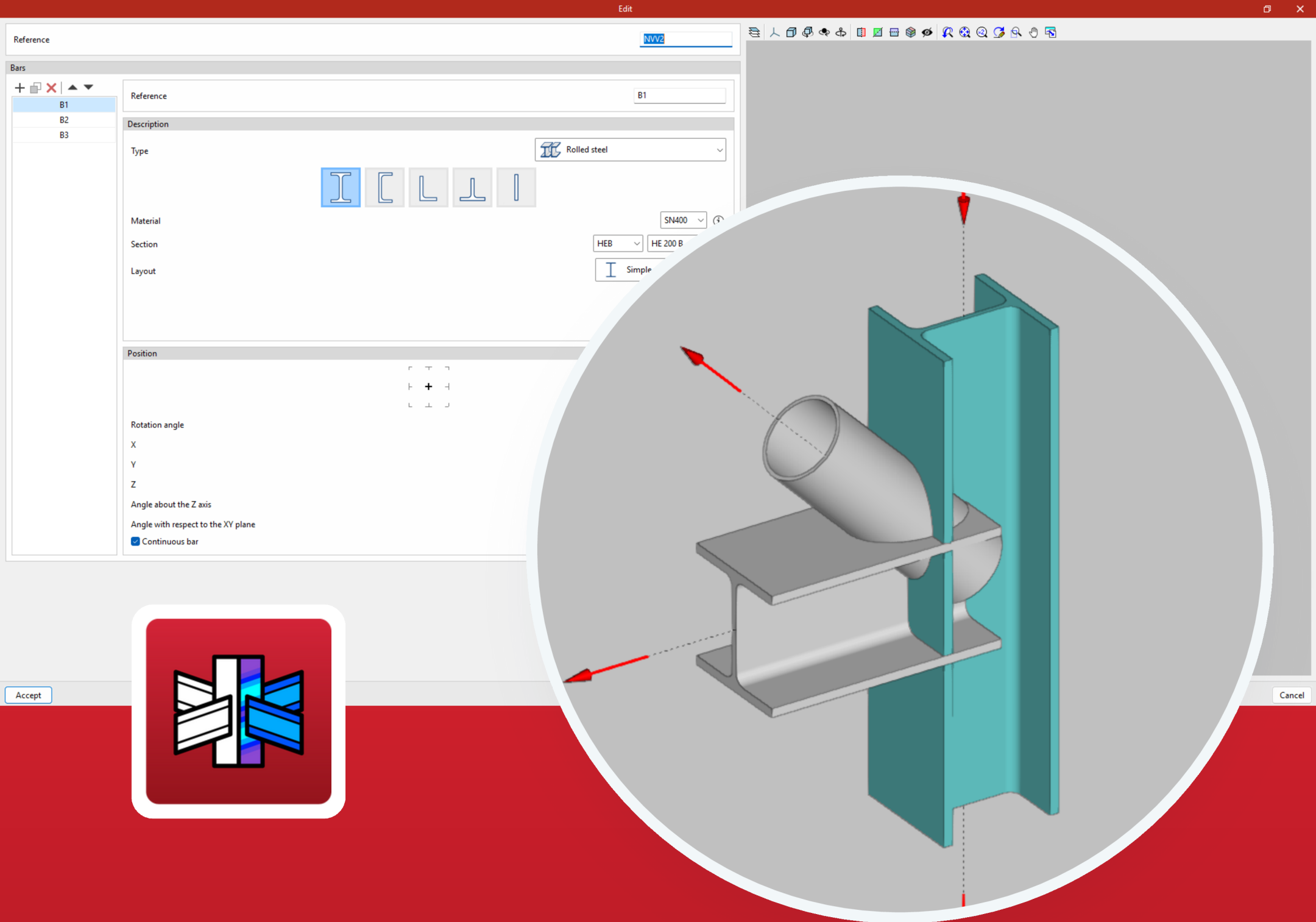


cype

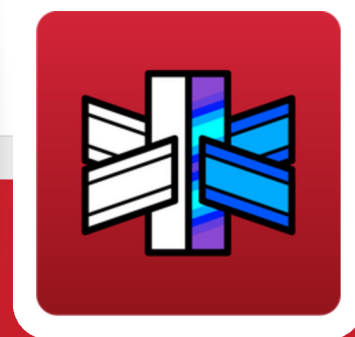
