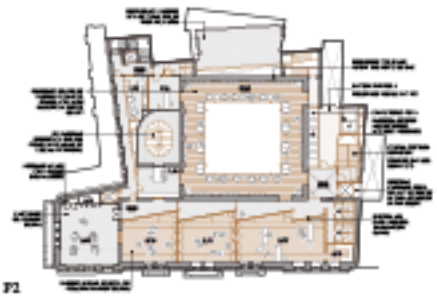
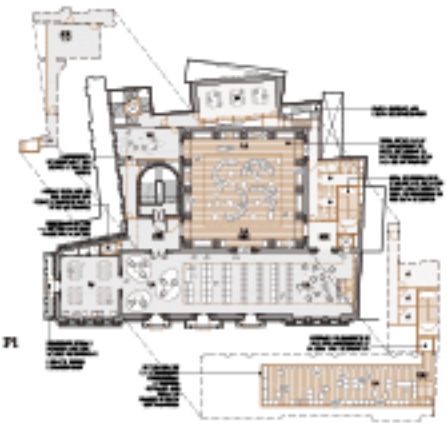
P7



P2

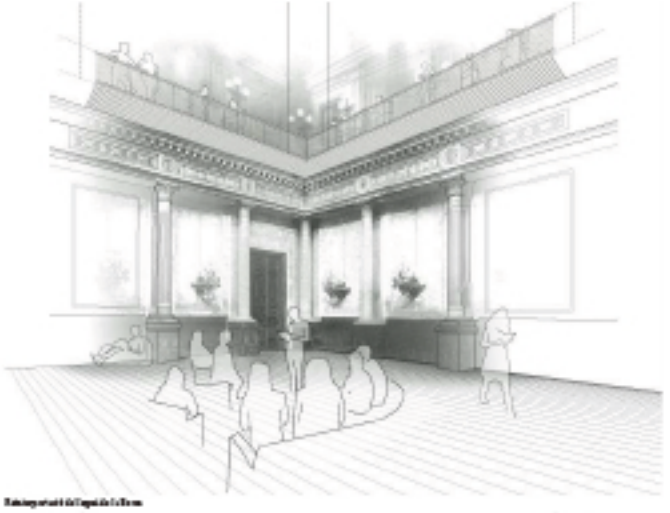


P1

P6

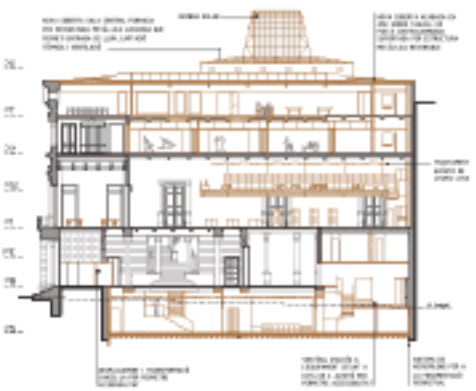
P3

P5



Estat actual de l'espai de la Llotja

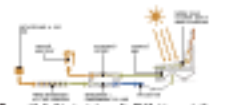
Àmbit de l'obra d'edificis



Actualment el conjunt de la seva edificació és original. La volumetria total de les cobertures segueix els requisits generals del planejament de les ordenances originals. Aquests no només estableixen el límit màxim edificable, sinó també de l'alçada màxima que pot assolir-se en aquestes cobertures. Aquestes, que s'ajusten al seu límite legal, compleixen amb les condicions imposades originals i conserven (després de la reforma) la seva

Cap a una conservació d'energia passiva

- Els tubs proporcionen una font natural de llum i calor durant les hores diürnes, reduint la dependència de fonts d'energia artificials i augmentant així l'eficiència energètica.
- Les cambres solars estan connectades a sistemes de ventilació passiva, que utilitzen la diferència de temperatura per crear un flux d'aire natural.
- Les cambres solars estan connectades a sistemes de ventilació passiva, que utilitzen la diferència de temperatura per crear un flux d'aire natural.



Esquema 1: Ventilació natural amb cambra solar (sistema passiu)

Esquema 2: Ventilació natural amb cambra solar (sistema passiu)

Esquema 3: Ventilació natural amb cambra solar (sistema passiu)

Esquema 4: Ventilació natural amb cambra solar (sistema passiu)

Reforma i rehabilitació de l'edifici de l'antic Borsí de Barcelona

tinta