



info@sesp.cat · www.sesp.cat

**PROJECTE TÈCNIC EXECUTIU PER LA REFORMA DE LES
INSTAL·LACIONS DE LA UNITAT DE CURES INTENSIVES PEDIÀTRIQUES
I LA ZONA D'HOSPITALITZACIÓ DE PEDIATRIA SITUADA AL PASSADÍS
CURT DE LA PLANTA 3B DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI JOSEP TRUETA
DE GIRONA**

DOCUMENT 2/5: PLÀNOLS

**PROJECTE TÈCNIC EXECUTIU PER LA REFORMA DE LES
INSTAL·LACIONS DE LA UNITAT DE CURES INTENSIVES
PEDIÀTRIQUES I LA ZONA D'HOSPITALITZACIÓ DE PEDIATRIA
SITUADA AL PASSADÍS CURT DE LA PLANTA 3B DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI JOSEP TRUETA DE GIRONA**

REF: 2308-594

HOSPITAL JOSEP TRUETA

DOCUMENT PLÀNOLS

PETICIONARI:



43630193K
JORDI
SOBIRANA
COLOM (R:
B55007108)

Firmado digitalmente
por 43630193K JORDI
SOBIRANA COLOM (R:
B55007108)
Fecha: 2026.02.24
18:03:12 +01'00'

SITUACIÓ:

AUTOR DEL PROJECTE:

Adreça: **Avda. de França 60**
Població: **Girona**
C.P.: **17007**
Província: **GIRONA**

SESP, SLP
Serveis d'Enginyeria Sobirana Parés, SLP

ÍNDEX DE PLÀNOLS

Nº	INSTAL·LACIÓ	PLANTA/FASE	DESCRIPCIÓ DE PLÀNOLS	PLANTA
I.EL-Electricitat				
01.01	INST. ELÈCTRICA	PLANTA GENERAL	SAFATES I QUADRES ELÈCTRICS	P3
01.02	INST. ELÈCTRICA	FASE 1	SAFATES I QUADRES ELÈCTRICS	P3
01.03	INST. ELÈCTRICA	FASE 2	SAFATES I QUADRES ELÈCTRICS	P3
01.04	INST. ELÈCTRICA	PLANTA GENERAL	DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA	P3
01.05	INST. ELÈCTRICA	FASE 1	DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA	P3
01.06	INST. ELÈCTRICA	FASE 2	DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA	P3
01.07	INST. ELÈCTRICA		ESQUEMA ELÈCTRIC DISTRIBUCIÓ EN BLOCS	P3
01.08	INST. ELÈCTRICA		ESQUEMA UNIFILAR	P3
01.09	INST. ELÈCTRICA		ESQUEMA UNIFILAR	P3
01.10	INST. ELÈCTRICA		ESQUEMA UNIFILAR	P3
01.11	INST. ELÈCTRICA		ESQUEMA UNIFILAR	P3
01.12	INST. ELÈCTRICA		ESQUEMA UNIFILAR	P3
01.13	INST. ELÈCTRICA		ESQUEMA UNIFILAR	P3
01.14	INST. ELÈCTRICA		ESQUEMA UNIFILAR	P3
01.15	INST. ELÈCTRICA		ESQUEMA UNIFILAR	P3
01.16	INST. ELÈCTRICA		ESQUEMA UNIFILAR	P3
01.17	INST. ELÈCTRICA		ESQUEMA UNIFILAR	P3
01.18	INST. ELÈCTRICA		ESQUEMA UNIFILAR	P3
01.19	INST. ELÈCTRICA		ESQUEMA UNIFILAR	P3
01.20	INST. ELÈCTRICA		ESQUEMA UNIFILAR	P3
01.21	INST. ELÈCTRICA		ESQUEMA UNIFILAR	P3
I.EN-Enllumenat				
02.01	INST. ENLLUMENAT	PLANTA GENERAL	DISTRIBUCIÓ ENLLUMENAT	P3
02.02	INST. ENLLUMENAT	FASE 1	DISTRIBUCIÓ ENLLUMENAT	P3
02.03	INST. ENLLUMENAT	FASE 2	DISTRIBUCIÓ ENLLUMENAT	P3
02.04	INST. ENLLUMENAT	PLANTA GENERAL	DISTRIBUCIÓ ENLLUMENAT EMERGÈNCIA	P3
02.05	INST. ENLLUMENAT	FASE 1	DISTRIBUCIÓ ENLLUMENAT EMERGÈNCIA	P3
02.06	INST. ENLLUMENAT	FASE 2	DISTRIBUCIÓ ENLLUMENAT EMERGÈNCIA	P3
I.CL-Climatització				
03.01	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	PLANTA GENERAL	DISTRIBUCIÓ CANONADES AIGUA CLIMATITZACIÓ	P3
03.02	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	FASE 1	DISTRIBUCIÓ CANONADES AIGUA CLIMATITZACIÓ	P3

03.03	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	FASE 2	DISTRIBUCIÓ CANONADES AIGUA CLIMATITZACIÓ	P3
03.04	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	FASE 1 - PLANTA 4	DISTRIBUCIÓ CANONADES AIGUA CLIMATITZACIÓ	P4
03.05	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	FASE 2 - PLANTA 2	DISTRIBUCIÓ CANONADES AIGUA CLIMATITZACIÓ	P2
03.06	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ		ESQUEMA HIDRÀULIC	P3
03.07	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	PLANTA GENERAL	DISTRIBUCIÓ CONDUCTES I ELEMENTS	P3
03.08	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	FASE 1	DISTRIBUCIÓ CONDUCTES I ELEMENTS	P3
03.09	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	FASE 2	DISTRIBUCIÓ CONDUCTES I ELEMENTS	P3
03.10	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	FASE 1 - PLANTA 4	DISTRIBUCIÓ CONDUCTES I ELEMENTS	P4
03.11	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	FASE 2 - PLANTA 2	DISTRIBUCIÓ CONDUCTES I ELEMENTS	P2
03.12	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	PLANTA GENERAL	DISTRIBUCIÓ CONDUCTES I ELEMENTS - EXTRACCIÓ	P3
03.13	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	FASE 1	DISTRIBUCIÓ CONDUCTES I ELEMENTS - EXTRACCIÓ	P3
03.14	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	FASE 2	DISTRIBUCIÓ CONDUCTES I ELEMENTS - EXTRACCIÓ	P3
03.15	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	FASE 2 - PLANTA 2	DISTRIBUCIÓ CONDUCTES I ELEMENTS - EXTRACCIÓ	P2
03.16	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ		TAULA ELEMENTS DE CLIMATITZACIÓ	
03.17	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	FASE 1	CONTROL DE PRESSIONS DE ZONES	P3
03.18	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	FASE 1	DIAGRAMA DE PROCÉS 1/3 (P&D)	P3
03.19	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	FASE 1	DIAGRAMA DE PROCÉS 2/3 (P&D)	P3
03.20	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	FASE 2	DIAGRAMA DE PROCÉS 3/3 (P&D)	P3
03.21	INST. CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	FASE 1	DIAGRAMA DE PROCÉS 3/3 (P&D)	P3

I.LL-Llauneria

04.01	INST. LLAUNERIA	PLANTA GENERAL	DISTRIBUCIO CANONADES I ELEMENTS	P3
04.02	INST. LLAUNERIA	FASE 1	DISTRIBUCIO CANONADES I ELEMENTS	P3
04.03	INST. LLAUNERIA	FASE 2	DISTRIBUCIO CANONADES I ELEMENTS	P3

I.SN-Sanejament

05.01	INST. SANEJAMENT	PLANTA GENERAL	DISTRIBUCIÓ CANONADES I ELEMENTS	P3
05.02	INST. SANEJAMENT	FASE 1	DISTRIBUCIÓ CANONADES I ELEMENTS	P3
05.03	INST. SANEJAMENT	FASE 2	DISTRIBUCIÓ CANONADES I ELEMENTS	P3
05.04	INST. SANEJAMENT	FASE 1	AFECTACIONS PREVISTES	P2
05.05	INST. SANEJAMENT	FASE 2	AFECTACIONS PREVISTES	P2

I.SI-Seguretat contra Incendis

06.01	INST. DETECCIÓ I ALARMA INCENDI	PLANTA GENERAL	DISTRIBUCIÓ D'ELEMENTS	P3
-------	------------------------------------	-------------------	------------------------	----

06.02	INST. DETECCIÓ I ALARMA INCENDI	FASE 1	DISTRIBUCIÓ D'ELEMENTS	P3
06.03	INST. DETECCIÓ I ALARMA INCENDI	FASE 2	DISTRIBUCIÓ D'ELEMENTS	P3
06.04	INST. DETECCIÓ I ALARMA INCENDI	PLANTA GENERAL	DISTRIBUCIO ELÈMENTS A FORJAT	P3
06.05	INST. EXTINCIÓ D'INCENDIS	PLANTA GENERAL	DISTRIBUCIÓ CANONADES I EQUIPS	P3
06.06	INST. EXTINCIÓ D'INCENDIS	FASE 1	DISTRIBUCIÓ CANONADES I EQUIPS	P3
06.07	INST. EXTINCIÓ D'INCENDIS	FASE 2	DISTRIBUCIÓ CANONADES I EQUIPS	P3

I.G-Gasos Tècnics

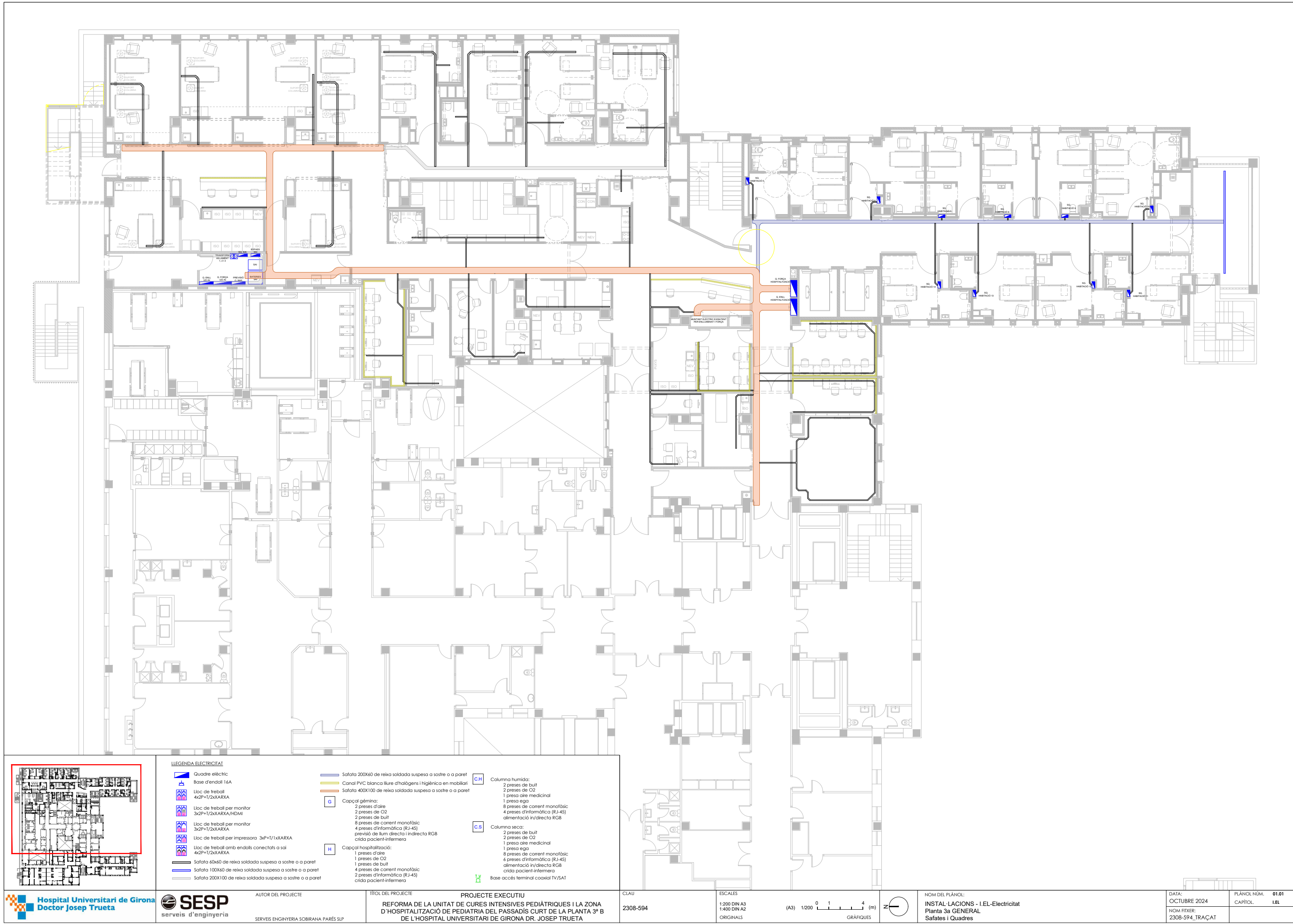
07.01	INST. GASOS TÈCNICS	PLANTA GENERAL	DISTRIBUCIÓ CANONADES I EQUIPS	P3
07.02	INST. GASOS TÈCNICS	FASE 1	DISTRIBUCIÓ CANONADES I EQUIPS	P3
07.03	INST. GASOS TÈCNICS	FASE 2	DISTRIBUCIÓ CANONADES I EQUIPS	P3

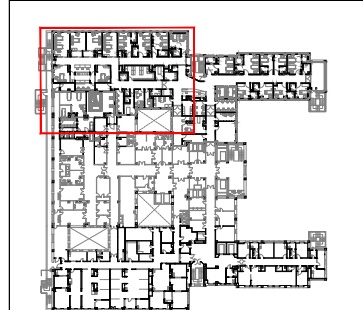
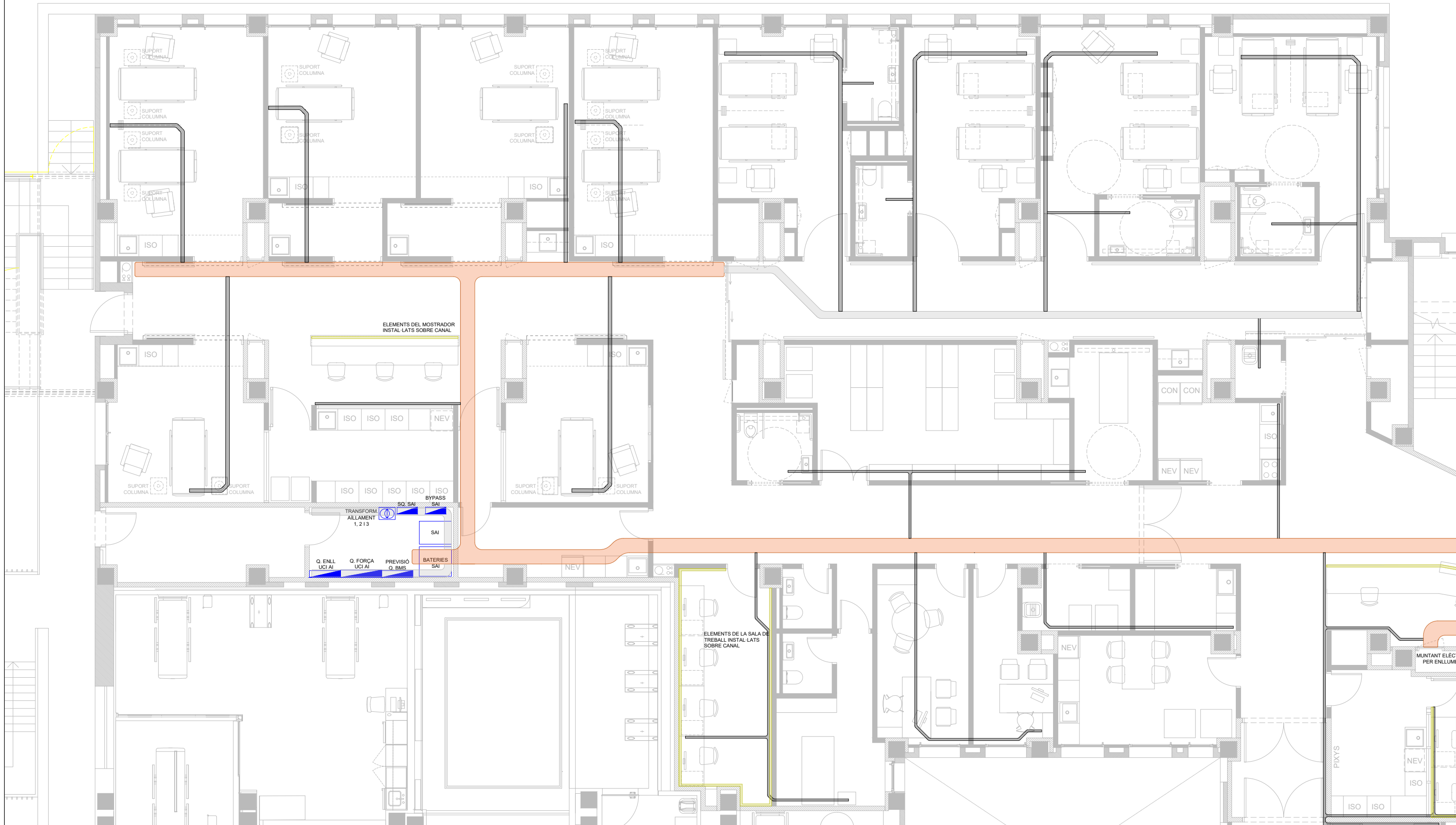
I.SD-Senyals Dèbils

08.01	INST. S. DÈBILS	PLANTA GENERAL	DISTRIBUCIÓ SAFATES I EMPLAÇAMENT DE RACK	P3
08.02	INST. S. DÈBILS	FASE 1	DISTRIBUCIÓ SAFATES I EMPLAÇAMENT DE RACK	P3
08.03	INST. S. DÈBILS	FASE 2	DISTRIBUCIÓ SAFATES I EMPLAÇAMENT DE RACK	P3
08.04	INST. COMUNICACIÓ	PLANTA GENERAL	SISTEMA CONTROL PACIENT	P3
08.05	INST. COMUNICACIÓ	FASE 1	SISTEMA CONTROL PACIENT	P3
08.06	INST. COMUNICACIÓ	FASE 2	SISTEMA CONTROL PACIENT	P3
08.07	INST. COMUNICACIÓ		ARQUITECTURA SISTEMA COMUNICACIÓ	P3
08.08	INST. SEGURETAT	PLANTA GENERAL	CONTROL D'ACCESSOS, TRAÇABILITAT , CCTV I INTERFONIA	P3
08.09	INST. SEGURETAT	FASE 1	CONTROL D'ACCESSOS, TRAÇABILITAT , CCTV I INTERFONIA	P3
08.10	INST. SEGURETAT	FASE 2	CONTROL D'ACCESSOS, TRAÇABILITAT , CCTV I INTERFONIA	P3
08.11	INST. CABLEJAT ESTRUCTURAT	PLANTA GENERAL	DISTRIBUCIÓ ELEMENTS I EQUIPS DE XARXA	P3
08.12	INST. CABLEJAT ESTRUCTURAT	FASE 1	DISTRIBUCIÓ ELEMENTS I EQUIPS DE XARXA	P3
08.13	INST. CABLEJAT ESTRUCTURAT	FASE 2	DISTRIBUCIÓ ELEMENTS I EQUIPS DE XARXA	P3
08.14	INST. CABLEJAT ESTRUCTURAT		ARQUITECTURA SISTEMA CABLEJAT ESTRUCTURAT	P3

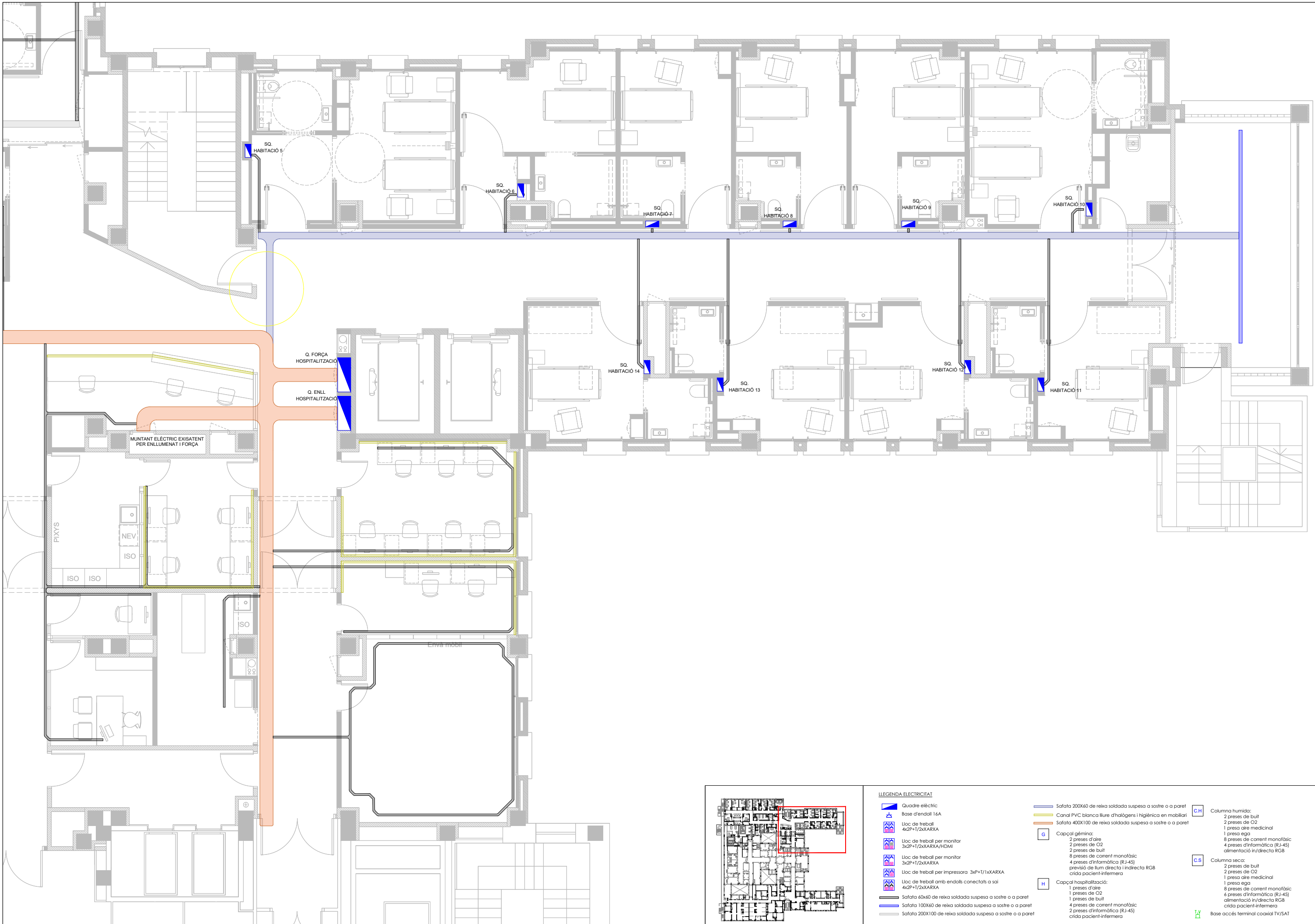
I.CONT-DOMÒTICA ASSISTENCIAL I BMS EQUIPAMENTS

09.01	INST. DOM. ASSIST I BMS		ZONA I PASSADIS LLARG - DOMÒTICA ASSISTENCIAL	P3
09.02	INST. DOM. ASSIST I BMS		ARQUITECTURA DOMÒTICA ASSISTENCIAL	P3
09.03	INST. BMS		PLANTA GENERAL	P3
09.04	INST. BMS		ZONA I PASSADIS LLARG	P3
09.05	INST. BMS		ZONA II PASSADIS CURT	P3



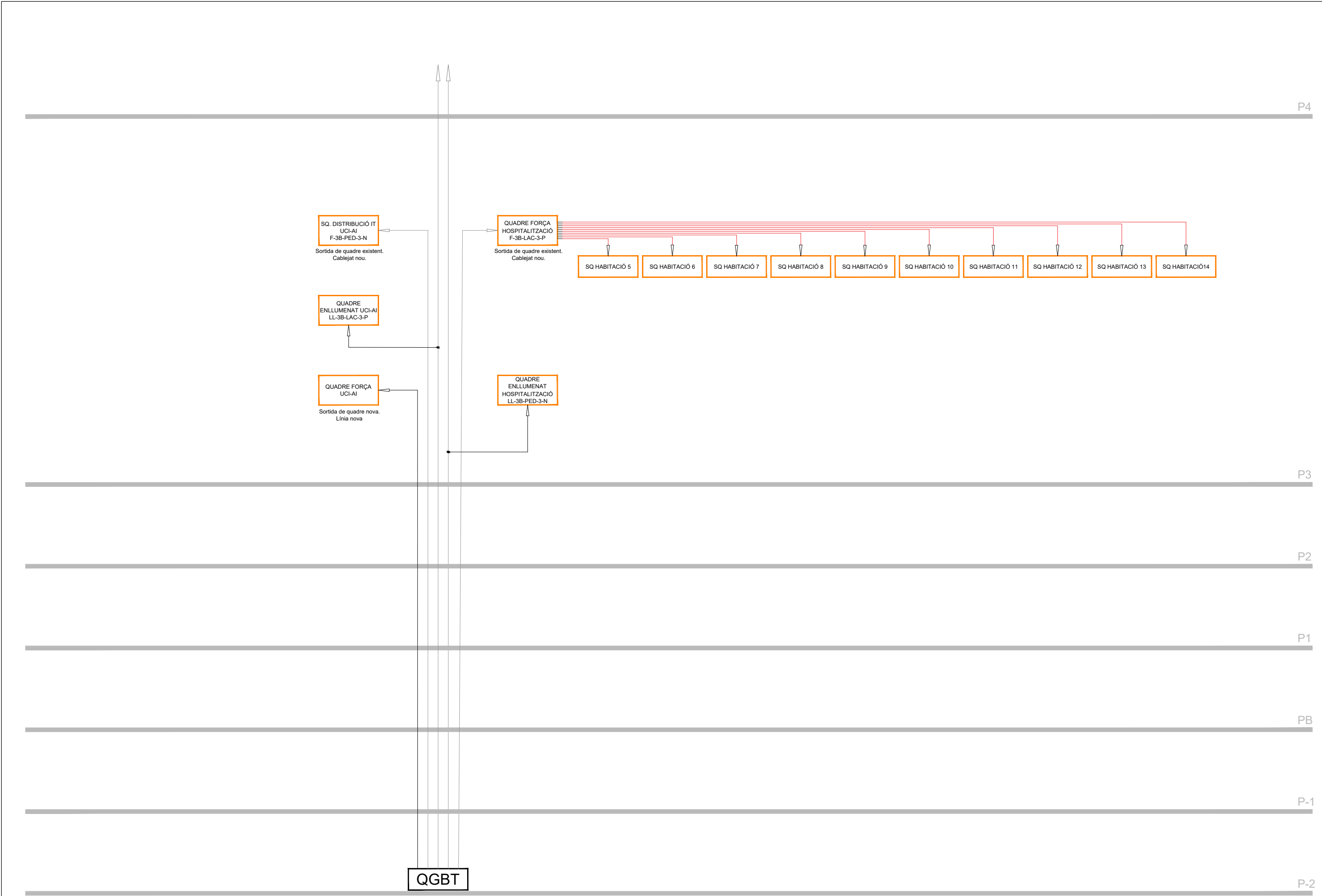


LLEGENDA ELÈCTRICITAT			
	Quadre elèctric		Safata 200X60 de reixa soldada suspesa a sostre o a paret
	Base d'endoll 16A		Canal PVC blanca llure d'hàlogens i higiènica en mobiliari
	Loc de treball 4x2P+1/2XXARXA		Safata 400X100 de reixa soldada suspesa a sostre o a paret
	Loc de treball per monitor 3x2P+1/2XXARXA/HDMI		Capçal gèmina:
	Loc de treball per monitor 3x2P+1/2XXARXA		2 preses d'aire
	Loc de treball per impressora 3xP+1/1XXARXA		2 preses de O2
	Loc de treball amb endolls connectats a sai 4x2P+1/2XXARXA		2 preses de buit
	Safata 60x60 de reixa soldada suspesa a sostre o a paret		8 preses de corrent monofàsic
	Safata 100X60 de reixa soldada suspesa a sostre o a paret		4 preses d'informàtica (RJ-45)
	Safata 200X100 de reixa soldada suspesa a sostre o a paret		previsió de llum directa i indirecta RG8
			crida pacient-infermera
			Capçal hospitalització:
			1 preses d'aire
			1 preses de O2
			1 preses de buit
			4 preses de corrent monofàsic
			2 preses d'informàtica (RJ-45)
			crida pacient-infermera

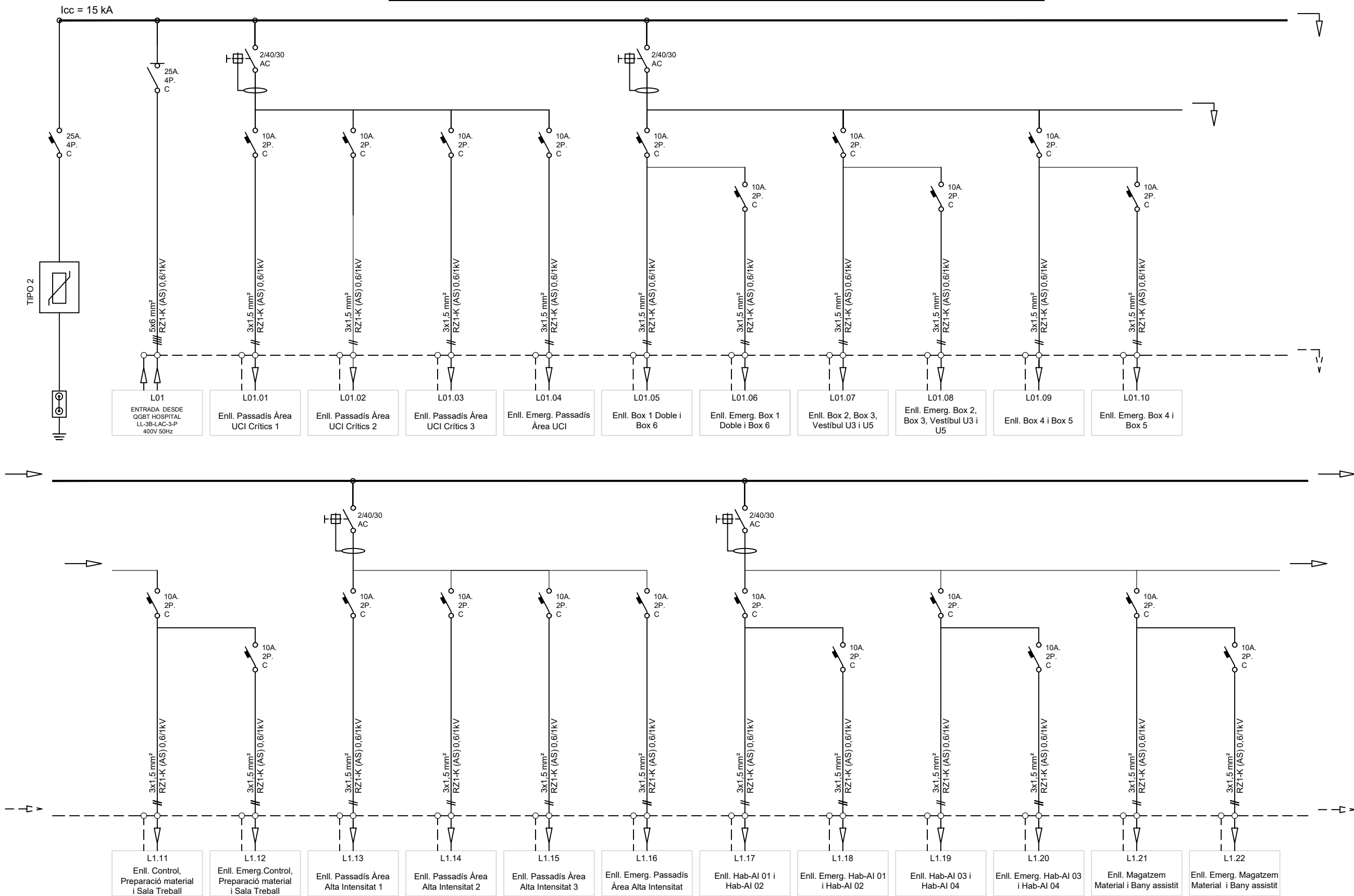








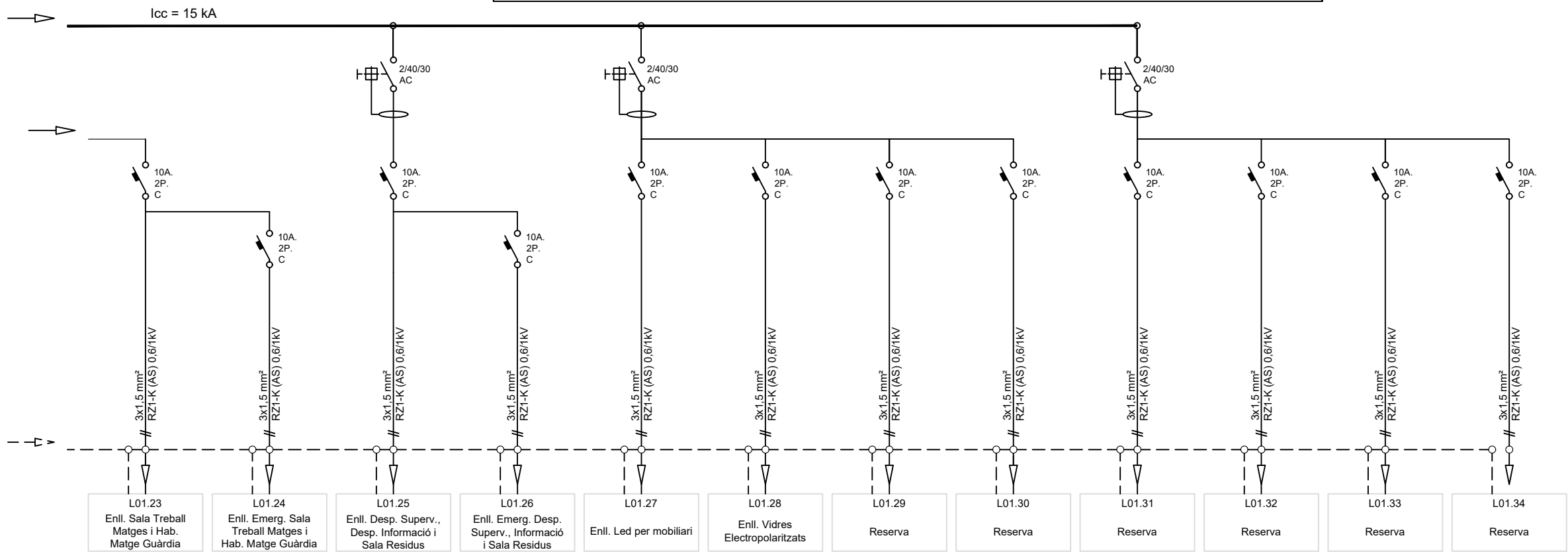
QUADRE ENLLUMENAT UCI I AI 1/2



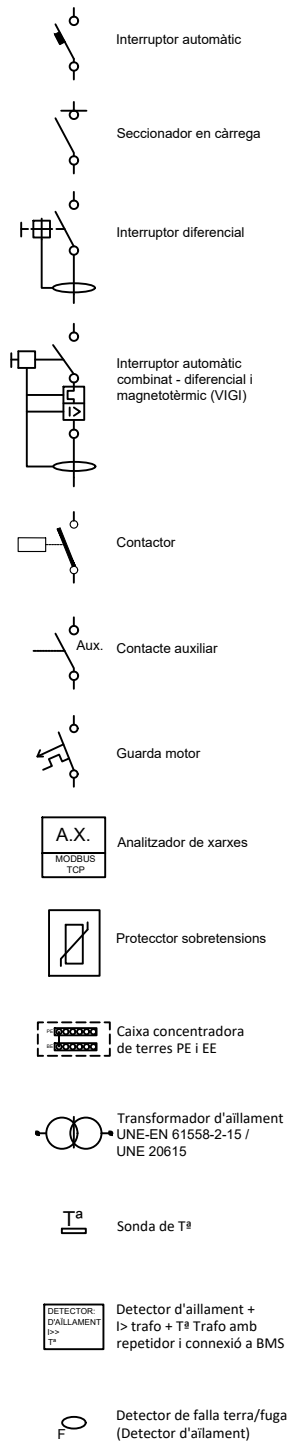
CONSIDERACIONS:

- Cada element de protecció auxiliar, mesura i maniobra disposarà de la seva pròpia protecció individual adequada per la In de l'element i per la Icc del quadre.
- L'evolvent disposarà d'un 30% d'espai de reserva per futures ampliacions.
- Preveure el quadre amb els bornes de connexió elèctrica.

