

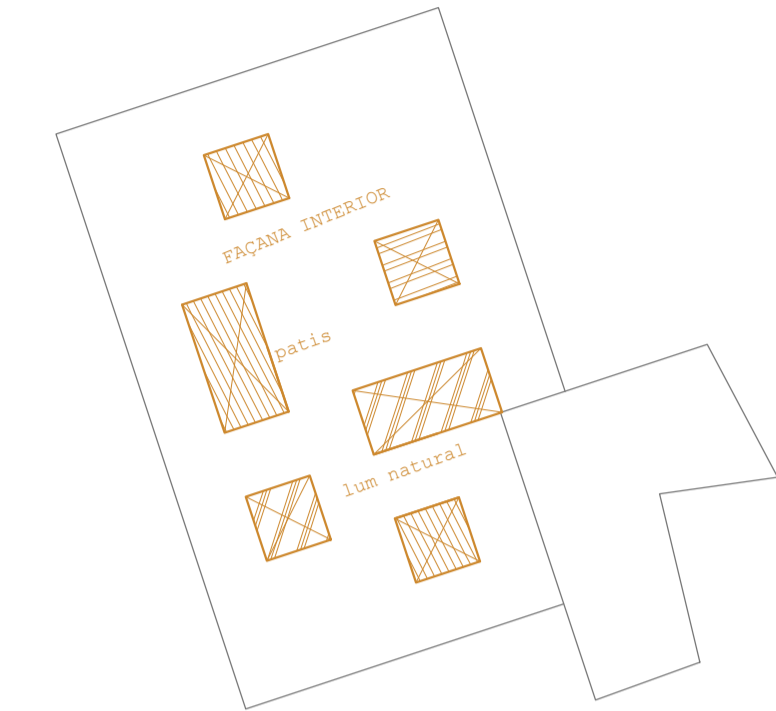
ESTRATÈGIA PROJECTUAL

PERMEABILITAT + FAÇANA A CARRER



La planta baixa queda lliure per formar part del espai públic i permet el fluxe de gent. El edifici sòcol genera façana i delimita el carrer.

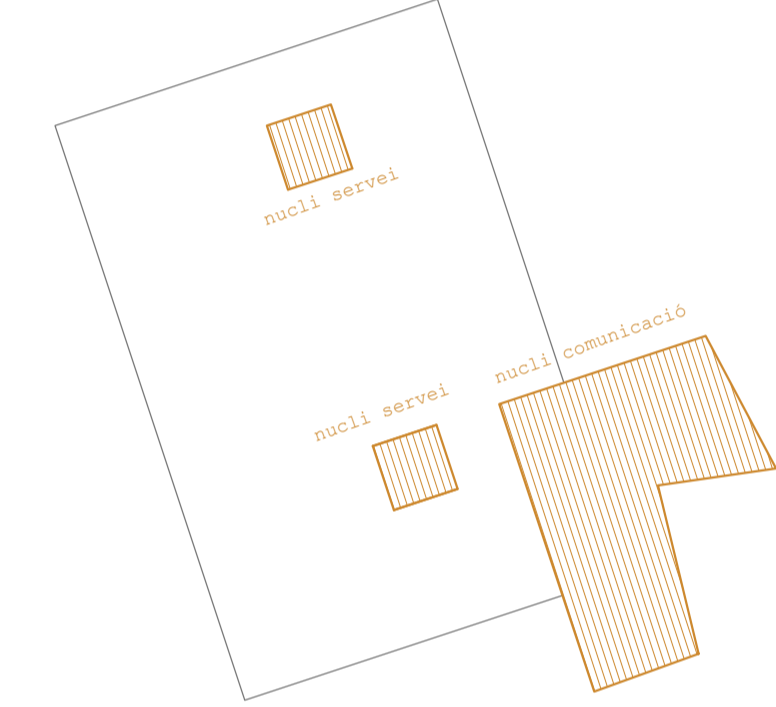
IL·LUMINACIÓ + MÚLTIPLES ORIENTACIONS



Els patis generen façana al interior de la biblioteca i fan que les sales tinguin llum desde diferents orientacions.

