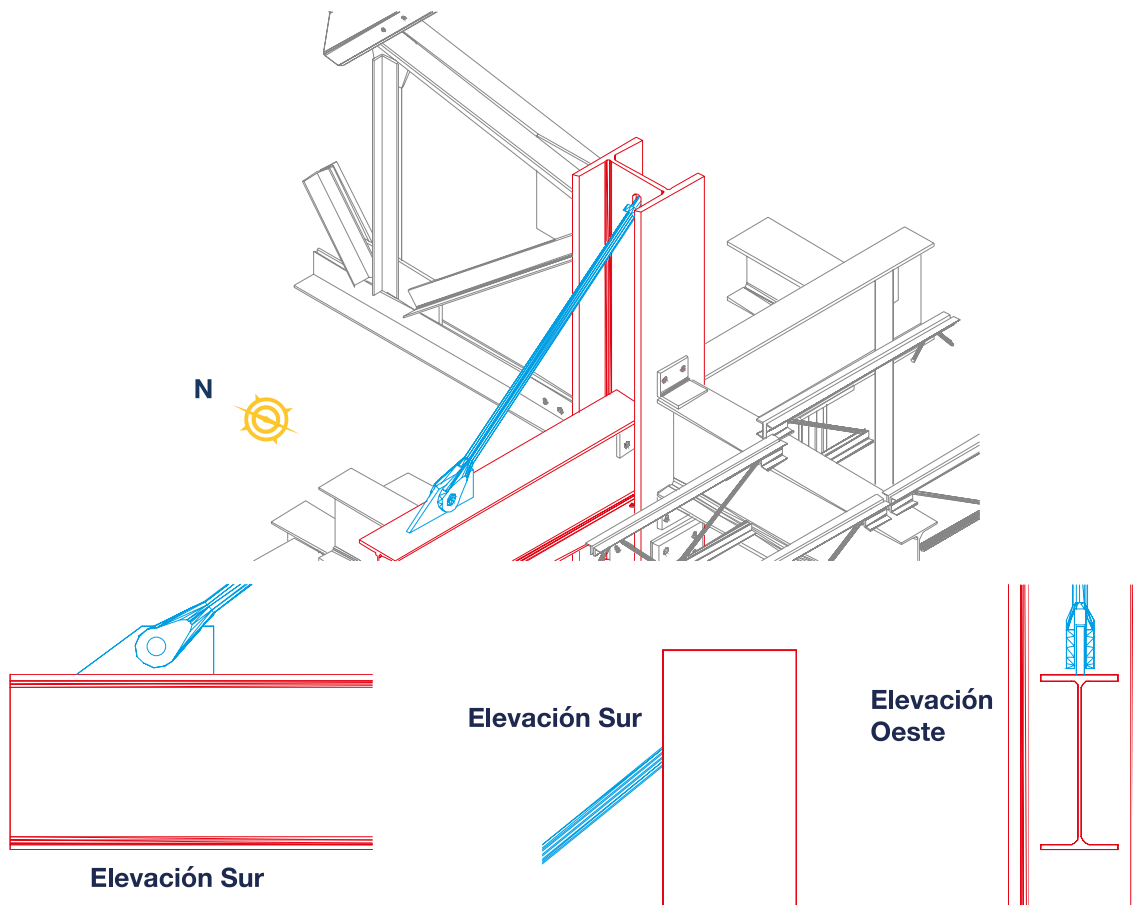


CONEXIONES DIVERSAS: CLEVIS, PLATE & ROD
COLUMNA C2 / TRABE B6



ESTADOS LIMITE:

- Aplastamiento del pasador.
- Cortante en el pasador
- Ruptura por tensión
- Fluencia por tensión
- Resistencia de la soldadura

NOTAS:

- La columna C2 soporta la trabe B6 conectadas a un tensor conformado por una clevis #3 y un redondo de 13/8 pulgadas de diámetro.
- El redondo actúa como un tensor que brinda soporte a la trabe. La trabe está simplemente conectada a la columna. Si no estuviera el tensor redondo conectado al extremo libre de la trabe B6, esta sería inestable.
- El pasador que conecta la clevis con la placa soldada al patín superior de la trabe se encuentra sujeto a demandas en cortante doble.
- Una arandela cónica se utiliza junto con una tuerca para fijar el vástago del tensor redondo al alma de la columna C2.
- La resistencia (dimensiones y peso) para diferentes tamaños de clevis pueden ser consultados en el AISC Manual of Steel Construction.