

# La Guingueta de la Barceloneta

Treball de final del Curs del Fusta Constructiva 2023.

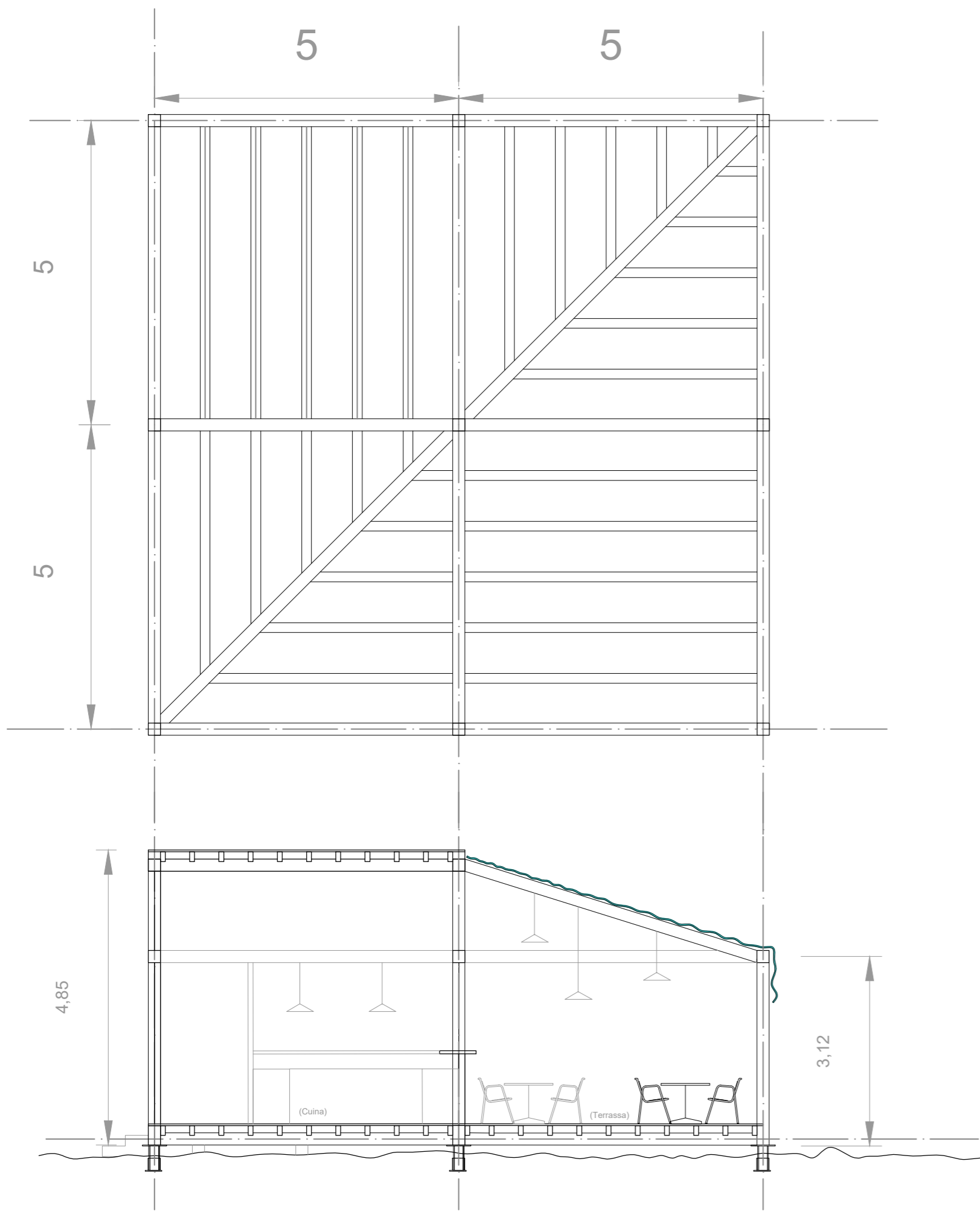


FUSTA CONSTRUCTIVA



MEMÒRIA COMPLETA

Ariadna Iglesias - ariadna.iglesias.ranchal@gmail.com  
Laia Oriol - laiaoriolisabat@gmail.com



