

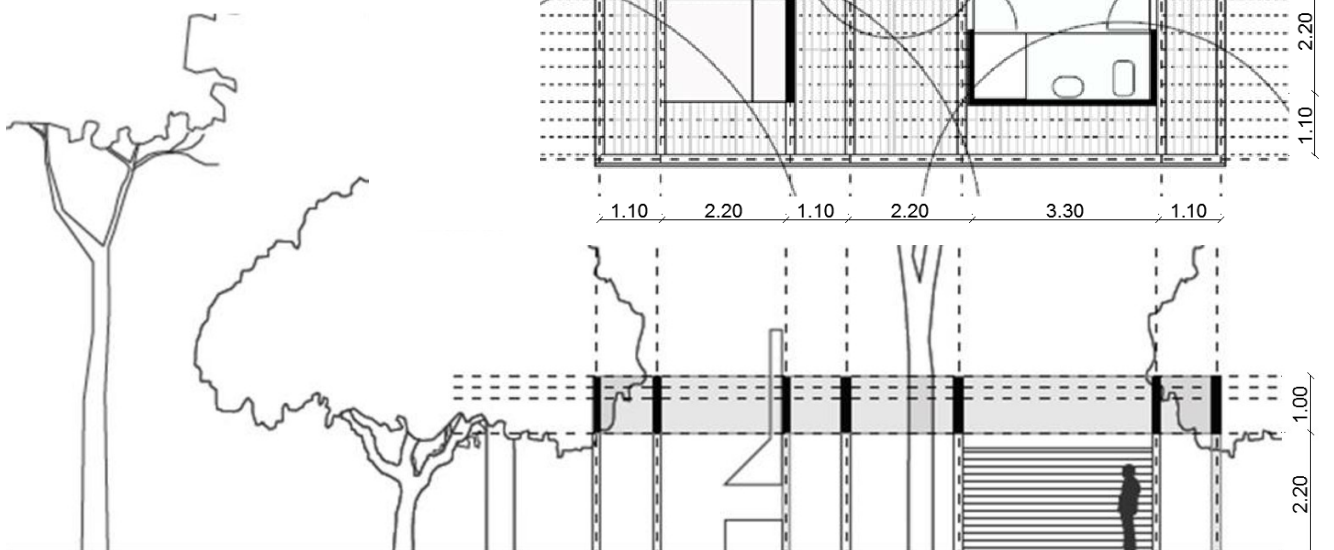
TP3 PABELLÓN SAN LUCAS – 2014

FRPO Rodriguez & Oriol – MADRID, ESPAÑA .



