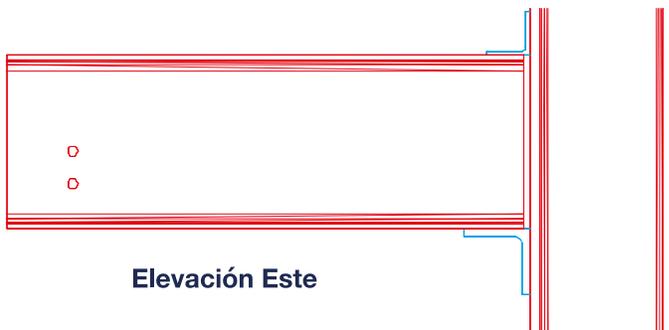
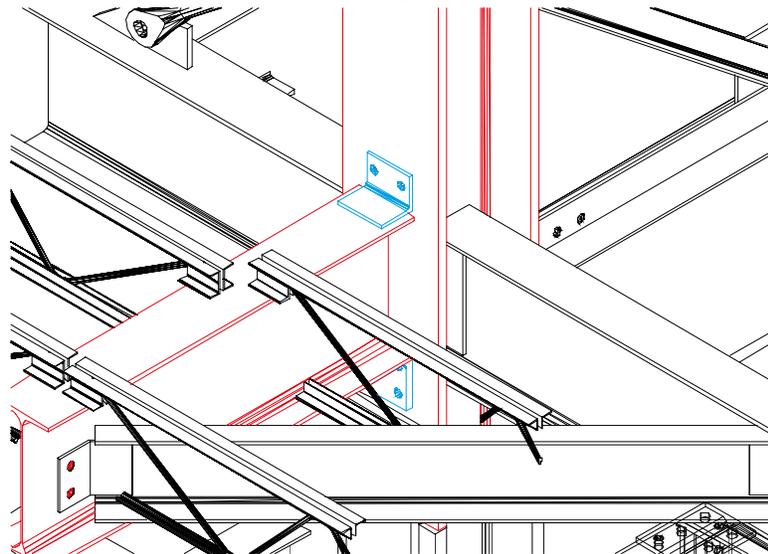
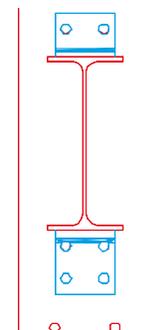


CONEXIÓN A CORTANTE: ATORNILLADA CON ÁNGULO DE ASIENTO NO ATIESADO. **COLUMNA C2 / TRABE B5**



Elevación Este

Elevación Sur



ESTADOS LIMITE:

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

NOTAS:

- La Columna C2 soporta la trabe B5 mediante una conexión atornillada-soldada con ángulo de asiento.
- El ángulo de asiento es atornillado en campo a la columna de soporte y en taller es soldada a la trabe.
- El ángulo colocado en el patin superior de la trabe solo provee estabilidad a la misma. Se considera que todo el cortante es transferido al ángulo de asiento colocado en el patin inferior.
- El fijar la parte de la pierna del ángulo de asiento que sobresale al patin inferior de la trabe previene que esta se deslice fuera del ángulo de asiento.
- El ángulo de asiento en la conexión proporciona apoyo al patin inferior de la trabe, por lo que también deben considerarse los estados límites: aplastamiento del alma y fluencia local del alma.