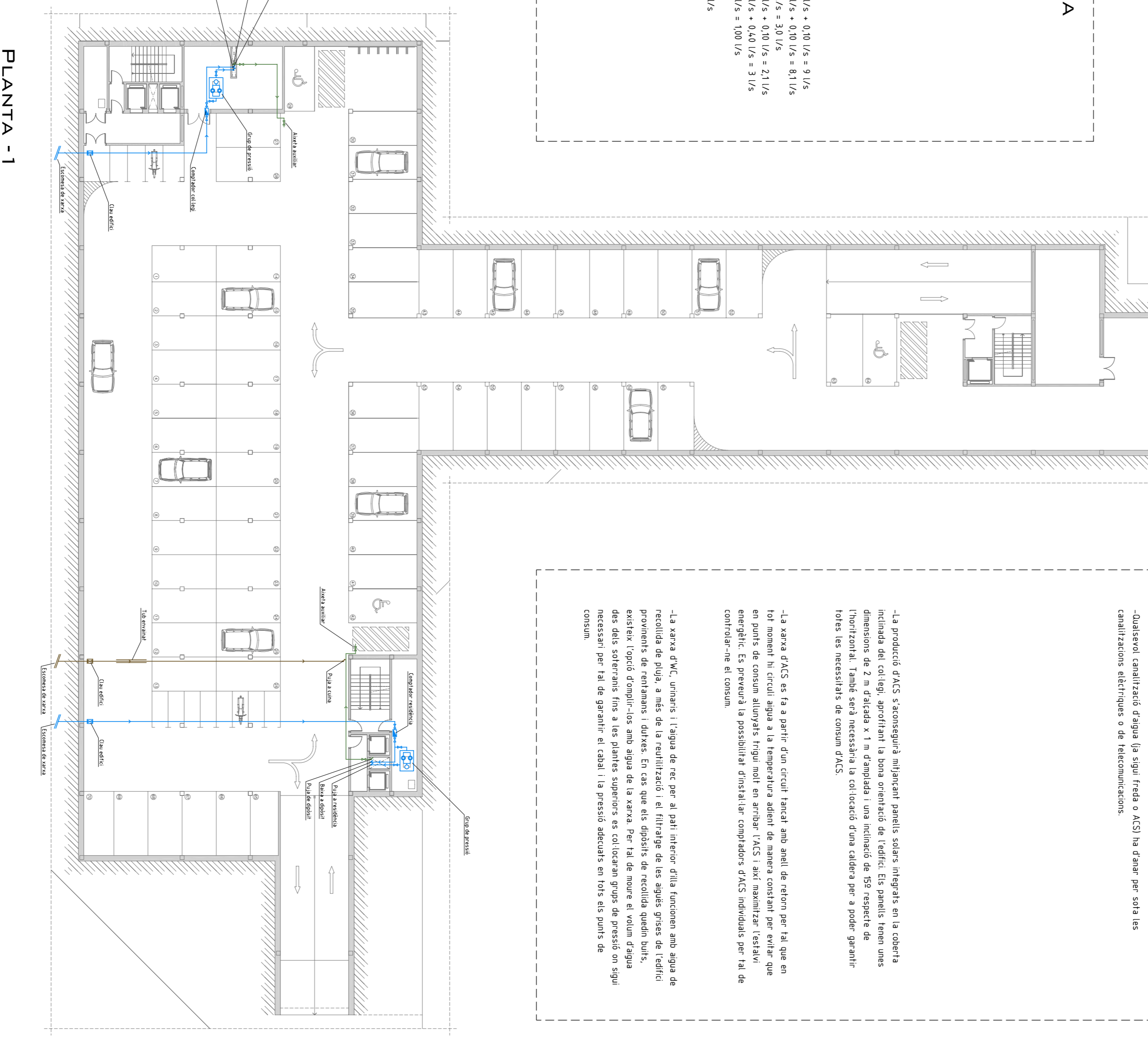


NECESSITATS I SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

CAPALS INSTA'TIAMS HÍDRICS			
Restarans	0,20 l/s	0,20 l/s	0,20 l/s
Botxa	0,20 l/s	0,20 l/s	0,20 l/s
Bateria	0,20 l/s	0,20 l/s	0,20 l/s
Indor	0,00 l/s	0,00 l/s	0,00 l/s
Urinari	0,00 l/s	0,00 l/s	0,00 l/s
Aguera	0,20 l/s	0,20 l/s	0,20 l/s
Refractora industrial	0,60 l/s	0,60 l/s	0,60 l/s
Avada servei	0,20 l/s	0,20 l/s	0,20 l/s
TOTAL	1,40 l/s	1,40 l/s	1,40 l/s
Coefficient d'aparells = K = 1/0,8-1	0,20 l/s	0,20 l/s	0,20 l/s
= 1/1,5	0,20 l/s	0,20 l/s	0,20 l/s
4,0 l/s x 1/1,5 = 3,50 l/s	0,20 l/s	0,20 l/s	0,20 l/s
TOTAL EDIFICI	0,20 l/s	0,20 l/s	0,20 l/s
K = (I) + (N) / 10 (N = 1)	0,20 l/s	0,20 l/s	0,20 l/s
= 21 / 30 = 0,7	0,20 l/s	0,20 l/s	0,20 l/s
3,50 l/s * 0,7 = 2,45 l/s = 2,45 l/s (CABAL TOTAL EDIFICI)	0,20 l/s	0,20 l/s	0,20 l/s



CRITERI DE TRAÇATS DE FONTANERIA

- La instal·lació de fontaneria comença on hi ha els comptadors, que és on l'aigua passa de ser de tancs o a ser del propietari.
- Hi ha diferents comptadors per tal de diferenciar el col·legi de la residència i el bar-restaurant donat que podrien ser diferents propietaris.
- A l'entrada de cada cambra humida és necessari sectoritzar amb una clau de pas estàtica i fàcil de regular. A més, cada apartament porta la seva pròpia clau.
- Qualsevol tractament d'aigua (ja sigui freda o ACS) ha d'anar per sota les canonitzacions elèctriques o de telecomunicacions.

GRUPS DE PRESSIÓ I RECIRCULACIONS

- Hi haurà un grup de pressió en cada punt de sortida d'aigua de dispostiu per tal d'impulsar l'aigua a les plantes superiors. En el cas de l'aigua freda s'utilitzarà que ve directament de xarxa però a partir d'un cert punt s'utilitzaran grups de pressió, ja que se solen aconseguir pressions suficients per poder abastir un punt situat a 30 m d'altura respecte la cota d'extensió. En les plantes baixes o soterrànies s'hi col·locarà vàlvules reductoras de pressió per tal de regular-ne la sortida de consum.