Fusta massissa termotractada



Fusta laminada



Tractament superficial

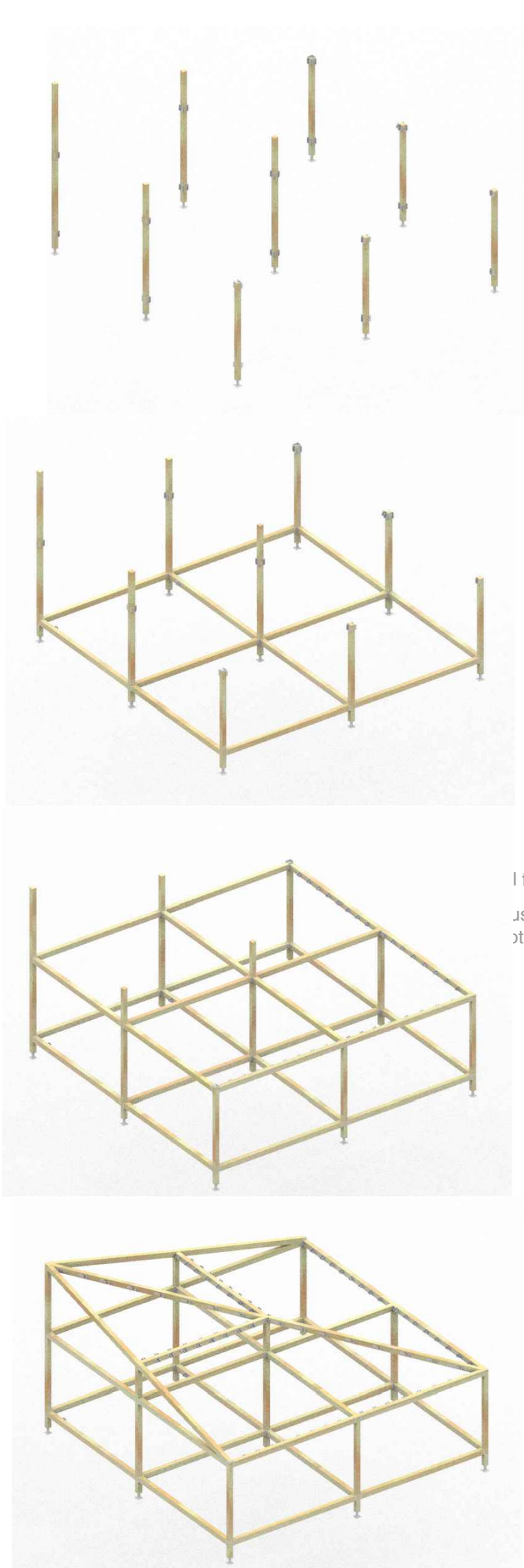


Encadellat de paret



Tarima paviment

ESPECIE	NOM CIENTIFIC	PROCEDENCIA	CATEGORIA	FIBRA	DURABILITAT	IMPREGNABILITAT	DEFECTES
Avet	Picea abies	Centre, sur i nord de Euròpa	Conifera	Recta	Poc durable	Albura: Poc impregnable Duramen: No impregnable	Nudos petits, sanos o saltadizos muy abundantes
Abedul	Betula pendula	Europa	Froncosa	Recta, ocasionalment ondulada	Poc sensible	Albura: Impregnable Duramen: Impregnable	Nudos petits, pasmo i ligeras pudriciones
Pi Silvestre	Pinus sylvestris	Asia i Europa	Conifera	Recta	De mig a poc durable	Albura: Impregnable Duramen: No impregnable	Nudos petits a grans, sanos i saltadizos medianamente frecuentes. Bolsas de resina petites
Pi Insignis	Pinus radiata	Àrea original en Califòrnia, Estats Units. Present en Europa, Nova Zelanda, Austràlia, Brasil	Conifera	Recta	Poc durable	Albura: Impregnable Duramen: Poc impregnable	Nudos generalment sanos, muy abundants. Madera juvenil i madera de compresion
Pi Pinaster	Pinus pinaster	Sur de Europa, nord d'Àfrica	Conifera	Recta	Durable	Albura: Impregnable Duramen: No impregnable	Nudos sanos i saltadizos de mitjos a grans, abundants. Madera juvenil. Bolsas de resina i madera enteeda.
Alerce	Larix decidua	Centre de Europa i oest de Rússia	Conifera	Recta	Durable	Albura: Mig impregnable Duramen: No impregnable	Nudos durs a veces saltadizos
Castany	Castanea sativa	Asia i Europa	Froncosa	Recta	Durable	Albura: Impregnable Duramen: No impregnable	Nudos ojo de perdiz, acebolladura
Teca	Tectona grandis	Sud-est d'Àsia, Índia, Cambòia i Vietnam	Froncosa	Recta	Molt durable	Albura: Poc impregnable Duramen: No impregnable	Preu elevat



