

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

Títol:

PROJECTE TÈCNIC DE LES INSTAL·LACIONS D'UN HOTEL- BALNEARI

Document:

Planols

Alumne:

Quim Serrats Segura

Tutor: Joaquim Reda Llambrich

Departament: Enginyeria Mecànica i de la construcció Industrial

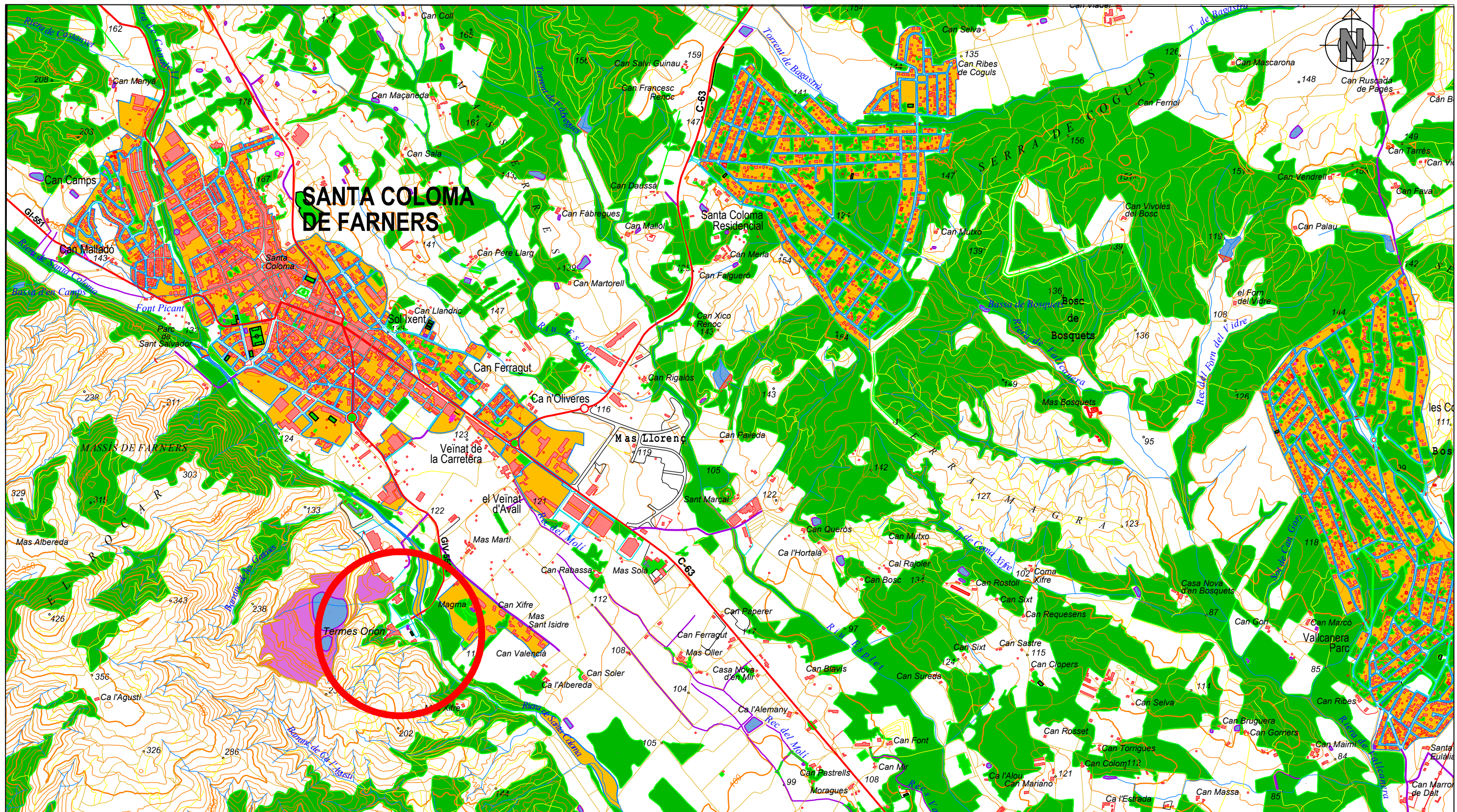
Àrea: Enginyeria de la Construcció

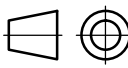

Convocatòria (mes/any):

Setembre 2023

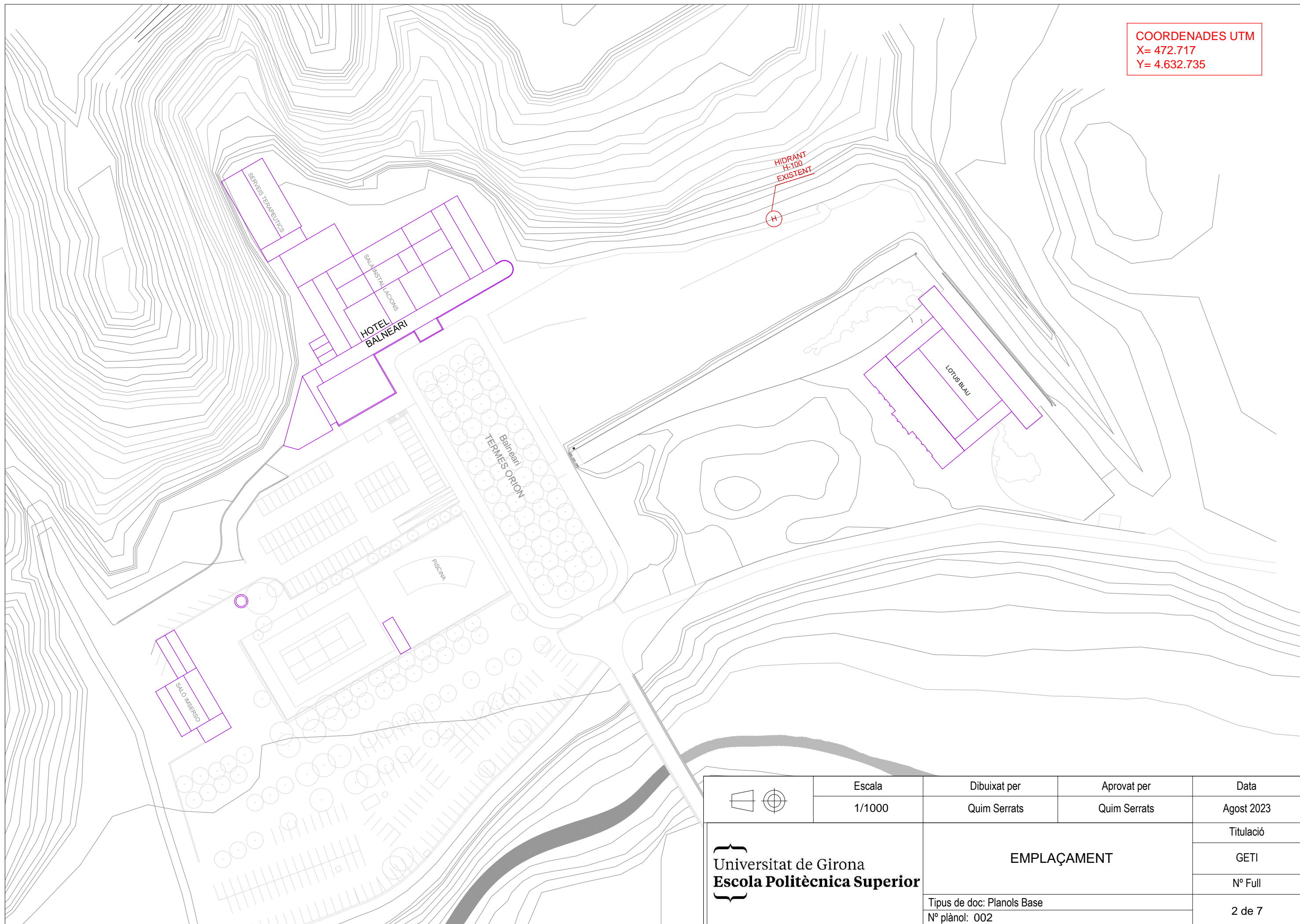
INDEX:

1. PLANOLS BASE	1
2. PLANOLS PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	8
3. PLANOLS EVACUACIÓ	13
4. PLANOLS FONTENARIA	17
5. PLANOLS A.C.S	22
6. PLANOLS CLIMATITZACIÓ	24
7. PLANOLS VENTILACIÓ	35
8. PLANOLS ELECTRICITAT	40



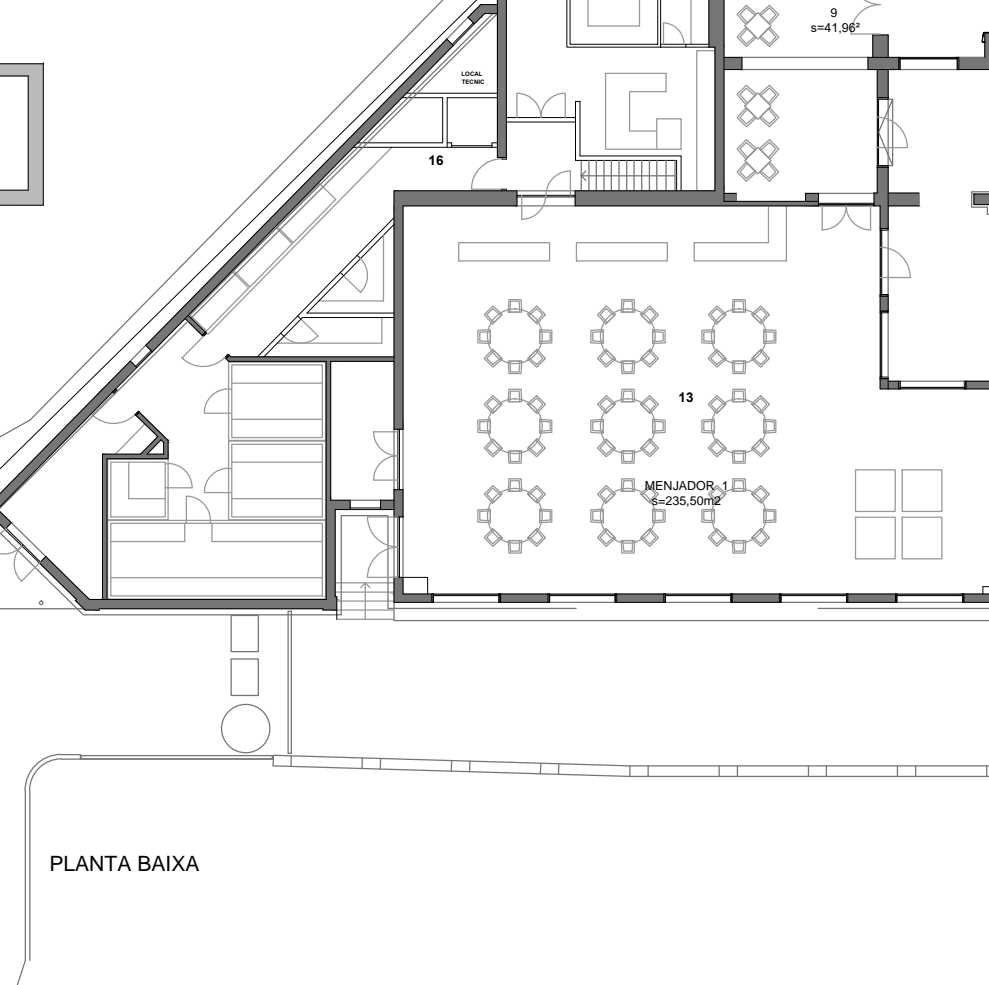
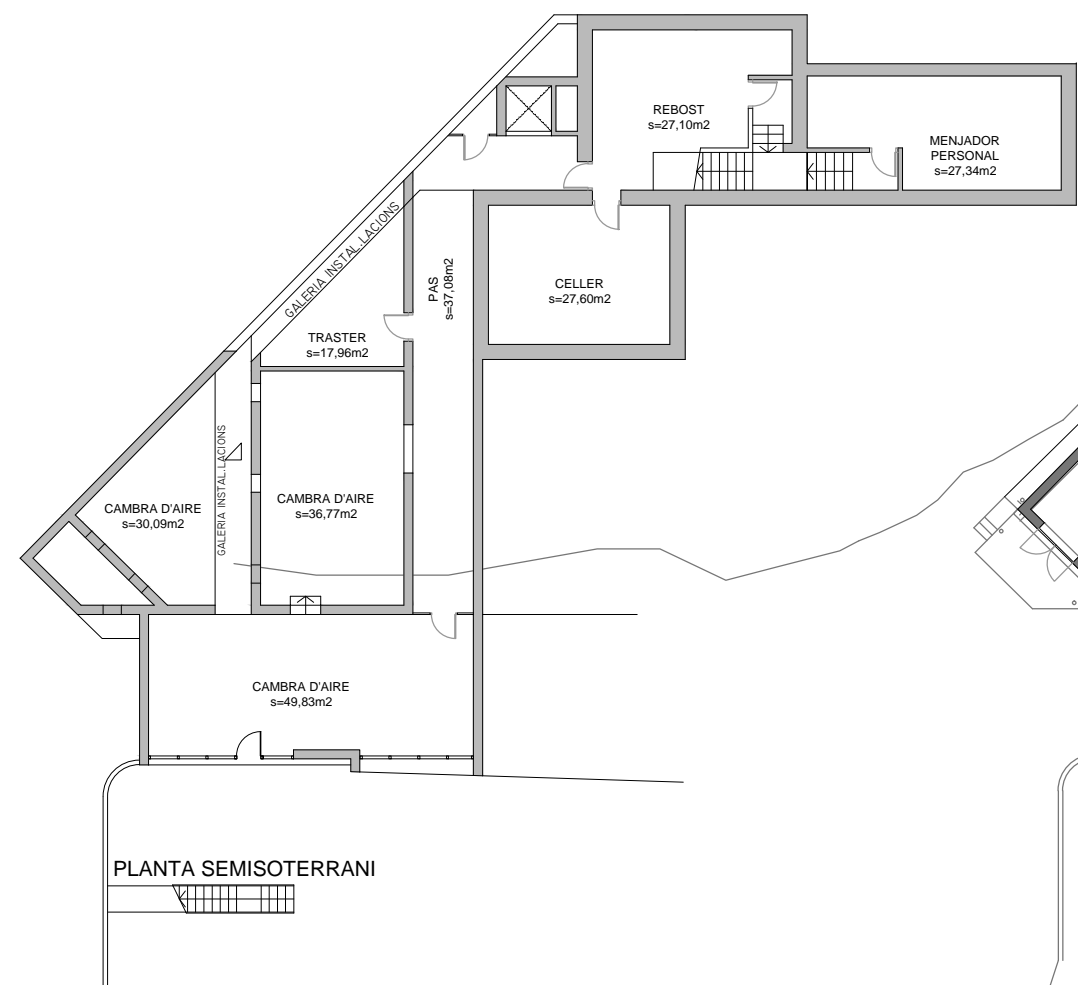
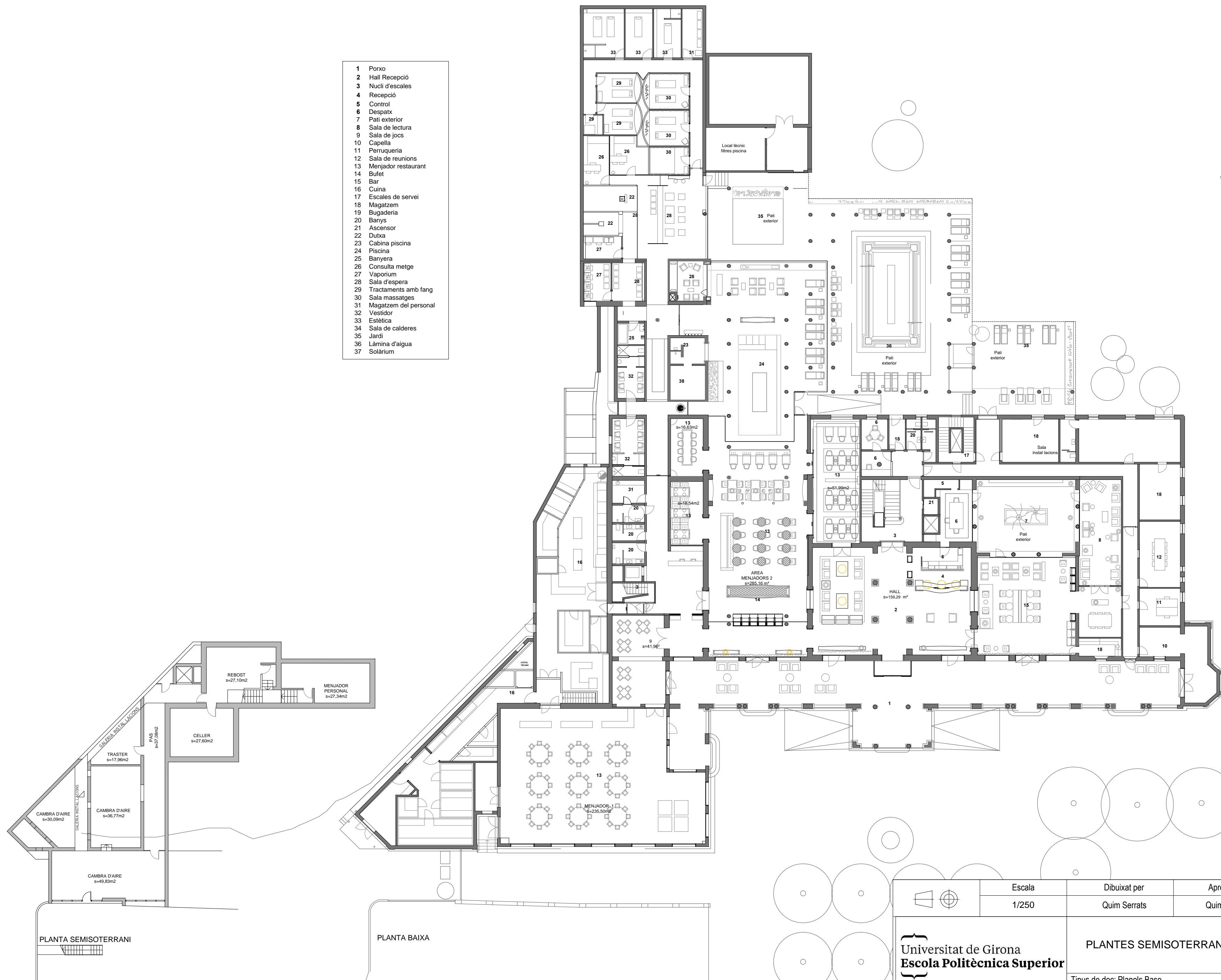
	Escala 1/20.000	Dibuixat per Quim Serrats	Aprovat per Quim Serrats	Data Agost 2023
	SITUACIÓ			Titulació GETI
	Tipus de doc: Plans Base N° plànol: 001			N° Full 1 de 7

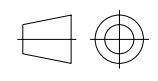
COORDENADES UTM
 X= 472.717
 Y= 4.632.735

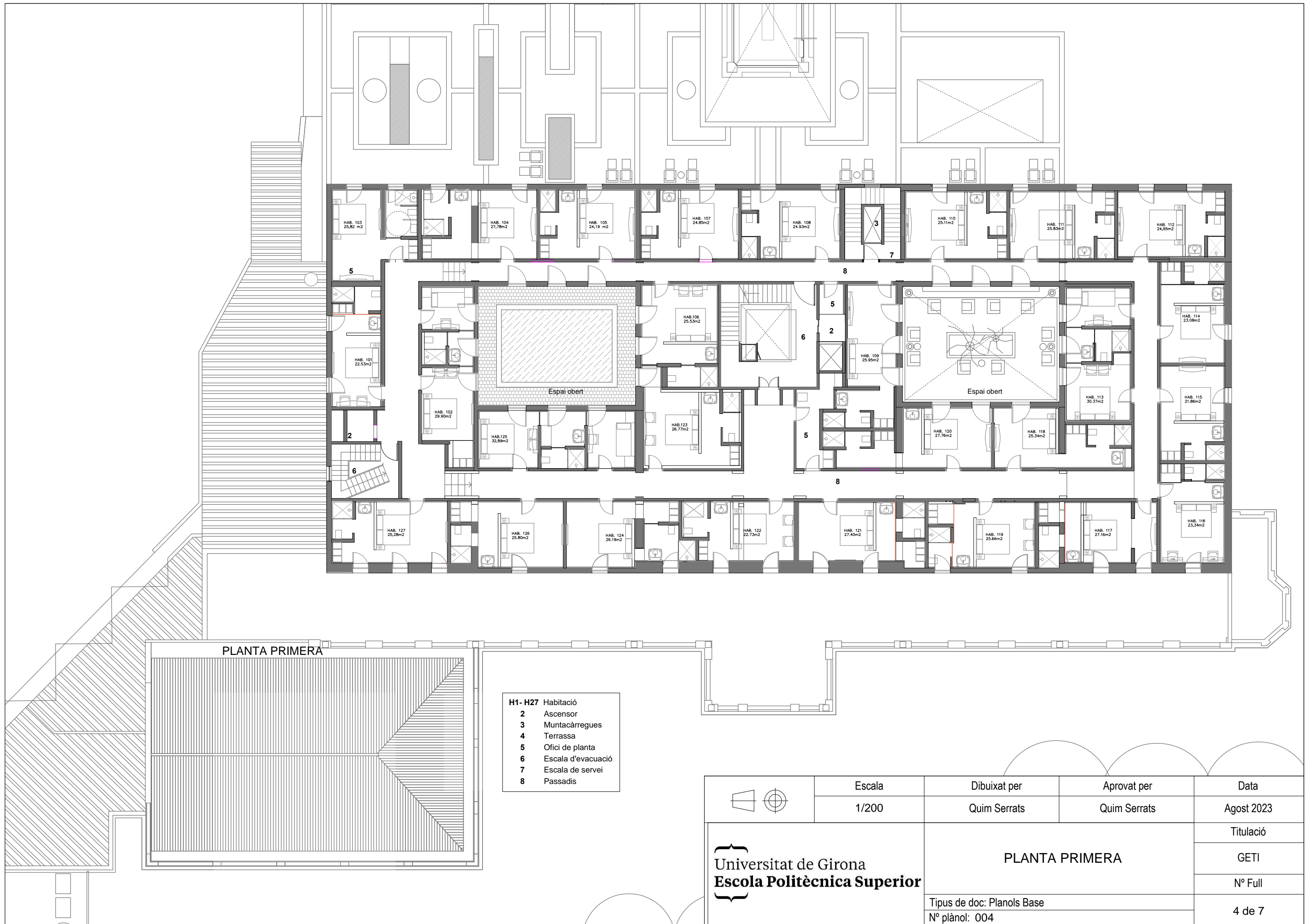


	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/1000	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	EMPLAÇAMENT			Titulació
				GETI
	Tipus de doc: Plans Base			Nº Full
	Nº plànol: 002			2 de 7

- 1 Porxo
- 2 Halli Recepció
- 3 Nucli d'escaleres
- 4 Recepció
- 5 Control
- 6 Despatx
- 7 Pati exterior
- 8 Sala de lectura
- 9 Sala de jocs
- 10 Capella
- 11 Perruqueria
- 12 Sala de reunions
- 13 Menjador restaurant
- 14 Bufet
- 15 Bar
- 16 Cuina
- 17 Escaleres de servei
- 18 Magatzem
- 19 Bugaderia
- 20 Banyes
- 21 Ascensor
- 22 Dutxa
- 23 Cabina piscina
- 24 Piscina
- 25 Banyera
- 26 Consulta metge
- 27 Vaporium
- 28 Sala d'espera
- 29 Tractaments amb fang
- 30 Sala massatges
- 31 Magatzem del personal
- 32 Vestidor
- 33 Estètica
- 34 Sala de calderes
- 35 Jardí
- 36 Làmina d'aigua
- 37 Solàrium

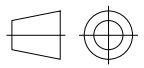



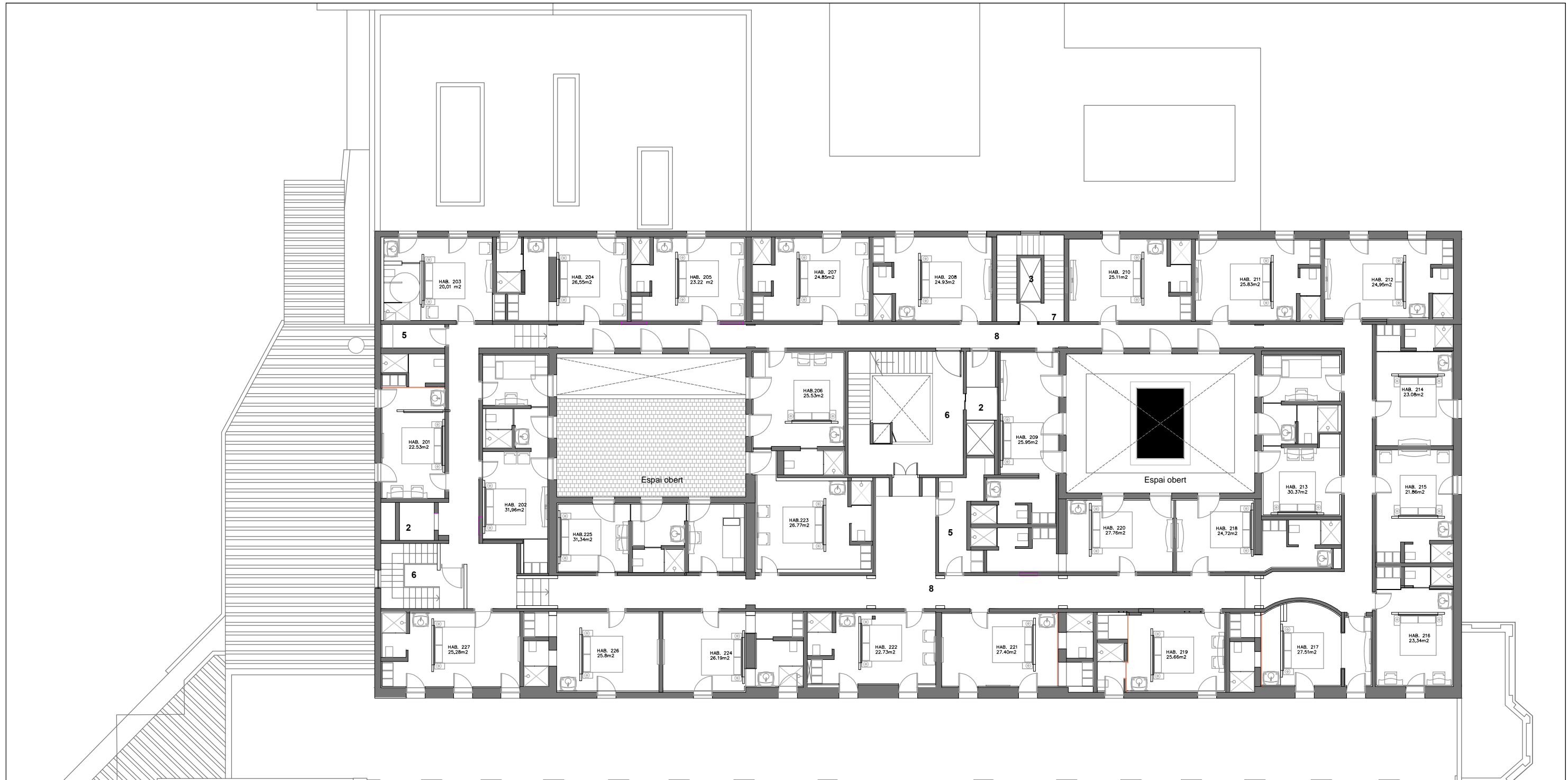
 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/250	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
PLANTES SEMISOTERRANI I BAIXA				Titulació
Tipus de doc: Plànols Base N° plànol: 003				GETI
				N° Full
				3 de 7



PLANTA PRIMERA

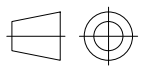

- H1- H27 Habitació
- 2 Ascensor
- 3 Muntacàrregues
- 4 Terrassa
- 5 Ofici de planta
- 6 Escala d'evacuació
- 7 Escala de servei
- 8 Passadís

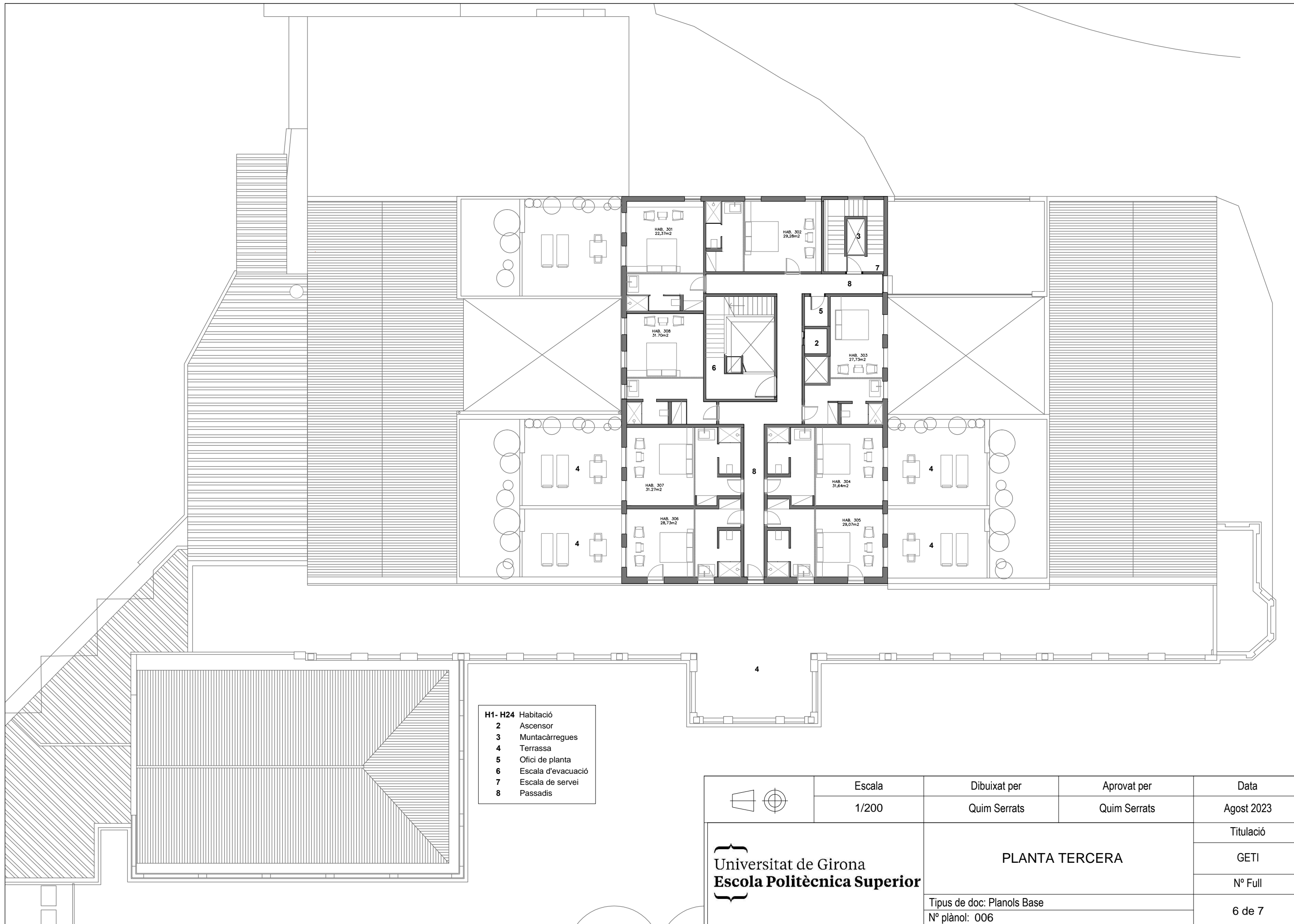
	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	PLANTA PRIMERA			Titulació
	Tipus de doc: Plànols Base			GETI
	Nº plànol: 004			Nº Full
				4 de 7



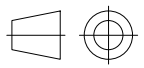

PLANTA SEGONA

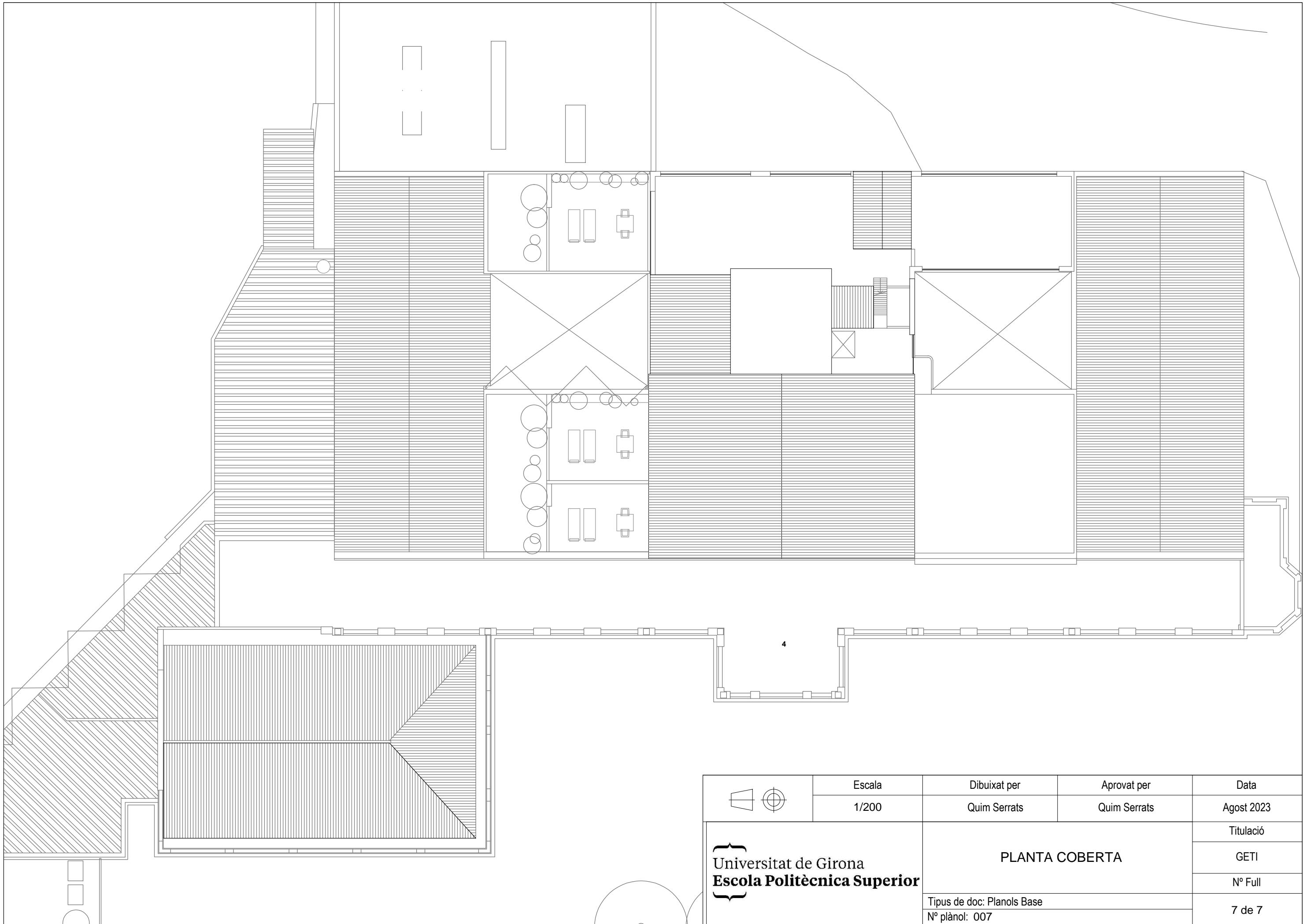
- H1- H27 Habitació
- 2 Ascensor
- 3 Muntacàrregues
- 4 Terrassa
- 5 Ofici de planta
- 6 Escala d'evacuació
- 7 Escala de servei
- 8 Passadis

	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	PLANTA SEGONA			Titulació
	Tipus de doc: Plans Base			GETI
	Nº plànol: 005			Nº Full
				5 de 7















- H1- H24** Habitació
- 2** Ascensor
- 3** Muntacàrregues
- 4** Terrassa
- 5** Ofici de planta
- 6** Escala d'evacuació
- 7** Escala de servei
- 8** Passadis

	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	PLANTA TERCERA			Titulació
	Tipus de doc: Plànols Base			GETI
	Nº plànol: 006			Nº Full
				6 de 7

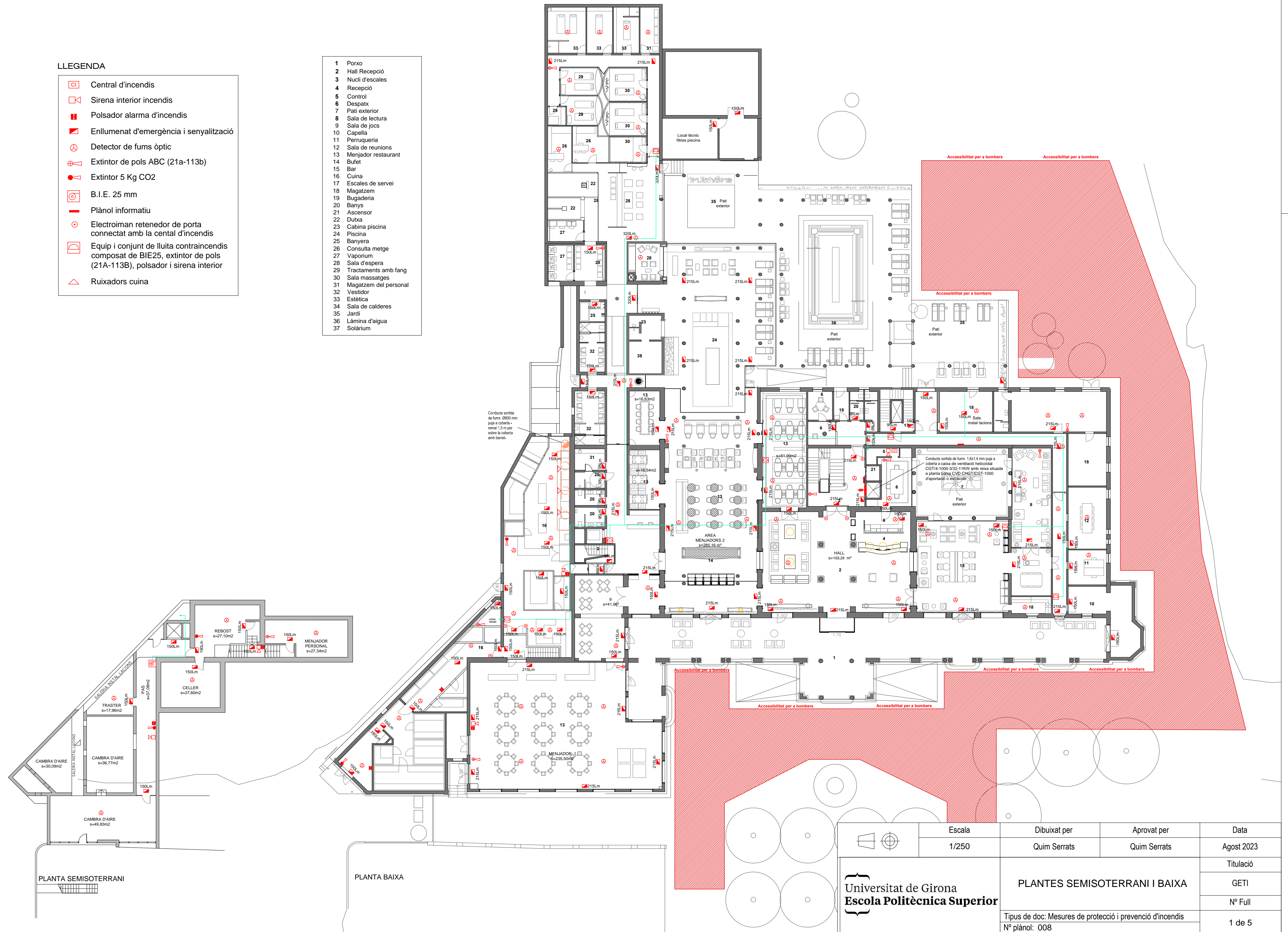


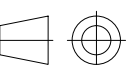
	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	PLANTA COBERTA			Titulació
				GETI
	Tipus de doc: Planols Base Nº plànol: 007	Nº Full		
				7 de 7

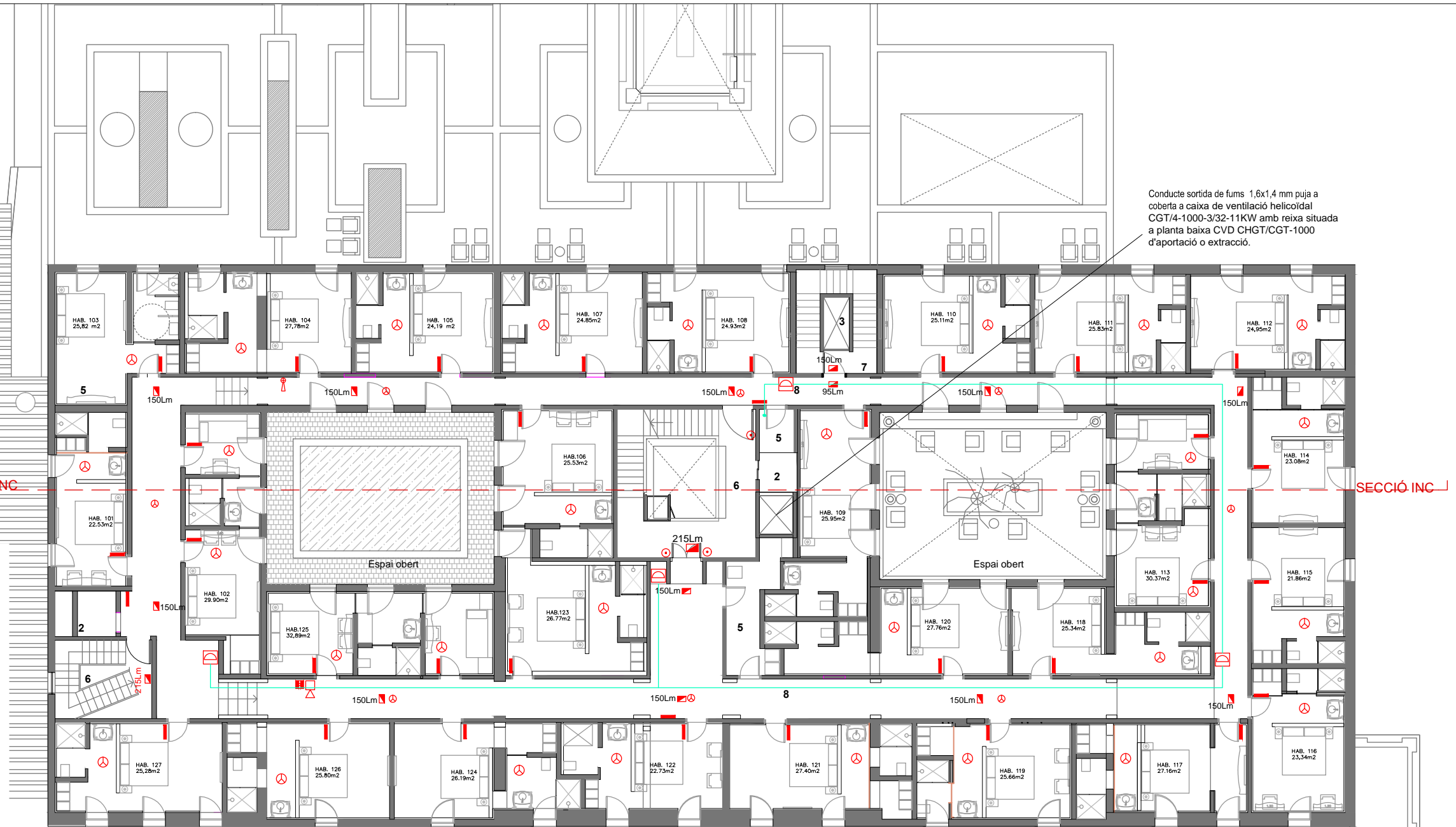
LLEGGENDA

-  Central d'incendis
-  Sirena interior incendis
-  Polsador alarma d'incendis
-  Enllumenat d'emergència i senyalització
-  Detector de fums òptic
-  Extintor de pols ABC (21a-113b)
-  Extintor 5 Kg CO2
-  B.I.E. 25 mm
-  Plànol informatiu
-  Electroiman retenedor de porta connectat amb la central d'incendis
-  Equip i conjunt de lluita contra incendis compost de BIE25, extintor de pols (21A-113B), polsador i sirena interior
-  Ruixadors cuina

- 1 Porxo
- 2 Halli Recepció
- 3 Nucli d'escaleres
- 4 Recepció
- 5 Control
- 6 Despatx
- 7 Pati exterior
- 8 Sala de lectura
- 9 Sala de jocs
- 10 Capella
- 11 Perruqueria
- 12 Sala de reunions
- 13 Menjador restaurant
- 14 Bufet
- 15 Bar
- 16 Cuina
- 17 Escaleres de servei
- 18 Magatzem
- 19 Bugaderia
- 20 Banyes
- 21 Ascensor
- 22 Dutxa
- 23 Cabina piscina
- 24 Piscina
- 25 Banyera
- 26 Consulta metge
- 27 Vaporium
- 28 Sala d'espera
- 29 Tractaments amb fang
- 30 Sala massatges
- 31 Magatzem del personal
- 32 Vestidor
- 33 Estètica
- 34 Sala de calderes
- 35 Jardí
- 36 Làmina d'aigua
- 37 Solàrium















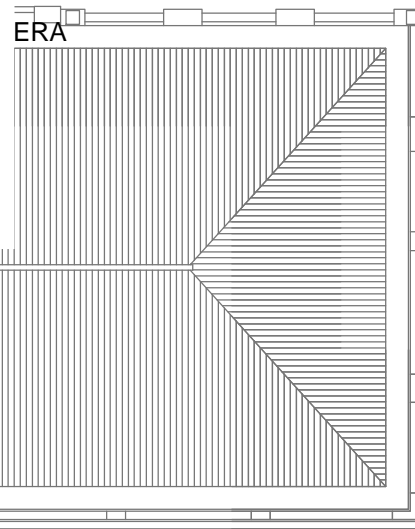
 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	Escala 1/250	Dibuixat per Quim Serrats	Aprovat per Quim Serrats	Data Agost 2023
	PLANTES SEMISOTERRANI I BAIXA			
Tipus de doc: Mesures de protecció i prevenció d'incendis N° plànol: 008				Titulació GETI N° Full 1 de 5



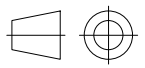

Conducte sortida de fums 1,6x1,4 mm puja a coberta a caixa de ventilació helicoidal CGT/4-1000-3/32-11KW amb reixa situada a planta baixa CVD CHGT/CGT-1000 d'aportació o extracció.

