



EPS

Escola Politècnica

UdG Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Tècn. Ind. Electrònica Ind. Pla 2002

Títol: Automatització d'un tanc de cocció

Document: 2. Plànols

Alumne: Jordi Rabionet Casadevall

Director/Tutor: Joan Puigmal

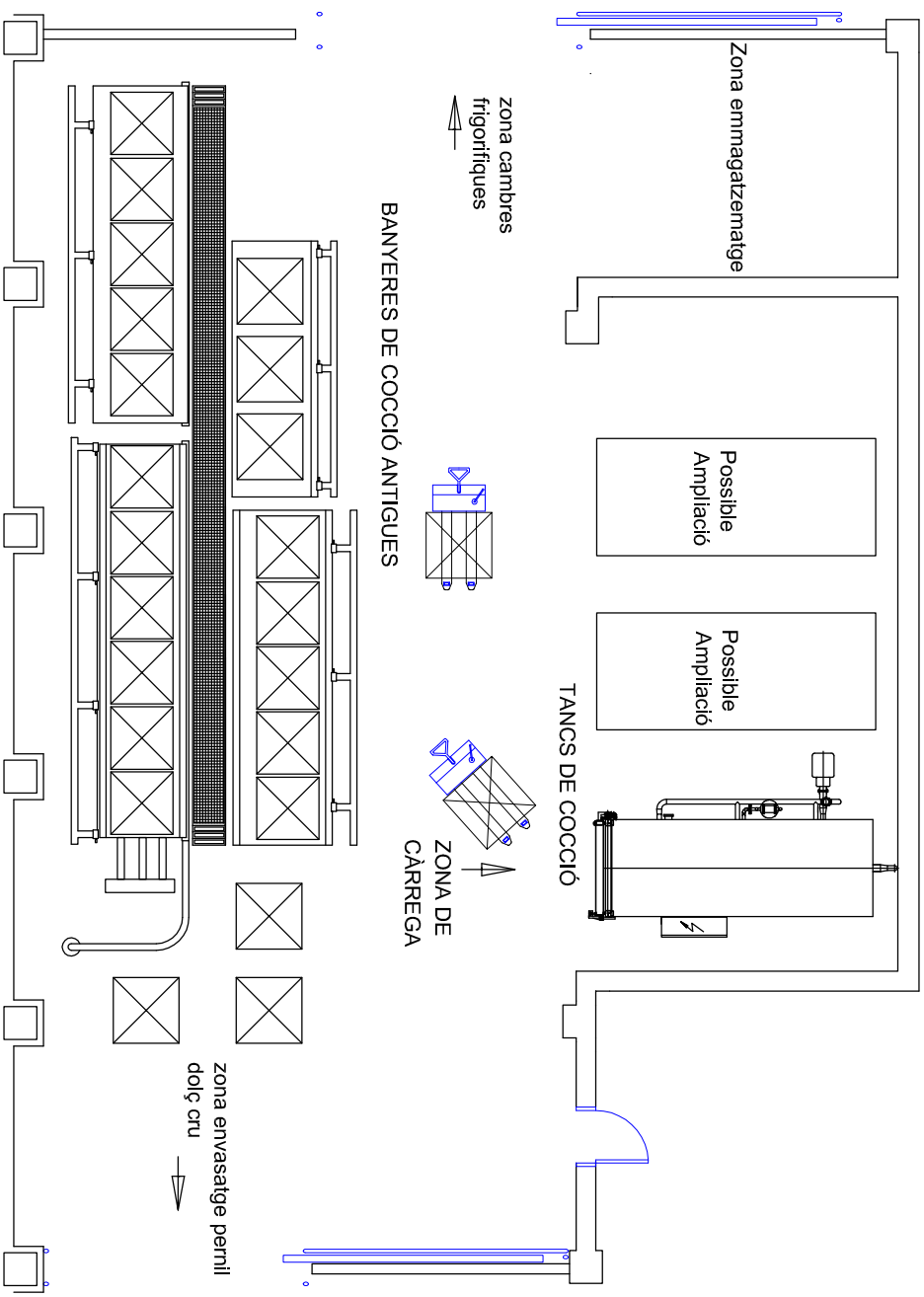
Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica


Àrea: ESA

Convocatòria (mes/any): Setembre/2012

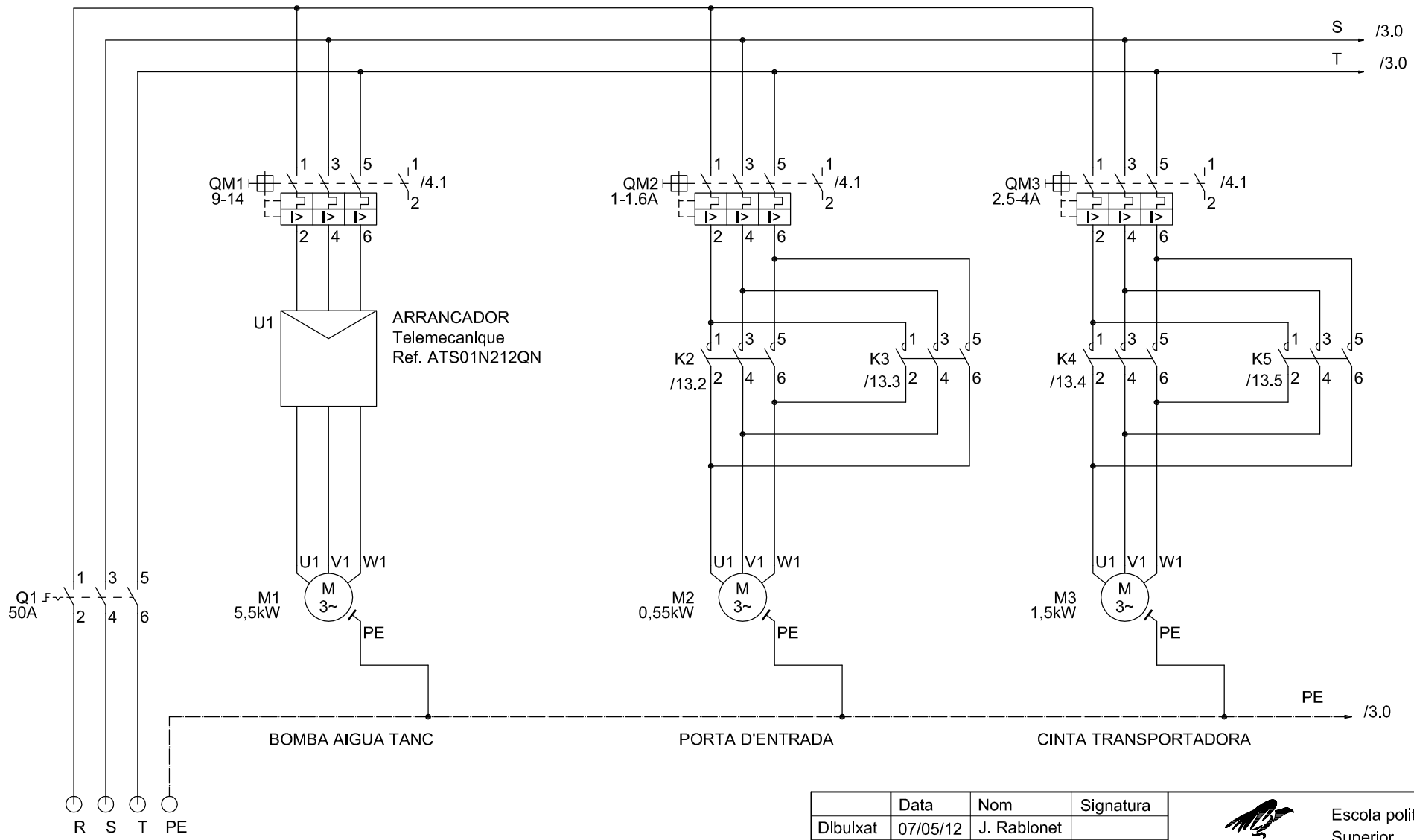
ÍNDIX

1. Emplaçament
2. Potència
3. Alimentacions
4. Seguretat
5. CPU i extensions
6. Sondes nivell maniobra
7. Entrades 1
8. Entrades 2
9. Entrades 3
10. Entrades 4
11. Entrades 5
12. Entrades 6
13. Maniobra 1
14. Maniobra 2
15. Sortides 1
16. Sortides 2
17. Sortides 3
18. Sortides 4
19. Entrades Analògiques