I fusta de pi autoclau  
ista de pi  
rtractada

Tauler de fusta de pi termotractada

Làmina impermeable

Tauler OSB 2500x1250x19

Aïllament llana de roca 40x600x1350

Estructura horitzontal entramat

Làmina de vapor

Tauler OSB 2500x1250x19

Làmina de vapor

Tauler OSB 2500x1250x19

Estructura vertical balloon frame

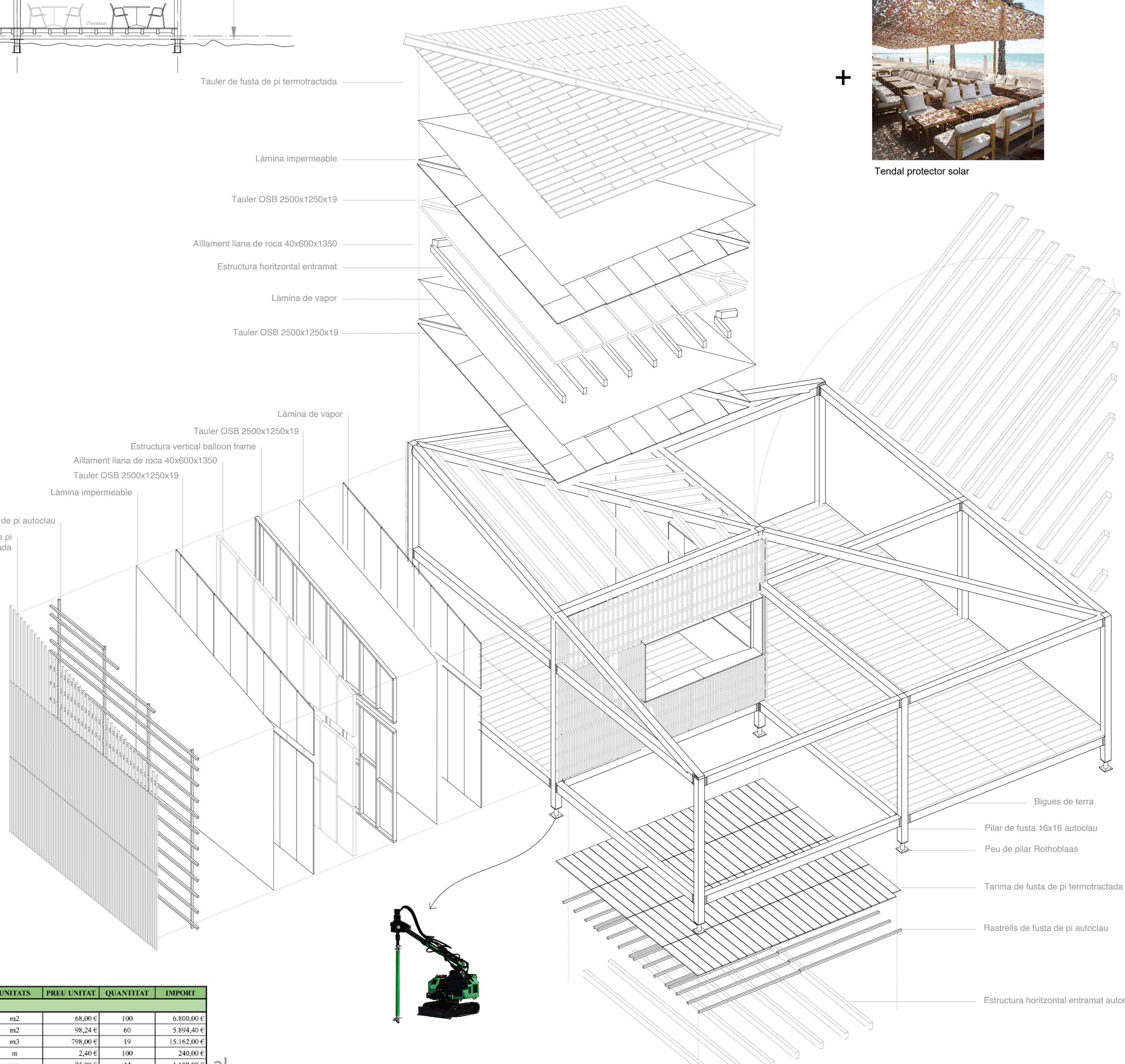
Aïllament llana de roca 40x600x1350

Tauler OSB 2500x1250x19

Làmina impermeable



Tendal protector solar



Bigues de terra

Pilar de fusta 16x16 autoclau

Peu de pilar Rothoblaas

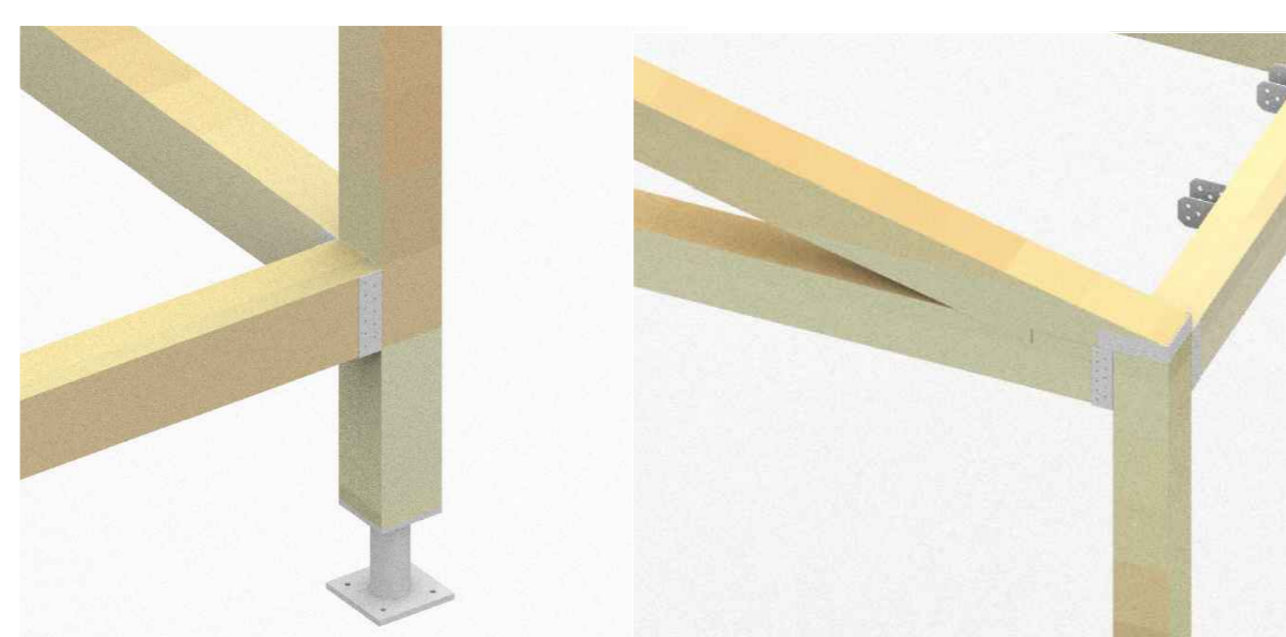
Tarima de fusta de pi termotractada

Rastrells de fusta de pi autoclau

Estructura horitzontal entramat autoclau

MATERIAL	DESCRIPCIÓ	UNITATS	PREU UNITAT	QUANTITAT	IMPORT
<b>MAUSA</b>					
Fusta Pi Termotractada	Tarima	m2	68,00 €	100	6.800,00 €
	Revestiment maxiembrat	m2	98,24 €	60	5.894,40 €
