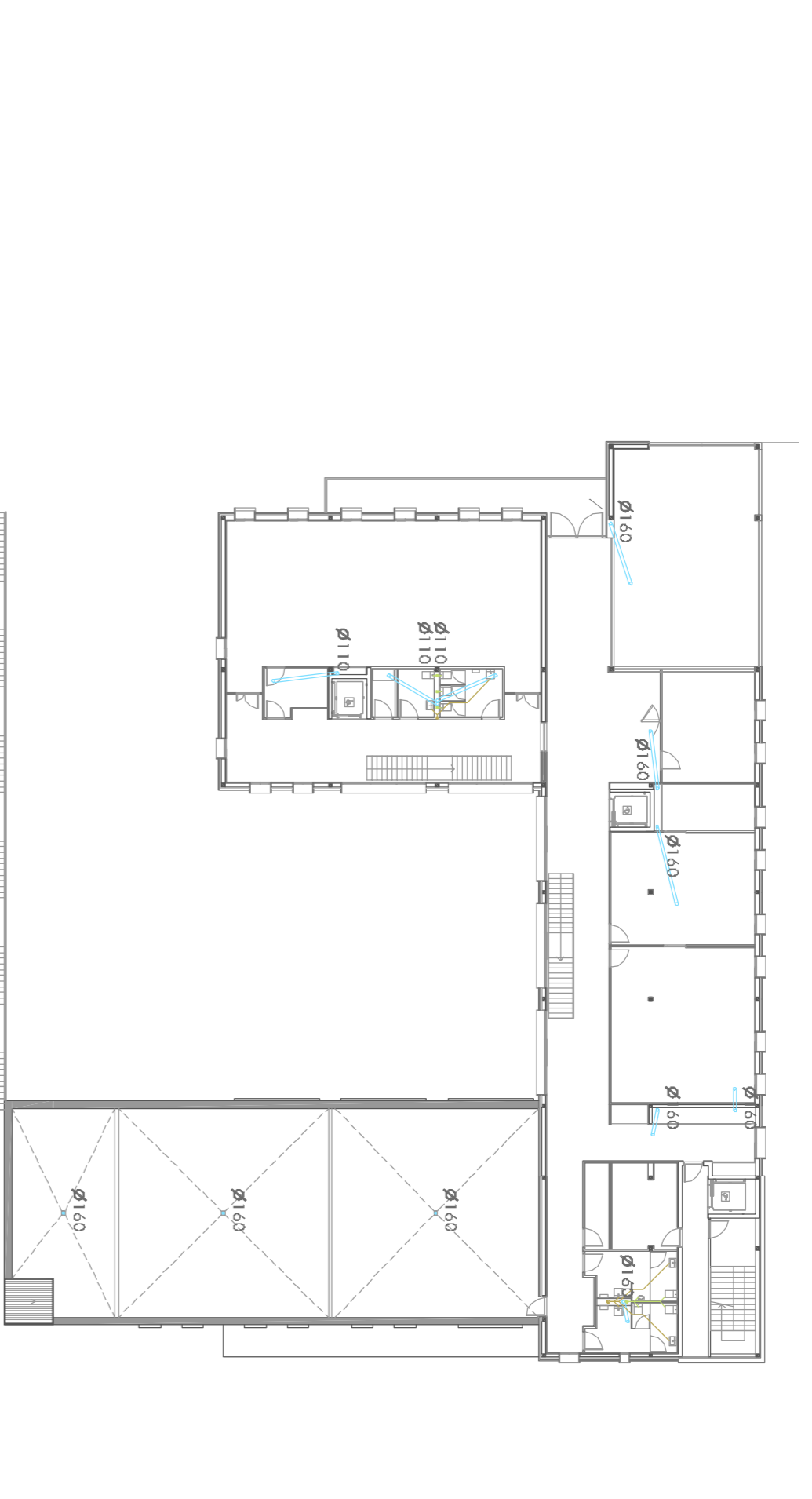
