

[Nombre de programa : NuevoPrograma1]

La v1.1 funciona correctament la inicialitzacio, manual(La linea 1 del E_F4 te un SMM ja que sino al sortir es mantidria EM_0 en on)

[Nombre de sección : INICIALITZACIÓ_I_ETAPA_ACTIVADA_GEMMA]

000000
(000000)

W201.00 W50.00

C1_MF
Marca
First scan

REARM_
CINTES
Rearmament del
conjunt

W400.06

C1_E_D3
Parada
postemer
gencia

W400.08

C1_E_F6
1
Etapa
post-Teac
h

W320.03
EVA_NO
K
Comparac
ió no
correcta
201.03

C1_SMT
Marca
selector
Teach

W400.04

C1_E_F4
1
Etapa de
pas
Sortida
Manual

W400.03

C1_E_A2
Parada
solicitud
final de
cicle

3101.00
C2_FI_CI
CLE
Avis cinta
2 de fi de
cicle

W300.00

C1_EA_0
Etapa
automàtic
0

W102.01

HMI_C1_
Q_NO
Avis de
scada de
resposta
negativa a
finalitzar
el cicle

W400.01

C1_E_F1
Produccio
normal

KEEP
(011)

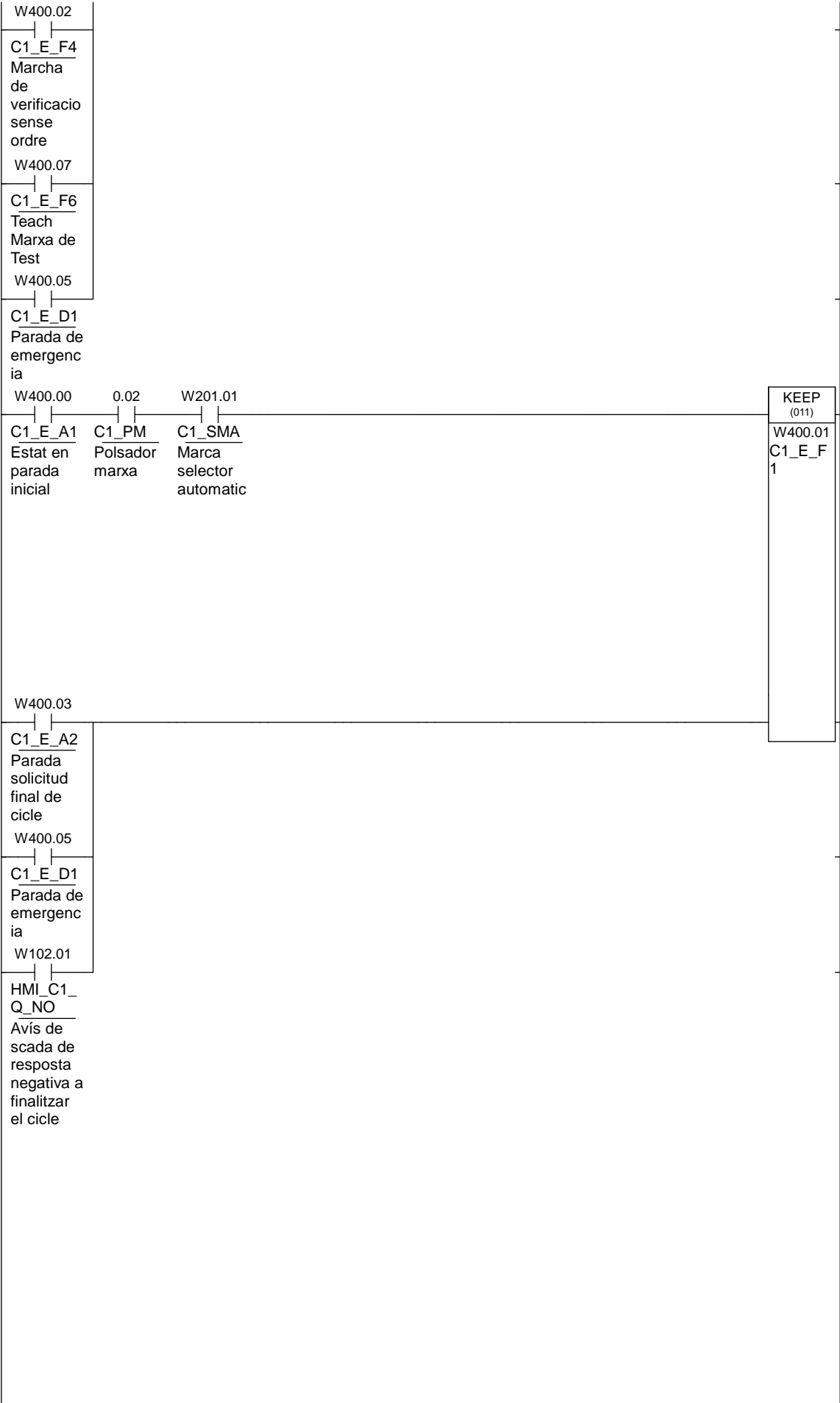
W400.00
C1_E_A
1

Estat en parada
inicial

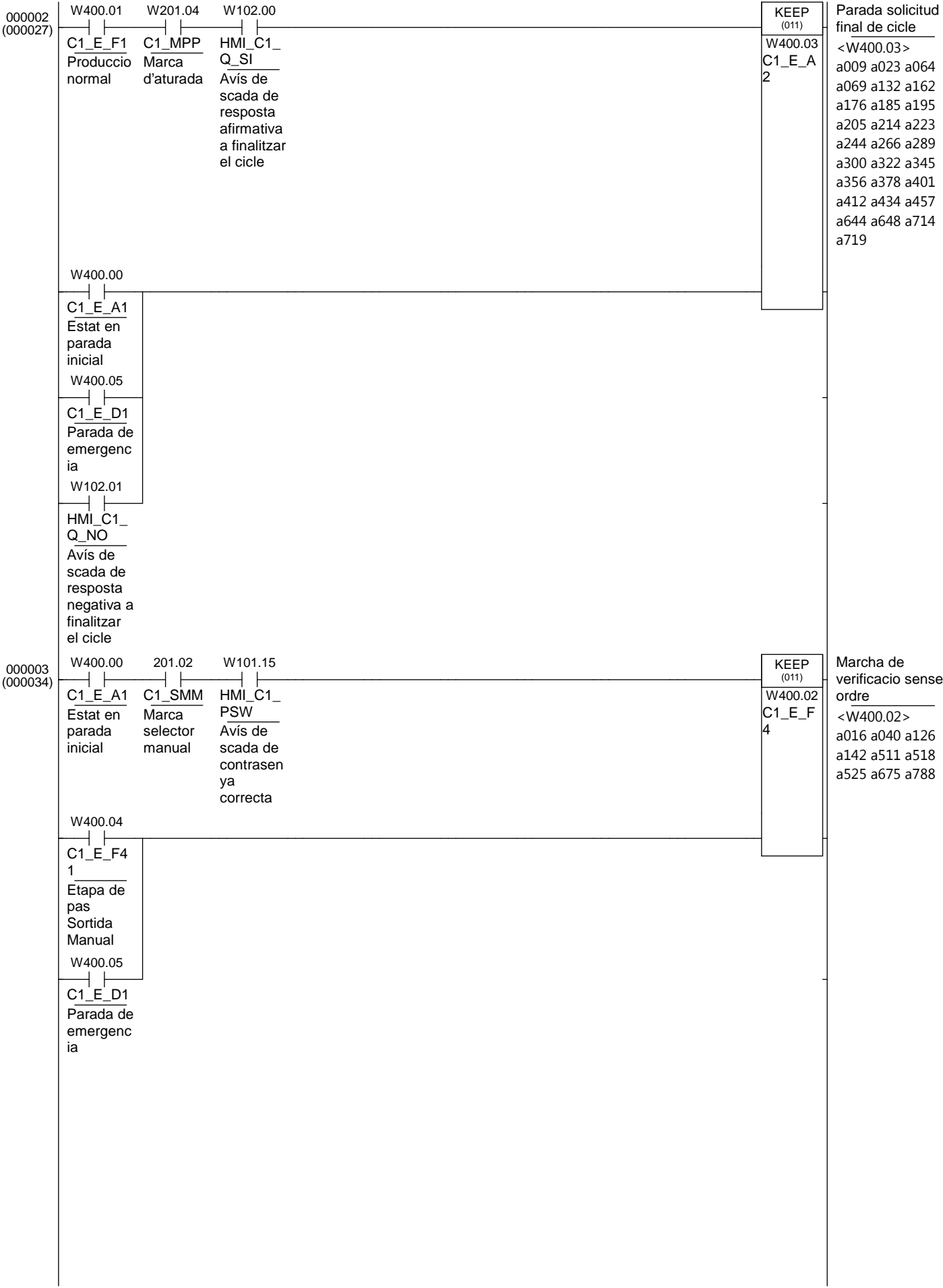
<W400.00>

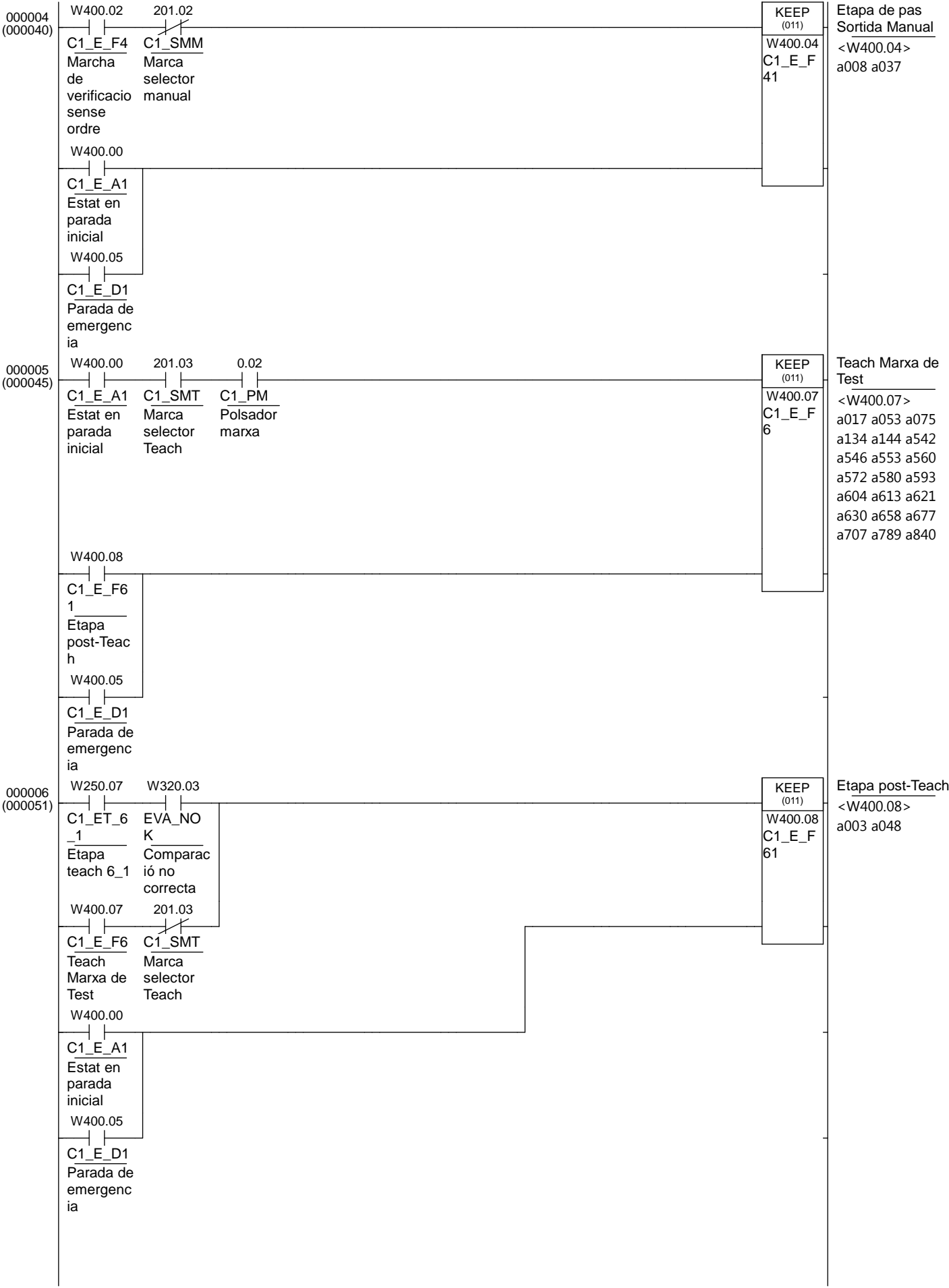
a020 a030 a034
a042 a045 a056
a091 a099 a148
a504 a538 a619
a671 a783 a796
a839

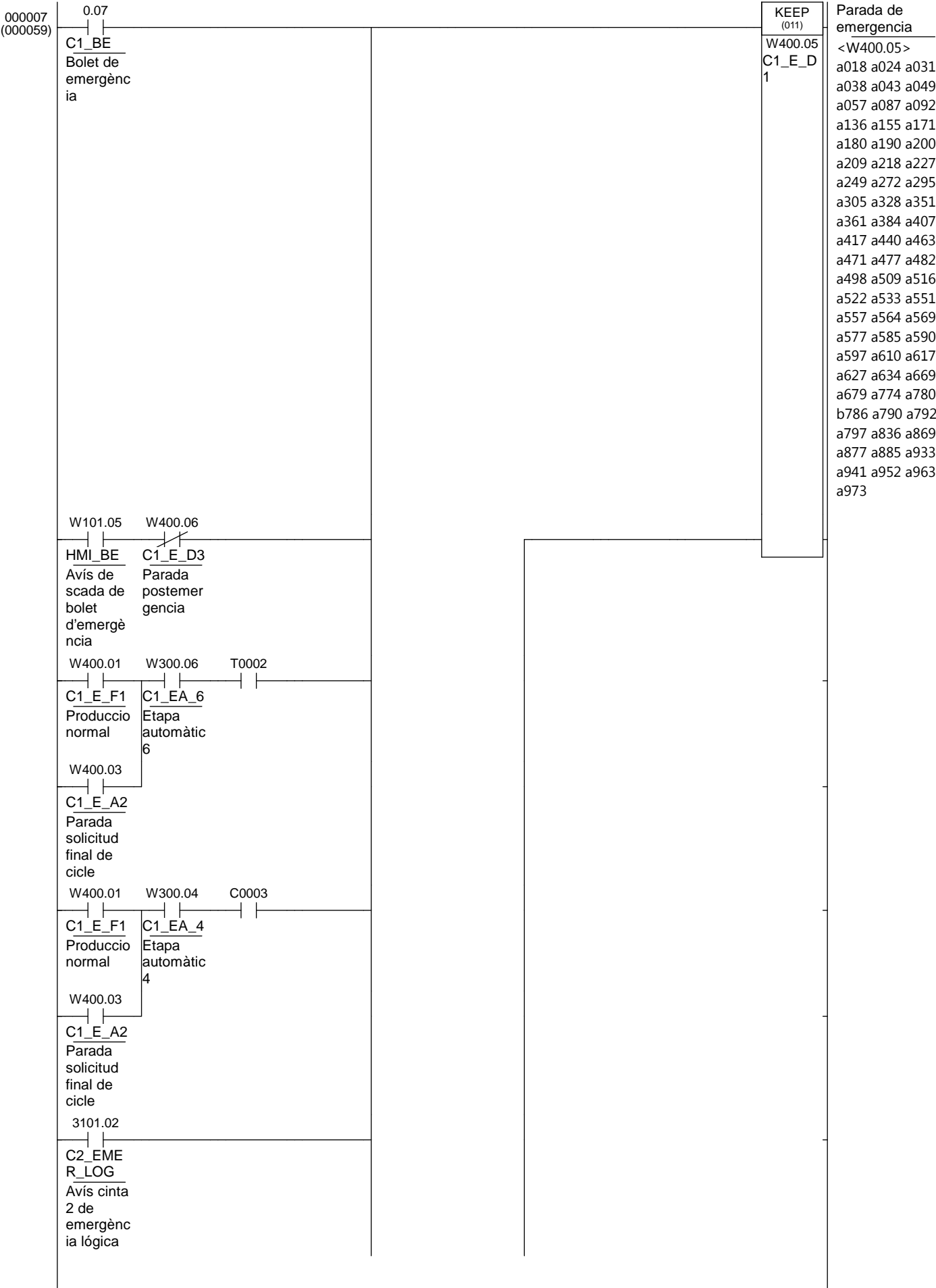
000001
(000020)



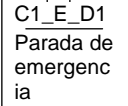
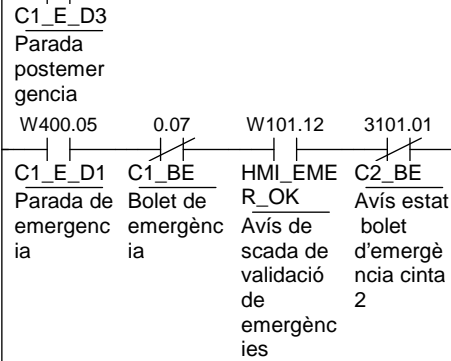
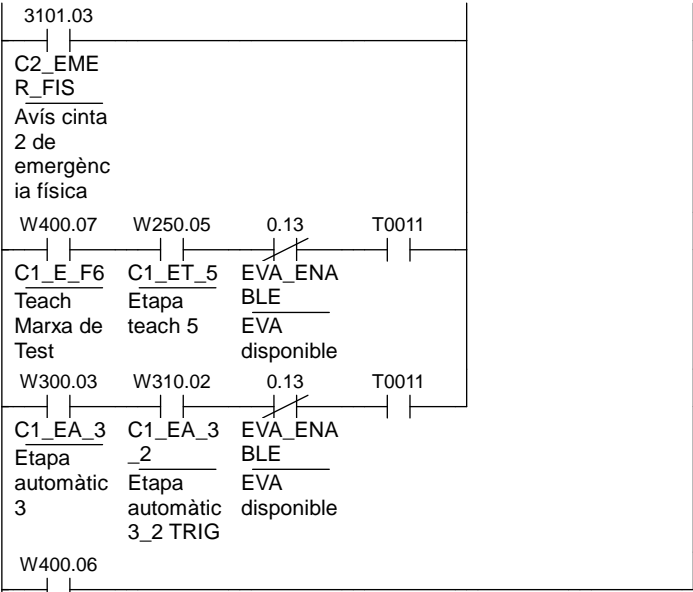
Produccio normal
<W400.01>
a015 a027 a063
a068 a125 a151
a160 a161 a175
a184 a194 a204
a213 a222 a243
a265 a288 a299
a321 a344 a355
a377 a400 a411
a433 a456 a643
a647 a673 a713
a718 a787 a824
a837







000008
(000087)



KEEP
(011)

W400.06
C1_E_D
3

Parada
postemergència
<W400.06>
a001 b061 a085
a138 a641 a663

[Nombre de programa : NuevoPrograma1]
La v1.1 funciona correctament la inicialitzacio, manual(La linea 1 del E_F4 te un SMM ja que sino al sortir es mantidria EM_0 en on)

[Nombre de sección : ACCIONS_GEMMA]

000000
(000095)

0.02
C1_PM
Pulsador
marxa

0.03
C1_PP
Pulsador
aturada

A200.11
P_First_C
ycle
Indicador
de primer
ciclo
W400.00

C1_E_A1
Estat en
parada
inicial

000002
(000101)

0.00
C1_SM1
Selector
de mode
Pos.1

0.01
C1_SM2
Selector
de mode
Pos.2

0.00
C1_SM1
Selector
de mode
Pos.1

0.01
C1_SM2
Selector
de mode
Pos.2

0.00
C1_SM1
Selector
de mode
Pos.1

0.01
C1_SM2
Selector
de mode
Pos.2

000003
(000109)

0.00
C1_SM1
Selector
de mode
Pos.1

0.01
C1_SM2
Selector
de mode
Pos.2

0.00
C1_SM1
Selector
de mode
Pos.1

0.01
C1_SM2
Selector
de mode
Pos.2

0.00
C1_SM1
Selector
de mode
Pos.1

0.01
C1_SM2
Selector
de mode
Pos.2

KEEP
(011)
W100.15
C1_MM

Marca marxa

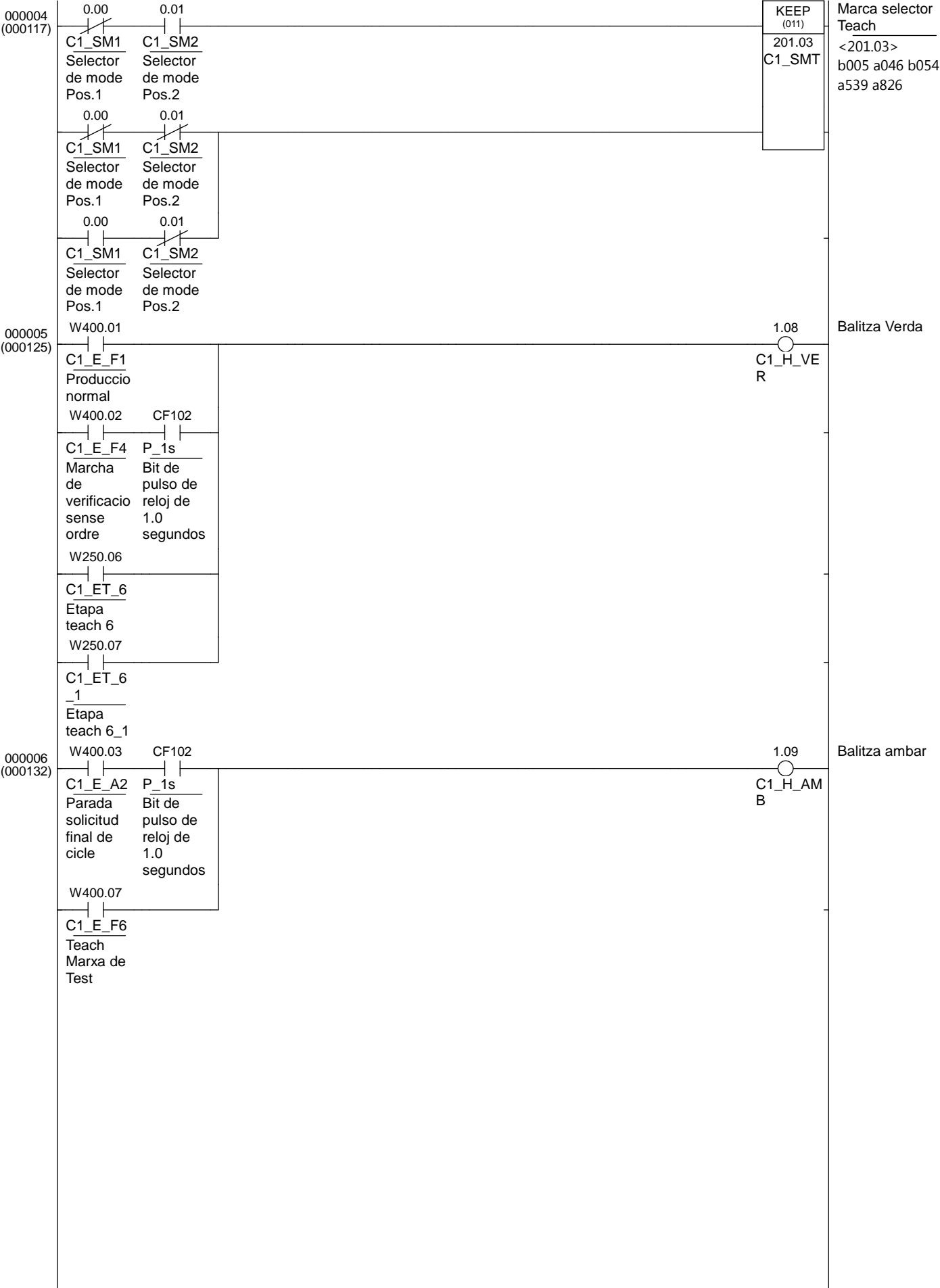
Marca First scan
<W201.00>
a000

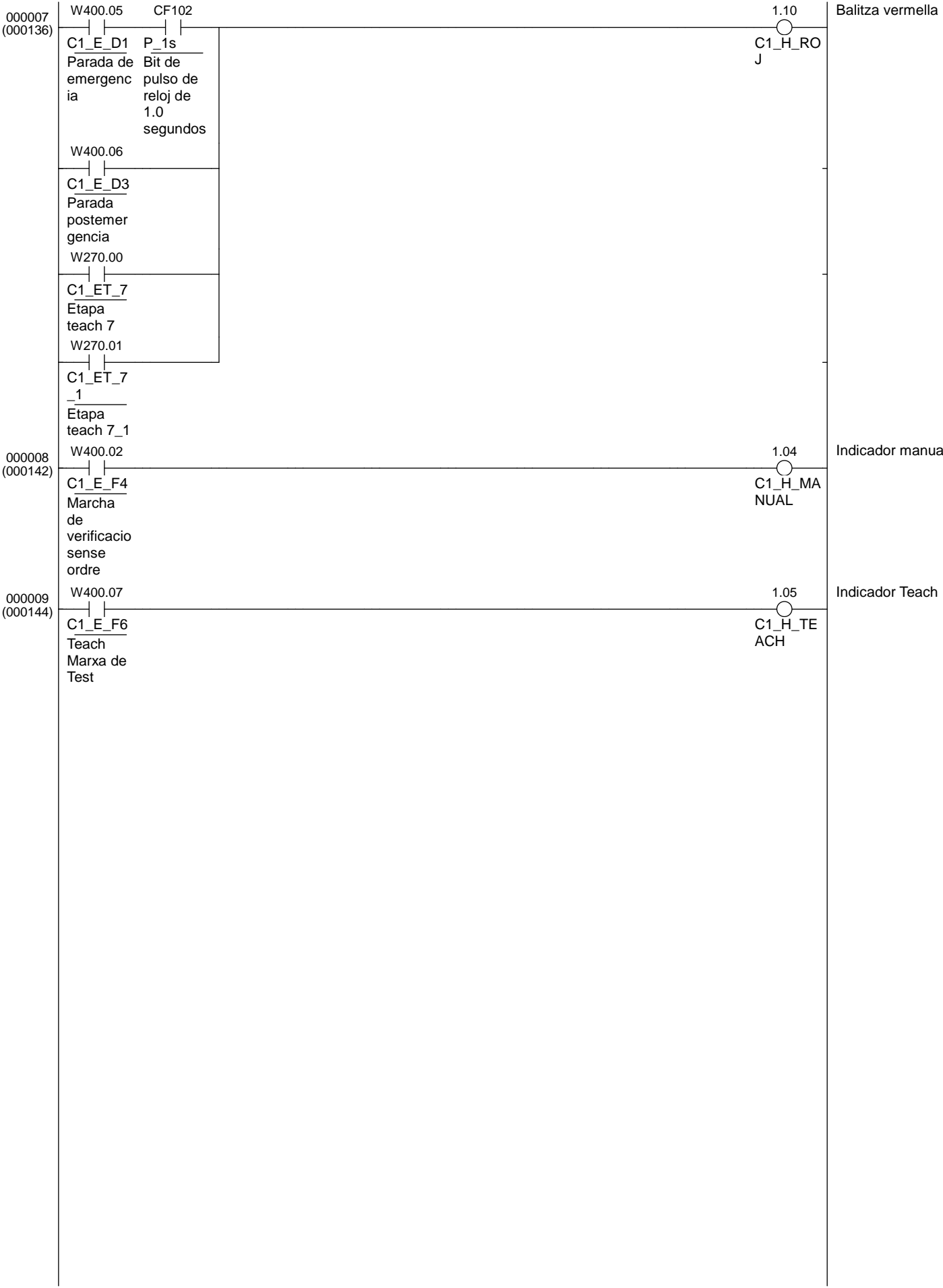
KEEP
(011)
201.02
C1_SM
M

Marca selector
manual
<201.02>
a035 b041 a503
a825

KEEP
(011)
W201.01
C1_SMA

Marca selector
automatic
<W201.01>
a022 a149

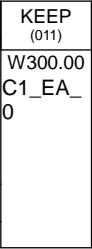
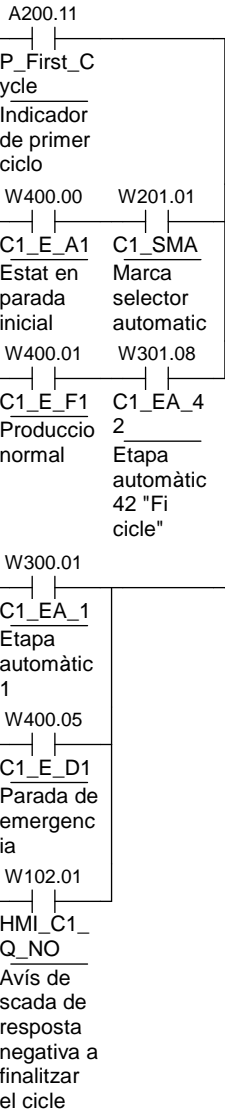




[Nombre de programa : NuevoPrograma1]
La v1.1 funciona correctament la inicialitzacio, manual(La linea 1 del E_F4 te un SMM ja que sino al sortir es mantidria EM_0 en on)

[Nombre de sección : E_F1]

000000
(000147)

