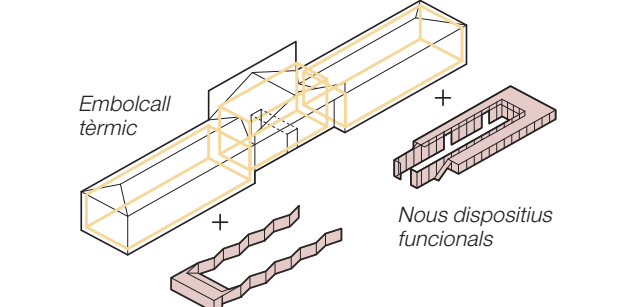


TRESNOUZERODOS



A. POSAR EN VALOR EL PATRIMONI HISTÒRIC, INTERVENCIÓ ESTRATÈGICA MÍNIMA I REVERSIBLE

- Potenciar el caràcter de l'espai original: Es potencia la verticalitat dels dobles espais de les ales laterals, alliberant l'espai central i integrant els dispositius funcionals al sòcol perimetral.
- Manteniment integral de l'envolvent històrica: Es realitza l'embolcall tèrmic per la part interior de l'edifici, per així mantenir íntegrament l'exterior de l'edifici de llenguatge neoclàssic.
- Reinterpretació de les vitrines històriques: Es dissenyen uns nous dispositius funcionals que reinterpreten les vitrines originals sota-galeria de Josep Fontserè, recreant des de les necessitats contemporànies l'embolcall continu i harmònic de les ales laterals.
- Reaprofitament de vitrines històriques: Es reaprofiten les vitrines històriques originals com a part del programa funcional tant a l'Espai Expositiu com al Centre de Documentació.
- Integració estratègica de les noves instal·lacions: Els nous dispositius perimetral permeten acollir les noves instal·lacions de forma integrada, mantenint la lectura diàfana de l'espai central.



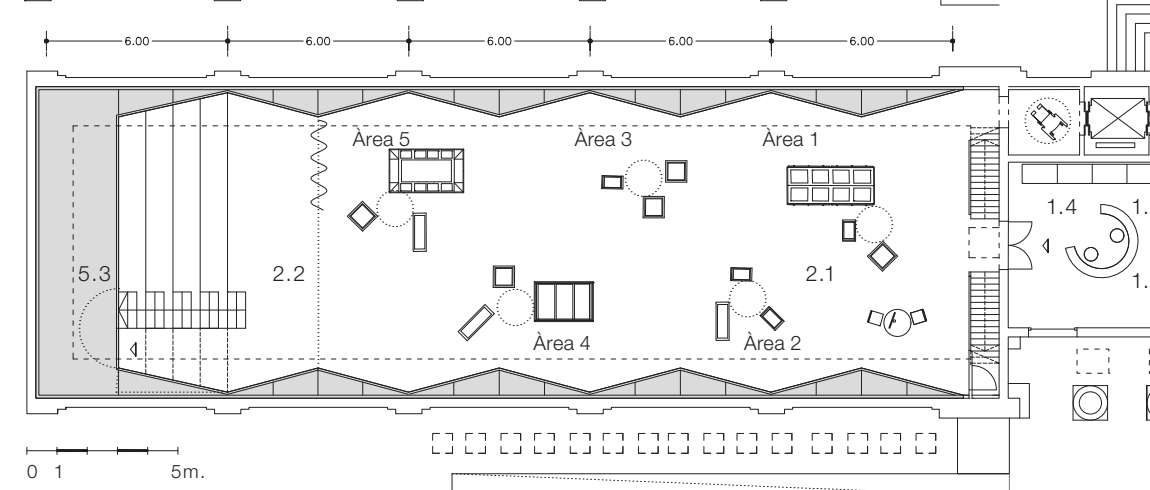
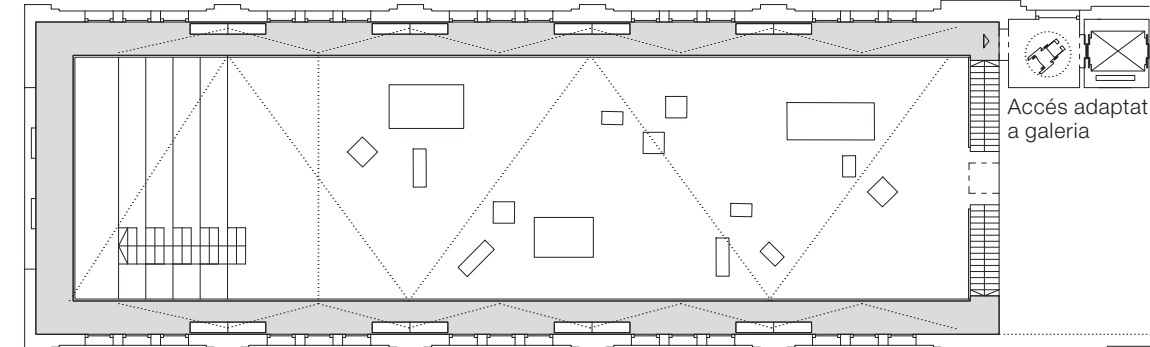
B. ORDENACIÓ DELS USOS

