         T5_C4 := T5_C4 - 1 ;
917         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
918         temps_5_C4 := TEMPS_C4 ;
919     END_WHILE
920
921     WHILE T6_C4 > 0 DO
922         IF V_C4 == 1 THEN
923             VARIADOR_C4 := V1 ;
924         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
925             VARIADOR_C4 := V2 ;
926         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
927             VARIADOR_C4 := V3 ;
928         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
929             VARIADOR_C4 := V4 ;
930         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
931             VARIADOR_C4 := V5 ;
932         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
933             VARIADOR_C4 := V6 ;
934         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
935             VARIADOR_C4 := V7 ;
936         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
937             VARIADOR_C4 := V8 ;
938         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
939             VARIADOR_C4 := V9 ;
940         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
941             VARIADOR_C4 := V10 ;
942         END_IF
943         T6_C4 := T6_C4 - 1 ;
944         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
945         temps_6_C4 := TEMPS_C4 ;
946     END_WHILE
947
948     WHILE T7_C4 > 0 DO
949         IF V_C4 == 1 THEN
950             VARIADOR_C4 := V1 ;
951         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
952             VARIADOR_C4 := V2 ;

```

```

953         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
954             VARIADOR_C4 := V3 ;
955         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
956             VARIADOR_C4 := V4 ;
957         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
958             VARIADOR_C4 := V5 ;
959         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
960             VARIADOR_C4 := V6 ;
961         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
962             VARIADOR_C4 := V7 ;
963         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
964             VARIADOR_C4 := V8 ;
965         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
966             VARIADOR_C4 := V9 ;
967         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
968             VARIADOR_C4 := V10 ;
969         END_IF
970         T7_C4 := T7_C4 - 1 ;
971         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
972         temps_7_C4 := TEMPS_C4 ;
973     END_WHILE
974 END_IF
975
976 IF TRAMS_C4 == 8 THEN
977     V_C4 := intensitat_8_C4 ;
978     T1_C4 := temps_1_C4 ;
979     T2_C4 := temps_2_C4 ;
980     T3_C4 := temps_3_C4 ;
981     T4_C4 := temps_4_C4 ;
982     T5_C4 := temps_5_C4 ;
983     T6_C4 := temps_6_C4 ;
984     T7_C4 := temps_7_C4 ;
985     T8_C4 := temps_8_C4 ;
986     TEMPS_C4 := T1_C4 + T2_C4 + T3_C4 + T4_C4 + T5_C4 + T6_C4 + T7_C4
+ T8_C4 ;
987     temps_total_C4 := TEMPS_C4 ;
988     WHILE T1_C4 > 0 DO
989         IF V_C4 == 1 THEN
990             VARIADOR_C4 := V1 ;
991         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
992             VARIADOR_C4 := V2 ;
993         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
994             VARIADOR_C4 := V3 ;
995         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
996             VARIADOR_C4 := V4 ;
997         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
998             VARIADOR_C4 := V5 ;
999         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1000             VARIADOR_C4 := V6 ;
1001         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1002             VARIADOR_C4 := V7 ;
1003         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1004             VARIADOR_C4 := V8 ;
1005         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1006             VARIADOR_C4 := V9 ;
1007         ELSE IF V_C4 == 10 THEN

```

```

1008         VARIADOR_C4 := V10 ;
1009     END_IF
1010     T1_C4 := T1_C4 - 1 ;
1011     TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1012     temps_1_C4 := TEMPS_C4 ;
1013 END_WHILE
1014
1015 WHILE T2_C4 > 0 DO
1016     IF V_C4 == 1 THEN
1017         VARIADOR_C4 := V1 ;
1018     ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1019         VARIADOR_C4 := V2 ;
1020     ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1021         VARIADOR_C4 := V3 ;
1022     ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1023         VARIADOR_C4 := V4 ;
1024     ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1025         VARIADOR_C4 := V5 ;
1026     ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1027         VARIADOR_C4 := V6 ;
1028     ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1029         VARIADOR_C4 := V7 ;
1030     ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1031         VARIADOR_C4 := V8 ;
1032     ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1033         VARIADOR_C4 := V9 ;
1034     ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1035         VARIADOR_C4 := V10 ;
1036     END_IF
1037     T2_C4 := T2_C4 - 1 ;
1038     TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1039     temps_2_C4 := TEMPS_C4 ;
1040 END_WHILE
1041
1042 WHILE T3_C4 > 0 DO
1043     IF V_C4 == 1 THEN
1044         VARIADOR_C4 := V1 ;
1045     ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1046         VARIADOR_C4 := V2 ;
1047     ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1048         VARIADOR_C4 := V3 ;
1049     ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1050         VARIADOR_C4 := V4 ;
1051     ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1052         VARIADOR_C4 := V5 ;
1053     ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1054         VARIADOR_C4 := V6 ;
1055     ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1056         VARIADOR_C4 := V7 ;
1057     ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1058         VARIADOR_C4 := V8 ;
1059     ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1060         VARIADOR_C4 := V9 ;
1061     ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1062         VARIADOR_C4 := V10 ;
1063     END_IF

```



```

1064         T3_C4 := T3_C4 - 1 ;
1065         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1066         temps_3_C4 := TEMPS_C4 ;
1067     END_WHILE
1068
1069     WHILE T4_C4 > 0 DO
1070         IF V_C4 == 1 THEN
1071             VARIADOR_C4 := V1 ;
1072         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1073             VARIADOR_C4 := V2 ;
1074         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1075             VARIADOR_C4 := V3 ;
1076         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1077             VARIADOR_C4 := V4 ;
1078         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1079             VARIADOR_C4 := V5 ;
1080         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1081             VARIADOR_C4 := V6 ;
1082         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1083             VARIADOR_C4 := V7 ;
1084         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1085             VARIADOR_C4 := V8 ;
1086         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1087             VARIADOR_C4 := V9 ;
1088         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1089             VARIADOR_C4 := V10 ;
1090         END_IF
1091         T4_C4 := T4_C4 - 1 ;
1092         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1093         temps_4_C4 := TEMPS_C4 ;
1094     END_WHILE
1095
1096     WHILE T5_C4 > 0 DO
1097         IF V_C4 == 1 THEN
1098             VARIADOR_C4 := V1 ;
1099         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1100             VARIADOR_C4 := V2 ;
1101         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1102             VARIADOR_C4 := V3 ;
1103         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1104             VARIADOR_C4 := V4 ;
1105         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1106             VARIADOR_C4 := V5 ;
1107         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1108             VARIADOR_C4 := V6 ;
1109         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1110             VARIADOR_C4 := V7 ;
1111         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1112             VARIADOR_C4 := V8 ;
1113         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1114             VARIADOR_C4 := V9 ;
1115         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1116             VARIADOR_C4 := V10 ;
1117         END_IF
1118         T5_C4 := T5_C4 - 1 ;
1119         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;

```

```

1120         temps_5_C4 := TEMPS_C4 ;
1121     END_WHILE
1122
1123     WHILE T6_C4 > 0 DO
1124         IF V_C4 == 1 THEN
1125             VARIADOR_C4 := V1 ;
1126         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1127             VARIADOR_C4 := V2 ;
1128         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1129             VARIADOR_C4 := V3 ;
1130         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1131             VARIADOR_C4 := V4 ;
1132         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1133             VARIADOR_C4 := V5 ;
1134         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1135             VARIADOR_C4 := V6 ;
1136         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1137             VARIADOR_C4 := V7 ;
1138         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1139             VARIADOR_C4 := V8 ;
1140         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1141             VARIADOR_C4 := V9 ;
1142         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1143             VARIADOR_C4 := V10 ;
1144         END_IF
1145         T6_C4 := T6_C4 - 1 ;
1146         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1147         temps_6_C4 := TEMPS_C4 ;
1148     END_WHILE
1149
1150     WHILE T7_C4 > 0 DO
1151         IF V_C4 == 1 THEN
1152             VARIADOR_C4 := V1 ;
1153         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1154             VARIADOR_C4 := V2 ;
1155         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1156             VARIADOR_C4 := V3 ;
1157         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1158             VARIADOR_C4 := V4 ;
1159         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1160             VARIADOR_C4 := V5 ;
1161         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1162             VARIADOR_C4 := V6 ;
1163         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1164             VARIADOR_C4 := V7 ;
1165         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1166             VARIADOR_C4 := V8 ;
1167         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1168             VARIADOR_C4 := V9 ;
1169         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1170             VARIADOR_C4 := V10 ;
1171         END_IF
1172         T7_C4 := T7_C4 - 1 ;
1173         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1174         temps_7_C4 := TEMPS_C4 ;
1175     END_WHILE

```

```

1176
1177     WHILE T8_C4 > 0 DO
1178         IF V_C4 == 1 THEN
1179             VARIADOR_C4 := V1 ;
1180         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1181             VARIADOR_C4 := V2 ;
1182         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1183             VARIADOR_C4 := V3 ;
1184         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1185             VARIADOR_C4 := V4 ;
1186         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1187             VARIADOR_C4 := V5 ;
1188         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1189             VARIADOR_C4 := V6 ;
1190         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1191             VARIADOR_C4 := V7 ;
1192         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1193             VARIADOR_C4 := V8 ;
1194         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1195             VARIADOR_C4 := V9 ;
1196         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1197             VARIADOR_C4 := V10 ;
1198         END_IF
1199         T8_C4 := T8_C4 - 1 ;
1200         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1201         temps_8_C4 := TEMPS_C4 ;
1202     END_WHILE
1203 END_IF
1204
1205 IF TRAMS_C4 == 9 THEN
1206     V_C4 := intensitat_9_C4 ;
1207     T1_C4 := temps_1_C4 ;
1208     T2_C4 := temps_2_C4 ;
1209     T3_C4 := temps_3_C4 ;
1210     T4_C4 := temps_4_C4 ;
1211     T5_C4 := temps_5_C4 ;
1212     T6_C4 := temps_6_C4 ;
1213     T7_C4 := temps_7_C4 ;
1214     T8_C4 := temps_8_C4 ;
1215     T9_C4 := temps_9_C4 ;
1216     TEMPS_C4 := T1_C4 + T2_C4 + T3_C4 + T4_C4 + T5_C4 + T6_C4 + T7_C4
+ T8_C4 + T9_C4 ;
1217     temps_total_C4 := TEMPS_C4 ;
1218     WHILE T1_C4 > 0 DO
1219         IF V_C4 == 1 THEN
1220             VARIADOR_C4 := V1 ;
1221         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1222             VARIADOR_C4 := V2 ;
1223         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1224             VARIADOR_C4 := V3 ;
1225         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1226             VARIADOR_C4 := V4 ;
1227         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1228             VARIADOR_C4 := V5 ;
1229         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1230             VARIADOR_C4 := V6 ;

```

```

1231     ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1232         VARIADOR_C4 := V7 ;
1233     ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1234         VARIADOR_C4 := V8 ;
1235     ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1236         VARIADOR_C4 := V9 ;
1237     ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1238         VARIADOR_C4 := V10 ;
1239     END_IF
1240     T1_C4 := T1_C4 - 1 ;
1241     TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1242     temps_1_C4 := TEMPS_C4 ;
1243     END_WHILE
1244
1245     WHILE T2_C4 > 0 DO
1246         IF V_C4 == 1 THEN
1247             VARIADOR_C4 := V1 ;
1248         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1249             VARIADOR_C4 := V2 ;
1250         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1251             VARIADOR_C4 := V3 ;
1252         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1253             VARIADOR_C4 := V4 ;
1254         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1255             VARIADOR_C4 := V5 ;
1256         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1257             VARIADOR_C4 := V6 ;
1258         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1259             VARIADOR_C4 := V7 ;
1260         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1261             VARIADOR_C4 := V8 ;
1262         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1263             VARIADOR_C4 := V9 ;
1264         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1265             VARIADOR_C4 := V10 ;
1266         END_IF
1267         T2_C4 := T2_C4 - 1 ;
1268         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1269         temps_2_C4 := TEMPS_C4 ;
1270     END_WHILE
1271
1272     WHILE T3_C4 > 0 DO
1273         IF V_C4 == 1 THEN
1274             VARIADOR_C4 := V1 ;
1275         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1276             VARIADOR_C4 := V2 ;
1277         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1278             VARIADOR_C4 := V3 ;
1279         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1280             VARIADOR_C4 := V4 ;
1281         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1282             VARIADOR_C4 := V5 ;
1283         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1284             VARIADOR_C4 := V6 ;
1285         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1286             VARIADOR_C4 := V7 ;

```

```

1287         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1288             VARIADOR_C4 := V8 ;
1289         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1290             VARIADOR_C4 := V9 ;
1291         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1292             VARIADOR_C4 := V10 ;
1293         END_IF
1294         T3_C4 := T3_C4 - 1 ;
1295         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1296         temps_3_C4 := TEMPS_C4 ;
1297     END_WHILE
1298
1299     WHILE T4_C4 > 0 DO
1300         IF V_C4 == 1 THEN
1301             VARIADOR_C4 := V1 ;
1302         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1303             VARIADOR_C4 := V2 ;
1304         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1305             VARIADOR_C4 := V3 ;
1306         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1307             VARIADOR_C4 := V4 ;
1308         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1309             VARIADOR_C4 := V5 ;
1310         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1311             VARIADOR_C4 := V6 ;
1312         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1313             VARIADOR_C4 := V7 ;
1314         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1315             VARIADOR_C4 := V8 ;
1316         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1317             VARIADOR_C4 := V9 ;
1318         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1319             VARIADOR_C4 := V10 ;
1320         END_IF
1321         T4_C4 := T4_C4 - 1 ;
1322         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1323         temps_4_C4 := TEMPS_C4 ;
1324     END_WHILE
1325
1326     WHILE T5_C4 > 0 DO
1327         IF V_C4 == 1 THEN
1328             VARIADOR_C4 := V1 ;
1329         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1330             VARIADOR_C4 := V2 ;
1331         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1332             VARIADOR_C4 := V3 ;
1333         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1334             VARIADOR_C4 := V4 ;
1335         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1336             VARIADOR_C4 := V5 ;
1337         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1338             VARIADOR_C4 := V6 ;
1339         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1340             VARIADOR_C4 := V7 ;
1341         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1342             VARIADOR_C4 := V8 ;

```

```

1343         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1344             VARIADOR_C4 := V9 ;
1345         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1346             VARIADOR_C4 := V10 ;
1347         END_IF
1348         T5_C4 := T5_C4 - 1 ;
1349         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1350         temps_5_C4 := TEMPS_C4 ;
1351     END_WHILE
1352
1353     WHILE T6_C4 > 0 DO
1354         IF V_C4 == 1 THEN
1355             VARIADOR_C4 := V1 ;
1356         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1357             VARIADOR_C4 := V2 ;
1358         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1359             VARIADOR_C4 := V3 ;
1360         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1361             VARIADOR_C4 := V4 ;
1362         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1363             VARIADOR_C4 := V5 ;
1364         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1365             VARIADOR_C4 := V6 ;
1366         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1367             VARIADOR_C4 := V7 ;
1368         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1369             VARIADOR_C4 := V8 ;
1370         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1371             VARIADOR_C4 := V9 ;
1372         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1373             VARIADOR_C4 := V10 ;
1374         END_IF
1375         T6_C4 := T6_C4 - 1 ;
1376         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1377         temps_6_C4 := TEMPS_C4 ;
1378     END_WHILE
1379
1380     WHILE T7_C4 > 0 DO
1381         IF V_C4 == 1 THEN
1382             VARIADOR_C4 := V1 ;
1383         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1384             VARIADOR_C4 := V2 ;
1385         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1386             VARIADOR_C4 := V3 ;
1387         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1388             VARIADOR_C4 := V4 ;
1389         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1390             VARIADOR_C4 := V5 ;
1391         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1392             VARIADOR_C4 := V6 ;
1393         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1394             VARIADOR_C4 := V7 ;
1395         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1396             VARIADOR_C4 := V8 ;
1397         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1398             VARIADOR_C4 := V9 ;

```

```

1399         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1400             VARIADOR_C4 := V10 ;
1401         END_IF
1402         T7_C4 := T7_C4 - 1 ;
1403         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1404         temps_7_C4 := TEMPS_C4 ;
1405     END_WHILE
1406
1407     WHILE T8_C4 > 0 DO
1408         IF V_C4 == 1 THEN
1409             VARIADOR_C4 := V1 ;
1410         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1411             VARIADOR_C4 := V2 ;
1412         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1413             VARIADOR_C4 := V3 ;
1414         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1415             VARIADOR_C4 := V4 ;
1416         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1417             VARIADOR_C4 := V5 ;
1418         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1419             VARIADOR_C4 := V6 ;
1420         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1421             VARIADOR_C4 := V7 ;
1422         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1423             VARIADOR_C4 := V8 ;
1424         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1425             VARIADOR_C4 := V9 ;
1426         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1427             VARIADOR_C4 := V10 ;
1428         END_IF
1429         T8_C4 := T8_C4 - 1 ;
1430         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1431         temps_8_C4 := TEMPS_C4 ;
1432     END_WHILE
1433
1434     WHILE T9_C4 > 0 DO
1435         IF V_C4 == 1 THEN
1436             VARIADOR_C4 := V1 ;
1437         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1438             VARIADOR_C4 := V2 ;
1439         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1440             VARIADOR_C4 := V3 ;
1441         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1442             VARIADOR_C4 := V4 ;
1443         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1444             VARIADOR_C4 := V5 ;
1445         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1446             VARIADOR_C4 := V6 ;
1447         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1448             VARIADOR_C4 := V7 ;
1449         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1450             VARIADOR_C4 := V8 ;
1451         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1452             VARIADOR_C4 := V9 ;
1453         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1454             VARIADOR_C4 := V10 ;

```

```

1455         END_IF
1456         T9_C4 := T9_C4 - 1;
1457         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1;
1458         temps_9_C4 := TEMPS_C4;
1459     END_WHILE
1460 END_IF
1461
1462 IF TRAMS_C4 == 10 THEN
1463     V_C4 := intensitat_10_C4;
1464     T1_C4 := temps_1_C4;
1465     T2_C4 := temps_2_C4;
1466     T3_C4 := temps_3_C4;
1467     T4_C4 := temps_4_C4;
1468     T5_C4 := temps_5_C4;
1469     T6_C4 := temps_6_C4;
1470     T7_C4 := temps_7_C4;
1471     T8_C4 := temps_8_C4;
1472     T9_C4 := temps_9_C4;
1473     T10_C4 := temps_10_C4;
1474     TEMPS_C4 := T1_C4 + T2_C4 + T3_C4 + T4_C4 + T5_C4 + T6_C4 + T7_C4
+ T8_C4 + T9_C4 + T10_C4;
1475     temps_total_C4 := TEMPS_C4;
1476     WHILE T1_C4 > 0 DO
1477         IF V_C4 == 1 THEN
1478             VARIADOR_C4 := V1;
1479         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1480             VARIADOR_C4 := V2;
1481         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1482             VARIADOR_C4 := V3;
1483         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1484             VARIADOR_C4 := V4;
1485         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1486             VARIADOR_C4 := V5;
1487         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1488             VARIADOR_C4 := V6;
1489         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1490             VARIADOR_C4 := V7;
1491         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1492             VARIADOR_C4 := V8;
1493         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1494             VARIADOR_C4 := V9;
1495         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1496             VARIADOR_C4 := V10;
1497         END_IF
1498         T1_C4 := T1_C4 - 1;
1499         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1;
1500         temps_1_C4 := TEMPS_C4;
1501     END_WHILE
1502
1503     WHILE T2_C4 > 0 DO
1504         IF V_C4 == 1 THEN
1505             VARIADOR_C4 := V1;
1506         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1507             VARIADOR_C4 := V2;
1508         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1509             VARIADOR_C4 := V3;

```



```

1510      ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1511          VARIADOR_C4 := V4 ;
1512      ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1513          VARIADOR_C4 := V5 ;
1514      ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1515          VARIADOR_C4 := V6 ;
1516      ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1517          VARIADOR_C4 := V7 ;
1518      ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1519          VARIADOR_C4 := V8 ;
1520      ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1521          VARIADOR_C4 := V9 ;
1522      ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1523          VARIADOR_C4 := V10 ;
1524      END_IF
1525      T2_C4 := T2_C4 - 1 ;
1526      TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1527      temps_2_C4 := TEMPS_C4 ;
1528  END_WHILE
1529
1530  WHILE T3_C4 > 0 DO
1531      IF V_C4 == 1 THEN
1532          VARIADOR_C4 := V1 ;
1533      ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1534          VARIADOR_C4 := V2 ;
1535      ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1536          VARIADOR_C4 := V3 ;
1537      ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1538          VARIADOR_C4 := V4 ;
1539      ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1540          VARIADOR_C4 := V5 ;
1541      ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1542          VARIADOR_C4 := V6 ;
1543      ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1544          VARIADOR_C4 := V7 ;
1545      ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1546          VARIADOR_C4 := V8 ;
1547      ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1548          VARIADOR_C4 := V9 ;
1549      ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1550          VARIADOR_C4 := V10 ;
1551      END_IF
1552      T3_C4 := T3_C4 - 1 ;
1553      TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1554      temps_3_C4 := TEMPS_C4 ;
1555  END_WHILE
1556
1557  WHILE T4_C4 > 0 DO
1558      IF V_C4 == 1 THEN
1559          VARIADOR_C4 := V1 ;
1560      ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1561          VARIADOR_C4 := V2 ;
1562      ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1563          VARIADOR_C4 := V3 ;
1564      ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1565          VARIADOR_C4 := V4 ;

```

```

1566         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1567             VARIADOR_C4 := V5 ;
1568         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1569             VARIADOR_C4 := V6 ;
1570         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1571             VARIADOR_C4 := V7 ;
1572         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1573             VARIADOR_C4 := V8 ;
1574         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1575             VARIADOR_C4 := V9 ;
1576         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1577             VARIADOR_C4 := V10 ;
1578         END_IF
1579         T4_C4 := T4_C4 - 1 ;
1580         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1581         temps_4_C4 := TEMPS_C4 ;
1582     END_WHILE
1583
1584     WHILE T5_C4 > 0 DO
1585         IF V_C4 == 1 THEN
1586             VARIADOR_C4 := V1 ;
1587         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1588             VARIADOR_C4 := V2 ;
1589         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1590             VARIADOR_C4 := V3 ;
1591         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1592             VARIADOR_C4 := V4 ;
1593         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1594             VARIADOR_C4 := V5 ;
1595         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1596             VARIADOR_C4 := V6 ;
1597         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1598             VARIADOR_C4 := V7 ;
1599         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1600             VARIADOR_C4 := V8 ;
1601         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1602             VARIADOR_C4 := V9 ;
1603         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1604             VARIADOR_C4 := V10 ;
1605         END_IF
1606         T5_C4 := T5_C4 - 1 ;
1607         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1608         temps_5_C4 := TEMPS_C4 ;
1609     END_WHILE
1610
1611     WHILE T6_C4 > 0 DO
1612         IF V_C4 == 1 THEN
1613             VARIADOR_C4 := V1 ;
1614         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1615             VARIADOR_C4 := V2 ;
1616         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1617             VARIADOR_C4 := V3 ;
1618         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1619             VARIADOR_C4 := V4 ;
1620         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1621             VARIADOR_C4 := V5 ;

```

```

1622         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1623             VARIADOR_C4 := V6 ;
1624         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1625             VARIADOR_C4 := V7 ;
1626         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1627             VARIADOR_C4 := V8 ;
1628         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1629             VARIADOR_C4 := V9 ;
1630         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1631             VARIADOR_C4 := V10 ;
1632         END_IF
1633         T6_C4 := T6_C4 - 1 ;
1634         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1635         temps_6_C4 := TEMPS_C4 ;
1636     END_WHILE
1637
1638     WHILE T7_C4 > 0 DO
1639         IF V_C4 == 1 THEN
1640             VARIADOR_C4 := V1 ;
1641         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1642             VARIADOR_C4 := V2 ;
1643         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1644             VARIADOR_C4 := V3 ;
1645         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1646             VARIADOR_C4 := V4 ;
1647         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1648             VARIADOR_C4 := V5 ;
1649         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1650             VARIADOR_C4 := V6 ;
1651         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1652             VARIADOR_C4 := V7 ;
1653         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1654             VARIADOR_C4 := V8 ;
1655         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1656             VARIADOR_C4 := V9 ;
1657         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1658             VARIADOR_C4 := V10 ;
1659         END_IF
1660         T7_C4 := T7_C4 - 1 ;
1661         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1662         temps_7_C4 := TEMPS_C4 ;
1663     END_WHILE
1664
1665     WHILE T8_C4 > 0 DO
1666         IF V_C4 == 1 THEN
1667             VARIADOR_C4 := V1 ;
1668         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1669             VARIADOR_C4 := V2 ;
1670         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1671             VARIADOR_C4 := V3 ;
1672         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1673             VARIADOR_C4 := V4 ;
1674         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1675             VARIADOR_C4 := V5 ;
1676         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1677             VARIADOR_C4 := V6 ;

```

