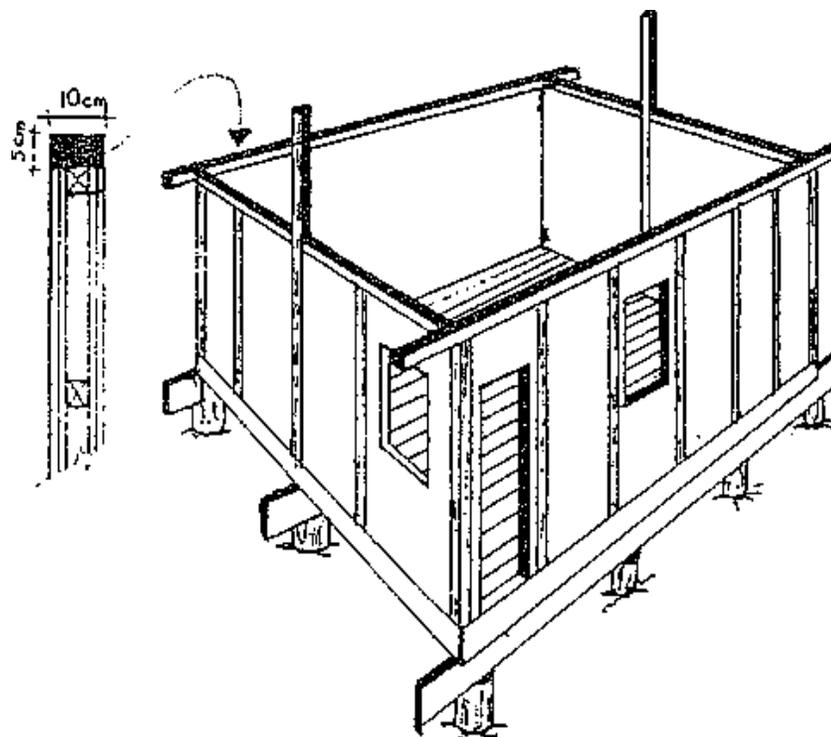


## TECNOLOGÍA DE MADERA VIGAS DE CERRAMIENTO

**BRASIL**

22.01.88



### OBJETIVO

Reforzar y amarrar el conjunto de paneles y elementos de estructura de cubierta.

### PRINCIPIO

Viga de amarre que colocada encima de los paneles y a lo largo, sirve como elemento de unión y de refuerzo a la construcción.

### CAPACIDAD

El elemento que se utiliza como viga de cerramiento se coloca por encima de los paneles de cerramiento y va clavado a éstos; es un elemento macizo de 10x5 cms; Para la viga de cumbrera el elemento principal puede ser macizo o aligerado armado con dos tablas unidas con tacos.

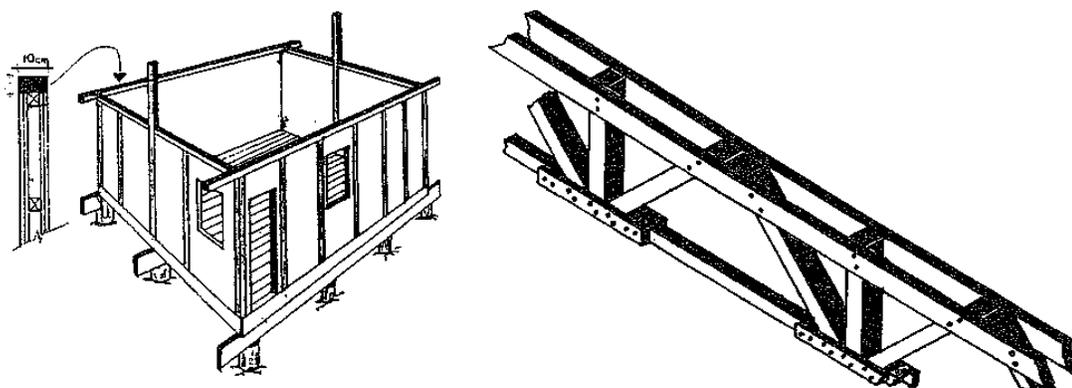
## VENTAJAS

La colocación de estas vigas de cerramiento es muy ventajosa porque proporciona más rigidez y resistencia a los paneles de cerramiento; también actúa como elemento de apoyo para la cubierta. Su colocación es sencilla y no requiere de equipo especial, se construye directamente en la construcción.

## DESVENTAJAS

Es necesario hacer algún tipo de refuerzo en las esquinas de la viga para evitar que se abra en esos puntos.

La unión de estos elementos debe ser bien hecha y la madera debe ser de calidad estructural.



## CONTACTOS

### **IBAM Instituto Brasileiro de Administração Municipal**

Largo IBAM, No 1 Botafogo Río de Janeiro – Brasil Tel: (021) 266 -166227

### **C.P.U. Centro de Estudios y Pesquisas Urbanas**

Largo IBAM No 1 - Río de Janeiro - Brasil

## ANOTACIONES

El elemento de amarre es muy importante porque le da mayor consistencia a la estructura de muros de cerramiento, evitando que se presenten cargas puntuales en los mismos.