



ESTRUCTURA DE MADERA

AMPLIACIÓN DE UNA VIVIENDA EN VALDEMORILLO, MADRID

El encargo consiste en la ampliación de una vivienda situada junto al Embalse de Valmayor con un pabellón y una terraza orientados hacia el mismo.

La integración de la propuesta con lo existente se confía a la volumetría de las cubiertas inclinadas, mientras que la estructura de pórticos de madera laminada distingue su presencia respecto de lo ya construido. Esta construcción ligera pretende hacer del nuevo pabellón una transición entre la casa original y el entorno natural que la rodea.

La intervención resulta casi imperceptible desde el recorrido de acceso a la casa, salvo por los testeros que asoman ligeramente y llega a mostrarse por completo desde el área más privada de la parcela.

El tipo de sistema constructivo del pabellón pretende cierto "acercamiento" de los clientes a su país de origen (USA) donde las tradicionales estructuras de madera están presentes en buena parte de las construcciones.

La intervención se yuxtapone con lo existente por medio de una junta de dilatación que independiza ambas construcciones.

La estructura horizontal es una losa de hormigón armado de 25cm de espesor simplemente apoyada en muros de ladrillo en el área de la terraza y conectada a través de unas piezas de acero intermedias en los pórticos de madera lami-

nada en el pabellón.

La losa queda vista en su cara inferior y aislada por su cara superior.

Los soportes de madera laminada de 600 x 100 mm quedan ensamblados con las vigas a través de chapas de acero embutidas y atornilladas asegurando la rigidez de sus nudos. El apoyo de los soportes de madera laminada en la cimentación se realiza a través de unas piezas de acero de transición.

Sobre las vigas inclinadas se colocan paneles sandwich de madera que contienen el aislante en su interior formando de ese modo las cubiertas del pabellón.

