

## Treball final de màster

**Estudi:** Màster en Enginyeria Industrial

**Títol:** *Disseny i viabilitat d'un sistema de calefacció urbana municipal pel nucli urbà de Maçanet de Cabrenys*

**Document:** Plànols

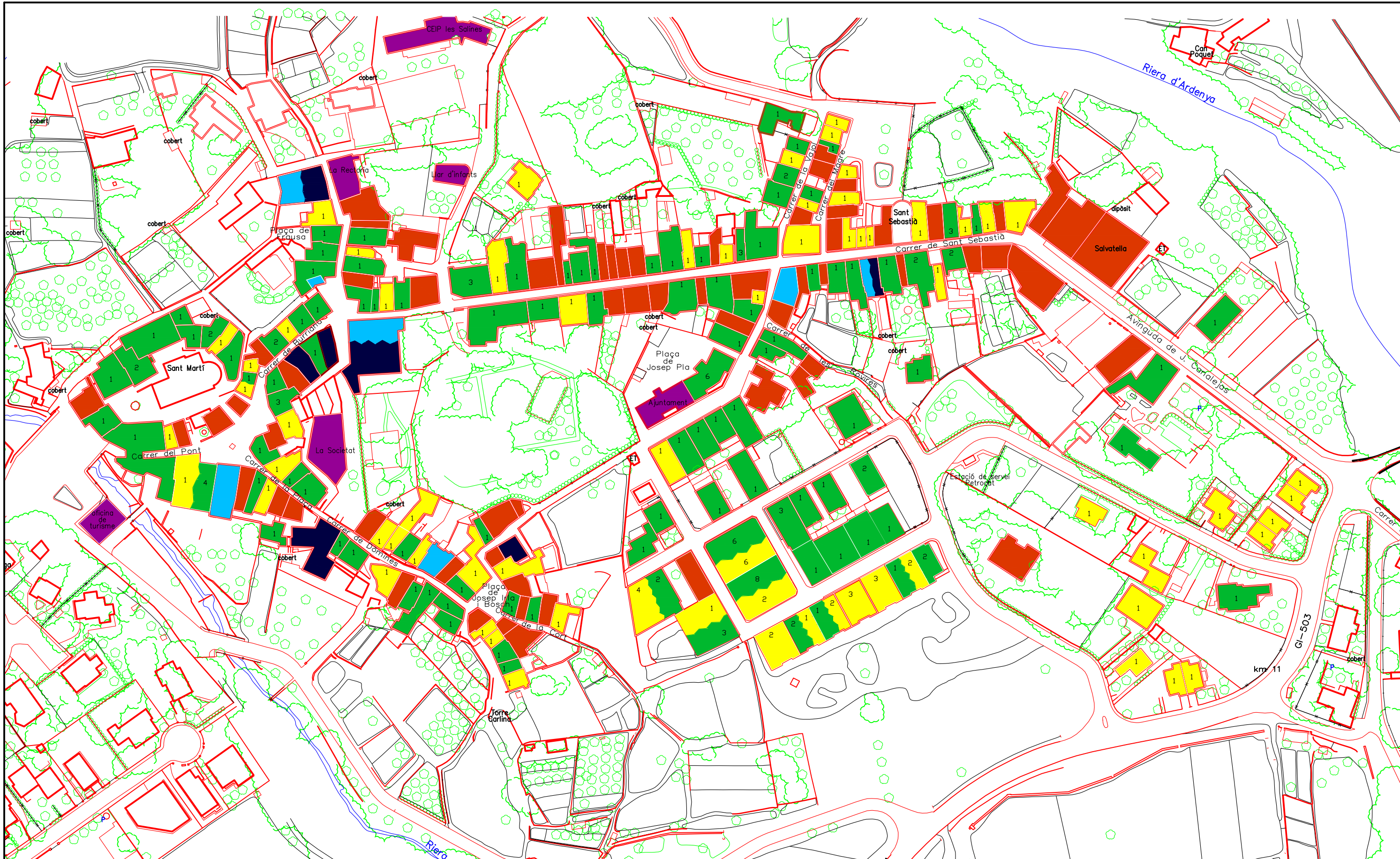
**Alumne:** Arnau Bassols Vila

**Tutor:** Sr. Alexandre Deltell Carbonell

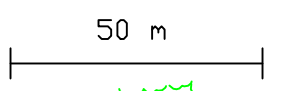
**Departament:** Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

