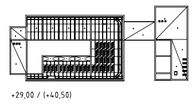
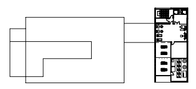
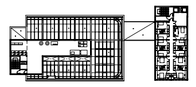
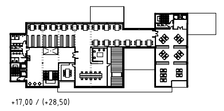
E:1/250

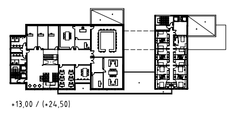
1 5 10

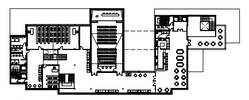

+29,00 / (+40,50)


+25,00 / (+36,50)

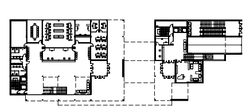

+21,00 / (+32,50)

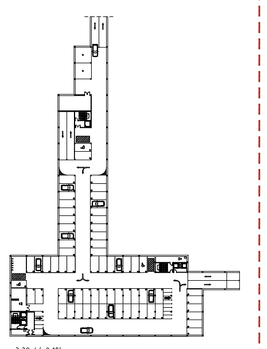

+17,00 / (+28,50)

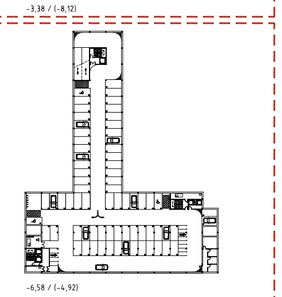

+13,00 / (+24,50)

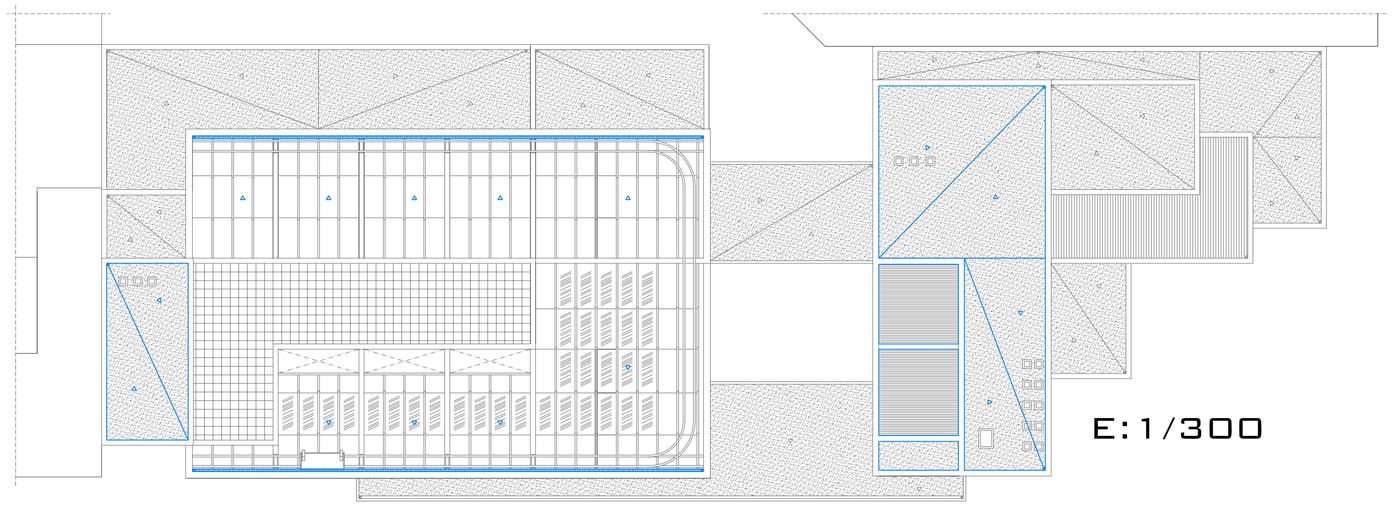

+8,50 / (+20,00)

+4,50 / (+16,00)


±0,00 / (±11,50)

