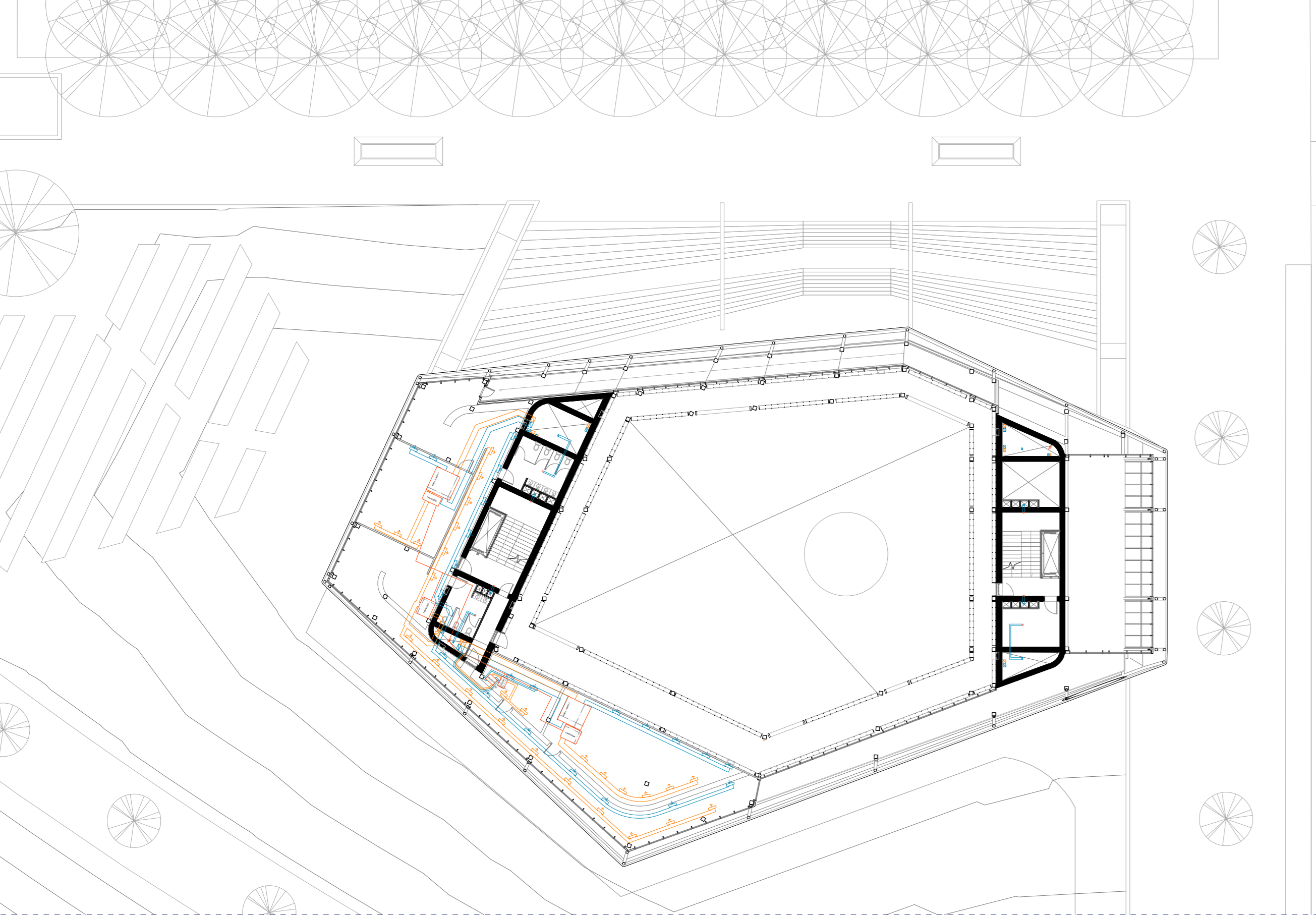
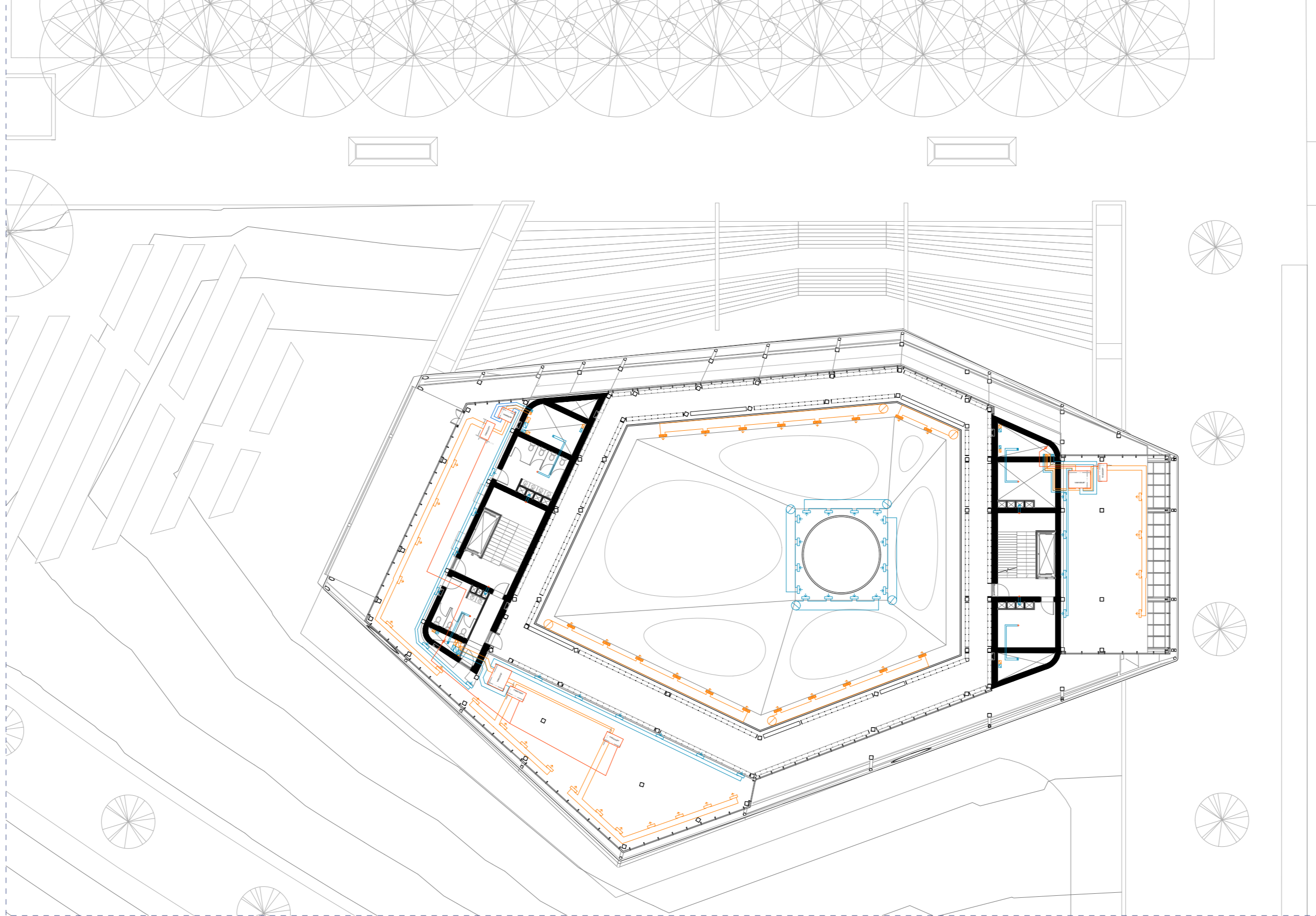


