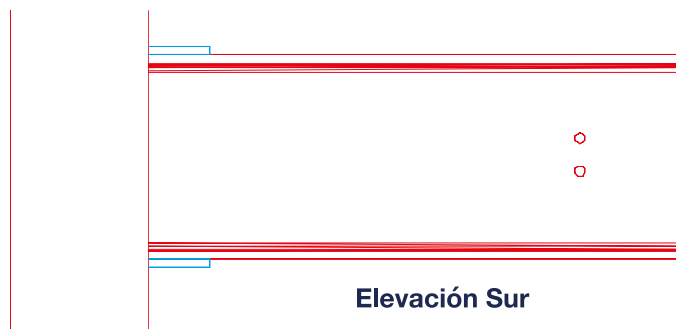
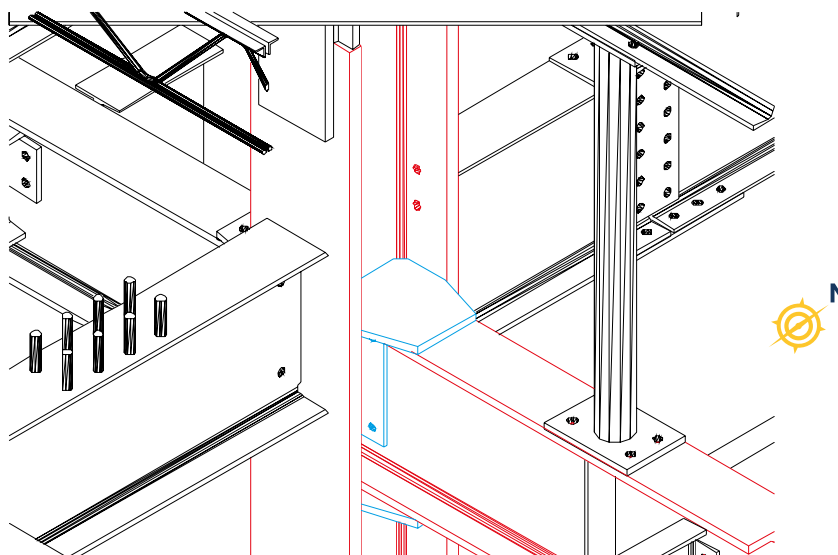
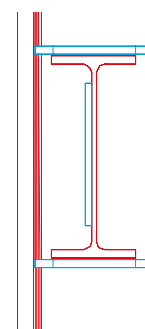


CONEXIÓN A MOMENTO: CUBREPLACAS SOLDADOS EN PATINES Y ALMA. COLUMNA C1 / TRABE B4



Elevación Este



ESTADOS LIMITE:

- Ruptura por bloque de cortante.
- Pandeo de placas.
- Ruptura por tensión.
- Fluencia por tensión.
- Resistencia de la soldadura.

NOTAS:

- La columna C1 soporta a la trabe B4 mediante una conexión a momento con cubreplacas soldadas en patines y almas.
- Las cubreplacas de los patines son soldadas en taller a la columna de soporte, en campo son soldadas a la trabe soportada.
- Esta conexión a momento se conecta al alma de la columna C1. Las cubreplacas que se conectan a los patines de la trabe son cortadas para rellenar el espacio existente entre los dos patines de la columna.
- Cuando los elementos de conexión son soldados a los miembros estructurales en campo, el área de empalme debe estar libre de cualquier recubrimiento (por ejemplo, pintura) o lubricantes como aceite o grasa.
- Las cubreplacas conectadas a los patines de la trabe son empleadas para transferir a la columna el par fuerzas producido por los momentos.
- La placa conectada al alma de la trabe es empleada para transferir la fuerza cortante.
- El efecto ocasionado por la excentricidad del cortante en la conexión no es considerado.
- Para todas las conexiones viga-columna rígidas y parcialmente rígidas, la rigidez de la columna debe ser analizada para asegurar que las fuerzas transmitidas al patin no excedan los estados límites que pueden ser aplicados.