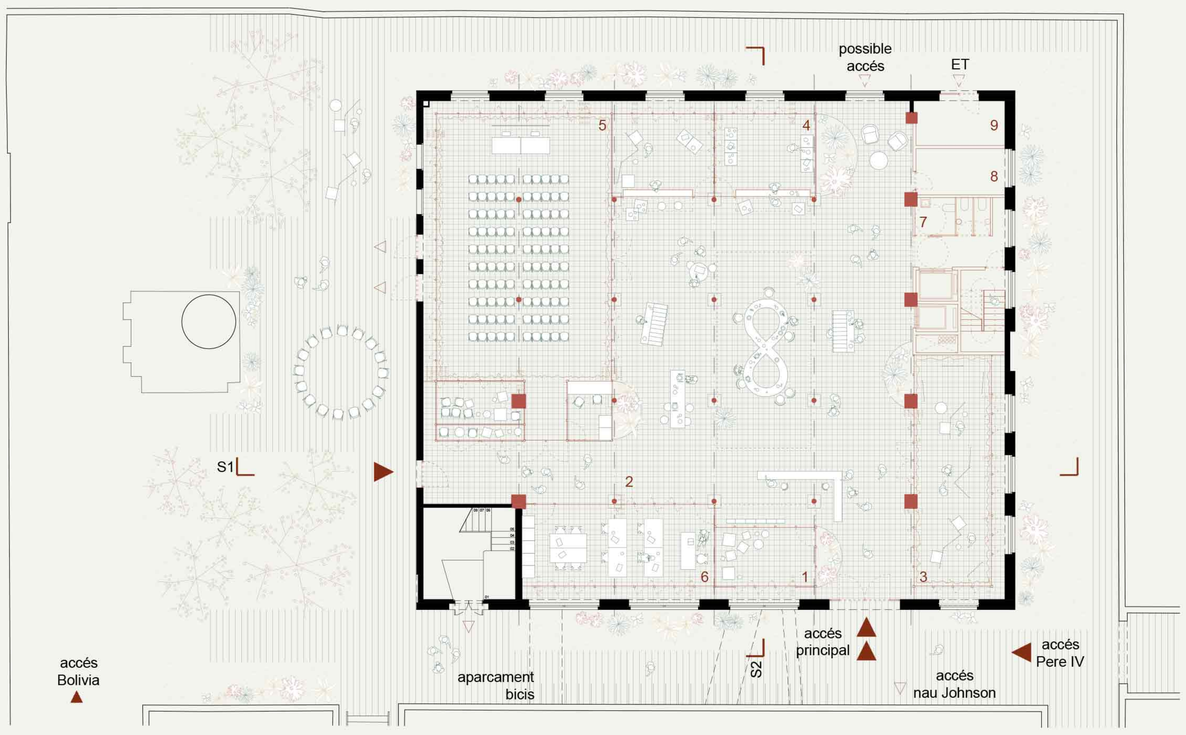
REHABILITACIÓ DE LA NAU SHIELD DEL RECINTE DE LA ESCOCESA PER UBICAR EL NOU FOODLAB DE BARCELONA

Insuflar vida a l'escocesa, dissenyar un nou espai vegetat, accessible i permeable com a nou pol cultural de referència en gastronomia i street art a Barcelona. Tota la façana serà un gran llenç

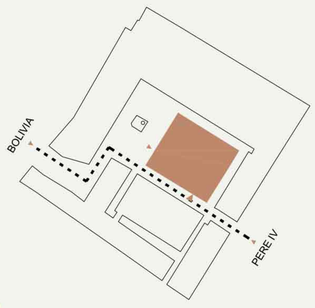


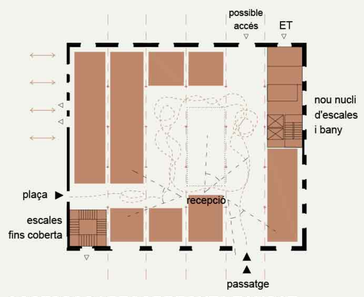
PLANTA BAIXA 0 1 5

Accés prinicpal per passatge i a nova plaça de l'Escocesa. Permeabiliat de la nau interior i exterior. Introducció de màxima vegetació tant a l'exterior com a l'interior

LEMA:

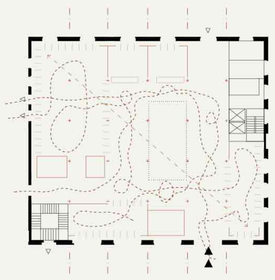
A SIS BANDES





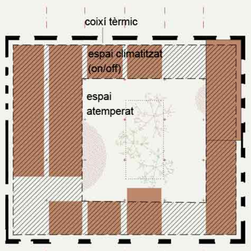
ACCESSOS I RECORREGUTS TANCAT

. recuperació antics accessos i passos
. posada en valor de la comunicació múltiple de la nau amb el recinte. relació física i visual
. espais d'acollida concentrats (recepció nuclis, auditori...)
. una actuació més al llarg de la història: la banda esquerra s'obre i genera noves connexions i visuals a la nova plaça



