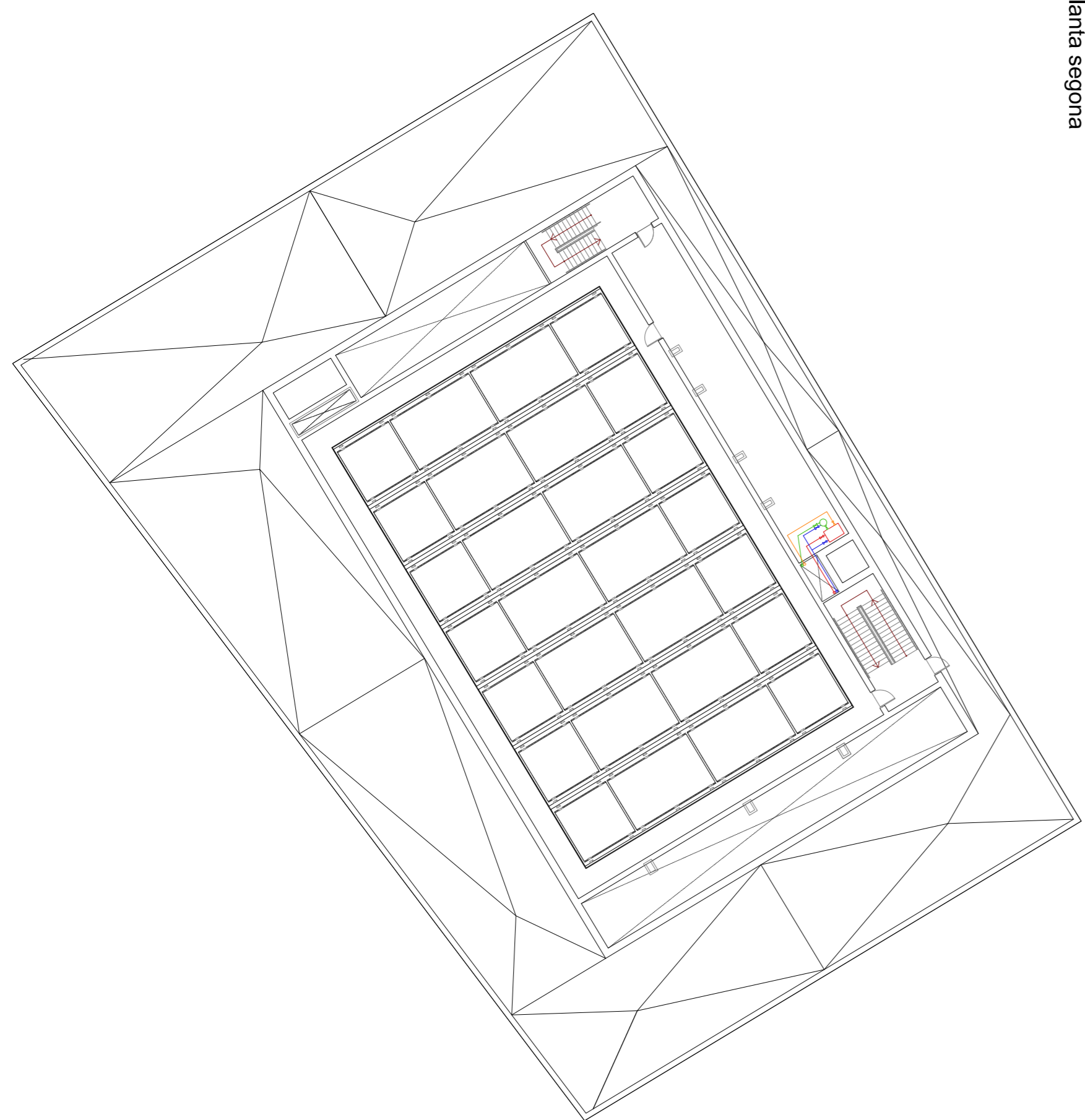




Planta segona



CRITERIS:

Es regulara en funció del compliment basic HS.SALUBRITAT, (SUBMINISTRRE DAIGUES HS4).

Es troba de distribució d'aigua del conjunt de realitzat de forma senzilla i ordenada, fins als nuds punts sempre amb en panells. Aquests fanes de distribució es realitzat pel talóastre de les diferents plantes i a través dels nuds d'instal·lacions previstos en vertical.

