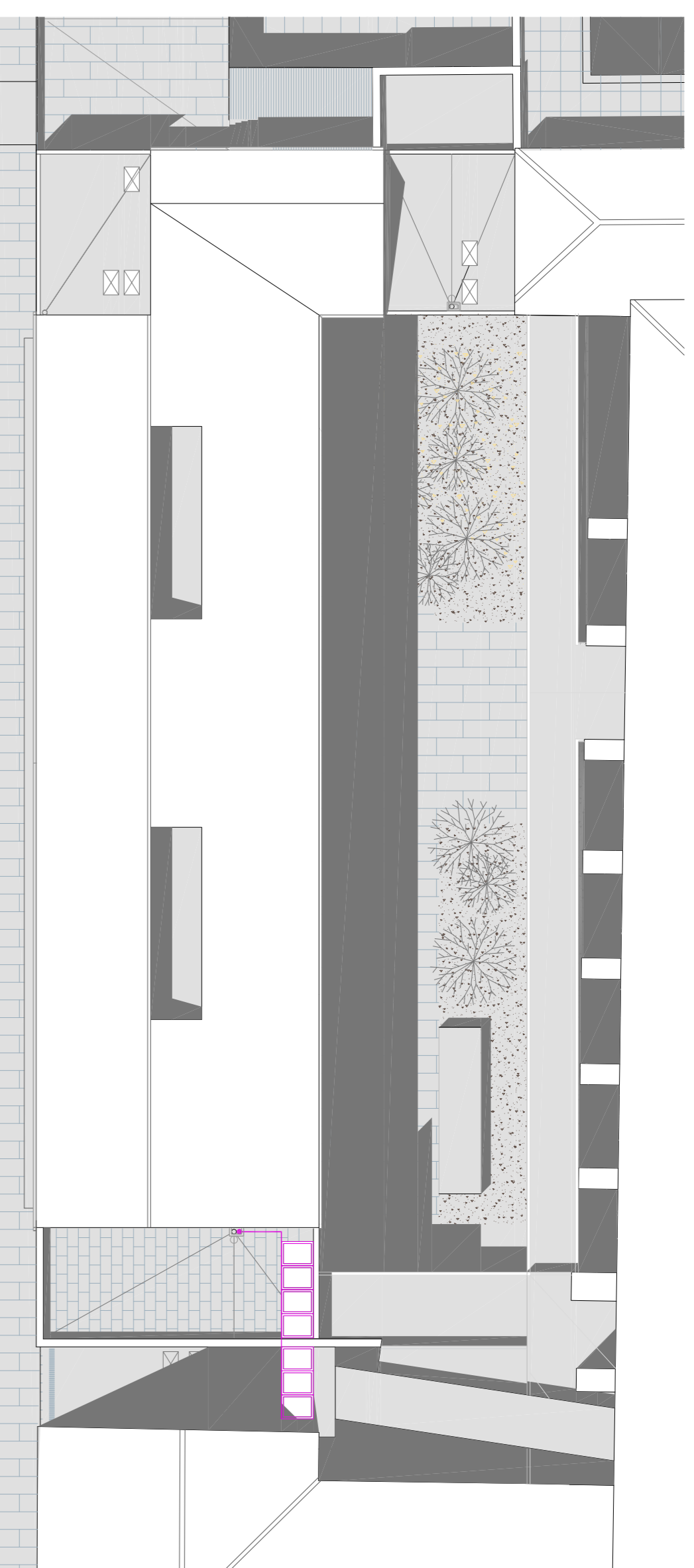


Planta primera



Planta coberta

LEGENDA

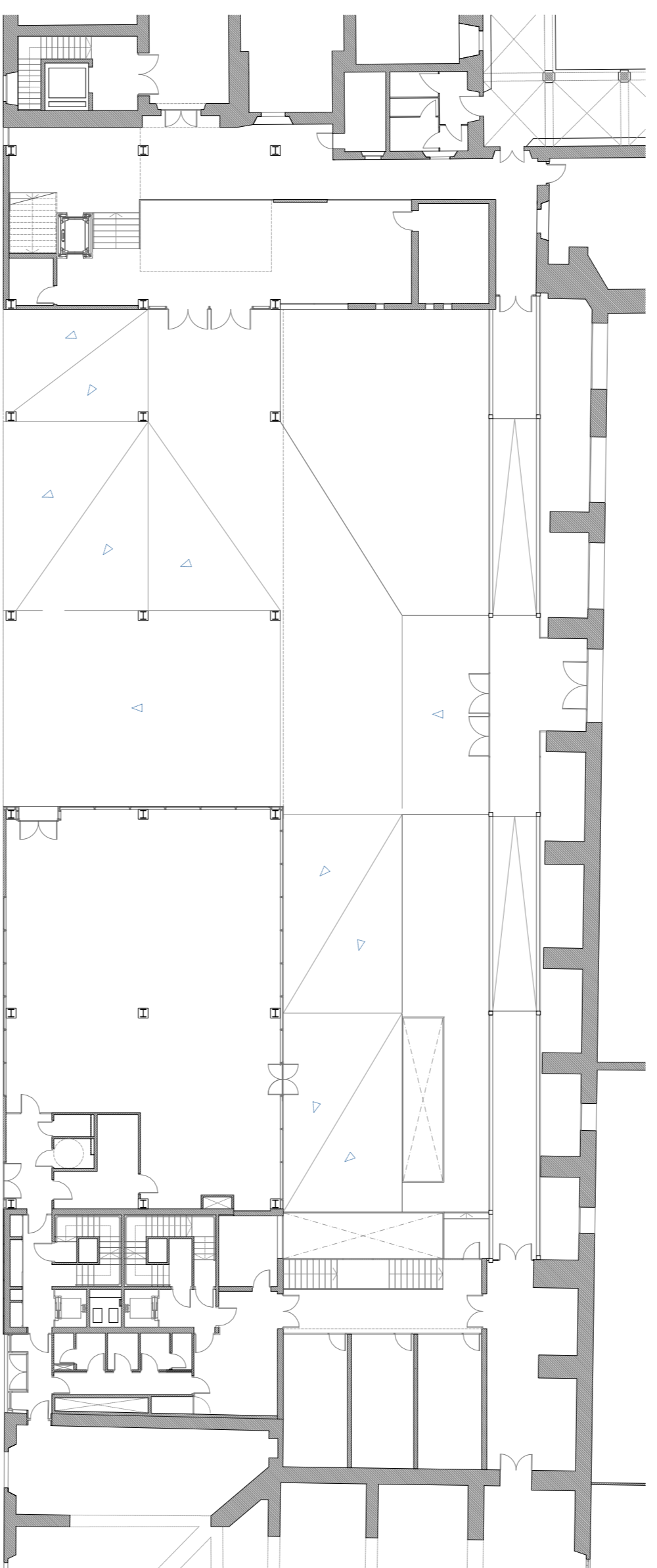
zona aigües residuals	baixant
zona aigües pluvials	embornall
zona aigües grises	grup de pressió
reixa purificant	arqueta de registre
canal de coberta	filo i dipòsit aigües grises
la seva unitat	

