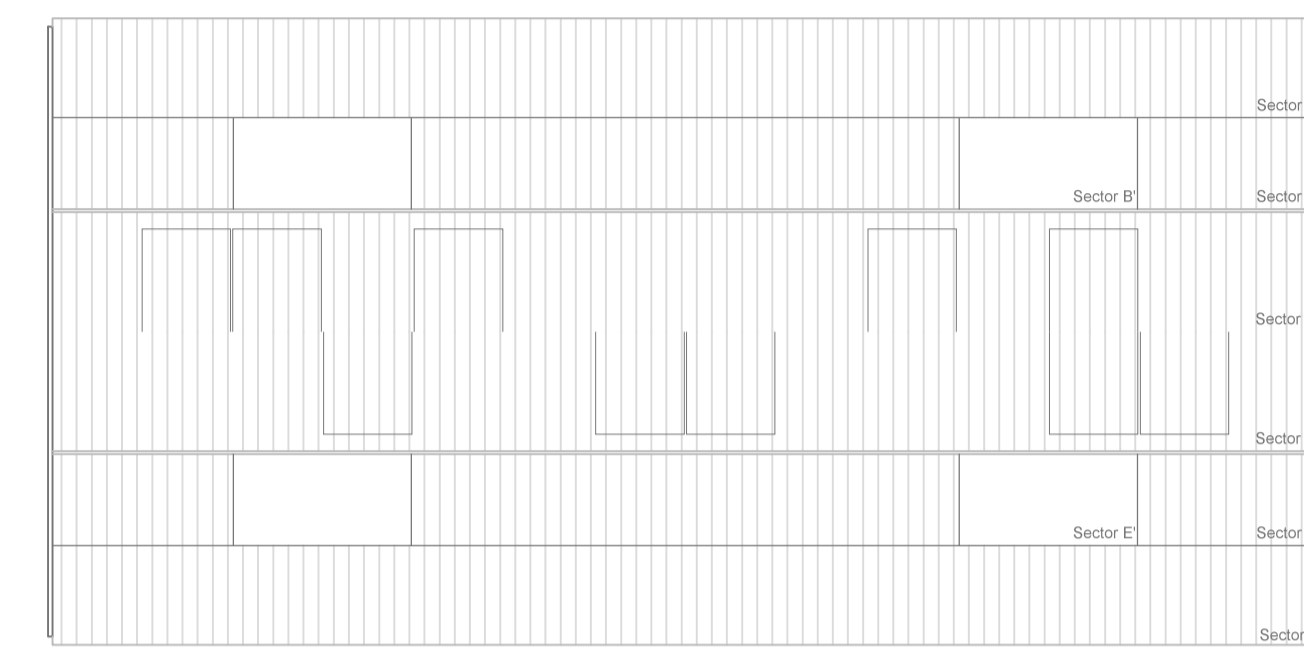
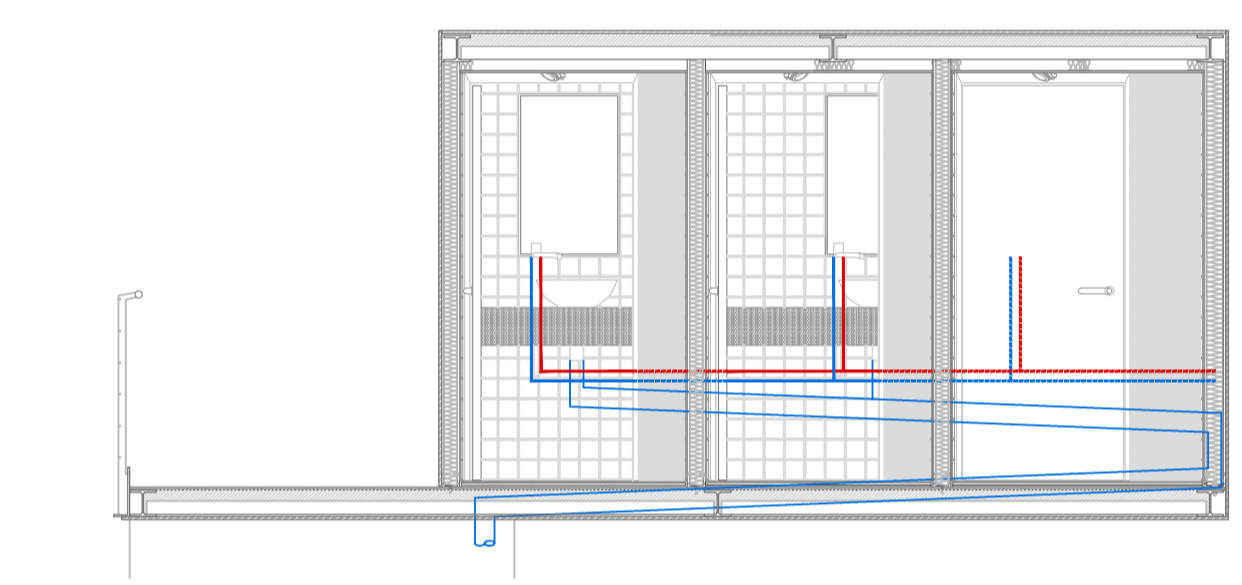


