

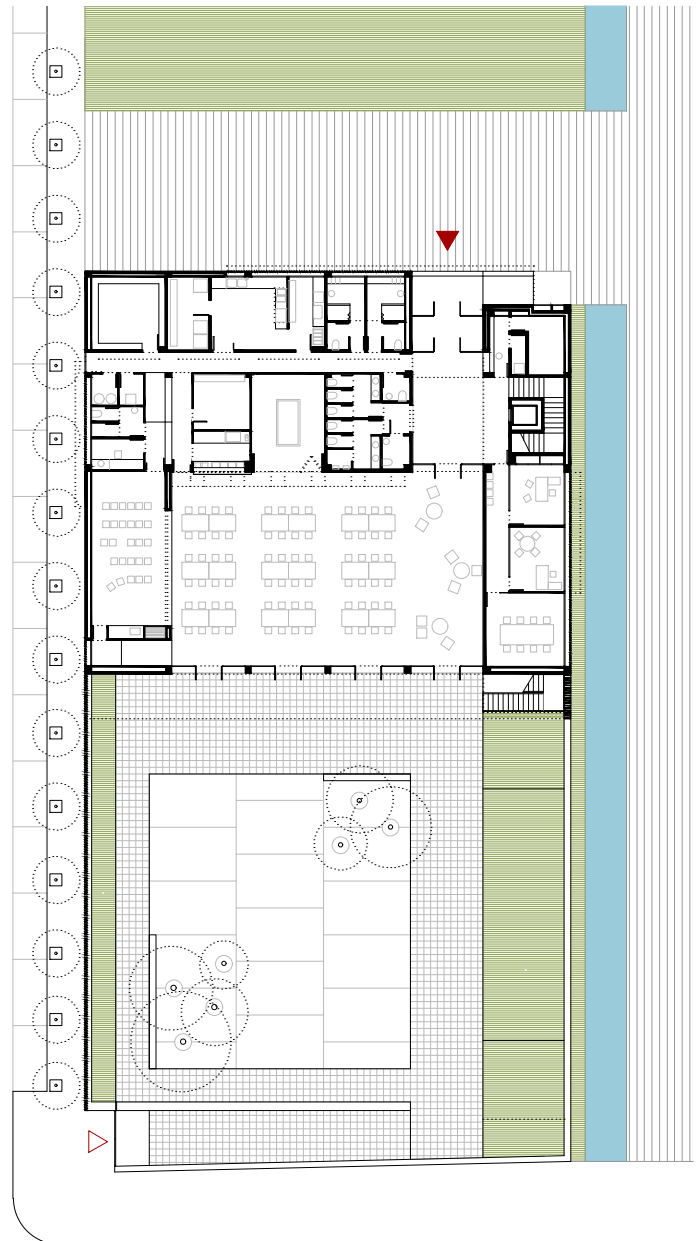
- autors: oriol cusidó i irene marzo
- promotor: gisa, generalitat de catalunya
- encàrrec: 1r classificat concurs restringit
- superfície construïda: 1.288 m²
- superfície urbanitzada: 858 m²
- cost: 2.053.471 €
- emplaçament: carrer ramon y cajal
l'linars del vallès, barcelona
- premis: catalogació premio arquia/próxima 08-09

El solar s'emplaça enmig d'un parc lineal que s'allarga de nord a sud. S'hi projecta un edifici compacte que allibera un generós jardí a sud, que passa a ser un tram més del parc, acotat i controlat, integrant-s'hi amb vegetació i visuals. La ubicació del volum permet gaudir del millor assolellament i de les millors vistes. L'accés a l'edifici se situa en el carrer peatonal al límit nord de la parcel·la, on recull els fluxos tant de l'est, des del centre de la vila, com del parc a nord. L'entrada reconeix l'eix nord-sud i el perllonga al pati, fins a l'altre límit del solar, on se situa una segona porta.

L'edifici es planteja amb un llenguatge fàcil i entenedor: un únic volum blanc en planta pis, que es recolza sobre un basament d'obra vista negra que es formalitza com un repliegament de la mateixa tanca de la parcel·la.

L'espai interior es concep com una part del jardí, tancat amb vidre i climatitzat. Els espais servidors se situen a nord i els espais públics s'aboquen a sud. Els espais de major afluència se situen en planta baixa i els espais d'activitats més controlades al pis superior.

S'opta per materials amb un bon manteniment i envelliment (obra vista, monocapa...). La definició d'elements d'ombra (porxo, tribuna...) permeten un assolellament òptim i controlat, tant a l'hivern com a l'estiu. La disposició d'espais, l'optimització d'obertures, la ventilació creuada, minimitzen les demandes d'enllumenat i de climatització artificials. La coberta es planteja vegetal, que a més de ser un element paisatgístic en un entorn de futurs blocs alts, permet millorar l'inèrcia tèrmica de l'edifici.







L'edifici es projecta amb estructura de formigó armat. Per als elements horitzontals s'empren lloses prefabricades alveolars. Les lloses, de 12 metres de llum, permeten resoldre la sala polivalent sense l'ús de pilars intermitjos. Les lloses es retallen en el seu extrem interior per tal de permetre la ventilació creuada i l'entrada de llum natural per la part posterior de la sala.



La coberta superior es treballa per a resoldre la integració de l'edifici en l'entorn i es planteja acabada amb una plantació de 'gramma', de baix consum d'aigua, sobre 10 cms de terra vegetal. Les cobertes baixes són ventilades flotants, i s'hi integren claraboies horitzontals per tal de garantir l'entrada de llum natural en els espais interiors i reduir el consum d'enllumenat artificial.



Així com des l'arquitectura s'estudia l'aprofitament de la llum natural, també des de les solucions constructives: cortines mòbils de fibra de vidre a sud, porticons de xapa perforada a est i oest, etc. Amb el conjunt de solucions es redueix el consum en enllumenat artificial un 50%. A l'interior, per a la subdivisió dels tallers es col.loquen envans mòbils acústics.

