



TECHNO MAST

— POSTES E DESIGN URBANO —



TECHNO FIBRA

— POSTES EM FIBRA DE VIDRO —

CATÁLOGO
2026

technomast.com.br

20 
ANOS

The background image shows a cityscape with several tall buildings under a clear blue sky. In the foreground, there are trees with vibrant red and orange autumn leaves. A modern streetlight with a tall, thin pole and a cylindrical top is visible. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

POSTES Y DISEÑO URBANO

Fabricamos postes metálicos, de fibra PRFV y torres para las más variadas aplicaciones, desde iluminación hasta señalización.

Nuestro objetivo es ofrecer la mejor calidad en todo el proceso, desde la atención al cliente hasta la producción, con especial atención a los materiales aplicados, los acabados y el cumplimiento de las normas.

Además, prestamos especial atención al embellecimiento urbano, con el diseño y la elaboración de postes que se integran en el espacio.

ÍNDICE

Grupo Technomast	04
Poste Cónico Continuo	07
Poste Cónico Continuo Recto	08
Poste Cónico Continuo Curvo Simple	08
Poste Cónico Continuo Curvo Doble	09
Poste Cónico Continuo Poligonal Recto	09
Poste Telecónico	11
Poste Telecónico Recto	12
Poste Telecónico Curvo Simple	12
Poste Telecónico Curvo Doble	13
Accesorio, Brazo y Soporte	13
Poste Articulado	14
Poste en Fibra de Vidrio	16
Poste Colapsable (Sistema SAVE)	18
Poste Colapsable (ZIPpole)	19
Torre Poligonal	21
Pórtico Semipórtico y Brazo Proj. Colapsable	23

GRUPO TECHNOMAST



Technomast inició sus operaciones en 2006 como fabricante de postes y componentes metálicos para el sector de la iluminación, bajo el nombre de Madestamp, el cual fue cambiado a la denominación actual en 2020.

Rápidamente pasó a atender a grandes clientes, principalmente del sector industrial, donde desarrolló y patentó el **POSTE ARTICULADO**, una innovación que permite el mantenimiento de puntos de luz en áreas de riesgo, especialmente en cintas transportadoras.



En los años siguientes, expandió su actuación en todo Brasil para clientes importantes como Vale, Petrobras, Usiminas, Samarco y diversas grandes industrias, iniciando también una fuerte presencia en el sector de iluminación pública.

En 2021, se convirtió en la primera empresa en certificar postes de acero colapsables conforme a la norma **NBR 15486:2016 - EN 12767**.

Cuenta con una superficie de producción de más de **\$30.000m²** en **Campo Largo - PR**, equipada con maquinaria moderna que permite atender a los clientes más exigentes con calidad, agilidad y en conformidad con las normas vigentes.

Produce toda la línea de postes, pórticos, brazos y torres de acuerdo con las especificaciones técnicas de los clientes y las normas brasileñas, con especial atención a los materiales y acabados.

En los últimos años, Technomast ha invertido fuertemente en el embellecimiento urbano, desarrollando diversas líneas de postes decorativos integrados con accesorios de mobiliario, como bancos, jardineras, papeleras, portabicicletas y mucho más, consolidando la marca Esterni, empresa de mobiliario urbano.



Contamos con un equipo técnico preparado y equipado con los mejores softwares de desarrollo de productos, lo que permite abordar los proyectos más complejos.

Como empresa de origen italiano, dedicamos siempre una atención especial al diseño y la innovación en nuestros productos.

Estamos certificados bajo la norma **ISO 9001:2015**, lo que garantiza la excelencia en nuestros procesos y productos.

TECHNOFIBRA

Technofibra, empresa del Grupo Technomast, fue fundada en 2021, uniendo la experiencia de mercado de Technomast con la trayectoria de socios en el sector de postes de fibra de vidrio.

Su unidad de producción, ubicada en el mismo parque industrial de Technomast, cuenta con la más avanzada tecnología en maquinaria para la fabricación de postes y torres, atendiendo a las más variadas demandas de los clientes.

La tecnología de punta de los equipos, sumada a la amplia experiencia del equipo técnico, permite ofrecer las mejores soluciones con acabados de excelencia.



ESTERNI

Es nuestra marca de mobiliario urbano con diseño italiano. Sus piezas son fabricadas íntegramente en Brasil por Technomast y proyectadas por diversos diseñadores nacionales e internacionales, entre los cuales destaca Amowa design, con el objetivo de definir una nueva tendencia de mercado, creando líneas completas para el embellecimiento urbano.

