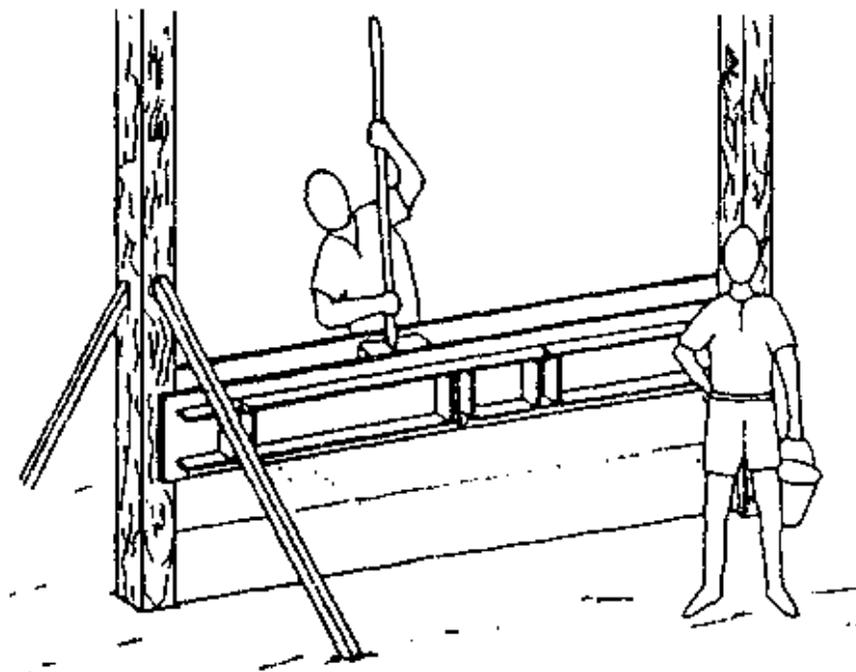


CONSTRUCCIÓN EN SUELO CEMENTO

BRASIL

16.10.87



OBJETIVO

Transmitir a los posibles usuarios de la tecnología, los conocimientos, procedimientos, técnicas y herramientas que permiten la construcción de viviendas en suelo cemento, mediante alternativas de bloques o paredes monolíticas, tejas de cemento, etc. (original en portugués).

PRINCIPIO

El uso de la historieta gráfica (*comics*) como medio de transmisión del conocimiento con dibujos sencillos aunque muy elaborados técnica y didácticamente.

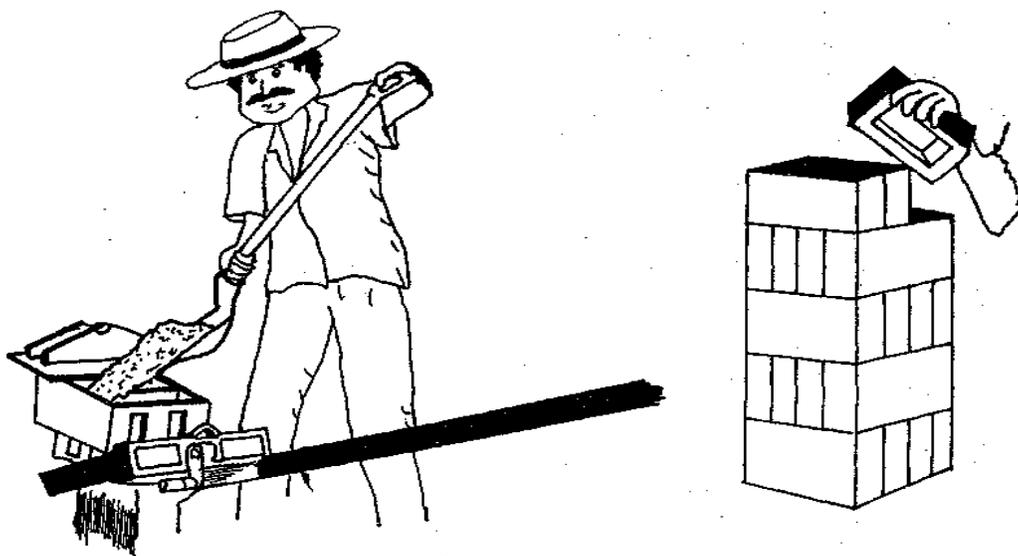
DESCRIPCIÓN

El manual gráfico *Solo - Cimento* recorre la mayor parte de los tópicos relacionados con la construcción de vivienda en suelo cemento. Definición del suelo cemento. Tipos de suelo, lugares y forma de obtención.

Prueba rápida para la determinación del contenido de arena, criterios de mezcla. Pruebas de compactación, humedad contracción. Herramientas y tipos de cemento. Fabricación de la mezcla, criterios de concentración, prueba práctica de humedad. Aplicaciones del suelo cemento. Construcción y uso de formaletas para la fabricación de viviendas monolíticas. Fabricación de bloques prensados. Fabricación de tejas de arena cemento. Ventajas de la técnica.

DESVENTAJAS

Se deberá revisar la técnica para uso en zonas sujetas a sismos.



CONTACTOS

BRASIL

IBAM Instituto Brasileiro de Administração Municipal - CPU Centro de Estudos e Pesquisas

Río de Janeiro - Brasil

ANOTACIONES

Trabajo realizado por el CPU del IBAM con el patrocinio del CNPq y FINEP. El IBAM puede prestar asesoría internacional en el área de suelo cemento.