

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Títol: Automatització d'una embotidora contínua al buit amb mà automàtica.

Document: 2. Plànols

Alumne: Eduard Berenguer Brujats

Tutor: Joaquim Melendez Frigola

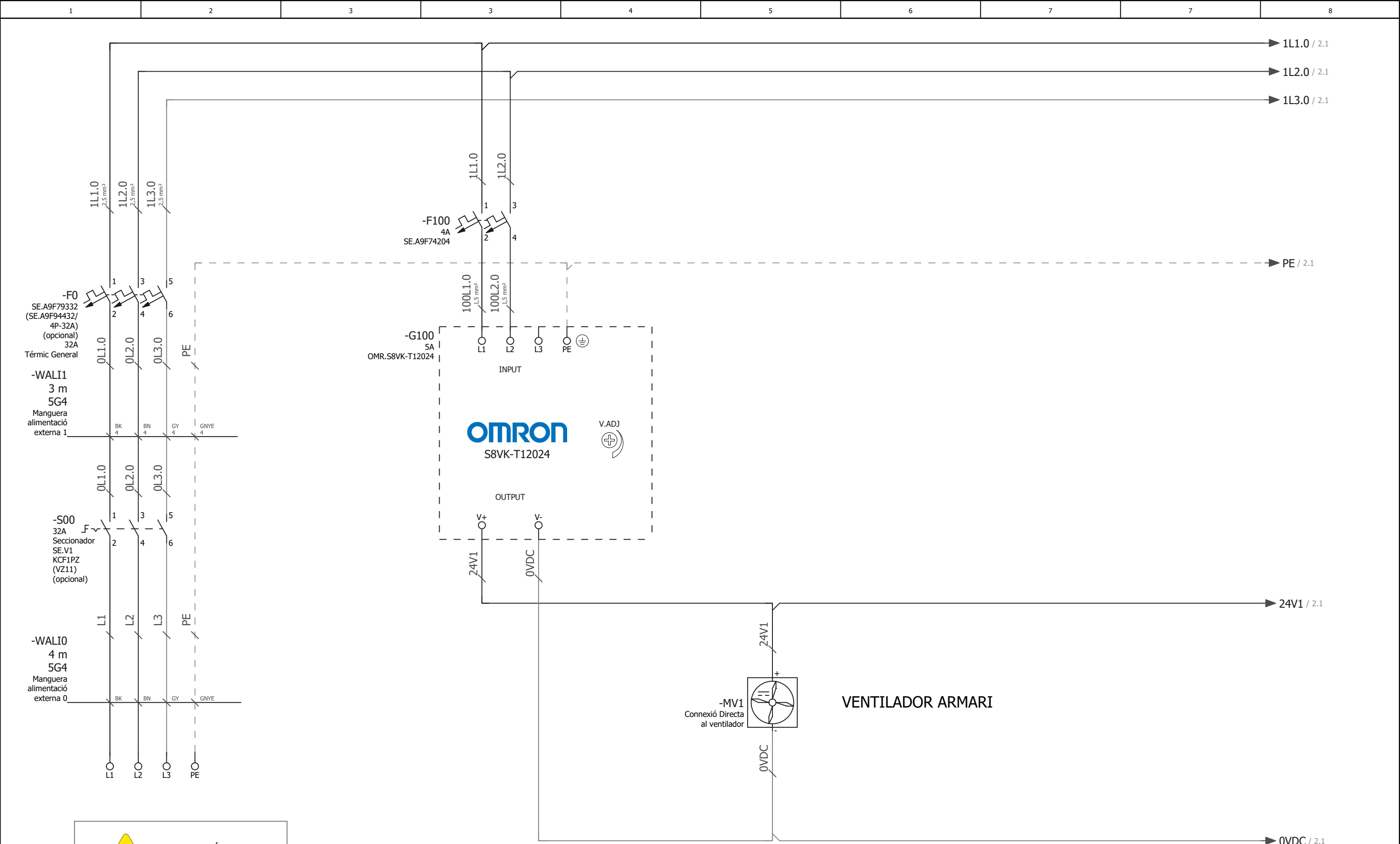
Departament: EEEA

Àrea: Enginyeria de Sistemes i Automàtica

Convocatòria (mes/any) setembre /2022

ÍNDIX

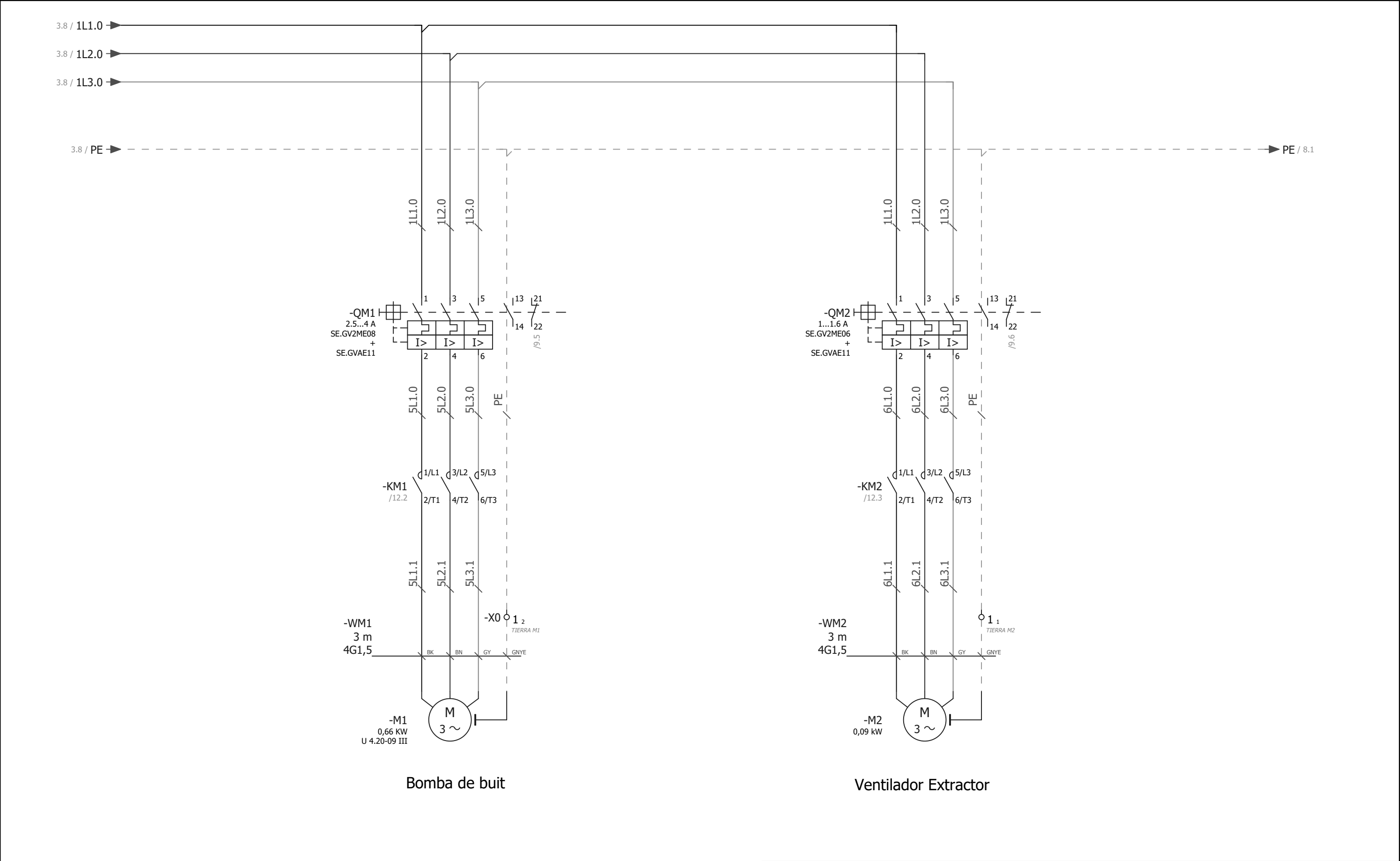
- 1 POTÈNCIA 1
- 2 POTÈNCIA 2
- 3 POTÈNCIA 3
- 4 POTÈNCIA 4
- 5 SEGURETAT 1
- 6 SEGURETAT 2
- 7 SEGURETAT 3
- 8 ALIMENTACIÓ PLC/HMI
- 9 ENTRADES 1
