



TECHNO MAST

— POSTES E DESIGN URBANO —



TECHNO FIBRA

— POSTES EM FIBRA DE VIDRO —

CATÁLOGO
2026

technomast.com.br

20 
ANOS

A logo celebrating 20 years, featuring the number '20' in a large, bold font with 'TM' inside the zero, and the word 'ANOS' below it.

**20TM
ANOS**

A photograph of a cityscape with modern buildings and palm trees. In the foreground, there are trees with reddish-brown leaves. A tall, slender streetlight with a red cylindrical section is visible in the middle ground.

POSTES E DESIGN URBANO

Fabricamos postes metálicos, fibra PRFV e torres para as mais variadas aplicações, desde a iluminação até a sinalização.

O nosso objetivo é oferecer a melhor qualidade em todo o processo, do atendimento à produção, com particular atenção aos materiais aplicados, aos acabamentos e ao respeito às normas.

Além disso, damos atenção especial ao embelezamento urbano, com desenho e elaboração de postes que se inserem no espaço

ÍNDICE

Grupo Technomast	04
Poste Cônico Contínuo	07
Poste Cônico Contínuo Reto	08
Poste Cônico Contínuo Curvo Simples	08
Poste Cônico Contínuo Curvo Duplo	09
Poste Cônico Contínuo Poligonal Reto	09
Poste Telecomônico	11
Poste Telecomônico Reto	12
Poste Telecomônico Curvo Simples	12
Poste Telecomônico Curvo Duplo	13
Acessório, Braço e Suporte	13
Poste Articulado	14
Poste em Fibra de Vidro	16
Poste Colapsível (Sistema SAVE)	18
Poste Colapsível (ZIPpole)	19
Torre Poligonal	21
Pórtico Semi-Pórtico e Braço Proj. Colapsível	23

GRUPO TECHNOMAST



A **Technomast** iniciou suas operações em 2006 como fabricante de postes e componentes metálicos para o setor de iluminação, sob o nome Madestamp, que foi alterado para a atual denominação em 2020.

Rapidamente passou a atender grandes clientes, principalmente do setor industrial, onde desenvolveu e patenteou o **POSTE ARTICULADO**, uma inovação que permite a manutenção de pontos de luz em áreas de risco, especialmente em correias transportadoras.



Nos anos seguintes, expandiu sua atuação em **todo o Brasil** para importantes clientes como Vale, Petrobras, Usiminas, Samarco e diversas grandes indústrias de diferentes setores, iniciando também uma forte presença no setor de iluminação pública.

Em 2021, tornou-se a primeira empresa a certificar postes de aço colapsíveis conforme a norma **NBR 15486:2016 - EN 12767**.

Conta com uma área fabril de mais de **30.000 m²** em **Campo Largo - PR**, equipada com maquinário moderno que possibilita atender os clientes mais exigentes com qualidade, agilidade e em conformidade com as normas vigentes.

Produz toda a linha de postes, pórticos, braços e torres conforme as especificações técnicas dos clientes e normas brasileiras, com atenção especial aos materiais e aos acabamentos.

Nos últimos anos, a **Technomast** tem investido fortemente no embelezamento urbano, desenvolvendo diversas linhas de postes decorativos integrados a acessórios de mobiliário, como bancos, floreiras, lixeiras, paraciclos e muito mais, consolidando a marca **Esterni**, empresa de mobiliário urbano.



Contamos com uma equipe técnica preparada e equipada com os melhores softwares de desenvolvimento de produtos, o que possibilita enfrentar projetos dos mais complexos.

Como empresa de **origem italiana**, dedica sempre atenção especial ao design e à inovação em seus produtos.

Somos certificados pela **ISO 9001:2015**, o que garante excelência em nossos processos e produtos.

TECHNOFIBRA

A Technofibra, empresa do Grupo Technomast, foi fundada em 2021, unindo a experiência de mercado da Technomast com a longa trajetória de alguns parceiros no setor de postes de fibra de vidro.

Sua unidade de produção, localizada no mesmo parque industrial da Technomast, conta com a mais avançada tecnologia em maquinário para a fabricação de postes e torres, atendendo às mais variadas demandas dos clientes.

A tecnologia de ponta dos equipamentos, somada à ampla experiência da equipe técnica, permite oferecer as melhores soluções com acabamentos de excelência.



ESTERNI

É a nossa marca de mobiliário urbano com design italiano. Suas peças são inteiramente fabricadas no Brasil pela Technomast e desenhadas por vários designers nacionais e internacionais entre os quais destaca-se a Amowa design e tem o objetivo de definir uma nova tendência de mercado, criando linhas completas para o embelezamento urbano.

Para isto aliou-se com designers de grande experiência e começou a criar linhas de produtos com design e funcionalidade diferenciada, tentando trabalhar na linearidade, na simplicidade e na qualidade de materiais e acabamentos.

Todas as nossas linhas partem sempre do desenho do poste por ser ele o elemento mais impactante visualmente e ao qual no passado nunca se deu a devida importância.



Para saber mais sobre nosso mobiliário urbano, visite nosso site: www.esterni.ind.br.

20TM
ANOS



POSTE CÔNICO CONTÍNUO

**Tecnologia, robustez e versatilidade.
Voltados à projetos de iluminação.**

A **Technomast** oferece uma linha completa de postes cônicos contínuos, disponíveis nos modelos **Reto, Curvo Simples, Curvo Duplo e Reto Poligonal**, desenvolvidos para unir design, resistência e eficiência em projetos de iluminação pública e decorativa.

O sistema de conicidade contínua é mais moderno e permite uma **maior resistência do poste**, além de oferecer uma estética mais agradável, sem soldas transversais e reduções significativas de diâmetro.

Fabricados em **aço carbono estrutural**, conformado para obter uma seção circular e soldados longitudinalmente pelo processo de arco submerso, esses postes possuem conicidade variável de acordo com a altura e o projeto, sendo unidos nas extremidades pelo sistema slip-joint, em conformidade com a Norma **NBR 14744**.

