



# CATÁLOGO DE ELEVADORES



## Quem Somos

Referência no cenário nacional pela qualidade de seus equipamentos, a Rays Elevadores está localizada na cidade de Maringá, estado do Paraná e foi fundada em outubro de 2004.

Temos como objetivo principal, fornecer elevadores sob medida para edifícios residenciais, comerciais, hospitais, fábricas e para acessibilidade, com opções de acabamento, qualidade dos materiais e cumprimento de prazos.

Diferentemente das empresas multinacionais que só oferecem elevadores padronizados a seus clientes, a Rays Elevadores atende o mercado com projetos exclusivos e adaptados aos espaços disponíveis.

Em fevereiro de 2019 tínhamos mais de 535 elevadores instalados nos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo, Mato Grosso do Sul e Paraná.

### Missão:

Proporcionar uma resposta ágil e eficiente às necessidades dos nossos clientes, fornecendo elevadores seguros, de qualidade e alto desempenho.

### Valores:



ELEVADORES E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM ALTO PADRÃO DE QUALIDADE;



SEGURANÇA ABSOLUTA NO AMBIENTE DE TRABALHO, EM NOSSOS ELEVADORES, PARA NOSSOS CLIENTES E SEUS PASSAGEIROS;



RESPEITO A LEGISLAÇÃO VIGENTE NO PROJETO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEVADORES;



SERIEDADE, COMPROMETIMENTO E PONTUALIDADE NO CUMPRIMENTO DOS COMPROMISSOS ASSUMIDOS;



MELHORIA CONTÍNUA NOS PROJETOS, ADOÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS E INVESTIMENTO NA QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL DE NOSSOS FUNCIONÁRIOS;



COMPORTAMENTO ÉTICO E TRANSPARENTE;



RESPEITO AO MEIO AMBIENTE.

# VANTAGENS DE NOSSA EMPRESA



Preço  
competitivo



Financiamento  
pelo cartão  
BNDES e FINAME



Projeto personalizado  
do elevador na ocupação  
de fossos com medidas  
abaixo do padrão



Emissão de documento  
técnico detalhado com  
orientações para construção  
ou adequação do fosso do  
elevador



01 Ano de garantia  
para peças e  
equipamentos



Cortesia de 03 meses  
de Assistência Técnica  
preventiva e corretiva



Cumprimento à risca  
do prazo de entrega ou  
antecipação, se necessário



Assistência Técnica com  
preços abaixo dos  
praticados no mercado



Engenharia e Instalação  
próprias - Segurança e  
funcionamento padrão  
dos elevadores



Pós Venda efetivo. Para a  
Rays Elevadores o  
compromisso com cliente  
não cessa após o período  
de garantia



Tecnologia de mercado -  
Facilidade de Assistência  
Técnica e preços baixos em  
peças de reposição



Alta qualidade das peças,  
equipamentos e serviços



# Elevador de Passageiros

Desenvolvidos para atender as necessidades de transporte para passageiros entre andares em edificações de diversos tipos de atividades, como lazer, serviços, comércio e indústria. Os elevadores podem ser com acionamento hidráulico e elétrico, COM ou SEM casa de máquinas.



## CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Tipos: Normal ou Panorâmico;
- Capacidade: 300 kg (04 passageiros) a 1500 kg (20 passageiros);
- Velocidade: 15 a 120 m/min;
- Portas Automáticas com controle por inversor de frequência.

### Acionamento Elétrico:

- Máquina de tração com ou sem engrenagem;
- Operador de porta com sistema de tração por correia dentada que garante alta precisão de funcionamento;
- Motor de alto torque acionado por um avançado sistema VVVF digital.

### Acionamento Hidráulico:

- Elevador indicado para projetos que não preveem ou previram casa de máquinas;
- Acionamento por pistão Hidráulico, com tecnologia Oleodinâmica;
- Pistão Lateral ou enterrado;
- Velocidade de até 45 m/min, deslocamento suave e silencioso.

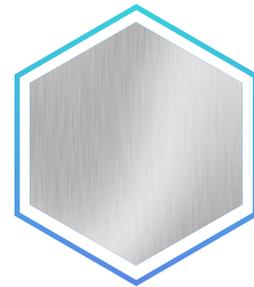




# Cabines



## CABINE INGÁ.R



AÇO INOX  
ESCOVADO

## CABINE INGÁ.R

PINTURA  
ELETROSTÁTICA

Cor Padrão Bege  
Texturizado e  
sub-teto branco  
e grafite. Outras  
cores podem ser  
escolhidas em  
condição especial  
de preço.





## Plataforma de Acessibilidade

São equipamentos para elevação de cadeirantes, idosos, gestantes, pessoas com necessidades especiais que buscam mobilidade para um percurso máximo de até 4 metros.