- 10 ENTRADES 2
- 11 SORTIDES 1
- 12 SORTIDES 2
- 13 ENTRADES/SORTIDES ROTOR
- 14 ENTRADES SORTIDES RETORCEDOR
- 15 AUXILIAR
- 16 VISTA SENSE APARELLS
- 17 VISTA QUADRE GENERAL
- 18 VISTA DISTRIBUCIÓ APARELLS
- 19 VISTA BONRS: X0 / X2 / X2 / X3
- 20 VISTA BONRS: X4 / X5 / X9



PRECAUCIÓ

Al desconnectar l'interruptor principal segueix havent-hi tensió

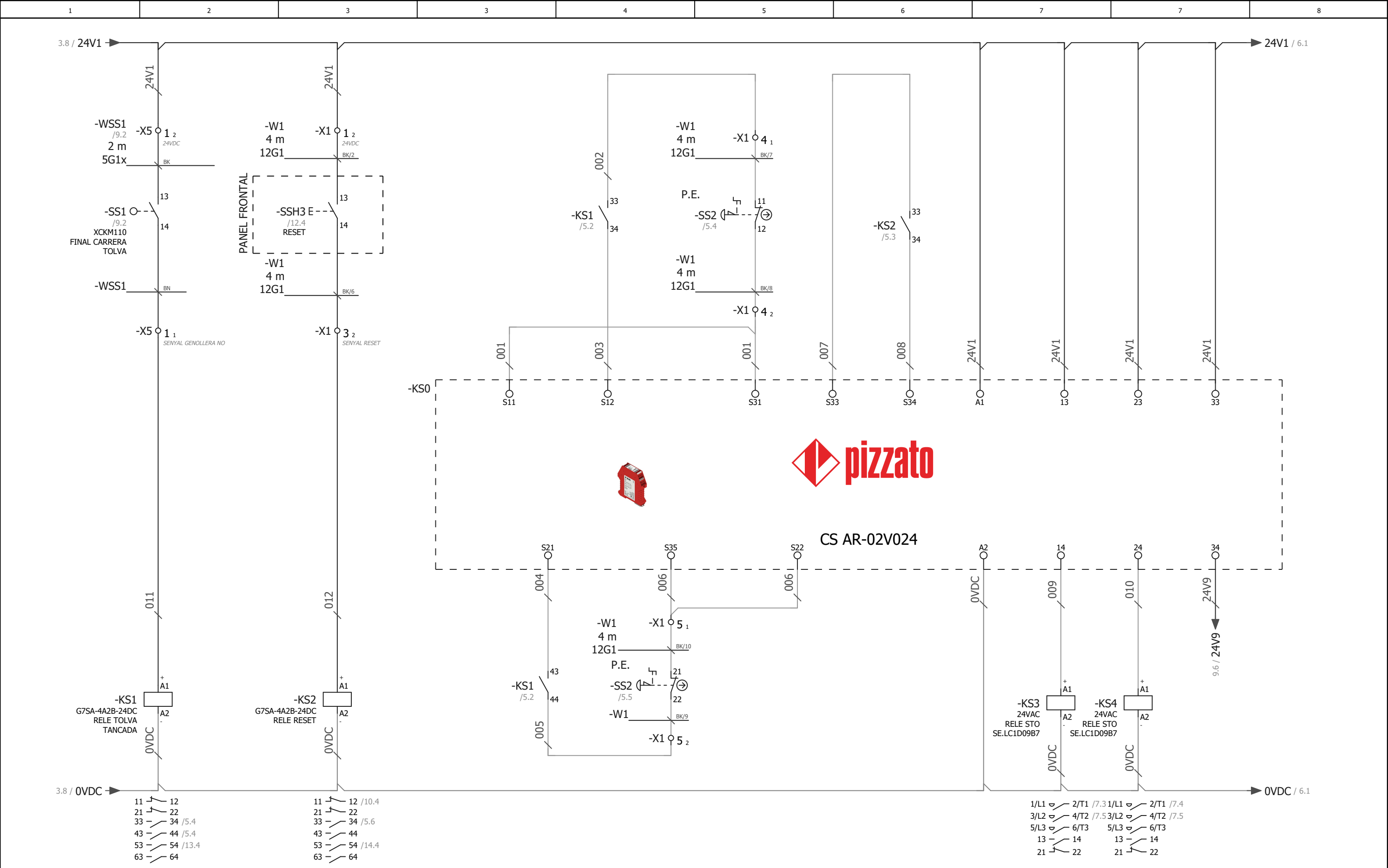
	Data	Nom	Signatura	
Dibuixat	27/8/22	E.Berenguer		
Compro.	27/8/22	E.Berenguer		
Escala S.E.	POTÈNCIA 1			Nº plànol 1
				Substitueix a:
				Especialitat: GEEIA



