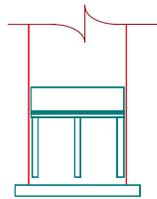
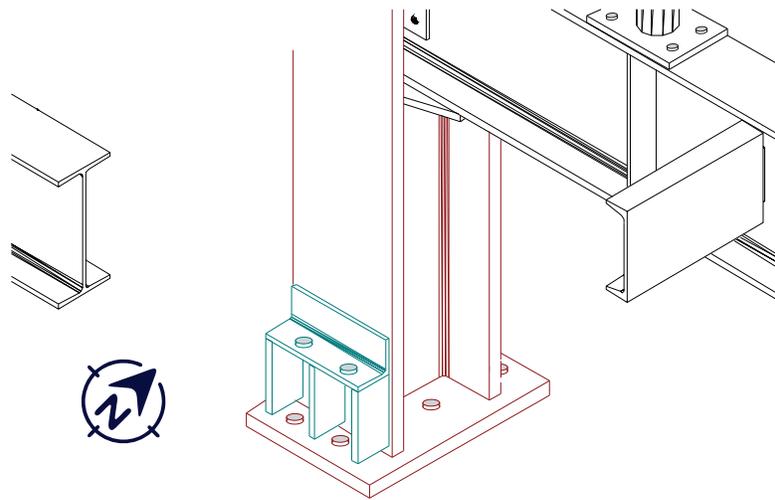


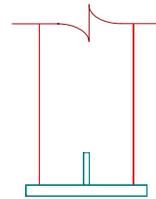
# CONEXIÓN DE COLUMNA: PLACA BASE

## Cimentación / Columna C1

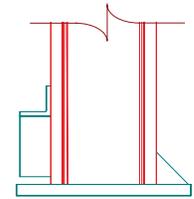
imca



Elevación Sur



Elevación Norte



Elevación Este

### ESTADOS LÍMITE:

- Aplastamiento de tornillos.
- Cortante en tornillos.
- Tensión en tornillos.
- Fluencia por flexión.
- Resistencia de la soldadura.

### NOTAS:

- La placa base de la columna proporciona un área de apoyo adecuada para evitar el aplastamiento de la cimentación de concreto.
- La placa base del árbol de conexiones presenta dos diferentes arreglos, solo para fines ilustrativos.

#### Elevación Norte:

- La cara del lado norte está acoplada a la placa base mediante una conexión resistente a momento. La conformación de este diseño considera un ángulo superior encima de los atiesadores verticales. Los atiesadores no llegan a apoyarse completamente a la placa base, hay un pequeño espacio. El ángulo superior se utiliza para guía de las barras de anclaje y para nivelar la columna.

#### Elevación Sur:

- El lado sur también es una conexión resistente a momento. Esta conformación utiliza solamente un atiesador triangular soldado a la placa base y al patín de la columna. El uso del atiesador sirve para reducir la flexión en la placa base y aumentar la resistencia al corte de la placa base.