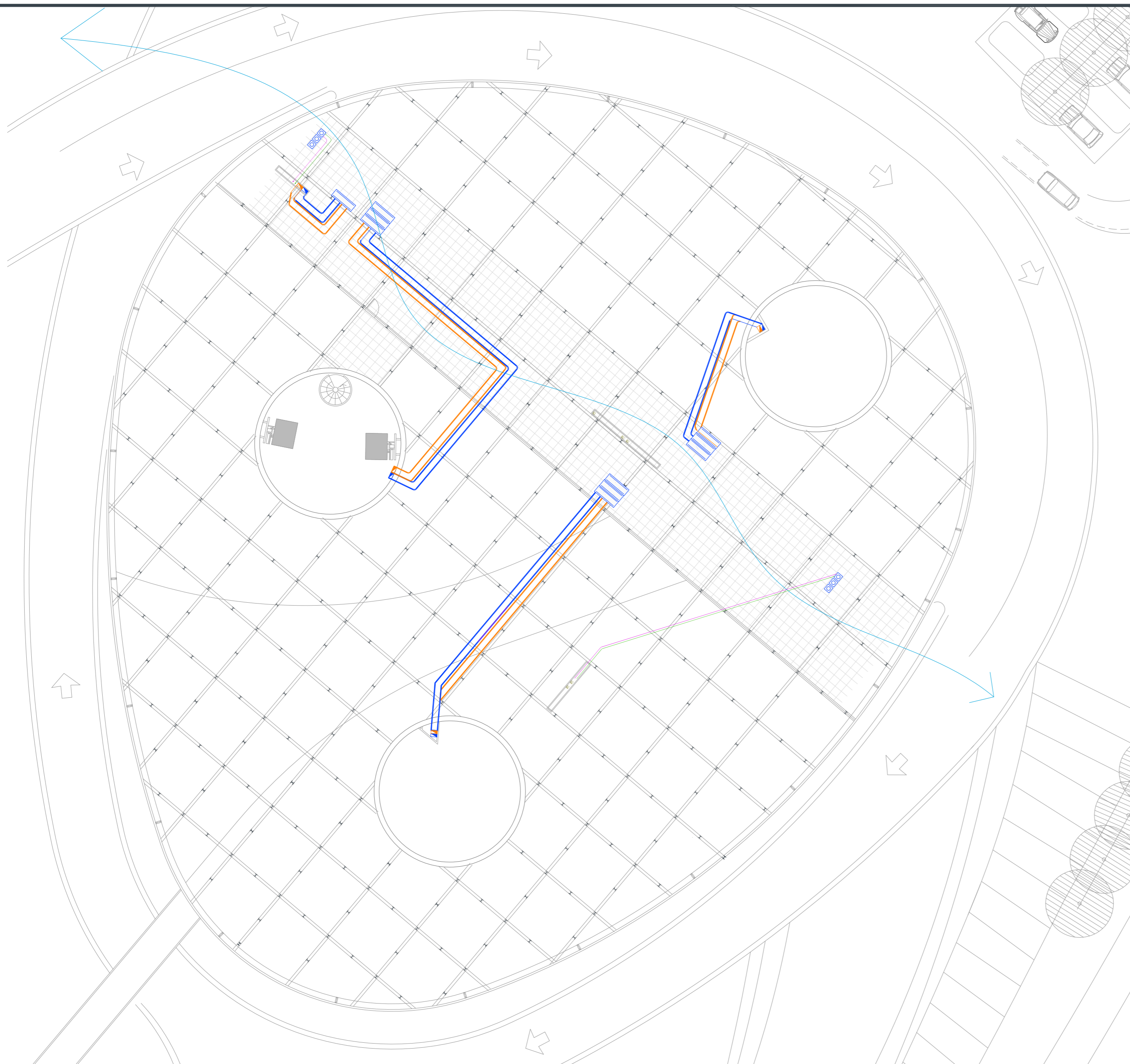