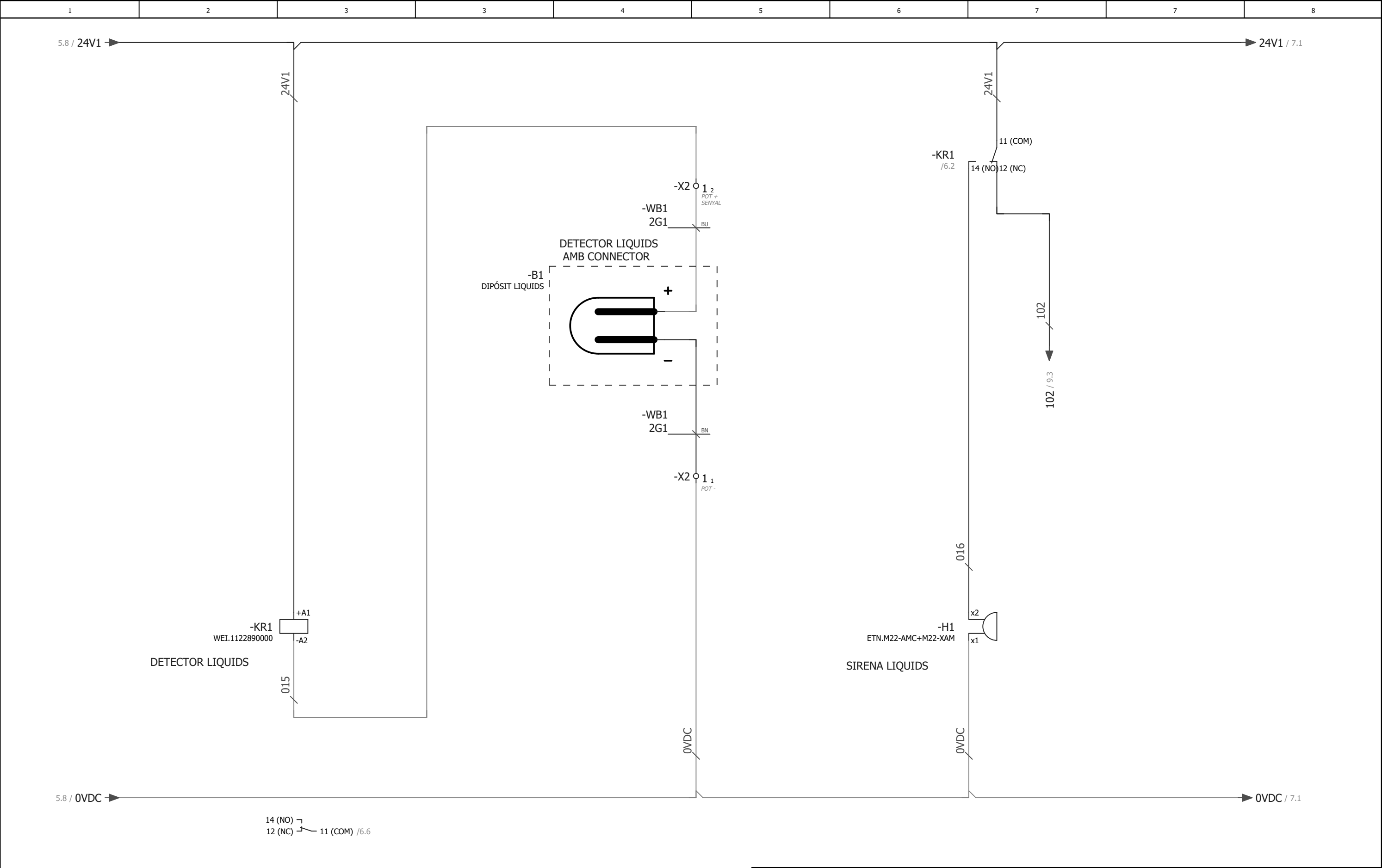
Bomba de buit

Ventilador Extractor

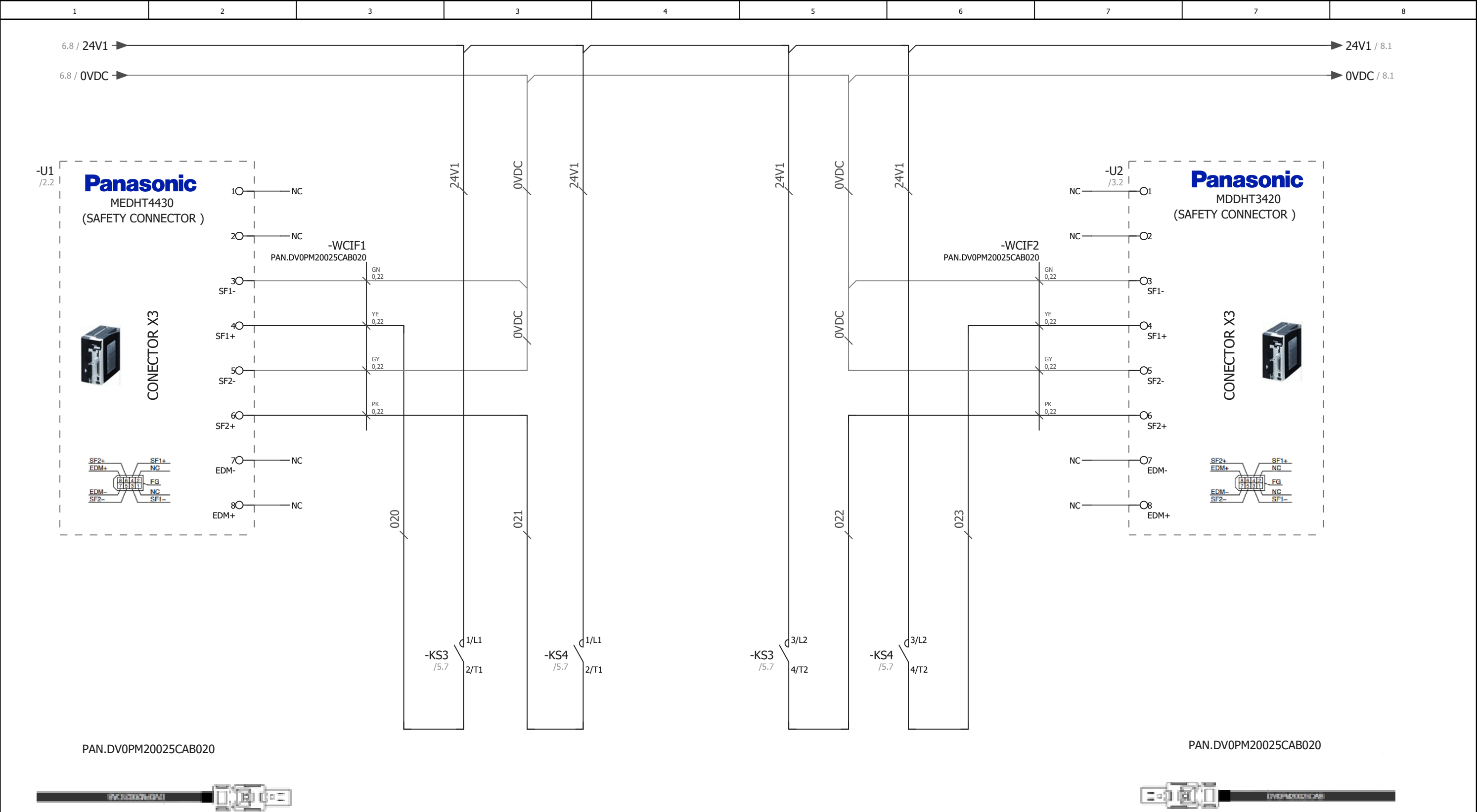
	Data	Nom	Signatura	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	27/8/22	E.Berenguer			
Compro.	27/8/22	E.Berenguer			