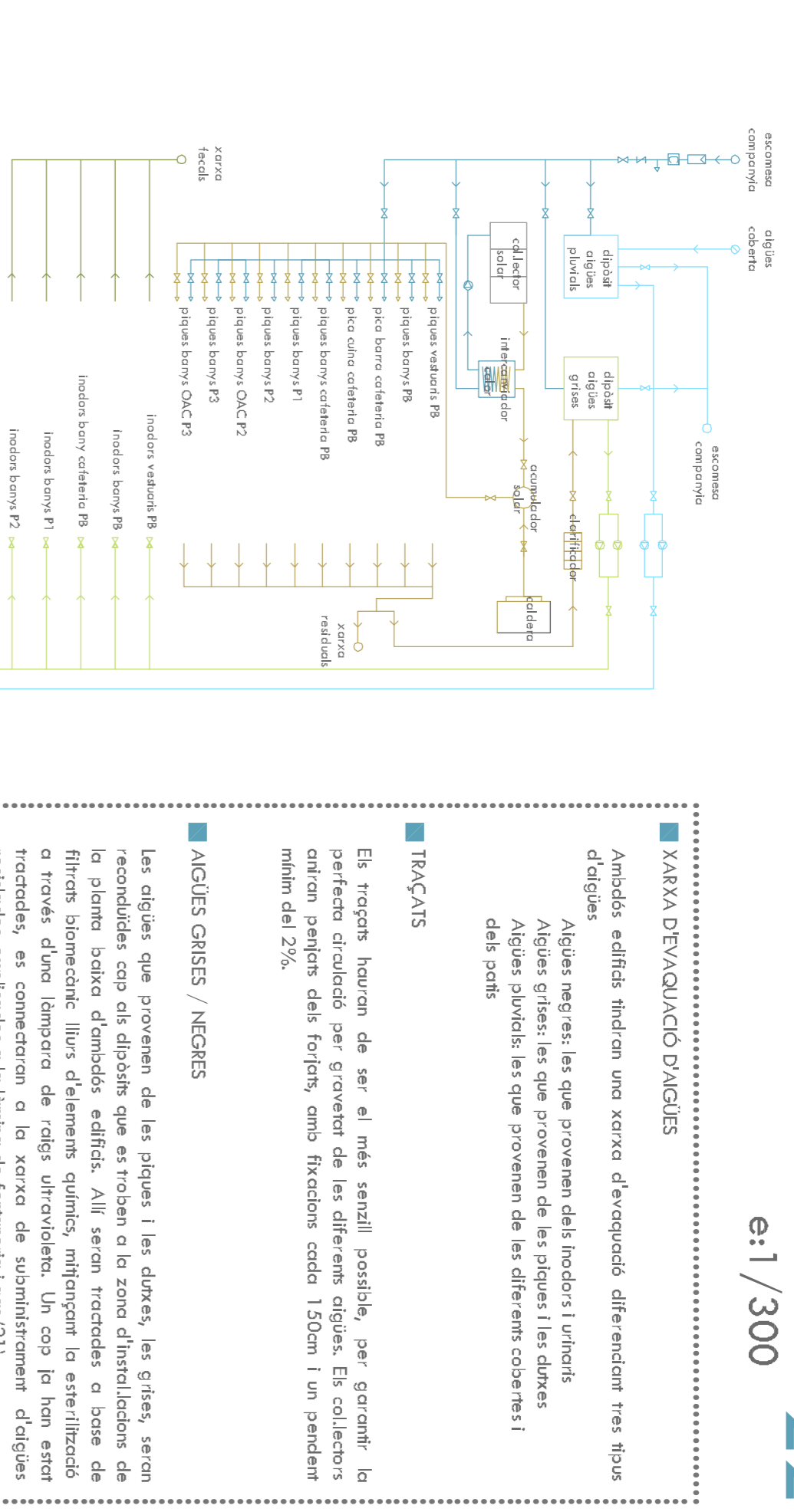