LLEGENDA

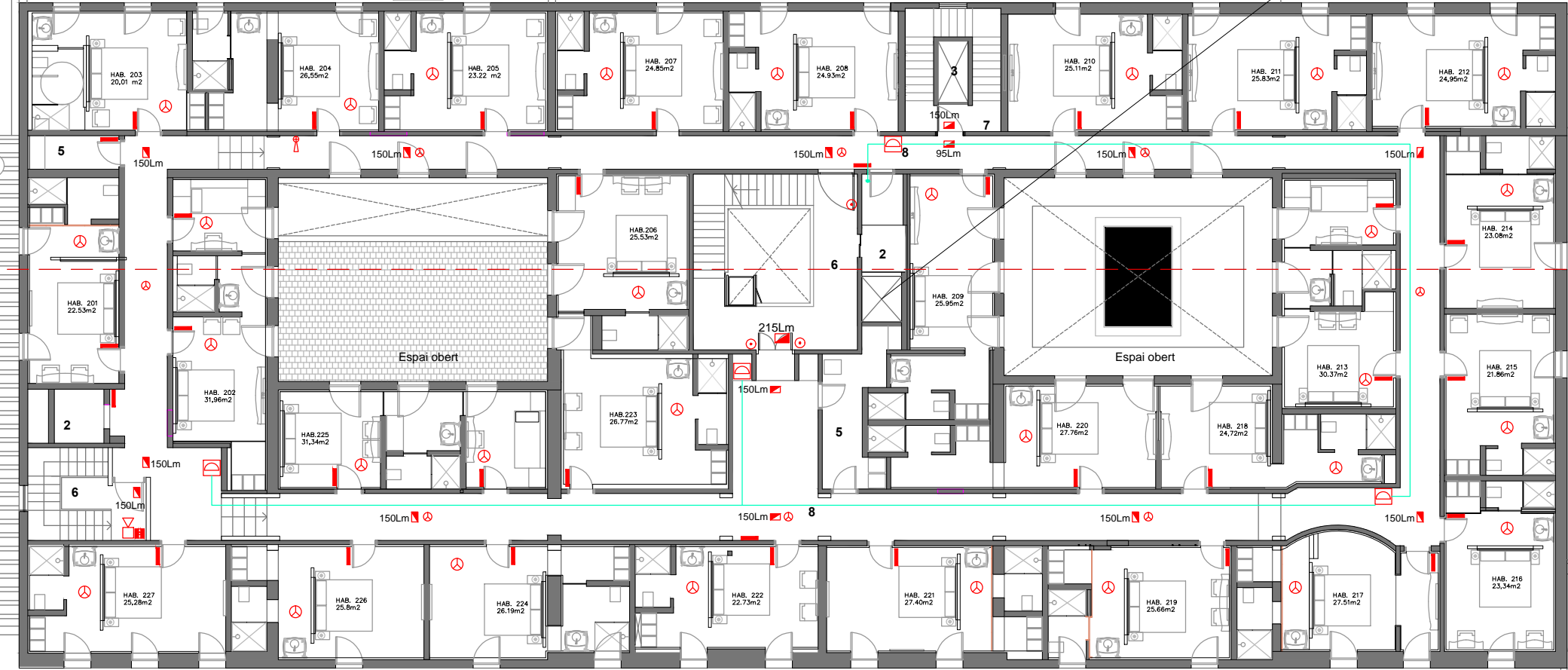
-  Central d'incendis
-  Sirena interior incendi
-  Polsador alarma d'incendis
-  Enllumenat d'emergència i senyalització
-  Detector de fums òptic
-  Extintor de pols ABC (21a-113b)
-  Extintor 5 Kg CO2
-  B.I.E. 25 mm
-  Plànol informatiu
-  Electroiman retenedor de porta connectat amb la cental d'incendis
-  Equip i conjunt de lluita contra incendis compostat de BIE25, extintor de pols (21A-113B), polsador i sirena interior
-  Ruixadors cuina















- H1- H27 Habitació
- 2 Ascensor
- 3 Muntacàrregues
- 4 Terrassa
- 5 Ofici de planta
- 6 Escala d'evacuació
- 7 Escala de servei
- 8 Passadis

	Escola	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	PLANTA PRIMERA			Titulació
	Tipus de doc: Mesures de protecció i prevenció d'incendis			GETI
	Nº plànol: 009			Nº Full
				2 de 5

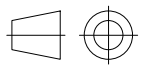

Conducte sortida de fums 1,6x1,4 mm puja a coberta a caixa de ventilació helicoidal CGT/4-1000-3/32-11KW amb reixa situada a planta baixa CVD CHGT/CGT-1000 d'aportació o extracció.

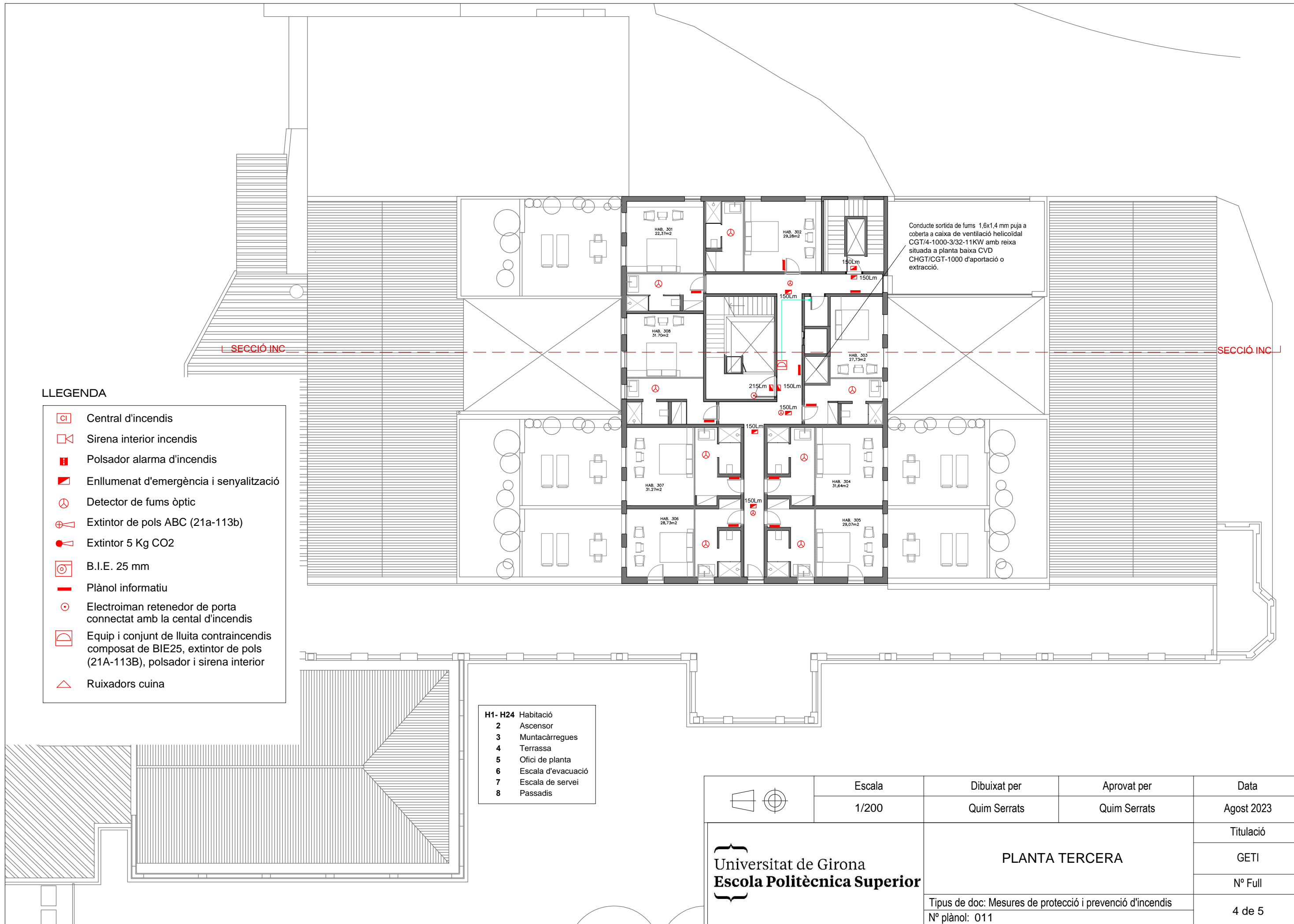


LLEGENDA













-  Central d'incendis
-  Sirena interior incendis
-  Polsador alarma d'incendis
-  Enllumenat d'emergència i senyalització
-  Detector de fums òptic
-  Extintor de pols ABC (21a-113b)
-  Extintor 5 Kg CO2
-  B.I.E. 25 mm
-  Plànol informatiu
-  Electroiman retenedor de porta connectat amb la central d'incendis
-  Equip i conjunt de lluita contra incendis compostat de BIE25, extintor de pols (21A-113B), polsador i sirena interior
-  Ruixadors cuina

- H1- H27 Habitació
- 2 Ascensor
- 3 Muntacàrregues
- 4 Terrassa
- 5 Ofici de planta
- 6 Escala d'evacuació
- 7 Escala de servei
- 8 Passadis

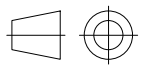

	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
		PLANTA SEGONA		Titulació
		Tipus de doc: Mesures de protecció i prevenció d'incendis N° plànol: 010		GETI
				N° Full
				3 de 5

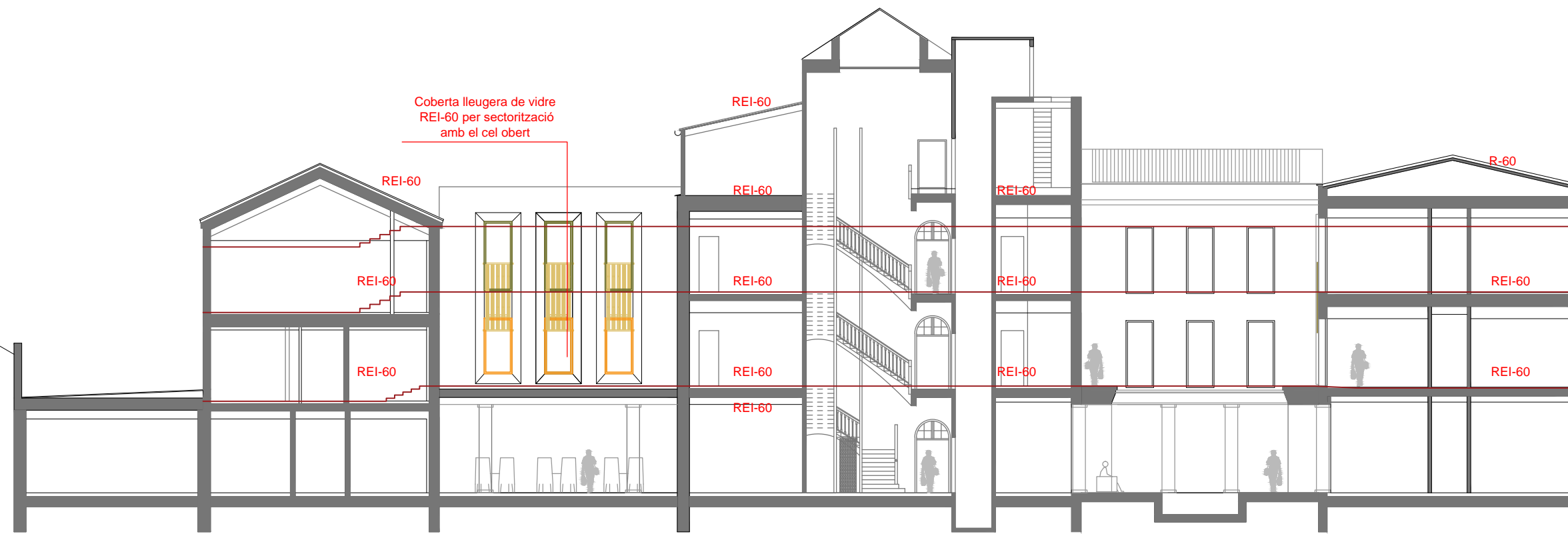


LLEGENDA

-  Central d'incendis
-  Sirena interior incendi
-  Polsador alarma d'incendis
-  Enllumenat d'emergència i senyalització
-  Detector de fums òptic
-  Extintor de pols ABC (21a-113b)
-  Extintor 5 Kg CO2
-  B.I.E. 25 mm
-  Plànol informatiu
-  Electroiman retenedor de porta connectat amb la central d'incendis
-  Equip i conjunt de lluita contra incendis compostat de BIE25, extintor de pols (21A-113B), polsador i sirena interior
-  Ruixadors cuina

- H1- H24** Habitació
 2 Ascensor
 3 Muntacàrregues
 4 Terrassa
 5 Ofici de planta
 6 Escala d'evacuació
 7 Escala de servei
 8 Passadís

	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	PLANTA TERCERA			Titulació
	Tipus de doc: Mesures de protecció i prevenció d'incendis			GETI
	Nº plànol: 011			Nº Full
				4 de 5



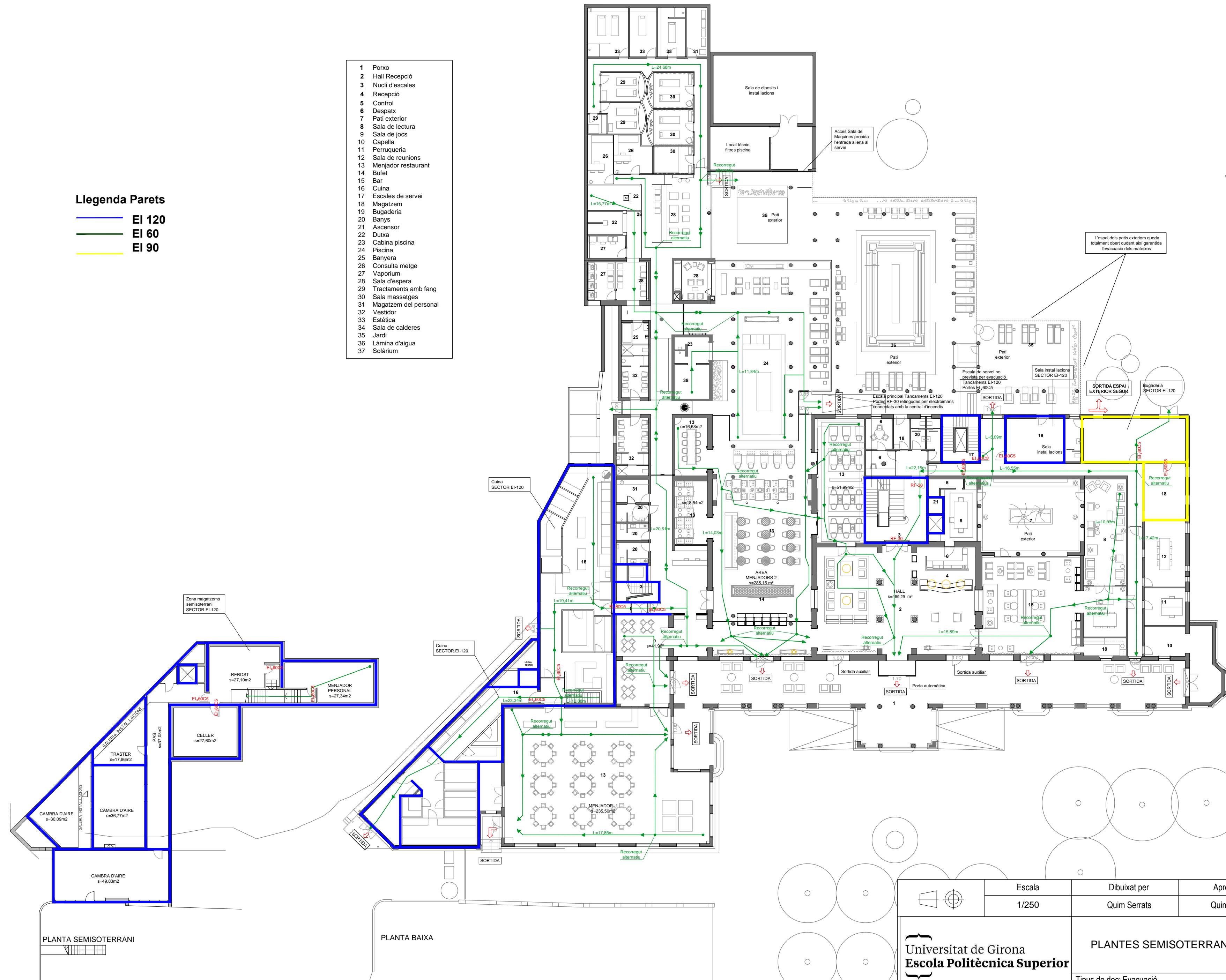
ESTABILITAT ESTRUCTURAL MÍNIMA -
 Edifici en general - R60
 Cuina - R120
 Semisoterrani - R120
 Sala calderes - R120
 Magatzem i sala d'instal·lacions - R120
 Bugaderia i local roba neta - R90
 Escales protegides - R120

	Escala	Dibuixat per	Aprobat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	SECCIÓ			Titulació
				GETI
	Tipus de doc: Mesures de protecció i prevenció d'incendis Nº plànol: 012			Nº Full
				5 de 5

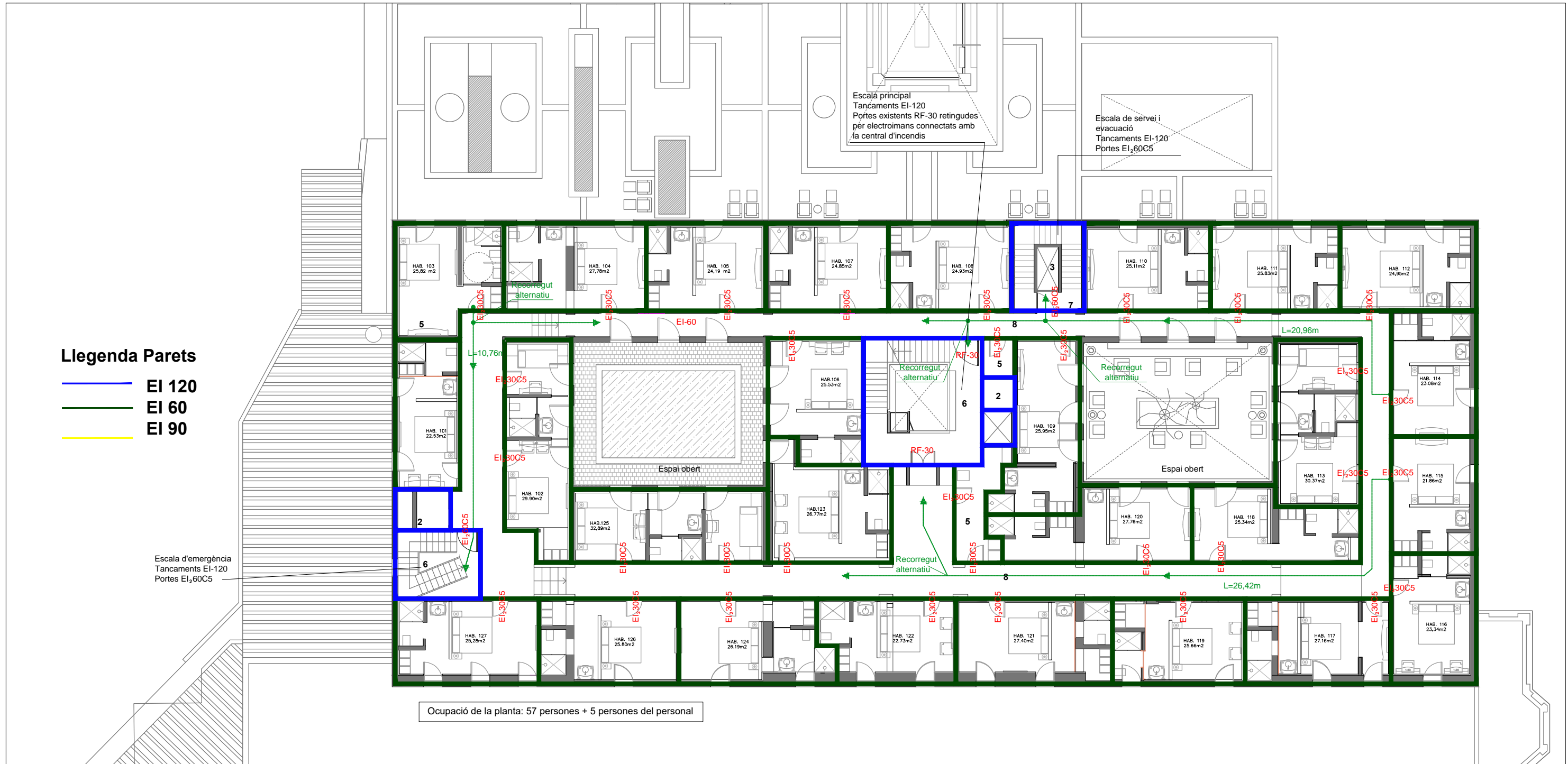
Llegenda Parets

- EI 120
- EI 60
- EI 90

- 1 Porxo
- 2 Halli Recepció
- 3 Nucli d'escaleres
- 4 Recepció
- 5 Control
- 6 Despatx
- 7 Pati exterior
- 8 Sala de lectura
- 9 Sala de jocs
- 10 Capella
- 11 Perruqueria
- 12 Sala de reunions
- 13 Menjador restaurant
- 14 Bufet
- 15 Bar
- 16 Cuina
- 17 Escaleres de servei
- 18 Magatzem
- 19 Bugaderia
- 20 Banyes
- 21 Ascensor
- 22 Dutxa
- 23 Cabina piscina
- 24 Piscina
- 25 Banyera
- 26 Consulta metge
- 27 Vaporium
- 28 Sala d'espera
- 29 Tractaments amb fang
- 30 Sala massatges
- 31 Magatzem del personal
- 32 Vestidor
- 33 Estètica
- 34 Sala de calderes
- 35 Jardí
- 36 Làmina d'aigua
- 37 Solàrium



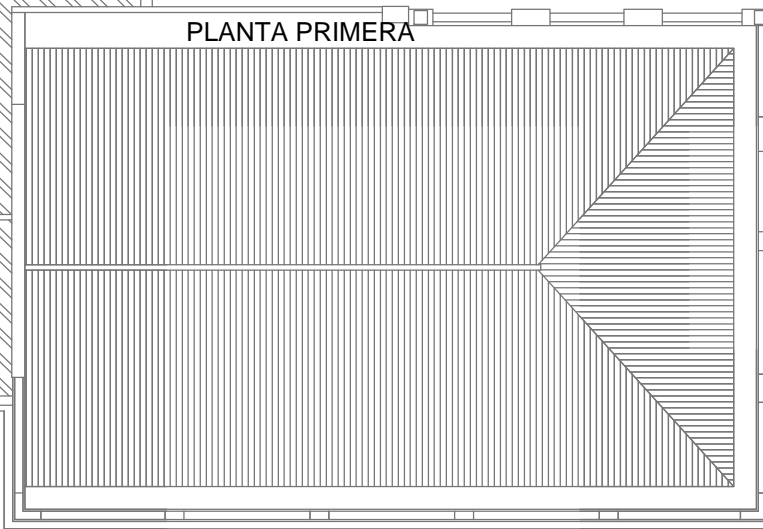
	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/250	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
Universitat de Girona Escola Politècnica Superior		PLANTES SEMISOTERRANI I BAIXA		Titulació
		Tipus de doc: Evacuació Nº plànol: 013		GETI
				Nº Full
				1 de 4



- EI 120
- EI 60
- EI 90

Escalà d'emergència
Tancaments EI-120
Portes EI,60C5

Ocupació de la planta: 57 persones + 5 persones del personal

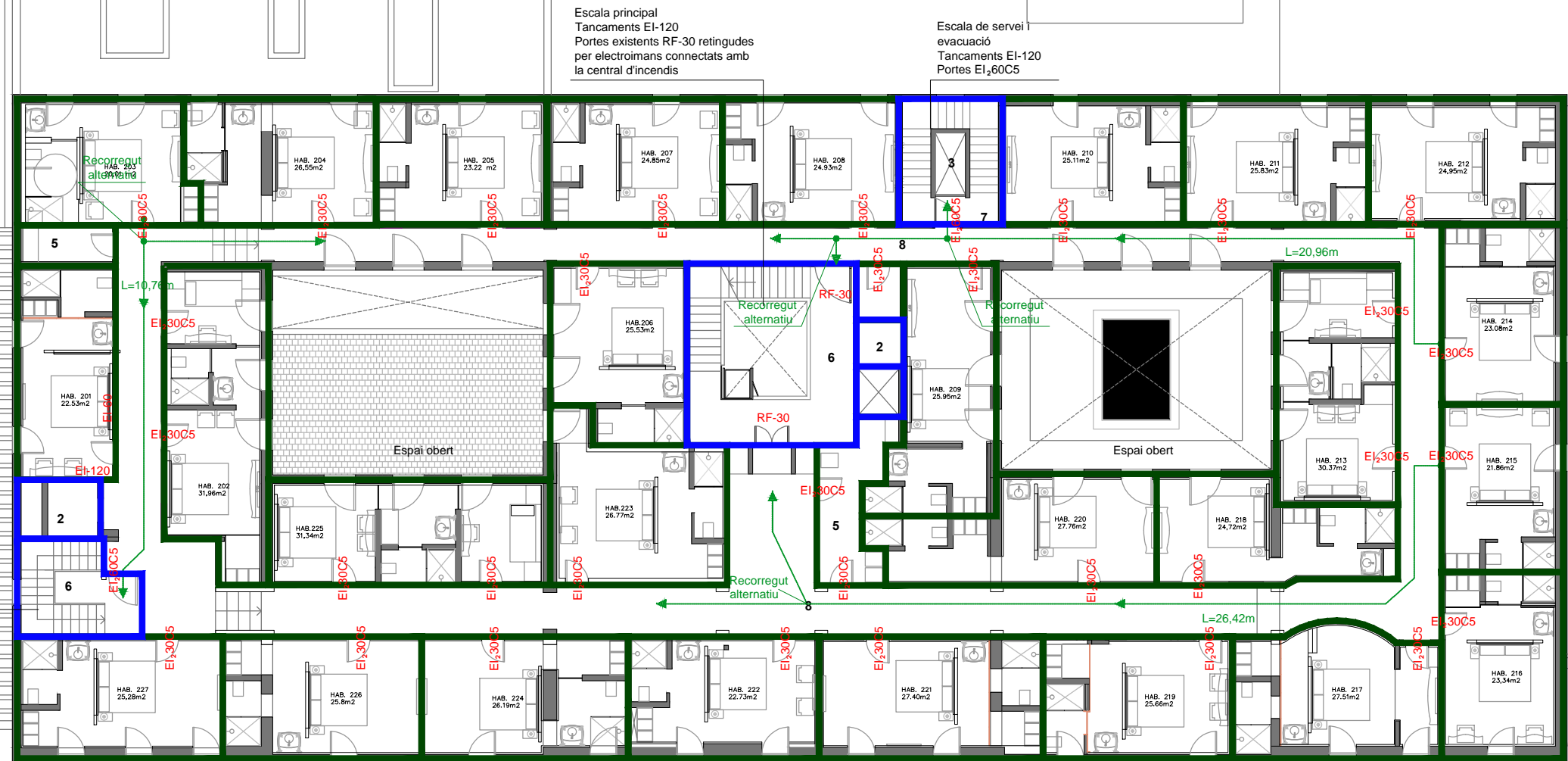


- H1- H27 Habitació
- 2 Ascensor
- 3 Muntacàrregues
- 4 Terrassa
- 5 Ofici de planta
- 6 Escalà d'evacuació
- 7 Escalà de servei
- 8 Passadis

	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
Universitat de Girona Escola Politècnica Superior		PLANTA PRIMERA		Titulació
		Tipus de doc: Evacuació N° plànol: 014		GETI
				N° Full
				2 de 4

Llegenda Parets

- EI 120
- EI 60
- EI 90



Escala d'emergència
Tancaments EI-120
Portes EI,60C5

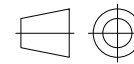
Escala principal
Tancaments EI-120
Portes existents RF-30 retingudes
per electroimans connectats amb
la central d'incendis

Escala de servei i
evacuació
Tancaments EI-120
Portes EI,60C5

Ocupació de la planta: 57 persones + 5 persones del personal

PLANTA SEGONA

- H1- H27 Habitació
- 2 Ascensor
- 3 Muntacàrregues
- 4 Terrassa
- 5 Ofici de planta
- 6 Escala d'evacuació
- 7 Escala de servei
- 8 Passadis



Escala

1/200

Dibuixat per

Quim Serrats

Aprovat per

Quim Serrats

Data

Agost 2023

Universitat de Girona
Escola Politècnica Superior

PLANTA SEGONA

Tipus de doc: Evacuació
Nº plànol: 015

Titulació

GETI

Nº Full

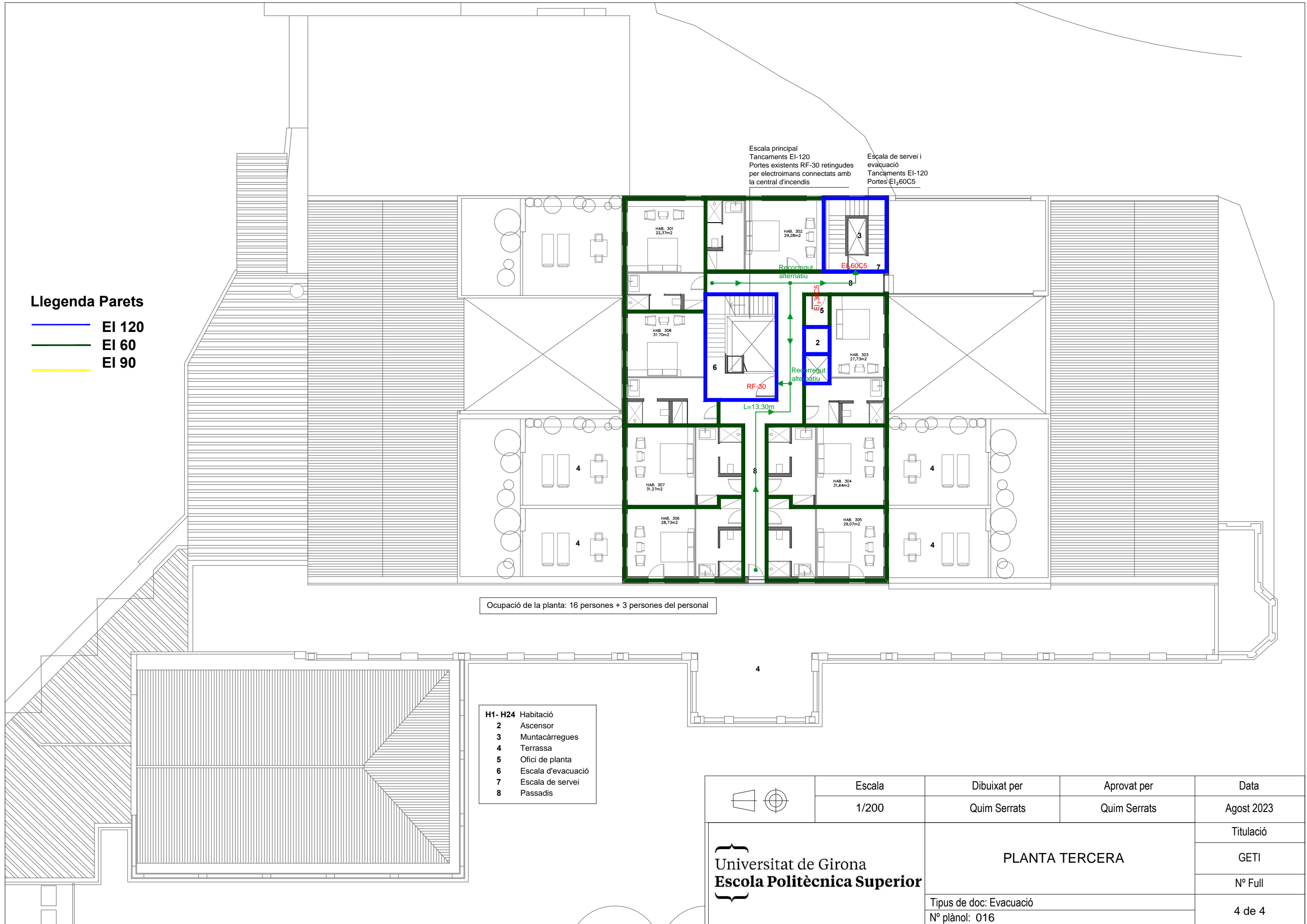
3 de 4

Llegenda Parets

- EI 120
- EI 60
- EI 90

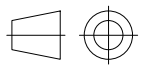

Escala principal
Tancaments EI-120
Portes existents RF-30 retingudes
per electroimans connectats amb
la central d'incendis

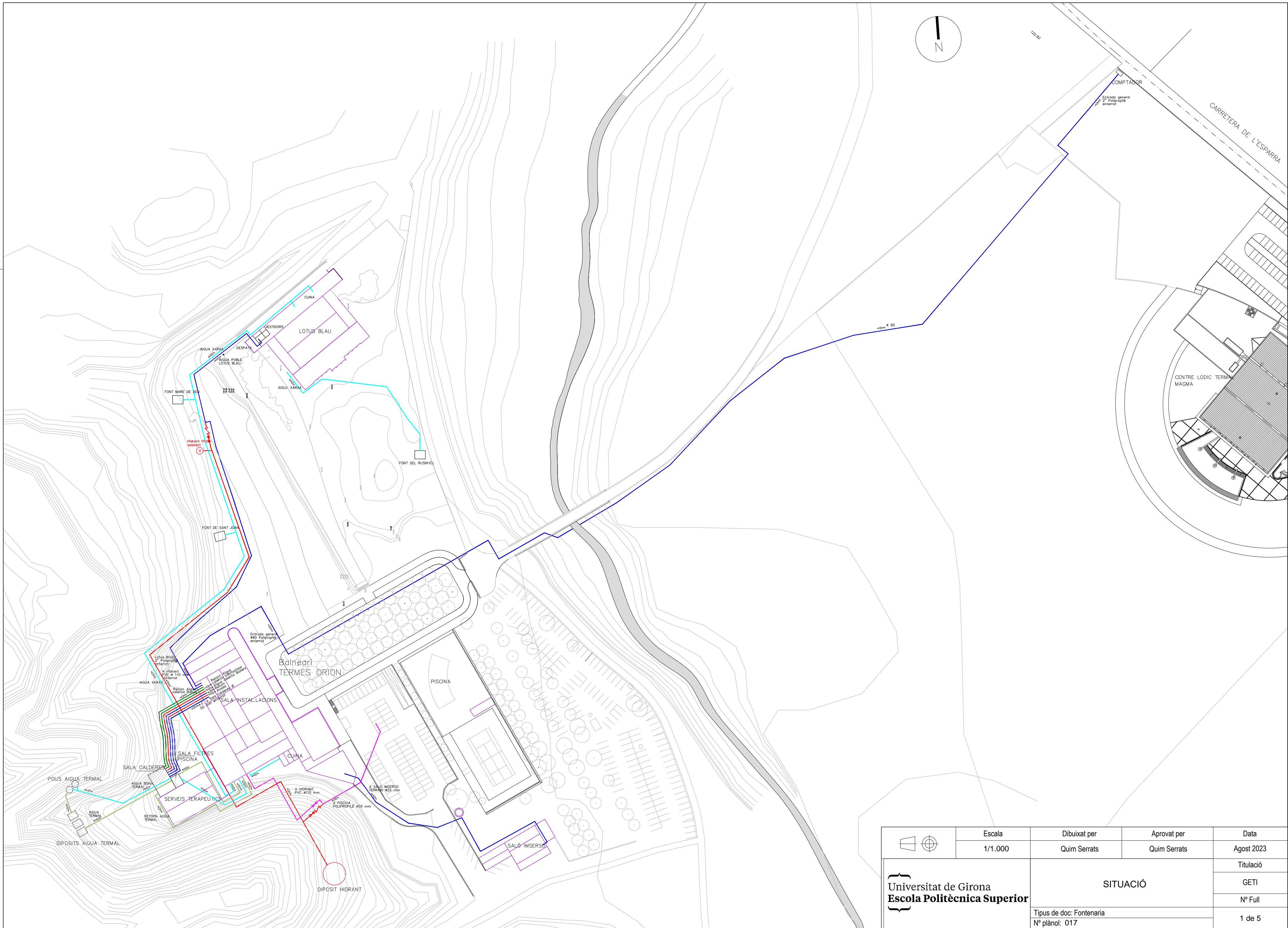
Escala de servei i
evacuació
Tancaments EI-120
Portes EI,60C5