Escala	POTÈNCIA 4				Nº plànol 4
S.E.					Substitueix a:
					Especialitat: GEEIA

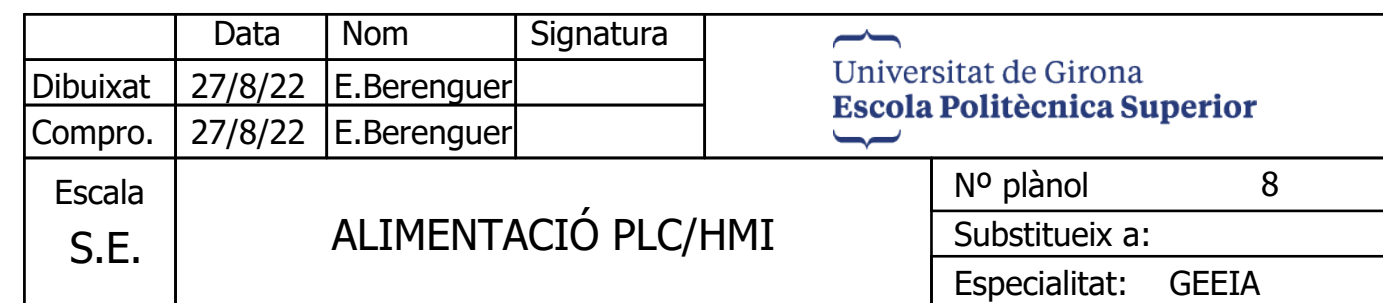
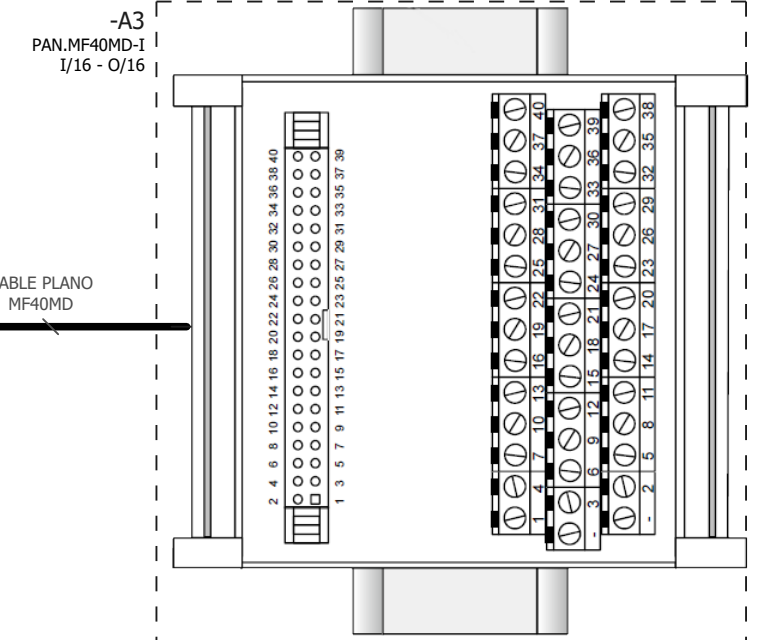
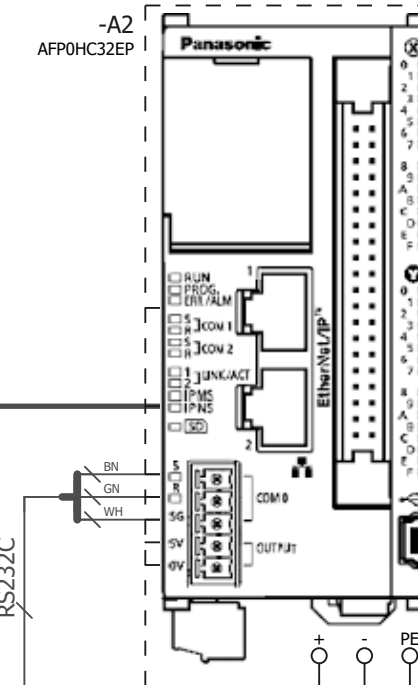
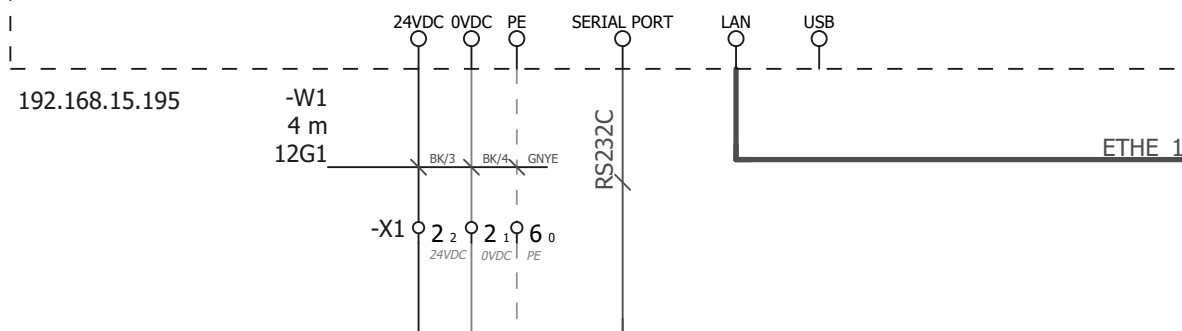


