

**OBRES D'ADEQUACIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ I RENOVACIÓ
DE L'AIRE INTERIOR ALS EDIFICIS D'AULARIS DNA5 I DNA6
DEL CAMPUS DIAGONAL NORD DE LA UPC**



DOCUMENT 5 – Documentació gràfica

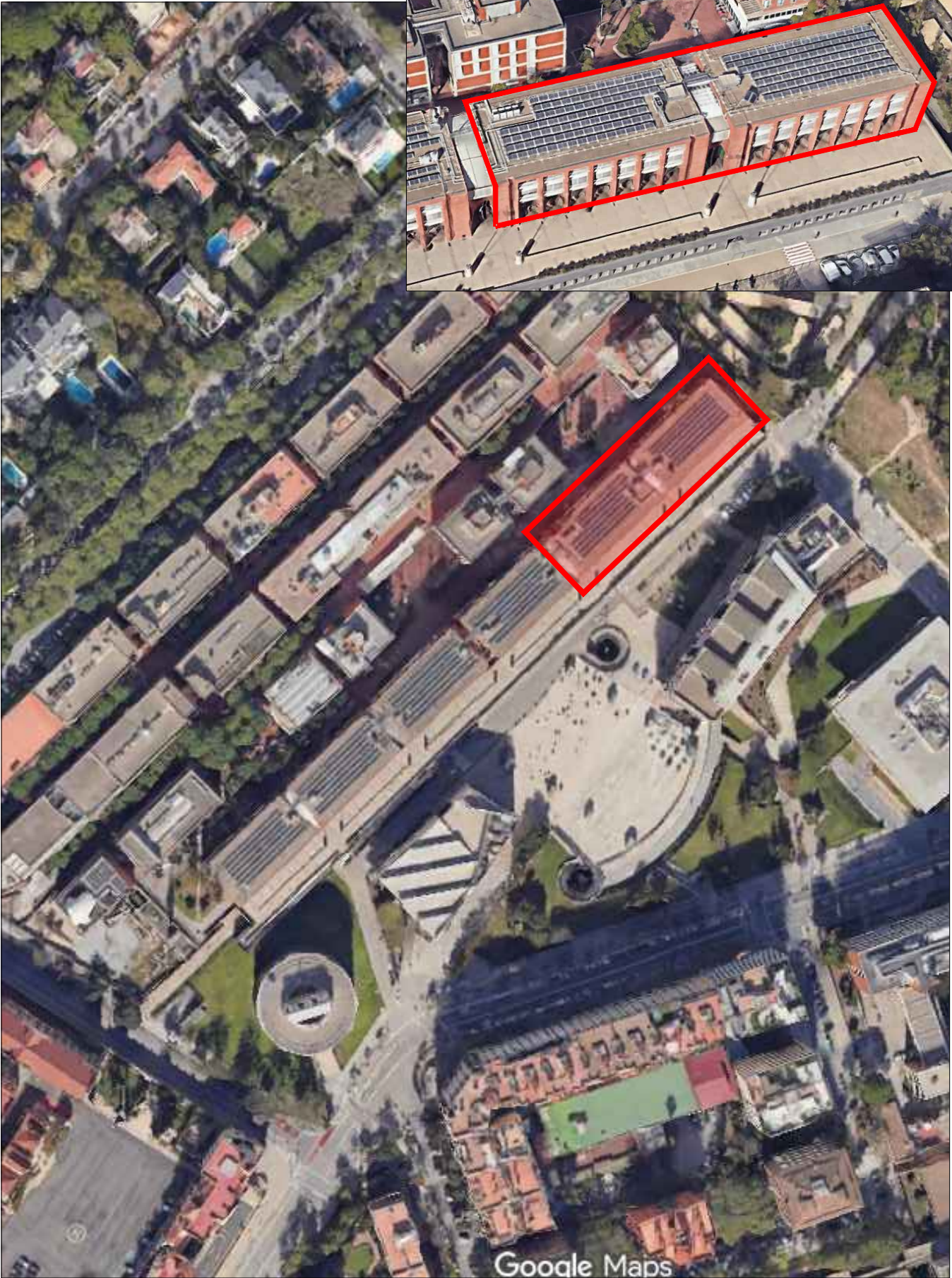
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Campus Diagonal Nord

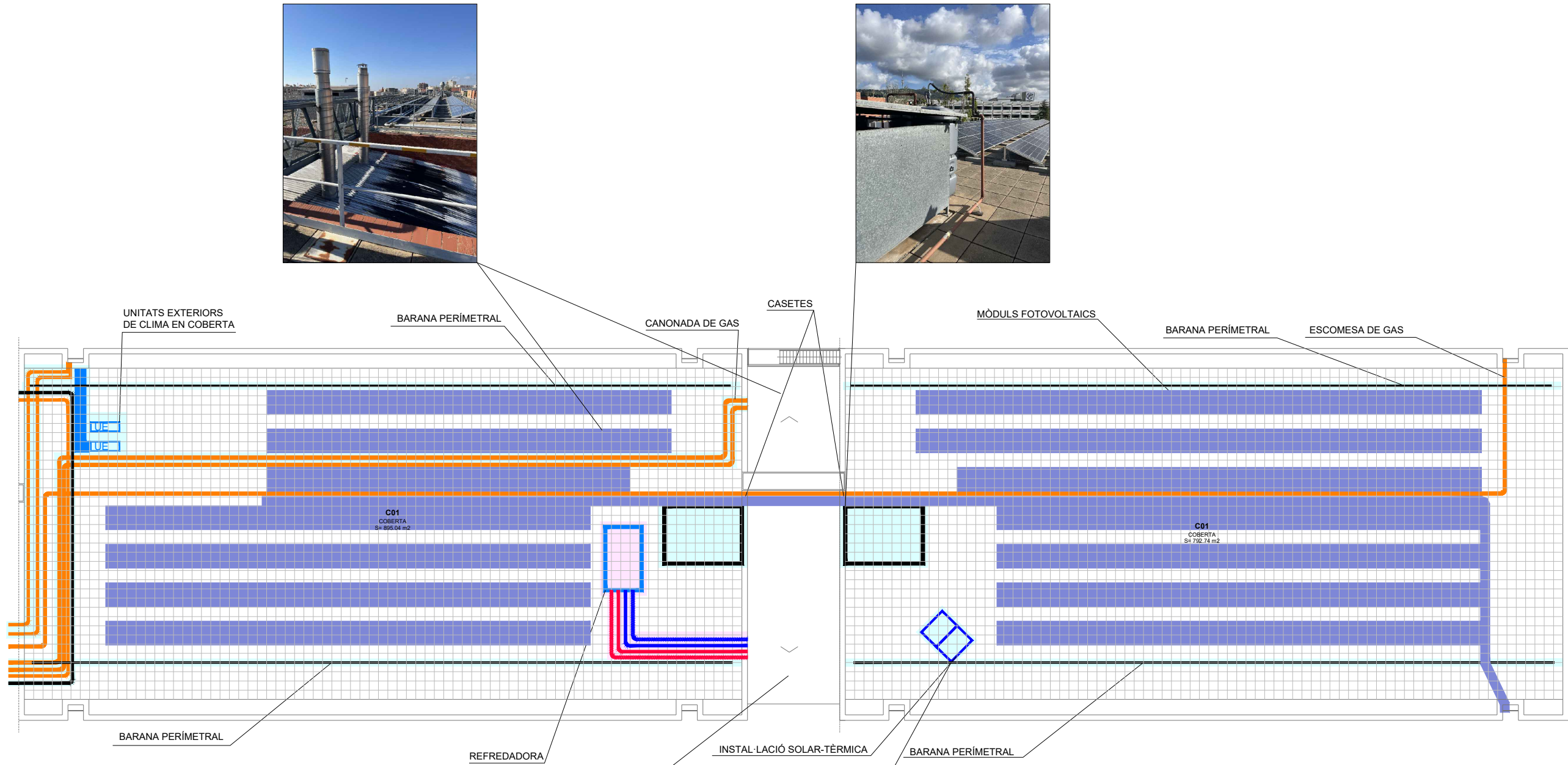
08034 BARCELONA



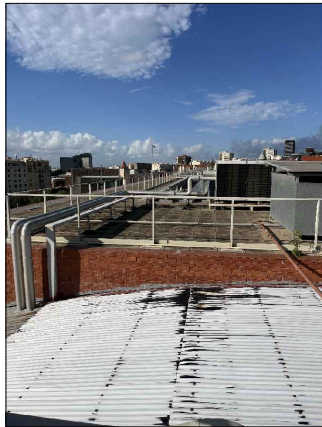
SITUACIÓ



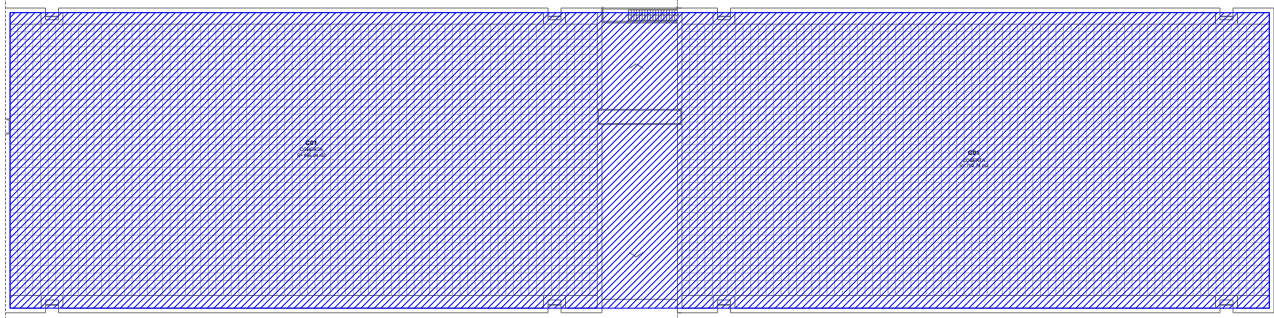
EMPLAÇAMENT



Tipologia 1



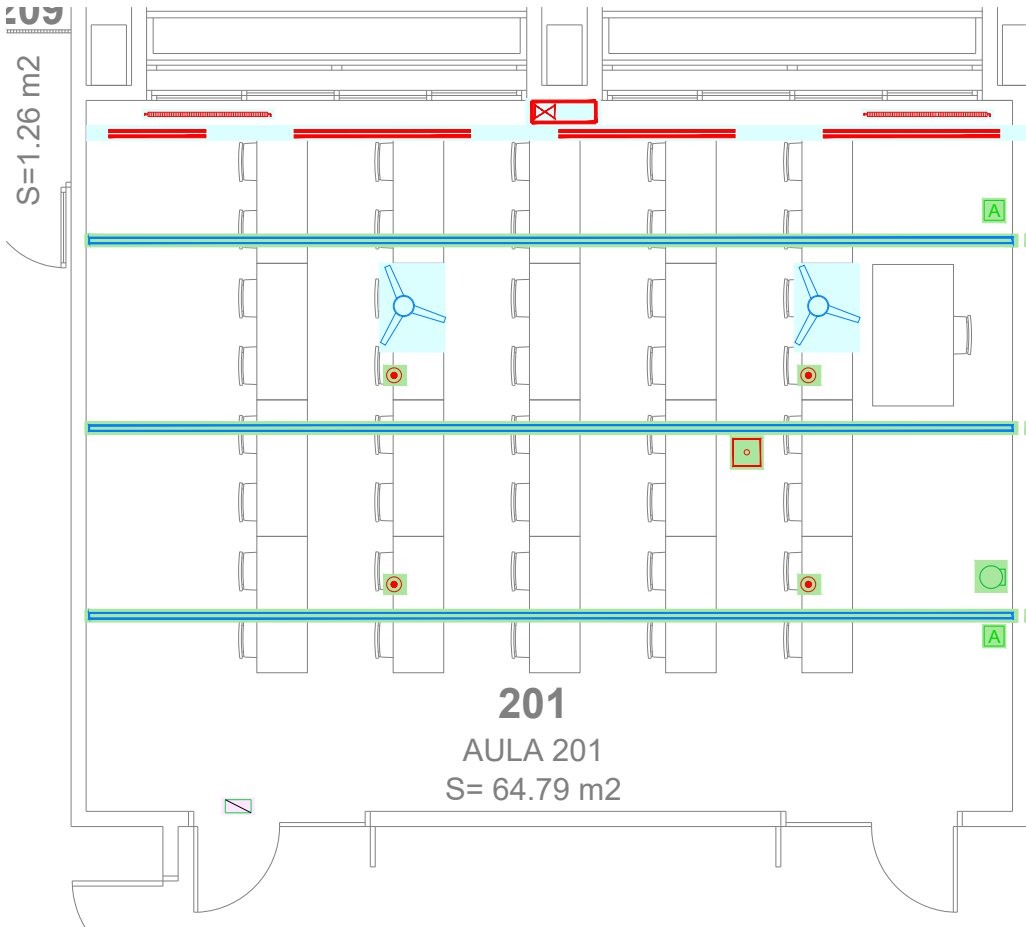
PLANTA COBERTA



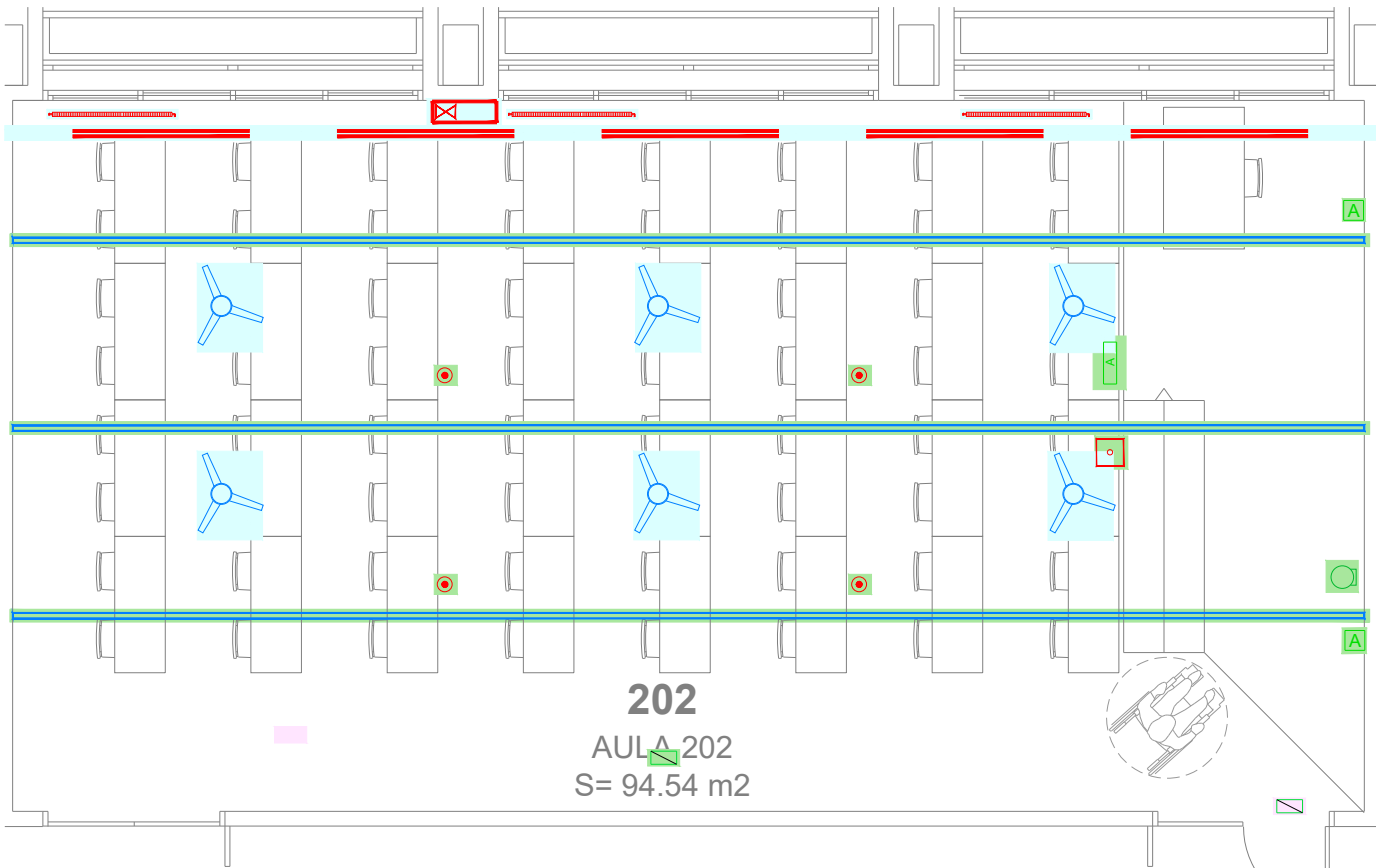
LLEGGENDA ACTUACIONS	
	A RETIRAR
	A DESPLAÇAR
	A SUBSTITUIR
	A ENDERROCAR
	ELEMENT EXISTENT
	INSTAL·LACIONS PER A RETIRAR I RECOL·LOCAR

LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS	
	PROJECTOR
	DETECTOR INCENDIS ALTA TEMPERATURA
	VENTILADOR DE SOSTRE
	ALTAVEU
	LLUM D'EMERGÈNCIA
	VALVULERIA PER CALEFACCIÓ
	HIGIENE
	PUNT WIFI
	CANONADES DE CALEFACCIÓ
	RADIADOR

LLEGGENDA TIPOLOGIES INSTAL·LACIONS EXISTENTS	
	TIPOLOGIA 1 - AULES
	TIPOLOGIA 2 - AULES
	TIPOLOGIA 3 - AULES
	TIPOLOGIA 4 - AULES
	TIPOLOGIA 5 - AULES
	TIPOLOGIA 6 - ZONES COMUNS
	TIPOLOGIA 7 - PL. SOTERRANI



Tipologia 2



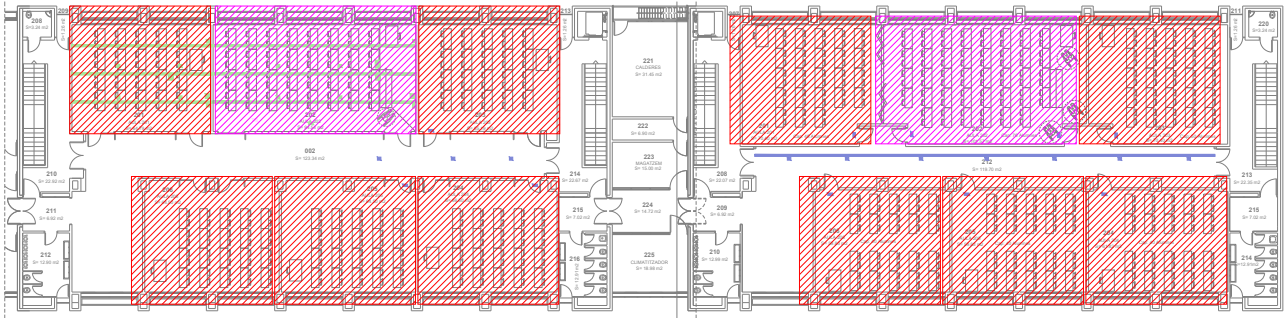
Tipologia 3

LLEGGENDA ACTUACIONS	
	A RETIRAR
	A DESPLAÇAR
	A SUBSTITUIR
	A ENDERROCAR
	ELEMENT EXISTENT
	INSTAL·LACIONS PER A RETIRAR I RECOL·LOCAR

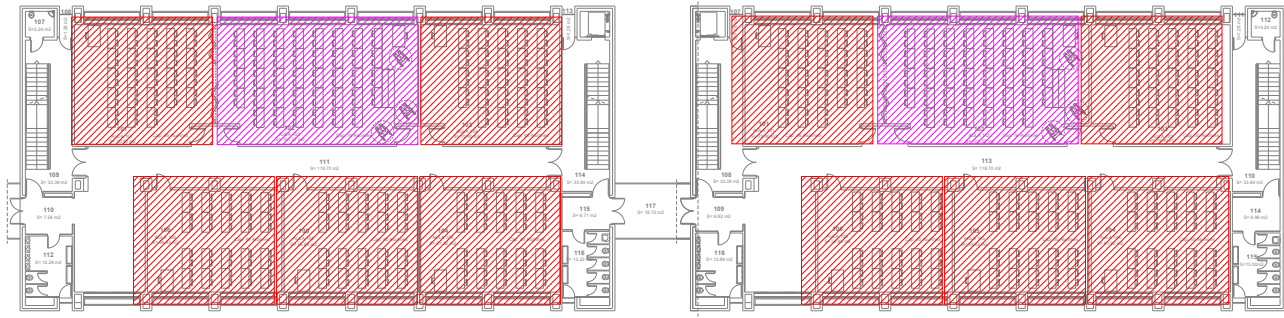
LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS	
	PROJECTOR
	DETECTOR INCENDIS ALTA TEMPERATURA
	VENTILADOR DE SOSTRE
	ALTAVEU
	LLUM D'EMERGÈNCIA
	VALVULERIA PER CALEFACCIÓ
	HIGIENE
	PUNT WIFI
	CANONADES DE CALEFACCIÓ
	RADIADOR

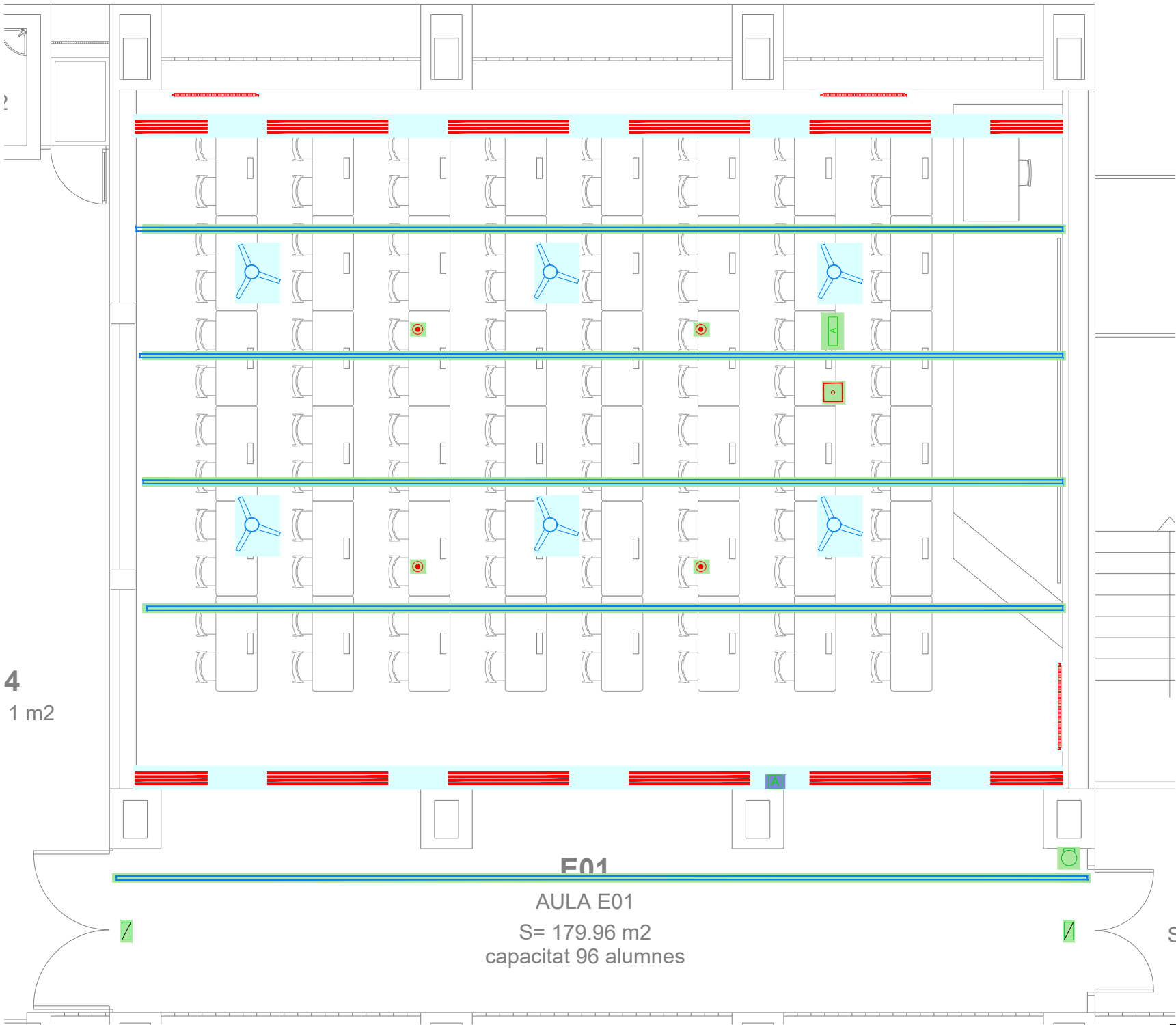
LLEGGENDA TIPOLOGIES INSTAL·LACIONS EXISTENTS	
	TIPOLOGIA 1 - AULES
	TIPOLOGIA 2 - AULES
	TIPOLOGIA 3 - AULES
	TIPOLOGIA 4 - AULES
	TIPOLOGIA 5 - AULES
	TIPOLOGIA 6 - ZONES COMUNS
	TIPOLOGIA 7 - PL. SOTERRANI

PLANTA SEGONA



PLANTA PRIMERA





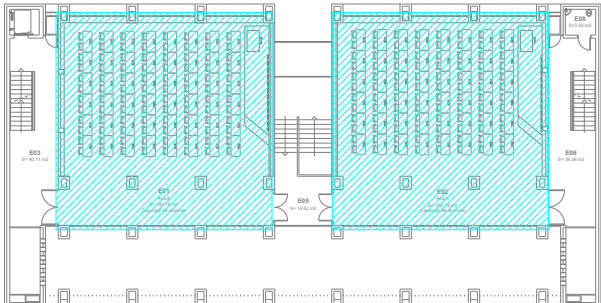
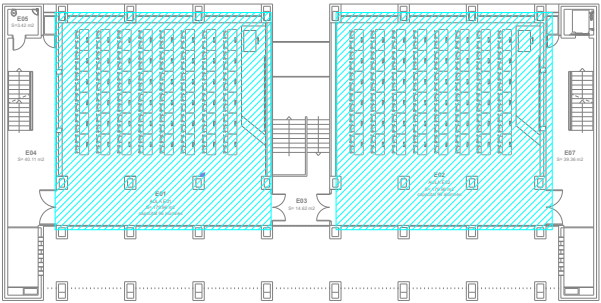
Tipologia 4

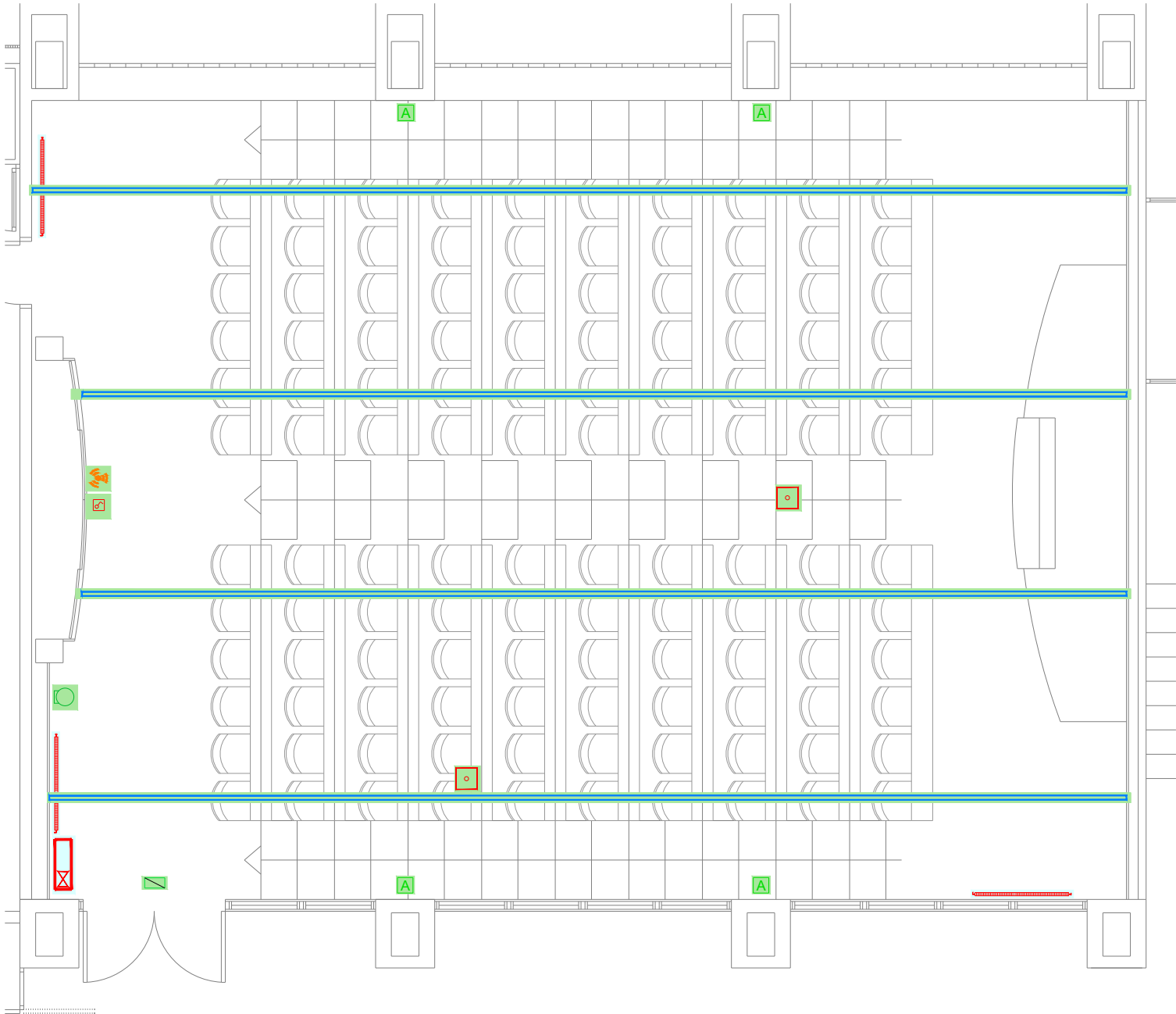
PLANTA ENTRESOL

LLEGGENDA ACTUACIONS	
	A RETIRAR
	A DESPLAÇAR
	A SUBSTITUIR
	A ENDERROCAR
	ELEMENT EXISTENT
	INSTAL·LACIONS PER A RETIRAR I RECOL·LOCAR

LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS	
	PROJECTOR
	DETECTOR INCENDIS ALTA TEMPERATURA
	VENTILADOR DE SOSTRE
	ALTAVEU
	LLUM D'EMERGÈNCIA
	VALVULERIA PER CALEFACCIÓ
	HIGIENE
	PUNT WIFI
	CANONADES DE CALEFACCIÓ
	RADIADOR

LLEGGENDA TIPOLOGIES INSTAL·LACIONS EXISTENTS	
	TIPOLOGIA 1 - AULES
	TIPOLOGIA 2 - AULES
	TIPOLOGIA 3 - AULES
	TIPOLOGIA 4 - AULES
	TIPOLOGIA 5 - AULES
	TIPOLOGIA 6 - ZONES COMUNS
	TIPOLOGIA 7 - PL. SOTERRANI





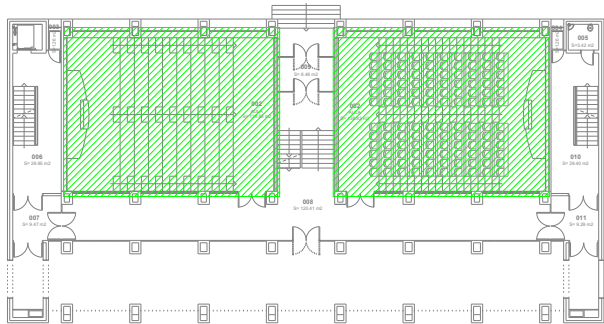
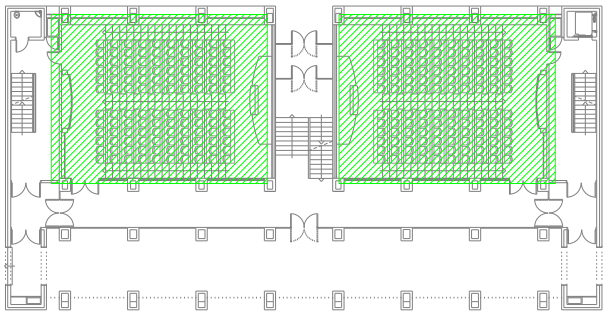
Tipologia 5

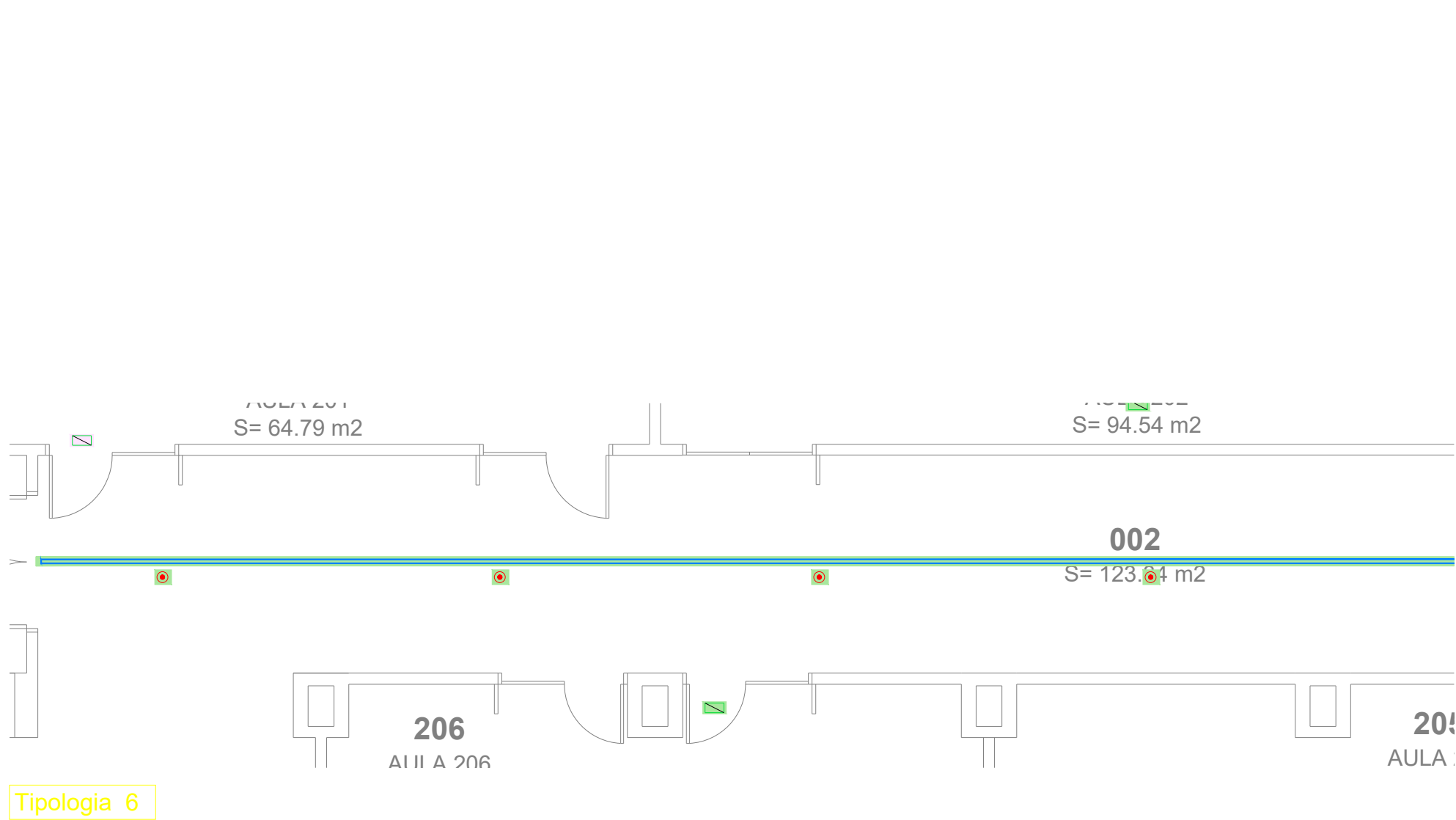
LLEGGENDA ACTUACIONS	
	A RETIRAR
	A DESPLAÇAR
	A SUBSTITUIR
	A ENDERROCAR
	ELEMENT EXISTENT
	INSTAL·LACIONS PER A RETIRAR I RECOL·LOCAR

LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS	
	PROJECTOR
	DETECTOR INCENDIS ALTA TEMPERATURA
	VENTILADOR DE SOSTRE
	ALTAVEU
	LLUM D'EMERGÈNCIA
	VALVULERIA PER CALEFACCIÓ
	HIGIENE
	PUNT WIFI
	CANONADES DE CALEFACCIÓ
	RADIADOR

LLEGGENDA TIPOLOGIES INSTAL·LACIONS EXISTENTS	
	TIPOLOGIA 1 - AULES
	TIPOLOGIA 2 - AULES
	TIPOLOGIA 3 - AULES
	TIPOLOGIA 4 - AULES
	TIPOLOGIA 5 - AULES
	TIPOLOGIA 6 - ZONES COMUNS
	TIPOLOGIA 7 - PL. SOTERRANI

PLANTA BAIXA



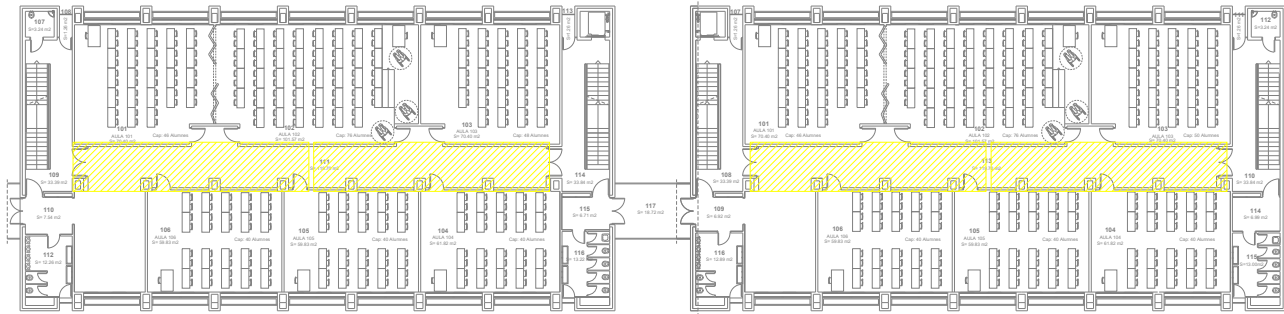


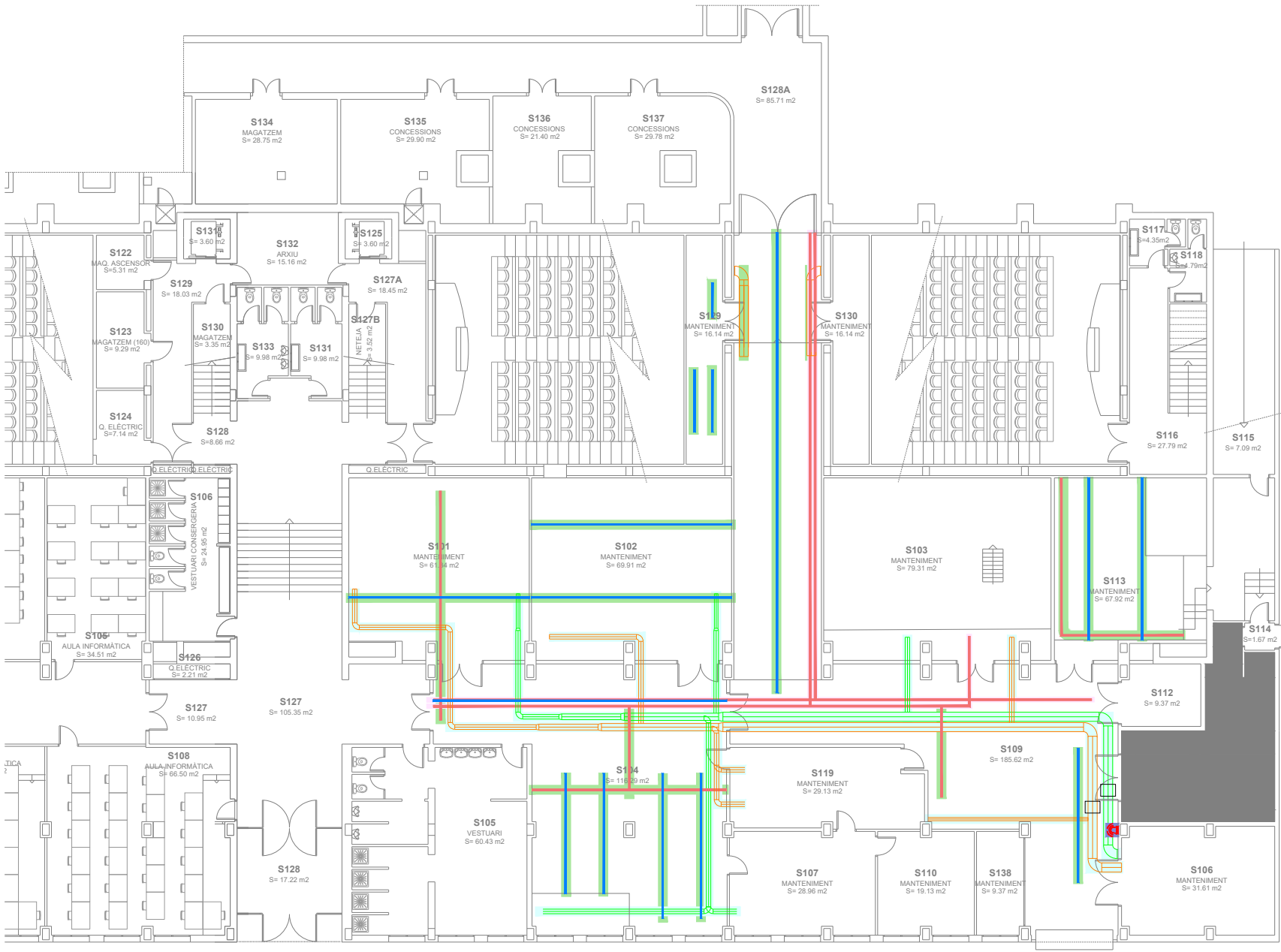
LLEENDA ACTUACIONS	
	A RETIRAR
	A DESPLAÇAR
	A SUBSTITUIR
	A ENDERROCAR
	ELEMENT EXISTENT
	INSTAL·LACIONS PER A RETIRAR I RECOL·LOCAR

LLEENDA D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS	
	PROJECTOR
	DETECTOR INCENDIS ALTA TEMPERATURA
	VENTILADOR DE SOSTRE
	ALTAVEU
	LLUM D'EMERGÈNCIA
	VALVULERIA PER CALEFACCIÓ
	HIGIENE
	PUNT WIFI
	CANONADES DE CALEFACCIÓ
	RADIADOR

LLEENDA TIPOLOGIES INSTAL·LACIONS EXISTENTS	
	TIPOLOGIA 1 - AULES
	TIPOLOGIA 2 - AULES
	TIPOLOGIA 3 - AULES
	TIPOLOGIA 4 - AULES
	TIPOLOGIA 5 - AULES
	TIPOLOGIA 6 - ZONES COMUNS
	TIPOLOGIA 7 - PL. SOTERRANI

ZONES COMUNS





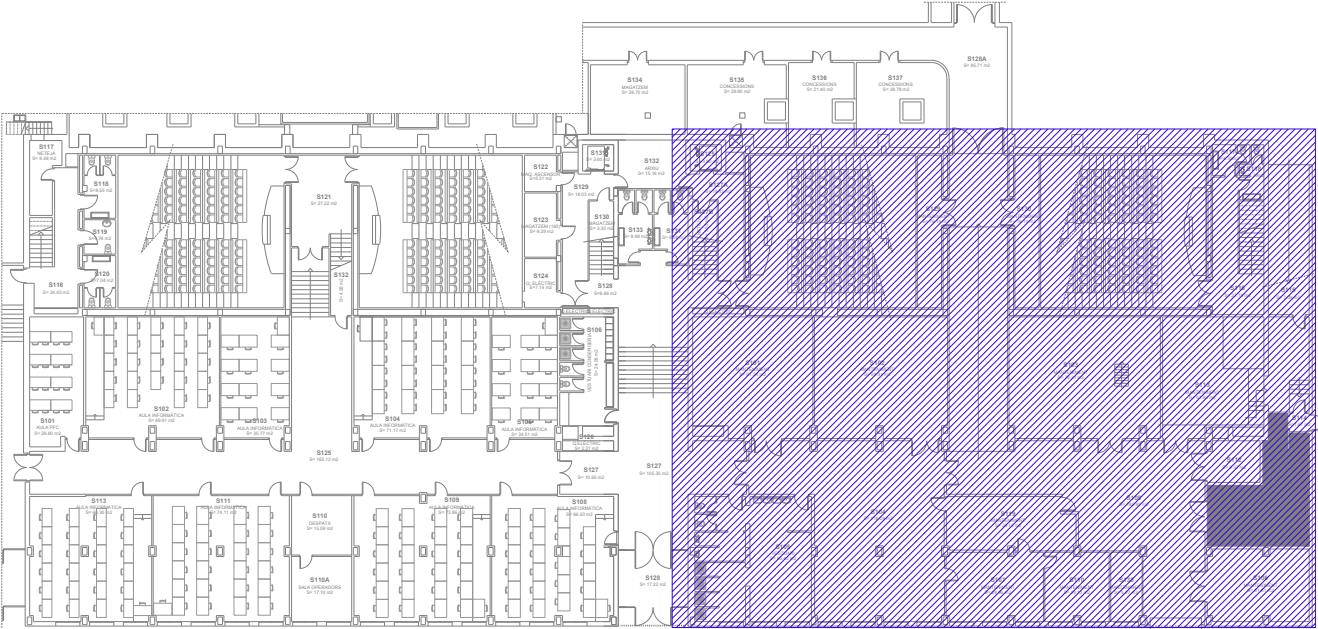
PLANTA SOTERRANI

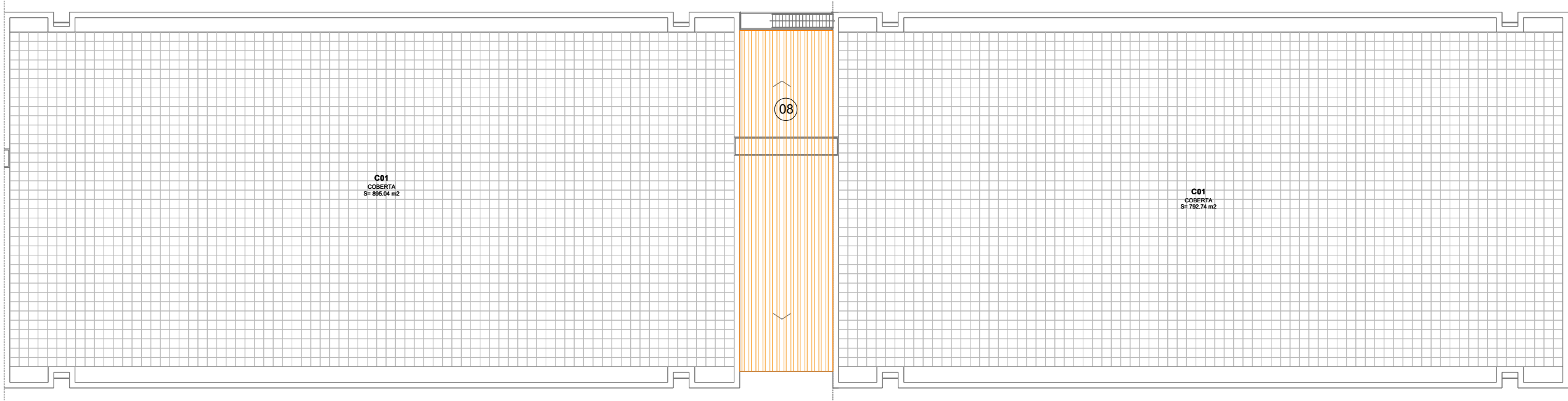
TIPOLOGIA 7

LLEGGENDA ACTUACIONS	
	A RETIRAR
	A DESPLAÇAR
	A SUBSTITUIR
	A ENDERROCAR
	ELEMENT EXISTENT
	INSTAL·LACIONS PER A RETIRAR I RECOL·LOCAR

LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS	
	PROJECTOR
	DETECTOR INCENDIS ALTA TEMPERATURA
	VENTILADOR DE SOSTRE
	ALTAVEU
	LLUM D'EMERGÈNCIA
	VALVULERIA PER CALEFACCIÓ
	HIGIENE
	PUNT WIFI
	CANONADES DE CALEFACCIÓ
	RADIADOR

LLEGGENDA TIPOLOGIES INSTAL·LACIONS EXISTENTS	
	TIPOLOGIA 1 - AULES
	TIPOLOGIA 2 - AULES
	TIPOLOGIA 3 - AULES
	TIPOLOGIA 4 - AULES
	TIPOLOGIA 5 - AULES
	TIPOLOGIA 6 - ZONES COMUNS
	TIPOLOGIA 7 - PL. SOTERRANI



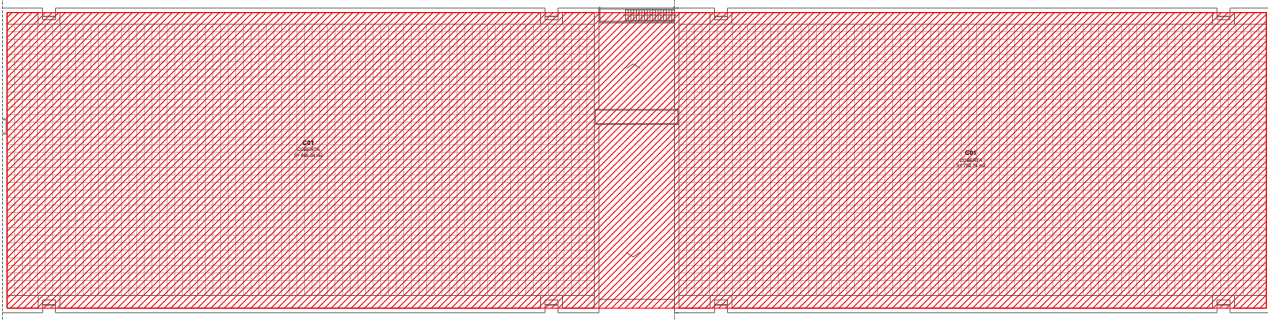


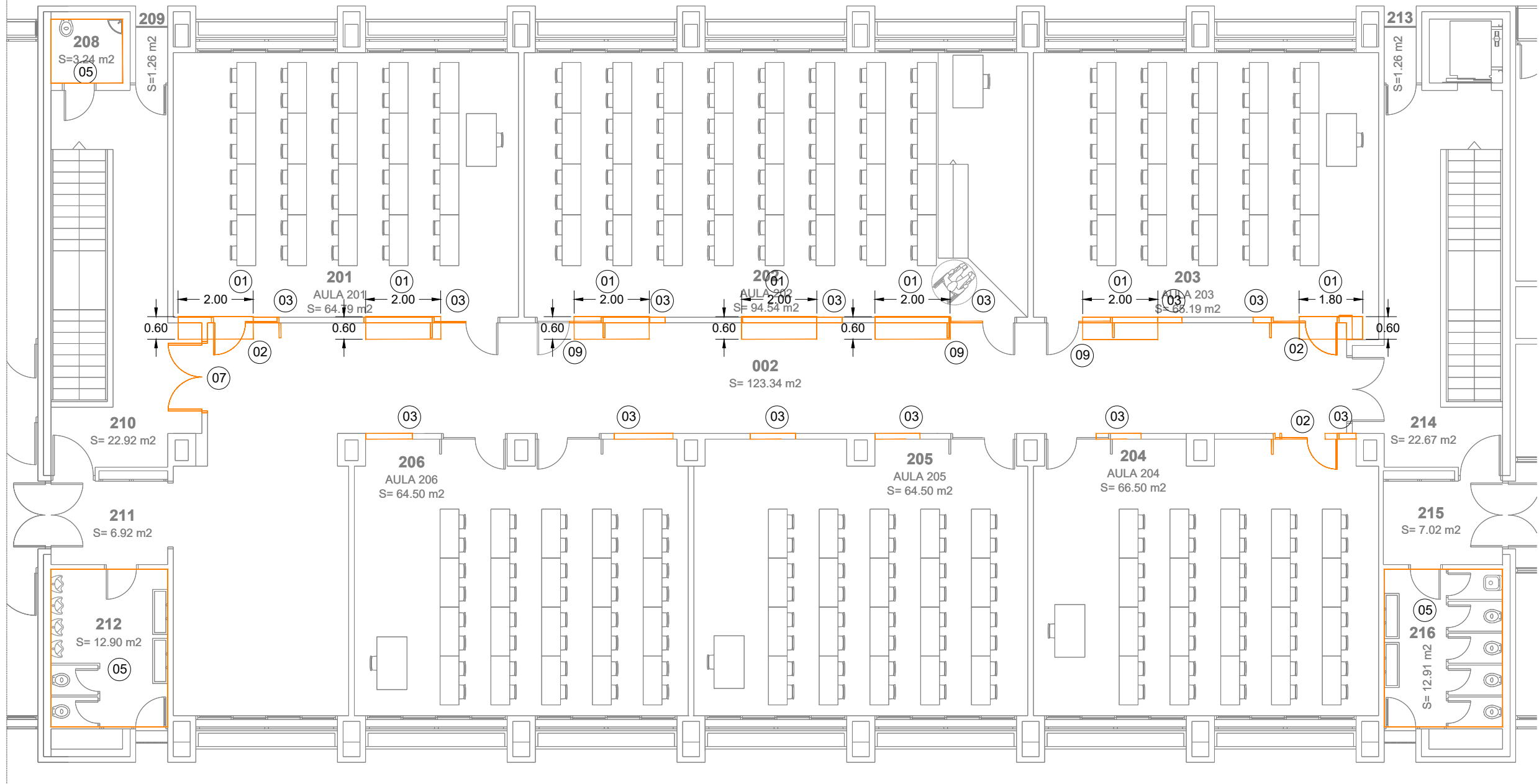
LLEGENDA ACTUACIONS	
	ENDERROC

LLEGENDA ACTUACIONS	
01	ENDERROC DE FORJAT EN SOSTRE PER PAS D'INSTAL·LACIONS
02	DESMUNTATGE I RETIRADA DE PORTA PER REUBICAR-LA. ENDERROC D'ENVÀ EN CAS NECESSARI
03	DESMUNTATGE DE FUSTERIA SUPERIOR PER PAS DE CONDUCTES O PER UBICAR-HI CAIXÓ VERTICAL
04	ENDERROC DE TARIMA PER ACCÉS DES DE NOVA PORTA
05	DESMUNTATGE DE CEL-RAS. LA SUPERFÍCIE A DESMUNTAR VARIArà EN FUNCIO DE LA CONFIGURACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA EXISTENT
06	RETIRADA DE PORTA PER SUBSTITUIR-LA PER UNA DE NOVA D'UNA SOLA FULLA
07	DESMUNTATGE DE PORTA PER FACILITAR ELS TREBALLS. UNA VEGADA ACABATS ES RECOL·LOCARà LA PORTA EN EL MATEIX LLOC
08	DESMUNTATGE DE COBERTA
09	RETIRADA O MODIFICACIÓ DE CARPINTERIA PER SUBSTITUIR-LA PER ENVÀ
10	ENDERROC DE CEL-RAS PER COL·LOCACIÓ DE NOVA REIXA
11	FORAT EN FAÇANA PER COL·LOCACIÓ DE REIXA
12	ENDERROC DE LA PART SUPERIOR DE LA PARET PER PAS DE CONDUCTES

ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES ACTUACIONS D'ENDERROC

PLANTA COBERTA





LLEGGENDA ACTUACIONS

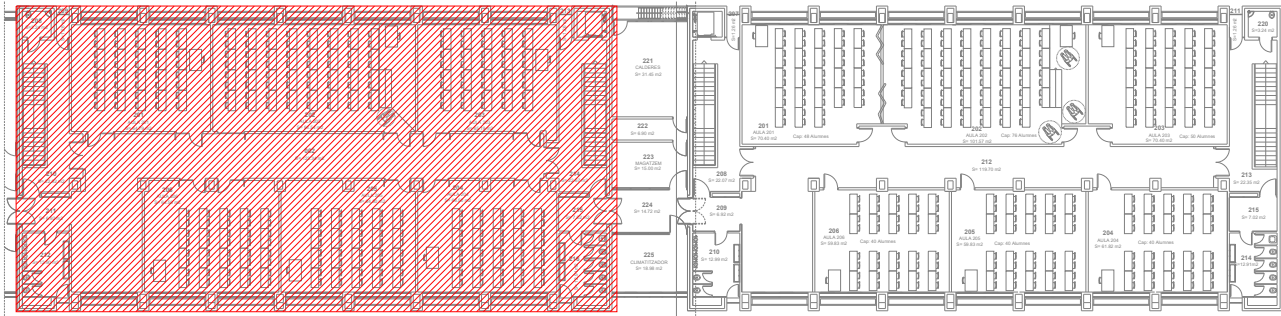
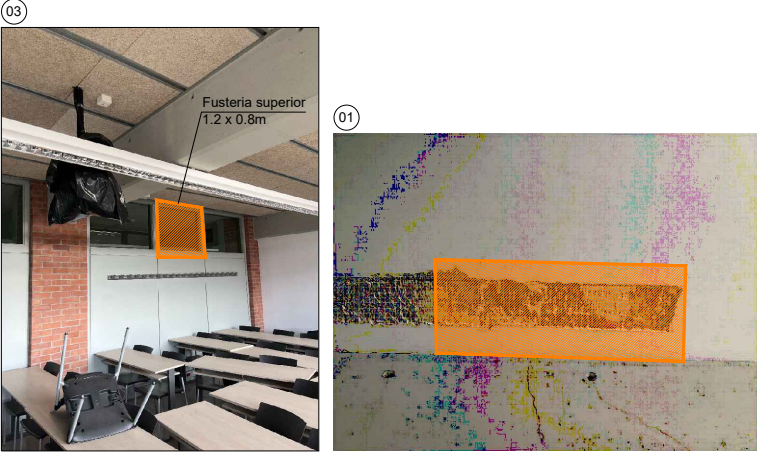
ENDERROC