QUADRE ENLLUMENAT UCI I AI 2/2



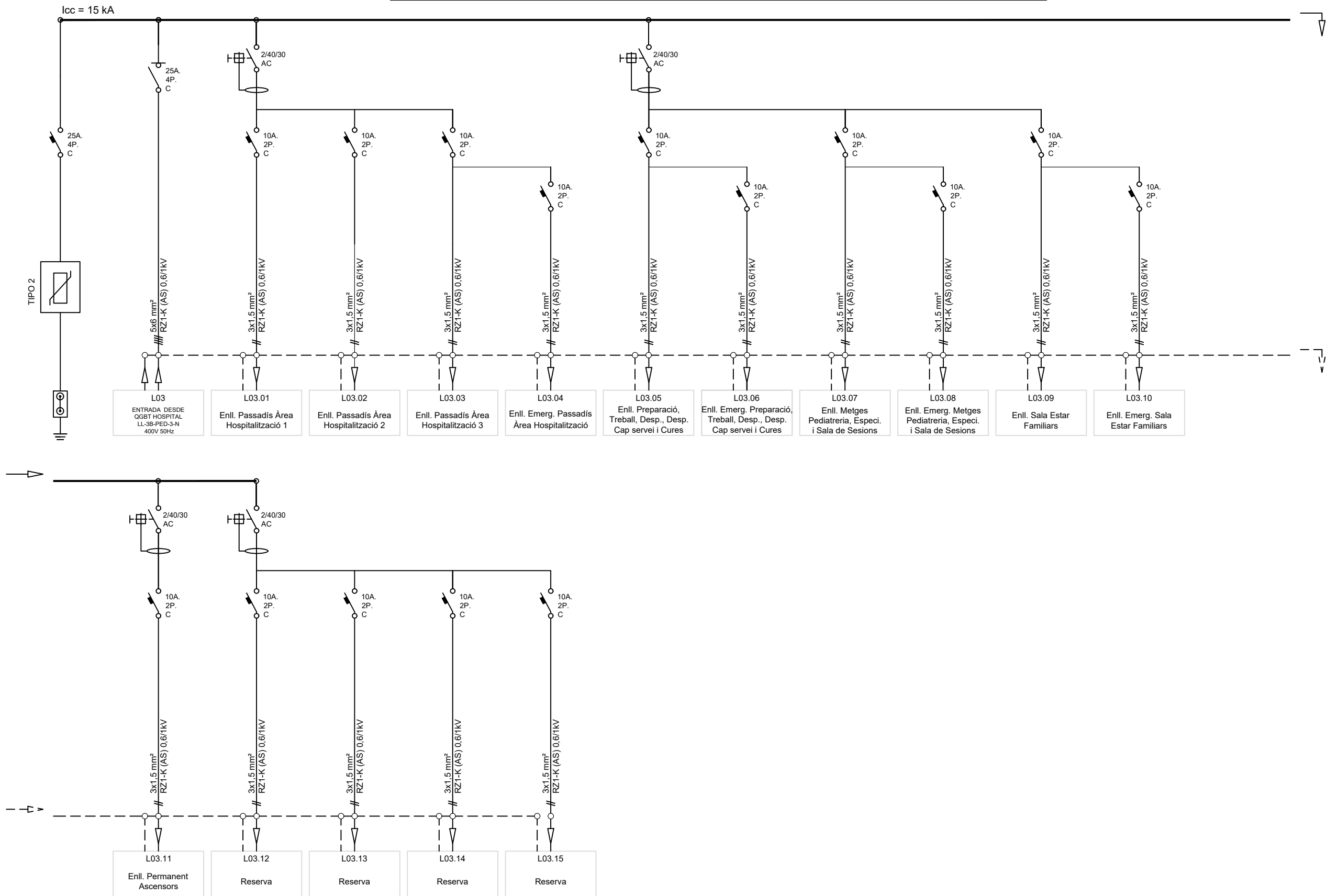
LLEENDA



CONSIDERACIONS:

- Cada element de protecció auxiliar, mesura i maniobra disposarà de la seva pròpia protecció individual adequada per la In de l'element i per la Icc del quadre.
- L'evolvent disposarà d'un 30% d'espai de reserva per futures ampliacions.
- Preveure el quadre amb els bornes de connexió elèctrica.

QUADRE ENLLUMENAT HOSPITALITZACIÓ

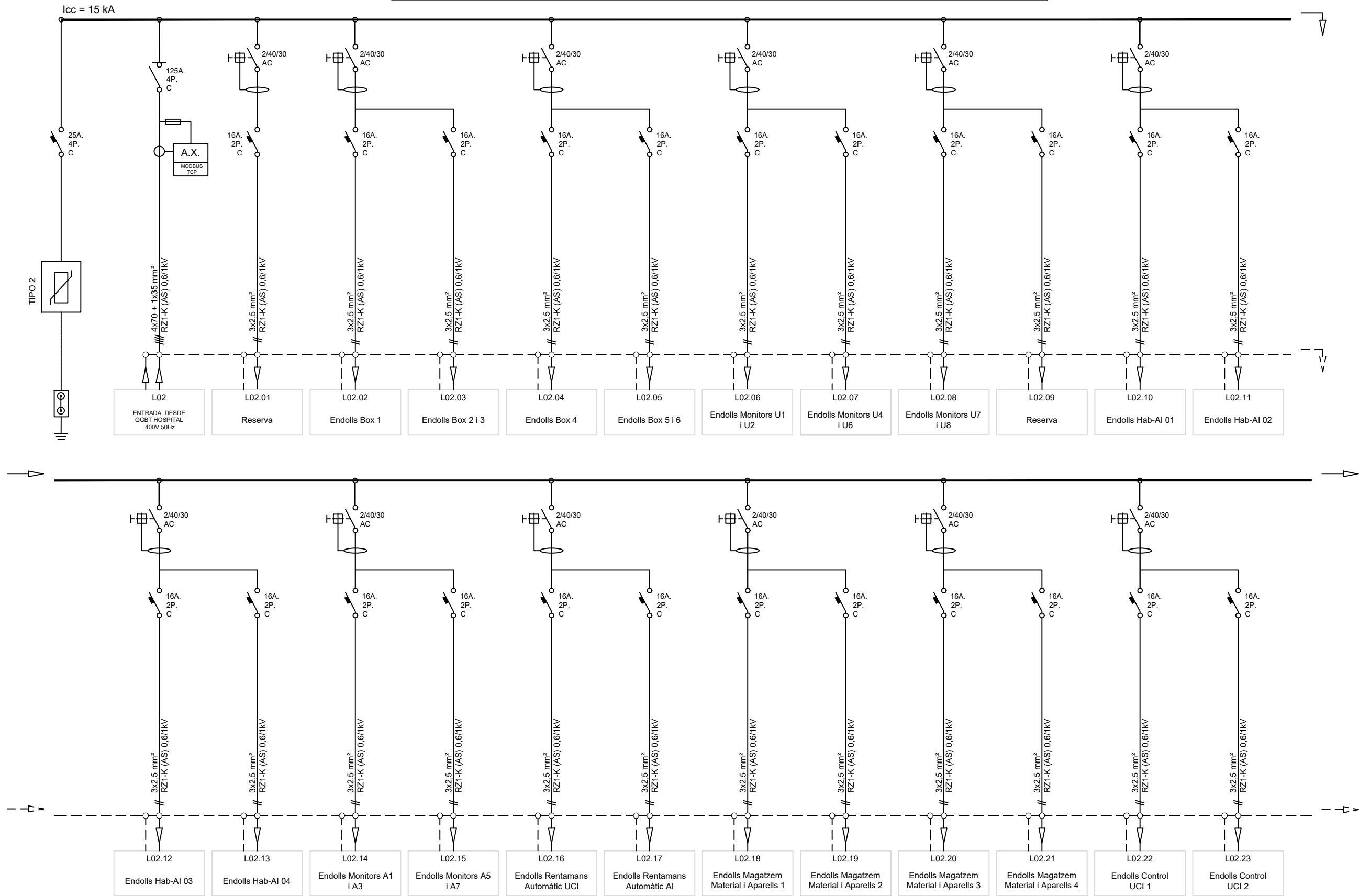


LLEENDA	
	Interruptor automàtic
	Seccionador en càrrega
	Interruptor diferencial
	Interruptor automàtic combinat - diferencial i magnetotèrmic (VIGI)
	Contactor
	Contacte auxiliar
	Guarda motor
	Analitzador de xarxes
	Protecció sobretensions
	Caixa concentradora de terres PE i EE
	Transformador d'alimentació UNE-EN 61558-2-15 / UNE 20615
	Sonda de T°
	Detector d'alimentació + I> trafo + T° Trafo amb repetidor i connexió a BMS
	Detector de falla terra/fuga (Detector d'alimentació)

CONSIDERACIONS:

- Cada element de protecció auxiliar, mesura i maniobra disposarà de la seva pròpia protecció individual adequada per la In de l'element i per la Icc del quadre.
- L'evolvent disposarà d'un 30% d'espai de reserva per futures ampliacions.
- Preveure el quadre amb els bornes de connexió elèctrica.

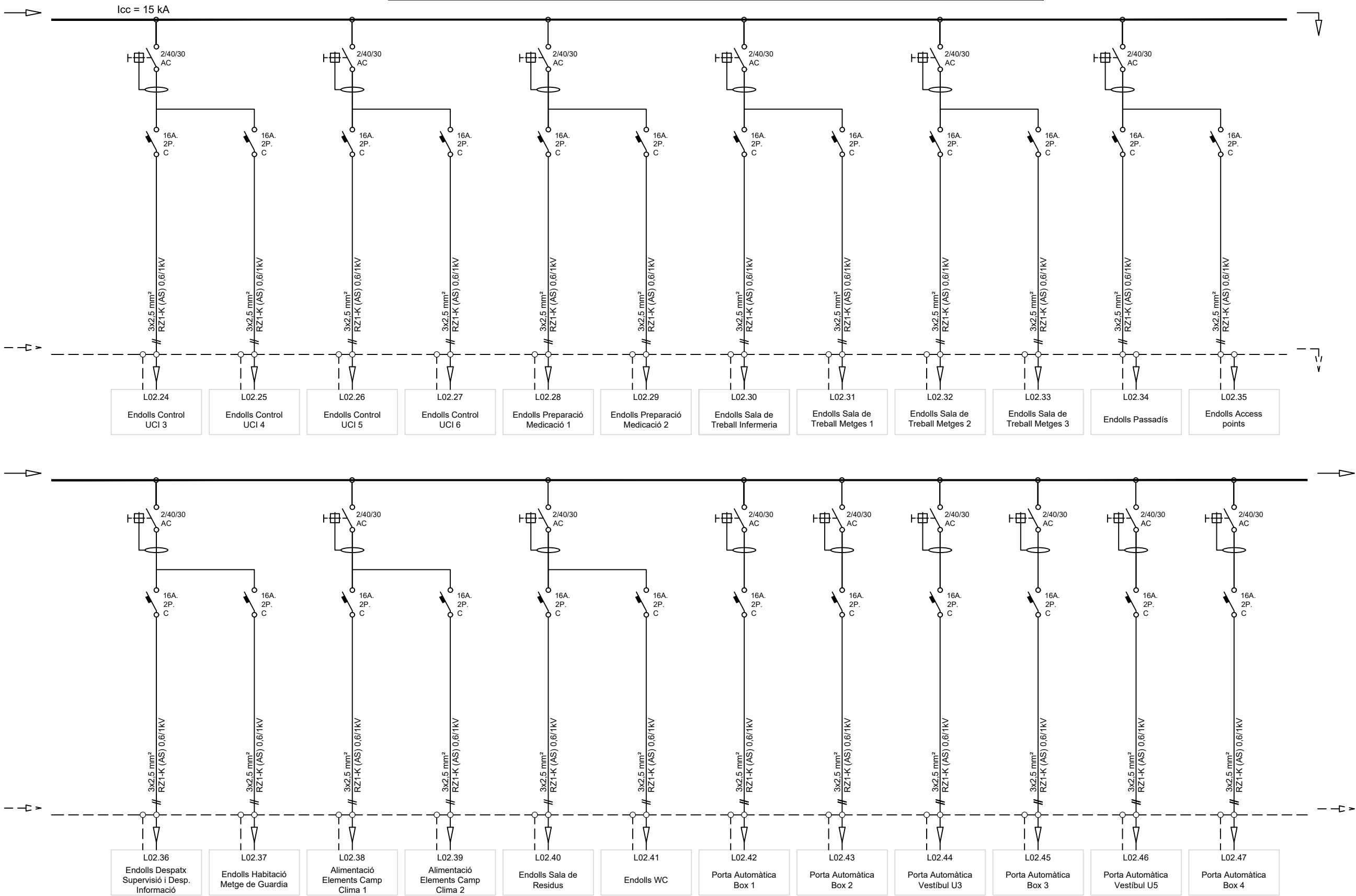
QUADRE FORÇA UCI I AI 1/5



CONSIDERACIONS:

- Cada element de protecció auxiliar, mesura i maniobra disposarà de la seva pròpia protecció individual adequada per la In de l'element i per la lcc del quadre.
- L'evolvent disposarà d'un 30% d'espai de reserva per futures ampliacions.
- Preveure el quadre amb els bornes de connexió elèctrica.

QUADRE FORÇA UCI I AI 2/5

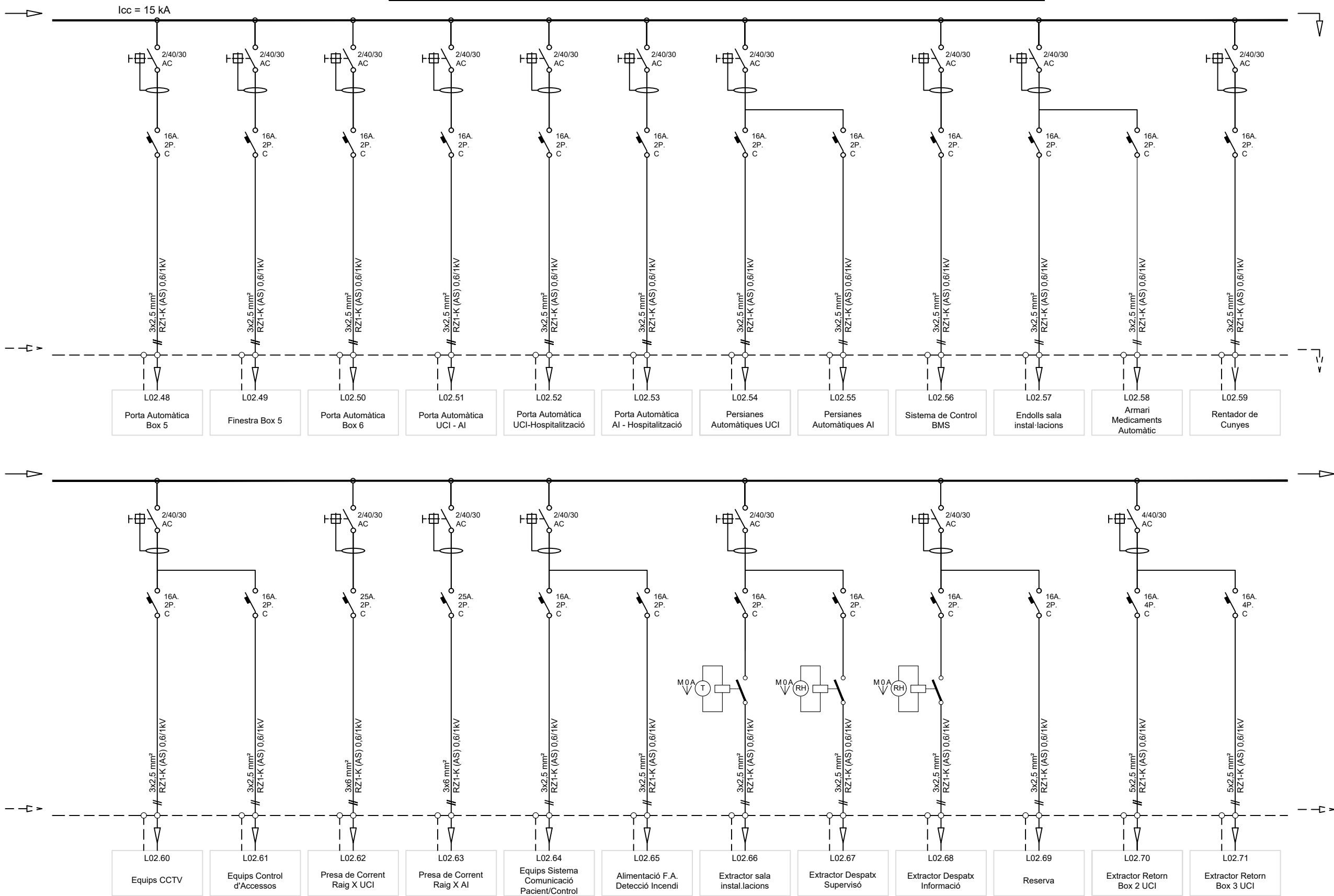


LLEGGENDA	
	Interruptor automàtic
	Seccionador en càrrega
	Interruptor diferencial
	Interruptor automàtic combinat - diferencial i magnetotèrmic (VIGI)
	Contactor
	Contacte auxiliar
	Guarda motor
	Analitzador de xarxes
	Protector sobretensions
	Caixa concentradora de terres PE i EE
	Transformador d'alimentació UNE-EN 61558-2-15 / UNE 20615
	Sonda de Tª
	Detector d'ailament + >> trafo + Tª Trafo amb repetidor i connexió a BMS
	Detector de falla terra/fuga (Detector d'ailament)

CONSIDERACIONS:

- Cada element de protecció auxiliar, mesura i maniobra disposarà de la seva pròpia protecció individual adequada per la In de l'element i per la Icc del quadre.
- L'evolvent disposarà d'un 30% d'espai de reserva per futures ampliacions.
- Preveure el quadre amb els bornes de connexió elèctrica.

QUADRE FORÇA UCI I AI 3/5



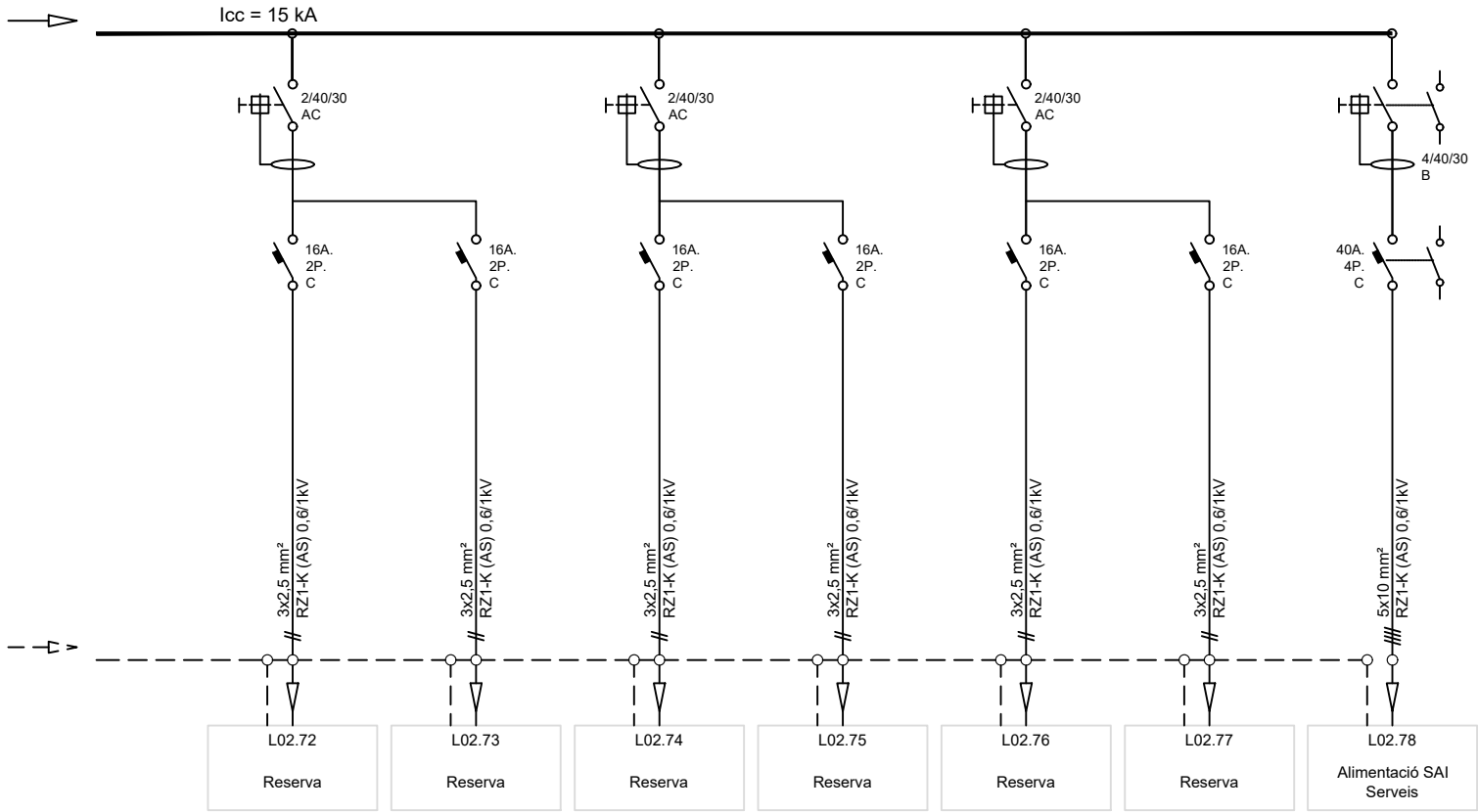
LLEENDA

- Interruptor automàtic
- Seccionador en càrrega
- Interruptor diferencial
- Interruptor automàtic combinat - diferencial i magnetotèrmic (VIGI)
- Contactor
- Contacte auxiliar
- Guarda motor
- A.X. MODBUS TCP Analitzador de xarxes
- Protector sobretensions
- Caixa concentradora de terres PE i EE
- Transformador d'aïllament UNE-EN 61558-2-15 / UNE 20615
- Tª Sonda de Tª
- DETECTOR D'AILLAMENT >>> TY Detector d'aïllament + >> trafo + Tª Trafo amb repetidor i connexió a BMS
- F O Detector de falla terra/fuga (Detector d'aïllament)

CONSIDERACIONS:

- Cada element de protecció auxiliar, mesura i maniobra disposarà de la seva pròpia protecció individual adequada per la In de l'element i per la Icc del quadre.
- L'evolvent disposarà d'un 30% d'espai de reserva per futures ampliacions.
- Preveure el quadre amb els bornes de connexió elèctrica.

QUADRE FORÇA UCI I AI 4/5

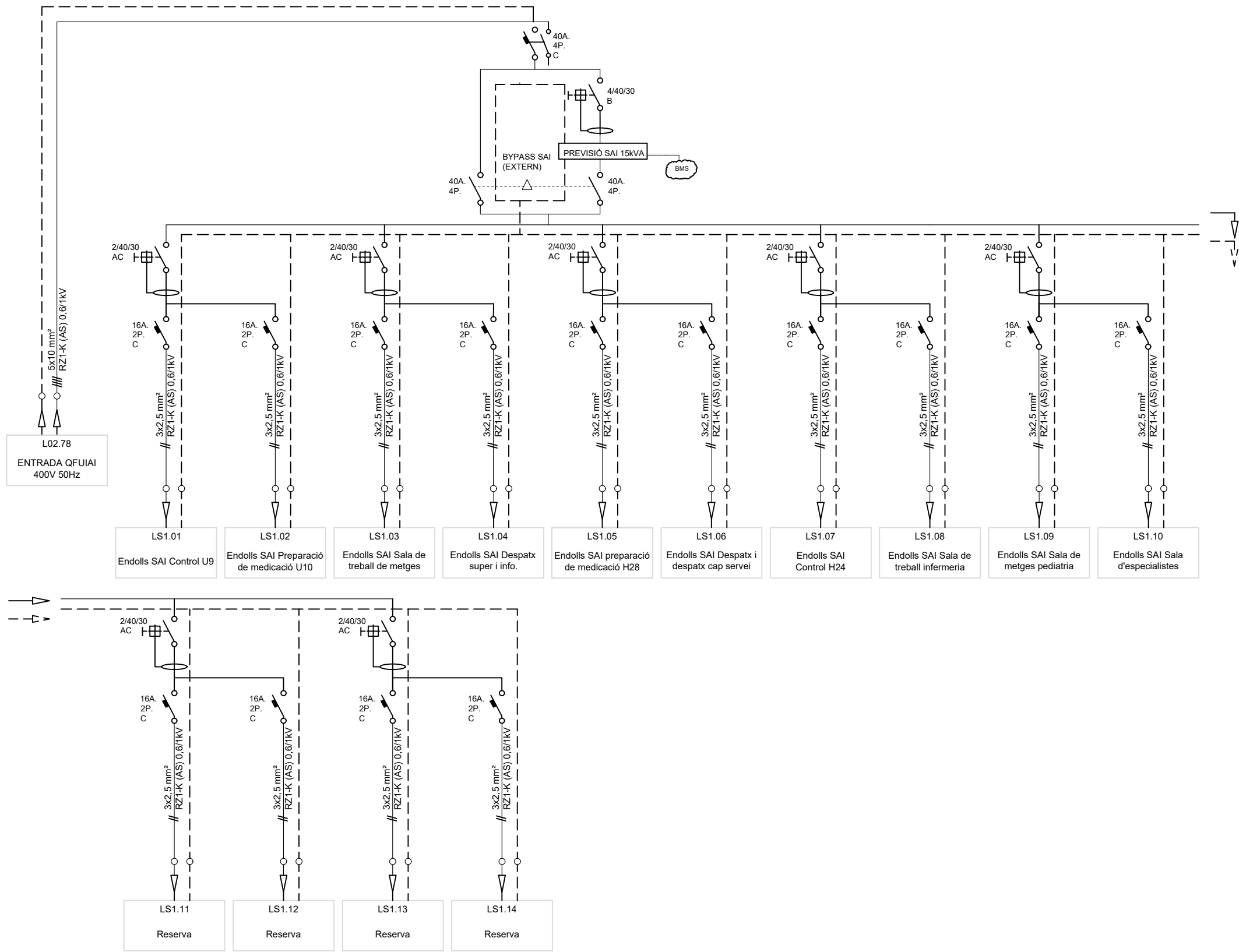


LLEGGENDA	
	Interrupitor automàtic
	Seccionador en càrrega
	Interrupitor diferencial
	Interrupitor automàtic combinat - diferencial i magnetotèrmic (VIGI)
	Contactor
	Contacte auxiliar
	Guarda motor
	Analitzador de xarxes
	ProteCTOR sobreTensions
	Caixa concentradora de terres PE i EE
	Transformador d'aïllament UNE-EN 61558-2-15 / UNE 20615
	Sonda de Tª
	Detector d'aïllament + >> trafo + Tª Trafo amb repetidor i connexió a BMS
	Detector de falla terra/fuga (Detector d'aïllament)

CONSIDERACIONS:

- Cada element de protecció auxiliar, mesura i maniobra disposarà de la seva pròpia protecció individual adequada per la In de l'element i per la Icc del quadre.
- L'evolvent disposarà d'un 30% d'espai de reserva per futures ampliacions.
- Preveure el quadre amb els bornes de connexió elèctrica.

QUADRE FORÇA UCI I AI 5/5

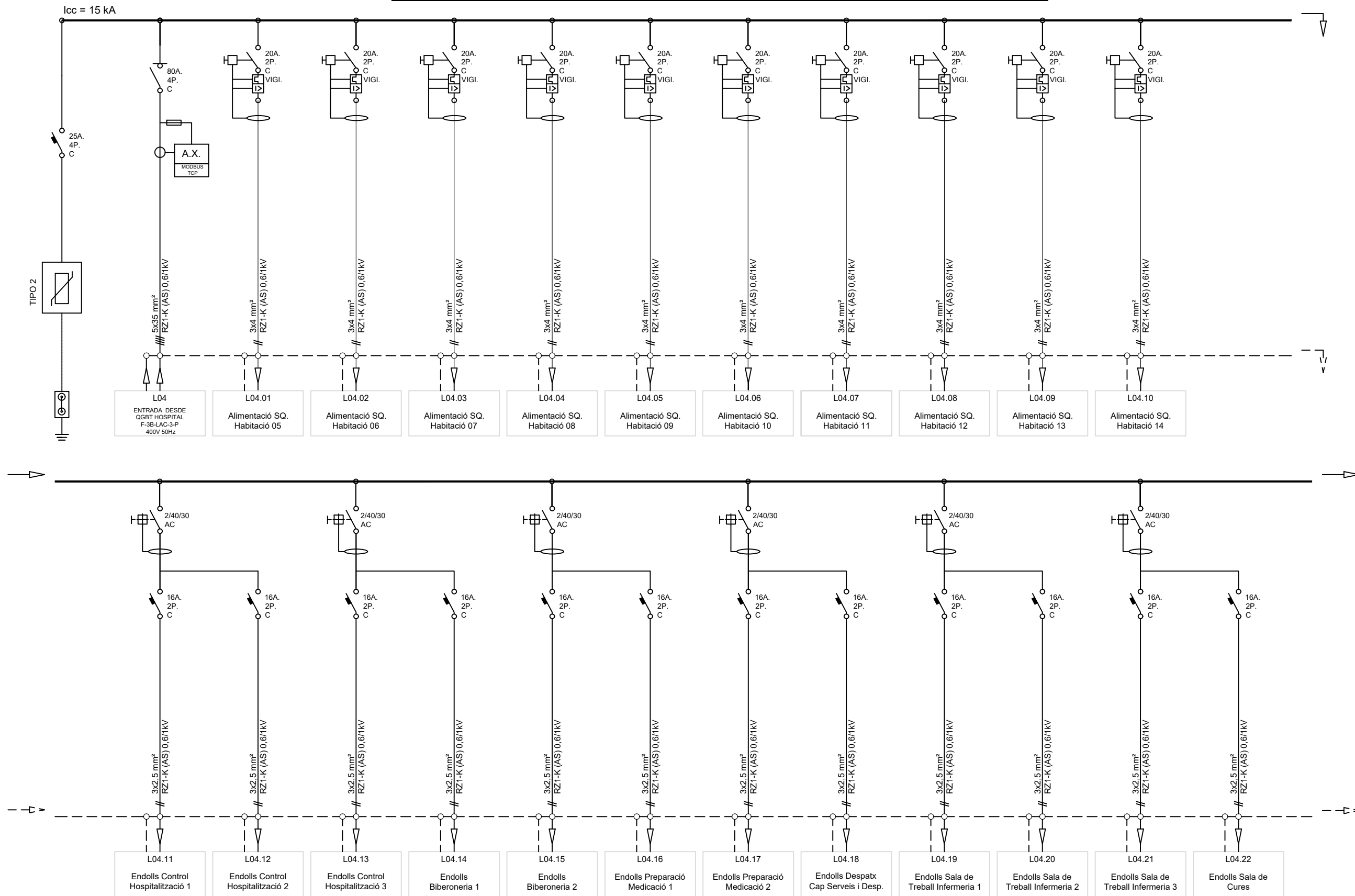


LLEGGENDA	
	Interruptor automàtic
	Seccionador en càrrega
	Interruptor diferencial
	Interruptor automàtic combinat - diferencial i magnetotèrmic (VIGI)
	Contactor
	Aux. Contacte auxiliar
	Guarda motor
	A.X. MODBUS TCP Analitzador de xarxes
	Protecció sobretensions
	Caixa concentradora de terres PE i EE
	Transformador d'aliment UNE-EN 61558-2-15 / UNE 20615
	Tª Sonda de Tª
	DETECTOR D'ALIMENT >> TY Detector d'aliment + > trafo + Tª Trafo amb repetidor i connexió a BMS
	F Detector de falla terra/fuga (Detector d'aliment)

CONSIDERACIONS:

- Cada element de protecció auxiliar, mesura i maniobra disposarà de la seva pròpia protecció individual adequada per la In de l'element i per la lcc del quadre.
- L'evolvent disposarà d'un 30% d'espai de reserva per futures ampliacions.
- Preveure el quadre amb els bornes de connexió elèctrica.

