

Treball final de grau

Estudi: Doble titulació GETI - ADE

Títol:

Projecte de renovació de climatització d'un habitatge unifamiliar

Document: 2.Plànols

Alumne: Aleix Andreu Palahí

Tutor: Lino Montoro

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Màquines i motors tèrmics

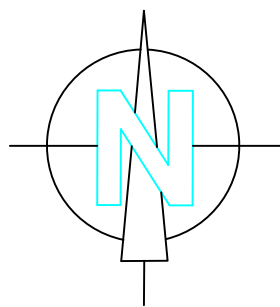
Convocatòria (mes/any) Setembre 2020

ÍNDIX

Índex	i
1 SITUACIÓ	
2 EMPLAÇAMENT	
3 PLANTA DE L'HABITATGE	
4 PLANTA ACS	
5 PLANTA CALEFACCIÓ	
6 ESQUEMA FRIGORÍFIC AEROTÈRMIA	
7 ESQUEMA AEROTÈRMIA	
8 ESQUEMA SONDES GEOTÈRMIA	
9 ESQUEMA GEOTÈRMIA	

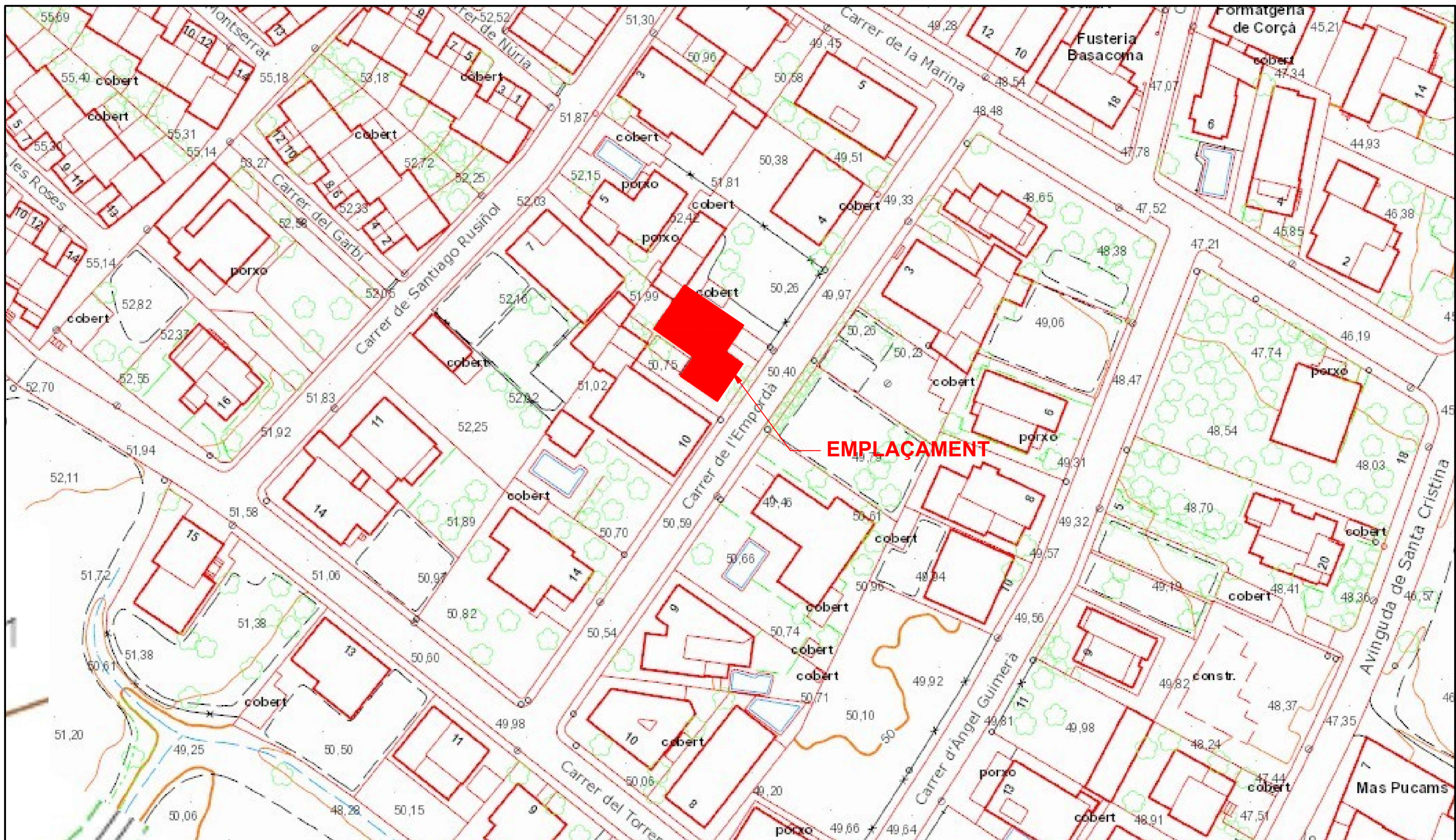


Escala 1:5.000

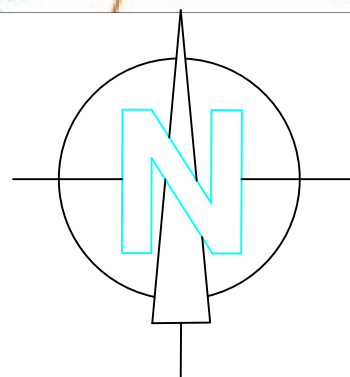


	Data	Nom	Cognom
Dibuixat	20.08.2020	Aleix	Andreu
Comprovat			
Id. s. Norma			ISO - UNE
Escala:	PROJECTE DE RENOVACIÓ DE CLIMATITZACIÓ D'UN HABITATGE UNIFAMILIAR		
1:5.000			
	1. SITUACIÓ		Enginyeria en Tecnologies Industrials
			Expressió Gràfica a l'Enginyeria





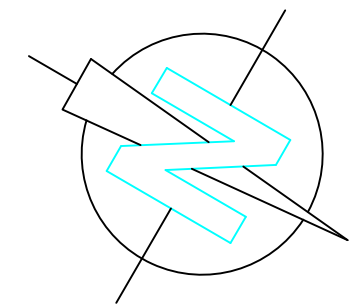
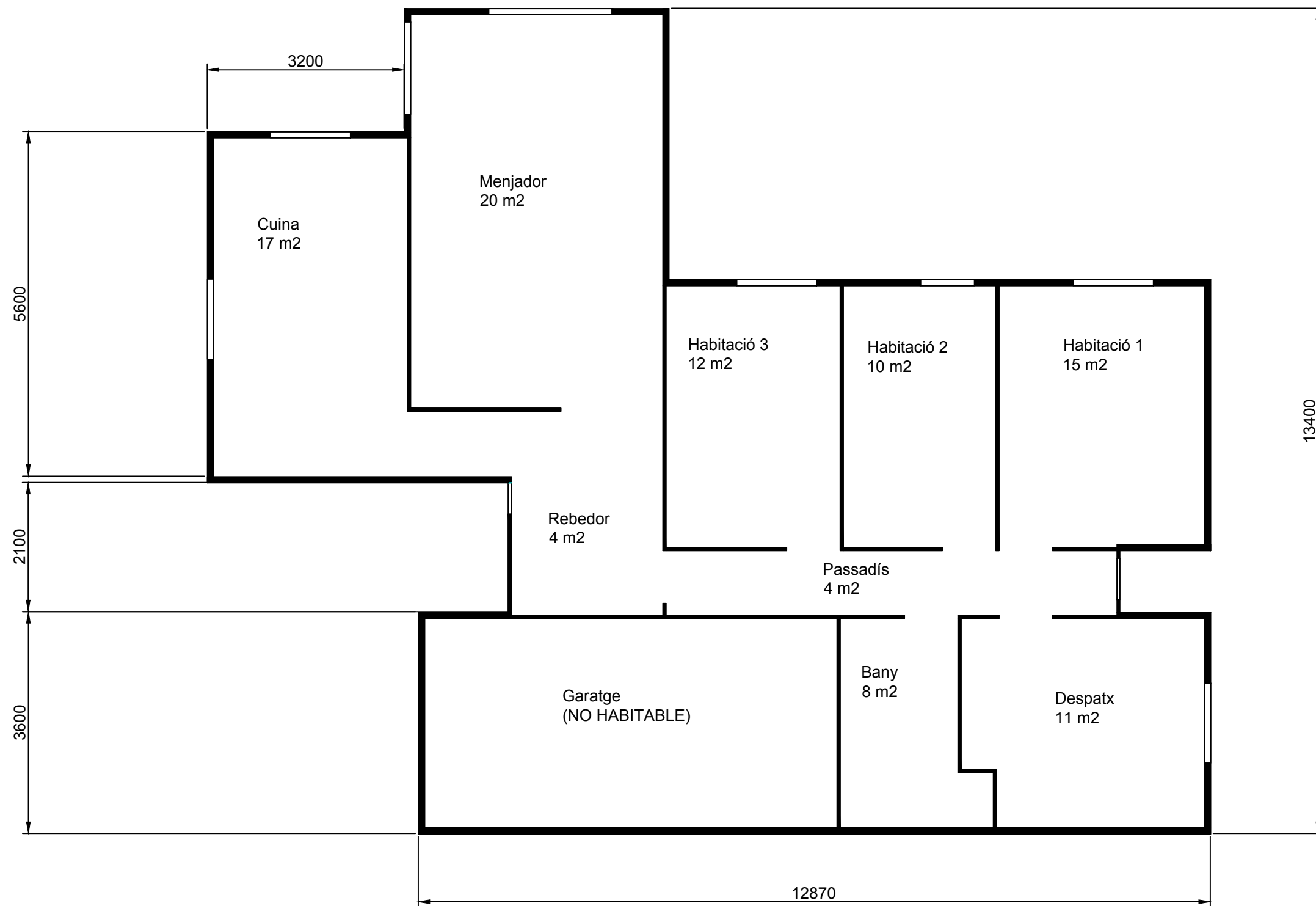
Escala 1:2.000



