

CATÁLOGO DE PRODUTOS



€URO TUBOS

€URO TUBOS
SOLAR

AS MELHORES SOLUÇÕES EM POSTES PARA ILUMINAÇÃO.
CURVAS E LUVAS PARA ELETRODUTO.



O MELHOR ESTRUTURAL PARA PAINÉIS SOLARES
E USINAS FOTOVOLTAICAS.



www.eurotubos.com.br

Índice Geral

Poste Telecônico reto.....	03
Poste Telecônico curvo simples.....	04
Poste Telecônico curvo duplo.....	05
Mastro para bandeira.....	06
Mastro para Para-raios.....	07
Poste para vídeo monitoramento.....	08
Poste Industrial articulado.....	09
Poste Telecônico fotovoltaico.....	10
Suportes.....	11
Suportes Especiais.....	12
Cruzetas.....	13
Braços.....	14
Cinta para poste circular.....	16
Parafuso Francês.....	17
Curvas.....	18
Luva para eletroduto.....	20
Luminárias Globo para Jardim.....	21
Difusores em Polietileno.....	25
Difusores em Vidro.....	28
Bases para Globos.....	29
Luminárias Globo meia esfera.....	30
Luminária Pública LED ETLLP.....	32
Luminária Pública LED ETLPLED.....	36
Estrutura fixa de solo EURO.....	40

Poste Telecônico reto

■ Flangeado ■ Engastado ■ Galvanizado

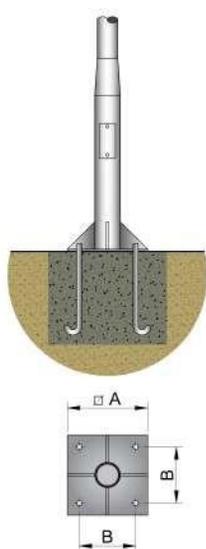
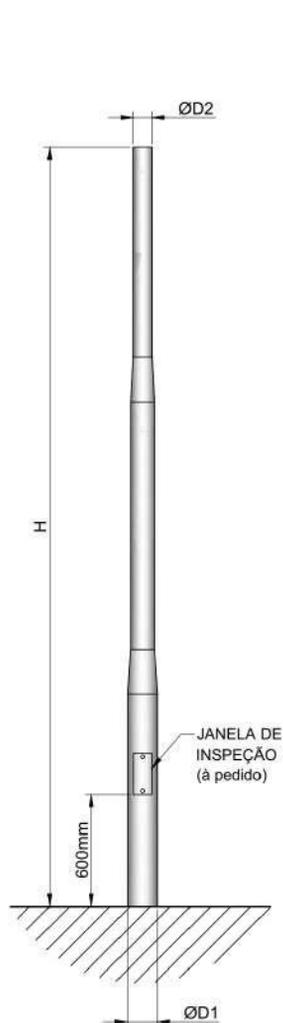
Poste Telecônico fabricado em tubos de aço soldados em seções variáveis. O dimensionamento da quantidade de seções e número de divisões varia de acordo com a altura e área vélica*.

- **Material:** Aço carbono SAE 1010/1020.
- **Normas aplicáveis:** NBR-14744 e NBR-6323.
- **Acabamento:** Galvanizado a fogo padrão, ou pintado na cor desejada, à pedido.
- **Instalação:** Disponível com fixação através de flange com chumbadores** ou engastados no solo.

* Estrutura para suportar a aplicação de até 4 luminárias públicas com suporte no topo.

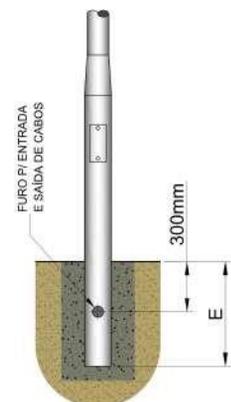
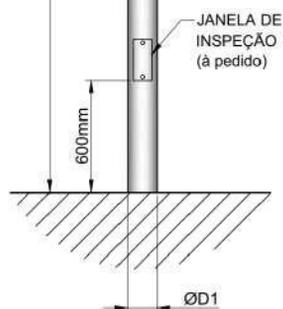
** Fornecidos com 4 chumbadores.

Flangeado



Modelo	H (m)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	A (mm)	B (mm)	Chumbador
ETPR02F	2,0	60,3	60,3	200	140	1/2" x 300mm
ETPR03F	3,0	60,3	60,3	200	140	1/2" x 300mm
ETPR04F	4,0	76,2	60,3	200	140	1/2" x 300mm
ETPR05F	5,0	88,9	60,3	200	140	1/2" x 300mm
ETPR06F	6,0	88,9	60,3	260	205	5/8" x 300mm
ETPR07F	7,0	101,6	60,3	260	205	5/8" x 500mm
ETPR08F	8,0	101,6	60,3	260	205	5/8" x 500mm
ETPR09F	9,0	114,3	60,3	280	205	5/8" x 500mm
ETPR10F	10,0	114,3	60,3	280	205	5/8" x 500mm
ETPR11F	11,0	127,0	60,3	280	205	5/8" x 500mm
ETPR12F	12,0	127,0	60,3	330	260	3/4" x 500mm
ETPR13F	13,0	127,0	60,3	330	260	3/4" x 500mm
ETPR14F	14,0	141,3	60,3	400	300	7/8" x 750mm
ETPR15F	15,0	141,3	60,3	400	300	7/8" x 750mm

Engastado



Modelo	H (m)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	E (m)
ETPR02E	2,0	60,3	60,3	1,0
ETPR03E	3,0	60,3	60,3	1,0
ETPR04E	4,0	76,2	60,3	1,0
ETPR05E	5,0	88,9	60,3	1,0
ETPR06E	6,0	88,9	60,3	1,0
ETPR07E	7,0	101,6	60,3	1,0
ETPR08E	8,0	101,6	60,3	1,0
ETPR09E	9,0	114,3	60,3	1,0
ETPR10E	10,0	114,3	60,3	1,0
ETPR11E	11,0	127,0	60,3	1,0
ETPR12E	12,0	127,0	60,3	1,5
ETPR13E	13,0	127,0	60,3	1,5
ETPR14E	14,0	141,3	60,3	1,5
ETPR15E	15,0	141,3	60,3	1,5

Nota:
Dimensões diferentes, sob consulta.

Poste Telecônico curvo simples

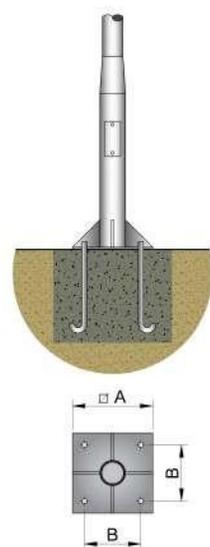
■ Flangeado ■ Engastado ■ Galvanizado

Poste Telecônico fabricado em tubos de aço soldados em seções variáveis. O dimensionamento da quantidade de seções e número de divisões varia de acordo com a altura e área vélica.

- **Material:** Aço carbono SAE 1010/1020.
- **Normas aplicáveis:** NBR-14744 e NBR-6323.
- **Acabamento:** Galvanizado a fogo padrão, ou pintado na cor desejada, à pedido.
- **Instalação:** Disponível com fixação através de flange com chumbadores* ou engastados no solo.

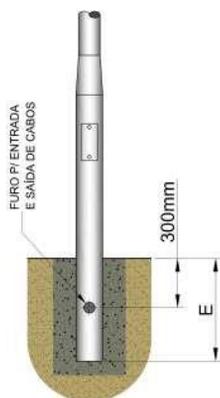
* Fornecidos com 4 chumbadores.

