

DESCRIPCION

Sistema de losa a base de vigueta tipo I-18 prefabricada y pretensada con 18 cm de peralte y 11 cm de base con resistencia de concreto mínima de $f'c=400$ kg/cm² y acero de presfuerzo de $fpu=16,900$ kg/cm² color concreto.

REFERENCIAS

ACI-318, Concreto reforzado
NTC Diseño y construcción de estructuras de concreto, Concreto presforzado.
NMX-C-406-ONNCE-2014

DIMENSIONES

Peralte: 0.18m
Base: 0.11 m
Longitud: Variable

MATERIALES

Resistencia de concreto $f'c=400$ kg/cm²
Acero de presfuerzo con $fpu = 16,900$ kg/cm²

FORMA

Vigueta pretensada de acero de acuerdo a geometría de isométrico.

OBSERVACIONES

- Los sistemas de losa a base de vigueta pretensada y bovedilla necesitan apoyos temporales (puntuales, al centro o a los tercios del claro) y una longitud de apoyo suficiente en el elemento portante misma que depende el tipo de vigueta y el claro que estén cubriendo, datos que serán proporcionados por PRELOSA.

ARMADO

- Alambres de presfuerzo de 5 mm de diámetro acomodados de acuerdo a diseño y análisis estructural.

USOS

- Losa de entrepiso y azotea

MODELOS DISPONIBLES CON BOVEDILLA DE CEMENTO