NECESSITATS I SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

- La producció d'ACS s'aconseguirà mitjançant panells solars integrats en la coberta inclinada del col·legi, aportant la bona orientació de l'edifici. Els panells tenen una inclinació de 2 m d'alçada x 1 m d'amplada i una inclinació de 50º respecte de l'horitzontal. També serà necessària la col·locació d'una cadena per a poder garantir totes les necessitats de consum d'ACS.
- La xarxa d'ACS es fa a partir d'un circuit tancat amb anell de retorn per tal que en el moment hi circuli aigua a la temperatura adient de manera constant per evitar que en punts de consum allunyats s'origini ACS i así malmetzer l'establiment energètic. Es preveurà la possibilitat d'instalar comptadors d'ACS individuals per tal de controlar-ne el consum.
- La xarxa d'WC utilitzarà l'aigua de rec per al cabal i no utilitzarà aigua amb aigua de recollida de pluja, a més de la realització i el filtratge de les aigües grises de l'edifici procedents de netejant i idrants. En cas que els dipòsits de recollida quedin buits, existeix l'opció d'omplir-los amb aigua de la xarxa. Per tal de moure el volum d'aigua des dels soterranis fins a les plantes superiors es col·locaran grups de pressió on sigui necessari per tal de garantir el cabal i la pressió adequats en tots els punts de consum.

---	AIGUA FREDA
---	AIGUA CALenta
---	AIGÜES GRIS
---	CANALIT SOLAR
---	ANELL DE RETORN
---	GRUP DE GAS
---	ANETIA
---	CLAU DE PAS
---	QUATIBUSO
---	COMPTADORS
---	MONTANT DE PUJADA A PLANTA SUPERIOR
---	MONTANT DE BAMBALD A PLANTA INFERIOR
---	REJA DE REJE
---	VÀLVULA DE RETORN
---	VÀLVULA DE VENTILACIÓ
---	VÀLVULA DE 3 VES INTERCOMUNICACIÓ
---	RESECCIO AIGUA
---	GRUP DE PRESSIÓ
---	SCAMPI DE FLUOR DE L'AGUA
---	TRANC
---	SE - AIGÜES GRIS
---	SE - AIGÜES GRIS
---	SE - AIGÜES GRIS
---	SE - AIGÜES GRIS
---	SE - AIGÜES GRIS
---	SE - AIGÜES GRIS
---	SE - AIGÜES GRIS
---	SE - AIGÜES GRIS
---	SE - AIGÜES GRIS
---	SE - AIGÜES GRIS
---	SE - AIGÜES GRIS
---	SE - AIGÜES GRIS
---	SE - AIGÜES GRIS
---	SE - AIGÜES GRIS