

ESTRUCTURA DE FUSTA I SISTEMES D'UNIO

LA FUSTA EN EL PROJECTE

La utilització de la fusta està vinculada amb una idea de fàcil muntatge, amb la consegüent reducció del plaç d'execució. Entra amb vigor amb el concepte del projecte ja que s'ha pensat en una estructura:infraestructura que serà la realitzada amb formigó "in situ", i la construcció en sec, permetent el canvi en el futur. El material s'ha escollit per una voluntat d'associació de la construcció al·loc: construcció i natura, parc i fusta sumat a un concepte d'ambient cèlid i acollidor.

ESTRUCTURA

L'estructura es basa en peus drets de fusta cònica -amb tractament vascolitzat i imprimació protectora superficial posterior de porus obert -de espessor 105x105cm amb unes llums màximes de 4m en el cas més desfavorable. Les unions es porten a terme a través de dos tipus d'unions segons el cas. El tipus de connectors que s'utilitzen qualsevol la totalitat dels nusos són angles regulables sobre taller de construcció de 0° fins a 135°

Són fabricats en acer galvanitzat i espessor 1,2 mm. Es pot plegar un sol cop. Són possibles dos tipus d'instal·lació:

1. Es talla la peça de fusta amb l'angle desitjat i s'instal·la l'angular.
2. Instal·lació de dos angles amb un tall de 90°, valid per als angles de 90° a 115°.

Està especialment dissenyat per als angles no estandardats i s'aplica en fusta massissa, laminada i composta.

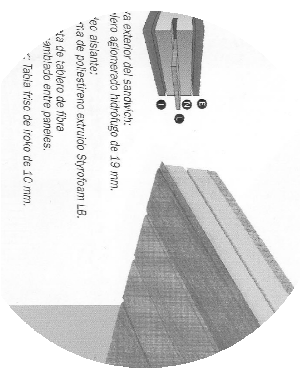
En quan a fixacions correspondien:

Forat Oblong: Ø3,9 x 7,1 mm.

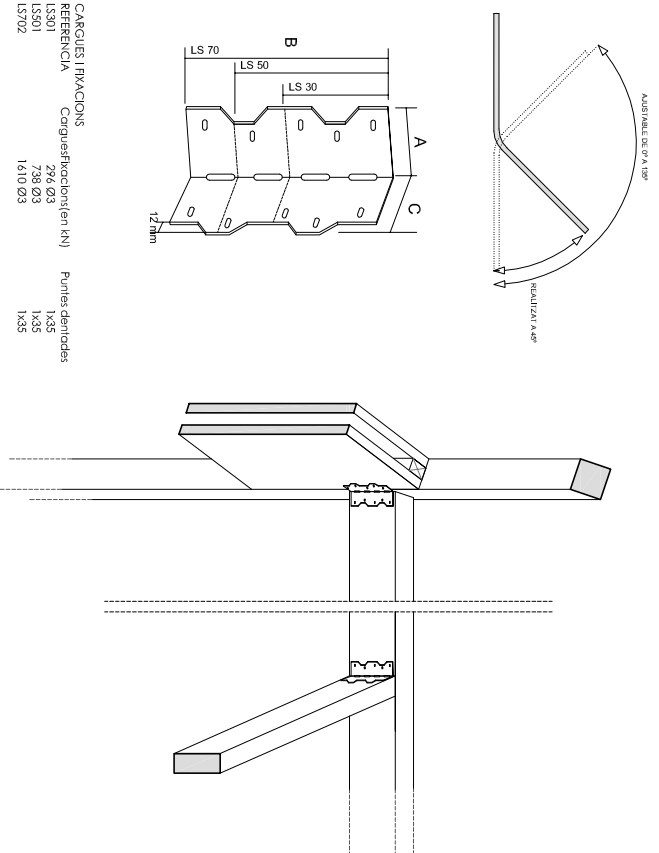
Angles/ Fusta : puntes dentades PB Ø3,1mm, cargols SDB Ø 3,8 x 38 mm

El segon tipus de nus es en la situació de façana resultat de l'unió dels peus drets de 105x105mm i el travesser 65x150mm amb angle de 90° en tots els casos. En aquest punt s'ha optat per un nus ocult A1F d'acer galvanitzat. Conssta de dues parts que es fixen amb claus (4x60mm) a cada una de les peces sense reduir la seva secció i per tant tampoc la seva resistència.

