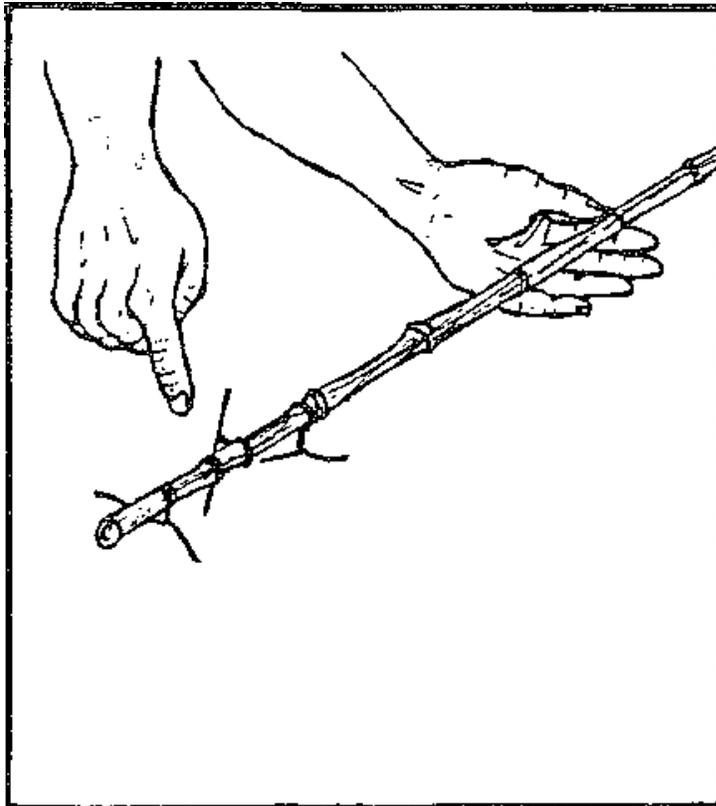


CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA CON ADOBE REFORZADO - REFUERZOS

PERÚ

24.02.88



OBJETIVO

Construcción de vivienda con adobe reforzado para lograr una estructura más sólida que pueda resistir movimientos telúricos.

PRINCIPIO

Utilización de cañas de bambú (caña brava, carrizo) o ramas secas de eucalipto, como refuerzo para los muros hechos con bloques de adobe.

CAPACIDAD

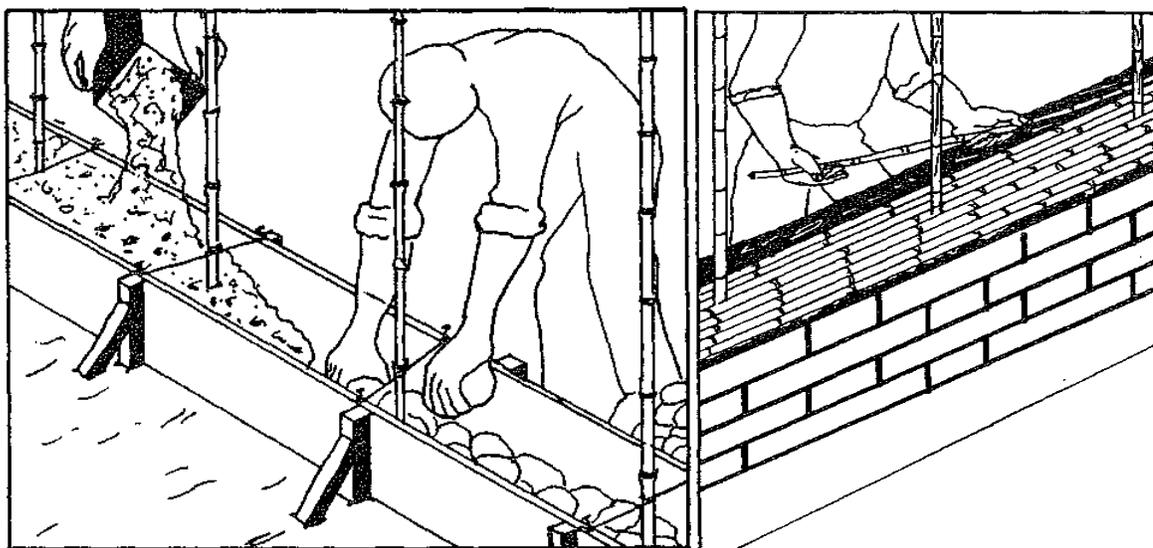
Las cañas de refuerzo en una construcción con bambú, se colocan horizontal y verticalmente, amarradas entre sí y en el caso de las verticales al cimiento, éstas sirven para transmitir los esfuerzos cortantes del muro al suelo (cimentación).

VENTAJAS

Para su tratamiento se utilizan soluciones de asfalto con gasolina o kerosene, muy fáciles de conseguir comercialmente, los costos son mínimos y da mayor seguridad de estabilidad y duración.

DESVENTAJAS

Es muy ventajosa la utilización de las cañas en zonas donde se desarrolle el bambú. Este refuerzo antisísmico, no asegura totalmente la estabilidad de la construcción en un movimiento telúrico de alto grado.



CONTACTOS

PERÚ
Pontificia Universidad Católica del Perú
Av. Universitaria S/N Lima - Perú

SENCICO Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción

ANOTACIONES

El material que se utilice como refuerzo debe ser tratado con una solución que le dé impermeabilidad, dureza y duración.