

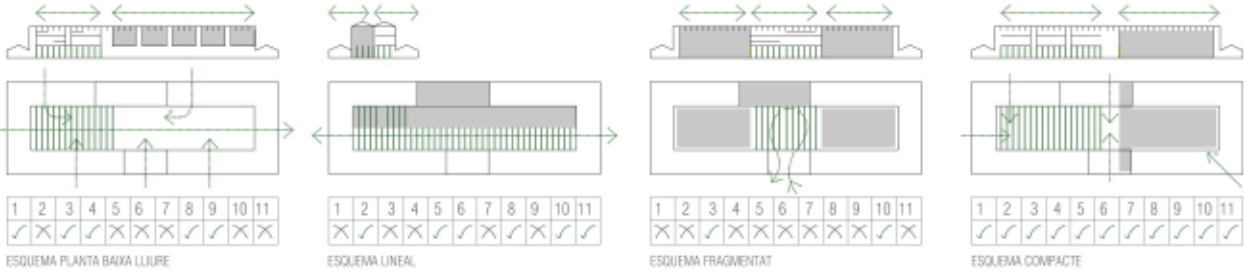
REHABILITACIÓ DE LA NAU 8 DE CAN BATLLÓ, PER ADEQUAR-LA COM A ARXIU DE LA CIUTAT DE BARCELONA



Can Batlló, permet que l'Arxiu de la ciutat de Barcelona ens expliqui la nostra història no només a través dels documents sinó del propi lloc. Can Batlló esdevé un gran contenidor de vida ciutadana, on és possible mantenir l'esperit i la imatge històrica i aprofitar-ne el potencial espacial.

- ESTRATÈGIES
- 1 planta baixa pública i permeable
 - 2 optimització dels dipòsits
 - 3 màxima recuperació patrimonial nau central (mínim 8 crugies)
 - 4 percepció plena de l'espert i la naturalesa de l'espai
 - 5 claredat organitzativa d'accessos i circuits
 - 6 generositat dimensional i qualitat espacial en àrees de consulta i treball
 - 7 optimització de recorreguts
 - 8 espais de treball i consulta lluminosos i espaiosos
 - 9 zona central d'acòs lluminosa
 - 10 solució estructural eficient (dipòsits amb suportació directa, llums curtes)
 - 11 solució racional de condicionament i instal·lacions