	Pilars i Bigues (segons llistat)	m3	798,00 €	19	15.162,00 €
Fusta Pi Autoclau	Rastrells 25x45	m	2,40 €	100	240,00 €
Aïllament	LLana de roca 40x600x1350	mm	25,00 €	44	1.100,00 €
Tractaments	Cedria FONT TIN	12 m2	21,71 €	204	4.428,84 €
<b>FUSTES ESTEBA</b>					
Tablero OSB	Tablero OSB 2500x1250x19	mm	24,30 €	16	388,80 €
<b>ROTHOBLAAS</b>					
	Barrera de vapor	m2		50	0
	Barrera impermeabilizant	m2		50	0
Ferratges	PILLAR	-	59,75 €	9	537,75 €
	UV-T	-	11,40 €	22	250,80 €
	BSI	-	7,65 €	68	520,20 €
<b>RED DE CAMUFLAJE</b>					
Coberta	Red de camuflaje 5x5	m	246,90 €	4	987,60 €
<b>TECHNO PIEUX</b>					
Techno Pieux	Calculat per un enginyer	-	-	9	?

Subtotal	36.310,39 €
IVA 21%	7.625,18 €
<b>TOTAL</b>	<b>43.935,57 €</b>



Pillar: Sistema de connexió pilar-forjat

BSI: Estreps metàl·lics amb ales internes

UV-T: Connector ocult de connexió fusta-fusta