CRITERIS DE SANEJAMENT

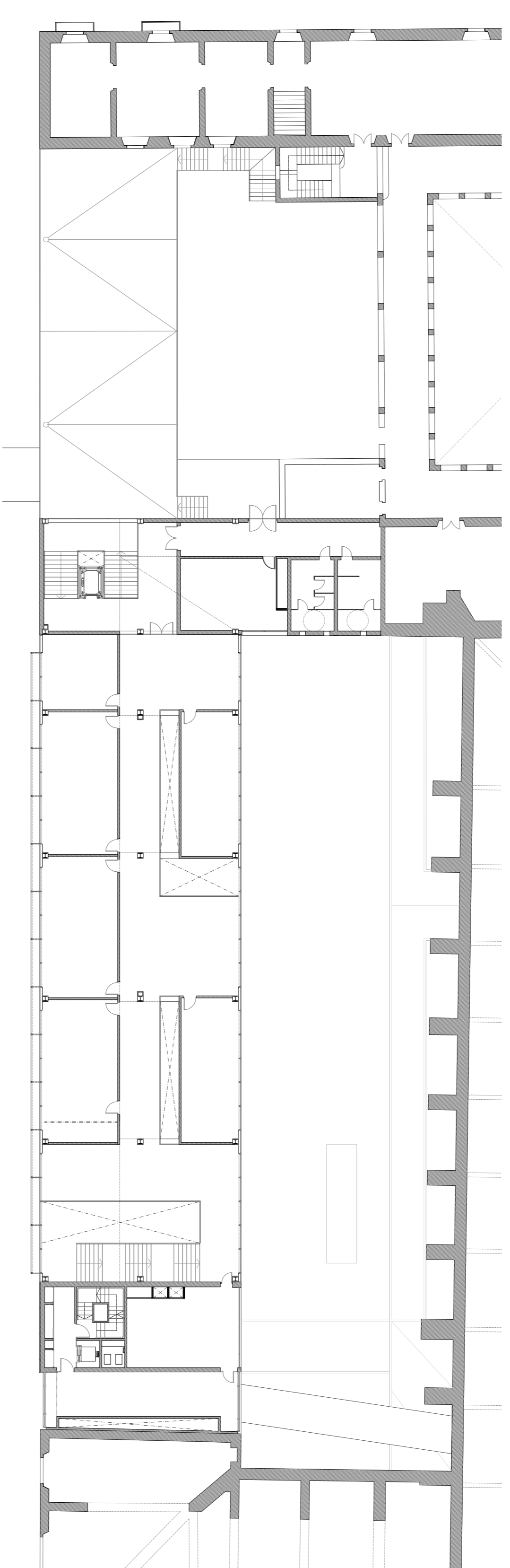
La zona de recollida d'aigües està dividida en aigües pluvials, aigües grises i aigües residuals.

Les aigües pluvials residuals s'acouen al drenatge separatament. Les aigües grises s'agüen separatament i s'acouen de fetes les s'acouen de fetes i unitats. Es descau a soterrar les aigües pluvials perquè el càlcul de plujes es poc agüer i calgui a per major pressió i dimensions d'edifici molt més grans. En dipòsit petits. Aquests dipòsit inclouen connexió a la xarxa d'aigua potable per si fos necessari aigüer més aigua.

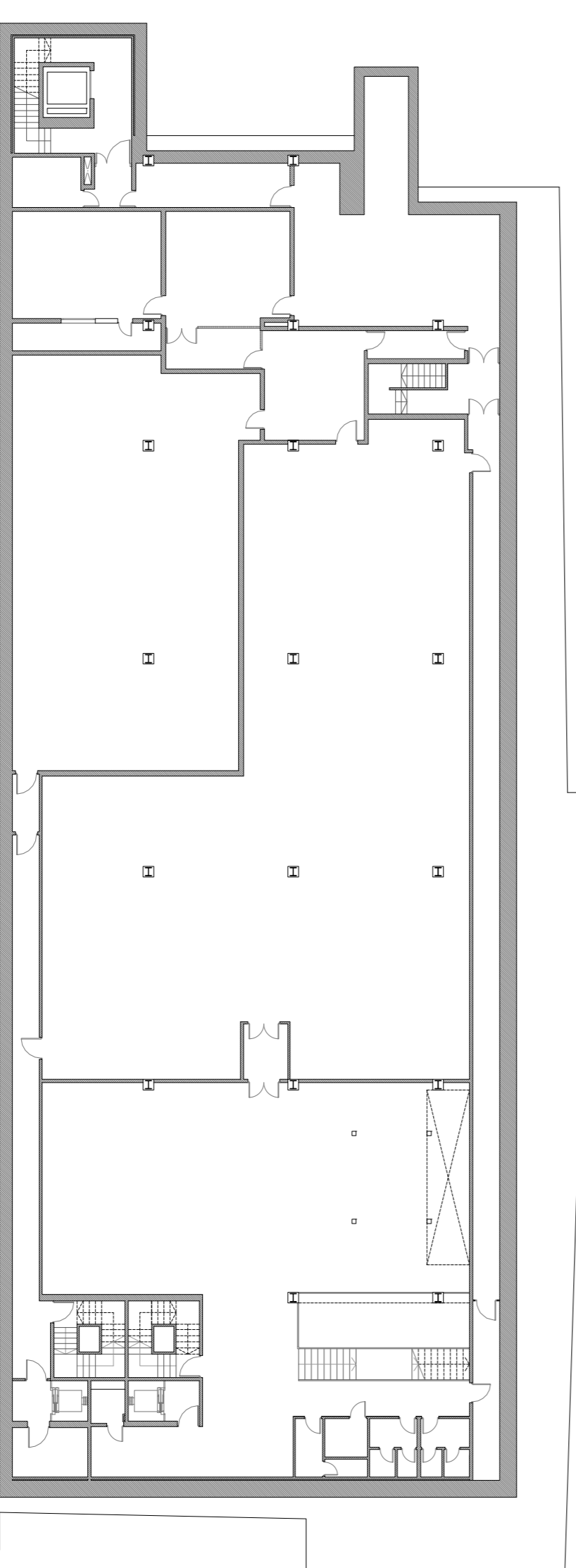
Al soterrar on l'innovació d'aigües residuals en comença perquè es necessari bomboljar s'ha optat per simplificar el sistema i unificar les xarxes.



