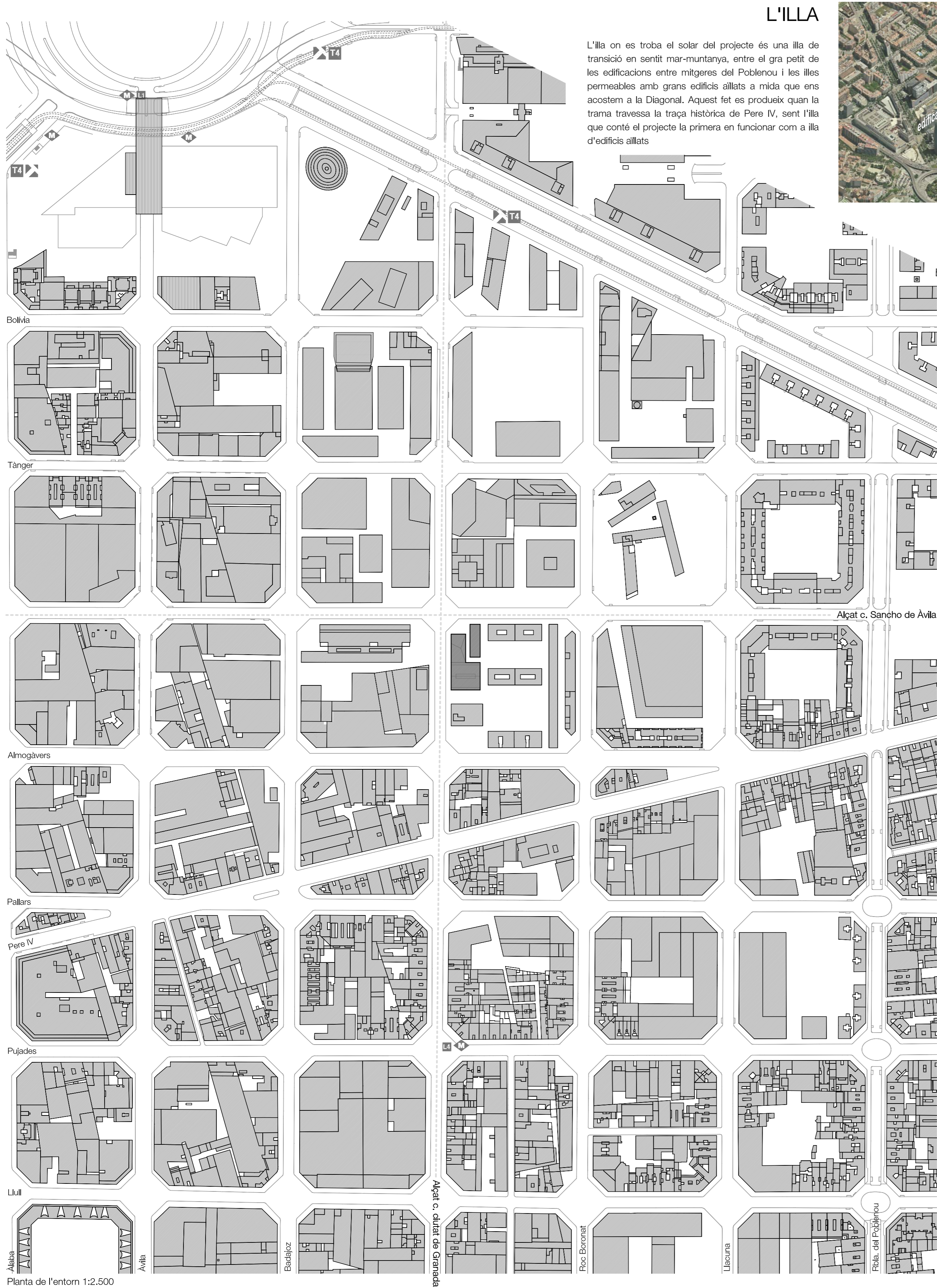
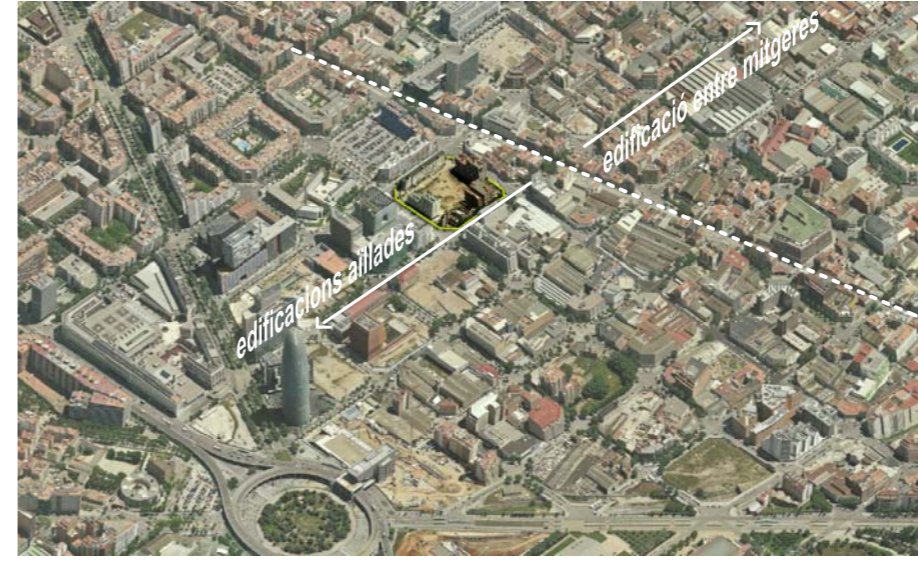