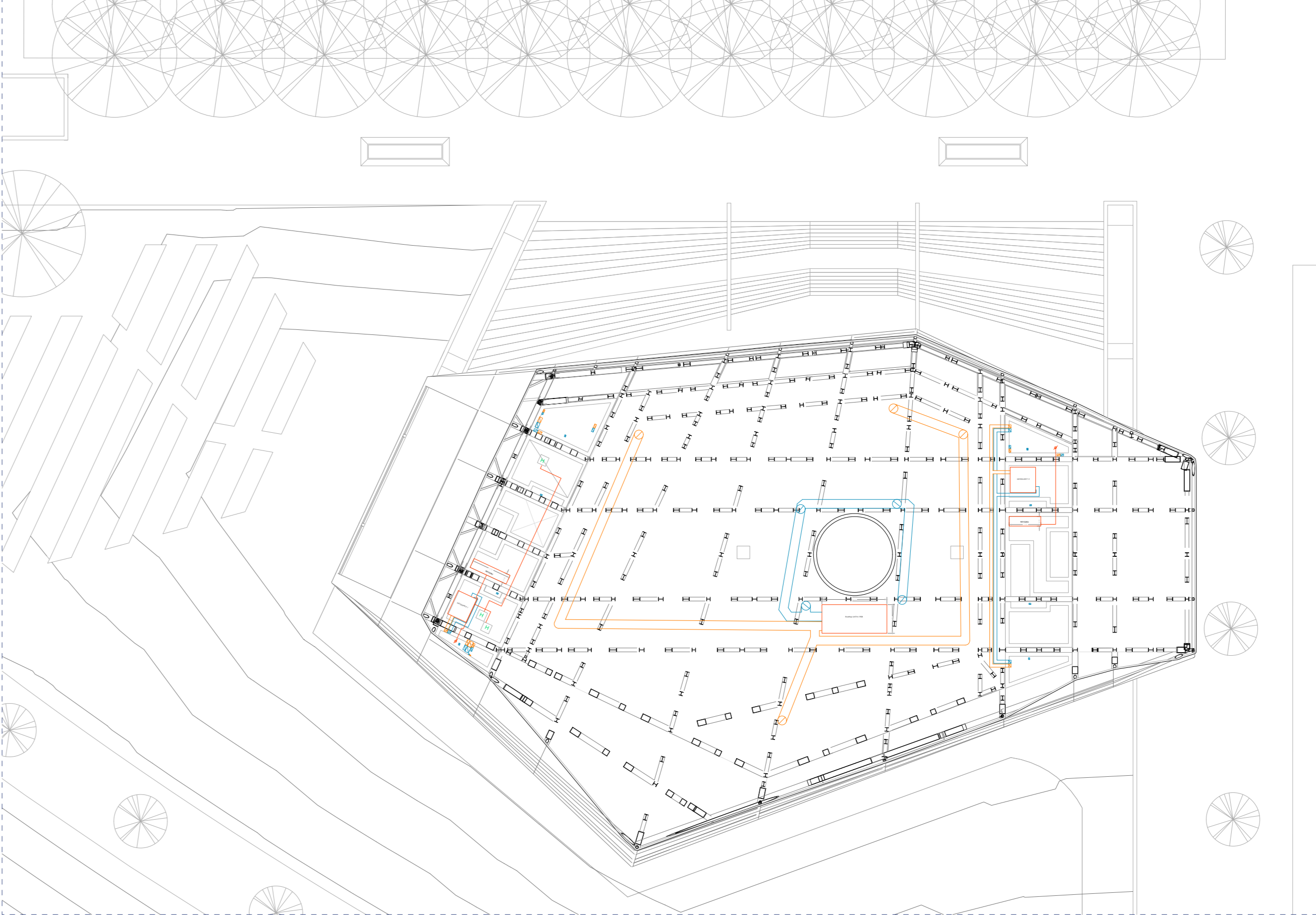
INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN



