

SÉRIE SC

# BI-CILÍNDRICA

Coluna em tubo de aço galvanizado constituída por 2 lanços de secção circular com diâmetros distintos. A redução dos mesmos pode ter diferentes configurações. Fixação ao solo através de uma base ou fixação por enterramento.



## BI-CILÍNDRICA – Série SC

### Constituição / Materiais

Construção em 2 tubos em aço de secção circular com diâmetros distintos, com especificações segundo a norma DIN2440.

Existem 2 tipos de fixação ao solo: através de uma base ou através de enterramento.

### Soldadura

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

### Galvanização

Acabamento por 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 180 Km/h, segundo a norma E.N.40.

### Opções

- Possibilidade de fixação de braço
- Possibilidade de lacagem com RAL à escolha

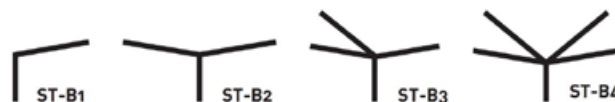
### Aplicações

- Parques de estacionamento
- Ruas urbanas
- Urbanizações
- Outros

## Especificações Técnicas

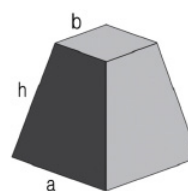
### BRAÇOS

Código	a (mm)	b (mm)	ângulo	ø (mm)
ST-B1	400	150/750/1000/1250	0°/3°/5°/10°/15°	60
ST-B2	400	150/750/1000/1250	0°/3°/5°/10°/15°	60
ST-B3	400	150/750/1000/1250	0°/3°/5°/10°/15°	60
ST-B4	400	150/750/1000/1250	0°/3°/5°/10°/15°	60



### MACIÇO

Altura Coluna	Maciço	A	B	H	Peso
m	Código	mm	mm	mm	Kg
$h \leq 6$	M1	600	400	600	300
$6 < h \leq 10$	M3	700	500	900	650
$10 < h \leq 12$	M4	700	500	1000	750



## TRONCO-CÓNICA – Série SN

### COLUNA BI-CILÍNDRICA ENTERRAR

Código	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m <sup>2</sup>	Kg
SCE-3M	3	60	1200	800	500	410	75	0,8	24	
SCE-4M	4	60	1200	800	500	410	75	1,0	28	
SCE-5M	5	30	1200	800	500	410	75	1,2	32	

### Configuração da Redução



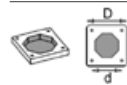
### COLUNA OCTOGONAL FLANGE

Código	m	mm	mm	mm	mm	Tipo	mm	m <sup>2</sup>	Tipo	Tipo	Kg
SCF-3M	3	60	1200	500	410	A	70	0,8	M16	M1	20
SCF-4M	4	60	1200	500	410	A	70	1,0	M16	M1	24
SCF-5M	5	60	1200	500	410	A	70	1,2	M16	M1	28

### Configuração da Redução



### Configuração da Redução



	D	d
Tipo A	300	200
Tipo B	400	300