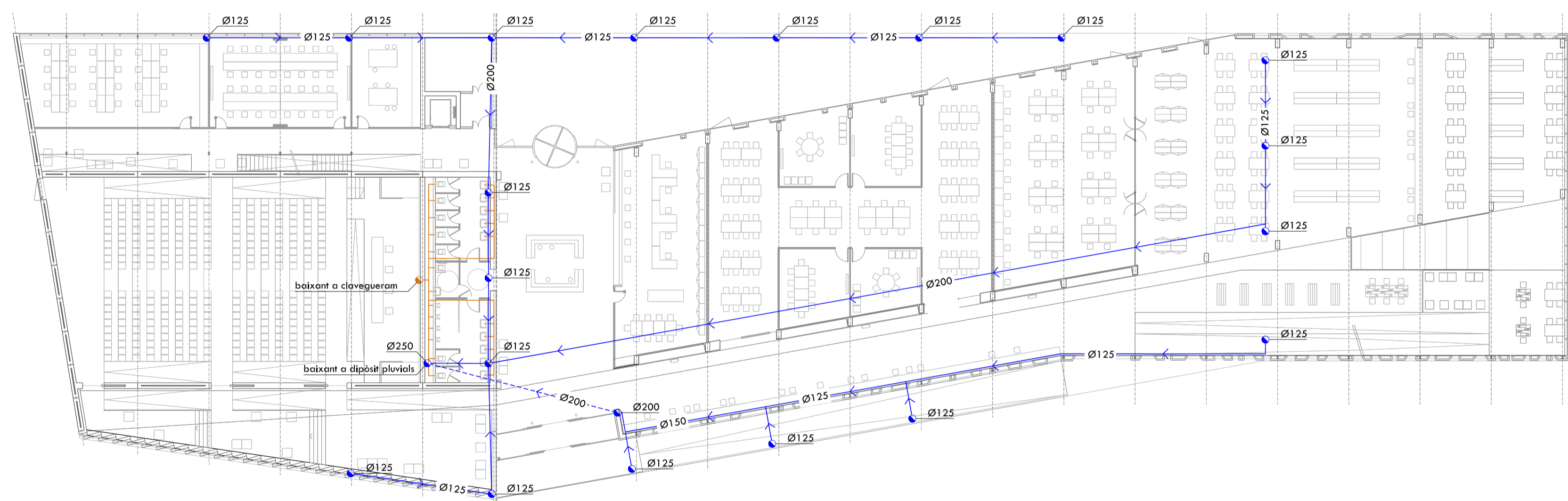
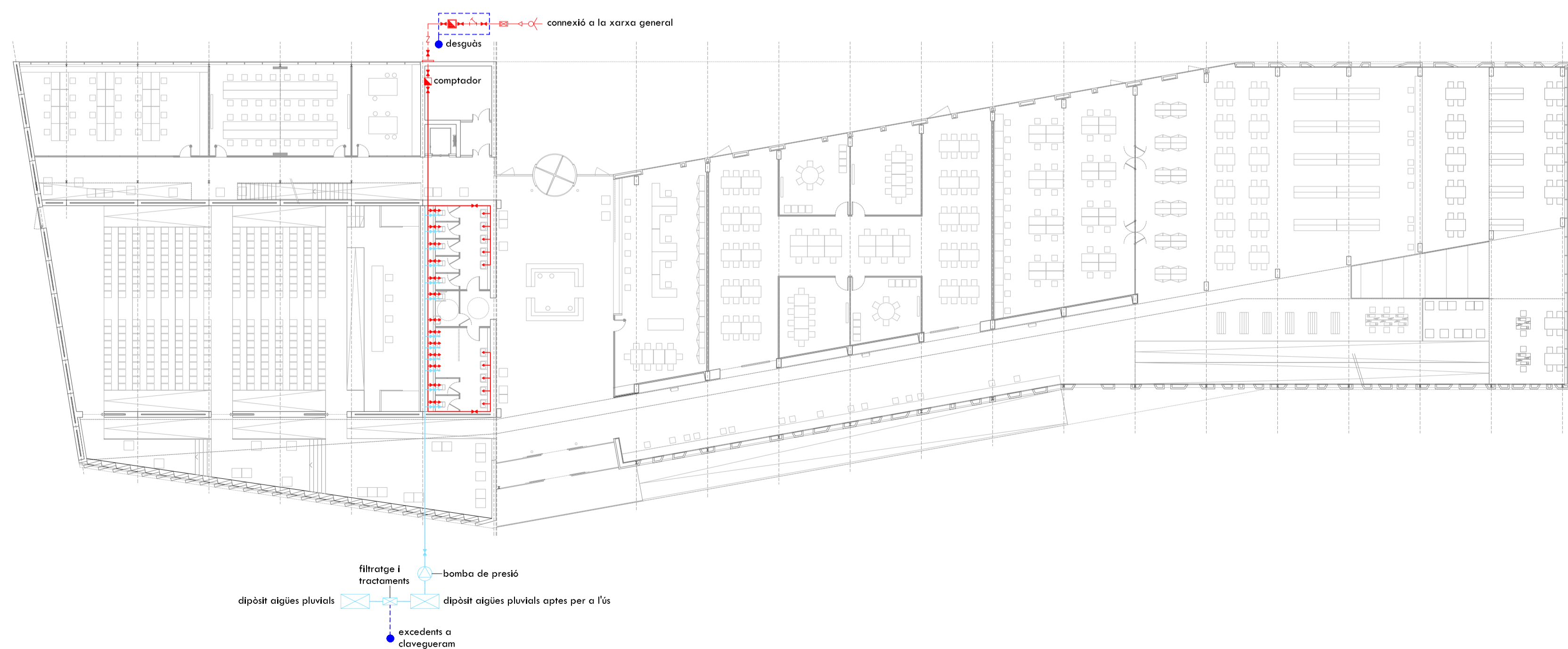