QUADRE FORÇA HOSPITALITZACIÓ 1/2

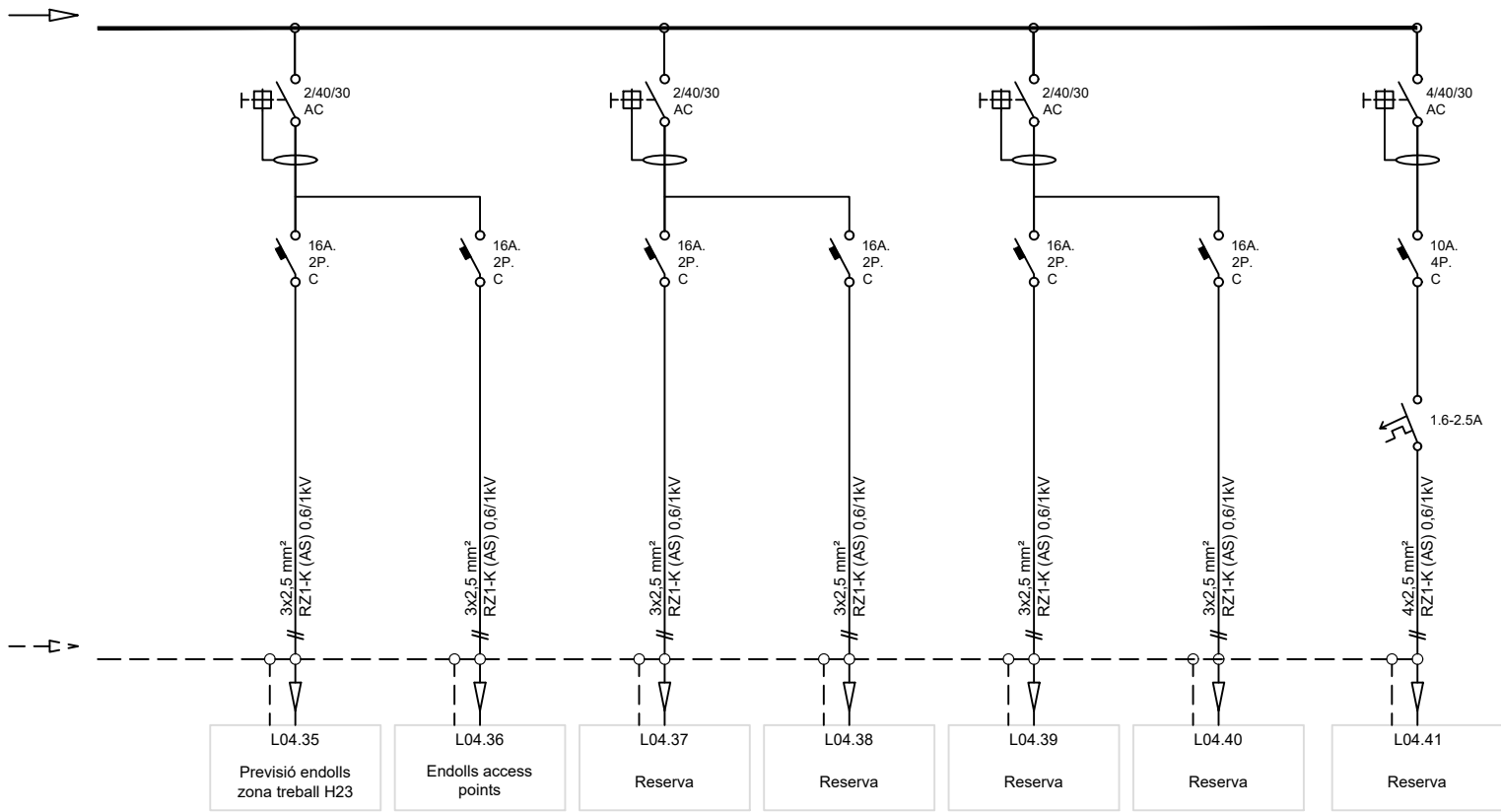
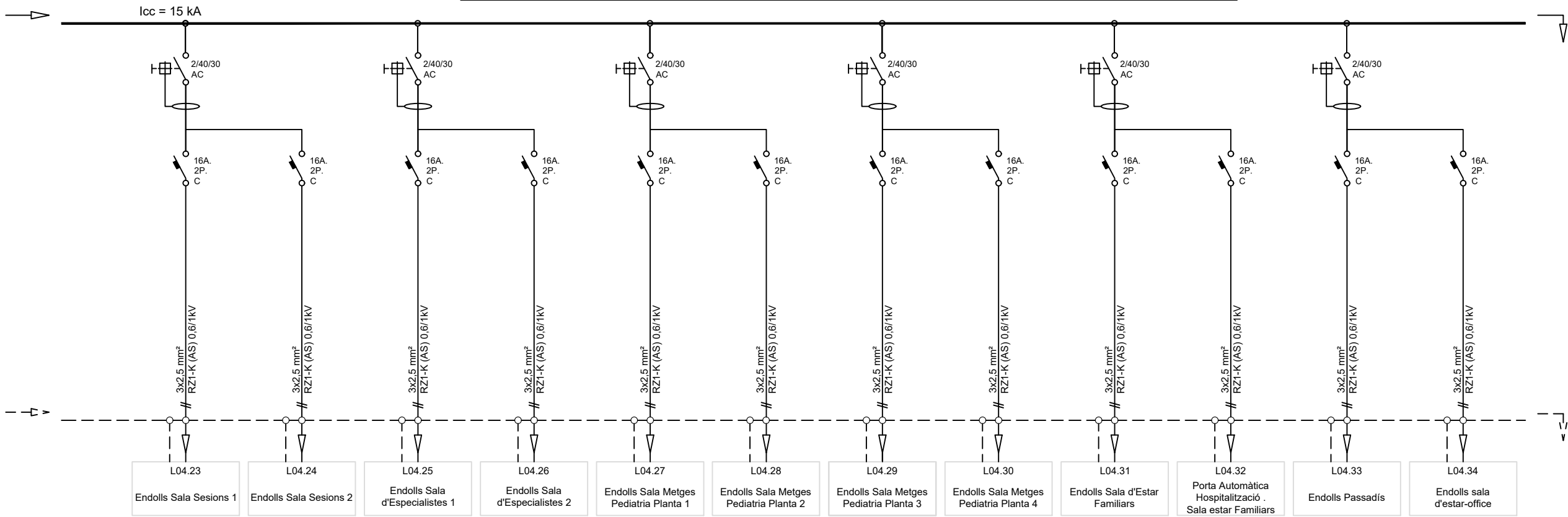


LLEGGENDA	
	Interrupitor automàtic
	Seccionador en càrrega
	Interrupitor diferencial
	Interrupitor automàtic combinat - diferencial i magnetotèrmic (VIGI)
	Contactor
	Contacte auxiliar
	Guarda motor
	A.X. MODBUS TCP Anàlitzador de xarxes
	Protector sobretensions
	Caixa concentradora de terres PE i EE
	Transformador d'aïllament UNE-EN 61558-2-15 / UNE 20615
	Tª Sonda de Tª
	DETECTOR D'AILLAMENT >> trafo + Tª Trafo amb repetidor i connexió a BMS
	F Detector de falla terra/fuga (Detector d'aïllament)

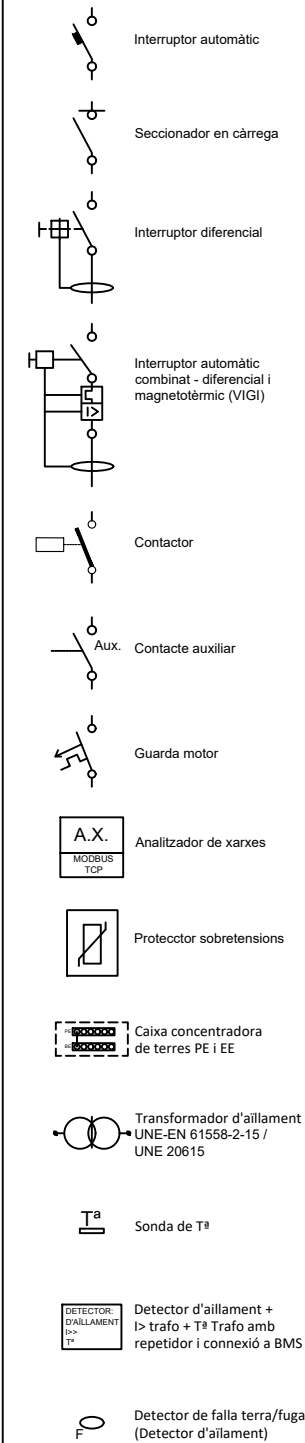
CONSIDERACIONS:

- Cada element de protecció auxiliar, mesura i maniobra disposarà de la seva pròpia protecció individual adequada per la In de l'element i per la Icc del quadre.
- L'evolvent disposarà d'un 30% d'espai de reserva per futures ampliacions.
- Preveure el quadre amb els bornes de connexió elèctrica.

QUADRE FORÇA HOSPITALITZACIÓ 2/2



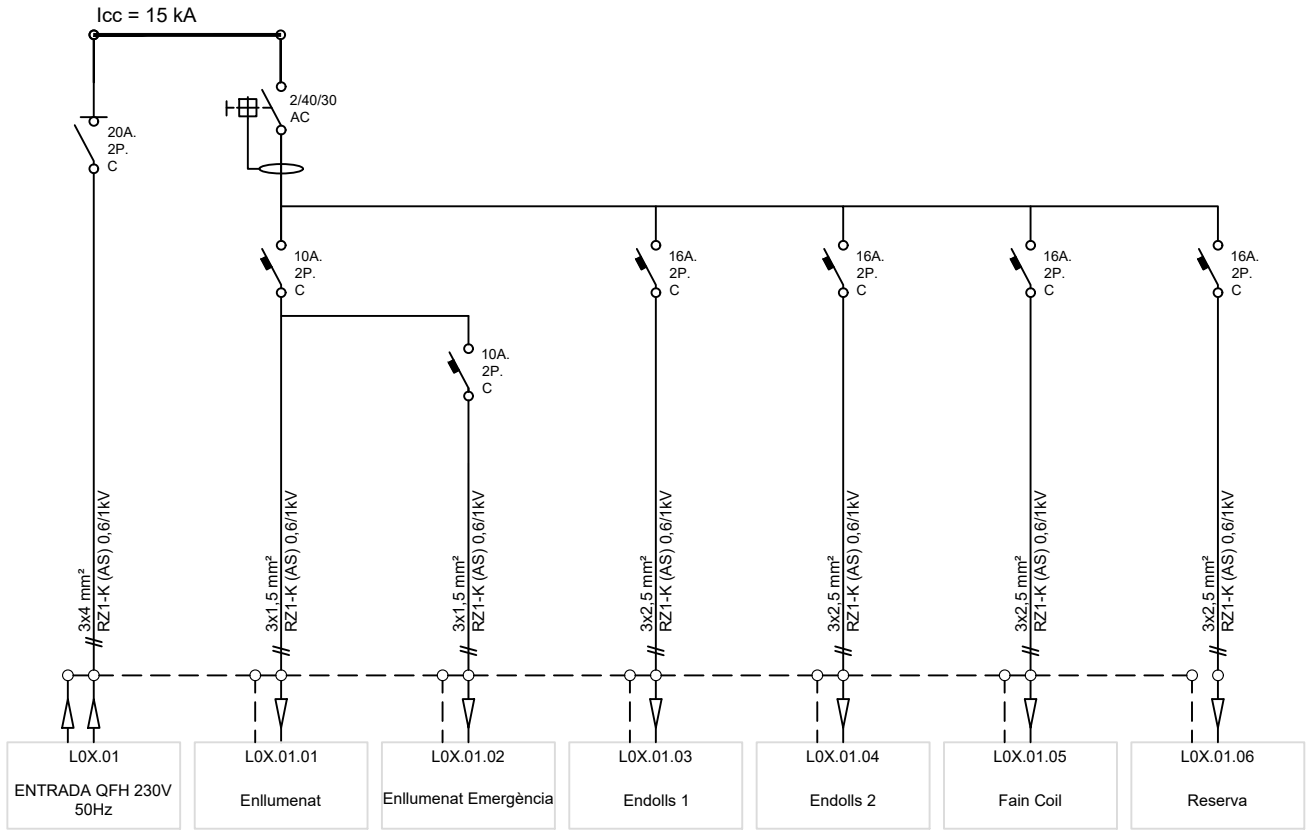
LLEGGENDA



CONSIDERACIONS:

- Cada element de protecció auxiliar, mesura i maniobra disposarà de la seva pròpia protecció individual adequada per la In de l'element i per la Icc del quadre.
- L'evolvent disposarà d'un 30% d'espai de reserva per futures ampliacions.
- Preveure el quadre amb els bornes de connexió elèctrica.

SUBQUADRE HABITACIÓ HOSPITALITZACIÓ (TIPUS)

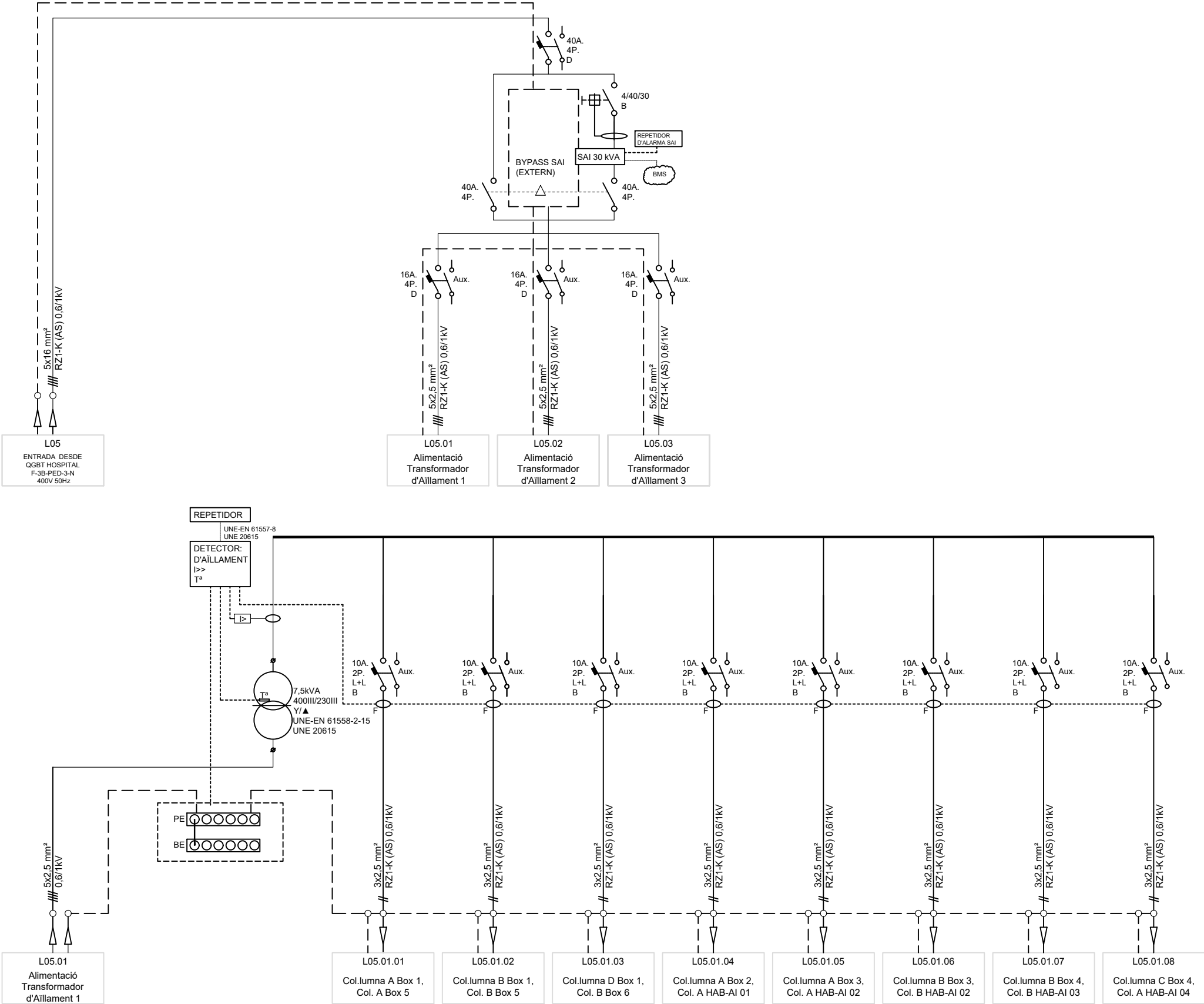


LLEGENDA	
	Interruptor automàtic
	Seccionador en càrrega
	Interruptor diferencial
	Interruptor automàtic combinat - diferencial i magnetotèrmic (VIGI)
	Contactor
	Contacte auxiliar
	Guarda motor
	Analitzador de xarxes
	Protecció sobre tensions
	Caixa concentradora de terres PE i EE
	Transformador d'aïllament UNE-EN 61558-2-15 / UNE 20615
	Sonda de Tº
	Detector d'aïllament + I> trafo + Tº Trafo amb repetidor i connexió a BMS
	Detector de falla terra/fuga (Detector d'aïllament)

CONSIDERACIONS:

- Cada element de protecció auxiliar, mesura i maniobra disposarà de la seva pròpia protecció individual adequada per la In de l'element i per la Icc del quadre.
- L'evolvent disposarà d'un 30% d'espai de reserva per futures ampliacions.
- Preveure el quadre amb els bornes de connexió elèctrica.

SUBQUADRE SAI SISTEMA IT 1/2	
------------------------------	--

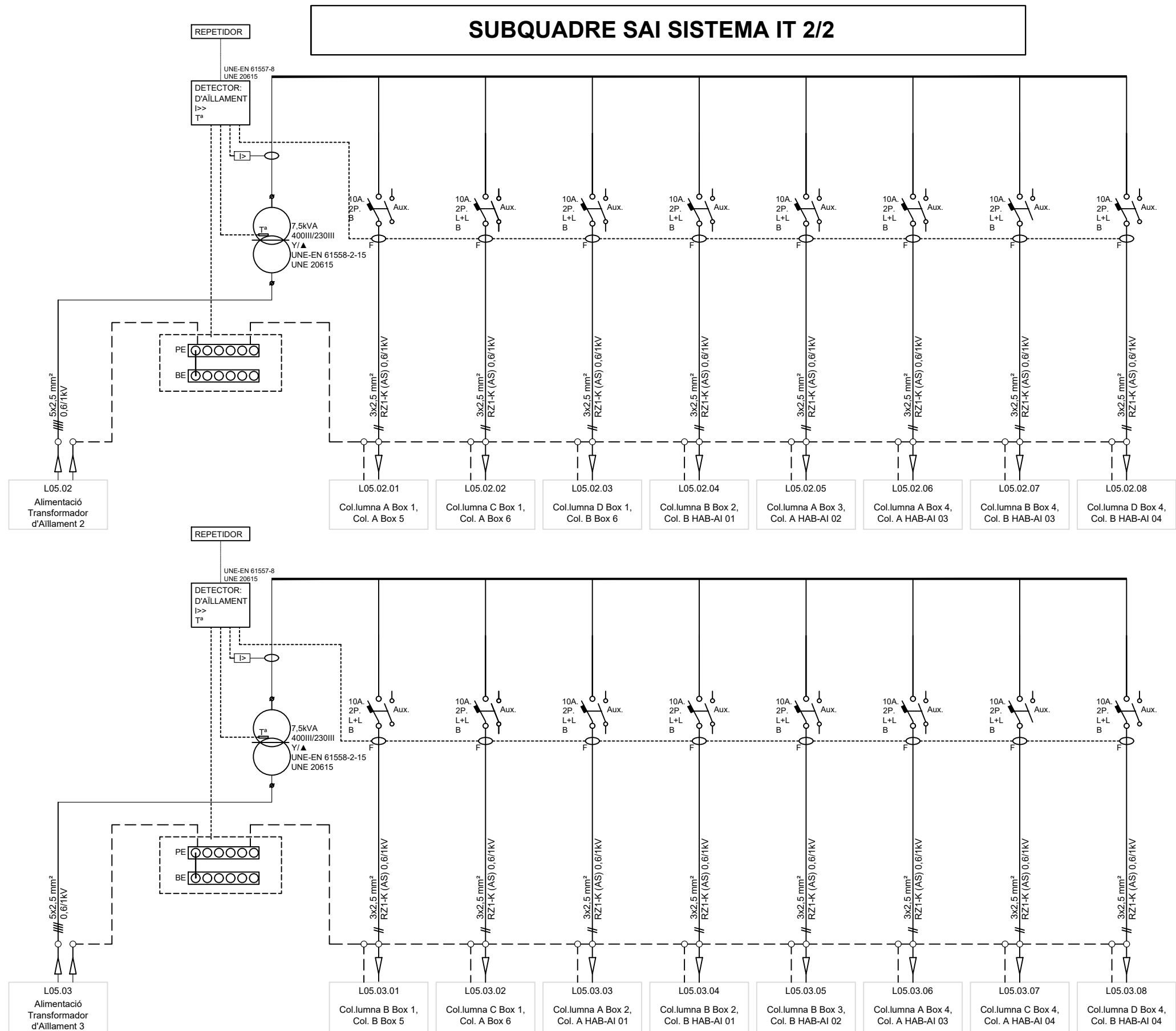


LLEENDA

	Interrupctor automàtic
	Seccionador en càrrega
	Interrupctor diferencial
	Interrupctor automàtic combinat - diferencial i magnetotèrmic (VIGI)
	Contactor
	Contacte auxiliar
	Guarda motor
	Analitzador de xarxes
	Protecció sobretensions
	Caixa concentradora de terres PE i EE
	Transformador d'aïllament UNE-EN 61558-2-15 / UNE 20615
	Sonda de T³
	Detector d'aïllament + I> trafo + T³ Trafo amb repetidor i connexió a BMS
	Detector de falla terra/fuga (Detector d'aïllament)

CONSIDERACIONES:

- Cada element de protecció auxiliar, mesura i maniobra disposarà de la seva pròpia protecció individual adequada per la In de l'element i per la lcc del quadre.
- L'evolent disposarà d'un 30% d'espai de reserva per futures ampliacions.
- Preveure el quadre amb els bornes de connexió elèctrica.

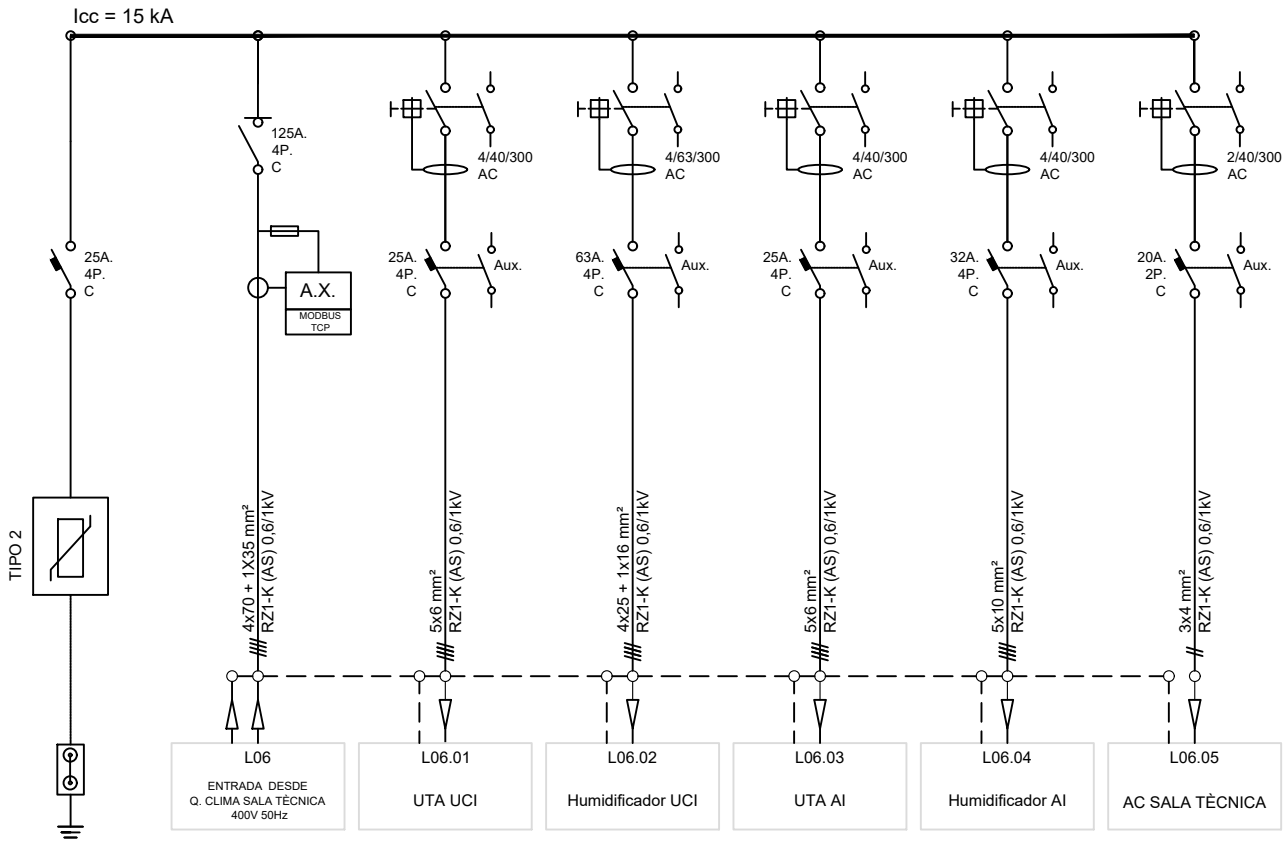


LLEGGENDA	
	Interruptor automàtic
	Seccionador en càrrega
	Interruptor diferencial
	Interruptor automàtic combinat - diferencial i magnetotèrmic (VIGI)
	Contactor
	Contacte auxiliar
	Guarda motor
	Analitzador de xarxes
	Protecció sobretensions
	Caixa concentradora de terres PE i EE
	Transformador d'aïllament UNE-EN 61558-2-15 / UNE 20615
	Sonda de T ^a
	Detector d'aïllament + >>> trafo + T ^a Trafo amb repetidor i connexió a BMS
	Detector de falla terra/fuga (Detector d'aïllament)

CONSIDERACIONS:

- Cada element de protecció auxiliar, mesura i maniobra disposarà de la seva pròpia protecció individual adequada per la In de l'element i per la lcc del quadre.
- L'evolvent disposarà d'un 30% d'espai de reserva per futures ampliacions.
- Preveure el quadre amb els bornes de connexió elèctrica.

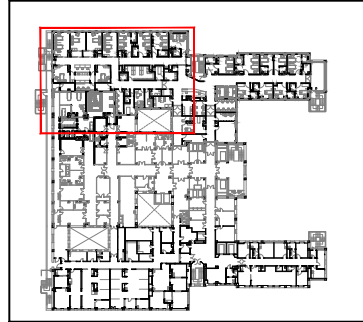
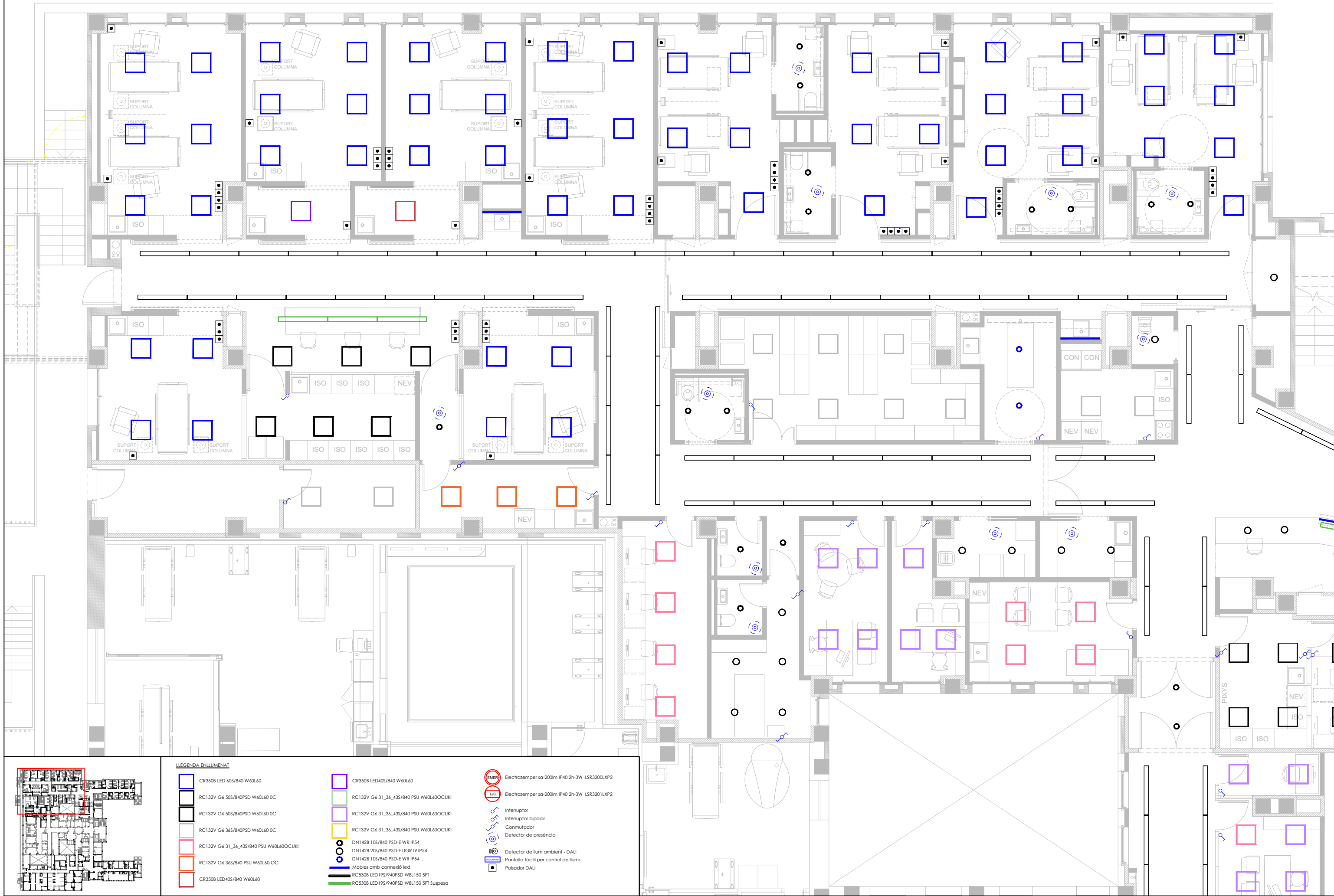
SUBQUADRE CLIMA UCIP I AI



LLEGGENDA	
	Interruptor automàtic
	Seccionador en càrrega
	Interruptor diferencial
	Interruptor automàtic combinat - diferencial i magnetotèrmic (VIGI)
	Contactor
	Contacte auxiliar
	Guarda motor
	Analitzador de xarxes
	Protector sobretensions
	Caixa concentradora de terres PE i EE
	Transformador d'aïllament UNE-EN 61558-2-15 / UNE 20615
	Sonda de T°
	Detector d'aïllament + > trafo + T° Trafo amb repetidor i connexió a BMS
	Detector de falla terra/fuga (Detector d'aïllament)

CONSIDERACIONS:

- Cada element de protecció auxiliar, mesura i maniobra disposarà de la seva pròpia protecció individual adequada per la In de l'element i per la Icc del quadre.
- L'evolvent disposarà d'un 30% d'espai de reserva per futures ampliacions.
- Preveure el quadre amb els bornes de connexió elèctrica.

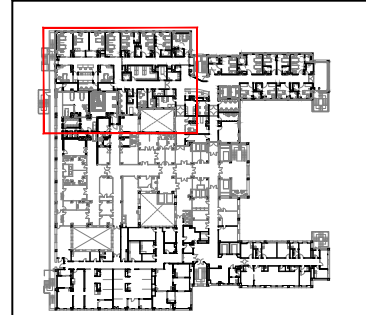
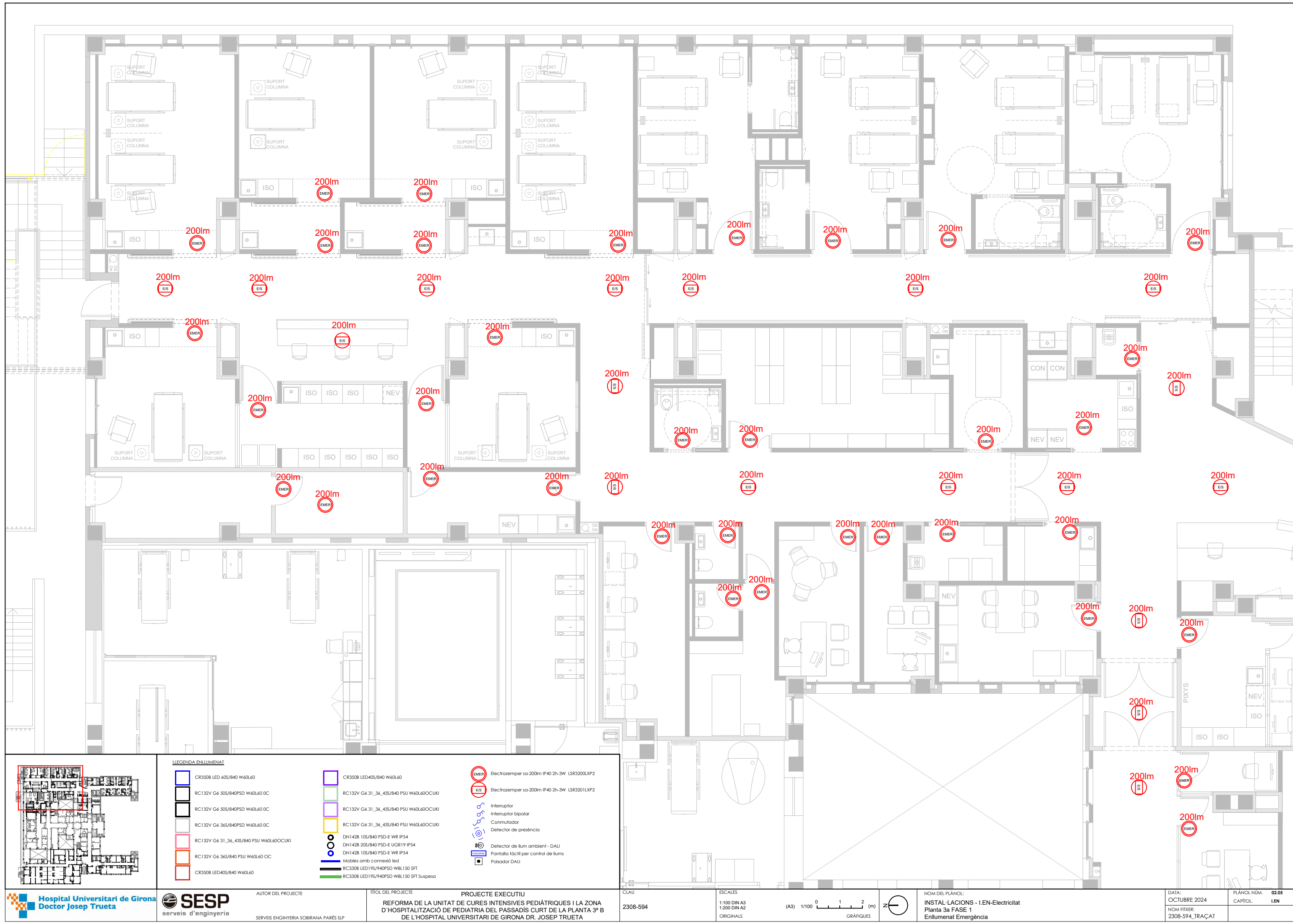


LEGENDA ENLLUMENAT			
	CR350B LED 60S/840 W60L60		CR350B LED40S/840 W60L60
	RC132V G6 50S/840PSD W60L60 DC		RC132V G6 31_36_43S/840 PSU W60L60OCUKI
	RC132V G6 50S/840PSD W60L60 OC		RC132V G6 31_36_43S/840 PSU W60L60OCUKI
	RC132V G6 36S/840PSD W60L60 DC		DNI42B 10S/840 PSD-E WR IP54
	RC132V G6 31_36_43S/840 PSU W60L60OCUKI		DNI42B 20S/840 PSD-E UGR19 IP54
	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC		DNI42B 10S/840 PSD-E WR IP54
	CR350B LED40S/840 W60L60		RC530B LED19S/940PSD W8L150 SFT
			RC530B LED19S/940PSD W8L150 SFT Suspensa
			Electrotemper so-200lm IP40 2h-3W LSR3200LXP2
			Electrotemper so-200lm IP40 2h-3W LSR3201LXP2
			Interruptr
			Interruptr bipolar
			Comutador
			Detector de presència
			Detector de llum ambient - DALI
			Pantalla tàctil per control de llums
			Polsador DALI

