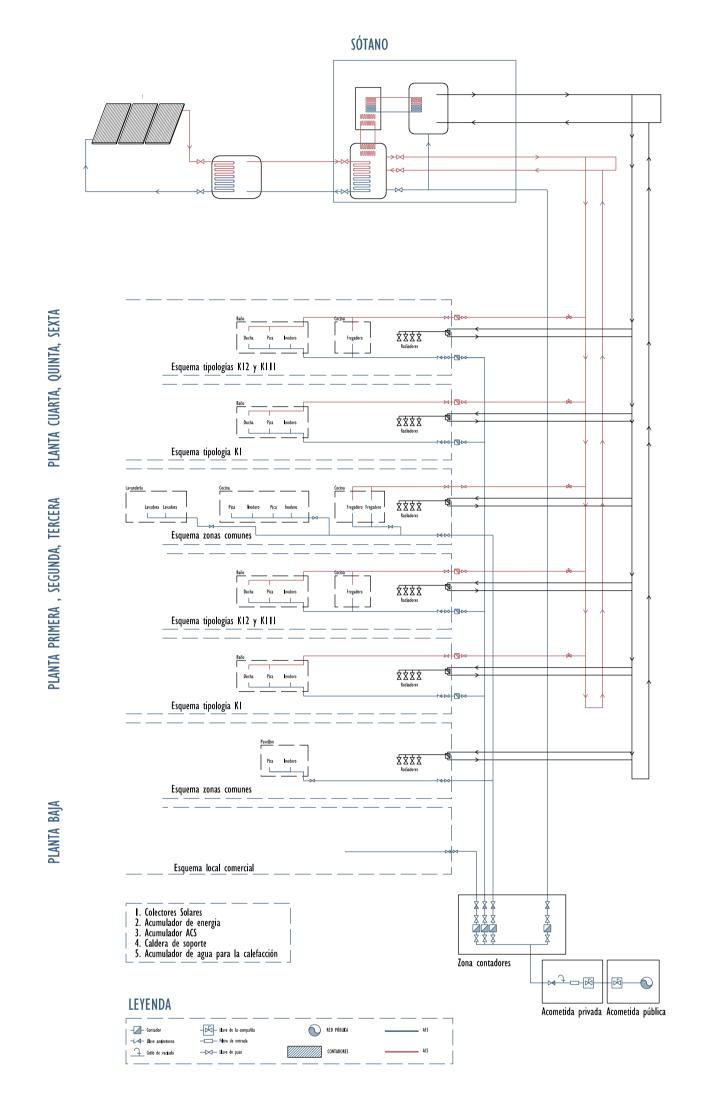
E 1:500

"ACS Y AFS"

El suministro de agua del edificio se concibe de formas separadas, una la de zonas comunes que gestiona el edificio y por otro lado las viviendas y habitaciones. Así se logra hacer un cálculo individualizado para el consumo de estas.
El edificio contará en planta baja con un contador para la red de ACS(con contador individual por vivienda), uno para la red de AFS (con contador individuales por vivienda), y otro para las zonas comunes.
Los locales comerciales tendrán acceso a la red de AFS con contador individualizado. La generación de ACS la harán por su cuenta si

Las redes de suministros circulan verticalmente por los núcleos de escalera y se distribuyen por los corredores horizontalmente.

La caldera comunitaria así como el acumulador de agua ACS se situa en planta sótano - 2,



AGUA CALIENTE SANITARIA

Cálculo de la dimensión mínima de la instalación de placas solares para la producción de agua caliente sanitaria.

Demanda ACS por usuario

-Número de viviendas	
-Número de usuarios ocasionales	
-Consumo usuario	40 L/dia . person
-Consumo usuario ocasional	4 L/dia . persona

