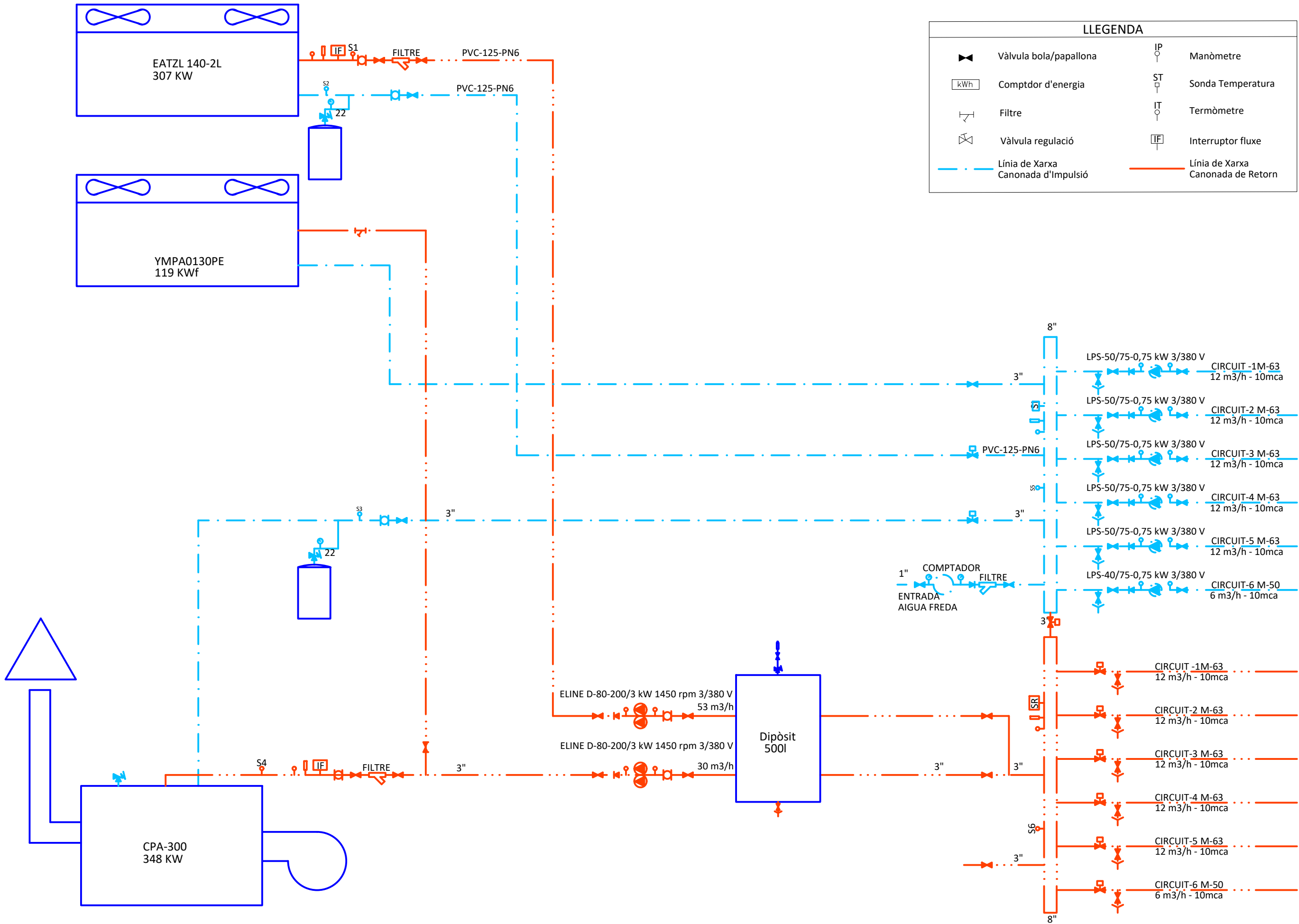
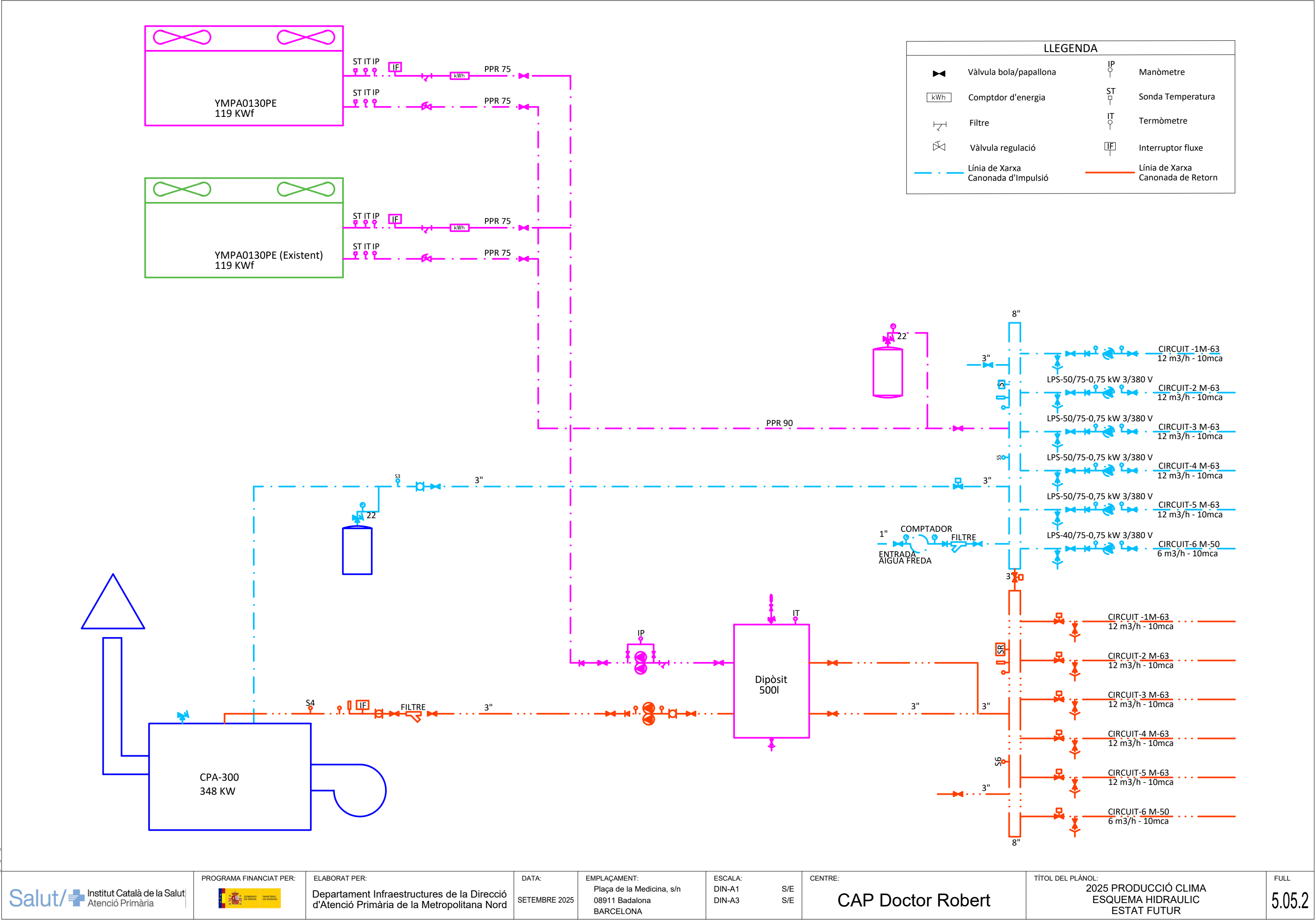
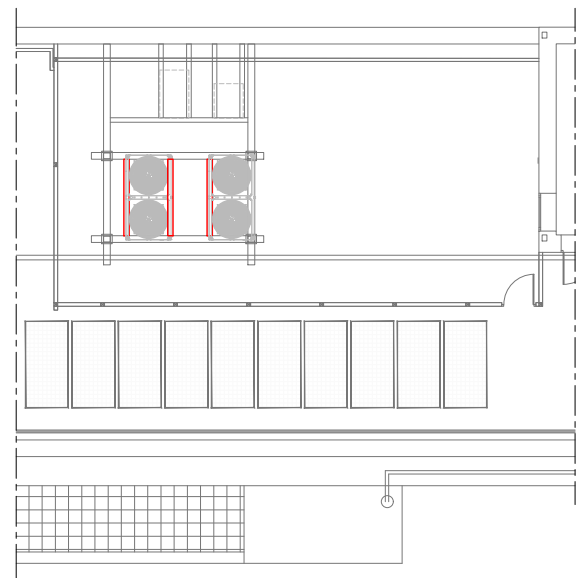


LLEGENDA			
	Vàlvula bola/papallona		Manòmetre
	Comptdor d'energia		Sonda Temperatura
	Filtre		Termòmetre
	Vàlvula regulació		Interruptor fluxe
	Línia de Xarxa Canonada d'Impulsió		Línia de Xarxa Canonada de Retorn

