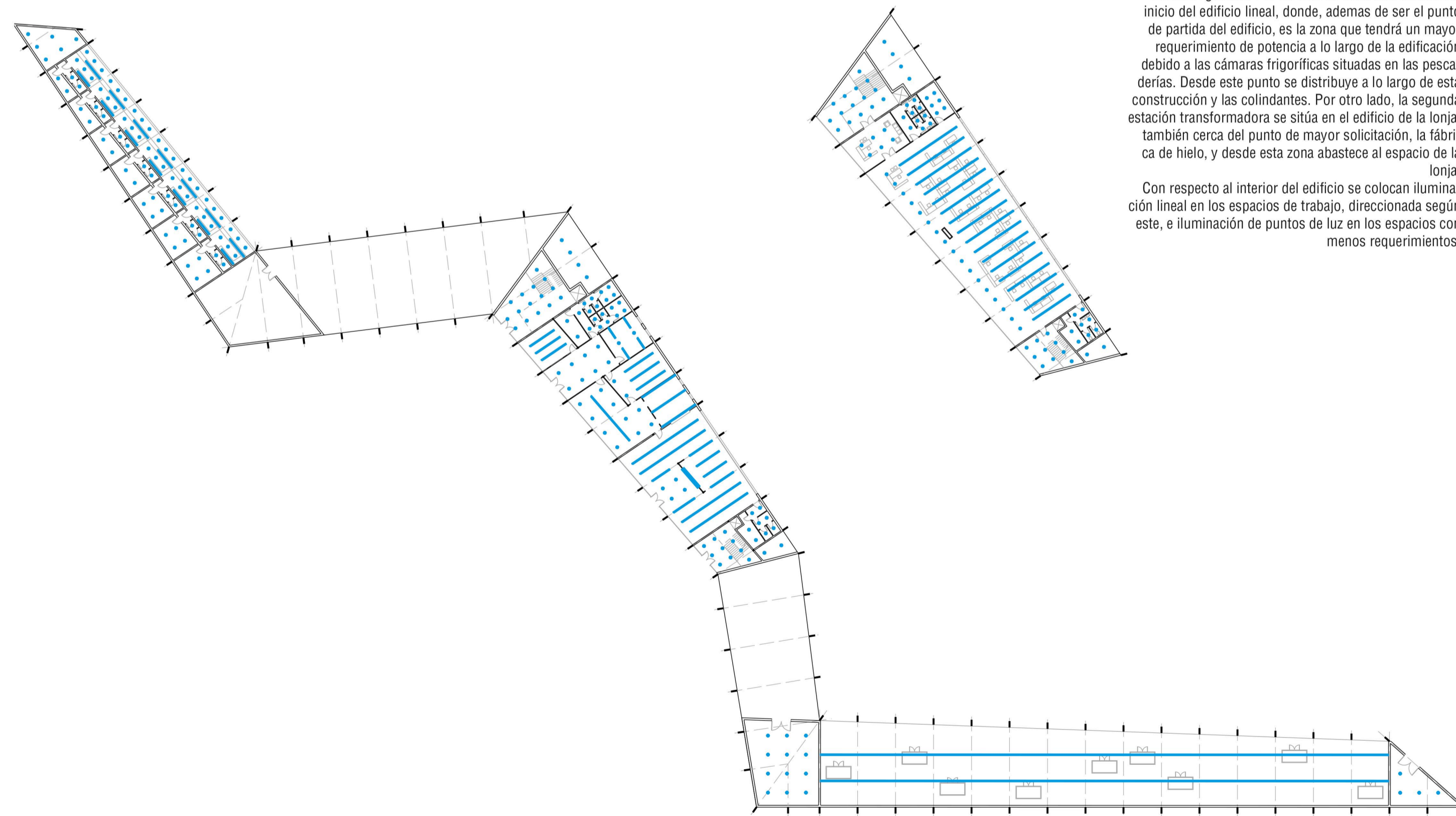


## SUMINISTRO ELECTRICIDAD



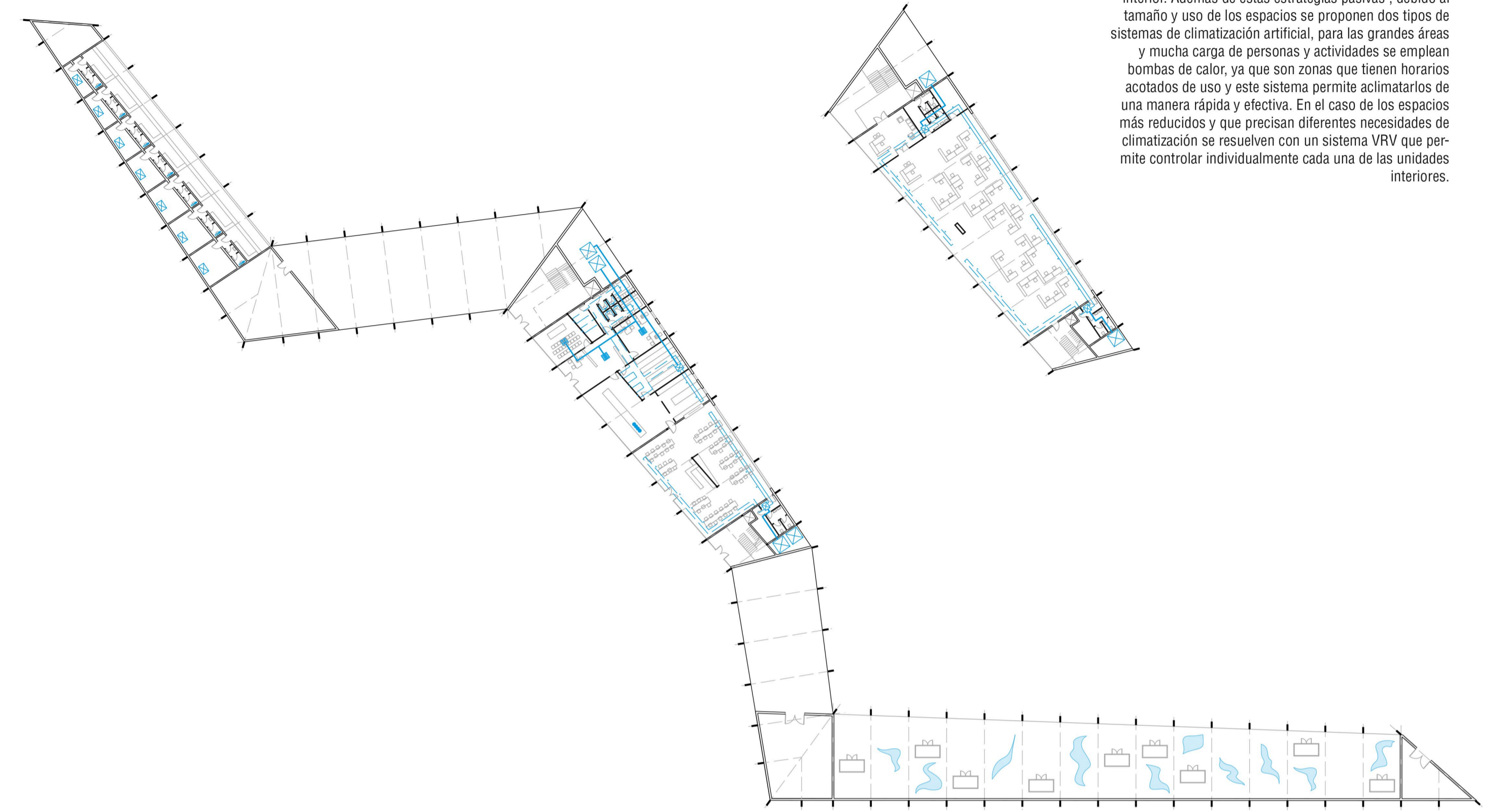
## ILUMINACIÓN EDIFICIO



La necesidad de estaciones transformadoras en el muelle hace que la estrategia sea clara con respecto a la distribución general. Por un lado se sitúa una estación al inicio del edificio lineal, donde, además de ser el punto de partida del edificio, es la zona que tendrá un mayor requerimiento de potencia a lo largo de la edificación debido a las cámaras frigoríficas situadas en las pescaderías. Desde este punto se distribuye a lo largo de esta construcción y las colindantes. Por otro lado, la segunda estación transformadora se sitúa en el edificio de la lonja, también cerca del punto de mayor solicitud, la fábrica de hielo, y desde esta zona abastece al espacio de la lonja.