RECORREGUT DEL SANEJAMENT, AIGÜES PLUVIALS I NEGRES - E 1:250



SANEJAMENT - DESGUÀS AIGÜES NEGRES I AIGÜES PLUVIALS - E 1:250



FONTANERIA DES DE XARXA COMPANYIA I DES DE AIGÜES PLUVIALS - E 1:250

FONTANERIA

- > El punt on comença la instal·lació de fontaneria és a partir de l'escamesa de la xarxa pública. El punt de suminiament a l'edifici serà per l'exterior de la sala d'e comptadors.
- > La xarxa interior serà sectoritzada i per tant s'hi instal·larà una clau de pas estanca i fàcilment regulable a l'entrada dels locals humits, i també una altra per cada wc per tal d'evitar possibles escapejaments.
- > No existirà aigua calenta sanitària (ACS) al no ser necessària la seva utilització en el recinte.
- > Les canalitzacions d'aigua freda no quedaran afectades per cap focus de calor i estaran aïllades per tal d'evitar possibles condensacions. Aquestes hauran d'anar sempre per sota de qualsevol canalització o element que tingui dispositius elèctrics, electrònics o de telecomunicacions.
- > Caldrà conèixer les característiques de l'aigua abans d'escollir el material de les canalitzacions, però en cap cas afectarem a la qualitat de l'aigua, sempre seran de fàcil muntatge i la seva durabilitat ha d'estar garantida.

LLEGENDA SANEJAMENT

- Sentit de desguàs
- Direcció de desguàs coberta
- Conducte d'aigües pluvials pel sostre
- Conducte d'aigües pluvials pel terra tècnic
- Baixant d'aigües pluvials
- Conducte d'aigües negres a clavegueram
- Baixant d'aigües negres

LLEGENDA FONTANERIA

- Comptador
- Clau general de pas, escamesa companyia
- Clau de pas
- Vàlvula antiretorn
- Baixant d'aigües pluvials
- Canonada d'aigua freda sanitària
- Punt de consum d'aigua freda
- Canonada d'aigua aprofitada de pluja
- Punt de consum d'aigua aprofitada de pluja
- Conjunt de pressió

