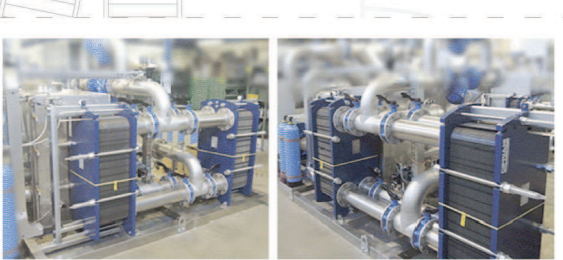




PLANTA SISENA



CARACTERÍSTIQUES DEL SISTEMA

L'edifici compta amb tres xarxes d'aigua, cadascuna d'elles amb la corresponent esquema des de la xarxa general ubicada al Caní Antic a València.

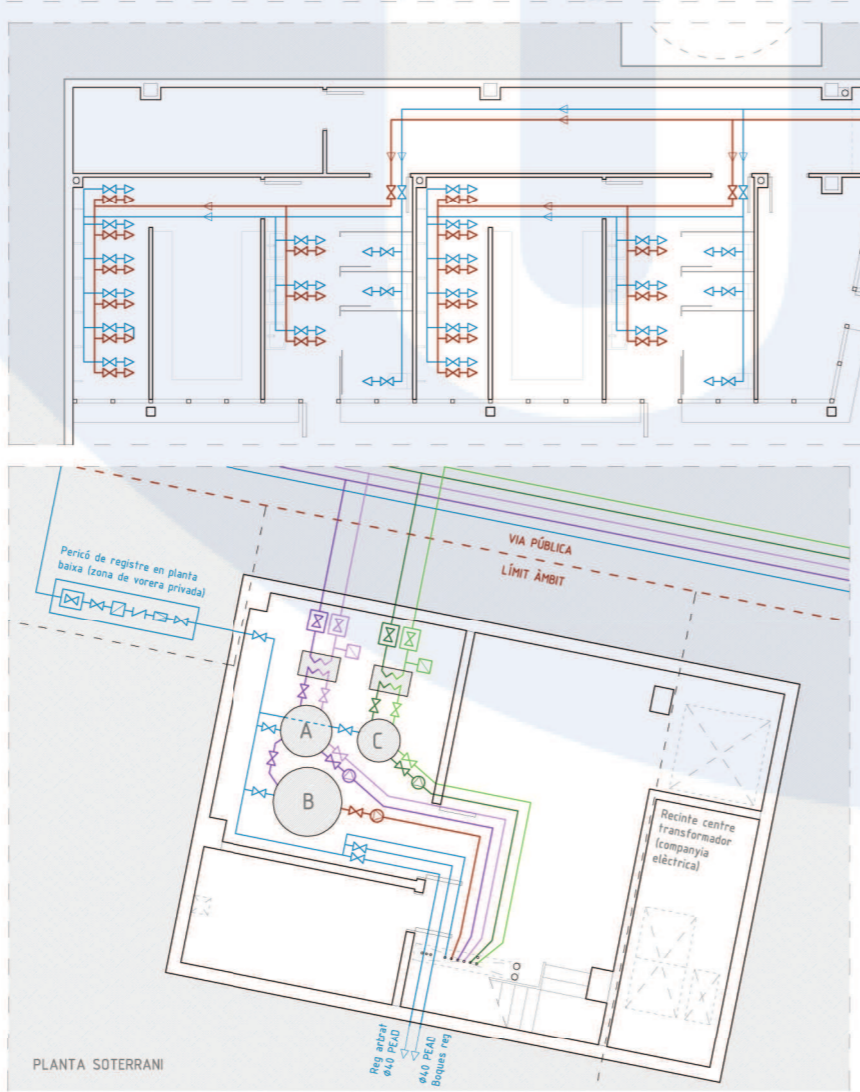
- Xarxa d'aigua potable de consum humà. Subministra directament aigua a temperatura ambient a banys, cuina, laboratoris, tallers i al pati interior d'illa (reg de l'arbrat i subministrament a soques de reg).
- Xarxa de calor (DISTRICLIMA). Mitjançant intercanviadors de temperatura, escalfa l'aigua potable de la xarxa general utilitzada en la refrigeració per aire de les plantes baixa (gimnàs, administració, biblioteca i bar-cafeteria) i s'instala (sala de professors i departaments) (T ± 7 °C, dipòsit d'inèrcia "C").
- Xarxa de fred (DISTRICLIMA). Mitjançant intercanviadors de temperatura, refreda l'aigua potable de la xarxa general utilitzada en la refrigeració per aire de les plantes baixa (gimnàs, administració, biblioteca i bar-cafeteria) i s'instala (sala de professors i departaments) (T ± 7 °C, dipòsit d'inèrcia "C").
- Una quarta xarxa, inferior al recinte, neix a partir del dipòsit d'acumulació d'aigües pluvials soterrà a l'interior d'illa (veure descripció a la làmina número 18). Tot i no ser apta per al consum humà, aquesta aigua es fracta a través de processos de decantació i filtres per eliminar impureses fruit de les escorrenties de la pluja. Posteriorment, gràcies a un sistema de bombig, es farà arribar l'aigua per al reg de la coberta ajardinada de la planta primera de l'edifici.

MATERIAL I DIÀMETRES DE CANALITZACIÓ SEGONS CTE-DB-HS4

Zona	Aparell o punt de consum	Material	Ø (mm)	Temp. aigua (°C)	Grups (mm)
Banys / Vestidors	Rentamans	Coure	12	Ambient	25
	Inodor	Coure	12	Ambient	25
	Urinari	Coure	12	Ambient	25
	Dufxa	Coure	12	± 38	25
Neteja	Abocador	Coure	20	Ambient	25
	Aigüera	Coure	12	± 38 / Ambient	25
Cuina	Rentavaixelles	Coure	20	Ambient	25
	Abocador	Coure	20	Ambient	25
Tallers/laboratoris	Aigüera	Coure	20	± 38 / Ambient	25
	Sala professors	Aigüera	Coure	12	± 38 / Ambient
Maquinària climatització	Calenta impulsió	Coure	25	± 85	25
	Calenta retorn	Coure	25	± 55	25
	Freda impulsió	Coure	25	± 7	35
	Freda Retorn	Coure	25	± 15,5	35
Columna (muntants i descendents)	Consum humà	Coure	mín. 20	± 38	25
	Climatització	Coure	mín. 25	± 85	25
Alimentació cuina / Banys		Coure	20	± 38 / Ambient	25

MATERIAL I DIÀMETRES DE CANALITZACIÓ (ALTRES)

Pati interior d'illa	Xarxa reg arbrat	PEAD	40	Ambient	-
		PEBD	13	Ambient	-
	Xarxa boques de reg	PEAD	40	Ambient	-



PLANTA BAIXA