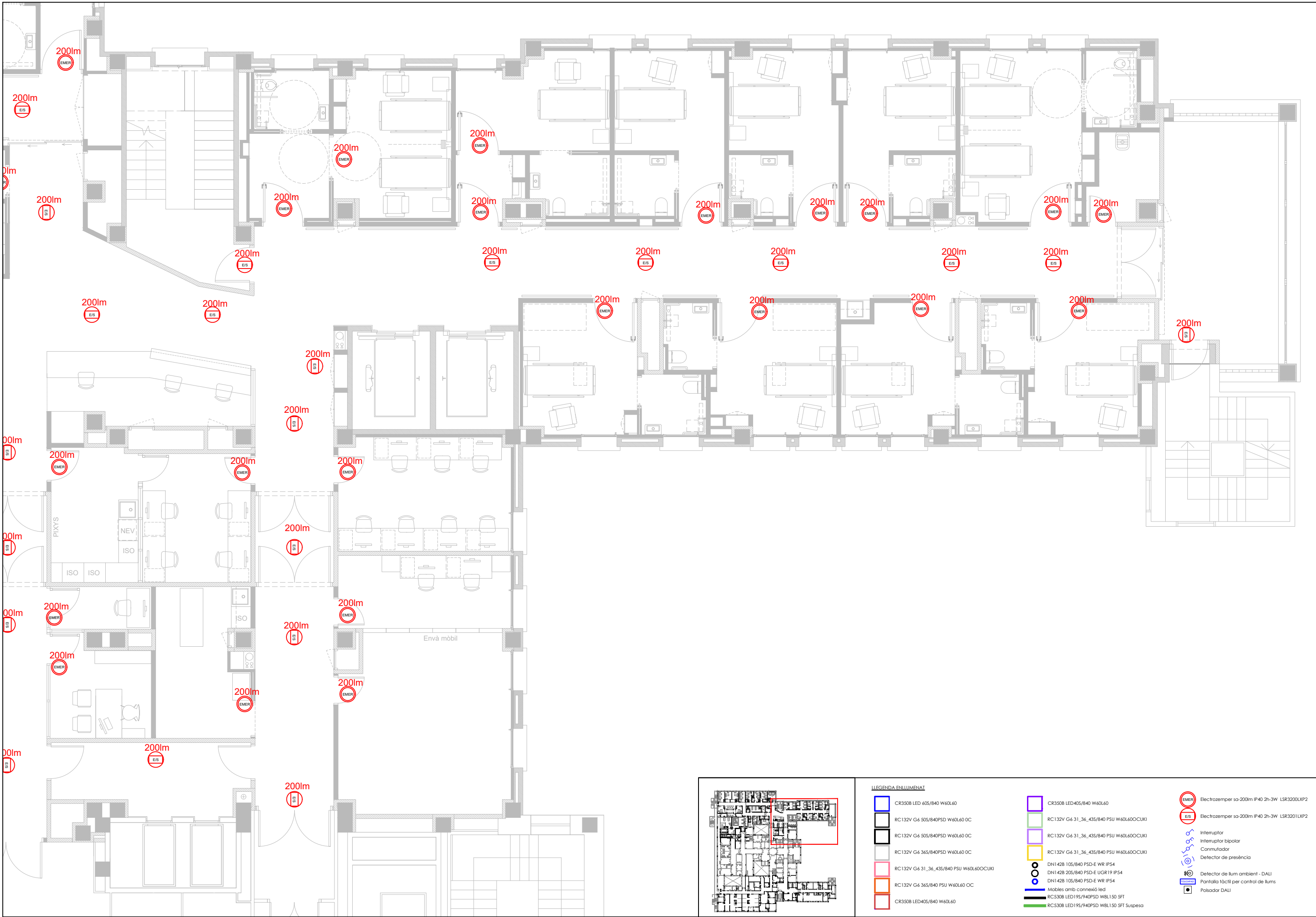


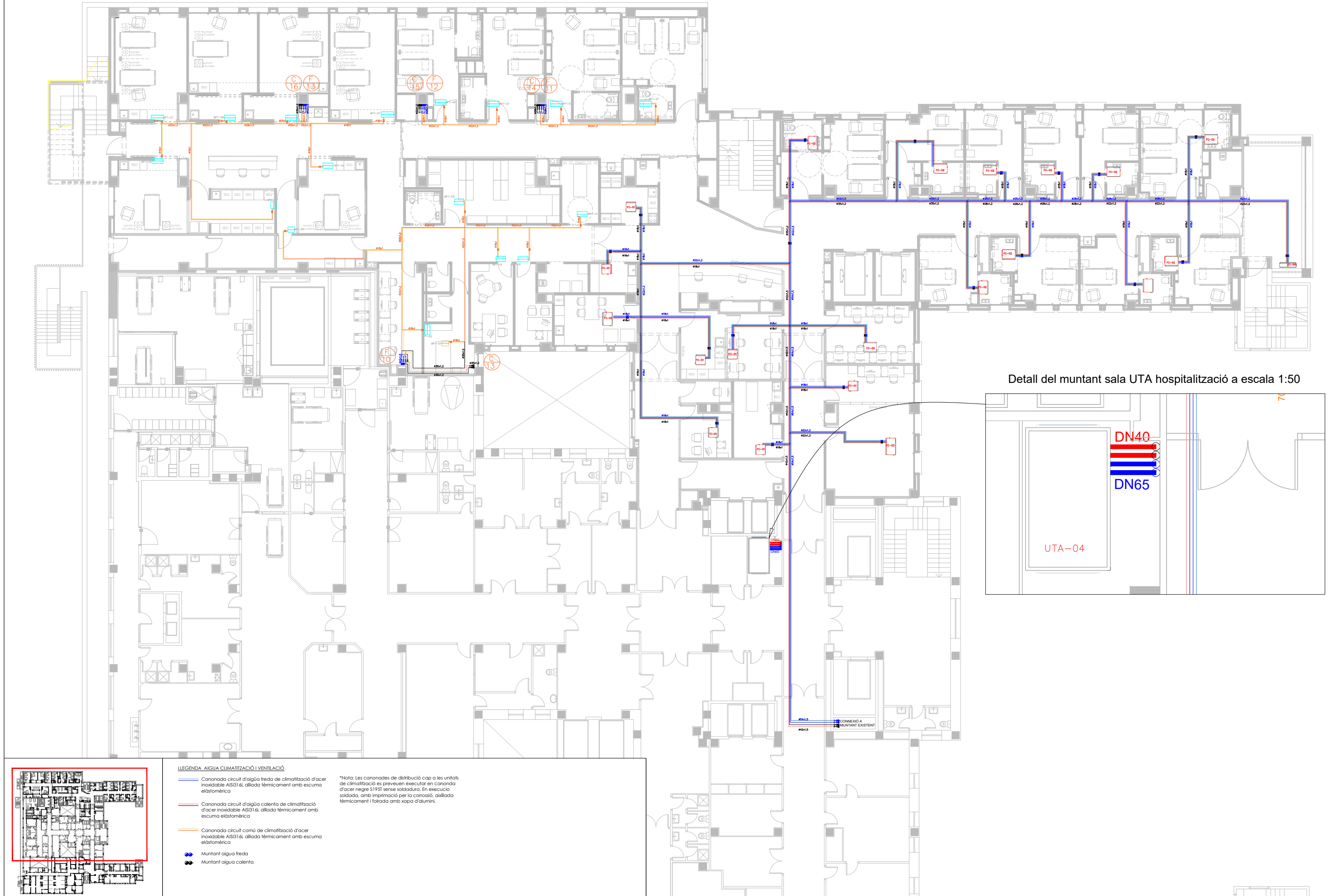




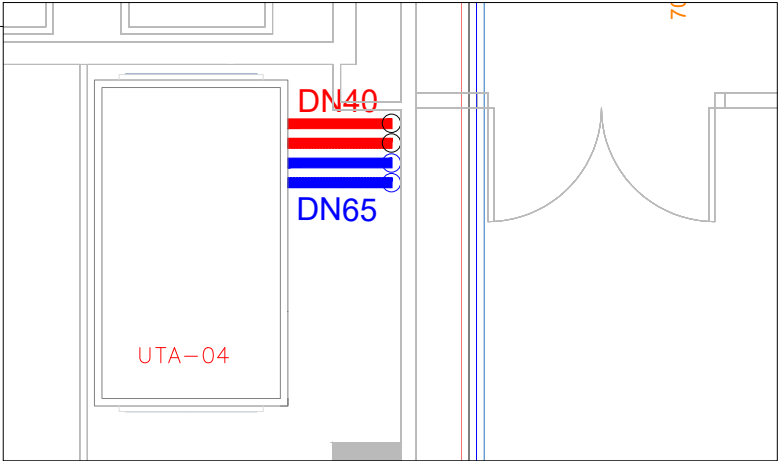


LLEGENDA ENLLUMENAT			
	CR350B LED 605/840 W60L60		CR350B LED405/840 W60L60
	RC132V G6 505/840PSD W60L60 OC		RC132V G6 31_36_435/840 PSU W60L60OCUKI
	RC132V G6 505/840PSD W60L60 OC		RC132V G6 31_36_435/840 PSU W60L60OCUKI
	RC132V G6 365/840PSD W60L60 OC		RC132V G6 31_36_435/840 PSU W60L60OCUKI
	RC132V G6 31_36_435/840 PSU W60L60OCUKI		DN142B 105/840 PSD-E WR IP54
	RC132V G6 365/840 PSU W60L60 OC		DN142B 205/840 PSD-E UGR19 IP54
	RC132V G6 365/840 PSU W60L60 OC		DN142B 105/840 PSD-E WR IP54
	CR350B LED405/840 W60L60		RC350B LED195/940PSD W8L150 SFT
			RC350B LED195/940PSD W8L150 SFT Suspesa
			Electrotempor so-200lm IP40 2h-3W LSR3200LXP2
			Electrotempor so-200lm IP40 2h-3W LSR3201LXP2
			Interruptor
			Interruptor bipolar
			Comutador
			Detector de presència
			Detector de llum ambient - DALI
			Pantalla tàctil per control de llums
			Pulsador DALI





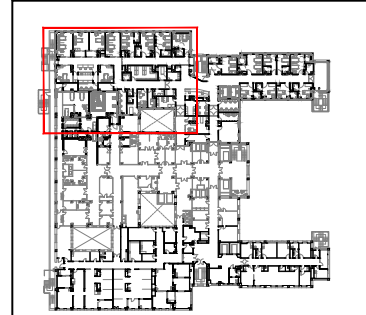
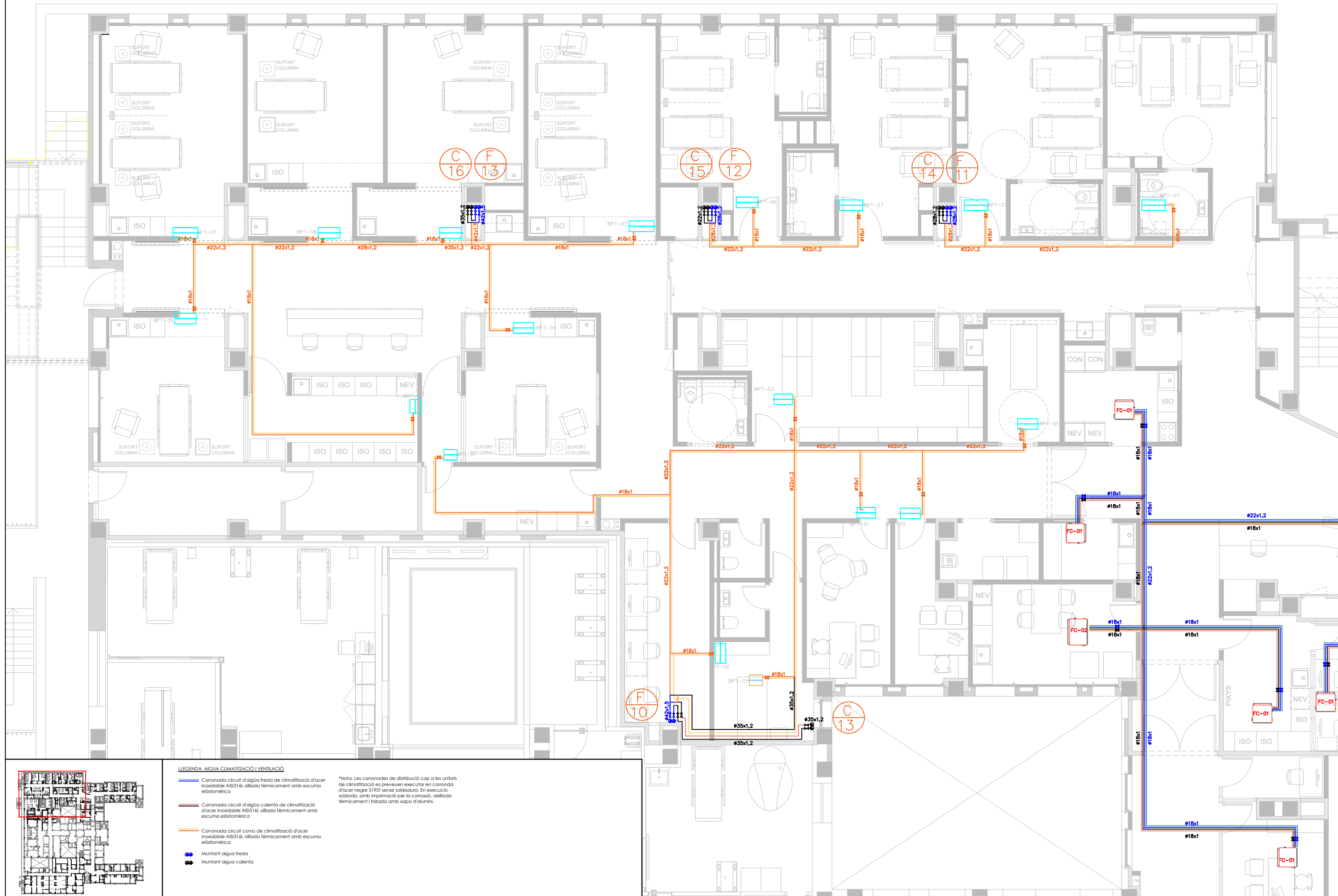
Detall del muntant sala UTA hospitalització a escala 1:50



LLEGENDA AIGUA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- Canonada circuit d'aigua freda de climatització d'acer inoxidable AISI316L aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Canonada circuit d'aigua calenta de climatització d'acer inoxidable AISI316L aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Canonada circuit comú de climatització d'acer inoxidable AISI316L aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Muntant aigua freda
- Muntant aigua calenta

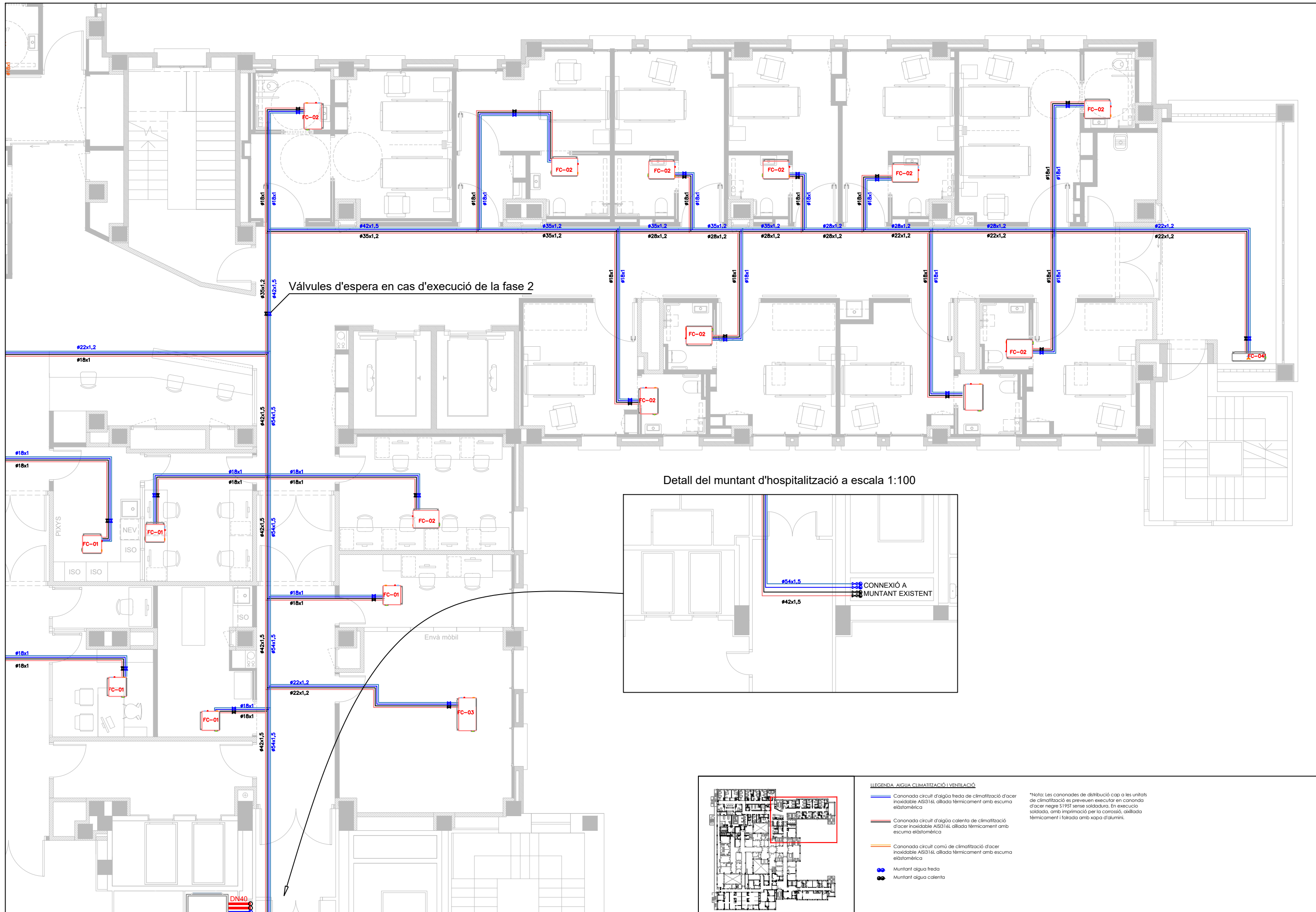
*Nota: Les canonades de distribució cap a les unitats de climatització es preveuen executar en canonada d'acer negre S195 sense soldadura. En execució soldada, amb imprimació per la corrosió, aïllada tèrmicament i forada amb xapa d'alumini.



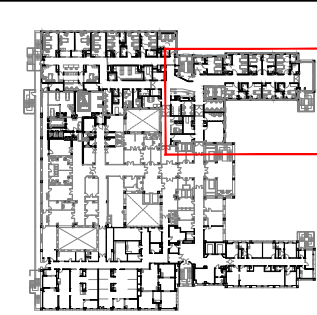
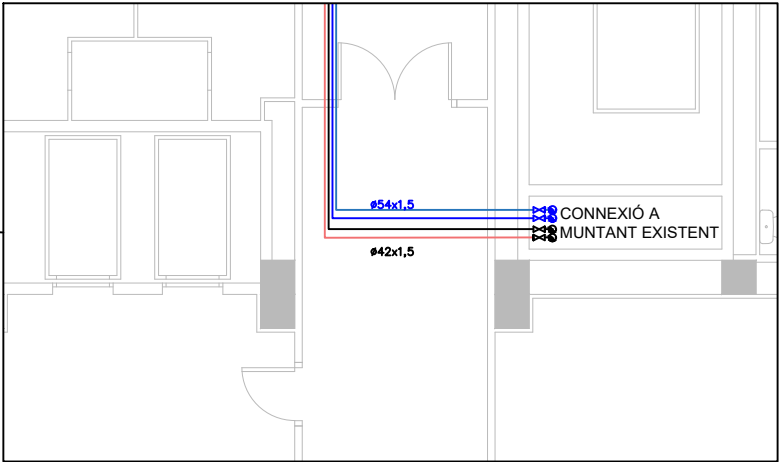
LEGENDA: AIGUA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- Canonada circuit d'aigua freda de climatització d'acer inoxidable AISI316L aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Canonada circuit d'aigua calenta de climatització d'acer inoxidable AISI316L aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Canonada circuit comú de climatització d'acer inoxidable AISI316L aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Muntant aigua freda
- Muntant aigua calenta

*Nota: Les canonades de distribució cap a les unitats de climatització es preveuen executar en canonada d'acer negre S1951 sense soldadura. En execució soldada, amb imprimació per la corrosió, aïllada tèrmicament i forrada amb xapa d'alumini.



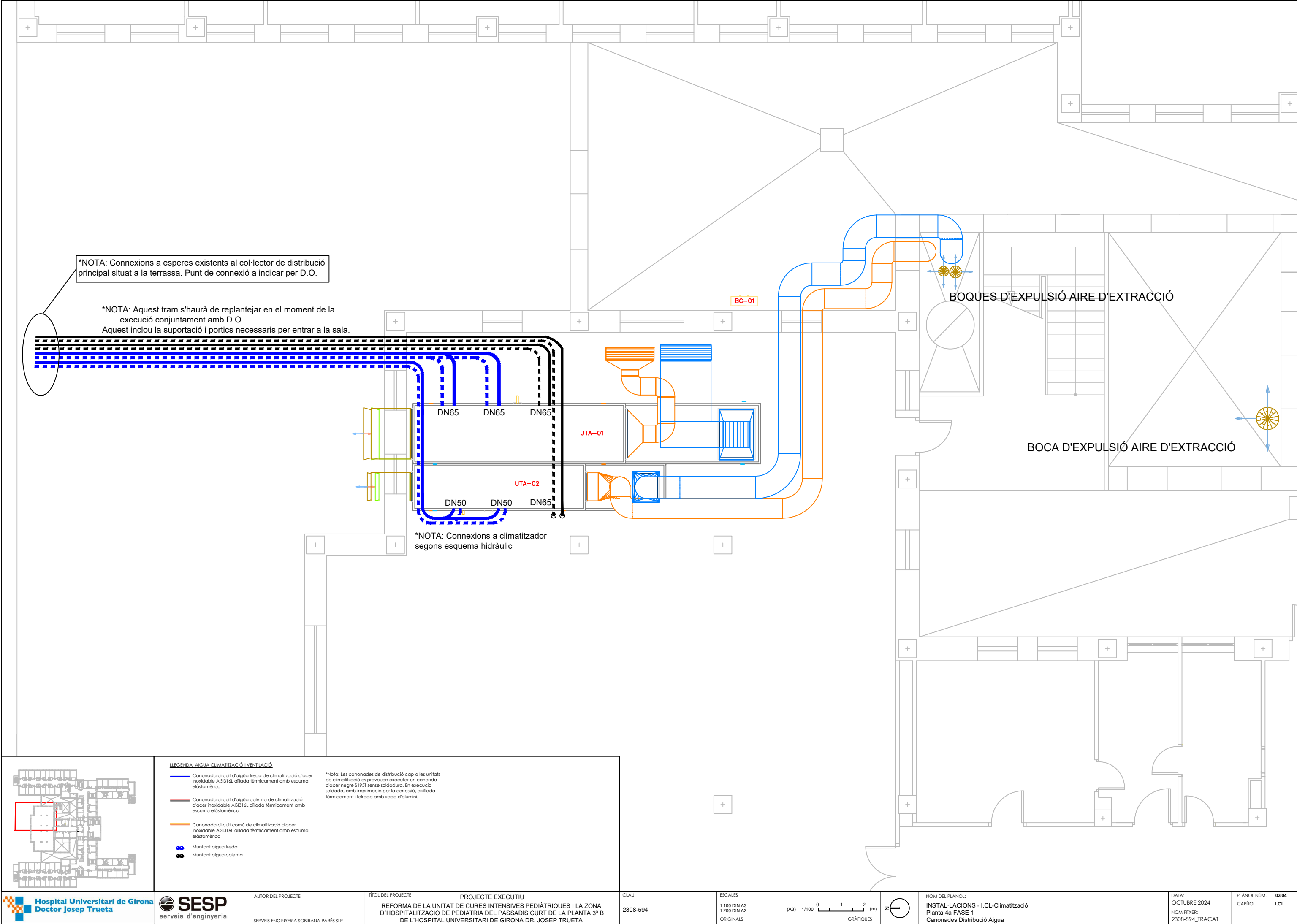
Detall del muntant d'hospitalització a escala 1:100

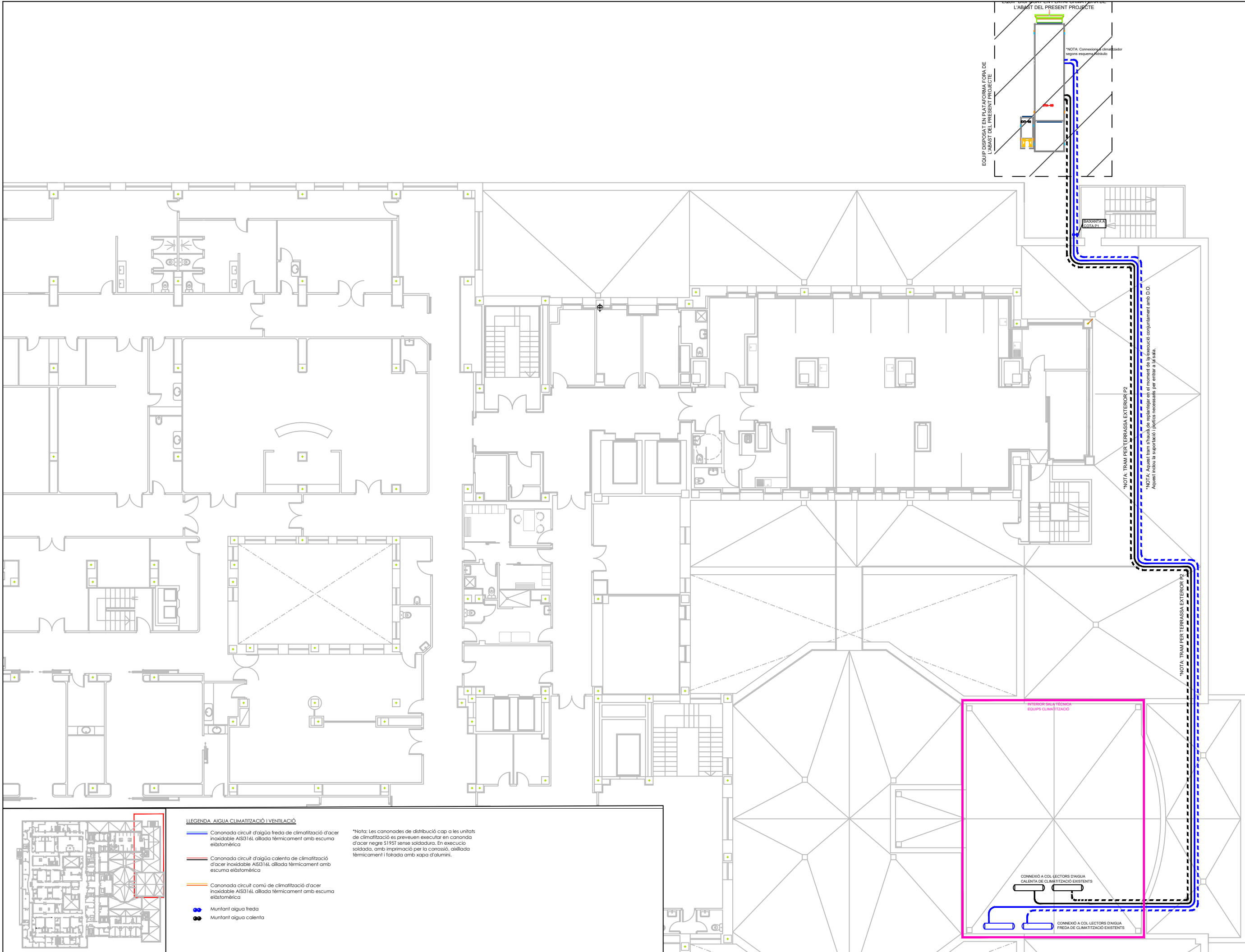


LLEGENDA: AIGUA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- Canonada circuit d'aigua freda de climatització d'acer inoxidable AISI316L aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Canonada circuit d'aigua calenta de climatització d'acer inoxidable AISI316L aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Canonada circuit comú de climatització d'acer inoxidable AISI316L aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Muntant aigua freda
- Muntant aigua calenta

*Nota: Les canonades de distribució cap a les unitats de climatització es preveuen executar en canonada d'acer negre S1951 sense soldadura. En execució soldada, amb imprimació per la corrosió, aïllada tèrmicament i forrada amb xapa d'alumini.



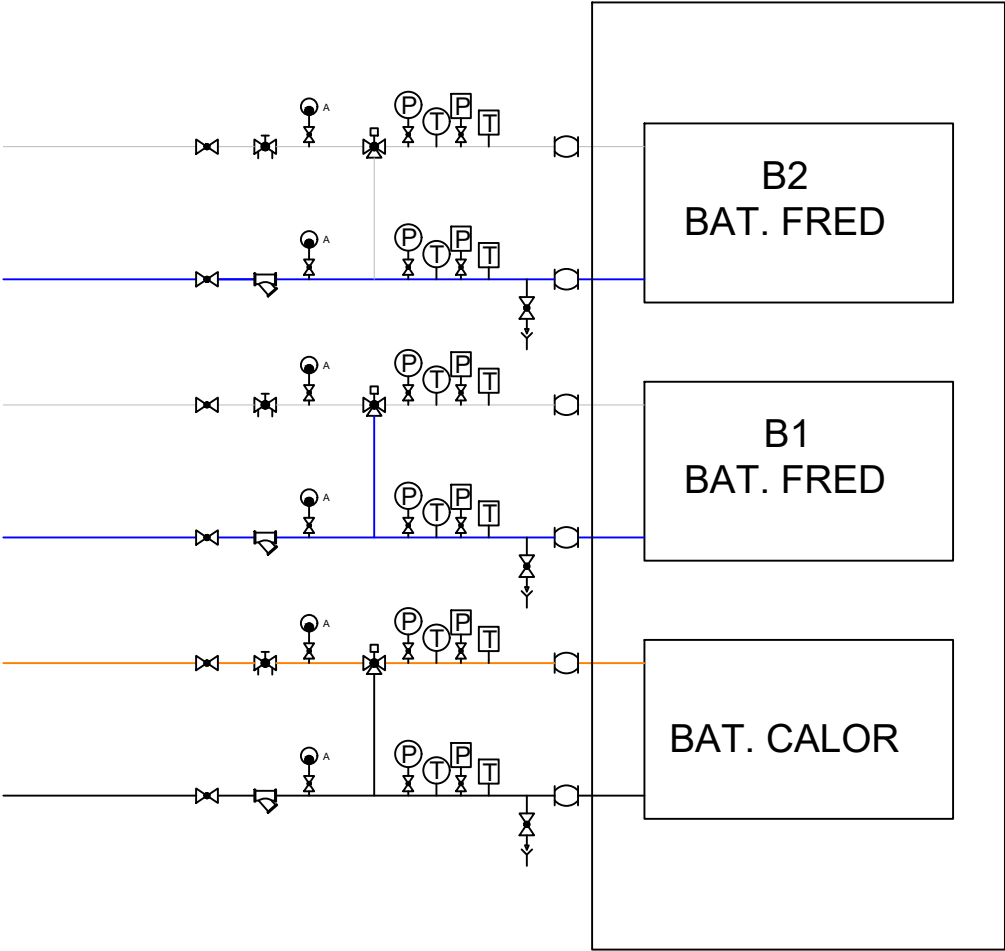


LLEGENDA AIGUA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

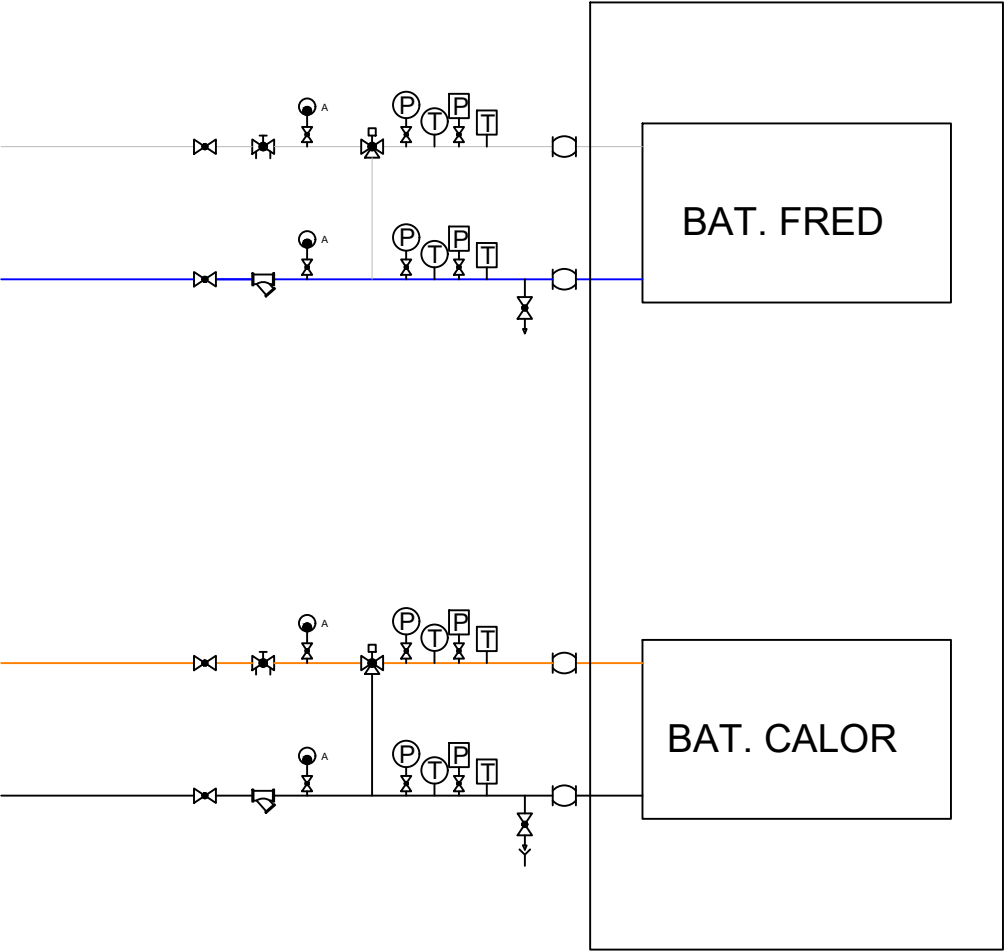
- Canonada circuit d'aigua freda de climatització d'acer inoxidable AISI316L aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Canonada circuit d'aigua calenta de climatització d'acer inoxidable AISI316L aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Canonada circuit comú de climatització d'acer inoxidable AISI316L aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Muntant aigua freda
- Muntant aigua calenta

*Nota: Les canonades de distribució cap a les unitats de climatització es preveuen executar en canonada d'acer negre S195T sense soldadura. En execució soldada, amb imprimació per la corrosió, aïllada tèrmicament i forrada amb xapa d'alumini.

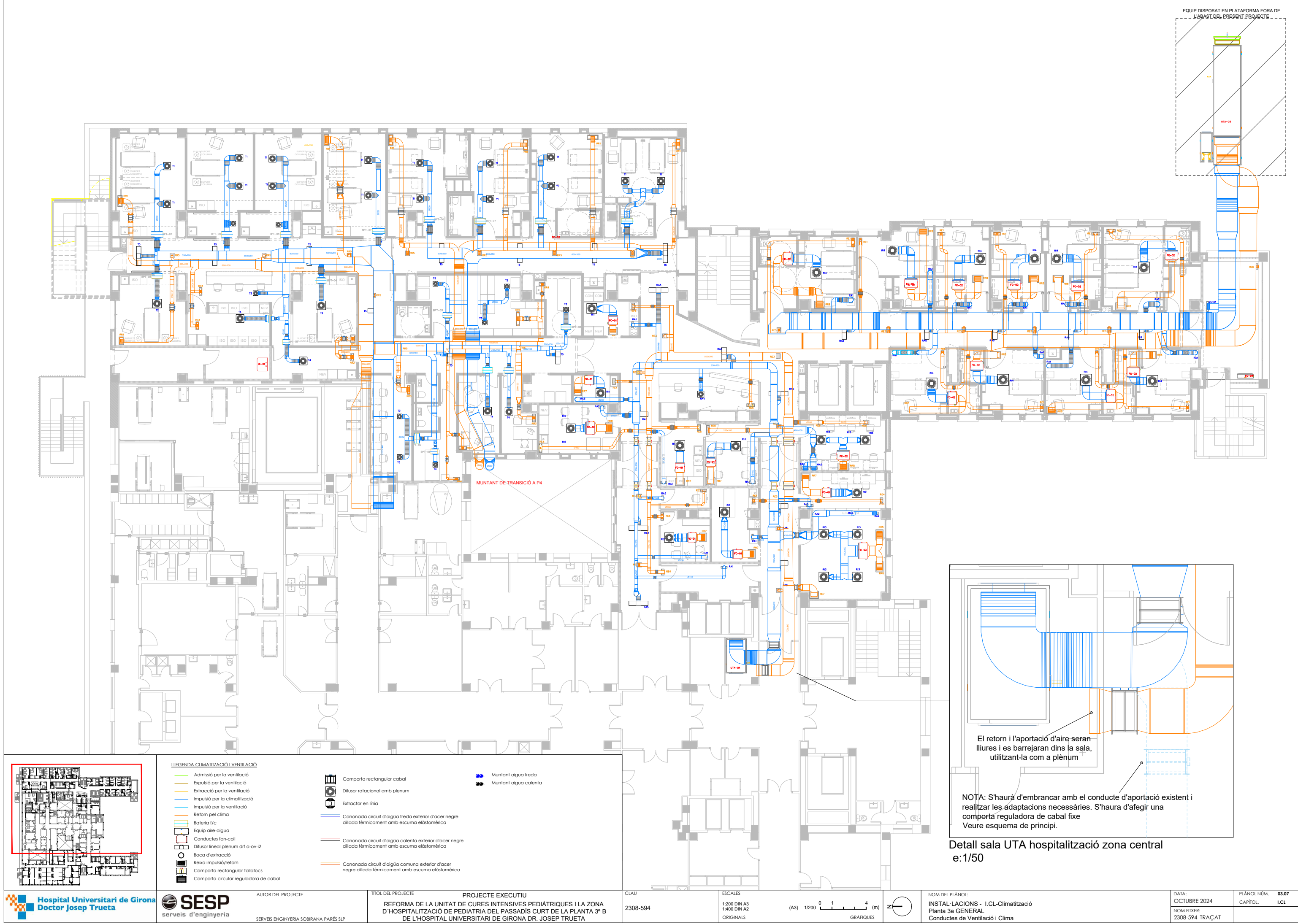
ESQUEMA TIPUS
UTA UCIP
UTA AI



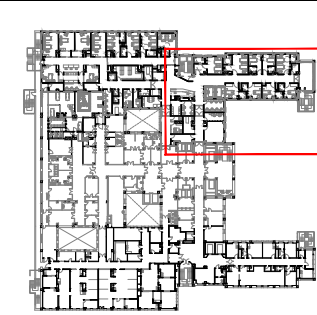
ESQUEMA TIPUS
UTA HOSP. UCIP
UTA ZONA CENTRAL



	Válvula de seguretat amb dispositiu de buidat.		Dispositiu de buidat.		Sonda de Temperatura.
	Vas d'expansió.		Bomba circuladora.		Transductor de pressió
	Purgador d'aire amb purga d'aire automàtica.		Válvula d'equilibratge		Comptador de cabal.
	Válvula de tall de papallona		Válvula de 3 vies motoritzada.		Comptador.
	Válvula de tall de papallona amb reductor		Sonda de temperatura exterior.		Filtre.
	Válvula de tall de bola.		Termòmetre.		Interruptor de fluxe.
	Válvula antiretorn.		Manòmetre.		Maniguet elàstic.