	Data	Nom	Cognom
Dibuixat	20.08.2020	Aleix	Andreu
Comprovat			
Id. s. Norma			ISO - UNE

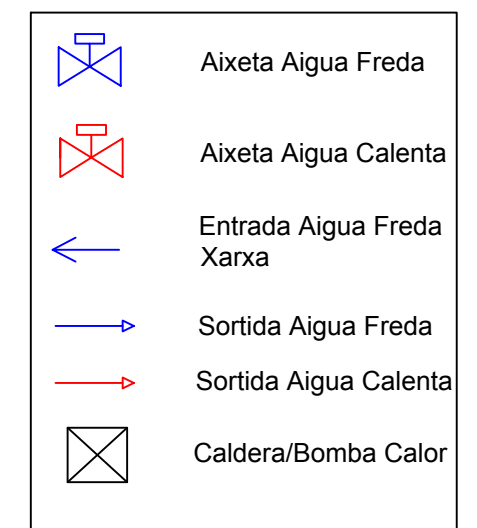
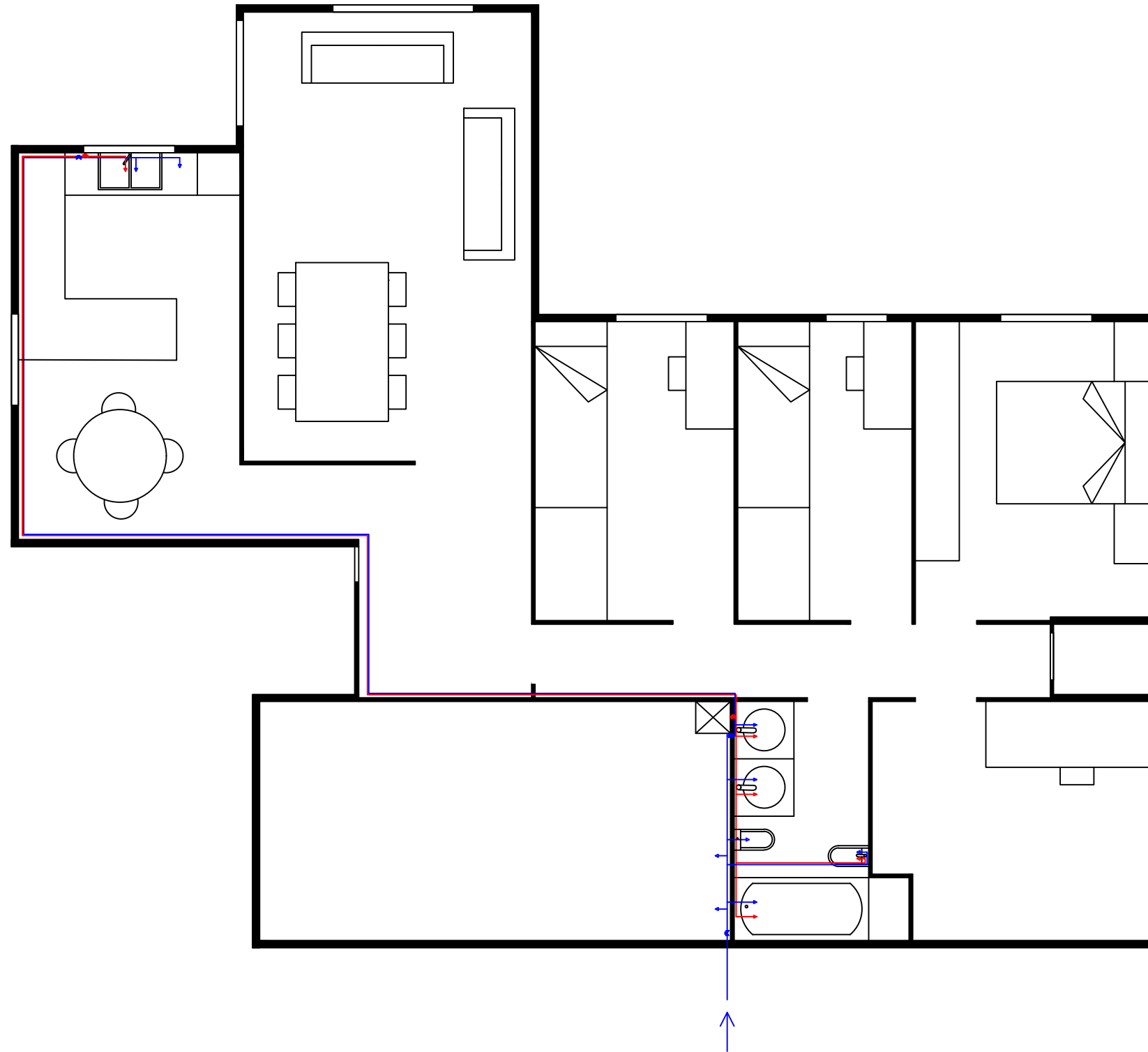


