

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Elèctrica

Títol: Càlcul i dimensionat d'una instal·lació d'energia solar tèrmica amb suport d'una caldera de biomassa per un geriàtric

Document: 2. Plànols

Alumne: Pol Guirado Valls

Tutors: Albert Massaguer Colomer i Eduard Massaguer Colomer

Departament: Enginyeria Elèctrica Mecànica i de la construcció industrial


Àrea: Mecànica de fluids

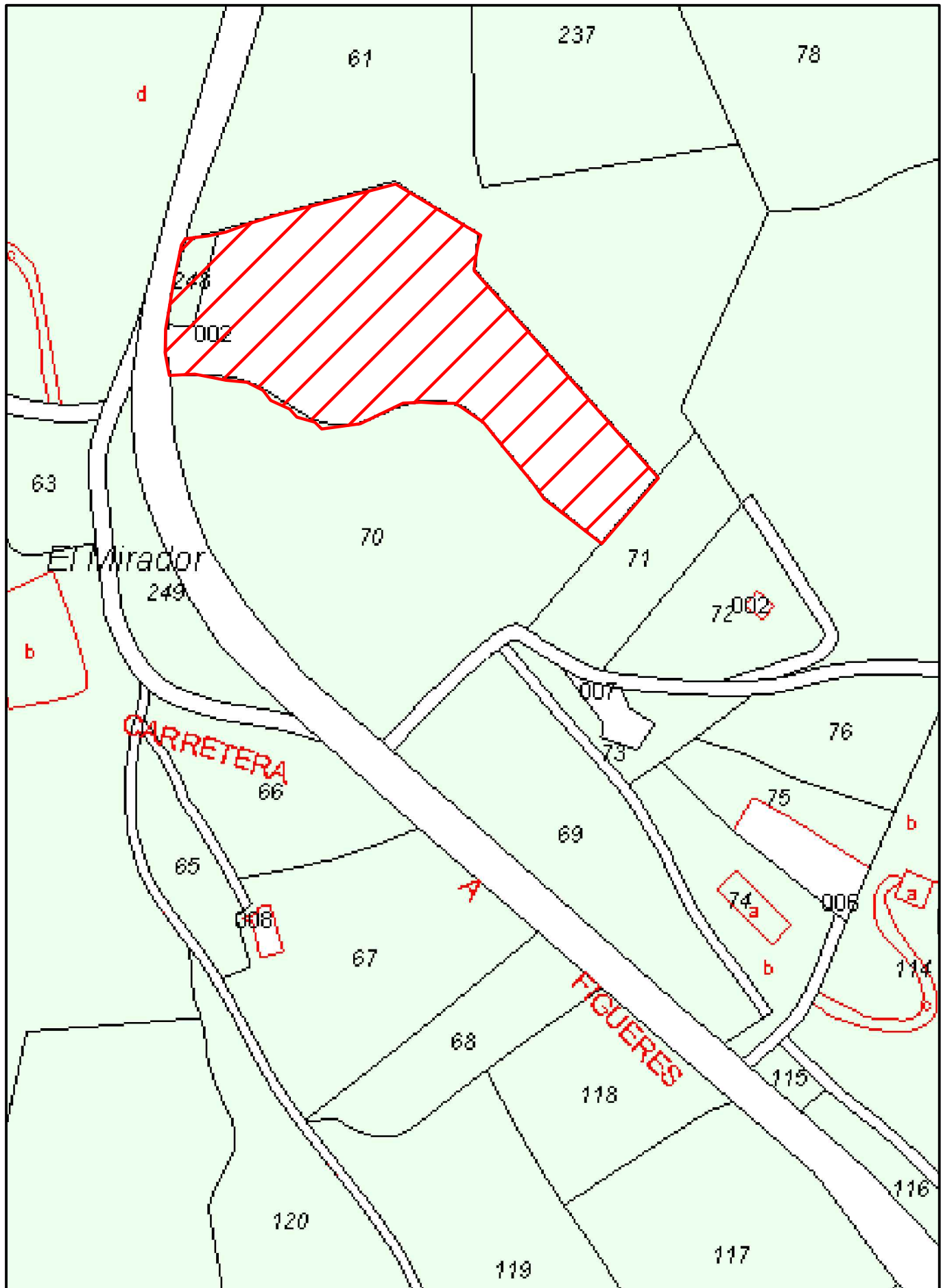