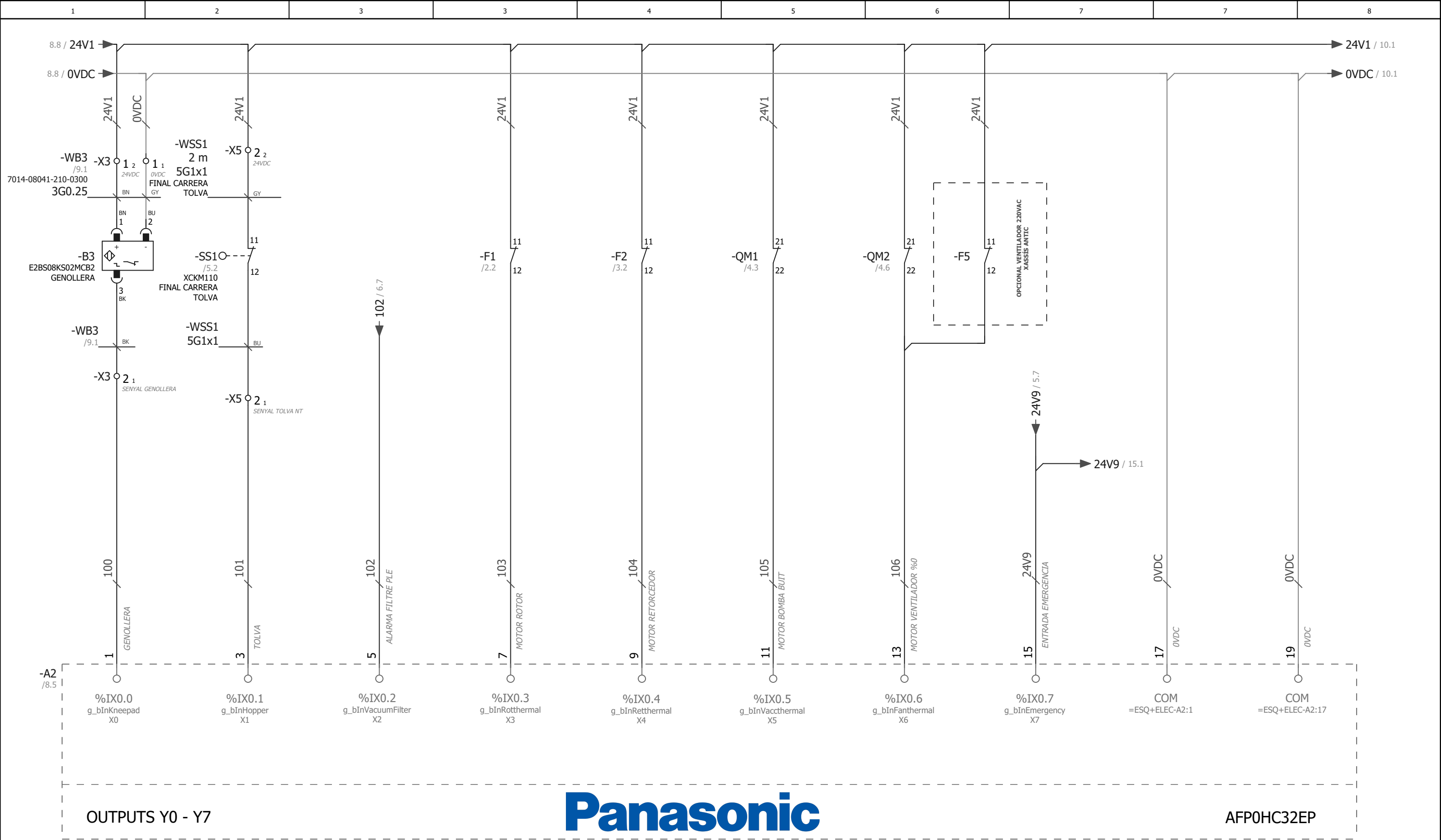
	Data	Nom	Signatura	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	27/8/22	E.Berenguer			
Compro.	27/8/22	E.Berenguer			
Escala S.E.	SEGURETAT 1				Nº plànol 5
					Substitueix a:
					Especialitat: GEEIA