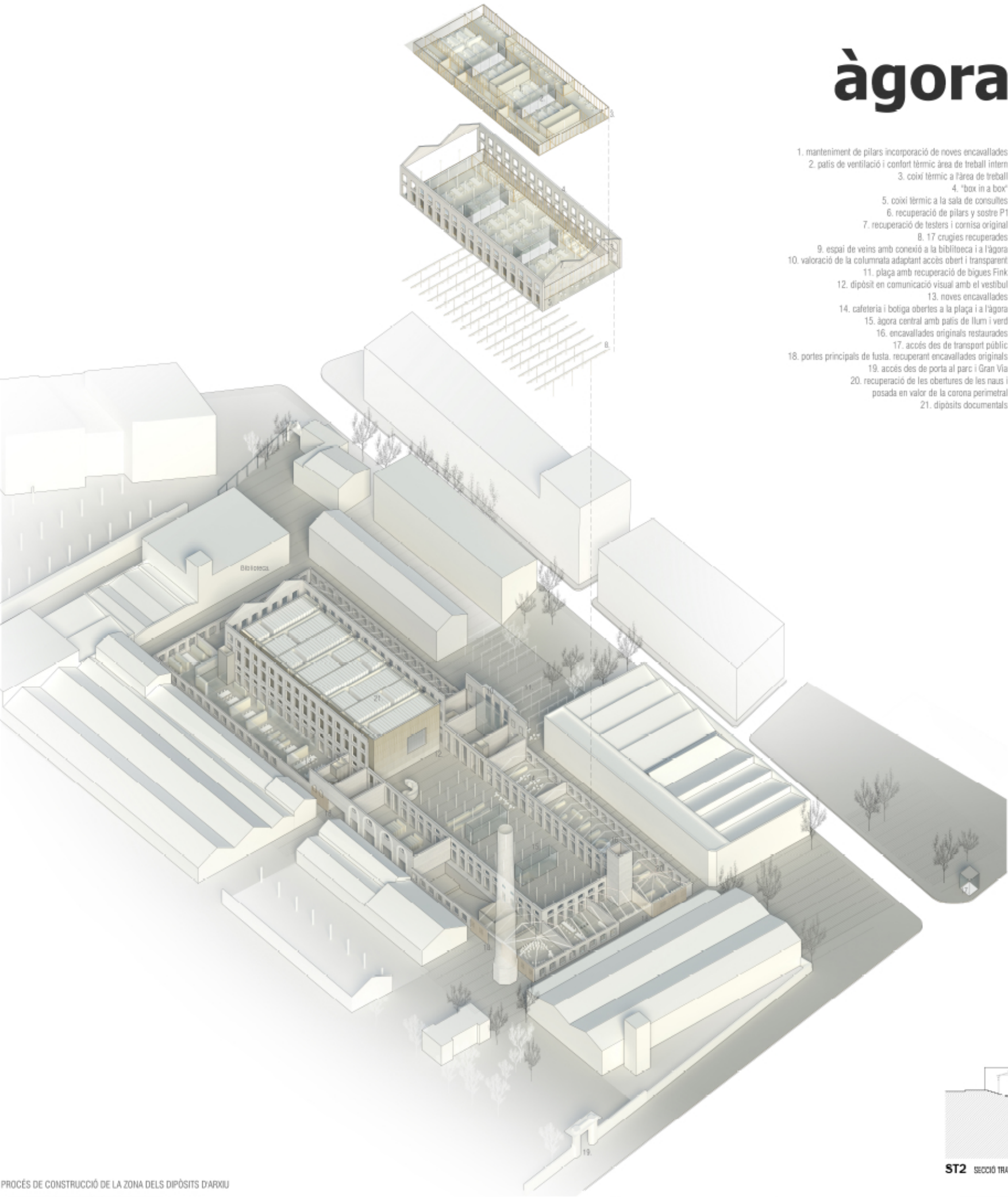
COMPARATIU D'ESTRATÈGIES CONCEPTUALS



Valoració del grau de compliment de les estratègies 1 - 11 segons tipologies, amb balanç del compliment funcional i respecte a la naturalesa i imatge de les preexistències

àgora

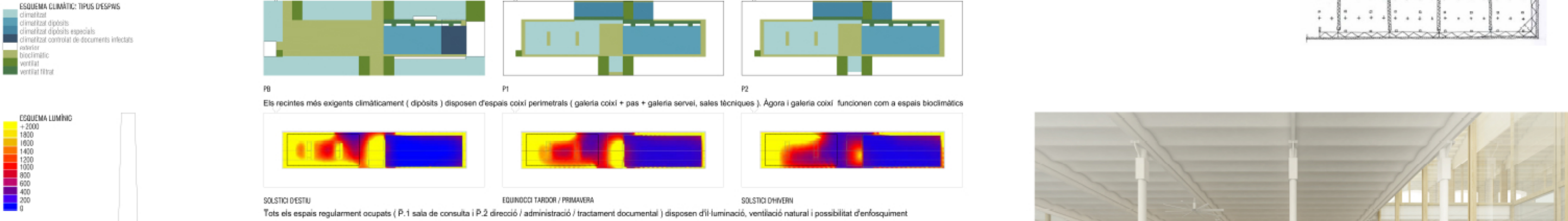
- 1. manteniment de pilars incorporació de noves encavallades
- 2. patis de ventilació i confort tèrmic àrea de treball intern
- 3. coixí tèrmic a l'àrea de treball
- 4. "box in a box"
- 5. coixí tèrmic a la sala de consultes
- 6. recuperació de pilars i sostre P1
- 7. recuperació de testera i cornisa original
- 8. 17 crugies recuperades
- 9. espai de veïns amb connexió a la biblioteca i a l'àgora
- 10. valoració de la columnata adaptant accés obert i transparent
- 11. plaça amb recuperació de bigues Fink
- 12. dipòsit en comunicació visual amb el vestíbul
- 13. noves encavallades
- 14. cafeteria i botiga obertes a la plaça i a l'àgora
- 15. àgora central amb patis de llum i verd
- 16. encavallades originals restaurades
- 17. accés des de transport públic
- 18. portes principals de fusta, recuperant encavallades originals
- 19. accés des de porta al parc i Gran Via
- 20. recuperació de les obertures de les naus i posada en valor de la corona perimetral
- 21. dipòsits documentals



PROCÉS DE CONSTRUCCIÓ DE LA ZONA DELS DIPÒSITS D'ARXIU



Fase 1: Netja dels elements no estructurals. Fase 2: Desmuntatge de l'estructura de la planta superior. Fase 3: Col·locació del nivell superior de l'anell perimetral i dels 4 punts estabilitzadors de les façanes. Fase 4: Desmuntatge de l'estructura del primer pis i col·locació de l'anell i els punts del nivell inferior. Fase 5: Desmuntatge total de l'estructura de la planta baixa. Fase 6: Rebaix de 120 metres a tot el solar. Fase 7: Preparació de la biga de coronació i execució dels micropilots. Fase 8: Rebaix del soterrani complet i formació de murs perimetral i de la solera de base. Fase 9: Abocament dels nous pilars prefabricats en una altura de 12 metres. Fase 10: Acabament de l'estructura dels 4 primers nivells i posterior retirada de la línia inferior d'anell i punts. Fase 11: Abocament de la segona tanda de pilars prefabricats. Fase 12: Acabament de l'estructura dels dos nivells següents d'anell i retirada de la línia superior d'anell i punts. Fase 13: Acabament de l'estructura de formigó armat. Fase 14: Construcció de l'estructura lleugera de la coberta.



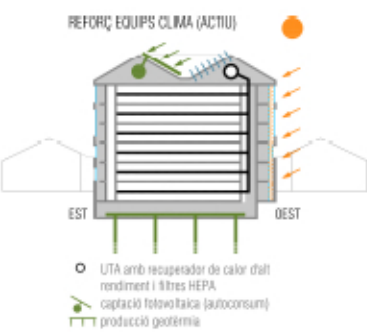
SL SECCIÓ LONGITUDINAL



SOSTENIBILITAT Protecció passiva



SOSTENIBILITAT Producció energia



SOSTENIBILITAT funcionament estiu-hivern