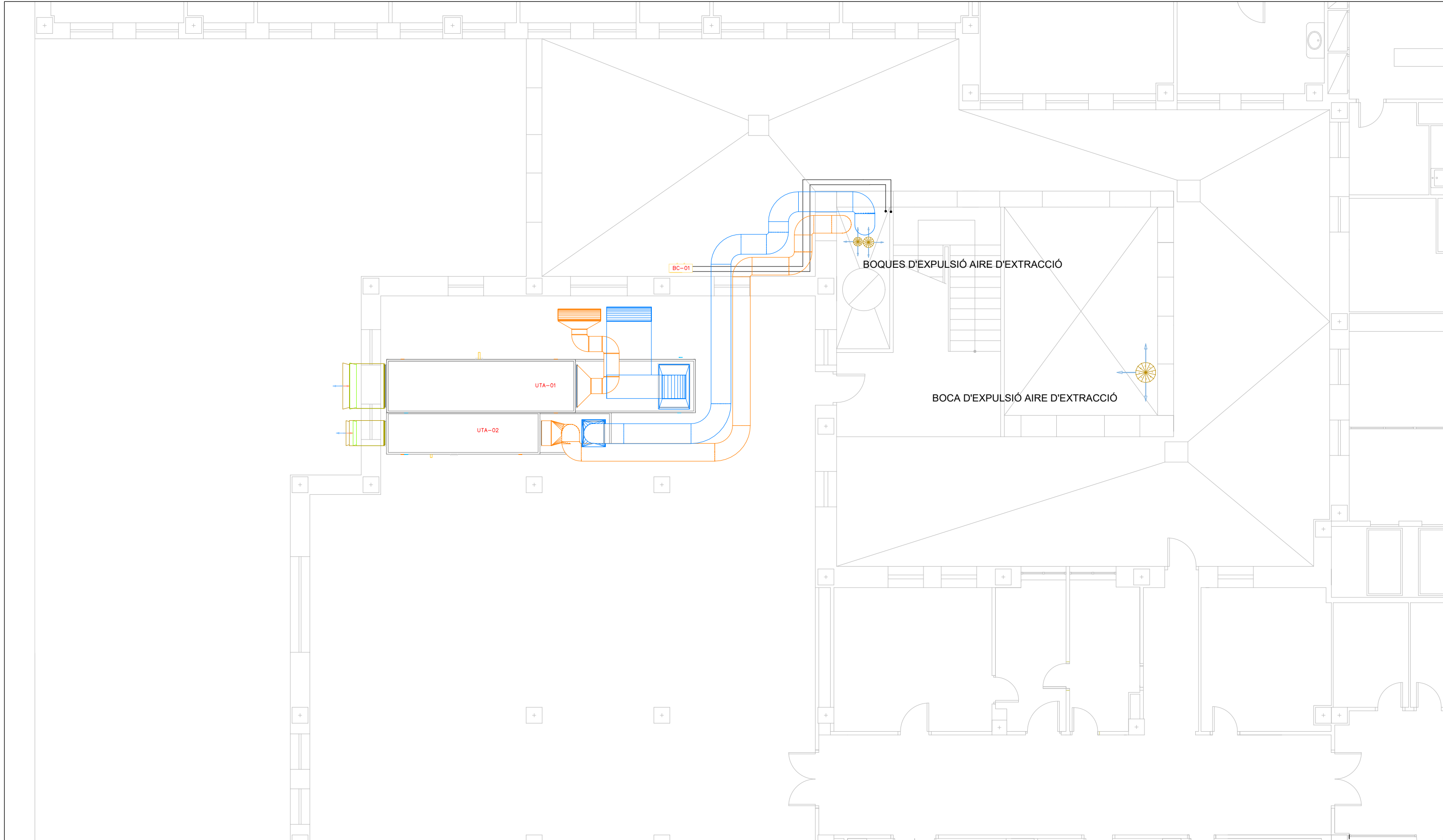




LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

	Admissió per la ventilació		Muntant aigua freda
	Explotació per la ventilació		Muntant aigua calenta
	Explotació per la ventilació		
	Impulsió per la climatització		
	Impulsió per la ventilació		
	Retorn pel clima		
	Bateria f/c		
	Equip aire-aigua		
	Conducció fan-coil		
	Diffusor lineal plenum d'1 a-vi-2		
	Boca d'extracció		
	Reixa impulsó/retorn		
	Compartiment rectangular tallat		
	Compartiment circular regulador de cabal		

Compartiment rectangular cabal
Diffusor rotacional amb plenum
Extractor en línia
Canonada circuit d'aigua freda exterior d'acer negre allada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
Canonada circuit d'aigua calenta exterior d'acer negre allada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
Canonada circuit d'aigua comuna exterior d'acer negre allada tèrmicament amb escuma elàstomèrica



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- Admissió per la ventilació
- Expulsió per la ventilació
- Extracció per la ventilació
- Impulsió per la climatització
- Impulsió per la ventilació
- Retorn pel clima
- Bateria f/c
- Equip aire-aigua
- Conducció fan-coil
- Difusor lineal plenum d'f a-cv-i2
- Boca d'extracció
- Reixa impulsó/retorn
- Comporta rectangular tallafocs
- Comporta circular reguladora de cabal

CLAU

2308-594

PROJECTE EXECUTIU

REFORMA DE LA UNITAT DE CURES INTENSIVES PEDIÀTRIQUES I LA ZONA D'HOSPITALITZACIÓ DE PEDIATRIA DEL PASSADÍS CURT DE LA PLANTA 3ª B DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA

ESCALES

1:100 DIN A3
1:200 DIN A2
ORIGINALS

NOM DEL PLÀNOL:

INSTAL·LACIONS - I.CL-Climatització
Planta 4a FASE 1
Conducció de Ventilació i Clima

DATA:

OCTUBRE 2024

PLÀNOL NÚM.

03.10

CAPIOL.

I.CL

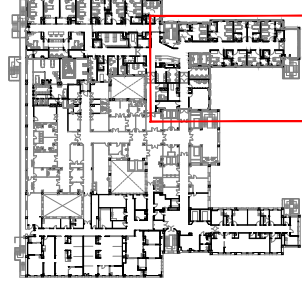
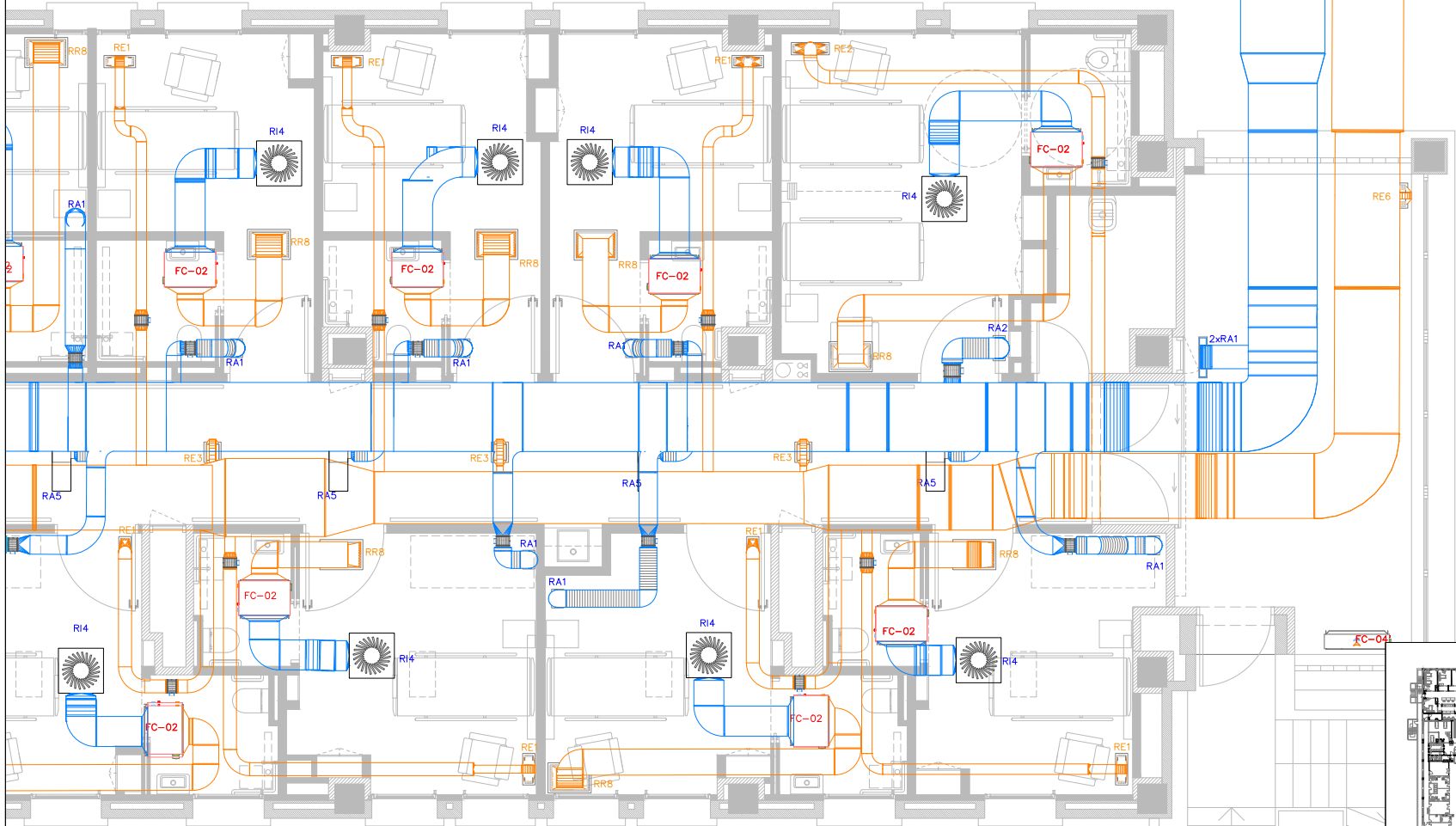
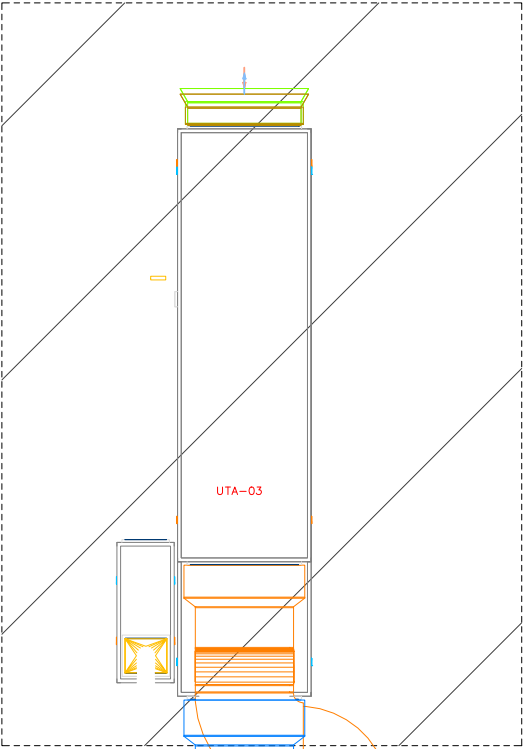
Hospital Universitari de Girona
Doctor Josep Trueta

SESP
serveis d'enginyeria

AUTOR DEL PROJECTE

SERVEIS ENGINYERIA SOBIRANA PARÉS SLP

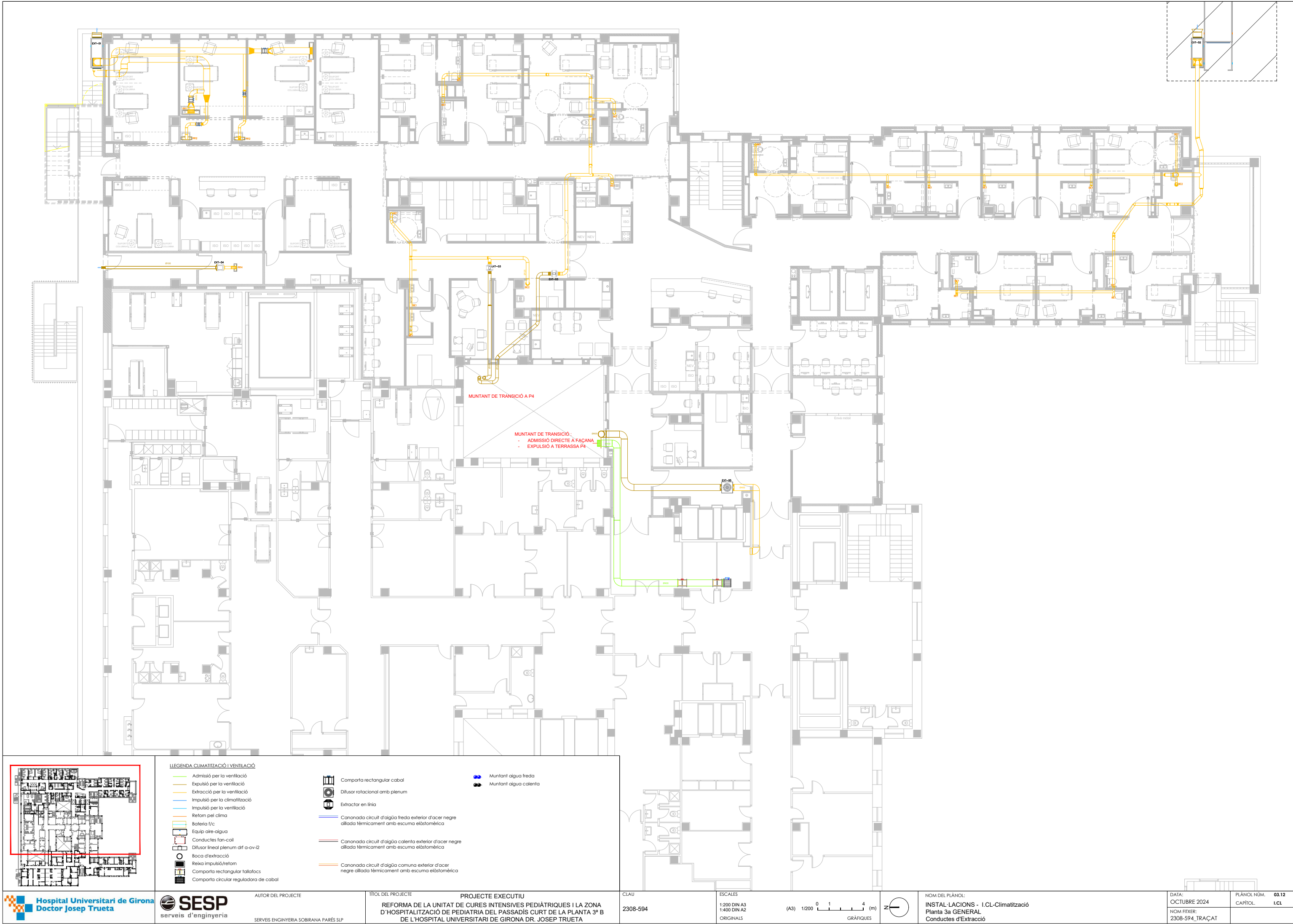
EQUIP DISPOSAT EN PLATAFORMA FORA DE L'ABAST DEL PRESENT PROJECTE



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- Admissió per la ventilació
- Exclusió per la ventilació
- Extracció per la ventilació
- Impulsió per la climatització
- Impulsió per la ventilació
- Retorn pel clima
- Bateria f/c
- Equip aire-aigua
- Conducció fan-coil
- Difusor lineal plenum d'f a-ov-i2
- Boca d'extracció
- Reixa impulsó/retorn
- Comporta rectangular tallafocs
- Comporta circular reguladora de cabal

- Comporta rectangular cabal
- Difusor rotacional amb plenum
- Extractor en línia
- Canonada circuit d'aigua freda exterior d'acer negre aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Canonada circuit d'aigua calenta exterior d'acer negre aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Canonada circuit d'aigua comuna exterior d'acer negre aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Muntant aigua freda
- Muntant aigua calenta



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- Admissió per la ventilació
- Expulsió per la ventilació
- Extracció per la ventilació
- Impulsió per la climatització
- Impulsió per la ventilació
- Retorn pel clima
- Bateria f/c
- Equip aire-aigua
- Conductes fan-coil
- Difusor lineal plenum drf a-cv-12
- Boca d'extracció
- Reixa impulsíó/retorn
- Comporta rectangular tallafocs
- Comporta circular reguladora de cabal



Comporta rectangular cabal



Difusor rotacional amb plenum



Extractor en línia



Canonada circuit d'aigua freda exterior d'acer negre

allada tèrmicament amb escuma elàstomèrica



Canonada circuit d'aigua calenta exterior d'acer negre

allada tèrmicament amb escuma elàstomèrica



Canonada circuit d'aigua comuna exterior d'acer

negre allada tèrmicament amb escuma elàstomèrica

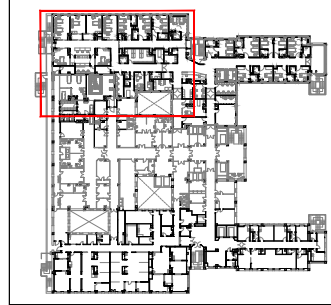
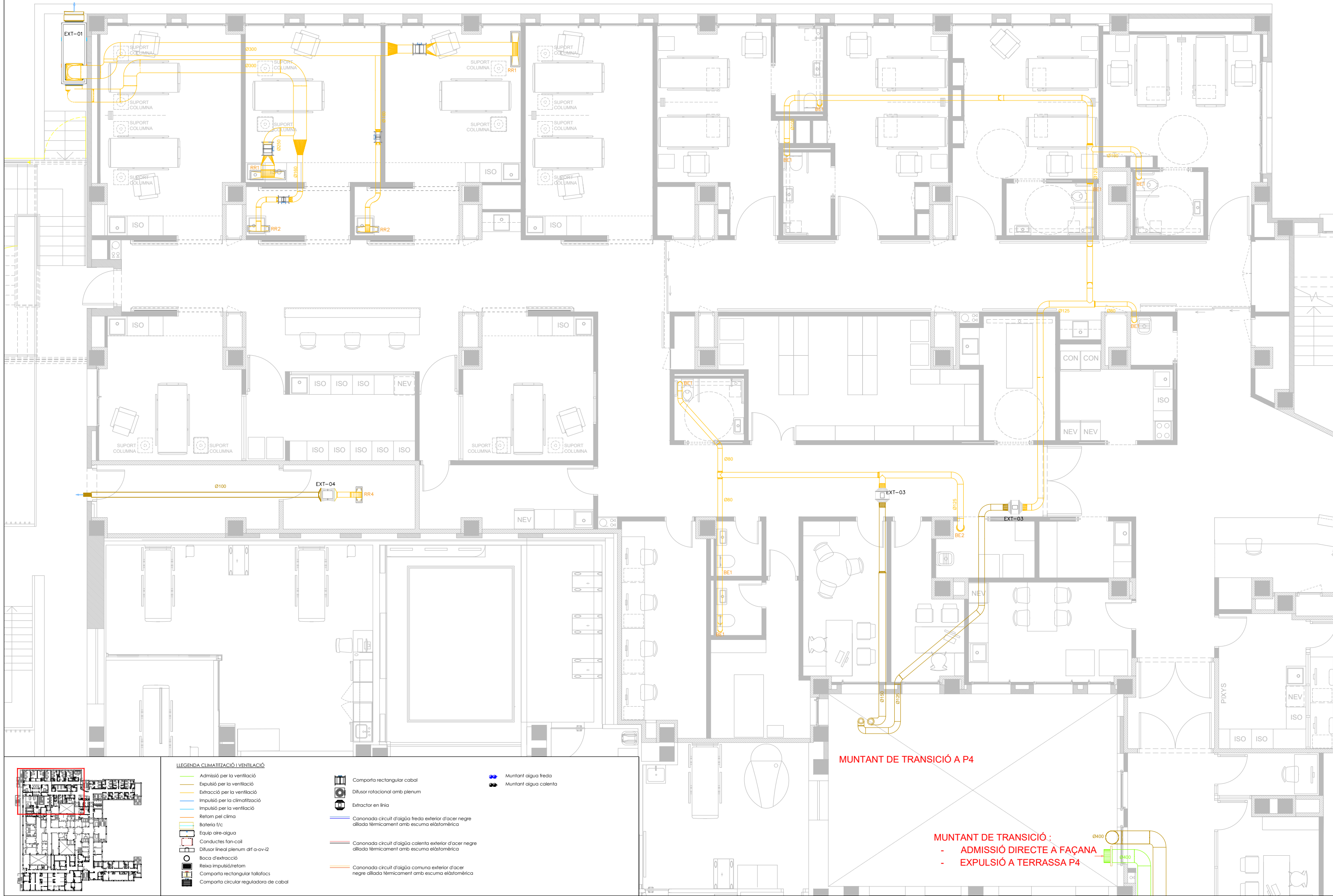


Muntant aigua freda



Muntant aigua calenta





LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- Admissió per la ventilació
- Explotació per la ventilació
- Extracció per la ventilació
- Impulsió per la climatització
- Impulsió per la ventilació
- Retorn pel clima
- Bateria f/c
- Equip aire-aigua
- Conductes fan-coil
- Difusor lineal plenum d'f a-ov-2
- Boca d'extracció
- Reixa impulsó/retorn
- Comparta rectangular tallafacs
- Comparta circular reguladora de cabal



- Comparta rectangular cabal
- Difusor rotacional amb plenum
- Extractor en línia



- Canonada circuit d'aigua freda exterior d'acer negre allada tèrmicament amb escuma elàstomèrica



- Canonada circuit d'aigua calenta exterior d'acer negre allada tèrmicament amb escuma elàstomèrica



- Canonada circuit d'aigua comuna exterior d'acer negre allada tèrmicament amb escuma elàstomèrica



- Muntant aigua freda
- Muntant aigua calenta

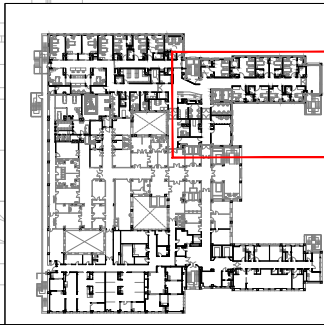
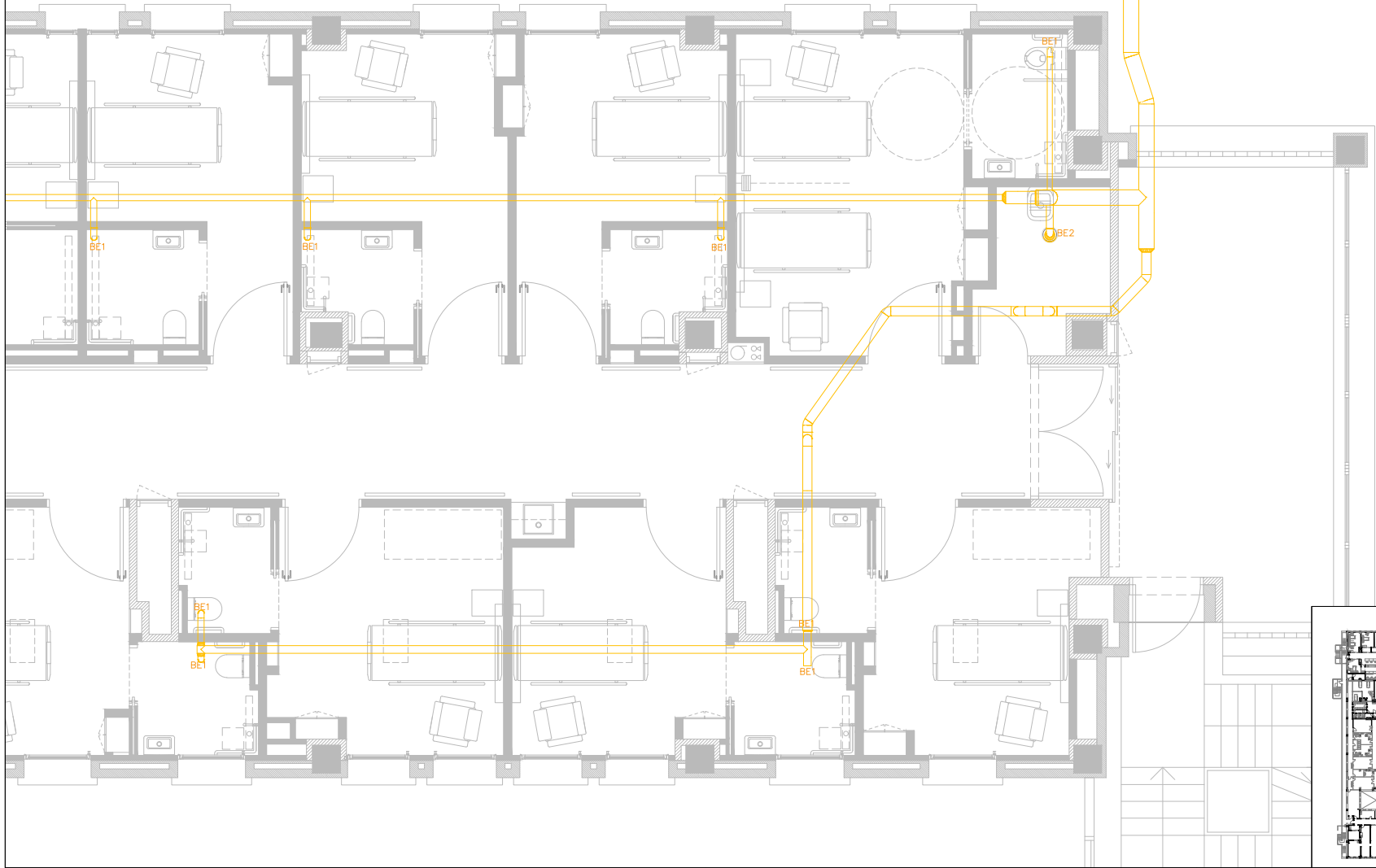
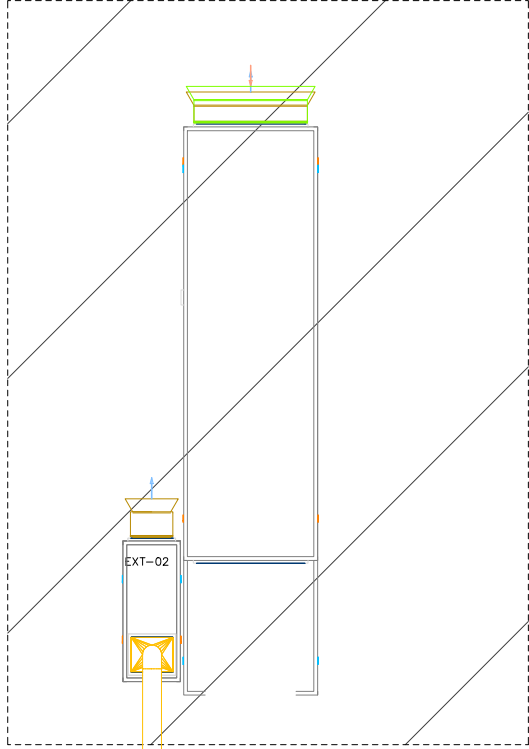
MUNTANT DE TRANSICIÓ A P4

MUNTANT DE TRANSICIÓ:
- ADMISSIÓ DIRECTE A FAÇANA
- EXPULSIÓ A TERRASSA P4





EQUIP DISPOSAT EN PLATAFORMA FORA DE L'ABAST DEL PRESENT PROJECTE



LLEGGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- Admissió per la ventilació
- Expiració per la ventilació
- Extracció per la ventilació
- Impulsió per la climatització
- Impulsió per la ventilació
- Retorn pel clima
- Bateria f/c
- Equip aire-aigua
- Conducció fan-coil
- Difusor lineal plenum d'f a-ov-2
- Boca d'extracció
- Reixa impulsó/retorn
- Comporta rectangular tallafocs
- Comporta circular reguladora de cabal

- Comporta rectangular cabal
- Difusor rotacional amb plenum
- Extractor en línia
- Canonada circuit d'aigua freda exterior d'acer negre aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Canonada circuit d'aigua calenta exterior d'acer negre aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Canonada circuit d'aigua comuna exterior d'acer negre aïllada tèrmicament amb escuma elàstomèrica
- Muntant aigua freda
- Muntant aigua calenta

LLEGENDA CLIMA	
CODI	DESCRIPCIÓ
T1	Conjunt unitat terminal plènum, filtre absolut H14, dif. rot. turbulent, s/comp.regul.,munt. - KPA-PDL-H14-457x457x68-DFRO-20
T2	Conjunt unitat terminal plènum, filtre absolut H14, dif. rot. turbulent, s/comp.regul.,munt. - KPA-PDL-H14-545x545x68-DFRO-24
T3	Conjunt unitat terminal plènum, filtre absolut H14, dif. rot. turbulent, s/comp.regul.,munt. - KPA-PDL-H14-545x545x68-DFRO-12
T4	Conjunt unitat terminal plènum, filtre absolut H14, dif. rot. turbulent, s/comp.regul.,munt. - KPA-PDL-H14-545x545x68-DFRO-16
T5	Conjunt unitat terminal plènum, filtre absolut H14, dif. rot. turbulent, s/comp.regul.,munt. - KPA-PDL-H14-545x545x68-DFRO-16
RR1	Reixeta retorn,una fixes horitzs.,alum.lacat blanc,500x400mm, 20mm,corba45°, plènum - 20-45-H-500x400-PE21-A
RR2	Reixeta retorn,una fixes horitzs.,alum.lacat blanc,400x100mm, 20mm,corba45°, plènum - 20-45-H-400x100-PE21-A
RR3	Reixeta retorn,una fixes horitzs.,alum.lacat blanc,300x200mm, 20mm,corba45°, plènum - 20-45-H-300x200-PE21-A
RR4	Reixeta retorn,una fixes horitzs.,alum.lacat blanc,300x100mm, 20mm,corba45°, plènum - 20-45-H-300x100-PE21-A
RR5	Reixeta retorn,una fixes horitzs.,alum.lacat blanc,200x200mm, 20mm,corba45°, plènum - 20-45-H-200x200-PE21-A
RR6	Reixeta retorn,una fixes horitzs.,alum.lacat blanc,300x300mm, 20mm,corba45°, plènum - 20-45-H-300x300-PE21-A
RR7	Reixeta retorn ales fixes 500x400mm,amb plènum , comporta , ,fixada bastiment - 20-45-H-500x400
RR8	Reixeta retorn ales fixes 600x400mm,amb plènum , comporta , ,fixada bastiment - 20-45-600x400
RI1	Difusor rotacional,alet.deflec.sector.ABS,rodona,lacat blanc,plènum aïllat,comp.regul.,munt. - DFRA-E-3262
RI2	Difusor rotacional,alet.deflec.sector.ABS,rodona,lacat blanc,plènum aïllat,comp.regul.,munt. - DFRA-3260
RI3	Difusor rotacional,alet.deflec.sector.ABS,rodona,lacat blanc,plènum aïllat,comp.regul.,munt. - DFRA-2460
RI4	Difusor rotacional,alet.deflec.sector.ABS,rodona,lacat blanc,plènum aïllat,comp.regul.,munt. - DFRA-E-4069
RI5	Difusor rotacional,alet.deflec.sector.ABS,rodona,lacat blanc,plènum aïllat,comp.regul.,munt. - DFRA-E-2462

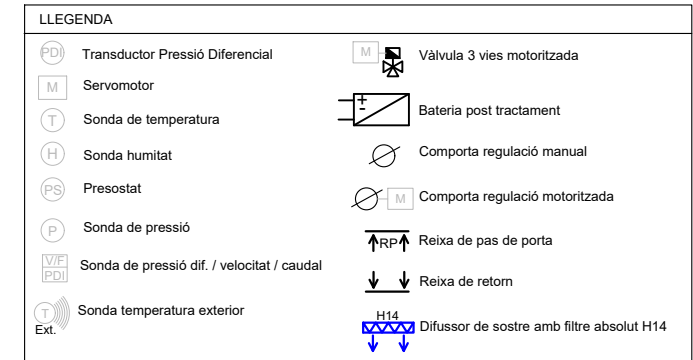
LLEGENDA CLIMA	
CODI	DESCRIPCIÓ
RA1	Reixeta d'impulsió lineal de lames fixes a 45°, blanc, marc muntatge, comp, reg, munt. - 31-45-300x100-MM-O
RA2	Reixeta d'impulsió lineal de lames fixes a 45°, blanc, marc muntatge, comp, reg, munt. - 31-45-400x100-MM-O
RA3	Reixeta d'impulsió lineal de lames fixes a 45°, blanc, marc muntatge, comp, reg, munt. - 31-45-200x100-MM-O
RA4	Difusor rotacional,alet.deflec.sector.ABS,rodona,lacat blanc,plènum aïllat,comp.regul.,munt. - DFRA-2460
RA5	Difusor ,alet.deflec.sector.ABS,rodona,lacat blanc,plènum aïllat,comp.regul.,munt. - DFRA-OV-12-PFL-A-E
RE1	Reixeta retorn lineal de lames fixes a 45°, blanc, marc muntatge, comp, reg, munt. - 31-45-400x100-MM-O
RE2	Reixeta retorn lineal de lames fixes a 45°, blanc, marc muntatge, comp, reg, munt. - 31-45-500x100-MM-O
RE3	Reixeta retorn lineal de lames fixes a 45°, blanc, marc muntatge, comp, reg, munt. - 31-45-200x200-MM-O
RE4	Reixeta retorn lineal de lames fixes a 45°, blanc, marc muntatge, comp, reg, munt. - 31-45-300x100-MM-O
RE5	Reixeta retorn lineal de lames fixes a 45°, blanc, marc muntatge, comp, reg, munt. - 31-45-300x200-MM-O
RE6	Reixeta retorn lineal de lames fixes a 45°, blanc, marc muntatge, comp, reg, munt. - 31-45-300x300-MM-O
RE7	Reixeta retorn lineal de lames fixes a 45°, blanc, marc muntatge, comp, reg, munt. - 31-45-500x400-MM-O
UTA-01	Unitat de tractament d'aire per instal·lació interior de UCIP, amb qualificació higiènica certificada per EUROVENT - 8.000m³/h
UTA-02	Unitat de tractament d'aire per instal·lació interior de AI, amb qualificació higiènica certificada per EUROVENT - 3.979m³/h
UTA-03	Unitat d'aire primari (UAP) per instal·lació interior de HOSP, amb qualificació higiènica certificada per EUROVENT - 8.050m³/h
FC-01	Fan-coil conductes horitz.,ventil.centrífug,4 tubs,0.41 a 1.39 kW/ 0.61 a 1.83kW ,P= 60Pa,230V,EC Inv.,safata condens.+bomba
FC-02	Fan-coil conductes horitz.,ventil.centrífug,4 tubs,0.60 a 2.57 kW/ 0.85 a 3.09kW ,P= 60Pa,230V,EC Inv.,safata condens.+bomba
FC-03	Fan-coil conductes horitz.,ventil.centrífug,4 tubs, 1.23 a 5.11 kW/ 2.18 a 7.62kW ,P= 60Pa,230V,EC Inv.,safata condens.+bomba

LLEGENDA CLIMA	
CODI	DESCRIPCIÓ
FC-04	Fan-coil horitz.,tangencial,4 tubs,10,08/11,18kW.+safata,munt.sostre
EXT-01	Unitat d'extracció DOBLE en 2 pisos per UCIP, instal·lació d'intempèrie certificada per EUROVENT (1.300m³/h)
EXT-02	Unitat d'extracció per instal·lació d'intempèrie conforme ERP 2018 (740m³/h)
EXT-03	Ventil.línia circul.,extr.,mat.plàstic,D=200mm,monof.,1 velos.,150W,1060m3/h,niv.pr.sonor.=35 a 40dbA,+temp.,munt.
EXT-04	Ventil.línia circul.,extr.,mat.plàstic,D=150mm,monof.,2 veloc.,60W,550m3/h,niv.pr.sonor.=30 a 35dbA,munt.
BE1	Boca extracció D.connex.=100mm,D.ext.=140mm,acer galv.pintat,fix.cargols+ajust.cabal sortida
BE2	Boca extracció D.connex.=160mm,D.ext.=200mm,acer galv.pintat,fix.cargols+ajust.cabal sortida
BPT-01	Bateria post tractament 220m³/h
BPT-02	Bateria post tractament 300m³/h
BPT-03	Bateria post tractament 400m³/h
BPT-04	Bateria post tractament 500m³/h
BPT-05	Bateria post tractament 600m³/h
BPT-06	Bateria post tractament 700m³/h
BPT-07	Bateria post tractament 800m³/h
BPT-08	Bateria post tractament 900m³/h
BC-01	Bomba de calor partida d'expansió directa, 4.7 a 5.2kW/5.2 a 7kW,A+/A++, 230V, R410A, preu alt, col.
UI-01	Unitat interior de sostre, 4.7 a 5.2kW/5.2 a 7kW,A+/A++, 230V, R410A, preu alt, col.
*Nota: Models triats substituïbles per equivalents.	

