EPS
Escola Politècnica
UdG Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

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

Títol: AUDITORIA ENERGÈTICA I PROPOSTA DE MILLORES EN UNA FÀBRICA DE PORTES HERMÈTIQUES.

Document: REPRESENTACIONS GRÀFIQUES

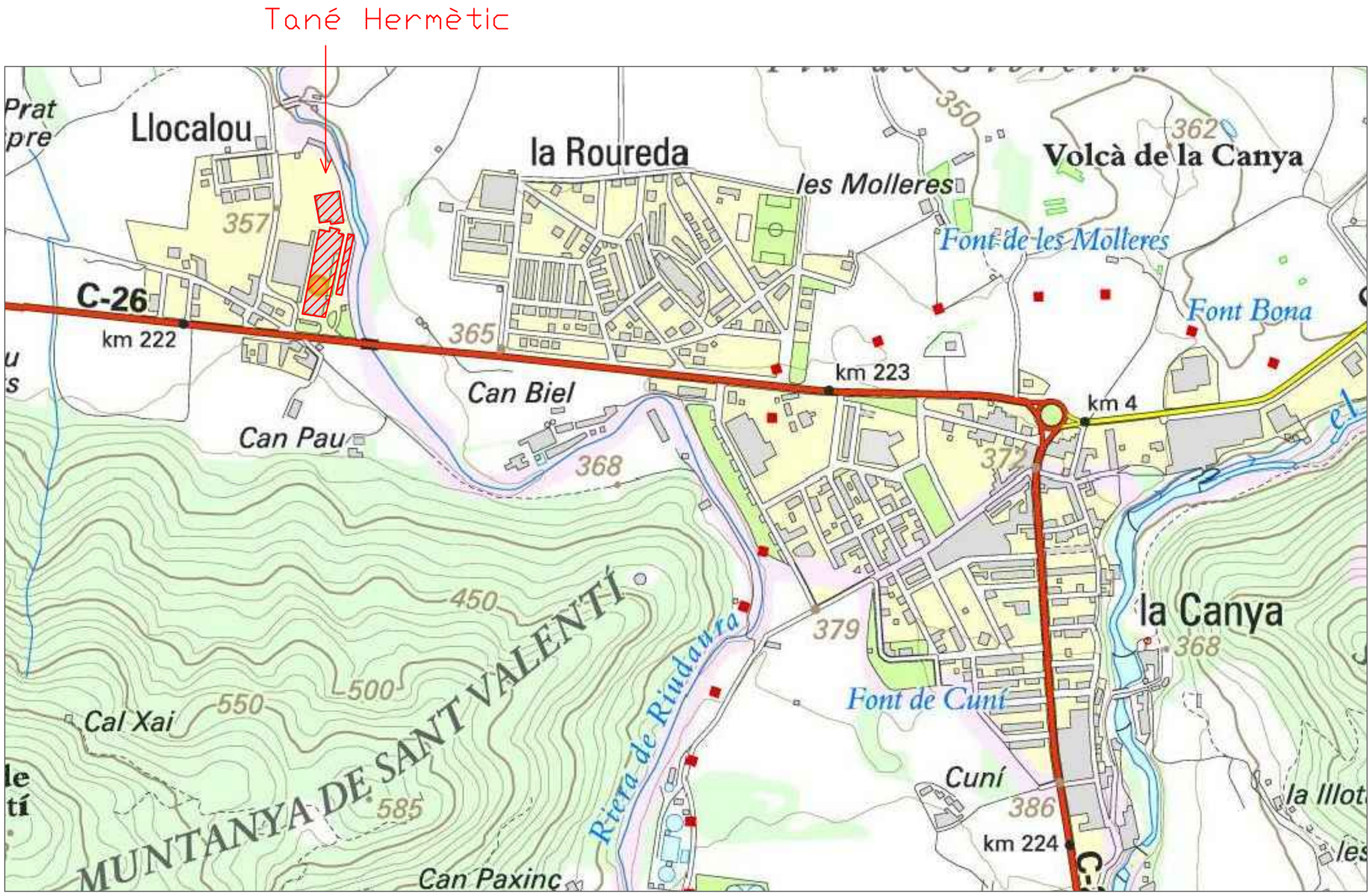
Alumne: Helena Coll Vila

Director/Tutor: José Alberto Méndez/Marta Gou Juvinyà
Departament: Eng. Química, Agrària i Tecn. Agroalimentària
Àrea: Enginyeria Química

