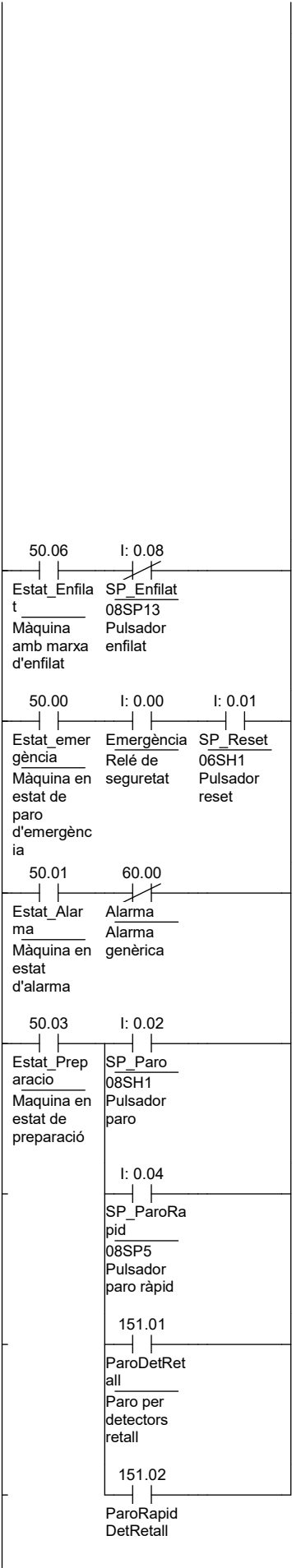


000002
(000005)

Condicions per establir estat de Stop				b1152 <50.05> a0005 a0083 a0101 a0133 b0142 a0193 a0202 a0479 a0493 a0515 b0549 a0574 a0613 a0661 a0789 a0807 b1147 b1153 <50.06> a0007 a0328 b0343 a0480 a0494 b0556	
50.05	52.01	MOV (021)		[OP1]	
Estat Paro	EstatMaqui	&4		[OP2]	
Màquina en	naParadaO	50		Bits d'estat de	
procés de	k	Estat		màquina	
paro	Condicions			<c50>	
convencion	de màquina			c0003 c0004	
al	aturada			c0029 c0032	
				c0045 c0048	
				c0051 c0053	
				<50.00>	
				a0010 a0093	
				a0181 b0563	
				a0760 a0872	
				b0875 b0878	
				a0895 b0898	
				b1046 b1055	
				b1067 b1077	
				b1098 b1103	
				b1114 a1150	
				<50.01>	
				a0014 a0095	
				a0753	
				<50.02>	
				a0025 a0046	
				a0049 a0218	
				a0243 a0249	
				a0254 a0258	
				a0522 a0544	
				a0555 b0598	
				a0754	
				<50.03>	
				a0000 a0017	
				a0030 a0033	
				a0081 a0100	
				a0113 a0131	
				b0140 a0160	
				a0191 a0200	
				b0341 a0455	
				a0477 a0492	
				a0545 b0547	
				a0572 a0790	
				a0806 a1011	
				b1145 b1151	
				<50.04>	
				a0035 a0082	
				a0102 a0132	
				b0141 a0161	
				a0192 a0201	



a0303 b0306
a0308 a0312
a0316 b0342
a0478 a0491
b0548 a0573
a0660 a0788
a0805 b1146
b1152
<50.05>
a0005 a0083
a0101 a0133
b0142 a0193
a0202 a0479
a0493 a0515
b0549 a0574
a0613 a0661
a0789 a0807
b1147 b1153
<50.06>
a0007 a0328
b0343 a0480
a0494 b0556

000003
(000025)

Paro rapid
per
detectors
retall

Inici mode preparacio marxa

50.02	52.00	I: 0.03	I: 1.08
Estat_Stop	Condicions	SP_Marxa	SeguretatPi
Màquina	MarxaOK	08SH3	ncesCarro
aturada	Condicions	Pulsador de	23BI1 Reed
sense	per a l'inici	marxa	seguretat
alarmes	de la marxa		pines
	de màquina		carro pisor
			a menys

MOV (021)
&8
50
Estat

[OP1]
[OP2]
Bits d'estat de
màquina

<c50>
c0003 c0004
c0024 c0032
c0045 c0048
c0051 c0053
<50.00>
a0010 a0093
a0181 b0563
a0760 a0872
b0875 b0878
a0895 b0898
b1046 b1055
b1067 b1077
b1098 b1103
b1114 a1150
<50.01>
a0014 a0095
a0753
<50.02>
a0025 a0046
a0049 a0218
a0243 a0249
a0254 a0258
a0522 a0544
a0555 b0598
a0754
<50.03>
a0000 a0017
a0030 a0033
a0081 a0100
a0113 a0131
b0140 a0160
a0191 a0200
b0341 a0455
a0477 a0492
a0545 b0547
a0572 a0790
a0806 a1011
b1145 b1151
<50.04>
a0035 a0082
a0102 a0132
b0141 a0161
a0192 a0201
a0303 b0306
a0308 a0312
a0316 b0342
a0478 a0491
b0548 a0573
a0660 a0788
a0805 b1146
b1152
<50.05>
a0005 a0083
a0101 a0133
b0142 a0193

000004
(000030)

Inici estat de marxa de màquina			
50.03	T0050		
Estat_Prep aracio	Tim	Prepara cio	
Maquina en estat de preparació	Temporitza ció del estat de preparacio de marxa		

MOV (021)
&16
50
Estat

a0202 a0479
a0493 a0515
b0549 a0574
a0613 a0661
a0789 a0807
b1147 b1153
<50.06>
a0007 a0328
b0343 a0480
a0494 b0556

[OP1]
[OP2]
Bits d'estat de
màquina
<c50>
c0003 c0004
c0024 c0029
c0045 c0048
c0051 c0053
<50.00>
a0010 a0093
a0181 b0563
a0760 a0872
b0875 b0878
a0895 b0898
b1046 b1055
b1067 b1077
b1098 b1103
b1114 a1150
<50.01>
a0014 a0095
a0753
<50.02>
a0025 a0046
a0049 a0218
a0243 a0249
a0254 a0258
a0522 a0544
a0555 b0598
a0754
<50.03>
a0000 a0017
a0030 a0033
a0081 a0100
a0113 a0131
b0140 a0160
a0191 a0200
b0341 a0455
a0477 a0492
a0545 b0547
a0572 a0790
a0806 a1011
b1145 b1151
<50.04>
a0035 a0082
a0102 a0132
b0141 a0161
a0192 a0201
a0303 b0306
a0308 a0312
a0316 b0342
a0478 a0491
b0548 a0573
a0660 a0788

000005
(000033)

Inici paro normal de màquina			
50.03	60.00		
Estat_Prep aracio	Alarma Alarma genèrica		
Maquina en estat de preparació			

MOV (021)
&32
50
Estat

a0805 b1146
b1152
<50.05>
a0005 a0083
a0101 a0133
b0142 a0193
a0202 a0479
a0493 a0515
b0549 a0574
a0613 a0661
a0789 a0807
b1147 b1153
<50.06>
a0007 a0328
b0343 a0480
a0494 b0556

[OP1]
[OP2]
Bits d'estat de
màquina
<c50>
c0003 c0004
c0024 c0029
c0032 c0048
c0051 c0053
<50.00>
a0010 a0093
a0181 b0563
a0760 a0872
b0875 b0878
a0895 b0898
b1046 b1055
b1067 b1077
b1098 b1103
b1114 a1150
<50.01>
a0014 a0095
a0753
<50.02>
a0025 a0046
a0049 a0218
a0243 a0249
a0254 a0258
a0522 a0544
a0555 b0598
a0754
<50.03>
a0000 a0017
a0030 a0033
a0081 a0100
a0113 a0131
b0140 a0160
a0191 a0200
b0341 a0455
a0477 a0492
a0545 b0547
a0572 a0790
a0806 a1011
b1145 b1151
<50.04>
a0035 a0082
a0102 a0132
b0141 a0161

50.04	I: 0.02	a0192 a0201 a0303 b0306 a0308 a0312 a0316 b0342 a0478 a0491 b0548 a0573 a0660 a0788 a0805 b1146 b1152 <50.05> a0005 a0083 a0101 a0133 b0142 a0193 a0202 a0479 a0493 a0515 b0549 a0574 a0613 a0661 a0789 a0807 b1147 b1153 <50.06> a0007 a0328 b0343 a0480 a0494 b0556
Estat_Marxa	SP_Parada	
Màquina en producció	08SH1 Pulsador paro	
	I: 0.04	
	SP_Paroràpid	
	08SP5 Pulsador paro ràpid	
	70.00	
	ParoAutomàtic	
	Paro automàtic de màquina	
	60.00	
	Alarma genèrica	
	151.01	
	ParoDetRetall	
	Paro per detectors retall	
	151.02	
	ParoRapidDetRetall	
	Paro ràpid per detectors retall	
	60.01	
	AlarmaCrítica	
	Alarma crítica,	

000006
(000046)

aturada
inmediata
de màquina

Màquina en velocitat d'enfilat

50.02	I: 0.08
Estat_Stop	SP_Enfilat
Màquina	08SP13
aturada	Pulsador
sense	enfilat
alarmes	

MOV (021)
&64
50
Estat

[OP1]

[OP2]
Bits d'estat de
màquina

<c50>

c0003 c0004
c0024 c0029
c0032 c0045
c0051 c0053
<50.00>
a0010 a0093
a0181 b0563
a0760 a0872
b0875 b0878
a0895 b0898
b1046 b1055
b1067 b1077
b1098 b1103
b1114 a1150
<50.01>
a0014 a0095
a0753
<50.02>
a0025 a0046
a0049 a0218
a0243 a0249
a0254 a0258
a0522 a0544
a0555 b0598
a0754
<50.03>
a0000 a0017
a0030 a0033
a0081 a0100
a0113 a0131
b0140 a0160
a0191 a0200
b0341 a0455
a0477 a0492
a0545 b0547
a0572 a0790
a0806 a1011
b1145 b1151
<50.04>
a0035 a0082
a0102 a0132
b0141 a0161
a0192 a0201
a0303 b0306
a0308 a0312
a0316 b0342
a0478 a0491
b0548 a0573
a0660 a0788
a0805 b1146
b1152
<50.05>
a0005 a0083
a0101 a0133
b0142 a0193
a0202 a0479

000007
(000049)

Màquina en estat d'alarma, completament aturada

50.02

60.02

Estat_Stop
Màquina
aturada
sense
alarmes

AlarmaActi
va
Alarma
activa

MOV (021)
&2
50
Estat


a0493 a0515
b0549 a0574
a0613 a0661
a0789 a0807
b1147 b1153
<50.06>
a0007 a0328
b0343 a0480
a0494 b0556

[OP1]
[OP2]
Bits d'estat de
màquina

<c50>
c0003 c0004
c0024 c0029
c0032 c0045
c0048 c0053
<50.00>
a0010 a0093
a0181 b0563
a0760 a0872
b0875 b0878
a0895 b0898
b1046 b1055
b1067 b1077
b1098 b1103
b1114 a1150
<50.01>
a0014 a0095
a0753
<50.02>
a0025 a0046
a0049 a0218
a0243 a0249
a0254 a0258
a0522 a0544
a0555 b0598
a0754
<50.03>
a0000 a0017
a0030 a0033
a0081 a0100
a0113 a0131
b0140 a0160
a0191 a0200
b0341 a0455
a0477 a0492
a0545 b0547
a0572 a0790
a0806 a1011
b1145 b1151
<50.04>
a0035 a0082
a0102 a0132
b0141 a0161
a0192 a0201
a0303 b0306
a0308 a0312
a0316 b0342
a0478 a0491
b0548 a0573
a0660 a0788
a0805 b1146

000008
(000052)

Màquina en estat d'emergència

I: 0.00

Emergència
Relé de
seguretat

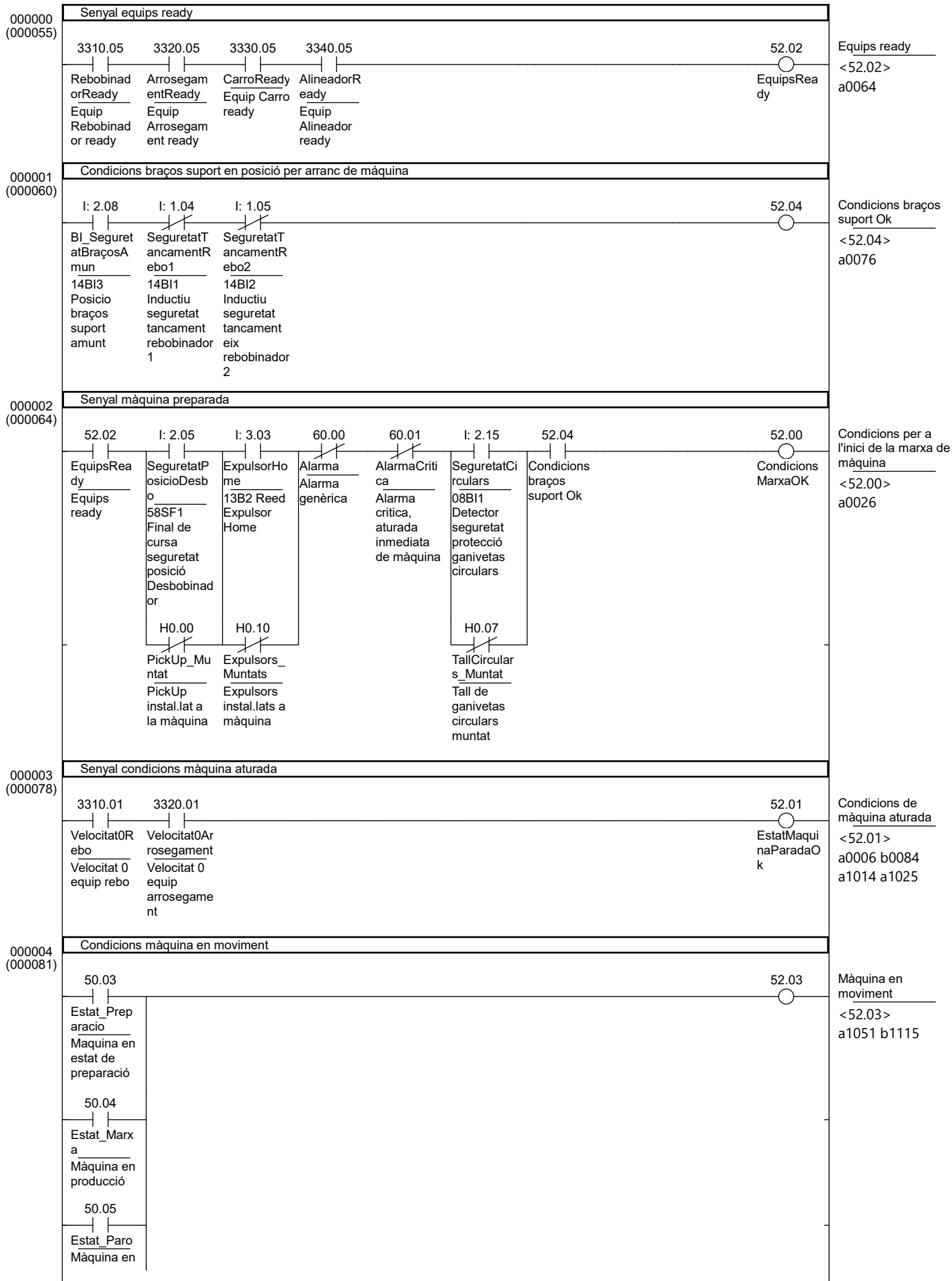
MOV (021)
&1
50
Estat

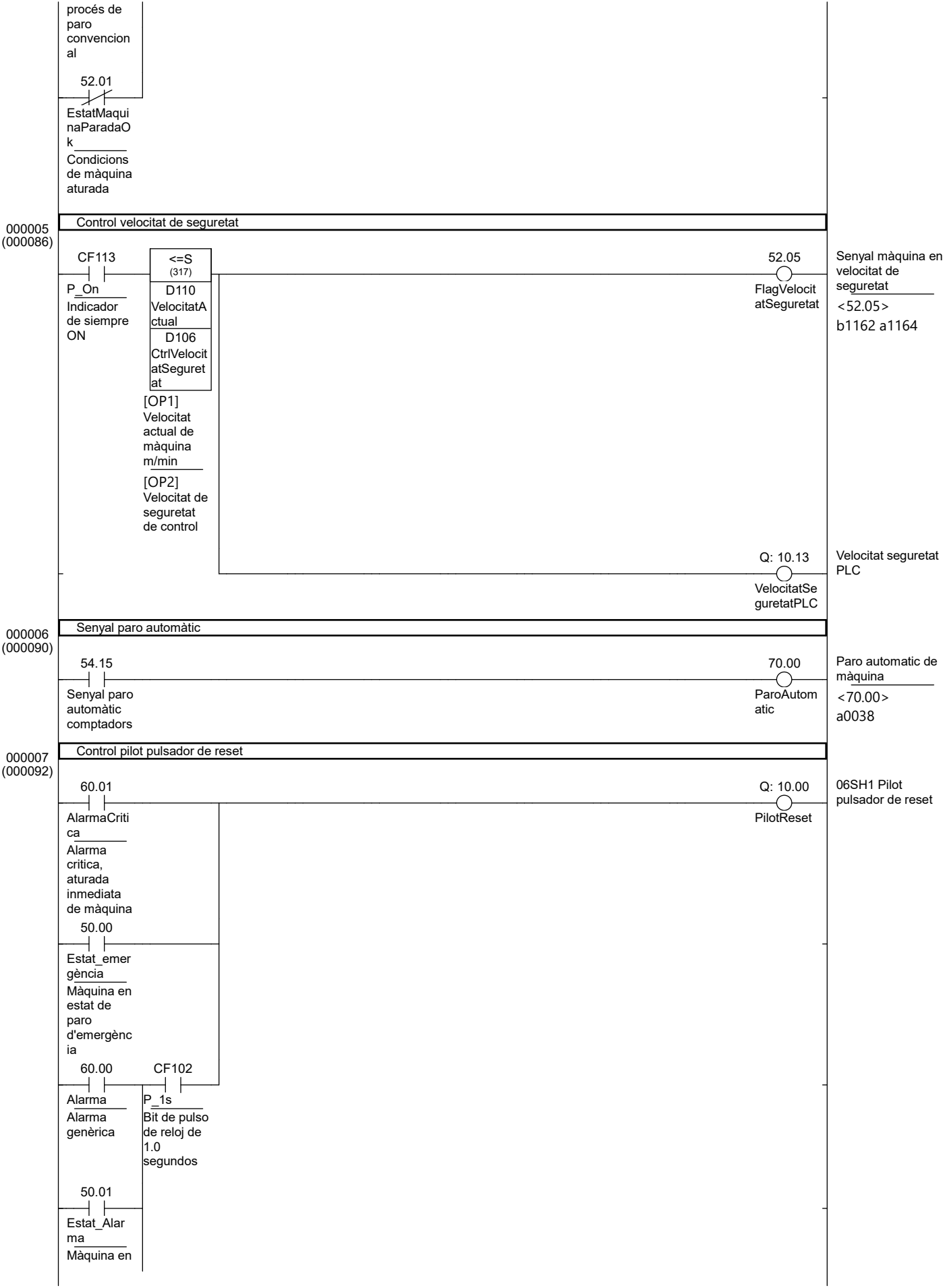
b1152
<50.05>
a0005 a0083
a0101 a0133
b0142 a0193
a0202 a0479
a0493 a0515
b0549 a0574
a0613 a0661
a0789 a0807
b1147 b1153
<50.06>
a0007 a0328
b0343 a0480
a0494 b0556

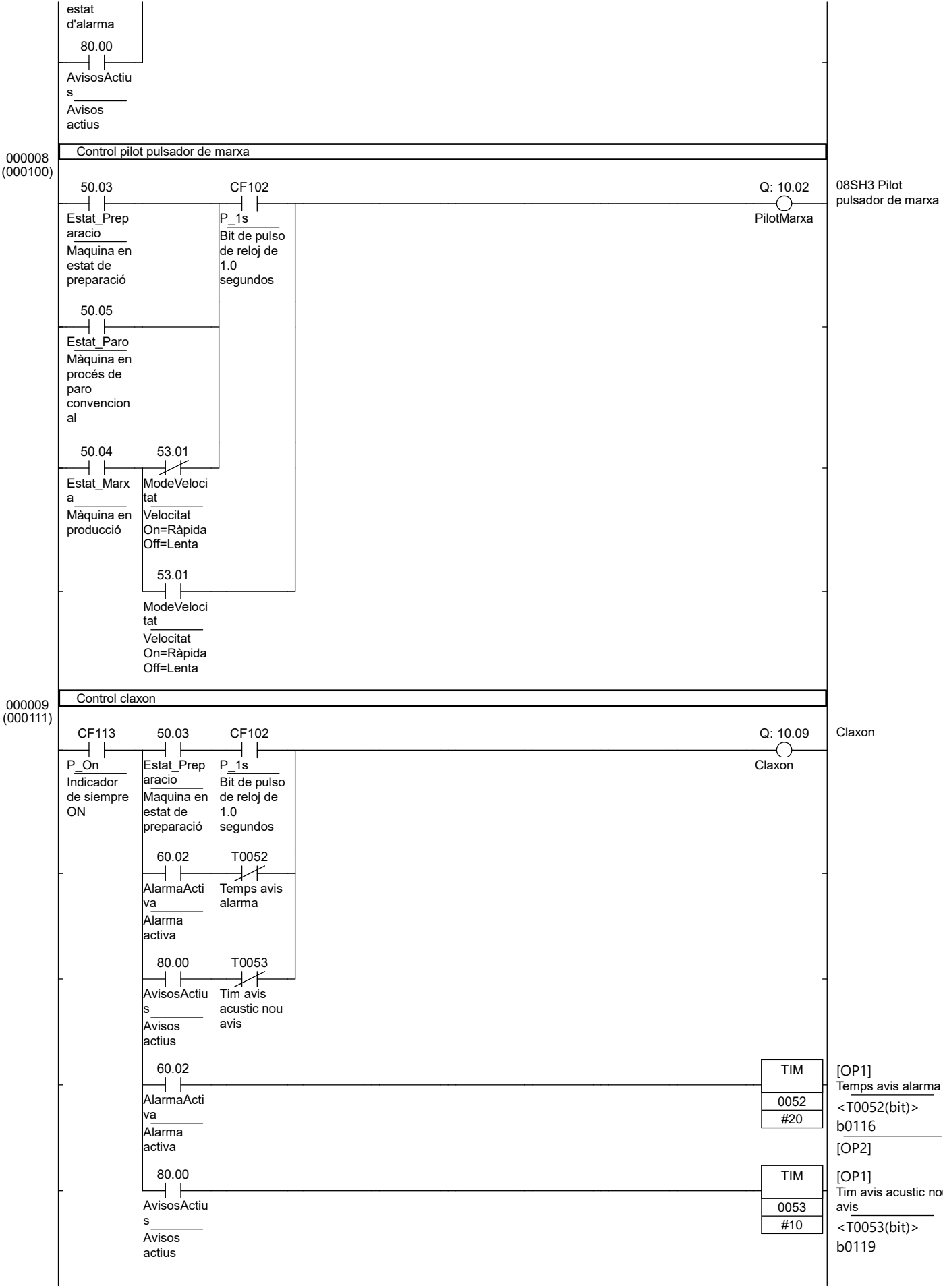
[OP1]
[OP2]
Bits d'estat de
màquina

<c50>
c0003 c0004
c0024 c0029
c0032 c0045
c0048 c0051
<50.00>
a0010 a0093
a0181 b0563
a0760 a0872
b0875 b0878
a0895 b0898
b1046 b1055
b1067 b1077
b1098 b1103
b1114 a1150
<50.01>
a0014 a0095
a0753
<50.02>
a0025 a0046
a0049 a0218
a0243 a0249
a0254 a0258
a0522 a0544
a0555 b0598
a0754
<50.03>
a0000 a0017
a0030 a0033
a0081 a0100
a0113 a0131
b0140 a0160
a0191 a0200
b0341 a0455
a0477 a0492
a0545 b0547
a0572 a0790
a0806 a1011
b1145 b1151
<50.04>
a0035 a0082
a0102 a0132
b0141 a0161
a0192 a0201

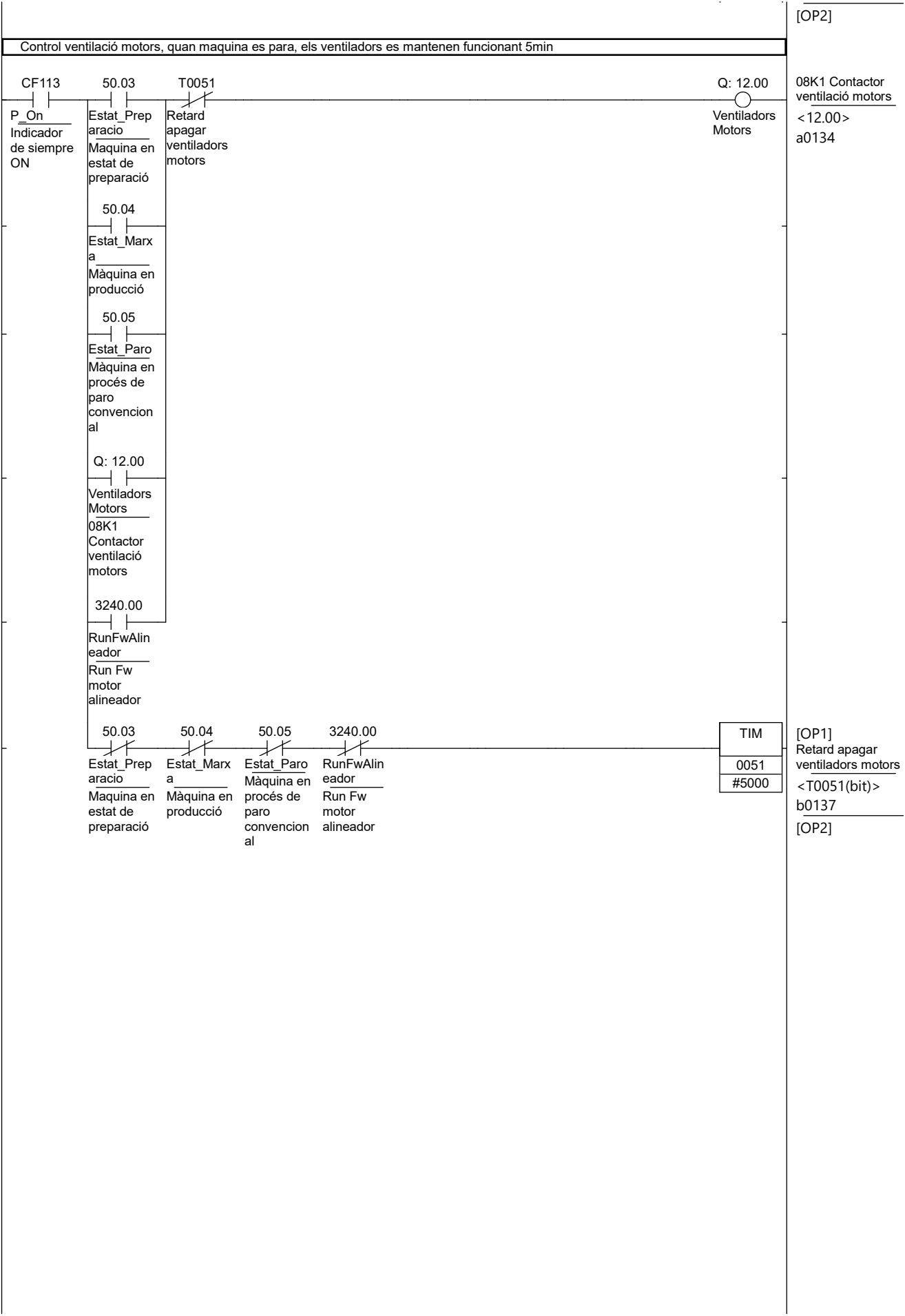
a0303 b0306
a0308 a0312
a0316 b0342
a0478 a0491
b0548 a0573
a0660 a0788
a0805 b1146
b1152
<50.05>
a0005 a0083
a0101 a0133
b0142 a0193
a0202 a0479
a0493 a0515
b0549 a0574
a0613 a0661
a0789 a0807
b1147 b1153
<50.06>
a0007 a0328
b0343 a0480
a0494 b0556







000010
(000129)



[OP2]

Q: 12.00

Ventiladors
Motors

08K1 Contactador
ventilació motors

<12.00>

a0134

TIM

0051

#5000

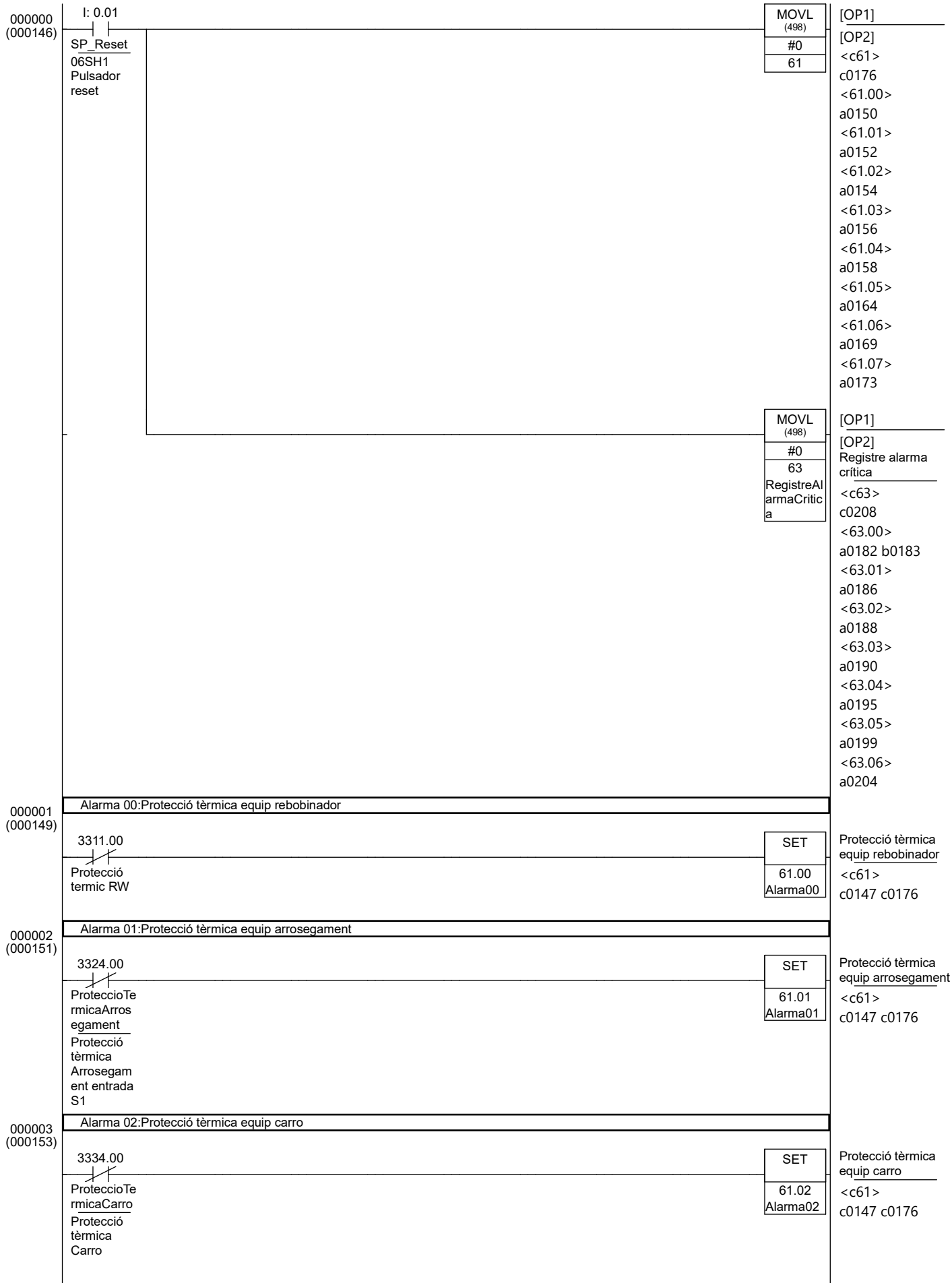
[OP1]

