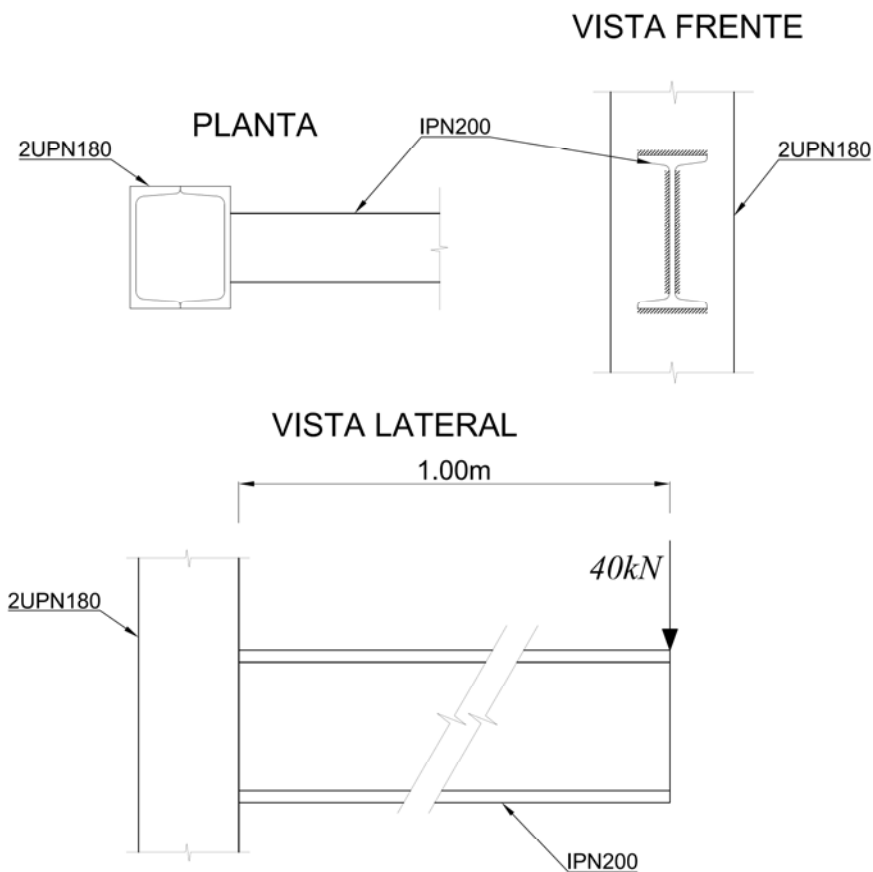




Trabajo Práctico N° 6: Uniones soldadas y elementos sometidos a traccion

Ejercicio 1:

Diseñar la unión soldada viga – columna. La viga es un perfil IPN 200 y la columna está formada por dos perfiles UPN 200. Tiene una carga aplicada de 40kN con una excentricidad de 1m como se muestra en la figura. El acero de la perflería es F-24 y el la resistencia del material de aporte del electrodo tiene una resistencia mínima a tracción de 480MPa



Ejercicio 2:

Redimensionar la unión del ejercicio 1 del trabajo práctico N° 5, utilizando soldadura. El material de aporte del electrodo tiene una resistencia mínima a tracción de 480MPa

Ejercicio 3:

Verificar la barra a tracción de del ejercicio 1 del trabajo práctico N° 5, tanto para la unión abulonada, como soldada