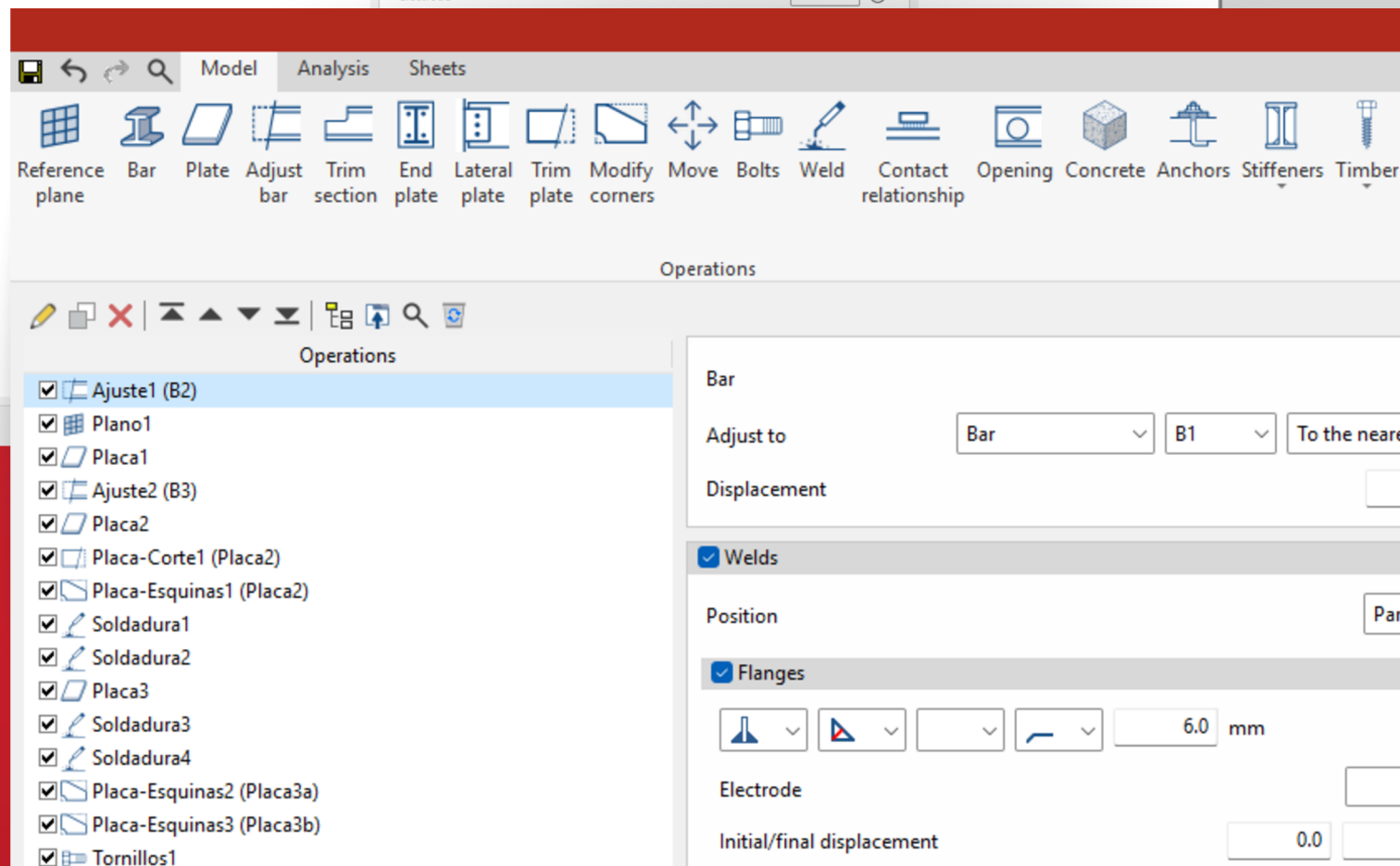