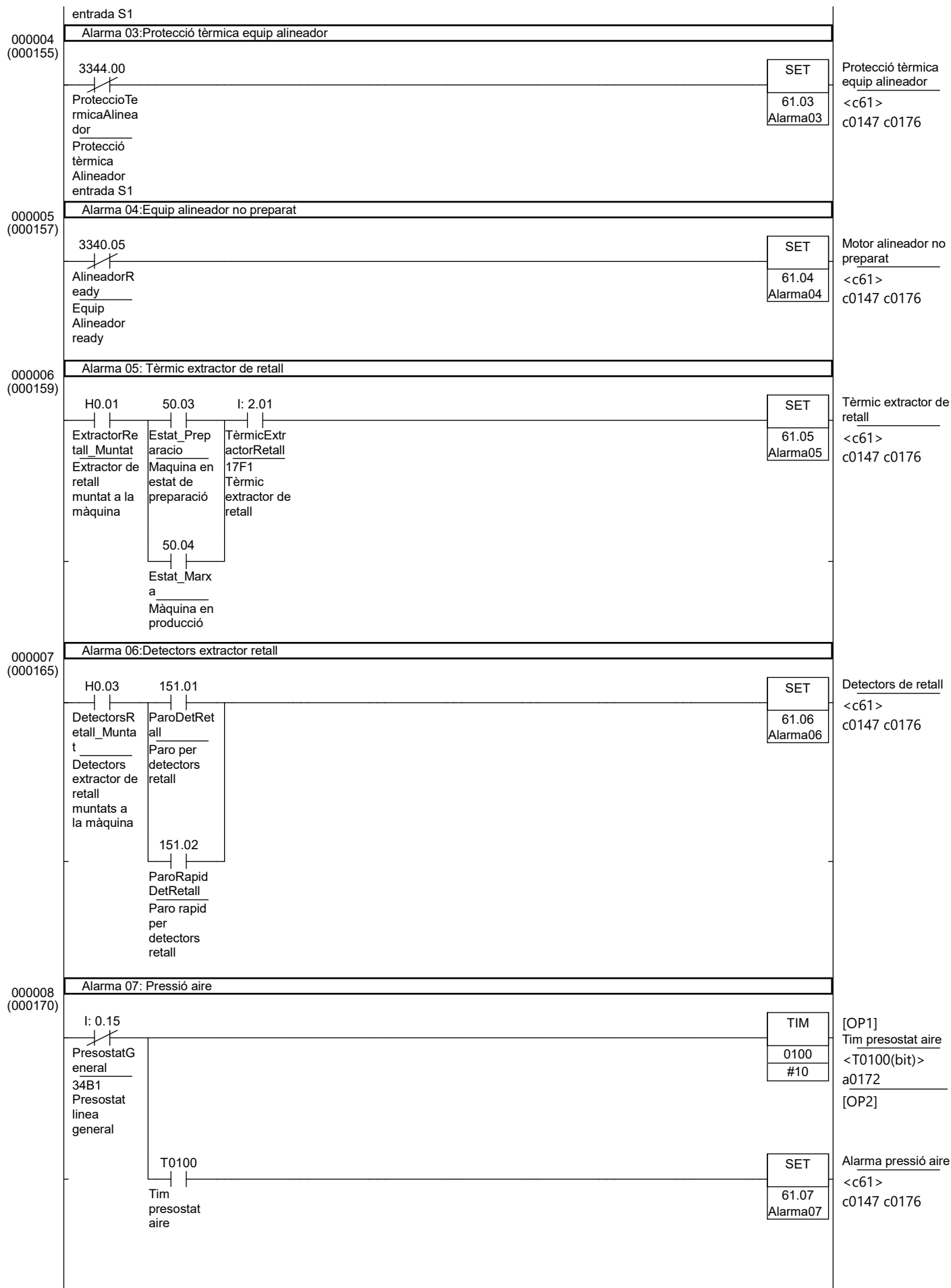
Retard apagar
ventiladors motors

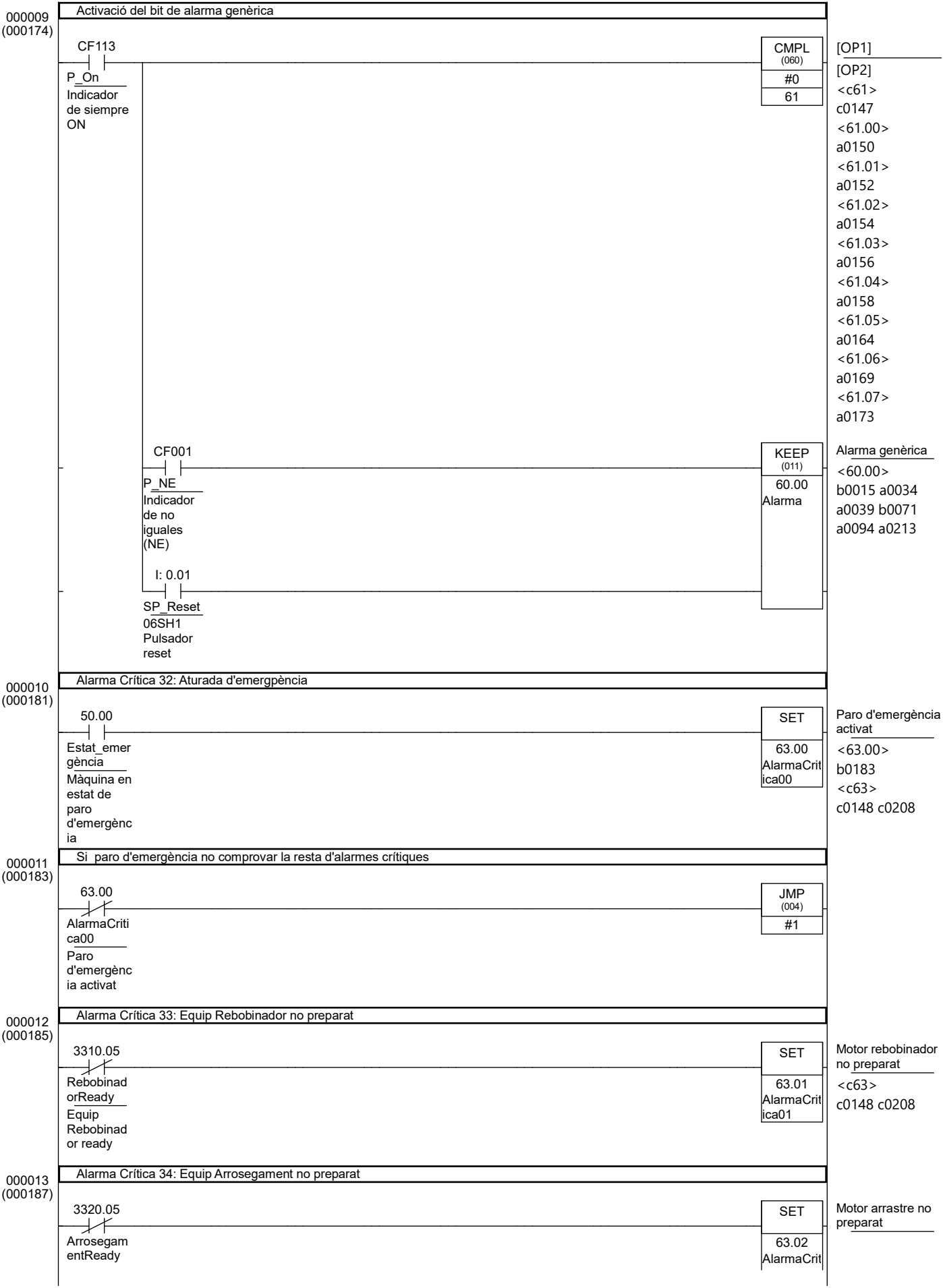
<T0051(bit)>

b0137

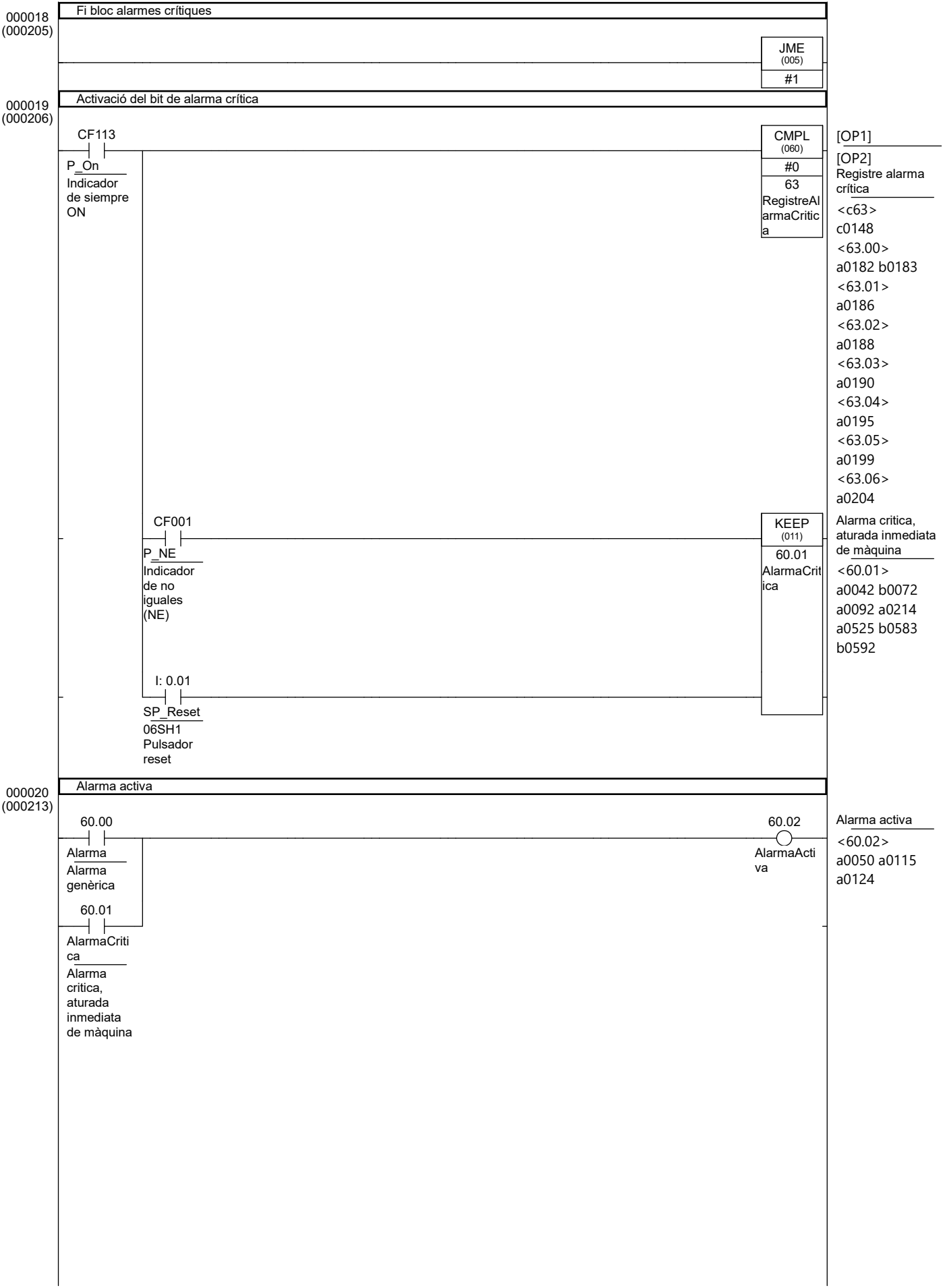
[OP2]

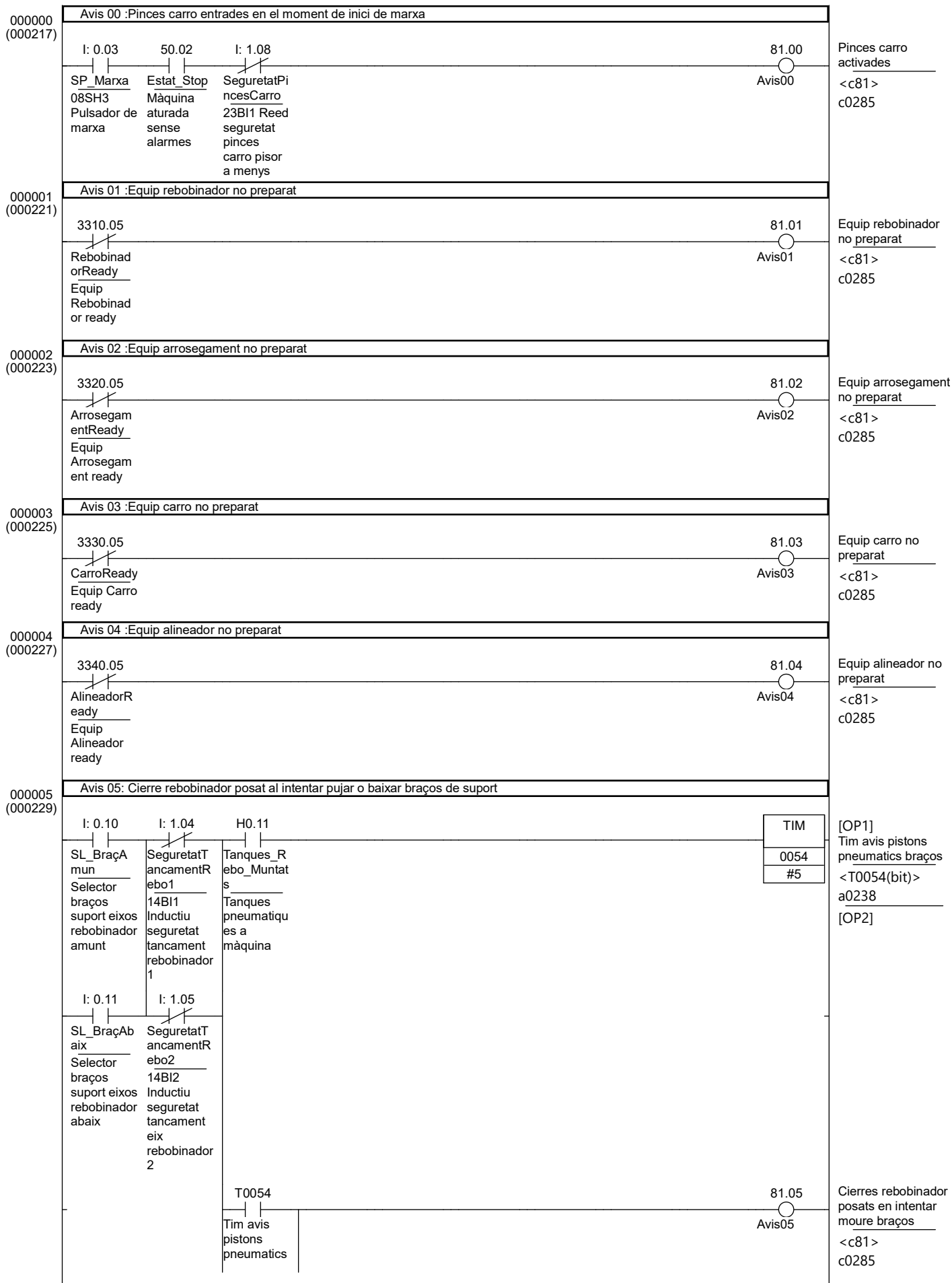


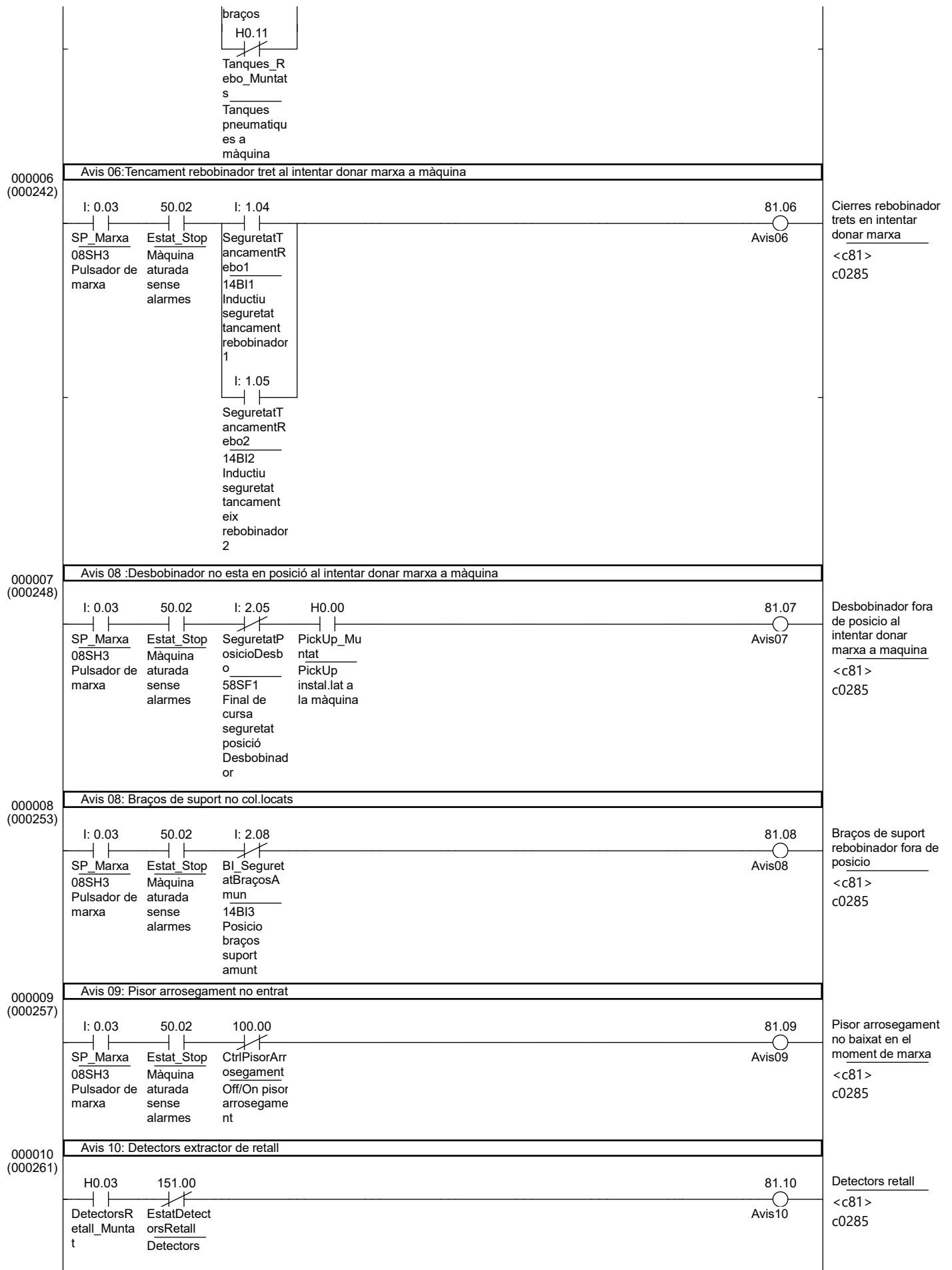


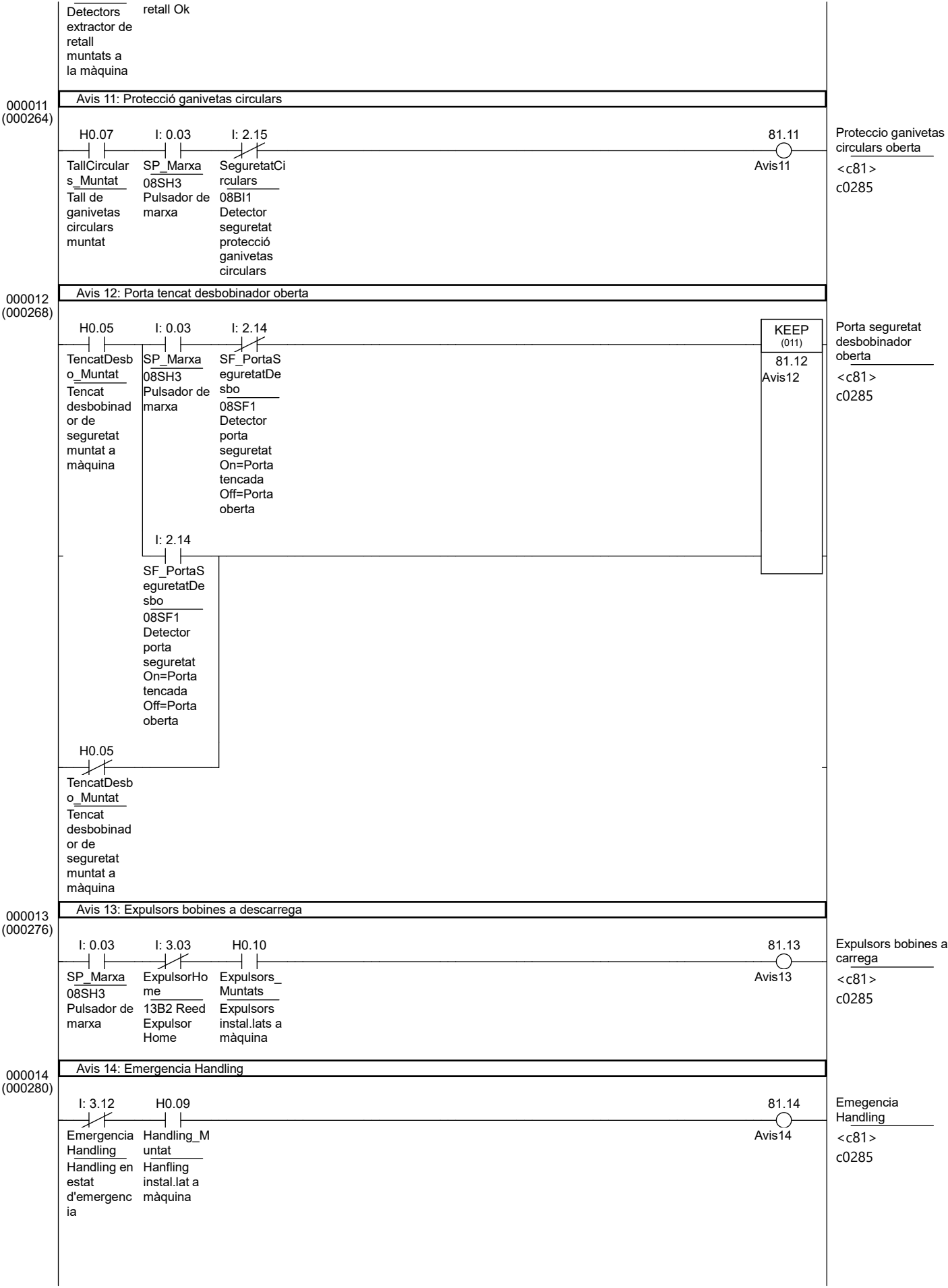


	Equip Arrosegam ent ready	lica02	<c63> c0148 c0208
000014 (000189)	Alarma Crítica 35: Equip carro no preparat		
	3330.05 CarroReady Equip Carro ready	SET 63.03 AlarmaCrit ica03	Motor carro no preparat <c63> c0148 c0208
000015 (000191)	Alarma Crítica 36: Posició braços suport rebobinador fora de posició		
	50.03 Estat_Prep aracio Maquina en estat de preparació 50.04 Estat_Marx a Màquina en producció 50.05 Estat_Paro Màquina en procés de paro convencion al	I: 2.08 BI_Seguret atBraçosA mun 14BI3 Posicio braços suport amunt SET 63.04 AlarmaCrit ica04	Braç suport rebobinador fora de posició <c63> c0148 c0208
000016 (000196)	Alarma Crítica 37: Porta seguretat desbobinador oberta		
	H0.05 TencatDesb o_Muntat Tencat desbobinad or de seguretat muntat a màquina	Q: 10.11 Enclavame ntPortaDes bo 16K1 Enclavame nt seguretat porta desbobinad or I: 2.14 SF_PortaS eguretatDe sbo 08SF1 Detector porta seguretat On=Porta tencada Off=Porta oberta	SET 63.05 AlarmaCrit ica05 Porta desbobinador oberta <c63> c0148 c0208
000017 (000200)	Alarma Crítica 38: Seguretat diametre maxim bobina		
	50.03 Estat_Prep aracio Maquina en estat de preparació 50.04 Estat_Marx a Màquina en producció 50.05 Estat_Paro Màquina en procés de paro convencion al	403.07 Tope carro darrera SET 63.06 AlarmaCrit ica06	Seguretat diametre màxim de bobina <c63> c0148 c0208

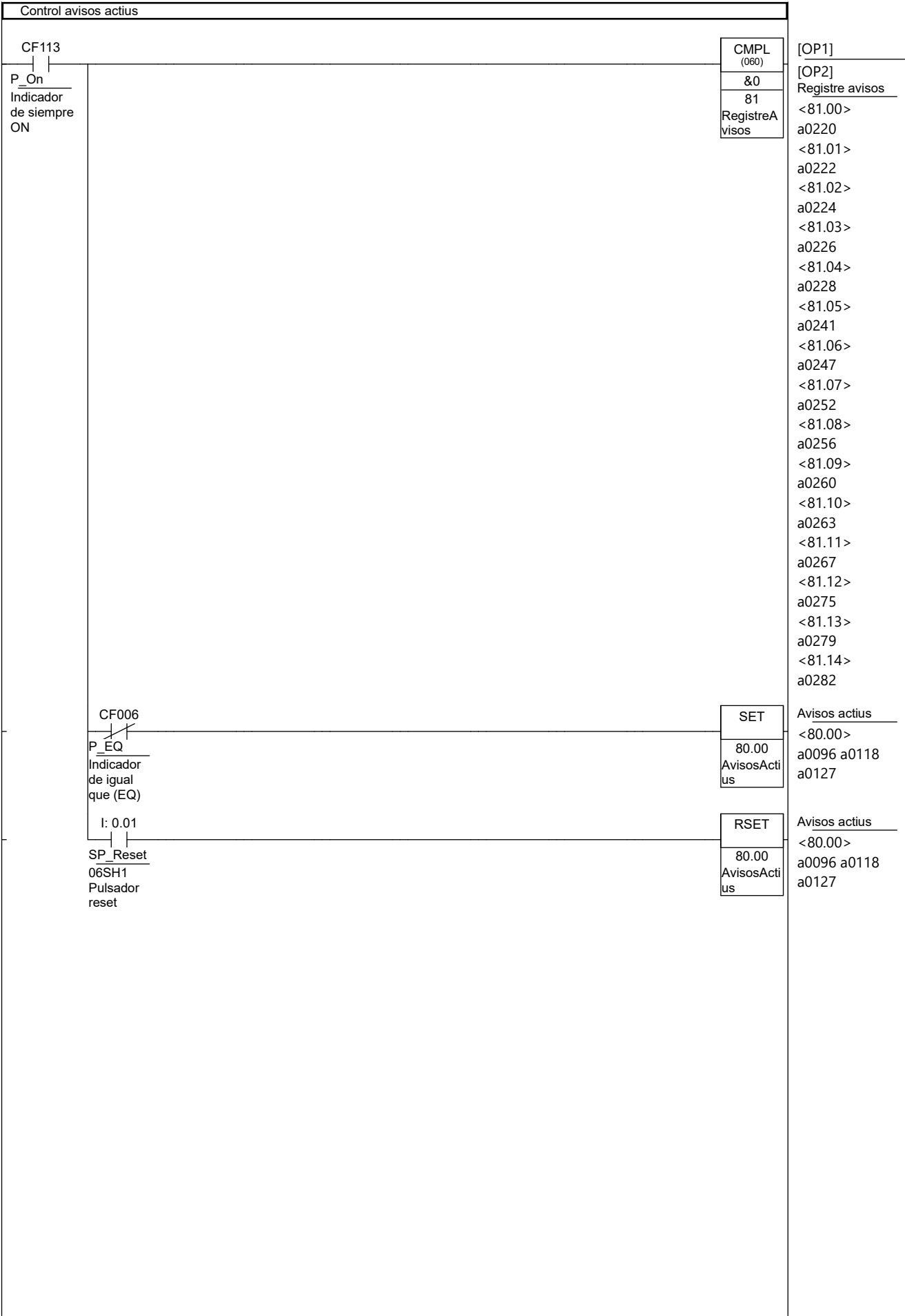


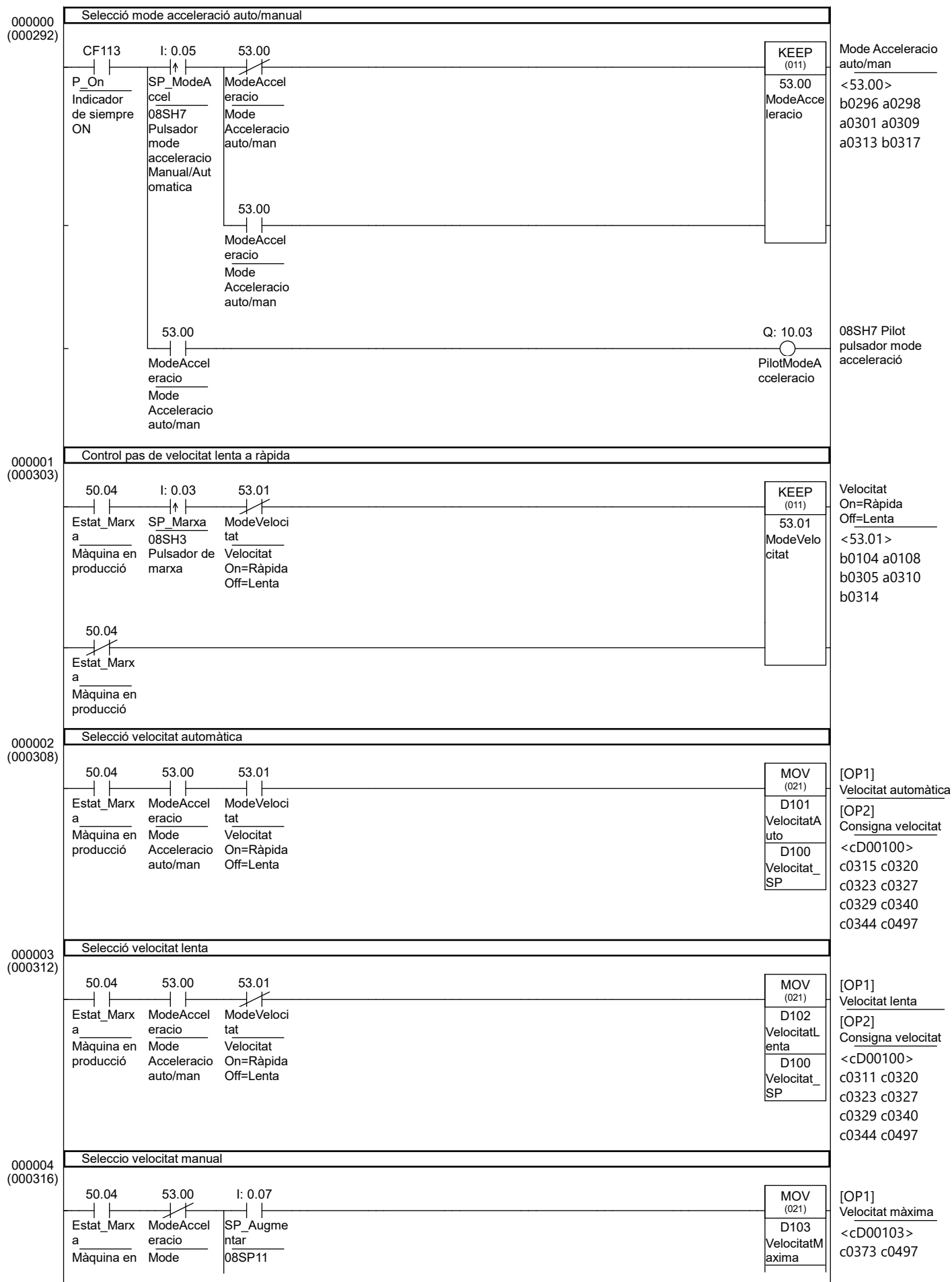


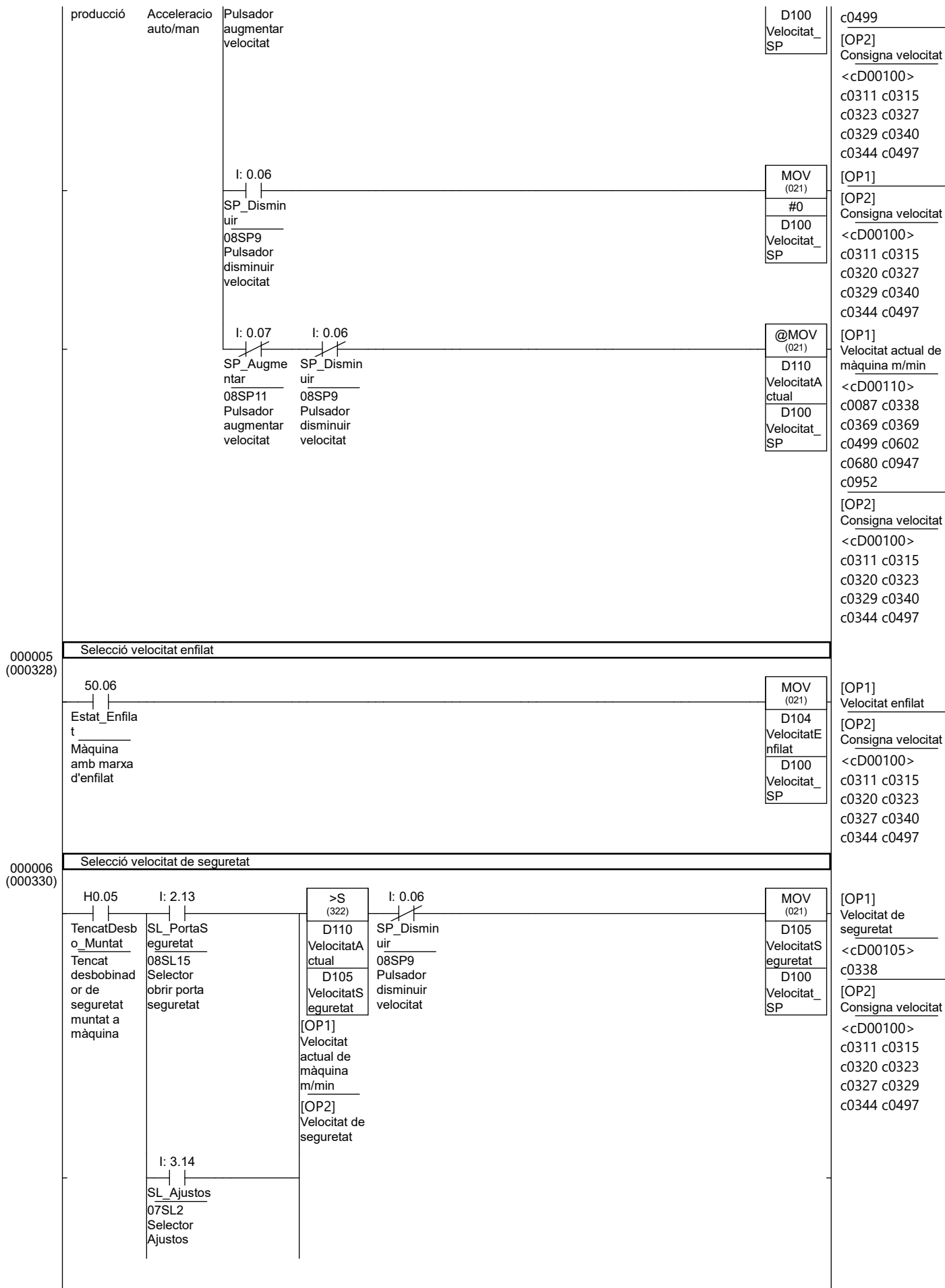


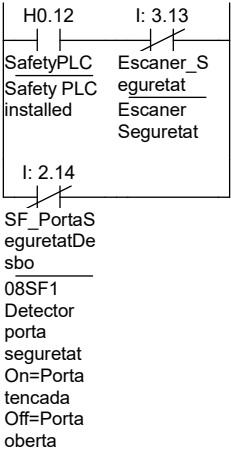


000015
(000283)



