

PREFABRICADOS · PRETENSADOS

NORMAS APLICABLES

ACI- 318-2019  
NTC.Diseño y construcción de estructuras de Concreto  
NMX- C 406-ONNCCE-2019



CARACTERÍSTICAS INTERNAS

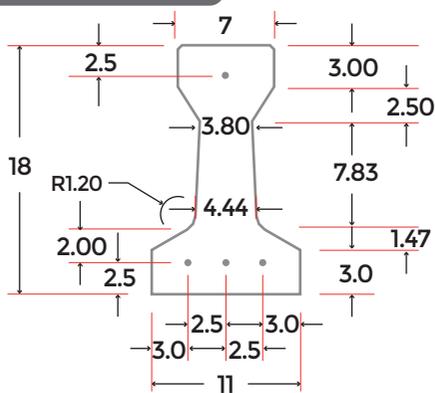
ALAMBRE 5 mm  
FUERZA DE TENSADO DEL GATO FPJ= 12,000 kg  
 $f'c=350 \text{ kg/cm}^2$   
· 1 ALAMBRE DE  $\varnothing=5 \text{ mm}$  EN LECHO SUPERIOR  
· 4 ALAMBRES DE  $\varnothing=5 \text{ mm}$  EN LECHO INFERIOR

DESCRIPCIÓN

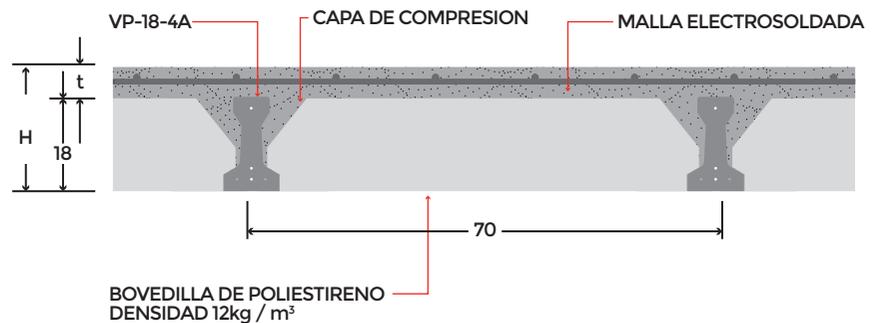
Sistema de Losas conformada por viguetas Tipo VP-18-4A pretensadas y bovedillas de poliestireno, separadas a 70 cm.

● Color Aparente

DETALLE DE CORTE



DETALLE DE CORTE EN LA INSTALACIÓN



PESO DE VIGUETA	PESO DE SISTEMA	MOMENTO RESISTENTE	CORTE RESISTENTE	CARGA MÁXIMA SERVICIO
28 kg/m lineal	184.1 kg/m <sup>2</sup>	1,940.0 kgf*m	3,050.0 kg	700.0 kgf/m <sup>2</sup>
DIMENSIONES		ARMADO		RESISTENCIA
Altura (cm)	18	1 Alambre de presfuerzo superior diámetro 5 mm	Concreto	$f'c=350 \text{ kg/cm}^2$
Ancho superior (cm)	7	4 Alambre de presfuerzo inferior diámetro 5 mm	Acero de presfuerzo	$f_{pu}=17,000 \text{ kg/cm}^2$
Ancho inferior (cm)	11		Bovedilla Poliestireno	Densidad=12kg/m <sup>3</sup>
CAPA DE COMPRESIÓN		NOMENCLATURA	USO EN:	COLOCACIÓN:
Espesor= t (variable) $f'c=200 \text{ kg/cm}^2$ (mínimo) Malla electrosoldada		t= Capa de comp. Variable H= Peralte total de losa	· Losa de entrespiso · Azotea	· Manual
OBSERVACIONES				
Longitud de autoportancia= 3.9 m				
Para límites de Cargas y Claros Ver Manual de Diseño de Viguetas.				