Caracterizam-se pela versatilidade, podendo ser instaladas em ambientes internos e externos. Esse tipo de equipamento é uma solução ideal para estabelecimentos que possuem espaço reduzido e que buscam atender pessoas com a mobilidade reduzida.



### CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Percurso máximo de até 4 metros (norma ISO e NBR);
- Acionamento Elétrico ou Hidráulico;
- Capacidade: 250 kg ou 3 pessoas ou 1 cadeirante com acompanhante;
- Porta de eixo vertical, metálica ou em vidro;
- Acesso pelo mesmo lado, lados opostos ou lados adjacentes;
- Sistema de travamento das portas durante o movimento da plataforma;
- Freio de segurança;
- Botão de emergência para parada imediata;
- Fácil operação.



# Elevador de Maca e Maca-Leito



Ideal para clínicas e hospitais, os elevadores de Maca e Maca-Leito transportam passageiros e pacientes. São projetados com medidas especificadas pelas Normas da ABNT e ANVISA, oferecendo o máximo de conforto e segurança, sempre aliado a melhor tecnologia disponível.

O elevador de Maca-Leito transporta pacientes deitados em qualquer tipo de cama ou leito e o elevador de Maca possui um espaço um pouco mais reduzido e só transporta pacientes em cadeira de rodas ou em maca.



## CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Acionamento Elétrico ou Hidráulico;
- Capacidade de 1200 kg a 1.500 kg;
- Velocidade de 15 a 90 m/min;
- Dimensões da Cabina do Elevador de Maca: 1,20 m de largura x 2,20 m de comprimento;
- Dimensões da Cabina do Elevador de Maca-Leito: 1,50m de largura x 2,20m de comprimento;
- Portas Automáticas com controle por inversor de frequência.

# Elevador Residencial e Elevador de Acessibilidade



O Elevador Residencial é projetado para oferecer mais conforto e segurança aos moradores de casas e apartamento com dois ou mais pavimentos. Adequa-se facilmente ao seu projeto arquitetônico e valoriza seu imóvel.

O Elevador de Acessibilidade é ideal para locais públicos e empresas que buscam o atendimento exclusivo de acessibilidade. São equipamentos desenvolvidos para desníveis de até 12 metros, quando a Plataforma de Acessibilidade não pode ser utilizada.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Capacidade: 225 kg ou 03 passageiros;
- Tracionamento Elétrico ou Hidráulico;
- Velocidade de 20 m/min para Elevador Elétrico e 15 m/min para Elevador Hidráulico;
- Portas automáticas de abertura lateral;
- Renivelamento automático;
- Sistema de segurança conforme normas vigentes;
- Portas Automáticas com controle por inversor de frequência.





## Elevador de Carga

É um tipo de elevador especial para transporte de carga igual ou acima de 500kg. Muito utilizado por indústrias e empresas para o transporte vertical de cargas pesadas, interligando os pavimentos de forma ágil e segura. Esse equipamento oferece um sistema eficiente para o bom desempenho da produção, prestação de serviços ou logística.



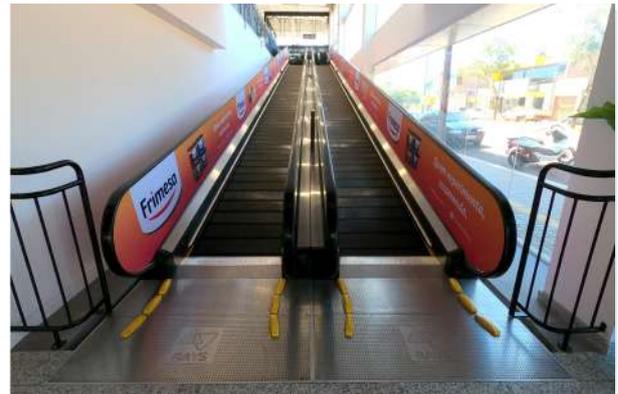
### CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Acionamento Elétrico ou Hidráulico;
- Equipamentos desenvolvidos conforme a necessidade do cliente com inúmeras opções de capacidade de carga (de 500 kg até 5.000 kg);
- Velocidade de 15 a 60 m/min;
- Acabamentos disponíveis: Inox ou Pintura Eletrostática;
- Tensão de Alimentação 220/380 Volts Trifásico;
- Exclusivo para carga ou com opção para transportar junto o operador de carga e ajudante.



# Escadas e Esteiras Rolantes

Têm o objetivo de conectar os ambientes planos ou inclinados, proporcionando um fluxo suave de pessoas em áreas de grande volume de tráfego de pedestres.



