

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Títol: Automatització i control d'un pasteuritzador de llet

Document: 2. Plànols

Alumne: Adrián Blanco Moreno

Tutor: Inès Ferrer Mallorquí i Miquel Rustullet Reñé

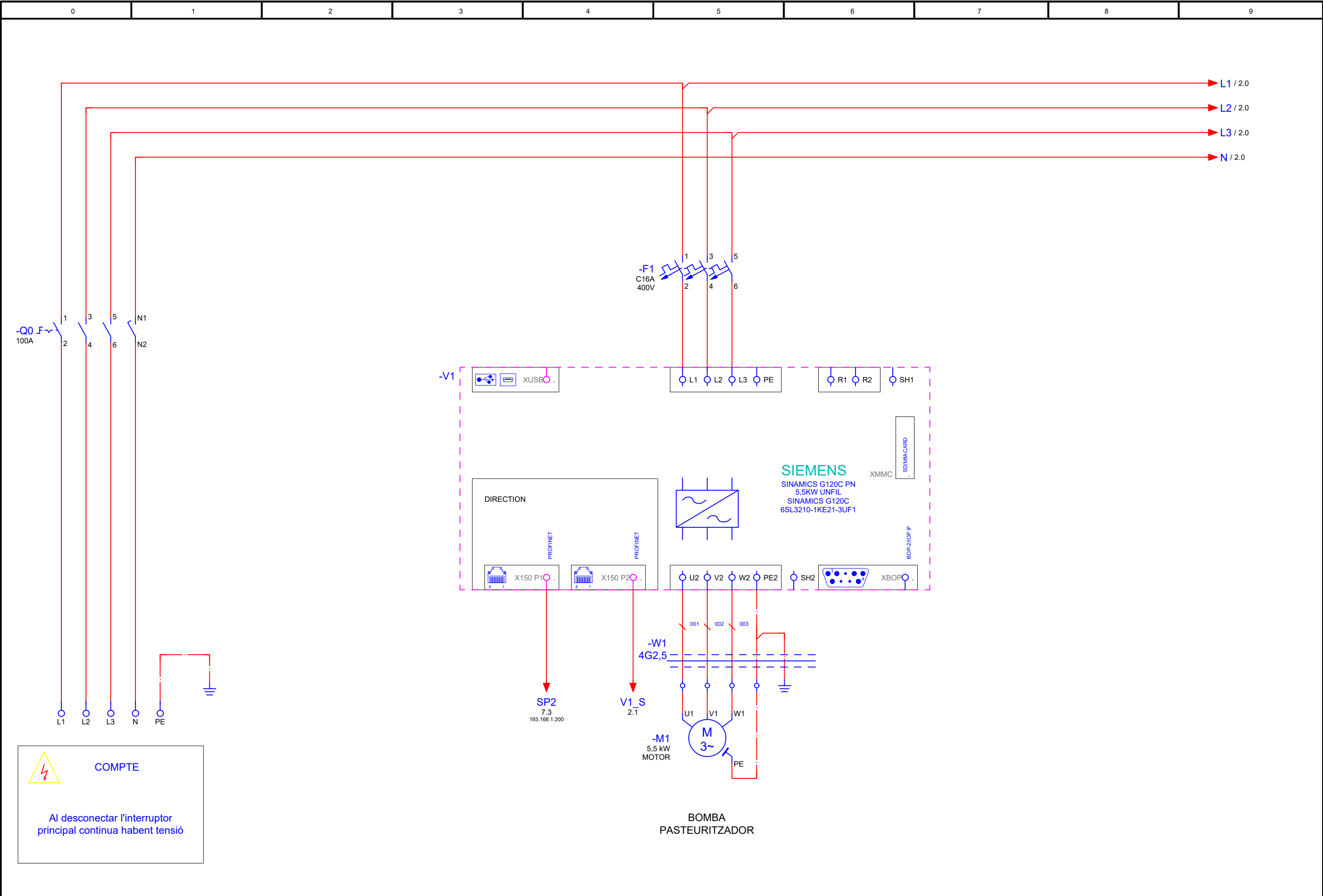
Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica


Àrea: Enginyeria de Sistemes i Automàtica

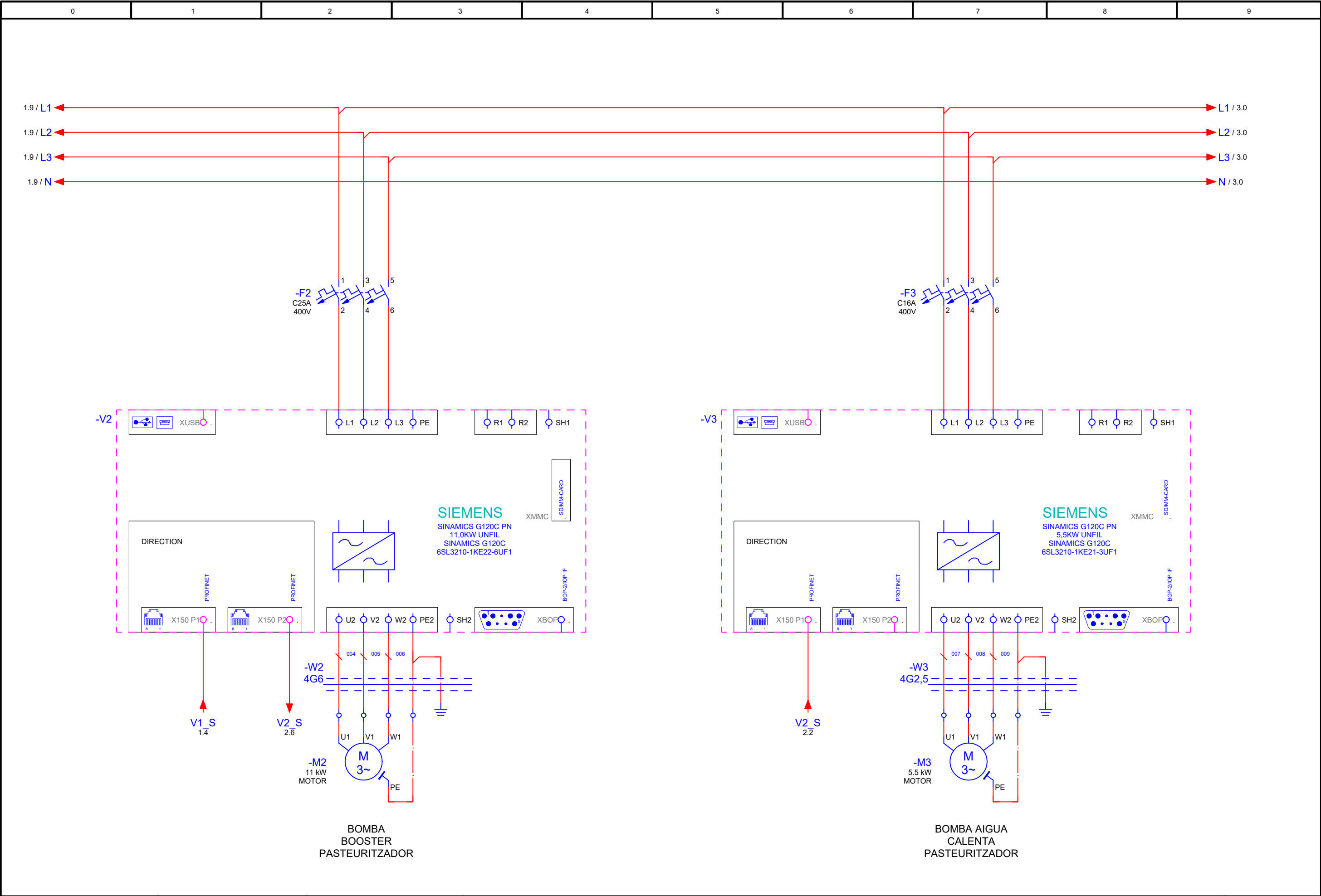
Convocatòria (mes/any) : setembre/2018

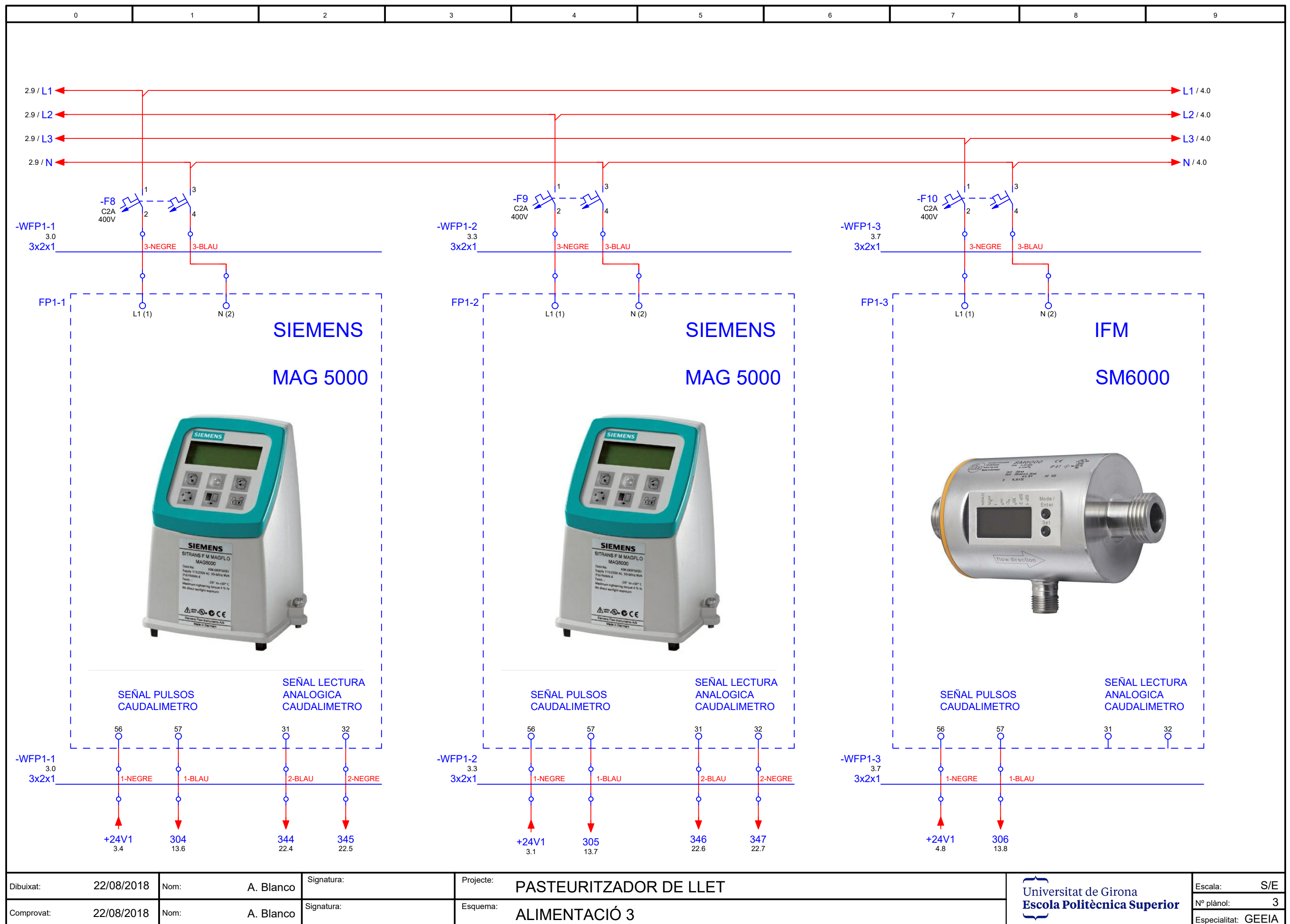
1. ALIMENTACIÓ 1
2. ALIMENTACIÓ 2
3. ALIMENTACIÓ 3
4. ALIMENTACIÓ 24VDC
5. SAI
6. REGISTRADOR GRÀFIC
7. SWITCH
8. RELÉ DE SEGURETAT
9. MANIOBRA 1
10. MANIOBRA 2
11. MÒDULS PLC
12. ALIMENTACIÓ PLC
13. ENTRADES DIGITALS 1
14. ENTRADES DIGITALS 2
15. ENTRADES ANALÒGIQUES 1
16. ENTRADES ANALÒGIQUES 2
17. ENTRADES ANALÒGIQUES 3
18. ENTRADES ANALÒGIQUES 4
19. ENTRADES ANALÒGIQUES 5
20. ENTRADES ANALÒGIQUES 6
21. ENTRADES ANALÒGIQUES 7
22. ENTRADES ANALÒGIQUES 8
23. ENTRADES ANALÒGIQUES 9

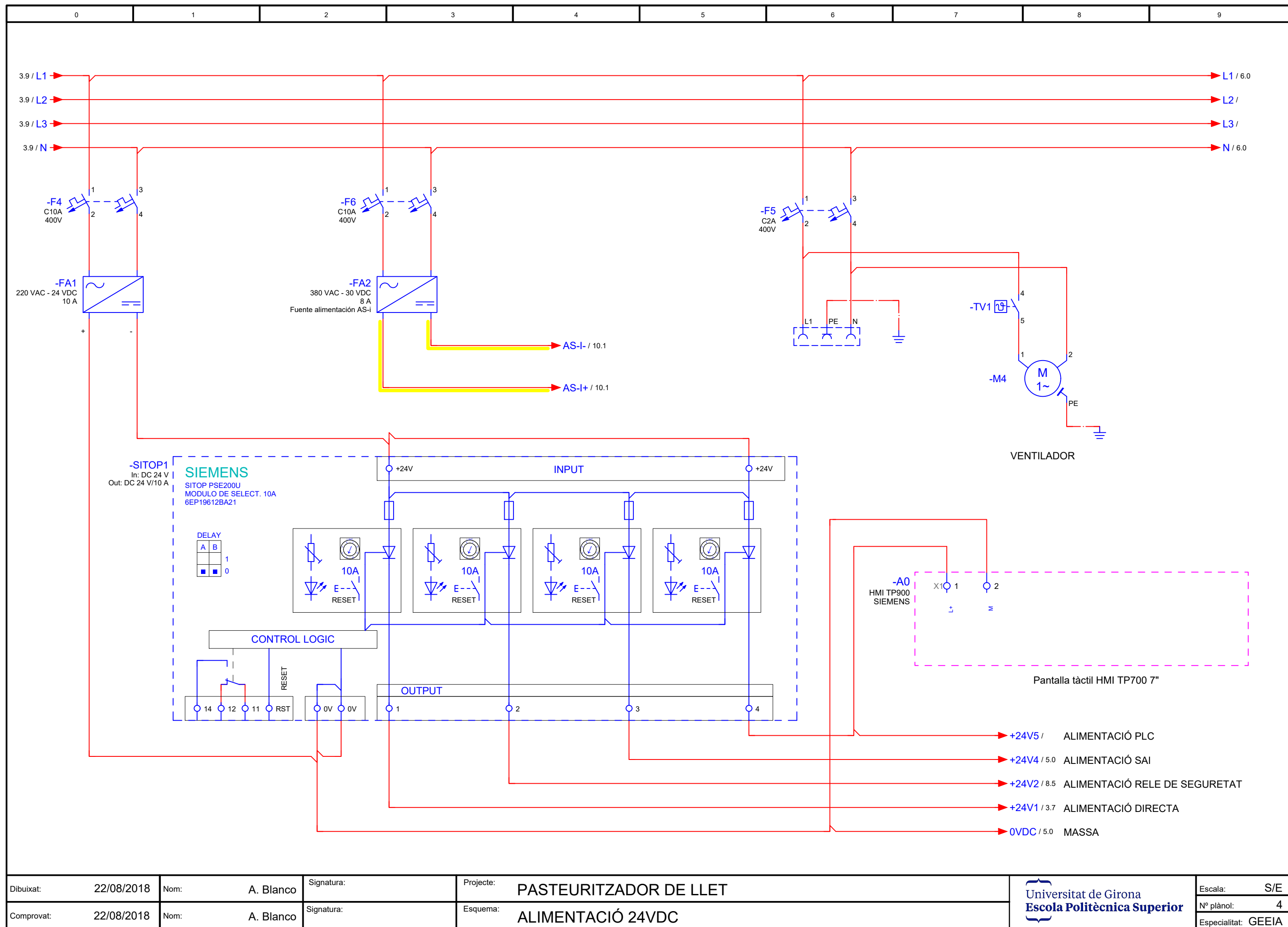
- 24. SORTIDES DIGITALS 1
- 25. SORTIDES DIGITALS 2
- 26. SORTIDES ANALÒGIQUES
- 27. PNEUMÀTICA
- 28. BUS AS-i 1
- 29. BUS AS-i 2
- 30. BUS AS-i 3
- 31. BUS AS-i 4
- 32. BUS AS-i 5
- 33. BUS AS-i 6
- 34. DISTRIBUCIÓ DEL QUADRE
- 35. BORNERA
- 36. CONNEXIÓ DE LES MANGUERES 1
- 37. CONNEXIÓ DE LES MANGUERES 2
- 38. CONNEXIÓ DE LES MANGUERES 3



