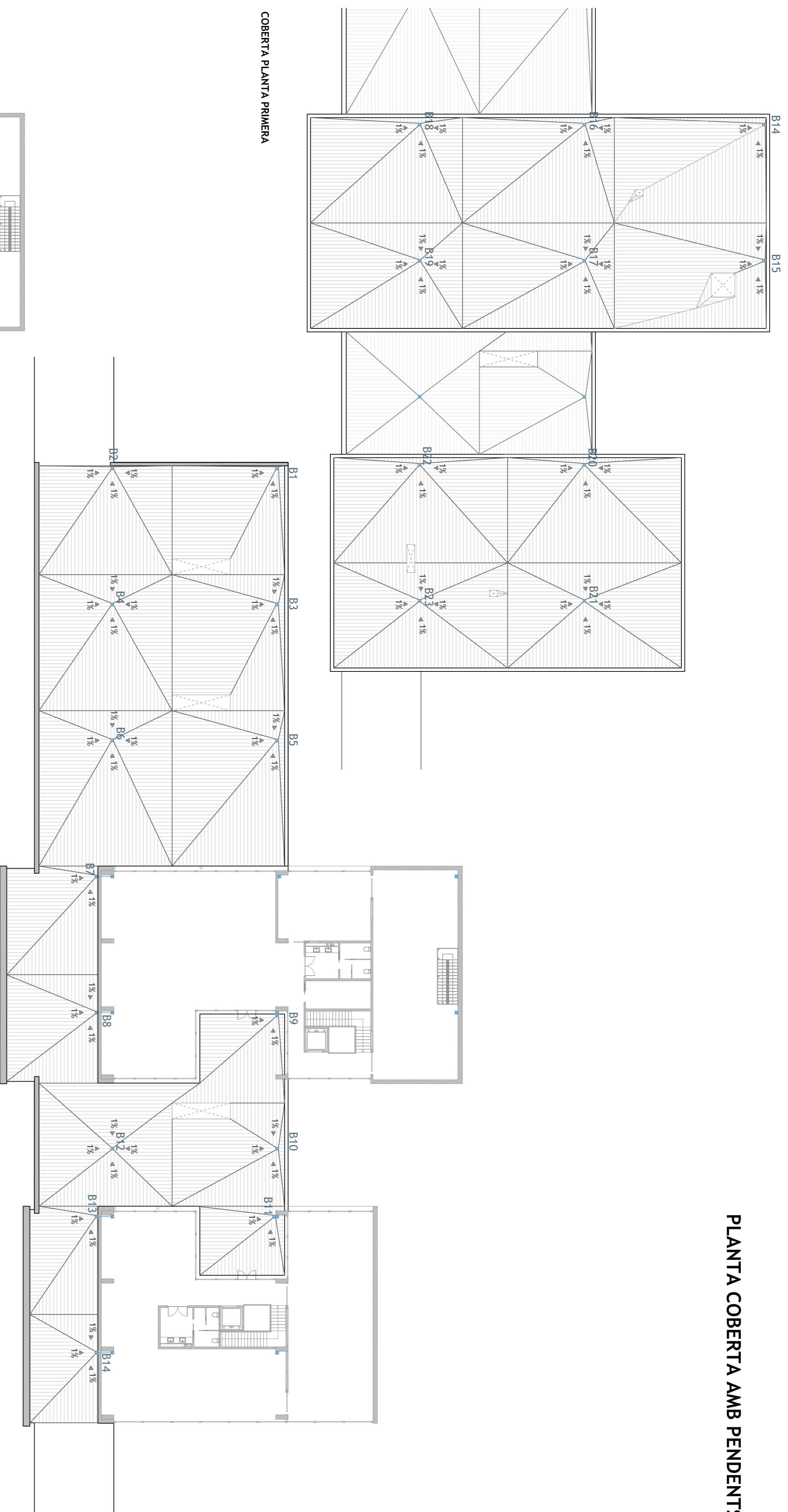


PLANTA COBERTA AMB PENDENTS

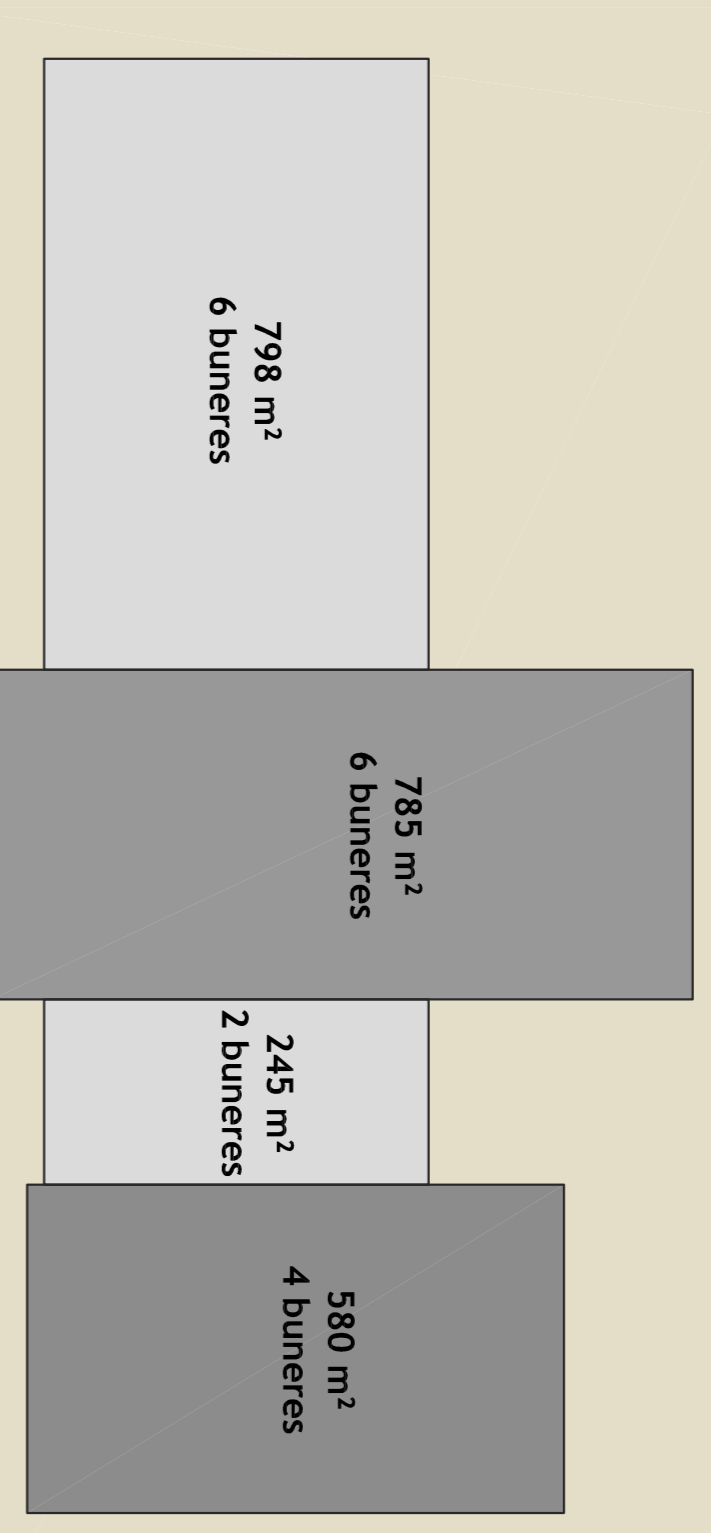


SANEJAMENT (1)

Es fa una separació de les aigües pluvials i de les negres, d'aquesta manera s'aprofitarà l'aigua de la pluja per regar la coberta ajardinada i per netejar el terra de la llotja. Per acumular aquest aigua se situarà un dipòsit soterrat que sanitarà omplint amb l'aigua de la pluja i quan s'ompli l'aigua s'abocarà al mar. Les aigües negres es portaran fins a la línia de clavegueram existent.

XARXA D'AIGÜES PLUVIALS

- S'estableix l'intensitat pluviomètrica en funció de les isonietes. A Barcelona i=110 mm/h.
- Determinar el nombre de buneres i la superfície segons DB-HS 5 taula 4.6.



FONTANERIA

Sistema de dos circuits, un d'aigua freda (IF) i altre d'aigua calenta (ACS), prèviament escalfat o refredat pel sistema de calefacció/refrigeració. La distribució dels tubs es farà per terra en planta baixa i pujarà puntualment al bany del primer pis i a la coberta ajardinada.

- El dimensionat del sistema es realitza segons el DB-HS 4 del CTE.
- Demanda de ACS segons taula 4. 1.
- 2l al dia per persona

| | | |
|-------------------|-------------------------------|-----------|
| OFICINES COFRARIA | 20 persones | 40 litres |
| OFICINES LLOTJA | 10 persones | 20 litres |
| LLOTJA | 100 persones (considerem 20%) | 40 litres |
| FABRICA DE GEL | 8 persones | 16 litres |

Sortirà un consum demmagatzematge d'ACS de 116 litres al dia, per tant farem uns dipòsits acumuladors de 150 litres d'aigua freda, i dos de 150 litres d'aigua calenta, un per al consum, i l'altre per a la calefacció.

- Dimensionat dels conductes

| APARELL | CONDUCTE | CABAL |
|--------------------|----------|-------------|
| RENTAMANS | Ø 12 mm | 0,1 / 0,065 |
| INODOR | Ø 20 mm | 0,1 / - |
| AIGÜERA INDUSTRIAL | Ø 20 mm | 0,3 / - |
| REG | Ø 20 mm | 0,3 / - |

- Esquema del sistema de fontaneria



SUMINISTRE D'AIGUA