Para ello, se alió con diseñadores de gran experiencia y comenzó a crear líneas de productos con diseño y funcionalidad diferenciada, buscando trabajar en la linealidad, la simplicidad y la calidad de los materiales y acabados

Todas nuestras líneas parten siempre del diseño del poste, por ser este el elemento visualmente más impactante y al cual, en el pasado, nunca se le dio la debida importancia.



Para saber más sobre nuestro mobiliario urbano, visite nuestro sitio web: www.esterni.ind.br

20TM
ANOS



POSTE CÓNICO CONTINUO

Tecnología, robustez y versatilidad. Orientados a proyectos de iluminación.

Technomast ofrece una línea completa de postes cónicos continuos, disponibles en los modelos Recto, Curvo Simple, Curvo Doble y Recto Poligonal, desarrollados para unir diseño, resistencia y eficiencia en proyectos de iluminación pública y decorativa.

El sistema de conicidad continua es más moderno y permite una **mayor resistencia** del poste, además de ofrecer una estética más agradable, sin soldaduras transversales y reducciones significativas de diámetro.

Fabricados en acero al **carbono estructural**, conformado para obtener una sección circular y soldados longitudinalmente mediante el proceso de arco sumergido, estos postes poseen una conicidad variable de acuerdo con la altura y el proyecto, siendo unidos en los extremos por el sistema slip-joint, en conformidad con la Norma **NBR 14744**.

El acabado se realiza con galvanización por inmersión en caliente, garantizando alta durabilidad y protección contra la corrosión, conforme a la **NBR 6323**. Opcionalmente, pueden recibir pintura especial y ventana de inspección.

Disponibles en las versiones con **placa base**, para fijación al suelo por medio de pernos de anclaje, o **empotrado**, para fijación directa en el suelo, los postes cónicos continuos son ideales para la instalación de luminarias públicas o proyectores en avenidas, plazas, parques, condominios y estacionamientos.

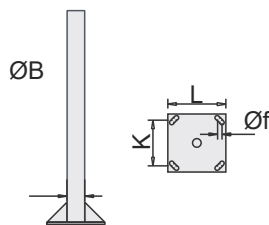
Con la **calidad** y **experiencia** de Technomast, cada proyecto recibe atención total a los detalles, resultando en soluciones confiables, seguras y estéticamente modernas para los más diversos entornos urbanos.



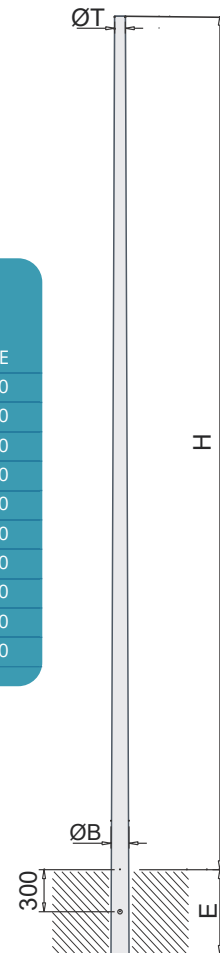
CÓNICO CONTINUO RECTO

3 A 12 METROS

	EMPOTRADO				CON 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



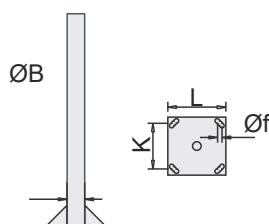
Base mod.	L mm	K mm	Øf mm
B200	200	130	16
B280	280	205	25
B330	330	260	25



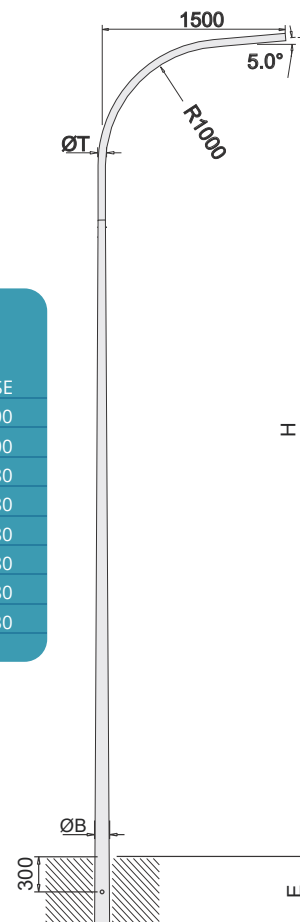
CÓNICO CONTINUO CURVO SIMPLE

5 A 12 METROS

	EMPOTRADO			CON 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



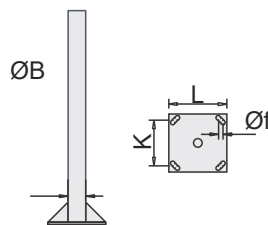
Base mod.	L mm	K mm	Øf mm
B200	200	130	16
B280	280	205	25
B330	330	260	25