Dibuixat:	22/08/2018	Nom:	A. Blanco	Signatura:		Projecte:	PASTEURITZADOR DE LLET	 <div>Universitat de Girona Escola Politècnica Superior</div>	Escala:	S/E
Comprovat:	22/08/2018	Nom:	A. Blanco	Signatura:		Esquema:	ALIMENTACIÓ 1		Nº plànol:	1
									Especialitat:	GEEIA







Dibuixat: 22/08/2018

Comprovat: 22/08/2018

Nom: A. Blanco

Nom: A. Blanco

Signatura:

Signatura:

Projecte: **PASTEURITZADOR DE LLET**

Esquema: **ALIMENTACIÓ 24VDC**

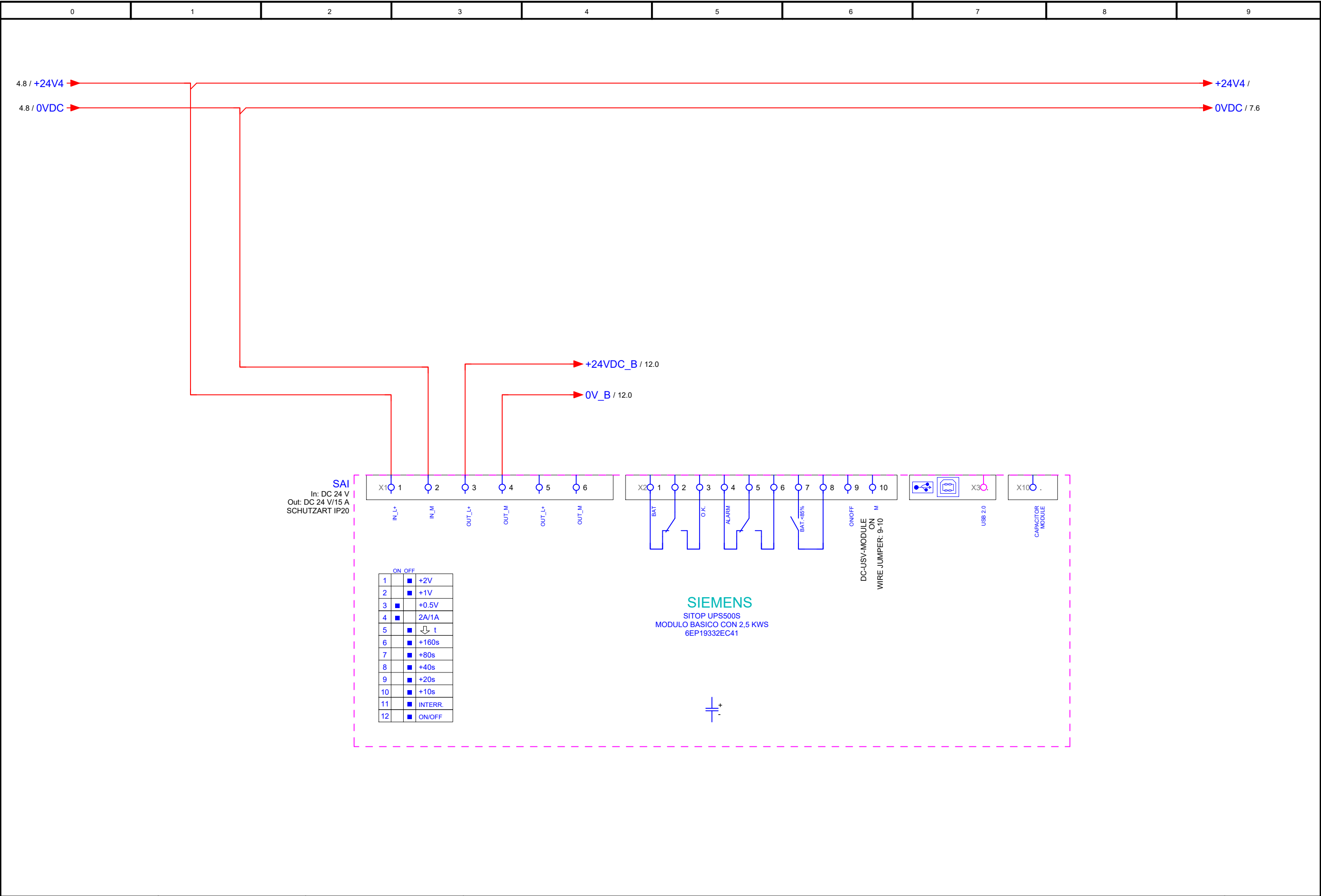
Universitat de Girona