```

1678         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1679             VARIADOR_C4 := V7 ;
1680         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1681             VARIADOR_C4 := V8 ;
1682         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1683             VARIADOR_C4 := V9 ;
1684         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1685             VARIADOR_C4 := V10 ;
1686         END_IF
1687         T8_C4 := T8_C4 - 1 ;
1688         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1689         temps_8_C4 := TEMPS_C4 ;
1690     END_WHILE
1691
1692     WHILE T9_C4 > 0 DO
1693         IF V_C4 == 1 THEN
1694             VARIADOR_C4 := V1 ;
1695         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1696             VARIADOR_C4 := V2 ;
1697         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1698             VARIADOR_C4 := V3 ;
1699         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1700             VARIADOR_C4 := V4 ;
1701         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1702             VARIADOR_C4 := V5 ;
1703         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1704             VARIADOR_C4 := V6 ;
1705         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1706             VARIADOR_C4 := V7 ;
1707         ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1708             VARIADOR_C4 := V8 ;
1709         ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1710             VARIADOR_C4 := V9 ;
1711         ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1712             VARIADOR_C4 := V10 ;
1713         END_IF
1714         T9_C4 := T9_C4 - 1 ;
1715         TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1716         temps_9_C4 := TEMPS_C4 ;
1717     END_WHILE
1718
1719     WHILE T10_C4 > 0 DO
1720         IF V_C4 == 1 THEN
1721             VARIADOR_C4 := V1 ;
1722         ELSE IF V_C4 == 2 THEN
1723             VARIADOR_C4 := V2 ;
1724         ELSE IF V_C4 == 3 THEN
1725             VARIADOR_C4 := V3 ;
1726         ELSE IF V_C4 == 4 THEN
1727             VARIADOR_C4 := V4 ;
1728         ELSE IF V_C4 == 5 THEN
1729             VARIADOR_C4 := V5 ;
1730         ELSE IF V_C4 == 6 THEN
1731             VARIADOR_C4 := V6 ;
1732         ELSE IF V_C4 == 7 THEN
1733             VARIADOR_C4 := V7 ;

```

```
1734      ELSE IF V_C4 == 8 THEN
1735          VARIADOR_C4 := V8 ;
1736      ELSE IF V_C4 == 9 THEN
1737          VARIADOR_C4 := V9 ;
1738      ELSE IF V_C4 == 10 THEN
1739          VARIADOR_C4 := V10 ;
1740      END_IF
1741      T10_C4 := T10_C4 - 1 ;
1742      TEMPS_C4 := TEMPS_C4 - 1 ;
1743      temps_10_C4 := TEMPS_C4 ;
1744  END_WHILE
1745 END_IF
1746
```

```

1      IF MINSUAU30_C5 == TRUE THEN
2          WHILE TEMPS_C5 > 0 DO
3              IF TEMPS_C5 > 29 THEN
4                  VARIADOR_C5 := V1 ;
5              ELSE IF 29 >= TEMPS_C5 > 26 THEN
6                  VARIADOR_C5 := V2 ;
7              ELSE IF 26 >= TEMPS_C5 > 21 THEN
8                  VARIADOR_C5 := V3 ;
9              ELSE IF 21 >= TEMPS_C5 > 11 THEN
10                 VARIADOR_C5 := V4 ;
11             ELSE IF 11 >= TEMPS_C5 > 6 THEN
12                 VARIADOR_C5 := V3 ;
13             ELSE IF 6 >= TEMPS_C5 > 1 THEN
14                 VARIADOR_C5 := V2 ;
15             ELSE IF 1 >= TEMPS_C5 > 0 THEN
16                 VARIADOR_C5 := V1
17             END_IF
18             TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
19         END_WHILE
20         VARIADOR_C5 := 0 ;
21     END_IF
22
23     IF MINSUAU60_C5 == TRUE THEN
24         WHILE TEMPS_C5 > 0 DO
25             IF TEMPS_C5 > 58 THEN
26                 VARIADOR_C5 := V1 ;
27             ELSE IF 58 >= TEMPS_C5 > 52 THEN
28                 VARIADOR_C5 := V2 ;
29             ELSE IF 52 >= TEMPS_C5 > 42 THEN
30                 VARIADOR_C5 := V3 ;
31             ELSE IF 42 >= TEMPS_C5 > 22 THEN
32                 VARIADOR_C5 := V4 ;
33             ELSE IF 22 >= TEMPS_C5 > 12 THEN
34                 VARIADOR_C5 := V3 ;
35             ELSE IF 12 >= TEMPS_C5 > 2 THEN
36                 VARIADOR_C5 := V2 ;
37             ELSE IF 2 >= TEMPS_C5 > 0 THEN
38                 VARIADOR_C5 := V1
39             END_IF
40             TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
41         END_WHILE
42         VARIADOR_C5 := 0 ;
43     END_IF
44
45     IF MINNORM30_C5 == TRUE THEN
46         WHILE TEMPS_C5 > 0 DO
47             IF TEMPS_C5 > 29 THEN
48                 VARIADOR_C5 := V1 ;
49             ELSE IF 29 >= TEMPS_C5 > 28 THEN
50                 VARIADOR_C5 := V2 ;
51             ELSE IF 28 >= TEMPS_C5 > 26 THEN
52                 VARIADOR_C5 := V3 ;
53             ELSE IF 26 >= TEMPS_C5 > 22 THEN
54                 VARIADOR_C5 := V4 ;
55             ELSE IF 22 >= TEMPS_C5 > 16 THEN
56                 VARIADOR_C5 := V5 ;

```

```

57         ELSE IF 16 >= TEMPS_C5 > 6 THEN
58             VARIADOR_C5 := V6 ;
59         ELSE IF 6 >= TEMPS_C5 > 3 THEN
60             VARIADOR_C5 := V7 ;
61         ELSE IF 3 >= TEMPS_C5 > 2 THEN
62             VARIADOR_C5 := V5 ;
63         ELSE IF 2 >= TEMPS_C5 > 1 THEN
64             VARIADOR_C5 := V3 ;
65         ELSE IF 1 >= TEMPS_C5 > 0 THEN
66             VARIADOR_C5 := V1 ;
67         END_IF
68         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
69     END_WHILE
70     VARIADOR_C5 := 0 ;
71 END_IF
72
73 IF MINNORM30_C5 == TRUE THEN
74     WHILE TEMPS_C5 > 0 DO
75         IF TEMPS_C5 > 58 THEN
76             VARIADOR_C5 := V1 ;
77         ELSE IF 58 >= TEMPS_C5 > 56 THEN
78             VARIADOR_C5 := V2 ;
79         ELSE IF 56 >= TEMPS_C5 > 52 THEN
80             VARIADOR_C5 := V3 ;
81         ELSE IF 52 >= TEMPS_C5 > 44 THEN
82             VARIADOR_C5 := V4 ;
83         ELSE IF 44 >= TEMPS_C5 > 32 THEN
84             VARIADOR_C5 := V5 ;
85         ELSE IF 32 >= TEMPS_C5 > 12 THEN
86             VARIADOR_C5 := V6 ;
87         ELSE IF 12 >= TEMPS_C5 > 6 THEN
88             VARIADOR_C5 := V7 ;
89         ELSE IF 6 >= TEMPS_C5 > 4 THEN
90             VARIADOR_C5 := V5 ;
91         ELSE IF 4 >= TEMPS_C5 > 2 THEN
92             VARIADOR_C5 := V3 ;
93         ELSE IF 2 >= TEMPS_C5 > 0 THEN
94             VARIADOR_C5 := V5 ;
95         END_IF
96         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
97     END_WHILE
98     VARIADOR_C5 := 0 ;
99 END_IF
100
101 IF MINASC30_C5 == TRUE THEN
102     WHILE TEMPS_C5 > 0 DO
103         IF TEMPS_C5 > 29 THEN
104             VARIADOR_C5 := V1 ;
105         ELSE IF 29 >= TEMPS_C5 > 28 THEN
106             VARIADOR_C5 := V3 ;
107         ELSE IF 28 >= TEMPS_C5 > 25 THEN
108             VARIADOR_C5 := V5 ;
109         ELSE IF 25 >= TEMPS_C5 > 19 THEN
110             VARIADOR_C5 := V7 ;
111         ELSE IF 19 >= TEMPS_C5 > 13 THEN
112             VARIADOR_C5 := V8 ;

```

```

113         ELSE IF 13 >= TEMPS_C5 > 9 THEN
114             VARIADOR_C5 := V9;
115         ELSE IF 9 >= TEMPS_C5 > 5 THEN
116             VARIADOR_C5 := V10;
117         ELSE IF 5 >= TEMPS_C5 > 2 THEN
118             VARIADOR_C5 := V6;
119         ELSE IF 2 >= TEMPS_C5 > 1 THEN
120             VARIADOR_C5 := V3;
121         ELSE IF 1 >= TEMPS_C5 > 0 THEN
122             VARIADOR_C5 := V1;
123         END_IF
124         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1;
125     END_WHILE
126     VARIADOR_C5 := 0;
127 END_IF
128
129 IF MINASC60_C5 == TRUE THEN
130     WHILE TEMPS_C5 > 0 DO
131         IF TEMPS_C5 > 58 THEN
132             VARIADOR_C5 := V1;
133         ELSE IF 58 >= TEMPS_C5 > 56 THEN
134             VARIADOR_C5 := V3;
135         ELSE IF 56 >= TEMPS_C5 > 50 THEN
136             VARIADOR_C5 := V5;
137         ELSE IF 50 >= TEMPS_C5 > 38 THEN
138             VARIADOR_C5 := V7;
139         ELSE IF 38 >= TEMPS_C5 > 26 THEN
140             VARIADOR_C5 := V8;
141         ELSE IF 26 >= TEMPS_C5 > 18 THEN
142             VARIADOR_C5 := V9;
143         ELSE IF 18 >= TEMPS_C5 > 10 THEN
144             VARIADOR_C5 := V10;
145         ELSE IF 10 >= TEMPS_C5 > 4 THEN
146             VARIADOR_C5 := V6;
147         ELSE IF 4 >= TEMPS_C5 > 2 THEN
148             VARIADOR_C5 := V3;
149         ELSE IF 2 >= TEMPS_C5 > 0 THEN
150             VARIADOR_C5 := V1;
151         END_IF
152         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1;
153     END_WHILE
154     VARIADOR_C5 := 0;
155 END_IF
156
157 IF TRAMS_C5 == 1 THEN
158     V_C5 := intensitat_1_C5;
159     T1_C5 := temps_1_C5;
160     TEMPS_C5 := T1_C5;
161     temps_total_C5 := TEMPS_C5;
162     WHILE T1_C5 > 0 DO
163         IF V_C5 == 1 THEN
164             VARIADOR_C5 := V1;
165         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
166             VARIADOR_C5 := V2;
167         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
168             VARIADOR_C5 := V3;

```



```

169         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
170             VARIADOR_C5 := V4 ;
171         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
172             VARIADOR_C5 := V5 ;
173         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
174             VARIADOR_C5 := V6 ;
175         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
176             VARIADOR_C5 := V7 ;
177         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
178             VARIADOR_C5 := V8 ;
179         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
180             VARIADOR_C5 := V9 ;
181         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
182             VARIADOR_C5 := V10 ;
183         END_IF
184         T1_C5 := T1_C5 - 1 ;
185         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
186         temps_1_C5 := TEMPS_C5 ;
187     END_WHILE
188 END_IF
189
190 IF TRAMS_C5 == 2 THEN
191     V_C5 := intensitat_2_C5 ;
192     T1_C5 := temps_1_C5 ;
193     T2_C5 := temps_2_C5 ;
194     TEMPS_C5 := T1_C5 + T2_C5 ;
195     temps_total_C5 := TEMPS_C5 ;
196     WHILE T1_C5 > 0 DO
197         IF V_C5 == 1 THEN
198             VARIADOR_C5 := V1 ;
199         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
200             VARIADOR_C5 := V2 ;
201         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
202             VARIADOR_C5 := V3 ;
203         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
204             VARIADOR_C5 := V4 ;
205         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
206             VARIADOR_C5 := V5 ;
207         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
208             VARIADOR_C5 := V6 ;
209         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
210             VARIADOR_C5 := V7 ;
211         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
212             VARIADOR_C5 := V8 ;
213         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
214             VARIADOR_C5 := V9 ;
215         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
216             VARIADOR_C5 := V10 ;
217         END_IF
218         T1_C5 := T1_C5 - 1 ;
219         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
220         temps_1_C5 := TEMPS_C5 ;
221     END_WHILE
222
223     WHILE T2_C5 > 0 DO
224         IF V_C5 == 1 THEN

```

```

225         VARIADOR_C5 := V1 ;
226     ELSE IF V_C5 == 2 THEN
227         VARIADOR_C5 := V2 ;
228     ELSE IF V_C5 == 3 THEN
229         VARIADOR_C5 := V3 ;
230     ELSE IF V_C5 == 4 THEN
231         VARIADOR_C5 := V4 ;
232     ELSE IF V_C5 == 5 THEN
233         VARIADOR_C5 := V5 ;
234     ELSE IF V_C5 == 6 THEN
235         VARIADOR_C5 := V6 ;
236     ELSE IF V_C5 == 7 THEN
237         VARIADOR_C5 := V7 ;
238     ELSE IF V_C5 == 8 THEN
239         VARIADOR_C5 := V8 ;
240     ELSE IF V_C5 == 9 THEN
241         VARIADOR_C5 := V9 ;
242     ELSE IF V_C5 == 10 THEN
243         VARIADOR_C5 := V10 ;
244     END_IF
245     T2_C5 := T2_C5 - 1 ;
246     TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
247     temps_2_C5 := TEMPS_C5 ;
248 END_WHILE
249 END_IF
250
251 IF TRAMS_C5 == 3 THEN
252     V_C5 := intensitat_3_C5 ;
253     T1_C5 := temps_1_C5 ;
254     T2_C5 := temps_2_C5 ;
255     T3_C5 := temps_3_C5 ;
256     TEMPS_C5 := T1_C5 + T2_C5 + T3_C5 ;
257     temps_total_C5 := TEMPS_C5 ;
258     WHILE T1_C5 > 0 DO
259         IF V_C5 == 1 THEN
260             VARIADOR_C5 := V1 ;
261         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
262             VARIADOR_C5 := V2 ;
263         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
264             VARIADOR_C5 := V3 ;
265         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
266             VARIADOR_C5 := V4 ;
267         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
268             VARIADOR_C5 := V5 ;
269         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
270             VARIADOR_C5 := V6 ;
271         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
272             VARIADOR_C5 := V7 ;
273         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
274             VARIADOR_C5 := V8 ;
275         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
276             VARIADOR_C5 := V9 ;
277         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
278             VARIADOR_C5 := V10 ;
279         END_IF
280         T1_C5 := T1_C5 - 1 ;

```

```

281         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
282         temps_1_C5 := TEMPS_C5 ;
283     END_WHILE
284
285     WHILE T2_C5 > 0 DO
286         IF V_C5 == 1 THEN
287             VARIADOR_C5 := V1 ;
288         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
289             VARIADOR_C5 := V2 ;
290         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
291             VARIADOR_C5 := V3 ;
292         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
293             VARIADOR_C5 := V4 ;
294         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
295             VARIADOR_C5 := V5 ;
296         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
297             VARIADOR_C5 := V6 ;
298         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
299             VARIADOR_C5 := V7 ;
300         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
301             VARIADOR_C5 := V8 ;
302         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
303             VARIADOR_C5 := V9 ;
304         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
305             VARIADOR_C5 := V10 ;
306         END_IF
307         T2_C5 := T2_C5 - 1 ;
308         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
309         temps_2_C5 := TEMPS_C5 ;
310     END_WHILE
311
312     WHILE T3_C5 > 0 DO
313         IF V_C5 == 1 THEN
314             VARIADOR_C5 := V1 ;
315         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
316             VARIADOR_C5 := V2 ;
317         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
318             VARIADOR_C5 := V3 ;
319         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
320             VARIADOR_C5 := V4 ;
321         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
322             VARIADOR_C5 := V5 ;
323         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
324             VARIADOR_C5 := V6 ;
325         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
326             VARIADOR_C5 := V7 ;
327         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
328             VARIADOR_C5 := V8 ;
329         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
330             VARIADOR_C5 := V9 ;
331         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
332             VARIADOR_C5 := V10 ;
333         END_IF
334         T3_C5 := T3_C5 - 1 ;
335         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
336         temps_3_C5 := TEMPS_C5 ;

```

```

337         END_WHILE
338     END_IF
339
340     IF TRAMS_C5 == 4 THEN
341         V_C5 := intensitat_4_C5 ;
342         T1_C5 := temps_1_C5 ;
343         T2_C5 := temps_2_C5 ;
344         T3_C5 := temps_3_C5 ;
345         T4_C5 := temps_4_C5 ;
346         TEMPS_C5 := T1_C5 + T2_C5 + T3_C5 + T4_C5 ;
347         temps_total_C5 := TEMPS_C5 ;
348         WHILE T1_C5 > 0 DO
349             IF V_C5 == 1 THEN
350                 VARIADOR_C5 := V1 ;
351             ELSE IF V_C5 == 2 THEN
352                 VARIADOR_C5 := V2 ;
353             ELSE IF V_C5 == 3 THEN
354                 VARIADOR_C5 := V3 ;
355             ELSE IF V_C5 == 4 THEN
356                 VARIADOR_C5 := V4 ;
357             ELSE IF V_C5 == 5 THEN
358                 VARIADOR_C5 := V5 ;
359             ELSE IF V_C5 == 6 THEN
360                 VARIADOR_C5 := V6 ;
361             ELSE IF V_C5 == 7 THEN
362                 VARIADOR_C5 := V7 ;
363             ELSE IF V_C5 == 8 THEN
364                 VARIADOR_C5 := V8 ;
365             ELSE IF V_C5 == 9 THEN
366                 VARIADOR_C5 := V9 ;
367             ELSE IF V_C5 == 10 THEN
368                 VARIADOR_C5 := V10 ;
369             END_IF
370             T1_C5 := T1_C5 - 1 ;
371             TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
372             temps_1_C5 := TEMPS_C5 ;
373         END_WHILE
374
375         WHILE T2_C5 > 0 DO
376             IF V_C5 == 1 THEN
377                 VARIADOR_C5 := V1 ;
378             ELSE IF V_C5 == 2 THEN
379                 VARIADOR_C5 := V2 ;
380             ELSE IF V_C5 == 3 THEN
381                 VARIADOR_C5 := V3 ;
382             ELSE IF V_C5 == 4 THEN
383                 VARIADOR_C5 := V4 ;
384             ELSE IF V_C5 == 5 THEN
385                 VARIADOR_C5 := V5 ;
386             ELSE IF V_C5 == 6 THEN
387                 VARIADOR_C5 := V6 ;
388             ELSE IF V_C5 == 7 THEN
389                 VARIADOR_C5 := V7 ;
390             ELSE IF V_C5 == 8 THEN
391                 VARIADOR_C5 := V8 ;
392             ELSE IF V_C5 == 9 THEN

```

```

393         VARIADOR_C5 := V9 ;
394     ELSE IF V_C5 == 10 THEN
395         VARIADOR_C5 := V10 ;
396     END_IF
397     T2_C5 := T2_C5 - 1 ;
398     TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
399     temps_2_C5 := TEMPS_C5 ;
400 END_WHILE
401
402 WHILE T3_C5 > 0 DO
403     IF V_C5 == 1 THEN
404         VARIADOR_C5 := V1 ;
405     ELSE IF V_C5 == 2 THEN
406         VARIADOR_C5 := V2 ;
407     ELSE IF V_C5 == 3 THEN
408         VARIADOR_C5 := V3 ;
409     ELSE IF V_C5 == 4 THEN
410         VARIADOR_C5 := V4 ;
411     ELSE IF V_C5 == 5 THEN
412         VARIADOR_C5 := V5 ;
413     ELSE IF V_C5 == 6 THEN
414         VARIADOR_C5 := V6 ;
415     ELSE IF V_C5 == 7 THEN
416         VARIADOR_C5 := V7 ;
417     ELSE IF V_C5 == 8 THEN
418         VARIADOR_C5 := V8 ;
419     ELSE IF V_C5 == 9 THEN
420         VARIADOR_C5 := V9 ;
421     ELSE IF V_C5 == 10 THEN
422         VARIADOR_C5 := V10 ;
423     END_IF
424     T3_C5 := T3_C5 - 1 ;
425     TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
426     temps_3_C5 := TEMPS_C5 ;
427 END_WHILE
428
429 WHILE T4_C5 > 0 DO
430     IF V_C5 == 1 THEN
431         VARIADOR_C5 := V1 ;
432     ELSE IF V_C5 == 2 THEN
433         VARIADOR_C5 := V2 ;
434     ELSE IF V_C5 == 3 THEN
435         VARIADOR_C5 := V3 ;
436     ELSE IF V_C5 == 4 THEN
437         VARIADOR_C5 := V4 ;
438     ELSE IF V_C5 == 5 THEN
439         VARIADOR_C5 := V5 ;
440     ELSE IF V_C5 == 6 THEN
441         VARIADOR_C5 := V6 ;
442     ELSE IF V_C5 == 7 THEN
443         VARIADOR_C5 := V7 ;
444     ELSE IF V_C5 == 8 THEN
445         VARIADOR_C5 := V8 ;
446     ELSE IF V_C5 == 9 THEN
447         VARIADOR_C5 := V9 ;
448     ELSE IF V_C5 == 10 THEN

```

```

449         VARIADOR_C5 := V10 ;
450     END_IF
451     T4_C5 := T4_C5 - 1 ;
452     TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
453     temps_4_C5 := TEMPS_C5 ;
454     END_WHILE
455 END_IF
456
457 IF TRAMS_C5 == 5 THEN
458     V_C5 := intensitat_5_C5 ;
459     T1_C5 := temps_1_C5 ;
460     T2_C5 := temps_2_C5 ;
461     T3_C5 := temps_3_C5 ;
462     T4_C5 := temps_4_C5 ;
463     T5_C5 := temps_5_C5 ;
464     TEMPS_C5 := T1_C5 + T2_C5 + T3_C5 + T4_C5 + T5_C5 ;
465     temps_total_C5 := TEMPS_C5 ;
466     WHILE T1_C5 > 0 DO
467         IF V_C5 == 1 THEN
468             VARIADOR_C5 := V1 ;
469         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
470             VARIADOR_C5 := V2 ;
471         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
472             VARIADOR_C5 := V3 ;
473         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
474             VARIADOR_C5 := V4 ;
475         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
476             VARIADOR_C5 := V5 ;
477         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
478             VARIADOR_C5 := V6 ;
479         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
480             VARIADOR_C5 := V7 ;
481         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
482             VARIADOR_C5 := V8 ;
483         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
484             VARIADOR_C5 := V9 ;
485         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
486             VARIADOR_C5 := V10 ;
487         END_IF
488         T1_C5 := T1_C5 - 1 ;
489         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
490         temps_1_C5 := TEMPS_C5 ;
491     END_WHILE
492
493     WHILE T2_C5 > 0 DO
494         IF V_C5 == 1 THEN
495             VARIADOR_C5 := V1 ;
496         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
497             VARIADOR_C5 := V2 ;
498         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
499             VARIADOR_C5 := V3 ;
500         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
501             VARIADOR_C5 := V4 ;
502         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
503             VARIADOR_C5 := V5 ;
504         ELSE IF V_C5 == 6 THEN

```

```

505         VARIADOR_C5 := V6 ;
506     ELSE IF V_C5 == 7 THEN
507         VARIADOR_C5 := V7 ;
508     ELSE IF V_C5 == 8 THEN
509         VARIADOR_C5 := V8 ;
510     ELSE IF V_C5 == 9 THEN
511         VARIADOR_C5 := V9 ;
512     ELSE IF V_C5 == 10 THEN
513         VARIADOR_C5 := V10 ;
514     END_IF
515     T2_C5 := T2_C5 - 1 ;
516     TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
517     temps_2_C5 := TEMPS_C5 ;
518 END_WHILE
519
520 WHILE T3_C5 > 0 DO
521     IF V_C5 == 1 THEN
522         VARIADOR_C5 := V1 ;
523     ELSE IF V_C5 == 2 THEN
524         VARIADOR_C5 := V2 ;
525     ELSE IF V_C5 == 3 THEN
526         VARIADOR_C5 := V3 ;
527     ELSE IF V_C5 == 4 THEN
528         VARIADOR_C5 := V4 ;
529     ELSE IF V_C5 == 5 THEN
530         VARIADOR_C5 := V5 ;
531     ELSE IF V_C5 == 6 THEN
532         VARIADOR_C5 := V6 ;
533     ELSE IF V_C5 == 7 THEN
534         VARIADOR_C5 := V7 ;
535     ELSE IF V_C5 == 8 THEN
536         VARIADOR_C5 := V8 ;
537     ELSE IF V_C5 == 9 THEN
538         VARIADOR_C5 := V9 ;
539     ELSE IF V_C5 == 10 THEN
540         VARIADOR_C5 := V10 ;
541     END_IF
542     T3_C5 := T3_C5 - 1 ;
543     TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
544     temps_3_C5 := TEMPS_C5 ;
545 END_WHILE
546
547 WHILE T4_C5 > 0 DO
548     IF V_C5 == 1 THEN
549         VARIADOR_C5 := V1 ;
550     ELSE IF V_C5 == 2 THEN
551         VARIADOR_C5 := V2 ;
552     ELSE IF V_C5 == 3 THEN
553         VARIADOR_C5 := V3 ;
554     ELSE IF V_C5 == 4 THEN
555         VARIADOR_C5 := V4 ;
556     ELSE IF V_C5 == 5 THEN
557         VARIADOR_C5 := V5 ;
558     ELSE IF V_C5 == 6 THEN
559         VARIADOR_C5 := V6 ;
560     ELSE IF V_C5 == 7 THEN

```

