

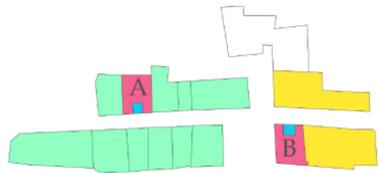
INSTALACIONES VENTILACIÓN

Axonométrica ventilación planta tipo.

Instalación.

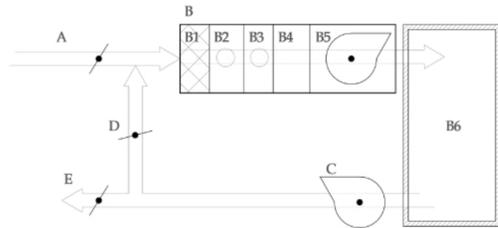
La instalación de ventilación se basa en tecnología de la ventilación natural controlada y los diversos sistemas que existen para optimizarla. El aire exterior es enviado a la máquina de clima que lo tratará y quitará sus impurezas desde la absorción que harán los tubos canadienses. Dicha absorción precalentará el aire, optimizando la ventilación y los sistemas de calefacción y evitando que la renovación de aire se lleve excesivamente el calor generado.

En verano, la ventilación se basa en un freecooling total sin control mediante las oberturas del edificio. El espacio intermedio se atempera mediante los tubos canadienses y un freecooling total, dado que arrojarán al ambiente un aire que previamente ha disipado la mayor parte de su calor en el terreno.



Núcleos húmedos y de energía
Subida y bajantes de servicios.
Sector núcleo A
Sector núcleo B

Diagrama instalación

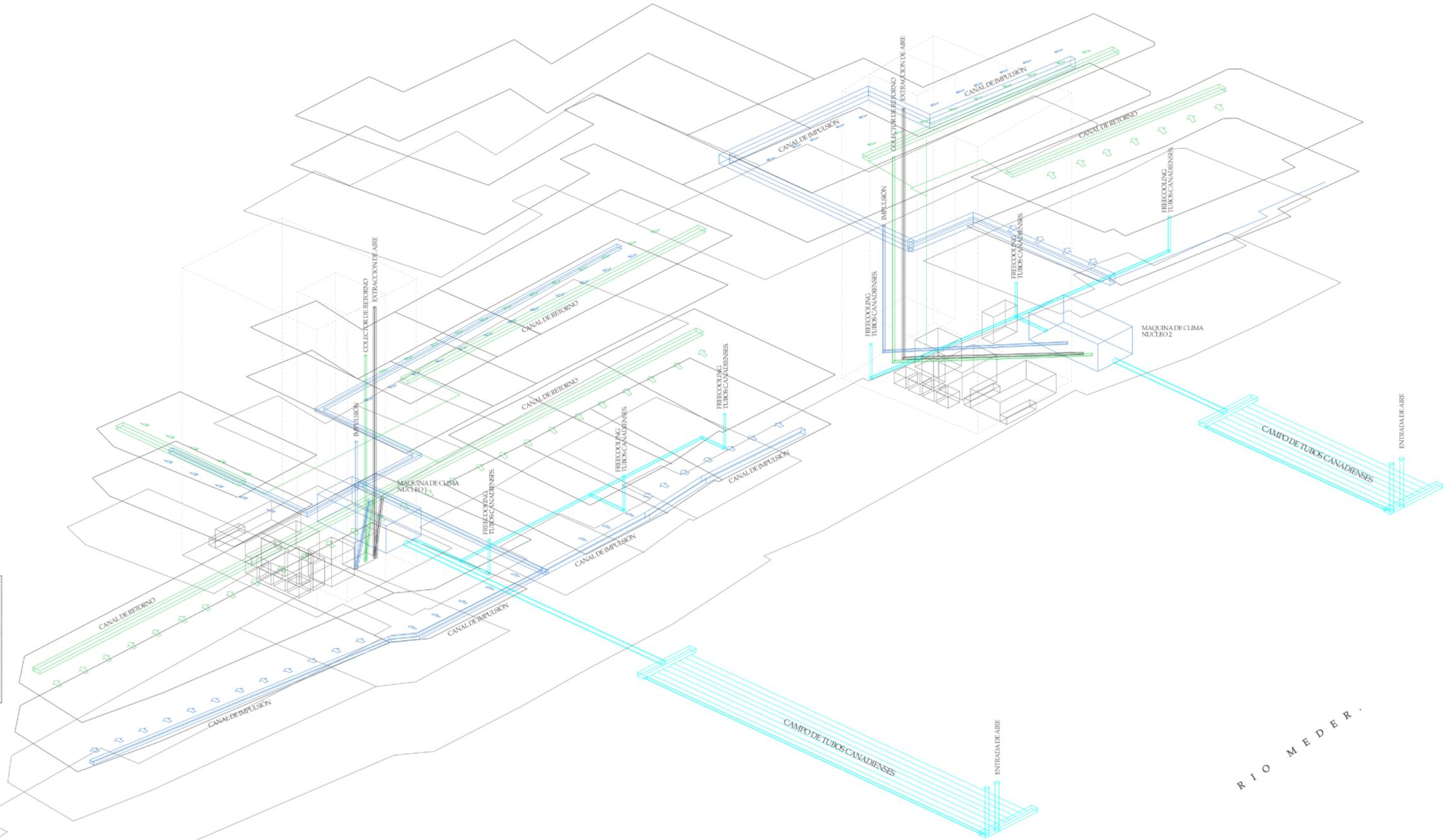


A- Entrada de aire de tubos canadienses precalentado / refrigerado para optimizar los sistemas de refrigeración / calefacción de la máquina y permitir un freecooling total.

B- Máquina de clima.
B.1 - Filtro
B.2 - Refrigeración
B.3 - Precalentado
B.4 - Impulsión

B.6 - Espacio servido

C - Retorno
D - Recirculación de aire de retorno
E - Expulsión al exterior.



Capal de impulsión de chapa aislada con lana de vidrio tipo Isover.
Capal de retorno en forjado superior de chapa aislada con fibra de vidrio tipo Isover.
Canal de impulsión freecooling aire exterior via tubos canadienses para atemperar el espacio intermedio.
Chimenea de extracción de humos y aire viciado no reaprovechado.

R I O M E D E R .