Convocatòria (mes/any): Juny 2015


ÍNDEX

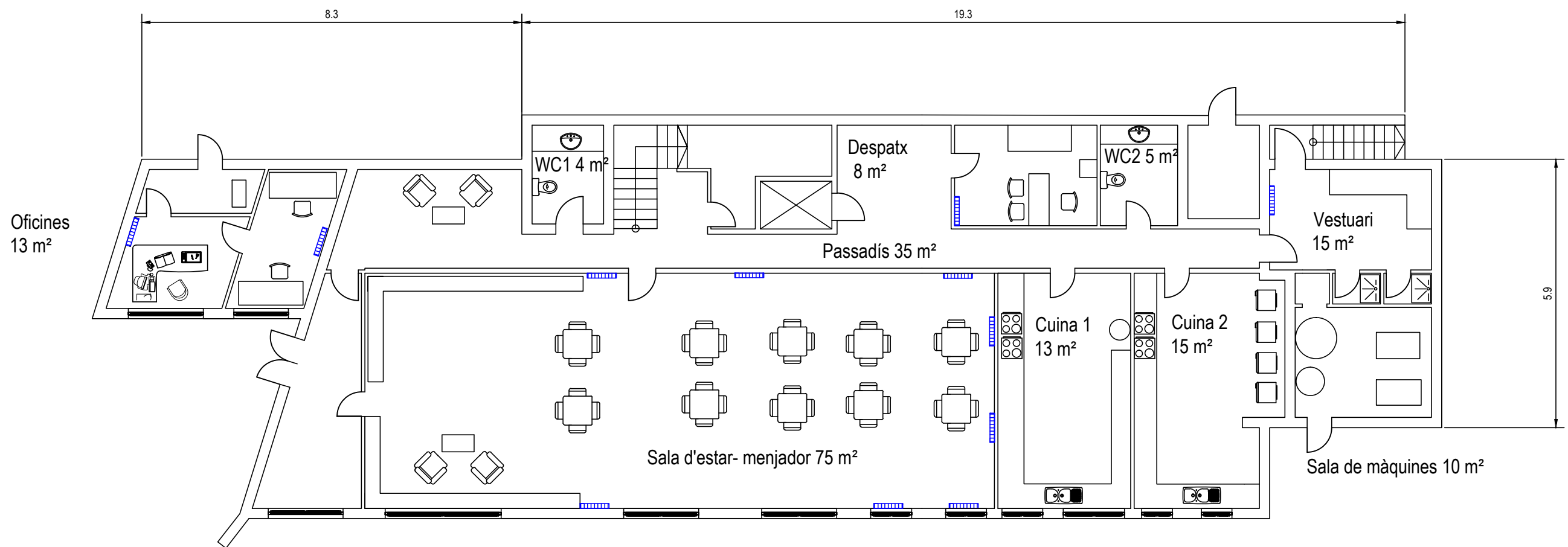
1. Situació
2. Emplaçament
3. Distribució planta baixa
4. Distribució primera planta
5. Façana principal i detall de panells
6. Esquema hidràulic
7. Esquema elèctric i de control





	Data	Nom	Signatura	 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	11/04/15	P.Guirado			
Compro.	11/04/15	P.Guirado			
Escala	SITUACIÓ			Nº plànol	1
1/5000				Substitueix a:	
				Especialitat	GEE