```

561          VARIADOR_C5 := V7 ;
562      ELSE IF V_C5 == 8 THEN
563          VARIADOR_C5 := V8 ;
564      ELSE IF V_C5 == 9 THEN
565          VARIADOR_C5 := V9 ;
566      ELSE IF V_C5 == 10 THEN
567          VARIADOR_C5 := V10 ;
568      END_IF
569      T4_C5 := T4_C5 - 1 ;
570      TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
571      temps_4_C5 := TEMPS_C5 ;
572  END_WHILE
573
574  WHILE T5_C5 > 0 DO
575      IF V_C5 == 1 THEN
576          VARIADOR_C5 := V1 ;
577      ELSE IF V_C5 == 2 THEN
578          VARIADOR_C5 := V2 ;
579      ELSE IF V_C5 == 3 THEN
580          VARIADOR_C5 := V3 ;
581      ELSE IF V_C5 == 4 THEN
582          VARIADOR_C5 := V4 ;
583      ELSE IF V_C5 == 5 THEN
584          VARIADOR_C5 := V5 ;
585      ELSE IF V_C5 == 6 THEN
586          VARIADOR_C5 := V6 ;
587      ELSE IF V_C5 == 7 THEN
588          VARIADOR_C5 := V7 ;
589      ELSE IF V_C5 == 8 THEN
590          VARIADOR_C5 := V8 ;
591      ELSE IF V_C5 == 9 THEN
592          VARIADOR_C5 := V9 ;
593      ELSE IF V_C5 == 10 THEN
594          VARIADOR_C5 := V10 ;
595      END_IF
596      T5_C5 := T5_C5 - 1 ;
597      TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
598      temps_5_C5 := TEMPS_C5 ;
599  END_WHILE
600  END_IF
601
602  IF TRAMS_C5 == 6 THEN
603      V_C5 := intensitat_6_C5 ;
604      T1_C5 := temps_1_C5 ;
605      T2_C5 := temps_2_C5 ;
606      T3_C5 := temps_3_C5 ;
607      T4_C5 := temps_4_C5 ;
608      T5_C5 := temps_5_C5 ;
609      T6_C5 := temps_6_C5 ;
610      TEMPS_C5 := T1_C5 + T2_C5 + T3_C5 + T4_C5 + T5_C5 + T6_C5 ;
611      temps_total_C5 := TEMPS_C5 ;
612      WHILE T1_C5 > 0 DO
613          IF V_C5 == 1 THEN
614              VARIADOR_C5 := V1 ;
615          ELSE IF V_C5 == 2 THEN
616              VARIADOR_C5 := V2 ;

```



```

617         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
618             VARIADOR_C5 := V3 ;
619         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
620             VARIADOR_C5 := V4 ;
621         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
622             VARIADOR_C5 := V5 ;
623         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
624             VARIADOR_C5 := V6 ;
625         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
626             VARIADOR_C5 := V7 ;
627         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
628             VARIADOR_C5 := V8 ;
629         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
630             VARIADOR_C5 := V9 ;
631         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
632             VARIADOR_C5 := V10 ;
633         END_IF
634         T1_C5 := T1_C5 - 1 ;
635         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
636         temps_1_C5 := TEMPS_C5 ;
637     END_WHILE
638
639     WHILE T2_C5 > 0 DO
640         IF V_C5 == 1 THEN
641             VARIADOR_C5 := V1 ;
642         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
643             VARIADOR_C5 := V2 ;
644         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
645             VARIADOR_C5 := V3 ;
646         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
647             VARIADOR_C5 := V4 ;
648         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
649             VARIADOR_C5 := V5 ;
650         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
651             VARIADOR_C5 := V6 ;
652         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
653             VARIADOR_C5 := V7 ;
654         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
655             VARIADOR_C5 := V8 ;
656         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
657             VARIADOR_C5 := V9 ;
658         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
659             VARIADOR_C5 := V10 ;
660         END_IF
661         T2_C5 := T2_C5 - 1 ;
662         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
663         temps_2_C5 := TEMPS_C5 ;
664     END_WHILE
665
666     WHILE T3_C5 > 0 DO
667         IF V_C5 == 1 THEN
668             VARIADOR_C5 := V1 ;
669         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
670             VARIADOR_C5 := V2 ;
671         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
672             VARIADOR_C5 := V3 ;

```

```

673         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
674             VARIADOR_C5 := V4 ;
675         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
676             VARIADOR_C5 := V5 ;
677         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
678             VARIADOR_C5 := V6 ;
679         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
680             VARIADOR_C5 := V7 ;
681         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
682             VARIADOR_C5 := V8 ;
683         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
684             VARIADOR_C5 := V9 ;
685         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
686             VARIADOR_C5 := V10 ;
687         END_IF
688         T3_C5 := T3_C5 - 1 ;
689         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
690         temps_3_C5 := TEMPS_C5 ;
691     END_WHILE
692
693     WHILE T4_C5 > 0 DO
694         IF V_C5 == 1 THEN
695             VARIADOR_C5 := V1 ;
696         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
697             VARIADOR_C5 := V2 ;
698         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
699             VARIADOR_C5 := V3 ;
700         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
701             VARIADOR_C5 := V4 ;
702         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
703             VARIADOR_C5 := V5 ;
704         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
705             VARIADOR_C5 := V6 ;
706         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
707             VARIADOR_C5 := V7 ;
708         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
709             VARIADOR_C5 := V8 ;
710         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
711             VARIADOR_C5 := V9 ;
712         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
713             VARIADOR_C5 := V10 ;
714         END_IF
715         T4_C5 := T4_C5 - 1 ;
716         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
717         temps_4_C5 := TEMPS_C5 ;
718     END_WHILE
719
720     WHILE T5_C5 > 0 DO
721         IF V_C5 == 1 THEN
722             VARIADOR_C5 := V1 ;
723         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
724             VARIADOR_C5 := V2 ;
725         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
726             VARIADOR_C5 := V3 ;
727         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
728             VARIADOR_C5 := V4 ;

```

```

729         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
730             VARIADOR_C5 := V5 ;
731         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
732             VARIADOR_C5 := V6 ;
733         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
734             VARIADOR_C5 := V7 ;
735         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
736             VARIADOR_C5 := V8 ;
737         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
738             VARIADOR_C5 := V9 ;
739         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
740             VARIADOR_C5 := V10 ;
741         END_IF
742         T5_C5 := T5_C5 - 1 ;
743         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
744         temps_5_C5 := TEMPS_C5 ;
745     END_WHILE
746
747     WHILE T6_C5 > 0 DO
748         IF V_C5 == 1 THEN
749             VARIADOR_C5 := V1 ;
750         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
751             VARIADOR_C5 := V2 ;
752         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
753             VARIADOR_C5 := V3 ;
754         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
755             VARIADOR_C5 := V4 ;
756         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
757             VARIADOR_C5 := V5 ;
758         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
759             VARIADOR_C5 := V6 ;
760         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
761             VARIADOR_C5 := V7 ;
762         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
763             VARIADOR_C5 := V8 ;
764         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
765             VARIADOR_C5 := V9 ;
766         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
767             VARIADOR_C5 := V10 ;
768         END_IF
769         T6_C5 := T6_C5 - 1 ;
770         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
771         temps_6_C5 := TEMPS_C5 ;
772     END_WHILE
773 END_IF
774
775 IF TRAMS_C5 == 7 THEN
776     V_C5 := intensitat_7_C5 ;
777     T1_C5 := temps_1_C5 ;
778     T2_C5 := temps_2_C5 ;
779     T3_C5 := temps_3_C5 ;
780     T4_C5 := temps_4_C5 ;
781     T5_C5 := temps_5_C5 ;
782     T6_C5 := temps_6_C5 ;
783     T7_C5 := temps_7_C5 ;
784     TEMPS_C5 := T1_C5 + T2_C5 + T3_C5 + T4_C5 + T5_C5 + T6_C5 + T7_C5

```

```

785      ;
786      temps_total_C5 := TEMPS_C5 ;
787      WHILE T1_C5 > 0 DO
788          IF V_C5 == 1 THEN
789              VARIADOR_C5 := V1 ;
790          ELSE IF V_C5 == 2 THEN
791              VARIADOR_C5 := V2 ;
792          ELSE IF V_C5 == 3 THEN
793              VARIADOR_C5 := V3 ;
794          ELSE IF V_C5 == 4 THEN
795              VARIADOR_C5 := V4 ;
796          ELSE IF V_C5 == 5 THEN
797              VARIADOR_C5 := V5 ;
798          ELSE IF V_C5 == 6 THEN
799              VARIADOR_C5 := V6 ;
800          ELSE IF V_C5 == 7 THEN
801              VARIADOR_C5 := V7 ;
802          ELSE IF V_C5 == 8 THEN
803              VARIADOR_C5 := V8 ;
804          ELSE IF V_C5 == 9 THEN
805              VARIADOR_C5 := V9 ;
806          ELSE IF V_C5 == 10 THEN
807              VARIADOR_C5 := V10 ;
808          END_IF
809          T1_C5 := T1_C5 - 1 ;
810          TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
811          temps_1_C5 := TEMPS_C5 ;
812      END_WHILE
813      WHILE T2_C5 > 0 DO
814          IF V_C5 == 1 THEN
815              VARIADOR_C5 := V1 ;
816          ELSE IF V_C5 == 2 THEN
817              VARIADOR_C5 := V2 ;
818          ELSE IF V_C5 == 3 THEN
819              VARIADOR_C5 := V3 ;
820          ELSE IF V_C5 == 4 THEN
821              VARIADOR_C5 := V4 ;
822          ELSE IF V_C5 == 5 THEN
823              VARIADOR_C5 := V5 ;
824          ELSE IF V_C5 == 6 THEN
825              VARIADOR_C5 := V6 ;
826          ELSE IF V_C5 == 7 THEN
827              VARIADOR_C5 := V7 ;
828          ELSE IF V_C5 == 8 THEN
829              VARIADOR_C5 := V8 ;
830          ELSE IF V_C5 == 9 THEN
831              VARIADOR_C5 := V9 ;
832          ELSE IF V_C5 == 10 THEN
833              VARIADOR_C5 := V10 ;
834          END_IF
835          T2_C5 := T2_C5 - 1 ;
836          TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
837          temps_2_C5 := TEMPS_C5 ;
838      END_WHILE
839
840      WHILE T3_C5 > 0 DO

```

```

841         IF V_C5 == 1 THEN
842             VARIADOR_C5 := V1 ;
843         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
844             VARIADOR_C5 := V2 ;
845         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
846             VARIADOR_C5 := V3 ;
847         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
848             VARIADOR_C5 := V4 ;
849         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
850             VARIADOR_C5 := V5 ;
851         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
852             VARIADOR_C5 := V6 ;
853         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
854             VARIADOR_C5 := V7 ;
855         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
856             VARIADOR_C5 := V8 ;
857         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
858             VARIADOR_C5 := V9 ;
859         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
860             VARIADOR_C5 := V10 ;
861         END_IF
862         T3_C5 := T3_C5 - 1 ;
863         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
864         temps_3_C5 := TEMPS_C5 ;
865     END_WHILE
866
867     WHILE T4_C5 > 0 DO
868         IF V_C5 == 1 THEN
869             VARIADOR_C5 := V1 ;
870         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
871             VARIADOR_C5 := V2 ;
872         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
873             VARIADOR_C5 := V3 ;
874         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
875             VARIADOR_C5 := V4 ;
876         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
877             VARIADOR_C5 := V5 ;
878         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
879             VARIADOR_C5 := V6 ;
880         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
881             VARIADOR_C5 := V7 ;
882         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
883             VARIADOR_C5 := V8 ;
884         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
885             VARIADOR_C5 := V9 ;
886         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
887             VARIADOR_C5 := V10 ;
888         END_IF
889         T4_C5 := T4_C5 - 1 ;
890         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
891         temps_4_C5 := TEMPS_C5 ;
892     END_WHILE
893
894     WHILE T5_C5 > 0 DO
895         IF V_C5 == 1 THEN
896             VARIADOR_C5 := V1 ;

```

```

897         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
898             VARIADOR_C5 := V2 ;
899         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
900             VARIADOR_C5 := V3 ;
901         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
902             VARIADOR_C5 := V4 ;
903         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
904             VARIADOR_C5 := V5 ;
905         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
906             VARIADOR_C5 := V6 ;
907         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
908             VARIADOR_C5 := V7 ;
909         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
910             VARIADOR_C5 := V8 ;
911         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
912             VARIADOR_C5 := V9 ;
913         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
914             VARIADOR_C5 := V10 ;
915         END_IF
916         T5_C5 := T5_C5 - 1 ;
917         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
918         temps_5_C5 := TEMPS_C5 ;
919     END_WHILE
920
921     WHILE T6_C5 > 0 DO
922         IF V_C5 == 1 THEN
923             VARIADOR_C5 := V1 ;
924         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
925             VARIADOR_C5 := V2 ;
926         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
927             VARIADOR_C5 := V3 ;
928         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
929             VARIADOR_C5 := V4 ;
930         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
931             VARIADOR_C5 := V5 ;
932         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
933             VARIADOR_C5 := V6 ;
934         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
935             VARIADOR_C5 := V7 ;
936         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
937             VARIADOR_C5 := V8 ;
938         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
939             VARIADOR_C5 := V9 ;
940         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
941             VARIADOR_C5 := V10 ;
942         END_IF
943         T6_C5 := T6_C5 - 1 ;
944         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
945         temps_6_C5 := TEMPS_C5 ;
946     END_WHILE
947
948     WHILE T7_C5 > 0 DO
949         IF V_C5 == 1 THEN
950             VARIADOR_C5 := V1 ;
951         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
952             VARIADOR_C5 := V2 ;

```

```

953         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
954             VARIADOR_C5 := V3 ;
955         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
956             VARIADOR_C5 := V4 ;
957         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
958             VARIADOR_C5 := V5 ;
959         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
960             VARIADOR_C5 := V6 ;
961         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
962             VARIADOR_C5 := V7 ;
963         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
964             VARIADOR_C5 := V8 ;
965         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
966             VARIADOR_C5 := V9 ;
967         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
968             VARIADOR_C5 := V10 ;
969         END_IF
970         T7_C5 := T7_C5 - 1 ;
971         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
972         temps_7_C5 := TEMPS_C5 ;
973     END_WHILE
974 END_IF
975
976 IF TRAMS_C5 == 8 THEN
977     V_C5 := intensitat_8_C5 ;
978     T1_C5 := temps_1_C5 ;
979     T2_C5 := temps_2_C5 ;
980     T3_C5 := temps_3_C5 ;
981     T4_C5 := temps_4_C5 ;
982     T5_C5 := temps_5_C5 ;
983     T6_C5 := temps_6_C5 ;
984     T7_C5 := temps_7_C5 ;
985     T8_C5 := temps_8_C5 ;
986     TEMPS_C5 := T1_C5 + T2_C5 + T3_C5 + T4_C5 + T5_C5 + T6_C5 + T7_C5
+ T8_C5 ;
987     temps_total_C5 := TEMPS_C5 ;
988     WHILE T1_C5 > 0 DO
989         IF V_C5 == 1 THEN
990             VARIADOR_C5 := V1 ;
991         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
992             VARIADOR_C5 := V2 ;
993         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
994             VARIADOR_C5 := V3 ;
995         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
996             VARIADOR_C5 := V4 ;
997         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
998             VARIADOR_C5 := V5 ;
999         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1000             VARIADOR_C5 := V6 ;
1001         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1002             VARIADOR_C5 := V7 ;
1003         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1004             VARIADOR_C5 := V8 ;
1005         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1006             VARIADOR_C5 := V9 ;
1007         ELSE IF V_C5 == 10 THEN

```

```

1008         VARIADOR_C5 := V10 ;
1009     END_IF
1010     T1_C5 := T1_C5 - 1 ;
1011     TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1012     temps_1_C5 := TEMPS_C5 ;
1013 END_WHILE
1014
1015 WHILE T2_C5 > 0 DO
1016     IF V_C5 == 1 THEN
1017         VARIADOR_C5 := V1 ;
1018     ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1019         VARIADOR_C5 := V2 ;
1020     ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1021         VARIADOR_C5 := V3 ;
1022     ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1023         VARIADOR_C5 := V4 ;
1024     ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1025         VARIADOR_C5 := V5 ;
1026     ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1027         VARIADOR_C5 := V6 ;
1028     ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1029         VARIADOR_C5 := V7 ;
1030     ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1031         VARIADOR_C5 := V8 ;
1032     ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1033         VARIADOR_C5 := V9 ;
1034     ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1035         VARIADOR_C5 := V10 ;
1036     END_IF
1037     T2_C5 := T2_C5 - 1 ;
1038     TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1039     temps_2_C5 := TEMPS_C5 ;
1040 END_WHILE
1041
1042 WHILE T3_C5 > 0 DO
1043     IF V_C5 == 1 THEN
1044         VARIADOR_C5 := V1 ;
1045     ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1046         VARIADOR_C5 := V2 ;
1047     ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1048         VARIADOR_C5 := V3 ;
1049     ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1050         VARIADOR_C5 := V4 ;
1051     ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1052         VARIADOR_C5 := V5 ;
1053     ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1054         VARIADOR_C5 := V6 ;
1055     ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1056         VARIADOR_C5 := V7 ;
1057     ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1058         VARIADOR_C5 := V8 ;
1059     ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1060         VARIADOR_C5 := V9 ;
1061     ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1062         VARIADOR_C5 := V10 ;
1063     END_IF

```



```

1064         T3_C5 := T3_C5 - 1 ;
1065         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1066         temps_3_C5 := TEMPS_C5 ;
1067     END_WHILE
1068
1069     WHILE T4_C5 > 0 DO
1070         IF V_C5 == 1 THEN
1071             VARIADOR_C5 := V1 ;
1072         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1073             VARIADOR_C5 := V2 ;
1074         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1075             VARIADOR_C5 := V3 ;
1076         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1077             VARIADOR_C5 := V4 ;
1078         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1079             VARIADOR_C5 := V5 ;
1080         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1081             VARIADOR_C5 := V6 ;
1082         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1083             VARIADOR_C5 := V7 ;
1084         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1085             VARIADOR_C5 := V8 ;
1086         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1087             VARIADOR_C5 := V9 ;
1088         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1089             VARIADOR_C5 := V10 ;
1090         END_IF
1091         T4_C5 := T4_C5 - 1 ;
1092         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1093         temps_4_C5 := TEMPS_C5 ;
1094     END_WHILE
1095
1096     WHILE T5_C5 > 0 DO
1097         IF V_C5 == 1 THEN
1098             VARIADOR_C5 := V1 ;
1099         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1100             VARIADOR_C5 := V2 ;
1101         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1102             VARIADOR_C5 := V3 ;
1103         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1104             VARIADOR_C5 := V4 ;
1105         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1106             VARIADOR_C5 := V5 ;
1107         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1108             VARIADOR_C5 := V6 ;
1109         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1110             VARIADOR_C5 := V7 ;
1111         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1112             VARIADOR_C5 := V8 ;
1113         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1114             VARIADOR_C5 := V9 ;
1115         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1116             VARIADOR_C5 := V10 ;
1117         END_IF
1118         T5_C5 := T5_C5 - 1 ;
1119         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;

```

```

1120         temps_5_C5 := TEMPS_C5 ;
1121     END_WHILE
1122
1123     WHILE T6_C5 > 0 DO
1124         IF V_C5 == 1 THEN
1125             VARIADOR_C5 := V1 ;
1126         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1127             VARIADOR_C5 := V2 ;
1128         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1129             VARIADOR_C5 := V3 ;
1130         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1131             VARIADOR_C5 := V4 ;
1132         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1133             VARIADOR_C5 := V5 ;
1134         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1135             VARIADOR_C5 := V6 ;
1136         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1137             VARIADOR_C5 := V7 ;
1138         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1139             VARIADOR_C5 := V8 ;
1140         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1141             VARIADOR_C5 := V9 ;
1142         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1143             VARIADOR_C5 := V10 ;
1144         END_IF
1145         T6_C5 := T6_C5 - 1 ;
1146         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1147         temps_6_C5 := TEMPS_C5 ;
1148     END_WHILE
1149
1150     WHILE T7_C5 > 0 DO
1151         IF V_C5 == 1 THEN
1152             VARIADOR_C5 := V1 ;
1153         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1154             VARIADOR_C5 := V2 ;
1155         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1156             VARIADOR_C5 := V3 ;
1157         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1158             VARIADOR_C5 := V4 ;
1159         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1160             VARIADOR_C5 := V5 ;
1161         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1162             VARIADOR_C5 := V6 ;
1163         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1164             VARIADOR_C5 := V7 ;
1165         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1166             VARIADOR_C5 := V8 ;
1167         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1168             VARIADOR_C5 := V9 ;
1169         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1170             VARIADOR_C5 := V10 ;
1171         END_IF
1172         T7_C5 := T7_C5 - 1 ;
1173         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1174         temps_7_C5 := TEMPS_C5 ;
1175     END_WHILE

```

```

1176
1177     WHILE T8_C5 > 0 DO
1178         IF V_C5 == 1 THEN
1179             VARIADOR_C5 := V1 ;
1180         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1181             VARIADOR_C5 := V2 ;
1182         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1183             VARIADOR_C5 := V3 ;
1184         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1185             VARIADOR_C5 := V4 ;
1186         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1187             VARIADOR_C5 := V5 ;
1188         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1189             VARIADOR_C5 := V6 ;
1190         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1191             VARIADOR_C5 := V7 ;
1192         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1193             VARIADOR_C5 := V8 ;
1194         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1195             VARIADOR_C5 := V9 ;
1196         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1197             VARIADOR_C5 := V10 ;
1198         END_IF
1199         T8_C5 := T8_C5 - 1 ;
1200         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1201         temps_8_C5 := TEMPS_C5 ;
1202     END_WHILE
1203 END_IF
1204
1205 IF TRAMS_C5 == 9 THEN
1206     V_C5 := intensitat_9_C5 ;
1207     T1_C5 := temps_1_C5 ;
1208     T2_C5 := temps_2_C5 ;
1209     T3_C5 := temps_3_C5 ;
1210     T4_C5 := temps_4_C5 ;
1211     T5_C5 := temps_5_C5 ;
1212     T6_C5 := temps_6_C5 ;
1213     T7_C5 := temps_7_C5 ;
1214     T8_C5 := temps_8_C5 ;
1215     T9_C5 := temps_9_C5 ;
1216     TEMPS_C5 := T1_C5 + T2_C5 + T3_C5 + T4_C5 + T5_C5 + T6_C5 + T7_C5
+ T8_C5 + T9_C5 ;
1217     temps_total_C5 := TEMPS_C5 ;
1218     WHILE T1_C5 > 0 DO
1219         IF V_C5 == 1 THEN
1220             VARIADOR_C5 := V1 ;
1221         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1222             VARIADOR_C5 := V2 ;
1223         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1224             VARIADOR_C5 := V3 ;
1225         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1226             VARIADOR_C5 := V4 ;
1227         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1228             VARIADOR_C5 := V5 ;
1229         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1230             VARIADOR_C5 := V6 ;

```

```

1231      ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1232          VARIADOR_C5 := V7 ;
1233      ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1234          VARIADOR_C5 := V8 ;
1235      ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1236          VARIADOR_C5 := V9 ;
1237      ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1238          VARIADOR_C5 := V10 ;
1239      END_IF
1240      T1_C5 := T1_C5 - 1 ;
1241      TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1242      temps_1_C5 := TEMPS_C5 ;
1243      END_WHILE
1244
1245      WHILE T2_C5 > 0 DO
1246          IF V_C5 == 1 THEN
1247              VARIADOR_C5 := V1 ;
1248          ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1249              VARIADOR_C5 := V2 ;
1250          ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1251              VARIADOR_C5 := V3 ;
1252          ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1253              VARIADOR_C5 := V4 ;
1254          ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1255              VARIADOR_C5 := V5 ;
1256          ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1257              VARIADOR_C5 := V6 ;
1258          ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1259              VARIADOR_C5 := V7 ;
1260          ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1261              VARIADOR_C5 := V8 ;
1262          ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1263              VARIADOR_C5 := V9 ;
1264          ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1265              VARIADOR_C5 := V10 ;
1266          END_IF
1267          T2_C5 := T2_C5 - 1 ;
1268          TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1269          temps_2_C5 := TEMPS_C5 ;
1270      END_WHILE
1271
1272      WHILE T3_C5 > 0 DO
1273          IF V_C5 == 1 THEN
1274              VARIADOR_C5 := V1 ;
1275          ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1276              VARIADOR_C5 := V2 ;
1277          ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1278              VARIADOR_C5 := V3 ;
1279          ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1280              VARIADOR_C5 := V4 ;
1281          ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1282              VARIADOR_C5 := V5 ;
1283          ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1284              VARIADOR_C5 := V6 ;
1285          ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1286              VARIADOR_C5 := V7 ;

```

