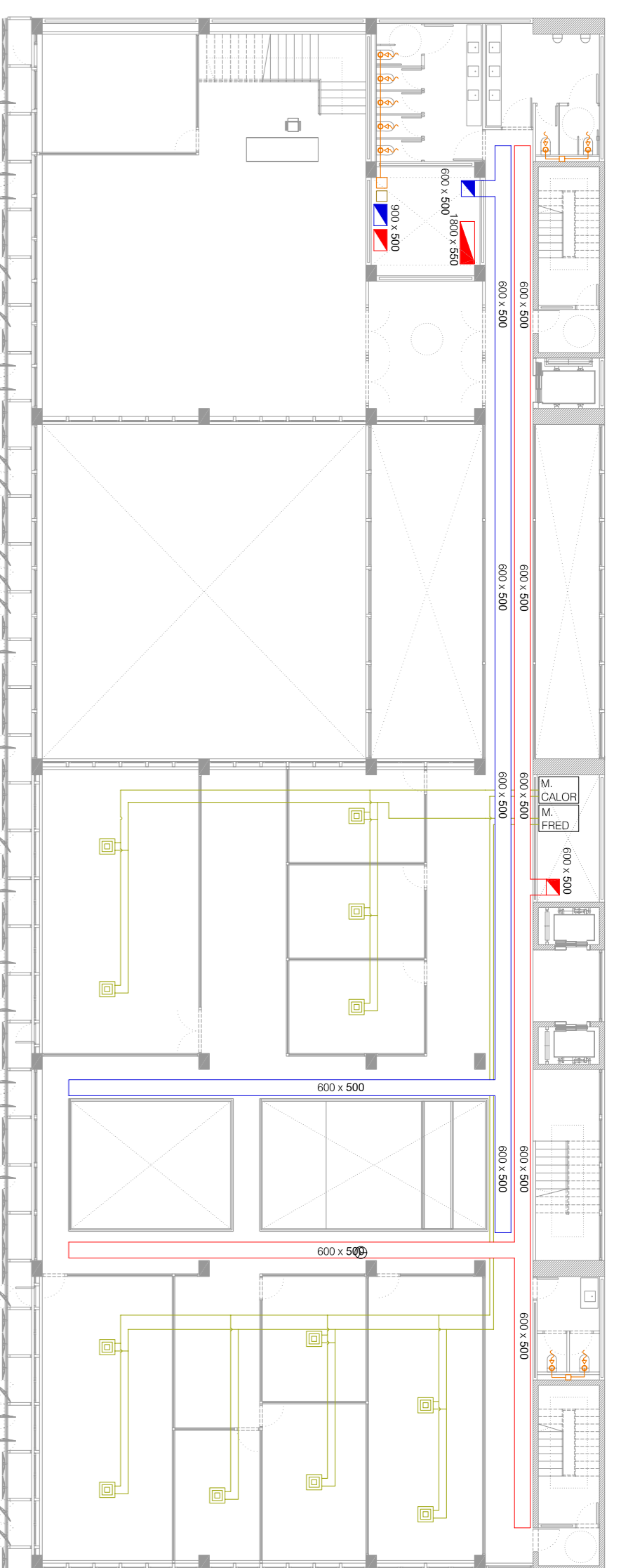
