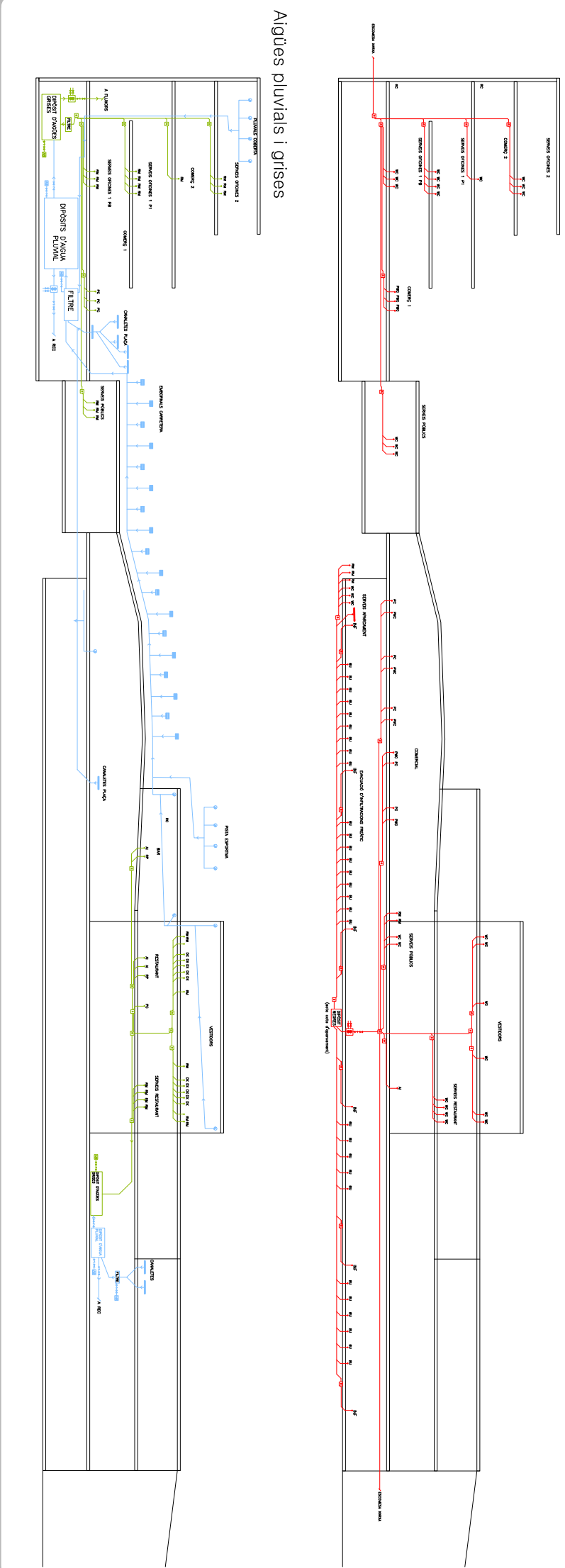
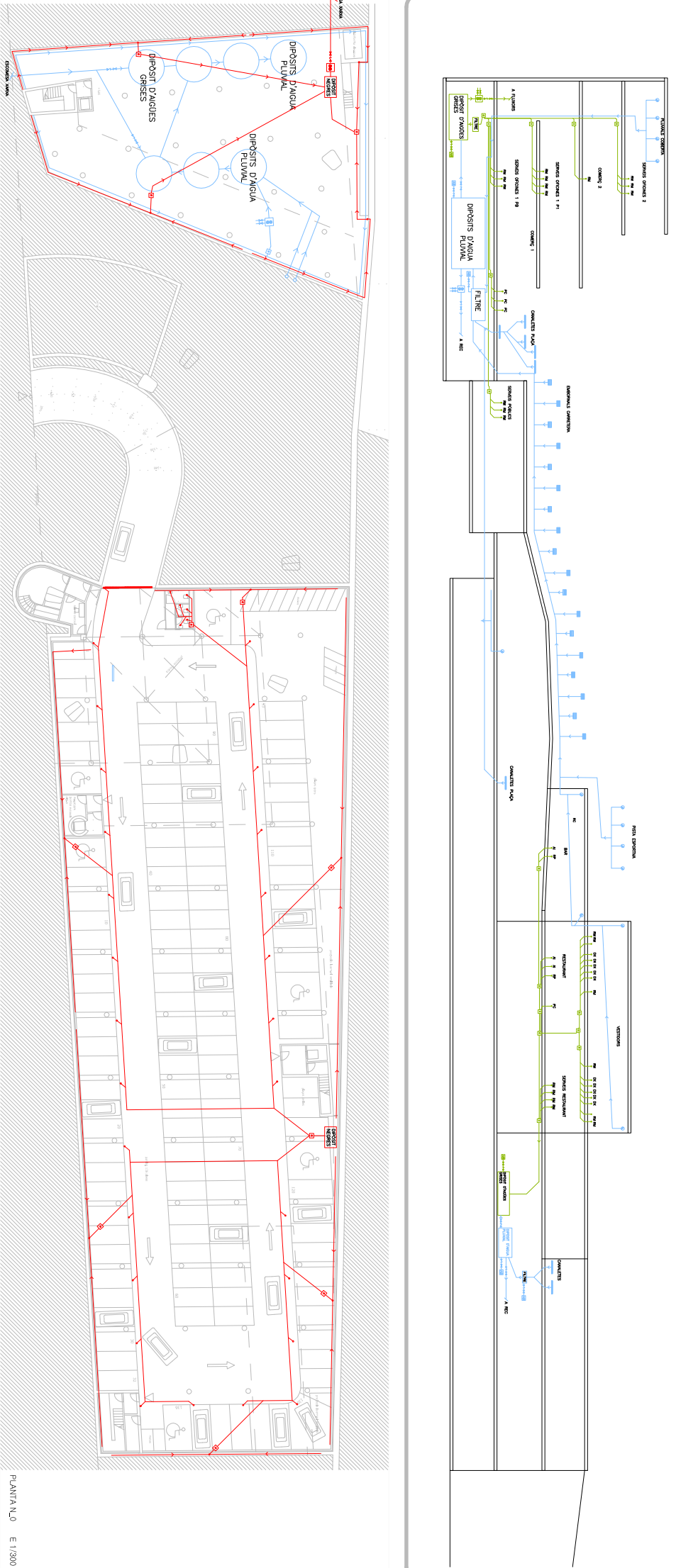


