

# CENTRE DE RECERCA

ALZHEIMER - malalties neurodegeneratives i problemes cognitius de l'envelliment

● INSTAL·LACIONS e 1/250

● INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

S'ha pensat en la utilització de varis sistemes de tractament d'aire per als diferents usos previstos en l'edifici, d'aquesta manera obtindrem dos tipologies diferenciades:

**Climatitzacions generals:**  
S'instal·larà una bomba de calor i unitat de tractament d'aire a la coberta del edifici.

A partir de les unitats climatitzadores i fins als elements finals de distribució d'aire es construiran xarxes de conductes d'impulsió i retorn d'aire de tipus rectangular construïts en planxa galvanitzada de gruixos segons normes UNE, les unions seran de tipus METU que garanteixen una completa estanquitat i aïllament tèrmic a base d'escuma elàstica exterior, s'instal·laran registres de neteja cada 15 m de canvi de sentit.

Les unitats terminals de difusió d'aire seran principalment de tipus de difusors d'aire tipus lineal i reixetes de retorn de lamel·les fixes, tots amb regulació de cabal.



reixa lineal  
Ref: Arquitectura-Cap la Aldea

**Despatxos i zones de reunió**  
La climatització dels despatxos i zones individuals on es pot demanar condicions de temperatura diferent dels grans espais col·lectius, es climatitzarà mitjançant un sistema centralitzat d'unitats autònomes a expansió directa tipus VRV (sistema tres tubs), independentment cadascuna d'elles en la selecció de fred i calor i modificable per l'usuari.

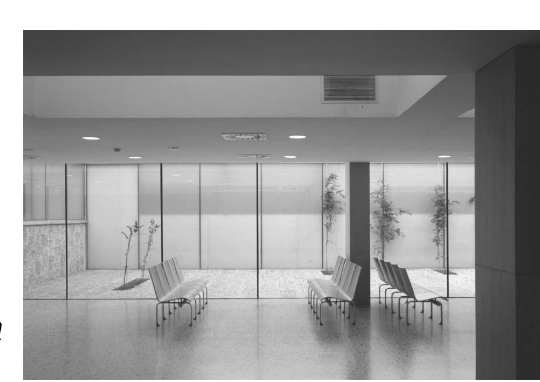
L'aportació d'aire exterior i l'extracció d'aire s'efectuaran de forma centralitzada des d'un equip de tractament d'aire situat en planta coberta a cada un dels equips climatitzadors. En la distribució final d'aportació i extracció d'aire es instal·laran comportes de regulació de cabal d'aire.

● INSTAL·LACIÓ IL·LUMINACIÓ

Spotlight il·luminant coberta. Llum indirecte.  
Ref: Brullet De Luna-Hospital Santa Caterina



