

ÍNDICE

| | |
|---|-----------|
| EJEMPLO N°1 | 1 |
| Tubo circular con costura con extremo ranurado y chapa de unión soldada concéntrica sometido a tracción. Unión abulonada tipo aplastamiento a chapa plana. Aplicación de los Capítulos 2, 3 y 9. | |
| EJEMPLO N°2 | 9 |
| Tubo rectangular con costura unido a chapa de nudo con bulones pasantes y sometido a tracción. Aplicación de los Capítulos 2, 3 y 9. | |
| EJEMPLO N° 3 | 17 |
| Tubo rectangular con costura sometido a compresión y flexión disimétrica. Aplicación de los Capítulos 2, 4, 5 y 7. | |
| EJEMPLO N°4 | 25 |
| Viga reticulada plana de tubos rectangulares con costura. Uniones directas de barras de alma a cordones. Aplicación de los Capítulos 1, 2 , 3, 4, 5, 7 y 9. | |
| EJEMPLO N°5 | 45 |
| Viga reticulada multiplano de tubos circulares con costura. Uniones directas de barras de alma a cordones. Aplicación de los Capítulos 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 9. | |

UNIDADES

Se utilizan las unidades del Reglamento CIRSOC 302-2005. Es de hacer notar que en el Reglamento existen numerosas expresiones dimensionales por lo que para su aplicación deben ser ***estrictamente respetadas las unidades indicadas*** en el mismo.

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| dimensiones lineales | : cm. |
| áreas | : cm ² |
| módulo plástico, módulo resistente | : cm ³ |
| momento de inercia, módulo de torsión | : cm ⁴ |
| módulo de alabeo | : cm ⁶ |
| tensiones | : MPa |
| fuerzas, esfuerzos de corte | : kN |
| momentos flexores | : kNm |

Para facilitar el uso de las unidades del Reglamento CIRSOC 302-2005 se indican las equivalencias aproximadas con las unidades de tensiones, fuerzas y momentos flexores utilizadas tradicionalmente en nuestro medio.

| | |
|-------|-------------------------|
| 1 MPa | ≈ 10 Kg/cm ² |
| 1 kN | ≈ 100 Kg ≈ 0,1 Tn |
| 1 kNm | ≈ 0,1 Tn m |

SIMBOLOGÍA y GLOSARIO

La simbología y los términos empleados responden respectivamente a la Simbología de los Reglamentos CIRSOC 302-2005 y CIRSOC 301-2005, y al Glosario del Reglamento CIRSOC 301-2005.

RECOMENDACIÓN

Se sugiere la lectura exhaustiva de los Comentarios al Reglamento CIRSOC 302-2005 para una mejor comprensión de las especificaciones del Reglamento y su aplicación.