L'ENTORN



L'ILLA

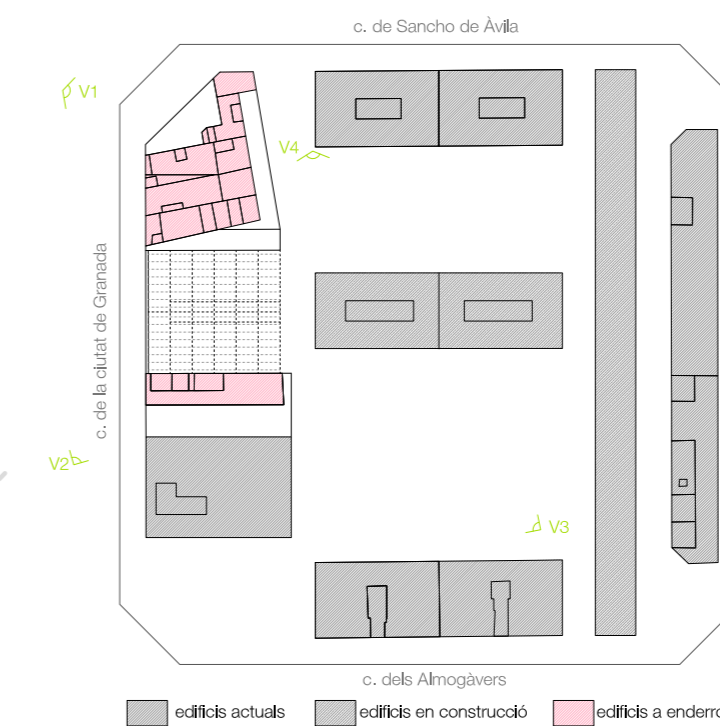
L'illa on es troba el solar del projecte és una illa de transició en sentit mar-muntanya, entre el gra petit de les edificacions entre mitgeres del Poble Nou i les illes permeables amb grans edificis aïllats a mida que ens acostem a la Diagonal. Aquest fet es produeix quan la trama travessa la traça històrica de Pere IV, sent l'illa que conté el projecte la primera en funcionar com a illa d'edificis aïllats.