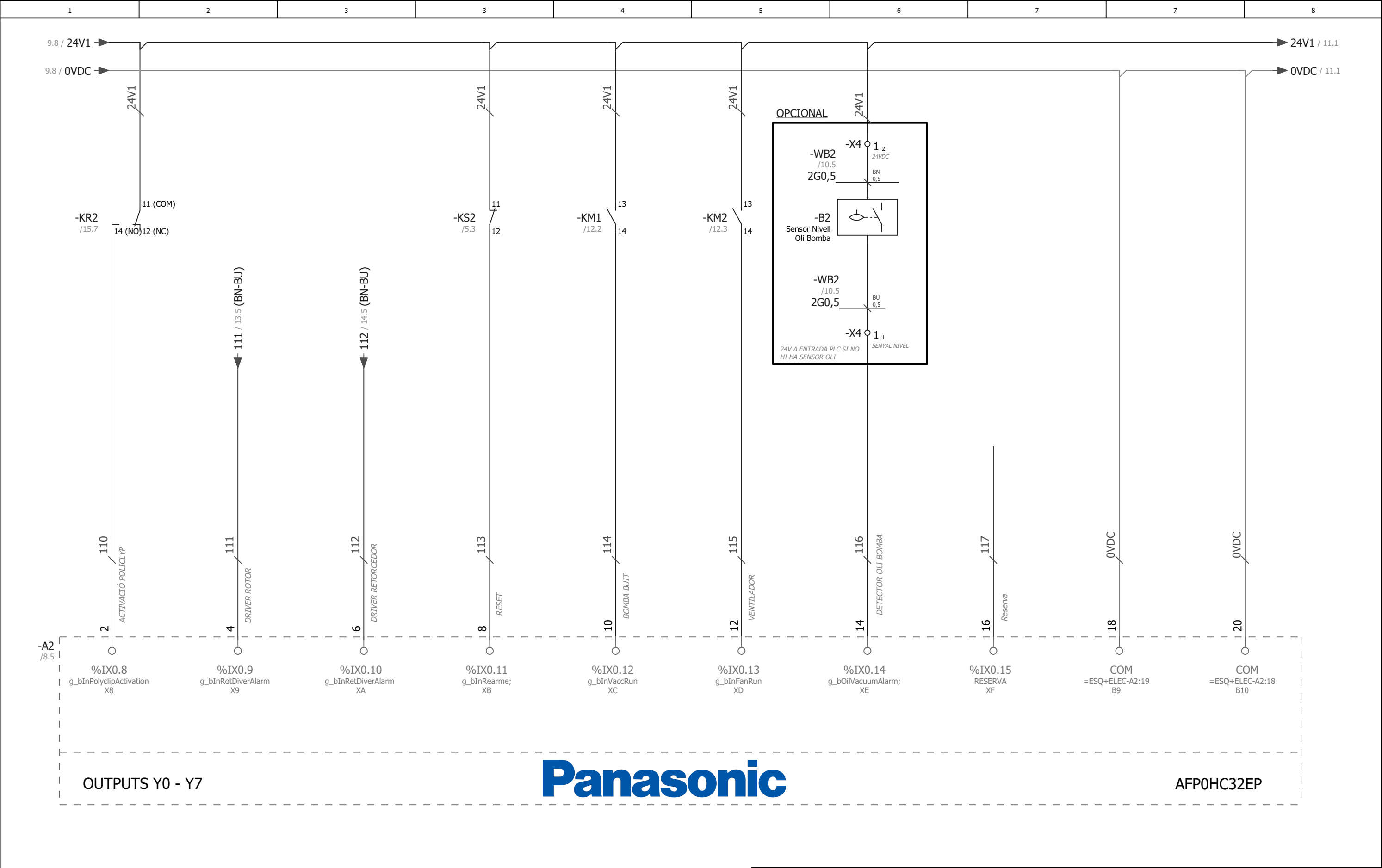
	Data	Nom	Signatura	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	27/8/22	E.Berenguer		
Compro.	27/8/22	E.Berenguer		
Escala S.E.	SEGURETAT 2			Nº plànol 6
				Substitueix a:
				Especialitat: GEEIA







	Data	Nom	Signatura	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	27/8/22	E.Berenguer			
Compro.	27/8/22	E.Berenguer			
Escala	ENTRADES 1				Nº plànol 9
S.E.					Substitueix a:
					Especialitat: GEEIA