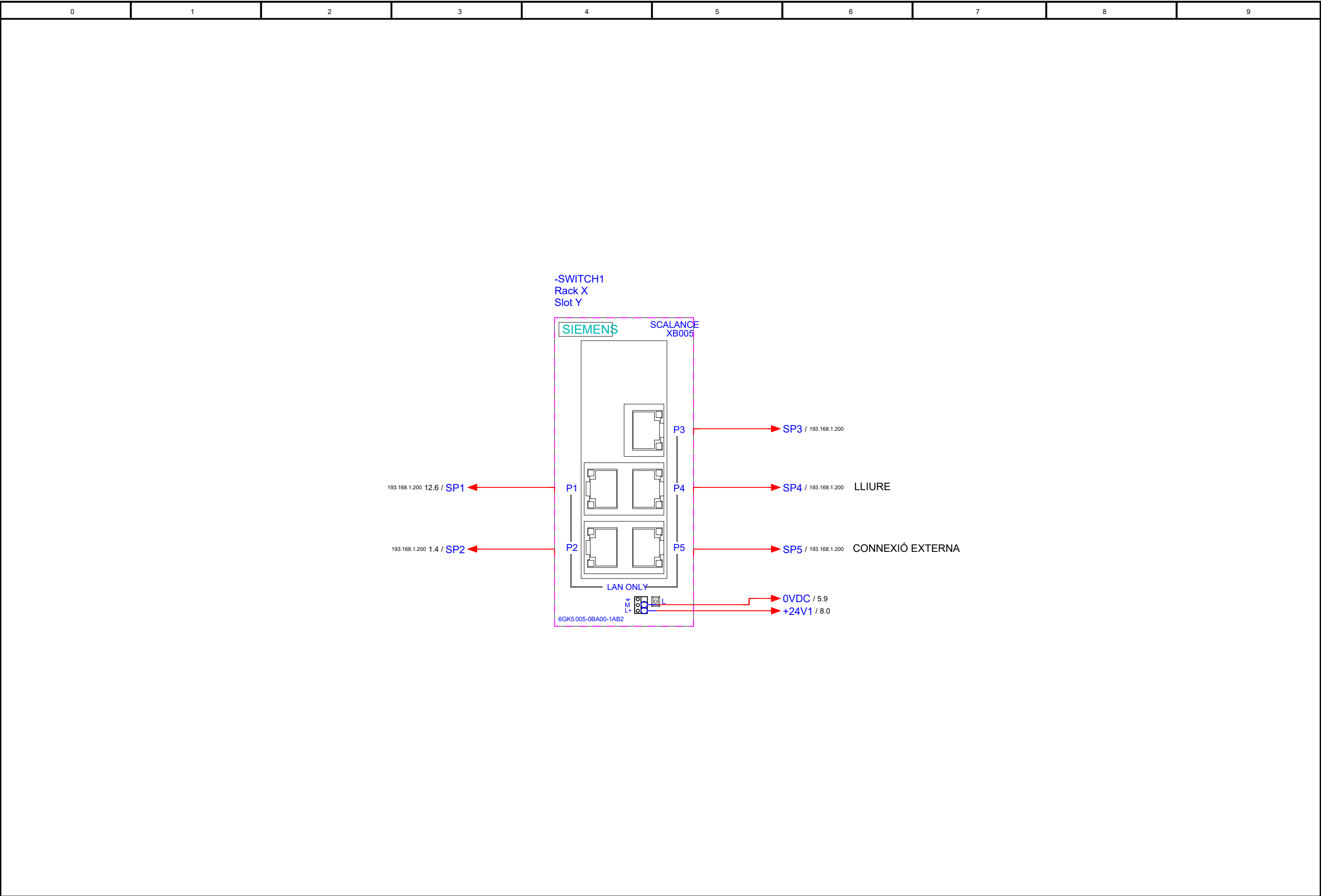
Escola Politècnica Superior

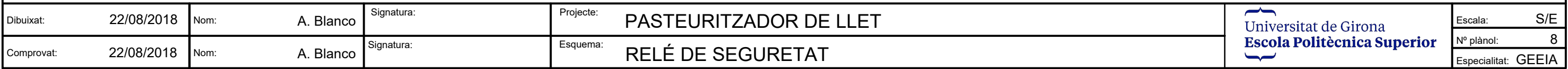
Escala: S/E

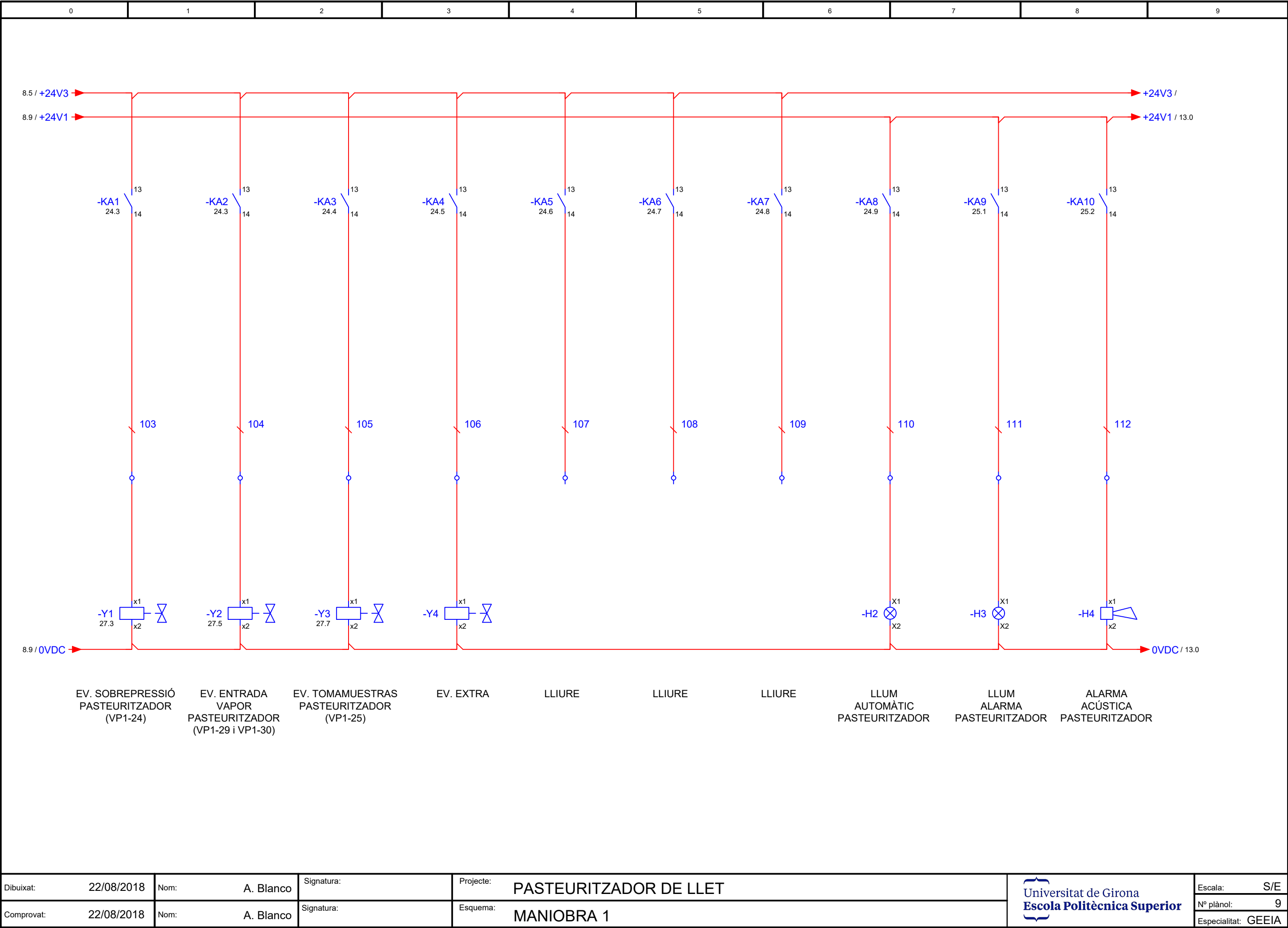
Nº plànol: 4

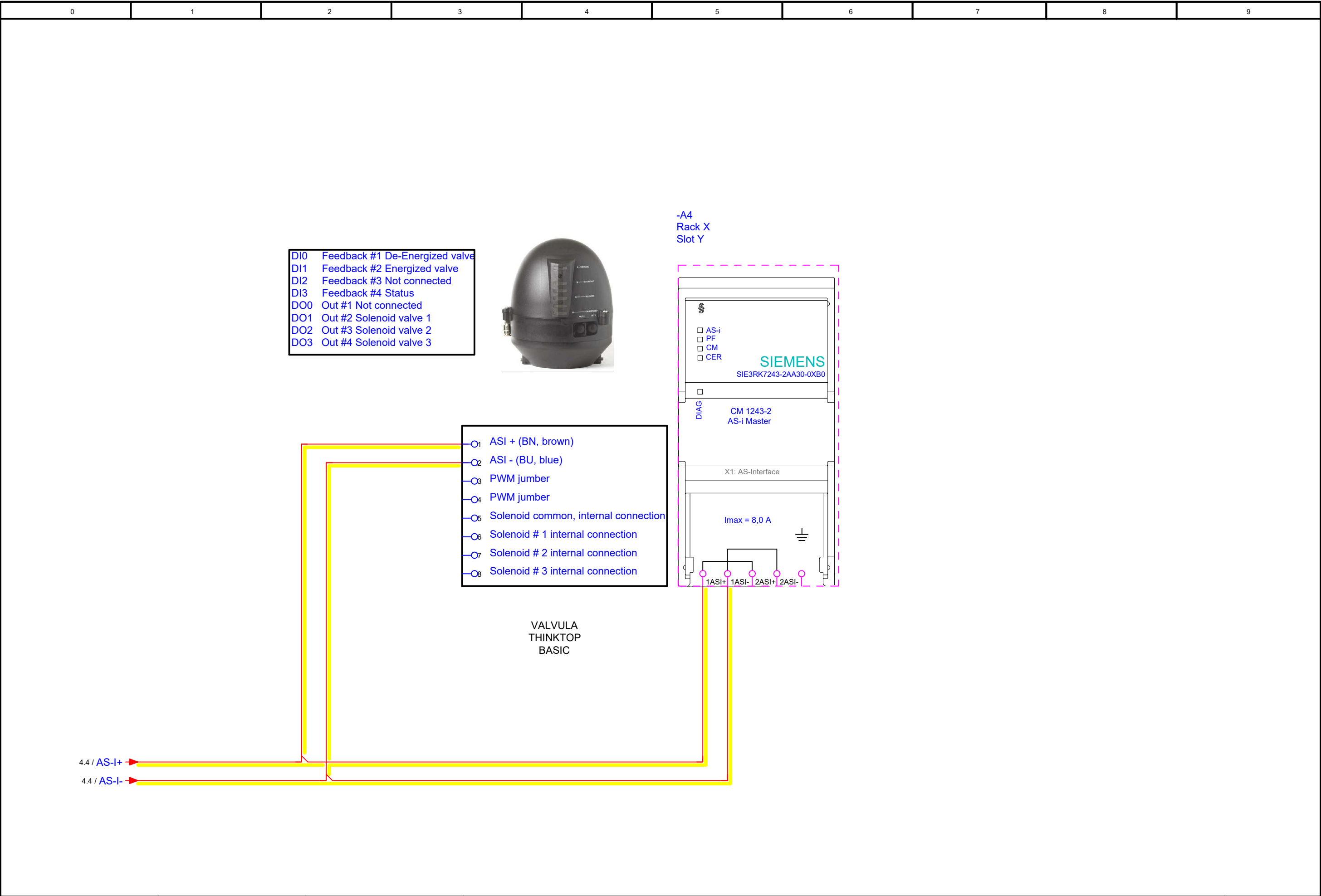
Especialitat: GEEIA

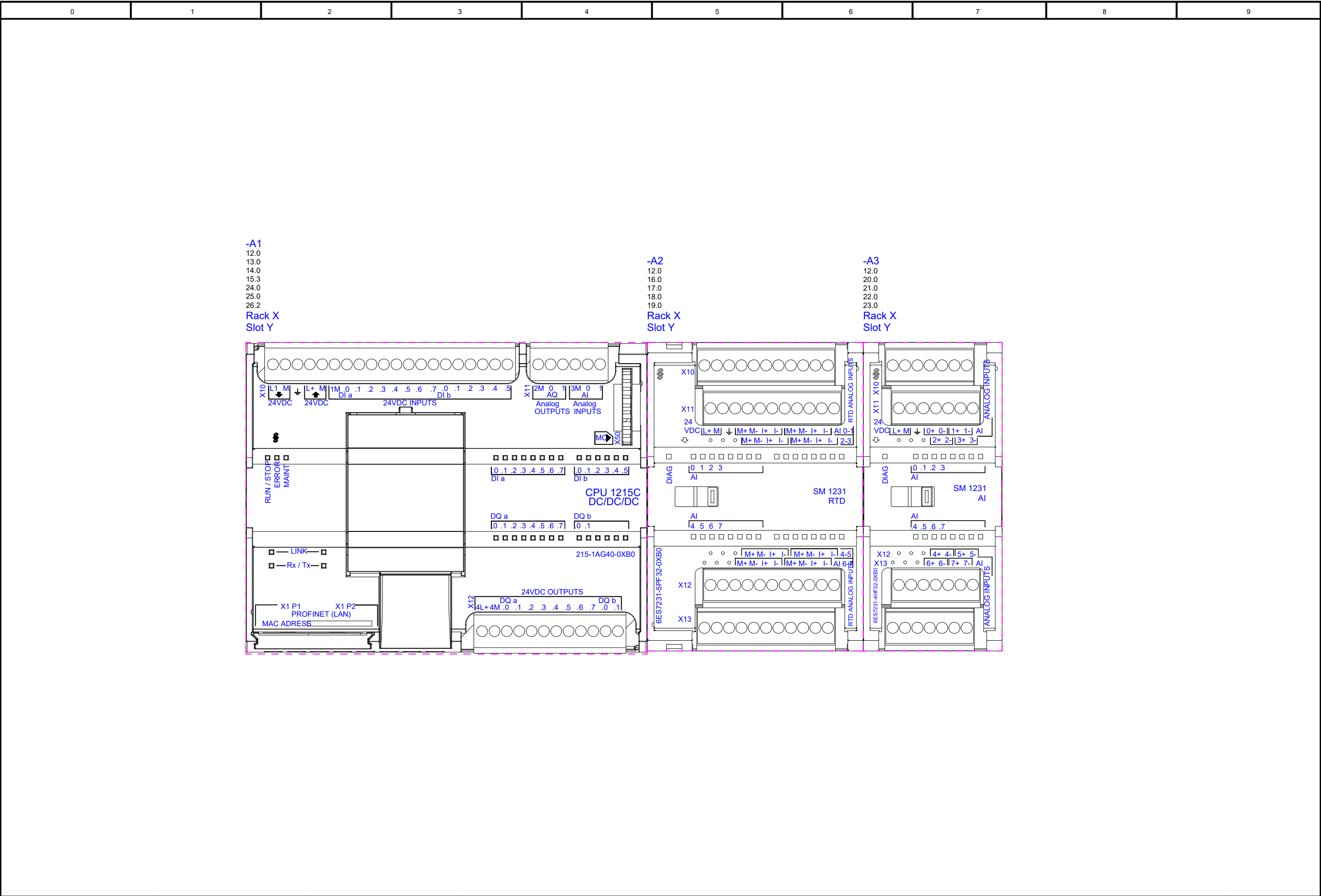


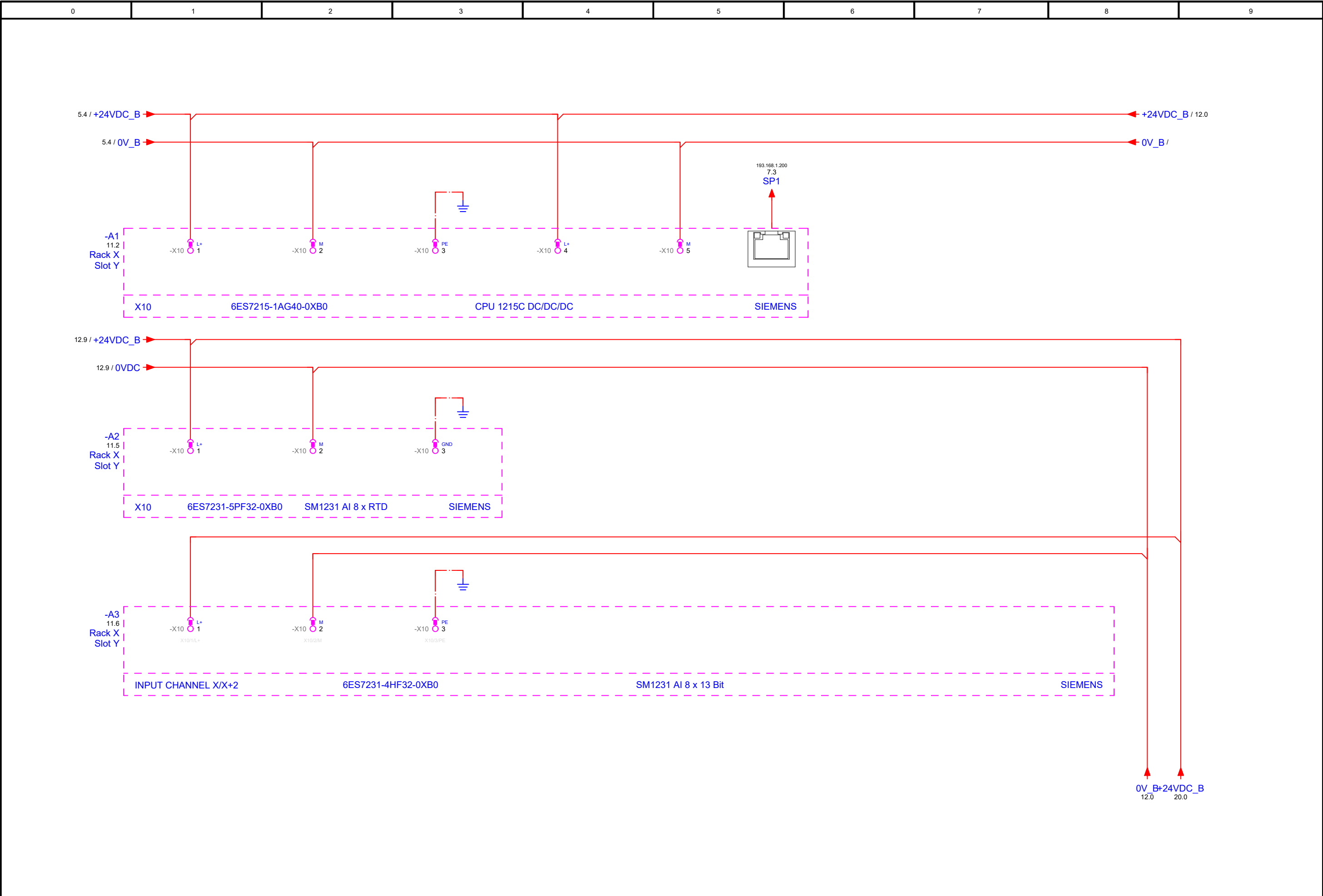





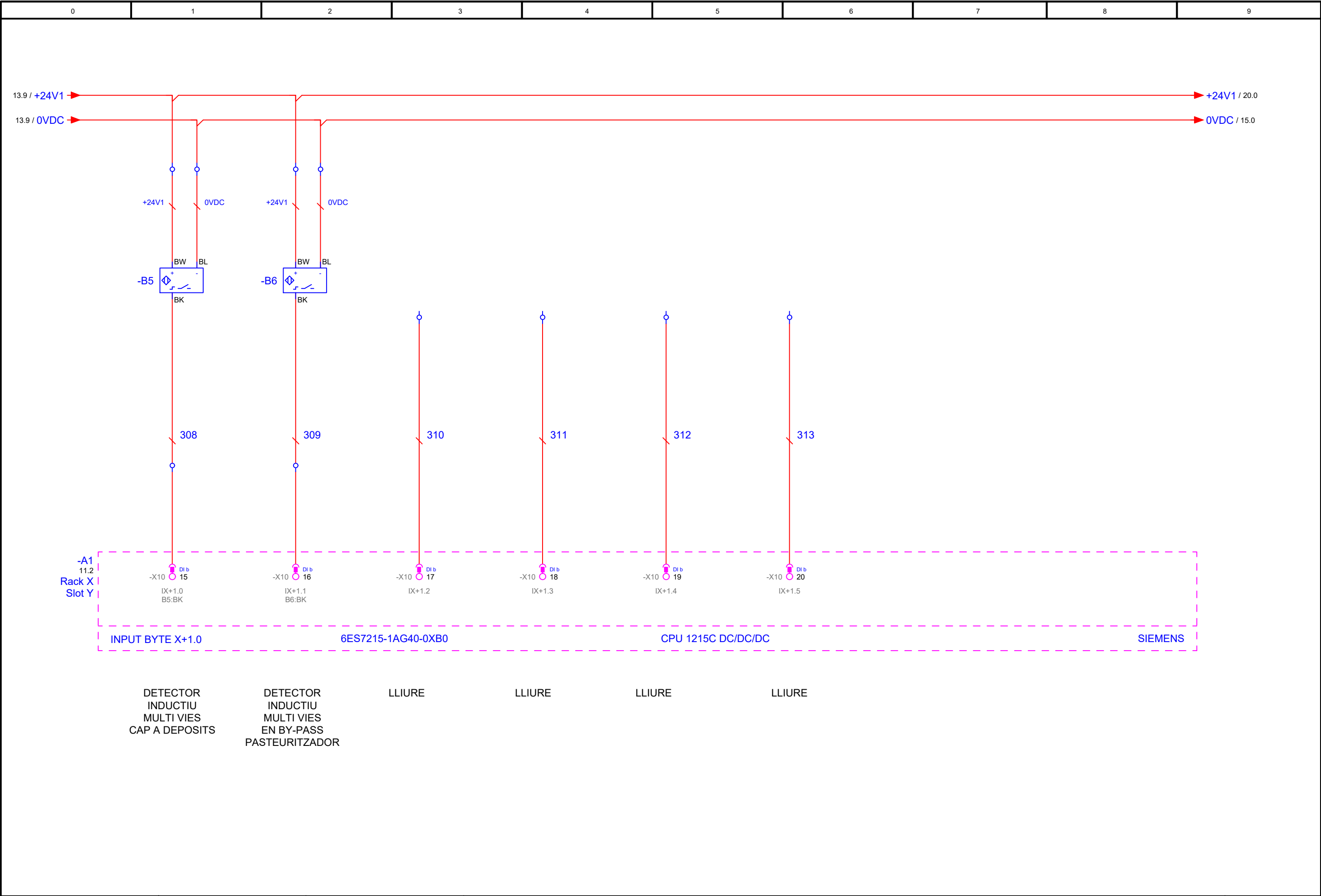


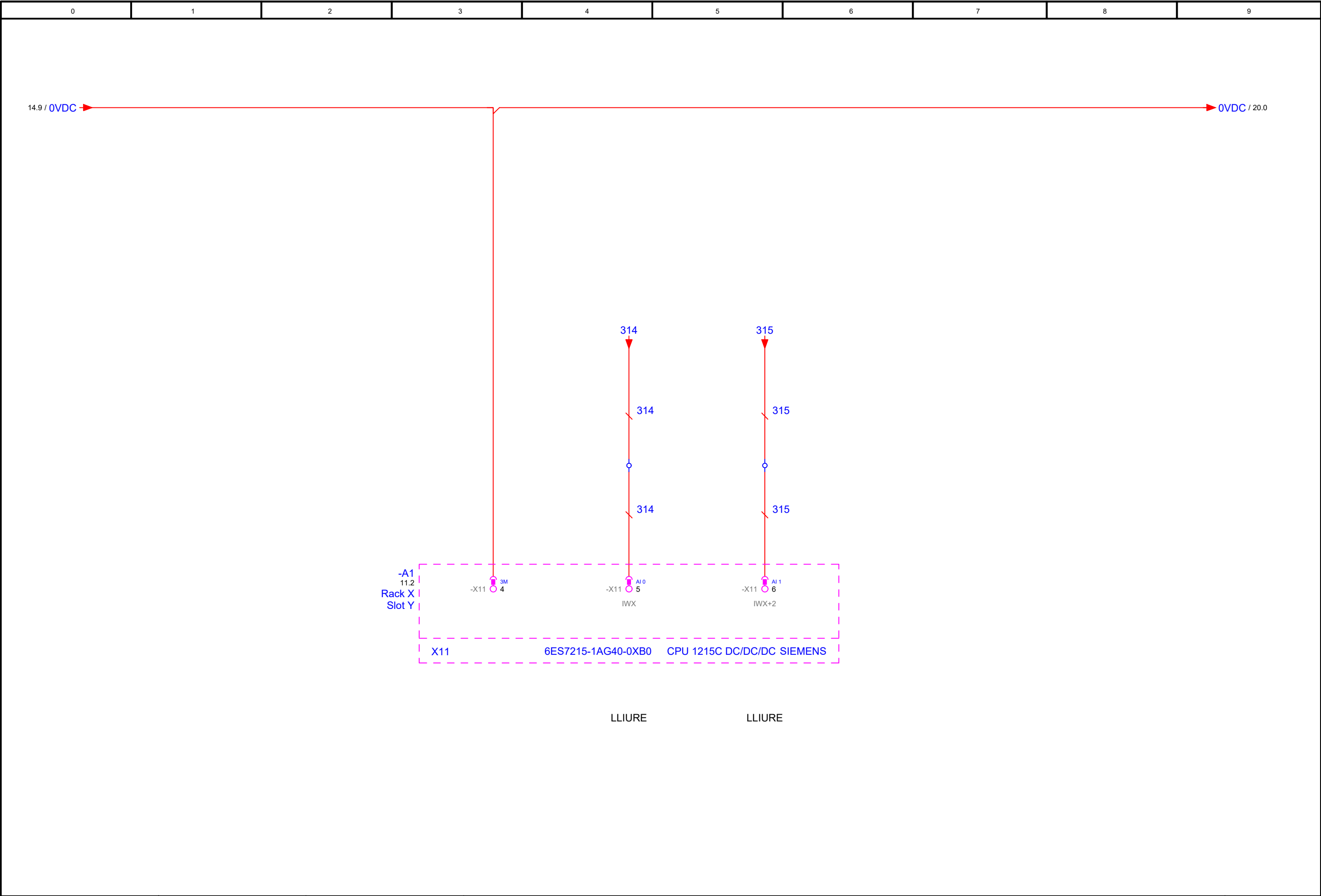





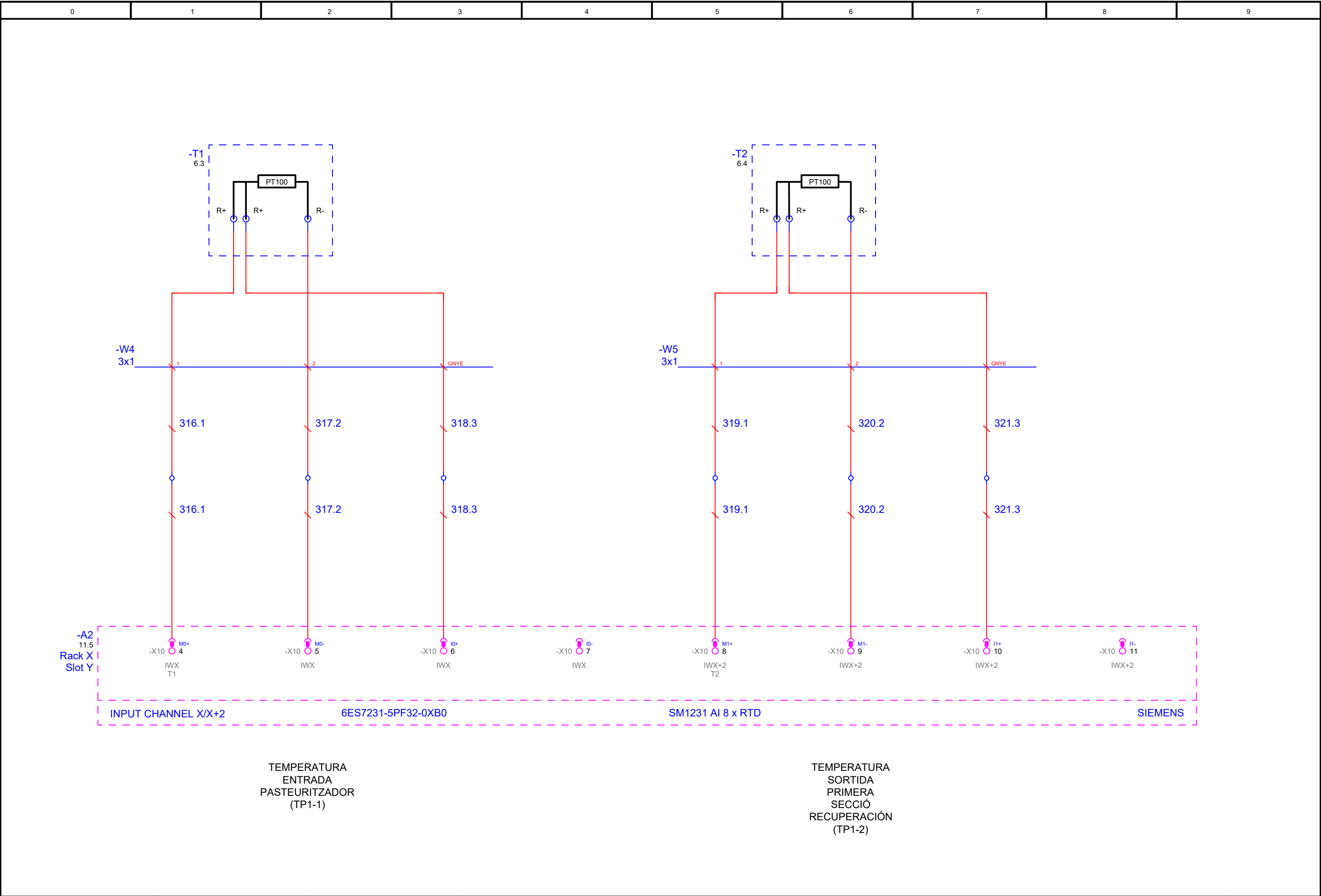


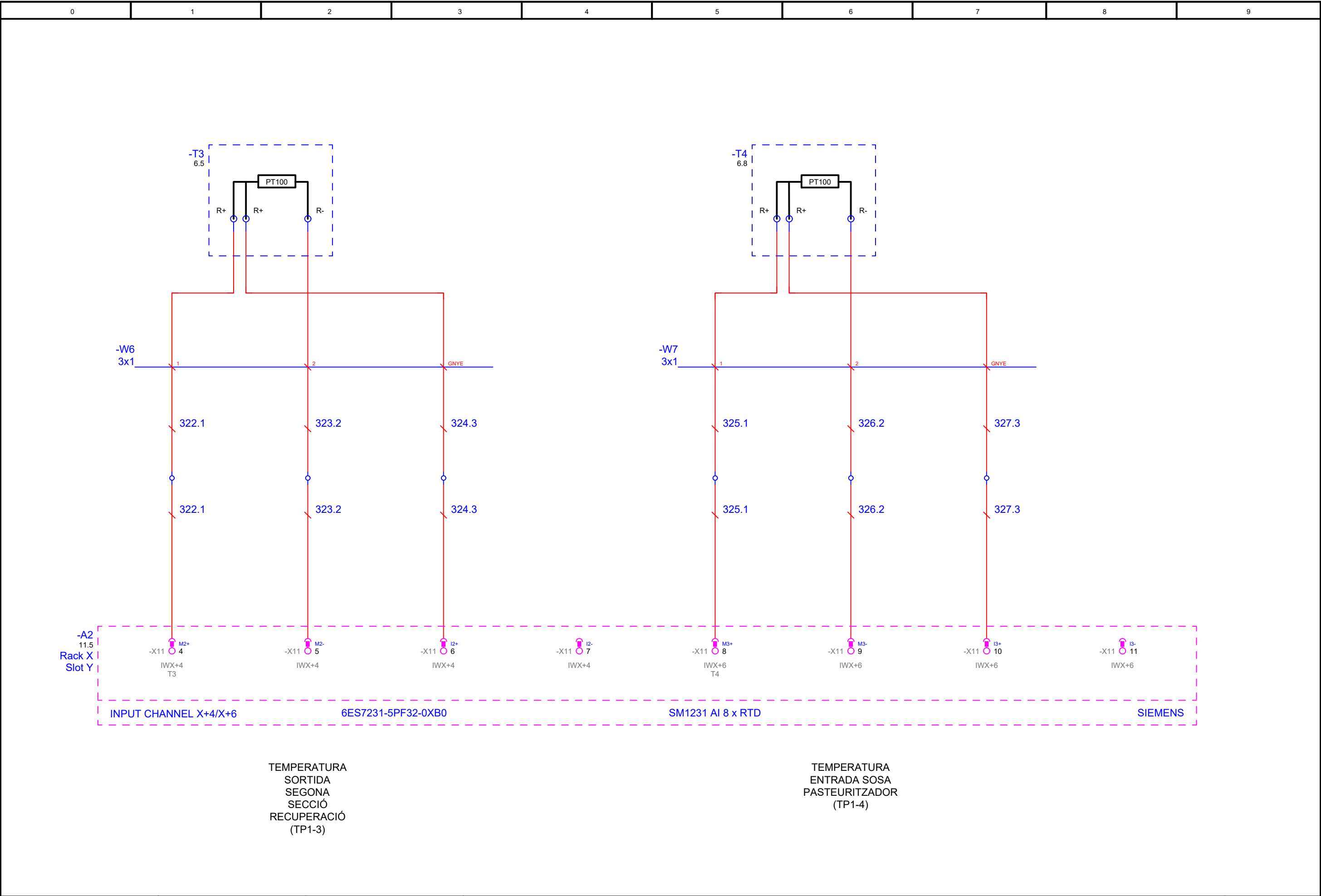
