la casa dels lectors

BIBLIOTECA PÚBLICA INTERNACIONAL SANT GERVASI - GALVANY

B I M / S A , Barcelona d' Infraestructures Municipals , Ajuntament de Barcelona

1 / 2



m memòria descriptiva

"LA CASA DELS LECTORS": LA TORRE ÉS LA BIBLIOTECA:
Caminant pels espais interiors de la torre van observar que la casa atresorava l'atmosfera de les antigues biblioteques i sales de lectura. Tot està aquí, la tranquil·litat del jardí, l'aroma d'uns altres temps, simplement tractem de fixar-ho. Movem tots aquells elements que distorsionarien aquesta imatge en un edifici annex: la casa dels llibres, perquè la torre sigui en definitiva un espai de lectura, recolliment i estudi mitjançant un escollit mobiliari que ho possibiliti: butaques de lectura, taules, etc...

"LA CASA DELS LLIBRES": EDIFICI PRESTATGERIA:
Aquest volum al que anomenem la casa dels llibres és una gran prestatgeria que acull tot el fons general i inclou els recorreguts verticals, les instal·lacions, els punts de consulta, etc. El nou volum es situa al fons de la parcel·la i oculta el desordre de les cases veïnes, generant un teló de fons neutre a la torre històrica.

SÒCOL D'ACCÉS:
Es genera un gran sòcol flexible amb els espais d'acolliment, la sala polivalent i l'àrea infantil. L'espai es configura sota el jardí mitjançant tres grans cúpules de formigó i panells mòbils per albergar diversos usos segons les necessitats.
Des de l'espai d'acolliment es pot accedir a la casa dels lectors i a la casa dels llibres. I aquestes, estan connectades entre elles fent que els recorreguts dins de la biblioteca siguin múltiples.

JARDÍ:
El jardí manté la seva atmosfera actual. La làmina d'aigua central, la frondosa vegetació...Tot això predisposat per convertir-se en un espai més de lectura a l'aire lliure. Els espais es configuren amb plantes arbustives (gramínies) i sota un sostre d'arbres de fulla caduca que acolliran als futurs lectors.

Sistema estructural i constructiu:

Arquitectura "física" entesa com a suma de peces on és de manifest el seu sistema constructiu. Arquitectura clara geomètricament rotunda, senzilla i útil. L'estructura defineix l'ambient material. La coberta és el sostre de l'àrea d'acollida, i l'estructura de l'edifici en alçada és la façana. La repetició de pilars, pentinen la façana donant-li una pauta clarament vertical.

Materials:

hi ha tres materials que pauten tota l'arquitectura.

Formigó: Cobertes, paraments verticals cecs i paviments.
Vidre: paraments verticals transparents.
Fusta: tot element mòvil.



la casa dels lectors

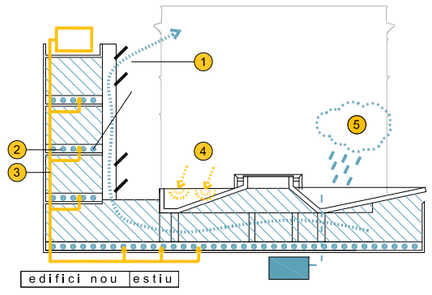
BIBLIOTECA PÚBLICA INTERNACIONAL SANT GERVASI - GALVANY

B I M / S A , Barcelona d' Infraestructures Municipals , Ajuntament de Barcelona

2 / 2

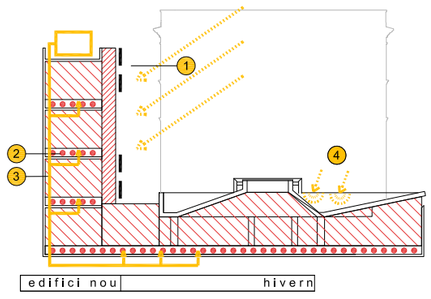


ec esquemes clima



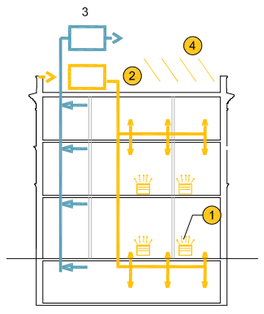
edifici nou estiu

1. doble façana: renovació natural d'aire per efecte xemenela
2. terra radiant: mode refrigeració
3. renovació d'aire.
4. aprofitament de la inèrcia tèrmica del terreny per temperar a l'estiu
5. recollida d'algua de pluja pel reg.



