

Sistema d'aïre acondicionat:

S'ha dissenyat el projecte en 4 zones:

Zona 1: Piletal nova - espai de recepció

Zona 2: Espai de treball temporal

Zona 3: Àrea de conferències

Zona 4: Sala de conferències

Castorana d'aquestes zones té el mateix sistema d'aïre. La ventilació d'aïre es fa a través de la paret que separa la sala de conferències de les zones de treball temporals i són molt més eficients. Els conductes que distribueixen l'aïre a les diferents zones s'ajusten segons el sistema d'aïre, el sistema d'aïre s'ajusta a l'ús d'espai.

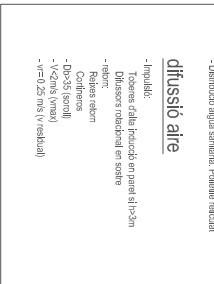
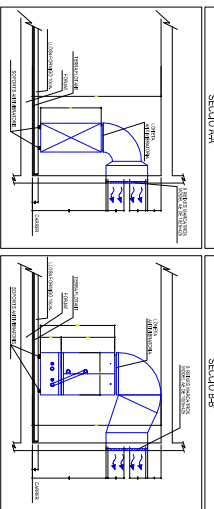
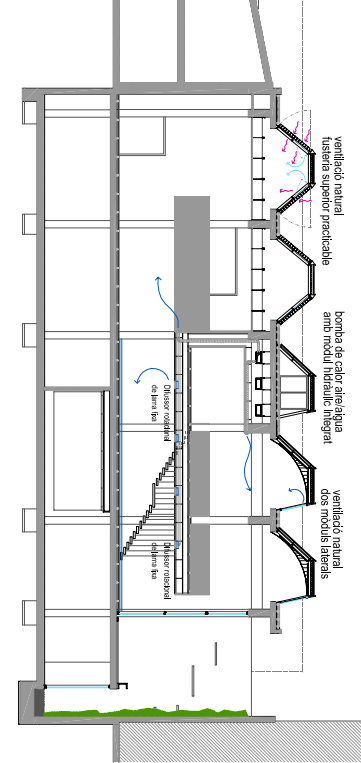
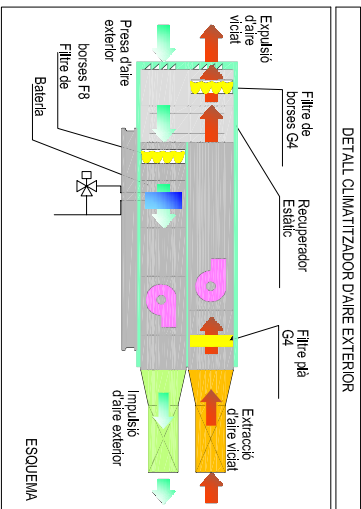
El sistema d'aïre s'ajusta segons el sistema d'aïre.

Sistemes estàndards d'aïre:

Àrea	Amplitud
Sales de conferències	50% HR
Magatzem	21°C
Piletal nova	60% HR
Àrea de conferències	23.8°C
Sala de conferències	

BASES DE CàLCUL

1. Condicions ambientals:
- (dia): 12.8°C
 - (nit): 4.3°C
 - Humiditat: 50%
2. Condicions habitables:
- estiu: 24°C
 - hivern: 19°C
 - Humiditat: 50%
3. Condicions de treball:
- Paret o mur exterior (forat): 0.8 m²/m²
 - Paret o mur interior: 0.7 m²/m²
 - Fijació: 1.13 m²/m²
 - Vidre: 1.52 m²/m²
 - Vents: 0.03 m²/m²
4. Ventilació:
- Sala de conferències: 1.52 m²/m²
 - Sala de conferències: 1.52 m²/m²
 - Àrea de conferències: 1.52 m²/m²
 - Magatzem: 1.52 m²/m²
 - Piletal nova: 1.52 m²/m²
 - Sala de conferències: 1.52 m²/m²



- LLEGENDA**
- CONDUCTE EXTERIOR: Conducte exterior de línia fina, Casa Torr, Mod. Long (mesures indicades en el plànol)
 - CLIMATITZADORS: Paret exterior de línia fina, Casa Torr, Mod. Long (mesures indicades en el plànol)
 - CONDUCTE D'IMPULSIÓ
 - CONDUCTE D'EXTRACCIÓ
 - CONDUCTES TALLA-PIC
 - ↔ VENTIL·LACIÓ NATURAL
 - ↔ RADIACIÓ SOLAR
 - ↔ AIRE ACONDICIONAT
 - BOITES DE SENSADORS
 - BOITES DE CONTROL
 - BOITES DE MANTENIMENT
 - BOITES DE CONTROL

FONTANERIA I SANEJAMENT

- LLEGENDA**
- ⊠ COMPTADOR
 - CAU DE PAS DE SECCIONITZACIÓ
 - CAU D'ESPESA
 - CAU D'INTELECCIÓ
 - CAU DE CONNECCIÓ
 - CAU DE CONNECCIÓ
 - BOMBS DE PRESSIÓ
 - MANIOMETRE CONTROL BOMBS
 - TÈRMICITAT
 - DESNIGLA CONNECCIÓ A LA XARXA
 - DESNIGLA CONNECCIÓ A LA XARXA
 - MANIOMETRE CONTROL BOMBS
 - TÈRMICITAT
 - DESNIGLA CONNECCIÓ A LA XARXA
 - DESNIGLA CONNECCIÓ A LA XARXA
 - MANIOMETRE CONTROL BOMBS
 - TÈRMICITAT
 - DESNIGLA CONNECCIÓ A LA XARXA
 - DESNIGLA CONNECCIÓ A LA XARXA

