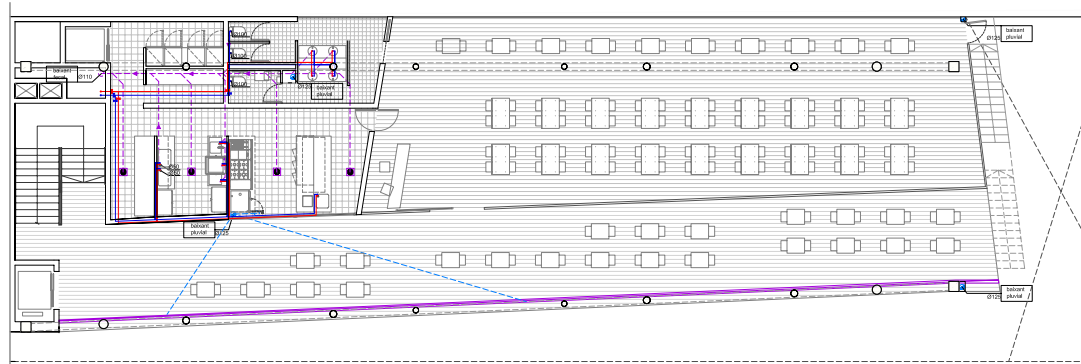
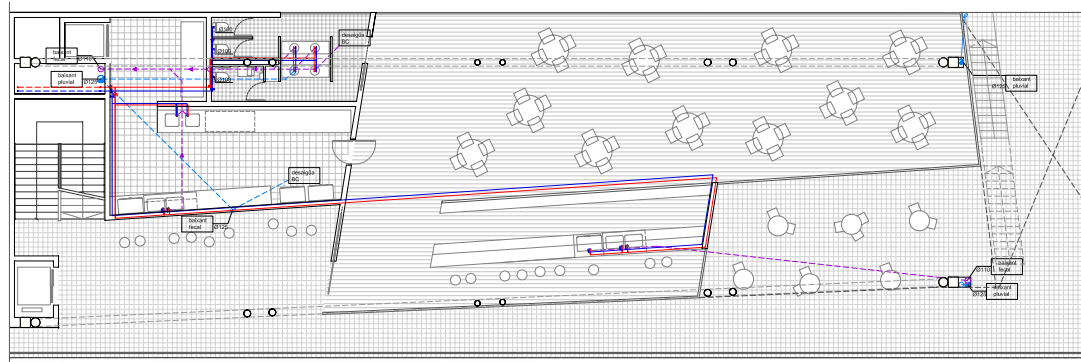


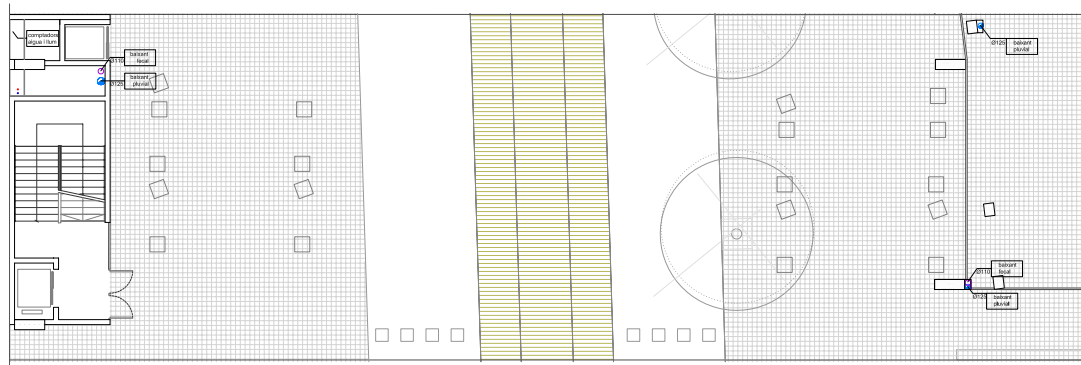
planta coberta



planta segona

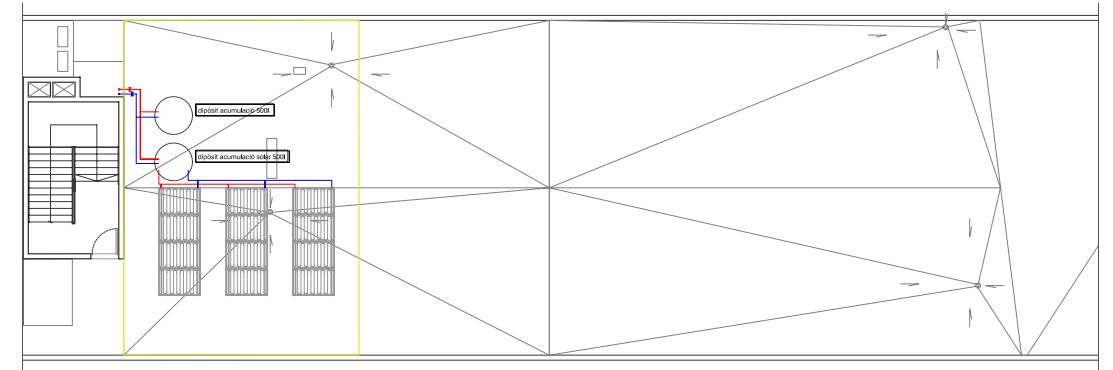


planta primera



planta baixa

0 1m 5m 10m 20m 50m



planta coberta

Càlcul del consum d'ACS segons CTE-DB HE4					
Unitats de consum	Criteris de demanda	Litres ASC/dia segons criteri de demanda	Càlcul per	Litres ACS/dia totals	Kwh/dia
Consum 1	Restaurant	10	Nº menjars 92	920	51.3
Consum 2	Cafeteria	1	Nº esmorzars 53	53	3.0
				973	54.3
Zona climàtica	III				
Temperatura de cosum (°C)	60	Contribució solar mínima (%)	50%	487	27.2
Temperatura mitjana anual aigua freda de cosum (°C)	12				
Potència placa	700 W/m2	Superfície total camp solar:	6 m2		