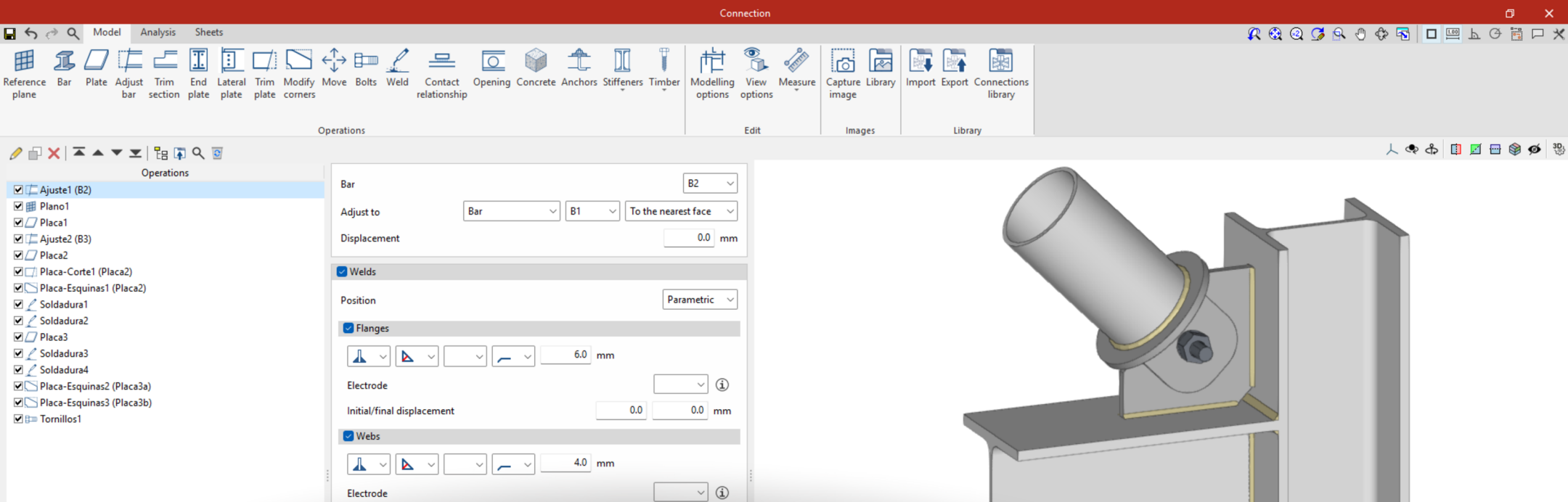
6 passos para projetar uma ligação segura