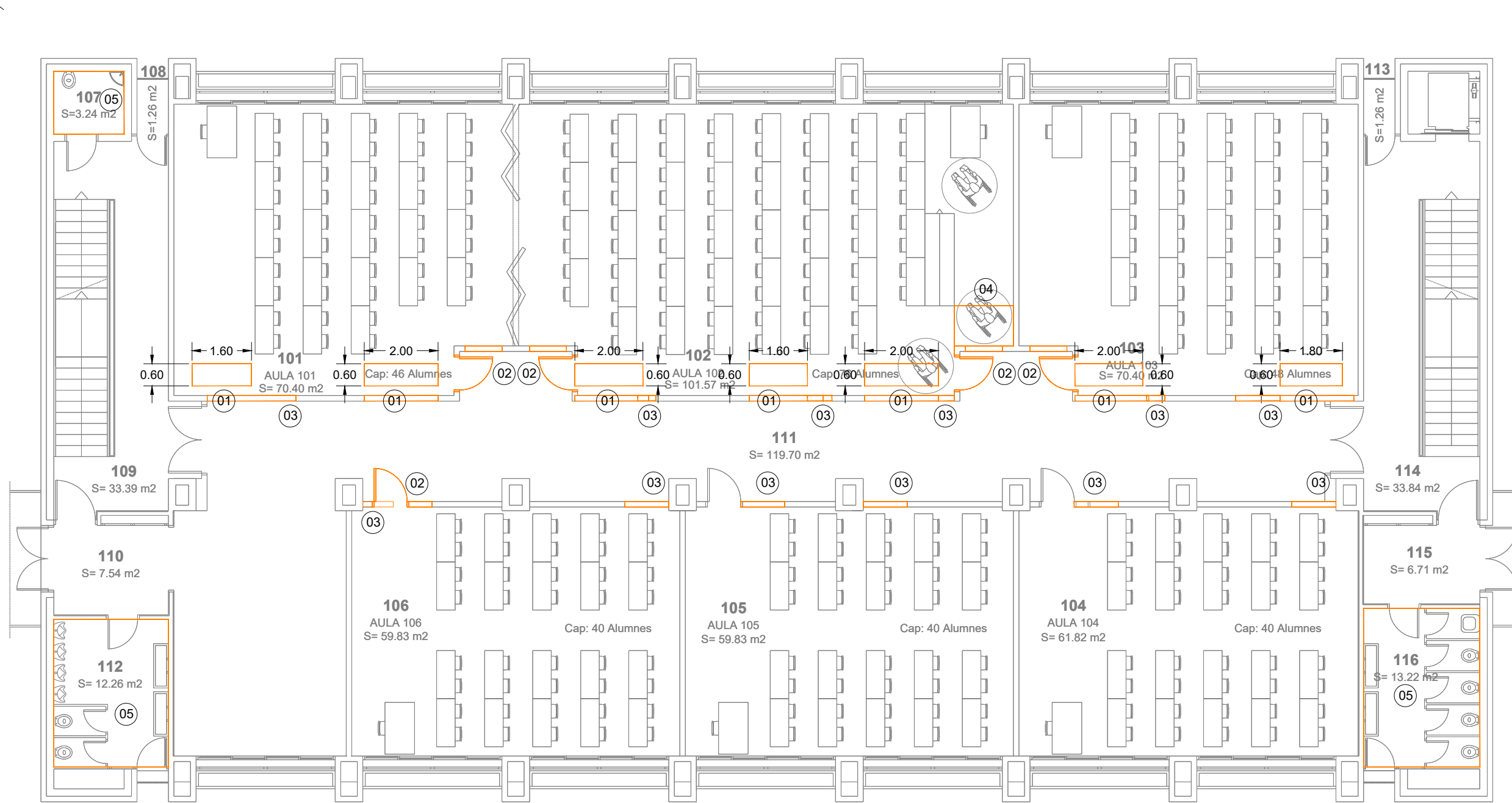
LLEGGENDA ACTUACIONS

01	ENDERROC DE FORJAT EN SOSTRE PER PAS D'INSTAL·LACIONS
02	DESMUNTATGE I RETIRADA DE PORTA PER REUBICAR-LA. ENDERROC D'ENVÀ EN CAS NECESSARI
03	DESMUNTATGE DE FUSTERIA SUPERIOR PER PAS DE CONDUCTES O PER UBICAR-HI CAIXO VERTICAL
04	ENDERROC DE TARIMA PER ACCÉS DES DE NOVA PORTA
05	DESMUNTATGE DE CEL-RAS. LA SUPERFÍCIE A DESMUNTAR VARIArà EN FUNCIO DE LA CONFIGURACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA EXISTENT
06	RETIRADA DE PORTA PER SUBSTITUIR-LA PER UNA DE NOVA D'UNA SOLA FULLA
07	DESMUNTATGE DE PORTA PER FACILITAR ELS TREBALLS. UNA VEGADA ACABATS ES RECOL·LOCARà LA PORTA EN EL MATEIX LLOC
08	DESMUNTATGE DE COBERTA
09	RETIRADA O MODIFICACIÓ DE CARPINTERIA PER SUBSTITUIR-LA PER ENVÀ
10	ENDERROC DE CEL-RAS PER COL·LOCACIÓ DE NOVA REIXA
11	FORAT EN FAÇANA PER COL·LOCACIÓ DE REIXA
12	ENDERROC DE LA PART SUPERIOR DE LA PARET PER PAS DE CONDUCTES

ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES ACTUACIONS D'ENDERROC

PLANTA SEGONA



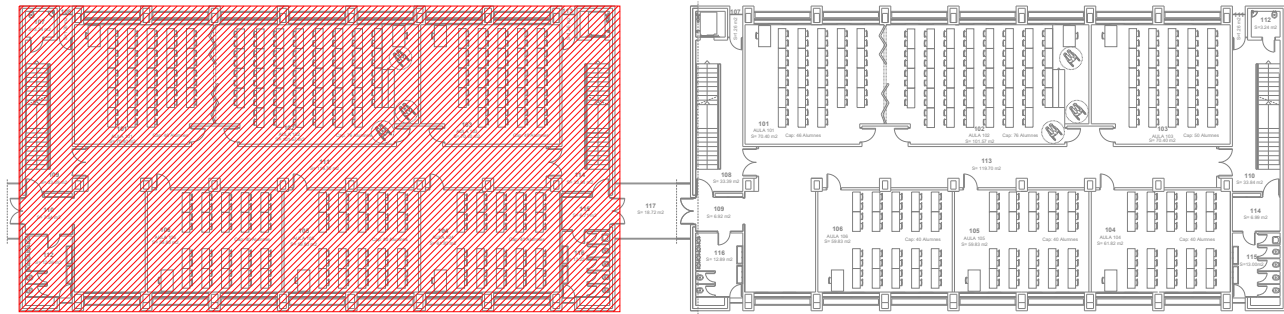
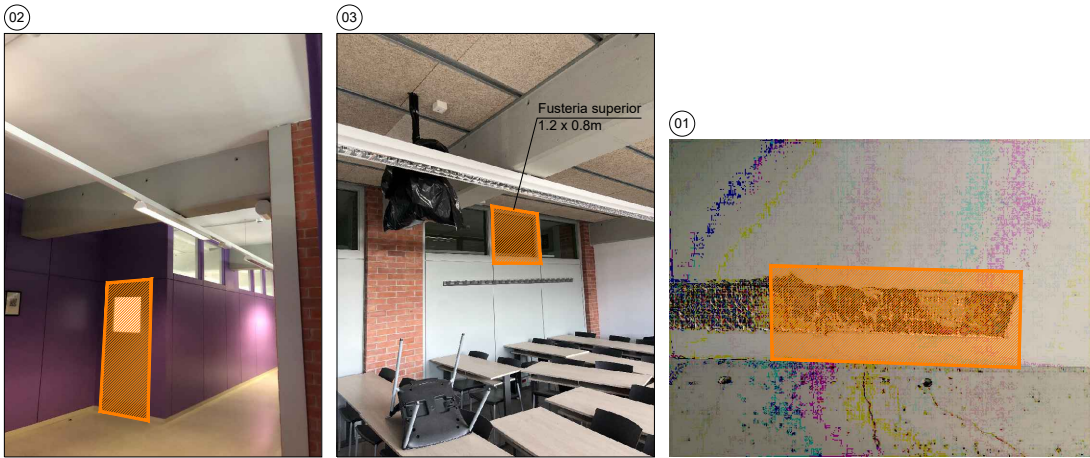


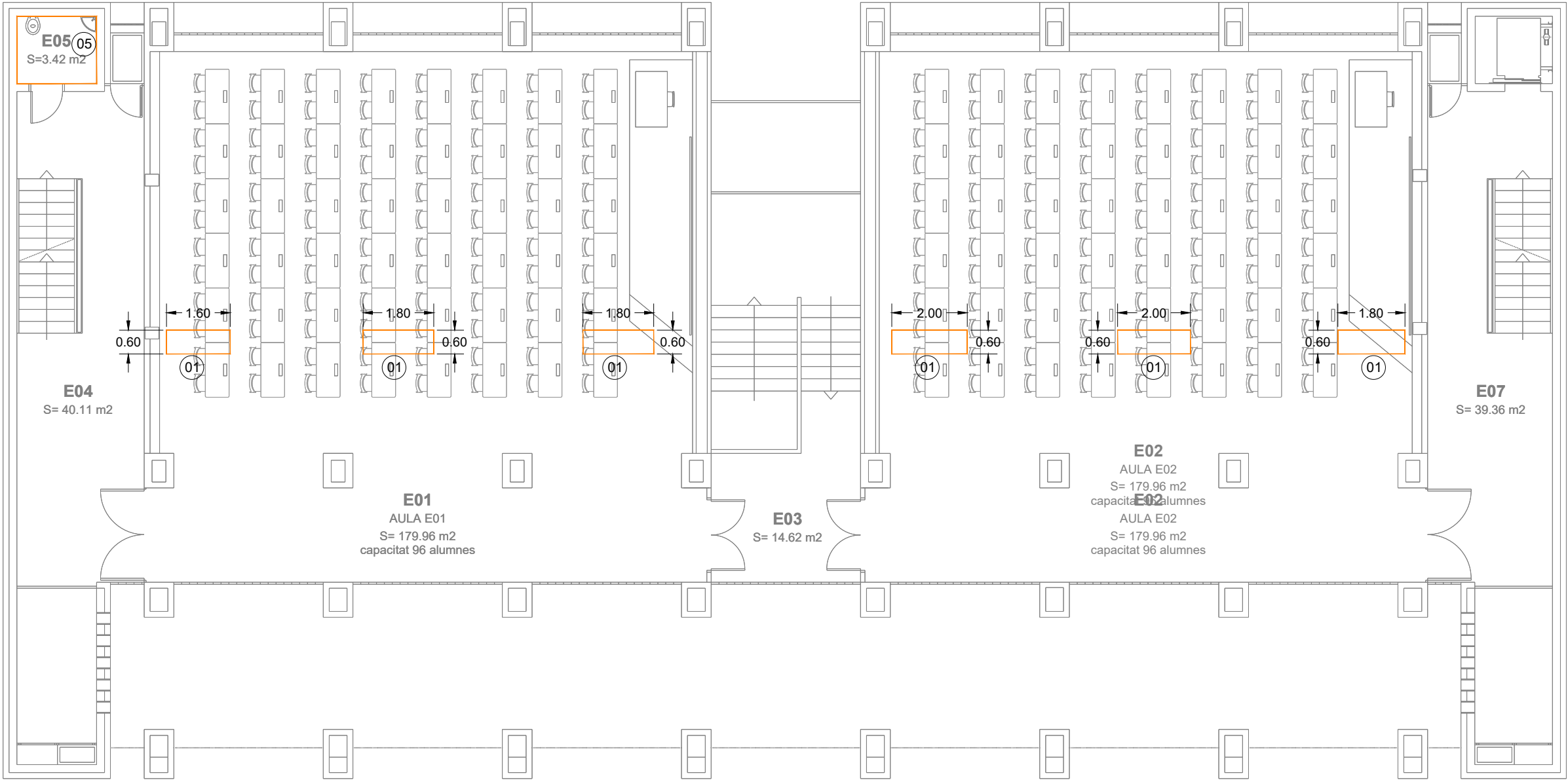
LLEGENDA ACTUACIONS	
	ENDERROC

LLEGENDA ACTUACIONS	
01	ENDERROC DE FORJAT EN SOSTRE PER PAS D'INSTAL·LACIONS
02	DESMUNTATGE I RETIRADA DE PORTA PER REUBICAR-LA. ENDERROC D'ENVÀ EN CAS NECESSARI
03	DESMUNTATGE DE FUSTERIA SUPERIOR PER PAS DE CONDUCTES O PER UBICAR-HI CAIXO VERTICAL
04	ENDERROC DE TARIMA PER ACCÉS DES DE NOVA PORTA
05	DESMUNTATGE DE CEL-RAS. LA SUPERFÍCIE A DESMUNTAR VARIArà EN FUNCIO DE LA CONFIGURACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA EXISTENT
06	RETIRADA DE PORTA PER SUBSTITUIR-LA PER UNA DE NOVA D'UNA SOLA FULLA
07	DESMUNTATGE DE PORTA PER FACILITAR ELS TREBALLS. UNA VEGADA ACABATS ES RECOL·LOCARÀ LA PORTA EN EL MATEIX LLOC
08	DESMUNTATGE DE COBERTA
09	RETIRADA O MODIFICACIÓ DE CARPINTERIA PER SUBSTITUIR-LA PER ENVÀ
10	ENDERROC DE CEL-RAS PER COL·LOCACIÓ DE NOVA REIXA
11	FORAT EN FAÇANA PER COL·LOCACIÓ DE REIXA
12	ENDERROC DE LA PART SUPERIOR DE LA PARET PER PAS DE CONDUCTES

ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES ACTUACIONS D'ENDERROC

PLANTA PRIMERA



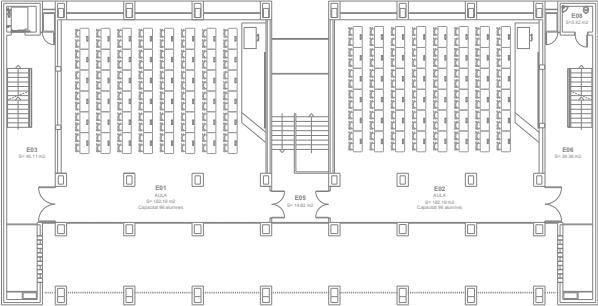
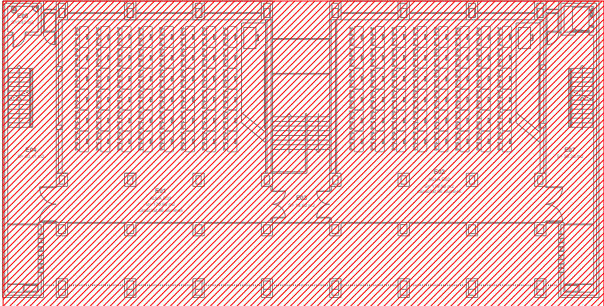
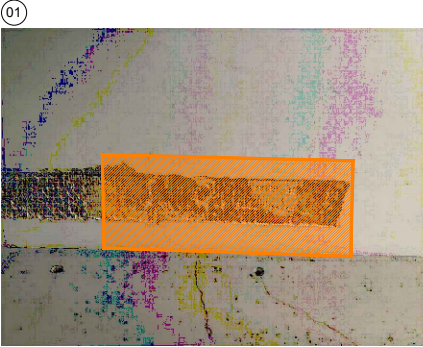


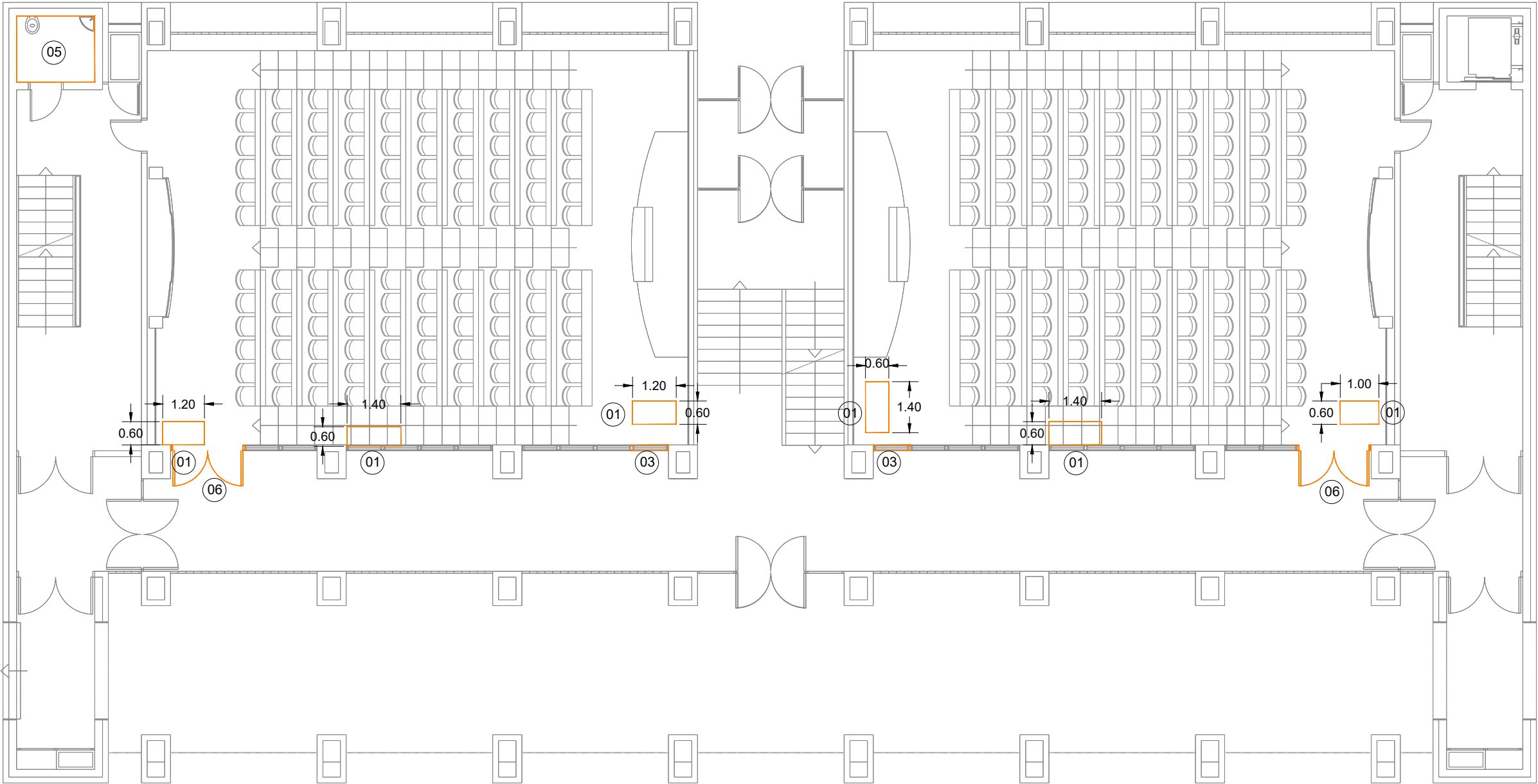
LLEGENDA ACTUACIONS	
	ENDERROC

LLEGENDA ACTUACIONS	
01	ENDERROC DE FORJAT EN SOSTRE PER PAS D'INSTAL·LACIONS
02	DESMUNTATGE I RETIRADA DE PORTA PER REUBICAR-LA. ENDERROC D'ENVÀ EN CAS NECESSARI
03	DESMUNTATGE DE FUSTERIA SUPERIOR PER PAS DE CONDUCTES O PER UBICAR-HI CAIXÓ VERTICAL
04	ENDERROC DE TARIMA PER ACCÉS DES DE NOVA PORTA
05	DESMUNTATGE DE CEL-RAS. LA SUPERFÍCIE A DESMUNTAR VARIArà EN FUNCIO DE LA CONFIGURACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA EXISTENT
06	RETIRADA DE PORTA PER SUBSTITUIR-LA PER UNA DE NOVA D'UNA SOLA FULLA
07	DESMUNTATGE DE PORTA PER FACILITAR ELS TREBALLS. UNA VEGADA ACABATS ES RECOL·LOCARÀ LA PORTA EN EL MATEIX LLOC
08	DESMUNTATGE DE COBERTA
09	RETIRADA O MODIFICACIÓ DE CARPINTERIA PER SUBSTITUIR-LA PER ENVÀ
10	ENDERROC DE CEL-RAS PER COL·LOCACIÓ DE NOVA REIXA
11	FORAT EN FAÇANA PER COL·LOCACIÓ DE REIXA
12	ENDERROC DE LA PART SUPERIOR DE LA PARET PER PAS DE CONDUCTES

ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES ACTUACIONS D'ENDERROC

PLANTA ENTRESOL



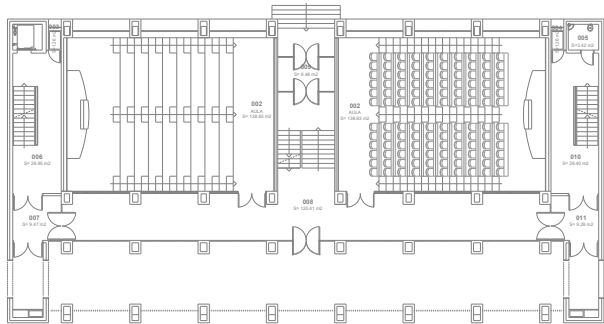
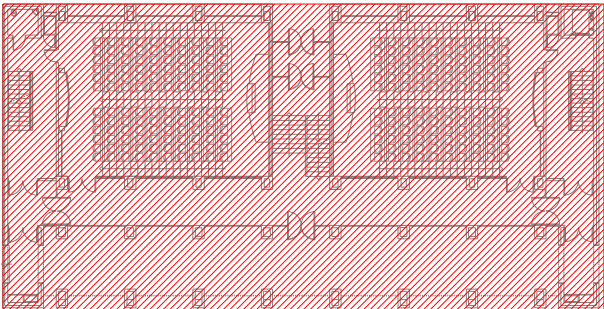
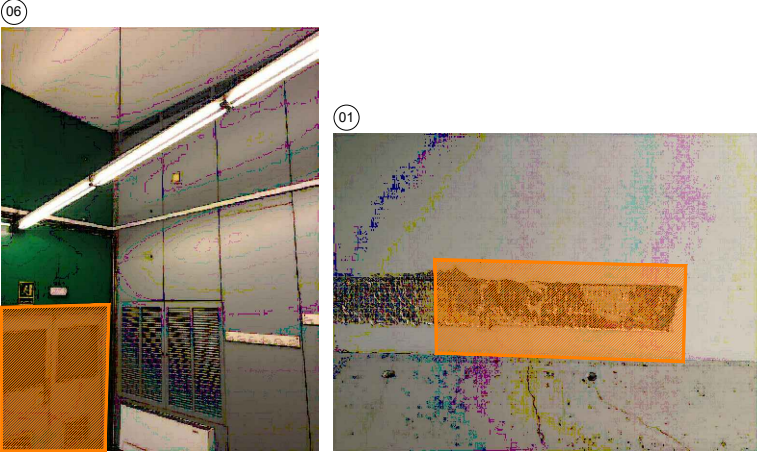


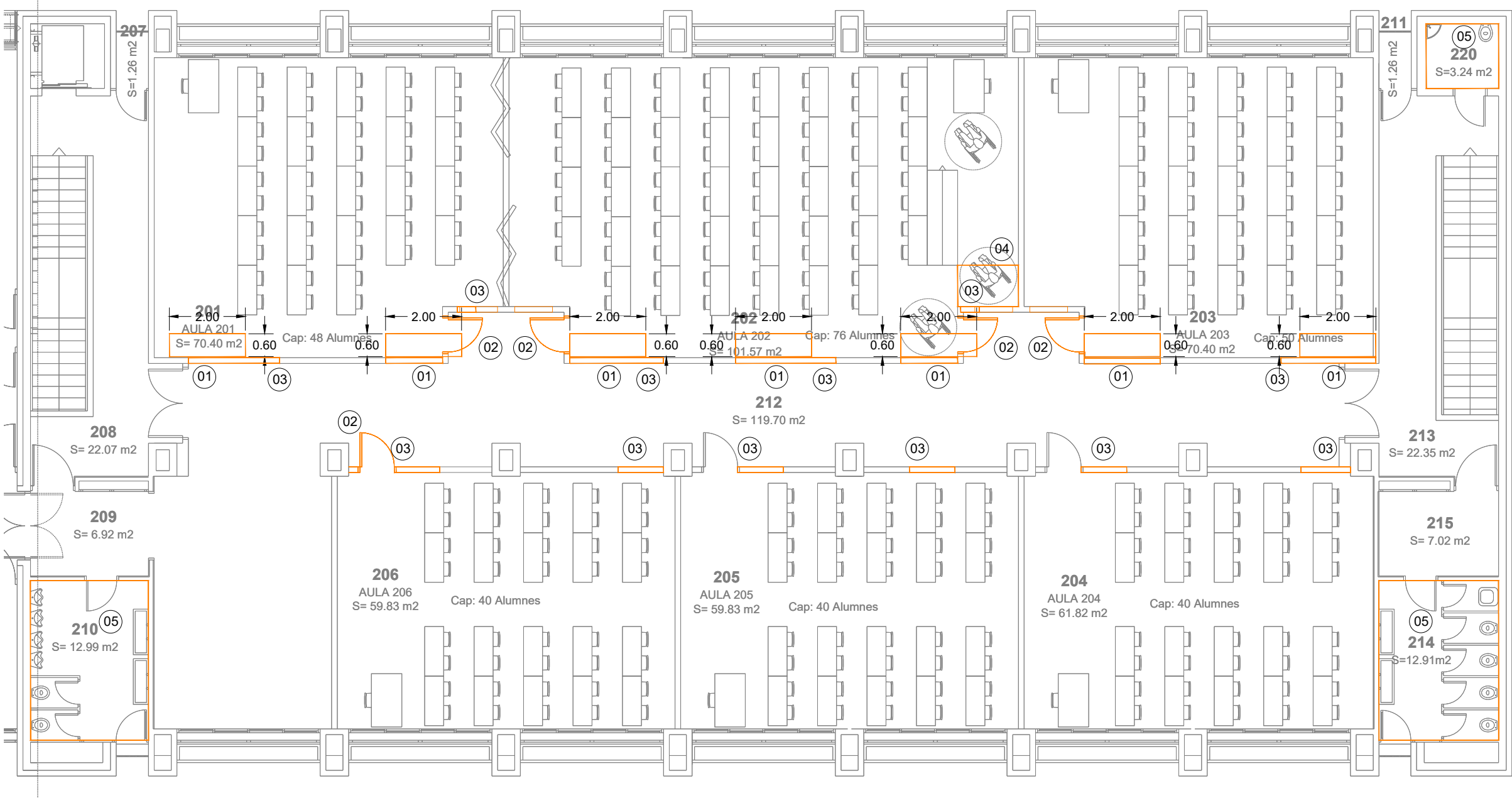
LLEENDA ACTUACIONS	
	ENDERROC

LLEENDA ACTUACIONS	
01	ENDERROC DE FORJAT EN SOSTRE PER PAS D'INSTAL·LACIONS
02	DESMUNTATGE I RETIRADA DE PORTA PER REUBICAR-LA. ENDERROC D'ENVÀ EN CAS NECESSARI
03	DESMUNTATGE DE FUSTERIA SUPERIOR PER PAS DE CONDUCTES O PER UBICAR-HI CAIXÓ VERTICAL
04	ENDERROC DE TARIMA PER ACCÉS DES DE NOVA PORTA
05	DESMUNTATGE DE CEL-RAS. LA SUPERFÍCIE A DESMUNTAR VARIArà EN FUNCIO DE LA CONFIGURACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA EXISTENT
06	RETIRADA DE PORTA PER SUBSTITUIR-LA PER UNA DE NOVA D'UNA SOLA FULLA
07	DESMUNTATGE DE PORTA PER FACILITAR ELS TREBALLS. UNA VEGADA ACABATS ES RECOL·LOCARÀ LA PORTA EN EL MATEIX LLOC
08	DESMUNTATGE DE COBERTA
09	RETIRADA O MODIFICACIÓ DE CARPINTERIA PER SUBSTITUIR-LA PER ENVÀ
10	ENDERROC DE CEL-RAS PER COL·LOCACIÓ DE NOVA REIXA
11	FORAT EN FAÇANA PER COL·LOCACIÓ DE REIXA
12	ENDERROC DE LA PART SUPERIOR DE LA PARET PER PAS DE CONDUCTES

ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES ACTUACIONS D'ENDERROC

PLANTA BAIXA

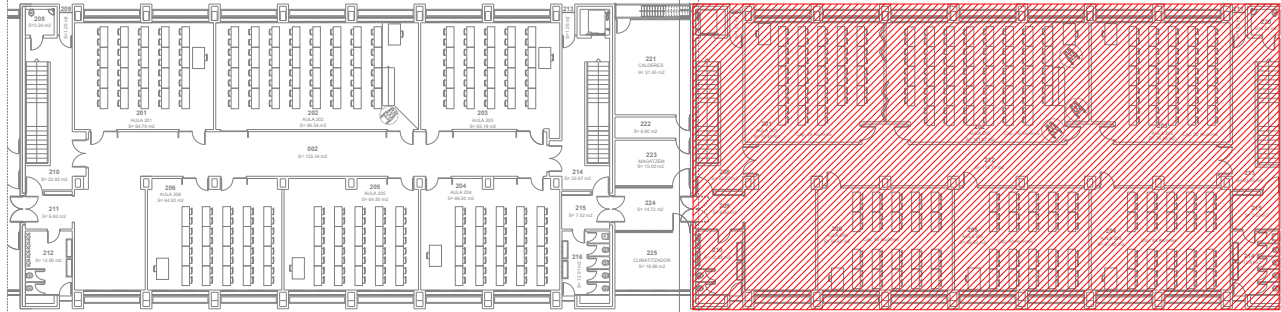
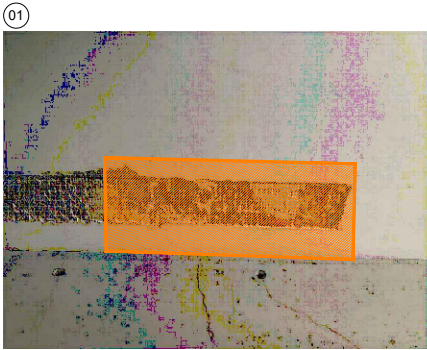


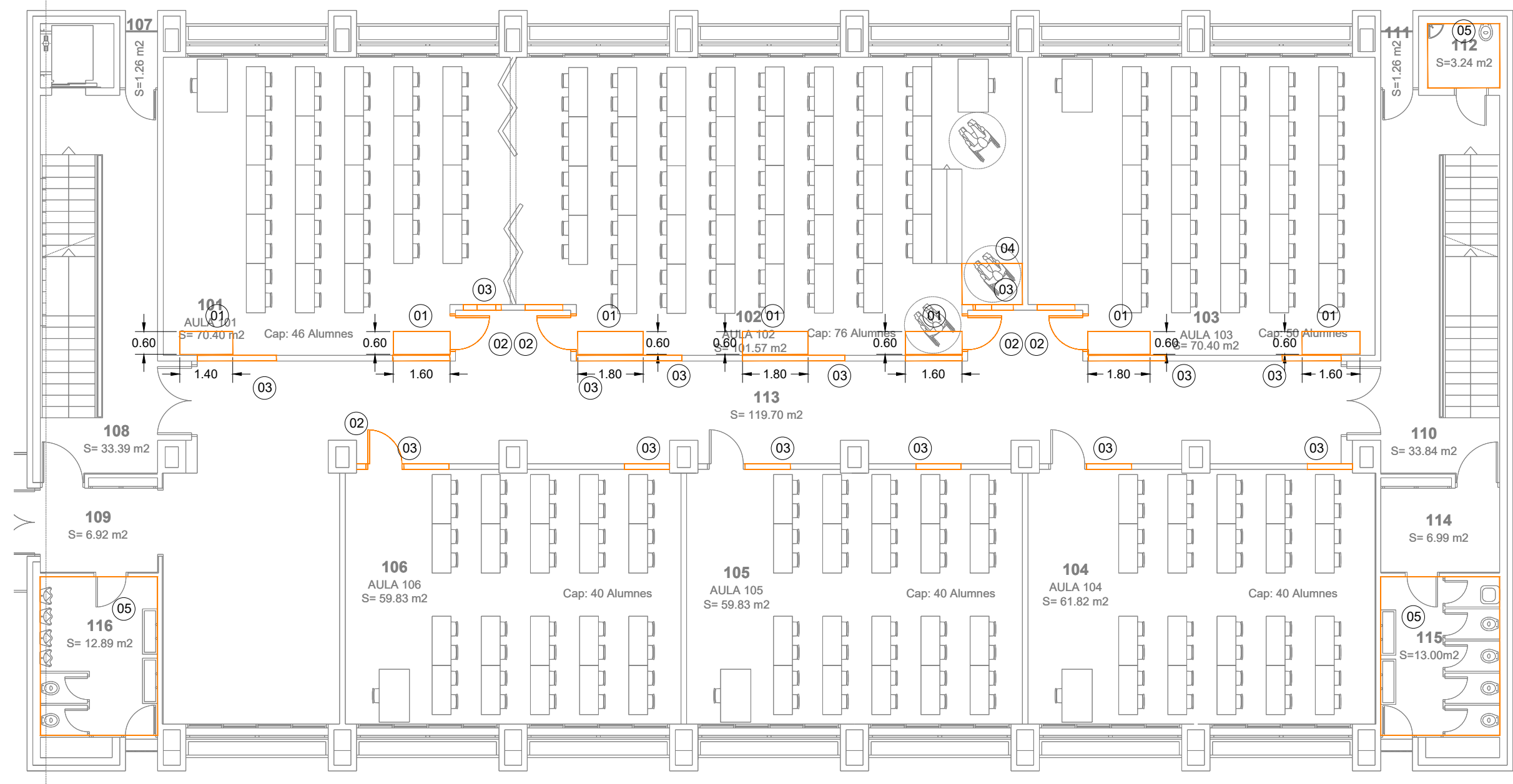


LLEENDA ACTUACIONS	
01	ENDERROC DE FORJAT EN SOSTRE PER PAS D'INSTAL·LACIONS
02	DESMUNTATGE I RETIRADA DE PORTA PER REUBICAR-LA. ENDERROC D'ENVÀ EN CAS NECESSARI
03	DESMUNTATGE DE FUSTERIA SUPERIOR PER PAS DE CONDUCTES O PER UBICAR-HI CAIXO VERTICAL
04	ENDERROC DE TARIMA PER ACCÉS DES DE NOVA PORTA
05	DESMUNTATGE DE CEL-RAS. LA SUPERFÍCIE A DESMUNTAR VARIARÀ EN FUNCIÓ DE LA CONFIGURACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA EXISTENT
06	RETIRADA DE PORTA PER SUBSTITUIR-LA PER UNA DE NOVA D'UNA SOLA FULLA
07	DESMUNTATGE DE PORTA PER FACILITAR ELS TREBALLS. UNA VEGADA ACABATS ES RECOL·LOCARÀ LA PORTA EN EL MATEIX LLOC
08	DESMUNTATGE DE COBERTA
09	RETIRADA O MODIFICACIÓ DE CARPINTERIA PER SUBSTITUIR-LA PER ENVÀ
10	ENDERROC DE CEL-RAS PER COL·LOCACIÓ DE NOVA REIXA
11	FORAT EN FAÇANA PER COL·LOCACIÓ DE REIXA
12	ENDERROC DE LA PART SUPERIOR DE LA PARET PER PAS DE CONDUCTES

ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES ACTUACIONS D'ENDERROC

PLANTA SEGONA

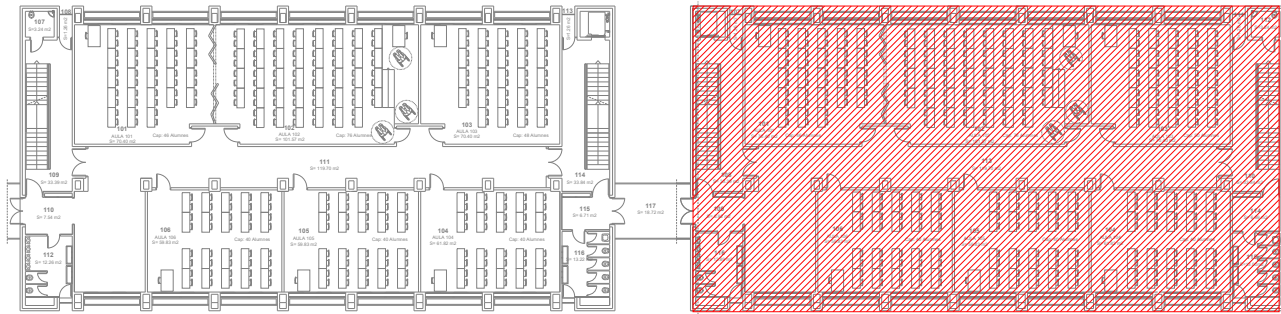
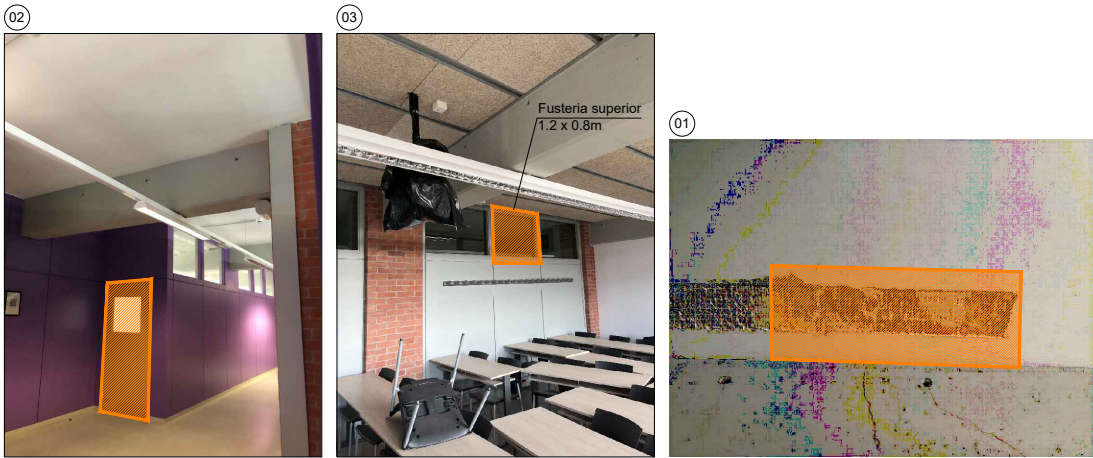




LLEENDA ACTUACIONS	
01	ENDERROC DE FORJAT EN SOSTRE PER PAS D'INSTAL·LACIONS
02	DESMUNTATGE I RETIRADA DE PORTA PER REUBICAR-LA. ENDERROC D'ENVÀ EN CAS NECESSARI
03	DESMUNTATGE DE FUSTERIA SUPERIOR PER PAS DE CONDUCTES O PER UBICAR-HI CAIXO VERTICAL
04	ENDERROC DE TARIMA PER ACCÉS DES DE NOVA PORTA
05	DESMUNTATGE DE CEL-RAS. LA SUPERFÍCIE A DESMUNTAR VARIArà EN FUNCIO DE LA CONFIGURACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA EXISTENT
06	RETIRADA DE PORTA PER SUBSTITUIR-LA PER UNA DE NOVA D'UNA SOLA FULLA
07	DESMUNTATGE DE PORTA PER FACILITAR ELS TREBALLS. UNA VEGADA ACABATS ES RECOL·LOCARÀ LA PORTA EN EL MATEIX LLOC
08	DESMUNTATGE DE COBERTA
09	RETIRADA O MODIFICACIÓ DE CARPINTERIA PER SUBSTITUIR-LA PER ENVÀ
10	ENDERROC DE CEL-RAS PER COL·LOCACIÓ DE NOVA REIXA
11	FORAT EN FAÇANA PER COL·LOCACIÓ DE REIXA
12	ENDERROC DE LA PART SUPERIOR DE LA PARET PER PAS DE CONDUCTES

ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES ACTUACIONS D'ENDERROC

PLANTA PRIMERA



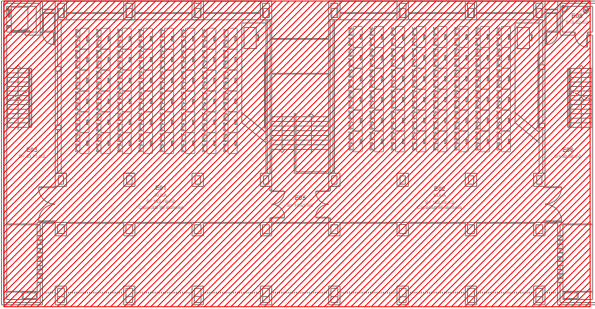
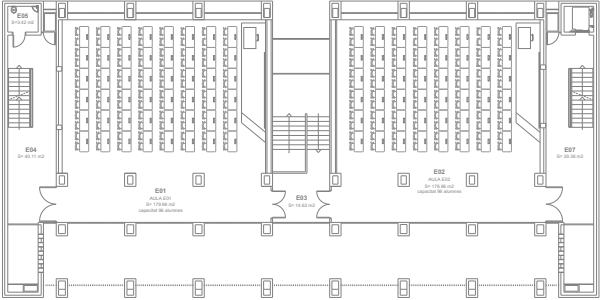
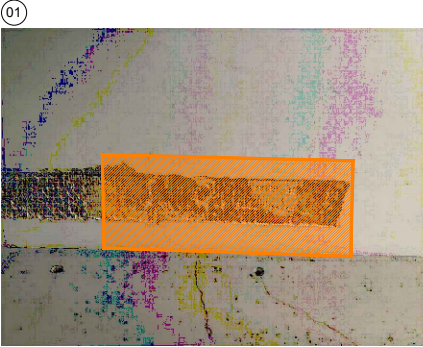


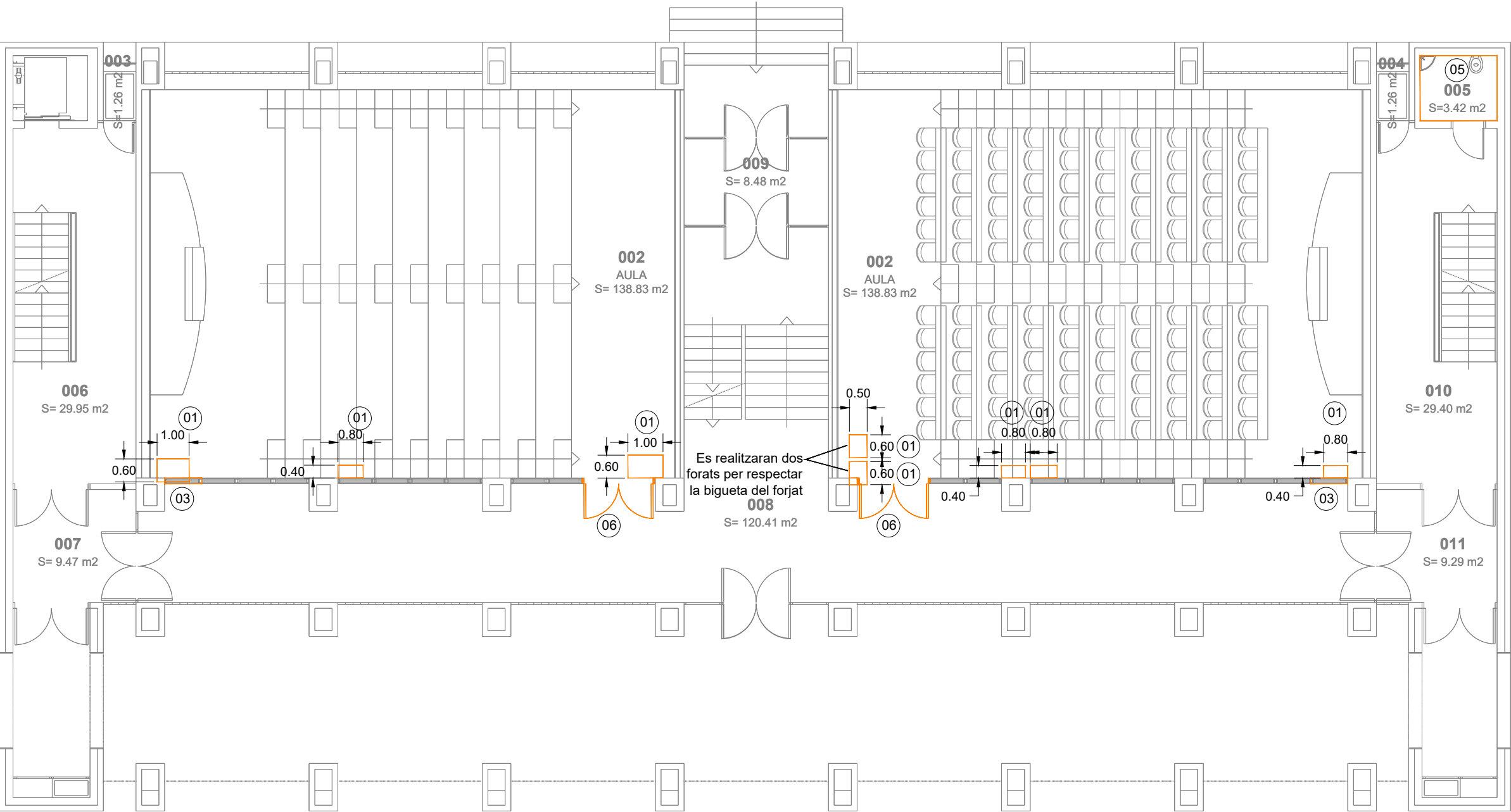
LLEGGENDA ACTUACIONS	
	ENDERROC

LLEGGENDA ACTUACIONS	
01	ENDERROC DE FORJAT EN SOSTRE PER PAS D'INSTAL·LACIONS
02	DESMUNTATGE I RETIRADA DE PORTA PER REUBICAR-LA. ENDERROC D'ENVÀ EN CAS NECESSARI
03	DESMUNTATGE DE FUSTERIA SUPERIOR PER PAS DE CONDUCTES O PER UBICAR-HI CAIXÓ VERTICAL
04	ENDERROC DE TARIMA PER ACCÉS DES DE NOVA PORTA
05	DESMUNTATGE DE CEL-RAS. LA SUPERFÍCIE A DESMUNTAR VARIArà EN FUNCIO DE LA CONFIGURACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA EXISTENT
06	RETIRADA DE PORTA PER SUBSTITUIR-LA PER UNA DE NOVA D'UNA SOLA FULLA
07	DESMUNTATGE DE PORTA PER FACILITAR ELS TREBALLS. UNA VEGADA ACABATS ES RECOL·LOCARÀ LA PORTA EN EL MATEIX LLOC
08	DESMUNTATGE DE COBERTA
09	RETIRADA O MODIFICACIÓ DE CARPINTERIA PER SUBSTITUIR-LA PER ENVÀ
10	ENDERROC DE CEL-RAS PER COL·LOCACIÓ DE NOVA REIXA
11	FORAT EN FAÇANA PER COL·LOCACIÓ DE REIXA
12	ENDERROC DE LA PART SUPERIOR DE LA PARET PER PAS DE CONDUCTES

ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES ACTUACIONS D'ENDERROC

PLANTA ENTRESOL



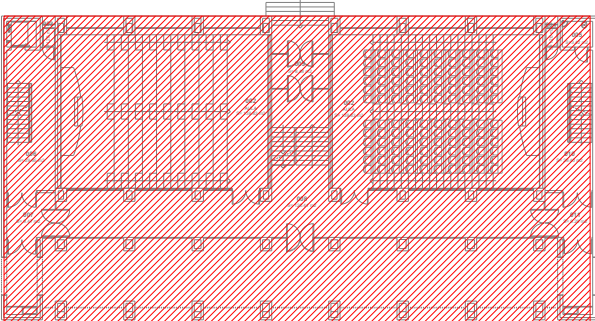
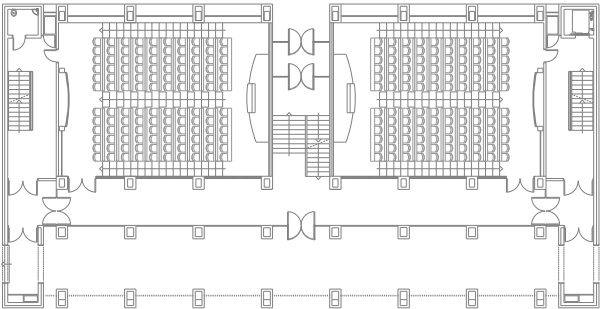
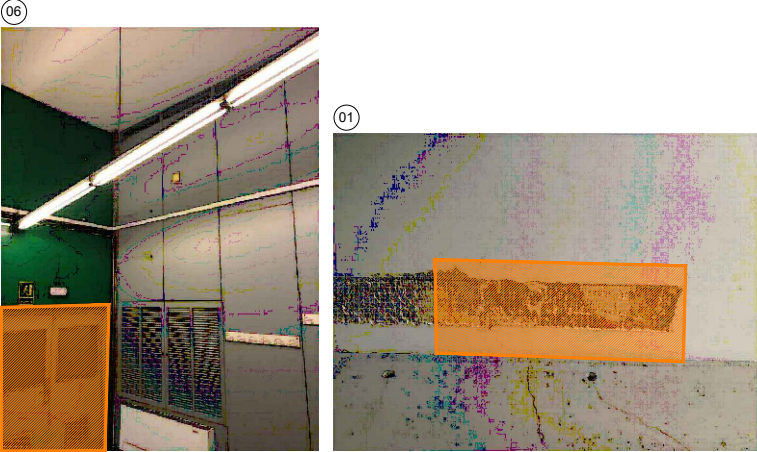


LLEGENDA ACTUACIONS	
	ENDERROC

LLEGENDA ACTUACIONS	
01	ENDERROC DE FORJAT EN SOSTRE PER PAS D'INSTAL·LACIONS
02	DESMUNTATGE I RETIRADA DE PORTA PER REUBICAR-LA. ENDERROC D'ENVÀ EN CAS NECESSARI
03	DESMUNTATGE DE FUSTERIA SUPERIOR PER PAS DE CONDUCTES O PER UBICAR-HI CAIXÓ VERTICAL
04	ENDERROC DE TARIMA PER ACCÉS DES DE NOVA PORTA
05	DESMUNTATGE DE CEL-RAS. LA SUPERFÍCIE A DESMUNTAR VARIArà EN FUNCIó DE LA CONFIGURACIó DE LA INSTAL·LACIó DE FONTANERIA EXISTENT
06	RETIRADA DE PORTA PER SUBSTITUIR-LA PER UNA DE NOVA D'UNA SOLA FULLA
07	DESMUNTATGE DE PORTA PER FACILITAR ELS TREBALLS. UNA VEGADA ACABATS ES RECOL·LOCARÀ LA PORTA EN EL MATEIX LLOC
08	DESMUNTATGE DE COBERTA
09	RETIRADA O MODIFICACIó DE CARPINTERIA PER SUBSTITUIR-LA PER ENVÀ
10	ENDERROC DE CEL-RAS PER COL·LOCACIó DE NOVA REIXA
11	FORAT EN FAçANA PER COL·LOCACIó DE REIXA
12	ENDERROC DE LA PART SUPERIOR DE LA PARET PER PAS DE CONDUCTES

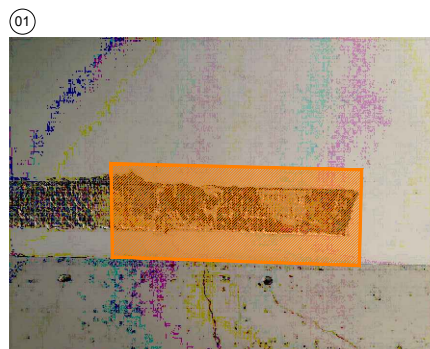
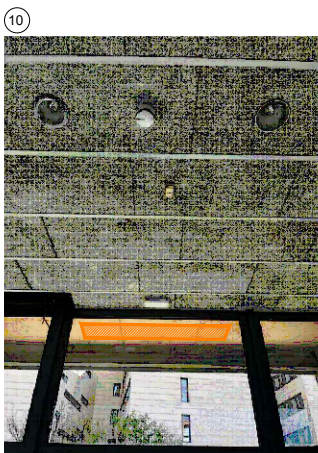
ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES ACTUACIONS D'ENDERROC

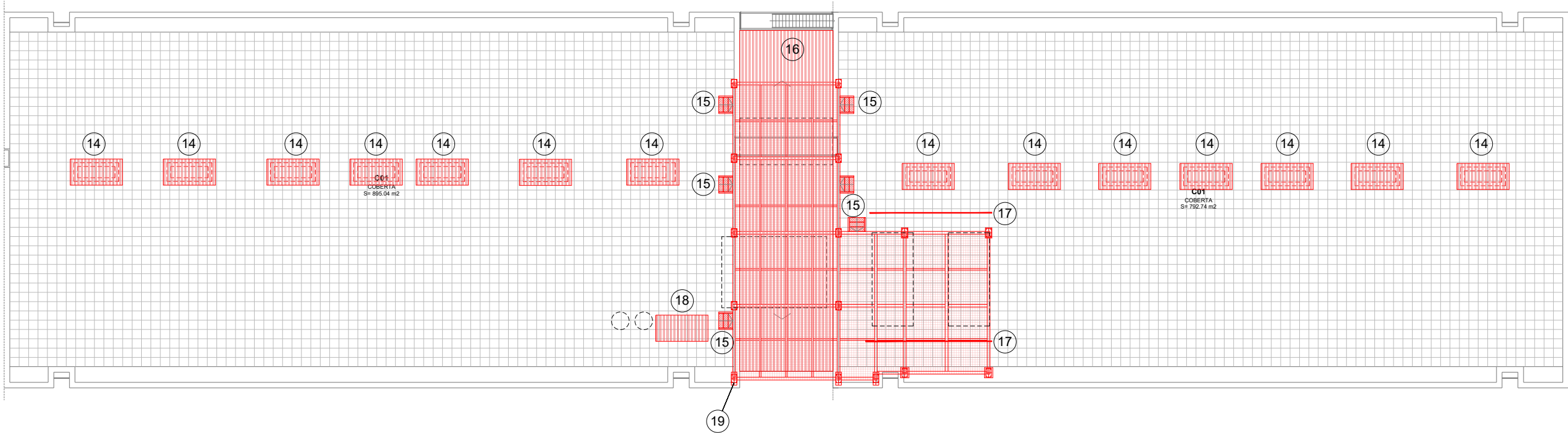
PLANTA BAIXA



LLEGGENDA ACTUACIONS	
01	ENDERROC DE FORJAT EN SOSTRE PER PAS D'INSTAL·LACIONS
02	DESMUNTATGE I RETIRADA DE PORTA PER REUBICAR-LA. ENDERROC D'ENVÀ EN CAS NECESSARI
03	DESMUNTATGE DE FUSTERIA SUPERIOR PER PAS DE CONDUCTES O PER UBICAR-HI CAIXO VERTICAL
04	ENDERROC DE TARIMA PER ACCÉS DES DE NOVA PORTA
05	DESMUNTATGE DE CEL·LAS. LA SUPERFÍCIE A DESMUNTAR VARIA RÀ EN FUNCIÓ DE LA CONFIGURACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA EXISTENT
06	RETIRADA DE PORTA PER SUBSTITUIR-LA PER UNA DE NOVA D'UNA SOLA FULLA
07	DESMUNTATGE DE PORTA PER FACILITAR ELS TREBALLS. UNA VEGADA ACABATS ES RECOL·LOCARÀ LA PORTA EN EL MATEIX LLOC
08	DESMUNTATGE DE COBERTA
09	RETIRADA O MODIFICACIÓ DE CARPINTERIA PER SUBSTITUIR-LA PER ENVÀ
10	ENDERROC DE CEL·LAS PER COL·LOCACIÓ DE NOVA REIXA
11	FORAT EN FAÇANA PER COL·LOCACIÓ DE REIXA
12	ENDERROC DE LA PART SUPERIOR DE LA PARET PER PAS DE CONDUCTES