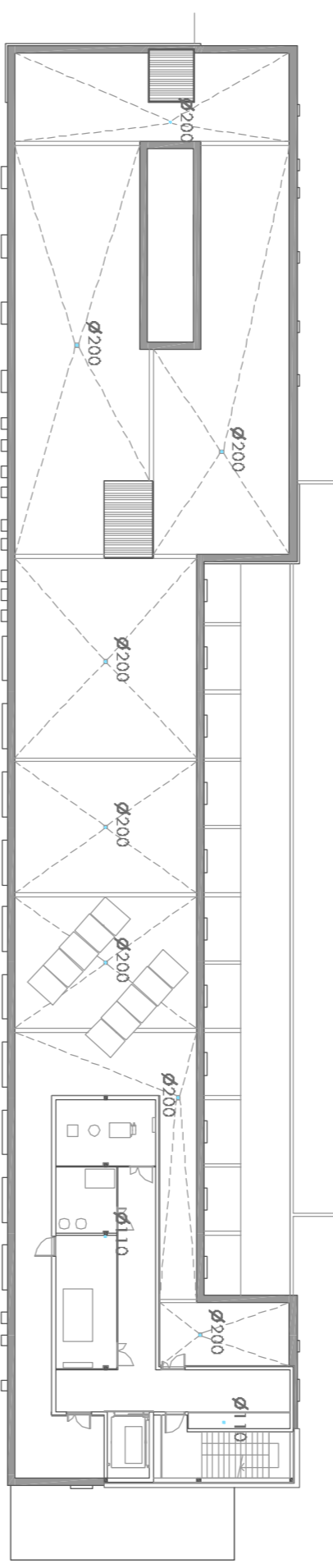
cota +74 _ PLANTA SEGONA



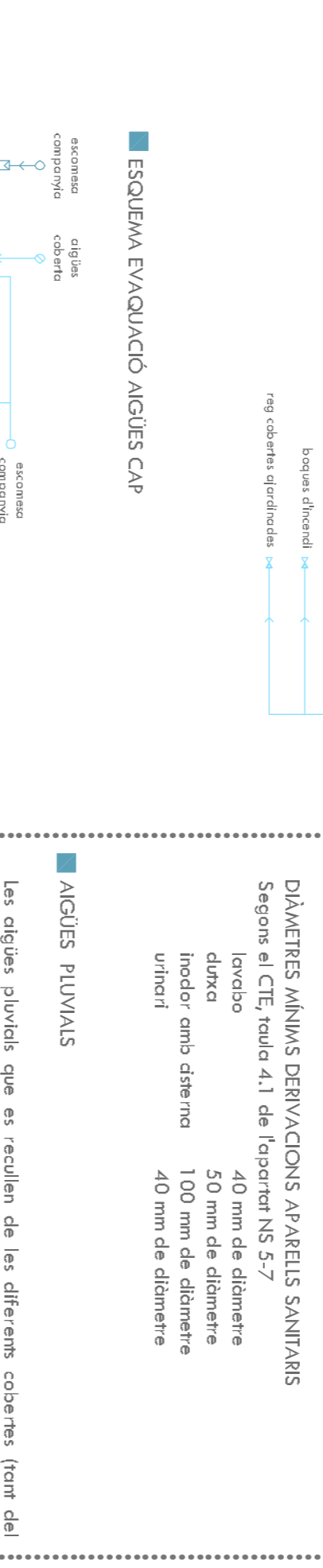
cota +78 _ PLANTA TERCERA



