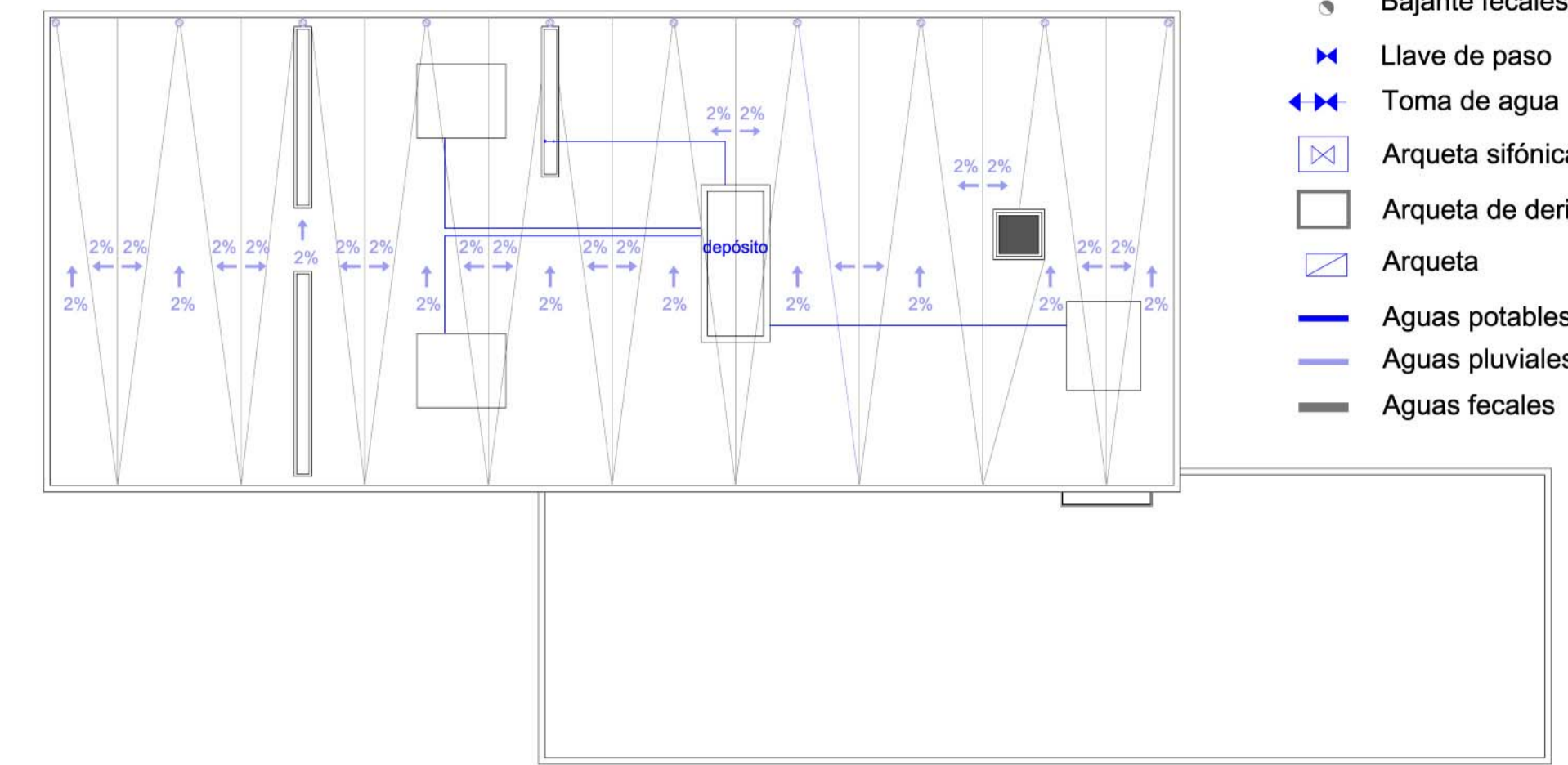
