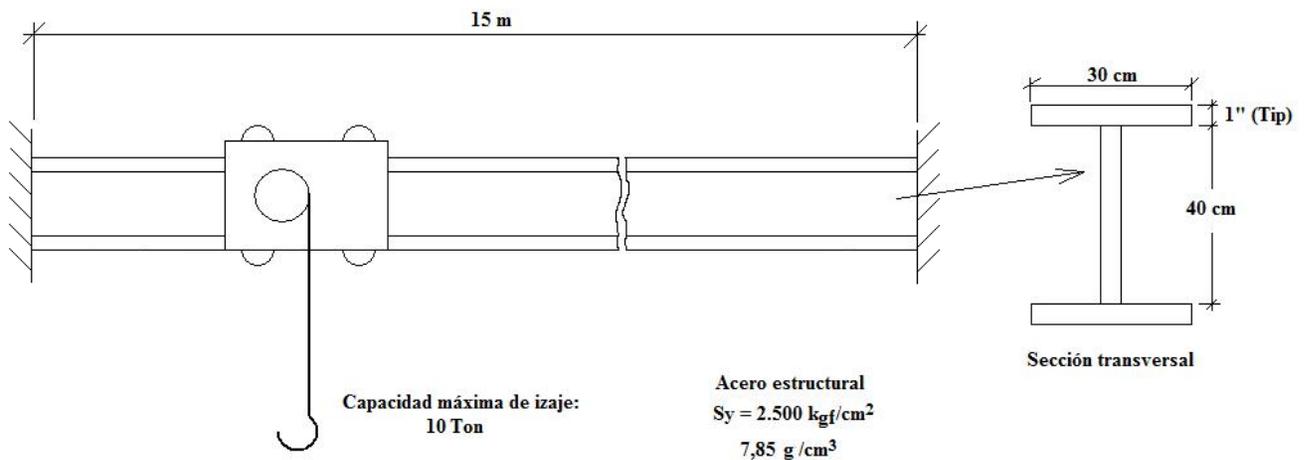




EXAMEN PARCIAL N° 2 (en base a 20 puntos)

(05/03/09)

- 1) Desarrollo de problema asignado como actividad complementaria. (5 puntos)
- 2) Sea el puente-grúa que se muestra en la figura, y considerando el peso propio:



- a) Dibuje de manera aproximada la curva elástica prestando especial atención a las condiciones de contorno. (2 puntos)
- b) Verifique la resistencia a fluencia y, si no resiste, sugiera la capacidad máxima de izaje. (5 puntos)
- c) Calcule la deflexión máxima. (8 puntos)

Notas: - Se evaluará el orden de las ideas.
- Trabaje con las unidades vistas en clase.