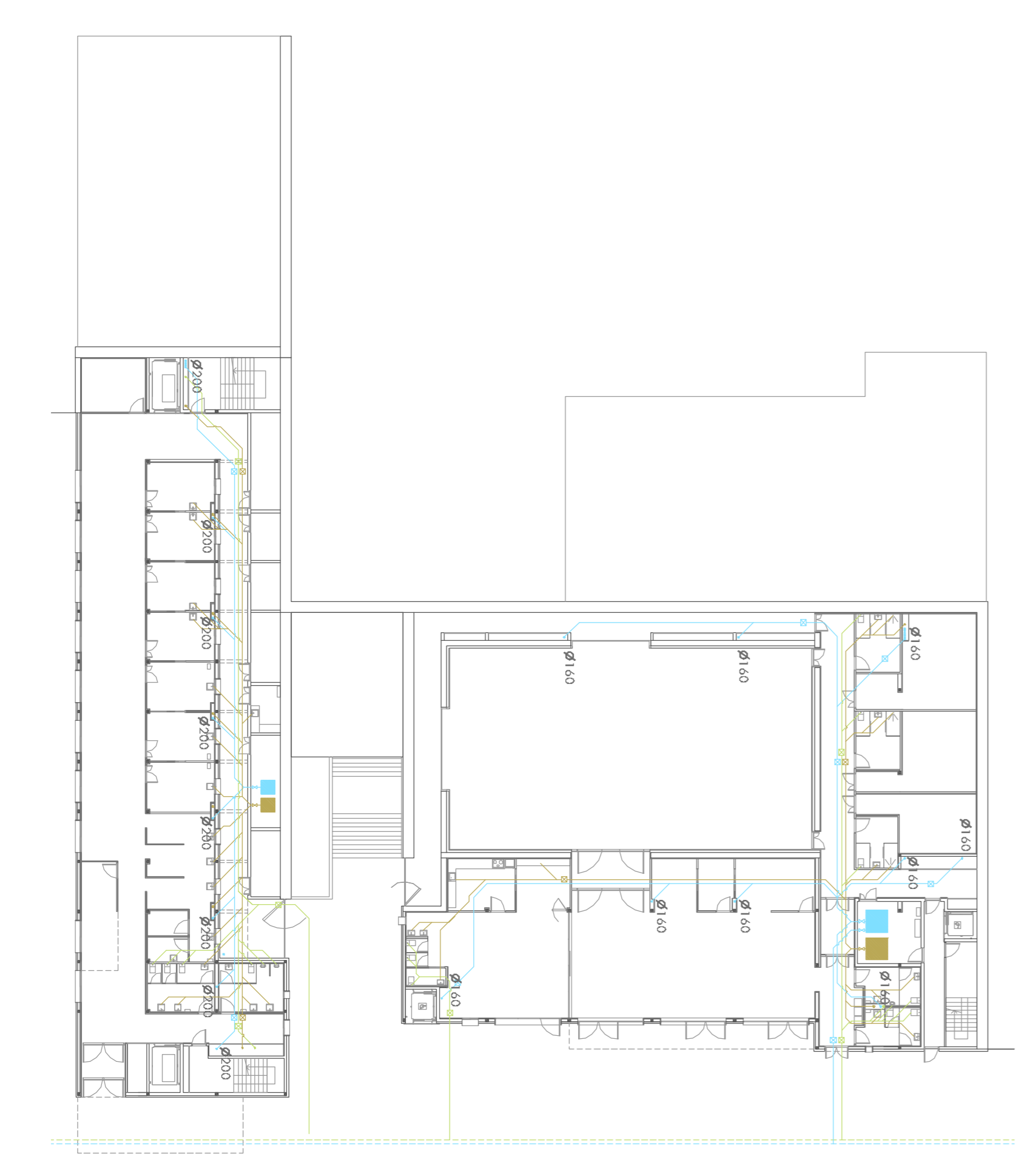
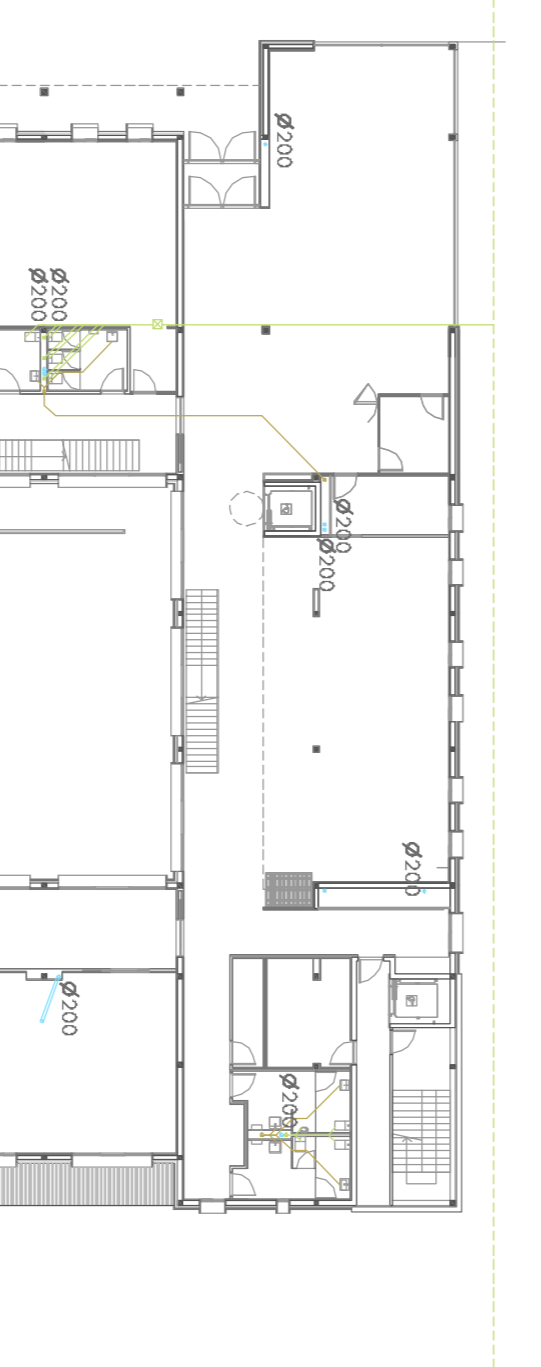
ESQUEMA EVACUACIÓ AIGÜES COMPLEX MUNICIPAL



