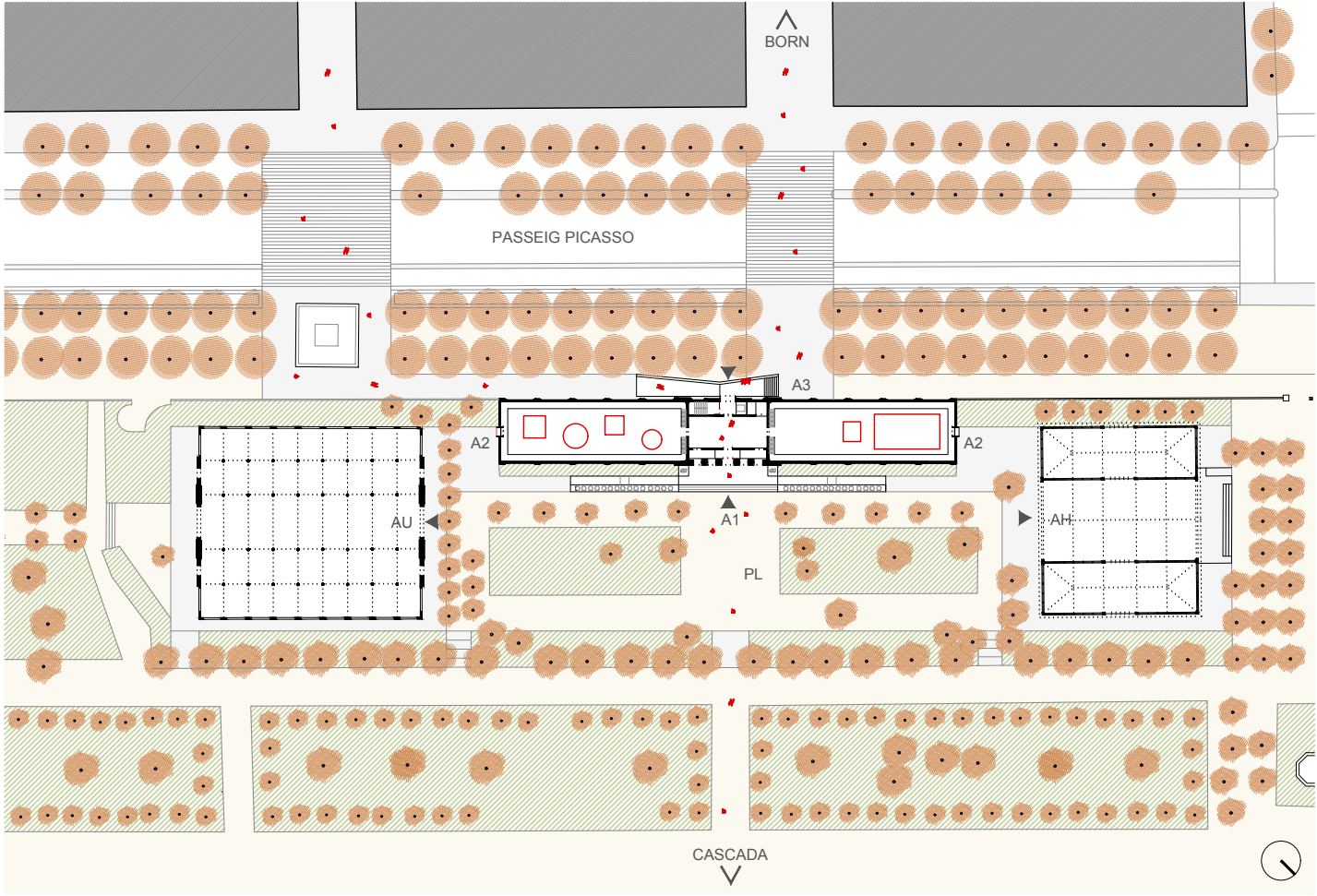




Es dota l'edifici d'un segon accés públic, revertint la idea de 'mur' actual, per esdevenir també un nou accés al parc de la Ciutadella

