

PREFABRICADOS · PRETENSADOS

**NORMAS APLICABLES**

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

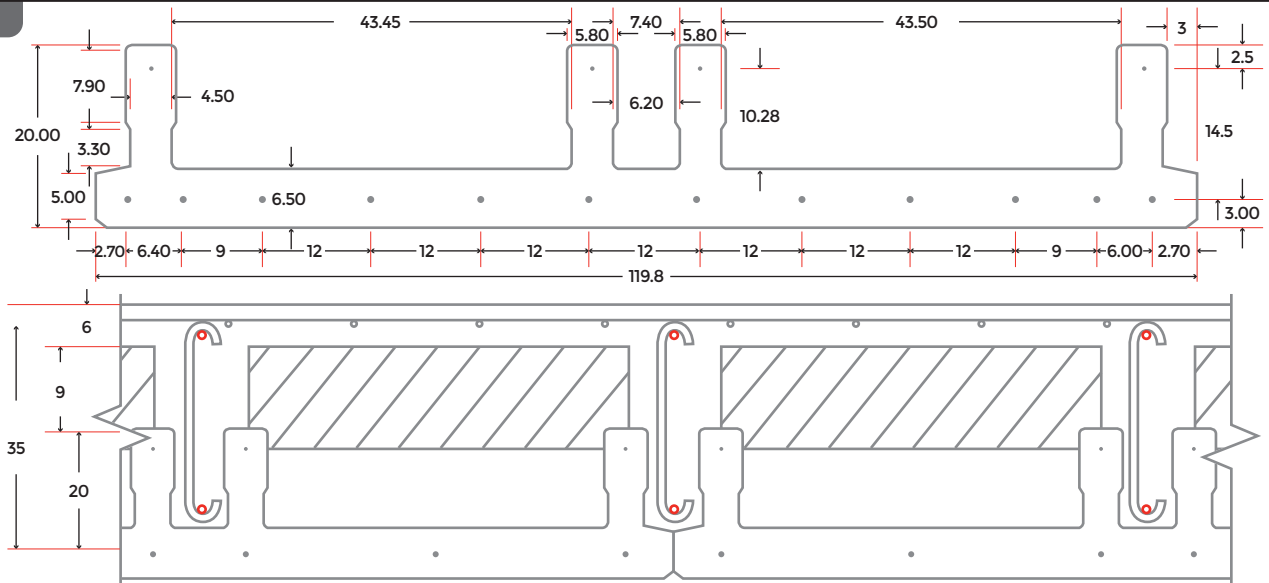


**DESCRIPCIÓN**

Sistema de Losas conformada por Prelosas pretensadas Tipo PL20-12AT+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	412.8 kg/m <sup>2</sup>	10,420.0 kg*m	36,430.0 kg	1,000.0 kg/m <sup>2</sup>
DIMENSIONES		ARMADO	RESISTENCIA	
Altura de Prelosa (cm) 20 Altura de Sección (cm) 35 Ancho de Sección (cm) 119.8		4 Alambre de presfuerzo superior diámetro 5 mm 12 Alambre de presfuerzo inferior diámetro 5 mm	Concreto $f'c = 400 \text{ kg/cm}^2$ Acero de presfuerzo $f'pu = 17000 \text{ kg/cm}^2$ Bovedilla poliestireno Densidad=12 kg/m <sup>3</sup>	
CAPA DE COMPRESIÓN		USO EN:	COLOCACIÓN:	
Espesor= 6 cm mínimo $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ (mínimo) Malla electrosoldada		· Losa de entpiso · Azotea	· Grua · Revisar Longitud de Autoportancia	

**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