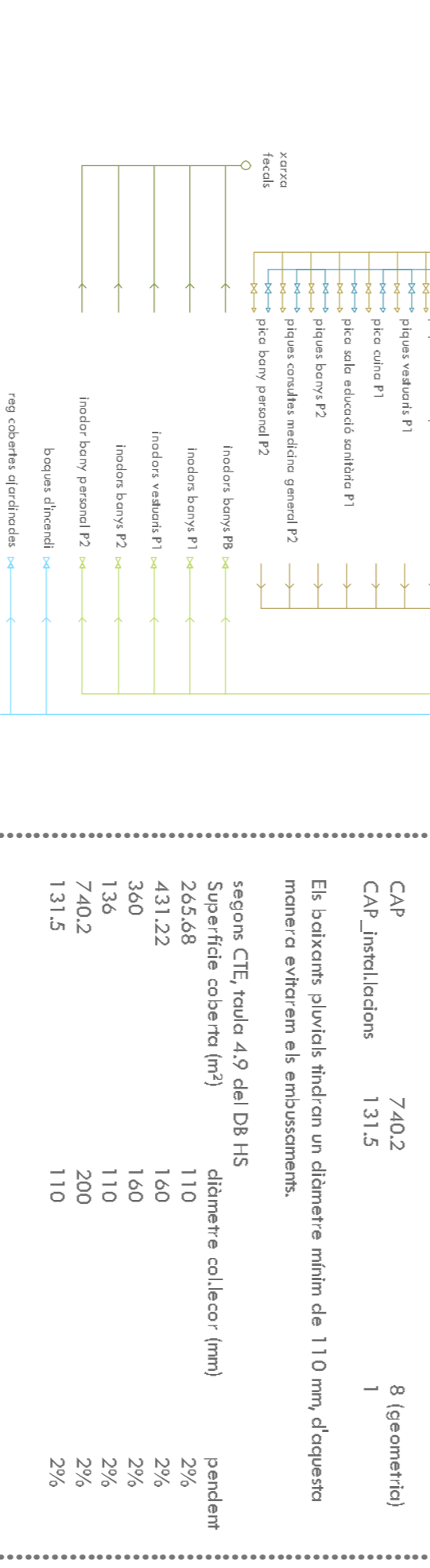
cota +85 _ PLANTA COBERTES



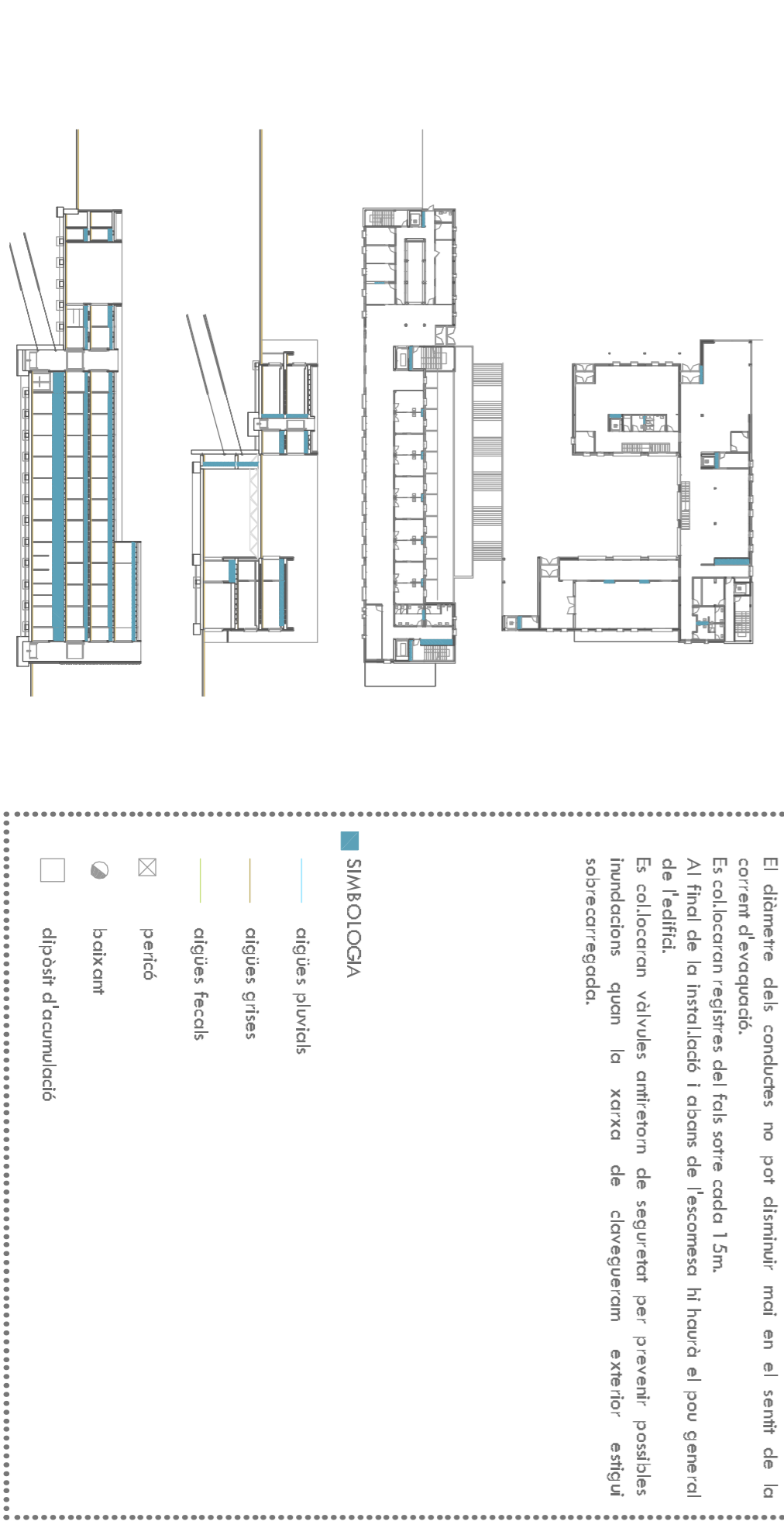
ESQUEMA EVACUACIÓ AIGÜES CAP



cota +64 _ PLANTA BAIXA



PAS DE LES INSTAL·LACIONS



YARXA DEVAQUACIÓ D'AIGÜES

Amadós edificis indiquen una xarxa d'evacuació diferentiant tres tipus d'aigües:
Aigües negres: les que provenen dels banyos i urinors
Aigües grises: les que provenen de les piques i les dutxes
Aigües pluvials: les que provenen de les diferents cobertes i dels pous

TRACANS

Es troquen horitzontal de ser el més senzill possible, per garantir la perfecta circulació per gravetat de les diferents aigües. Els col·lectors i els panells dels forjats, amb fixacions cada 1,50m i un pendent mínim del 2%.

AIGÜES GRISES / NEGRES

Les aigües que provenen de les piques i les dutxes, les grises, seran recollides cap als dipòsits que es troben a la zona d'instal·lacions de la planta baixa d'edificis edificats. Allí seran tractades a base de filtres biomètrics, llurs d'elements químics, mitjançant la esterilització a través d'una làmpara de raigs ultravioletes. Un cop ja han estat