

DESARROLLO CONSTRUCTIVO

***Apoyo.** Las ramas se apoyan en una pieza colocada en el armazón para que estén bien fijas y no haya ningún movimiento.

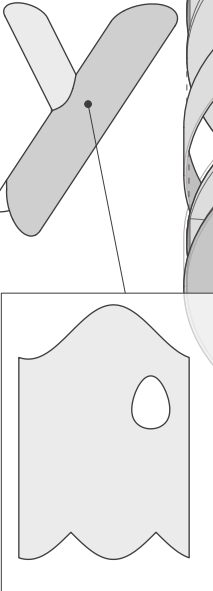
R

Ramas*. Es el elemento más decorativo y orgánico del conjunto y fue fabricado desarrollando por ordenador la envolvente de cada cilindro, teniendo en cuenta las formas y las intersecciones. Cada desplegable sirvió como plantilla sobre una chapa flexible de madera de Haya de e: 1mm que, una vez húmeda, envolvía un tubo de PVC que garantiza la rigidez.

***Forrado y tapa.** Las copas están forradas (F1, F2 y F3) lateralmente por dos capas superpuestas de DM de e: 3 mm de madera de Haya curvadas aplicando humedad. Estos laterales y las planchas que funcionan como tapas (T1, T2 y T3) inferiores están lacadas en un color RAL.

C

Copas. El árbol tiene tres copas: una principal (C1) y otras dos pequeñas a los lados (C2 y C3). Al igual que el tronco, las copas tienen un armazón en DM e: 19mm sobre el que más tarde se fijan las planchas de forrado* que lo cubre.



Desarrollo cilindro rama.

D

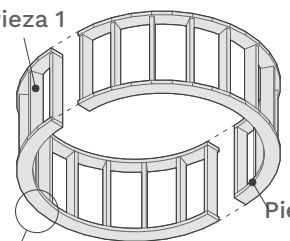
Duelas. El armazón está envuelto por un conjunto de duelas que generan la piel exterior del tronco del árbol. La altura de cada una de ellas está controlada por ordenador para garantizar un correcto encuentro con el resto de las piezas.

Las duelas son de DM contrachapado de e: 11 mm de madera de Haya.

A

Armazón. El árbol está construido con un armazón interior en DM e: 19mm que se divide en segmentos en forma de anillos y que completan la altura. Cada uno de los 6 anillos está dividido a su vez en dos partes que se cierran sobre el pilar preexistente generando el tronco estructural del árbol.

Pieza 1



Pieza 2

El contorno exterior de los anillos tiene replanteado la anchura y posición exacta de las lamas (L) que cubren el tronco del árbol. Esto se ha podido generar con precisión con la maquinaria CNC del taller.

P

Pilar preexistente. El conjunto está diseñado para ocultar la existencia de un pilar presente en la sala.

M

Mesa. El conjunto tiene un plano circular a una altura h: 45cm que funciona como mesa de trabajo. Fabricada en una plancha de DM contrachapado de madera de Haya y e: 31mm, está compuesta por dos piezas que se cierran en torno al pilar.