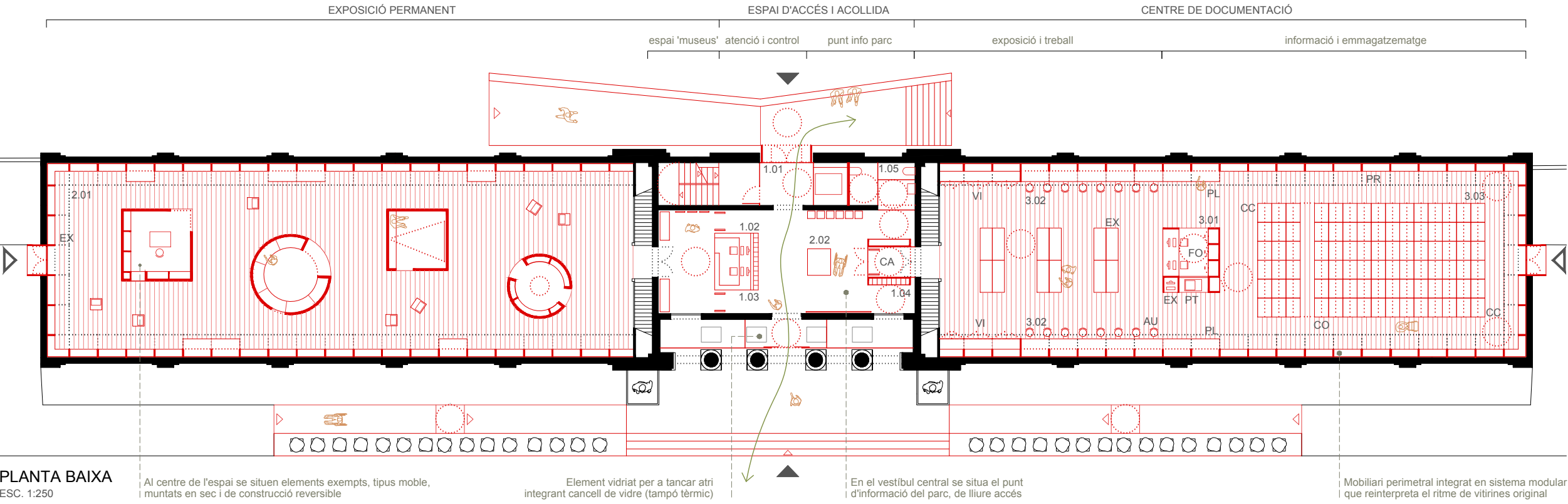


CONTEXT URBÀ
ESC. 1:1200

PL àgora 1.888
AH nou accés principal hivernacle
AU accés umbracle

A1 accés principal museu (nou pòdium, cancell i rampa adaptada de pedra)
A2 sortides emergència / accés servei

A3 nou accés públic Passeig Picasso (nova escala i rampa metàl·lica)



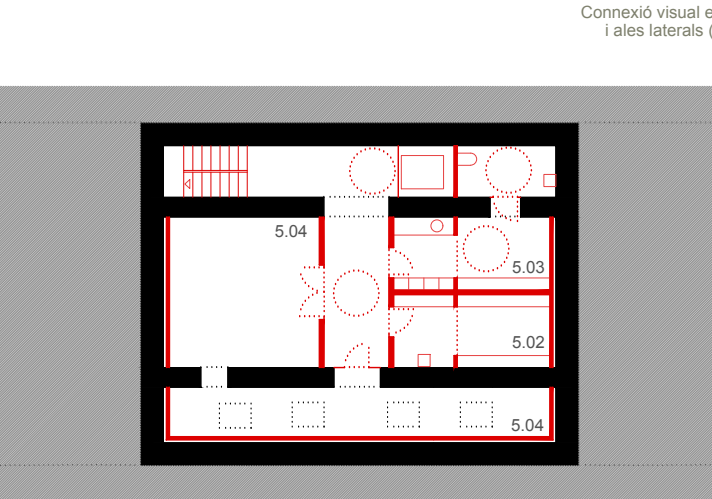
PLANTA BAIXA
ESC. 1:250

Al centre de l'espai se situen elements exempts, tipus moble, muntats en sec i de construcció reversible

