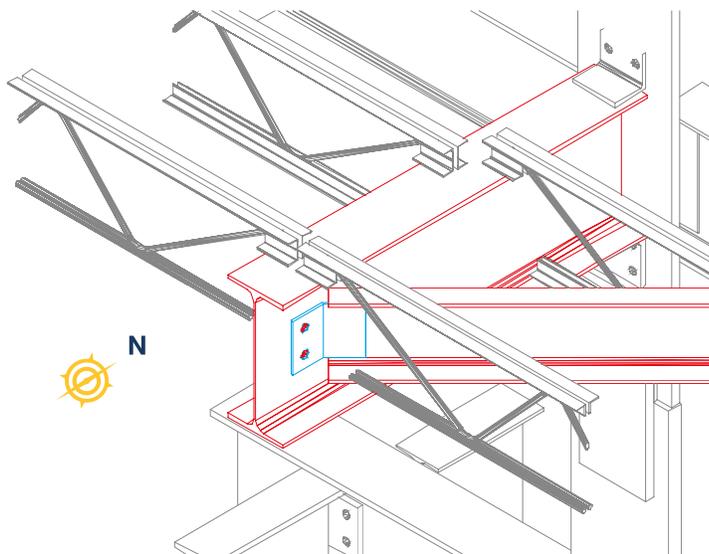


CONEXIONES DIVERSAS: PLACA DOBLADA AL ALMA SOLDADA-  
ATORNILLADA. TRABE B5 / VIGA B5A



Elevación Este



Elevación Sur



Vista en Planta

**ESTADOS LIMITE:**

- Ruptura por bloque de cortante.
- Aplastamiento de los tornillos.
- Cortante en tornillos.
- Ruptura por cortante.
- Fluencia por cortante.
- Resistencia de la soldadura.

**NOTAS:**

- La viga B5A proporciona soporte lateral a la trabe B5 mediante una conexión mediante una placa doblada y conectada al alma soldada-atornillada.
- La placa es atornillada en campo a la trabe y soldada en taller a la viga o soporte lateral.
- La trabe B5 esta simplemente soportada en la columna. Si el soporte lateral no estuviera conectado al extremo libre de este elemento, la trabe B5 sería inestable.
- Las conexiones con cierto grado de inclinación pueden estar provistas de ángulos dobles doblados (para ángulos de inclinación pequeños) o de placas dobladas (para ángulos de inclinación grandes).
- Puede ser necesario incrementar las dimensiones de la placa doblada para obtener el espacio adecuado para el montaje y correspondiente apriete de los conectores.
- Larger gages may be required to accommodate entering and tightening clearances.
- Debido a la inclinación presente en esta conexión, deben considerarse las excentricidades en el plano y fuera del plano.