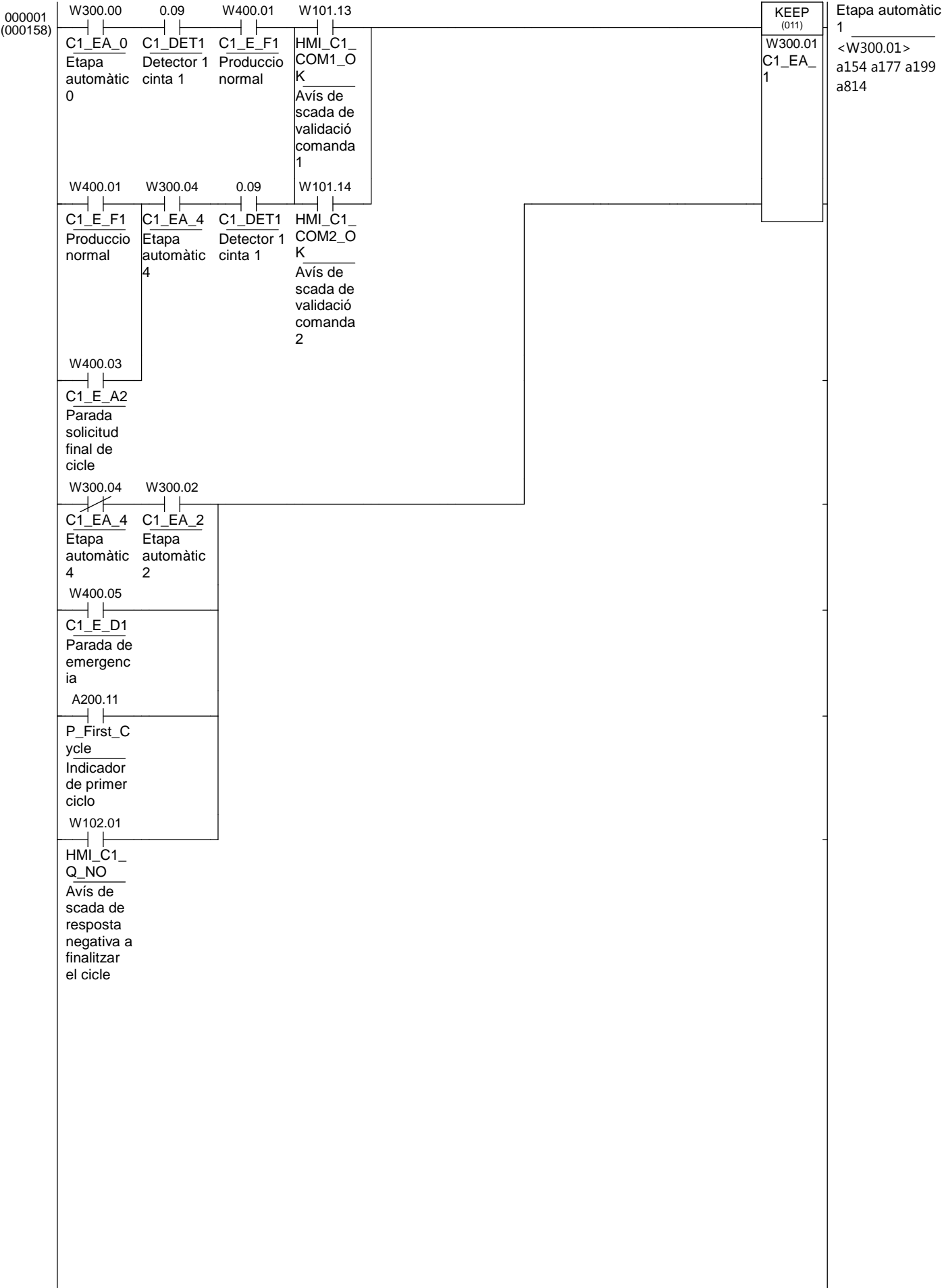


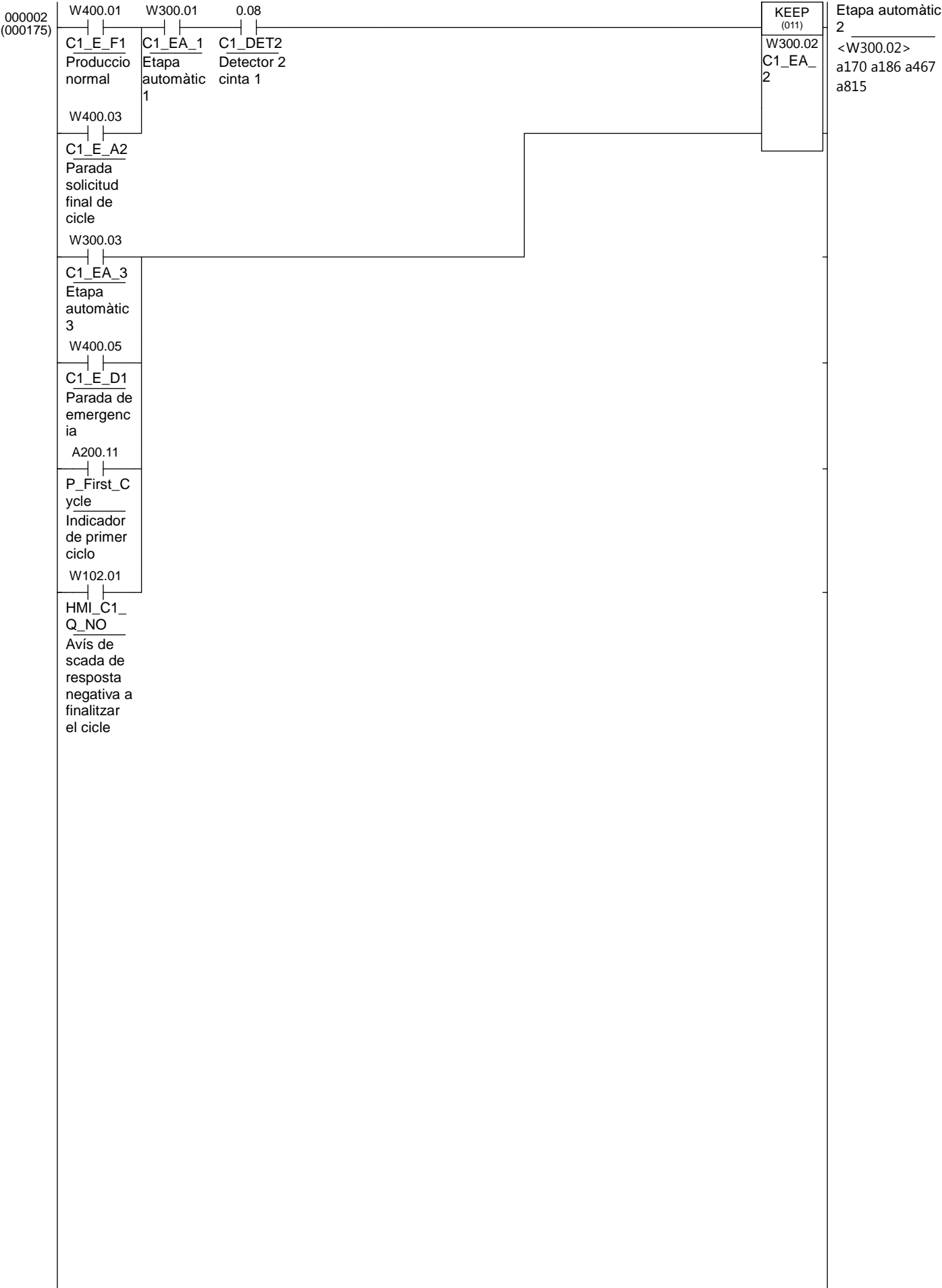
Etapa automàtic 0

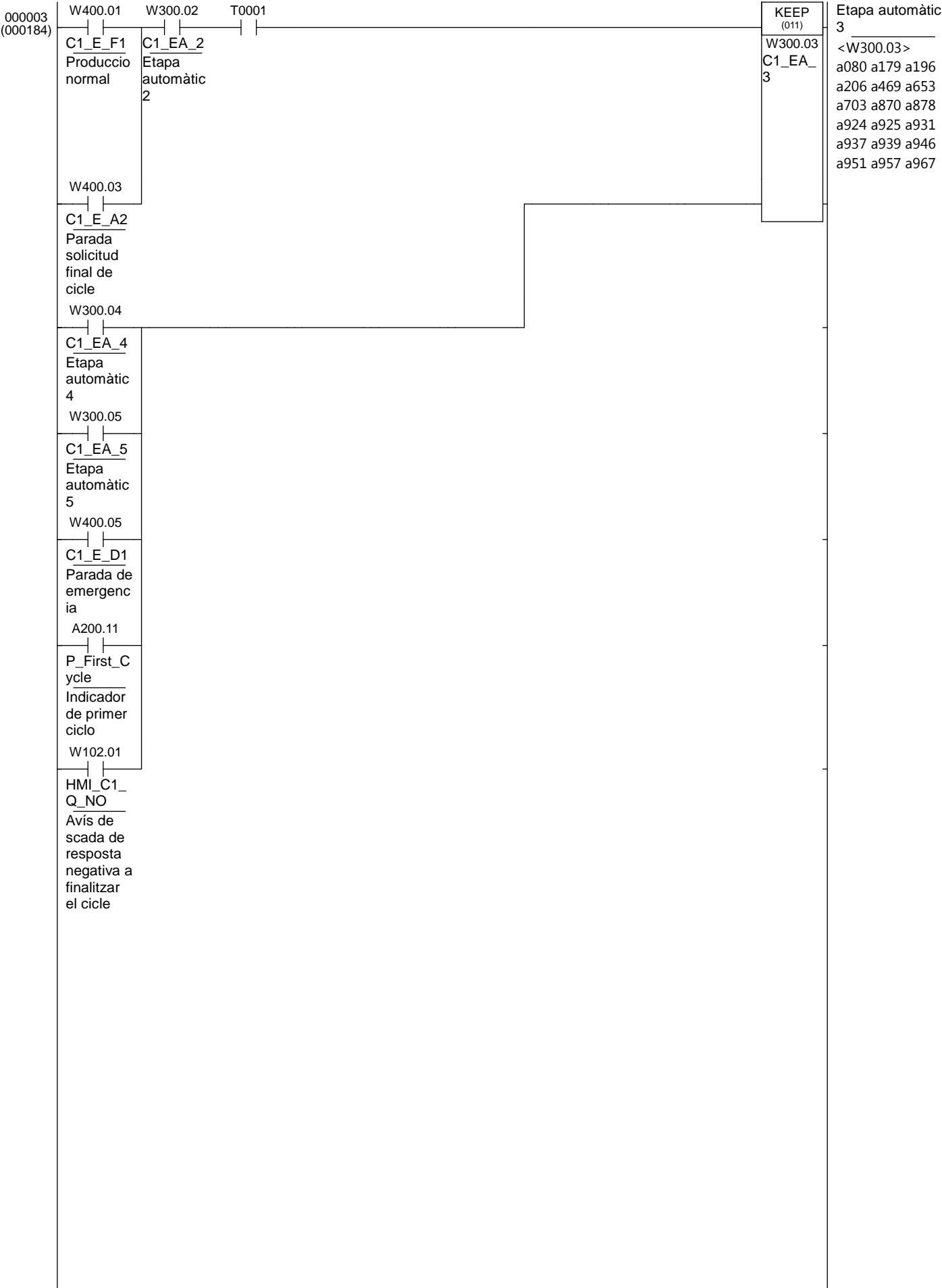
<W300.00>

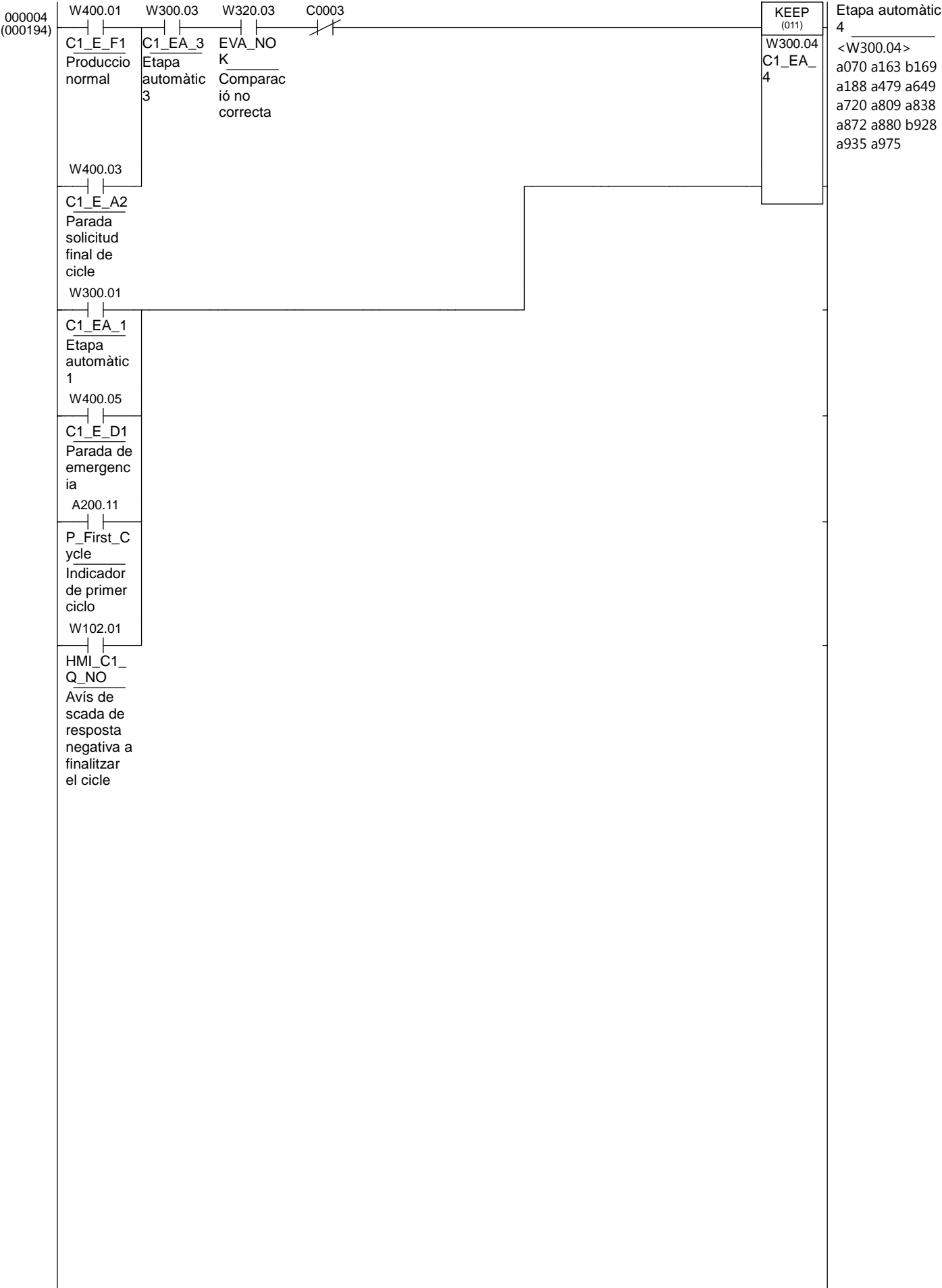
a011 a158 a773

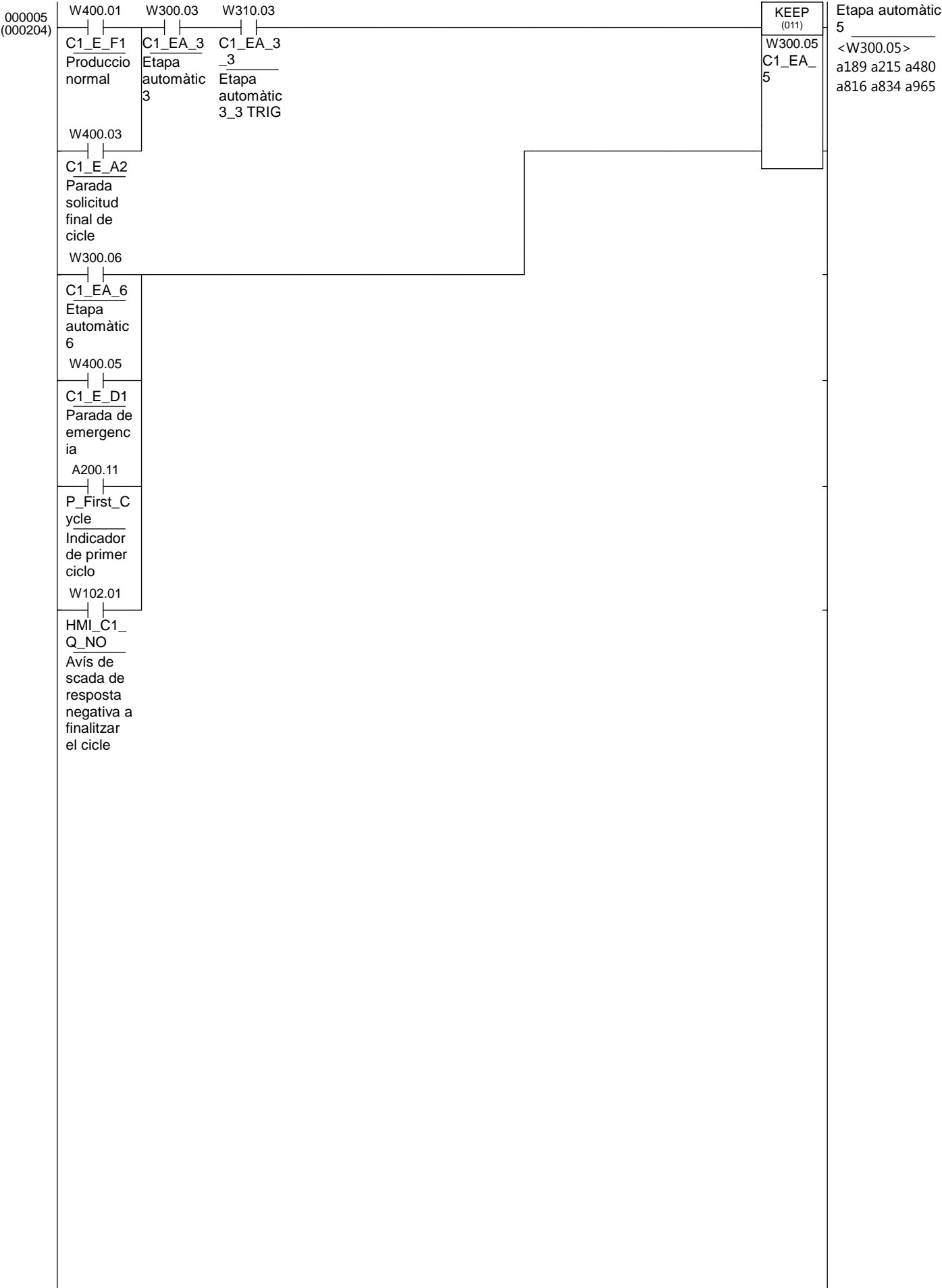
a779 a782

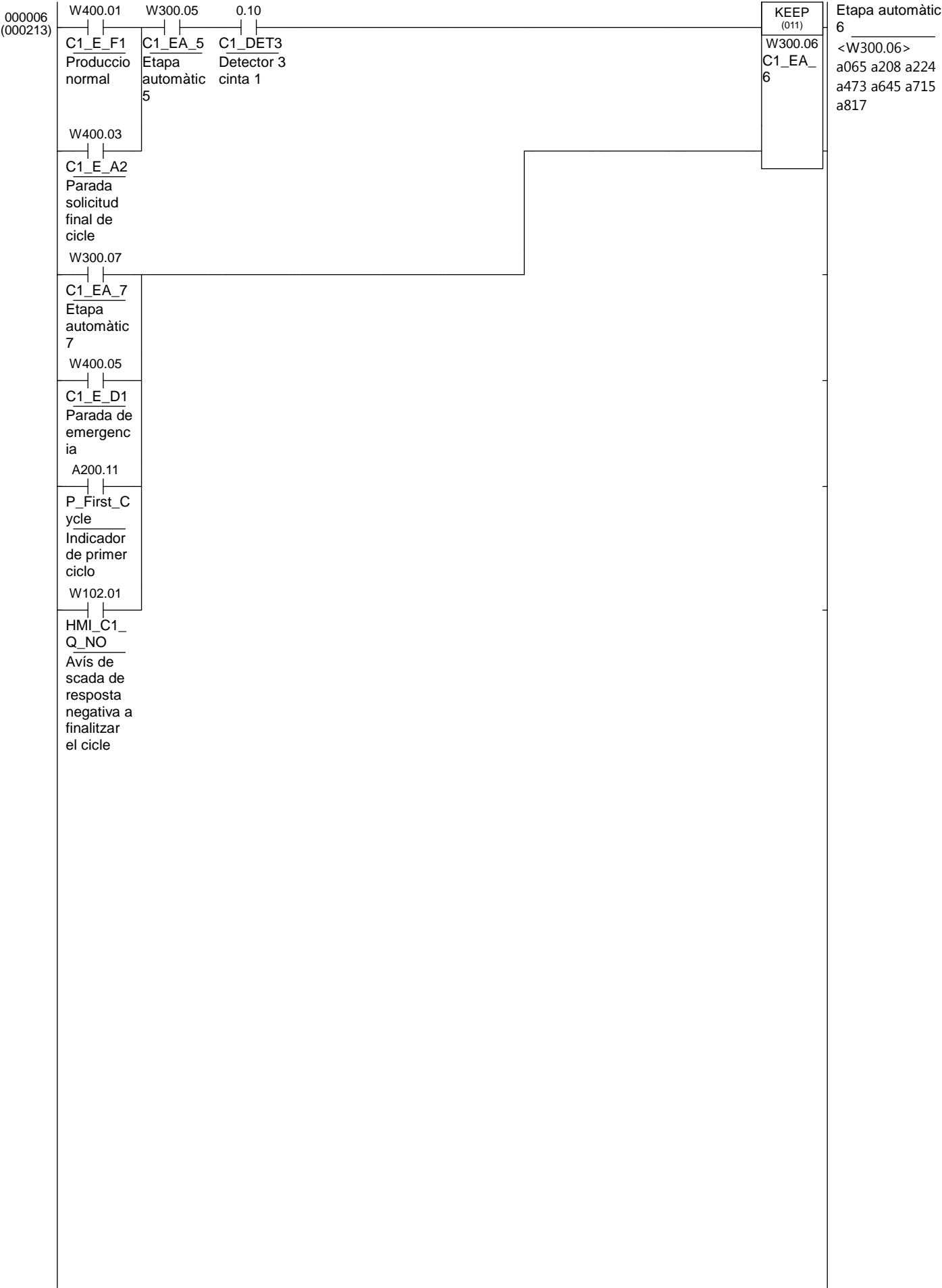


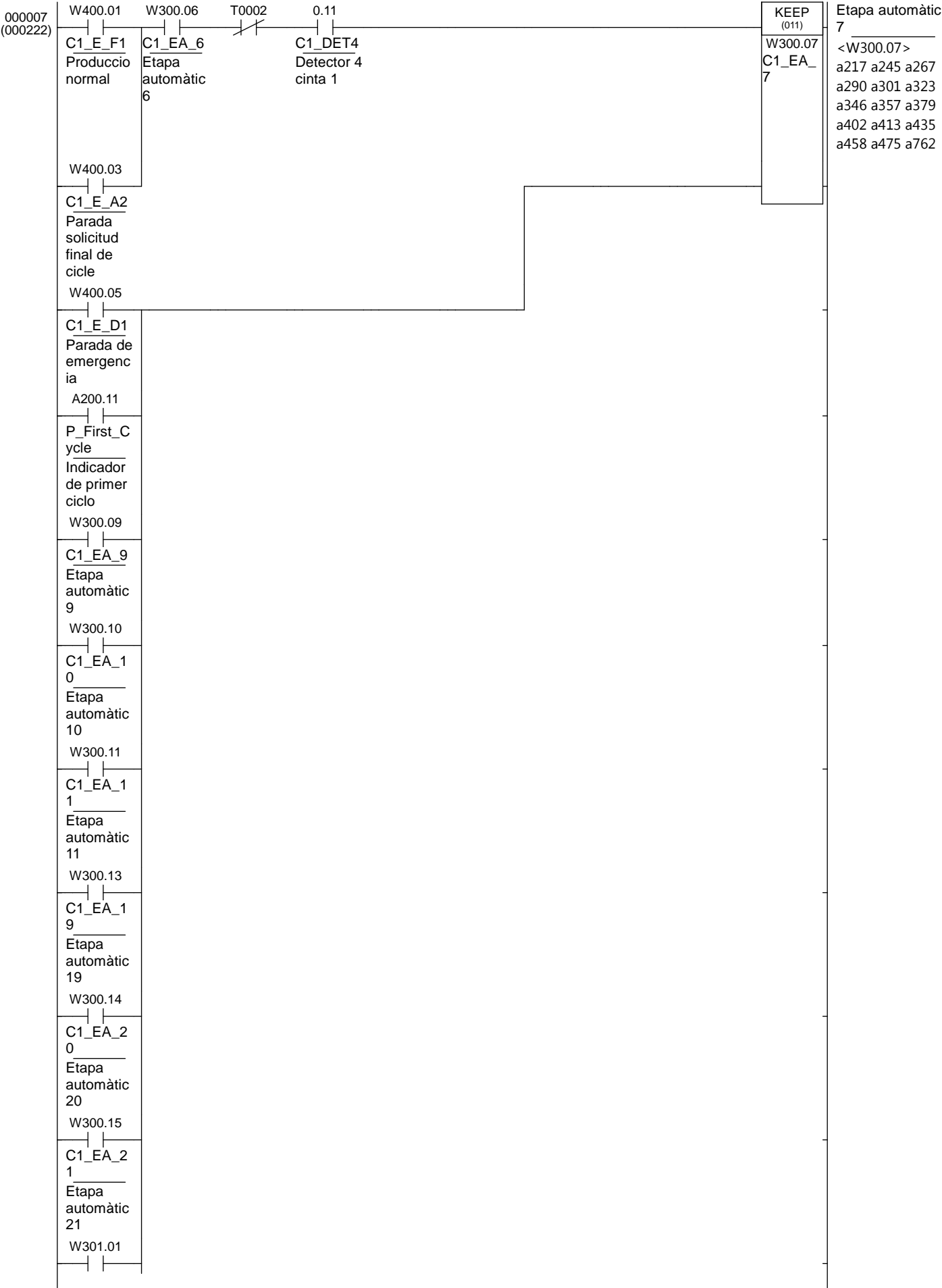






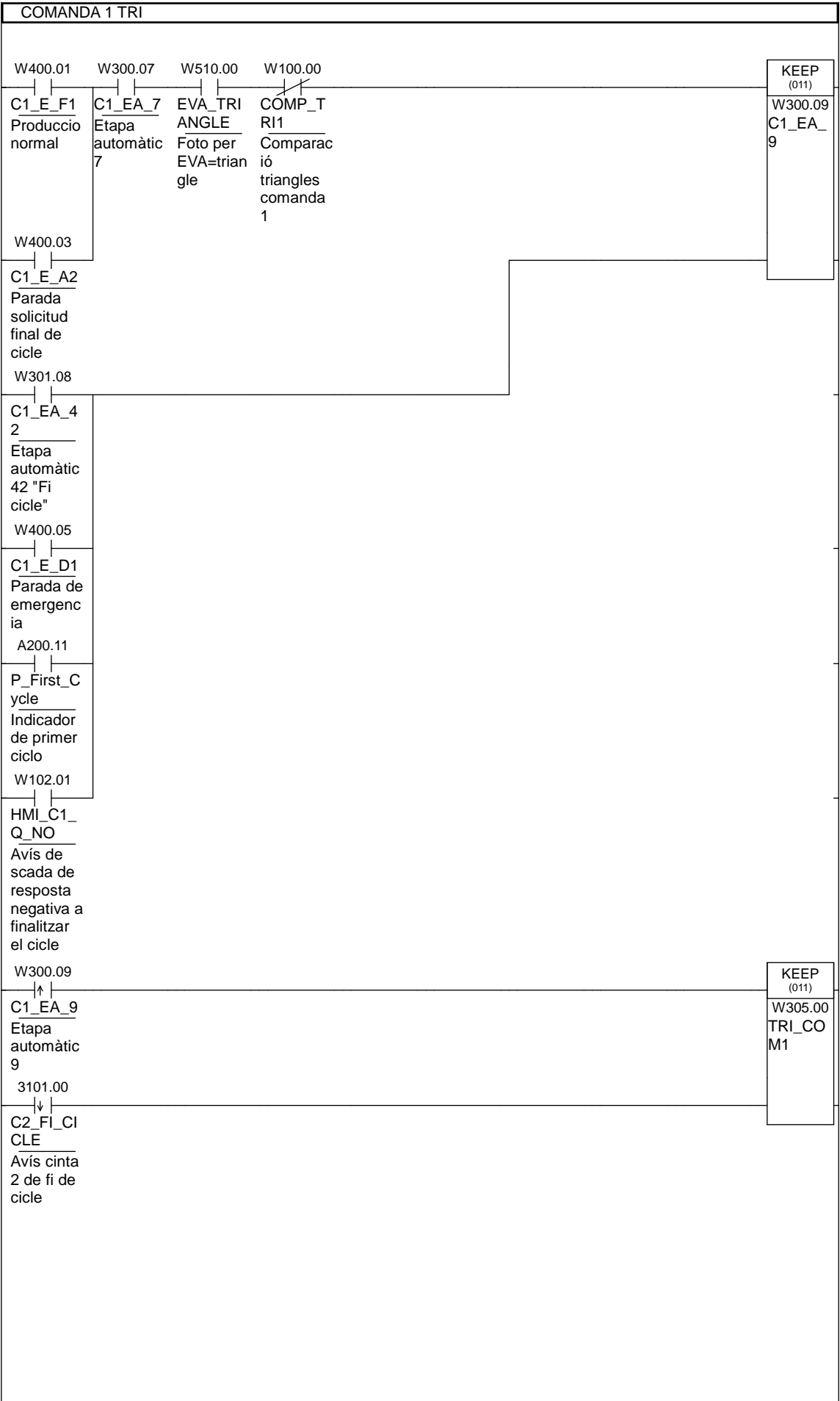






C1_EA_2 9 Etapa automàtic 29 W301.02	
C1_EA_3 0 Etapa automàtic 30 W301.03	
C1_EA_3 1 Etapa automàtic 31 W301.05	
C1_EA_3 9 Etapa automàtic 39 W301.06	
C1_EA_4 0 Etapa automàtic 40 W301.07	
C1_EA_4 1 Etapa automàtic 41 W102.01	
HMI_C1_ Q_NO Avis de scada de resposta negativa a finalitzar el cicle	

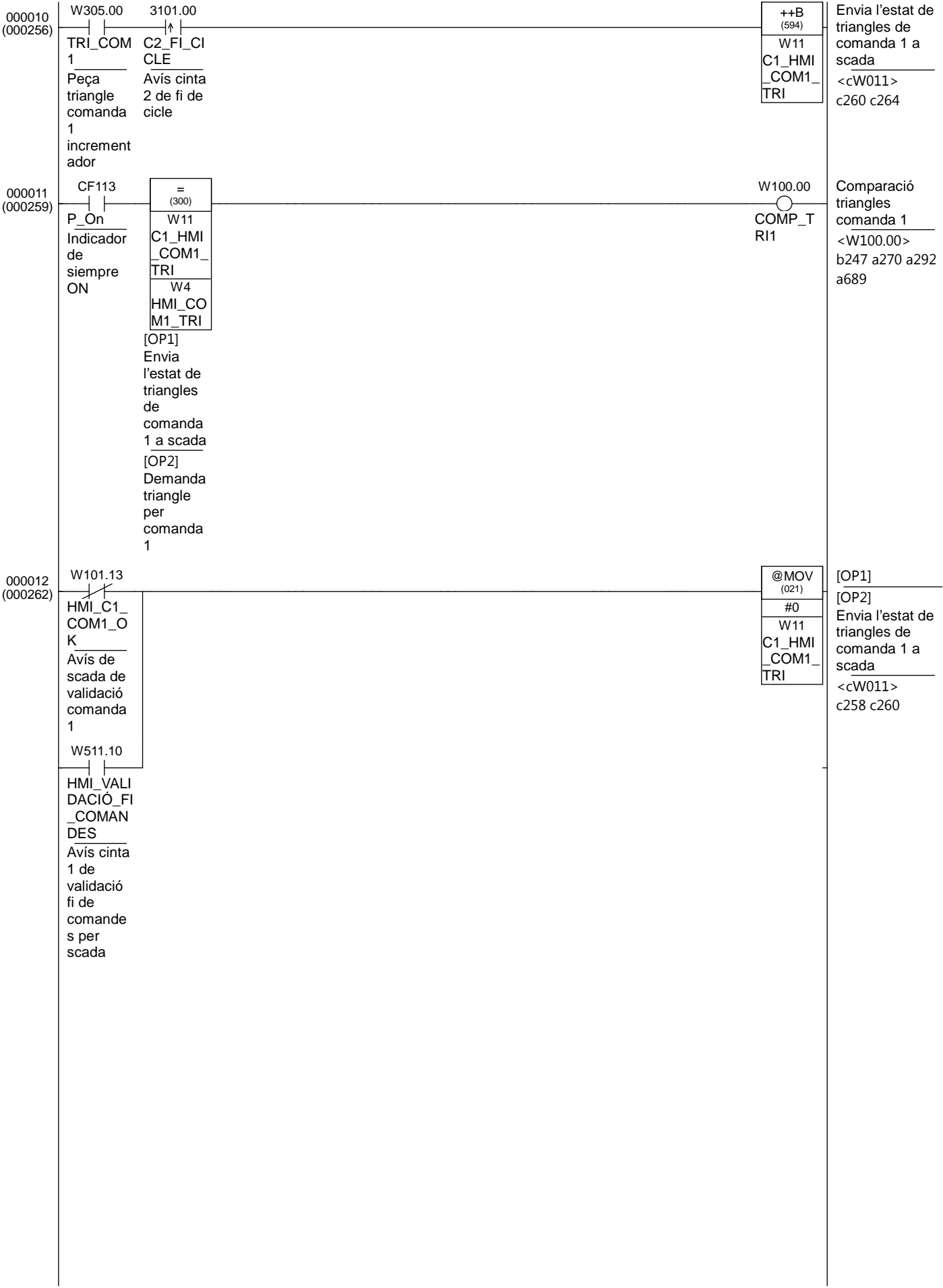
000008
(000243)