Aigües negres



Aigües pluvials i grises



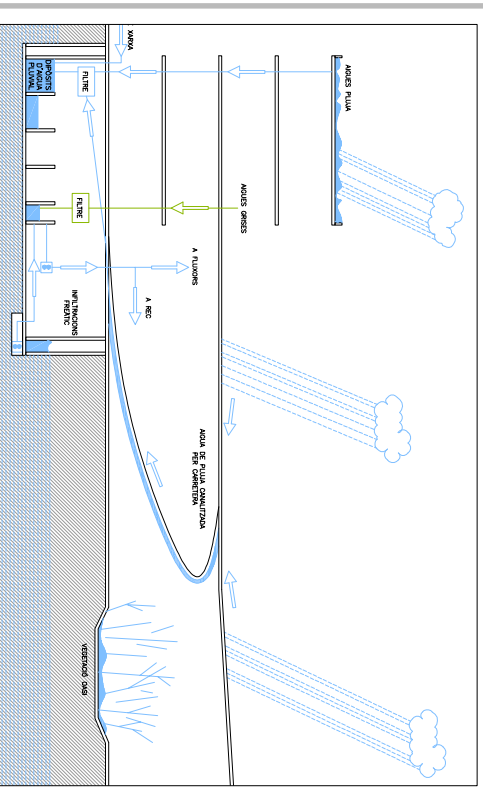
Reducció en el consum de l'aigua

El cicle de l'aigua en l'edifici pretén aprofitar al màxim l'aigua subministrada per la companyia i l'aigua de la pluja que es pot recollir en cobertes i escalds exteriors tot conduint-la als dipòsits que hi ha en la planta soterrània del edifici on hi ha ofidena. L'aigua que s'utilitza en radiat, quan esdevingui aigua residual serà aigua distribuïda segons tres categories segons la seva capacitat de reutilització: aigua per font, d'un sistema d'aigües sanitàries. En primer lloc, les aigües sanitàries biodegradables o grises, que passen a un filtre-decantador, estorbant aigua no potable, però utilitzable i, després, passen a un dipòsit acumulador; en segon lloc, les aigües febles que seran conduïdes a la xarxa de clarificament general. Finalment les aigües recollides de la pluja que arriben als dipòsits en planta soterrània. El dipòsit d'aigües grises té com a objectiu aconseguir que a la vegada hi conviui amb la xarxa general per si en un moment donat no hi ha aigües sanitàries acumulades en algun dels dipòsits.

