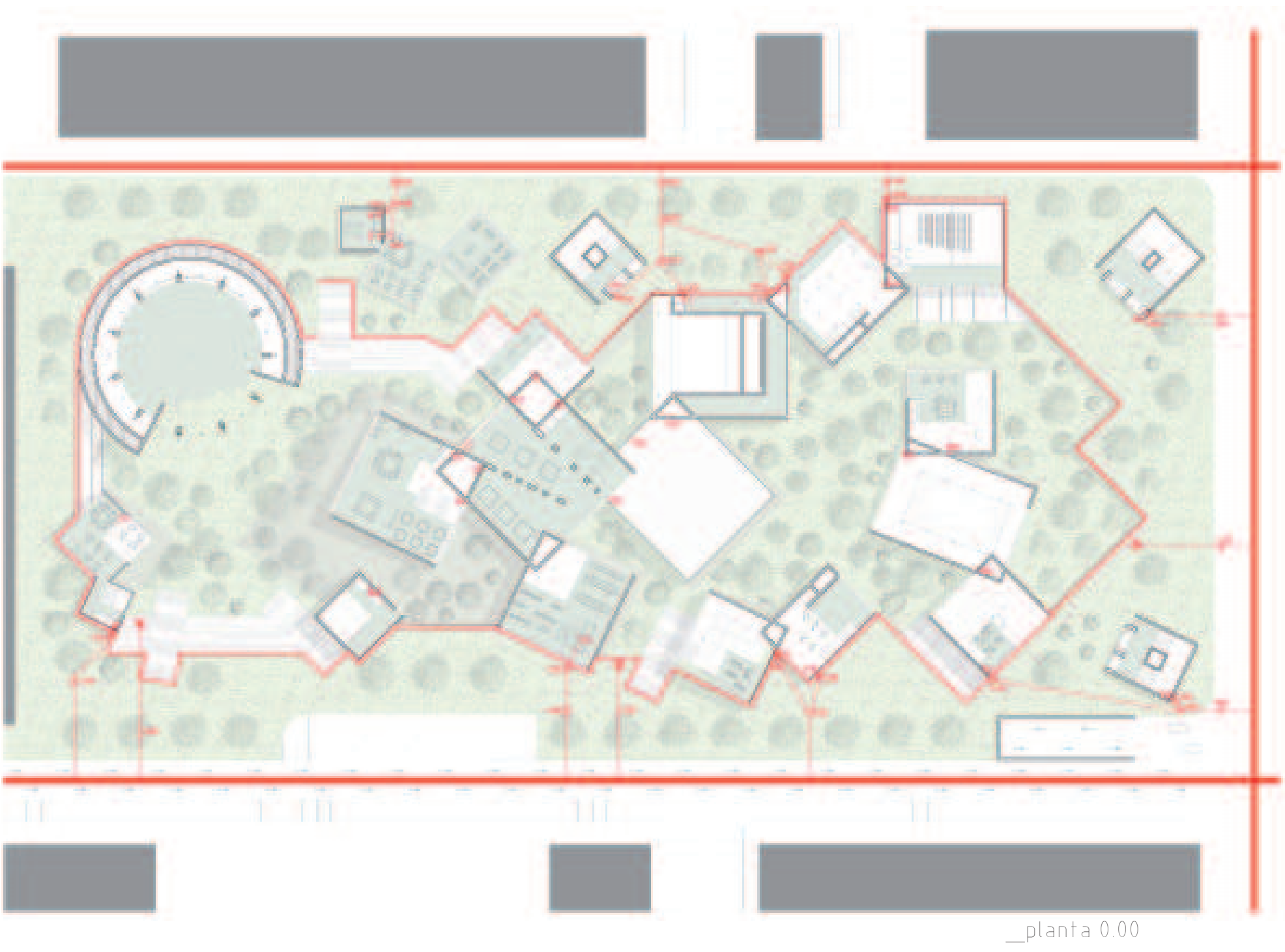