O acabamento é realizado com zincagem por imersão a quente, garantindo alta durabilidade e proteção contra corrosão, conforme a **NBR 6323**. Opcionalmente, podem receber pintura especial e janela de inspeção.

Disponíveis nas versões com **base**, para fixação ao solo por meio de chumbadores, ou **engastado**, para fixação direta no solo, os postes cônicos contínuos são ideais para instalação de luminárias públicas ou projetores em avenidas, praças, parques, condomínios e estacionamentos.

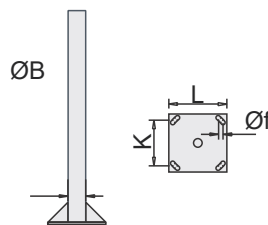
Com a **qualidade e experiência** Technomast, cada projeto recebe atenção total aos detalhes, resultando em soluções confiáveis, seguras e esteticamente modernas para os mais diversos ambientes urbanos.



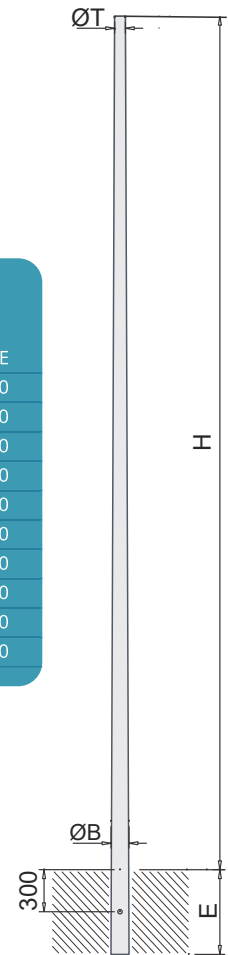
CÔNICO CONTÍNUO RETO

3 A 12 METROS

	ENGASTADO				COM BASE			
	CÓDIGO	H m	ØT/ØB mm	E m	CÓDIGO	H m	ØT/ØB mm	BASE
3 METROS	KRE030G1	3	60/95	0,5	KRB030G1	3	60/95	B200
4 METROS	KRE040G1	4	60/105	0,5	KRB040G1	4	60/100	B200
5 METROS	KRE050G1	5	60/115	0,5	KRB050G1	5	60/110	B200
6 METROS	KRE060G1	6	60/120	1	KRB060G1	6	60/120	B200
7 METROS	KRE070G1	7	60/130	1	KRB070G1	7	60/120	B280
8 METROS	KRE080G1	8	60/140	1	KRB080G1	8	60/130	B280
9 METROS	KRE090G1	9	60/150	1	KRB090G1	9	60/140	B280
10 METROS	KRE100G1	10	60/160	1	KRB100G1	10	60/150	B280
11 METROS	KRE110G1	11	60/170	1	KRB110G1	11	60/160	B280
12 METROS	KRE120G1	12	60/180	1,5	KRB120G1	12	60/170	B330



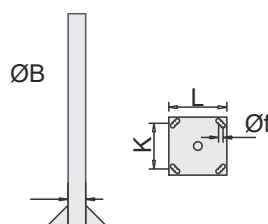
Base mod.	L mm	K mm	Øf mm
B200	200	130	16
B280	280	205	25
B330	330	260	25



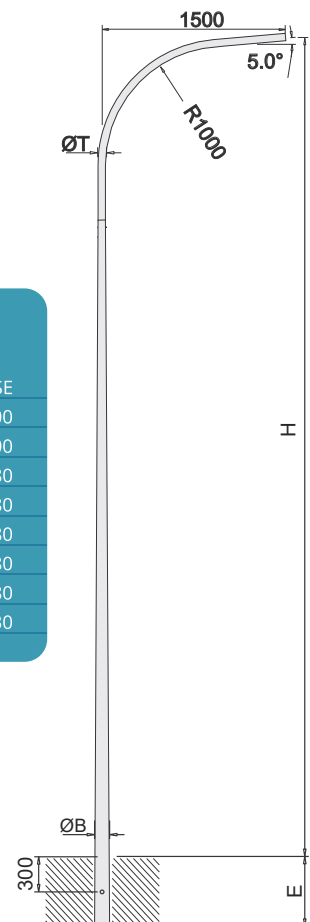
CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES

5 A 12 METROS

	ENGASTADO			COM BASE		
	CÓDIGO	H m	E m	CÓDIGO	H m	BASE
5 METROS	KCE050G1	5	0,5	KCB050G1	5	B200
6 METROS	KCE060G1	6	1	KCB060G1	6	B200
7 METROS	KCE070G1	7	1	KCB070G1	7	B280
8 METROS	KCE080G1	8	1	KCB080G1	8	B280
9 METROS	KCE090G1	9	1	KCB090G1	9	B280
10 METROS	KCE100G1	10	1	KCB100G1	10	B280
11 METROS	KCE110G1	11	1	KCB110G1	11	B280
12 METROS	KCE120G1	12	1,5	KCB120G1	12	B330