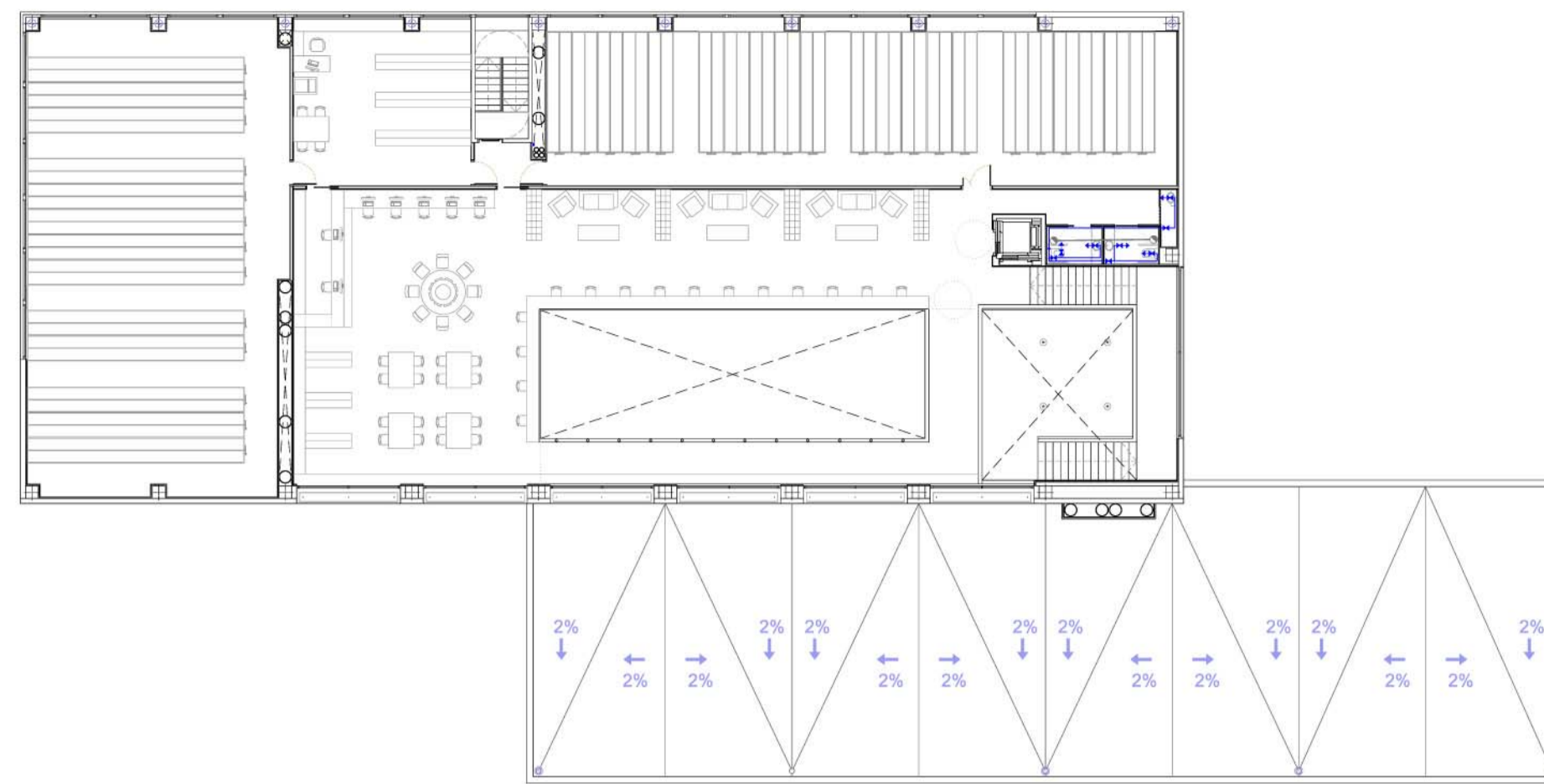
