



IMPLANTACIÓ, INTEGRACIÓ I QUALITAT ESPACIAL

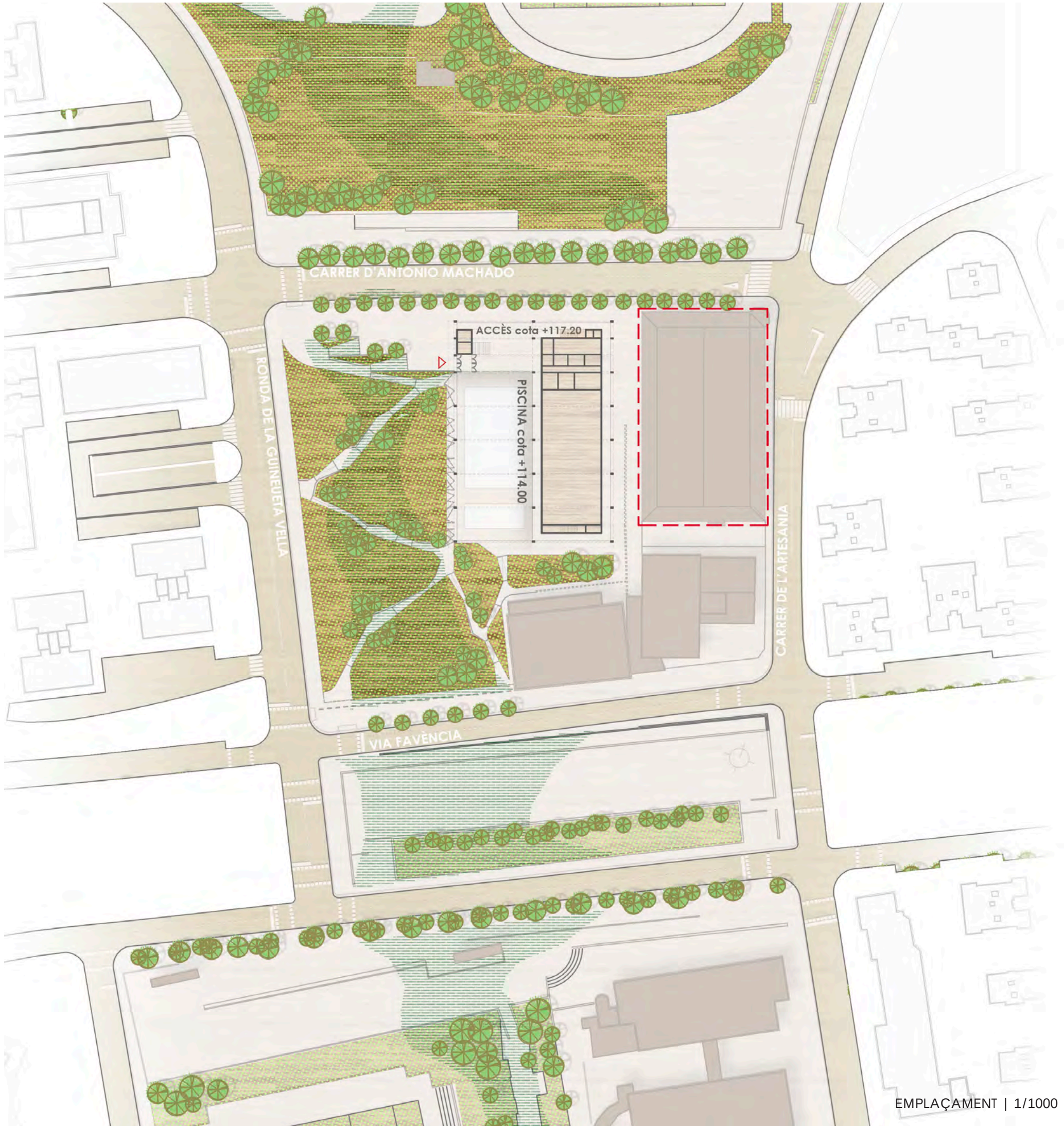
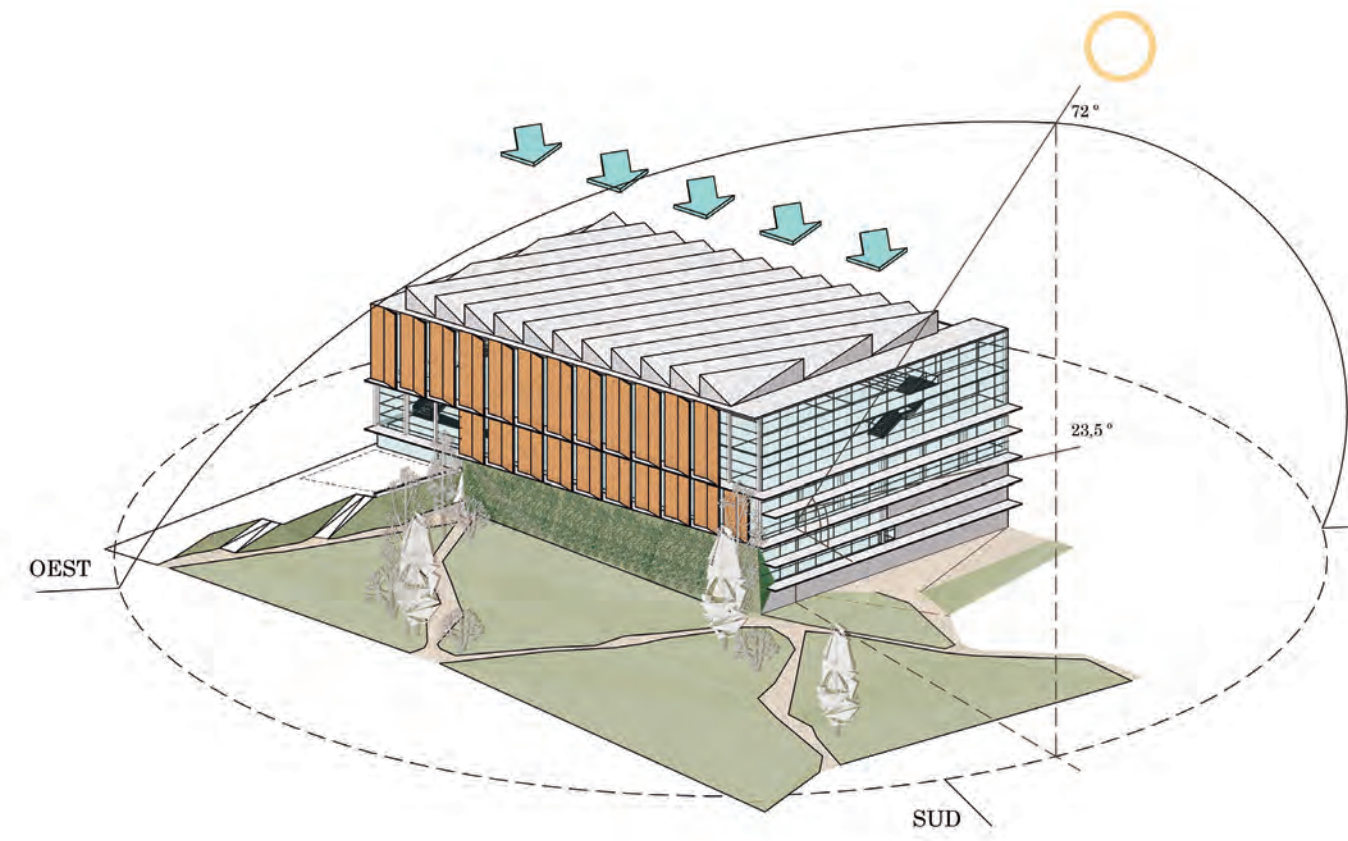
L'edifici és un contenidor d'activitats esportives i socials situat entre dos teixits residencials de blocs en ordenació oberta a llevant i ponent i que es troba en mig d'un espai obert que cau de nord a sud seguint la topografia de les estribacions de Colserola. Aquest espai obert, ocupat ja en part per instal·lacions esportives, és la porta d'entrada a Colserola des de la Plaça de la República dels barris de la Guineueta, Verdum, Roquetes i Canyelles.

