

QUADRE DE SUPERFÍCIES

ZONA D'ACOLLIDA I PROMOCIÓ	programa	projecte
1 Àrea d'accés	135 m ²	148.29 m ²
2 Àrea de diaris i revistes	120 m ²	125.56 m ²
3 Espai polivalent	115 m ²	114.63 m ²
4 Magatzem espai polivalent	15 m ²	16.43 m ²
5 Espai de suport	25 m ²	24.93 m ²
6 Espai de formació	50 m ²	49.57 m ²
TOTAL	460 m ²	479.41 m ²

ZONA GENERAL	programa	projecte
7 Àrea d'informació i fons general	870 m ²	858.18 m ²
8 Àrea de música i imatge	65 m ²	63.29 m ²
TOTAL	935 m ²	921.47 m ²

ZONA INFANTIL	programa	projecte
9 Àrea d'informació i fons infantil	320 m ²	311.90 m ²
TOTAL	320 m ²	311.90 m ²

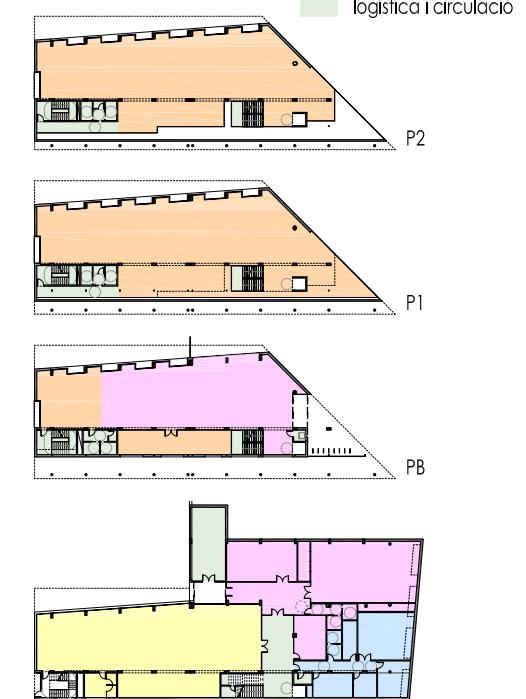
ZONA DE TREBALL INTERN	programa	projecte
10 Despatx de direcció	15 m ²	18.36 m ²
11 Espai de treball intern	20 m ²	20.09 m ²
12 Dipòsit documental	45 m ²	45.45 m ²
13 Magatzem logístic	10 m ²	10.13 m ²
14 Espai de descans per al personal	10 m ²	10.06 m ²
TOTAL	100 m ²	104.09 m ²

TOTAL PROGRAMA	1815 m ²	1816.87 m ²
----------------	---------------------	------------------------

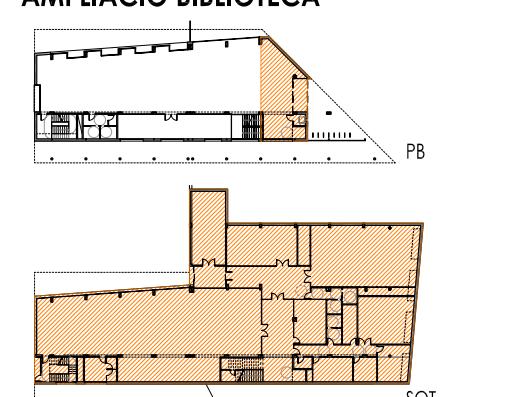
ZONES LOGÍSTIQUES I DE CIRCULACIÓ	projecte
15 Espai per l'equip de neteja	3.60 m ²
16 Sala d'instal·lacions	43.37 m ²
17 Espai manteniment edifici-magatzem	5.54 m ²
18 Serveis	57.86 m ²
19 Circulacions	93.04 m ²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	2.110 m²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	2.365 m²
SUPERFÍCIE AMPLIACIÓ	985.38 m²