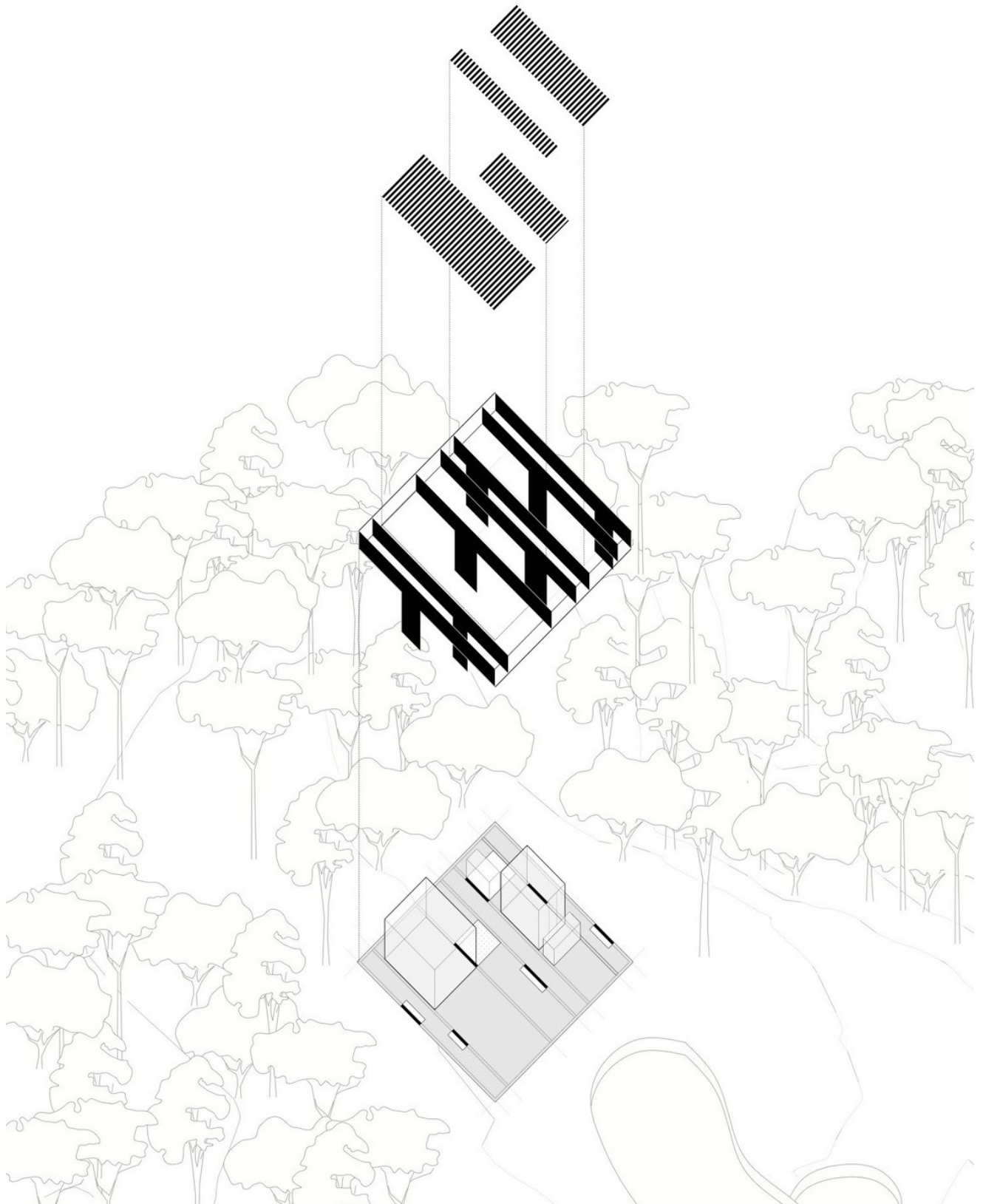
BREVE RESEÑA:

El Pabellón San Lucas es, fundamentalmente, una estructura de hormigón armado de apenas 15 cm de espesor, configurada a base de pantallas y vigas de 1 metro de canto, que acota un recinto de planta cuadrada de 11 x 11 metros en el límite entre un frondoso pinar y una cuidada pradera.



PROYECTO

Esta pérgola estructural se organiza en bandas paralelas a la dirección que lleva del bosque a la pradera, y se refleja en la solera que sirve de soporte para el suelo, que es agujereado en algunos puntos para permitir el crecimiento de la vegetación. Unas pequeñas cajas de ladrillo blanco, independientes de la estructura, encierran los usos más específicos, y unos planos de cubierta construidos mediante una chapa plegada a 45° cubren algunas zonas de la lluvia.



IMAGENES DEL EXTERIOR



IMAGENES y ESQUEMAS

1-Cimentación.

1a Solera de hormigón 15 cm de espesor.

1b -Pavimento Bamboo x-treme 1.800 x 137 x 20 mm sobre rastrel de madera 4x7 cm colocados cada 30 cm.

1c -Jardineras formadas por pletinas metálicas en L 70 x 3 mm.

2-Estructura hormigón armado

2a- Pantallas estructurales en T, 15 cm de espesor.

2b-Vigas atado pantallas canto 1 m y 15 cm de espesor.

3-Caja (envolvente vertical)

3a-Muro de fábrica de ladrillo de hueco doble, enfoscado interior de mortero 2 cm.

3b-Carpintería de metacrilato fija o practicable para cierre de caja.

4-Cubierta (envolvente horizontal)

4a-Estructura cubierta chapa plegada conformada de 2 mm de espesor.

4b-Tablero de madera de 2 cm de espesor.

4c-Aislamiento térmico en poliestireno extruido 4 cm de espesor.

4d-Tablero de madera de 3 cm de espesor.

4e-Lámina impermeabilizante autoprottegida.

