

paisajes mixtos:

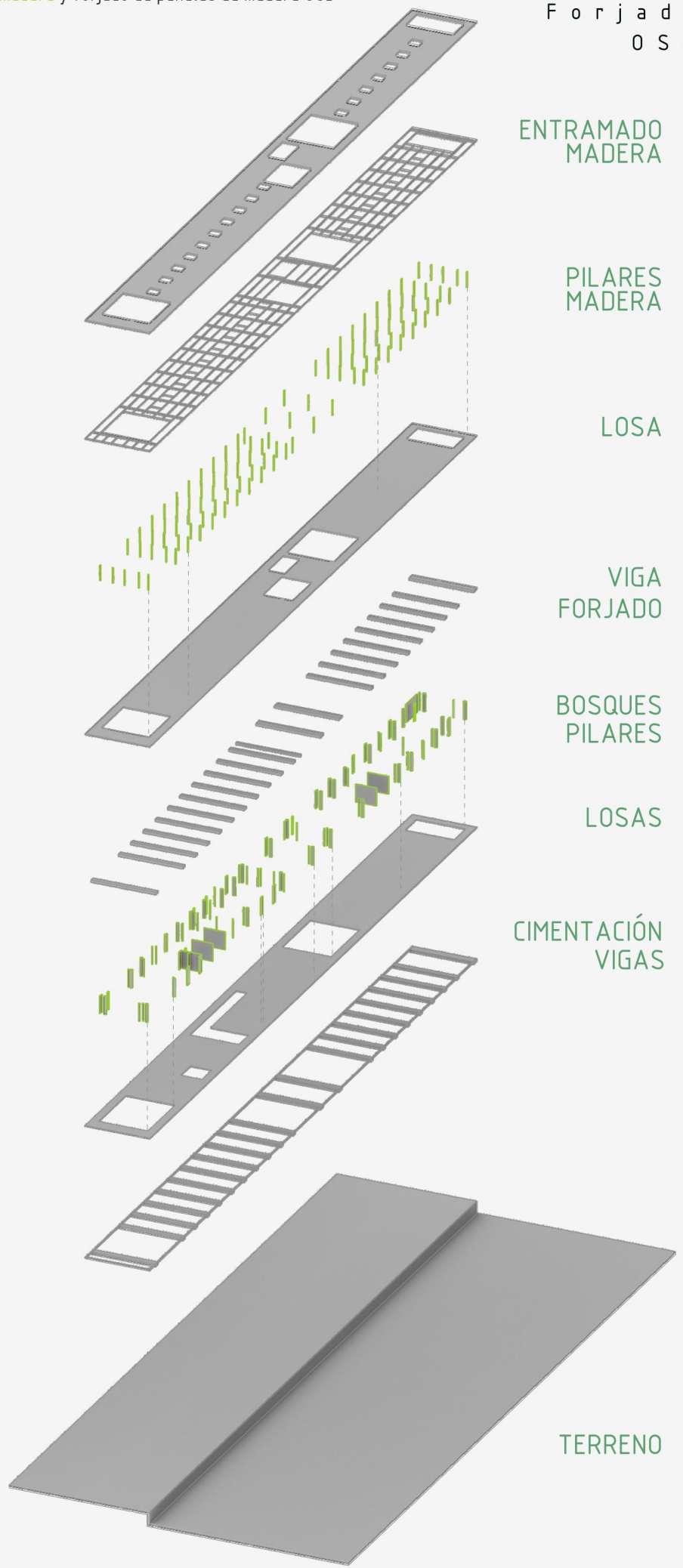
N e s-e Estructuras

SISTEMA ESTRUCTURAL

El proyecto desde su comienzo busca entremezclarse y mimetizarse con el territorio que le envuelve

Por ello, se crea un sistema estructural organizado por estratos, su base al igual que ocurre en LA CALLE AGRICOLA esta compuesta por muros de piedra encargados del abancalamiento. En el nivel superior, de explotación agrícola se considera que la presencia estructural de robustez así desaparece entre los cultivos y usos comunes del proyecto. Para ello, al igual que las plataneras se crea un bosque de pilares que se entremezcla y mimetiza con el cultivo.

