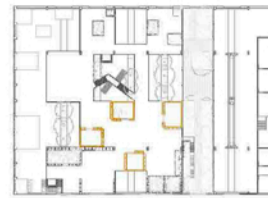
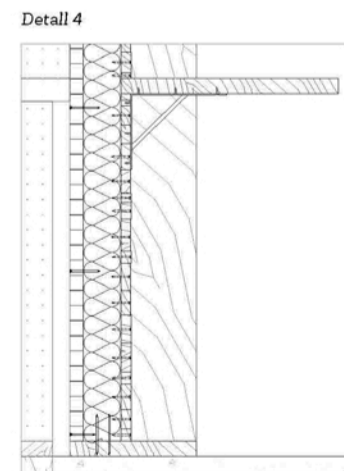
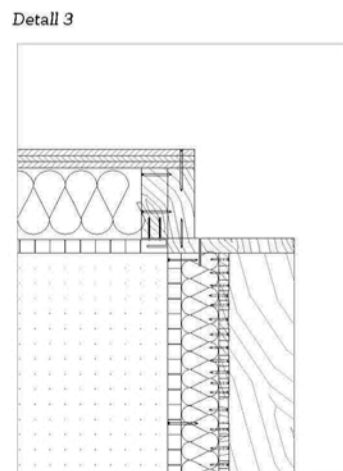
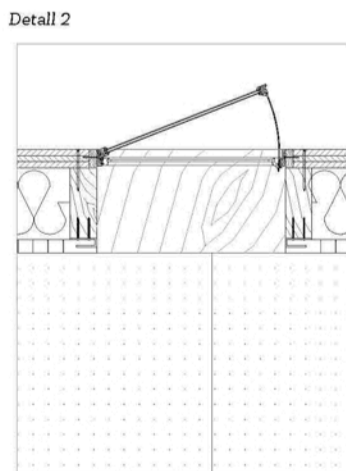
