



Colunas bi-cilíndricas

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	m ²	Tipo	Tipo	Kg
SCF-3000	3	60	1200	500	410	A	70	0,8	M16	M1	20
SCF-4000	4	60	1200	500	410	A	70	1,0	M16	M1	24

SÉRIE SCE									
Código	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m ²	Kg
SCE-3000	3	60	1200	800	500	410	75	0,8	24
SCE-4000	4	60	1200	800	500	410	75	1,0	28



DIMENSÕES DA FLANGE
FLANGE DIMENSIONS

	D	d
TIPO A	260	200
TIPO B	400	300



Tipo de fixação
Anchorage type