PELLS DE L'ENVOLVENT



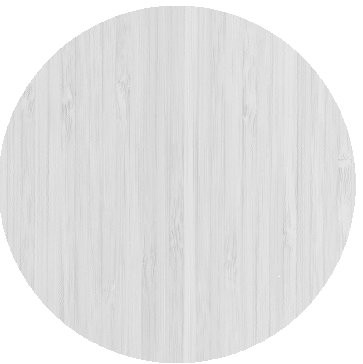
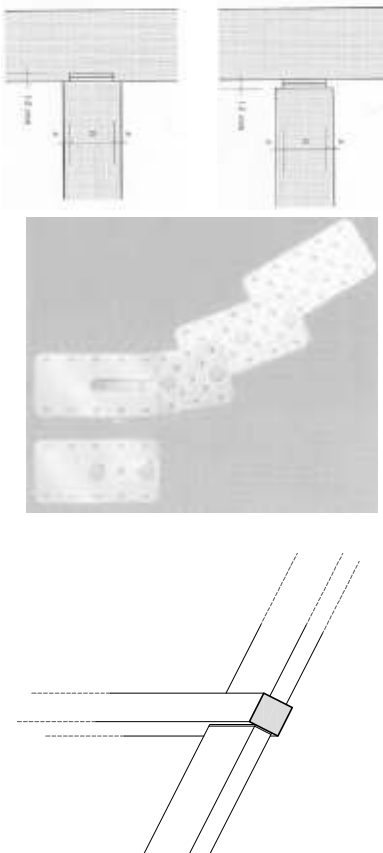
Panel·l Sandwich en mòduls de 50cm



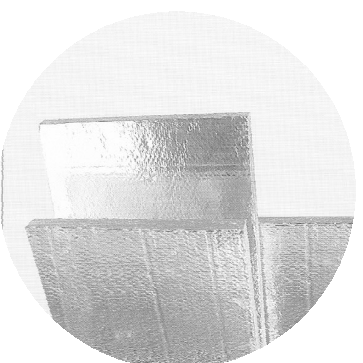
CARGUES IMPLICACIONES		
REFERENCIA	Compuerfuncion(en kN)	Puntas dentadas
LS301	292,023	1x35
LS301	738,023	1x35
LS702	1610,023	1x35

Dimensiones REFERENCIA		
Dimensiones (en mm)	B	C
LS30	57	86
LS30	57	12
LS30	57	162
LS70	57	57