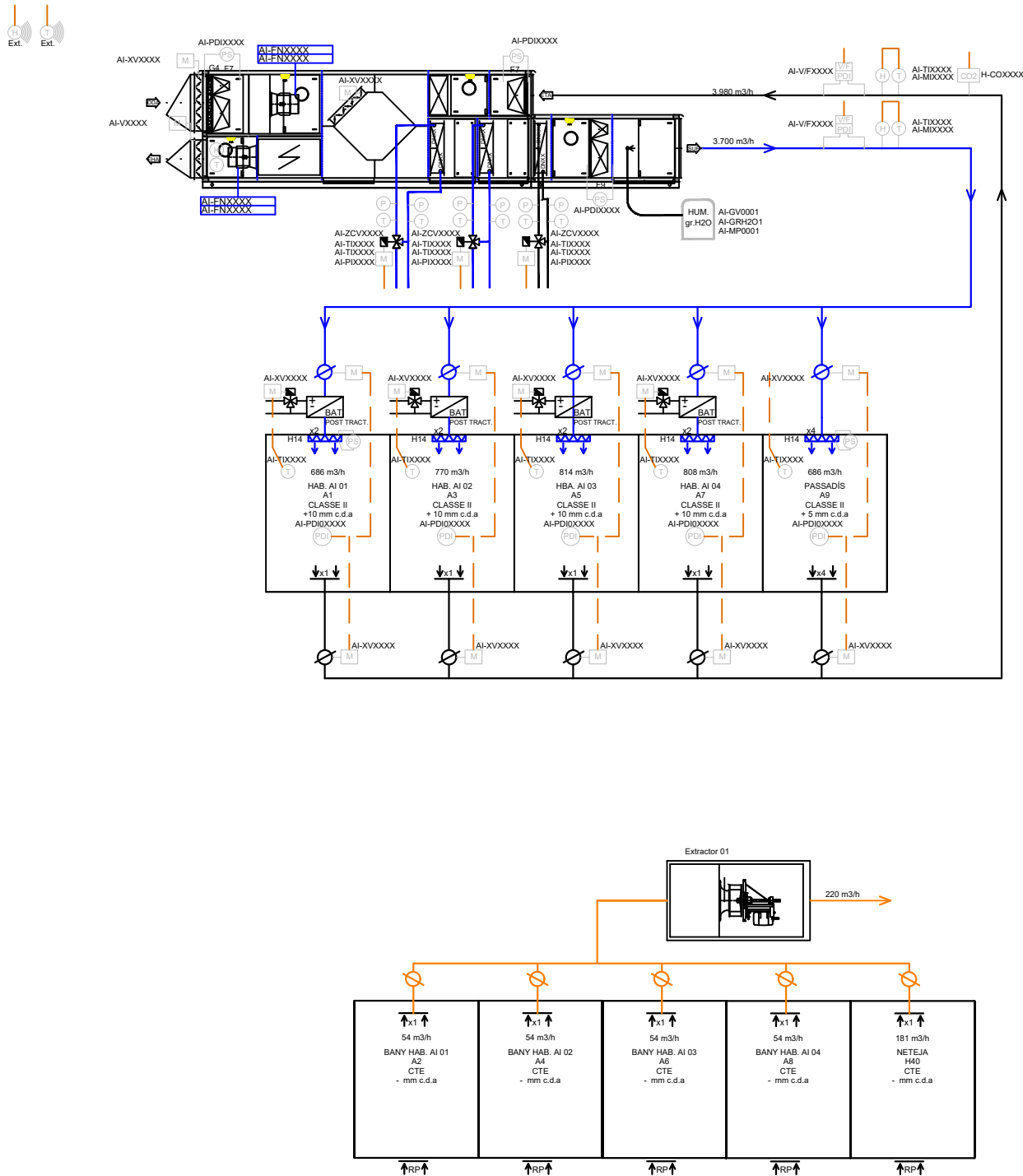


Totes les pressions indicades són en referència al punt 0, pressió atmosfèrica

	LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ - Admissió per la ventilació - Explotació per la ventilació - Extracció per la ventilació - Impulsió per la climatització - Impulsió per la ventilació - Retorn pel clima - Bateria f/c - Equip aire-aigua - Conductes fan-coil - Difusor lineal plenum d'f a-ov-2 - Boca d'extracció - Reixa impulsó/retorn - Compartor rectangular tallafacs - Compartor circular reguladora de cabal	Compartor rectangular cabal Difusor rotacional amb plenum Extractor en línia Canonada circuit d'aigua freda exterior d'acer negre allada tèrmicament amb escuma elàstomèrica Canonada circuit d'aigua calenta exterior d'acer negre allada tèrmicament amb escuma elàstomèrica Canonada circuit d'aigua comuna exterior d'acer negre allada tèrmicament amb escuma elàstomèrica	Muntant aigua freda Muntant aigua calenta	CLAU 2308-594	ESCALES 1:100 DIN A3 1:200 DIN A2 ORIGINALS	NOM DEL PLÀNOL: INSTAL·LACIONS - I.CL-Climatització Planta 3a FASE 1 Control de Pressions de Zones	DATA: OCTUBRE 2024 NOM FITXER: 2308-594_TRAÇAT	PLÀNOL NÚM. 03.17 CAPÍTOL: I.CL
--	---	---	---	------------------------------------	--	---	--	---

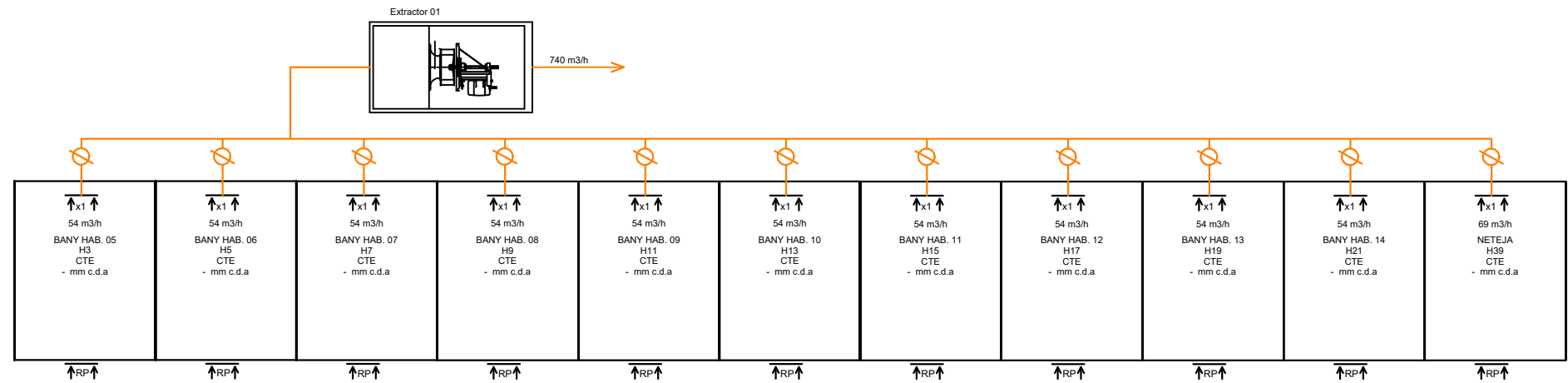
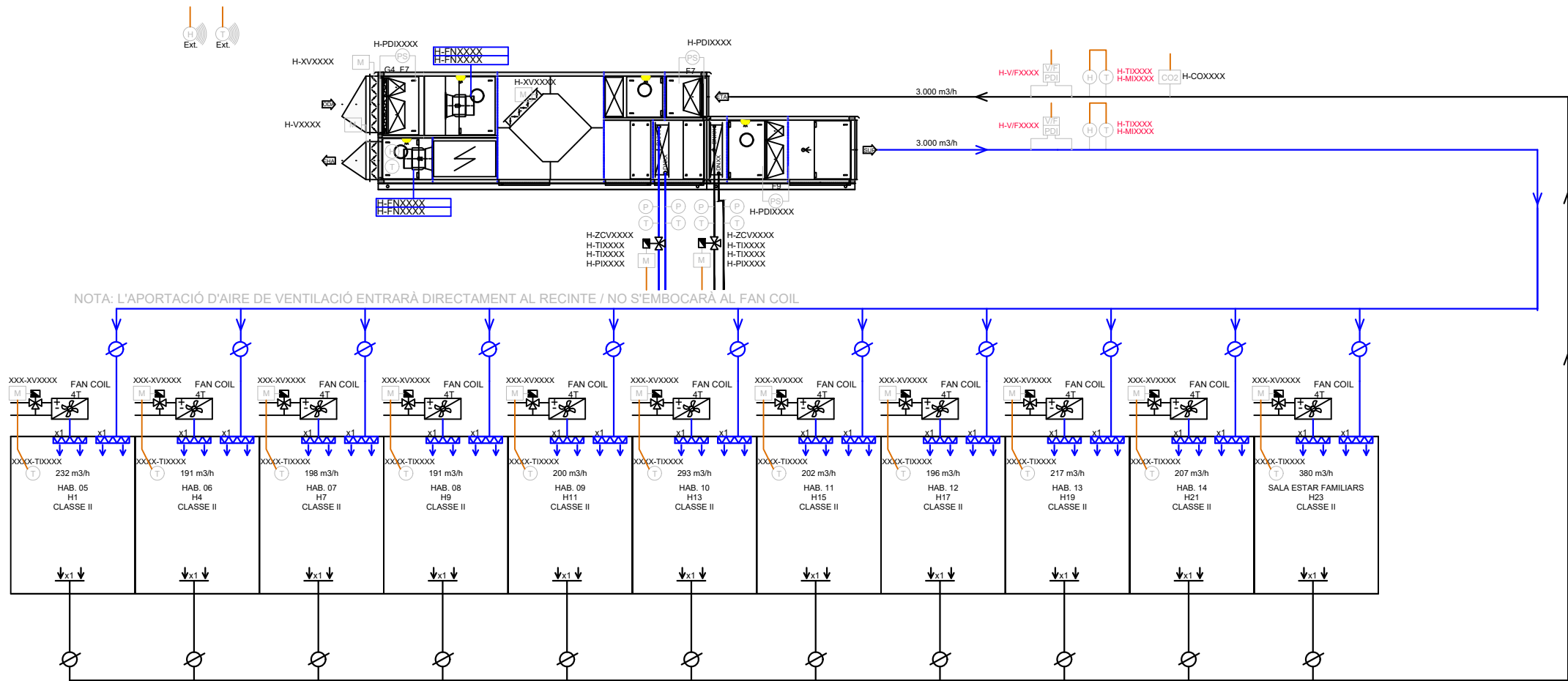


SISTEMA 2 - ALTA INTENSITAT (AI)



LLEGENDA	
	Transductor Pressió Diferencial
	Servomotor
	Sonda de temperatura
	Sonda humitat
	Presostat
	Sonda de pressió
	Sonda de pressió dif. / velocitat / caudal
	Sonda temperatura exterior
	Vàlvula 3 vies motoritzada
	Bateria post tractament
	Comporta regulació manual
	Comporta regulació motoritzada
	Reixa de pas de porta
	Reixa de retorn
	Difussor de sostre amb filtre absolut H14

SISTEMA 3 - HOSPITALITZACIÓ



LLEENDA

PD

Transductor Pressió Diferencial

M

Servomotor

T

Sonda de temperatura

H

Sonda humitat

PS

Presostat

P

Sonda de pressió

V/F
PDI

Sonda de pressió dif. / velocitat / caudal

T
Ext.

Sonda temperatura exterior

M

Vàlvula 3 vies motoritzada

Bateria post tractament

Comporta regulació manual

M

Comporta regulació motoritzada

RP

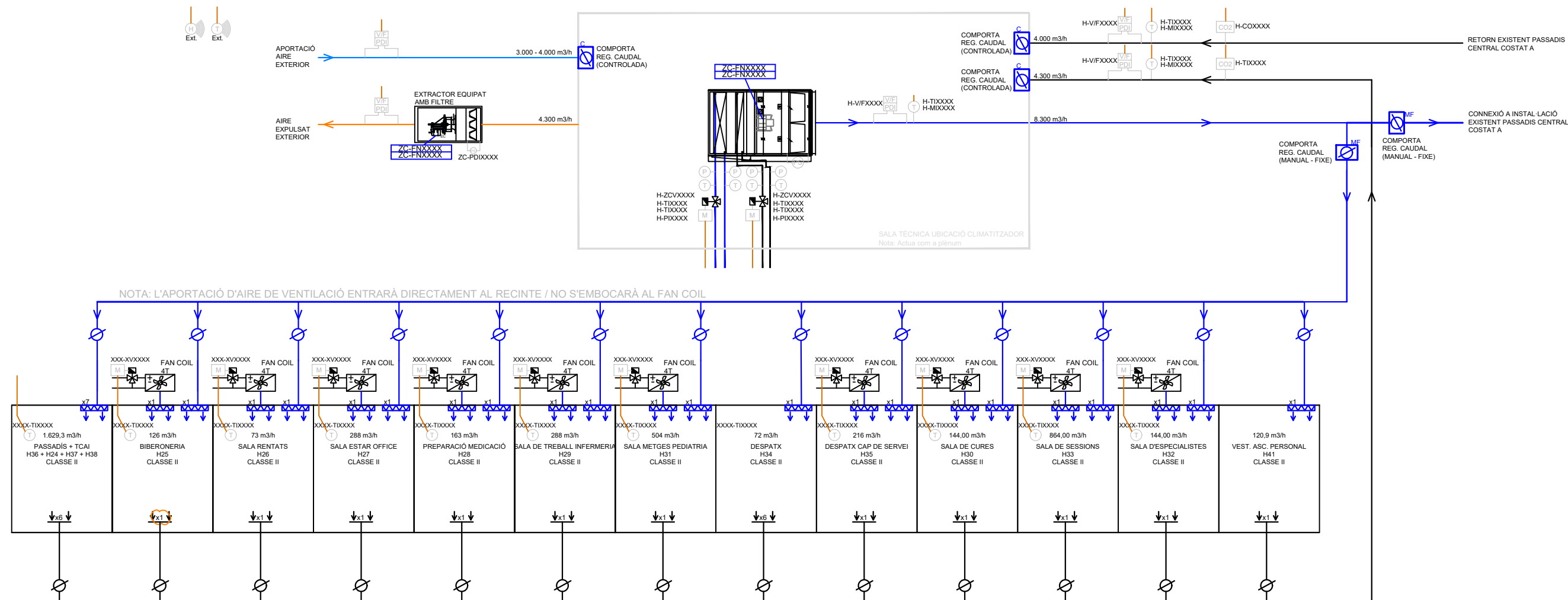
Reixa de pas de porta

Reixa de retorn

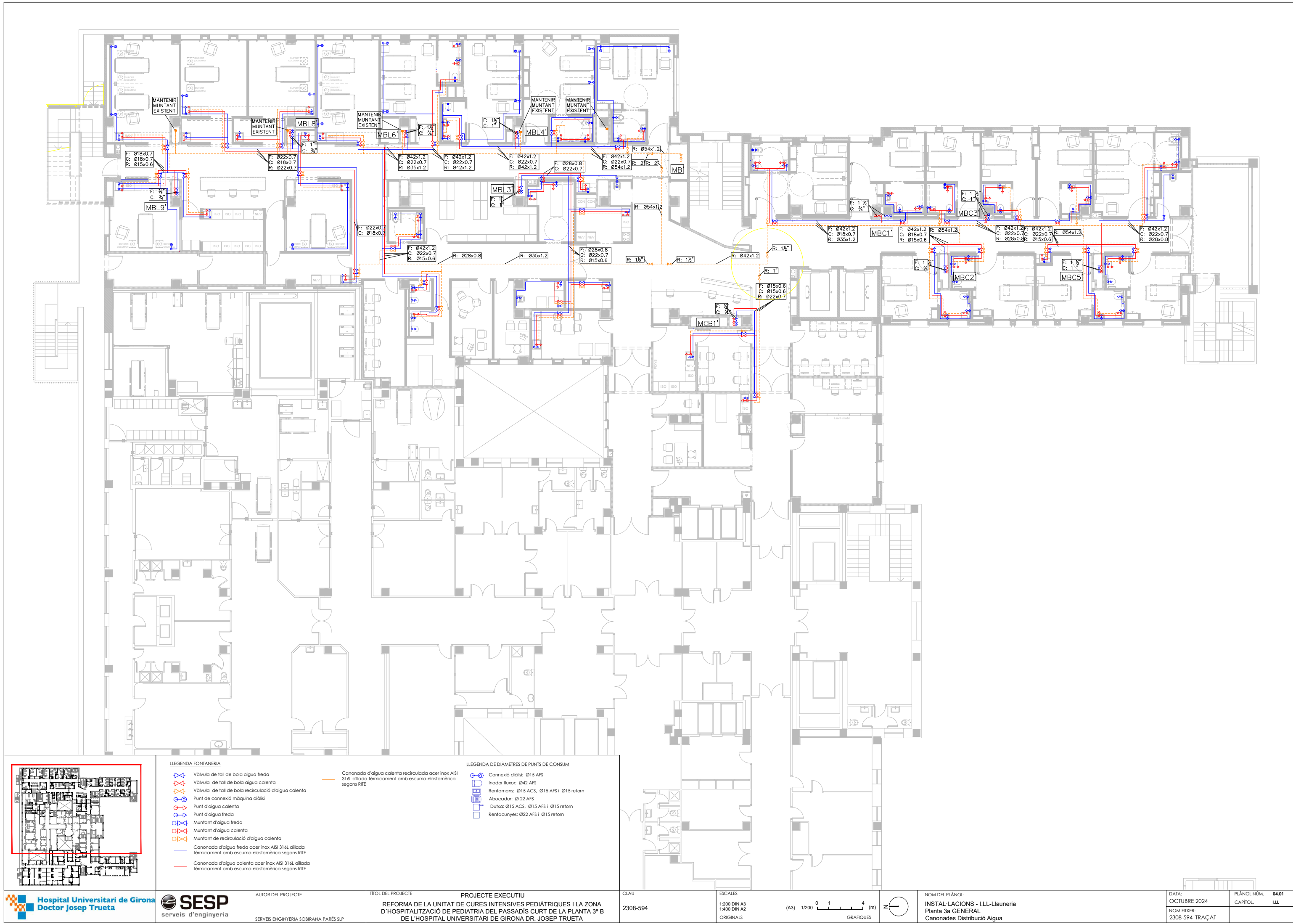
H14

Difusor de sostre amb filtre absolut H14

SISTEMA 4 - ZONA CENTRAL



LLEGENDA	
	Transductor Pressió Diferencial
	Servomotor
	Sonda de temperatura
	Sonda humitat
	Presostat
	Sonda de pressió
	Sonda de pressió dif. / velocitat / caudal
	Sonda temperatura exterior
	Válvula 3 vies motoritzada
	Bateria post tractament
	Comporta regulació manual
	Comporta regulació motoritzada
	Reixa de pas de porta
	Reixa de retorn
	Difusor de sostre amb filtre absolut H14



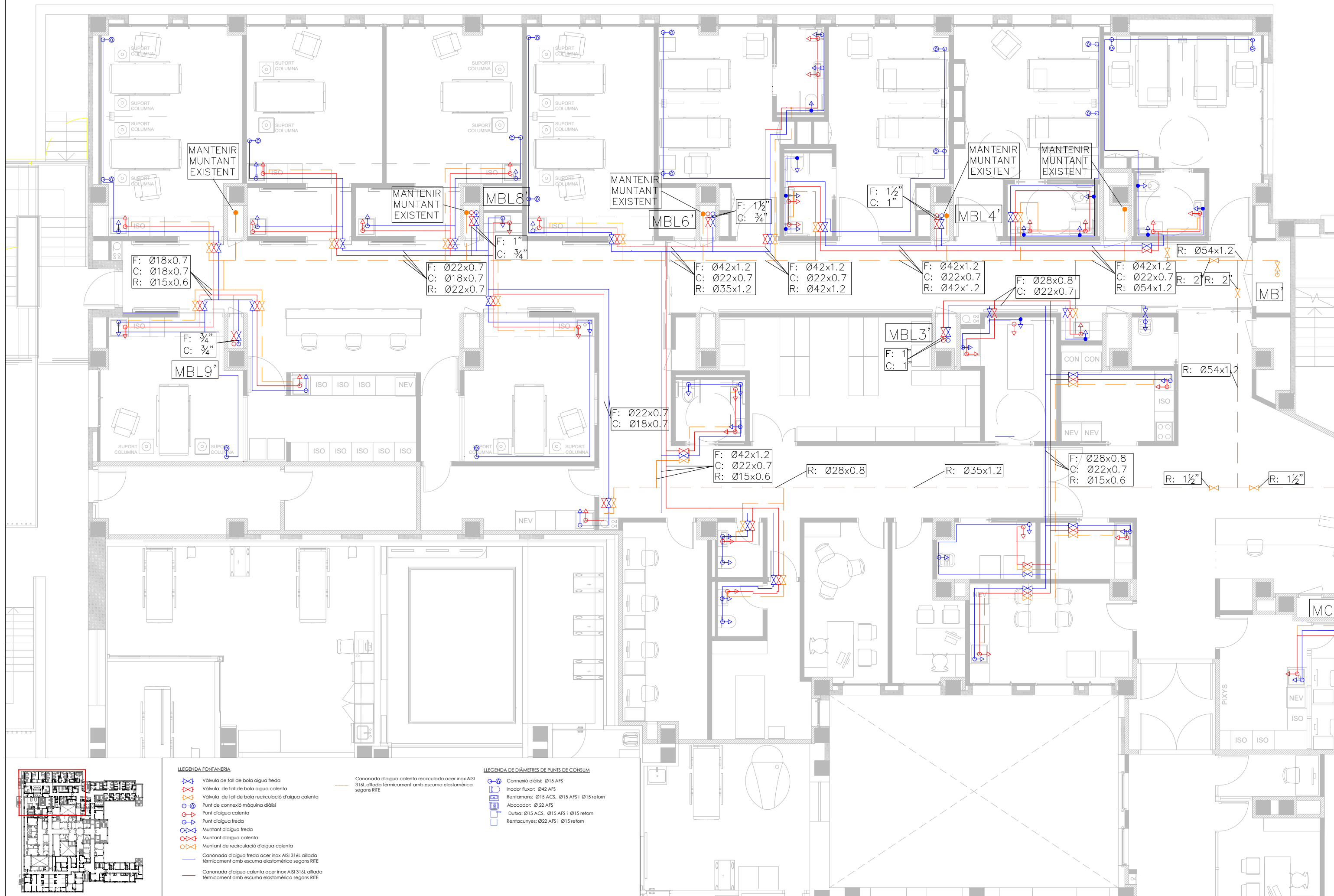
LEGENDA FONTANERIA

- Vàlvula de tall de bola aigua freda
- Vàlvula de tall de bola aigua calenta
- Vàlvula de tall de bola recirculació d'aigua calenta
- Punt de connexió màquina diàlisi
- Punt d'aigua calenta
- Punt d'aigua freda
- Muntant d'aigua freda
- Muntant d'aigua calenta
- Muntant de recirculació d'aigua calenta
- Canonada d'aigua freda acer inox AISI 316L aïllada tèrmicament amb escuma elastomèrica segons RITE
- Canonada d'aigua calenta acer inox AISI 316L aïllada tèrmicament amb escuma elastomèrica segons RITE

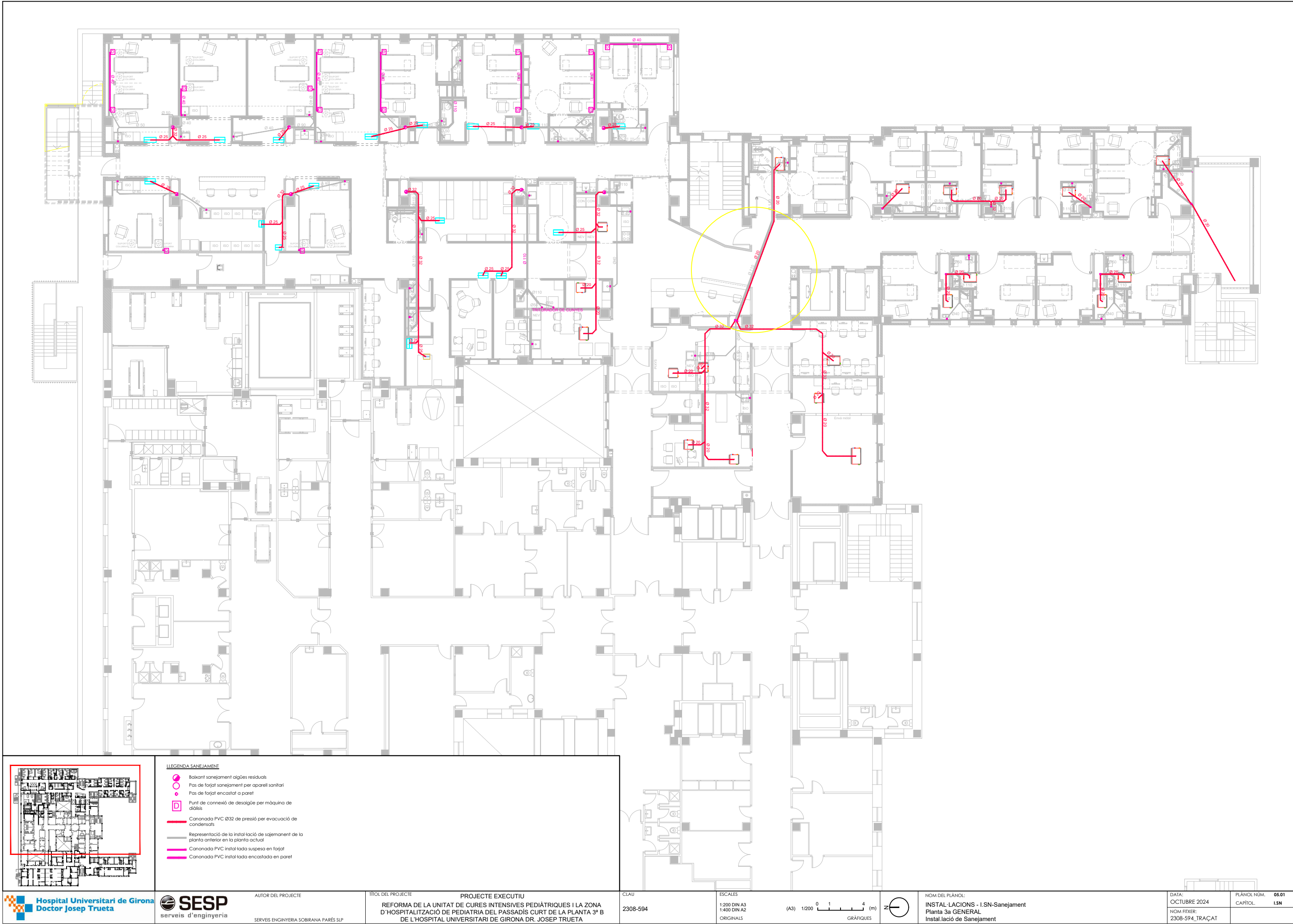
Canonada d'aigua calenta recirculada acer inox AISI 316L aïllada tèrmicament amb escuma elastomèrica segons RITE

LEGENDA DE DIÀMETRES DE PUNTS DE CONSUM

- Connexió diàlisi: Ø15 AFS
- Inodor fluxor: Ø42 AFS
- Rentamans: Ø15 ACS, Ø15 AFS i Ø15 retorn
- Abocador: Ø22 AFS
- Dutxa: Ø15 ACS, Ø15 AFS i Ø15 retorn
- Rentacurques: Ø22 AFS i Ø15 retorn

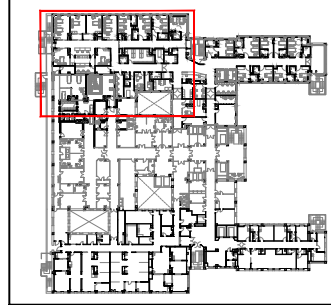
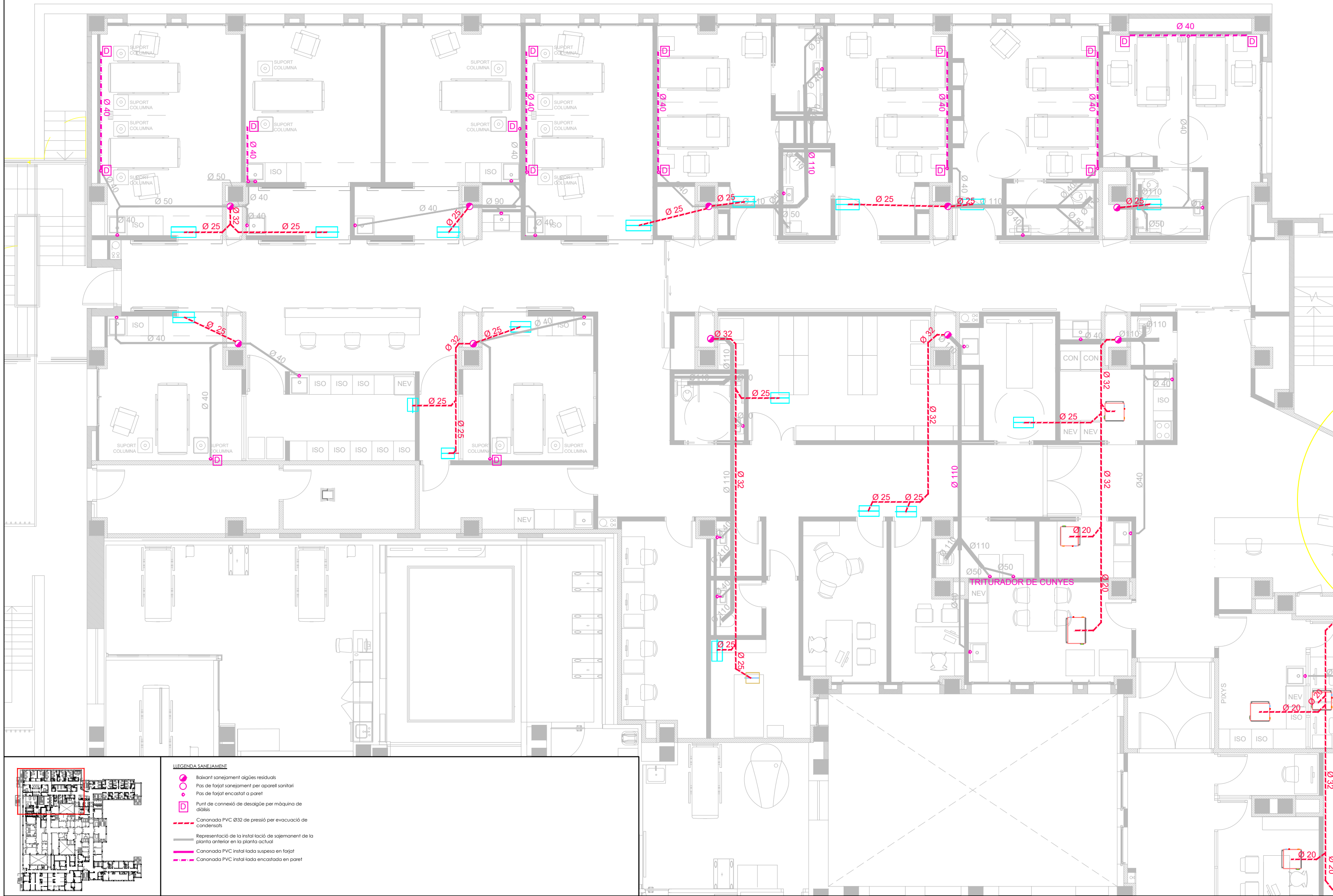






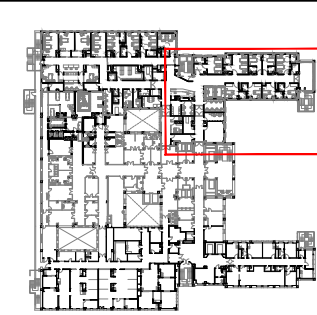
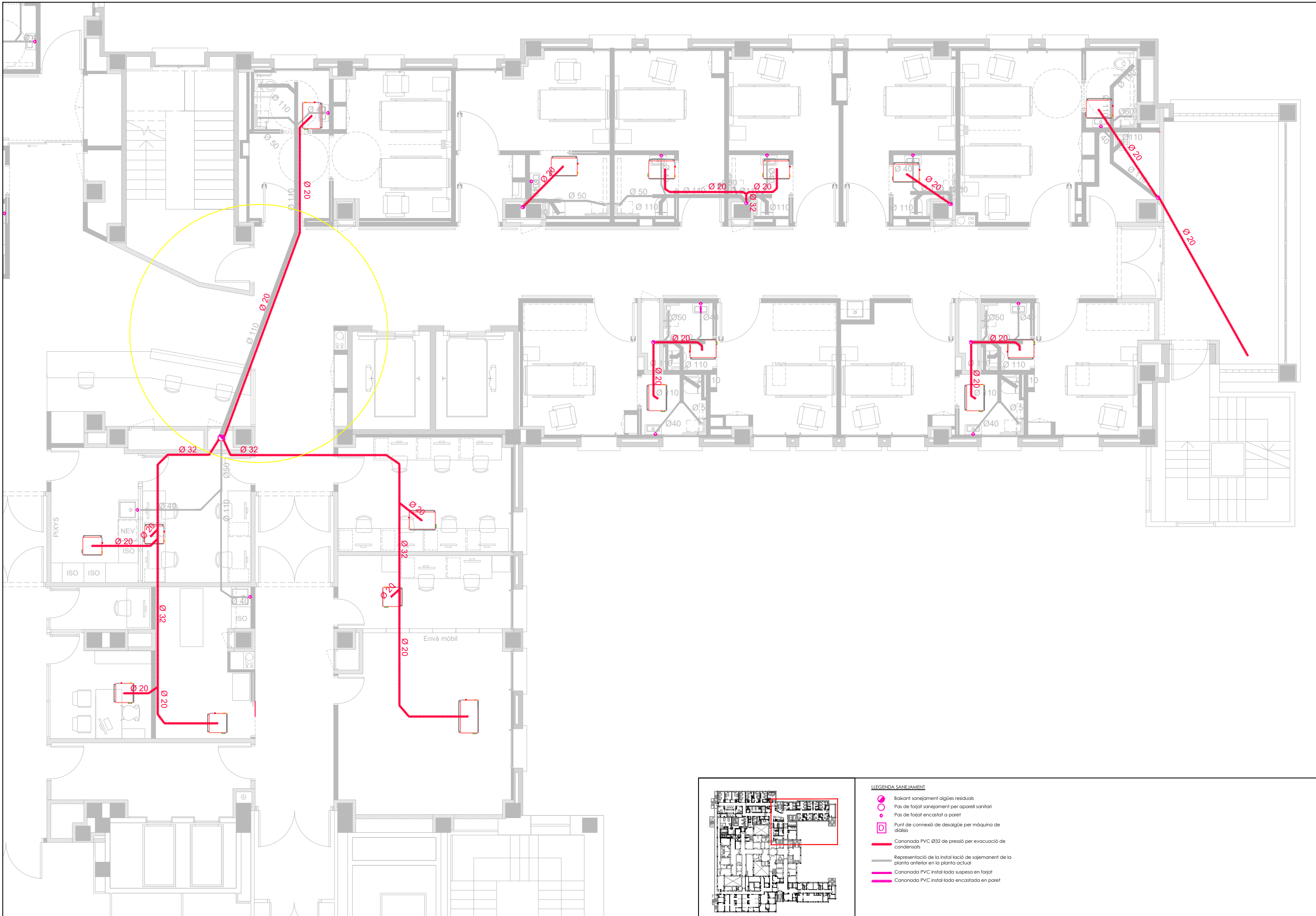
- LLEENDA SANEJAMENT**
- Baixant sanejament aigües residuals
 - Pas de forjat sanejament per aparell sanitari
 - Pas de forjat encastat a paret
 - Punt de connexió de desàgüe per màquina de diàlisi
 - Canonada PVC Ø32 de pressió per evacuació de condensats
 - Representació de la instal·lació de sanejament de la planta anterior en la planta actual
 - Canonada PVC instal·lada suspesa en forjat
 - Canonada PVC instal·lada encastada en paret