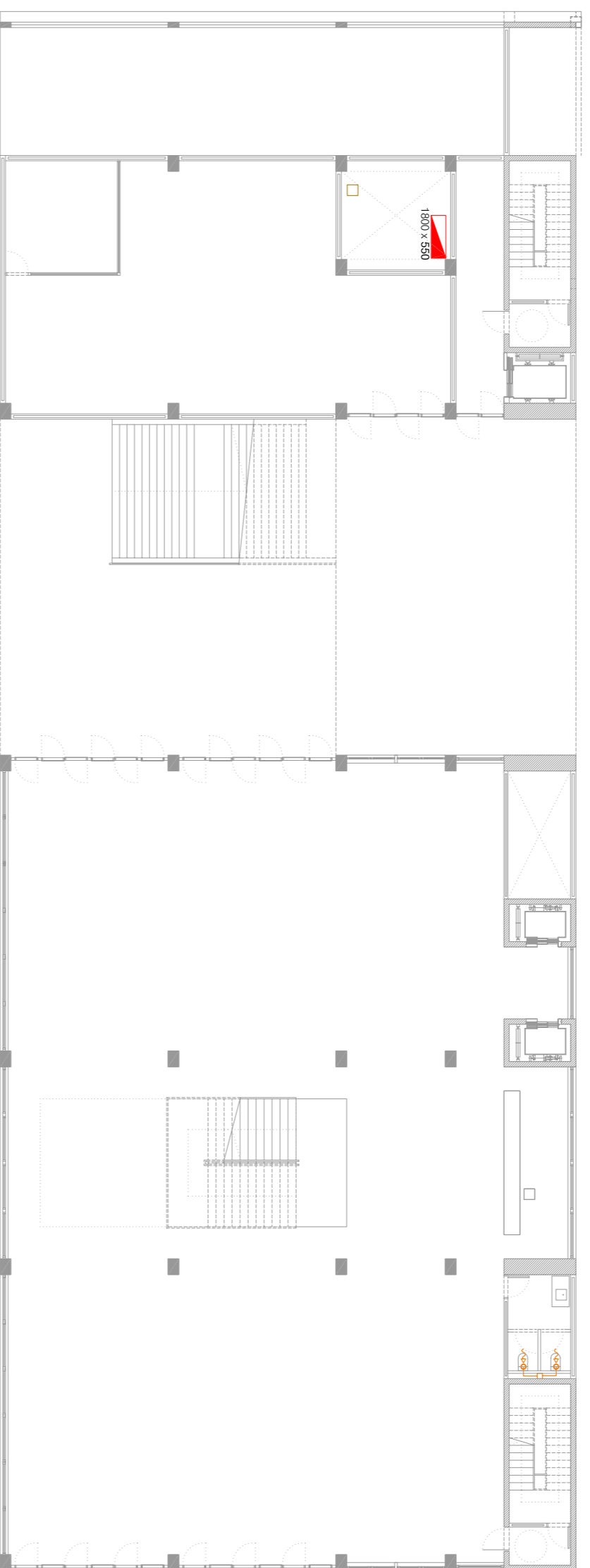


