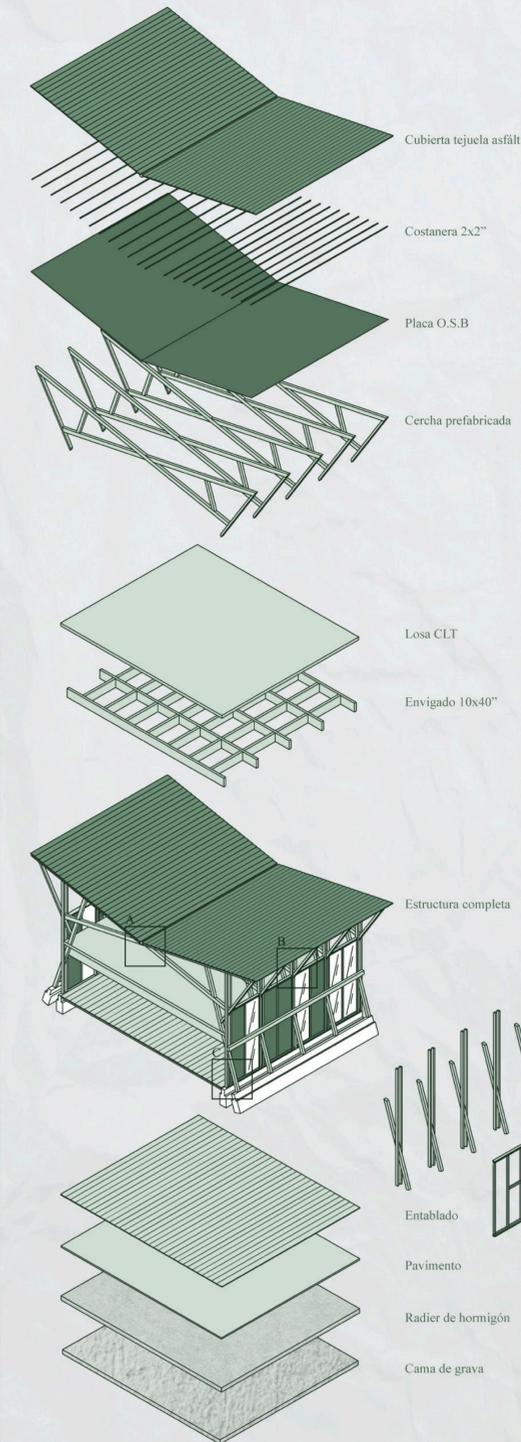
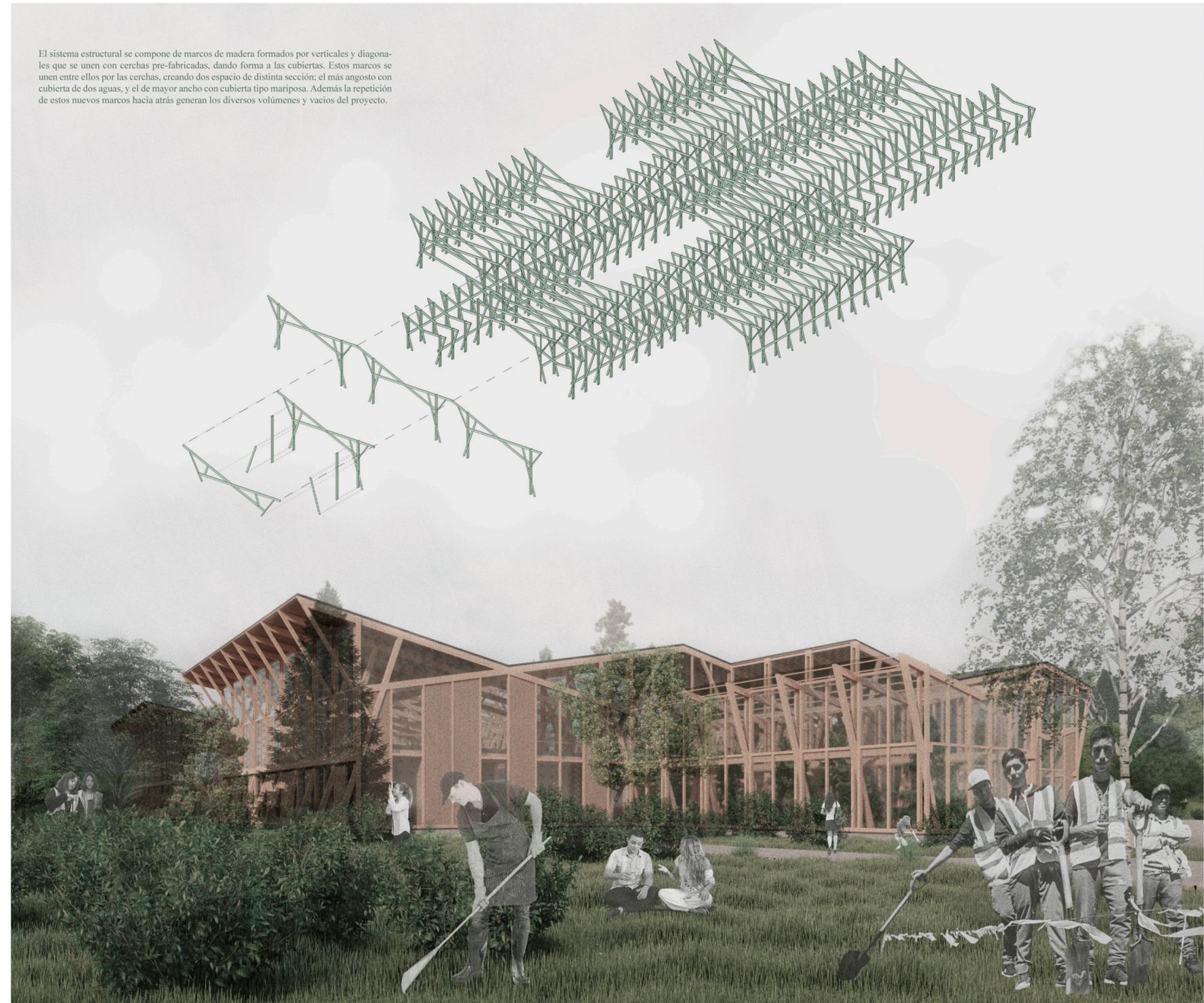
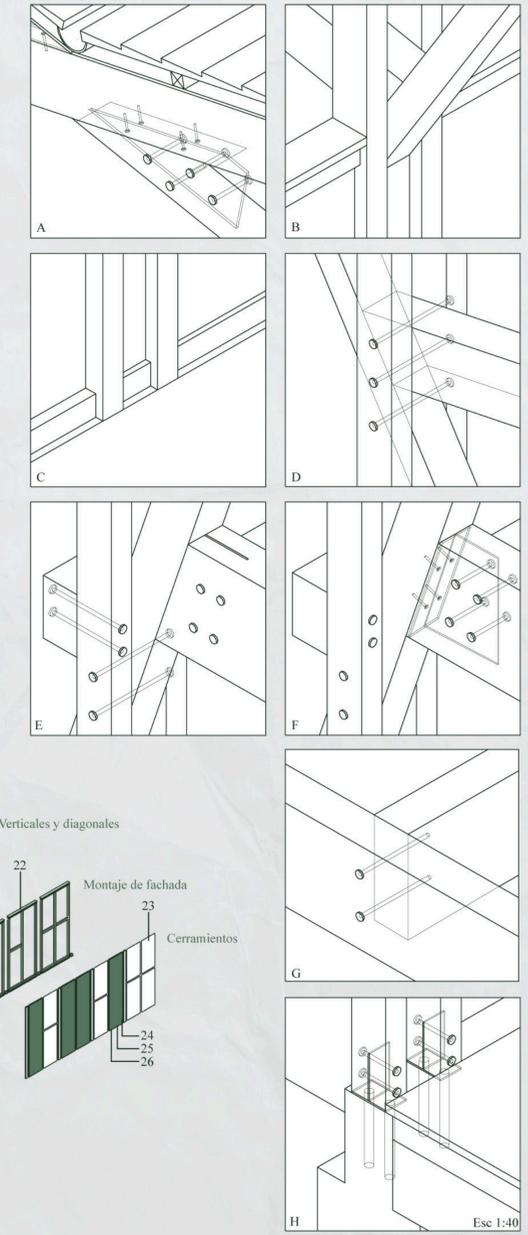