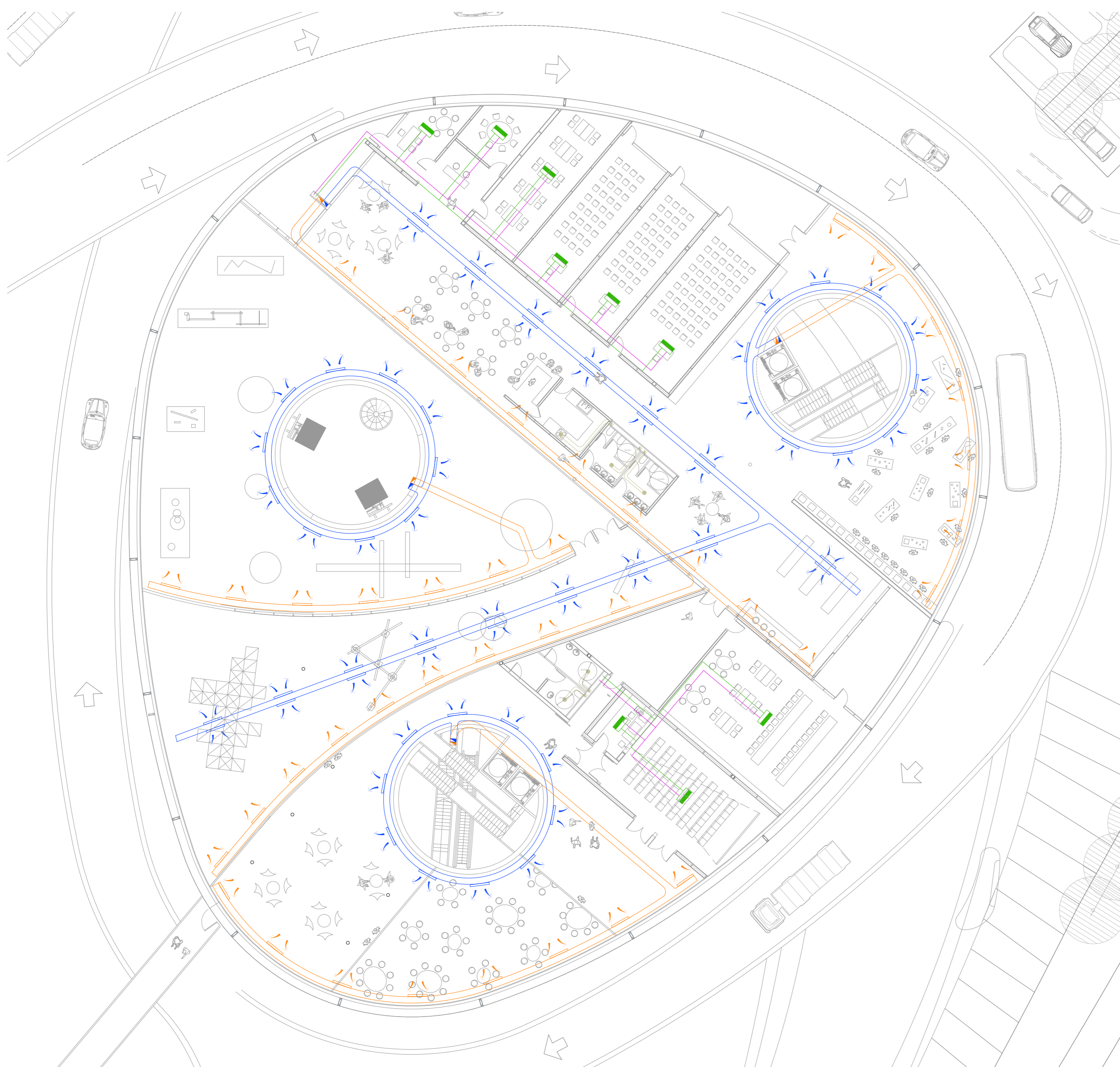