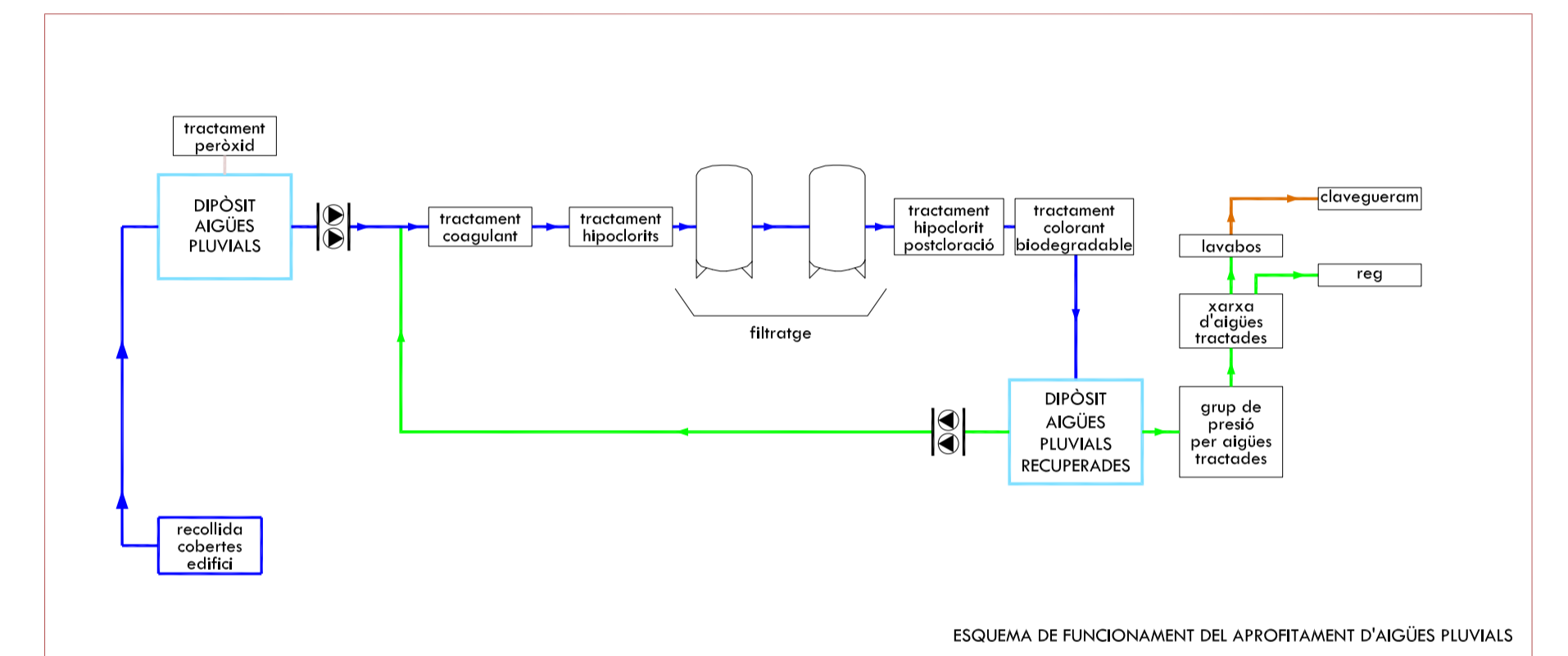
RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS

- > La presència d'una gran coberta que cobreix tota la projectada de l'edifici, fa indispensable la recollida d'aigua de pluja per tal de reduir el consum d'aigua de companyia. L'aigua de pluja, previ tractament, pot ser utilitzada per cobrir part de les necessitats d'aigua de wc, neteja i reg.
- > Per a l'emmagatzematge de l'aigua, caldrà un tanc d'uns 30000l d'aigua que tindrà unes mides aproximades d'1.5m de llarg per 2.2m de diàmetre. Farem servir un dipòsit de doble paret enterrocable, fabricat per coextrusió-solapament de polietilè d'alta densitat amb doble paret i doble soldadura. Aquests són molt sòlids i tenen una vida útil molt superior als fabricats amb altres materials. Resisteixen el col·lapse i el pas de vehicles.
- > El tractament que mereix l'aigua consta dels passos següents:
 - * Filtratge de partícules de gran mida, que són recollides i expulsades mecànicament amb les algues residuals
 - * Tractament amb bioaços
 - * Esterilització (complint normativa europea vigent)

