

El procés de climatització té com a finalitat el manteniment o control d'unes determinades condicions ambientals en un local o edifici. Per tant, es pot dir que la climatització té com a funció principal la generació d'un nivell de confort adequat a que els ocupants d'un determinat espai puguin resultar convenientment i serveixen dels seus serveis.

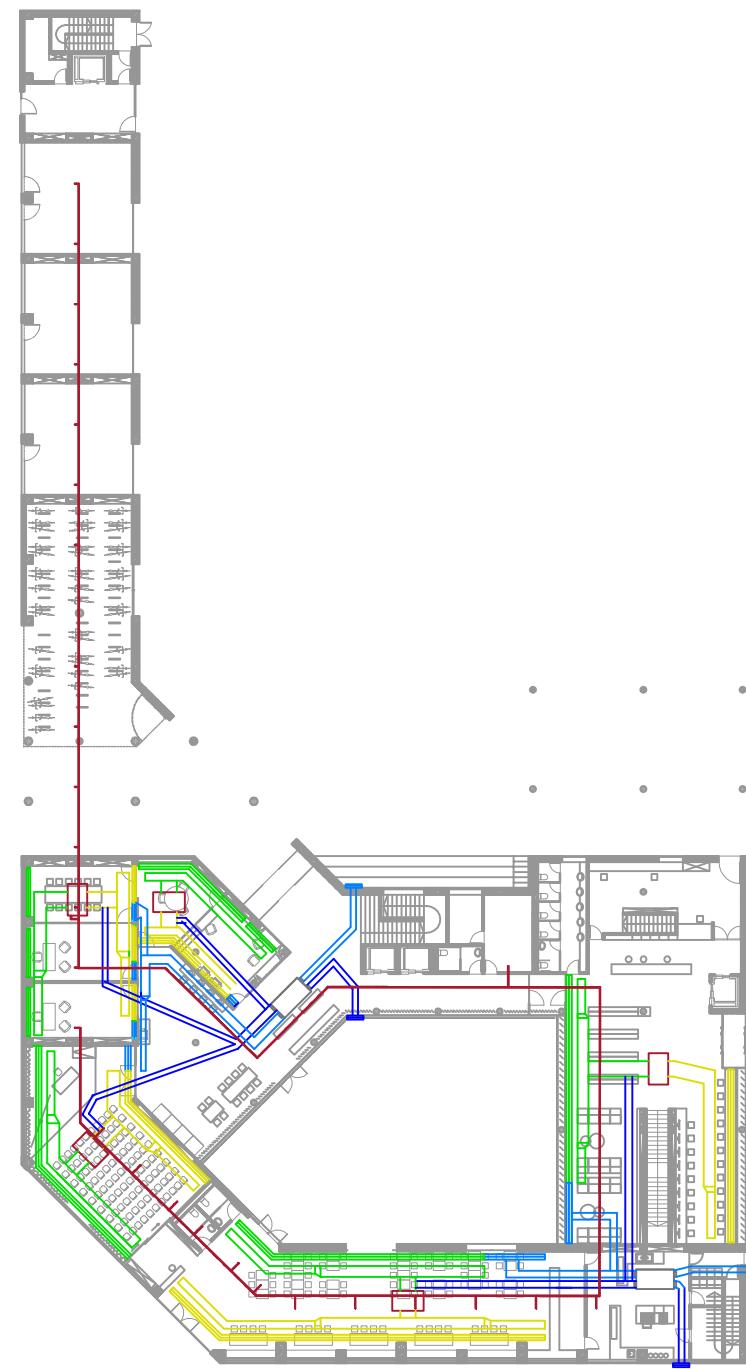
La climatització es basa en un sistema mixt. 1-Aproximament del 20% del districte heating-cooling" calor/fred subministrat per la central del 22@. 2-Sistema adicional de seguretat mitjançant unes bombes de calor de condensació per aigua de mar, sistema que aporta un major rendiment del sistema.

