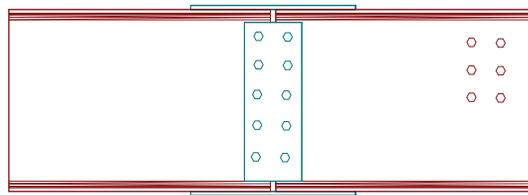
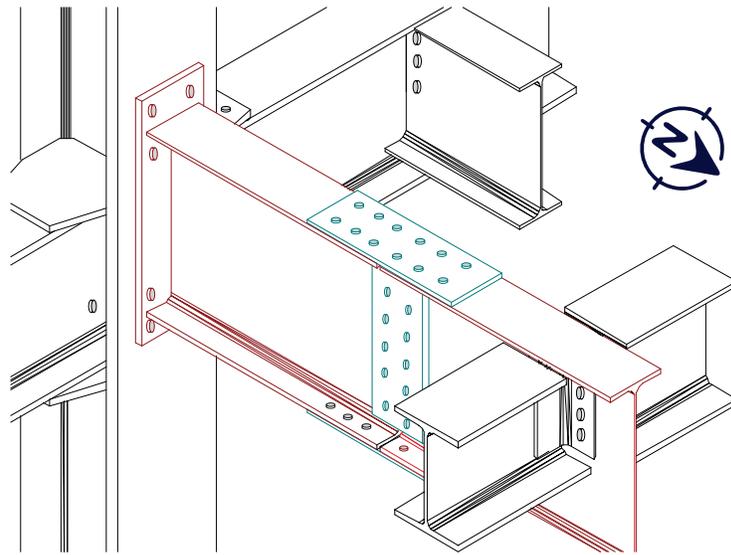


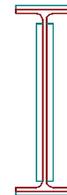
CONEXIÓN A MOMENTO: EMPALME ATORNILLADO CON PLACAS

Trabe B3 / Trabe B3

imca



Elevación Este



Elevación Norte

ESTADOS LÍMITE:

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

NOTAS:

- La trabe B3 se empalma a la mitad de su claro con una conexión a momento completamente atornillada con placas de empalme.
- Las placas de empalme, acopladas a los patines de la trabe, se diseñan para transferir fuerzas de tensión y compresión provocadas por el momento flexionante.
- Las placas acopladas al alma de las traves son diseñadas para transmitir las fuerzas cortantes que actúan en la conexión.
- Las placas adosadas a las almas de las traves están sujetas a momento flexionante igual al producto de la resultante de la fuerza actuante en los tornillos por la distancia de la zona de empalme de las vigas al centroide patrón de los tornillos.