A més a més els sistemes d'estalvi d'aigua compondran l'ús de sistemes de control d'aixeta i cisternes. S'incorporaran aixetes amb emporador d'autoregulació, mecanismes de regulació del consum d'aigua a les cisternes dels wc, sistemes de desconnexió interombrada o doble regulació. El vidre (interconectat de la cota 13,2 fins a la 6,5 va recullint i canalitzarà l'aigua potant-la als dipòsits que hi ha al edifici d'ofidena. D'aquesta manera la carretera d'edifici un flux més als escalds dels coberts i vidres.

La situació de la vegetació està pensada tenint en compte les característiques d'aigua de marxa que se situa en els punts més baixos de les platades, on les zones més propícies topogràficament, com si fossin petits ocells. A més a més es preveu net per góndol amb l'aigua acumulada als diversos punts. Les espècies vegetals són seleccionades de la zona del Prat de Llobregat, que no necessiten un cop d'aigua extra al que seria lloc d'origen. Després a les possibles infiltracions d'aigua del nivell feblec s'ha previst en les zones soterrànies un cobert per, amb uns talls drenants i una doble bomba situada 40 cm sota la cota de soterrament per evacuar l'aigua que podria haver-se acumulat. Aquesta es bombaria fins als dipòsits d'aigües grises o pluvials per ser reutilitzada.

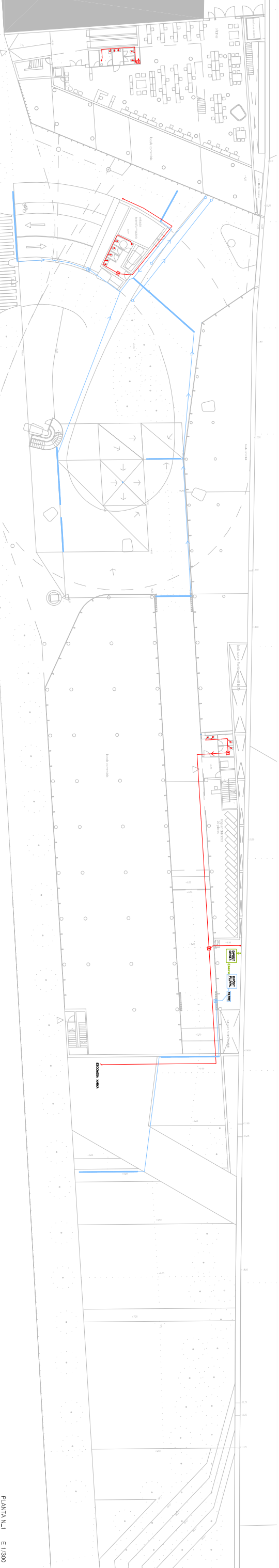
CICLE DE L'AIGUA



LEGENDA SANEJAMENT

●	BAYMANT AIGÜES GRISSES
●	BAYMANT AIGÜES NEGRES
●	BAYMANT PLUVIAL
●	BONERA
□	REGISTRE
—	CLAVEJERO AIGÜES GRISSES
—	CLAVEJERO AIGÜES PLUVIALS
—	CLAVEJERO AIGÜES NEGRES
—	CANAL AMB REIXA
—	COMPUNDOR
—	AXETA
—	CLAU DE PAS
—	VALVULA ANTIRETORNI
—	BOMBA RECIRCULADORA DOBLE EMERGENCIAL
●	PUNTS DE DESGUSS
●	ABOCADOR

DIAMETRES DE DESGUSS		
●	RINTAMANS	40 mm
●	DITXA	50 mm
●	FONT	40 mm
●	AGIERA	40 mm
●	REINT-PLATS	40 mm
●	VAIER	110 mm
●	BONERA AL PAVIMENT	110 mm
●	BONERA A CANAL	40 mm
●	BONERA A CANAL DITXES	110 mm
●	ABOCADOR	90 mm



bucle connector al Prat de Llobregat

PC_CETSAV_Juliol 2008

Alvaro Gimeno - Bayón Pla

EL LLOC

IDEA

ARQUITECTURA
emplaçament
planta N.º 0
planta N.º 1
planta N.º 2
planta N.º 3
planta N.º 4
planta N.º 5
seccions
seccions

CONSTRUCCIÓ
detalls 1
detalls 2

ESTRUCTURA
viaducte 1
viaducte 2
estructura n.º 0/n.º 1
estructura n.º 1/n.º 2
estructura n.º 3/n.º 4

INSTAL·LACIONS
fontaneria 1
fontaneria 2
sanejament 1
sanejament 2
clima
electricitat i llum
prevenció incendis