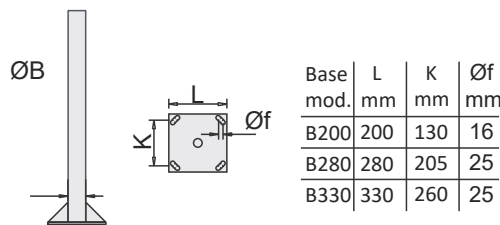
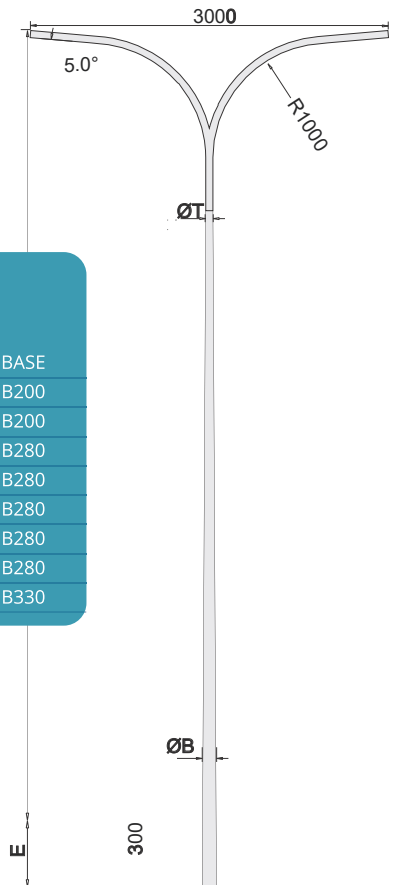
Base mod.	L mm	K mm	Øf mm
B200	200	130	16
B280	280	205	25
B330	330	260	25



CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO

5 A 12 METROS

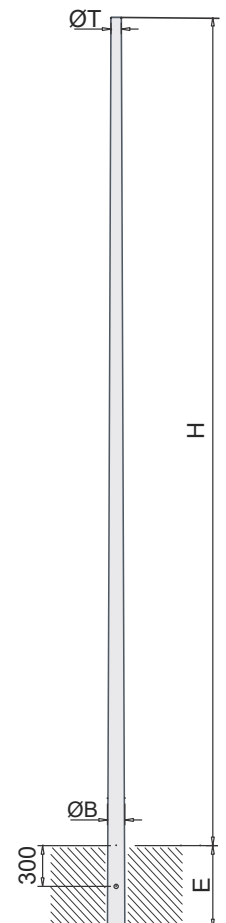
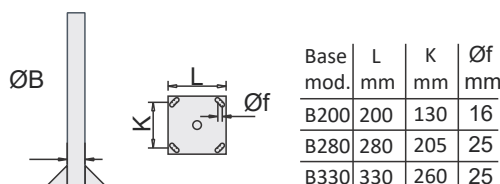
	ENGASTADO			COM BASE		
	CÓDIGO	H m	E m	CÓDIGO	H m	BASE
5 METROS	KYE050G1	5	0,5	KYB050G1	5	B200
6 METROS	KYE060G1	6	1	KYB060G1	6	B200
7 METROS	KYE070G1	7	1	KYB070G1	7	B280
8 METROS	KYE080G1	8	1	KYB080G1	8	B280
9 METROS	KYE090G1	9	1	KYB090G1	9	B280
10 METROS	KYE100G1	10	1	KYB100G1	10	B280
11 METROS	KYE110G1	11	1	KYB110G1	11	B280
12 METROS	KYE120G1	12	1,5	KYB120G1	12	B330



CÔNICO CONTÍNUO POLIGONAL RETO

3 A 15 METROS

	ENGASTADO			COM BASE		
	CÓDIGO	H m	E m	CÓDIGO	H m	BASE
3 METROS	PRE030G2	3	0,5	PRB030G2	3	B200
4 METROS	PRE040G2	4	0,5	PRB040G2	4	B200
5 METROS	PRE050G2	5	0,5	PRB050G2	5	B200
6 METROS	PRE060G2	6	1	PRB060G2	6	B200
7 METROS	PRE070G2	7	1	PRB070G2	7	B280
8 METROS	PRE080G2	8	1	PRB080G2	8	B280
9 METROS	PRE090G2	9	1	PRB090G2	9	B280
10 METROS	PRE100G2	10	1	PRB100G2	10	B280
11 METROS	PRE110G2	11	1	PRB110G2	11	B280
12 METROS	PRE120G2	12	1,5	PRB120G2	12	B330
13 METROS	PRE130G2	13	1,5	PRB130G2	13	B330
14 METROS	PRE140G2	14	1,5	PRB140G2	14	B330
15 METROS	PRE150G2	15	1,5	PRB150G2	15	B330



20TM
ANOS



POSTE TELECÔNICO

Tecnologia, precisão e desempenho estrutural.

A **Technomast** oferece uma linha completa de postes telecônicos, disponíveis nos modelos **Reto**, **Curvo Simples** e **Curvo Duplo**, desenvolvidos para aplicações que demandam alta resistência, estabilidade e durabilidade, unindo engenharia avançada e acabamento de excelência.

Os postes telecônicos são compostos por segmentos sobrepostos, unidos por transições suaves.

Fabricados em **aço carbono estrutural**, os postes telecônicos são produzidos com alta precisão dimensional, garantindo desempenho superior e longa vida útil. O acabamento é realizado com zincagem por imersão a quente, conforme a **NBR 6323**, com pintura opcional sob encomenda, de acordo com as necessidades do projeto.

Disponíveis nas versões com base, para fixação ao solo por meio de chumbadores, ou engastado, para instalação direta no solo, os postes telecônicos são ideais para iluminação de rodovias, portos, aeroportos, pátios industriais e grandes áreas externas, onde robustez e confiabilidade são essenciais.

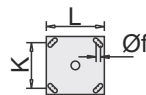
Com a qualidade reconhecida **Technomast**, cada poste telecônico é desenvolvido de forma personalizada, seguindo rigorosos padrões de engenharia e controle de qualidade, garantindo desempenho superior, segurança e durabilidade em qualquer aplicação.



