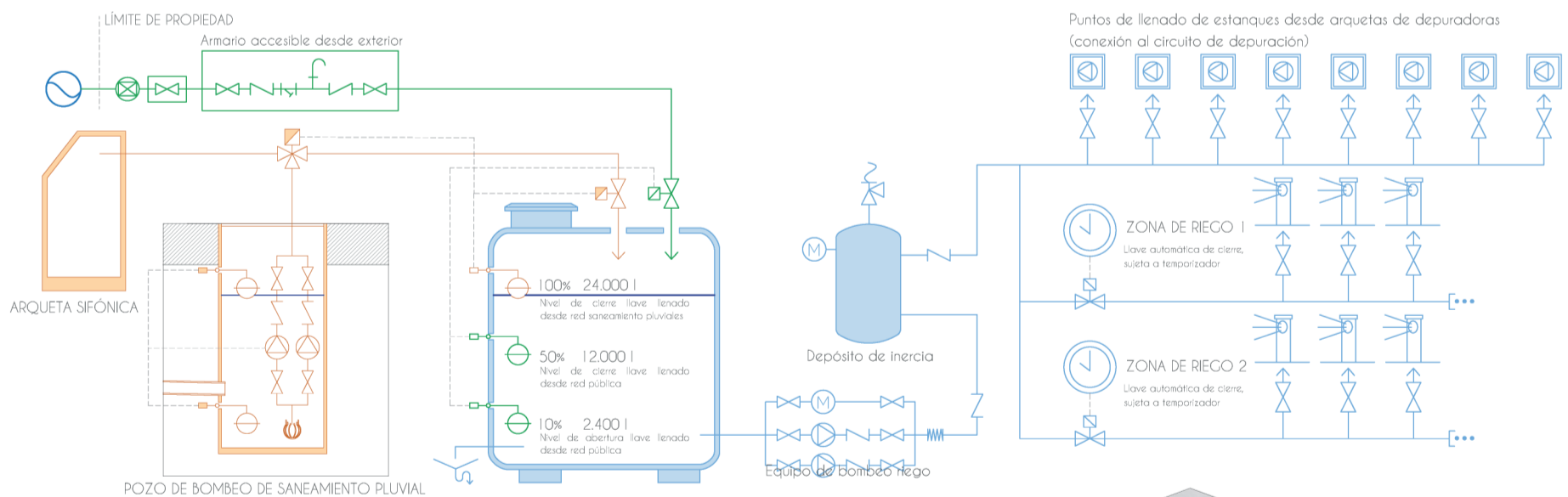
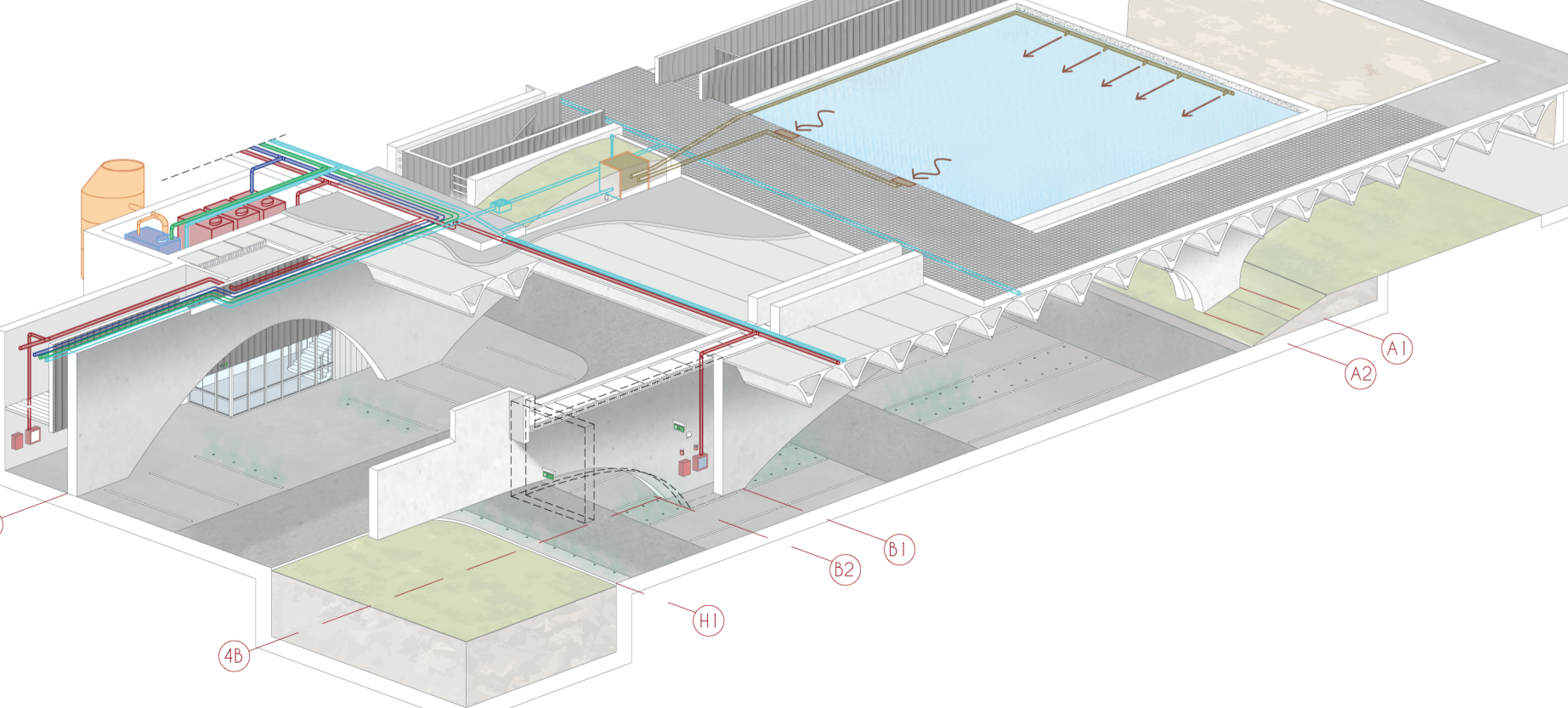