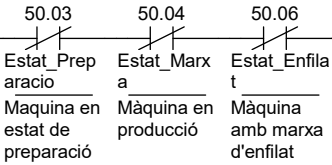






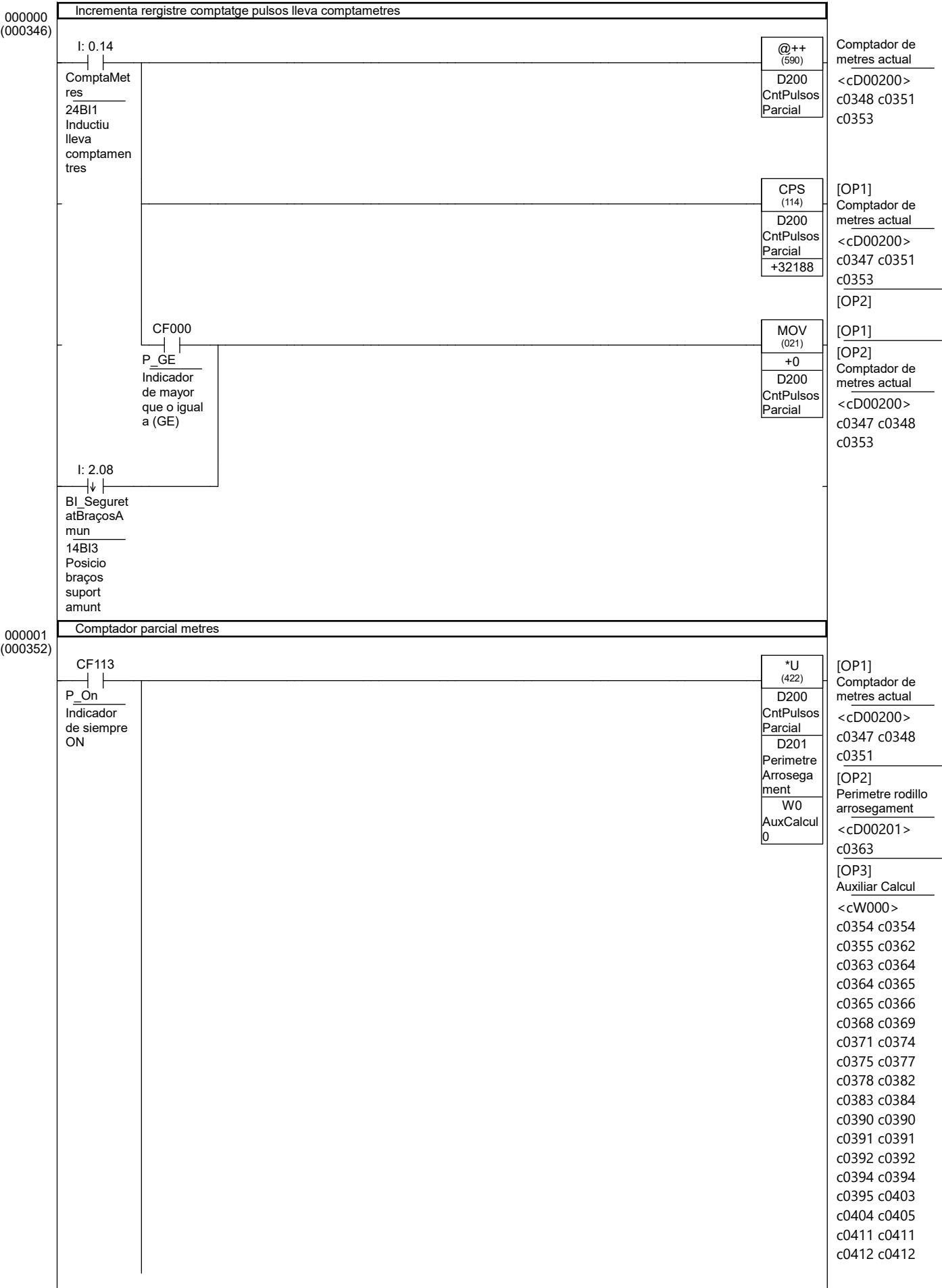
000007
(000341)

Velocitat 0 quan maquina en proces d'aturada



MOV (021)
+0
D100
Velocitat_ SP

[OP1]
[OP2]
Consigna velocitat
<cD00100>
c0311 c0315
c0320 c0323
c0327 c0329
c0340 c0497



c0413 c0413
c0415 c0415
c0416 c0441
c0442 c0602
c0603 c0603
c0606 c0606
c0607 c0873
c0876 c0881
c0883 c0896
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136

/L (431)
W0
AuxCalcul 0
+1000
W0
AuxCalcul 0

[OP1]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0896 c0899
c0901 c0903
c0951 c0952
c1131 c1132
c1135 c1136

[OP2]
[OP3]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394

000002
(000356)

Comptador totalitzador

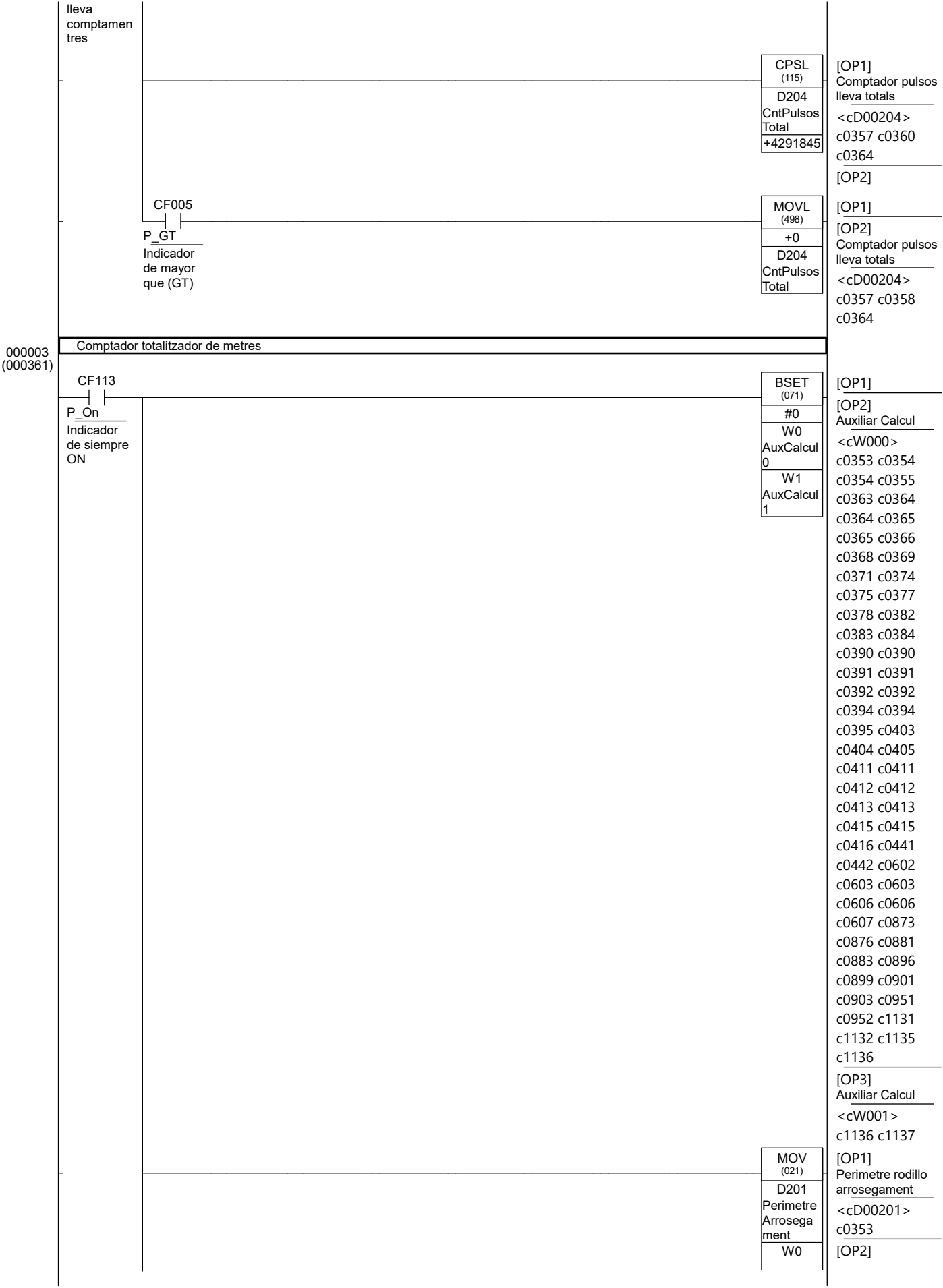
I: 0.14
ComptaMet
res
24BI1
Inductiu

@++L
(591)
D204
CntPulsos
Total

c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0896 c0899
c0901 c0903
c0951 c0952
c1131 c1132
c1135 c1136

[OP1]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0362
c0363 c0364
c0364 c0365
c0365 c0366
c0368 c0369
c0371 c0374
c0375 c0377
c0378 c0382
c0383 c0384
c0390 c0390
c0391 c0391
c0392 c0392
c0394 c0394
c0395 c0403
c0404 c0405
c0411 c0411
c0412 c0412
c0413 c0413
c0415 c0415
c0416 c0441
c0442 c0602
c0603 c0603
c0606 c0606
c0607 c0873
c0876 c0881
c0883 c0896
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136
[OP2]
Registre comptatge
metres
<cD00202>
c0377 c0441

Comptador pulsos
lleva totals
<cD00204>
c0358 c0360
c0364



AuxCalcul 0	Auxiliar Calcul <cW000> c0353 c0354 c0354 c0355 c0362 c0364 c0364 c0365 c0365 c0366 c0368 c0369 c0371 c0374 c0375 c0377 c0378 c0382 c0383 c0384 c0390 c0390 c0391 c0391 c0392 c0392 c0394 c0394 c0395 c0403 c0404 c0405 c0411 c0411 c0412 c0412 c0413 c0413 c0415 c0415 c0416 c0441 c0442 c0602 c0603 c0603 c0606 c0606 c0607 c0873 c0876 c0881 c0883 c0896 c0899 c0901 c0903 c0951 c0952 c1131 c1132 c1135 c1136
*UL (423)	[OP1] Comptador pulsos lleva totals
D204	
CntPulsos Total	<cD00204> c0357 c0358
W0	c0360
AuxCalcul 0	[OP2] Auxiliar Calcul
W0	<cW000> c0353 c0354 c0354 c0355 c0362 c0363 c0365 c0365 c0366 c0368 c0369 c0371 c0374 c0375 c0377 c0378 c0382 c0383 c0384 c0390 c0390 c0391 c0391 c0392 c0392 c0394 c0394 c0395 c0403 c0404 c0405 c0411 c0411 c0412 c0412 c0413 c0413 c0415 c0415 c0416 c0441 c0442 c0602 c0603
AuxCalcul 0	

000004
(000367)

Previsio metres abans de parada :s=(V^2)*d / (120*Vmax)

CF113

P_On
Indicador
de siempre
ON

BSET (071)
#0
W0
AuxCalcul 0
W7

c0404 c0405
c0411 c0411
c0412 c0412
c0413 c0413
c0415 c0415
c0416 c0441
c0442 c0602
c0603 c0603
c0606 c0606
c0607 c0873
c0876 c0881
c0883 c0896
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136
[OP2]
Totalitzador metres

[OP1]
[OP2]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0369
c0371 c0374
c0375 c0377
c0378 c0382
c0383 c0384
c0390 c0390
c0391 c0391
c0392 c0392
c0394 c0394
c0395 c0403
c0404 c0405
c0411 c0411
c0412 c0412
c0413 c0413
c0415 c0415
c0416 c0441
c0442 c0602
c0603 c0603
c0606 c0606
c0607 c0873
c0876 c0881
c0883 c0896
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136

[OP3]
[OP1]
Velocitat actual de
màquina m/min
<cD00110>
c0087 c0327
c0338 c0499
c0602 c0680

* (420)
D110 VelocitatA ctual
D110 VelocitatA ctual

		W0 AuxCalcul 0	c0947 c0952 [OP2] Velocitat actual de màquina m/min <cD00110> c0087 c0327 c0338 c0499 c0602 c0680 c0947 c0952 [OP3] Auxiliar Calcul <cW000> c0353 c0354 c0354 c0355 c0362 c0363 c0364 c0364 c0365 c0365 c0366 c0368 c0371 c0374 c0375 c0377 c0378 c0382 c0383 c0384 c0390 c0390 c0391 c0391 c0392 c0392 c0394 c0394 c0395 c0403 c0404 c0405 c0411 c0411 c0412 c0412 c0413 c0413 c0415 c0415 c0416 c0441 c0442 c0602 c0603 c0603 c0606 c0606 c0607 c0873 c0876 c0881 c0883 c0896 c0899 c0901 c0903 c0951 c0952 c1131 c1132 c1135 c1136
		MOV (021)	[OP1] Consigna
		D1202 Desaccele racio_SP	desacceleracio <cD01202>
		W2 AuxCalcul 2	c0523 [OP2] Auxiliar Calcul <cW002> c0371 c0389 c0390 c0410 c0411
		*L (421)	[OP1] Auxiliar Calcul
		W0 AuxCalcul 0	<cW000> c0353 c0354
		W2 AuxCalcul 2	c0354 c0355 c0362 c0363 c0364 c0364
		W4 AuxCalcul 4	c0365 c0365 c0366 c0368 c0369 c0374 c0375 c0377

			c0378 c0382 c0383 c0384 c0390 c0390 c0391 c0391 c0392 c0392 c0394 c0394 c0395 c0403 c0404 c0405 c0411 c0411 c0412 c0412 c0413 c0413 c0415 c0415 c0416 c0441 c0442 c0602 c0603 c0603 c0606 c0606 c0607 c0873 c0876 c0881 c0883 c0896 c0899 c0901 c0903 c0951 c0952 c1131 c1132 c1135 c1136
			[OP2] Auxiliar Calcul <cW002> c0370 c0389 c0390 c0410 c0411
			[OP3] Auxiliar Calcul <cW004> c0372 c0372 c0374 c0393 c0394 c0414 c0415
		/L (431) W4 AuxCalcul 4 +1200 W4 AuxCalcul 4	[OP1] Auxiliar Calcul <cW004> c0371 c0374 c0393 c0394 c0414 c0415
			[OP2] [OP3] Auxiliar Calcul <cW004> c0371 c0374 c0393 c0394 c0414 c0415
		MOV (021) D103 VelocitatM axima W6 AuxCalcul 6	[OP1] Velocitat màxima <cD00103> c0320 c0497 c0499
			[OP2] Auxiliar Calcul <cW006> c0374
		/L (431) W4 AuxCalcul 4 W6	[OP1] Auxiliar Calcul <cW004> c0371 c0372 c0372 c0393

AuxCalcul	c0394 c0414
6	c0415
W0	
AuxCalcul	[OP2]
0	Auxiliar Calcul
	<cW006>
	c0373
	[OP3]
	Auxiliar Calcul
	<cW000>
	c0353 c0354
	c0354 c0355
	c0362 c0363
	c0364 c0364
	c0365 c0365
	c0366 c0368
	c0369 c0371
	c0375 c0377
	c0378 c0382
	c0383 c0384
	c0390 c0390
	c0391 c0391
	c0392 c0392
	c0394 c0394
	c0395 c0403
	c0404 c0405
	c0411 c0411
	c0412 c0412
	c0413 c0413
	c0415 c0415
	c0416 c0441
	c0442 c0602
	c0603 c0603
	c0606 c0606
	c0607 c0873
	c0876 c0881
	c0883 c0896
	c0899 c0901
	c0903 c0951
	c0952 c1131
	c1132 c1135
	c1136
MOV	[OP1]
(021)	Auxiliar Calcul
W0	<cW000>
AuxCalcul	c0353 c0354
0	c0354 c0355
D210	c0362 c0363
MetresApr	c0364 c0364
oximacio	c0365 c0365
	c0366 c0368
	c0369 c0371
	c0374 c0377
	c0378 c0382
	c0383 c0384
	c0390 c0390
	c0391 c0391
	c0392 c0392
	c0394 c0394
	c0395 c0403
	c0404 c0405
	c0411 c0411
	c0412 c0412
	c0413 c0413
	c0415 c0415
	c0416 c0441

000005
(000376)

Comprovació si s'ha de iniciar el paro automàtic

H54.00

Off/On paro
per metres

+
(400)
D210
MetresApr
oximacio
D202
CntMetres
Parcial
W0
AuxCalcul
0

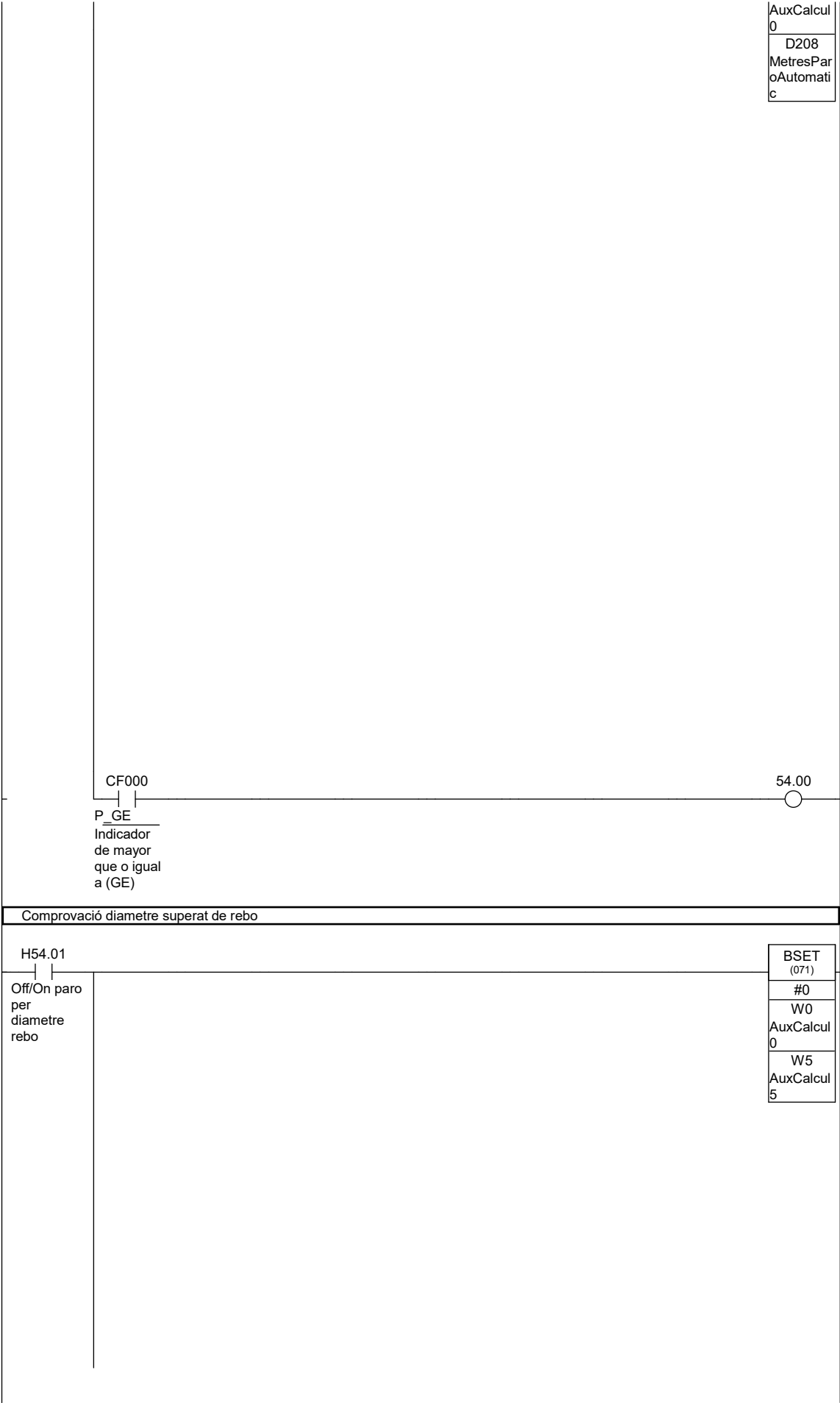
c0442 c0602
c0603 c0603
c0606 c0606
c0607 c0873
c0876 c0881
c0883 c0896
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136
[OP2]
Metres aproximació
<cD00210>
c0377 c0397
c0418 c0441

[OP1]
Metres aproximació
<cD00210>
c0375 c0397
c0418 c0441
[OP2]
Registre comptatge
metres
<cD00202>
c0355 c0441

[OP3]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0378 c0382
c0383 c0384
c0390 c0390
c0391 c0391
c0392 c0392
c0394 c0394
c0395 c0403
c0404 c0405
c0411 c0411
c0412 c0412
c0413 c0413
c0415 c0415
c0416 c0441
c0442 c0602
c0603 c0603
c0606 c0606
c0607 c0873
c0876 c0881
c0883 c0896
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136

CPS
(114)
W0

[OP1]
Auxiliar Calcul



<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0382
c0383 c0384
c0390 c0390
c0391 c0391
c0392 c0392
c0394 c0394
c0395 c0403
c0404 c0405
c0411 c0411
c0412 c0412
c0413 c0413
c0415 c0415
c0416 c0441
c0442 c0602
c0603 c0603
c0606 c0606
c0607 c0873
c0876 c0881
c0883 c0896
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136

[OP2]
Metres de bobina
per paro automatic

Senyal inici paro per
metres

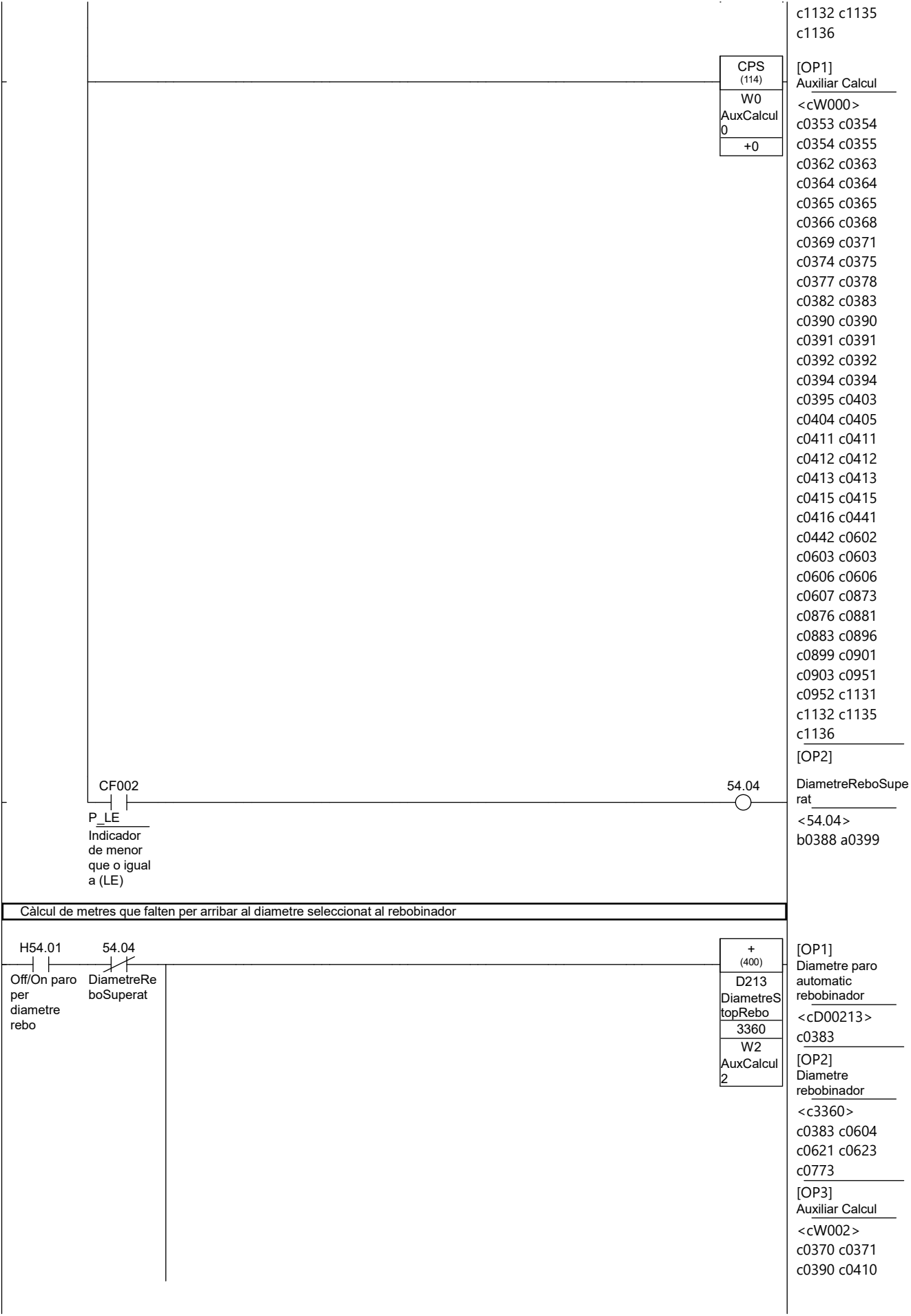
<54.00>
a0445

[OP1]
[OP2]
Auxiliar Calcul

<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0383 c0384
c0390 c0390
c0391 c0391
c0392 c0392
c0394 c0394
c0395 c0403
c0404 c0405

			c0411 c0411
			c0412 c0412
			c0413 c0413
			c0415 c0415
			c0416 c0441
			c0442 c0602
			c0603 c0603
			c0606 c0606
			c0607 c0873
			c0876 c0881
			c0883 c0896
			c0899 c0901
			c0903 c0951
			c0952 c1131
			c1132 c1135
			c1136
			[OP3]
			Auxiliar Calcul
			<cW005>
			c0403
			[OP1]
			Diametre paro
			automatic
			rebobinador
			<cD00213>
			c0389
			[OP2]
			Diametre
			rebobinador
			<c3360>
			c0389 c0604
			c0621 c0623
			c0773
			[OP3]
			Auxiliar Calcul
			<cW000>
			c0353 c0354
			c0354 c0355
			c0362 c0363
			c0364 c0364
			c0365 c0365
			c0366 c0368
			c0369 c0371
			c0374 c0375
			c0377 c0378
			c0382 c0384
			c0390 c0390
			c0391 c0391
			c0392 c0392
			c0394 c0394
			c0395 c0403
			c0404 c0405
			c0411 c0411
			c0412 c0412
			c0413 c0413
			c0415 c0415
			c0416 c0441
			c0442 c0602
			c0603 c0603
			c0606 c0606
			c0607 c0873
			c0876 c0881
			c0883 c0896
			c0899 c0901
			c0903 c0951
			c0952 c1131

000007
(000387)



00411

[OP1]
Auxiliar Calcul

<cW000>

c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0896 c0899
c0901 c0903
c0951 c0952
c1131 c1132
c1135 c1136

[OP2]
Auxiliar Calcul

<cW002>

c0370 c0371
c0389 c0410
c0411

[OP3]
Auxiliar Calcul

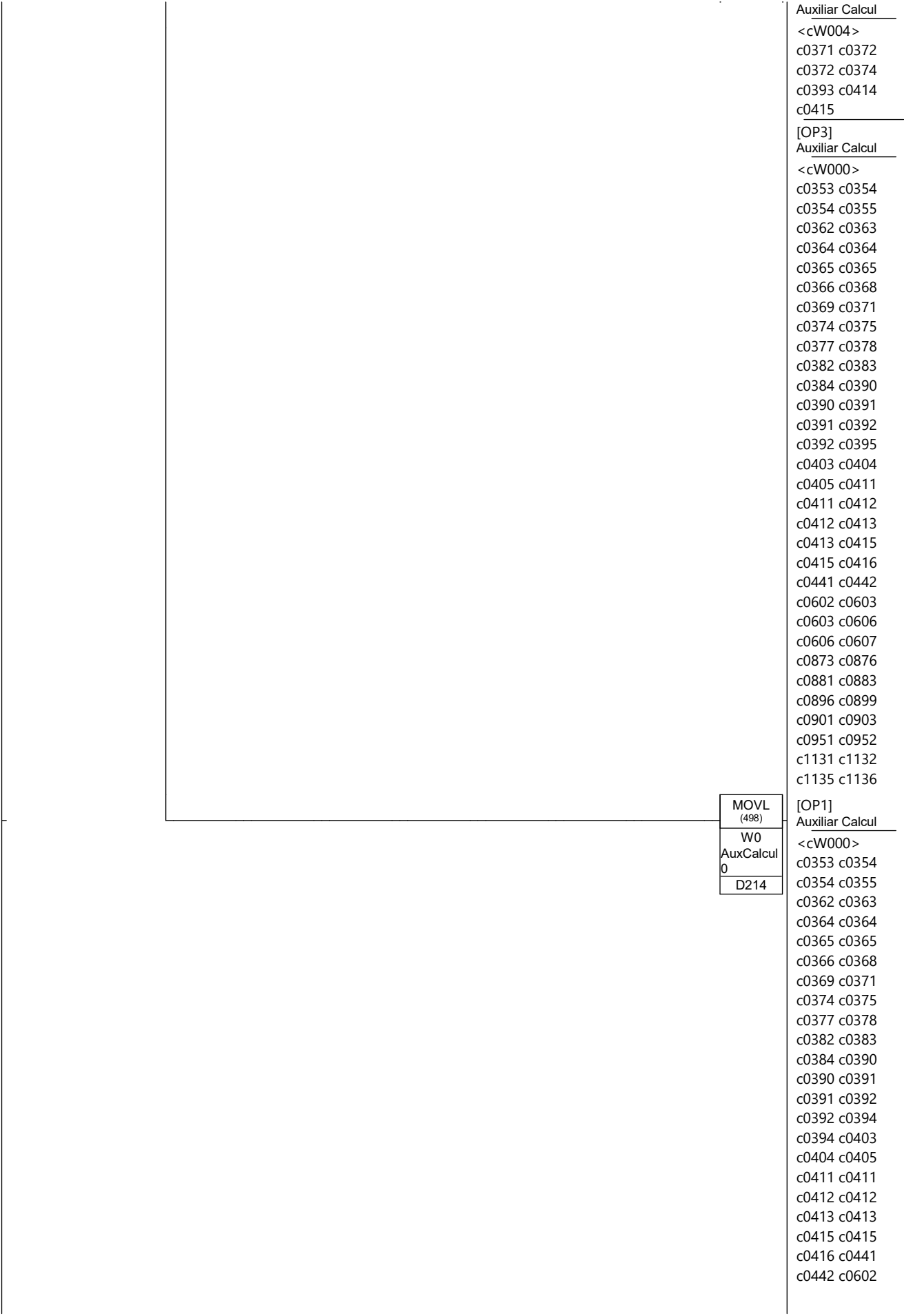
<cW000>

c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442

			c0602 c0603
			c0603 c0606
			c0606 c0607
			c0873 c0876
			c0881 c0883
			c0896 c0899
			c0901 c0903
			c0951 c0952
			c1131 c1132
			c1135 c1136
		*L (421)	[OP1]
		W0	Auxiliar Calcul
		AuxCalcul 0	<cW000>
		+785	c0353 c0354
		W0	c0354 c0355
		AuxCalcul 0	c0362 c0363
			c0364 c0364
			c0365 c0365
			c0366 c0368
			c0369 c0371
			c0374 c0375
			c0377 c0378
			c0382 c0383
			c0384 c0390
			c0390 c0392
			c0392 c0394
			c0394 c0395
			c0403 c0404
			c0405 c0411
			c0411 c0412
			c0412 c0413
			c0413 c0415
			c0415 c0416
			c0441 c0442
			c0602 c0603
			c0603 c0606
			c0606 c0607
			c0873 c0876
			c0881 c0883
			c0896 c0899
			c0901 c0903
			c0951 c0952
			c1131 c1132
			c1135 c1136
			[OP2]
			[OP3]
			Auxiliar Calcul
			<cW000>
			c0353 c0354
			c0354 c0355
			c0362 c0363
			c0364 c0364
			c0365 c0365
			c0366 c0368
			c0369 c0371
			c0374 c0375
			c0377 c0378
			c0382 c0383
			c0384 c0390
			c0390 c0392
			c0392 c0394
			c0394 c0395
			c0403 c0404
			c0405 c0411
			c0411 c0412

/L (431)	[OP1]
W0	Auxiliar Calcul
AuxCalcul 0	<cW000>
+1000	c0353 c0354
W0	c0354 c0355
AuxCalcul 0	c0362 c0363
	c0364 c0364
	c0365 c0365
	c0366 c0368
	c0369 c0371
	c0374 c0375
	c0377 c0378
	c0382 c0383
	c0384 c0390
	c0390 c0391
	c0391 c0394
	c0394 c0395
	c0403 c0404
	c0405 c0411
	c0411 c0412
	c0412 c0413
	c0413 c0415
	c0415 c0416
	c0441 c0442
	c0602 c0603
	c0603 c0606
	c0606 c0607
	c0873 c0876
	c0881 c0883
	c0896 c0899
	c0901 c0903
	c0951 c0952
	c1131 c1132
	c1135 c1136
	[OP2]
	[OP3]
	Auxiliar Calcul
	<cW000>
	c0353 c0354
	c0354 c0355
	c0362 c0363
	c0364 c0364
	c0365 c0365
	c0366 c0368
	c0369 c0371
	c0374 c0375
	c0377 c0378
	c0382 c0383
	c0384 c0390
	c0390 c0391
	c0391 c0394

			c0394 c0395 c0403 c0404 c0405 c0411 c0411 c0412 c0412 c0413 c0413 c0415 c0415 c0416 c0441 c0442 c0602 c0603 c0603 c0606 c0606 c0607 c0873 c0876 c0881 c0883 c0896 c0899 c0901 c0903 c0951 c0952 c1131 c1132 c1135 c1136
		MOV (021)	[OP1] Espesor
		D211 GruixMaterial	<cD00211> c0414
		W4 AuxCalcul4	[OP2] Auxiliar Calcul <cW004> c0371 c0372 c0372 c0374 c0394 c0414 c0415
		/L (431)	[OP1] Auxiliar Calcul
		W0 AuxCalcul0	<cW000> c0353 c0354
		W4 AuxCalcul4	c0354 c0355 c0362 c0363 c0364 c0364
		W0 AuxCalcul0	c0365 c0365 c0366 c0368 c0369 c0371 c0374 c0375 c0377 c0378 c0382 c0383 c0384 c0390 c0390 c0391 c0391 c0392 c0392 c0395 c0403 c0404 c0405 c0411 c0411 c0412 c0412 c0413 c0413 c0415 c0415 c0416 c0441 c0442 c0602 c0603 c0603 c0606 c0606 c0607 c0873 c0876 c0881 c0883 c0896 c0899 c0901 c0903 c0951 c0952 c1131 c1132 c1135 c1136
			[OP2]