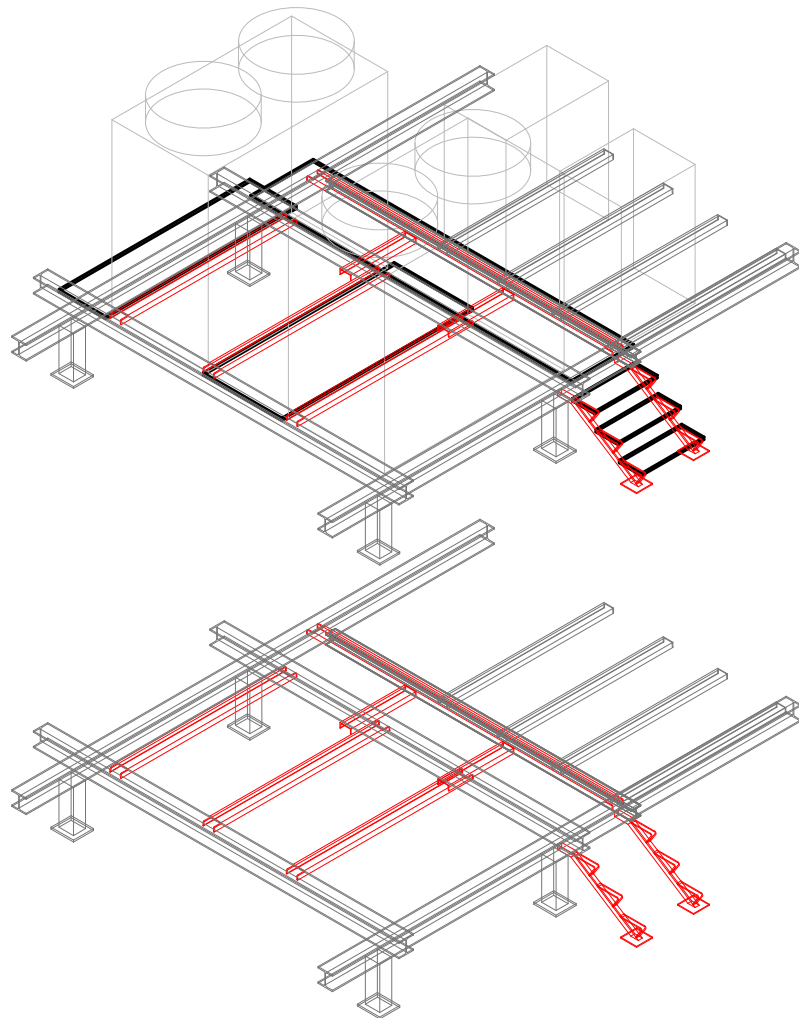


2025 PRODUCCIÓ INS. CL. ESQ. CAP

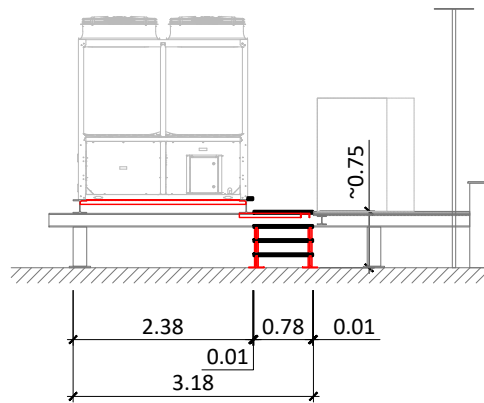




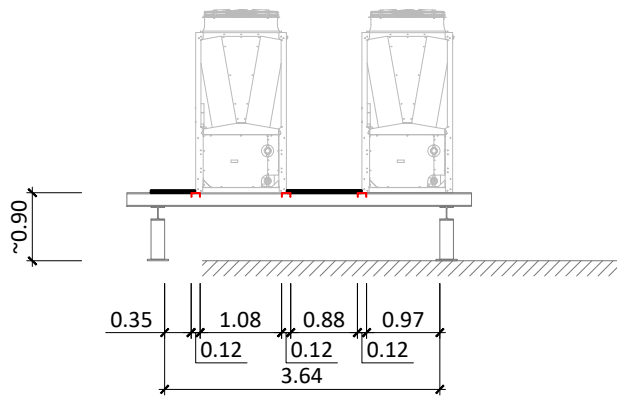
PLANTA SITUACIÓ EQUIPS



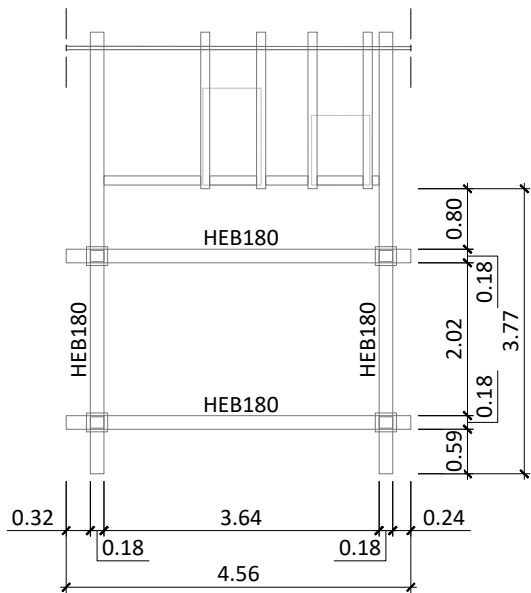
PERSPECTIVA CONJUNT



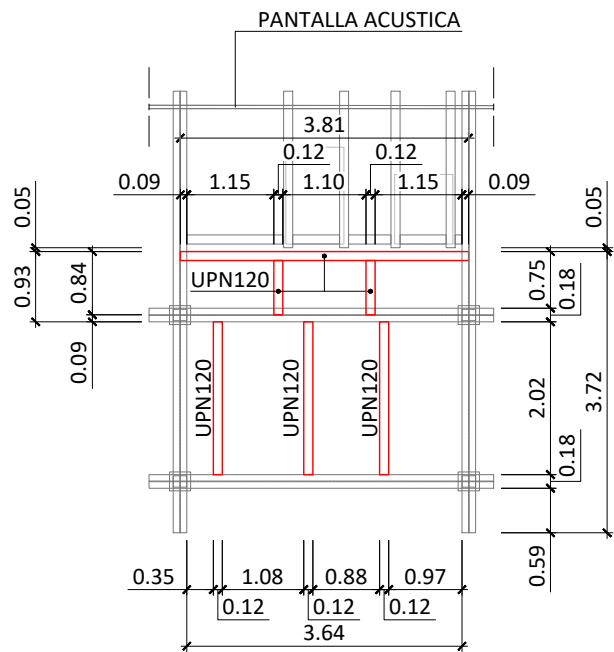
SECCIÓ B - B



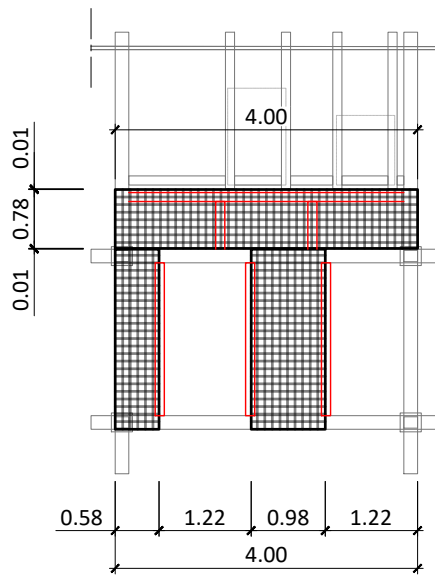
