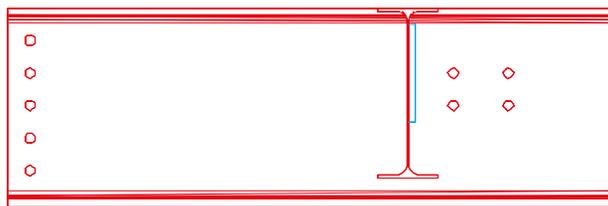
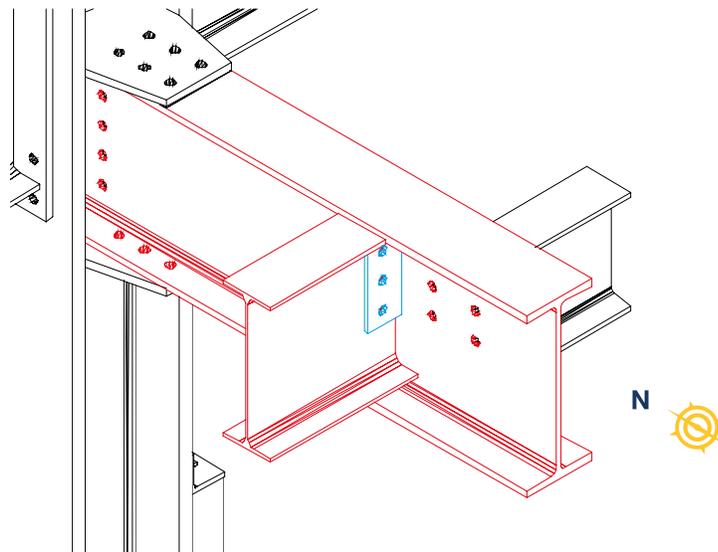
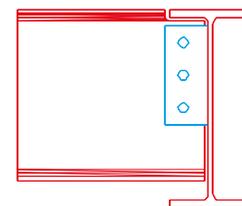


## CONEXIÓN A CORTANTE: PLACA DE CORTANTE SIMPLE. TRABE B2 / VIGA B2B



Elevación Norte



Elevación Oeste

### ESTADOS LIMITE:

- Ruptura por bloque de cortante.
- Aplastamiento de tornillos.
- Cortante en tornillos.
- Ruptura por cortante.
- Fluencia por flexión.
- Fluencia por cortante.
- Resistencia Soldadura.

### NOTAS:

- Trabe B2 soporta Viga B2B mediante una conexión con placa de cortante simple.
- La placa es soldada en taller a la trabe de soporte y en campo es atornillada a la viga soportada.
- Esta conexión se realiza con una sola placa conectada al alma de la trabe y de la viga. El montaje se simplifica a medida que la viga puede ser girada en su lugar.
- Los patines superiores de la trabe y la viga se encuentran a la misma elevación. Debe despatinarse la viga soportada para eliminar la interferencia con el patín superior de la trabe.
- El tamaño de la soldadura debe limitarse a tres cuartas partes del espesor de la placa para asegurar que la resistencia de la soldadura no es el elemento de control en la resistencia de la conexión.
- Sólo se debe utilizar acero A36 para conexiones de este tipo.