000008
(000396)

Comprovació si s'ha de iniciar el paro automàtic per diámetro de rebobinador

H54.01

Off/On paro
per
diámetro
rebo

CF000

P_GE
Indicador
de mayor
que o igual
a (GE)

54.04

DíámetroRe
boSuperat

CPS
(114)

D210
MetresApr
oximacio
D214

54.01



c0603 c0603
c0606 c0606
c0607 c0873
c0876 c0881
c0883 c0896
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136

[OP2]
<cD00214>
c0397

[OP1]
Metres aproximació
<cD00210>
c0375 c0377
c0418 c0441

[OP2]
<cD00214>
c0395

Paro per diámetro
desbobinador
<54.01>
a0446

000009
(000402)

Comprovació si diámetro inferior

H54.02

Off/On paro
per
diámetro
desbobinad
or

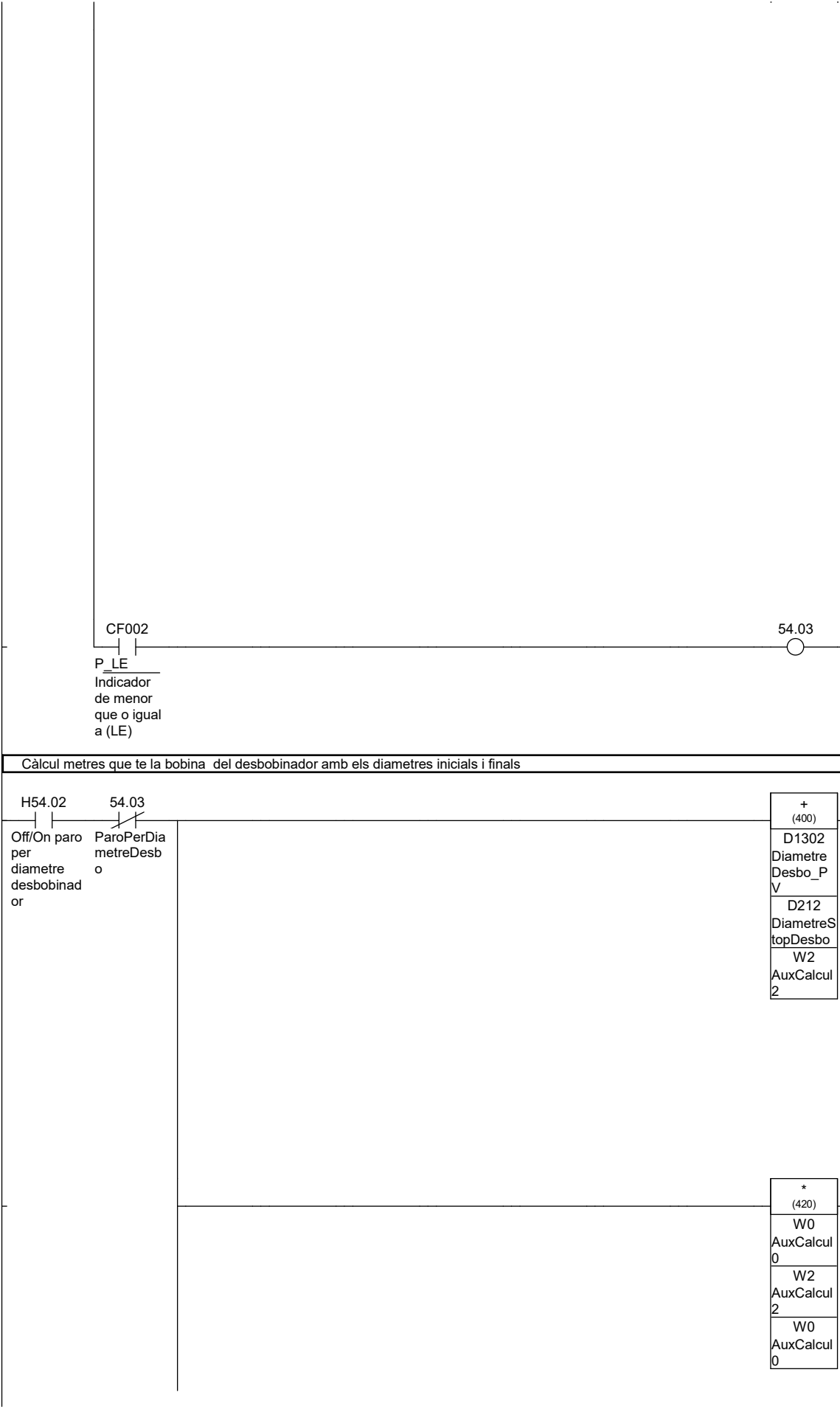
BSET
(071)

#0
W0
AuxCalcul
0
W5
AuxCalcul
5

[OP1]
[OP2]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0404 c0405
c0411 c0411
c0412 c0412
c0413 c0413
c0415 c0415
c0416 c0441
c0442 c0602
c0603 c0603
c0606 c0606
c0607 c0873
c0876 c0881

			c0883 c0896 c0899 c0901 c0903 c0951 c0952 c1131 c1132 c1135 c1136
			[OP3] Auxiliar Calcul
			<cW005> c0382
		- (410)	[OP1] Diametre desbobinador en mm
		D1302 Diametre Desbo_P V	<cD01302> c0410 c1132 c1134
		D212 DiametreS topDesbo	[OP2] Diametre paro automàtic desbobinador
		W0 AuxCalcul 0	<cD00212> c0410
			[OP3] Auxiliar Calcul
			<cW000> c0353 c0354 c0354 c0355 c0362 c0363 c0364 c0364 c0365 c0365 c0366 c0368 c0369 c0371 c0374 c0375 c0377 c0378 c0382 c0383 c0384 c0390 c0390 c0391 c0391 c0392 c0392 c0394 c0394 c0395 c0403 c0405 c0411 c0411 c0412 c0412 c0413 c0413 c0415 c0415 c0416 c0441 c0442 c0602 c0603 c0603 c0606 c0606 c0607 c0873 c0876 c0881 c0883 c0896 c0899 c0901 c0903 c0951 c0952 c1131 c1132 c1135 c1136
		CPS (114)	[OP1] Auxiliar Calcul
		W0 AuxCalcul 0	<cW000> c0353 c0354 c0354 c0355 c0362 c0363 c0364 c0364
		+0	

000010
(000408)



c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0411 c0411
c0412 c0412
c0413 c0413
c0415 c0415
c0416 c0441
c0442 c0602
c0603 c0603
c0606 c0606
c0607 c0873
c0876 c0881
c0883 c0896
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136
[OP2]
ParoPerDiametreDesbo
<54.03>
b0409 a0420
a0448
[OP1]
Diametre desbobinador en mm
<cD01302>
c0404 c1132
c1134
[OP2]
Diametre paro automàtic desbobinador
<cD00212>
c0404
[OP3]
Auxiliar Calcul
<cW002>
c0370 c0371
c0389 c0390
c0411
[OP1]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371

c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0896 c0899
c0901 c0903
c0951 c0952
c1131 c1132
c1135 c1136

[OP2]

Auxiliar Calcul

<cW002>

c0370 c0371

c0389 c0390

c0410

[OP3]

Auxiliar Calcul

<cW000>

c0353 c0354

c0354 c0355

c0362 c0363

c0364 c0364

c0365 c0365

c0366 c0368

c0369 c0371

c0374 c0375

c0377 c0378

c0382 c0383

c0384 c0390

c0390 c0391

c0391 c0392

c0392 c0394

c0394 c0395

c0403 c0404

c0405 c0412

c0412 c0413

c0413 c0415

c0415 c0416

c0441 c0442

c0602 c0603

c0603 c0606

c0606 c0607

c0873 c0876

c0881 c0883

c0896 c0899

c0901 c0903

c0951 c0952

c1131 c1132

c1135 c1136

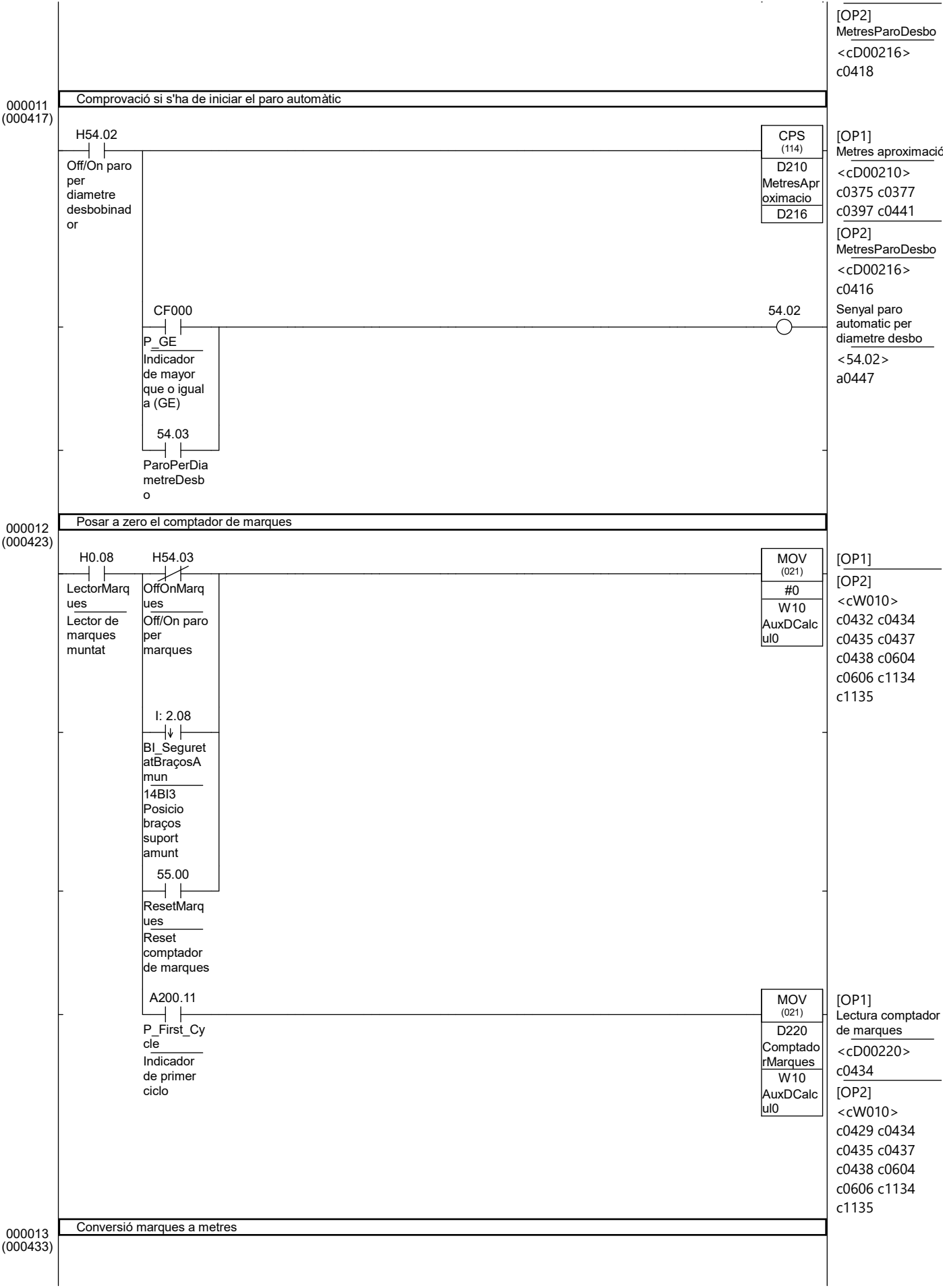
*L (421)	[OP1]
W0	Auxiliar Calcul
AuxCalcul 0	<cW000>
+785	c0353 c0354
W0	c0354 c0355
AuxCalcul 0	c0362 c0363
	c0364 c0364
	c0365 c0365
	c0366 c0368
	c0369 c0371
	c0374 c0375
	c0377 c0378
	c0382 c0383
	c0384 c0390
	c0390 c0391
	c0391 c0392
	c0392 c0394
	c0394 c0395
	c0403 c0404
	c0405 c0411
	c0411 c0413
	c0413 c0415
	c0415 c0416
	c0441 c0442
	c0602 c0603
	c0603 c0606
	c0606 c0607
	c0873 c0876
	c0881 c0883
	c0896 c0899
	c0901 c0903
	c0951 c0952
	c1131 c1132
	c1135 c1136
	[OP2]
	[OP3]
	Auxiliar Calcul
	<cW000>
	c0353 c0354
	c0354 c0355
	c0362 c0363
	c0364 c0364
	c0365 c0365
	c0366 c0368
	c0369 c0371
	c0374 c0375
	c0377 c0378
	c0382 c0383
	c0384 c0390
	c0390 c0391
	c0391 c0392
	c0392 c0394
	c0394 c0395
	c0403 c0404
	c0405 c0411
	c0411 c0413
	c0413 c0415
	c0415 c0416
	c0441 c0442
	c0602 c0603
	c0603 c0606
	c0606 c0607
	c0873 c0876
	c0881 c0883
	c0896 c0899

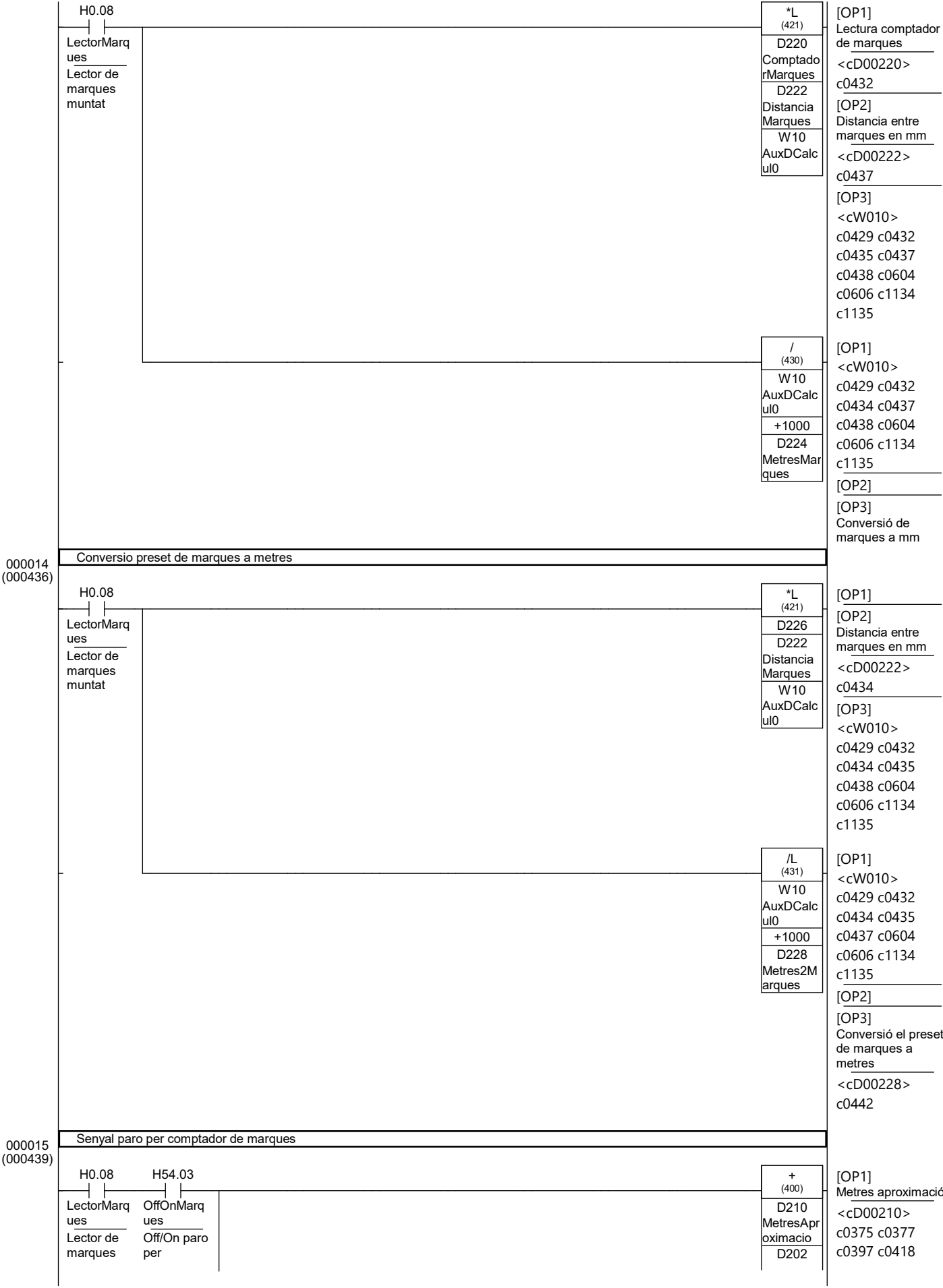
			c0606 c0607 c0873 c0876 c0881 c0883 c0896 c0899 c0901 c0903 c0951 c0952 c1131 c1132 c1135 c1136
		MOV (021)	[OP1] Espesor
		D211 GruixMaterial	<cD00211> c0393
		W4 AuxCalcul4	[OP2] Auxiliar Calcul <cW004> c0371 c0372 c0372 c0374 c0393 c0394 c0415
		/L (431)	[OP1] Auxiliar Calcul
		W0 AuxCalcul0	<cW000> c0353 c0354
		W4 AuxCalcul4	c0354 c0355 c0362 c0363 c0364 c0364
		W0 AuxCalcul0	c0365 c0365 c0366 c0368 c0369 c0371 c0374 c0375 c0377 c0378 c0382 c0383 c0384 c0390 c0390 c0391 c0391 c0392 c0392 c0394 c0394 c0395 c0403 c0404 c0405 c0411 c0411 c0412 c0412 c0413 c0413 c0416 c0441 c0442 c0602 c0603 c0603 c0606 c0606 c0607 c0873 c0876 c0881 c0883 c0896 c0899 c0901 c0903 c0951 c0952 c1131 c1132 c1135 c1136
			[OP2] Auxiliar Calcul <cW004> c0371 c0372 c0372 c0374 c0393 c0394 c0414
			[OP3] Auxiliar Calcul <cW000> c0353 c0354

c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0896 c0899
c0901 c0903
c0951 c0952
c1131 c1132
c1135 c1136

MOVL (498)
W0
AuxCalcul
0
D216

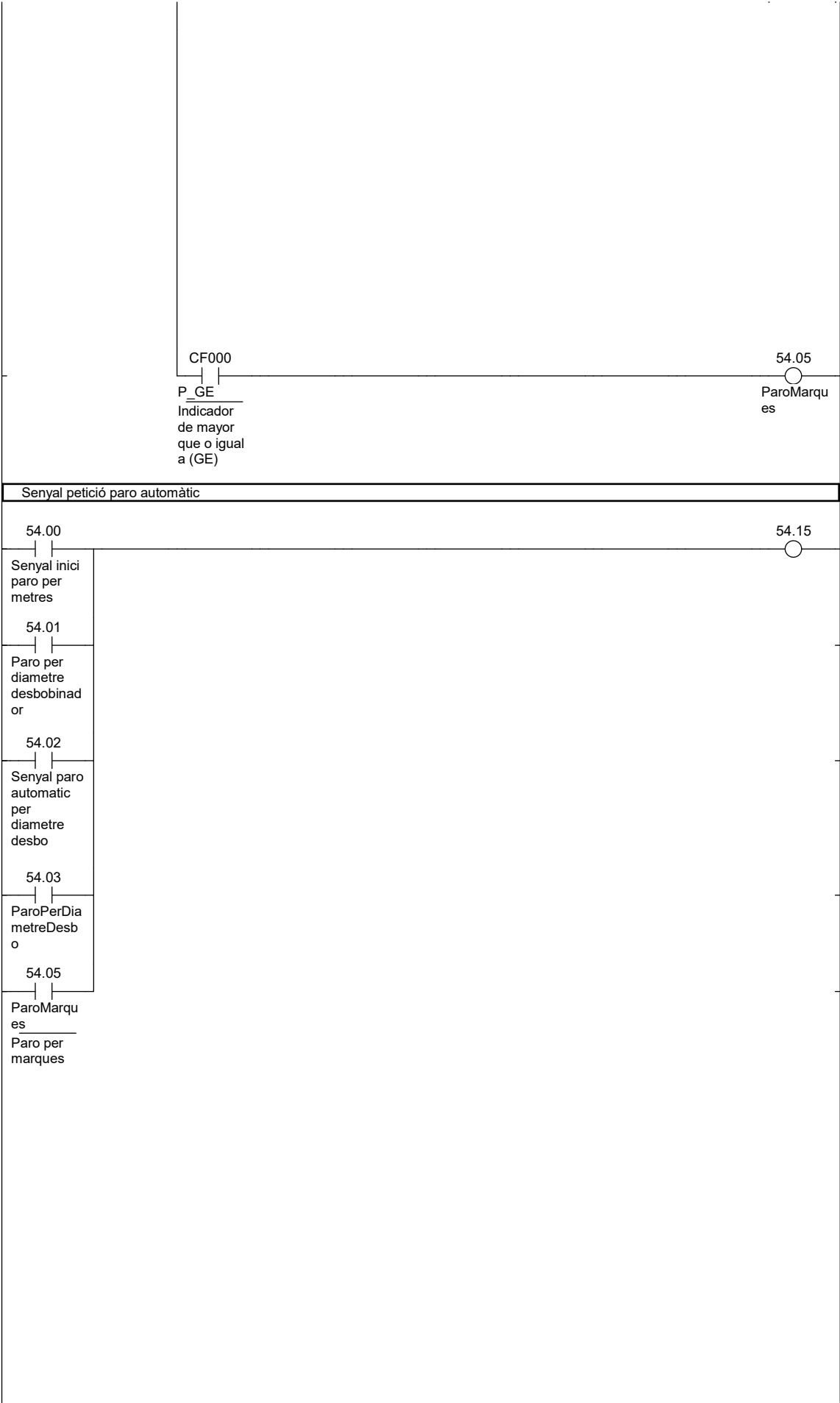
[OP1]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0441
c0442 c0602
c0603 c0603
c0606 c0606
c0607 c0873
c0876 c0881
c0883 c0896
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136





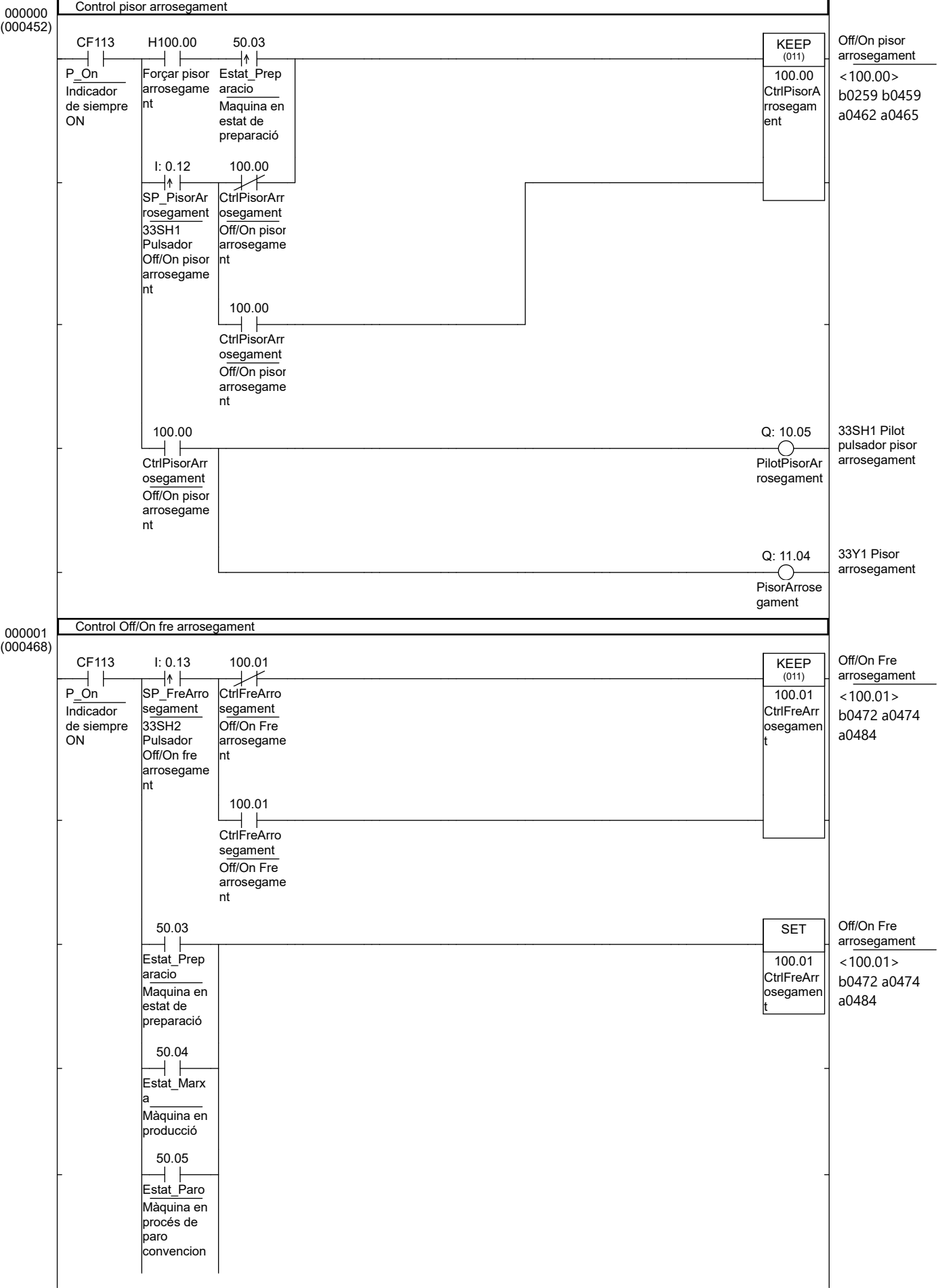
CntMetres Parcial	[OP2] Registre comptatge metres
W0	<cW000>
AuxCalcul 0	c0355 c0377
	[OP3] Auxiliar Calcul
	<cW000>
	c0353 c0354
	c0354 c0355
	c0362 c0363
	c0364 c0364
	c0365 c0365
	c0366 c0368
	c0369 c0371
	c0374 c0375
	c0377 c0378
	c0382 c0383
	c0384 c0390
	c0390 c0391
	c0391 c0392
	c0392 c0394
	c0394 c0395
	c0403 c0404
	c0405 c0411
	c0411 c0412
	c0412 c0413
	c0413 c0415
	c0415 c0416
	c0442 c0602
	c0603 c0603
	c0606 c0606
	c0607 c0873
	c0876 c0881
	c0883 c0896
	c0899 c0901
	c0903 c0951
	c0952 c1131
	c1132 c1135
	c1136
	[OP1] Auxiliar Calcul
	<cW000>
	c0353 c0354
	c0354 c0355
	c0362 c0363
	c0364 c0364
	c0365 c0365
	c0366 c0368
	c0369 c0371
	c0374 c0375
	c0377 c0378
	c0382 c0383
	c0384 c0390
	c0390 c0391
	c0391 c0392
	c0392 c0394
	c0394 c0395
	c0403 c0404
	c0405 c0411
	c0411 c0412
	c0412 c0413
	c0413 c0415
	c0415 c0416
	c0441 c0602

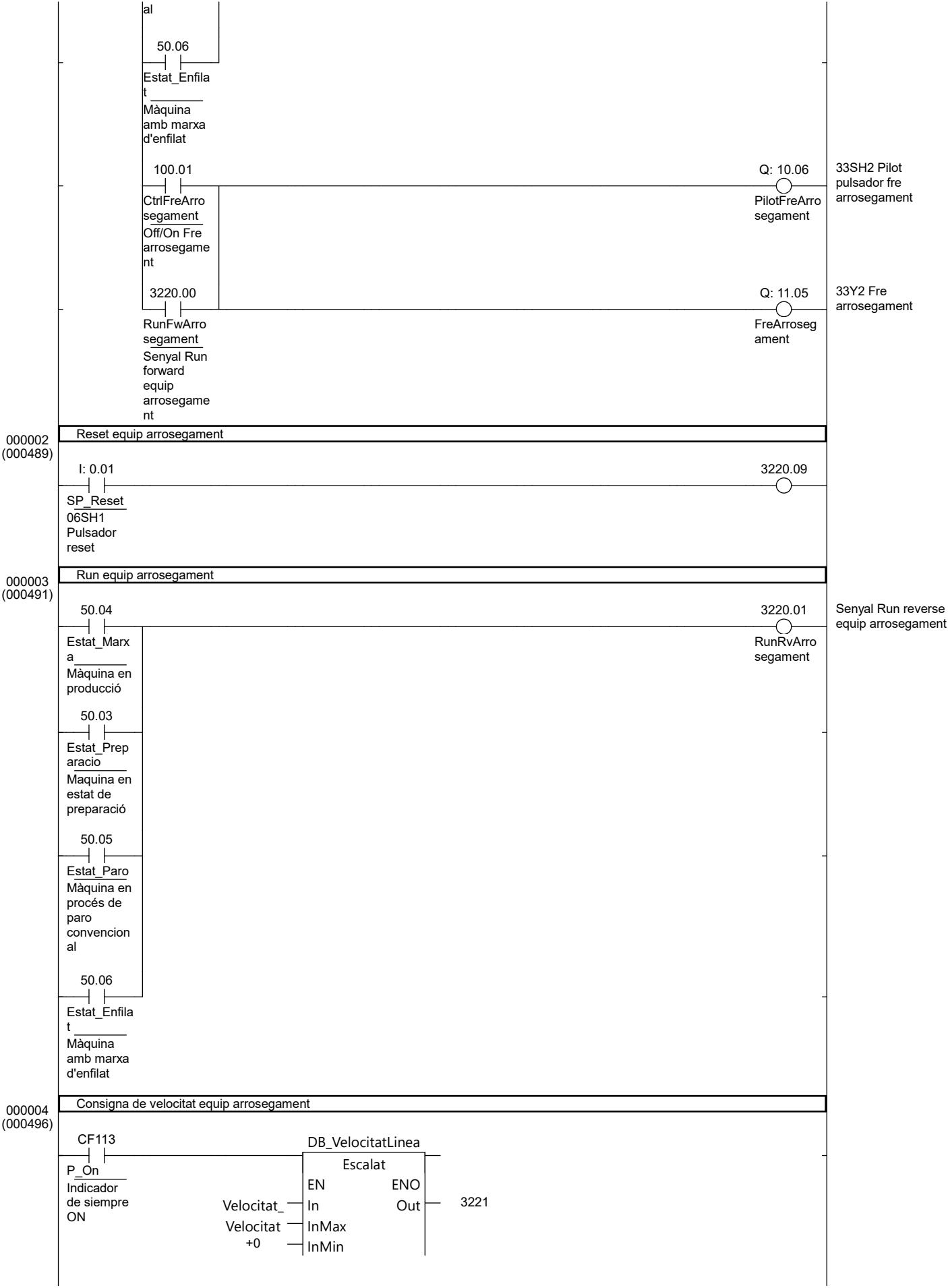
000016
(000445)



c0603 c0603
c0606 c0606
c0607 c0873
c0876 c0881
c0883 c0896
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136
[OP2]
Conversió el preset
de marques a
metres
<cD00228>
c0438
Paro per marques
<54.05>
a0449

