

TUBOS SOLDADOS ERW

Informações gerais - aplicação estrutural e indústria

Referência normativa: ASTM A500, NBR 6591, NBR 8261, EN 10305-3, EN 10305-5

Graus de aço: SAE J403 1006 a 1021, ASTM A1011 (1,8 < # < 5,3 mm), ASTM A1018 (# > 5,3 mm), ASTM A572 Gr50

Sob consulta: galvanizados, patináveis, dentre outros.

Comprimento padrão: fixos de 6.000 mm - 0 /+ 25 mm

Sob consulta: 4.000 mm a 8.000 mm e/ou tolerâncias restritas

Extremidades: ponta lisa

Cordão de solda: RIR (rebarba interna removida) ou RA (rebarba interna alta)

Lote mínimo: sob consulta

Número de tubos por amarrado: conforme tabelas

TUBOS CIRCULARES

Diâmetro x Espessura - Peso unitário (kg/m) e peso por amarrado (t) - peças de 6.000 mm

Diâmetro Externo (mm)	Qtde de barras por amarrado	Espessuras														
		1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm	2,25 mm	2,65 mm	3,00 mm	3,35 mm	3,75 mm	4,00 mm	4,25 mm	4,75 mm	5,00 mm	5,30 mm	5,70 mm	6,00 mm <small>* Espessura sob consulta</small>
Ø 25,40 mm	100 pçs	0,88 kg/m 0,53 t	1,05 kg/m 0,63 t	1,15 kg/m 0,69 t	1,28 kg/m 0,77 t	1,49 kg/m 0,89 t										
Ø 26,70 mm	100 pçs	0,93 kg/m 0,56 t	1,11 kg/m 0,66 t	1,22 kg/m 0,73 t	1,36 kg/m 0,81 t	1,57 kg/m 0,94 t	1,75 kg/m 1,05 t	1,93 kg/m 1,16 t								
Ø 28,00 mm	100 pçs	0,98 kg/m 0,59 t	1,16 kg/m 0,70 t	1,28 kg/m 0,77 t	1,43 kg/m 0,86 t	1,66 kg/m 0,99 t	1,85 kg/m 1,11 t	2,04 kg/m 1,22 t								
Ø 28,60 mm	100 pçs	1,00 kg/m 0,60 t	1,19 kg/m 0,71 t	1,31 kg/m 0,79 t	1,46 kg/m 0,88 t	1,70 kg/m 1,02 t	1,89 kg/m 1,14 t	2,09 kg/m 1,25 t	2,30 kg/m 1,38 t							
Ø 31,75 mm	100 pçs	1,12 kg/m 0,67 t	1,33 kg/m 0,80 t	1,47 kg/m 0,88 t	1,64 kg/m 0,98 t	1,90 kg/m 1,14 t	2,13 kg/m 1,28 t	2,35 kg/m 1,41 t	2,59 kg/m 1,55 t							
Ø 33,40 mm	100 pçs	1,18 kg/m 0,71 t	1,40 kg/m 0,84 t	1,55 kg/m 0,93 t	1,73 kg/m 1,04 t	2,01 kg/m 1,21 t	2,25 kg/m 1,35 t	2,48 kg/m 1,49 t	2,74 kg/m 1,65 t							