- Disposició accessible, clara i pràctica de tots els usos: L'accés es realitza pel cos central, obert i permeable entre el Passeig Picasso i el Parc. Als laterals es disposen els espais públics, i els privats es situen a les plantes superiors i al soterrani del cos central.
- Accessibilitat: S'incorporen dues rampes accessibles per connectar el vestíbul de l'edifici amb el Parc. A les ales laterals es puja el nivell de la tarima de fusta existent per igualar la cota amb el nivell del vestíbul. S'instal·la un ascensor al cos central que dona accés a tots els nivells.

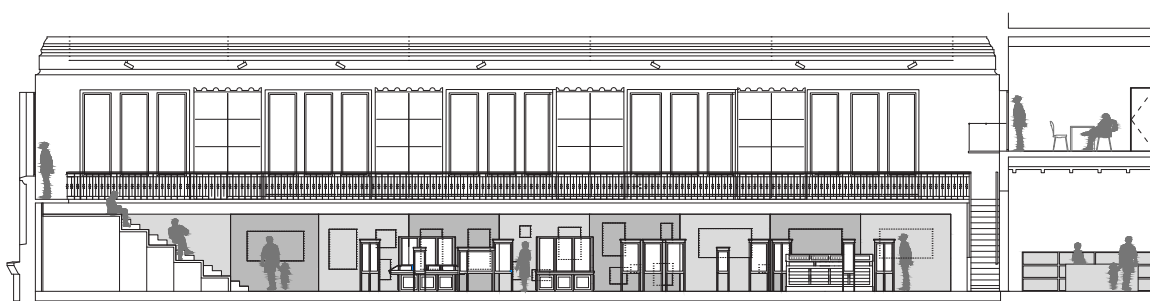
C. REDUCCIÓ DELS COSTOS D'EXECUCIÓ I DE MANTENIMENT.

- Cost d'execució d'obra màxim valorat: 2.650.000 € (PEC amb IVA).
- Projecte modular fabricat a taller: optimització de costos i temps de construcció.

