



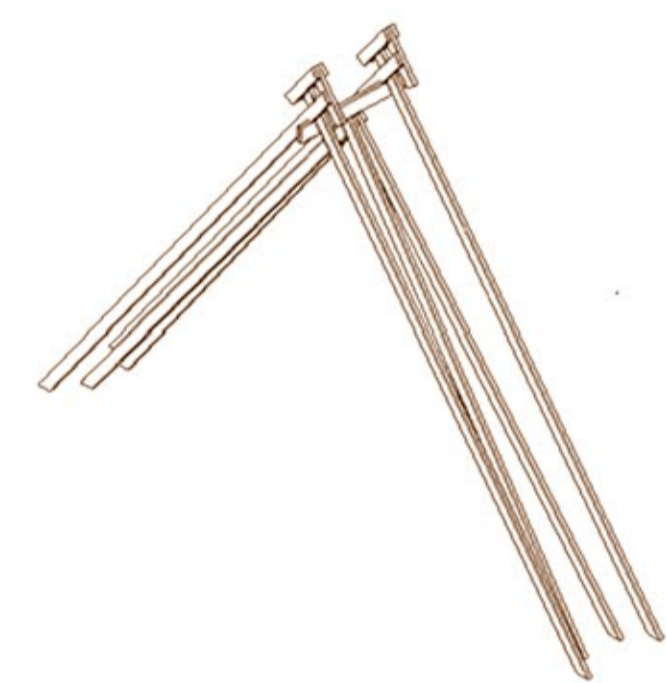
Nace de la tradición del apilado en madera, se materializa a través de un tipo de estructura construida en base al rastrel. El concepto se define como aquel que proviene del encastillado, una pieza soportante que va entre dos elementos, permitiendo la circulación del aire. El enrastrelado corresponde al conjunto de rastreles dispuestos en paralelo para el secado de la madera.