Ø 33,70 mm	100 pçs	1,19 kg/m 0,71 t	1,42 kg/m 0,85 t	1,56 kg/m 0,94 t	1,75 kg/m 1,05 t	2,03 kg/m 1,22 t	2,27 kg/m 1,36 t	2,51 kg/m 1,50 t	2,77 kg/m 1,66 t	2,93 kg/m 1,76 t	3,09 kg/m 1,85 t	3,39 kg/m 2,03 t				
Ø 38,10 mm	90 pçs	1,35 kg/m 0,73 t	1,61 kg/m 0,87 t	1,78 kg/m 0,96 t	1,99 kg/m 1,07 t	2,32 kg/m 1,25 t	2,60 kg/m 1,40 t	2,87 kg/m 1,55 t	3,18 kg/m 1,72 t	3,36 kg/m 1,82 t	3,55 kg/m 1,92 t					
Ø 42,20 mm	60 pçs	1,51 kg/m 0,54 t	1,79 kg/m 0,65 t	1,98 kg/m 0,71 t	2,22 kg/m 0,80 t	2,58 kg/m 0,93 t	2,90 kg/m 1,04 t	3,21 kg/m 1,16 t	3,56 kg/m 1,28 t	3,77 kg/m 1,36 t	3,98 kg/m 1,43 t	4,39 kg/m 1,58 t	4,59 kg/m 1,65 t	4,82 kg/m 1,74 t		
Ø 44,45 mm	60 pçs	1,59 kg/m 0,57 t	1,89 kg/m 0,68 t	2,09 kg/m 0,75 t	2,34 kg/m 0,84 t	2,73 kg/m 0,98 t	3,07 kg/m 1,10 t	3,40 kg/m 1,22 t	3,76 kg/m 1,36 t							
Ø 48,30 mm	56 pçs	1,73 kg/m 0,58 t	2,06 kg/m 0,69 t	2,28 kg/m 0,77 t	2,56 kg/m 0,86 t	2,98 kg/m 1,00 t	3,35 kg/m 1,13 t	3,71 kg/m 1,25 t	4,12 kg/m 1,38 t	4,37 kg/m 1,47 t	4,62 kg/m 1,55 t	5,10 kg/m 1,71 t	5,34 kg/m 1,79 t	5,62 kg/m 1,89 t		
Ø 50,80 mm	56 pçs	1,82 kg/m 0,61 t	2,18 kg/m 0,73 t	2,41 kg/m 0,81 t	2,69 kg/m 0,91 t	3,15 kg/m 1,06 t	3,54 kg/m 1,19 t	3,92 kg/m 1,32 t	4,35 kg/m 1,46 t	4,62 kg/m 1,55 t	4,88 kg/m 1,64 t	5,39 kg/m 1,81 t	5,65 kg/m 1,90 t	5,95 kg/m 2,00 t		
Ø 57,15 mm	33 pçs		2,46 kg/m 0,49 t	2,72 kg/m 0,54 t	3,05 kg/m 0,60 t	3,56 kg/m 0,71 t	4,01 kg/m 0,79 t	4,44 kg/m 0,88 t	4,94 kg/m 0,98 t							
Ø 60,30 mm	33 pçs		2,60 kg/m 0,51 t	2,88 kg/m 0,57 t	3,22 kg/m 0,64 t	3,77 kg/m 0,75 t	4,24 kg/m 0,84 t	4,70 kg/m 0,93 t	5,23 kg/m 1,04 t	5,55 kg/m 1,10 t	5,87 kg/m 1,16 t	6,51 kg/m 1,29 t	6,82 kg/m 1,35 t	7,19 kg/m 1,42 t	7,68 kg/m 1,52 t	
Ø 63,50 mm	33 pçs		2,74 kg/m 0,54 t	3,03 kg/m 0,60 t	3,40 kg/m 0,67 t	3,98 kg/m 0,79 t	4,48 kg/m 0,89 t	4,97 kg/m 0,98 t	5,53 kg/m 1,09 t	5,87 kg/m 1,16 t	6,21 kg/m 1,23 t	6,88 kg/m 1,36 t	7,21 kg/m 1,43 t	7,61 kg/m 1,51 t	8,12 kg/m 1,61 t	