```

1287         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1288             VARIADOR_C5 := V8 ;
1289         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1290             VARIADOR_C5 := V9 ;
1291         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1292             VARIADOR_C5 := V10 ;
1293         END_IF
1294         T3_C5 := T3_C5 - 1 ;
1295         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1296         temps_3_C5 := TEMPS_C5 ;
1297     END_WHILE
1298
1299     WHILE T4_C5 > 0 DO
1300         IF V_C5 == 1 THEN
1301             VARIADOR_C5 := V1 ;
1302         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1303             VARIADOR_C5 := V2 ;
1304         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1305             VARIADOR_C5 := V3 ;
1306         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1307             VARIADOR_C5 := V4 ;
1308         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1309             VARIADOR_C5 := V5 ;
1310         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1311             VARIADOR_C5 := V6 ;
1312         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1313             VARIADOR_C5 := V7 ;
1314         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1315             VARIADOR_C5 := V8 ;
1316         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1317             VARIADOR_C5 := V9 ;
1318         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1319             VARIADOR_C5 := V10 ;
1320         END_IF
1321         T4_C5 := T4_C5 - 1 ;
1322         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1323         temps_4_C5 := TEMPS_C5 ;
1324     END_WHILE
1325
1326     WHILE T5_C5 > 0 DO
1327         IF V_C5 == 1 THEN
1328             VARIADOR_C5 := V1 ;
1329         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1330             VARIADOR_C5 := V2 ;
1331         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1332             VARIADOR_C5 := V3 ;
1333         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1334             VARIADOR_C5 := V4 ;
1335         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1336             VARIADOR_C5 := V5 ;
1337         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1338             VARIADOR_C5 := V6 ;
1339         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1340             VARIADOR_C5 := V7 ;
1341         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1342             VARIADOR_C5 := V8 ;

```

```

1343     ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1344         VARIADOR_C5 := V9 ;
1345     ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1346         VARIADOR_C5 := V10 ;
1347     END_IF
1348     T5_C5 := T5_C5 - 1 ;
1349     TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1350     temps_5_C5 := TEMPS_C5 ;
1351 END_WHILE
1352
1353 WHILE T6_C5 > 0 DO
1354     IF V_C5 == 1 THEN
1355         VARIADOR_C5 := V1 ;
1356     ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1357         VARIADOR_C5 := V2 ;
1358     ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1359         VARIADOR_C5 := V3 ;
1360     ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1361         VARIADOR_C5 := V4 ;
1362     ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1363         VARIADOR_C5 := V5 ;
1364     ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1365         VARIADOR_C5 := V6 ;
1366     ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1367         VARIADOR_C5 := V7 ;
1368     ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1369         VARIADOR_C5 := V8 ;
1370     ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1371         VARIADOR_C5 := V9 ;
1372     ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1373         VARIADOR_C5 := V10 ;
1374     END_IF
1375     T6_C5 := T6_C5 - 1 ;
1376     TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1377     temps_6_C5 := TEMPS_C5 ;
1378 END_WHILE
1379
1380 WHILE T7_C5 > 0 DO
1381     IF V_C5 == 1 THEN
1382         VARIADOR_C5 := V1 ;
1383     ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1384         VARIADOR_C5 := V2 ;
1385     ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1386         VARIADOR_C5 := V3 ;
1387     ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1388         VARIADOR_C5 := V4 ;
1389     ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1390         VARIADOR_C5 := V5 ;
1391     ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1392         VARIADOR_C5 := V6 ;
1393     ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1394         VARIADOR_C5 := V7 ;
1395     ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1396         VARIADOR_C5 := V8 ;
1397     ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1398         VARIADOR_C5 := V9 ;

```

```

1399         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1400             VARIADOR_C5 := V10 ;
1401         END_IF
1402         T7_C5 := T7_C5 - 1 ;
1403         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1404         temps_7_C5 := TEMPS_C5 ;
1405     END_WHILE
1406
1407     WHILE T8_C5 > 0 DO
1408         IF V_C5 == 1 THEN
1409             VARIADOR_C5 := V1 ;
1410         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1411             VARIADOR_C5 := V2 ;
1412         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1413             VARIADOR_C5 := V3 ;
1414         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1415             VARIADOR_C5 := V4 ;
1416         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1417             VARIADOR_C5 := V5 ;
1418         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1419             VARIADOR_C5 := V6 ;
1420         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1421             VARIADOR_C5 := V7 ;
1422         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1423             VARIADOR_C5 := V8 ;
1424         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1425             VARIADOR_C5 := V9 ;
1426         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1427             VARIADOR_C5 := V10 ;
1428         END_IF
1429         T8_C5 := T8_C5 - 1 ;
1430         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1431         temps_8_C5 := TEMPS_C5 ;
1432     END_WHILE
1433
1434     WHILE T9_C5 > 0 DO
1435         IF V_C5 == 1 THEN
1436             VARIADOR_C5 := V1 ;
1437         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1438             VARIADOR_C5 := V2 ;
1439         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1440             VARIADOR_C5 := V3 ;
1441         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1442             VARIADOR_C5 := V4 ;
1443         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1444             VARIADOR_C5 := V5 ;
1445         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1446             VARIADOR_C5 := V6 ;
1447         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1448             VARIADOR_C5 := V7 ;
1449         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1450             VARIADOR_C5 := V8 ;
1451         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1452             VARIADOR_C5 := V9 ;
1453         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1454             VARIADOR_C5 := V10 ;

```

```

1455         END_IF
1456         T9_C5 := T9_C5 - 1;
1457         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1;
1458         temps_9_C5 := TEMPS_C5;
1459     END_WHILE
1460 END_IF
1461
1462 IF TRAMS_C5 == 10 THEN
1463     V_C5 := intensitat_10_C5;
1464     T1_C5 := temps_1_C5;
1465     T2_C5 := temps_2_C5;
1466     T3_C5 := temps_3_C5;
1467     T4_C5 := temps_4_C5;
1468     T5_C5 := temps_5_C5;
1469     T6_C5 := temps_6_C5;
1470     T7_C5 := temps_7_C5;
1471     T8_C5 := temps_8_C5;
1472     T9_C5 := temps_9_C5;
1473     T10_C5 := temps_10_C5;
1474     TEMPS_C5 := T1_C5 + T2_C5 + T3_C5 + T4_C5 + T5_C5 + T6_C5 + T7_C5
+ T8_C5 + T9_C5 + T10_C5;
1475     temps_total_C5 := TEMPS_C5;
1476     WHILE T1_C5 > 0 DO
1477         IF V_C5 == 1 THEN
1478             VARIADOR_C5 := V1;
1479         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1480             VARIADOR_C5 := V2;
1481         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1482             VARIADOR_C5 := V3;
1483         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1484             VARIADOR_C5 := V4;
1485         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1486             VARIADOR_C5 := V5;
1487         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1488             VARIADOR_C5 := V6;
1489         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1490             VARIADOR_C5 := V7;
1491         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1492             VARIADOR_C5 := V8;
1493         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1494             VARIADOR_C5 := V9;
1495         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1496             VARIADOR_C5 := V10;
1497         END_IF
1498         T1_C5 := T1_C5 - 1;
1499         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1;
1500         temps_1_C5 := TEMPS_C5;
1501     END_WHILE
1502
1503     WHILE T2_C5 > 0 DO
1504         IF V_C5 == 1 THEN
1505             VARIADOR_C5 := V1;
1506         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1507             VARIADOR_C5 := V2;
1508         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1509             VARIADOR_C5 := V3;

```



```

1510         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1511             VARIADOR_C5 := V4 ;
1512         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1513             VARIADOR_C5 := V5 ;
1514         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1515             VARIADOR_C5 := V6 ;
1516         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1517             VARIADOR_C5 := V7 ;
1518         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1519             VARIADOR_C5 := V8 ;
1520         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1521             VARIADOR_C5 := V9 ;
1522         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1523             VARIADOR_C5 := V10 ;
1524         END_IF
1525         T2_C5 := T2_C5 - 1 ;
1526         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1527         temps_2_C5 := TEMPS_C5 ;
1528     END_WHILE
1529
1530     WHILE T3_C5 > 0 DO
1531         IF V_C5 == 1 THEN
1532             VARIADOR_C5 := V1 ;
1533         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1534             VARIADOR_C5 := V2 ;
1535         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1536             VARIADOR_C5 := V3 ;
1537         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1538             VARIADOR_C5 := V4 ;
1539         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1540             VARIADOR_C5 := V5 ;
1541         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1542             VARIADOR_C5 := V6 ;
1543         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1544             VARIADOR_C5 := V7 ;
1545         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1546             VARIADOR_C5 := V8 ;
1547         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1548             VARIADOR_C5 := V9 ;
1549         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1550             VARIADOR_C5 := V10 ;
1551         END_IF
1552         T3_C5 := T3_C5 - 1 ;
1553         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1554         temps_3_C5 := TEMPS_C5 ;
1555     END_WHILE
1556
1557     WHILE T4_C5 > 0 DO
1558         IF V_C5 == 1 THEN
1559             VARIADOR_C5 := V1 ;
1560         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1561             VARIADOR_C5 := V2 ;
1562         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1563             VARIADOR_C5 := V3 ;
1564         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1565             VARIADOR_C5 := V4 ;

```

```

1566         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1567             VARIADOR_C5 := V5 ;
1568         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1569             VARIADOR_C5 := V6 ;
1570         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1571             VARIADOR_C5 := V7 ;
1572         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1573             VARIADOR_C5 := V8 ;
1574         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1575             VARIADOR_C5 := V9 ;
1576         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1577             VARIADOR_C5 := V10 ;
1578         END_IF
1579         T4_C5 := T4_C5 - 1 ;
1580         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1581         temps_4_C5 := TEMPS_C5 ;
1582     END_WHILE
1583
1584     WHILE T5_C5 > 0 DO
1585         IF V_C5 == 1 THEN
1586             VARIADOR_C5 := V1 ;
1587         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1588             VARIADOR_C5 := V2 ;
1589         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1590             VARIADOR_C5 := V3 ;
1591         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1592             VARIADOR_C5 := V4 ;
1593         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1594             VARIADOR_C5 := V5 ;
1595         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1596             VARIADOR_C5 := V6 ;
1597         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1598             VARIADOR_C5 := V7 ;
1599         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1600             VARIADOR_C5 := V8 ;
1601         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1602             VARIADOR_C5 := V9 ;
1603         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1604             VARIADOR_C5 := V10 ;
1605         END_IF
1606         T5_C5 := T5_C5 - 1 ;
1607         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1608         temps_5_C5 := TEMPS_C5 ;
1609     END_WHILE
1610
1611     WHILE T6_C5 > 0 DO
1612         IF V_C5 == 1 THEN
1613             VARIADOR_C5 := V1 ;
1614         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1615             VARIADOR_C5 := V2 ;
1616         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1617             VARIADOR_C5 := V3 ;
1618         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1619             VARIADOR_C5 := V4 ;
1620         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1621             VARIADOR_C5 := V5 ;

```

```

1622     ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1623         VARIADOR_C5 := V6 ;
1624     ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1625         VARIADOR_C5 := V7 ;
1626     ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1627         VARIADOR_C5 := V8 ;
1628     ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1629         VARIADOR_C5 := V9 ;
1630     ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1631         VARIADOR_C5 := V10 ;
1632     END_IF
1633     T6_C5 := T6_C5 - 1 ;
1634     TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1635     temps_6_C5 := TEMPS_C5 ;
1636 END_WHILE
1637
1638 WHILE T7_C5 > 0 DO
1639     IF V_C5 == 1 THEN
1640         VARIADOR_C5 := V1 ;
1641     ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1642         VARIADOR_C5 := V2 ;
1643     ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1644         VARIADOR_C5 := V3 ;
1645     ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1646         VARIADOR_C5 := V4 ;
1647     ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1648         VARIADOR_C5 := V5 ;
1649     ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1650         VARIADOR_C5 := V6 ;
1651     ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1652         VARIADOR_C5 := V7 ;
1653     ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1654         VARIADOR_C5 := V8 ;
1655     ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1656         VARIADOR_C5 := V9 ;
1657     ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1658         VARIADOR_C5 := V10 ;
1659     END_IF
1660     T7_C5 := T7_C5 - 1 ;
1661     TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1662     temps_7_C5 := TEMPS_C5 ;
1663 END_WHILE
1664
1665 WHILE T8_C5 > 0 DO
1666     IF V_C5 == 1 THEN
1667         VARIADOR_C5 := V1 ;
1668     ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1669         VARIADOR_C5 := V2 ;
1670     ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1671         VARIADOR_C5 := V3 ;
1672     ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1673         VARIADOR_C5 := V4 ;
1674     ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1675         VARIADOR_C5 := V5 ;
1676     ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1677         VARIADOR_C5 := V6 ;

```

```

1678         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1679             VARIADOR_C5 := V7 ;
1680         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1681             VARIADOR_C5 := V8 ;
1682         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1683             VARIADOR_C5 := V9 ;
1684         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1685             VARIADOR_C5 := V10 ;
1686         END_IF
1687         T8_C5 := T8_C5 - 1 ;
1688         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1689         temps_8_C5 := TEMPS_C5 ;
1690     END_WHILE
1691
1692     WHILE T9_C5 > 0 DO
1693         IF V_C5 == 1 THEN
1694             VARIADOR_C5 := V1 ;
1695         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1696             VARIADOR_C5 := V2 ;
1697         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1698             VARIADOR_C5 := V3 ;
1699         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1700             VARIADOR_C5 := V4 ;
1701         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1702             VARIADOR_C5 := V5 ;
1703         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1704             VARIADOR_C5 := V6 ;
1705         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1706             VARIADOR_C5 := V7 ;
1707         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1708             VARIADOR_C5 := V8 ;
1709         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1710             VARIADOR_C5 := V9 ;
1711         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1712             VARIADOR_C5 := V10 ;
1713         END_IF
1714         T9_C5 := T9_C5 - 1 ;
1715         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1716         temps_9_C5 := TEMPS_C5 ;
1717     END_WHILE
1718
1719     WHILE T10_C5 > 0 DO
1720         IF V_C5 == 1 THEN
1721             VARIADOR_C5 := V1 ;
1722         ELSE IF V_C5 == 2 THEN
1723             VARIADOR_C5 := V2 ;
1724         ELSE IF V_C5 == 3 THEN
1725             VARIADOR_C5 := V3 ;
1726         ELSE IF V_C5 == 4 THEN
1727             VARIADOR_C5 := V4 ;
1728         ELSE IF V_C5 == 5 THEN
1729             VARIADOR_C5 := V5 ;
1730         ELSE IF V_C5 == 6 THEN
1731             VARIADOR_C5 := V6 ;
1732         ELSE IF V_C5 == 7 THEN
1733             VARIADOR_C5 := V7 ;

```

```
1734         ELSE IF V_C5 == 8 THEN
1735             VARIADOR_C5 := V8 ;
1736         ELSE IF V_C5 == 9 THEN
1737             VARIADOR_C5 := V9 ;
1738         ELSE IF V_C5 == 10 THEN
1739             VARIADOR_C5 := V10 ;
1740         END_IF
1741         T10_C5 := T10_C5 - 1 ;
1742         TEMPS_C5 := TEMPS_C5 - 1 ;
1743         temps_10_C5 := TEMPS_C5
1744     END_WHILE
1745 END_IF
1746
```

```

1  IF MINSUAU30_C6 == TRUE THEN
2      WHILE TEMPS_C6 > 0 DO
3          IF TEMPS_C6 > 29 THEN
4              VARIADOR_C6 := V1 ;
5          ELSE IF 29 >= TEMPS_C6 > 26 THEN
6              VARIADOR_C6 := V2 ;
7          ELSE IF 26 >= TEMPS_C6 > 21 THEN
8              VARIADOR_C6 := V3 ;
9          ELSE IF 21 >= TEMPS_C6 > 11 THEN
10             VARIADOR_C6 := V4 ;
11          ELSE IF 11 >= TEMPS_C6 > 6 THEN
12             VARIADOR_C6 := V3 ;
13          ELSE IF 6 >= TEMPS_C6 > 1 THEN
14             VARIADOR_C6 := V2 ;
15          ELSE IF 1 >= TEMPS_C6 > 0 THEN
16             VARIADOR_C6 := V1
17          END_IF
18          TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
19      END_WHILE
20      VARIADOR_C6 := 0 ;
21  END_IF
22
23  IF MINSUAU60_C6 == TRUE THEN
24      WHILE TEMPS_C6 > 0 DO
25          IF TEMPS_C6 > 58 THEN
26              VARIADOR_C6 := V1 ;
27          ELSE IF 58 >= TEMPS_C6 > 52 THEN
28              VARIADOR_C6 := V2 ;
29          ELSE IF 52 >= TEMPS_C6 > 42 THEN
30              VARIADOR_C6 := V3 ;
31          ELSE IF 42 >= TEMPS_C6 > 22 THEN
32              VARIADOR_C6 := V4 ;
33          ELSE IF 22 >= TEMPS_C6 > 12 THEN
34              VARIADOR_C6 := V3 ;
35          ELSE IF 12 >= TEMPS_C6 > 2 THEN
36              VARIADOR_C6 := V2 ;
37          ELSE IF 2 >= TEMPS_C6 > 0 THEN
38              VARIADOR_C6 := V1
39          END_IF
40          TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
41      END_WHILE
42      VARIADOR_C6 := 0 ;
43  END_IF
44
45  IF MINNORM30_C6 == TRUE THEN
46      WHILE TEMPS_C > 0 DO
47          IF TEMPS_C6 > 29 THEN
48              VARIADOR_C6 := V1 ;
49          ELSE IF 29 >= TEMPS_C6 > 28 THEN
50              VARIADOR_C6 := V2 ;
51          ELSE IF 28 >= TEMPS_C6 > 26 THEN
52              VARIADOR_C6 := V3 ;
53          ELSE IF 26 >= TEMPS_C6 > 22 THEN
54              VARIADOR_C6 := V4 ;
55          ELSE IF 22 >= TEMPS_C6 > 16 THEN
56              VARIADOR_C6 := V5 ;

```

```

57         ELSE IF 16 >= TEMPS_C6 > 6 THEN
58             VARIADOR_C6 := V6 ;
59         ELSE IF 6 >= TEMPS_C6 > 3 THEN
60             VARIADOR_C6 := V7 ;
61         ELSE IF 3 >= TEMPS_C6 > 2 THEN
62             VARIADOR_C6 := V5 ;
63         ELSE IF 2 >= TEMPS_C6 > 1 THEN
64             VARIADOR_C6 := V3 ;
65         ELSE IF 1 >= TEMPS_C6 > 0 THEN
66             VARIADOR_C6 := V1 ;
67         END_IF
68         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
69     END_WHILE
70     VARIADOR_C6 := 0 ;
71 END_IF
72
73 IF MINNORM30_C6 == TRUE THEN
74     WHILE TEMPS_C6 > 0 DO
75         IF TEMPS_C6 > 58 THEN
76             VARIADOR_C6 := V1 ;
77         ELSE IF 58 >= TEMPS_C6 > 56 THEN
78             VARIADOR_C6 := V2 ;
79         ELSE IF 56 >= TEMPS_C6 > 52 THEN
80             VARIADOR_C6 := V3 ;
81         ELSE IF 52 >= TEMPS_C6 > 44 THEN
82             VARIADOR_C6 := V4 ;
83         ELSE IF 44 >= TEMPS_C6 > 32 THEN
84             VARIADOR_C6 := V5 ;
85         ELSE IF 32 >= TEMPS_C6 > 12 THEN
86             VARIADOR_C6 := V6 ;
87         ELSE IF 12 >= TEMPS_C6 > 6 THEN
88             VARIADOR_C6 := V7 ;
89         ELSE IF 6 >= TEMPS_C6 > 4 THEN
90             VARIADOR_C6 := V5 ;
91         ELSE IF 4 >= TEMPS_C6 > 2 THEN
92             VARIADOR_C6 := V3 ;
93         ELSE IF 2 >= TEMPS_C6 > 0 THEN
94             VARIADOR_C6 := V1 ;
95         END_IF
96         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
97     END_WHILE
98     VARIADOR_C6 := 0 ;
99 END_IF
100
101 IF MINASC30_C6 == TRUE THEN
102     WHILE TEMPS_C6 > 0 DO
103         IF TEMPS_C6 > 29 THEN
104             VARIADOR_C6 := V1 ;
105         ELSE IF 29 >= TEMPS_C6 > 28 THEN
106             VARIADOR_C6 := V3 ;
107         ELSE IF 28 >= TEMPS_C6 > 25 THEN
108             VARIADOR_C6 := V5 ;
109         ELSE IF 25 >= TEMPS_C6 > 19 THEN
110             VARIADOR_C6 := V7 ;
111         ELSE IF 19 >= TEMPS_C6 > 13 THEN
112             VARIADOR_C6 := V8 ;

```

```

113         ELSE IF 13 >= TEMPS_C6 6 > 9 THEN
114             VARIADOR_C6 := V9 ;
115         ELSE IF 9 >= TEMPS_C6 > 5 THEN
116             VARIADOR_C6 := V10 ;
117         ELSE IF 5 >= TEMPS_C6 > 2 THEN
118             VARIADOR_C6 := V6 ;
119         ELSE IF 2 >= TEMPS_C6 > 1 THEN
120             VARIADOR_C6 := V3 ;
121         ELSE IF 1 >= TEMPS_C6 > 0 THEN
122             VARIADOR_C6 := V1 ;
123         END_IF
124         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
125     END_WHILE
126     VARIADOR_C6 := 0 ;
127 END_IF
128
129 IF MINASC60_C6 == TRUE THEN
130     WHILE TEMPS_C6 > 0 DO
131         IF TEMPS_C6 > 58 THEN
132             VARIADOR_C6 := V1 ;
133         ELSE IF 58 >= TEMPS_C6 > 56 THEN
134             VARIADOR_C6 := V3 ;
135         ELSE IF 56 >= TEMPS_C6 > 50 THEN
136             VARIADOR_C6 := V5 ;
137         ELSE IF 50 >= TEMPS_C6 > 38 THEN
138             VARIADOR_C6 := V7 ;
139         ELSE IF 38 >= TEMPS_C6 > 26 THEN
140             VARIADOR_C6 := V8 ;
141         ELSE IF 26 >= TEMPS_C > 18 THEN
142             VARIADOR_C6 := V9 ;
143         ELSE IF 18 >= TEMPS_C6 > 10 THEN
144             VARIADOR_C6 := V10 ;
145         ELSE IF 10 >= TEMPS_C6 > 4 THEN
146             VARIADOR_C6 := V6 ;
147         ELSE IF 4 >= TEMPS_C6 > 2 THEN
148             VARIADOR_C6 := V3 ;
149         ELSE IF 2 >= TEMPS_C6 > 0 THEN
150             VARIADOR_C6 := V1 ;
151         END_IF
152         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
153     END_WHILE
154     VARIADOR_C6 := 0 ;
155 END_IF
156
157 IF TRAMS_C6 == 1 THEN
158     V_C6 := intensitat_1_C6 ;
159     T1_C6 := temps_1_C6 ;
160     TEMPS_C6 := T1_C6 ;
161     temps_total_C6 := TEMPS_C6 ;
162     WHILE T1_C6 > 0 DO
163         IF V_C6 == 1 THEN
164             VARIADOR_C6 := V1 ;
165         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
166             VARIADOR_C6 := V2 ;
167         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
168             VARIADOR_C6 := V3 ;

```



```

169         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
170             VARIADOR_C6 := V4 ;
171         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
172             VARIADOR_C6 := V5 ;
173         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
174             VARIADOR_C6 := V6 ;
175         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
176             VARIADOR_C6 := V7 ;
177         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
178             VARIADOR_C6 := V8 ;
179         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
180             VARIADOR_C6 := V9 ;
181         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
182             VARIADOR_C6 := V10 ;
183         END_IF
184         T1_C6 := T1_C6 - 1 ;
185         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
186         temps_1_C6 := TEMPS_C6 ;
187     END_WHILE
188 END_IF
189
190 IF TRAMS_C6 == 2 THEN
191     V_C6 := intensitat_2_C6 ;
192     T1_C6 := temps_1_C6 ;
193     T2_C6 := temps_2_C6 ;
194     TEMPS_C6 := T1_C6 + T2_C6 ;
195     temps_total_C6 := TEMPS_C6 ;
196     WHILE T1_C6 > 0 DO
197         IF V_C6 == 1 THEN
198             VARIADOR_C6 := V1 ;
199         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
200             VARIADOR_C6 := V2 ;
201         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
202             VARIADOR_C6 := V3 ;
203         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
204             VARIADOR_C6 := V4 ;
205         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
206             VARIADOR_C6 := V5 ;
207         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
208             VARIADOR_C6 := V6 ;
209         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
210             VARIADOR_C6 := V7 ;
211         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
212             VARIADOR_C6 := V8 ;
213         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
214             VARIADOR_C6 := V9 ;
215         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
216             VARIADOR_C6 := V10 ;
217         END_IF
218         T1_C6 := T1_C6 - 1 ;
219         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
220         temps_1_C6 := TEMPS_C6 ;
221     END_WHILE
222
223     WHILE T2_C6 > 0 DO
224         IF V_C6 == 1 THEN

```