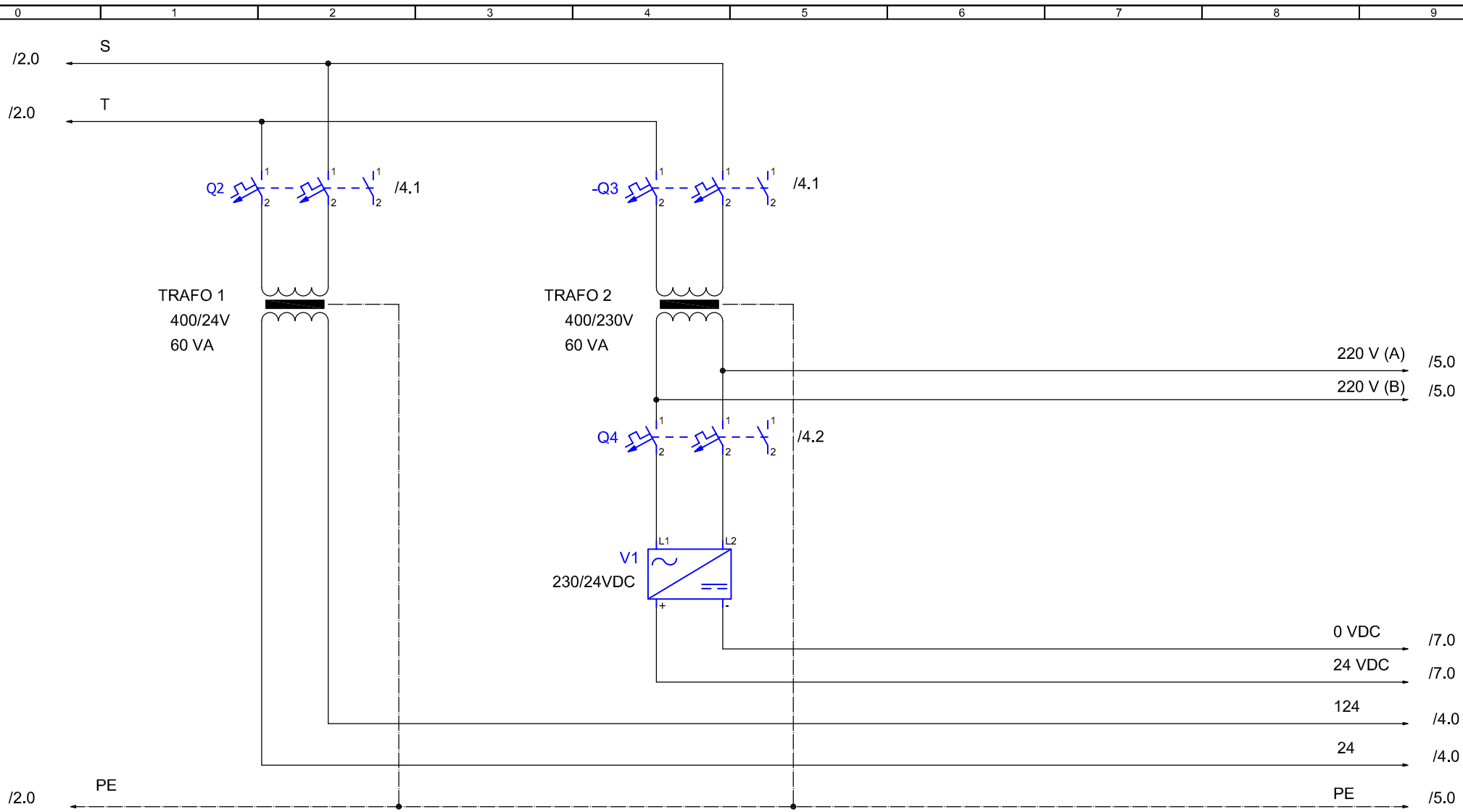



Dibuixat	7/05/12	Nom	J. Rabionet	Signatura	 UdG	Escola politècnica Superior
Compro.	7/05/12	Nom	J. Rabionet			

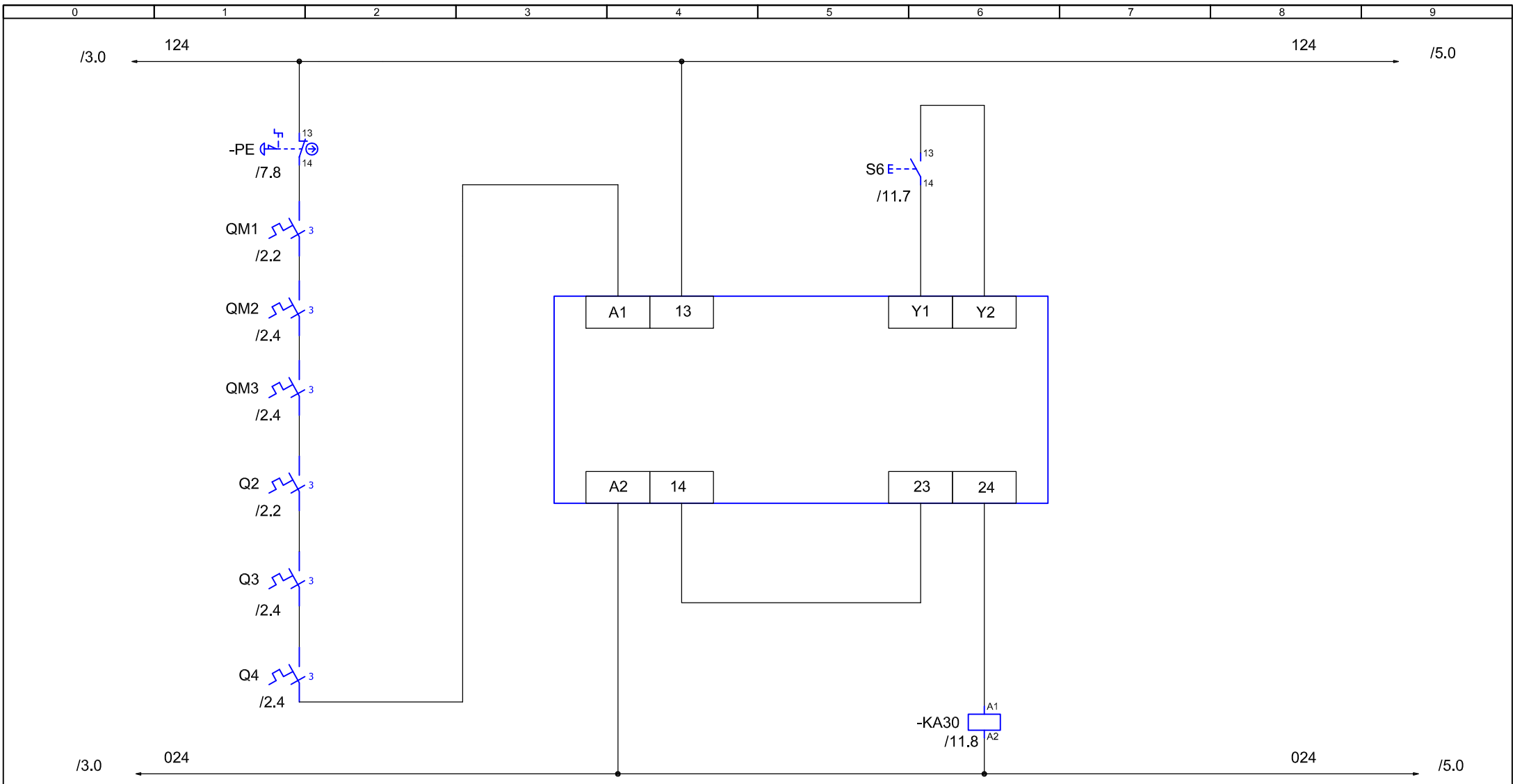
Escaia	EMPLAÇAMENT		Nº plànol	1
1/100			Substitueix a:	
			Especialitat	ETIEI