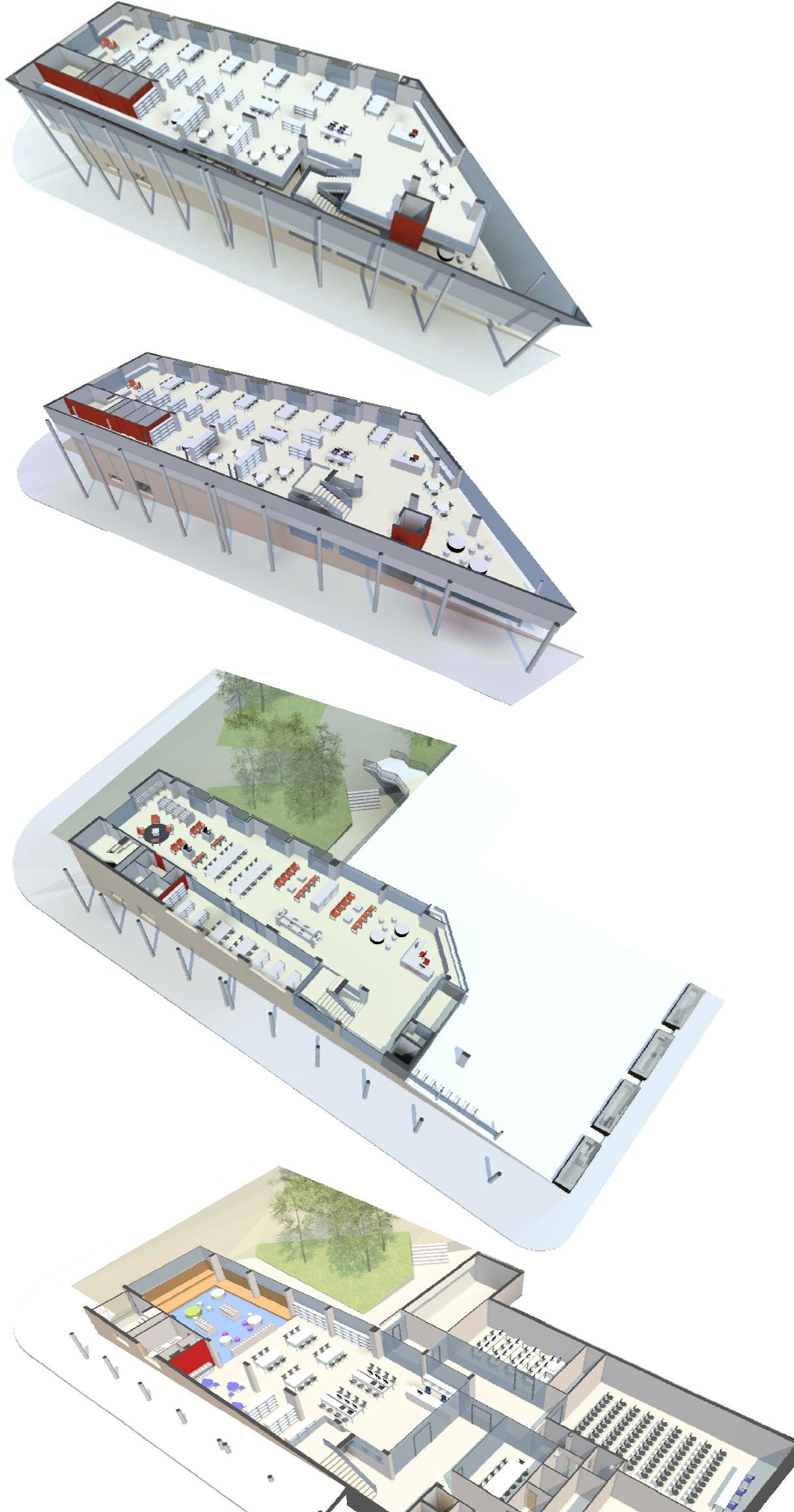
ESQUEMA FUNCIONAL

acollida i promoció	zona infantil
zona general	treball intern



AMPLIACIÓ BIBLIOTECA



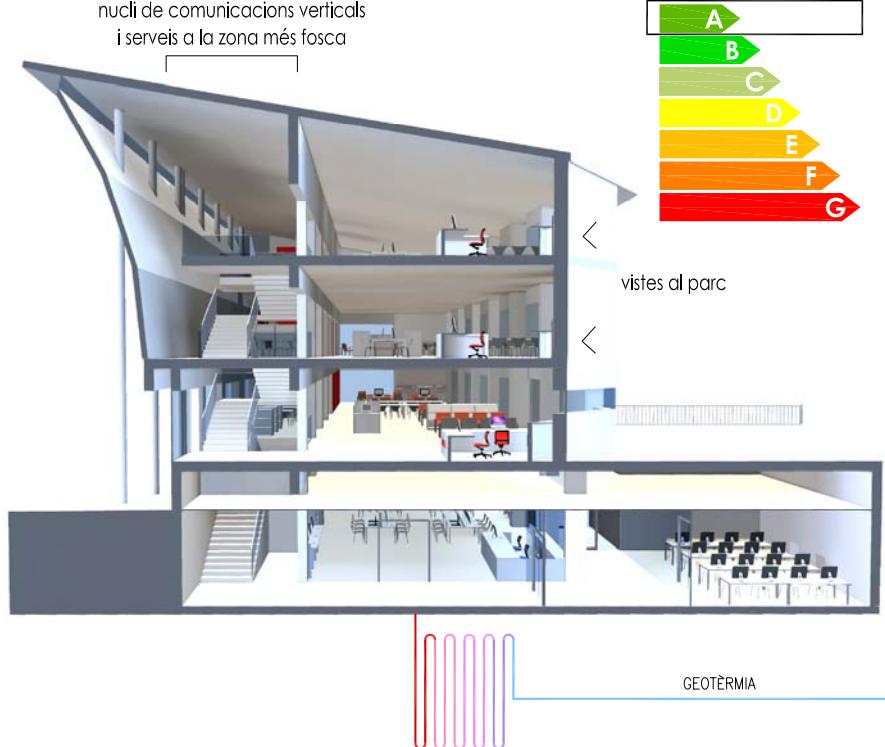


serveis i escala d'emergència

nou nucli de comunicacions verticals

plaça de Montserrat Roig

nucli de comunicacions verticals
i serveis a la zona més fosca



CRITERIS DE SOSTENIBILITAT

L'edifici es planteja segons criteris d'alta eficiència energètica que garanteixen una reducció de la demanda energètica i un bon aprofitament de l'energia, aconseguint un edifici d'alta eficiència energètica ipus A.

MESURES ACTIVES

Climatització

- Control de la ventilació mitjançant sondes de qualitat de l'aire interior
- Ús de sistemes de recuperació de calor en l'aire de ventilació
- Utilització de variadors de velocitat en els ventiladors
- Sistemes de climatització centralitzada amb aprofitament d'energia geotèrmica per producció de fred i calor

Aigua sanitària

- Definició d'aixetes temporitzades amb reducció de cabal

II Il·luminació artificial

- Utilització de detectors de presència en zones comuns
- Utilització d'interruptors temporitzats en serveis, lavabos, etc.
- Utilització de Dimers (variadors de la intensitat de la llum) segons necessitats interiors de cada sala
- Utilització de sensors de llum ambiental per regular l'enllumenat interior
- Utilització de llàmpades de baix consum