tractades, es connectaran a la xarxa de subministrament d'aigües ramplades, explotades a la lamina de fonamentació (fos (21)). Les aigües negres no podran rebre cap tipus de tractament per tal de ser reutilitzades, és per això que seran portades directament a la xarxa de cloacuració exterior.

DÀMETRES MÍNIMS DERIVACIONS APARELLS SANITARIS

Segons el CTE, taula 4.1 de l'apartat NS 5-7	
Invercio	40 mm de diàmetre
dura	50 mm de diàmetre
Indor amb sistema unitari	100 mm de diàmetre
	40 mm de diàmetre

AIGÜES PLUVIALS

Les aigües pluvials que es recullen de les diferents cobertes: fent del Complex Municipal com del Centre d'Amorós, Frimíngoli, es conduiran a través dels conductes de les diferents plantes fins al dipòsit d'aigües pluvials que es troba al costat del dipòsit d'aigües grises, a la zona d'instal·lacions de la planta baixa d'edificis edificats. Un cop allà està previst que aquestes aigües siguin reutilitzades per a reg de les zones verdes i de les cobertes i del pati

NÚMERO DE BUNERES SEGONS SUPERFÍCIE DE COBERTA

segons CTE, taula 4.6 del DB HS	
superfície coberta (m²)	nº buneres
5 < 100	2
