



RAYS
ELEVADORES

MEDIDAS
FOSSO ELEVADOR



EXPERTISE QUE FAZ DIFERENÇA ▲

Desde 2004 em atividade, somos empresa referência no mercado com mais de **1000 equipamentos** projetados, fabricados e instalados em todo o país.

Oferecemos produtos personalizados e exclusivos que se adaptam ao espaço disponível de sua obra, por um preço justo.

▲ POR QUE ESCOLHER A RAYS?



Financiamento FINAME e cartão BNDES



Garantia de 01 ano para peças e equipamentos



Cumprimento rigoroso do prazo de entrega ou antecipação se necessário



60 cores com diferentes texturas para personalização (Elevador Residencial e SkyLift);



Assistência técnica e peças de reposição com preços abaixo dos praticados no mercado



Cortesia de 03 meses de Assistência Técnica preventiva e corretiva



Profissionais de engenharia e instalação próprios



Equipamento sob medida para espaços padrão ou de dimensões reduzidas



Pleno atendimento às Normas Federais de Elevadores, Plataformas Elevatórias, Escadas e Esteiras Rolantes



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

NOSSOS PRODUTOS

- Elevador de Passageiros
- Elevador Residencial SkyLift
- Elevador Residencial
- Elevador PCD (acessibilidade)
- Plataforma para Acessibilidade
- Elevador de Maca e Maca-Leito
- Elevador de Carga
- Escada Rolante
- Esteira Rolante



ELEVADOR DE PASSAGEIROS



ELEVADOR RESIDENCIAL SKYLIFT



ELEVADOR PCD



ELEVADOR DE CARGA



ELEVADOR RESIDENCIAL

Portas Automáticas



ELEVADOR DE MACA E

MACA-LEITO



PLATAFORMA PARA ACESSIBILIDADE

De 2 a 4 metros



PLATAFORMA PARA ACESSIBILIDADE

Até 2 metros



ESCADA ROLANTE



ESTEIRA ROLANTE



CLIENTES EM DESTAQUE ▲



DIMENSÕES DA CAIXA DE CORRIDA

MEDIDAS PADRÃO



ELEVADOR DE PASSAGEIROS:

Exemplos: 08 e 12 passageiros

NOTAS:

*Medidas em metros

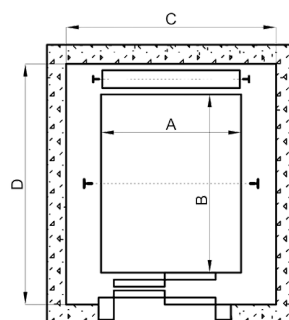
*Todas as medidas são livres

*As medidas apresentadas podem ser reduzidas dentro de determinados limites. Consulte o setor de engenharia

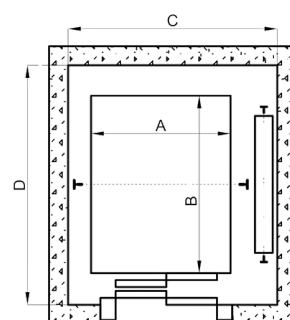
ELEVADOR ELÉTRICO TRADICIONAL

CAPACIDADE	TIPO	A	B	C	D	POÇO	U.A	FOSSO
8 Passageiros	CF	1,10	1,40	1,65	1,95	1,50	3,60	CCM
8 Passageiros	CF	1,10	1,40	1,65	1,95	1,50	5,40	SCM
8 Passageiros	CL	1,10	1,40	1,85	1,75	1,50	3,60	CCM
8 Passageiros	CL	1,10	1,40	1,85	1,75	1,50	5,40	SCM
12 Passageiros	CF	1,40	1,50	1,95	2,05	1,50	3,60	CCM
12 Passageiros	CF	1,40	1,50	1,95	2,05	1,50	5,70	SCM
12 Passageiros	CL	1,40	1,50	2,15	1,85	1,50	3,60	CCM
12 Passageiros	CL	1,40	1,50	2,15	1,85	1,50	5,70	SCM