Etapas de armado

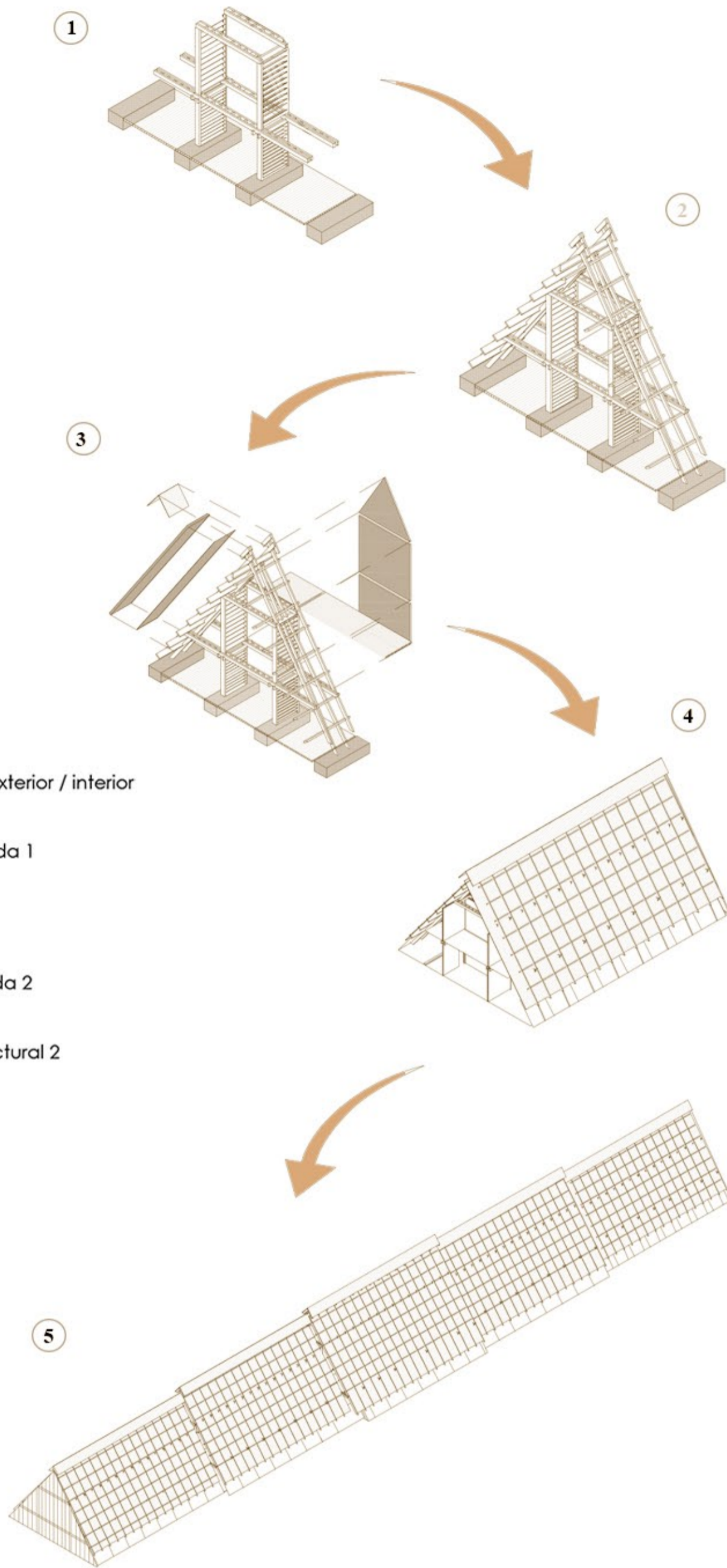
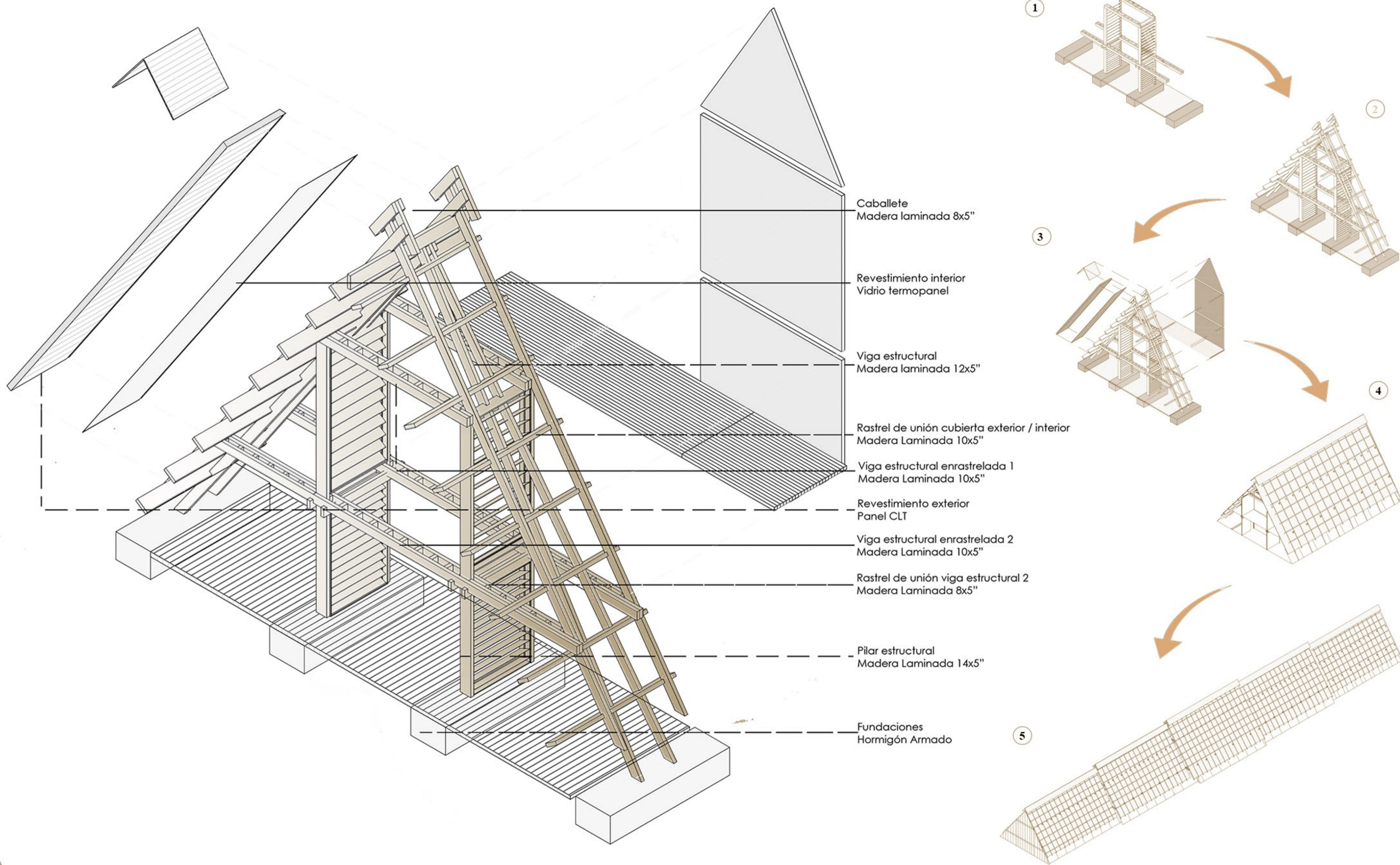
A. Conformación vigas estructurales



B. Disposición de diagonales e incorporación de caballete



C. Incorporación de rastreles



Para poder llevar a cabo muestras acciones proyectuales relacionadas al programa propuesto, generamos un módulo básico estructural, formado a partir del "rastrel", el cual no solo permite el armostramiento del edificio sino que también genera que este se vincule al clima local, dejando que el aire circule entre cada componente de la cubierta muro o suelo. El rastrel al conectarse con otros elementos estructurales como pilares, vigas y losas prefabricadas tiene la capacidad de articular todo el edificio. La vinculación de los elementos estructurales permite generar una gran versatilidad en los espacios propuestos.

Este módulo se genera a través de los siguientes pasos:

- 1-Una cubierta triangular generada a partir del apilado en tijaera, que se extiende al exterior del volumen
- 2-Se emplea una segunda estructura de madera laminada (30x10 cm), la cual se conforma como el elemento soportante de la cubierta.
- 3-Los dos elementos estructurales, se conectan a través de rastreles laminados (25x10 cm) que de manera prefabricada se rebajan para recibir a los demás elementos.
- 4-La estructura interior del edificio se conforma a partir de dos niveles con dos corridas de pilares laminados (35x10 cm) que se extienden en ambas plantas, los cuales dan soporte a la cubierta y permiten la versatilidad del uso
- 5-A modo de que el edificio no interrumpa las huertas si no que sea parte de estas. Este llega al suelo a través de rastreles impregnados por sobre el hormigón sísmico
- 6-A modo de la subestructura edificatoria, se disponen lozas y muros en madera laminada cruzada (CLT), las cuales conforman los suelos y paredes de cada recinto



Relación de nuestro modulo basico estructural a las formas de trabajar la madera local.

