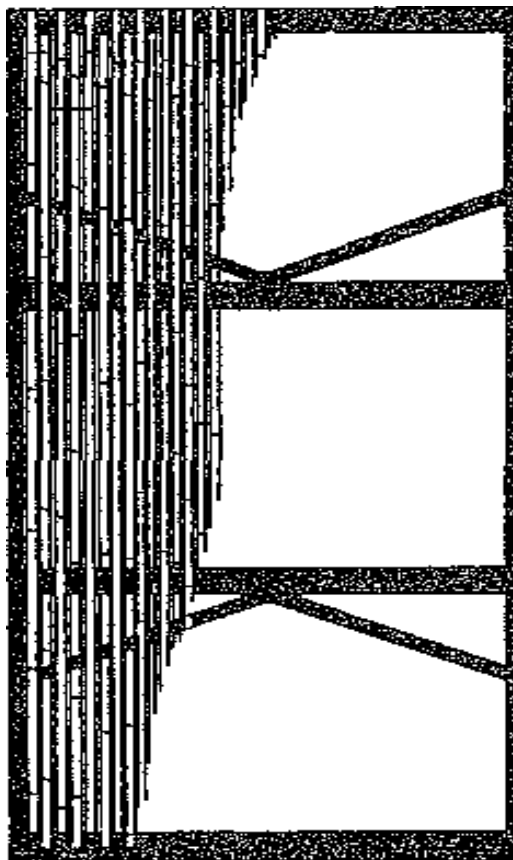


QUINCHA PREFABRICADA - EL PANEL

PERÚ

16.03.88



OBJETIVO

Utilizar un elemento auto-portante de madera que sirve como cerramiento en la construcción reemplazando los muros.

PRINCIPIO

Marco de madera rígido que actúa como elemento portante y de soporte para el terminado de los muros y apoyo para la cubierta.

La construcción de los paneles es importante para la estructura general de la quincha prefabricada porque es el elemento principal que sirve de apoyo para toda la construcción.

ANOTACIONES

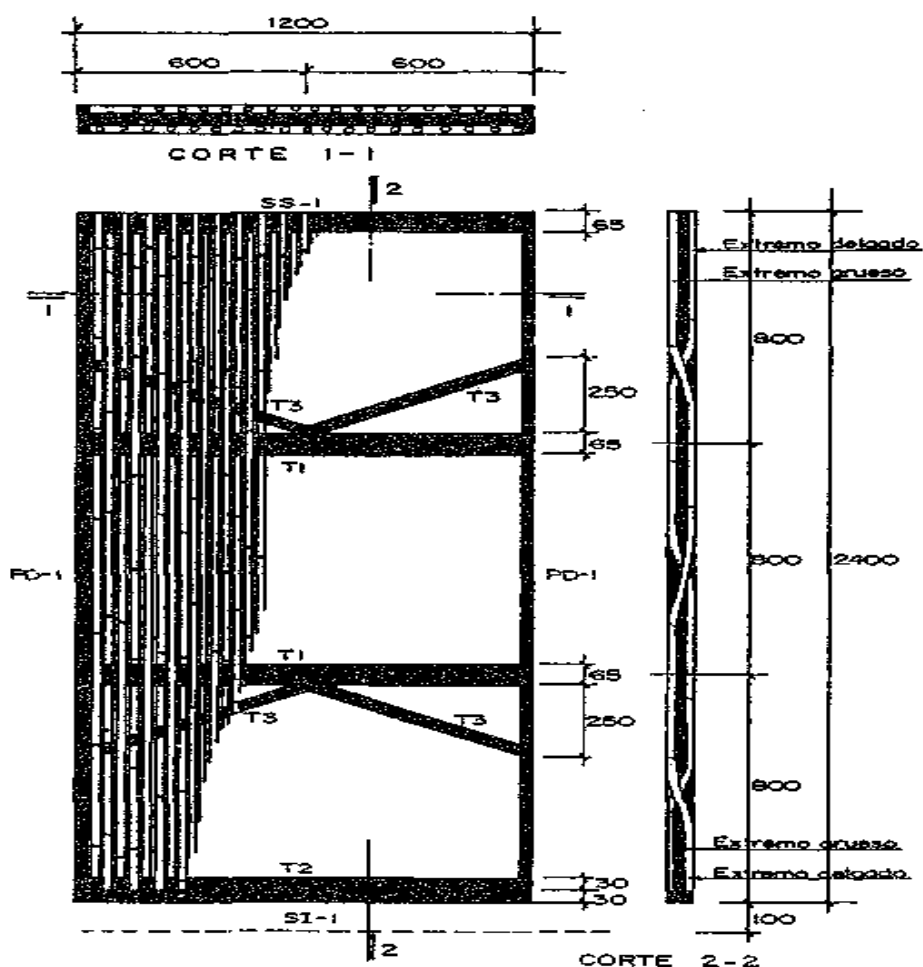
Los paneles se construyen en base a una modulación previa de la construcción, para facilitar la operación en el momento del montaje.

VENTAJAS

Por ser hecho a base de madera es un elemento de bajo costo, no requiere de herramientas especiales y su facilidad de construcción evita esfuerzos al operario. La construcción se hace paralelamente a las bases de la edificación y su instalación es muy sencilla, es un elemento autoportante y colocado en serie le da rigidez a la edificación, sirve de apoyo a la cubierta y como transmisor de cargas a la cimentación.

DESVENTAJAS

Para lograr una buena calidad, es necesario utilizar madera de tipo estructural, a fin de conseguir una estabilidad, tanto en la edificación como en el panel. Se requiere de mucha precisión en la fabricación de los paneles para evitar descuadres en el momento de la instalación.



CONTACTOS

PERÚ

ININVI Instituto Nacional de Investigación y Normalización de la Vivienda
Apartado 31-056 Correo Ingeniería Lima - Perú