Convocatòria (mes/any): 09/12

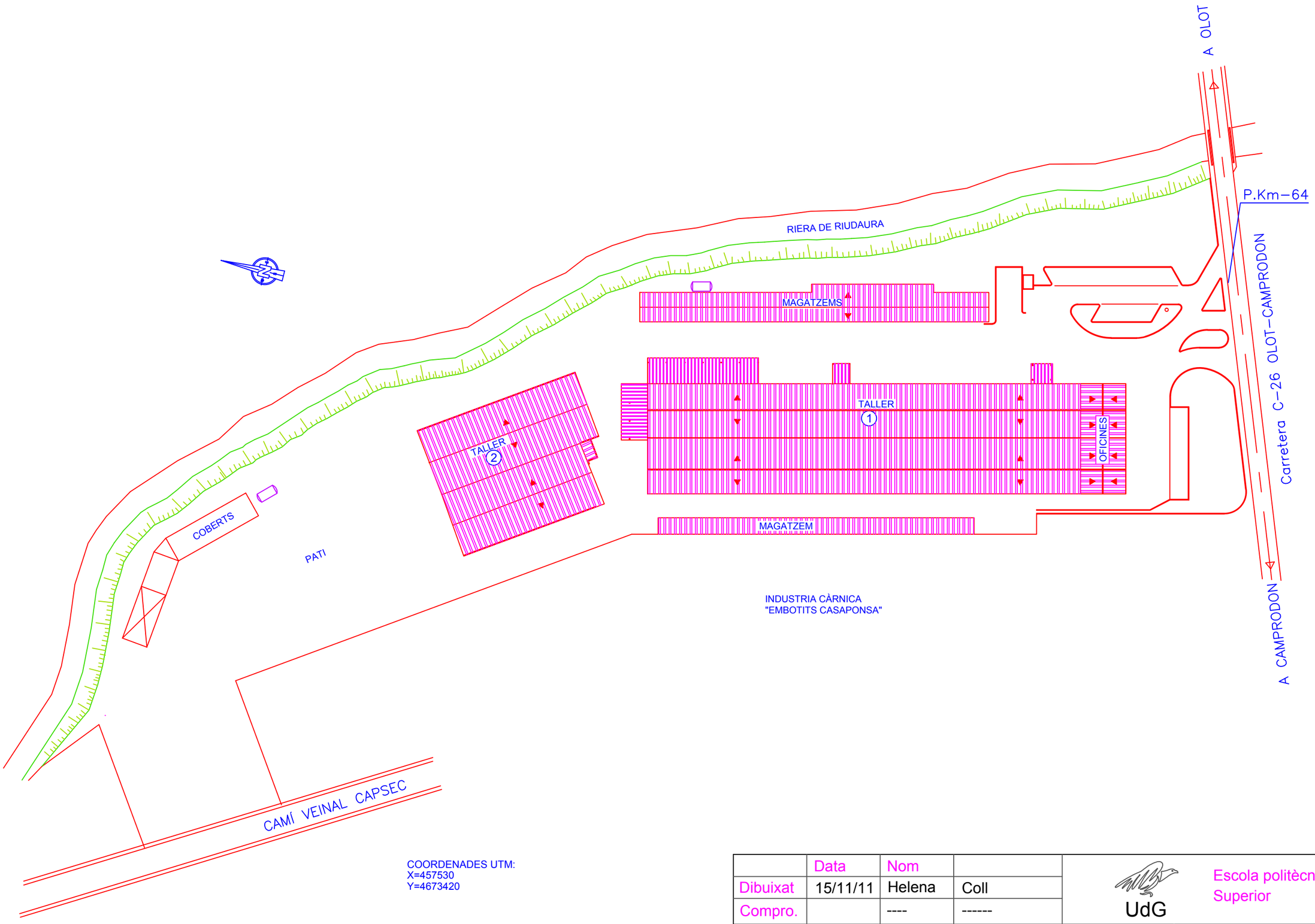
ÍNDEX

1. Situació
2. Emplaçament
3. Taller 1: Distribució
4. Taller 2: Distribució
5. Taller 1: Zones de treball
6. Taller 2: Zones de treball
7. Taller 1: Calefacció
8. Taller 2: Calefacció
9. Detall Sala de calderes
10. Taller 1: Il·luminació
11. Taller 2: Il·luminació
12. Emplaçament circuit GLP



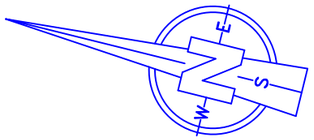
COORDENADES UTM:
X=457530
Y=4673420

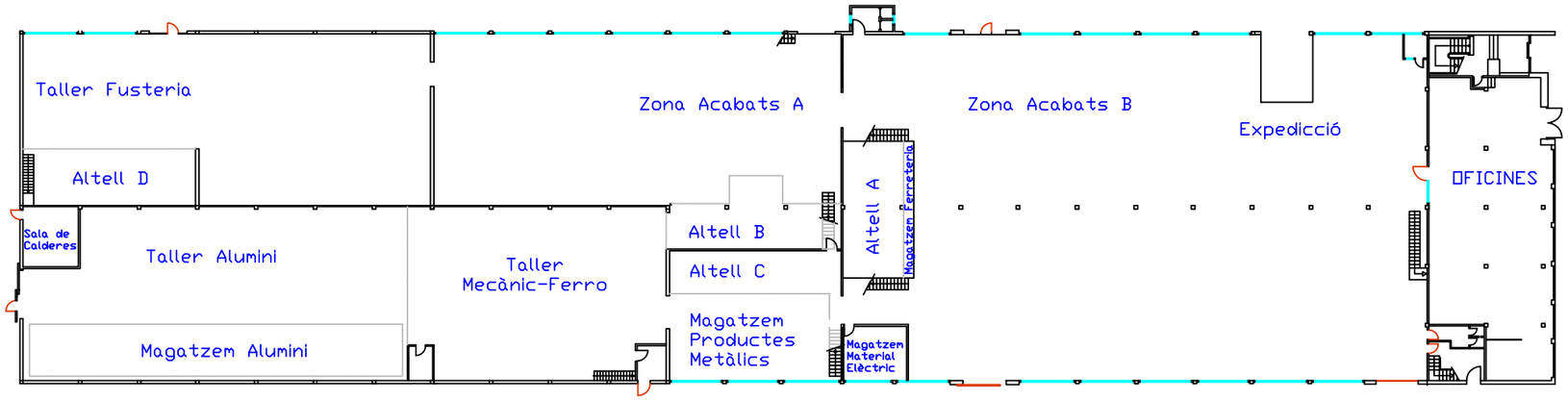
	Data	Nom		
Dibuixat	15/11/11	Helena	Coll	UdG Escola politècnica Superior
Compro.		----	------	
Escala 1/25.000	Situació			Nº plànol 1
				Substitueix a:
				Especialitat ETIQI



COORDENADES UTM:
X=457530
Y=4673420

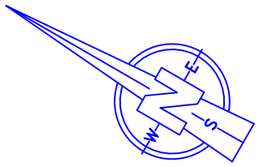
	Data	Nom			
Dibuixat	15/11/11	Helena	Coll	UdG	Escola politècnica Superior
Compro.		----	------		
Escala 1/1.000	Emplaçament			Nº plànol 2	
				Substitueix a:	
				Especialitat ETIQI	