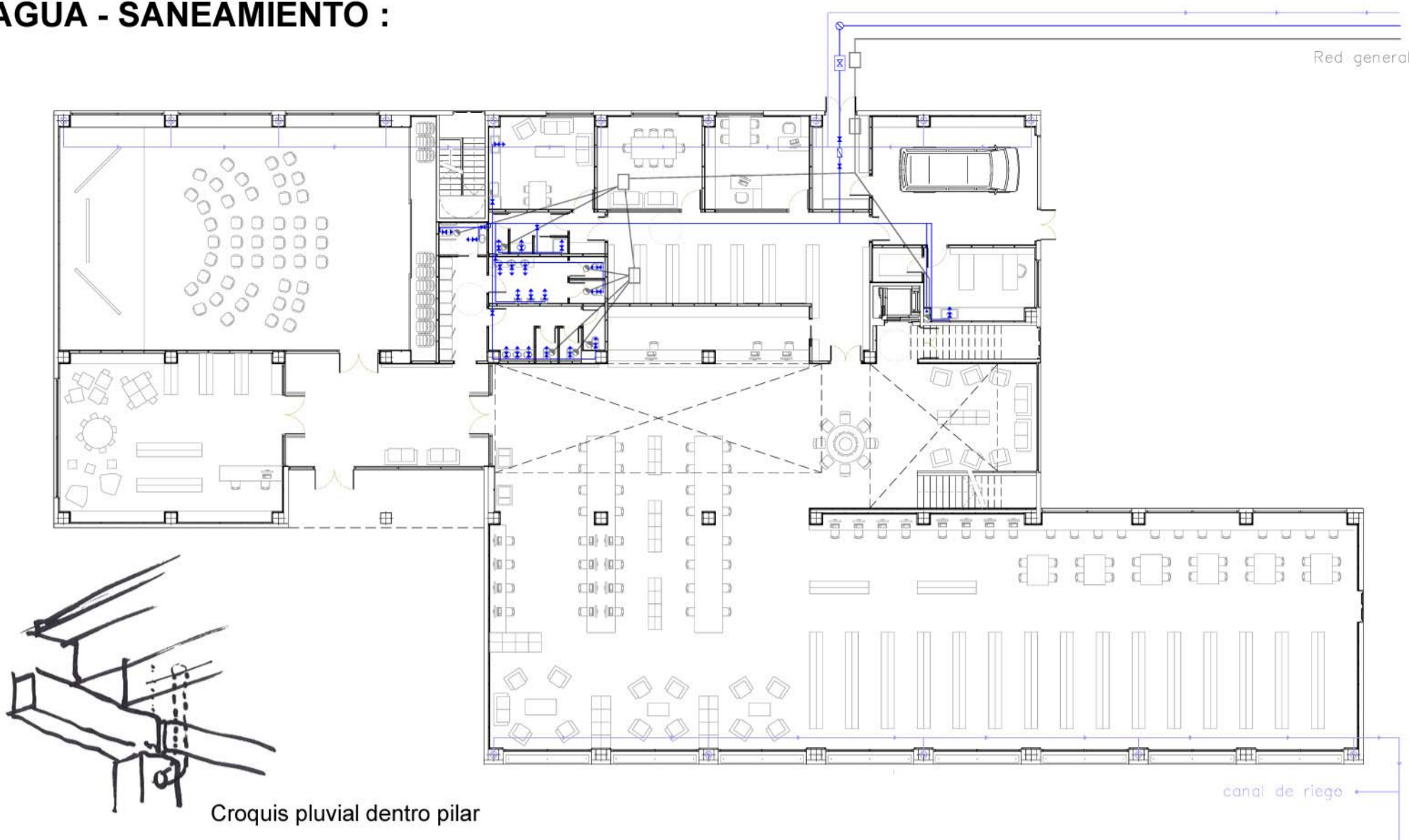