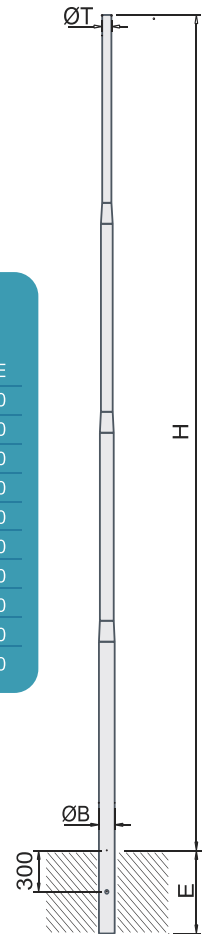
TELECÔNICO RETO

3 A 12 METROS

	ENGASTADO				COM BASE			
	CÓDIGO	H m	ØT/ØB mm	E m	CÓDIGO	H m	ØT/ØB mm	BASE
3 METROS	TRE030G1	3	60/60	0,5	TRB030G1	3	60/60	B200
4 METROS	TRE040G1	4	60/60	0,5	TRB040G1	4	60/60	B200
5 METROS	TRE050G1	5	60/76	0,5	TRB050G1	5	60/76	B200
6 METROS	TRE060G1	6	60/89	1	TRB060G1	6	60/76	B200
7 METROS	TRE070G1	7	60/89	1	TRB070G1	7	60/89	B280
8 METROS	TRE080G1	8	60/101	1	TRB080G1	8	60/89	B280
9 METROS	TRE090G1	9	60/101	1	TRB090G1	9	60/101	B280
10 METROS	TRE100G1	10	60/114	1	TRB100G1	10	60/114	B280
11 METROS	TRE110G1	11	60/127	1	TRB110G1	11	60/127	B280
12 METROS	TRE120G1	12	60/139	1,5	TRB120G1	12	60/139	B330



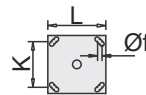
Base mod.	L mm	K mm	Øf mm
B200	200	130	16
B280	280	205	25
B330	330	260	25



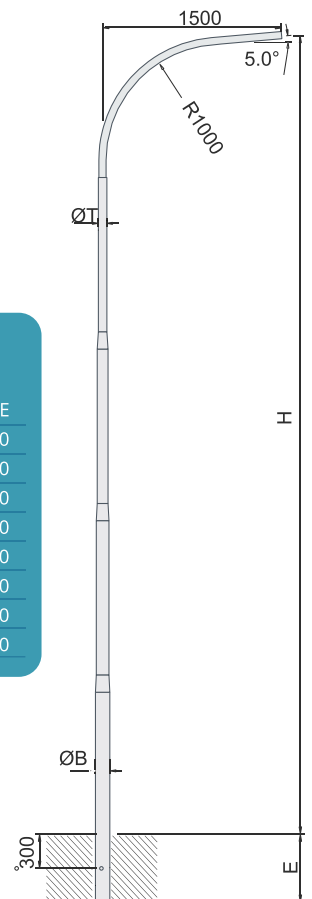
TELECÔNICO CURVO SIMPLES

5 A 12 METROS

	ENGASTADO				COM BASE			
	CÓDIGO	H m	ØT/ØB mm	E m	CÓDIGO	H m	ØT/ØB mm	BASE
5 METROS	TCE050G1	5	60/76	0,5	TCB050G1	5	60/76	B200
6 METROS	TCE060G1	6	60/76	1	TCB060G1	6	60/76	B200
7 METROS	TCE070G1	7	60/89	1	TCB070G1	7	60/89	B280
8 METROS	TCE080G1	8	60/89	1	TCB080G1	8	60/89	B280
9 METROS	TCE090G1	9	60/101	1	TCB090G1	9	60/101	B280
10 METROS	TCE100G1	10	60/114	1	TCB100G1	10	60/114	B280
11 METROS	TCE110G1	11	60/127	1	TCB110G1	11	60/127	B330
12 METROS	TCE120G1	12	60/127	1,5	TCB120G1	12	60/127	B330



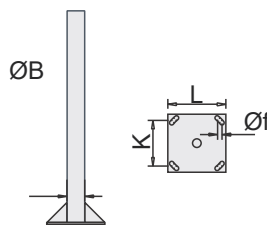
Base mod.	L mm	K mm	Øf mm
B200	200	130	16
B280	280	205	25
B330	330	260	25



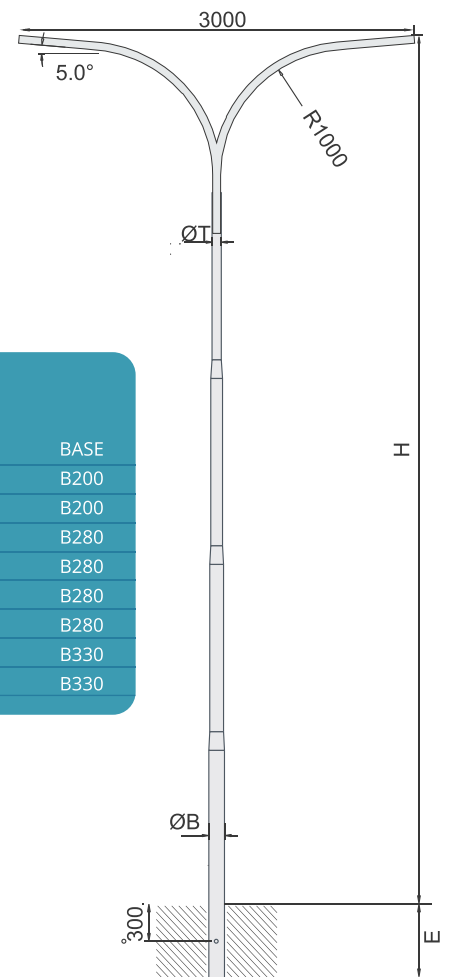
TELECÔNICO CURVO DUPLO

5 A 12 METROS

	ENGASTADO				COM BASE			
	CÓDIGO	H m	ØT/ØB mm	E m	CÓDIGO	H m	ØT/ØB mm	BASE
5 METROS	TYE050G1	5	60/76	0,5	TYB050G1	5	60/76	B200
6 METROS	TYE060G1	6	60/76	1	TYB060G1	6	60/76	B200
7 METROS	TYE070G1	7	60/89	1	TYB070G1	7	60/89	B280
8 METROS	TYE080G1	8	60/101	1	TYB080G1	8	60/101	B280
9 METROS	TYE090G1	9	60/114	1	TYB090G1	9	60/114	B280
10 METROS	TYE100G1	10	60/127	1	TYB100G1	10	60/127	B280
11 METROS	TYE110G1	11	60/139	1	TYB110G1	11	60/139	B330
12 METROS	TYE120G1	12	60/152	1,5	TYB120G1	12	60/152	B330



