

## Coluna Cilíndrica - Série SCL

### Constituição

Tubo de secção única circular de  $\varnothing 100$ ,  $\varnothing 114$ ,  $\varnothing 120$ ,  $\varnothing 168$  ou conforme pedido.

### Materiais

Tubo em aço galvanizado na qualidade S275JR, com especificações segundo a norma NP10025. Material com aptidão à soldadura por alta-frequência e com propriedades químicas adequadas à galvanização a quente.

### Soldadura

Processo MIG-MAG com adição de material. Procedimento qualificado pelo I.S.Q. segundo a norma ISO15613.

### Fixação

Fixação por flange e quatro chumbadouros M16x300 ou de enterramento.

### Galvanização

Galvanização interior e exterior por imersão a quente, de acordo com a norma ISO1459, ISO1460 e ISO1461.

### 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.

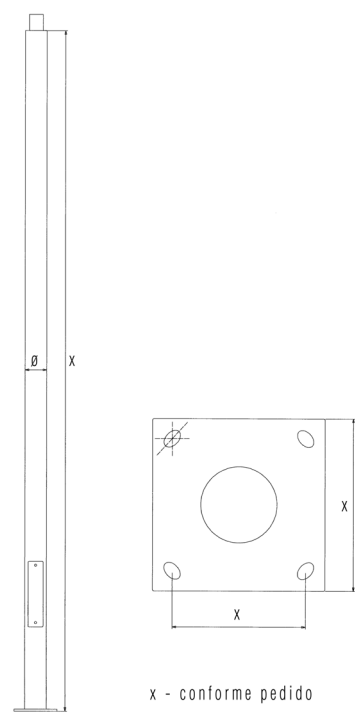
### Acabamento

Galvanizado natural ou possibilidade de RAL a definir.











### Opções

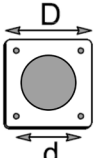
- Abertura de visita para instalação de coffret (seccionador+fusível) a 0.5mm de altura do solo;
- Adaptado para alturas de 1.5m, 2m, 2.5m, 3m, 4m, 5m, 6m e 8m;
- Possibilidade de fixação para braço.

Dimensões












Coluna Cilíndrica de Flange

Série SCL										
	Código	m	mm	mm	mm	Tipo	mm	m²	Tipo	Tipo
SCL -3000	3	60	500	500	A	80x80	0,8	M16	M1	23
SCL -4000	4	60	500	500	A	85x85	1,2	M16	M1	32
SCL -5000	5	60	500	500	A	85x85	1,4	M16	M1	36
SCL -6000	6	60	500	500	A	85x85	1,6	M16	M1	43
SCL -7000	7	60	500	500	B	95x95	2,1	M20	M3	59
SCL -8000	8	60	500	500	B	100x100	2,5	M20	M3	70
SCL -9000	9	60	500	500	B	115x115	3,0	M20	M3	81
SCL -10000	10	60	500	500	B	130x130	3,6	M20	M3	96
SCL -12000	12	60	500	500	B	150x150	4,8	M20	M4	124

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

# Coluna Cilíndrica de Enterrar

									
Série SCL									
Código	m	mm	mm	mm	mm	mm	m²	Kg	
SCL-3000	3	60	800	500	500	80x80	0,8	27	
SCL-4000	4	60	800	500	500	85x85	1,2	38	
SCL-5000	5	60	1000	500	500	85x85	1,4	42	
SCL-6000	6	60	1000	500	500	85x85	1,6	49	
SCL-7000	7	60	1000	500	500	95x95	2,1	60	
SCL-8000	8	60	1200	500	500	100x100	2,5	74	
SCL-9000	9	60	1200	500	500	115x115	3,0	87	
SCL-10000	10	60	1500	500	500	130x130	3,6	105	
SCL-12000	12	60	1700	500	500	150x150	4,8	139	

PROFUNDIDADE DE ENTERRAMENTO		
	• < 4m	800 mm
	• 5m - 7m	1000 mm
	• 8m - 9m	1200 mm
	• 10m	1500 mm
	• 12m	1700 mm