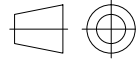


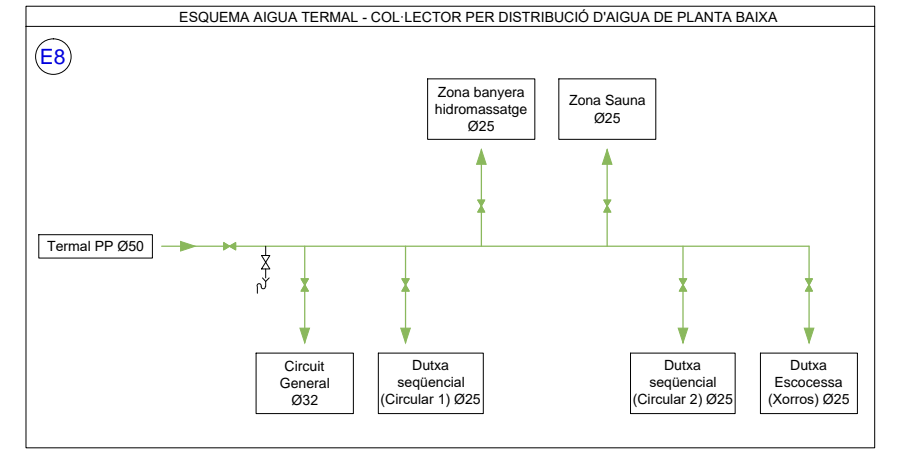
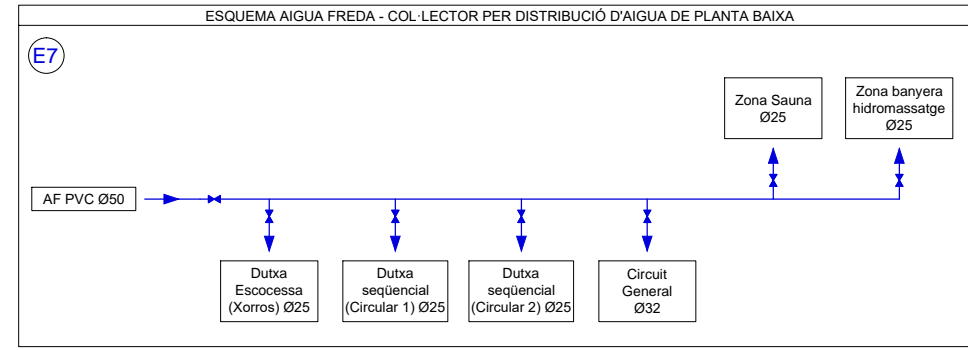
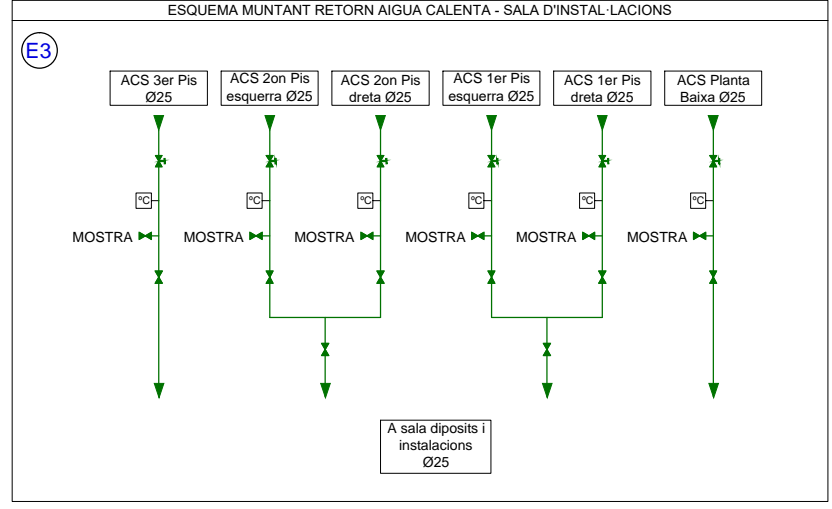
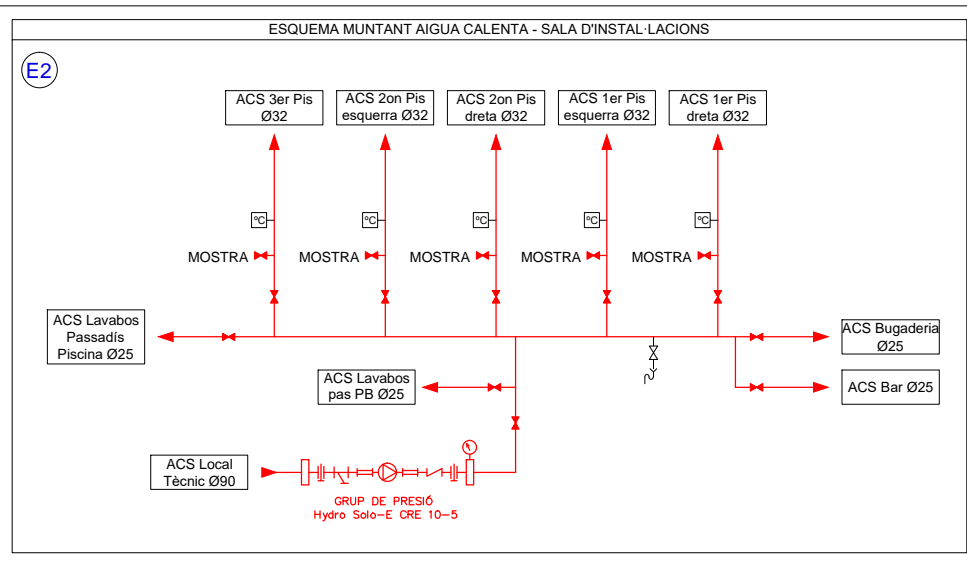
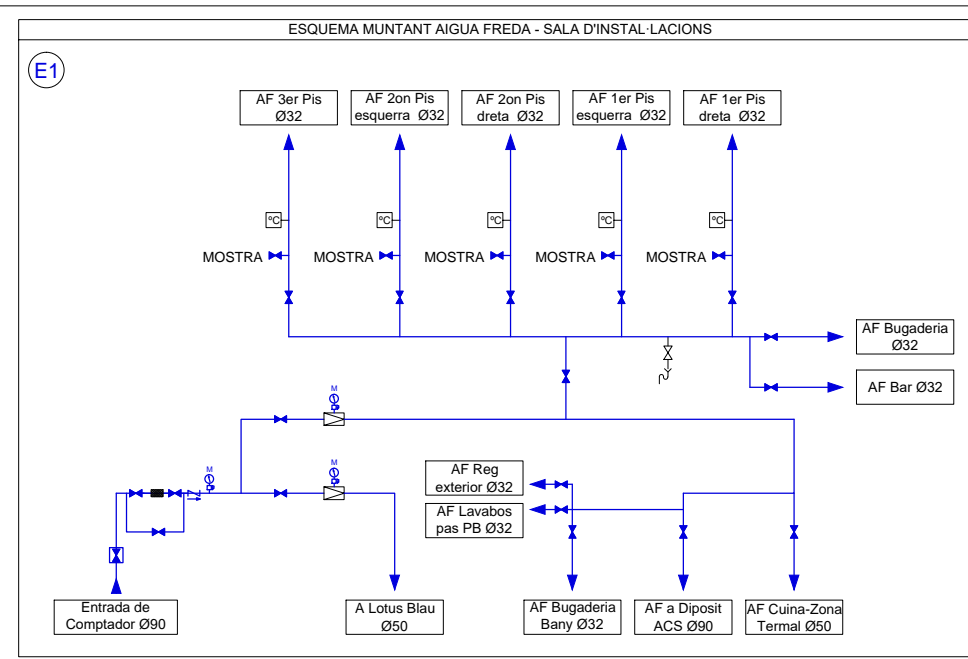
Ocupació de la planta: 16 persones + 3 persones del personal

- H1- H24** Habitació
2 Ascensor
3 Muntacàrregues
4 Terrassa
5 Ofici de planta
6 Escala d'evacuació
7 Escala de servei
8 Passadis

	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior		PLANTA TERCERA		Titulació
				GETI
				Nº Full
		Tipus de doc: Evacuació Nº plànol: 016		4 de 4

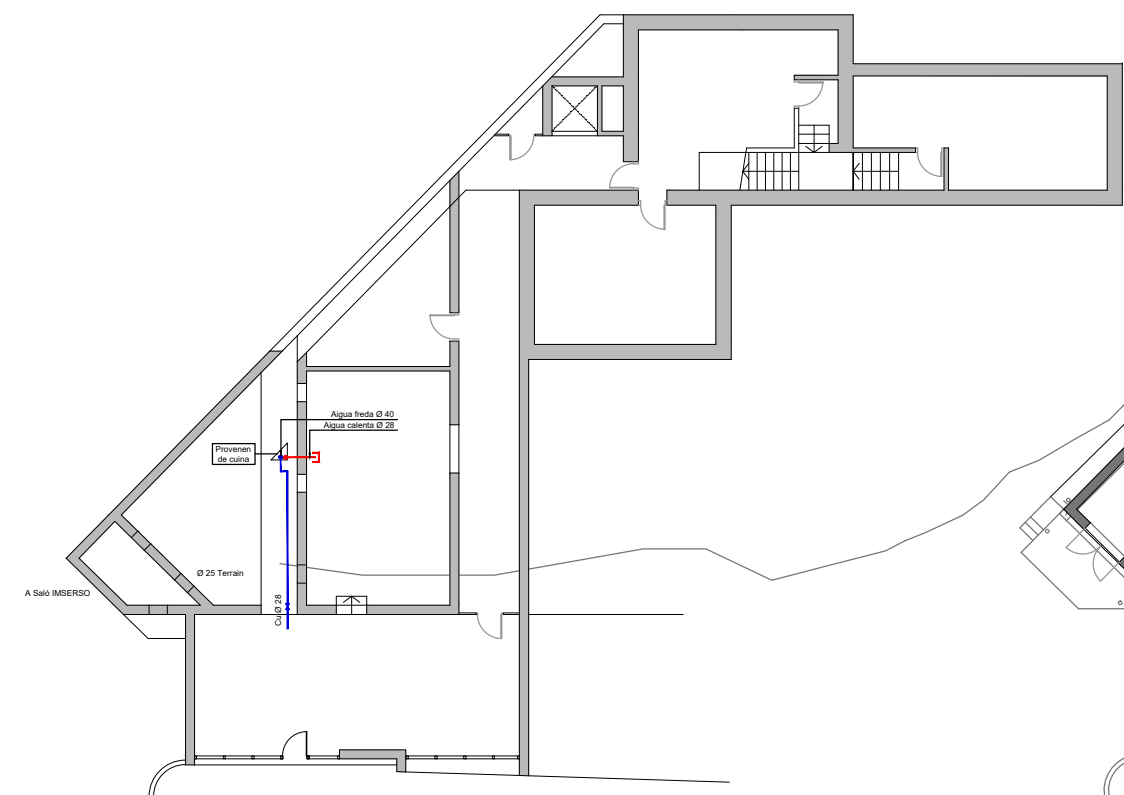
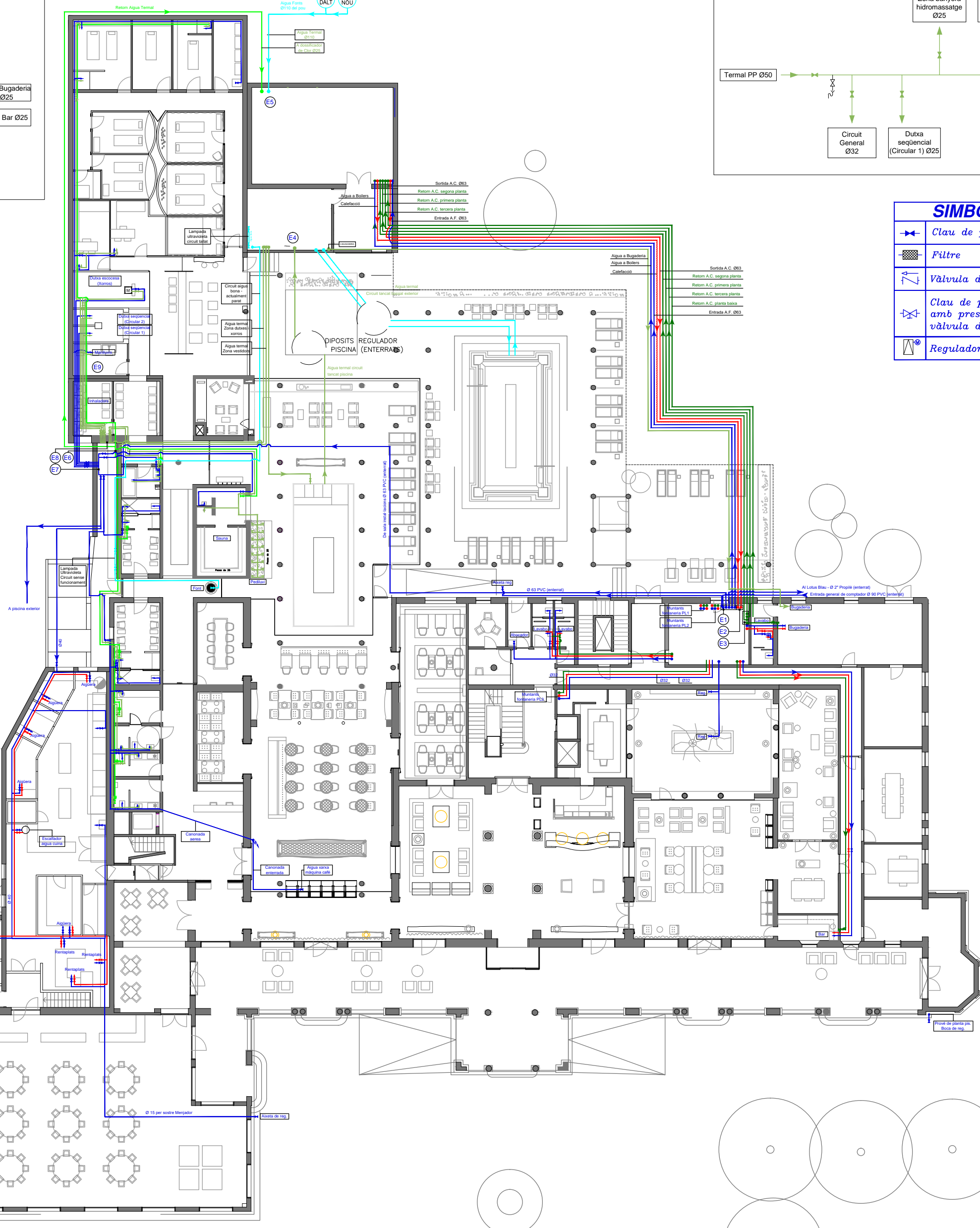
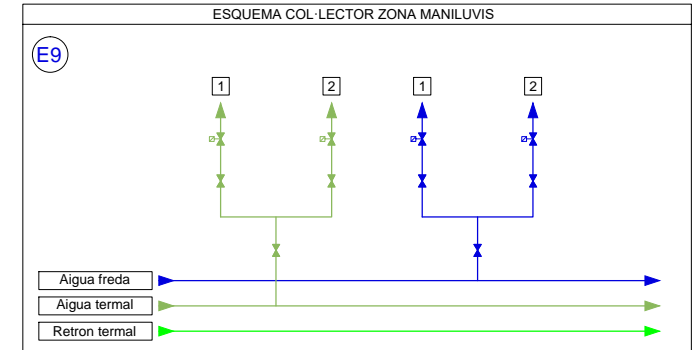
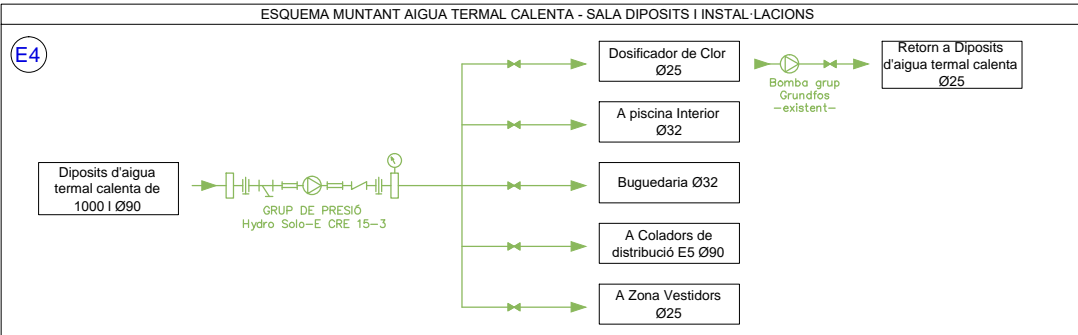
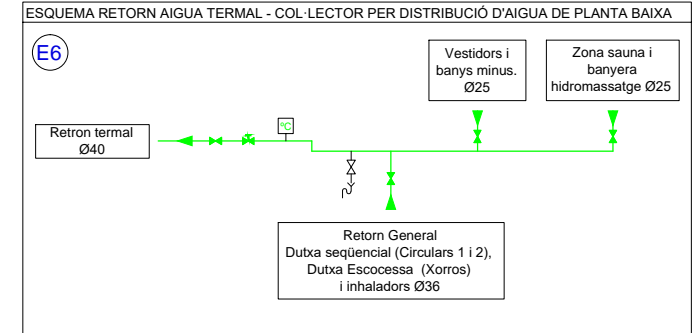
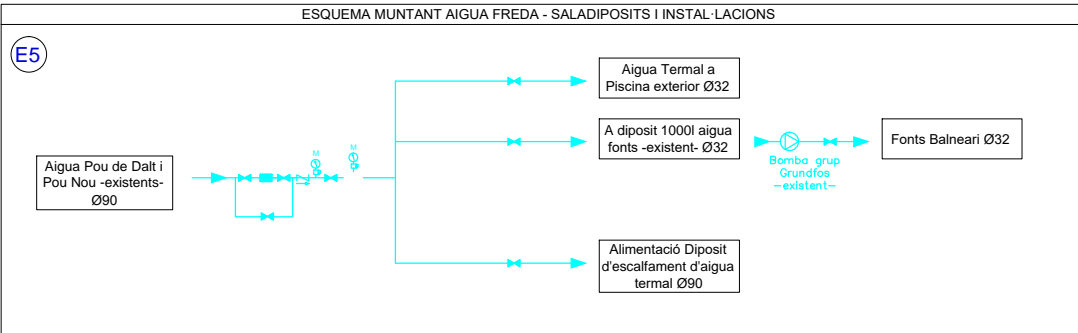


	Escala 1/1.000	Dibuixat per Quim Serrats	Aprovat per Quim Serrats	Data Agost 2023
	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior			Titulació GETI
SITUACIÓ Tipus de doc: Fontenaria Nº plànol: 017				Nº Full 1 de 5



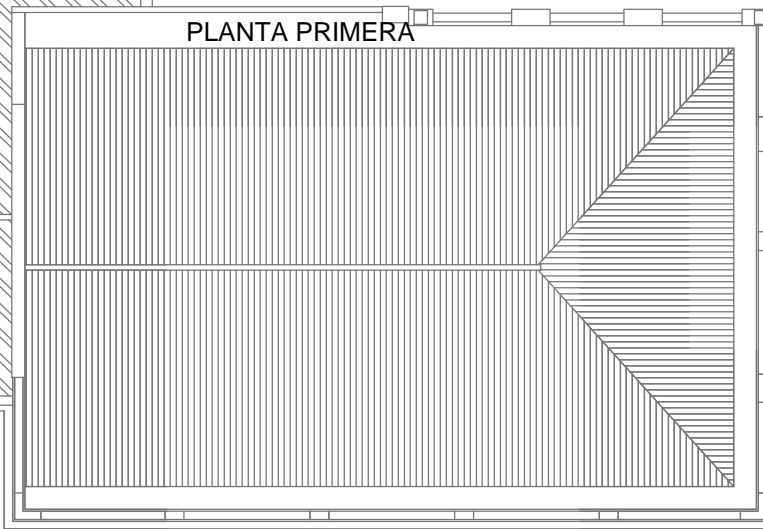
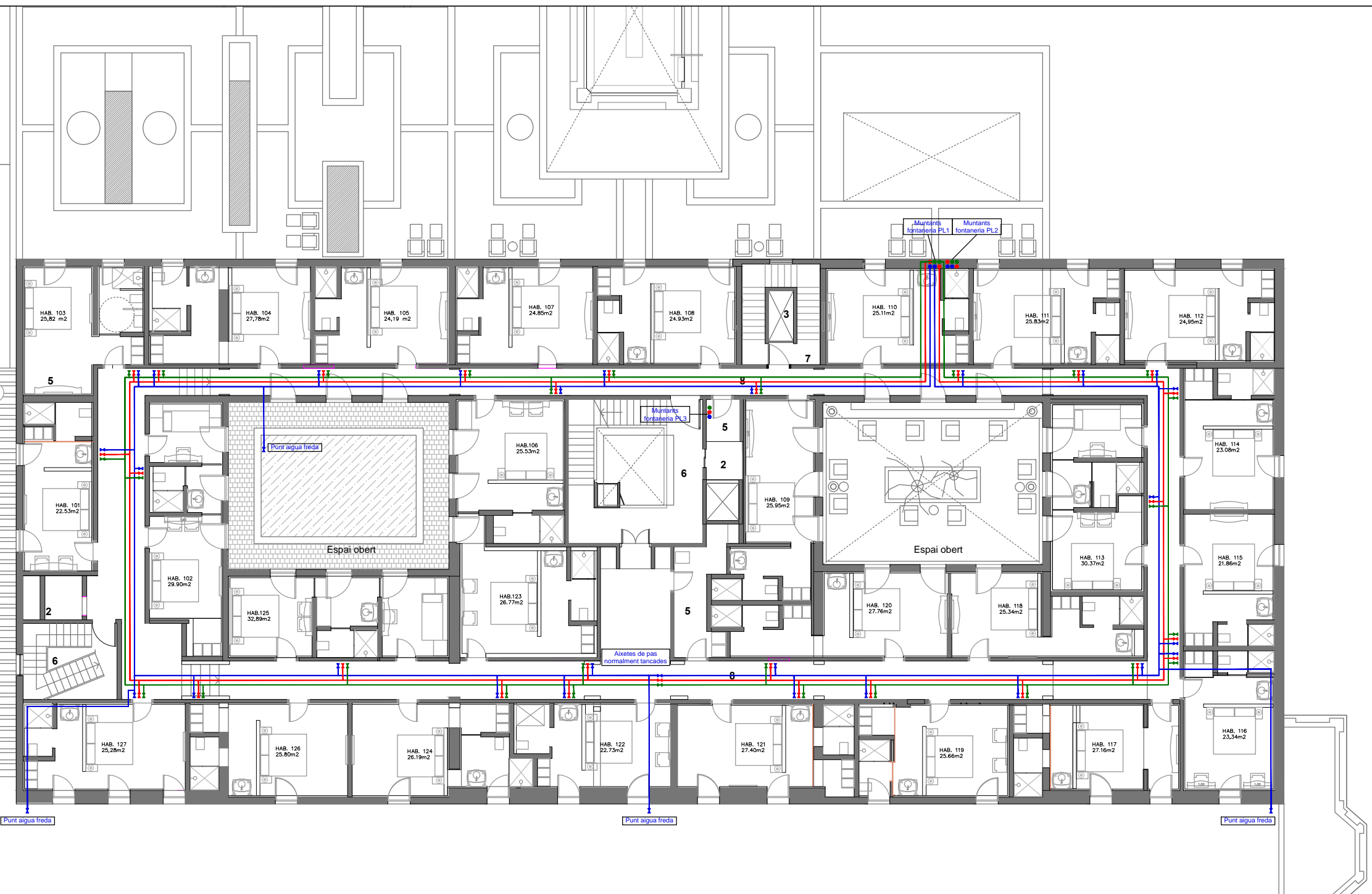
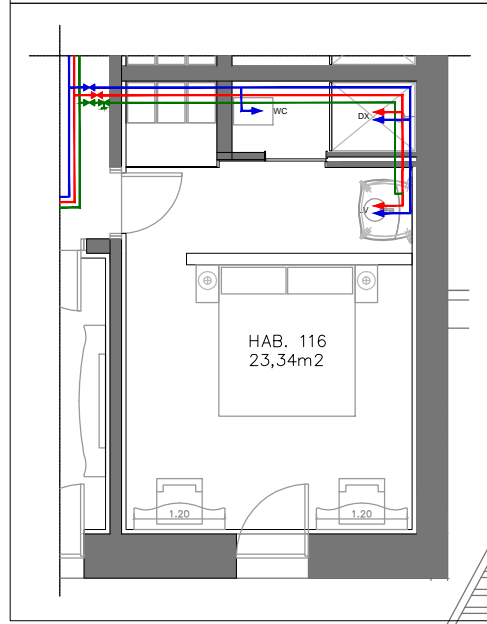
SIMBOLOGIA

	Clau de pas
	Filtre
	Vàlvula de retenció
	Clau de pas sortida comptador amb presa de sortida i vàlvula de retenció
	Regulador pressió -existent-



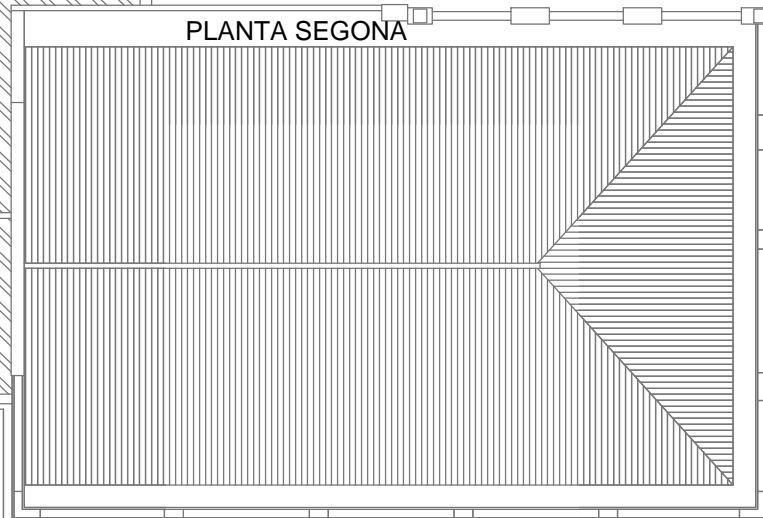
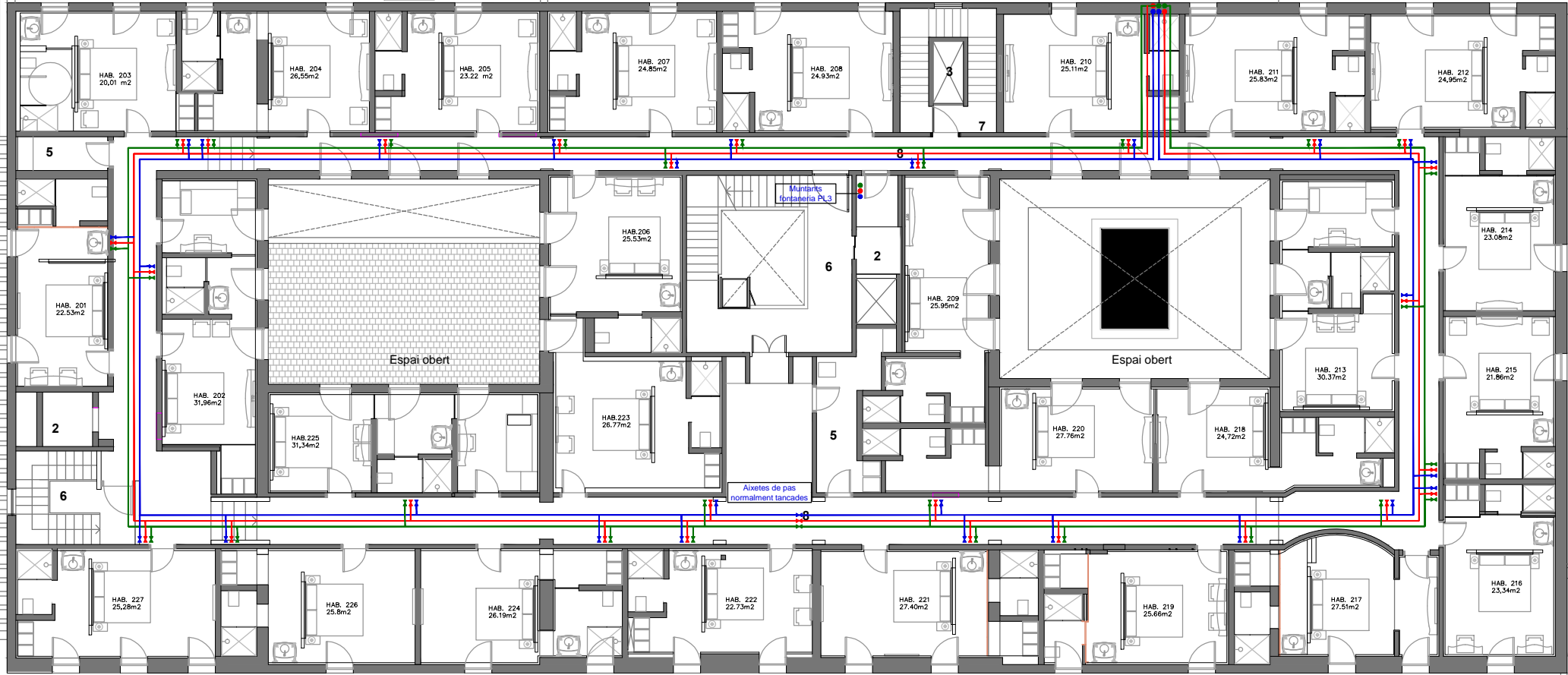
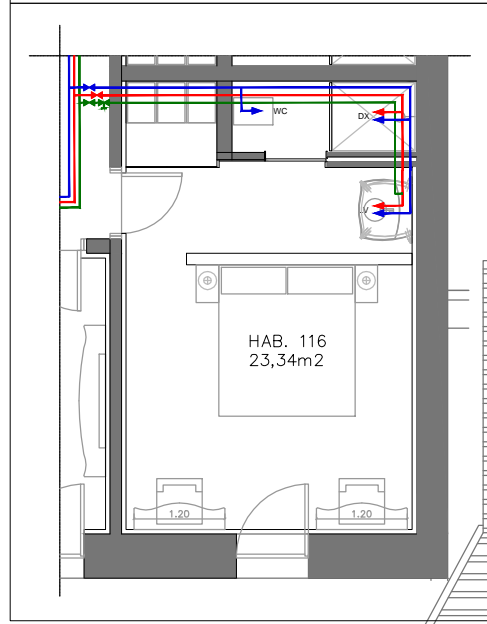
PLANTA BAIXA

	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/250	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	PLANTES SEMISOTERRANI I BAIXA			
	Tipus de doc: Fonteneria			
	Nº plànol: 018			



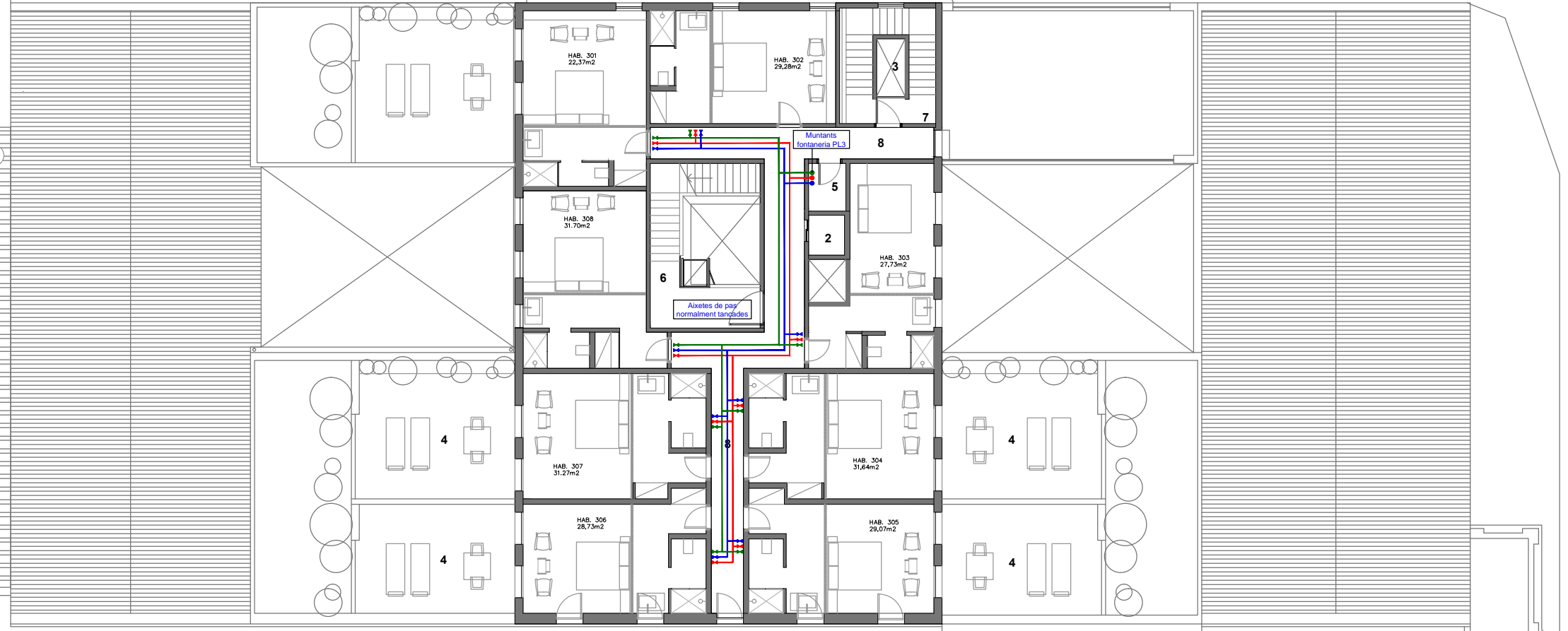
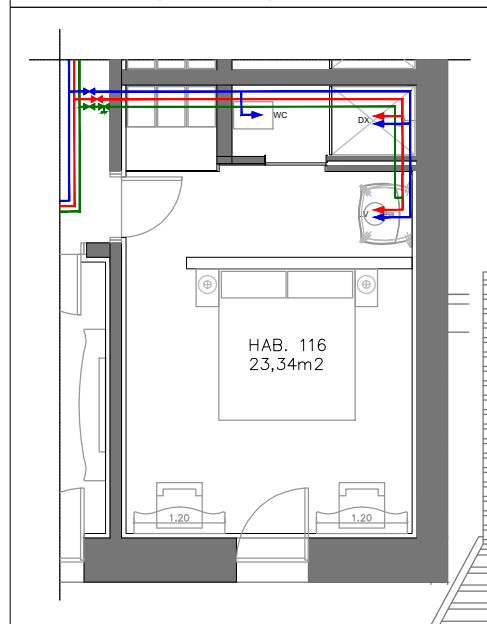
- H1- H27 Habitació
- 2 Ascensor
- 3 Muntacàrregues
- 4 Terrassa
- 5 Ofici de planta
- 6 Escala d'evacuació
- 7 Escala de servei
- 8 Passadís

	Escola	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	PLANTA PRIMERA			Titulació
	Tipus de doc: Fontenaria			GETI
	Nº plànol: 019			Nº Full
				3 de 5

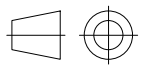



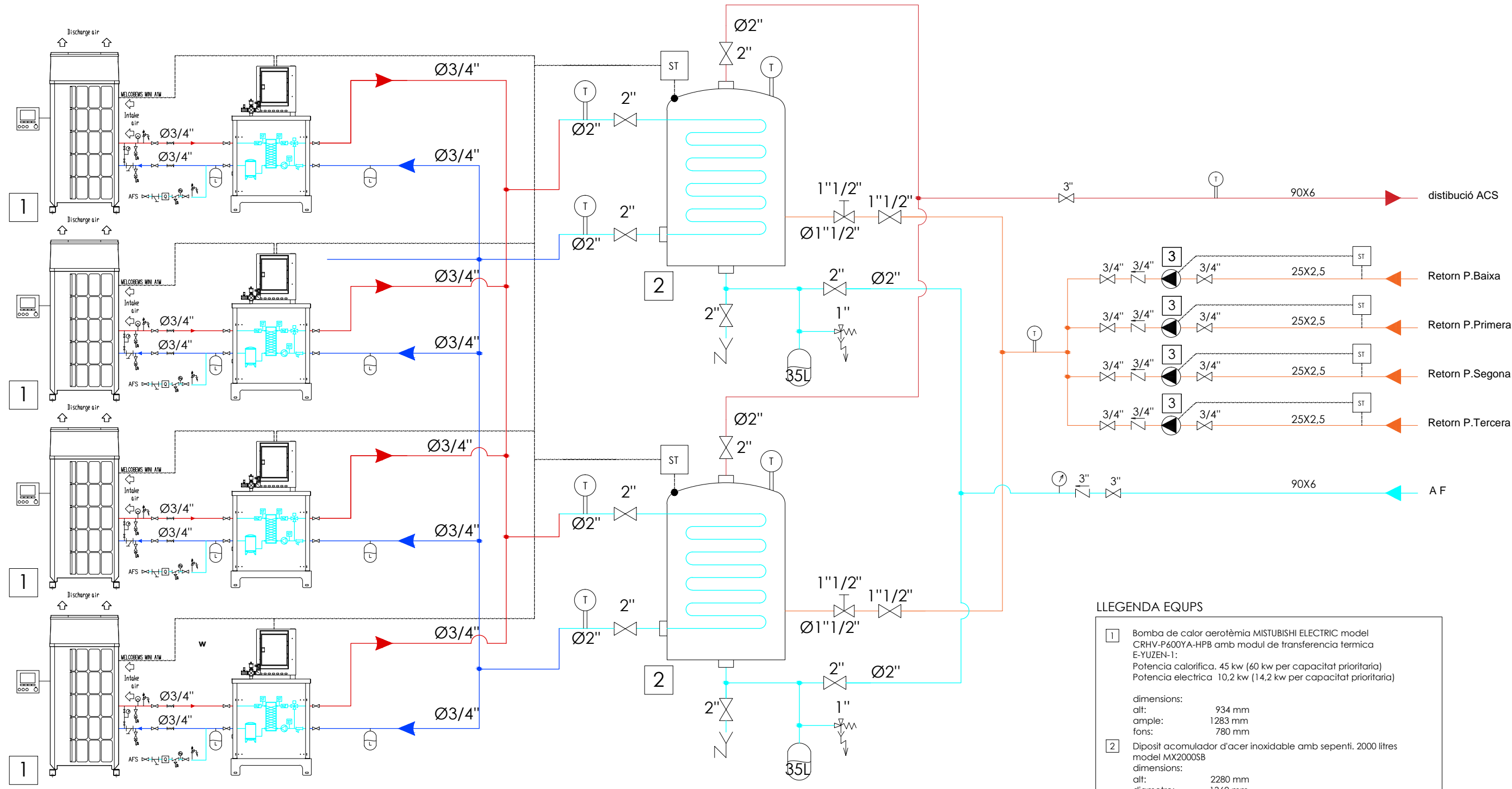
- H1- H27 Habitació
- 2 Ascensor
- 3 Muntacàrregues
- 4 Terrassa
- 5 Ofici de planta
- 6 Escala d'evacuació
- 7 Escala de servei
- 8 Passadis

	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	PLANTA SEGONA			Titulació
				GETI
				Nº Full
Tipus de doc: Fonteneria				4 de 5
Nº plànol: 020				



- H1- H24** Habitació
- 2** Ascensor
- 3** Muntacàrregues
- 4** Terrassa
- 5** Ofici de planta
- 6** Escala d'evacuació
- 7** Escala de servei
- 8** Passadis

	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
		PLANTA TERCERA		Titulació
				GETI
				Nº Full
		Tipus de doc: Fontenaria Nº plànol: 021		5 de 5



LLEGGENDA ELEMENTS DE CAMP

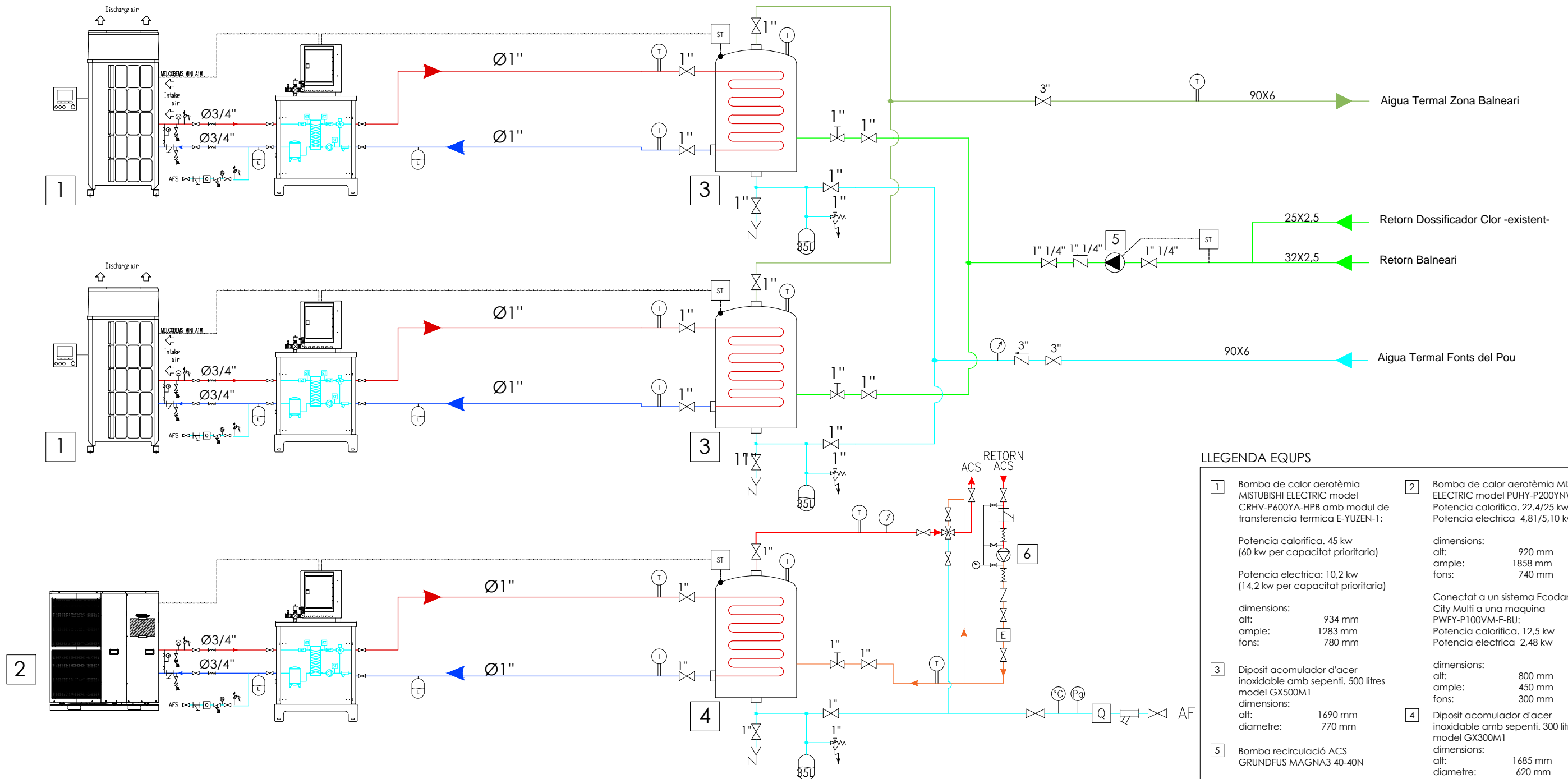
	VALVULA DE TALL		FILTRE		CONTADOR DE CAUDAL
	VALVULA DE RETENCIÓ		VALVULA DE SEGURETAT		CONTADOR DE ENERGIA
	VALVULA DE TRES VIAS PROPORCIONAL		CLAU DE REGULACIÓ		VAS D'EXPANSIÓ
	VALVULA DE DOS VIAS PROPORCIONAL		BOMBA DE CIRCULACIÓ		MANDO
	VALVULA DE TRES VIAS TOT/RES		MANOMETRE		FILTRE MAGNETIC
	VALVULA DE DOS VIAS TOT/RES		PURGADOR AUTOMATIC		INTERCAMBIADOR DE CALOR
	VALVULA ANTI RETORN		BUIDAT		SONDA DE PRESIÓ
	ANTIVIBRATORIO		VALVULA ANTI BUIT		SONDA DE TEMPERATURA
	VALVULA DE 4 VIAS TERMOSTATIC		SONDA DE TEMPERATURA		DETECTOR DE FLUX
	VALVULA DE EQUILIBRAT		TERMÒMETRE		CAUDALIMETRE