100 < 5 < 200	3
5 > 500	una busera cada 150 m²

Coberta	superfície coberta (m²)	nº buneres
CM, OMC	265,68	3
CM, ofícines	431,22	5 (geometria)
CM, sala de plens	360	3
CM, instal·lacions	136	1

CAP	7,40,2	8 (geometria)
CAP, instal·lacions	1,31,5	1

El balquet pluvial té un diàmetre mínim de 110 mm, d'aquesta manera s'evitarà en els embussaments.

segons CTE, taula 4.9 del DB HS		
Superfície coberta (m²)	diàmetre col·lector (mm)	pendent
265,68	110	2%
431,22	160	2%
360	110	2%
136	110	2%
7,40,2	200	2%
1,31,5	110	2%

CRITERIS A SEGUIR

Les connexions dels col·lectors hauran de tenir la major inclinació possible, i mai inferior a 0,45%.
El dipòsit de les condicions no pot disminuir mai en el sentit de la corrent d'evacuació.
Es col·locaran registres del fons sense corda 1,5m.
Al final de la instal·lació i abans de l'ascens hi haurà el pou general de l'edifici.
Es col·locaran vàlvules antiretro de seguretat per prevenir possibles inundacions quan la xarxa de cloacuració exterior estigui sobrecarregada.

SIMBOLICHA

- aigües pluvials
- aigües grises
- aigües febles
- perill
- backflow
- dipòsit d'acomulació