Senyal paro
automàtic
comptadors
<54.15>
a0090





Consigna de velocitat equip arrosegame nt

CF113

P_On

Indicador de siempre ON

DB_VelocitatLinea

Escalat

EN

ENO

Out

3221

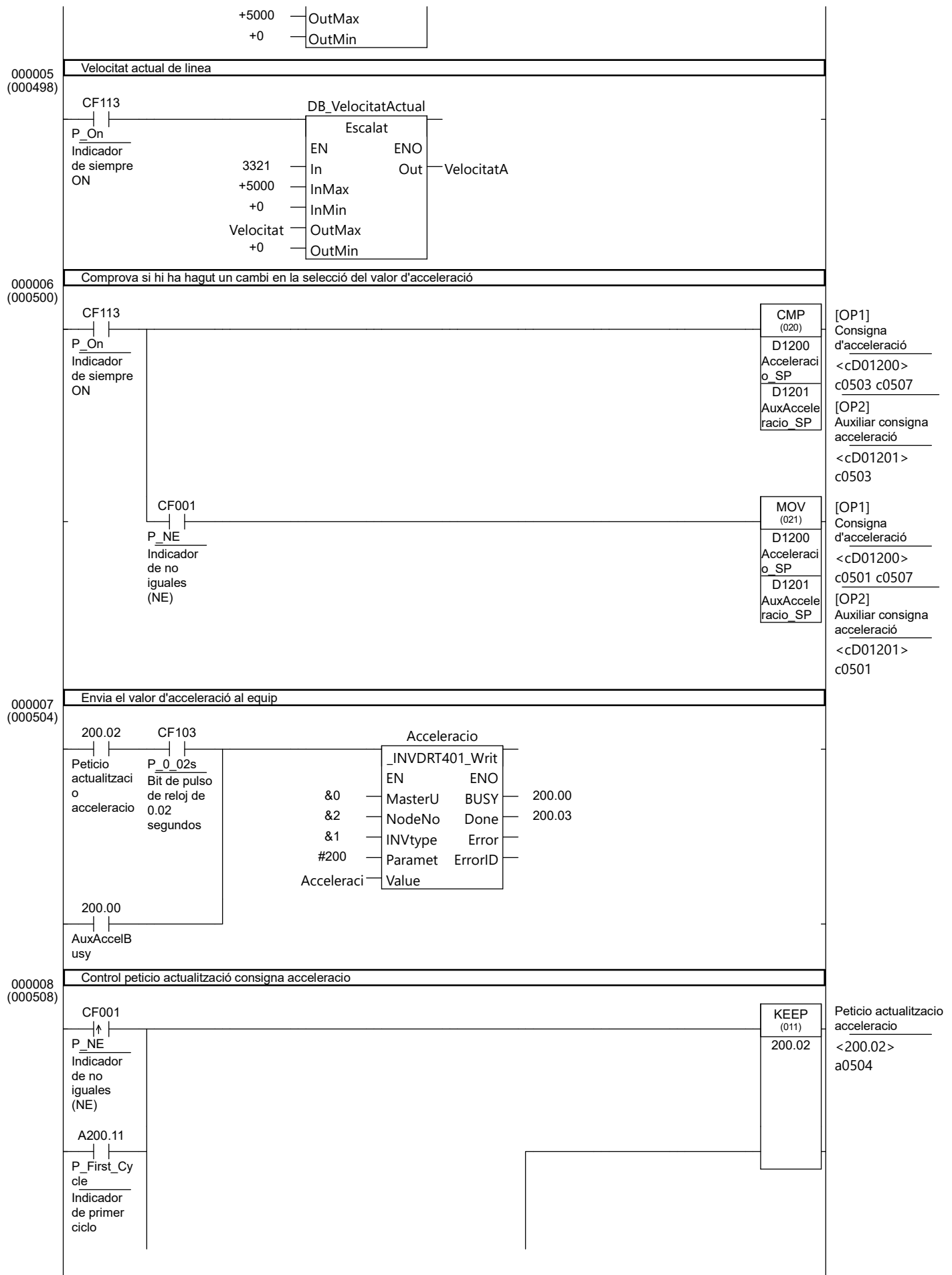
Velocitat_

Velocitat +0

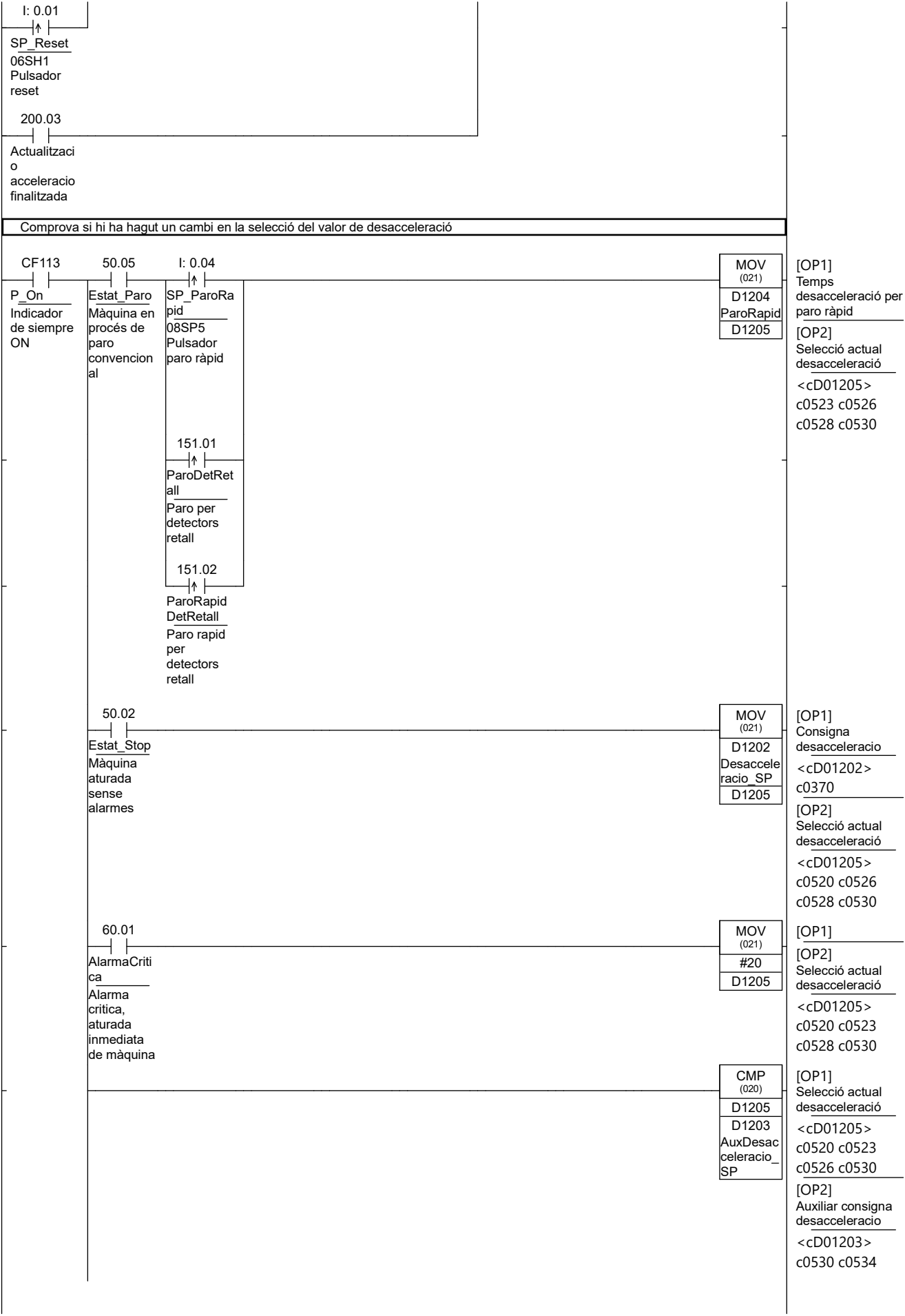
In

InMax

InMin



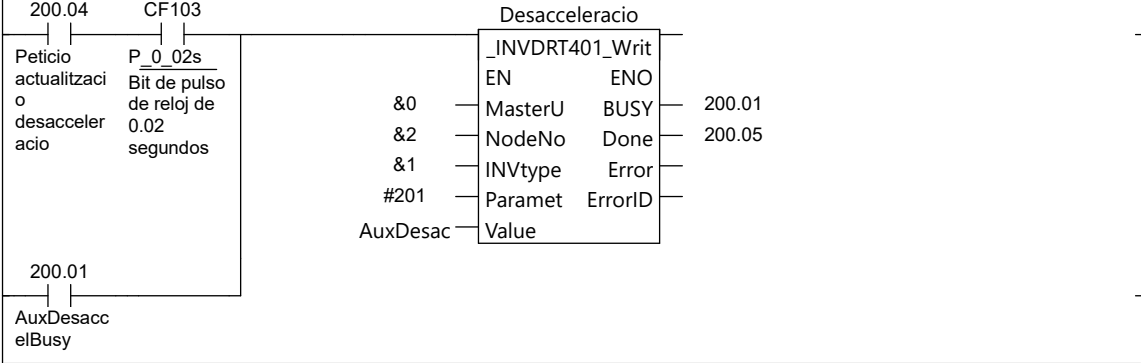
000009
(000513)





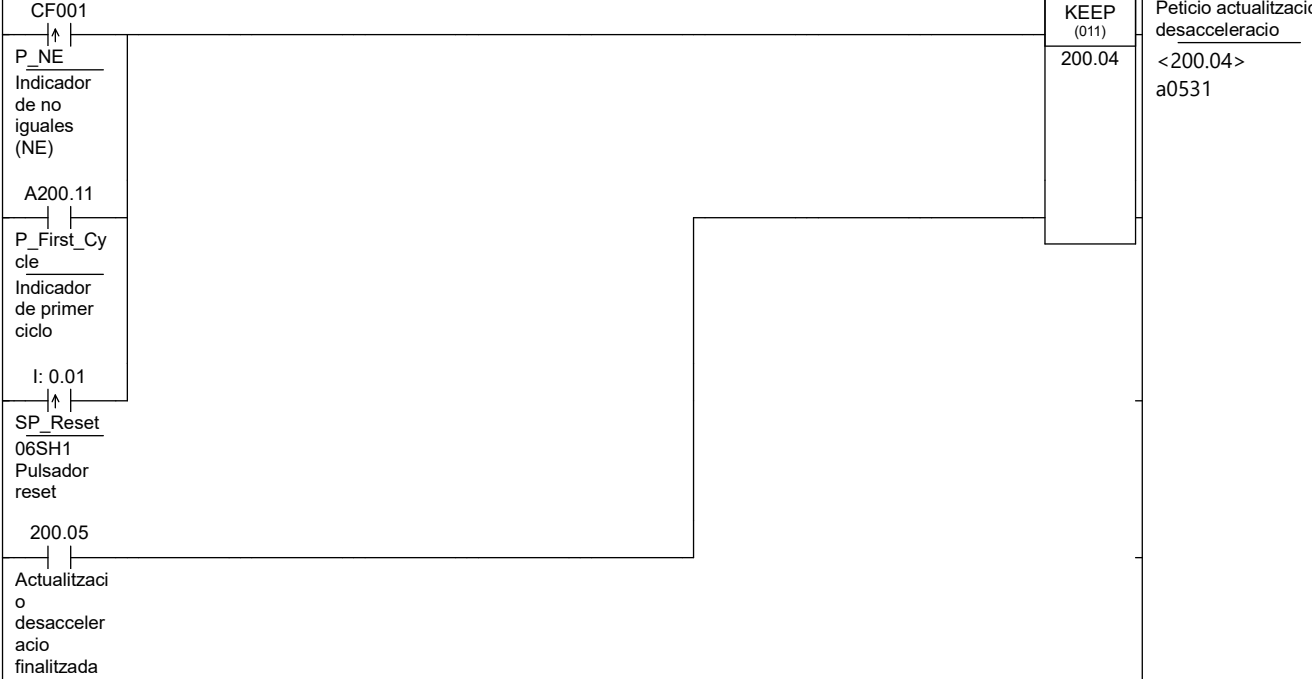
000010 (000531)

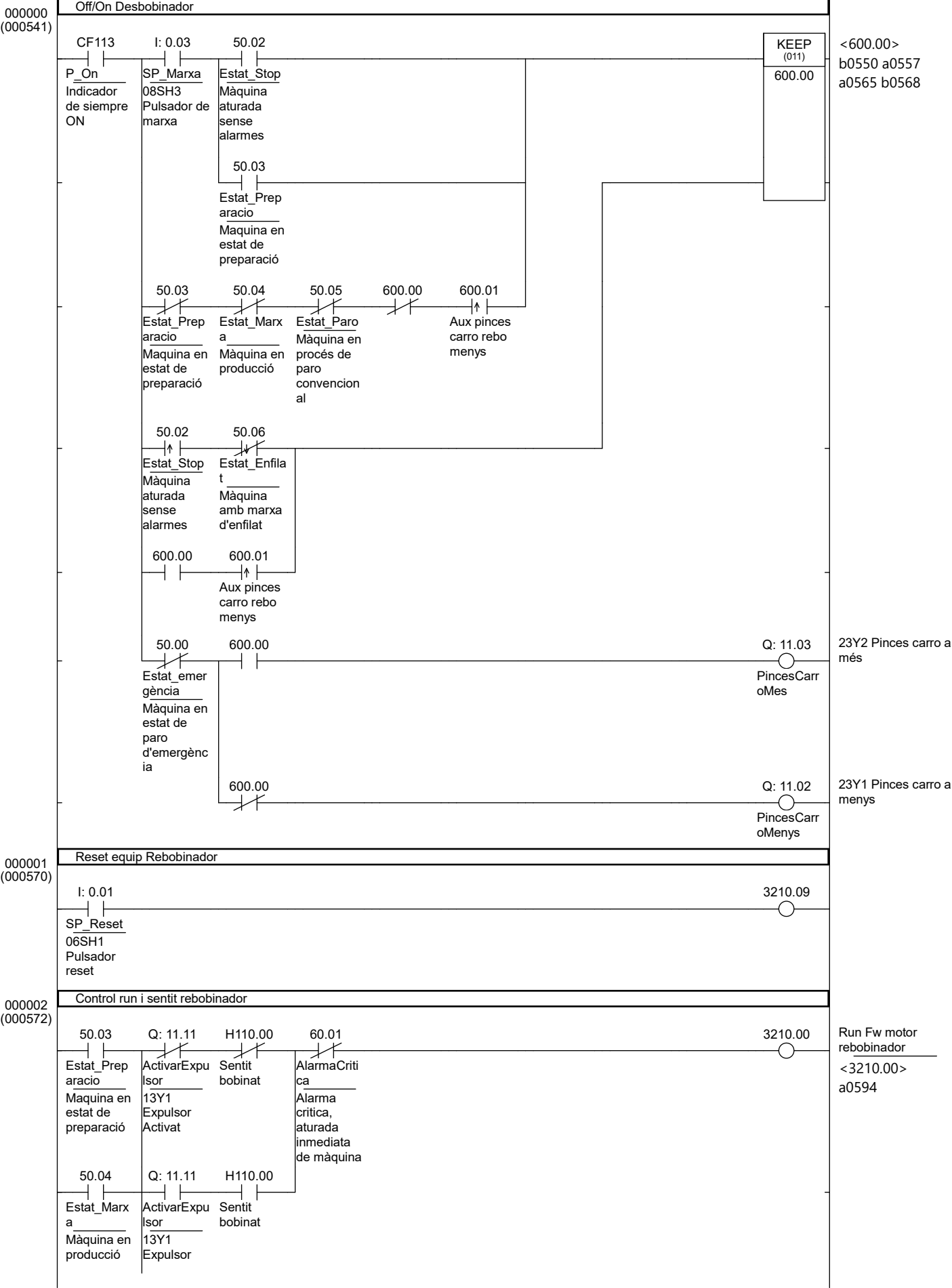
Envia el valor de desacceleració al equip

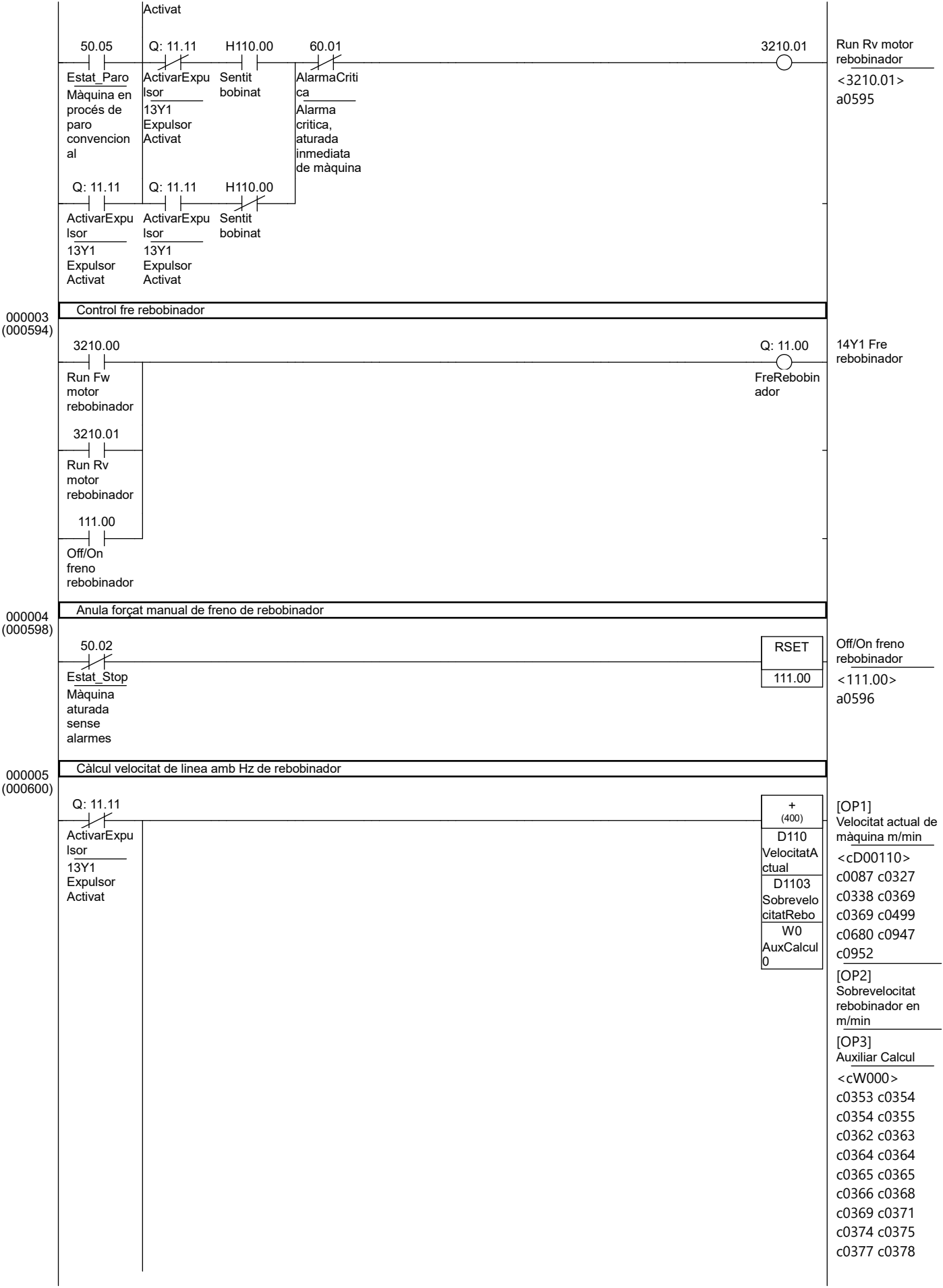


000011 (000535)

Control peticio actualització consigna desacceleracio







c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0603 c0603
c0606 c0606
c0607 c0873
c0876 c0881
c0883 c0896
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136

*L (421)
W0
AuxCalcul 0
+1856
W0
AuxCalcul 0

[OP1]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0606 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0896 c0899
c0901 c0903
c0951 c0952
c1131 c1132
c1135 c1136

[OP2]
[OP3]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363

c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0896 c0899
c0901 c0903
c0951 c0952
c1131 c1132
c1135 c1136

MOV	(021)
3360	
W10	
AuxDCalc	
ul0	

[OP1]
Diametre
rebobinador
<c3360>
c0383 c0389
c0621 c0623
c0773

```
[OP2]
<cW010>
c0429 c0432
c0434 c0435
c0437 c0438
c0606 c1134
c1135
```

MOV
(021)
+0
W11

[OP1]
[OP2]

/L (431)
W0 AuxCalcul0
W10 AuxDCalc ul0
W0 AuxCalcul0

[OP1]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404

c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0896 c0899
c0901 c0903
c0951 c0952
c1131 c1132
c1135 c1136

[OP2]

<cW010>
c0429 c0432
c0434 c0435
c0437 c0438
c0604 c1134
c1135

[OP3]

Auxiliar Calcul

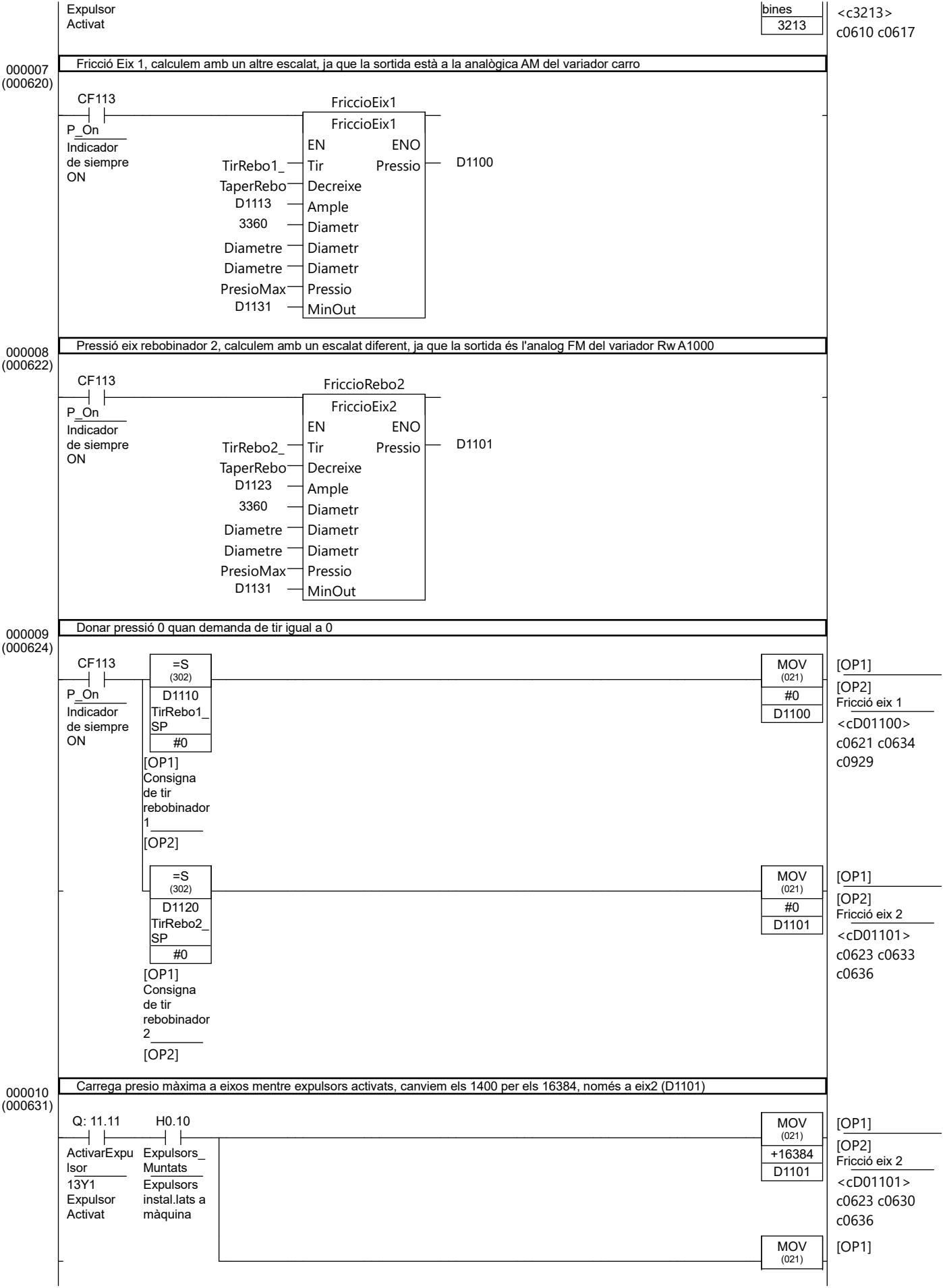
<CW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0896 c0899
c0901 c0903
c0951 c0952
c1131 c1132
c1135 c1136

[OP1]

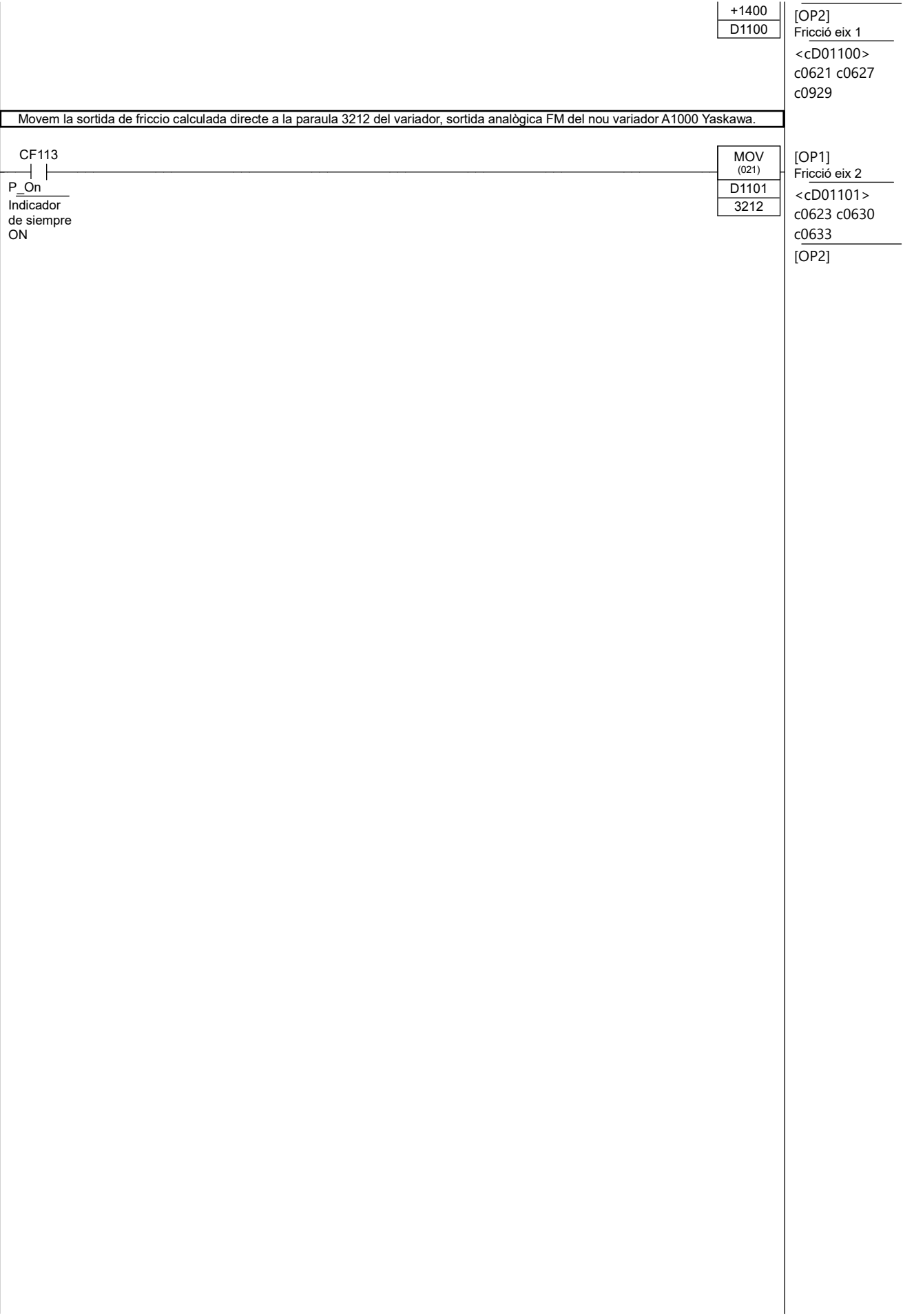
Auxiliar Calcul

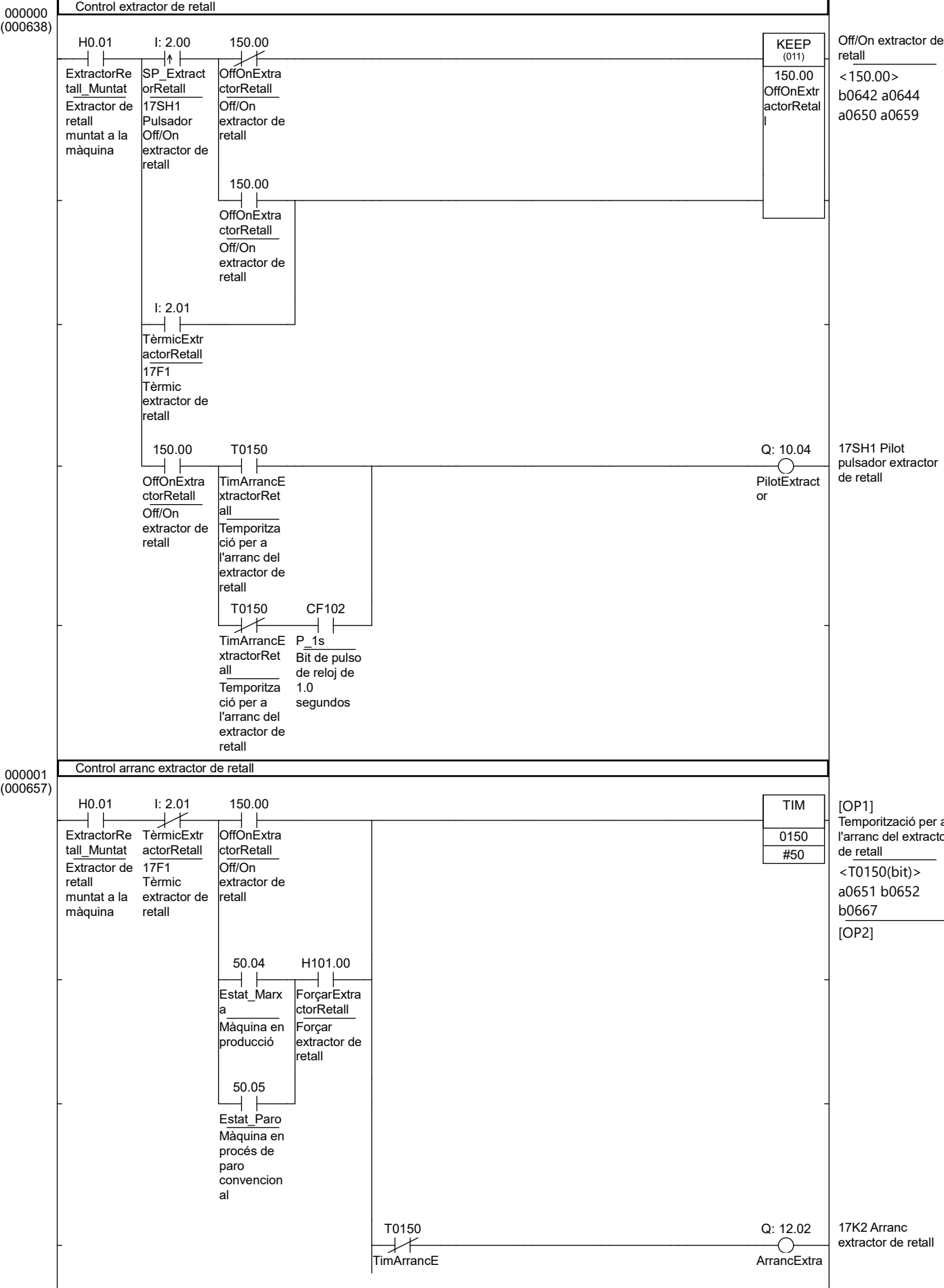
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368

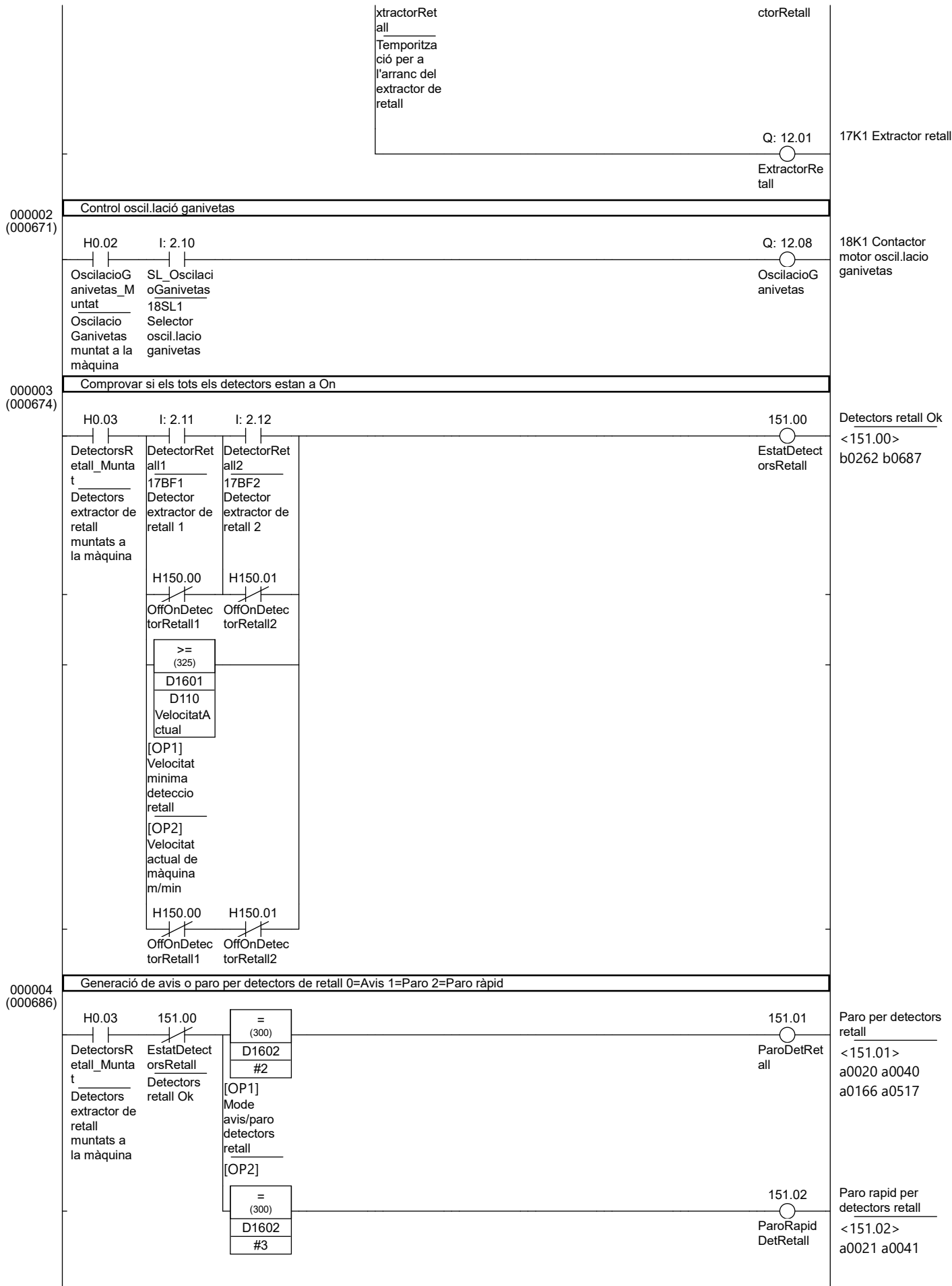
MOV (021)
W0 AuxCalcul 0
D1102 VelocitatLi neaRebo



000011
(000635)