Es realitzaran tres forats per respectar les biguetes del forjat





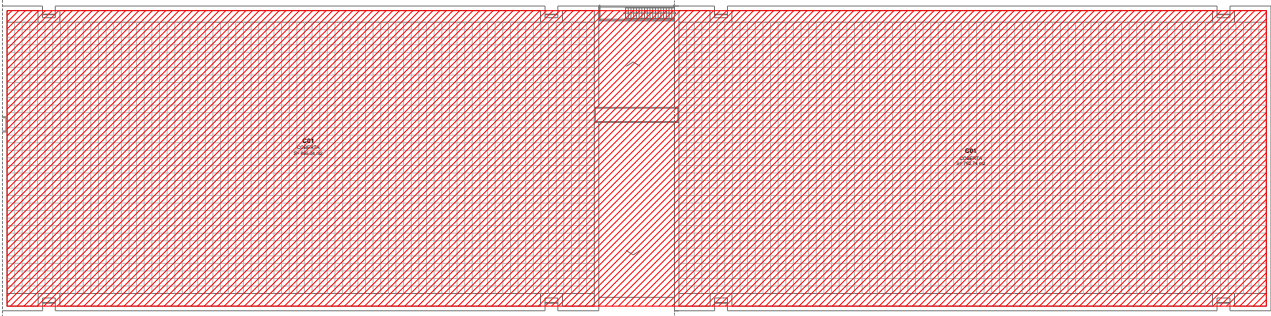
PLANTA COBERTA

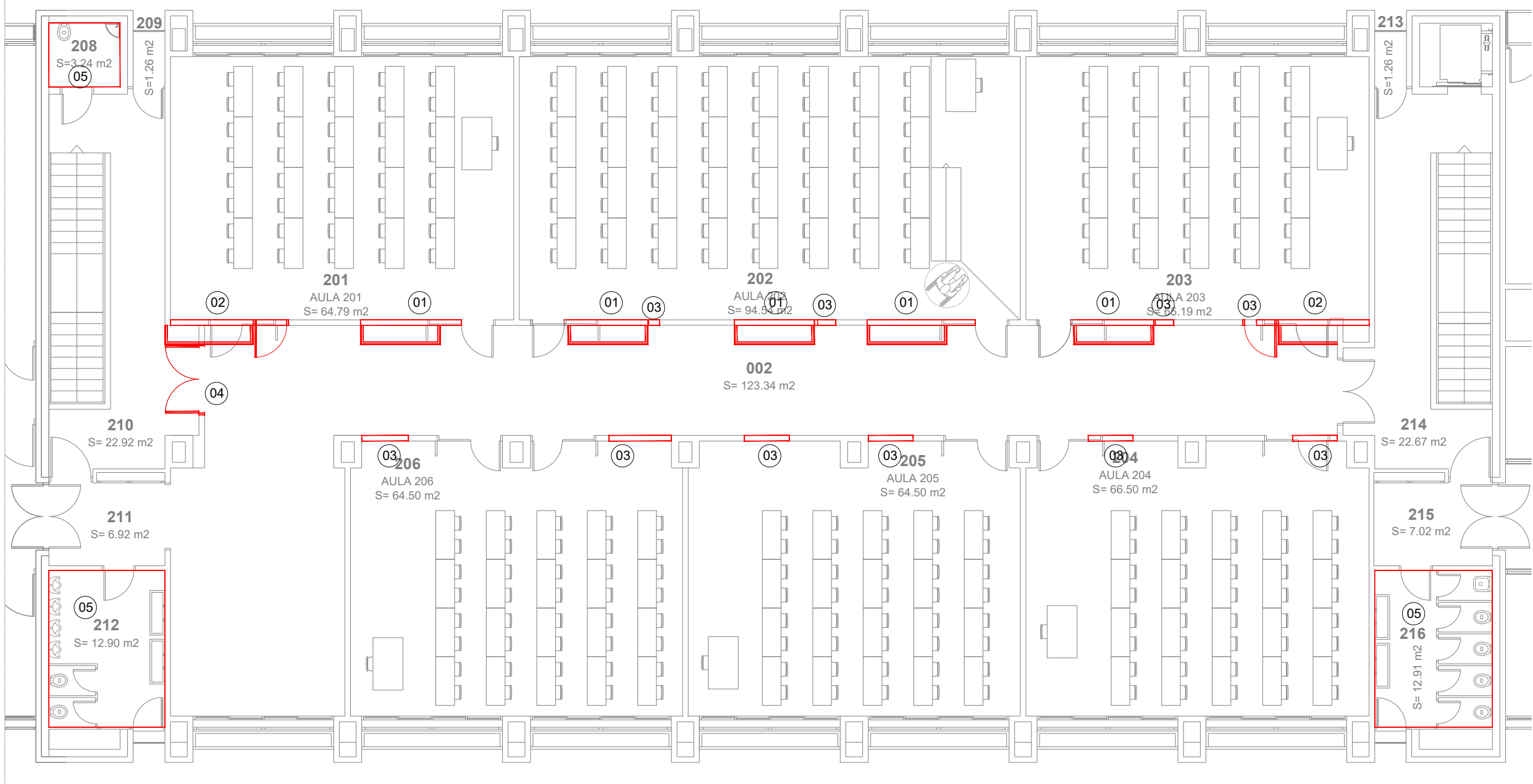
LLEENDA ACTUACIONS

OBRA NOVA

LLEENDA ACTUACIONS

01	1-REFER EL TANCAMENT DE L'AULA I GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÓFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
02	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÓFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA REUBICAT AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÓFUG AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBDÓS COSTATS 3-AFEGIR SÒCUL 4-REUBICAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES 5-REFER PAVIMENT ZONA NOVA PORTA
03	SUBSTITUCIÓ DE LA FUSTERIA QUE S'HA RETIRAT PER APLACAT DE DM HIDRÓFUG AMB ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA I RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS
04	RECOL·LOCAR LA PORTA EN LA POSICIÓ ORIGINAL JUNTAMENT AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
05	REFER LA PART DE CEL-RAS QUE S'HAGI DESMUNTAT
06	1-AJUSTAR LA TARIMA EN LA ZONA D'AVANT LA PORTA 2-REFER EL PAVIMENT EN AQUESTA ZONA
07	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÓFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
08	REPARAR SOSTRE EN ZONA NOU FORAT OMPLINT ELS BUI TS ENTRE INSTAL·LACIONS I REFER EL CEL-RAS
09	COL·LOCAR REIXA EN FAÇANA I REMATAR EL FORAT
10	COL·LOCAR REIXA EN CEL-RAS I REFER-LO
11	REPARAR I TAPAR ELS FORATS GENERATS EN PARAMENTS VERTICALS I SOSTRES
12	GENERAR CAIXÓ EN SOSTRE AMB PLADUR-FOC EI120 PER UBICAR UNA COMPORTA TALLAFOC
13	1-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA DESPLAÇAT AMB PLADUR I PINTAT AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBDÓS COSTATS 2-AFEGIR SÒCUL 3-RECOL·LOCAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
14	REMUNTAR 1,20m LES PARETS DELS BADALOTS I COBRIR-LOS AMB XAPA
15	MUNTATGE D'UNA ESCALA METÀL·LICA DE TRES ESGLAONS PER ACCÉS A PLATAFORMA
16	SUBSTITUCIÓ DE COBERTA AMB XAPA SIMPLE ONDULADA SIMILAR A LA EXISTENT
17	MUNTATGE D'UNA PANTALLA ACÚSTICA TIPUS ACUSTICMODUL-80A O SIMILAR
18	MUNTATGE D'UNA COBERTA DE XAPA SIMPLE I PERFILS METÀL·LICS SOBRE LES BOMBES DE RECIRCULACIÓ
19	MUNTATGE D'UNA ESTRUCTURA METÀL·LICA PER RECOLZAMENT D'EQUIPS EN COBERTA





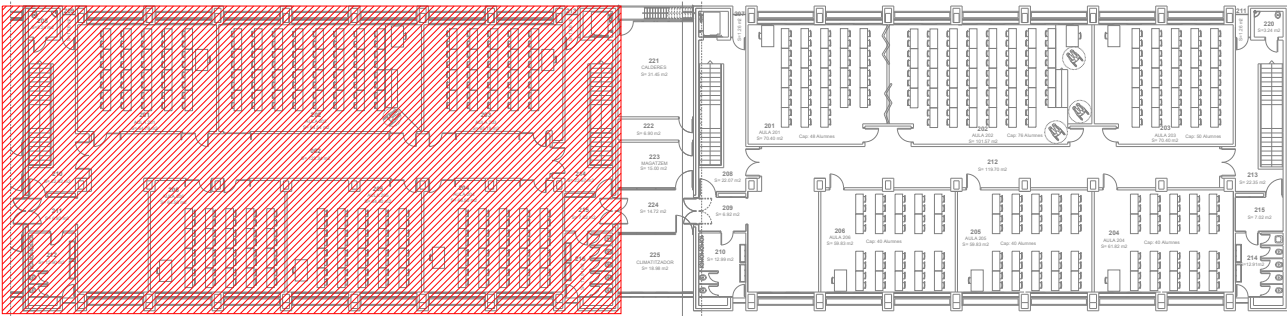
PLANTA SEGONA

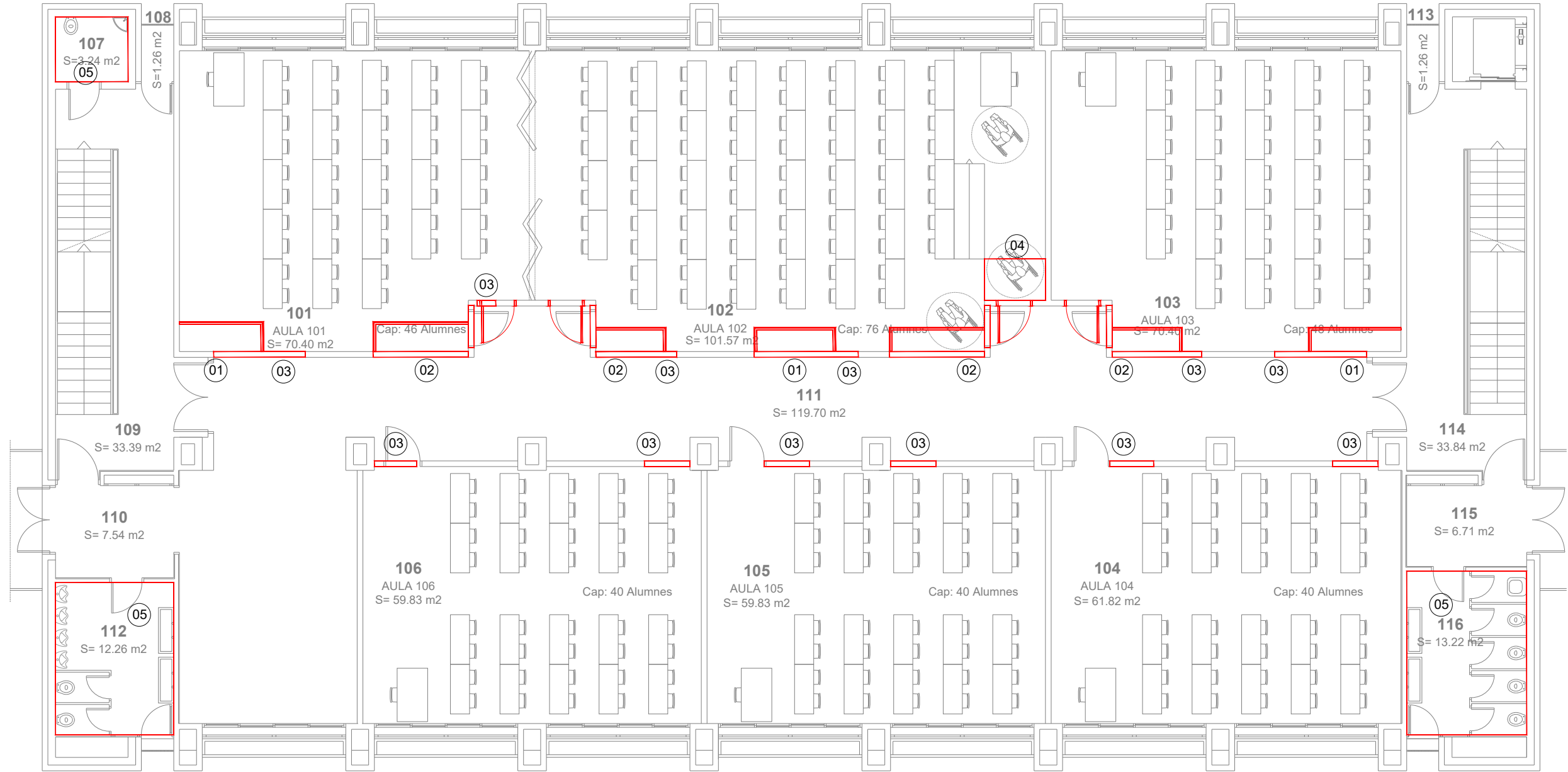
LLEENDA ACTUACIONS

<div></div>	OBRA NOVA
-------------	-----------

LLEENDA ACTUACIONS

01	1-REFER EL TANCAMENT DE L'AULA I GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
02	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA REUBICAT AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMB DÒS COSTATS 3-AFEGIR SÒCUL 4-REUBICAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES 5-REFER PAVIMENT ZONA NOVA PORTA
03	SUBSTITUCIÓ DE LA FUSTERIA QUE S'HA RETIRAT PER APLACAT DE DM HIDRÒFUG AMB ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA I RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS
04	RECOL·LOCAR LA PORTA EN LA POSICIÓ ORIGINAL JUNTAMENT AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
05	REFER LA PART DE CEL-RAS QUE S'HAGI DESMUNTAT
06	1-AJUSTAR LA TARIMA EN LA ZONA D'AVANT LA PORTA 2-REFER EL PAVIMENT EN AQUESTA ZONA
07	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
08	REPARAR SOSTRE EN ZONA NOU FORAT OMPLINT ELS BUITS ENTRE INSTAL·LACIONS I REFER EL CEL-RAS
09	COL·LOCAR REIXA EN FAÇANA I REMATAR EL FORAT
10	COL·LOCAR REIXA EN CEL-RAS I REFER-LO
11	REPARAR I TAPAR ELS FORATS GENERATS EN PARAMENTS VERTICALS I SOSTRES
12	GENERAR CAIXÓ EN SOSTRE AMB PLADUR-FOC E1120 PER UBICAR UNA COMPORTA TALLAFOC
13	1-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA DESPLAÇAT AMB PLADUR I PINTAT AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMB DÒS COSTATS 2-AFEGIR SÒCUL 3-RECOL·LOCAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
14	REMUNTAR 1,20m LES PARETS DELS BADALOTS I COBRIR-LOS AMB XAPA
15	MUNTATGE D'UNA ESCALA METÀL·LICA DE TRES ESGLAONS PER ACCÉS A PLATAFORMA
16	SUBSTITUCIÓ DE COBERTA AMB XAPA SIMPLE ONDULADA SIMILAR A LA EXISTENT
17	MUNTATGE D'UNA PANTALLA ACÚSTICA TIPUS ACUSTICMODUL-80A O SIMILAR
18	MUNTATGE D'UNA COBERTA DE XAPA SIMPLE I PERFILS METÀL·LICS SOBRE LES BOMBES DE RECIRCULACIÓ
19	MUNTATGE D'UNA ESTRUCTURA METÀL·LICA PER RECOLZAMENT D'EQUIPS EN COBERTA

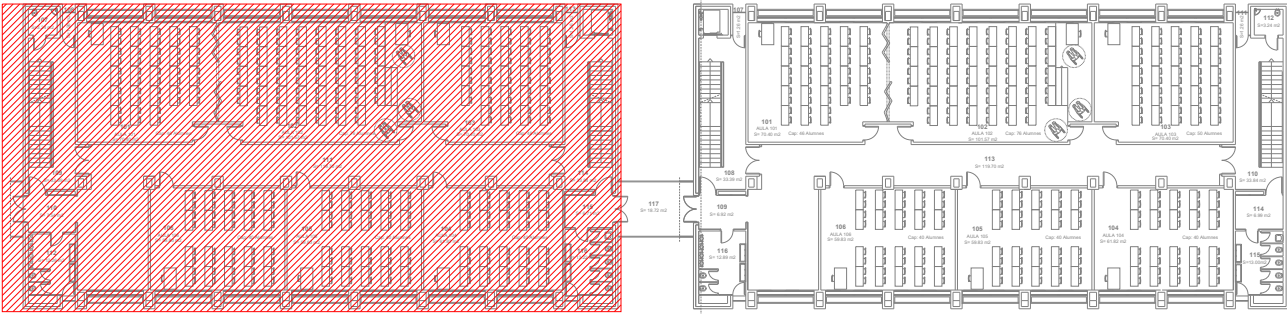




PLANTA PRIMERA

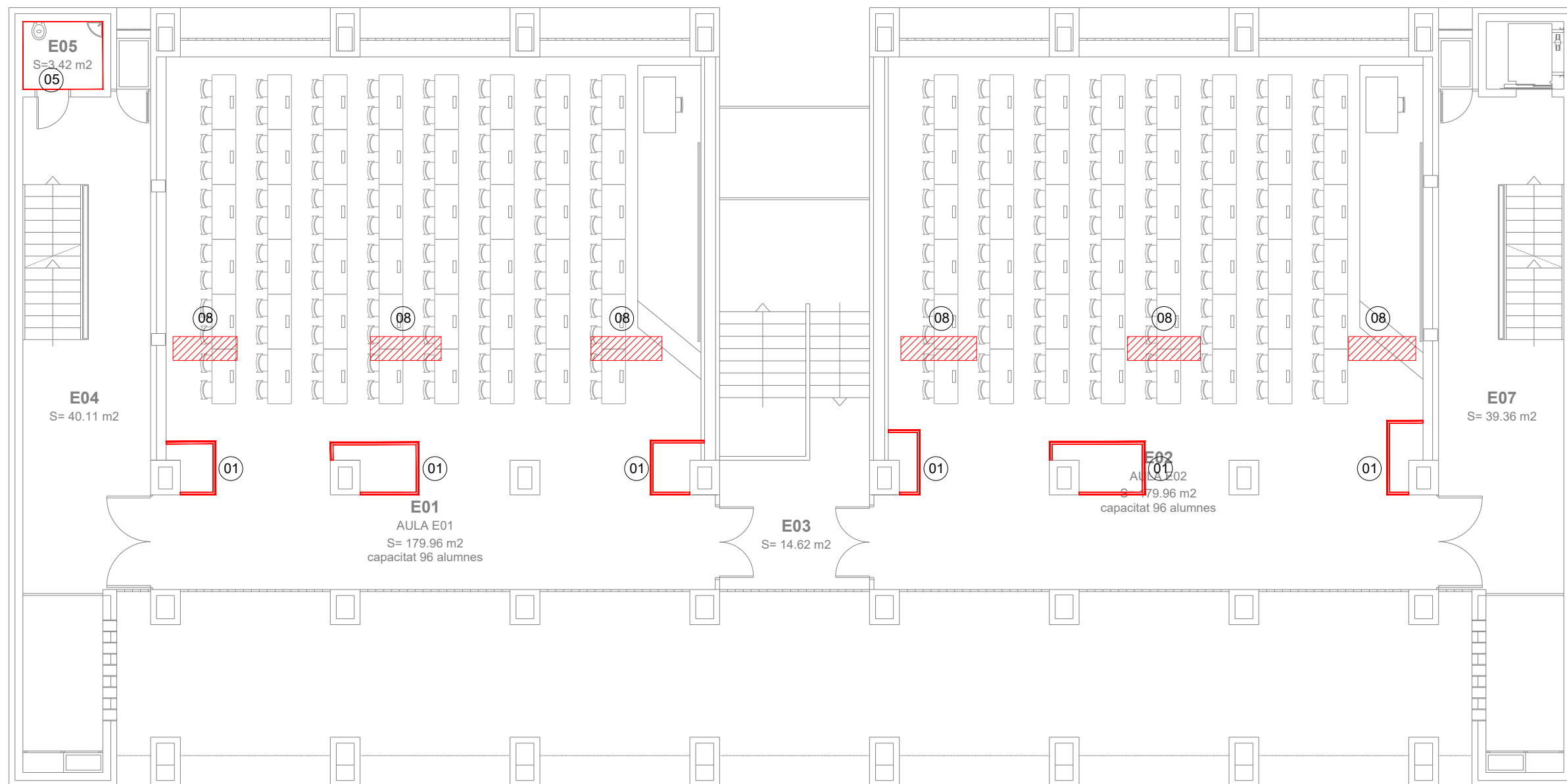
LLEGGENDA ACTUACIONS	
<div></div>	OBRA NOVA

LLEGGENDA ACTUACIONS	
01	1-REFER EL TANCAMENT DE L'AULA I GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADIS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
02	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADIS TOCANT AL SOSTRE 3-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA REUBICAT AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBÒS COSTATS 3-AFEGIR SÒCUL 4-REUBICAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES 5-REFER PAVIMENT ZONA NOVA PORTA
03	SUBSTITUCIÓ DE LA FUSTERIA QUE S'HA RETIRAT PER APLACAT DE DM HIDRÒFUG AMB ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA I RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS
04	RECOL·LOCAR LA PORTA EN LA POSICIÓ ORIGINAL JUNTAMENT AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
05	REFER LA PART DE CEL-RAS QUE S'HAGI DESMUNTAT
06	1-AJUSTAR LA TARIMA EN LA ZONA D'AVANT LA PORTA 2-REFER EL PAVIMENT EN AQUESTA ZONA
07	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADIS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
08	REPARAR SOSTRE EN ZONA NOU FORAT OMPLINT ELS BUITS ENTRE INSTAL·LACIONS I REFER EL CEL-RAS
09	COL·LOCAR REIXA EN FAÇANA I REMATAR EL FORAT
10	COL·LOCAR REIXA EN CEL-RAS I REFER-LO
11	REPARAR I TAPAR ELS FORATS GENERATS EN PARAMENTS VERTICALS I SOSTRES
12	GENERAR CAIXÓ EN SOSTRE AMB PLADUR-FOC E1120 PER UBICAR UNA COMPORTA TALLAFOC
13	1-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA DESPLAÇAT AMB PLADUR I PINTAT AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBÒS COSTATS 2-AFEGIR SÒCUL 3-RECOL·LOCAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
14	REMUNTAR 1,20m LES PARETS DELS BADALOTS I COBRIR-LOS AMB XAPA
15	MUNTATGE D'UNA ESCALA METÀL·LICA DE TRES ESGLAONS PER ACCÉS A PLATAFORMA
16	SUBSTITUCIÓ DE COBERTA AMB XAPA SIMPLE ONDULADA SIMILAR A LA EXISTENT
17	MUNTATGE D'UNA PANTALLA ACÚSTICA TIPUS ACUSTICMODUL-80A O SIMILAR
18	MUNTATGE D'UNA COBERTA DE XAPA SIMPLE I PERFILS METÀL·LICS SOBRE LES BOMBES DE RECIRCULACIÓ
19	MUNTATGE D'UNA ESTRUCTURA METÀL·LICA PER RECOLZAMENT D'EQUIPS EN COBERTA

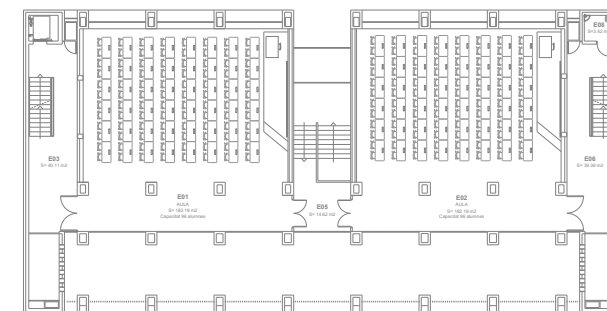
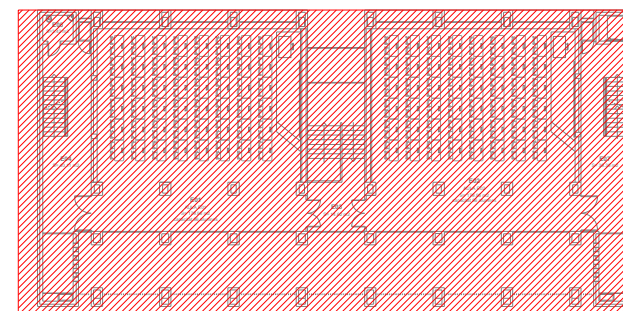


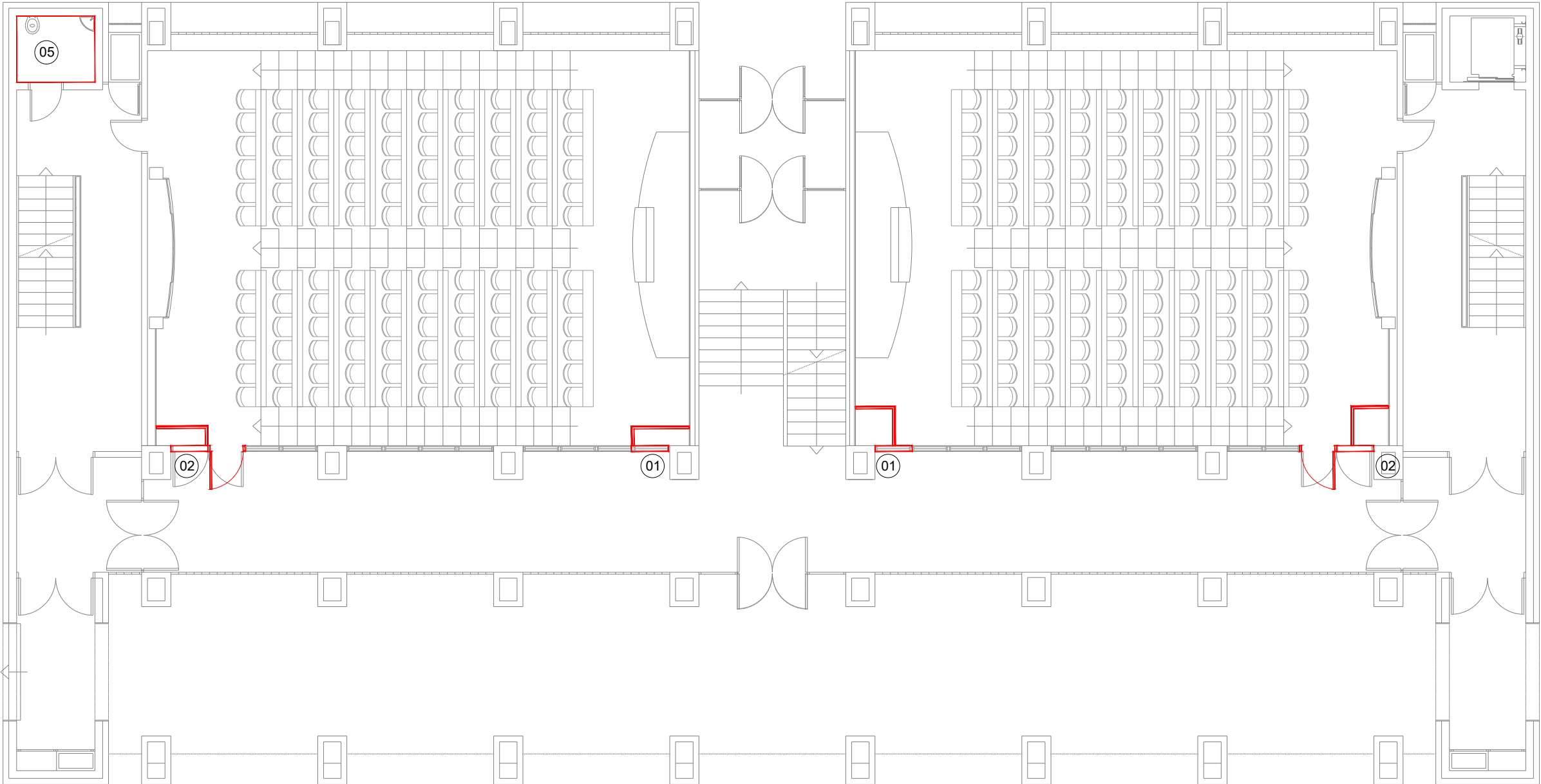
	OBRA NOVA
---	-----------

01	1-REFER EL TANCAMENT DE L'AULA I GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
02	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA REUBICAT AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBDS COSTATS 3-AFEGIR SÒCUL 4-REUBICAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES 5-REFER PAVIMENT ZONA NOVA PORTA
03	SUBSTITUCIÓ DE LA FUSTERIA QUE S'HA RETIRAT PER APLACAT DE DM HIDRÒFUG AMB ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA I RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS
04	RECOL·LOCAR LA PORTA EN LA POSICIÓ ORIGINAL JUNTAMENT AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
05	REFER LA PART DE CEL-RAS QUE S'HA DESMUNTAT
06	1-AJUSTAR LA TARIMA EN LA ZONA D'AVANT LA PORTA 2-REFER EL PAVIMENT EN AQUESTA ZONA
07	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
08	REPARAR SOSTRE EN ZONA NOU FORAT OMPLINT ELS BUITS ENTRE INSTAL·LACIONS I REFER EL CEL-RAS
09	COL·LOCAR REIXA EN FAÇANA I REMATAR EL FORAT
10	COL·LOCAR REIXA EN CEL-RAS I REFER·LO
11	REPARAR I TAPAR ELS FORATS GENERATS EN PARAMENTS VERTICALS I SOSTRES
12	GENERAR CAIXÓ EN SOSTRE AMB PLADUR-FOC EI120 PER UBICAR UNA COMPORTA TALLAFOC
13	1-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA DESPLAÇAT AMB PLADUR I PINTAT AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBDS COSTATS 2-AFEGIR SÒCUL 3-RECOL·LOCAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
14	REMUNTAR 1,20m LES PARETS DELS BADALOTS I COBRIR·LOS AMB XAPA
15	MUNTATGE D'UNA ESCALA METÀ·LICA DE TRES ESGLAONS PER ACCÉS A PLATAFORMA
16	SUBSTITUCIÓ DE COBERTA AMB XAPA SIMPLE ONDULADA SIMILAR A LA EXISTENT
17	MUNTATGE D'UNA PANTALLA ACÚSTICA TIPUS ACÚSTICMODUL-80A O SIMILAR
18	MUNTATGE D'UNA COBERTA DE XAPA SIMPLE I PERFILS METÀ·LICS SOBRE LES BOMBES DE RECIRCULACIÓ
19	MUNTATGE D'UNA ESTRUCTURA METÀ·LICA PER RECOLZAMENT D'EQUIPS EN COBERTA

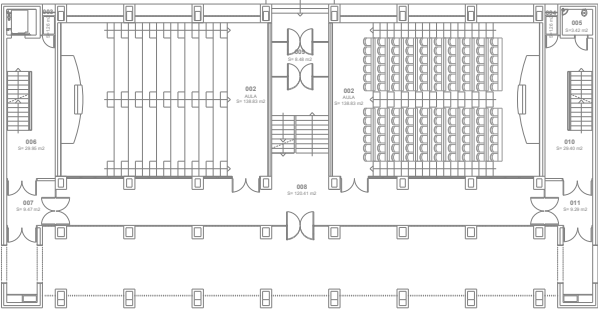
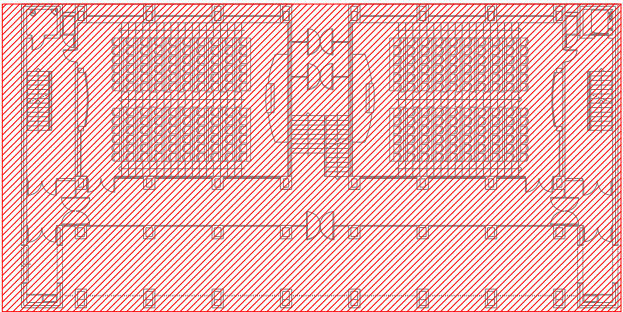


PLANTA ENTRESOL





PLANTA BAIXA



LLEGGENDA ACTUACIONS

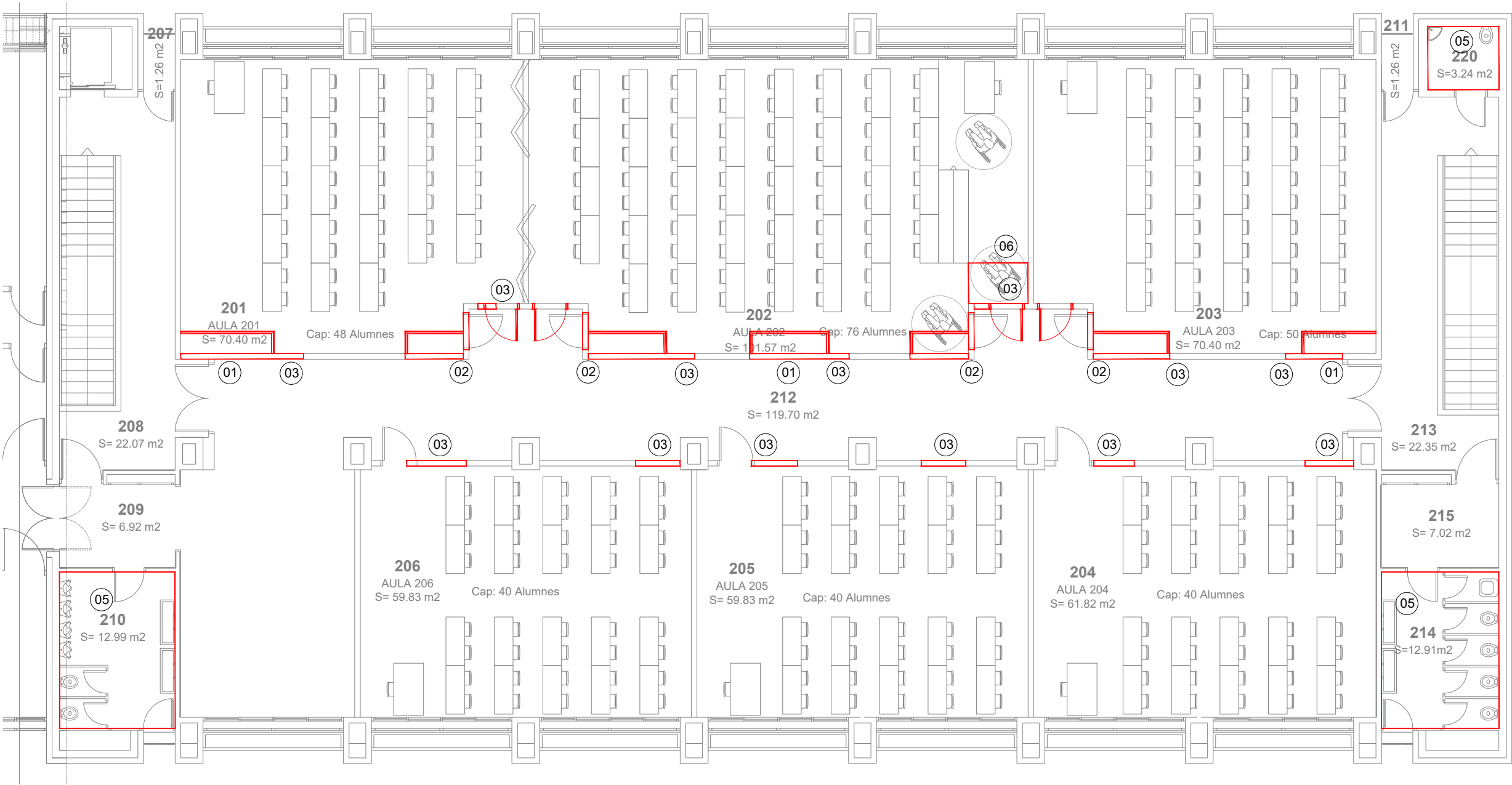
<div></div>	OBRA NOVA
-------------	-----------

LLEGGENDA ACTUACIONS

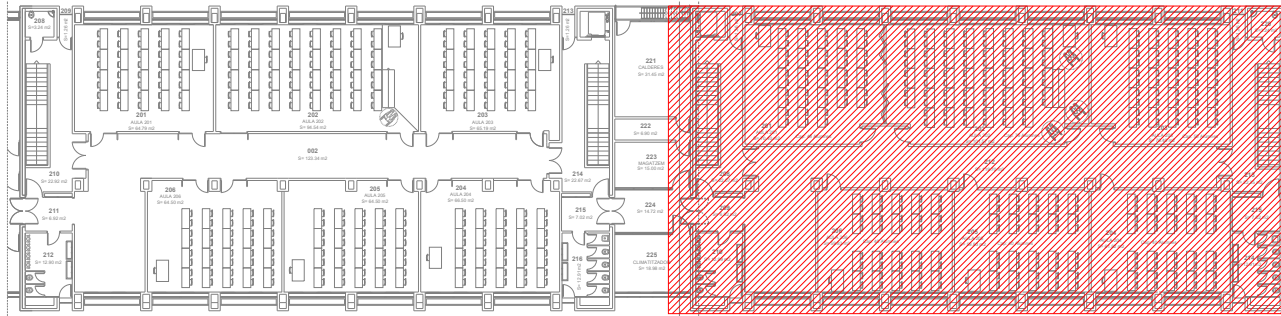
01	1-REFER EL TANCAMENT DE L'AULA I GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
02	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA REUBICAT AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBÒS COSTATS 3-AFEGIR SÒCUL 4-REUBICAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES 5-REFER PAVIMENT ZONA NOVA PORTA
03	SUBSTITUCIÓ DE LA FUSTERIA QUE S'HA RETIRAT PER APLACAT DE DM HIDRÒFUG AMB ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA I RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS
04	RECOL·LOCAR LA PORTA EN LA POSICIÓ ORIGINAL JUNTAMENT AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
05	REFER LA PART DE CEL-RAS QUE S'HAGI DESMUNTAT
06	1-AJUSTAR LA TARIMA EN LA ZONA D'AVANT LA PORTA 2-REFER EL PAVIMENT EN AQUESTA ZONA
07	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
08	REPARAR SOSTRE EN ZONA NOU FORAT OMPLINT ELS BUITS ENTRE INSTAL·LACIONS I REFER EL CEL-RAS
09	COL·LOCAR REIXA EN FAÇANA I REMATAR EL FORAT
10	COL·LOCAR REIXA EN CEL-RAS I REFER-LO
11	REPARAR I TAPAR ELS FORATS GENERATS EN PARAMENTS VERTICALS I SOSTRES
12	GENERAR CAIXÓ EN SOSTRE AMB PLADUR-FOC EI120 PER UBICAR UNA COMPORTA TALLAFOC
13	1-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA DESPLAÇAT AMB PLADUR I PINTAT AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBÒS COSTATS 2-AFEGIR SÒCUL 3-RECOL·LOCAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
14	REMUNTAR 1,20m LES PARETS DELS BADALOTS I COBRIR-LOS AMB XAPA
15	MUNTATGE D'UNA ESCALA METÀL·LICA DE TRES ESGLAONS PER ACCÉS A PLATAFORMA
16	SUBSTITUCIÓ DE COBERTA AMB XAPA SIMPLE ONDULADA SIMILAR A LA EXISTENT
17	MUNTATGE D'UNA PANTALLA ACÚSTICA TIPUS ACUSTICMODUL-80A O SIMILAR
18	MUNTATGE D'UNA COBERTA DE XAPA SIMPLE I PERFILS METÀL·LICS SOBRE LES BOMBES DE RECIRCULACIÓ
19	MUNTATGE D'UNA ESTRUCTURA METÀL·LICA PER RECOLZAMENT D'EQUIPS EN COBERTA

<input type="checkbox"/>	OBRA NOVA
--------------------------	-----------

01	1-REFER EL TANCAMENT DE L'AULA I GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
02	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA REUBICAT AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBDO'S COSTATS 3-AFEGIR SÒCUL 4-REUBICAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES 5-REFER PAVIMENT ZONA NOVA PORTA
03	SUBSTITUCIÓ DE LA FUSTERIA QUE S'HA RETIRAT PER APLACAT DE DM HIDRÒFUG AMB ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA I RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS
04	RECOL·LOCAR LA PORTA EN LA POSICIÓ ORIGINAL JUNTAMENT AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
05	REFER LA PART DE CEL-RAS QUE S'HAGI DESMUNTAT
06	1-AJUSTAR LA TARIMA EN LA ZONA D'AVANT LA PORTA 2-REFER EL PAVIMENT EN AQUESTA ZONA
07	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
08	REPARAR SOSTRE EN ZONA NOU FORAT OMPLINT ELS BUITS ENTRE INSTAL·LACIONS I REFER EL CEL-RAS
09	COL·LOCAR REIXA EN FAÇANA I REMATAR EL FORAT
10	COL·LOCAR REIXA EN CEL-RAS I REFER-LO
11	REPARAR I TAPAR ELS FORATS GENERATS EN PARAMENTS VERTICALS I SOSTRES
12	GENERAR CAIXÓ EN SOSTRE AMB PLADUR-FOC E1120 PER UBICAR UNA COMPORTA TALLAFOC
13	1-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA DESPLAÇAT AMB PLADUR I PINTAT AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBDO'S COSTATS 2-AFEGIR SÒCUL 3-RECOL·LOCAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
14	REMUNTAR 1,20m LES PARETS DELS BADALOTS I COBRIR-LOS AMB XAPA
15	MUNTATGE D'UNA ESCALA METÀL·LICA DE TRES ESGLAONS PER ACCÉS A PLATAFORMA
16	SUBSTITUCIÓ DE COBERTA AMB XAPA SIMPLE ONDULADA SIMILAR A LA EXISTENT
17	MUNTATGE D'UNA PANTALLA ACÚSTICA TIPUS ACUSTICMODUL-80A O SIMILAR
18	MUNTATGE D'UNA COBERTA DE XAPA SIMPLE I PERFILS METÀL·LICS SOBRE LES BOMBES DE RECIRCULACIÓ
19	MUNTATGE D'UNA ESTRUCTURA METÀL·LICA PER RECOLZAMENT D'EQUIPS EN COBERTA

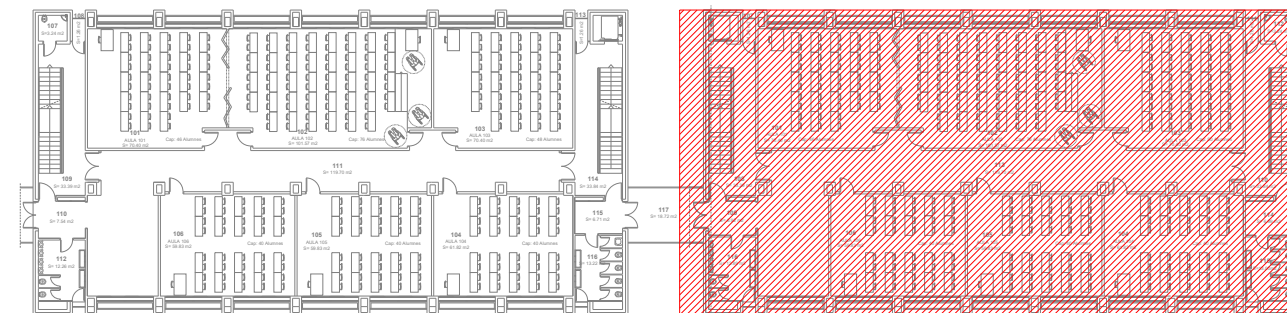


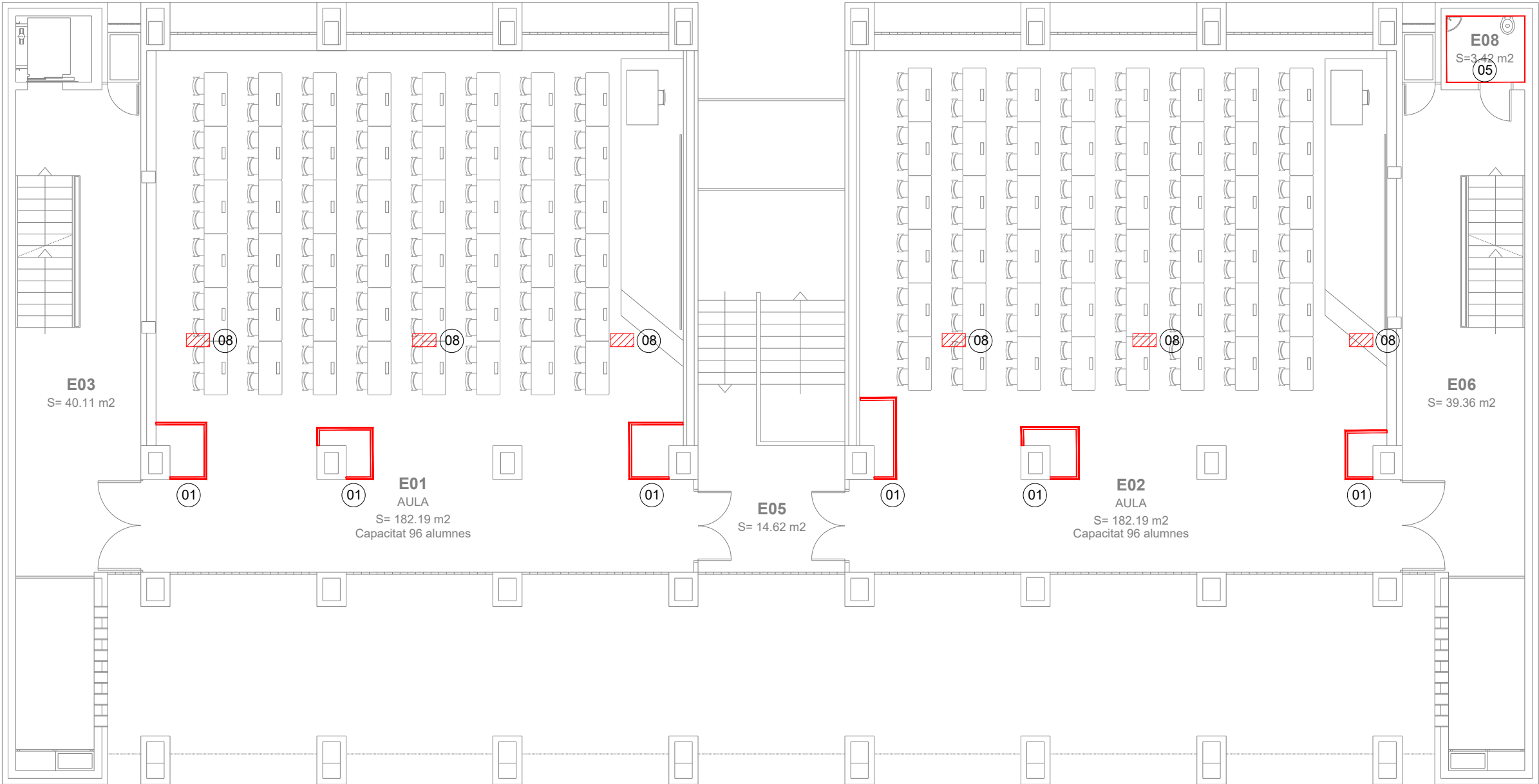
PLANTA SEGONA



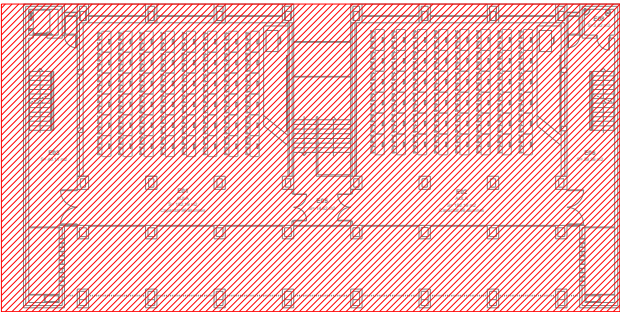
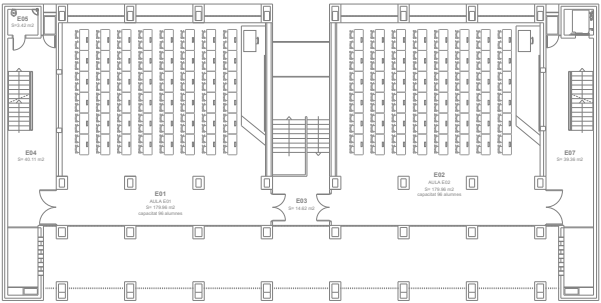
<input type="checkbox"/>	OBRA NOVA
--------------------------	-----------

01	1-REFER EL TANCAMENT DE L'AULA I GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÓFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
02	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÓFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA REUBICAT AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÓFUG AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBDO'S COSTATS 3-AFEGIR SÒCUL 4-REUBICAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES 5-REFER PAVIMENT ZONA NOVA PORTA
03	SUBSTITUCIÓ DE LA FUSTERIA QUE S'HA RETIRAT PER APLACAT DE DM HIDRÓFUG AMB ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA I RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS
04	RECOL·LOCAR LA PORTA EN LA POSICIÓ ORIGINAL JUNTAMENT AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
05	REFER LA PART DE CEL-RAS QUE S'HAGI DESMUNTAT
06	1-AJUSTAR LA TARIMA EN LA ZONA D'AVANT LA PORTA 2-REFER EL PAVIMENT EN AQUESTA ZONA
07	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÓFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
08	REPARAR SOSTRE EN ZONA NOU FORAT OMPLINT ELS BUITS ENTRE INSTAL·LACIONS I REFER EL CEL-RAS
09	COL·LOCAR REIXA EN FAÇANA I REMATAR EL FORAT
10	COL·LOCAR REIXA EN CEL-RAS I REFER-LO
11	REPARAR I TAPAR ELS FORATS GENERATS EN PARAMENTS VERTICALS I SOSTRES
12	GENERAR CAIXÓ EN SOSTRE AMB PLADUR-FOC E1120 PER UBICAR UNA COMPORTA TALLAFOC
13	1-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA DESPLAÇAT AMB PLADUR I PINTAT AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBDO'S COSTATS 2-AFEGIR SÒCUL 3-RECOL·LOCAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
14	REMUNTAR 1,20m LES PARETS DELS BADALOTS I COBRIR-LOS AMB XAPA
15	MUNTATGE D'UNA ESCALA METÀL·LICA DE TRES ESGLAONS PER ACCÉS A PLATAFORMA
16	SUBSTITUCIÓ DE COBERTA AMB XAPA SIMPLE ONDULADA SIMILAR A LA EXISTENT
17	MUNTATGE D'UNA PANTALLA ACÚSTICA TIPUS ACUSTICMODUL-80A O SIMILAR
18	MUNTATGE D'UNA COBERTA DE XAPA SIMPLE I PERFILS METÀL·LICS SOBRE LES BOMBES DE RECIRCULACIÓ
19	MUNTATGE D'UNA ESTRUCTURA METÀL·LICA PER RECOLZAMENT D'EQUIPS EN COBERTA





PLANTA ENTRESOL

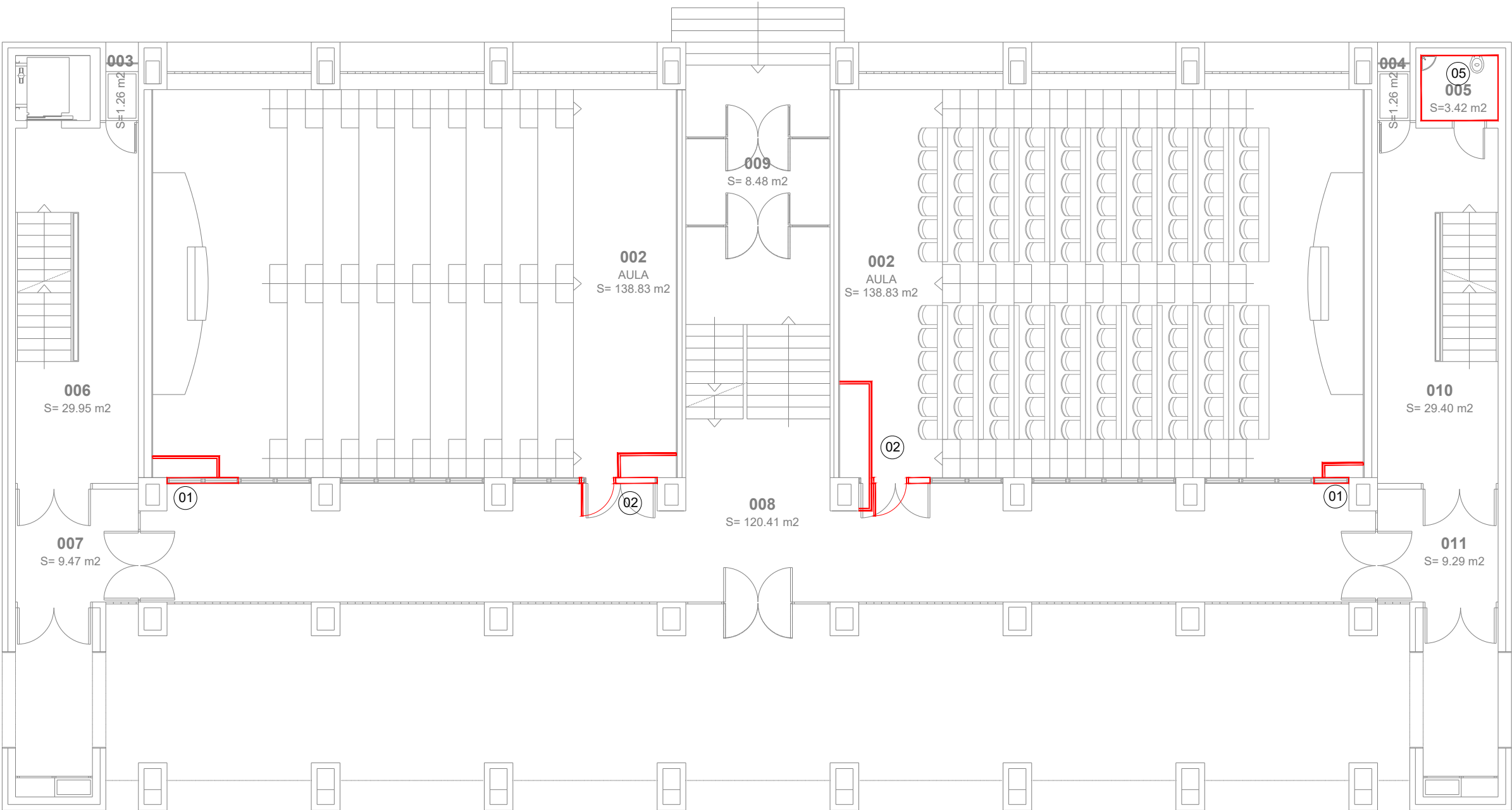


LLEGENDA ACTUACIONS

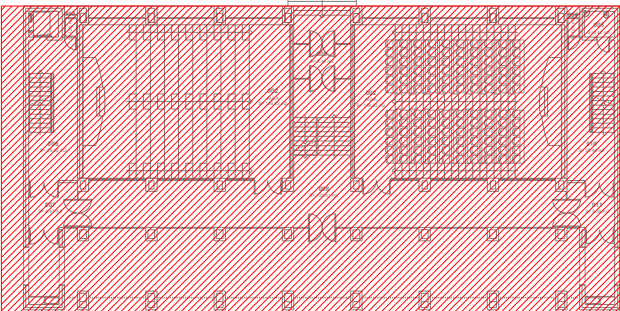
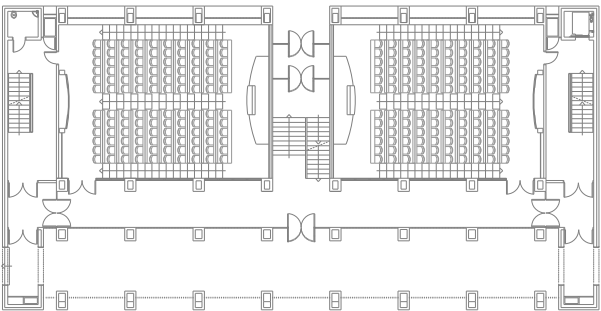
	OBRA NOVA
--	-----------

LLEGENDA ACTUACIONS

01	1-REFER EL TANCAMENT DE L'AULA I GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
02	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA REUBICAT AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBÒS COSTATS 3-AFEGIR SÒCUL 4-REUBICAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES 5-REFER PAVIMENT ZONA NOVA PORTA
03	SUBSTITUCIÓ DE LA FUSTERIA QUE S'HA RETIRAT PER APLACAT DE DM HIDRÒFUG AMB ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA I RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS
04	RECOL·LOCAR LA PORTA EN LA POSICIÓ ORIGINAL JUNTAMENT AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
05	REFER LA PART DE CEL-RAS QUE S'HAGI DESMUNTAT
06	1-AJUSTAR LA TARIMA EN LA ZONA D'AVANT LA PORTA 2-REFER EL PAVIMENT EN AQUESTA ZONA
07	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
08	REPARAR SOSTRE EN ZONA NOU FORAT OMPLINT ELS BUITS ENTRE INSTAL·LACIONS I REFER EL CEL-RAS
09	COL·LOCAR REIXA EN FAÇANA I REMATAR EL FORAT
10	COL·LOCAR REIXA EN CEL-RAS I REFER-LO
11	REPARAR I TAPAR ELS FORATS GENERATS EN PARAMENTS VERTICALS I SOSTRES
12	GENERAR CAIXÓ EN SOSTRE AMB PLADUR-FOC E1120 PER UBICAR UNA COMPORTA TALLAFOC
13	1-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA DESPLAÇAT AMB PLADUR I PINTAT AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBÒS COSTATS 2-AFEGIR SÒCUL 3-RECOL·LOCAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
14	REMUNTAR 1,20m LES PARETS DELS BADALOTS I COBRIR-LOS AMB XAPA
15	MUNTATGE D'UNA ESCALA METÀL·LICA DE TRES ESGLAONS PER ACCÉS A PLATAFORMA
16	SUBSTITUCIÓ DE COBERTA AMB XAPA SIMPLE ONDULADA SIMILAR A LA EXISTENT
17	MUNTATGE D'UNA PANTALLA ACÚSTICA TIPUS ACUSTICMODUL-80A O SIMILAR
18	MUNTATGE D'UNA COBERTA DE XAPA SIMPLE I PERFILS METÀL·LICS SOBRE LES BOMBES DE RECIRCULACIÓ
19	MUNTATGE D'UNA ESTRUCTURA METÀL·LICA PER RECOLZAMENT D'EQUIPS EN COBERTA