Flangeado



Modelo	H (m)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	A (mm)	B (mm)	Chumbador
ETPCS04F	4,0	76,2	60,3	200	140	1/2" x 300mm
ETPCS05F	5,0	88,9	60,3	200	140	1/2" x 300mm
ETPCS06F	6,0	88,9	60,3	260	205	5/8" x 300mm
ETPCS07F	7,0	101,6	60,3	260	205	5/8" x 500mm
ETPCS08F	8,0	101,6	60,3	260	205	5/8" x 500mm
ETPCS09F	9,0	114,3	60,3	280	205	5/8" x 500mm
ETPCS10F	10,0	114,3	60,3	280	205	5/8" x 500mm
ETPCS11F	11,0	127,0	60,3	280	205	5/8" x 500mm
ETPCS12F	12,0	127,0	60,3	330	260	3/4" x 500mm
ETPCS13F	13,0	127,0	60,3	330	260	3/4" x 500mm
ETPCS14F	14,0	141,3	60,3	400	300	7/8" x 750mm
ETPCS15F	15,0	141,3	60,3	400	300	7/8" x 750mm

Engastado



Modelo	H (m)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	E (m)
ETPCS04E	4,0	76,2	60,3	1,0
ETPCS05E	5,0	88,9	60,3	1,0
ETPCS06E	6,0	88,9	60,3	1,0
ETPCS07E	7,0	101,6	60,3	1,0
ETPCS08E	8,0	101,6	60,3	1,0
ETPCS09E	9,0	114,3	60,3	1,0
ETPCS10E	10,0	114,3	60,3	1,0
ETPCS11E	11,0	127,0	60,3	1,0
ETPCS12E	12,0	127,0	60,3	1,5
ETPCS13E	13,0	127,0	60,3	1,5
ETPCS14E	14,0	141,3	60,3	1,5
ETPCS15E	15,0	141,3	60,3	1,5

Nota:
Dimensões diferentes, sob consulta.

Poste Telecônico curvo duplo

■ Flangeado ■ Engastado ■ Galvanizado

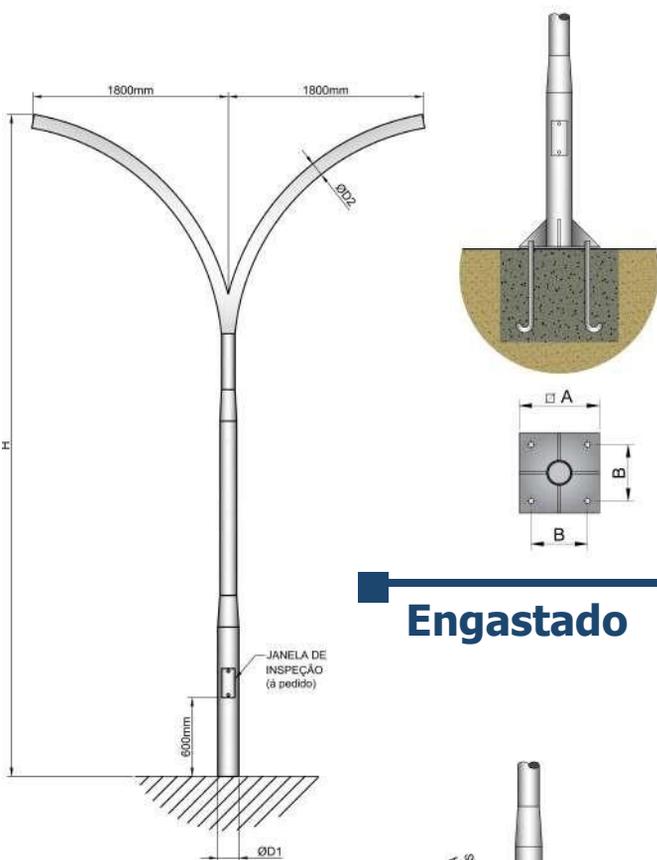
Poste Telecônico fabricado em tubos de aço soldados em seções variáveis. O dimensionamento da quantidade de seções e número de divisões varia de acordo com a altura e área vélica.

- **Material:** Aço carbono SAE 1010/1020.
- **Normas aplicáveis:** NBR-14744 e NBR-6323.
- **Acabamento:** Galvanizado a fogo padrão, ou pintado na cor desejada, à pedido.
- **Instalação:** Disponível com fixação através de flange com chumbadores* ou engastados no solo.

* Fornecidos com 4 chumbadores.

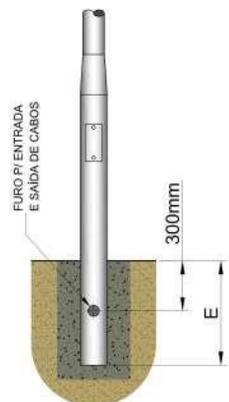
Flangeado

Modelo	H (m)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	A (mm)	B (mm)	Chumbador
ETPCD04F	4,0	76,2	60,3	200	140	1/2" x 300mm
ETPCD05F	5,0	88,9	60,3	200	140	1/2" x 300mm
ETPCD06F	6,0	88,9	60,3	260	205	5/8" x 300mm
ETPCD07F	7,0	101,6	60,3	260	205	5/8" x 500mm
ETPCD08F	8,0	101,6	60,3	260	205	5/8" x 500mm
ETPCD09F	9,0	114,3	60,3	280	205	5/8" x 500mm
ETPCD10F	10,0	114,3	60,3	280	205	5/8" x 500mm
ETPCD11F	11,0	127,0	60,3	280	205	5/8" x 500mm
ETPCD12F	12,0	127,0	60,3	330	260	3/4" x 500mm
ETPCD13F	13,0	127,0	60,3	330	260	3/4" x 500mm
ETPCD14F	14,0	141,3	60,3	400	300	7/8" x 750mm
ETPCD15F	15,0	141,3	60,3	400	300	7/8" x 750mm



Engastado

Modelo	H (m)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	E (m)
ETPCD04E	4,0	76,2	60,3	1,0
ETPCD05E	5,0	88,9	60,3	1,0
ETPCD06E	6,0	88,9	60,3	1,0
ETPCD07E	7,0	101,6	60,3	1,0
ETPCD08E	8,0	101,6	60,3	1,0
ETPCD09E	9,0	114,3	60,3	1,0
ETPCD10E	10,0	114,3	60,3	1,0
ETPCD11E	11,0	127,0	60,3	1,0
ETPCD12E	12,0	127,0	60,3	1,5
ETPCD13E	13,0	127,0	60,3	1,5
ETPCD14E	14,0	141,3	60,3	1,5
ETPCD15E	15,0	141,3	60,3	1,5



Nota:
Dimensões diferentes, sob consulta.

Mastro para bandeira

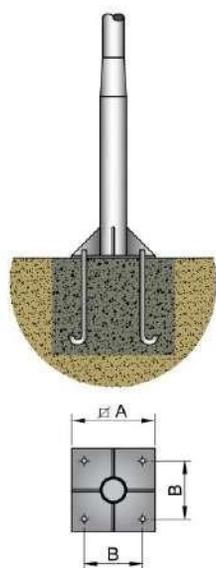
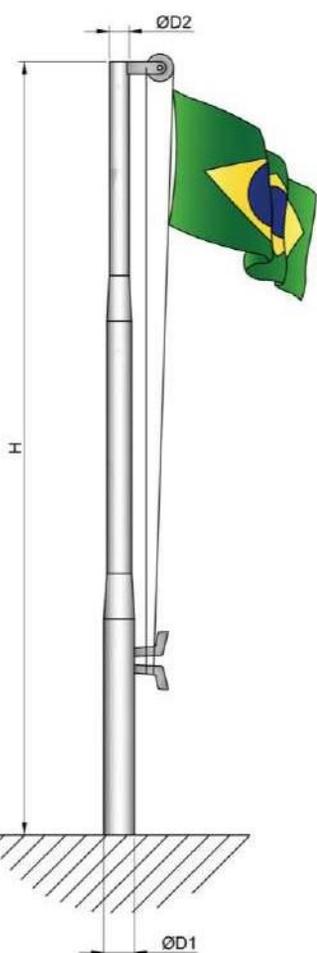
■ Flangeado ■ Engastado ■ Galvanizado

Mastro Telecônico fabricado em tubos de aço soldados em seções variáveis. Fornecido com roldana montada no topo do poste e gancho para amarração do cordel de sustentação da bandeira.