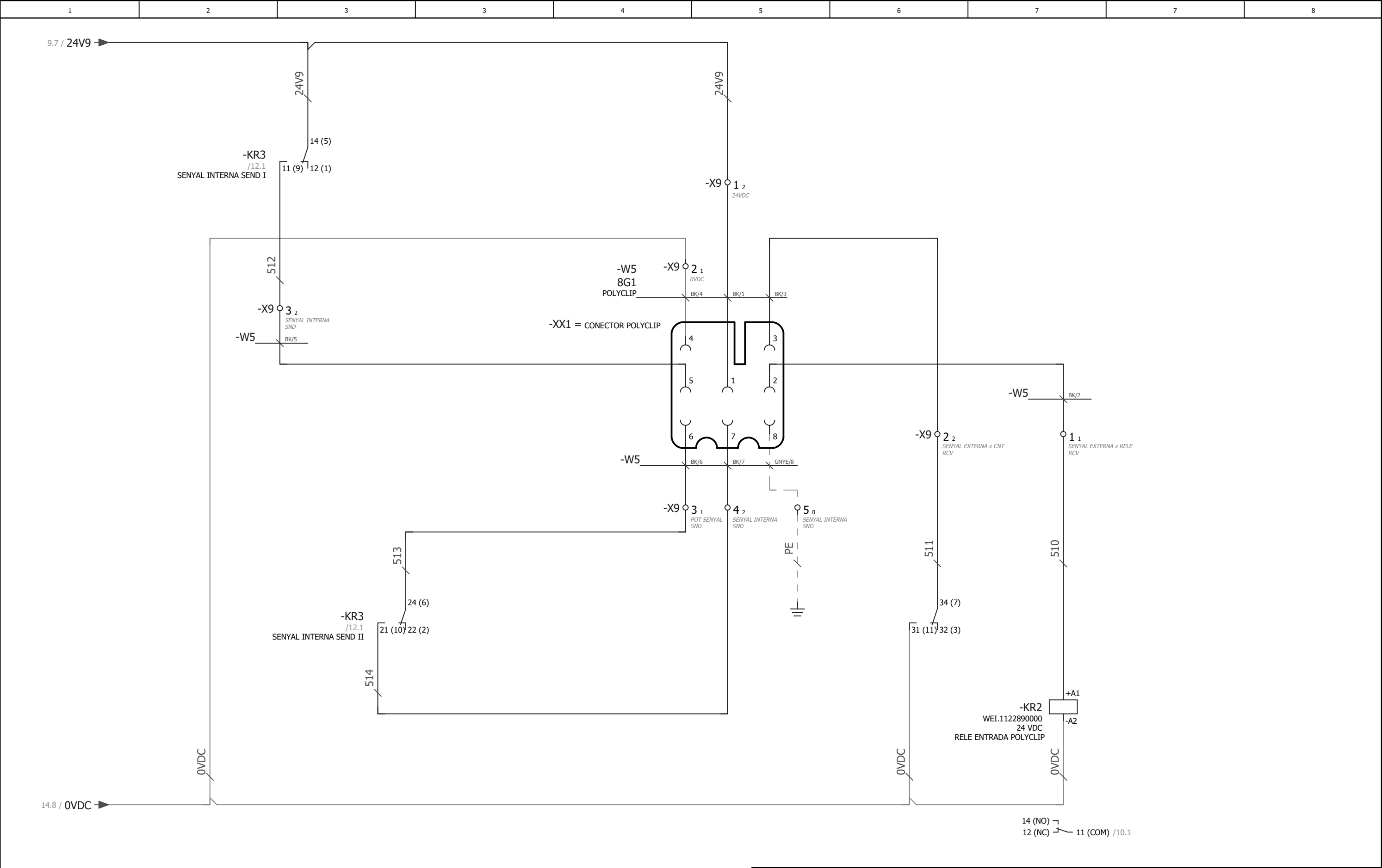
OUTPUTS Y0 - Y7

Panasonic

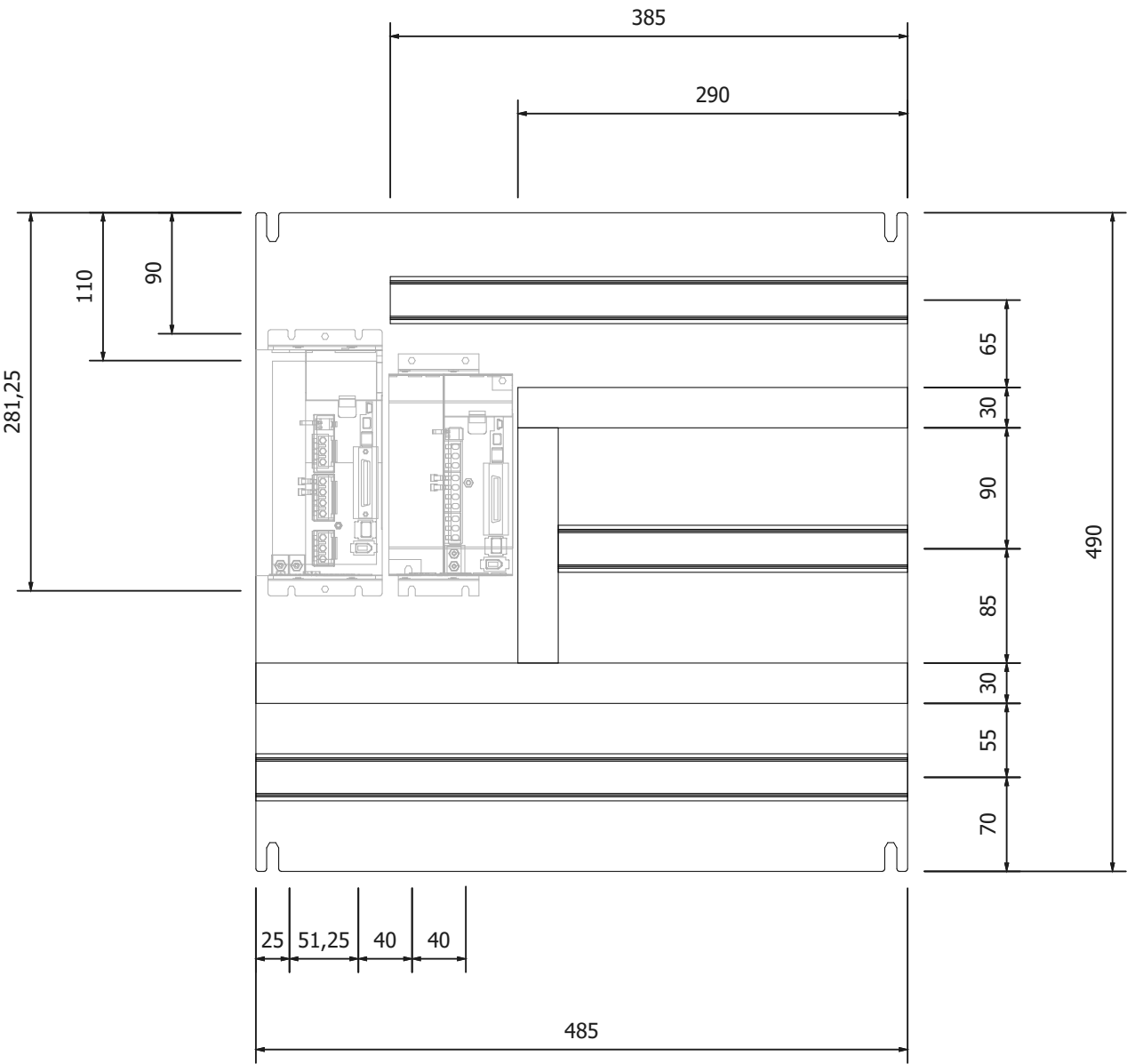
AFP0HC32EP

	Data	Nom	Signatura	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	27/8/22	E.Berenguer			
Compro.	27/8/22	E.Berenguer			
Escala S.E.	ENTRADES 2				Nº plànol 10
					Substitueix a:
					Especialitat: GEEIA