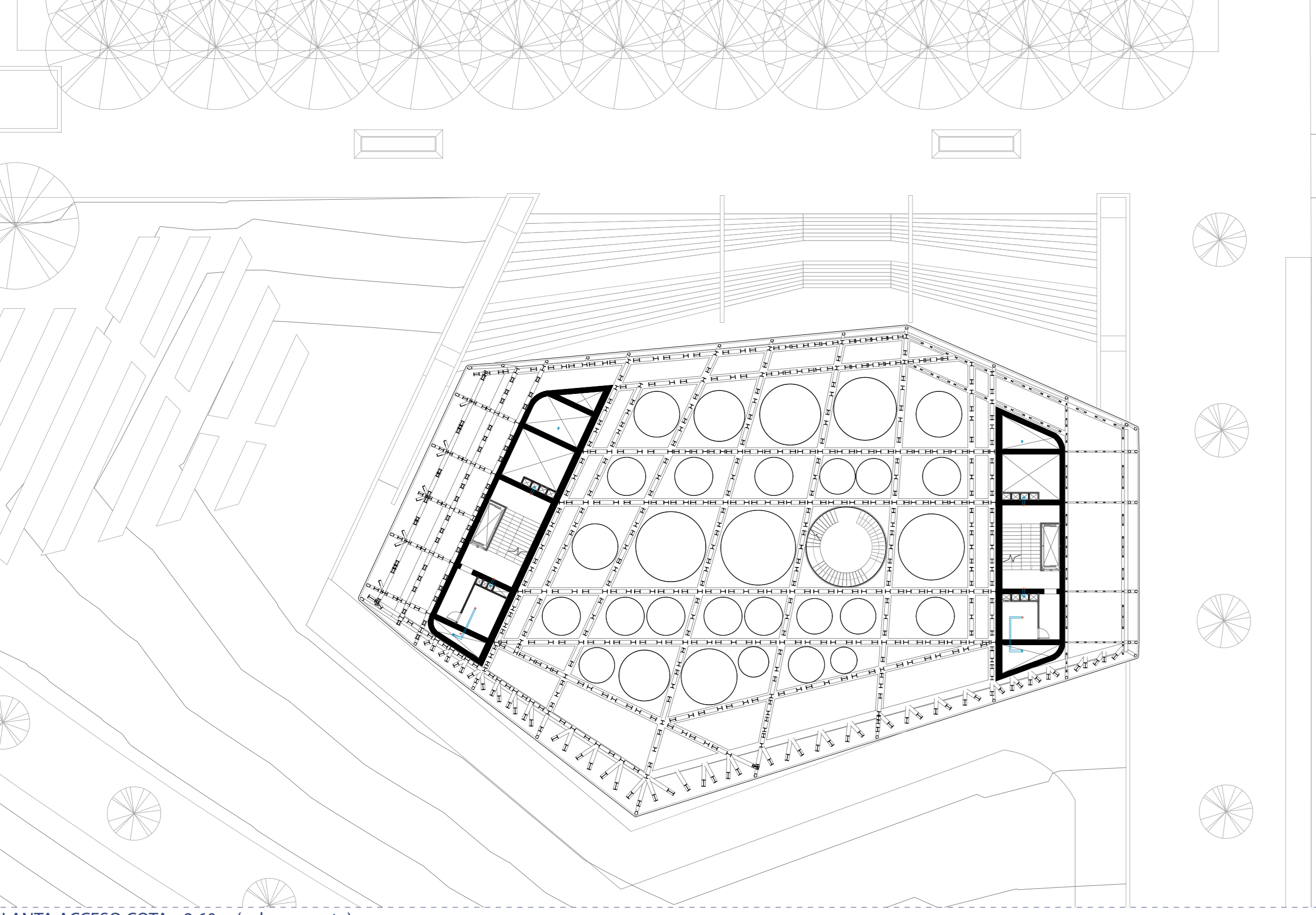
PLANTA SALAS DE CONFERENCIAS COTA +10.95m (sobre rasante).



