



Estaleiro IP, Porto IP's dockyard, Porto

COLUNA BASCULANTE

Constituição

Coluna tronco-piramidais de secção octogonal, composta de dois lanços com comprimentos até 18m.

O lanço superior é basculante permitindo a manutenção da luminária ou dispositivo CCTV ao nível do solo.

Tipo de fixação

Fixação por flange

Fixação por enterramento

Matéria-Prima

Chapa de aço laminada a quente, com especificações segundo a norma NP10025.

Body

Column composed by two hauls of pyramidal frustum geometry with octagonal section up to 18m in height.

The upper section is moveable allowing the luminaire or CCTV device maintenance at ground level.

Attachment to the ground

Flange plate and anchor bolts

Raw Material

Hot rolled steel plate with characteristics according to standard EN 10025.

Steel suitability for high frequency welding

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

Dimensionadas segundo a norma EN-40.

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

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.

Acabamento

Galvanizado natural

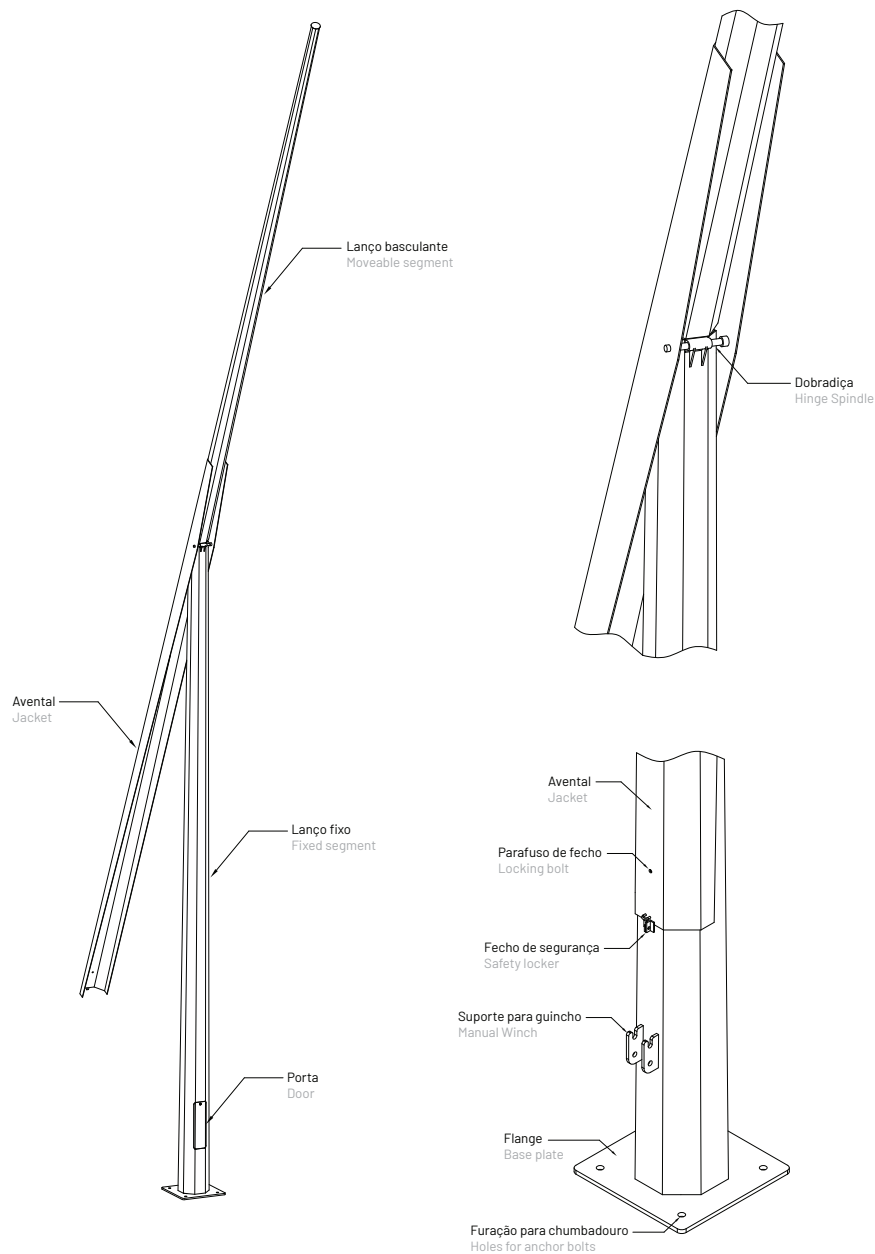
Galvanizado e termolacado (RAL a definir)