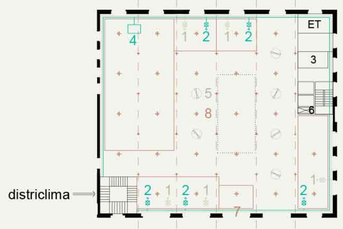
ACCESSOS I RECORREGUTS OBERT

. guany espai coixí
. noves relacions i recorreguts creuats
. màxima connexió plaça interior i exterior



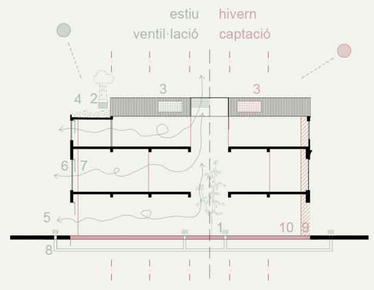
ORGANITZACIÓ PER BANDES i ANELLA

. respecte i posada en valor panys estructurals existents
. climatització acotada contenidors. Només el **39,7%** de l'edifici. reducció demanda energètica.
. manteniment façana int i ext i recuperació fusteries



SISTEMES ACTIUS

1- aire ventilació primària
2- unitats interiors fancoils
3- Climatitzadora amb recuperació UTA(sobre banys a cada planta)
4- Climatitzadora amb recuperació i freecooling amb connexió exterior (auditori i espai de treball)
5- ventil·ladors
6- muntant vertical
7- anella de distribució
8- il·luminació LED

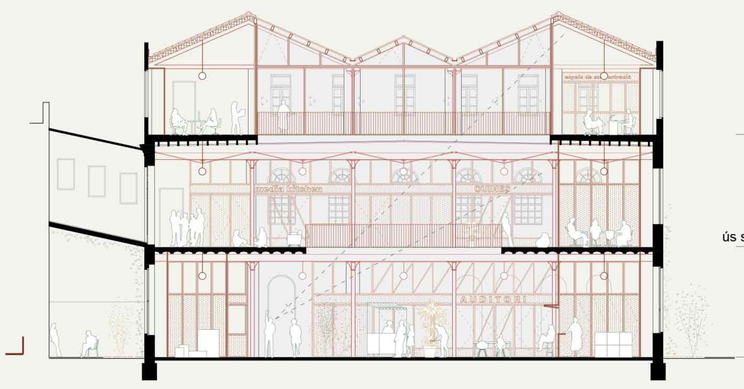


SISTEMES PASSIUS

1- biofilia
2- captació d'aigua per coberta
3- captació solar. panells fotovoltàics HIVERN
9- coixí tèrmic
10- solera aïllada

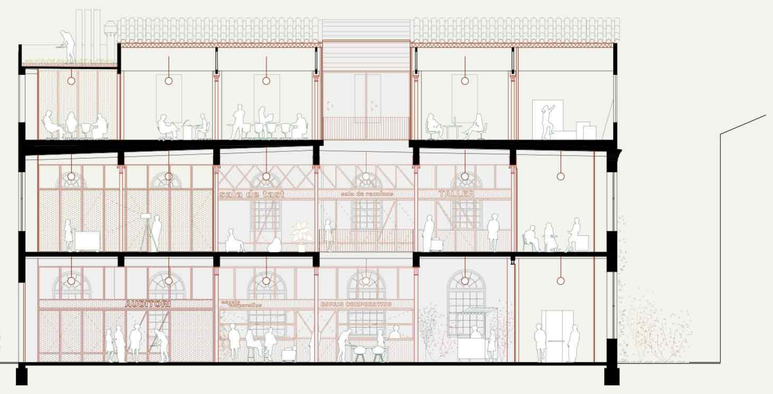
ESTIU
4- coberta vegetal (horts)
5- ventil·lació creuada
6- motorització/domotització finestres i lluernari
7- screens i toldos interiors
8- pous canadencs

PLANTA SEGONA 0 1 5



SECCIÓ S2 0 1 5

Obertura banda triple espai amb lluernari en serra. Noves connexions visuals de tot l'edifici



SECCIÓ S1 0 1 5

Connexió interior-exterior. Introducció al màxim de vegetació tant a l'exterior al voltant l'edifici com a l'interior a mode d'umbracle. Projecció hort urbà a coberta