Al seu torn, donen il·luminació natural a la planta baixa i generen un lloc de llum i ombres que pot ser molt interessant a nivell de percepció espacial.

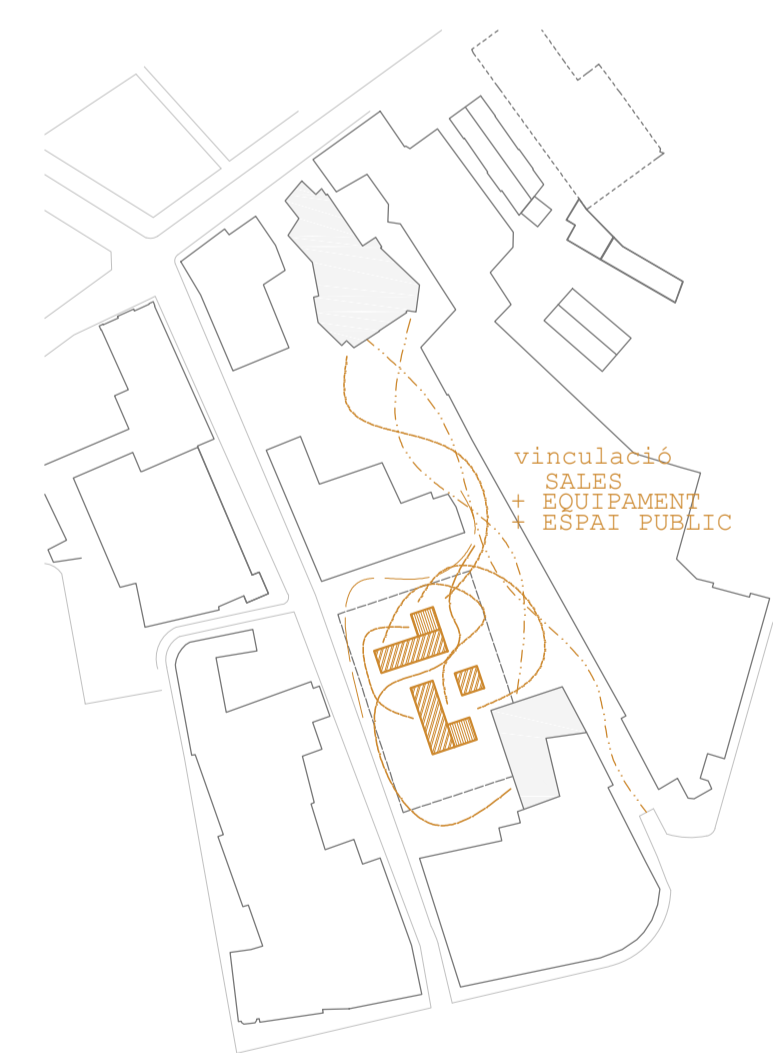
NUCLIS VERTICALS



El nucli de comunicació està compost per dos ales, l'una de pública, l'altre de privada. Té un funcionament vertical, donant accés al volum principal i a la seva coberta.

Els núclis de servei està situats a les parts més centrals per donar servei amb facilitat a tot l'edifici.

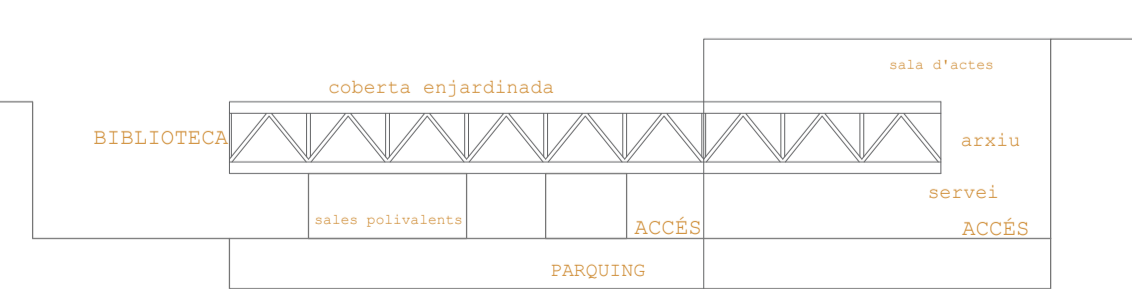
SALES POLIVALENTS + CAFETERIA



Les sales polivalentes estan situades al espai públic de planta baixa. Están pensades perquè siguin espais que es relacionin molt amb l'exterior.