Planta baixa



Planta tercera



Planta soterrani

Planta segona

AIGÜES RESIDUALS

Es garanteix una pendent mínima del 2% perquè les aigües residuals es desajugan d'amb baixa i plena. Els sistemes de sanejament són sistemes de ventilació i sobressurten 2m per sobre la coberta. El treball es senzill per tal de obtenir el nombre de colles i es fa amb tubs coneguts a les zones d'impacte per a reduir el soroll.

A la planta soterrani es necessita una bomba per extreure les aigües residuals. Hi ha una bomba auxiliar i totes dues tenen una protecció adequada contra els malparits sobra en suspensió.

Es disposen arquetes de registre quan es surten cables importants i hi ha grs pronunciats, així com al final del recorregut i abans d'evocar a la xarxa de drenatge.

El diàmetre dels baixants es dimensiona en funció del total d'unitats de desajug i la taxa del CTE. Al seguir llistat podem veure el recorregut d'unitats de desajug i els diàmetres resultants.

Planta	Unitat	Nació País		Nació Espanya	
		metre	desajug	metre	desajug
Planta 3	Voler amb caçera (d/d)	8	30	2	6
	Voler amb caçera (d/d)	3	9	3	12
	Voler amb caçera (d/d)	9	36	3	12
Planta 2	Voler amb caçera (d/d)	4	16	4	12
	Voler amb caçera (d/d)	1	4	3	12
Planta 1	Voler amb caçera (d/d)	1	4	5	20
	Voler amb caçera (d/d)	1	4	1	3
Planta 0	Regeneradores industrials (d/d)	1	1	6	24
	Voler amb caçera (d/d)	6	24		
TOTAL		104		63	
Diàmetre mínim baixant		110mm		110mm	

AIGÜES PLUVIALS

Les aigües pluvials tenen la seva pròpia xarxa de recollida separada i amb baixants propis.

Hi ha una combinació de cobertes inclinades amb canal i cobertes planes invertides, on la plana impermeable i la pendent del 2% va per les cobertes invertides. Les zones ajuntades també es componen amb cobertes invertides.

Es dimensionen els baixants en funció de la superfície de coberta que té el sistema de sanejament. En les arquitectures de tipus SUD i NORD es fa un estudi de l'orientació de les cobertes i de la inclinació de les cobertes invertides. En les arquitectures de tipus SUD i NORD es fa un estudi de l'orientació de les cobertes i de la inclinació de les cobertes invertides.

COBERTES	m ²	Diàmetre canal	Diàmetre baixant
C. plana S-O	45	100mm	
C. plana N-O	31	100mm	
C. plana Nord	76		65mm

COBERTES	m ²	Diàmetre canal	Diàmetre baixant
C. inclinada NE	251	150mm	
C. plana NE	50	150mm	
C. inclinada S-O	127	150mm	
C. plana Plana 3	245	150mm	
C. inclinada passera la	35	100mm	
C. plana Plana Sud	159		125mm

COBERTES	m ²	Diàmetre canal	Diàmetre baixant
C. inclinada NE	165	200mm	
C. inclinada S-O	138	150mm	
C. plana NS	142	200mm	
C. inclinada passera la	35	100mm	
C. plana Nord Biblioteca	505		110mm