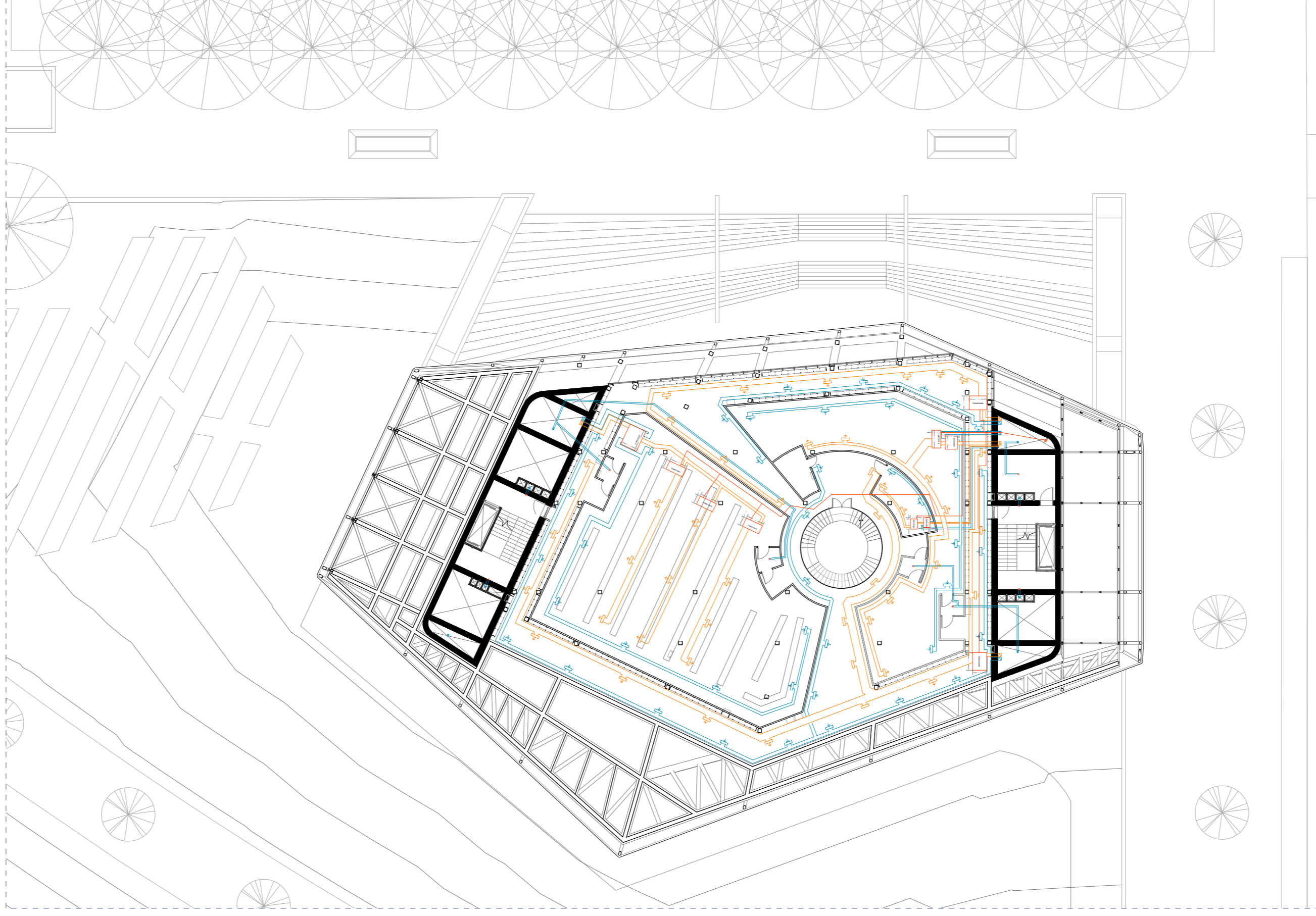
PLANTA CAFETERÍA COTA +15.35m (sobre rasante).