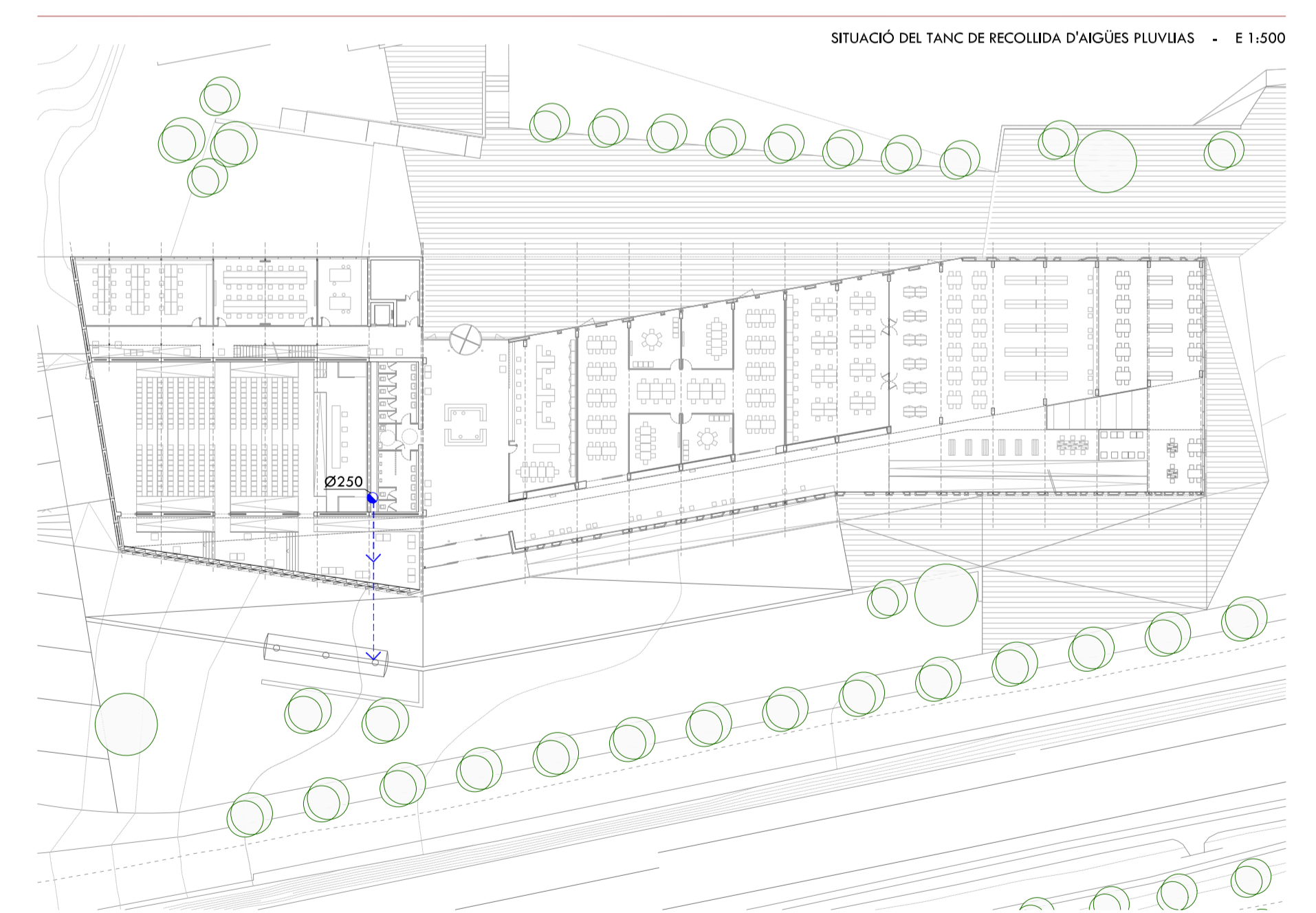
Per al bon funcionament del sistema, caldrà instal·lar reixetes a les canonals i sistemes de filtració als baixants. Aquests sistemes són autonejables i no requereixen manteniment. D'altra banda, tenint en compte l'ús que es vulgui donar a l'aigua recollida, caldrà instal·lar un sistema de filtració i tractament de l'aigua amb unes o altres característiques concretes per tal d'obtenir un resultat d'alta qualitat, apte per a la reutilització complint les normatives necessàries.



Aquest és un exemple de la casa 'aquentz', de dipòsit de 12000l, les mides són 5m de llarg per 2.2m de diàmetre.



ESQUEMA DE FUNCIONAMENT DEL APROFITAMENT D'AIGÜES PLUVIALS



SITUACIÓ DEL TANC DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS - E 1:500