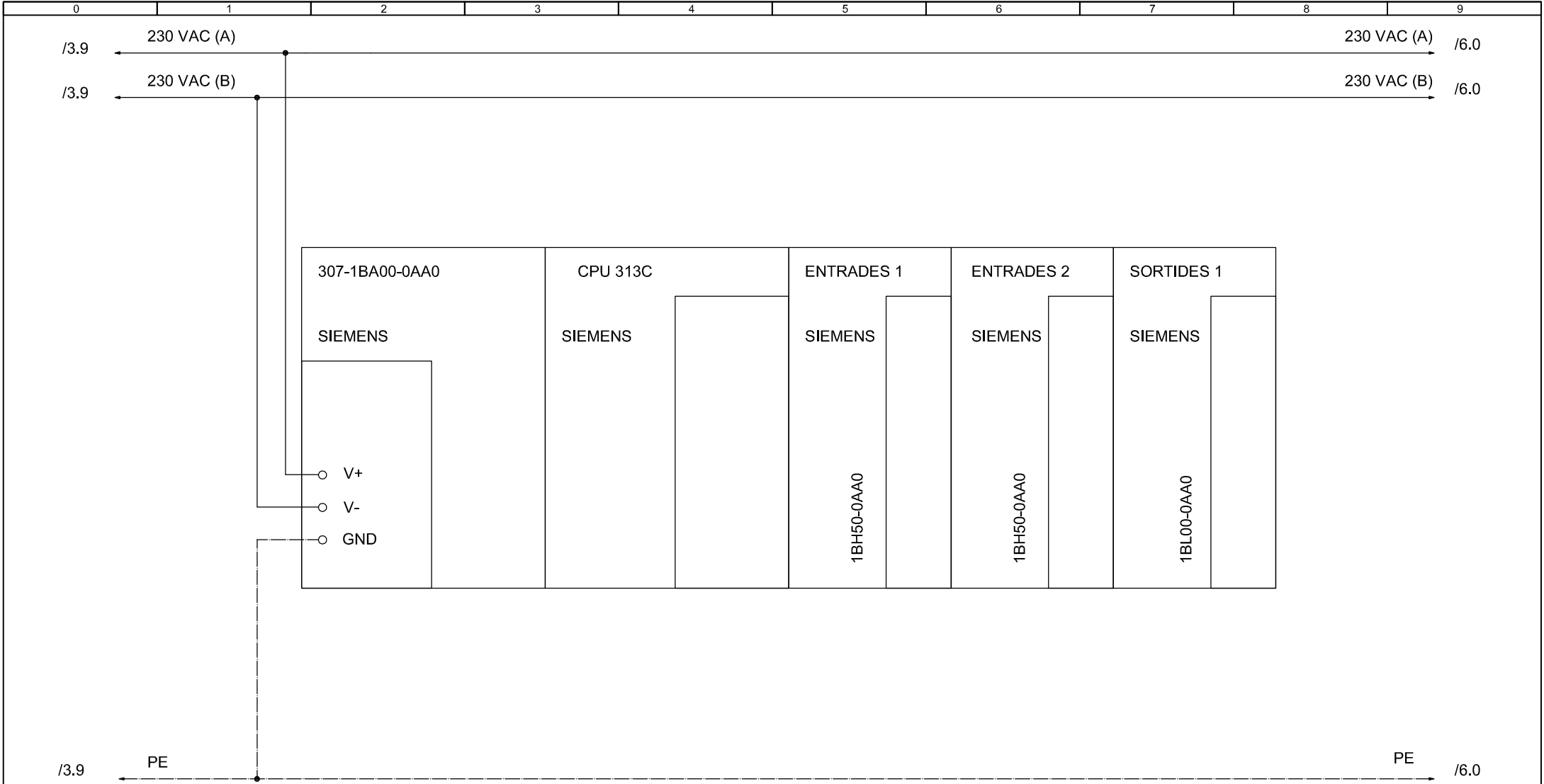
	Data	Nom	Signatura	Escola politècnica Superior
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala	POTÈNCIA			Nº plànol 2
SE				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI



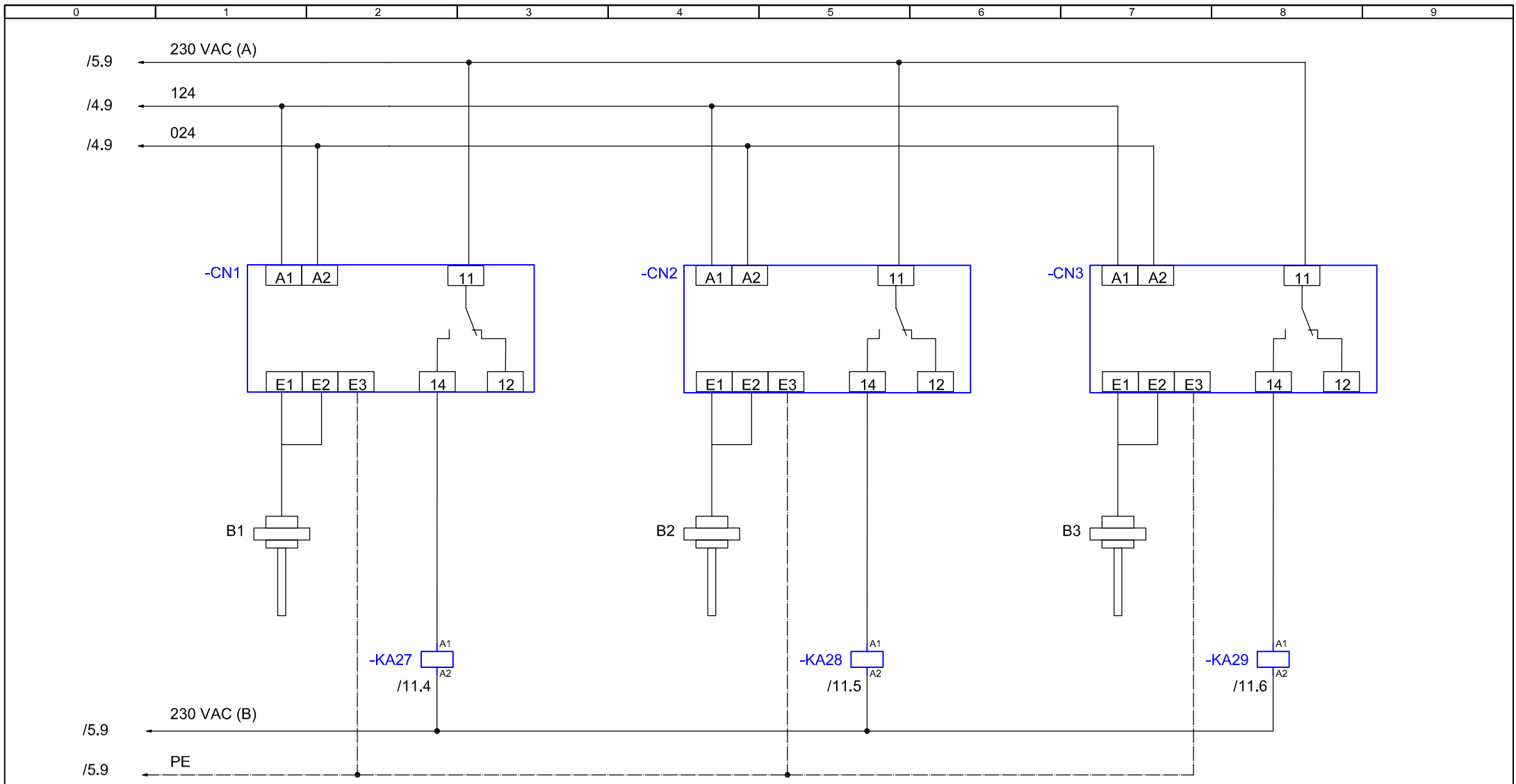
	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala SE	ALIMENTACIONS			Nº plànol 3 Substitueix a: Especialitat ETIEI




	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala	SEGURETAT			Nº plànol 4
SE				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI

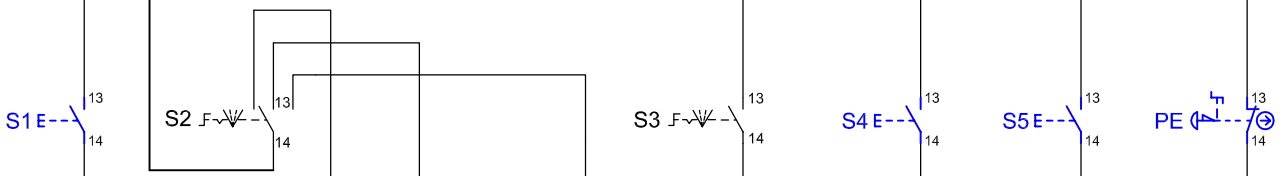
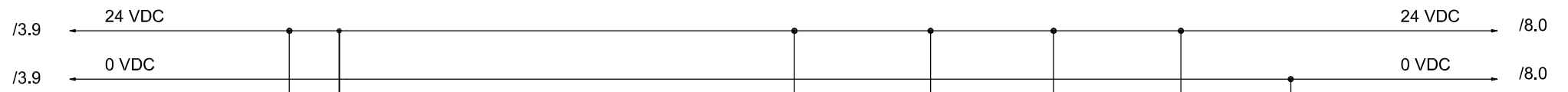


	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala	CPU I EXTENSIONS			Nº plànol 5
SE				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI




	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala SE	SONDES NIVELL MANIOBRA			Nº plànol 6 Substitueix a: Especialitat ETIEI