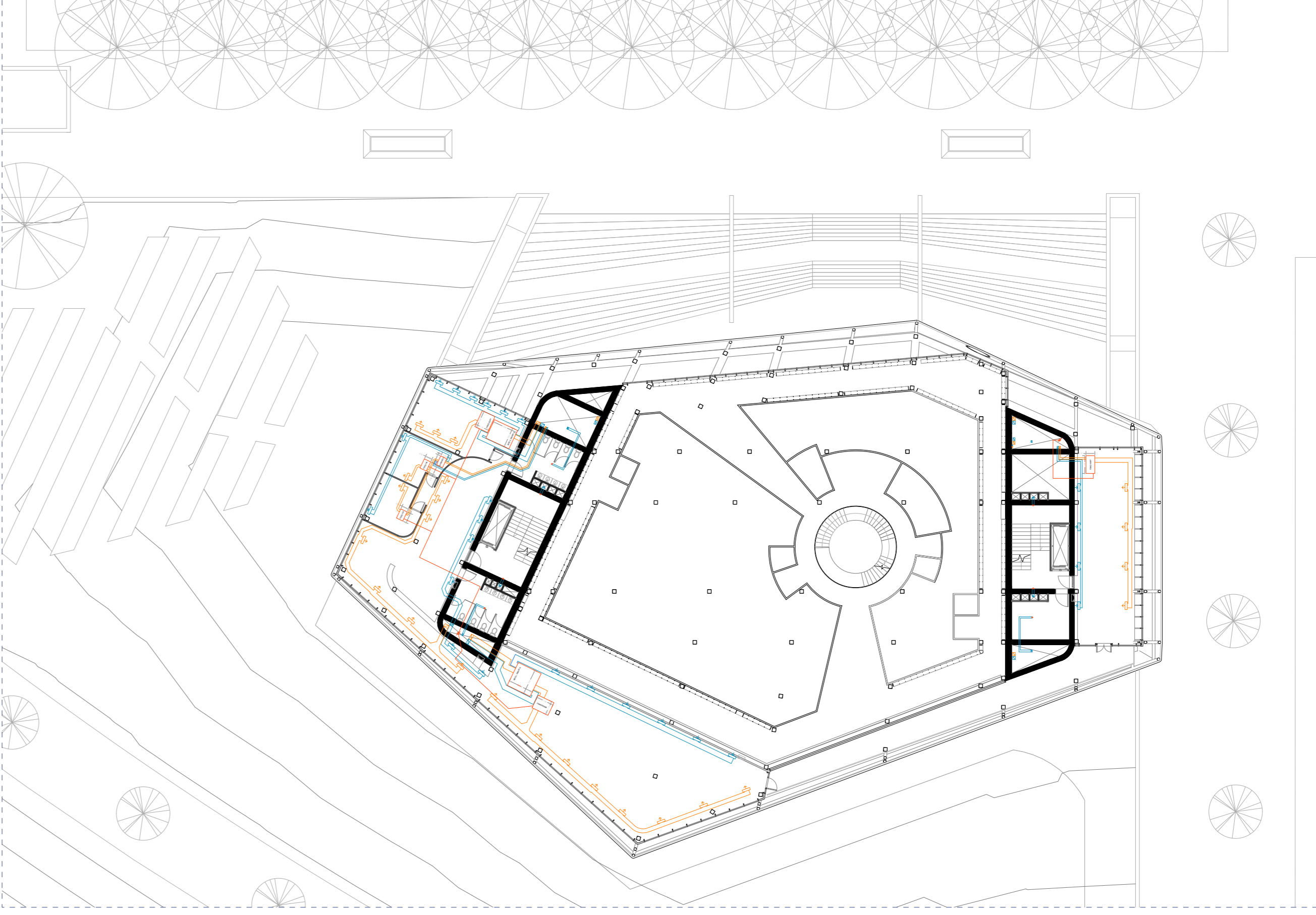
PLANTA CUBIERTA INTERIOR +18.80m (sobre rasante).