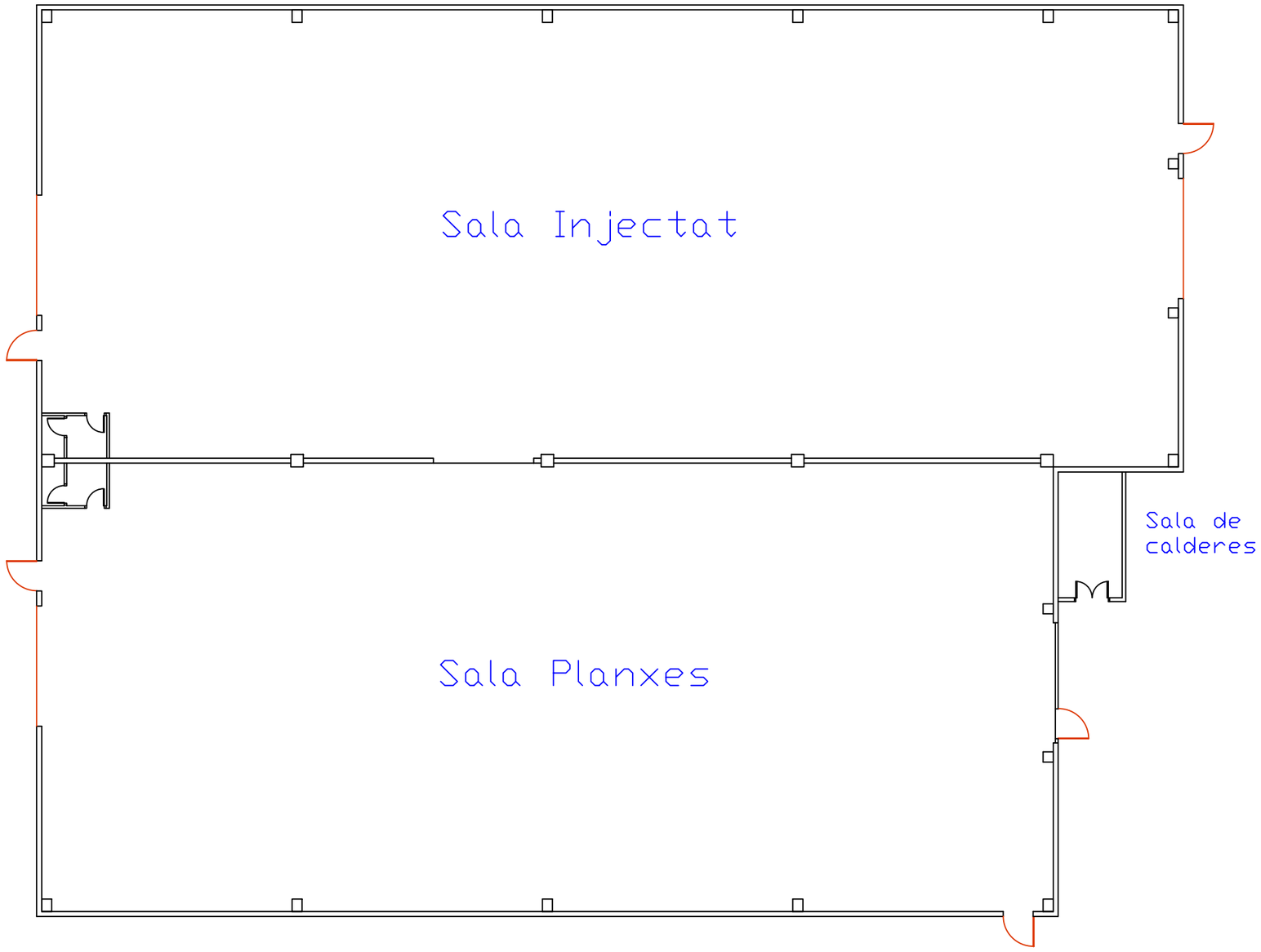




	Data	Nom			
Dibuixat	17/11/11	Helena	Coll	UdG	Escola politècnica Superior
Compro.		----	------		

Escala 1/500	Taller 1: Distribució	Nº plànol 3
		Substitueix a:
		Especialitat ETIQI