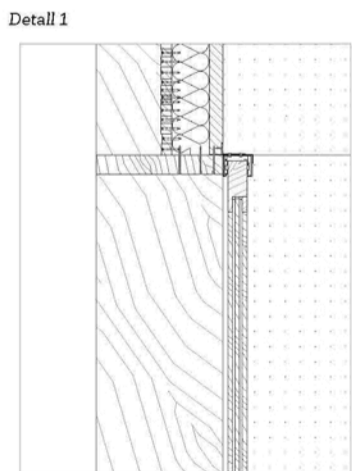
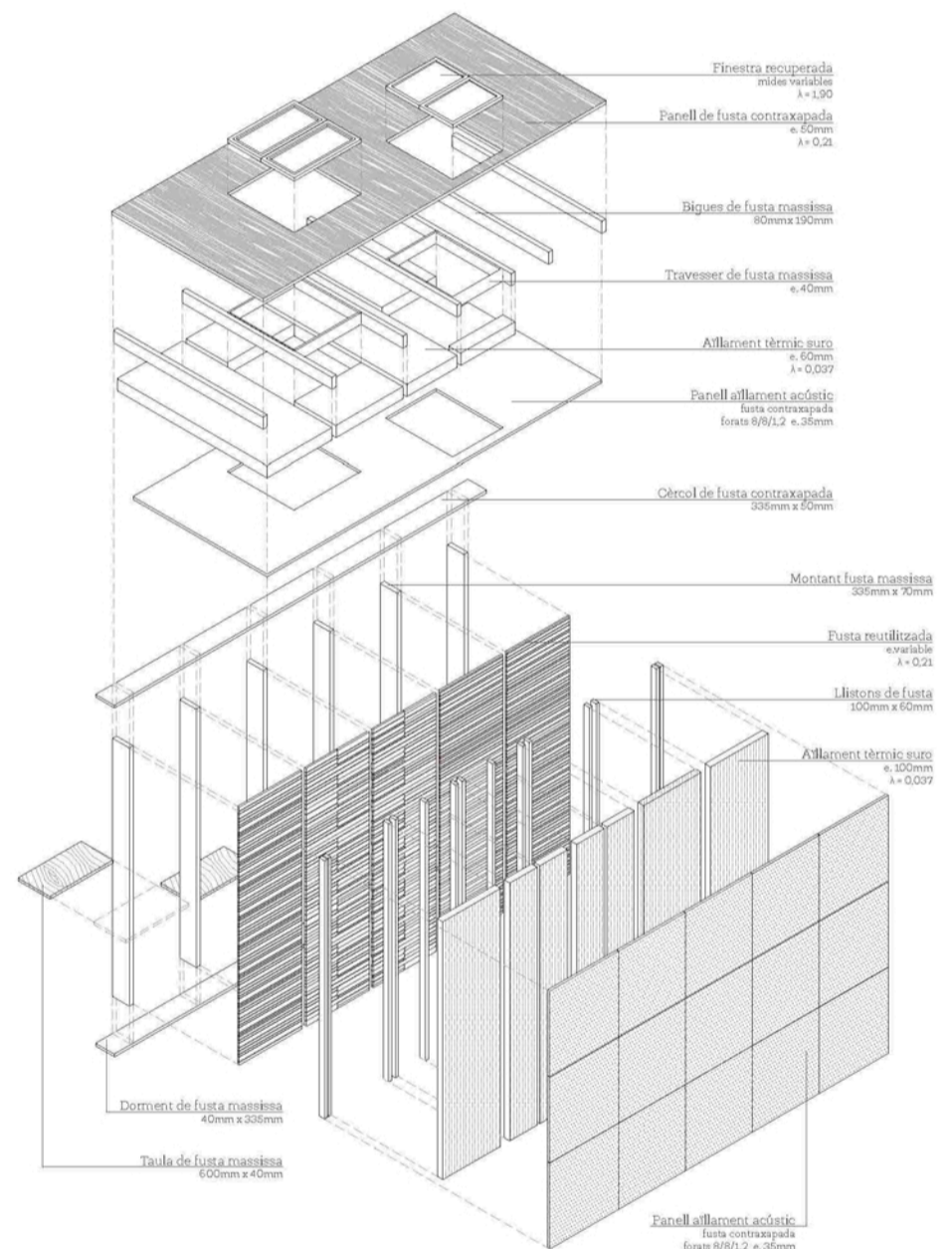
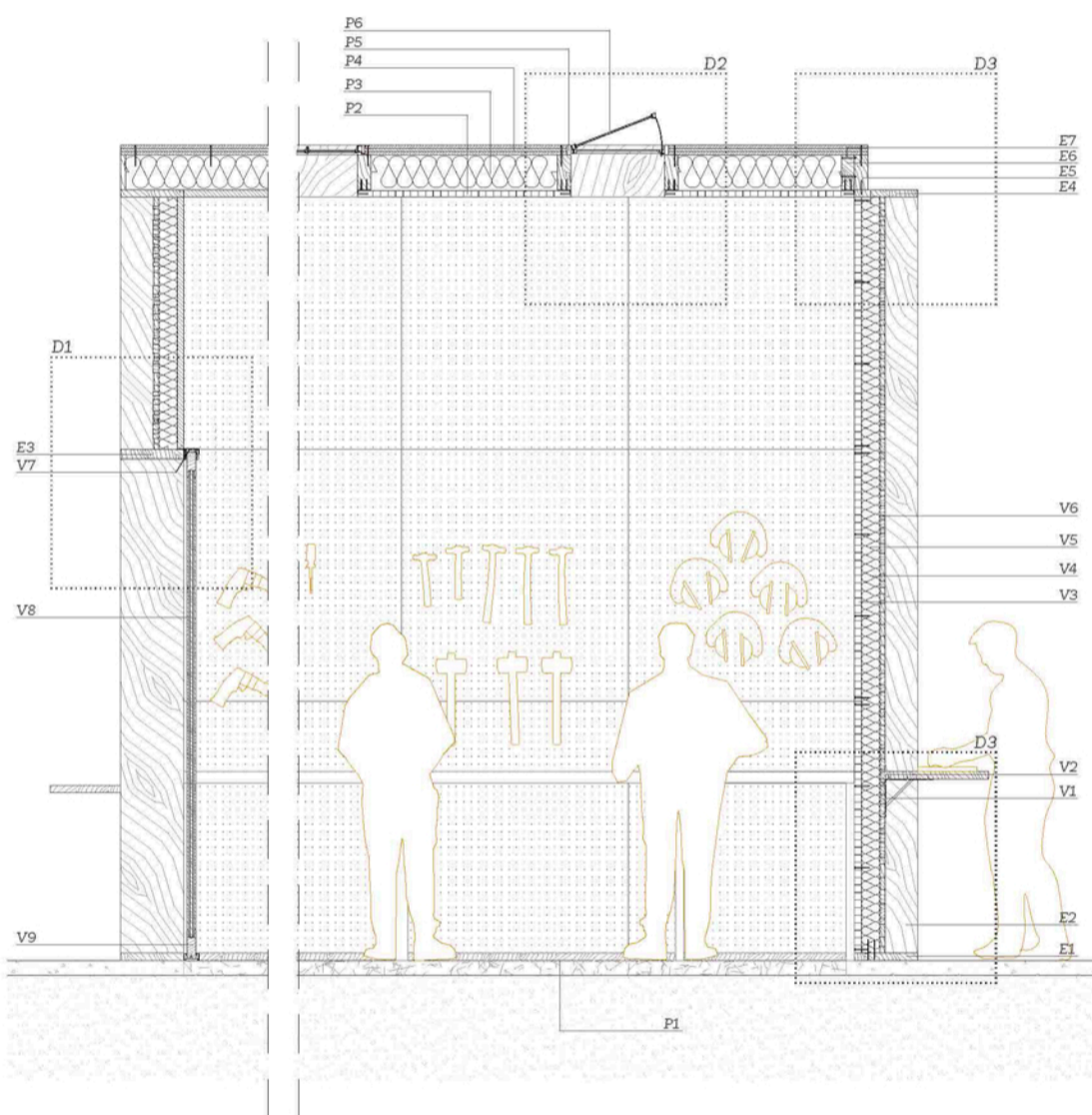
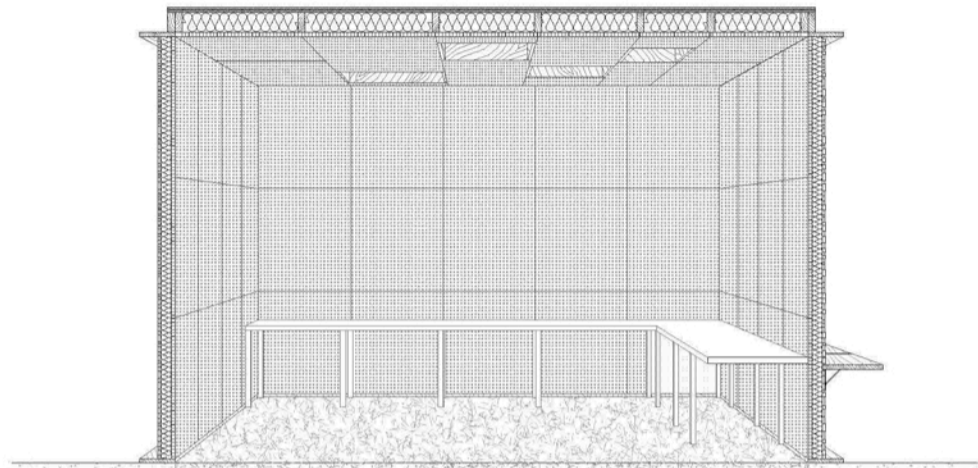


