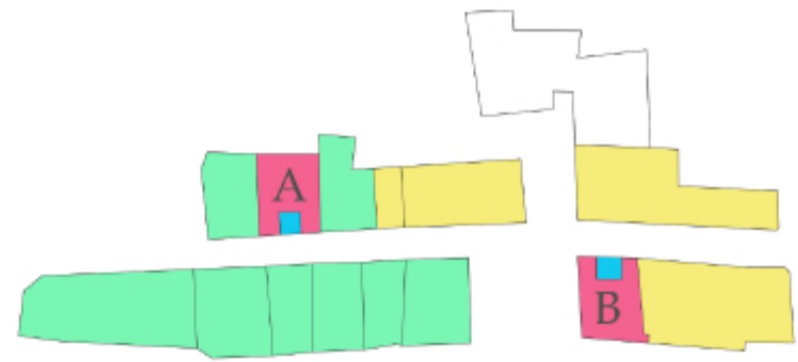


INSTALACIONES CLIMA.

Descripción.

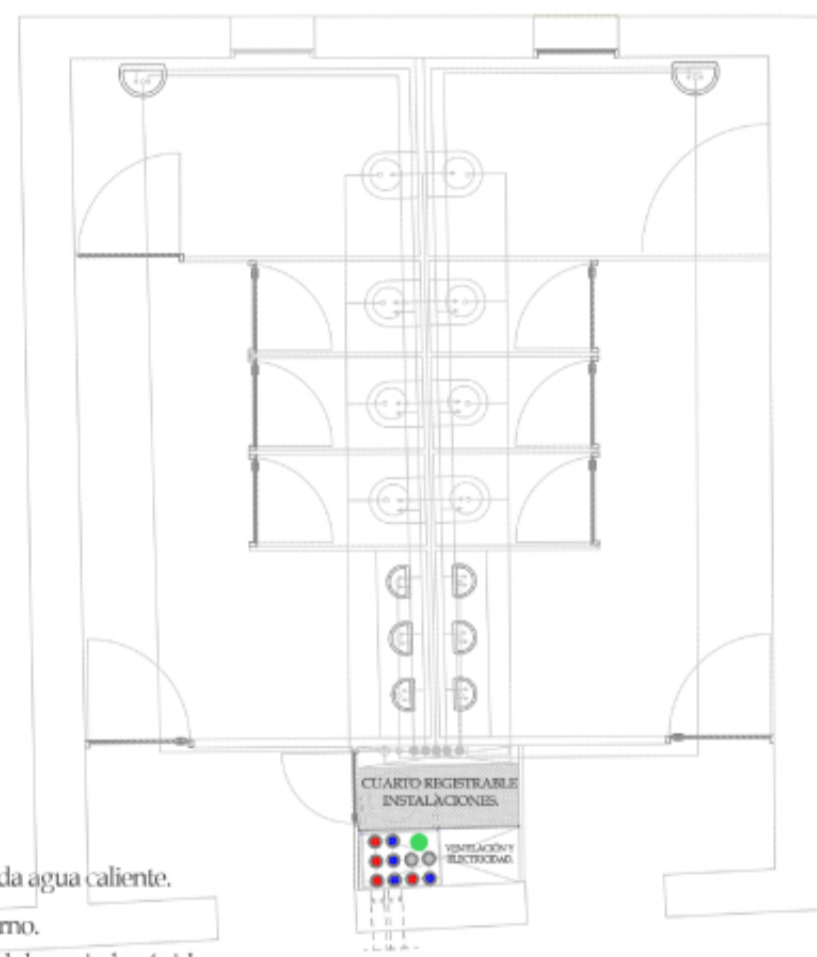
La solución de clima se realiza mediante paneles radiantes de cartón yeso elevados, anclados a los forjados superiores. Dicha solución se adopta como medio para generar un aire a una temperatura estable más homogéneo que con cualquier otro sistema de output puntual, siendo que los superficiales no eran una opción.

Dicha solución, además, puede convertirse en radiante de frío, simplemente utilizando un ramal de conexión que no esté en contacto con el sistema de cogeneración, sino que sea un circuito cerrado.

