



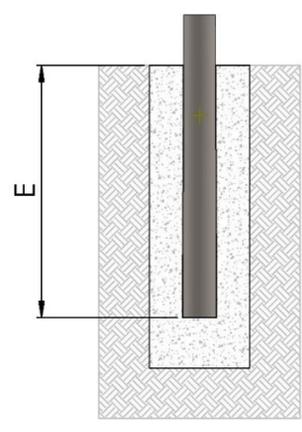
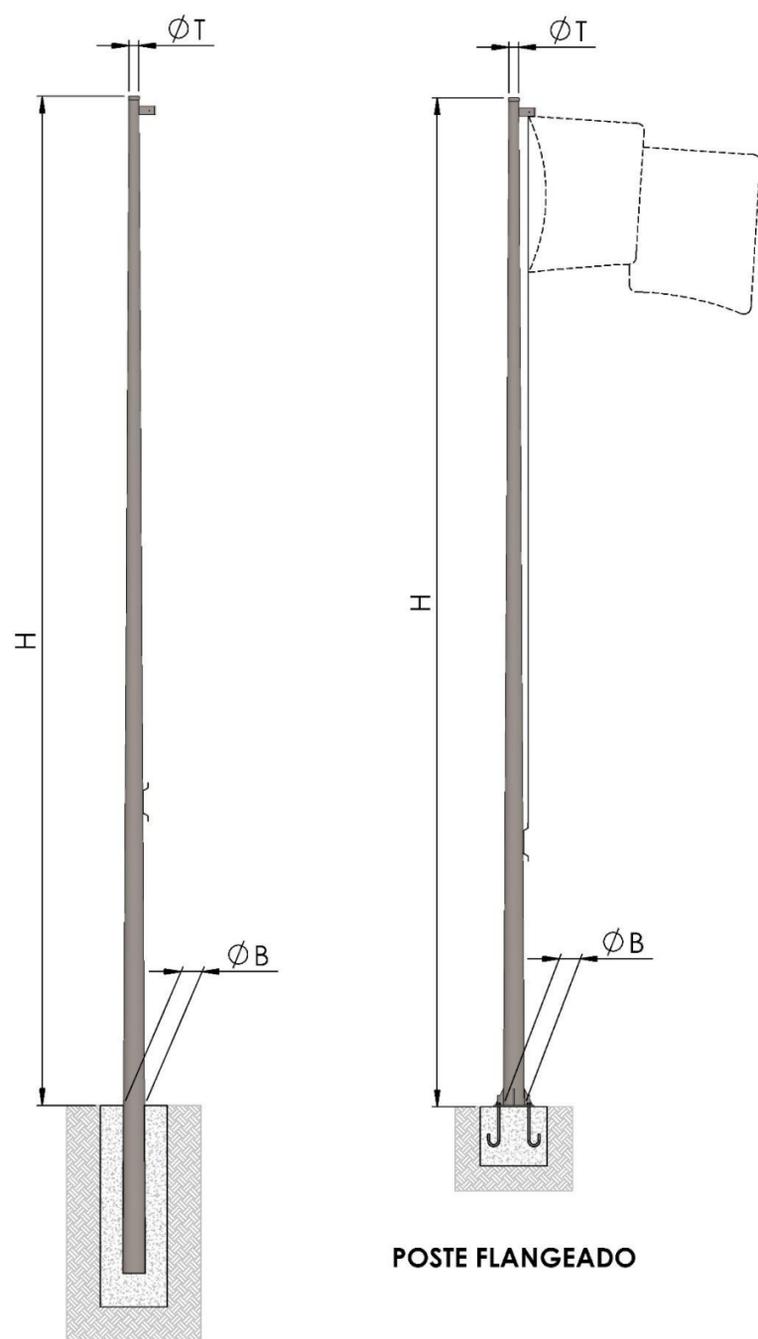
**Mastros para Bandeira  
MB 531 e MB 530**