**Àrea:** Mecànica de Fluids

**Convocatòria (mes/any):** Setembre 2019



	HABITATGE HABITUAL
	HABITATGE ESTACIONAL
	EDIFICI NO OCUPAT
	BAR O RESTAURANT
	HOTEL O ALLOTJAMENT
	EDIFICI ESPECIAL



Data	Nom
26/07/19	ARNAU BASSOLS
Compro.	---

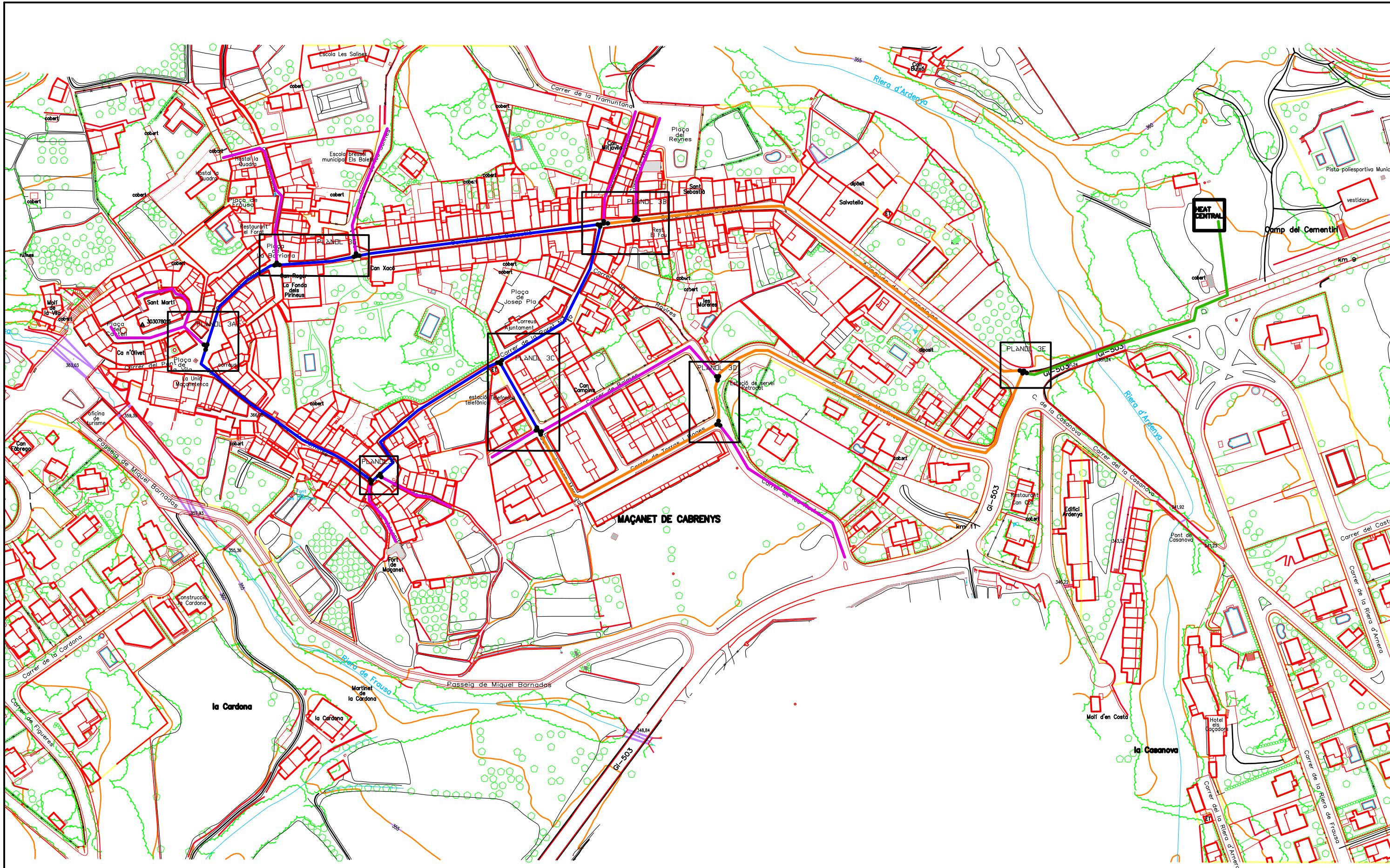
**Universitat de Girona**  
**Escola Politècnica Superior**

Escala 1/1500

# OCUPACIÓ NUCLI URBÀ

Nº plànol	01
Substitueix a:	
Especialitat	---

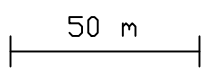




CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

<span style="color: green;">■</span>	2 X 140 MM
<span style="color: orange;">■</span>	2 X 125 MM + 2 X 50 MM
<span style="color: blue;">■</span>	2 X 110 MM + 2 X 50 MM
<span style="color: purple;">■</span>	2 X 50 MM