<p>Escola: 1:2.000</p>	<p>PROJECTE DE RENOVACIÓ DE CLIMATITZACIÓ D'UN HABITATGE UNIFAMILIAR</p>	<p>Enginyeria en Tecnologies Industrials</p>
	<p>2. EMPLAÇAMENT</p>	<p>Expressió Gràfica a l'Enginyeria</p>



	Data	Nom	Cognom
Dibuixat	20.08.2020	Aleix	Andreu
Comprovat			
Id. s. Norma			ISO - UNE
Escala: 1:75	PROJECTE DE RENOVACIÓ DE CLIMATITZACIÓ D'UN HABITATGE UNIFAMILIAR		Enginyeria en Tecnologies Industrials
	3. PLANTA DE L'HABITATGE		Expressió Gràfica a l'Enginyeria



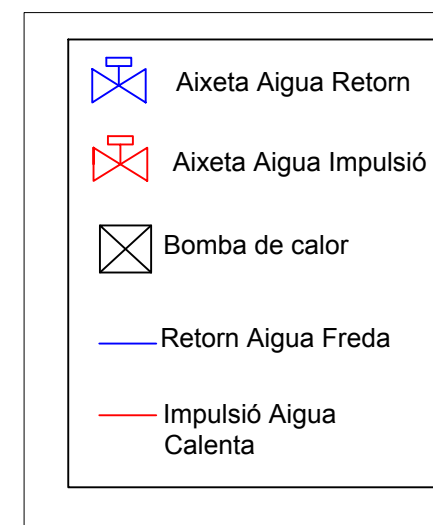
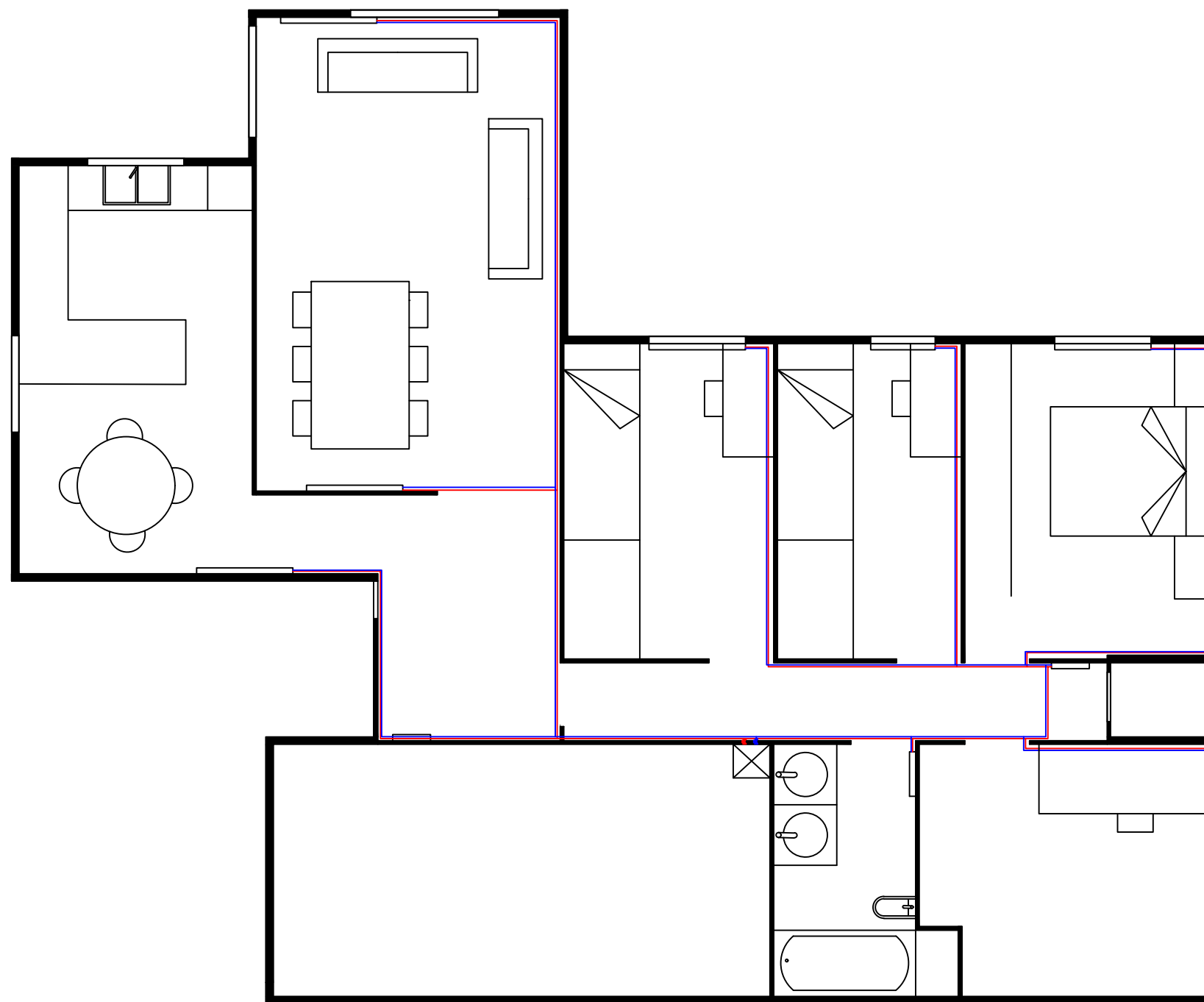