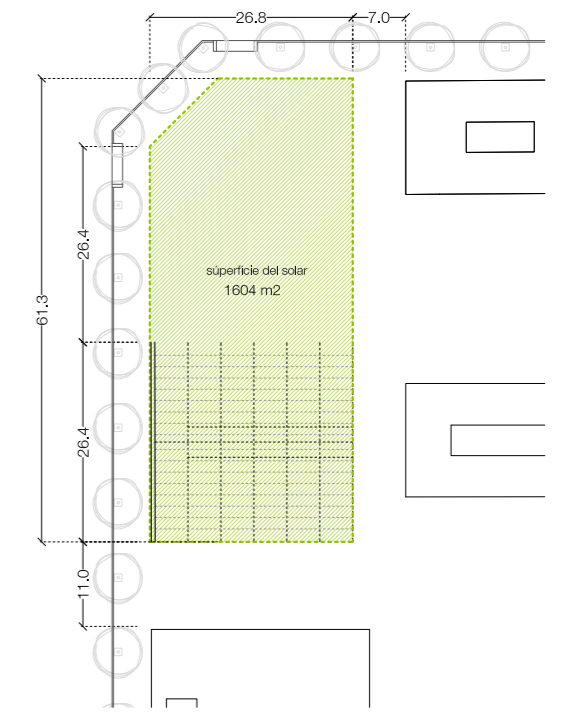
EL SOLAR

El solar es situa a una cantonada de la trama d'exemple del Poble Nou, a l'encreuament dels carrers de Sancho d'Àvila i de la ciutat de Granada. El planejament preveu una illa amb edificis lineals d'habitatges al centre, i edificis d'equipaments donant als carrers de la ciutat de Granada i del Roc Boronat. En aquests edificis d'equipaments hi apareixen elements històrics catalogats, i que formaven part del recinte de les antigues cotxeres de TMB que ocupaven bona part d'aquesta illa fins fa uns anys. Un d'ells és l'edifici que funcionava com a edifici d'administració (edifici lineal de Roc Boronat), mentre que l'altre és el que forma part del projecte, una nau industrial on s'arrecaven i guardaven autobusos. El planejament es clar respecte al ús a com a equipament dels edificis esmentats, però no en la forma concreta que han d'assolir, degut a l'estudi en detall que s'ha de fer dels edificis i elements a recuperar. El solar en concret pertany a la nau industrial obsoleta esmentada anteriorment, i que forma part del Pla especial de protecció del patrimoni arquitectònic històric-artístic de la ciutat de Barcelona (núm.90). Es preveu l'enderroc de les cases d'habitatge del costat de la nau industrial assolint així el solar la dimensió de l'àrea que ocupa la nau industrial més la que va des d'aquesta fins a l'alineació de façana del carrer de la ciutat de Granada. El solar acaba assolint una superfície en planta de 1.604 m².

Estat actual 1:1500



Replanteig del solar 1:1000



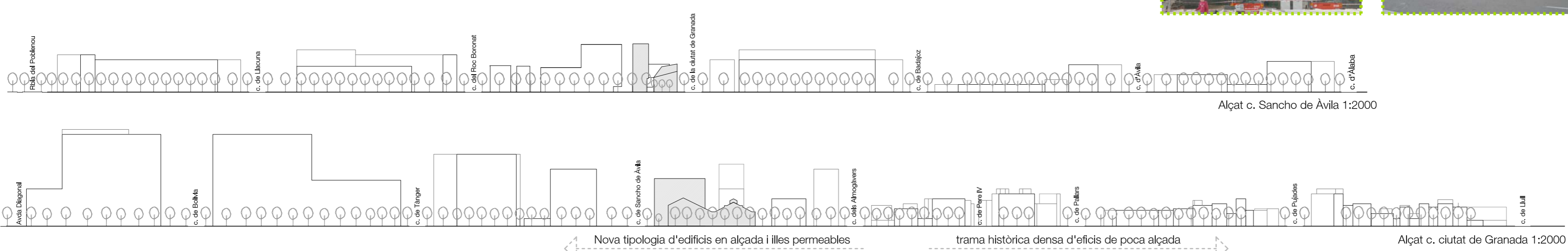
L'EDIFICI EXISTENT

Es tracta d'una nau industrial, de 27x27 metres aproximadament, on l'element més destacat és la façana, d'estil noucentista. És obra de l'arquitecte Josep Alemany, autor d'altres edificis de la ciutat com l'antic teatre del Molino. En els plànols originals i trobem correspondència amb la planta, però no amb l'alçat de la façana.