Base mod.	L mm	K mm	Øf mm
B200	200	130	16
B280	280	205	25
B330	330	260	25



ACESSÓRIO BRAÇO E SUPORTE

Oferecemos **braços e suportes metálicos** para iluminação pública, fabricados em aço carbono galvanizado a fogo conforme a norma **NBR 6323:2021**, garantindo resistência e durabilidade em ambientes externos. Nossas soluções são compatíveis com diferentes tipos de postes (metálicos, de concreto ou madeira) podem ser utilizadas em vias urbanas, praças, parques e áreas industriais.

Os braços estão disponíveis em **diâmetros de 48,3 mm a 60,3 mm**, com projeção horizontal entre 1 e 3 metros e **ângulo padrão de 40°**, os braços e suportes são dimensionados conforme o peso e modelo da luminária. Além das versões técnicas, desenvolvemos também braços decorativos, com design diferenciado e acabamentos personalizados, atendendo às necessidades estéticas e funcionais de cada projeto.



POSTE ARTICULADO

Segurança, praticidade e inovação em cada movimento.

Na **Technomast**, a inovação é sempre guiada pela busca por soluções que unam segurança, praticidade e eficiência. O **Poste Articulado** é um exemplo claro desse compromisso: desenvolvido para facilitar o acesso e eliminar riscos durante a instalação e manutenção de luminárias, projetores, câmeras e outros equipamentos em altura, ele permite que todo o trabalho seja feito ao nível do solo, com total segurança e agilidade.

Com um sistema inteligente de articulação, o poste pode ser manuseado facilmente por **apenas um operador**, sem a necessidade de ferramentas especiais, escadas ou andaimes, reduzindo o uso de EPIs e simplificando todo o processo de manutenção. Essa característica torna o produto ideal para áreas de difícil acesso, passarelas, plataformas elevadas, correias transportadoras e **locais que apresentam riscos** devido à altura de trabalho.

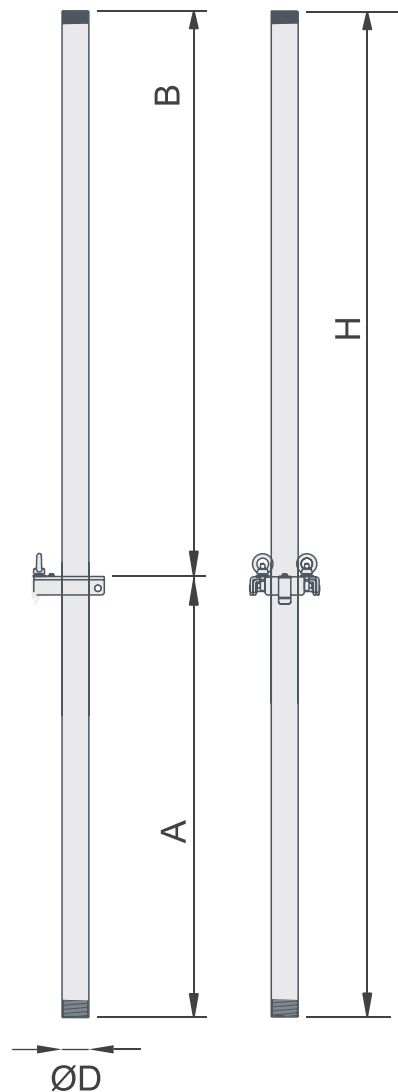
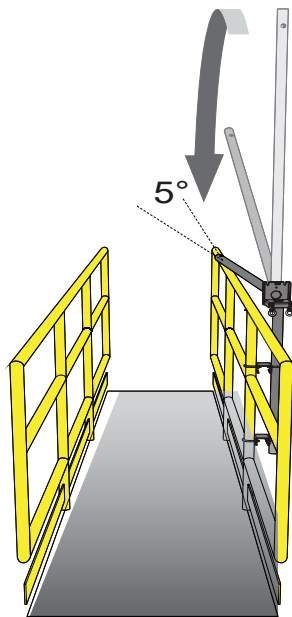
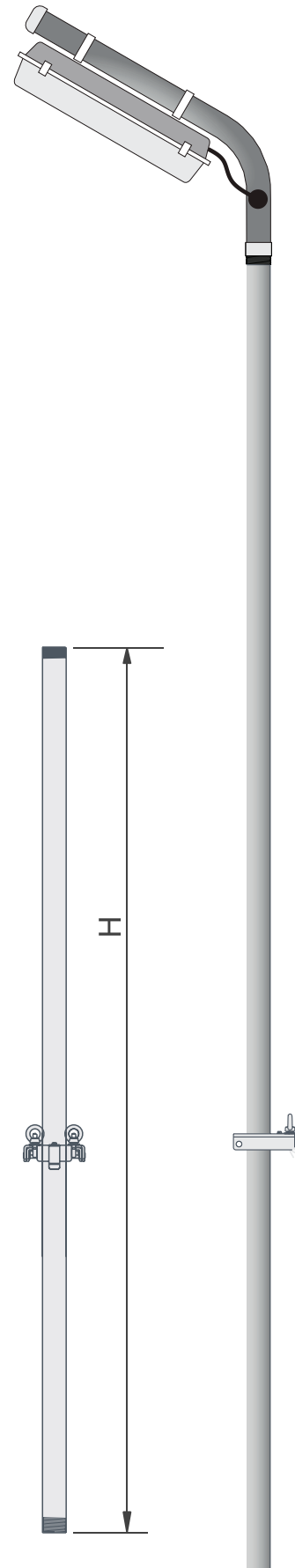
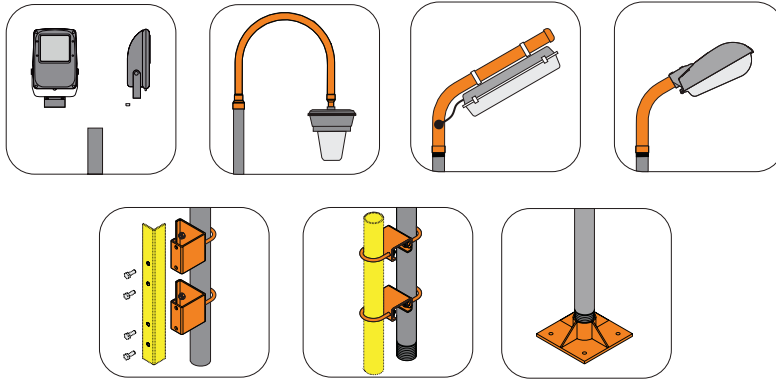
Fabricado em chapa e tubo de aço carbono galvanizado a fogo conforme a norma **NBR 6323**, o Poste Articulado Technomast garante resistência e durabilidade superiores. A **passagem de cabos** é totalmente **interna**, preservando a integridade dos fios e proporcionando um acabamento limpo e seguro. O eixo de dobradiça e a trava de segurança, produzidos em aço inox, asseguram confiabilidade e impedem a abertura acidental durante o uso.