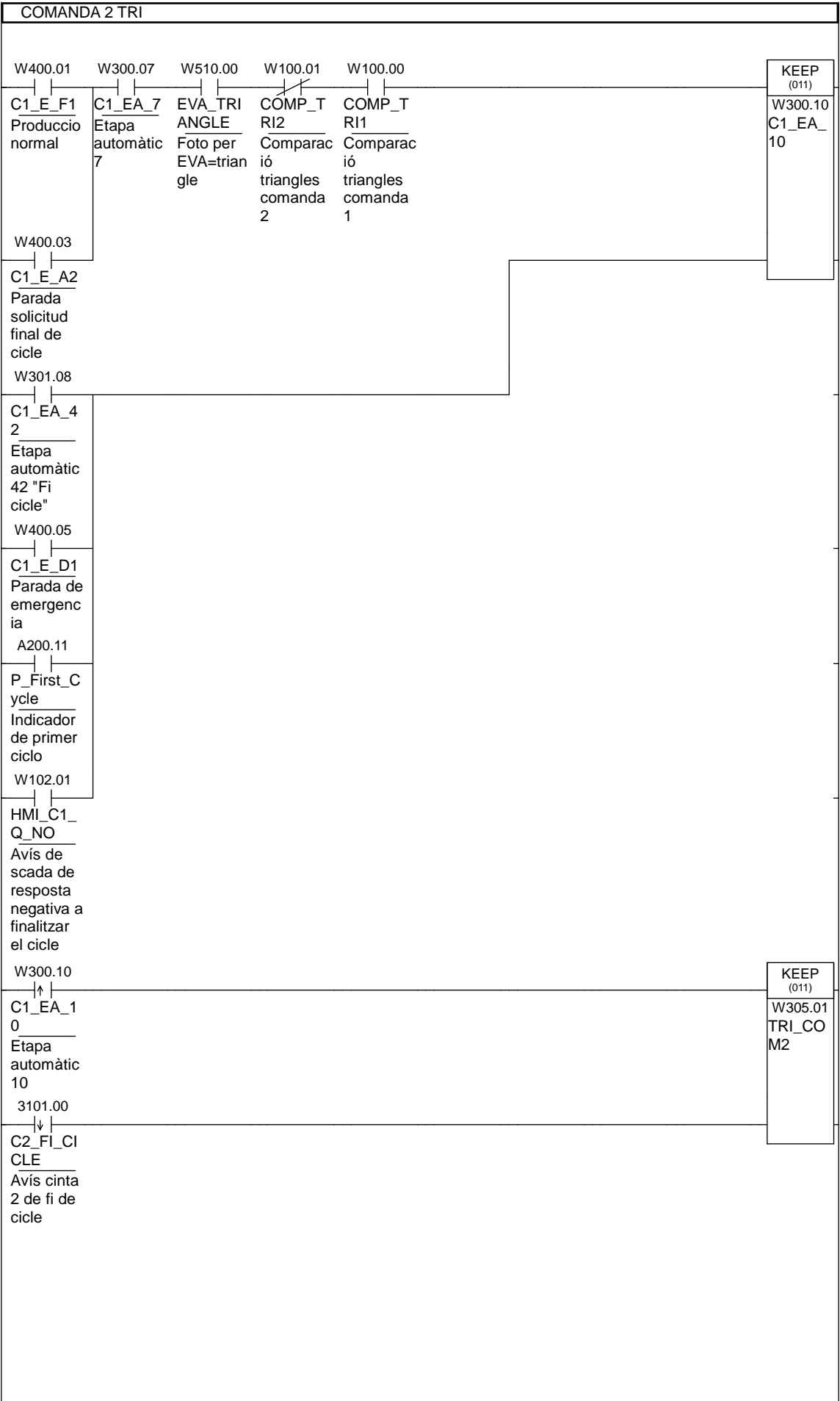
Etapa automàtic 9
<W300.09>
a229 a253 a484
a681 a736 a752
a903

Peça triangle comanda 1 incrementador
<W305.00>
a256

000009
(000253)



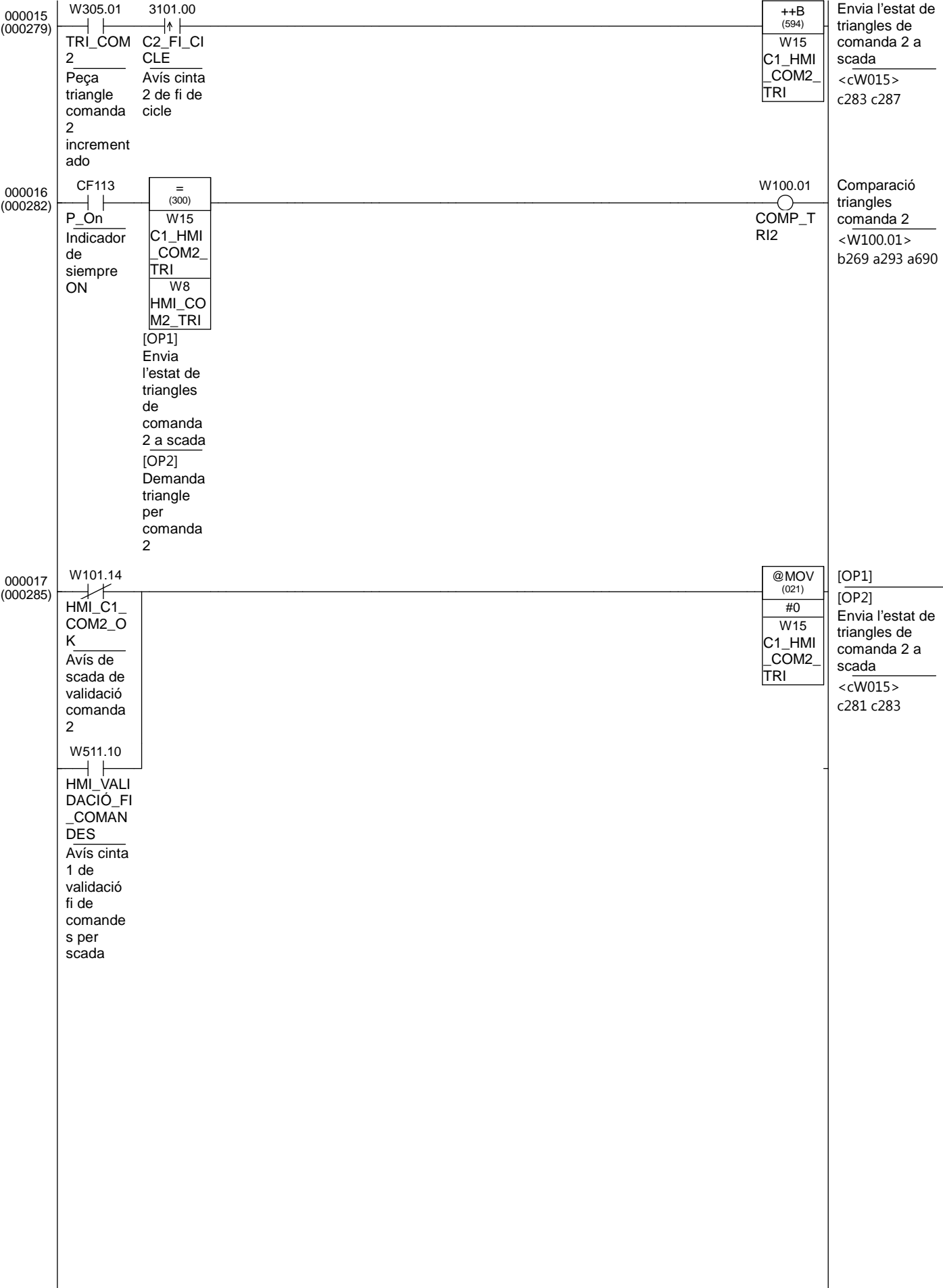
000013
(000265)



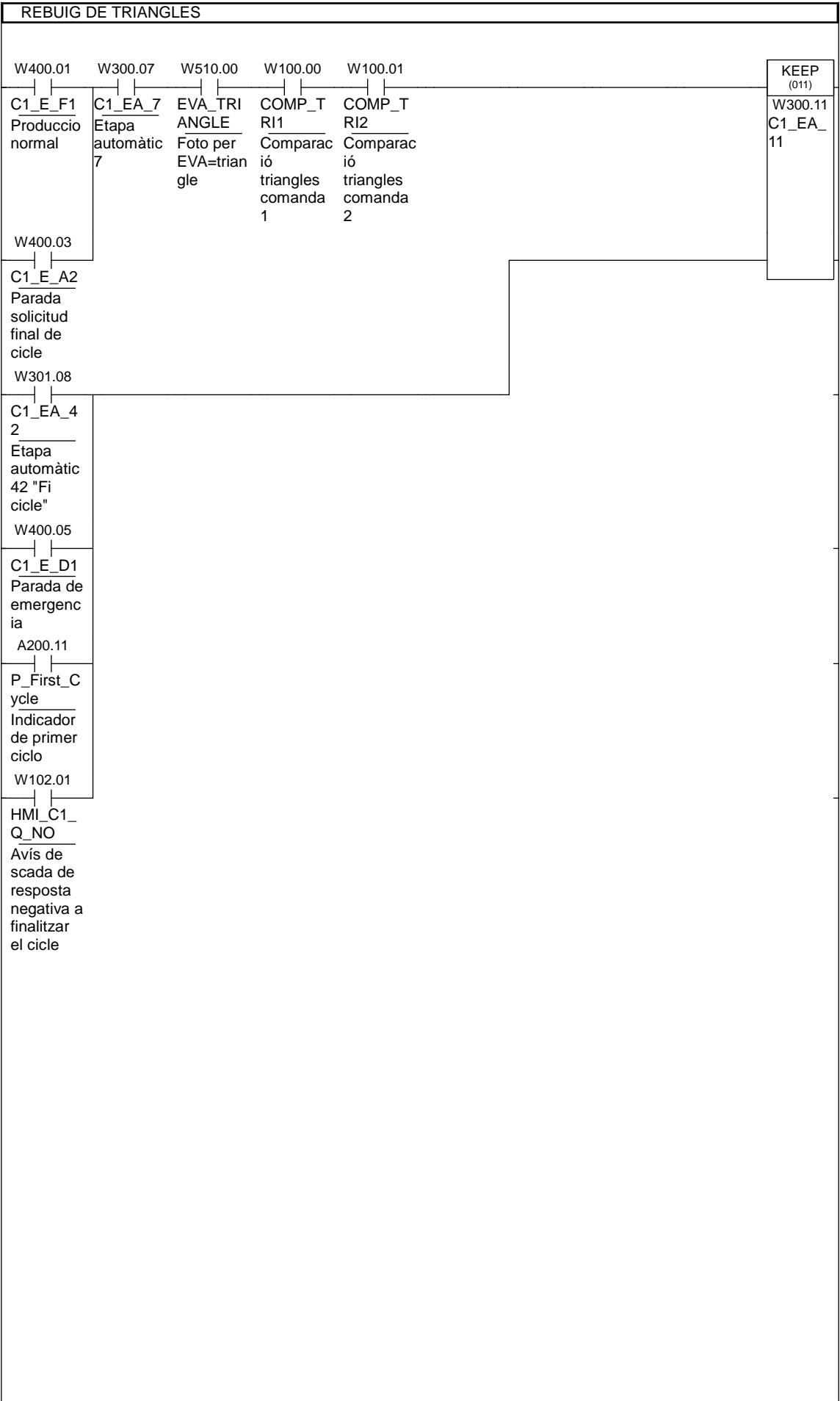
Etapa automàtic 10
<W300.10>
a230 a276 a485
a740 a746 a904

Peça triangle comanda 2 incrementado
<W305.01>
a279

000014
(000276)

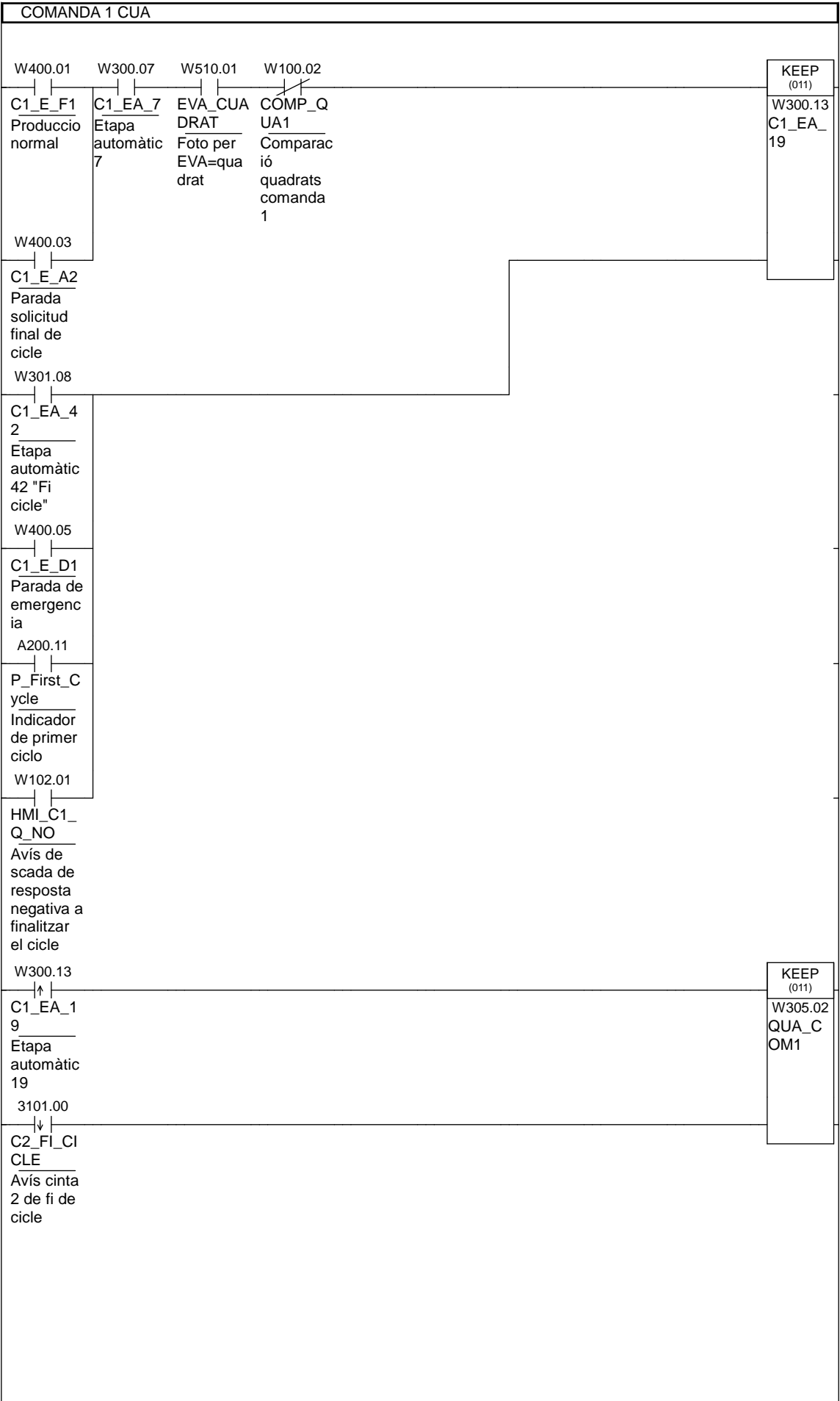


000018
(000288)



Etapa automàtic 11
<W300.11>
a231 a486 a732
a756 a770 a905

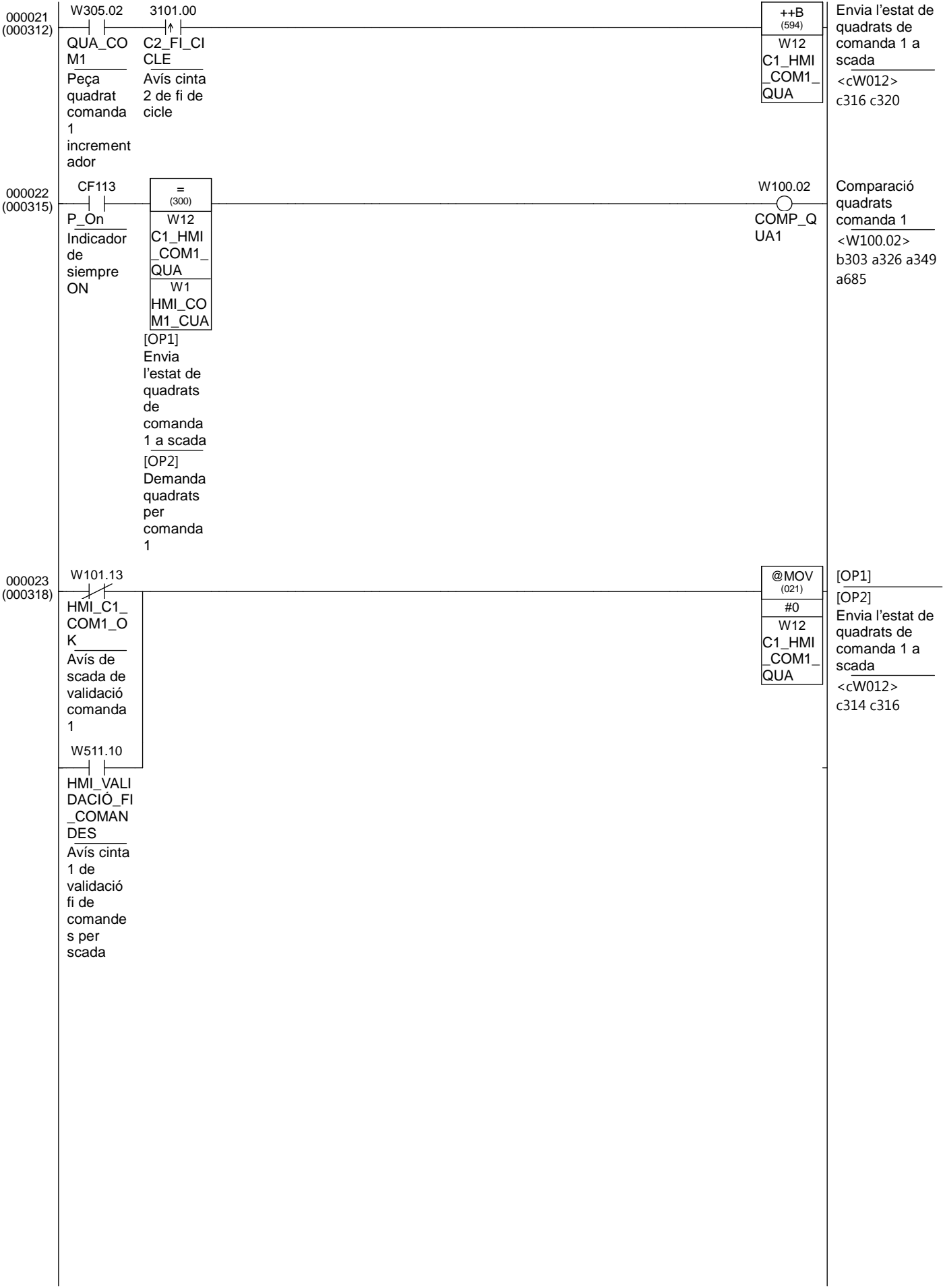
000019
(000299)



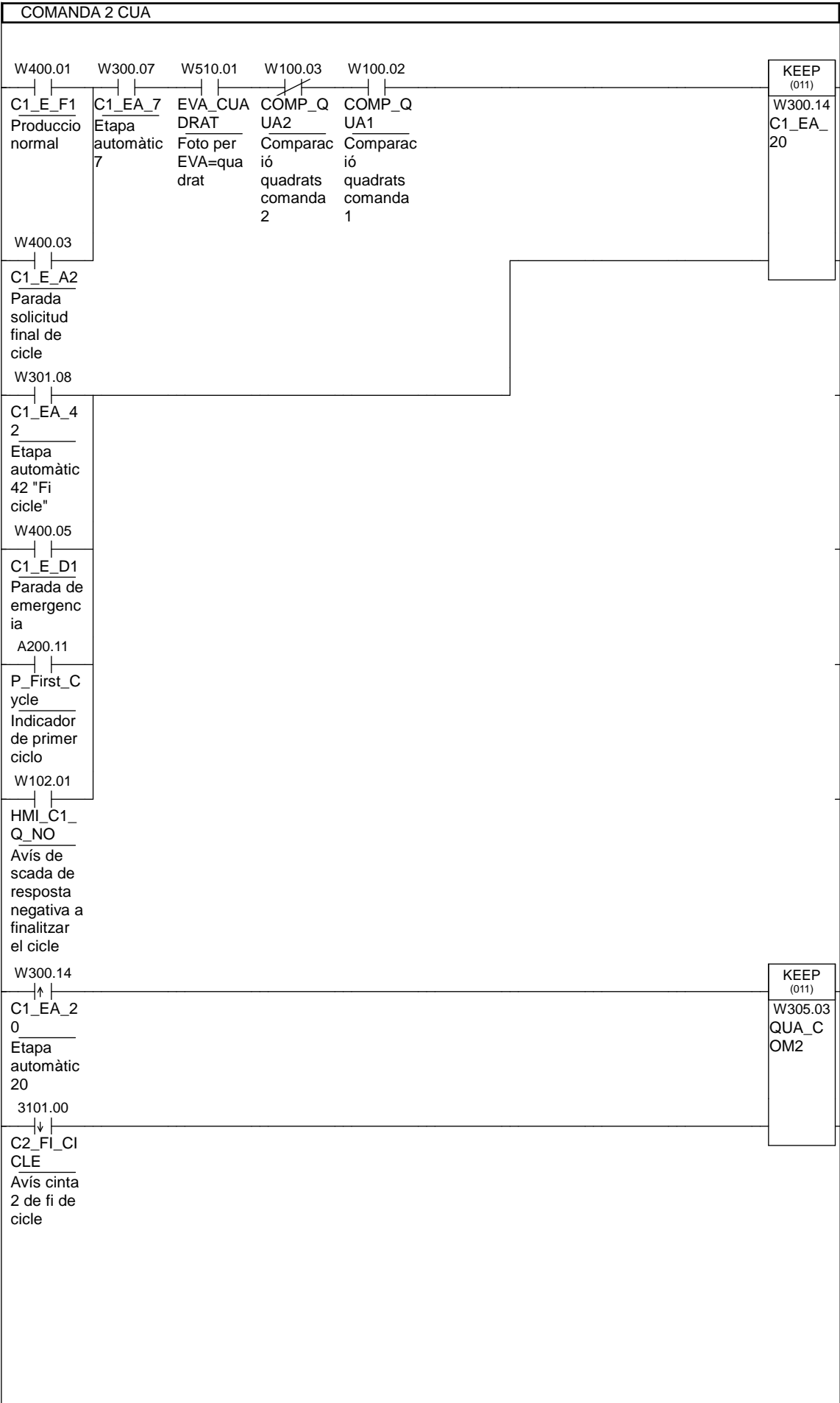
Etapa automàtic 19
<W300.13>
a232 a309 a487
a737 a753 a908

Peça quadrat comanda 1 incrementador
<W305.02>
a312

000020
(000309)



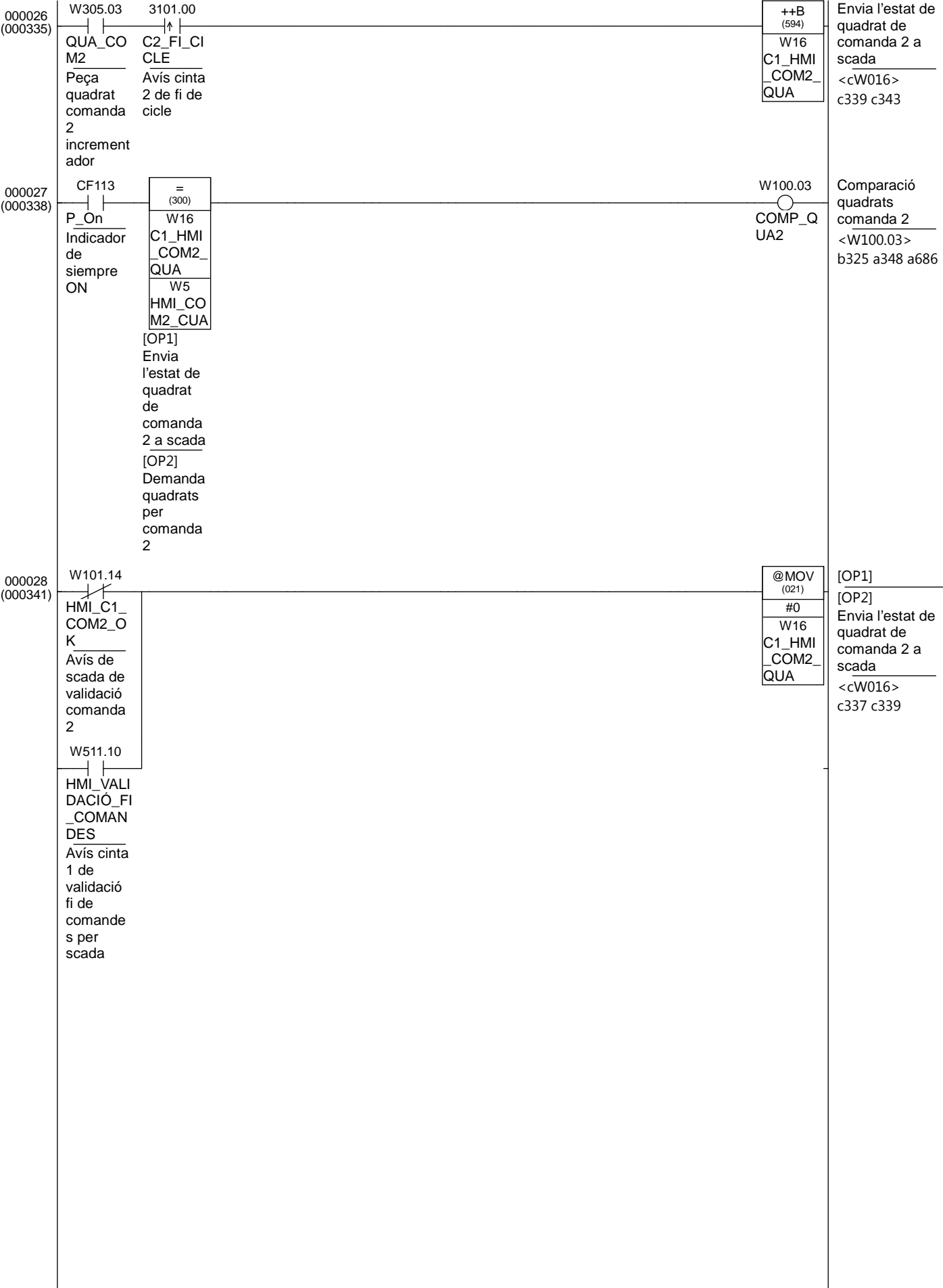
000024
(000321)



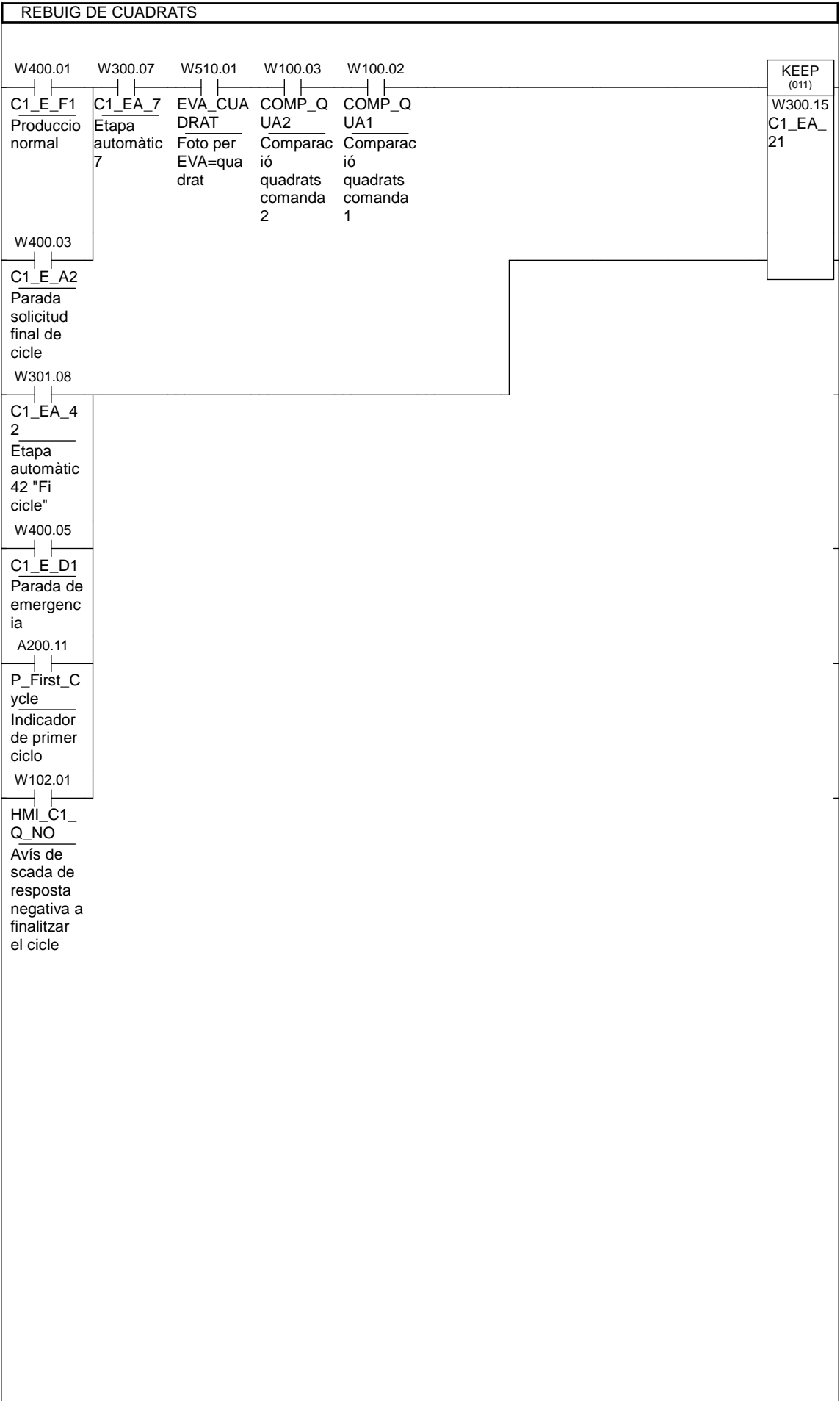
000025
(000332)

Etapla automàtic 20
<W300.14>
a233 a332 a488
a741 a747 a909

Peça quadrat comanda 2 incrementador
<W305.03>
a335

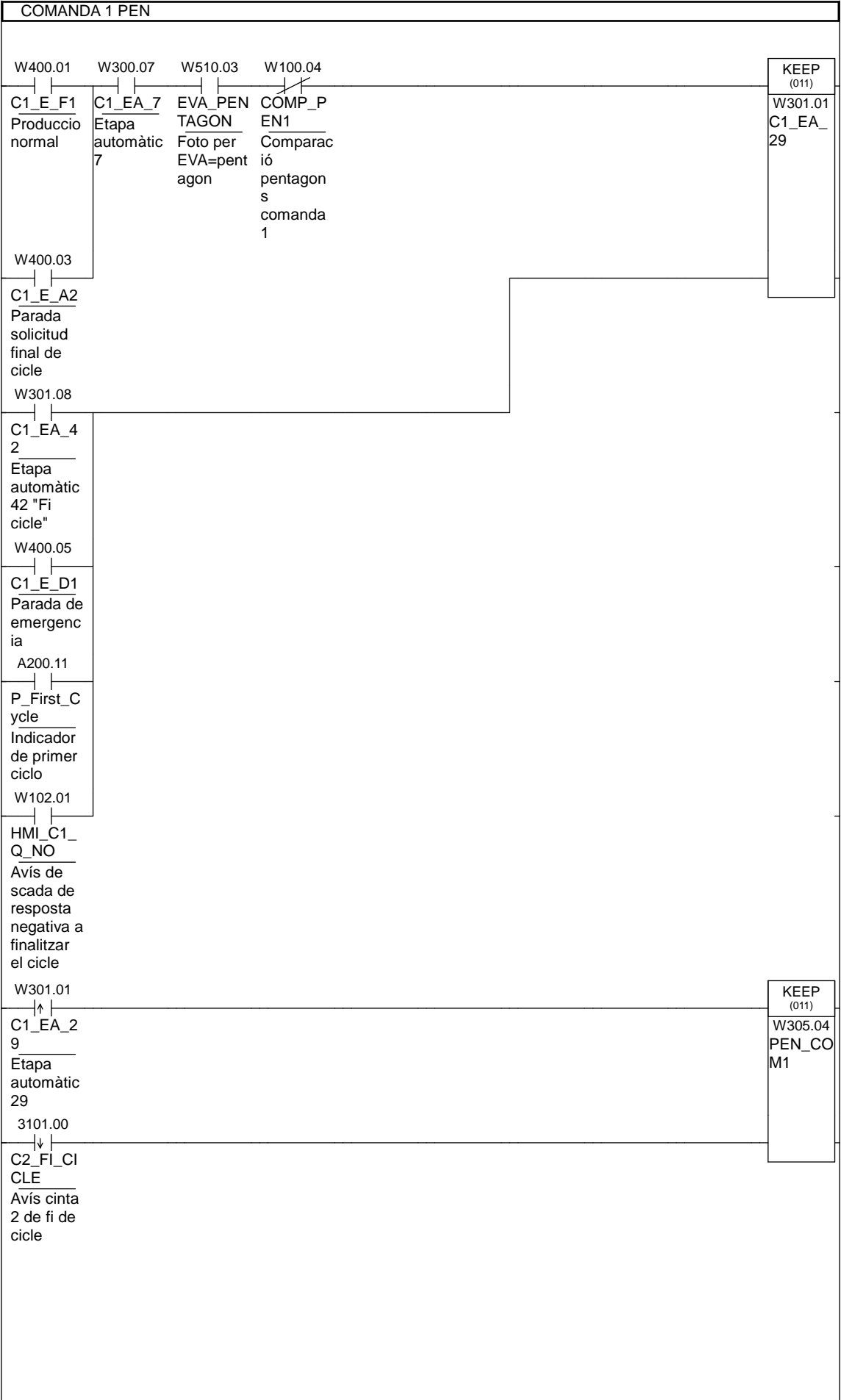


000029
(000344)



