



ARQUITECTURA

Vivienda familiar

en Garrampillos. Zaragoza

La vivienda está emplazada en una parcela de 12.000 m² de superficie, inmersa en una orografía plana de grandes dimensiones dedicada principalmente a la explotación agraria.

El aprovechamiento máximo de la luz solar, el deseo de disfrutar de diferentes vistas lejanas desde el interior del edificio y el programa propuesto por la propiedad, estimulan la creación de un objeto arquitectónico que acaba adoptando en planta la forma de un semicírculo construido con segmentos poligonales.

El edificio, constituido por dos crujías estructurales que discurren paralelamente, se genera por la adición de volúmenes de planta trapezoidal que varían sus dimensiones en planta y sección, adaptándose a los acontecimientos espaciales que dan respuesta a los requerimientos del programa.

El sistema constructivo utilizado, muros de carga a base de paneles prefabricados de madera de Flandes, forjados con vigas de madera de la misma madera y revestimientos en machihembrado de madera o cartón-yeso, permite la construcción de espacios interiores de gran interés visual y funcional debido a la alta resistencia estructural de la madera y a sus magníficas cualidades

plásticas. El uso de vigas laminadas para perforar con grandes aberturas los entramados soportantes de madera permite la continuidad espacial entre los diferentes ámbitos que conforman la vivienda. Toda la madera está tratada con productos protectores de madera a poro abierto que la impregnan sin formar película y la protegen del agua, la humedad, la

aparición de hongos y de los rayos ultravioletas. Las instalaciones de electricidad y fontanería discurren por la cámara de aire del entramado soportante y los conductos del aire acondicionado se ubican en el falso techo de machihembrado de madera que cuelga de las vigas de forjado.

CONSTRUCTOR: ORIGINALS DE LA FUSTA
ARQUITECTO: JORDI BALSSELLS