SECCIÓ A - A



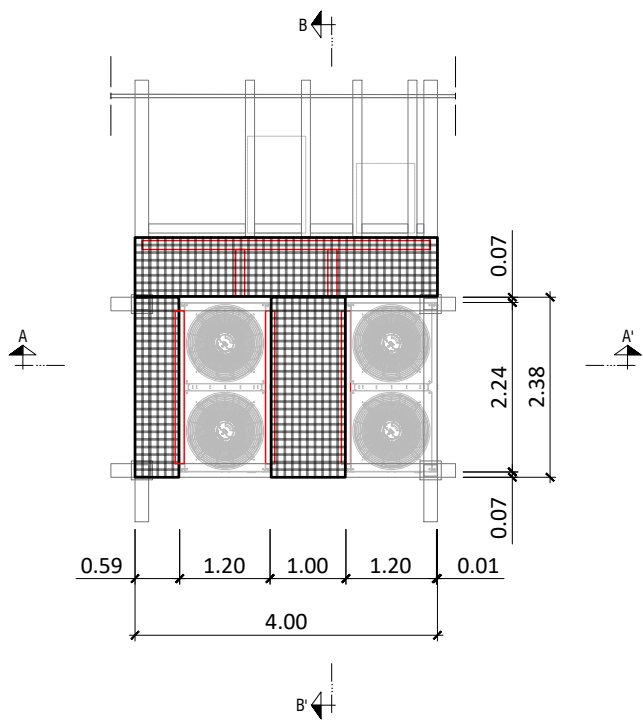
PLANTA ESTRUCTURA ACTUAL



PLANTA ESTRUCTURA NOVA



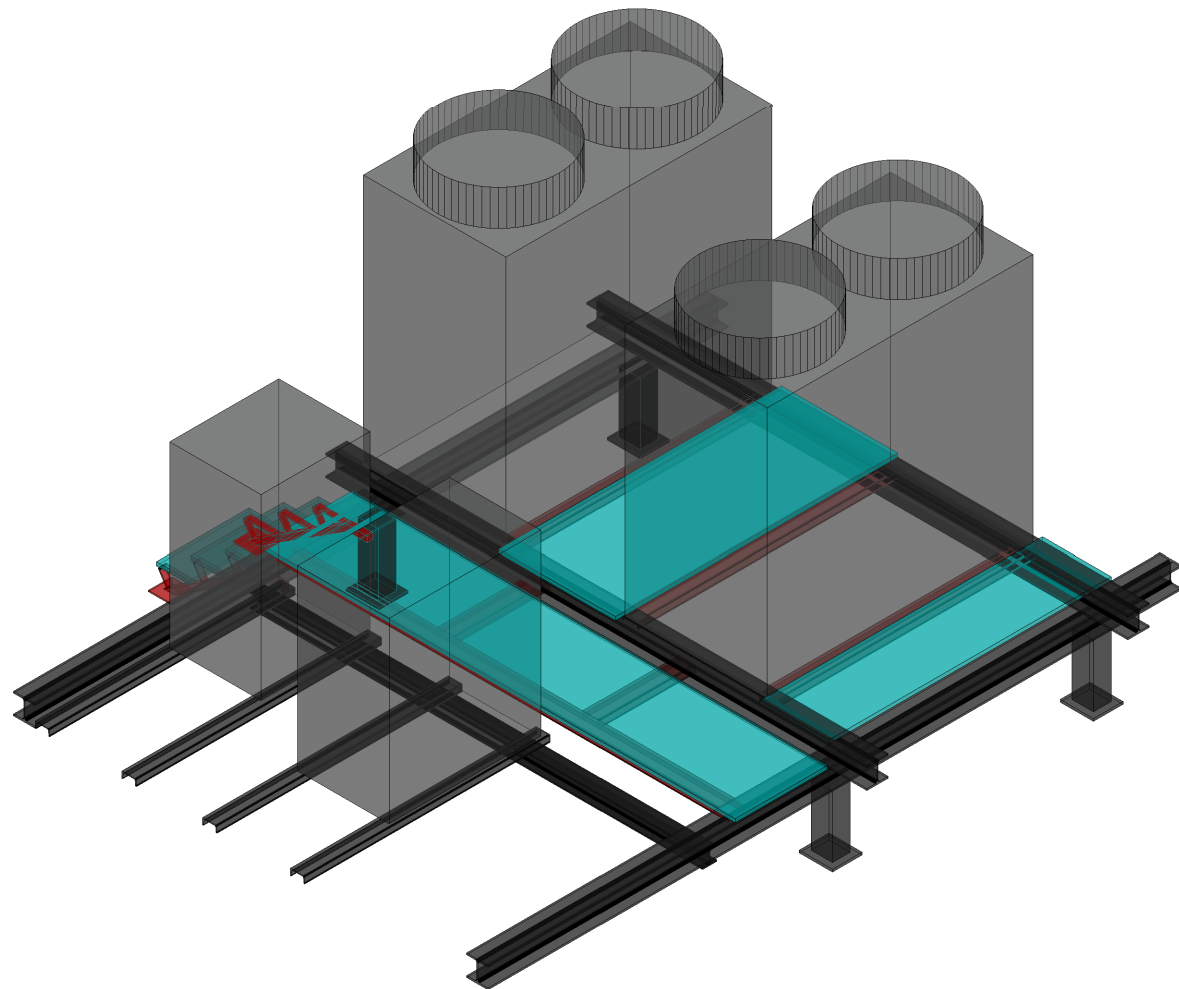
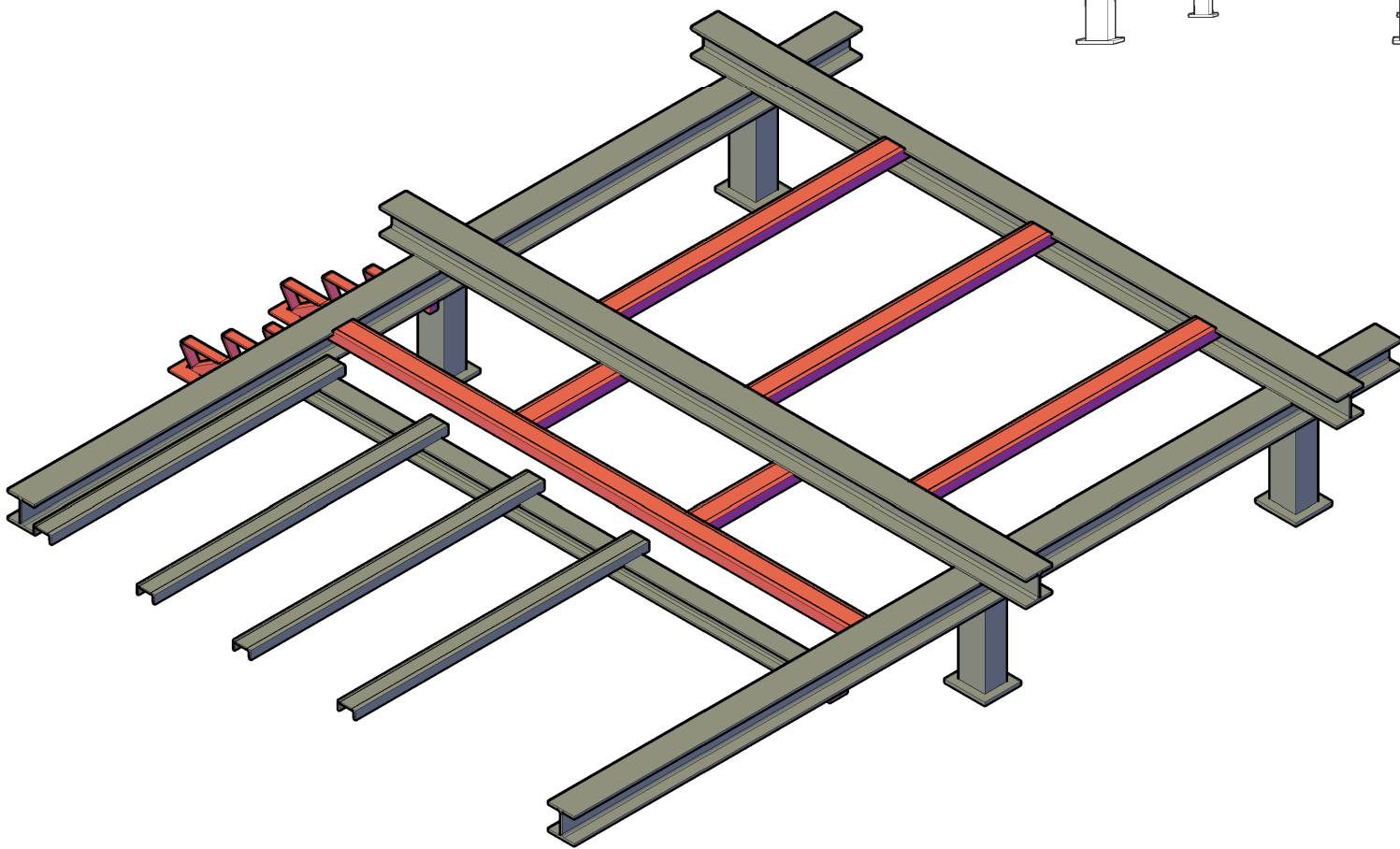
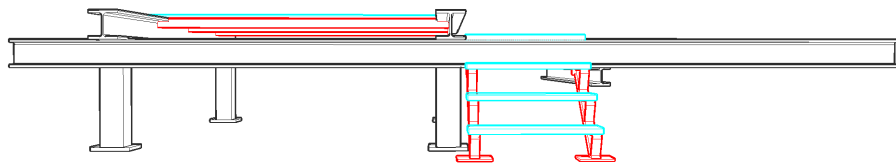
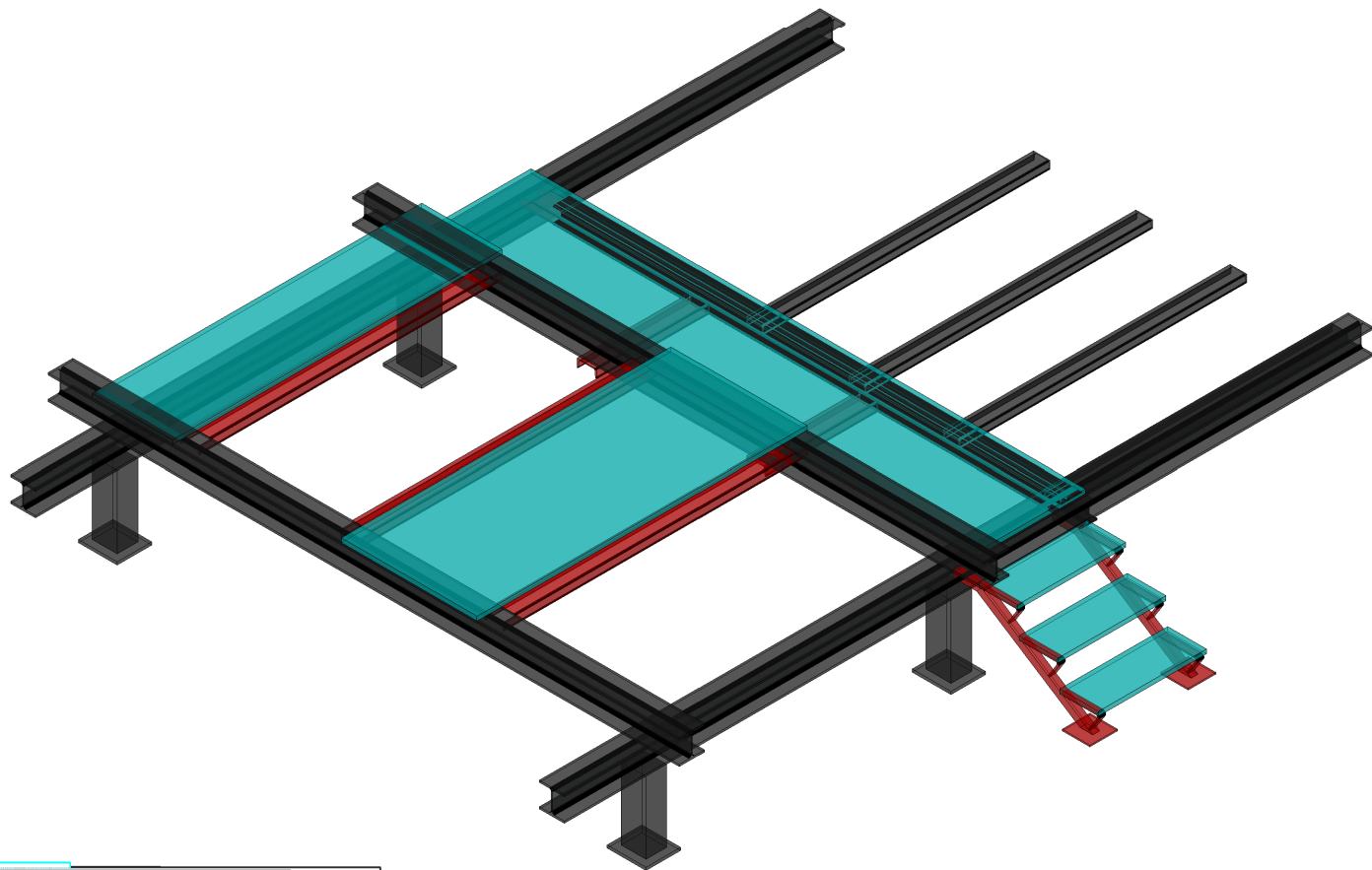
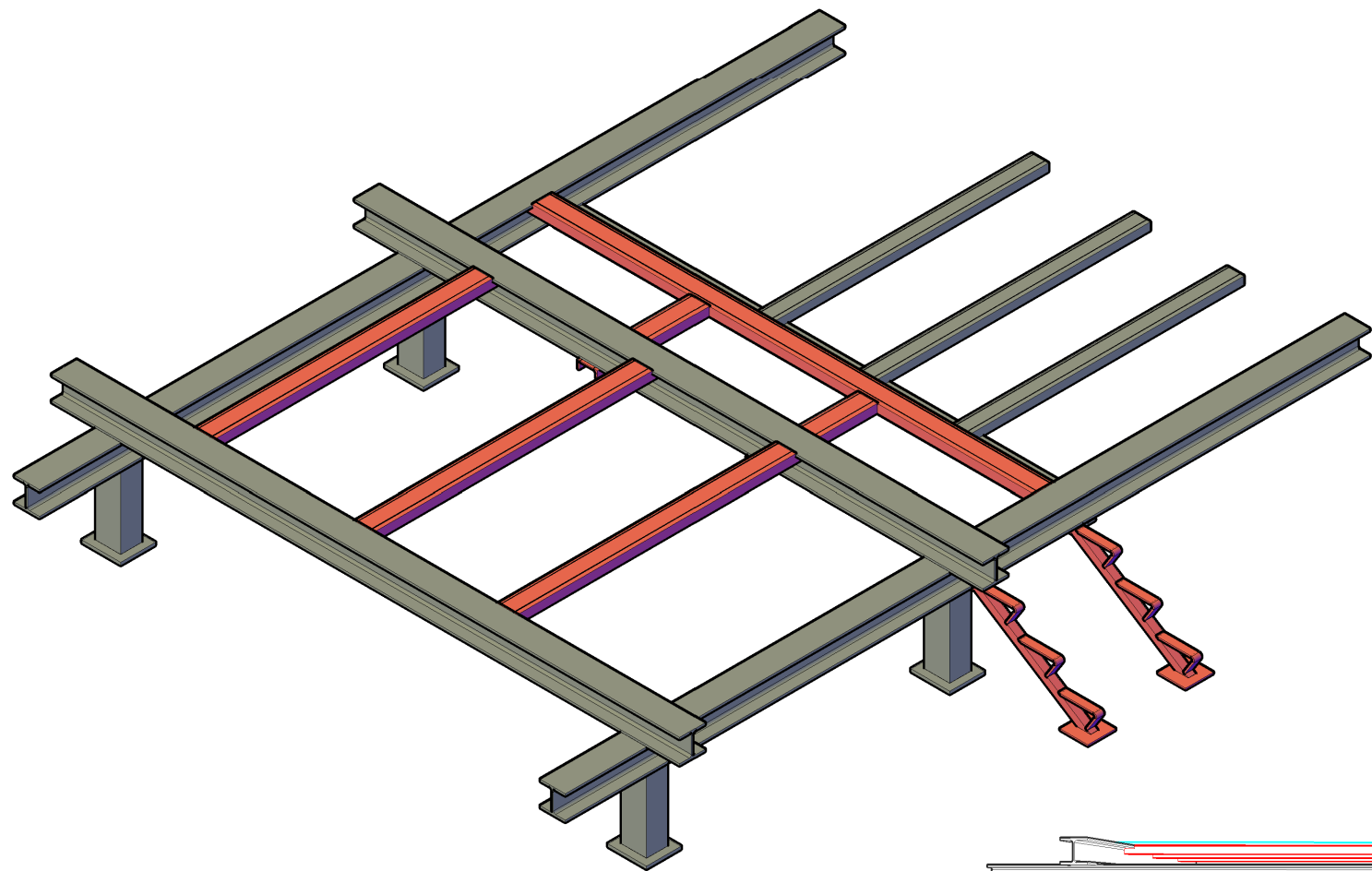
PLANTA TRAMEX