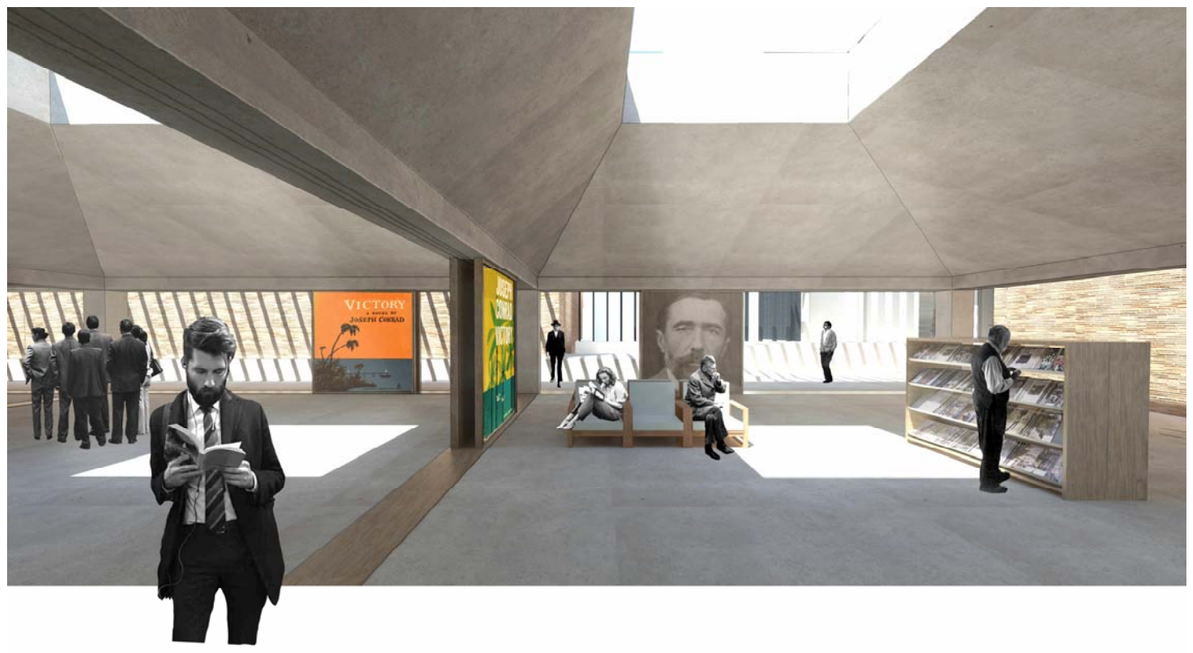
edifici nou hivern

1. doble façana: escalfament per efecte hivernacle
2. terra radiant: mode calefacció
3. renovació d'aire.
4. aprofitament de la inèrcia tèrmica del terreny per temperar a l'hivern

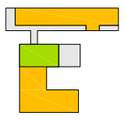


edifici històric

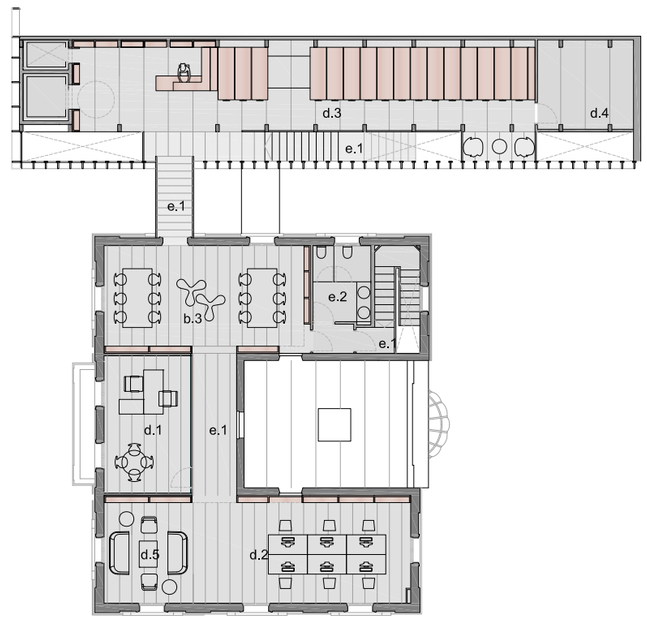
1. es substitueixen els radiadors existents per splits.
2. aportació d'aire. s'actua des de la planta sot. i planta 2 per tal de no perjudicar les plantes nobles de la torre
3. extracció d'aire viciat per la zona de serveis.
4. plaques fotovoltaiques