Dibuixat:	22/08/2018	Nom:	A. Blanco	Signatura:		Projecte:	PASTEURITZADOR DE LLET	 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	Escala:	S/E
Comprovat:	22/08/2018	Nom:	A. Blanco	Signatura:		Esquema:	ALIMENTACIÓ PLC		Nº plànol:	12
									Especialitat:	GEEIA

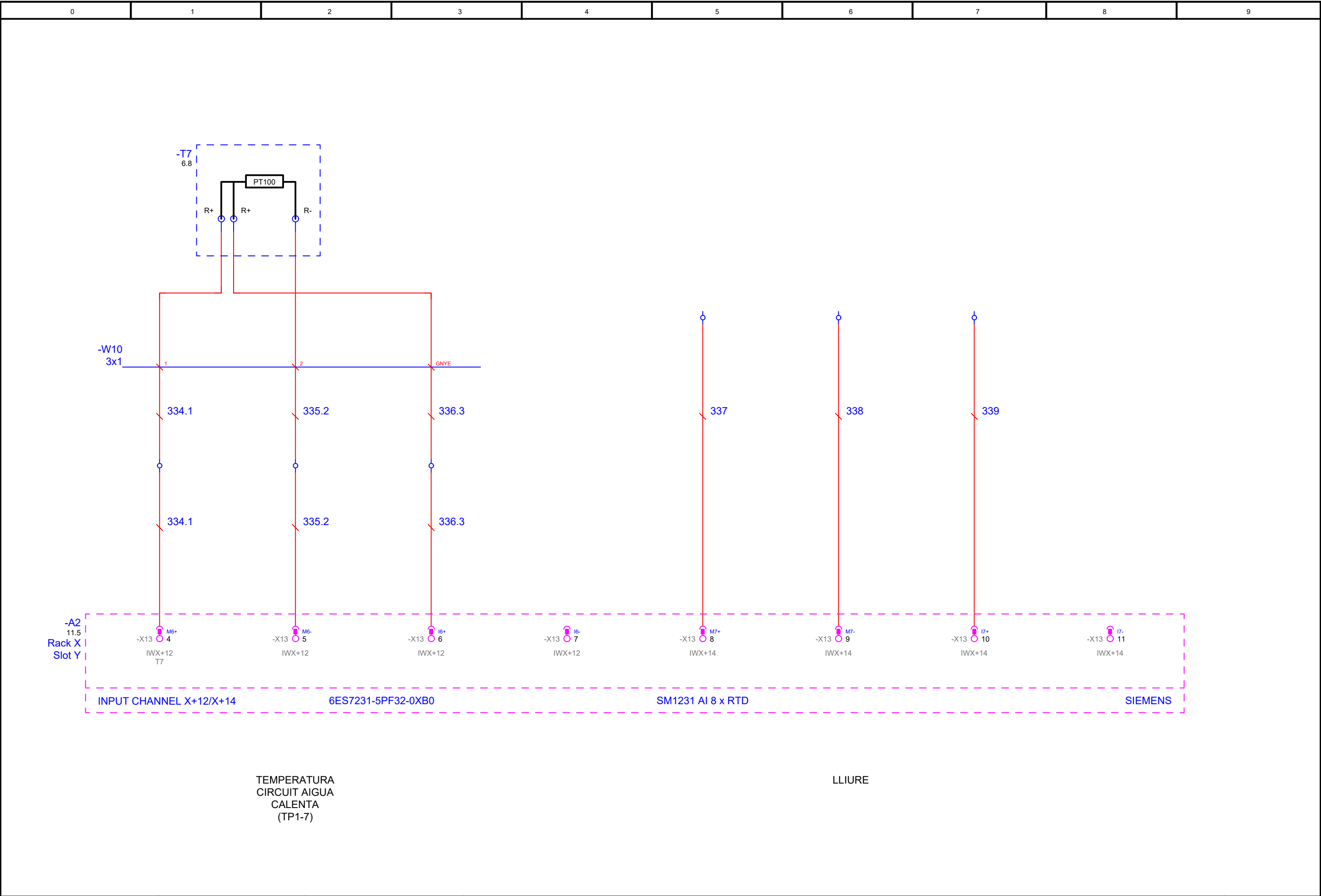


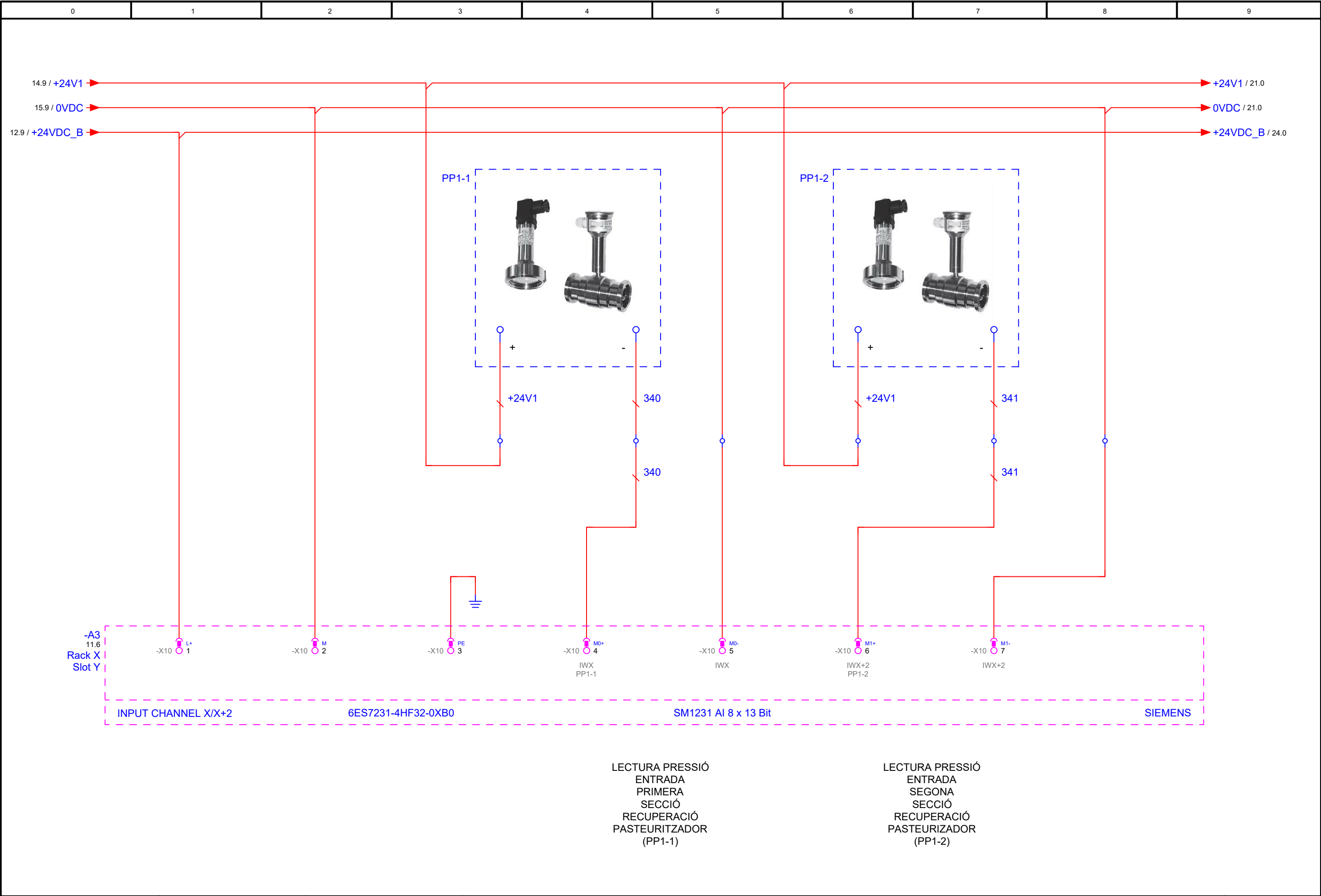


Dibuixat:	22/08/2018	Nom:	A. Blanco	Signatura:		Projecte:	PASTEURITZADOR DE LLET		Escala:	S/E
Comprovat:	22/08/2018	Nom:	A. Blanco	Signatura:		Esquema:	ENTRADES ANALÒGIQUES 1		Nº plànol:	15
									Especialitat:	GEEIA