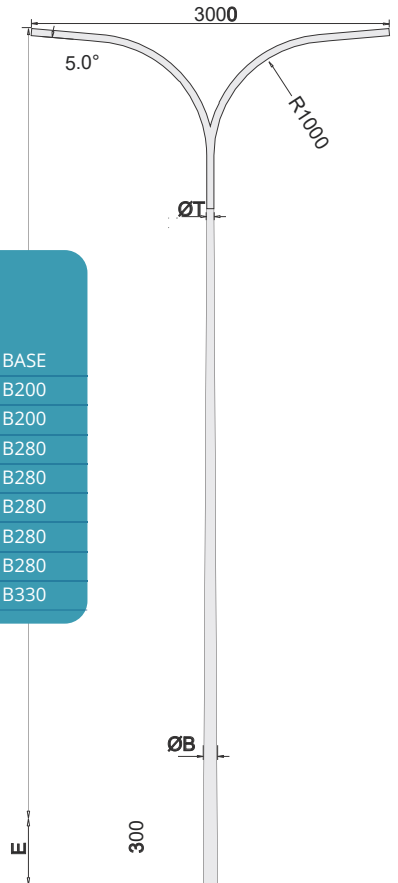
CÓNICO CONTINUO CURVO DOBLE

5 A 12 METROS

	EMPOTRADO			CON 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



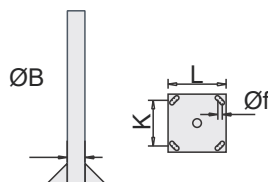
Base mod.	L mm	K mm	Øf mm
B200	200	130	16
B280	280	205	25
B330	330	260	25



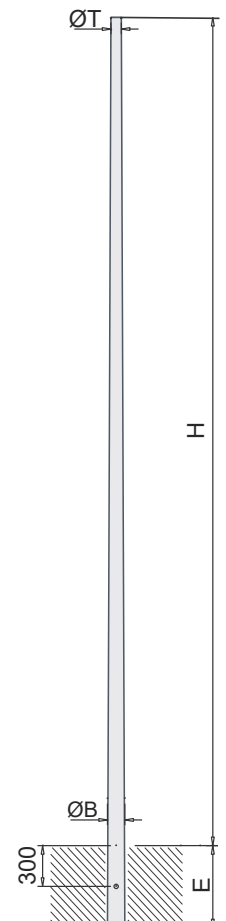
CÓNICO CONTINUO POLIGONAL RECTO

3 A 15 METROS

	EMPOTRADO			CON 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



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



20TM
ANOS



POSTE TELECÓNICO

Tecnología, precisión y desempeño estructural.

Technomast ofrece una línea completa de postes telecónicos, disponibles en los modelos **Recto**, **Curvo Simple** y **Curvo Doble**, desarrollados para aplicaciones que demandan alta resistencia, estabilidad y durabilidad, uniendo ingeniería avanzada y acabado de excelencia.

Los postes telecónicos están compuestos por segmentos sobrepuestos, unidos por transiciones suaves.

Fabricados en acero al **carbono estructural**, los postes telecónicos son producidos con alta precisión dimensional, garantizando un desempeño superior y una larga vida útil. El acabado se realiza con galvanización por inmersión en caliente, conforme a la norma **NBR 6323**, con pintura opcional bajo pedido, de acuerdo con las necesidades del proyecto.

Disponibles en las versiones con placa base, para fijación al suelo por medio de pernos de anclaje, o empotrado, para instalación directa en el suelo, los postes telecónicos son ideales para la iluminación de carreteras, puertos, aeropuertos, patios industriales y grandes áreas externas, donde la robustez y la confiabilidad son esenciales.

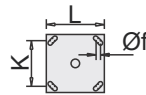
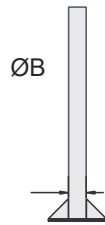
Con la calidad reconocida de Technomast, cada poste telecónico es desarrollado de forma personalizada, siguiendo rigurosos estándares de ingeniería y control de calidad, garantizando un desempeño superior, seguridad y durabilidad en cualquier aplicación.