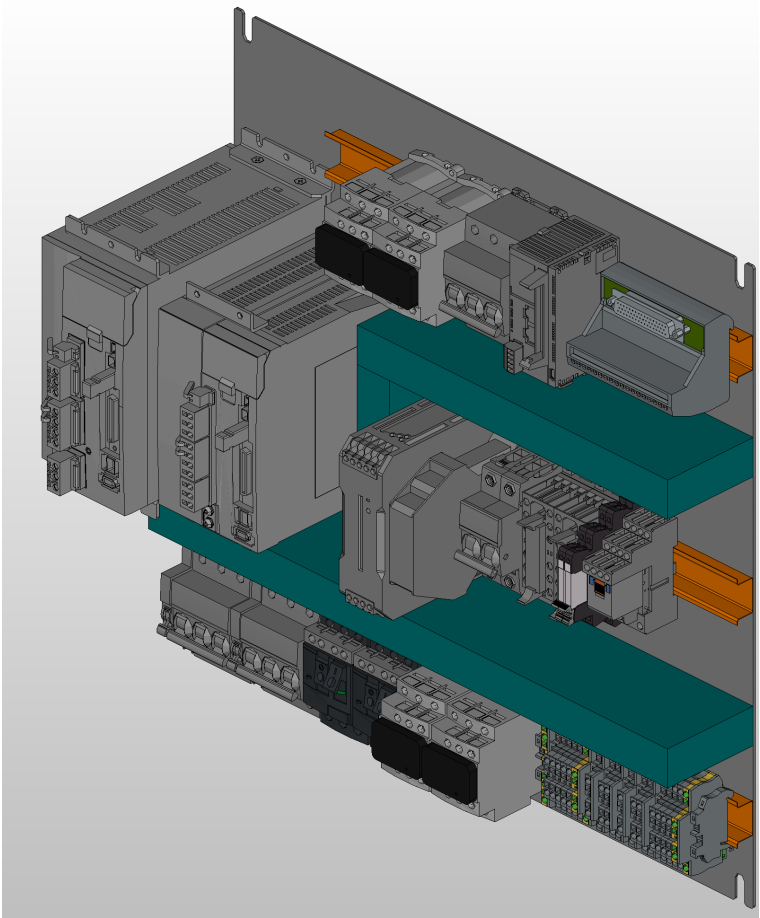




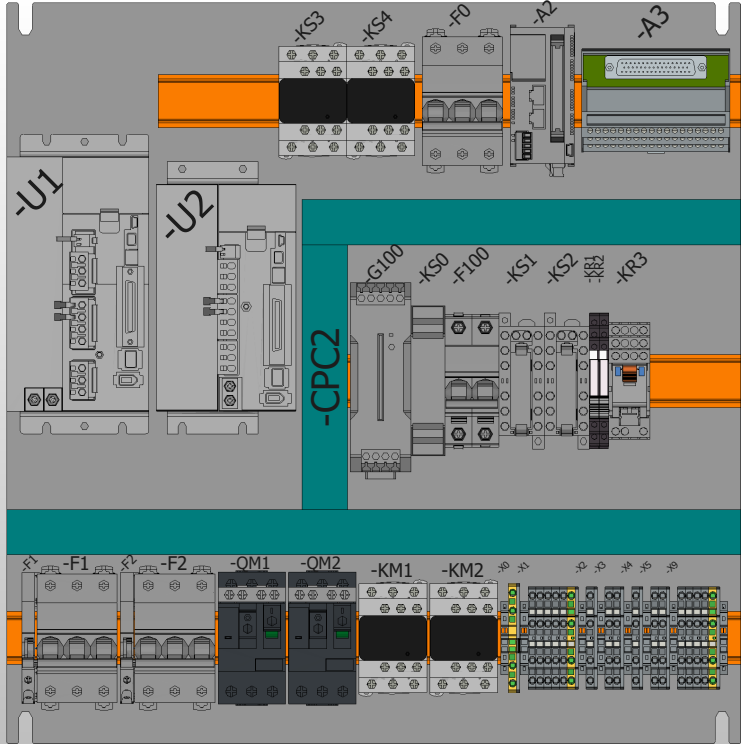
	Data	Nom	Signatura	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	27/8/22	E.Berenguer			
Compro.	27/8/22	E.Berenguer			
Escala	ENTRADES SORTIDES EXTERNES				Nº plànol 15
S.E.					Substitueix a:
					Especialitat: GEEIA



	Data	Nom	Signatura	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	27/8/22	E.Berenguer			
Compro.	27/8/22	E.Berenguer			
Escala 1/5	VISTA SENSE APARELLS				Nº plànol 16
					Substitueix a:
					Especialitat: GEEIA



	Data	Nom	Signatura	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	27/8/22	E.Berenguer			
Compro.	27/8/22	E.Berenguer			
Escala 1/5	VISTA QUADRE GENERAL				Nº plànol 17
					Substitueix a:
					Especialitat: GEEIA



	Data	Nom	Signatura	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	27/8/22	E.Berenguer			
Compro.	27/8/22	E.Berenguer			
Escala 1/5	VISTA DISTRIBUCIÓ APARELLS				Nº plànol 18
					Substitueix a:
					Especialitat: GEEIA

1	2	3	3	4	5	6	7	7	8
Regleta =ESQ+ELEC-X4	Pàgina	Funció	Destins externs	Destins interns	Funció				
	/14.6	Sensor Nivell Oli Bomba							
	/14.6	=							
Regleta =ESQ+ELEC-X5	Pàgina	Funció	Destins externs	Destins interns	Funció				
	/13.2	FINAL CARRERA TOLVA			24VDC				
	/13.2	=			TOLVA				
	/9.2	=			24VDC				
	/9.2	=			RELE TOLVA TANCADA				
Regleta =ESQ+ELEC-X9	Pàgina	Funció	Destins externs	Destins interns	Funció				
	/19.5	POLYCLIP 1			SENYAL INTERNA SEND I				
	/19.7	POLYCLIP 2			RELE ENTRADA POLYCLIP				
	/19.6	POLYCLIP 3							
	/19.5	POLYCLIP 4							
	/19.2	POLYCLIP 5			SENYAL INTERNA SEND I				
	/19.5	POLYCLIP 6			SENYAL INTERNA SEND II				
	/19.5	POLYCLIP 7			=				
	/19.5	POLYCLIP 8							

	Data	Nom	Signatura	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Dibuixat	27/8/22	E.Berenguer		
Compro.	27/8/22	E.Berenguer		
Escala S.E.	Vista borns : X4 / X5 / X9			Nº plànol 20
				Substitueix a:
				Especialitat: GEEIA