- **Material:** Aço carbono SAE 1010/1020.
- **Normas aplicáveis:** NBR-14744 e NBR-6323.
- **Acabamento:** Galvanizado a fogo padrão, ou pintado na cor desejada, à pedido.
- **Instalação:** Disponível com fixação através de flange com chumbadores* ou engastados no solo.

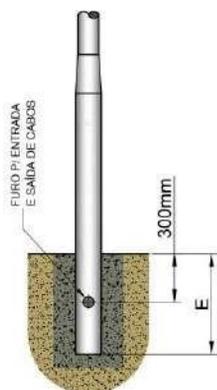
* Fornecidos com 4 chumbadores.

Flangeado



Modelo	H (m)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	A (mm)	B (mm)	Chumbador
ETMB06F	6,0	101,6	60,3	260	205	5/8" x 300mm
ETMB07F	7,0	101,6	76,2	260	205	5/8" x 500mm
ETMB08F	8,0	114,3	76,2	260	205	5/8" x 500mm
ETMB09F	9,0	114,3	76,2	280	205	5/8" x 500mm
ETMB10F	10,0	139,7	88,9	280	205	5/8" x 500mm
ETMB11F	11,0	139,7	88,9	280	205	5/8" x 500mm
ETMB12F	12,0	165,1	88,9	330	260	3/4" x 500mm
ETMB13F	13,0	165,1	88,9	330	260	3/4" x 500mm
ETMB15F	15,0	219,1	101,6	400	300	7/8" x 750mm

Engastado



Modelo	H (m)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	E (m)
ETMB06E	6,0	101,6	60,3	1,0
ETMB07E	7,0	114,3	76,2	1,0
ETMB08E	8,0	114,3	76,2	1,0
ETMB09E	9,0	127	76,2	1,0
ETMB10E	10,0	139,7	88,9	1,0
ETMB11E	11,0	139,7	88,9	1,0
ETMB12E	12,0	165,1	88,9	1,5
ETMB13E	13,0	165,1	88,9	1,5
ETMB15E	15,0	219,1	101,6	1,5

Nota:
Dimensões diferentes, sob consulta.

Mastro para Pára-Raios

■ Flangeado ■ Engastado ■ Galvanizado

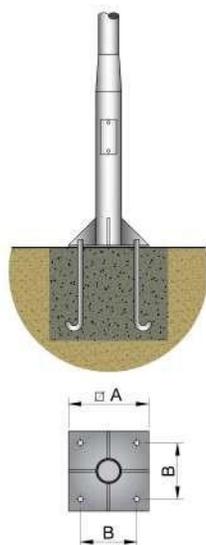
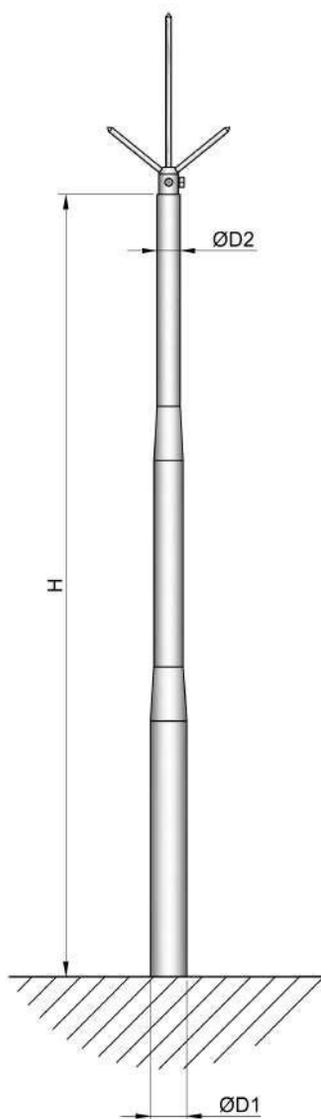
Mastro Telecônico para Pára-Raios fabricado em tubos de aço soldados em seções variáveis.

- **Material:** Aço carbono SAE 1010/1020.
- **Normas aplicáveis:** NBR-14744 e NBR-6323.
- **Acabamento:** Galvanizado a fogo padrão, ou pintado na cor desejada, à pedido.
- **Instalação:** Disponível com fixação através de flange com chumbadores* ou engastados no solo. Fornecido com luva de 3/4" soldada no topo para instalação de captor Franklin.**

* Fornecidos com 4 chumbadores.

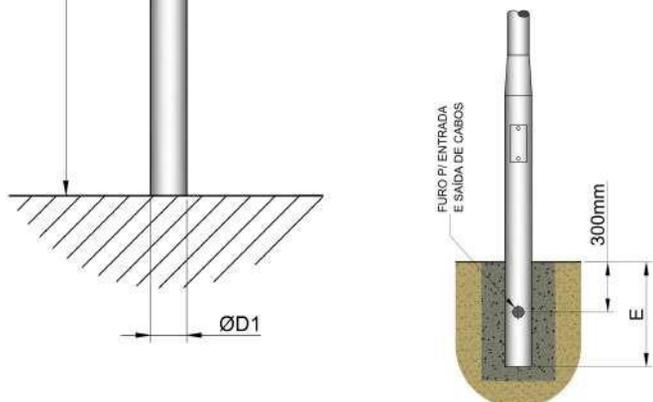
** Captor Franklin não fornecido.

Flangeado



Modelo	H (m)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	A (mm)	B (mm)	Chumbador
ETMPR02F	2,0	60,3	60,3	200	140	1/2" x 300mm
ETMPR03F	3,0	60,3	60,3	200	140	1/2" x 300mm
ETMPR04F	4,0	76,2	60,3	200	140	1/2" x 300mm
ETMPR05F	5,0	88,9	60,3	200	140	1/2" x 300mm
ETMPR06F	6,0	88,9	60,3	260	205	5/8" x 300mm
ETMPR07F	7,0	101,6	60,3	260	205	5/8" x 500mm
ETMPR08F	8,0	101,6	60,3	260	205	5/8" x 500mm
ETMPR09F	9,0	114,3	60,3	280	205	5/8" x 500mm
ETMPR10F	10,0	114,3	60,3	280	205	5/8" x 500mm
ETMPR11F	11,0	127,0	60,3	280	205	5/8" x 500mm
ETMPR12F	12,0	127,0	60,3	330	205	3/4" x 500mm
ETMPR13F	13,0	127,0	60,3	330	205	3/4" x 500mm
ETMPR14F	14,0	141,3	60,3	400	300	7/8" x 750mm
ETMPR15F	15,0	141,3	60,3	400	300	7/8" x 750mm

Engastado



Modelo	H (m)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	E (m)
ETMPR02E	2,0	60,3	60,3	1,0
ETMPR03E	3,0	60,3	60,3	1,0
ETMPR04E	4,0	76,2	60,3	1,0
ETMPR05E	5,0	88,9	60,3	1,0
ETMPR06E	6,0	88,9	60,3	1,0
ETMPR07E	7,0	101,6	60,3	1,0
ETMPR08E	8,0	101,6	60,3	1,0
ETMPR09E	9,0	114,3	60,3	1,0
ETMPR10E	10,0	114,3	60,3	1,0
ETMPR11E	11,0	127,0	60,3	1,0
ETMPR12E	12,0	127,0	60,3	1,5
ETMPR13E	13,0	127,0	60,3	1,5
ETMPR14E	14,0	141,3	60,3	1,5
ETMPR15E	15,0	141,3	60,3	1,5

Nota: Outros modelos e dimensões, sob consulta.

Poste para vídeo monitoramento

■ Flangeado ■ Engastado ■ Galvanizado

Poste Telecônico fabricado em tubos de aço soldados em seções variáveis. Altura e infraestrutura para instalação de câmeras e acessórios de vídeo monitoramento variados de acordo com o projeto.