ESPAI DE TALLERS
[Solució constructiva]

Es restringeixen les pràctiques amb més generació de residus per l'interior dels mòduls (tallar, pintar, polir), la resta s'efectuarà en l'espai intersticial entre tallers. Es projecten unes taules entre muntants per donar suport a la labor de taller en l'exterior.
Els mòduls hauran de estar aïllats acústicament per evitar la propagació dels sorolls a la resta de la nau.



PLANIMETRIA
[Secció general 1:20]
[Detalls 1:10]
[Axonometria]



Comportament Tèrmic

CTE DB. HE1

Dades prèvies al càlcul de transmissió	Càlcul de transmissió
1. Zona climàtica Zona C2	$U = 1/R_t$ $R_t = R_e + R_1 + R_2 + \dots + R_n$ $R = e/\lambda$
2. Valors màxims 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 $\leq 27 \text{ m}^2/\text{h m}^2$	$U_{max} = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_e = 0,23 + 0,0025 + 2,70 + 0,12$ $U = 1/3,05 = 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_{oberta} = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ $R_e = 0,23 + 0,0025 + 2,70 + 0,21$ $U = 1/3,14 = 0,31 \text{ W/m}^2\text{K}$
Condensacions	$U_{oberta} = 3,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
Humitat relativa mitjana mensual HR = 50%	$U_{oberta} = 3,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
U (W/m²K) Transmissió R Resistència Tèrmica e (mm) Espesor del element λ (W/mK) Conductivitat Tèrmica	

Estructura

E1. Dorment de fusta contraxapada 40mmx335mm	E6. Llistó de fusta massissa 70mmx190mm
E2. Montant a compressió de fusta massissa 335mmx70mm	E7. Unió de nus rígid Clau e5mm
E3. Travesser de fusta massissa Dintre el port d'entrada 335mmx50mm	
E4. Cèrcol de fusta contraxapada 335mmx50mm	
E5. Biga de fusta massissa 80mmx190mm	

Paraments verticals

V1. Anclatge metàl·lic suport taula 200mmx250mm	V6. Llistons de fusta reutilitzada Mida variable
V2. Taula de fusta massissa 600mmx40mm	V7. Pletina acer galvanitzat Suport porta
V3. Panell aïllament acústic Fusta contraxapada, forada 8/8/1,2 e.35mm	V8. Vidre porta Climatit 6/12/6
V4. Llistó de fusta 100mmx60mm	V9. Carpinteria de fusta Porta corredera
V5. Aïllament de suro natural e.100mm	

Paviment / Solera / Forjat

P1. Panells OSB Integrat en el nou forjat de l'albail	P6. Finestra recuperada Fulla batent
P2. Panell aïllament acústic Fusta contraxapada, forada 8/8/1,2 e.35mm	
P3. Aïllament de suro natural e.190mm	
P4. Panell de fusta contraxapada e.50mm	
P5. Premarc de fusta e.50mm	