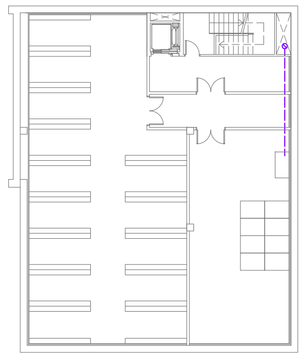
Abastiment d'aigua per plantes

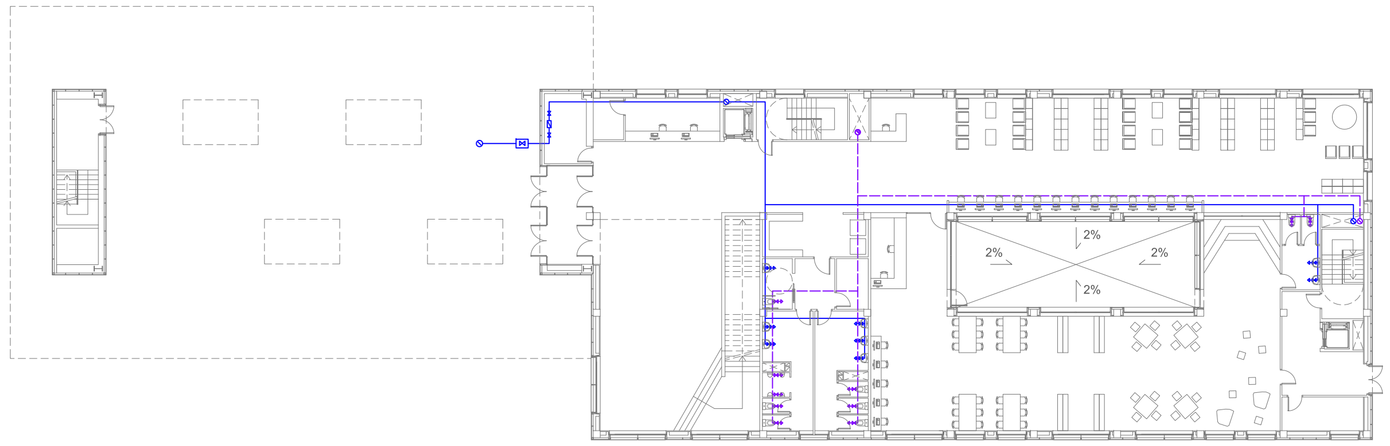
Planta soterrani

Llegenda:

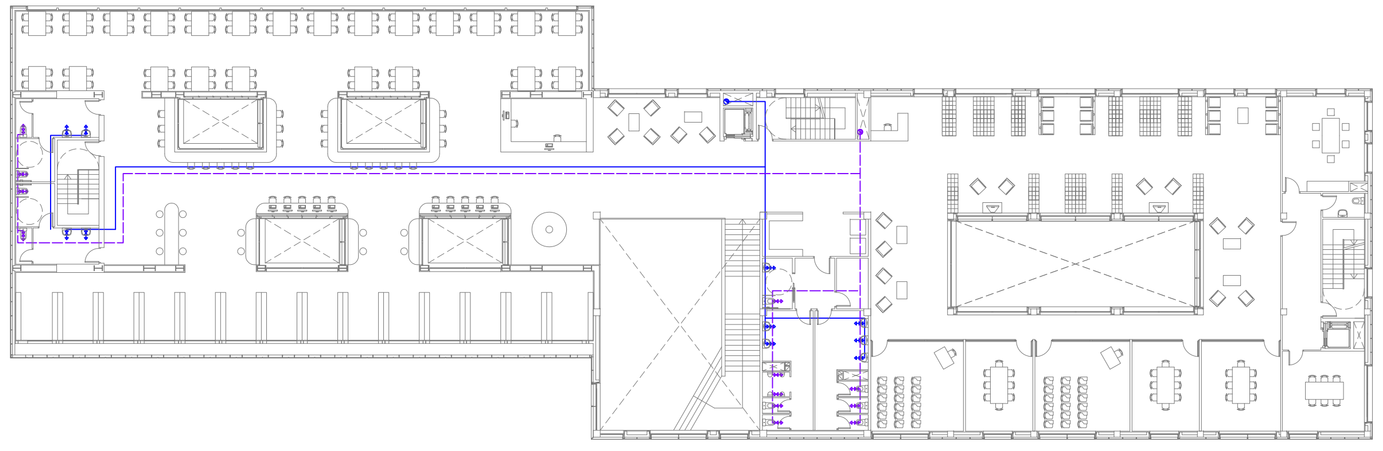
- Recorregut aigua potable
- Baixant aigua potable
- Inici o desviament baixant aigua potable
- Recorregut aigua reciclada
- Baixant aigua reciclada
- Inici o desviament baixant aigua reciclada



