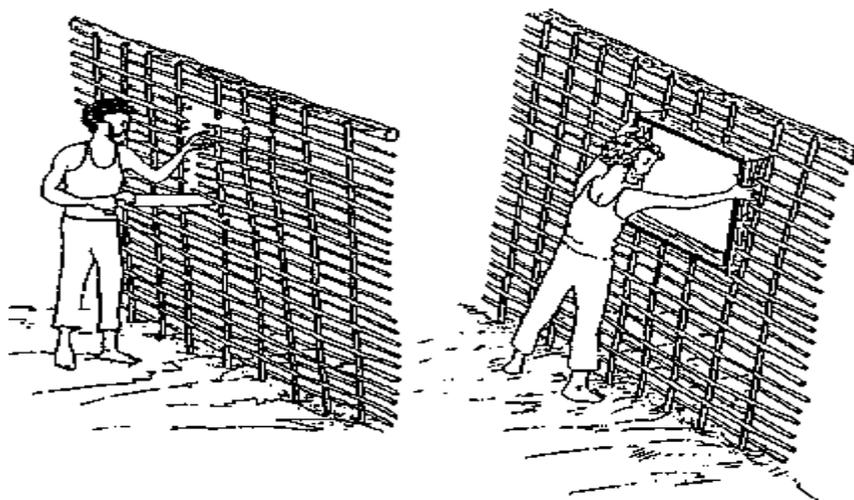


CONSTRUCCIÓN DE BAHAREQUE II CONSTRUCCIÓN Y ENMALLADO

BRASIL

14.01.88



OBJETIVO

Presentar los aspectos más importantes del proceso de elevación de la estructura y de la fabricación del enmallado.

PRINCIPIO

Con el trazado previo se procede a excavar los huecos para los horcones; en su fondo se puede colocar una piedra de apoyo. Se fijan luego los amarres superiores y se procede a construir el enmallado de varas, sólo se deja la puerta sin enmallar, se cortan las ventanas y se instalan los marcos y finalmente se procede a instalar la cumbrera, las cerchas y las correas del techo. Generalmente se techa la casa en esta etapa para permitir el embarrado y revoque bajo techo.

*Las varas verticales se entierran generalmente unos 20 cm en el suelo y se tapan con barro de Bahareque, a veces con algo de cemento en clima húmedo.

CAPACIDAD

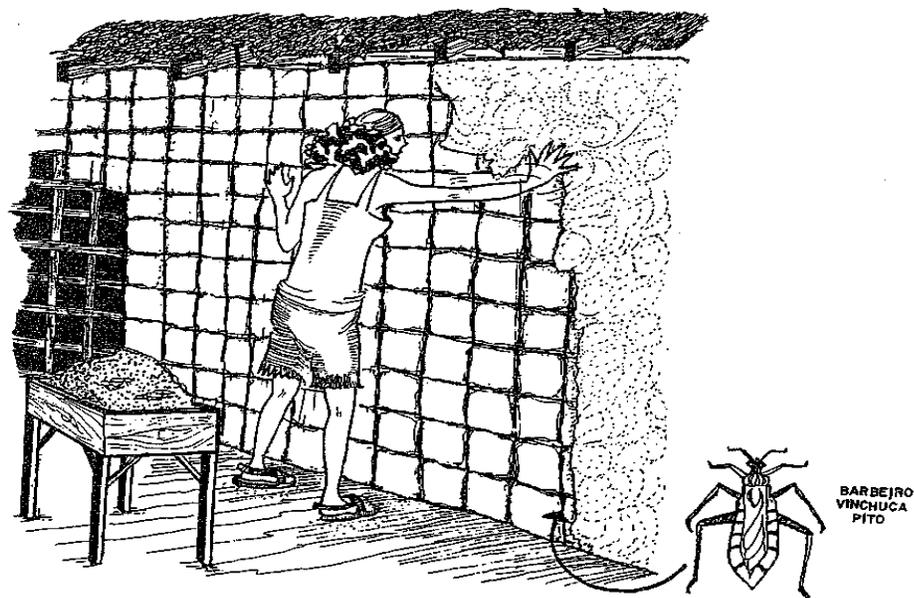
El embarrado inicial de una casa de 70 m² toma unos 6 días y es una tarea a la vez liviana y fatigante; el revoque inicial unos 3 a 4 días y el revoque final unos 2 a 3 días, de tal manera que el embarrado total de una vivienda tomará unas dos semanas.

VENTAJAS

Es una labor que generalmente realizan los niños y las mujeres. En el embarre panameño, en el cual se manejan bloques de barro de 30 a 40 kgs esta operación es realizada por hombres. Una casa bien embarrada y protegida de la lluvia directa puede durar centenares de años. Se requiere 5 veces menos barro que en la construcción clásica de adobe (38 x 38 cm). En los trabajos comunitarios de construcción, una docena de amigos realizan el embarrado en medio de un día de fiesta.

DESVENTAJAS

Si la mezcla del barro es la correcta, el éxito tecnológico dependerá únicamente de la habilidad y el cuidado de los embarradores. En muchas regiones la casa de barro es símbolo de retroceso y tiene poca aceptación.



CONTACTOS

BRASIL
IBAM – CPU Centro de Estudios e Pesquisas Urbanas
Largo Ibam N° 1 Botafogo
Río de Janeiro - Brasil