L'edifici s'emplaça en el centre d'una illa amb forta pendent nord-sud a tocar del carrer Antonio Machado. Aquest carrer de rasant horitzontal és avui un intercanviador de línia de bus urbà. Sobre Antonio Machado, mitjançant una extensió de la seva rasant horitzontal cap a sud, formant una plaça, es situa l'accés al complex. Aquest es desenvolupa en diversos nivells que s'adapten a la topografia del lloc.

L'edifici s'ha pensat com un contenidor obert i transparent que es protegeix dels excessos de llum i sol amb diversos recursos segons l'orientació. Voladissos a sud, una pell vegetal a ponent i un sistema de shes orientats a nord en la coberta. D'aquesta manera s'aconsegueix regular la llum i el clima de l'edifici i alhora integrar-la al seu entorn.

A nord donant a Antonio Machado, per on s'accedeix i on les proteccions solars són innecessàries, la façana és absolutament transparent i permet que es lleigui l'interior de l'edifici amb les seves tres plantes d'activitats i les seves articulacions funcionals i espacials, el que dona a l'edifici un gran caràcter social i públic.

La visibilitat de les diferents activitats entre elles i des del hall d'entrada donen a l'edifici, riquesa i qualitat espacials.



SOLUCIÓ FUNCIONAL I ESTRUCTURAL

Les opcions triades per col·locar el dens programa en una parcel·la reduïda són:

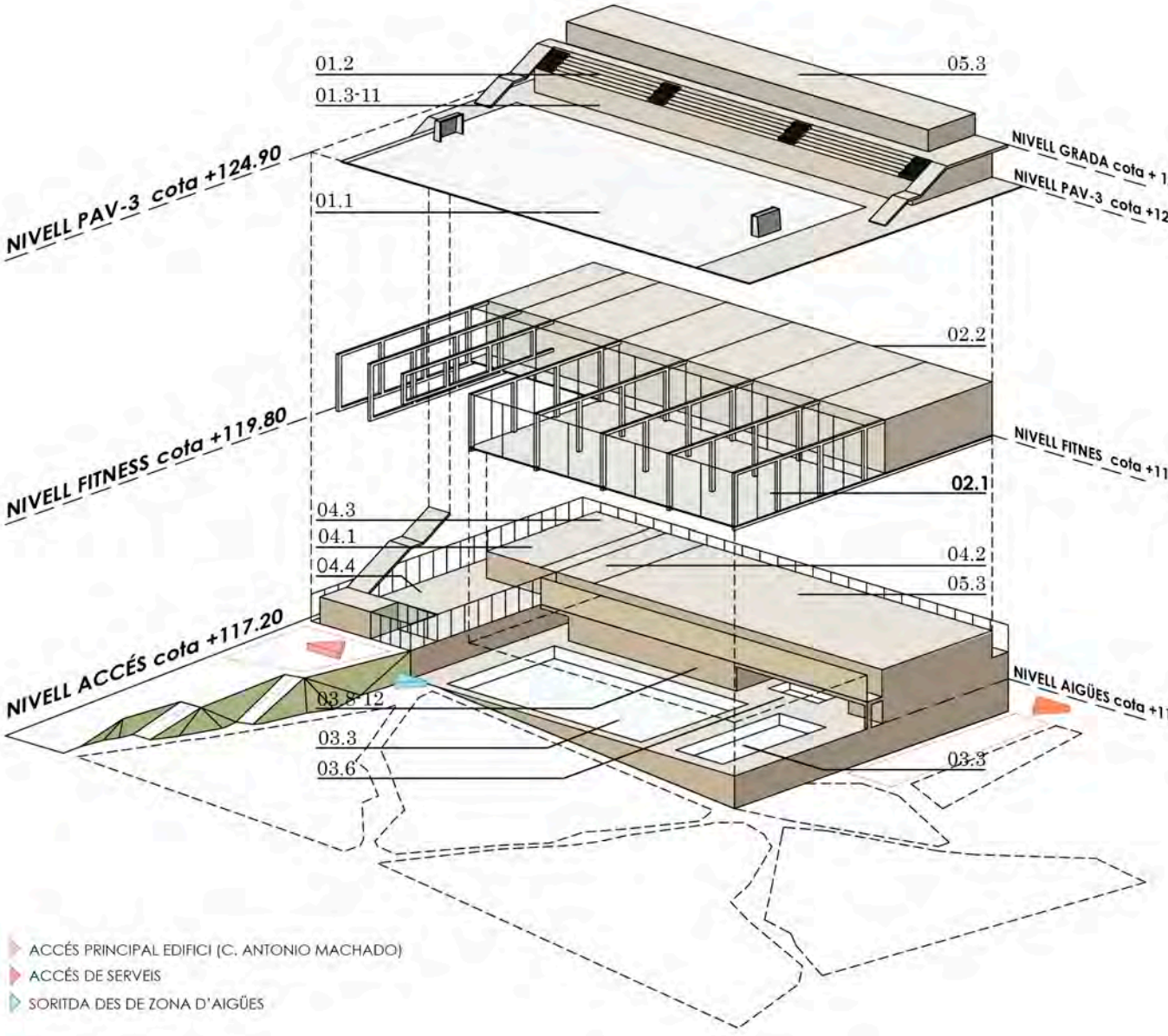
En planta, situar els espais d'activitats en direcció nord-sud donant a ponent sobre el corredor verd i situar el bloc de serveis a llevant. Aquesta disposició en planta permet l'ús del bloc de serveis per a futures ampliacions d'activitats, o inclús per retenir la posició d'aquestes, ocupant l'espai de l'antic equipament.