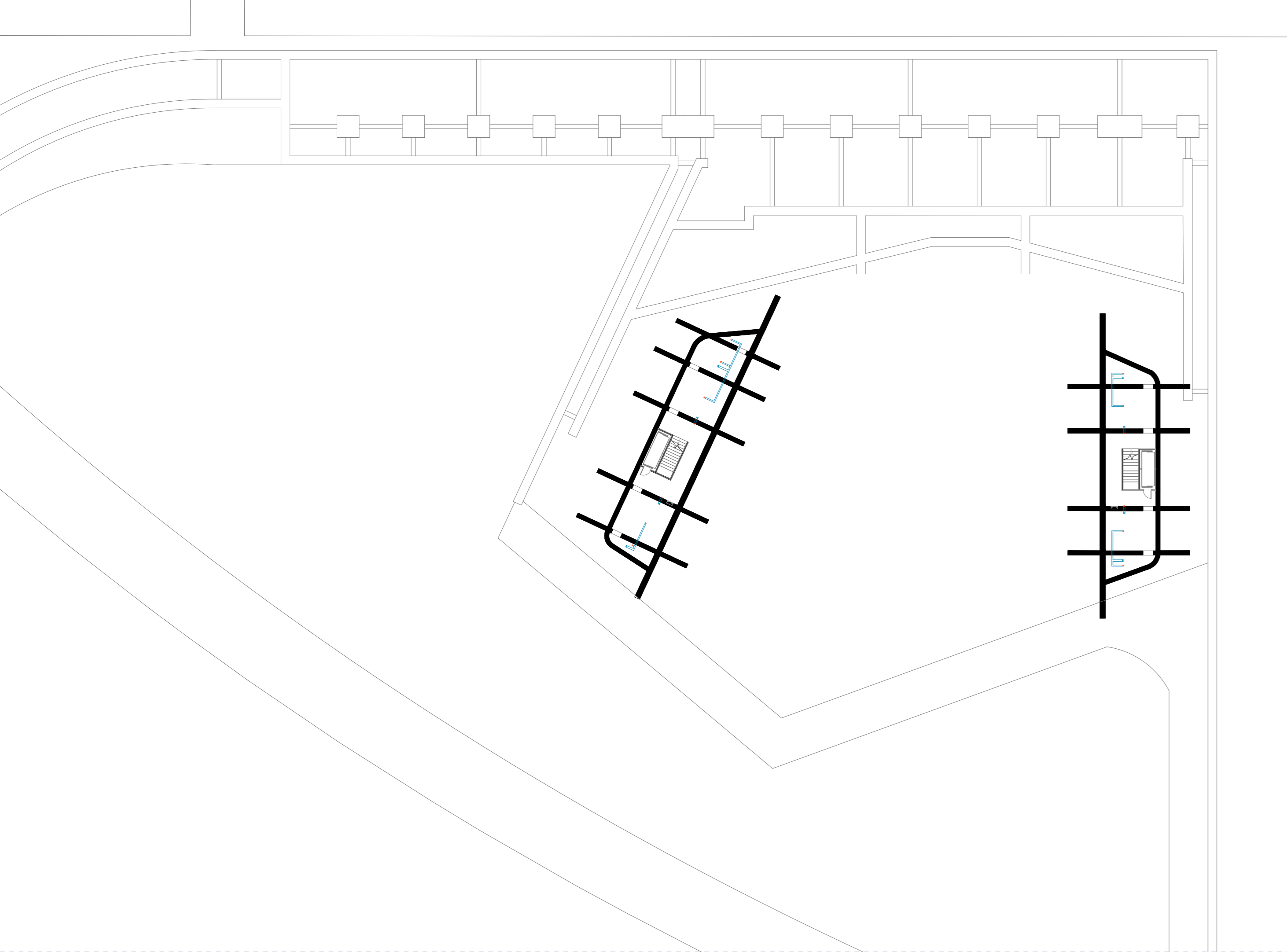
PLANTA ACCESO COTA +2.60m (sobre rasante).



