

## Coluna Octogonal - Série ST

### Constituição

Troços tronco-piramidais de secção octogonal com comprimentos até 12 metros.

### Materiais

Aço S235JR com especificações segundo a norma EN10025 de composição química adequada à galvanização.

### Soldadura

Processo MIG-MAG com adição de material, segundo AWS, especificação A5.18, classificação E.705.6. Procedimento qualificado pelo I.S.Q..

### Galvanização

Galvanização interior e exterior por imersão a quente, de acordo com a norma ISO 1459, ISO 1460 e ISO 1461.











### Dimensionamento

Verificação do comportamento mecânico com recurso a análises de elementos finitos. Para ação provocada pelo vento quando este atinge uma velocidade de 180Km/h, segundo a norma E.N.40.

### Opções








- Possibilidade de fixação de braço tipo ST-B1, ST-B2, ST-B3 e ST-B4;
- Possibilidade de adaptação para projetores;
- Possibilidade de qualquer RAL à escolha, conforme pedido.

Coluna Octogonal de Flange

Série STF											
	Código	m	mm	mm	mm	Tipo	mm	m²	Tipo	Tipo	Kg
	STF-3000	3	60	500	500	A	80x80	1,0	M16	M1	25
	STF-4000	4	60	500	500	A	85x85	1,3	M16	M1	33
	STF-5000	5	60	500	500	A	85x85	1,5	M16	M1	39
	STF-6000	6	60	500	500	A	85x85	1,7	M16	M1	44
	STF-7000	7	60	500	500	B	95x95	2,2	M20	M3	61
	STF-8000	8	60	500	500	B	100x100	2,8	M20	M3	74
	STF-9000	9	60	500	500	B	115x115	3,3	M20	M3	85
	STF-10000	10	60	500	500	B	130x130	4,1	M20	M3	106
	STF-12000	12	60	500	500	B	150x150	5,5	M20	M4	138

TIPO DE FLANGE		D	d
	Tipo A	300	200
	Tipo B	400	300

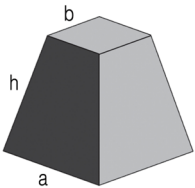
Coluna Octogonal de Enterrar

Série STE									
	Código	m	mm	mm	mm	mm	m <sup>2</sup>	Kg	
	STE-3000	3	60	800	500	500	80x80	1,0	33
	STE-4000	4	60	800	500	500	85x85	1,3	39
	STE-5000	5	60	1000	500	500	85x85	1,5	47
	STE-6000	6	60	1000	500	500	85x85	1,7	51
	STE-7000	7	60	1000	500	500	95x95	2,2	63
	STE-8000	8	60	1200	500	500	100x100	2,8	81
	STE-9000	9	60	1200	500	500	115x115	3,3	93
	STE-10000	10	60	1500	500	500	130x130	4,1	120
	STE-12000	12	60	1700	500	500	150x150	5,5	161

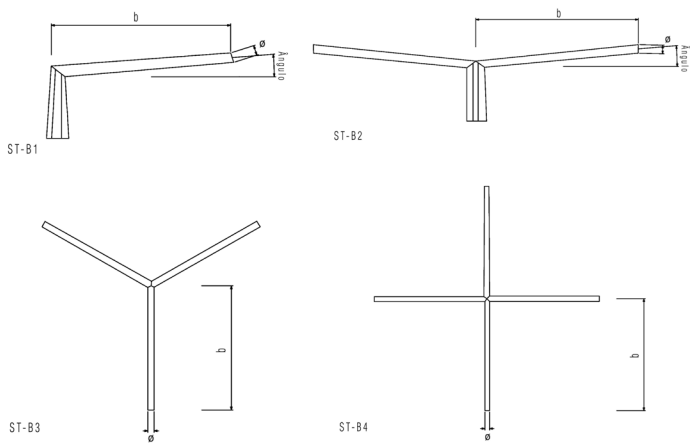
PROFUNDIDADE DE ENTERRAMENTO	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• &lt; 4m 800 mm</li><li>• 5m - 7m 1000 mm</li><li>• 8m - 9m 1200 mm</li><li>• 10m 1500 mm</li><li>• 12m 1700 mm</li></ul>

Maciço para Colunas Octogonais

H.COLUNA H.COLUMN	MACIÇO BLOCK	A	B	H	PESO WEIGHT
m	código	mm	mm	mm	kg
h ≤ 6	M1	600	400	600	300
6 < h ≤ 10	M3	700	500	900	650
10 < h ≤ 12	M4	700	500	1000	750



Braços - Série ST



Códigos	a (mm)	b (mm)	ângulo	Ø (mm)
ST-B1	400	750/1000/1250	0º/5º/10º15º	60
ST-B2	400	750/1000/1250	0º/5º/10º15º	60
ST-B3	400	750/1000/1250	0º/5º/10º15º	60
ST-B4	400	750/1000/1250	0º/5º/10º15º	60