Les canalitzacions d'aigua freda no han de resultar afectades pels focs de calor i per tant sempre estaran separades de les de l'aigua calenta a una distància de 4 cm com a mínim. Quan estiguin en un mateix pla vertical, la d'aigua freda arriba a sota de la d'aigua calenta, elèctrics, elèctrics o de telecomunicacions (com a mínim en paral·lel a una distància de 30cm).

L'aigua calenta sanitària s'aconsegueix mitjançant panells solars, tot i que caldrà una caldera per assumir la totalitat de les necessitats d'aigua. A més, com que alguns dels punts de consum es troben molt allunyats de la zona de producció i emmagatzematge (superen els 15 m), es preveu el recorre a la utilització d'arrels de recanvi d'aigua calenta, on mitjançant un muntatge de panells de recanvi d'aigua calenta, s'aconsegueix el mateix efecte que un circuit calent, així en el moment d'oferir una aixeta s'obté aigua calenta casi a l'instant.

Es planteja una xarxa sectoritzada on s'ha d'instalar una clau de pas estanca i fàcilment reconfigurable a l'entrada de cada local humit, a l'hora que cada apartell disposarà d'una clau de sectorament.

S'establirà un cable mil·límetre instantanis a subministre als aparells i tendes d'endament higiènic d'aigua freda i aigua calenta, que en termes generals es poden considerar suficients.

RENTAUMANS	Cabell instantani
DUTXA	A-3s (DM3/S)
INODOR AMB SISTEMA	0,10
INODOR AMB FLUXOIMETRE	0,20
UNNARI SUPRES	0,10
ASPIRINA CUNA	0,10
PUNT AIGUA	0,30
	0,15

CALCUL DELS PANELLS SOLARS

DEMANDA ANUAL DVCS DE L'EDIFICI (limes consum i EDP/any)

