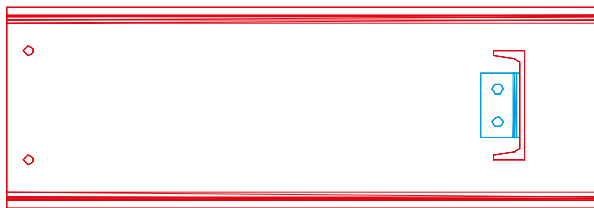
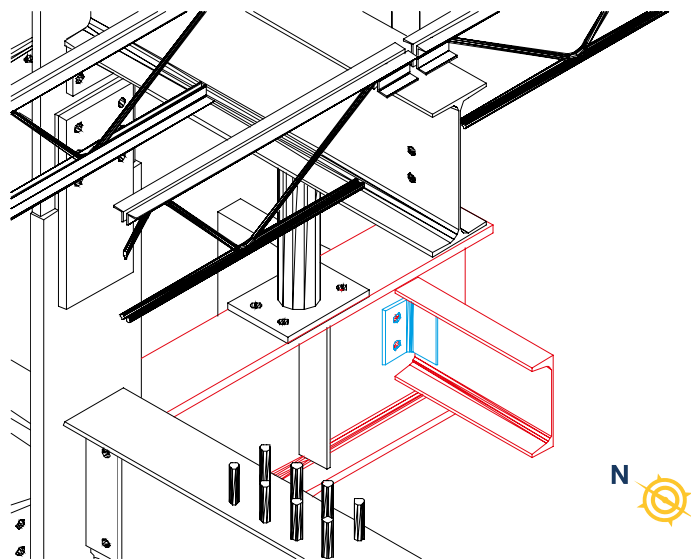
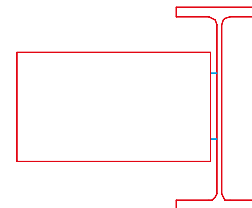


CONEXIÓN A CORTANTE: SOLDADA-ATORNILLADA ÁNGULO SIMPLE. TRABE B4 / VIGA B4B



Elevación Sur



Elevación Este

ESTADOS LIMITE:

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

NOTAS:

- Trabe B4 soporta ala vigaB4B mediante una conexión a cortante atornillada-soldada mediante un ángulo simple.
- Este ángulo es atornillado en campo a la viga soportada y soldada en taller a la trabe de soporte
- Esta conexión sobre un solo lado del alma de la trabe y de la viga conectada. El montaje se simplifica a medida que la viga puede ser girada en su lugar.
- La viga soportada es un perfil C o (CE). Los canales tiene patines de cuyo espesor es variable similar a los que presentan los perfiles americanos estándar IS o (IE).
- Las conexiones que emplean ángulos simples presentan una menor capacidad comparadas con las que se realizan con ángulos doble
- La excentricidad en el plano e y fuera del plano debe ser considerada en el diseño de este tipo de conexión.
- La soldadura sobre los miembros soportados se coloca a lo largo de los bordes laterales de cada ángulo y opcionalmente a lo largo del borde superior e inferior de los mismos. Debe proveerse un tamaño adecuado de la soldadura en el retorno del borde superior del ángulo; debe evitarse soldar completamente el borde superior considerando que esto podría reducir la flexibilidad de la conexión.