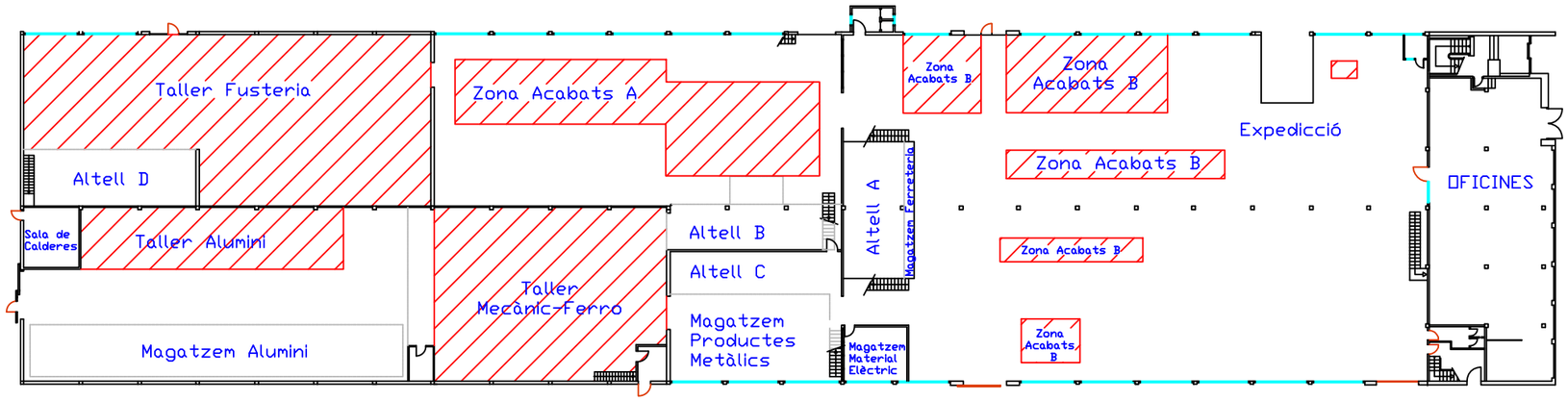




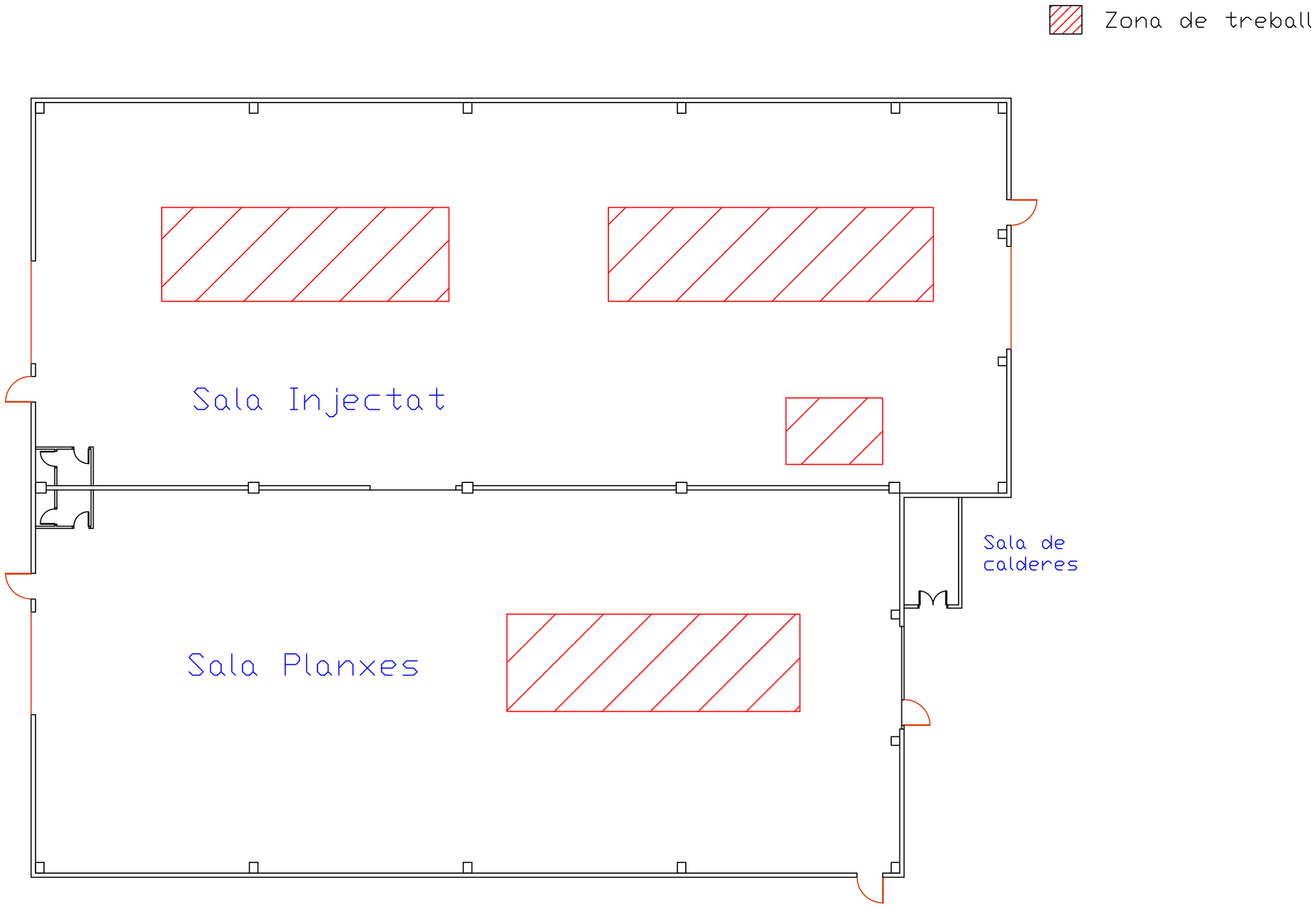
	Data	Nom			
Dibuixat	21/11/11	Helena	Coll	UdG	Escola politècnica Superior
Compro.		----	------		

Escala 1/200	Taller 2: Distribució	Nº plànol 4
		Substitueix a:
		Especialitat ETIQI