Aquestes sales polivalentes poden donar servei al equipament preexistent i al propi edifici que es projecta.

DISTRIBUCIÓ DEL PROGRAMA



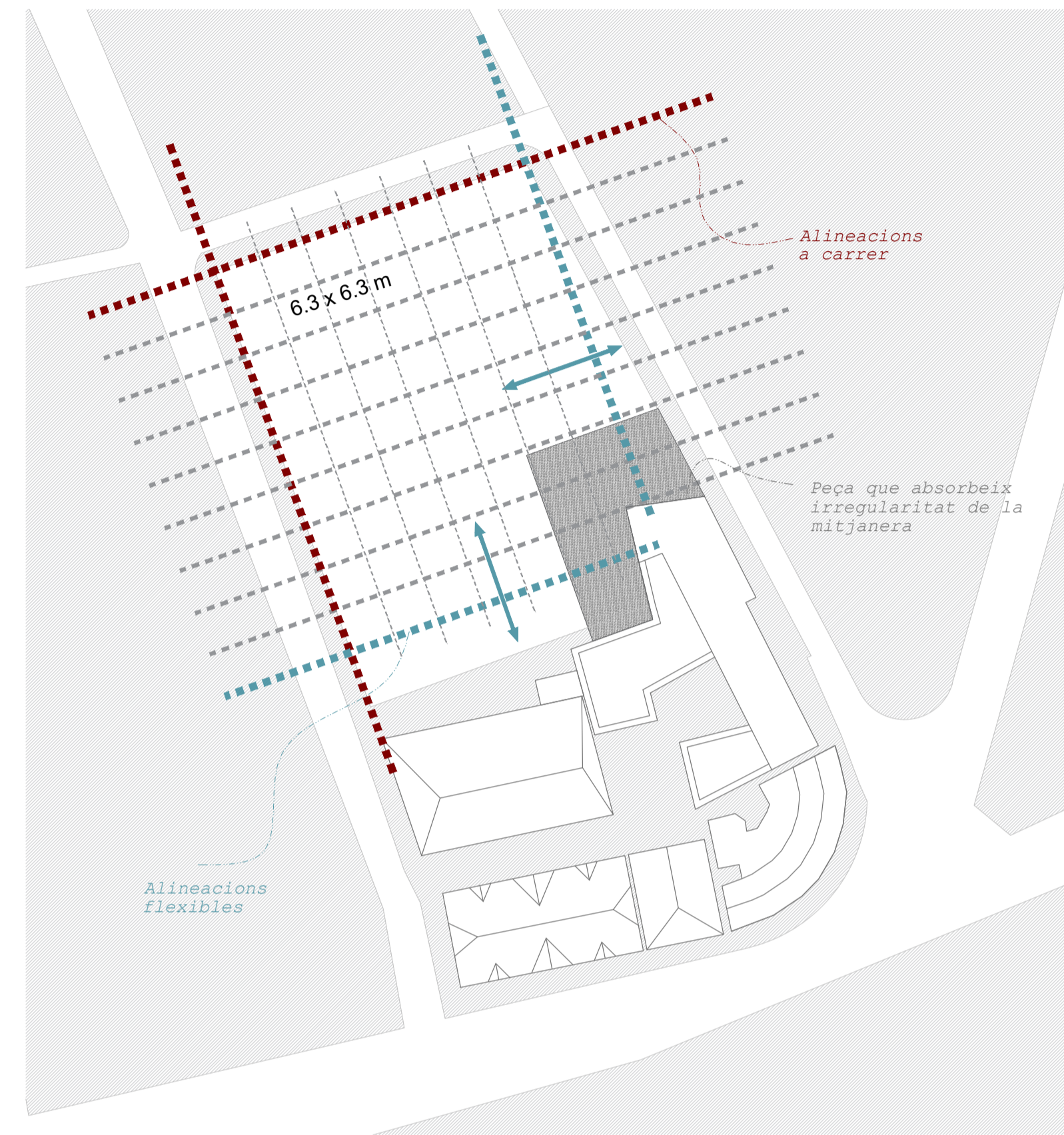
ESTRATÈGIA

MODULACIÓ

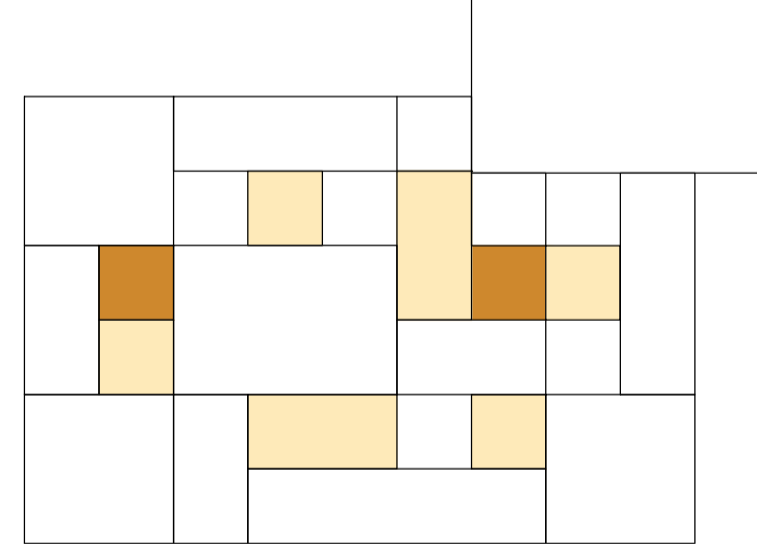
El projecte adopta una modulació com a punt de partida per la substracció i addició de volums. Això ens permet racionalitzar l'estructura i compondre els forats. El volum d'accés absorbeix la irregularitat de la mitjana i permet una direccionalitat i modulació neta respecte el carrer.