Downlight empotrats a cel ras  
Ref: Brullet De Luna-Hospital Santa Caterina



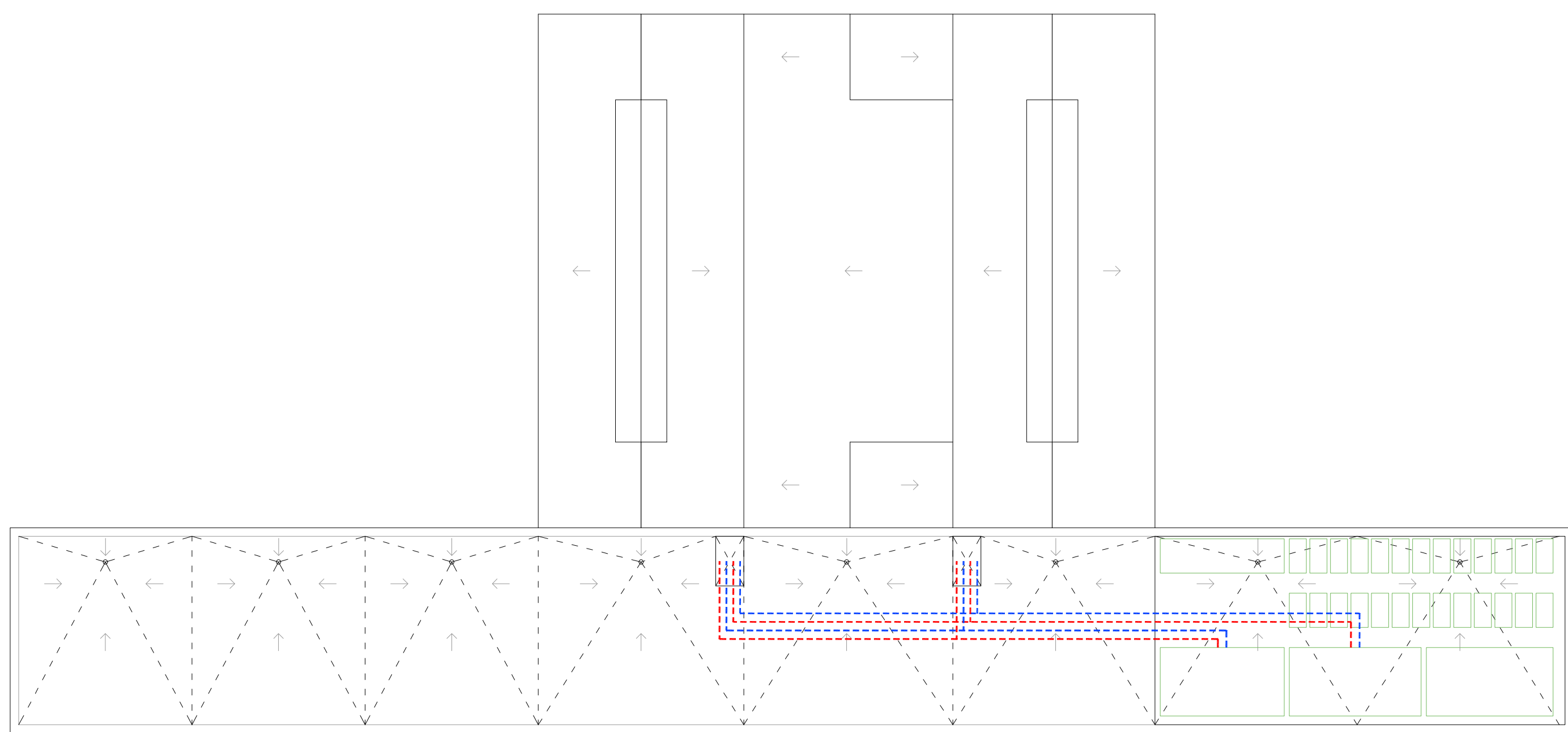
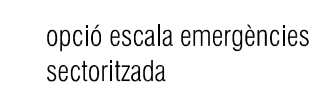
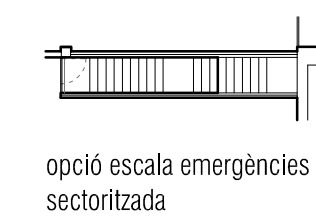
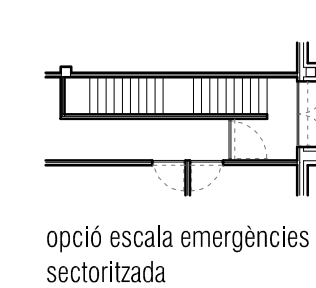
floreescència fixa de sobre taula  
Ref: Aires Mateus-Centro de Llamados Santo Tirso