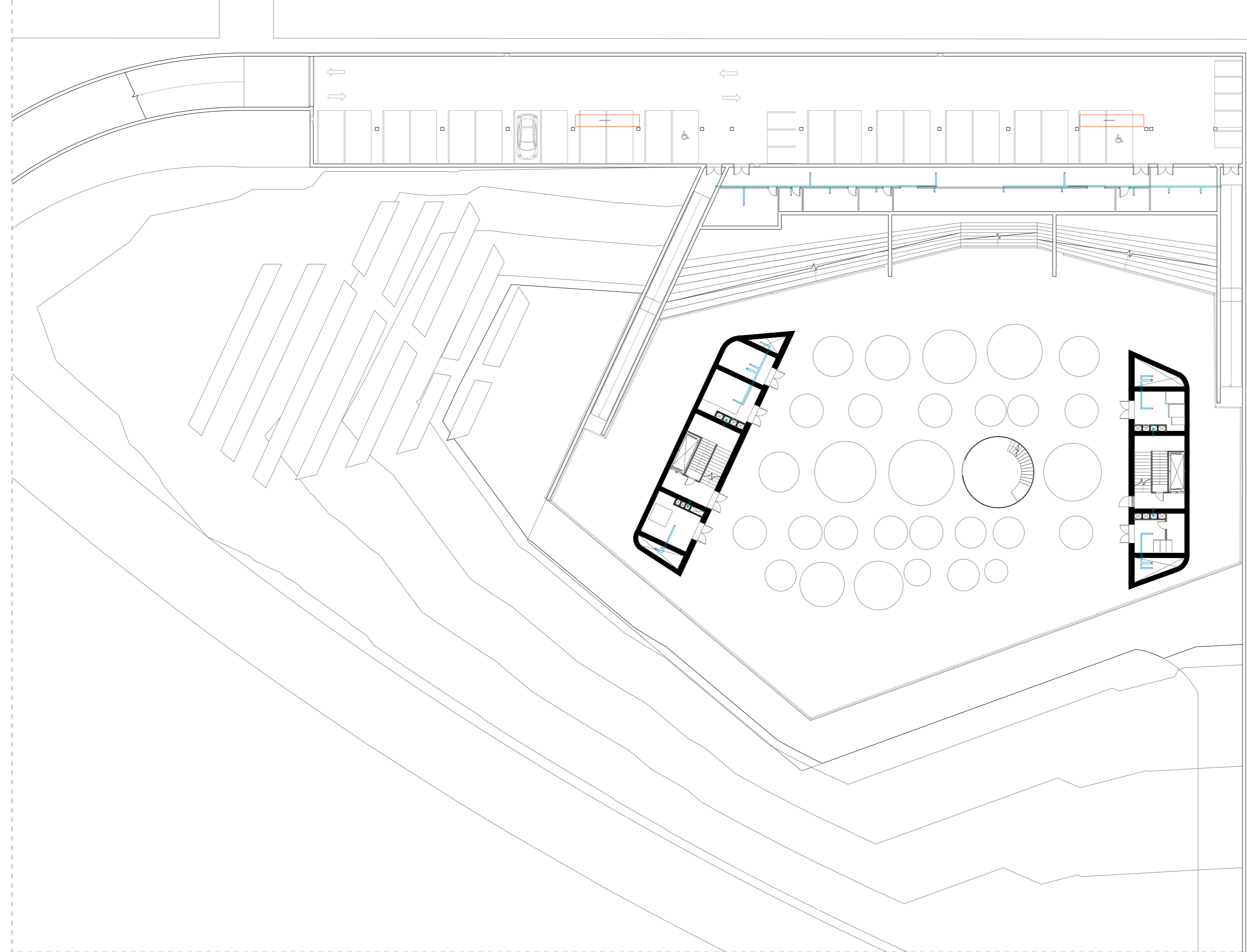
PLANTA ARCHIVO COTA +5.30m (sobre rasante).



PLANTA INVESTIGADORES COTA +6.80m (sobre rasante).