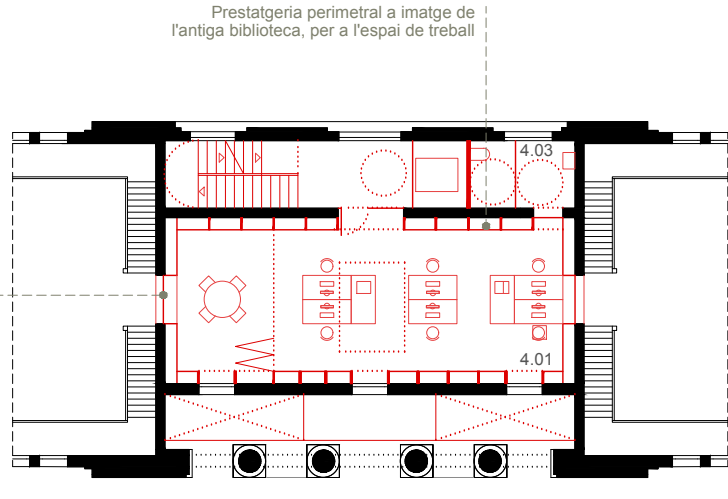
Element vidriat per a tancar atri integrant cancell de vidre (tampò tèrmic)

En el vestibul central se situa el punt d'informació del parc, de lliure accés

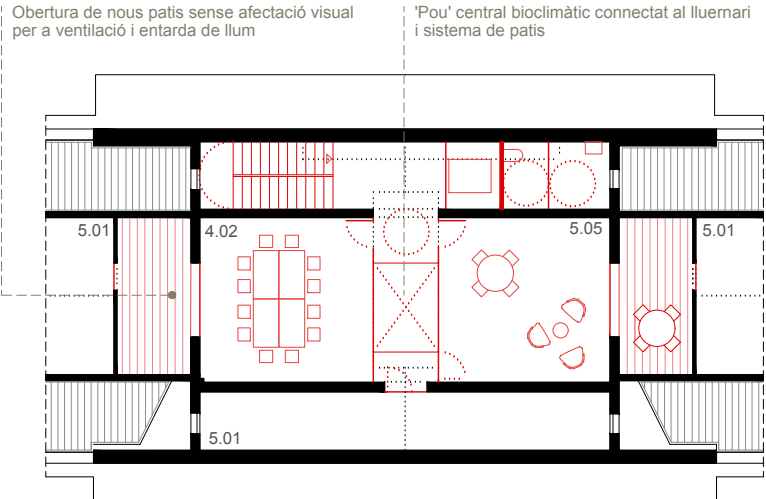
Mobiliari perimetral integrat en sistema modular i que reinterpreta el ritme de vitrines original



