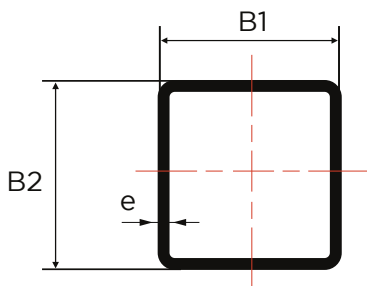


# TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO GALVANIZADO (TECG)



TUBERÍA CUADRADA					
FORMATO (mm)	ESPESOR (mm)	PESEO (kg/6m)	PROPIEDADES ESTÁTICAS Eje x-x=y-y		
			Momento de inercia cm <sup>4</sup>	Módulo de resistencia cm <sup>3</sup>	Radio de giro cm
B1xB2	e	p			
20x20	1,5	5,66	0,58	0,58	0,75
	2,0	7,35	0,70	0,70	0,72
25x25	1,5	7,06	1,22	0,97	0,95
	2,0	9,23	1,49	1,19	0,93
30x30	1,5	7,98	2,20	1,47	1,15
	2,0	11,12	2,73	1,82	1,13
40x40	1,5	10,81	5,49	2,75	1,56
	2,0	14,88	6,95	3,47	1,54
50x50	1,5	13,64	10,82	4,33	1,96
	2,0	17,95	13,71	5,48	1,93
75x75	1,5	20,27	31,46	8,99	2,79
	2,0	27,02	13,71	5,48	1,93
	3,0	39,88	69,4	18,51	2,90
100x100	2,0	36,83	121,27	24,25	3,98
	3,0	53,82	173,12	34,62	3,92

## Tolerancias de fabricación

LONGITUD		RECTITUD		FLECHA - CAMBER	
L ≤6m	+ 10mm	V-H	≤2mm/m	B≤39mm	1,3mm/m
	- 0mm	<b>RADIO DE LAS ESQUINAS</b>		39mm <B≤64mm	1,6mm/m
L ≤6m	+ 10mm	r	≤3t	64mm <B≤102mm	2,0mm/m
	- 0mm	<b>CUADRATURA DE LOS LADOS</b>		102mm <B≤153mm	2,3mm/m
		⊖	90°±2°	B>153mm	2,6mm/m
<b>ESPESOR</b>					
	e	±7%			

## Especificaciones

### Fabricación:

- Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2415:2013
- Norma de Calidad: ASTM A 500 Gr. A, B ó C

### Materiales:

- Calidad del Acero ASTM A653

### Notas:

- Dimensiones en milímetros
- Recubrimiento galvanizado
- Longitud Estándar de fabricación 6.0 m
- Otros largos (bajo consulta)