Material: Aço carbono SAE 1010/1020.

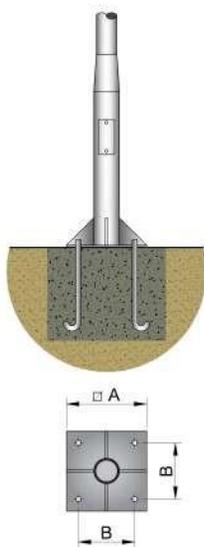
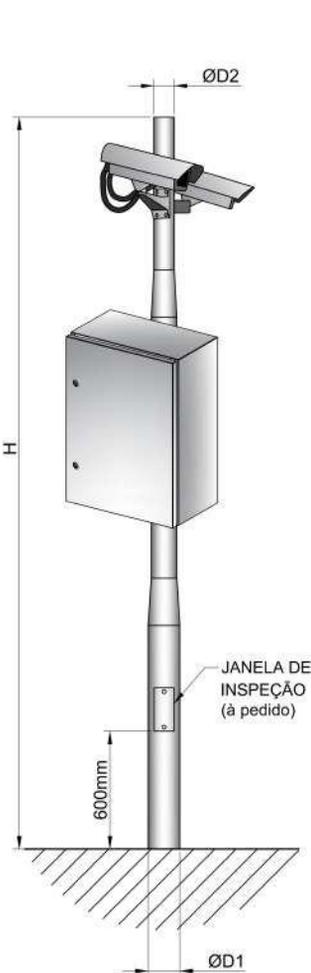
Normas aplicáveis: NBR-14744 e NBR-6323.

Acabamento: Galvanizado a fogo padrão, ou pintado na cor desejada, à pedido.

Instalação: Disponível com fixação através de flange com chumbadores* ou engastados no solo.

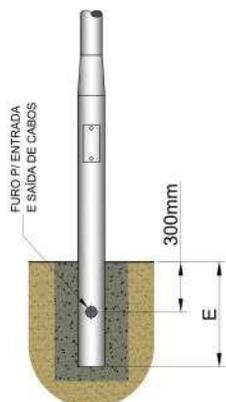
* Fornecidos com 4 chumbadores.

Flangeado



Modelo	H (m)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	A (mm)	B (mm)	Chumbador
ETPVM02F	2,0	60,3	60,3	200	140	1/2" x 300mm
ETPVM03F	3,0	60,3	60,3	200	140	1/2" x 300mm
ETPVM04F	4,0	76,2	60,3	200	140	1/2" x 300mm
ETPVM05F	5,0	88,9	60,3	200	140	1/2" x 300mm
ETPVM06F	6,0	88,9	60,3	260	205	5/8" x 300mm
ETPVM07F	7,0	101,6	60,3	260	205	5/8" x 500mm
ETPVM08F	8,0	101,6	60,3	260	205	5/8" x 500mm
ETPVM09F	9,0	114,3	60,3	280	205	5/8" x 500mm
ETPVM10F	10,0	114,3	60,3	280	205	5/8" x 500mm
ETPVM11F	11,0	127,0	60,3	280	205	5/8" x 500mm
ETPVM12F	12,0	127,0	60,3	330	205	3/4" x 500mm
ETPVM13F	13,0	127,0	60,3	330	205	3/4" x 500mm
ETPVM14F	14,0	141,3	60,3	400	300	7/8" x 750mm
ETPVM15F	15,0	141,3	60,3	400	300	7/8" x 750mm

Engastado



Modelo	H (m)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	E (m)
ETPVM02E	2,0	60,3	60,3	1,0
ETPVM03E	3,0	60,3	60,3	1,0
ETPVM04E	4,0	76,2	60,3	1,0
ETPVM05E	5,0	88,9	60,3	1,0
ETPVM06E	6,0	88,9	60,3	1,0
ETPVM07E	7,0	101,6	60,3	1,0
ETPVM08E	8,0	101,6	60,3	1,0
ETPVM09E	9,0	114,3	60,3	1,0
ETPVM10E	10,0	114,3	60,3	1,0
ETPVM11E	11,0	127,0	60,3	1,0
ETPVM12E	12,0	127,0	60,3	1,5
ETPVM13E	13,0	127,0	60,3	1,5
ETPVM14E	14,0	141,3	60,3	1,5
ETPVM15E	15,0	141,3	60,3	1,5

Nota: Outros modelos e dimensões, sob consulta.

Poste Industrial articulado

■ Praticidade ■ Articulável ■ Galvanizado

Poste articulável fabricado em tubos e chapa de aço. Utilizado para instalação de equipamento elétricos, tais como, luminárias, projetores, câmeras, painéis entre outros.

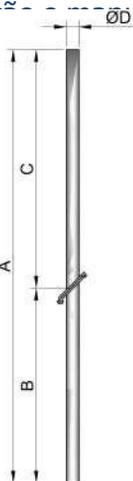
- **Material:** Aço carbono SAE 1010/1020.
- **Normas aplicáveis:** NBR-6323.
- **Acabamento:** Galvanizado a fogo padrão ou pintado na cor desejada, à pedido.
- **Instalação:** Fixação através de suportes e abraçadeiras para fixação em corrimão, tubos ou perfilados.

* Fornecida com abraçadeira, porcas e arruelas.

Facilita o acesso e elimina os riscos de acidentes na instalação e manutenção de equipamentos. Facilmente instalado por apenas um operador.

Aplicações

- Passagem de cabos
- Área de acesso para manutenção de máquinas e ferramentas.
- Corrimão para plataformas elevatórias.
- Área de trabalho elevada devido a altura de trabalho.
- Instalação de câmeras de vigilância.

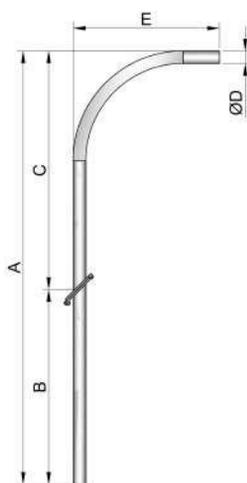


Reto

Modelo	Dimensões (mm)			
	A	B	C	ØD
ETPARR20	2000	1500	500	48
ETPARR27	2700	1500	1200	48
ETPARR30	3000	1500	1500	48
ETPARR35	3500	1500	2000	48
ETPARR40	4000	1500	2500	48

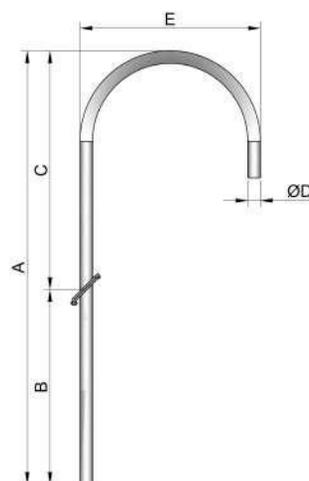


Curvo



Modelo	Dimensões (mm)				
	A	B	C	ØD	E
ETPARC20	2000	1500	500	48	1000
ETPARC27	2700	1500	1200	48	1000
ETPARC30	3000	1500	1500	48	1000
ETPARC35	3500	1500	2000	48	1000
ETPARC40	4000	1500	2500	48	1000

Pescoço de gancho



Modelo	Dimensões (mm)				
	A	B	C	ØD	E
ETPARP20	2000	1500	500	48	1050
ETPARP27	2700	1500	1200	48	1050
ETPARP30	3000	1500	1500	48	1050
ETPARP35	3500	1500	2000	48	1050
ETPARP40	4000	1500	2500	48	1050

Nota: Outros tamanhos e modelos, sob consulta.

Poste Telecônico fotovoltaico

■ Flangeado ■ Engastado ■ Galvanizado

Poste Telecônico para aplicação com módulos fotovoltaicos, podendo ser fornecido com versatilidade de configurações. Fabricado em tubos de aço soldados em seções variáveis. O dimensionamento da quantidade de seções e número de divisões varia de acordo com a altura e área vélica.