	Data	Nom	Cognom
Dibuixat	20.08.2020	Aleix	Andreu
Comprovat			
Id. s. Norma			ISO - UNE
Escala: 1:75	PROJECTE DE RENOVACIÓ DE CLIMATITZACIÓ D'UN HABITATGE UNIFAMILIAR		
	4. PLANTA ACS		

UdG Escola Politècnica Superior

*Enginyeria en Tecnologies
Industrials*

*Expressió Gràfica
a l'Enginyeria*

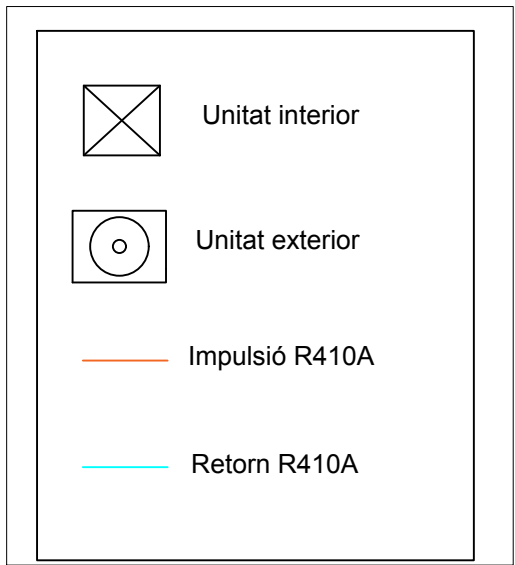
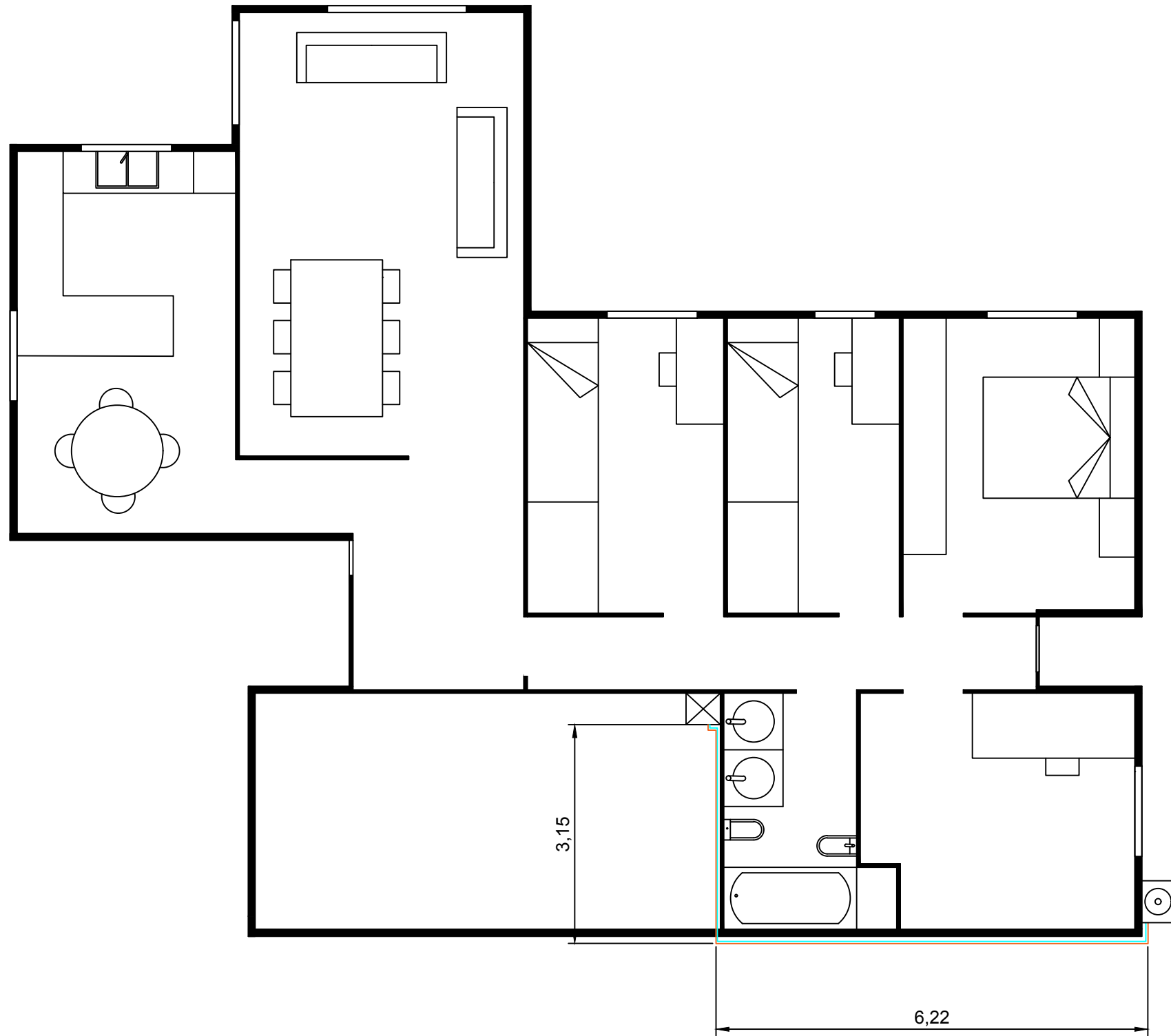


