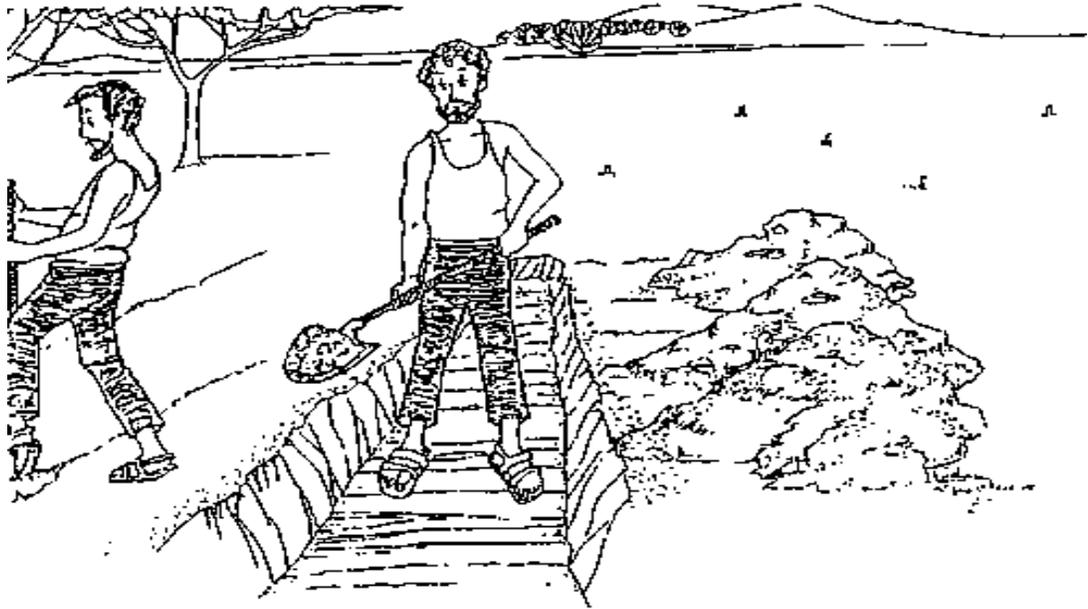


## CONSTRUCCIÓN DE BAHAREQUE - MATERIALES

### BRASIL

14.01.88



### OBJETIVO

Presentar los principales materiales que se utilizan en la construcción de Bahareque

### PRINCIPIO

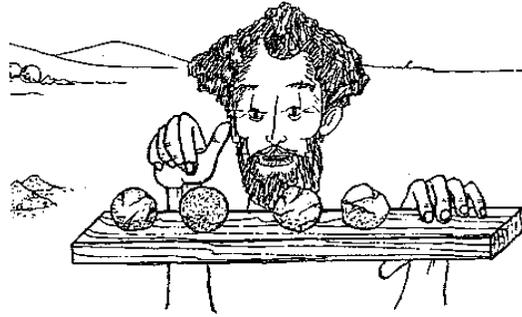
Los materiales son fundamentalmente 3:

- El barro para bahareque.
- Las columnas y amarres de madera.
- Las varas de madera o bambú.

En climas húmedos se utiliza el suelo-cemento, tanto en el revoque como en los pisos y sellos inferiores de las paredes.

### HORCONES DE MADERA

Madera redonda o rolliza sin cáscara, resistente a la humedad del suelo o sembrado en una bolsa plástica con aceite quemado, o quemado al fuego en su extremo y apisonada con carbón.



### **AMARRES, VIGAS Y CORREAS**

Madera “de aire”o tratada contra gorgojo.

### **VARAS DEL ENMALLADO**

Varillas de bambú de 15 a 25 mm  $\varnothing$ , tiras de bambú de 10 x 30 mm (bambusa angustiófila), varas de madera de 15 a 30 mm  $\varnothing$ . En lo posible, el tipo de madera debe haber demostrado durabilidad en aplicaciones similares.

### **BARRO PARA BAHAREQUE**

La materia prima se debe buscar a 40 cm de profundidad por lo menos en 4 lugares. Se humedece y se fabrican bolas de barro con la mano, la que menos se raje al secar indica la mejor fuente. El barro deberá ser bien arenoso (por lo menos 60% en la prueba). En algunos lugares se le mezcla bosta seca de caballo, paja de pasto seco cortada o agujas de pino. En otras regiones se deja reposar la mezcla húmeda (sin cemento) durante una o dos semanas)

Para los casos en que el revoque final se realice con cemento, éste deberá adicionarse el mismo día de la operación.

### **CONTACTOS**

#### **BRASIL**

**IBAM – CPU Centro de Estudios e Pesquisas Urbanas**

Largo IBAM N° 1 Botafogo, Río de Janeiro - Brasil