PLANTA BAIXA

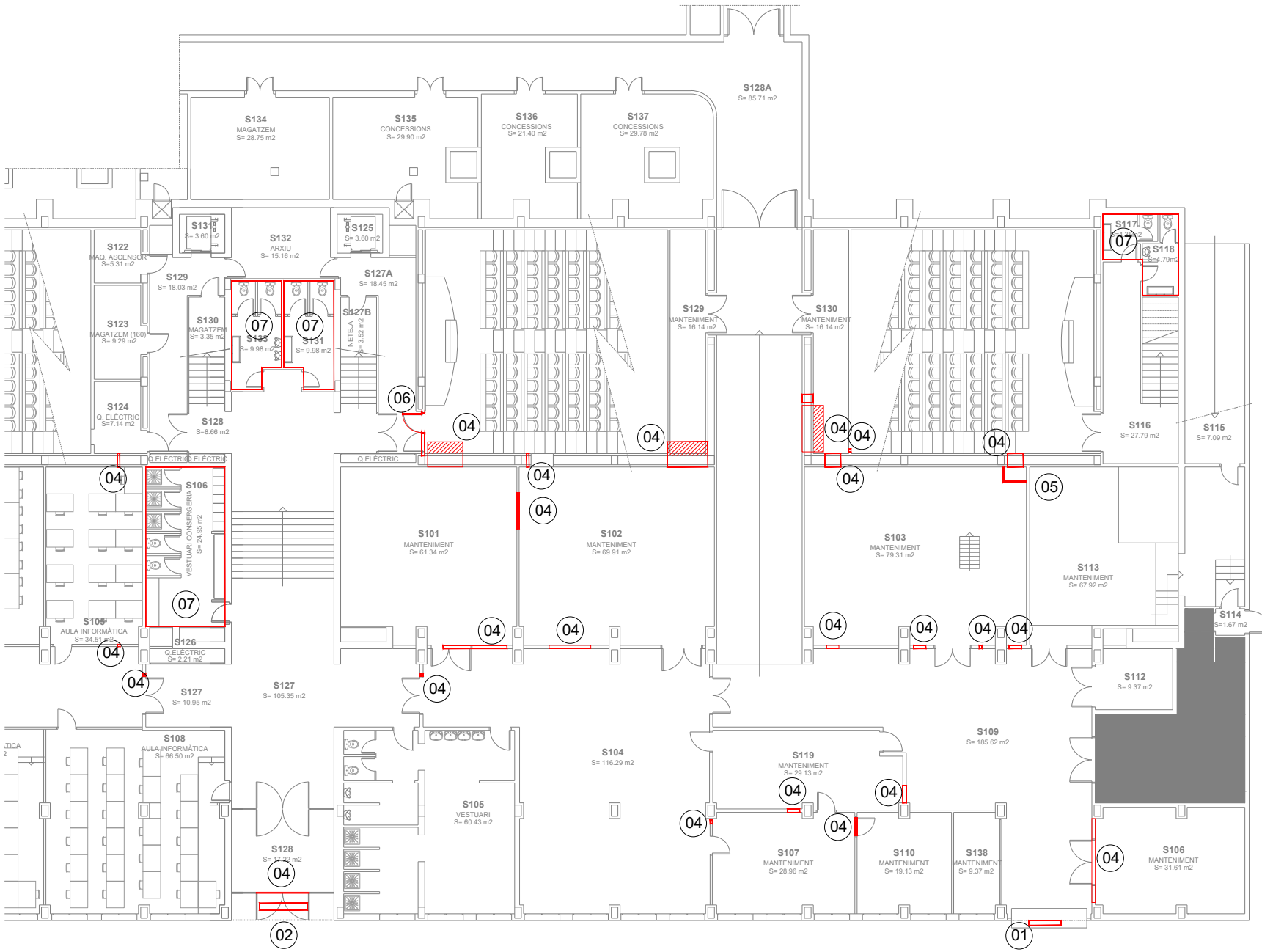


LLEGGENDA ACTUACIONS

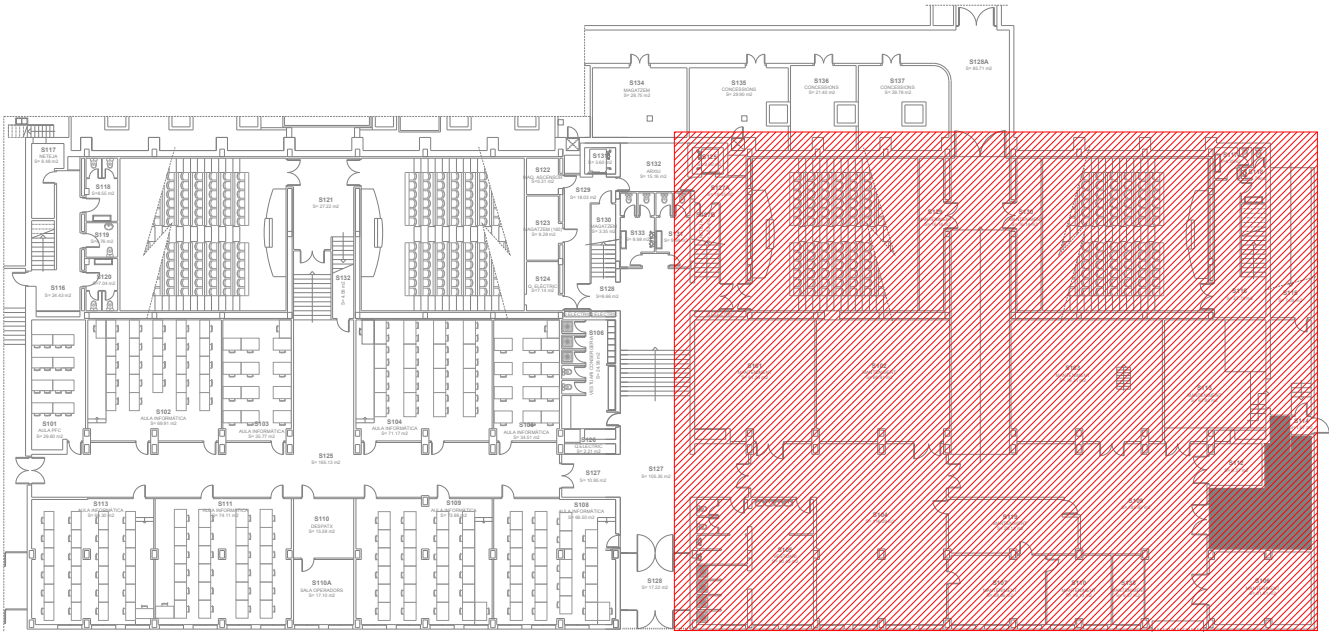
<div></div>	OBRA NOVA
-------------	-----------

LLEGGENDA ACTUACIONS

01	1-REFER EL TANCAMENT DE L'AULA I GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
02	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA REUBICAT AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBÒS COSTATS 3-AFEGIR SÒCUL 4-REUBICAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES 5-REFER PAVIMENT ZONA NOVA PORTA
03	SUBSTITUCIÓ DE LA FUSTERIA QUE S'HA RETIRAT PER APLACAT DE DM HIDRÒFUG AMB ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA I RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS
04	RECOL·LOCAR LA PORTA EN LA POSICIÓ ORIGINAL JUNTAMENT AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
05	REFER LA PART DE CEL-RAS QUE S'HAGI DESMUNTAT
06	1-AJUSTAR LA TARIMA EN LA ZONA D'AVANT LA PORTA 2-REFER EL PAVIMENT EN AQUESTA ZONA
07	1-GENERAR CAIXÓ AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÒFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADÍS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
08	REPARAR SOSTRE EN ZONA NOU FORAT OMPLINT ELS BUITS ENTRE INSTAL·LACIONS I REFER EL CEL-RAS
09	COL·LOCAR REIXA EN FAÇANA I REMATAR EL FORAT
10	COL·LOCAR REIXA EN CEL-RAS I REFER-LO
11	REPARAR I TAPAR ELS FORATS GENERATS EN PARAMENTS VERTICALS I SOSTRES
12	GENERAR CAIXÓ EN SOSTRE AMB PLADUR-FOC EI120 PER UBICAR UNA COMPORTA TALLAFOC
13	1-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA DESPLAÇAT AMB PLADUR I PINTAT AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBÒS COSTATS 2-AFEGIR SÒCUL 3-RECOL·LOCAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
14	REMUNTAR 1,20m LES PARETS DELS BADALOTS I COBRIR-LOS AMB XAPA
15	MUNTATGE D'UNA ESCALA METÀL·LICA DE TRES ESGLAONS PER ACCÉS A PLATAFORMA
16	SUBSTITUCIÓ DE COBERTA AMB XAPA SIMPLE ONDULADA SIMILAR A LA EXISTENT
17	MUNTATGE D'UNA PANTALLA ACÚSTICA TIPUS ACUSTICMODUL-80A O SIMILAR
18	MUNTATGE D'UNA COBERTA DE XAPA SIMPLE I PERFILS METÀL·LICS SOBRE LES BOMBES DE RECIRCULACIÓ
19	MUNTATGE D'UNA ESTRUCTURA METÀL·LICA PER RECOLZAMENT D'EQUIPS EN COBERTA



PLANTA SOTERRANI

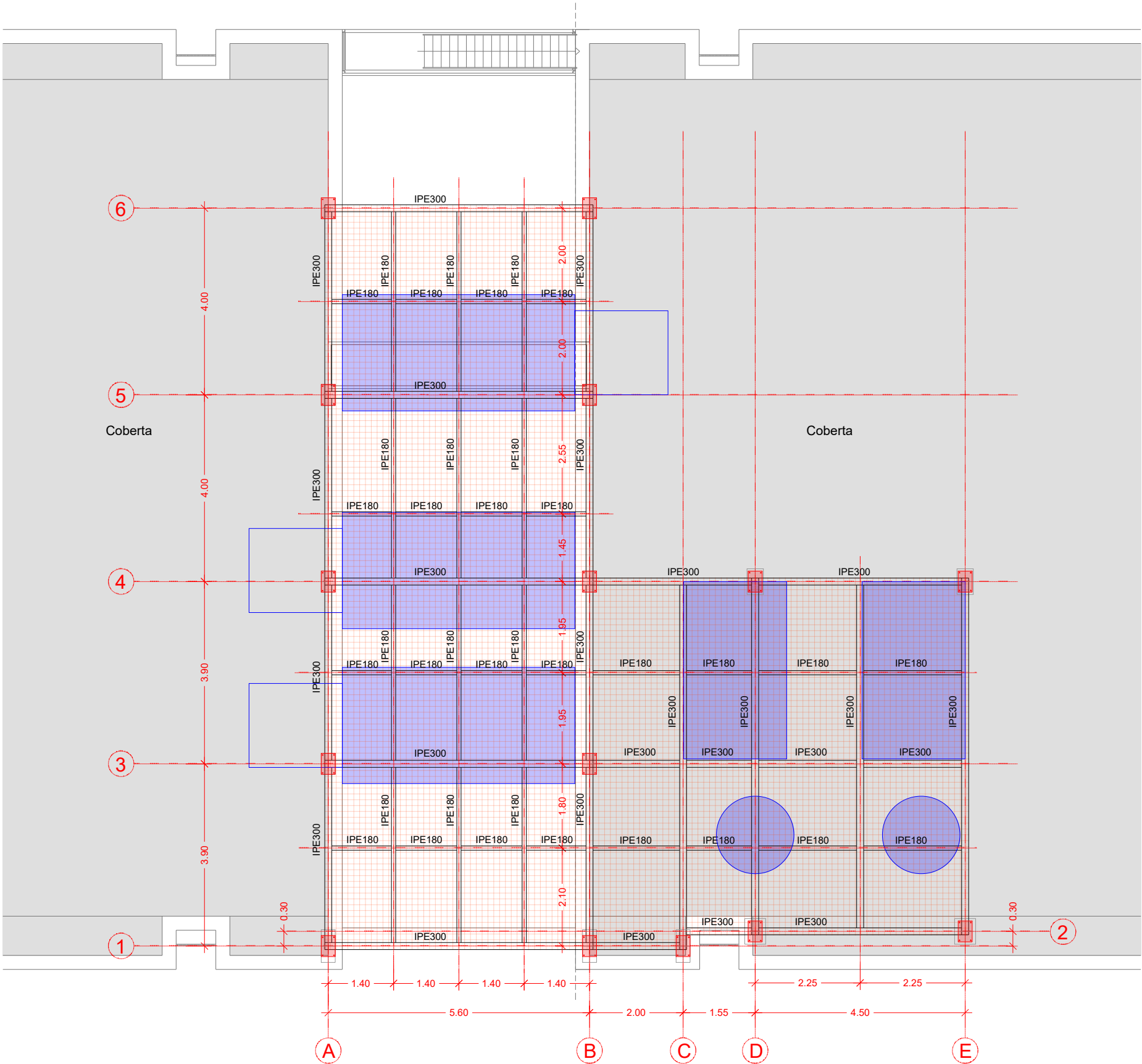


LLEGGENDA ACTUACIONS

	OBRA NOVA
--	-----------

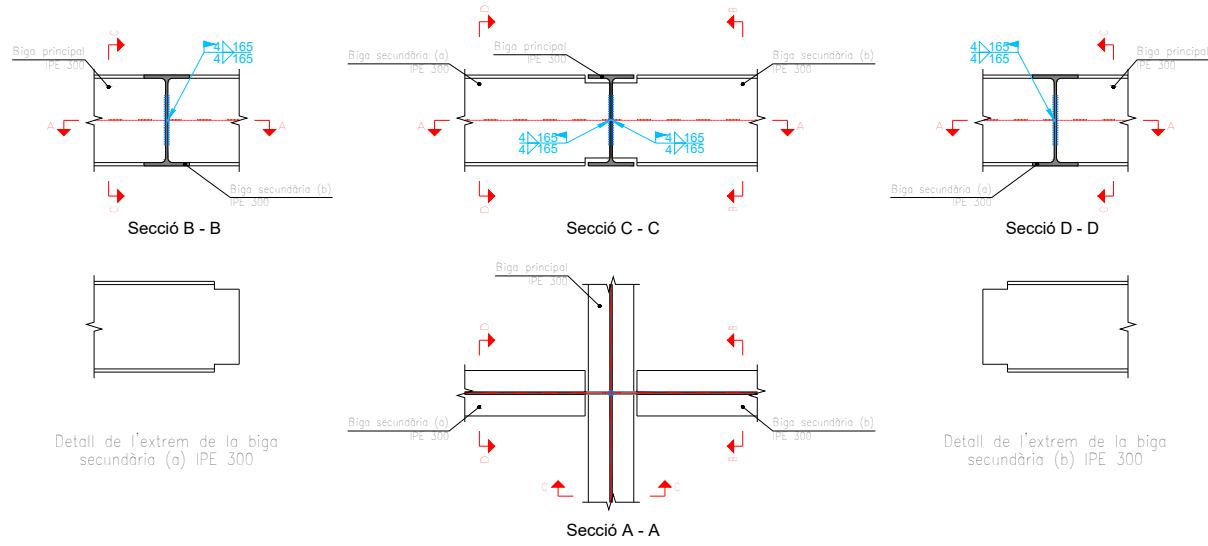
LLEGGENDA ACTUACIONS

01	1-REFER EL TANCAMENT DE L'AULA I GENERAR CAIXO AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÓFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADIS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
02	1-GENERAR CAIXO AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÓFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADIS TOCANT AL SOSTRE 3-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA REUBICAT AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÓFUG AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBDÓS COSTATS 3-AFEGIR SÒCUL 4-REUBICAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES 5-REFER PAVIMENT ZONA NOVA PORTA
03	SUBSTITUCIÓ DE LA FUSTERIA QUE S'HA RETIRAT PER APLACAT DE DM HIDRÓFUG AMB ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA I RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS
04	RECOL·LOCAR LA PORTA EN LA POSICIÓ ORIGINAL JUNTAMENT AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
05	REFER LA PART DE CEL-RAS QUE S'HAGI DESMUNTAT
06	1-AJUSTAR LA TARIMA EN LA ZONA D'AVANT LA PORTA 2-REFER EL PAVIMENT EN AQUESTA ZONA
07	1-GENERAR CAIXO AMB ESTRUCTURA DE FUSTA I APLACAT DE DM HIDRÓFUG PER LA CARA VISTA AMB EL RAL IGUAL ALS PARAMENTS COLINDANTS 2-POSAR UN REGISTRE DE 60x60cm AL COSTAT DEL PASSADIS TOCANT AL SOSTRE 3-AFEGIR SÒCUL
08	REPARAR SOSTRE EN ZONA NOU FORAT OMPLINT ELS BUITS ENTRE INSTAL·LACIONS I REFER EL CEL-RAS
09	COL·LOCAR REIXA EN FAÇANA I REMATAR EL FORAT
10	COL·LOCAR REIXA EN CEL-RAS I REFER-LO
11	REPARAR I TAPAR ELS FORATS GENERATS EN PARAMENTS VERTICALS I SOSTRES
12	GENERAR CAIXO EN SOSTRE AMB PLADUR-FOC EI120 PER UBICAR UNA COMPORTA TALLAFOC
13	1-TAPAR EL FORAT DE LA PORTA QUE S'HA DESPLAÇAT AMB PLADUR I PINTAT AMB RAL IGUAL ALS DELS PARAMENTS COLINDANTS EN AMBDÓS COSTATS 2-AFEGIR SÒCUL 3-RECOL·LOCAR LA PORTA AMB LES SEVES FRONTISSES I TANCAPORTES
14	REMUNTAR 1,20m LES PARETS DELS BADALOTS I COBRIR-LOS AMB XAPA
15	MUNTATGE D'UNA ESCALA METÀL·LICA DE TRES ESGLAONS PER ACCÉS A PLATAFORMA
16	SUBSTITUCIÓ DE COBERTA AMB XAPA SIMPLE ONDULADA SIMILAR A LA EXISTENT
17	MUNTATGE D'UNA PANTALLA ACÚSTICA TIPUS ACUSTICMODUL-80A O SIMILAR
18	MUNTATGE D'UNA COBERTA DE XAPA SIMPLE I PERFILS METÀL·LICS SOBRE LES BOMBES DE RECIRCULACIÓ
19	MUNTATGE D'UNA ESTRUCTURA METÀL·LICA PER RECOLZAMENT D'EQUIPS EN COBERTA



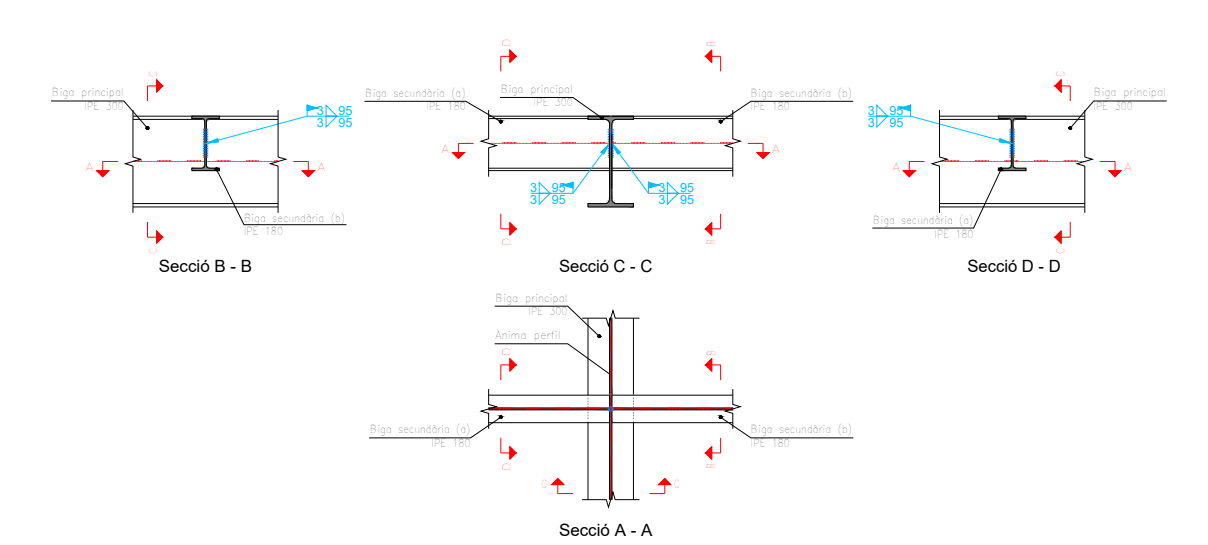
DETALL UNIÓ ARTICULADA IPE 300 - IPE 300

E: 1/25



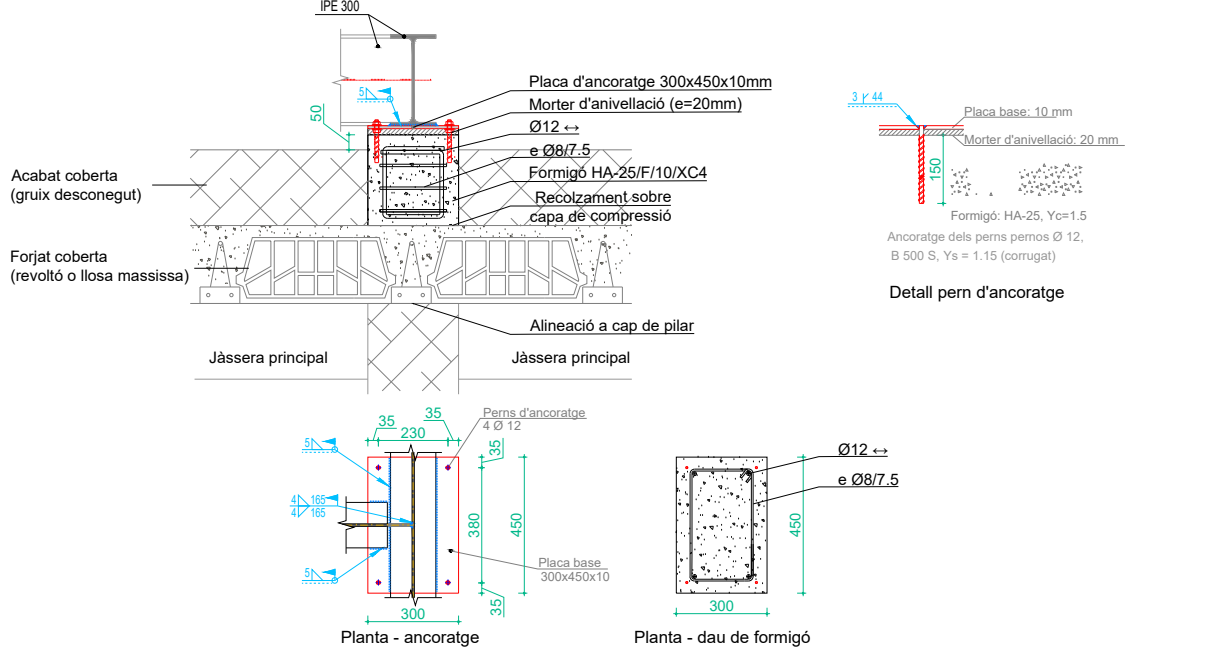
DETALL UNIÓ ARTICULADA IPE 300 - IPE 180

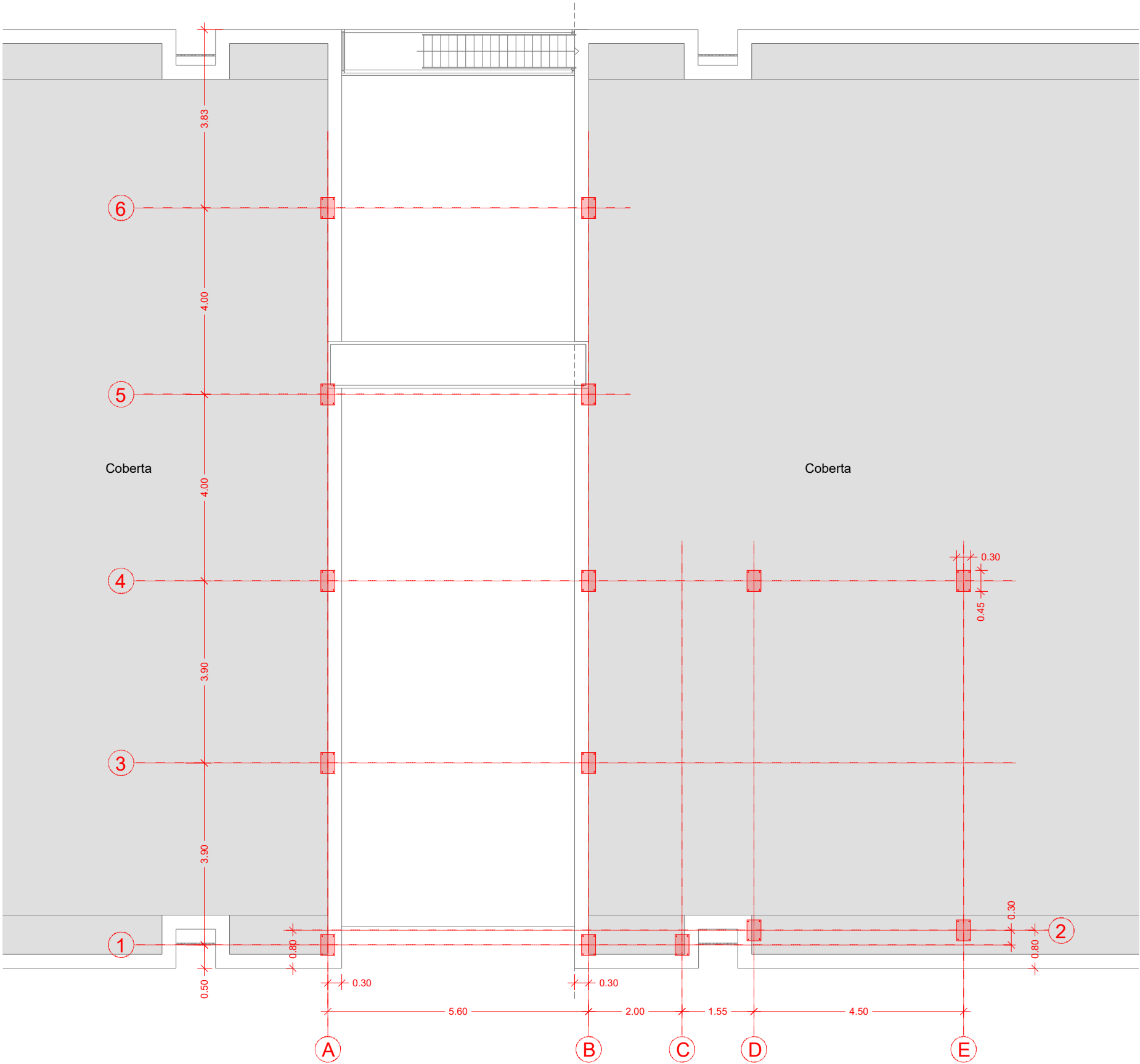
E: 1/25

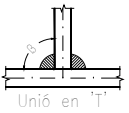
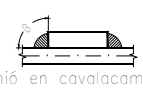


DETALL DAU DE RECOLZAMENT I PLACA D'ANCORATGE

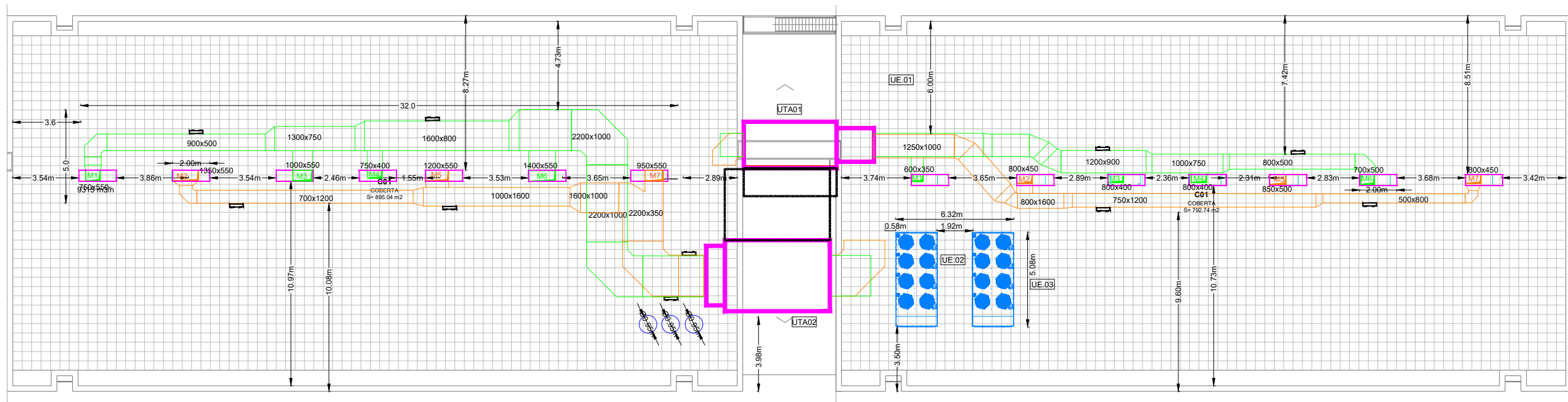
E: 1/25



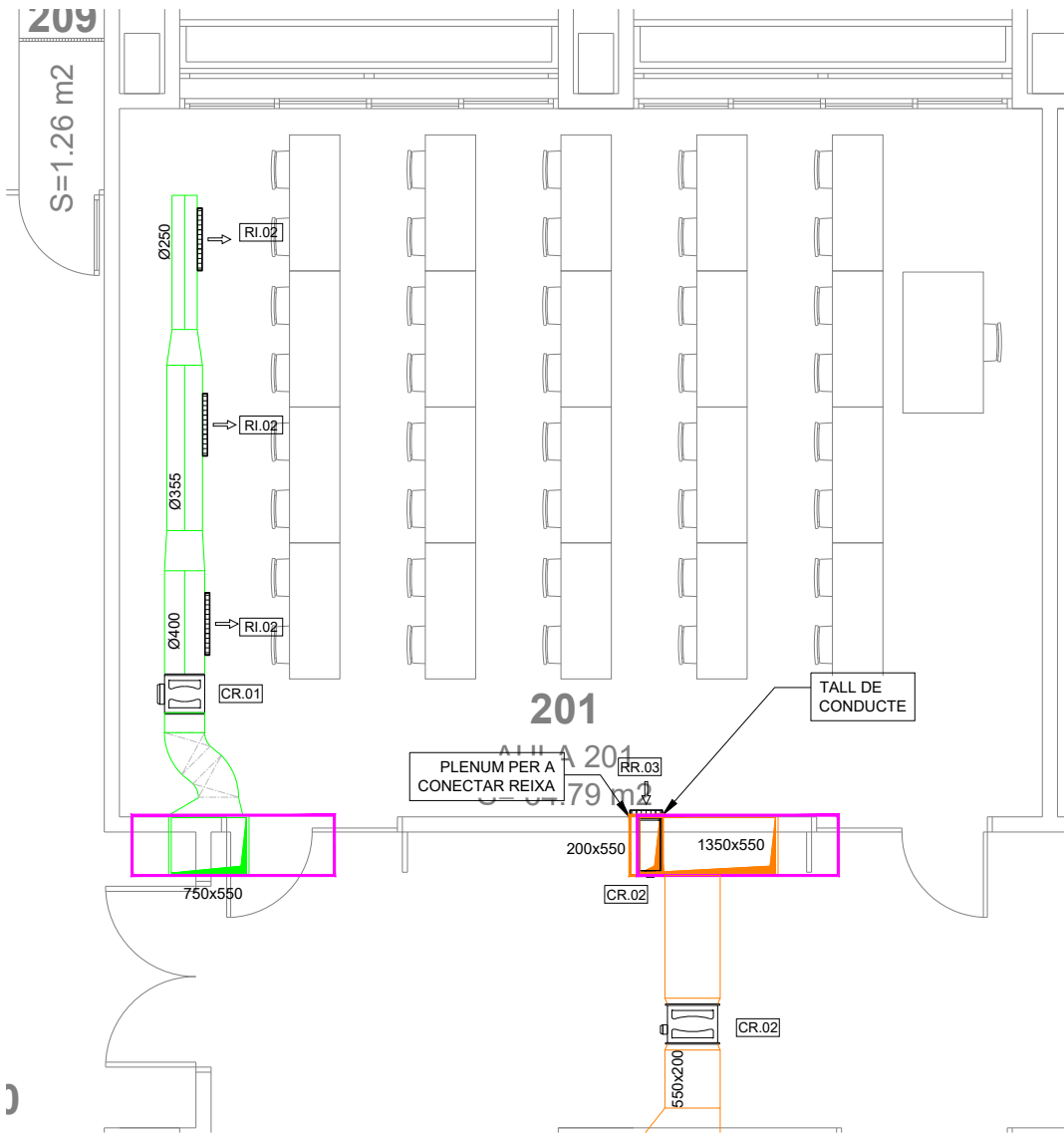


UNIONS SOLDADES EN ESTRUCTURA METAL·LICA
NORMA: CTE DB SE-A: Código Técnico de la Edificación. Seguridad estructural. Acero. Apartado 8.6. Resistencia de los medios de unión. Uniones soldadas.
MATERIALS: - Perfiles (Material base): S275. - Material d'aportació (soldadures): Las características mecánicas de los materiales de aportación serán en todos los casos superiores a las del material base. (4.4.1 CTE DB SE-A)
DISPOSICIONS CONSTRUCTIVES: 1) Les següents prescripcions s'apliquen a unions soldades on els gruixos de les peces a unir siguin almenys de 4 mm. 2) Los cordones de las soldaduras en ángulo no podrán tener un espesor de garganta inferior a 3 mm ni superior al menor espesor de las piezas a unir. 3) Els cordons de les soldadures en angle les longituds dels quals siguin menors de 40 mm o 6 vegades el gruix de gola, no es tindran en compte per calcular la resistència de la unió. 4) En el detall de les soldadures en angle s'indica la longitud efectiva del cordó (longitud sobre la qual el cordó té el seu gruix de gola complet). Per complir-la, pot ser necessari prolongar el cordó rodejant les cantonades, amb el mateix gruix de gola i una longitud de 2 vegades d'aquest gruix. La longitud efectiva d'un cordó de soldadura hauria de ser major o igual que 4 vegades gruix de gola. 5) Les soldadures en angle entre dues peces que formen un angle b hauran de complir amb la condició que aquest angle estigui comprès entre 60 i 120 graus. En cas contrari: - Si es compleix que $B > 120$ (graus): es considerarà que no transmeten esforços. - Si es compleix que $B < 60$ (graus): es considerarà com a soldadures a topall amb penetració parcial. <div>Unió en "T"<div>Unió en cavallament</div></div>
COMPROVACIONS: a) Cordons de soldadura a topall amb penetració total: En aquest cas, no és necessària ninguna comprovació. La resistència de la unió serà igual a la de la més dèbil de les peces unides. b) Cordons de soldadura a topall amb penetració parcial i amb preparació de vores: Es comproven com a soldadures en angle considerat un espessor de gola igual al cantell nominal de la preparació menys 2 mm (article 8.6.3.3b del CTE DB SE-A). c) Cordons de soldadura en angle: Es realitza la comprovació de tensions en cada cordó de soldadura segons l'article 8.6.2.3 CTE DB SE-A.

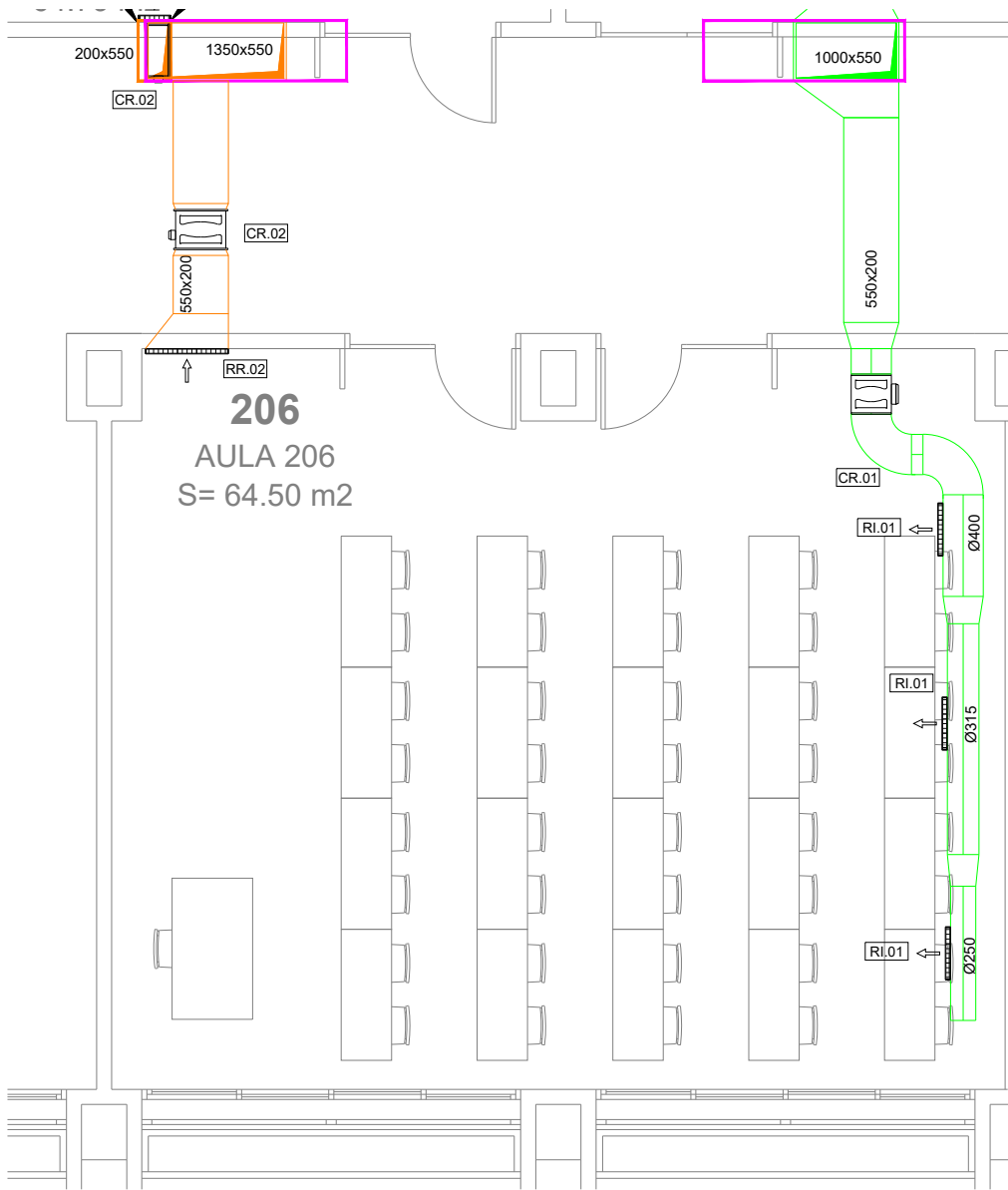
Tots els forats a coberta per a la col·locació dels daus de recolzament de la bancada seran de dimensions 30 x 45 cm



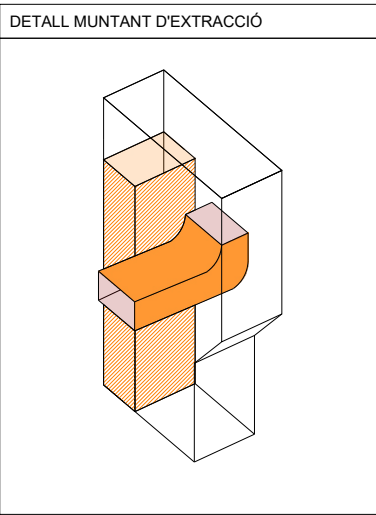
LLEGGENDA CLIMA I VENTIL·LACIÓ	
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	UNITAT EXTERIOR BOMBA DE CALOR
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	MUNTANT
	CANONADA D'AIGUA CALENTA SUSPESA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SUSPESA



Tipologia 1



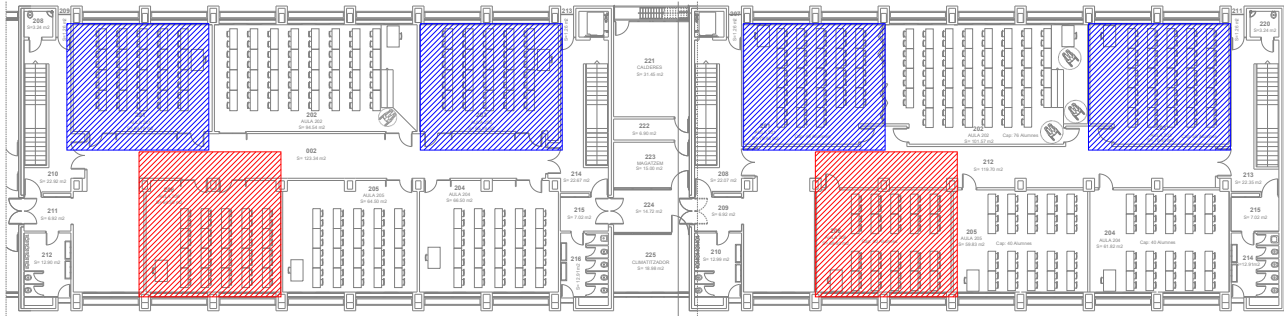
Tipologia 2



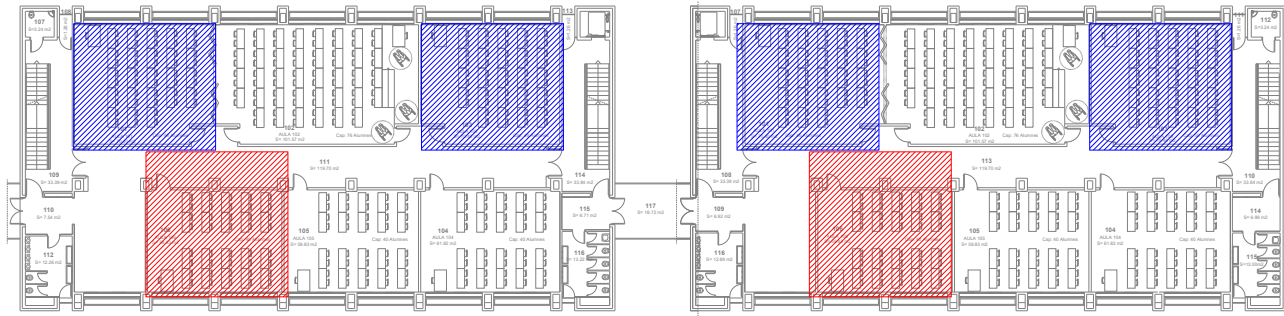
LLEGGENDA CLIMA I VENTILACIÓ	
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	UNITAT EXTERIOR BOMBA DE CALOR
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	REGISTRE DE CONDUCTE
	REIXA D'IMPULSIÓ
	REIXA DE RETORN
	COMPORTA DE REGULACIÓ RECTANGULAR
	COMPORTA DE REGULACIÓ CIRCULAR
	RECUPERADOR DE CALOR
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	FILTRE F9 DE RECUPERADOR DE CALOR
	COMPORTA TALLAFOC
	EXTRACTOR EN LINEA
	CONDUCTE CIRCULAR D'EXTRACCIÓ
	CONDUCTE FLEXIBLE D'EXTRACCIÓ
	FILTRE EXTRACTOR F5

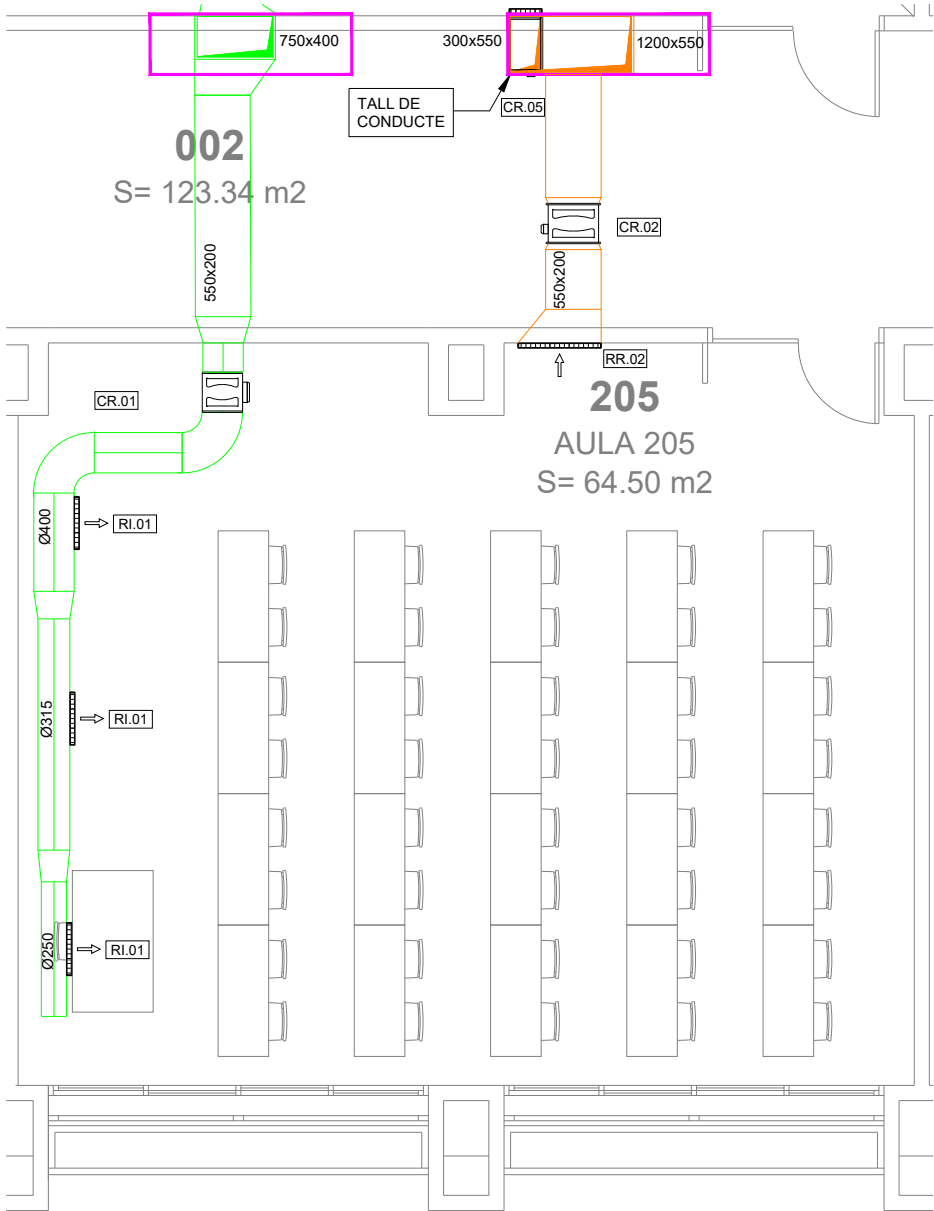
NOTES	
NOTA 1	LES UNITATS INTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTIL·LACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES
NOTA 2	TOTS ELS CONDUCTES ANIRAN 0,2 m ELEVATS RESPECTE LA COBERTA ACABADA DEGUT A LA SOPORTACIÓ DEL CONDUCTE
NOTA 3	ELS CONDUCTES DE ENTRADA D'AIRE EXTERIOR I EXPULSIÓ D'AIRE INTERIOR DE LES UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE SERÁN CONDUCTES AMB ACABATS DE PIC DE FLAUTA I UNA REIXA ANTIOCELLS
NOTA 4	ELS CONDUCTES CIRCULARS INTERIORS SERAN DE XAPA GALVANITZADA EN EXTERIOR I PORTARAN UN AÏLLAMENT INTERIOR ELECTROMÈRIC AMB UN ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 5	ELS CONDUCTES DE MUNTANTS I QUE NO VAN VISTOS, SERAN DE XAPA GALVANITZADA RECOBERTS AMB MANTA EXTERIOR DE ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 6	ELS CONDUCTES QUE VAGIN PER EXTERIOR ESTARAN FORMATS PER CONDUCTE DE XAPA+AÏLLAMENT+XAPA AMB UN ESPESSOR DE 50 MM
NOTA 7	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

PLANTA SEGONA

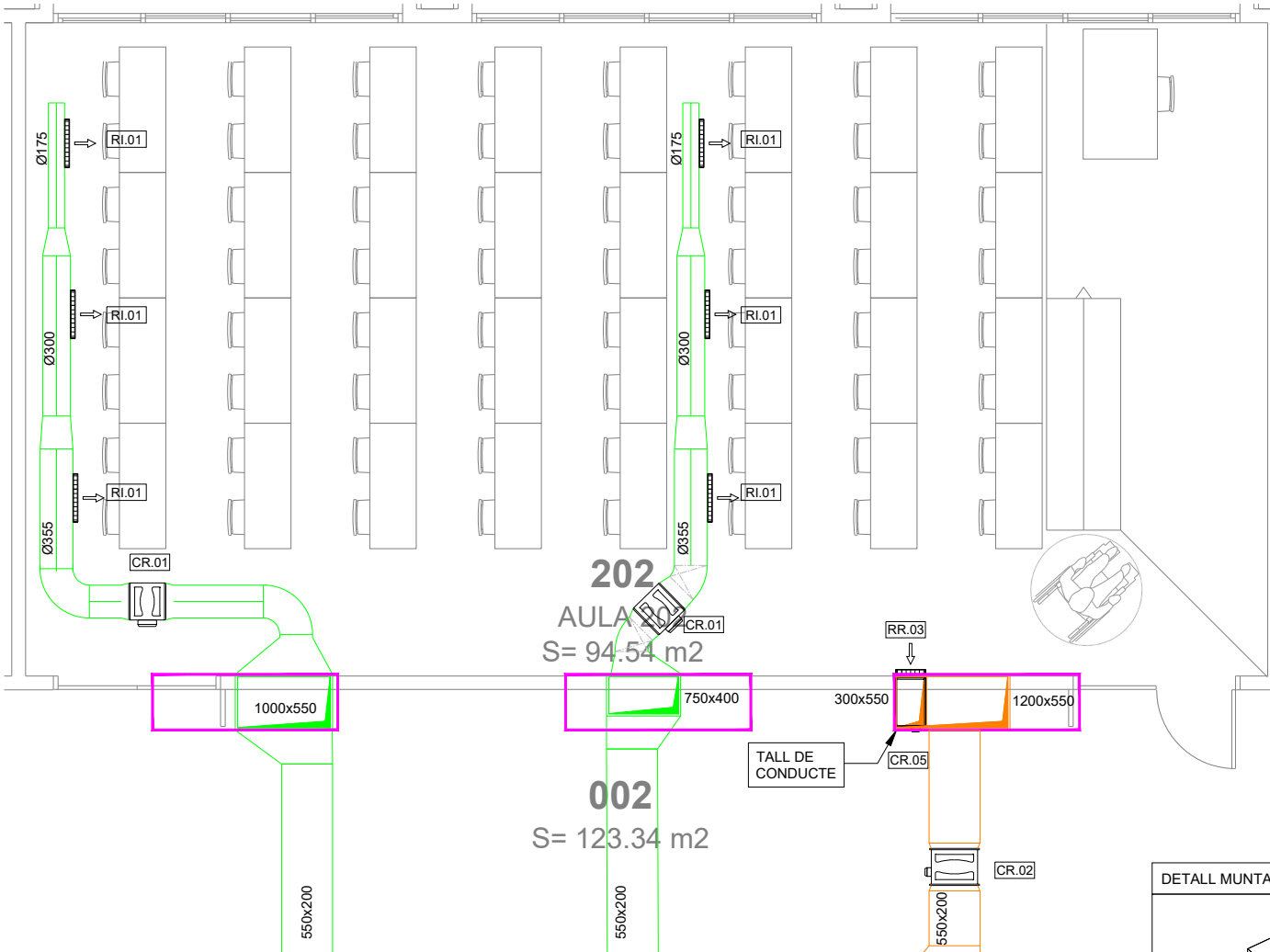


PLANTA PRIMERA

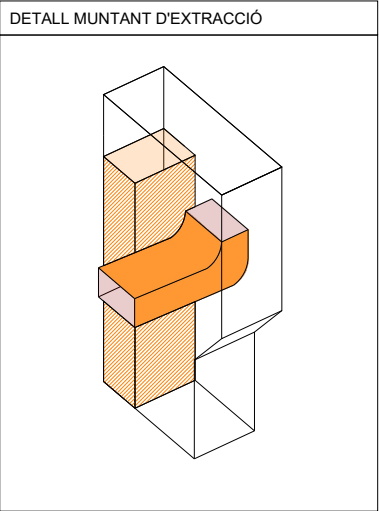




Tipologia 3



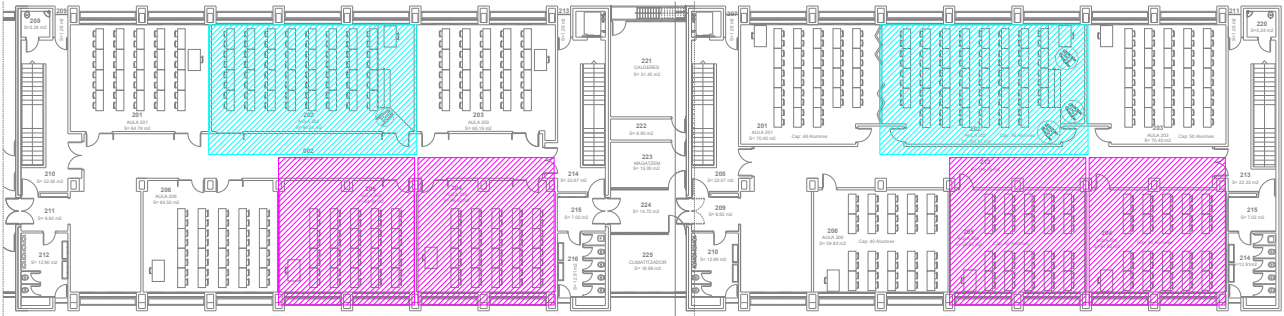
Tipologia 4



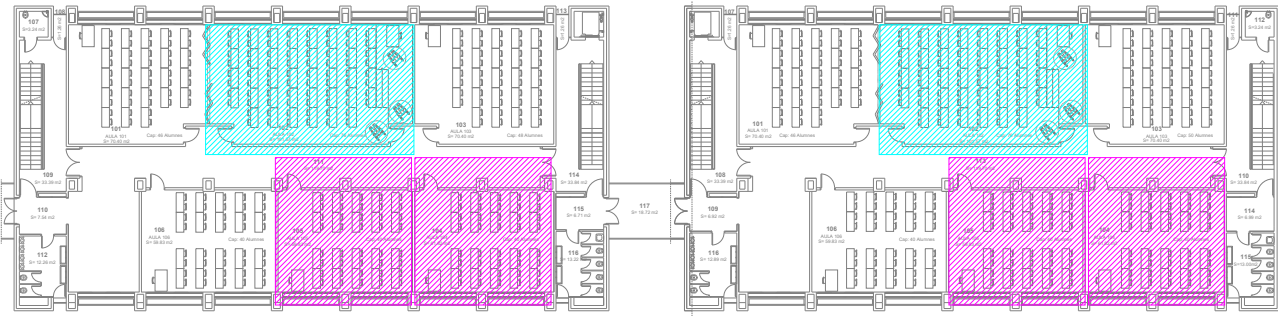
LLEGGENDA CLIMA I VENTILACIÓ	
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	UNITAT EXTERIOR BOMBA DE CALOR
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	REGISTRE DE CONDUCTE
	REIXA D'IMPULSIÓ
	REIXA DE RETORN
	COMPORTA DE REGULACIÓ RECTANGULAR
	COMPORTA DE REGULACIÓ CIRCULAR
	RECUPERADOR DE CALOR
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	FILTRE F9 DE RECUPERADOR DE CALOR
	COMPORTA TALLAFOC
	EXTRACTOR EN LINEA
	CONDUCTE CIRCULAR D'EXTRACCIÓ
	CONDUCTE FLEXIBLE D'EXTRACCIÓ
	FILTRE EXTRACTOR F5

NOTES	
NOTA 1	LES UNITATS INTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTIL·LACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES
NOTA 2	TOTS ELS CONDUCTES ANIRAN 0,2 m ELEVATS RESPECTE LA COBERTA ACABADA DEGUT A LA SOPORTACIÓ DEL CONDUCTE
NOTA 3	ELS CONDUCTES DE ENTRADA D'AIRE EXTERIOR I EXPULSIÓ D'AIRE INTERIOR DE LES UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE SERÁN CONDUCTES AMB ACABATS DE PIC DE FLAUTA I UNA REIXA ANTIOCELLS
NOTA 4	ELS CONDUCTES CIRCULARS INTERIORS SERAN DE XAPA GALVANITZADA EN EXTERIOR I PORTARAN UN AÏLLAMENT INTERIOR ELECTROMÈRIC AMB UN ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 5	ELS CONDUCTES DE MUNTANTS I QUE NO VAN VISTOS, SERAN DE XAPA GALVANITZADA RECOBERTS AMB MANTA EXTERIOR DE ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 6	ELS CONDUCTES QUE VAGIN PER EXTERIOR ESTARAN FORMATS PER CONDUCTE DE XAPA+AÏLLAMENT+XAPA AMB UN ESPESSOR DE 50 MM
NOTA 7	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

PLANTA SEGONA



PLANTA PRIMERA



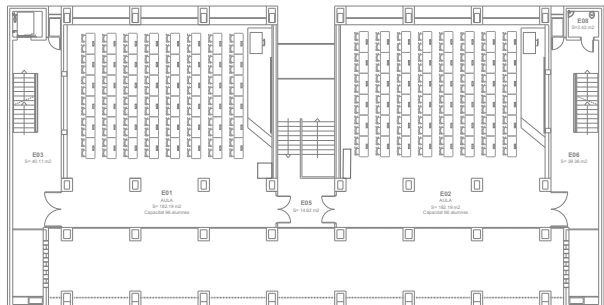
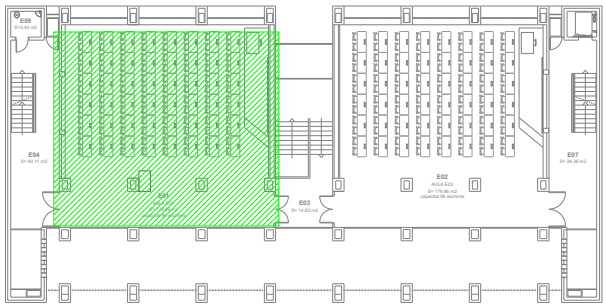


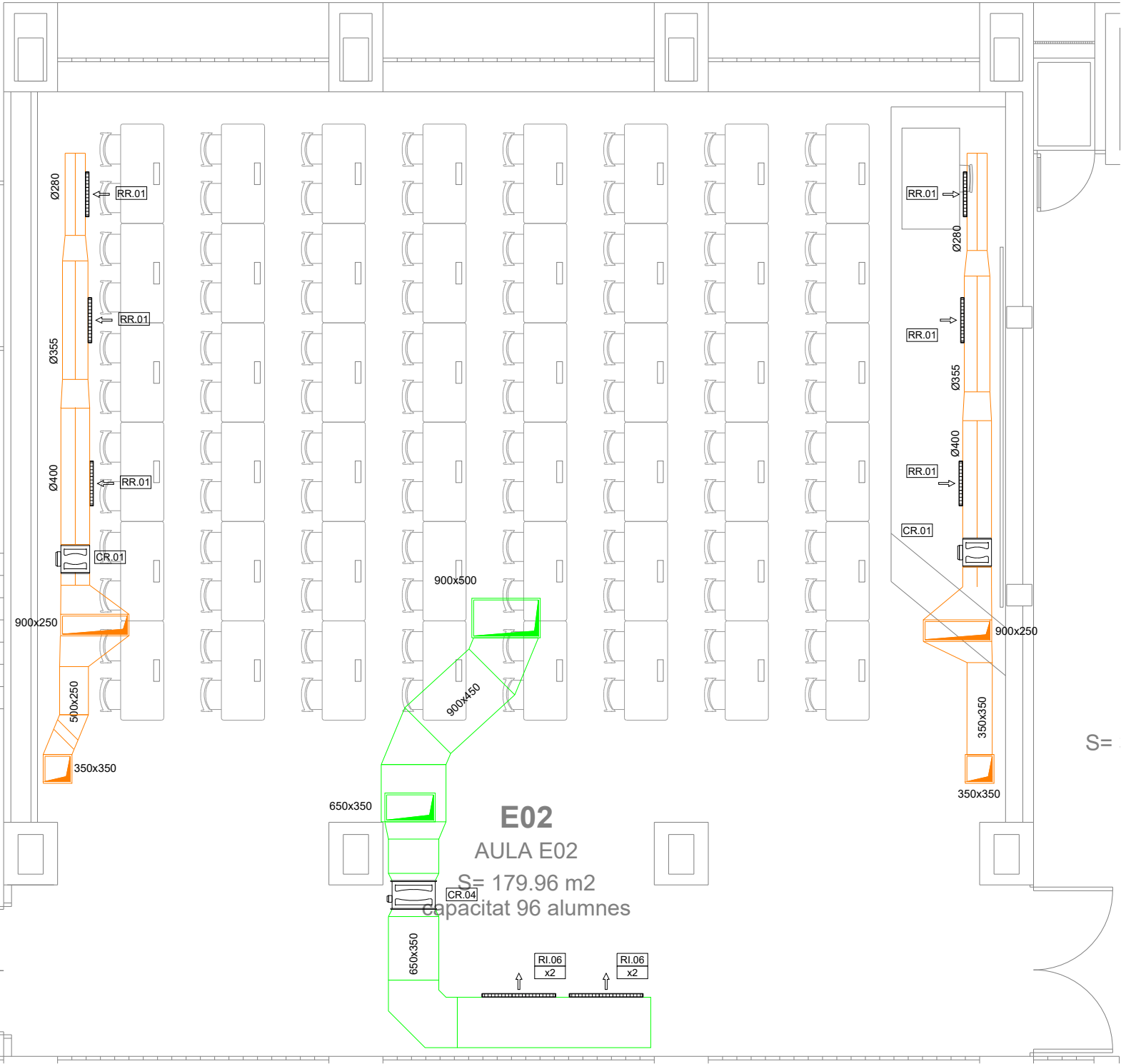
Tipologia 5

LLEGGENDA CLIMA I VENTILACIÓ	
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	UNITAT EXTERIOR BOMBA DE CALOR
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	REGISTRE DE CONDUCTE
	REIXA D'IMPULSIÓ
	REIXA DE RETURN
	COMPORTA DE REGULACIÓ RECTANGULAR
	COMPORTA DE REGULACIÓ CIRCULAR
	RECUPERADOR DE CALOR
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	FILTRE F9 DE RECUPERADOR DE CALOR
	COMPORTA TALLAFOC
	EXTRACTOR EN LINEA
	CONDUCTE CIRCULAR D'EXTRACCIÓ
	CONDUCTE FLEXIBLE D'EXTRACCIÓ
	FILTRE EXTRACTOR F5

