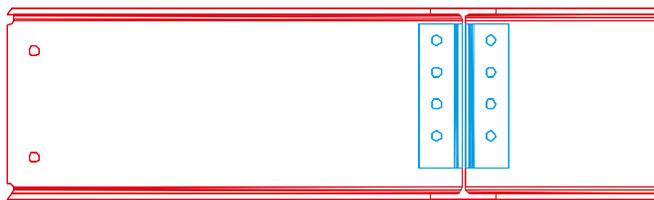
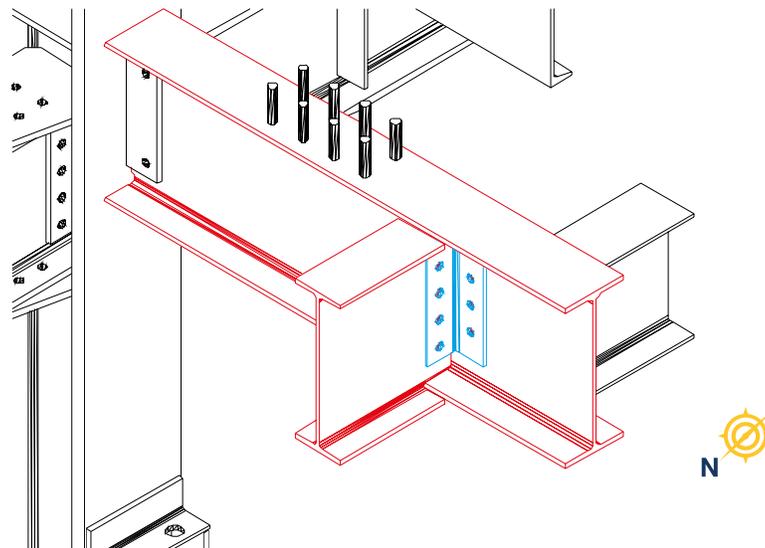
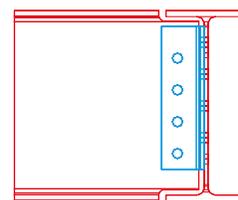


## CONEXIÓN A CORTANTE: ATORNILLADA CON DOBLE ÁNGULO. TRABE B1 / VIGA B1B



Elevación Oeste



Elevación Sur

### ESTADOS LIMITE:

- Ruptura por bloque de cortante.
- Aplastamiento de tornillos.
- Cortante en tornillos.
- Fluencia por flexión.
- Pandeo local del alma.
- Ruptura por cortante.
- Fluencia por cortante

### NOTAS:

- La Trabe B1 soporta a la Viga B1B mediante una conexión totalmente atornillada con ángulos dobles.
- Estos ángulos dobles son atornillados en campo a la trabe de soporte y atornillados en taller a la viga que será conectada. Esto evita la dificultad para realizar el montaje de la misma al pretender colocación el alma de la viga en el espacio comprendido entre los ángulos.
- El alternado o desfase que presentan las líneas de atornillado en las piernas de los ángulos de esta conexión, facilitan la colocación y apretado de los conectores.
- Si ambos elementos tienen la misma altura o peralte, la viga debe despatinarse completamente para poder realizar adecuadamente el ensamble con los patines de la trabe de soporte.