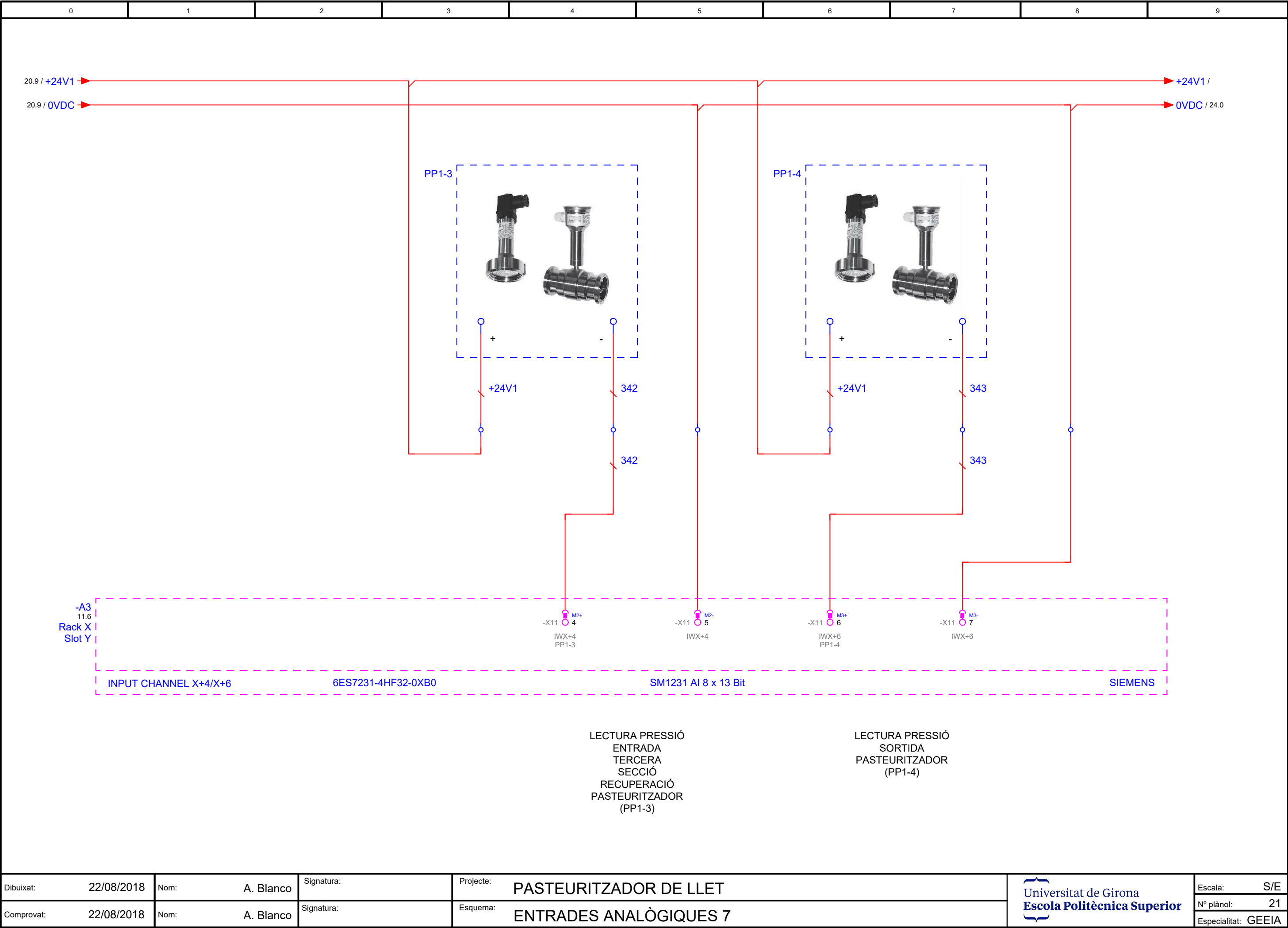


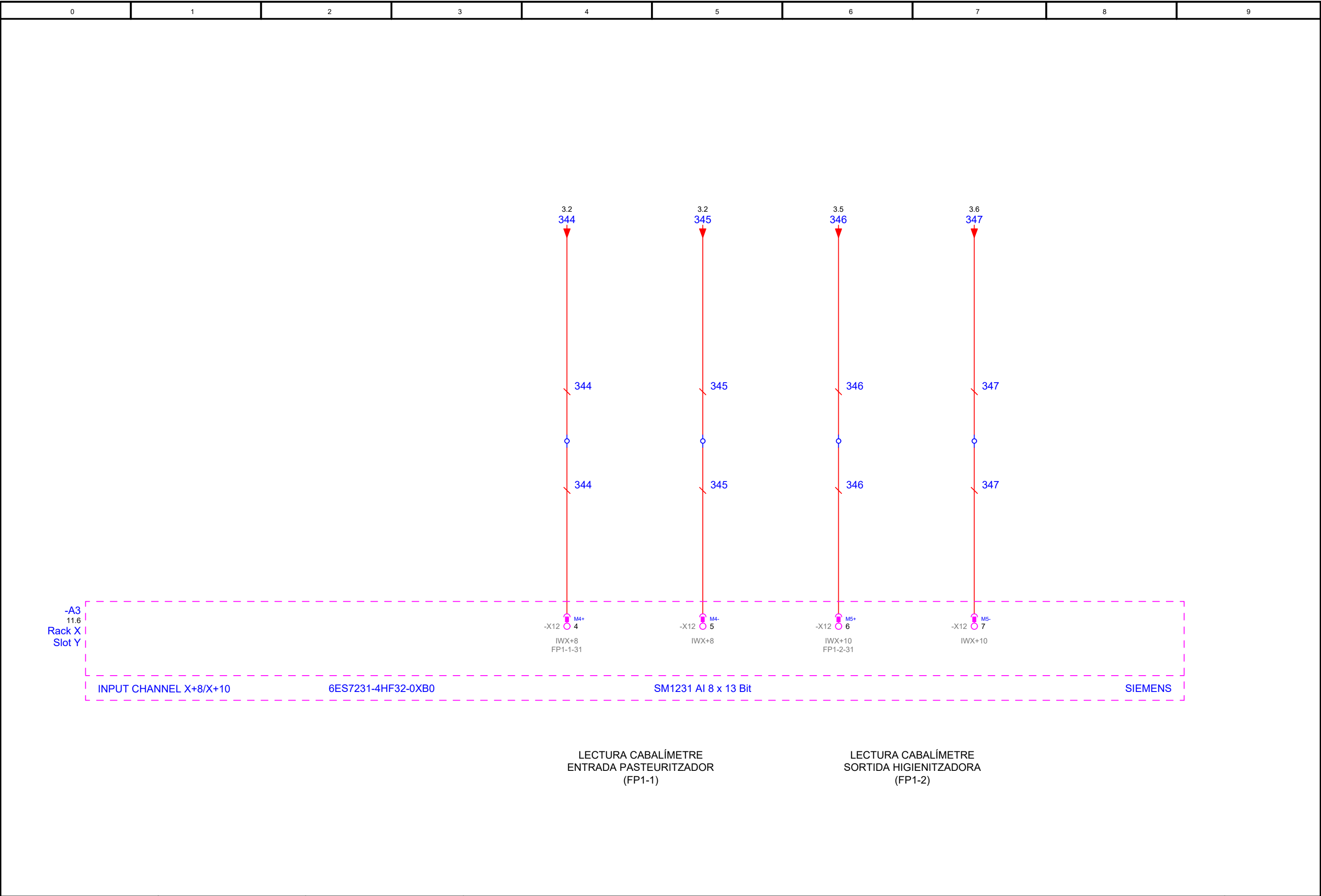


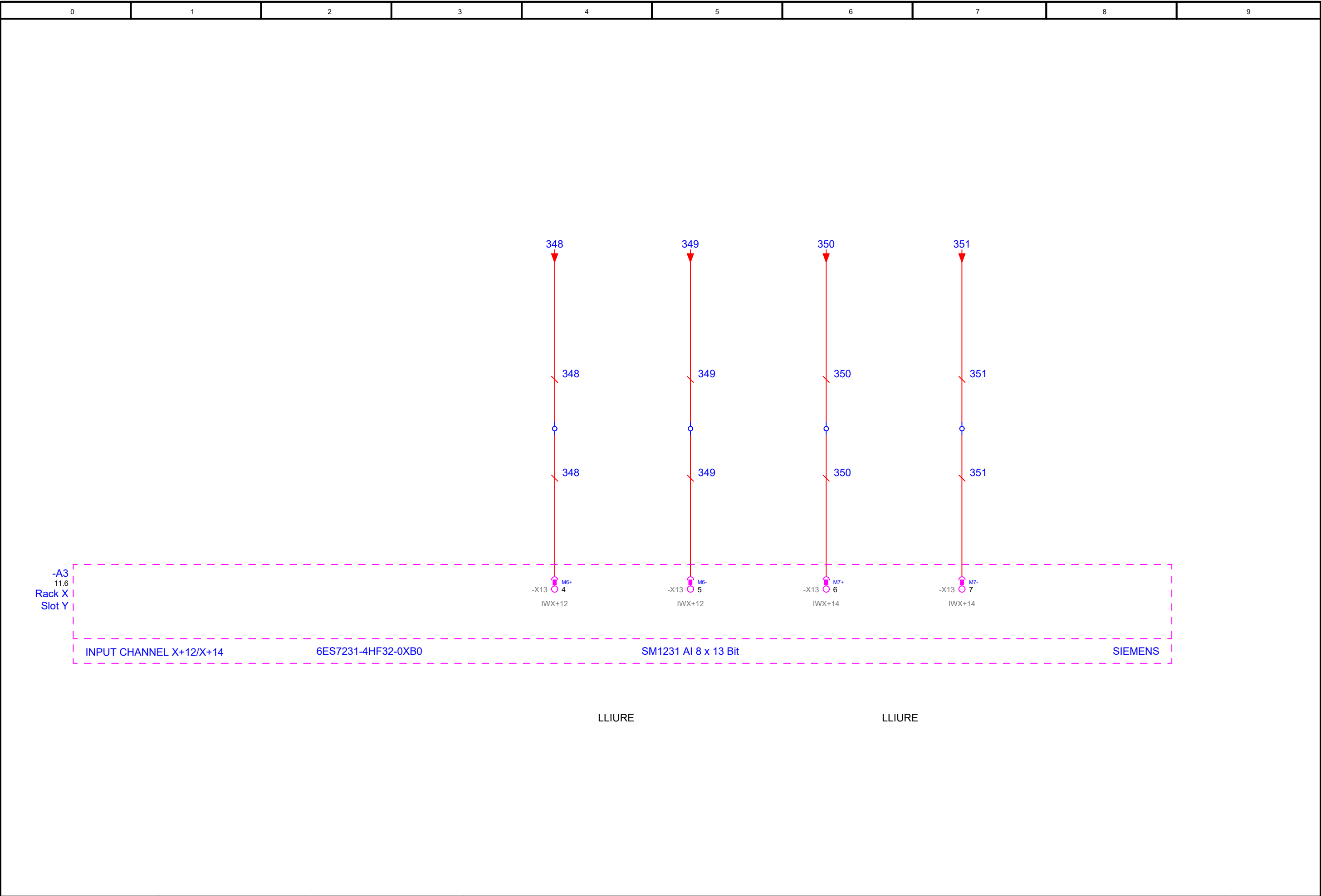


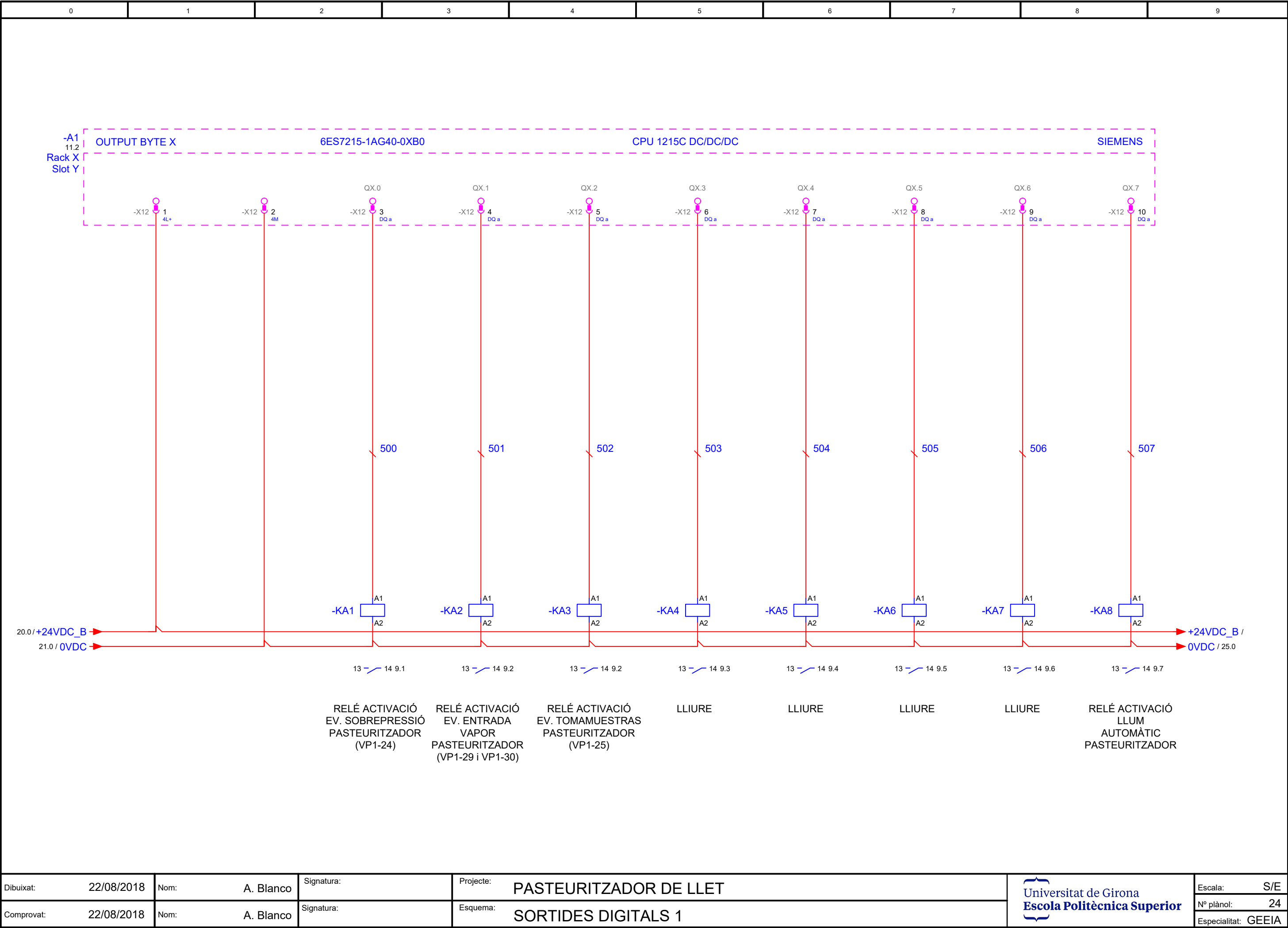
LECTURA PRESSIÓ
ENTRADA
PRIMERA
SECCIÓ
RECUPERACIÓ
PASTEURITZADOR
(PP1-1)