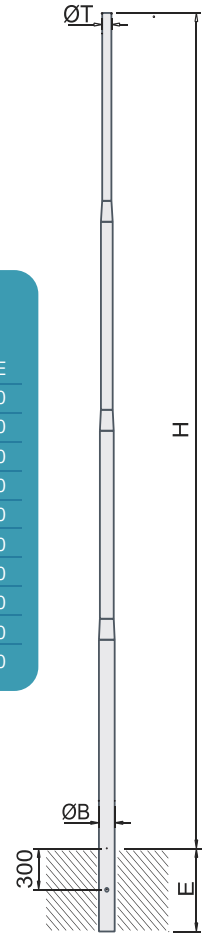
TELECÓNICO RECTO

3 A 12 METROS

	EMPOTRADO				CON 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



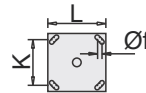
Base mod.	L mm	K mm	Øf mm
B200	200	130	16
B280	280	205	25
B330	330	260	25



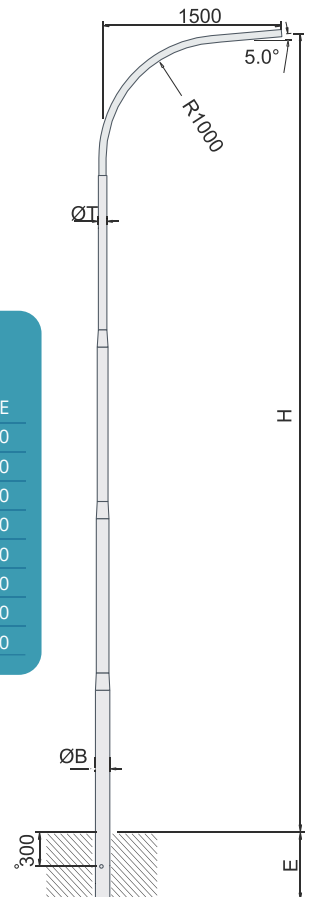
TELECÓNICO CURVO SIMPLE

5 A 12 METROS

	EMPOTRADO				CON 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



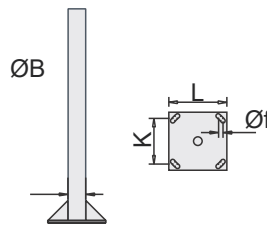
Base mod.	L mm	K mm	Øf mm
B200	200	130	16
B280	280	205	25
B330	330	260	25



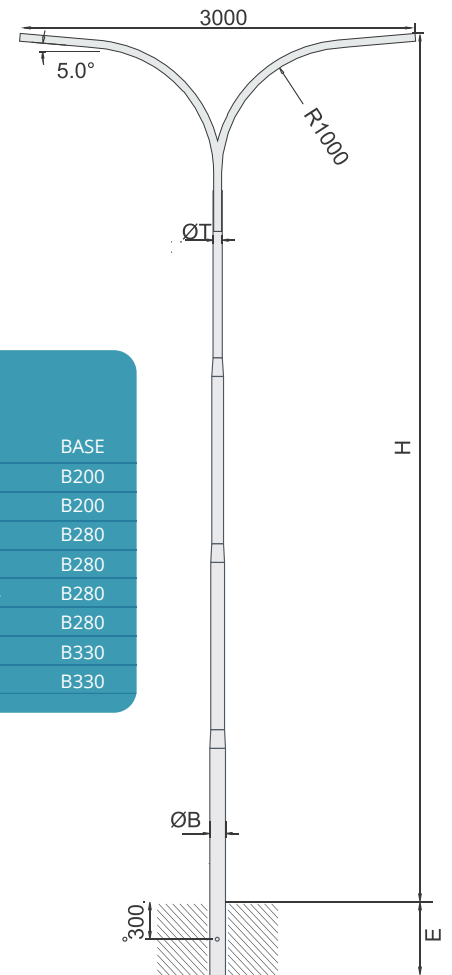
TELECÓNICO CURVO DOBLE

5 A 12 METROS

	EMPOTRADO				CON 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



ACCESORIO BRAZO Y SOPORTE

Ofrecemos **brazos y soportes metálicos** para iluminación pública, fabricados en acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente conforme a la norma **NBR 6323:2021**, garantizando resistencia y durabilidad en ambientes exteriores. Nuestras soluciones son compatibles con diferentes tipos de postes (metálicos, de concreto o madera) e pueden ser utilizadas en vías urbanas, plazas, parques y áreas industriales.

