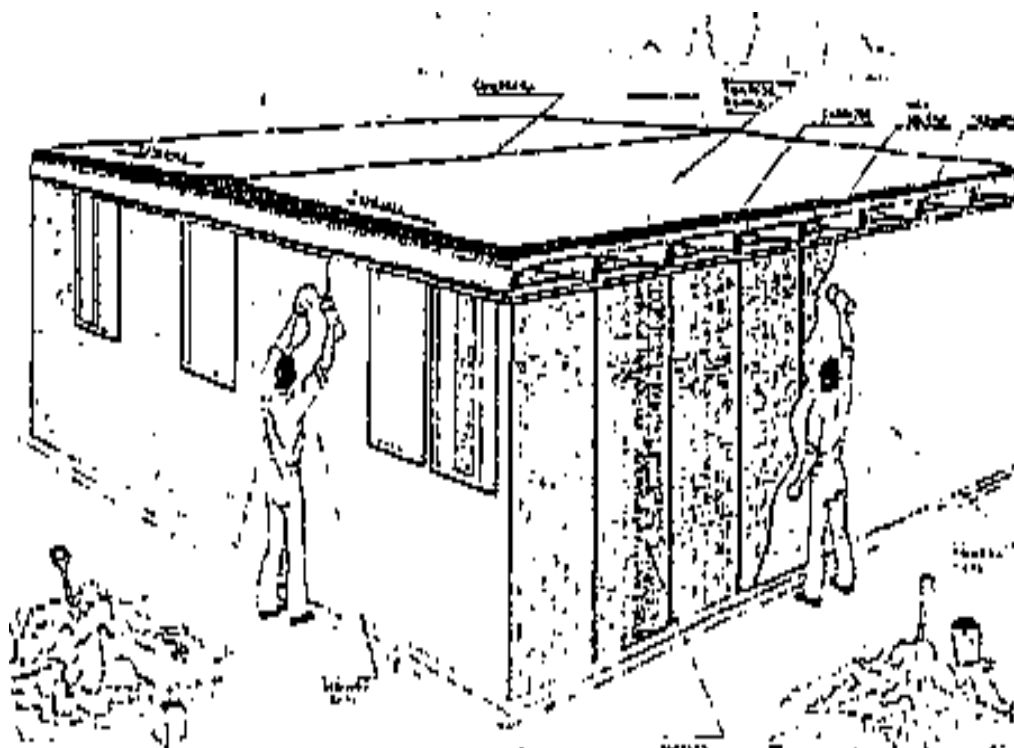


## CASA DE QUINCHA - RECUBRIMIENTOS

PERÚ

02.02.88

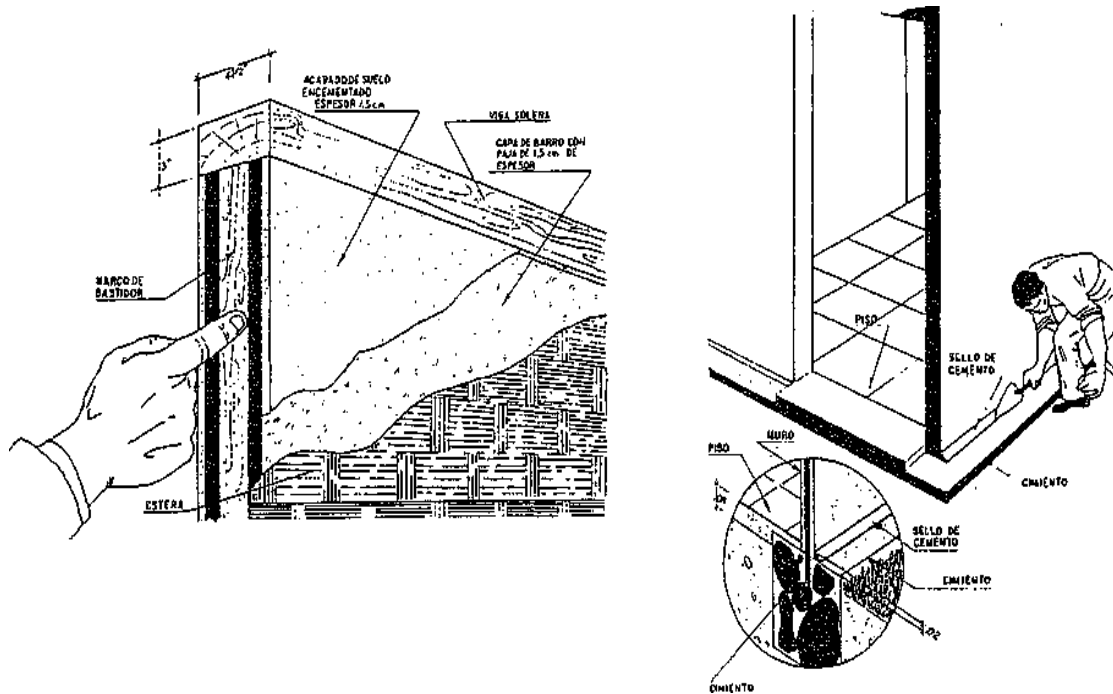


### OBJETIVO

Protección de los paneles de quinchal, aislándolos de la intemperie con capas de barro inicialmente y luego de suelo-cemento.

### PRINCIPIO

Pañetar los paneles de quinchal por sus dos caras con barro y suelo-cemento para protegerlos de la humedad y dar un acabado determinado al muro.



El recubrimiento de los paneles con barro y suelo-cemento es de gran importancia porque le da mayor rigidez a éstos. El costo de los materiales es muy bajo, ya que la mezcla que se utiliza para la preparación del barro es de 4 partes de tierra y 1 de paja o en ciertos casos, 3 de tierra, 1 de arcilla y 1 de paja. Esta capa de barro se adhiere muy bien al panel por el acabado de la estera de quincha y sella muy bien todas las dilataciones que se presentan entre éstos; la segunda capa de suelo-cemento es más impermeable a la humedad y sirve como acabado final para los muros.

### DESVENTAJAS

Para evitar que el barro sufra cuarteaduras en el proceso de secado se debe recubrir con esteras o alguna capa que lo proteja.

### CONTACTOS

**PERÚ**

**Pontificia Universidad Católica del Perú – Laboratorio de Estructuras Antisísmicas**

Av. Universitaria S/N Tel: 622540 Lima - Perú

### ANOTACIONES

Después de recubrir los paneles con las dos capas de protección, se debe hacer un sello en la unión de los muros con el cemento, con una media caña de cemento y arena en una proporción de 1 a 1.