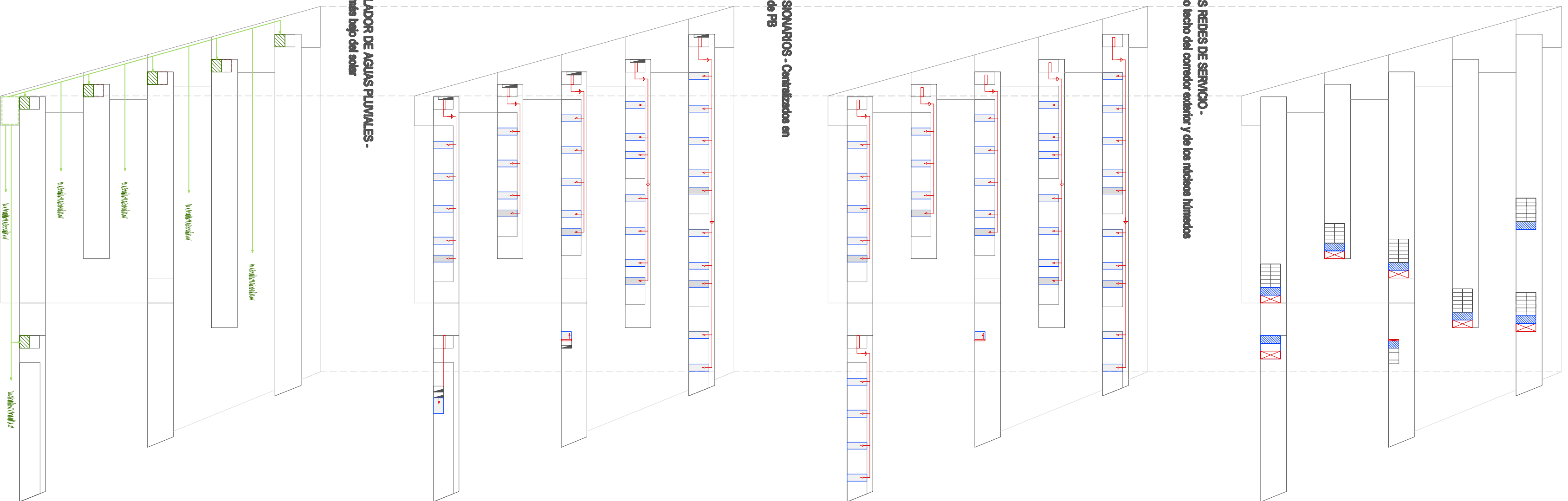
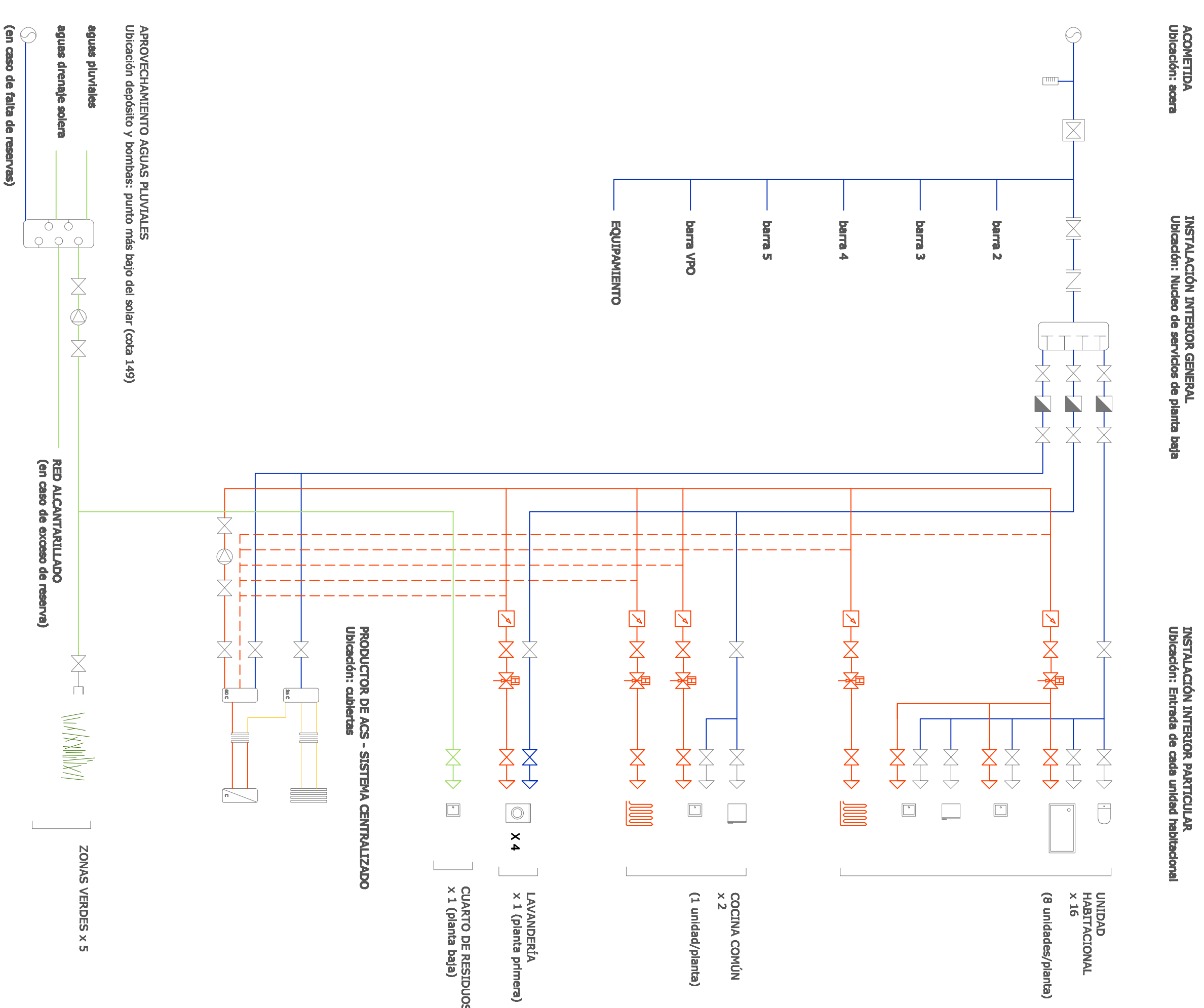


