

### NORMAS APLICABLES

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



### CARACTERÍSTICAS INTERNAS

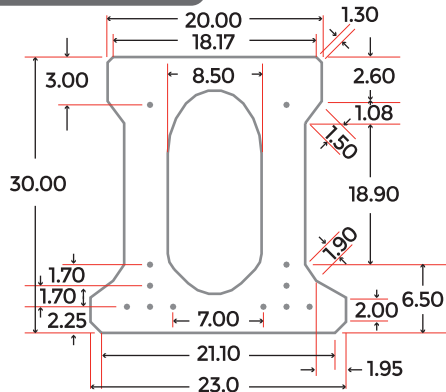
ALAMBRE 5 mm  
  
· 2 ALAMBRES DE  $\varnothing = 5$  mm EN LECHO SUPERIOR  
· 10 ALAMBRES DE  $\varnothing = 5$  mm EN LECHO INFERIOR

### DESCRIPCIÓN

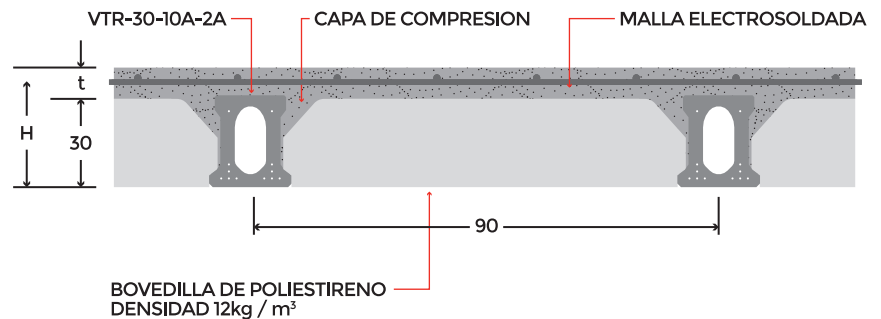
Sistema de Losas conformada por Vigas Tubulares Tipo VTR-30-10A-2A pretensadas y bovedillas de poliestireno, separadas a 90 cm

● Color Aparente

### DETALLE DE CORTE



### DETALLE DE CORTE EN LA INSTALACIÓN



PESO DE VIGA TUBULAR	PESO DE SISTEMA	MOMENTO RESISTENTE	CORTE RESISTENTE	CARGA MÁXIMA SERVICIO
89 kg/m lineal	273.5 kg/m <sup>2</sup>	7,800.0 kgf*m	7,420.0 kg	850.0 kgf/m <sup>2</sup>
DIMENSIONES		ARMADO	RESISTENCIA	
Altura (cm)	30	2 Alambres de presfuerzo superior diámetro 5 mm	Concreto	$f'c=350$ kg/cm <sup>2</sup>
Ancho superior (cm)	20	10 Alambres de presfuerzo inferior diámetro 5 mm	Acero de presfuerzo	$f_{pu}=17,000$ kg/cm <sup>2</sup>
Ancho inferior (cm)	23.5		Bovedilla Poliestireno	Densidad= $12$ kg/m <sup>3</sup>
CAPA DE COMPRESIÓN		NOMENCLATURA	USO EN:	COLOCACIÓN:
Espesor= t (variable) $f'c=200$ kg/cm <sup>2</sup> (mínimo) Malla electrosoldada		t= Capa de comp. Variable H= Peralte total de losa	· Losa de entepiso · Azotea	· Grúa
OBSERVACIONES				
Longitud de autoportancia= 7 m				
Para límites de Cargas y Claros Ver Manual de Diseño de Viguetas.				