	Data	Nom	Cognom
Dibuixat	20.08.2020	Aleix	Andreu
Comprovat			
Id. s. Norma			ISO - UNE



<p>Escala: 1:75</p>	<p>PROJECTE DE RENOVACIÓ DE CLIMATITZACIÓ D'UN HABITATGE UNIFAMILIAR</p>
<p>5. PLANTA CALEFACCIÓ</p>	

<p>Enginyeria en Tecnologies Industrials</p>
<p>Expressió Gràfica a l'Enginyeria</p>



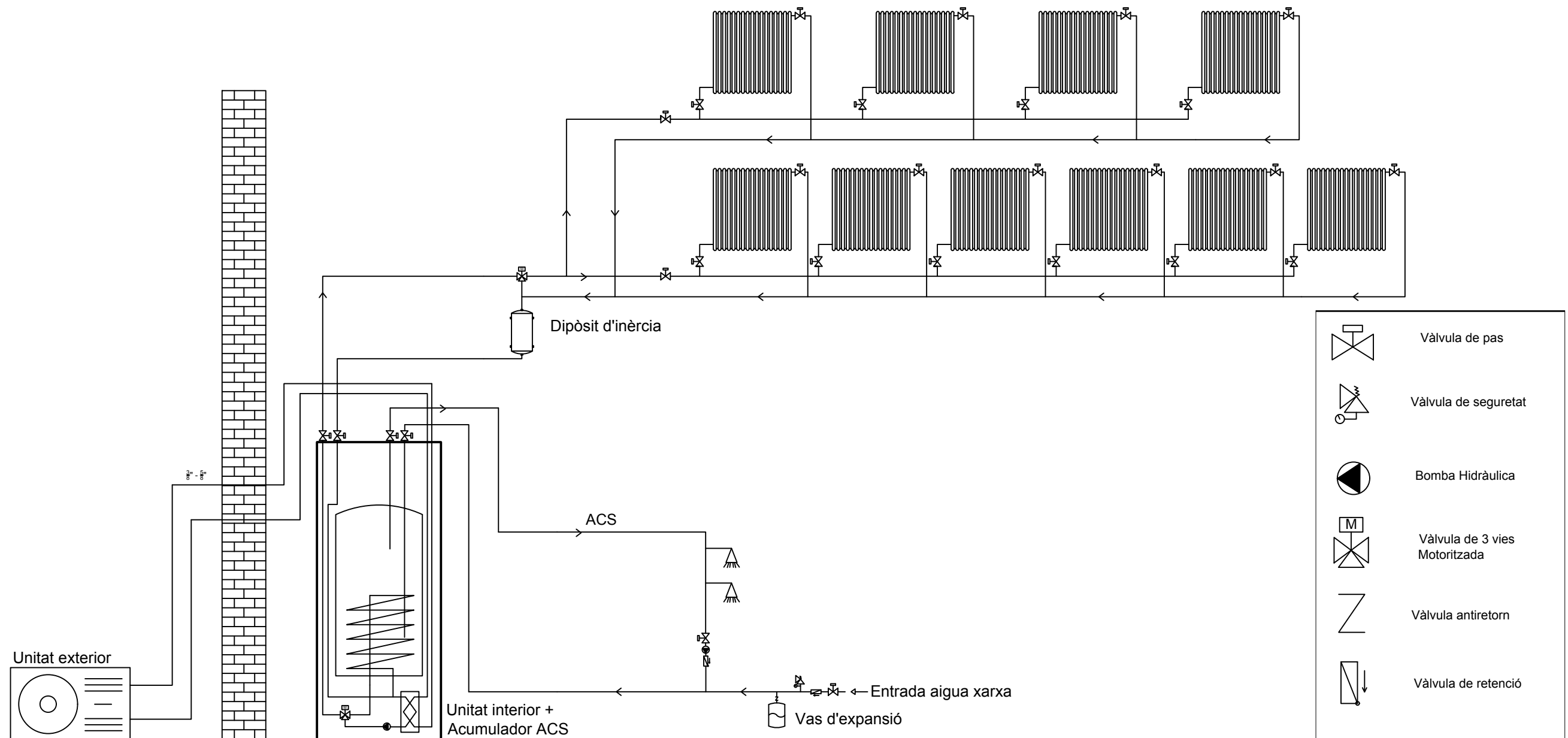
	<i>Data</i>	<i>Nom</i>	<i>Cognom</i>
<i>Dibuixat</i>	20.08.2020	Aleix	Andreu
<i>Comprovat</i>			
<i>Id. s. Norma</i>			ISO - UNE