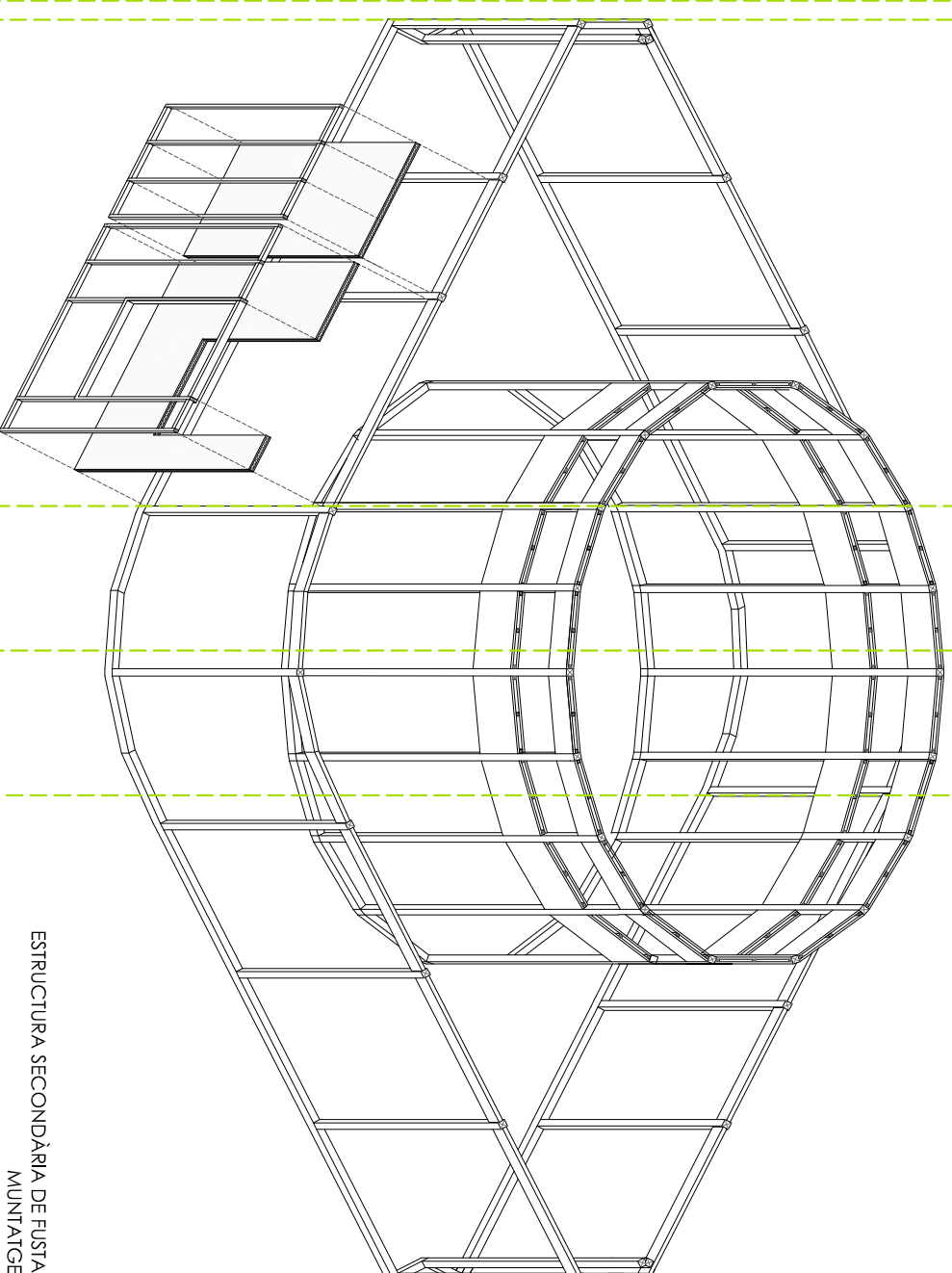
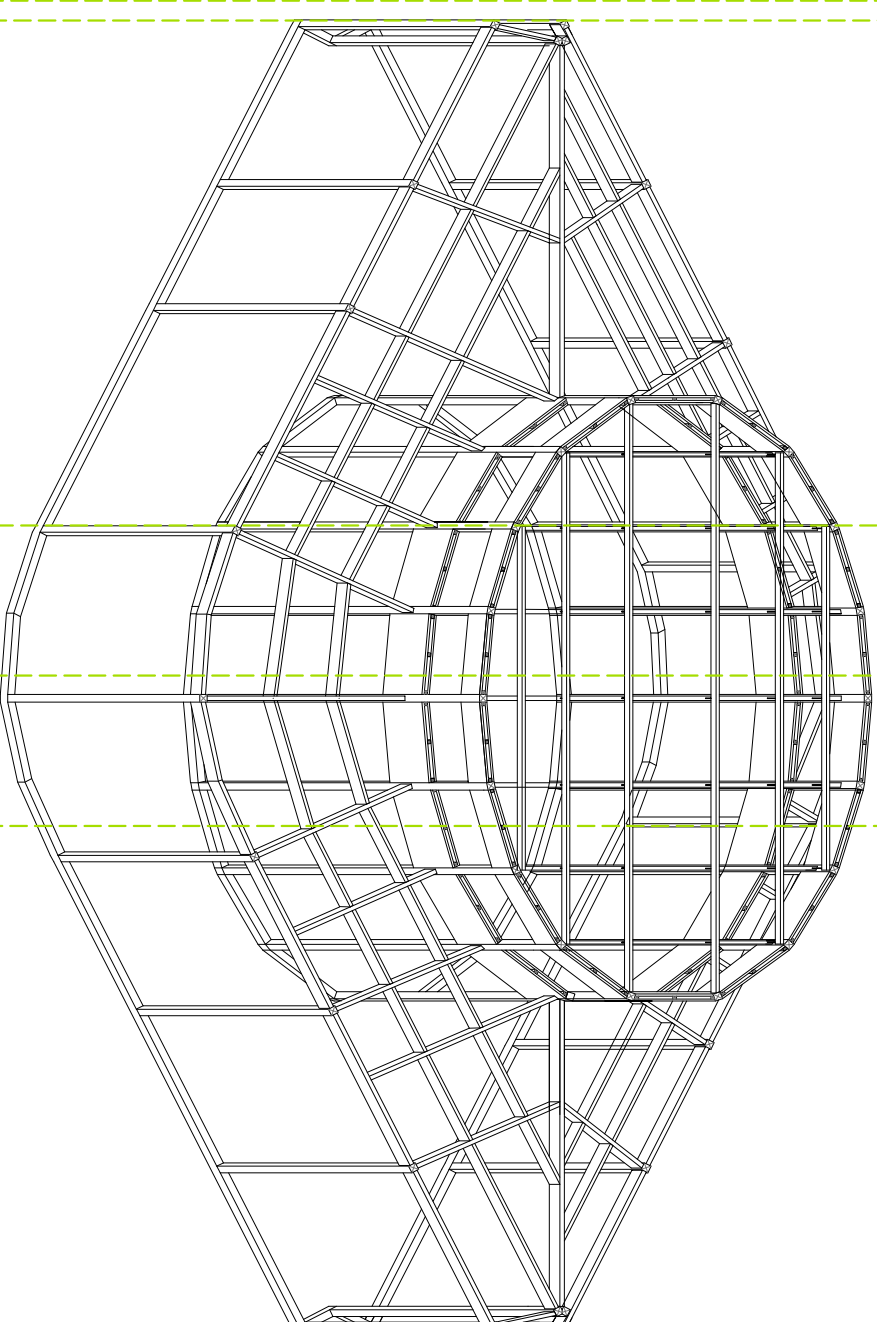
Perforaciones		
REFERENCIA	Ø	Distancia
LS30	6 oal Ø4x7,2	
LS30	78 oal Ø4x7,2	
LS70	10 oal Ø4x7,2	



Revestiment interior i façana de passera amb acabat de bambú de veia vertical color torrat i acabat oliós.



Panel·l semimígid de llana de roca recobert en una de les seves cares de Kraft amb lamina d'alumí fixat amb adhesiu termofusible.



ESTRUCTURA SECONDÀRIA DE FUSTA MUNTATGE