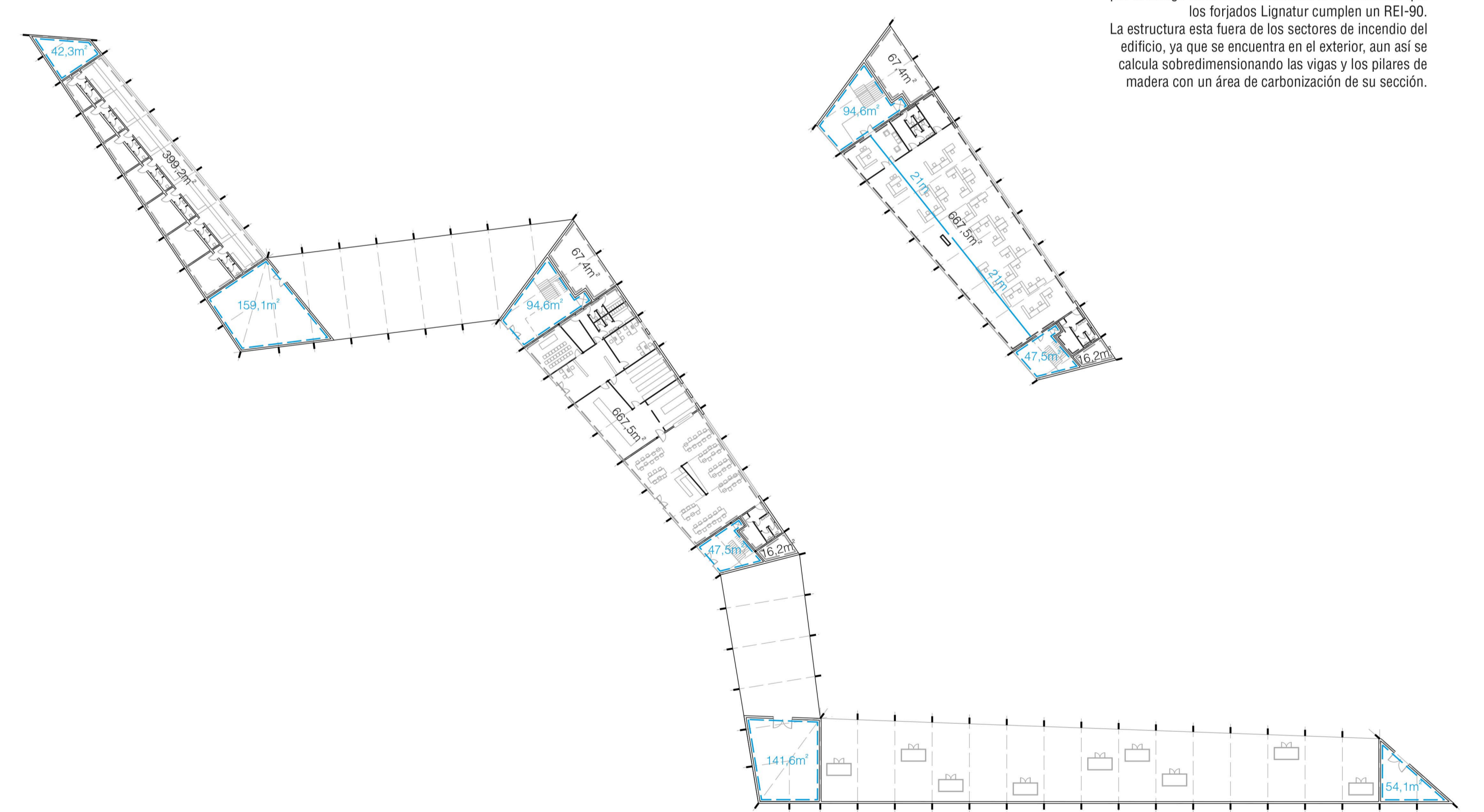
Con respecto al interior del edificio se colocan iluminación lineal en los espacios de trabajo, direccionada según este, e iluminación de puntos de luz en los espacios con menos requerimientos.

## CLIMATIZACIÓN



El diseño del edificio aprovecha la ventilación natural y cruzada, además de abrirse a la orientación norte y proteger el resto de la radiación para conseguir el confort en el interior. Además de estas estrategias pasivas, debido al tamaño y uso de los espacios se proponen dos tipos de sistemas de climatización artificial, para las grandes áreas y mucha carga de personas y actividades se emplean bombas de calor, ya que son zonas que tienen horarios acotados de uso y este sistema permite aclimatarnos de una manera rápida y efectiva. En el caso de los espacios más reducidos y que precisan diferentes necesidades de climatización se resuelven con un sistema VRV que permite controlar individualmente cada una de las unidades interiores.

## SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS



La sectorización del edificio diferencia once zonas. Las particiones entre sectores cumplen el requisito marcado por el código técnico de resistencia EI-60 mientras que los forjados Lignatur cumplen un REI-90. La estructura está fuera de los sectores de incendio del edificio, ya que se encuentra en el exterior, aun así se calcula sobredimensionando las vigas y los pilares de madera con un área de carbonización de su sección.