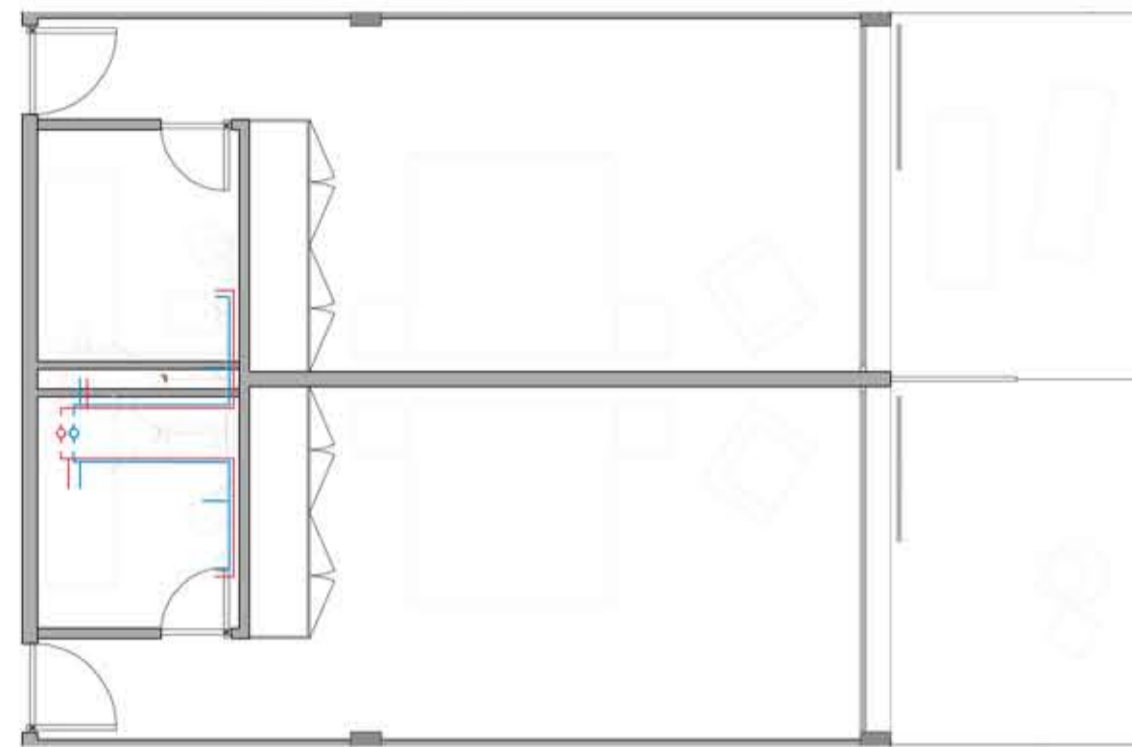


CRITERIS PER LA INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT I FONTENERIA

- La producció d'aigua calenta sanitària a l'hotel es realitza amb l'ajuda de col·lectors solars col·locats en coberta. La habitació d'instal·lació situada a la tercera planta de l'hotel, permet amb el suport d'una caldera subministrar l'ACS de tot l'hotel.
 - Els sanitaris disposen de sistemes econimitzadors, aixetes i sistemes de 2 fases als inodors
 - Els sanitaris situats sota la cota del clavegaram necessitaran d'una bomba electrica permeten extreure les aigües grises cap la xarxa de sanejament pública.
 - Un sistema de recollida d'aigua de pluja col·locat sota coberta permet reutilitzar aquesta aigua en els inodors i en el posterior ús de reg.
- HOTEL: La producció d'Aigua Calenta Sanitària en el Hotel es realitza gràcies als col·lectors situats a la coberta i d'un dipòsit sota coberta. Una caldera de suport permet aquest aport d'aigua calenta en dies ennuvolats.

VIVER D'EMPRESA i ESTACIÓ: La recuperació i recirculació de l'aigua permet abastir aquestes zones d'activitat intermitent utilitzant els acumuladors per l'Aigua Calenta Sanitària de la coberta del Hotel.