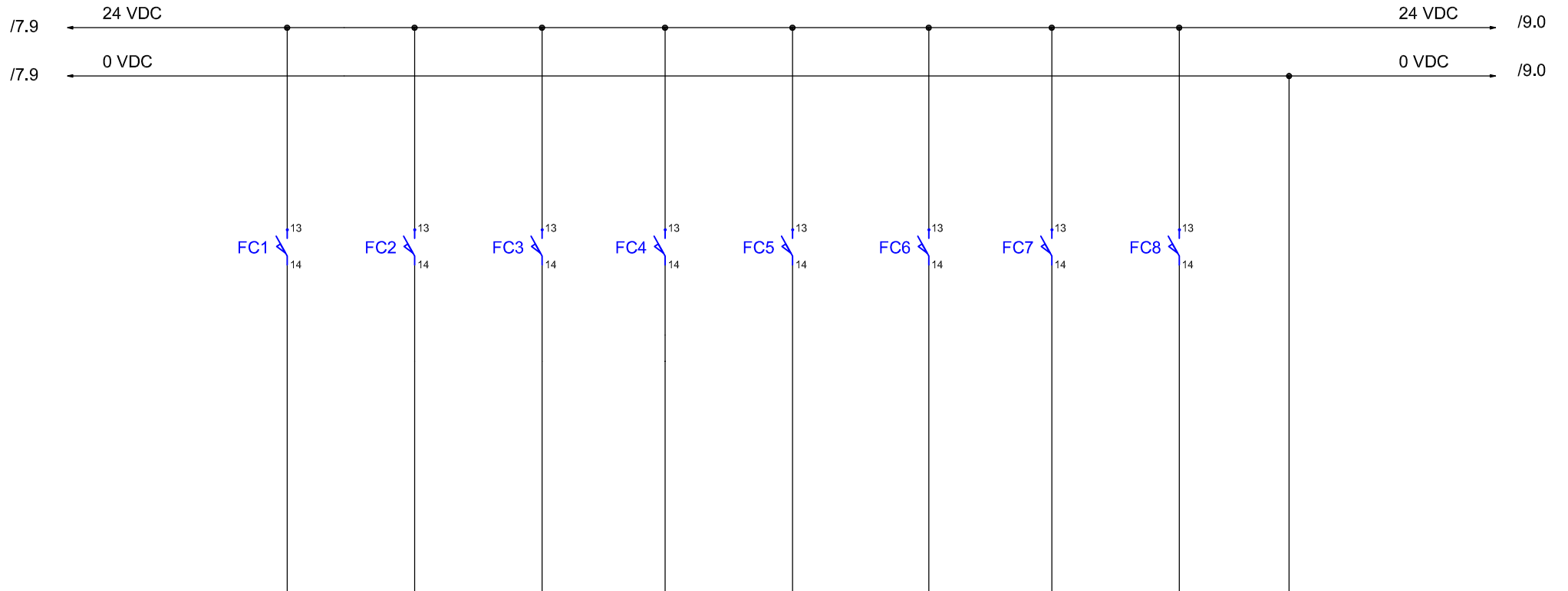
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



IN0	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	IN7	COM
I0.0	I0.1	I0.2	I0.3	I0.4	I0.5	I0.6	I0.7	CPU 313C


MARXA MARXA MARXA MARXA MARXA PARADA CONFIRMACIÓ PARADA
 PREPARACIÓ TANCAMENT AUTOMÀTIC MANUAL EMERGÈNCIA

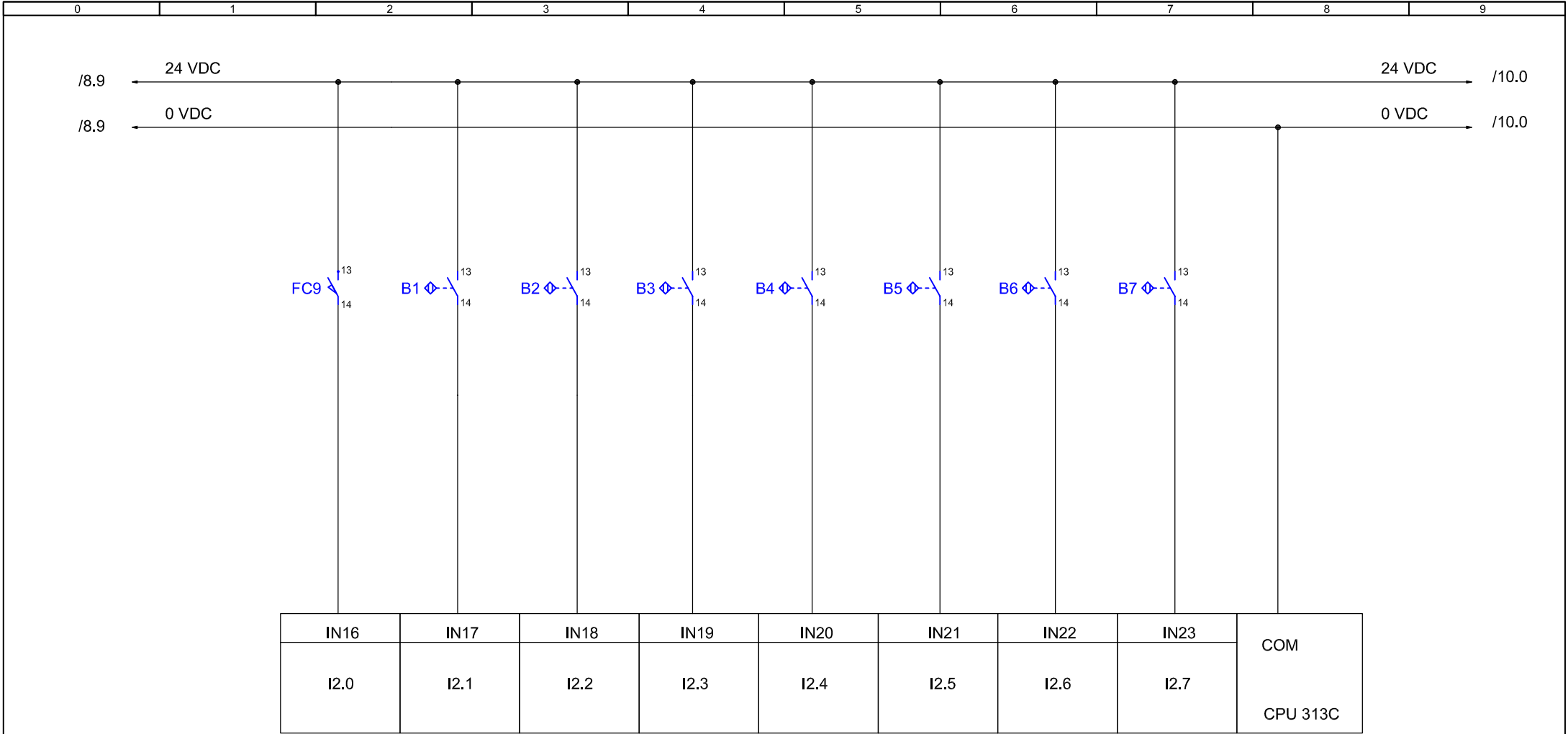
	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior UdG
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala	ENTRADES 1			Nº plànol 7
SE				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI




IN8	IN9	IN10	IN11	IN12	IN13	IN14	IN15	COM
I1.0	I1.1	I1.2	I1.3	I1.4	I1.5	I1.6	I1.7	CPU 313C

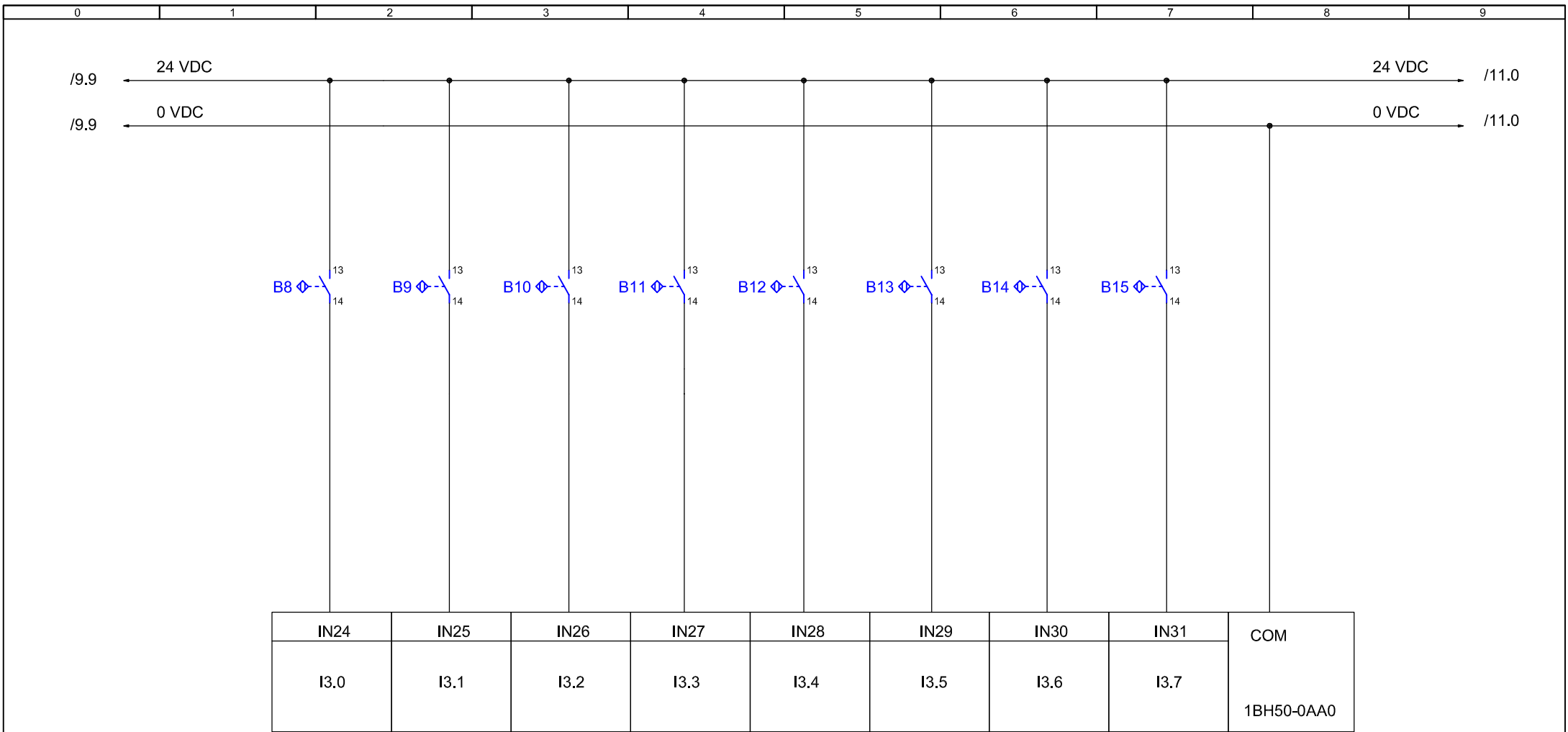
PORTA TANCADA PORTA OBERTA GÀBIA POSICIÓ 1 GÀBIA POSICIÓ 2 GÀBIA POSICIÓ 3 POSICIÓ 1 POSICIÓ 2 POSICIÓ 3