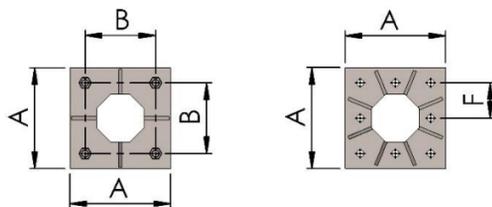
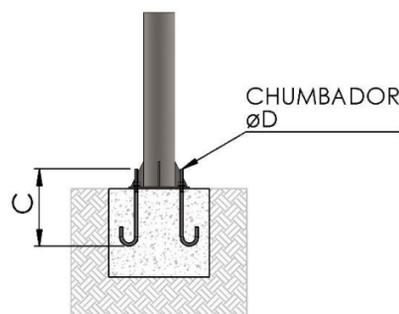
**Trópico**

*Iluminando Caminhos*

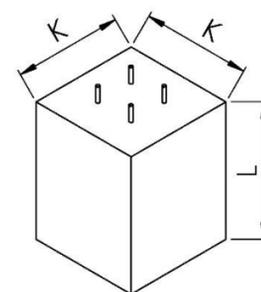
# Mastros para Bandeiras MB-531



DETALHE POSTE ENGASTADO



DETALHE POSTE FLANGEADO  
(circular ou poligonal)



TIPO	Fundações	
	Dimensões	
	K	L
4	400	800
5	500	800
6	500	900
7	500	1000
11	700	1200
13	700	1400
15	800	1500
19	900	1800
22	1300	2100

DETALHE FUNDAÇÃO  
(ver nota 2)

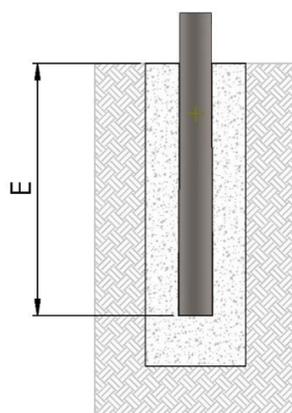
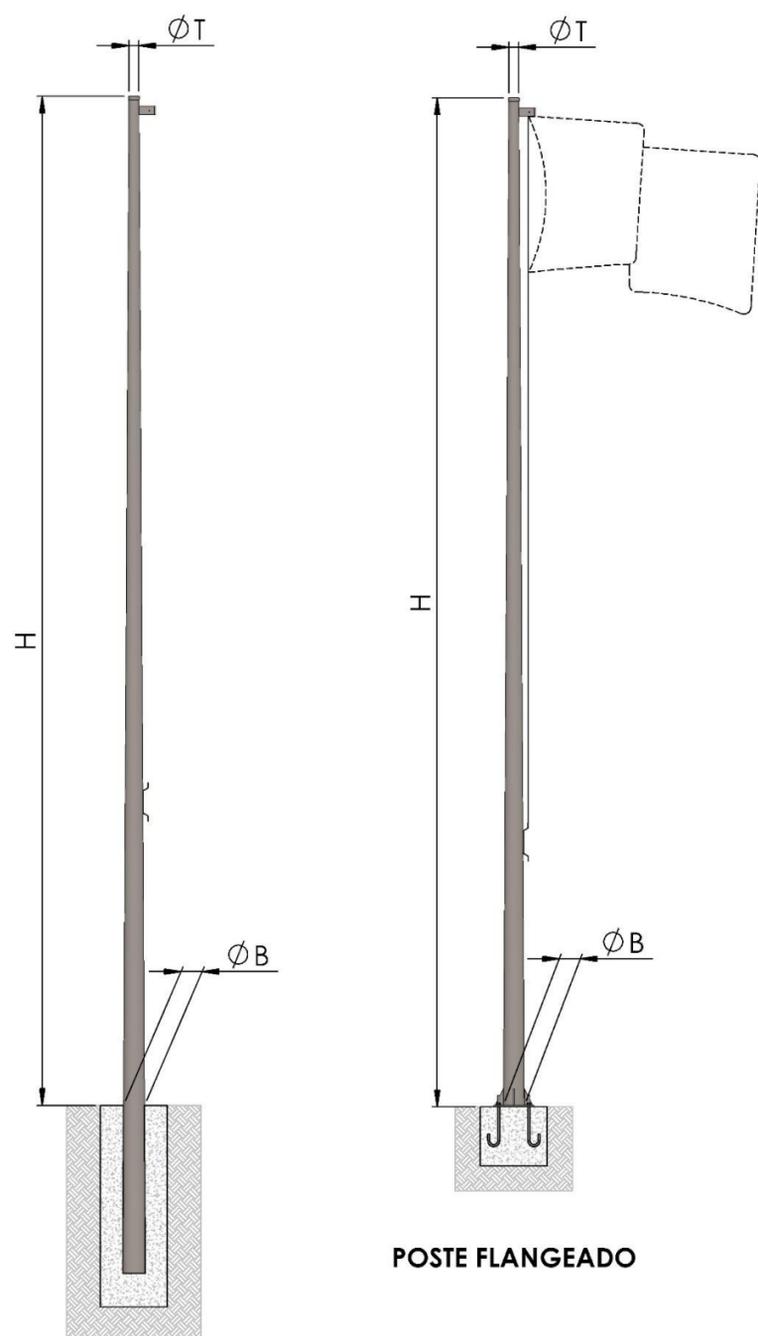
POSTE ENGASTADO