NOTES	
NOTA 1	LES UNITATS INTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTIL·LACIÓ ANIRAN SUSPES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES
NOTA 2	TOTS ELS CONDUCTES ANIRAN 0,2 m ELEVATS RESPECTE LA COBERTA ACABADA DEGUT A LA SOPORTACIÓ DEL CONDUCTE
NOTA 3	ELS CONDUCTES DE ENTRADA D'AIRE EXTERIOR I EXPULSIÓ D'AIRE INTERIOR DE LES UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE SERÁN CONDUCTES AMB ACABATS DE PIC DE FLAUTA I UNA REIXA ANTIOCELLS
NOTA 4	ELS CONDUCTES CIRCULARS INTERIORS SERAN DE XAPA GALVANITZADA EN EXTERIOR I PORTARAN UN AÏLLAMENT INTERIOR ELECTROMÈRIC AMB UN ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 5	ELS CONDUCTES DE MUNTANTS I QUE NO VAN VISTOS, SERAN DE XAPA GALVANITZADA RECOBERTS AMB MANTA EXTERIOR DE ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 6	ELS CONDUCTES QUE VAGIN PER EXTERIOR ESTARAN FORMATS PER CONDUCTE DE XAPA+AÏLLAMENT+XAPA AMB UN ESPESSOR DE 50 MM
NOTA 7	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

PLANTA ENTRESOL



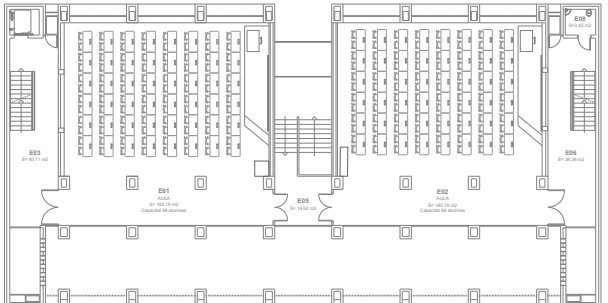
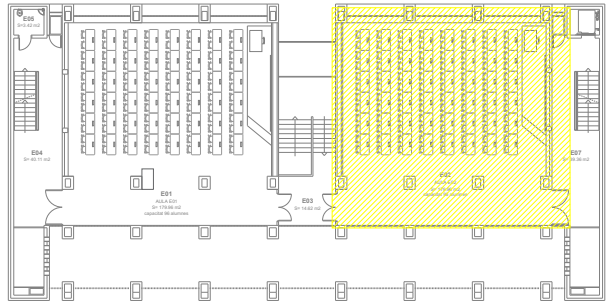


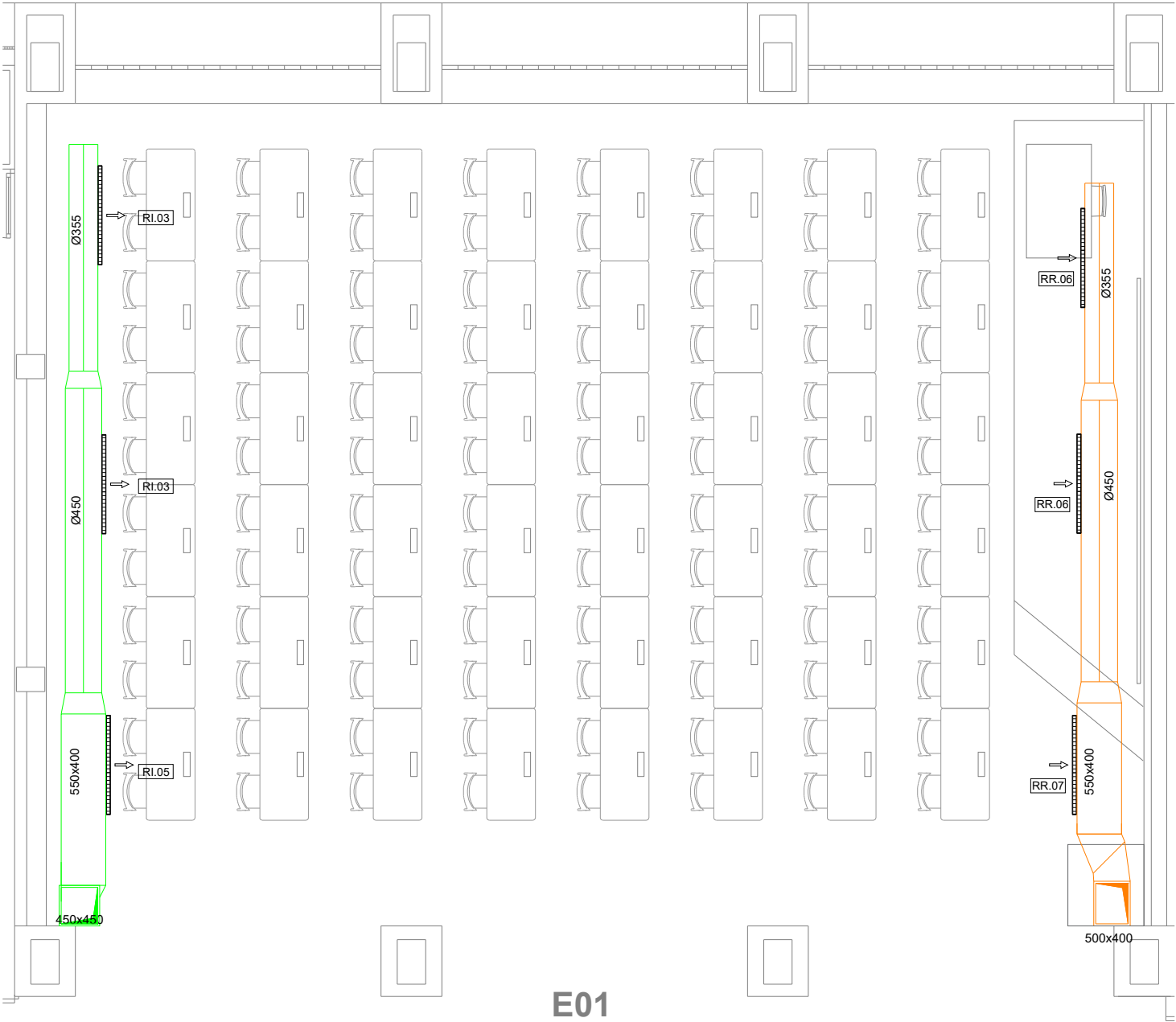
Tipologia 6

LLEGGENDA CLIMA I VENTILACIÓ	
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	UNITAT EXTERIOR BOMBA DE CALOR
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	REGISTRE DE CONDUCTE
	REIXA D'IMPULSIÓ
	REIXA DE RETURN
	COMPORTA DE REGULACIÓ RECTANGULAR
	COMPORTA DE REGULACIÓ CIRCULAR
	RECUPERADOR DE CALOR
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	FILTRE F9 DE RECUPERADOR DE CALOR
	COMPORTA TALLAFOC
	EXTRACTOR EN LINEA
	CONDUCTE CIRCULAR D'EXTRACCIÓ
	CONDUCTE FLEXIBLE D'EXTRACCIÓ
	FILTRE EXTRACTOR F5

NOTES	
NOTA 1	LES UNITATS INTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTIL·LACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES
NOTA 2	TOTS ELS CONDUCTES ANIRAN 0,2 m ELEVATS RESPECTE LA COBERTA ACABADA DEGUT A LA SOPORTACIÓ DEL CONDUCTE
NOTA 3	ELS CONDUCTES DE ENTRADA D'AIRE EXTERIOR I EXPULSIÓ D'AIRE INTERIOR DE LES UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE SERÁN CONDUCTES AMB ACABATS DE PIC DE FLAUTA I UNA REIXA ANTIOCELLS
NOTA 4	ELS CONDUCTES CIRCULARS INTERIORS SERAN DE XAPA GALVANITZADA EN EXTERIOR I PORTARAN UN AÏLLAMENT INTERIOR ELECTROMÈRIC AMB UN ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 5	ELS CONDUCTES DE MUNTANTS I QUE NO VAN VISTOS, SERAN DE XAPA GALVANITZADA RECOBERTS AMB MANTA EXTERIOR DE ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 6	ELS CONDUCTES QUE VAGIN PER EXTERIOR ESTARAN FORMATS PER CONDUCTE DE XAPA+AÏLLAMENT+XAPA AMB UN ESPESSOR DE 50 MM
NOTA 7	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

PLANTA ENTRESOL





E01
AULA
S= 182.19 m2
Capacitat 96 alumnes

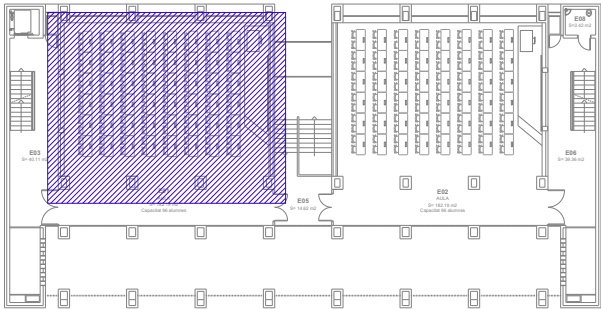
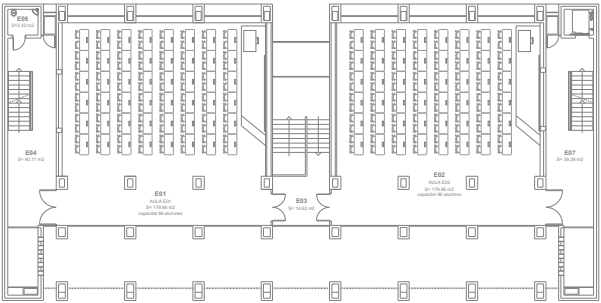


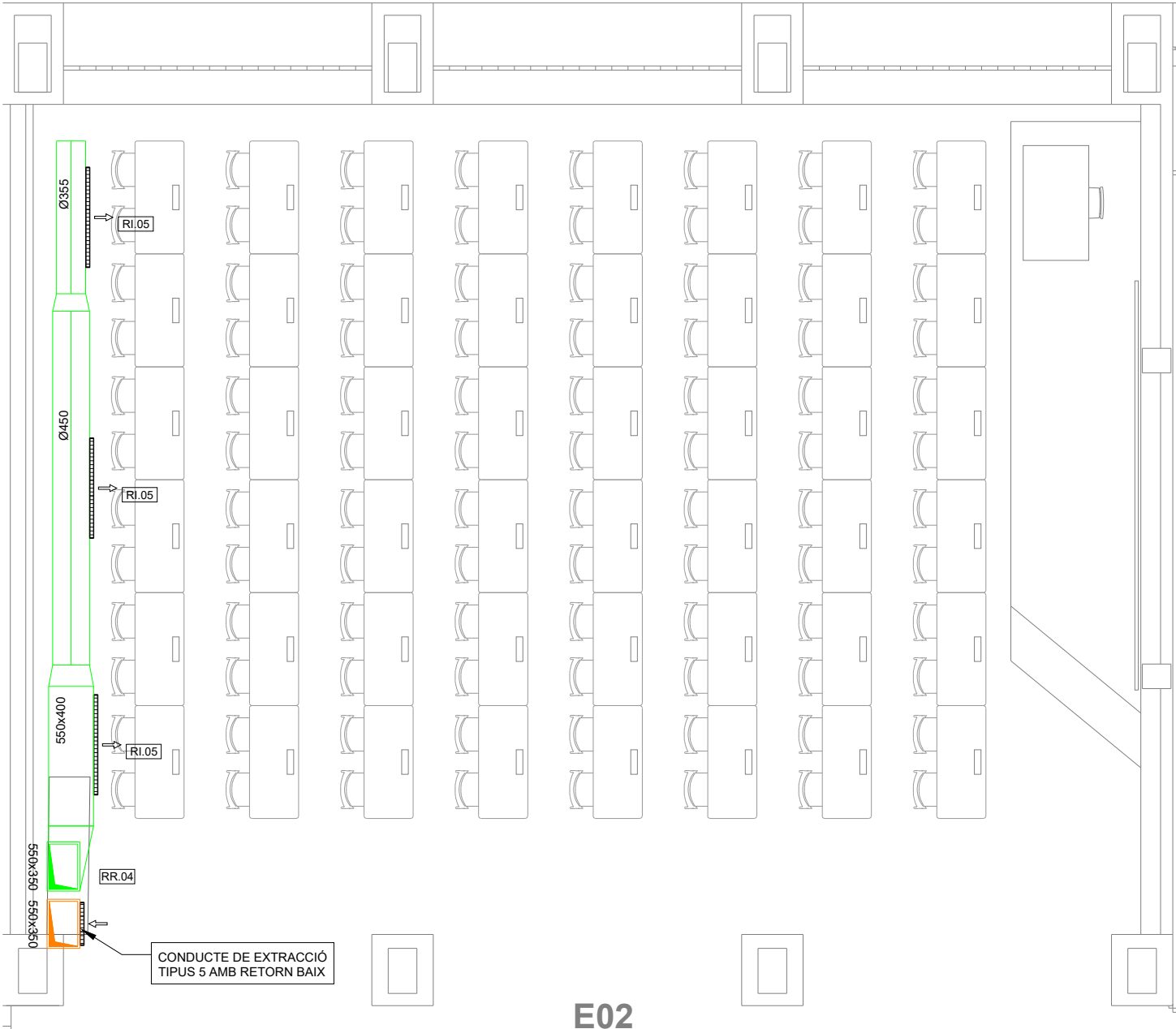
Tipologia 7

LLEENDA CLIMA I VENTILACIÓ	
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	UNITAT EXTERIOR BOMBA DE CALOR
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	REGISTRE DE CONDUCTE
	REIXA D'IMPULSIÓ
	REIXA DE RETORN
	COMPORTA DE REGULACIÓ RECTANGULAR
	COMPORTA DE REGULACIÓ CIRCULAR
	RECUPERADOR DE CALOR
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	FILTRE F9 DE RECUPERADOR DE CALOR
	COMPORTA TALLAFOC
	EXTRACTOR EN LINEA
	CONDUCTE CIRCULAR D'EXTRACCIÓ
	CONDUCTE FLEXIBLE D'EXTRACCIÓ
	FILTRE EXTRACTOR F5

NOTES	
NOTA 1	LES UNITATS INTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTIL·LACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES
NOTA 2	TOTS ELS CONDUCTES ANIRAN 0,2 m ELEVATS RESPECTE LA COBERTA ACABADA DEGUT A LA SOPORTACIÓ DEL CONDUCTE
NOTA 3	ELS CONDUCTES DE ENTRADA D'AIRE EXTERIOR I EXPULSIÓ D'AIRE INTERIOR DE LES UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE SERÁN CONDUCTES AMB ACABATS DE PIC DE FLAUTA I UNA REIXA ANTIOCELLS
NOTA 4	ELS CONDUCTES CIRCULARS INTERIORS SERAN DE XAPA GALVANITZADA EN EXTERIOR I PORTARAN UN AÏLLAMENT INTERIOR ELECTROMÈRIC AMB UN ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 5	ELS CONDUCTES DE MUNTANTS I QUE NO VAN VISTOS, SERAN DE XAPA GALVANITZADA RECOBERTS AMB MANTA EXTERIOR DE ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 6	ELS CONDUCTES QUE VAGIN PER EXTERIOR ESTARAN FORMATS PER CONDUCTE DE XAPA+AÏLLAMENT+XAPA AMB UN ESPESSOR DE 50 MM
NOTA 7	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

PLANTA ENTRESOL





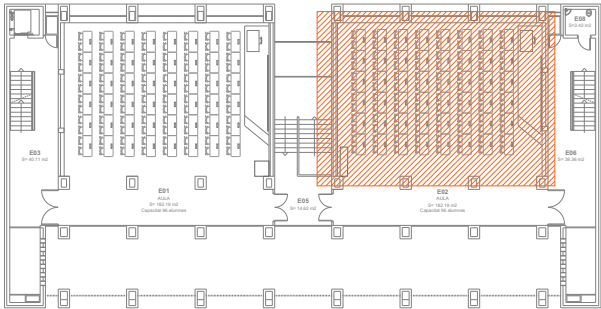
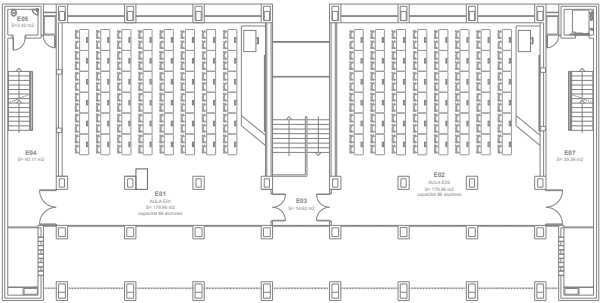
E02
AULA
S= 182.19 m2
Capacitat 96 alumnes

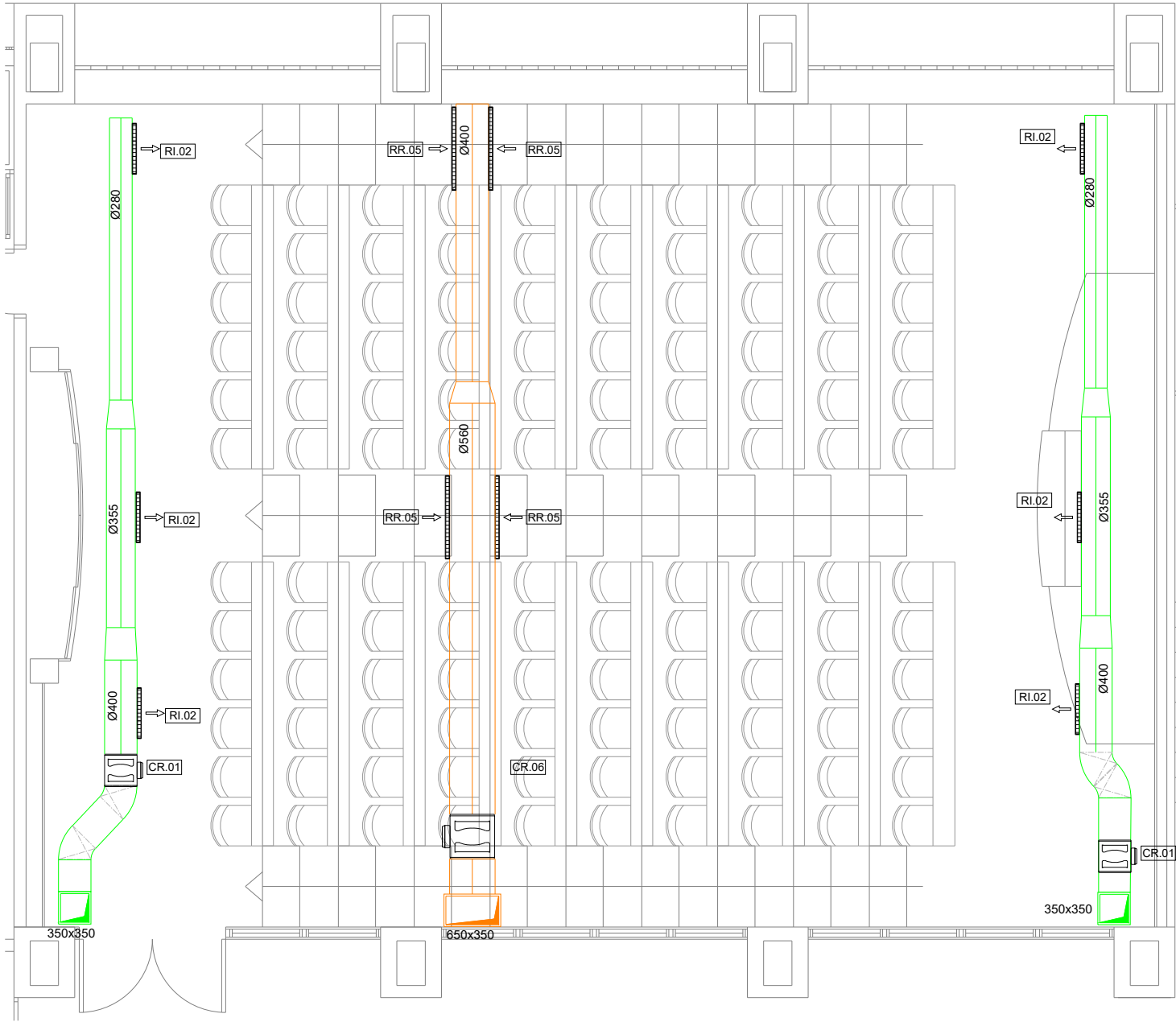
Tipologia 8

LLEENDA CLIMA I VENTILACIÓ	
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	UNITAT EXTERIOR BOMBA DE CALOR
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	REGISTRE DE CONDUCTE
	REIXA D'IMPULSIÓ
	REIXA DE RETORN
	COMPORTA DE REGULACIÓ RECTANGULAR
	COMPORTA DE REGULACIÓ CIRCULAR
	RECUPERADOR DE CALOR
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	FILTRE F9 DE RECUPERADOR DE CALOR
	COMPORTA TALLAFOC
	EXTRACTOR EN LINEA
	CONDUCTE CIRCULAR D'EXTRACCIÓ
	CONDUCTE FLEXIBLE D'EXTRACCIÓ
	FILTRE EXTRACTOR F5

NOTES	
NOTA 1	LES UNITATS INTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTIL·LACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES
NOTA 2	TOTS ELS CONDUCTES ANIRAN 0,2 m ELEVATS RESPECTE LA COBERTA ACABADA DEGUT A LA SOPORTACIÓ DEL CONDUCTE
NOTA 3	ELS CONDUCTES DE ENTRADA D'AIRE EXTERIOR I EXPULSIÓ D'AIRE INTERIOR DE LES UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE SERÁN CONDUCTES AMB ACABATS DE PIC DE FLAUTA I UNA REIXA ANTIOCELLS
NOTA 4	ELS CONDUCTES CIRCULARS INTERIORS SERAN DE XAPA GALVANITZADA EN EXTERIOR I PORTARAN UN AÏLLAMENT INTERIOR ELECTROMÈRIC AMB UN ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 5	ELS CONDUCTES DE MUNTANTS I QUE NO VAN VISTOS, SERAN DE XAPA GALVANITZADA RECOBERTS AMB MANTA EXTERIOR DE ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 6	ELS CONDUCTES QUE VAGIN PER EXTERIOR ESTARAN FORMATS PER CONDUCTE DE XAPA+AÏLLAMENT+XAPA AMB UN ESPESSOR DE 50 MM
NOTA 7	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

PLANTA ENTRESOL



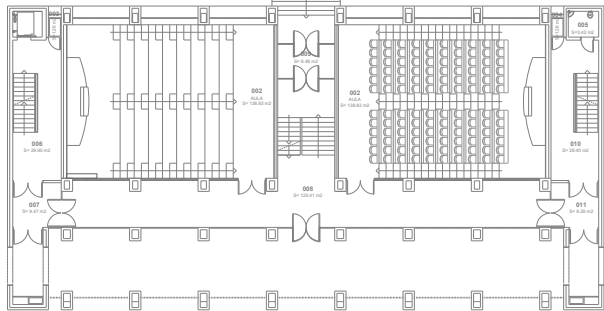
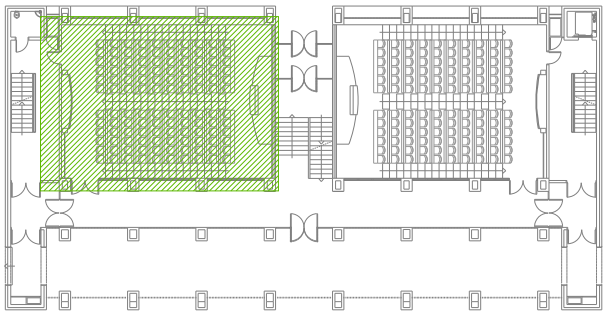


Tipologia 9

LLEGGENDA CLIMA I VENTILACIÓ	
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	UNITAT EXTERIOR BOMBA DE CALOR
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	REGISTRE DE CONDUCTE
	REIXA D'IMPULSIÓ
	REIXA DE RETORN
	COMPORTA DE REGULACIÓ RECTANGULAR
	COMPORTA DE REGULACIÓ CIRCULAR
	RECUPERADOR DE CALOR
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	FILTRE F9 DE RECUPERADOR DE CALOR
	COMPORTA TALLAFOC
	EXTRACTOR EN LINEA
	CONDUCTE CIRCULAR D'EXTRACCIÓ
	CONDUCTE FLEXIBLE D'EXTRACCIÓ
	FILTRE EXTRACTOR F5

NOTES	
NOTA 1	LES UNITATS INTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTIL·LACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES
NOTA 2	TOTS ELS CONDUCTES ANIRAN 0,2 m ELEVATS RESPECTE LA COBERTA ACABADA DEGUT A LA SOPORTACIÓ DEL CONDUCTE
NOTA 3	ELS CONDUCTES DE ENTRADA D'AIRE EXTERIOR I EXPULSIÓ D'AIRE INTERIOR DE LES UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE SERÁN CONDUCTES AMB ACABATS DE PIC DE FLAUTA I UNA REIXA ANTIOCELLS
NOTA 4	ELS CONDUCTES CIRCULARS INTERIORS SERAN DE XAPA GALVANITZADA EN EXTERIOR I PORTARAN UN AÏLLAMENT INTERIOR ELECTROMÈRIC AMB UN ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 5	ELS CONDUCTES DE MUNTANTS I QUE NO VAN VISTOS, SERAN DE XAPA GALVANITZADA RECOBERTS AMB MANTA EXTERIOR DE ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 6	ELS CONDUCTES QUE VAGIN PER EXTERIOR ESTARAN FORMATS PER CONDUCTE DE XAPA+AÏLLAMENT+XAPA AMB UN ESPESSOR DE 50 MM
NOTA 7	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

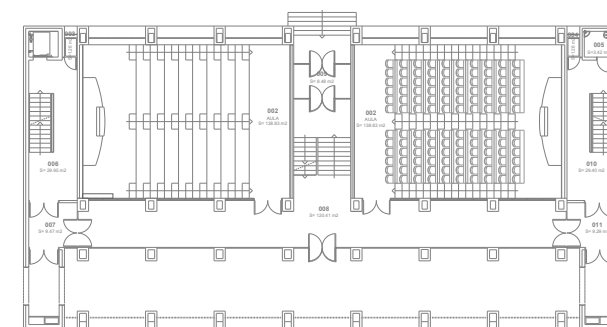
PLANTA BAIXA

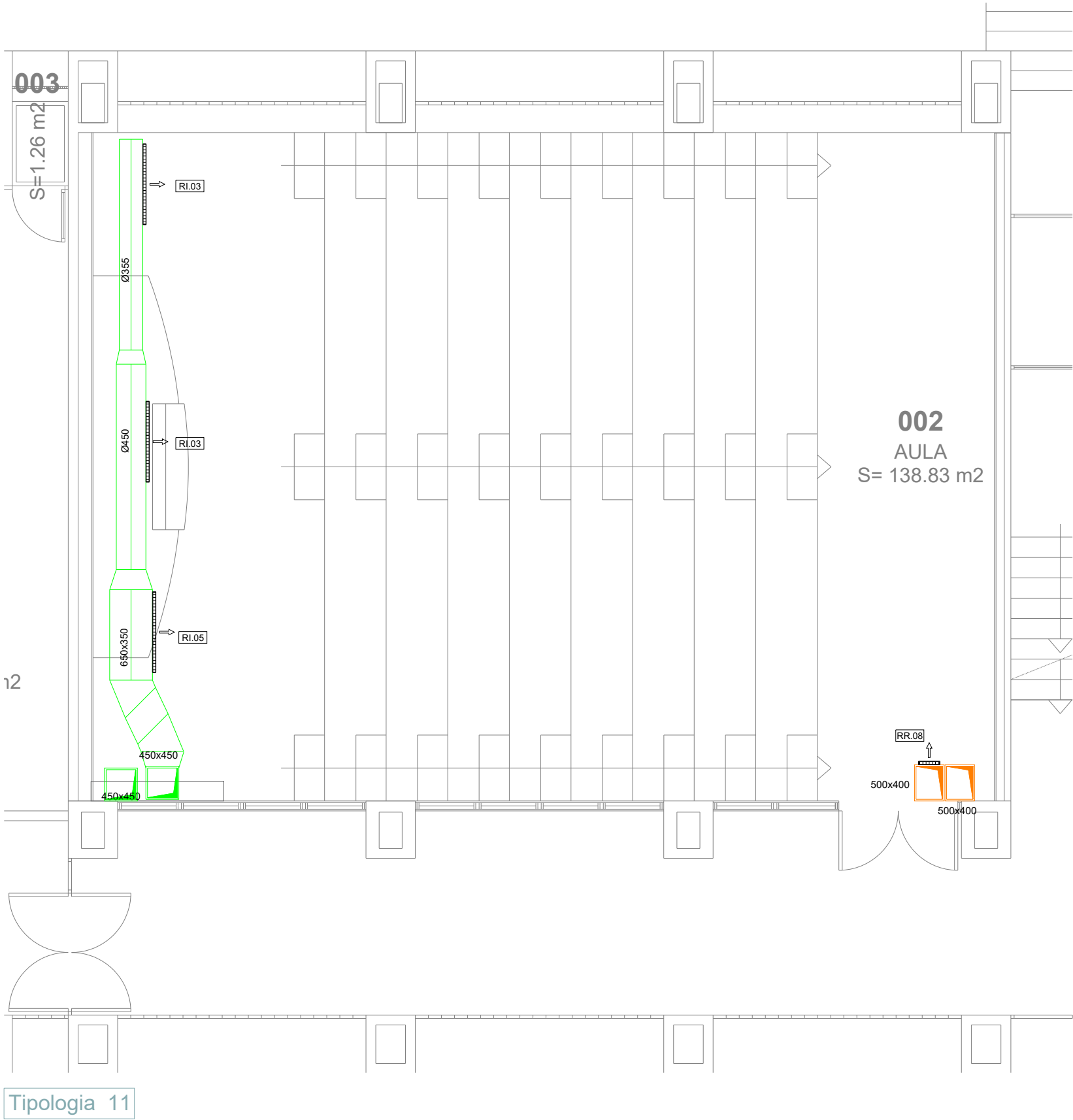




NOTES	
NOTA 1	LES UNITATS INTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTIL·LACIÓ ANIRAN SUSPEDES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES
NOTA 2	TOTS ELS CONDUCTES ANIRAN 0,2 m ELEVATS RESPECTE LA COBERTA ACABADA DEGUT A LA SOPORTACIÓ DEL CONDUCTE
NOTA 3	ELS CONDUCTES DE ENTRADA D'AIRE EXTERIOR I EXPULSIÓ D'AIRE INTERIOR DE LES UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE SERAN CONDUCTES AMB ACABATS DE PIC DE FLAUTA I UNA REIXA ANTIOCELLS
NOTA 4	ELS CONDUCTES CIRCULARS INTERIORS SERAN DE XAPA GALVANITZADA EN EXTERIOR I PORTARAN UN AÏLLAMENT INTERIOR ELECTROMÈRIC AMB UN ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 5	ELS CONDUCTES DE MUNTANTS I QUE NO VAN VISTOS, SERAN DE XAPA GALVANITZADA RECOBERTS AMB MANTA EXTERIOR DE ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 6	ELS CONDUCTES QUE VAGIN PER EXTERIOR ESTARAN FORMATS PER CONDUCTE DE XAPA+AÏLLAMENT+XAPA AMB UN ESPESSOR DE 50 MM
NOTA 7	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

The floor plan shows a large rectangular room with a grid of small circles representing seats or desks. A red shaded area highlights a specific section of the room, likely the area of interest for the study. The plan also shows various other rooms, including a large open area on the left, a central corridor, and several smaller rooms on the right. The red shaded area is located in the upper right portion of the main room.

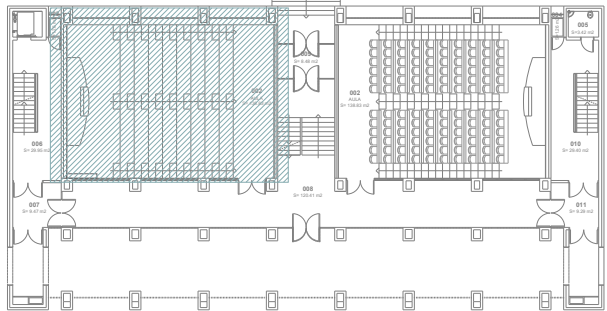
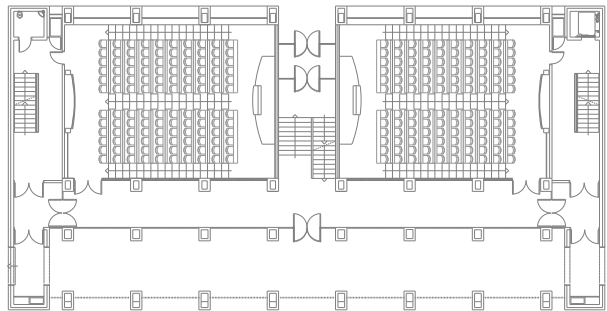


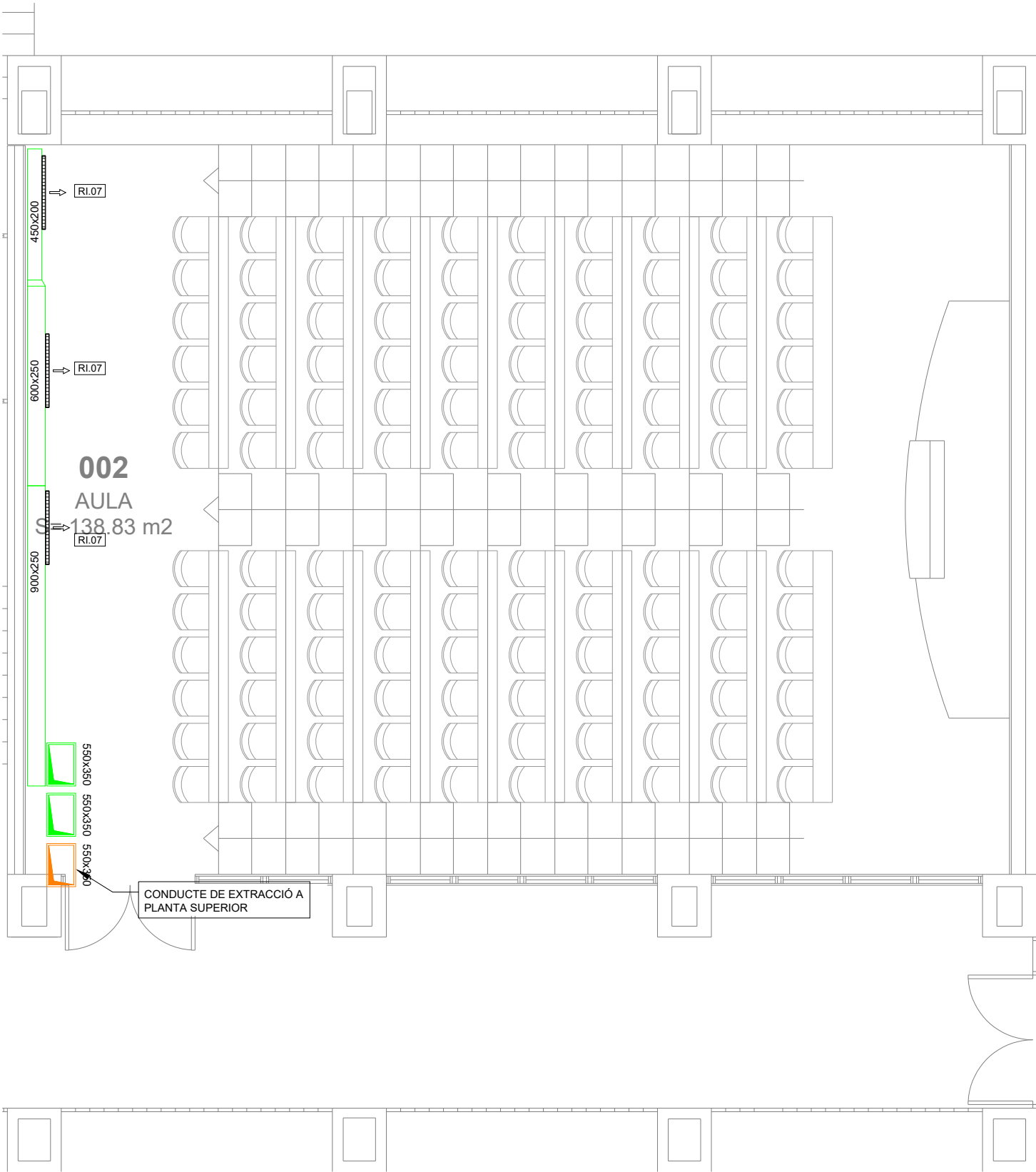


LLEGGENDA CLIMA I VENTILACIÓ	
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	UNITAT EXTERIOR BOMBA DE CALOR
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	REGISTRE DE CONDUCTE
	REIXA D'IMPULSIÓ
	REIXA DE RETORN
	COMPORTA DE REGULACIÓ RECTANGULAR
	COMPORTA DE REGULACIÓ CIRCULAR
	RECUPERADOR DE CALOR
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	FILTRE F9 DE RECUPERADOR DE CALOR
	COMPORTA TALLAFOC
	EXTRACTOR EN LINEA
	CONDUCTE CIRCULAR D'EXTRACCIÓ
	CONDUCTE FLEXIBLE D'EXTRACCIÓ
	FILTRE EXTRACTOR F5

NOTES	
NOTA 1	LES UNITATS INTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTIL·LACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES
NOTA 2	TOTS ELS CONDUCTES ANIRAN 0,2 m ELEVATS RESPECTE LA COBERTA ACABADA DEGUT A LA SOPORTACIÓ DEL CONDUCTE
NOTA 3	ELS CONDUCTES DE ENTRADA D'AIRE EXTERIOR I EXPULSIÓ D'AIRE INTERIOR DE LES UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE SERÁN CONDUCTES AMB ACABATS DE PIC DE FLAUTA I UNA REIXA ANTIOCELLS
NOTA 4	ELS CONDUCTES CIRCULARS INTERIORS SERAN DE XAPA GALVANITZADA EN EXTERIOR I PORTARAN UN AÏLLAMENT INTERIOR ELECTROMÈRIC AMB UN ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 5	ELS CONDUCTES DE MUNTANTS I QUE NO VAN VISTOS, SERAN DE XAPA GALVANITZADA RECOBERTS AMB MANTA EXTERIOR DE ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 6	ELS CONDUCTES QUE VAGIN PER EXTERIOR ESTARAN FORMATS PER CONDUCTE DE XAPA+AÏLLAMENT+XAPA AMB UN ESPESSOR DE 50 MM
NOTA 7	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

PLANTA BAIXA



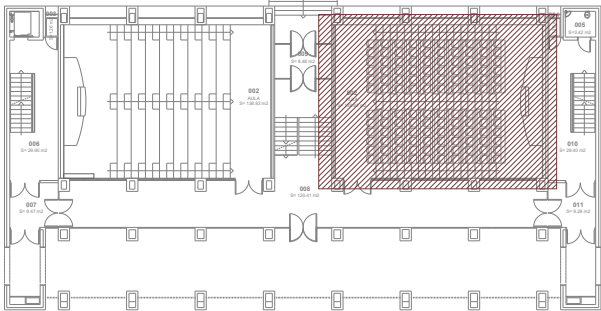
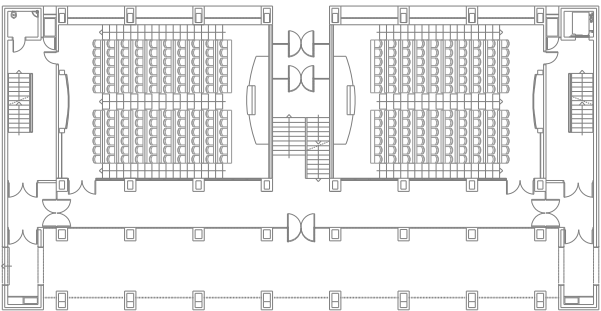


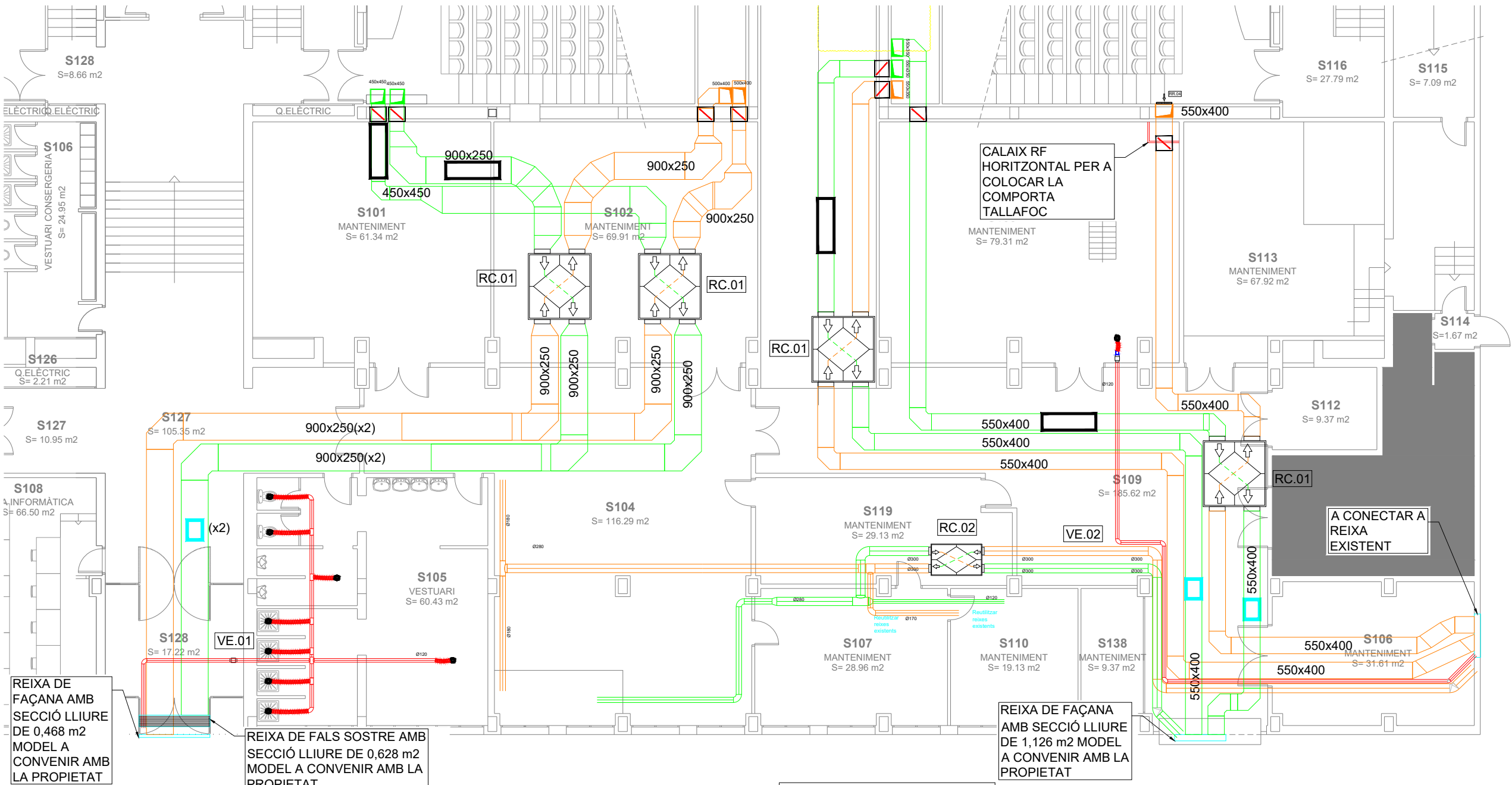
Tipologia 12

LLEGGENDA CLIMA I VENTILACIÓ	
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	UNITAT EXTERIOR BOMBA DE CALOR
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	REGISTRE DE CONDUCTE
	REIXA D'IMPULSIÓ
	REIXA DE RETORN
	COMPORTA DE REGULACIÓ RECTANGULAR
	COMPORTA DE REGULACIÓ CIRCULAR
	RECUPERADOR DE CALOR
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	FILTRE F9 DE RECUPERADOR DE CALOR
	COMPORTA TALLAFOC
	EXTRACTOR EN LINEA
	CONDUCTE CIRCULAR D'EXTRACCIÓ
	CONDUCTE FLEXIBLE D'EXTRACCIÓ
	FILTRE EXTRACTOR F5

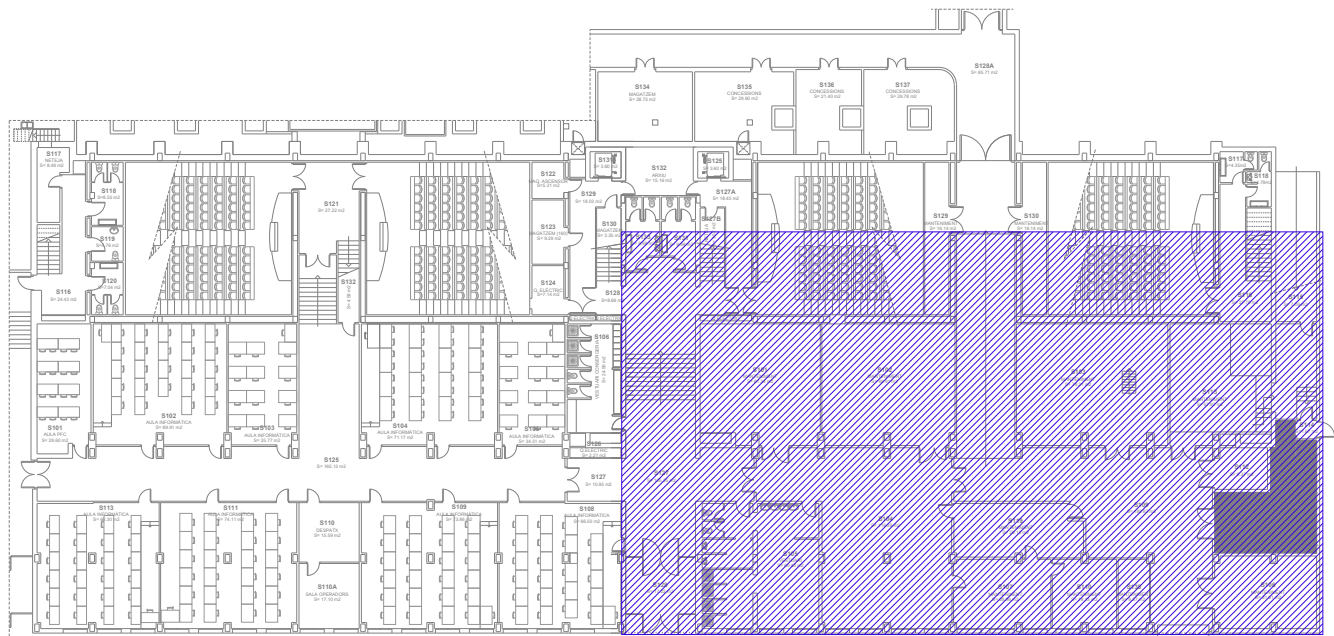
NOTES	
NOTA 1	LES UNITATS INTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTIL·LACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES
NOTA 2	TOTS ELS CONDUCTES ANIRAN 0,2 m ELEVATS RESPECTE LA COBERTA ACABADA DEGUT A LA SOPORTACIÓ DEL CONDUCTE
NOTA 3	ELS CONDUCTES DE ENTRADA D'AIRE EXTERIOR I EXPULSIÓ D'AIRE INTERIOR DE LES UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE SERÁN CONDUCTES AMB ACABATS DE PIC DE FLAUTA I UNA REIXA ANTIOCELLS
NOTA 4	ELS CONDUCTES CIRCULARS INTERIORS SERAN DE XAPA GALVANITZADA EN EXTERIOR I PORTARAN UN AÏLLAMENT INTERIOR ELECTROMÈRIC AMB UN ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 5	ELS CONDUCTES DE MUNTANTS I QUE NO VAN VISTOS, SERAN DE XAPA GALVANITZADA RECOBERTS AMB MANTA EXTERIOR DE ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 6	ELS CONDUCTES QUE VAGIN PER EXTERIOR ESTARAN FORMATS PER CONDUCTE DE XAPA+AÏLLAMENT+XAPA AMB UN ESPESSOR DE 50 MM
NOTA 7	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

PLANTA BAIXA





PLANTES SOTERRANI



LLEGGENDA CLIMA I VENTILACIÓ	
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI RECTANGULAR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE PRIMARI CIRCULAR
	UNITAT EXTERIOR BOMBA DE CALOR
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	REGISTRE DE CONDUCTE
	REIXA D'IMPULSIÓ
	REIXA DE RETORN
	COMPORTA DE REGULACIÓ RECTANGULAR
	COMPORTA DE REGULACIÓ CIRCULAR
	RECUPERADOR DE CALOR
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	FILTRE F9 DE RECUPERADOR DE CALOR
	COMPORTA TALLAFOC
	EXTRACTOR EN LINEA
	CONDUCTE CIRCULAR D'EXTRACCIÓ
	CONDUCTE FLEXIBLE D'EXTRACCIÓ
	FILTRE EXTRACTOR F5

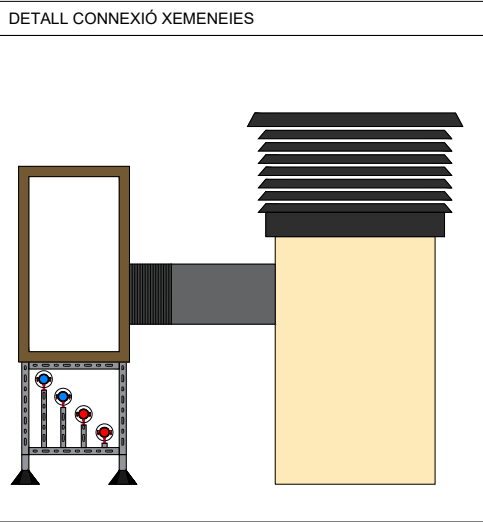
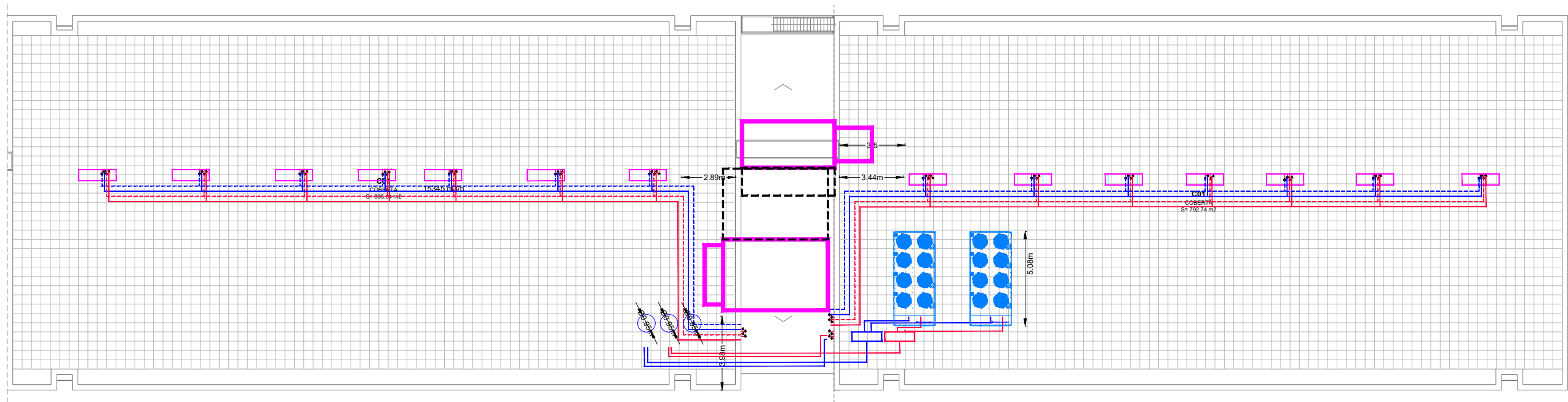
NOTES	
NOTA 1	LES UNITATS INTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTIL·LACIÓ ANIRAN SUSPENSES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES
NOTA 2	TOTS ELS CONDUCTES ANIRAN 0,2 m ELEVATS RESPECTE LA COBERTA ACABADA DEGUT A LA SOPORTACIÓ DEL CONDUCTE
NOTA 3	ELS CONDUCTES DE ENTRADA D'AIRE EXTERIOR I EXPULSIÓ D'AIRE INTERIOR DE LES UNITATS DE TRACTAMENT D'AIRE SERÁN CONDUCTES AMB ACABATS DE PIC DE FLAUTA I UNA REIXA ANTIOCELLS
NOTA 4	ELS CONDUCTES CIRCULARS INTERIORS SERÁN DE XAPA GALVANITZADA EN EXTERIOR I PORTARAN UN AÏLLAMENT INTERIOR ELECTROMÈRIC AMB UN ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 5	ELS CONDUCTES DE MUNTANTS I QUE NO VAN VISTOS, SERÁN DE XAPA GALVANITZADA RECOBERTS AMB MANTA EXTERIOR DE ESPESSOR DE 30 MM
NOTA 6	ELS CONDUCTES QUE VAGIN PER EXTERIOR ESTARAN FORMATS PER CONDUCTE DE XAPA+AÏLLAMENT+XAPA AMB UN ESPESSOR DE 50 MM
NOTA 7	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

RELACIÓ MAQUINÀRIA UNITATS INTERIORS									
ITEM	MARCA	MODEL	POT. FRIG. MÀX (kW)	POT. CALOR MÀX (kW)	CABAL IMPULSIÓ AIRE (m3/h)	DIM. INT. (mm) (ample x profund x altura)	MONTATGE	Pèrdua de carga (kPa)	Velocitat de treball
FC.1	AIRLAN	FCL-124	6,21	8,3	1100	965 x 965 x 360	Sostre	28	M

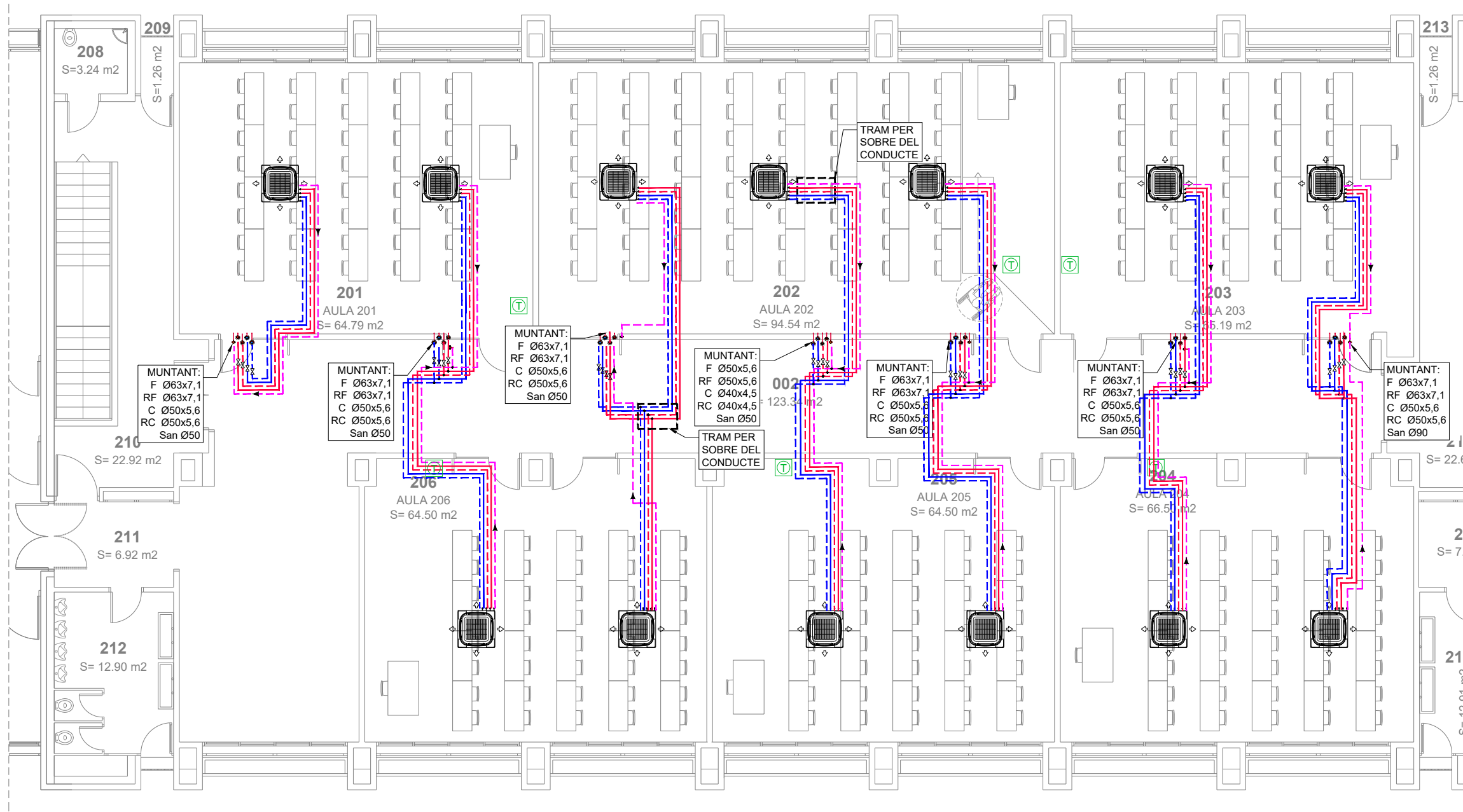
RELACIÓ MAQUINÀRIA VENTILACIÓ									
ITEM	MARCA	MODEL	POT. CONSUMIDA (kW)	CABAL IMPULSIÓ AIRE (m3/h)	Potència refrigeració (kW)	Potència calefacció (kW)	AP (Pa)	DIM. INT. (mm) (ample x profund x altura)	ACCESSORIS
UTA.1	TROX	X-CUBE CL01-25000	370	25000	62,4	68,2	400	5284 x 2589 x 3252	Bateria
UTA.2	TROX	X-CUBE CL01-46080	370	46080	120	120	400	5458 x 3507 x 3964	Bateria
RC.2	TROX	X-CUBE REC01 PLAQUES	4	4725	8	8	200	3300 x 2084 x 1122	Bateria
RC.2	TROX	X-CUBE REC02 PLAQUES	1,5	1035	3	3	200	3716 x 1472 x 816	Bateria
EX.01	S&P	TD-800/200 SILENT 3V (220-240V 50/60HZ)	0,094	486	-	-	233	568 x 264 x 327	Interruptor rotatiu
EX.02	S&P	TD-1000/200 SILENT 3V (220-240V 50/60) N8	0,102	459	-	-	253	568 x 264 x 327	Filtre i caixa de filtres F5 (EU5)