	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior UdG
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala	ENTRADES 2			Nº plànol 8
SE				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI




FI DE CURSA V. ENTRADA V. ENTRADA V. ENTRADA V. ENTRADA V. ENTRADA V. ENTRADA V. SORTIDA
 SEGRESTAT AIGUA 1° ON AIGUA 1° OFF AIGUA 15° ON AIGUA 15° OFF AIGUA 60° ON AIGUA 60° OFF AIGUA 1° ON

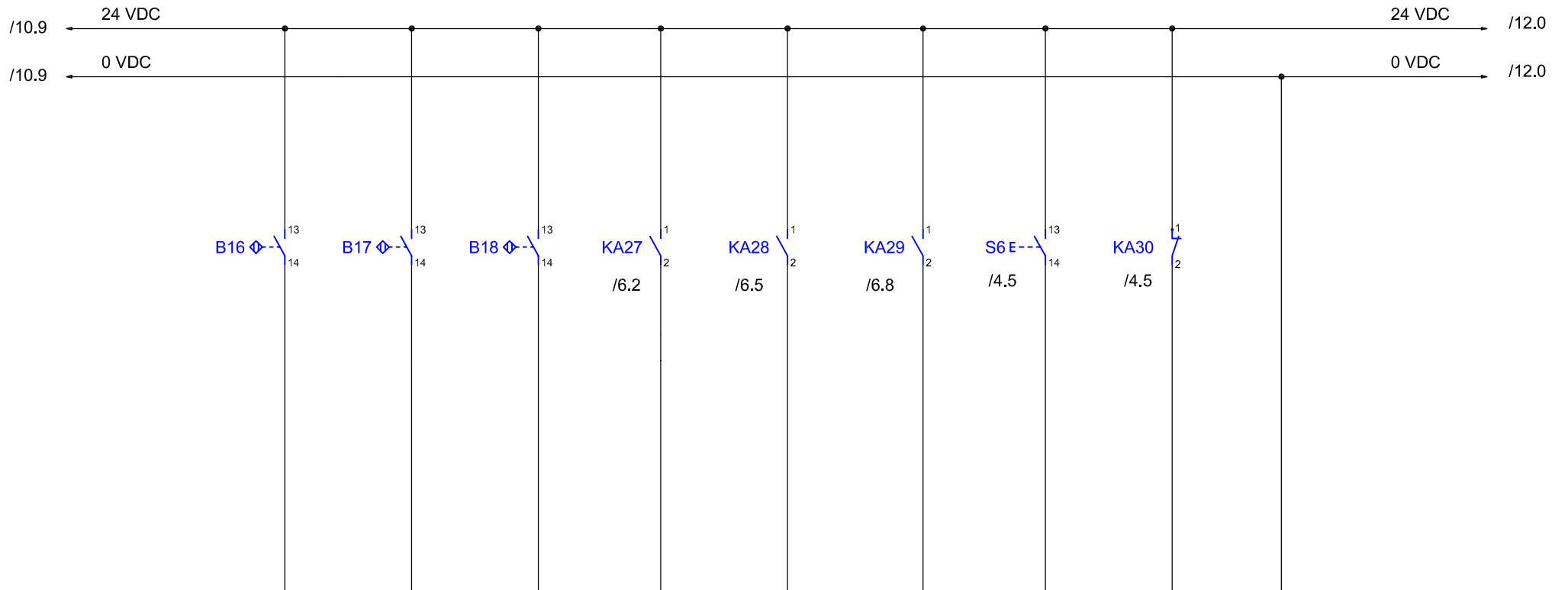
	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior UdG
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala	ENTRADES 3			Nº plànol 9
SE				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI



V. SORTIDA V. SORTIDA V. SORTIDA V. SORTIDA V. SORTIDA V. SORTIDA V. SORTIDA V. REALIM.
 AIGUA 1° OFF AIGUA 15° ON AIGUA 15° OFF AIGUA 60° ON AIGUA 60° OFF A. TANC ON A. TANC OFF AIGUA ON

	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior UdG
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala	ENTRADES 4			Nº plànol 10
SE				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI

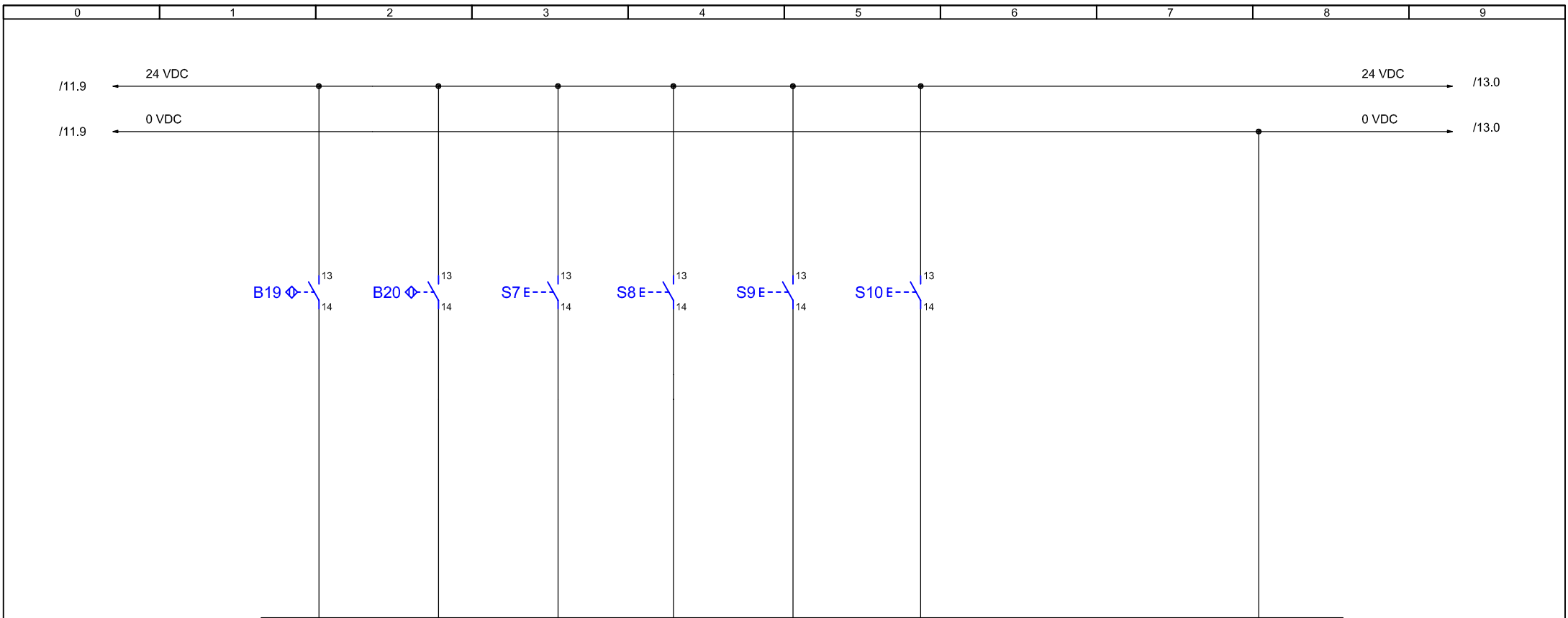
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