Finalmente, en el tercer estrato, se pretende crear la sensación de ligereza. La reinterpretación del invernadero y la necesidad de que la planta habitacional se desprege del plano del suelo. Ante esto, se considera que este nivel y la estructura del mismo ha de ser lo mas ligera posible realizándose en pórticos y entramado de madera y forjado de paneles de madera OSB

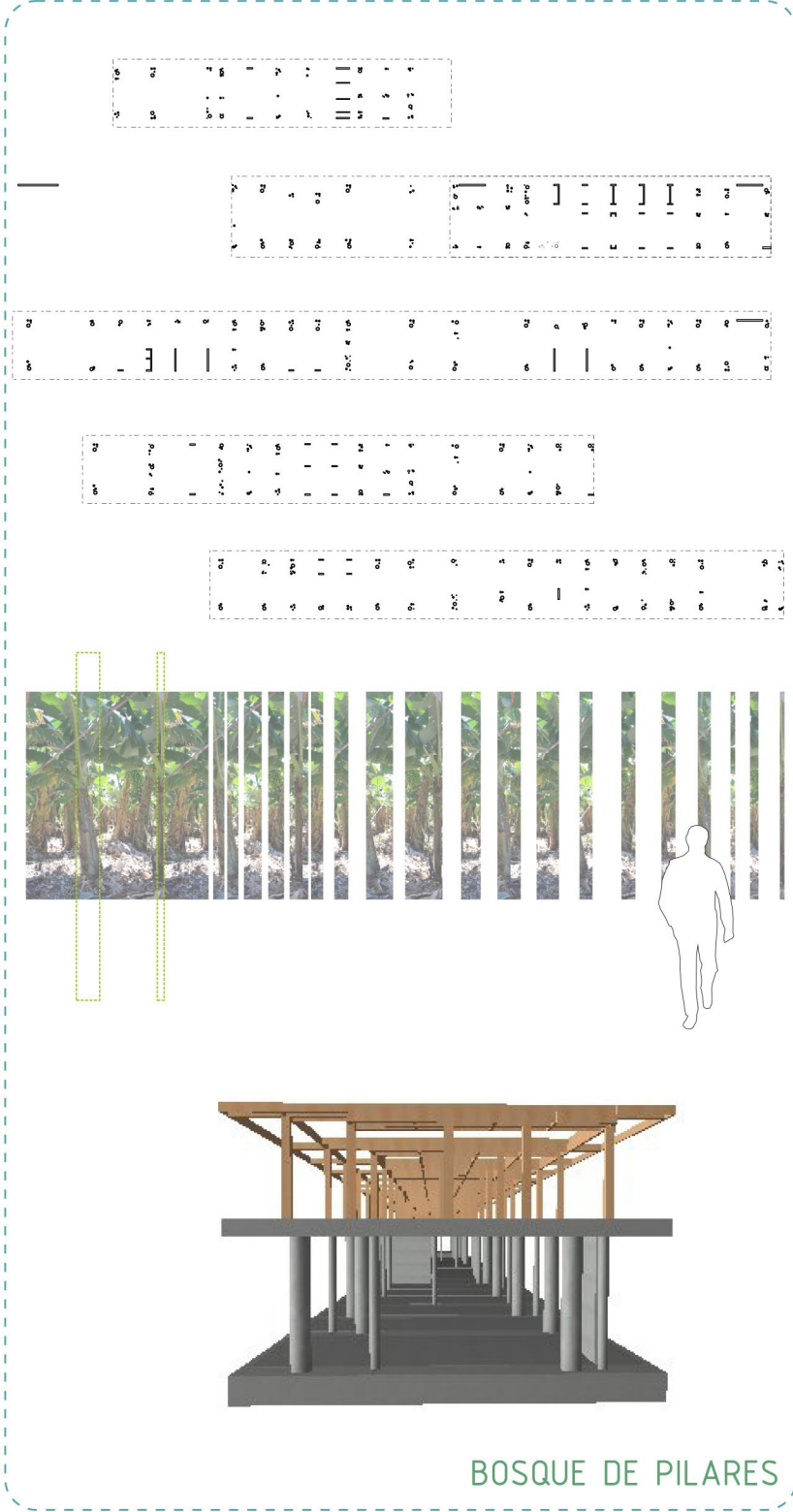


ECO-HOTEL EN LA PALMA

alumno: Jose Francisco Marrero Rodriguez tutor proyectos: Hector Garcia Sanchez construcción: Manuel Montesderca Calderín estructuras: Hugo Alberto Ventura Rodríguez instalaciones: Manuel Montesderca Calderín