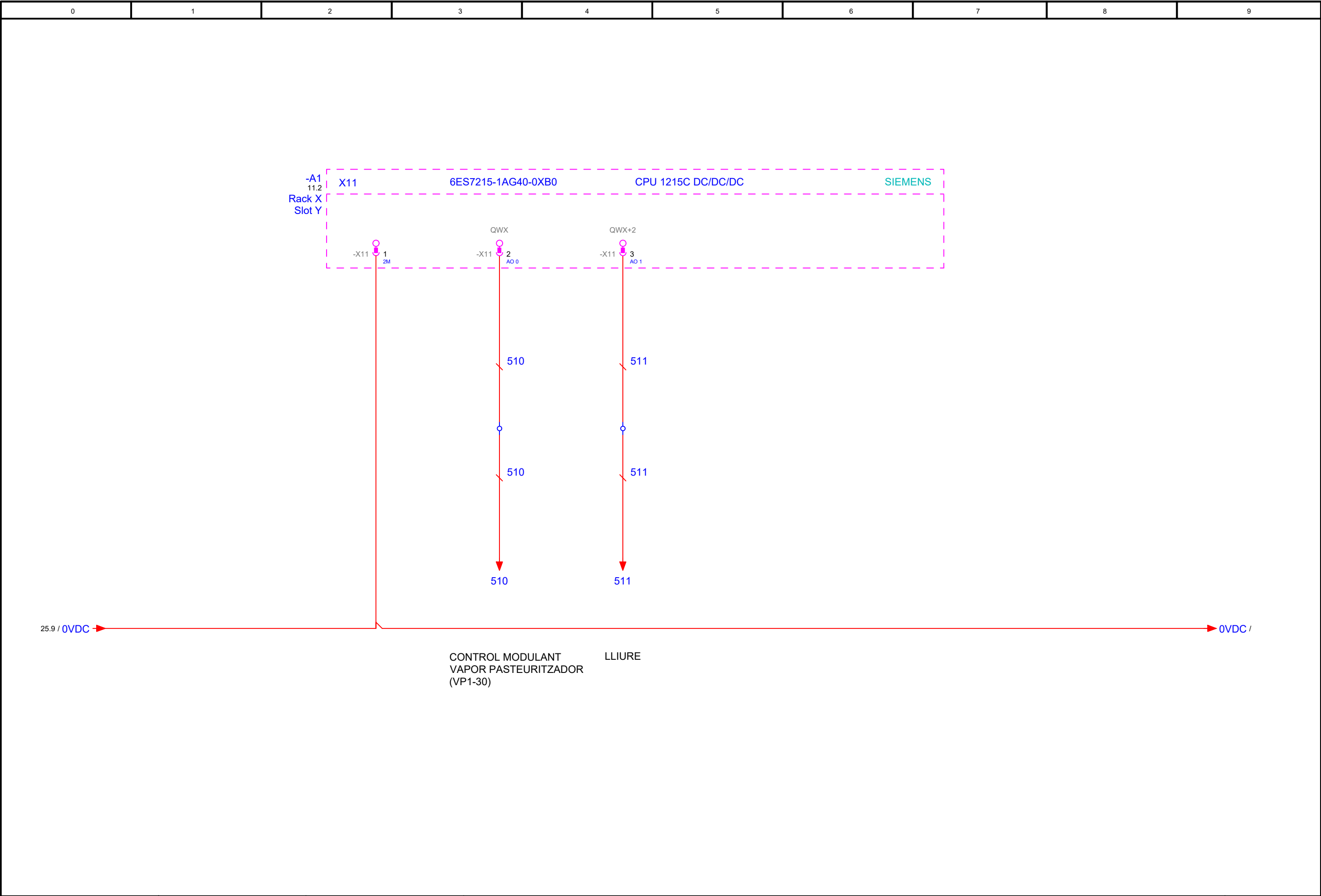
LECTURA PRESSIÓ
ENTRADA
SEGONA
SECCIÓ
RECUPERACIÓ
PASTEURITZADOR
(PP1-2)

