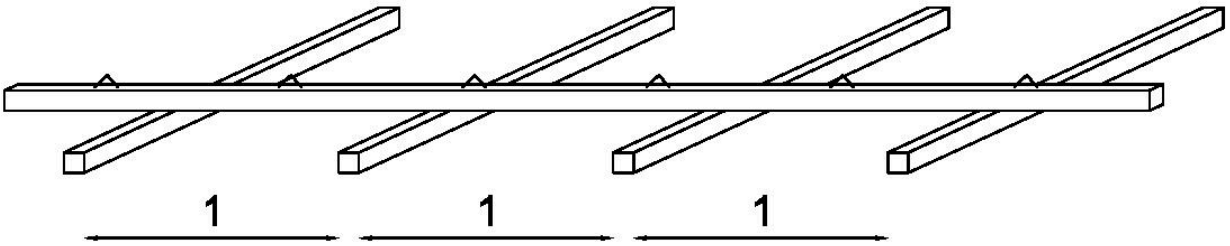
DEUS
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

SISTEMA DE TECHOS Y ENTREPISOS CON VIGUETAS Y BOVEDILLAS

MANUAL DE COLOCACIÓN EN OBRA

1. Estibar las viguetas en obra cuando se descargan del camión en un terreno plano y ponerlos apoyados contra el suelo, a una distancia de no más de 1m entre sí.

   EJEMPLO:
   Vigueta de 4.50 m



Luego de la fila de abajo, se puede continuar colocando encima y así sucesivamente.

2. Utilizar ganchos para trasladar las viguetas: 2 ganchos cortos para estibarlas y 2 ganchos largos para subirlas.

   A. Apoyo de viguetas 10 cm mínimo.
   B. Armar las costillas cada 1,50m antes de subir las viguetas sobre el contrapiso y que quedan a la misma altura de los apoyos.
   C. Luego de subirlas las viguetas, levantar con cuñas de madera los puntales para lograr 1 cm a 1,5 cm de contra flecha.

3. Al subir las viguetas acomodarlas colocando una fila de bovedillas en cada punta y una al centro, de manera de ir colocando el techo de acuerdo a esta separación.

4. Colocar una mallalur de 15 cms x 15 cms x 4,2 mm sobre las viguetas y bovedillas solapándolas en los cortes 15 cm y atándola.

5. Luego se llena con hormigón , C200 , el cual tiene una dosificación de:

   - ➔ 3 tachos de pedregullo, 2 tachos de arena y 1 tacho de portland (el pedregullo mediano a chico)
   - ➔ m³ 14 bolsas de Pórtland
   - ➔ 0.84 m³ pedregullo
   - ➔ 0.56 m³ arena
   - ➔ 180 litros de agua

El espesor del hormigón depende de la sobrecarga de soporte. En techos exteriores se recomienda siempre 5 cm de espesor.

Luego de terminado el proceso, la cara exterior del techo queda igual que una plancha de hormigón, debiendo impermeabilizar si son techos exteriores.

No se deben sacar las costillas de apuntalamiento hasta luego de pasar 21 días. En caso de seguir trabajando encima, por colocación de tejas u otros, sacar las costillas luego de realizar las tareas.

Para la pintura interior de los techos, contamos con diferentes posibilidades (es conveniente hacer una consulta con nuestros asesores, para este rubro).