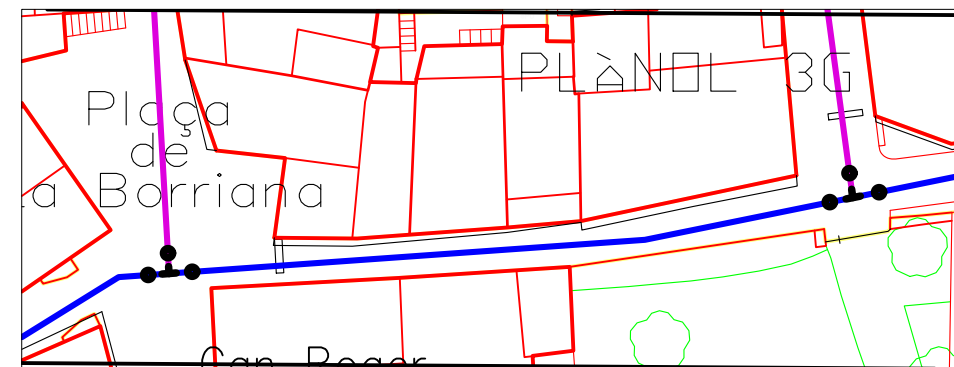
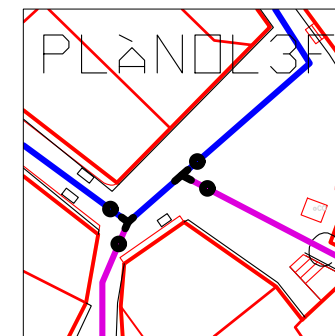
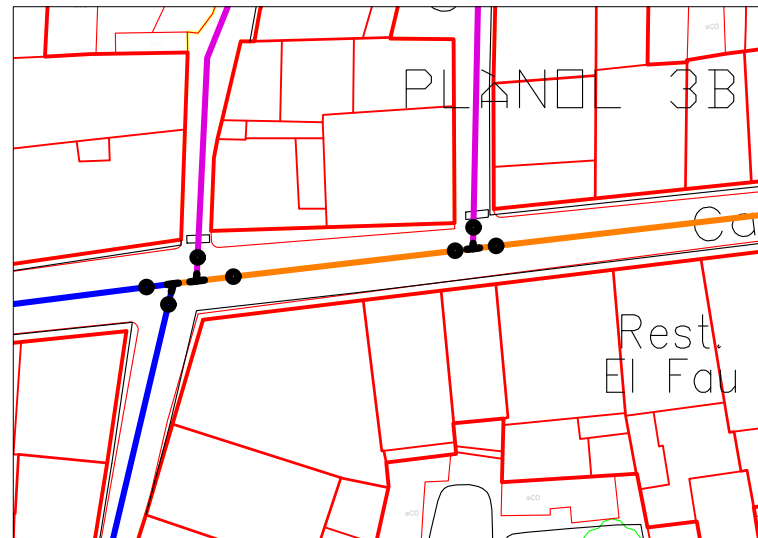
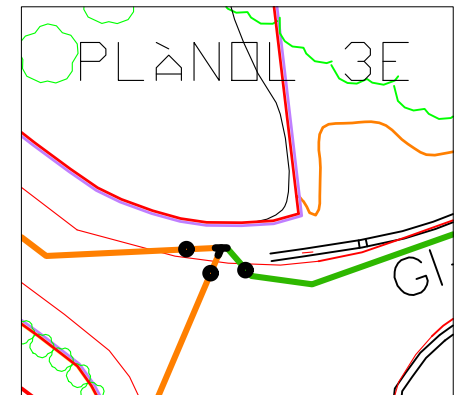
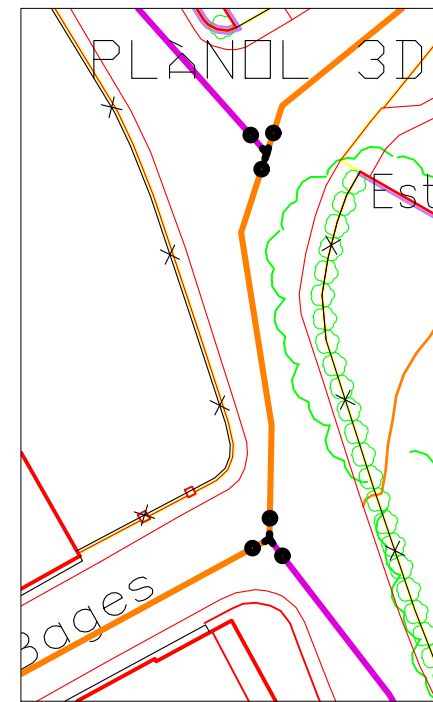
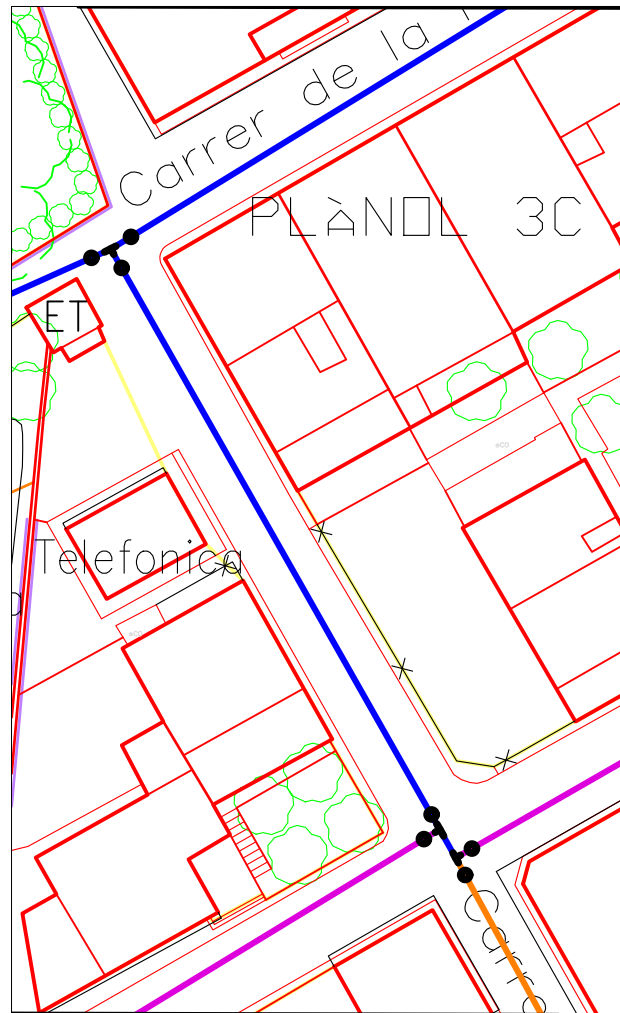
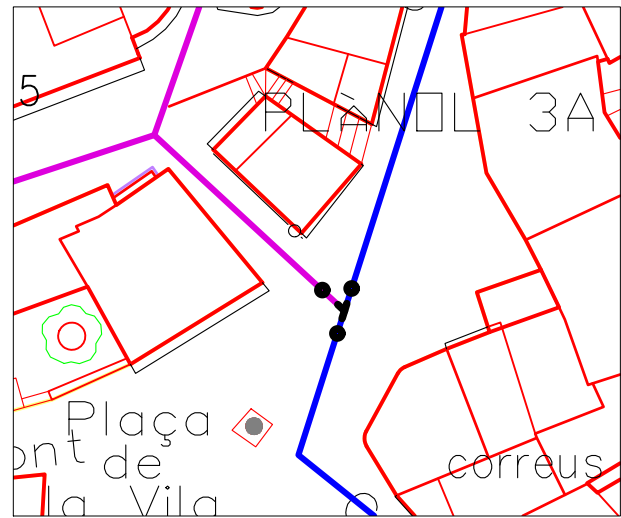