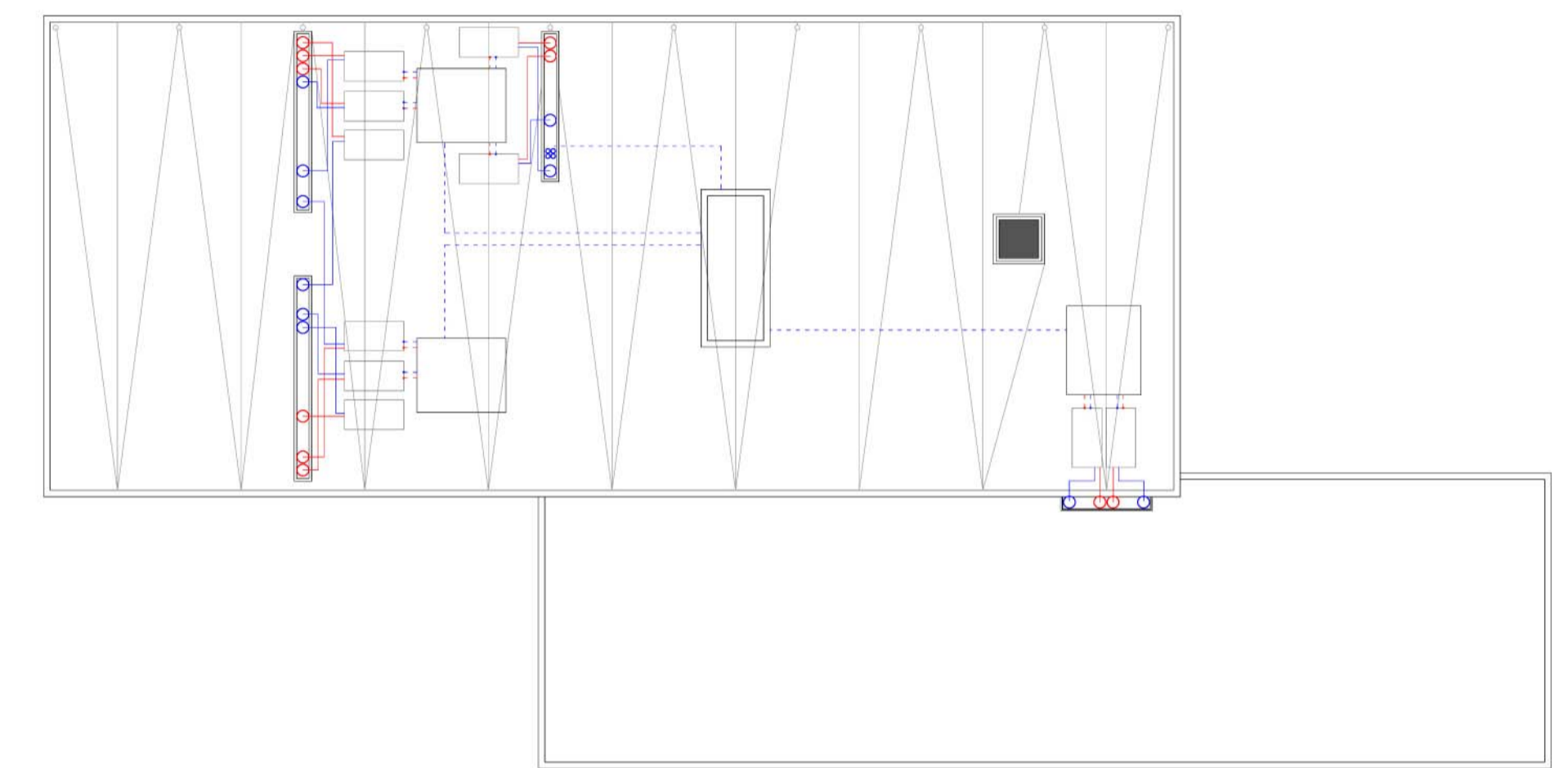