Sistema usat
Aigua/aigua. S extreu el calor/fred de l'aigua del mar
Situació de les climatitzadores (UTM)
Les unitats d'aire estan ubicades en cada un dels recintes a climatitzar.
Conductos

Sempre que sigui possible, els conductos, tant d'impulsió com de retorn, baixaran pels passos d'instal·lacions. Dimensions dels conductos
Els conductos es dimensionen a partir del caudal d'aigua/fluid que hem de conduir, en canvi en les climatitzacions hi tren en compte les refrigeracions.

Causas de vençuda
En els casos dels referits, la climatització no té rellevància, però és necessari garantir que no s'acumulin gasos tòxics i l'evacuació de fums en cas d'emergència per això és necessari recurrir a mecanismes d'aportació i extracció.

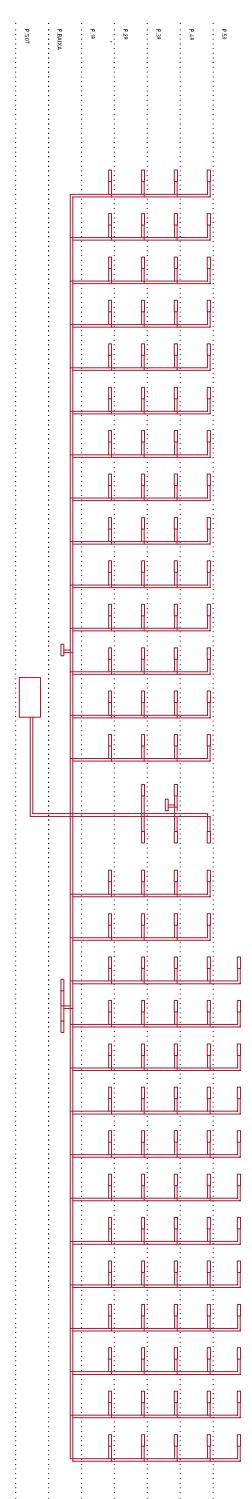
Planta baixa_1:250



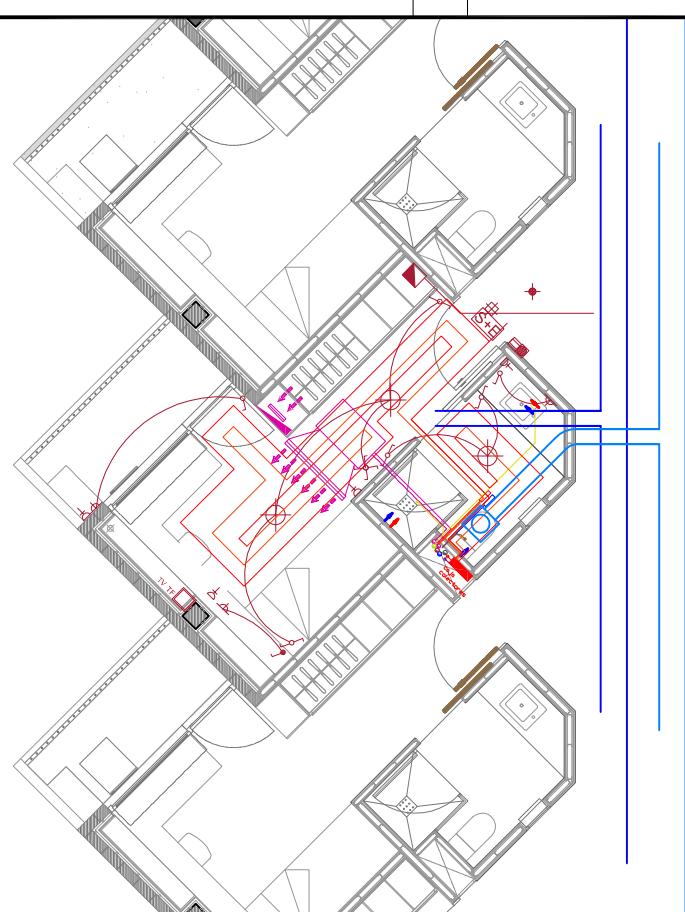
Llegenda clima

intercambiador	-	tuberia clima, ref
màquina interior	—	rejilla return clima
conducte clima impulsí	—	rejilla A.E. extracció
conducte A.E., impulsí	—	rejilla A.E. impulsí
conducte A.E., extracció	—	terra radiant
tuberia clima, imp	—	