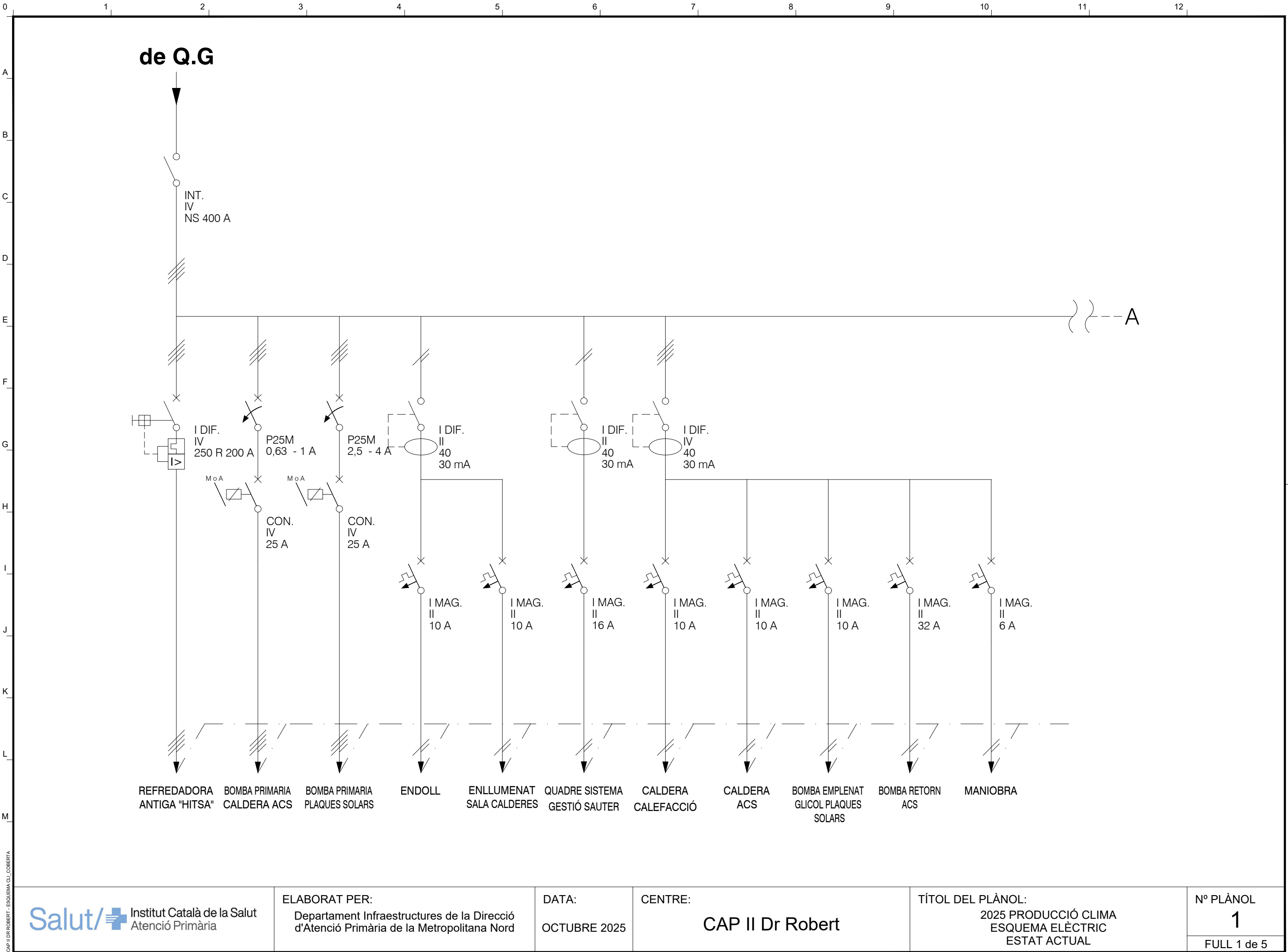
PLANTA SITUACIÓ EQUIPS

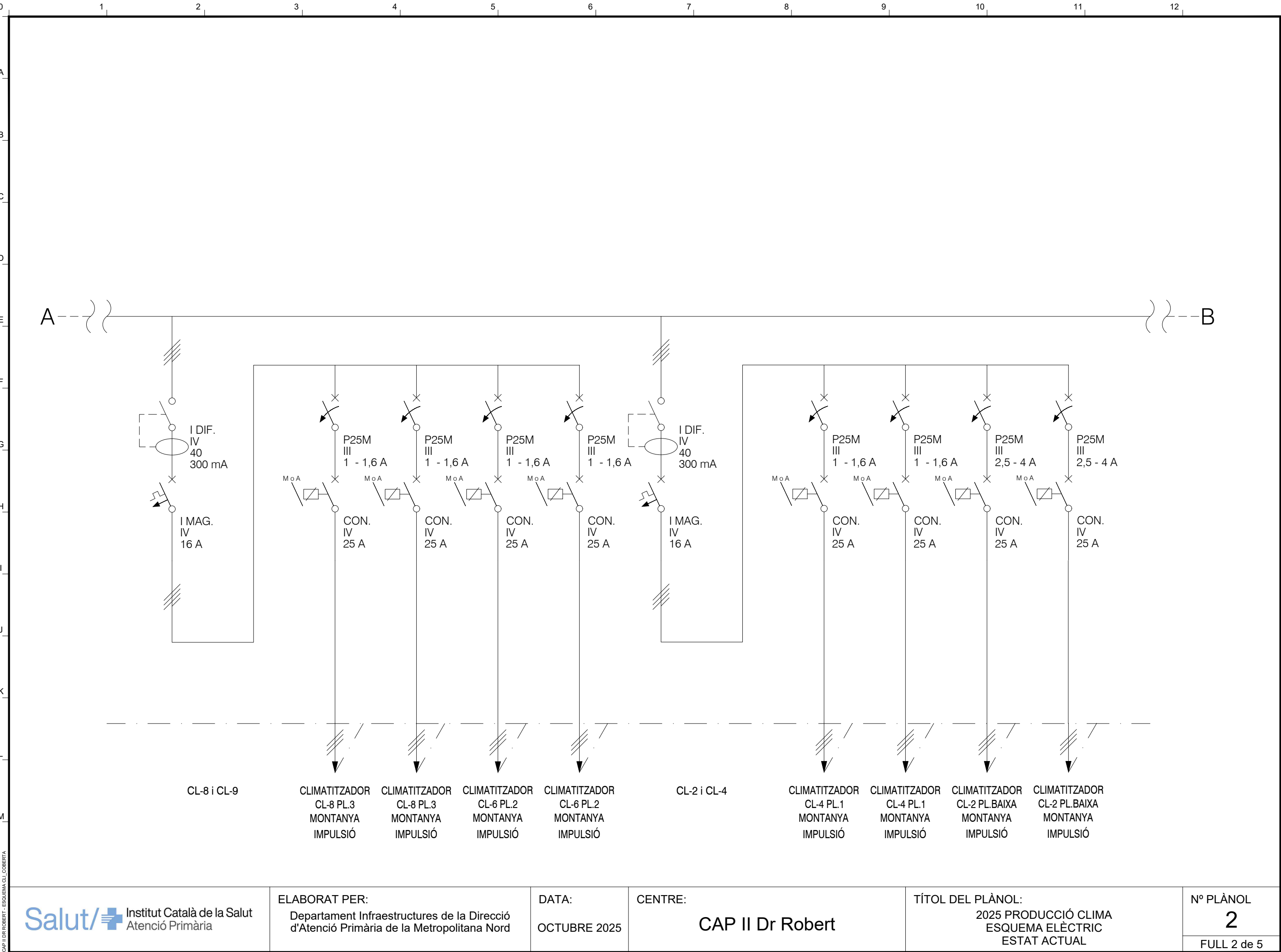
NOTA IMPORTANT

* COMPROVAR DIMENSIONS EN OBRA

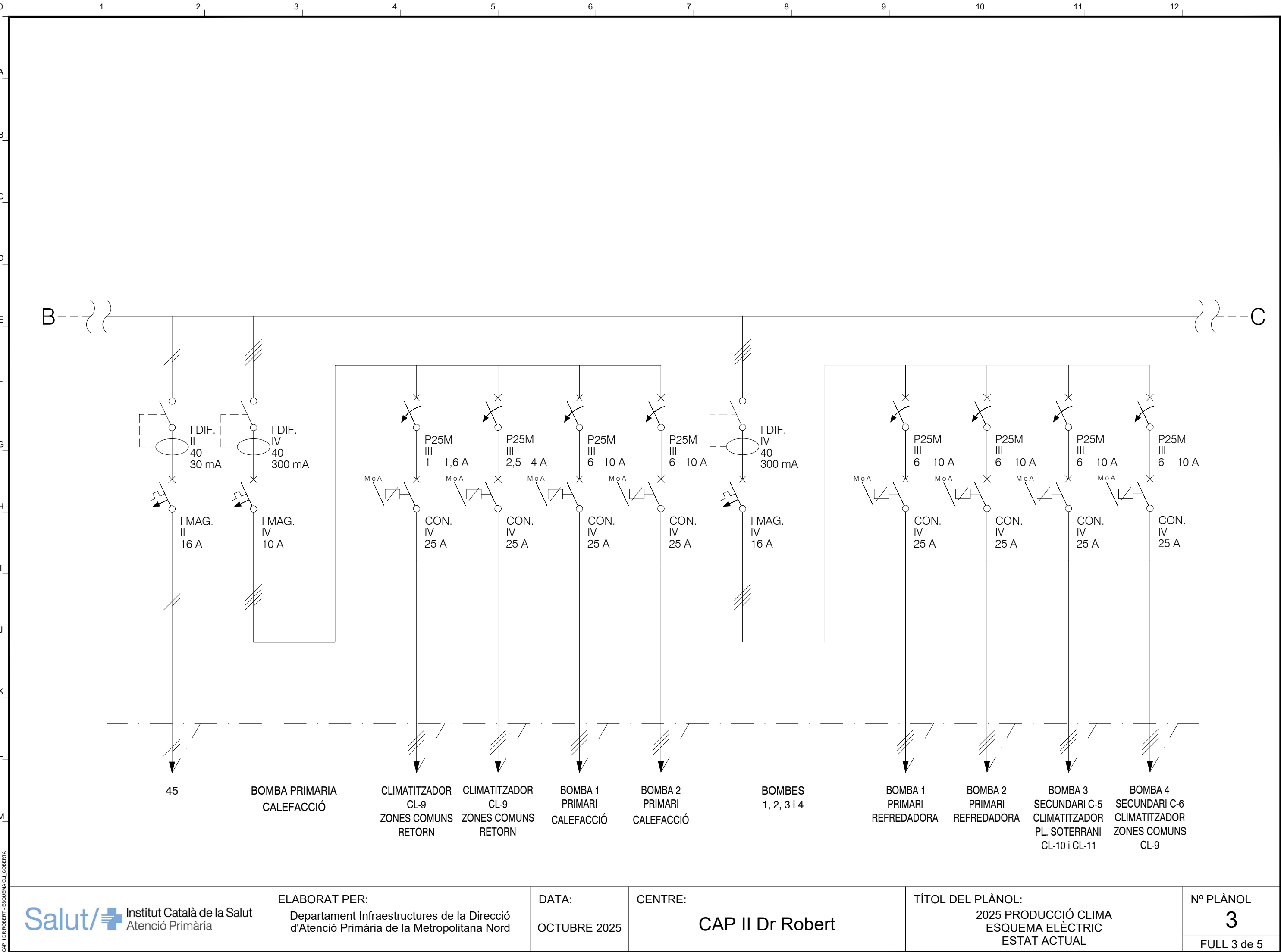


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E												
F												
G	ESTAT ACTUAL											
H												
I												
J												
K												
L												
M												
CAP II DR ROBERT - ESQUEMA CL_ COBERTA	 Institut Català de la Salut Atenció Primària		ELABORAT PER: Departament Infraestructures de la Direcció d'Atenció Primària de la Metropolitana Nord		DATA: OCTUBRE 2025	CENTRE: CAP II Dr Robert			TÍTOL DEL PLÀNOL: 2025 PRODUCCIÓ CLIMA ESQUEMA ELÈCTRIC ESTAT ACTUAL		Nº PLÀNOL	