CONTRAPESO NO FUNDO

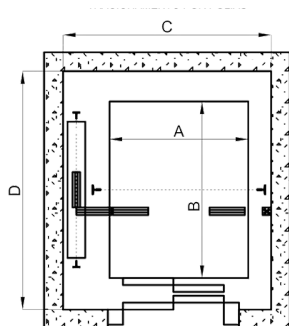


CONTRAPESO NA LATERAL



ELEVADOR ELÉTRICO SCM TRACIONAMENTO POR POLIAS

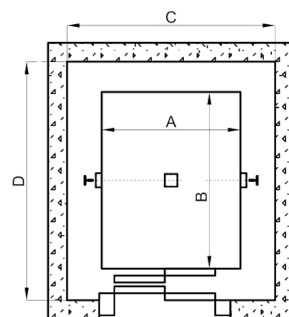
CAPACIDADE	TIPO	A	B	C	D	POÇO	U.A	FOSSO
8 Passageiros	PACc	1,10	1,40	1,70	1,75	1,50	4,00	SCM
8 Passageiros	PABc	1,10	1,40	1,75	1,75	1,50	3,60	SCM
12 Passageiros	PACc	1,40	1,50	2,15	1,85	1,50	4,00	SCM
12 Passageiros	PABc	1,40	1,50	2,15	1,85	1,50	3,60	SCM



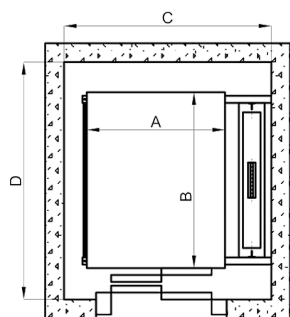
ELEVADOR HIDRÁULICO

CAPACIDADE	TIPO	A	B	C	D	POÇO	U.A	FOSSO
8 Passageiros	1:1	1,10	1,40	1,65	1,75	1,50	3,60	SCM
8 Passageiros	2:1	1,10	1,40	1,55	1,75	1,50	3,60	SCM
12 Passageiros	1:1	1,40	1,50	1,95	1,85	1,50	3,60	SCM
12 Passageiros	2:1	1,40	1,50	1,85	1,85	1,50	3,60	SCM

1:1 - PISTÃO ENTERRADO



2:1 - PISTÃO LATERAL



Necessária área adjacente de 0,80 x 1,75 (08 passag.) ou 0,80 x 1,75 (12 passag.) para instalação dos equipamentos hidráulicos e comando do elevador;

LEGENDAS:

08 Passageiros = 600 kg

12 Passageiros = 900 kg

CF = Contrapeso no fundo

CL = Contrapeso lateral

CCM = Com casa de Máquinas

SCM = Sem casa de Máquinas

PACc = Polia acima da cabine

PABc = Polia abaixo da cabine

U.A. = Última altura (medida entre o último piso e o topo do fosso)

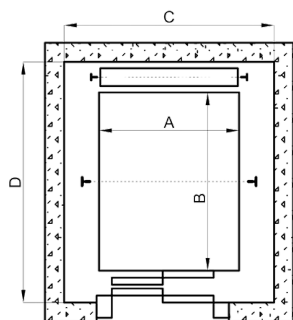
Poço = Rebaixo na primeira parada



ELEVADOR RESIDENCIAL ou PARA ACESSIBILIDADE

ELEVADOR ELÉTRICO TRADICIONAL								
CAPACIDADE	TIPO	A	B	C	D	POÇO	U.A	FOSSO
3 Passageiros	CF	1,00	1,20	1,60	1,75	1,50	3,60	CCM
3 Passageiros	CF	1,00	1,20	1,60	1,75	1,50	5,40	SCM
3 Passageiros	CL	1,00	1,20	1,75	1,55	1,50	3,60	CCM
3 Passageiros	CL	1,00	1,20	1,75	1,55	1,50	5,40	SCM

