

PREFABRICADOS · PRETENSADOS

**NORMAS APLICABLES**

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

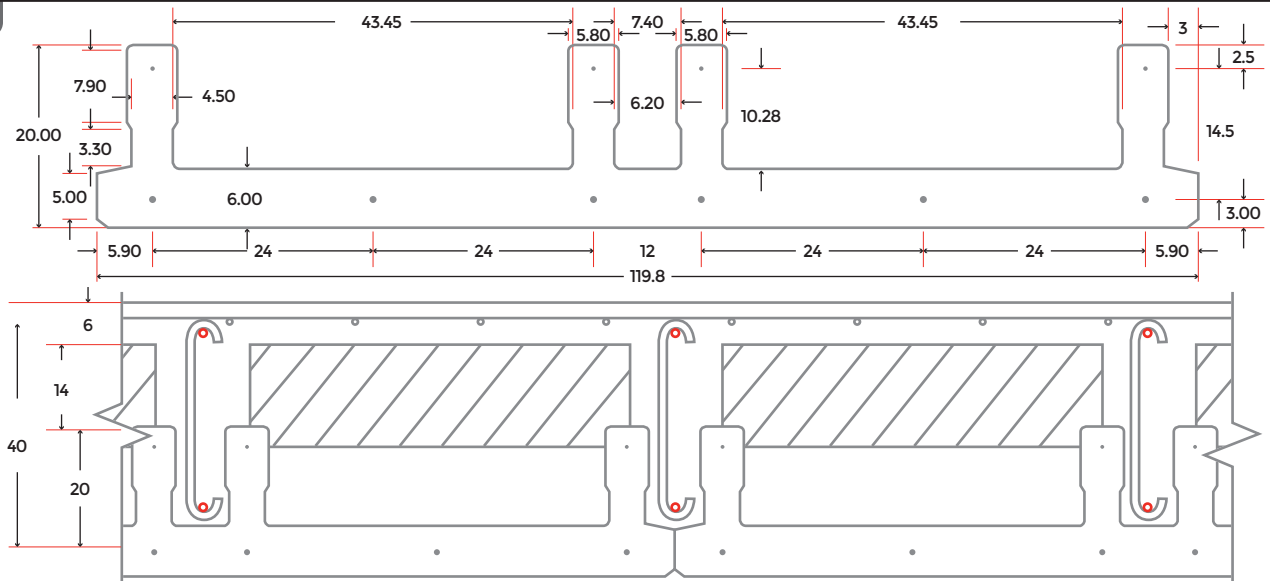


**DESCRIPCIÓN**

Sistema de Losas conformada por Prelosas pretensadas Tipo PL20-06T+4A, bovedillas de poliestireno y capa de compresión.

● Color Aparente

**DETALLE**



PESO DE PRELOSA	PESO DE SISTEMA	MOMENTO RESISTENTE	CORTE RESISTENTE	CARGA MÁXIMA SERVICIO
234.7 kg	433.4 kg/m <sup>2</sup>	18,150.0 kg*m	40,980.0 kg	1,000.0 kg/m <sup>2</sup>
DIMENSIONES		ARMADO	RESISTENCIA	
Altura de Prelosa (cm) 20	Altura de Sección (cm) 40	4 Alambre de presfuerzo superior diámetro 5 mm	Concreto	f <sub>c</sub> = 400 kg/cm <sup>2</sup>
Ancho de Sección (cm) 119.8		6 Torones de presfuerzo inferior diámetro 3/8"	Acero de presfuerzo	f <sub>pu</sub> = 17000 y 19000 kg/cm <sup>2</sup>
			Bovedilla poliestireno	Densidad=12 kg/m <sup>3</sup>
CAPA DE COMPRESIÓN	USO EN:	COLOCACIÓN:		
Esesor= 6 cm mínimo f <sub>c</sub> = 200 kg/cm <sup>2</sup> (mínimo) Malla electrosoldada	· Losa de entpiso · Azotea	· Grua · Revisar Longitud deAutoportancia		

**OBSERVACIONES**

Los sistemas de losas a base de Prelosas Pretensadas, bovedillas de poliestireno y capa de compresion. Revisar Longitud de Autoportancia en el Manual de Diseño  
Para relaciones Cargas Maximas vs Claros ver Manual de Diseño de Prelosas

petreomecanic.com