- **Material:** Aço carbono SAE 1010/1020.
- **Normas aplicáveis:** NBR-14744 e NBR-6323.
- **Acabamento:** Galvanizado a fogo padrão, ou pintado na cor desejada, à pedido.
- **Instalação:** Disponível com fixação através de flange com chumbadores* ou engastados no solo.

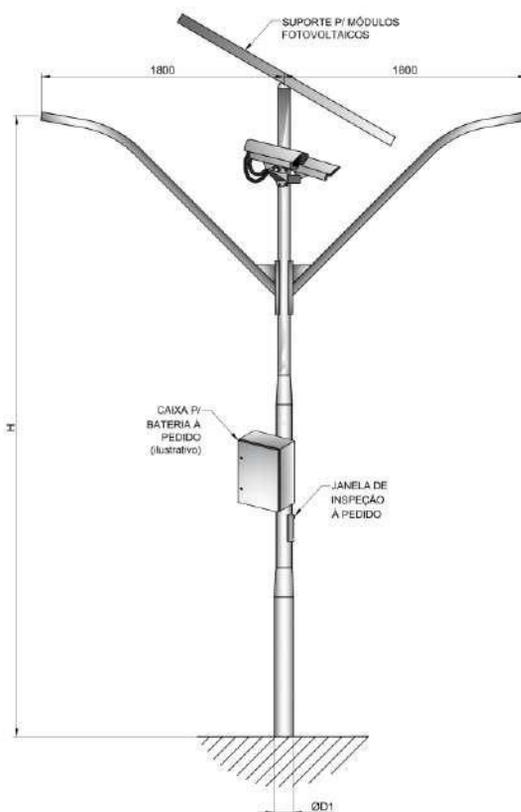
* Fornecidos com 4 chumbadores.

Configurações para um ou mais painéis solares fotovoltaicos

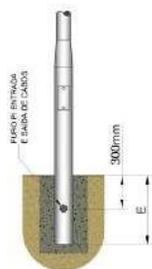


Diversas variáveis e funcionalidades:

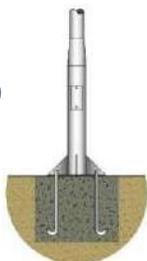
- Instalação de vários módulos fotovoltaicos;
- Possibilidade de fornecimento com caixa para baterias;
- Diversas alturas customizáveis;
- Opção com braços simples ou duplos em diversos ângulos;
- Instalação de sistema CFTV.



Engastado



Flangeado



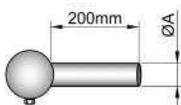
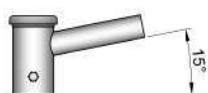
Nota: Dimensões diferentes, sob consulta.

A Euro tubos se reserva o direito de realizar qualquer alteração sem prévio aviso.

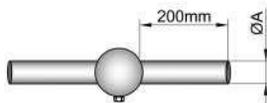
■ Núcleo até 4 luminárias ■ Galvanizado

Suportes fabricados em tubos de aço soldados, com núcleo para instalação de até 4 luminárias em poste reto.

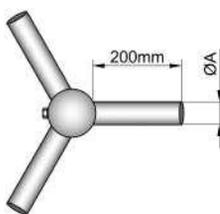
- **Material:** Aço carbono SAE 1010/1020.
- **Normas aplicáveis:** NBR-6323.
- **Acabamento:** Galvanizado a fogo padrão, ou pintado na cor desejada, à pedido.
- **Instalação:** Fixado ao topo do poste através de parafusos, já inclusos no próprio suporte.



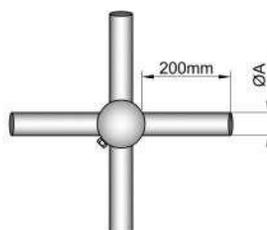
Modelo	Quantidade de Luminárias	Topo Poste ϕ (mm)	Encaixe Luminária ϕA (mm)
ETN01GF6048	1	60,3	48
ETN01GF6060	1	60,3	60,3



Modelo	Quantidade de Luminárias	Topo Poste ϕ (mm)	Encaixe Luminária ϕA (mm)
ETN02GF6048	2	60,3	48
ETN02GF6060	2	60,3	60,3



Modelo	Quantidade de Luminárias	Topo Poste ϕ (mm)	Encaixe Luminária ϕA (mm)
ETN03GF6048	3	60,3	48
ETN03GF6060	3	60,3	60,3



Modelo	Quantidade de Luminárias	Topo Poste ϕ (mm)	Encaixe Luminária ϕA (mm)
ETN04GF6048	4	60,3	48
ETN04GF6060	4	60,3	60,3

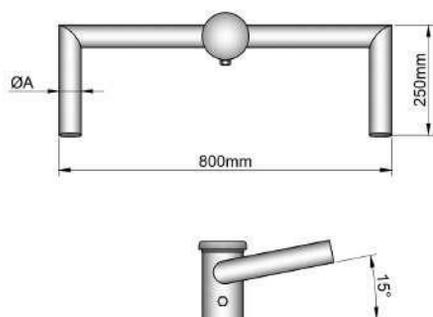
Nota: Outros modelos de suporte, sob consulta.

Suportes Especiais

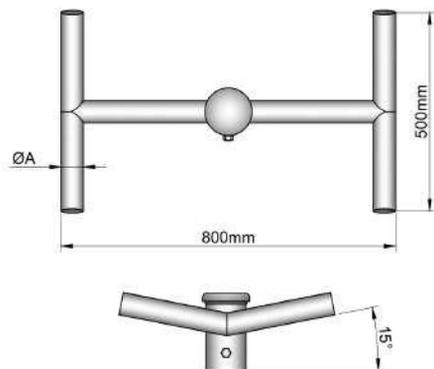
■ Núcleo até 4 luminárias ■ Galvanizado

Suportes Especiais fabricados em tubos de aço soldados, com núcleo para instalação de até 4 luminárias em poste reto.

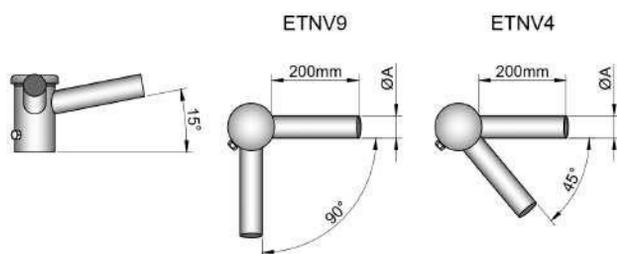
- **Material:** Aço carbono SAE 1010/1020.
- **Normas aplicáveis:** NBR-6323.
- **Acabamento:** Galvanizado a fogo padrão, ou pintado na cor desejada, à pedido.
- **Instalação:** Fixado ao topo do poste através de parafusos, já inclusos no próprio suporte.



Modelo	Quantidade de Luminárias	Topo Poste ϕ (mm)	Encaixe Luminária ϕA (mm)
ETNDPGF6048	2	60,3	48
ETNDPGF6060	2	60,3	60,3



Modelo	Quantidade de Luminárias	Topo Poste ϕ (mm)	Encaixe Luminária ϕA (mm)
ETNQHG6048	4	60,3	48
ETNQHG6060	4	60,3	60,3



Modelo	Quantidade de Luminárias	Topo Poste ϕ (mm)	Encaixe Luminária ϕA (mm)
ETNV9GF6048	2	60,3	48
ETNV9GF6060	2	60,3	60,3
ETNV4GF6048	2	60,3	48
ETNV4GF6060	2	60,3	60,3

Nota: Outros modelos de suporte, sob consulta.

