

LEYENDA MATERIALES

- ESTRUCTURA PRINCIPAL. Madera laminada de Abeto termotratado (Lunawood sometido a un ciclo combinado en el que se alternan altas temperaturas y diferentes grados de humedad para hacerlo resistente a la intemperie)
- 1 Jácena forjada principal 20x28cm
 - 2 Vigas forjadas principales 10x28cm, intereje 60cm
 - 3 Pilar principal compuesto 4 elementos 14x14cm
 - 4 Montantes muro galería 6x14cm cada 60cm
 - 5 Viguetas muro galería 6x14cm cada 60cm
 - 6 Travesaños muro galería 6x14cm
 - 7 Montantes y travesaños muro escalera 10x20cm
 - 8 Vigas batolón pasaje 10x20cm
 - 9 Jácena existente madera maciza de pino silvestre 20x25cm
 - 10 Vigas de madera maciza de pino silvestre 20x15cm, intereje 60cm
 - 11 Fijación estructura de madera a muro existente taco químico tipo HIBI

*D1 Detalle de la unión montante y travesaño del muro de la escalera mediante una pletina metálica atornillada y unos pasadores enroscados. Estos anclajes vendrán rematados por un tapón de madera que los dejará ocultos a la vista. Este mismo sistema será utilizado para elementos de la misma categoría, aunque con una variación de tamaño cuando sea necesario.

*D2 Detalle de la nueva estructura de madera en contacto con el suelo, losa de hormigón. El apoyo se realiza a través de unos pletinas metálicas dobles, encajadas al suelo las cuales reciben la carga de toda la estructura. Serán la jácena central y los dos laterales los que tendrán estos tres apoyos puntuales cada uno mediante las pletinas.

*D3 Detalle de la unión del pilar central compuesto con la jácena central y la continuación con el pilar de la planta superior. Los pilares se unen por parejas a la jácena mediante unos pasadores atornillados. Estos anclajes vendrán rematados por un tapón de madera que los dejará ocultos a la vista. Entre los elementos también se colocarán unas placas conectoras dentadas para asegurar una mayor adherencia entre las superficies. El mismo método se utilizará a diferentes niveles en toda la altura del pilar para unir los 4 elementos entre ellos. Para ello se colocarán unas manguitos separadores de madera que asuman la distancia de la jácena y que transmitan la carga de los anclajes. Para la continuación del pilar se dispondrá un perno metálico en el interior de cada elemento y una vez encajados los dos extremos se introducirán unas barras para trabarlos y evitar sus desplazamientos. En el detalle también se muestra la unión entre jácena y viga, todas a la misma altura. Este se realiza a través de una pletina atornillada a la jácena y unos pasadores enroscados. Este mismo sistema será utilizado para elementos de la misma categoría, aunque con una variación de tamaño cuando sea necesario.

*La estructura de madera se fijará a los muros existentes mediante el anclaje de unas vigas dispuestas paralelamente al muro. Este anclaje se realizará a través de unos tacos químicos, cada 1,2m más o menos.

