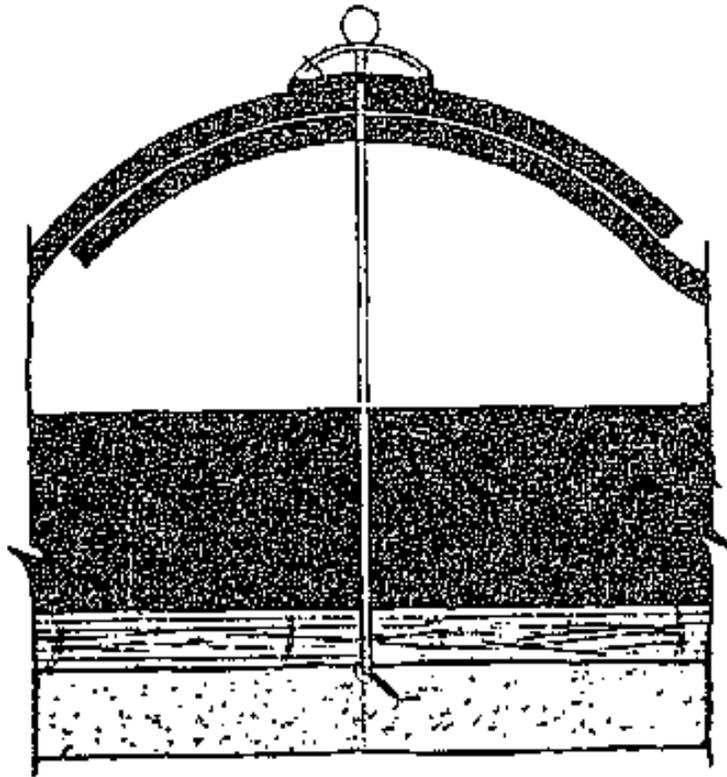


## QUINCHA PREFABRICADA - TECHADO DE BARRO

**PERÚ**

16.03.88



### OBJETIVO

Proporcionar un aislamiento térmico a la edificación, utilizando el barro con paja para éste.

### PRINCIPIO

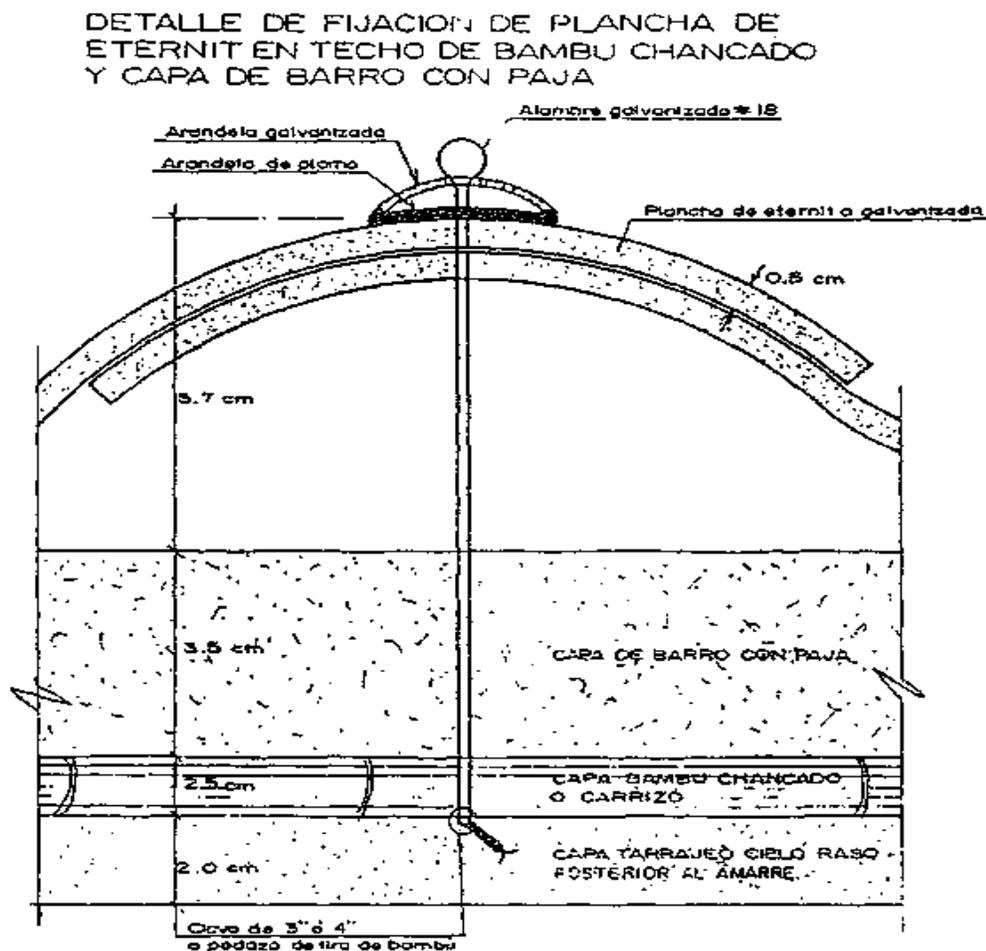
Tendido de bambú o caña cubierto con una capa de barro mezclado con paja. La preparación de la cubierta se hace a partir de una estructura de madera (viguetas), sobre las cuales se extienden las cañas de bambú. Este tendido sirve de apoyo para la torta de barro. El barro que se utiliza para la cubierta se prepara mezclado con paja y se extiende sobre toda la superficie.

### VENTAJAS

El tendido de caña, sirve para aligerar el peso de la cubierta, también como superficie de adherencia para el barro. Los costos del material son mínimos y no requiere de herramientas especiales. La capa o torta de barro proporciona un aislamiento térmico al interior de la edificación.

## DESVENTAJAS

En zonas de alta precipitación se debe aislar la torta de barro de la humedad cubriéndola con láminas de zinc o asbesto cemento. Ver figura.



## CONTACTOS

### PERÚ

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

## ANOTACIONES

Este techado o cubierta de barro se puede utilizar en las zonas donde la precipitación pluvial sea muy baja. Cuando ésta sea alta, se utilizan sobre la capa de barro o sobre el tendido de caña directamente, láminas de zinc o de asbesto cemento para protegerla de la humedad.