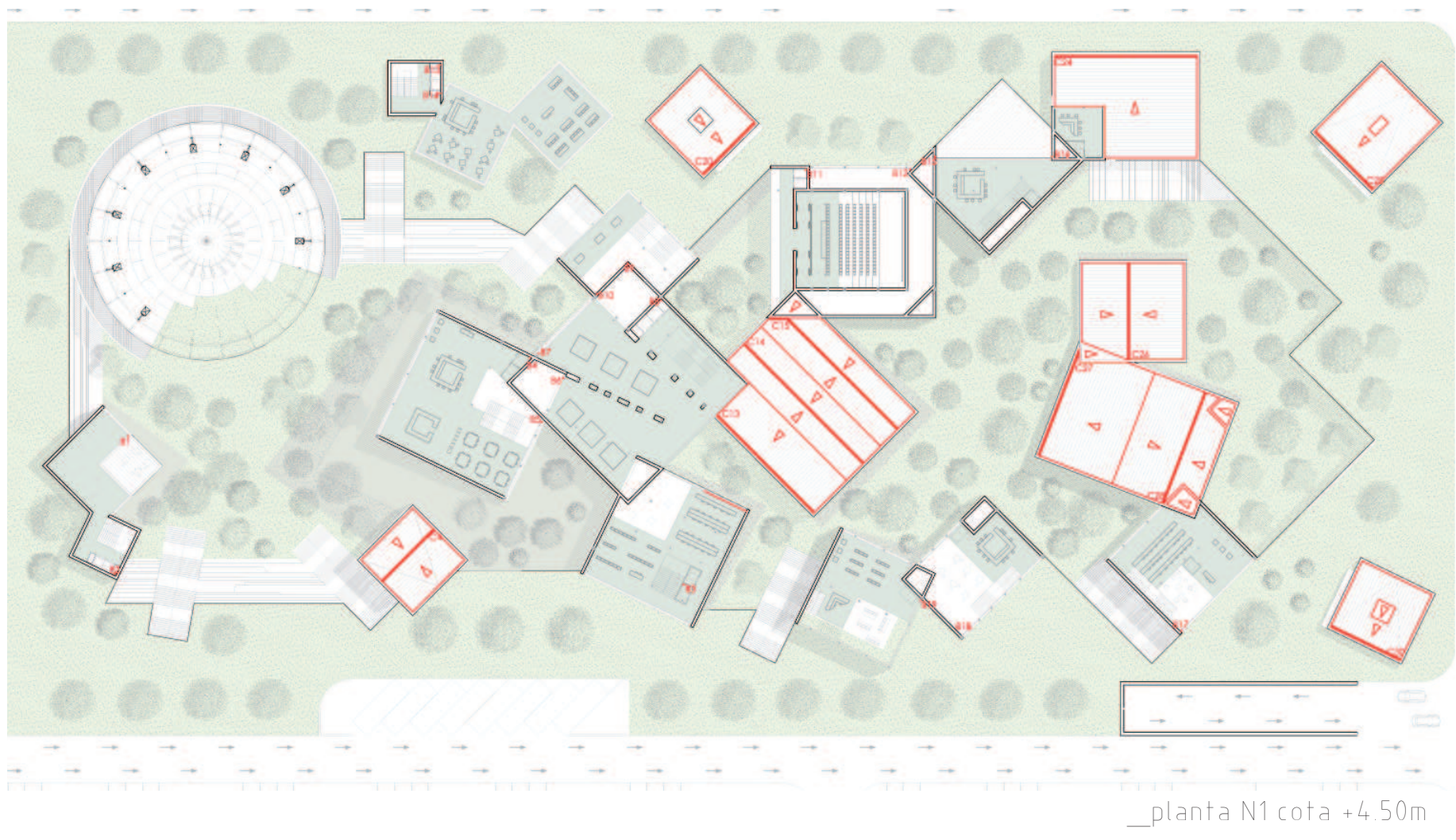


