

## Vigas I

| Bitola   |             | Peso (kg/m) | Espessura da Alma (mm) |
|----------|-------------|-------------|------------------------|
| pol.     | mm          |             |                        |
| 3x2.3/8  | 76,2x60,3   | 8,45        | 4,32                   |
|          |             | 9,68        | 6,38                   |
|          |             | 11,2        | 8,86                   |
| 4x2.5/8  | 101,6x66,7  | 11,4        | 4,83                   |
|          |             | 12,7        | 6,43                   |
|          |             | 14,1        | 8,28                   |
|          |             | 15,6        | 10,16                  |
| 5x3      | 127x76,2    | 14,8        | 5,33                   |
|          |             | 18,2        | 8,81                   |
|          |             | 22,0        | 12,55                  |
| 6x3.3/8  | 152,4x85,7  | 18,5        | 5,84                   |
|          |             | 22,0        | 8,71                   |
|          |             | 25,7        | 11,81                  |
| 8x4      | 203,2x101,6 | 27,3        | 6,86                   |
|          |             | 30,5        | 8,86                   |
|          |             | 34,3        | 11,2                   |
| 10x4.5/8 | 254x117,5   | 37,7        | 7,9                    |
|          |             | 44,7        | 11,4                   |
|          |             | 52,1        | 15,1                   |
| 12x5.1/4 | 304,8x133,4 | 60,6        | 11,7                   |
|          |             | 67,0        | 14,4                   |
|          |             | 74,4        | 17,4                   |
| 15x5.1/2 | 381x139,7   | 63,3        | 10,4                   |
|          |             | 66,5        | 11,5                   |
|          |             | 73,9        | 14,0                   |
|          |             | 81,4        | 16,5                   |
| 18x6     | 457,2x152,4 | 81,4        | 11,7                   |
|          |             | 89,3        | 13,9                   |
|          |             | 96,8        | 16,0                   |
|          |             | 104,3       | 18,1                   |
| 20x7     | 508x177,8   | 121,2       | 15,2                   |
|          |             | 126,6       | 16,6                   |
|          |             | 134,0       | 18,4                   |
|          |             | 141,5       | 20,3                   |
|          |             | 148,9       | 22,2                   |

## Vigas H

| Bitola |             | Peso (kg/m) | Espessura da Alma (mm) |
|--------|-------------|-------------|------------------------|
| pol.   | mm          |             |                        |
| 4x4    | 101,6x101,6 | 20,50       | 7,95                   |
| 5x5    | 127,0x127,0 | 27,90       | 7,95                   |
| 6x6    | 152,4x152,4 | 37,10       | 7,95                   |

## Vigas U

| Bitola   |            | Peso (kg/m) | Espessura da Alma (mm) |
|----------|------------|-------------|------------------------|
| pol.     | mm         |             |                        |
| 3 1.1/2  | 76,2x38,1  | 6,11        | 4,32                   |
|          |            | 7,44        | 6,55                   |
|          |            | 8,93        | 9,04                   |
| 4x1.5/8  | 101,6x41,3 | 7,95        | 4,57                   |
|          |            | 9,30        | 6,27                   |
|          |            | 10,8        | 8,13                   |
| 6x2      | 152,4x50,8 | 12,2        | 5,08                   |
|          |            | 15,6        | 7,98                   |
|          |            | 19,4        | 11,10                  |
| 8x2.1/4  | 203,2x57,2 | 17,1        | 5,59                   |
|          |            | 20,5        | 7,70                   |
|          |            | 24,2        | 10,03                  |
| 10x2.5/8 | 254x66,7   | 27,9        | 12,37                  |
|          |            | 22,7        | 6,1                    |
|          |            | 29,8        | 9,63                   |
|          |            | 37,2        | 13,4                   |
| 12x3     | 304,8x76,2 | 44,7        | 17,1                   |
|          |            | 30,7        | 7,11                   |
|          |            | 37,2        | 9,83                   |
|          |            | 44,7        | 13,0                   |
| 15x3.3/8 | 381x85,7   | 52,1        | 16,1                   |
|          |            | 50,4        | 10,2                   |
|          |            | 52,1        | 10,7                   |
|          |            | 59,5        | 13,2                   |
|          |            | 67,0        | 15,7                   |
|          |            | 74,4        | 18,2                   |
|          |            | 81,9        | 20,7                   |