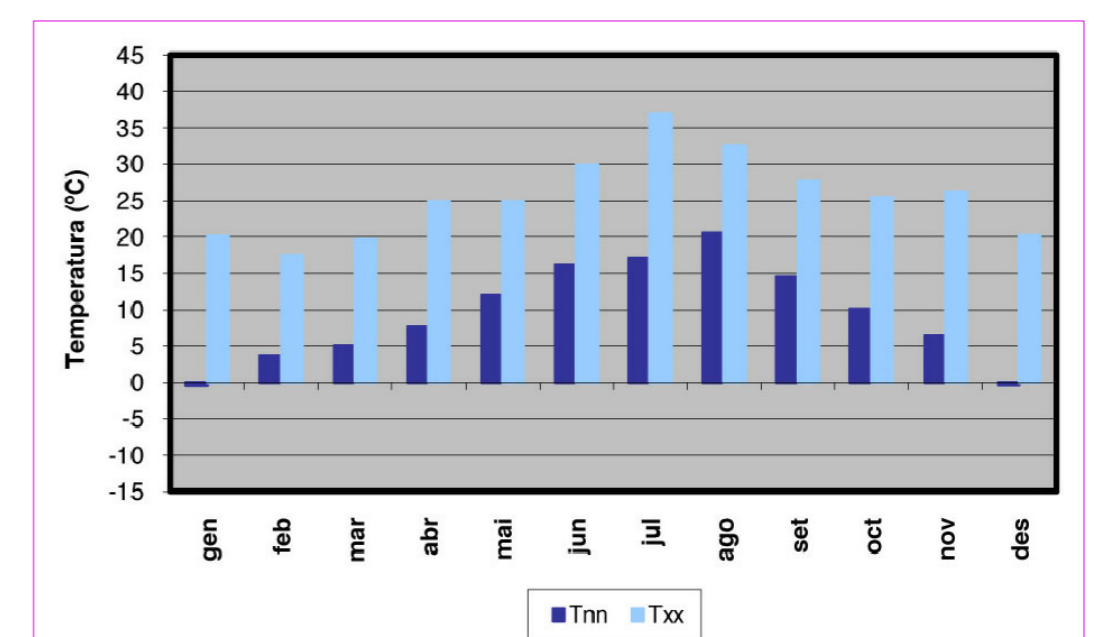
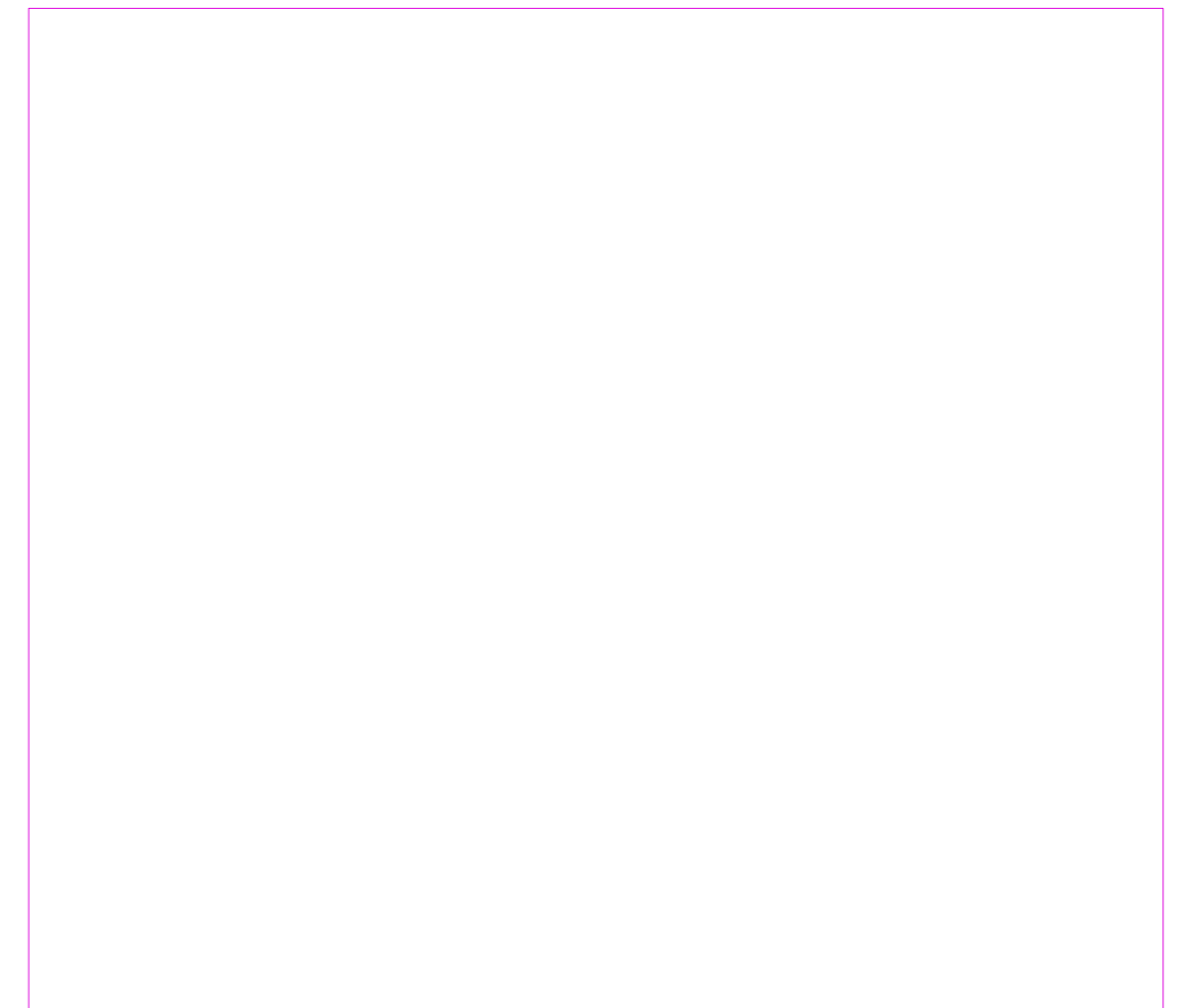
# Clima