Demanda diaria de ACS

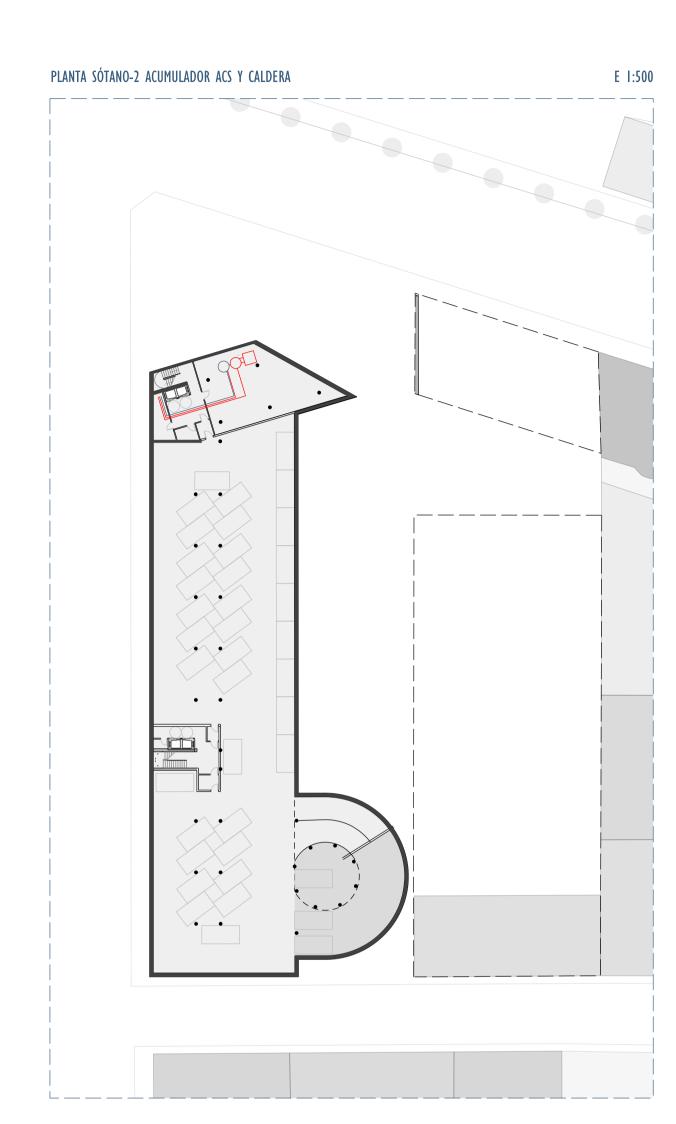
	rio	6.480 L x día
-Consumo anual		2.365.200 L

Contribución solar mínima

-Dp 5.000- 6.000 litros	30%
-Contribución solar	709.5 9° C
-Temp. salida	60°C
-Coef. orientación	
-Coef. inclinación (45°)	1.2

Superfície mínima

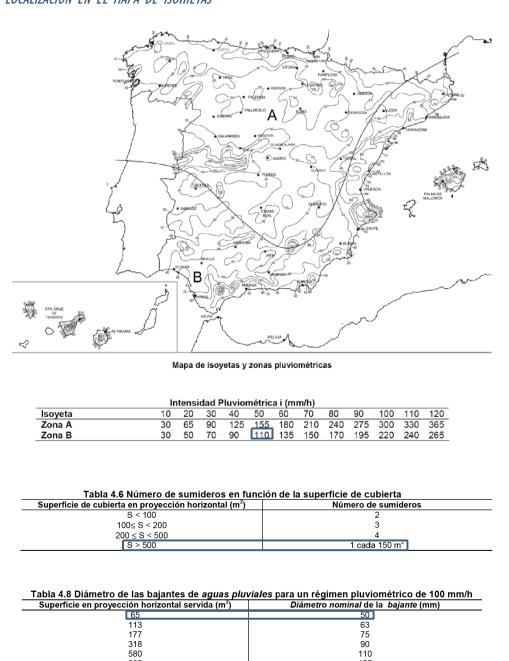
-Energía necesaria	35.500 Kw/año
-Superfície de placas necesaria	60m2
-Superfície de placas en el proyecto	70m2



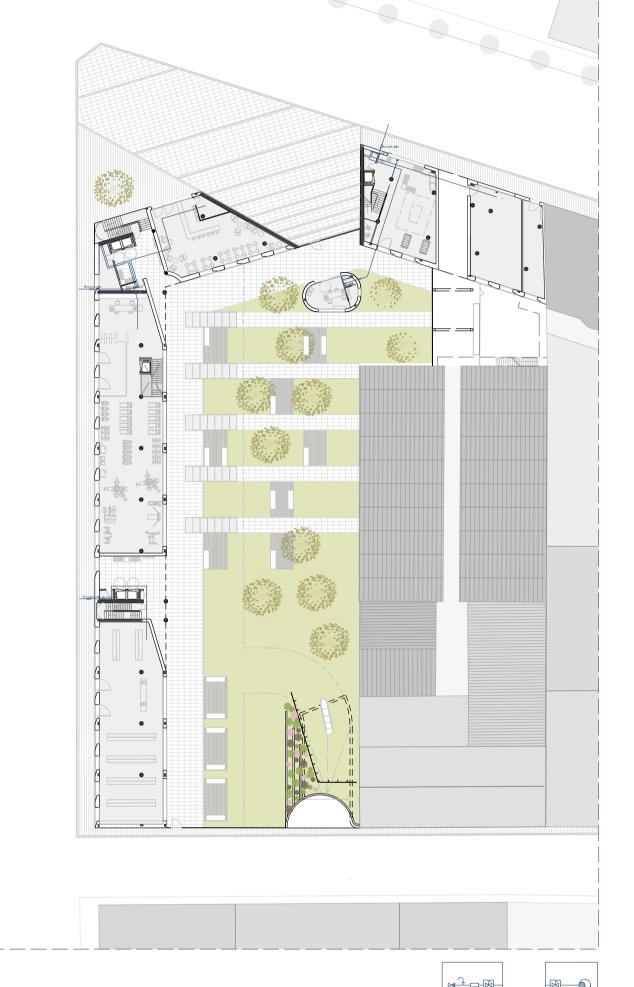
"SISTEMA RECOGIDA DE AGUAS"

Para hacer los cálculos de dimensionado de recogida de aguas pluviales según el CTE, se hará la suposición de que el edificio esta ubicado en Barcelona.

