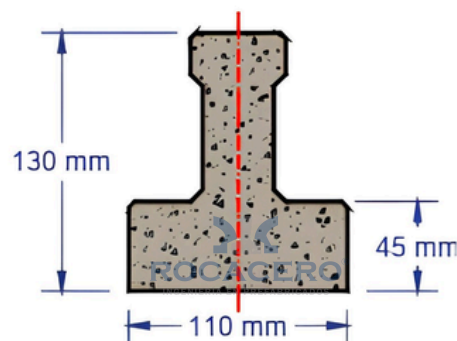
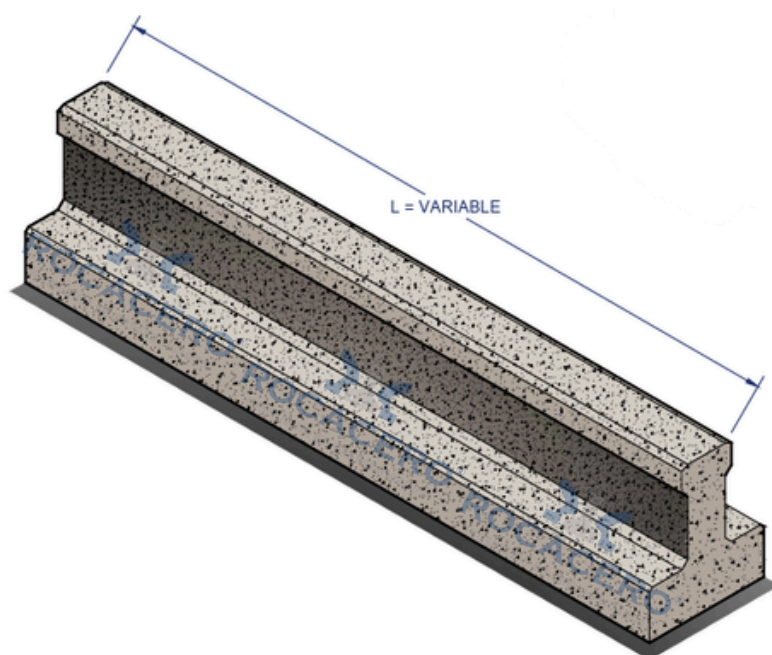


VIGUETA PRETENSADA VT-13



R= Concreto	350 kg/cm ²
R= Acero Principal	17500/cm ²
Peso Lineal	18 kg-m
Área	83 cm ²
Momento de inercia	1226 cm ⁴
Altura centroide	5.01 cm

CAPACIDADES DE CARGA VIVA ÚTIL

Tipo Bovedilla	Concreto	EPS	Concreto	EPS	Concreto	EPS	
Espesor firme (cm)*	5	5	5	5-6	6	6	
Entreje vigueta (cm)	75	70	75	70	75	70	
Espesor Bovedilla (cm)	15	15	20	20	25	25	
Claro (m)	Capacidad de carga viva útil						No. Puntales
300	355	440	+	+	+	+	1
350	430	600	+	+	+	+	2
400	310	390	500	590	+	+	2
450	240	320	470	560	+	+	3
500	-	245	380	470	550	620	3
550	-	-	250	355	365	495	3
600	-	-	-	225	195	360	3

LONGITUDES MÁXIMAS POR TIPO DE CARGA

Tipo Bovedilla	Concreto	EPS	Concreto	EPS	Concreto	
Espesor Firme (cm)*	5	5	5-6	5-6	5-6	
Entreje vigueta (cm)	75	70	75	70	75	
Espesor Bovedilla (cm)	15	15	20	20	25	
TIPO DE CARGA	LONGITUD MÁX (CM)					Carga Viva (kg/m ²)
Habitacional	485	520	570	605	600	190
Oficina	445	490	550	580	580	250
Lugares de Reunión	370	450	500	540	545	350
Bodega **	270	365	395	500	505	500
Peso Propio Losa (kg/m ²)* **	247	152	279	181	335	

Los siguientes datos técnicos se calcularon con los valores usuales de carga y resistencia, conforme a las normas NTCConcreto'23 y NMX-ONNCC-406-2019. Para un proyecto particular, favor de comunicarse a la empresa para realizar un diseño específico.

* $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$. ** Se requiere revisar la resistencia del firme, ver tabla de cargas de diseño. *** Sin factorizar y sin sobrecarga de norma.