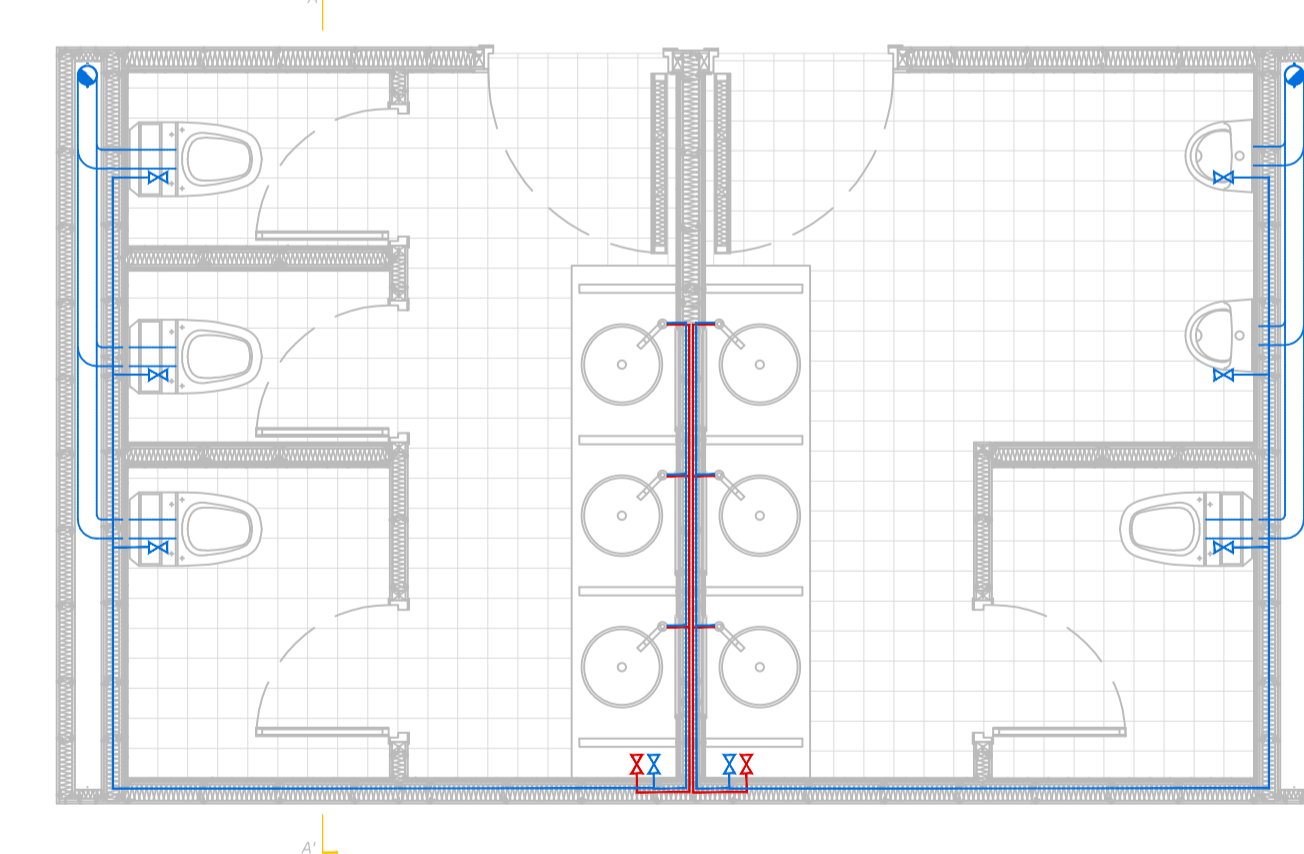
Evaquació d'aigües pluvials. Pendents de coberta. 1/500