Ø 70,00 mm	24 pçs		3,03 kg/m 0,44 t	3,35 kg/m 0,48 t	3,76 kg/m 0,54 t	4,40 kg/m 0,63 t	4,96 kg/m 0,71 t	5,51 kg/m 0,79 t	6,13 kg/m 0,88 t	6,51 kg/m 0,94 t	6,89 kg/m 0,99 t	7,64 kg/m 1,10 t	8,01 kg/m 1,15 t	8,46 kg/m 1,22 t	9,04 kg/m 1,30 t	
Ø 73,00 mm	24 pçs		3,16 kg/m 0,46 t	3,50 kg/m 0,50 t	3,93 kg/m 0,57 t	4,60 kg/m 0,66 t	5,18 kg/m 0,75 t	5,75 kg/m 0,83 t	6,40 kg/m 0,92 t	6,81 kg/m 0,98 t	7,21 kg/m 1,04 t	7,99 kg/m 1,15 t	8,38 kg/m 1,21 t	8,85 kg/m 1,27 t	9,46 kg/m 1,36 t	
Ø 76,20 mm	24 pçs		3,30 kg/m 0,48 t	3,66 kg/m 0,53 t	4,10 kg/m 0,59 t	4,81 kg/m 0,69 t	5,42 kg/m 0,78 t	6,02 kg/m 0,87 t	6,70 kg/m 0,96 t	7,12 kg/m 1,03 t	7,54 kg/m 1,09 t	8,37 kg/m 1,21 t	8,78 kg/m 1,26 t	9,27 kg/m 1,33 t	9,91 kg/m 1,43 t	
Ø 82,55 mm	19 pçs		3,58 kg/m 0,41 t	3,97 kg/m 0,45 t	4,46 kg/m 0,51 t	5,22 kg/m 0,60 t	5,89 kg/m 0,67 t	6,54 kg/m 0,75 t	7,29 kg/m 0,83 t	7,75 kg/m 0,88 t	8,21 kg/m 0,94 t	9,11 kg/m 1,04 t	9,56 kg/m 1,09 t	10,1 kg/m 1,15 t	10,8 kg/m 1,23 t	
Ø 88,90 mm	19 pçs		3,87 kg/m 0,44 t	4,29 kg/m 0,49 t	4,81 kg/m 0,55 t	5,64 kg/m 0,64 t	6,36 kg/m 0,72 t	7,07 kg/m 0,81 t	7,87 kg/m 0,90 t	8,38 kg/m 0,95 t	8,87 kg/m 1,01 t	9,86 kg/m 1,12 t	10,3 kg/m 1,18 t	10,9 kg/m 1,25 t	11,7 kg/m 1,33 t	12,3 kg/m 1,40 t
Ø 101,60 mm	19 pçs		4,43 kg/m 0,51 t	4,91 kg/m 0,56 t	5,51 kg/m 0,63 t	6,47 kg/m 0,74 t	7,29 kg/m 0,83 t	8,12 kg/m 0,93 t	9,05 kg/m 1,03 t	9,6 kg/m 1,10 t	10,2 kg/m 1,16 t	11,3 kg/m 1,29 t	11,9 kg/m 1,36 t	12,6 kg/m 1,43 t	13,5 kg/m 1,54 t	14,1 kg/m 1,61 t
Ø 114,30 mm	19 pçs					7,30 kg/m 0,83 t	8,23 kg/m 0,94 t	9,17 kg/m 1,04 t	10,2 kg/m 1,17 t	10,9 kg/m 1,24 t	11,5 kg/m 1,31 t	12,8 kg/m 1,46 t	13,5 kg/m 1,54 t	14,2 kg/m 1,62 t	15,3 kg/m 1,74 t	16,0 kg/m 1,83 t
Ø 127,00 mm	19 pçs			6,17 kg/m 0,70 t	6,92 kg/m 0,79 t	8,13 kg/m 0,93 t	9,17 kg/m 1,05 t	10,2 kg/m 1,16 t	11,4 kg/m 1,30 t	12,1 kg/m 1,38 t	12,9 kg/m 1,47 t	14,3 kg/m 1,63 t	15,0 kg/m 1,71 t	15,9 kg/m 1,81 t	17,1 kg/m 1,94 t	17,9 kg/m 2,04 t