DIAGRAMAS DE LOS ESPACIOS PREVISTOS PARA INSTALACIONES
SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE ACS / INSTALACIÓN SOLAR
Centralizado en cubiertas



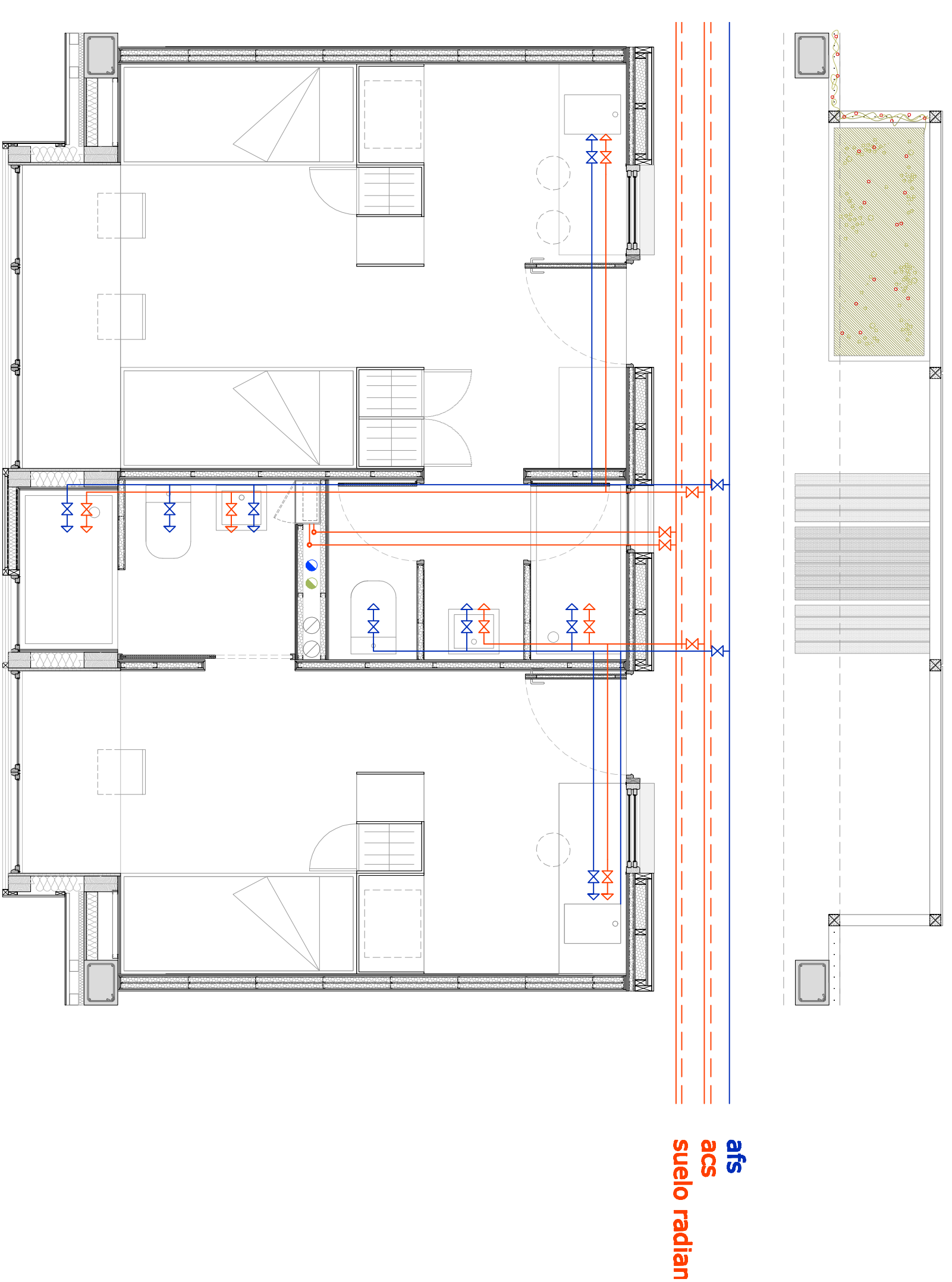
ESQUEMA GENERAL DE LA INSTALACIÓN en función del Documento Básico HS-Salubridad (HS 4 Suministro de agua)