Finishing

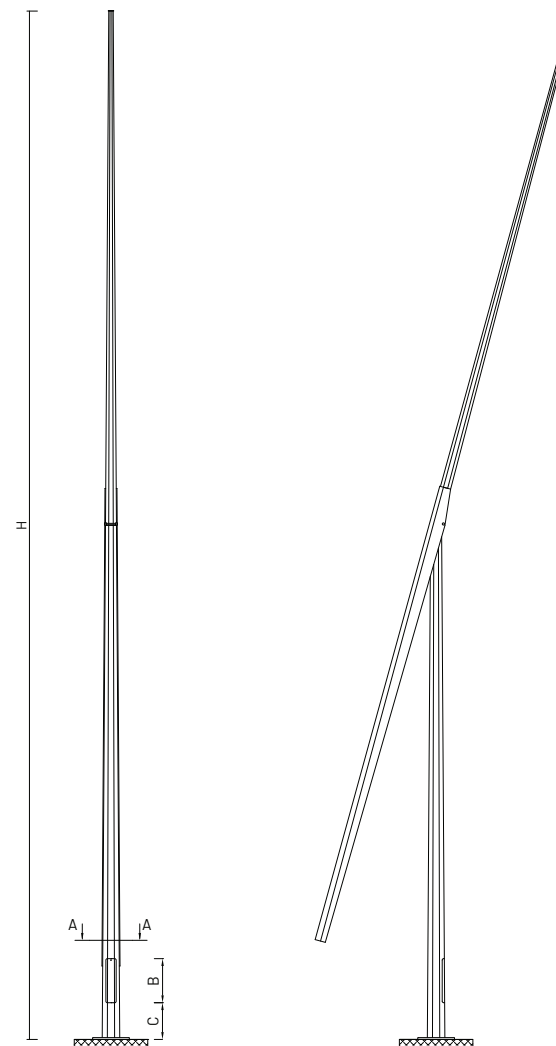
Natural galvanized

Galvanized and powder coated (RAL to choose)

Constituição
Composition

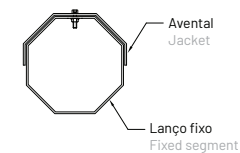


Desenhos CAD
Technical Drawings

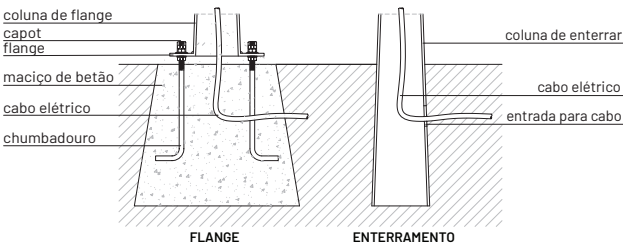


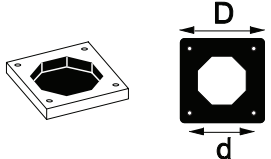
H	Até 15 m
B	500 mm
C	500 mm
D	10 mm
E	50 mm

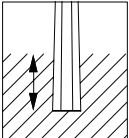
SECTION A-A



Tipo de fixação
Attachment to the ground



TIPO DE FLANGE FLANGE TYPE		D	d
	TIPO A (< 6m)	300	200
	TIPO B (> 6m)	400	300

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

dael.pt

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

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

Tel. +351 253 635 398/9 (chamada para a rede fixa nacional)
geral@dael.pt | comercial@dael.pt