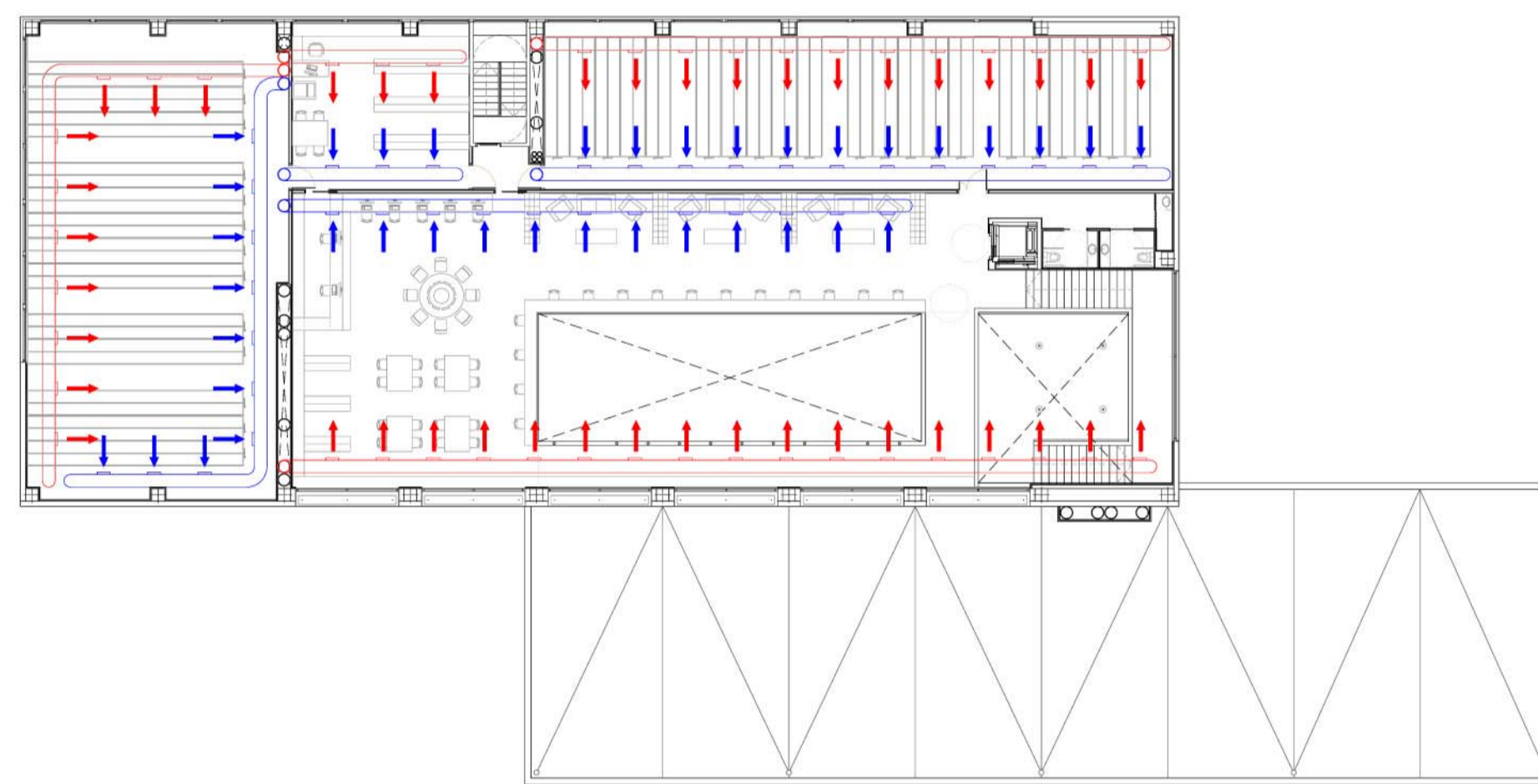