RELACIÓ MAQUINÀRIA EXTERIOR							
ITEM	MARCA	MODEL	POT. FRIG. MÀX (kW)	POT. CALOR MÀX (kW)	CAUDAL MÀX. IMPULSIÓ AIGUA (l/h)	POT. CONSUMIDA (kW)	DIM. INT. (mm) (ample x profund x altura)
UE.01	mitsubishi	PUZ-WZ140YAA-W(-BS)	9	12	1800	4,70	1040 x 1050 x 480
UE.02	mitsubishi	NX2-Q-G06/A/EC/0364	361,5	399,2	69372	120,02	5080 x 2260 x 2450
UE.03	mitsubishi	NX2-N-G06/A/EC/0364	361,5	397,2	69372	120,02	5080 x 2260 x 2450

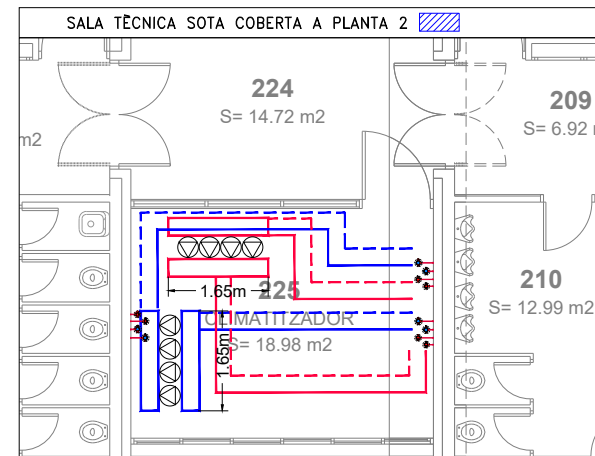
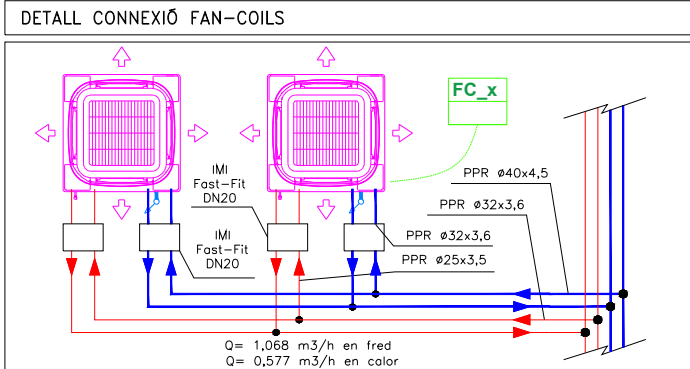
Difusió			DIMENSIONS (longitud x altura)
RI.01	TROX	TR2-RA-H/525x125/AG	525x125
RI.02	TROX	TR2-RA-H/625x125/AG	625x125
RI.03	TROX	TR2-RA-H/1225x125/AG	1225x125
RI.04	TROX	TR2-RA-H/1025x125/AG	1025x125
RI.05	TROX	TR2-H/1225x125/AG	1225x125
RI.06	TROX	TR2-H/1025x125/AG	1025x125
RI.07	TROX	Modular-H-MO-M-VS-1025x225	1025x225
RR.01	TROX	TR2-RA-H/625x125/AG	625x125
RR.02	TROX	Modular-V-MO-M-VS-825x352	825x352
RR.03	TROX	Modular-V-MO-M-VS-1025x325	1025x325
RR.04	TROX	Modular-V-MO-M-VS-1225x525	1225x525
RR.05	TROX	TR2-RA-H/1025x125/AG	1025x125
RR.06	TROX	TR2-RA-H/1225x125/AG	1225x125
RR.07	TROX	TR2-H/1225x125/AG	1225x125
RR.08	TROX	Modular-V-MO-M-VS-2025x325	2025x325
BE.01	TROX	LVS-125	125
TE.01	TROX	TJN-E7-250	250
OR.01	TROX	TVE-D/400/D2/XM0/M/	400
OR.02	TROX	TVE-Q-D/500x200/XM0/M	500x200
OR.03	TROX	TVE-Q-D/500x400/XM0/M	500x400
OR.04	TROX	TVE-Q-D/600x300/XM0/M	600x300
OR.05	TROX	TVE-Q-D/500x400/XM0/M	500x300
OR.06	TROX	TVE-D/550/D2/XM0/M/	550
CTF.01	TROX	KA2-EU/ES/550x350x305/Z4	550x350
CTF.02	TROX	KA2-EU/ES/450x450x305/Z4	550x350



LLEENDA CLIMA I VENTIL·LACIÓ	
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA RETORN D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA
	CANONADA RETORN D'AIGUA CALENTA
	CANONADA DE CONDENSATS
	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE
	TERMOSTAT
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ
	DIPÒSITS DE CLIMATITZACIÓ
	COLECTOR CIRCUIT DE CLIMATITZACIÓ
	BOMBES DE RECIRCULACIÓ
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	RECUPERADOR DE CALOR
NOTES:	
NOTA 1	S'Hauran d'aïllar totes les canonades que transporten aigua de climatització o calefacció amb els espessors mínims segons RITE



LLEGGENDA CLIMA I VENTIL·LACIÓ	
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA RETORN D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA
	CANONADA RETORN D'AIGUA CALENTA
	CANONADA DE CONDENSATS
	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE
	TERMOSTAT
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ
	DIPÒSITS DE CLIMATITZACIÓ
	COLECTOR CIRCUIT DE CLIMATITZACIÓ
	BOMBES DE RECIRCULACIÓ
	BOMBES DE SANEJAMENT
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	RECUPERADOR DE CALOR
NOTES:	
NOTA 1	S'Hauran d'aïllar totes les canonades que transporten aigua de climatització o calefacció amb els espessors mínims segons RITE
NOTA 2	LA DISTÀNCIA ENTRE ELS PUNTS DE SUPORT DE LES CANONADES S'HAURÀ DE COMPROVAR I VALIDAR SEGONS FABRICANT I DIÀMETRE DE LA CANONADA
NOTA 2	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

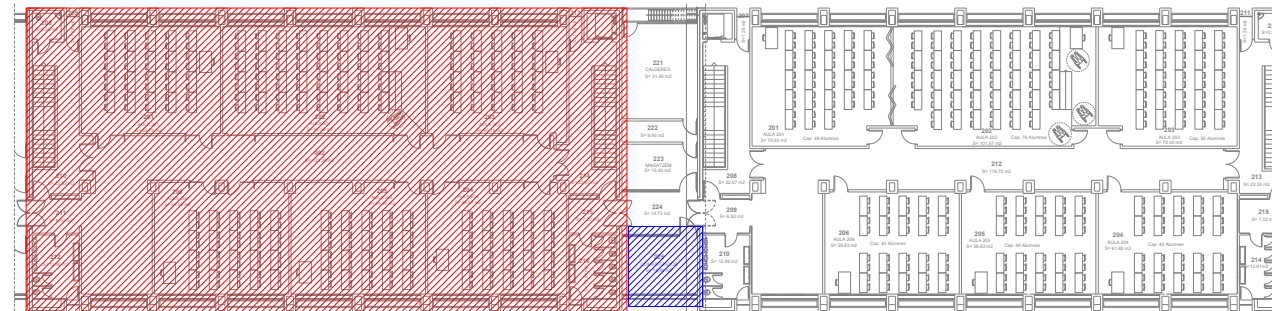


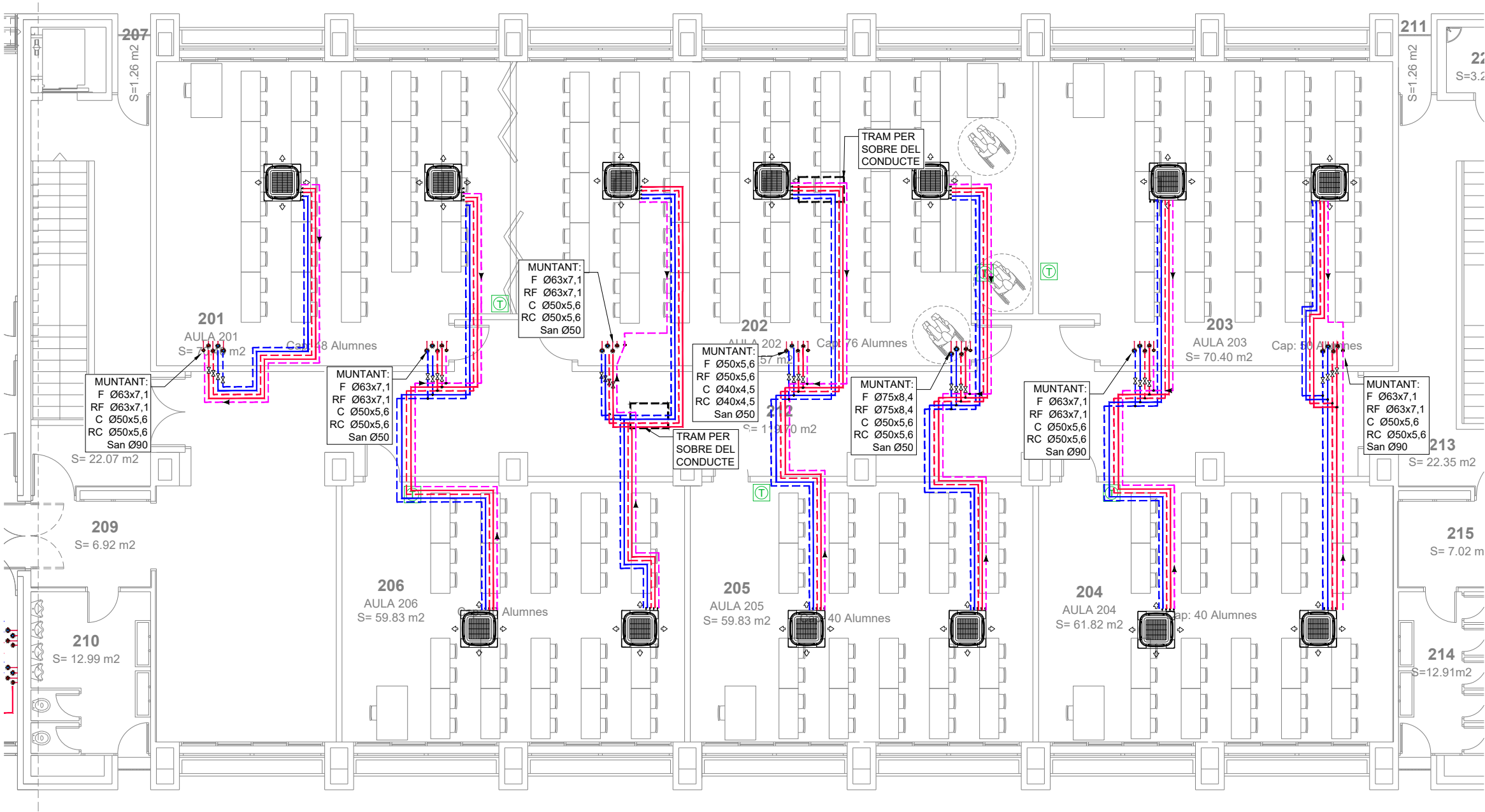
ESPESSORS D'AÏLLAMENTS CANONADES S/RITE				
ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	40...60°	>60...100°	>100...180°	
D≤35	25	25	30	
35<D≤60	30	30	40	
60<D≤90	30	30	40	
90<D≤140	30	40	50	
140<D	35	40	50	
ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREGS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.4):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	-10...0°	>0...10°	>10°	
D≤35	50	45	40	
35<D≤60	60	50	40	
60<D≤90	60	50	50	
90<D≤140	70	60	50	
140<D	70	60	50	
ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	40...60°	>60...100°	>100...180°	
D≤35	35	35	40	
35<D≤60	40	40	50	
60<D≤90	40	40	50	
90<D≤140	40	50	60	
140<D	45	50	60	
ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CIRCUITS FRIGORÍFICS PER A CLIMATITZACIÓ EN FUNCIÓ DEL RECORREGUT DE LES CANONADES (TAULA 1.2.4.2.5):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT INT. EDIFICIS (mm)		EXT. EDIFICIS (mm)	
D≤13	10	15	15	
13<D≤26	15	20	20	
26<D≤35	20	25	25	
35<D≤90	30	40	40	
90<D	40	50	50	
ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CONDUCTES:				
DE ENTERIORS				
AIRE CALENT	30	50		
AIRE FRED	30	50		

Col·locació abraçadores que NO permetin la dilatació "Abraçadores llus"		
(Taula 5.8 UNE-EN 806-4)		
Ø Tuberia (mm)	Aigua freda (5 °C a 10 °C)	Aigua calenta (55 °C a 70 °C)
16	780	325
20	910	390
25	1040	455
32	1170	520
40	1430	650
50	1625	780
63	1830	925
75	1950	1170
90	2145	1430
110	2405	1690
125	2600	1820
160	2990	2340
200	3250	2600
250	3510	2990



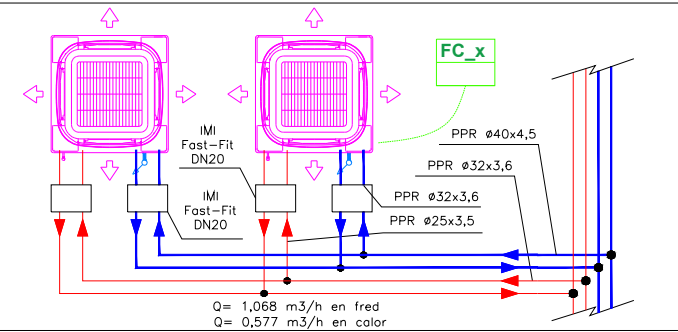
PLANTA SEGONA





LLEGGENDA CLIMA I VENTIL·LACIÓ	
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA RETORN D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA
	CANONADA RETORN D'AIGUA CALENTA
	CANONADA DE CONDENSATS
	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE
	TERMOSTAT
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ
	DIPÒSITS DE CLIMATITZACIÓ
	COLECTOR CIRCUIT DE CLIMATITZACIÓ
	BOMBES DE RECIRCULACIÓ
	BOMBES DE SANEJAMENT
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	RECUPERADOR DE CALOR
NOTES:	
NOTA 1	S'HAURAN D'AÏLLAR TOTES LES CANONADES QUE TRANSPORTEN AIGUA DE CLIMATITZACIÓ O CALEFACCIÓ AMB ELS ESPESORS MÍNIMS SEGONS RITE
NOTA 2	LA DISTÀNCIA ENTRE ELS PUNTS DE SUPORT DE LES CANONADES S'HAURÀ DE COMPROVAR I VALIDAR SEGONS FABRICANT I DIÀMETRE DE LA CANONADA
NOTA 2	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

DETALL CONNEXIÓ FAN-COILS



ESPESORS D'AÏLLAMENTS CANONADES S/RITE

ESPESORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1):			
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT		
	40...60°	>60...100°	>100...180°
D≤35	25	25	30
35<D≤60	30	30	40
60<D≤90	30	30	40
90<D≤140	30	40	50
140<D	35	40	50

ESPESORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREDS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2):			
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT		
	-10...0°	>0...10°	>10°
D≤35	50	45	40
35<D≤60	60	50	40
60<D≤90	60	50	50
90<D≤140	70	60	50
140<D	70	60	50

ESPESORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.3):			
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT		
	-10...0°	>0...10°	>10°
D≤35	30	25	20
35<D≤60	40	30	20
60<D≤90	40	30	30
90<D≤140	50	40	30
140<D	50	40	30

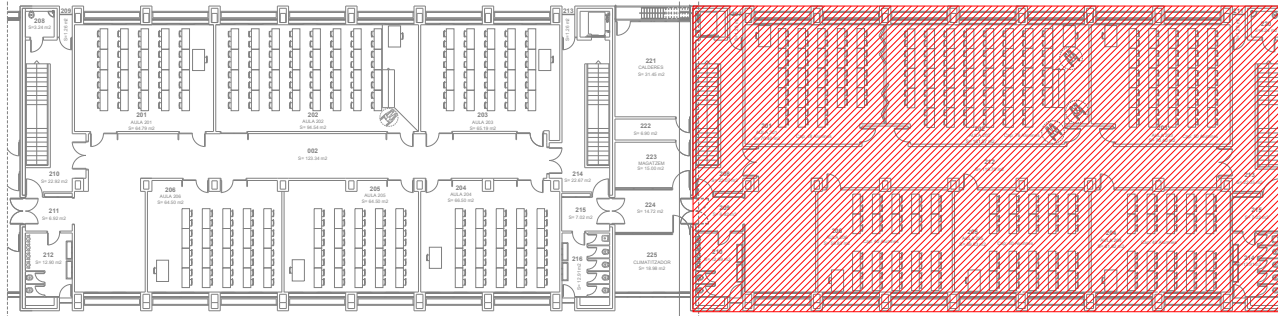
ESPESORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CONDUCTES:			
	EN INTERIORS		EN EXTERIORS
AIRE CALENT	30		50
AIRE FRED	30		50

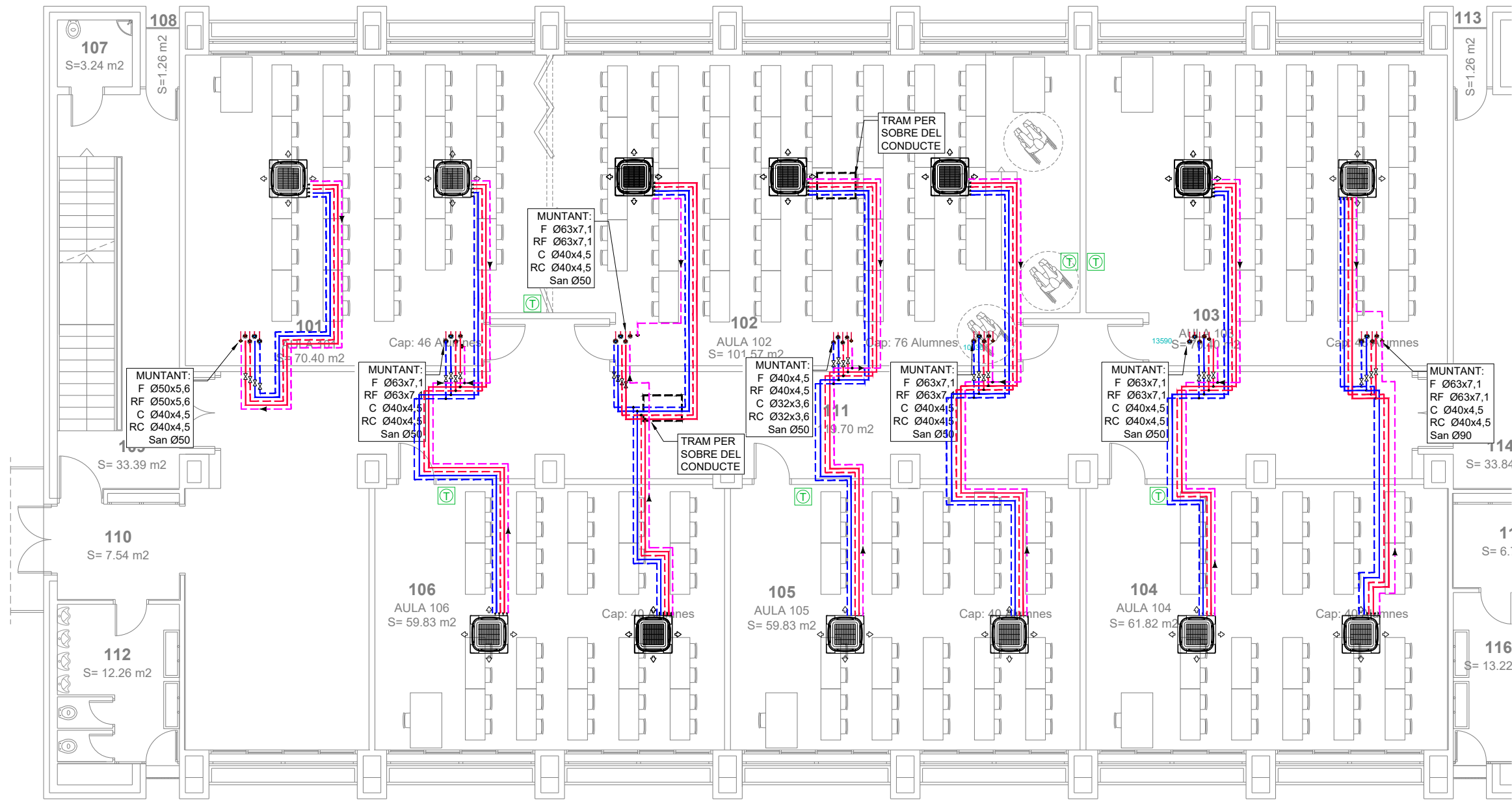
Col·locació abraçadores que NO permetin la dilatació "Abraçadores llixes" (Taula B.8 UNE-EN 806-4)

Ø Tuberia (mm)	Aigua freda (5 °C a 30 °C)	Aigua calenta (35 °C a 70 °C)
16	780	325
20	910	390
25	1040	455
32	1170	520
40	1430	650
50	1625	780
63	1820	925
75	1950	1170
90	2145	1430
110	2405	1690
125	2600	1820
160	2990	2340
200	3250	2600
250	3510	2990



PLANTA SEGONA





LLEGGENDA CLIMA I VENTIL·LACIÓ	
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA RETORN D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA
	CANONADA RETORN D'AIGUA CALENTA
	CANONADA DE CONDENSATS
	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE
	TERMOSTAT
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ
	DIPÒSITS DE CLIMATITZACIÓ
	COLECTOR CIRCUIT DE CLIMATITZACIÓ
	BOMBES DE RECIRCULACIÓ
	BOMBES DE SANEJAMENT
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	RECUPERADOR DE CALOR

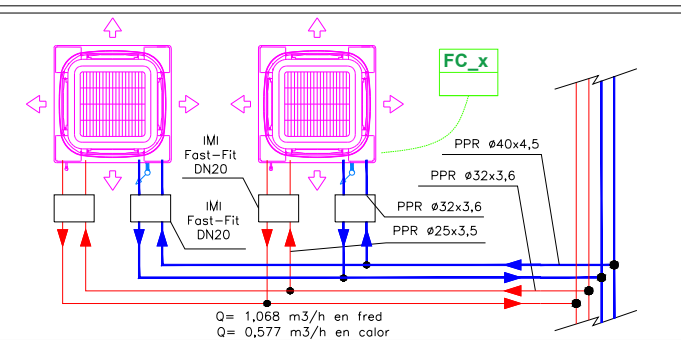
NOTES:

NOTA 1 S'Hauran d'aïllar totes les canonades que transporten aigua de climatització o calefacció amb els espessors mínims segons RITE

NOTA 2 LA DISTÀNCIA ENTRE ELS PUNTS DE SUPORT DE LES CANONADES S'HAURÀ DE COMPROVAR I VALIDAR SEGONS FABRICANT I DIÀMETRE DE LA CANONADA

NOTA 2 SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

DETALL CONNEXIÓ FAN-COILS



ESPESSORS D'AÏLLAMENTS CANONADES S/RITE

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1):			
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT		
	40...60°	>60...100°	>100...180°
D≤35	25	25	30
35<D≤60	30	30	40
60<D≤90	30	30	40
90<D≤140	30	40	50
140<D	35	40	50

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREDS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2):			
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT		
	-10...0°	>0...10°	>10°
D≤35	50	45	40
35<D≤60	60	50	40
60<D≤90	60	50	50
90<D≤140	70	60	50
140<D	70	60	50

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.3):			
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT		
	-10...0°	>0...10°	>10°
D≤35	30	25	20
35<D≤60	40	30	20
60<D≤90	40	30	30
90<D≤140	50	40	30
140<D	50	40	30

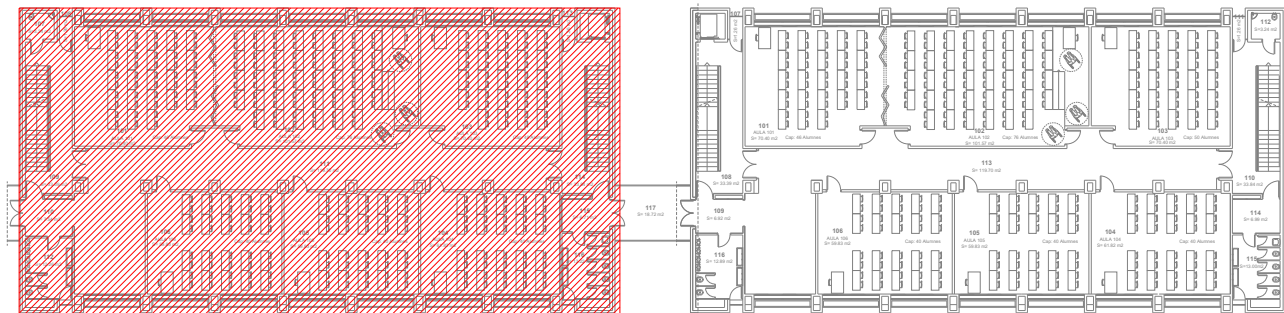
ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CONDUCTES:			
	EN INTERIORS		
AIRE CALENT	30		50
AIRE FRED	30		50

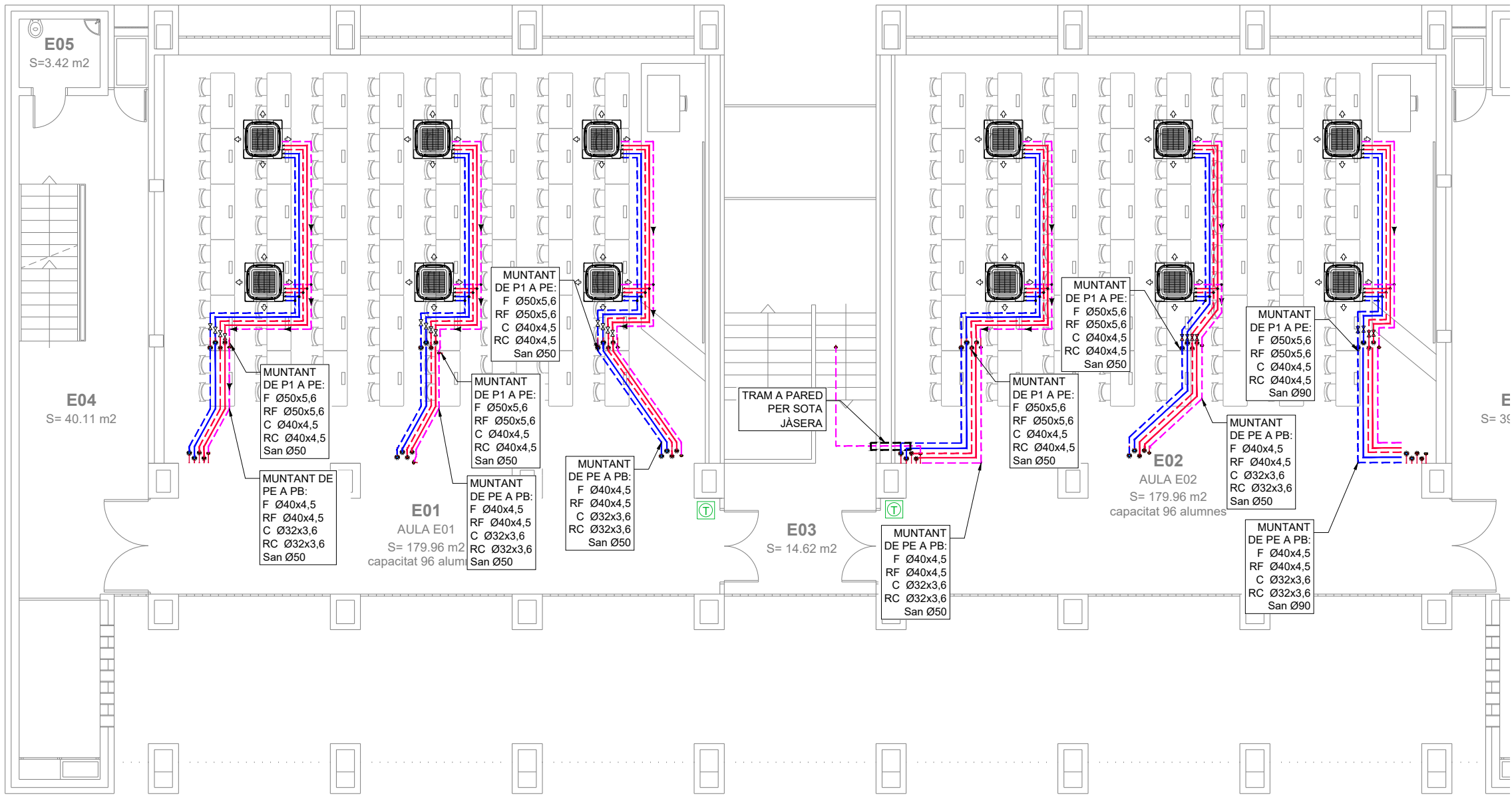
Colocación abrazaderas que NO permitan la dilatación "Abrazaderas RUS" (Tabla B.8 UNE-EN 806-4)

Ø tubería (mm)	Agua fría (5 °C a 30 °C)	Agua caliente (55 °C a 70 °C)
16	780	325
20	910	390
25	1040	455
32	1170	520
40	1430	650
50	1625	780
63	1820	975
75	1950	1170
90	2145	1430
110	2405	1690
125	2600	1820
160	2990	2340
200	3250	2600
250	3510	2990

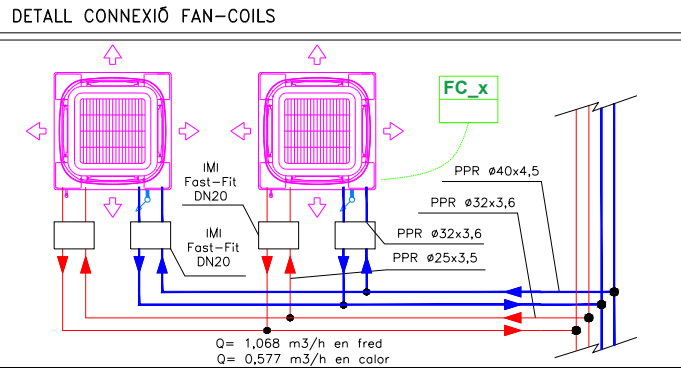


PLANTA PRIMERA





LLEGGENDA CLIMA I VENTIL·LACIÓ	
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA RETORN D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA
	CANONADA RETORN D'AIGUA CALENTA
	CANONADA DE CONDENSATS
	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE
	TERMOSTAT
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ
	DIPÒSITS DE CLIMATITZACIÓ
	COLECTOR CIRCUIT DE CLIMATITZACIÓ
	BOMBES DE RECIRCULACIÓ
	BOMBES DE SANEJAMENT
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	RECUPERADOR DE CALOR
NOTES:	
NOTA 1	S'HURAN D'AILLAR TOTES LES CANONADES QUE TRANSPORTEN AIGUA DE CLIMATITZACIÓ O CALEFACCIÓ AMB ELS ESPESSORS MÍNIMS SEGONS RITE
NOTA 2	LA DISTÀNCIA ENTRE ELS PUNTS DE SUPORT DE LES CANONADES S'HURÀ DE COMPROVAR I VALIDAR SEGONS FABRICANT I DIÀMETRE DE LA CANONADA
NOTA 2	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES



ESPESORS D'AÏLLAMENTS CANONADES S/RITE				
ESPESORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	40...60°	>60...100°	>100...180°	
D≤35	25	25	30	
35<D≤60	30	30	40	
60<D≤90	30	30	40	
90<D≤140	30	40	50	
140<D	35	40	50	
ESPESORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREGS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	-10...0°	>0...10°	>10°	
D≤35	50	45	40	
35<D≤60	60	50	40	
60<D≤90	60	50	50	
90<D≤140	70	60	50	
140<D	70	60	50	
ESPESORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	40...60°	>60...100°	>100...180°	
D≤35	35	35	40	
35<D≤60	40	40	50	
60<D≤90	40	40	50	
90<D≤140	40	50	60	
140<D	45	50	60	

ESPESORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CIRCUITS FRIGORÍFICS PER A CLIMATITZACIÓ EN FUNCIÓ DEL RECORREGUT DE LES CANONADES (TAULA 1.2.4.2.5):			
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT INT. EDIFICIS (mm)		EXT. EDIFICIS (mm)
D≤13	10	15	
13<D≤26	15	20	
26<D≤35	20	25	
35<D≤90	30	40	
90<D	40	50	

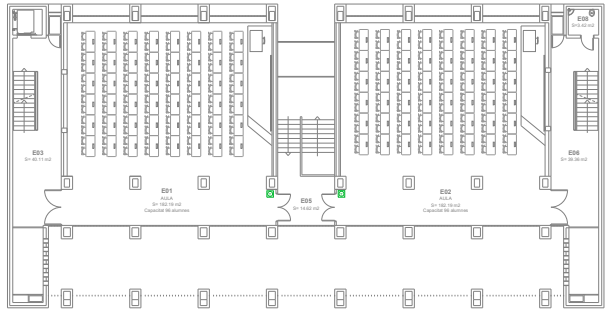
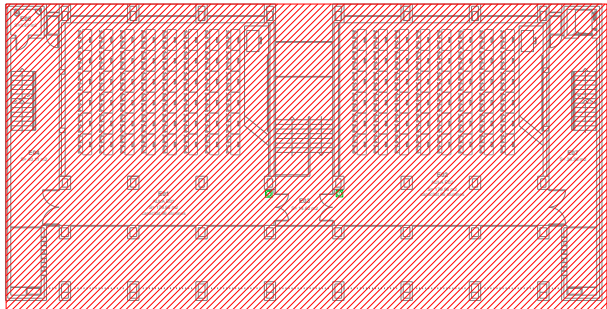
ESPESORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREGS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.3):			
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT		
	-10...0°	>0...10°	>10°
D≤35	30	25	20
35<D≤60	40	30	20
60<D≤90	40	30	30
90<D≤140	50	40	30
140<D	50	40	30

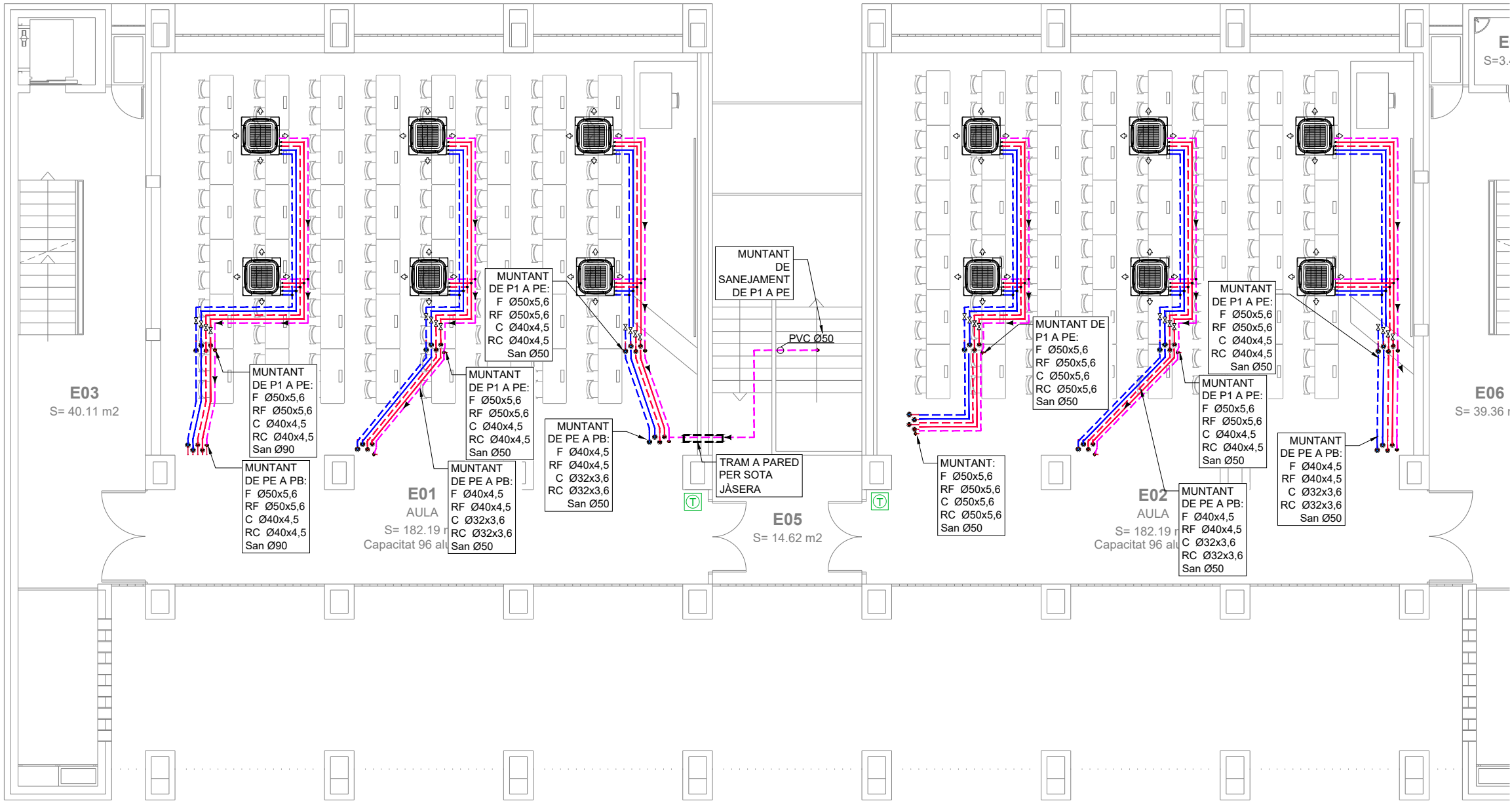
ESPESORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CONDUCTES:		
	EN INTERIORS	EN EXTERIORS
AIRE CALENT	30	50
AIRE FRED	30	50

Col·locació abraçadores que NO permetin la dilatació "Abrazaderas fijas" (Tabla B.8 UNE-EN 806-4)		
Ø Tuberia (mm)	Agua fría (5 °C a 30 °C)	Agua caliente (35 °C a 70 °C)
16	780	325
20	910	390
25	1040	455
32	1170	520
40	1430	650
50	1625	780
63	1820	975
75	1950	1170
90	2145	1430
110	2405	1690
125	2600	1820
160	2990	2340
200	3250	2600
250	3510	2990



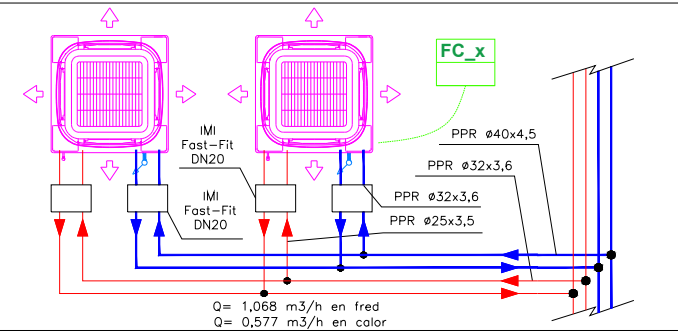
PLANTA ENTRESOL





LLEGGENDA CLIMA I VENTIL·LACIÓ	
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA RETORN D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA
	CANONADA RETORN D'AIGUA CALENTA
	CANONADA DE CONDENSATS
	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE
	TERMOSTAT
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ
	DIPÒSITS DE CLIMATITZACIÓ
	COLECTOR CIRCUIT DE CLIMATITZACIÓ
	BOMBES DE RECIRCULACIÓ
	BOMBES DE SANEJAMENT
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	RECUPERADOR DE CALOR
NOTES:	
NOTA 1	S'HAURAN D'AÏLLAR TOTES LES CANONADES QUE TRANSPORTEN AIGUA DE CLIMATITZACIÓ O CALEFACCIÓ AMB ELS ESPESSORS MÍNIMS SEGONS RITE
NOTA 2	LA DISTÀNCIA ENTRE ELS PUNTS DE SUPORT DE LES CANONADES S'HAURÀ DE COMPROVAR I VALIDAR SEGONS FABRICANT I DIÀMETRE DE LA CANONADA
NOTA 2	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

DETALL CONNEXIÓ FAN-COILS



ESPESSORS D'AÏLLAMENTS CANONADES S/RITE

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	40...60°	>60...100°	>100...180°	
D≤35	25	25	30	
35<D≤60	30	30	40	
60<D≤90	30	30	40	
90<D≤140	30	40	50	
140<D	35	40	50	

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREDS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	-10...0°	>0...10°	>10°	
D≤35	50	45	40	
35<D≤60	60	50	40	
60<D≤90	60	50	50	
90<D≤140	70	60	50	
140<D	70	60	50	

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.3):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	-10...0°	>0...10°	>10°	
D≤35	30	25	20	
35<D≤60	40	30	20	
60<D≤90	40	30	30	
90<D≤140	50	40	30	
140<D	50	40	30	

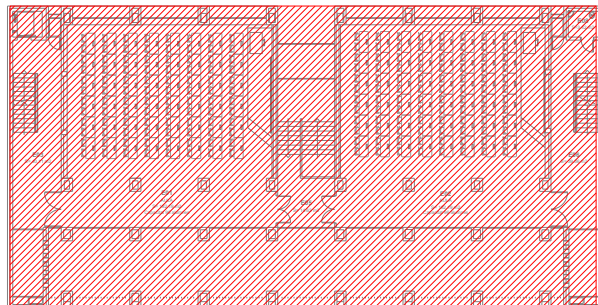
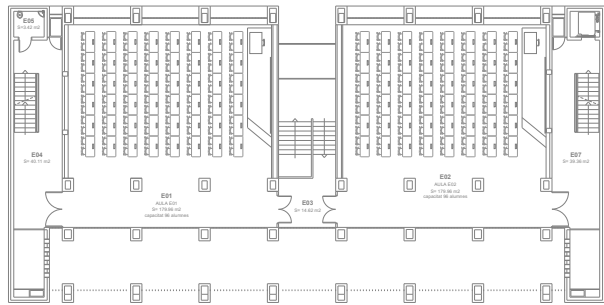
ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CONDUCTES:				
EN INTERIORS				
AIRE CALENT	30			
AIRE FRED	30			
EN EXTERIORS				
AIRE CALENT	30			
AIRE FRED	30			

Col·locació abraçadores que NO permetin la dilatació "Abrazaderas fijas" (Tabla B.8 UNE-EN 806-4)

Ø Tuberia (mm)	Agua fría (5 °C a 10 °C)	Agua caliente (55 °C a 70 °C)
16	780	325
20	910	390
25	1040	455
32	1170	520
40	1430	650
50	1625	780
63	1820	975
75	1950	1170
90	2145	1430
110	2405	1690
125	2600	1820
160	2990	2340
200	3250	2600
250	3510	2990



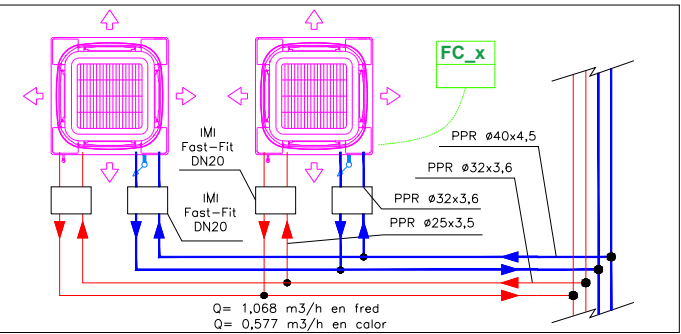
PLANTA ENTRESOL





LLEGGENDA CLIMA I VENTIL·LACIÓ	
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA RETORN D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA
	CANONADA RETORN D'AIGUA CALENTA
	CANONADA DE CONDENSATS
	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE
	TERMOSTAT
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ
	DIPÒSITS DE CLIMATITZACIÓ
	COLECTOR CIRCUIT DE CLIMATITZACIÓ
	BOMBES DE RECIRCULACIÓ
	BOMBES DE SANEJAMENT
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	RECUPERADOR DE CALOR
NOTES:	
NOTA 1	S'Hauran d'aïllar totes les canonades que transporten aigua de climatització o calefacció amb els espessors mínims segons RITE
NOTA 2	LA DISTÀNCIA ENTRE ELS PUNTS DE SUPORT DE LES CANONADES S'HAURÀ DE COMPROVAR I VALIDAR SEGONS FABRICANT I DIÀMETRE DE LA CANONADA
NOTA 2	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

DETALL CONNEXIÓ FAN-COILS



ESPESSORS D'AÏLLAMENTS CANONADES S/RITE

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	40...60°	>60...100°	>100...180°	
D≤35	25	25	30	
35<D≤60	30	30	40	
60<D≤90	30	30	40	
90<D≤140	30	40	50	
140<D	35	40	50	

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREDS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	-10...0°	>0...10°	>10°	
D≤35	50	45	40	
35<D≤60	60	50	40	
60<D≤90	60	50	50	
90<D≤140	70	60	50	
140<D	70	60	50	

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.3):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	-10...0°	>0...10°	>10°	
D≤35	30	25	20	
35<D≤60	40	30	20	
60<D≤90	40	30	30	
90<D≤140	50	40	30	
140<D	50	40	30	

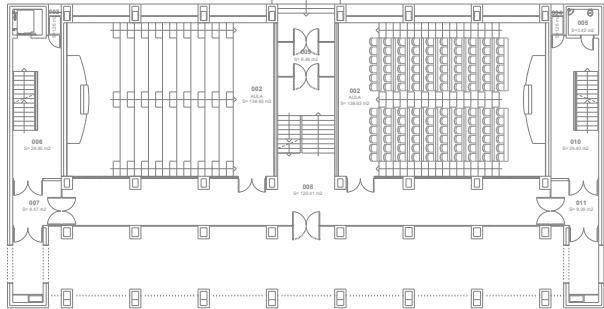
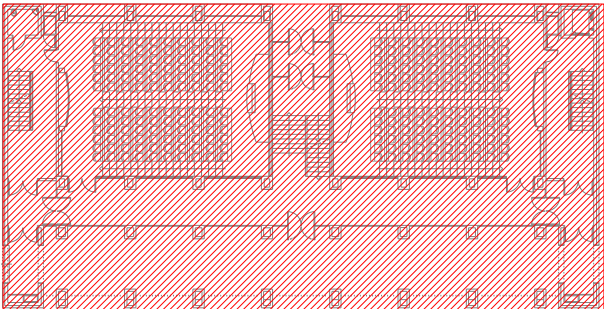
ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CONDUCTES:				
	EN INTERIORS		EN EXTERIORS	
AIRE CALENT	30		50	
AIRE FRED	30		50	

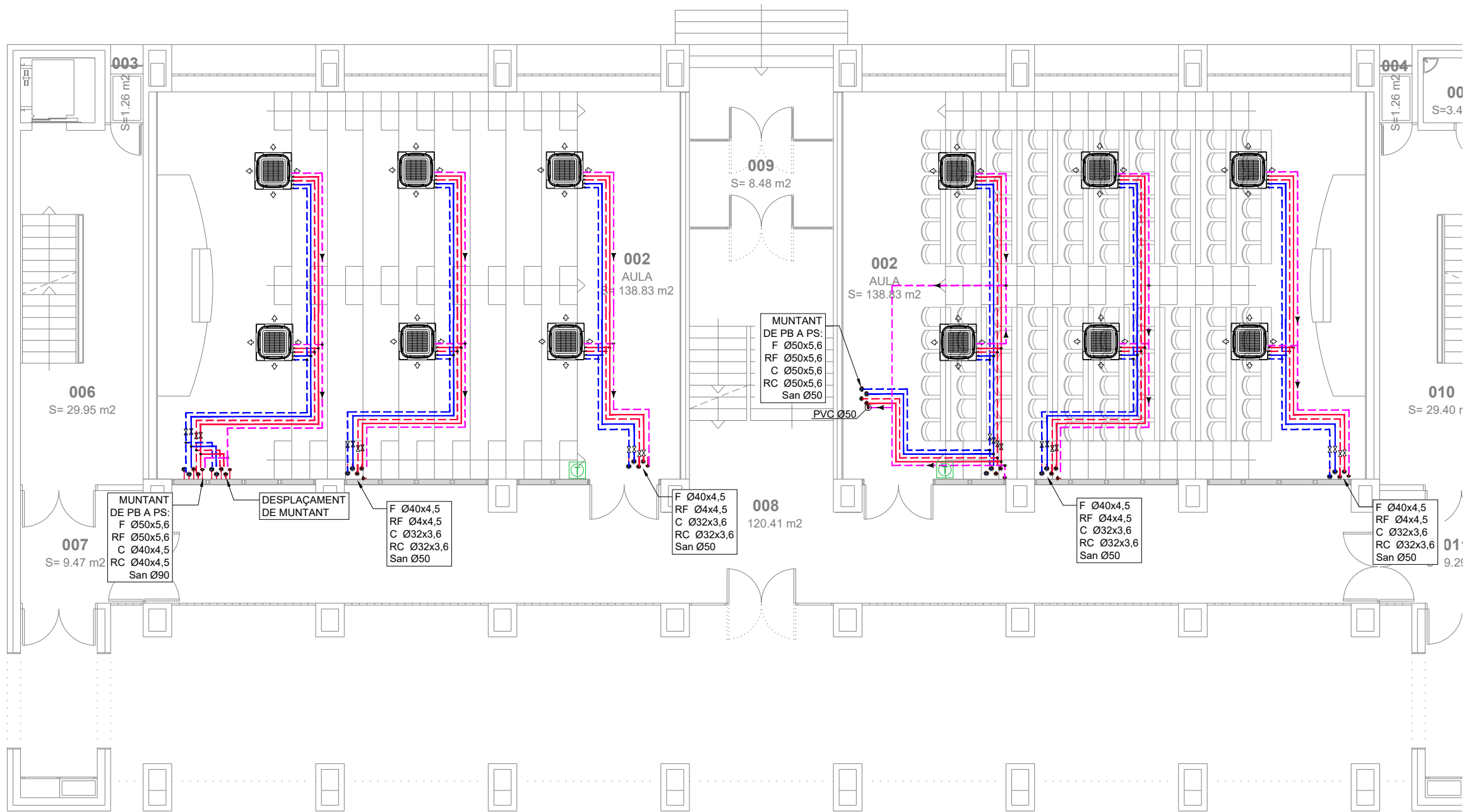
Colocación abrazaderas que NO permitan la dilatación "Abrazaderas Rias" (Tabla B.8 UNE-EN 806-4)

Ø Tubería (mm)	Agua fría (5 °C a 10 °C)	Agua caliente (55 °C a 70 °C)
16	780	325
20	910	390
25	1040	455
32	1170	520
40	1430	650
50	1625	780
63	1820	975
75	1950	1170
90	2145	1430
110	2405	1690
125	2600	1820
160	2990	2340
200	3250	2600
250	3510	2990



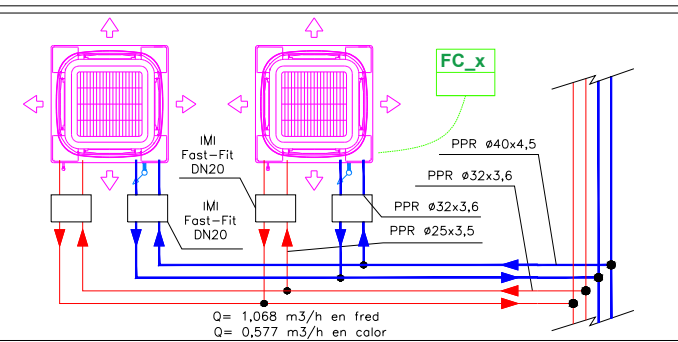
PLANTA BAIXA





LLEGGENDA CLIMA I VENTIL·LACIÓ	
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA RETORN D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA
	CANONADA RETORN D'AIGUA CALENTA
	CANONADA DE CONDENSATS
	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE
	TERMOSTAT
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ
	DIPÒSITS DE CLIMATITZACIÓ
	COLECTOR CIRCUIT DE CLIMATITZACIÓ
	BOMBES DE RECIRCULACIÓ
	BOMBES DE SANEJAMENT
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	RECUPERADOR DE CALOR
NOTES:	
NOTA 1	S'HAURAN D'AÏLLAR TOTES LES CANONADES QUE TRANSPORTEN AIGUA DE CLIMATITZACIÓ O CALEFACCIÓ AMB ELS ESPESSORS MÍNIMS SEGONS RITE
NOTA 2	LA DISTÀNCIA ENTRE ELS PUNTS DE SUPORT DE LES CANONADES S'HAURÀ DE COMPROVAR I VALIDAR SEGONS FABRICANT I DIÀMETRE DE LA CANONADA
NOTA 2	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES

DETALL CONNEXIÓ FAN-COILS



ESPESSORS D'AÏLLAMENTS CANONADES S/RITE

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	40...60°	>60...100°	>100...180°	
D≤35	25	25	30	
35<D≤60	30	30	40	
60<D≤90	30	30	40	
90<D≤140	30	40	50	
140<D	35	40	50	

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	-10...0°	>0...10°	>10°	
D≤35	50	45	40	
35<D≤60	60	50	40	
60<D≤90	60	50	50	
90<D≤140	70	60	50	
140<D	70	60	50	

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	40...60°	>60...100°	>100...180°	
D≤35	35	35	40	
35<D≤60	40	40	50	
60<D≤90	40	40	50	
90<D≤140	40	50	60	
140<D	45	50	60	

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CIRCUITS FRIGORÍFICS PER A CLIMATITZACIÓ EN FUNCIÓ DEL RECORREGUT DE LES CANONADES (TAULA 1.2.4.2.5):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	INT. EDIFICIS (mm)	EXT. EDIFICIS (mm)		
D≤13	10	15		
13<D≤26	15	20		
26<D≤35	20	25		
35<D≤90	30	40		
90<D	40	50		

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREGS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.3):				
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT			
	-10...0°	>0...10°	>10°	
D≤35	30	25	20	
35<D≤60	40	30	20	
60<D≤90	40	30	30	
90<D≤140	50	40	30	
140<D	50	40	30	

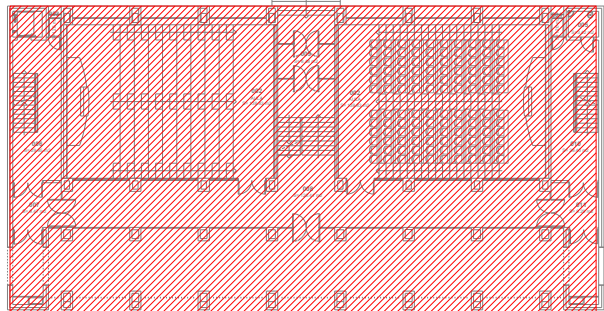
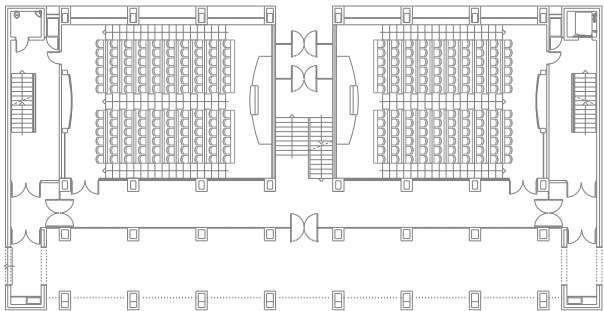
ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CONDUCTES:				
EN INTERIORS				
AIRE CALENT	30			
AIRE FRED	30			
EN EXTERIORS				
AIRE CALENT	30			
AIRE FRED	30			

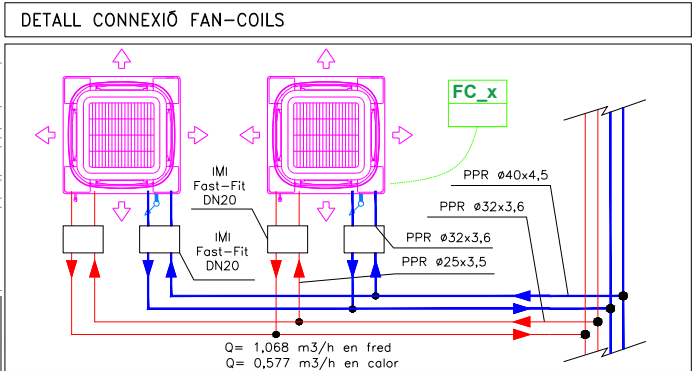
Colocación abrazaderas que NO permitan la dilatación "Abrazaderas flex" (Tabla B.8 UNE-EN 806-4)
















Ø Tubería (mm)	Agua fría (5 °C a 30 °C)	Agua caliente (35 °C a 70 °C)
16	780	325
20	910	390
25	1040	455
32	1170	520
40	1430	650
50	1625	780
63	1820	975
75	1950	1170
90	2145	1430
110	2405	1690
125	2600	1820
160	2990	2340
200	3250	2600
250	3510	2990



PLANTA BAIXA





LLEGGENDA CLIMA I VENTIL·LACIÓ	
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA RETORN D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA
	CANONADA RETORN D'AIGUA CALENTA
	CANONADA DE CONDENSATS
	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE
	TERMOSTAT
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ
	DIPÒSITS DE CLIMATITZACIÓ
	COLECTOR CIRCUIT DE CLIMATITZACIÓ
	BOMBES DE RECIRCULACIÓ
	BOMBES DE SANEJAMENT
	BATERIA DE RECUPERADOR DE CALOR
	RECUPERADOR DE CALOR
NOTES:	
NOTA 1	S'HANRAN D'AÏLLAR TOTES LES CANONADES QUE TRANSPORTEN AIGUA DE CLIMATITZACIÓ O CALEFACCIÓ AMB ELS ESPESSORS MÍNIMS SEGONS RITE
NOTA 2	LA DISTÀNCIA ENTRE ELS PUNTS DE SUPORT DE LES CANONADES S'HURÀ DE COMPROVAR I VALIDAR SEGONS FABRICANT I DIÀMETRE DE LA CANONADA
NOTA 2	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ES FARAN PASSAR CONDUCTES I CANONADES PEL MATEIX FORAT DE FINESTRA DE LES AULES.