Los brazos están disponibles en diámetros de **48,3 mm a 60,3 mm**, con proyección horizontal entre 1 y 3 metros y un **ángulo estándar de 40°**; los brazos y soportes se dimensionan de acuerdo con el peso y el modelo de la luminaria. Además de las versiones técnicas, también desarrollamos brazos decorativos con diseño diferenciado y acabados personalizados, atendiendo las necesidades estéticas y funcionales de cada proyecto.



POSTE ARTICULADO

Seguridad, practicidad e innovación en cada movimiento.

En **Technomast**, la innovación siempre está guiada por la búsqueda de soluciones que unan seguridad, practicidad y eficiencia. El **Poste Articulado** es un ejemplo claro de este compromiso: desarrollado para facilitar el acceso y eliminar riesgos durante la instalación y mantenimiento de luminarias, proyectores, cámaras y otros equipos en altura, permite que todo el trabajo se realice a nivel del suelo, con total seguridad y agilidad.

Con un sistema inteligente de articulación, el poste puede ser manipulado fácilmente por un solo operador, sin necesidad de herramientas especiales, escaleras o andamios, reduciendo el uso de **EPP** (Equipos de Protección Personal) y simplificando todo el proceso de mantenimiento. Esta característica hace que el producto sea ideal para áreas de difícil acceso, pasarelas, plataformas elevadas, cintas transportadoras y lugares que presentan riesgos debido a la altura de trabajo.

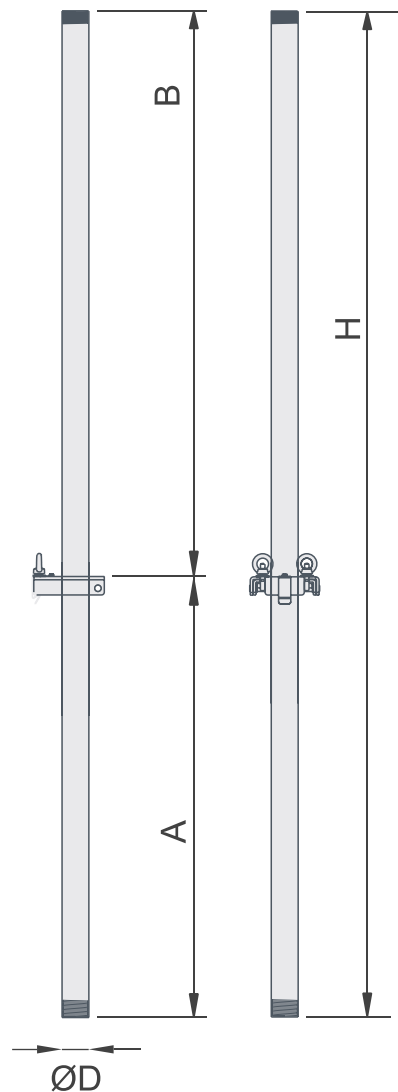
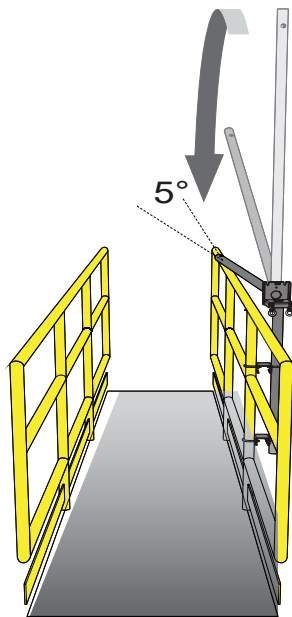
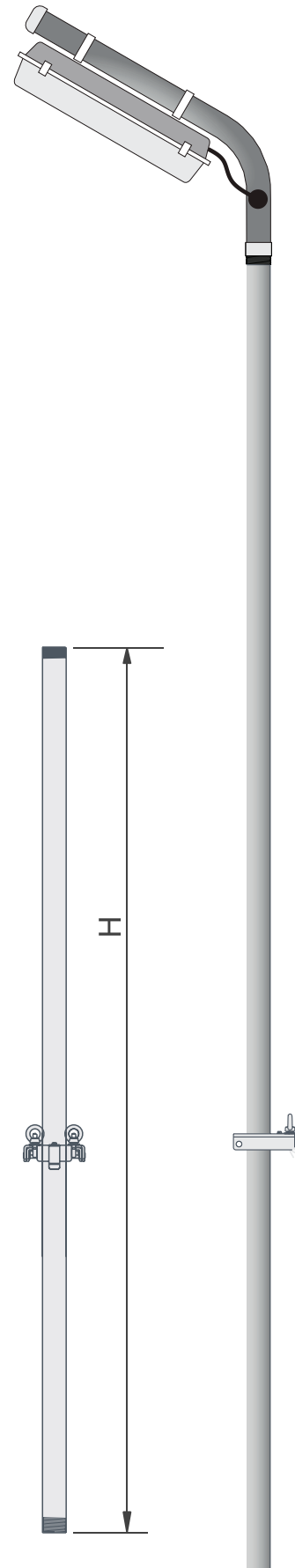
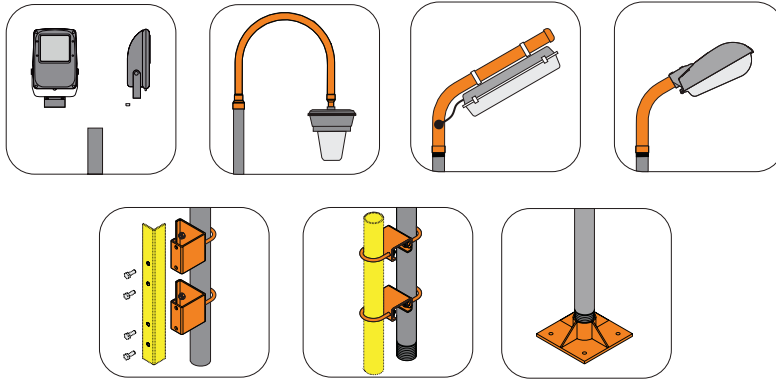
Fabricado en chapa y tubo de acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente conforme a la norma NBR 6323, el Poste Articulado Technomast garantiza resistencia y durabilidad superiores. El paso de cables es totalmente interno, preservando la integridad de los conductores y proporcionando un acabado limpio y seguro. El eje de la bisagra y el cierre de seguridad, fabricados en acero inoxidable, aseguran confiabilidad e impiden la apertura accidental durante el uso.

