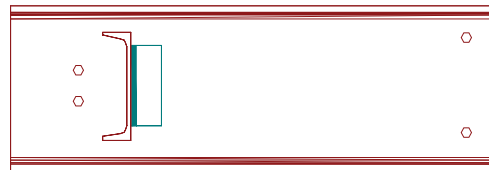
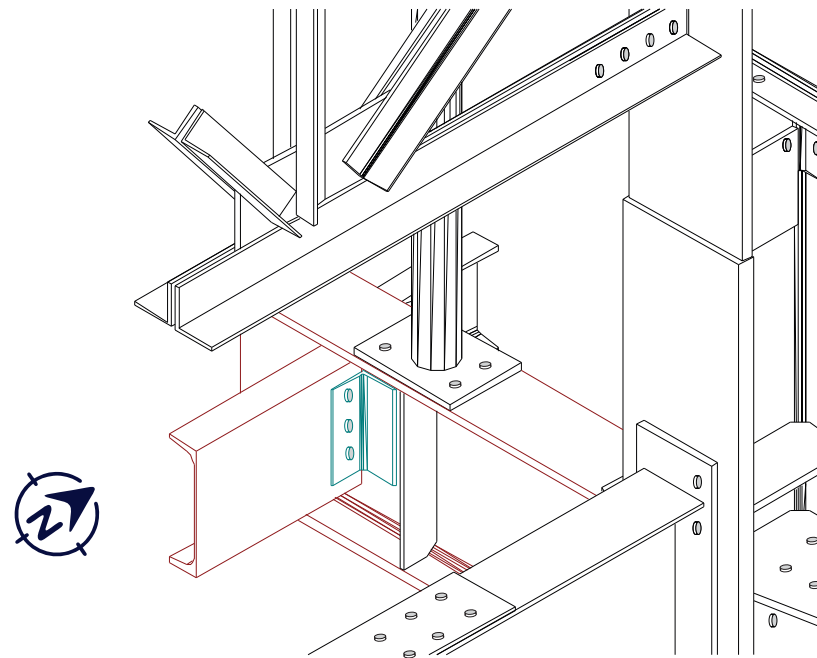


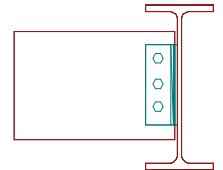
# CONEXIÓN A CORTANTE: ÁNGULO SIMPLE SOLDADA-ATORNILLADA

## Trabe B4 / Viga B4A

imca



Elevación Norte



Elevación Oeste

### ESTADOS LÍMITE:

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

### NOTAS:

- La Trabe B4 soporta la viga B4A por medio de una conexión a cortante atornillada-soldada con un ángulo simple.
- El ángulo es soldado en taller a la trabe de soporte y atornillado en el campo a la viga soportada.
- Esta conexión es unilateral. El montaje se simplifica ya que la viga tiene posibilidad de girar para colocarla en su sitio.
- La viga B4A soportada es una sección CE (Canal estándar).
- Las conexiones con ángulo simple, tienen una menor capacidad unitaria comparada con las que se realizan con dos ángulos.
- Se deben considerar las excentricidades en el plano y fuera del plano.
- La soldadura sobre los miembros soportados se coloca a lo largo de los bordes laterales del ángulo y opcionalmente en los bordes superior e inferior de los mismos. Debe proveerse un tamaño adecuado de soldadura en el retorno del borde superior del ángulo (remate); debe evitar soldarse completamente el borde superior considerando que esto podría reducir la flexibilidad de la conexión.