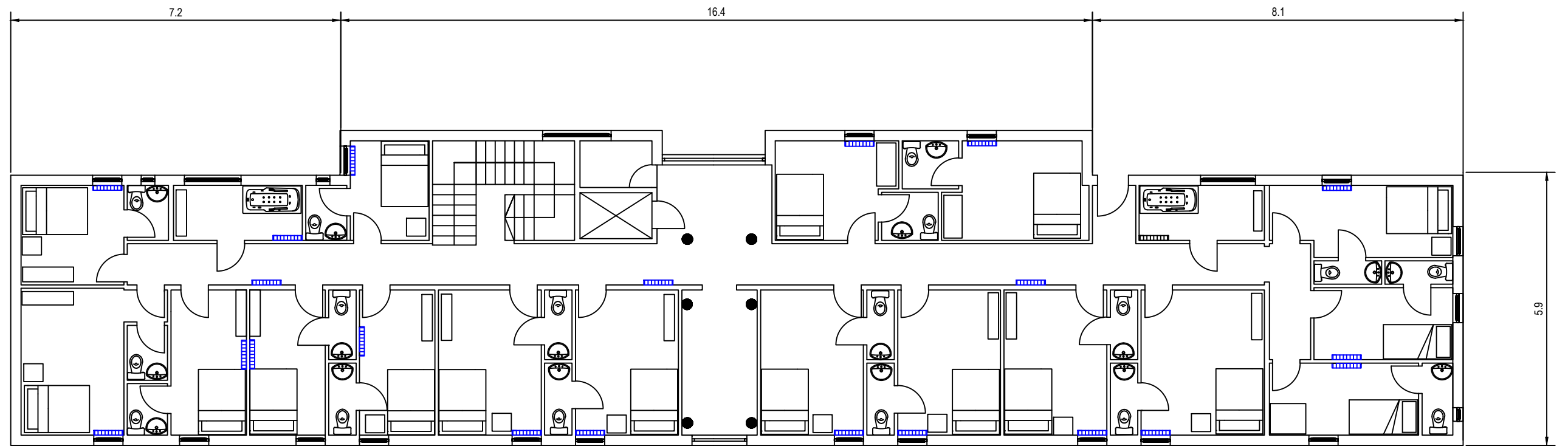



	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	11/04/15	P.Guirado		
Compro.	11/04/15	P.Guirado		
Escala	<h1>EMPLAÇAMENT</h1>			Nº plànol 2
1/1000				Substitueix a:
				Especialitat GEE




 Unitat terminal - Radiador

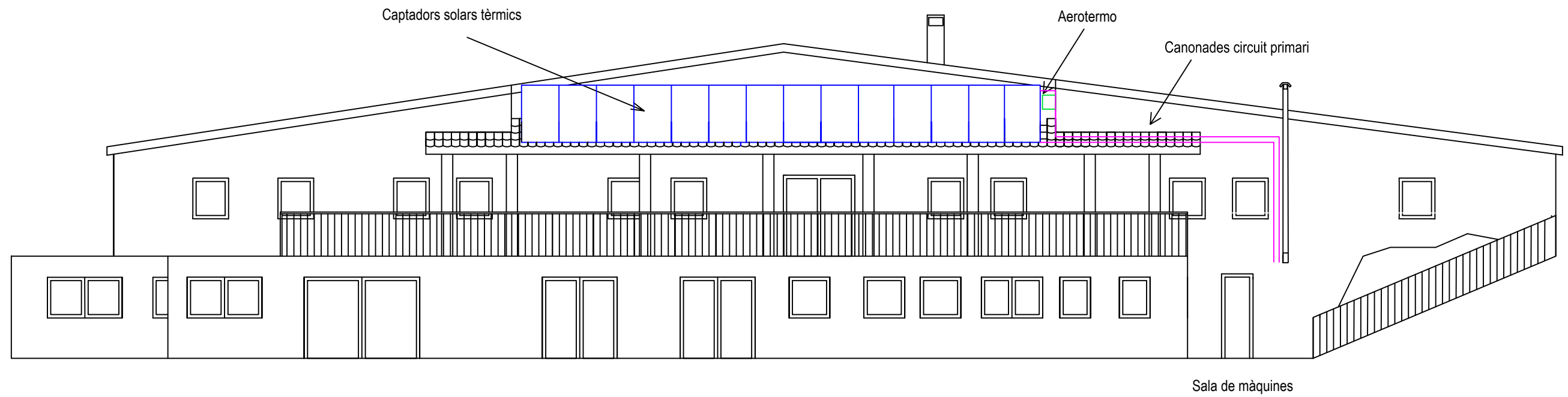
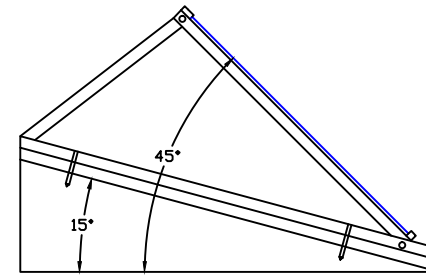
	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	22/05/15	P. Guirado		
Compro.	22/05/15	P. Guirado		
Escala 1/100	DISTRIBUCIÓ PLANTA BAIXA			N° plànol 3 Substitueix a: Especialitat GEE