Diseñado para ofrecer el máximo desempeño y longevidad, el Poste Articulado también puede fabricarse en aluminio o acero inoxidable, según la necesidad de cada proyecto. Su versatilidad, sumada a la calidad de los materiales y al rigor técnico de Technomast, hace de este producto la elección ideal para quien busca seguridad, eficiencia y excelencia en el mantenimiento de sistemas en altura.



POSTE ARTICULADO

2,70 OU 3 METROS



	CÓDIGO	H m	A m	B m	ØD mm
<i>Sin roscas en los extremos</i>	927000705	2,7	0,9	1,8	48
	930000705	3,0	1,2	1,8	48
<i>Con roscas NPT en los extremos</i>	927000701	2,7	0,9	1,8	48
	930000701	3,0	1,2	1,8	48
<i>Con roscas BSP en los extremos</i>	927000702	2,7	0,9	1,8	48
	930000702	3,0	1,2	1,8	48



TECHNO FIBRA

- POSTES EM FIBRA DE VIDRO -

POSTE EN FIBRA DE VIDRIO

Ligereza, resistencia y tecnología en un solo producto

Los postes de fibra de vidrio **PRFV** (Polímero Reforzado con Fibra de Vidrio) de Technofibra representan el equilibrio ideal entre innovación, desempeño y durabilidad. Producidos mediante el sistema **Filament Winding**, que garantiza uniformidad estructural y alta resistencia mecánica, son desarrollados en conformidad con la **Norma NBR 16989**, asegurando calidad en cada detalle.

Gracias a su composición en material compuesto, estos postes ofrecen una **excelente resistencia** a la corrosión, humedad y agentes químicos, siendo ideales para entornos agresivos como áreas industriales, portuarias y regiones costeras, donde los postes metálicos sufren un mayor desgaste. Su superficie lisa y de alto acabado proporciona una estética moderna y una menor acumulación de suciedad.

Con un **peso reducido**, los postes de fibra de vidrio son fáciles de transportar e instalar, incluso en lugares de difícil acceso, sin comprometer la resistencia estructural. Además, el material es dieléctrico, es decir, no conduce electricidad, lo que aumenta la seguridad durante la instalación y operación. En caso de impacto, el poste absorbe la energía, reduciendo daños y riesgos.