El sistema estructural se compone de marcos de madera formados por verticales y diagonales que se unen con cerchas pre-fabricadas, dando forma a las cubiertas. Estos marcos se unen entre ellos por las cerchas, creando dos espacio de distinta sección: el más angosto con cubierta de dos aguas, y el de mayor ancho con cubierta tipo mariposa. Además la repetición de estos nuevos marcos hacia atrás generan los diversos volúmenes y vacios del proyecto.



Las verticales y diagonales de madera se unen a las fundaciones corridas de hormigón armado mediante placas y pernos de acero. Luego, entre las fundaciones, se monta un radier de hormigón sobre una cama de grava, para finalmente instalar el entablado de madera.

El proyecto cuenta con dos tipos de uniones de madera; la más simple se da cuando los perfiles se encuentran de manera paralela, y consiste en la utilización de pernos que los atraviesan (Detalle constructivo B). En los casos en donde la sección de uno de los perfiles se encuentra con la cara del otro, se utiliza un sistema compuesto por placas de acero, pernos y tuercas, en donde la placa se encuentra apernado en el interior de el perfil apoyado y sobre el perfil receptor (Detalle constructivo A).



1. Cubiera de tejuela asfáltica
2. Membrana impermeable
3. Placa O.S.B
4. Costanera 2x2"
5. Viga cubierta 10x16"
6. Viga cubierta 10x16"
7. Diagonal 8x10"
8. Diagonal 10x12"
9. Vertical 6x12"
10. Losa CLT
11. Can 10x40"
12. Viga 10x40"
13. Viga 10x16"
14. Entablado de madera
15. Pavimento
16. Radier de hormigón
17. Grava
18. Suelo natural
19. Unión acero-madera
20. Unión acero-hormigón armado
21. Fundación corrida de hormigón armado
22. Montaje de fachada
23. Termopanel 28 mm
24. Terciado estructural 9 mm
25. Aislante de fibra de madera 55 mm
26. Terciado estructural 9 mm

