

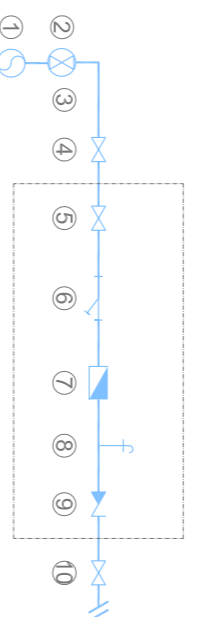
FONTANERÍA

	RECORRIDO AGUA FRIA		TUBERIA DE SUBIDA A PLANTA SUPERIOR
	RECORRIDO AGUA FRIA FALSO TECHO		TUBERIA DE BAJADA A PLANTA INFERIOR
	RECORRIDO AGUA CALIENTE SANITARIA		GRIFO
	RECORRIDO AGUA CALIENTE SANITARIA FALSO TECHO		LLAVE DE PASO
	RECORRIDO AGUA FLUXORES		SENTIDO DE CIRCULACIÓN
	RECORRIDO AGUA FLUXORES FALSO TECHO		ACUMULADOR AGUA PRECALENTADA 2500 LITROS
	RECORRIDO AGUA CIRCUITO SOLAR		ACUMULADOR AGUA CALIENTE 60º 2500 LITROS
	RECORRIDO AGUA PLUVIAL LLENADO C. SOLAR		PLACA SOLAR (PRODUCCIÓN ACS)
	RECORRIDO AGUA PLUVIAL LLENADO C. SOLAR F. TECHO		INTERCAMBIADOR CIRCUITO SOLAR
	GRUPO PRESIÓN		DEPÓSITO AGUAS GRISES

CRITERIOS DE IMPLANTACIÓN- RECORRIDOS DE FONTANERÍA

-Se dispone de una única acometida general, que deriva en un CONTADOR de agua para todo el edificio. Este se encuentran ubicado en un armario registrable desde la calle, situado al lado del acceso de servicio.

- Tuberías de agua fría y agua caliente separadas a una distancia de 4 cm como mínimo, y cuando se encuentren en un mismo plano horizontal, las de agua fría colocadas debajo de las de agua caliente. De este modo garantizaremos que el calor no afectará a las tuberías de agua fría. Ambos tipos de tubería deberán ir por debajo de cualquier canalización o elemento que contenga dispositivos eléctricos.



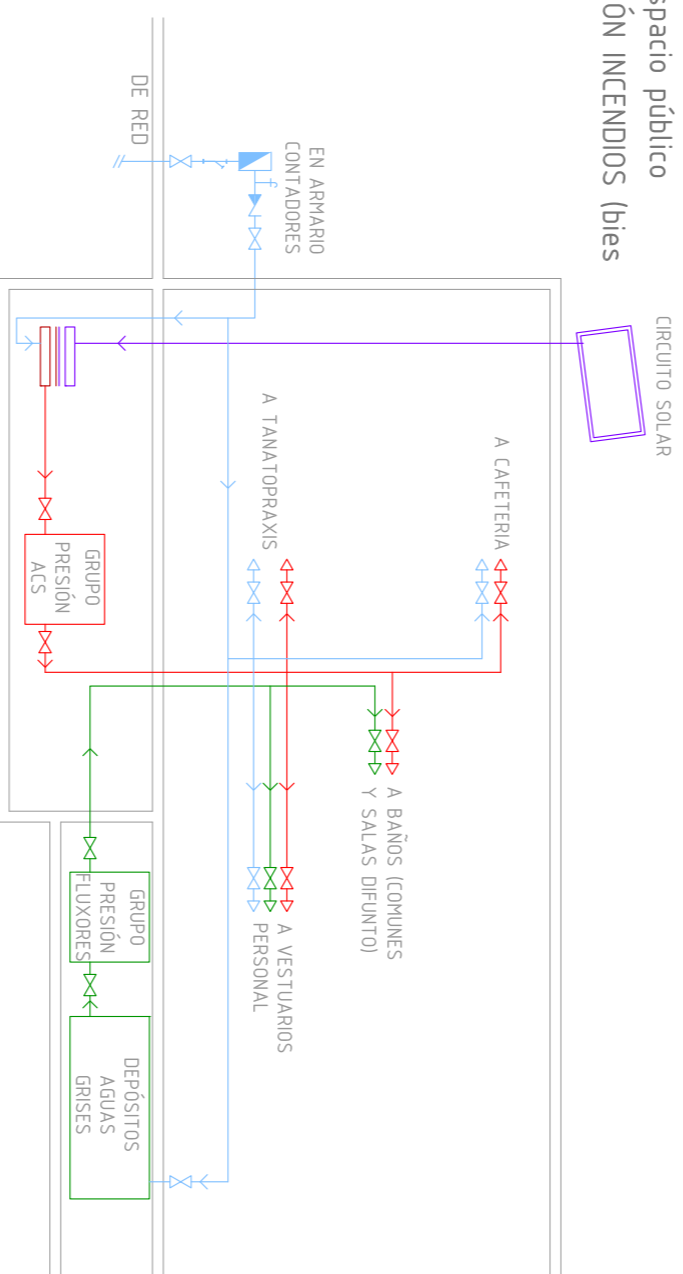
PUNTO DE CONSUMO	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	CAUDAL INST. 4FS (l/m ³)	CAUDAL INST. ACS (l/m ³)
LAVABO	DN 16	0,30	0,56
DUCHA	DN 20	0,20	0,16
FLUJOR	DN 50	1,25	-
URINARIO (TEMPORIZADO)	DN 16	0,30	-
FREGADERO	DN 20	0,30	0,20
LAVAPLATOS INDUSTRIAL	DN 20	0,25	0,20

- REUTILIZACIÓN de aguas PUVIALES y GRISES para el abastecimiento de fontanería.

PLUVIALES: Reutilización para:

- REGO espacio público
- LÁMINA AGUA espacio público
- SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS (hies + rociadores).

GRISES: Reutilización para WC (fluxores)



- PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA: Se conseguirá mediante un sistema de paneles solares, aunque habrá que prever la ubicación de una caldera para garantizar en todo momento la totalidad de las necesidades de agua caliente. Los colectores solares se ubican en la cubierta del edificio de acceso, y la caldera, acumuladores e intercambiador en un cuarto de máquinas, garantizando su ventilación. Encontramos puntos de consumo de ACS en la cafetería y la tanatorraxis. El sistema consiste en un circuito cerrado de agua que pasa por los paneles solares y por un acumulador, en el cual mediante un serpentín se transmite el calor al agua de éste acumulador al que le entra agua de la red AF. Y está la calienta en el inferior. El agua del acumulador, agua precalentada, a través de un segundo intercambiador se conduce hacia el depósito a temperatura para el consumo, CTE 60º. Este agua caliente pasará por una válvula de tres vías en la cual si el agua está demasiado caliente se mezcla con agua fría. En el caso de que la temperatura del agua fuera inferior, o en épocas de poca radiación, el agua se acabará de calentar con algún soporte (caldera).