Cruzetas

■ 1 à 4 projetores ■ Galvanizada

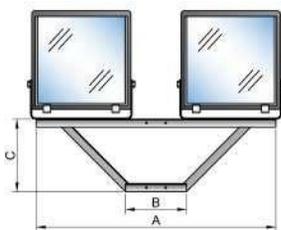
Cruzetas fabricadas em perfis de aço soldados, com disposições de 01 à 04 projetores.

- **Material:** Aço carbono SAE 1010/1020.
- **Normas aplicáveis:** NBR-6323.
- **Acabamento:** Galvanizado a fogo padrão, ou pintado na cor desejada, à pedido.
- **Instalação*:** Através de parafusos, chumbadores, grampos "U", etc. Tendo sua adaptação facilitada em paredes, postes de aço, madeira ou concreto.

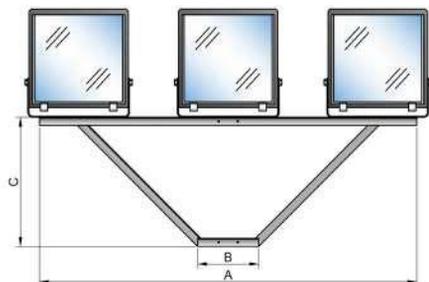
* Fornecidas com grampo "U", porcas e arruelas.



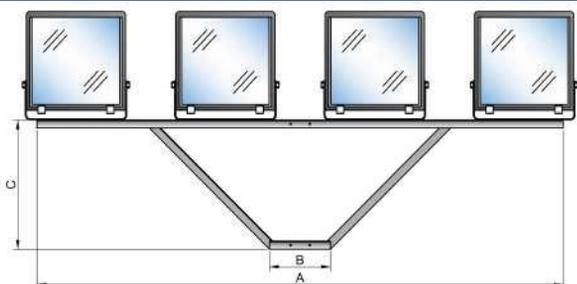
Modelo	Quantidade de projetores	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cantoneira
ETCZ01GF	1	400	-	-	2"
ETCZ01GFL	1	400	-	-	1.1/2"



Modelo	Quantidade de projetores	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cantoneira
ETCZ02GF	2	800	400	400	2"
ETCZ02GFL	2	800	400	400	1.1/2"



Modelo	Quantidade de projetores	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cantoneira
ETCZ03GF	3	1500	500	500	2"
ETCZ03GFL	3	1500	500	500	1.1/2"



Modelo	Quantidade de projetores	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cantoneira
ETCZ04GF	4	2200	500	500	2"
ETCZ04GFL	4	2200	500	500	1.1/2"

Nota: Outros modelos de cruzeta, sob consulta.

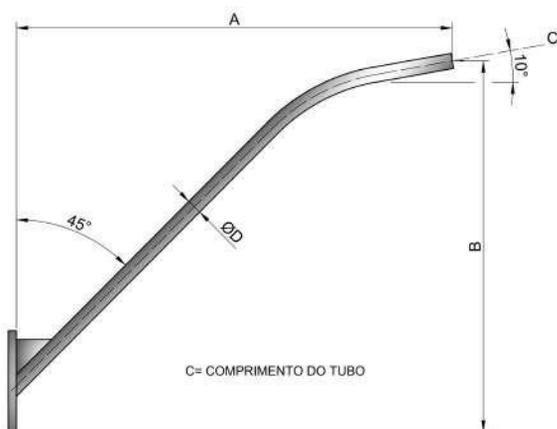
Galvanizado

Braços fabricados em tubos de aço, com e sem sapata para fixação de luminárias.

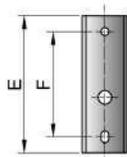
- **Material:** Aço carbono SAE 1010/1020.
- **Normas aplicáveis:** NBR-6323.
- **Acabamento:** Galvanizado a fogo padrão ou pintado na cor desejada, à pedido.
- **Instalação:** Fixação através de parafusos, chumbadores ou abraçadeiras em postes de aço, madeira ou concreto.

* Fornecidas com grampo "U", porcas e arruelas.

Braço curvo com sapata



Sapata

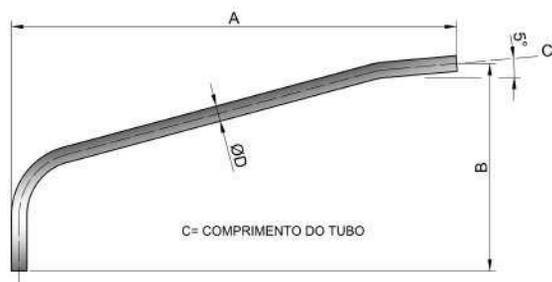


Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	E (mm)	F (mm)
ETBCS15-33GF	1300	900	1500	33,5	260	210
ETBCS18-33GF	1500	1100	1800	33,5	260	210
ETBCS20-33GF	1700	1200	2000	33,5	260	210
ETBCS25-33GF	2000	1500	2500	33,5	260	210
ETBCS15-48GF	1300	900	1500	48,3	260	210
ETBCS18-48GF	1500	1100	1800	48,3	260	210
ETBCS20-48GF	1700	1200	2000	48,3	260	210
ETBCS25-48GF	2100	1500	2500	48,3	260	210
ETBCS30-48GF	2500	1900	3000	48,3	260	210
ETBCS35-48GF	2900	2200	3500	48,3	360	300
ETBCS38-48GF	3000	2400	3800	48,3	360	300
ETBCS15-60,3GF	1300	900	1500	60,3	260	210
ETBCS18-60,3GF	1500	1100	1800	60,3	260	210
ETBCS20-60,3GF	1700	1200	2000	60,3	360	300
ETBCS25-60,3GF	2100	1500	2500	60,3	360	300
ETBCS30-60,3GF	2500	1900	3000	60,3	360	300
ETBCS35-60,3GF	2900	2200	3500	60,3	360	300
ETBCS38-60,3GF	3000	2400	3800	60,3	360	300

Nota: Outros modelos de braço, sob consulta.

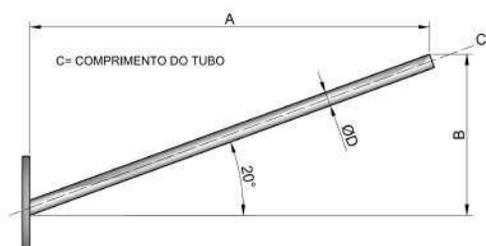
Galvanizado

Braço curvo sem sapata

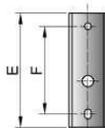


Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)
ETBSS15-33GF	1300	900	1500	33,5
ETBSS18-33GF	1500	1100	1800	33,5
ETBSS20-33GF	1700	1200	2000	33,5
ETBSS25-33GF	2000	1500	2500	33,5
ETBSS15-48GF	1300	900	1500	48,3
ETBSS18-48GF	1500	1100	1800	48,3
ETBSS20-48GF	1700	1200	2000	48,3
ETBSS25-48GF	2100	1500	2500	48,3
ETBSS30-48GF	2500	1900	3000	48,3
ETBSS35-48GF	2900	2200	3500	48,3
ETBSS38-48GF	3000	2400	3800	48,3
ETBSS15-60,3GF	1300	900	1500	60,3
ETBSS18-60,3GF	1500	1100	1800	60,3
ETBSS20-60,3GF	1700	1200	2000	60,3
ETBSS25-60,3GF	2100	1500	2500	60,3
ETBSS30-60,3GF	2500	1900	3000	60,3
ETBSS35-60,3GF	2900	2200	3500	60,3
ETBSS38-60,3GF	3000	2400	3800	60,3

Braço reto com sapata



Sapata



Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	E (mm)	F (mm)
ETBR10-25GF	1000	300	1000	25	200	165
ETBR15-25GF	1500	400	1500	25	200	165
ETBR20-25GF	2000	500	2000	25	200	165
ETBR10-33GF	1000	300	1000	33,5	260	210
ETBR15-33GF	1500	400	1500	33,5	260	210
ETBR20-33GF	2000	500	2000	33,5	260	210
ETBR10-48GF	1000	300	1000	48,3	260	210
ETBR15-48GF	1500	400	1500	48,3	260	210
ETBR20-48GF	2000	400	2000	48,3	260	210
ETBR10-60,3GF	1000	300	1000	60,3	260	210
ETBR15-60,3GF	1500	400	1500	60,3	260	210
ETBR20-60,3GF	2000	400	2000	60,3	260	210

Nota: Outros modelos de braço, sob consulta.