1 | Nó

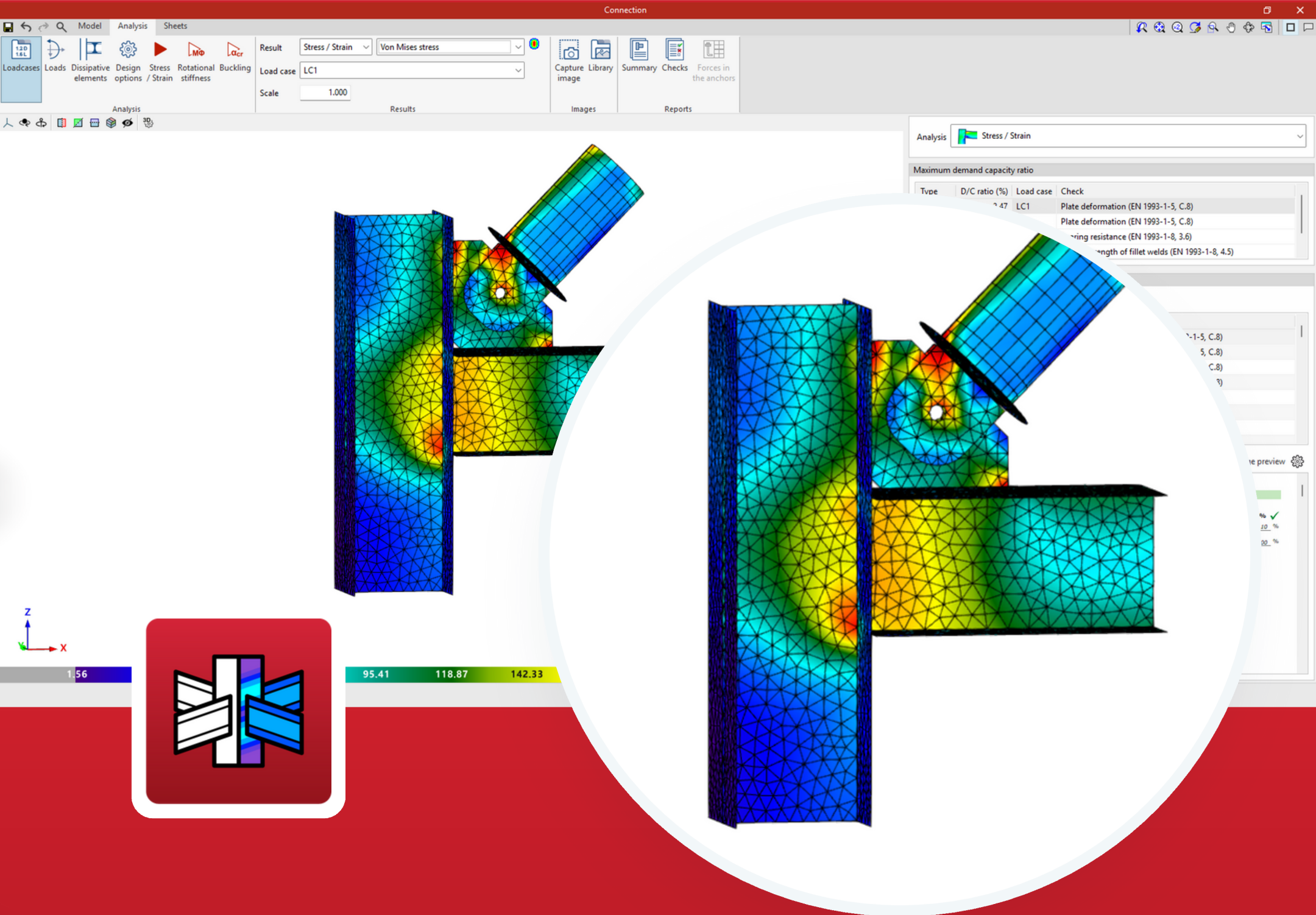
Necessitará de um nó, onde serão ligadas várias barras de uma estrutura metálica ou de madeira.