```

225         VARIADOR_C6 := V1 ;
226     ELSE IF V_C6 == 2 THEN
227         VARIADOR_C6 := V2 ;
228     ELSE IF V_C6 == 3 THEN
229         VARIADOR_C6 := V3 ;
230     ELSE IF V_C6 == 4 THEN
231         VARIADOR_C6 := V4 ;
232     ELSE IF V_C6 == 5 THEN
233         VARIADOR_C6 := V5 ;
234     ELSE IF V_C6 == 6 THEN
235         VARIADOR_C6 := V6 ;
236     ELSE IF V_C6 == 7 THEN
237         VARIADOR_C6 := V7 ;
238     ELSE IF V_C6 == 8 THEN
239         VARIADOR_C6 := V8 ;
240     ELSE IF V_C6 == 9 THEN
241         VARIADOR_C6 := V9 ;
242     ELSE IF V_C6 == 10 THEN
243         VARIADOR_C6 := V10 ;
244     END_IF
245     T2_C6 := T2_C6 - 1 ;
246     TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
247     temps_2_C6 := TEMPS_C6 ;
248 END_WHILE
249 END_IF
250
251 IF TRAMS_C6 == 3 THEN
252     V_C6 := intensitat_3_C6 ;
253     T1_C6 := temps_1_C6 ;
254     T2_C6 := temps_2_C6 ;
255     T3_C6 := temps_3_C6 ;
256     TEMPS_C6 := T1_C6 + T2_C6 + T3_C6 ;
257     temps_total_C6 := TEMPS_C6 ;
258     WHILE T1_C6 > 0 DO
259         IF V_C6 == 1 THEN
260             VARIADOR_C6 := V1 ;
261         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
262             VARIADOR_C6 := V2 ;
263         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
264             VARIADOR_C6 := V3 ;
265         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
266             VARIADOR_C6 := V4 ;
267         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
268             VARIADOR_C6 := V5 ;
269         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
270             VARIADOR_C6 := V6 ;
271         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
272             VARIADOR_C6 := V7 ;
273         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
274             VARIADOR_C6 := V8 ;
275         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
276             VARIADOR_C6 := V9 ;
277         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
278             VARIADOR_C6 := V10 ;
279         END_IF
280         T1_C6 := T1_C6 - 1 ;

```

```

281         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
282         temps_1_C6 := TEMPS_C6 ;
283     END_WHILE
284
285     WHILE T2_C6 > 0 DO
286         IF V_C6 == 1 THEN
287             VARIADOR_C6 := V1 ;
288         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
289             VARIADOR_C6 := V2 ;
290         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
291             VARIADOR_C6 := V3 ;
292         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
293             VARIADOR_C6 := V4 ;
294         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
295             VARIADOR_C6 := V5 ;
296         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
297             VARIADOR_C6 := V6 ;
298         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
299             VARIADOR_C6 := V7 ;
300         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
301             VARIADOR_C6 := V8 ;
302         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
303             VARIADOR_C6 := V9 ;
304         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
305             VARIADOR_C6 := V10 ;
306         END_IF
307         T2_C6 := T2_C6 - 1 ;
308         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
309         temps_2_C6 := TEMPS_C6 ;
310     END_WHILE
311
312     WHILE T3_C6 > 0 DO
313         IF V_C6 == 1 THEN
314             VARIADOR_C6 := V1 ;
315         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
316             VARIADOR_C6 := V2 ;
317         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
318             VARIADOR_C6 := V3 ;
319         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
320             VARIADOR_C6 := V4 ;
321         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
322             VARIADOR_C6 := V5 ;
323         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
324             VARIADOR_C6 := V6 ;
325         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
326             VARIADOR_C6 := V7 ;
327         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
328             VARIADOR_C6 := V8 ;
329         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
330             VARIADOR_C6 := V9 ;
331         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
332             VARIADOR_C6 := V10 ;
333         END_IF
334         T3_C6 := T3_C6 - 1 ;
335         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
336         temps_3_C6 := TEMPS_C6 ;

```

```

337         END_WHILE
338     END_IF
339
340     IF TRAMS_C6 == 4 THEN
341         V_C6 := intensitat_4_C6 ;
342         T1_C6 := temps_1_C6 ;
343         T2_C6 := temps_2_C6 ;
344         T3_C6 := temps_3_C6 ;
345         T4_C6 := temps_4_C6 ;
346         TEMPS_C6 := T1_C6 + T2_C6 + T3_C6 + T4_C6 ;
347         temps_total_C6 := TEMPS_C6 ;
348         WHILE T1_C6 > 0 DO
349             IF V_C6 == 1 THEN
350                 VARIADOR_C6 := V1 ;
351             ELSE IF V_C6 == 2 THEN
352                 VARIADOR_C6 := V2 ;
353             ELSE IF V_C6 == 3 THEN
354                 VARIADOR_C6 := V3 ;
355             ELSE IF V_C6 == 4 THEN
356                 VARIADOR_C6 := V4 ;
357             ELSE IF V_C6 == 5 THEN
358                 VARIADOR_C6 := V5 ;
359             ELSE IF V_C6 == 6 THEN
360                 VARIADOR_C6 := V6 ;
361             ELSE IF V_C6 == 7 THEN
362                 VARIADOR_C6 := V7 ;
363             ELSE IF V_C6 == 8 THEN
364                 VARIADOR_C6 := V8 ;
365             ELSE IF V_C6 == 9 THEN
366                 VARIADOR_C6 := V9 ;
367             ELSE IF V_C6 == 10 THEN
368                 VARIADOR_C6 := V10 ;
369             END_IF
370             T1_C6 := T1_C6 - 1 ;
371             TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
372             temps_1_C6 := TEMPS_C6 ;
373         END_WHILE
374
375         WHILE T2_C6 > 0 DO
376             IF V_C6 == 1 THEN
377                 VARIADOR_C6 := V1 ;
378             ELSE IF V_C6 == 2 THEN
379                 VARIADOR_C6 := V2 ;
380             ELSE IF V_C6 == 3 THEN
381                 VARIADOR_C6 := V3 ;
382             ELSE IF V_C6 == 4 THEN
383                 VARIADOR_C6 := V4 ;
384             ELSE IF V_C6 == 5 THEN
385                 VARIADOR_C6 := V5 ;
386             ELSE IF V_C6 == 6 THEN
387                 VARIADOR_C6 := V6 ;
388             ELSE IF V_C6 == 7 THEN
389                 VARIADOR_C6 := V7 ;
390             ELSE IF V_C6 == 8 THEN
391                 VARIADOR_C6 := V8 ;
392             ELSE IF V_C6 == 9 THEN

```

```

393         VARIADOR_C6 := V9 ;
394     ELSE IF V_C6 == 10 THEN
395         VARIADOR_C6 := V10 ;
396     END_IF
397     T2_C6 := T2_C6 - 1 ;
398     TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
399     temps_2_C6 := TEMPS_C6 ;
400 END_WHILE
401
402 WHILE T3_C6 > 0 DO
403     IF V_C6 == 1 THEN
404         VARIADOR_C6 := V1 ;
405     ELSE IF V_C6 == 2 THEN
406         VARIADOR_C6 := V2 ;
407     ELSE IF V_C6 == 3 THEN
408         VARIADOR_C6 := V3 ;
409     ELSE IF V_C6 == 4 THEN
410         VARIADOR_C6 := V4 ;
411     ELSE IF V_C6 == 5 THEN
412         VARIADOR_C6 := V5 ;
413     ELSE IF V_C6 == 6 THEN
414         VARIADOR_C6 := V6 ;
415     ELSE IF V_C6 == 7 THEN
416         VARIADOR_C6 := V7 ;
417     ELSE IF V_C6 == 8 THEN
418         VARIADOR_C6 := V8 ;
419     ELSE IF V_C6 == 9 THEN
420         VARIADOR_C6 := V9 ;
421     ELSE IF V_C6 == 10 THEN
422         VARIADOR_C6 := V10 ;
423     END_IF
424     T3_C6 := T3_C6 - 1 ;
425     TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
426     temps_3_C6 := TEMPS_C6 ;
427 END_WHILE
428
429 WHILE T4_C6 > 0 DO
430     IF V_C6 == 1 THEN
431         VARIADOR_C6 := V1 ;
432     ELSE IF V_C6 == 2 THEN
433         VARIADOR_C6 := V2 ;
434     ELSE IF V_C6 == 3 THEN
435         VARIADOR_C6 := V3 ;
436     ELSE IF V_C6 == 4 THEN
437         VARIADOR_C6 := V4 ;
438     ELSE IF V_C6 == 5 THEN
439         VARIADOR_C6 := V5 ;
440     ELSE IF V_C6 == 6 THEN
441         VARIADOR_C6 := V6 ;
442     ELSE IF V_C6 == 7 THEN
443         VARIADOR_C6 := V7 ;
444     ELSE IF V_C6 == 8 THEN
445         VARIADOR_C6 := V8 ;
446     ELSE IF V_C6 == 9 THEN
447         VARIADOR_C6 := V9 ;
448     ELSE IF V_C6 == 10 THEN

```

```

449         VARIADOR_C6 := V10 ;
450     END_IF
451     T4_C6 := T4_C6 - 1 ;
452     TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
453     temps_4_C6 := TEMPS_C6 ;
454     END_WHILE
455 END_IF
456
457 IF TRAMS_C6 == 5 THEN
458     V_C6 := intensitat_5_C6 ;
459     T1_C6 := temps_1_C6 ;
460     T2_C6 := temps_2_C6 ;
461     T3_C6 := temps_3_C6 ;
462     T4_C6 := temps_4_C6 ;
463     T5_C6 := temps_5_C6 ;
464     TEMPS_C6 := T1_C6 + T2_C6 + T3_C6 + T4_C6 + T5_C6 ;
465     temps_total_C6 := TEMPS_C6 ;
466     WHILE T1_C6 > 0 DO
467         IF V_C6 == 1 THEN
468             VARIADOR_C6 := V1 ;
469         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
470             VARIADOR_C6 := V2 ;
471         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
472             VARIADOR_C6 := V3 ;
473         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
474             VARIADOR_C6 := V4 ;
475         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
476             VARIADOR_C6 := V5 ;
477         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
478             VARIADOR_C6 := V6 ;
479         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
480             VARIADOR_C6 := V7 ;
481         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
482             VARIADOR_C6 := V8 ;
483         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
484             VARIADOR_C6 := V9 ;
485         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
486             VARIADOR_C6 := V10 ;
487         END_IF
488         T1_C6 := T1_C6 - 1 ;
489         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
490         temps_1_C6 := TEMPS_C6 ;
491     END_WHILE
492
493     WHILE T2_C6 > 0 DO
494         IF V_C6 == 1 THEN
495             VARIADOR_C6 := V1 ;
496         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
497             VARIADOR_C6 := V2 ;
498         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
499             VARIADOR_C6 := V3 ;
500         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
501             VARIADOR_C6 := V4 ;
502         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
503             VARIADOR_C6 := V5 ;
504         ELSE IF V_C6 == 6 THEN

```

```

505          VARIADOR_C6 := V6 ;
506      ELSE IF V_C6 == 7 THEN
507          VARIADOR_C6 := V7 ;
508      ELSE IF V_C6 == 8 THEN
509          VARIADOR_C6 := V8 ;
510      ELSE IF V_C6 == 9 THEN
511          VARIADOR_C6 := V9 ;
512      ELSE IF V_C6 == 10 THEN
513          VARIADOR_C6 := V10 ;
514      END_IF
515      T2_C6 := T2_C6 - 1 ;
516      TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
517      temps_2_C6 := TEMPS_C6 ;
518  END_WHILE
519
520  WHILE T3_C6 > 0 DO
521      IF V_C6 == 1 THEN
522          VARIADOR_C6 := V1 ;
523      ELSE IF V_C6 == 2 THEN
524          VARIADOR_C6 := V2 ;
525      ELSE IF V_C6 == 3 THEN
526          VARIADOR_C6 := V3 ;
527      ELSE IF V_C6 == 4 THEN
528          VARIADOR_C6 := V4 ;
529      ELSE IF V_C6 == 5 THEN
530          VARIADOR_C6 := V5 ;
531      ELSE IF V_C6 == 6 THEN
532          VARIADOR_C6 := V6 ;
533      ELSE IF V_C6 == 7 THEN
534          VARIADOR_C6 := V7 ;
535      ELSE IF V_C6 == 8 THEN
536          VARIADOR_C6 := V8 ;
537      ELSE IF V_C6 == 9 THEN
538          VARIADOR_C6 := V9 ;
539      ELSE IF V_C6 == 10 THEN
540          VARIADOR_C6 := V10 ;
541      END_IF
542      T3_C6 := T3_C6 - 1 ;
543      TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
544      temps_3_C6 := TEMPS_C6 ;
545  END_WHILE
546
547  WHILE T4_C6 > 0 DO
548      IF V_C6 == 1 THEN
549          VARIADOR_C6 := V1 ;
550      ELSE IF V_C6 == 2 THEN
551          VARIADOR_C6 := V2 ;
552      ELSE IF V_C6 == 3 THEN
553          VARIADOR_C6 := V3 ;
554      ELSE IF V_C6 == 4 THEN
555          VARIADOR_C6 := V4 ;
556      ELSE IF V_C6 == 5 THEN
557          VARIADOR_C6 := V5 ;
558      ELSE IF V_C6 == 6 THEN
559          VARIADOR_C6 := V6 ;
560      ELSE IF V_C6 == 7 THEN

```

```

561         VARIADOR_C6_6 := V7 ;
562     ELSE IF V_C6 == 8 THEN
563         VARIADOR_C6 := V8 ;
564     ELSE IF V_C6 == 9 THEN
565         VARIADOR_C6 := V9 ;
566     ELSE IF V_C6 == 10 THEN
567         VARIADOR_C6 := V10 ;
568     END_IF
569     T4_C6 := T4_C6 - 1 ;
570     TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
571     temps_4_C6 := TEMPS_C6 ;
572 END_WHILE
573
574 WHILE T5_C6 > 0 DO
575     IF V_C6 == 1 THEN
576         VARIADOR_C6 := V1 ;
577     ELSE IF V_C6 == 2 THEN
578         VARIADOR_C6 := V2 ;
579     ELSE IF V_C6 == 3 THEN
580         VARIADOR_C6 := V3 ;
581     ELSE IF V_C6 == 4 THEN
582         VARIADOR_C6 := V4 ;
583     ELSE IF V_C6 == 5 THEN
584         VARIADOR_C6 := V5 ;
585     ELSE IF V_C6 == 6 THEN
586         VARIADOR_C6 := V6 ;
587     ELSE IF V_C6 == 7 THEN
588         VARIADOR_C6_6 := V7 ;
589     ELSE IF V_C6 == 8 THEN
590         VARIADOR_C6 := V8 ;
591     ELSE IF V_C6 == 9 THEN
592         VARIADOR_C6 := V9 ;
593     ELSE IF V_C6 == 10 THEN
594         VARIADOR_C6 := V10 ;
595     END_IF
596     T5_C6 := T5_C6 - 1 ;
597     TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
598     temps_5_C6 := TEMPS_C6 ;
599 END_WHILE
600 END_IF
601
602 IF TRAMS_C6 == 6 THEN
603     V_C6 := intensitat_6_C6 ;
604     T1_C6 := temps_1_C6 ;
605     T2_C6 := temps_2_C6 ;
606     T3_C6 := temps_3_C6 ;
607     T4_C6 := temps_4_C6 ;
608     T5_C6 := temps_5_C6 ;
609     T6_C6 := temps_6_C6 ;
610     TEMPS_C6 := T1_C6 + T2_C6 + T3_C6 + T4_C6 + T5_C6 + T6_C6 ;
611     temps_total_C6 := TEMPS_C6 ;
612     WHILE T1_C6 > 0 DO
613         IF V_C6 == 1 THEN
614             VARIADOR_C6 := V1 ;
615         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
616             VARIADOR_C6 := V2 ;

```



```

617         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
618             VARIADOR_C6 := V3 ;
619         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
620             VARIADOR_C6 := V4 ;
621         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
622             VARIADOR_C6 := V5 ;
623         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
624             VARIADOR_C6 := V6 ;
625         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
626             VARIADOR_C6 := V7 ;
627         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
628             VARIADOR_C6 := V8 ;
629         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
630             VARIADOR_C6 := V9 ;
631         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
632             VARIADOR_C6 := V10 ;
633         END_IF
634         T1_C6 := T1_C6 - 1 ;
635         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
636         temps_1_C6 := TEMPS_C6 ;
637     END_WHILE
638
639     WHILE T2_C6 > 0 DO
640         IF V_C6 == 1 THEN
641             VARIADOR_C6 := V1 ;
642         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
643             VARIADOR_C6 := V2 ;
644         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
645             VARIADOR_C6 := V3 ;
646         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
647             VARIADOR_C6 := V4 ;
648         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
649             VARIADOR_C6 := V5 ;
650         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
651             VARIADOR_C6 := V6 ;
652         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
653             VARIADOR_C6 := V7 ;
654         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
655             VARIADOR_C6 := V8 ;
656         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
657             VARIADOR_C6 := V9 ;
658         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
659             VARIADOR_C6 := V10 ;
660         END_IF
661         T2_C6 := T2_C6 - 1 ;
662         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
663         temps_2_C6 := TEMPS_C6 ;
664     END_WHILE
665
666     WHILE T3_C6 > 0 DO
667         IF V_C6 == 1 THEN
668             VARIADOR_C6 := V1 ;
669         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
670             VARIADOR_C6 := V2 ;
671         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
672             VARIADOR_C6 := V3 ;

```

```

673         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
674             VARIADOR_C6 := V4 ;
675         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
676             VARIADOR_C6 := V5 ;
677         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
678             VARIADOR_C6 := V6 ;
679         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
680             VARIADOR_C6 6 := V7 ;
681         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
682             VARIADOR_C6 := V8 ;
683         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
684             VARIADOR_C6 := V9 ;
685         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
686             VARIADOR_C6 := V10 ;
687         END_IF
688         T3_C6 := T3_C6 - 1 ;
689         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
690         temps_3_C6 := TEMPS_C6 ;
691     END_WHILE
692
693     WHILE T4_C6 > 0 DO
694         IF V_C6 == 1 THEN
695             VARIADOR_C6 := V1 ;
696         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
697             VARIADOR_C6 := V2 ;
698         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
699             VARIADOR_C6 := V3 ;
700         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
701             VARIADOR_C6 := V4 ;
702         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
703             VARIADOR_C6 := V5 ;
704         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
705             VARIADOR_C6 := V6 ;
706         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
707             VARIADOR_C6 6 := V7 ;
708         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
709             VARIADOR_C6 := V8 ;
710         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
711             VARIADOR_C6 := V9 ;
712         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
713             VARIADOR_C6 := V10 ;
714         END_IF
715         T4_C6 := T4_C6 - 1 ;
716         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
717         temps_4_C6 := TEMPS_C6 ;
718     END_WHILE
719
720     WHILE T5_C6 > 0 DO
721         IF V_C6 == 1 THEN
722             VARIADOR_C6 := V1 ;
723         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
724             VARIADOR_C6 := V2 ;
725         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
726             VARIADOR_C6 := V3 ;
727         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
728             VARIADOR_C6 := V4 ;

```

```

729         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
730             VARIADOR_C6 := V5 ;
731         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
732             VARIADOR_C6 := V6 ;
733         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
734             VARIADOR_C6 6 := V7 ;
735         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
736             VARIADOR_C6 := V8 ;
737         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
738             VARIADOR_C6 := V9 ;
739         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
740             VARIADOR_C6 := V10 ;
741         END_IF
742         T5_C6 := T5_C6 - 1 ;
743         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
744         temps_5_C6 := TEMPS_C6 ;
745     END_WHILE
746
747     WHILE T6_C6 > 0 DO
748         IF V_C6 == 1 THEN
749             VARIADOR_C6 := V1 ;
750         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
751             VARIADOR_C6 := V2 ;
752         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
753             VARIADOR_C6 := V3 ;
754         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
755             VARIADOR_C6 := V4 ;
756         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
757             VARIADOR_C6 := V5 ;
758         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
759             VARIADOR_C6 := V6 ;
760         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
761             VARIADOR_C6 6 := V7 ;
762         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
763             VARIADOR_C6 := V8 ;
764         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
765             VARIADOR_C6 := V9 ;
766         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
767             VARIADOR_C6 := V10 ;
768         END_IF
769         T6_C6 := T6_C6 - 1 ;
770         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
771         temps_6_C6 := TEMPS_C6 ;
772     END_WHILE
773 END_IF
774
775 IF TRAMS_C6 == 7 THEN
776     V_C6 := intensitat_7_C6 ;
777     T1_C6 := temps_1_C6 ;
778     T2_C6 := temps_2_C6 ;
779     T3_C6 := temps_3_C6 ;
780     T4_C6 := temps_4_C6 ;
781     T5_C6 := temps_5_C6 ;
782     T6_C6 := temps_6_C6 ;
783     T7_C6 := temps_7_C6 ;
784     TEMPS_C6 := T1_C6 + T2_C6 + T3_C6 + T4_C6 + T5_C6 + T6_C6 + T7_C6

```

```

;
785 temps_total_C6 := TEMPS_C6 ;
786 WHILE T1_C6 > 0 DO
787     IF V_C6 == 1 THEN
788         VARIADOR_C6 := V1 ;
789     ELSE IF V_C6 == 2 THEN
790         VARIADOR_C6 := V2 ;
791     ELSE IF V_C6 == 3 THEN
792         VARIADOR_C6 := V3 ;
793     ELSE IF V_C6 == 4 THEN
794         VARIADOR_C6 := V4 ;
795     ELSE IF V_C6 == 5 THEN
796         VARIADOR_C6 := V5 ;
797     ELSE IF V_C6 == 6 THEN
798         VARIADOR_C6 := V6 ;
799     ELSE IF V_C6 == 7 THEN
800         VARIADOR_C6 := V7 ;
801     ELSE IF V_C6 == 8 THEN
802         VARIADOR_C6 := V8 ;
803     ELSE IF V_C6 == 9 THEN
804         VARIADOR_C6 := V9 ;
805     ELSE IF V_C6 == 10 THEN
806         VARIADOR_C6 := V10 ;
807     END_IF
808     T1_C6 := T1_C6 - 1 ;
809     TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
810     temps_1_C6 := TEMPS_C6 ;
811 END_WHILE
812
813 WHILE T2_C6 > 0 DO
814     IF V_C6 == 1 THEN
815         VARIADOR_C6 := V1 ;
816     ELSE IF V_C6 == 2 THEN
817         VARIADOR_C6 := V2 ;
818     ELSE IF V_C6 == 3 THEN
819         VARIADOR_C6 := V3 ;
820     ELSE IF V_C6 == 4 THEN
821         VARIADOR_C6 := V4 ;
822     ELSE IF V_C6 == 5 THEN
823         VARIADOR_C6 := V5 ;
824     ELSE IF V_C6 == 6 THEN
825         VARIADOR_C6 := V6 ;
826     ELSE IF V_C6 == 7 THEN
827         VARIADOR_C6 := V7 ;
828     ELSE IF V_C6 == 8 THEN
829         VARIADOR_C6 := V8 ;
830     ELSE IF V_C6 == 9 THEN
831         VARIADOR_C6 := V9 ;
832     ELSE IF V_C6 == 10 THEN
833         VARIADOR_C6 := V10 ;
834     END_IF
835     T2_C6 := T2_C6 - 1 ;
836     TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
837     temps_2_C6 := TEMPS_C6 ;
838 END_WHILE
839
840 WHILE T3_C6 > 0 DO

```

```

841         IF V_C6 == 1 THEN
842             VARIADOR_C6 := V1 ;
843         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
844             VARIADOR_C6 := V2 ;
845         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
846             VARIADOR_C6 := V3 ;
847         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
848             VARIADOR_C6 := V4 ;
849         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
850             VARIADOR_C6 := V5 ;
851         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
852             VARIADOR_C6 := V6 ;
853         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
854             VARIADOR_C6 6 := V7 ;
855         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
856             VARIADOR_C6 := V8 ;
857         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
858             VARIADOR_C6 := V9 ;
859         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
860             VARIADOR_C6 := V10 ;
861         END_IF
862         T3_C6 := T3_C6 - 1 ;
863         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
864         temps_3_C6 := TEMPS_C6 ;
865     END_WHILE
866
867     WHILE T4_C6 > 0 DO
868         IF V_C6 == 1 THEN
869             VARIADOR_C6 := V1 ;
870         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
871             VARIADOR_C6 := V2 ;
872         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
873             VARIADOR_C6 := V3 ;
874         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
875             VARIADOR_C6 := V4 ;
876         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
877             VARIADOR_C6 := V5 ;
878         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
879             VARIADOR_C6 := V6 ;
880         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
881             VARIADOR_C6 6 := V7 ;
882         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
883             VARIADOR_C6 := V8 ;
884         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
885             VARIADOR_C6 := V9 ;
886         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
887             VARIADOR_C6 := V10 ;
888         END_IF
889         T4_C6 := T4_C6 - 1 ;
890         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
891         temps_4_C6 := TEMPS_C6 ;
892     END_WHILE
893
894     WHILE T5_C6 > 0 DO
895         IF V_C6 == 1 THEN
896             VARIADOR_C6 := V1 ;

```