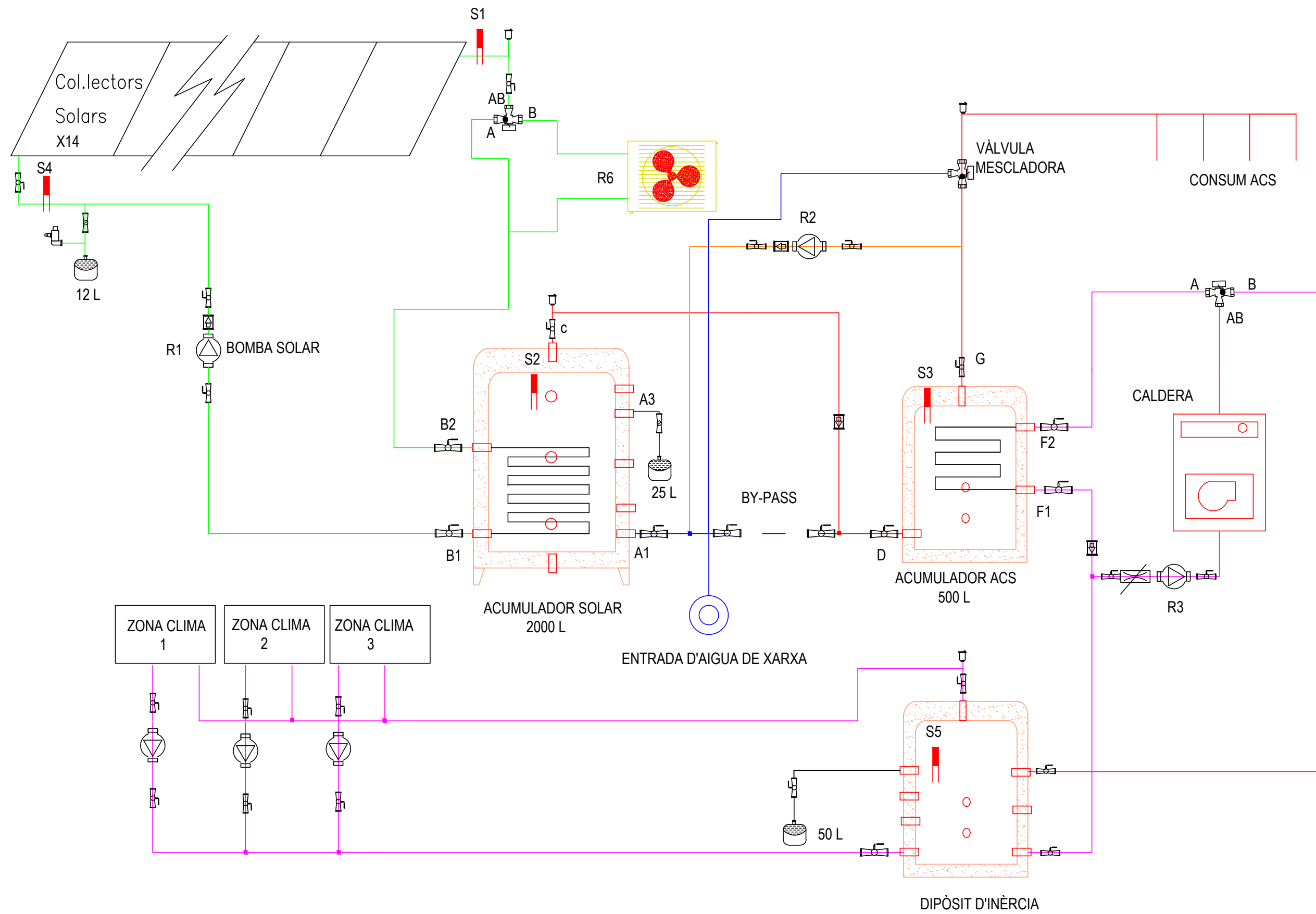
	Unitat terminal - Radiador
---	----------------------------


	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	22/05/15	P. Guirado		
Compro.	22/05/15	P. Guirado		
Escala	DISTRIBUCIÓ PRIMERA PLANTA			Nº plànol 4
1/100				Substitueix a:
				Especialitat GEE