Planta habitació tipus e 1/75

PREDIMENSIONAT SUPERFÍCIE CAPTACIÓ I DIPÒSITS

Consum:	5500 L (60°)
Clients (220)	22l/pers/dia
Personal (20)	15l/pers/dia
100 Banyeres	0,2L/s
152 Lavabos	0,1L/s

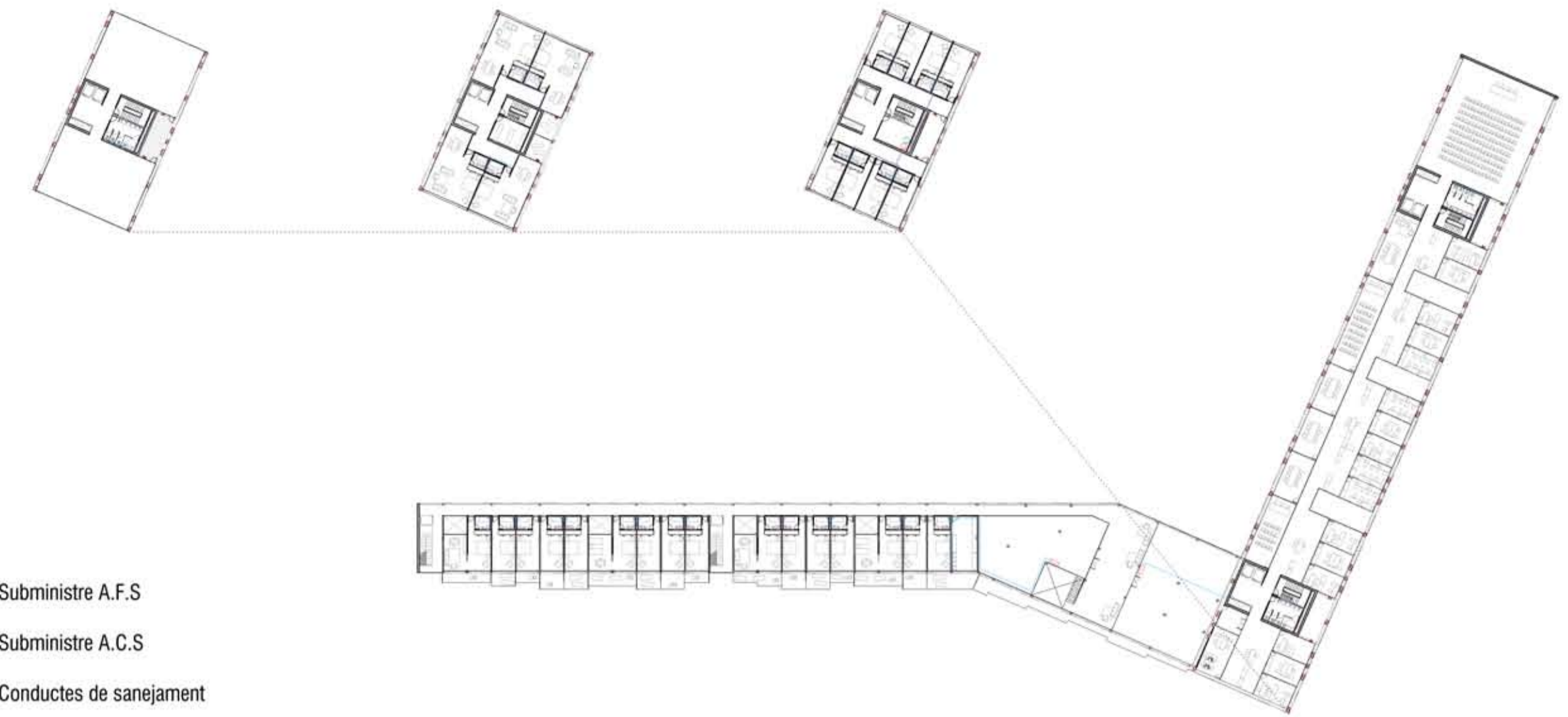
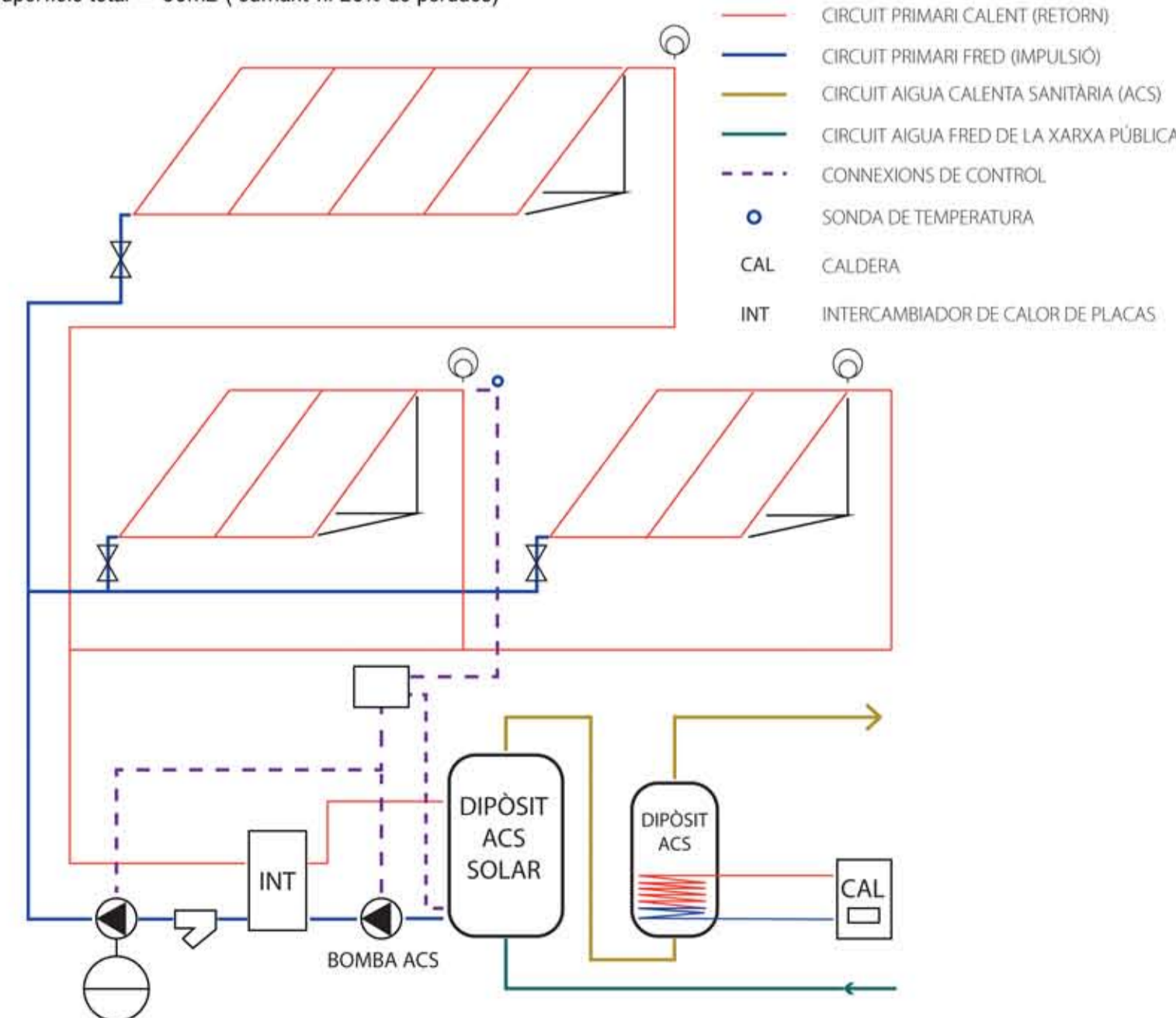
Simultaneïtat: a=3 (hotels)
 $k = ((1/n-a)^{0,5}) + a (0,035 + 0,035 \log(\log n))$
 $k = 0,208$
 Dipòsit = 35,2L/s x 0,208 x 600s = 4393 L
 Dipòsit = 4500 L (3x1500 L)
 Dipòsit > al 80%del consum estimat.

n: 252 35,2L/s Cabal Inst. màxim

Superfície captadors:

$S = \text{Consum diari} (T^{\circ}\text{sort} - T^{\circ}\text{entr}) / \text{Radiació mitjana diària} \times \text{rendiment}$
 $S = 5500 (50-15) / 5,750 \times 0,79 = 42m^2$

Superfície total = 50m2 (sumant-hi 20% de perdues)



- Subministre A.F.S
- Subministre A.C.S
- Conducció de sanejament
- Baixant
- Boca d'incendi equipada (25mm)
- Caldera
- Acumulador A.C.S