This is a detailed architectural floor plan of the 1st floor of a building, likely a university campus. The plan shows a complex network of rooms, corridors, and stairwells. A large portion of the central and right-hand side of the plan is shaded with diagonal lines, indicating a specific area of interest or a restricted zone. The shaded area includes several large open spaces, possibly lecture halls or auditoriums, and numerous smaller rooms. The unshaded areas on the left and top right show more structured room layouts, including offices, classrooms, and administrative spaces. The plan is labeled with various room numbers and names, such as '101', '102', '103', '104', '105', '106', '107', '108', '109', '110', '111', '112', '113', '114', '115', '116', '117', '118', '119', '120', '121', '122', '123', '124', '125', '126', '127', '128', '129', '130', '131', '132', '133', '134', '135', '136', '137', '138', '139', '140', '141', '142', '143', '144', '145', '146', '147', '148', '149', '150', '151', '152', '153', '154', '155', '156', '157', '158', '159', '160', '161', '162', '163', '164', '165', '166', '167', '168', '169', '170', '171', '172', '173', '174', '175', '176', '177', '178', '179', '180', '181', '182', '183', '184', '185', '186', '187', '188', '189', '190', '191', '192', '193', '194', '195', '196', '197', '198', '199', '200'. The plan also includes a legend in the bottom right corner, which defines the symbols used for different types of rooms and features.

ESPESORS D'AILLAMENT CANOADES S/R/RITE

ESPESORS MÍNIMS D'AILLAMENT (mm) DE
CANOADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN
FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER
L'INTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1):

Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT		
	40...60°	>60...100°	>100...180°
D≤35	25	25	30
35<D≤60	30	30	40
60<D≤90	30	30	40
90<D≤140	30	40	50
140<D	35	40	50

ESPESORS MÍNIMS D'AILLAMENT (mm) DE
CANOADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN
FLUIDS FREGS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR
D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.4):

Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT		
	-10...0°	>0...10°	>10°
D≤35	50	45	40
35<D≤60	60	50	40
60<D≤90	60	50	50
90<D≤140	70	60	50
140<D	70	60	50

ESPESORS MÍNIMS D'AILLAMENT (mm) DE
CANOADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN
FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR
D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2):

Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT		
	40...60°	>60...100°	>100...180°
D≤35	35	35	40
35<D≤60	40	40	50
60<D≤90	40	40	50
90<D≤140	40	50	60
140<D	45	50	60

ESPESORS MÍNIMS D'AILLAMENT (mm) DE CIRCUITS
FRIGORÍFICS PER A CLIMATITZACIÓ EN FUNCIÓ DEL
RECORREGUT DE LES CANOADES (TAULA 1.2.4.2.5):

Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT INT. EDIFICIS (mm)		EXT. EDIFICIS (mm)
	D≤13	13<D≤26	
D≤13	10	15	
13<D≤26	15	20	
26<D≤35	20	25	
35<D≤90	30	40	
90<D	40	50	

ESPESORS MÍNIMS D'AILLAMENT (mm) DE
CANOADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN
FLUIDS FREGS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR
D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.3):

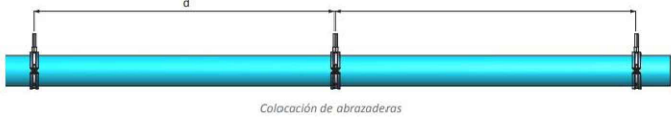
Ø EXT. (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIT		
	-10...0°	>0...10°	>10°
D≤35	30	25	20
35<D≤60	40	30	20
60<D≤90	40	30	30
90<D≤140	50	40	30
140<D	50	40	30

ESPESORS MÍNIMS D'AILLAMENT (mm)

DE CONDUCTES:

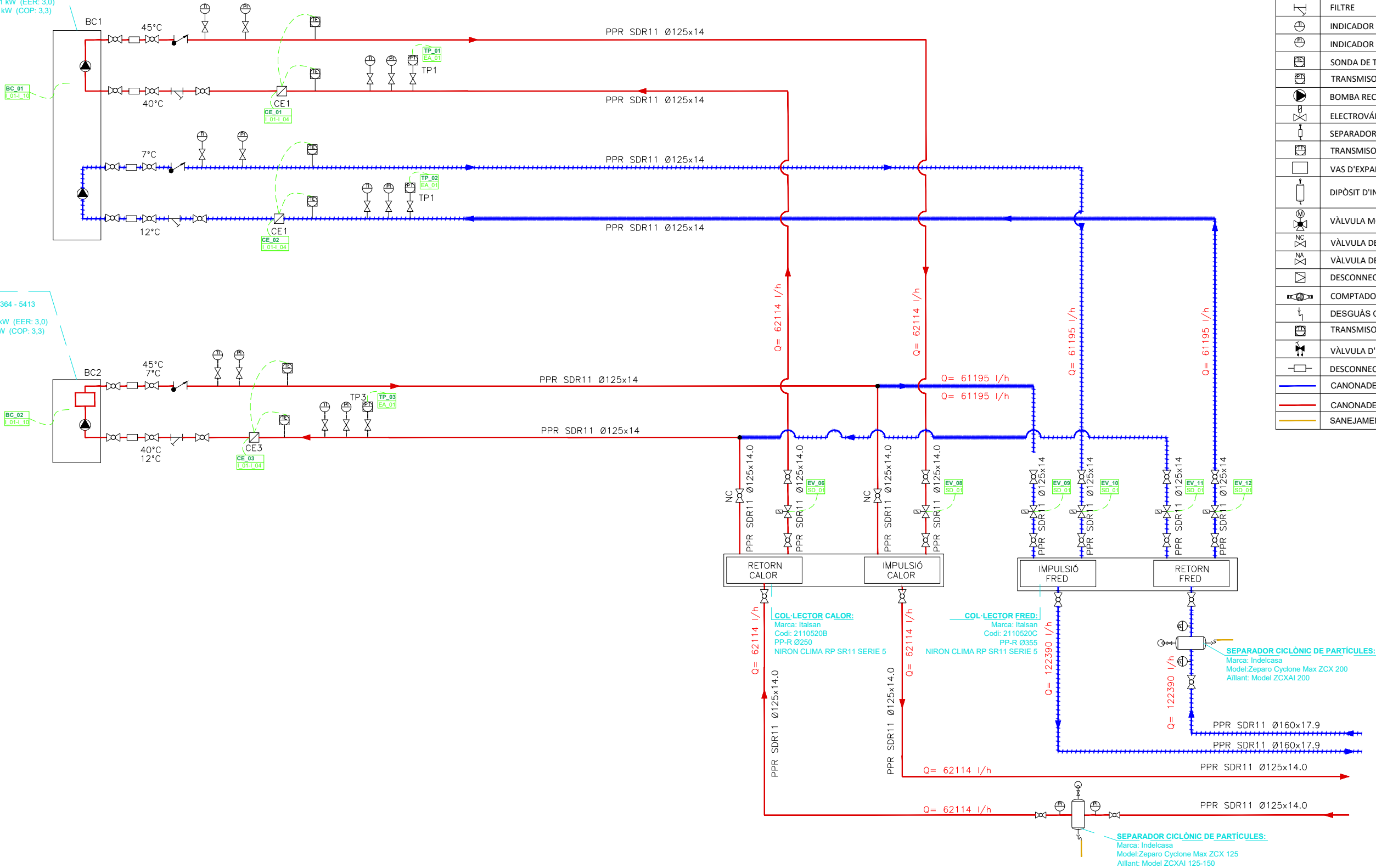
	EN INTERIORS	EN EXTERIORS
AIRE CALENT	30	50
AIRE FRED	30	50

Ø Tubería (mm)	Agua fría (1 °C a 35 °C)	Agua caliente (35 °C a 70 °C)
16	780	325
20	910	390
25	1040	455
32	1170	520
40	1430	650
50	1625	780
63	1820	975
75	1950	1170
90	2145	1430
110	2405	1690
125	2600	1820
160	2990	2340
200	3250	2600
250	3510	2990



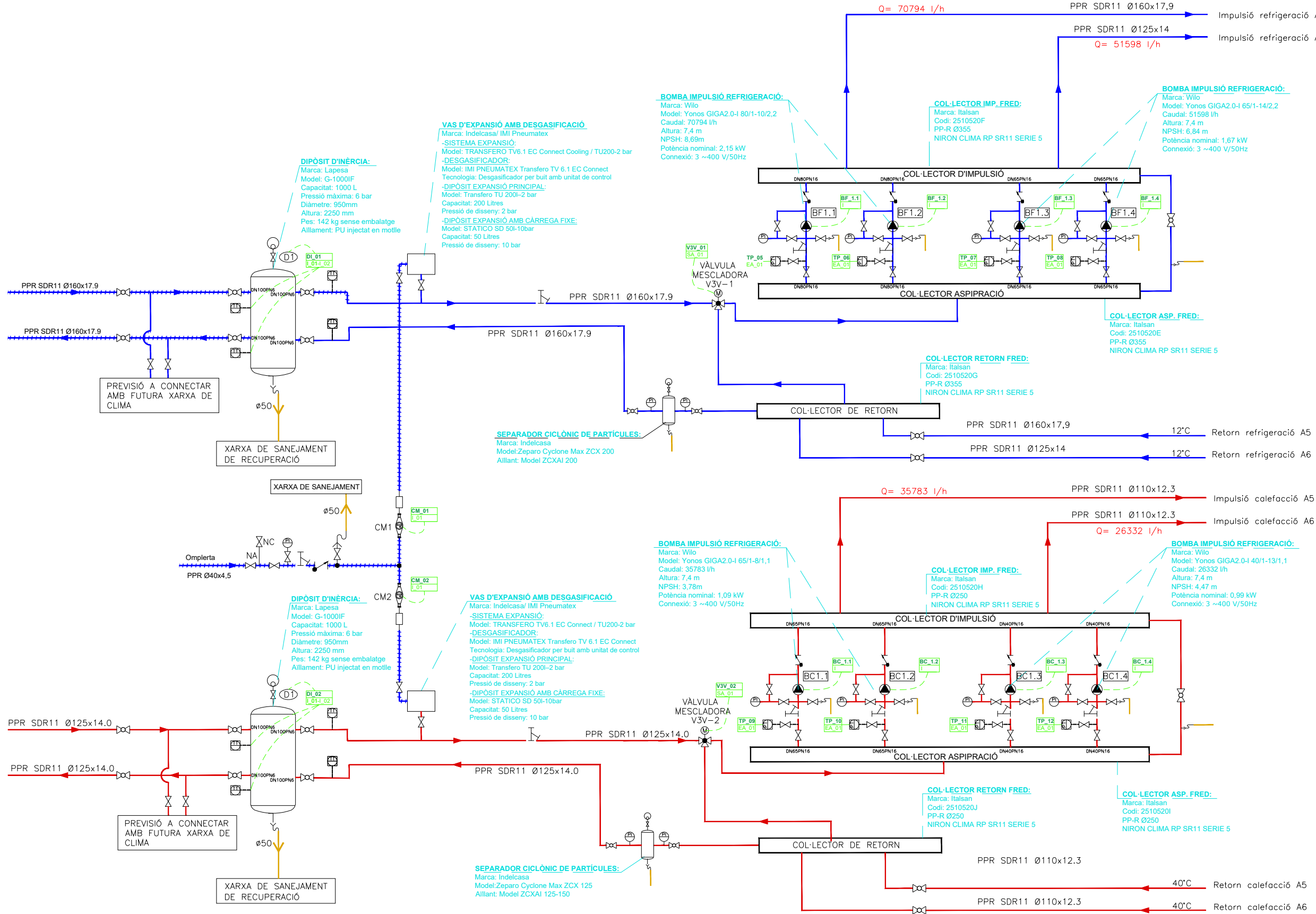
BOMBA DE CALOR:
Marca: Mitsubishi
Model: NX2-Q-G06/A/EC/0364 - 5422
Connexió: 400V-50 Hz
Capacitat refrigeració: 361 kW (EER: 3,0)
Capacitat calefacció: 399 kW (COP: 3,3)
Refrigerant: R454B

BOMBA DE CALOR:
Marca: Mitsubishi
Model: NX2-N-G06 / A/ EC/ 0364 - 5413
Connexió: 400V-50 Hz
Capacitat refrigeració: 361,5 kW (EER: 3,0)
Capacitat calefacció: 397,2 kW (COP: 3,3)
Refrigerant: R454B



SÍMBOLS ESQUEMA DE PRINCIPI HIDRÀULIC	
ETIQUETA	DEFINICIÓ
	AMORTIDOR
	VÁLVULA DE PAPALLONA 2 VIES (TIPUS WAFER)
	VÁLVULA DE BOLA
	CONTADOR ENTÁLPICO
	VÁLVULA DE RETENCIÓN
	FILTRE
	INDICADOR DE TEMPERATURA LOCAL/TERMÓMETRO
	INDICADOR DE PRESIÓN LOCAL/MANÓMETRO
	SONTA DE TEMPERATURA CONTADOR ENTÁLPICO
	TRANSMISOR DE PRESIÓN CIRCUITO (0-10 BAR)
	BOMBA RECIRCULADORA D'AIGUA
	ELECTROVÁLVULA
	SEPARADOR CICLENTIC DE PARTÍCULES
	TRANSMISOR DE TEMPERATURA
	VAS D'EXPANSIÓ AMB DESGASIFICADOR
	DIPÒSIT D'INÈRCIA/ SEPARADOR CICLENTIC DE PARTÍCULES
	VÁLVULA MOTORITZADA DE 3 VIES
	VÁLVULA DE TALL NORMALMENT TANCADA
	VÁLVULA DE TALL NORMALMENT OBERTA
	DECONNECTOR
	COMPTADOR MECÀNIC AF
	DESGUÀS CONNECTAT A BAIXANT MITJANÇANT EMBUT
	TRANSMISOR DE TEMPERATURA
	VÁLVULA D'EQUILIBRAT TA MODULATOR
	DECONNECTOR HIDRÀULIC
	CANONADES D'AIGUA REFRIGERADA
	CANONADES D'AIGUA CALEFACCIÓ
	SANEJAMENT

ETIQUETA	DEFINICIÓ
	AMORTIDOR
	VÀLVULA DE PAPALLONA 2 VIES (TIPUS WAFER)
	VÀLVULA DE BOLA
	CONTADOR ENTÀLPICO
	VÀLVULA DE RETENCIÓ
	FILTRE
	INDICADOR DE TEMPERATURA LOCAL/TERMÒMETRO
	INDICADOR DE PRESIÓ LOCAL/MANÒMETRO
	SONDA DE TEMPERATURA CONTADOR ENTÀLPICO
	TRANSMISOR DE PRESIÓ CIRCUITO (0-10 BAR)
	BOMBA RECIRCULADORA D'AIGUA
	ELECTROVÀLVULA
	SEPARADOR CICLÒNIC DE PARTÍCULES
	TRANSMISOR DE TEMPERATURA
	VAS D'EXPANSIÓ AMB DESGASIFICADOR
	DIPÒSIT D'INÈRCIA/ SEPARADOR CICLÒNIC DE PARTÍCULES
	VÀLVULA MOTORITZADA DE 3 VIES
	VÀLVULA DE TALL NORMALMENT TANCADA
	VÀLVULA DE TALL NORMALMENT OBERTA
	DISCONNECTOR
	COMPTADOR MECÀNIC AF
	DESGUÀS CONNECTAT A BAIXANT MITJANÇANT EMBUT
	TRANSMISOR DE TEMPERATURA
	VÀLVULA D'EQUILIBRAT TA MODULATOR
	DISCONNECTOR HIDRÀULIC
	CANONADES D'AIGUA REFRIGERADA
	CANONADES D'AIGUA CALEFACCIÓ
	SANEJAMENT



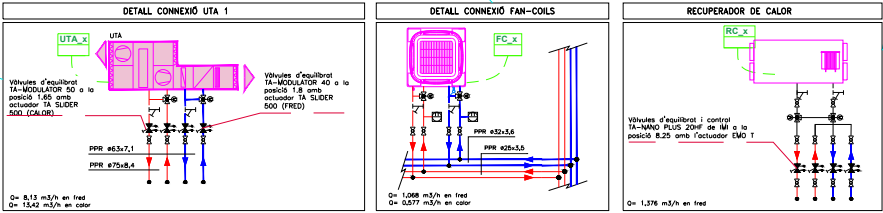
SÍMBOLS ESQUEMA DE PRINCIPI HIDRÀULIC	
ETIQUETA	DEFINICIÓ
	VÀLVULA DE PAPALLONA 2 VIES (TIPUS WAFER)
	VÀLVULA DE BOLA
	VÀLVULA MOTORITZADA DE 3 VIES
	FILTRE
	VÀLVULA D'EQUILIBRAT
	DESGUÀS CONNECTAT A BAIXANT MITJANÇANT EMBUT
	VÀLVULA DE BY-PASS IMI MODEL BPV
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIGUA (UTA)
	CASSETTE 4 VIES
	BATERIA EN RECUPERADOR DE CALOR
	RECUPERADOR DE CALOR
	CANONADES D'AIGUA REFRIGERADA
	CANONADES D'AIGUA CALEFACCIÓ
	SANEJAMENT

UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE:
Marca: Trox
Model: X-CUBE V5.3.0.40 CL01-25000
Cabal: 25000 m3/h
Long.xAmpl.xAlt.: 5462x3334x2757 mm
Pes: 3952 kg
Capacitat Refrigeració: 62,4 kW
Capacitat Calefacció: 68,2 kW

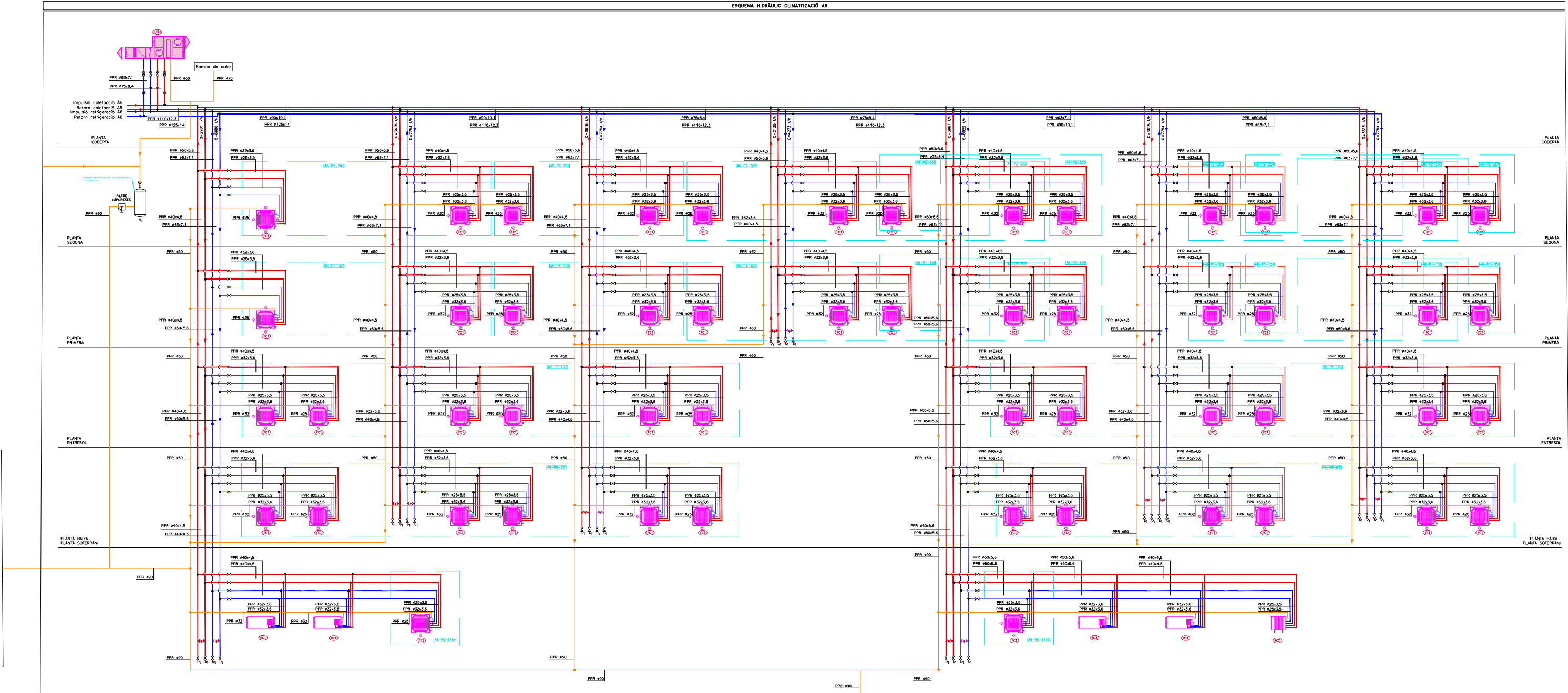
FAN-COIL TIPUS CASSETTE
Marca: Airlan
Model: FCL-124
Capacitat Refrigeració: 6,21 kW
Capacitat Calefacció: 8,31 kW
Cabal d'aire: 1100 m3/h
Potència absorbida: 105 W
Long.xAmpl.xAlt.: 965x965x307 mm
Pes: 36 kg

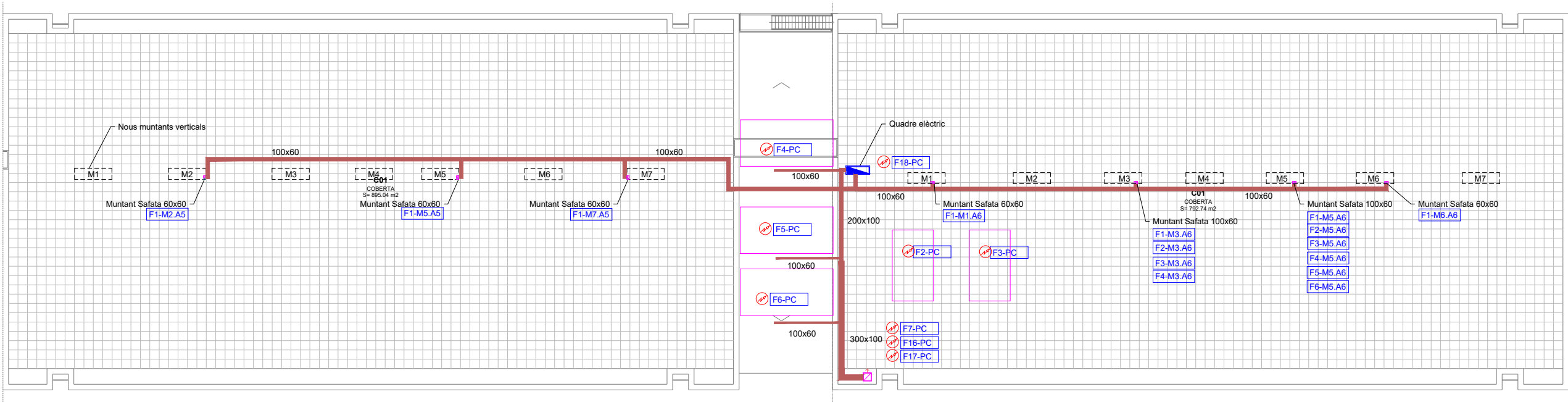
RECUPERADOR DE CALOR R1:
Marca: Trox
Model: X-CUBE V5.3.0.71 REC01
Característiques:
Cabal impulsió: 4725 m3/h
Bateria: 8 kW

RECUPERADOR DE CALOR R2:
Marca: Trox
Model: X-CUBE V5.3.0.71 REC01
Característiques:
Cabal impulsió: 1035m3/h
Bateria: 3 kW



ESQUEMA HIDRÀULIC CLIMATITZACIÓ A6



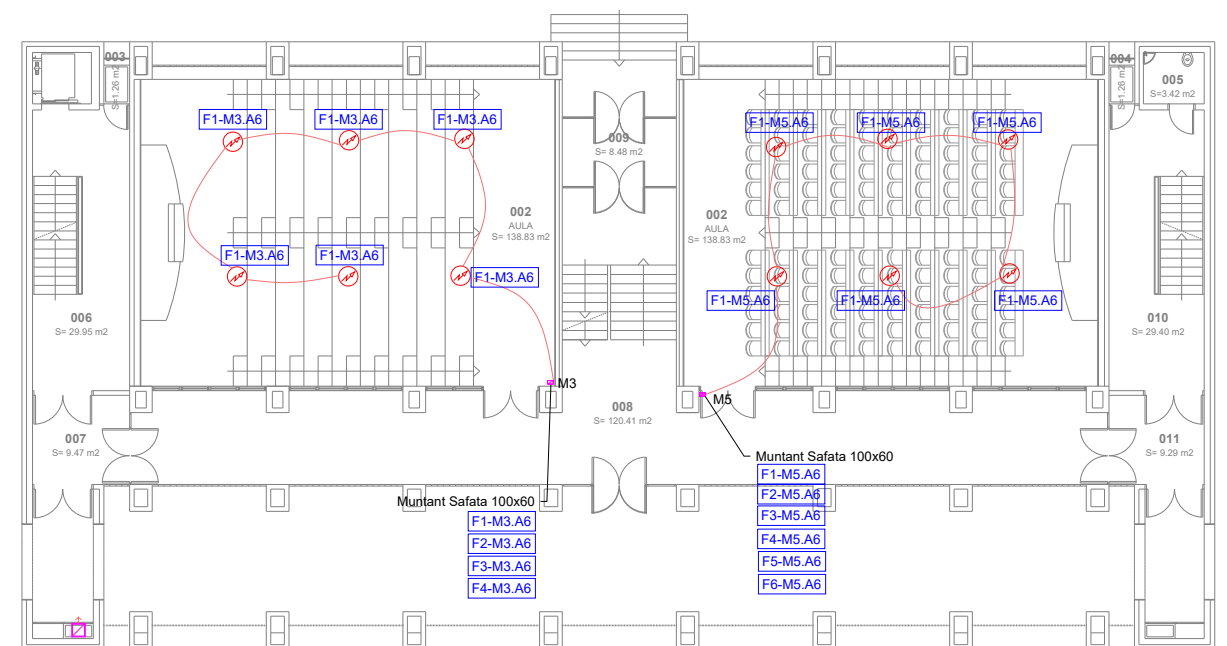
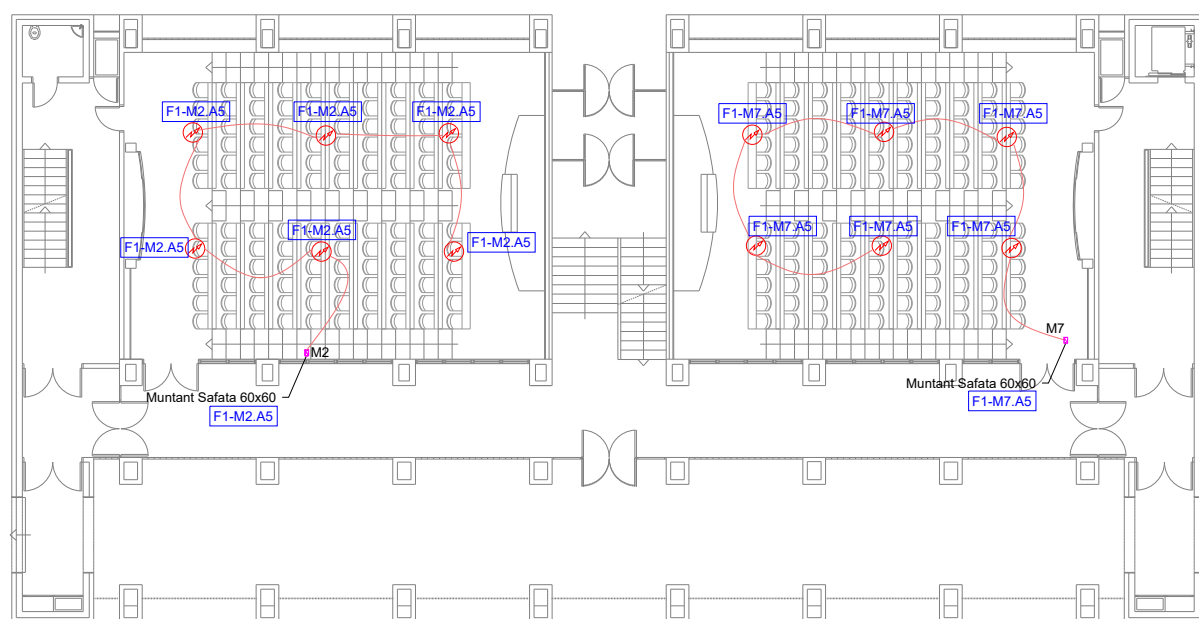
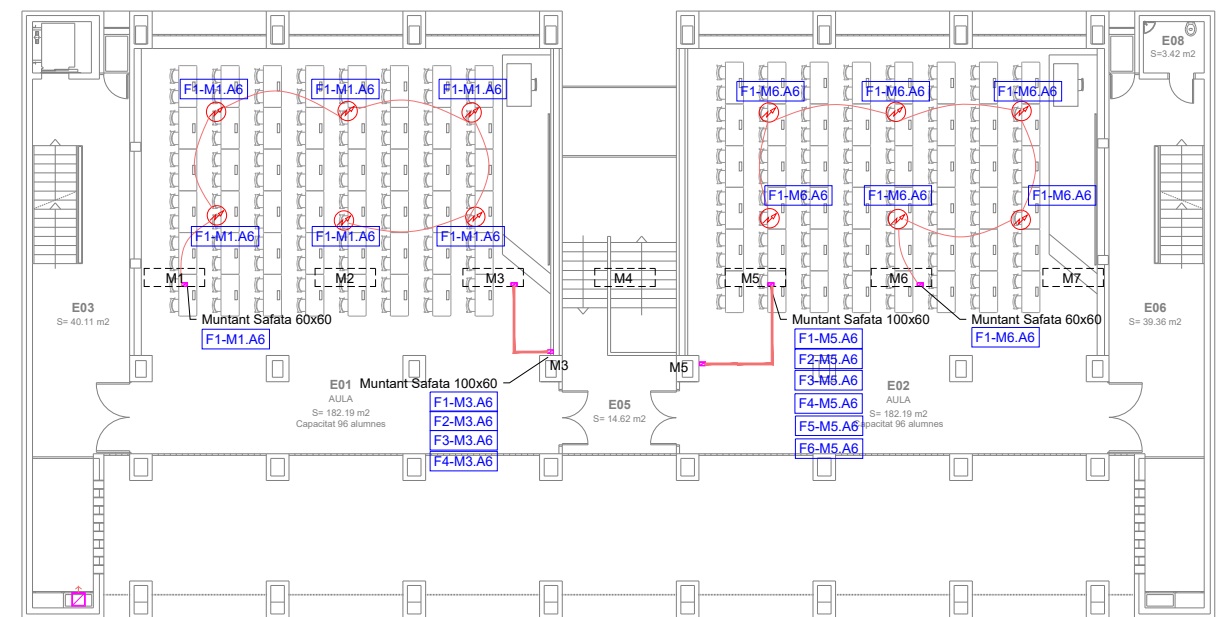







PLANTA COBERTA

PLANTES COBERTA

NOTES	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICAREN EN ZONES REGISTRABLES MAI DINTRE DEL CEL RAS
NOTA 2	LES CANONADES DE DISTRIBUCIÓ EN FALS SOSTRE SERÀN DE TUB CORRUGAT AMB EL DIÀMETRE CORRESPONENT

LLEGGENDA BAIXA TENSIÓ	
	PUNT DE CONNEXIÓ CANALITZADA A EQUIP
	SAFATA TIPUS REGIBAN
	SAFATA TIPUS REGIBAN AMB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
	MUNTANT
	QUADRE ELÈCTRIC

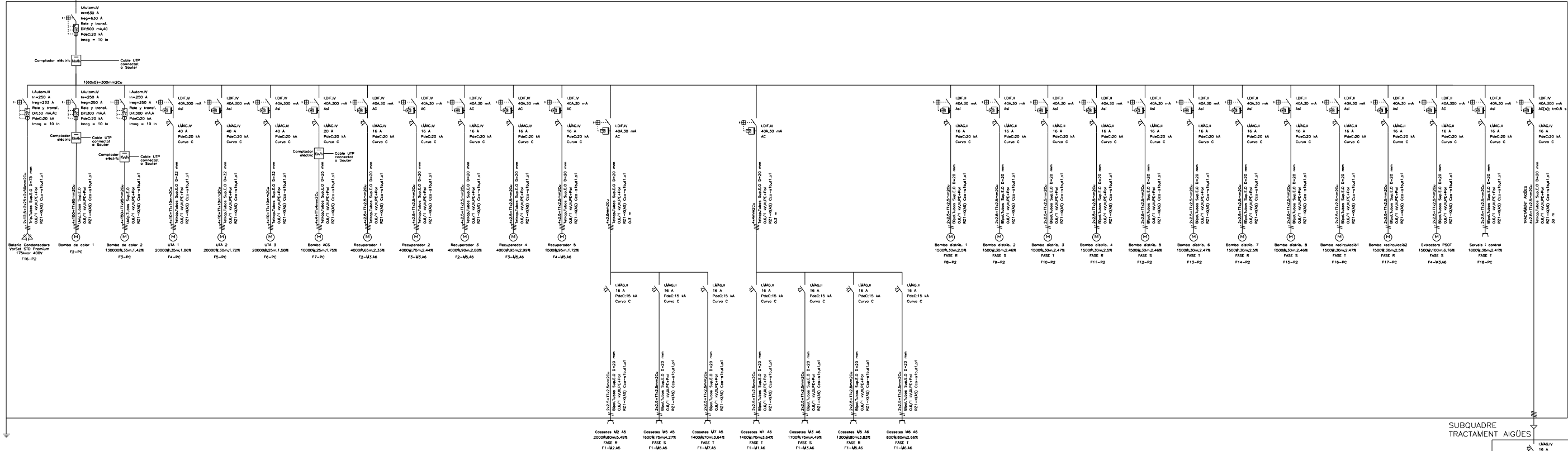


NOTES		LLEGGENDA BAIXA TENSIÓ	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICAREN EN ZONES REGISTRABLES MAI DINTRE DEL CEL RAS		PUNT DE CONNEXIÓ CANALITZADA A EQUIP
NOTA 2	LES CANONADES DE DISTRIBUCIÓ EN FALS SOSTRE SERAN DE TUB CORRUGAT AMB EL DIÀMETRE CORRESPONENT		SAFATA TIPUS REGIBAN
			SAFATA TIPUS REGIBAN AMB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
			MUNTANT
			QUADRE ELÈCTRIC

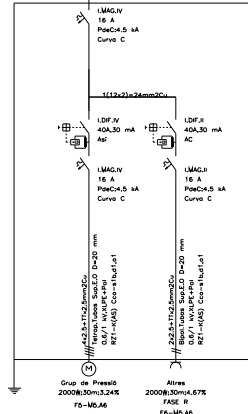
QUADRE GENERAL
EXISTENT



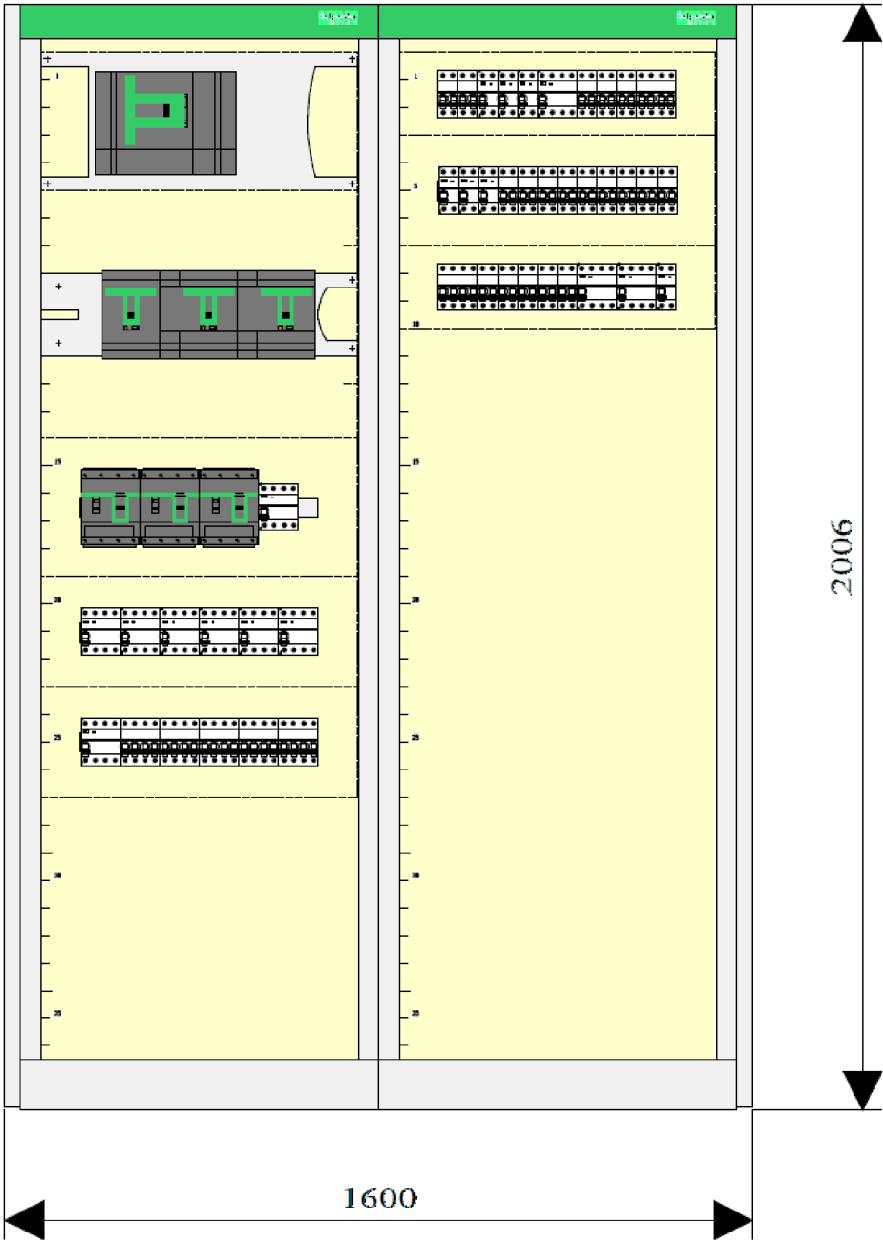
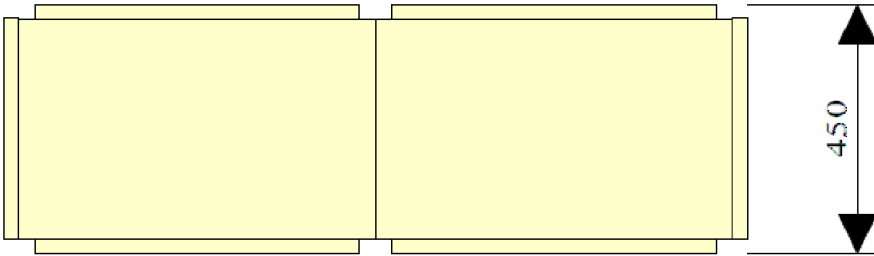
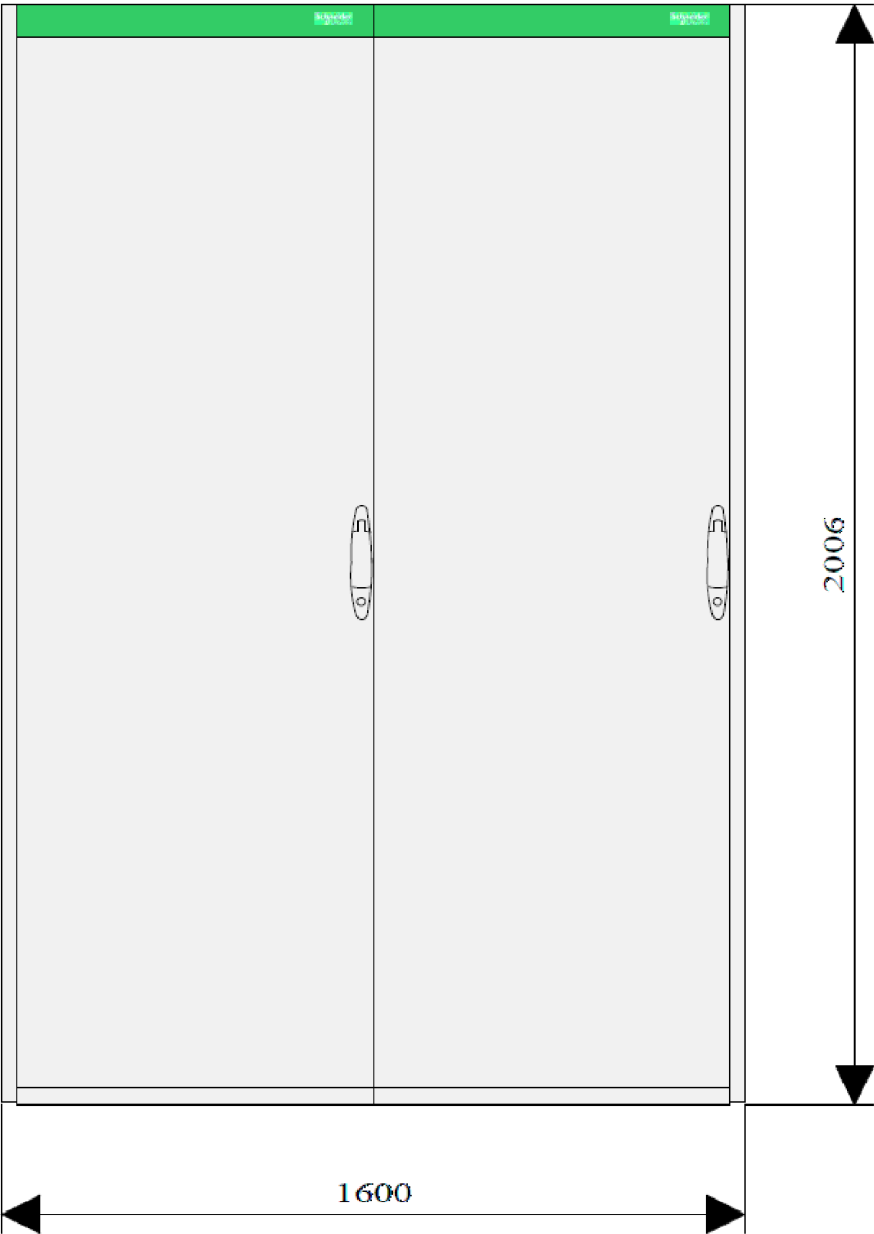
SUBQUADRE
CLIMA-VENTILACIÓ



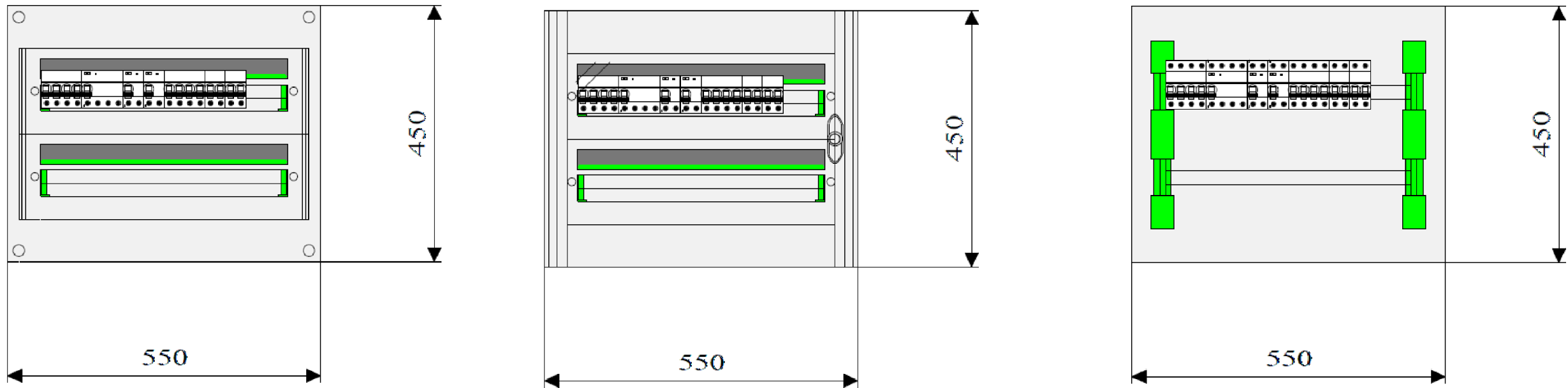
SUBQUADRE
TRACTAMENT AIGÜES

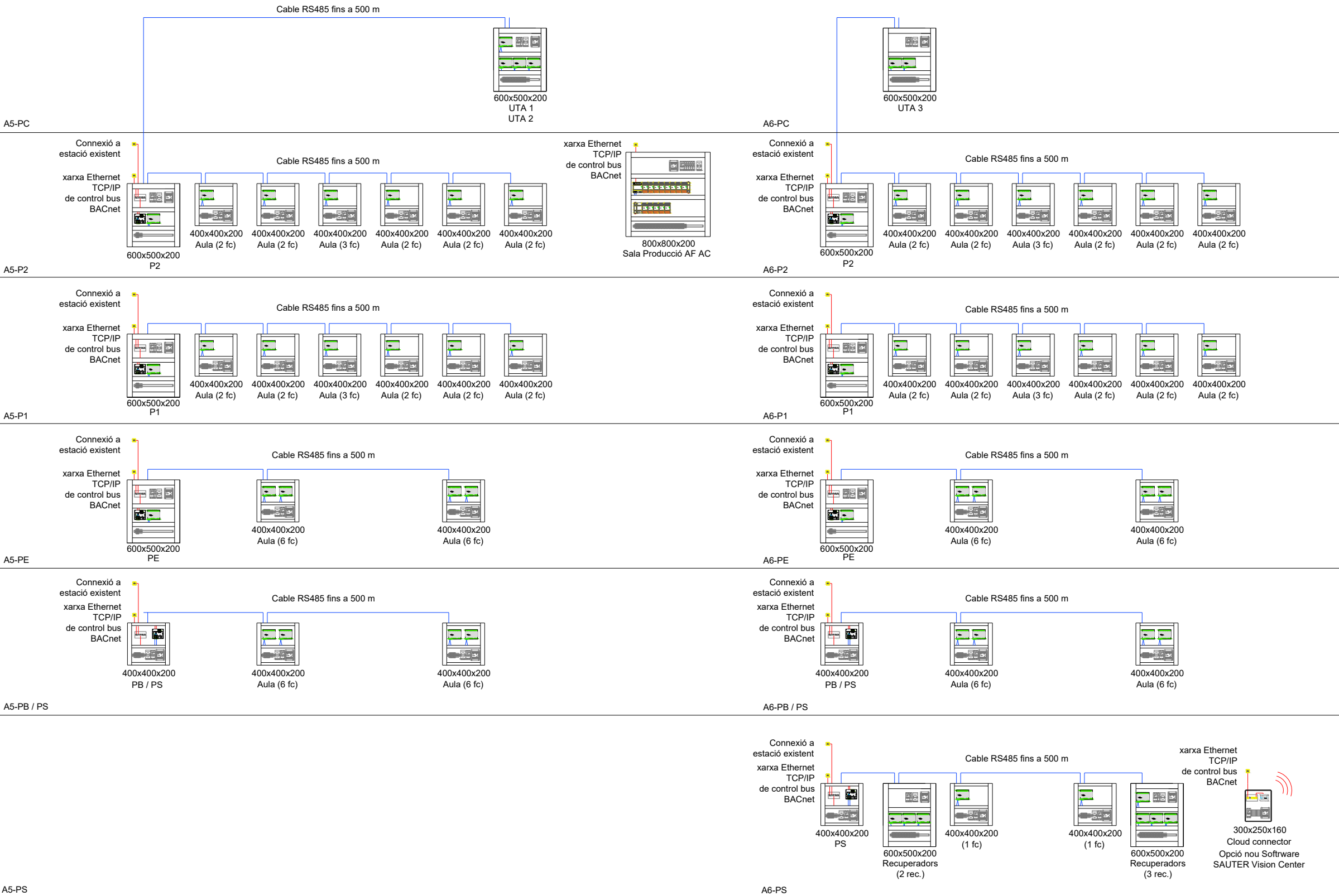


SQ CLIMA





SQ TRACTAMENT AIGUES








NOTES D'INSTAL·LACIÓ	
NOTA 1	LA CAIXA DE CONTROL DE CADA AULA ES SITUARÀ DAVANT LA PORTA D'ENTRADA A AQUESTA
NOTA 2	LA CAIXA DE CONTROL COMÚ ES SITUARÀ EN EL VESTÍBUL DE CADA ZONA

 Controlador modular EY6AS80F021 servidor Web. Comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5. Fins a 24 mòduls I/O. Connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII, BACnet/IP). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT) KNX Alimentació 24 V=.Modbus RTU Mides 96,2x100,9x58,3 mm.

 Mòduls ampliació I/O EY6IO. Muntatge en carril DIN. Mides 55,7x100x58,3 mm. Alimentació i comunicació per bus.

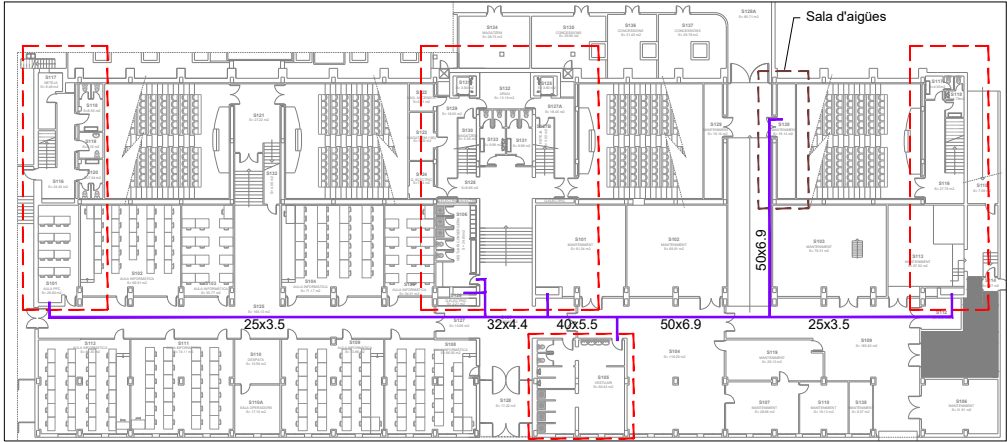
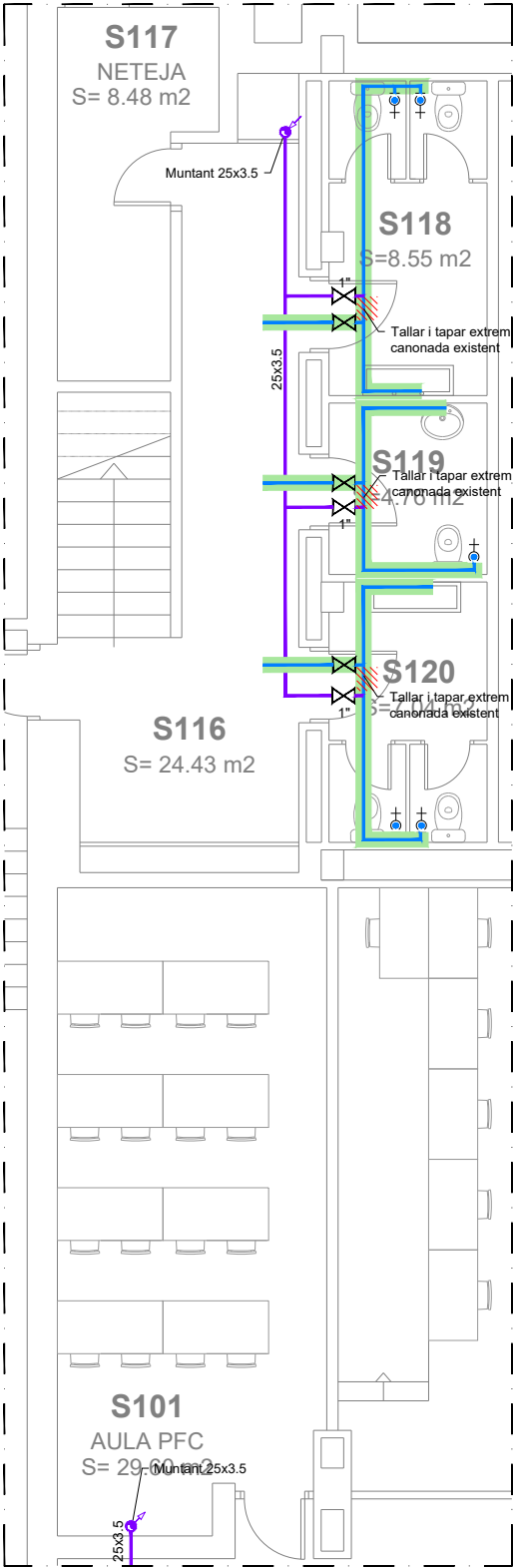
 Estació model EY-RC 504 amb doble connexió a bus BACnet /IP per sondes EY-RU i mòduls de camp EY-EMxxx. Amb gateway KNX. Alimentació a 24 V AC/DC. Muntatge carril DIN. Mides 96x105x58 mm

 Mòdul de camp ecoLink EY-EM 5xx per a ampliació d'estació EY-RC 50x amb bus fins a 500 m. Alim. 24 V~ Mides 105x65x90 mm

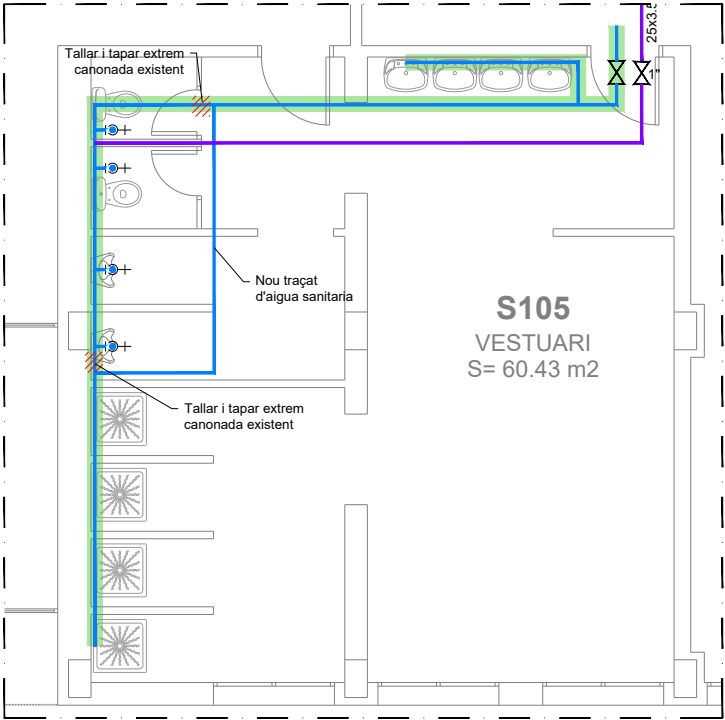
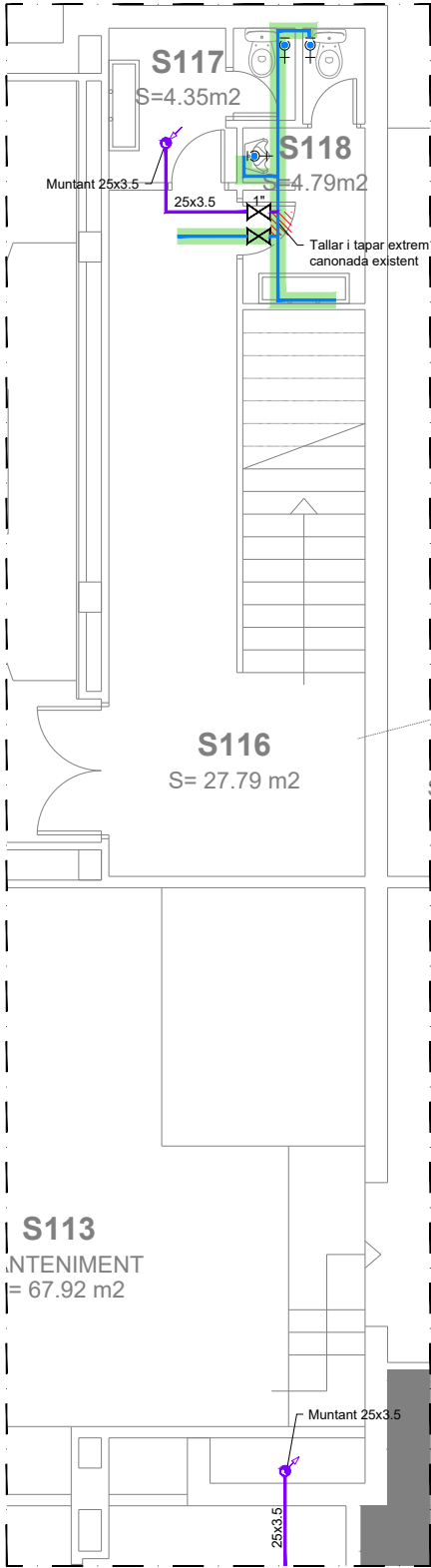
 Cable Ethernet cat 6 FTP
Cable bus Modbus RTU o ecoLink: Cable EIA 485 tipus BELDEN 9842 o similar 2 parells apantallats, 2 x 0,22 mm2 x 2 + P ó 2 x AWG 24 x 2 + P

Nota: Les mides dels quadres són orientatives.