franja costera los llanos de aridane

AGRICULTURA + TURISMO

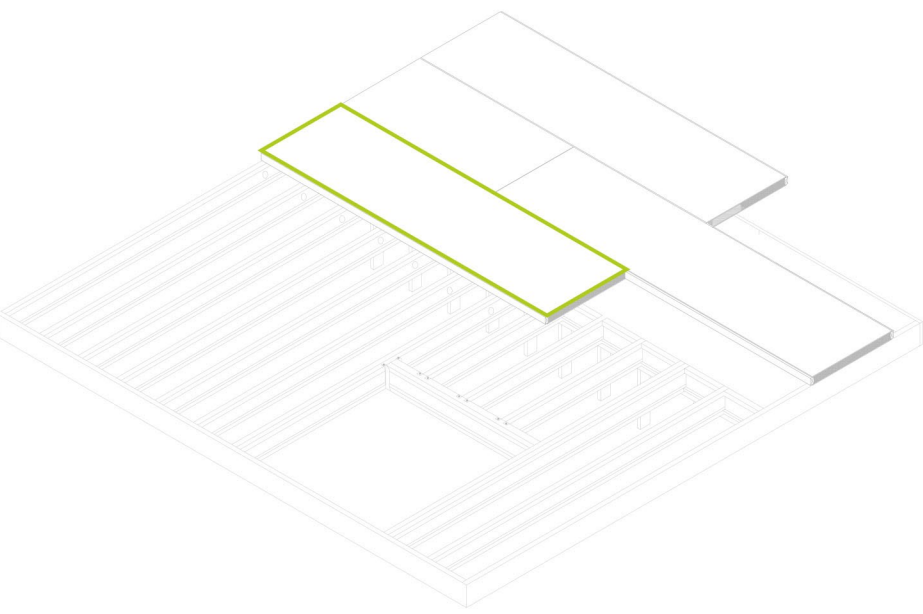


SISTEMA ESTRUCTURAL