	Data	Nom	
Dibuixat	26/07/19	ARNAU	BASSOLS
Compro.		---	---

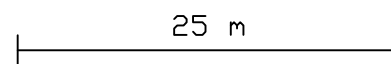
**Universitat de Girona**  
**Escola Politècnica Superior**

Escala	<b>TRAÇAT I DIÀMETRE CANONADES</b>
1/2000	

Nº plànol	02
Substitueix a:	
Especialitat	---



- ┣ UNIÓ EN FORMA DE T
- VÀLVULA
- 2 X 140 MM
- 2 X 125 MM + 2 X 50 MM
- 2 X 110 MM + 2 X 50 MM
- 2 X 50 MM

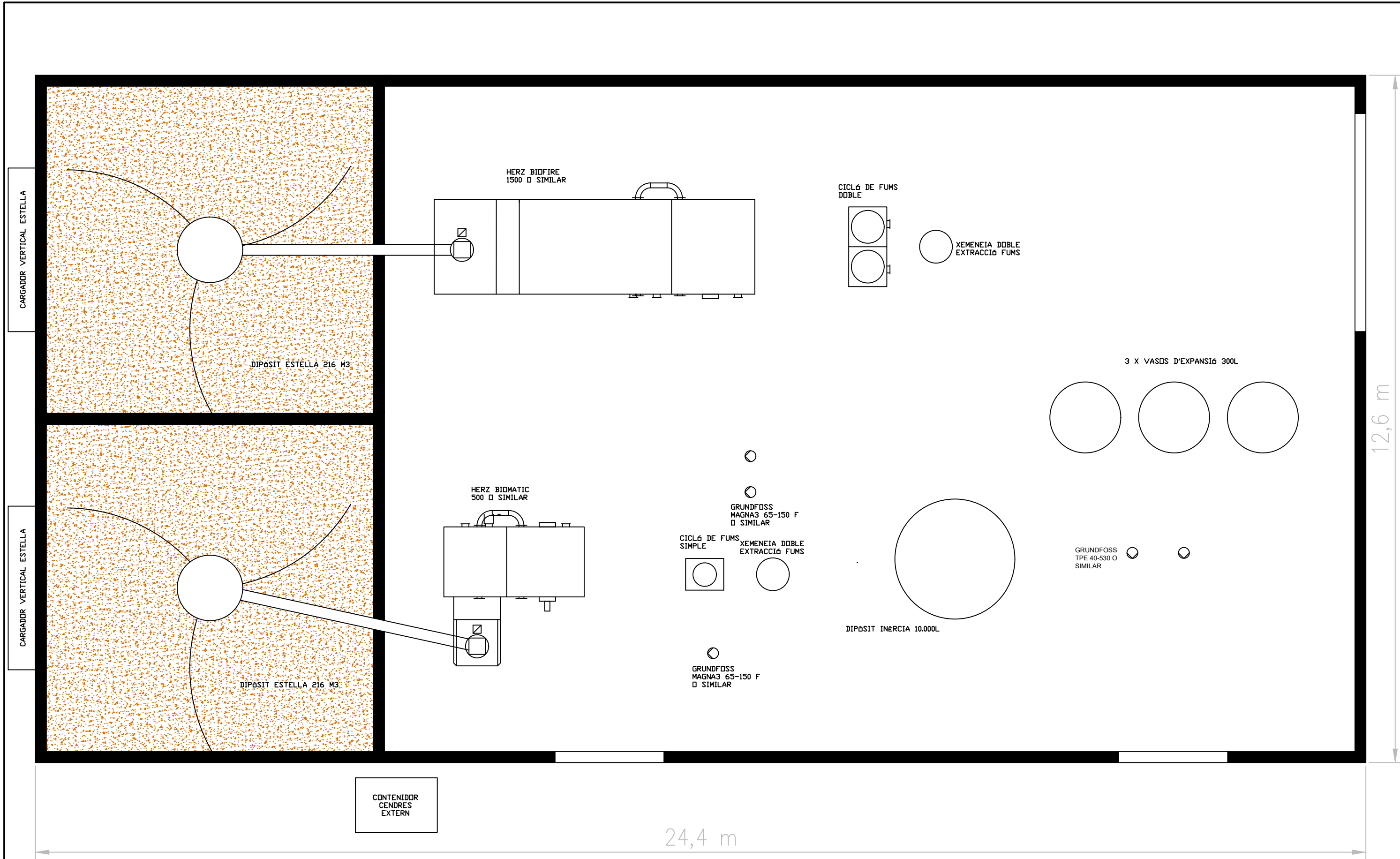


