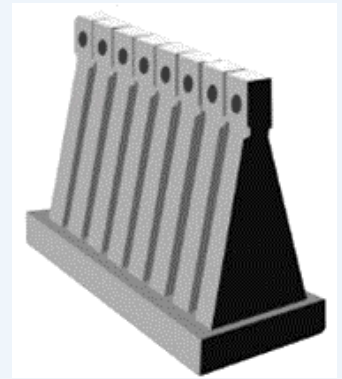




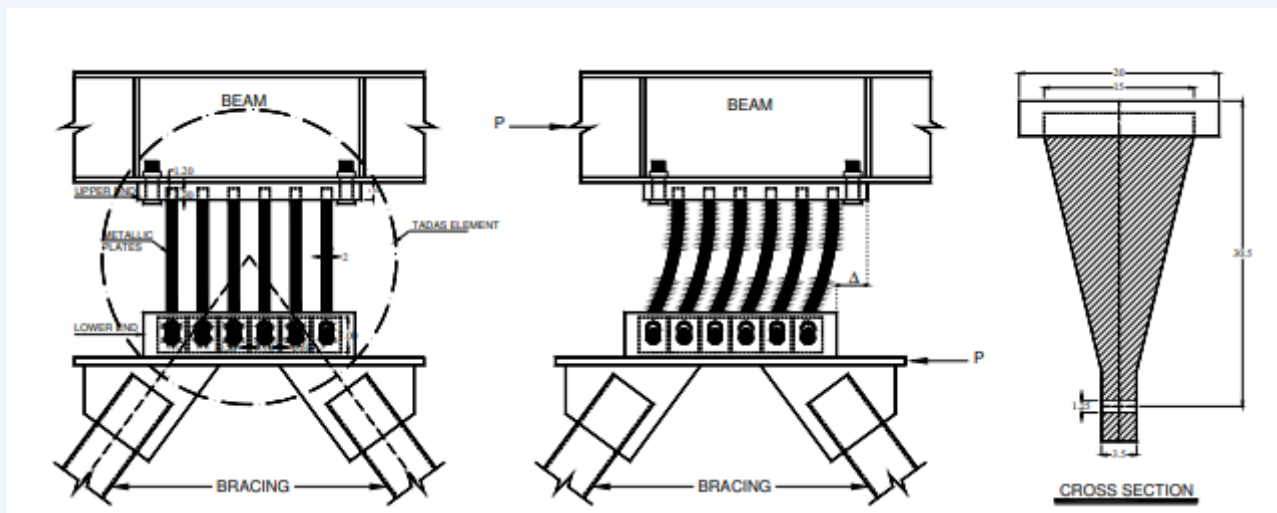
Disipador de energía TADAS

Dispositivos histeréticos formados por un conjunto de placas metálicas de espesor constante y sección triangular o trapezoidal, paralelas entre sí, que se sueldan a una placa base común.

Está empotrado en un extremo y articulado en el otro, de tal forma que las placas se deforman por flexión en curvatura simple. La curvatura es uniformemente distribuida por lo que la plastificación puede ocurrir simultáneamente en toda la altura de las placas.

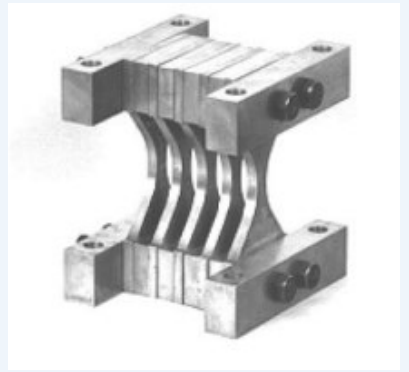
Los ciclos histeréticos del disipador TADAS son aproximadamente rectangulares, lo cual lo hace muy eficiente ya que la energía disipada es el área encerrada y es máxima.

Se diseñan y fabrican de acuerdo a los requerimientos de cada edificación.



Comportamiento en caso de sismo





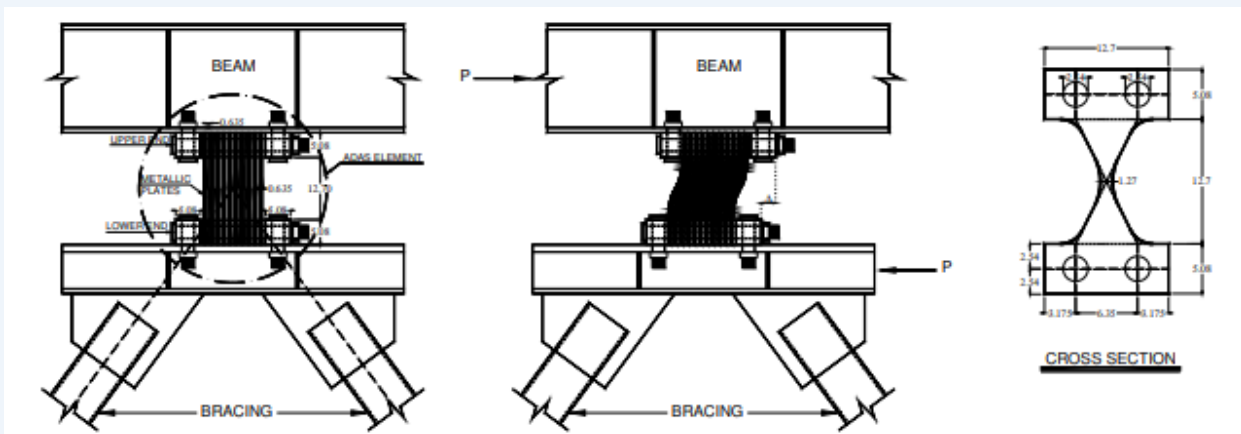
Disipador de energía ADAS

Dispositivos histeréticos formados por planchas metálicas en forma de X ubicadas en paralelo. La plastificación se produce al mismo tiempo en cada plancha y la variación en altura del número de planchas utilizadas permite optimizar la respuesta estructural.

Se diseñan para disipar energía a partir de la cedencia en flexión de las placas de acero que lo conforman. Cada plancha está empotrada por los dos extremos y su forma en X optimiza la disipación de energía en todo su volumen.

La respuesta histerética típica de estas conexiones es estable y sin degradación significativa después de muchos ciclos de carga.

Se diseñan y fabrican de acuerdo a los requerimientos de cada edificación.



Comportamiento en caso de sismo

