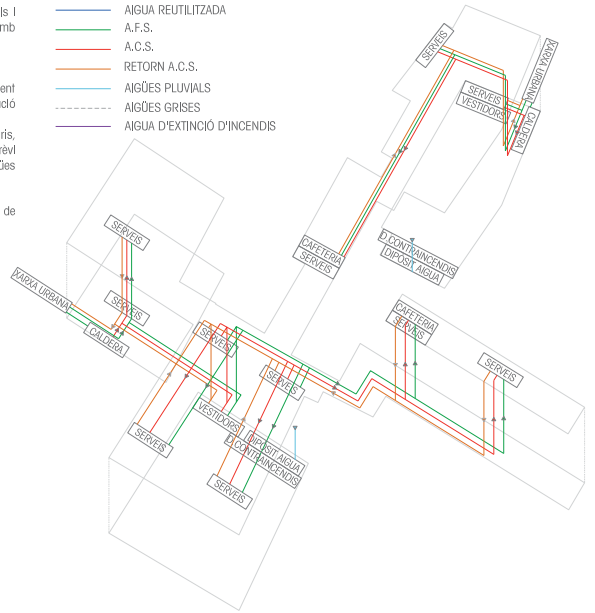


Esquema de distribució d'aigua

Distribució d'aigua

- Legenda
- AIGUA REUTILITZADA
  - A.F.S.
  - A.C.S.
  - RETORN A.C.S.
  - AIGÜES PLUVIALS
  - AIGÜES GRISES
  - AIGUA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS



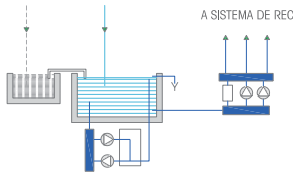
**Criteris de disseny**  
Format per títol i xarxa d'evacuació. Aigües fecals, aigües pluvials i aigües grises. Connexió a la xarxa urbana de les aigües fecals amb interposició de període sifònic.

**Aprofitament d'aigua residual**  
**Aigües pluvials.** Recollida en cobertes transitables amb paviment autodeixant sobre aïllament tèrmic de molt alta densitat. Acumulació en dipòsit situat a la planta segon soterrani.

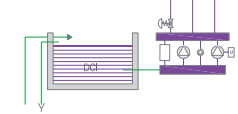
**Aigües grises.** Recollida de les diferents verticals i grups sanitaris, provinents de rentans i dutxes, amb interposició de dipòsit previ per decantació de greixos i acumulació conjunta amb les aigües pluvials.

Equip de tractament de l'aigua acumulada i equips d'elevació de pressió per distribució a xarxes de rec.

Dipòsit d'aigües pluvials



Dipòsit d'extinció d'incendis



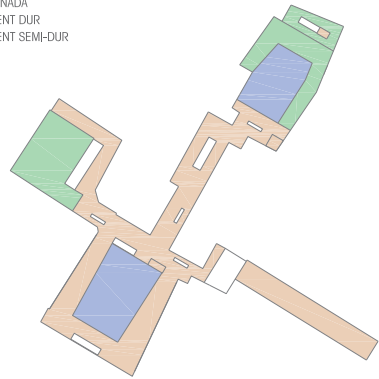
Legenda

Sanejament de coberta

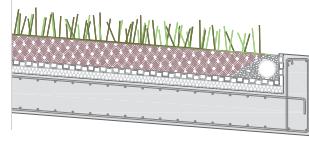
- ARQUETA DE PAS
- ARQUETA REGISTRABLE
- COL·LECTOR D'EVACUACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS ENTERRAT
- TUB CIRCULAR PERFORAT
- BUNERA DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS
- BAIKANT D'AIGÜES PLUVIALS -PLANTA-
- BAIKANT D'AIGÜES PLUVIALS -ALÇAT-
- REIXA DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS
- EMBORNAL
- DIRECCIÓ DE LA RECOLLIDA

Planta tipologies de coberta

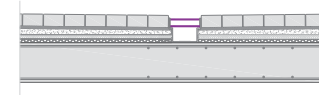
- COBERTA AJARDINADA
- COBERTA PAVIMENT DUR
- COBERTA PAVIMENT SEMI-DUR



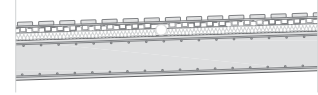
Esquema de sanejament de la plaça



COBERTA AJARDINADA



COBERTA PAVIMENT DUR



COBERTA PAVIMENT SEMI-DUR

Aigua Calenta Sanitària

Criteris de disseny

Aigua subministrada directament des de xarxa urbana de distribució. Amb equip de mesura de consum i vàlvula de retenció general.

