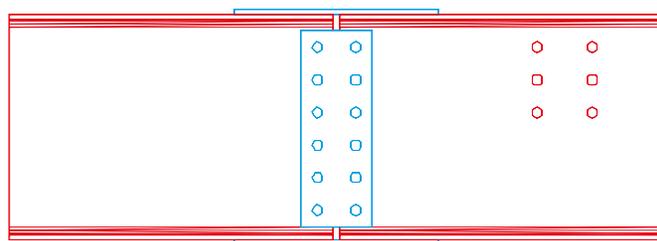
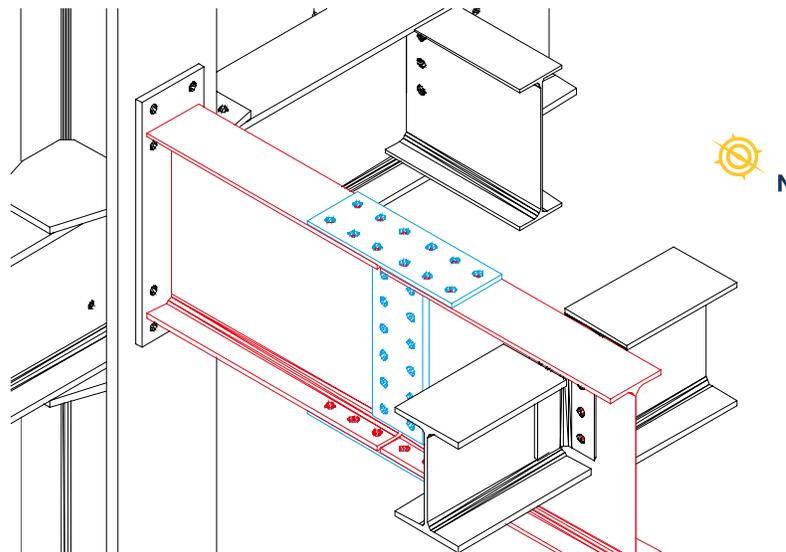
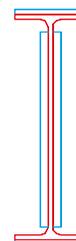


CONEXIÓN A MOMENTO: COMPLETAMENTE ATORNILLADA CON PLACAS DE EMPALME. **TRABE B3 / TRABE B3**



Elevación Este



Elevación Norte

ESTADOS LIMITE:

- Ruptura por bloque de cortante.
- Aplastamiento de tornillos.
- Cortante en los tornillos
- Ruptura por flexión
- Fluencia por flexión.
- Ruptura por cortante.
- Fluencia por cortante.
- Ruptura por tensión.
- Fluencia por tensión.

NOTAS:

- La Trabe B3 es empalmada a la mitad de su claro mediante una conexión a momento completamente atornillada con placas de empalme
- Las placas de empalme acopladas a los patines de las traveses son diseñadas para transferir las fuerzas ocasionadas por el momento flexionante en la conexión.
- Las placas de empalme acopladas al alma de las traveses son diseñadas para transferir las fuerzas cortantes que actúan en la conexión
- Las placas conectadas a las almas de las traveses están sujetas a un momento flexionante igual que el producto de la resultante de la fuerza actuante en los tornillos por la distancia de la zona de empalme de las vigas al centroide de patrón de tornillos.