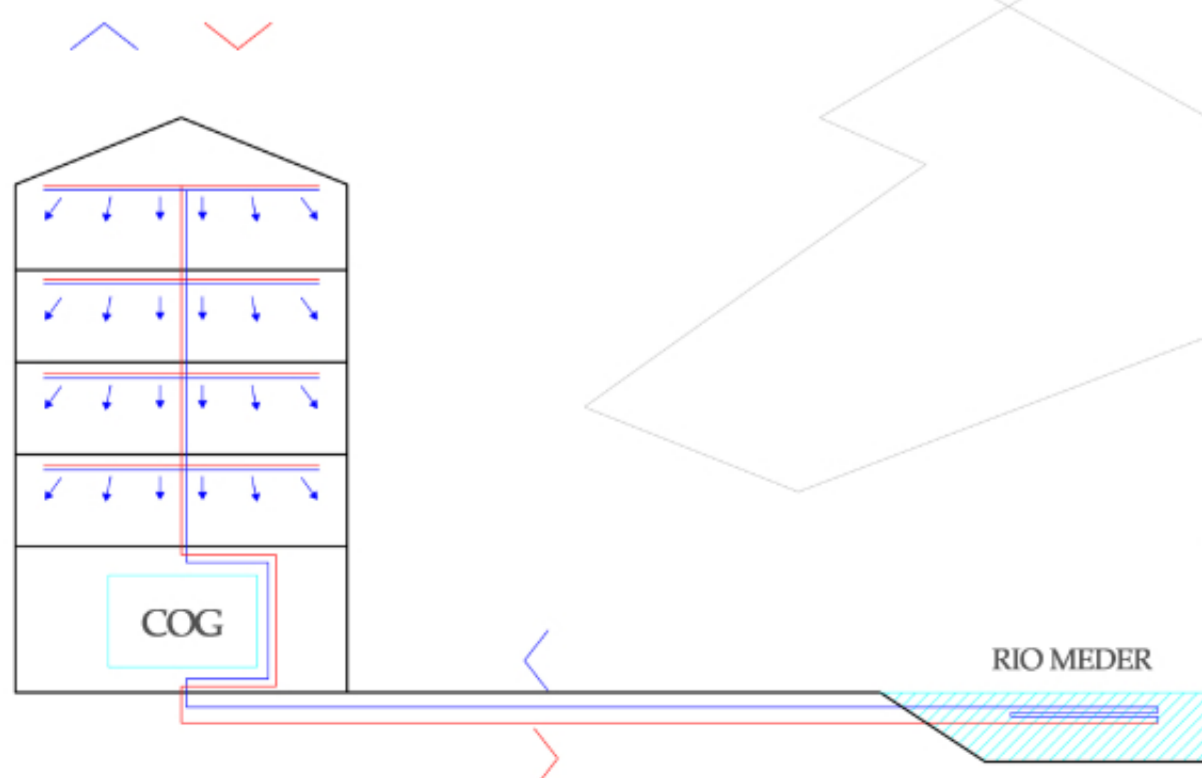


Núcleos húmedos y de energía
Subida y bajantes de servicios.
Sector servido por A
Sector servido por B

Planta ascenso a través de núcleo.



- Subida agua caliente.
- Retorno.
- Canal de vaciado rápido, retención y apoyo.
- Chimenea humos.