Diseñados para iluminación pública, industrial y señalización urbana, los **postes de fibra PRFV** de Technofibra son una solución moderna, versátil y sostenible, con una larga vida útil y mantenimiento mínimo

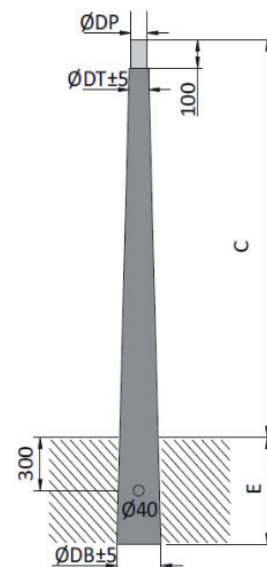


POSTE PRFV - EMPOTRADO

3 A 15 METROS

Modelo	Longitud útil C (m)	Empotramiento E (m)	Longitud total L (m)	Secciones (m) L1 L2	DP (mm)	DB (mm)	Resistencia 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

También disponible en alturas superiores, bajo consulta.

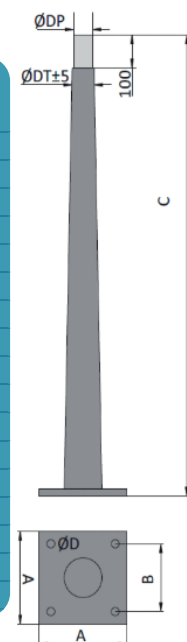


POSTE PRFV - CON BASE

3 A 15 METROS

Modelo	Longitud útil C (m)	Ancho de la Brida A (mm)	Entre Aguledos B (mm)	Diámetro de los Agujeros D (mm)	Secciones (m) L1 L2	DP (mm)	DB (mm)	Resistencia Nominal - (daN)	Dimensiones de la Base 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

* disponibles con resistencia nominal superior bajo consulta

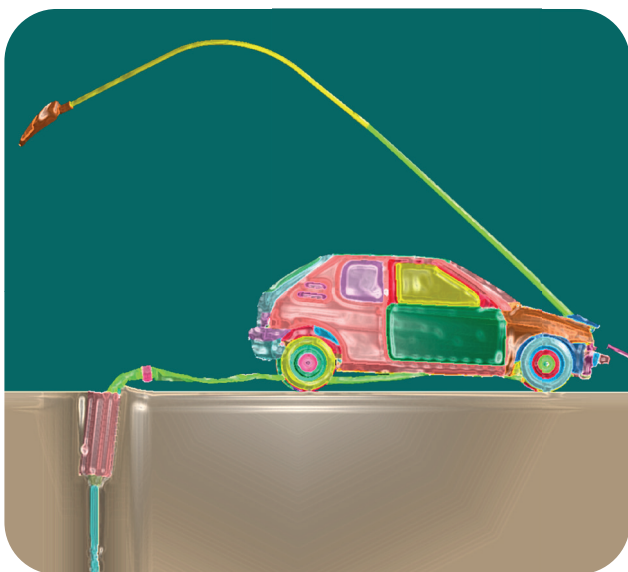


POSTE COLAPSABLE SISTEMA SAVE

Seguridad vial con innovación e ingeniería inteligente.

Technomast es pionera en el desarrollo de postes colapsables certificados, soluciones que unen tecnología, seguridad pasiva y eficiencia estructural para salvar vidas y reducir costos.

El **Sistema SAVE**, desarrollado en colaboración con las industrias italianas **Atlantech** y **Pali Campion**, es el resultado de años de investigación y perfeccionamiento. Se trata de una solución integrada de poste + cimentación, certificada según las normas **EN 12767:2019** y **NBR 15486:2016**, diseñada para absorber la energía del impacto y minimizar los daños en casos de colisión. Fabricado en acero al carbono estructural, el SAVE ofrece alta resistencia mecánica, acabado en galvanizado por inmersión en caliente conforme a la norma NBR 6323 y un desempeño comprobado en seguridad pasiva



POSTE COLAPSABLE ZIPPOLE

ZIPpole fabricado bajo licencia exclusiva en Brasil, combina ligereza, durabilidad y tecnología de punta. Producido en acero con revestimiento **Magnelis®** de ArcelorMittal, es resistente a la corrosión por hasta 25 años, cumpliendo con las normas EN 40, EN 12899 y EN 12767:2019.

Su sistema de remachado longitudinal funciona como una cremallera (zipper): en caso de impacto, el poste se deforma gradualmente, absorbiendo la energía y reduciendo drásticamente el riesgo de lesiones graves.