PLANTA GALERIA E: 1/250



PLANTA BAIXA E:1/250

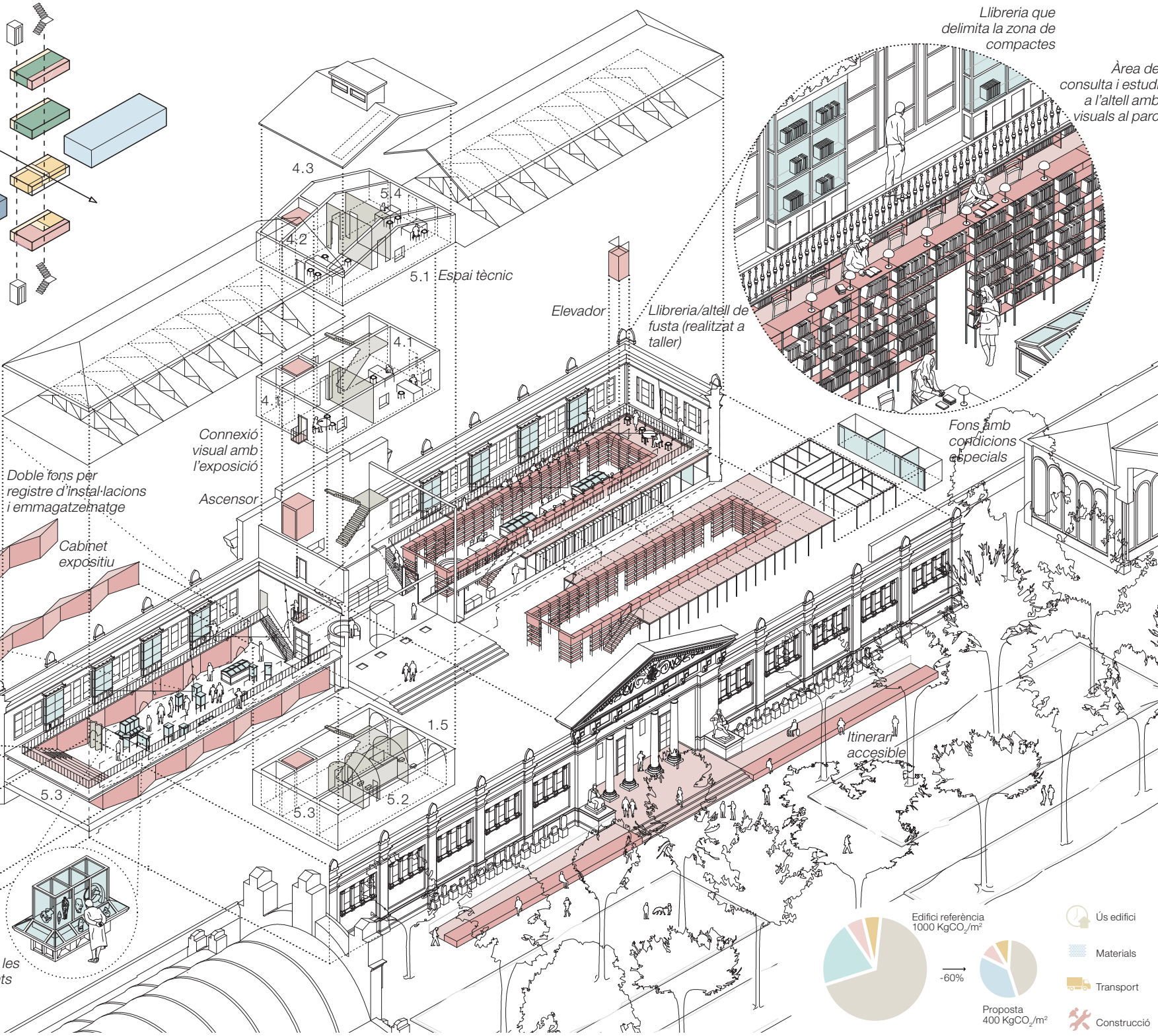


SECCIÓ LONGITUDINAL ESPAI EXPOSITIU E:1/250

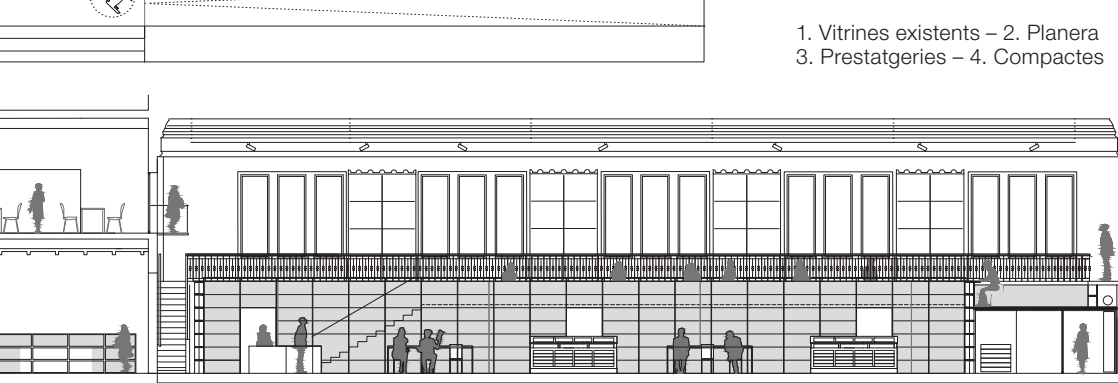
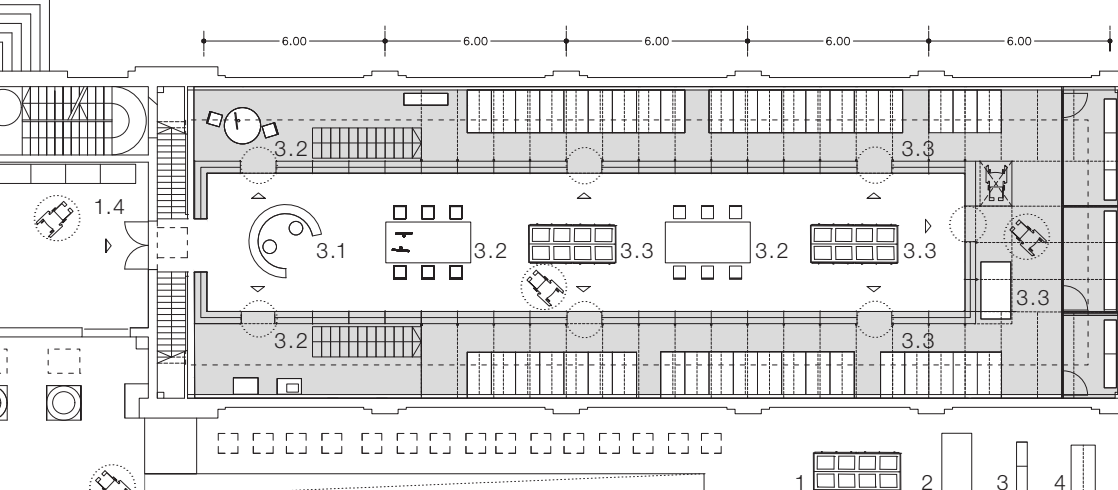
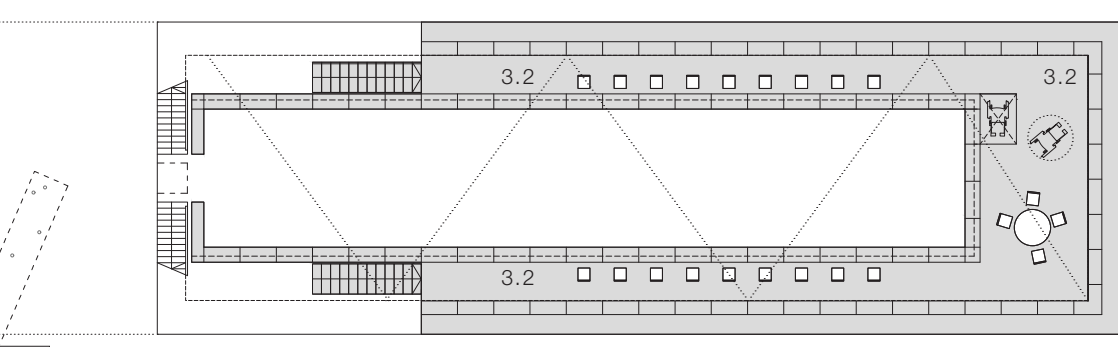