```

897         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
898             VARIADOR_C6 := V2 ;
899         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
900             VARIADOR_C6 := V3 ;
901         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
902             VARIADOR_C6 := V4 ;
903         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
904             VARIADOR_C6 := V5 ;
905         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
906             VARIADOR_C6 := V6 ;
907         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
908             VARIADOR_C6 6 := V7 ;
909         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
910             VARIADOR_C6 := V8 ;
911         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
912             VARIADOR_C6 := V9 ;
913         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
914             VARIADOR_C6 := V10 ;
915         END_IF
916         T5_C6 := T5_C6 - 1 ;
917         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
918         temps_5_C6 := TEMPS_C6 ;
919     END_WHILE
920
921     WHILE T6_C6 > 0 DO
922         IF V_C6 == 1 THEN
923             VARIADOR_C6 := V1 ;
924         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
925             VARIADOR_C6 := V2 ;
926         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
927             VARIADOR_C6 := V3 ;
928         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
929             VARIADOR_C6 := V4 ;
930         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
931             VARIADOR_C6 := V5 ;
932         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
933             VARIADOR_C6 := V6 ;
934         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
935             VARIADOR_C6 6 := V7 ;
936         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
937             VARIADOR_C6 := V8 ;
938         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
939             VARIADOR_C6 := V9 ;
940         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
941             VARIADOR_C6 := V10 ;
942         END_IF
943         T6_C6 := T6_C6 - 1 ;
944         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
945         temps_6_C6 := TEMPS_C6 ;
946     END_WHILE
947
948     WHILE T7_C6 > 0 DO
949         IF V_C6 == 1 THEN
950             VARIADOR_C6 := V1 ;
951         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
952             VARIADOR_C6 := V2 ;

```

```

953         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
954             VARIADOR_C6 := V3 ;
955         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
956             VARIADOR_C6 := V4 ;
957         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
958             VARIADOR_C6 := V5 ;
959         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
960             VARIADOR_C6 := V6 ;
961         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
962             VARIADOR_C6 6 := V7 ;
963         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
964             VARIADOR_C6 := V8 ;
965         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
966             VARIADOR_C6 := V9 ;
967         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
968             VARIADOR_C6 := V10 ;
969         END_IF
970         T7_C6 := T7_C6 - 1 ;
971         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
972         temps_7_C6 := TEMPS_C6 ;
973     END_WHILE
974 END_IF
975
976 IF TRAMS_C6 == 8 THEN
977     V_C6 := intensitat_8_C6 ;
978     T1_C6 := temps_1_C6 ;
979     T2_C6 := temps_2_C6 ;
980     T3_C6 := temps_3_C6 ;
981     T4_C6 := temps_4_C6 ;
982     T5_C6 := temps_5_C6 ;
983     T6_C6 := temps_6_C6 ;
984     T7_C6 := temps_7_C6 ;
985     T8_C6 := temps_8_C6 ;
986     TEMPS_C6 := T1_C6 + T2_C6 + T3_C6 + T4_C6 + T5_C6 + T6_C6 + T7_C6
+ T8_C6 ;
987     temps_total_C6 := TEMPS_C6 ;
988     WHILE T1_C6 > 0 DO
989         IF V_C6 == 1 THEN
990             VARIADOR_C6 := V1 ;
991         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
992             VARIADOR_C6 := V2 ;
993         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
994             VARIADOR_C6 := V3 ;
995         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
996             VARIADOR_C6 := V4 ;
997         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
998             VARIADOR_C6 := V5 ;
999         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1000             VARIADOR_C6 := V6 ;
1001         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1002             VARIADOR_C6 6 := V7 ;
1003         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1004             VARIADOR_C6 := V8 ;
1005         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1006             VARIADOR_C6 := V9 ;
1007         ELSE IF V_C6 == 10 THEN

```

```

1008          VARIADOR_C6 := V10 ;
1009      END_IF
1010      T1_C6 := T1_C6 - 1 ;
1011      TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1012      temps_1_C6 := TEMPS_C6 ;
1013  END_WHILE
1014
1015  WHILE T2_C6 > 0 DO
1016      IF V_C6 == 1 THEN
1017          VARIADOR_C6 := V1 ;
1018      ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1019          VARIADOR_C6 := V2 ;
1020      ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1021          VARIADOR_C6 := V3 ;
1022      ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1023          VARIADOR_C6 := V4 ;
1024      ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1025          VARIADOR_C6 := V5 ;
1026      ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1027          VARIADOR_C6 := V6 ;
1028      ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1029          VARIADOR_C6 := V7 ;
1030      ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1031          VARIADOR_C6 := V8 ;
1032      ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1033          VARIADOR_C6 := V9 ;
1034      ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1035          VARIADOR_C6 := V10 ;
1036      END_IF
1037      T2_C6 := T2_C6 - 1 ;
1038      TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1039      temps_2_C6 := TEMPS_C6 ;
1040  END_WHILE
1041
1042  WHILE T3_C6 > 0 DO
1043      IF V_C6 == 1 THEN
1044          VARIADOR_C6 := V1 ;
1045      ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1046          VARIADOR_C6 := V2 ;
1047      ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1048          VARIADOR_C6 := V3 ;
1049      ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1050          VARIADOR_C6 := V4 ;
1051      ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1052          VARIADOR_C6 := V5 ;
1053      ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1054          VARIADOR_C6 := V6 ;
1055      ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1056          VARIADOR_C6 := V7 ;
1057      ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1058          VARIADOR_C6 := V8 ;
1059      ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1060          VARIADOR_C6 := V9 ;
1061      ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1062          VARIADOR_C6 := V10 ;
1063      END_IF

```



```

1064         T3_C6 := T3_C6 - 1 ;
1065         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1066         temps_3_C6 := TEMPS_C6 ;
1067     END_WHILE
1068
1069     WHILE T4_C6 > 0 DO
1070         IF V_C6 == 1 THEN
1071             VARIADOR_C6 := V1 ;
1072         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1073             VARIADOR_C6 := V2 ;
1074         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1075             VARIADOR_C6 := V3 ;
1076         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1077             VARIADOR_C6 := V4 ;
1078         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1079             VARIADOR_C6 := V5 ;
1080         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1081             VARIADOR_C6 := V6 ;
1082         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1083             VARIADOR_C6 := V7 ;
1084         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1085             VARIADOR_C6 := V8 ;
1086         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1087             VARIADOR_C6 := V9 ;
1088         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1089             VARIADOR_C6 := V10 ;
1090         END_IF
1091         T4_C6 := T4_C6 - 1 ;
1092         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1093         temps_4_C6 := TEMPS_C6 ;
1094     END_WHILE
1095
1096     WHILE T5_C6 > 0 DO
1097         IF V_C6 == 1 THEN
1098             VARIADOR_C6 := V1 ;
1099         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1100             VARIADOR_C6 := V2 ;
1101         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1102             VARIADOR_C6 := V3 ;
1103         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1104             VARIADOR_C6 := V4 ;
1105         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1106             VARIADOR_C6 := V5 ;
1107         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1108             VARIADOR_C6 := V6 ;
1109         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1110             VARIADOR_C6 := V7 ;
1111         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1112             VARIADOR_C6 := V8 ;
1113         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1114             VARIADOR_C6 := V9 ;
1115         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1116             VARIADOR_C6 := V10 ;
1117         END_IF
1118         T5_C6 := T5_C6 - 1 ;
1119         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;

```

```

1120         temps_5_C6 := TEMPS_C6 ;
1121     END_WHILE
1122
1123     WHILE T6_C6 > 0 DO
1124         IF V_C6 == 1 THEN
1125             VARIADOR_C6 := V1 ;
1126         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1127             VARIADOR_C6 := V2 ;
1128         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1129             VARIADOR_C6 := V3 ;
1130         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1131             VARIADOR_C6 := V4 ;
1132         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1133             VARIADOR_C6 := V5 ;
1134         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1135             VARIADOR_C6 := V6 ;
1136         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1137             VARIADOR_C6 := V7 ;
1138         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1139             VARIADOR_C6 := V8 ;
1140         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1141             VARIADOR_C6 := V9 ;
1142         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1143             VARIADOR_C6 := V10 ;
1144         END_IF
1145         T6_C6 := T6_C6 - 1 ;
1146         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1147         temps_6_C6 := TEMPS_C6 ;
1148     END_WHILE
1149
1150     WHILE T7_C6 > 0 DO
1151         IF V_C6 == 1 THEN
1152             VARIADOR_C6 := V1 ;
1153         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1154             VARIADOR_C6 := V2 ;
1155         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1156             VARIADOR_C6 := V3 ;
1157         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1158             VARIADOR_C6 := V4 ;
1159         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1160             VARIADOR_C6 := V5 ;
1161         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1162             VARIADOR_C6 := V6 ;
1163         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1164             VARIADOR_C6 := V7 ;
1165         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1166             VARIADOR_C6 := V8 ;
1167         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1168             VARIADOR_C6 := V9 ;
1169         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1170             VARIADOR_C6 := V10 ;
1171         END_IF
1172         T7_C6 := T7_C6 - 1 ;
1173         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1174         temps_7_C6 := TEMPS_C6 ;
1175     END_WHILE

```

```

1176
1177     WHILE T8_C6 > 0 DO
1178         IF V_C6 == 1 THEN
1179             VARIADOR_C6 := V1 ;
1180         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1181             VARIADOR_C6 := V2 ;
1182         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1183             VARIADOR_C6 := V3 ;
1184         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1185             VARIADOR_C6 := V4 ;
1186         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1187             VARIADOR_C6 := V5 ;
1188         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1189             VARIADOR_C6 := V6 ;
1190         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1191             VARIADOR_C6 6 := V7 ;
1192         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1193             VARIADOR_C6 := V8 ;
1194         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1195             VARIADOR_C6 := V9 ;
1196         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1197             VARIADOR_C6 := V10 ;
1198         END_IF
1199         T8_C6 := T8_C6 - 1 ;
1200         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1201         temps_8_C6 := TEMPS_C6 ;
1202     END_WHILE
1203 END_IF
1204
1205 IF TRAMS_C6 == 9 THEN
1206     V_C6 := intensitat_9_C6 ;
1207     T1_C6 := temps_1_C6 ;
1208     T2_C6 := temps_2_C6 ;
1209     T3_C6 := temps_3_C6 ;
1210     T4_C6 := temps_4_C6 ;
1211     T5_C6 := temps_5_C6 ;
1212     T6_C6 := temps_6_C6 ;
1213     T7_C6 := temps_7_C6 ;
1214     T8_C6 := temps_8_C6 ;
1215     T9_C6 := temps_9_C6 ;
1216     TEMPS_C6 := T1_C6 + T2_C6 + T3_C6 + T4_C6 + T5_C6 + T6_C6 + T7_C6
+ T8_C6 + T9_C6 ;
1217     temps_total_C6 := TEMPS_C6 ;
1218     WHILE T1_C6 > 0 DO
1219         IF V_C6 == 1 THEN
1220             VARIADOR_C6 := V1 ;
1221         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1222             VARIADOR_C6 := V2 ;
1223         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1224             VARIADOR_C6 := V3 ;
1225         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1226             VARIADOR_C6 := V4 ;
1227         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1228             VARIADOR_C6 := V5 ;
1229         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1230             VARIADOR_C6 := V6 ;

```

```

1231     ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1232         VARIADOR_C6 6 := V7 ;
1233     ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1234         VARIADOR_C6 := V8 ;
1235     ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1236         VARIADOR_C6 := V9 ;
1237     ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1238         VARIADOR_C6 := V10 ;
1239     END_IF
1240     T1_C6 := T1_C6 - 1 ;
1241     TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1242     temps_1_C6 := TEMPS_C6 ;
1243     END_WHILE
1244
1245     WHILE T2_C6 > 0 DO
1246         IF V_C6 == 1 THEN
1247             VARIADOR_C6 := V1 ;
1248         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1249             VARIADOR_C6 := V2 ;
1250         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1251             VARIADOR_C6 := V3 ;
1252         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1253             VARIADOR_C6 := V4 ;
1254         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1255             VARIADOR_C6 := V5 ;
1256         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1257             VARIADOR_C6 := V6 ;
1258         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1259             VARIADOR_C6 6 := V7 ;
1260         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1261             VARIADOR_C6 := V8 ;
1262         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1263             VARIADOR_C6 := V9 ;
1264         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1265             VARIADOR_C6 := V10 ;
1266         END_IF
1267         T2_C6 := T2_C6 - 1 ;
1268         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1269         temps_2_C6 := TEMPS_C6 ;
1270     END_WHILE
1271
1272     WHILE T3_C6 > 0 DO
1273         IF V_C6 == 1 THEN
1274             VARIADOR_C6 := V1 ;
1275         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1276             VARIADOR_C6 := V2 ;
1277         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1278             VARIADOR_C6 := V3 ;
1279         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1280             VARIADOR_C6 := V4 ;
1281         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1282             VARIADOR_C6 := V5 ;
1283         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1284             VARIADOR_C6 := V6 ;
1285         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1286             VARIADOR_C6 6 := V7 ;

```

```

1287         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1288             VARIADOR_C6 := V8 ;
1289         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1290             VARIADOR_C6 := V9 ;
1291         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1292             VARIADOR_C6 := V10 ;
1293         END_IF
1294         T3_C6 := T3_C6 - 1 ;
1295         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1296         temps_3_C6 := TEMPS_C6 ;
1297     END_WHILE
1298
1299     WHILE T4_C6 > 0 DO
1300         IF V_C6 == 1 THEN
1301             VARIADOR_C6 := V1 ;
1302         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1303             VARIADOR_C6 := V2 ;
1304         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1305             VARIADOR_C6 := V3 ;
1306         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1307             VARIADOR_C6 := V4 ;
1308         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1309             VARIADOR_C6 := V5 ;
1310         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1311             VARIADOR_C6 := V6 ;
1312         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1313             VARIADOR_C6 6 := V7 ;
1314         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1315             VARIADOR_C6 := V8 ;
1316         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1317             VARIADOR_C6 := V9 ;
1318         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1319             VARIADOR_C6 := V10 ;
1320         END_IF
1321         T4_C6 := T4_C6 - 1 ;
1322         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1323         temps_4_C6 := TEMPS_C6 ;
1324     END_WHILE
1325
1326     WHILE T5_C6 > 0 DO
1327         IF V_C6 == 1 THEN
1328             VARIADOR_C6 := V1 ;
1329         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1330             VARIADOR_C6 := V2 ;
1331         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1332             VARIADOR_C6 := V3 ;
1333         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1334             VARIADOR_C6 := V4 ;
1335         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1336             VARIADOR_C6 := V5 ;
1337         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1338             VARIADOR_C6 := V6 ;
1339         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1340             VARIADOR_C6 6 := V7 ;
1341         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1342             VARIADOR_C6 := V8 ;

```

```

1343         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1344             VARIADOR_C6 := V9 ;
1345         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1346             VARIADOR_C6 := V10 ;
1347         END_IF
1348         T5_C6 := T5_C6 - 1 ;
1349         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1350         temps_5_C6 := TEMPS_C6 ;
1351     END_WHILE
1352
1353     WHILE T6_C6 > 0 DO
1354         IF V_C6 == 1 THEN
1355             VARIADOR_C6 := V1 ;
1356         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1357             VARIADOR_C6 := V2 ;
1358         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1359             VARIADOR_C6 := V3 ;
1360         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1361             VARIADOR_C6 := V4 ;
1362         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1363             VARIADOR_C6 := V5 ;
1364         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1365             VARIADOR_C6 := V6 ;
1366         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1367             VARIADOR_C6 := V7 ;
1368         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1369             VARIADOR_C6 := V8 ;
1370         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1371             VARIADOR_C6 := V9 ;
1372         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1373             VARIADOR_C6 := V10 ;
1374         END_IF
1375         T6_C6 := T6_C6 - 1 ;
1376         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1377         temps_6_C6 := TEMPS_C6 ;
1378     END_WHILE
1379
1380     WHILE T7_C6 > 0 DO
1381         IF V_C6 == 1 THEN
1382             VARIADOR_C6 := V1 ;
1383         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1384             VARIADOR_C6 := V2 ;
1385         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1386             VARIADOR_C6 := V3 ;
1387         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1388             VARIADOR_C6 := V4 ;
1389         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1390             VARIADOR_C6 := V5 ;
1391         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1392             VARIADOR_C6 := V6 ;
1393         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1394             VARIADOR_C6 := V7 ;
1395         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1396             VARIADOR_C6 := V8 ;
1397         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1398             VARIADOR_C6 := V9 ;

```

```

1399         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1400             VARIADOR_C6 := V10 ;
1401         END_IF
1402         T7_C6 := T7_C6 - 1 ;
1403         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1404         temps_7_C6 := TEMPS_C6 ;
1405     END_WHILE
1406
1407     WHILE T8_C6 > 0 DO
1408         IF V_C6 == 1 THEN
1409             VARIADOR_C6 := V1 ;
1410         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1411             VARIADOR_C6 := V2 ;
1412         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1413             VARIADOR_C6 := V3 ;
1414         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1415             VARIADOR_C6 := V4 ;
1416         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1417             VARIADOR_C6 := V5 ;
1418         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1419             VARIADOR_C6 := V6 ;
1420         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1421             VARIADOR_C6 := V7 ;
1422         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1423             VARIADOR_C6 := V8 ;
1424         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1425             VARIADOR_C6 := V9 ;
1426         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1427             VARIADOR_C6 := V10 ;
1428         END_IF
1429         T8_C6 := T8_C6 - 1 ;
1430         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1431         temps_8_C6 := TEMPS_C6 ;
1432     END_WHILE
1433
1434     WHILE T9_C6 > 0 DO
1435         IF V_C6 == 1 THEN
1436             VARIADOR_C6 := V1 ;
1437         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1438             VARIADOR_C6 := V2 ;
1439         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1440             VARIADOR_C6 := V3 ;
1441         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1442             VARIADOR_C6 := V4 ;
1443         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1444             VARIADOR_C6 := V5 ;
1445         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1446             VARIADOR_C6 := V6 ;
1447         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1448             VARIADOR_C6 := V7 ;
1449         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1450             VARIADOR_C6 := V8 ;
1451         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1452             VARIADOR_C6 := V9 ;
1453         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1454             VARIADOR_C6 := V10 ;

```

```

1455         END_IF
1456         T9_C6 := T9_C6 - 1;
1457         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1;
1458         temps_9_C6 := TEMPS_C6;
1459     END_WHILE
1460 END_IF
1461
1462 IF TRAMS_C6 == 10 THEN
1463     V_C6 := intensitat_10_C6;
1464     T1_C6 := temps_1_C6;
1465     T2_C6 := temps_2_C6;
1466     T3_C6 := temps_3_C6;
1467     T4_C6 := temps_4_C6;
1468     T5_C6 := temps_5_C6;
1469     T6_C6 := temps_6_C6;
1470     T7_C6 := temps_7_C6;
1471     T8_C6 := temps_8_C6;
1472     T9_C6 := temps_9_C6;
1473     T10_C6 := temps_10_C6;
1474     TEMPS_C6 := T1_C6 + T2_C6 + T3_C6 + T4_C6 + T5_C6 + T6_C6 + T7_C6
+ T8_C6 + T9_C6 + T10_C6;
1475     temps_total_C6 := TEMPS_C6;
1476     WHILE T1_C6 > 0 DO
1477         IF V_C6 == 1 THEN
1478             VARIADOR_C6 := V1;
1479         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1480             VARIADOR_C6 := V2;
1481         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1482             VARIADOR_C6 := V3;
1483         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1484             VARIADOR_C6 := V4;
1485         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1486             VARIADOR_C6 := V5;
1487         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1488             VARIADOR_C6 := V6;
1489         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1490             VARIADOR_C6 := V7;
1491         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1492             VARIADOR_C6 := V8;
1493         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1494             VARIADOR_C6 := V9;
1495         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1496             VARIADOR_C6 := V10;
1497         END_IF
1498         T1_C6 := T1_C6 - 1;
1499         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1;
1500         temps_1_C6 := TEMPS_C6;
1501     END_WHILE
1502
1503     WHILE T2_C6 > 0 DO
1504         IF V_C6 == 1 THEN
1505             VARIADOR_C6 := V1;
1506         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1507             VARIADOR_C6 := V2;
1508         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1509             VARIADOR_C6 := V3;

```



```

1510      ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1511          VARIADOR_C6 := V4 ;
1512      ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1513          VARIADOR_C6 := V5 ;
1514      ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1515          VARIADOR_C6 := V6 ;
1516      ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1517          VARIADOR_C6 6 := V7 ;
1518      ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1519          VARIADOR_C6 := V8 ;
1520      ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1521          VARIADOR_C6 := V9 ;
1522      ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1523          VARIADOR_C6 := V10 ;
1524      END_IF
1525      T2_C6 := T2_C6 - 1 ;
1526      TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1527      temps_2_C6 := TEMPS_C6 ;
1528  END_WHILE
1529
1530  WHILE T3_C6 > 0 DO
1531      IF V_C6 == 1 THEN
1532          VARIADOR_C6 := V1 ;
1533      ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1534          VARIADOR_C6 := V2 ;
1535      ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1536          VARIADOR_C6 := V3 ;
1537      ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1538          VARIADOR_C6 := V4 ;
1539      ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1540          VARIADOR_C6 := V5 ;
1541      ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1542          VARIADOR_C6 := V6 ;
1543      ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1544          VARIADOR_C6 6 := V7 ;
1545      ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1546          VARIADOR_C6 := V8 ;
1547      ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1548          VARIADOR_C6 := V9 ;
1549      ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1550          VARIADOR_C6 := V10 ;
1551      END_IF
1552      T3_C6 := T3_C6 - 1 ;
1553      TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1554      temps_3_C6 := TEMPS_C6 ;
1555  END_WHILE
1556
1557  WHILE T4_C6 > 0 DO
1558      IF V_C6 == 1 THEN
1559          VARIADOR_C6 := V1 ;
1560      ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1561          VARIADOR_C6 := V2 ;
1562      ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1563          VARIADOR_C6 := V3 ;
1564      ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1565          VARIADOR_C6 := V4 ;

```

```

1566      ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1567          VARIADOR_C6 := V5 ;
1568      ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1569          VARIADOR_C6 := V6 ;
1570      ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1571          VARIADOR_C6 6 := V7 ;
1572      ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1573          VARIADOR_C6 := V8 ;
1574      ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1575          VARIADOR_C6 := V9 ;
1576      ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1577          VARIADOR_C6 := V10 ;
1578      END_IF
1579      T4_C6 := T4_C6 - 1 ;
1580      TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1581      temps_4_C6 := TEMPS_C6 ;
1582  END_WHILE
1583
1584  WHILE T5_C6 > 0 DO
1585      IF V_C6 == 1 THEN
1586          VARIADOR_C6 := V1 ;
1587      ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1588          VARIADOR_C6 := V2 ;
1589      ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1590          VARIADOR_C6 := V3 ;
1591      ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1592          VARIADOR_C6 := V4 ;
1593      ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1594          VARIADOR_C6 := V5 ;
1595      ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1596          VARIADOR_C6 := V6 ;
1597      ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1598          VARIADOR_C6 6 := V7 ;
1599      ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1600          VARIADOR_C6 := V8 ;
1601      ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1602          VARIADOR_C6 := V9 ;
1603      ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1604          VARIADOR_C6 := V10 ;
1605      END_IF
1606      T5_C6 := T5_C6 - 1 ;
1607      TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1608      temps_5_C6 := TEMPS_C6 ;
1609  END_WHILE
1610
1611  WHILE T6_C6 > 0 DO
1612      IF V_C6 == 1 THEN
1613          VARIADOR_C6 := V1 ;
1614      ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1615          VARIADOR_C6 := V2 ;
1616      ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1617          VARIADOR_C6 := V3 ;
1618      ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1619          VARIADOR_C6 := V4 ;
1620      ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1621          VARIADOR_C6 := V5 ;

```

```

1622     ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1623         VARIADOR_C6 := V6 ;
1624     ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1625         VARIADOR_C6 := V7 ;
1626     ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1627         VARIADOR_C6 := V8 ;
1628     ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1629         VARIADOR_C6 := V9 ;
1630     ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1631         VARIADOR_C6 := V10 ;
1632     END_IF
1633     T6_C6 := T6_C6 - 1 ;
1634     TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1635     temps_6_C6 := TEMPS_C6 ;
1636 END_WHILE
1637
1638 WHILE T7_C6 > 0 DO
1639     IF V_C6 == 1 THEN
1640         VARIADOR_C6 := V1 ;
1641     ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1642         VARIADOR_C6 := V2 ;
1643     ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1644         VARIADOR_C6 := V3 ;
1645     ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1646         VARIADOR_C6 := V4 ;
1647     ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1648         VARIADOR_C6 := V5 ;
1649     ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1650         VARIADOR_C6 := V6 ;
1651     ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1652         VARIADOR_C6 := V7 ;
1653     ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1654         VARIADOR_C6 := V8 ;
1655     ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1656         VARIADOR_C6 := V9 ;
1657     ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1658         VARIADOR_C6 := V10 ;
1659     END_IF
1660     T7_C6 := T7_C6 - 1 ;
1661     TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1662     temps_7_C6 := TEMPS_C6 ;
1663 END_WHILE
1664
1665 WHILE T8_C6 > 0 DO
1666     IF V_C6 == 1 THEN
1667         VARIADOR_C6 := V1 ;
1668     ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1669         VARIADOR_C6 := V2 ;
1670     ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1671         VARIADOR_C6 := V3 ;
1672     ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1673         VARIADOR_C6 := V4 ;
1674     ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1675         VARIADOR_C6 := V5 ;
1676     ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1677         VARIADOR_C6 := V6 ;

```