IN32	IN33	IN34	IN35	IN36	IN37	IN38	IN39	COM
I4.0	I4.1	I4.2	I4.3	I4.4	I4.5	I4.6	I4.7	1BH50-0AA0


V. REALIMEN. T.ARMÈTIC T.ARMÈTIC NIVELL NIVELL NIVELL REARME BARRERA
 AIGUA OFF ACTIVAT DESACTIVAT BAIX PLE SEGURETAT SEGURETAT

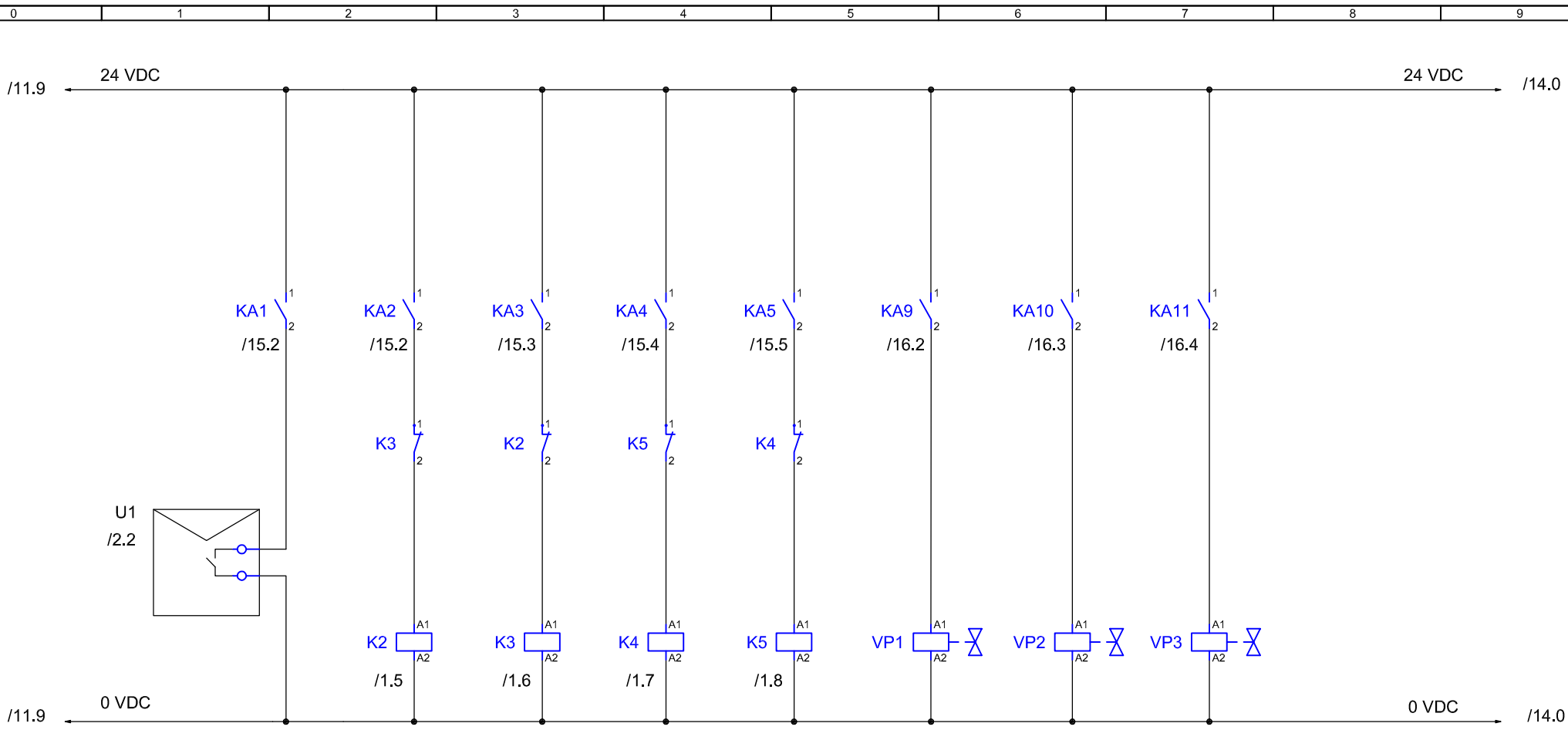
	Data	Nom	Signatura	Escola politècnica Superior
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala	ENTRADES 5			Nº plànol 11
SE				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI



IN40	IN41	IN42	IN43	IN44	IN45	IN46	IN47	COM
I5.0	I5.1	I5.2	I5.3	I5.4	I5.5	I5.6	I5.7	1BH50-0AA0

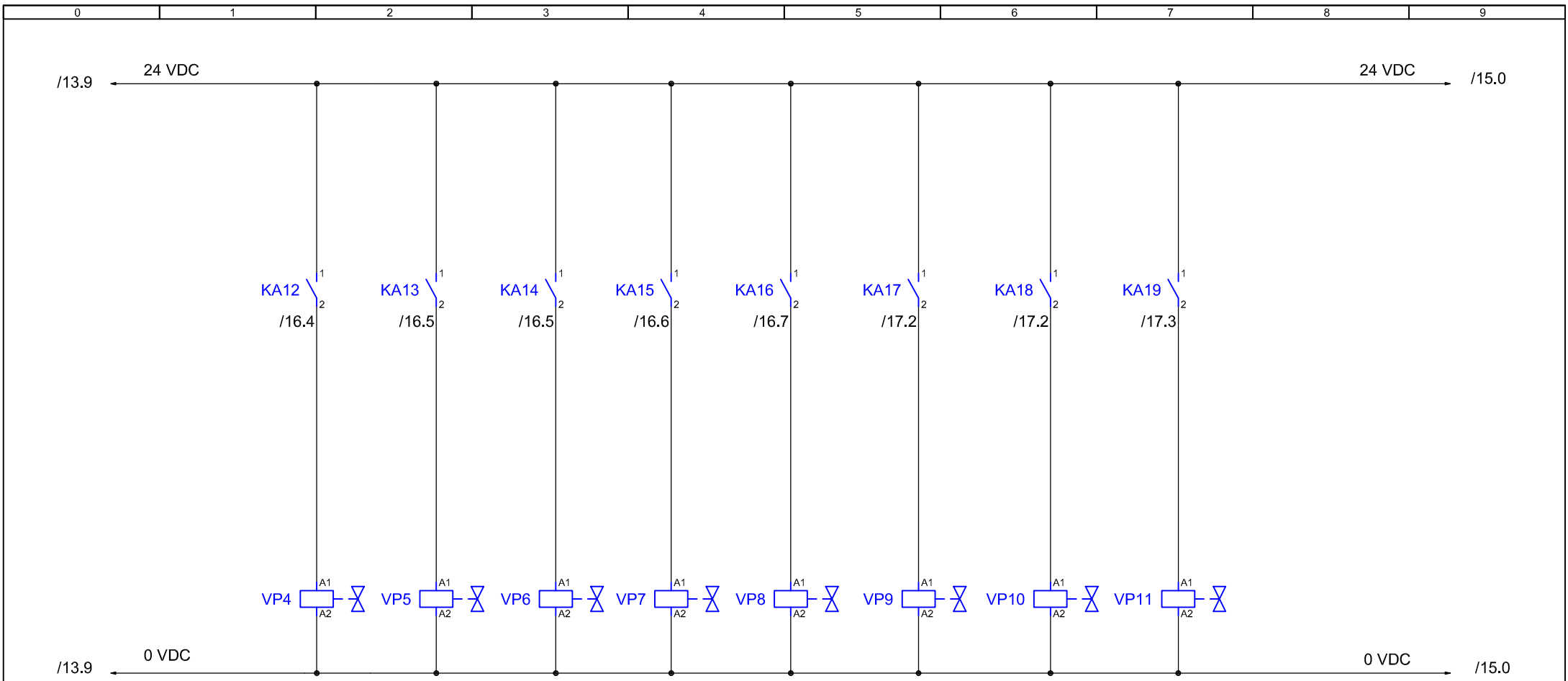
V.VAPOR OBERTA V.VAPOR TANCADA OBRIR PORTA MANUAL TANCAR PORTA MANUAL CINTA DINS MANUAL CINTA FORA SEURETAT LLIURE LLIURE

	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior UdG
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala	ENTRADES 6			Nº plànol 12
SE				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI



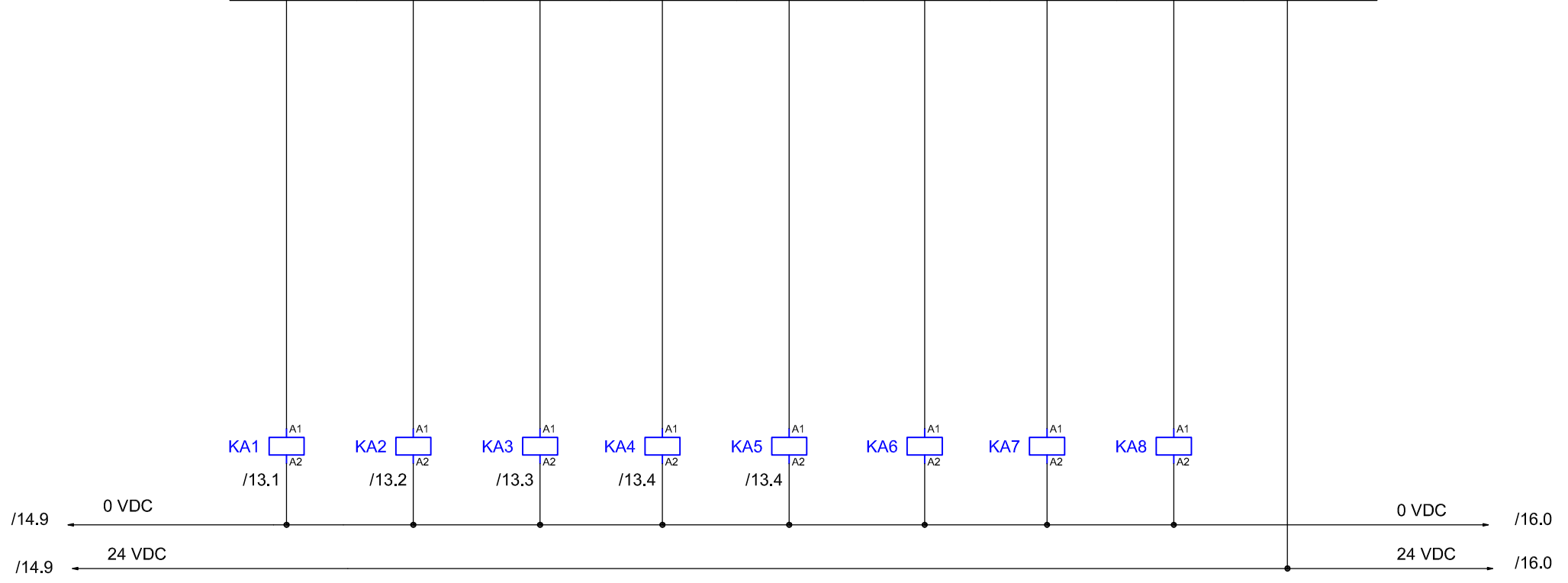
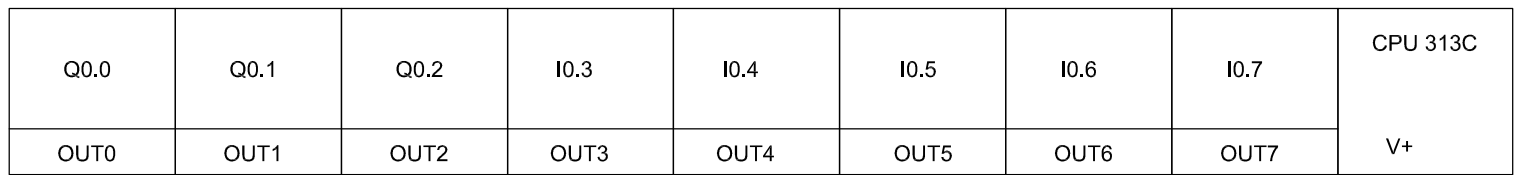
BOMBA AIGUA TANCAR PORTA OBRIR PORTA CINTA DINS CINTA FORA T. ARMÈTIC O.ARMÈTIC OBRIR VÀLV. E.AIGUA 1º
 TANC

	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala	MANIOBRA 1			Nº plànol 13
SE				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI



OBRIR VÀLV. OBRIR VÀLV. OBRIR VÀLV. OBRIR VÀLV. OBRIR VÀLV. OBRIR VÀLV. OBRIR VÀLV. OBRIR VÀLV.
 E. AIGUA 15° E. AIGUA 60° S.AIGUA 1° S.AIGUA 15° S.AIGUA 60° S.AIGUA TANC REALIM.TANC VAPOR

	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala	MANIOBRA 2			Nº plànol 14
SE				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI

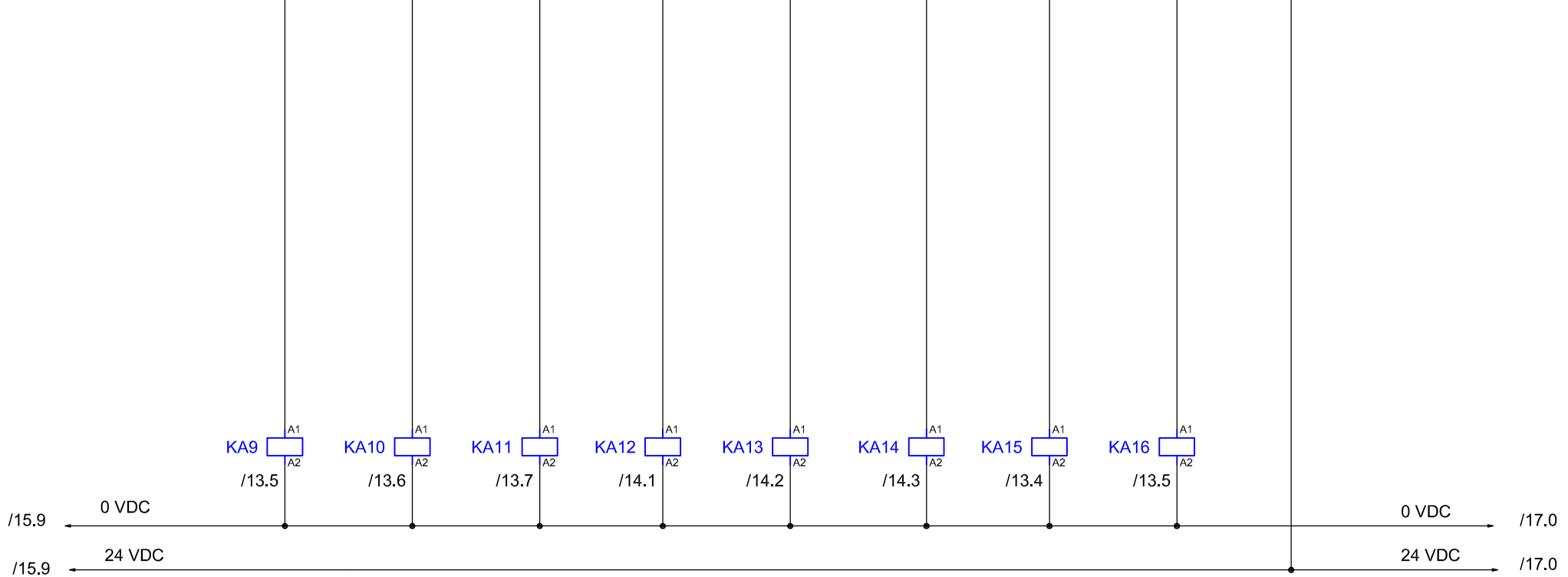


BOMBA AIGUA TANC TANCA PORTA OBRE PORTA CINTA DINS CINTA FORA BOMBA E.AIGUA.1° BOMBA E.AIGUA.15° BOMBA E.AIGUA.60°

	Data	Nom	Signatura	Escola politècnica Superior
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala	SORTIDES 1			Nº plànol 15
SE				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