Secció AA' detall bany Confraria. 1/40



Planta detall bany Confraria. 1/40

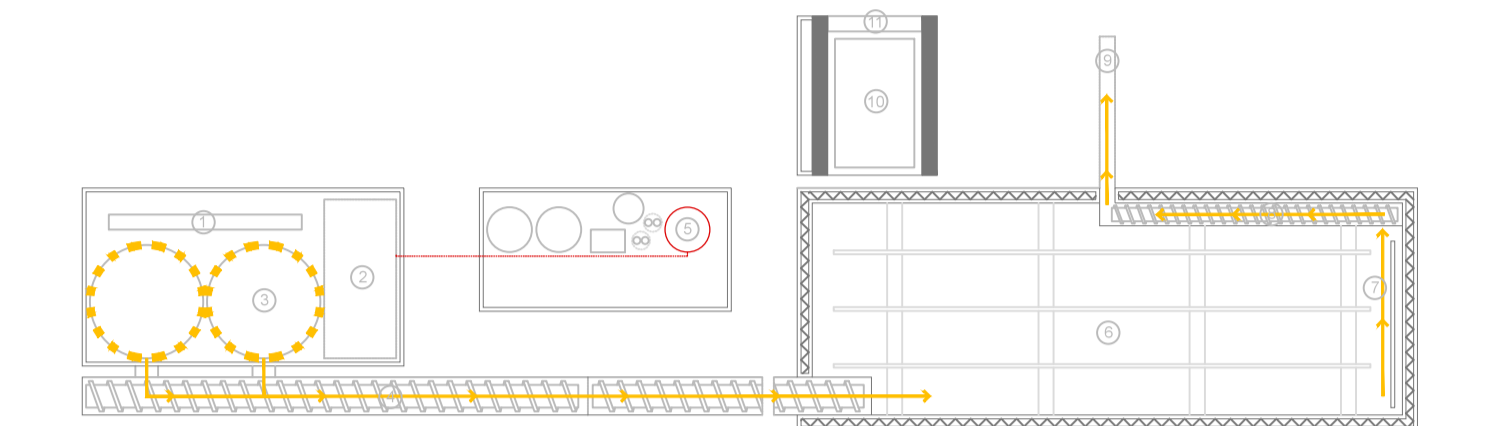


Fàbrica de gel

Generació de gel dins de la lotja

Mantenint el programa del Moll de Pescadors s'incorpora una fàbrica de gel que emmagatzema el gel necessari per fer front a les jornades de pesca i subhasta.

Distribució de la fàbrica. 1/100



1. Control electrònic de la generació de gel per a personal autoritzat.
2. Motor i compressor de la màquina.
3. Generadors de gel.
4. Vis sense fi de transport entre la generació i l'emmagatzematge.
5. Reaprofitament del calor excident en la generació del gel per a ACS.
6. Emmagatzematge del gel amb rastrells de desplaçament.
7. Rastrells de filtratge.
8. Vis sense fi de sortida del gel.
9. Manguera de distribució de gel pels pescadors.
10. Sistema informàtic de gestió de demanda de gel per a personal autoritzat.
11. Panell electrònic de sol·licitud de gel per a pescadors.

