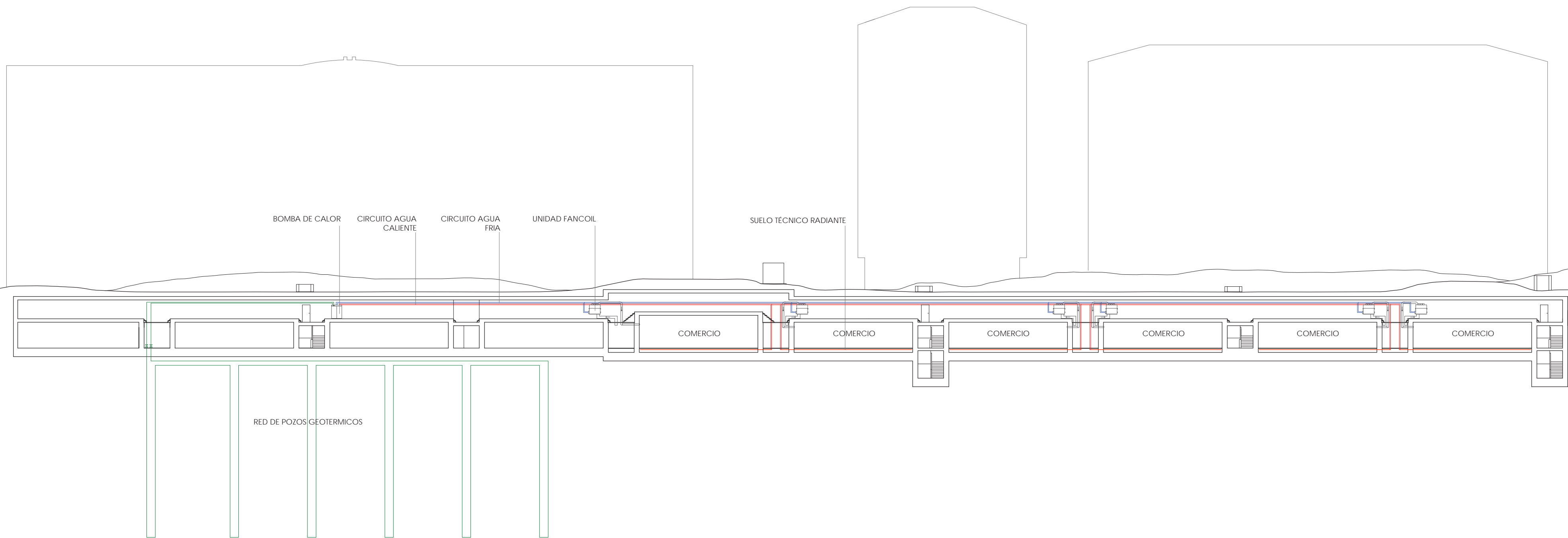


CLIMATIZACIÓN

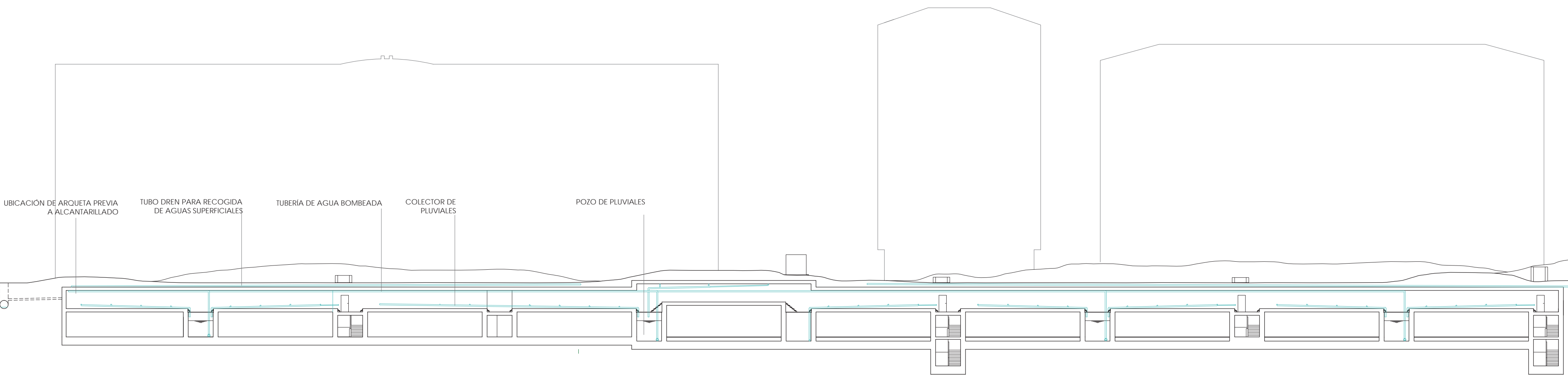
Como sistema de climatización dado el carácter enterrado del edificio, se plantea el intercambio de calor no con el aire, si no con el terreno, usando el sistema de pozos geotérmicos. El sistema empleado en concreto es el de la empresa Ciatea, la cual cuenta con bastante experiencia en este tipo de instalaciones. Según consultas a dicha empresa el sistema con el que se consigue mayor eficiencia y confort para la instalación geotérmica, el de suelo radiante, con lo cual se establece como sistema de calefacción. Para hacerlo compatible con la necesidad de suelo técnico en los comercios (por desagües de los talleres y flexibilidad), la empresa tradesa dispone de baldosas para conseguir un suelo técnico radiante. En cuanto al sistema de refrigeración recorro a un sistema de fancoils, ya que el suelo para transmisión de frío es bastante ineficaz, además de que aquí en valencia debido a la humedad ambiental produce condensaciones. Esta combinación de sistemas de suelo radiante para calentar y aire frío para enfriar resulta especialmente apropiado para espacios de gran altura como es el caso del gasómetro en la que nos permite tener una perfecta climatización concentrada en la franja de uso.

SANEAMIENTO PLUVIALES

A la hora de plantear el sistema de evacuación de pluviales hemos de tener en cuenta que la cubierta deledificio se encuentra por debajo de la cota de alcantarillado, por lo cual tenemos la necesidad de bombear toda agua que llegue hasta ella. Por otro lado está el efecto retardo que produce la gruesa capa de tierra que hace que sólo llegue hasta ella el agua filtrada y con cierto desfase entre horario entre el momento de lluvia y cuando el agua llega a la cubierta. La mayor parte del agua discurrirá primeramente por superficie (más aún dado el carácter torrencial), es por ello que se plantea un sistema de drenaje superficial para evacuar ese agua por gravedad y evitar encharcamientos superficiales, y por otro lado el sistema de recogida sobre cubierta, que dirige el agua hasta pozos para su bombeo.



SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN



SISTEMA DE PLUVIALES

MERCADO CULTURAL DE L