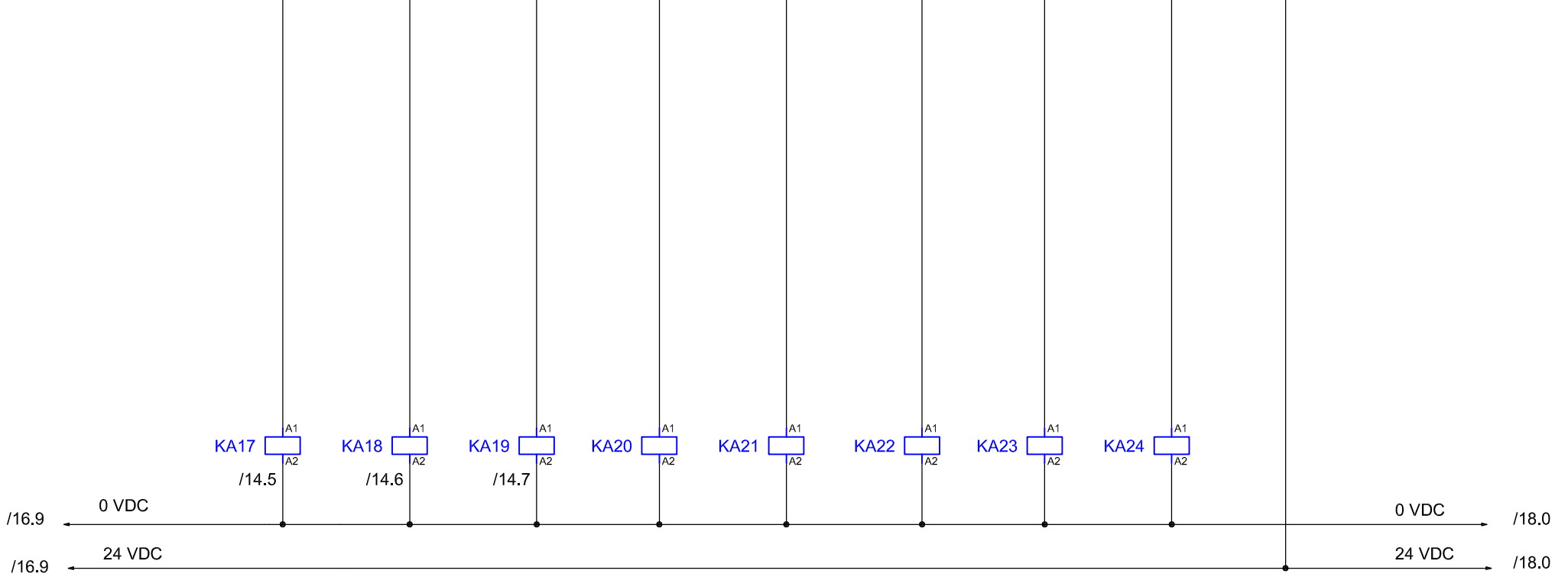
Q1.0	Q1.1	Q1.2	Q1.3	Q1.4	Q1.5	Q1.6	Q1.7	CPU 313C
OUT8	OUT9	OUT10	OUT11	OUT12	OUT13	OUT14	OUT15	V+



T.PORTA ARMÈTIC O.PORTA ARMÈTIC O.VÀLV. E.AIGUA.1° O.VÀLV. E.AIGUA.15° O.VÀLV. E.AIGUA.60° O.VÀLV. S.AIGUA.1° O.VÀLV. S.AIGUA.15° O.VÀLV. S.AIGUA.60°

	Data	Nom	Signatura	Escola politècnica Superior
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala	SE SORTIDES 2			Nº plànol 16
				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI

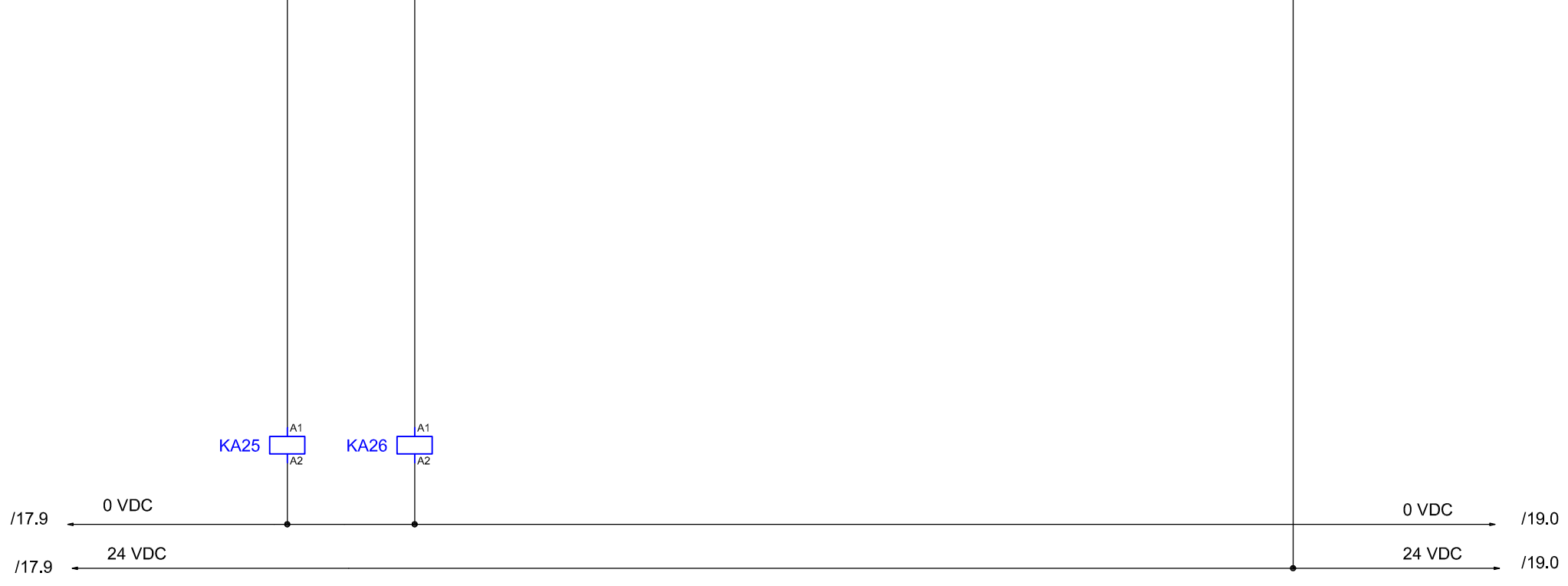
Q2.0	Q2.1	Q2.2	Q2.3	Q2.4	Q2.5	Q2.6	Q2.7	1BL00-0AA0
OUT16	OUT17	OUT18	OUT19	OUT20	OUT21	OUT22	OUT23	V+



V.SORTIDA AIGUA V.REALIM. AIGUA VÀLVULA VAPOR MARXA MARXA PREPARACIÓ MARXA TANCAMENT AUTOMÀTIC MANUAL

	Data	Nom	Signatura	Escola politècnica Superior
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala	SORTIDES 3			Nº plànol 17
SE				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI

Q3.0	Q3.1	Q3.2	Q3.3	Q3.4	Q3.5	Q3.6	Q3.7	1BL00-0AA0
OUT24	OUT25	OUT26	OUT27	OUT28	OUT29	OUT30	OUT31	V+

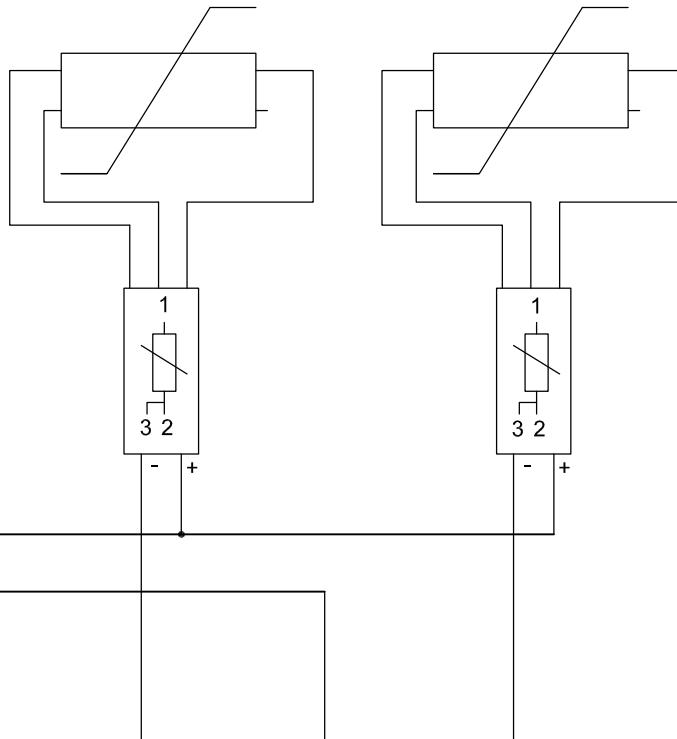


ALARMA SIRENA LLIURE LLIURE LLIURE LLIURE LLIURE LLIURE

	Data	Nom	Signatura	 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet			
Compro.	07/05/12	J. Rabionet			
Escala	SORTIDES 4			Nº plànol	18
SE				Substitueix a:	
				Especialitat	ETIEI

PT 100 AIGUA

PT 100 PRODUCTE



24 VDC
0 VDC

ANALOG																		
	V in0+	V in1+	I in0+	I in0+	V in2+	V in3+	I in2+	I in3+	V in4+	V in5+	I in4+	I in5+	COM	COM	V out 0+	V out 1+	I out0+	I out1+
CPU 313C																		

	Data	Nom	Signatura	<p>Escola politècnica Superior</p>
Dibuixat	07/05/12	J. Rabionet		
Compro.	07/05/12	J. Rabionet		
Escala	ENTRADES ANALÒGIQUES			Nº plànol 19
SE				Substitueix a:
				Especialitat ETIEI