2 | Modelação

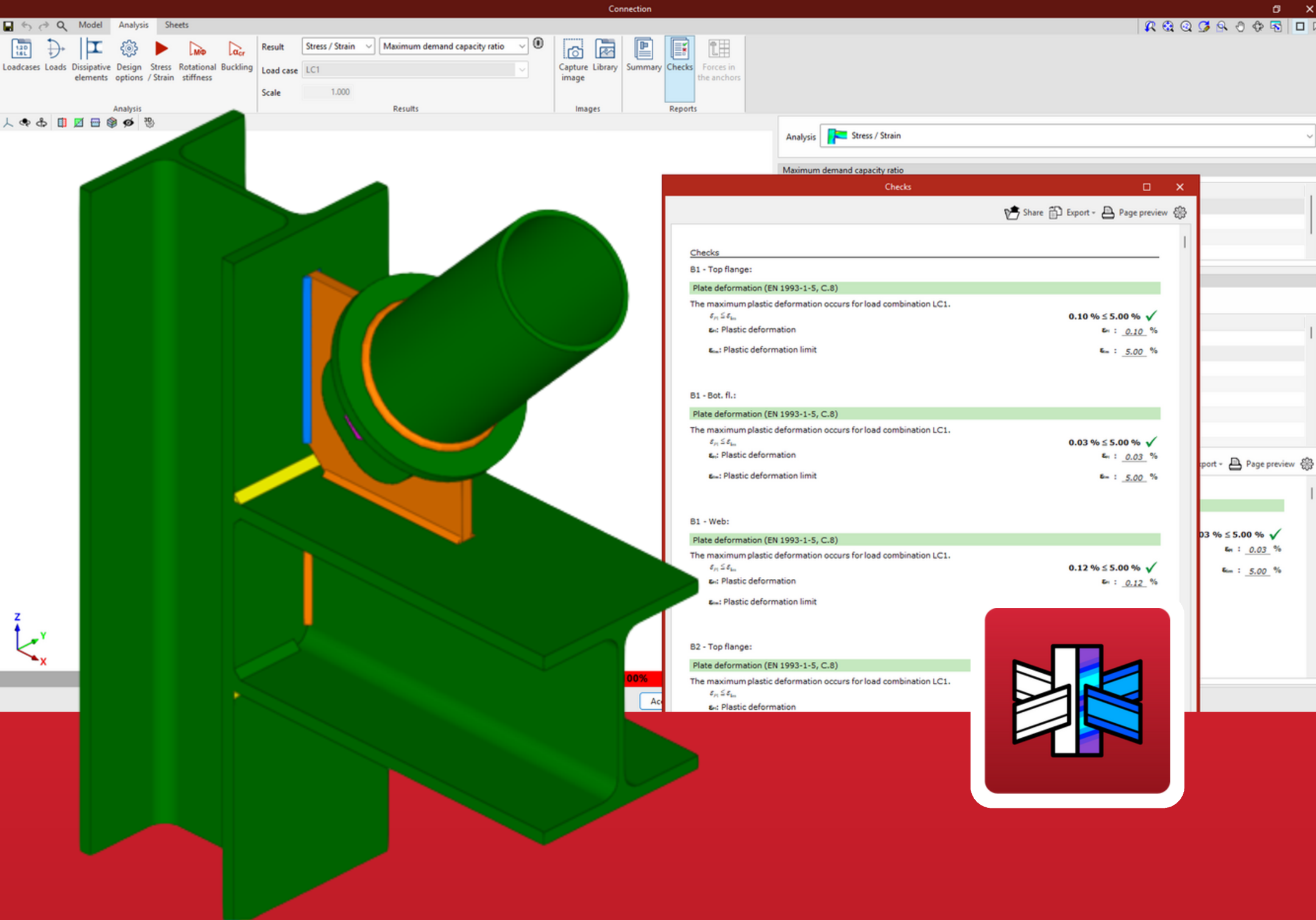
Através de várias operações, é possível ligar as barras deste nó, utilizando chapas, soldaduras, cortes, aberturas, parafusos e outros elementos.