```

1678         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1679             VARIADOR_C6 6 := V7 ;
1680         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1681             VARIADOR_C6 := V8 ;
1682         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1683             VARIADOR_C6 := V9 ;
1684         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1685             VARIADOR_C6 := V10 ;
1686         END_IF
1687         T8_C6 := T8_C6 - 1 ;
1688         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1689         temps_8_C6 := TEMPS_C6 ;
1690     END_WHILE
1691
1692     WHILE T9_C6 > 0 DO
1693         IF V_C6 == 1 THEN
1694             VARIADOR_C6 := V1 ;
1695         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1696             VARIADOR_C6 := V2 ;
1697         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1698             VARIADOR_C6 := V3 ;
1699         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1700             VARIADOR_C6 := V4 ;
1701         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1702             VARIADOR_C6 := V5 ;
1703         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1704             VARIADOR_C6 := V6 ;
1705         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1706             VARIADOR_C6 6 := V7 ;
1707         ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1708             VARIADOR_C6 := V8 ;
1709         ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1710             VARIADOR_C6 := V9 ;
1711         ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1712             VARIADOR_C6 := V10 ;
1713         END_IF
1714         T9_C6 := T9_C6 - 1 ;
1715         TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1716         temps_9_C6 := TEMPS_C6 ;
1717     END_WHILE
1718
1719     WHILE T10_C6 > 0 DO
1720         IF V_C6 == 1 THEN
1721             VARIADOR_C6 := V1 ;
1722         ELSE IF V_C6 == 2 THEN
1723             VARIADOR_C6 := V2 ;
1724         ELSE IF V_C6 == 3 THEN
1725             VARIADOR_C6 := V3 ;
1726         ELSE IF V_C6 == 4 THEN
1727             VARIADOR_C6 := V4 ;
1728         ELSE IF V_C6 == 5 THEN
1729             VARIADOR_C6 := V5 ;
1730         ELSE IF V_C6 == 6 THEN
1731             VARIADOR_C6 := V6 ;
1732         ELSE IF V_C6 == 7 THEN
1733             VARIADOR_C6 6 := V7 ;

```

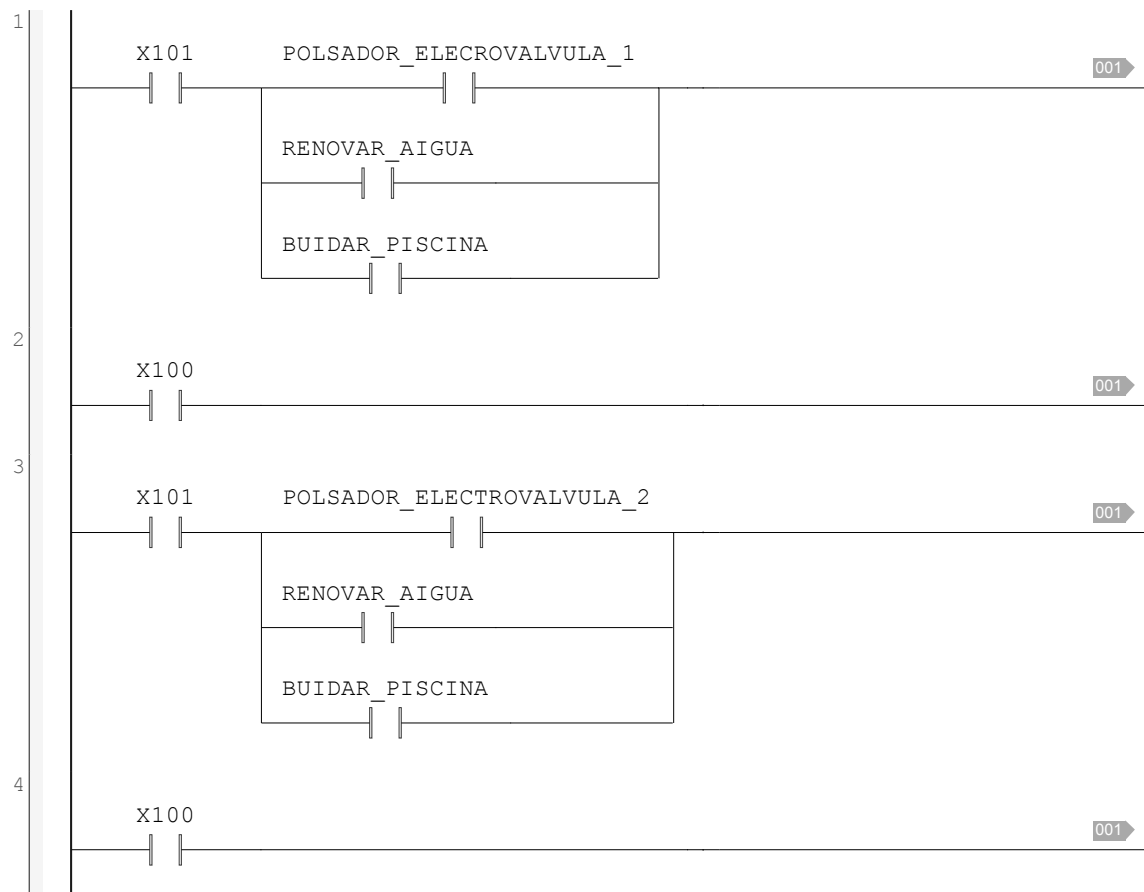
```
1734      ELSE IF V_C6 == 8 THEN
1735          VARIADOR_C6 := V8 ;
1736      ELSE IF V_C6 == 9 THEN
1737          VARIADOR_C6 := V9 ;
1738      ELSE IF V_C6 == 10 THEN
1739          VARIADOR_C6 := V10 ;
1740      END_IF
1741      T10_C6 := T10_C6 - 1 ;
1742      TEMPS_C6 := TEMPS_C6 - 1 ;
1743      temps_10_C6 := TEMPS_C6 ;
1744  END_WHILE
1745 END_IF
1746
```

```
1  PROGRAM POST
2  VAR
3      POLSADOR_ELECTROVALVULA_1 : BOOL ;
4      RENOVAR_AIGUA : BOOL ;
5      BUIDAR_PISCINA : BOOL ;
6      POLSADOR_ELECTROVALVULA_2 : BOOL ;
7      POLSADOR_ELECTROVALVULA_3 : BOOL ;
8      RECIRCULAR_AIGUA : BOOL ;
9      RECIRCULAR_AIGUA_2_BOMBES : BOOL ;
10     NETEJAR_FILTRE : BOOL ;
11     ESCALFAR_AIGUA : BOOL ;
12     POLSADOR_ELECTROVALVULA_4 : BOOL ;
13     POLSADOR_ELECTROVALVULA_5 : BOOL ;
14     POLSADOR_ELECTROVALVULA_6 : BOOL ;
15     POLSADOR_ELECTROVALVULA_7 : BOOL ;
16     POLSADOR_ELECTROVALVULA_8 : BOOL ;
17     POLSADOR_ELECTROVALVULA_9 : BOOL ;
18     POLSADOR_ELECTROVALVULA_10 : BOOL ;
19     POLSADOR_ELECTROVALVULA_11 : BOOL ;
20     POLSADOR_ELECTROVALVULA_12 : BOOL ;
21     POLSADOR_ELECTROVALVULA_13 : BOOL ;
22     POLSADOR_ELECTROVALVULA_14 : BOOL ;
23     POLSADOR_ELECTROVALVULA_15 : BOOL ;
24     POLSADOR_ELECTROVALVULA_16 : BOOL ;
25     POLSADOR_PROJECTOR_1 : BOOL ;
26     POLSADOR_PROJECTOR_2 : BOOL ;
27     POLSADOR_PROJECTOR_3 : BOOL ;
28     POLSADOR_PROJECTOR_4 : BOOL ;
29     POLSADOR_PROJECTOR_5 : BOOL ;
30     POLSADOR_PROJECTOR_6 : BOOL ;
31     POLSADOR_BOMBA_CONTRACORRENT_1 : BOOL ;
32     POLSADOR_BOMBA_CONTRACORRENT_2 : BOOL ;
33     POLSADOR_BOMBA_CONTRACORRENT_3 : BOOL ;
34     POLSADOR_BOMBA_CONTRACORRENT_4 : BOOL ;
35     POLSADOR_BOMBA_CONTRACORRENT_5 : BOOL ;
36     POLSADOR_BOMBA_CONTRACORRENT_6 : BOOL ;
37     POLSADOR_BOMBA_RECIRCULACIO_1 : BOOL ;
38     POLSADOR_BOMBA_RECIRCULACIO_2 : BOOL ;
39     POLSADOR_BOMBA_DOSIFICACIO_1 : BOOL ;
40     POLSADOR_BOMBA_DOSIFICACIO_2 : BOOL ;
41     POLSADOR_BOMBA_DOSIFICACIO_3 : BOOL ;
42     POLSADOR_LLUM_AVIS : BOOL ;
43     X101 : BOOL ;
44     X100 : BOOL ;
45     X211 : BOOL ;
46     X217 : BOOL ;
47     X210 : BOOL ;
48     X212 : BOOL ;
49     X218 : BOOL ;
50     X213 : BOOL ;
51     X219 : BOOL ;
52     X214 : BOOL ;
53     X220 : BOOL ;
54     X215 : BOOL ;
55     X216 : BOOL ;
56     X221 : BOOL ;
57     X222 : BOOL ;
```

