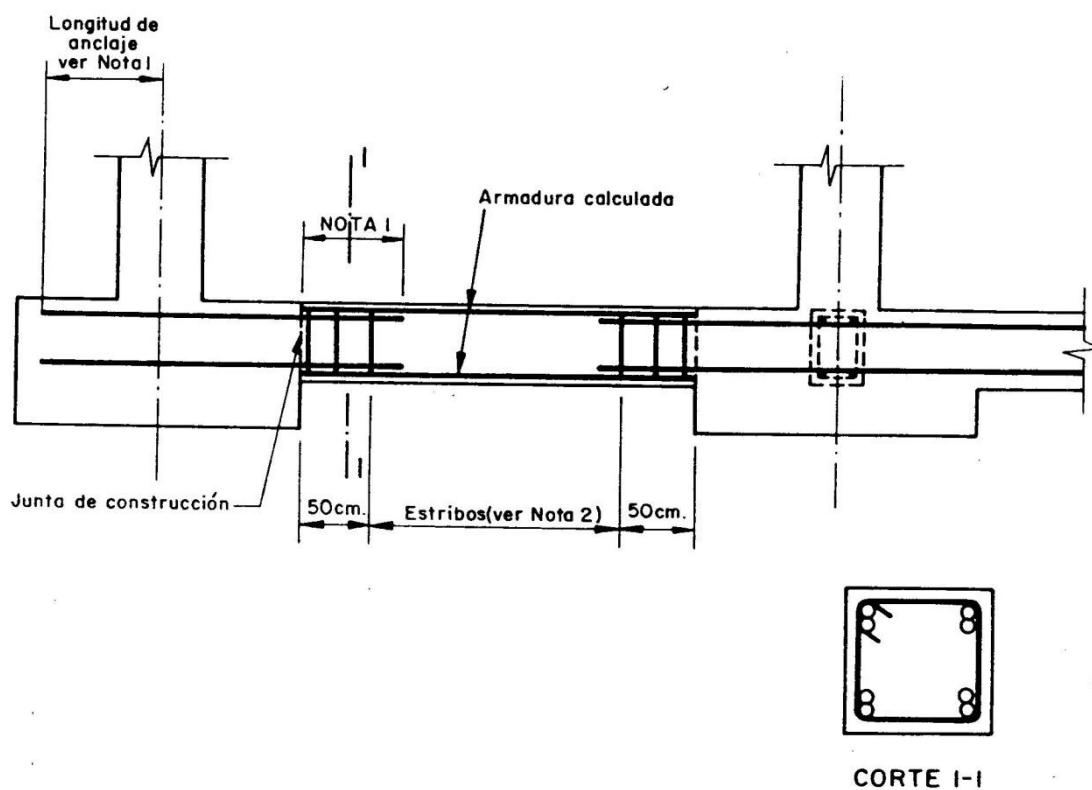


Detalles para las vigas de riostras

Los siguientes detalles para vigas de riostras proceden del *Manual para el proyecto de estructuras de concreto armado para edificaciones* que los Ings. Enrique Arnal y Salomón Epelboim prepararon para el MINDUR y editado en 1985 . Estos detalles a su vez fueron los que D.J Dowrick publicó en su *Earthquake resistant design. A manual for engineers and architects* (1977) como adaptación de los detalles del British Concrete Code CP 110:1972 a las normas neozelandesas.

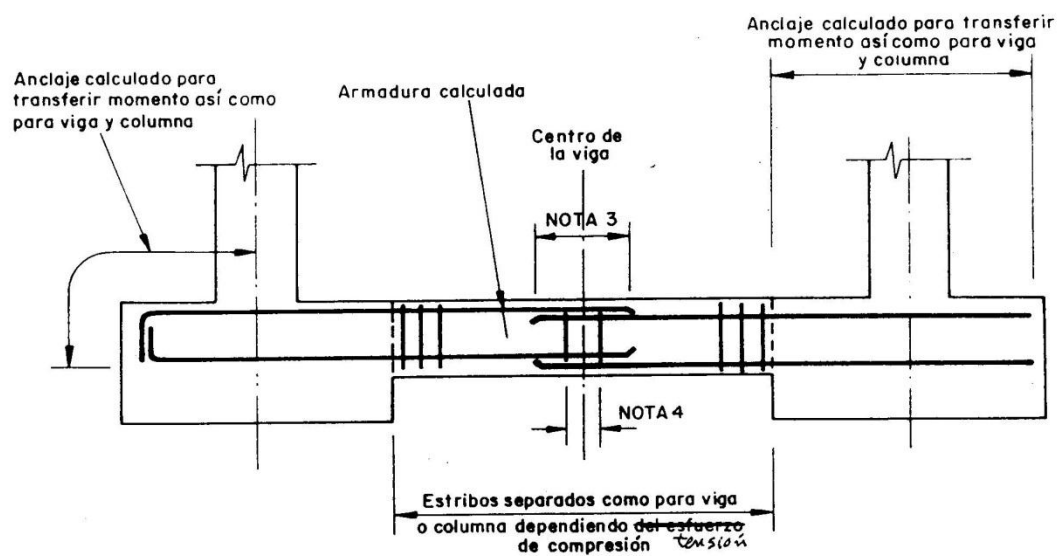
Dowrick, D.J (1977). *Earthquake resistant design. A manual for engineers and architects*. John Wiley & Sons, 1977, 374 p. Presenta la adaptación de los detalles del del British Concrete Code CP 110:1972 a las normas neozelandesas, los cuales a su vez, como en el caso de las vigas de riostras en particular, fue adoptado en diferentes manuales de concreto latinoamericanos. Ver un ejemplo en Ayudas para el diseño.