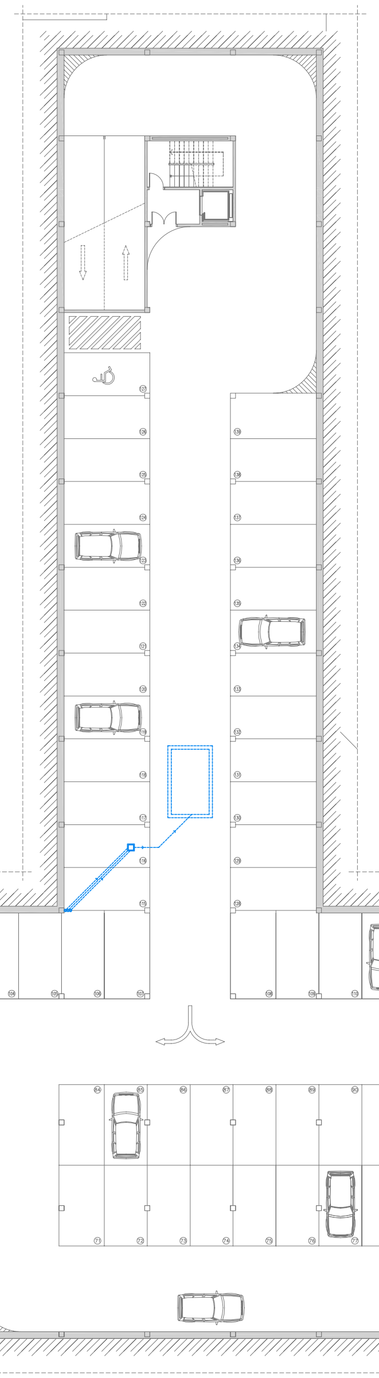

-3,38 / (-8,12)


-6,58 / (-4,92)



E:1/300

Coberta

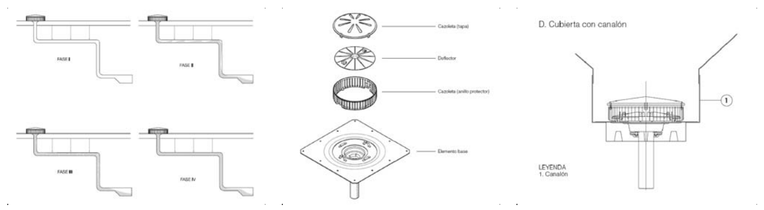


Planta -2

Criteri de traçats de sanejament

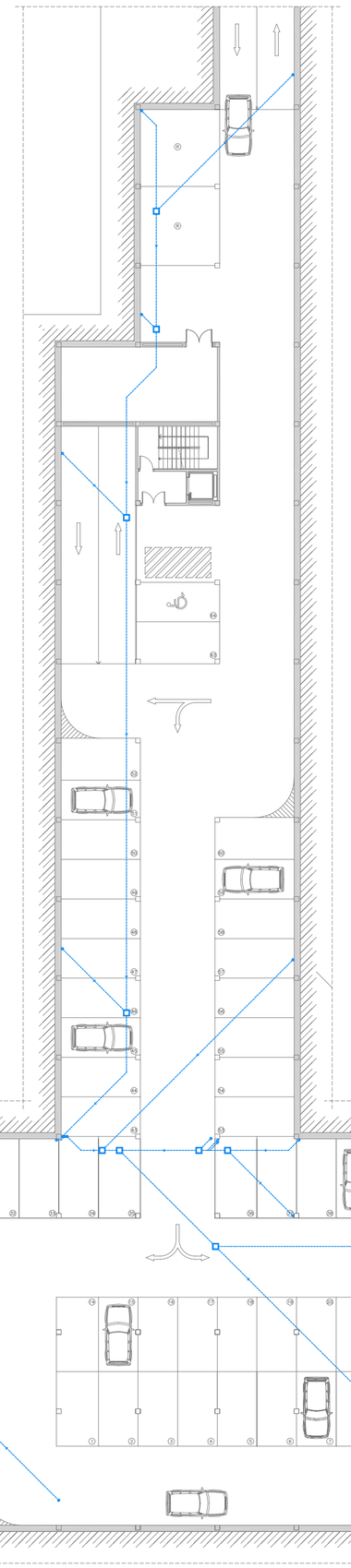
-El sistema separatiu és utilitzat per al traçat de la xarxa de sanejament. Aquest, com el seu nom indica, separa les aigües negres de les de pluja. A més, es redirigeixen les de pluja cap a filtres i dipòsits per a la seva posterior reutilització.

-Baixants i col·lectors són independents segons si són d'aigües fecals, grises o de pluja. Per al desigüe de la coberta inclinada del col·legi es fa servir un sistema de recollida d'aigua de pluja mitjançant succió del tipus "Pluvia", que permet la recollida de fins a 200 m2 d'aigua a través de d'un diàmetre de dues plozades. El funcionament d'aquest sistema es dóna gràcies a l'estanqueïtat de la instal·lació, que en quant se satura d'aigua, fa el buit en l'extrem d'evaquació i es forma un pistó hidràulic que xucla l'aigua cap avall. A més, el col·lectors fucionen amb pendent 0% d'inclinació.