	Data	Nom	
Dibuixat	26/07/19	ARNAU	BASSOLS
Compro.		----	----

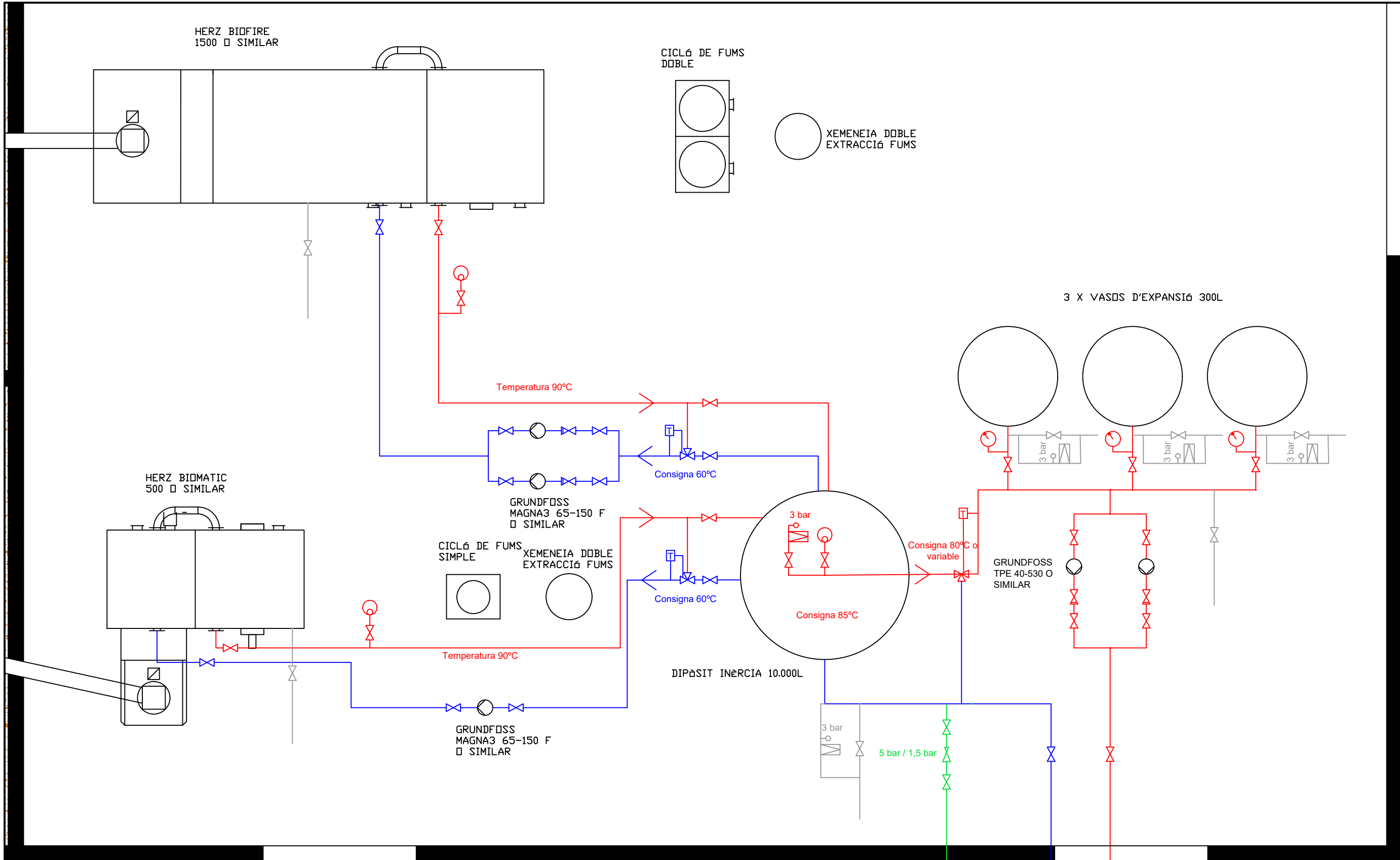
Universitat de Girona  
Escola Politècnica Superior

Escala	1/500		Nº plànol 03
	AMPLIACIONS PLÀNOL 2		Substitueix a:
			Especialitat ----





	Data	Nom		
Dibuixat	26/07/19	ARNAU	BASSOLS	
Compro.		----	----	
Escala	ESQ. GENERACIÓ I BOMBAMENT			Nº plànol 04
1/65				Substitueix a:
				Especialitat ----



CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CONTENIDOR CENDRES EXTERN

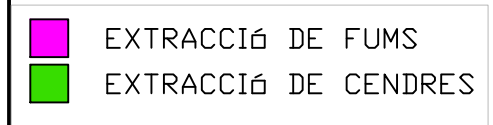
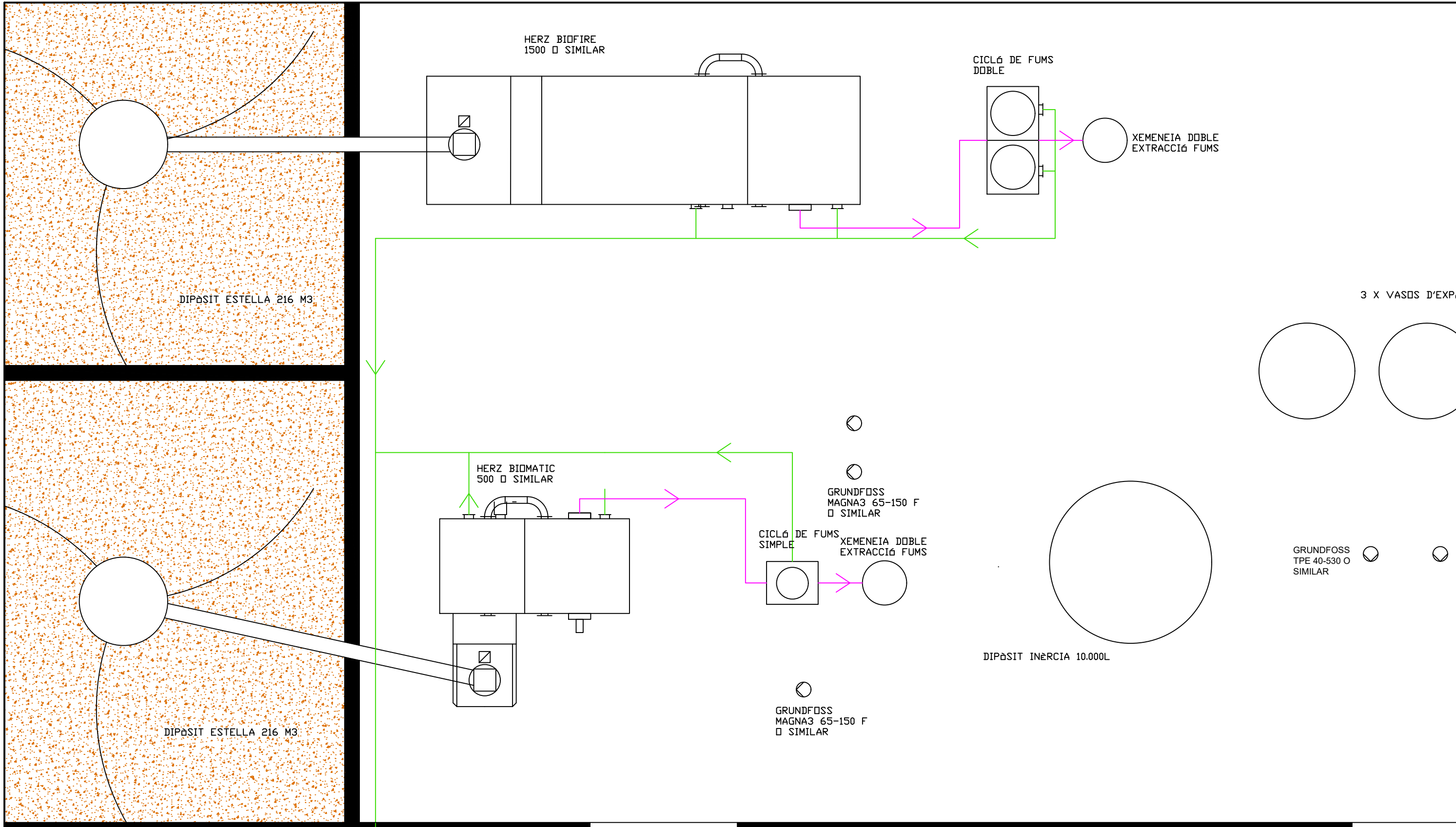
<span style="color: red;">■</span>	ANADA		BOMBA RECIRCULACIÓ		VÀLVULA ANTIRETORN
<span style="color: blue;">■</span>	RETORN		VÀLVULA SECCIONAMENT		VÀLVULA SEGURETAT
<span style="color: green;">■</span>	XARXA AIGUA TRACTADA		PURGADOR AIRE CIRCUIT		VÀL. AUGMENT T° RETORN
<span style="color: grey;">■</span>	BUIDAT DELS CIRCUITS		VÀLVULA REG. PRESSIÓ		MANÒMETRE

