

Aparte de la necesidad de tener apoyo en todo el contorno, las losas cruzadas son convenientes, cuando las luces son muy grandes, ya que si se hiciera una losa derecha, ésta sería muy gruesa; y, por lo tanto, pesada y "cara". Habíamos aplicado, que para la altura mínima, tomábamos, "l" menor sobre cincuenta. Si las losas fueran continuas, se podría poner un número aún mayor, hasta 60. Sin embargo, para las cruzadas cuya luz mayor supera 1,5 veces la menor, se exige tratarla como si fuese derecha ($h_{\min} = l < 1/35$) ó $l_0/35$; si fuesen continuas. Y para losas, tanto de un tramo, como continuas; derechas o cruzadas, si correspondiera aplicar; la altura mínima sería: $h_{\min} = l_0^2/150$. Esto exigiría una losa más gruesa. El valor de "l" que delimita los dos casos es: $l_0/35 = l_0^2/150$ (en metros) \Rightarrow

$$1/35 = l_0/150 \Rightarrow l_0 = 150/35 \approx 4,29 \text{ m. (4,30 m)}$$

De todas maneras, a las losas cruzadas les podemos quitar algo de armadura; en las fajas laterales. Aunque, si estuvieran apoyadas en muros, y tuvieran "ángulos Libres"; deberíamos agregar una armadura de esquina; salvo que, para el cálculo, hubiésemos usado α' (alpha prima) y β' (beta prima)