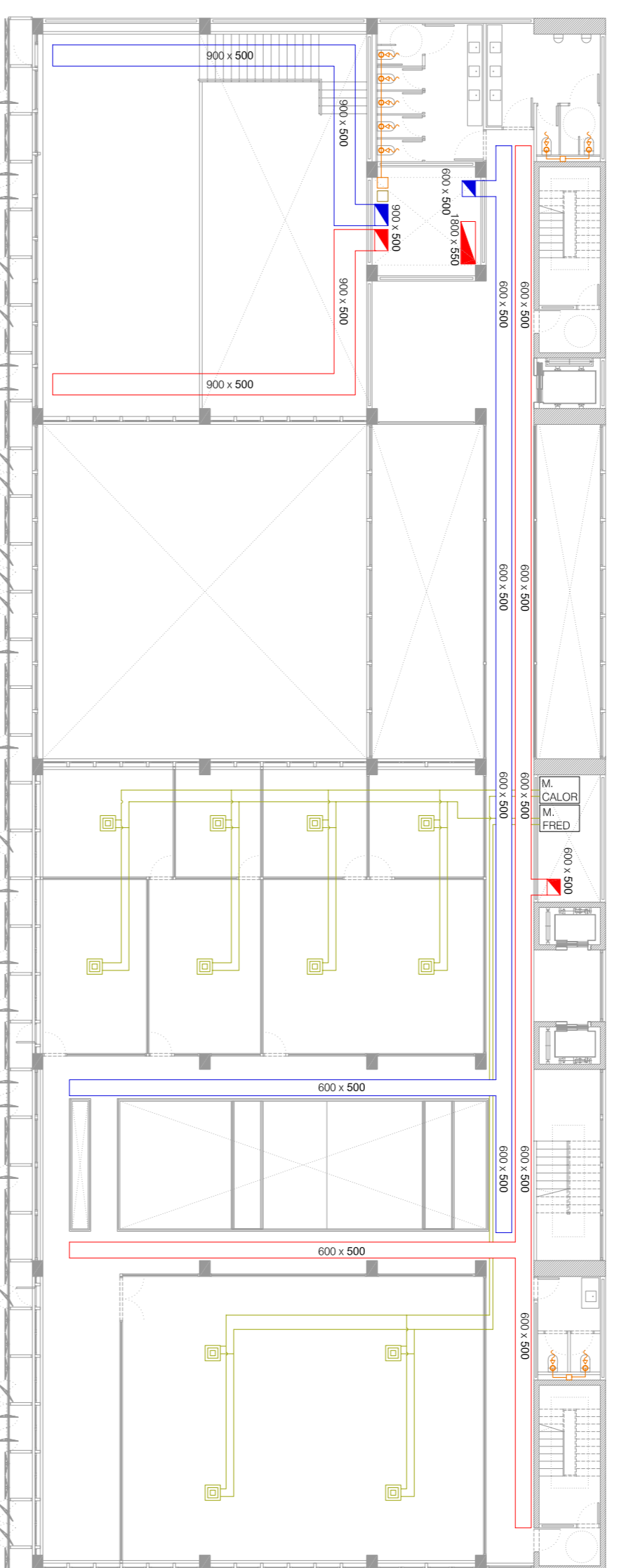
PLANTA SOTERRANI



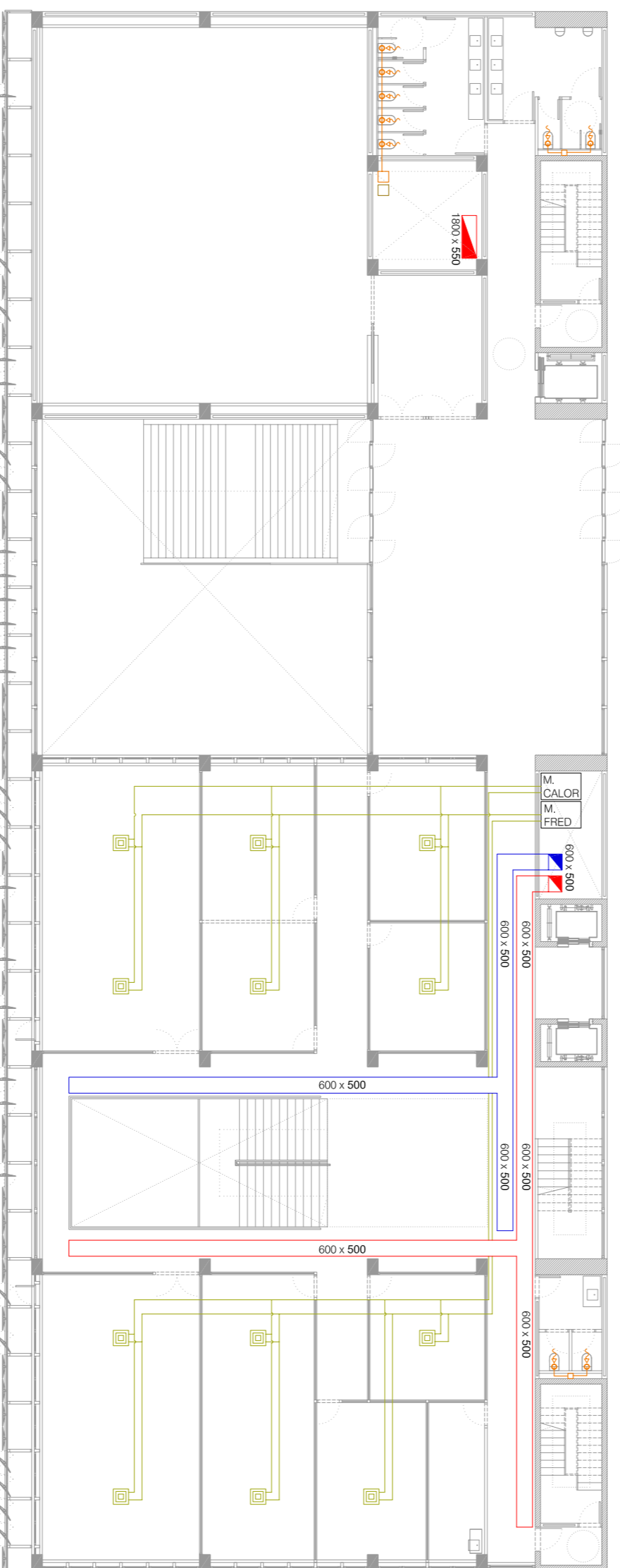
PLANTA TERCERA



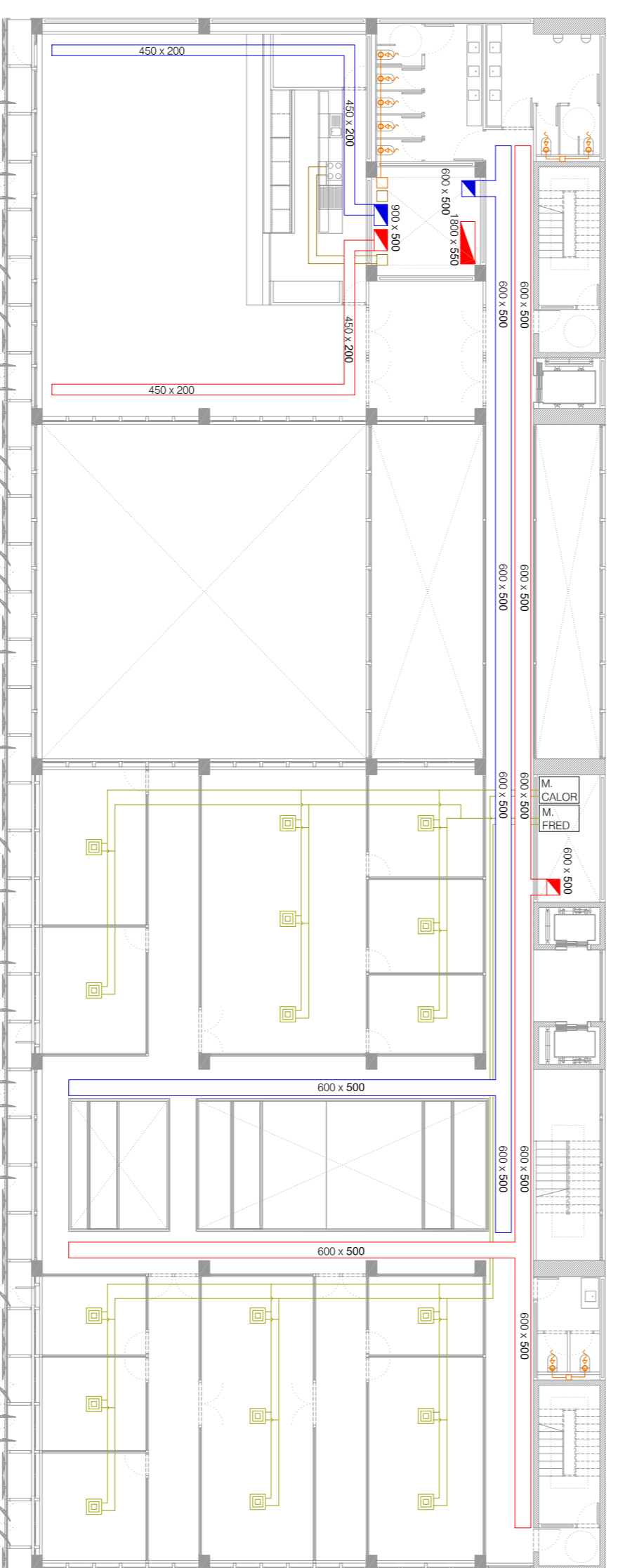
PLANTA BAIXA



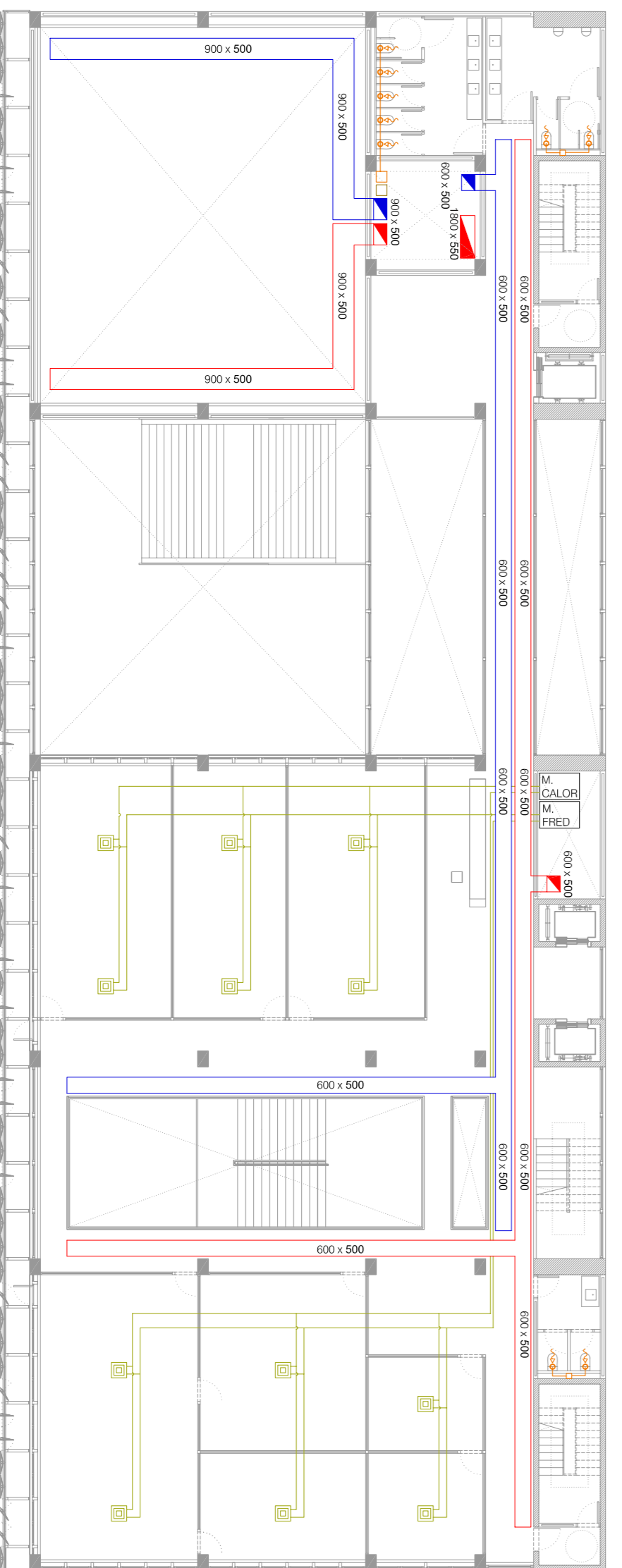
PLANTA QUARTA



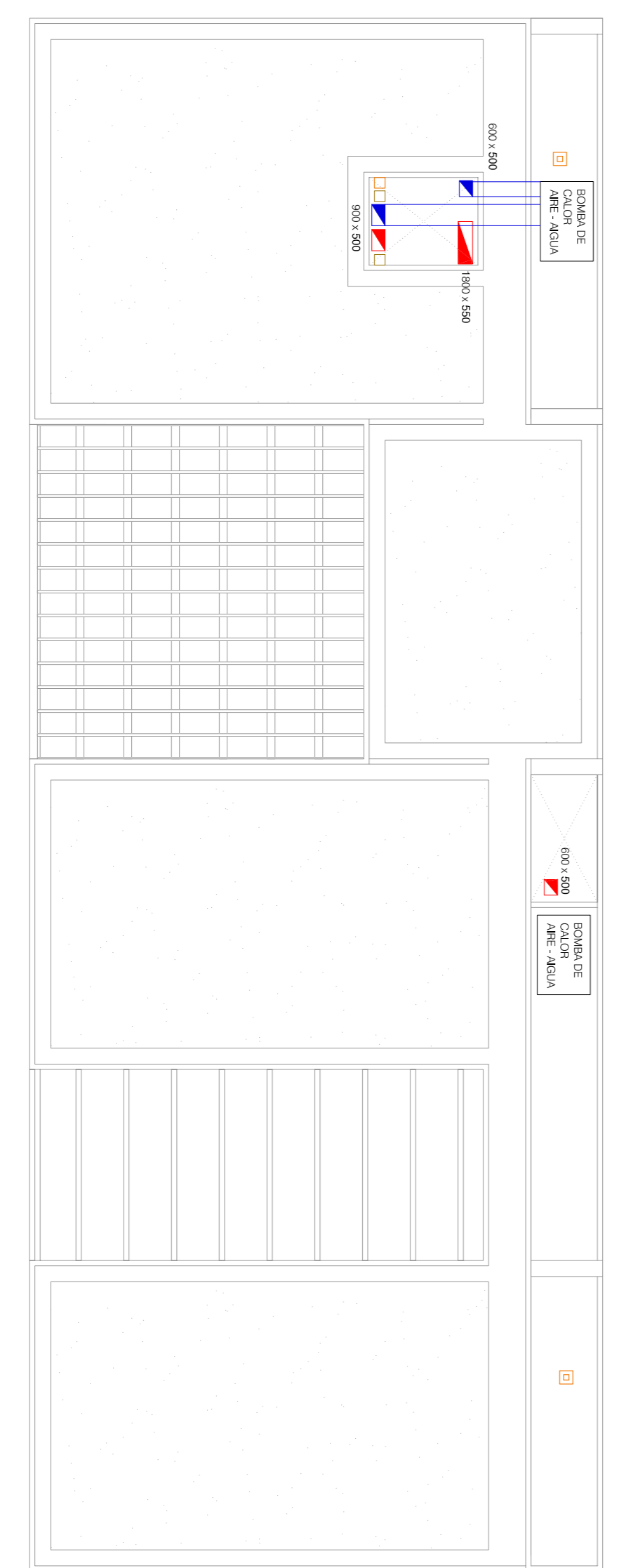
PLANTA PRIMERA



PLANTA CINQUENA



PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTA

LEGENDA INSTAL·LACIONS CLIMA	
