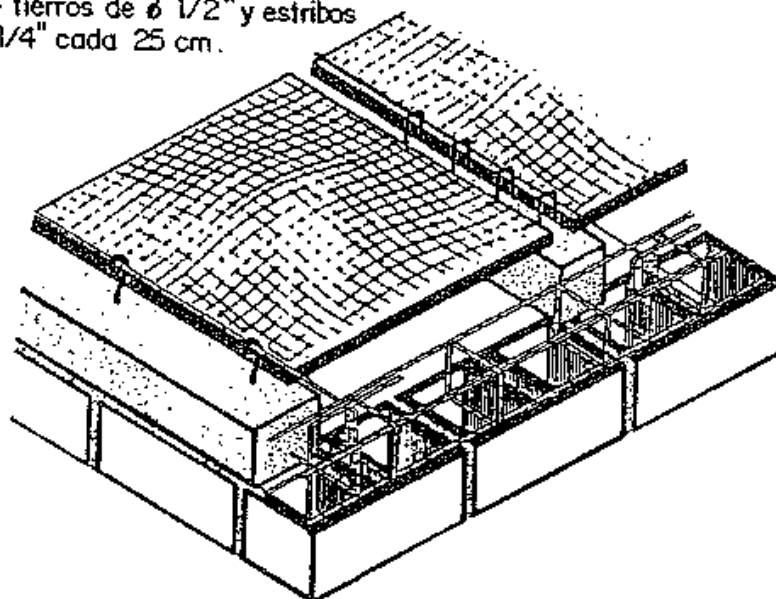


PERÚ

10.02.88

## Vigas de amarre

Después de colocar los DOMOS se procede a colocar la armadura de la viga de borde, formada por 4 fierros de  $\phi$  1/2" y estribos de  $\phi$  1/4" cada 25 cm.



## OBJETIVO

Presentar el "Manual Constructivo Techo Domozed" generado por el ITINTEC.

## PRINCIPIO

Pequeño manual ilustrado en el cual se presentan las ventajas de la técnica, las etapas de la construcción, la fabricación de los moldes sencillos y múltiples, los materiales empleados, la fabricación del domo, la fabricación de viguetas, moldes para éstas, refuerzos de acero, el proceso de prefabricación, la construcción de cubiertas y entrepisos, vigas de amarre, encofrado, instalación de servicios y vaciado de la mezcla.

## DESCRIPCIÓN

El manual está diseñado con base en planteamientos con cisas y dibujos muy claros que responden a las preguntas que naturalmente se hacía quien quisiera adaptar y utilizar la técnica:

- ¿Cuáles son las ventajas? (3 respuestas, 3 dibujos).
- ¿Cuáles son las etapas de construcción? (4 respuestas, 6 dibujos).
- ¿Cómo está compuesto el molde? (3 respuestas, 3 dibujos).

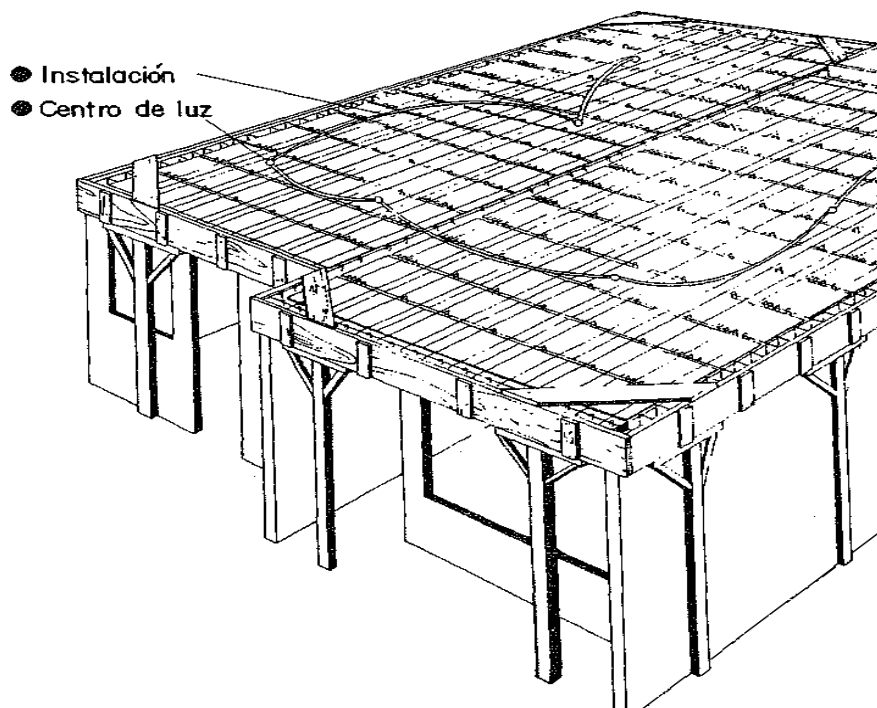
- ¿Cuáles son los materiales para cada pieza? (17 respuestas, 15 dibujos).
- ¿Cuáles son los materiales empleados? (3 respuestas).
- ¿Cuáles son las etapas? (11 respuestas, 14 dibujos).
- ¿Cómo se fabrican las viguetas? (15 respuestas, 9 dibujos, 1 tabla).
- ¿Cómo se utiliza en techos y entrepisos? (10 respuestas, 10 dibujos).
- ¿Cómo se hace el encofrado y las instalaciones? (5 respuestas, 5 dibujos).

## VENTAJAS

Extremadamente claro, y práctico, demuestra experiencia en el manejo de la técnica, el vocabulario es internacional, con excepción de unas pocas palabras (confitillo = grava, fina por ejemplo).

## DESVENTAJAS

Aunque muy bien impreso, se descuaderna y se deshace al leerlo. Aunque la tecnología reduce sustancialmente los costos, es complejo de transferir, en especial porque debe convertirse en una técnica popular de autoconstrucción. No hay niveles de antisismicidad.



## CONTACTOS

**PERÚ**

**ITINTEC** Instituto de Investigación Tecnológica Industrial y de Normas Técnicas  
Apartado 145 Lima – Perú

**Ministerio de Vivienda y Construcción**  
Lima - Perú