Geotèrmia

- Reducció del consum d'energia
- Reducció de les emissions de CO₂ en no haver-hi combustió "in situ"
- Desaparició de residus
- Rendiment molt més constant que les alternatives
- Reducció de la sala de màquines
- No calen aparells externs exposats a l'exterior, per tant millora la durabilitat de les unitats productores
- Reducció de la contaminació acústica ja que l'equip no genera soroll

MESURES PASSIVES

- Millora de la il·luminació natural amb nous forats en façana sud-est
- Millora tèrmica de la pell de l'edifici: més aïllament de parets i sostres i canvi de fusteries per altres models més eficients
- Condicionament acústic dels espais de la biblioteca

MATERIALS

PAVIMENT	REV. INTERIOR	CELARS
Paviment vinílic sobre paviment existent	Laminat alta pressió HPL en zones de circulació	Plaques de guix laminat perforat per absorció acústica

PRESSUPOST

1 • Enderrocs, gestió de residus	50.000 €
2 • Moviment de terres	22.000 €
3 • Sistema estructural	54.000 €
4 • Sistema envolvent	114.000 €
5 • Sistema de compartimentació	248.000 €
6 • Acabats interiors	214.000 €
7 • Sistema de condicionament i instal·lacions	650.000 €
8 • Equipament	40.256 €
9 • Instal·lacions de transport	20.369 €
10 • Seguretat i salut	24.300 €
11 • Control de qualitat	10.980 €
12 • Mobiliari	250.000 €
13 • Varis	90.000 €

PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL

1.787.905 €