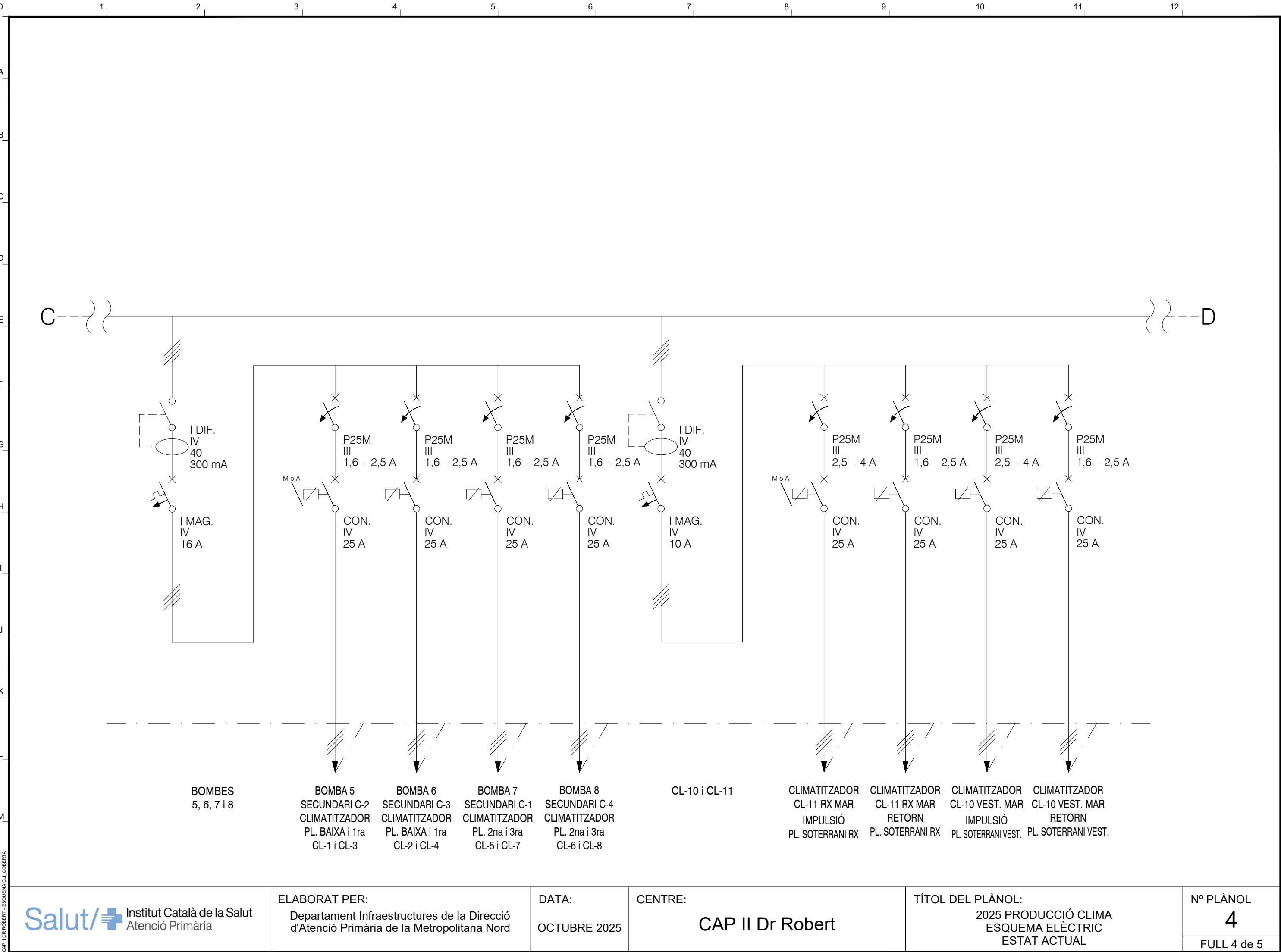




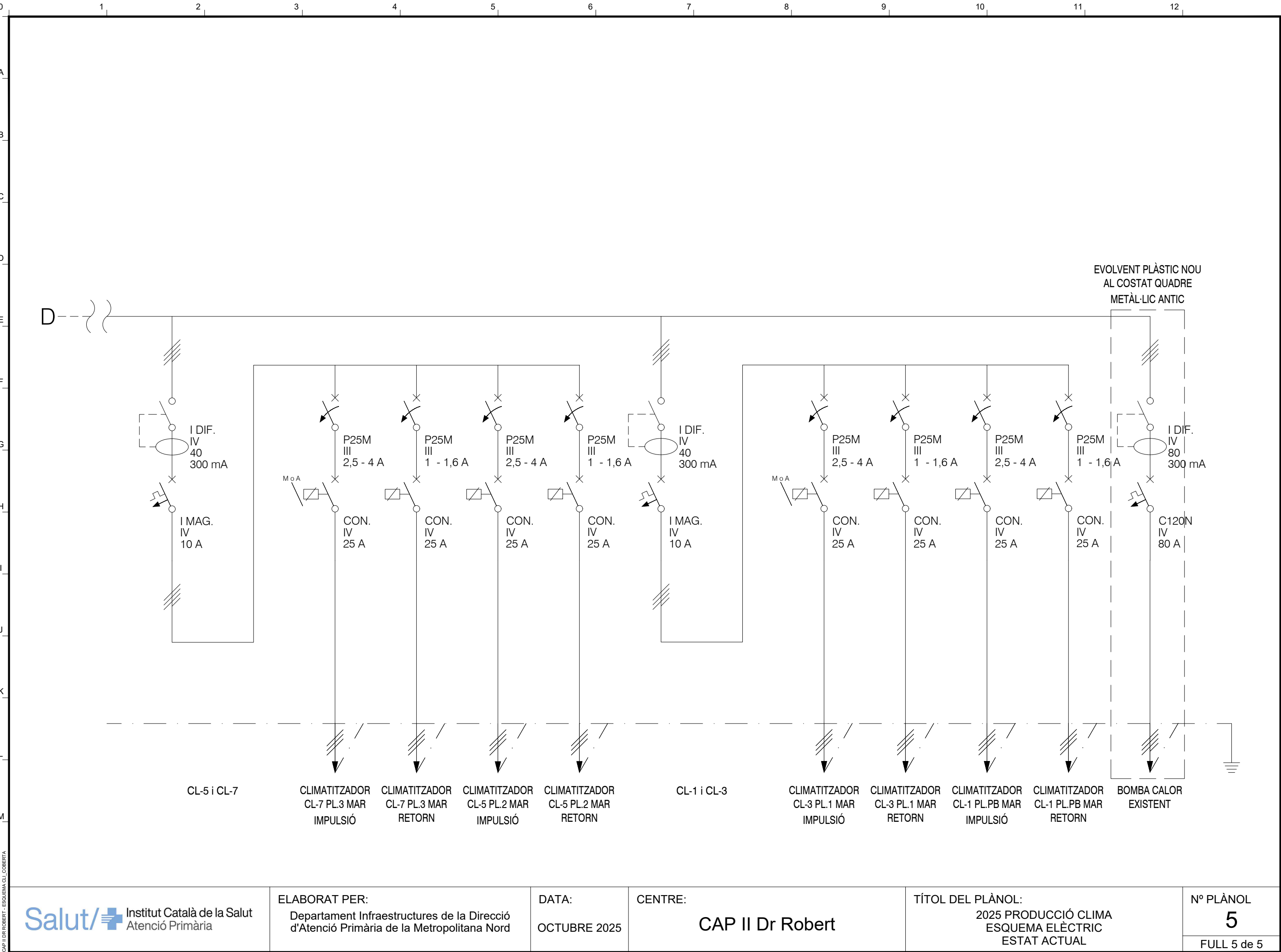
CAP II DR ROBERT - ESQUEMA CL COBERTA



CAP II DR ROBERT - ESQUEMA CL COBERTA

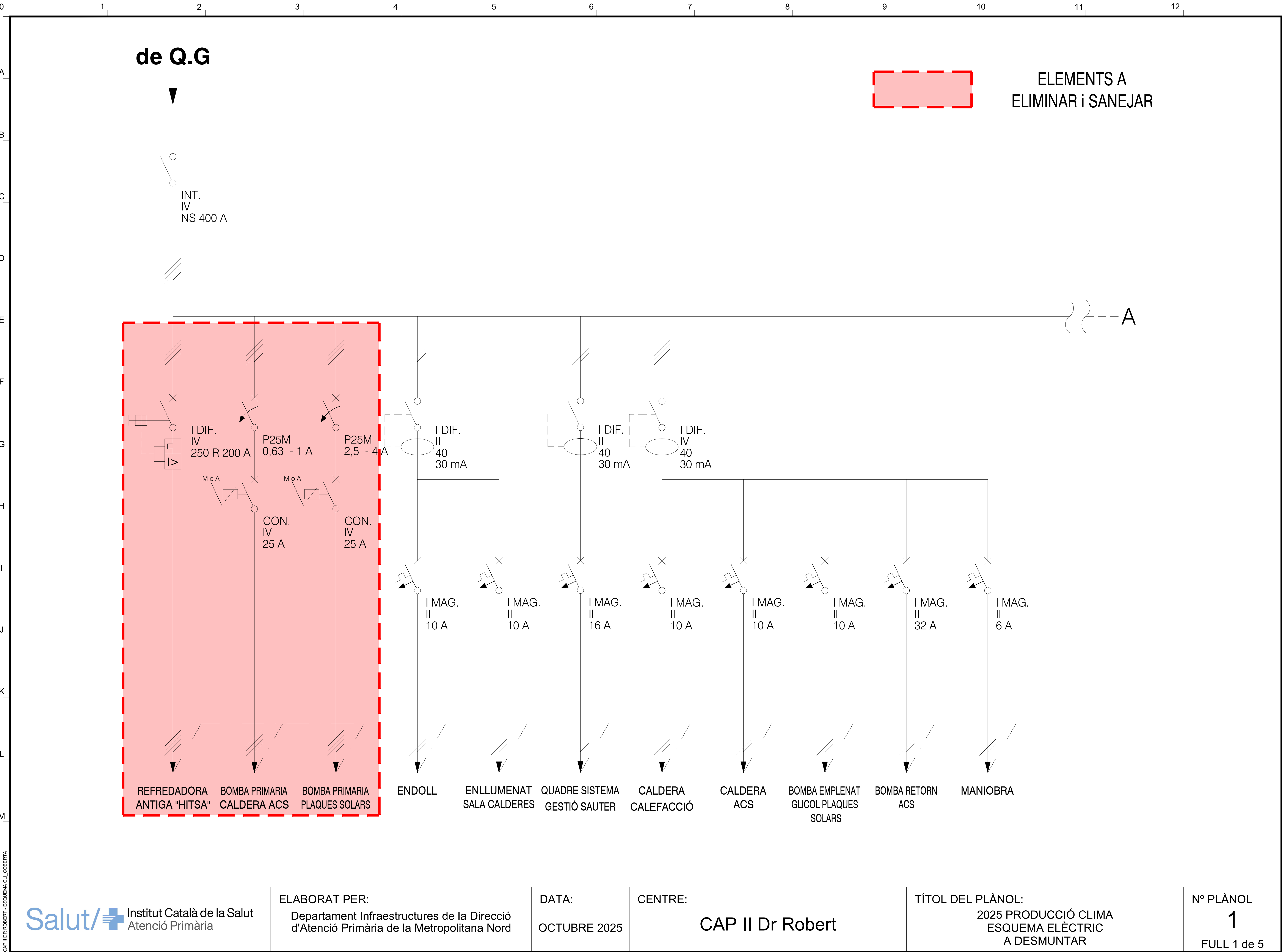


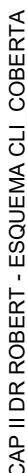
CAP II DR ROBERT - ESQUEMA CL COBERTA

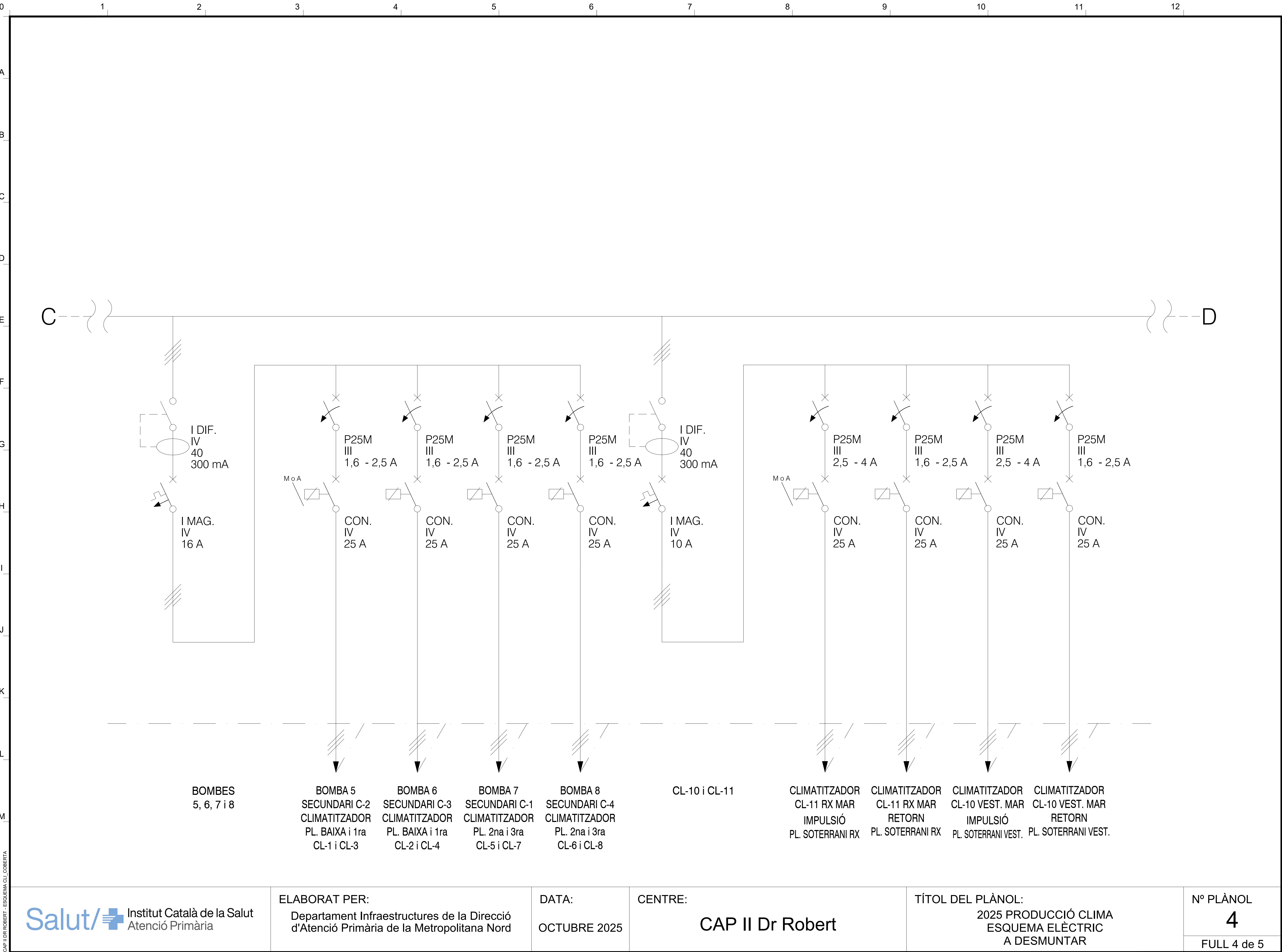


CAP II DR ROBERT - ESQUEMA CL COBERTA

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E												
F												
G	A DESMUNTAR											
H												
I												
J												
K												
L												
M												
CAP II DR ROBERT - ESQUEMA CL_ COBERTA	 Institut Català de la Salut Atenció Primària		ELABORAT PER: Departament Infraestructures de la Direcció d'Atenció Primària de la Metropolitana Nord		DATA: OCTUBRE 2025	CENTRE: CAP II Dr Robert			TÍTOL DEL PLÀNOL: 2025 PRODUCCIÓ CLIMA ESQUEMA ELÈCTRIC A DESMUNTAR		Nº PLÀNOL	

