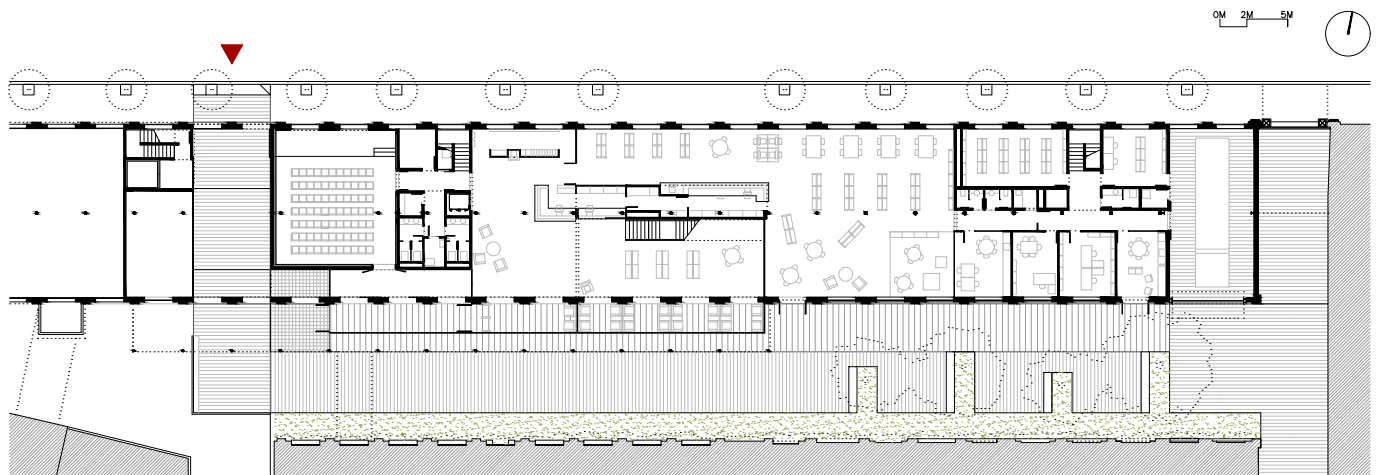


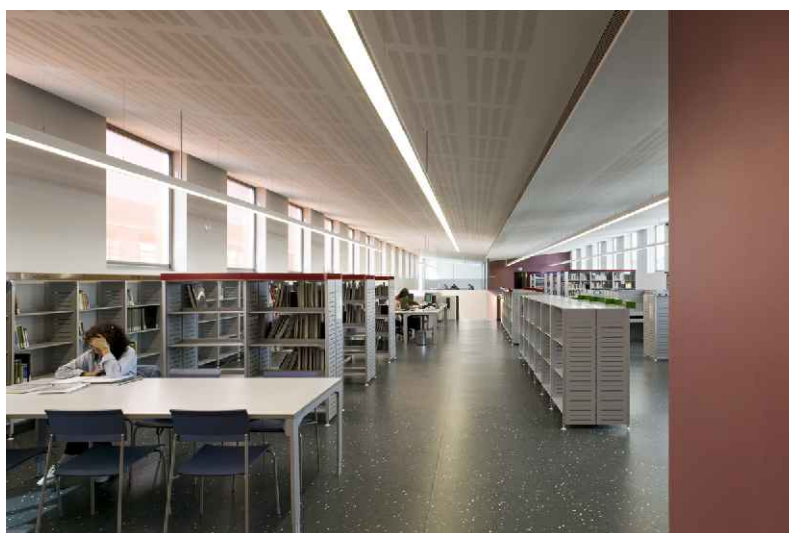
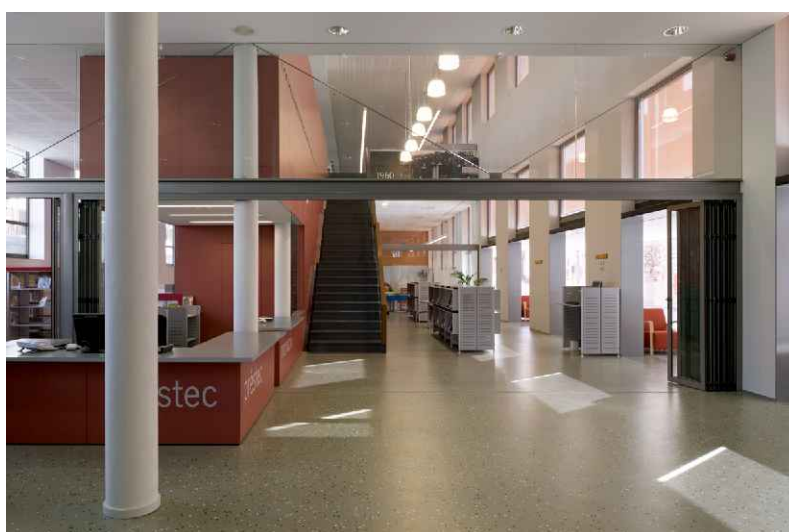
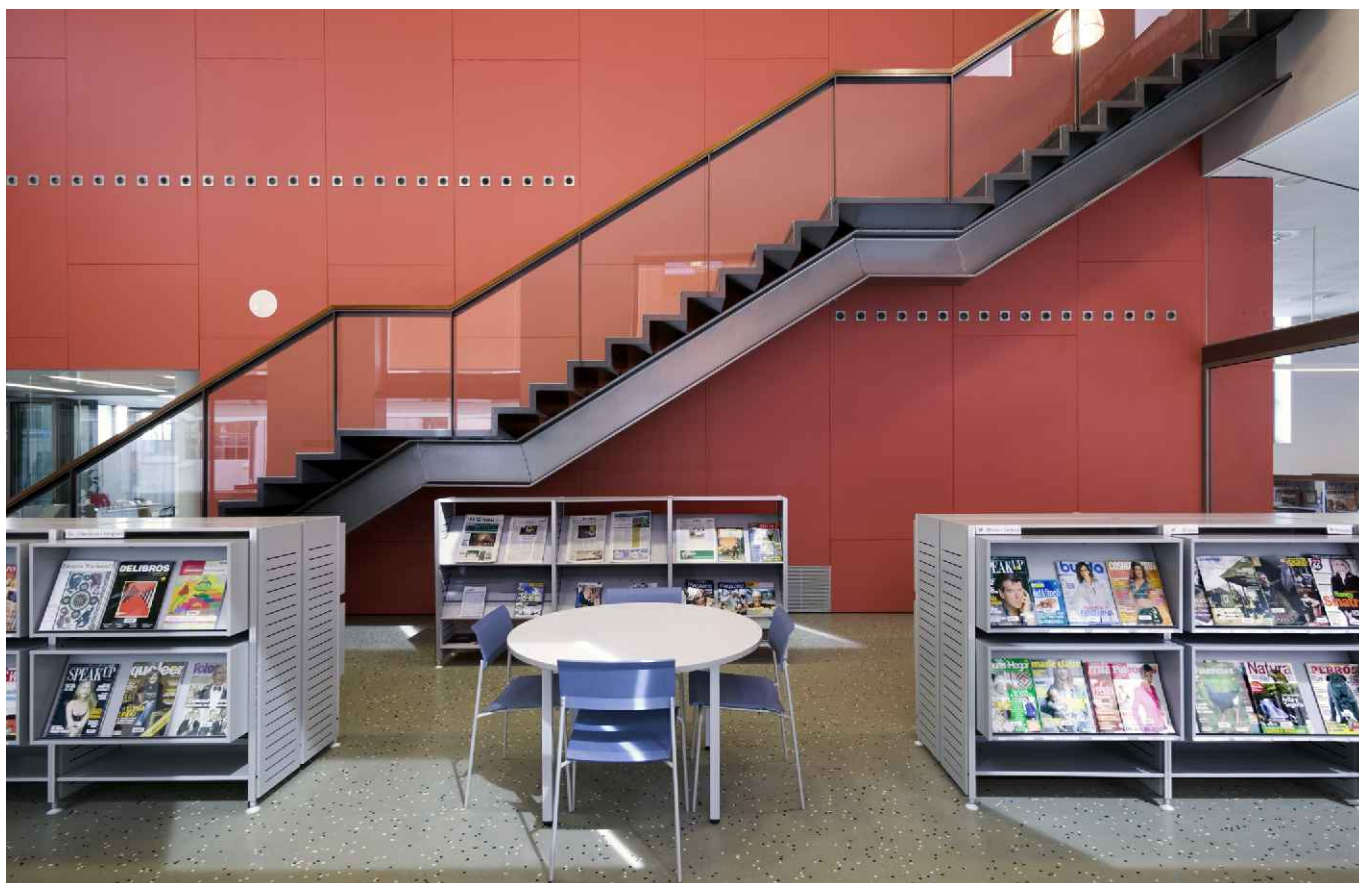
rehabilitació de nau industrial com a biblioteca municipal

2002 - 2005

- autors: oriol cusidó, irene marzo i agustí mateos
- promotor: diputació barcelona, ajuntament granollers
- encàrrec: 1r classificat concurs obert
- superfície construïda: 1.809 m²
- superfície urbanitzada: 884 m²
- cost: 2.366.744 €
- emplaçament: avinguda prat de la riba granollers, barcelona

Reconversió d'un espai fabril en desús en un nou espai dinàmic per respondre a un nou ús. Restabliment del volum original amb l'eliminació de cossos afegits, fet que permet guanyar un nou carrer interior, un valor afegit per a l'equipament. Amb la compactació dels espais servidors, la continuïtat de sostres i l'obertura d'un forat entre plantes es potencia una lectura unitària de la nau i de les seves qualitats espaials: diafanitat, ritme de finestres, etc.







Es reforcen els fonaments i els forjats de l'edifici per tal de respondre a les noves càrregues. Els fojats unidireccionals es reforcen amb una nova capa de compressió de formigó unida a jàsseres i bigues amb connectors d'acer. Les façanes es trasdossen interiorment amb aïllament i cartró-guix i les noves fusteries d'alumini incorporen airejadors per facilitar la ventilació natural creuada.



Es refà la coberta amb teules reciclades i noves teules per a ventilar l'espai sota coberta que es planteja com una càmara ventilada que permet millorar el comportament energètic i reduir el volum a climatitzar. Es col.loquen noves canals i baixants de zinc. La nova galeria a sud es planteja amb construcció en sec i les instal.lacions es dissenyen per integrar-se a l'arquitectura preexistent.

