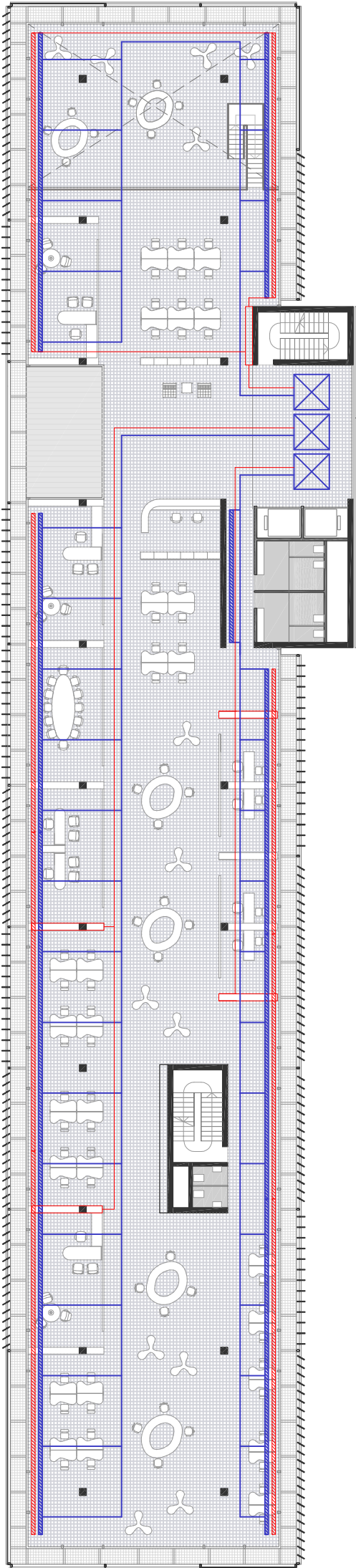


4.3.3. CLIMATIZACIÓN Y RENOVACIÓN DE AIRE:

La climatización del edificio se resuelve a través de una instalación centralizada que distribuye el aire exterior previamente enfriado a todas las estancias del edificio. La maquinaria de climatización (unidad enfriadora y unidad de tratamiento de aire) se coloca en cubierta para poder tomar aire del exterior. En cubierta se ha previsto una zona para la colocación de la maquinaria, de modo que queda escondida y no influye en las visuales de los vecinos colindantes.

Dispondremos de tres climatizadores por planta, dispuestos en el falso techo del núcleo principal. Cada uno dotará de aire acondicionado a una zona de la planta de oficinas, y en las plantas de abajo, habrá uno por cada pieza independiente (como es el salón de actos, salas de conferencias, biblioteca, gimnasio y cafetería) y otro para los espacios diáfanos (como recepción y comercios).

Las tuberías de distribución de aire irán en todo caso bajo el falso techo dispuesto en toda la planta del edificio sustentados con una estructura auxiliar. Los conductos de ida impulsarán el aire a través de rejillas ocultas colocadas por encima del falso techo en las plantas de oficinas. Llevarán el aislamiento termoacústico necesario para evitar pérdidas y ruidos. El retorno se realizará por suelo técnico y se elevará hasta el falso techo por los módulos de estanterías dispuestos a lo largo de la planta y que ocultarán dichos tubos.



LEYENDA CLIMATIZACIÓN:

- Rejilla de impulsión por falso techo
- Rejilla de retorno por suelo técnico
- Conducto de impulsión por falso techo
- Conducto de retorno por falso techo
- Climatizador en falso techo
- Módulo opaco estantería para retorno