**AGUA - SANEAMIENTO :**

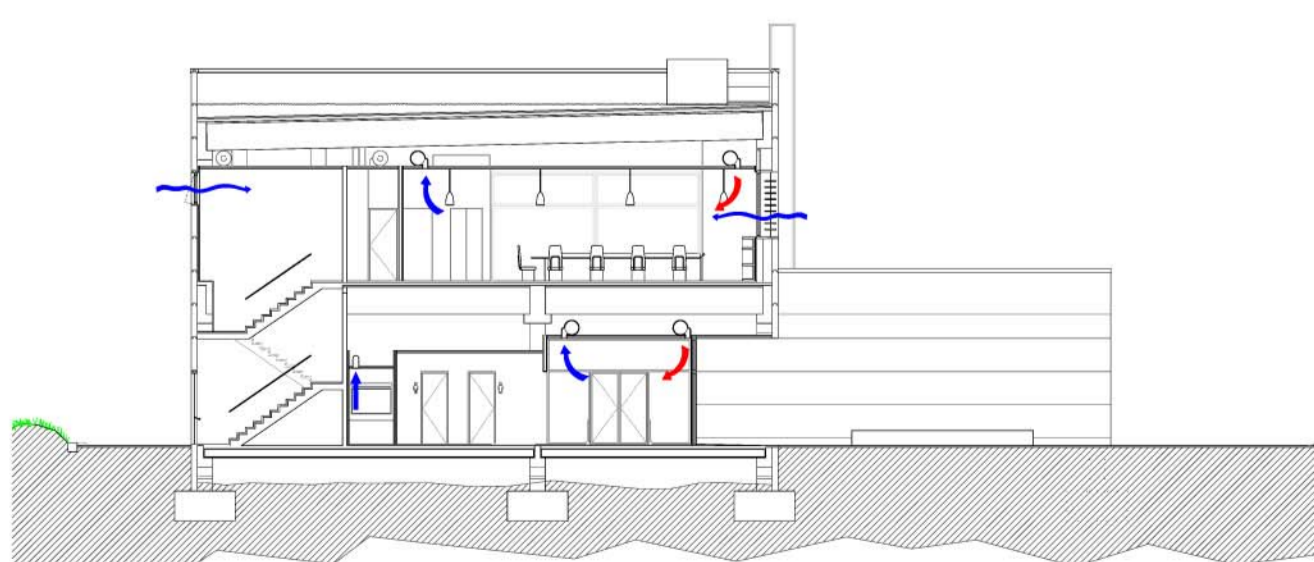
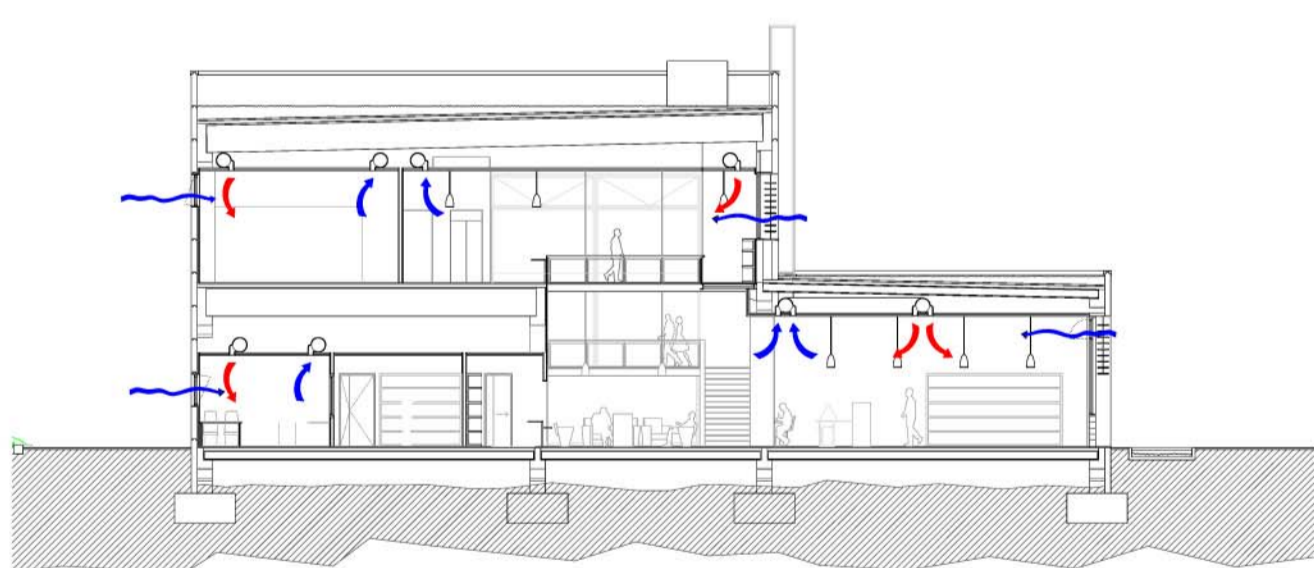


- Bajante pluviales
- Bajante fecales
- ✕ Llave de paso
- ⊕ Toma de agua
- ⊠ Arqueta sifónica
- Arqueta de derivación
- ▭ Arqueta
- Aguas potables
- Aguas pluviales
- Aguas fecales