## DIFERENCIAIS E VANTAGENS COMPETITIVAS



Opções para alto tráfego e instalação externa (outdoor)



Funcionamento somente com a aproximação de pessoas



Proteção contra degraus soltos



Proteção contra dedos entrando nos corrimãos



Cortesia de 03 meses de assistência técnica preventiva e corretiva



Econômico: baixo consumo de energia

## CARACTERÍSTICAS GERAIS:

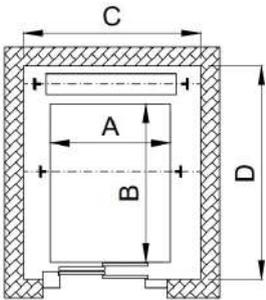
- Dimensões da Escada Rolante: Degraus ou pista com largura de 600 a 1000 mm.
- Design moderno, peças sólidas e com qualidade, perfeito acabamento de aço inoxidável;
- Iluminação auxiliar de soleiras;
- Indicador de direção digital;
- Sensores de segurança nos corrimãos, rodapés, soleiras e degraus.



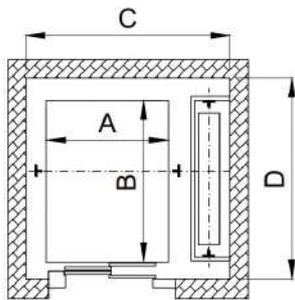
# MEDIDAS PADRÃO

## Elevador Elétrico de Passageiros, Maca ou Maca-Leito

CF (Contrapeso no fundo)

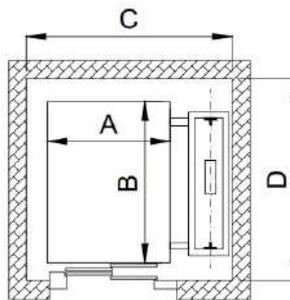


CL (Contrapeso lateral)

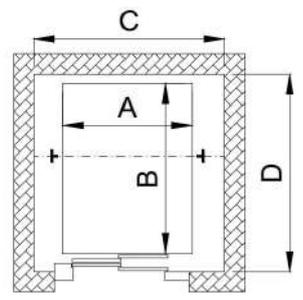


## Elevador Hidráulico de Passageiros, Maca ou Maca-Leito

PL (Pistão lateral)

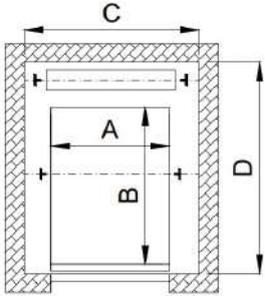


PE (Pistão enterrado)

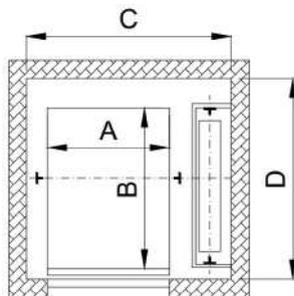


## Elevador Elétrico de Carga

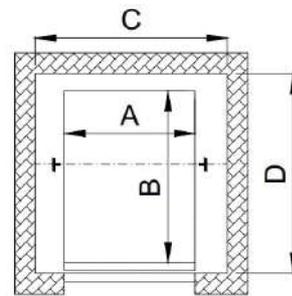
CF (Contrapeso no fundo)



CL (Contrapeso lateral)

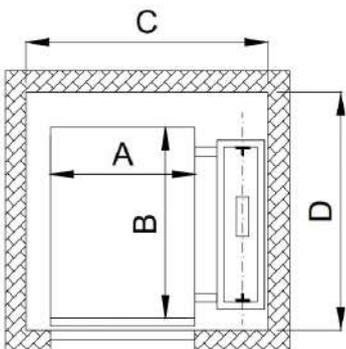


TD (Tracionamento direto)

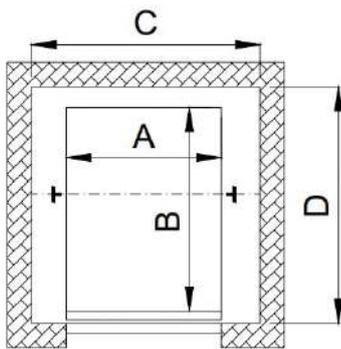


## Elevador Hidráulico de Carga

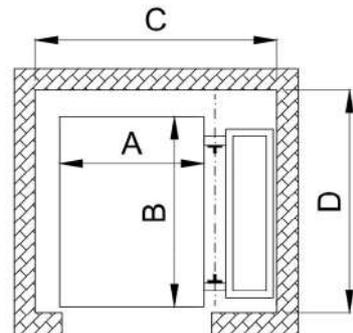
PL (Pistão lateral)



PE (Pistão enterrado)



