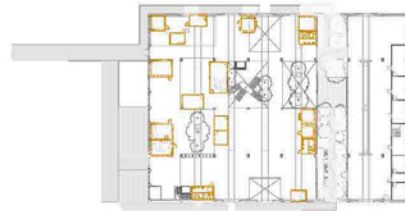


ESPAI DE CLASES

[Solució constructiva]

Els mòduls alberguen diferents usos. Es materialitzen amb fusta i obertures recuperades, que es disposen de manera desigual, ja que les mides variaran segons el material que s'hagi aportat. Les dimensions dels mòduls varien donant resposta a la multiplicitat i simultaneïtat d'usos. La seva disposició crea uns espais intersticials apropiables.

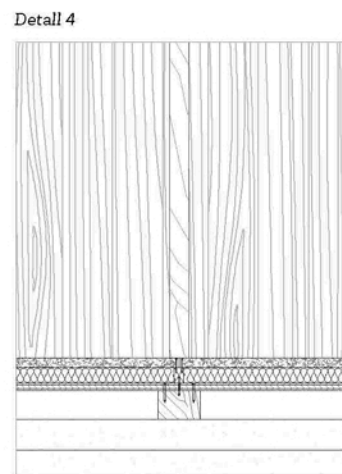
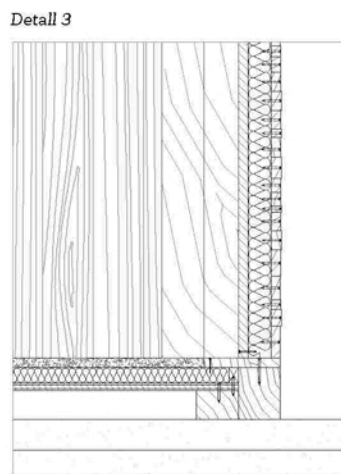
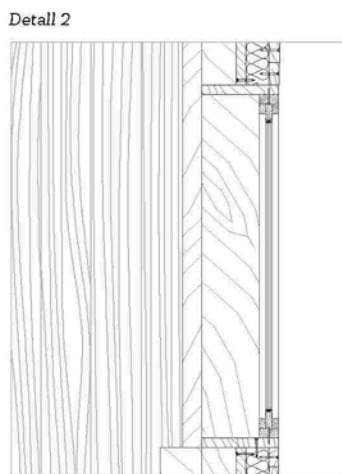
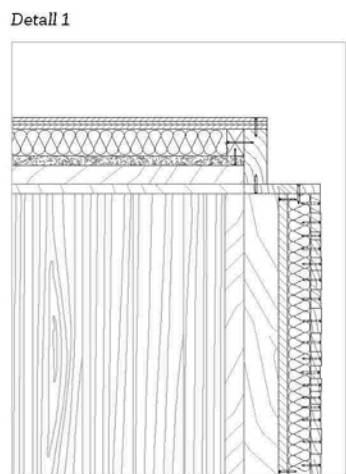
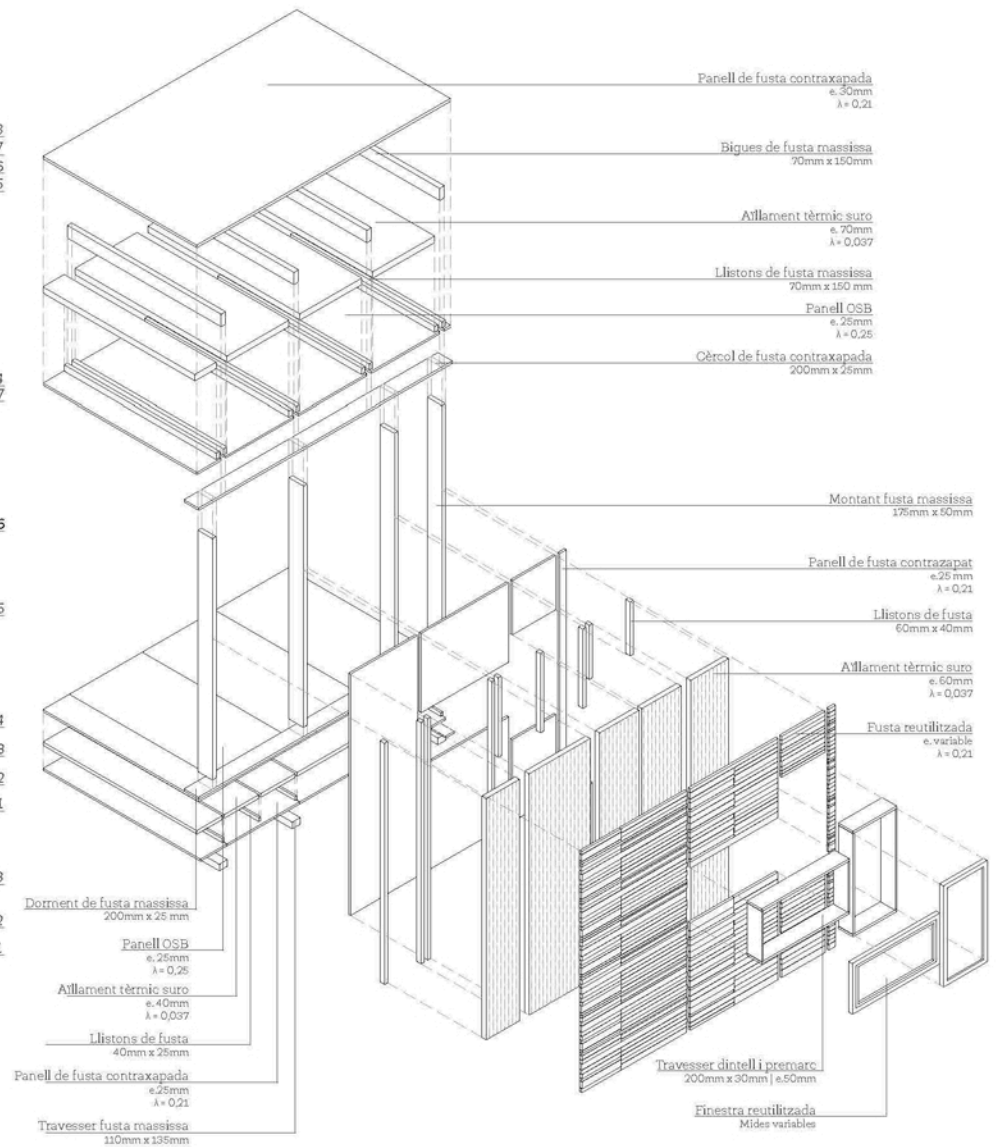
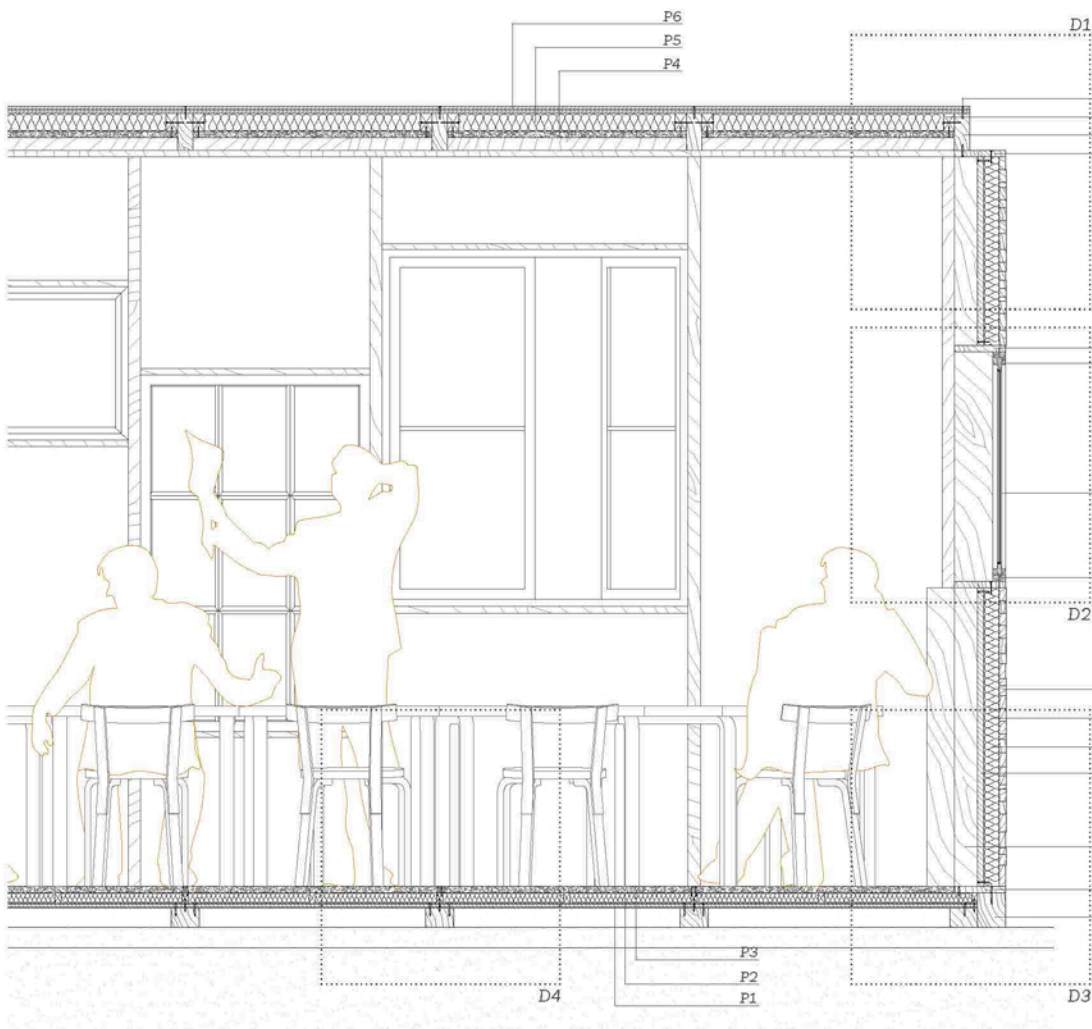
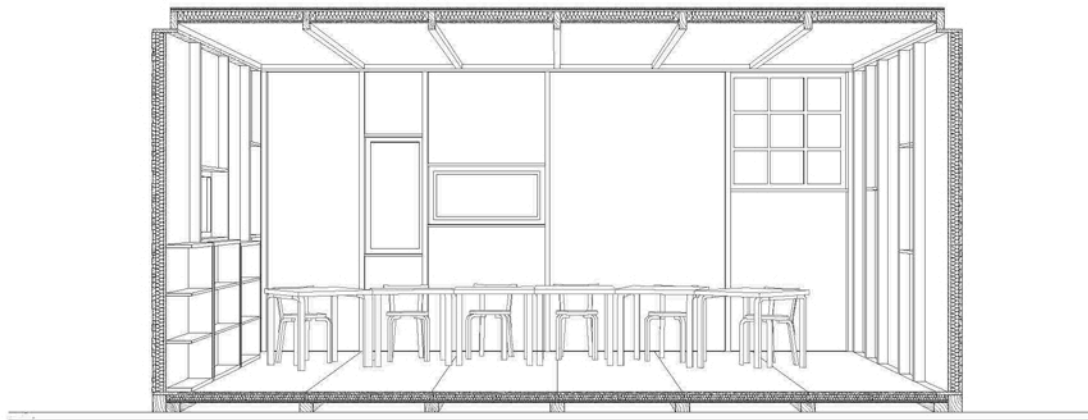