	01 CONDUÏTE D'IMPULSIÓ
	02 CONDUÏTE DE BORN
	03 CONDUÏTE D'ASPIRACIÓ
	04 CONDUÏTE D'ASPIRACIÓ D'EXTRACCIÓ
	05 CONDUÏTE VERTICAL AMBILLO
	06 CONDUÏTE VERTICAL DE RETORNA
	07 CONDUÏTE VERTICAL D'EXTRACCIÓ
	08 TUBER DE FUNDACIÓ DE BARRACA
	09 CONDUÏTE VERTICAL DE RETORNA D'EXTRACCIÓ
	10 CONDUÏTE VERTICAL DE RETORNA D'EXTRACCIÓ
	11 BORN D'EXTRACCIÓ
	12 BORN D'EXTRACCIÓ
	13 BORN D'EXTRACCIÓ
	14 BORN D'EXTRACCIÓ
	15 BORN D'EXTRACCIÓ
	16 BORN D'EXTRACCIÓ
	17 BORN D'EXTRACCIÓ
	18 BORN D'EXTRACCIÓ
	19 BORN D'EXTRACCIÓ
	20 BORN D'EXTRACCIÓ
	21 BORN D'EXTRACCIÓ
	22 BORN D'EXTRACCIÓ
	23 BORN D'EXTRACCIÓ
	24 BORN D'EXTRACCIÓ

CRITERIS PRINCIPALS DE TRAÇAT DE CLIMA

Per tal de tenir un òptim nivell de confort a l'edifici utilitzarem diferents sistemes de climatització ja que depenent del ús necessitem un rigor diferent de confort.

1- Per a l'APARCAMENT utilitzarem un sistema de ventilació natural híbrida, amb una entrada d'aire des de l'exterior i una extracció de l'aire viciat cap a l'exterior mitjançant uns conductes de ventilació situats en els patis d'instal·lacions.

Superfície 900 m²
Alçada 2,75 m
Velocitat de sortida 4m/s
Banya ocupada, espais de transiti i auxiliars 6 ren/hora
900 m² x 2,75m² x 6 renovació/hora = 14850 m³