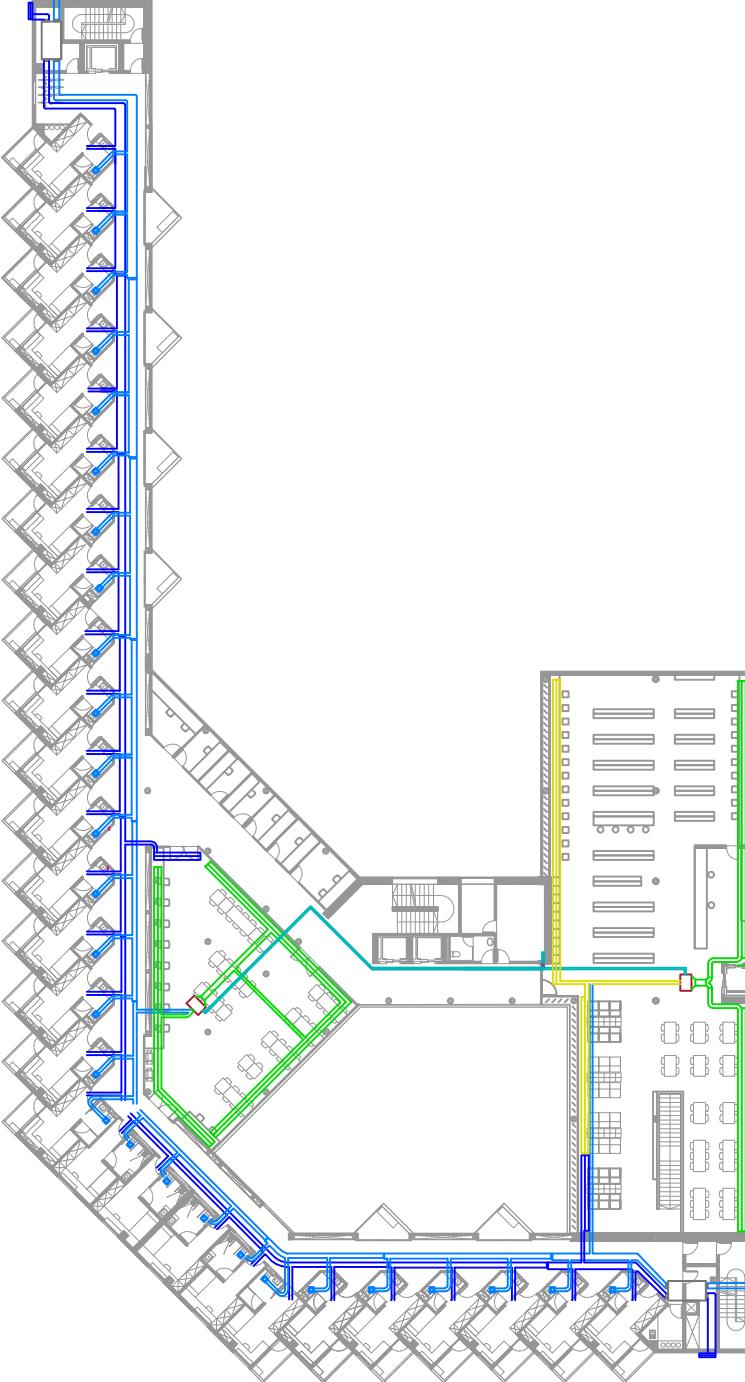
Esquema clima



Agrupació instal·lacions a l'habitació_1:50



Planta primera_1:250



Planta primera_1:250