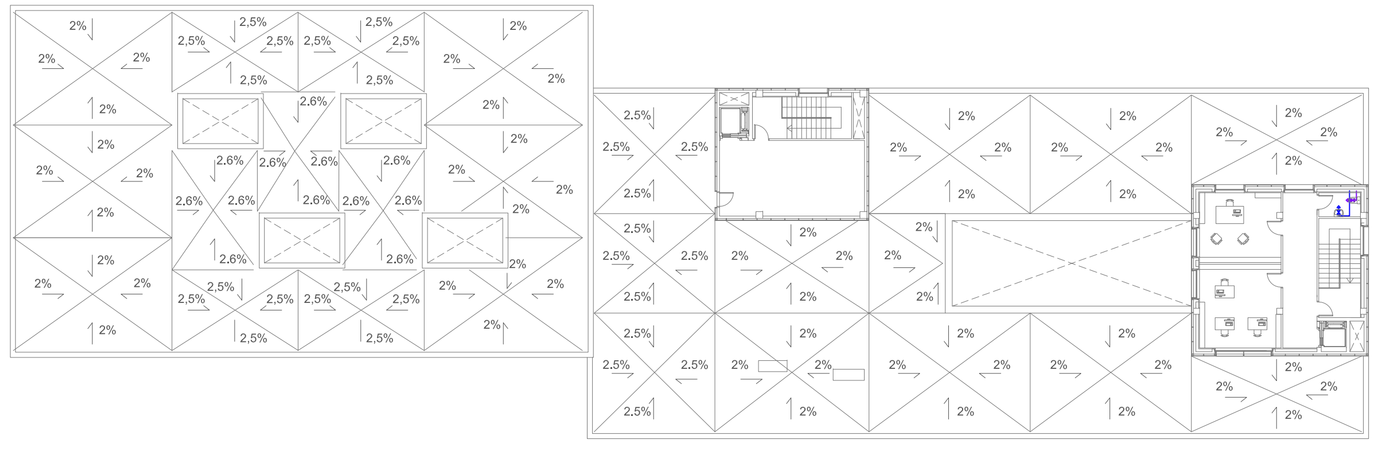
Planta baixa



Planta primera



Planta coberta



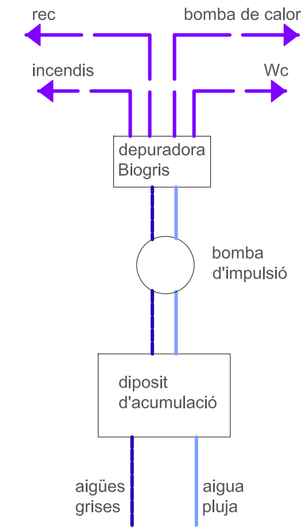
Aigua no potable

Seran aigües reciclades, procedents da la pluja i dels lavabos. Tot i que quan aquestes no siguin suficients es preveurà un suministrament a través de la xaraxa.

Aquestes aigües aniran destinades a:

- rec
- incendis
- Wc
- bomba de calor

Després de la seva evacuació les aigües grises i de pluja, aniran a un diposit d'acumulació situat al soterrani (hi ha 8 diposits de 2800 l.), en el seu interior hi haurà un oxyjet que el mantindrà airejat i un skymmer que recullirà les particules flotants, espumes i grases. A la sortida del diposit, l'aigua pasarà per una bomba que la impulsarà fins a la depuradora Biogris, des d'on serà impulsada novament per ala seva reutilització.



Depuradora Biogris, destinada a la depuració de les aigües grises, en el seu interior té un filtre dual de sílex-antracita de funcionament automàtic i cronomètric, el que permetra deixar l'aigua lliure de particules.

Biblioteca de Sarrià

Abastiment d'aigua - escala 1:250

Josep Solé Mateu
P.F.C curs 2007-08
Tribunal 8