Zona de treball



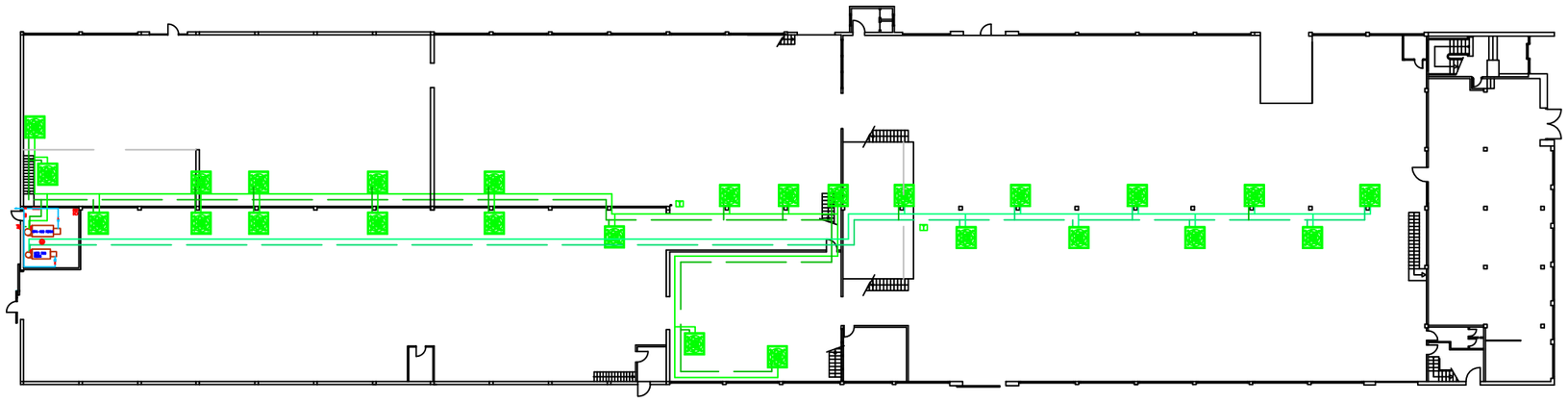
	Data	Nom			
Dibuixat	28/11/11	Helena	Coll	UdG	Escola politècnica Superior
Compro.		----	------		
Escala 1/500	Taller 1: Zones de treball			Nº plànol 5	
				Substitueix a:	
				Especialitat ETIQI	



	Data	Nom			
Dibuixat	29/11/11	Helena	Coll	UdG	Escola politècnica Superior
Compro.		----	------		

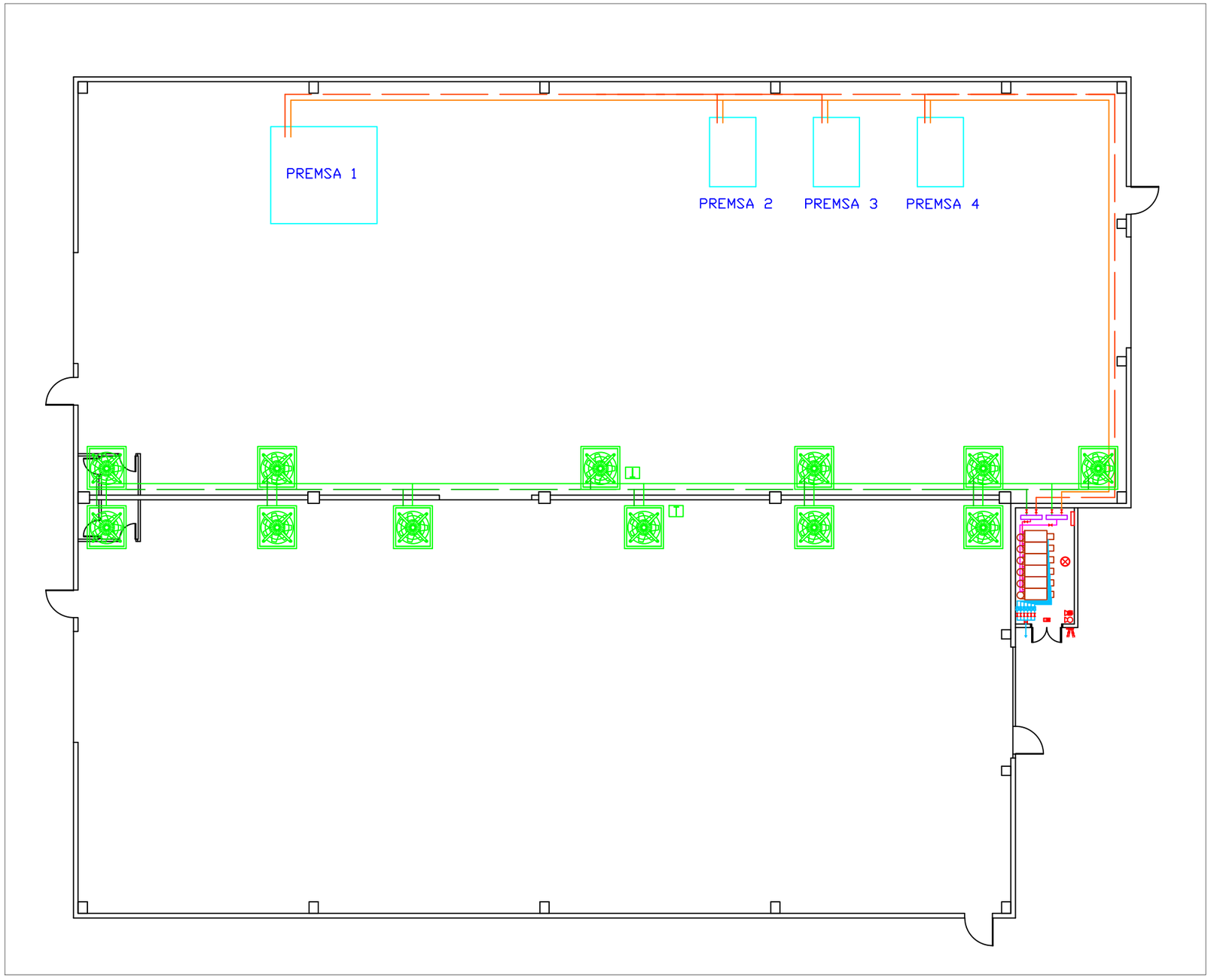
Escala 1/200	Taller 2: Zones de treball	Nº plànol 6
		Substitueix a:
		Especialitat ETIQI