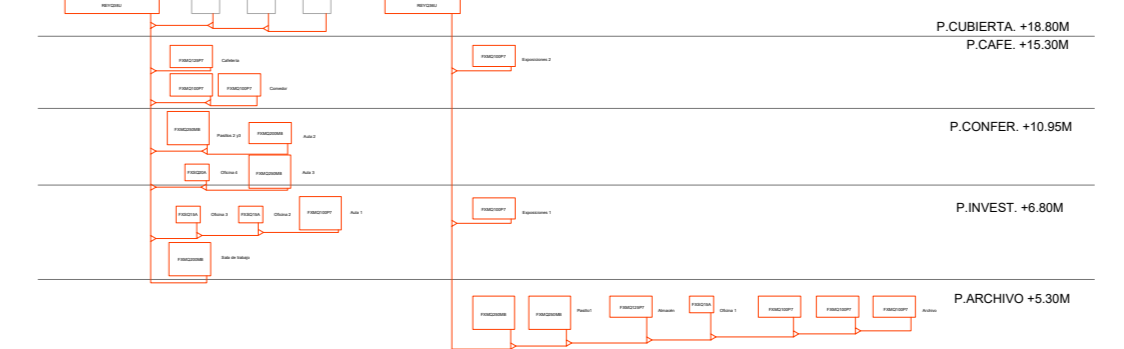
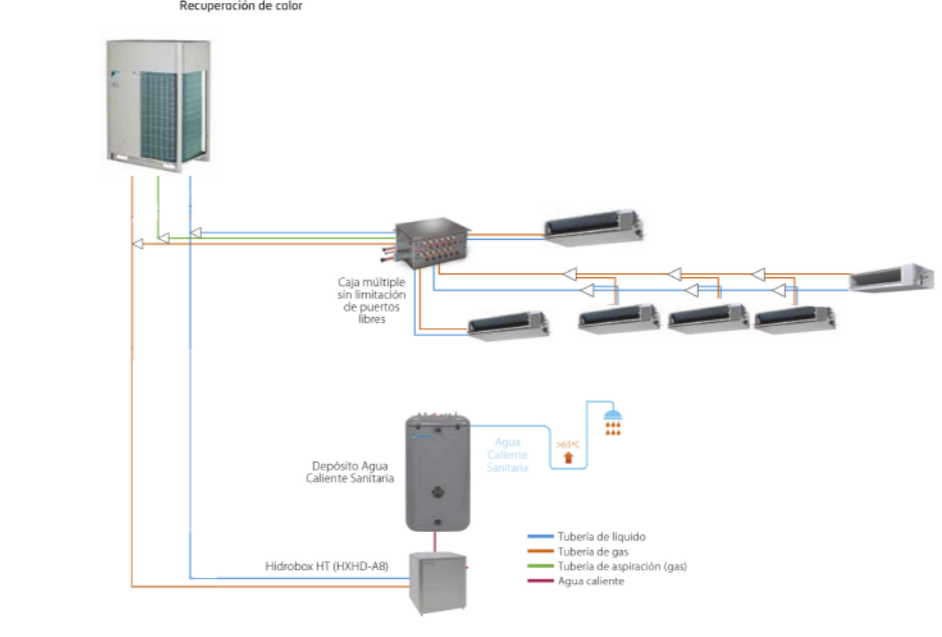
PLANTA INSTALACIONES COTA -4.70m (bajo rasante).



PLANTA ACCESO COTA -2.10m (bajo rasante) EDIFICIO PPAL // PLANTA GARAJE ACCESO COTA -3.70m (bajo rasante).

DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN:
 El edificio va a ser climatizado con un sistema VRV aire-aire partido tipo VRV a tres tubos. Las unidades interiores están divididas en dos zonas atendiendo a la proximidad a cada una de las torres de hormigón, estando situada en la cubierta de cada torre una unidad exterior.
 Estas unidades exteriores también estarán conectadas a los hidrolkits de la instalación de ACS.
 El sistema de VRV es un sistema que incluye la producción de ACS conectando la unidad exterior a unas unidades exteriores llamadas hidrolkit que son las encargadas de la producción de ACS.
 Las unidades interiores VRV son de falso techo todas a excepción de las que climatizan los pasillos tanto de la torre izquierda como de la torre derecha, las cuales están también situadas en las cubiertas.
 La ventilación se realiza mediante UTAEs pasivas con recuperadores de calor entálpico. La sala de lectura se ha tomado en consideración a parte del sistema de VRV, mediante un Rooftop ubicado en la planta de cubierta y conductos colocados en la falsa bóveda de escayola y con toberas.
 La ventilación de los aseos y locales técnicos, tanto del edificio principal, como del edificio de aparcamientos se hace a través un sistema de extracción que asegure el caudal de ventilación según la UNE-EN-13779-2008(3)/m2.
 La escalera se ventila mediante el sistema de ventilación de escaleras protegidas de Soler y Palau.

- Conducto de Impulsión de Aire
- Conducto de Extracción de Aire.
- Tobera.
- Regilla de impulsión y recuperación de calor
- Regilla de Extracción
- Hidrolkit
- Sistema de ventilación de la escalera



ESQUEMA DE PRINCIPIOS

