

35

DESARROLLO

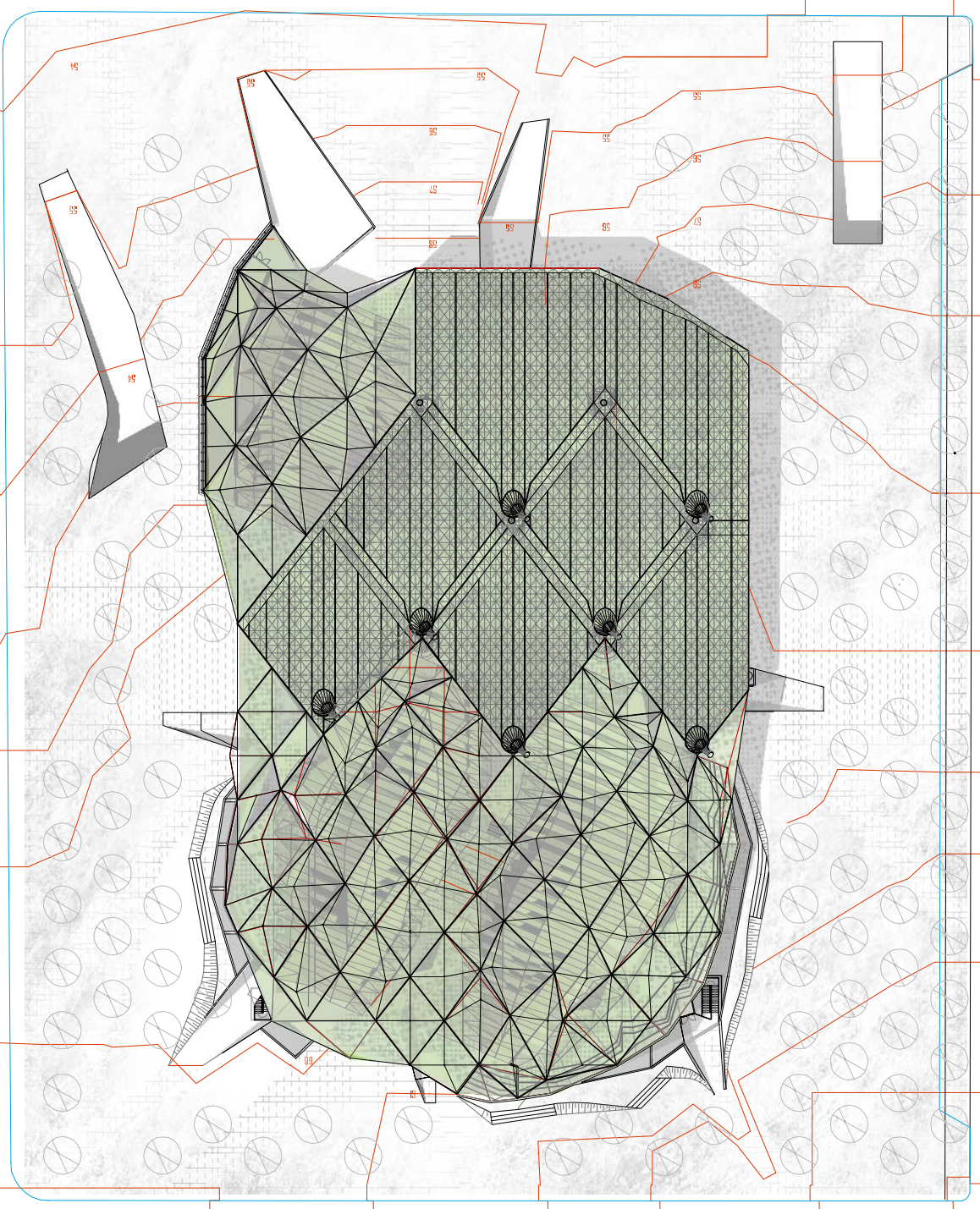
- Empleament
- Dades Organiques
- Plantes
 - P - 0 Plases
 - P - 1 Biblioteca
 - P - 2 Parking

SOLUCIONS

- Estructura
- Instal·lacions



VISTA DE LA COBERTA



ET.S.A.V. PFC GENER 2006 TUTOR JAUME FREIXA ALUMNE PABLO TWOSE VALLS

TEMA PORTAL DEL CONEIXEMENT_BIBLIOTECA UNIVERSITARIA_CAMPUS SUD

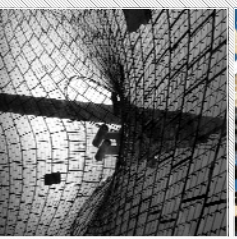


COBERTA/EXTENDR

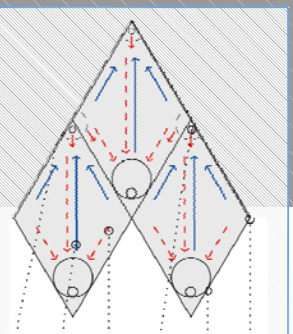
L'entorn del edifici es planja amb una important presència vegetal, quasi com una mena de bucc unita. Aquest s'aconsegueix gràcies a la distribució d'UNCS, M.L.E.S i XIPANQUES d'una alçada d'entre 8 i 10 metres d'alçada. Tan 1'cm com les M.l.e.s, son arbres de fulla caduca per tal que a l'hivern la pel·la pugui gaudir del sol.

La coberta és una prolongació del terreny. La seva versant nord es presenta com una faixa topogràfica, i al sud en canvi, és la continuació de la trama vegetal. De la mateixa manera que els arbres, la coberta actua com a fil·la solar permeable.

Projectada amb una sèrie d'elements semitransparents, i carregada d'una sèrie de diferents funcions, la coberta pot adoptar:



VISTA DE LA COBERTA



ESQUEMA FUNCIONAL COBERTA

- unitat coberta
- xarxeria
- disques
- aire calent
- canalització d'aigua
- entrada d'aire

LLUM
SOSTENIBILITAT
ESTRUCTURA