Els altres fronts disposen de flexibilitat per créixer o escurçar-se. El mòdul es de 6.3m, és un múltiple del 0.3m amb el que s'ha compostat tot el projecte.

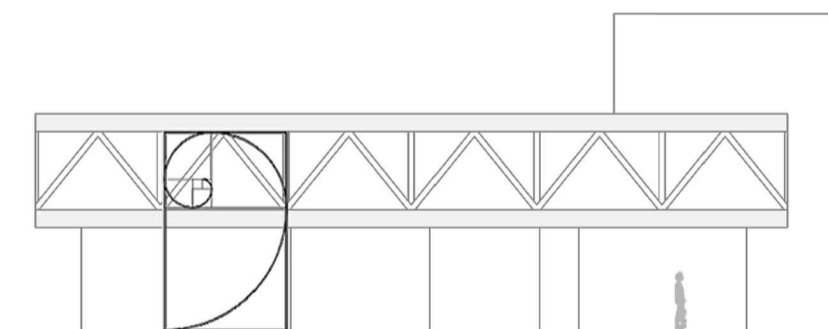
Aquest tipus d'organització d'edifici pot recordar als MATT BUILDINGS dels 60's que basaven el seu ordre en tres paràmetres: interconnexió, paràmetres interligats i possibilitats per créixer, disminuir o canviar.