<i>Escala:</i> 1:75	PROJECTE DE RENOVACIÓ DE CLIMATITZACIÓ D'UN HABITATGE UNIFAMILIAR
	6. ESQUEMA FRIGORÍFIC AEROTÈRMIA

*Enginyeria en Tecnologies
Industrials*

*Expressió Gràfica
a l'Enginyeria*



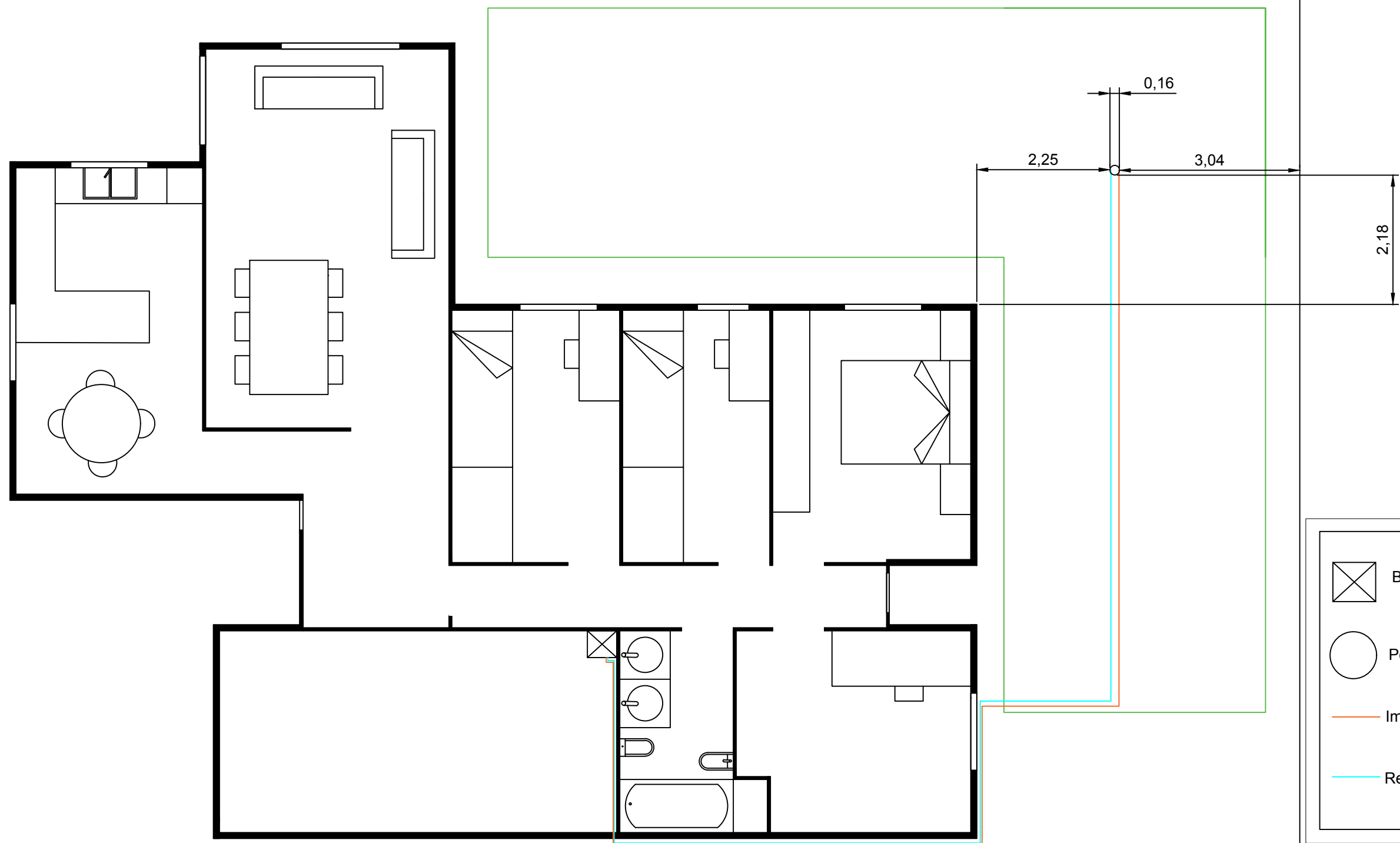
	Data	Nom	Cognom
Dibuixat	20.08.2020	Aleix	Andreu
Comprovat			
Id. s. Norma			ISO - UNE
Escala: S/E	PROJECTE DE RENOVACIÓ DE CLIMATITZACIÓ D'UN HABITATGE UNIFAMILIAR		
	7. ESQUEMA AEROTÈRMIA		