ESQUEMA GENERAL DE LA INSTALACIÓN en función del Documento Básico HS-Salubridad (HS 4 Suministro de agua)

- Red con conexiones divisionarias situadas en los armarios exteriores de planta baja de los núcleos de servicios de cada barra. Este tipo de conexiones mitiga los consumos particulares de cada abono, permitiendo el funcionamiento independiente de cada unidad de uso en un futuro como viviendas.
- Las trazadas de distribución parten del espacio de reserva para el paso de instalaciones de las salas de servicio. Ascenden por el muro exterior de cada núcleo y se distribuyen horizontalmente por el falso techo registrable de los conexores, desde donde se ramifican en forma de peine abasteciendo a cada unidad habitacional por el falso techo de los núcleos viviendas.
- El tendido de las tuberías de agua fría no puede realizarse adosado por los focos de calor y deberá discurrir siempre separado de las canalizaciones de agua caliente a una distancia de 4cm como mínimo. Cuando las dos tuberías estén en un mismo plano vertical, la de agua fría irá siempre por debajo de la de agua caliente. Las tuberías deberán ir por debajo de cualquier canalización o elemento eléctrico, guardando una distancia en paralelo de 30 cm.
- El sistema de producción de agua caliente sanitaria se encuentra totalmente centralizado en las cubiertas y cuenta con un acumulador solar (colectores solares) y un acumulador auxiliar (sistema auxiliar de calefacción).
- La red de distribución debe estar dotada de una red de retorno cuando la longitud de la tubería de la línea de consumo más elevada sea igual o superior a 15 m. En este caso se trata de un sistema de alimentación con retroalimentación y se dispondrá de una bomba de recirculación dotada junto con los acumuladores de ACS de cada cubierta.
- La gestión del agua en el edificio busca estrategias de aprovechamiento. Para ello se dispondrá un depósito acumulador de aguas de lluvia ubicado en el punto más bajo del edificio. Este depósito recibirá el agua proveniente de las viviendas pluviales, del drenaje de las cubiertas de cada edificio y del drenaje de las zonas exteriores comunes.

DETALLE UNIDAD DE AGREGACIÓN BÁSICA



- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELEMENTOS | TRAZADOS |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ agua de red □ punto de control de calidad □ llave de registro de paso □ llave general de paso □ llave de paso □ llave antirretorno □ llave termostática □ contador | <ul style="list-style-type: none"> ▣ contador de calorías ▣ grupo de presión ▣ punto de consumo ▣ boca de riego ▣ contador diferencial ▣ depósito de agua ▣ acumulador de agua caliente ▣ colectores solares ▣ caldera comunitaria ▣ intercambiador |
| | <ul style="list-style-type: none"> — agua fría potable — agua caliente sanitaria — agua pre-calentada - - - retorno de agua caliente sanitaria — agua reciclada |

ESQUEMA RED FONTANERÍA EN PLANTA TIPO V150