## Plataforma Elétrica ou Hidráulica





# MEDIDAS PADRÃO

MODELO	TIPO	CAPACIDADE (KG)	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	PROF. POÇO (m)	UA – CCM/SCM (m)	ÁREA ADJACENTE (m)
PLATAFORMA (1)	ELÉTRICA	250	0,90	1,40	1,50	1,50	0,40	3,70	-
	HIDRÁULICA							3,00	0,80 x 1,50
RESIDENCIAL (2) OU PARA P.N.E.	CF	225 (RESIDENCIAL) OU EXCLUSIVO PARA P.N.E.	1,00	1,20	1,60	1,75	1,50	3,60(5) / 5,30	-
	CL				1,75	1,55			
	PL				1,45			3,50	0,80 x 1,55
	PE				1,60				
8 PASSAGEIROS	CF	600	1,10	1,40	1,65	1,95	1,50	3,60(5) / 5,30	-
	CL				1,85	1,75			
	PL				1,55			3,50	0,80 x 1,75
	PE				1,65				
12 PASSAGEIROS	CF	900	1,40	1,50	1,90	2,05	1,50	3,60(5) / 5,60	-
	CL				2,15	1,85			
	PL				1,90			3,50	1,00 x 1,85
	PE				1,90				
MACA / PASSAGEIROS	CL	1200	1,20	2,20	2,05	2,55	1,50	3,60(5) / 5,60	-
	PL				1,90			3,50	1,00 x 2,55
	PE				2,05				
MACA-LEITO / PASSAGEIROS	CL	1500	1,50	2,20	2,30	2,55	1,50	3,60(5) / 5,30	-
	PL				2,10			3,50	1,00 X 2,55
	PE				2,20				
CARGA (3)	CF	X(4)	A	B	A+0,55	B+0,38	1,50	3,60(5) / 5,30	-
	CL				A+0,80	B+0,17			
	PL				A+0,60			3,50	1,20 X (D)
	PE				A+0,55				
	TD					3,60(5) / 5,30		-	

(1): Medidas da plataforma para uso público. Para uso privado a cabina pode ser reduzida, com redução proporcional nas dimensões do fosso;

(2): Para elevador residencial a cabina pode ser menor, com redução proporcional nas dimensões do fosso. Consultar nossa área de engenharia;

(3): Comprimento do fosso considerando portas manuais. Caso a escolha seja por portas automáticas, consultar nossa área de engenharia;

(4): A capacidade "X" varia de 500 a 5000 kg e as medidas da cabine "A" e "B" variam de acordo com a capacidade do elevador, tipo de carga e com a área disponível do fosso;

(5): Acima da laje tem mais 2,00 m da altura da casa de máquinas.

## LEGENDA:

PNE: Pessoas com Necessidades Especiais; UA-CCM/SCM: Última Altura do fosso Com Casa de Máquinas / Última altura do fosso Sem Casa de Máquinas; UA (última altura): medida entre o último piso e a laje da casa de máquinas (CCM) ou medida entre o último piso e o topo do fosso (SCM).

## NOTAS:

- Todas as medidas são livres;
- As medidas apresentadas são padronizadas, mas é possível reduzi-las dentro de determinados limites. Consultar nossa área de engenharia;
- Além dos elevadores de passageiros com as capacidades apresentadas, existem outros de diferentes capacidades que podem ser consultados através de nossa área de engenharia;
- O atendimento às Pessoas com Necessidades Especiais - PNE pode ser feito através da Plataforma ou do Elevador exclusivo para PNE. Para uso em aberto (Pessoas Com e Sem necessidades especiais), o elevador deve ser no mínimo para 8 passageiros;
- Área Adjacente: Para instalação dos equipamentos hidráulicos e comando do elevador.



# Acessórios para Elevadores (Opcionais)

- ⤵ Ventilador;
- ⤵ Espelho;
- ⤵ Pesador de carga ( não permite que o elevador funcione com carga acima do máximo);
- ⤵ Despacho carro lotado (não atende chamadas de pavimentos quando a cabine está com mais de 90% de carga);
- ⤵ Tetos e pisos especiais;
- ⤵ Sintetizador de voz (anunciador de andar “sobe/desce”);
- ⤵ Resgate Automático (painel de comando especial que desloca a cabine automaticamente ao andar mais próximo quando ocorre queda da energia com o elevador em funcionamento);
- ⤵ Conjunto de botões de cabine tipo totem;
- ⤵ Relógio Digital com indicador de temperatura e umidade relativa;
- ⤵ Sistema tríplex ou quadruplex para 03 ou 04 elevadores adjacentes;
- ⤵ Monitoramento de Tráfego;
- ⤵ Drive Regenerativo (sistema automático de retorno da energia de frenagem da máquina de tração para o sistema elétrico do prédio);
- ⤵ Máquina de tração sem engrenagem (não utiliza óleo lubrificante).





# CLIENTES





Rays Indústria e Comércio de Elevadores  
Rua Joubert de Carvalho, 942 - Centro - Maringá (PR)  
**(44) 3031-4142**  
rays@rayselevadores.com.br

**[WWW.RAYSELEVADORES.COM.BR](http://WWW.RAYSELEVADORES.COM.BR)**