



Colunas bi-cilindricas

Constituição:
Coluna constituída por dois lanços em tubos de secção circular com diâmetros distintos.

A redução entre os diâmetros dos tubos pode ter diferentes configurações.

Tipo de fixação:
Fixação por flange
Fixação por enterramento

Matéria-Prima:
Chapa de aço laminada a quente, 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.

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

Dimensionamento:
Cálculo de esforços baseado nos princípios da norma EN-40.
Verificação do comportamento mecânico com recurso a análises de elementos finitos.

Acabamento:
Galvanizado natural
Galvanizado e pintado/lacado (RAL à escolha)

Bi-cylindrical columns

Body:
Columns composed by two stretches of round tubes with different diameter.

The reduction between the two diameters may have different shapes.

Attachment to the ground:
By flange plate and anchor bolts
Ground planted

Raw Material:
Hot rolled steel plate with characteristics according to standard EN 10025.
Steel suitability for high frequency welding and with chemical properties suitable for hot-dip galvanization.

Welding:
MIG-MAG process with material addition.

Galvanization:
Inner and outer hot-dip galvanization, according to ISO1461 standard.

Design:
Designed according to EN-40 standard.
Verification of mechanical behavior using finite element analysis.

Finishing:
Natural galvanized
Galvanized and painted/lacquered (RAL to choose)

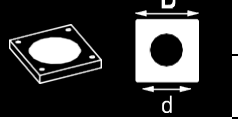
SÉRIE SCF											
Código	**m**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**Tipo**	**mm**	**m²**	**Tipo**	**Tipo**	**Kg**
SCF-3000	3	60/114	1200	500	410	A	70	0,8	M16	M1	20
SCF-4000	4	60/114	1200	500	410	A	70	1,0	M16	M1	24

SÉRIE SCE									
Código	**m**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**m²**	**Kg**
SCE-3000	3	60/114	1200	800	500	410	75	0,8	24
SCE-4000	4	60/114	1200	800	500	410	75	1,0	28

CONFIGURAÇÃO DA REDUÇÃO
REDUCTION SHAPE



DIMENSÕES DA FLANGE
FLANGE DIMENSIONS



	D	d
TIPO A	300	200
TIPO B	400	300



Tipo de fixação
Anchorage type