Etapa automàtic 21
<W300.15>
a234 a489 a733
a757 a776 a910

000030
(000355)



000031
(000365)

KEEP
(011)

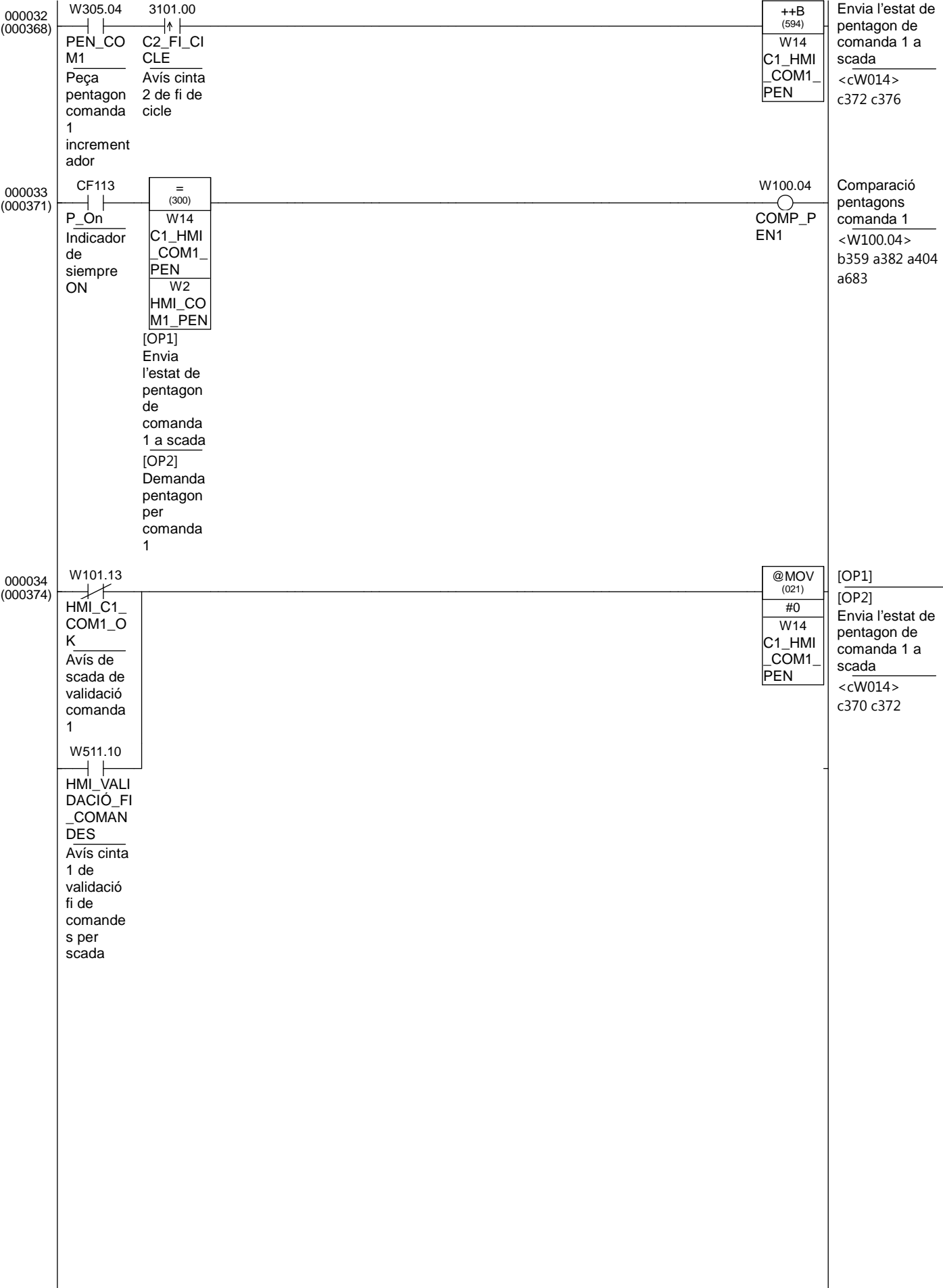
W301.01
C1_EA_29

Etapas automàtic 29
<W301.01>
a235 a365 a490
a738 a754 a913

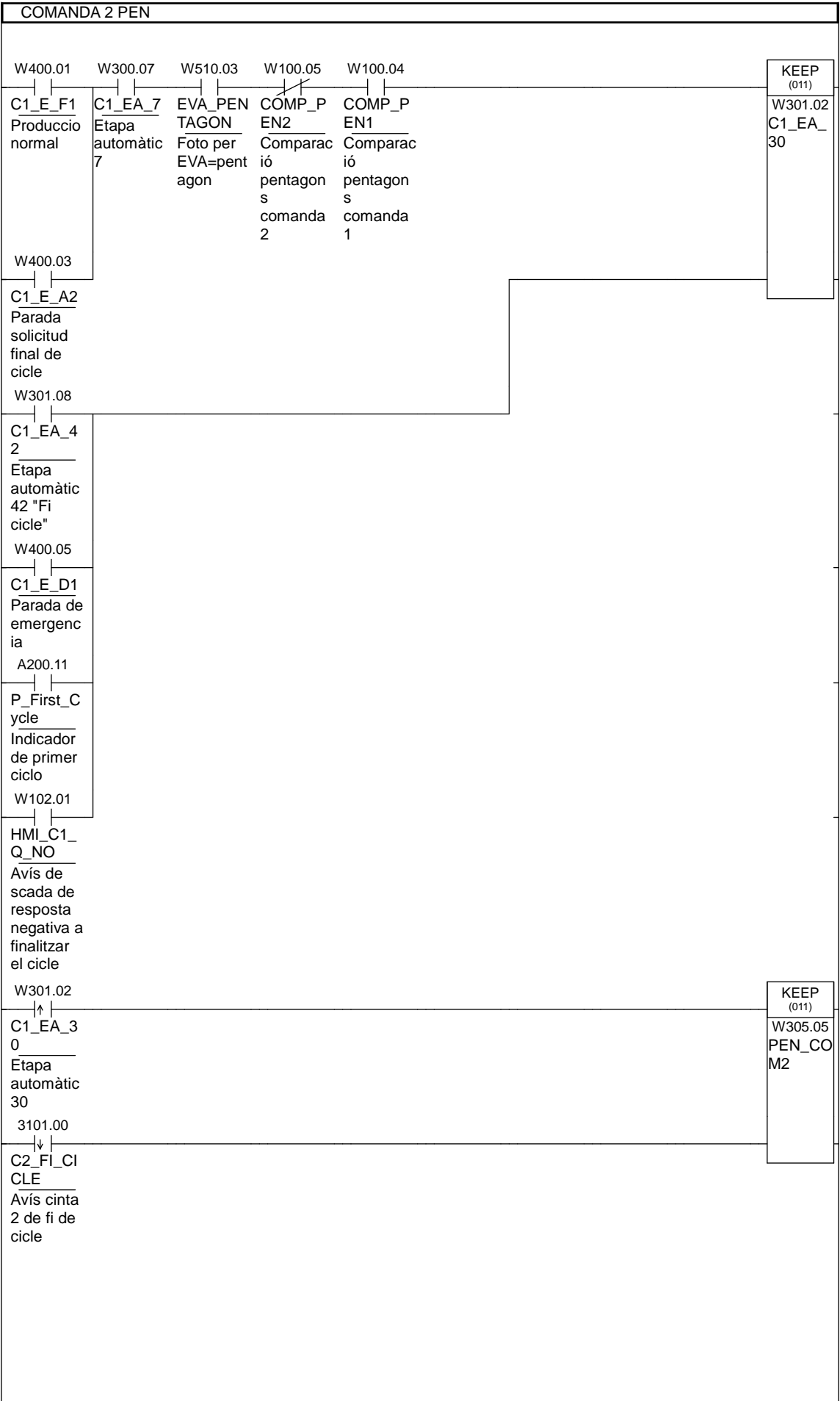
KEEP
(011)

W305.04
PEN_CO M1

Peça pentagon comanda 1 incrementador
<W305.04>
a368



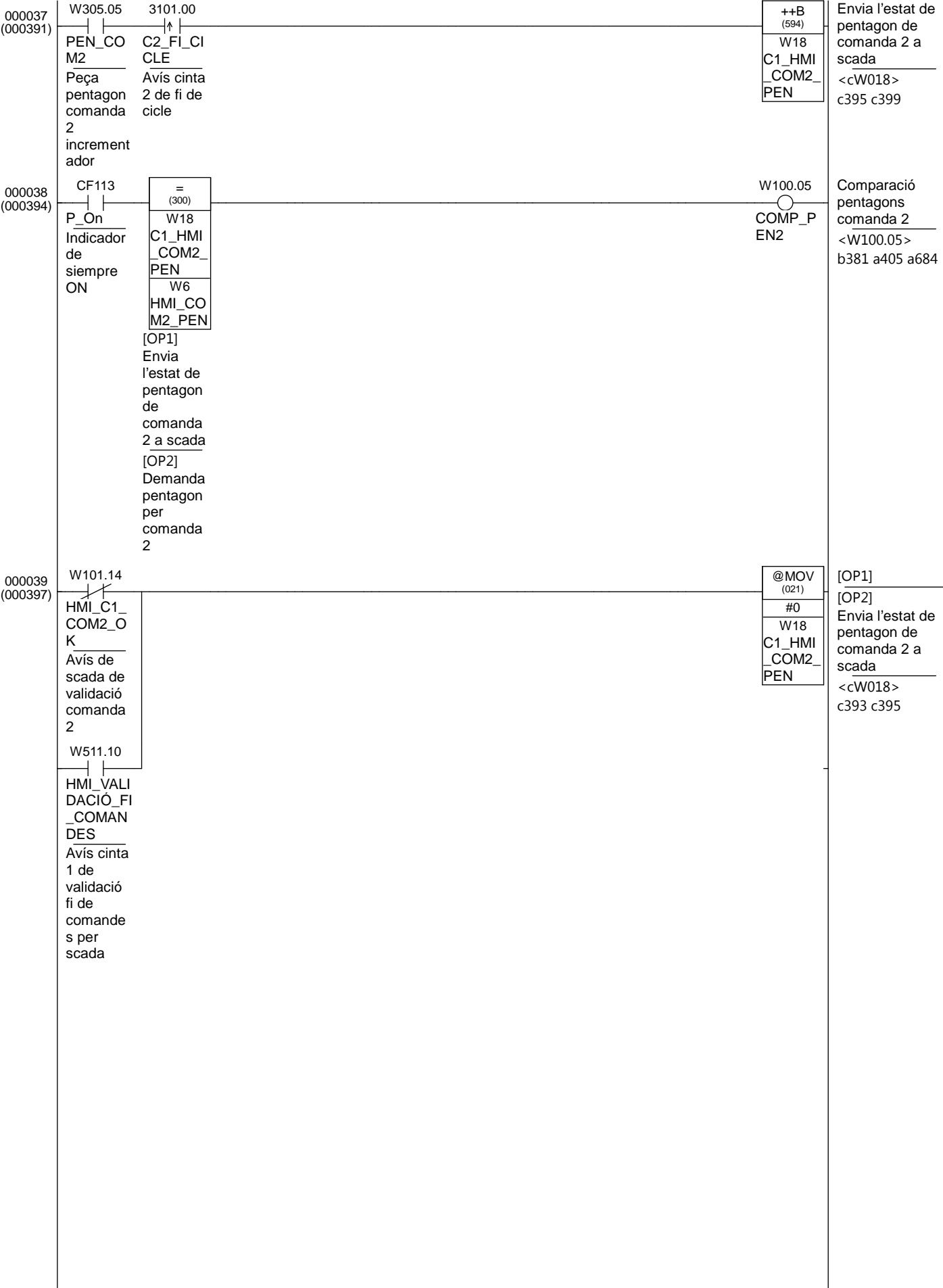
000035
(000377)



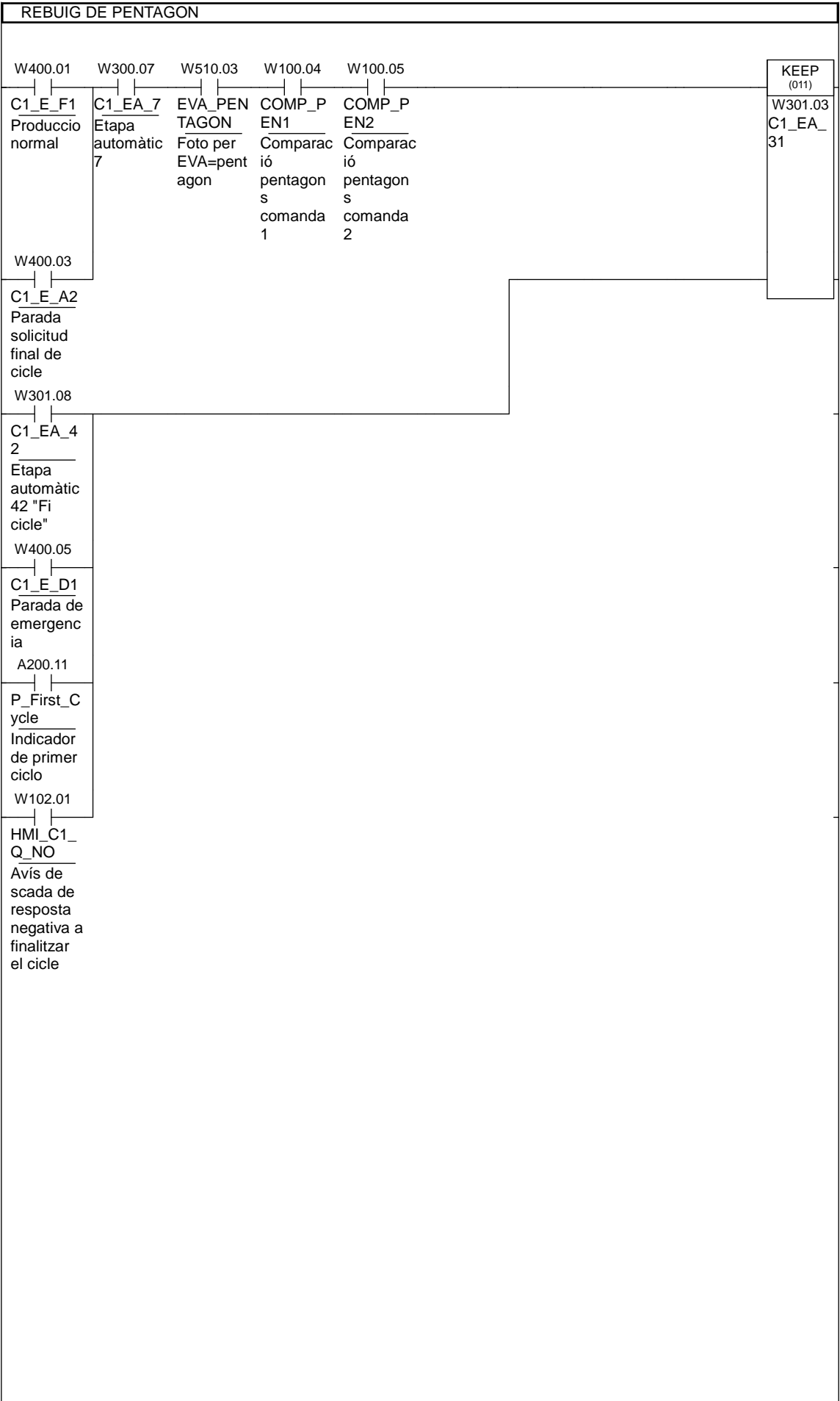
000036
(000388)

Etapa automàtic 30
<W301.02>
a236 a388 a491
a742 a748 a914

Peça pentagon comanda 2 incrementador
<W305.05>
a391

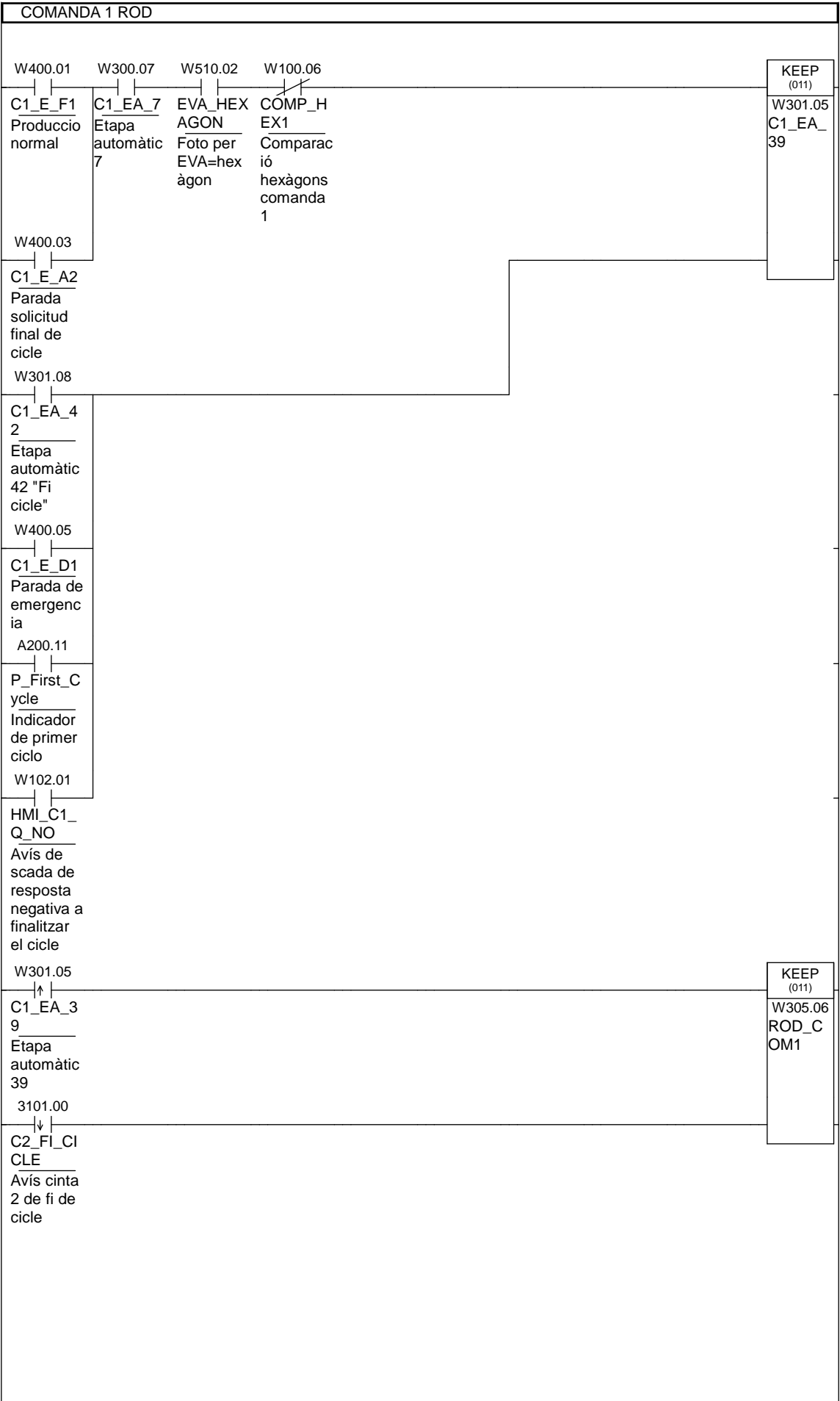


000040
(000400)



Etapas automàtic 31
<W301.03>
a237 a492 a734
a750 a771 a915

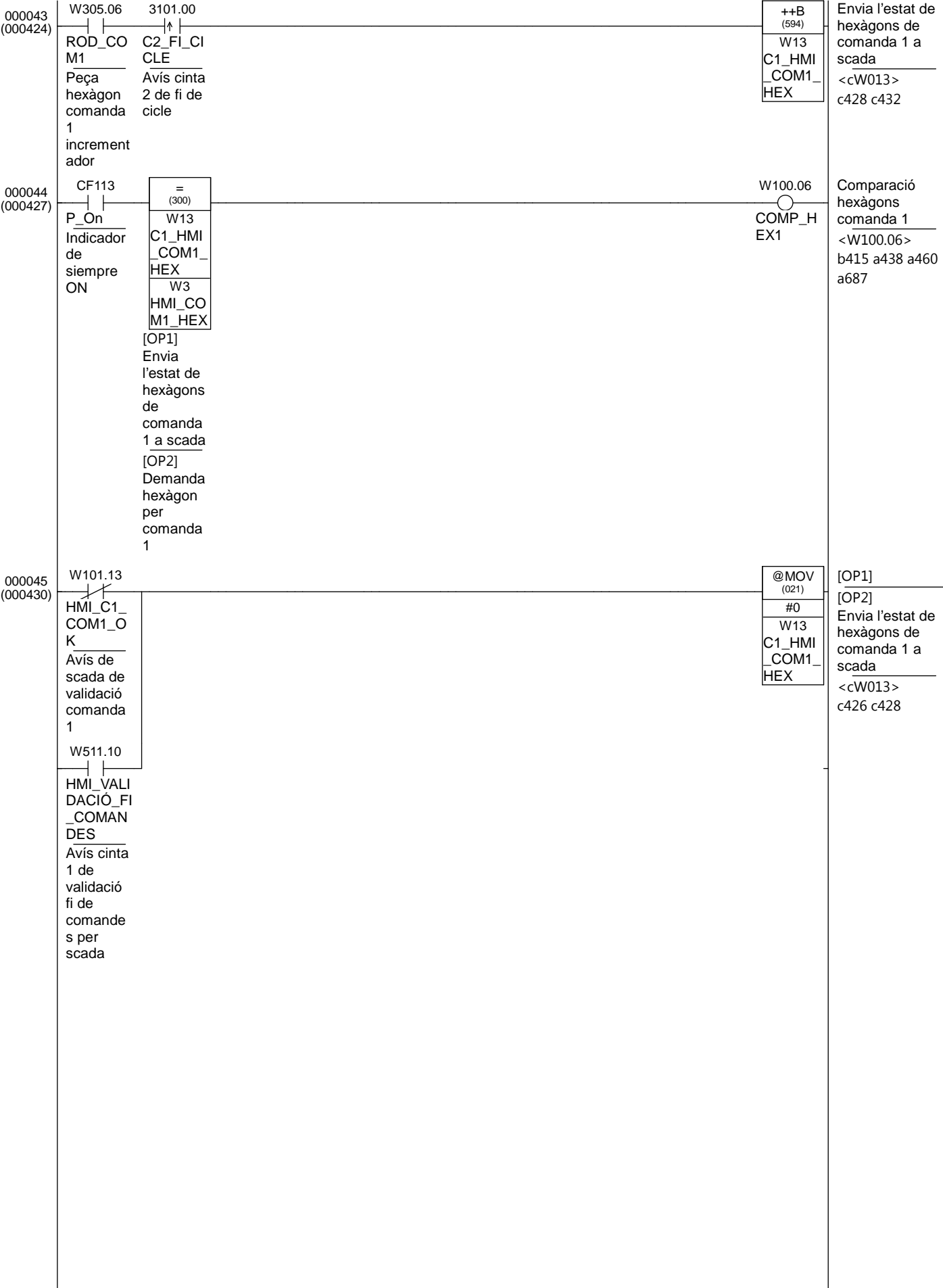
000041
(000411)



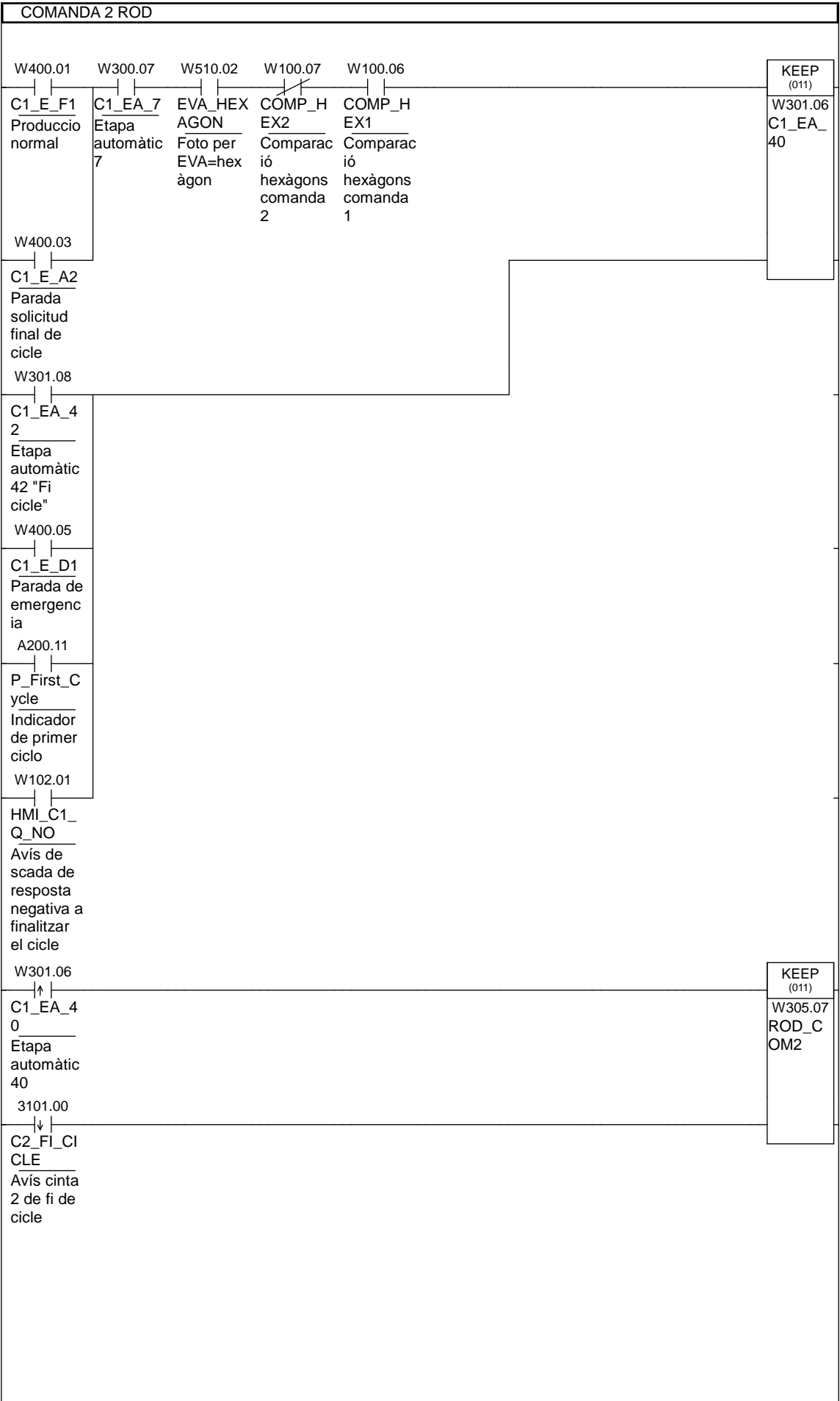
000042
(000421)

Etapla automàtic 39
<W301.05>
a238 a421 a493
a739 a755 a918

Peça hexàgon comanda 1 incrementador
<W305.06>
a424



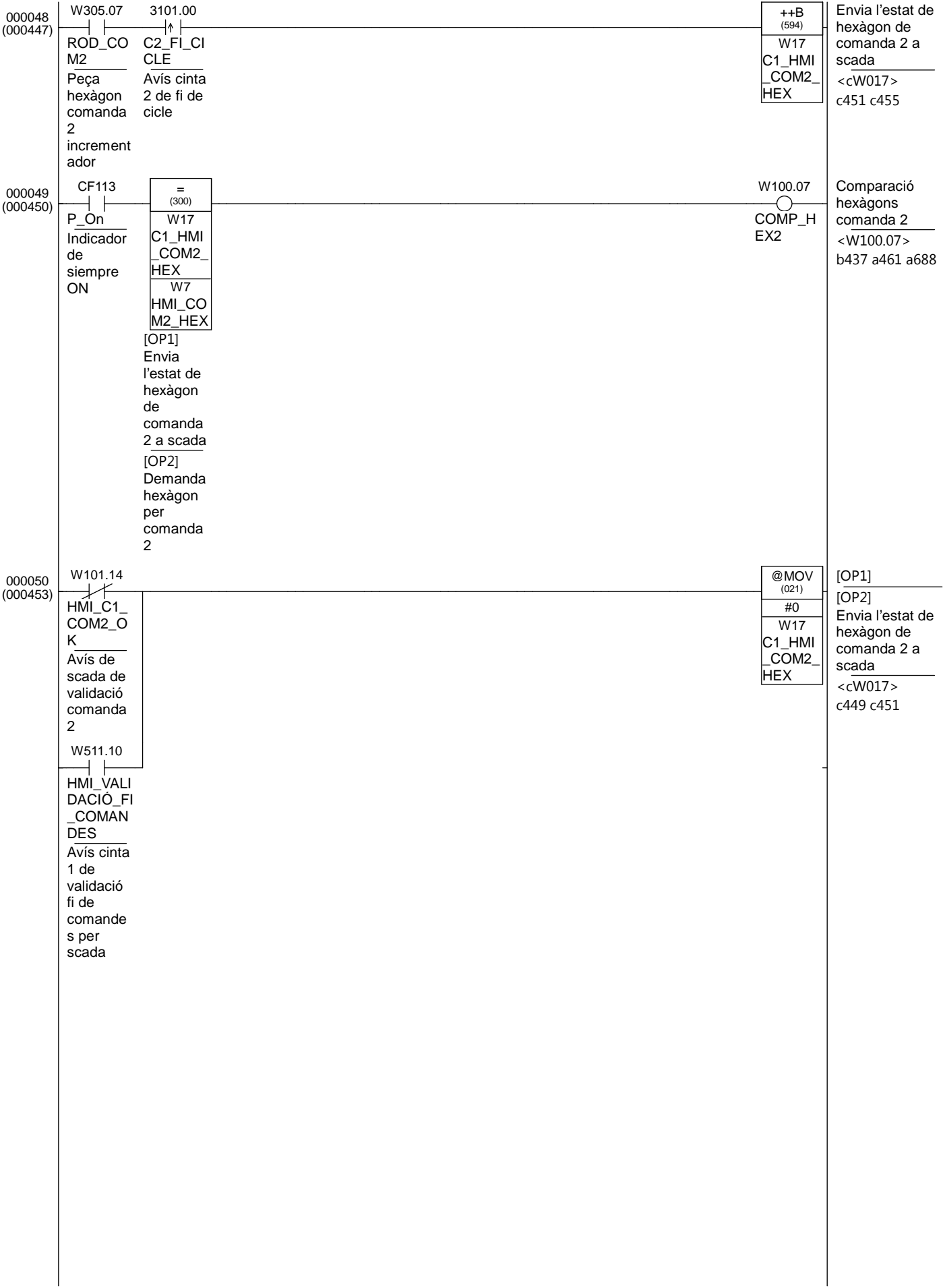
000046
(000433)



