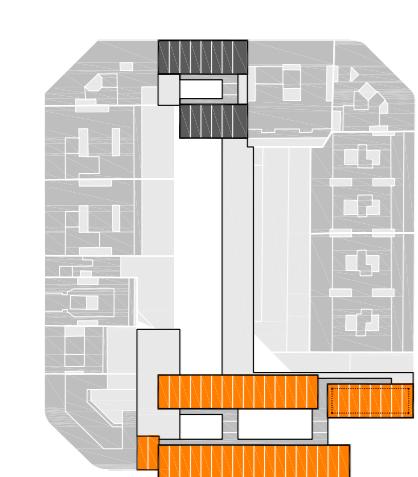


1/300 (A1)
0 2 10

PREDIMENSIONAT DE COL·LECTORS SOLARS

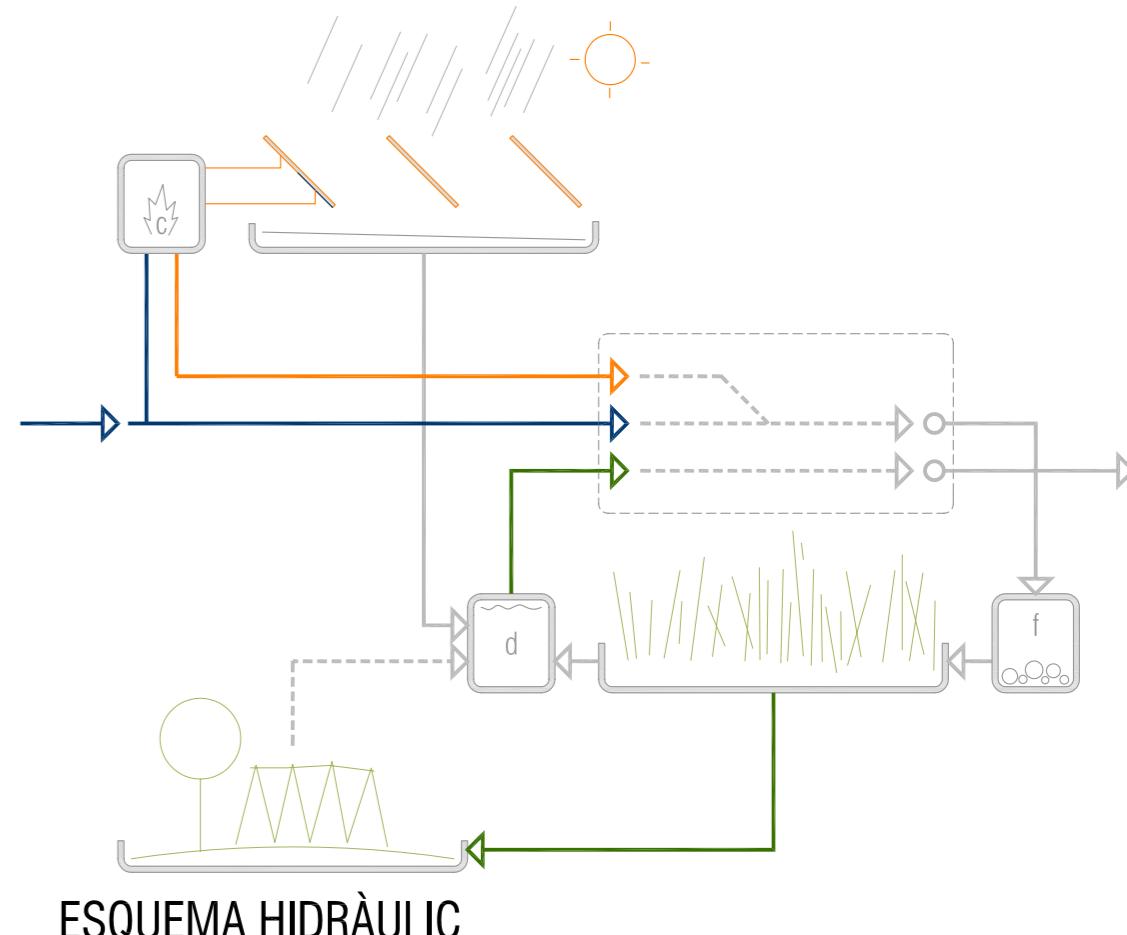


ZONA A
Municipi: Barcelona
Zona Climàtica: III
Ús de l'edifici: Plurifamiliar
Nombre de persones: 309
Consum de d'ACS: 28l/per dia
Fracció a cobrir: 65%
Azimut dels col·lectors: -45°
Inclinació dels col·lectors: 40°
Rendiment dels col·lectors: 0.6
Superfície de col·lectors: 132m²

(Compliment normatiu del Decret d'Ecoeficiència de la Generalitat de Catalunya)



ESQUEMA HÍDRIC



ESQUEMA HIDRÀULIC

La infraestructura de fontaneria subministra tres qualitats d'aigua, aigua freda potable provenint de la xarxa pública, aigua calenta sanitària provenint d'una caldera comunitària connectada mitjançant bescanviador al circuit de col·lectors solars i aigua reciclada no potable provenint del sistema de depuració.

Com a criteri general el traçat de les canalitzacions es realitza per dins dels murs d'instal·lacions tan en vertical com en horitzontal i, com a excepció, en certes trams s'utilitza el fols sorte.

Els equips necessaris per al funcionament de la instal·lació estan ubicats en tres nivells diferents, a la planta -1 el dipòsit d'aigua reciclada i el seu sistema de bombeig, a la planta baixa els comptadors i a la planta coberta els col·lectors solars, la caldera comunitària i l'acumulador d'aigua calenta.

COBERTA x4