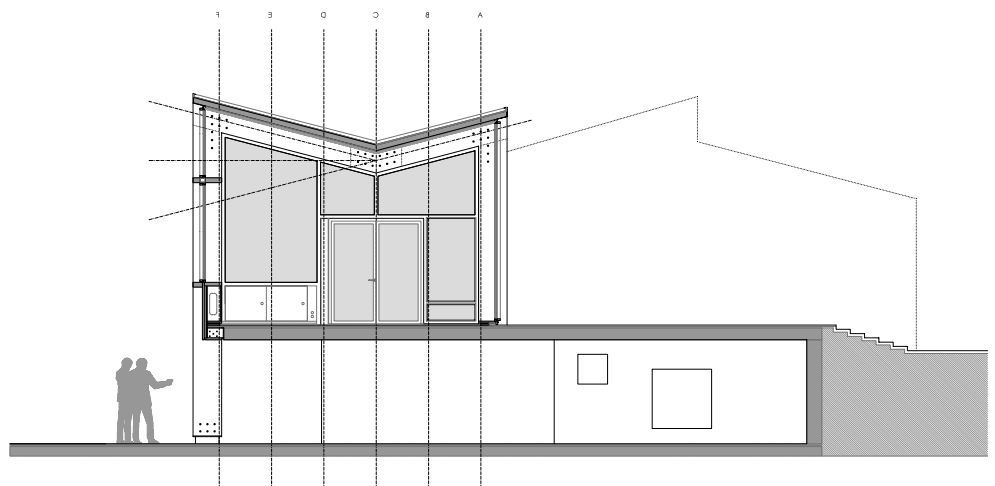
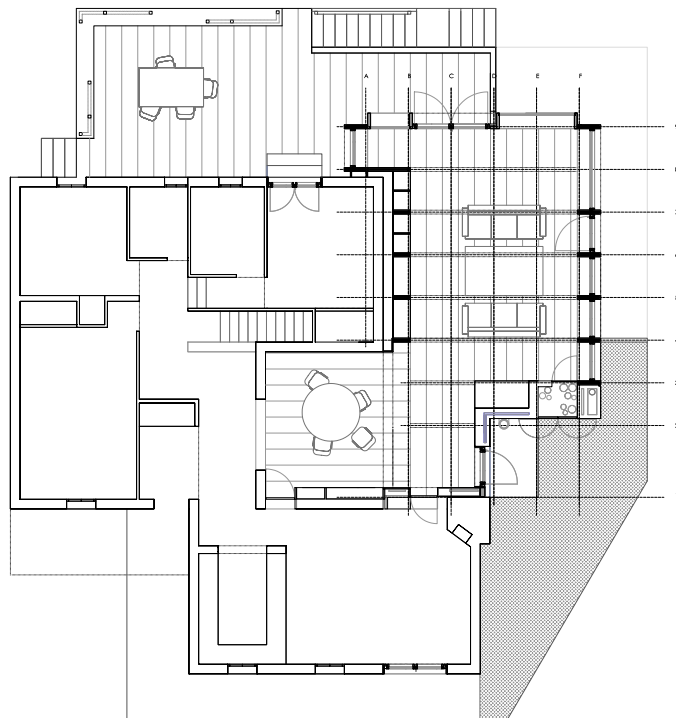
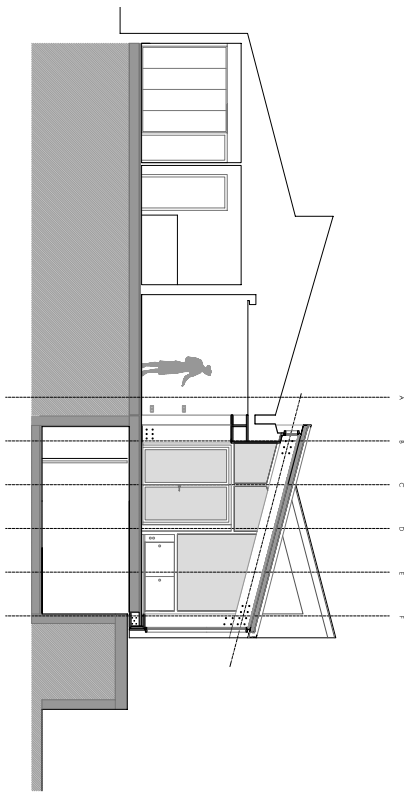
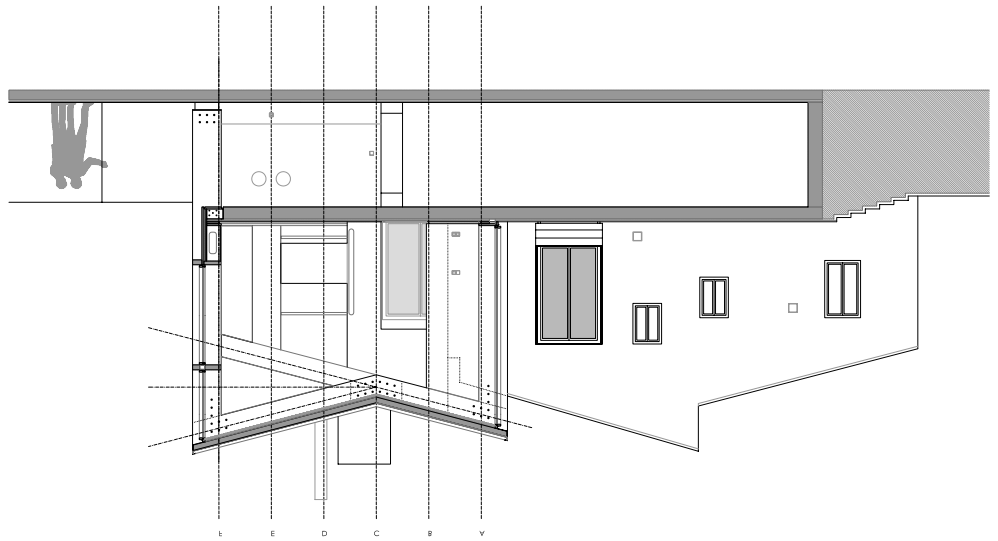
La carpintería empleada es también de madera, en este caso de pino, y queda protegida a través de una pintura resistente a la intemperie.

Empleamos un solado de gres porcelánico que permitiera su continuación interior/ exterior entre el pabellón y la terraza ampliando la percepción de la construcción añadida a la original.

Tanto los muros de ladrillo como los pórticos y la carpintería exterior fueron pintados de color blanco con la intención de potenciar la integración entre la ampliación y la vivienda original.

padilla nicás arquitectos
Rodríguez San Pedro 65 bºd
Madrid
t/f 0034 91 549 86 89 ciclo00@
telefonica.net





EL PROYECTO



Créditos

Proyecto: 2004-2005

Obra: 2006-2007

Superficie intervención: 180 m²

Colaboradores:

Isabel Colino. Arquitecto

Dionisio Miguel / Antonio Alarcón. Arquitecto técnicos

Estructura: Alejandro Bernabéu y

Jorge Bernabéu

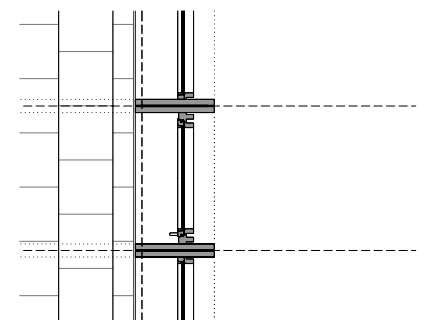
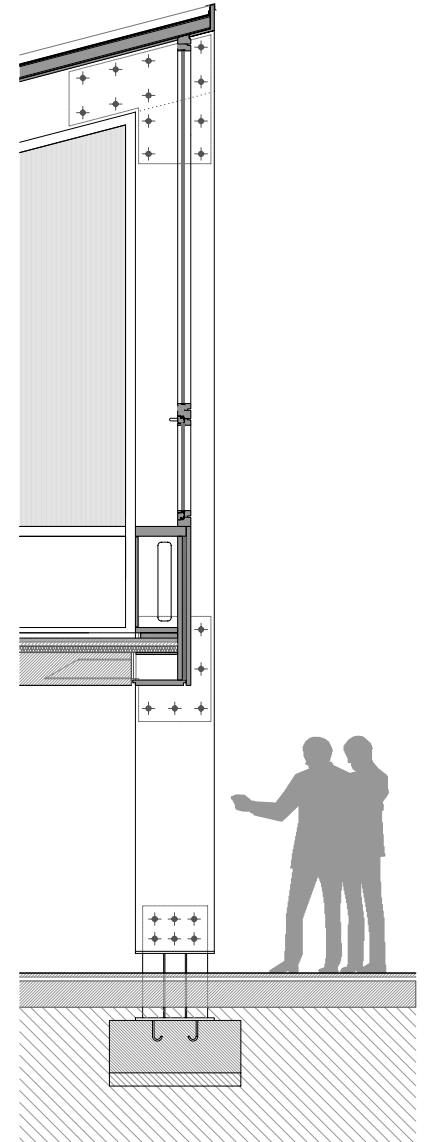
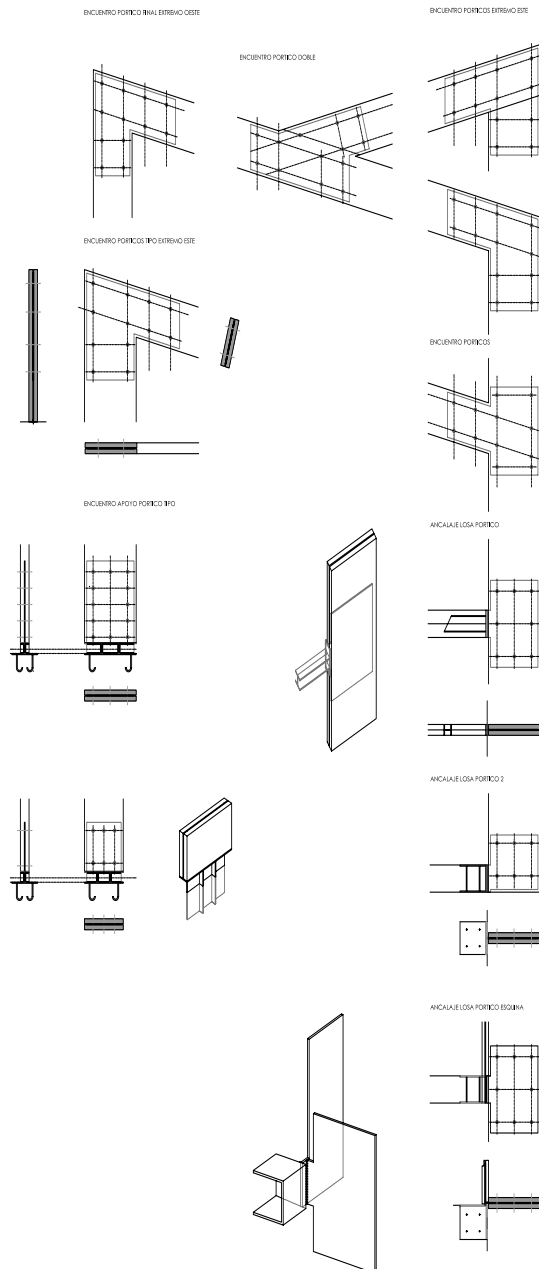
EXTERIORES







arquitectura





INTERIORES





arquitectura



PROCESO CONSTRUCTIVO