PB

01. backoffice	14 m²	16,8m²
02. plaça i grab&go	242 m²	242m²
03. sala d'exposicions	41,5m²	51m²
04. espais corporatius	39m²	44,7m²
05. auditori versàtil	133m²	148m²
06.aula formació (pel públic)	36,5m²	42m²
06.aula formació (pel públic)	36,5m²	42m²
07. lavabos	8,7m²	8,7m²
08. racks	9,5m²	9,5m²
09. ET	10,7m²	10,7m²
24. circulacions	44,2m²	44,2m²
TOTAL SUP ÚTIL	**579,1m²**	**617,6m²**
TOTAL SUP CONSTRUIDA		**722,6m²**

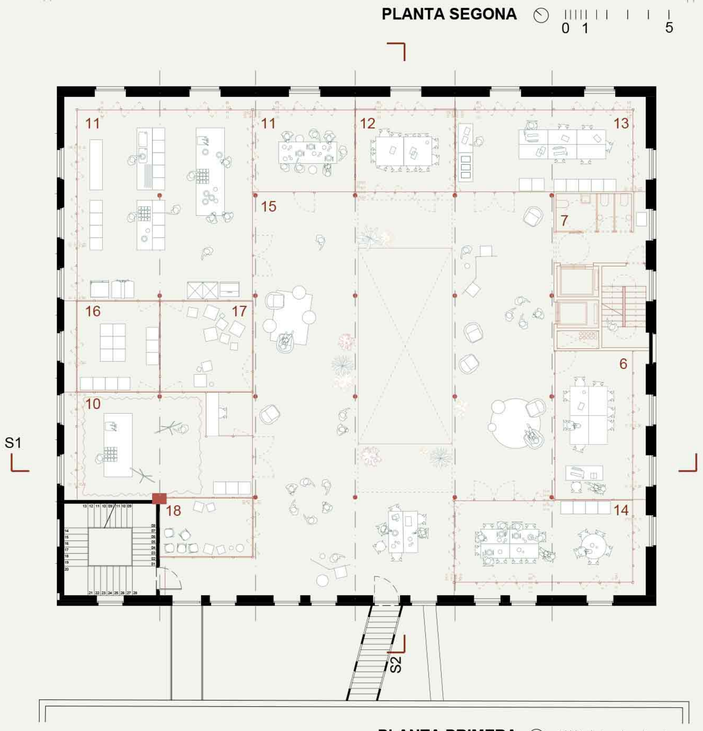
P1

10. media kitchen	43,2m²	46,4m²
11. zona de cuines	97m²	10,7m²
12. sala de reunions	19m²	21,8m²
13. tallers	34m²	42m²
07. lavabos	8,7m²	8,7m²
06. aula de formació	26,7m²	31,1m²
14. office	33,9m²	42,4m²
15. zona networking	200m²	200m²
16. magatzem d'aliments	17,3m²	19,8m²
17. magatzem de residus	19,3m²	19,3m²
18. magatzem brut	12,5m²	12,5m²
24. circulacions	40,7m²	40,7m²
TOTAL SUP ÚTIL	**552,3m²**	**595,4m²**
TOTAL SUP CONSTRUIDA		**722,6m²**

P2

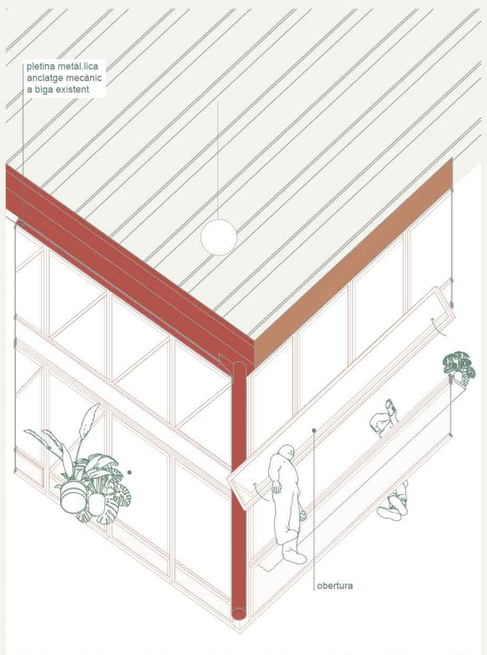
19. zona de treball start ups	369m²	400,4m²
20. staff	34,7m²	39,9m²
12. sala de reunions	22,8m²	26,1m²
21. espais de concentració	18m²	25m²
22. vestuaris	17,8m²	17,8m²
23. espai de neteja	4m²	4m²
07. lavabos	8,7m²	8,7m²
18. magatzem brut	56,2m²	56,2m²
24. circulacions	11,8m²	11,8m²
TOTAL SUP ÚTIL	**543m²**	**573,4m²**
TOTAL SUP CONSTRUIDA		**722,6m²**