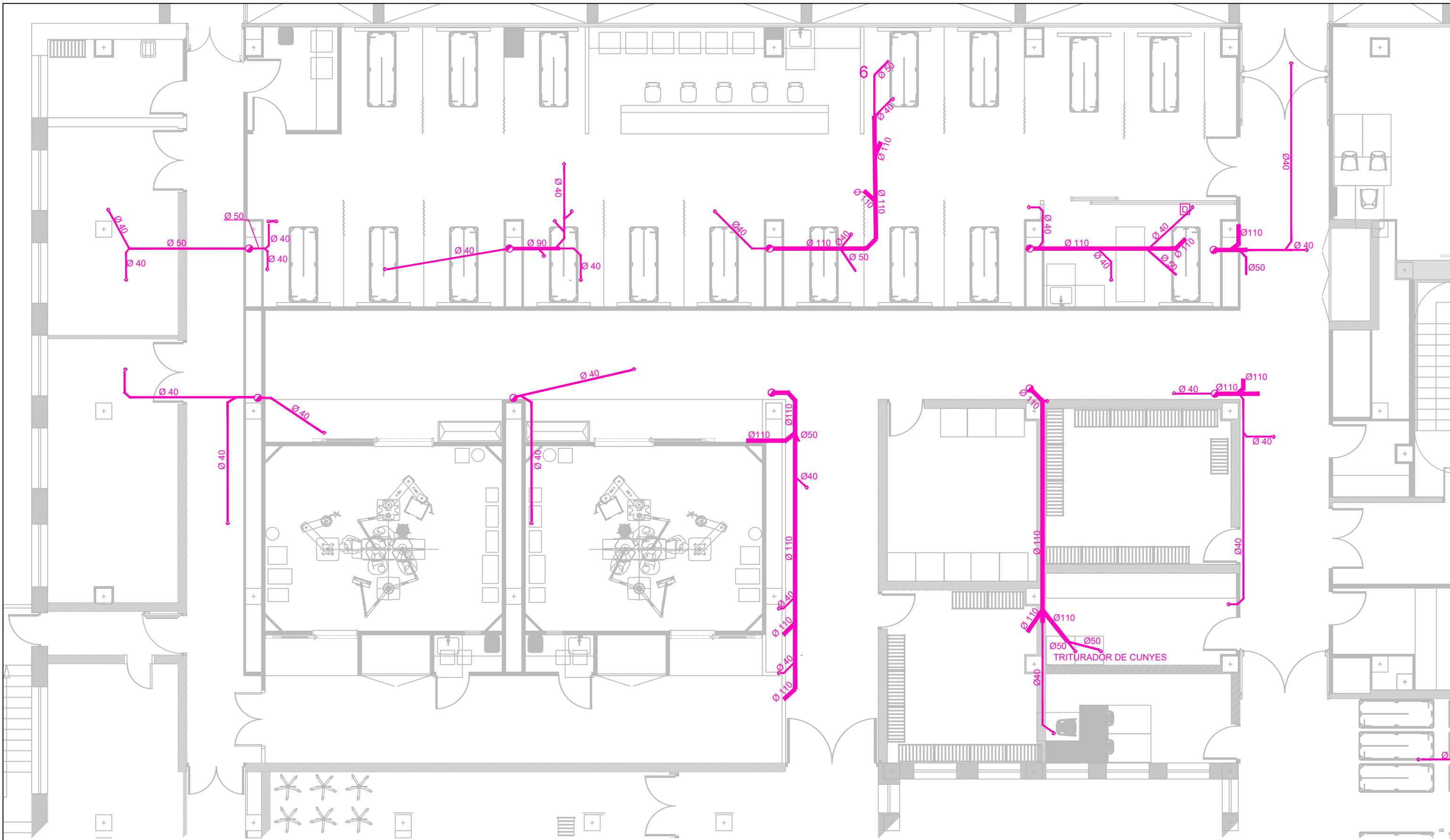
LEGENDA SANEJAMENT

- Baixant sanejament aigües residuals
- Pas de forjat sanejament per aparell sanitari
- Pas de forjat encastat a paret
- Punt de connexió de desàgüe per màquina de diàlisi
- Canonada PVC Ø32 de pressió per evacuació de condensats
- Representació de la instal·lació de sanejament de la planta anterior en la planta actual
- Canonada PVC instal·lada suspesa en forjat
- Canonada PVC instal·lada encastada en paret



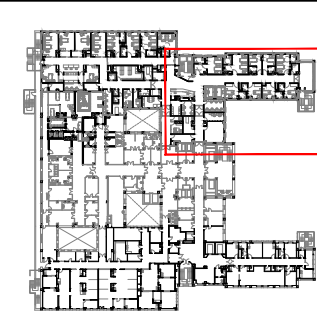
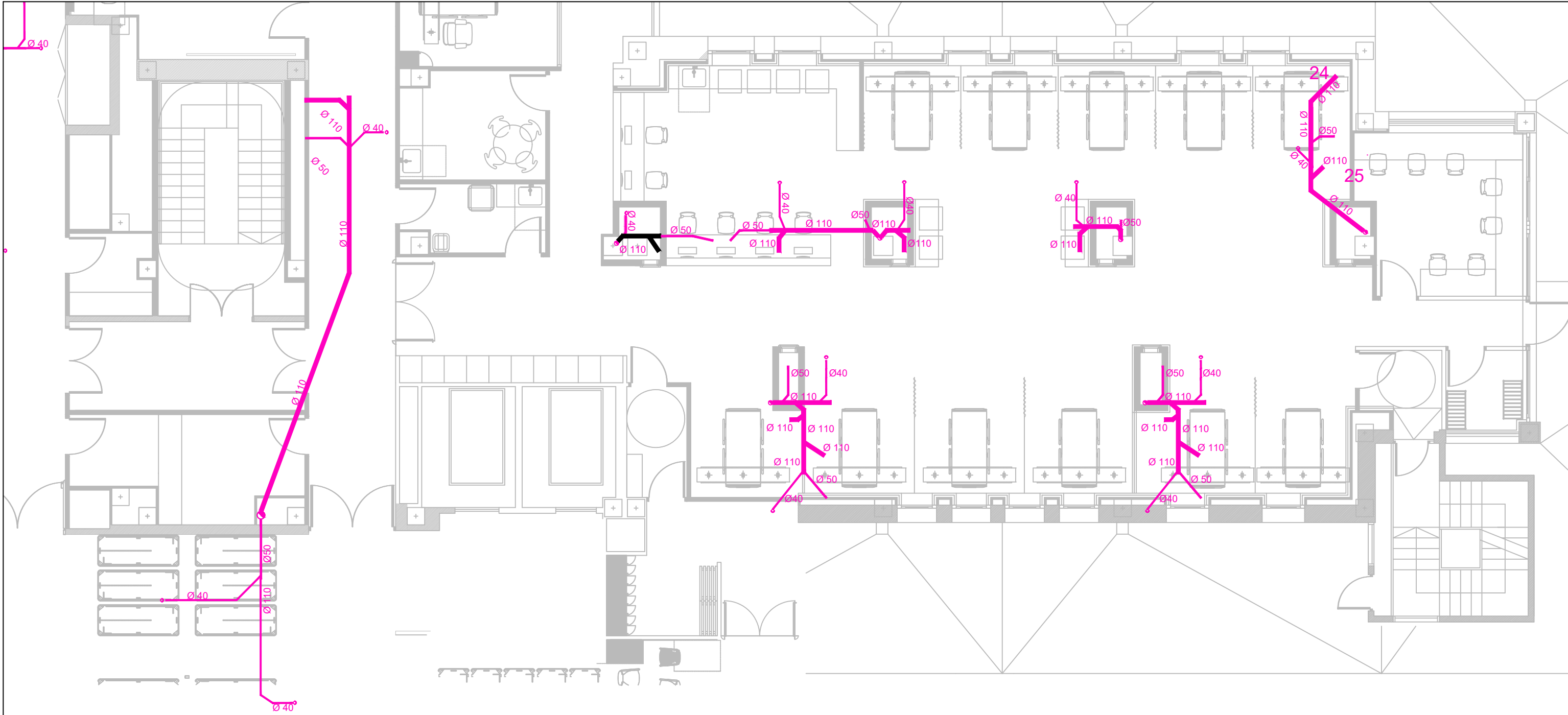
LLEGENDA SANEJAMENT

- Baixant sanejament aigües residuals
- Pas de forjat sanejament per aparell sanitari
- Pas de forjat encastat a paret
- Punt de connexió de desàigüe per màquina de diàlisi
- Canonada PVC Ø32 de pressió per evacuació de condensats
- Representació de la instal·lació de sanejament de la planta anterior en la planta actual
- Canonada PVC instal·lada suspesa en forjat
- Canonada PVC instal·lada encastada en paret



- LLEGENDA SANEJAMENT**
- Baixant sanejament aigües residuals
 - Pas de forjat sanejament per aparell sanitari
 - Pas de forjat encastat a paret
 - Punt de connexió de desalgué per màquina de diàlisi
 - Canonada PVC Ø32 de pressió per evacuació de condensats
 - Representació de la instal·lació de sanejament de la planta anterior en la planta actual
 - Canonada PVC instal·lada suspesa en forjat
 - Canonada PVC instal·lada encastada en paret





LEGENDA SANEJAMENT

- Baixant sanejament aigües residuals
- Pas de forjat sanejament per aparell sanitari
- Pas de forjat encastat a paret
- Punt de connexió de desaiigue per màquina de diàlisi
- Canonada PVC Ø32 de pressió per evacuació de condensats
- Representació de la instal·lació de sanejament de la planta anterior en la planta actual
- Canonada PVC instal·lada suspesa en forjat
- Canonada PVC instal·lada encastada en paret

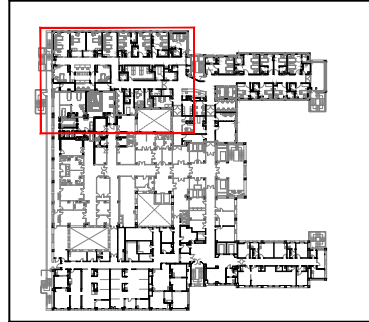


LEGENDA SEGUERETAT CONTRA INCENDIS

- Det. fums òptic anal. ZP1730-20
- Det. fums velocimètric
- Polisador manual d'alarma anal. ZP88&R
- Alarma acústica amb flash
- Retenedor de porta
- Mòdul de relé de maniobra
- Mòdul monitor d'estat
- CCF Comporta tallafocs
- Font alimentació
- Boca incendi equipada (BIE) / rètol
- Extintor ABC / rètol
- Extintor CO2 / rètol

*NOTA:
El lloc d'aquesta instal·lació es preveu connectar a la central existent a la planta P4 costat carretera.





LLEGENDA SEGUERETAT CONTRA INCENDIS

- Det. fums òptic anal. ZPT730-20
- Det. fums velocimètric
- Pulsador manual d'alarma anal. ZP886R
- Alarma acústica amb flash
- Retenedor de porta
- Mòdul de relé de maniobra
- Mòdul monitor d'estat
- Comporta talla focs
- Font alimentació
- Boca incendi equipada (BIE) / rètol
- Extintor ABC / rètol
- Extintor CO2 / rètol

*NOTA:
El llac d'aquesta instal·lació es preveu connectar
a la central existent a la planta P4 costat carretera.







LLEGENDA SEGUERETAT CONTRA INCENDIS

- Det. fums òptic anal. ZP1730-20
- Det. fums velocimètric
- Polisador manual d'alarma anal. ZP886R
- Alarma acústica amb flash
- Retenedor de porta
- Mòdul de relé de maniobra
- Mòdul monitor d'estat
- Comparta talla focs
- Font alimentació
- Boca incendi equipada (BIE) / rètol
- Extintor ABC / rètol
- Extintor CO2 / rètol

*NOTA:
El lloc d'aquesta instal·lació es preveu connectar
a la central existent a la planta P4 costat carretera.



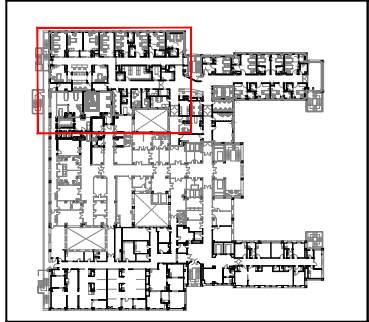


LLEGENDA SEGUERETAT CONTRA INCENDIS

- Det. fums òptic anal. ZP1730-20
- Det. fums velocimètric
- Polisador manual d'alarma anal. ZP886R
- Alarma acústica amb flash
- Retenedor de porta
- Mòdul de relé de maniobra
- Mòdul monitor d'estat
- Comparta talla focs
- Font alimentació
- Boca incendi equipada (BIE) / rètol
- Extintor ABC / rètol
- Extintor CO2 / rètol

*NOTA:
El lloc d'aquesta instal·lació es preveu connectar a la central existent a la planta P4 costat carretera.



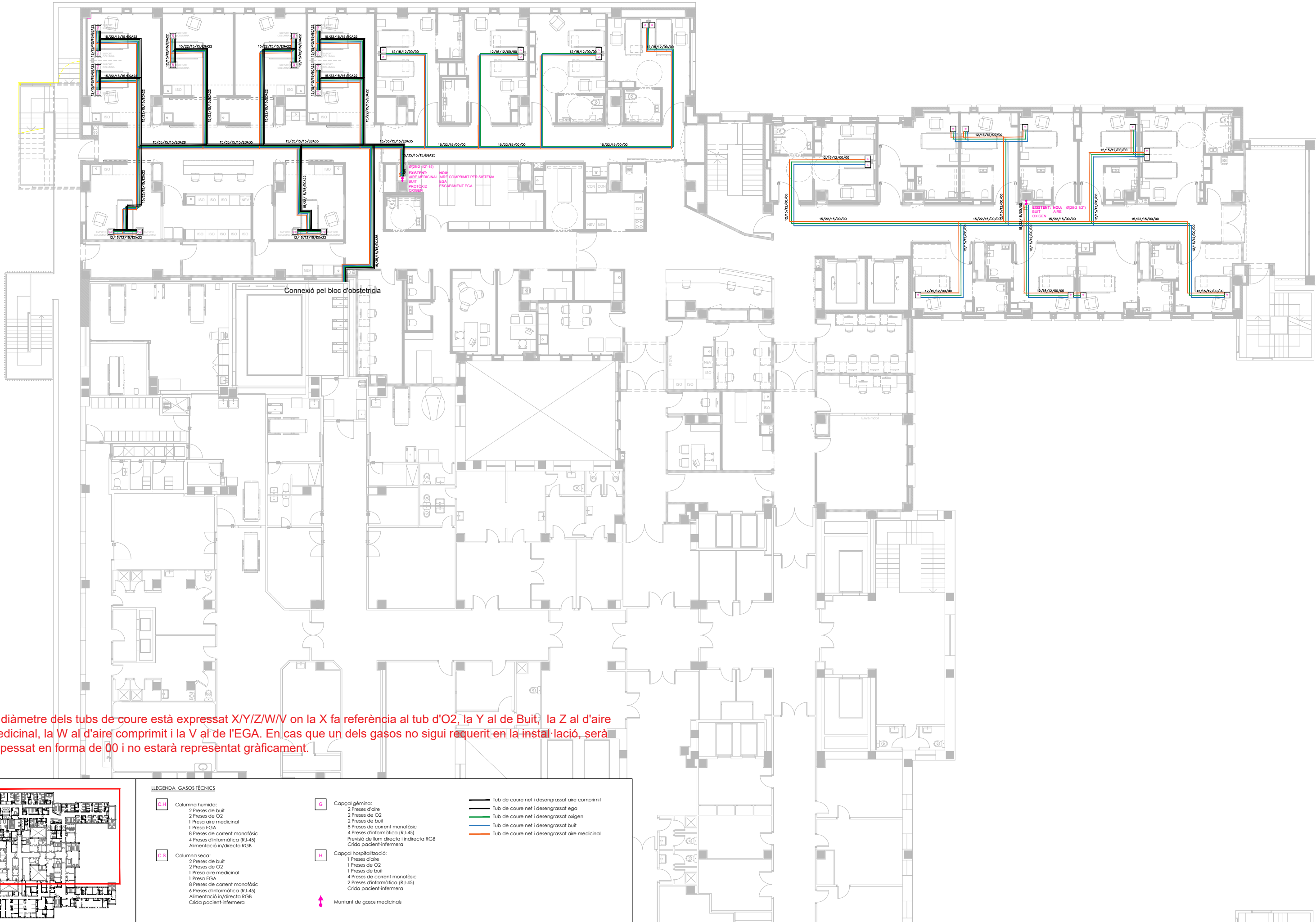


- LLEGENDA SEGUERETAT CONTRA INCENDIS**
- Det. fums òptic anal. ZPT730-20
 - Det. fums velocimètric
 - Pulsador manual d'alarma anal. ZP886R
 - Alarma acústica amb flash
 - Retenedor de porta
 - Mòdul de relé de maniobra
 - Mòdul monitor d'estat
 - Comporta talla focs
 - Font alimentació
 - Boca incendi equipada (BIE) / rètol
 - Extintor ABC / rètol
 - Extintor CO2 / rètol

*NOTA:
El laç d'aquesta instal·lació es preveu connectar a la central existent a la planta P4 costat carretera.







El diàmetre dels tubs de coure està expressat X/Y/Z/W/V on la X fa referència al tub d'O2, la Y al de Buit, la Z al d'aire medicinal, la W al d'aire comprimit i la V al de l'EGA. En cas que un dels gasos no sigui requerit en la instal·lació, serà expressat en forma de 00 i no estarà representat gràficament.



LEGENDA GASOS TÈCNICS

C.H

Columna humida:
2 Preses de buit
2 Preses de O2
1 Presa aire medicinal
1 Presa EGA
8 Preses de corrent monofàsic
4 Preses d'informàtica (RJ-45)
Alimentació in/directa RGB

C.S

Columna seca:
2 Preses de buit
2 Preses de O2
1 Presa aire medicinal
1 Presa EGA
8 Preses de corrent monofàsic
6 Preses d'informàtica (RJ-45)
Alimentació in/directa RGB
Crída pacient-infermera

G

Capçal gèmina:
2 Preses d'aire
2 Preses de O2
2 Preses de buit
8 Preses de corrent monofàsic
4 Preses d'informàtica (RJ-45)
Previsió de llum directa i indirecta RGB
Crída pacient-infermera

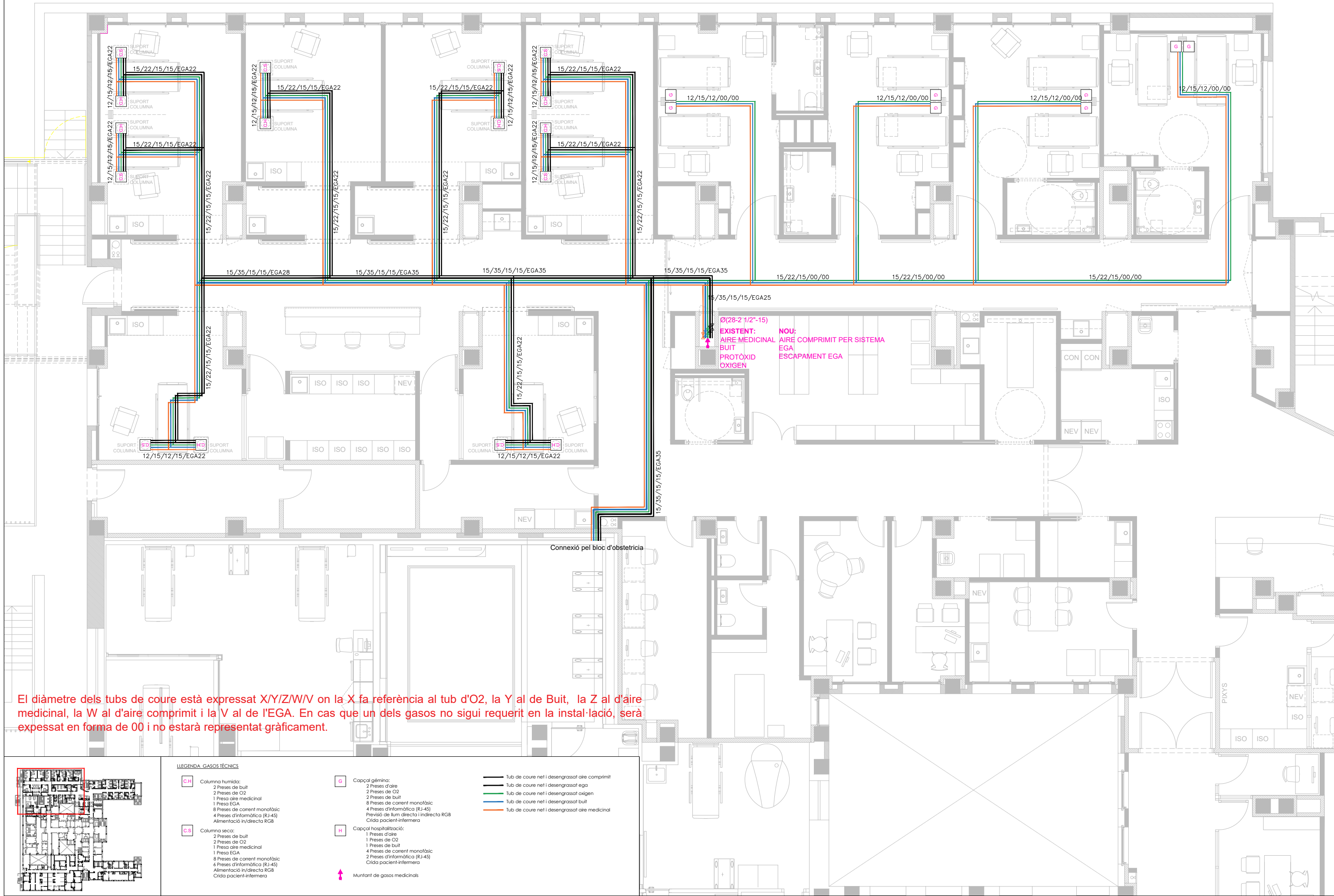
H

Capçal hospitalització:
1 Preses d'aire
1 Preses de O2
1 Preses de buit
4 Preses de corrent monofàsic
2 Preses d'informàtica (RJ-45)
Crída pacient-infermera

Muntant de gasos medicinals

Tub de coure net i desengrassat aire comprimit
Tub de coure net i desengrassat oxigen
Tub de coure net i desengrassat buit
Tub de coure net i desengrassat aire medicinal





El diàmetre dels tubs de coure està expressat X/Y/Z/W/V on la X fa referència al tub d'O2, la Y al de Buit, la Z al d'aire medicinal, la W al d'aire comprimit i la V al de l'EGA. En cas que un dels gasos no sigui requerit en la instal·lació, serà expressat en forma de 00 i no estarà representat gràficament.



LLEGENDA GASOS TÈCNICS

CH Columna humida:

- 2 Preses de buit
- 2 Preses de O2
- 1 Presa aire medicinal
- 1 Presa EGA
- 8 Preses de corrent monofàsic
- 4 Preses d'informàtica (RJ-45)
- Alimentació in/directa RGB
- Crída pacient-infermera

CS Columna seca:

- 2 Preses de buit
- 2 Preses de O2
- 1 Presa aire medicinal
- 1 Presa EGA
- 8 Preses de corrent monofàsic
- 6 Preses d'informàtica (RJ-45)
- Alimentació in/directa RGB
- Crída pacient-infermera

G Capçal gèmina:

- 2 Preses d'aire
- 2 Preses de O2
- 2 Preses de buit
- 8 Preses de corrent monofàsic
- 4 Preses d'informàtica (RJ-45)
- Previsió de llum directa i indirecta RGB
- Crída pacient-infermera

H Capçal hospitalització:

- 1 Preses d'aire
- 1 Preses de O2
- 1 Preses de buit
- 4 Preses de corrent monofàsic
- 2 Preses d'informàtica (RJ-45)
- Crída pacient-infermera

 Muntant de gasos medicinals

LEGENDA TUBS

-  Tub de coure net i desengrassat aire comprimit
-  Tub de coure net i desengrassat ega
-  Tub de coure net i desengrassat oxigen
-  Tub de coure net i desengrassat buit
-  Tub de coure net i desengrassat aire medicinal

CLAU: 2308-594

ESCALES: 1:100 DIN A3, 1:200 DIN A2, ORIGINALS

(A3) 1/100 0 1 2 (m) 

NOM DEL PLÀNOL: INSTAL·LACIONS - I.G-Gasos tècnics

Planta 3a FASE 1

Gasos Tècnics

DATA: OCTUBRE 2024

NOM FITXER: 2308-594_TRAÇAT

PLÀNOL NÚM. 07.02

CAPÍTOL: I.G

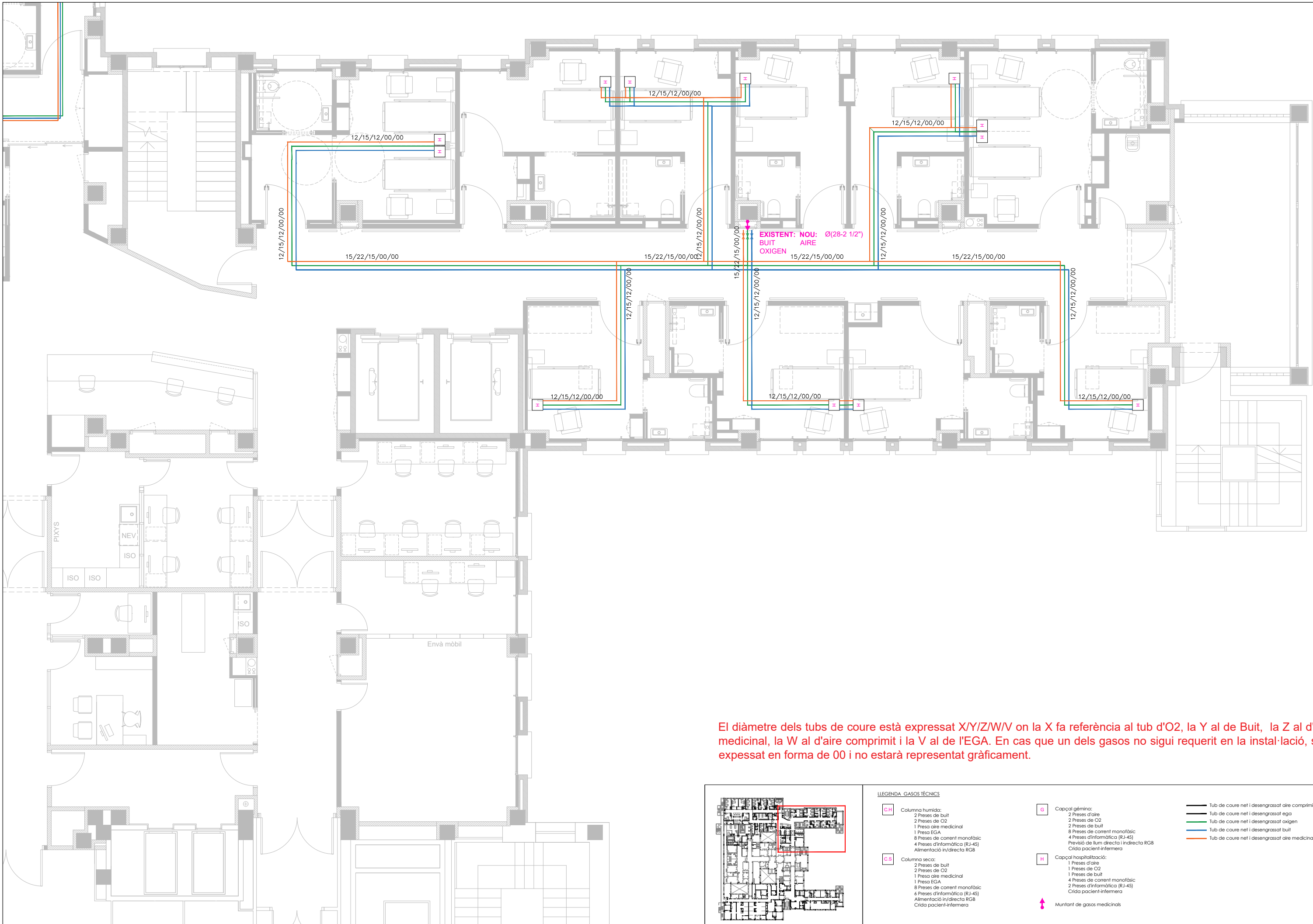
Hospital Universitari de Girona
Doctor Josep Trueta

SESP
serveis d'enginyeria

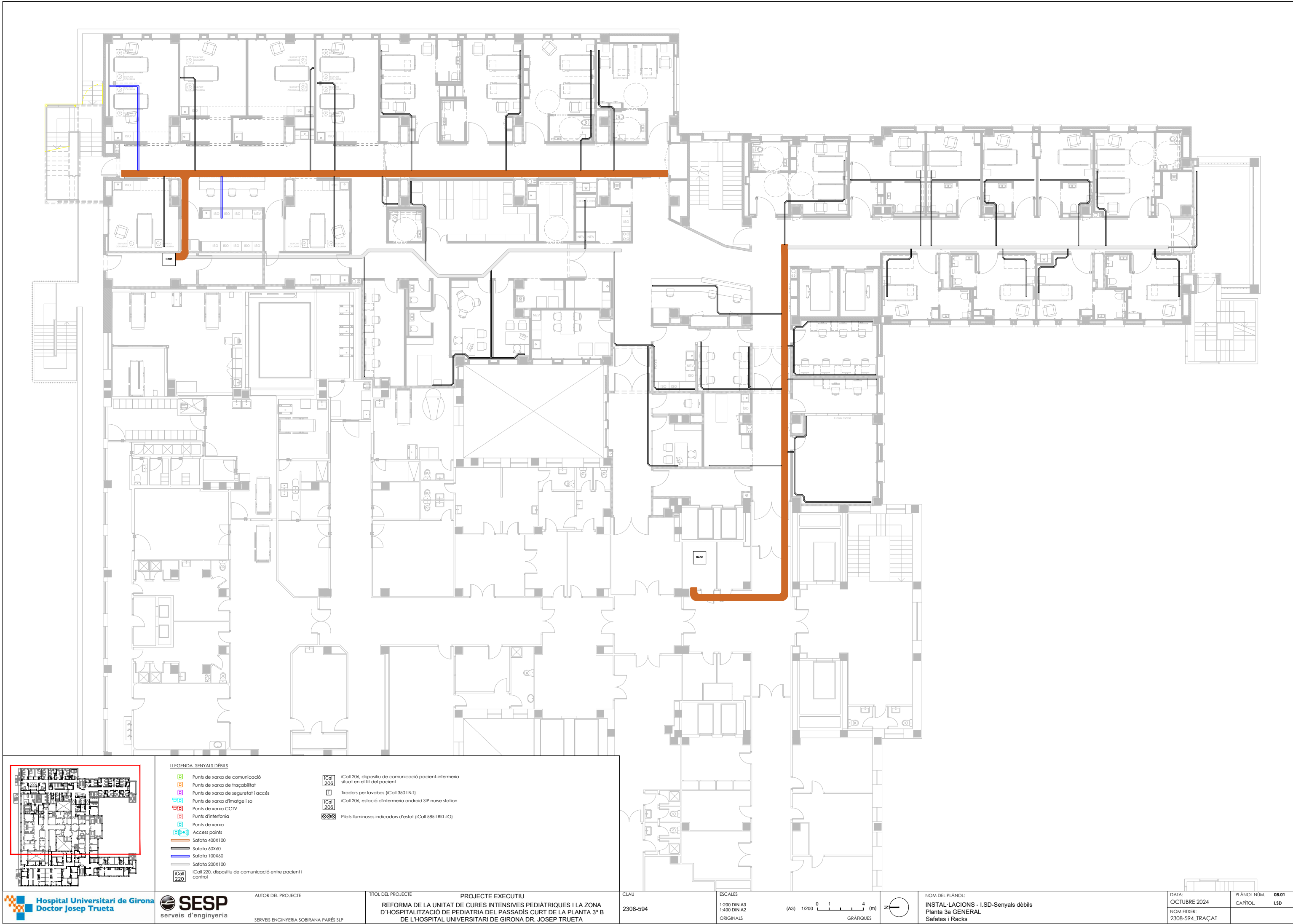
AUTOR DEL PROJECTE: SERVEIS ENGINYERIA SOBIRANA PARÉS SLP

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU

REFORMA DE LA UNITAT DE CURES INTENSIVES PEDIÀTRIQÜES I LA ZONA D'HOSPITALITZACIÓ DE PEDIATRIA DEL PASSADÍS CURT DE LA PLANTA 3ª B DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA

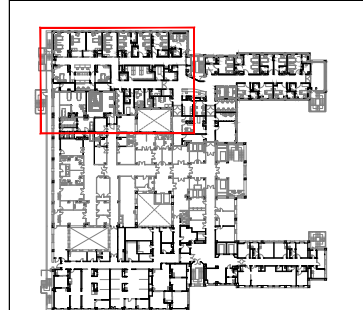
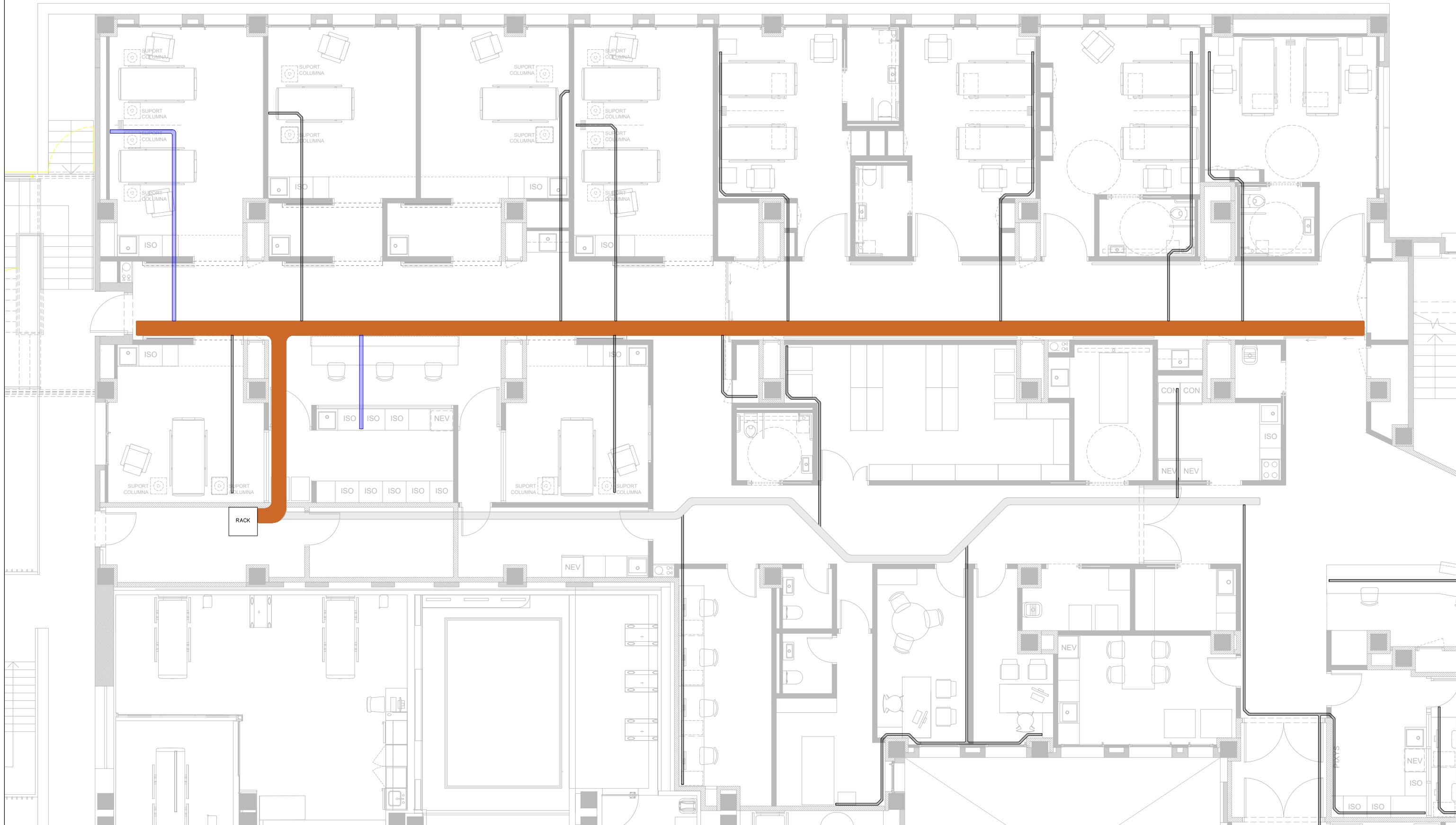


El diàmetre dels tubs de coure està expressat X/Y/Z/W/V on la X fa referència al tub d'O2, la Y al de Buit, la Z al d'aire medicinal, la W al d'aire comprimit i la V al de l'EGA. En cas que un dels gasos no sigui requerit en la instal·lació, serà expressat en forma de 00 i no estarà representat gràficament.