LLEGENDA	
	CIRCUIT CALEFACCIó 1 - IMPULSIó
	CIRCUIT CALEFACCIó 1 - RETORN
	CIRCUIT CALEFACCIó 2 - IMPULSIó
	CIRCUIT CALEFACCIó 2 - RETORN
	CIRCUIT CALEFACCIó 3 - IMPULSIó
	CIRCUIT CALEFACCIó 3 - RETORN
	CIRCUIT CALDERA - IMPULSIó
	CIRCUIT CALDERA - RETORN
	CIRCUIT COMBUSTRIBLE
	UNITERMS
T	TERMOSTAT



	Data	Nom		
Dibuixat	12/12/11	Helena	Coll	UdG — Escola politècnica Superior
Compro.		----	------	

Escala 1/500	Taller 1: Calefacció	Nº plànol 7
		Substitueix a:
		Especialitat ETIQI

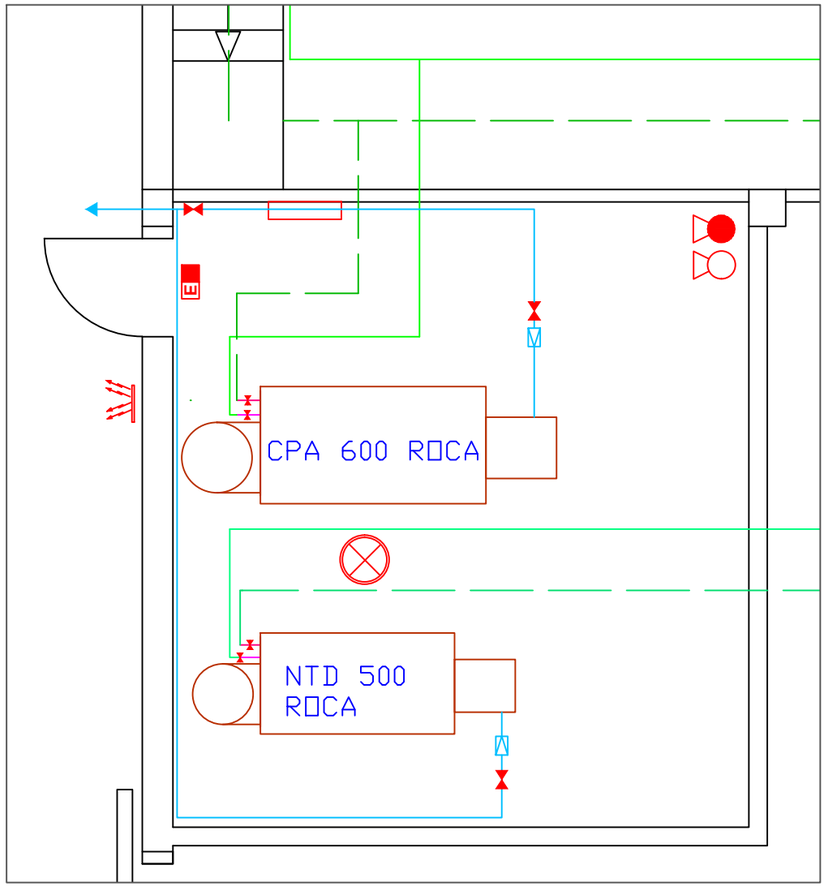


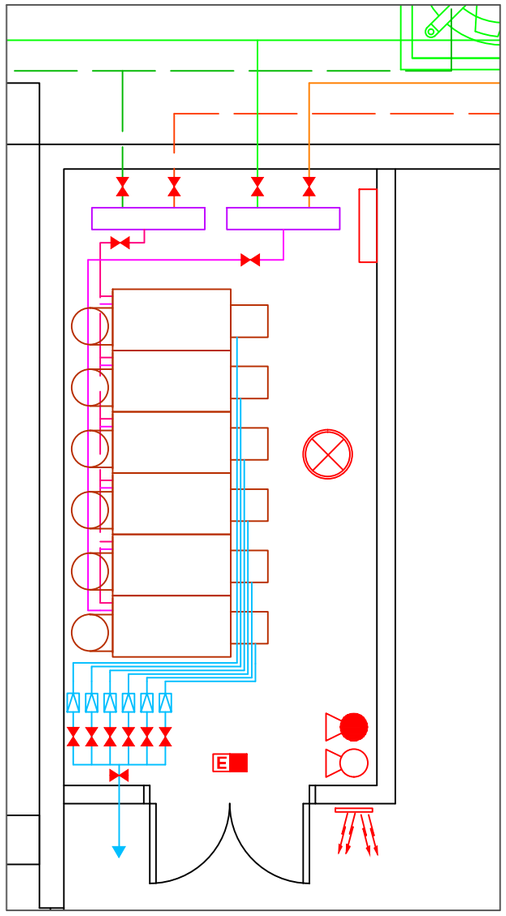
LLEGENDA

	CIRCUIT CALEFACCIó 1 - IMPULSIó
	CIRCUIT CALEFACCIó 1 - RETORN
	CIRCUIT CALEFACCIó 2 - IMPULSIó
	CIRCUIT CALEFACCIó 2 - RETORN
	CIRCUIT CALEFACCIó 3 - IMPULSIó
	CIRCUIT CALEFACCIó 3 - RETORN
	CIRCUIT CALDERA - IMPULSIó
	CIRCUIT CALDERA - RETORN
	CIRCUIT COMBUSTRIBLE
	UNITERMS
T	TERMOSTAT

	Data	Nom		
Dibuixat	15/12/11	Helena	Coll	UdG — Escola politècnica Superior
Compro.		----	------	

Escala 1/200	Taller 2: Calefacció	Nº plànol 8
		Substitueix a:
		Especialitat ETIQI