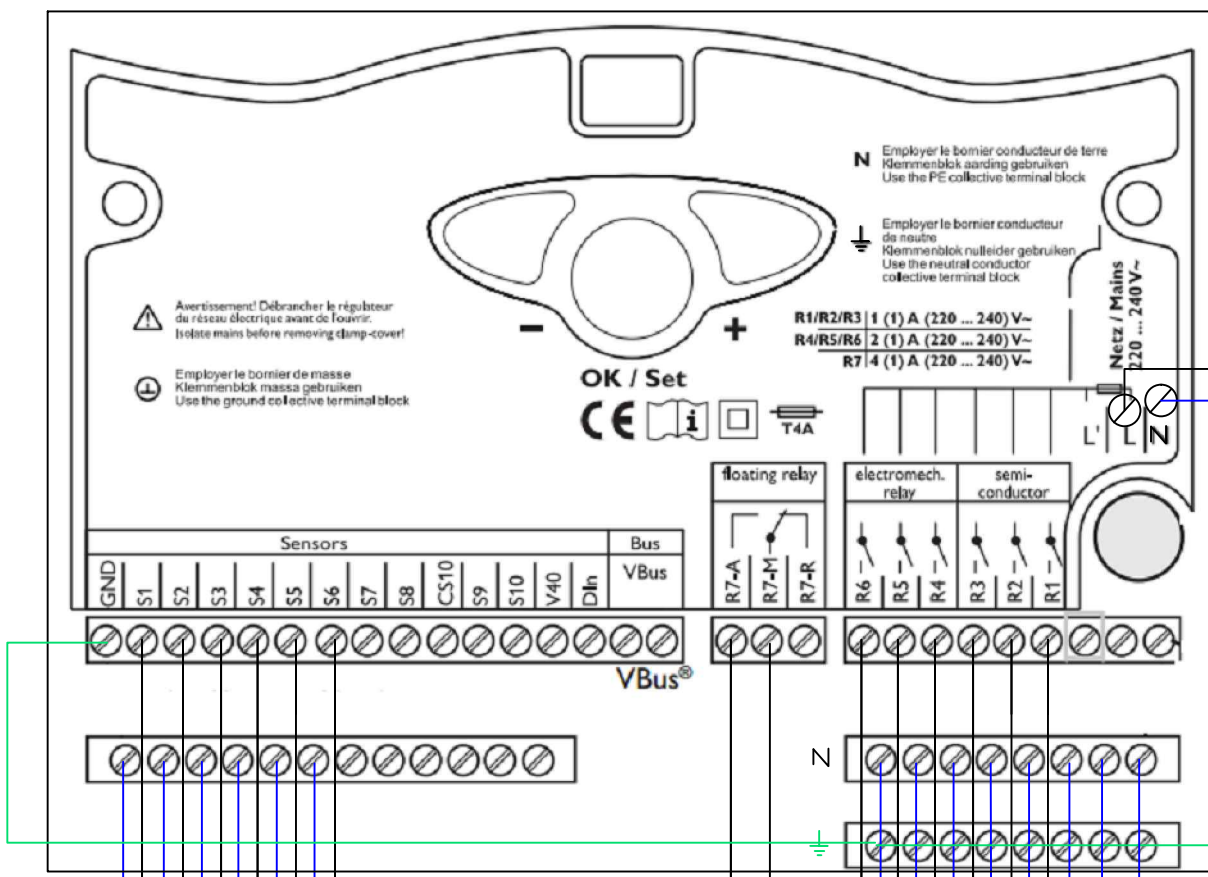
Detall d'inclinació dels panells solars tèrmics 1:20



	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	22/05/15	P. Guirado		
Compro.	22/05/15	P. Guirado		
Escala	FAÇANA PRINCIPAL I DETALL DE PANELLS			Nº plànol 5
1/100				Substitueix a:
				Especialitat GEE