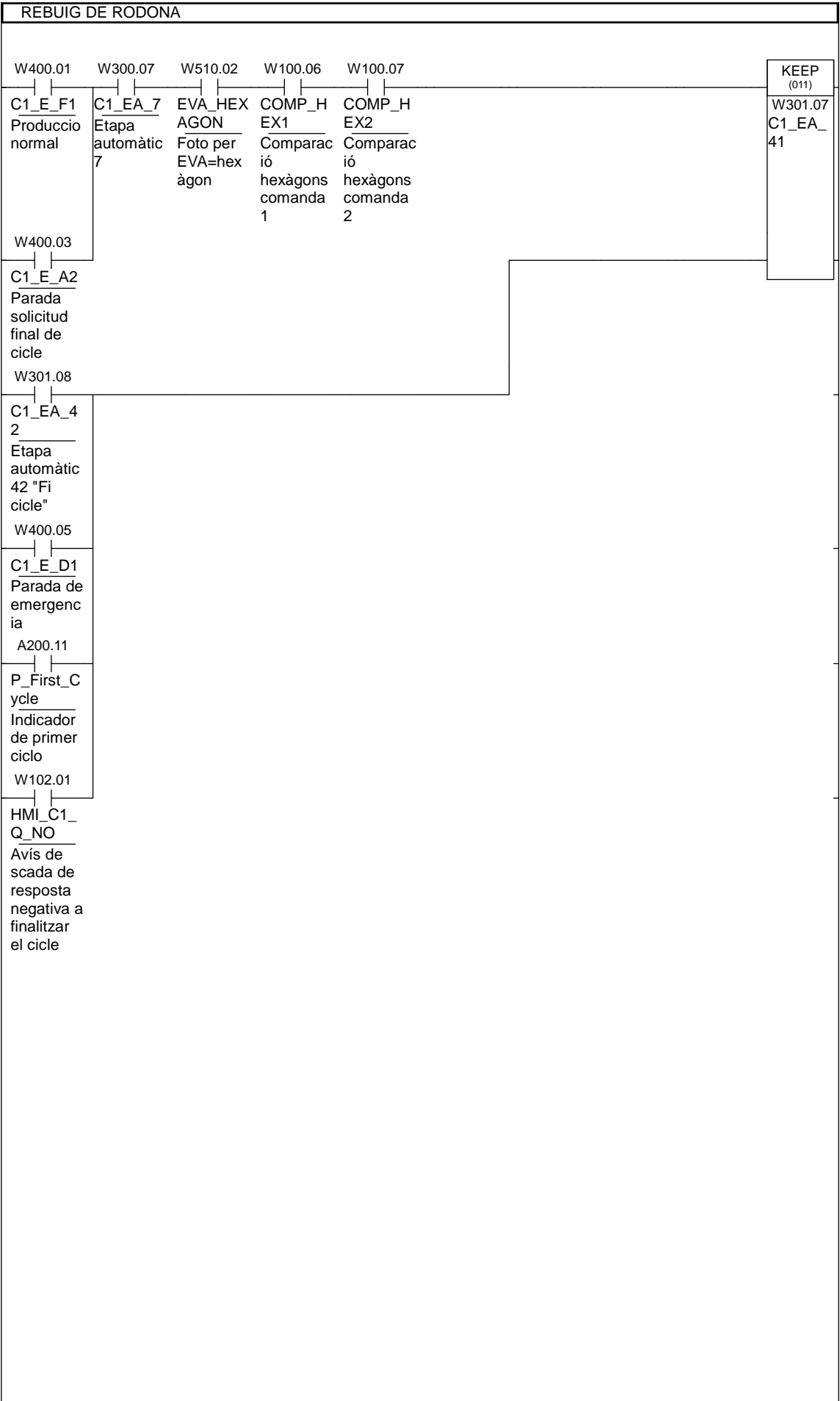
000047
(000444)

Etapla automàtic 40
<W301.06>
a239 a444 a494
a743 a749 a919

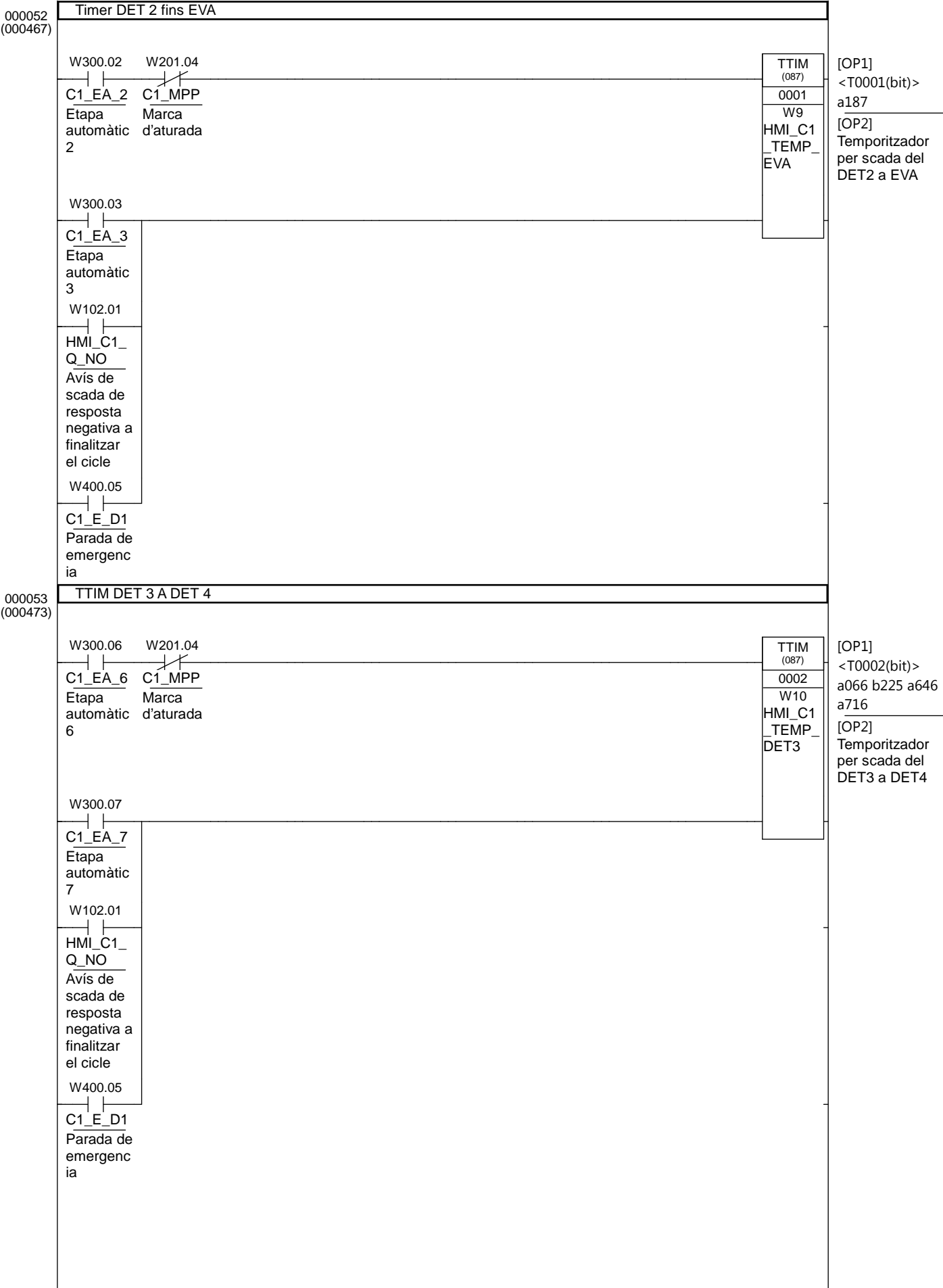
Peça hexàgon comanda 2 incrementador
<W305.07>
a447



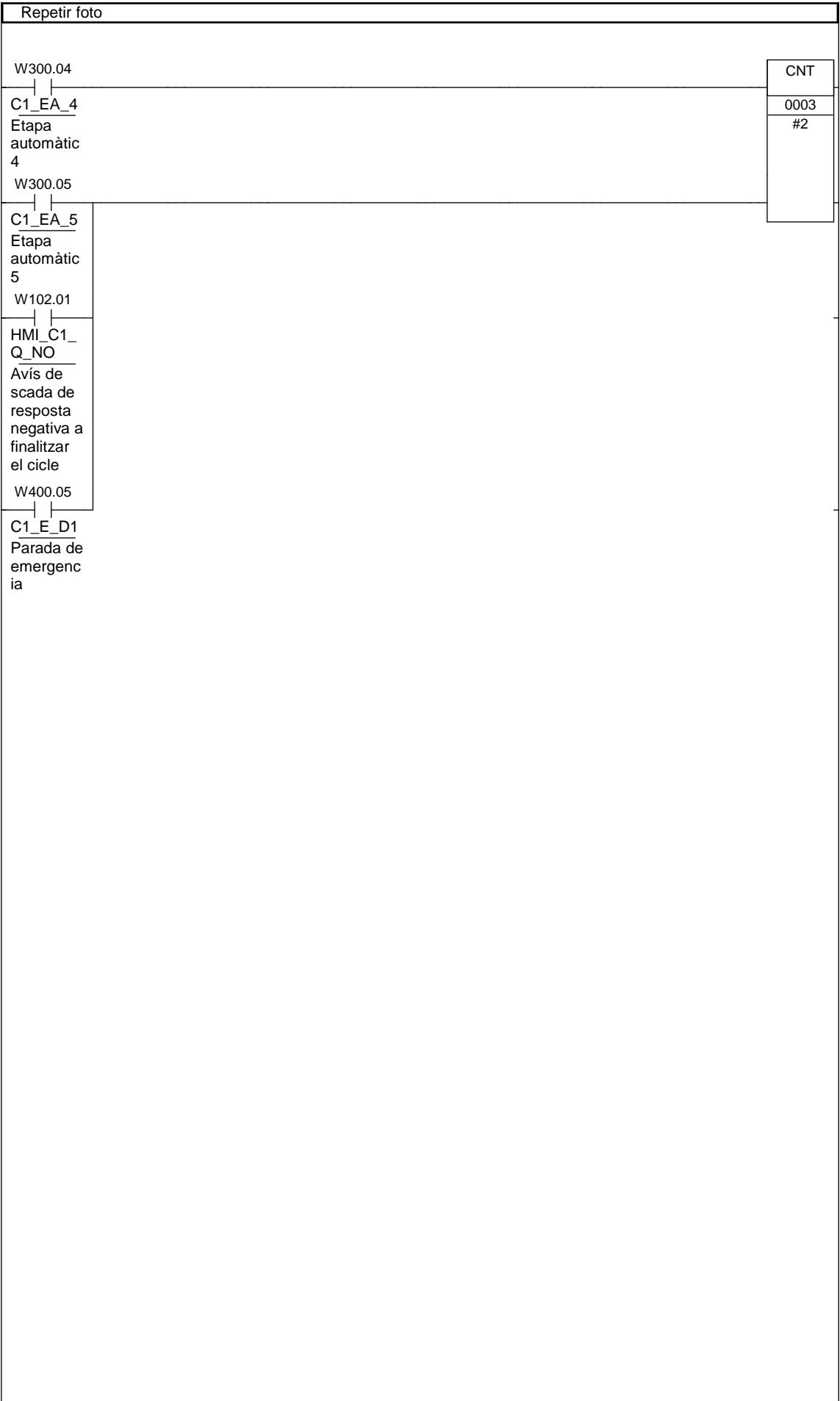
000051
(000456)



Etapa automàtic 41
<W301.07>
a240 a495 a735
a751 a777 a920

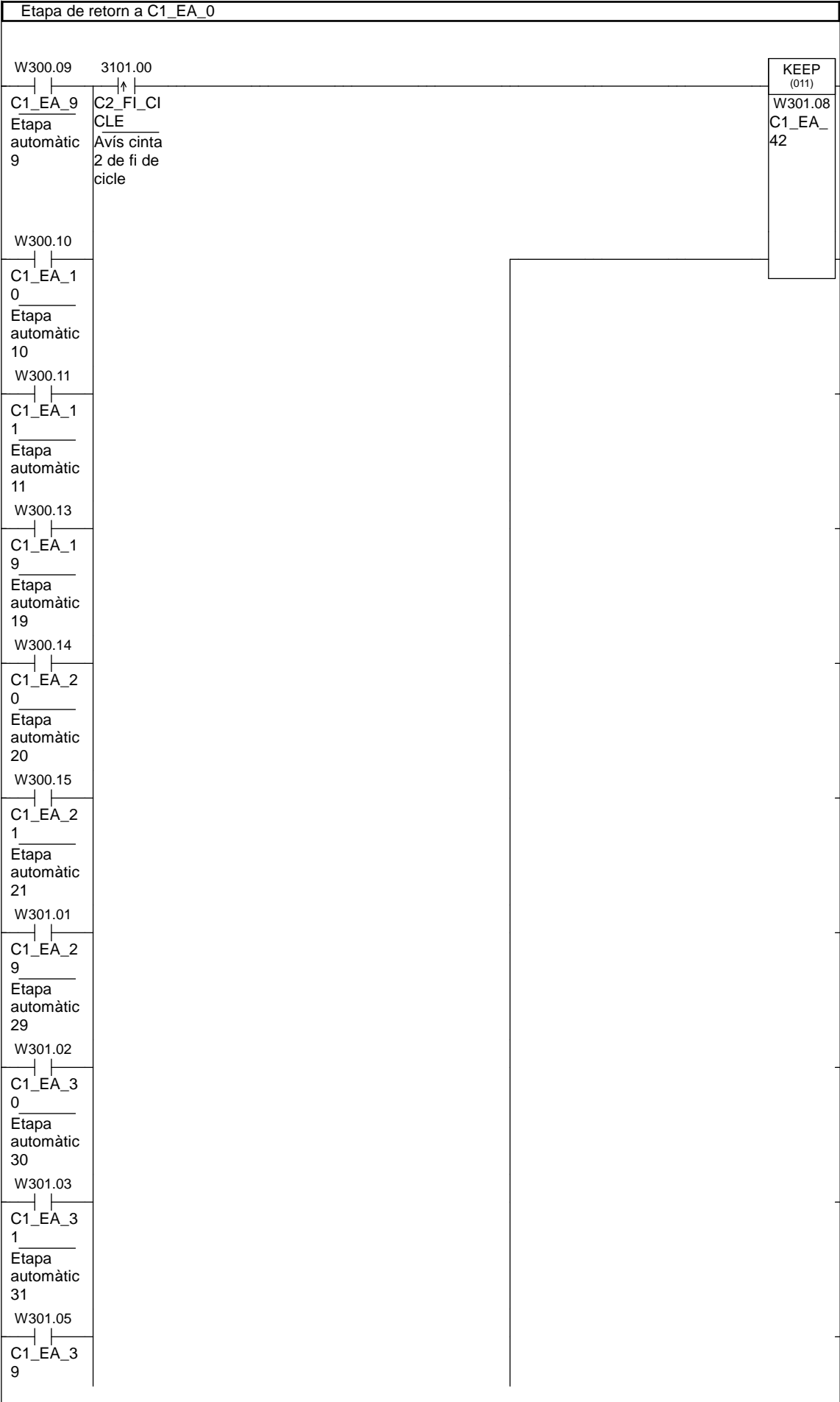


000054
(000479)



[OP1]
<C0003(bit)>
a071 b198 a650
a721
[OP2]

000055
(000484)



KEEP
(011)

W301.08
C1_EA_42

Etapla automàtic 42 "Fi cicle"

<W301.08>

a152 a248 a271
a294 a304 a327
a350 a360 a383
a406 a416 a439
a462 a497

Etapa
automàtic
39

W301.06

C1_EA_4
0

Etapa
automàtic
40

W301.07

C1_EA_4
1

Etapa
automàtic
41

W301.08

C1_EA_4
2

Etapa
automàtic
42 "Fi
cicle"

W400.05

C1_E_D1
Parada de
emergenc
ia

W102.01

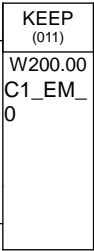
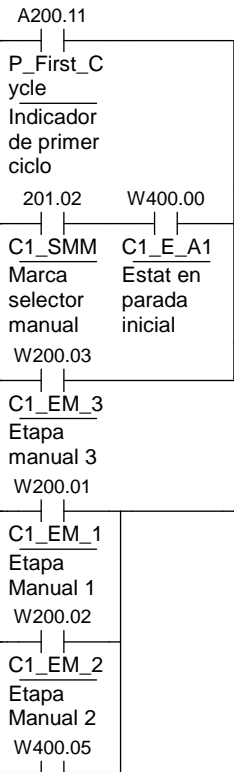
HMI_C1_
Q_NO

Avís de
scada de
resposta
negativa a
finalitzar
el cicle

[Nombre de programa : NuevoPrograma1]
La v1.1 funciona correctament la inicialitzacio, manual(La linea 1 del E_F4 te un SMM ja que sino al sortir es mantidria EM_0 en on)

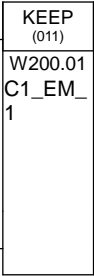
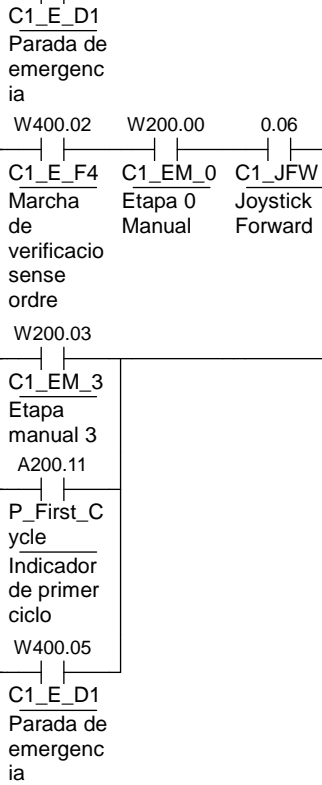
[Nombre de sección : E_F4]

000000
(000502)

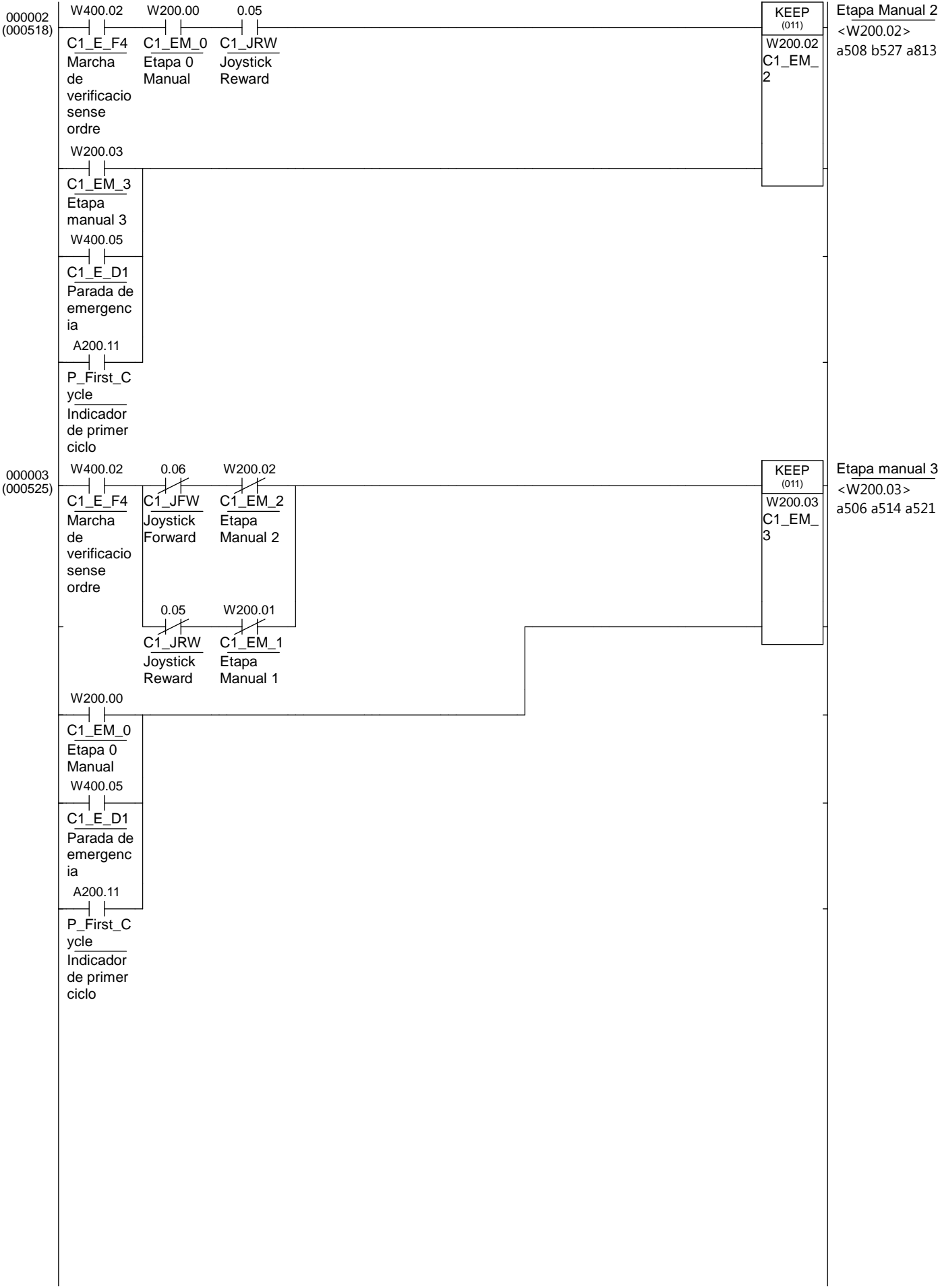


Etapa 0 Manual
<W200.00>
a512 a519 a532

000001
(000511)



Etapa Manual 1
<W200.01>
a507 b529 a808

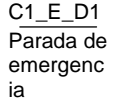
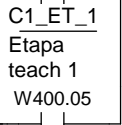
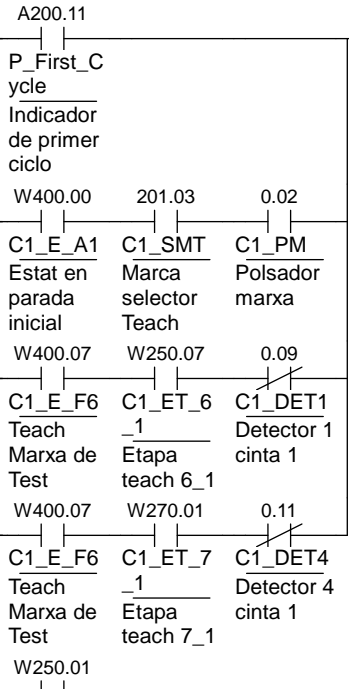


[Nombre de programa : NuevoPrograma1]

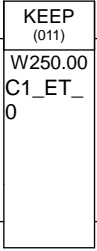
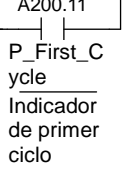
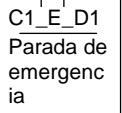
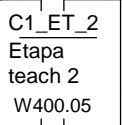
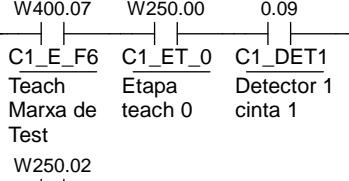
La v1.1 funciona correctament la inicialitzacio, manual(La linea 1 del E_F4 te un SMM ja que sino al sortir es mantidria EM_0 en on)

[Nombre de sección : E_F6]

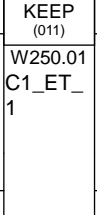
000000
(000537)



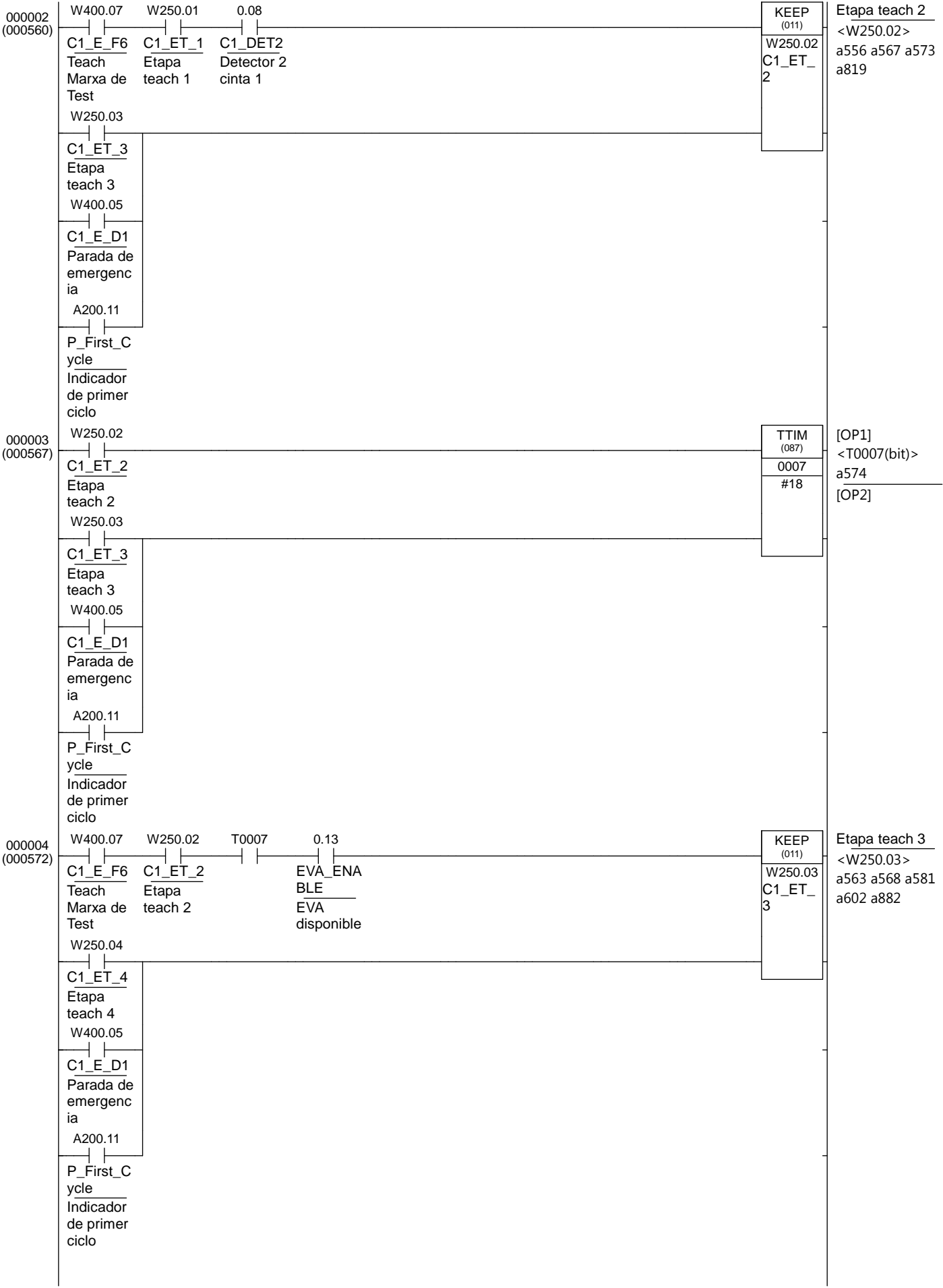
000001
(000553)