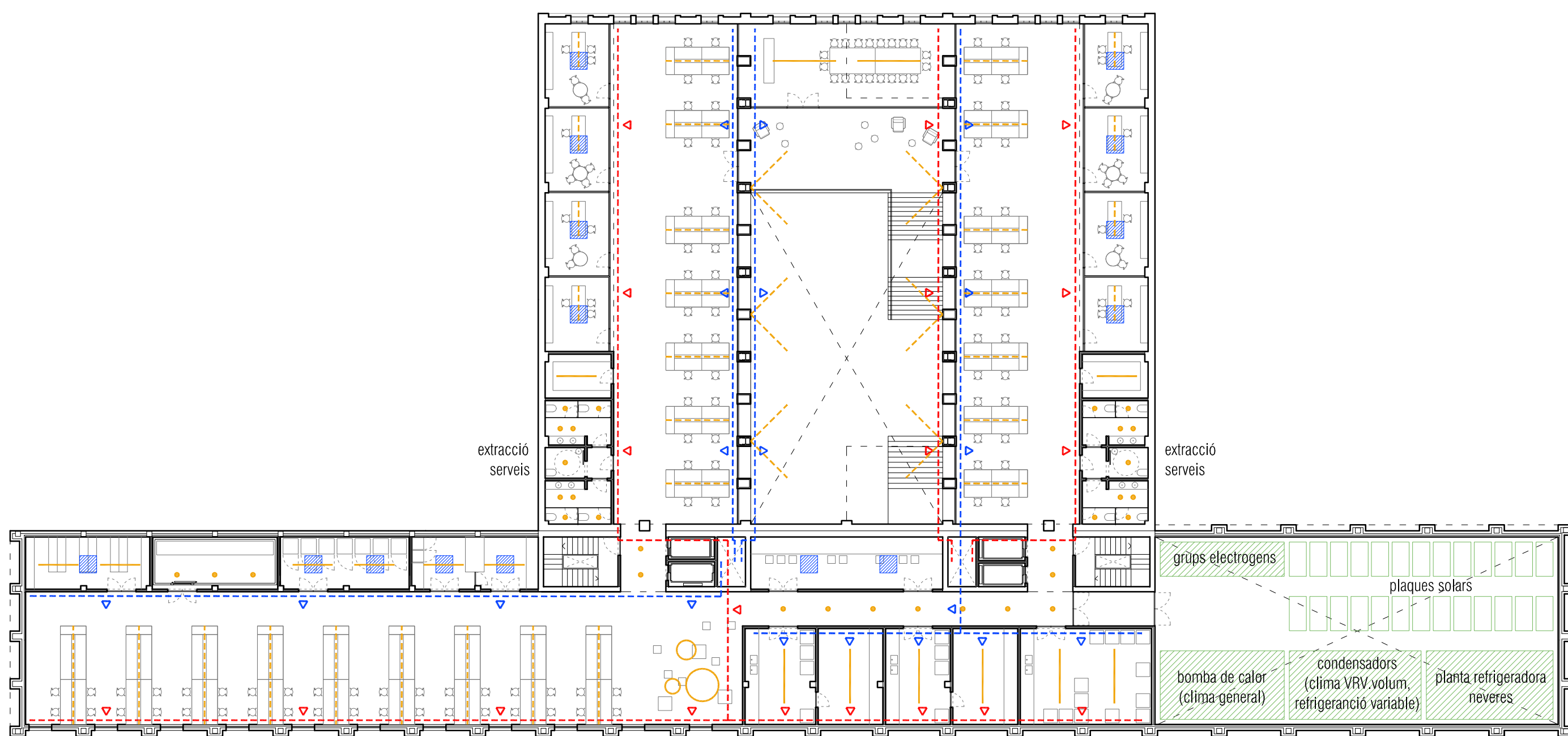
floreescència sospesa del sostre  
Ref: Lejarraga-casa del Piñon



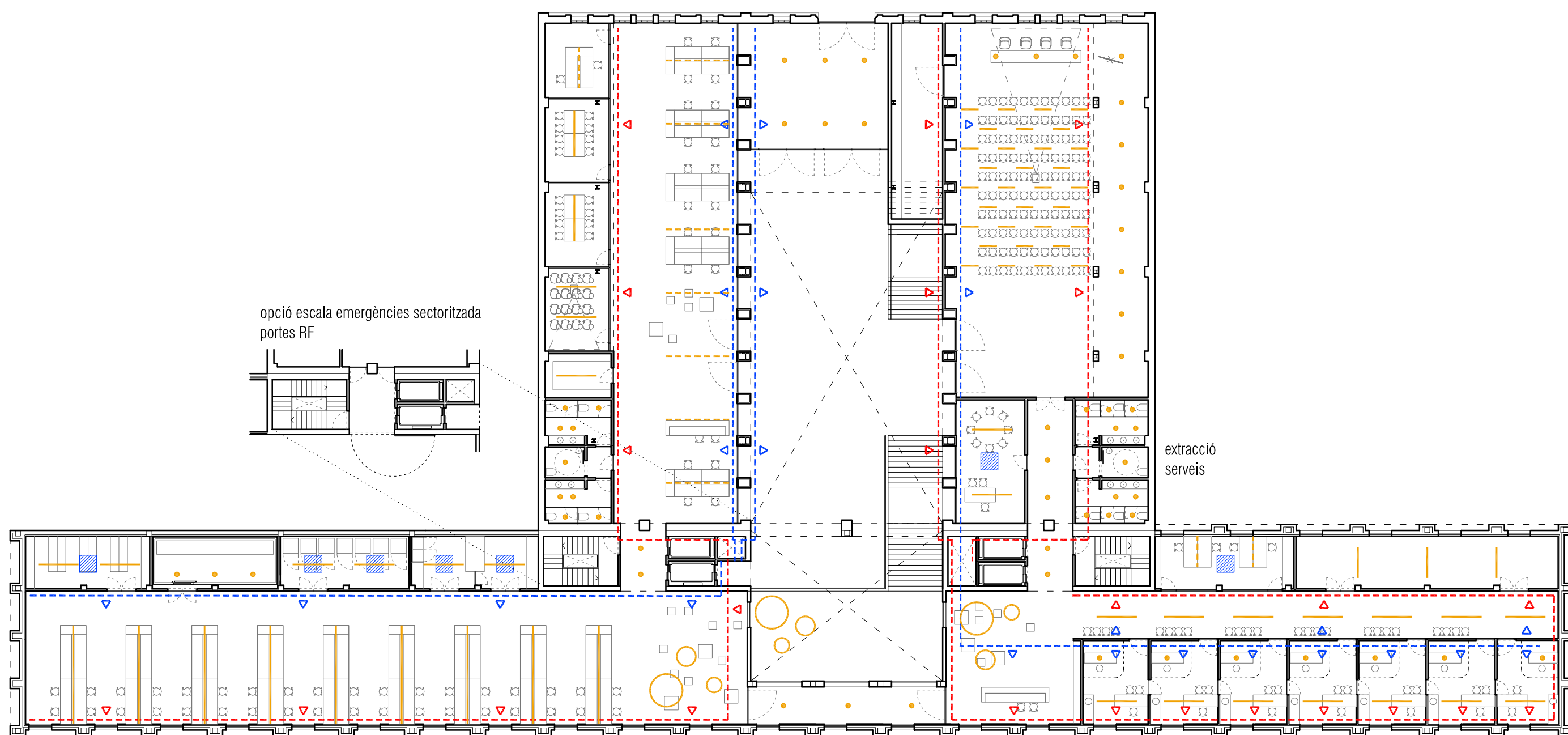
llums de suspensió de paper  
Ref: Lopez Tarruella-Bar Iobo