Projetado para oferecer o máximo desempenho e longevidade, o Poste Articulado também pode ser fabricado em alumínio ou aço inoxidável, conforme a necessidade de cada projeto. Sua versatilidade, somada à qualidade dos materiais e ao rigor técnico da Technomast, faz desse produto a **escolha ideal** para quem busca segurança, eficiência e excelência em manutenção de sistemas em altura.



POSTE ARTICULADO

2,70 OU 3 METROS



	CÓDIGO	H m	A m	B m	ØD mm
Sem roscas nas extremidades	927000705	2,7	0,9	1,8	48
	930000705	3,0	1,2	1,8	48
Com roscas NPT nas extremidades	927000701	2,7	0,9	1,8	48
	930000701	3,0	1,2	1,8	48
Com roscas BSP nas extremidades	927000702	2,7	0,9	1,8	48
	930000702	3,0	1,2	1,8	48



TECHNO FIBRA

- POSTES EM FIBRA DE VIDRO -

POSTE EM FIBRA DE VIDRO

Leveza, resistência e tecnologia em um único produto

Os postes de fibra de vidro **PRFV** (Polímero Reforçado com Fibra de Vidro) da **Technofibra** representam o equilíbrio ideal entre inovação, desempenho e durabilidade. Produzidos pelo sistema Filament Winding, que garante uniformidade estrutural e alta resistência mecânica, são desenvolvidos em conformidade com a Norma **NBR 16989**, assegurando qualidade em cada detalhe.

Graças à composição em material compósito, esses postes oferecem **excelente resistência à corrosão**, umidade e agentes químicos, sendo ideais para ambientes agressivos como áreas industriais, portuárias e regiões litorâneas, onde os postes metálicos sofrem maior desgaste. Sua superfície lisa e de alto acabamento proporciona estética moderna e menor acúmulo de sujeira. Com peso reduzido, os postes de fibra de vidro são fáceis de transportar e instalar, inclusive em locais de difícil acesso, sem abrir mão da resistência estrutural. Além disso, o material é dielétrico, ou seja, **não conduz eletricidade**, aumentando a segurança durante a instalação e operação. Em caso de impacto, o poste absorve a energia, reduzindo danos e riscos.

Projetados para iluminação pública, industrial e sinalização urbana, os postes de fibra **PRFV da Technofibra** são uma solução moderna, versátil e sustentável, com longa vida útil e manutenção mínima.

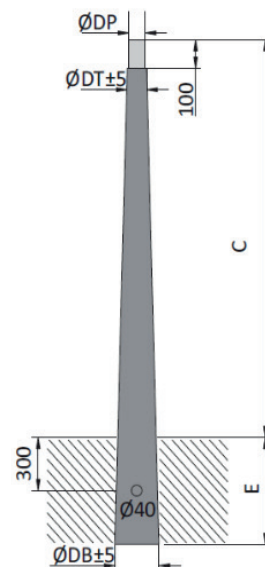


POSTE PRFV - ENGASTADO

3 A 15 METROS

Modelo	Comprimento Útil - C (m)	Engastamento E (m)	Comprimento Total - L (m)	SEÇÕES (m) L1 L2	DP (mm)	DB (mm)	Resistência Nominal - (daN)
FRE035BB1.000	3,0	0,5	3,5	3,5 -	60,0	121,0	60
FRE040BB1.000	3,5	0,5	4,0	4,0 -	60,0	129,0	60
FRE045BB1.000	4,0	0,5	4,5	4,5 -	60,0	137,0	60
FRE050BB1.000	4,5	0,5	5,0	5,0 -	60,0	144,0	60
FRE055BB1.000	5,0	0,5	5,5	5,5 -	60,0	152,0	60
FRE070BB1.000	6,0	1,0	7,0	7,0 -	60,0	174,0	60
FRE080BB1.000	7,0	1,0	8,0	8,0 -	60,0	191,0	60
FRE090DB4.000	8,0	1,0	9,0	9,0 -	89,0	234,0	100
FRE100DB4.000	9,0	1,0	10,0	10,0 -	89,0	250,0	100
FRE110DB4.000	10,0	1,0	11,0	11,0 -	89,0	265,0	100
FRE120DB4.000	11,0	1,0	12,0	12,0 -	89,0	281,0	100
FRE130FB6.000	11,5	1,5	13,0	13,0 -	114,0	300,0	200
FRE135FB6.000	12,0	1,5	13,5	3,0 9,0	114,0	305,0	200
FRE145FB6.000	13,0	1,5	14,5	4,0 9,0	114,0	315,0	200
FRE155FB6.000	14,0	1,5	15,5	5,0 9,0	114,0	330,0	200
FRE165FB6.000	15,0	1,5	16,5	6,0 9,0	114,0	345,0	200

Também disponível em alturas superiores, sob consulta.