LLEGGENDA EQUPS

- 1 Bomba de calor aerotèmia MISTUBISHI ELECTRIC model CRHV-P600YA-HPB amb modul de transferència tèrmica E-YUZEN-1:
Potència calorífica: 45 kw (60 kw per capacitat prioritària)
Potència elèctrica: 10,2 kw (14,2 kw per capacitat prioritària)

dimensions:
alt: 934 mm
ample: 1283 mm
fons: 780 mm
- 2 Diposit acumulador d'acer inoxidable amb serpenti, 2000 litres model MX2000SB
dimensions:
alt: 2280 mm
diàmetre: 1360 mm
- 3 Bomba recirculació ACS GRUNDFOS MAGNA3 25-40N

	Escala	Dibuixat per	Aprobat per	Data		
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023		
 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	ESQUEMA DE PRINCIPI 1		Titulació			
			Tipus de doc: ACS		GETI	
			Nº plànol: 022		Nº Full	
				1 de 2		



LLEGGENDA EQUPS
























<p>1 Bomba de calor aerotèmia MISTUBISHI ELECTRIC model CRHV-P600YA-HPB amb modul de transferència tèrmica E-YUZEN-1:</p> <p>Potència calorífica. 45 kw (60 kw per capacitat prioritària)</p> <p>Potència elèctrica: 10,2 kw (14,2 kw per capacitat prioritària)</p> <p>dimensions: alt: 934 mm ample: 1283 mm fons: 780 mm</p>	<p>2 Bomba de calor aerotèmia MISTUBISHI ELECTRIC model PUHY-P200YNW-A1:</p> <p>Potència calorífica. 22.4/25 kw</p> <p>Potència elèctrica 4.81/5.10 kw</p> <p>dimensions: alt: 920 mm ample: 1858 mm fons: 740 mm</p> <p>Conectat a un sistema Ecodan by City Multi a una màquina PWFY-P100VM-E-BU:</p> <p>Potència calorífica. 12.5 kw</p> <p>Potència elèctrica 2.48 kw</p>
<p>3 Dipòsit acumulador d'acer inoxidable amb sepentí. 500 litres model GX500M1</p> <p>dimensions: alt: 1690 mm diàmetre: 770 mm</p>	<p>4 Dipòsit acumulador d'acer inoxidable amb sepentí. 300 litres model GX300M1</p> <p>dimensions: alt: 1685 mm diàmetre: 620 mm</p>
<p>5 Bomba recirculació ACS GRUNDFUS MAGNA3 40-40N</p>	<p>6 Bomba recirculació ACS GRUNDFUS MAGNA3 25-40N</p>

LLEGGENDA ELEMENTS DE CAMP

	VALVULA DE TALL		FILTRE		CONTADOR DE CAUDAL
	VALVULA DE RETENCIÓ		VALVULA DE SEGURETAT		CONTADOR DE ENERGIA
	VALVULA DE TRES VIAS PROPORCIONAL		CLAU DE REGULACIÓ		VAS D'EXPANSIÓ
	VALVULA DE DOS VIAS PROPORCIONAL		BOMBA DE CIRCULACIÓ		MANDO
	VALVULA DE TRES VIAS TOT/RES		MANOMETRE		TERMOSTAT
	VALVULA DE DOS VIAS TOT/RES		PURGADOR AUTOMÀTIC		FILTRE MAGNÈTIC
	VALVULA ANTI RETORN		BUIDAT		INTERCAMBIADOR DE CALOR
	ANTIVIBRATORIO		VALVULA ANTI BUIT		SONDA DE PRESSIÓ
	VALVULA DE 4 VIAS TERMOSTÀTIC		SONDA DE TEMPERATURA		DETECTOR DE FLUX
	VALVULA DE EQUILIBRAT		TERMÒMETRE		CAUDALIMETRE

	Escala	Dibuixat per	Aprobat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
<p>Universitat de Girona Escola Politècnica Superior</p>	ESQUEMA DE PRINCIPI 2			Titulació
	Tipus de doc: ACS			GETI
	Nº plànol: 023			Nº Full
				2 de 2

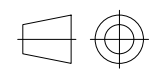
LLEGGENDA CLIMA

-  Split de conductes MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P250VMS-E
Potència calorífica nominal: 31,5 kW. Potència frigorífica nominal: 28 kW
Dimensions: 470mm (alt) 1250mm (ample) x 1120mm (llarg)
-  Split de conductes MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P125VMS-E
Potència calorífica nominal: 16 kW. Potència frigorífica nominal: 14 kW
Dimensions: 380mm (alt) 1185mm (ample) x 900mm (llarg)
-  Split cassette de 840x840 MITSUBISHI ELECTRIC model PLY-M63VEM-E
Potència calorífica nominal: 8 kW. Potència frigorífica nominal: 7,1 kW
-  Fancoil MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL3VM-E
Potència calorífica nominal: 8 kW. Potència frigorífica nominal: 7,1 kW
Dimensions: 365mm (alt) 1170mm (ample) x 295mm (llarg)
-  Split de conductes MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P50VMS-E
Potència calorífica nominal: 6,3 kW. Potència frigorífica nominal: 5,6 kW
Dimensions: 380mm (alt) 745mm (ample) x 900mm (llarg)
-  Split cassette de 840x840 MITSUBISHI ELECTRIC model PLY-M50VEM-E
Potència calorífica nominal: 6,3 kW. Potència frigorífica nominal: 5,6 kW
-  Fancoil MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL40VM-E
Potència calorífica nominal: 5 kW. Potència frigorífica nominal: 4,5 kW
Dimensions: 299mm (alt) 888mm (ample) x 237mm (llarg)
-  Fancoil MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL32VM-E
Potència calorífica nominal: 4 kW. Potència frigorífica nominal: 3,6 kW
Dimensions: 299mm (alt) 888mm (ample) x 237mm (llarg)
-  Difusor rotacional d'aletes orientables amb comporta de regulació i embocadura per a conducte circular #250mm marca MADEL model ADO-DY Ø 250mm.
-  R1 Reixa d'alumini d'impulsió doble de flexió amb comporta de regulació de cabal marca MADEL model CTM 350x150mm
-  RR1 Reixa d'alumini de retorn d'aletes fixes sense regulació de cabal marca MADEL model DTM 350x150 mm (o equivalent)
-  RR2 Reixa d'alumini de retorn d'aletes fixes sense regulació de cabal marca MADEL model DTM 600x250 mm (o equivalent)
-  Comandament - termostats climatització
-  Bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC MODEL PURY-P500NW-A2/TR2/RU2 (-BS)
Potència frigorífica: 116 kW
Potència calorífica: 132 kW
Potència elèctrica: 49,36/46,97 kW
La màquina forma part de la unitat en paral·lel de dues màquines una PURY-P500NW-A2/TR2/RU2 (-BS)
PURY-P500NW-A2/TR2/RU2 (-BS) amb les següents dimensions còpia una i separades 30mm:
alt: 1858mm
ample: 1750mm
fons: 740mm
-  Bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC MODEL PURY-P550NW-A2/TR2/RU2 (-BS)
Potència frigorífica: 80 kW
Potència calorífica: 69 kW
Potència elèctrica: 28,86/24,55 kW
Dimensions:
alt: 1858mm
ample: 1750mm
fons: 740mm
-  Bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC MODEL PURY-P500NW-A2/TR2/RU2 (-BS)
Potència frigorífica: 56 kW
Potència calorífica: 63 kW
Potència elèctrica: 22,22/21,14 kW
Dimensions:
alt: 1858mm
ample: 1750mm
fons: 740mm
-  Bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC MODEL PURY-P400NW-A2/TR2/RU2 (-BS)
Potència frigorífica: 45 kW
Potència calorífica: 50 kW
Potència elèctrica: 19,65/16,66 kW
Dimensions:
alt: 1858mm
ample: 1240mm
fons: 740mm
-  Controlador BC Model CMB-P1016V-KA1 (-TR)
Fina a 16 connexions de UI.
Dimensions(alt/ample/fons): 250 x 1.135 x 622 mm.
-  Controlador BC Model CMB-M1012V-JA1 (-TR)
Fina a 12 connexions de UI.
Dimensions(alt/ample/fons): 252 x 1.135 x 622 mm.
-  Controlador BC Model CMB-M108V-JA1 (-TR)
Fina a 8 connexions de UI.
Dimensions(alt/ample/fons): 252 x 911 x 622 mm.
-  Controlador BC Model CMB-M104V-KB1 (-TR)
Fina a 4 connexions de UI.
Dimensions(alt/ample/fons): 250 x 596 x 476 mm.
-  - CONDUCTE APORTACIÓ CLIMA
-  - CONDUCTE RETORN CLIMA



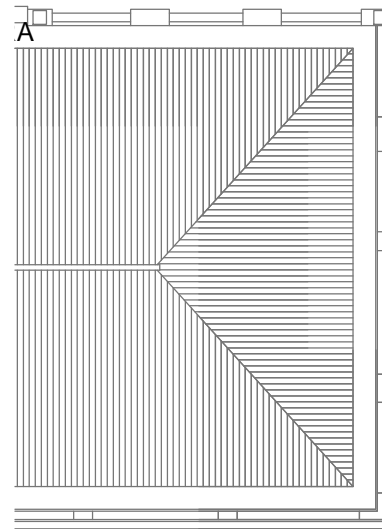
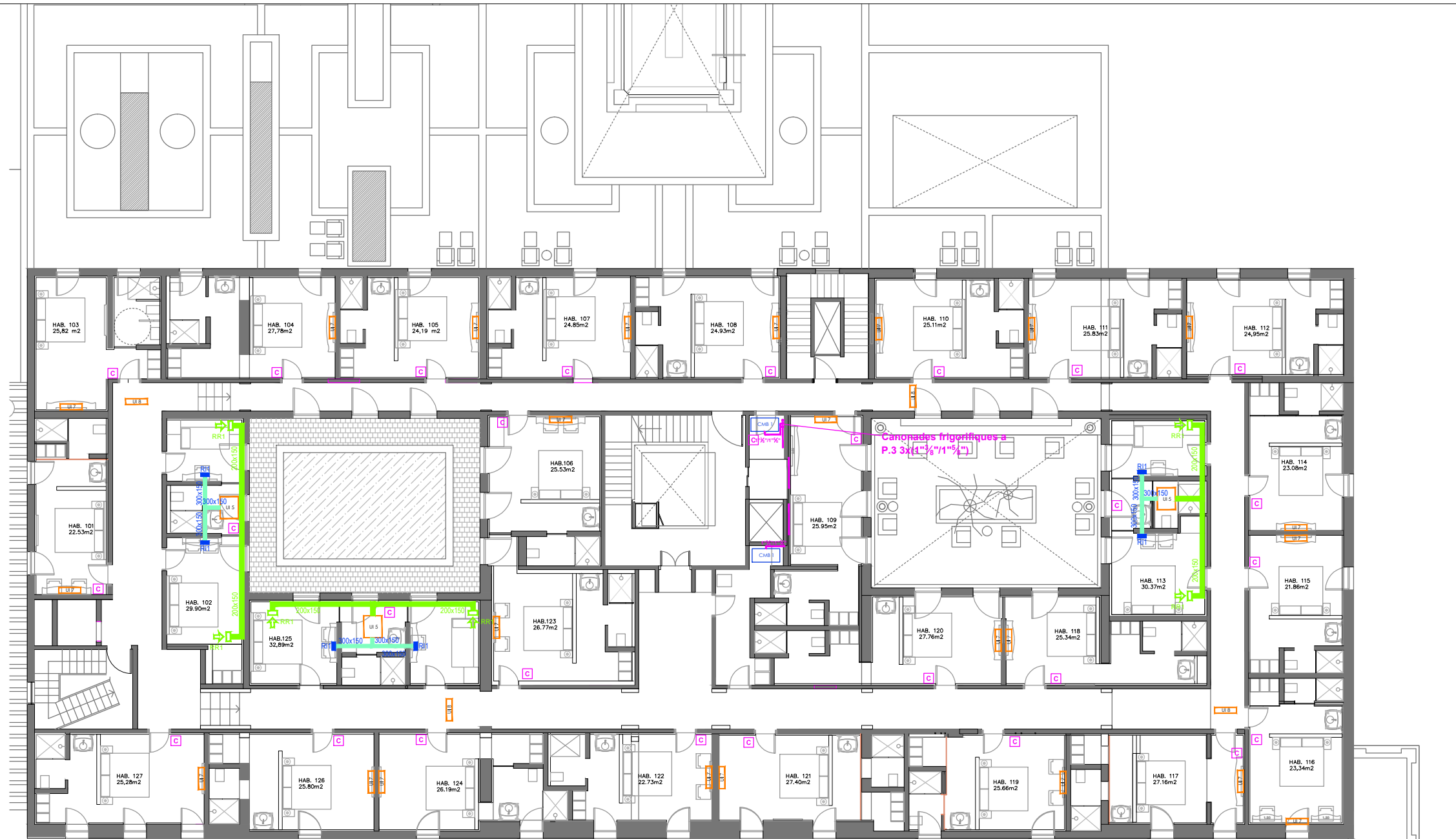
PLANTA SEMISOTERRANI

PLANTA BAIXA

 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/250	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
PLANTES SEMISOTERRANI I BAIXA				Titulació
Tipus de doc: Climatització Nº plànol: 024				GETI
				Nº Full
				1 de 11

LLEGENDA CLIMA

- U1 Split de conductes MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P250VMHS-E
Potència calorífica nominal: 31,5 kW. Potència frigorífica nominal: 28 kW
Dimensions: 470mm (alt) 1250mm (ample) x 1120mm (llarg)
- U2 Split de conductes MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P125VMHS-E
Potència calorífica nominal: 16 kW. Potència frigorífica nominal: 14 kW
Dimensions: 380mm (alt) 1195mm (ample) x 900mm (llarg)
- U3A Split cassette de 840x840 MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-M63VEM6-E
Potència calorífica nominal: 8 kW. Potència frigorífica nominal: 7,1 kW
- U3B Fancoil MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL63VKM-E
Potència calorífica nominal: 8 kW. Potència frigorífica nominal: 7,1 kW
Dimensions: 365mm (alt) 1170mm (ample) x 295mm (llarg)
- U5 Split de conductes MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P50VMHS-E
Potència calorífica nominal: 6,3 kW. Potència frigorífica nominal: 5,6 kW
Dimensions: 380mm (alt) 745mm (ample) x 900mm (llarg)
- U6A Split cassette de 840x840 MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-M50VEM6-E
Potència calorífica nominal: 6,3 kW. Potència frigorífica nominal: 5,6 kW
- U6B Fancoil MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL40VLM-E
Potència calorífica nominal: 5 kW. Potència frigorífica nominal: 4,5 kW
Dimensions: 299mm (alt) 898mm (ample) x 237mm (llarg)
- U7A Fancoil MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL32VLM-E
Potència calorífica nominal: 4 kW. Potència frigorífica nominal: 3,6 kW
Dimensions: 299mm (alt) 898mm (ample) x 237mm (llarg)
- Difusor rotacional d'aletes orientables amb comporta de regulació i embocadura per a conducte circular Ø250mm marca MADEL model AXO-SY Ø 250mm.
- R11 Reixa d'alumini d'impulsió doble de flexió amb comporta de regulació de cabal marca MADEL model CTM 350x150mm
- R1 Reixa d'alumini de retorn d'aletes fixes sense regulació de cabal marca MADEL model DTM 350x150 mm (o equivalent)
- R2 Reixa d'alumini de retorn d'aletes fixes sense regulació de cabal marca MADEL model DTM 600x250 mm (o equivalent)
- C Comandament - termostat climatització
- U11 Bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC MODEL PURY-P1050YNW-A2/TR2/RU2 (-BS)
Potència frigorífica: 116 kW
Potència calorífica: 132kW
Potència elèctrica: 49,36/46,97 kW
La màquina forma part de la unitat en paral·lel de dues màquines una PURY-P500YNW-A2/TR2/RU2 (-BS) i PURY-P500YNW-A2/TR2/RU2 (-BS) amb les següents dimensions cada una i separades 30mm:
alt: 1858mm
ample: 1750mm
fons: 740mm
- U12 Bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC MODEL PURY-P500YNW-A2/TR2/RU2 (-BS)
Potència frigorífica: 60 kW
Potència calorífica: 69 kW
Potència elèctrica: 25,86/24,55 kW
Dimensions:
alt: 1858mm
ample: 1750mm
fons: 740mm
- U13 Bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC MODEL PURY-P500YNW-A2/TR2/RU2 (-BS)
Potència frigorífica: 58 kW
Potència calorífica: 63 kW
Potència elèctrica: 22,22/21,14 kW
Dimensions:
alt: 1858mm
ample: 1750mm
fons: 740mm
- U14 Bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC MODEL PURY-P400YNW-A2/TR2/RU2 (-BS)
Potència frigorífica: 45 kW
Potència calorífica: 50kW
Potència elèctrica: 19,65/16,66 kW
Dimensions:
alt: 1858mm
ample: 1240mm
fons: 740mm
- CMB1 Controlador BC Model CMB-P1016V-KA1 (-TR):
Fins a 16 connexions de UI.
Dimensions(alt/ample/fons): 250 x 1,135 x 622 mm.
- CMB2 Controlador BC Model CMB-M1012V-JA1 (-TR):
Fins a 12 connexions de UI.
Dimensions(alt/ample/fons): 252 x 1,135 x 622 mm.
- CMB3 Controlador BC Model CMB-M108V-JA1 (-TR):
Fins a 8 connexions de UI.
Dimensions(alt/ample/fons): 252 x 911 x 622 mm.
- CMB4 Controlador BC Model CMB-M104V-KB1 (-TR):
Fins a 4 connexions de UI.
Dimensions(alt/ample/fons): 250 x 596 x 476 mm.
- CONDUCTE APORTACIÓ CLIMA
- CONDUCTE RETORN CLIMA



- H1- H27** Habitació
- 2** Ascensor
- 3** Muntacàrregues
- 4** Terrassa
- 5** Ofici de planta
- 6** Escala d'evacuació
- 7** Escala de servei
- 8** Passadís

	Escala	Dibuixat per	Aprobat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior		PLANTA PRIMERA		Titulació
				GETI
				Nº Full
		Tipus de doc: Climatització		2 de 11
		Nº plànol: 025		

LLEGGENDA CLIMA










- U1 Split de conductes MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P250VMS-E
Potència calorífica nominal: 31,5 kW. Potència frigorífica nominal: 28 kW
Dimensions: 470mm (alt) 1250mm (ample) x 1120mm (llarg)
- U2 Split de conductes MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P125VMS-E
Potència calorífica nominal: 16 kW. Potència frigorífica nominal: 14 kW
Dimensions: 380mm (alt) 1195mm (ample) x 900mm (llarg)
- U3 Split cassette de 840x840 MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-M63VEM6-E
Potència calorífica nominal: 8 kW. Potència frigorífica nominal: 7,1 kW
- U4 Fancoil MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL63VKM-E
Potència calorífica nominal: 8 kW. Potència frigorífica nominal: 7,1 kW
Dimensions: 365mm (alt) 1170mm (ample) x 295mm (llarg)
- U5 Split de conductes MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P50VMS-E
Potència calorífica nominal: 6,3 kW. Potència frigorífica nominal: 5,6 kW
Dimensions: 380mm (alt) 745mm (ample) x 900mm (llarg)
- U6 Split cassette de 840x840 MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-M50VEM6-E
Potència calorífica nominal: 6,3 kW. Potència frigorífica nominal: 5,6 kW
- U7 Fancoil MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL40VLM-E
Potència calorífica nominal: 5 kW. Potència frigorífica nominal: 4,5 kW
Dimensions: 299mm (alt) 898mm (ample) x 237mm (llarg)
- U8 Fancoil MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL32VLM-E
Potència calorífica nominal: 4 kW. Potència frigorífica nominal: 3,6 kW
Dimensions: 299mm (alt) 898mm (ample) x 237mm (llarg)
- Difusor racional d'aletes orientables amb comporta de regulació i embocadura per a conducte circular ø250mm marca MADEL model AXO-SY ø 250mm.
- R11 Reixa d'alumini d'impulsió doble de flexió amb comporta de regulació de cabal marca MADEL model CTM 350x150mm
- RR1 Reixa d'alumini de retorn d'aletes fixes sense regulació de cabal marca MADEL model DTM 350x150 mm (o equivalent)
- RR2 Reixa d'alumini de retorn d'aletes fixes sense regulació de cabal marca MADEL model DTM 600x250 mm (o equivalent)
- C Comandament - termostat climatització
- B1 Bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC
MODEL PURY-P1050YSNW-A2/TR2/RU2 (-BS)
Potència frigorífica: 116 kW
Potència calorífica: 132kW
Potència elèctrica: 49,36/46,97 kW
La màquina forma part de la unitat en paral·lel de dues màquines una PURY-P500YNW-A2/TR2/RU2 (-BS) i PURY-P500YNW-A2/TR2/RU2 (-BS) amb les següents dimensions cada una i separades 30mm:
alt: 1858mm
ample: 1750mm
fons: 740mm
- B2 Bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC
MODEL PURY-P500YNW-A2/TR2/RU2 (-BS)
Potència frigorífica: 60 kW
Potència calorífica: 69 kW
Potència elèctrica: 25,86/24,55 kW
Dimensions:
alt: 1858mm
ample: 1750mm
fons: 740mm
- B3 Bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC
MODEL PURY-P500YNW-A2/TR2/RU2 (-BS)
Potència frigorífica: 56 kW
Potència calorífica: 63 kW
Potència elèctrica: 22,22/21,14 kW
Dimensions:
alt: 1858mm
ample: 1750mm
fons: 740mm
- B4 Bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC
MODEL PURY-P400YNW-A2/TR2/RU2 (-BS)
Potència frigorífica: 45 kW
Potència calorífica: 50kW
Potència elèctrica: 19,65/16,66 kW
Dimensions:
alt: 1858mm
ample: 1240mm
fons: 740mm
- CMB1 Controlador BC Model CMB-P1016V-KA1 (-TR):
Fins a 16 connexions de UI.
Dimensions(alt/ample/fons): 250 x 1,135 x 622 mm.
- CMB2 Controlador BC Model CMB-M1012V-JA1 (-TR):
Fins a 12 connexions de UI.
Dimensions(alt/ample/fons): 252 x 1,135 x 622 mm.
- CMB3 Controlador BC Model CMB-M108V-JA1 (-TR):
Fins a 8 connexions de UI.
Dimensions(alt/ample/fons): 252 x 911 x 622 mm.
- CMB4 Controlador BC Model CMB-M104V-KB1 (-TR):
Fins a 4 connexions de UI.
Dimensions(alt/ample/fons): 250 x 596 x 476 mm.
- CONDUCTE APORTACIÓ CLIMA
- CONDUCTE RETORN CLIMA







- H1- H27** Habitació
- 2** Ascensor
- 3** Muntacàrregues
- 4** Terrassa
- 5** Ofici de planta
- 6** Escala d'evacuació
- 7** Escala de servei
- 8** Passadís

	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior		PLANTA SEGONA		Titulació
		Tipus de doc: Climatització N° plànol: 026		GETI
		N° Full		3 de 11

LLEGENDA CLIMA

-  Split de conductes MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P250VMHS-E
Potència calorífica nominal: 31,5 kW. Potència frigorífica nominal: 28 kW
Dimensions: 470mm (alt) 1250mm (ample) x 1120mm (llarg)
-  Split de conductes MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P125VMHS-E
Potència calorífica nominal: 16 kW. Potència frigorífica nominal: 14 kW
Dimensions: 380mm (alt) 1195mm (ample) x 900mm (llarg)
-  Split cassette de 840x840 MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-M63VEM6-E
Potència calorífica nominal: 8 kW. Potència frigorífica nominal: 7,1 kW
-  Fancoil MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL63VKM-E
Potència calorífica nominal: 8 kW. Potència frigorífica nominal: 7,1 kW
Dimensions: 365mm (alt) 1170mm (ample) x 295mm (llarg)
-  Split de conductes MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P50VMHS-E
Potència calorífica nominal: 6,3 kW. Potència frigorífica nominal: 5,6 kW
Dimensions: 380mm (alt) 745mm (ample) x 900mm (llarg)
-  Split cassette de 840x840 MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-M50VEM6-E
Potència calorífica nominal: 6,3 kW. Potència frigorífica nominal: 5,6 kW
-  Fancoil MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL40VLM-E
Potència calorífica nominal: 5 kW. Potència frigorífica nominal: 4,5 kW
Dimensions: 299mm (alt) 898mm (ample) x 237mm (llarg)
-  Fancoil MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL32VLM-E
Potència calorífica nominal: 4 kW. Potència frigorífica nominal: 3,6 kW
Dimensions: 299mm (alt) 898mm (ample) x 237mm (llarg)
-  Difusor rotacional d'aletes orientables amb comporta de regulació i embocadura per a conducte circular Ø250mm marca MADEL model AXO-SY Ø 250mm.





-  RR1 Reixa d'alumini d'impulsió doble de flexió amb comporta de regulació de cabal marca MADEL model CTM 350x150mm
-  RR2 Reixa d'alumini de retorn d'aletes fixes sense regulació de cabal marca MADEL model DTM 350x150 mm (o equivalent)
-  RR3 Reixa d'alumini de retorn d'aletes fixes sense regulació de cabal marca MADEL model DTM 600x250 mm (o equivalent)
-  Comandament - termostat climatització



-  Bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC MODEL PURY-P1050YSNW-A2/TR2/RU2 (-BS)
Potència frigorífica: 116 kw
Potència calorífica: 132kw
Potència elèctrica: 49,36/46,97 kw
La màquina forma part de la unitat en paral·lel de dues màquines una PURY-P550YNW-A2/TR2/RU2 (-BS) i PURY-P500YNW-A2/TR2/RU2 (-BS) amb les següents dimensions cada una i separades 30mm:
alt: 1858mm
ample: 1750mm
fons: 740mm

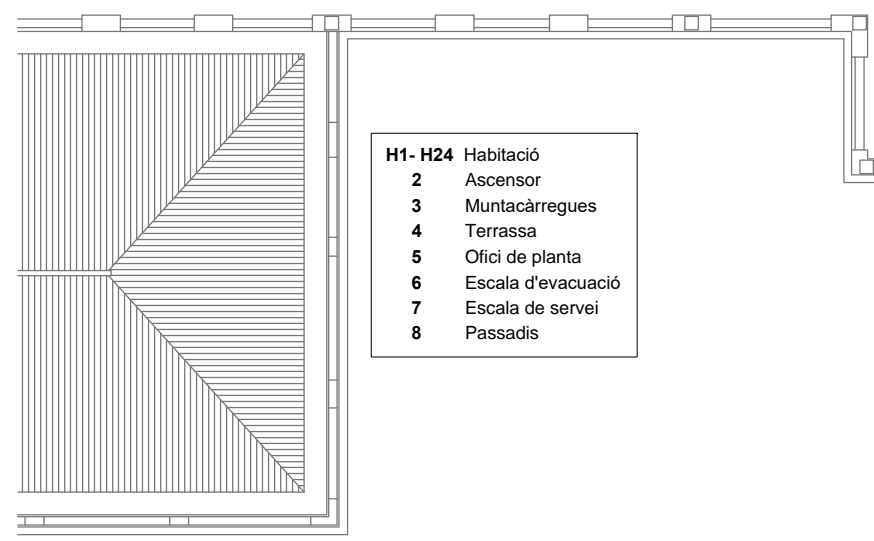
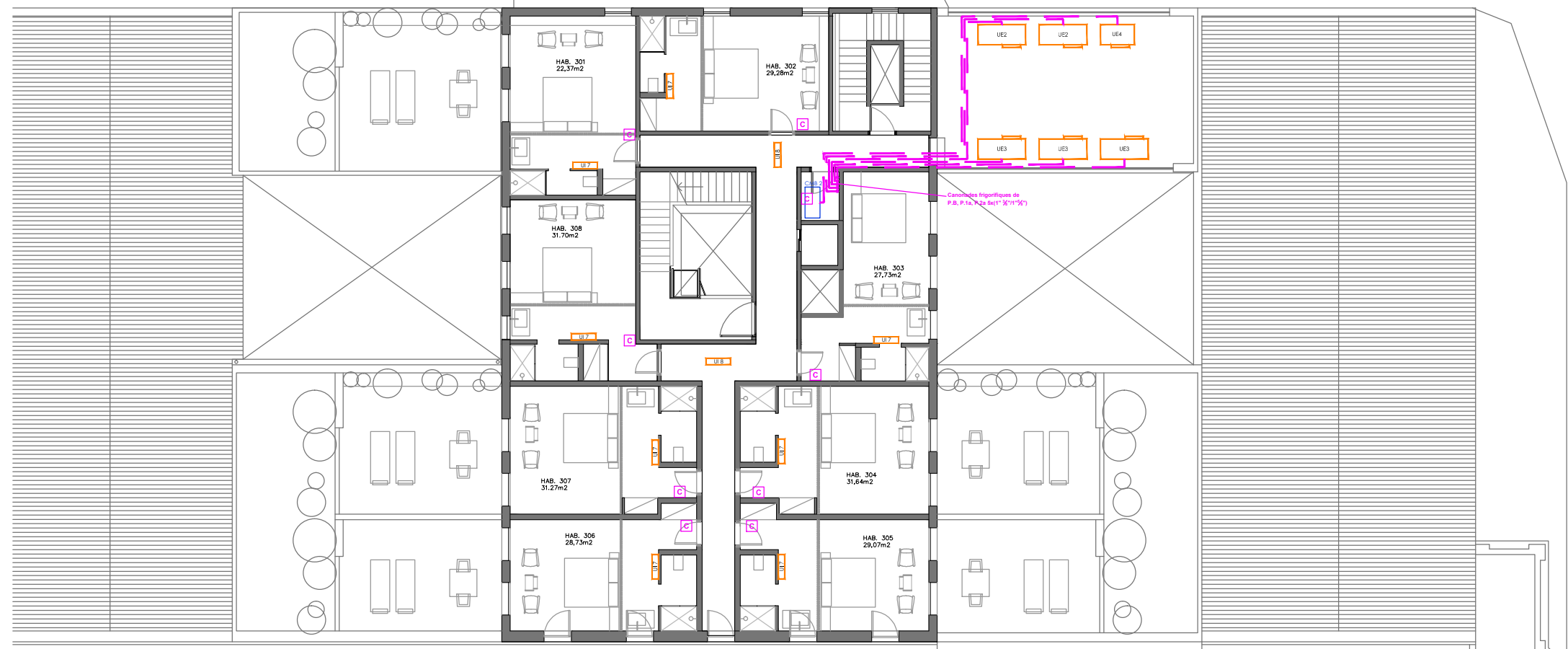
-  Bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC MODEL PURY-P550YNW-A2/TR2/RU2 (-BS)
Potència frigorífica: 60 kw
Potència calorífica: 69 kw
Potència elèctrica: 25,86/24,55 kw
Dimensions:
alt: 1858mm
ample: 1750mm
fons: 740mm

-  Bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC MODEL PURY-P500YNW-A2/TR2/RU2 (-BS)
Potència frigorífica: 56 kw
Potència calorífica: 63 kw
Potència elèctrica: 22,22/21,14 kw
Dimensions:
alt: 1858mm
ample: 1750mm
fons: 740mm

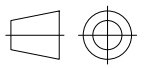

-  Bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC MODEL PURY-P400YNW-A2/TR2/RU2 (-BS)
Potència frigorífica: 45 kw
Potència calorífica: 50kw
Potència elèctrica: 19,65/16,66 kw
Dimensions:
alt: 1858mm
ample: 1240mm
fons: 740mm

-  Controlador BC Model CMB-P1016V-KA1 (-TR):
Fins a 16 connexions de UI.
Dimensions(alt/ample/fons): 250 x 1,135 x 622 mm.
-  Controlador BC Model CMB-M1012V-JA1 (-TR):
Fins a 12 connexions de UI.
Dimensions(alt/ample/fons): 252 x 1,135 x 622 mm.
-  Controlador BC Model CMB-M108V-JA1 (-TR):
Fins a 8 connexions de UI.
Dimensions(alt/ample/fons): 252 x 911 x 622 mm.
-  Controlador BC Model CMB-M104V-KB1 (-TR):
Fins a 4 connexions de UI.
Dimensions(alt/ample/fons): 250 x 596 x 476 mm.

-  - CONDUCTE APORTACIÓ CLIMA
-  - CONDUCTE RETORN CLIMA



- H1- H24** Habitació
- 2 Ascensor
 - 3 Muntacàrregues
 - 4 Terrassa
 - 5 Ofici de planta
 - 6 Escala d'evacuació
 - 7 Escala de servei
 - 8 Passadis

	Escala	Dibuixat per	Aprobat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
		PLANTA TERCERA		Titulació
				GETI
				Nº Full
		Tipus de doc: Climatització		4 de 11
		Nº plànol: 027		

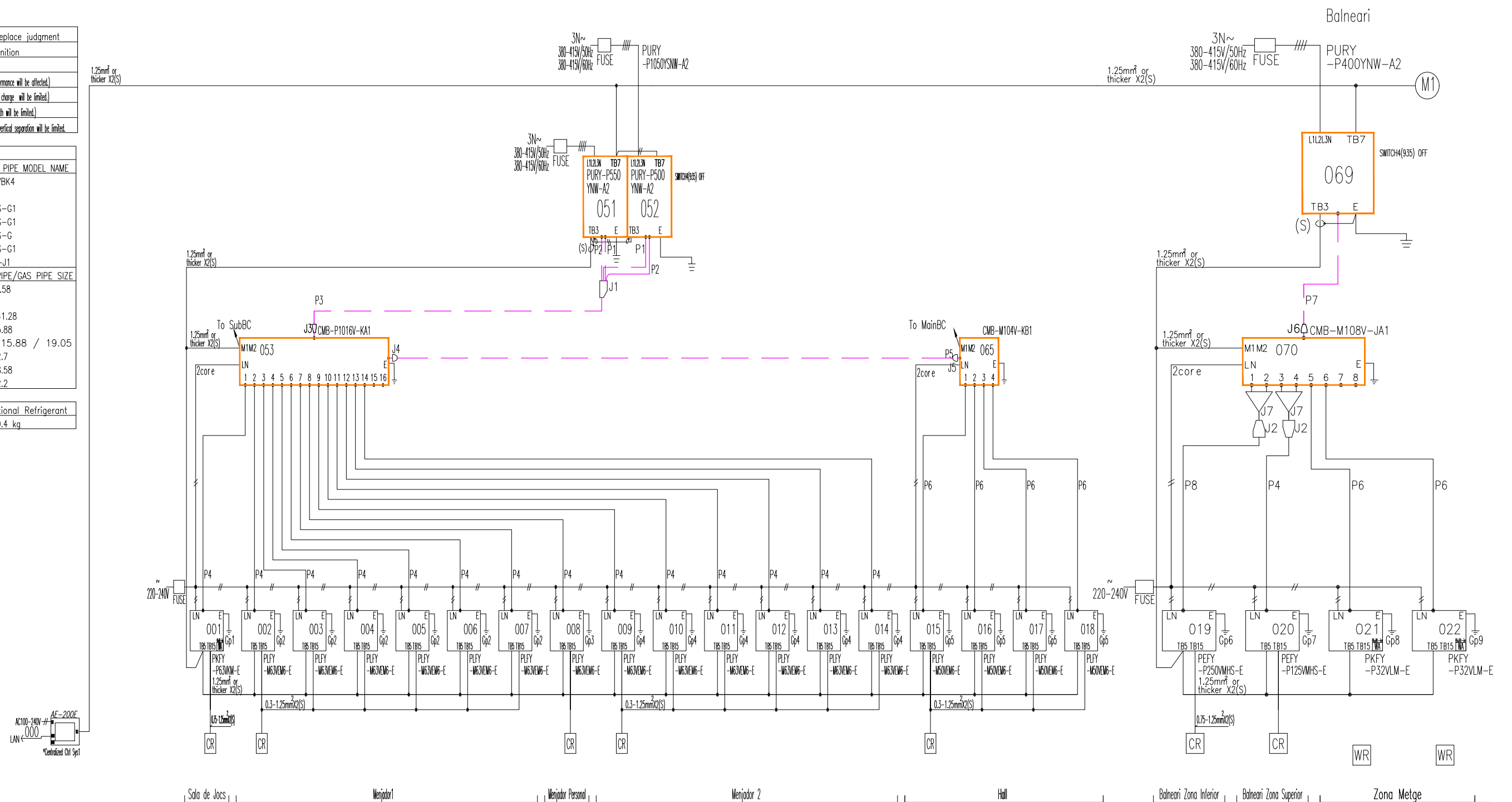
P.B Zona Menjadors

P.B Zona Balneari

The symbol of replace judgment	
Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited)
#4	Usable (Piping length will be limited)
#5	Piping length and vertical separation will be limited

PIPING LIST		
SYMBOL	BRANCH PIPE	MODEL NAME
J1	CMY-R200VBK4	
J2	Reducer	
J3	CMY-R304S-G1	
J4	CMY-R305S-G1	
J5	CMY-R306S-G	
J6	CMY-R302S-G1	
J7	CMY-R160-J1	
SYMBOL LIQUID PIPE/GAS PIPE SIZE		
P1	/	28.58
P2	22.2	/
P3	34.93	/ 41.28
P4	9.52	/ 15.88
P5	9.52	/ 15.88 / 19.05
P6	6.35	/ 12.7
P7	22.2	/ 28.58
P8	9.52	/ 22.2

Address	Additional Refrigerant
051	50.4 kg



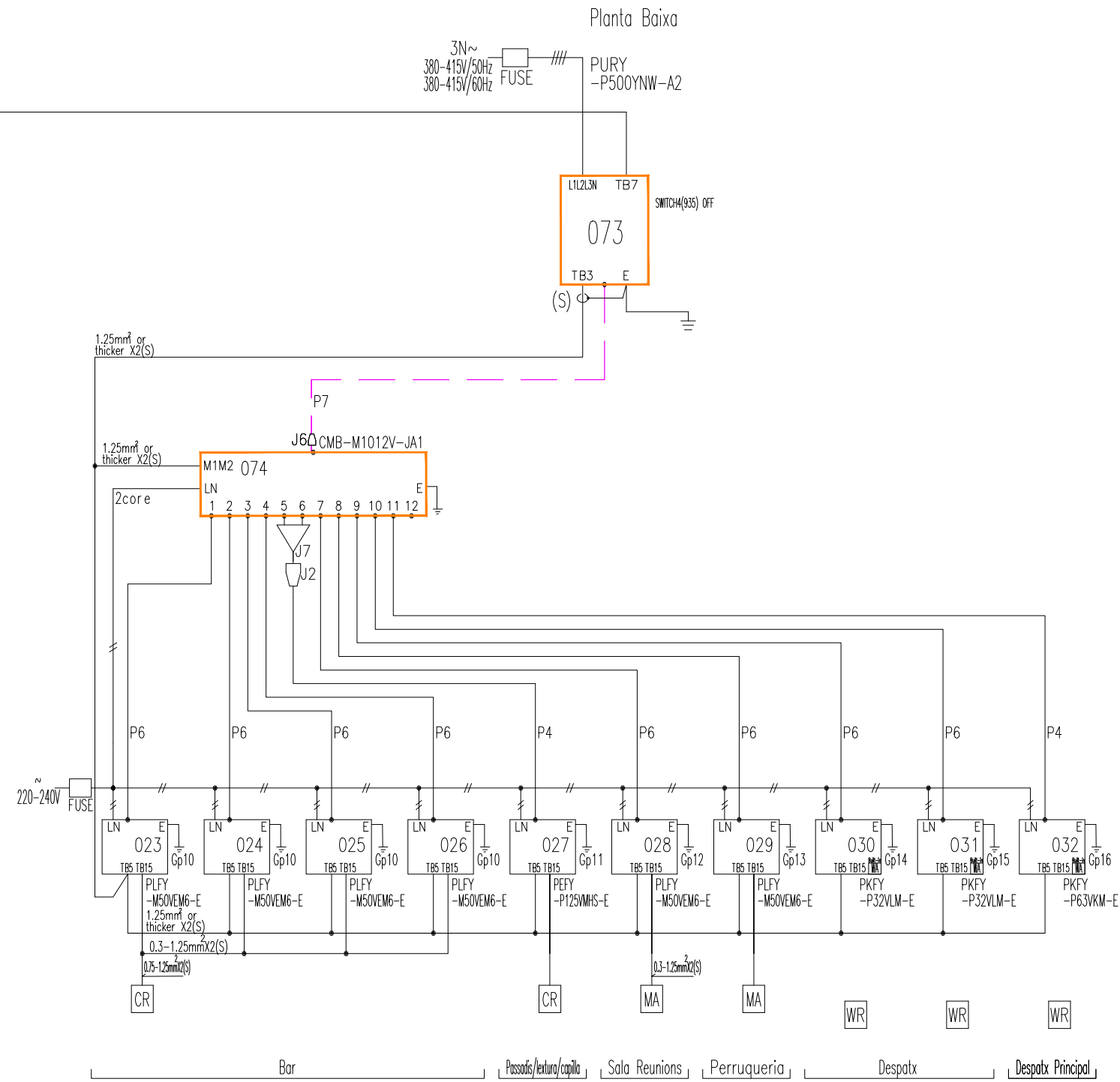
Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data	
			Quim Serrats	Quim Serrats
S/E	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023	
Universitat de Girona Escola Politècnica Superior			Titulació	
			GETI	
			Nº Full	
Tipus de doc: Climatització			5 de 11	
Nº plànol: 028				

P.B Zona Despatxos, bar, i sales

The symbol of replace judgment	
Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected.)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited.)
#4	Usable (Piping length will be limited.)
#5	Piping length and vertical separation will be limited.