* Dimensão sob consulta

* Dimensão sob consulta

** Outras espessuras podem estar disponíveis mediante consulta



TUBOS QUADRADOS

Dimensão - Peso unitário (kg/m) e peso por amarrado (t) - peças de 6.000 mm

Dimensões Externas (mm)	Qtde de barras por amarrado	Espessuras														
		1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm	2,25 mm	2,65 mm	3,00 mm	3,35 mm	3,75 mm	4,00 mm	4,25 mm	4,75 mm	5,00 mm	5,30 mm	5,70 mm	6,00 mm
□ 30 x 30	100 pçs	1,35 kg/m	1,61 kg/m	1,78 kg/m	1,99 kg/m	2,32 kg/m	2,60 kg/m	2,87 kg/m								
		0,81 t	0,97 t	1,07 t	1,19 t	1,39 t	1,56 t	1,72 t								
□ 40 x 40	56 pçs	1,82 kg/m	2,18 kg/m	2,41 kg/m	2,69 kg/m	3,15 kg/m	3,54 kg/m	3,92 kg/m	4,35 kg/m							
		0,61 t	0,73 t	0,81 t	0,91 t	1,06 t	1,19 t	1,32 t	1,46 t							
□ 50 x 50	49 pçs		2,74 kg/m	3,03 kg/m	3,40 kg/m	3,98 kg/m	4,48 kg/m	4,97 kg/m	5,53 kg/m	5,87 kg/m	6,21 kg/m	6,88 kg/m				
			0,81 t	0,89 t	1,00 t	1,17 t	1,32 t	1,46 t	1,62 t	1,73 t	1,83 t	2,02 t				
□ 60 x 60	42 pçs		3,30 kg/m	3,66 kg/m	4,10 kg/m	4,81 kg/m	5,42 kg/m	6,02 kg/m	6,70 kg/m	7,12 kg/m	7,54 kg/m	8,37 kg/m				
			0,83 t	0,92 t	1,03 t	1,21 t	1,36 t	1,52 t	1,69 t	1,79 t	1,90 t	2,11 t				
□ 70 x 70	36 pçs		3,87 kg/m	4,29 kg/m	4,81 kg/m	5,64 kg/m	6,36 kg/m	7,07 kg/m	7,87 kg/m	8,38 kg/m	8,87 kg/m	9,86 kg/m				
			0,84 t	0,93 t	1,04 t	1,22 t	1,37 t	1,53 t	1,70 t	1,81 t	1,92 t	2,13 t				
□ 80 x 80	25 pçs		4,43 kg/m	4,91 kg/m	5,51 kg/m	6,47 kg/m	7,29 kg/m	8,12 kg/m	9,05 kg/m	9,6 kg/m	10,2 kg/m	11,3 kg/m				
			0,66 t	0,74 t	0,83 t	0,97 t	1,09 t	1,22 t	1,36 t	1,44 t	1,53 t	1,70 t				
□ 100 x 100	20 pçs			6,17 kg/m	6,92 kg/m	8,13 kg/m	9,17 kg/m	10,2 kg/m	11,4 kg/m	12,1 kg/m	12,9 kg/m	14,3 kg/m				
				0,74 t	0,83 t	0,98 t	1,10 t	1,23 t	1,37 t	1,46 t	1,54 t	1,72 t				