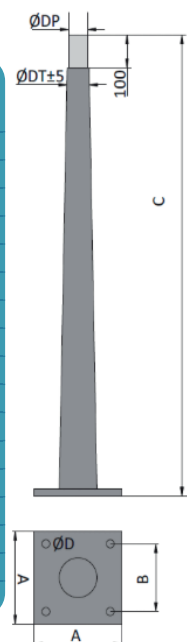


POSTE PRFV - COM BASE

3 A 15 METROS

Modelo	Comprimento Útil - C (m)	Largura da Flange - A (mm)	Entre Furos B (mm)	Diâmetro dos Furos D (mm)	SEÇÕES (m)		DP (mm)	DB (mm)	Resistência Nominal - (daN)	Dimensões Base		
					L1	L2				A	B	D
FRB030BB1.000	3,0	280,0	205,0	16,0	3,0 -	60,0	114,0	60	280,0	205,0	20,0	
FRB035BB1.000	3,5	280,0	205,0	16,0	3,5 -	60,0	122,0	60	280,0	205,0	20,0	
FRB040BB1.000	4,0	280,0	205,0	16,0	4,0 -	60,0	129,0	60	280,0	205,0	20,0	
FRB045BB1.000	4,5	280,0	205,0	16,0	4,5 -	60,0	137,0	60	280,0	205,0	20,0	
FRB050BB1.000	5,0	280,0	205,0	16,0	5,0 -	60,0	144,0	60	280,0	205,0	20,0	
FRB055BB1.000	5,5	280,0	280,0	16,0	5,5 -	60,0	151,0	60	280,0	205,0	20,0	
FRB060BB1.000	6,0	280,0	205,0	16,0	6,0 -	60,0	159,0	60	280,0	205,0	20,0	
FRB070BB1.000	7,0	400,0	300,0	25,0	7,0 -	60,0	176,0	60	330,0	260,0	30,0	
FRB080DB1.000	8,0	400,0	300,0	25,0	8,0 -	60,0	190,0	60	330,0	260,0	30,0	
FRB090DB4.000	9,0	400,0	300,0	25,0	9,0 -	89,0	234,0	100	330,0	260,0	30,0	
FRB100DB4.000	10,0	400,0	300,0	25,0	10,0 -	89,0	250,0	100	330,0	260,0	30,0	
FRB110DB4.000	11,0	400,0	300,0	25,0	11,0 -	89,0	264,0	100	400,0	300,0	30,0	
FRB115DB4.000	11,5	400,0	300,0	25,0	11,5 -	89,0	272,0	100	400,0	300,0	30,0	
FRB120DB4.000	12,0	400,0	300,0	25,0	12,0 -	89,0	281,0	100	400,0	300,0	30,0	
FRB130DD4.000	13,0	400,0	300,0	25,0	13,0 -	89,0	300,0	100	400,0	300,0	30,0	
FRB140FB6.000	14,0	500,0	400,0	25,0	5,0 9,0	114,0	315,0	200	500,0	400,0	30,0	
FRB150FB6.000	15,0	500,0	400,0	25,0	6,0 9,0	114,0	330,0	200	500,0	400,0	30,0	

* disponíveis com resistência nominal superior sob consulta

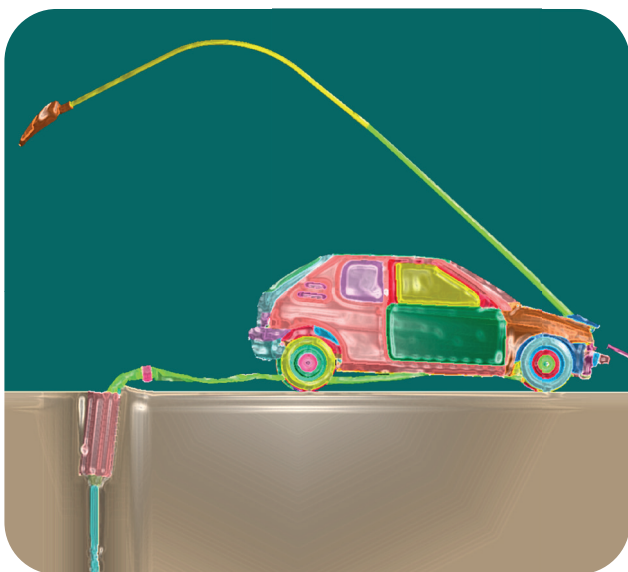


POSTE COLAPSÍVEL SISTEMA SAVE

Segurança viária com inovação e engenharia inteligente.

A **Technomast** é pioneira em desenvolvimento de postes colapsíveis certificados, soluções que unem tecnologia, segurança passiva e eficiência estrutural para salvar vidas e reduzir custos.

O Sistema **SAVE**, desenvolvido em parceria com as indústrias italianas **Atlantech** e **Pali Champion**, é o resultado de anos de pesquisa e aperfeiçoamento. Trata-se de uma solução integrada de poste + fundação, certificada segundo as normas **EN 12767:2019** e **NBR 15486:2016**, projetada para absorver a energia de impacto e minimizar os danos em casos de colisão. Fabricado em aço carbono estrutural, o SAVE oferece alta resistência mecânica, acabamento em zincagem a quente conforme NBR 6323 e desempenho comprovado em segurança passiva.