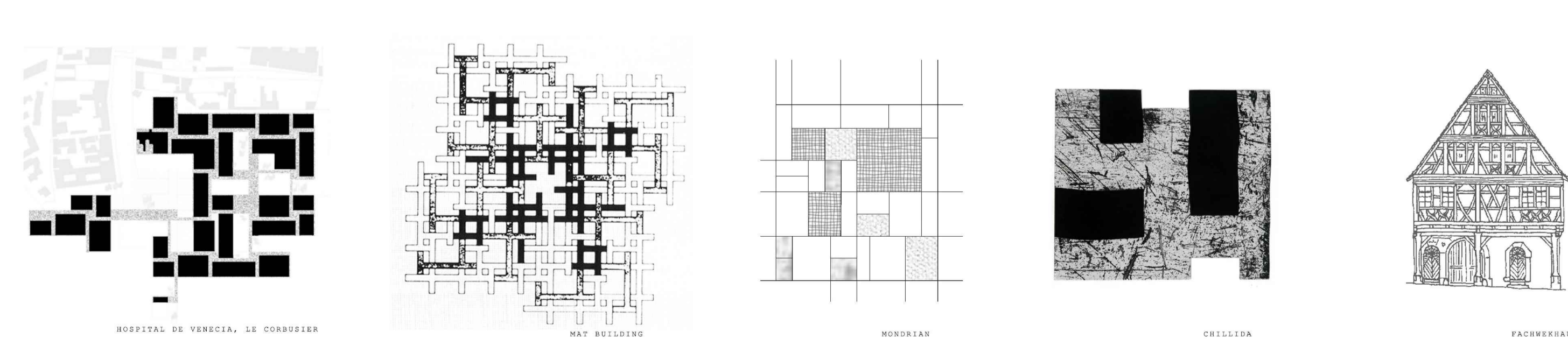
COMPOSICIÓ



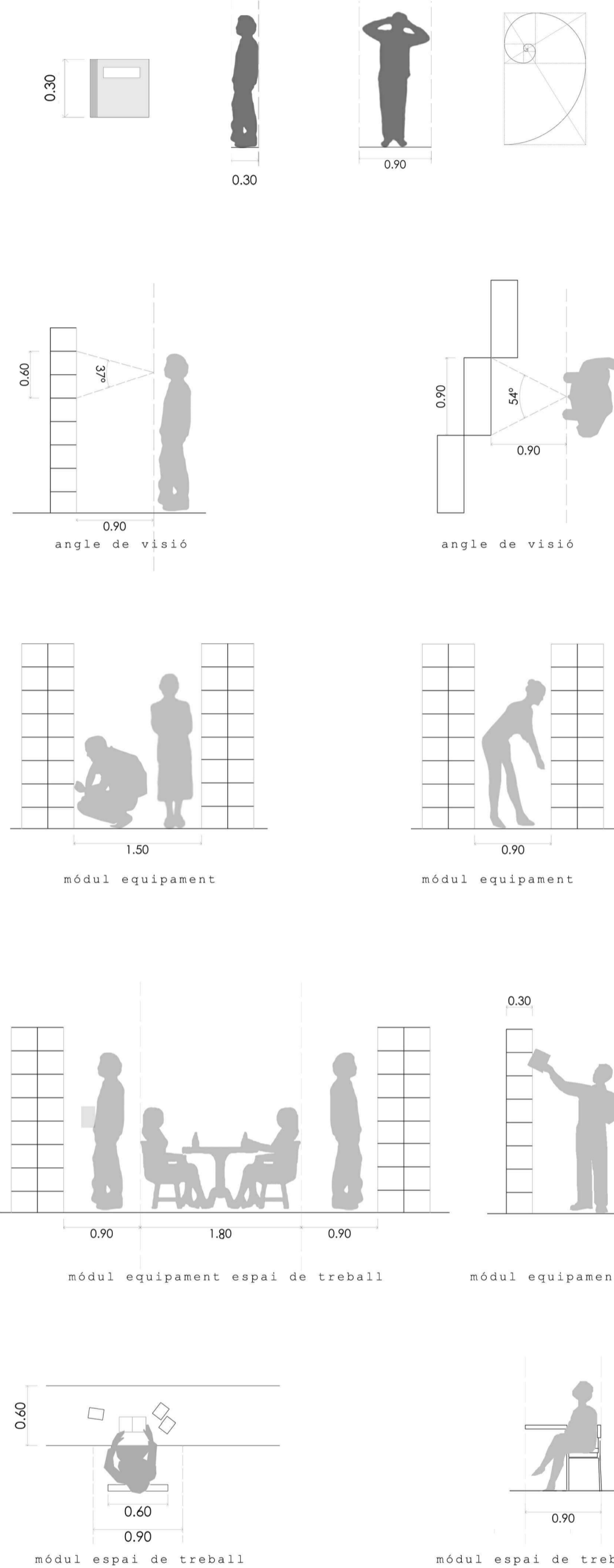
La retícula permet distribuir de manera plàstica les funcions i els espais. El mòdul també està present a la façana, la qual està composta a partir de la successió de Fibonacci partint de la unitat del mòdul. Així doncs, planta i alçats estan relacionats. L'elecció de la biga Warren en façana, vol recordar a les Fachwerkhaus. Aquestes cases típicament alemanes, sempre presenten l'estructura de fusta en façana, construïdes a base de muntants i triangulacions.