PIPING LIST		
SYMBOL	BRANCH PIPE	MODEL NAME
J1	CMY-R200VBK4	
J2	Reducer	
J3	CMY-R304S-G1	
J4	CMY-R305S-G1	
J5	CMY-R306S-G	
J6	CMY-R302S-G1	
J7	CMY-R160-J1	
SYMBOL	LIQUID PIPE/GAS PIPE	SIZE
P1	/	28.58
P2	22.2	/
P3	34.93	/ 41.28
P4	9.52	/ 15.88
P5	9.52	/ 15.88 / 19.05
P6	6.35	/ 12.7
P7	22.2	/ 28.58
P8	9.52	/ 22.2

Address	Additional Refrigerant
073	18.1 kg



Escala	Dibuixat per	Aprobat per	Data
			Titulació
			GETI
			Nº Full
			6 de 11
Tipus de doc: Climatització			
Nº plànol: 029			

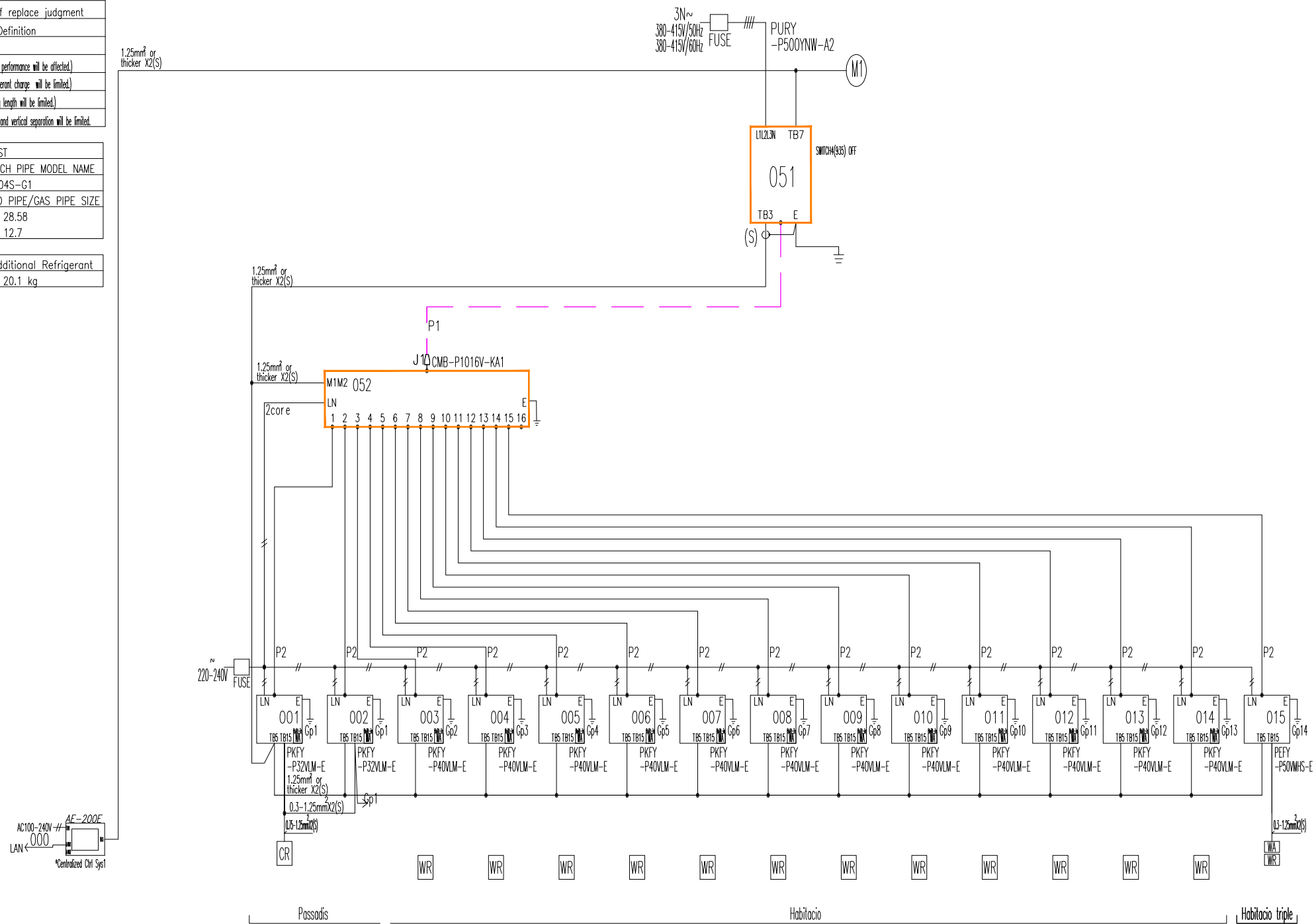
ESQUEMA DE PRINCIPI 2


Planta 1a Sud

The symbol of replace judgment	
Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (but performance will be affected.)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited.)
#4	Usable (Piping length will be limited.)
#5	Piping length and vertical separation will be limited.

PIPING LIST	
SYMBOL	BRANCH PIPE MODEL NAME
J1	CMY-R304S-G1
SYMBOL LIQUID PIPE/GAS PIPE SIZE	
P1	22.2 / 28.58
P2	6.35 / 12.7

Address	Additional Refrigerant
051	20.1 kg



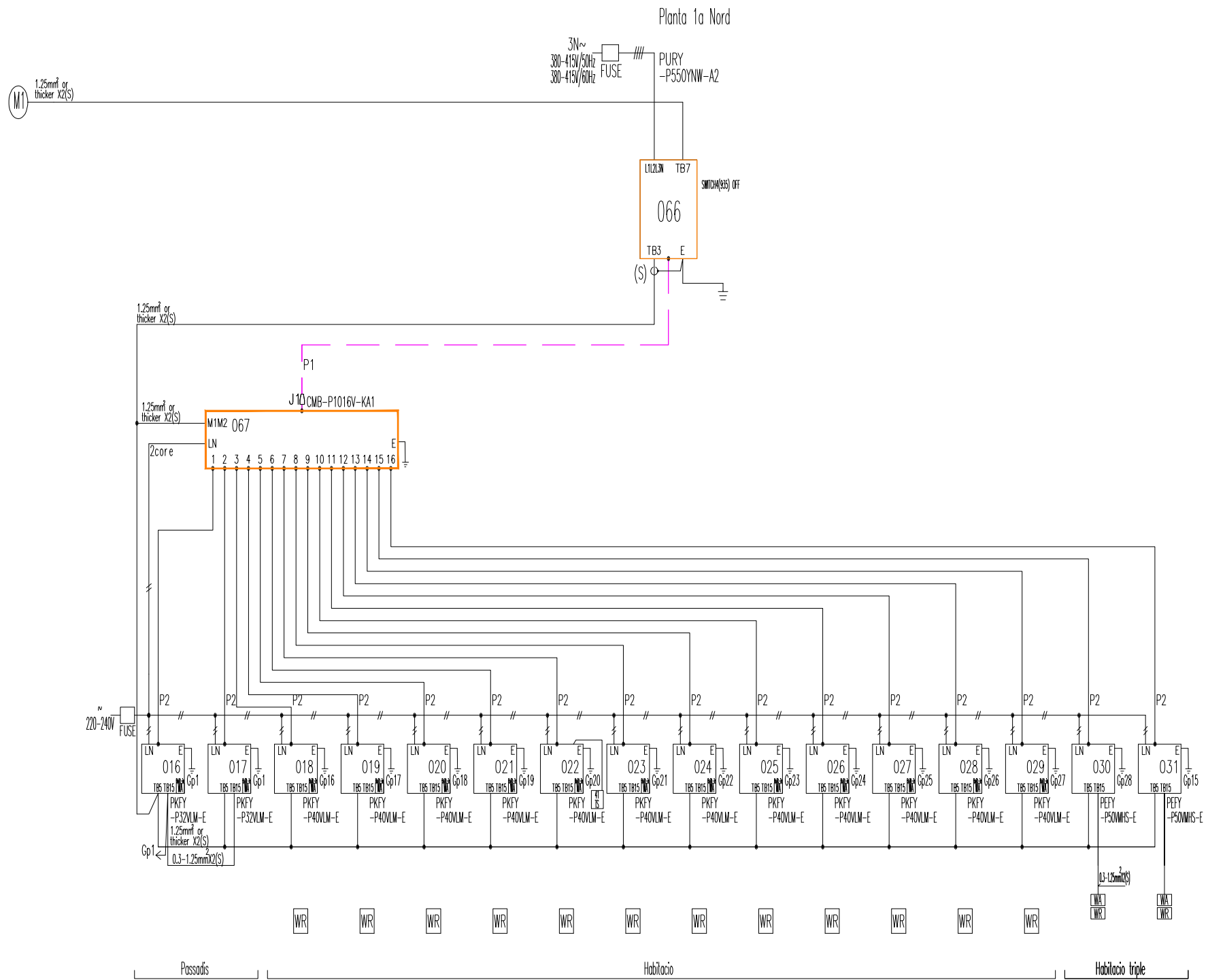
Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data	
			Agost 2023	
S/E	Quim Serrats	Quim Serrats	Titulació	
			ESQUEMA DE PRINCIPI 3	
			Tipus de doc: Climatització	
Nº plànol: 030			7 de 11	


Planta 1a Nord

The symbol of replace judgment	
Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected.)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited.)
#4	Usable (Piping length will be limited.)
#5	Piping length and vertical separation will be limited.

PIPING LIST			
SYMBOL	BRANCH	PIPE	MODEL NAME
J1	CMY	R304S	G1
SYMBOL	LIQUID PIPE/GAS PIPE	SIZE	
P1		22.2 / 28.58	
P2		6.35 / 12.7	

Address	Additional Refrigerant
066	22.7 kg



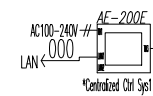
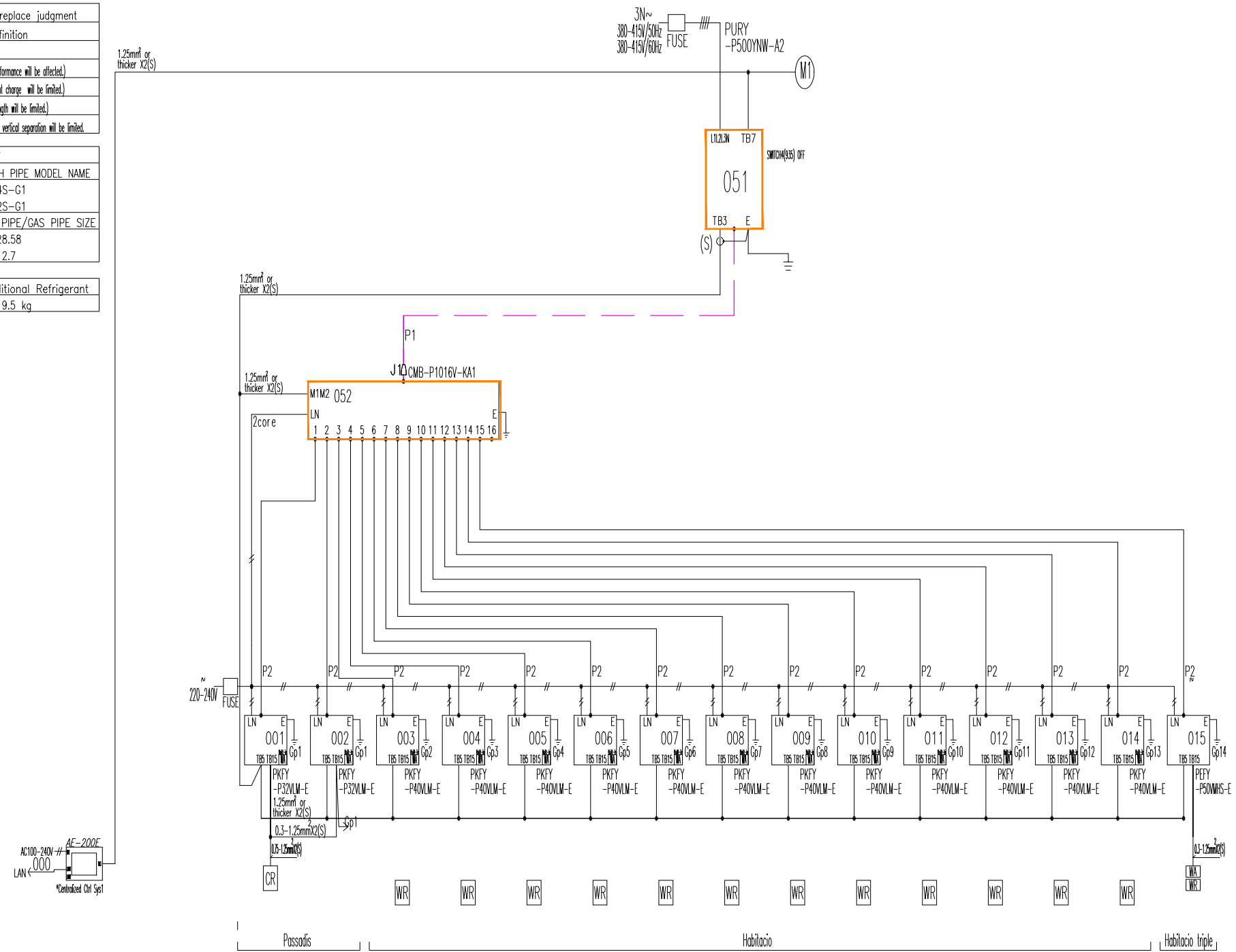
Escala	Dibuixat per	Aprobat per	Data
			Titulació
			GETI
ESQUEMA DE PRINCIPI 4			Nº Full
			8 de 11
Tipus de doc: Climatització			
Nº plànol: 031			

Planta 2a Sud

The symbol of replace judgment	
Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected.)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited.)
#4	Usable (Piping length will be limited.)
#5	Piping length and vertical separation will be limited.

PIPING LIST		
SYMBOL	BRANCH PIPE	MODEL NAME
J1	CMY-R304S-G1	
J2	CMY-R302S-G1	
SYMBOL	LIQUID PIPE/GAS PIPE	PIPE SIZE
P1	22.2 / 28.58	
P2	6.35 / 12.7	

Address	Additional Refrigerant
051	19.5 kg



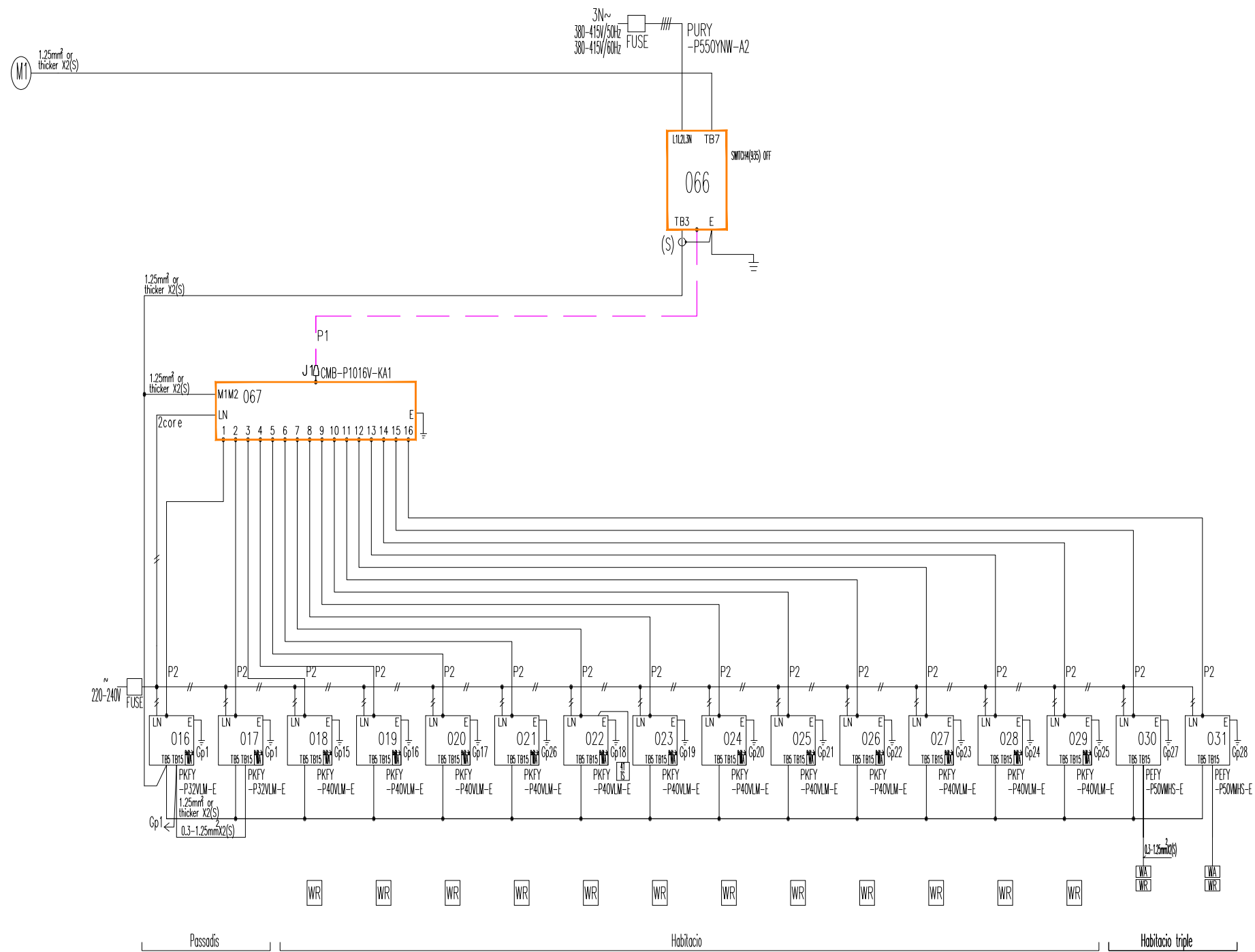
	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	S/E	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	ESQUEMA DE PRINCIPI 5			Titulació
	Tipus de doc: Climatització			GETI
	Nº plànol: 032			Nº Full
				9 de 11

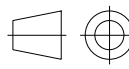

Planta 2a Nord

The symbol of replace judgment	
Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited)
#4	Usable (Piping length will be limited)
#5	Piping length and vertical separation will be limited

PIPING LIST		
SYMBOL	BRANCH	PIPE MODEL NAME
J1	CMY-R304S-G1	
J2	CMY-R302S-G1	
SYMBOL LIQUID PIPE/GAS PIPE SIZE		
P1	22.2 / 28.58	
P2	6.35 / 12.7	

Address	Additional Refrigerant
066	22.0 kg



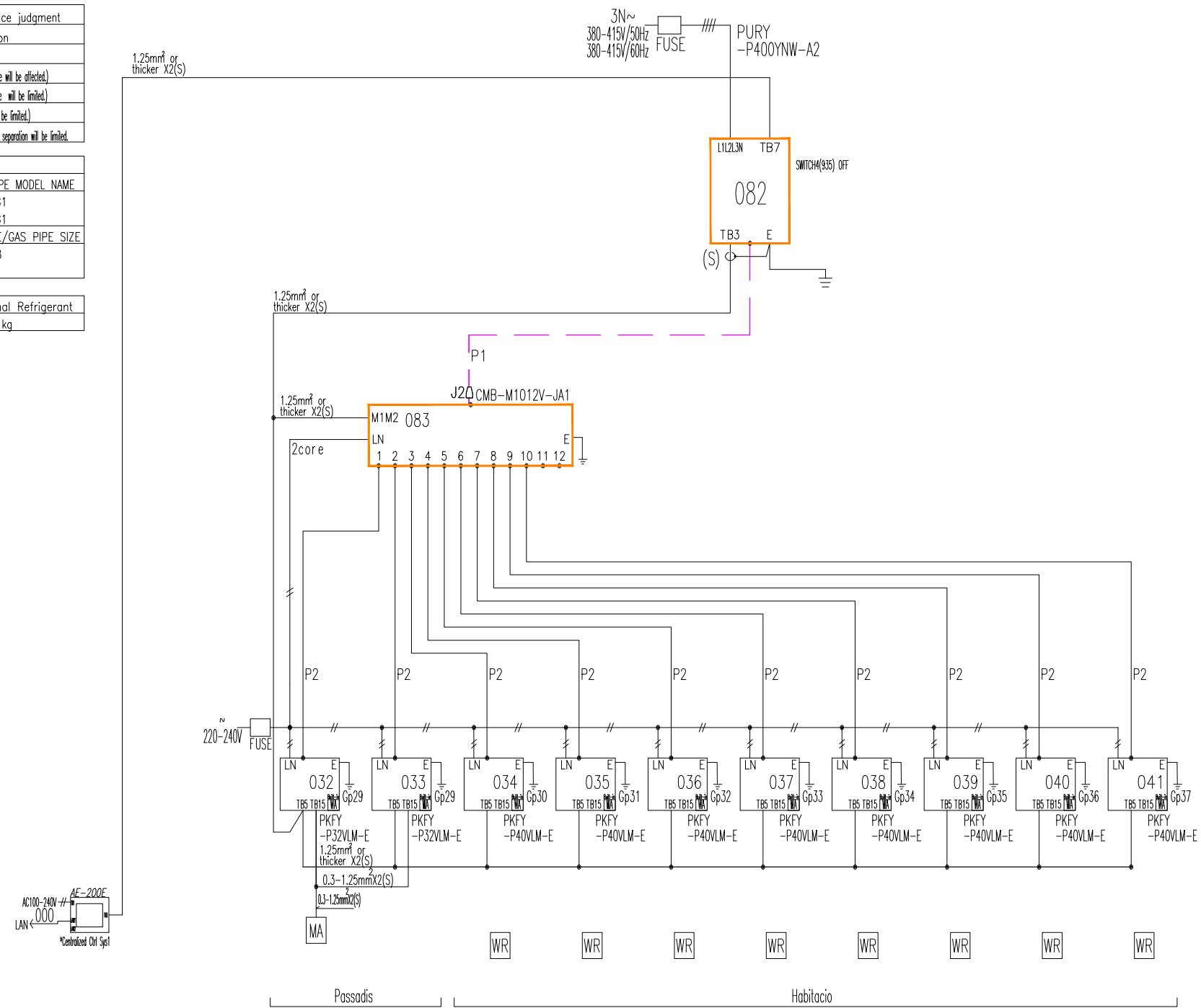
	Escola	Dibuixat per	Aprobat per	Data
	S/E	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
		ESQUEMA DE PRINCIPI 6		Titulació
				GETI
				Nº Full
				10 de 11
		Tipus de doc: Climatització		
		Nº plànol: 033		

Planta Tercera

The symbol of replace judgment	
Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected.)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited.)
#4	Usable (Piping length will be limited.)
#5	Piping length and vertical separation will be limited.

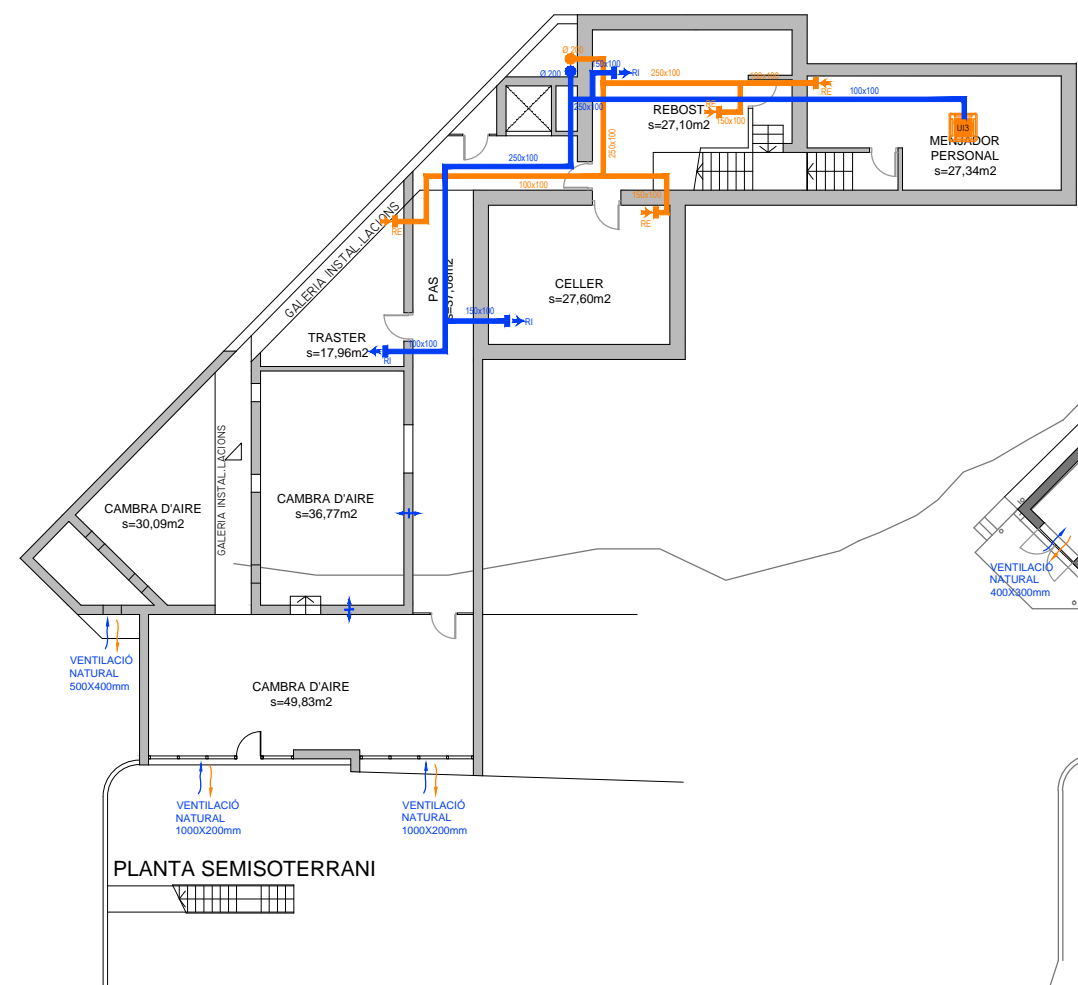
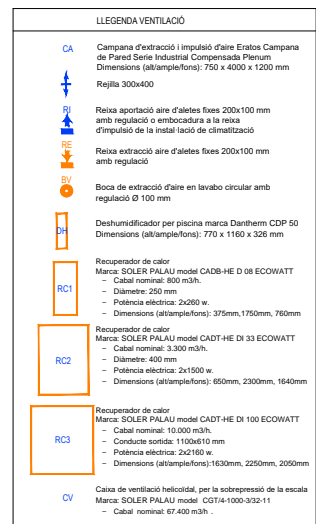
PIPING LIST		
SYMBOL	BRANCH	PIPE MODEL NAME
J1	CMY-R304S-G1	
J2	CMY-R302S-G1	
SYMBOL LIQUID PIPE/GAS PIPE SIZE		
P1	22.2 / 28.58	
P2	6.35 / 12.7	

Address	Additional Refrigerant
082	11.7 kg

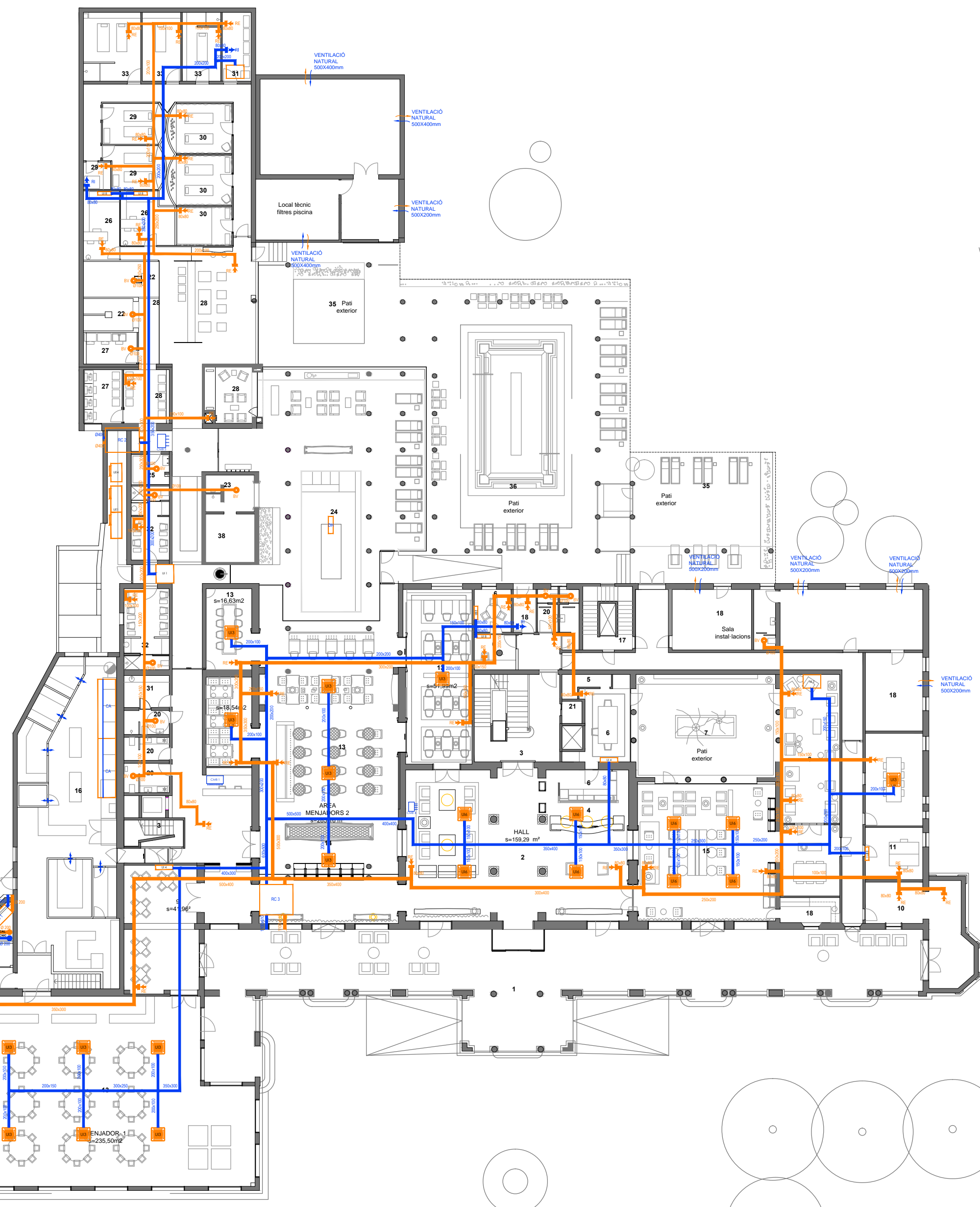


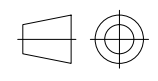
	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	S/E	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	ESQUEMA DE PRINCIPI 7			Titulació
				GETI
	Tipus de doc: Climatització	Nº Full	11 de 11	
Nº plànol: 034				

- 1 Porxo
- 2 Halli Recepció
- 3 Nucli d'escaleres
- 4 Recepció
- 5 Control
- 6 Despatx
- 7 Pati exterior
- 8 Sala de lectura
- 9 Sala de jocs
- 10 Capella
- 11 Perruqueria
- 12 Sala de reunions
- 13 Menjador restaurant
- 14 Bufet
- 15 Bar
- 16 Cuina
- 17 Escaleres de servei
- 18 Magatzem
- 19 Bugaderia
- 20 Banyes
- 21 Ascensor
- 22 Duxta
- 23 Cabina piscina
- 24 Piscina
- 25 Banyera
- 26 Consulta metge
- 27 Vaporium
- 28 Sala d'espera
- 29 Tractaments amb fang
- 30 Sala massatges
- 31 Magatzem del personal
- 32 Vestidor
- 33 Estètica
- 34 Sala de calderes
- 35 Jardí
- 36 Làmina d'aigua
- 37 Solàrium












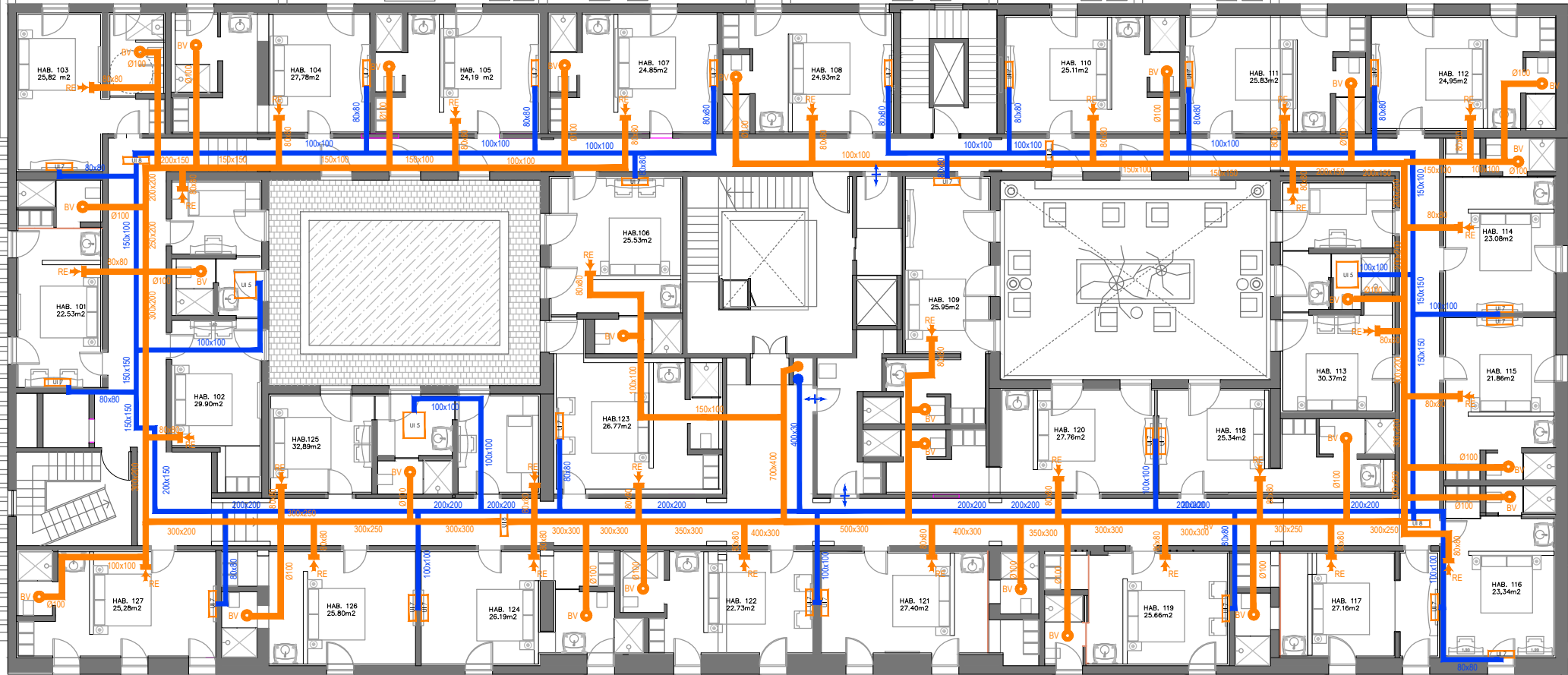
PLANTA BAIXA



 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/250	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
PLANTES SEMISOTERRANI I BAIXA				Titulació
Tipus de doc: Ventilació Nº plànol: 035				Nº Full
				1 de 4

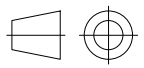

LLEGENDA VENTILACIÓ

- CA  Campana d'extracció i impulsió d'aire Eralos Campana de Pared Serie Industrial Compensada Plenum Dimensions (alt/ample/fons): 750 x 4000 x 1200 mm Rejilla 300x400
- RI  Reixa aportació aire d'aletes fixes 200x100 mm amb regulació o embocadura a la reixa d'impulsió de la instal·lació de climatització
- RE  Reixa extracció aire d'aletes fixes 200x100 mm amb regulació
- BV  Boca de extracció d'aire en lavabo circular amb regulació Ø 100 mm
- DH  Deshumidificador per piscina marca Dantherm CDP 50 Dimensions (alt/ample/fons): 770 x 1160 x 326 mm
- RC1  Recuperador de calor Marca: SOLER PALAU model CAD-HE D 08 ECOWATT - Catal nominal: 300 m³/h - Diàmetre: 250 mm - Potència elèctrica: 2x260 w - Dimensions (alt/ample/fons): 375mm, 1750mm, 780mm
- RC2  Recuperador de calor Marca: SOLER PALAU model CAD-HE DI 33 ECOWATT - Catal nominal: 3.300 m³/h - Conducte sortida: 1100x810 mm - Potència elèctrica: 2x1500 w - Dimensions (alt/ample/fons): 650mm, 2300mm, 1640mm
- RC3  Recuperador de calor Marca: SOLER PALAU model CAD-HE DI 100 ECOWATT - Catal nominal: 10.000 m³/h - Conducte sortida: 1100x810 mm - Potència elèctrica: 2x1600 w - Dimensions (alt/ample/fons): 1630mm, 2250mm, 2050mm
- CV  Caixa de ventilació helicoidal, per la sobreesbora de l'escala Marca: SOLER PALAU model CG174-1000-332-11 - Catal nominal: 67.400 m³/h



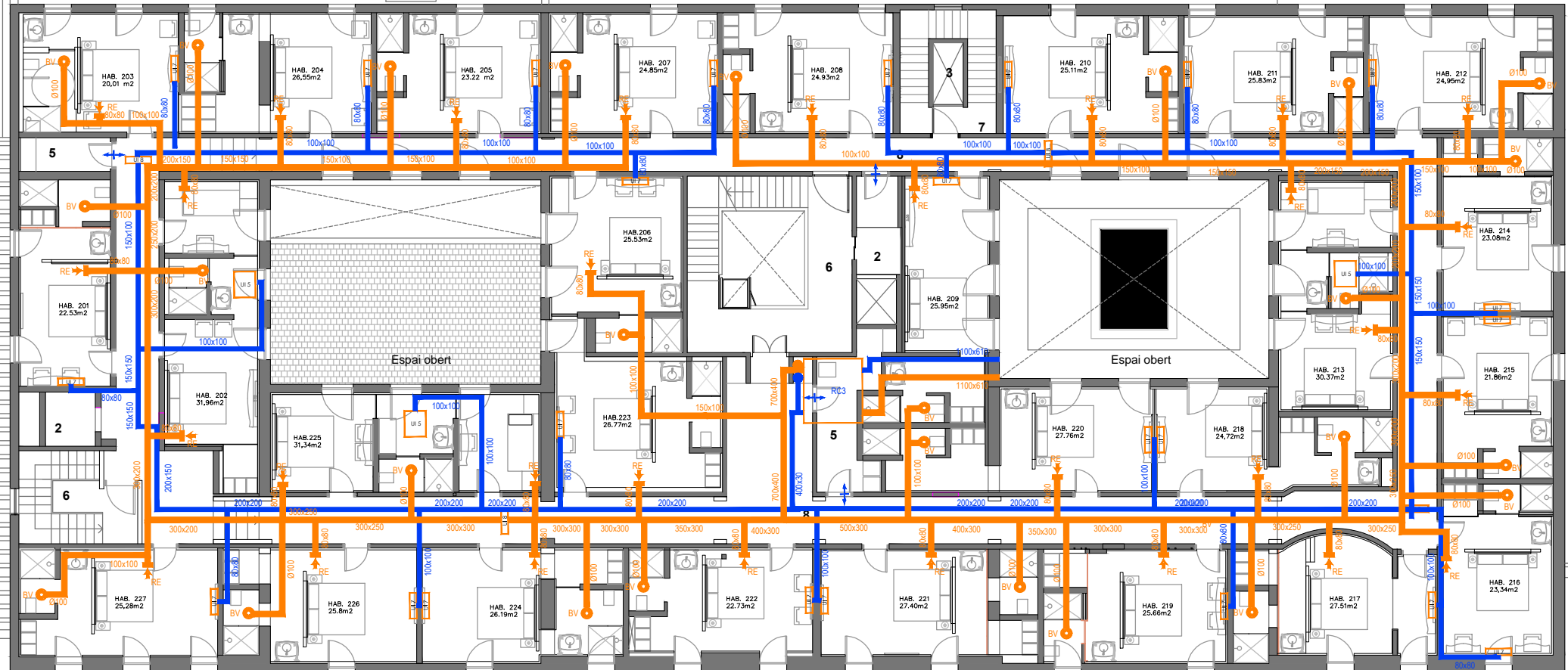
PLANTA PRIMERA

- H1- H27 Habitació
- 2 Ascensor
- 3 Muntacàrregues
- 4 Terrassa
- 5 Ofici de planta
- 6 Escala d'evacuació
- 7 Escala de servei
- 8 Passadís

	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
		PLANTA PRIMERA		Titulació
		Tipus de doc: Ventilació		GETI
				Nº Full
				2 de 4

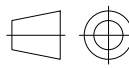

Nº plànol: 036

LLEGENDA VENTILACIÓ	
CA	Campana d'extracció i impulsió d'aire Eralos Campana de Pared Serie Industrial Compensada Plenum Dimensions (alt/ample/fons): 750 x 4000 x 1200 mm Rejilla 300x400
RI	Reixa aportació aire d'aletes fixes 200x100 mm amb regulació o embocadura a la reixa d'impulsió de la instal·lació de climatització
RE	Reixa extracció aire d'aletes fixes 200x100 mm amb regulació
BV	Boca de extracció d'aire en lavabo circular amb regulació Ø 100 mm
DH	Deshumidificador per piscina marca Dantherm CDP 50 Dimensions (alt/ample/fons): 770 x 1160 x 326 mm
RC1	Recuperador de calor Marca: SOLER PALAU model CAD-HE D 08 ECOWATT - Catal normal: 500 m ³ /h - Diàmetre: 250 mm - Potència elèctrica: 2x260 w. - Dimensions (alt/ample/fons): 375mm, 1750mm, 760mm
RC2	Recuperador de calor Marca: SOLER PALAU model CAD-HE DI 33 ECOWATT - Catal normal: 3.300 m ³ /h - Conducte sortida: 1100x810 mm - Potència elèctrica: 2x1500 w. - Dimensions (alt/ample/fons): 650mm, 2300mm, 1640mm
RC3	Recuperador de calor Marca: SOLER PALAU model CAD-HE DI 100 ECOWATT - Catal normal: 10.000 m ³ /h - Conducte sortida: 1100x810 mm - Potència elèctrica: 2x1600 w. - Dimensions (alt/ample/fons): 1630mm, 2250mm, 2050mm
CV	Caixa de ventilació helicoidal, per la sobreesplai de l'escala Marca: SOLER PALAU model CG174-1000-332-11 - Catal normal: 67.400 m ³ /h