cype



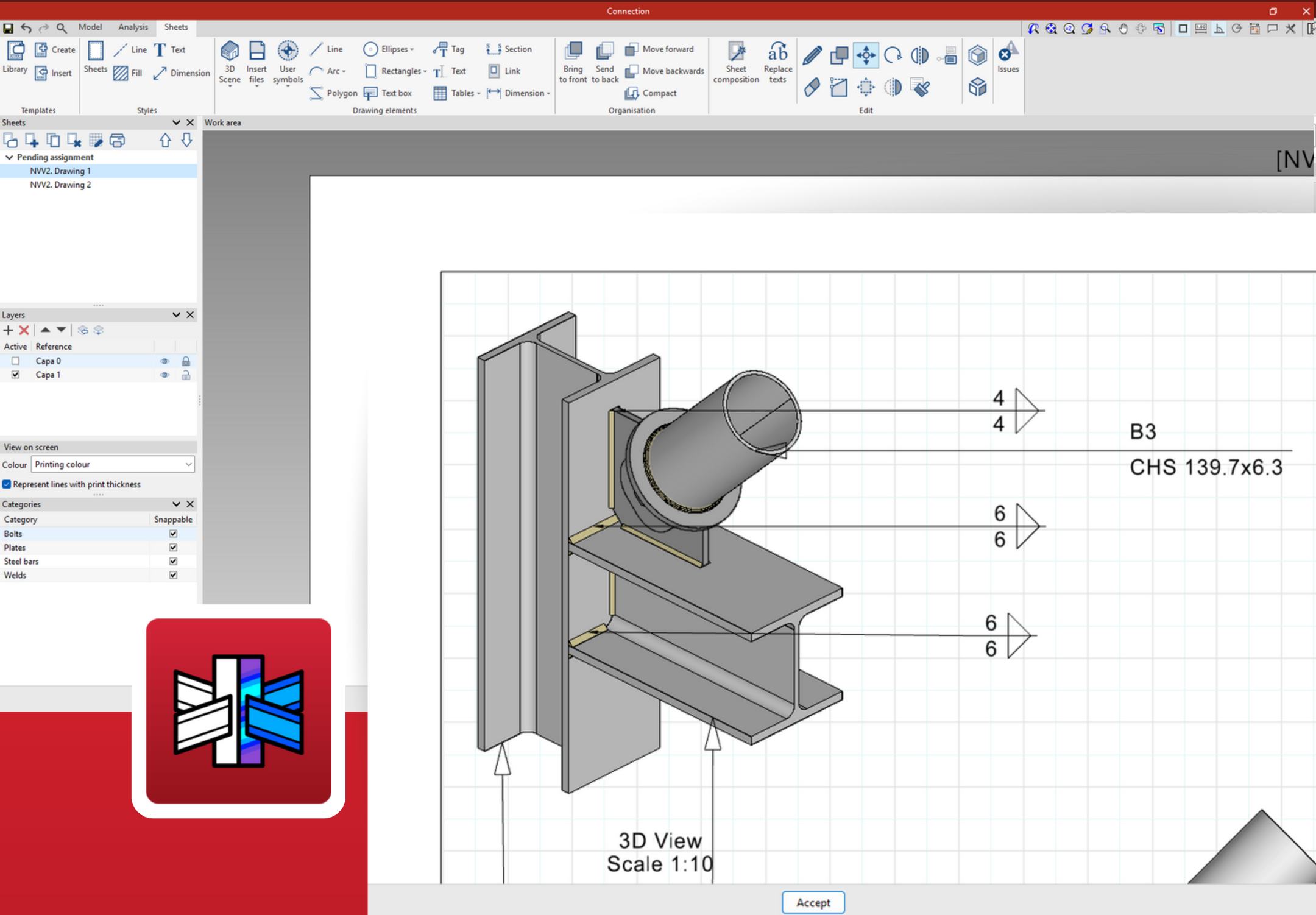
3 | Análise estrutural

Após aplicar os esforços e casos de carga, pode analisar a ligação, obtendo diferentes resultados como as tensões e deformações que ocorrem na ligação.