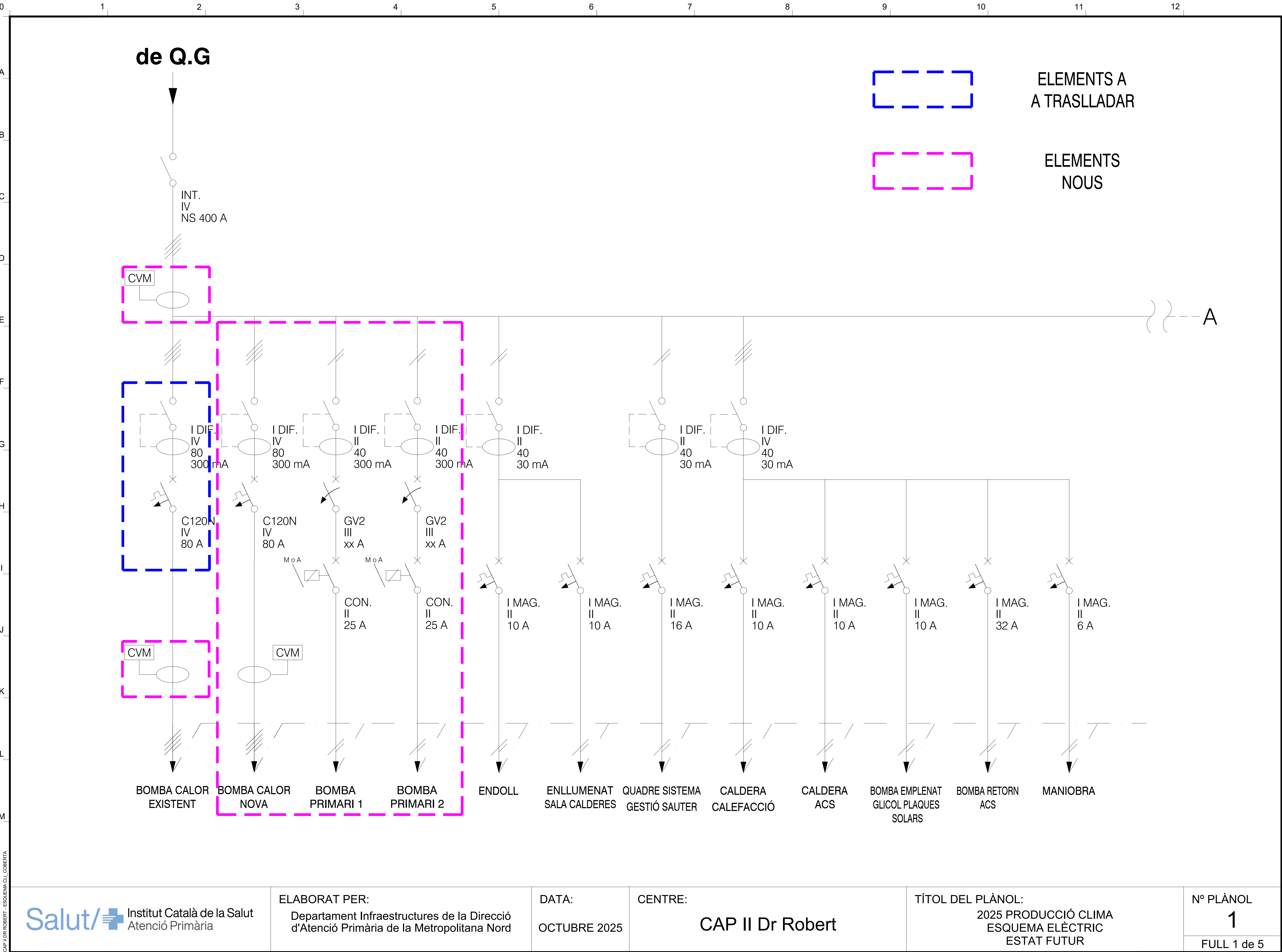


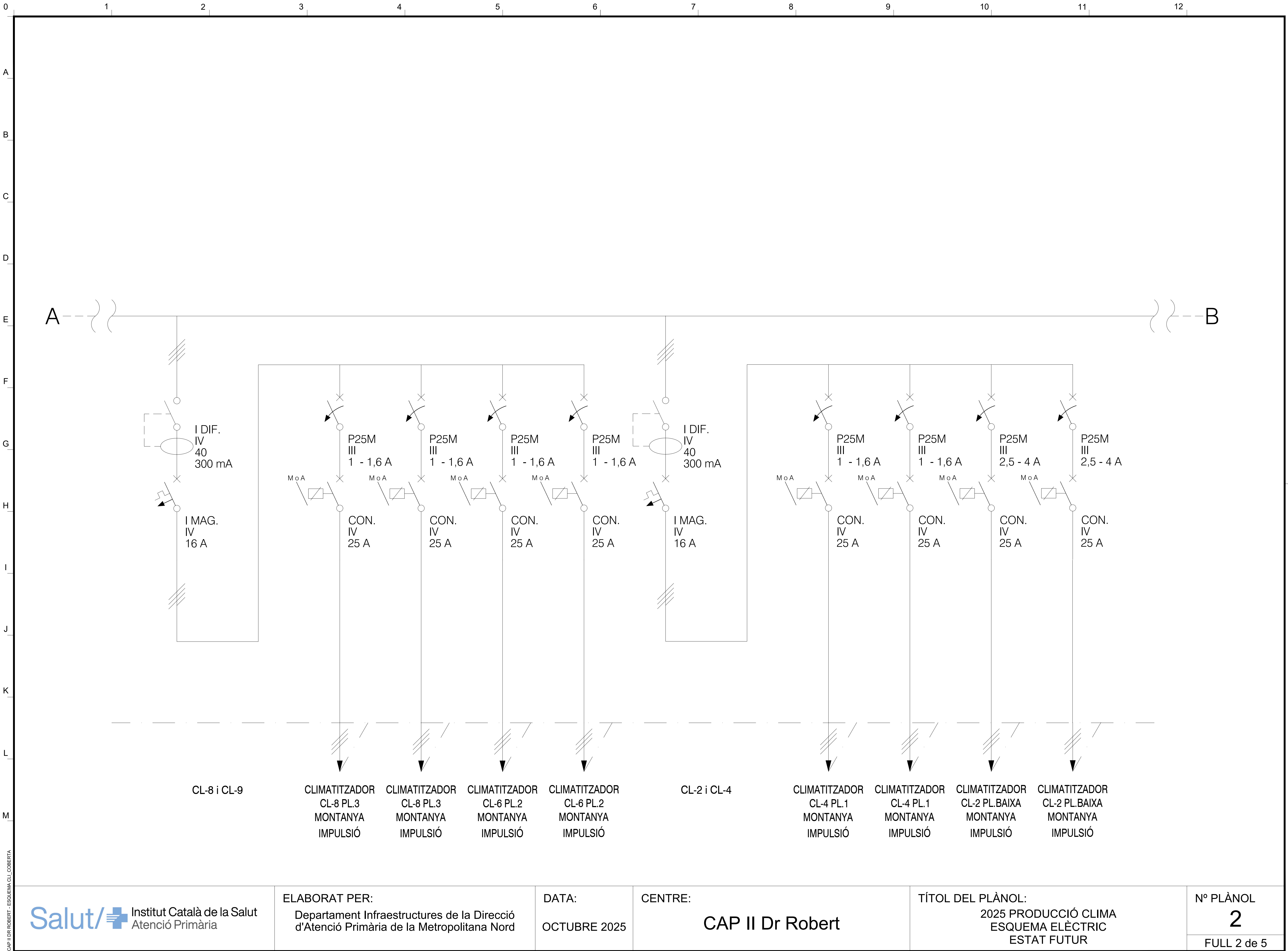




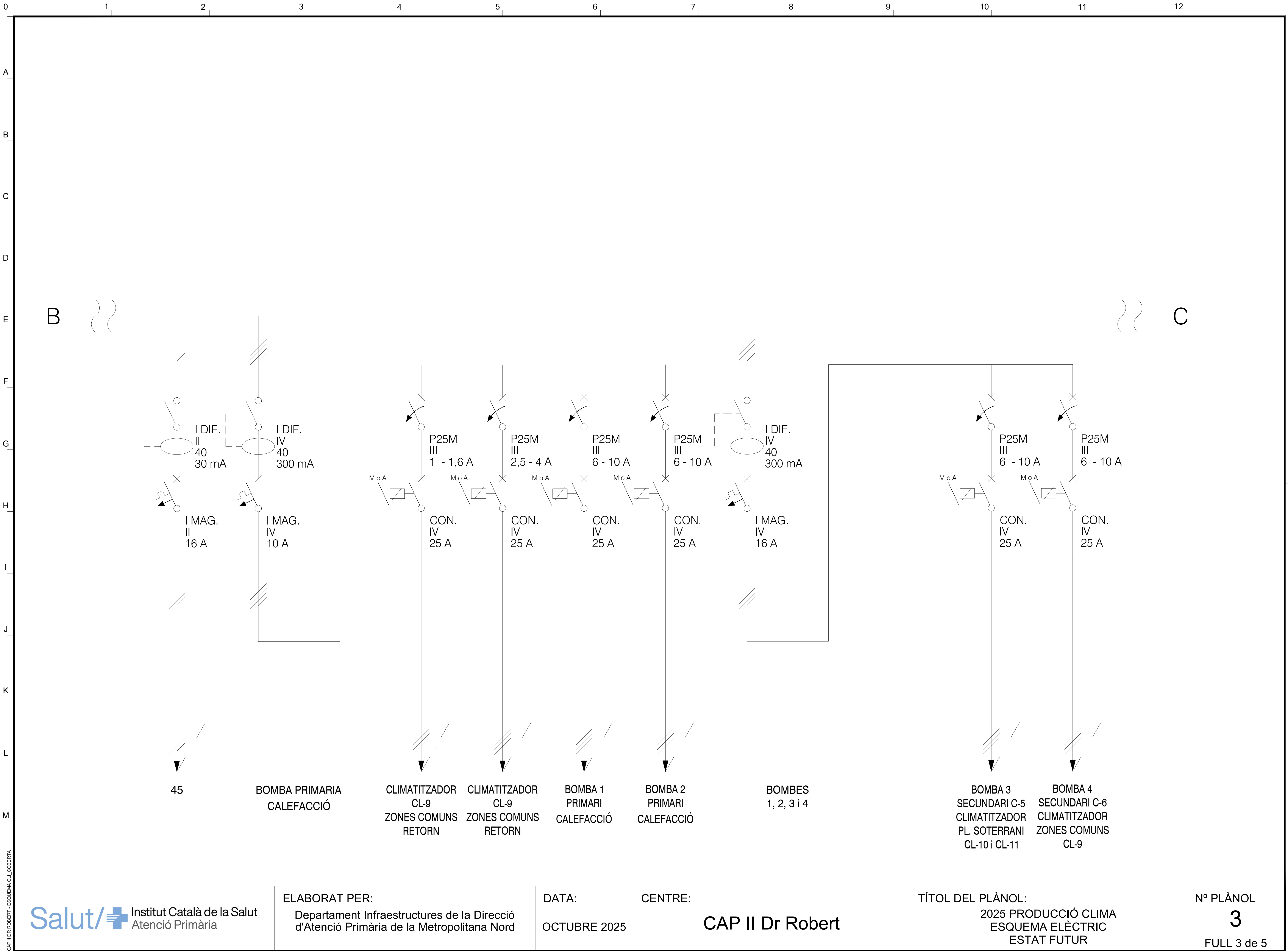
CAP II DR ROBERT - ESQUEMA CLC COBERTA

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E												
F												
G	ESTAT FUTUR											
H												
I												
J												
K												
L												
M												
CAP II DR ROBERT - ESQUEMA CL_ COBERTA	 Institut Català de la Salut Atenció Primària			ELABORAT PER: Departament Infraestructures de la Direcció d'Atenció Primària de la Metropolitana Nord		DATA: OCTUBRE 2025	CENTRE: CAP II Dr Robert			TÍTOL DEL PLÀNOL: 2025 PRODUCCIÓ CLIMA ESQUEMA ELÈCTRIC ESTAT FUTUR		Nº PLÀNOL