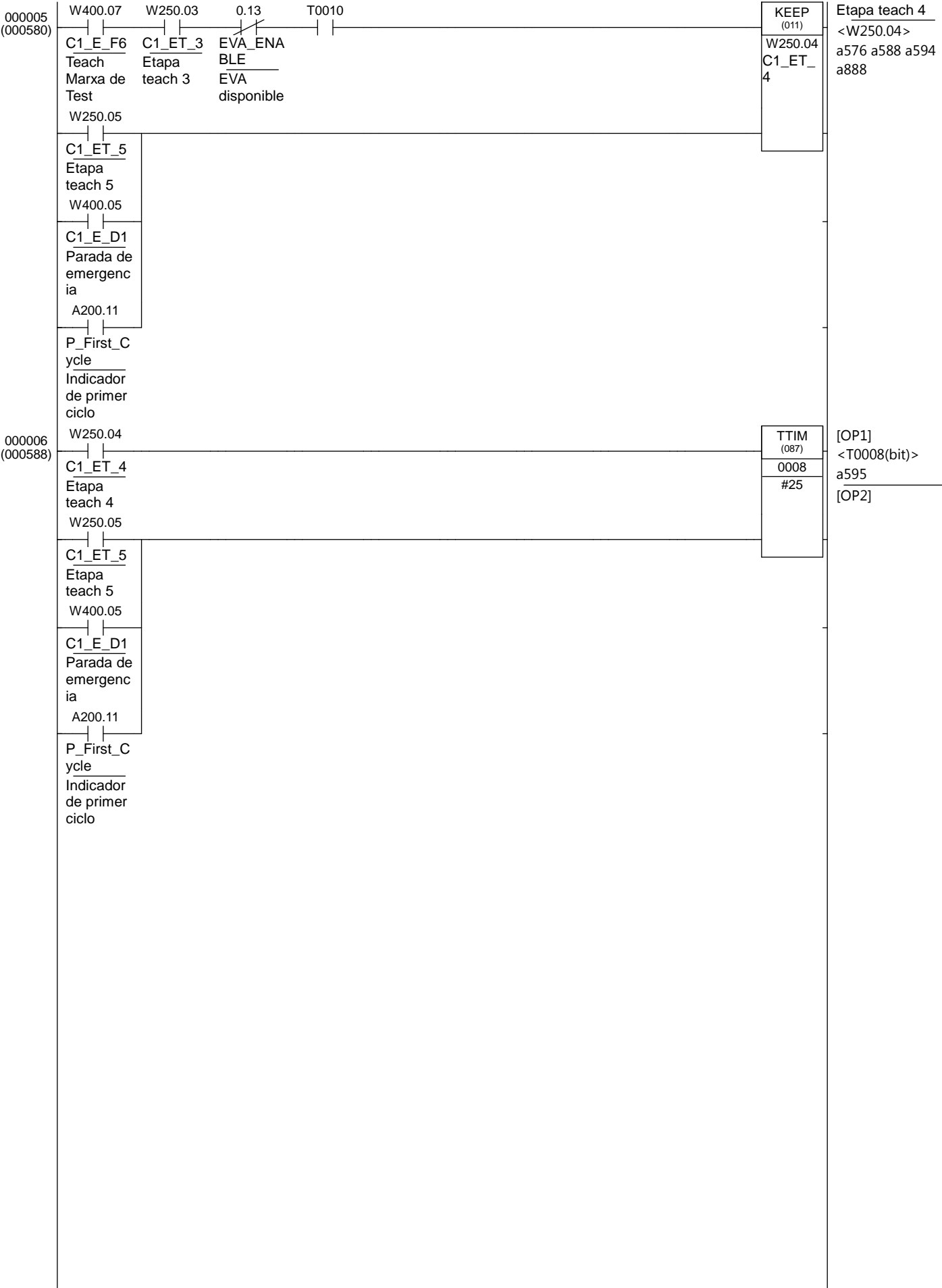


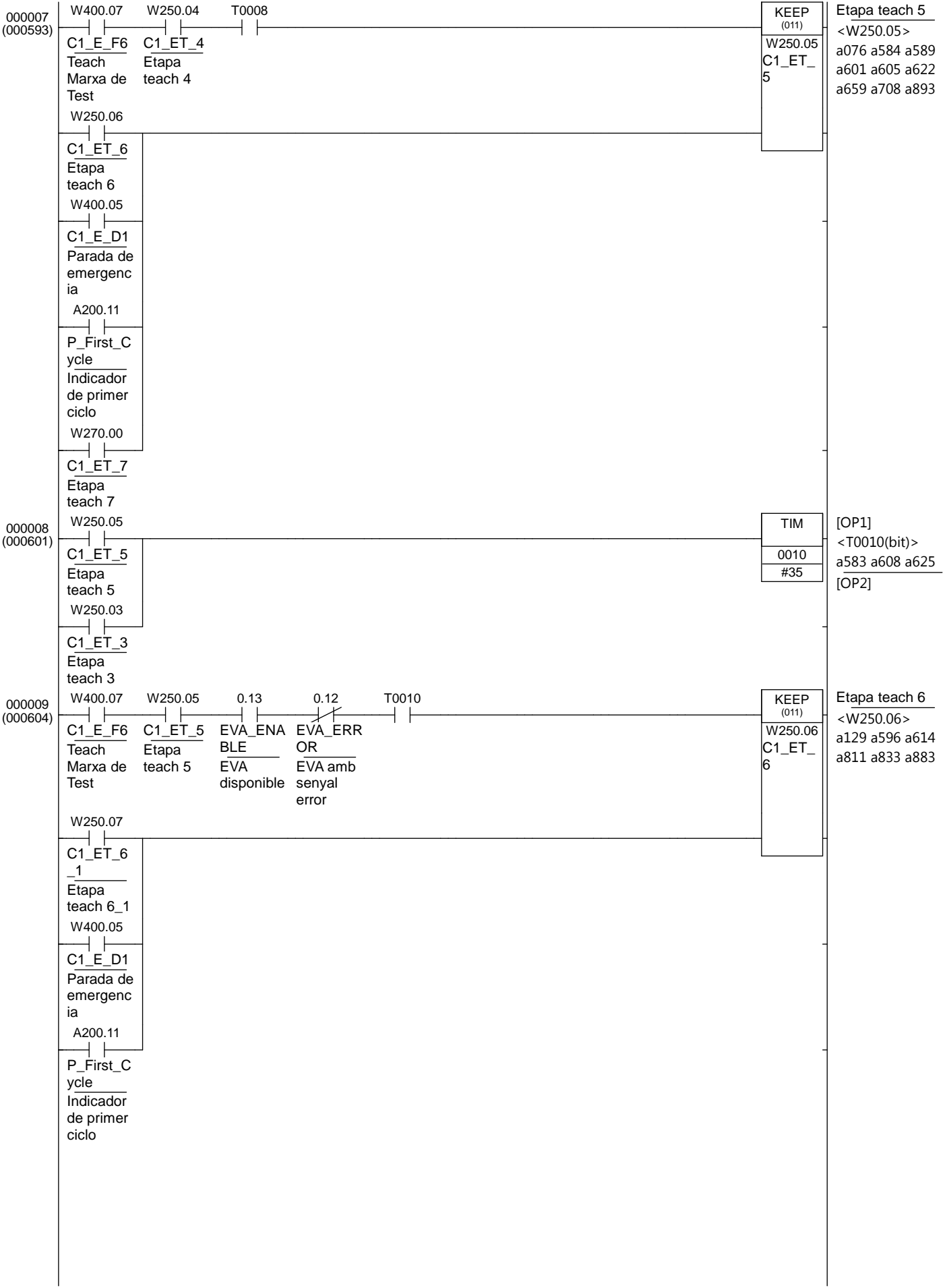
Etapa teach 0
<W250.00>
a554 a616 a633

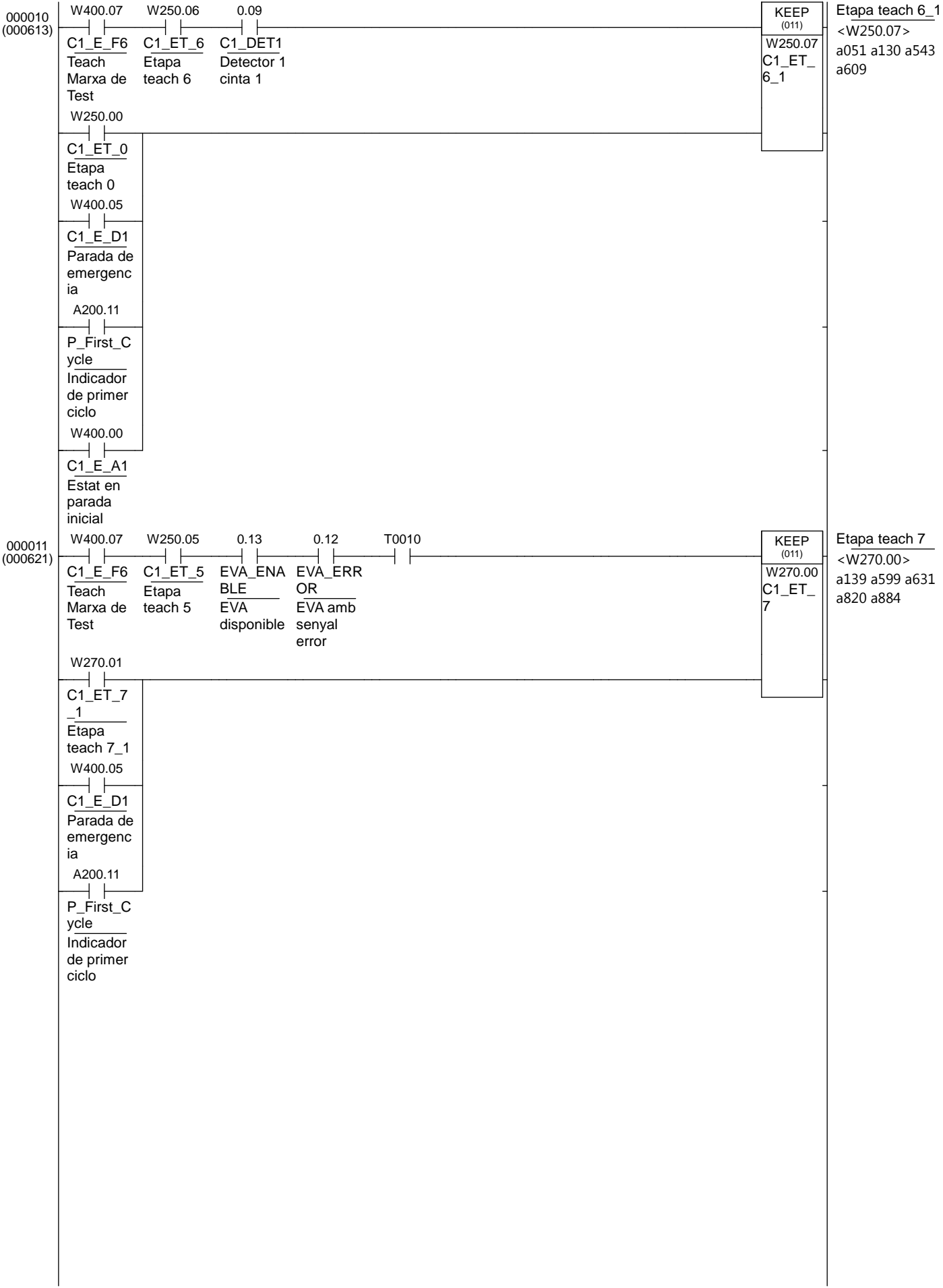


Etapa teach 1
<W250.01>
a550 a561 a818









C1_ET_7_1

Etapa

teach 7_1

W400.05

C1_E_D1

Parada de

emergenc

ia

A200.11

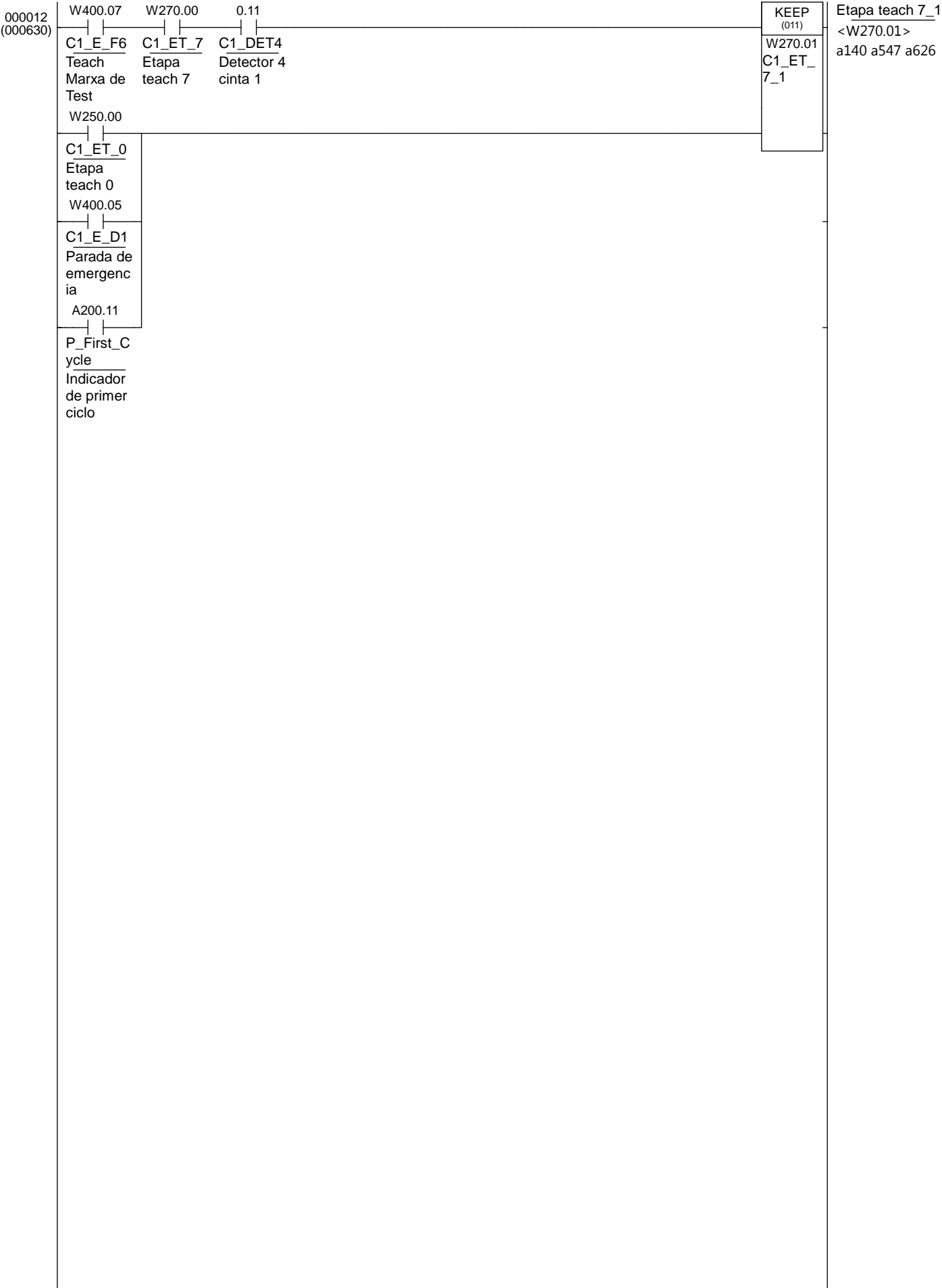
P_First_C

ycle

Indicador

de primer

ciclo



[Nombre de programa : NuevoPrograma1]
La v1.1 funciona correctament la inicialitzacio, manual(La linea 1 del E_F4 te un SMM ja que sino al sortir es mantidria EM_0 en on)

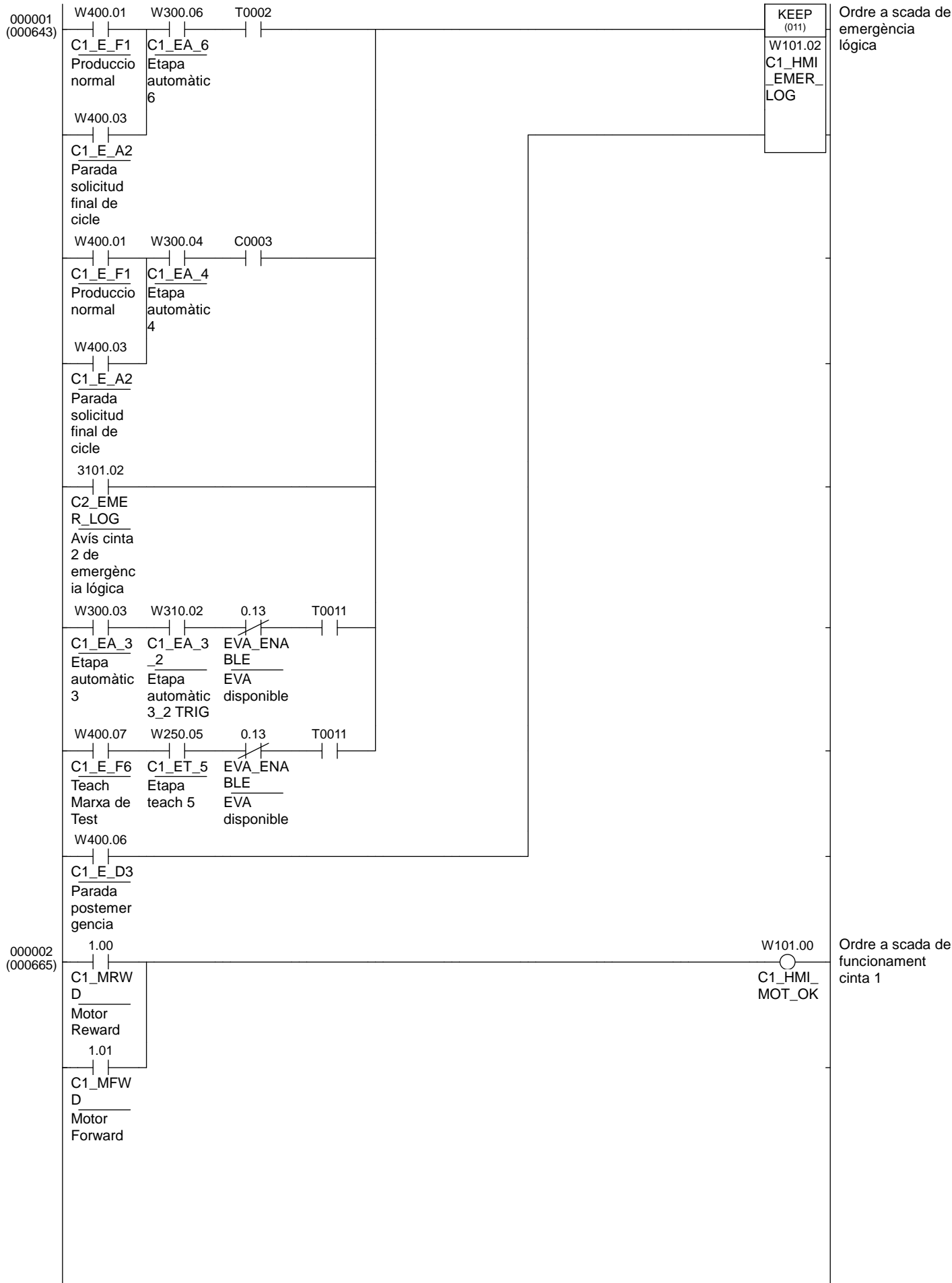
[Nombre de sección : ACCIONS_HMI]

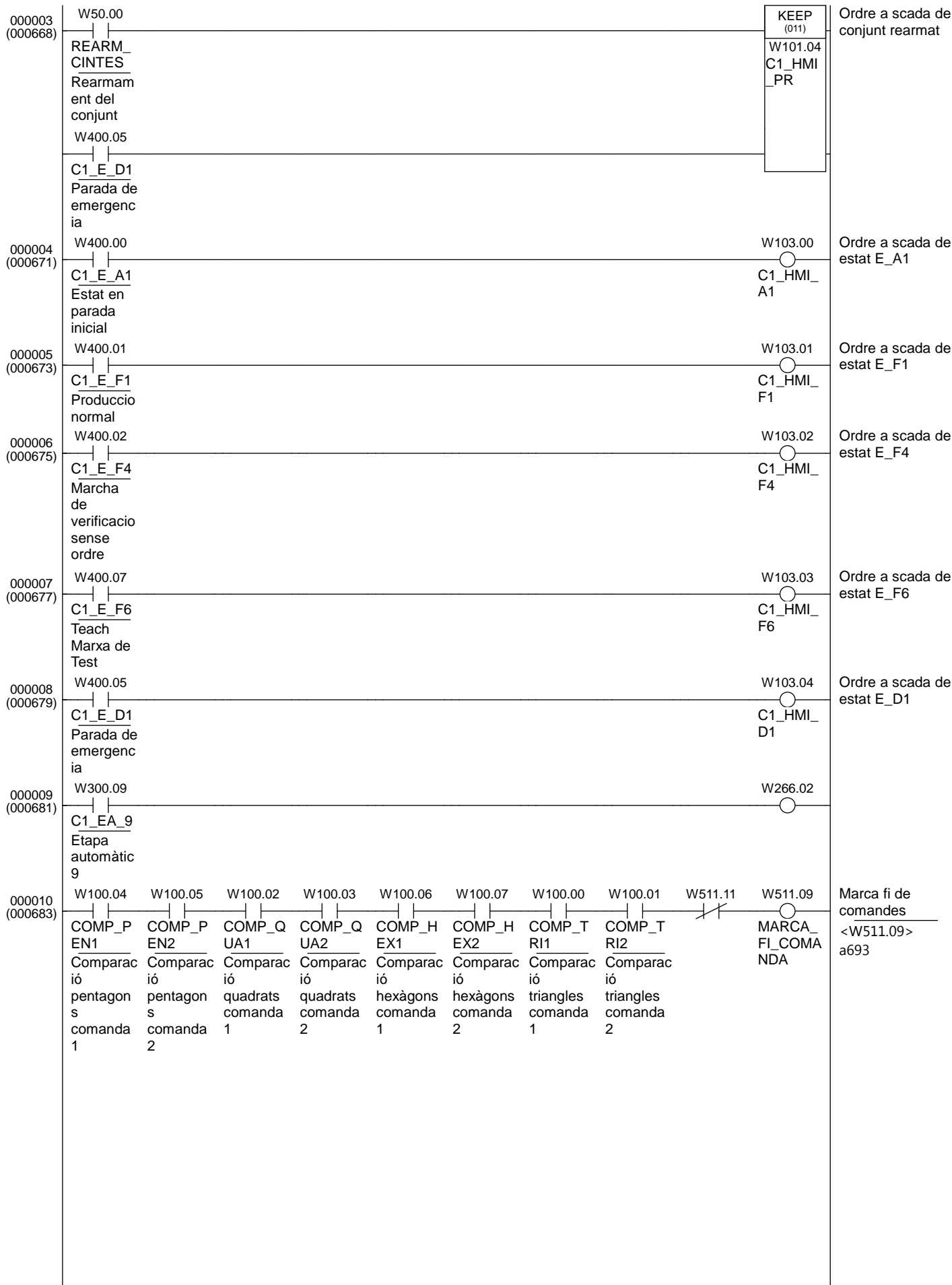
000000
(000638)

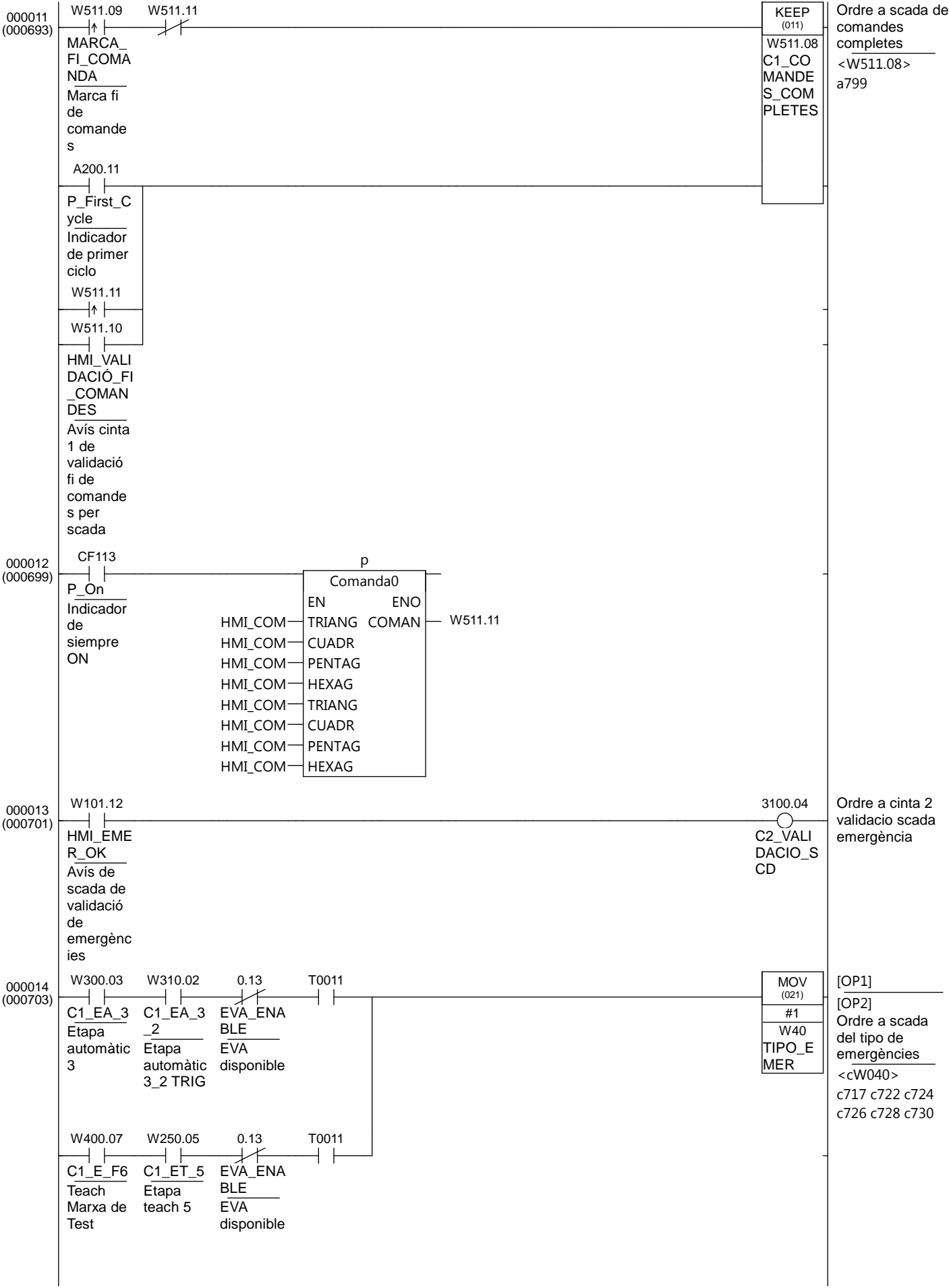
0.07
C1_BE
Bolet de
emergència
W101.05
HMI_BE
Avis de
scada de
bolet
d'emergència
3101.03
C2_EME
R_FIS
Avis cinta
2 de
emergència
física
W400.06
C1_E_D3
Parada
postemer
gencia

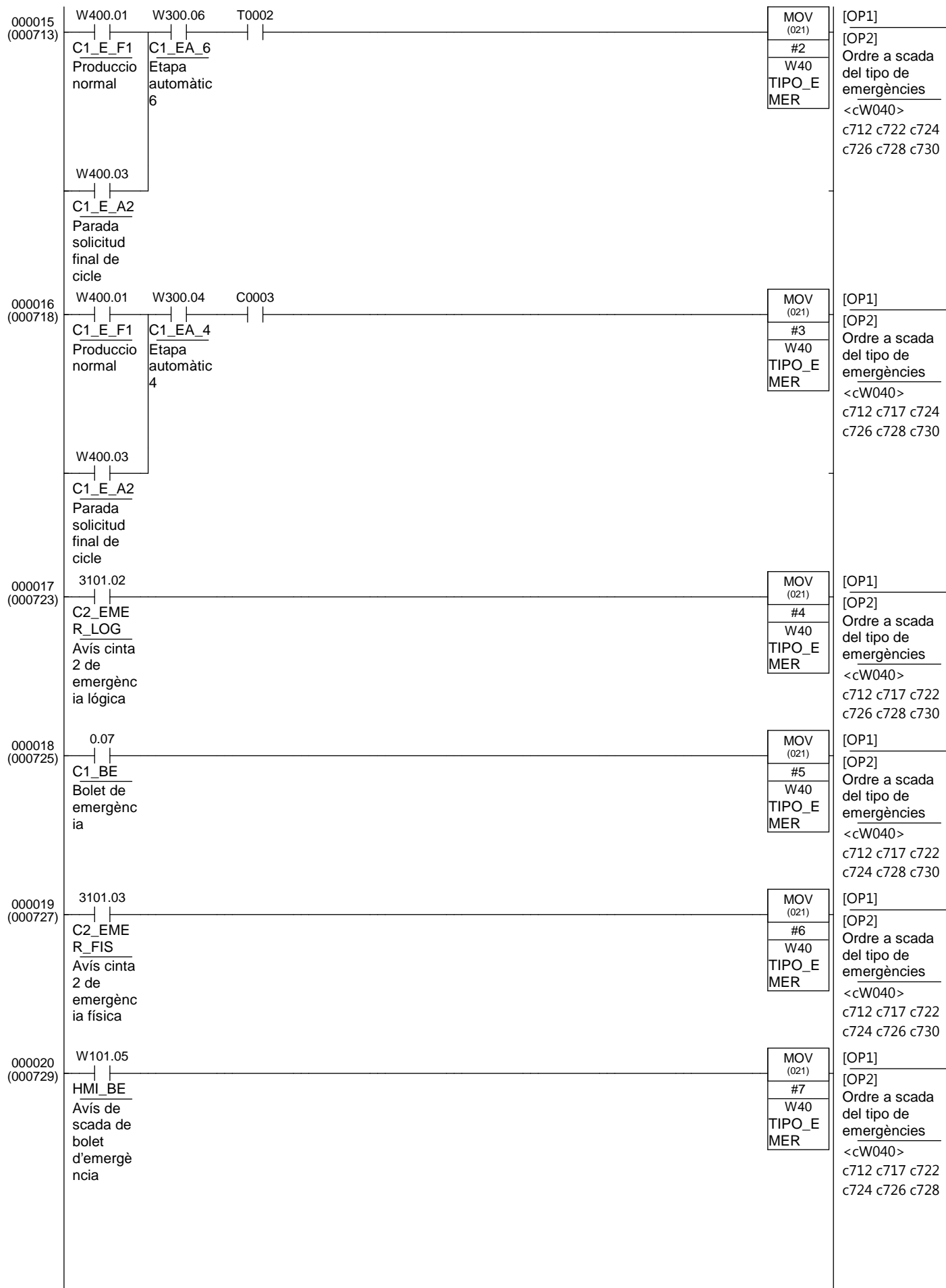
KEEP
(011)
W101.03
C1_HMI
EMER_
FIS

Ordre a scada de
emergència
física









[Nombre de programa : NuevoPrograma1]
La v1.1 funciona correctament la inicialitzacio, manual(La linea 1 del E_F4 te un SMM ja que sino al sortir es mantidria EM_0 en on)

[Nombre de sección : ACCIONS_ROBOT]

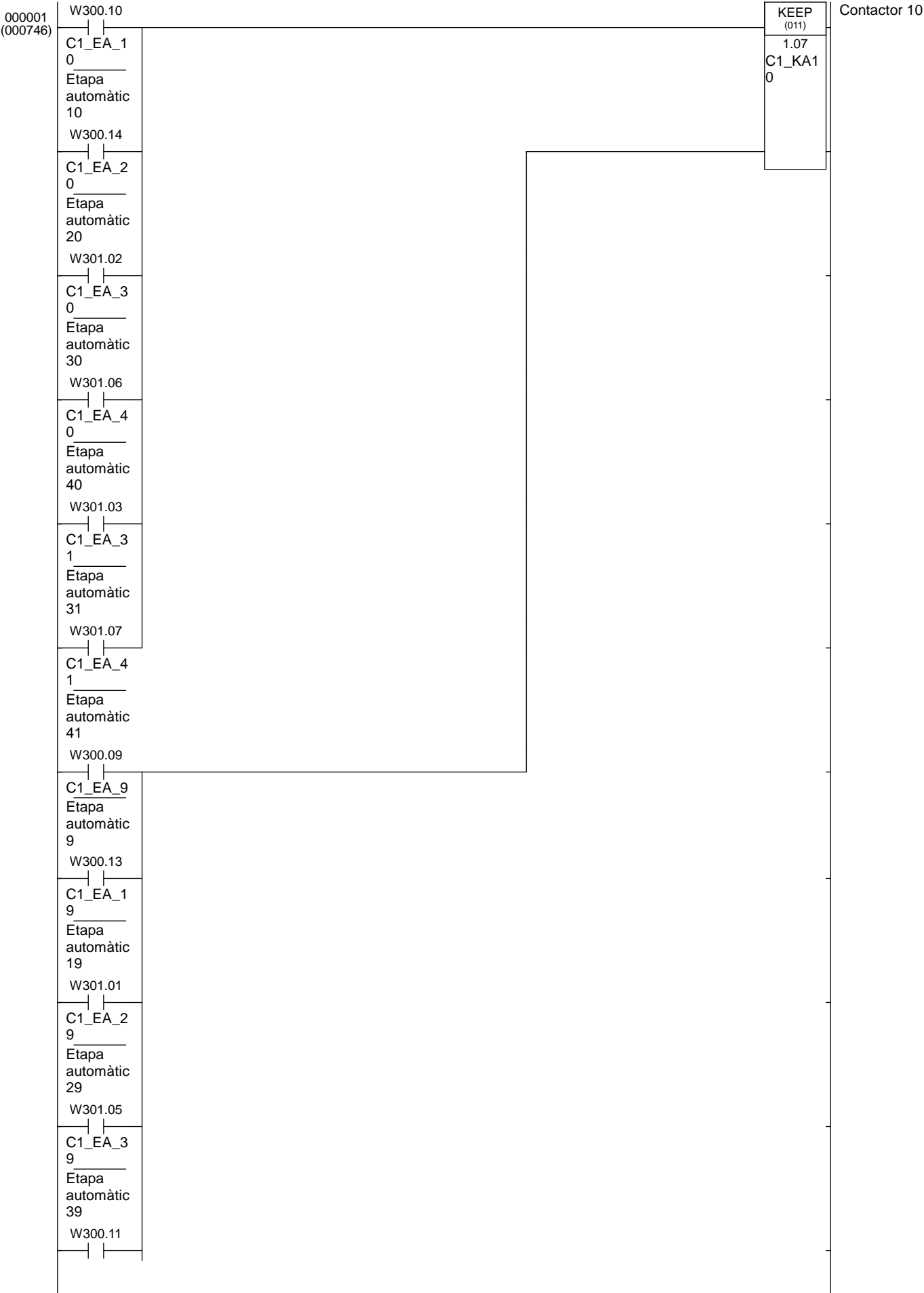
000000
(000732)