TOTAL SUP ÚTIL	**1674,4m²**	**1786,4m²**
TOTAL SUP CONSTRUIDA		**2169,6m²**



PLANTA PRIMERA 0 1 5

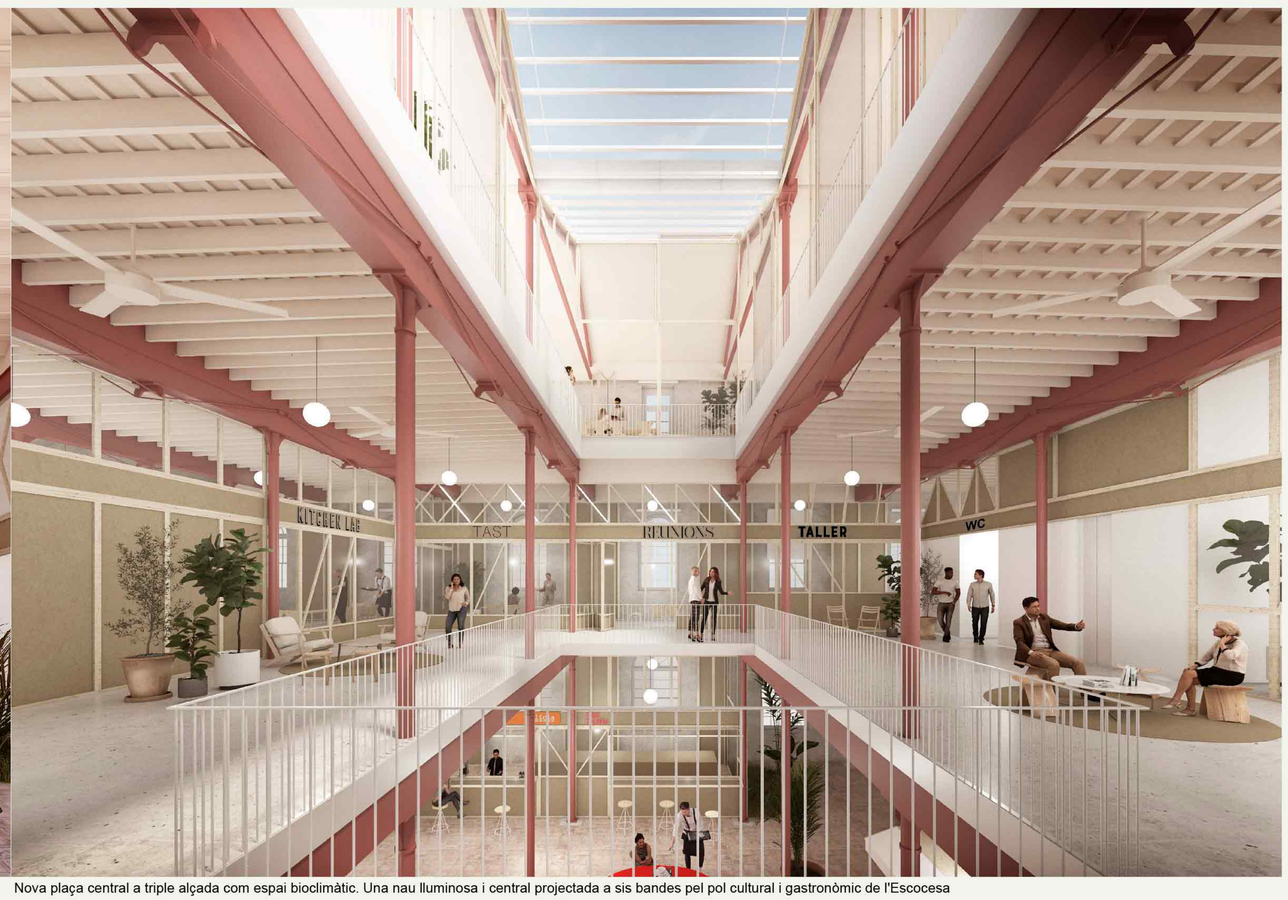
L'element "mampara" organitza l'espai seguint les bandes estructurals de la nau. Organització "box in box"-coixí tèrmic



Sistema de mampares múltilple (mòbils, transparents, fonoabsorbents...) Referència a l'organització i la senyalètica típiques dels mercats: pany superior continu practicable, banda central fixa per rotulació i pany inferior variable.

Mampares exterior mòbils. Guany nou espai coixí si no cal climatitzar

Exaltació qualitats inherents de la nau. Noves interrelacions entre plantes. Visió complerta de la nau. Una actuació més al llarg de la història. Allò orgànic i amorf entra a la plaça interior



Nova plaça central a triple alçada com espai bioclimàtic. Una nau lluminosa i central projectada a sis bandes pel pol cultural i gastronòmic de l'Escocesa