EL CABINET EXPOSITIU OFEREIX FLEXIBILITAT I ADAPTABILITAT I INCLOU GRADA PER A ACTIVITATS

Rehabilitació integral del Museu Martorell, al Parc de la Ciutadella



PLANTA ALTELL E: 1/250



SECCIÓ LONGITUDINAL CENTRE DOCUMENTACIÓ E: 1/250

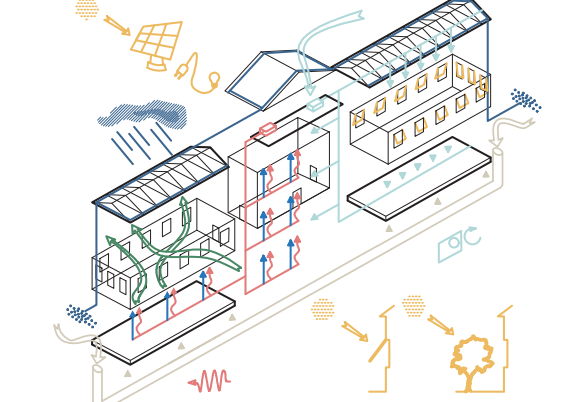


LA PRESTATGERIA/ALTELL HABILITA ESPAIS DE TREBALL, ESTUDI I CONSULTA AMB VISUALS AL PARC

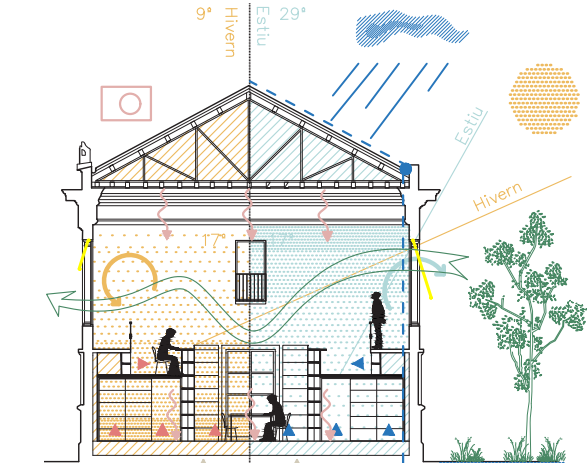
D. EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I CICLE DE VIDA DELS MATERIALS

La proposta planteja passar del nZEB (near zero energy building) al ZIB (zero impact building), reduint la demanda energètica mitjançant:

1. Cicle de vida dels materials: La construcció dels nous elements es realitza amb fusta ecològica.



2. Sistemes passius (bioclimatisme): Ventilació creuada natural amb màxima protecció solar mitjançant tendalls i arbrat, refrescament amb sistemes naturals (pous canadenics), sobreïllament tèrmic complet de l'envolvent.
3. Sistemes d'instal·lacions actius eficients: Terra radiant calor/refrigerant, renovació d'aire (UTA) i utilització d'energies renovables com plaques fotovoltaiques.
4. Cicle de l'aigua: Recuperació d'aigua de pluja per aparells sanitaris i sistemes de drenatge per infiltració a la xarxa de freàtic.



SECCIÓ TRANSVERSAL E: 1/250