La fàbrica de gel es compon de dos generadors que fabriquen gel quan la reserva arriba a nivells inferiors als definits prèviament. Aquest gel passa a circular directament pel vis sense fi exterior protegit per un conducte aïllat tèrmicament fins a l'emmagatzematge on esperarà la seva distribució. A l'arribada dels pescadors, aquests sol·licitaran la quantitat necessària de gel i aquest s'extraurà de les reserves emmagatzemades mitjançant els rastrells interiors que fan desplaçar el gel en escales fins al vis sense fi interior que serà l'encarregat de pujar-lo fins a la mànega de distribució que facilitarà la distribució des d'una cota elevada. De tot aquest sistema de fabricació s'utilitzarà la calor residual generada al fabricar el gel per escalfar l'Aigua Calenta Sanitària emprada per servir la cuina i els vestidors de l'escola i els banys tant de la confraria com de l'escola i el restaurant.

Subministre d'aigua

Cabal instantani mínim per a cada aparell

CTE HS Salubritat, Taula 2.1.

	Freda dm ³ /s	ACS dm ³ /s
Lavabo	0,10	0,065
Dutxa	0,20	0,10
Urinaris amb aixeta temporitzada	1,25	-
Pica no domèstica	0,30	0,20
Rentaplats industrial	0,25	0,20
Rentadora industrial	0,60	0,40

Diàmetre mínim de derivacions als aparells

CTE HS Salubritat, Taula 4.2.

	Tu b de coure Ø mm
Lavabo	12
Dutxa	12
Urinaris amb aixeta temporitzada	12
Pica no domèstica	20
Rentaplats industrial	20
Rentadora industrial	25

En els punts de consum la pressió mínima ha de ser de 100 kPa i en cap punt ha de superar els 500 kPa. La temperatura d'ACS en els punts de consum ha d'estar compresa entre el 50°C i els 65°C.

Evaquació d'aigua

Xarxa d'euaquació d'aigües residuals

CTE DB HS Salubritat, Taula 4.1 fins a Taula 4.5.

	UDS -	Derivació ind. Ø mm	Baixant Ø mm	Pendent %	Diam. ramals Ø mm
A1.01 Bany 1	21	100	75	4	75
A1.02 Bany 2	19	100	75	4	75
A. Confraria	40	-	-	1	90
B1.01 Bany 1	24	100	-	4	75
B1.02 Bany 2	21	100	-	4	75
B0.01 Vestuari 1	21	50	-	4	75
B0.02 Vestuari 2	21	50	-	4	75
B0.03 Aula màster	6	50	-	4	75
B0.04 Bany 1.01	24	-	-	4	75
B0.05 Bany 1.02	21	-	-	4	75
B0.06 Cambra frigorífica	4	25	-	4	75
B0.07 Tren de rentat	20	50	-	4	75
B0.08 Cuina	6	50	-	4	75
B0.09 Vestidor 3	13	50	-	4	75
B0.10 Bany 1	17	100	-	4	75
B0.11 Bany 2	21	100	-	4	75
B. Escola	219	-	-	2	125

Xarxa d'euaquació d'aigües pluvials

CTE DB HS Salubritat, Taula 4.7 fins a Taula 4.9.

	Superfície m ²	Canaló %	Dià. canaló Ø mm	Baixant pluvial Ø mm	Col·lector %	Dià. col·lector Ø mm
Sector A	274	4	200	90	4	110
Sector B	180	4	150	110	4	125
Sector B'	71	4	150	110	4	125
Sector C	330	4	200	110	4	125
Sector D	330	4	200	110	4	125
Sector E	180	4	150	110	4	125
Sector E'	71	4	150	110	4	125
Sector F	274	4	200	90	4	110