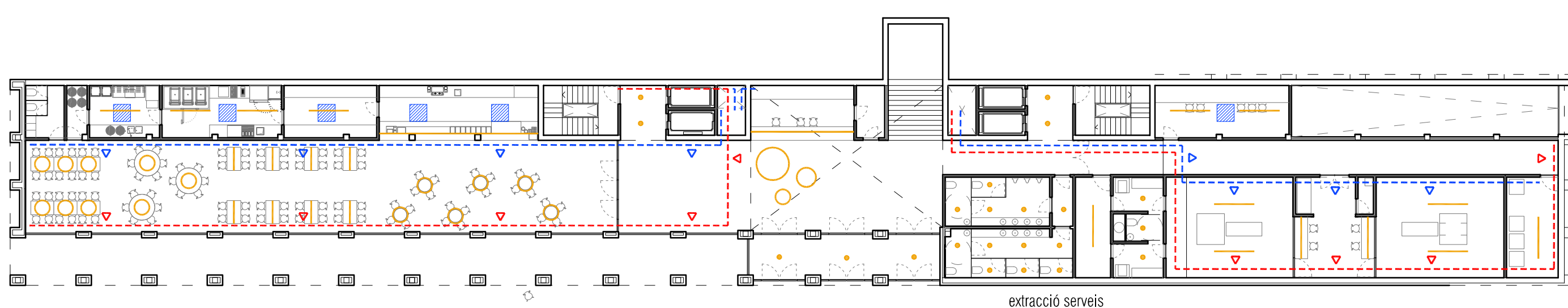
● PLANTA COBERTA



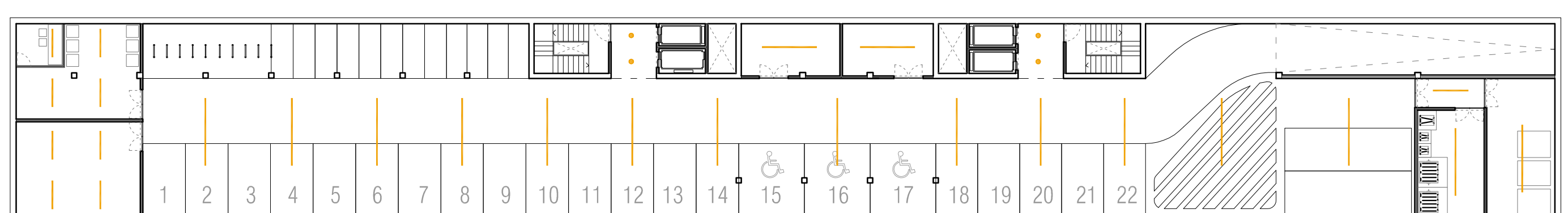
● PLANTA SEGONA



● PLANTA PRIMERA



● PLANTA BAIXA



● PLANTA SOTERRANI

