



Turismo Rural, Guimarães Farm Stays, Guimarães

COLUNA CILÍNDRICA

Constituição

Lanços cilíndricos, com comprimentos até 10 m.

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.

Body

Columns composed by cylindrical geometry, up to 10m in height.

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.

Soldadura

Processo MIG-MAG com adição de material.

Galvanização

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

Dimensionamento

Dimensionadas segundo a norma EN-40.

Verificação do comportamento mecânico com recurso a análises de elementos finitos.

Gama de modelos testada em laboratórios de ensaios mecânicos destrutivos.

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.

Model of column tested in destructive test benches.

Accessórios opcionais

Montagem de braços do tipo: Simple, Duplo, Triplo ou Quádruplo.

Montagem de adaptações para projectores.

Acabamento

Galvanizado natural

Galvanizado e pintado/lacado (RAL à escolha)

Optional accessories

Assembly of the following types of brackets:

Single, Double, Triple or Quadruple.

Assembly of brackets for projectors.

Finishing

Natural galvanized

Galvanized and painted/lacquered (RAL to choose)

Características técnicas
Technical characteristics

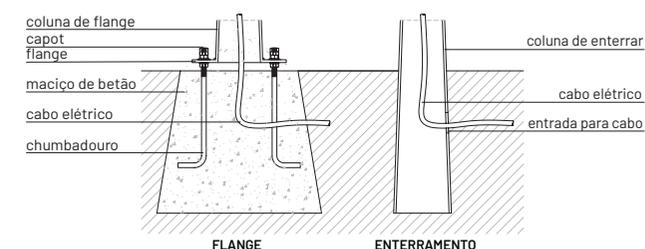
SÉRIE CILF										
Código	m	mm	mm	mm	Tipo	mm	Tipo	Tipo	Kg	mm
CILF-3000	3	100	500	450	A	70x65	M16	M1	26	3
CILF-4000	4	100	500	450	A	70x65	M16	M1	34	3
CILF-5000	5	120	500	450	A	90x75	M16	M1	48	3
CILF-6000	6	127	500	500	A	90x85	M16	M1	61	3
CILF-7000	7	140	500	500	B	100x90	M20	M3	81	3
CILF-8000	8	140	500	500	B	100x90	M20	M3	118	4
CILF-9000	9	168	500	500	B	100x130	M20	M3	123	3
CILF-10000	10	168	500	500	B	100x130	M20	M3	175	4
CILF-11000	11	200	500	500	B	100x165	M20	M4	174	3
CILF-12000	12	200	500	500	B	100x165	M20	M4	245	4

SÉRIE CILE								
Código	m	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	mm
CILE-3000	3	100	800	500	450	70x65	29	3
CILE-4000	4	100	800	500	450	70x65	36	3
CILE-5000	5	120	1000	500	450	90x75	53	3
CILE-6000	6	127	1000	500	500	90x85	65	3
CILE-7000	7	140	1000	500	500	100x90	83	3
CILE-8000	8	140	1200	500	500	100x90	124	4
CILE-9000	9	168	1200	500	500	100x130	129	3
CILE-10000	10	168	1500	500	500	100x130	187	4

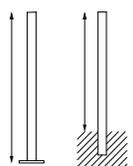
Tipo de fixação
Attachment to the ground

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

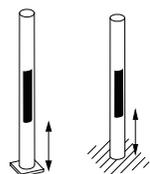
PROFUNDIDADE DE ENTERRAMENTO BURIAL DEPTH	< 4m	5m - 7m	8m - 9m	10m
	800mm	1000mm	1200mm	1500mm



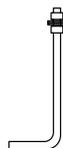
Nomenclatura Symbol meaning



Altura acima do solo (mm)
Above the ground height (mm)



Altura desde o nível do solo até
ao bordo inferior da porta (mm)
Height from the ground level to
the bottom of door opening (mm)



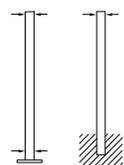
Chumbadouros
Anchor bolts



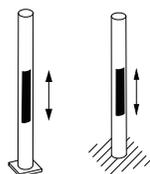
Peso total (kg)
Total weight (kg)



Maciço de betão
Concrete block



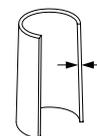
Diâmetro no topo da coluna (mm)
Diameter of the column top (mm)



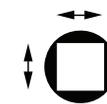
Altura da porta (mm)
Door opening height (mm)



Tipo de flange
Flange plate type



Espessura de
parede (mm)
Wall thickness (mm)



Dimensões mínimas do
compartmento elétrico (mm)
Electrical compartment
minimum dimensions (mm)



Profundidade de
enterramento (mm)
Ground planted part depth (mm)

As especificações são indicativas, sujeitas a alterações sem pré-aviso. Para mais informação, por favor consulte-nos.

Specifications are indicative, subject to change without notice. For more information, please consult us.

dael.pt

Tel. +351 253 635 398/9
geral@dael.pt | comercial@dael.pt

© 2022