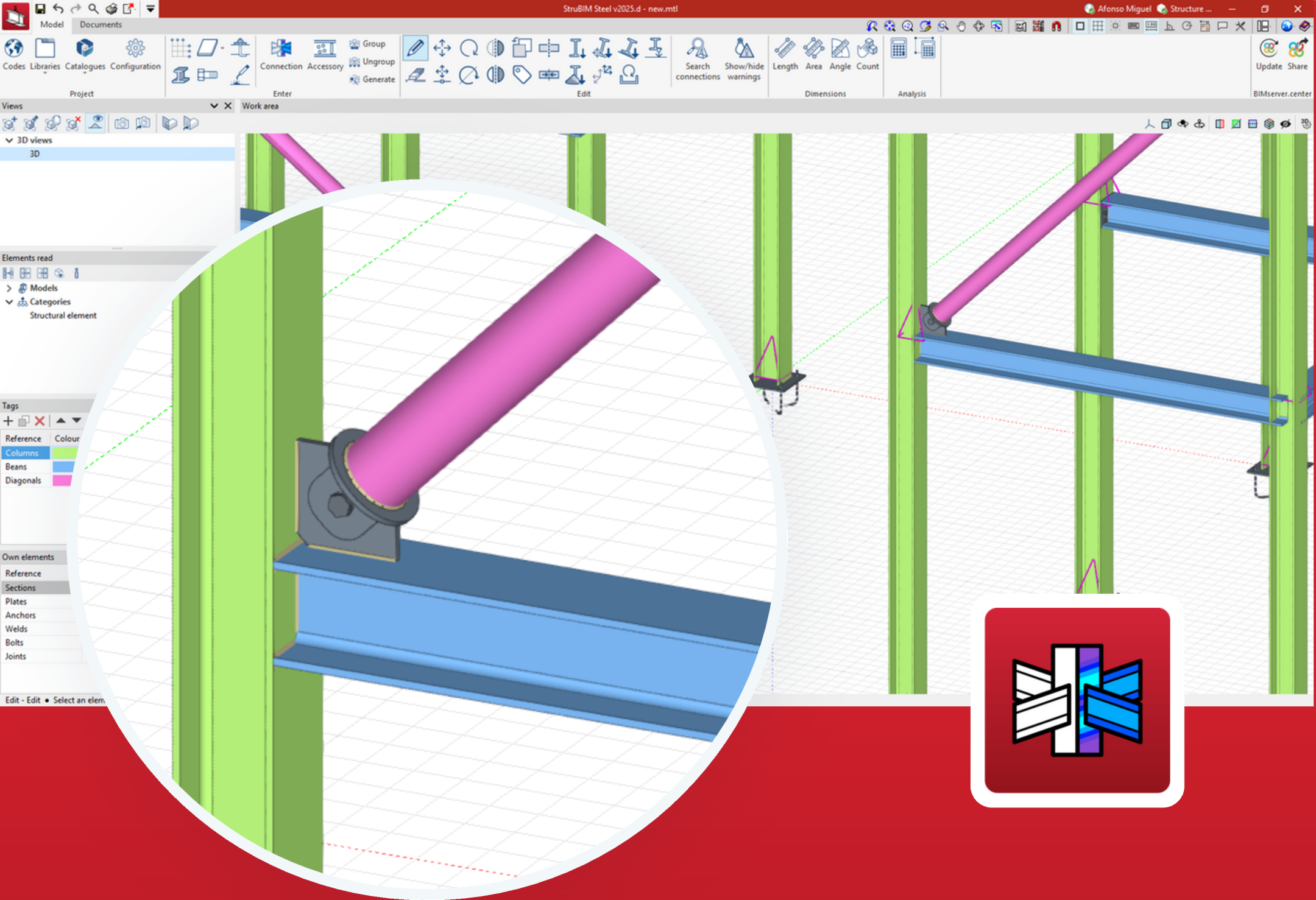
4 | Verificação da norma

É possível comparar os valores obtidos nas fases anteriores com os limites estabelecidos pela norma. Se tudo estiver dentro dos limites, a ligação é válida!



5 | Desenhos pormenorizados

Com a ligação verificada, pode agora preparar os desenhos da ligação, utilizando tanto o próprio modelo como a informação técnica associada a cada um dos seus elementos.



6 | Integração no modelo final

Incorpora a ligação no modelo estrutural final. Repita este processo para todas as ligações... e o modelo estará bem detalhado e pronto para ser fabricado!

cype



Mais
informações
em

www.cype.com