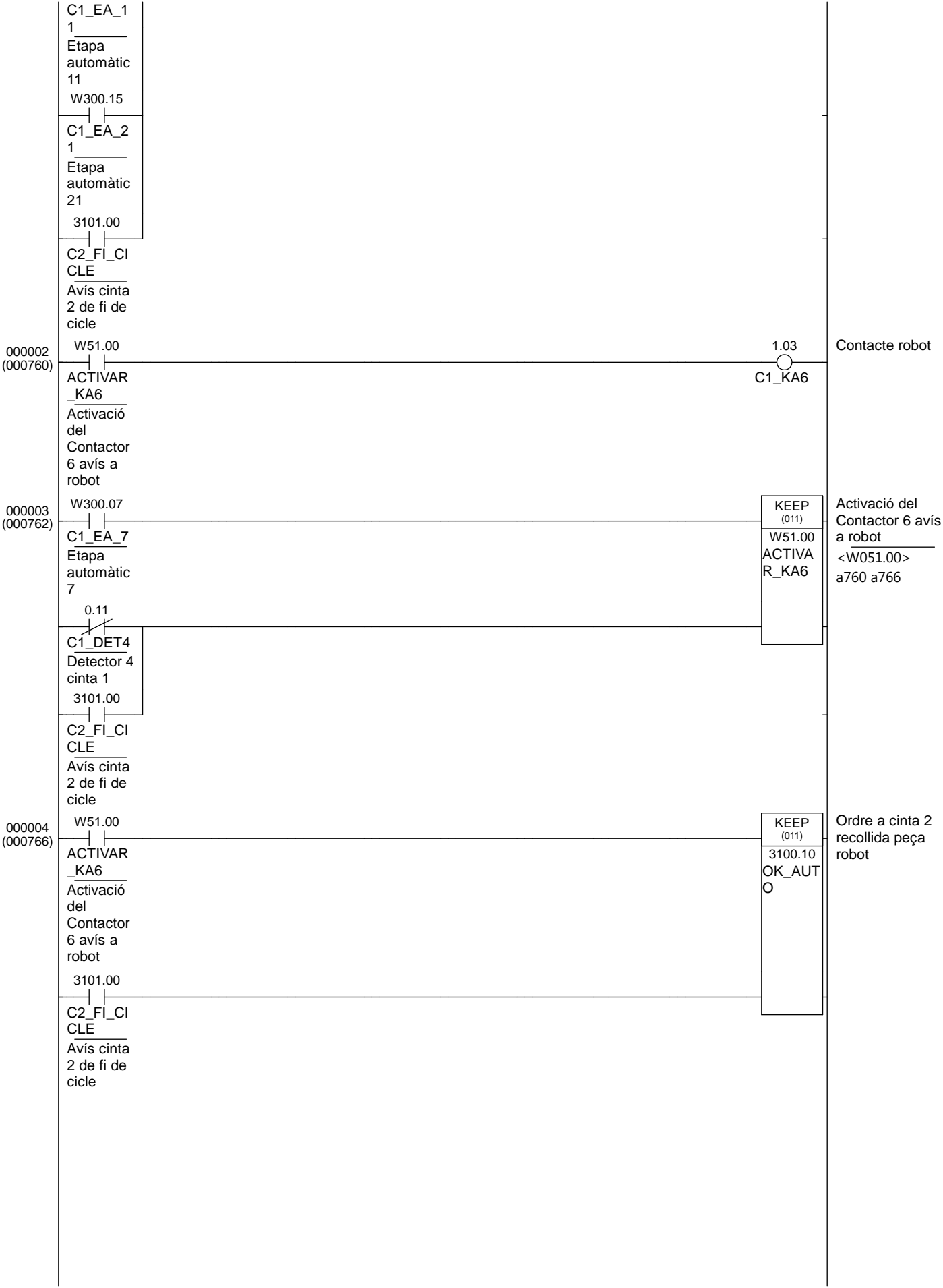
W300.11
C1_EA_1
1
Etapa
automàtic
11
W300.15
C1_EA_2
1
Etapa
automàtic
21
W301.03
C1_EA_3
1
Etapa
automàtic
31
W301.07
C1_EA_4
1
Etapa
automàtic
41
W300.09
C1_EA_9
Etapa
automàtic
9
W300.13
C1_EA_1
9
Etapa
automàtic
19
W301.01
C1_EA_2
9
Etapa
automàtic
29
W301.05
C1_EA_3
9
Etapa
automàtic
39
W300.10
C1_EA_1
0
Etapa
automàtic
10
W300.14

KEEP
(011)
1.06
C1_KA9

Contactor 9

C1_EA_2 0	
Etapa automàtic 20	
W301.02	
C1_EA_3 0	
Etapa automàtic 30	
W301.06	
C1_EA_4 0	
Etapa automàtic 40	
3101.00	
C2_FI_CI CLE	
Avís cinta 2 de fi de cicle	





[Nombre de programa : NuevoPrograma1]
La v1.1 funciona correctament la inicialitzacio, manual(La linea 1 del E_F4 te un SMM ja que sino al sortir es mantidria EM_0 en on)

[Nombre de sección : ACCIONS_CT2]

000000
(000770)

W300.11

C1_EA_1
1

Etapa
automàtic
11

W301.03

C1_EA_3
1

Etapa
automàtic
31

3101.00

C2_FI_CI
CLE

Avís cinta
2 de fi de
cicle

W300.00

C1_EA_0

Etapa
automàtic
0

W400.05

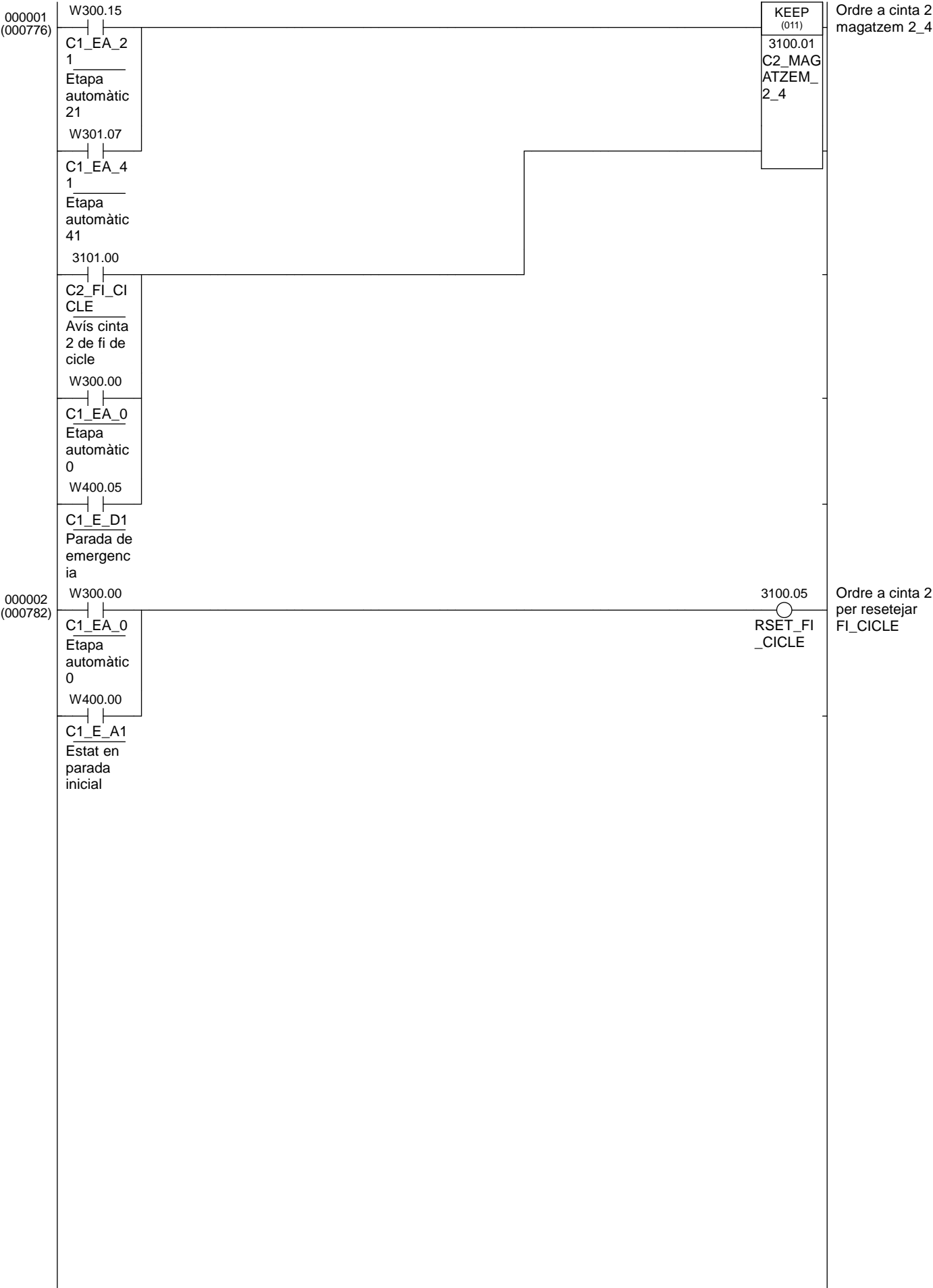
C1_E_D1

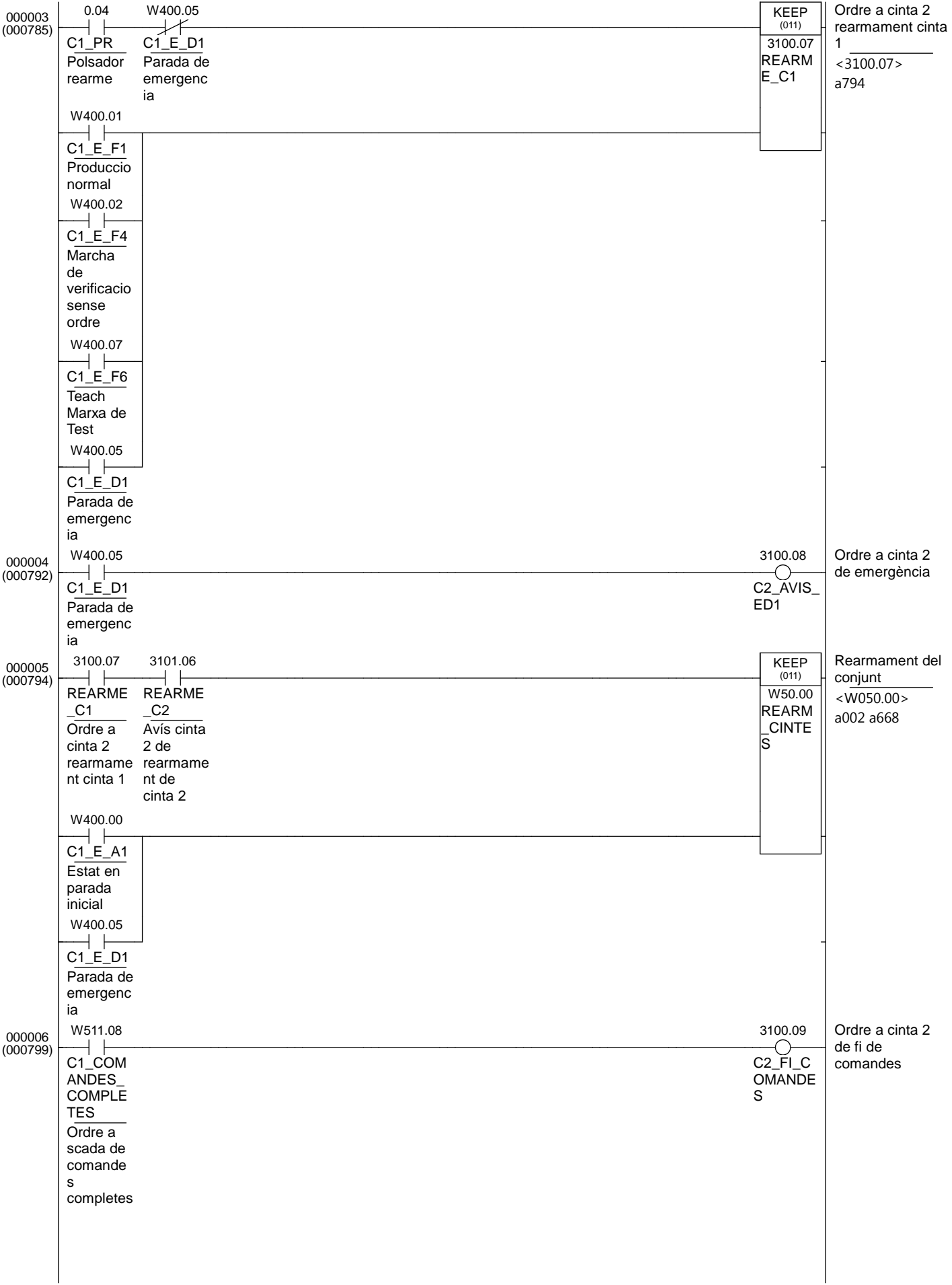
Parada de
emergenc
ia

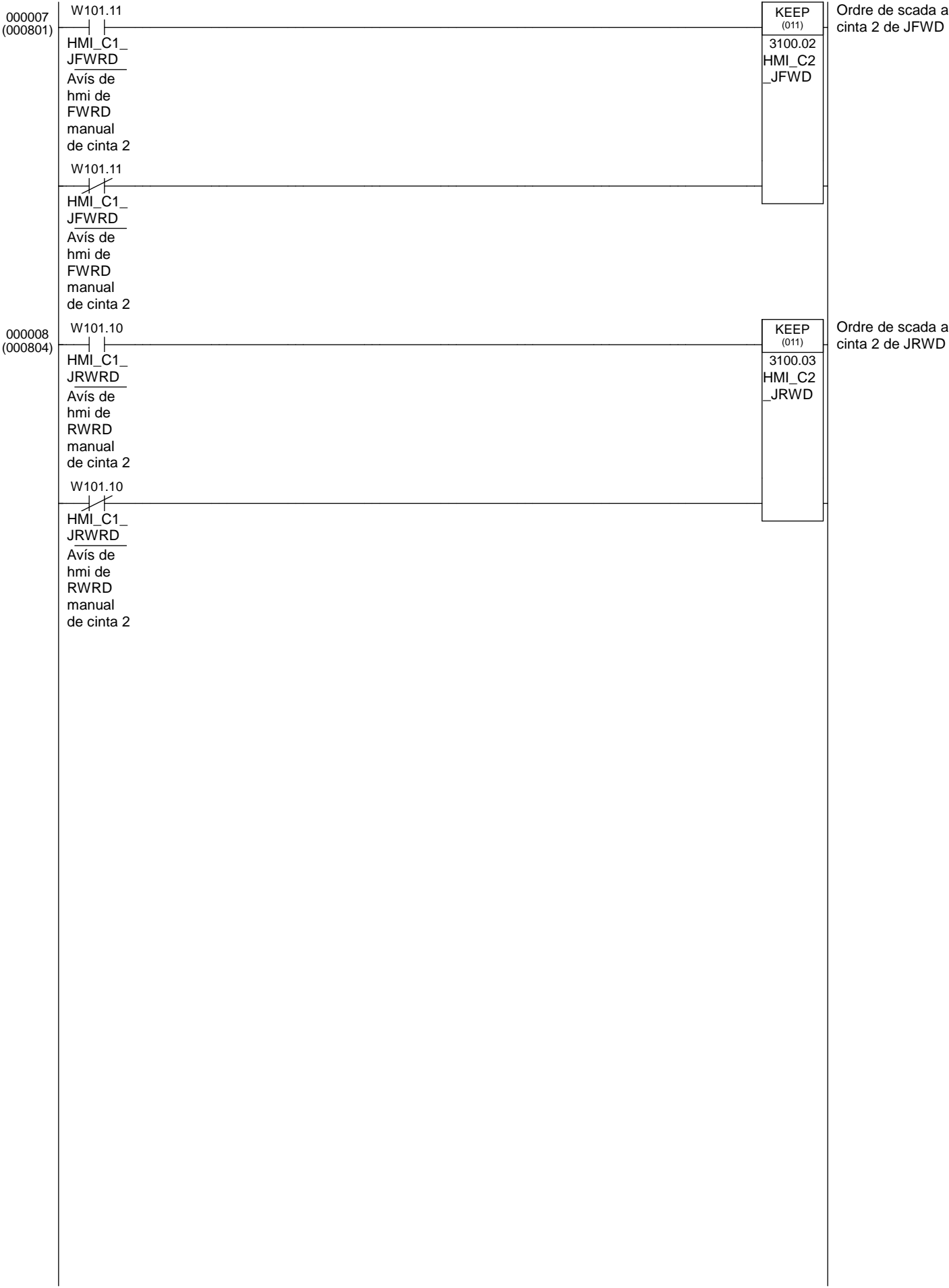
KEEP
(011)

3100.00
C2_MAG
ATZEM_
1_3

Ordre a cinta 2
magatzem 1_3

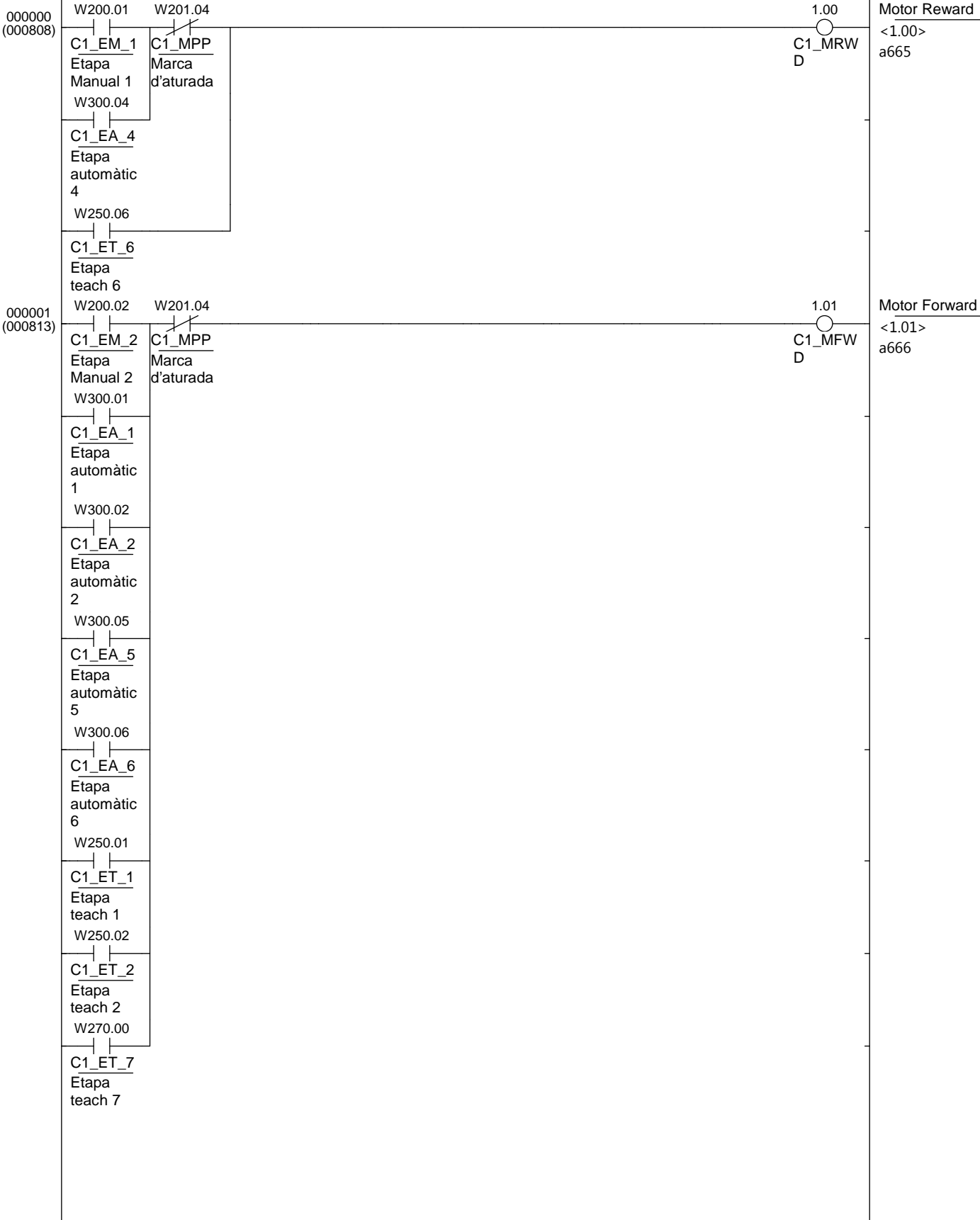


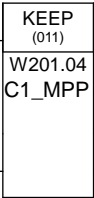
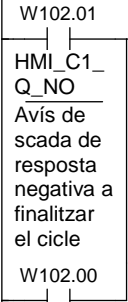
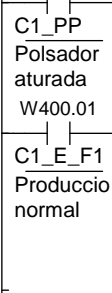
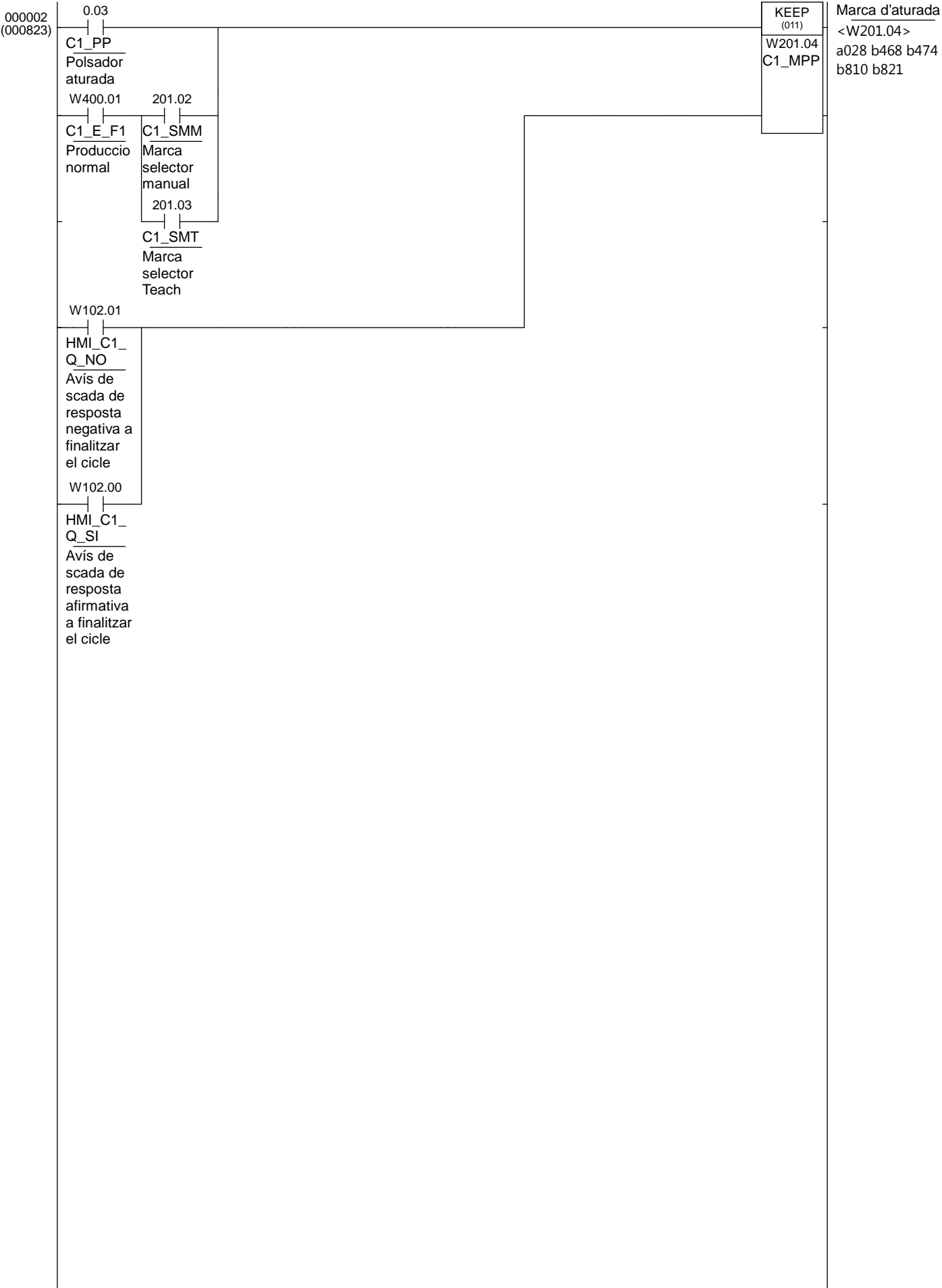




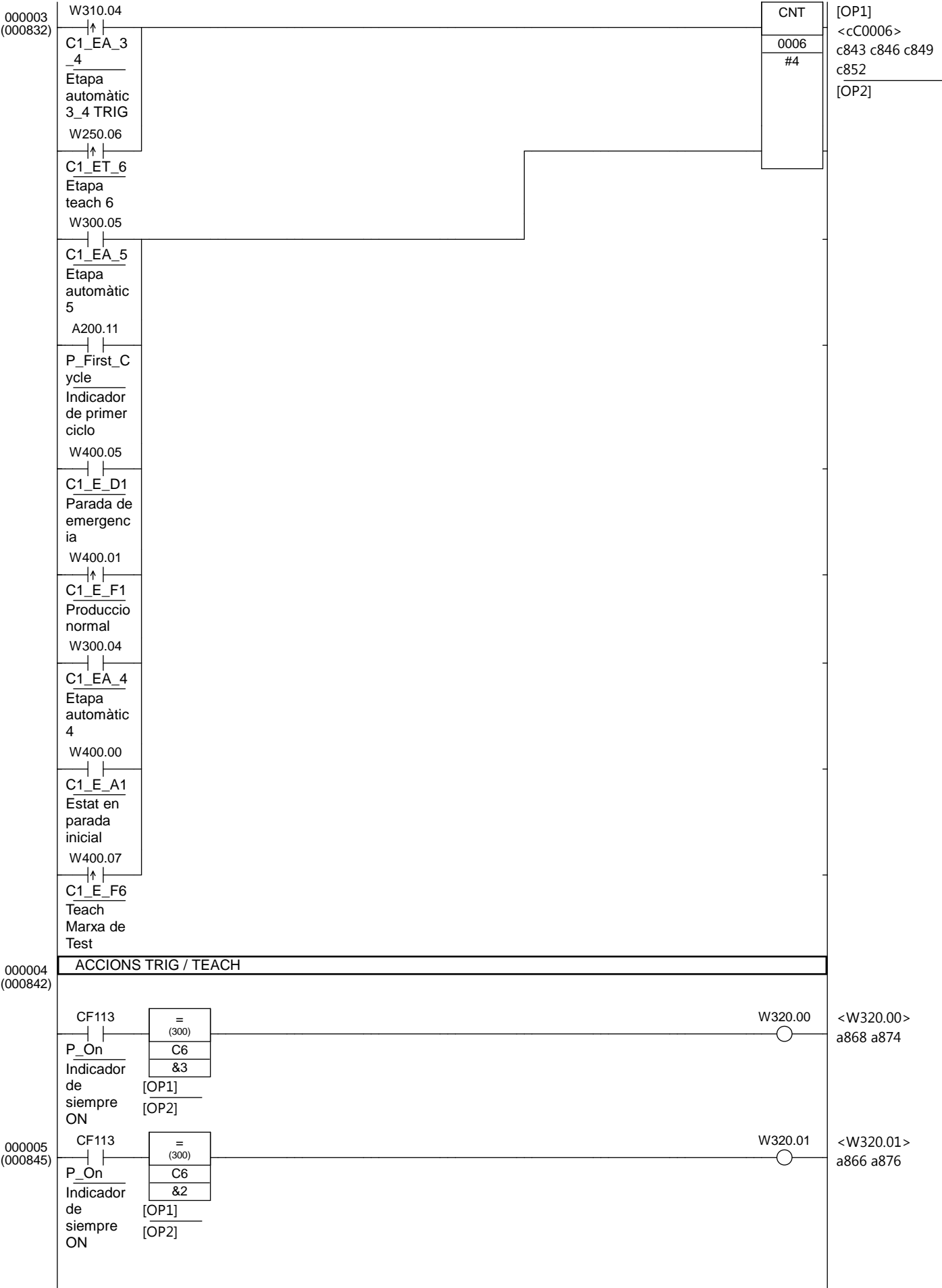
[Nombre de programa : NuevoPrograma1]
La v1.1 funciona correctament la inicialitzacio, manual(La linea 1 del E_F4 te un SMM ja que sino al sortir es mantidria EM_0 en on)

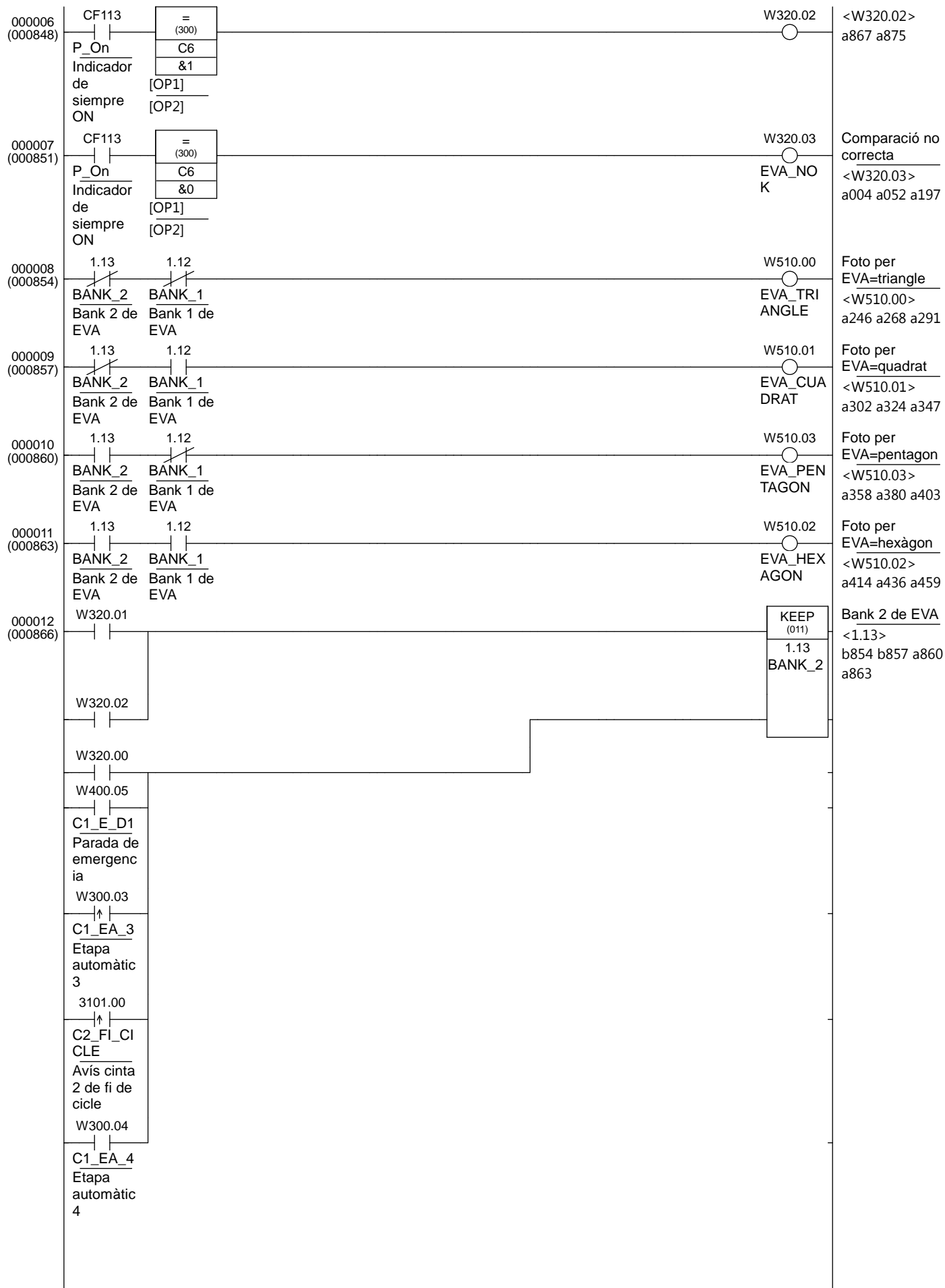
[Nombre de secció : ACCIONS]