PLANTA SOTERRANI

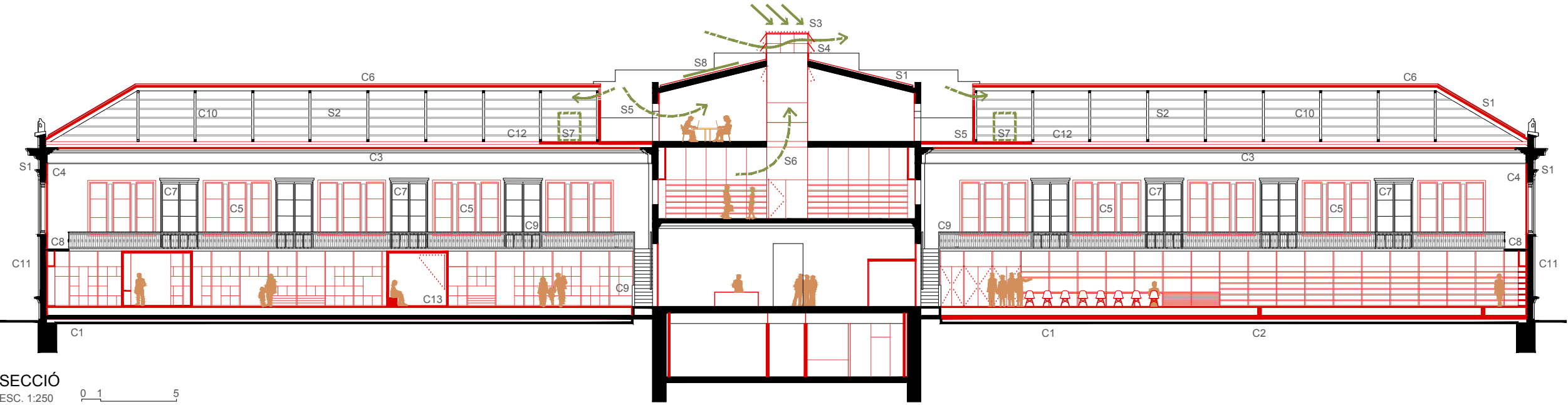


PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGONA

ESPAI D'ACCÉS I ACOLLIDA		ESPAI EXPOSITIU		CENTRE DE DOCUMENTACIÓ						ESPAIS DE TREBALL		ESPAIS LOGÍSTICS						
1.01	vestíbul general	40m2	2.01	exposició permanent	320m2	3.01	informació i préstec	10m2	CA	Cancell resistent al foc (portes EI45)	EX	Expositors i vitrines recuperades	4.01	treball intern	75m2	5.01	espais tècnics	50m2
1.02	atenció i control	8m2	2.02	centre interpretació	18m2	3.02	espai de consulta	235m2	FO	Tauler amb armaris		(41ml x 7) + (21ml x2) = 329ml	4.02	espai polivalent	30m2	5.02	espais de neteja	12m2
1.03	espai expositiu	15m2				3.03	compactes/vitrines	75m2	PT	Fotocopiadora		1 u	4.03	serveis	8m2	5.03	vestidor	18m2
1.04	consigna	5m2							AU	Punts de lectura		16 llocs de treball				5.04	magatzems	45m2
1.05	serveis	8m2							EX	Punt d'autoconsulta		1 u				5.05	office	30m2
											CO	Compactes per a revistes i publicacions						
											CC	Compactes climatitzats (fixes)						
												2u x 84ml = 168ml						
																	TOTAL SUB CONSTR.	1205m2



SECCIÓ
ESC. 1:250

ESTRATÈGIA URBANA

La intervenció en l'edifici vol anar més enllà d'una simple acció de rehabilitació per a convertir l'edifici en una ròtula urbana que doti aquest tram de ciutat i de parc de noves dinàmiques urbanes. I que aquesta nova estratègia serveixi a la vegada com a element dinamitzador del propi Museu.

- Obri el museu a la ciutat. S'aposta per revertir la concepció actual d'edifici 'mur' per plantejar un segon accés públic al nivell de l'accés del parc. L'edifici s'integra en els recorreguts del barri del Born per esdevenir una ròtula urbana activa que relliga el barri amb el cor del parc.
- Nova porta al parc. Es planteja un edifici permeable que esdevingui una nova porta controlada al parc, situant en el vestibul del Museu el nou punt d'informació de la Ciutadella.
- Àgora 1888. Aquesta estratègia té com a derivada la recuperació de l'espai entre el Museu, l'hivernacle i l'umbracle com a àgora pública, eliminant el 'racó' actual.

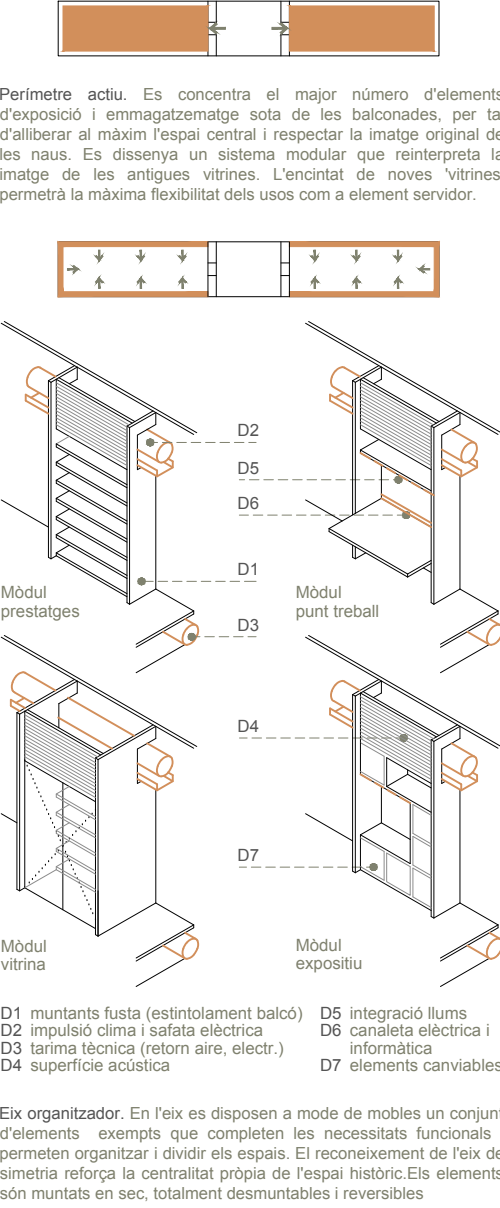
ESTRATÈGIA ARQUITECTÒNICA

Es rehabilita l'edifici amb l'objectiu de donar resposta a les prestacions normatives actuals i als requeriments d'un museu del segle XXI sense malmetre la seva imatge històrica.