	Data	Nom	
Dibuixat	26/07/19	ARNAU	BASSOLS
Compro.		----	----

**Universitat de Girona**
  
**Escola Politècnica Superior**

Escala	<b>ESQUEMA HIDRÀULIC</b>
1/50	

Nº plànol	05
Substitueix a:	
Especialitat	----



CONTENIDOR  
CENDRES  
EXTERN

	Data	Nom	
Dibuixat	26/07/19	ARNAU	BASSOLS
Compro.		----	----

Universitat de Girona  
Escola Politècnica Superior

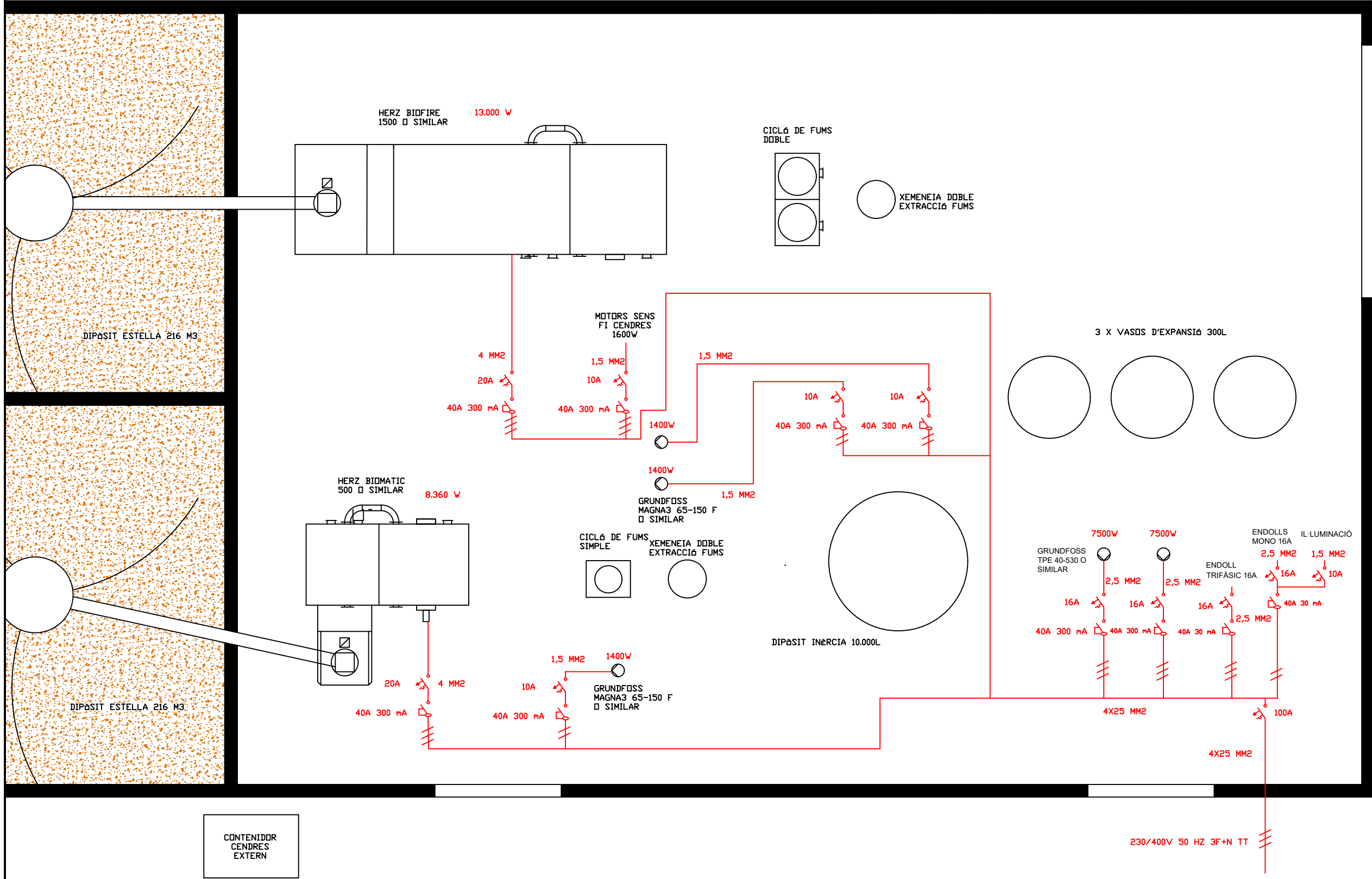
Escala	ESQUEMA EXT. FUMS I CENDRES
1/50	

Nº plànol	06
Substitueix a:	
Especialitat	----



CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



CONTENIDOR  
CENDRES  
EXTERN

230/400V 50 HZ 3F+N TT

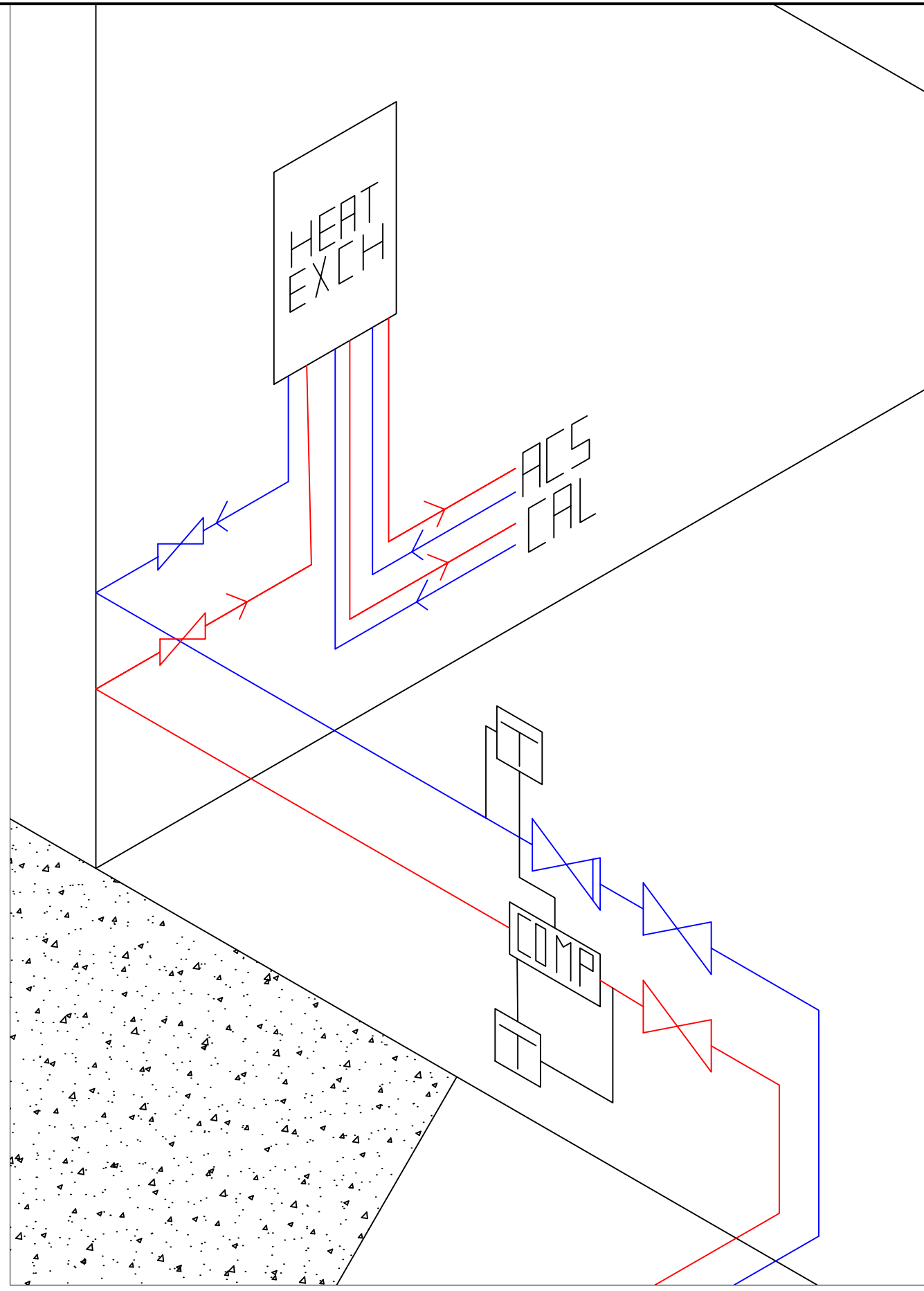