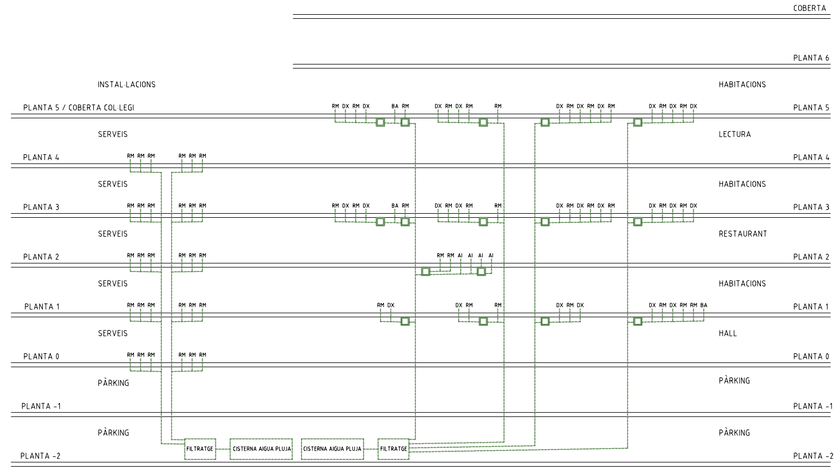
-El sistema de bombeig per poder pujar les aigües de reutilització serà a partir de dispositius d'elevació i bombeig a la cota de consum o de connexió amb el carrer. Tindrà una clau de pas i una vàlvula antiretorn en cada cas.

-Tots els recorreguts de col·lectors de sanejament seran amb un pendent mínim del 2%.

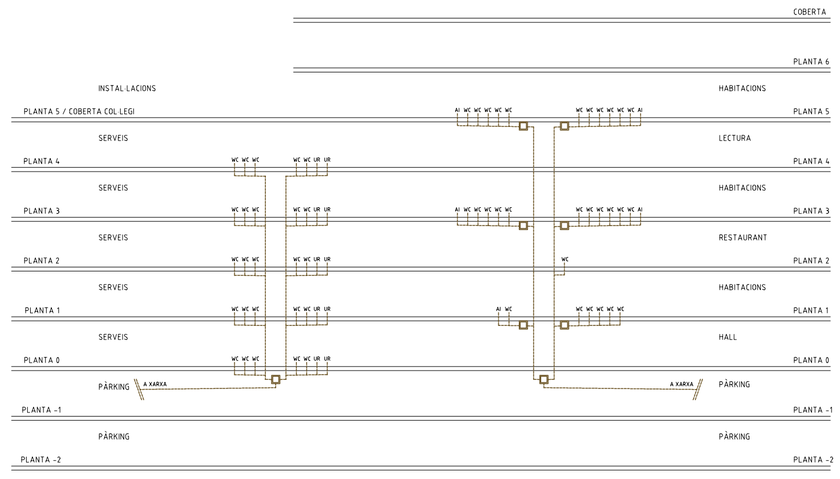


Planta -1

Esquema sanejament aigües grises



Esquema sanejament aigües fecals



⊘	BOMERA
⊘	BAIXANT AIGÜES PLUVIALS
⊘	BAIXANT AIGÜES GRISES
⊘	BAIXANT AIGÜES FECALS
▬	CANAL
↘	TUB DE PLUVIALS A PLANTA INFERIOR
□	REGISTRE PLUVIALS
□	REGISTRE GRISES
□	REGISTRE FECALS
┈┈	COL·LECTOR AIGÜES PLUVIALS
┈┈	COL·LECTOR AIGÜES GRISES
┈┈	COL·LECTOR AIGÜES FECALS
40 mm 2U	RM - RENTAMANS
50 mm 2U	DX - DUTXA
110 mm 10U	WC - INODOR
40 mm 2U	UR - URINARI
40 mm 6U	AI - AIGÜERA CUINA
50 mm 3U	BA - BANYERA

INS. NOVA SEU DEL COL·LEGI DE FARMACÈUTICS DE BARCELONA

PLÀNOL 17

SANEJAMENT

PLANTES I ESQUEMES E:1/250

TRIBUNAL: Miguel Usandizaga, Pepa Gómez, J.Luis Oyón

Q. PRIMAVERA '08

ÓSCAR YÁNEZ ORPÍ

ETSAV PFC