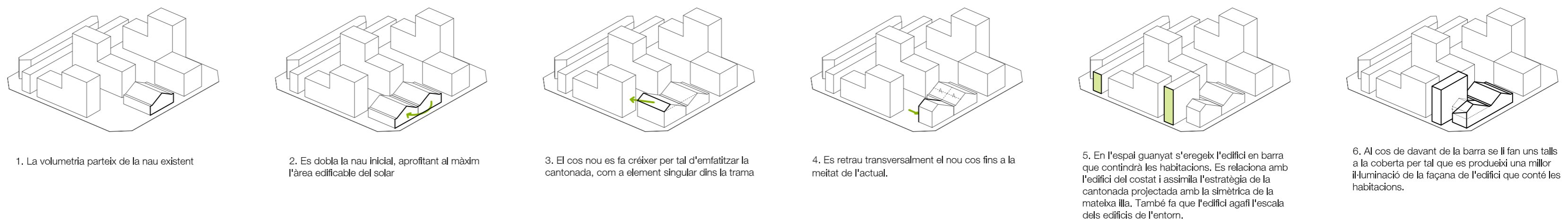
L'edifici nou tindrà la mateixa estructura i amb les mateixes interaccions i llums que l'edifici existent, canviant però els perfils per uns de nous per tal de complir amb els requeriments actuals.

En aquesta imatge podem veure el contrast que trobem entre la ciutat compacta i els nous edificis de gran escala, a la zona més propera a la Diagonal.



L'ESTRATÈGIA FORMAL

La forma de l'edifici sorgeix de la relació amb els elements del seu voltant, així com del programa que ha de ser capaç de contenir. En línies generals, es pot dir que l'edifici baix conté el programa més lliure, el de les activitats públiques, com la biblioteca i el restaurant, mentre que l'edifici en barra conté el programa més rigid i d'activitats més privades, les habitacions de la residència.



EL PROGRAMA

El programa de l'edifici dona servei a diverses necessitats del barri. Per una banda serveix a estudiants, residents i treballadors de les empreses del barri d'un fons bibliogràfic i de media, relacionat amb les tecnologies, del que actualment no disposen en cap equipament del barri. De l'altre acull estudiants de les actuals i/o noves universitats de la zona. De la mateixa manera que en el nou barri es potencia la varietat d'usos, l'edifici vol ser un reflex d'aquest fet. La biblioteca com a equipament de barri i que conté zones de treball per a estudiants, i la mateixa cafeteria, poden servir com a lloc de trobada entre els diferents tipus d'usuaris de l'edifici, ja sigui estudiants, veïns o professionals de les empreses properes.

PLANTA BAXA		PLANTA PRIMERA		PLANTA SEGONA	
Biblioteca	738m ²	Biblioteca	853m ²	Biblioteca	227m ²
1. Accés principal	45m ²	26. Informació i consulta del fons bibliogràfic	70,8m ²	37. Espai de treball/lectura	160m ²
2. Accés secundari	17,3m ²	27. Espai de lectura/tr treball P1.1	207,5m ²	Mòdul d'habitacions (x7 plantes)	302m ²
3. Administració	20,42m ²	28. Espai de lectura/tr treball P1.2	151m ²	38. Passera d'accés a les habitacions	47,5m ²
4. Recepció/Préstec-Retorn	21,6m ²	29. Espai de lectura	92m ²	39. Habitacions tipus	240m ²
5. Espai de lectura/tr treball PB.1	50m ²	30. Espai de treball en taules informatitzades	150m ²	Biblioteca 2103	
6. Espai de lectura/tr treball PB.2	50m ²			Mòdul d'habitacions	2621m ²
7. Espai de lectura (revistes) i d'exposicions temporals	140m ²			TOTAL	4,724m ²
8. Serveis	33,6m ²				
9. Arxiu	68,4m ²				
10. Instal·lacions	33,6m ²				
11. Accés principal des del carrer	17,7m ²				
12. Accés des de la biblioteca	12,5m ²				
13. Magatzem	11,4m ²				
14. Cuina	22,5m ²				
15. Càmeres trigonòmiques	8m ²				
16. Espai d'instal·lacions	8,5m ²				
17. Serveis	5m ²				
18. Terrassa	50m ²				
19. Espai de barra i cafeteria	75,4m ²				
20. Menjador	101,7m ²				
Mòdul d'habitacions	247m ²				
21. Accés	25,4m ²				
22. Recepció/Hall d'entrada	100,5m ²				
23. Accés secundari i per l'administració	24,5m ²				
24. Administració	31,2m ²				
25. Espai d'instal·lacions	11,52				
31. Sala aïllada d'ordinadors/taller P1A1	32,7m ²				
32. Sala aïllada d'ordinadors/taller P1A2	32,7m ²				
Mòdul d'habitacions	260,7m ²				
33. Sala polivalent	105m ²				
34. Bugaderia	15m ²				
35. Màquines d'aliments/microones	11,5m ²				
36. Sala d'estar	70,1m ²				