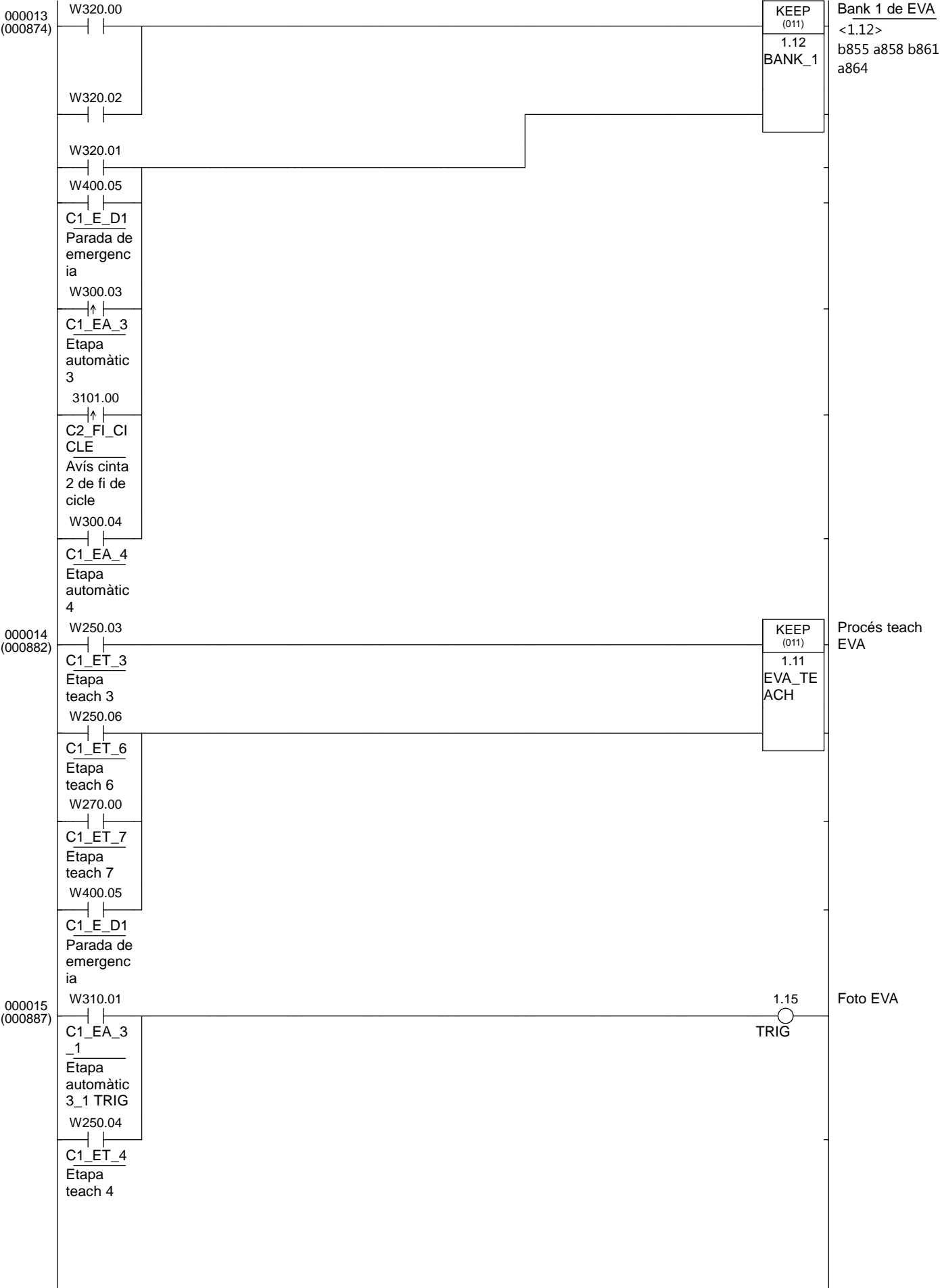


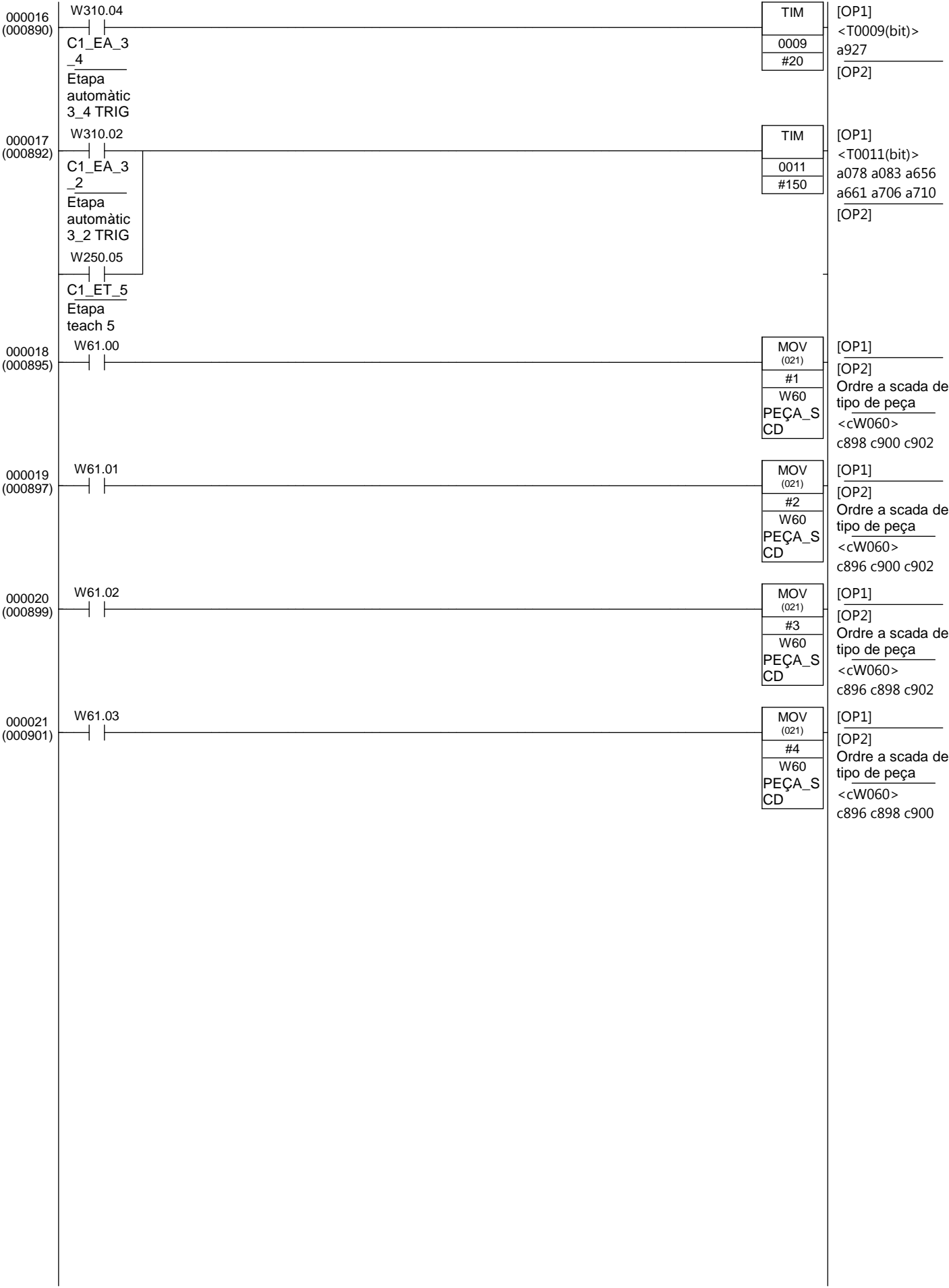


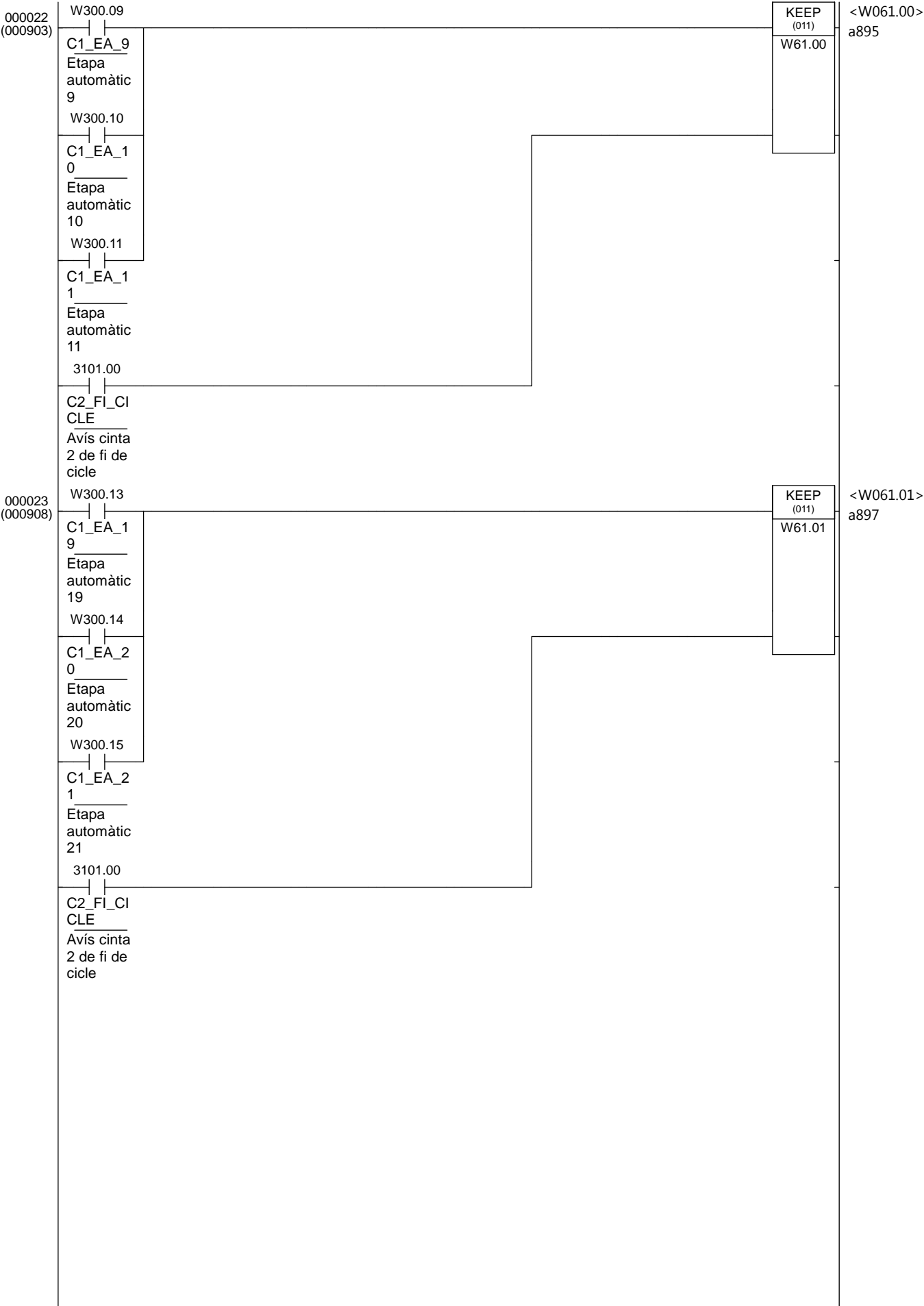
Marca d'aturada
<W201.04>
a028 b468 b474
b810 b821

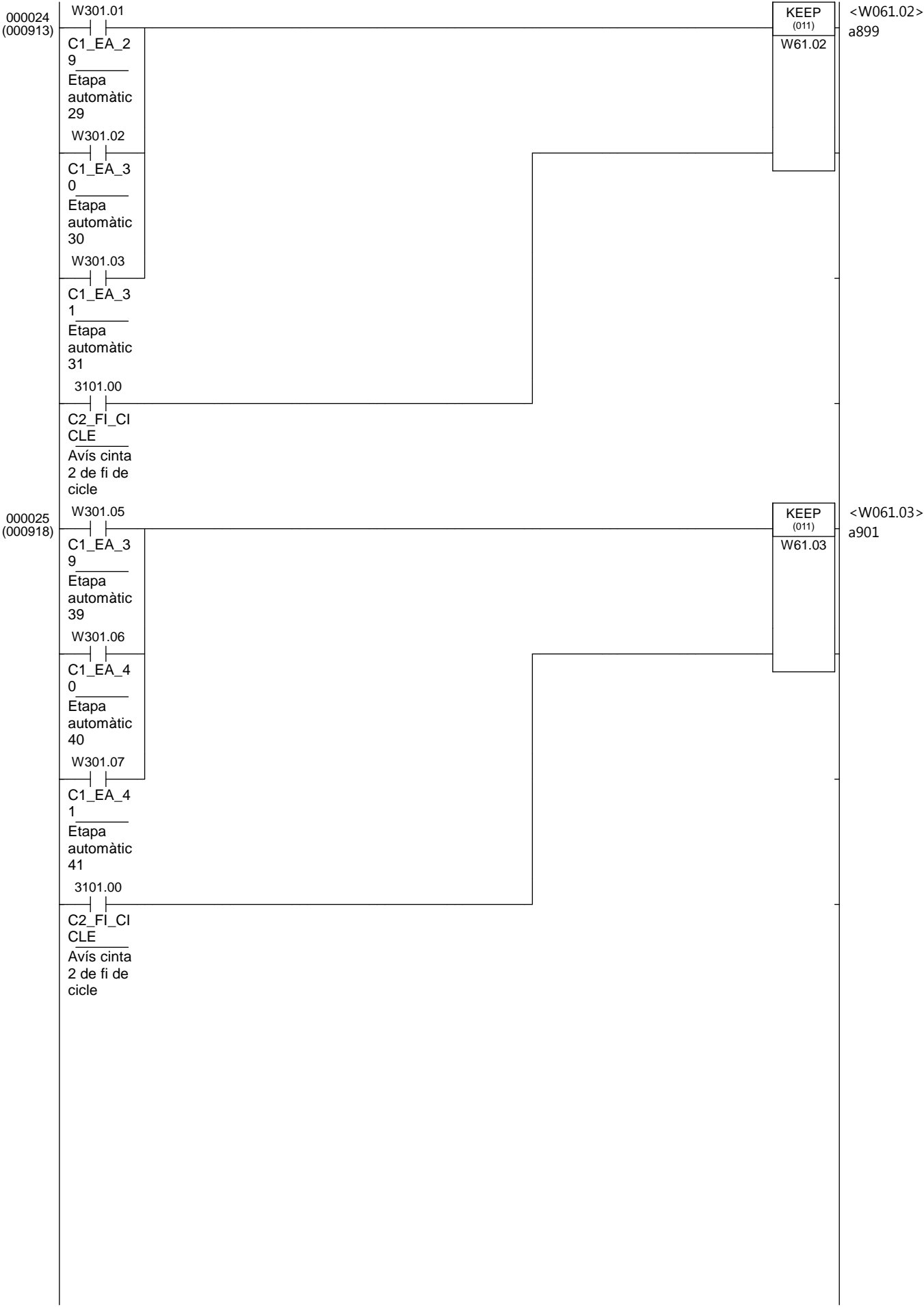








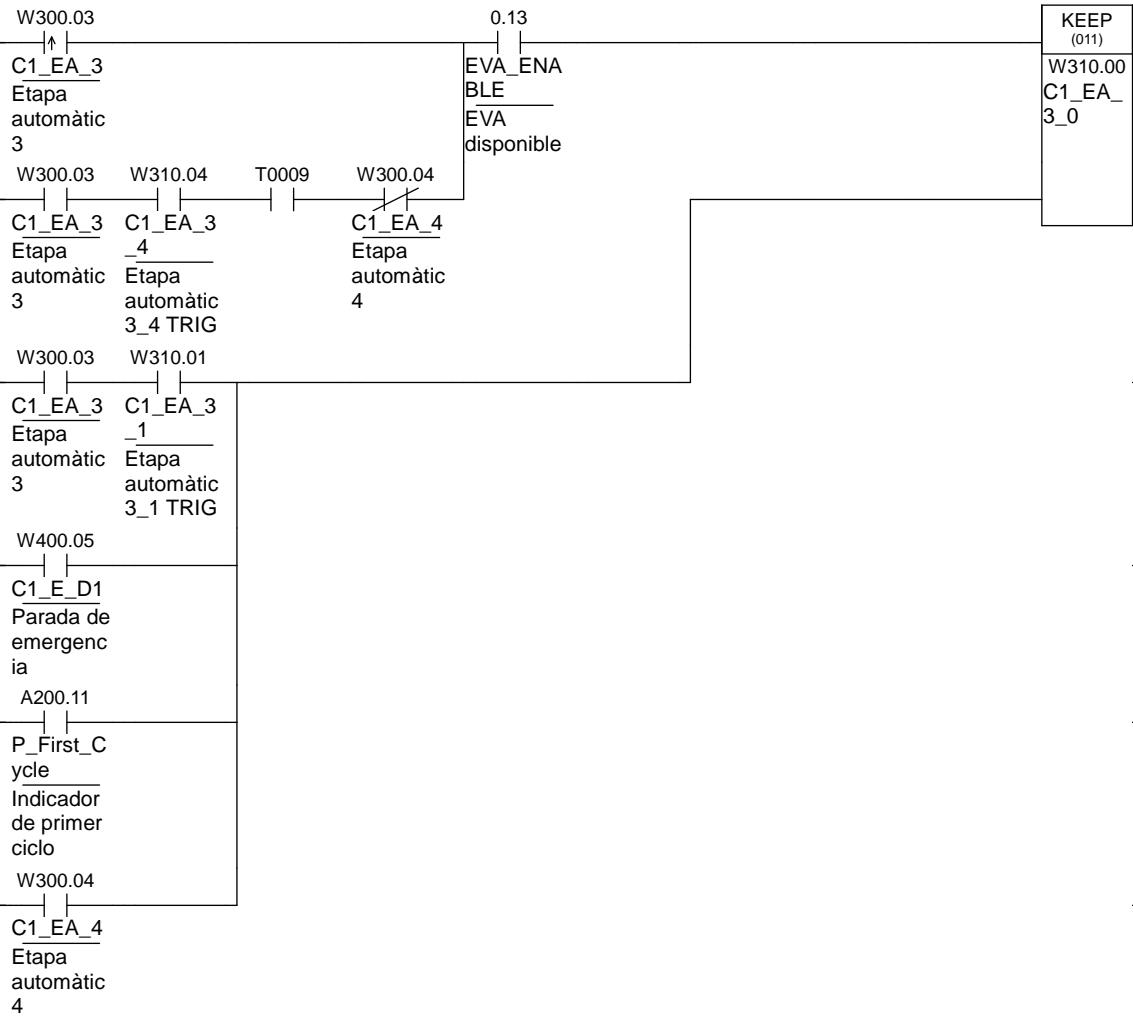




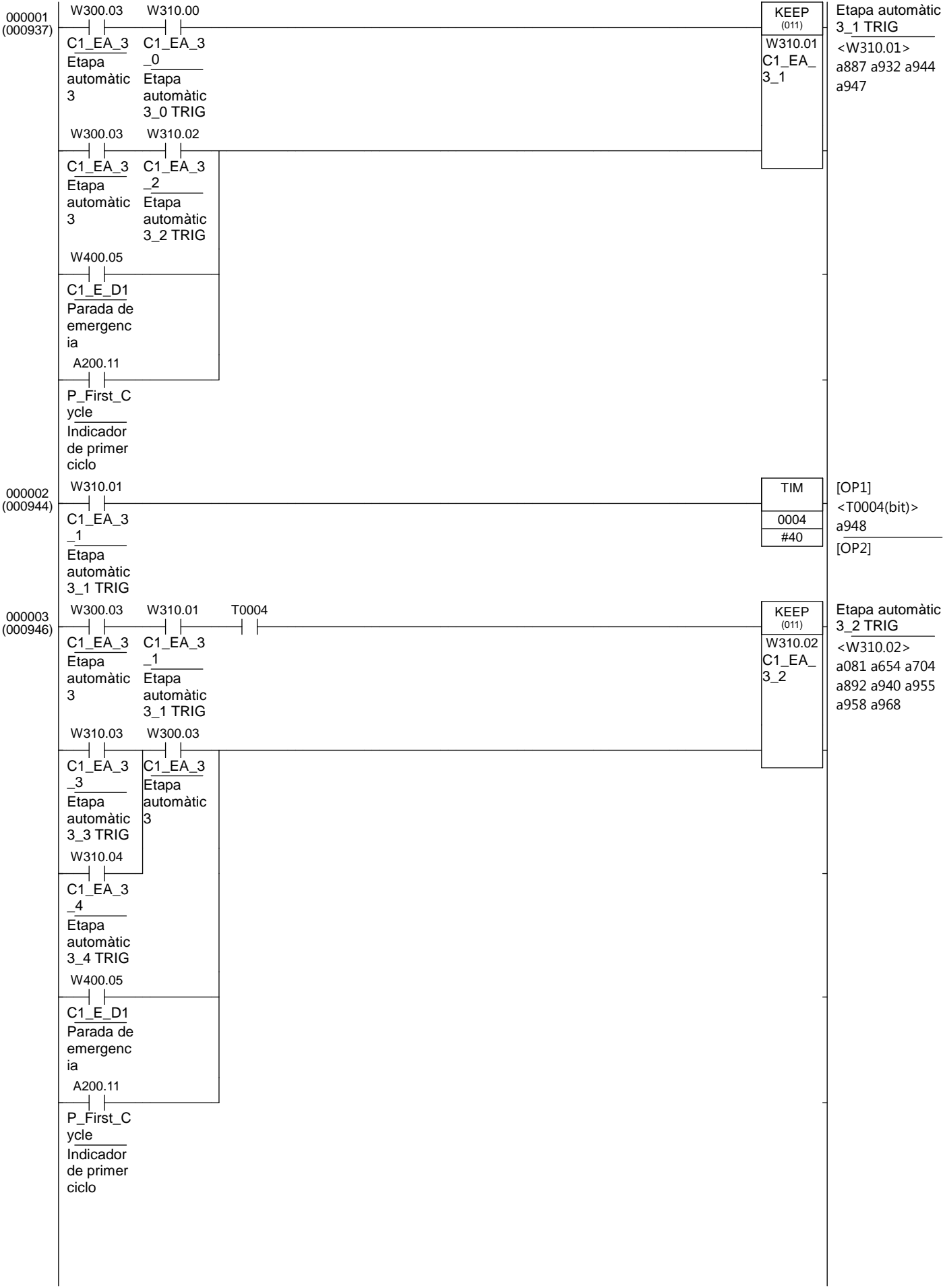
[Nombre de programa : NuevoPrograma1]
La v1.1 funciona correctament la inicialitzacio, manual(La linea 1 del E_F4 te un SMM ja que sino al sortir es mantidria EM_0 en on)

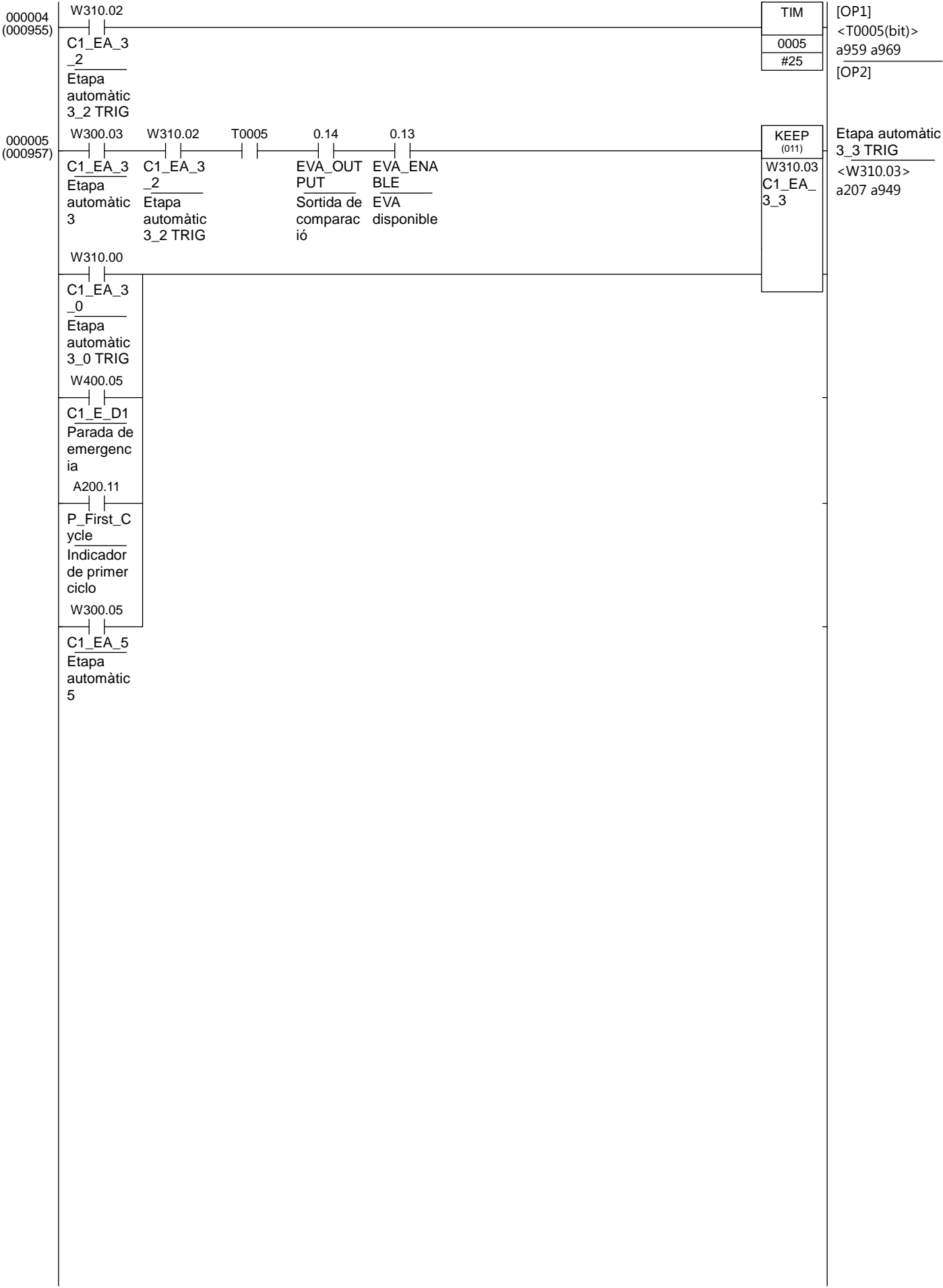
[Nombre de sección : TRIG]

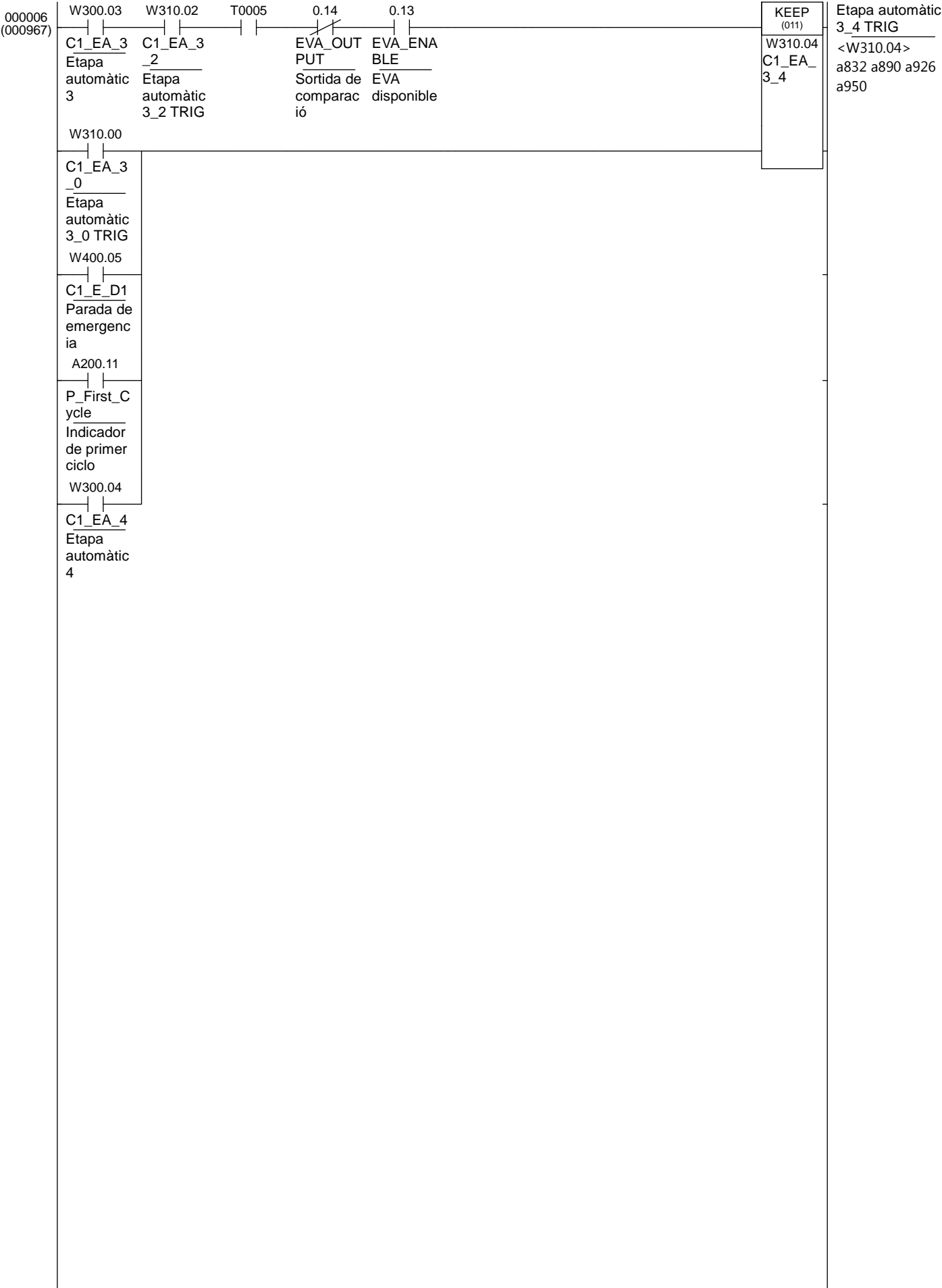
000000
(000924)



Etapa automàtic
3_0 TRIG
<W310.00>
a938 a962 a972







[Nombre de programa : NuevoPrograma1]
La v1.1 funciona correctament la inicialitzacio, manual(La linea 1 del E_F4 te un SMM ja que sino al sortir es mantidria EM_0 en on)

[Nombre de sección : END]

000000
(000978)

END
(001)

Nombre de PLC	Nombre de Programa	Nombre de Sección	Iniciar paso núm.	Finalizar paso núm.	Páginas
NuevoPLC1					76
	NuevoPrograma1				76
		INICIALITZACIÓ_I_ETAPA_ACT	0	93	6
		ACCIONS_GEMMA	95	145	3
		E_F1	147	500	33
		E_F4	502	535	2
		E_F6	537	636	6
		ACCIONS_HMI	638	730	5
		ACCIONS_ROBOT	732	768	4
		ACCIONS_CT2	770	806	4
		ACCIONS	808	922	8
		TRIG	924	976	4
		END	978	978	1

Tipo variable	Nombre	Tipo de dato	Retenido	AT	Valor inicial	Comentario
Entradas	EN	BOOL	No		FALSE	Controla ejecución del bloque de función.
Entradas	TRIANGLE_COM1_0	WORD	No		0	
Entradas	CUADRAT_COM1_0	WORD	No		0	
Entradas	PENTAGON_COM1_0	WORD	No		0	
Entradas	HEXAGON_COM1_0	WORD	No		0	
Entradas	TRIANGLE_COM2_0	WORD	No		0	
Entradas	CUADRAT_COM2_0	WORD	No		0	
Entradas	PENTAGON_COM2_0	WORD	No		0	
Entradas	HEXAGON_COM2_0	WORD	No		0	
Salidas	ENO	BOOL	No		FALSE	Indica éxito de ejecución del bloque de función.
Salidas	COMANDAS_0	BOOL	No		FALSE	

[Nombre de bloque de función : Comanda0]

IF TRIANGLE_COM1_0= 0 AND CUADRAT_COM1_0= 0 AND PENTAGON_COM1_0=0 AND
HEXAGON_COM1_0=0 AND TRIANGLE_COM2_0=0 AND CUADRAT_COM2_0=0 AND PENTAGON_COM2_0=0
AND HEXAGON_COM2_0=0 THEN
 COMANDAS_0:= TRUE;
ELSE
 COMANDAS_0:= FALSE;
END_IF;

Nombre de PLC	Nombre de bloques de función	Nombre de definición FB	Tipo de lenguaje	Núm paso final / Líneas	Páginas
NuevoPLC1					1
	Bloques de función				1
		Comanda0	ST	5	1