En secció, situar les activitats en funció de les seves necessitats i condicions tant estructurals com funcionals, en especial l'accessibilitat. Per tant es situa en planta semi soterrada l'àrea tècnica, amb accés rodat. Damunt es situa el centre aquàtic tocant al corredor verd i amb un accés des d'ell. Amb aquesta disposició els vasos de les piscines, són totalment registrables. Aquestes dues plantes que són les més pesades i que requereixen de més recolzament es situen a tocar del terreny i es construeixen amb formigó que també es comporta millor respecte l'humitat.

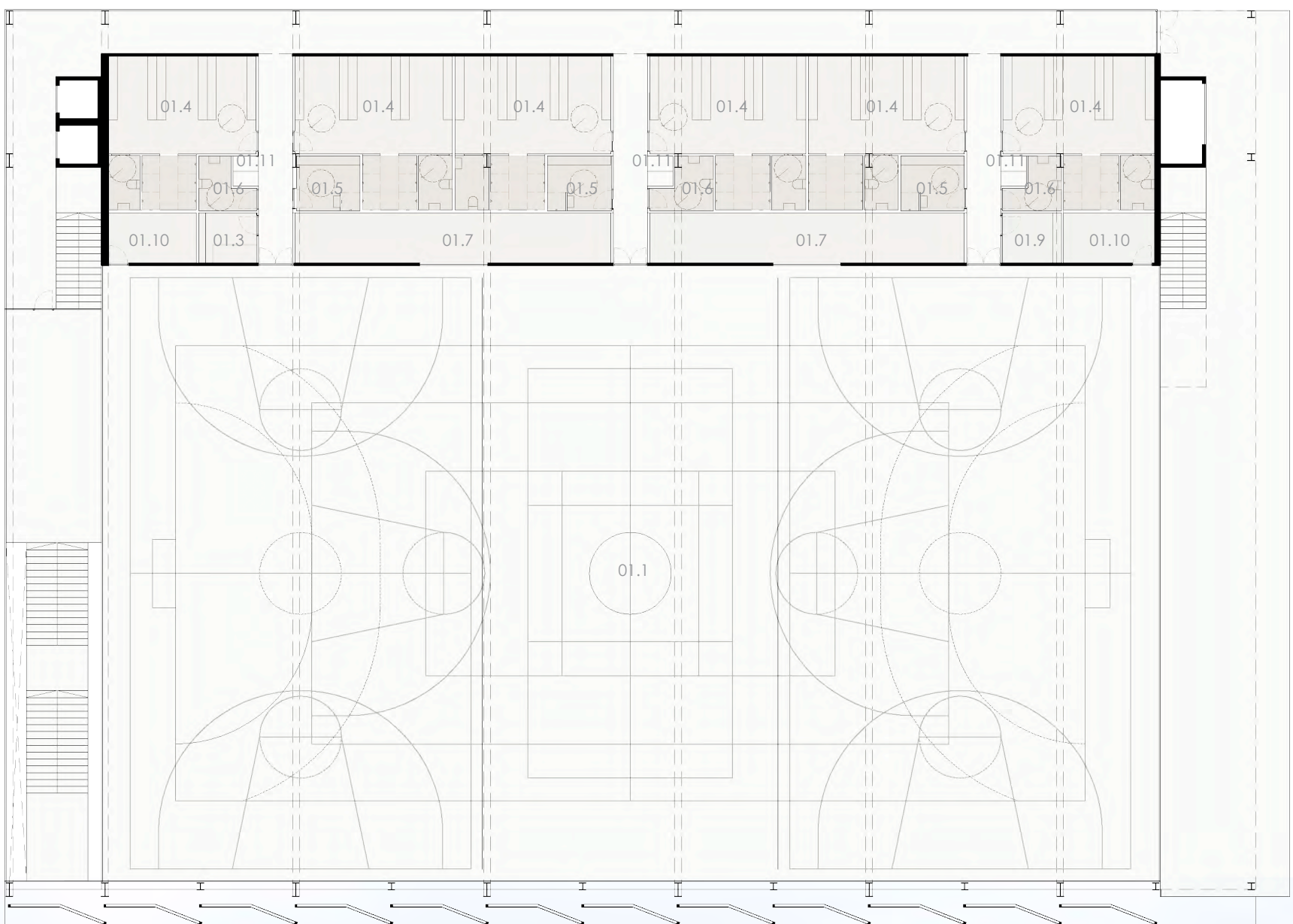
En la part mitjana de la secció damunt el centre aquàtic, es situa el centre de fitness. Intercolada entre aquest i les piscines i amb vistes a tots dos espais es col·loca la planta d'accés amb els serveis generals i el bar. Des d'aquesta planta una àmplia escala per al públic puja a la planta primera on hi ha el pavelló esportiu. A partir de la planta d'accés l'estructura s'al·luega i passa de formigó a ferro. El centre de fitness es estructuralment una teoria de bigues vienedeell situada en el centre geomètric de l'edifici, que a més de suportar el gimnàs i la pista poliesportiva, l'estabilitza i absorbeix les vibracions dinàmiques de les activitats.

El conjunt d'activitats s'organitza a partir de dos nuclis verticals de circulacions protegits, equipats amb escales, ascensors i munta càrrega. Aquests estan situats en els extrems del bloc de serveis, i recullen els passadissos de peus nets i bruts donen accés als recintes tècnics i serveixen conjuntament amb terceres sortides per l'evacuació de l'edifici.