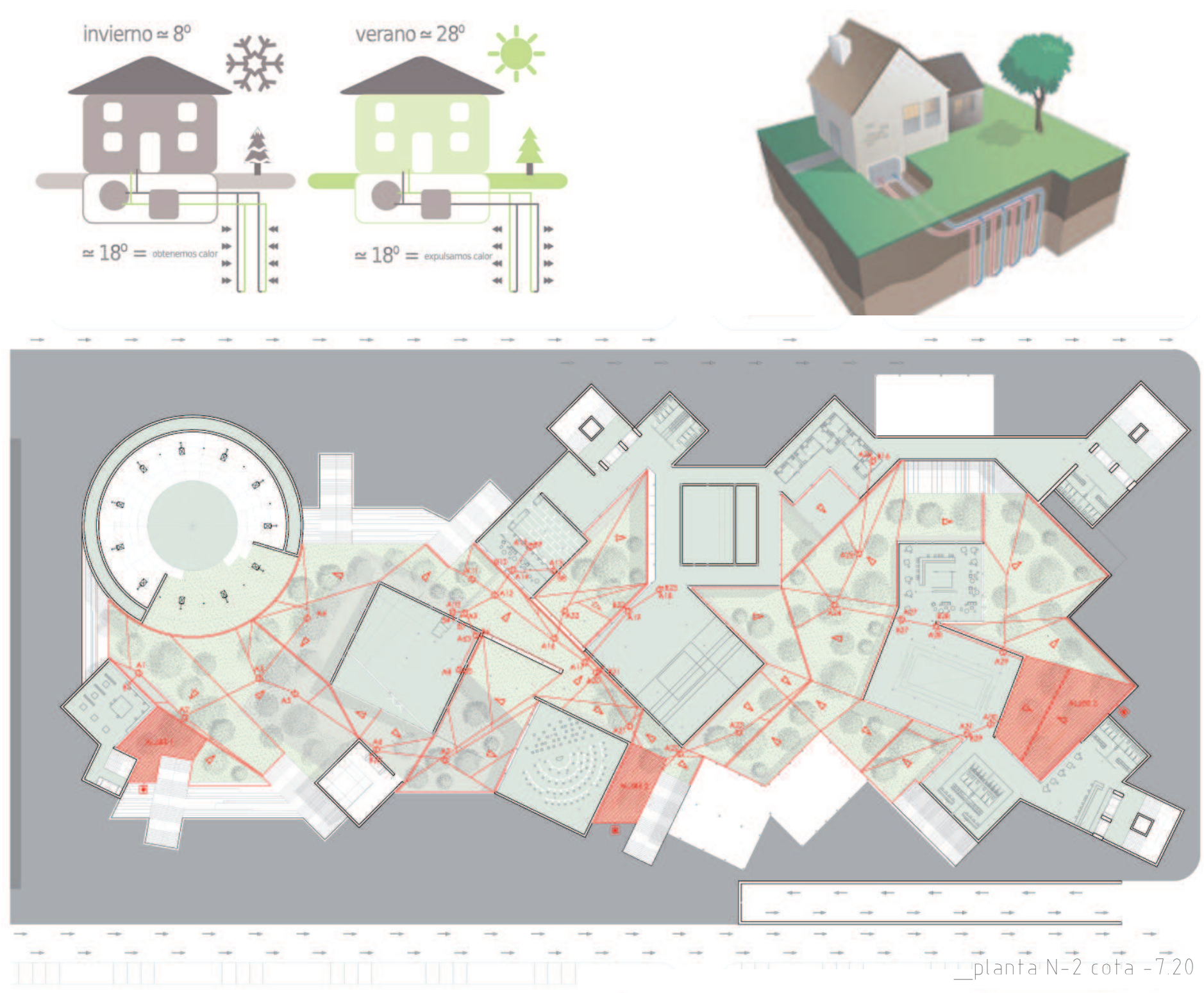
Evacuación aguas pluviales



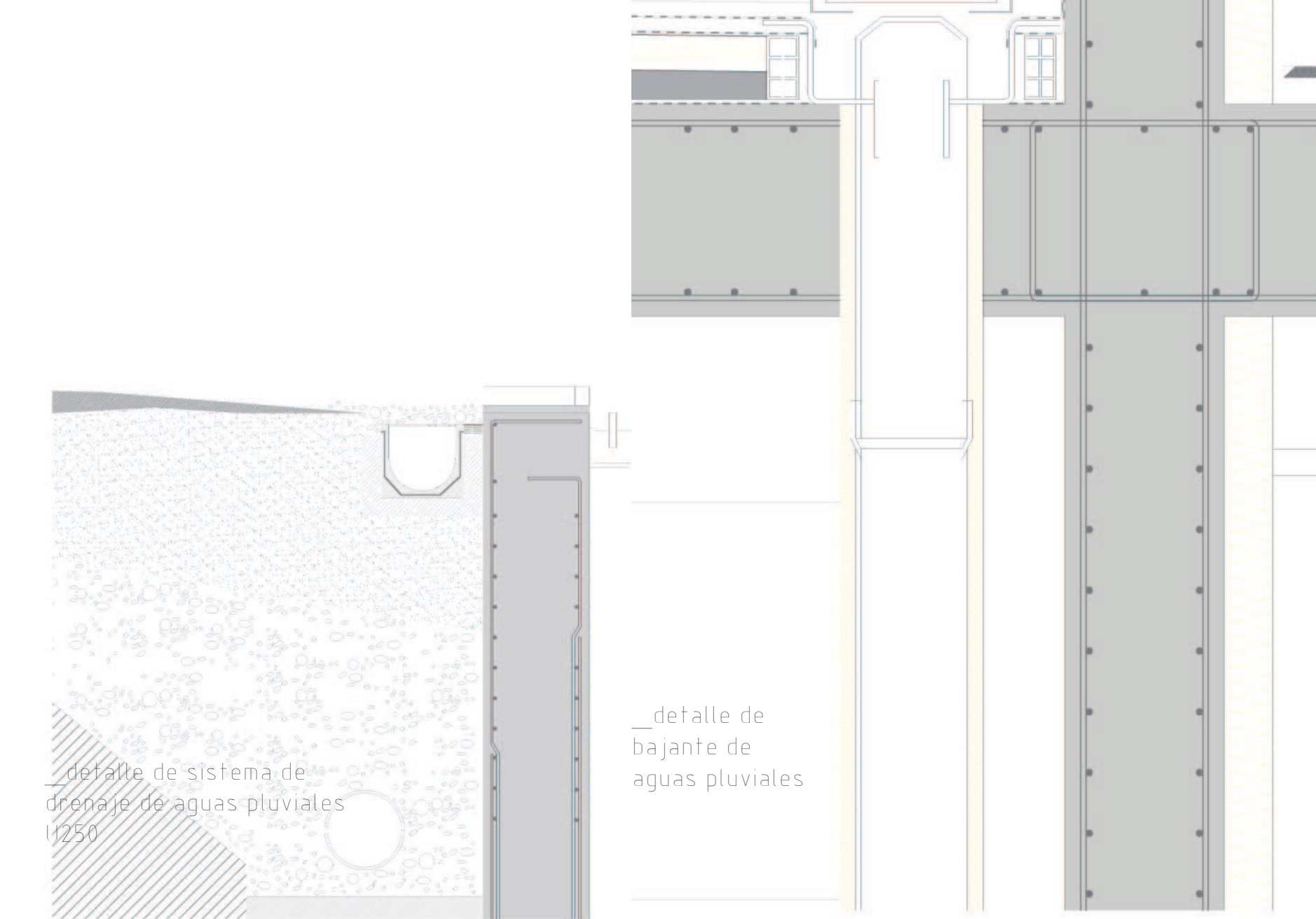
Diseño de la red de aguas pluviales

El hecho de que el proyecto se desarrolle en gran medida en cotas inferiores a los -7,00 metros, obliga a tener que bombear las aguas de lluvia hacia la red general que se encuentra en una cota superior. En la cota -7.00 m se desarrolla una gran plaza expuesta a la intemperie, por ello y ante la posibilidad de que ante fuertes lluvias la red general no pueda asumir todo el aporte de agua, se han previsto 3 aljibes que podrán almacenar el agua recogida en las cotas bajas para así bombearla después a la red general.

El hecho de contar con una parcela muy extensa y edificación dispersa hace poco viable la concentración de toda la red en un punto de acometida a la red general, por ello la conexión entre la instalación del proyecto y la red municipal se produce por varios puntos.



detalles sistemas de drenaje de aguas pluviales



Instalación con bomba de calor geotérmica para cubrir necesidades de ACS, calefacción y frío:

Un sistema geotérmico de baja entalpía se sirve de una bomba de calor y un sistema de captación en el subsuelo para aprovechar esta temperatura. La clave de la eficiencia de este sistema reside en el aprovechamiento de la energía acumulada en el subsuelo de manera constante y estable, de forma que la energía eléctrica consumida por el sistema resulte inferior que en un sistema convencional de bomba de calor.

Debido a la extensión de la parcela y a la dispersión de la edificación se hace necesario sectorizar la instalación en 5 circuitos dobles e independientes que permiten realizar un diseño más regular y un cálculo más ajustado de las necesidades.

geotermia y climatización