Con alturas entre 6 y 18 metros, los postes colapsables ZIPpole son ideales para iluminación pública, cámaras de CCTV, radares, semáforos y señalización vertical, ofreciendo un equilibrio perfecto entre seguridad, innovación y confiabilidad.

ZIP
ZIP pole



20TM
ANOS



TORRE POLIGONAL

Ingeniería de altura, precisión y desempeño estructural.

Las torres metálicas monotubulares poligonales están diseñadas para ofrecer **robustez, seguridad** y **versatilidad**, atendiendo con excelencia las más diversas aplicaciones en iluminación de grandes áreas, telecomunicaciones, señalización y energía.

Fabricadas con chapas de **acero estructural** o **acero patinable (corten)**, son conformadas en secciones poligonales y soldadas longitudinalmente mediante el proceso de arco sumergido, garantizando máxima precisión y resistencia. Las secciones se unen a través del sistema slip-joint, que proporciona un encaje perfecto y agilidad en el montaje. El acabado se realiza mediante galvanizado por inmersión en caliente conforme a la norma **NBR 6323**.

Diseñadas según las normas **NBR 6123** y **NBR 8800**, estas torres pueden alcanzar hasta 50 metros de altura (o superiores bajo consulta) y se proyectan individualmente, considerando el peso, el área expuesta al viento, la carga estructural y la rugosidad del terreno. Esta personalización garantiza estabilidad y seguridad incluso en condiciones ambientales severas.

Además del **alto desempeño estructural**, las torres pueden equiparse con plataformas circulares o rectangulares, escalera tipo marinero y línea de vida, asegurando total seguridad durante los mantenimientos. También pueden contar con una plataforma móvil automatizada, que permite la elevación y el descenso de los proyectores sin necesidad de realizar trabajos en altura, optimizando el tiempo y reduciendo los riesgos operativos.

Con proyectos desarrollados por un **equipo técnico especializado** y el apoyo de softwares de análisis estructural avanzados, aseguramos eficiencia, precisión y durabilidad en cada torre entregada.



20TM
ANOS



EQUIPAMENTO
EM TESTE

EQUIPAMENTO
EM TESTE

PÓRTICO SEMIPÓRTICO Y BRAZO PROYECTADO COLAPSABLE

Somos especialistas en la fabricación de **soportes, pórticos, semipórticos y columnas con brazos proyectados** para señalización vertical vial, desarrollados en acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente conforme a la norma NBR 6323, garantizando durabilidad y resistencia. Ofrecemos soluciones personalizadas para soportes de semáforos, señales de tráfico, sistemas de monitoreo, cámaras, radares, HS-WIM y Free Flow, adaptando dimensiones y especificaciones según cada aplicación.

Con **ingeniería avanzada** y un **equipo capacitado**, proyectamos estructuras metálicas que promueven la seguridad y la organización en el tránsito. Nuestros productos varían entre formatos cónicos, circulares, cilíndricos o poligonales, atendiendo tanto a vías urbanas como a carreteras, siempre con un enfoque en la calidad y la funcionalidad.



Technomast, con su experiencia en el desarrollo de postes colapsables certificados, desarrolló un conjunto de columna con **brazo colapsable**, diseñado con base en la tecnología ZIPpole. Esta solución fue concebida para atender aplicaciones como cámaras, semáforos y señales de señalización de diferentes formatos y dimensiones, manteniendo los más altos estándares de seguridad vial.

El **brazo colapsable** puede alcanzar hasta 8 metros de longitud, siendo que su dimensión máxima está directamente relacionada al peso y al tipo de equipo instalado, de forma que se garantice que el conjunto permanezca íntegramente dentro de los límites de la certificación. La utilización de esta solución representa un ahorro significativo, ya que **elimina la necesidad** de instalación de defensas metálicas para la protección del obstáculo al margen de la carretera, reduciendo costos de implantación y mantenimiento.

Para asegurar la conformidad con las normas y el mantenimiento de la certificación, es fundamental que el cliente informe previamente a nuestro equipo técnico el peso, las dimensiones y el tipo de equipo que será instalado en el brazo. De esta forma, **Technomast** puede evaluar y definir la solución más segura y adecuada para cada aplicación.





TECHNO MAST

- POSTES E DESIGN URBANO -



TECHNO FIBRA

- POSTES EM FIBRA DE VIDRO -



comercial@technomast.com.br



+55 41 3195-4348



+55 41 99596-7801



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



Para saber más sobre nuestro mobiliario urbano,
visite nuestro sitio web: www.esterni.ind.br.