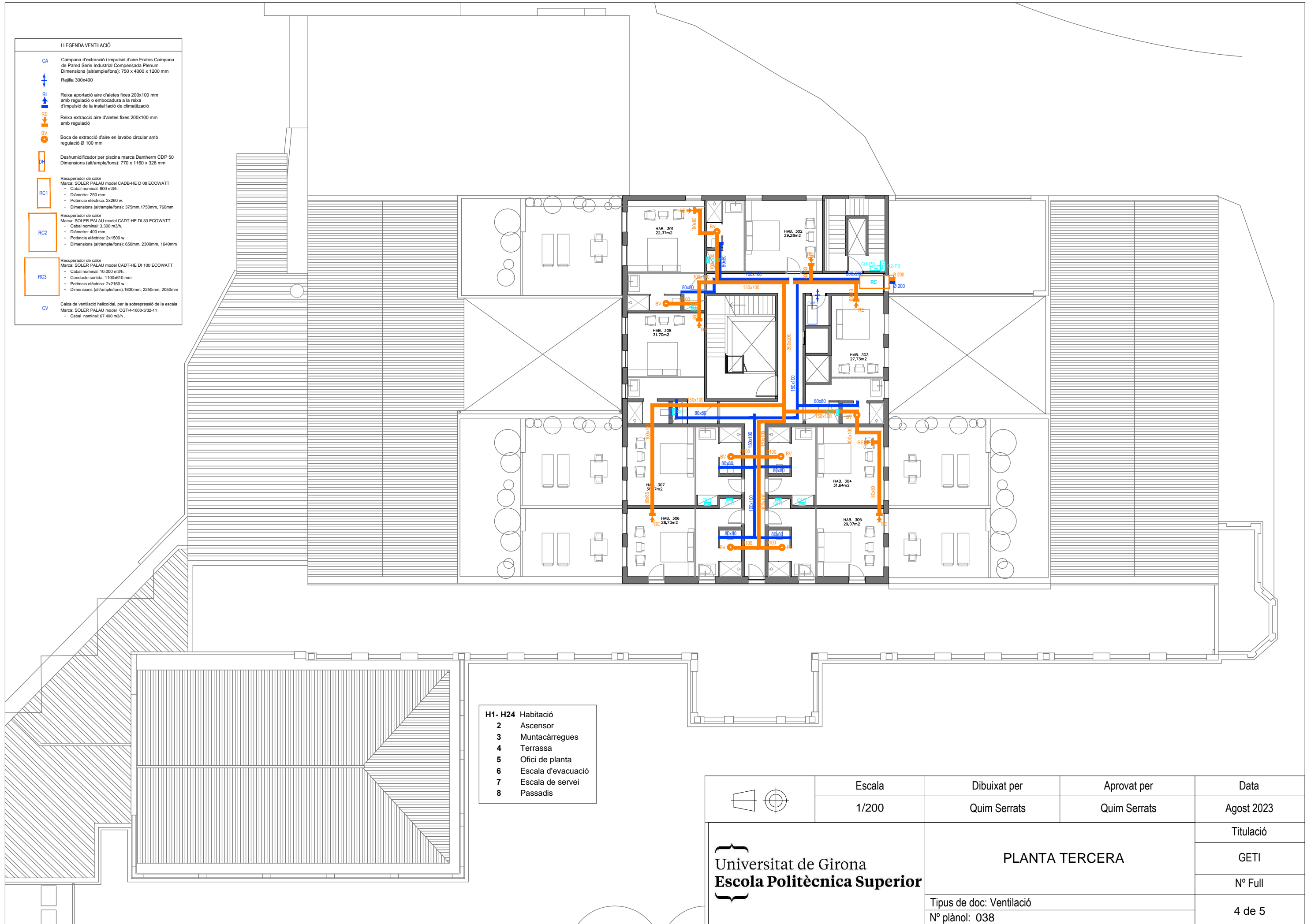
PLANTA SEGONA

- H1- H27 Habitació
- 2 Ascensor
- 3 Muntacàrregues
- 4 Terrassa
- 5 Ofici de planta
- 6 Escala d'evacuació
- 7 Escala de servei
- 8 Passadis

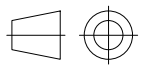

	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	PLANTA SEGONA			Titulació
	Tipus de doc: Ventilació			Nº Full
	Nº plànol: 037			3 de 5

LLEGENDA VENTILACIÓ

- CA Campana d'extracció i impulsió d'aire Eratos Campana de Pared Serie Industrial Compensada Pterium
Dimensions (alt/ample/fons): 750 x 4000 x 1200 mm
Rejilla 300x400
- RI Reixa aportació aire d'aletes fixes 200x100 mm amb regulació o embocadura a la reixa d'impulsió de la instal·lació de climatització
- RE Reixa extracció aire d'aletes fixes 200x100 mm amb regulació
- BV Boca de extracció d'aire en lavabo circular amb regulació Ø 100 mm
- DH Deshumidificador per piscina marca Dantherm CDP 50
Dimensions (alt/ample/fons): 770 x 1160 x 326 mm
- RC1 Recuperador de calor
Marca: SOLER PALAU model CADB-HE D 08 ECOWATT
- Cabal nominal: 800 m³/h
- Diàmetre: 250 mm
- Potència elèctrica: 2x260 w
- Dimensions (alt/ample/fons): 375mm,1750mm, 760mm
- RC2 Recuperador de calor
Marca: SOLER PALAU model CADT-HE DI 33 ECOWATT
- Cabal nominal: 3.300 m³/h
- Diàmetre: 400 mm
- Potència elèctrica: 2x1500 w
- Dimensions (alt/ample/fons): 650mm, 2300mm, 1640mm
- RC3 Recuperador de calor
Marca: SOLER PALAU model CADT-HE DI 100 ECOWATT
- Cabal nominal: 10.000 m³/h
- Conducte sortida: 1100x810 mm
- Potència elèctrica: 2x2160 w
- Dimensions (alt/ample/fons): 1630mm, 2250mm, 2050mm
- CV Caixa de ventilació helicoidal, per la sobrepresió de l'escala
Marca: SOLER PALAU model CGT/4-1000-332-11
- Cabal nominal: 67.400 m³/h

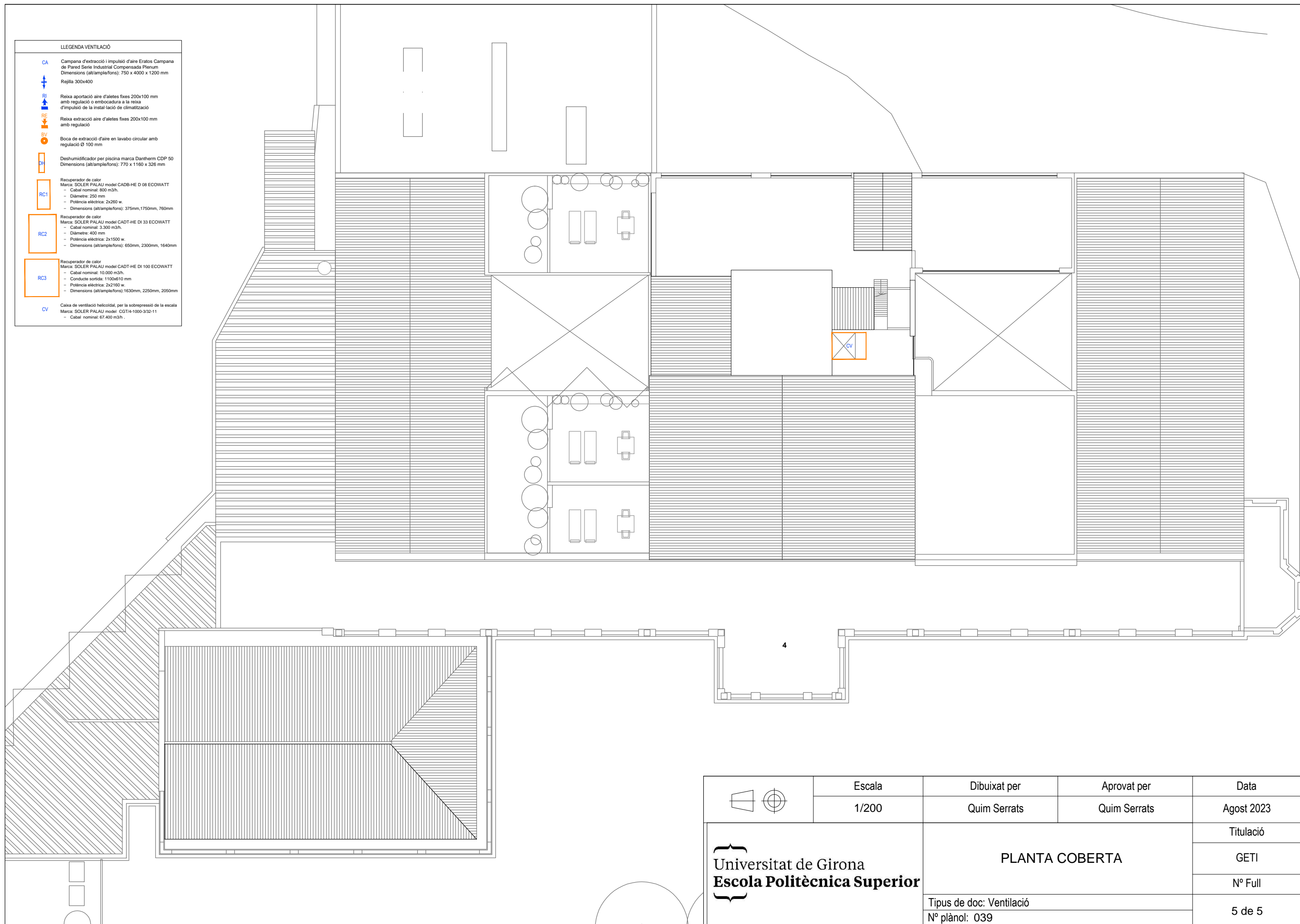


- H1- H24 Habitació
- 2 Ascensor
- 3 Muntacàrregues
- 4 Terrassa
- 5 Ofici de planta
- 6 Escala d'evacuació
- 7 Escala de servei
- 8 Passadis

	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	PLANTA TERCERA			Titulació
	Tipus de doc: Ventilació Nº plànol: 038			GETI
				Nº Full
				4 de 5

LLEGENDA VENTILACIÓ

- CA Campana d'extracció i impulsió d'aire Eratos Campana de Pareï Serie Industrial Compensada Pterum
 Dimensions (alt/amplieffons): 750 x 4000 x 1200 mm
 Rejilla 300x400
- RI Reixa aportació aire d'aletes fixes 200x100 mm amb regulació o embocadura a la reixa d'impulsió de la instal·lació de climatització
- RE Reixa extracció aire d'aletes fixes 200x100 mm amb regulació
- BV Boca de extracció d'aire en lavabo circular amb regulació Ø 100 mm
- DH Deshumidificador per piscina marca Dantherm CDP 50
 Dimensions (alt/amplieffons): 770 x 1160 x 326 mm
- Recuperador de calor
 Marca: SOLER PALAU model CADB-HE D 08 ECOWATT
 - Cabal nominal: 800 m3/h.
 - Diàmetre: 250 mm
 - Potència elèctrica: 2x260 w.
 - Dimensions (alt/amplieffons): 375mm,1750mm, 760mm
- RC1
- Recuperador de calor
 Marca: SOLER PALAU model CADT-HE DI 33 ECOWATT
 - Cabal nominal: 3.300 m3/h.
 - Diàmetre: 400 mm
 - Potència elèctrica: 2x1500 w.
 - Dimensions (alt/amplieffons): 650mm, 2300mm, 1640mm
- RC2
- Recuperador de calor
 Marca: SOLER PALAU model CADT-HE DI 100 ECOWATT
 - Cabal nominal: 10.000 m3/h.
 - Conducte sortida: 1100xØ10 mm
 - Potència elèctrica: 2x2160 w.
 - Dimensions (alt/amplieffons): 1630mm, 2250mm, 2050mm
- RC3
- CV Caixa de ventilació helicoidal, per la sobrepressió de la escala
 Marca: SOLER PALAU model CGT/4-1000-3/32-11
 - Cabal nominal: 67.400 m3/h.



	<p>Escala</p>	<p>Dibuixat per</p>	<p>Aprobat per</p>	<p>Data</p>
	<p>1/200</p>	<p>Quim Serrats</p>	<p>Quim Serrats</p>	<p>Agost 2023</p>
<p>Universitat de Girona Escola Politècnica Superior</p>		<p>PLANTA COBERTA</p>		<p>Titulació</p>
				<p>GETI</p>
				<p>Nº Full</p>
				<p>5 de 5</p>
		<p>Tipus de doc: Ventilació</p>		
		<p>Nº plànol: 039</p>		

LLEGENDA ELECTRICITAT	
	INTERRUPTOR
	COMMUTADOR
	CREUAMENT
	PULSADOR
	PRESA DE CORRENT 10/16A
	PUNT DE LLUM A SOSTRE
	PUNT DE LLUM MURAL
	PILOT DE BALISSAMENT
	LLUMINÀRIA LED DE 2W ENCASTADA A SOSTRE
	LAMPADA PENJADA DE SOSTRE
	PUNT DE LLUM ENCASTAT A PARET A 50CM D'ALÇADA
	PROJECTOR INTERIOR
	TIRA LED
	PROJECTOR SUBAQUÀTIC
	PREVISIÓ LLUM ZONA AJARDINADA
	BLOC AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA
	SAFATA DE REIXETA CABLOFIL SÈRIE CF
	SUBQUADRE HABITACIÓ TIPUS
	QUADRE GENERAL COMANDAMENT I PROTECCIÓ (GG) (EXISTENT)
	SUBQUADRE SEMISOTERRANI REFORMAT
	SUBQUADRE 1 (REFORMAT)
	SUBQUADRE 2 (REFORMAT)
	SUBQUADRE 3 CUINA (REFORMAT)
	SUBQUADRE 4 MENJADOR I SALA JOCS (REFORMAT)
	SUBQUADRE 5 ZONA DESPATXOS (REFORMAT)
	SUBQUADRE 6 ZONA BAR (NOU)
	SUBQUADRE 7 ZONA BANYS - MASSATGES (NOU)
	SUBQUADRE 8 AIRE CONDICIONAT, VENTILACIÓ, ZONA BANYS - MASSATGES (NOU)
	SUBQUADRE 9 MENJADORS (NOU)
	SUBQUADRE 10 RECEPCIÓ ZONA BANYS - MASSATGES (NOU)
	SUBQUADRE 11 MENJADOR 3 (REFORMAT)
	SUBQUADRE 12 INTERRUPTORS ACCÉS-RECEPCIÓ (NOU)
	SUBQUADRE 13 MAGATZEM - BAR (NOU)
	SUBQUADRE 14 AIRE CONDICIONAT ZONA MASSATGES I HABITACIONS (NOU)
	SUBQUADRE 15 BUGUEDARIA (REFORMAT)
	SUBQUADRE 16 PERRUQUERIA - SALA LECTURA - CAPILLA - SALA REUNIONS - BAR (REFORMAT)

NOTES: TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONDENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLUIRES D'HALOGENS I AMB EMISSIÓ DE FUMS I OPAÇITAT REDUÏDA.



PLANTA SEMISOTERRANI

PLANTA BAIXA

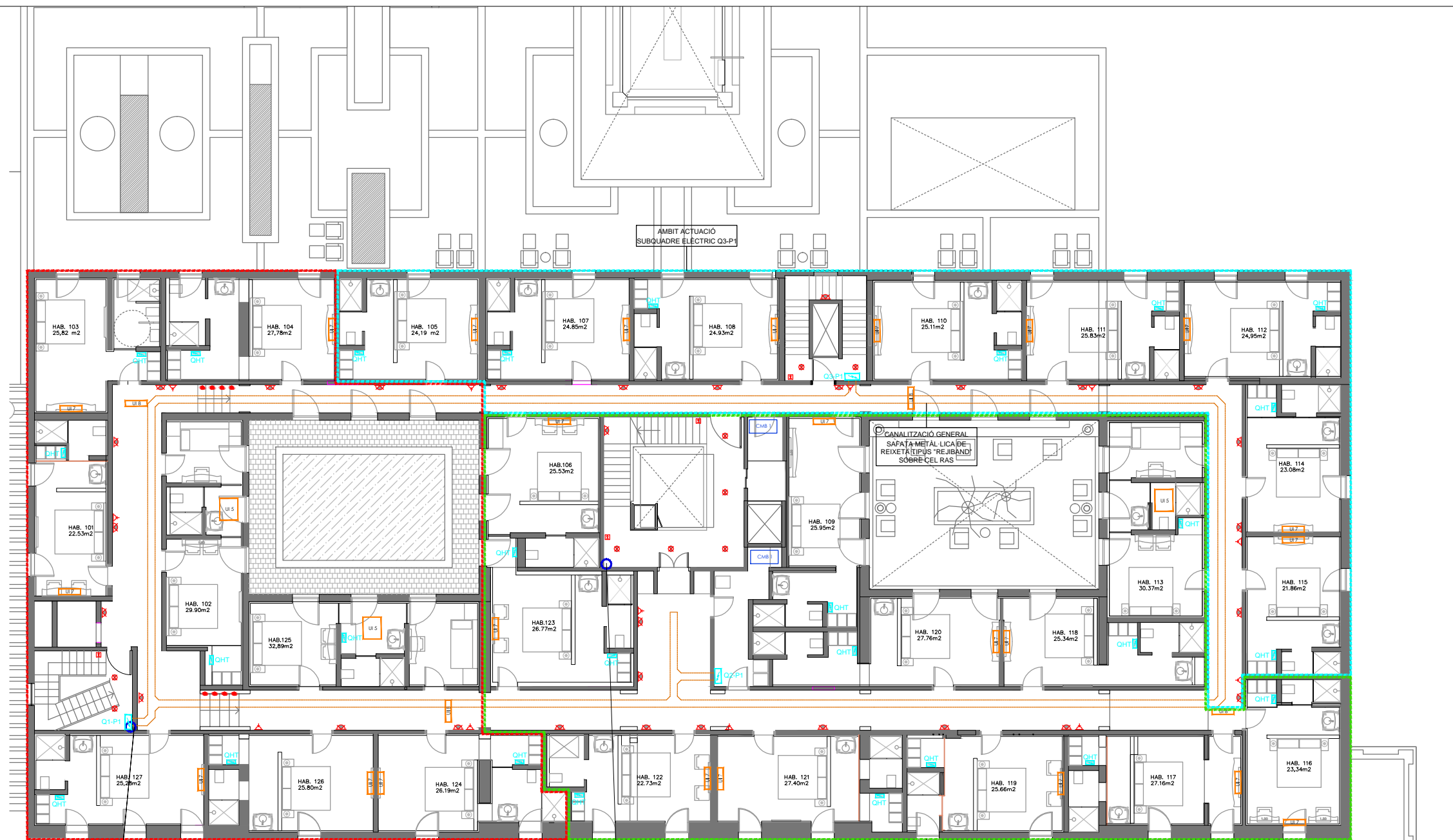
	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/250	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	PLANTES SEMISOTERRANI I BAIXA			Titulació
				GETI
				Nº Full
Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica Nº plànol: 040				1 de 22

LLEGGENDA ELECTRICITAT

	INTERRUPTOR
	COMMUTADOR.
	CREUAMENT.
	PULSADOR.
	PRESA DE CORRENT 10/16A.
	PUNT DE LLUM A SOSTRE.
	PUNT DE LLUM MURAL.
	PILOT DE BALISAMENT.
	BLOC AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA.
	SAFATA DE REIXETA REJIBAND.
	SUBQUADRE HABITACIÓ TIPUS.
	SUBQUADRE GENERAL PLANTA PRIMERA - ÀMBIT D'ACUTACIÓ 1.
	SUBQUADRE GENERAL PLANTA PRIMERA - ÀMBIT D'ACUTACIÓ 2.
	SUBQUADRE GENERAL PLANTA PRIMERA - ÀMBIT D'ACUTACIÓ 3.
	SUBQUADRE GENERAL PLANTA SEGONA - ÀMBIT D'ACUTACIÓ 1.
	SUBQUADRE GENERAL PLANTA SEGONA - ÀMBIT D'ACUTACIÓ 2.
	SUBQUADRE GENERAL PLANTA SEGONA - ÀMBIT D'ACUTACIÓ 3.
	SUBQUADRE GENERAL PLANTA TERCERA - HABITACIONS
	SUBQUADRE GENERAL PLANTA TERCERA - BOMBES DE CALOR, GRUP DE PRESSIÓ ESCALA

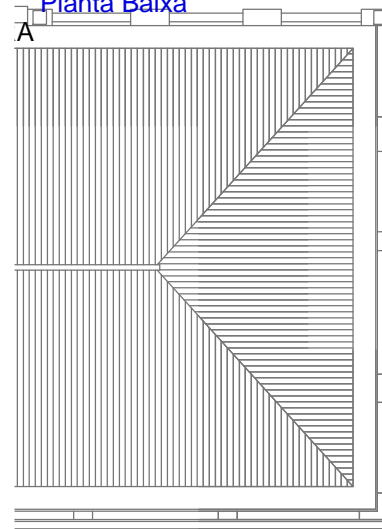
NOTES: TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIBRES D'HALOGENS I AMB EMISSIÓ DE FUMS I OPAÇITAT REDUÏDA.



2 línies DC 2X6 mm² dins de safata de PVC baixen a l'entrada de l'inversor situat al local tècnic en Planta Baixa




















2 línies DC 2X6 mm² dins de safata de PVC baixen a l'entrada de l'inversor situat al local tècnic en Planta Baixa



- H1- H27 Habitació
- 2 Ascensor
- 3 Muntacàrregues
- 4 Terrassa
- 5 Ofici de planta
- 6 Escala d'evacuació
- 7 Escala de servei
- 8 Passadís

	Escala	Dibuixat per	Aprobat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	PLANTA PRIMERA			Titulació
	Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica			GETI
	Nº plànol: 041			Nº Full
				2 de 22

LLEGENDA ELECTRICITAT

-  INTERRUPTOR.
-  COMMUTADOR.
-  CREUAMENT.
-  PULSADOR.
-  PRESA DE CORRENT 10/16A.
-  PUNT DE LLUM A SOSTRE.
-  PUNT DE LLUM MURAL.
-  PILOT DE BALISSAMENT.
-  BLOC AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA.
-  SAFATA DE REIXETA REJIBAND.
-  SUBQUADRE HABITACIÓ TIPUS.
-  SUBQUADRE GENERAL PLANTA PRIMERA - ÀMBIT D'ACTUACIÓ 1.
-  SUBQUADRE GENERAL PLANTA PRIMERA - ÀMBIT D'ACTUACIÓ 2.
-  SUBQUADRE GENERAL PLANTA PRIMERA - ÀMBIT D'ACTUACIÓ 3.
-  SUBQUADRE GENERAL PLANTA SEGONA - ÀMBIT D'ACTUACIÓ 1.
-  SUBQUADRE GENERAL PLANTA SEGONA - ÀMBIT D'ACTUACIÓ 2.
-  SUBQUADRE GENERAL PLANTA SEGONA - ÀMBIT D'ACTUACIÓ 3.
-  SUBQUADRE GENERAL PLANTA TERCERA - HABITACIONS
-  SUBQUADRE GENERAL PLANTA TERCERA - BOMBES DE CALOR, GRUP DE PRESSIÓ ESCALA

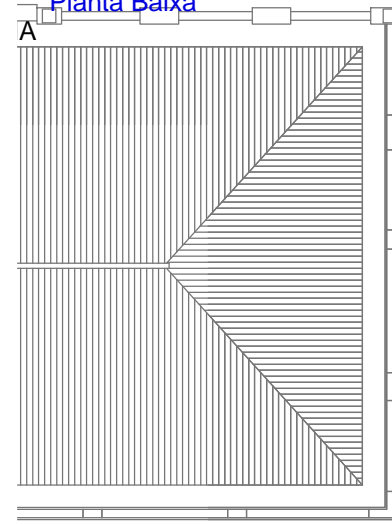
NOTES: TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIBRES D'HALOGENS I AMB EMISSIÓ DE FUMS I OPAÇITAT REDUÏDA.

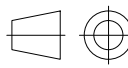



2 línies DC 2X6 mm² dins de safata de PVC baixen a l'entrada de l'inversor situat al local tècnic en Planta Baixa




















2 línies DC 2X6 mm² dins de safata de PVC baixen a l'entrada de l'inversor situat al local tècnic en Planta Baixa



- H1- H27** Habitació
- 2** Ascensor
- 3** Muntacàrregues
- 4** Terrassa
- 5** Ofici de planta
- 6** Escala d'evacuació
- 7** Escala de servei
- 8** Passadís

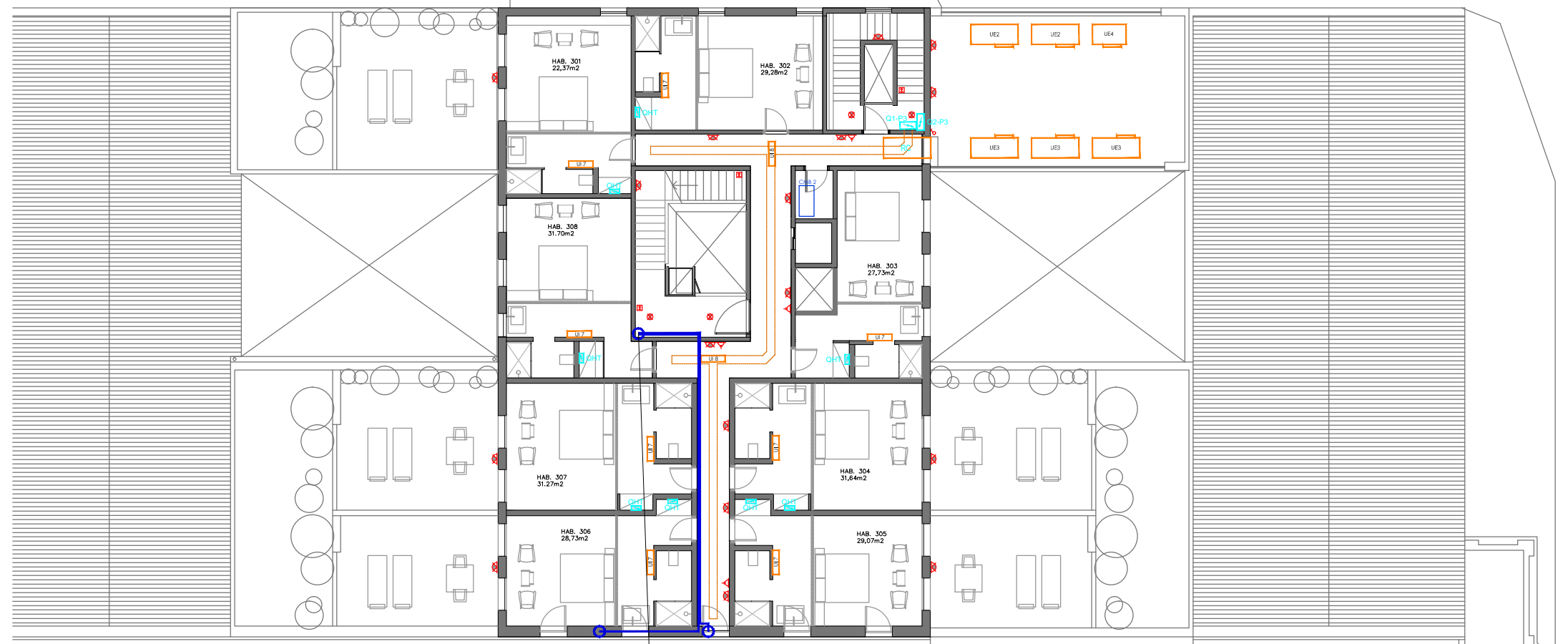
	Escala	Dibuixat per	Aprobat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
 Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	PLANTA SEGONA			Titulació
	Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica			GETI
	Nº plànol: 042			Nº Full
				3 de 22

LLEGENDA ELECTRICITAT

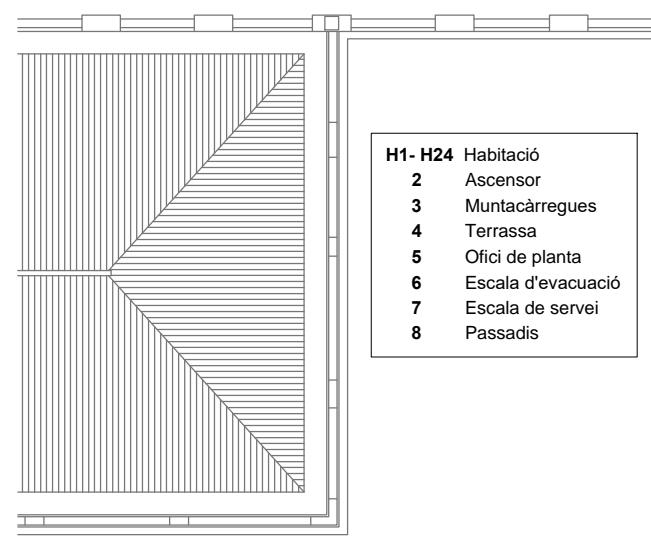
-  INTERRUPTOR
-  COMMUTADOR.
-  CREUAMENT.
-  PULSADOR.
-  PRESA DE CORRENT 10/16A.
-  PUNT DE LLUM A SOSTRE.
-  PUNT DE LLUM MURAL.
-  PILOT DE BALISSAMENT.
-  BLOC AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA.
-  SAFATA DE REIXETA REJIBAND.
-  SUBQUADRE HABITACIÓ TIPUS.
-  SUBQUADRE GENERAL PLANTA PRIMERA - ÀMBIT D'ACUTACIÓ 1.
-  SUBQUADRE GENERAL PLANTA PRIMERA - ÀMBIT D'ACUTACIÓ 2.
-  SUBQUADRE GENERAL PLANTA PRIMERA - ÀMBIT D'ACUTACIÓ 3.
-  SUBQUADRE GENERAL PLANTA SEGONA - ÀMBIT D'ACUTACIÓ 1.
-  SUBQUADRE GENERAL PLANTA SEGONA - ÀMBIT D'ACUTACIÓ 2.
-  SUBQUADRE GENERAL PLANTA SEGONA - ÀMBIT D'ACUTACIÓ 3.
-  SUBQUADRE GENERAL PLANTA TERCERA - HABITACIONS
-  SUBQUADRE GENERAL PLANTA TERCERA - BOMBES DE CALOR, GRUP DE PRESSIÓ ESCALA

NOTES: TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONDENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

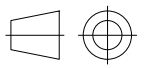

CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIURES D'HALOGENS I AMB EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUIDA.

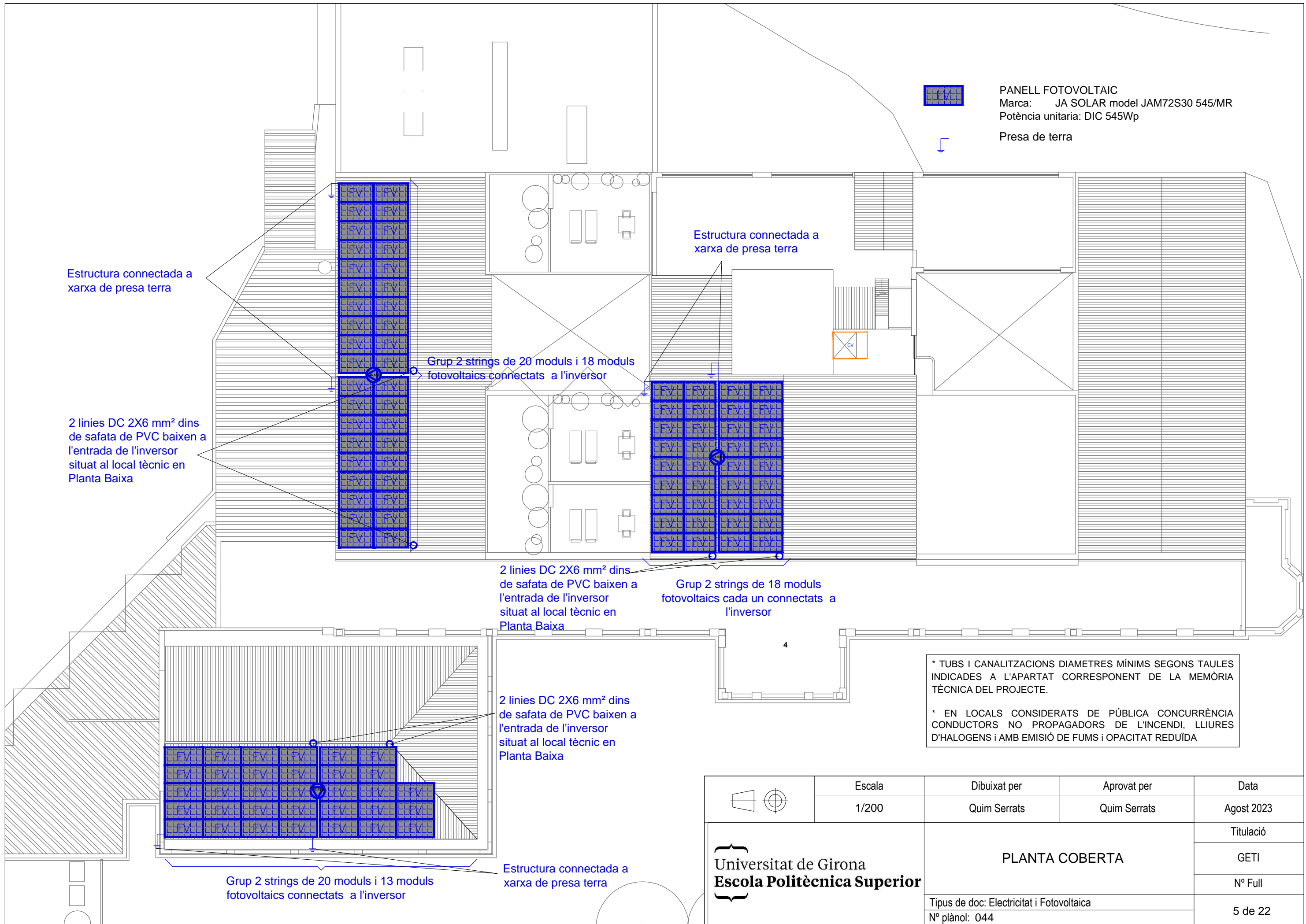



2 línies DC 2X6 mm² dins de safata de PVC baixen a l'entrada de l'inversor situat al local tècnic en Planta Baixa



- H1- H24** Habitació
- 2** Ascensor
- 3** Muntacàrregues
- 4** Terrassa
- 5** Ofici de planta
- 6** Escala d'evacuació
- 7** Escala de servei
- 8** Passadis

	Escala	Dibuixat per	Aprobat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	PLANTA TERCERA			Titulació
				GETI
				Nº Full
				4 de 22
Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica				
Nº plànol: 043				




PANELL FOTOVOLTAIC
 Marca: JA SOLAR model JAM72S30 545/MR
 Potència unitaria: DIC 545Wp
 Presa de terra

Estructura connectada a xarxa de presa terra

Estructura connectada a xarxa de presa terra

Grup 2 strings de 20 moduls i 18 moduls fotovoltaics connectats a l'inversor

2 línies DC 2X6 mm² dins de safata de PVC baixen a l'entrada de l'inversor situat al local tècnic en Planta Baixa

2 línies DC 2X6 mm² dins de safata de PVC baixen a l'entrada de l'inversor situat al local tècnic en Planta Baixa

Grup 2 strings de 18 moduls fotovoltaics cada un connectats a l'inversor

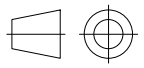
2 línies DC 2X6 mm² dins de safata de PVC baixen a l'entrada de l'inversor situat al local tècnic en Planta Baixa

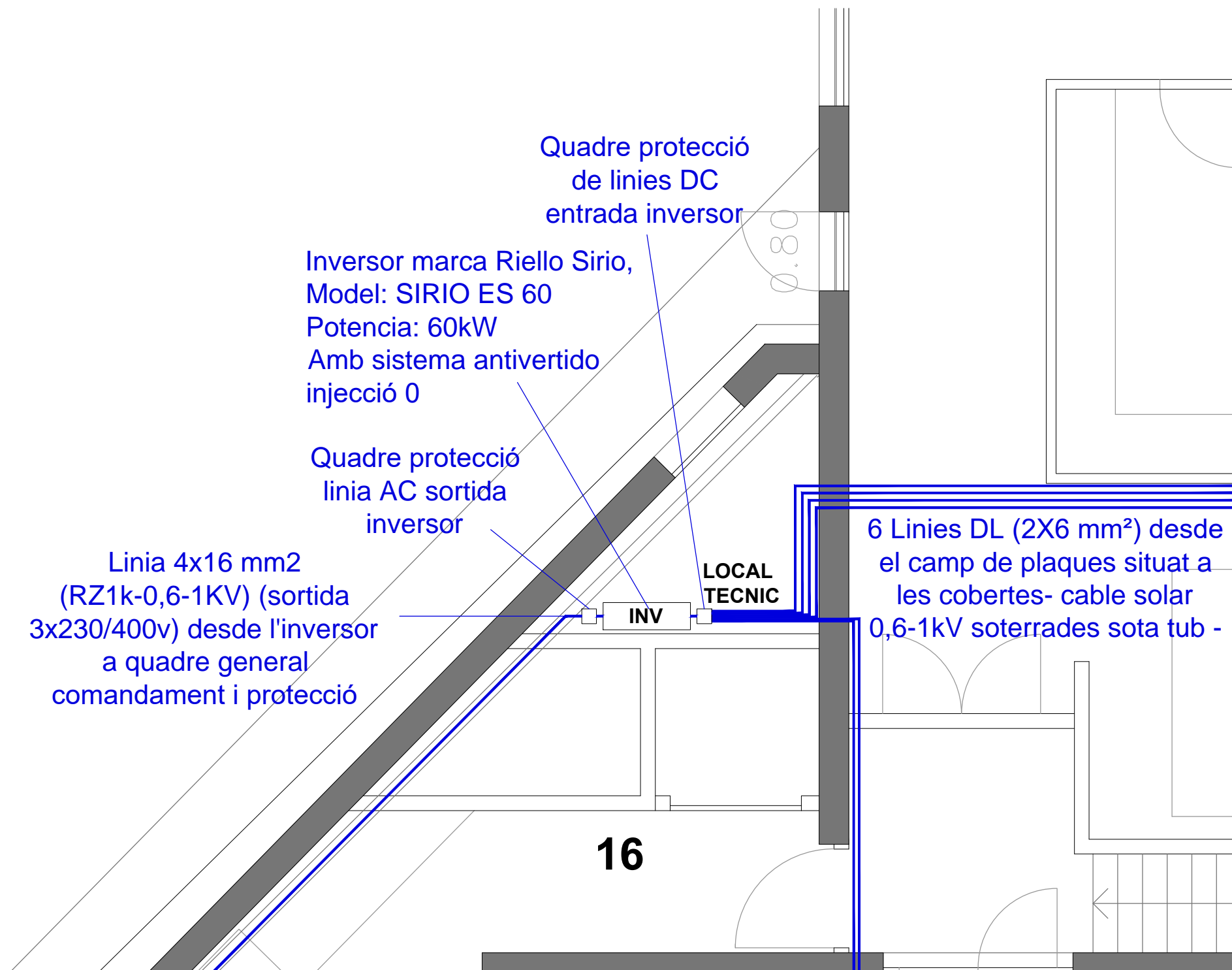
Grup 2 strings de 20 moduls i 13 moduls fotovoltaics connectats a l'inversor

Estructura connectada a xarxa de presa terra

* TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

* EN LOCALS CONSIDERATS DE PÚBLICA CONCURRENCIA CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIURES D'HALOGENS I AMB EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA

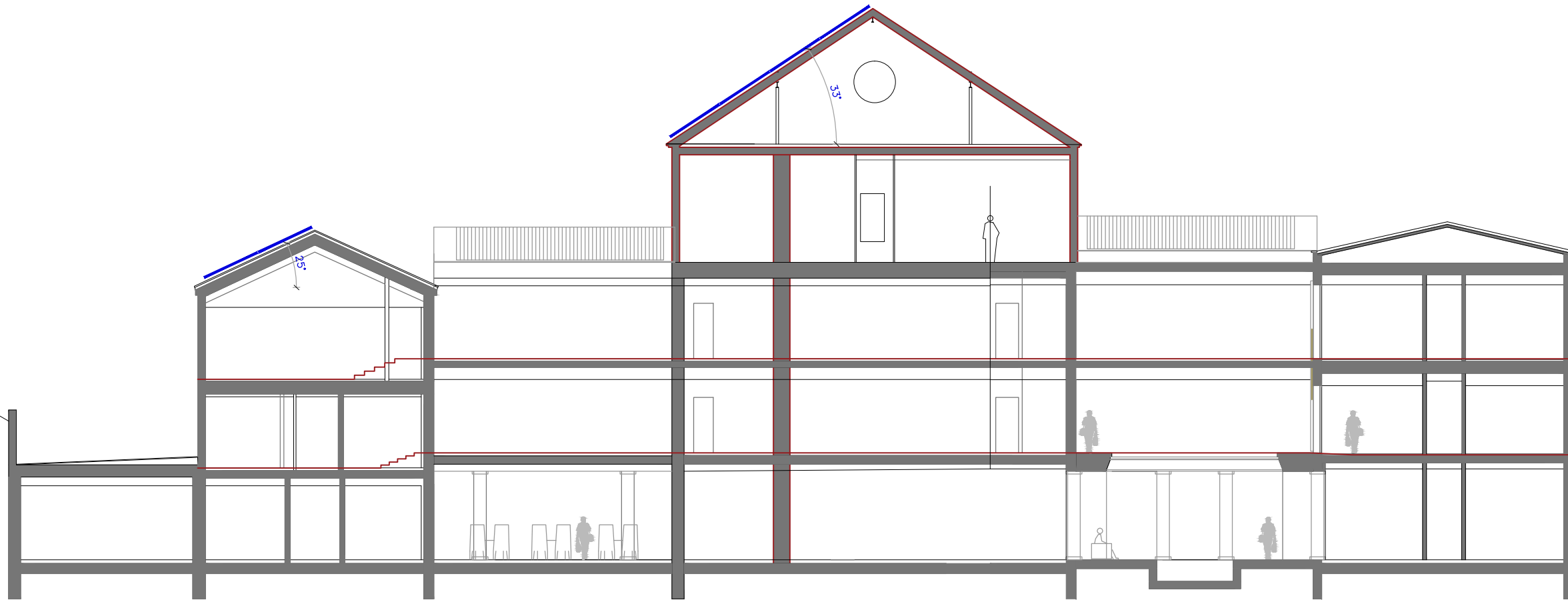
	Escala 1/200	Dibuixat per Quim Serrats	Aprovat per Quim Serrats	Data Agost 2023
	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior			PLANTA COBERTA
Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica N° plànol: 044				N° Full 5 de 22