- NOTAS: 1. Chumbadores a pedido.  
2. O desenho da fundação é apenas orientativo, deverá ser consultado um engenheiro Civil para análise do solo.  
3.  $AB(m^2) = \text{Área da bandeira em } m^2$

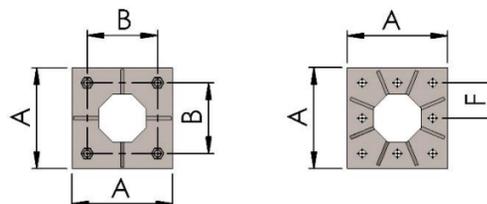
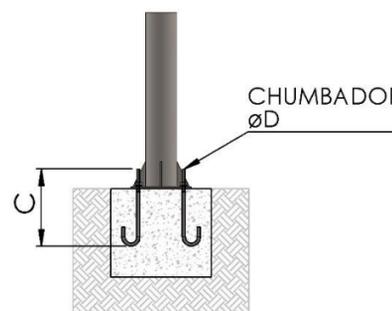
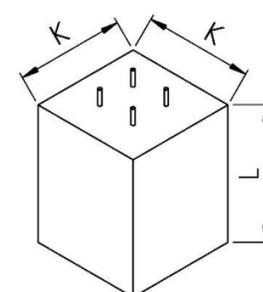
MODELO	DIMENSÕES (mm)				
	H	$\phi T$	$\phi B$	E	Ab (m <sup>2</sup> )
MB 531/60-1	6000	60	125	1000	0,96
MB 531/70-1	7000	60	136	1000	1,40
MB 531/80-1	8000	60	147	1000	1,75
MB 531/90-1	9000	60	158	1000	2,35
MB 531/100-1	10000	60	168	1000	2,80
MB 531/110-1	11000	60	179	1000	3,50
MB 531/120-2	12000	76	206	1500	4,00
MB 531/150-3	15000	89	252	1500	6,00

MODELO	DIMENSÕES (mm)										
	H	$\phi T$	$\phi B$	A	B	C	F	$\phi D$	Ab (m <sup>2</sup> )	Fundação	
MB 531B/60-1	6000	60	125	200	140	300	-	1/2"W	0,96	4	
MB 531B/70-1	7000	60	136	280	205	500	-	3/4"W	1,40	4	
MB 531B/80-1	8000	60	147	280	205	500	-	3/4"W	1,75	4	
MB 531B/90-1	9000	60	158	280	205	500	-	3/4"W	2,35	4	
MB 531B/100-1	10000	60	168	280	205	500	-	3/4"W	2,80	5	
MB 531B/110-1	11000	60	179	280	205	500	-	3/4"W	3,50	6	
MB 531B/120-2	12000	76	206	330	260	500	-	3/4"W	4,00	7	
MB 531B/150-2	15000	89	252	450	-	600	175	1"W	6,00	11	