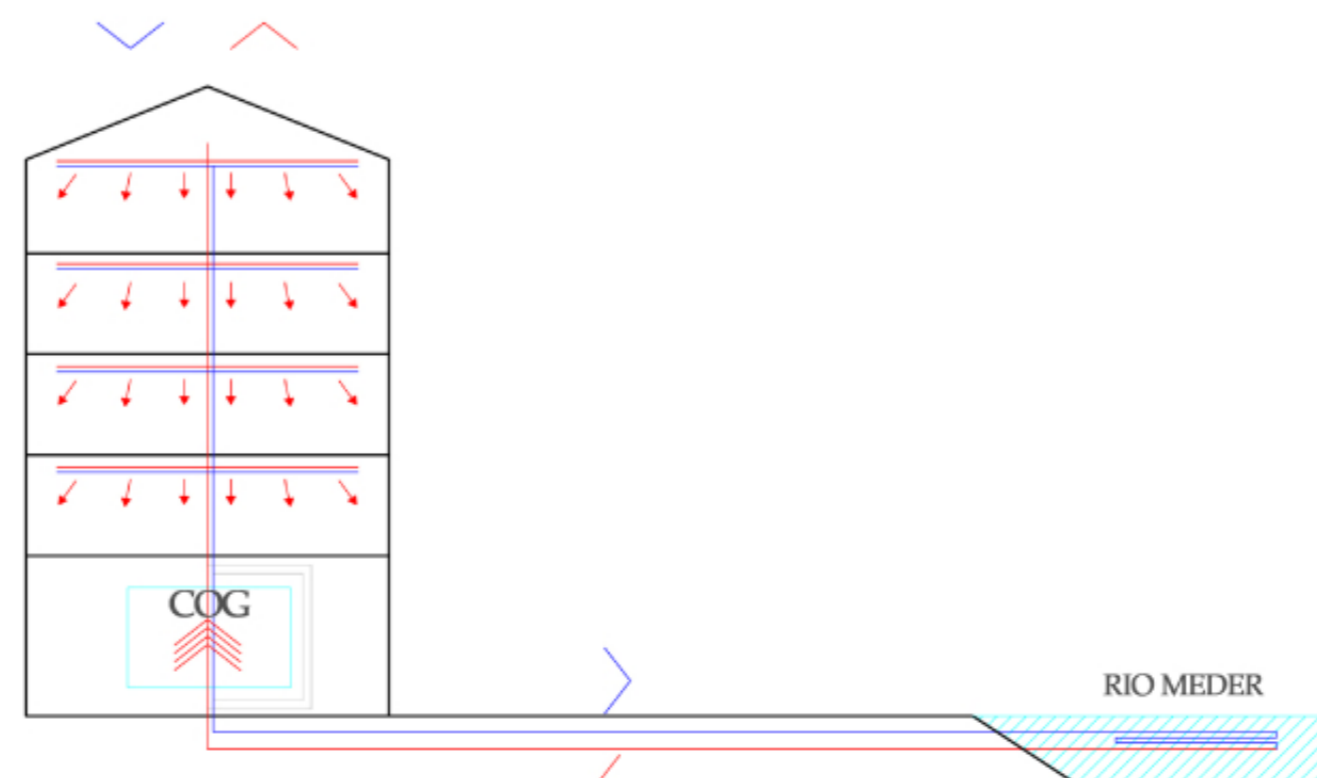


Verano. Disipación del calor en el Río Meder.

Durante los meses de verano, y sólo en momentos de temperaturas extremas, los paneles radiantes pueden ser superficies frías que absorben calor, utilizando la tecnología de la geotermia.

El circuito cerrado de los paneles radiantes circula sumergido en el río Meder, disipando todo el calor que pudiera tener, y también disipa en el terreno.

Esta agua enfriada se envía directamente a los paneles que comienzan a absorber calor y refrigerar así el ambiente y las personas.

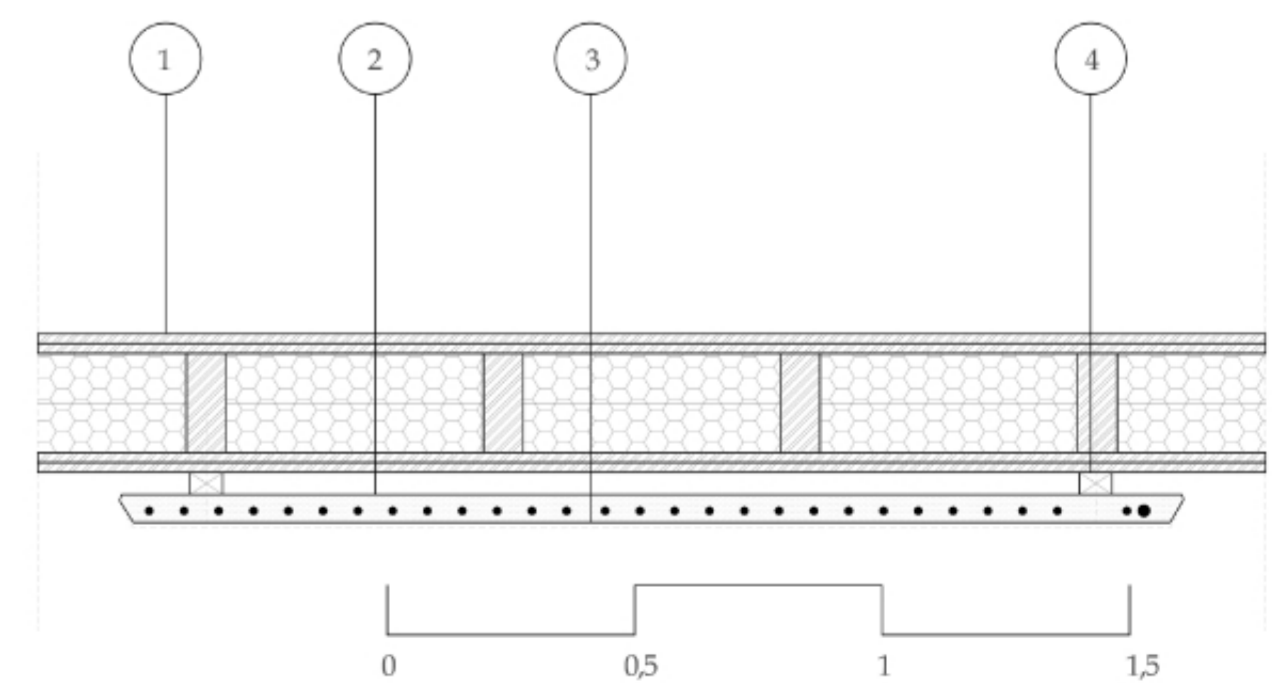


Invierno. Precalentado + Cogeneración.

Durante los meses de invierno, se utilizan los sistemas de geotermia y cogeneración para suministrar los paneles en momentos punta necesarios.

El agua precalentada gracias a la inercia del agua y la tierra optimiza la potencia del conjunto de la cogeneración, haciendo que ésta sea más efectiva.

El agua caliente se hace circular luego por los paneles radiantes de techo, calentando el ambiente poco a poco.



- 1- Forjado prefabricado de madera.
- 2- Panel radiante tipo REHAU con serpientes cerrados, 200X160 mm
- 3- Enyesado
- 4- Listones de madera serrada. Sujeción panel.

Axonométrica distribución paneles radiantes tipo.