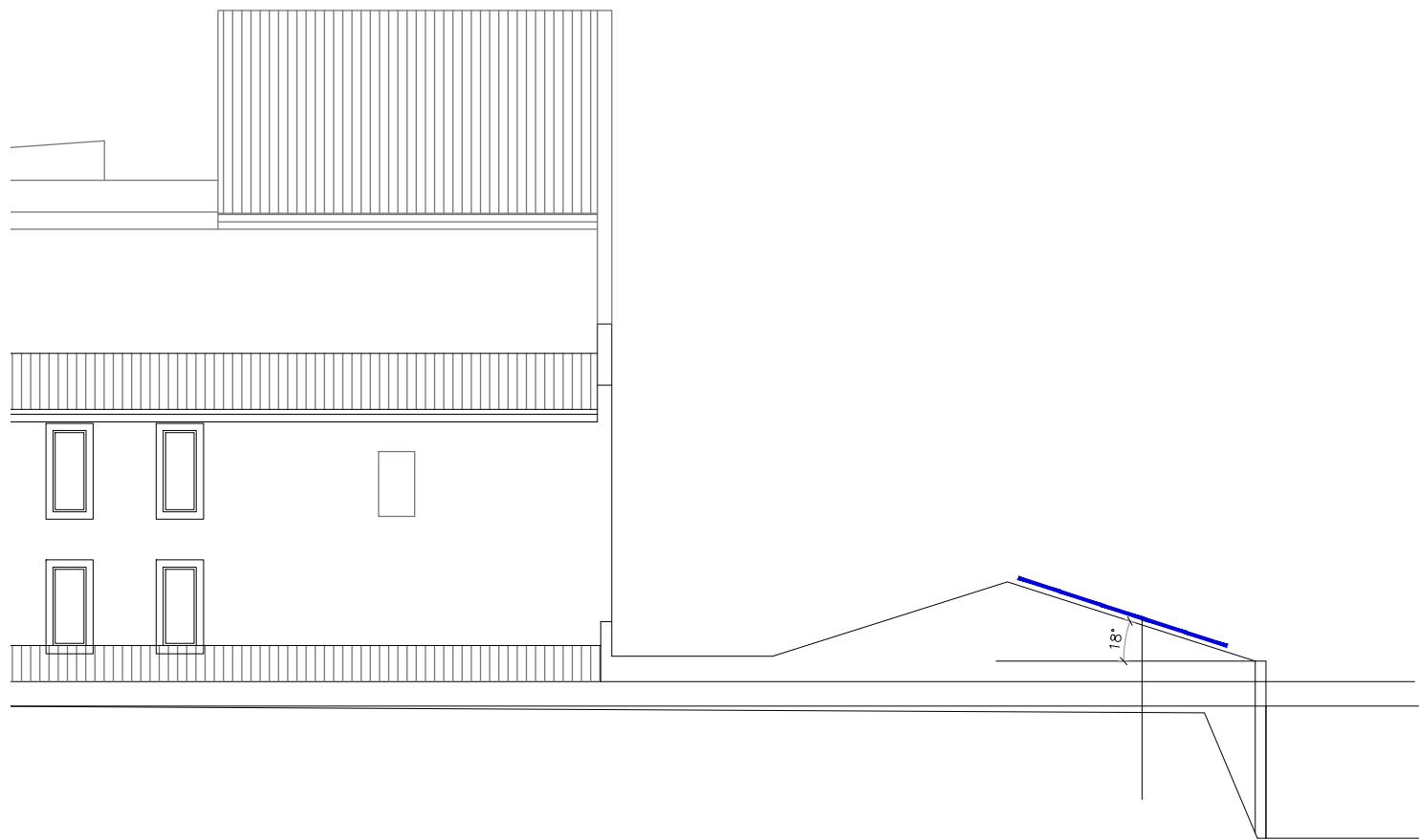
* TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

* EN LOCALS CONSIDERATS DE PÚBLICA CONCURRÈNCIA CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIURES D'HALOGENS I AMB EMISIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA

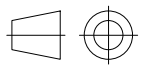

	Escola	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/50	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	DETALL LOCAL TECNIC PLANTA BAIXA			Titulació
	Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica			GETI
	Nº plànol: 045			Nº Full
				6 de 22



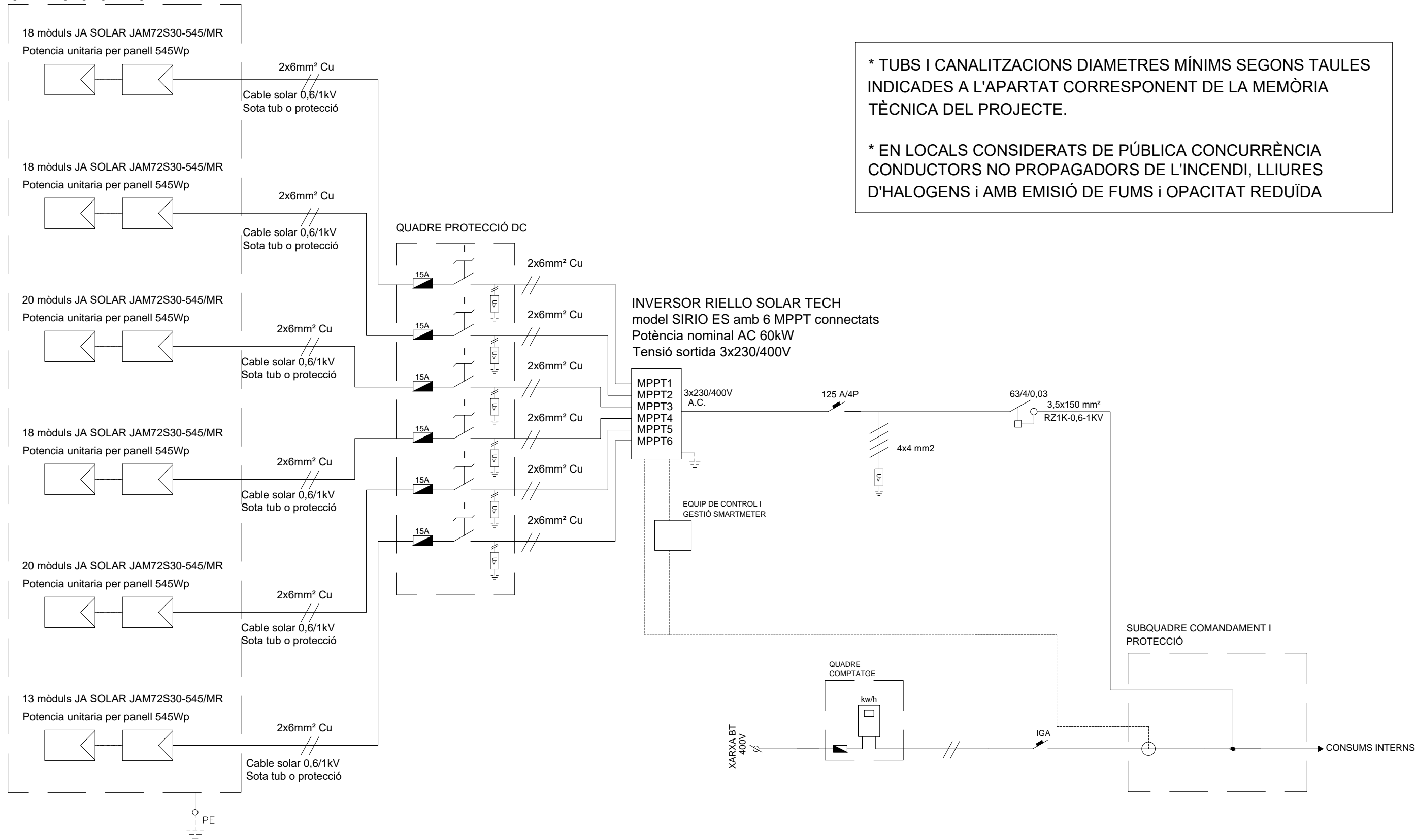
DETALL SECCIÓ PLAQUES A COBERTA SECCIÓ



DETALL SECCIÓ PLAQUES A COBERTA

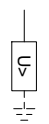
	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	1/200	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	SECCIONS FOTOVOLTAICA			Titulació
				GETI
	Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica			Nº Full
Nº plànol: 046			7 de 22	

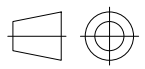

CAMP FOTOVOLTAIC



* TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

* EN LOCALS CONSIDERATS DE PÚBLICA CONCURRENCIA CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIURES D'HALOGENS I AMB EMISIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA

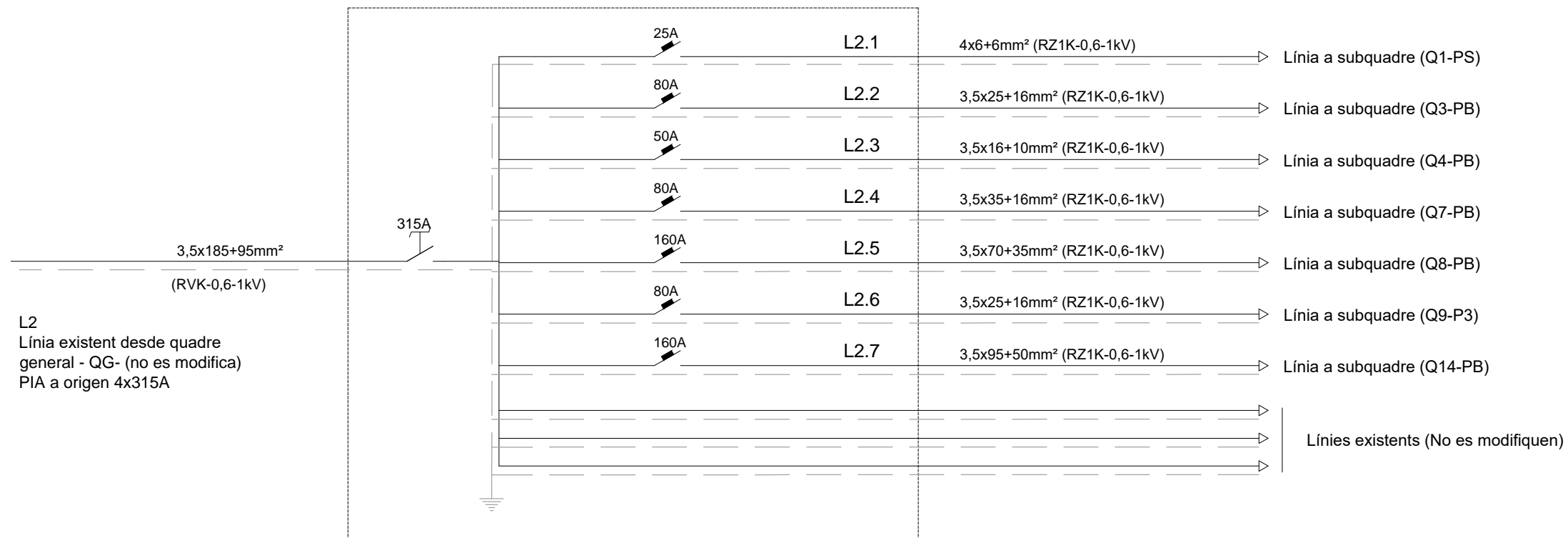

Limitador de sobretensions transitories

	Escala	Dibuixat per	Aprobat per	Data
	S/E	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	ESQUEMA ELÉCTRIC UNIFILAR FOTOVOLTAICA			Titulació
				Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica
				Nº Full
Nº plànol: 047				8 de 22

SUBQUADRE 1 (Q1)-PB (REFORMAT)



SUBQUADRE 2 (Q2)-PB (REFORMAT)

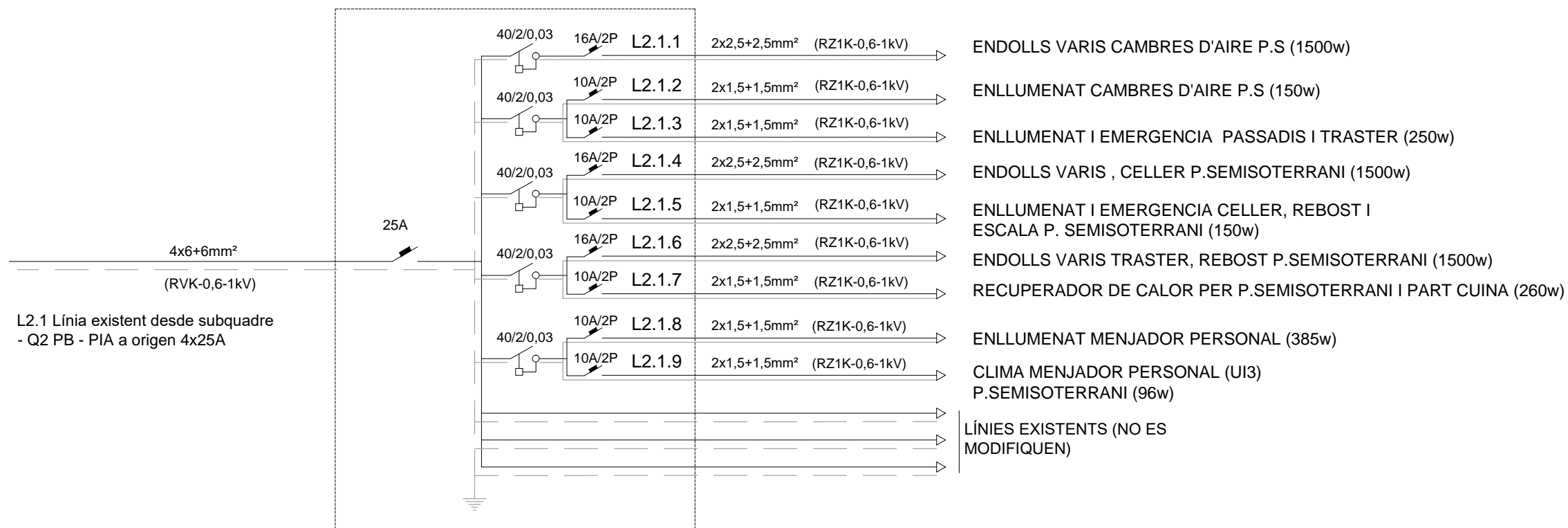


* TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

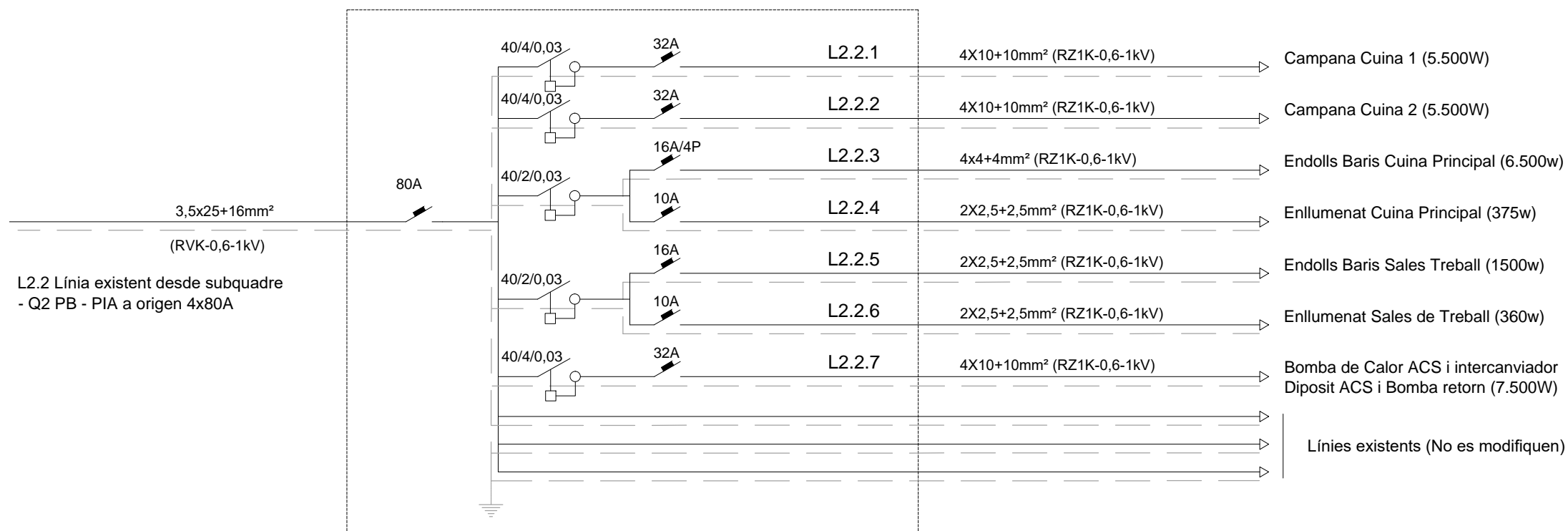
* EN LOCALS CONSIDERATS DE PÚBLICA CONCURRÈNCIA CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIURES D'HALOGENS i AMB EMISIÓ DE FUMS i OPACITAT REDUÏDA

	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	S/E	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	ESQUEMA ELÉCTRIC UNIFILAR Q1PB Q2PB			Titulació
				GETI
				Nº Full
Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica				10 de 22
Nº plànol: 049				

SUBQUADRE SEMISOTERRANI REFORMAT (Q1-PS)




SUBQUADRE 3 REFORMAT (Q3-PB) CUINA

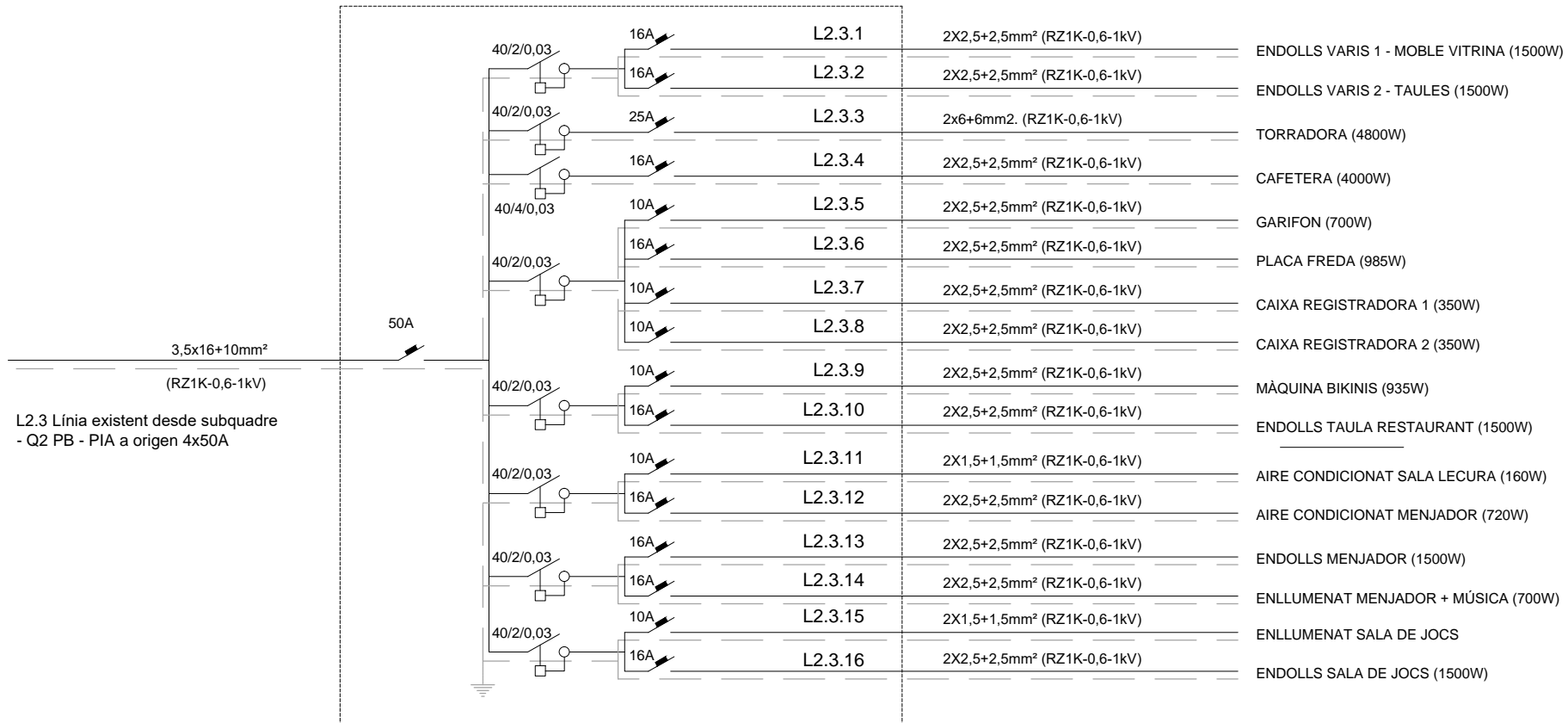


* TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

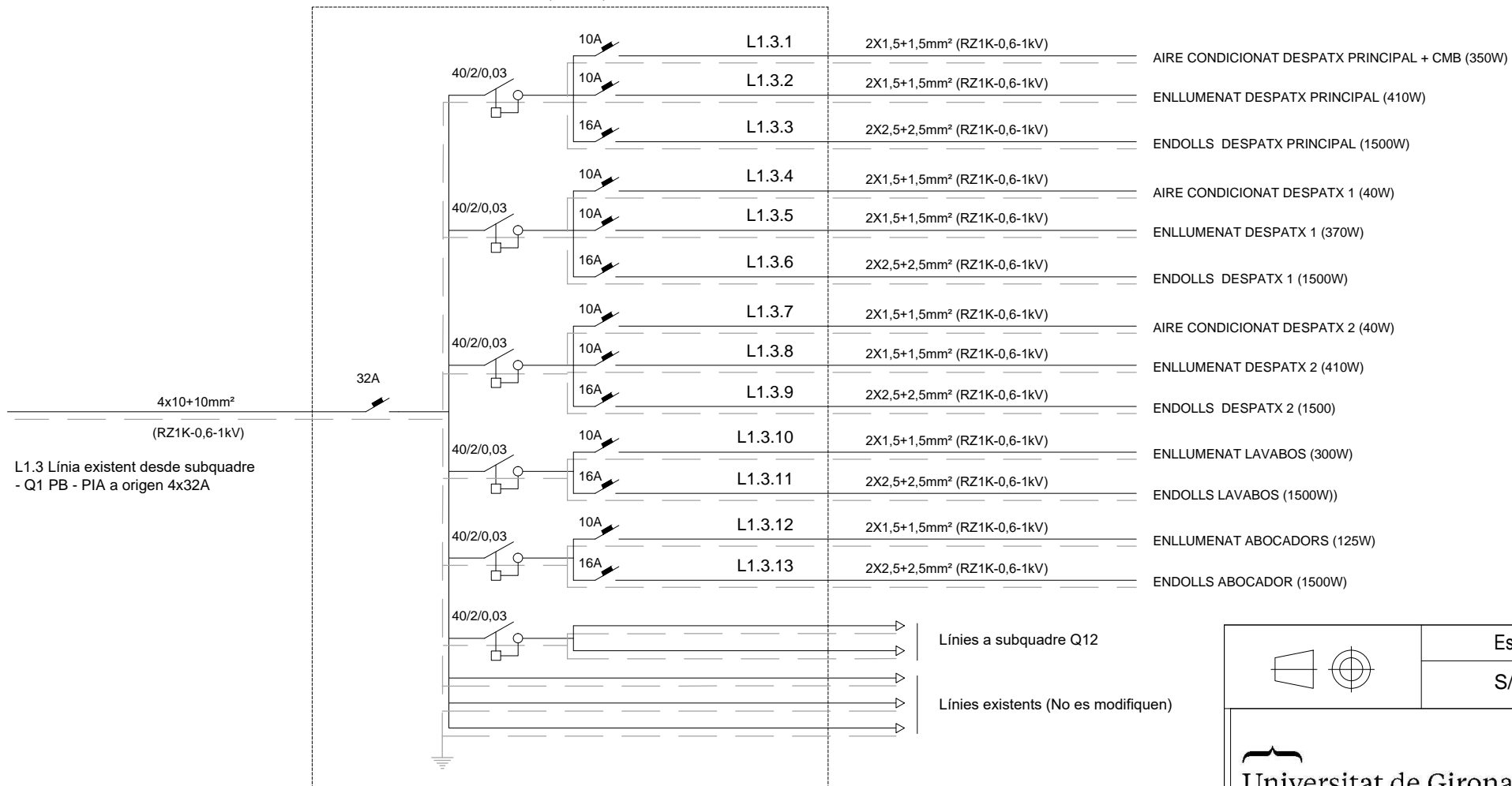
* EN LOCALS CONSIDERATS DE PÚBLICA CONCURRENCIA CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIURES D'HALOGENS i AMB EMISIÓ DE FUMS i OPACITAT REDUÏDA

Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	S/E	Quim Serrats	Quim Serrats
			Titulació
			GETI
Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica			11 de 22
Nº plànol: 050			

SUBQUADRE 4 NOU (Q4-PB) MENJADOR I SALA DE JOCS



SUBQUADRE 5 REFORMAT (Q5-PB) ZONA DESPATXOS

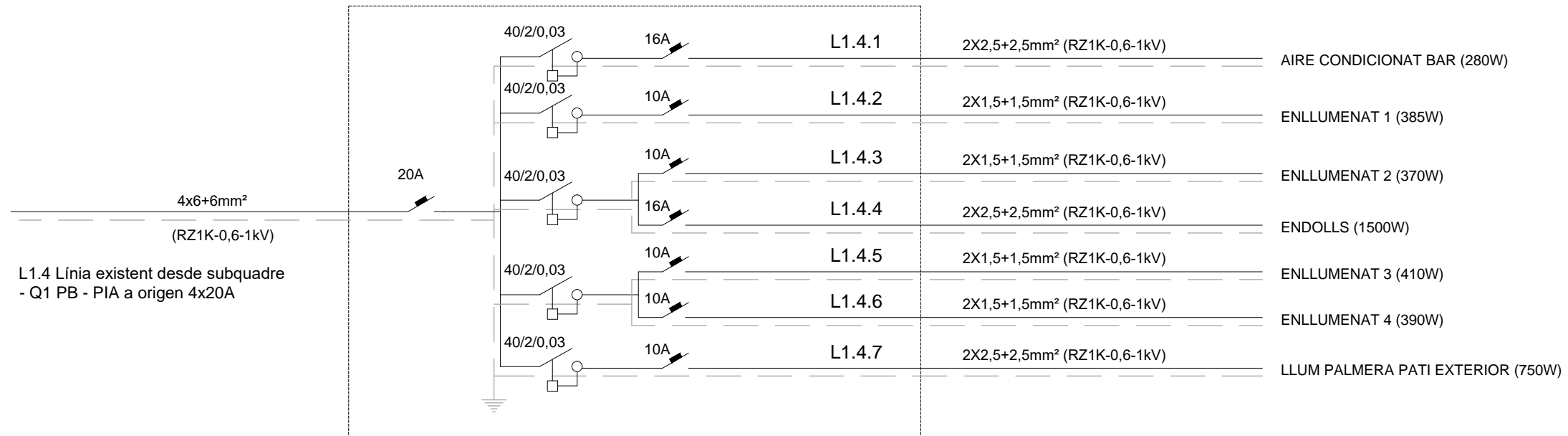


* TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

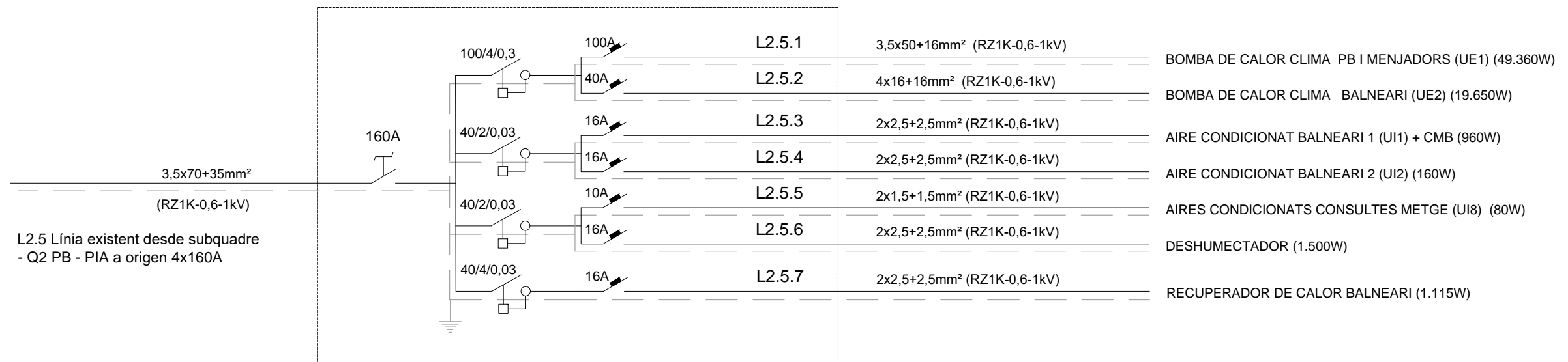
* EN LOCALS CONSIDERATS DE PÚBLICA CONCURRENCIA CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIURES D'HALOGENS I AMB EMISIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA

	Escala S/E	Dibuixat per Quim Serrats	Aprovat per Quim Serrats	Data Agost 2023
	ESQUEMA ELÉCTRIC UNIFILAR Q4PB Q5PB			Titulació GETI Nº Full 12 de 22
Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica Nº plànol: 051				

**SUBQUADRE 6 NOU
(Q6-PB) ZONA BAR**




**SUBQUADRE 8 NOU
(Q8-PB) AIRE CONDICIONAT, VENTILACIÓ, ZONA BANYS-MASSATGE**

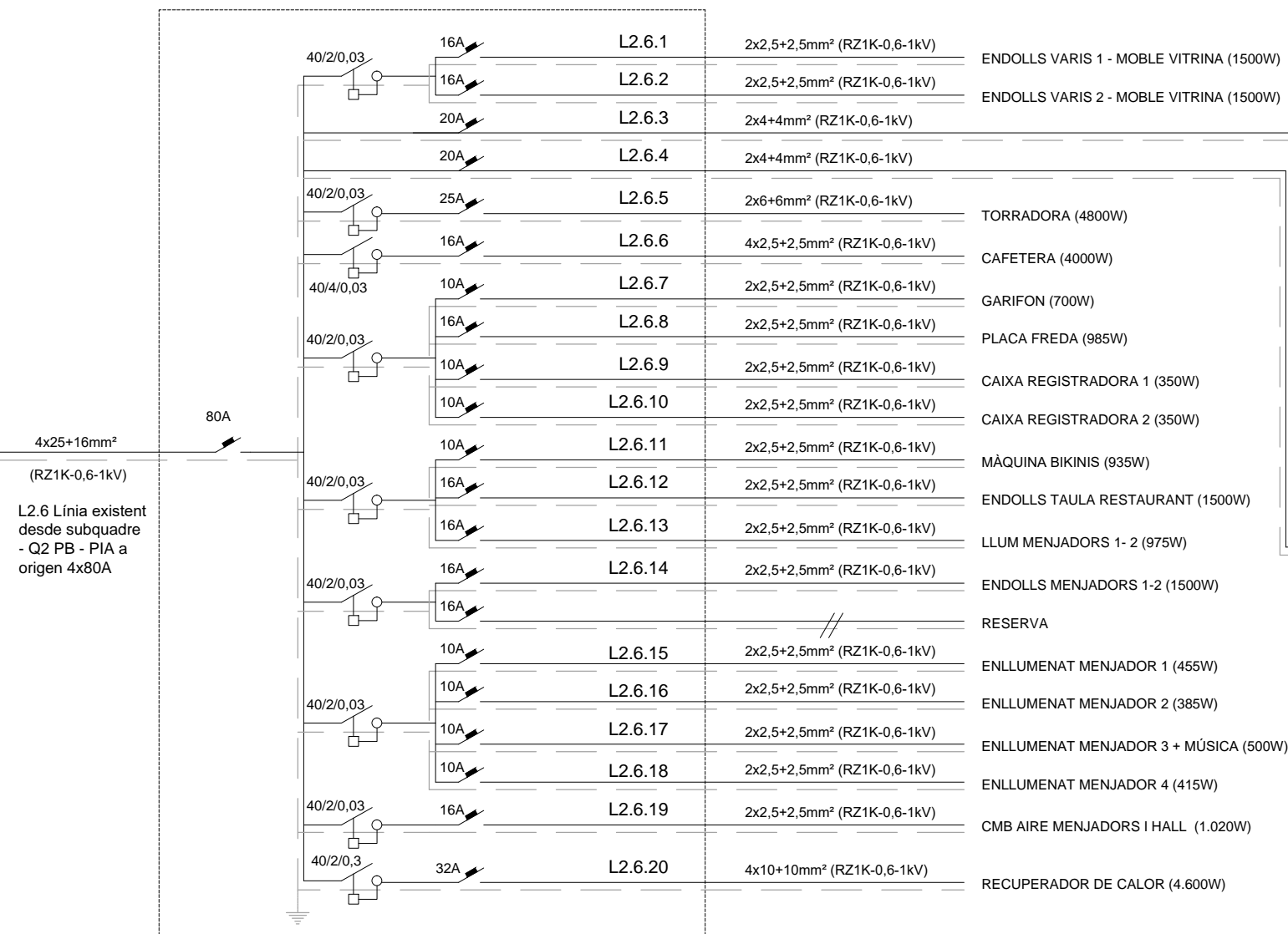


* TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

* EN LOCALS CONSIDERATS DE PÚBLICA CONCURRÈNCIA CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIURES D'HALOGENS i AMB EMISIÓ DE FUMS i OPACITAT REDUÏDA

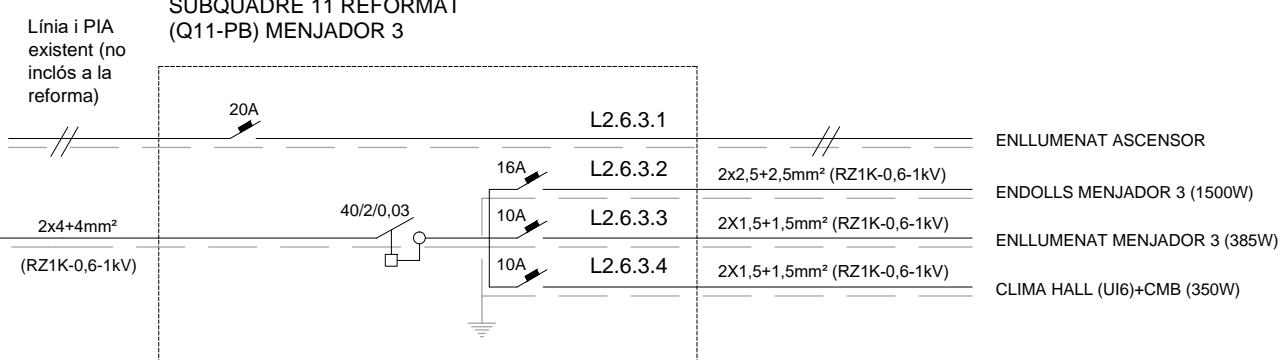
Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	S/E	Quim Serrats	Quim Serrats
			Titulació
			GETI
Tipus de doc:			13 de 22
Nº plànol: 052			

SUBQUADRE 9
(Q9-PB) MENJADORS (NOU)

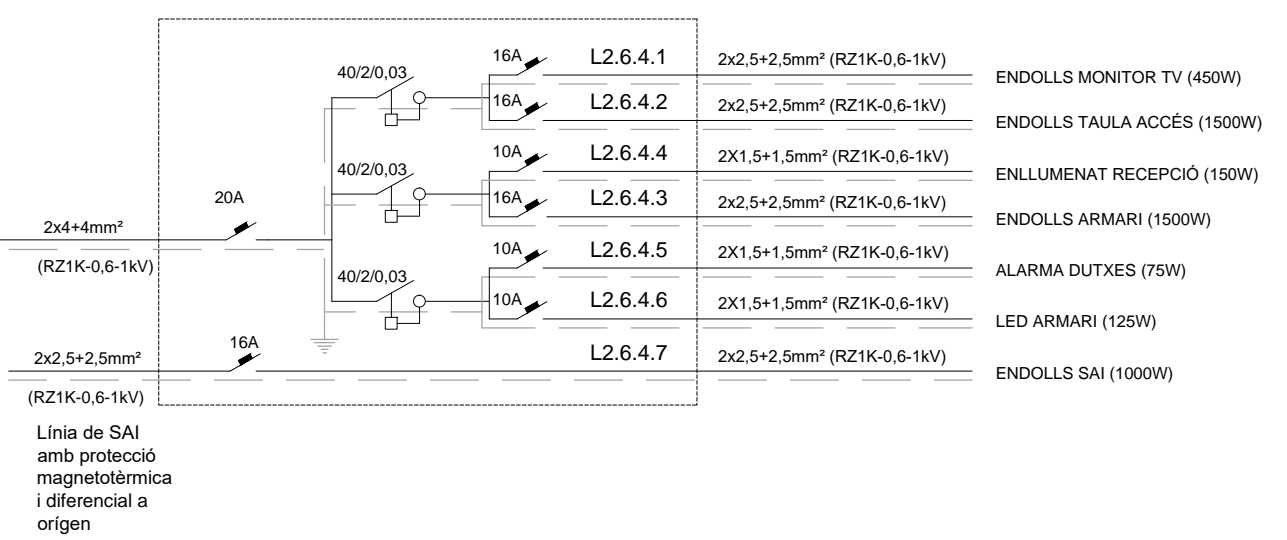


4x25+16mm²
(RZ1K-0,6-1kV)
L2.6 Línia existent desde subquadre - Q2 PB - PIA a origen 4x80A

SUBQUADRE 11 REFORMAT
(Q11-PB) MENJADOR 3



SUBQUADRE 10 NOU
(Q10-PB) RECEPCIÓ BANYS-MASSATGES



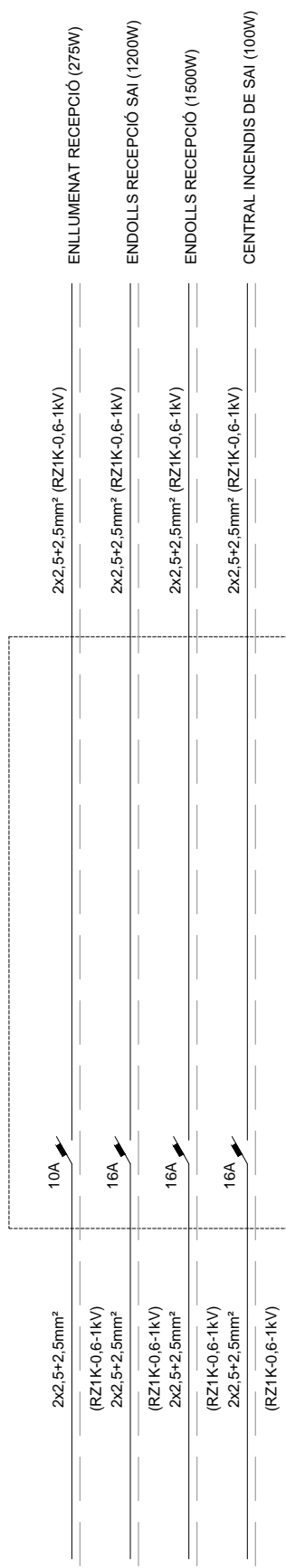
Línia de SAI amb protecció magnetotèrmica i diferencial a origen

* TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

* EN LOCALS CONSIDERATS DE PÚBLICA CONCURRÈNCIA CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIURES D'HALOGENS i AMB EMISIÓ DE FUMS i OPACITAT REDUÏDA

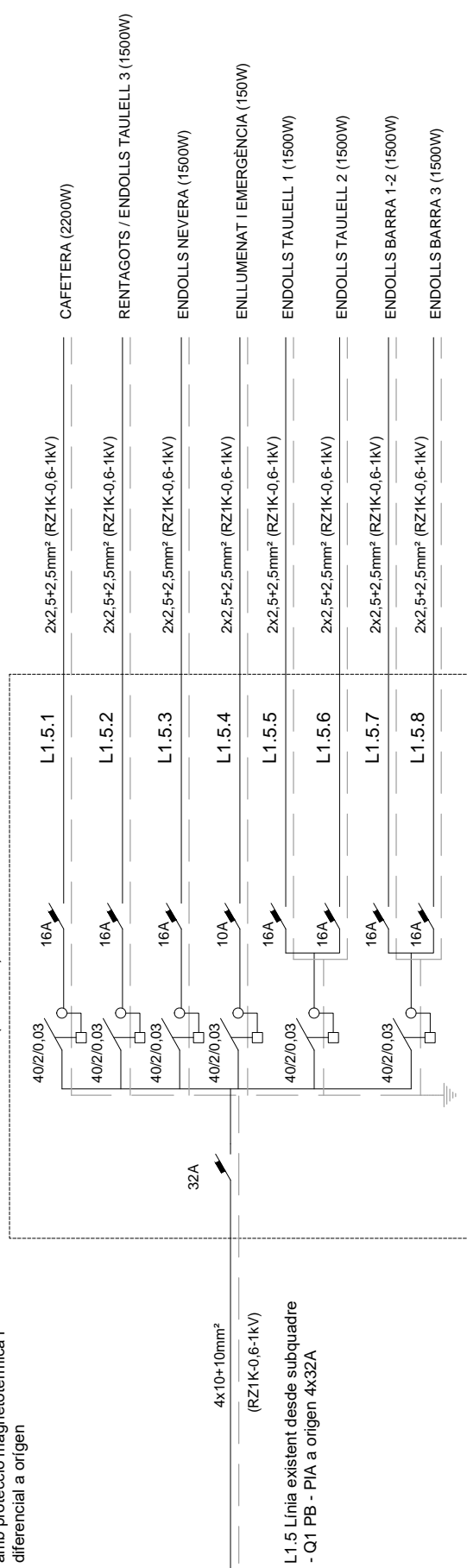
	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	S/E	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	ESQUEMA ELÉCTRIC UNIFILAR Q9PB Q10PB Q11PB			Titulació
				GETI
	Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica	Nº Full	15 de 22	

