

1 dic 2025.

Tiempo: 60 minutos.

La estructura de la figura, con módulo de elasticidad  $E = 180$  GPa y coeficiente de Poisson  $\nu = 0,2$ , está sometida a una carga uniforme de  $1500$  kN/m. La estructura tiene un espesor de  $4$  m. Dada la simetría existente, se recomienda analizar la mitad en trazo continuo del modelo, aplicando las condiciones de contorno de simetría pertinentes. Se considerará la hipótesis de deformación plana. Para el mallado, considerar los siguiente:

**NOTAS:**

1. Usaremos un mallado con tamaño global igual a  $0.2$  m.
2. En *Mesh Controls*, usar una forma de elemento cuadrilatero y malla libre.
3. El tipo de elemento a utilizar será *CPE4*.