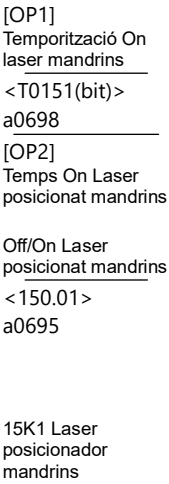




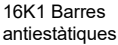


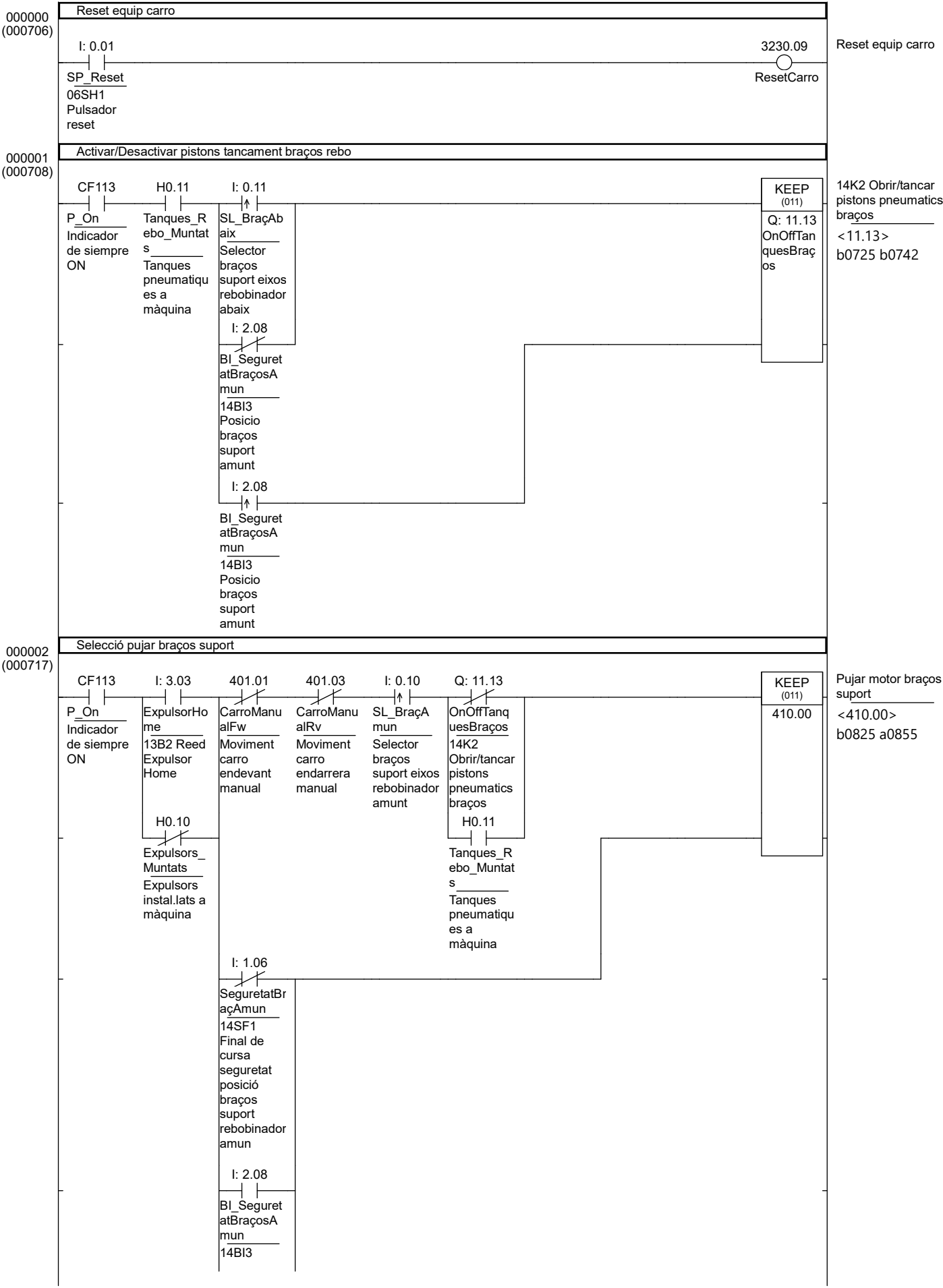
a0167 a0518

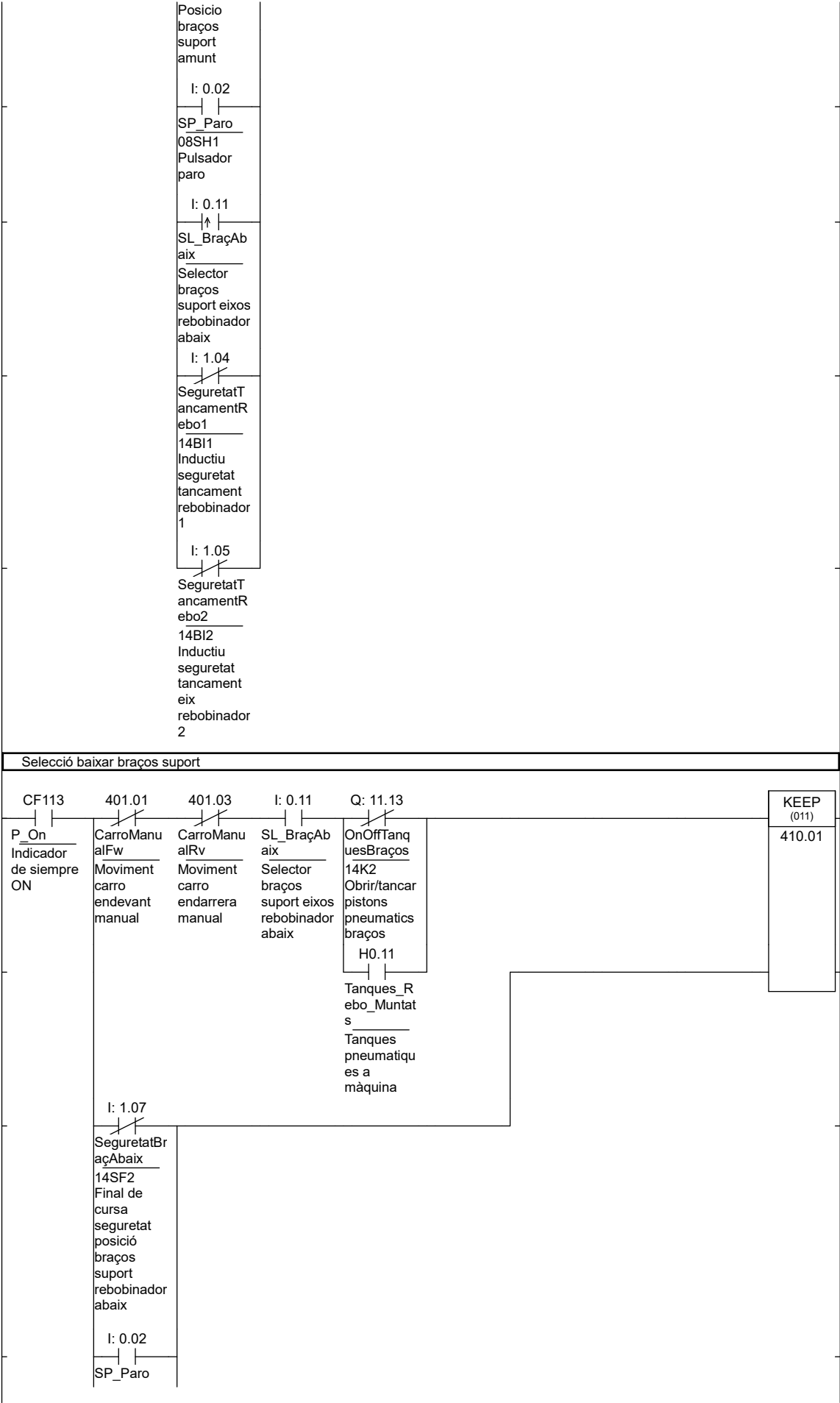
Control laser posicionament mandrins



Control barres antiestàtiques

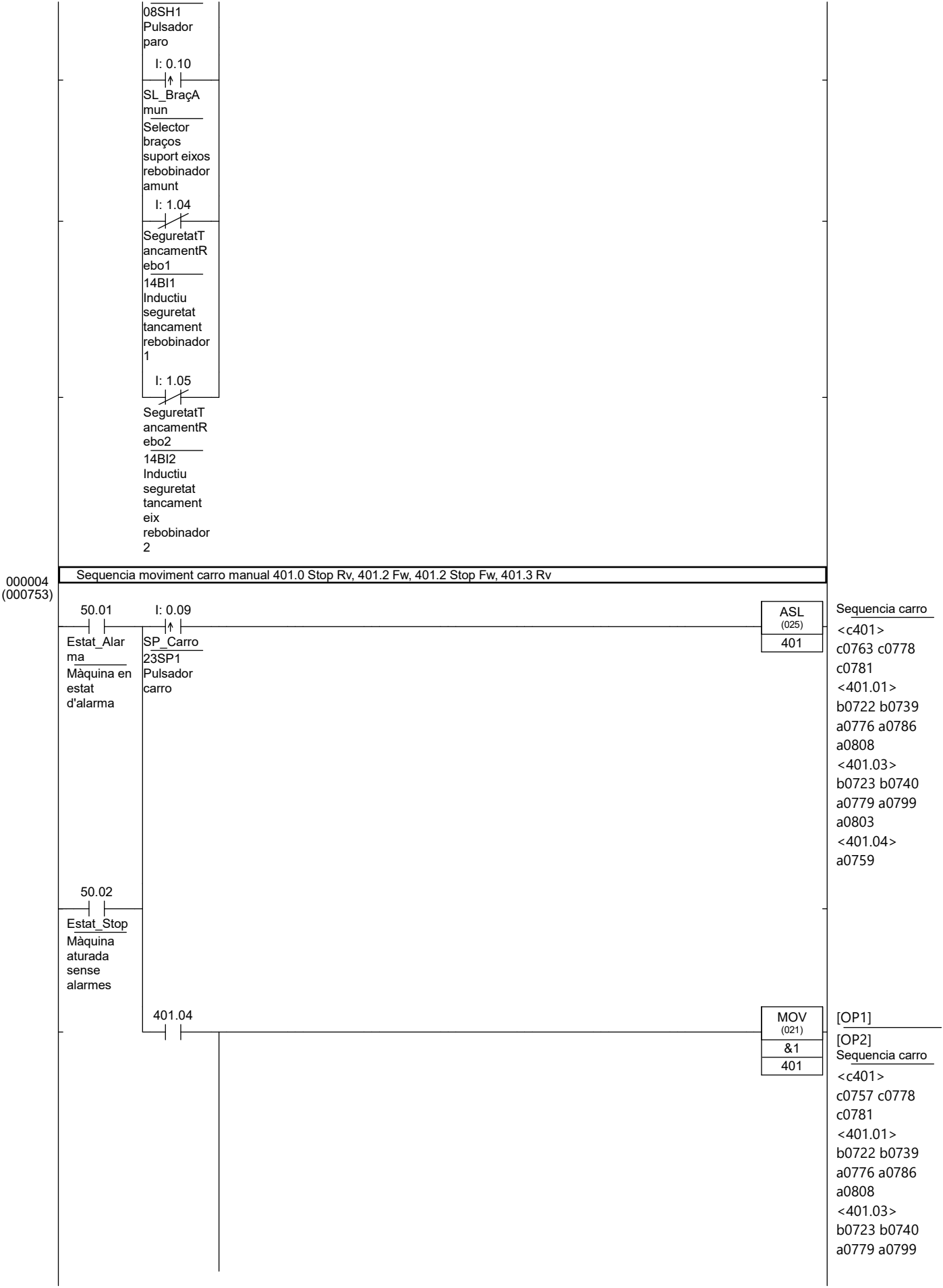


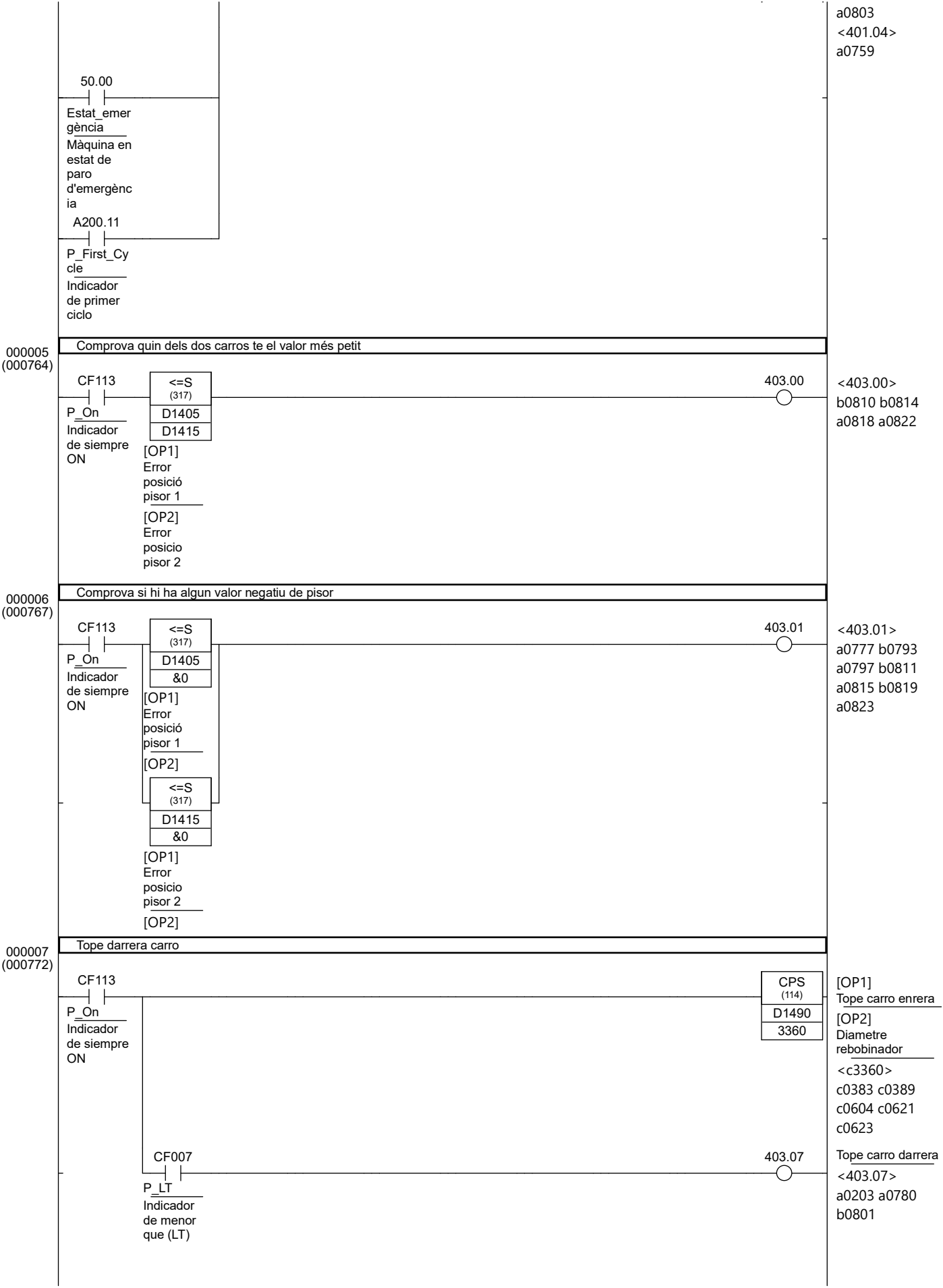


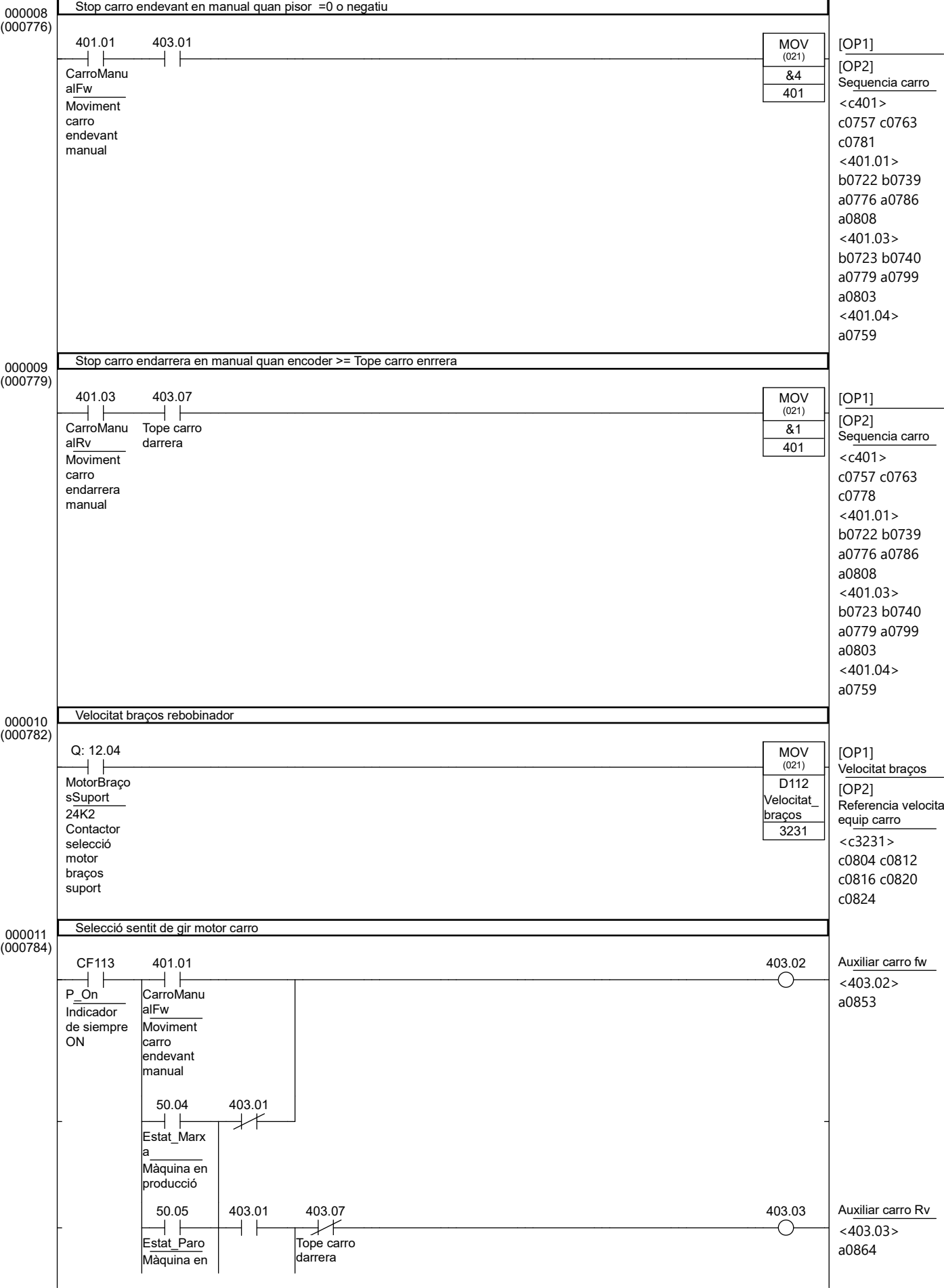


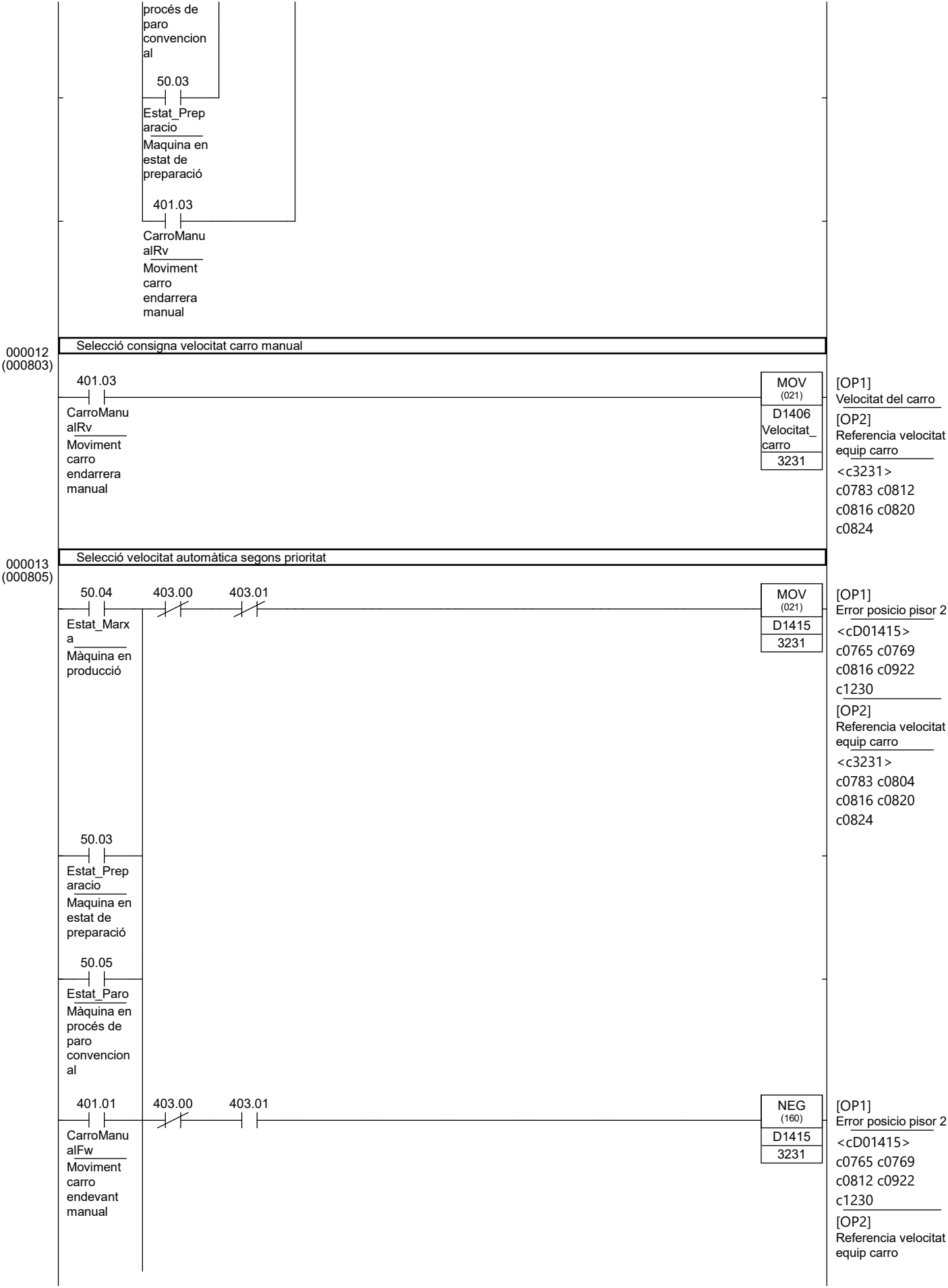
000003
(000737)

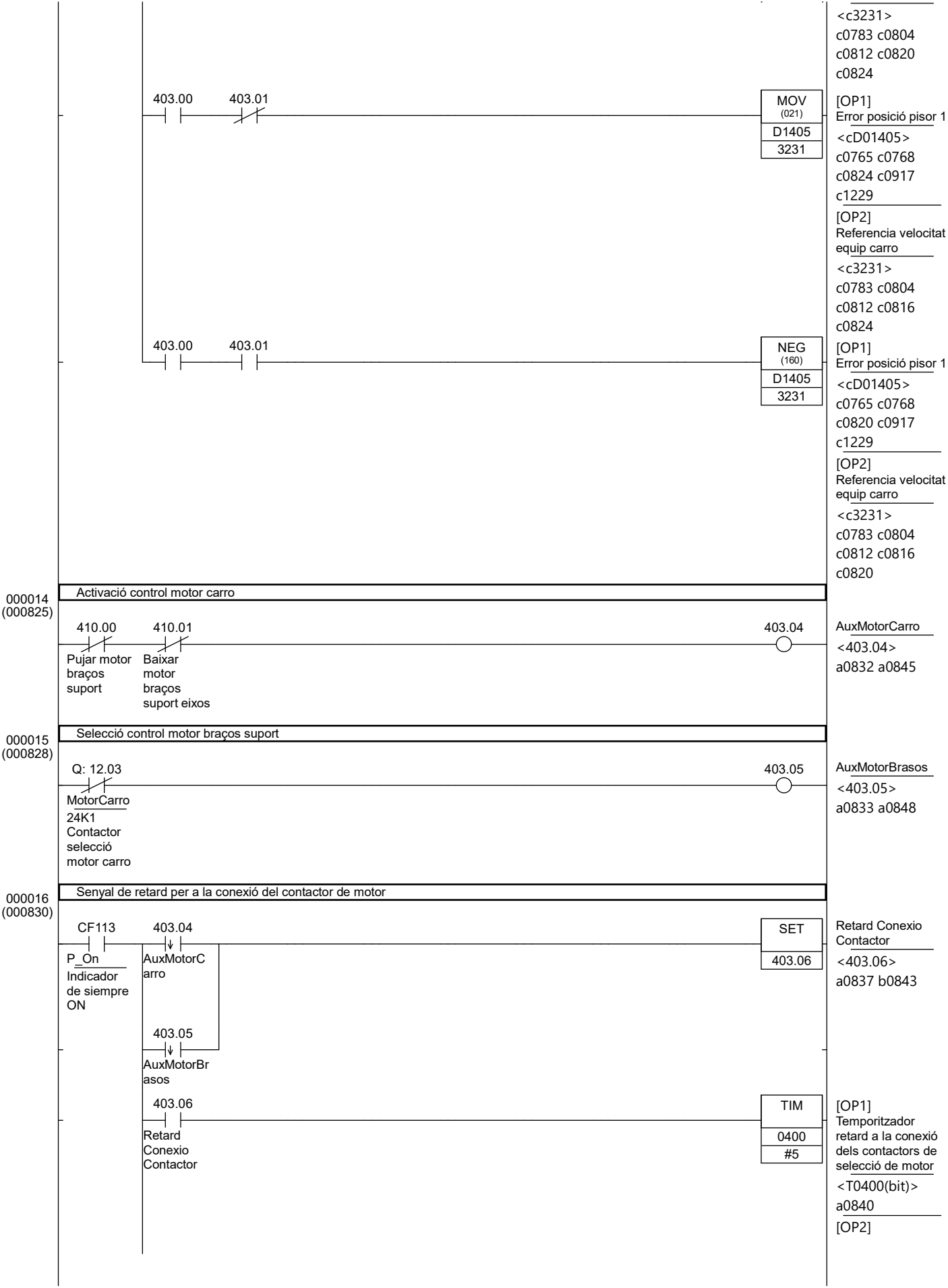
Baixar motor braços
suport eixos
<410.01>
b0826 a0866











<c3231>
c0783 c0804
c0812 c0820
c0824

[OP1]
Error posició pisor 1
<cD01405>
c0765 c0768
c0824 c0917
c1229

[OP2]
Referencia velocitat equip carro
<c3231>
c0783 c0804
c0812 c0816
c0824

[OP1]
Error posició pisor 1
<cD01405>
c0765 c0768
c0820 c0917
c1229

[OP2]
Referencia velocitat equip carro
<c3231>
c0783 c0804
c0812 c0816
c0820

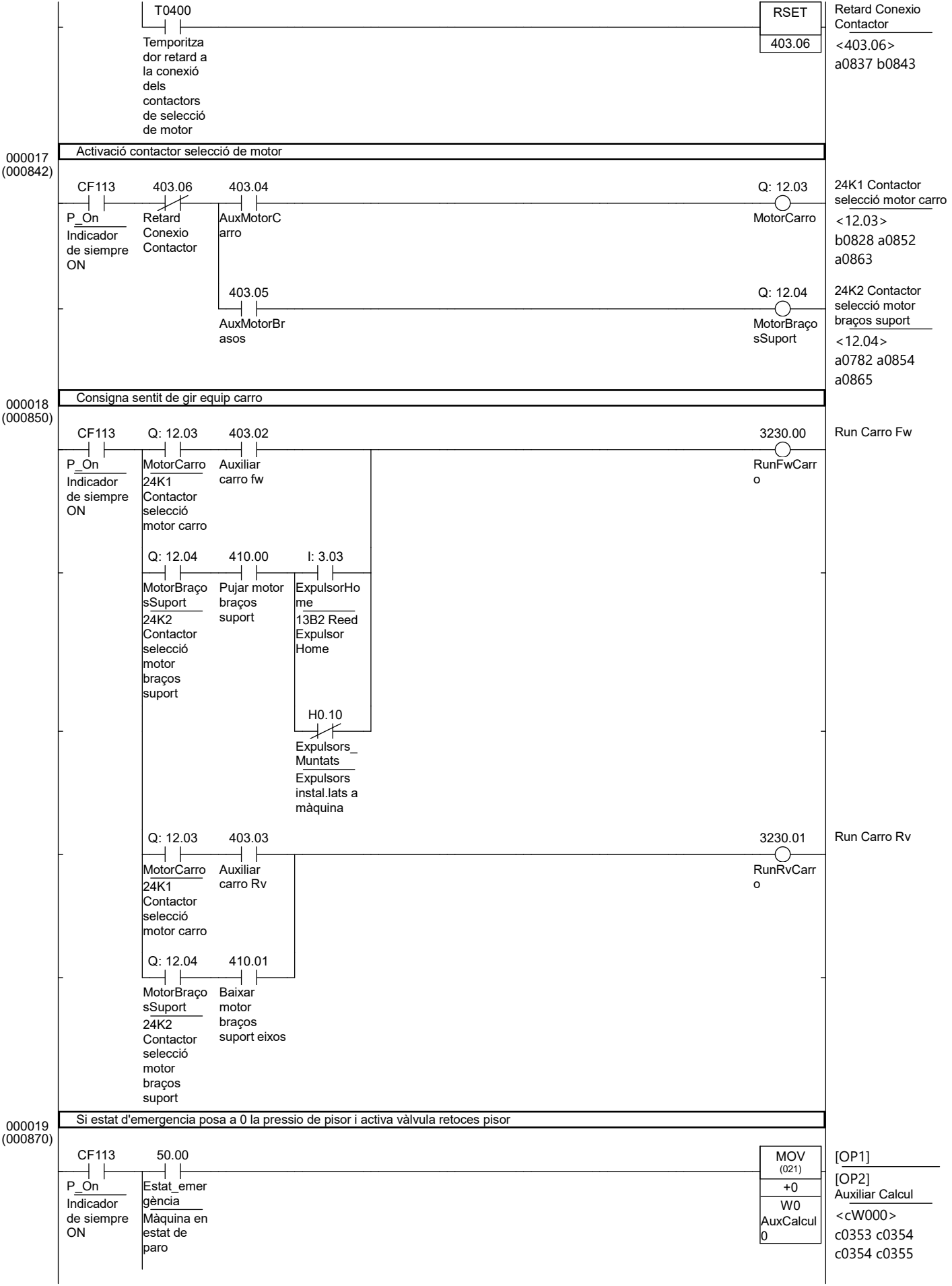
AuxMotorCarro
<403.04>
a0832 a0845

AuxMotorBrasos
<403.05>
a0833 a0848

Retard Connexio Contactor
<403.06>
a0837 b0843

[OP1]
Temporitzador retard a la connexió dels contactors de selecció de motor
<T0400(bit)>
a0840

[OP2]



d'emergència

c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0876 c0881
c0883 c0896
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136

50.00

Estat_emer
gència
Màquina en
estat de
paro
d'emergència

MOV (021)
D1400
W0
AuxCalcul 0

[OP1]
Pressio pisor eix 1
[OP2]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0881
c0883 c0896
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131

000020
(000880)

50.00

Estat_ emergència
Màquina en estat de
paro d'emergència

Q: 11.01

PresorRebo binador

c1132 c1135
c1136
14Y2 Presor
rebobinador

Comprova si hi ha hagut un cambi en la selecció del valor de pressió pisor 1

CF113

P_On
Indicador
de siempre
ON

CMP (020)
W0
AuxCalcul 0
D1401

[OP1]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0883 c0896
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136

[OP2]
Auxiliar presiò pisor
1
<cD01401>
c0883 c0887

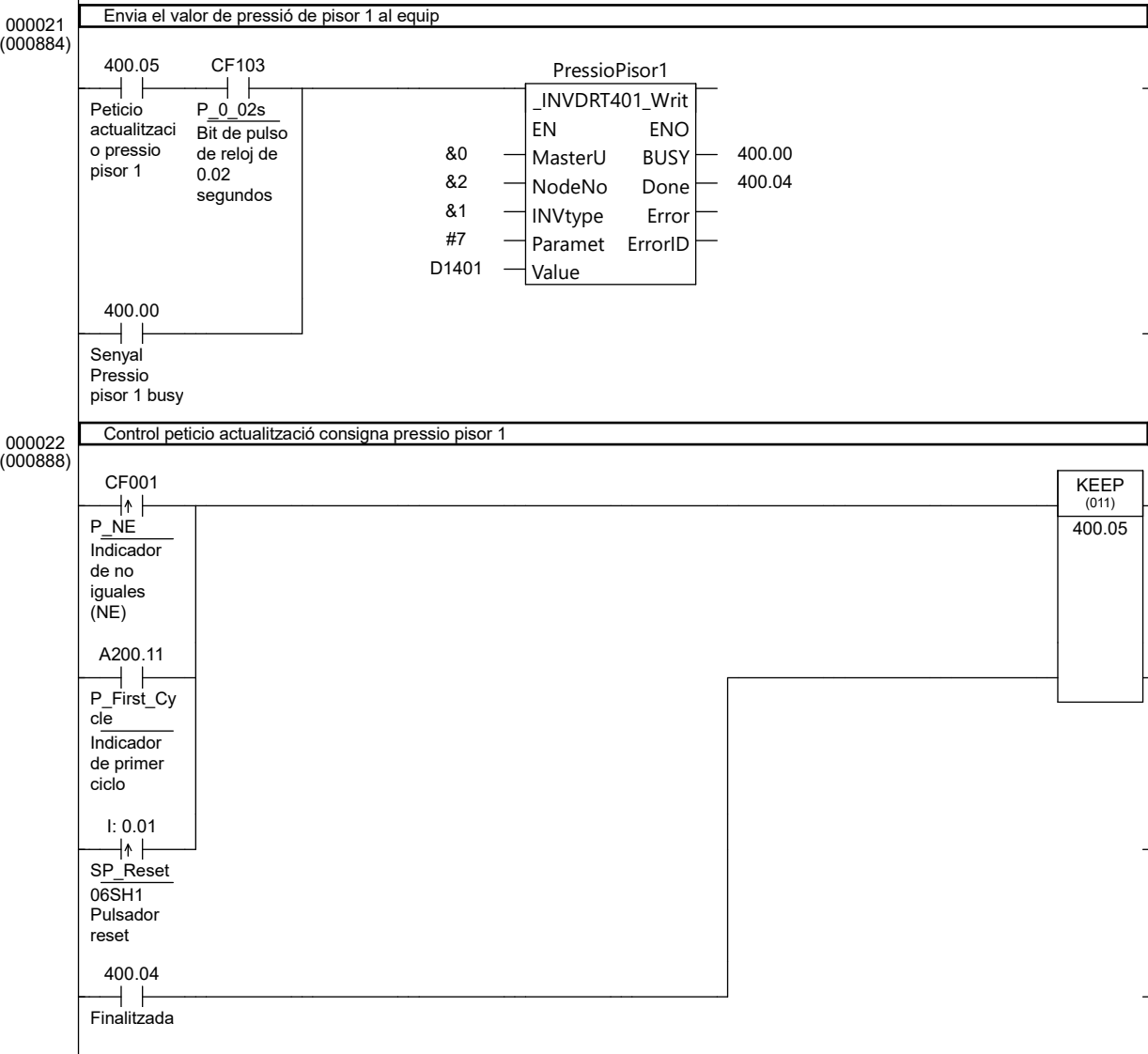
CF001

P_NE
Indicador
de no
iguales
(NE)