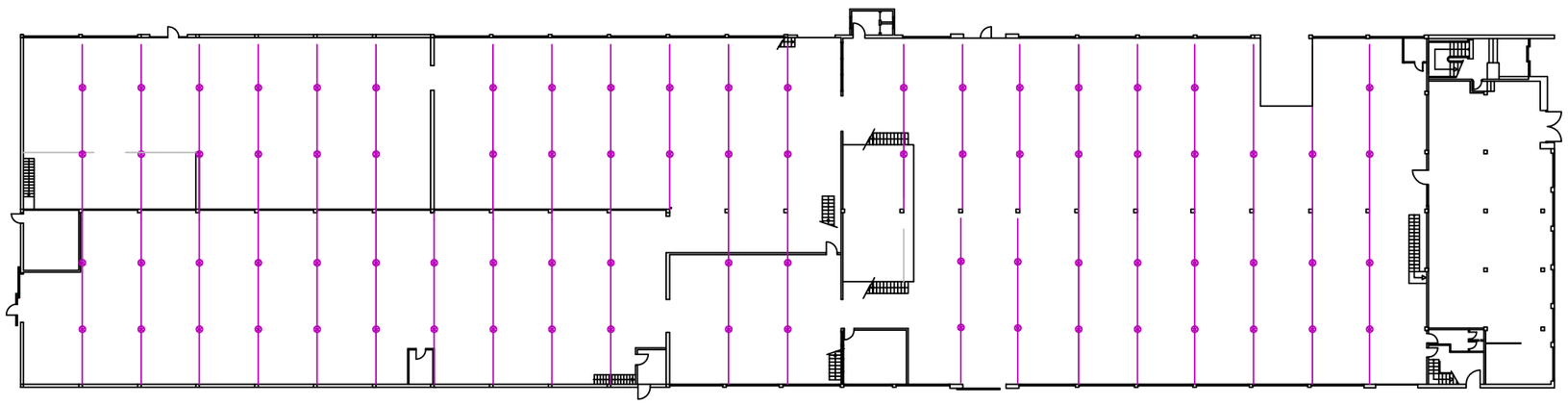
LLEGENDA	
	CIRCUIT CALEFACCIó 1 - IMPULSIó
	CIRCUIT CALEFACCIó 1 - RETORN
	CIRCUIT CALEFACCIó 2 - IMPULSIó
	CIRCUIT CALEFACCIó 2 - RETORN
	CIRCUIT CALEFACCIó 3 - IMPULSIó
	CIRCUIT CALEFACCIó 3 - RETORN
	CIRCUIT CALDERA - IMPULSIó
	CIRCUIT CALDERA - RETORN
	CIRCUIT COMBUSTRIBLE

LLEGENDA BIS	
	Bonera
	Extintor
	Extintor CO2
	Quadre elèctric
	Ventilació
	Llum d'emergència
	Vàlvula
	Regulador

	Data	Nom		
Dibuixat	15/12/11	Helena	Coll	UdG Escola politècnica Superior
Compro.		----	------	

Escala 1/50	Detall Sala de Calderes 1 i 2	Nº plànol 9
		Substitueix a:
		Especialitat ETIQI