PLANTA +64  
E\_1/250



PLANTA +61 CLIMA  
E\_1/250



## SISTEMES PASSIUS DE CLIMATITZACIÓ:

Els nuclis tenen una tapa a la coberta, que es tanca a l'hivern, mantenint un aire calent a l'interior i obert a l'estiu que permet la ventilació creuada, amb un efecte xemeineia. Aprofitament de la radiació i la llum solar. El deployé de la façana permet l'entrada de llum en els mesos que el sol va més baix (hivern). A l'estiu aquest mateix deployé i el vidre translúcid ens protegirà del sol. L'ajardinament i la làmina d'aigua a la coberta ens protegirà del fred a l'hivern i ens donarà frescor a l'estiu per l'inèrcia tèrmica dels sistemes. Igualment aprofitarem la calor/frescor del subsòl amb el sistema de climatització geotèrmia.

**EXIGÈNCIA CLIMÀTICA:**  
Les aules, d'ús puntual necessiten una aportació climàtica durant el temps que s'hi realitza l'activitat, és per això que utilitzem un sistema de climatització amb fancoils.

Climatitzarem el taller, les sales d'exposicions i els vestíbuls amb climatitzadores, la unitat està instal·lada a la planta tècnica de coberta. Són aquells espais grans que necessiten climatitzar amb una temperatura constant. Aire d'impulsió a una part de la sala i el retorn a la seva part oposada.

### legenda climatització

- unitat exterior U.T. A
- climatitzadora U.T.U
- conducte aire d'impulsió
- conducte aire de retorn
- reixeta d'impulsió d'aire
- reixeta de retorn d'aire
- conducte vertical d'aire d'impulsió
- conducte vertical d'aire de retorn
- unitat interior fan-coil de sostre
- canonada líquid refrigerant refrigerat per splits
- canonada líquid refrigerant escalfat per splits
- extractor mecànic aire de sostre
- shunt