TIPUS CABLETJAT CONTROL MATERIAL DE CAMP			
ELEMENT DE CAMP	NºFILS	SECCIÓ (mm²)	TIPUS
Sondes de temperatura	2+P	1 / 1,5	Apantallat segons UNE
Sondes d'humitat	3+P	1 / 1,5	Apantallat segons UNE
Sondes de pressió	3+P	1 / 1,5	Apantallat segons UNE
Sondes combinades(Tª i H%)	4+P	1 / 1,5	Apantallat segons UNE
Sondes combinades(Tª/CO₂)	4+P	1 / 1,5	Apantallat segons UNE
Termòstats	2	1 / 1,5	Sense apantallar segons UNE
Higròstats	2	1 / 1,5	Sense apantallar segons UNE
Pressòstats	2	1 / 1,5	Sense apantallar segons UNE
Potenciòmetres	3	1 / 1,5	Sense apantallar segons UNE
Interruptors de flux	2	1 / 1,5	Sense apantallar segons UNE
Servomotors proporcionals	3+P	1 / 1,5	Apantallat segons UNE
Servomotors SUT(A...SF132)	3+P	2,5	Apantallat segons UNE
Servomotors 3 punts	3	1 / 1,5	Sense apantallar segons UNE
Servomotors 2 punts	2	1 / 1,5	Sense apantallar segons UNE
Marxa / Paro	2	1 / 1,5	Sense apantallar segons UNE
Estat	2	1 / 1,5	Sense apantallar segons UNE
Local	2	1 / 1,5	Sense apantallar segons UNE
Alarma	2	1 / 1,5	Sense apantallar segons UNE
Tèrmic	2	1 / 1,5	Sense apantallar segons UNE



PLANTA SOTERRANI



CREUAMENTS I PAREL·LISMES ENTRE INSTAL·LACIONS	
AIGUA	Separació: d ≥ 0,20m Empalmes de cable de baixa tensió i juntes de la canalització de l'aigua: d ≥ 1m Cables nus i juntes de canalització d'aigua: d ≥ 1m (Es procurarà que les canalitzacions d'aigua quedin per sota)
GAS	Separació: d ≥ 0,20m Empalmes de cable de baixa tensió i juntes de la canalització de gas: d ≥ 1m Cables nus i juntes de canalització de gas: d ≥ 1m Gas d'alta pressió (≥ 4bar): d ≥ 0,40m

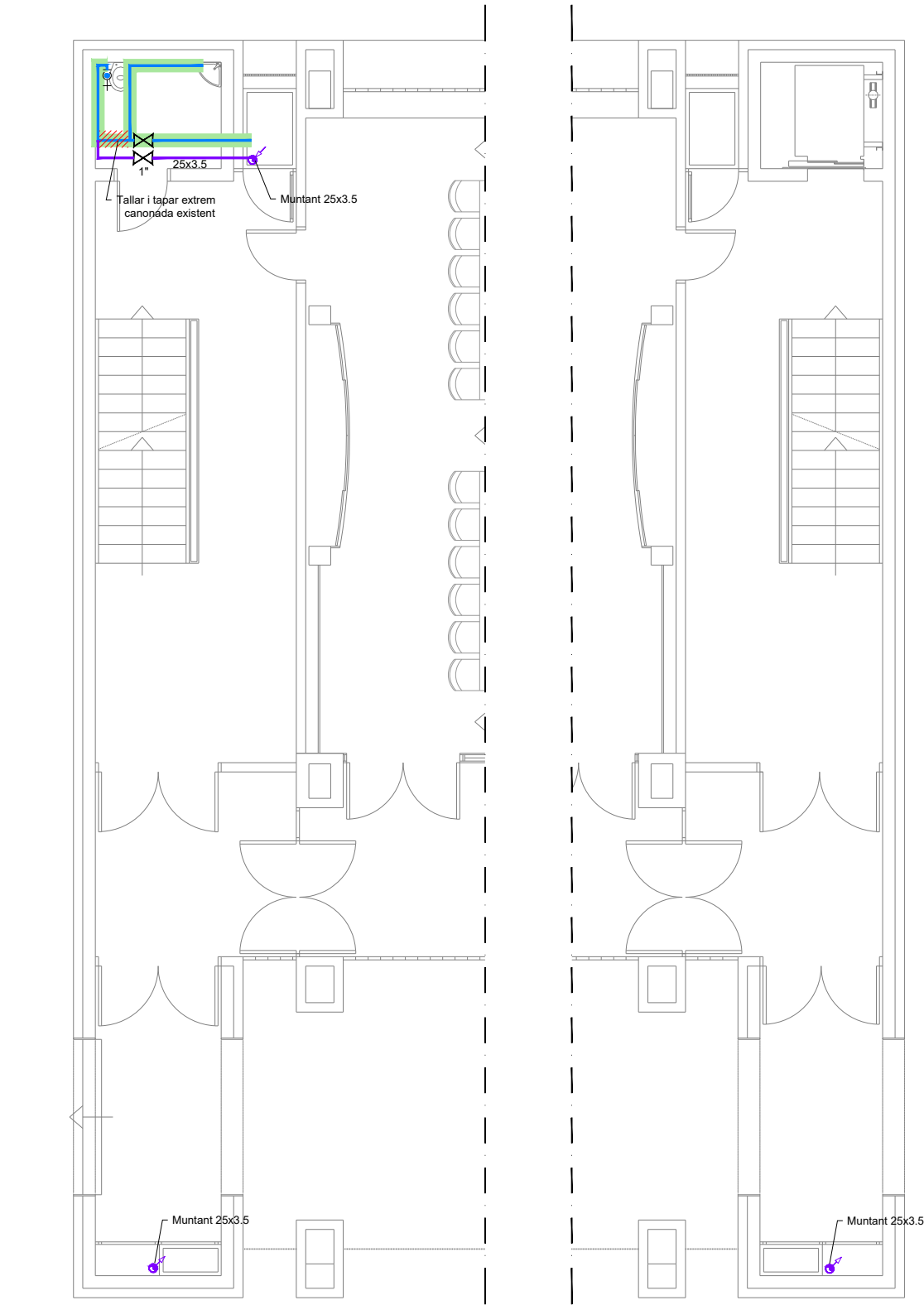
CARACTERISTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ	
NOTA 1	TOTES LES CANONADES SERAN AMB POLIETIL·L· MONOCAPA PP-R SDR 7.4 Serie 3.2
NOTA 2	TOTES LES CANONADES HAURAN D'ANAR SENYALITZADES AMB INDICACIÓ DE "AIGUA NO POTABLE"
NOTA 3	LES CANONADES ANIRAN AÏLLADES SEGONS RITE (IT 1 APARTAT 1.2.4.2). CANONADA EXTERIOR AMB ACABAT DE XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX
NOTA 4	CANONADA SENYALITZADA SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 5	LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES EN PARET O TERRA S'HAURAN D'INSTAL·LAR AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL PER L'ACS
NOTA 6	S'HAURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESSIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CAMBRES HUMIDES
NOTA 7	ES REPLANTEJARÀ A L'OBRA TOT EL TRAÇAT DE CANONADES I SOPORTACIÓ DE POLIETIL·L· I POLIPROPIL·L· PER ASSEGURAR LA CORRECTA DILATACIÓ.
NOTA 8	LES CANONADES D'AIGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL·RAS I NOMÉS S'ENCASTARAN EN LES BAIXADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL·RAS.
NOTA 9	LES CANONADES D'AIGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL·LACIONS, COM ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 10	S'INSTAL·LARAN CLAUS DE REGULACIÓ EN LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA FREDA EN LES ESCOMES DELS APARELLS SANITARIS

ACTUACIÓ DINS LES CAMBRES HUMIDES	
NOTA 1	IDENTIFICAR EL TRAÇAT D'AIGUA FREDA I CONNECTAR LA CANONADA D'AIGUA RECUPERADA AL TRAÇAT EXISTENT JUST ABANS DEL PRIMER INODOR O URINARI. TAPAR L'EXTREM DE LA CANONADA QUE SHAGI TALLAT.

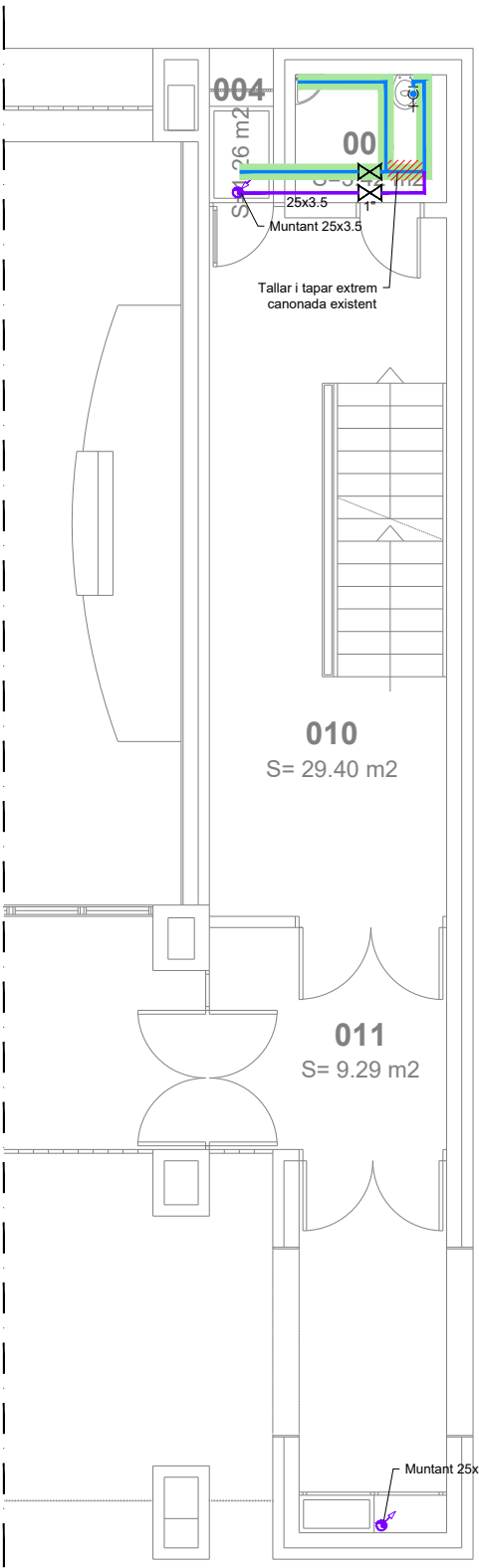
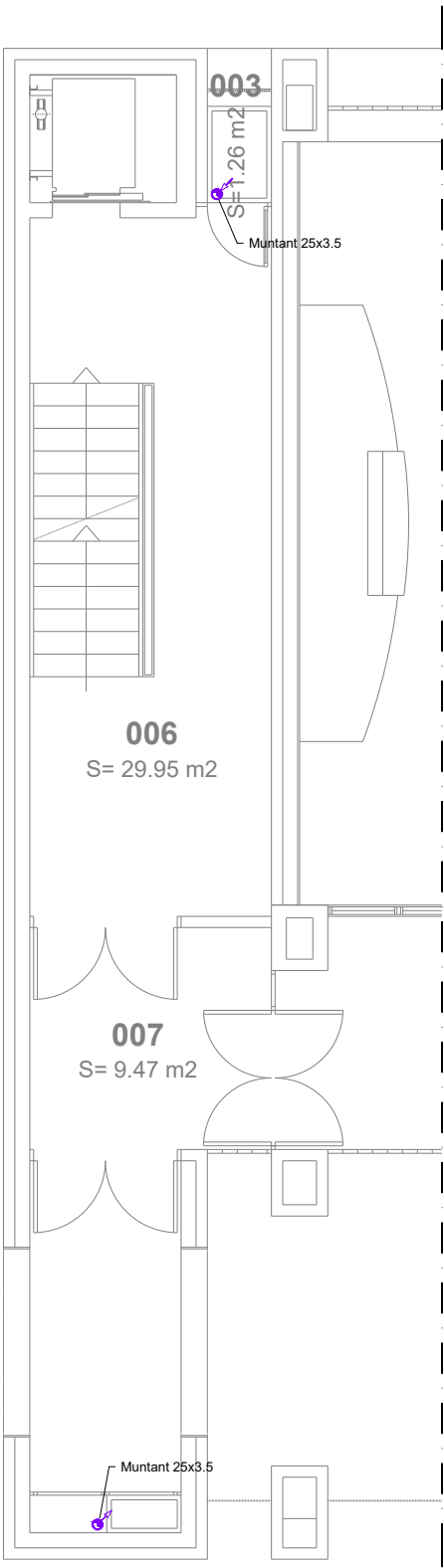
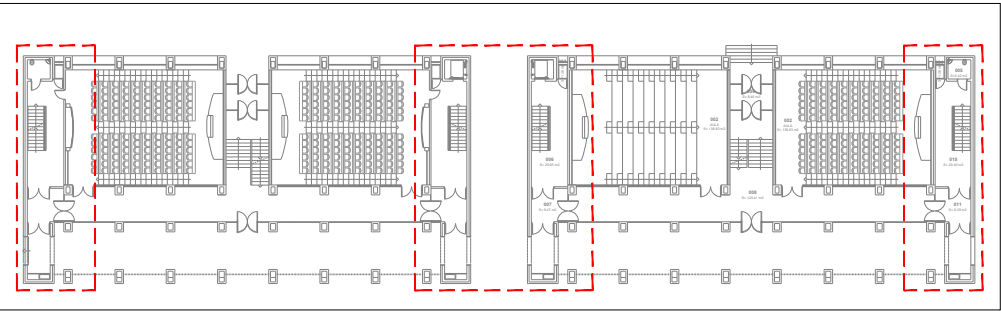
ESPESSORS D'AÏLLAMIENTS CANONADES S/RITE		
ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN ACS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR I L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2):		
Ø EXT. (mm)	AÏLLAMENT CANONADES ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
D≤35	30	40
35<D≤60	35	45
60<D≤90	35	45
90<D≤140	45	55
140<D	45	55
* L'AÏLLAMENT DE LES CANONADES QUE TRANSPORTEN AIGUA DE XARXA PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS SERÀ DE 9mm D'ESPESSOR		

MONOCAPA PP-R SDR 7.4 Serie 3.2	
Ø20x2.8	
Ø25x3.5	
Ø32x4.4	
Ø40x5.5	
Ø50x6.9	
Ø63x8.7	
Ø75x10.4	
Ø90x12.5	
Ø110x15.2	

LLEGGENDA FONTANERIA	
	CANONADA D'AIGUA RECUPERADA DELS CONDENSATS DE CLIMA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITARIA
	VÀLVULA DE PAS
	PUNT D'AIGUA CISTERNA INODOR/URINARI
	MUNTANT D'AIGUA RECUPERADA
	ELEMENT EXISTENT



PLANTA BAIXA



CREUAMENTS I PARELELISMES ENTRE INSTAL·LACIONS	
AIGUA	Separació: d ≥ 0,20m Empalmes de cable de baixa tensió i juntes de la canalització de l'aigua: d ≥ 1m Cables nus i juntes de canalització d'aigua: d ≥ 1m (Es procurarà que les canalitzacions d'aigua quedin per sota)
GAS	Separació: d ≥ 0,20m Empalmes de cable de baixa tensió i juntes de la canalització de gas: d ≥ 1m Cables nus i juntes de canalització de gas: d ≥ 1m Gas d'alta pressió (≥ 4bar): d ≥ 0,40m

CARACTERISTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ	
NOTA 1	TOTES LES CANONADES SERAN AMB POLIETILÈ MONOCAPA PP-R SDR 7.4 Serie 3.2
NOTA 2	TOTES LES CANONADES HAURAN D'ANAR SENYALITZADES AMB INDICACIÓ DE "AIGUA NO POTABLE"
NOTA 3	LES CANONADES ANIRAN AÏLLADES SEGONS RITE (IT 1 APARTAT 1.2.4.2). CANONADA EXTERIOR AMB ACABAT DE XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX
NOTA 4	CANONADA SENYALITZADA SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 5	LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES EN PARET O TERRA S'HAURAN D'INSTAL·LAR AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL PER L'ACS
NOTA 6	S'HAURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESSIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CAMBRES HUMIDES
NOTA 7	ES REPLANTEJARÀ A L'OBRA TOT EL TRAÇAT DE CANONADES I SOPORTACIÓ DE POLIETILÈ I POLIPROPILE PER ASSEGURAR LA CORRECTA DILATACIÓ.
NOTA 8	LES CANONADES D'AIGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL·RAS I NOMÉS S'ENCASTARAN EN LES BAIXADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL·RAS.
NOTA 9	LES CANONADES D'AIGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL·LACIONS, COM ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 10	S'INSTAL·LARAN CLAUS DE REGULACIÓ EN LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA FREDA EN LES ESCOMES DELS APARELLS SANITARIS

ACTUACIÓ DINS LES CAMBRES HUMIDES

NOTA 1	IDENTIFICAR EL TRAÇAT D'AIGUA FREDA I CONNECTAR LA CANONADA D'AIGUA RECUPERADA AL TRAÇAT EXISTENT JUST ABANS DEL PRIMER INODOR O URINARI. TAPAR L'EXTREM DE LA CANONADA QUE S'HAGI TALLAT.
--------	--

ESPESSORS D'AÏLLAMENTS CANONADES S/RITE

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN ACS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR I L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2):

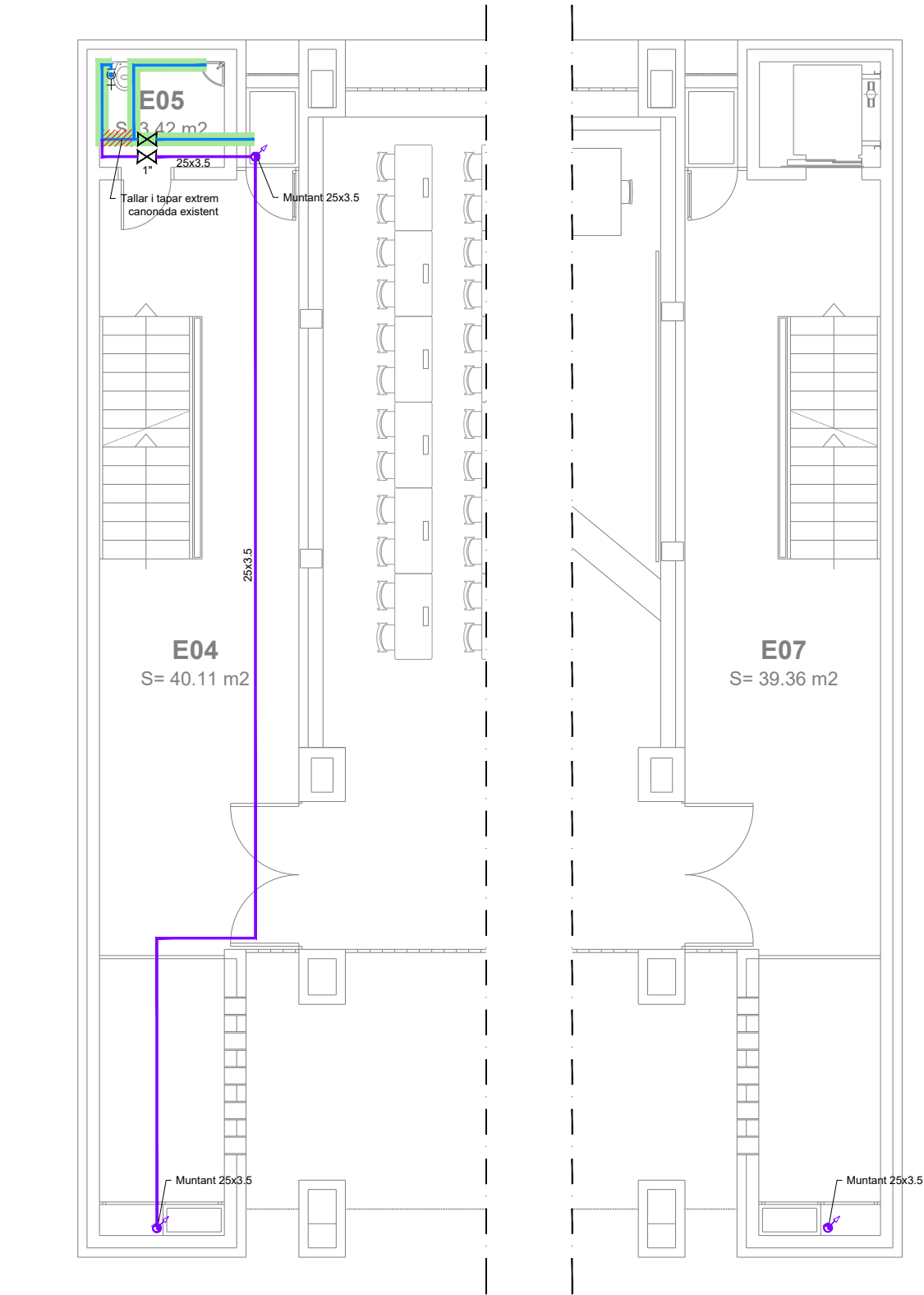
Ø EXT. (mm)	AÏLLAMENT CANONADES ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
D≤35	30	40
35<D≤60	35	45
60<D≤90	35	45
90<D≤140	45	55
140<D	45	55

* L'AÏLLAMENT DE LES CANONADES QUE TRANSPORTEN AIGUA DE XARXA PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS SERÀ DE 9mm D'ESPESSOR

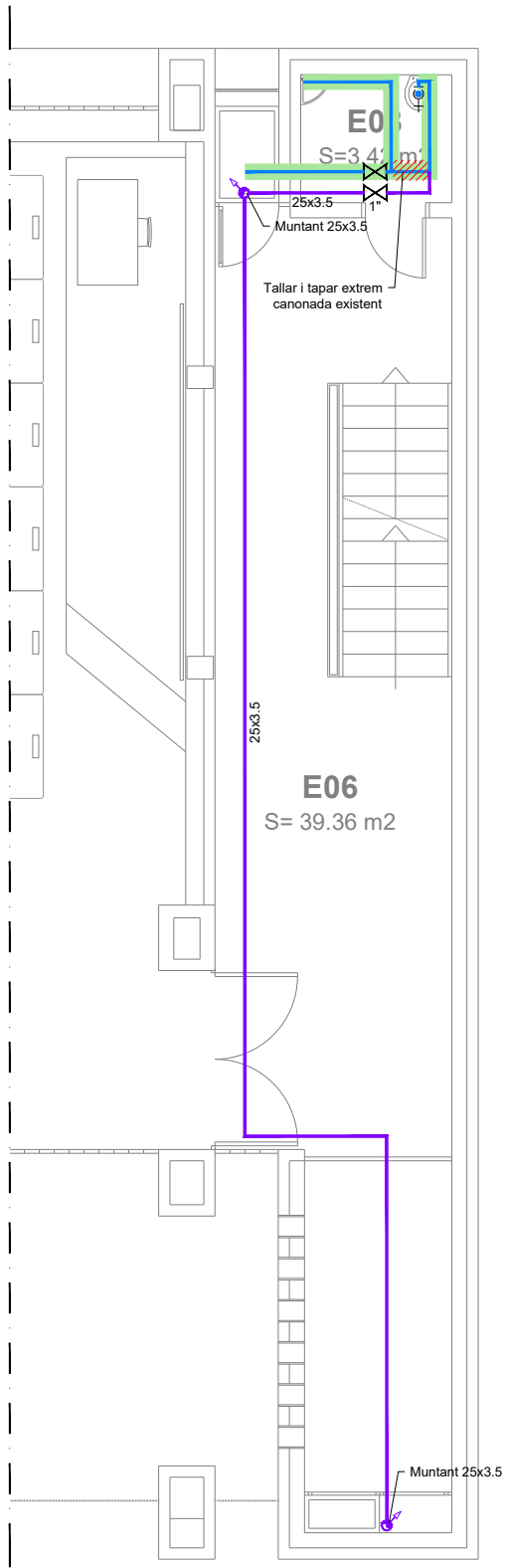
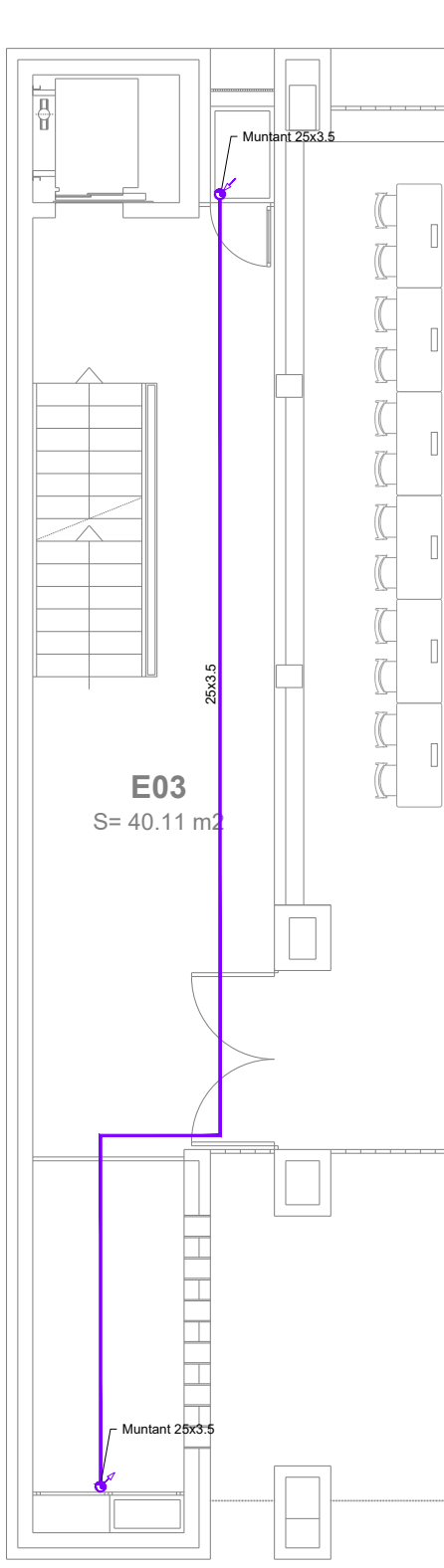
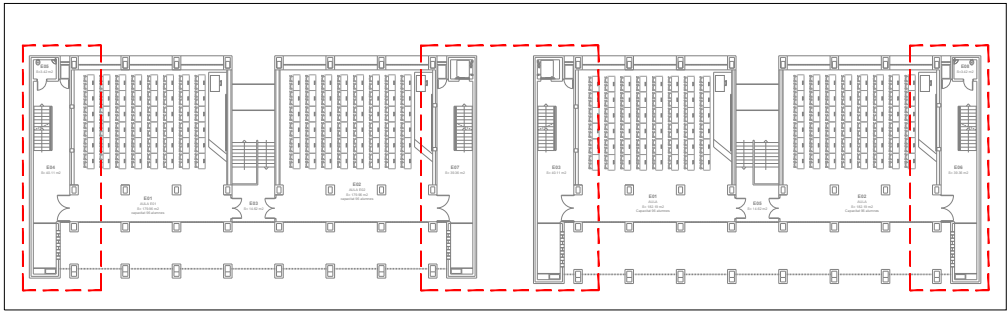
MONOCAPA PP-R SDR 7.4 Serie 3.2
Ø20x2.8
Ø25x3.5
Ø32x4.4
Ø40x5.5
Ø50x6.9
Ø63x8.7
Ø75x10.4
Ø90x12.5
Ø110x15.2

LLEENDA FONTANERIA

	CANONADA D'AIGUA RECUPERADA DELS CONDENSATS DE CLIMA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITARIA
	VÀLVULA DE PAS
	PUNT D'AIGUA CISTERNA INODOR/URINARI
	MUNTANT D'AIGUA RECUPERADA
	ELEMENT EXISTENT



PLANTA ENTRESOL



ACTUACIÓ DINS LES CAMBRES HUMIDES

- NOTA 1 IDENTIFICAR EL TRAÇAT D'AIGUA FREDA I CONNECTAR LA CANONADA D'AIGUA RECUPERADA AL TRAÇAT EXISTENT JUST ABANS DEL PRIMER INODOR O URINARI. TAPAR L'EXTREM DE LA CANONADA QUE SHAGI TALLAT.

ESPESSORS D'AÏLLAMENTS CANONADES S/RITE

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN ACS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR I L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2):

Ø EXT. (mm)	AÏLLAMENT CANONADES ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
D≤35	30	40
35<D≤60	35	45
60<D≤90	35	45
90<D≤140	45	55
140<D	45	55

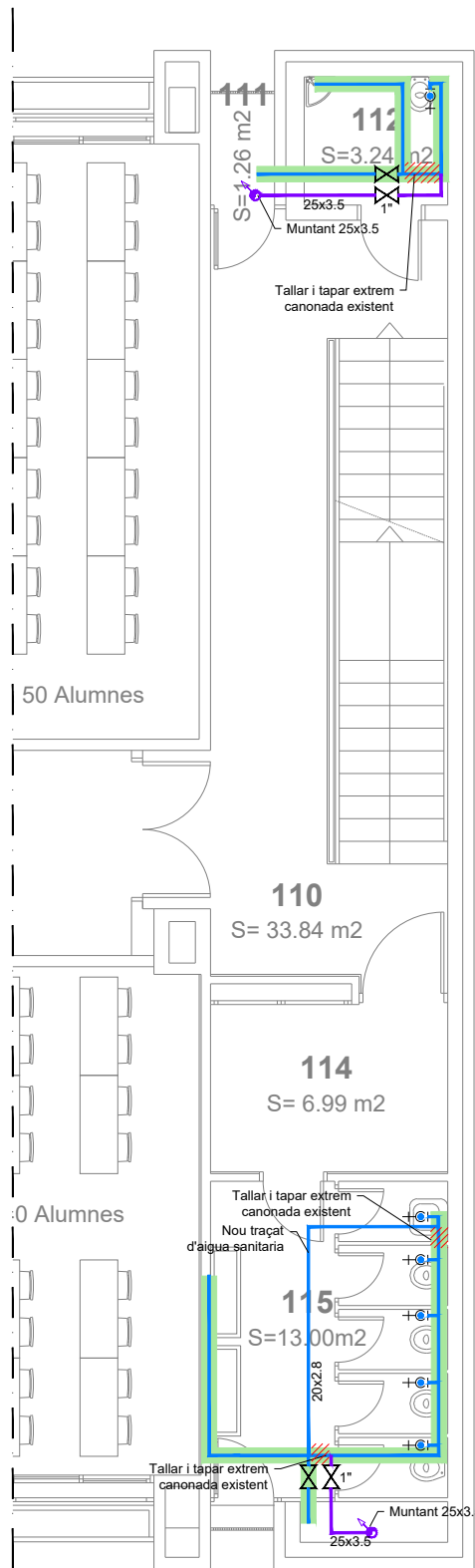
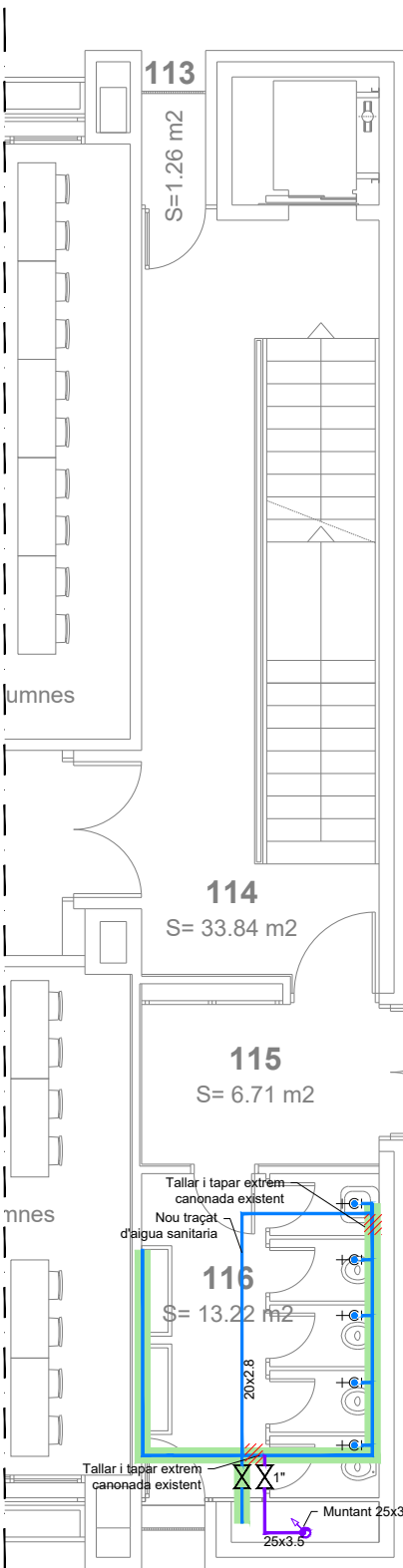
* L'AÏLLAMENT DE LES CANONADES QUE TRANSPORTEN AIGUA DE XARXA PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS SERÀ DE 9mm D'ESPESSOR

MONOCAPA PP-R SDR 7.4 Serie 3.2
Ø20x2.8
Ø25x3.5
Ø32x4.4
Ø40x5.5
Ø50x6.9
Ø63x8.7
Ø75x10.4
Ø90x12.5
Ø110x15.2

CREUAMENTS I PARELLELISMES ENTRE INSTAL·LACIONS	
AIGUA	Separació: d ≥ 0,20m Empalmes de cable de baixa tensió i juntes de la canalització de l'aigua: d ≥ 1m Cables nus i juntes de canalització d'aigua: d ≥ 1m (Es procurarà que les canalitzacions d'aigua quedin per sota)
GAS	Separació: d ≥ 0,20m Empalmes de cable de baixa tensió i juntes de la canalització de gas: d ≥ 1m Cables nus i juntes de canalització de gas: d ≥ 1m Gas d'alta pressió (≥ 4bar): d ≥ 0,40m

CARACTERISTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ	
NOTA 1	TOTES LES CANONADES SERAN AMB POLIETILÈ MONOCAPA PP-R SDR 7.4 Serie 3.2
NOTA 2	TOTES LES CANONADES HAURAN D'ANAR SENYALITZADES AMB INDICACIÓ DE "AIGUA NO POTABLE"
NOTA 3	LES CANONADES ANIRAN AÏLLADES SEGONS RITE (IT 1 APARTAT 1.2.4.2). CANONADA EXTERIOR AMB ACABAT DE XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX
NOTA 4	CANONADA SENYALITZADA SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 5	LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES EN PARET O TERRA S'HAURAN D'INSTAL·LAR AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL PER L'ACS
NOTA 6	S'HAURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESSIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CAMBRES HUMIDES
NOTA 7	ES REPLANTEJARÀ A L'OBRA TOT EL TRAÇAT DE CANONADES I SOPORTACIÓ DE POLIETILÈ I POLIPROPIILÈ PER ASSEGURAR LA CORRECTA DILATACIÓ.
NOTA 8	LES CANONADES D'AIGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL·RAS I NOMÉS S'ENCASTARAN EN LES BAIXADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL·RAS.
NOTA 9	LES CANONADES D'AIGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL·LACIONS, COM ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 10	S'INSTAL·LARAN CLAUS DE REGULACIÓ EN LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA FREDA EN LES ESCOMES DELS APARELLS SANITARIS

LLEENDA FONTANERIA	
	CANONADA D'AIGUA RECUPERADA DELS CONDENSATS DE CLIMA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITARIA
	VÀLVULA DE PAS
	PUNT D'AIGUA CISTERNA INODOR/URINARI
	MUNTANT D'AIGUA RECUPERADA
	ELEMENT EXISTENT



CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ	
NOTA 1	TOTES LES CANOADES SERAN AMB POLIETILÈ MONOCAPA PP-R SDR 7.4 Serie 3.2
NOTA 2	TOTES LES CANOADES HAURAN D'ANAR SENYALITZADES AMB INDICACIÓ DE "AIGUA NO POTABLE"
NOTA 3	LES CANOADES ANIRAN AÏLLADES SEGONS RITE (IT1 APTARTE 1.2.4.2). CANONADA EXTERIOR AMB ACABAT DE XAPA D'ALUMINI DE 0.6mm DE GRUIX
NOTA 4	CANONADA SENYALITZADA SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 5	LES CANOADES QUE VAGIN ENCASTADES EN PARET O TERRA S'HAURAN D'INSTAL·LAR AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL PER L'ACS
NOTA 6	S'HAURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESSIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CÀMERA HUMIDES
NOTA 7	ES REPLANTEJARÀ A L'OBRA TOT EL TRAÇAT DE CANOADES I SOPORTACIÓ DE POLIETILÈ I POLIPROPILE PER ASSEGURAR LA CORRECTA DILATACIÓ.
NOTA 8	LES CANOADES D'AIGUA SANITARIA DISCORNEN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CLER-AS I NOMÉS S'ENCASTARAN EN LES BAIXADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CLER-AS.
NOTA 9	LES CANOADES D'AIGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL·LACIONS, COM ELÈCTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 10	S'INSTAL·LARAN CLAUS DE REGULACIÓ EN LES CANOADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA FREDA EN LES ESCOSES DELS APARELLS SANITARIS







NOTA 1 IDENTIFICAR EL TRAÇAT D'AIGUA FREDA I CONNECTAR LA CANONADA D'AIGUA RECUPERADA AL TRAÇAT EXISTENT JUST ABANS DEL PRIMER INODOR O URINARI. TAPAR L'EXTREM DE LA CANONADA QUE S'HAGI TALLAT.

ESPESORS D'AILLAMENTS CANONADES S/RITE

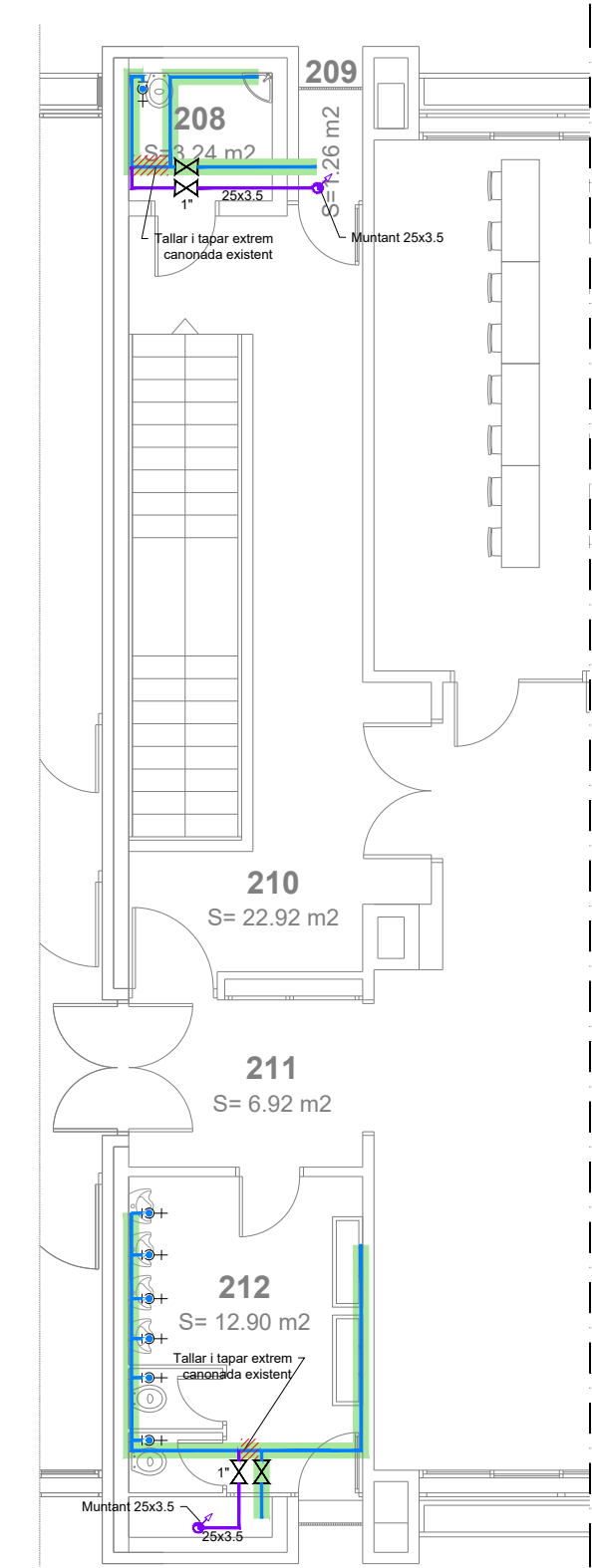
ESPESORS MÍNIMS D'AILLAMENT (mm) DE
CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN
ACS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR I
L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2)

Ø EXT. (mm)	AILLAMENT CANONADES ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
D≤35	30	40
35<D≤60	35	45
60<D≤90	35	45
90<D≤140	45	55
140<D	45	55

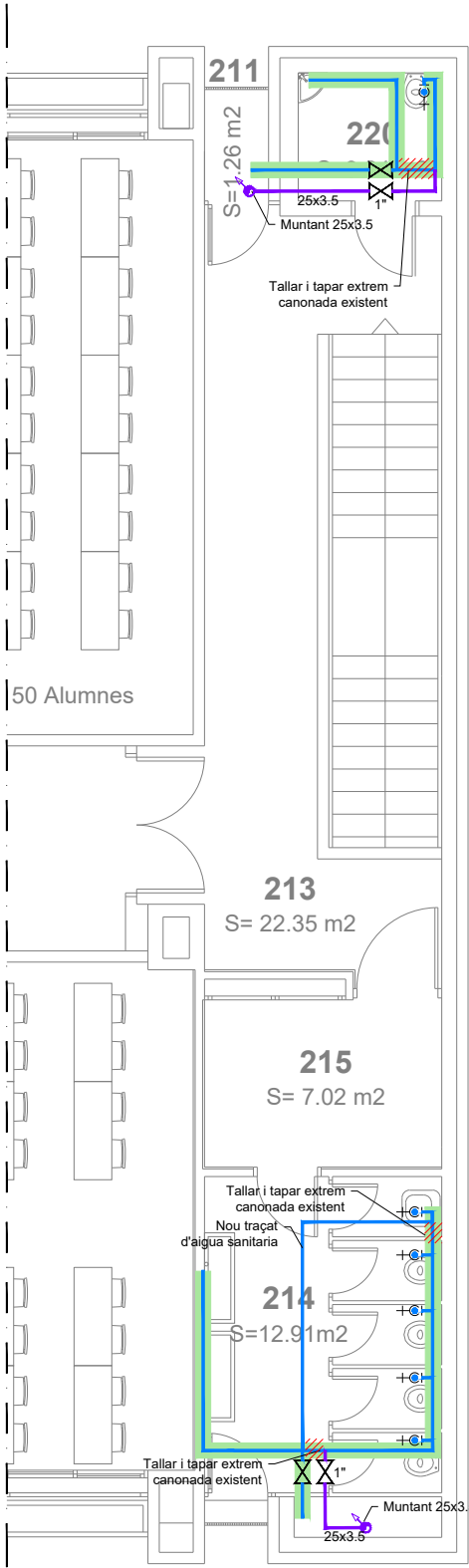
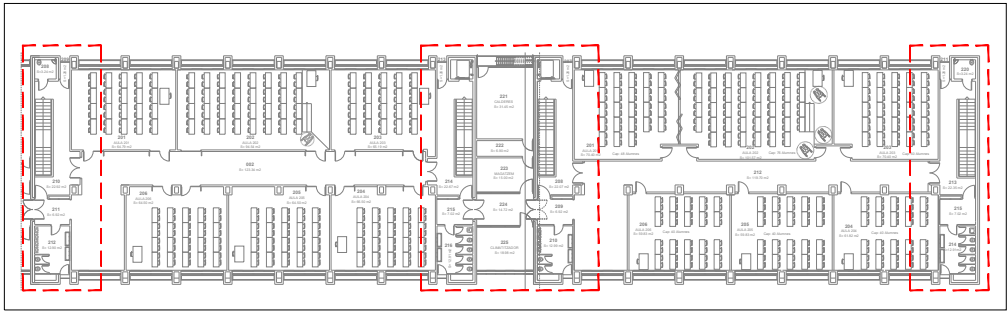
* L'AÏLLAMENT DE LES CANONADES QUE TRANSPORTEN AIGUA DE XARXA PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS SERÀ DE 9mm D'ESPESSOR

	CANONADA D'AIGUA RECUPERADA DELS CONDENSATS DE CLIMA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITARIA
	VÀLVULA DE PAS
	PUNT D'AIGUA CISTERNA INODOR/URINARI
	MUNTANT D'AIGUA RECUPERADA
	ELEMENT EXISTENT

The floor plan illustrates a symmetrical building layout with two main wings. Each wing contains several classrooms, each equipped with desks and chairs. A central corridor runs through the middle of the building, connecting the two wings. Red dashed lines are drawn around the perimeter of the building and around specific rooms in each wing, indicating the locations of the four experimental groups (A, B, C, and D). The rooms are labeled with numbers, and the overall layout is designed to facilitate the study of the effect of the experimental environment on the learning outcomes of the students.



PLANTA SEGONA



ACTUACIÓ DINS LES CAMBRES HUMIDES

NOTA 1 IDENTIFICAR EL TRAÇAT D'AIGUA FREDA I CONNECTAR LA CANONADA D'AIGUA RECUPERADA AL TRAÇAT EXISTENT JUST ABANS DEL PRIMER INODOR O URINARI. TAPAR L'EXTREM DE LA CANONADA QUE SHAGI TALLAT.

ESPESSORS D'AÏLLAMENTS CANONADES S/RITE

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN ACS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR I L'EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2):

Ø EXT. (mm)	AÏLLAMENT CANONADES ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
D≤35	30	40
35<D≤60	35	45
60<D≤90	35	45
90<D≤140	45	55
140<D	45	55

* L'AÏLLAMENT DE LES CANONADES QUE TRANSPORTEN AIGUA DE XARXA PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS SERÀ DE 9mm D'ESPESSOR

MONOCAPA PP-R SDR 7.4 Serie 3.2
Ø20x2.8
Ø25x3.5
Ø32x4.4
Ø40x5.5
Ø50x6.9
Ø63x8.7
Ø75x10.4
Ø90x12.5
Ø110x15.2

CREUAMENTS I PARELELISMES ENTRE INSTAL·LACIONS

AIGUA Separació: d ≥ 0,20m

Empalmes de cable de baixa tensió i juntes de la canalització de l'aigua: d ≥ 1m

Cables nus i juntes de canalització d'aigua: d ≥ 1m

(Es procurarà que les canalitzacions d'aigua quedin per sota)

GAS Separació: d ≥ 0,20m

Empalmes de cable de baixa tensió i juntes de la canalització de gas: d ≥ 1m

Cables nus i juntes de canalització de gas: d ≥ 1m

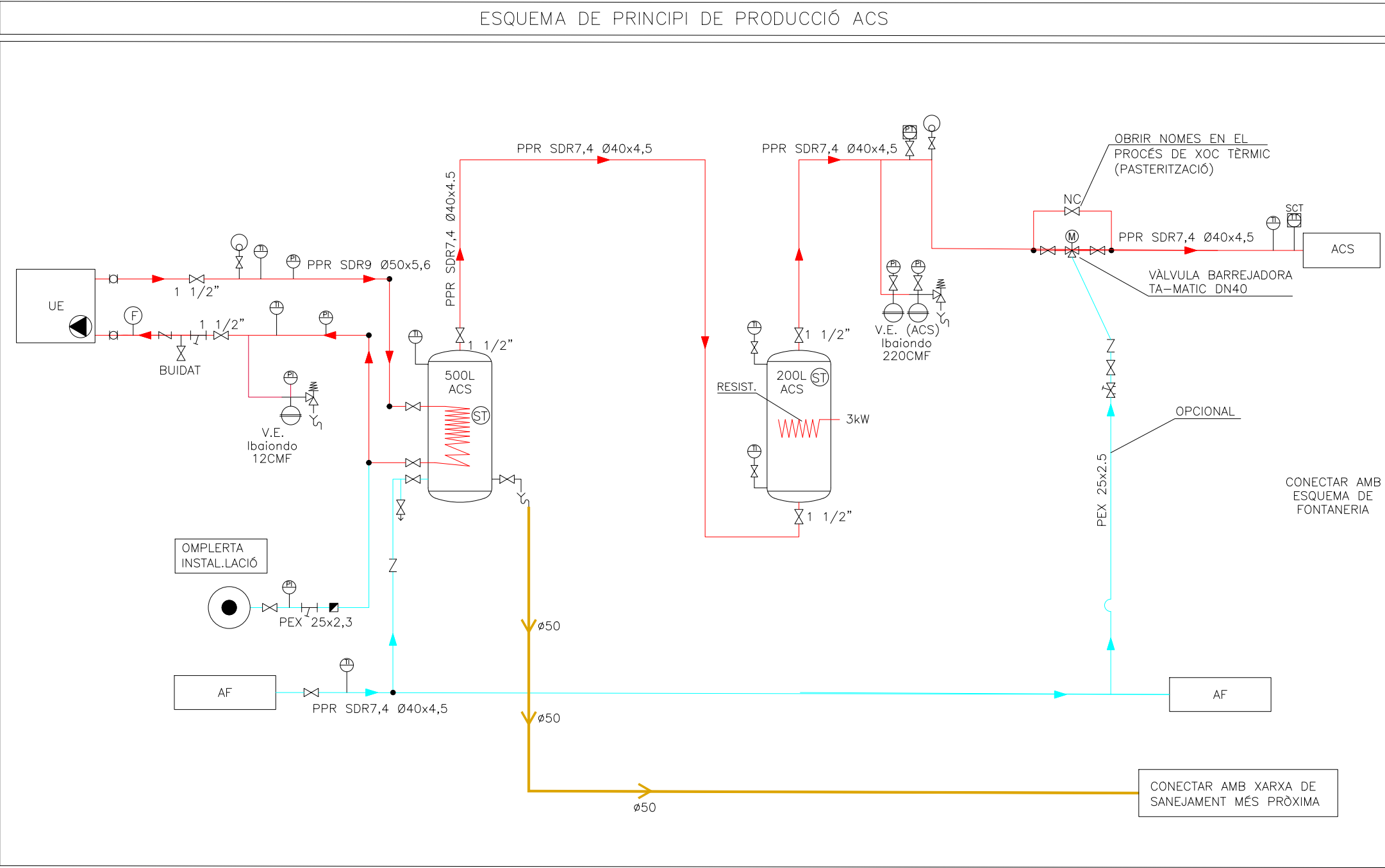
Gas d'alta pressió (≥ 4bar): d ≥ 0,40m

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ

- NOTA 1 TOTES LES CANONADES SERAN AMB POLIETILÈ MONOCAPA PP-R SDR 7.4 Serie 3.2
- NOTA 2 TOTES LES CANONADES HAURAN D'ANAR SENYALITZADES AMB INDICACIÓ DE "AIGUA NO POTABLE"
- NOTA 3 LES CANONADES ANIRAN AÏLLADES SEGONS RITE (IT 1 APARTAT 1.2.4.2). CANONADA EXTERIOR AMB ACABAT DE XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX
- NOTA 4 CANONADA SENYALITZADA SEGONS NORMA UNE-100-100
- NOTA 5 LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES EN PARET O TERRA S'HAURAN D'INSTAL·LAR AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL PER L'ACS
- NOTA 6 S'HAURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESSIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CAMBRES HUMIDES
- NOTA 7 ES REPLANTEJARÀ A L'OBRA TOT EL TRAÇAT DE CANONADES I SOPORTACIÓ DE POLIETILÈ I POLIPROPILEN PER ASSEGURAR LA CORRECTA DILATACIÓ.
- NOTA 8 LES CANONADES D'AIGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL·RAS I NOMÉS S'ENCASTARAN EN LES BAIXADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL·RAS.
- NOTA 9 LES CANONADES D'AIGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL·LACIONS, COM ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
- NOTA 10 S'INSTAL·LARAN CLAUS DE REGULACIÓ EN LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA FREDA EN LES ESCOMES DELS APARELLS SANITARIS

LLEENDA FONTANERIA

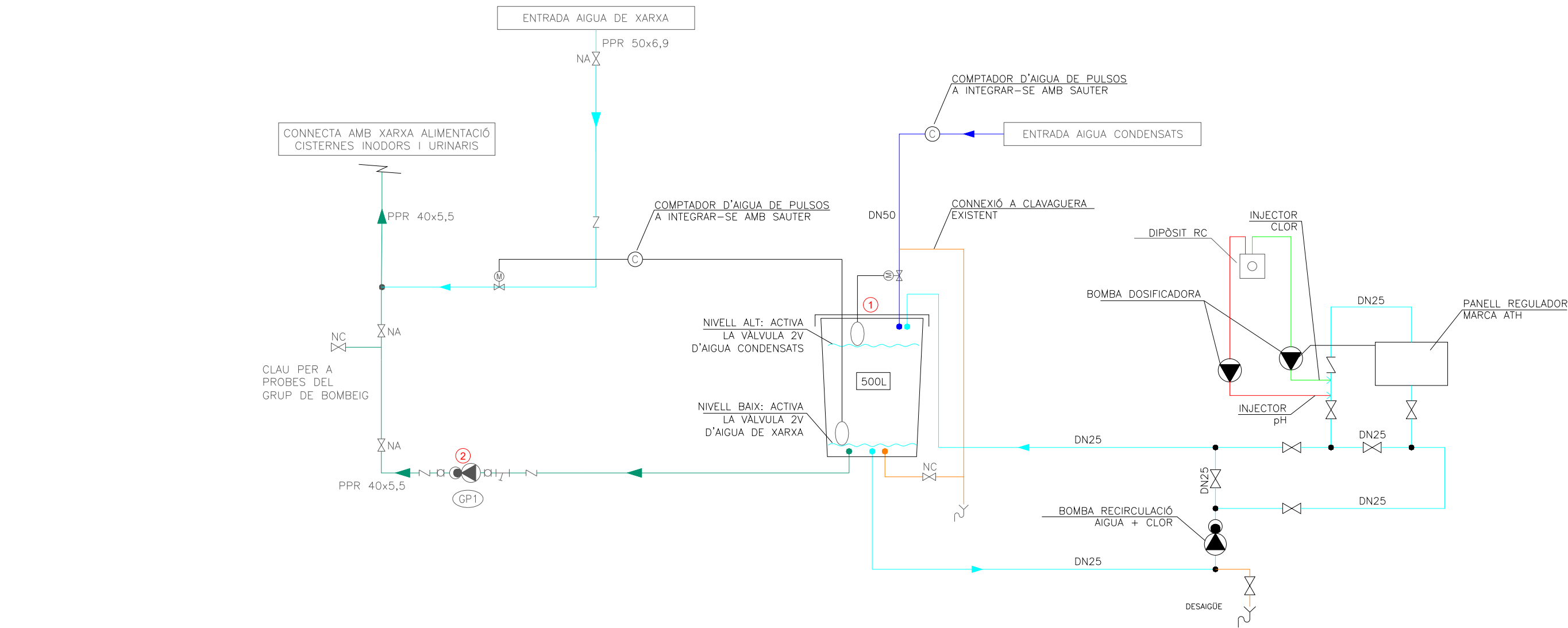
—	CANONADA D'AIGUA RECUPERADA DELS CONDENSATS DE CLIMA
—	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITARIA
✕	VÀLVULA DE PAS
+	PUNT D'AIGUA CISTERNA INODOR/URINARI
⚡	MUNTANT D'AIGUA RECUPERADA
■	ELEMENT EXISTENT



LLEGENDA ESQUEMA PRINCIPI PRODUCCIÓ CLIMA I ACS	
	CANONADA D'AIGUA FREDA (AF)
	CANONADA D'AIGUA CALENTA (ACS)
	CANONADA DE RETORN D'AIGUA CALENTA (RACS)
	CANONADES D'AIGUA REFRIGERADA
	CANONADES D'AIGUA CALEFACCIÓ
	CANONADES D'AIGUA RECUPERADA (CLIMA/CALEFACCIÓ)
	SANEJAMENT
	VÀLVULA DE PAPALLONA 2 VIES
	VÀLVULA MOTORITZADA DE 3 VIES
	VÀLVULA D'EQUILIBRAT MANUAL
	VÀLVULA ANTIRETORN
	FILTRE
	PURGADOR
	DESGUÀS CONNECTAT A BAIXANT MITJANÇANT EMBUT
	BOMBA RECIRCULADORA D'AIGUA
	TRANSMISOR DE TEMPERATURA
	INDICADOR DE TEMPERATURA LOCAL/TERMÒMETRE
	TRANSMISOR DE PRESSIÓ DIPÒSIT (0-1 BAR)
	TRANSMISOR DE PRESSIÓ CIRCUIT (0-10 BAR)
	INDICADOR DE PRESSIÓ LOCAL/MANÒMETRE
	SONDA DE TEMPERATURA COMPTADOR ENTÀLPIC
	SONDA CONTACTE TEMPERATURA
	COMPENSADOR HIDRÀULIC
	DIPÒSIT D'EXPANSIÓ DE MEMBRANA. VOLUM SEGONS ESQUEMA
	VÀLVULA DE SEGURETAT
	ELECTROVÀLVULA
	VÀLVULA MOTORITZADA DE 2 VIES
	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ
	TRANSMISOR DE TEMPERATURA I HUMITAT
	COMPTADOR ENTÀLPIC
	VÀLVULA D'EQUILIBRAT
	VÀLVULA TERMOSTÀTICA
	VÀLVULA DE BOLA
	VÀLVULA DE TALL NORMALMENT TANCADA
	VÀLVULA BARREJADORA
	SONDA IMMERSIÓ DE TEMPERATURA
	SENTIT DEL FLUIT
	REGULADOR DE PRESSIÓ
	VÀLVULA DE BY-PASS IMI MODEL BPV
	VÀLVULA D'EQUILIBRAT MOTORITZAT
NOTES	
- SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, ELS BUIDATS DE LA INSTAL·LACIÓ SERAN CONDUITS.	
- S'HAN DE DESMUNTAR ELS ELEMENTS DE PROTECCIÓ CONTRA CORROSIÓ EXISTENT.	
- LES CANONADES DE DISTRIBUCIÓ DE FONTANERIA ES REALITZARAN AMB CANONADA PPR SERIE 3.2 SDR 7.4 TIPUS NIRON MONOCAPA.	
- LES CANONADES DES DE CLAU DE CAMBRA A EQUIPS SERAN DE PEX-AL-PEX.	
- LES CANONADES DE CALEFACCIÓ I CLIMATITZACIÓ ES REALITZARAN AMB CANONADA PPR SERIE 4 SDR9 TIPUS NIRON FIBER BLUE.	
- S'ADJUNTA EN LA DOCUMENTACIÓ D'ANNEXOS LA CODIFICACIÓ DE CONTROL DE TOTS ELS ELEMENTS QUE S'INTEGRARAN EL SISTEMA DE CONTROL.	

ESPESSOR D'AILLAMENTS CANONADES D'ACS S/RITE		
ESPESSORS MÍNIMS D'AILLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN ACS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR I EXTERIOR D'EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2):		
Ø EXT. (mm)	AILLAMENT CANONADES ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
D≤35	30	40
35<D≤60	35	45
60<D≤90	35	45
90<D≤140	45	55
140<D	45	55

* L'AILLAMENT DE LES CANONADES QUE TRANSPORTEN AIGUA DE XARXA PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS SERÀ DE 9mm D'ESPESSOR



LLEGENDA ESQUEMA FONANERÍA	
—	CANONADA D'AIGUA FREDA XARXA
—	CANONADA AIGUA CONDENSATS
—	CANONADA AIGUA INODOR/URINARI
—	CANONADA SANEJAMENT
	VÁLVULA DE TALL
	VÁLVULA DE 2 VIES MOTORITZADA
	MANÒMETRE
	MANEGUET ANTIVIBRATORI
	GRUP DE PRESSIÓ
	DESGUÀS CONNECTAT A SANEJAMENT
	DIPÒSIT D'EXPANSIÓ DE MEMBRANA
	COMPTADOR D'AIGUA DE PULSOS