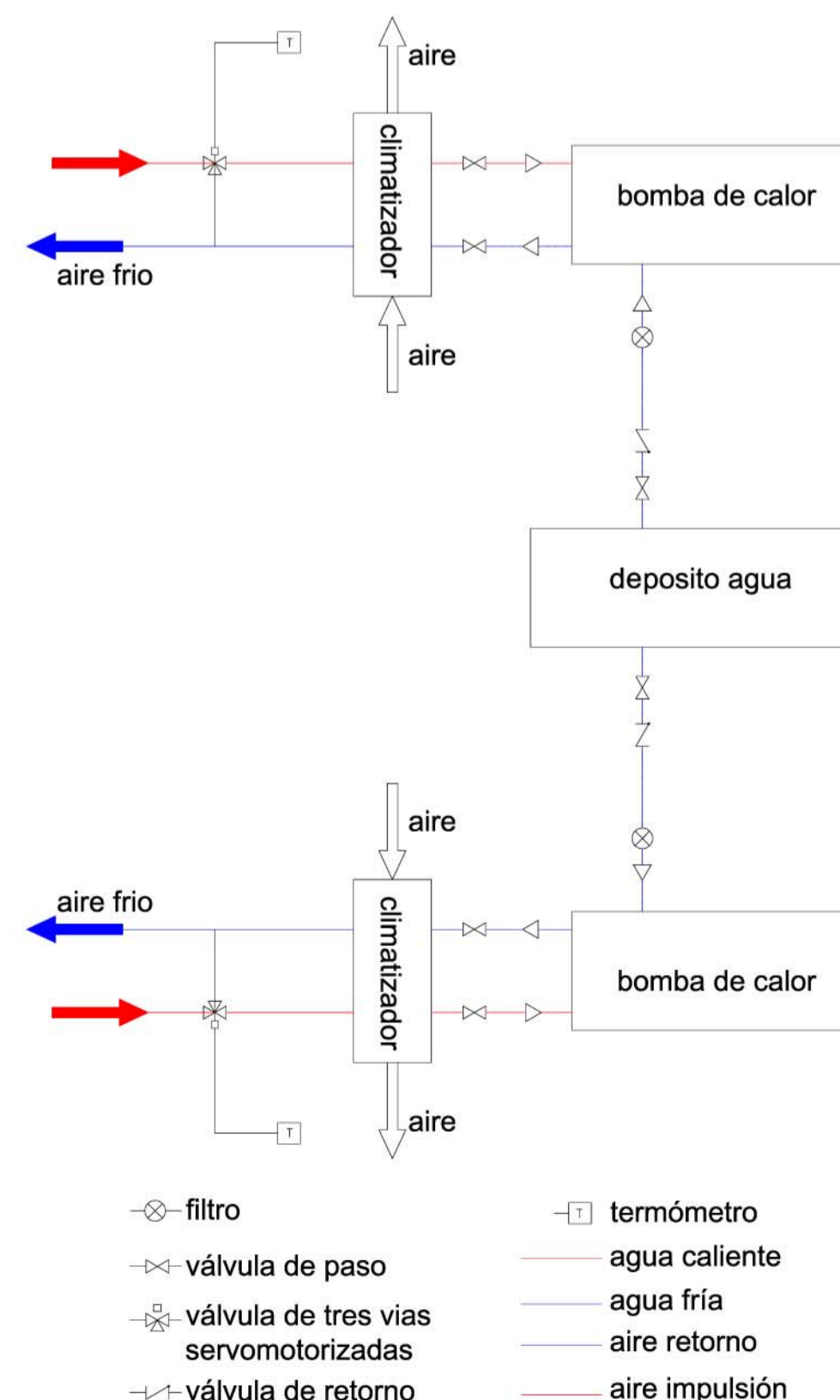
**CLIMATIZACIÓN :**



**SECCIONES FUNCIONAMIENTO CLIMATIZACIÓN:**



**FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA:**



**EXPLICACIÓN DEL SISTEMA:**

La climatización de todos los espacios del edificio se resuelve mediante una climatización por aire con el fin de evitar condensaciones. Se utilizan dos tipos de sistemas de climatización por aire, dependiendo de las dimensiones del espacio y de la frecuencia de uso. Los dos tipos se alimentan de agua fría o caliente dependiendo de los requerimientos climáticos. Este agua tratada termicamente la suministran las bombas de calor agua-agua situadas en la cubierta.

**SISTEMA AIRE - AIRE:**

Este sistema es el utilizado en los espacios de mayores dimensiones y donde el uso es continuo. El sistema se inicia en la cubierta donde se encuentran los diferentes climatizadores (Unidades de tratamiento de aire), uno por cada sector de climatización. Estos reciben agua caliente o fría procedentes de una de las bombas de calor. Una vez tratado el aire en el climatizador, se distribuye a través de conductos de acero galvanizado, aislados térmicamente, en recorrido descendente y después horizontalmente, a través de los falsos techos hasta los puntos de impulsión. El circuito de retorno es exactamente igual pero inverso.

*Los climatizadores utilizados son de la empresa "HYDRONIC" modelo CCM 65, y sus dimensiones serán diferentes dependiendo del caudal que tendrán que suministrar.*

**SISTEMA AGUA - AIRE:**

Este sistema es el utilizado en los espacios de pequeñas dimensiones donde no llegan los tubos de climatización (sala de desinfección). La climatización de este espacio es mediante fan-coils, unidades de tratamiento de aire, destinados a filtrar y enfriar o calentar la recirculación del aire tratado. Se encuentran diseñadas con un nivel de ruidos reducido, reducción de consumo energético y alto rendimiento. Los fan-coils para asegurar su funcionamiento necesitan de agua fría o caliente, que les será suministrada desde una de las bombas de calor.

*Fan-coils de la empresa "AERMEC" modelo Ventilcassaforma, y su colocación es encastado a la pared.*



*Bomba de calor de la empresa "CIAT"*

