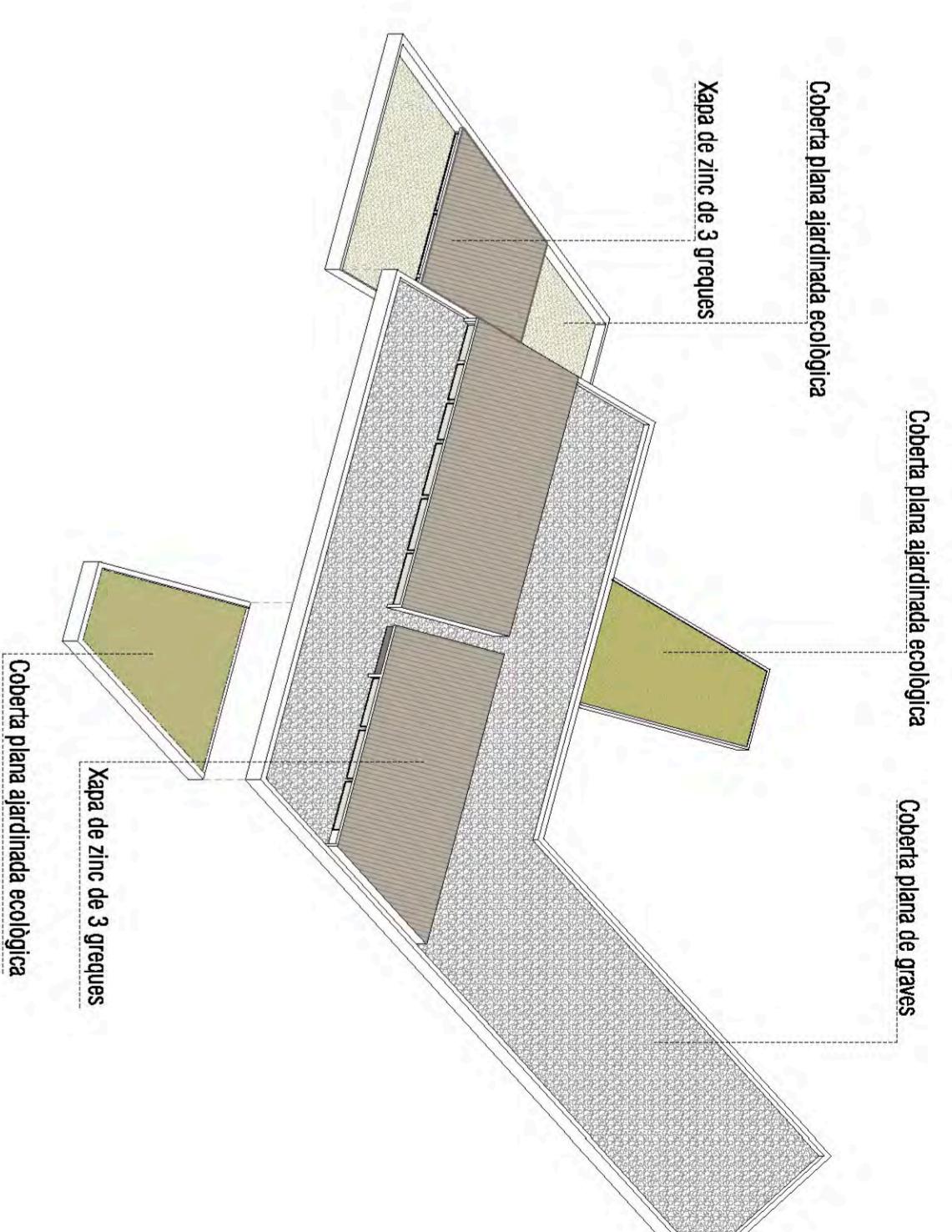


IDENTIFICACIÓ DE COBERTES



TIPOLOGIES DE COBERTA

A causa de la morfologia de l'edifici que al tenir un coeficient de forma baix, la que l'elecció de la coberta com a sistema per a la millora tèrmica de l'edifici sigui una part fonamental del projecte. A la vegada la major altura dels edificis colindants, i la menor cota a la qual s'estima l'edificació, fa que la coberta passi a ser una de les segones més importants, ja que té un gran impacte visual.

Es per això que s'ha escollit el sistema de coberta plana ajardinada amb sistema ecològic per a les cobertes situades a menor cota (coberta sala infantil, sala de revistes i sala polivalent), ja que té un impacte visual major, al ser visibles des de la planta primera de la biblioteca, emfatitzant la idea de creació d'un paisatge intern.

Aquest sistema és el d'una coberta invertida i transitable, provista per ser instal·lada en cobertes planes (pendent 0) amb llosa llitona, i amb directrius de lligues pluriusals. Gràcies a la resistència de l'element CG a les accions incides de l'aigua estancada, i a les propietats d'elasticitat i de resistència de flexió de la llosa llitona es poden projectar aquestes cobertes. Així es disposa d'una reserva càrrega de pluja per el abastiment per captivitat de les plantes, protecció passiva contra incendis, etc.

La coberta superior estarà formada per un sistema de coberta plana no transitable acabada amb grans drenants, evitant l'incorporació d'elements auxiliars d'instal·lacions (Únicament aniran situades les antenes de telecomunicacions).

Els lluernis centrals estan formats per panell sandwich acabat amb xapa de zinc de 3 greques.



Vista aèria general de cobertes



Vista des del jardí de lons general a cobertes ajardinades, emfatitzant la creació de paisatge intern