- Exterior. Representativitat i valorització. Es restaura integralment les façanes i es completen amb intervencions contemporànies puntuals per millorar aspectes funcionals, d'accessibilitat i seguretat. Actuacions basades en criteris de compatibilitat, integració, diferenciació i reversibilitat.
- Coberta. Millora energètica patrimonial. Es rehabilita la coberta actual i s'hi proposa dur a terme intervencions puntuals de modificació (patís i llumari) amb l'objectiu de maximitzar el seu funcionament energètic i resoldre la integració de les instal·lacions sense malmetre'n la imatge històrica ni desvirtuar la seva concepció original.
- Interior. Arquitectura sobreposada i instal·lacions integrades. Es proposa reformar integralment els espais interiors i completar-los amb elements nous per donar resposta al nou programa i a les necessitats prestacionals. Aquests elements seran distingibles de la preexistència i es plantegen com a elements sobreposats de manera que no distorsionin la lectura espacial original.

ALES LATERALS

Basament tècnic. En les ales es col·loca una tarima a cota de la zona d'accés que permet resoldre els problemes d'accessibilitat, i per altra banda generar un basament tècnic per a pas d'instal·lacions que facilita els canvis de configuració de l'espai.



INTERVENCIÓ CONSTRUCTIVA

- C1 Nova solera allindada i impermeabilitzada
- C2 Suplement estructural compactes (1500 KG/M2)
- C3 Nou cel·las amb barrera tèrmica (10cm allament) per reduir volum, absorció acústica i sectorització foc (R30). Conservació i reconstrucció de molins perimetral
- C4 Extrados interior amb aïllament de llana de roca
- C5 Noves finestres de fusta amb baixa infiltració i vidres dobles baix emissius, amb control solar i làmina UV
- C6 Reparació de coberta. Recol·locació de teules i nova tela. Substitució de baixants de fibrociment i nous canals de zinc
- C7 Restauració de virnes històriques
- C8 Nova solera balconada i restauració escales
- C9 Neteja i restauració de barana perimetral i escala
- C10 Tractament reacció al foc encavallades i fusta
- C11 Restauració integral de façanes i tractament humitats amb biosals
- C12 Nou espai (forjat) per instal·lacions i nova passera lleugera
- C13 Elements centrals construïts en sec amb estructura de fusta

ESTRATÈGIA DE SOSTENIBILITAT

- S1 Treball de l'envolupant per reduir al màxim les demandes de fred i calor
- S2 Coberta 'dinàmica' sobre ales laterals. Reducció volum de climatització. Càmera ventilada amb sistema motoritzat. Oberta a l'estiu per dissipar calor i tancada en hivern per aïllar
- S3 Nou llumari vidriat amb vidres alta transmissivitat per a captació solar hivern. Tenda de protecció per a l'estiu
- S4 Finestres motoritzades per a ventilació a l'estiu i èpoques intermitges. Refrigeració nocturna
- S5 Obertura de patis laterals protegits (sense afectació patrimonial) per a facilitar ventilació creuada, entrada de llum natural i intercanvi aire màquines de clima
- S6 Obertura de forat per a generar 'pou' bioclimàtic i afavorir millor llum natural i ventilació creuada espais de treball
- S7 Instal·lacions de climatització amb equips d'aerotermia situats en espai cobert, amagats de les visuals urbanes
- S8 Camp de producció fotovoltaica integrat en vessants coberta. Accessible per manteniment des dels patis



Un perímetre modular, a imatge de les antigues 'vitrines', permet integrar els elements tècnics i funcionals sense afectar la imatge històrica



El discurs expositiu s'organitza a partir de diferents tipologies d'espais i situa la col·lecció en les 'vitrines' perimetral