Cinta para poste circular

■ Galvanizado ■ Reforçado

A cinta para poste circular ou cinta circular é utilizada para fixar equipamentos e outras eletroferragens na rede aérea de distribuição, tanto para eletrificação ou iluminação pública.

Finalidade: Adaptar, fixar e/ou sustentar equipamentos.

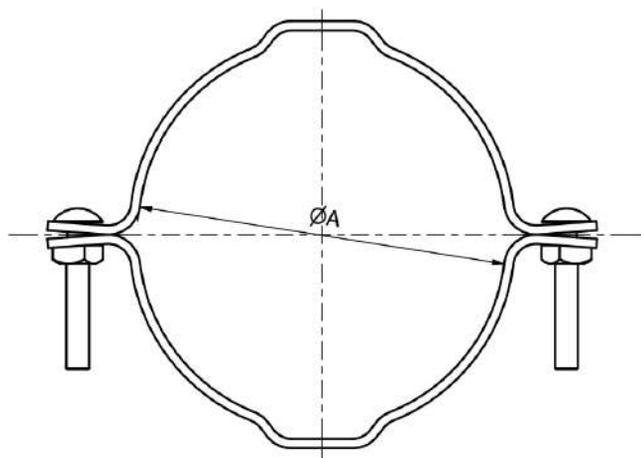
Aplicações: Redes de energia elétrica, postes ou tubos circulares.

Material: Aço carbono.

Acabamento: Galvanizado a fogo.



Dimensional



	Ø A (mm)		Ø A (mm)
ETABP90MMGF	90	ETABP260MMGF	260
ETABP110MMGF	110	ETABP270MMGF	270
ETABP120MMGF	120	ETABP280MMGF	280
ETABP130MMGF	130	ETABP290MMGF	290
ETABP140MMGF	140	ETABP300MMGF	300
ETABP150MMGF	150	ETABP310MMGF	310
ETABP160MMGF	160	ETABP320MMGF	320
ETABP170MMGF	170	ETABP330MMGF	330
ETABP180MMGF	180	ETABP340MMGF	340
ETABP190MMGF	190	ETABP350MMGF	350
ETABP200MMGF	200	ETABP360MMGF	360
ETABP210MMGF	210	ETABP370MMGF	370
ETABP220MMGF	220	ETABP380MMGF	380
ETABP230MMGF	230	ETABP390MMGF	390
ETABP240MMGF	240	ETABP400MMGF	400
ETABP250MMGF	250		

Parafuso Francês

Galvanizado ■ Reforçado

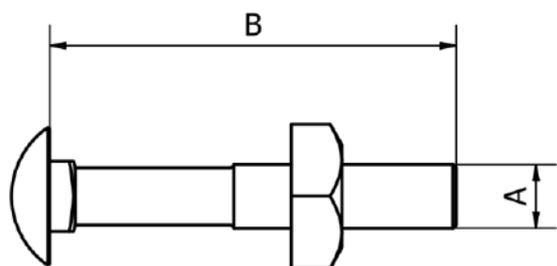
Parafuso francês com porca quadrada fabricado em aço galvanizado a fogo.

Aplicações:

- Fixação de cintas e placas metálicas em postes, pallets de madeira, bancos de praça, carrocerias de caminhões, suportes diversos, construções navais, embalagens diversas, ferragens agrícolas, arados mecânicos e de tração animal, entre outros.



Dimensional



Modelo	A	B
ETPFM16X70MMGF	16mm	70mm
ETPFM16X150MMGF	16mm	150mm

Nota: Podendo ser fornecido com rosca total e/ou parcial.

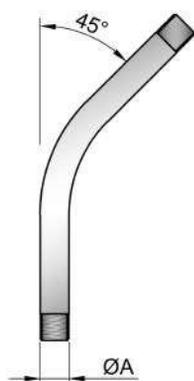
■ Pré zincado ■ Galvanizado

Curvas com ângulos de 45°, 90°, 135° e 180° ou em formato "S", fabricadas em tubo de aço carbono para passagem e proteção de fios e cabos elétricos.

- **Material:** Aço carbono SAE 1010/1020.
- **Normas aplicáveis:** NBR-6323, NBR 5597 e NBR 5598*.
- **Acabamento:** Pré zincado, galvanizado a fogo ou pintado na cor desejada, à pedido.
- **Instalação:** Em eletrodutos por meio de luvas ou em caixas de passagem e ligação.

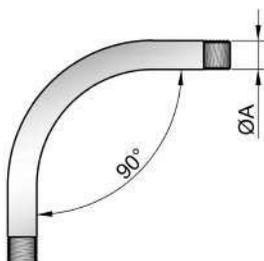
* Fornecidos com rosca BSP padrão ou NPT, à pedido.

Curva eletroduto 45°



Modelo		Diâmetro Nominal ØA
Pré zincado	Galvanizado a fogo	
C45G12PZ	C45G12GF	1/2"
C45G34PZ	C45G34GF	3/4"
C45G1PZ	C45G1GF	1"
C45G1.1/4PZ	C45G1.1/4GF	1.1/4"
C45G1.1/2PZ	C45G1.1/2GF	1.1/2"
C45G2PZ	C45G2GF	2"
C45G2.1/2PZ	C45G2.1/2GF	2.1/2"
C45G3PZ	C45G3GF	3"
C45G4PZ	C45G4GF	4"

Curva eletroduto 90°

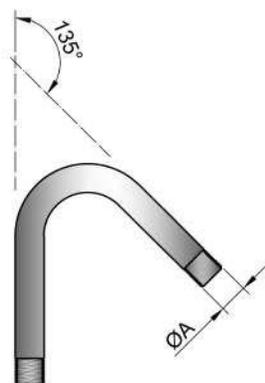


Modelo		Diâmetro Nominal ØA
Pré zincado	Galvanizado a fogo	
C90G12PZ	C90G12GF	1/2"
C90G34PZ	C90G34GF	3/4"
C90G1PZ	C90G1GF	1"
C90G1.1/4PZ	C90G1.1/4GF	1.1/4"
C90G1.1/2PZ	C90G1.1/2GF	1.1/2"
C90G2PZ	C90G2GF	2"
C90G2.1/2PZ	C90G2.1/2GF	2.1/2"
C90G3PZ	C90G3GF	3"
C90G4PZ	C90G4GF	4"

Nota: Curvas com raios e ângulos especiais, sob consulta.