Sanejament

En el disseny de la instal·lació es té en compte la CTE-HS. En el traçat de la xarxa de sanejament s'utilitza el sistema separat d'aigües negres i grises amb la finalitat d'utilitzar aquestes últimes com a rec per l'espai públic exterior. El sistema d'evacuació funciona per gravetat donant una pendent d'un 2% als col·lectors registrables desde el fals sotre.

Fontaneria

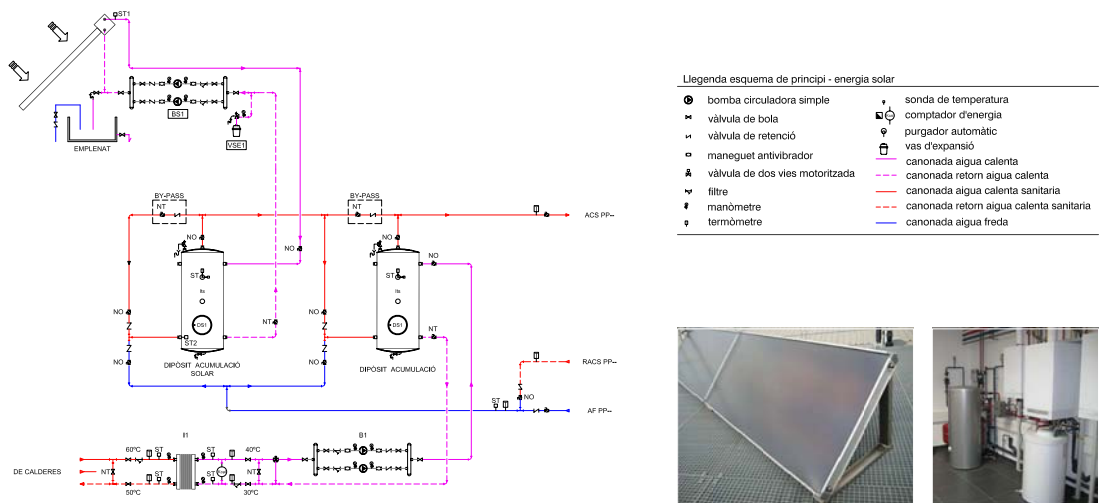
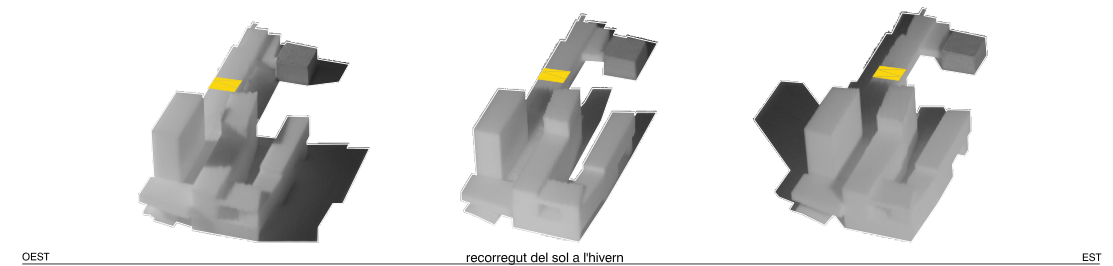
Criteris de traçat
La instal·lació de fontaneria comença a on hi ha els comptadors, moment en que l'aigua passa de ser de la companyia al propietari. Es tracta d'un edifici de diferents usos on cadascun d'ells tindrà el seu propi comptador. Per tal de tenir una adequada sectorització dels espais humits es disposa d'una clau de pas general estanca i fàcil de registrar per a cada planta i d'una altra per a cada cambra humida. A més cada aparell porta la seva clau de pas.

Producció A.C.S. de l'hotel

La producció d'A.C.S. s'aconsegueix mitjançant col·lectors plans situats a la coberta aprofitant la bona orientació. Aquesta instal·lació incorpora un dipòsit de 500 litres i ve complementada per un altre d'igual capacitat connectat a una caldera per assumir la totalitat de les necessitats d'acumulació i d'escalfament.

llegenda sanejament i fontaneria	
simbol	descripció
	canonada de desguas pluvial penjada
	canonada de desguas fecal penjada
	reixa amb canal d'evacuació de 100/200mm
	baixant aigües pluvials
	baixant aigües fecals
	bunera
	desguas aparell sanitari 200x200 mm
	conducte aigua freda
	clau de pas aigua freda
	conducte aigua freda
	conducte aigua calenta
	clau de pas aigua calenta
	aixeta d'aigua calenta

nota 1: totes les canonades de sanejament aniran pel fals sotre del pis inferior



Llegenda esquema de principi - energia solar	
	bomba circuladora simple
	vàlvula de bola
	vàlvula de retenció
	maneguet antivibrador
	vàlvula de dos vies motoritzada
	filtre
	manòmetre
	termòmetre
	sonda de temperatura
	comptador d'energia
	purgador automàtic
	vas d'expansió
	canonada aigua calenta
	canonada retorn aigua calenta
	canonada aigua calenta sanitària
	canonada retorn aigua calenta sanitària
	canonada aigua freda