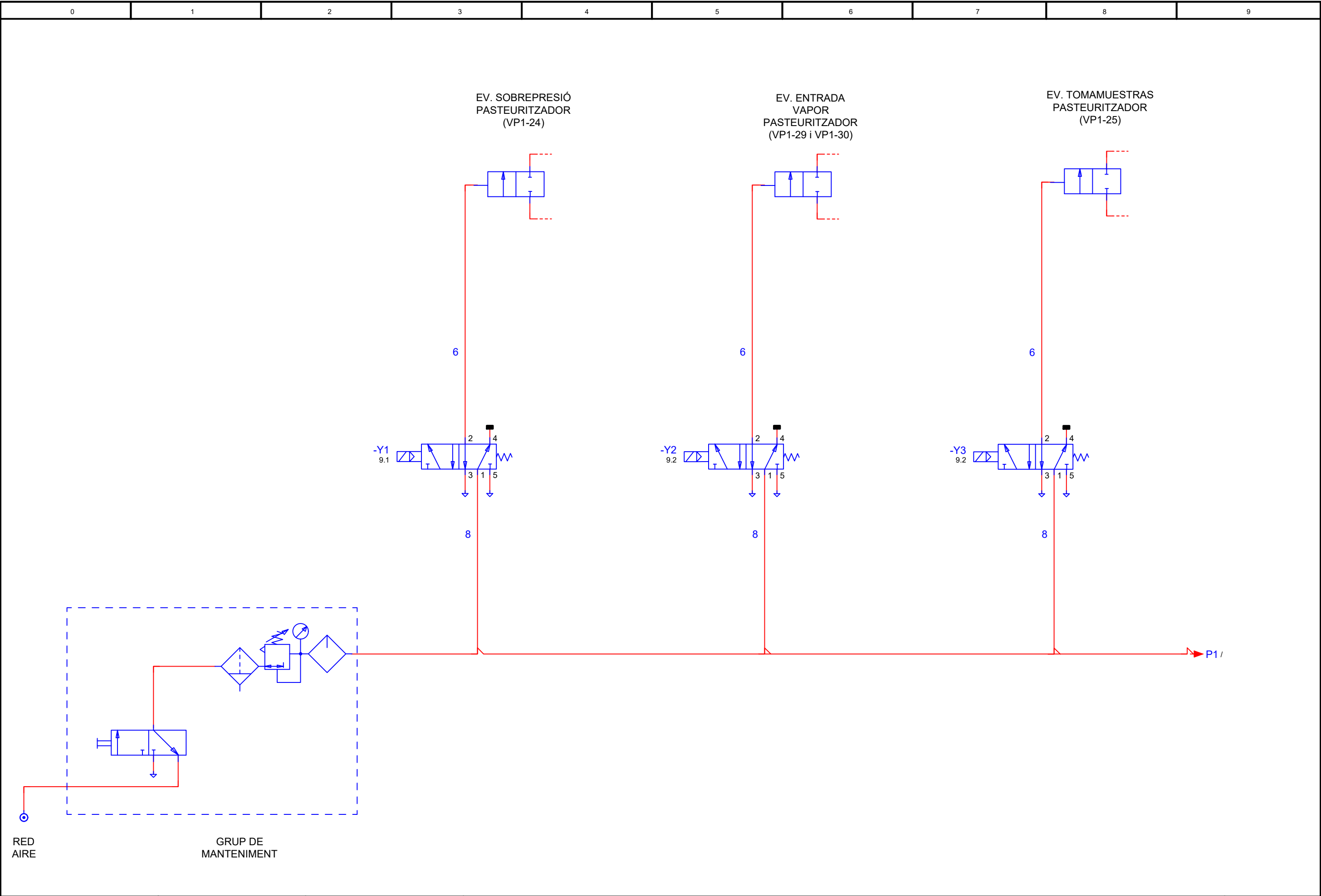





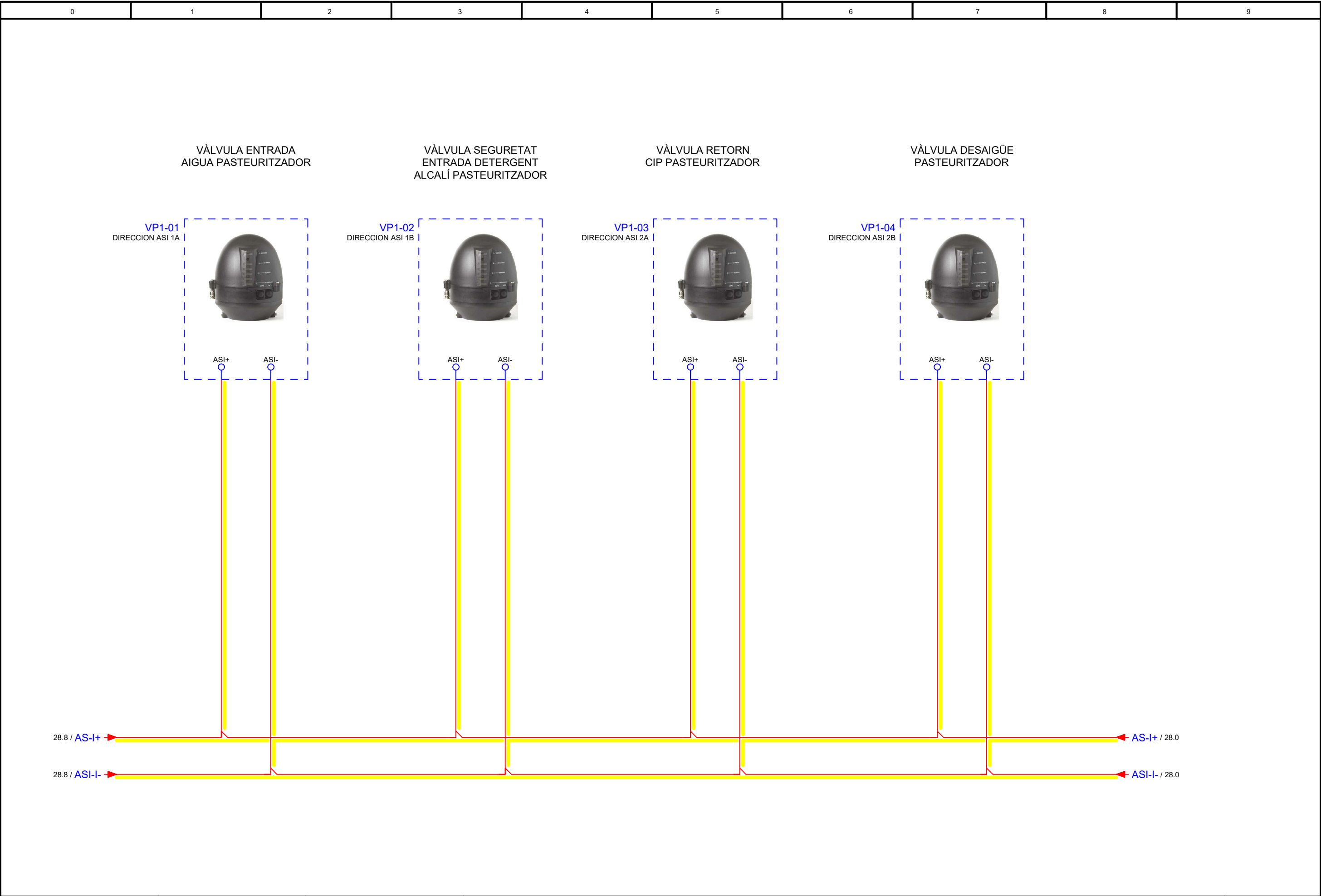


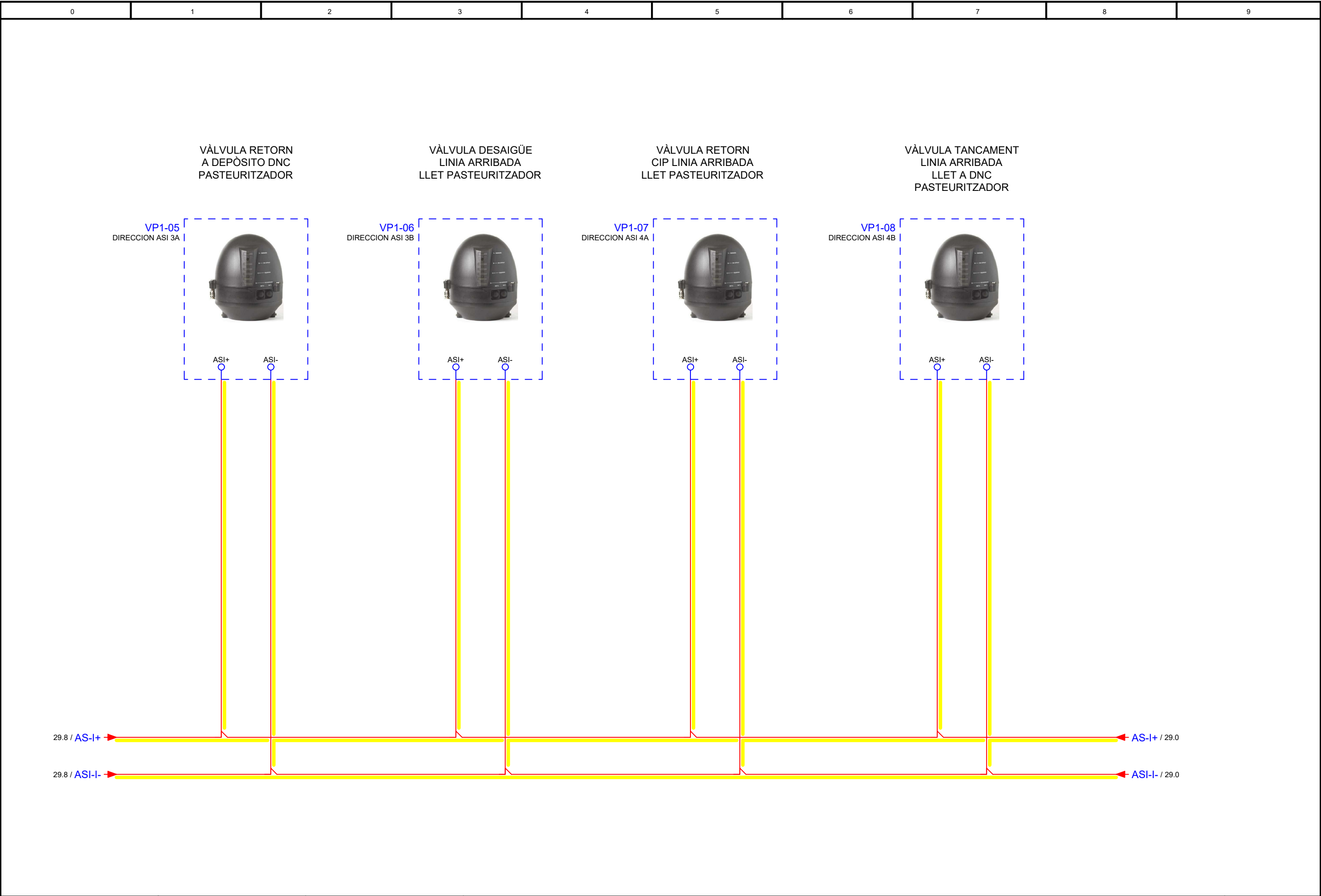


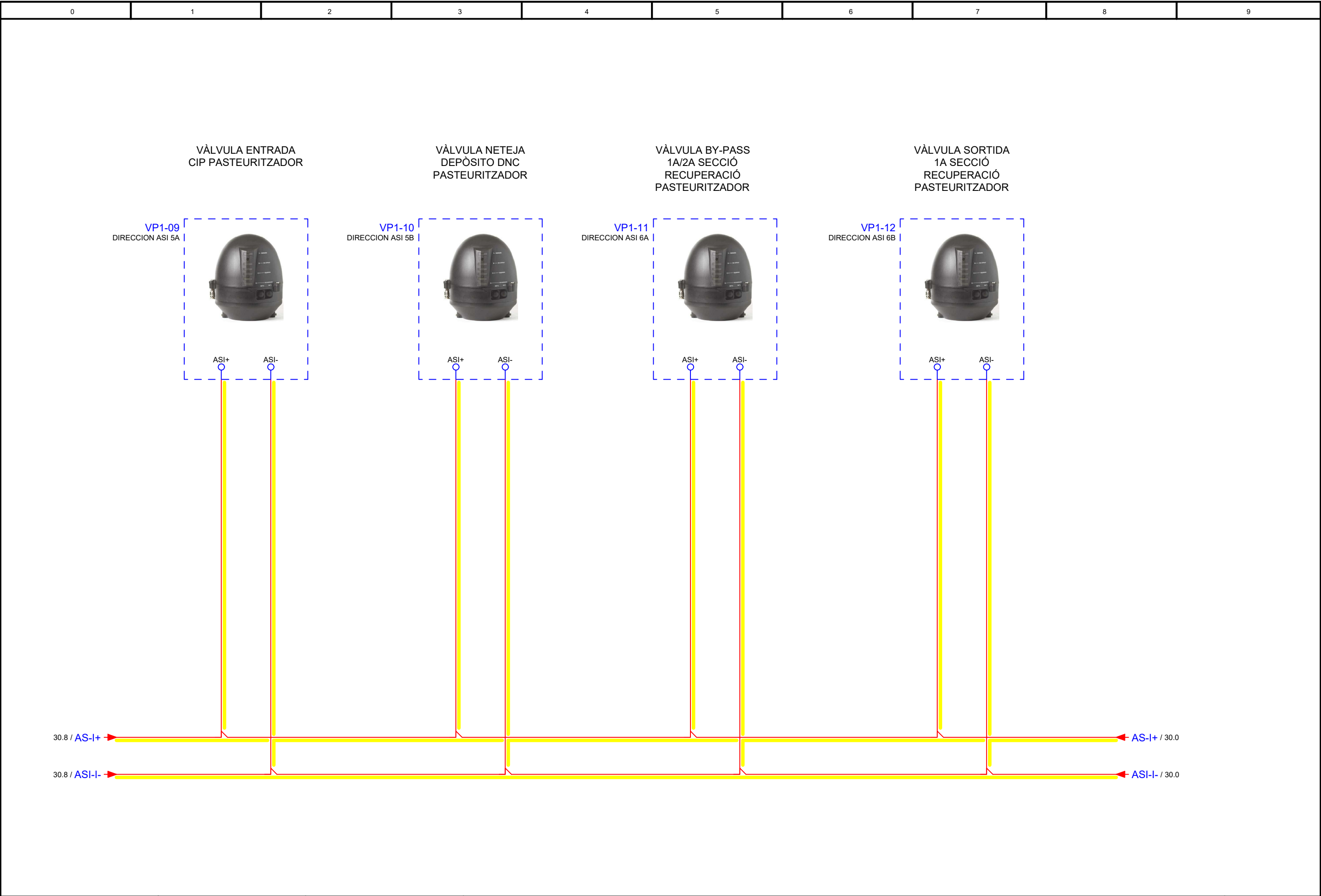


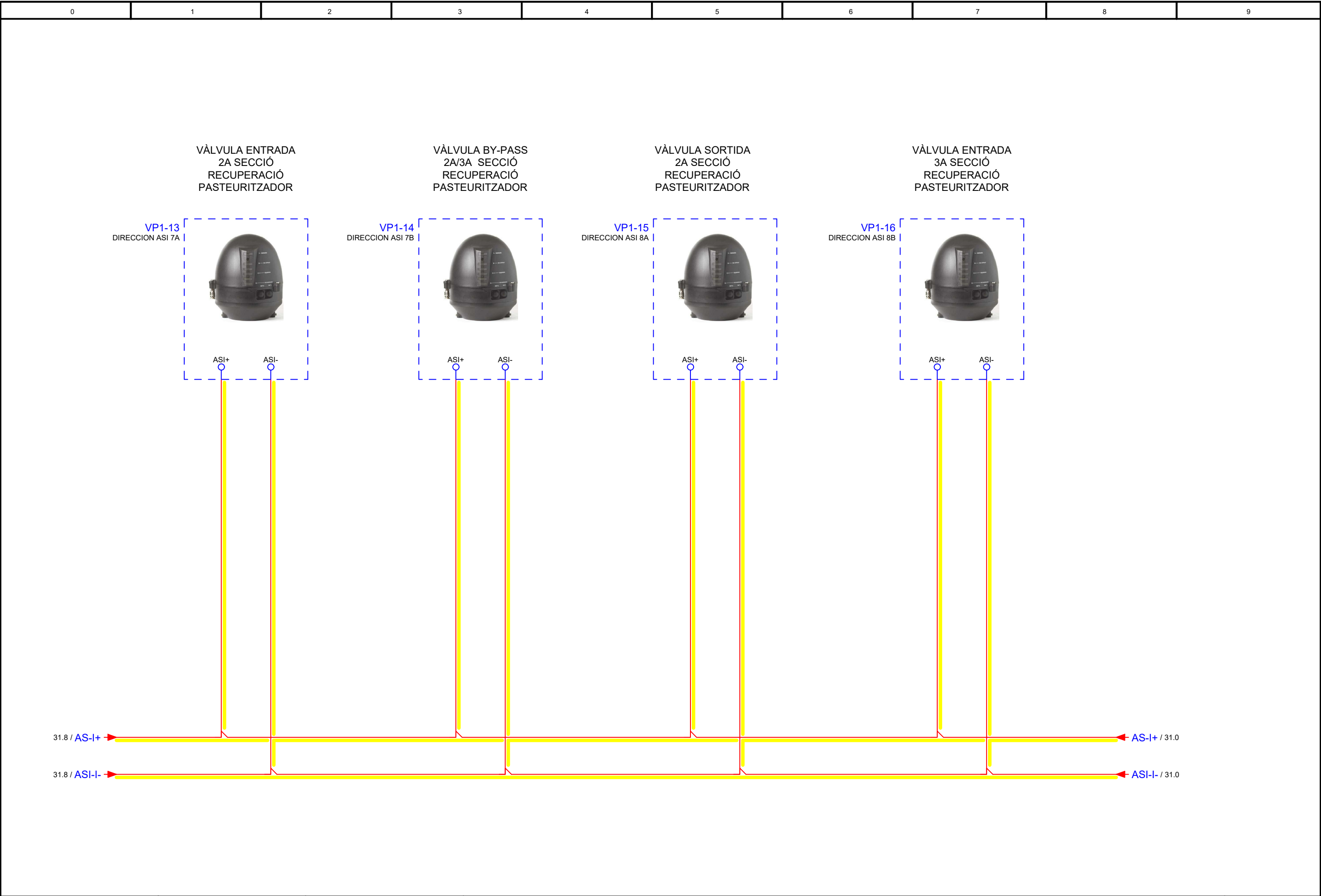


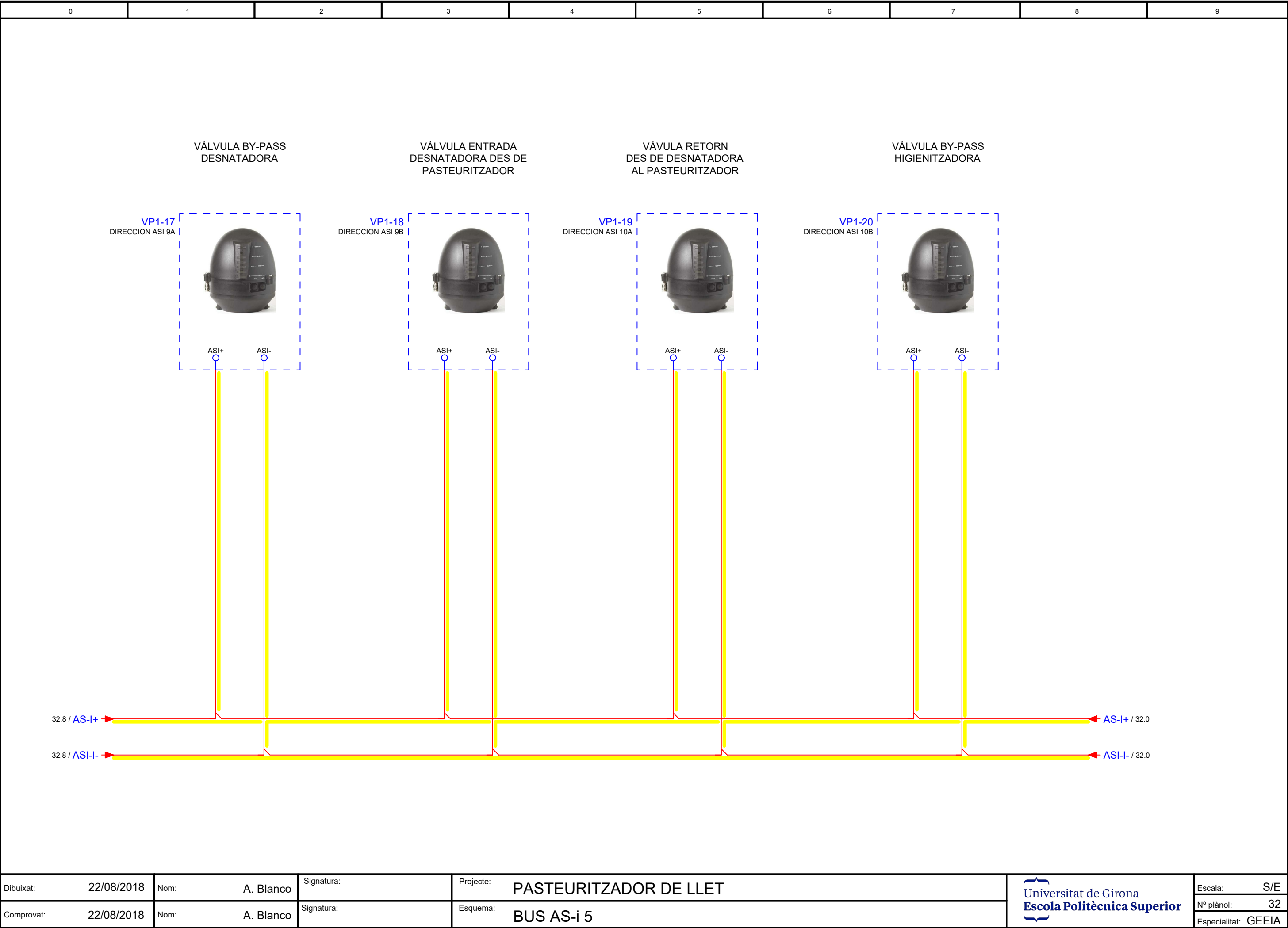
Dibuixat:	22/08/2018	Nom:	A. Blanco	Signatura:		Projecte:	PASTEURITZADOR DE LLET	<div> Universitat de Girona Escola Politècnica Superior</div>	Escala:	S/E
Comprovat:	22/08/2018	Nom:	A. Blanco	Signatura:		Esquema:	PNEUMÀTICA 1		Nº plànol:	27
									Especialitat:	GEEIA