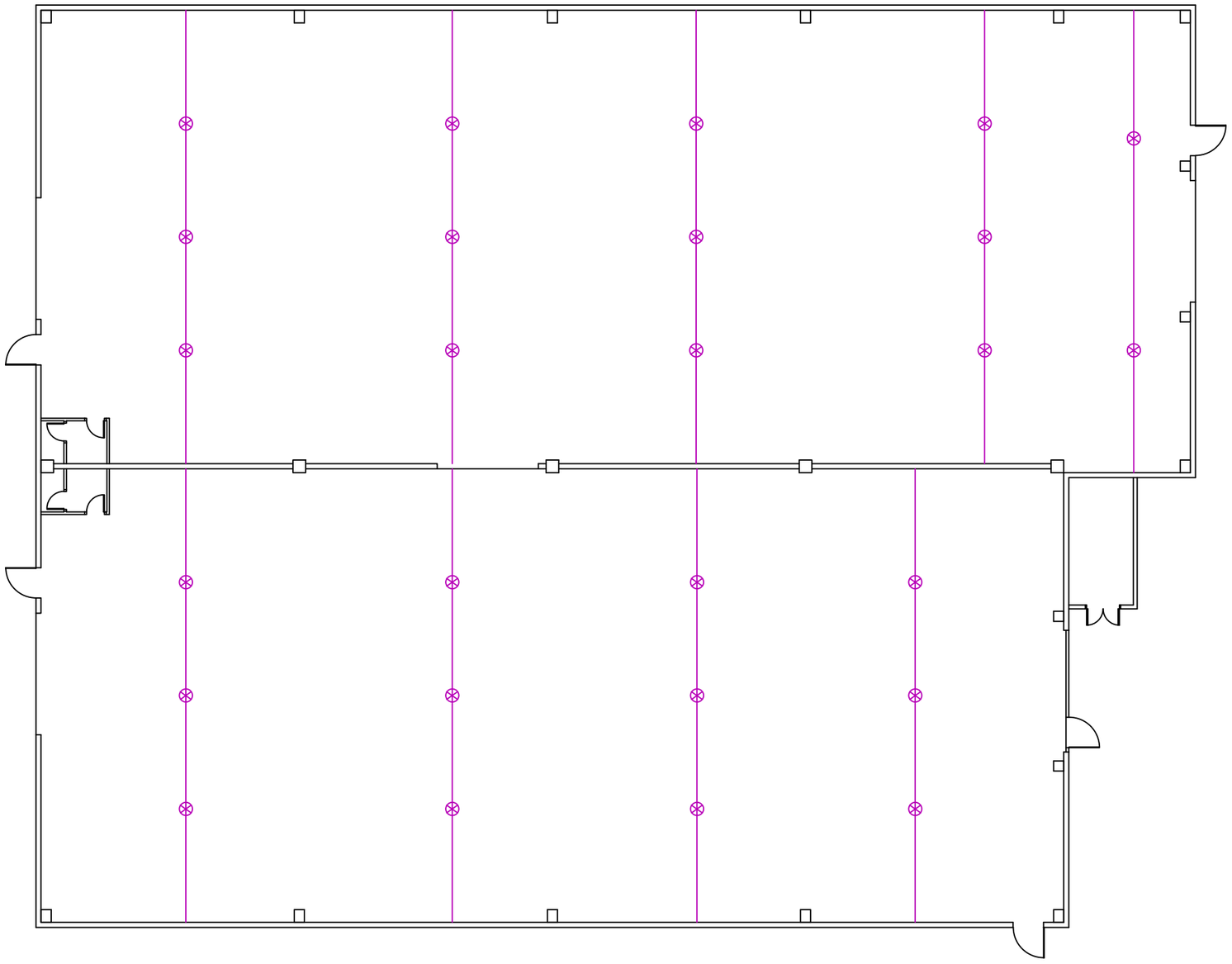
⊗ Focus de vapor de mercuri 400W



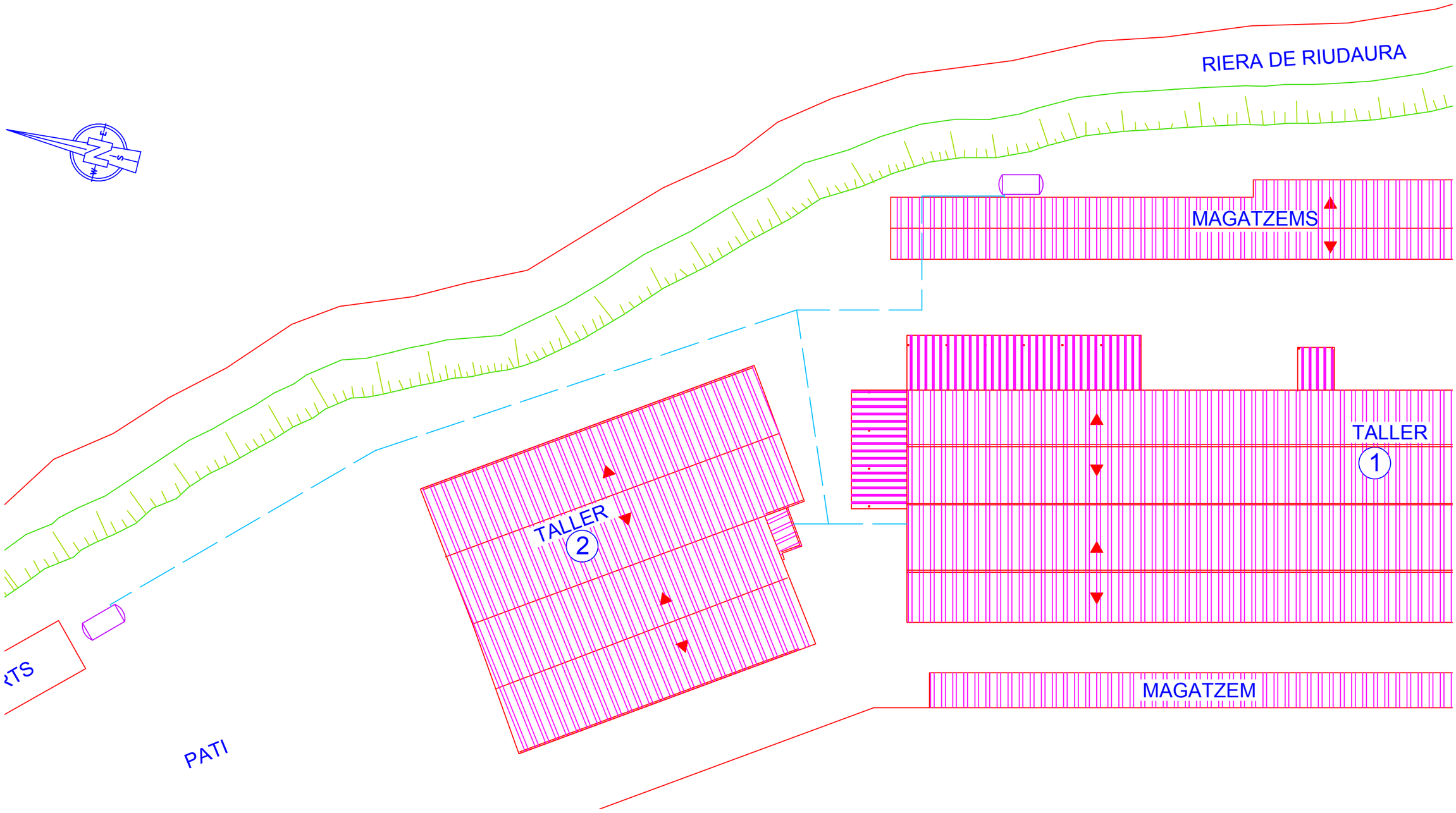
	Data	Nom		
Dibuixat	19/12/11	Helena	Coll	UdG Escola politècnica Superior
Compro.		----	------	

Escala 1/500	Taller 1: Il·luminació	Nº plànol 10
		Substitueix a:
		Especialitat ETIQI

⊗ Focus de vapor de sodi 400W



	Data	Nom			
Dibuixat	21/12/11	Helena	Coll	UdG	Escola politècnica Superior
Compro.		----	------		
Escala 1/200	Taller 2: Il·luminació			Nº plànol 11	
				Substitueix a:	
				Especialitat ETIQI	



	Data	Nom		
Dibuixat	27/12/11	Helena	Coll	UdG Escola politècnica Superior
Compro.		----	------	

Escala 1/500	Emplaçament circuit GLP	Nº plànol 12
		Substitueix a:
		Especialitat ETIQI