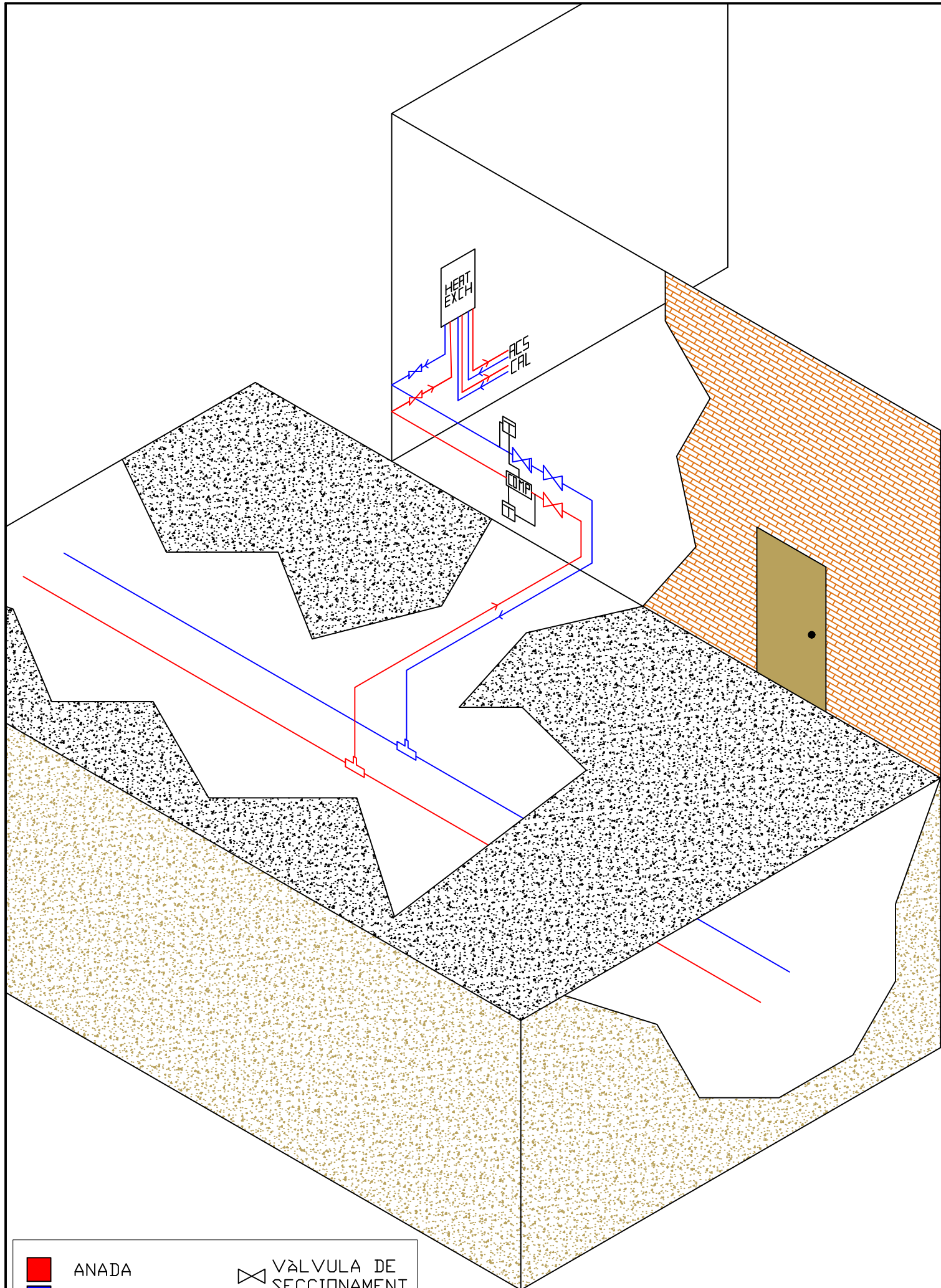
⚡ DIFERENCIAL  
⚡ MAGNETOTÈRMIC □ IGA




	Data	Nom	
Dibuixat	26/07/19	ARNAU	BASSOLS
Compro.		----	----

Universitat de Girona  
Escola Politècnica Superior

Escala	ESQUEMA ELÈCTRIC		Nº plànol 07
1/50			Substitueix a:
			Especialitat ----





<span style="color: red;">■</span>	ANADA		VÀLVULA DE SECCIONAMENT
<span style="color: blue;">■</span>	RETORN		COMPTADOR TÈRMIC
	SENSOR TEMP.		

	Data	Nom	
Dibuixat	26/07/19	ARNAU	BASSOLS
Compro.		---	---

 **Universitat de Girona**  
**Escola Politècnica Superior**

Escala

**ESQUEMA SUBESTACIÓ TIPUS**

Nº plànol 08

Substitueix a:

Especialitat ----