- ↔ Punto de suministro
- ⊗ Llave de corte
- ⊗ Llave de 3 vias motorizada
- ⊗ Manómetro
- ⊗ Llave desagüe
- ⊗ Boya de nivel
- ⊗ Antetoma
- ⊗ Filtro
- ⊗ Dep. de inercia
- ⊗ Contador
- ⊗ Acometida
- ⊗ PS Lavamanos
- ⊗ PS Inodoro
- ⊗ PS Urinario
- ⊗ Arqueta de Depuradora
- ⊗ PS. de Riego
- ⊗ Llave General
- ⊗ PS. Lavamanos
- ⊗ PS. Inodoro
- ⊗ PS. Urinario
- CIRCULO AFS — Garaie y Pabellon
- CIRCULO BIES — Garaie (en discontinua sobre forjada)
- CIRCULO LLENADO DEP. RIEGO — E.P.
- CIRCULO RIEGO — E.P.

ESQUEMA CIRCUITO ESPACIO PÚBLICO CON REUTILIZACIÓN DE AGUAS PLUVIALES



ESQUEMA AXONOMÉTRICO DE CIRCUITOS DE AGUA

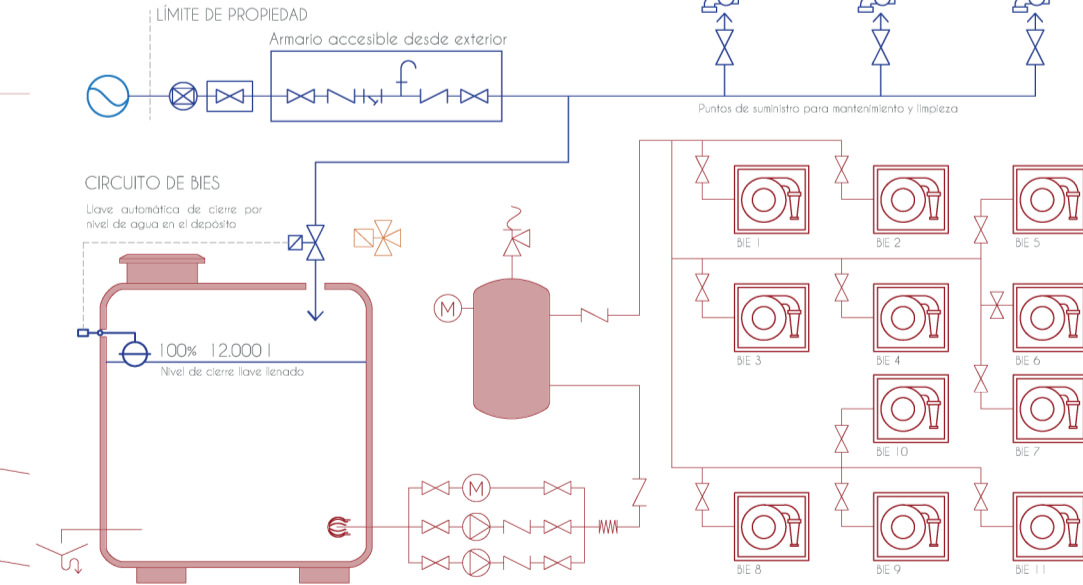


DISÑO DEL TRAZADO

Este local situado en la planta sótano del Apartamiento, donde se ubicaron el equipo de abastecimiento de las BES y el grupo de presión de los depósitos pluviales del riego del Espacio público. Aunque, se decide hacer una red separada por cada uno de los zonas del edificio, por considerar que podrían tener diferente titularidad (Espacio público, Garaie y Pabellón), se decide ubicar en el mismo local las BES del Garaie junto con los depósitos de aguas de lluvia para el riego del Espacio público por cuestiones de trazado. El Espacio Público al encontrarse en la cubierta del Garaie comparte red de recogida y evaluación de aguas pluviales, por lo que los depósitos de almacenamiento debían encontrarse en el sótano del Garaie.

Debido al pequeño trazado de las redes del Garaie y el Pabellón, además de encontrarse en planta sótano todo su trazado y puntos de suministro, ninguno de estos edificios necesitará de equipo de presión. Por su parte, el Espacio Público que cuenta con un trazado mayor y puntos de suministro que presion de una presión mayor a la habitual (Equipos de riego y dispensadores de agua), sí necesitará de uno, para lo cual se decide desde un principio presionar de la presión normal de la red pública considerando el trazado desde los depósitos de agua pluviales. De tal forma el trazado de la red de ACS no desde el contador directamente a un giro automático para el llenado de los depósitos de agua pluviales, que se abrirá siempre que el depósito este o menos de un 10% de su capacidad y que se cerrará cuando llegue a un máximo del 50% de capacidad. De esta forma se evita que se puedan quemar las bombas si se conectan sin que haya agua suficiente almacenada o la vez que se da un volumen considerable de almacenamiento reservado por si fuese.

ESQUEMA CIRCUITO GARAJE



ESQUEMA CIRCUITO PABELLÓN