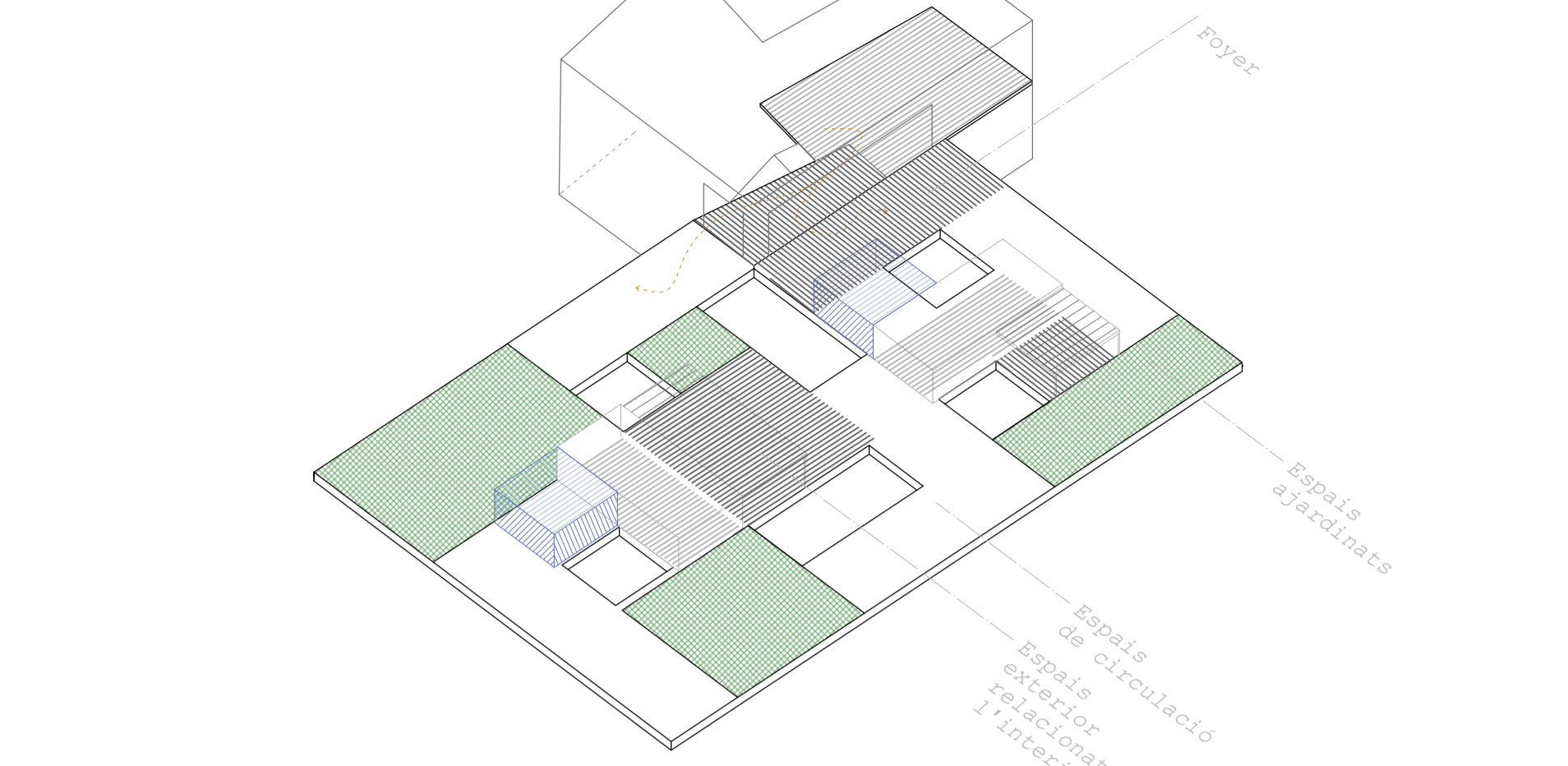
REFERÈNCIES



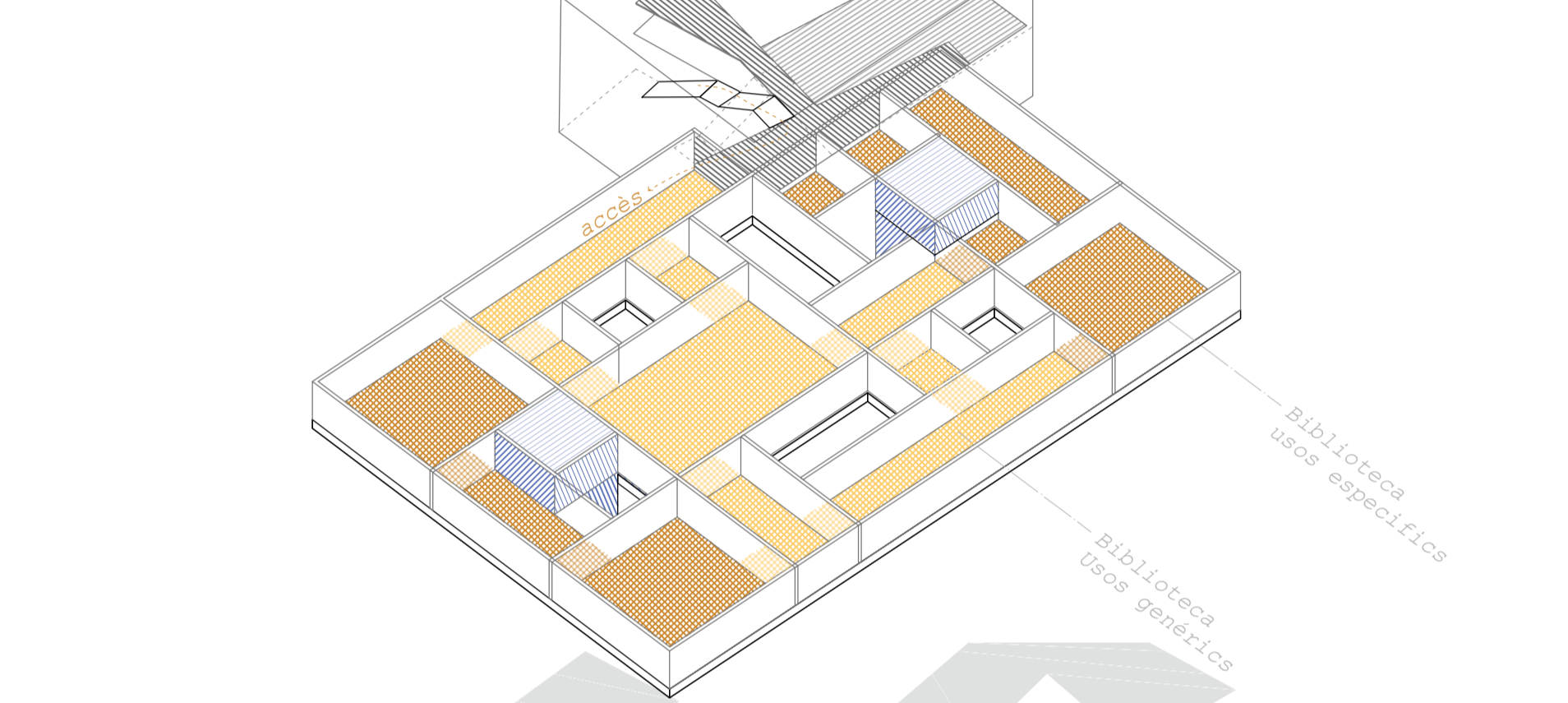
El mòdul base pren com a mesura 0.3 m. Aquesta mesura té el seu origen a les dimensions estàndard necessàries per emmagatzemar un llibre. Tot el mobiliari de la biblioteca està en relació d'aquest mòdul. A partir del desenvolupament d'aquesta mesura i múltiples d'aquesta s'ha pogut desenvolupar la totalitat del projecte, sent una mida d'escala humana que permet estructurar l'espai a partir d'una mesura més domèstica i relacionada amb el propi cos humà