Divisió de la xarxa interior d'acord a les necessitats de pressió. Per situació geogràfica, les plantes superiors de l'edifici destinat a fàbrica de conxelmament, es subministraran a través de grup d'elevació de pressió.

La distribució interior estarà formada per canonades d'aigua freda, aigua calenta i retorn d'aigua calenta, alimentant independentment a les tres àrees que formen l'edifici.

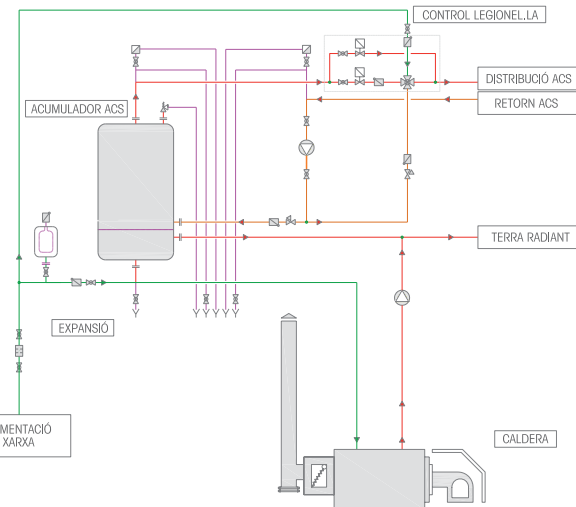
Aigua calenta sanitària

Producció-acumulació d'aigua calenta sanitària amb dipòsits interacumuladors tipus verticals. Escalfament per bescanviadors de plaques de baixa temperatura (bomba geotèrmica) i alta temperatura (generador tèrmic), amb control de formació de legionella per xoc tèrmic a alta temperatura (90°C).

La captació tèrmica solar resulta no ser necessària, per l'aprofitament geotèrmic i recuperació tèrmica de les bombes de calor, per exigència simultània de refrigeració i calefacció a diferents zones i funcions de l'edifici.

Legenda

- ⊗ ELECTROBOMBA
- ⊗ VALVULA D'ESFERA
- ⊗ VALVULA DE REGULACIÓ
- ⊗ VALVULA DE RETENCIÓ
- ⊗ VALVULA MOTORIZADA
- ⊗ VALVULA DE SEGURETAT
- ⊗ VALVULA DE QUATRE VIES
- ⊗ ELIMINADOR AUTOM. D'AIRE
- ⊗ FILTRE
- ⊗ MANIGUET ELÀSTIC
- ⊗ DESGUÀS



|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Presentació del projecte          | 1_20  |
| Anàlisi Prel                      |       |
| Anàlisi urbà de Berlín            | 2_20  |
| Anàlisi de la fàbrica Pfefferberg | 3_20  |
| Concepte de projecte              | 4_20  |
| Programa de projecte              | 5_20  |
| Projecte                          |       |
| Planta emplaçament                | 6_20  |
| Eix peatonal                      | 7_20  |
| Eix kunstzentrum                  | 8_20  |
| Planta plaça                      | 9_20  |
| Planta primera                    | 10_20 |
| Planta segona                     | 11_20 |
| Construcció                       |       |
| Detallament constructiu I         | 12_20 |
| Detallament constructiu II        | 13_20 |
| Estructura general                | 14_20 |
| Estructura del pòrtic             | 15_20 |
| Sanejament                        |       |
| Anàlisi de sanejament i ACS       | 16_20 |

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Anàlisi de instal·lacions        | 17_20 |
| Anàlisi lumínic i mobiliari urbà | 18_20 |
| Axonometria                      | 19_20 |
| Imatges del projecte             | 20_20 |