

TB House en Aravaca, Madrid

Tipología:	E-Losa Maciza , E-Metálica
Año:	2013
Localización:	España
Uso:	Vivienda



TB House en Aravaca (Madrid) es una vivienda unifamiliar formada por dos estancias idénticas conectadas por otra estructura similar.

La planta del sótano y la planta baja se desarrollan en una superficie rectangular mientras que la alta y la cubierta comprenden tres estructuras cilíndricas de diámetro variable de 9 a 11 m.

La parcela tiene un desnivel de forma que el cajón donde se sujetará la estructura se encuentra en una media ladera; por ello se plantea una cimentación superficial mediante zapatas de hormigón armado.

Por los condicionantes arquitectónicos se plantea un forjado de losa maciza de hormigón armado de 25 cm apoyada en las alineaciones de pilares metálicos para la planta baja; mientras que la planta alta y la de cubierta se resuelven con un forjado de chapa colaborante de espesor de chapa 1mm y 110mm de canto total. Este forjado se apoya en unas cerchas de canto de 60 cm apoyadas en el anillo perimetral sostenido por los pilares cilindro.



Ignacio García Arbeteta
Arquitecto técnico
igarcia@calter.es

Calter Ingeniería
calter@calter.es
www.calter.es