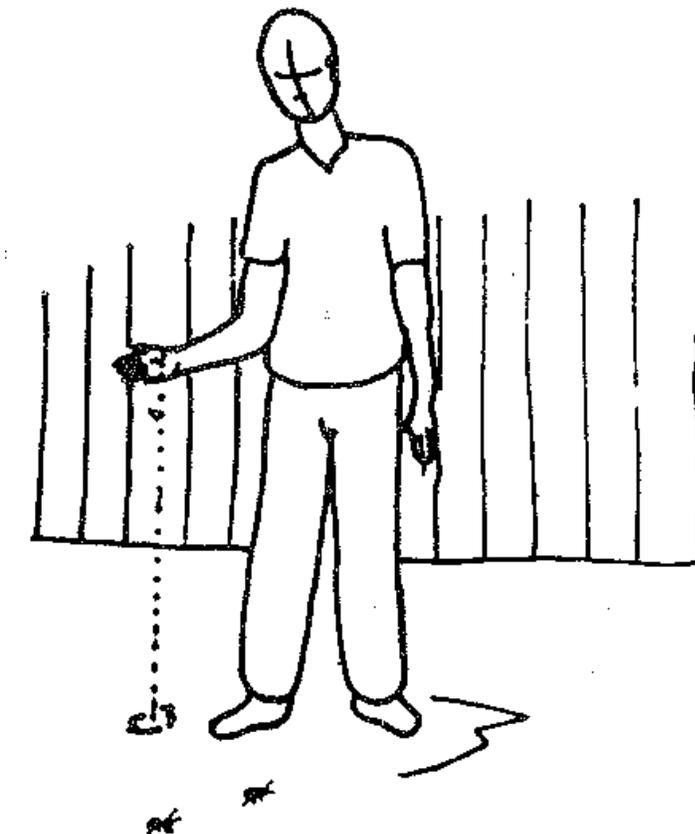


## PRUEBA DE HUMEDAD EN SUELO-CEMENTO

**BRASIL**

17.10.87



### OBJETIVO

Determinar si la cantidad de humedad contenida en una preparación de Suelo-Cemento es la correcta para fabricación de bloques o paredes monolíticas.

### PRINCIPIO

Se compacta una pequeña muestra de la mezcla, tal como va a ser usada. Se observan las características morfológicas del material compactado y su ruptura luego de un impacto controlado.

### CAPACIDAD

La prueba se deberá analizar para cada nuevo montón de mezcla; típicamente para 12 a 15 baldes de suelo y un balde de cemento que constituyen generalmente una unidad de mezcla.

## VENTAJAS

Es una prueba rápida, sin costo y muy efectiva para determinar el contenido adecuado de humedad.

## DESVENTAJAS

No da información completa sobre el contenido de arena-arcilla de la mezcla ni sobre la contractibilidad de esta última.

### PROCESO DE LA PRUEBA



1. Tomamos una muestra de la mezcla en la mano.



2. La apretamos entre los dedos con fuerza.



3. Abrimos la mano y observamos el estado de la muestra.

## CONTACTOS

### BRASIL

Organización 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.