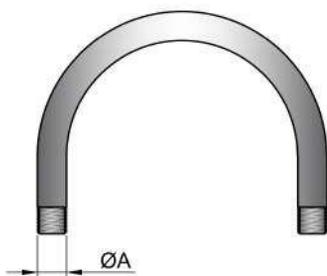
■ Pré zincado ■ Galvanizado

Curva eletroduto 135°



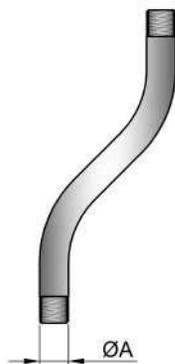
Modelo		Diâmetro Nominal ØA
Pré zincado	Galvanizado a fogo	
C135G12PZ	C135G12GF	1/2"
C135G34PZ	C135G34GF	3/4"
C135G1PZ	C135G1GF	1"
C135G1.1/4PZ	C135G1.1/4GF	1.1/4"
C135G1.1/2PZ	C135G1.1/2GF	1.1/2"
C135G2PZ	C135G2GF	2"
C135G2.1/2PZ	C135G2.1/2GF	2.1/2"
C135G3PZ	C135G3GF	3"
C135G4PZ	C135G4GF	4"

Curva eletroduto 180°



Modelo		Diâmetro Nominal ØA
Pré zincado	Galvanizado a fogo	
C180G12PZ	C180G12GF	1/2"
C180G34PZ	C180G34GF	3/4"
C180G1PZ	C180G1GF	1"
C180G1.1/4PZ	C180G1.1/4GF	1.1/4"
C180G1.1/2PZ	C180G1.1/2GF	1.1/2"
C180G2PZ	C180G2GF	2"
C180G2.1/2PZ	C180G2.1/2GF	2.1/2"
C180G3PZ	C180G3GF	3"
C180G4PZ	C180G4GF	4"

Curva eletroduto "S"



Modelo		Diâmetro Nominal ØA
Pré zincado	Galvanizado a fogo	
C.S.12PZ	C.S.12GF	1/2"
C.S.34PZ	C.S.34GF	3/4"
C.S.1PZ	C.S.1GF	1"
C.S1.1/4PZ	C.S1.1/4GF	1.1/4"
C.S1.1/2PZ	C.S1.1/2GF	1.1/2"
C.S.2PZ	C.S.2GF	2"
C.S2.1/2PZ	C.S2.1/2GF	2.1/2"
C.S.3PZ	C.S.3GF	3"
C.S.4PZ	C.S.4GF	4"

Nota: Curvas com raios e ângulos especiais, sob consulta.

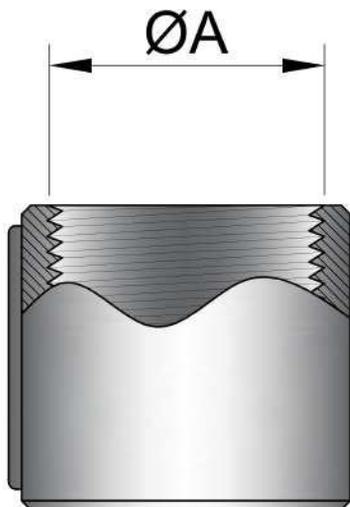
Luva para eletroduto

■ Pré zincado ■ Galvanizado

Luva fabricada em aço carbono para conexão de eletrodutos.

- **Material:** Aço carbono SAE 1010/1020.
- **Normas aplicáveis:** NBR-6323, NBR 5597 e NBR 5598*.
- **Acabamento:** Pré zincado, galvanizado a fogo ou pintado na cor desejada, à pedido.
- **Instalação:** Através da rosca, sem emprego de ferramentas especiais.

* Fornecidos com rosca BSP padrão ou NPT, à pedido.



Modelo		Diâmetro Nominal ØA
Pré zincado	Galvanizado a fogo	
L.12PZ	L.12GF	1/2"
L.34PZ	L.34GF	3/4"
L.1PZ	L.1GF	1"
L.1.1/4PZ	L.1.1/4GF	1.1/4"
L.1.1/2PZ	L.1.1/2GF	1.1/2"
L.2PZ	L.2GF	2"
L.2.1/2PZ	L.2.1/2GF	2.1/2"
L.3PZ	L.3GF	3"
L.4PZ	L.4GF	4"

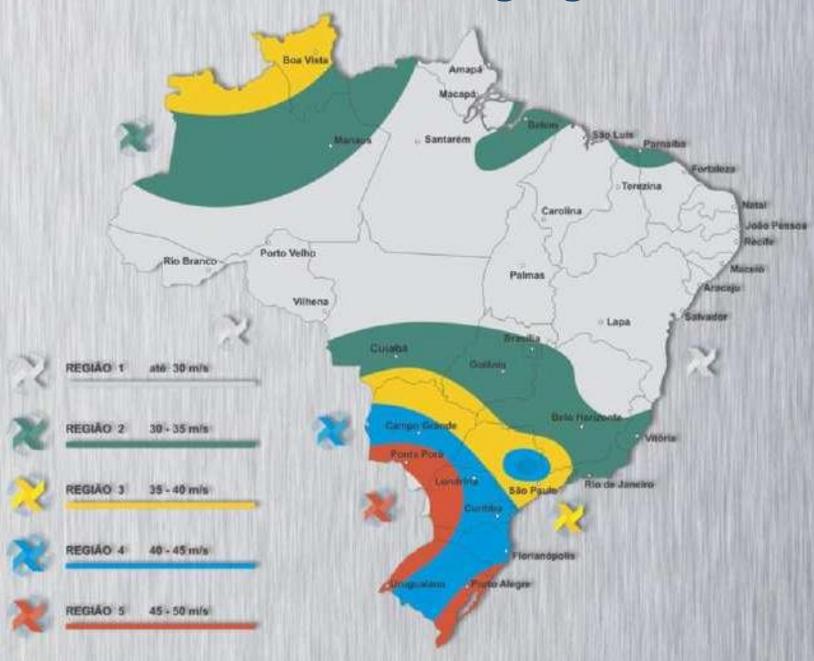
Estrutura fixa de solo EURO

■ Aço estrutural USI civil 300

- Projetada para suportar cargas aerodinâmicas conforme NORMA ABNT NBR6123.
- Aço estrutural USI civil 300.
- Galvanizada a Fogo conforme NORMA NBR 6323.
- Clamps de fixação de painéis em alumínio liga 6063 T6 com parafusos em Aço inox AISI 304 passivado.
- Tratamento superficial com garantia anticorrosão de até 30 anos*.

* Varia de acordo com a região de instalação.

Modelos de estrutura fixa de solo de acordo com a localidade geográfica



EURO30

Até 30 m/s (108 km/h)

Vão médio de 4 metros

EURO40

> 35 até 40 m/s (144 km/h)

Vão médio de 3 metros

EURO50

> 40 até 50 m/s (180 km/h)

Vão médio de 2 metros

Estrutura tipo monopé com fundação concretada

- Possui poucos parafusos reduzindo o tempo de montagem na obra;
- Não necessita de andaimes para montagem (altura máxima de 1,8m).



Estrutura fixa de solo EURO

■ Aço estrutural USI civil 300

Método de instalação

- O método de concretagem permite ajustes da declividade longitudinal do terreno.



- Solução simples de baixo custo, na qual podem ser utilizadas ferramentas manuais e mecanizadas para perfuração.

- Permite modular o comprimento da mesa de dois em dois painéis no sentido retrato;
- Viabiliza configurar a planta solar da melhor forma para aproveitar espaço;
- Otimiza a configuração dos strings.



Estrutura versátil suporta os principais tipos de painéis fotovoltaicos



Estrutura fixa de solo EURO

■ Aço estrutural USI civil 300

A Euro Tubos divisão Solar tem capacidade de produzir estruturas fixas de painéis fotovoltaicos para geração de até 10 MWp por mês, podendo fornecer para projetos de micro, mini e geração centralizada.



Sobre nós

- A Euro Tubos iniciou suas atividades em 2017, atuando na fabricação de curvas e luvas para eletrodutos, postes e acessórios para iluminação pública, visando atender da melhor forma a necessidade específica de cada cliente.
- Com visão estratégica de mercado a Euro Tubos iniciou o projeto de estruturas metálicas para usinas fotovoltaicas de solo. Hoje conta com colaboradores com vasta experiência em projetos, fabricação e comercialização de estruturas fotovoltaicas. Nossos colaboradores, já atuaram em projetos e fabricação de aproximadamente 400 MWp em usinas espalhadas em todo o território nacional.



Preço negociado



Qualidade comprovada



Pontualidade na entrega

SOLICITE UM ORÇAMENTO!

 vendas@eurotubos.com.br

 (11) 2208-7002

 (11) 91682-1695

 www.eurotubos.com.br



EURO TUBOS

 (11) 2208-7002

 contato@eurotubos.com.br

 www.eurotubos.com.br

 R. Pirenopolis, 150 - Jardim Pereira Leite, São Paulo - SP, 02715-010