LOCALIZACIÓN EN EL MAPA DE ISOHIETAS



PLANTA BAJA AFS-ACS E 1:500



I.Acometida privada

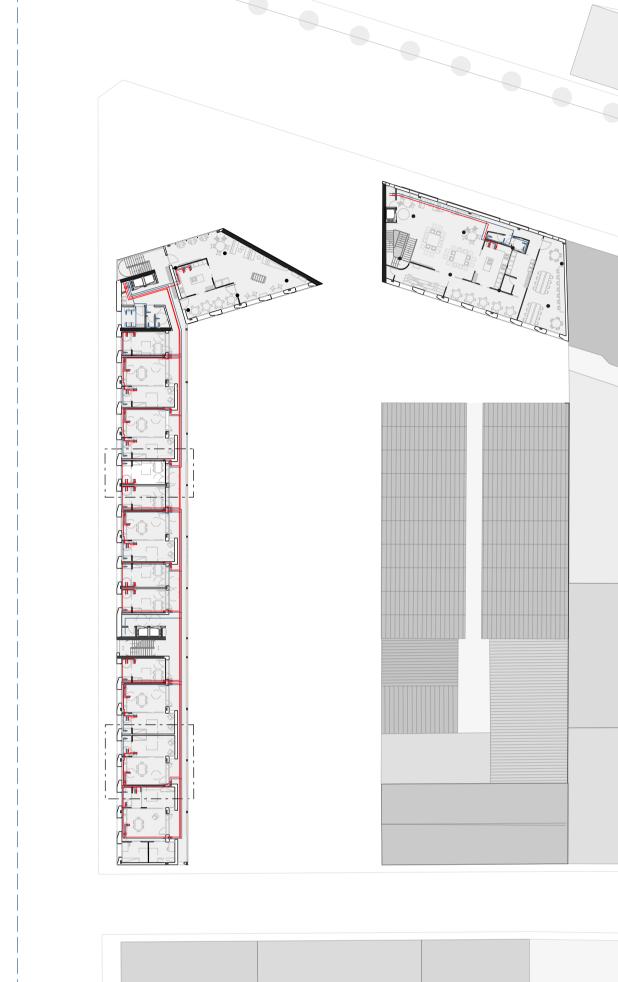
Bajante

3 UDS x 6 plantas

= 18 UDS

110 mm (mínimo inodoro)

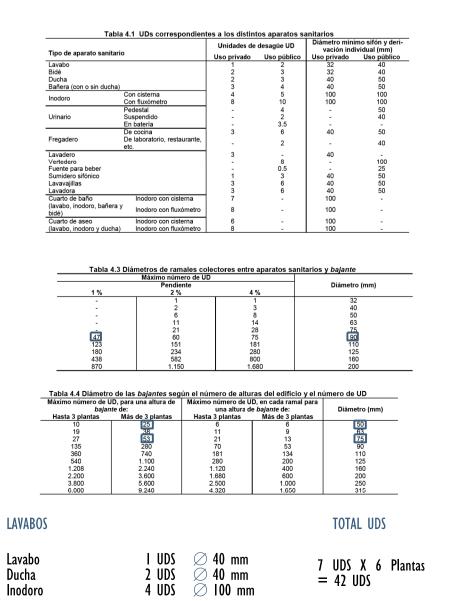
11.Acometida pública



"DIMENSIONADO DE LA RED" DE SANEAMIENTO

Inodoro

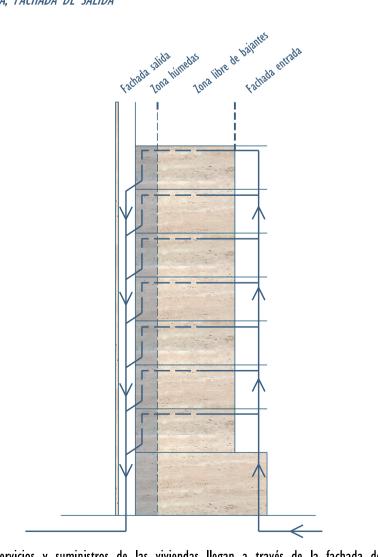
COCINAS Fregadero



3 UDS 🕢 40 mm

"FACHADA DE ENTRADA, FACHADA DE SALIDA"

PLANTA TIPO AFS-ACS



Los servicios y suministros de las viviendas llegan a través de la fachada del corredor, introduciéndose en cada vivienda por este. Una vez que los habitantes han hecho uso de estos suministros generan unos residuos, todos estos residuos se evacuan a través de la fachada de piedra, ocultandose dentro de esta. Con este sistema se logra no tener que perforar ningún forjado, y poder tener la máxima permeabilidad y flexibilidad espacial dentro de la vivienda.