

En el caso de conectores, h_e corresponde a la altura de la pieza menos la distancia desde el borde descargado hasta el borde del conector más cercano, mientras que en el caso de pernos, tirafondos y barras de acero, h_e se evalúa deduciendo de la altura, la distancia entre el borde descargado y el centro del perno, tirafondo o barra de acero más próximo. Ver figura 19.

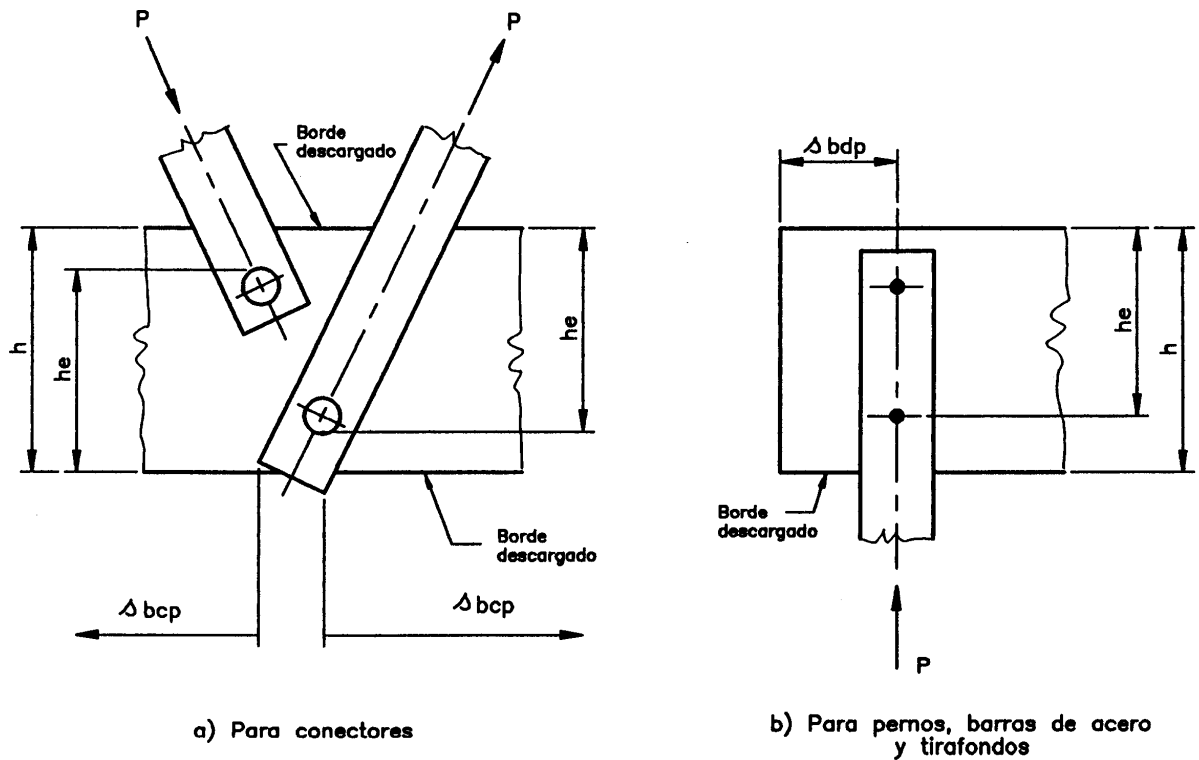


Figura 19 – Valor de h_e , para los diferentes elementos de unión

Adicionalmente debe verificarse la sección transversal bruta de acuerdo con la relación:

$$f_{cz} = \frac{3Q}{2 \cdot b \cdot h} \leq F_{cz,dis}$$