MOV (021)
W0
AuxCalcul 0
D1401

[OP1]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383

c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0881 c0896
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136
[OP2]
Auxiliar presi  pisor
1
<cD01401>
c0881 c0887



000023
(000893)

actualitzaci
o de presio
de pisor 1

Si estat d'emergencia posa a 0 la pressio de pisor

CF113

50.00

P_On
Indicador
de siempre
ON

Estat_emer
gència
Màquina en
estat de
paro
d'emergènc
ia

MOV (021)
+0
W0
AuxCalcul 0

[OP1]
[OP2]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0899 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136

50.00

Estat_emer
gència
Màquina en
estat de
paro
d'emergènc
ia

MOV (021)
D1410
W0
AuxCalcul 0

[OP1]
Pressio pisor 2
[OP2]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413

000024
(000900)

Comprova si hi ha agut algun cambi en la consigna de pressio del pisor 2

CF113

P_On
Indicador
de siempre
ON

CMP (020)
W0 AuxCalcul 0
D1411

c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0896 c0901
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136

[OP1]
Auxiliar Calcul

<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0896 c0899
c0903 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136

[OP2]
<cD01411>
c0903 c0907

CF001

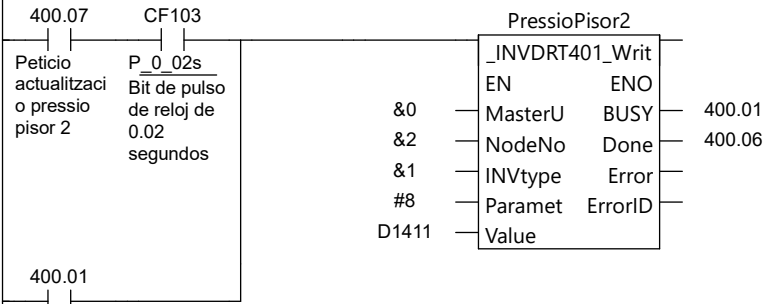
P_NE
Indicador
de no
iguales
(NE)

MOV (021)
W0 AuxCalcul 0
D1411

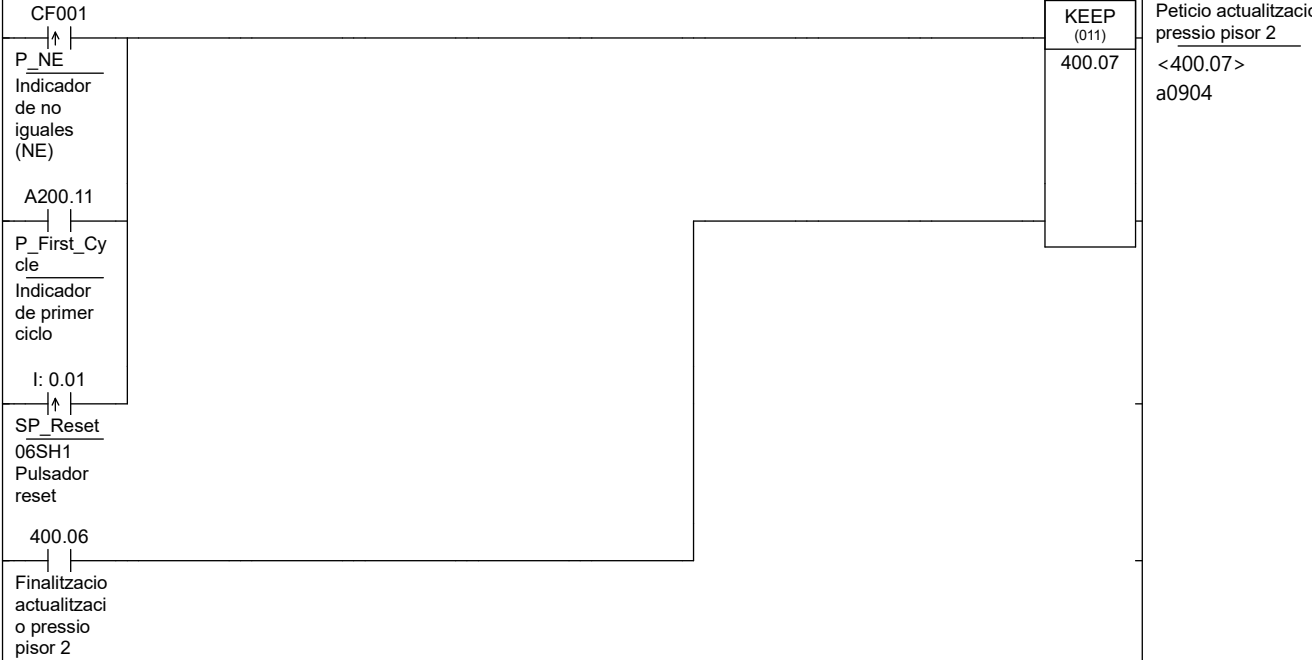
[OP1]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375

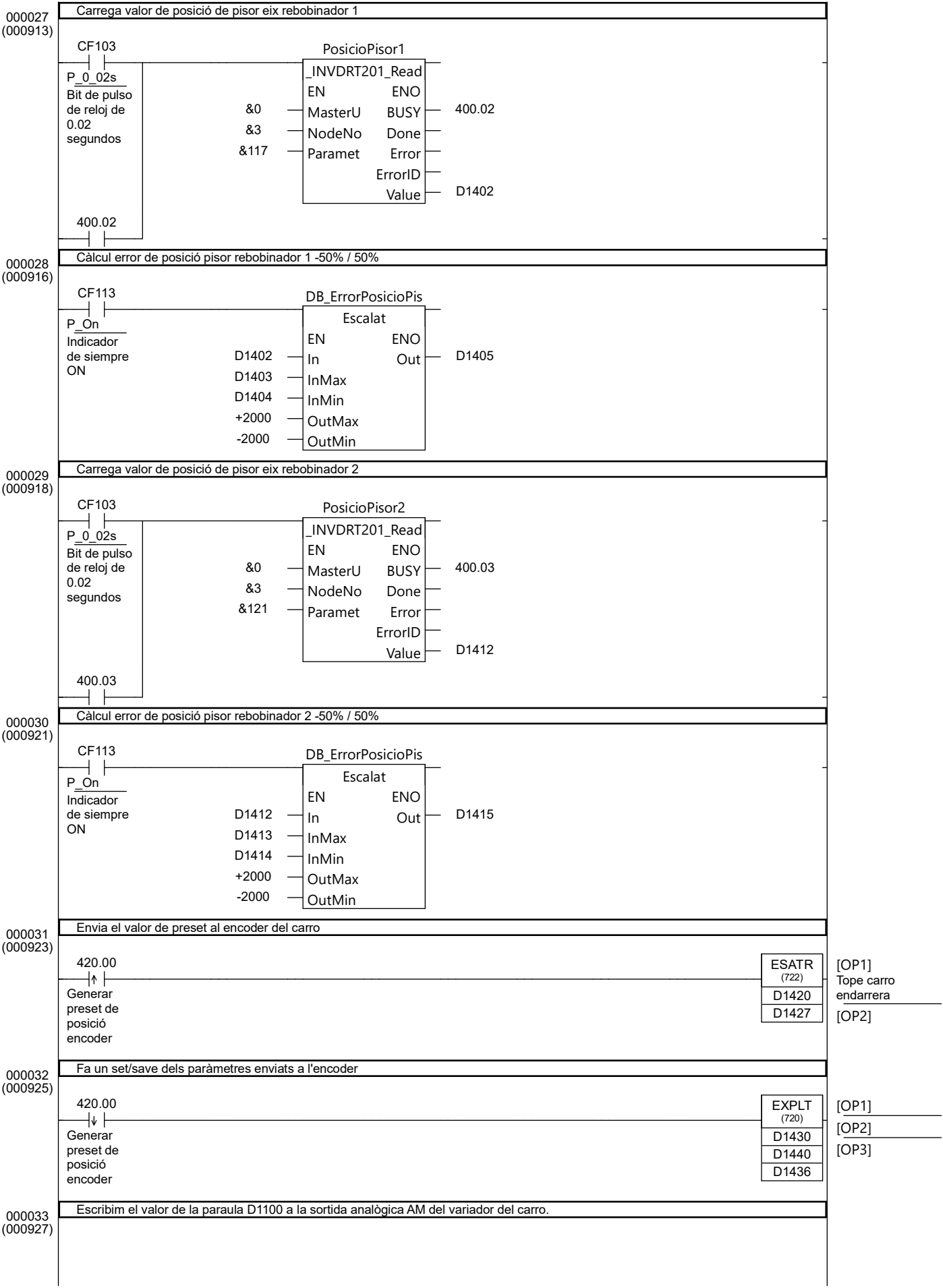
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0896 c0899
c0901 c0951
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136
[OP2]
<cD01411>
c0901 c0907

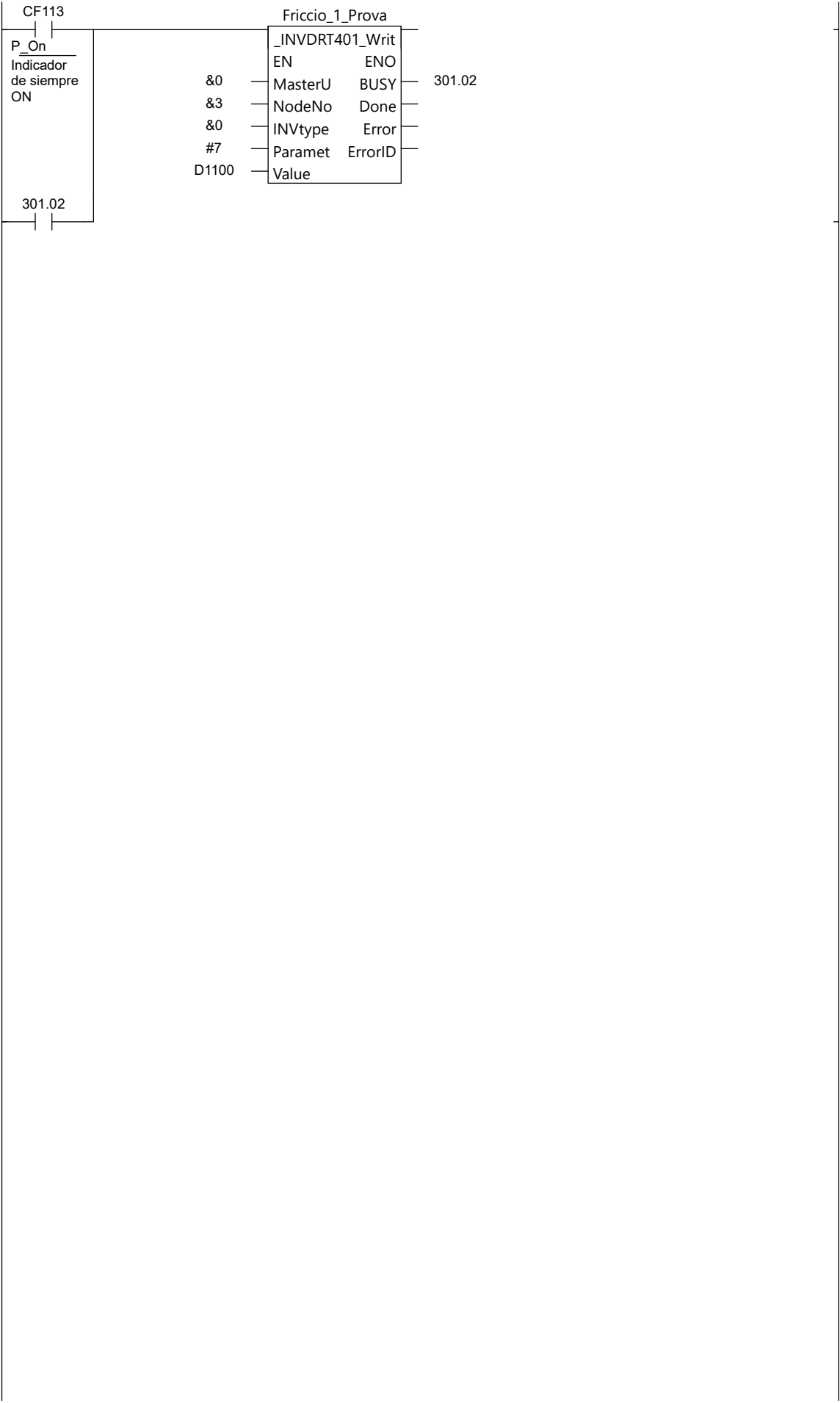
000025 (000904) Envía el valor de presión de piso 2 al equip

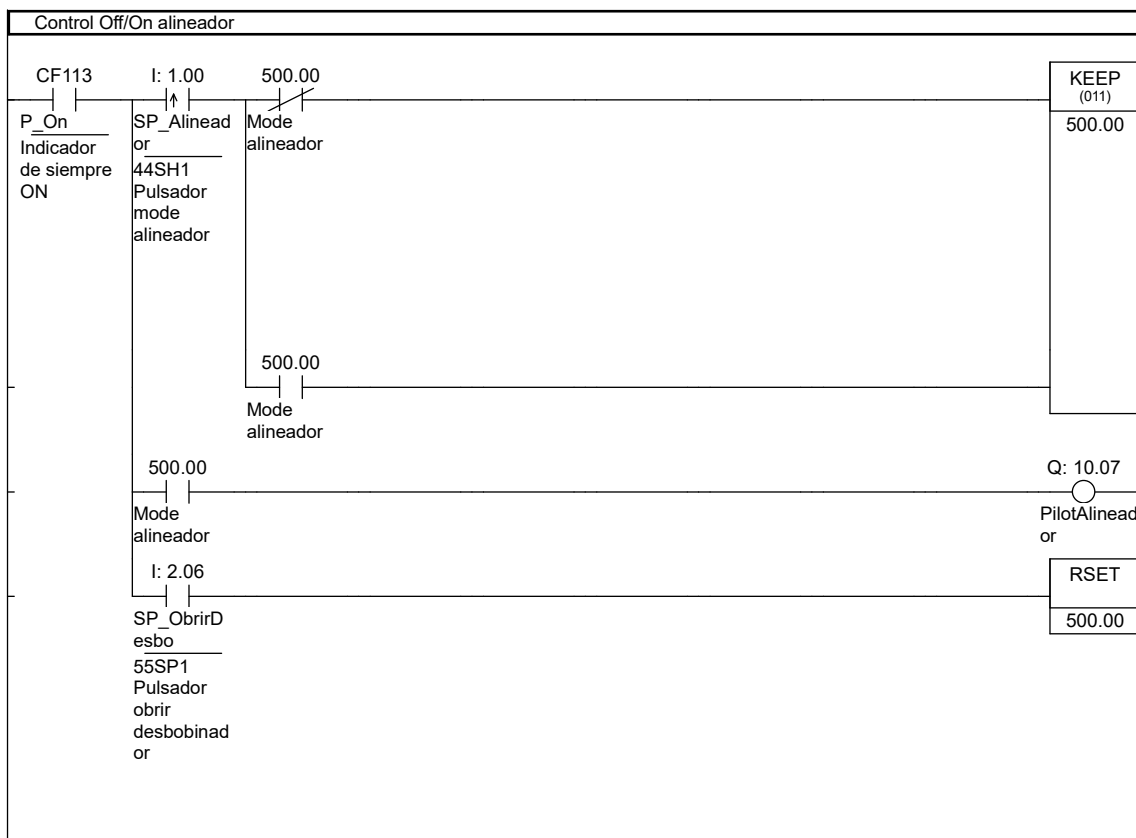


000026 (000908) Control peticio actualizació consigna aceleracio









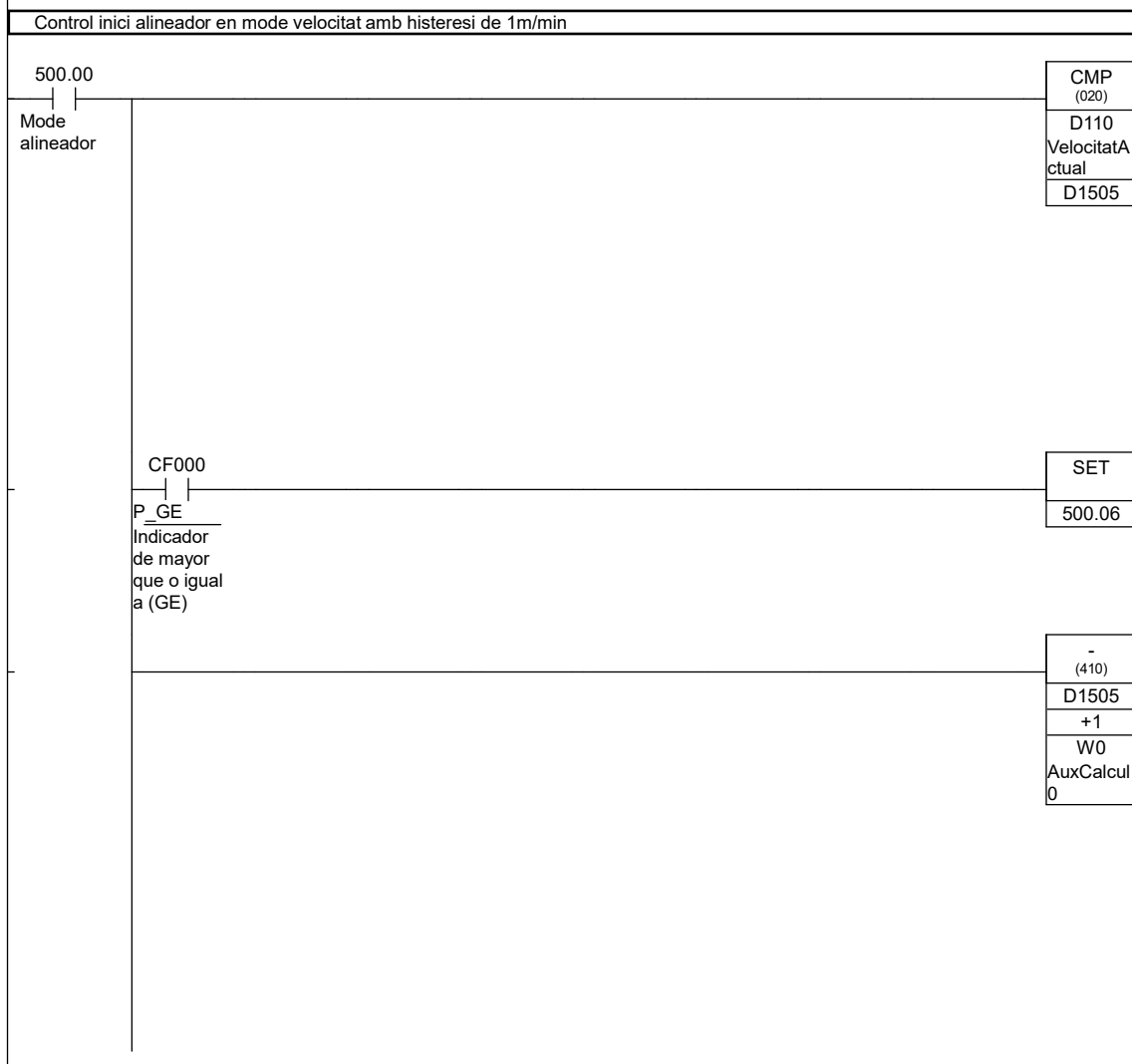
Mode alineador

<500.00>

b0935 a0937
a0940 a0945
a0957 a0964
a0966 b0973
a0975 b1003
b1057 b1069
b1079 a1090
a1095 a1101

44SH1 Pilot
pulsador alineador

Mode alineador
<500.00>
b0935 a0937
a0940 a0945
a0957 a0964
a0966 b0973
a0975 b1003
b1057 b1069
b1079 a1090
a1095 a1101



[OP1]
Velocitat actual de
màquina m/min

<cD00110>
c0087 c0327
c0338 c0369
c0369 c0499
c0602 c0680
c0952

[OP2]
Velocitat inici
alineador
<cD01505>
c0951

Ctrl mode velocitat
alineador
<500.06>
a1001

[OP1]
Velocitat inici
alineador

<cD01505>
c0947

[OP2]

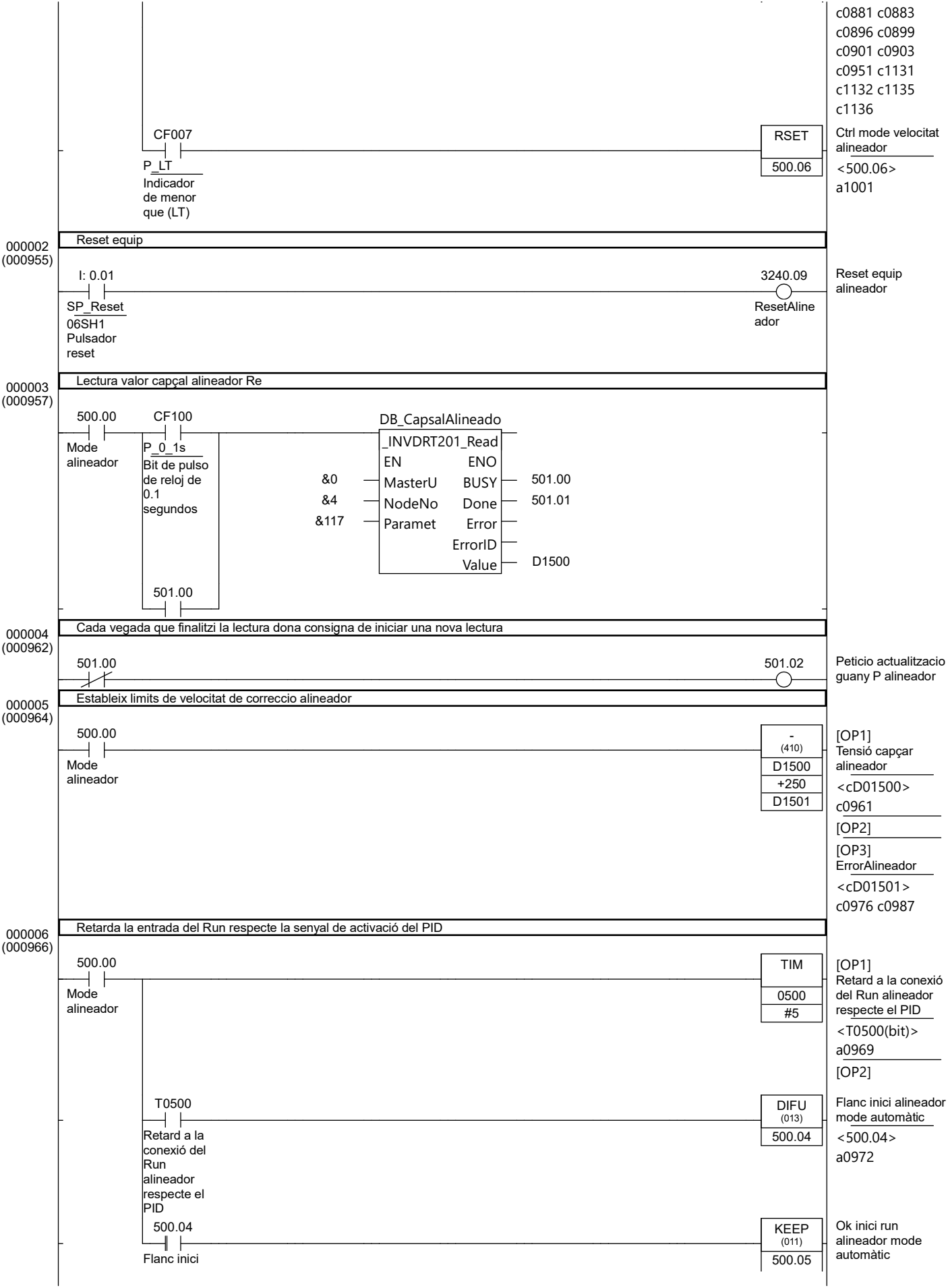
[OP3]
Auxiliar Calcul

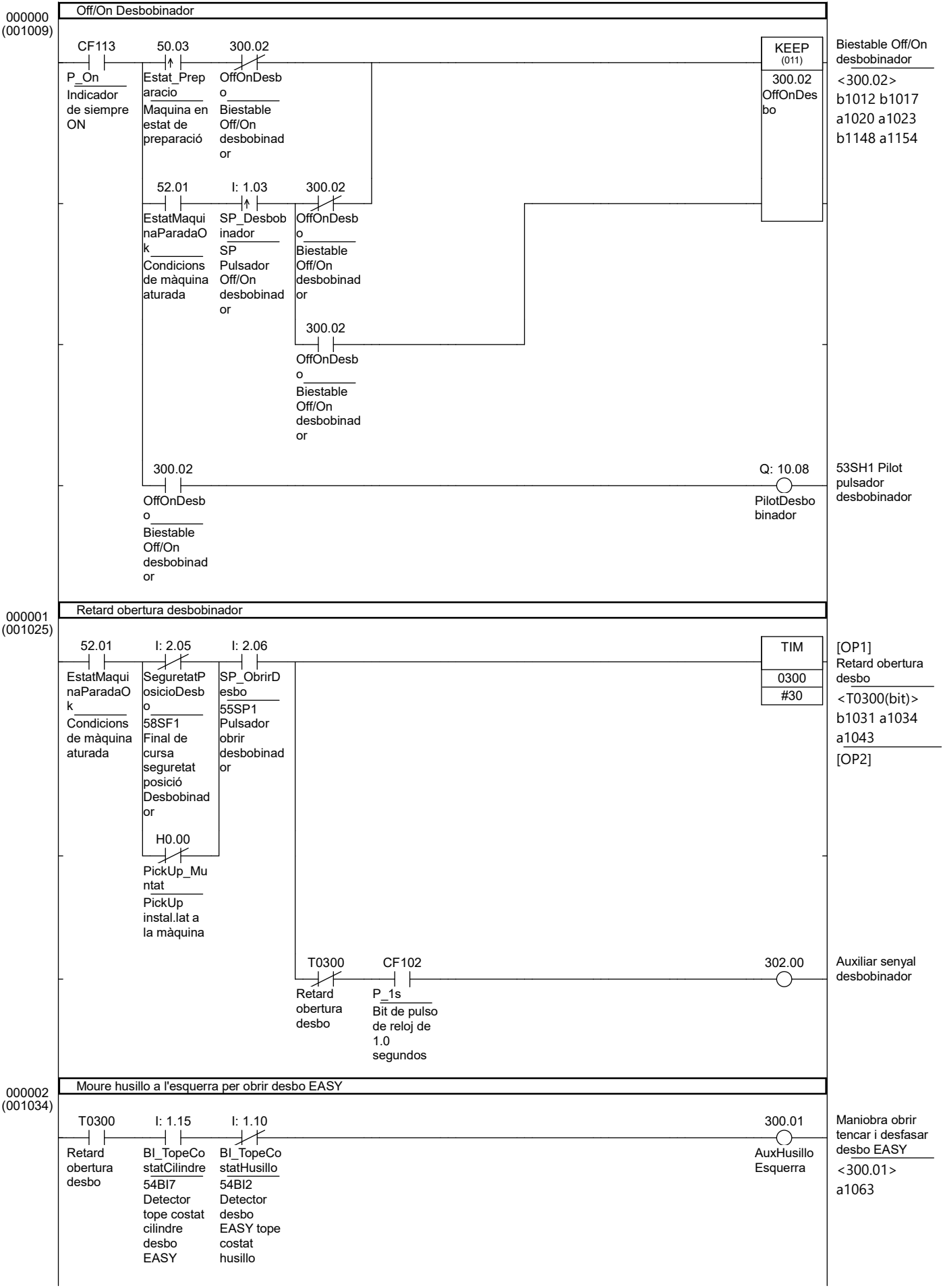
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365

c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0896 c0899
c0901 c0903
c0952 c1131
c1132 c1135
c1136

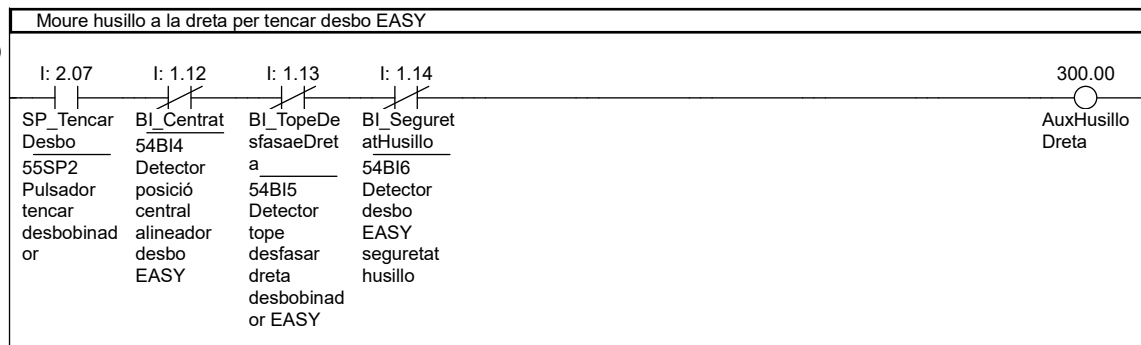
CPS (114)
D110
VelocitatA ctual
W0
AuxCalcul 0

[OP1]
Velocitat actual de
màquina m/min
<cD00110>
c0087 c0327
c0338 c0369
c0369 c0499
c0602 c0680
c0947
[OP2]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876



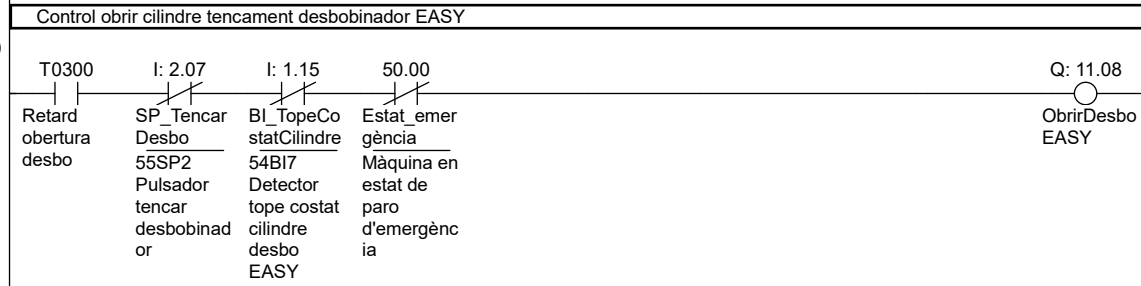


000003
(001038)



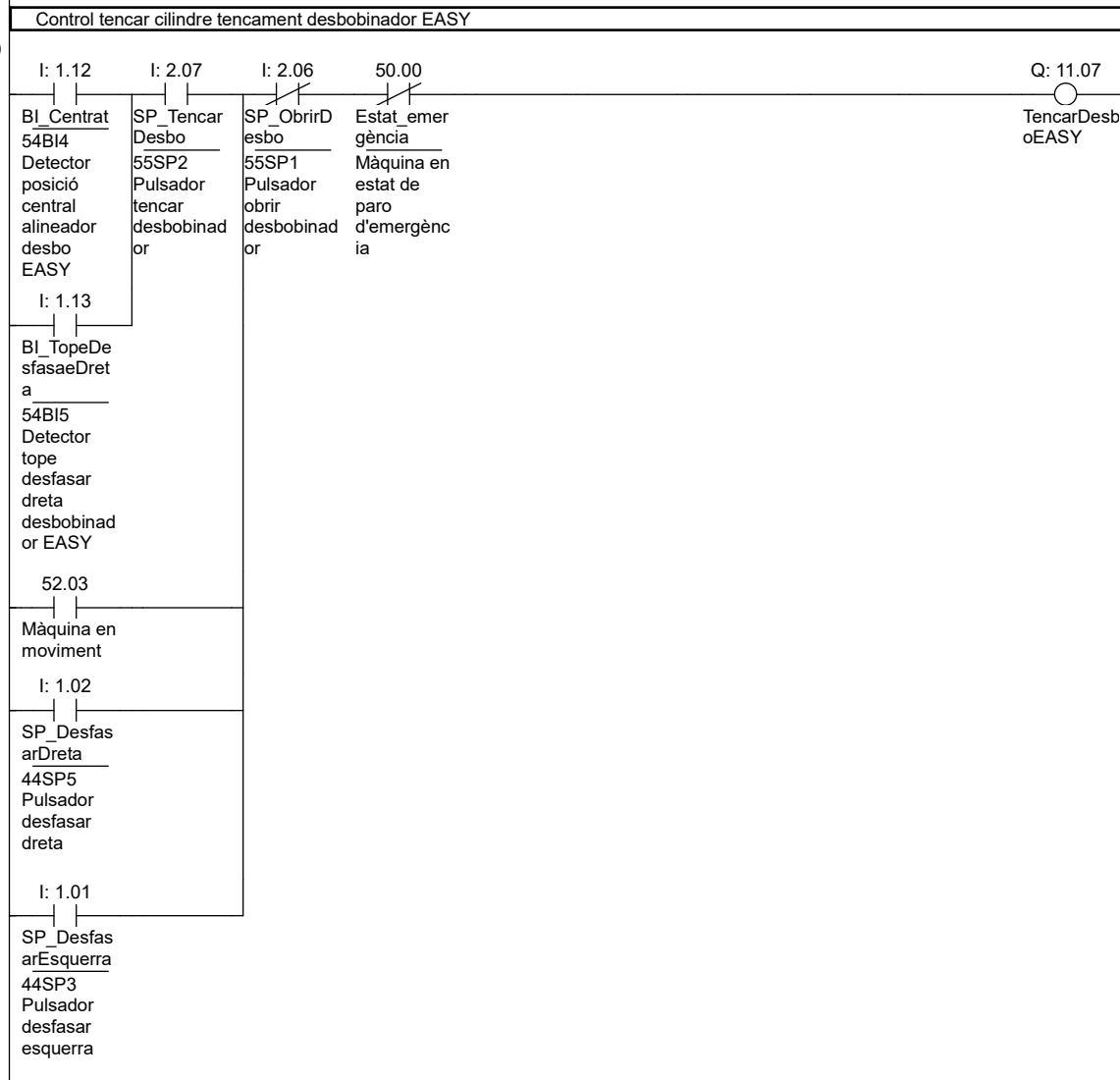
Maniobra obrir
tencar i desfasar
desbo EASY
<300.00>
a1075