* Dimensão sob consulta

* Dimensão sob consulta

** Outras espessuras podem estar disponíveis mediante consulta

TUBOS RETANGULARES

Dimensão - Peso unitário (kg/m) e peso por amarrado (t) - peças de 6.000 mm

Dimensões Externas (mm)	Qtde de barras por amarrado	Espessuras														
		1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm	2,25 mm	2,65 mm	3,00 mm	3,35 mm	3,75 mm	4,00 mm	4,25 mm	4,75 mm	5,00 mm	5,30 mm	5,70 mm	6,00 mm
□ 30 x 20	100 pçs	1,12 kg/m	1,33 kg/m	1,47 kg/m	1,64 kg/m	1,90 kg/m	2,13 kg/m									
		0,67 t	0,80 t	0,88 t	0,98 t	1,14 t	1,28 t									
□ 40 x 20	96 pçs	1,35 kg/m	1,61 kg/m	1,78 kg/m	1,99 kg/m	2,32 kg/m	2,60 kg/m	2,87 kg/m								
		0,78 t	0,93 t	1,03 t	1,15 t	1,33 t	1,50 t	1,65 t								
□ 40 x 30	100 pçs	1,59 kg/m	1,89 kg/m	2,09 kg/m	2,34 kg/m	2,73 kg/m	3,07 kg/m	3,40 kg/m								
		0,95 t	1,14 t	1,26 t	1,40 t	1,64 t	1,84 t	2,04 t								
□ 50 x 20	96 pçs	1,59 kg/m	1,89 kg/m	2,09 kg/m	2,34 kg/m	2,73 kg/m	3,07 kg/m	3,40 kg/m								
		0,92 t	1,09 t	1,21 t	1,35 t	1,57 t	1,77 t	1,96 t								
□ 50 x 30	96 pçs	1,82 kg/m	2,18 kg/m	2,41 kg/m	2,69 kg/m	3,15 kg/m	3,54 kg/m	3,92 kg/m	4,35 kg/m							
		1,05 t	1,25 t	1,39 t	1,55 t	1,81 t	2,04 t	2,26 t	2,51 t							
□ 50 x 40	80 pçs		2,46 kg/m	2,72 kg/m	3,05 kg/m	3,56 kg/m	4,01 kg/m	4,44 kg/m								
			1,18 t	1,31 t	1,46 t	1,71 t	1,92 t	2,13 t								
□ 60 x 40	54 pçs		2,74 kg/m	3,03 kg/m	3,40 kg/m	3,98 kg/m	4,48 kg/m	4,97 kg/m	5,53 kg/m	5,87 kg/m	6,21 kg/m	6,88 kg/m				
			0,89 t	0,98 t	1,10 t	1,29 t	1,45 t	1,61 t	1,79 t	1,90 t	2,01 t	2,23 t				
□ 70 x 30	50 pçs		2,74 kg/m	3,03 kg/m	3,40 kg/m	3,98 kg/m	4,48 kg/m	4,97 kg/m	5,53 kg/m	5,87 kg/m	6,21 kg/m	6,88 kg/m				
			0,82 t	0,91 t	1,02 t	1,19 t	1,34 t	1,49 t	1,66 t	1,76 t	1,86 t	2,06 t				
□ 70 x 50	35 pçs		3,30 kg/m	3,66 kg/m	4,10 kg/m	4,81 kg/m	5,42 kg/m	6,02 kg/m	6,70 kg/m	7,12 kg/m	7,54 kg/m	8,37 kg/m				
			0,69 t	0,77 t	0,86 t	1,01 t	1,14 t	1,26 t	1,41 t	1,50 t	1,58 t	1,76 t				
□ 80 x 40	50 pçs		3,30 kg/m	3,66 kg/m	4,10 kg/m	4,81 kg/m	5,42 kg/m	6,02 kg/m	6,70 kg/m	7,12 kg/m	7,54 kg/m	8,37 kg/m				
			0,99 t	1,10 t	1,23 t	1,44 t	1,62 t	1,81 t	2,01 t	2,14 t	2,26 t	2,51 t				
□ 80 x 50	36 pçs		3,58 kg/m	3,97 kg/m	4,46 kg/m	5,22 kg/m	5,89 kg/m	6,54 kg/m								
			0,77 t	0,86 t	0,96 t	1,13 t	1,27 t	1,41 t								
□ 80 x 60	36 pçs		3,87 kg/m	4,29 kg/m	4,81 kg/m	5,64 kg/m	6,36 kg/m	7,07 kg/m	7,87 kg/m	8,38 kg/m	8,87 kg/m	9,86 kg/m				
			0,84 t	0,93 t	1,04 t	1,22 t	1,37 t	1,53 t	1,70 t	1,81 t	1,92 t	2,13 t				
□ 100 x 40	32 pçs		3,87 kg/m	4,29 kg/m	4,81 kg/m	5,64 kg/m	6,36 kg/m	7,07 kg/m	7,87 kg/m	8,38 kg/m	8,87 kg/m	9,86 kg/m				
			0,74 t	0,82 t	0,92 t	1,08 t	1,22 t	1,36 t	1,51 t	1,61 t	1,70 t	1,89 t				
□ 100 x 50	32 pçs		4,43 kg/m	4,91 kg/m	5,51 kg/m	6,47 kg/m	7,29 kg/m	8,12 kg/m	9,05 kg/m	9,6 kg/m	10,2 kg/m	11,3 kg/m				
			0,85 t	0,94 t	1,06 t	1,24 t	1,40 t	1,56 t	1,74 t	1,85 t	1,96 t	2,18 t				
□ 100 x 60	32 pçs		4,43 kg/m	4,91 kg/m	5,51 kg/m	6,47 kg/m	7,29 kg/m	8,12 kg/m	9,05 kg/m	9,6 kg/m	10,2 kg/m	11,3 kg/m				
			0,85 t	0,94 t	1,06 t	1,24 t	1,40 t	1,56 t	1,74 t	1,85 t	1,96 t	2,18 t				

* Outras espessuras podem estar disponíveis mediante consulta



VALLOUREC TUBOS PARA INDÚSTRIA

Rodovia Carlos Pedrosa da Silveira, 4811
CEP 12.045-000 - Bairro Jardim Santa Tereza
Taubaté - SP
Tel: +55 (31) 3328-2874

www.vallourec.com/br
vendas.estrutural-bra@vallourec.com
vendas.industria-bra@vallourec.com