```

58      X103 : BOOL ;
59      X11  : BOOL ;
60      X13  : BOOL ;
61      X12  : BOOL ;
62      X33  : BOOL ;
63      X34  : BOOL ;
64      X202 : BOOL ;
65      CANVI_VELOCITAT_C1 : BOOL ;
66      CANVI_VELOCITAT_5S_C1 : BOOL ;
67      CANVI_VELOCITAT_C2 : BOOL ;
68      CANVI_VELOCITAT_5S_C2 : BOOL ;
69      CANVI_VELOCITAT_C3 : BOOL ;
70      CANVI_VELOCITAT_5S_C3 : BOOL ;
71      CANVI_VELOCITAT_5S_C4 : BOOL ;
72      CANVI_VELOCITAT_C4 : BOOL ;
73      CANVI_VELOCITAT_C5 : BOOL ;
74      CANVI_VELOCITAT_5S_C5 : BOOL ;
75      CANVI_VELOCITAT_C6 : BOOL ;
76      CANVI_VELOCITAT_5S_C6 : BOOL ;
77      END_VAR
78

```

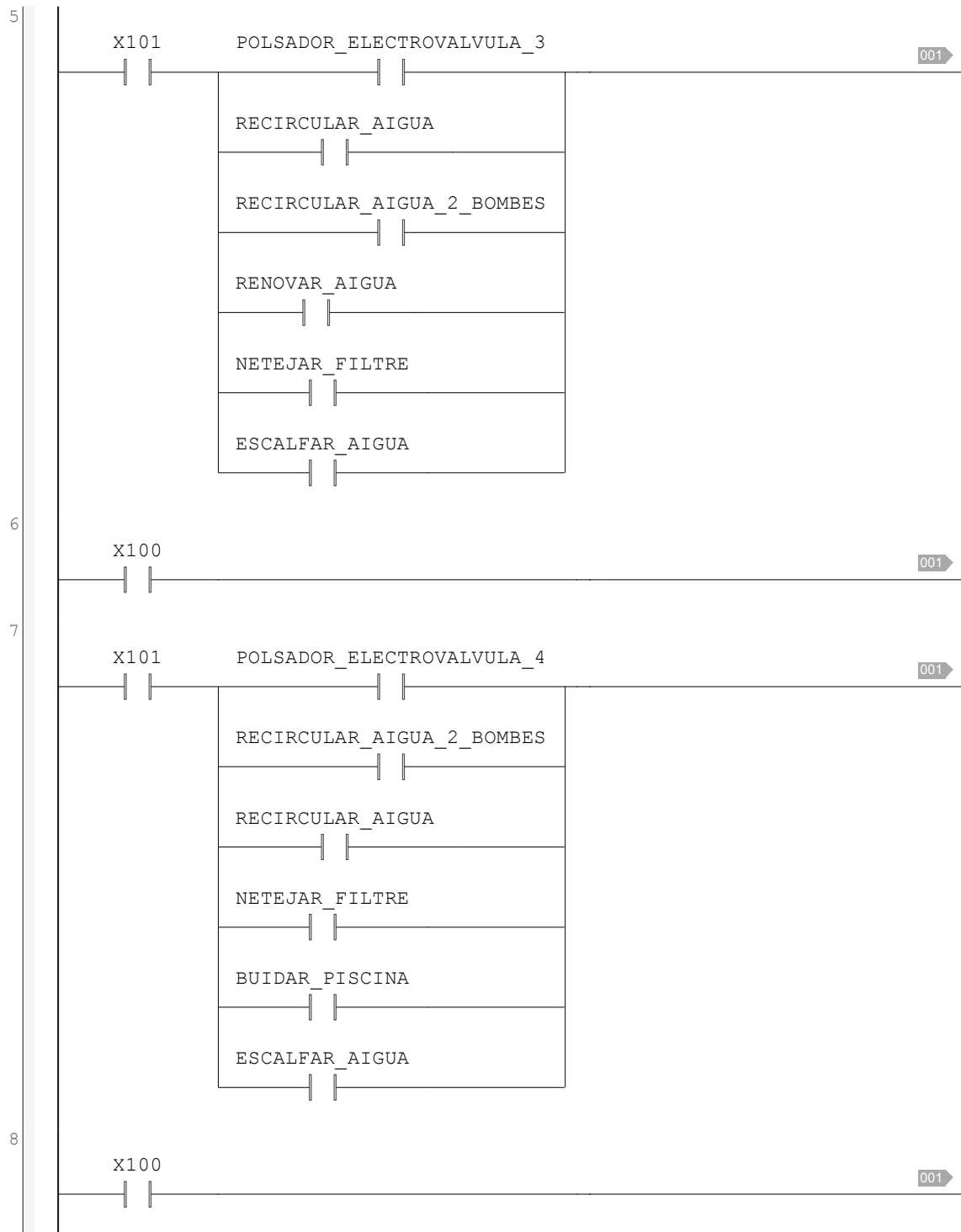


001 IoConfig_Globals_Mapping.EV1
———(S)

001 IoConfig_Globals_Mapping.EV1
———(R)

001 IoConfig_Globals_Mapping.EV2
———(S)

001 IoConfig_Globals_Mapping.EV2
———(R)

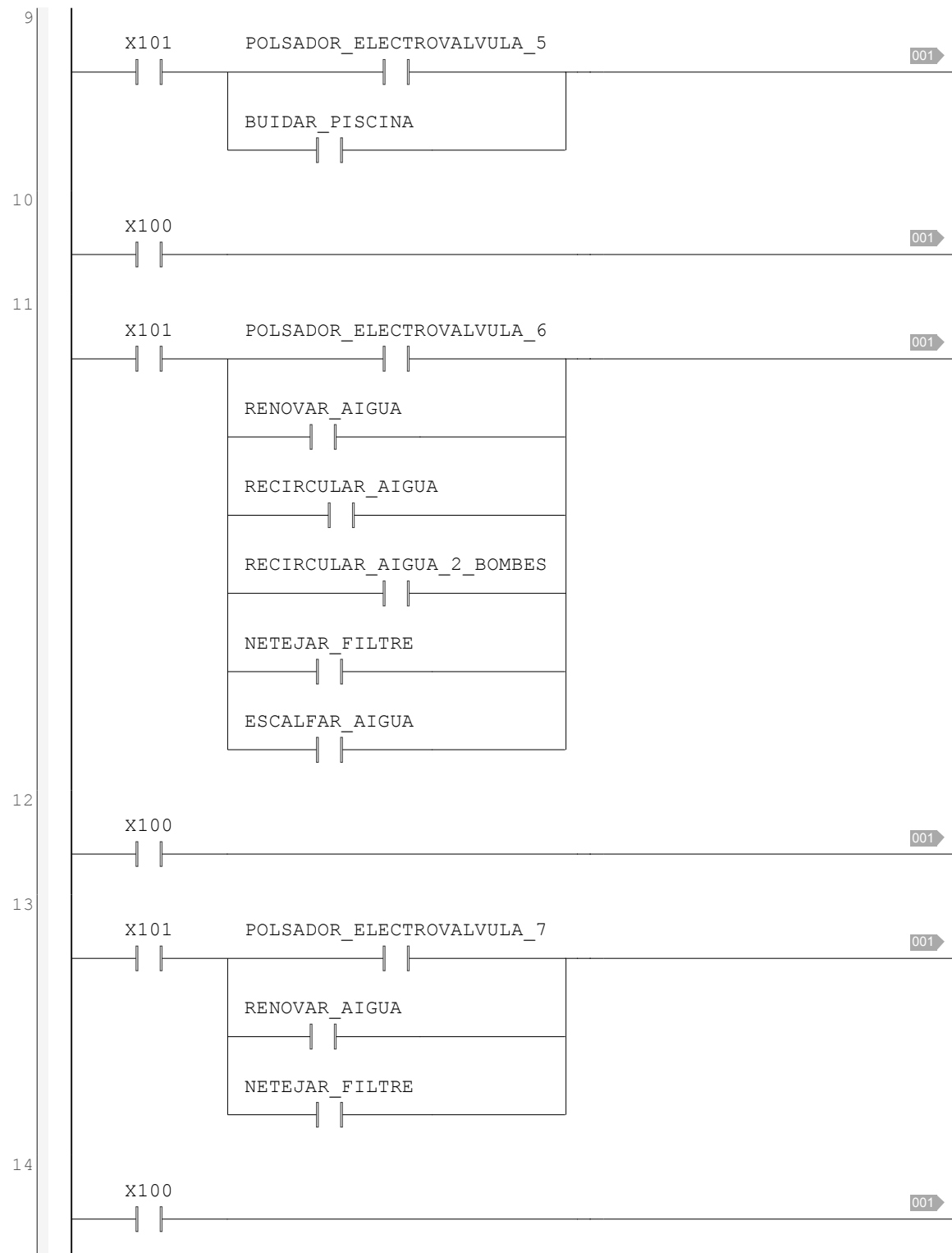


◀001 IoConfig_Globals_Mapping.EV3
———(S)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.EV3
———(R)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.EV4
———(S)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.EV4
———(R)



001 IoConfig_Globals_Mapping.EV5
———(S)

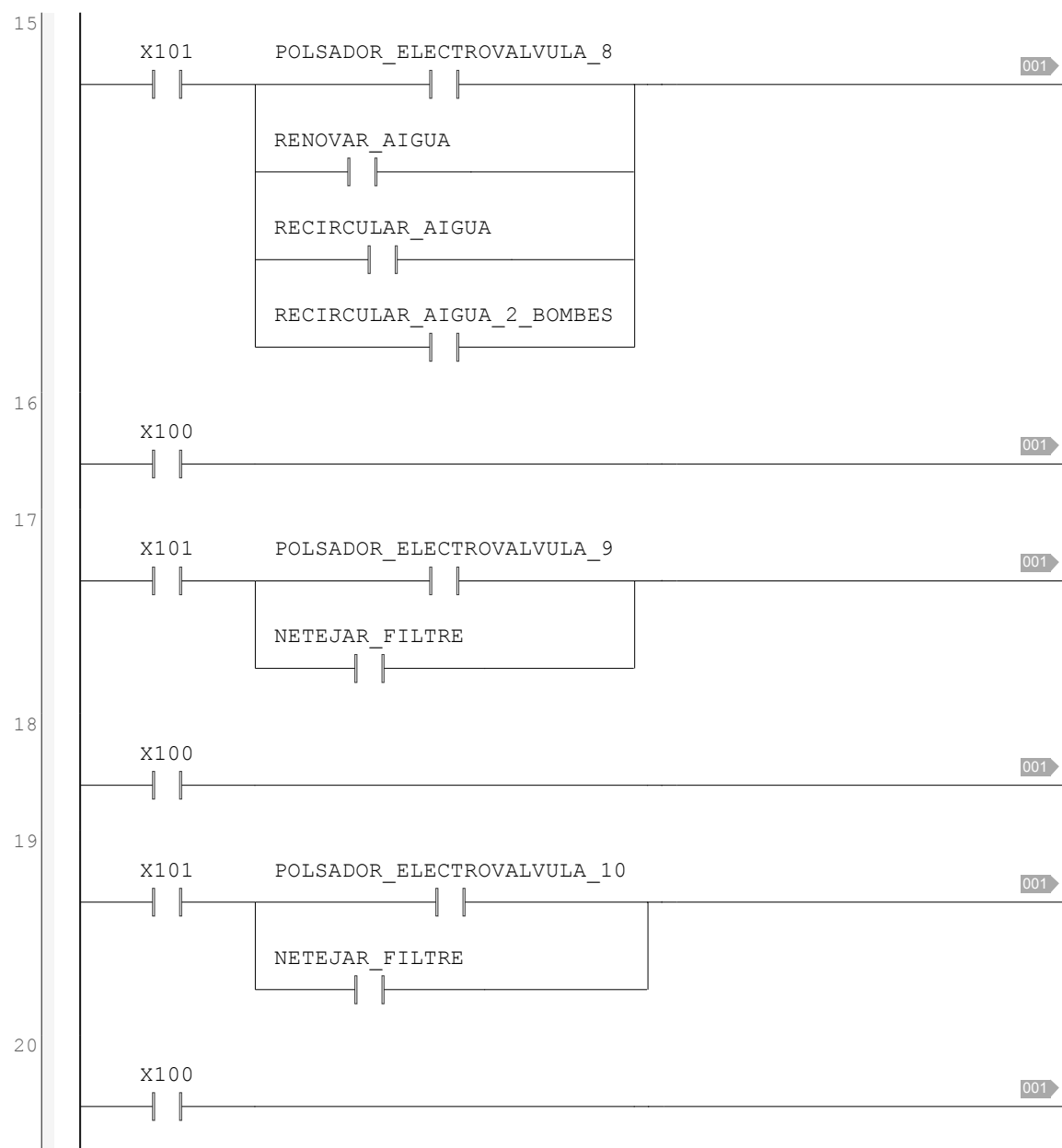
001 IoConfig_Globals_Mapping.EV5
———(R)

001 IoConfig_Globals_Mapping.EV6
———(S)

001 IoConfig_Globals_Mapping.EV6
———(R)

001 IoConfig_Globals_Mapping.EV7
———(S)

001 IoConfig_Globals_Mapping.EV7
———(R)



◀001 IoConfig_Globals_Mapping.EV8
———(S)

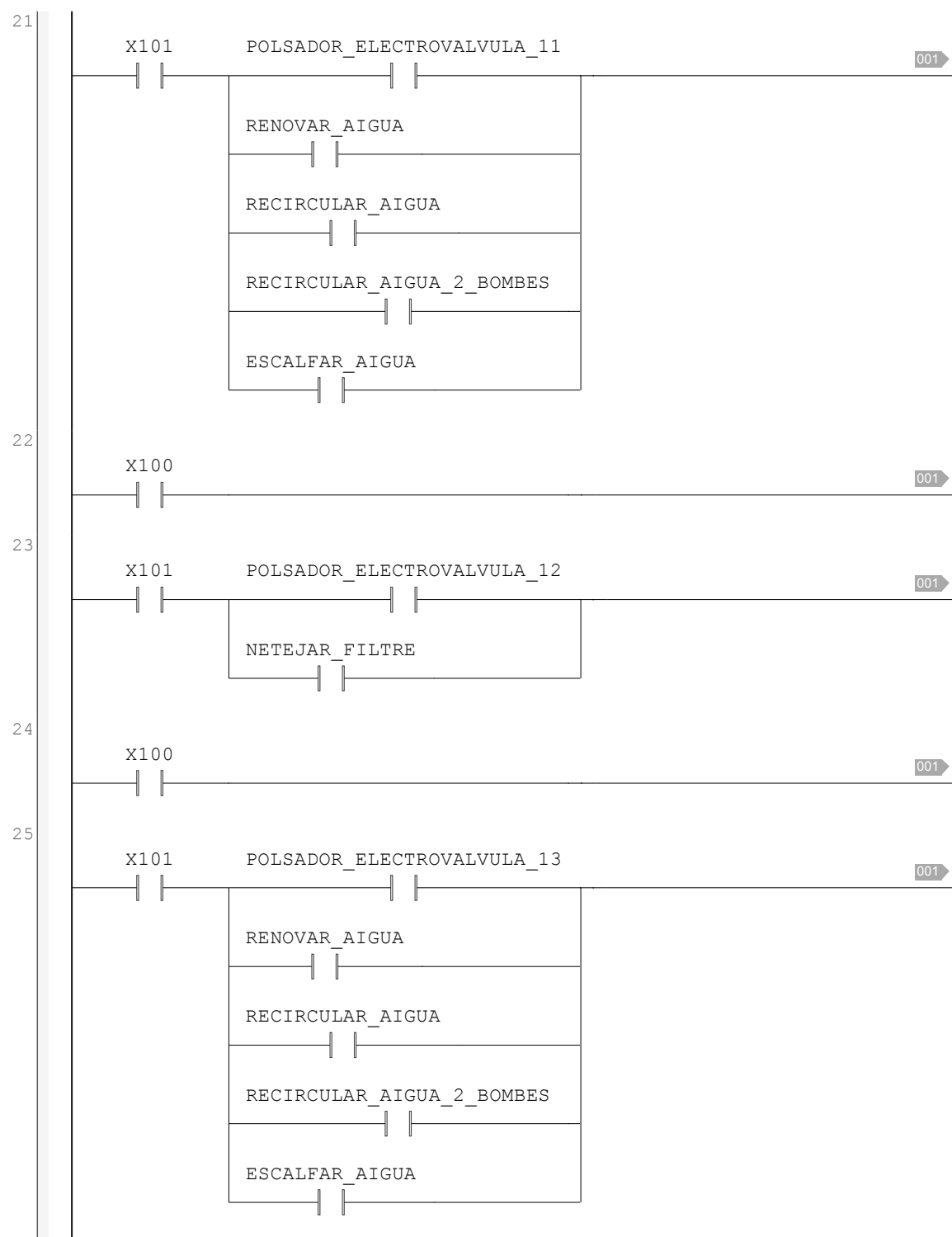
◀001 IoConfig_Globals_Mapping.EV8
———(R)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.EV9
———(S)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.EV9
———(R)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.EV10
———(S)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.EV10
———(R)



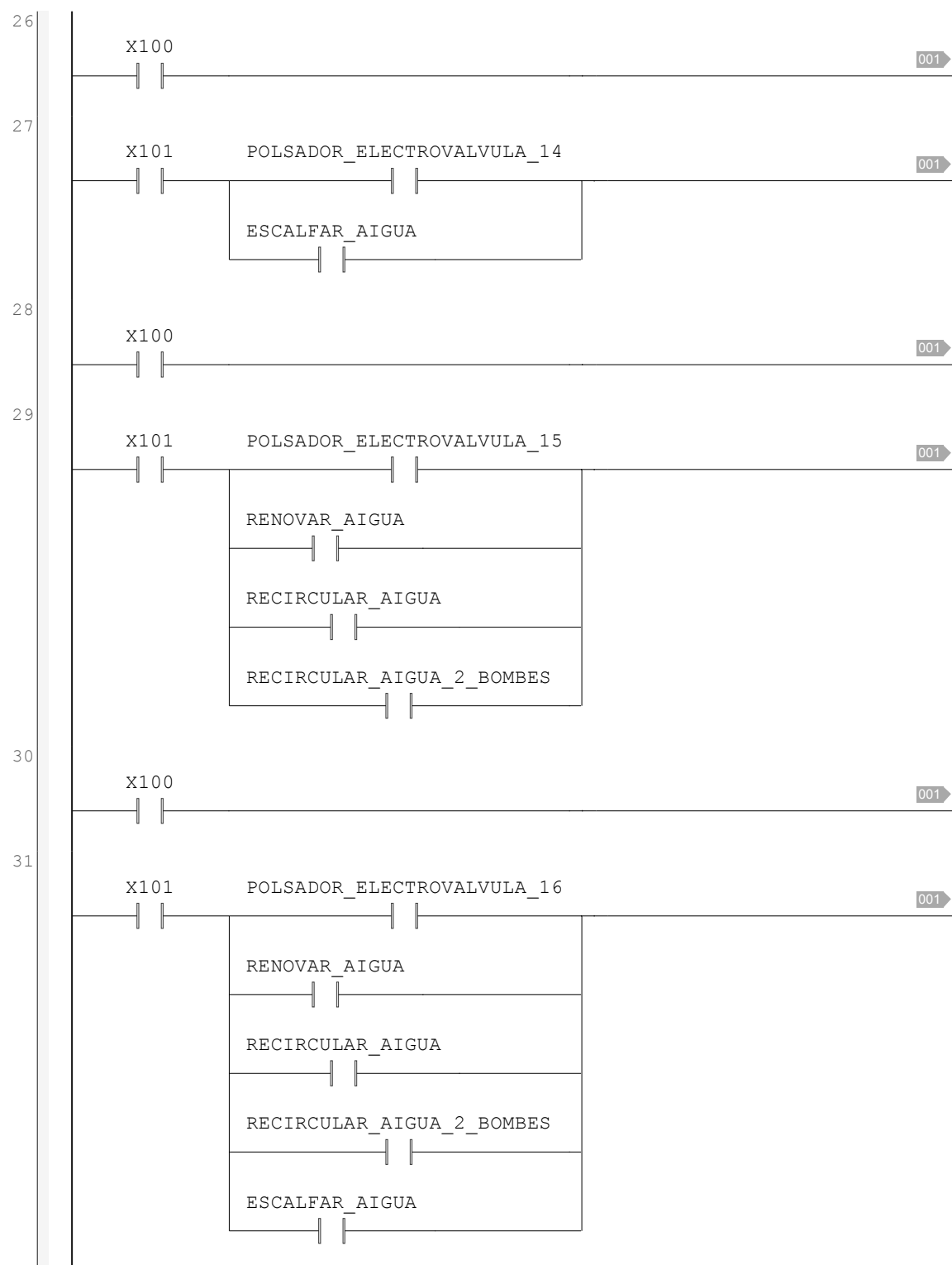
◀001 IoConfig_Globals_Mapping.EV11
_____(S)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.EV11
_____(R)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.EV12
_____(S)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.EV12
_____(R)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.EV13
_____(S)



001 IoConfig_Globals_Mapping.EV13
_____(R)

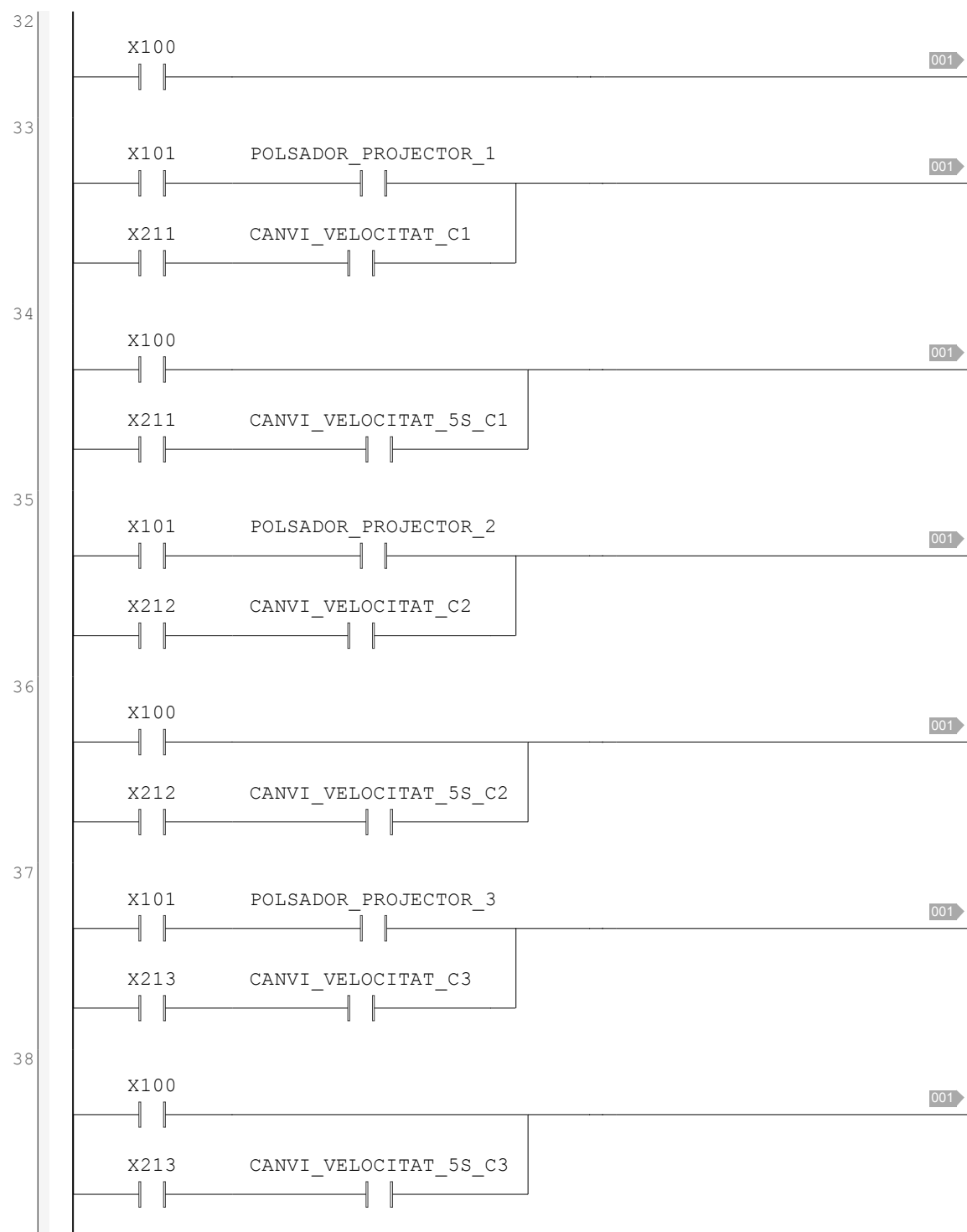
001 IoConfig_Globals_Mapping.EV14
_____(S)

001 IoConfig_Globals_Mapping.EV14
_____(R)

001 IoConfig_Globals_Mapping.EV15
_____(S)

001 IoConfig_Globals_Mapping.EV15
_____(R)

001 IoConfig_Globals_Mapping.EV16
_____(S)



001 IoConfig_Globals_Mapping.EV16
———(R)

001 IoConfig_Globals_Mapping.PP1
———(S)

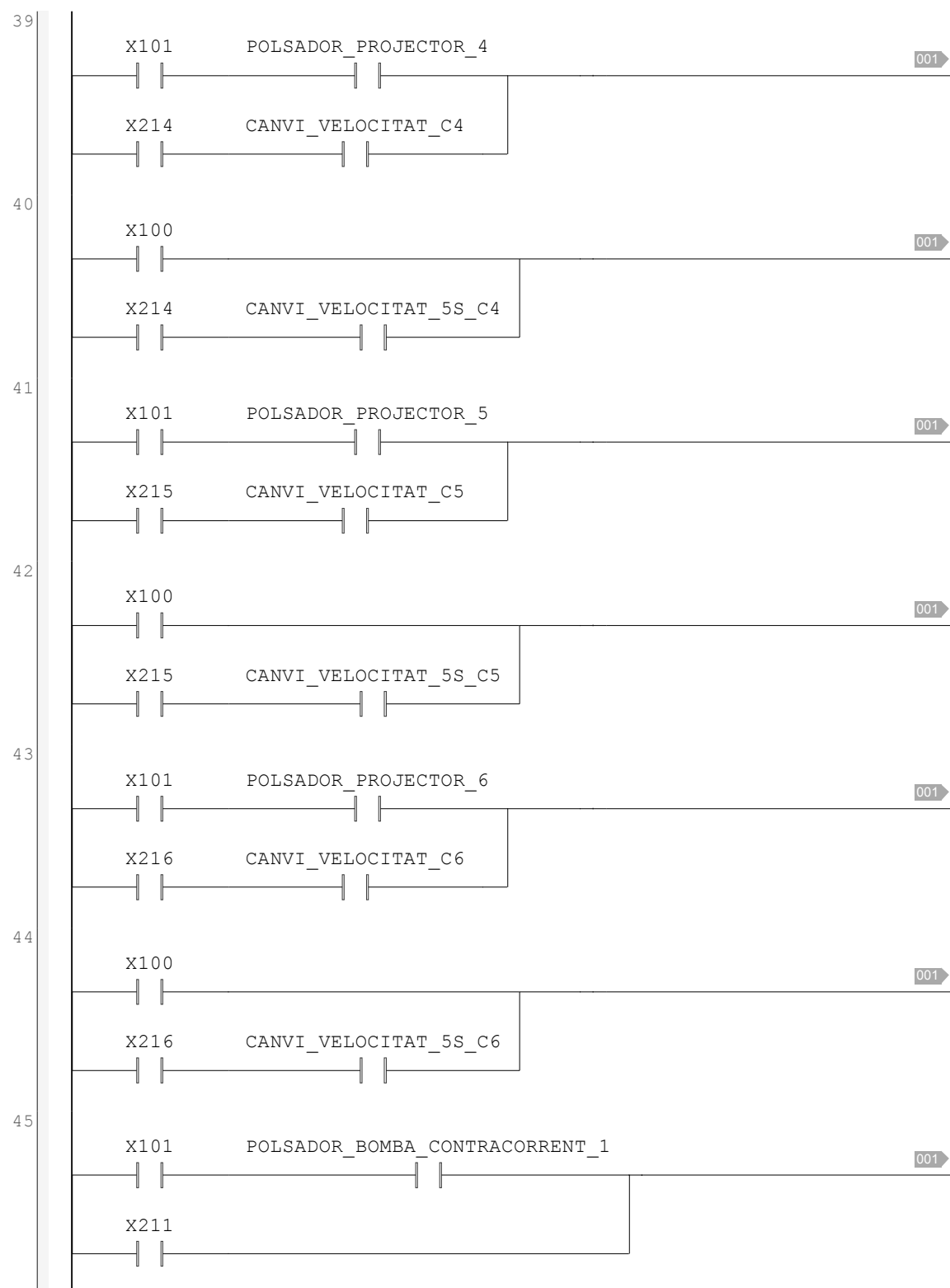
001 IoConfig_Globals_Mapping.PP1
———(R)

001 IoConfig_Globals_Mapping.PP2
———(S)

001 IoConfig_Globals_Mapping.PP2
———(R)

001 IoConfig_Globals_Mapping.PP3
———(S)

001 IoConfig_Globals_Mapping.PP3
———(R)



001 IoConfig_Globals_Mapping.PP4
———(S)

001 IoConfig_Globals_Mapping.PP4
———(R)

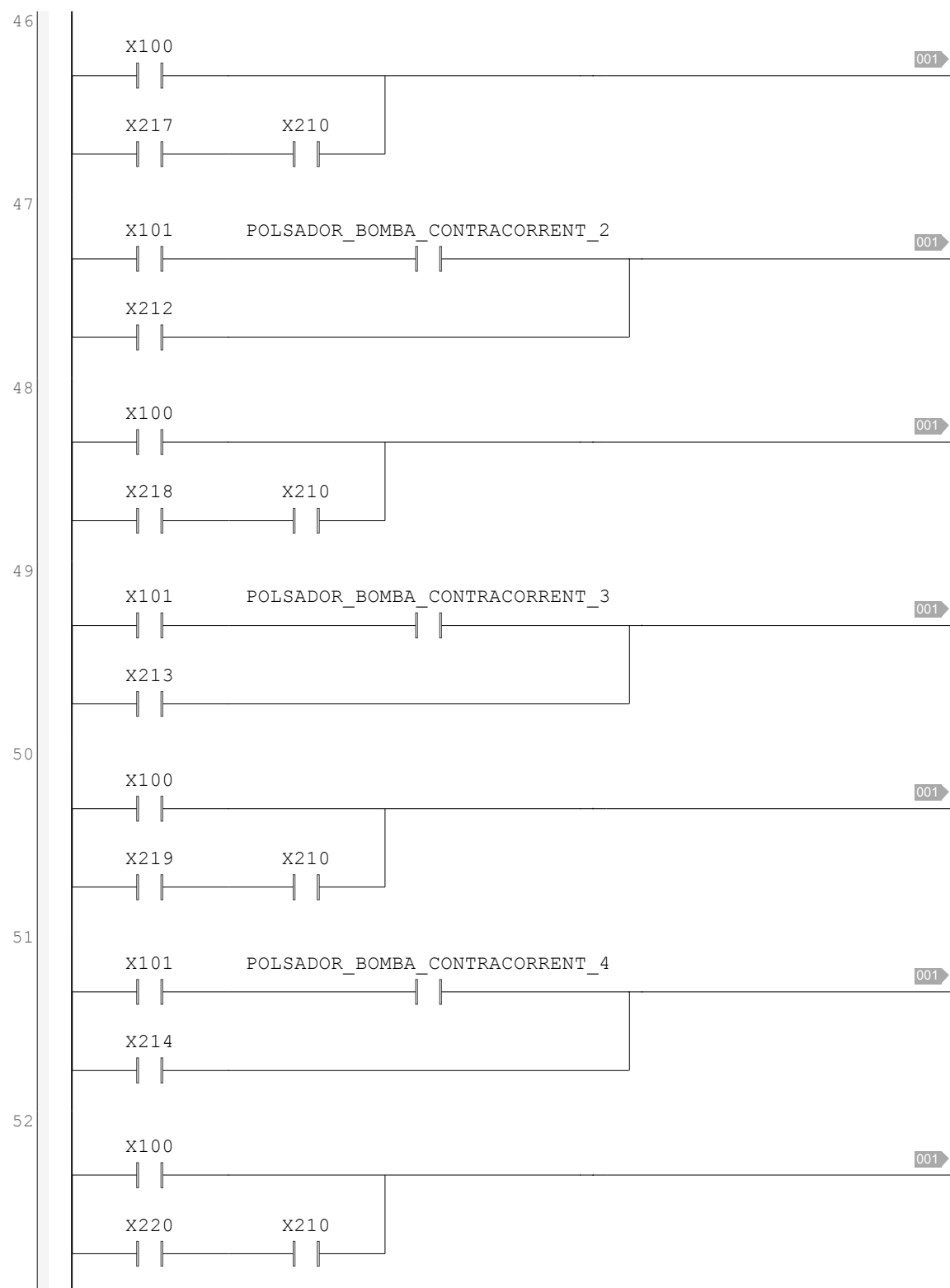
001 IoConfig_Globals_Mapping.PP5
———(S)

001 IoConfig_Globals_Mapping.PP5
———(R)

001 IoConfig_Globals_Mapping.PP6
———(S)

001 IoConfig_Globals_Mapping.PP6
———(R)

001 IoConfig_Globals_Mapping.BC1
———(S)



◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BC1
———(R)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BC2
———(S)

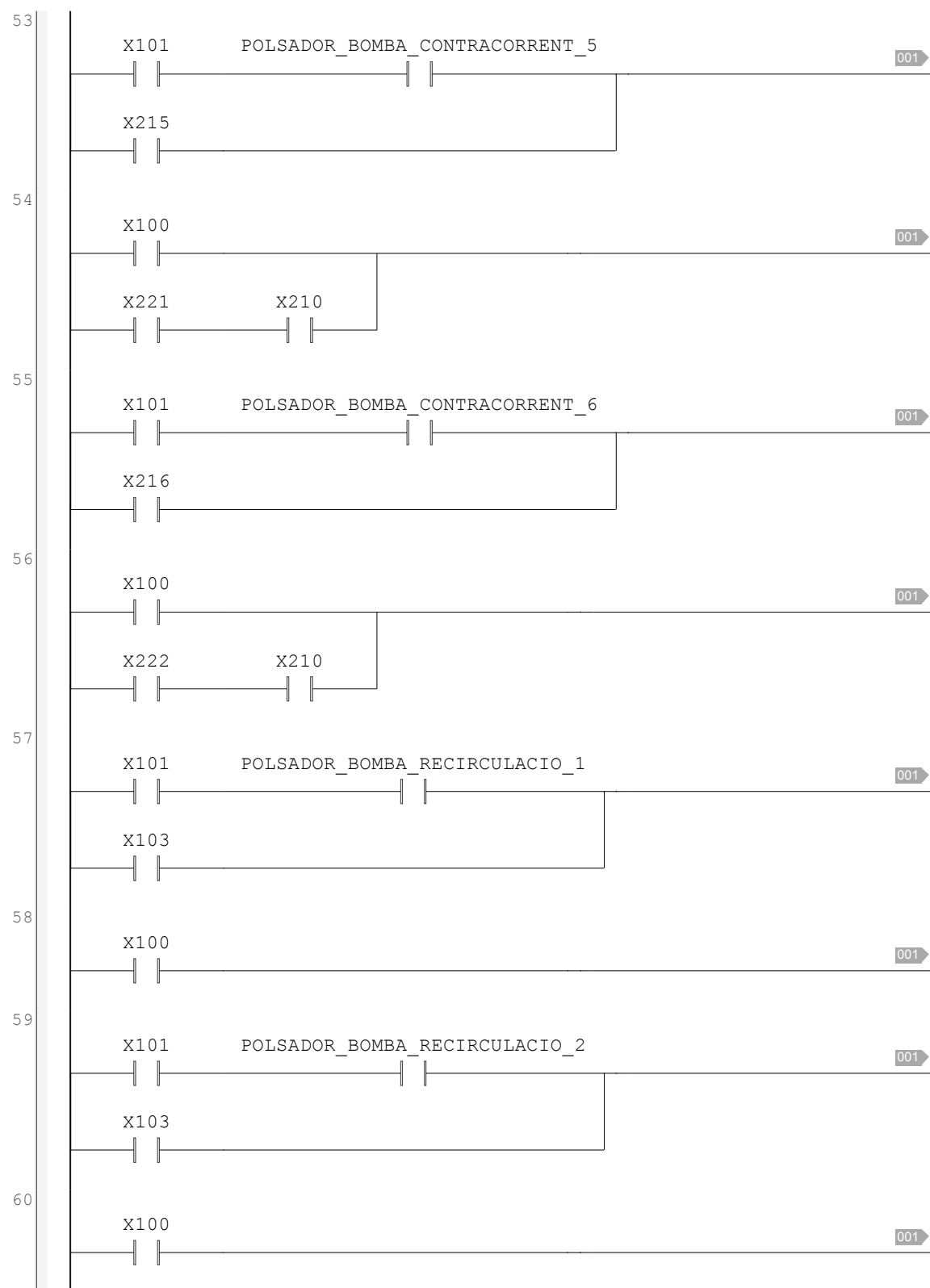
◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BC2
———(R)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BC3
———(S)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BC3
———(R)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BC4
———(S)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BC4
———(R)



◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BC5
———(S)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BC5
———(R)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BC6
———(S)

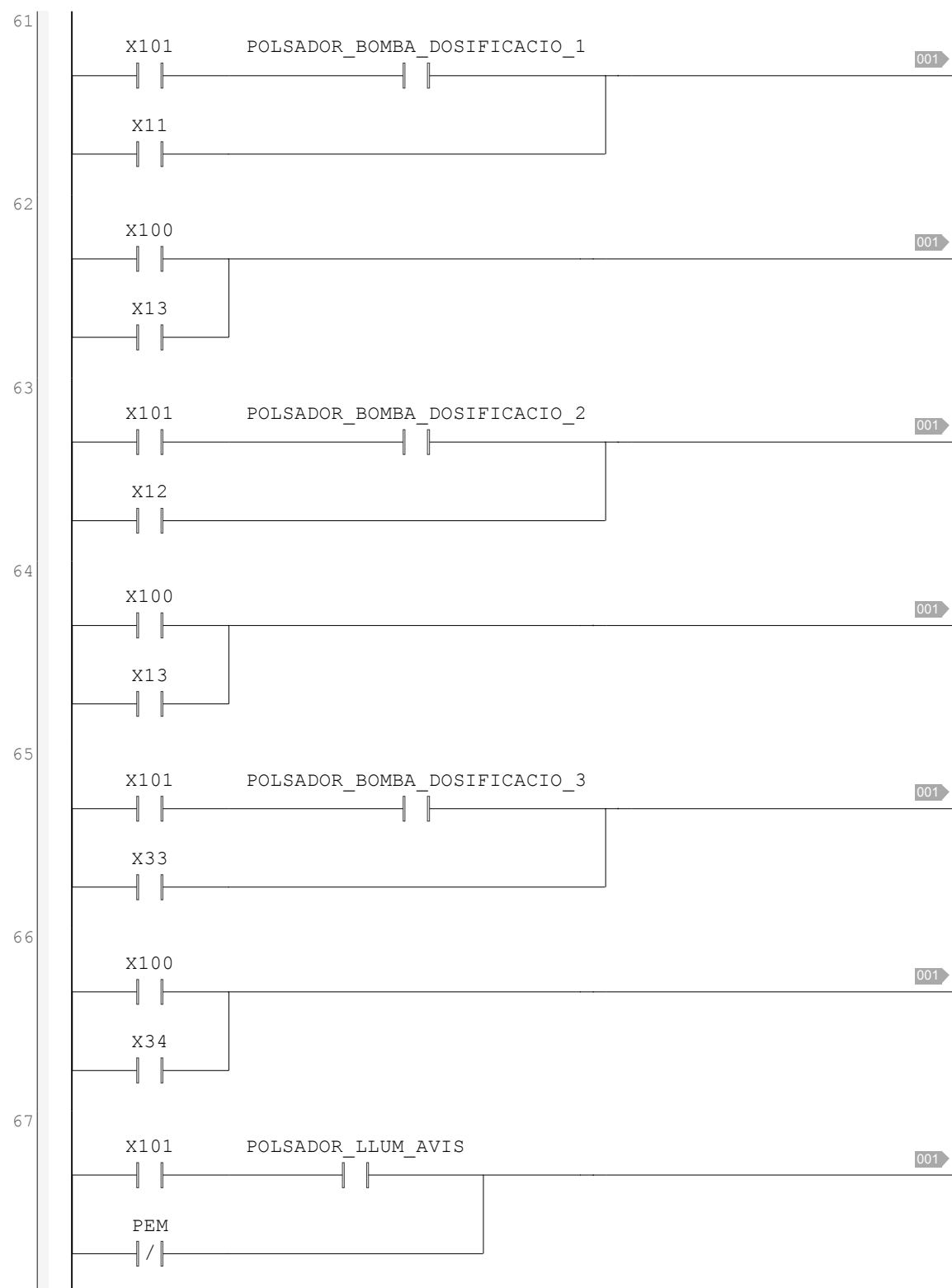
◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BC6
———(R)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BR1
———(S)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BR1
———(R)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BR2
———(S)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BR2
———(R)



◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BD1
———(S)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BD1
———(R)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BD2
———(S)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BD2
———(R)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BD3
———(S)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.BD3
———(R)

◀001 IoConfig_Globals_Mapping.LLA
———(S)



001 IoConfig_Globals_Mapping.LLA
_____(R)