000004
(001043)



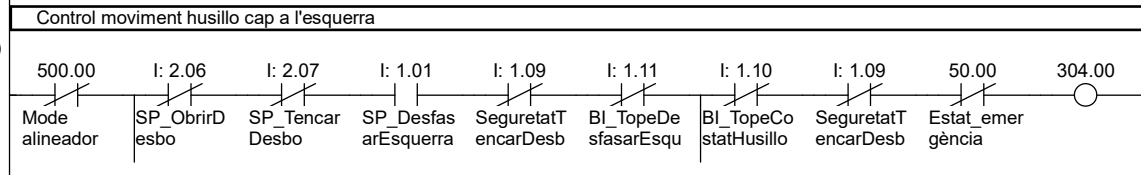
54Y2 Obrir
desbobinador EASY

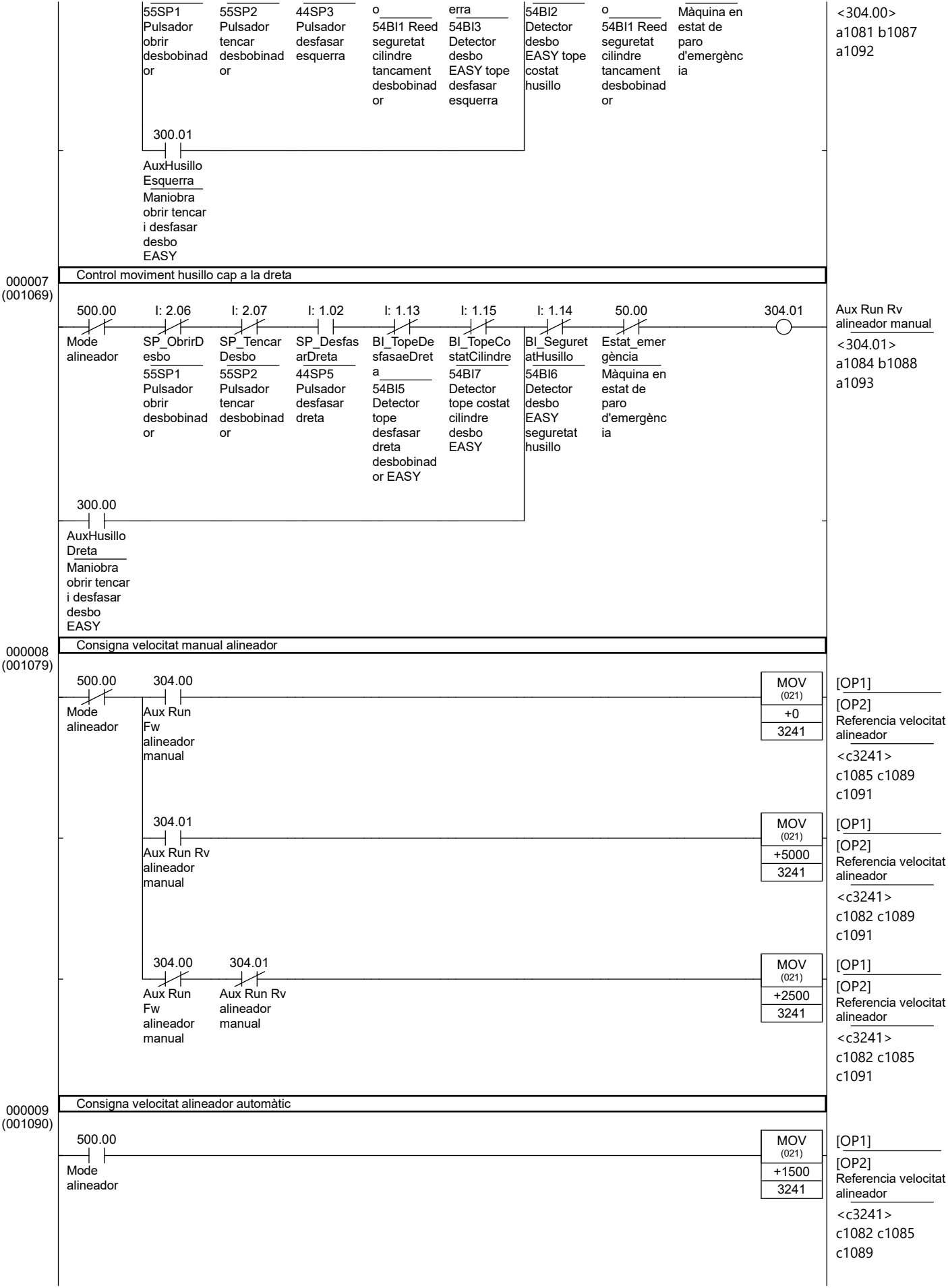
000005
(001048)



54Y1 Tencar
desbobinador EASY

000006
(001057)

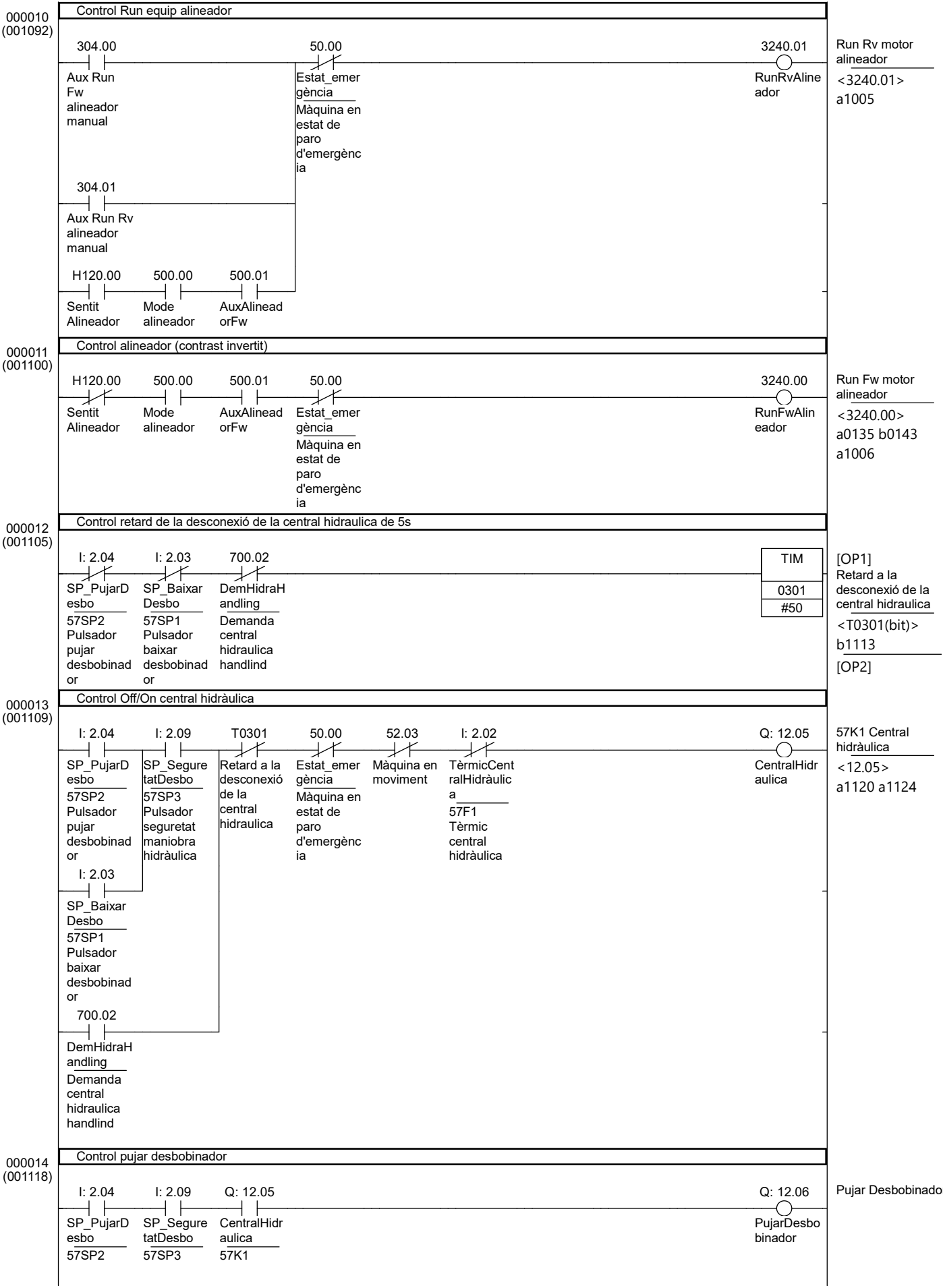


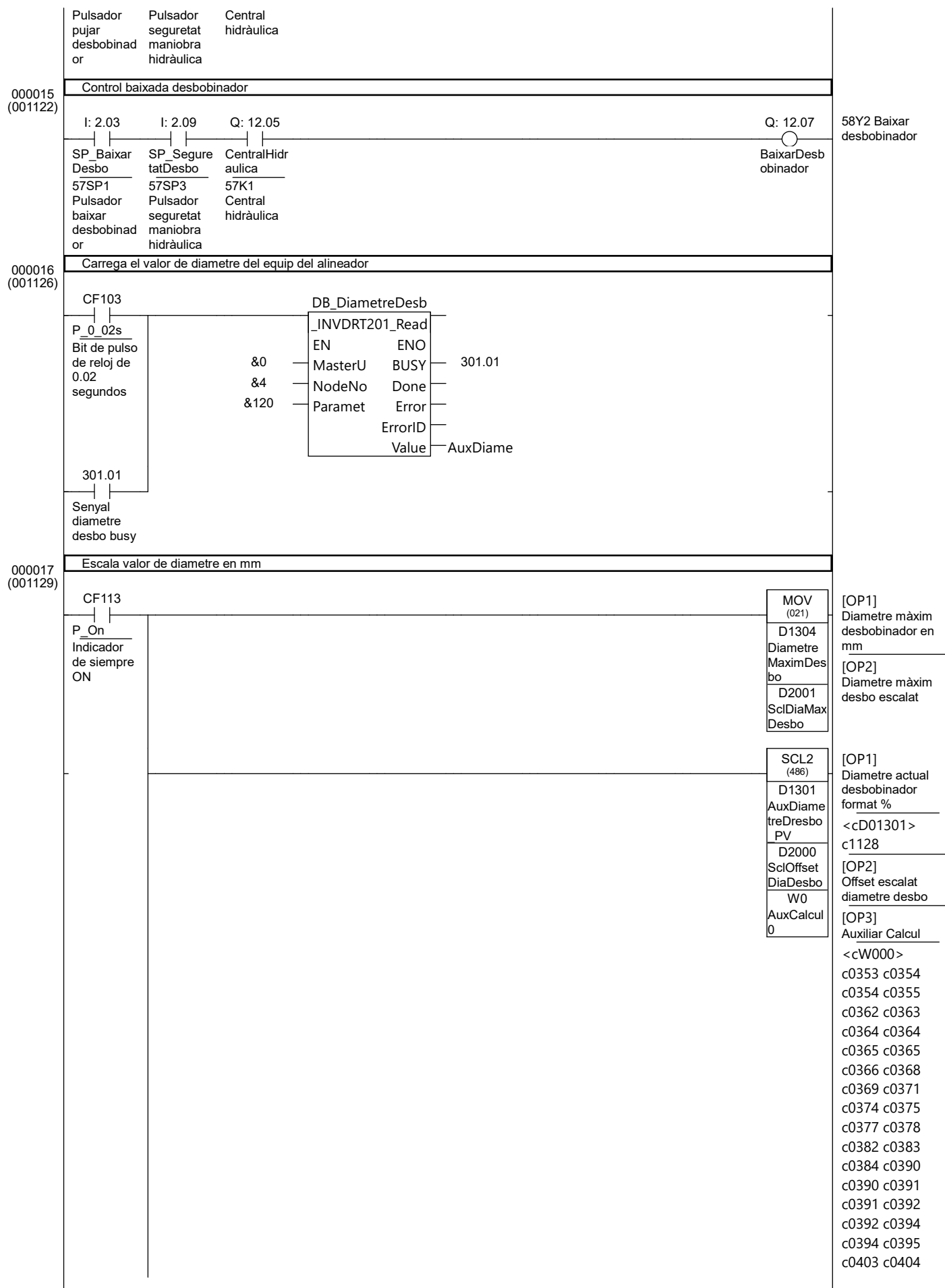


000007
(001069)

000008
(001079)

000009
(001090)





000018
(001133)

Escalat sortida tensió per a la carta de fre

CF113
P_On
Indicador
de siempre

*
(420)
D1310
TensioDes
bo_SP

c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0896 c0899
c0901 c0903
c0951 c0952
c1132 c1135
c1136

[OP1]
[OP2]
Auxiliar Calcul
<cW000>
c0353 c0354
c0354 c0355
c0362 c0363
c0364 c0364
c0365 c0365
c0366 c0368
c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0896 c0899
c0901 c0903
c0951 c0952
c1131 c1135
c1136

[OP3]
Diametre
desbobinador en
mm
<cD01302>
c0404 c0410
c1134

[OP1]
Consigna de fre al
desbobinador
[OP2]

ON

D1302 Diametre Desbo_P V	Diametre desbobinador en mm
W10 AuxDCalcul0	<cD01302> c0404 c0410 c1132
	[OP3] <cW010> c0429 c0432 c0434 c0435 c0437 c0438 c0604 c0606 c1135
/L (431)	[OP1] <cW010> c0429 c0432 c0434 c0435 c0437 c0438 c0604 c0606 c1134
W10 AuxDCalcul0	[OP2] [OP3] Auxiliar Calcul
+200	<cW000> c0353 c0354 c0354 c0355 c0362 c0363 c0364 c0364 c0365 c0365 c0366 c0368 c0369 c0371 c0374 c0375 c0377 c0378 c0382 c0383 c0384 c0390 c0390 c0391 c0391 c0392 c0392 c0394 c0394 c0395 c0403 c0404 c0405 c0411 c0411 c0412 c0412 c0413 c0413 c0415 c0415 c0416 c0441 c0442 c0602 c0603 c0603 c0606 c0606 c0607 c0873 c0876 c0881 c0883 c0896 c0899 c0901 c0903 c0951 c0952 c1131 c1132 c1136
W0 AuxCalcul0	[OP1] Auxiliar Calcul
	<cW000> c0353 c0354 c0354 c0355 c0362 c0363 c0364 c0364 c0365 c0365 c0366 c0368
D1316	
W1 AuxCalcul1	

000019
(001138)

Limitar sortida fre 0..1000 -> 0..10V

c0369 c0371
c0374 c0375
c0377 c0378
c0382 c0383
c0384 c0390
c0390 c0391
c0391 c0392
c0392 c0394
c0394 c0395
c0403 c0404
c0405 c0411
c0411 c0412
c0412 c0413
c0413 c0415
c0415 c0416
c0441 c0442
c0602 c0603
c0603 c0606
c0606 c0607
c0873 c0876
c0881 c0883
c0896 c0899
c0901 c0903
c0951 c0952
c1131 c1132
c1135

[OP2]

[OP3]
Auxiliar Calcul
<cW001>
c0362 c1137

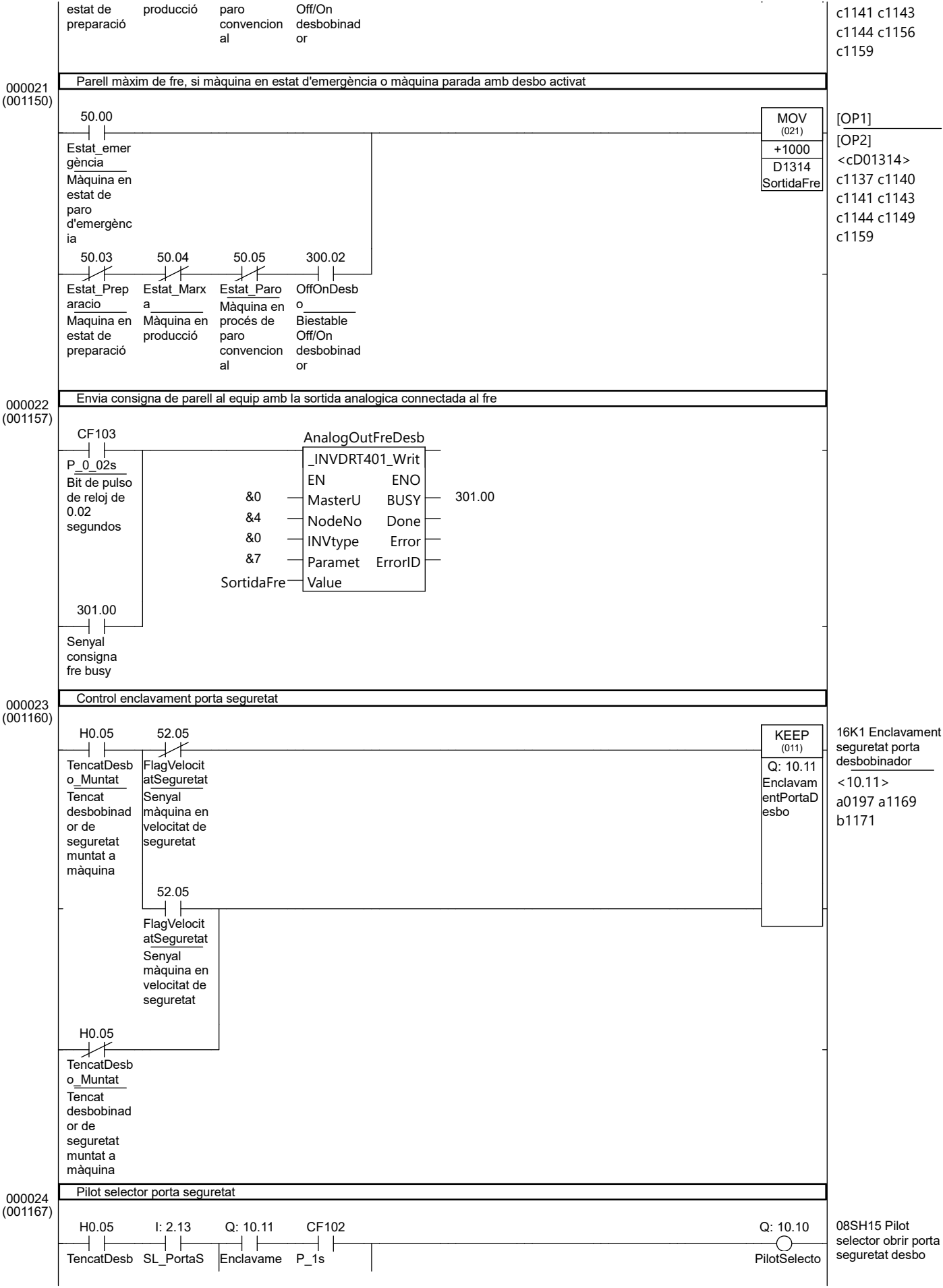
[OP1]
Auxiliar Calcul
<cW001>
c0362 c1136

[OP2]
<cD01314>
c1140 c1141
c1143 c1144
c1149 c1156
c1159

000020
(001145)

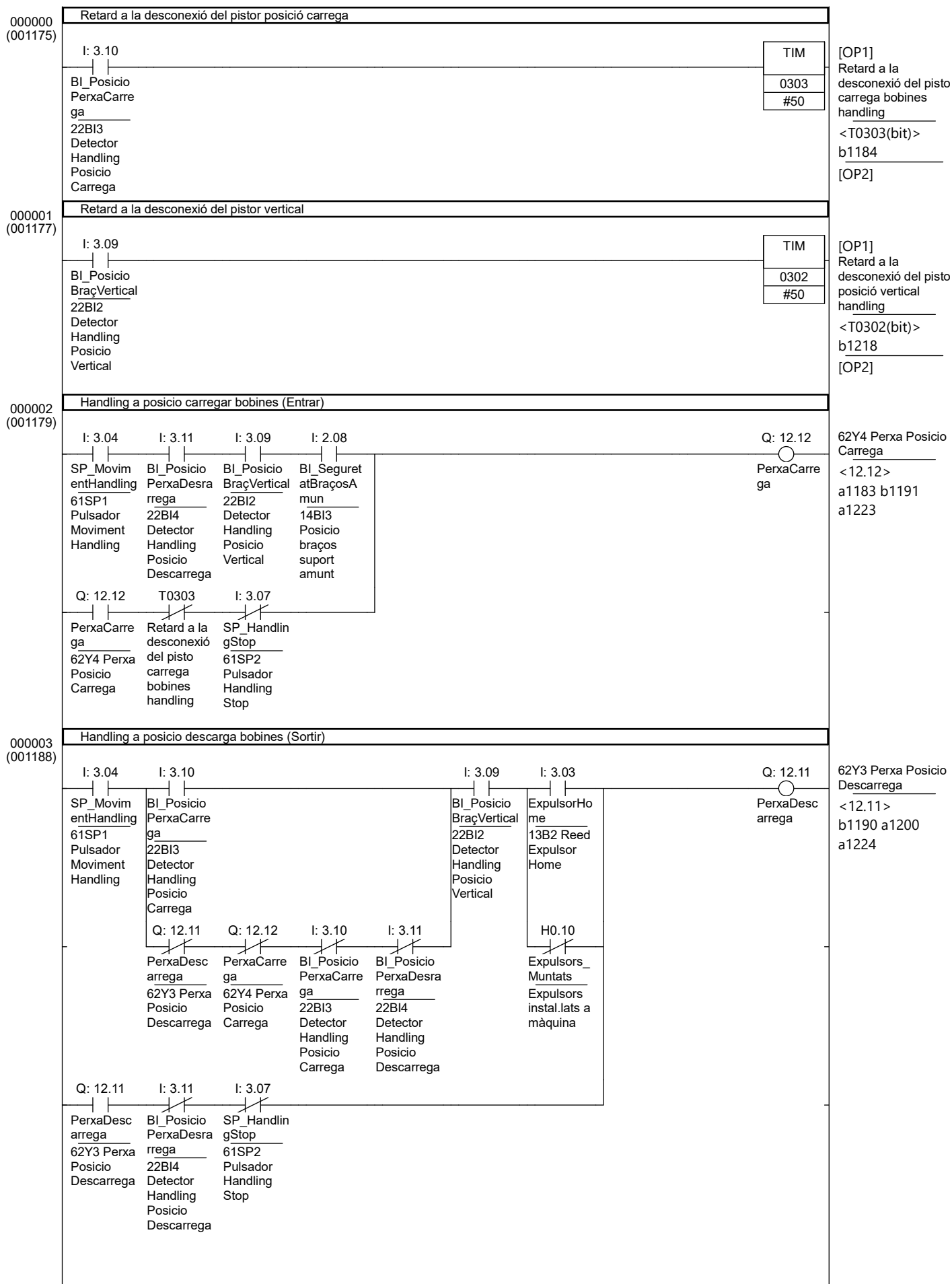
Si màquina parada i desbo a off desbloquejar fre

[OP1]
[OP2]
<cD01314>
c1137 c1140

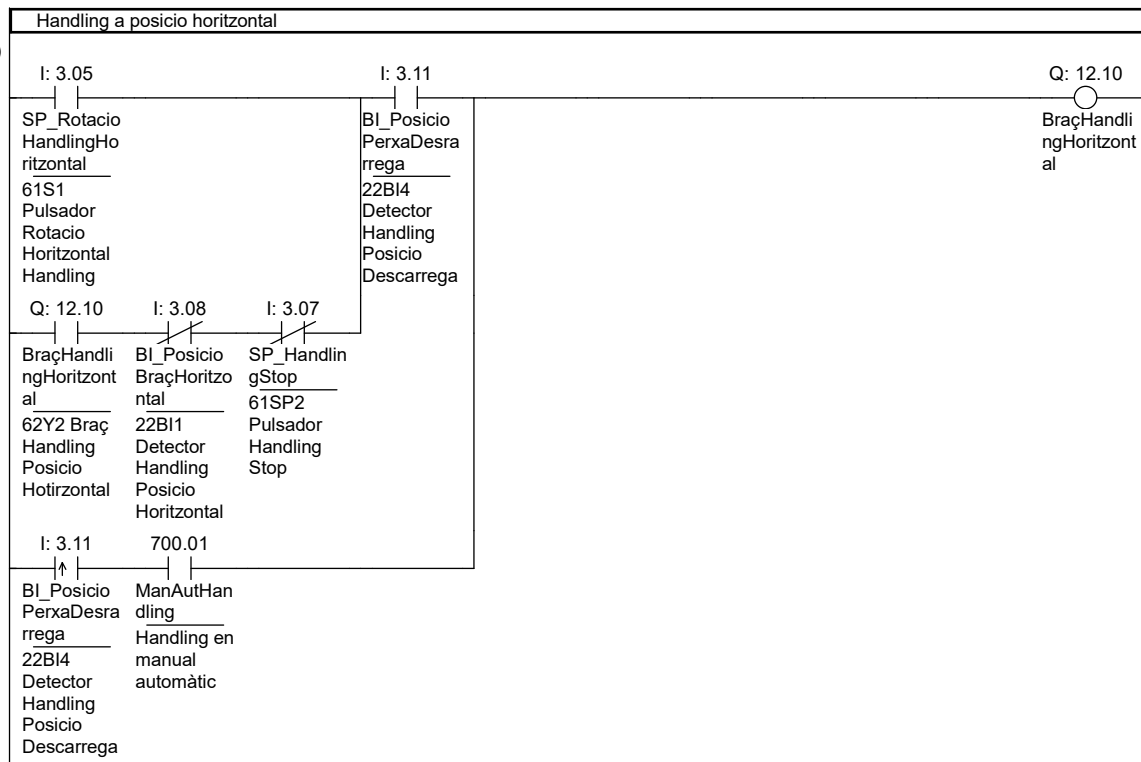


o_Muntat	eguretat	ntPortaDes	Bit de pulso
Tencat	08SL15	bo	de reloj de
desbobinad	Selector	16K1	1.0
or de	obrir porta	Enclavame	segundos
seguretat	seguretat	nt seguretat	
muntat a		porta	
màquina		desbobinad	
		or	
		Q: 10.11	
		Enclavame	
		ntPortaDes	
		bo	
		16K1	
		Enclavame	
		nt seguretat	
		porta	
		desbobinad	
		or	

rPorta



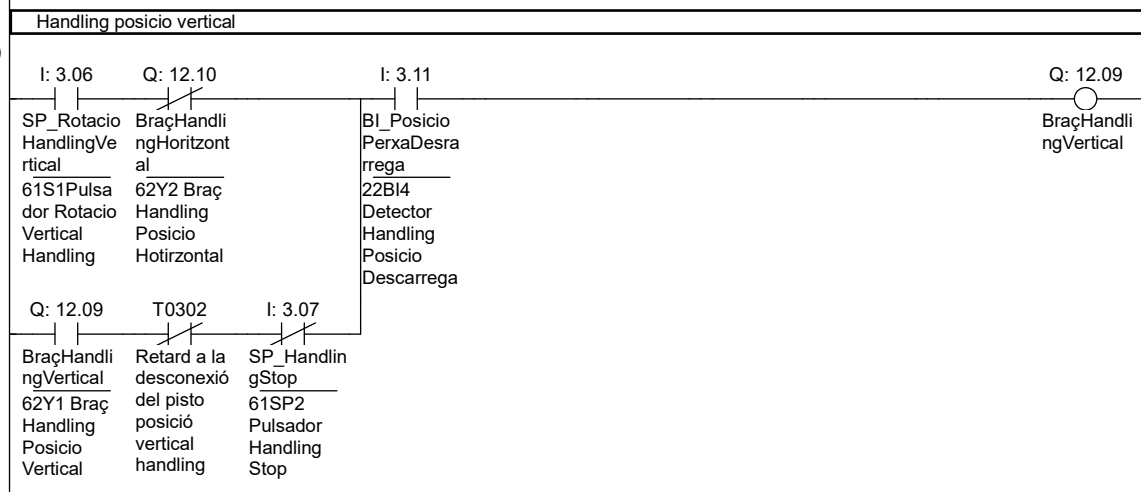
000004
(001205)



62Y2 Braç Handling
Posicio Horizontal

<12.10>
a1206 b1216
a1225

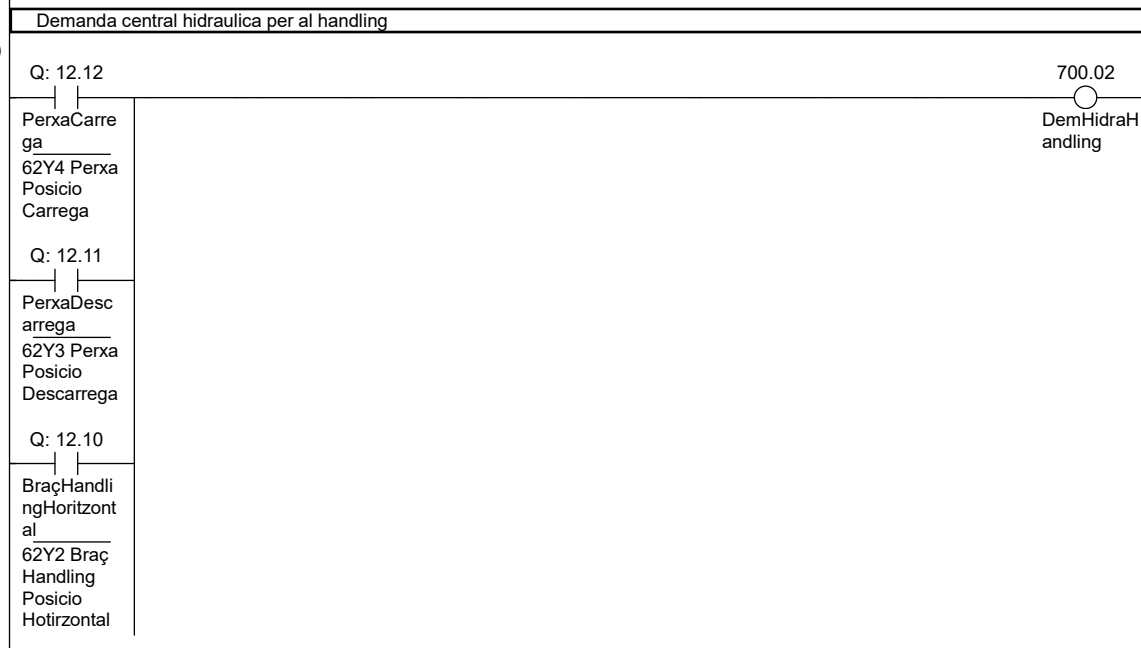
000005
(001215)



62Y1 Braç Handling
Posicio Vertical

<12.09>
a1217 a1226

000006
(001223)

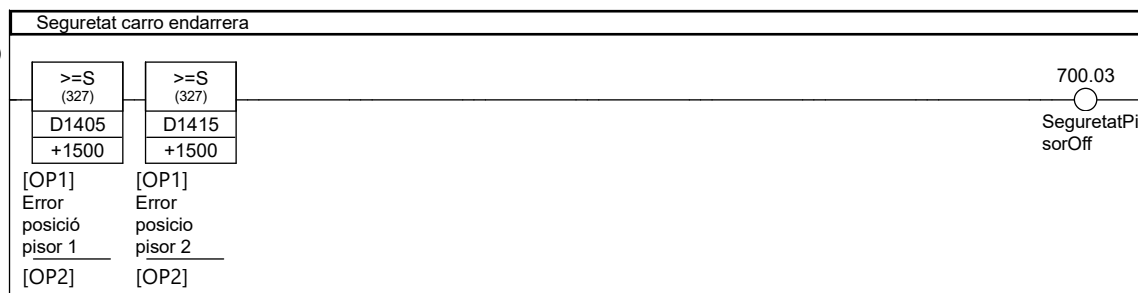


Demanda central
hidraulica handling

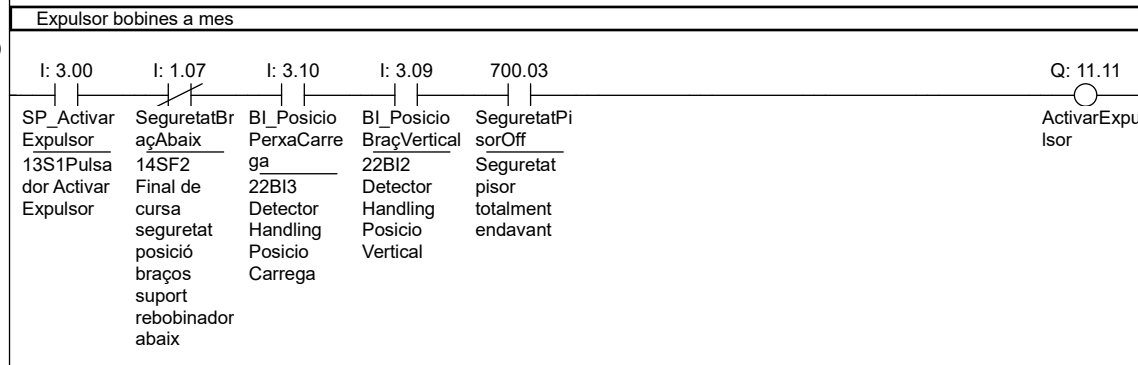
<700.02>
b1107 a1112

Q: 12.09

BraçHandli
ngVertical
62Y1 Braç
Handling
Posicio
Vertical



Seguretat pisor
totalment endavant
<700.03>
a1236



13Y1 Expulsor
Activat

<11.11>
a0575 b0577
a0579 b0586
a0588 b0600
a0618 a0631

13Y2 Desactivar
Expulsor

000000
(001241)

END
(001)