PLANIMETRIA

[Secció general 1:20]

[Detalls 1:10]

[Axonometria]



Comportament Tèrmic	
CTE DB. HE1	
Dades prèvies al càlcul de transmissió	Càlcul de transmissió
<b>1. Zona climàtica</b> Zona C2	$U = 1/R_t$ $R_t = R_e + R_1 + R_2 + \dots + R_n$ $R = e/\lambda$
<b>2. Valors màxims</b> Transmissió $U_{max} = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_{min} = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ Permeabilitat a l'aire $\leq 27 \text{ m}^2/\text{h m}^2$	$U_{oberta} = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_e = 0,12 + 1,62 + 0,12$ $U = 1/1,862 = 0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$
<b>Condensacions</b>	$U_{oberta} = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_e = 0,12 + 1,89 + 0,14$ $U = 1/2,15 = 0,46 \text{ W/m}^2\text{K}$
<b>Humitat relativa mitjana mensual</b> HR = 50%	$U_{oberta} = 3,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U = 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
<small>U (W/m²K) Transmissió R Resistència Tèrmica e (mm) Espesor del element λ (W/mK) Conductivitat Tèrmica</small>	

Estructura	
E1. Travesser de fusta massissa 110mmx135mm	E6. Biga de fusta massissa 70mmx150mm
E2. Dorment de fusta contraxapada 200mmx25mm	E7. Llistons de fusta massissa 50mmx70mm
E3. Montant a compressió de fusta massissa 175mmx50mm	E8. Unió de nus rígid Clau e.5mm
E4. Travesser de fusta massissa Dintell finestra 200mmx30mm	
E5. Cèrcol de fusta contraxapada Dintell finestra 200mmx25mm	

Paraments verticals	
V1. Panell de fusta contraxapada e. 25mm	V6. Vidre Cristall doble
V2. Llistó de fusta 60mmx40mm	V7. Finestra recuperada Finestra fixa
V3. Aïllament de suro natural e.60mm	
V4. Llistons de fusta reutilitzada mida variable	
V5. Premarc de fusta massissa e. 50mm	

Paviment / Solera / Forjat	
P1. Panell de fusta contraxapada e. 20mm	P6. Panell de fusta contraxapada e. 30mm
P2. Aïllament de suro natural e.40mm	
P3. Panell OSB e.25mm	
P4. Panell OSB e.25mm	
P5. Aïllament de suro natural e. 70mm	