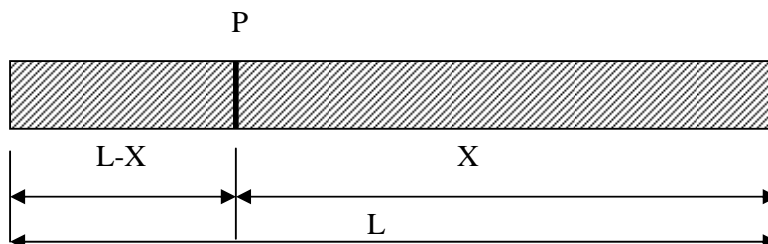


Apéndice A7
Fórmulas para corte máximo en cualquier punto del claro (impacto no incluido) (sólo claros simple)

Tipo de carga	$\frac{L-X}{L}$	Uso para longitudes de vigas de acero	Fórmula para máximo corte (1)	Mínimo	
				L-X	X(2)
HS-20	0-0.500	Debajo de 42' 42'a 120'*	$V = \frac{36(X - 4.67)}{L} - 4$ $V = \frac{36(X - 9.33)}{L}$	14	14
				0	28
HS-15	0-0.500	Debajo de 42' 42'a 120'*	$V = \frac{27(X - 4.67)}{L} - 3$ $V = \frac{27(X - 9.33)}{L}$	14	14
				0	28
H-20	0-0.500	a 35'*	$V = \frac{20(X - 2.8)}{L}$	0	14
H-15	0-0.500	A 35'*	$V = \frac{15(X - 2.8)}{L}$	0	14

(1) Todos los valores basados sobre cargas estándar de camión

* Las cargas de camión no gobiernan el corte más allá de la longitud especificada. Use líneas de carga



V = corte a la izquierda del punto "P" en kips (1000xlb) por línea de rueda