# Mastros para Bandeiras MB-530



DETALHE POSTE ENGASTADO



DETALHE POSTE FLANGEADO  
(circular ou poligonal)

TIPO	Fundações	
	Dimensões	
	K	L
4	400	800
5	500	800
6	500	900
7	500	1000
11	700	1200
13	700	1400
15	800	1500
19	900	1800
22	1300	2100

DETALHE FUNDAÇÃO  
(ver nota 2)

POSTE ENGASTADO

- NOTAS:** 1. Chumbadores a pedido.  
2. O desenho da fundação é apenas orientativo, deverá ser consultado um engenheiro Civil para análise do solo.  
3.  $AB(m^2)$  = Área da bandeira em  $m^2$

MODELO	DIMENSÕES (mm)				
	H	ØT	ØB	E	Ab (m <sup>2</sup> )
MB 530/80-1	8000	60	147	1000	1,75
MB-530/90-1	9000	60	158	1000	2,35
MB 530/100-1	10000	60	168	1000	2,80
MB 530/110-1	11000	60	179	1000	3,50
MB 530/120-2	12000	76	206	1500	4,00
MB 530/150-3	15000	89	252	1500	6,00
MB 530/180-4	18000	114	309	2000	9,20
MB 530/200-4	20000	114	331	2000	11,00
MB 530/250-4	25000	114	385	2500	18,00
MB 530/300-5	30000	160	540	3000	24,00

MODELO	DIMENSÕES (mm)										
	H	ØT	ØB	A	B	C	F	ØD	Ab (m <sup>2</sup> )	Fundação	
MB 530B/80-1	8000	60	147	280	205	500	-	3/4"W	1,75	4	
MB 530B/90-1	9000	60	158	280	205	500	-	3/4"W	2,35	4	
MB 530B/100-1	10000	60	168	280	205	500	-	3/4"W	2,80	5	
MB 530B/110-1	11000	60	179	280	205	500	-	3/4"W	3,50	5	
MB 530B/120-2	12000	76	206	330	260	500	-	3/4"W	4,00	7	
MB 530B/150-2	15000	89	252	450	-	600	175	1"W	6,00	11	
MB 530B/180-2	18000	114	309	500	-	600	200	1"W	9,20	13	
MB 530B/200-3	20000	114	331	600	-	600	250	1"W	11,00	15	
MB 530B/250-4	25000	114	385	800	-	600	300	1 1/4"W	18,00	19	
MB 530B/300-5	30000	160	540	1000	-	600	400	1 1/4"W	24,00	22	

## Descrição – Mastros para Bandeiras

Os mastros para bandeira possuem formato cônico contínuo reto e são fabricados em chapa de aço, dimensionados para suportar diferentes velocidades de vento e de acordo com a área vélica da bandeira a ser utilizada. Possuem seção circular ou poligonal variável com conicidade suave. São providos de roldanas, manivela para elevação de bandeira e cabo de aço.

Fixados por engastamento ao solo, com furo para passagem do cabo de ligação caso necessário, ou com flange de aço e aletas de reforço, para fixação por meio de chumbadores.

Os mastros fabricados em mais de uma seção possuem um sistema de encaixe do tipo "SLIP JOINT" (sob pressão).

O tratamento dos mastros é feito por galvanização a fogo e pode ser solicitado o acabamento em pintura eletrostática a pó. A pedido, fornecemos chumbadores, janela de inspeção, base para equipamentos e outros tipos de acessórios mediante desenho ou solicitação de projeto.

Velocidade de vento utilizada como referência: 40 m/s (144Km/h), para outras necessidades sob consulta.

Fabricados conforme as normas:

- ABNT NBR 6123 - Forças devido ao vento em edificações;
- ABNT NBR 14744 - Postes metálicos para iluminação pública;
- ABNT NBR 6323 - Galvanização de produtos de aço.

## Nossas Realizações



Reservamo-nos o direito de efetuar modificações para aprimoramento de nossos produtos sem aviso prévio.