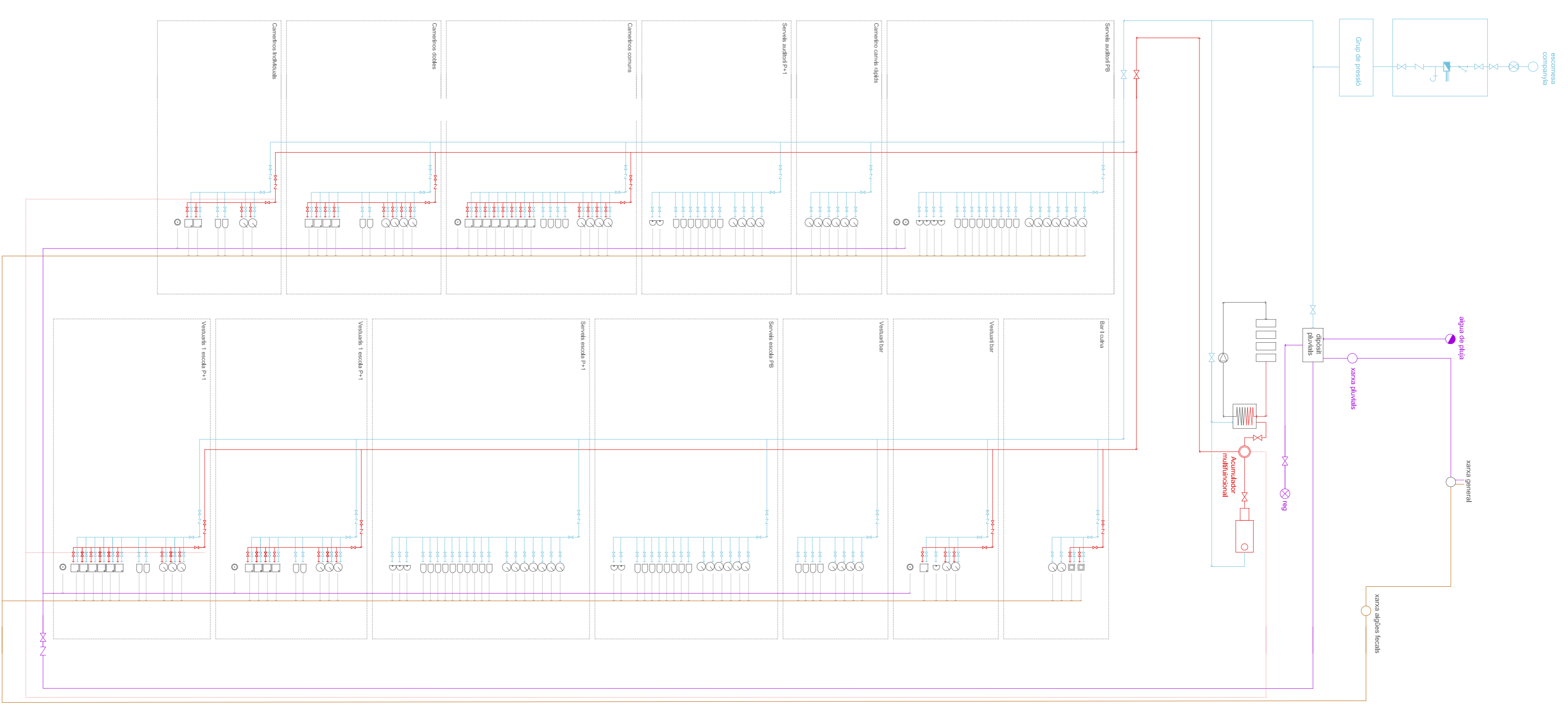
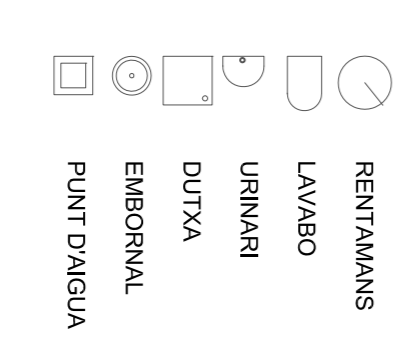
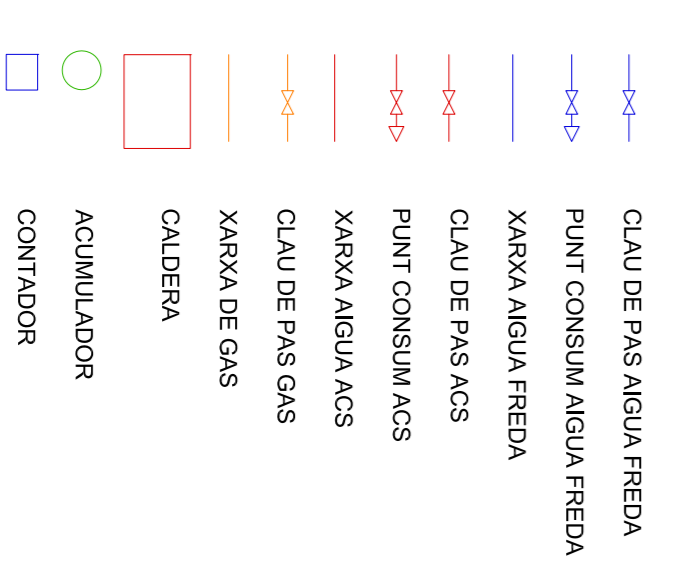
Bar cafeteria: Vestidor 18l servei x 10persones/dia = 180kWh
Bar: Bar 10l servei x 30menuts = 300kWh
Cafeteria: Cafeteria 10l servei x 100menuts = 1000kWh
Comedor: Comedor 14 idules per 3 serveis x 15l servei = 630kWh
Escola arts escèniques: Vestidors 10 idules x 4 serveis/dia x 15l servei = 630kWh
DV (gènera senyal = 300kWh x 365 dies (calentura) = 109.500 kWh
DV (senyal) x 365 dies = 42.900 kWh

DEMANDA ENERGÈTICA

D_h = 427000 x (60° - 14°) que necessitem = 14° temperatura de l'aigua a Sant Isidre x 1kWh/Ckg (calor específica) x 1 kg/l (densitat aigua) = 1964200 kcal/any
E_{calor} = 1964200 kcal/any x 1kWh/860 kcal = 228393,3 x 50% = 114197,6 kWh/any

ÀREA CAPTADORS

Àrees = 114,837m²wh/any / (1441 kWh/m² x 1 x 1,40,17) = 11,32 m² de panell
A-3s = 9 panells de 120cm



Protecció contra incendis

- Introducció
- Arquitectura
- Estructura
- Construcció
- Instal·lacions