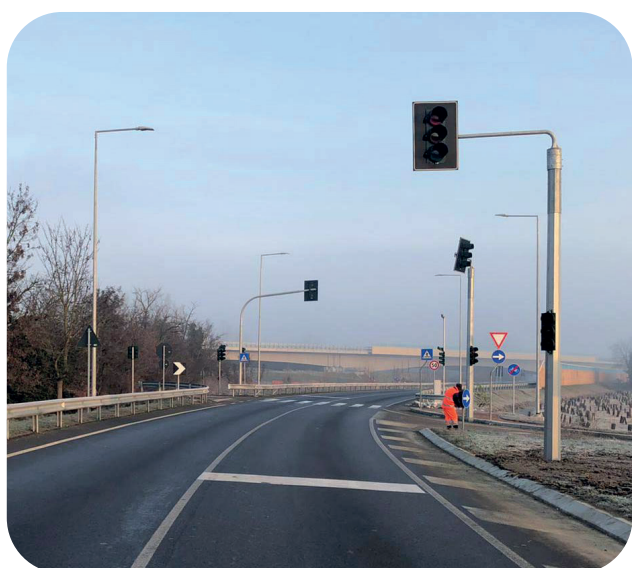


POSTE COLAPSÍVEL ZIPPOLE

ZIPpole fabricado sob licença exclusiva no Brasil, combina leveza, durabilidade e tecnologia de ponta. Produzido em aço com revestimento **Magnelis®** da ArcelorMittal, é resistente à corrosão por até 25 anos, atendendo às normas **EN 40**, **EN 12899** e **EN 12767:2019**. Seu sistema de rebitagem longitudinal funciona como um zíper: em caso de impacto, o poste deforma gradualmente, absorvendo a energia e reduzindo drasticamente o risco de ferimentos graves.

Com alturas entre 6 e 18 metros, os postes colapsíveis ZIPpole são ideais para iluminação pública, câmeras CFTV, radares, semáforos e sinalização vertical, oferecendo um equilíbrio perfeito entre segurança, inovação e confiabilidade.

ZIPpole



20TM
ANOS



TORRE POLIGONAL

Engenharia de altura, precisão e desempenho estrutural.

As torres metálicas monotubulares poligonais são projetadas para oferecer **robustez, segurança e versatilidade**, atendendo com excelência às mais diversas aplicações em iluminação de grandes áreas, telecomunicações, sinalização e energia.

Fabricadas com chapas de **aço estrutural** ou **aço patinável**, são conformadas em seções poligonais e soldadas longitudinalmente pelo processo de arco submerso, garantindo máxima precisão e resistência. As seções são unidas através do sistema slip-joint, que proporciona encaixe perfeito e agilidade na montagem. O acabamento é realizado com galvanização a fogo conforme a **NBR 6323**.

Projetadas segundo as normas **NBR 6123** e **NBR 8800**, essas torres podem alcançar até 50 metros de altura (ou maiores sob consulta) e são projetadas individualmente, considerando peso, área exposta ao vento, carga estrutural e rugosidade do terreno. Essa personalização garante estabilidade e segurança mesmo em condições ambientais severas.

Além da **alta performance estrutural**, as torres podem ser equipadas com plataformas circulares ou retangulares, escada marinheiro e linha de vida, assegurando total segurança durante as manutenções. Também podem contar com plataforma móvel automatizada, que permite a elevação e descida dos projetores sem necessidade de trabalho em altura, otimizando o tempo e reduzindo riscos operacionais.

Com projetos desenvolvidos por uma **equipe técnica especializada** e **apoio de softwares de análise estrutural** avançados, asseguramos eficiência, precisão e durabilidade em cada torre entregue.



20TM
ANOS



EQUIPAMENTO
EM TESTE

EQUIPAMENTO
EM TESTE

PÓRTICO SEMI-PÓRTICO E BRAÇO PROJETADO COLAPSÍVEL

Somos especializados na fabricação de **suportes, pórticos e semipórticos e colunas com braços projetados** para sinalização vertical viária, desenvolvidos em aço carbono galvanizado a fogo conforme a **NBR 6323**, garantindo durabilidade e resistência. Oferecemos soluções personalizadas para suportes de semáforos, placas de trânsito, sistemas de monitoramento, câmeras, radares, HS-WIM e Free Flow adaptando dimensões e especificações conforme cada aplicação.

Com **engenharia avançada e equipe capacitada**, projetamos estruturas metálicas que promovem segurança e organização no trânsito. Nossos produtos variam entre formatos cônicos, circulares, cilíndricos ou poligonais, atendendo tanto vias urbanas quanto rodovias, sempre com foco na qualidade e funcionalidade.



A Technomast, com sua experiência no desenvolvimento de **postes colapsíveis certificados**, desenvolveu um conjunto de coluna com **braço colapsível**, projetado com base na tecnologia ZIPpole. Essa solução foi concebida para atender aplicações como câmeras, semáforos e placas de sinalização de diferentes formatos e dimensões, mantendo os mais altos padrões de segurança viária.

O braço colapsível pode atingir até **8 metros** de comprimento, sendo que sua dimensão máxima está diretamente relacionada ao peso e ao tipo de equipamento instalado, de forma a garantir que o conjunto permaneça integralmente dentro dos limites da certificação.

A utilização dessa solução representa uma **economia significativa**, pois elimina a necessidade de instalação de defensas metálicas para proteção do obstáculo à margem da rodovia, reduzindo custos de implantação e manutenção.

Para assegurar a conformidade com as normas e a manutenção da certificação, é fundamental que o cliente informe previamente à nossa equipe técnica o peso, as dimensões e o tipo de equipamento que será instalado no braço. Dessa forma, a Technomast pode avaliar e definir a solução mais segura e adequada para cada aplicação.





TECHNOMAST

- POSTES E DESIGN URBANO -



TECHNO FIBRA

- POSTES EM FIBRA DE VIDRO -



comercial@technomast.com.br



(41) 3195-4348



(41) 99596-7801



Rod. PR 423, KM 24.3, Jardim das Acácias
Campo Largo, Paraná, Brasil



esterni

Para saber mais sobre nosso mobiliário urbano,
visite nosso site: www.esterni.ind.br.