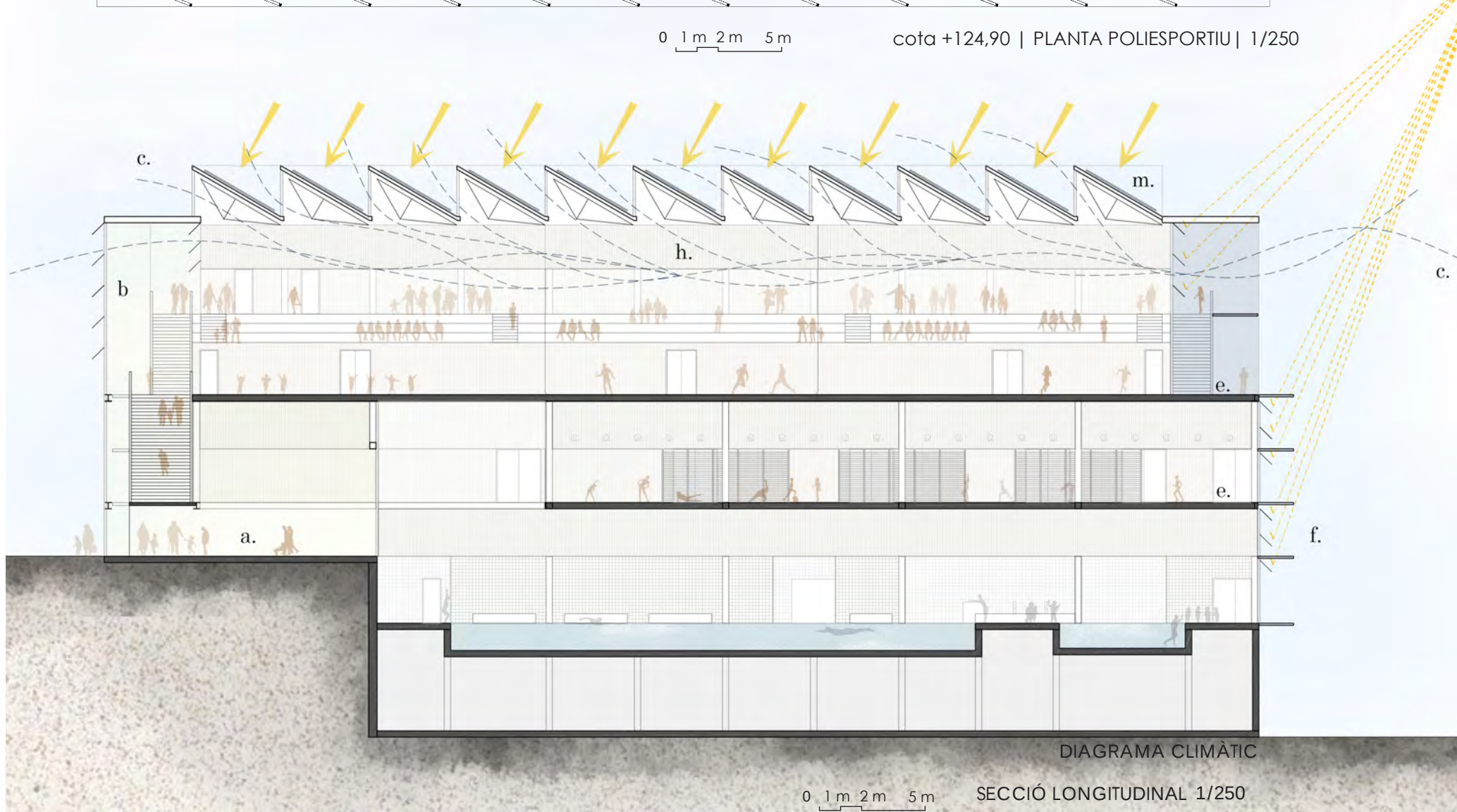
La racionalitat i claredat de l'implantació dels diferents espais, la idònia situació dels accessos i comunicacions verticals fan summament eficaç l'edifici en l'ordenació del programa.



0 1m 2m 5m cota +128.75 | PLANTA GRADES/COBERTA | 1/250



0 1m 2m 5m cota +124.90 | PLANTA POLIESPORTIU | 1/250



0 1m 2m 5m SECCIÓ LONGITUDINAL 1/250