EPS

UdG Escola Politècnica Superior

*Enginyeria en Tecnologies
Industrials*

*Expressió Gràfica
a l'Enginyeria*



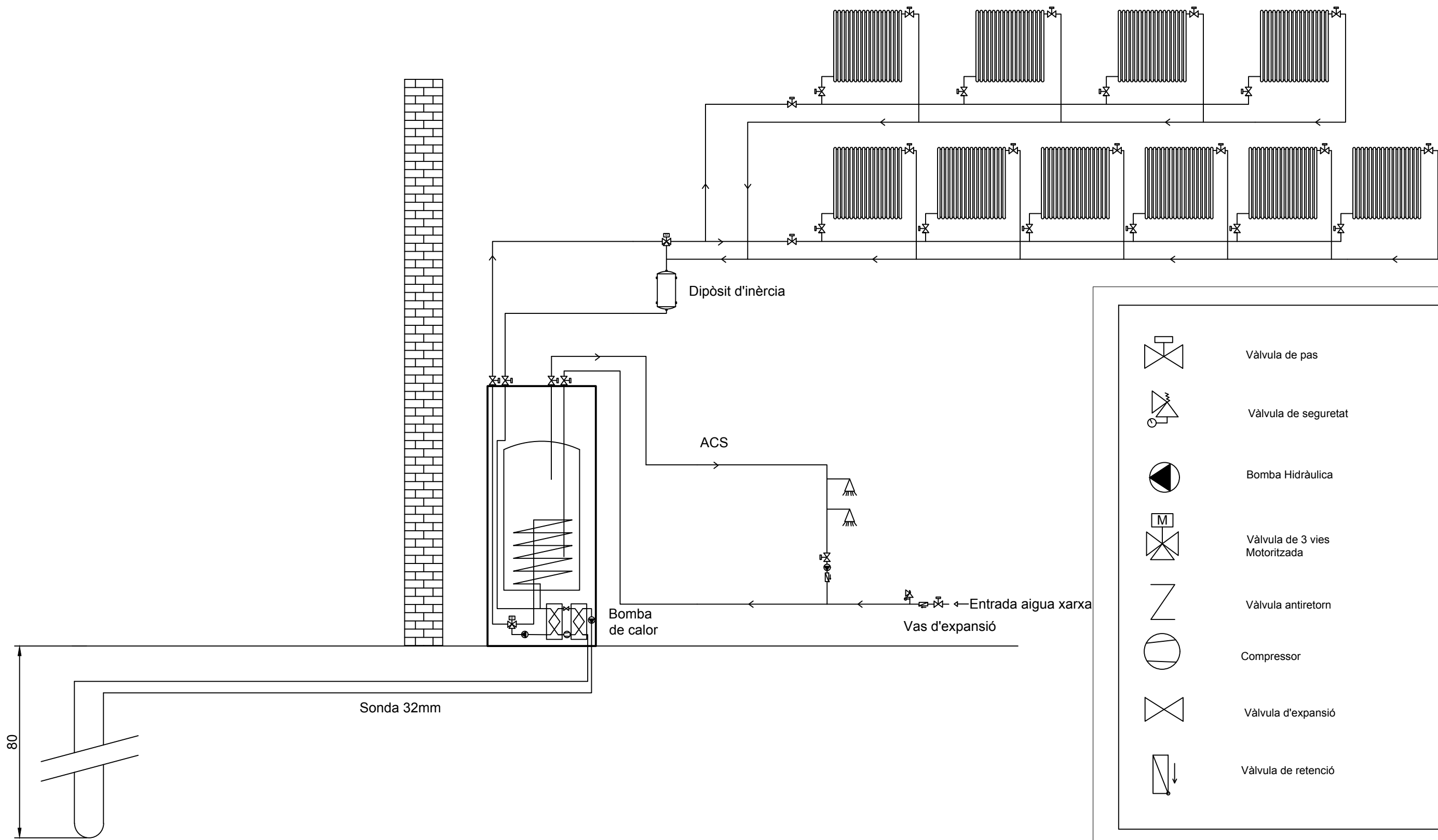
-  Bomba de calor
-  Pou vertical
-  Impulsio Etilenglicol
-  Retorn Etilenglicol

	Data	Nom	Cognom
Dibuixat	20.08.2020	Aleix	Andreu
Comprovat			
Id. s. Norma			ISO - UNE
Escala: 1:75	PROJECTE DE RENOVACIÓ DE CLIMATITZACIÓ D'UN HABITATGE UNIFAMILIAR		
	8. ESQUEMA SONDES GEOTÈRMIA		



Enginyeria en Tecnologies Industrials

Expressió Gràfica a l'Enginyeria



	Data	Nom	Cognom
Dibuixat	20.08.2020	Aleix	Andreu
Comprovat			
Id. s. Norma			ISO - UNE
Escala: S/E	PROJECTE DE RENOVACIÓ DE CLIMATITZACIÓ D'UN HABITATGE UNIFAMILIAR		
	9. ESQUEMA GEOTÈRMIA		

EPS

UdG Escola Politècnica Superior

Enginyeria en Tecnologies Industrials

Expressió Gràfica a l'Enginyeria