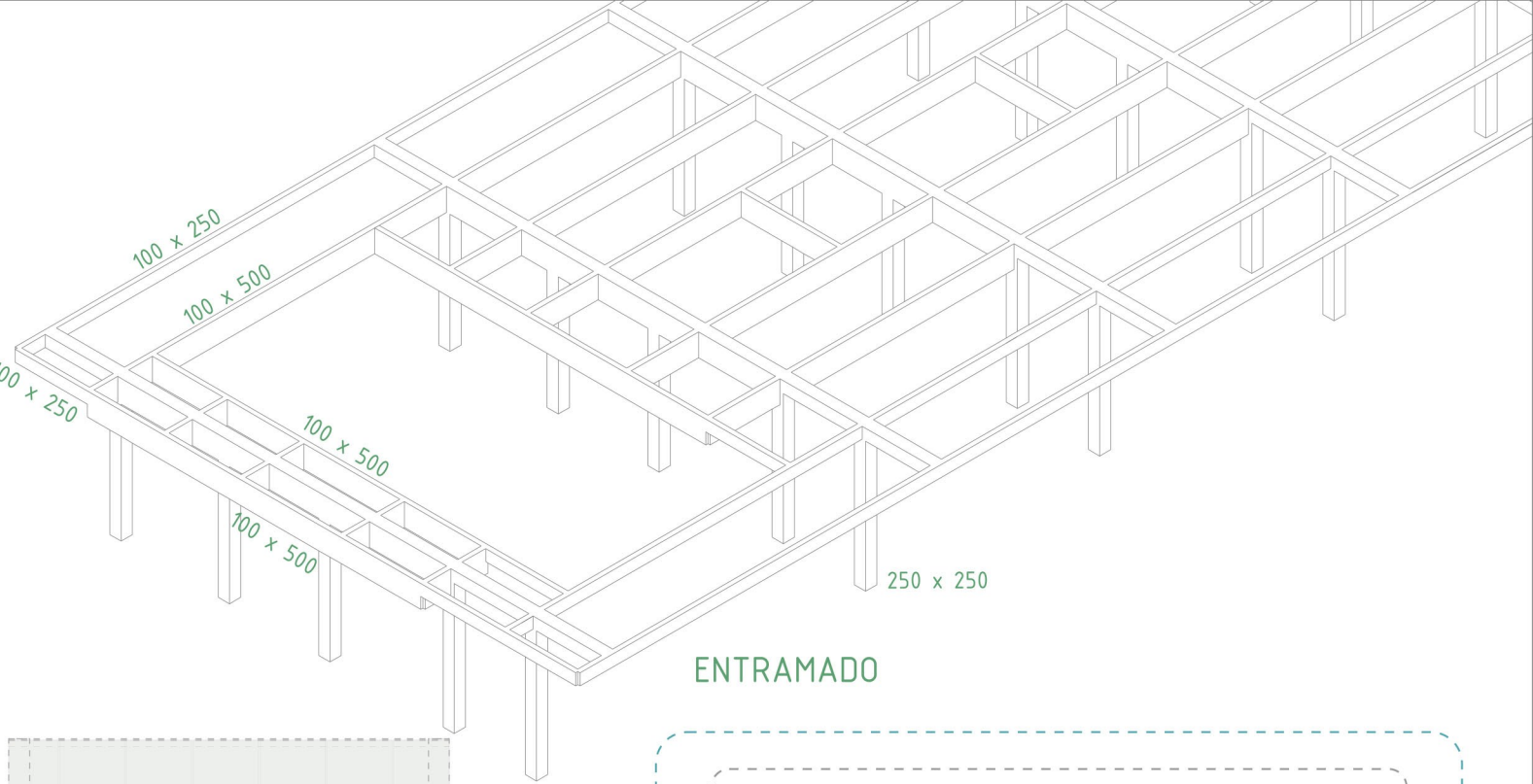
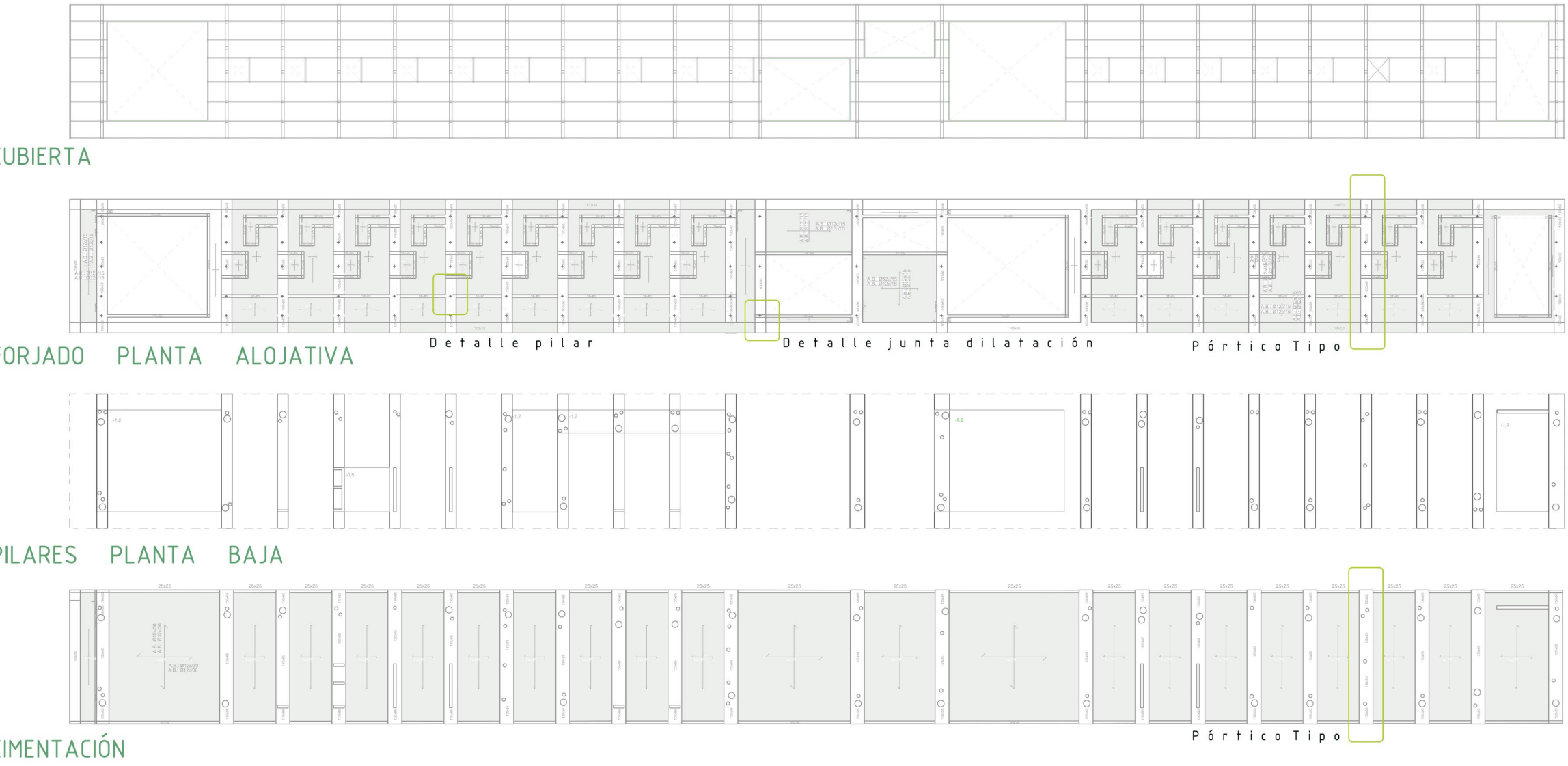
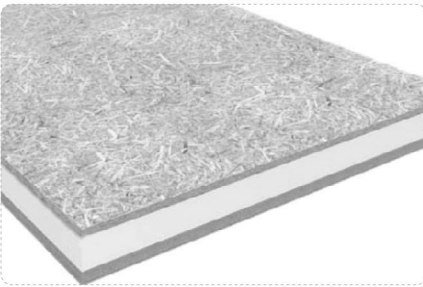
Según se observa en la planta el bosque de pilares circulares de diferente sección dialogan y se entremezclan con los troncos de platanera.