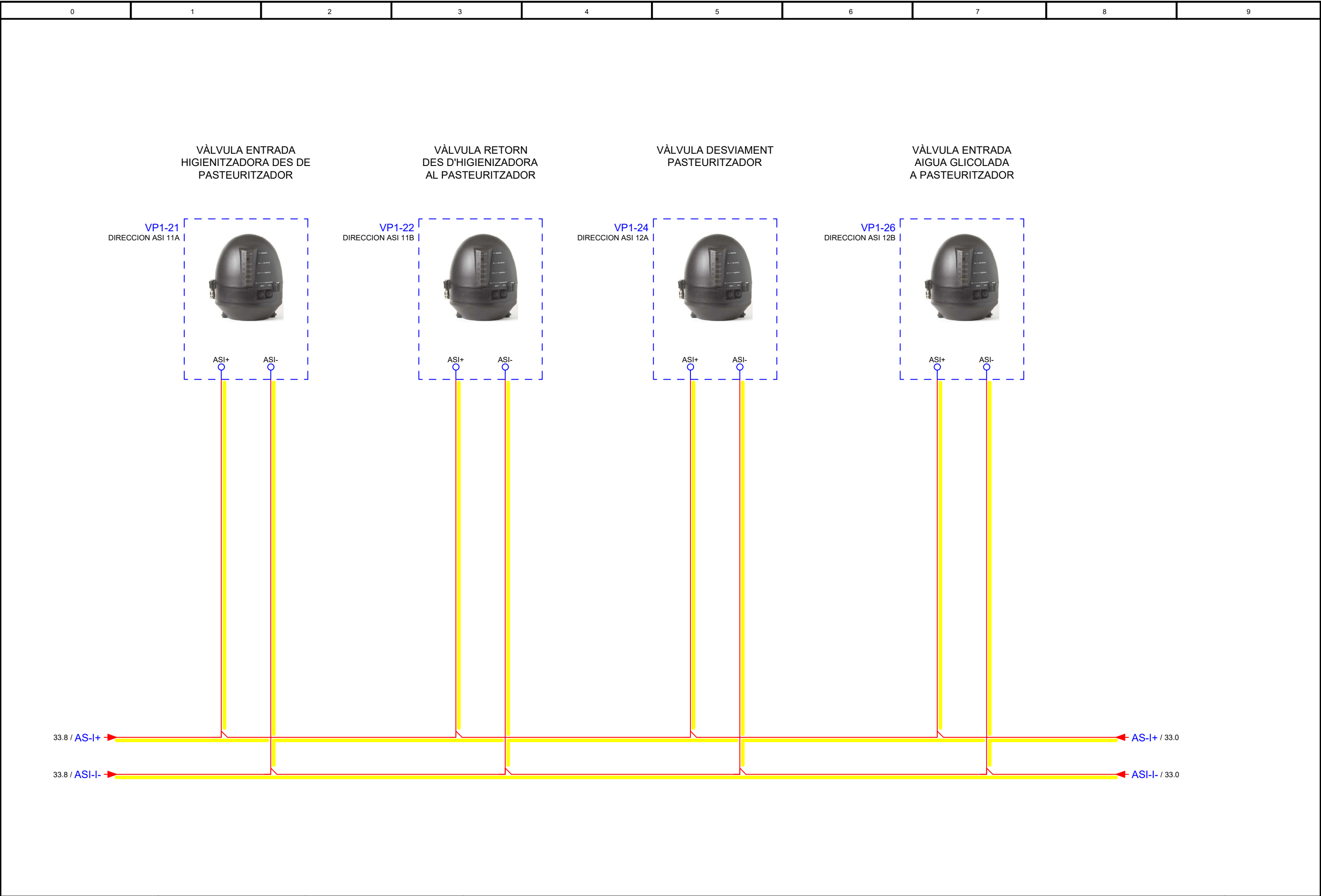


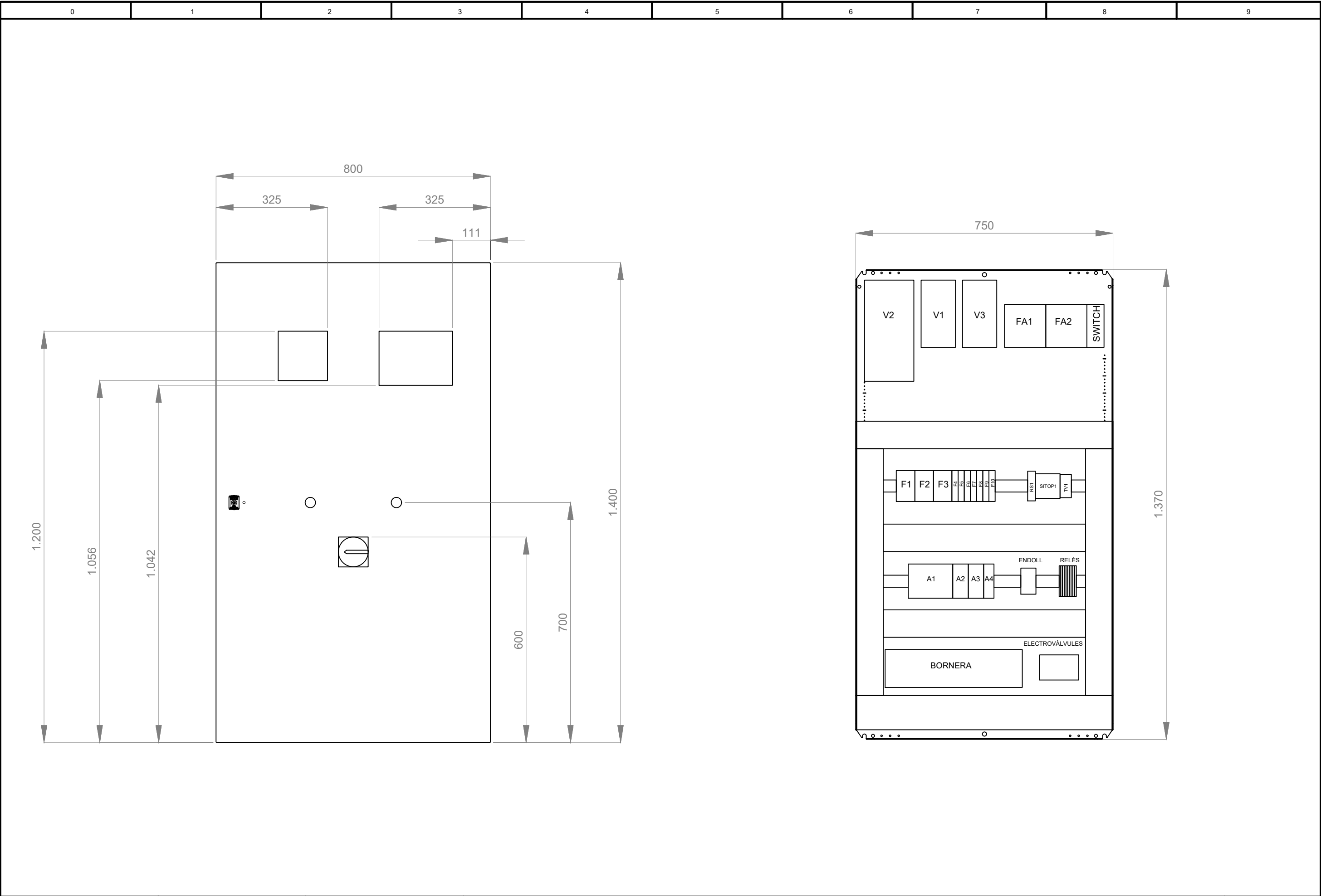


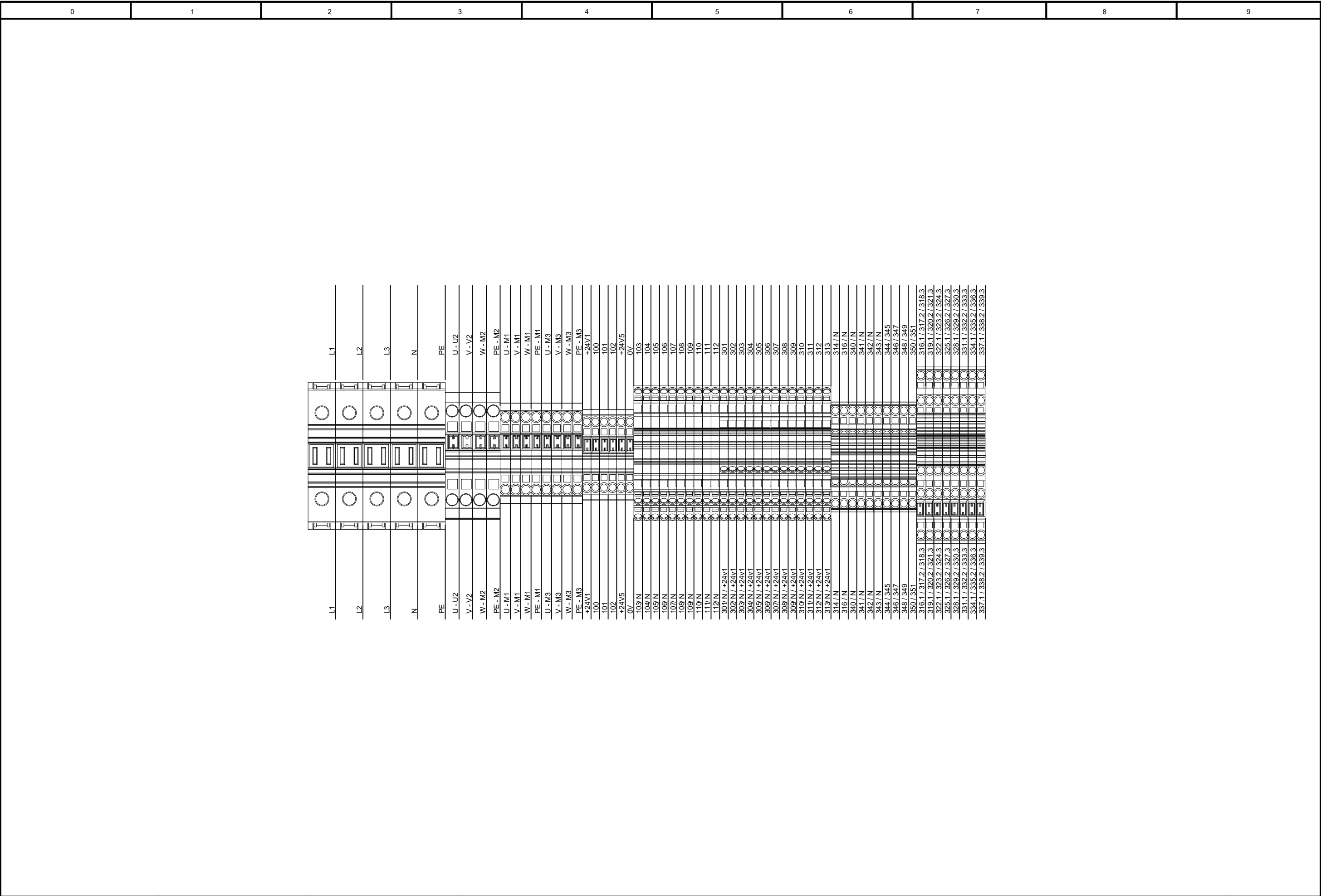


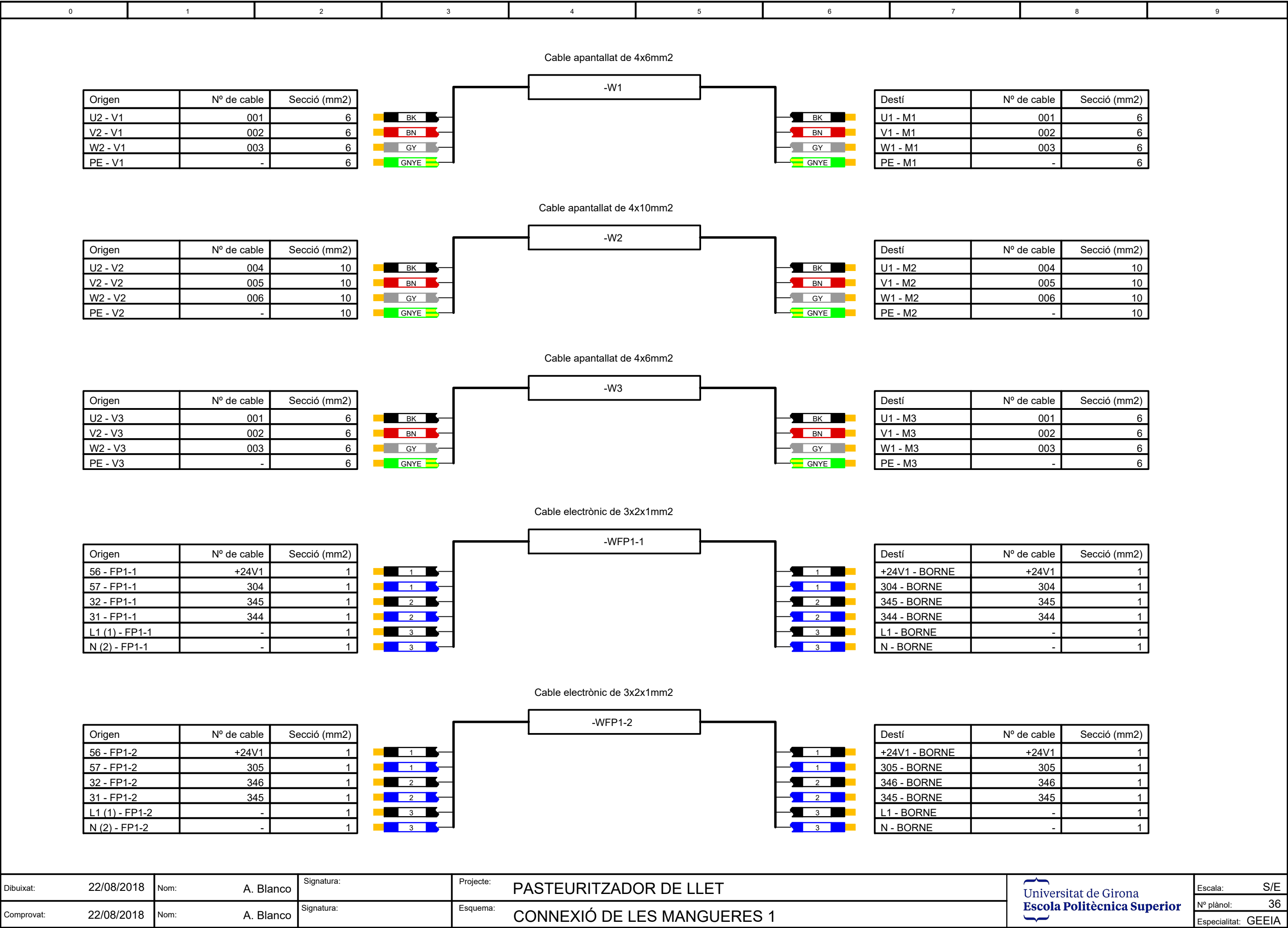












Dibuixat:22/08/2018

Nom:A. Blanco

Signatura:

Comprovat:22/08/2018

Nom:A. Blanco

Signatura:

Projecte:PASTEURITZADOR DE LLET

Esquema:CONNEXIÓ DE LES MANGUERES 1

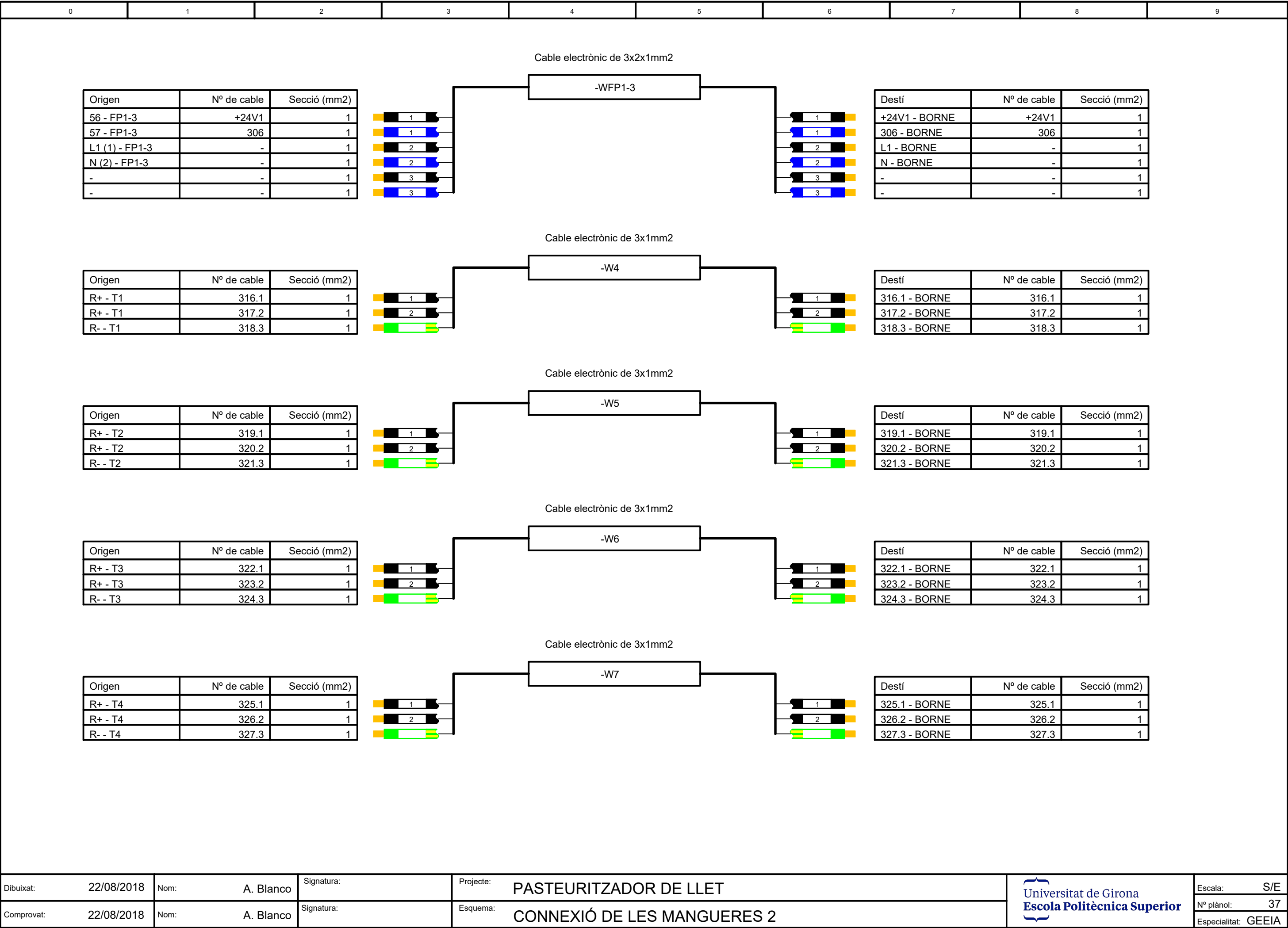
Universitat de Girona

Escola Politècnica Superior

Escala:S/E

Nº plànol:36

Especialitat:GEEIA



Dibuixat: 22/08/2018

Comprovat: 22/08/2018

Nom: A. Blanco

Nom: A. Blanco

Signatura:

Signatura:

Projecte: PASTEURITZADOR DE LLET

Esquema: CONNEXIÓ DE LES MANGUERES 2

Universitat de Girona

Escola Politècnica Superior

Escala: S/E

Nº plànol: 37

Especialitat: GEEIA

