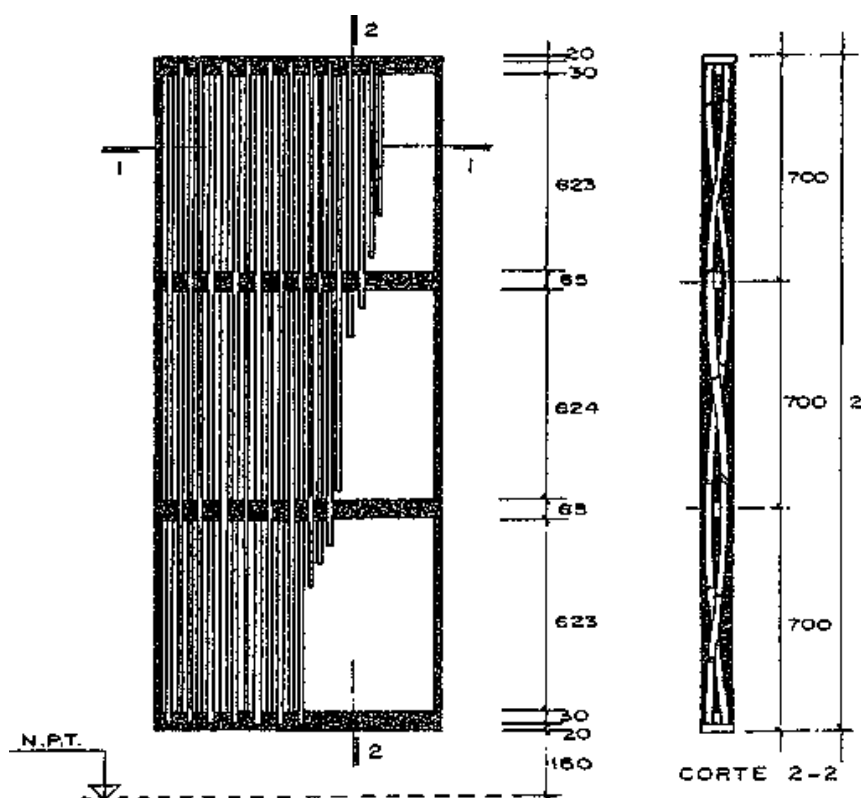


QUINCHA PREFABRICADA - LA CAÑA EN EL PANEL

PERÚ

16.03.88



OBJETIVO

Mostrar y explicar la manera más sencilla de la utilización de la caña para el relleno del panel portante.

PRINCIPIO

Colocación de cañas a lo largo del panel estructural para conformar un sello de base en el proceso de construcción de las paredes por el sistema de "Quincha Prefabricada".

Las cañas, elementos que se utilizan para rellenar el bastidor de madera, son colocadas verticalmente y entrelazadas entre los travesaños del bastidor.

Se utiliza para este relleno generalmente caña brava o caña carrizo sin pelar y redondas y con un diámetro entre $\frac{1}{2}$ " y $\frac{3}{4}$ ". En los casos que el diámetro sobrepase este rango se debe utilizar tiras de caña de 1" de ancho y el espesor no dene sobrepasar los $\frac{3}{4}$ " ni ser menor a $\frac{1}{2}$ ".

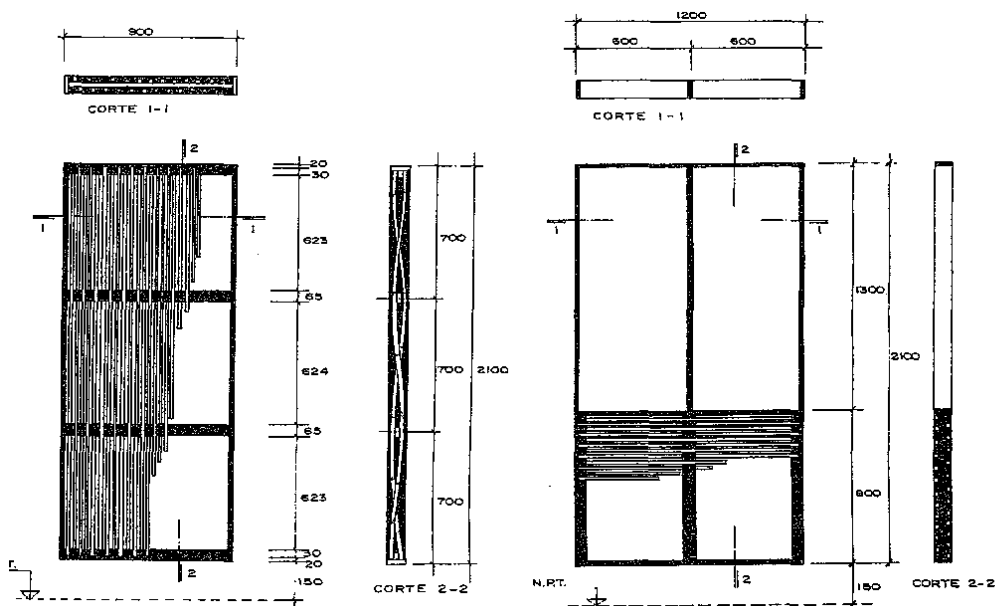
VENTAJAS

La utilización de la caña para el relleno de los bastidores es muy significativa por costo (sobre todo en zonas donde se cultiva), peso y facilidad de manejo; no se requiere la utilización de herramientas especiales.

Para la colocación de las cañas en el bastidor no es necesaria la utilización de clavos. Especialmente se utilizan amarres con materiales orgánicos o simplemente entrelazados.

DESVENTAJAS

Las cañas deben tratarse para evitar que sean atacadas por hongos o insectos y así, de esta manera asegurar mayor duración de las mismas.



CONTACTOS

PERÚ

ININVI Instituto Nacional de Investigación y Normalización de la Vivienda

Apartado 31-056 Correo Ingeniería Lima - Perú

ANOTACIONES

El tipo de caña en el panel debe ser seleccionado. Que esté bien seca y haya sido cortada en buena época para evitar que se raje o sea atacada por algún hongo o insecto.