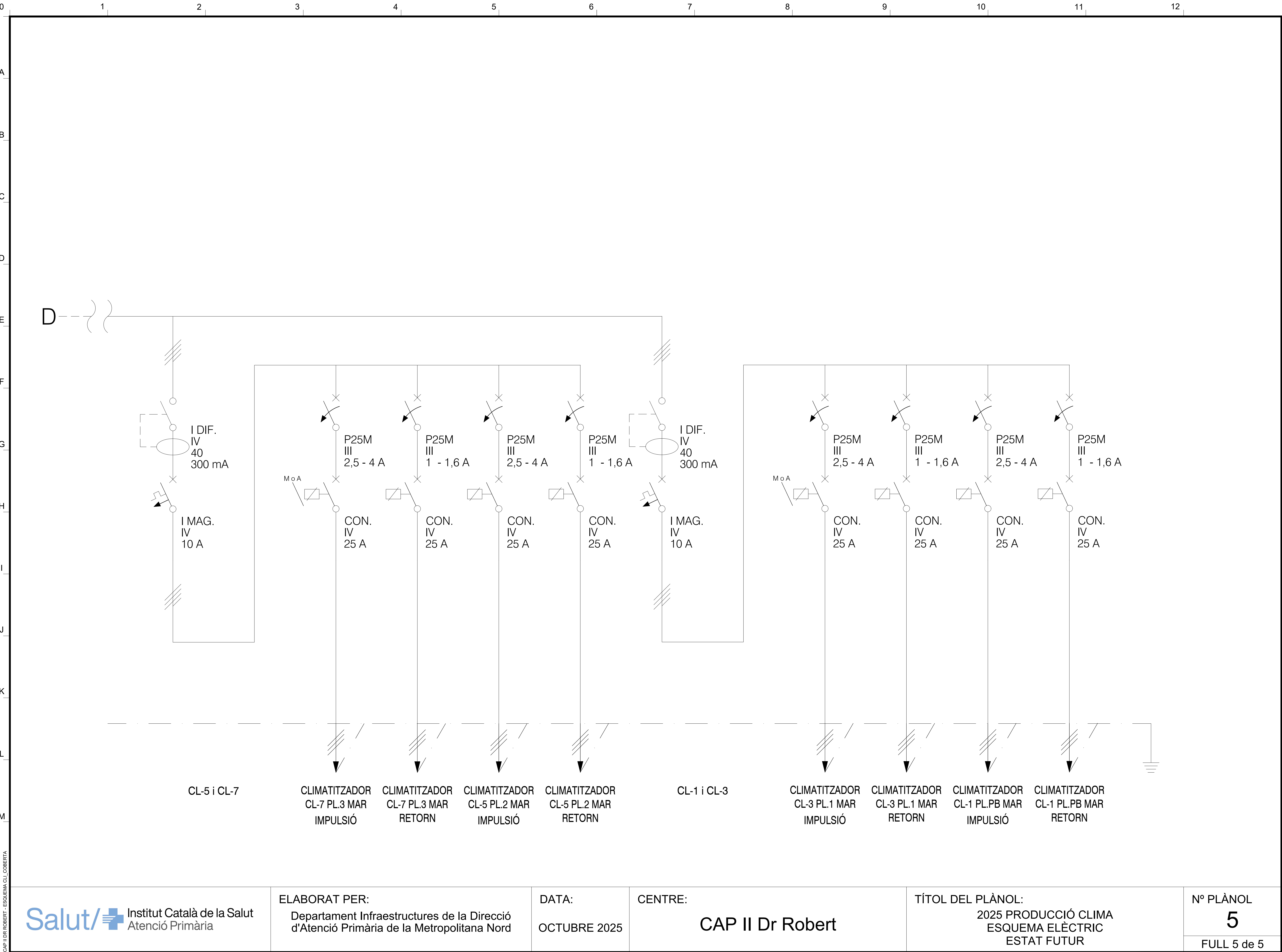




CAP II DR ROBERT - ESQUEMA CL. COBERTA



CAP II DR ROBERT - ESQUEMA CLC COBERTA



CAP II DR ROBERT - ESQUEMA CLIMATITZADORS

DESCRIPCIÓ	INT	ED	SD	EA	SA	QUAN.	EQUIP DE CAMP
Migració del sistema actual de SAUTER							
Es mantenen les senyals actuals							
En vermell senyals noves							
CC COBERTA							
<u>Producció calor i fred per climatització</u>							
Condicions exteriors							
Temperatura exterior				1		1	STS-6340E-000
Refredadores							
Marxa / paro - estat i avaria refredadora 01		2	1				
Marxa / paro - estat bombes primari refredadora 01		2	2				
Integració comptador energia termica refredadora 01	5					1	65-4-CLCG
Integració dades internes refredadora 01	30					1	modbus / bacnet
Marxa / paro - estat i avaria refredadora 02		2	1				
Marxa / paro - estat bombes primari refredadora 02		2	2				
Integració comptador energia termica refredadora 02	5					1	65-4-CLCG
Integració dades internes refredadora 02	30					1	modbus / bacnet
Caldera - calefacció							
Marxa / paro - estat i avaria caldera		2	1				
Alarma temperatura de fums caldera		1					
Temperatura impulsio i retorn caldera				2		2	STS-6340-A10
Marxa / paro - estat bombes primari caldera		2	2				
Alarma falta de fluxe caldera		1					
Canvi règim hivern / estiu (anulat)							
Col·lectors							
Temperatura col·lector impulsio				1		1	STS-6340-A10
Temperatura col·lector retorn				1		1	STS-6340-A10
Presió circuit climatització				1		1	P499
Circuits secundaris de distribució							
Marxa / paro - estat bomba circuit CL5 i CL7 - P2 i P3		1	1				
Marxa / paro - estat bomba circuit CL1 i CL3 - PB i P1		1	1				
Marxa / paro - estat bomba circuit CL2 i CL4 - PB i P1		1	1				
Marxa / paro - estat bomba circuit CL6 i CL8 - P2 i P3		1	1				
Marxa / paro - estat bomba circuit CL10 i CL11 - PS		1	1				
Marxa / paro - estat bomba circuit CL9 - Z. Com.		1	1				
Integració dades internes bombes secundaries - modbus / bacnet	120						tarjeta + configuració per tercers

DESCRIPCIÓ	INT	ED	SD	EA	SA	QUAN.	EQUIP DE CAMP
Producció ACS							
Solar (anulat)							
Caldera ACS							
Marxa / paro - estat i avaria caldera ACS		2	1				
Alarma temperatura de fums caldera ACS		1					
Temperatura impulsíó i retorn caldera ACS				2		2	STS-6340-A10
Marxa / paro - estat bomba primari caldera ACS		1	1				
Presió circuit calderes				1		1	P499
Acumulació ACS							
Temperatura dipòsit ACS - P1				1		1	STS-6340-A10
Temperatura impulsíó ACS				1		1	STS-6340-A10
Temperatura recirculació ACS				1		1	STS-6340-A10
Temperatura xarxa AFS per ACS				1		1	STS-6340-A10
Consums							
Consum aigua xarxa per ACS (no inclou comptador)		1					PENDENT COMPTADOR
Consum GAS per calderes ACS		1					PENDENT COMPTADOR
subtotal PUNTS DE CONTROL PRODUCCIÓ TERMICA	190	26	17	13	0	246	ATC + 2xIOM3733 + 2723 + SNC
CL-1 PB MAR (Convertit a CL d'aire primari 100% aire exterior)							
Marxa / paro - estat ventilador impulsíó		1	1				
Marxa / paro - estat ventilador retorn		1	1				
Temperatura conducte impulsíó				1		1	STS-6340-A10
Temperatura conducte retorn				1		1	STS-6340-A10
Regulació vàlvula bateria					1	1	VG1805ES+510HGA
subtotal PUNTS DE CONTROL CL-1 PB MAR	0	2	2	2	1	7	
CL-2 PB MONT. (Convertit a CL d'aire primari 100% aire exterior)							
Marxa / paro - estat ventilador impulsíó		1	1				
Marxa / paro - estat ventilador retorn		1	1				
Presostat diferencial per colmatació filtre d'aire		1					
Temperatura conducte impulsíó				1		1	STS-6340-A10
Temperatura conducte retorn				1		1	STS-6340-A10
Regulació vàlvula bateria					1	1	VG1805ES+510HGA
subtotal PUNTS DE CONTROL CL-2 PB MONT.	0	3	2	2	1	8	
CL-3 P1 MAR							

DESCRIPCIÓ	INT	ED	SD	EA	SA	QUAN.	EQUIP DE CAMP
Marxa / paro - estat ventilador impulsió		1	1				
Marxa / paro - estat ventilador retorn		1	1				
Presostat diferencial per colmatació filtre d'aire		1					
Temperatura conducte retorn				1		1	STS-6340-A10
Temperatura conducte impulsió				1		1	STS-6340-A10
Regulació vàlvula bateria					1	1	VG1805ES+510HGA
Regulació comportes freecooling					1	1	M9108-GGA-1N
subtotal PUNTS DE CONTROL CL-3 P1 MAR	0	3	2	2	2	9	
CL-4 P1 MONT.							
Marxa / paro - estat ventilador impulsió		1	1				
Marxa / paro - estat ventilador retorn		1	1				
Presostat diferencial per colmatació filtre d'aire		1					
Temperatura conducte retorn				1		1	STS-6340-A10
Temperatura conducte impulsió				1		1	STS-6340-A10
Regulació vàlvula bateria					1	1	VG1805ES+510HGA
Regulació comportes freecooling					1	1	M9108-GGA-1N
subtotal PUNTS DE CONTROL CL-4 P1 MONT.	0	3	2	2	2	9	
CL-5 P2 MAR							
Marxa / paro - estat ventilador impulsió		1	1				
Marxa / paro - estat ventilador retorn		1	1				
Presostat diferencial per colmatació filtre d'aire		1					
Temperatura conducte retorn				1		1	STS-6340-A10
Temperatura conducte impulsió				1		1	STS-6340-A10
Regulació vàlvula bateria					1	1	VG1805ES+510HGA
Regulació comportes freecooling					1	1	M9108-GGA-1N
subtotal PUNTS DE CONTROL CL-5 P2 MAR	0	3	2	2	2	9	
CL-6 P2 MONT.							
Marxa / paro - estat ventilador impulsió		1	1				
Marxa / paro - estat ventilador retorn		1	1				
Presostat diferencial per colmatació filtre d'aire		1				1	ALD-'PS500
Temperatura conducte retorn				1		1	STS-6340-A10
Regulació vàlvula bateria					1	1	VG1805ES+510HGA
Regulació comportes freecooling					1	1	M9108-GGA-1N
subtotal PUNTS DE CONTROL CL-6 P2 MONT.	0	3	2	1	2	8	
CL-7 P3 MAR							
Marxa / paro - estat ventilador impulsió		1	1				

DESCRIPCIÓ	INT	ED	SD	EA	SA	QUAN.	EQUIP DE CAMP
Marxa / paro - estat ventilador retorn		1	1				
Presostat diferencial per colmatació filtre d'aire		1					
Temperatura conducte retorn				1		1	STS-6340-A10
Temperatura conducte impulsió				1		1	STS-6340-A10
Regulació vàlvula bateria					1	1	VG1805ES+510HGA
Regulació comportes freecooling					1	1	M9108-GGA-1N
subtotal PUNTS DE CONTROL CL-7 P3 MAR	0	3	2	2	2	9	
CL-8 P3 MONT.							
Marxa / paro - estat ventilador impulsió		1	1				
Marxa / paro - estat ventilador retorn		1	1				
Presostat diferencial per colmatació filtre d'aire		1					
Temperatura conducte retorn				1		1	STS-6340-A10
Temperatura conducte impulsió				1		1	STS-6340-A10
Regulació vàlvula bateria					1	1	VG1805ES+510HGA
Regulació comportes freecooling				1		1	M9108-GGA-1N
subtotal PUNTS DE CONTROL CL-8 P3 MONT.	0	3	2	2	2	9	
CL-9 ZONES COMUNES							
Marxa / paro - estat ventilador impulsió		1	1				
Marxa / paro - estat ventilador retorn		1	1				
Presostat diferencial per colmatació filtre d'aire		1					
Temperatura conducte retorn				1		1	STS-6340-A10
Temperatura conducte impulsió				1		1	STS-6340-A10
Regulació vàlvula bateria					1	1	VG1805ES+510HGA
Regulació comportes freecooling				1		1	M9108-GGA-1N
subtotal PUNTS DE CONTROL CL-9 ZONES COMUNES	0	3	2	2	2	9	
Equipament nou fora del sistema existent							
Ordre, estat i avaria equip rooftop HITECSA 01		2	1				
Ordre, estat i avaria equip rooftop HITECSA 02		2	1				
Consum aigua xarxa AFS (no inclou comptador)		1					PENDENT COMPTADOR
subtotal PUNTS DE CONTROL Equipament nou	0	5	2	0	0	7	
TOTAL PUNTS DE CONTROL CUADRE COBERTA	190	57	37	30	16	330	(ATC+4711)x3 + ATC1510
CC PLANTA BAIXA							
CL-10 VESTIDORS							
Marxa / paro - estat ventilador impulsió		1	1				

DESCRIPCIÓ	INT	ED	SD	EA	SA	QUAN.	EQUIP DE CAMP
Marxa / paro - estat ventilador retorn		1	1				
Presostat diferencial per colmatació filtre d'aire		1					
Temperatura conducte retorn				1		1	STS-6340-A10
Temperatura conducte impulsió				1		1	STS-6340-A10
Regulació vàlvula bateria					1	1	VG1805ES+510HGA
Regulació comportes freecooling				1		1	M9108-GGA-1N
subtotal PUNTS DE CONTROL CL-10 VESTIDORS	0	3	2	2	2	9	
CL-11 RX							
Marxa / paro - estat ventilador impulsió		1	1				
Marxa / paro - estat ventilador retorn		1	1				
Presostat diferencial per colmatació filtre d'aire		1					
Temperatura conducte retorn				1		1	STS-6340-A10
Temperatura conducte impulsió				1		1	STS-6340-A10
Regulació vàlvula bateria					1	1	VG1805ES+510HGA
Regulació comportes freecooling				1		1	M9108-GGA-1N
TOTAL PUNTS DE CONTROL CL-11 RX	0	3	2	2	2	9	
Consums							
Consum aigua AFS (no inclou comptador)		1					PENDENT COMPTADOR
TOTAL PUNTS DE CONTROL CUADRE PLANTA BAIXA	0	6	4	4	4	18	CGM09090
INTEGRACIONS							
Integració via Bacnet 10 uts interiors - sistema VRV Fujitsu F1 PB	100					1	Integració VRV Fujitsu BACNET IP
Integració via Bacnet 12 uts interiors - sistema VRV Fujitsu F2 PB	120					1	Integració VRV Fujitsu BACNET IP
Integració via Bacnet 24 uts interiors - sistema VRV LG P4	240					1	Integració VRV LG BACNET IP
Integració analitzadors electric CGBT	30					1	modbus / bacnet
Integració analitzadors electric refredadora	30					1	modbus / bacnet
Integració analitzadors electric climatització	30					1	modbus / bacnet
TOTAL PUNTS DE CONTROL INTEGRACIONS	550	10	6	6	6	578	
TOTAL PUNTS DE CONTROL PROJECTE	740	68	45	40	26	919	