SUBQUADRE 12 REFORMAT (Q12-PB) INTERRUPTORS ACCÉS RECEPCIÓ



Línies de SAI i de subquadre Q5-PB amb protecció magnetotèrmica i diferencial a origen

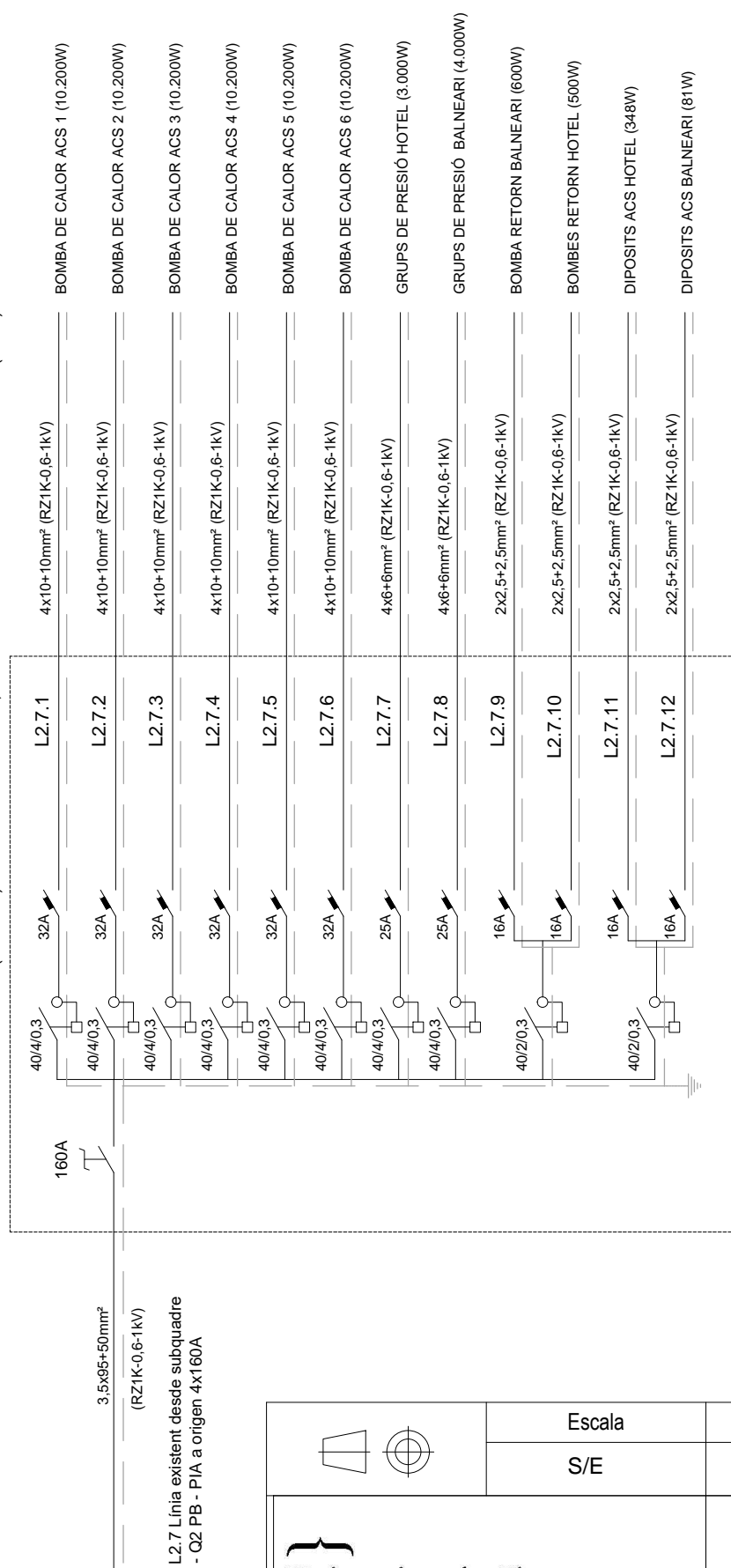
SUBQUADRE 13 NOU (Q13-PB) MAGATZEM BAR



4x10+10mm² (RZ1K-0,6-1kV)

L1.5 Línia existent desde subquadre -Q1 PB - PJA a origen 4x32A

SUBQUADRE 14 REFORMAT (Q14-PB) AIRE CONDICIONAT, ZONA MASSATGES I HABITACIONS (NOU)



3.5x65+50mm² (RZ1K-0,6-1kV)

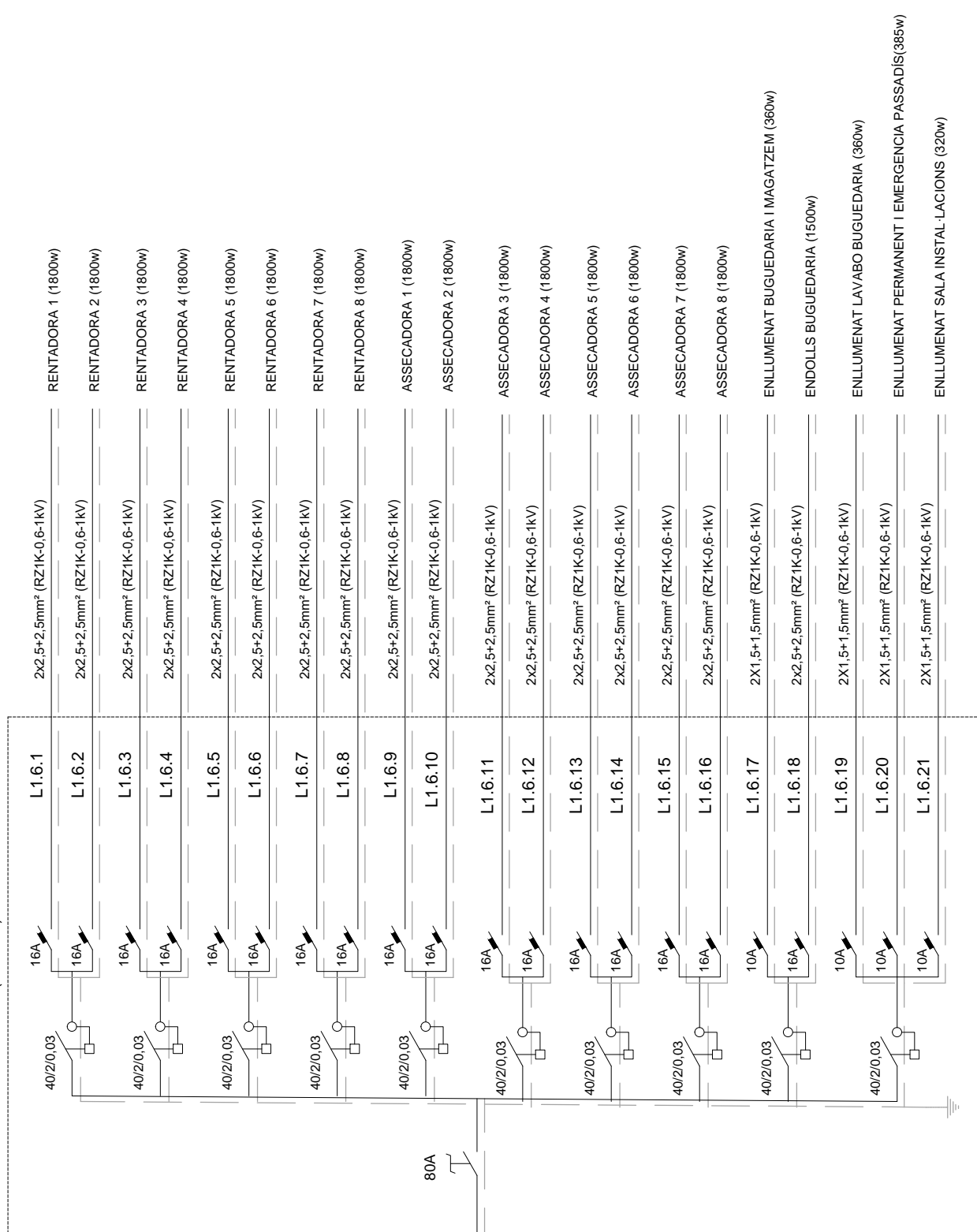
L2.7 Línia existent desde subquadre -Q2 PB - PJA a origen 4x160A

		Escala S/E	Dibuixat per Quim Serrats	Aprovat per Quim Serrats	Data Agost 2023
	ESQUEMA ELÉCTRIC UNIFILAR Q12PB Q13PB Q14PB			Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica N° plànol: 055	Titulació GETI N° Full 16 de 22

* TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

* EN LOCALS CONSIDERATS DE PÚBLICA CONCURRENCIA CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIURES D'HALOGENS I AMB EMISIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA

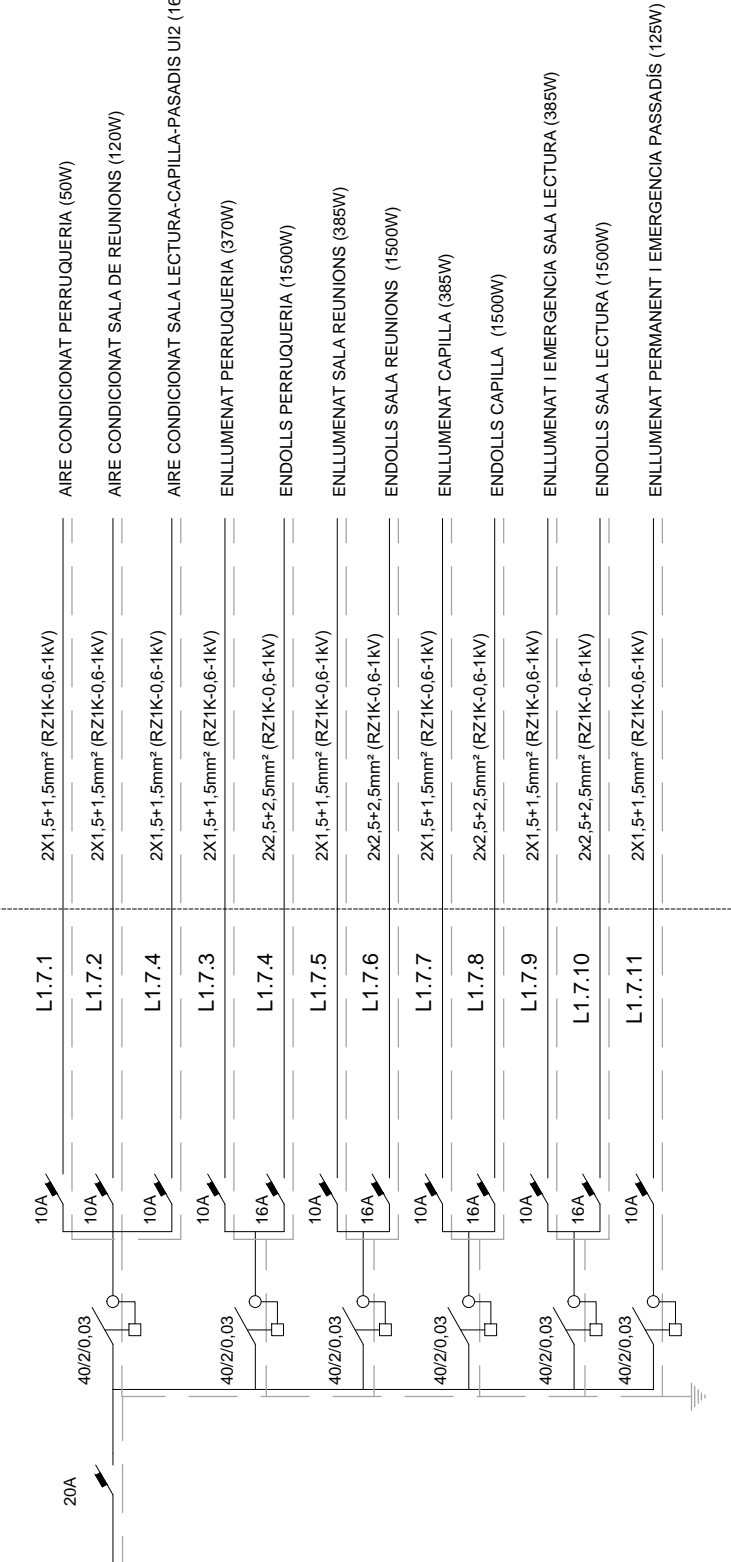
SUBQUADRE 15 REFORMAT (Q15-PB) BUGUEDARIA



80A

4x25+16mm²
(RZ1K-0.6-1kV)
L1.6 Línia existent desde subquadre
- Q1 PB - PIA a origen 4x80A

SUBQUADRE 16 REFORMAT (Q16-PB) PERRUQUERIA - SALA LECTURA - CAPILLA - SALA REUNIONS



20A

L1.7 Línia existent desde subquadre
- Q1 PB - PIA a origen 4x20A
4x6+6mm²
(RZ1K-0.6-1kV)

	Escala	Dibuixat per	Aprobat per	Data
	S/E	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
ESQUEMA ELÉCTRIC UNIFILAR				Titulació
Q15PB Q16PB				GETI
Tipus de doc: Nº plànol: 056				Nº Full
				17 de 22

* TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

* EN LOCALS CONSIDERATS DE PÚBLICA CONCURRENCIA CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIURES D'HALOGENS I AMB EMISIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA

RENTADORA 1 (1800w)
RENTADORA 2 (1800w)
RENTADORA 3 (1800w)
RENTADORA 4 (1800w)
RENTADORA 5 (1800w)
RENTADORA 6 (1800w)
RENTADORA 7 (1800w)
RENTADORA 8 (1800w)
ASSECADORA 1 (1800w)
ASSECADORA 2 (1800w)
ASSECADORA 3 (1800w)
ASSECADORA 4 (1800w)
ASSECADORA 5 (1800w)
ASSECADORA 6 (1800w)
ASSECADORA 7 (1800w)
ASSECADORA 8 (1800w)
ENLLUMENAT BUGUEDARIA I MAGATZEM (360w)
ENDOLLS BUGUEDARIA (1500w)
ENLLUMENAT LAVABO BUGUEDARIA (360w)
ENLLUMENAT PERMANENT I EMERGENCIA PASSADÍS(385w)
ENLLUMENAT SALA INSTAL·LACIONS (320w)
AIRE CONDICIONAT PERRUQUERIA (50W)
AIRE CONDICIONAT SALA DE REUNIONS (120W)
AIRE CONDICIONAT SALA LECTURA-CAPILLA-PASADÍS UI2 (160W)
ENLLUMENAT PERRUQUERIA (370W)
ENDOLLS PERRUQUERIA (1500W)
ENLLUMENAT SALA REUNIONS (385W)
ENDOLLS SALA REUNIONS (1500W)
ENLLUMENAT CAPILLA (385W)
ENDOLLS CAPILLA (1500W)
ENLLUMENAT I EMERGENCIA SALA LECTURA (385W)
ENDOLLS SALA LECTURA (1500W)
ENLLUMENAT PERMANENT I EMERGENCIA PASSADÍS (125W)

4x35+35mm²
(RZ1K-0,6-1kV)

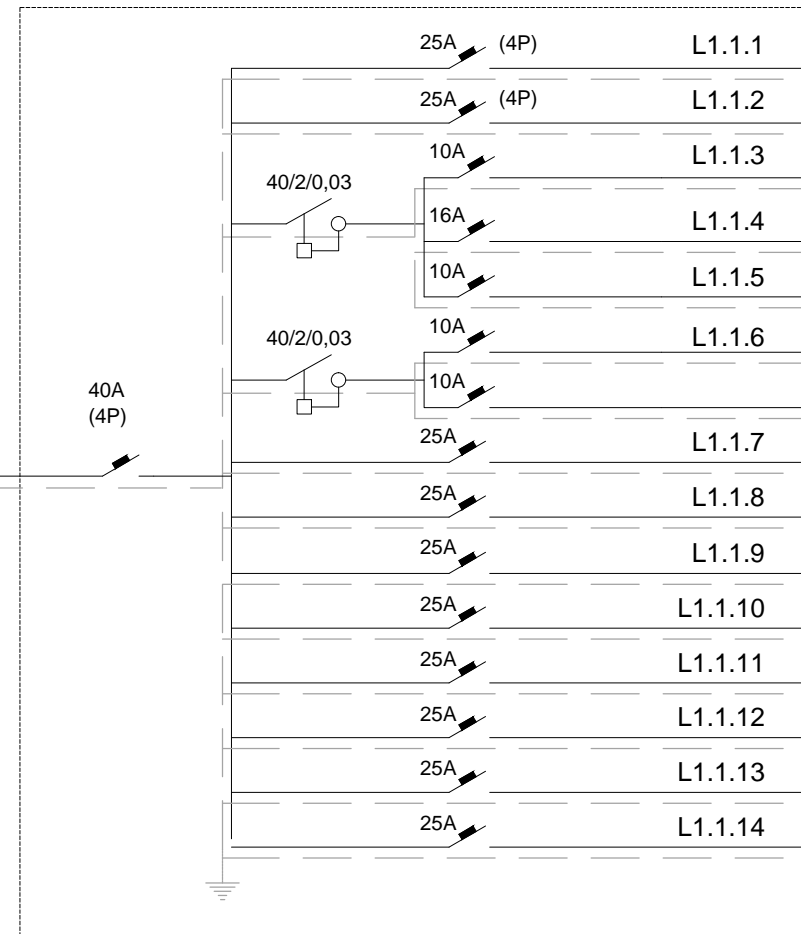
L1.1 Línia general habitacions
A Subquadre 1 - Planta Segona (Q1-P2) i
a Subquadre 1 - Planta Tercera (Q1-P3)

4x35+35mm²
(RZ1K-0,6-1kV)

L1.1 Nova línia desde punt de connexió
mes proper a la sortida del quadre
general en planta baixa - Q1PB -
canviada parcialment - PIA a origen
4x80A

4x16+16mm²
(RZ1K-0,6-1kV)

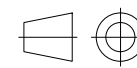
SUBQUADRE GENERAL P. PRIMERA NOU
(Q1-P1) ÀMBIT D'ACTUACIÓ 1



25A (4P)	L1.1.1	4x10+10mm ² (RZ1K-0,6-1kV)	SUBQUADRE 2 P. PRIMERA (Q2-P1)
25A (4P)	L1.1.2	4x6+6mm ² (RZ1K-0,6-1kV)	SUBQUADRE 3 P. PRIMERA (Q3-P1)
10A	L1.1.3	2x2,5+2,5mm ² (RZ1K-0,6-1kV)	ENLLUMENAT I EMERGENCIA PASSADÍS - ÀMBIT D'ACTUACIÓ 1 P1 (350W)
16A	L1.1.4	2x2,5+2,5mm ² (RZ1K-0,6-1kV)	ENDOLLS PASSADÍS - ÀMBIT D'ACTUACIÓ 1 P1 (1500W)
10A	L1.1.5	2x2,5+2,5mm ² (RZ1K-0,6-1kV)	ENLLUMENAT PERMANENT PASSADÍS - ÀMBIT D'ACTUACIÓ 1 P1 (125W)
10A	L1.1.6	2x1,5+1,5mm ² (RZ1K-0,6-1kV)	FANCOILS PASSADÍS (160W)
25A	L1.1.7	2x6+6mm ² (RZ1K-0,6-1kV)	RESERVA
25A	L1.1.8	2x6+6mm ² (RZ1K-0,6-1kV)	SUBQUADRE H103
25A	L1.1.9	2x6+6mm ² (RZ1K-0,6-1kV)	SUBQUADRE H104
25A	L1.1.10	2x6+6mm ² (RZ1K-0,6-1kV)	SUBQUADRE H124
25A	L1.1.11	2x6+6mm ² (RZ1K-0,6-1kV)	SUBQUADRE H126
25A	L1.1.12	2x6+6mm ² (RZ1K-0,6-1kV)	SUBQUADRE H127
25A	L1.1.13	2x6+6mm ² (RZ1K-0,6-1kV)	SUBQUADRE H101
25A	L1.1.14	2x6+6mm ² (RZ1K-0,6-1kV)	SUBQUADRE H102
25A	L1.1.14	2x6+6mm ² (RZ1K-0,6-1kV)	SUBQUADRE H125

* TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

* EN LOCALS CONSIDERATS DE PÚBLICA CONCURRÈNCIA CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIURES D'HALOGENS i AMB EMISIÓ DE FUMS i OPACITAT REDUÏDA



Escala
S/E

Dibuixat per
Quim Serrats

Aprovat per
Quim Serrats

Data
Agost 2023

Universitat de Girona
Escola Politècnica Superior

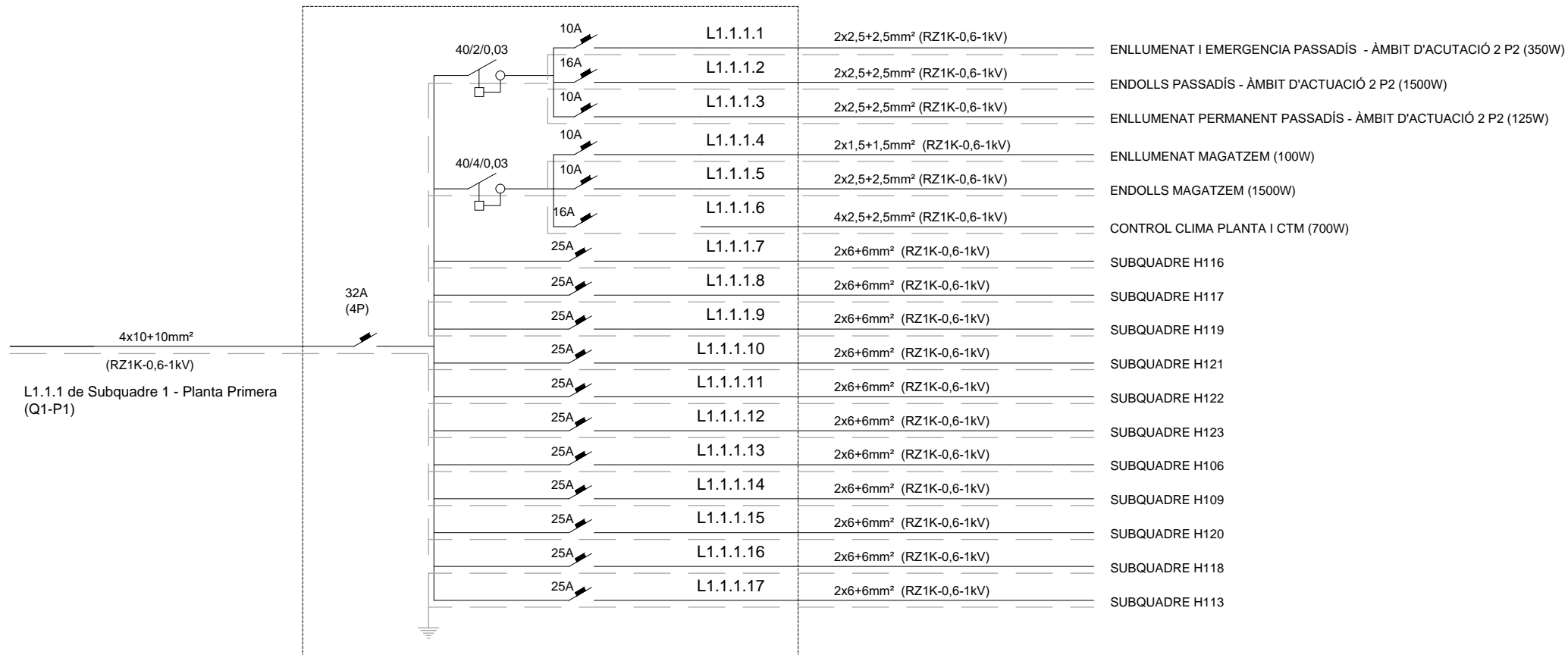
ESQUEMA ELÉCTRIC UNIFILAR
Q1P1

Titulació
GETI
Nº Full

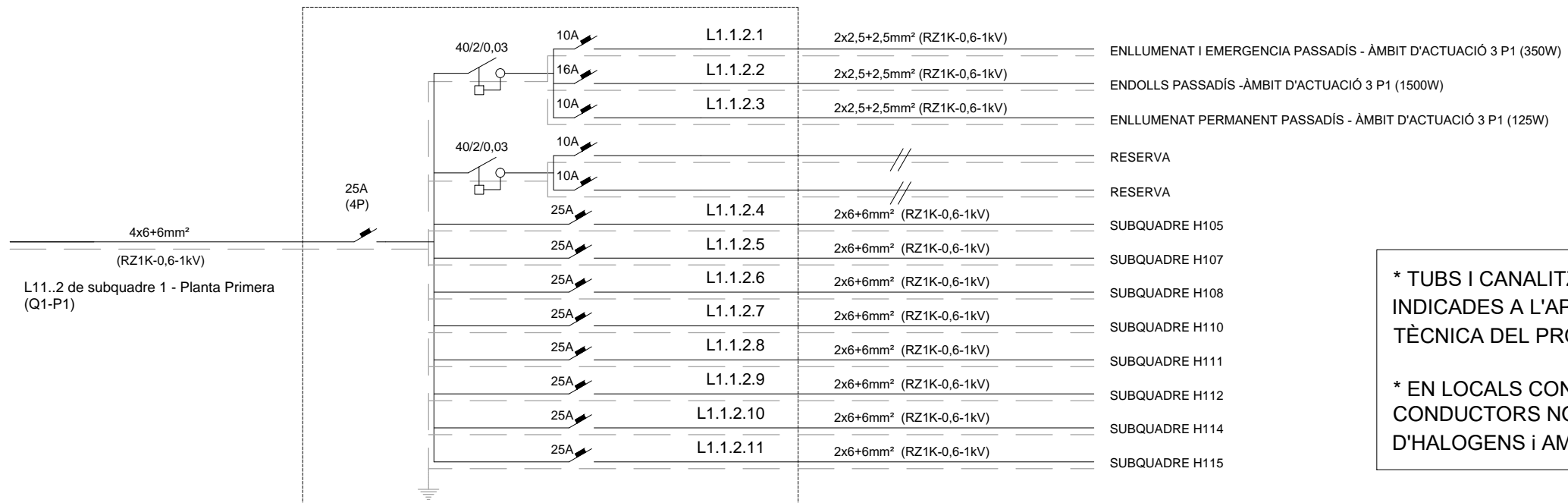
Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica
Nº plànol: 057

18 de 22

SUBQUADRE 2 P. PRIMERA NOU (Q2-P1) - ÀMBIT D'ACTUACIÓ 2



SUBQUADRE 3 P. PRIMERA NOU (Q3-P1) - ÀMBIT D'ACTUACIÓ 3

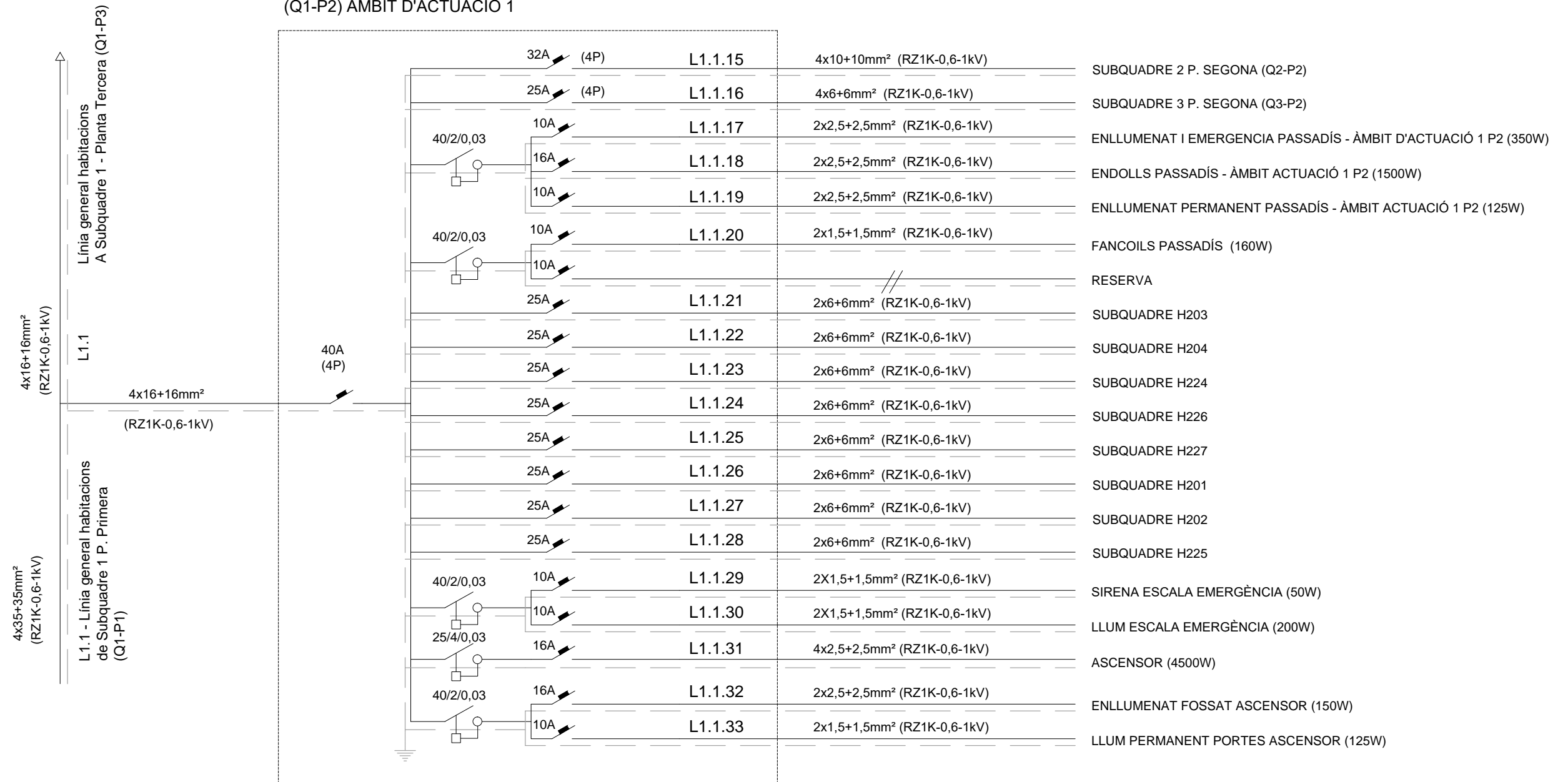


* TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

* EN LOCALS CONSIDERATS DE PÚBLICA CONCURRÈNCIA CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIURES D'HALOGENS i AMB EMISIÓ DE FUMS i OPACITAT REDUÏDA

	Escala S/E	Dibuixat per Quim Serrats	Aprovat per Quim Serrats	Data Agost 2023
	ESQUEMA ELÈCTRIC UNIFILAR Q2P1 i Q3P1			Titulació GETI
Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica Nº plànol: 058				Nº Full 19 de 22

SUBQUADRE GENERAL P. SEGONA NOU
(Q1-P2) ÀMBIT D'ACTUACIÓ 1

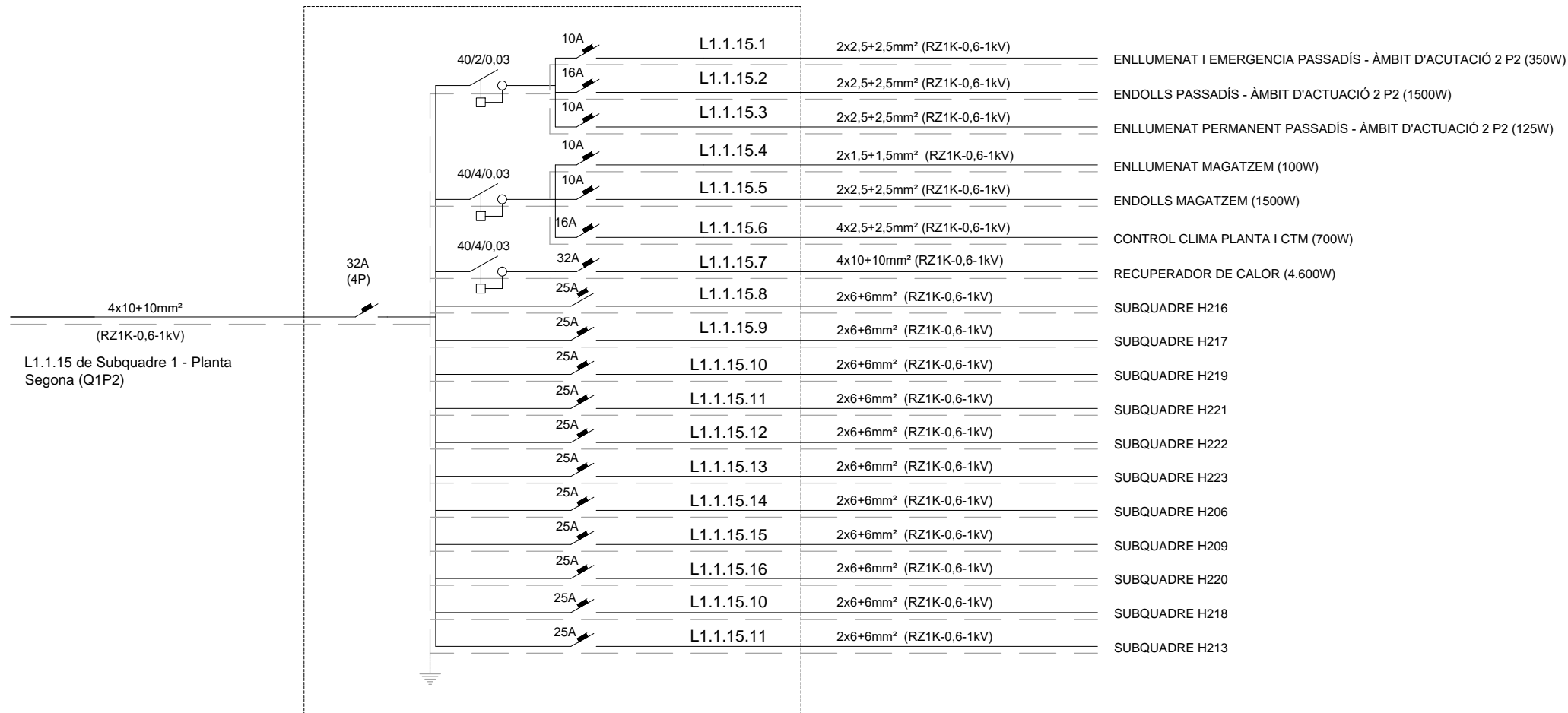


* TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

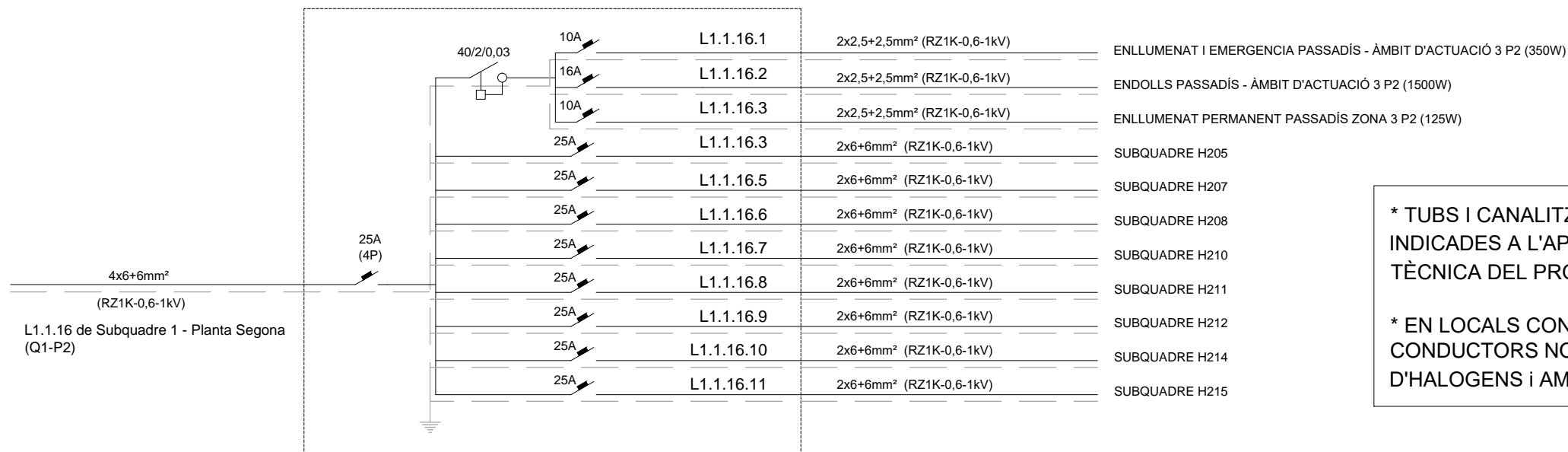
* EN LOCALS CONSIDERATS DE PÚBLICA CONCURRENCIA CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIURES D'HALOGENS i AMB EMISIÓ DE FUMS i OPACITAT REDUÏDA

	Escala	Dibuixat per	Aprobat per	Data
	S/E	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	ESQUEMA ELÉCTRIC UNIFILAR Q1P2			Titulació
				GETI
				Nº Full
Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica				20 de 22
Nº plànol: 059				

**SUBQUADRE 2 P. SEGONA NOU
(Q2-P2) ÀMBIT D'ACTUACIÓ 2**



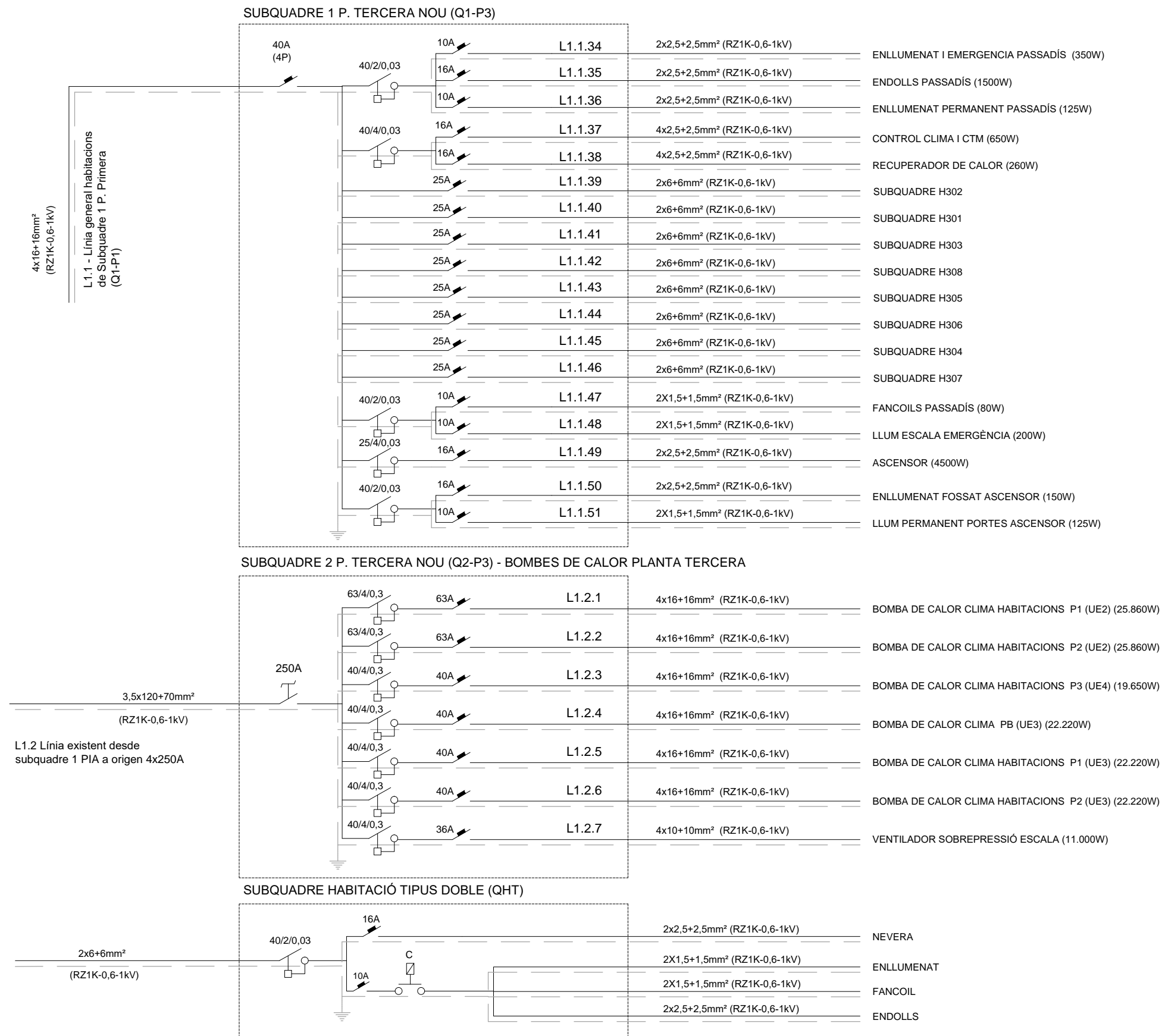
**SUBQUADRE 3 P. SEGONA NOU
(Q3-P2) - ÀMBIT D'ACTUACIÓ 3**



* TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

* EN LOCALS CONSIDERATS DE PÚBLICA CONCURRÈNCIA CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIURES D'HALOGENS i AMB EMISIÓ DE FUMS i OPACITAT REDUÏDA

	Escala	Dibuixat per	Aprobat per	Data
	S/E	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
	ESQUEMA ELÉCTRIC UNIFILAR Q2P2 i Q3P2			Titulació
				GETI
	Tipus de doc: Electricitat i Fotovoltaica Nº plànol: 060	Nº Full	21 de 22	



* TUBS I CANALITZACIONS DIAMETRES MÍNIMS SEGONS TAULES INDICADES A L'APARTAT CORRESPONENT DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DEL PROJECTE.

* EN LOCALS CONSIDERATS DE PÚBLICA CONCURRÈNCIA CONDUCTORS NO PROPAGADORS DE L'INCENDI, LLIURES D'HALOGENS i AMB EMISIÓ DE FUMS i OPACITAT REDUÏDA

	Escala	Dibuixat per	Aprovat per	Data
	S/E	Quim Serrats	Quim Serrats	Agost 2023
		ESQUEMA ELÉCTRIC UNIFILAR Q1P3 i Q2P3 QHT		Titulació
				GETI
				Nº Full
		Tipus de doc:		
		Nº plànol: 061		
				22 de 22