Estructuralmente son apoyados sobre zapatas combinadas en su parte inferior y por vigas de canto en su parte superior para soportar toda la planta alojativa. En este caso la estructura se convierte en conformadora del proyecto y sus espacios en planta baja, que junto con las cajas programáticas autoportantes dan cabida a la resolución de usos comunes.

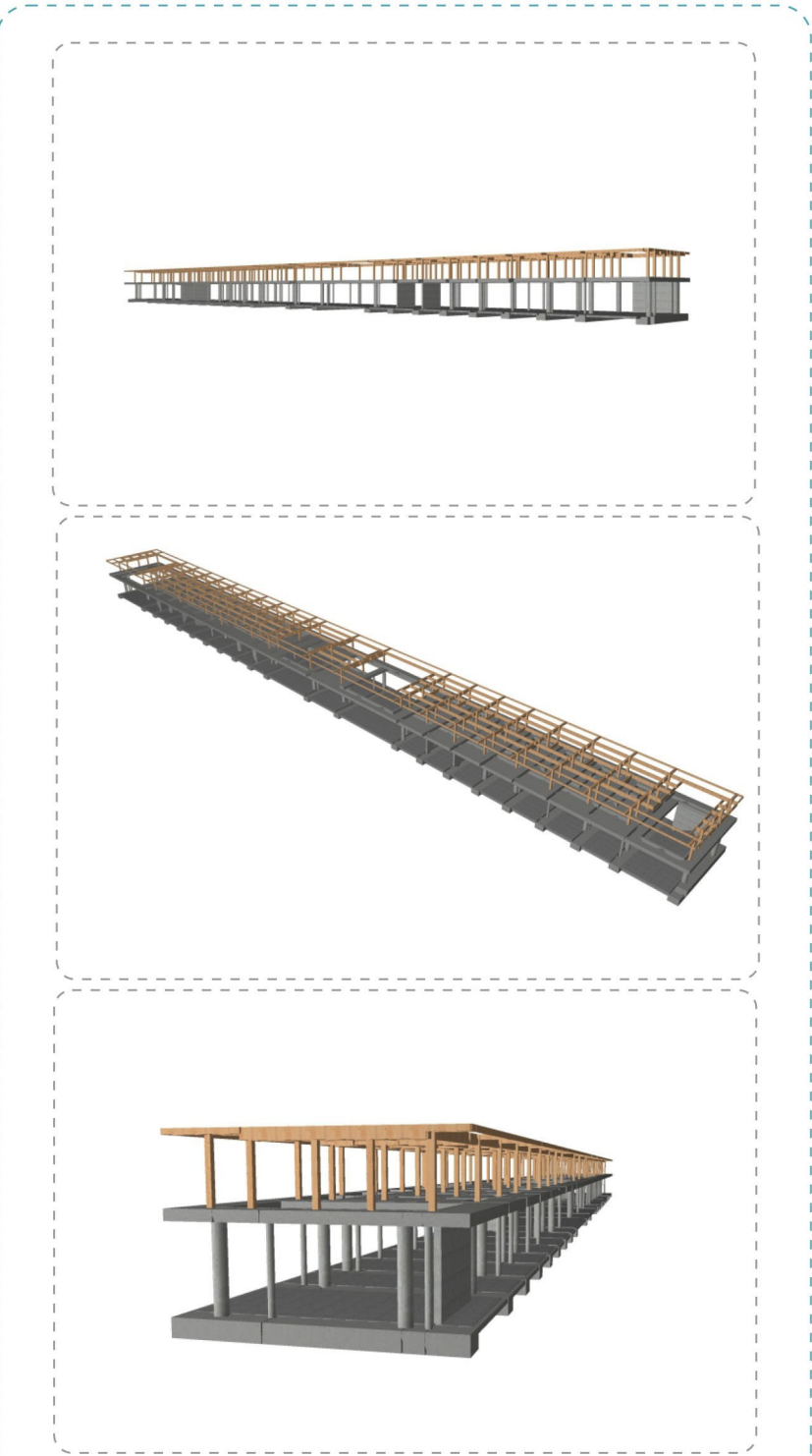
En los programas cerrados espacialmente como cocinas, almacenes, aseos, etc se utilizan muros pantallas para una mejor optimización del espacio



La cubierta realizada de paneles térmicos estructurales, compuestos por un núcleo de poliestireno expandido (EPS) de alta densidad (15 kg/m3) y dos tableros de OSB. La unión de estos elementos logra elementos que trabajan en conjunto entregando una alta resistencia mecánica y térmica



ENTRAMADO



DESARROLLO OSB