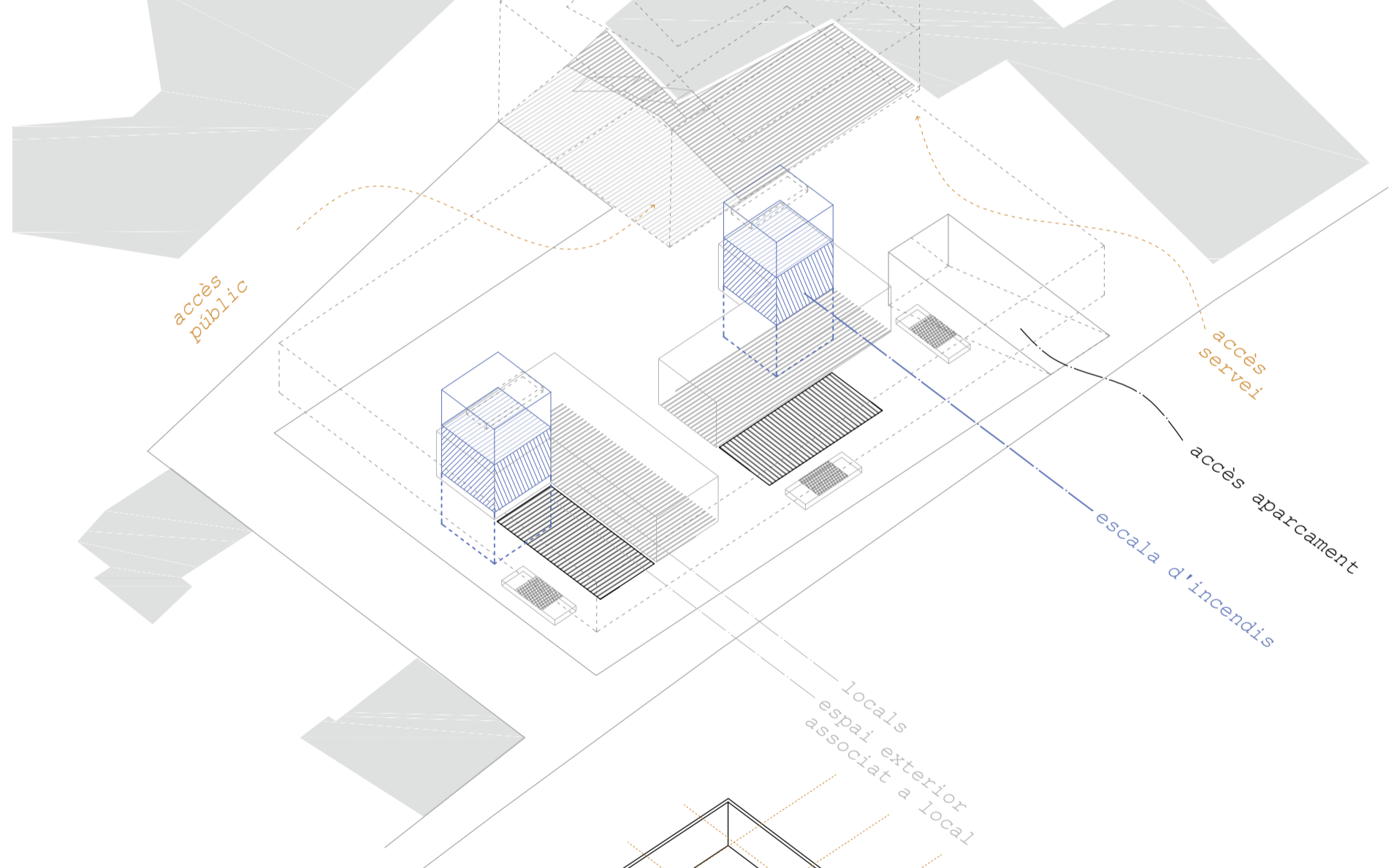
PLANTA COBERTA - JARDÍ I SALA D'ACTES



PLANTA PRIMERA - BIBLIOTECA



PLANTA BAIXA - ACCÉS I SALES POLIVALENTS



SOTERRANI- APARCAMENT