VIGAS DE RIOSTRA PARA RESISTIR TRACCION Y COMPRESION

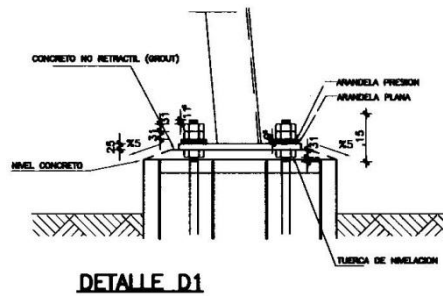
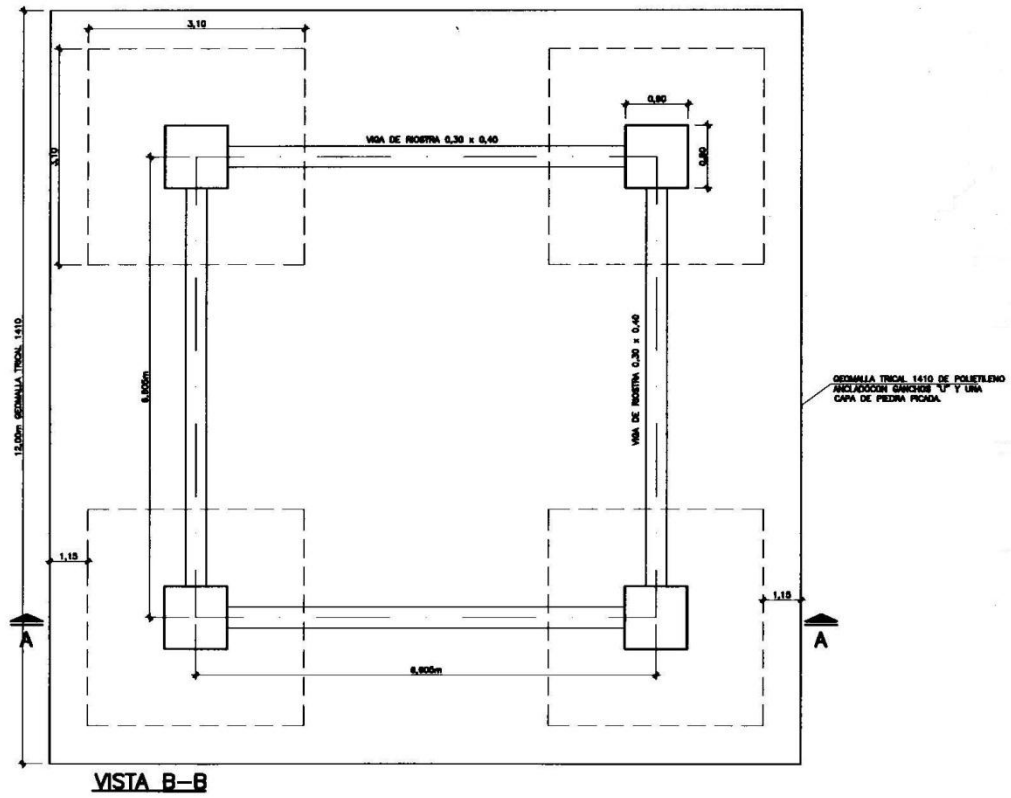
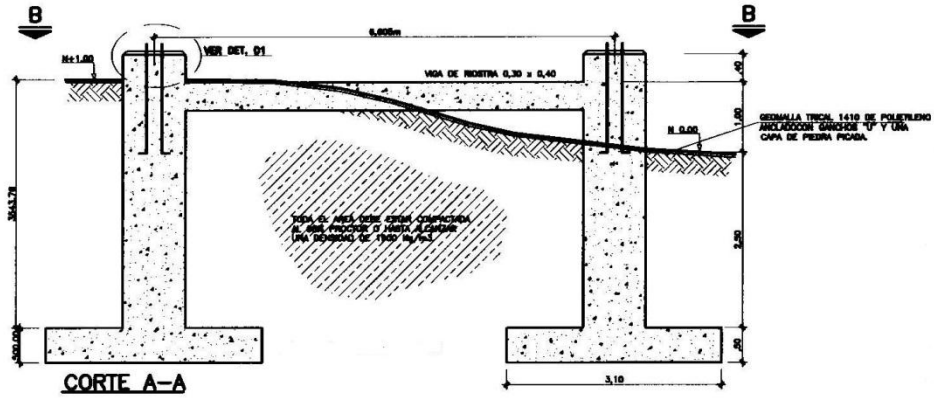
NOTAS: 1. - Longitud de anclaje calculada pero no menor de $30 \varnothing$

2. - Estribos con separación $\leq \begin{cases} 12 \varnothing \\ 30 \text{ cm.} \end{cases}$



VIGAS DE RIOSTRA PARA RESISTIR MOMENTO Y FUERZA AXIAL

- NOTAS: 3.- Longitud de empalme para barras a tracción, L_{d} B
 4.- Estribos de confinamiento como para vigas



Protección de viga de riostra que aflora en el terreno