14850 m³ x 1h/3600s x 184/m = 1.00 m³
Perfiant amb un conducte de 1,80 x 0,55 m

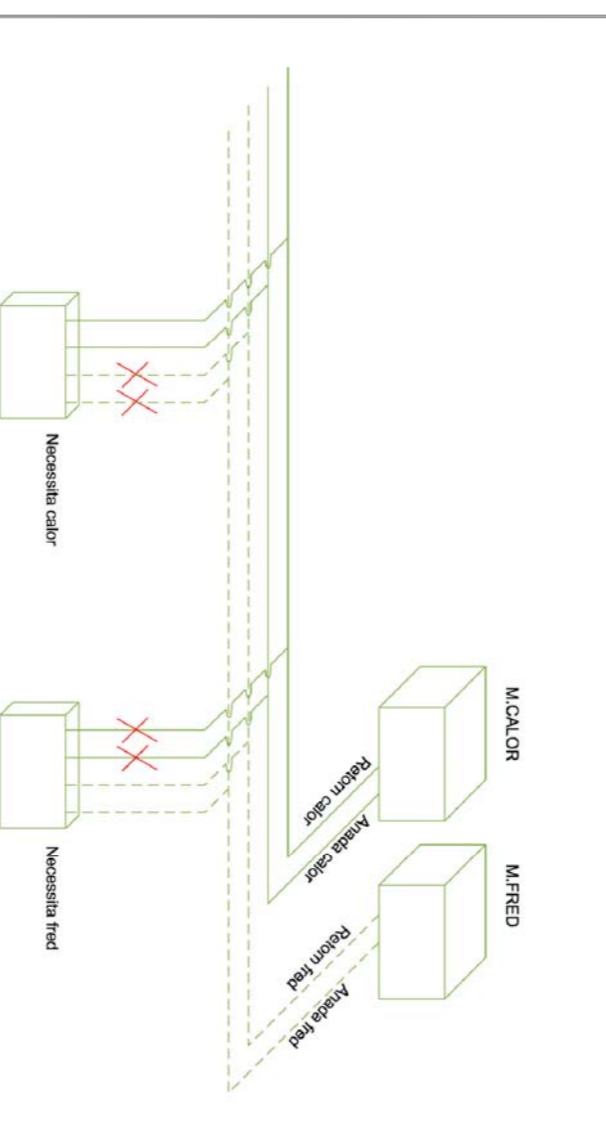
2 - Per les ZONES DE CIRCUL·LACIÓ en les plantes pis així com en les estances amb un volum important com es el cas de la SALA DACTES o la BIBLIOTECA, utilitzarem com sistema de ventilació mitjançant ventilació natural, amb una impulsió d'aire exterior des de coberta i una extracció de l'aire exterior també cap a coberta. Per tal de calcular-ho agafarem com a planta tipus la planta 2 i diferenciarrem entre dos zones: la zona circulo i la sala Dactes. Extrapolarem les mesures obtingudes a les resta de plantes.

ZONA CIRCUL·LACIÓ
Superfície 230 m²
Alçada 3,15 m
Velocitat de sortida 4m/s
Banya ocupada, espais de transiti i auxiliars 6 ren/hora
230 m² x 3,15m² x 6 renovació/hora = 4350 m³
4350 m³ x 1h/3600s x 154/m = 0,30 m³
Perfiant amb un conducte de 0,60 X 0,50 m

ZONA SALA DACTES
Superfície 173m²
Alçada 6,00 m
Velocitat de sortida 4m/s
Banya ocupada, espais de transiti i auxiliars 6 renovació/hora
173 m² x 6,00 m² x 6 renovació/hora = 6230 m³
4350 m³ x 1h/3600s x 154/m = 0,45 m³
Perfiant amb un conducte de 0,90 X 0,50 m

3- A les OFICINES de les plantes pis plantejarem utilitzar un sistema de fan-coils ja no es necessari climatitzar molt volum d'aire com en els casos anteriors, l'inductor millor en zones petites. En cada cas hi ha dues climatitzadors per tal de poder subministrar a cada fan-coil fred o calor en funció de les necessitats, a cada fan-coil li ambem 4 conductes, dos de fred i dos de calor.

En aquest cas situarem, també en els patis d'instal·lacions, 1 màquina de clima per planta. Aquest patis son 100% ventilats en coberta.



CRITERIS PRINCIPALS DE DISENY D'EXTRACCIÓ

A tots els banys hi ha un sistema d'extracció dissenyat a la renovació d'aire viciat i humit dels banys i garantint la ventilació general. Aquestes extraccions es connecten a conductes genèrics d'extracció que arriben a la coberta.

En quan a les extraccions em de dir, que tots els conductes d'extracció els farem encabir bé en els patis d'instal·lacions o bé en els murs tècnics situats en les zones de banys.