- LLEGENDA SENYALS DÈBILS**
- Punts de xarxa de comunicació
 - Punts de xarxa de traçabilitat
 - Punts de xarxa de seguretat i accés
 - Punts de xarxa d'imatge i so
 - Punts de xarxa CCTV
 - Punts d'interfonia
 - Punts de xarxa
 - Access points
 - Safata 400X100
 - Safata 60X60
 - Safata 100X60
 - Safata 200X100
 - iCall 220, dispositiu de comunicació entre pacient i control

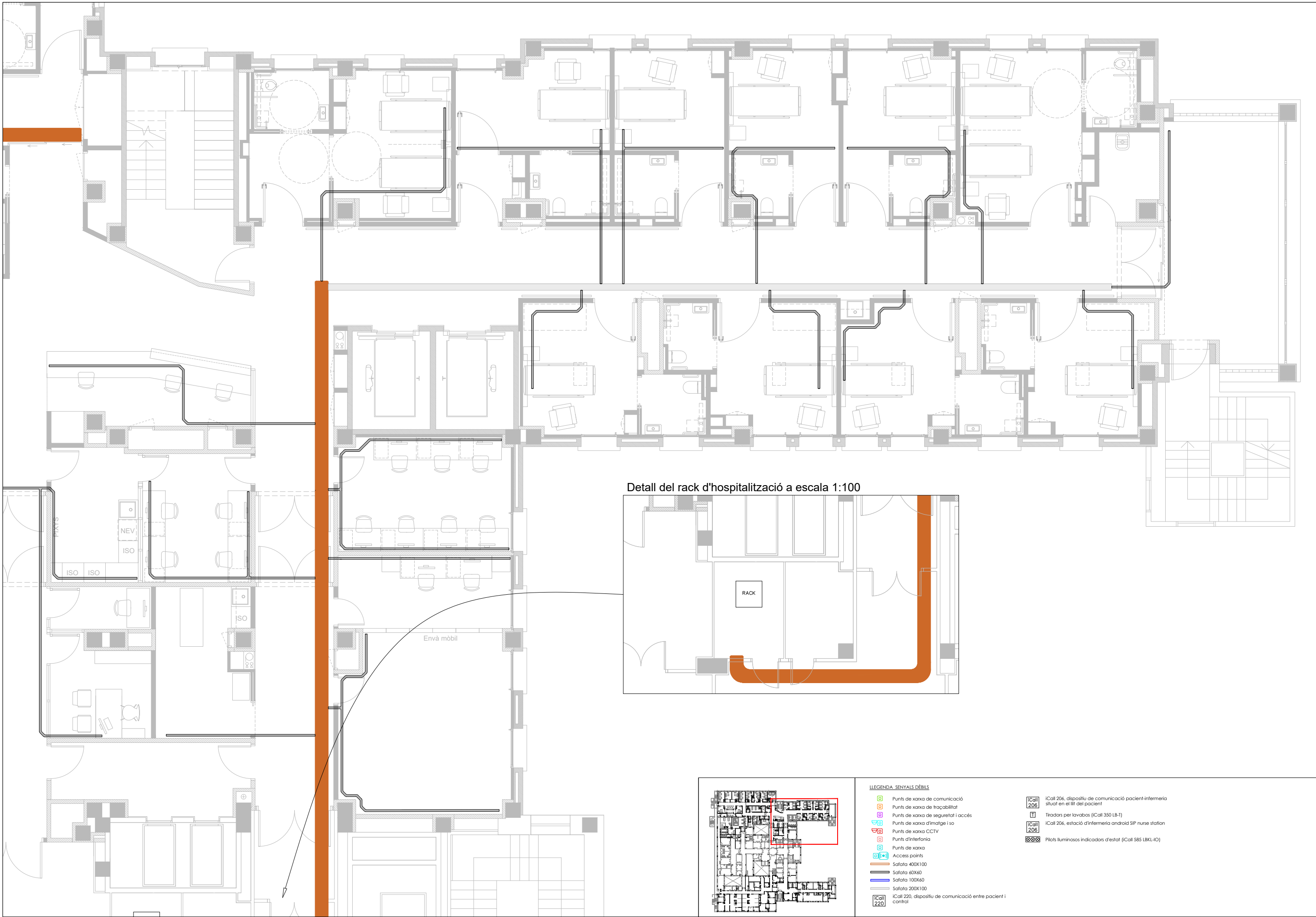
- iCall 206, dispositiu de comunicació pacient-infermeria situat en el llit del pacient
- Tiradors per lavabos (iCall 350 LB-T)
- iCall 206, estació d'infermeria androïd SIP nurse station
- Pilots lluminosos indicadors d'estat (iCall 585 LBL-IQ)



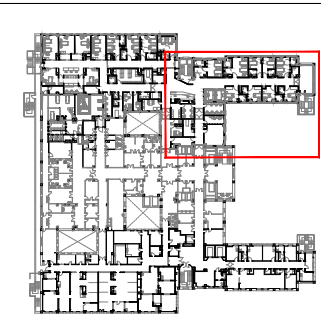
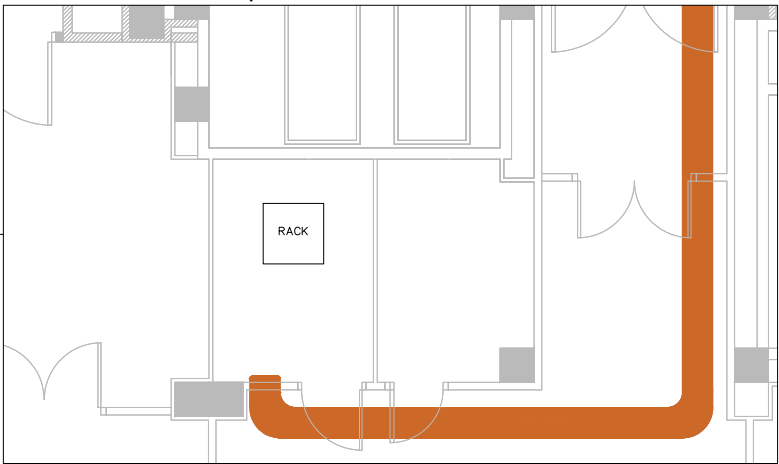
- LLEGENDA SENYALS DÉBILS**
- Punts de xarxa de comunicació
 - Punts de xarxa de traçabilitat
 - Punts de xarxa de seguretat i accés
 - Punts de xarxa d'imatge i so
 - Punts de xarxa CCTV
 - Punts d'interfèria
 - Punts de xarxa
 - Access points
 - Safata 400X100
 - Safata 60X60
 - Safata 100X60
 - Safata 200X100
 - iCall 220, dispositiu de comunicació entre pacient i control

- iCall 206, dispositiu de comunicació pacient-infermeria situat en el llit del pacient
- Tiradors per lavabos (iCall 350 L8-1)
- iCall 206, estació d'infermeria androïd SIP nurse station
- Pilots lluminosos indicadors d'estat (iCall 585 L8KL-10)





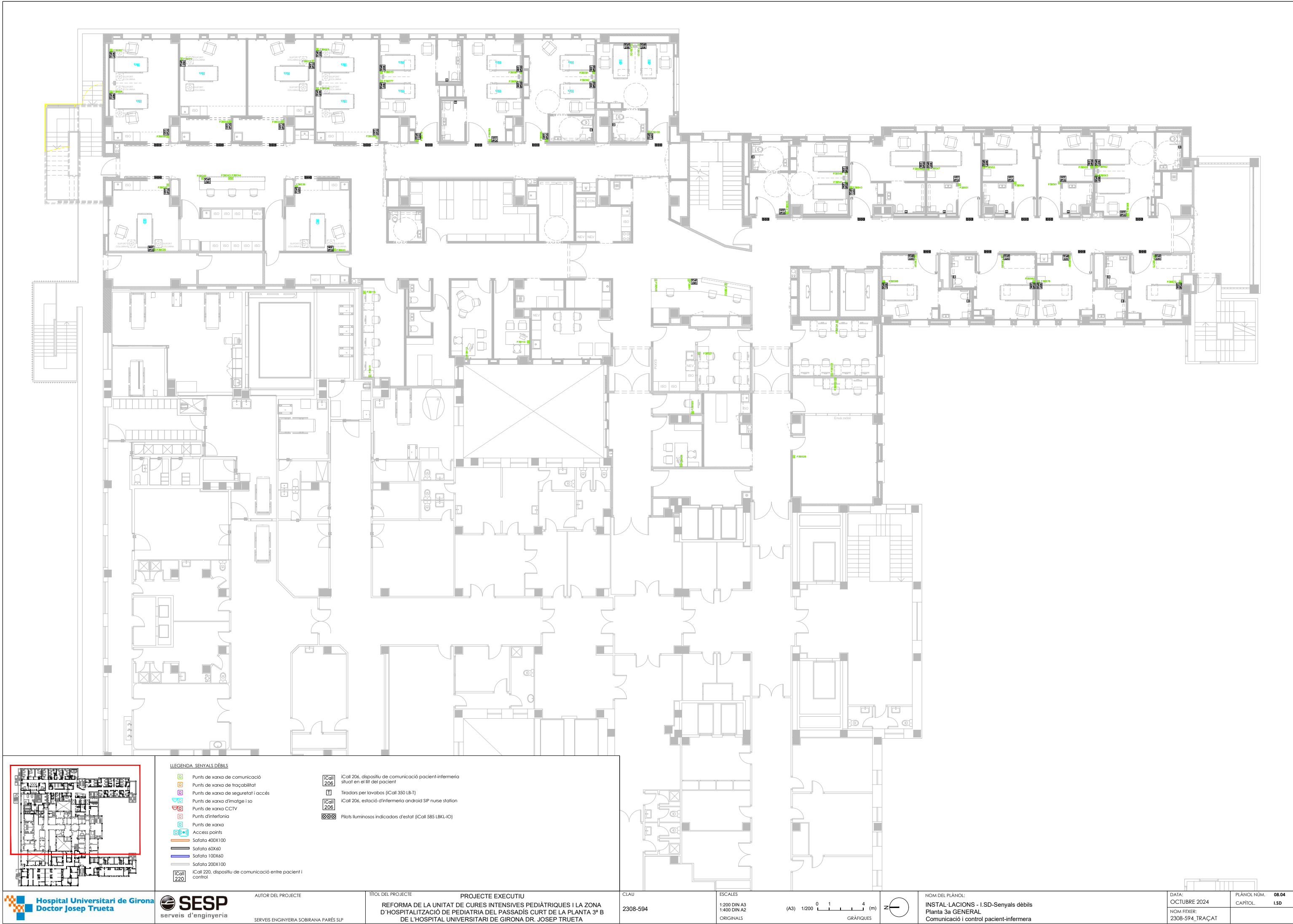
Detall del rack d'hospitalització a escala 1:100

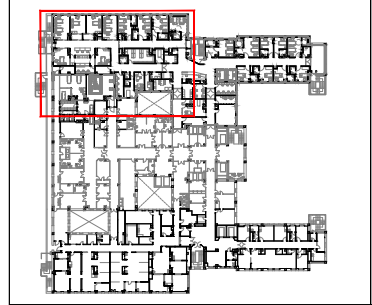


LEGENDA SENYALS DÉBILS

- Punts de xarxa de comunicació
- Punts de xarxa de traçabilitat
- Punts de xarxa de seguretat i accés
- Punts de xarxa d'imatge i so
- Punts de xarxa CCTV
- Punts d'interfonia
- Punts de xarxa
- Access points
- Safata 400X100
- Safata 60X60
- Safata 100X60
- Safata 200X100
- iCall 220, dispositiu de comunicació entre pacient i control

- iCall 206, dispositiu de comunicació pacient-infermeria situat en el llit del pacient
- Tiradors per lavabos (iCall 350 LB-T)
- iCall 206, estació d'infermeria android SIP nurse station
- Pilots lluminosos indicadors d'estat (iCall 585 LBL-IQ)





LLEGENDA SENYALS DÈBILS

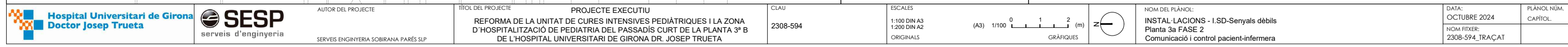
- Punts de xarxa de comunicació
- Punts de xarxa de traçabilitat
- Punts de xarxa de seguretat i accés
- Punts de xarxa d'imatge i so
- Punts de xarxa CCTV
- Punts d'interferència
- Punts de xarxa
- Access points
- Safata 400X100
- Safata 60X60
- Safata 100X60
- Safata 200X100
- iCall 220, dispositiu de comunicació entre pacient i control

iCall 206, dispositiu de comunicació pacient-infermeria situat en el llit del pacient

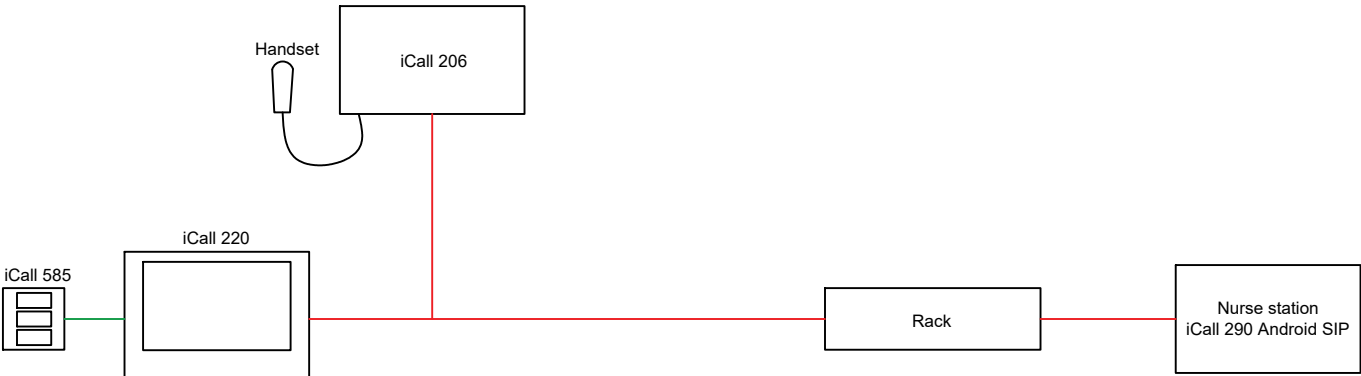
Tiradors per lavabos (iCall 350 LB-1)

iCall 206, estació d'infermeria android SIP nurse station

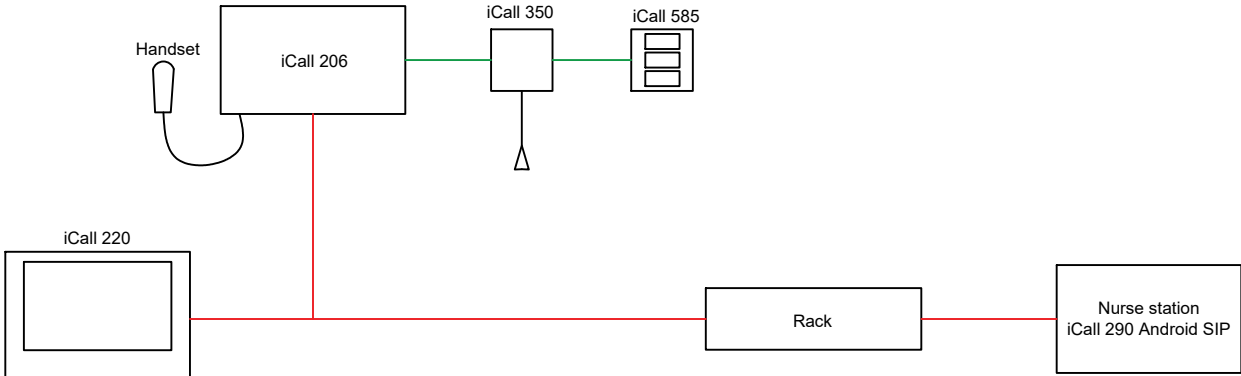
Pilots lluminosos indicadors d'estat (iCall 585 LBKL-10)



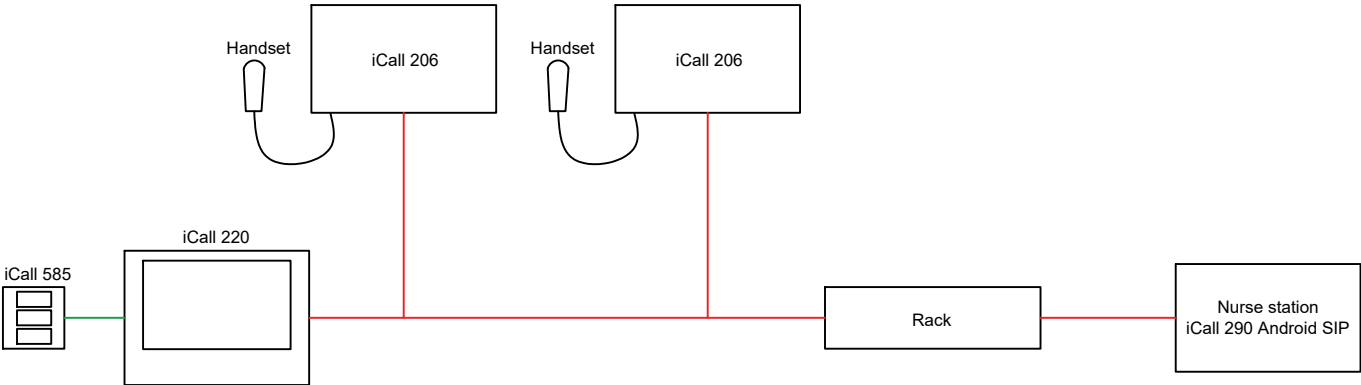
BOX INDIVIDUAL



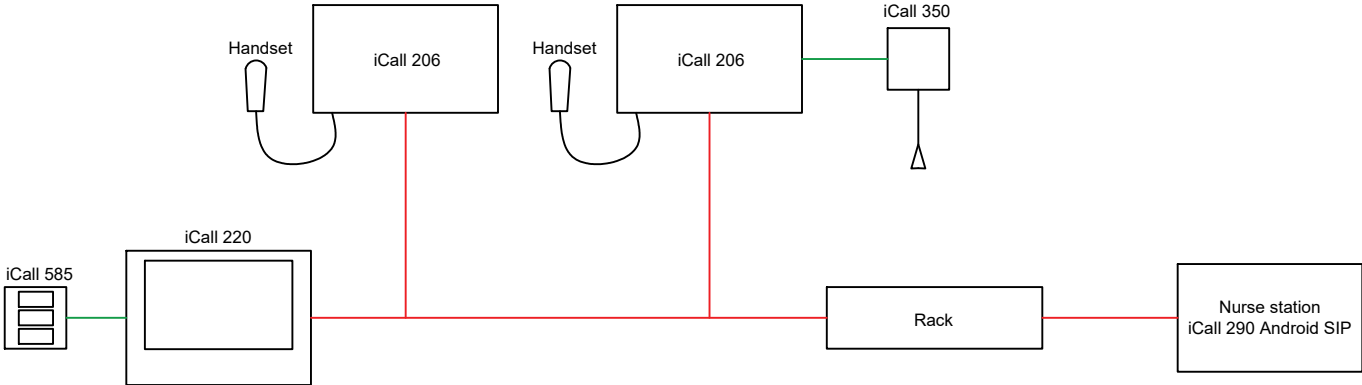
HABITACIÓ INDIVIDUAL AMB LAVABO



BOX DOBLE



HABITACIÓ DOBLE AMB LAVABO



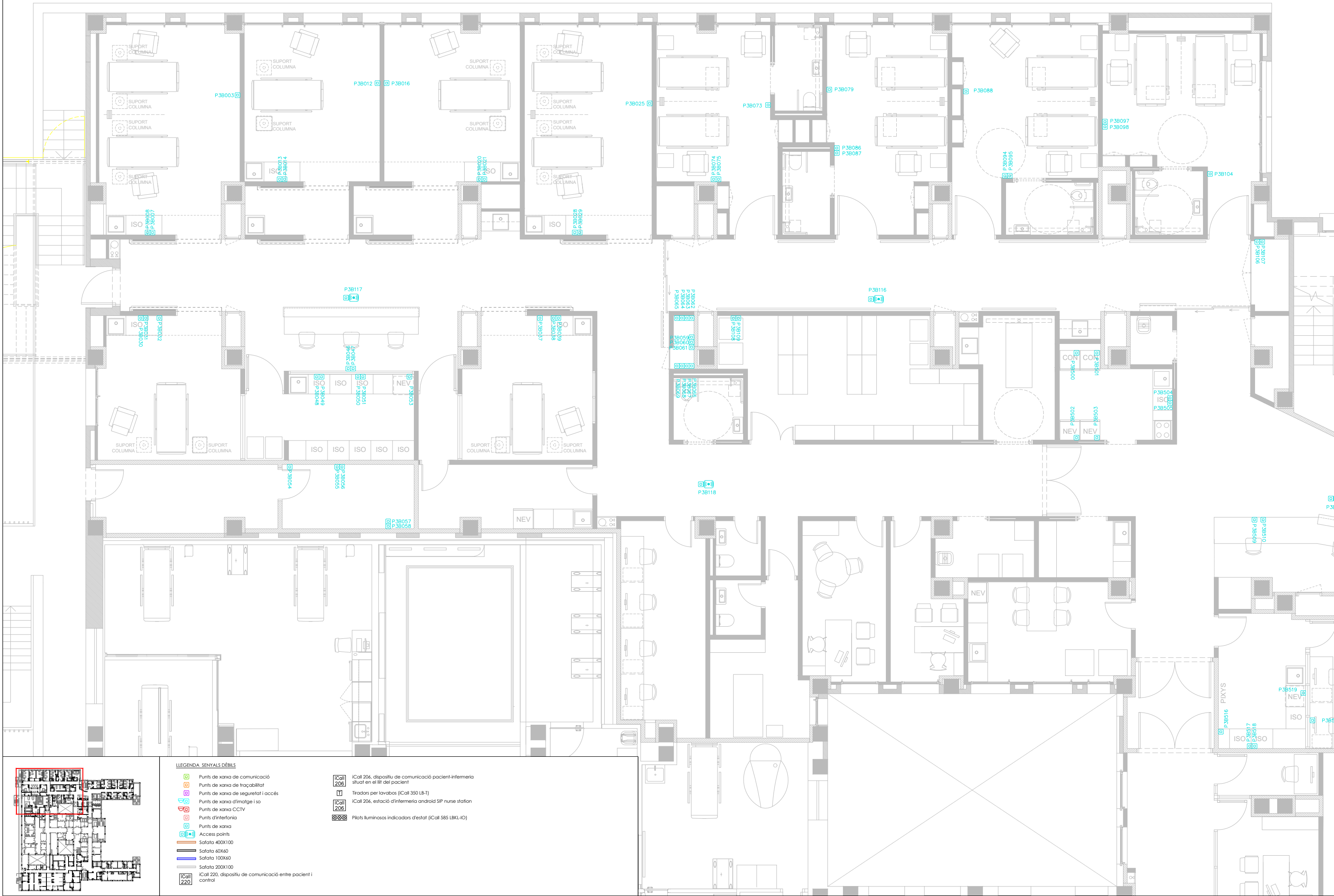
———— Cablejat de 4 fils
———— Cablejat UTP Cat 6

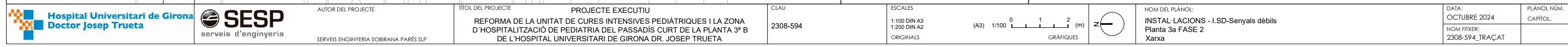


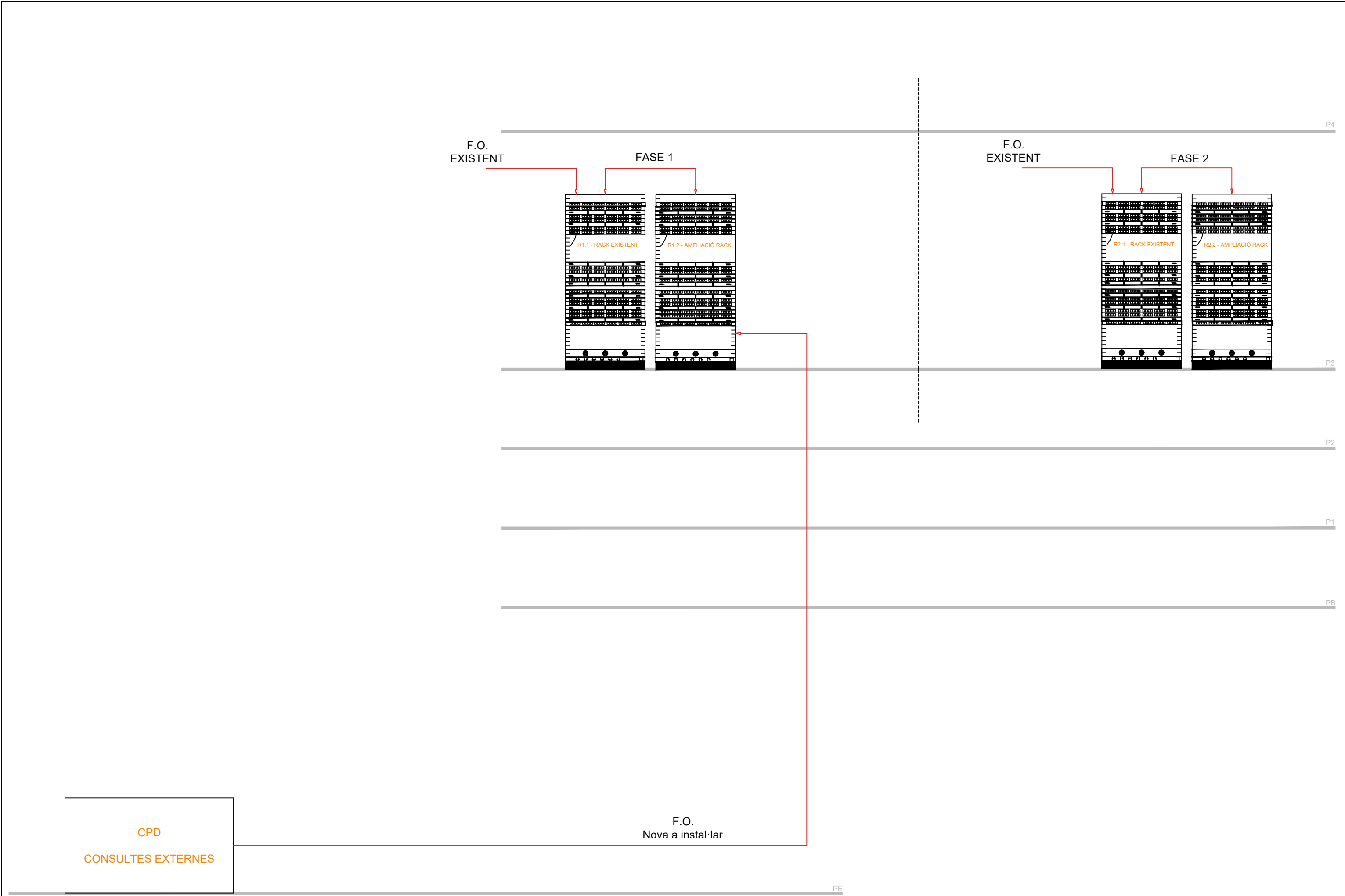
LLEGENDA. SENYALS DÉBILS	
	Punts de xarxa de comunicació
	Punts de xarxa de troçabilitat
	Punts de xarxa de seguretat i accés
	Punts de xarxa d'imatge i so
	Punts de xarxa CCTV
	Punts d'interfonia
	Punts de xarxa
	Access points
	Safata 400X100
	Safata 60X60
	Safata 100X60
	Safata 200X100
	ICall 220, dispositiu de comunicació entre pacient i control
	ICall 206, dispositiu de comunicació pacient-infermeria situat en el llit del pacient
	Tiradors per lavabos (ICall 350 LB-T)
	ICall 206, estació d'infermeria andròid SIP nurse station
	Pilots lluminosos indicadors d'estat (ICall 585 LBKL-IO)

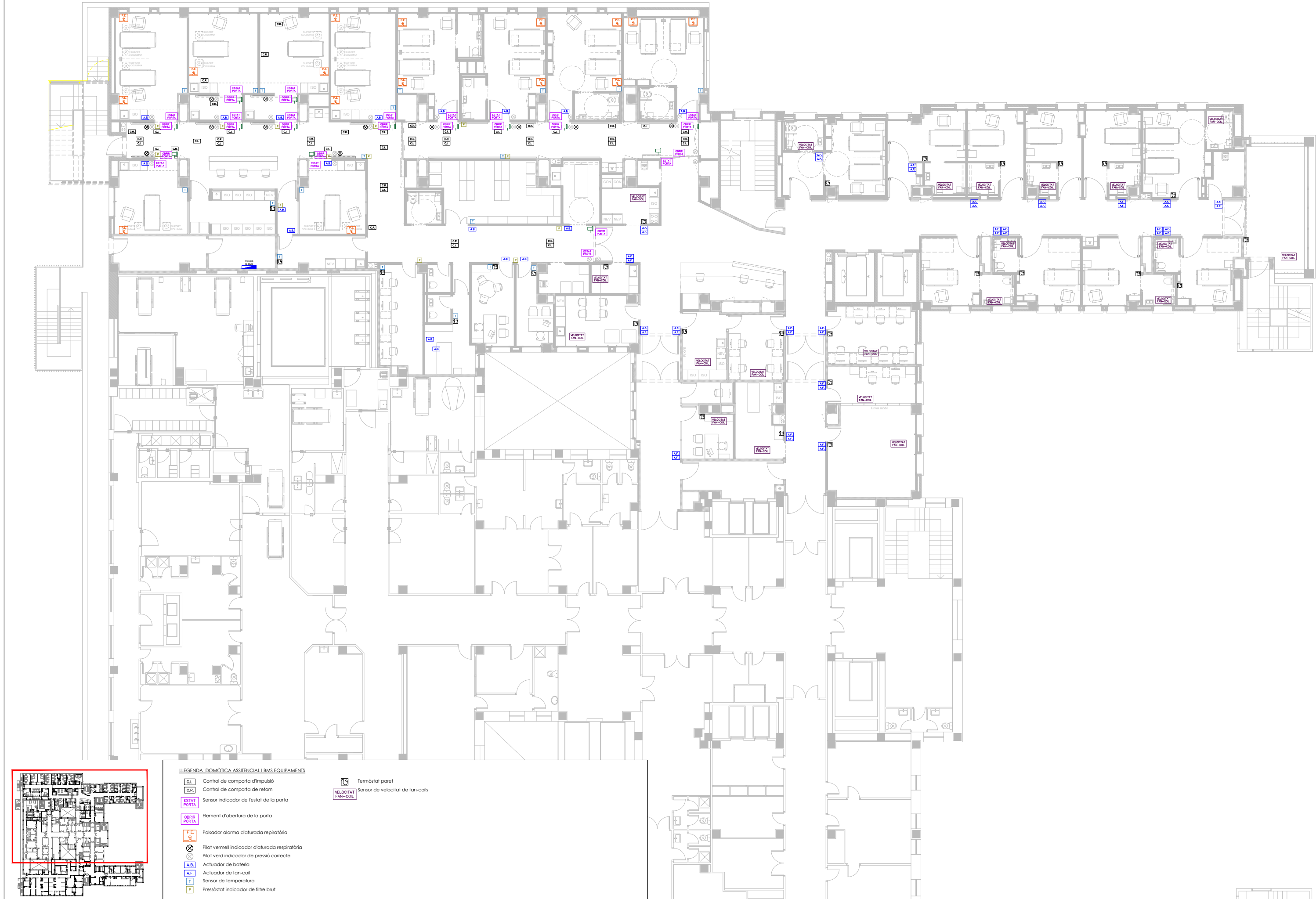








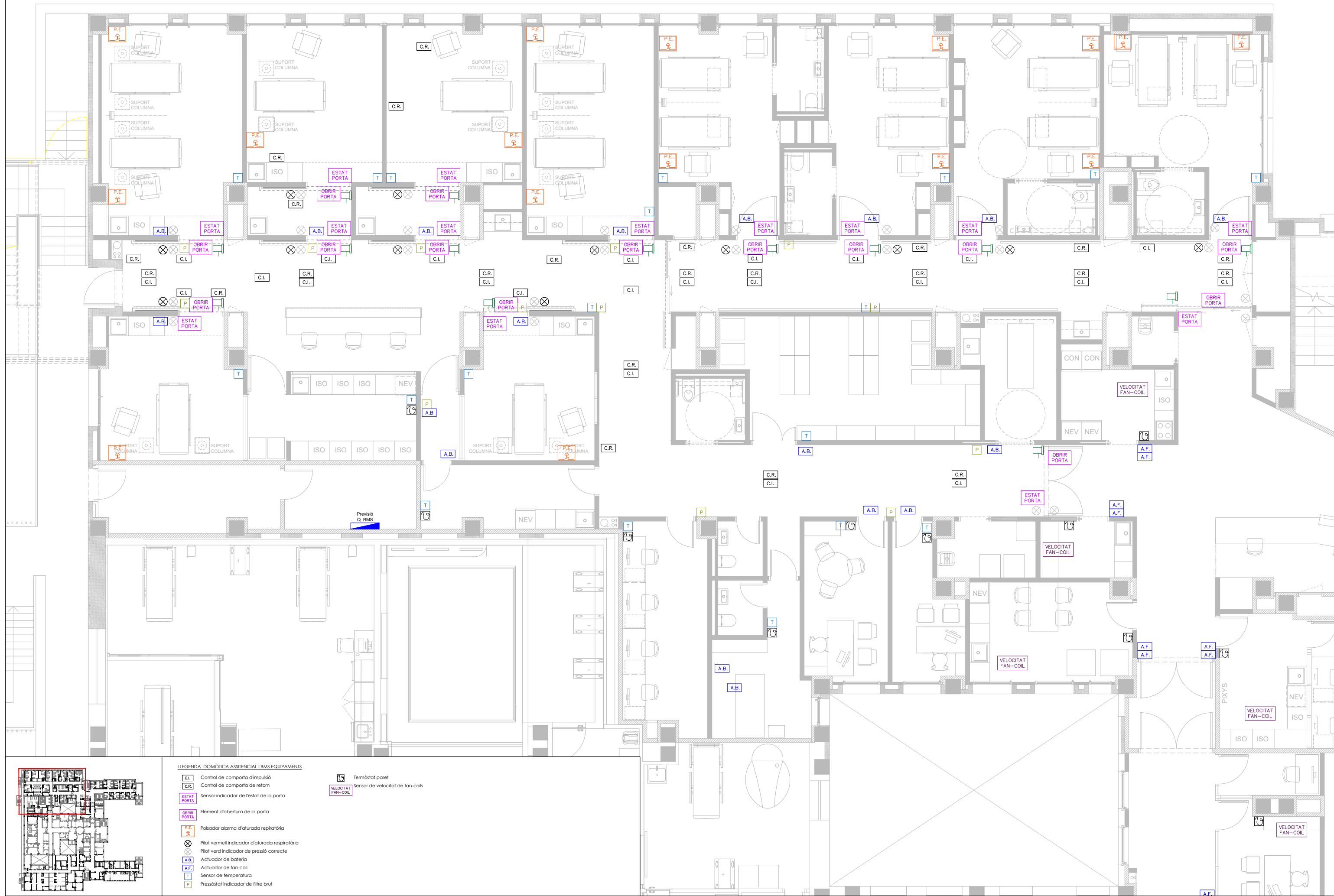




LLEGENDA DOMÒTICA ASSISTENCIAL I BMS EQUIPAMENTS

- | | | |
|--------------|--|-------------------|
| CL | Control de comporta d'impulsió | Termòstat paret |
| CR | Control de comporta de retorn | VELOCITAT FAN-COL |
| ESTAT PORTA | Sensor indicador de l'estat de la porta | |
| OBIRIR PORTA | Element d'obertura de la porta | |
| P.E.S. | Pulsador alarma d'aturada respiratòria | |
| ⊗ | Pilot vermell indicador d'aturada respiratòria | |
| ⊗ | Pilot verd indicador de pressió correcte | |
| A.B. | Actuador de bateria | |
| A.F. | Actuador de fan-coil | |
| T | Sensor de temperatura | |
| P | Pressostat indicador de filtre brut | |





LLEGENDA: DOMÒTICA ASSISTENCIAL I BMS EQUIPAMENTS

- | | | | |
|-------------|--|--------------------|----------------------------------|
| C.I. | Control de comporta d'impulsió | T | Termòstat paret |
| C.R. | Control de comporta de retorn | VELOCITAT FAN-COIL | Sensor de velocitat de fan-coils |
| ESTAT PORTA | Sensor indicador de l'estat de la porta | | |
| OBRIR PORTA | Element d'obertura de la porta | | |
| P.E. | Pulsador alarma d'aturada respiratòria | | |
| ⊗ | Pilot vermell indicador d'aturada respiratòria | | |
| ⊗ | Pilot verd indicador de pressió correcta | | |
| A.B. | Actuador de bateria | | |
| A.F. | Actuador de fan-coil | | |
| T | Sensor de temperatura | | |
| P | Pressòstat indicador de filtre brut | | |