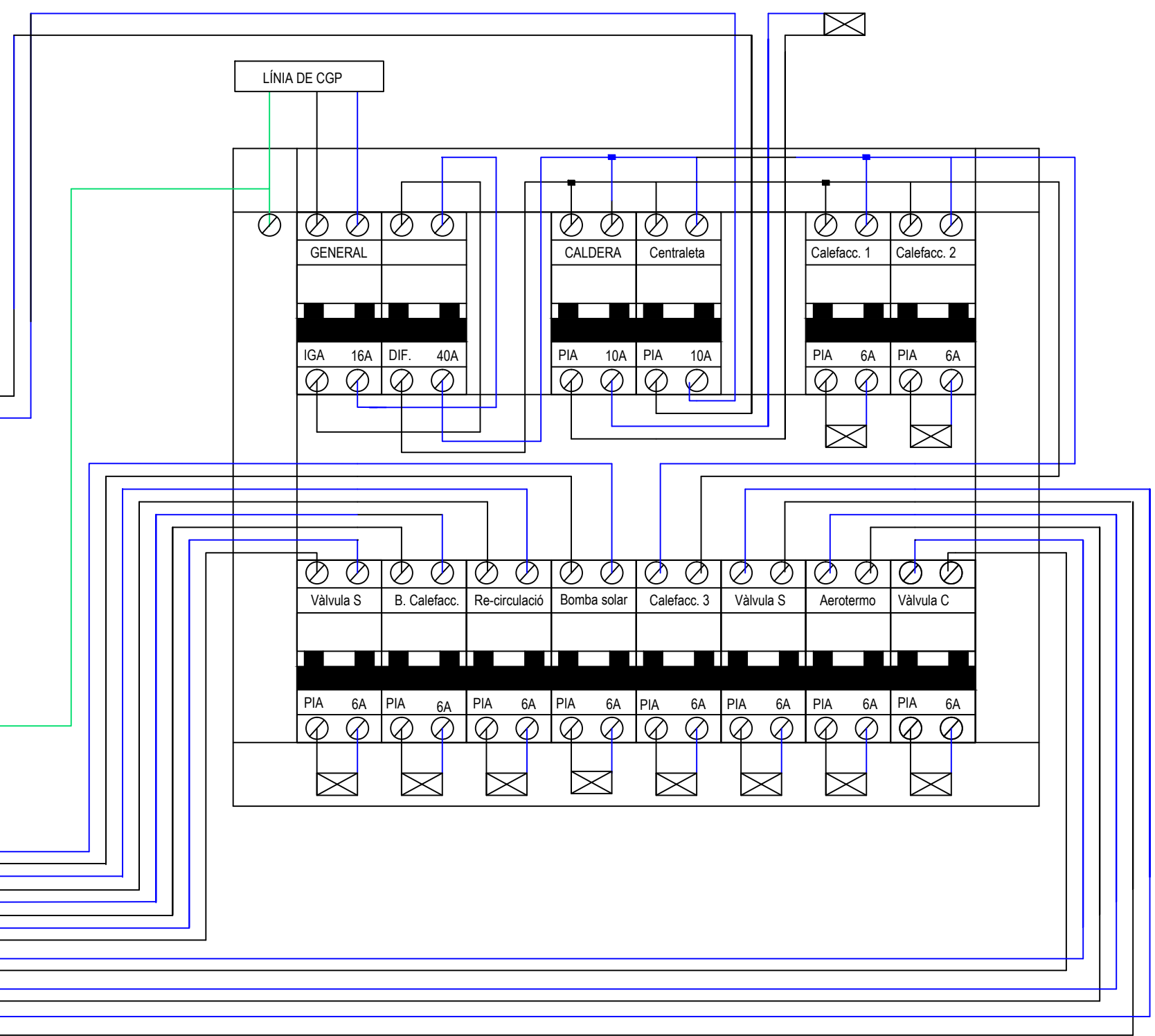
	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	20/05/15	P. Guirado		
Compro.	20/05/15	P. Guirado		
Escala S/E	ESQUEMA HIDRÀULIC			Nº plànol 6
				Substitueix a:
				Especialitat GEE




TERMÒSTATS INT.

- EXTERIOR
- DIPÒSIT D'INÈRCIA
- RETORN PANELLS
- DIPÒSIT ACS
- ACUMULADOR SOLAR
- IMPULSIÓ PANELLS

⊠ Càrrega indicada al PIA



	Data	Nom	Signatura	 Escola politècnica Superior
Dibuixat	20/05/15	P. Guirado		
Compro.	20/05/15	P. Guirado		
Escala	ESQUEMA ELÈCTRIC I DE CONTROL			Nº plànol 7
S/E				Substitueix a:
				Especialitat GEE