

Coluna Tronco-Cônica - Série SN

Constituição

Troços tronco-cônicos com comprimentos até 12 metros e com uma conicidade 12/1000.

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.







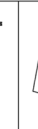



Dimensionamento

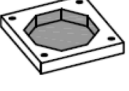
Verificação do comportamento mecânico com recurso a análises de elementos finitos. Para ação provocada pelo vento quando este atinge uma velocidade de 180Km/h, segundo a norma E.N.40.

Opções






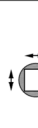


- Possibilidade de fixação de braço tipo B1, B2, B3 e B4;
- Possibilidade de adaptação para projetores;
- Possibilidade de qualquer RAL à escolha, conforme pedido.

Coluna Tronco-Cônica de Flange

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

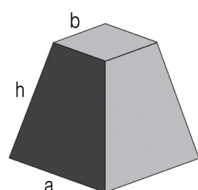
Coluna Tronco-Cônica de Enterrar

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

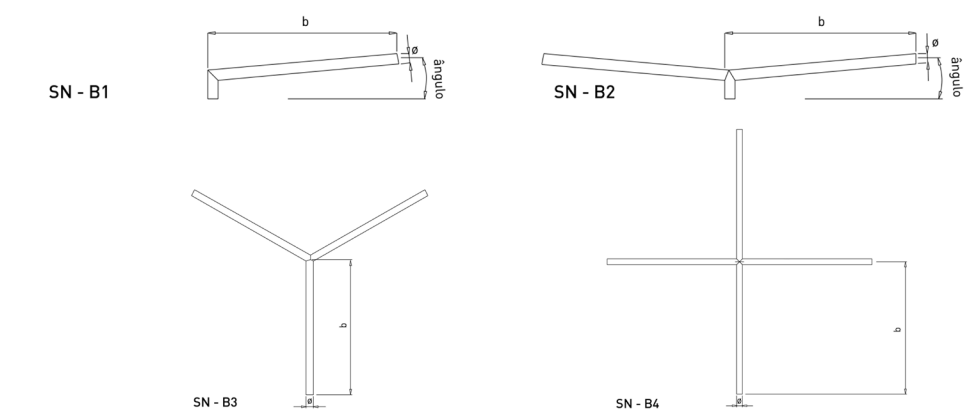
PROFUNDIDADE DE ENTERRAMENTO		
	• < 4m	800 mm
	• 5m - 7m	1000 mm
	• 8m - 9m	1200 mm
	• 10m	1500 mm
	• 12m	1700 mm

Maciço para Colunas Tronco-Cônicas

H.COLUNA H.COLUMN	MACIÇO BLOCK	A	B	H	PESO WEIGHT
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



Braços - Série SN



Códigos	b (mm)	ângulo	Ø (mm)
SN-B1	150/750/1000/1250	0º/5º/10º/15º	60
SN-B2	150/750/1000/1250	0º/5º/10º/15º	60
SN-B3	150/750/1000/1250	0º/5º/10º/15º	60
SN-B4	150/750/1000/1250	0º/5º/10º/15º	60