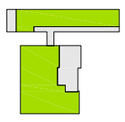
p2 planta segona 1 / 250



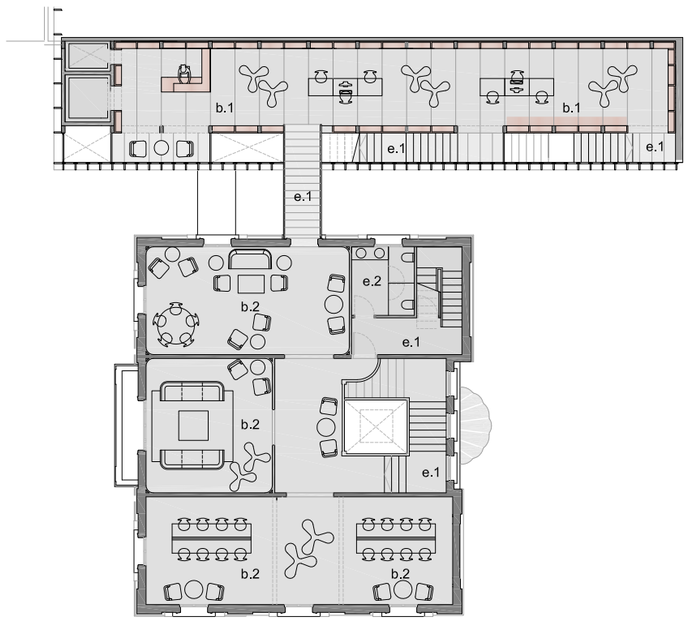
su àrea d'administració	169 m2
d.1 despatx de direcció	20 m2
d.2 espai de treball	40 m2
d.3 dipòsit documental	80 m2
d.4 magatzem logístic	14 m2
d.5 espai de descans	15 m2
su àrea general	37 m2
b.3 espai de formació	37 m2
su serveis i circulacions	36 m2
e.1 espai de circulació	28 m2
e.2 serveis	8 m2
p2 total superfície útil	242 m2



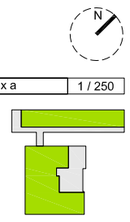
p1 planta primera 1 / 250



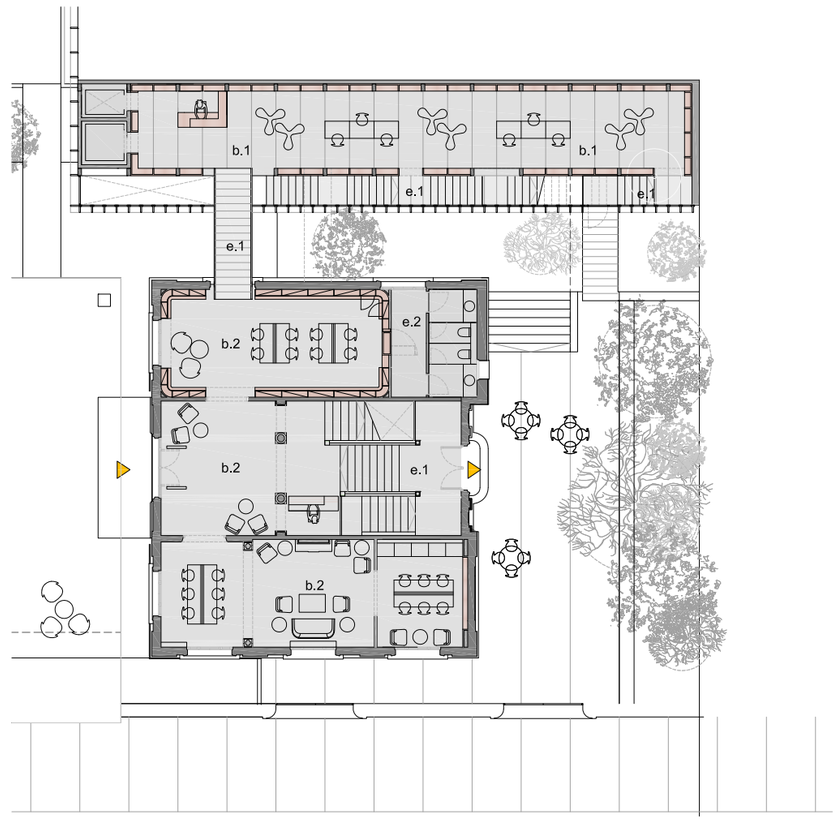
su àrea general	226 m2
b.1 fons	90 m2
b.2 espai de lectura	136 m2
su serveis i circulacions	50 m2
e.1 espai de circulació	43 m2
e.2 serveis	7 m2
p1 total superfície útil	276 m2



pb planta baixa 1 / 250

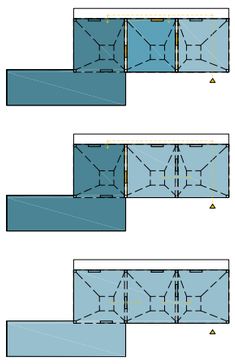


su àrea general	218 m2
b.1 fons	86 m2
b.2 espai de lectura	132 m2
su serveis i circulacions	57 m2
e.1 espai de circulació	42 m2
e.2 serveis	15 m2
pb total superfície útil	275 m2

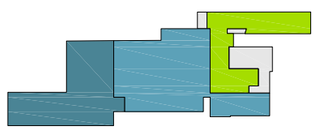


e esquema flexibilitat p.sot.

