

## **ESTRUCTURAS**

### **CERCHA ALEMANA DE MADERA (uniones modernas)**

Esta cercha está formada por barras de madera de escauadrías dobles, excepto el pendolón que es de escauadría simple.

El encuentro entre los pares y el pendolón, que es pasante, está fijado con placas metálicas y pernos.

Los encuentros entre tornapuntas y pares están resueltos mediante forros internos de madera y pernos.

También los encuentros entre tirantes y pares están resueltos mediante forros internos de madera y pernos.

El cruce entre los dos tirantes-tornapuntas está resuelto haciendo pasante una de las dos piezas de cada barra y cortando la otra, teniendo esta última continuidad gracias a los forros exteriores que están fijados con pernos.

La unión del pendolón a este cruce se ha hecho con un perno y asegurado mediante sendos tacos de madera fijados al pendolón con un perno.

Las correas se han fijado a los pares mediante angulares metálicos atornillados.