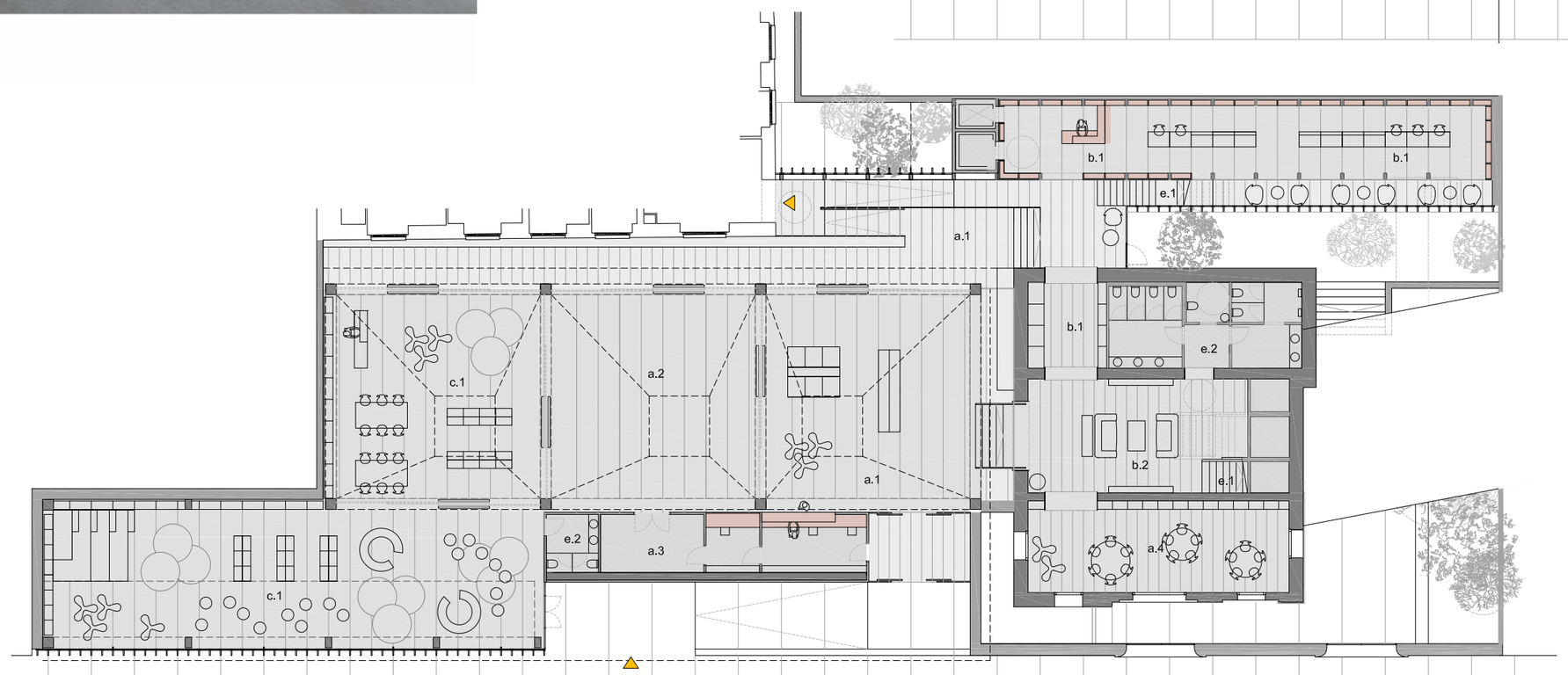
3 grans espais, 3 grans cúpules / lluernes.
Diferents tipus de configuració gràcies a uns panells mòbils divisoris.



ps planta sòtan 1 / 250



su àrea d'acollida i promoció	405 m2
a.1 accés i recepció	208 m2
a.2 espai polivalent	126 m2
a.3 magatzem	20 m2
a.4 espai de suport	51 m2
su àrea general	189 m2
b.1 accés al fons	139 m2
b.2 espai de lectura	50 m2
su àrea per a infants i famílies	287 m2
c.1 àrea d'accés al fons	287 m2
su serveis i circulacions	42 m2
d.1 espai de circulació	7 m2
d.2 serveis	41 m2
ps total superfície útil	929 m2



st secció transversal 1 / 250



sl secció longitudinal 1 / 250

0 1 5 10