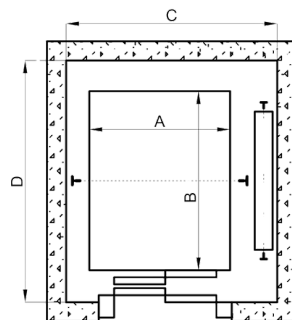
CONTRAPESO NO FUNDO



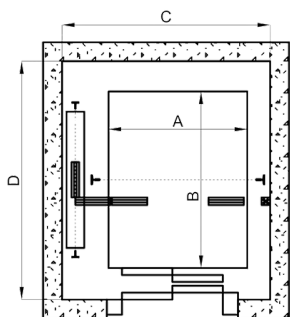
ELEVADOR DE MACA ou MACA-LEITO

ELEVADOR ELÉTRICO TRADICIONAL								
CAPACIDADE	TIPO	A	B	C	D	POÇO	U.A	FOSSO
16 passageiros	CL	1,20	2,20	2,10	2,55	1,50	3,60	CCM
16 passageiros	CL	1,20	2,20	2,10	2,55	1,50	5,70	SCM
20 passageiros	CL	1,50	2,20	2,30	2,55	1,50	3,60	CCM
20 passageiros	CL	1,50	2,20	2,30	2,55	1,50	5,70	SCM

CONTRAPESO NA LATERAL



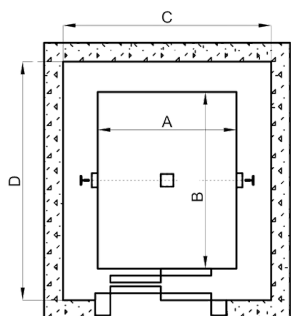
ELEVADOR ELÉTRICO SCM TRACIONAMENTO POR POLIAS								
CAPACIDADE	TIPO	A	B	C	D	POÇO	U.A	FOSSO
3 Passageiros	PAC	1,00	1,20	1,60	1,55	1,50	3,60	SCM
3 Passageiros	PAB	1,00	1,20	1,65	1,55	1,50	3,60	SCM



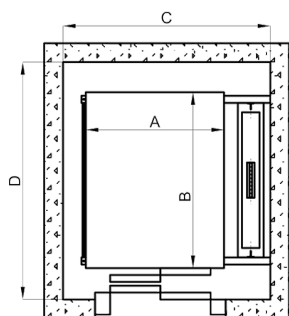
ELEVADOR ELÉTRICO SCM TRACIONAMENTO POR POLIAS								
CAPACIDADE	TIPO	A	B	C	D	POÇO	U.A	FOSSO
16 passageiros	PAC	1,20	2,20	2,10	2,55	1,50	4,50	SCM
16 passageiros	PAB	1,20	2,20	2,20	2,55	1,50	4,00	SCM
20 passageiros	PAC	1,50	2,20	2,40	2,55	1,50	4,50	SCM
20 passageiros	PAB	1,50	2,20	2,50	2,55	1,50	4,00	SCM

ELEVADOR HIDRÁULICO								
CAPACIDADE	TIPO	A	B	C	D	POÇO	U.A	FOSSO
3 Passageiros	1:1	1,00	1,20	1,55	1,55	1,50	3,60	SCM
3 Passageiros	2:1	1,00	1,20	1,45	1,55	1,50	3,60	SCM

Necessária área adjacente de 0,80 x 1,55 para instalação dos equipamentos hidráulicos e comando do elevador;



1:1 - PISTÃO ENTERRADO



2:1 - PISTÃO LATERAL

ELEVADOR HIDRÁULICO								
CAPACIDADE	TIPO	A	B	C	D	POÇO	U.A	FOSSO
16 passageiros	1:1	1,20	2,20	2,05	2,55	1,50	3,60	SCM
16 passageiros	2:1	1,20	2,20	1,90	2,55	1,50	3,60	SCM
20 passageiros	1:1	1,50	2,20	2,20	2,55	1,50	3,60	SCM
20 passageiros	2:1	1,50	2,20	2,10	2,55	1,50	3,60	SCM

Necessária área adjacente de 1,00 x 2,55 para instalação dos equipamentos hidráulicos e comando do elevador;

LEGENDAS:

ELEVADOR RESIDENCIAL: 03 passageiros = 225 kg

ELEVADOR DE ACESSIBILIDADE: 03 passageiros = 225 kg ou mais

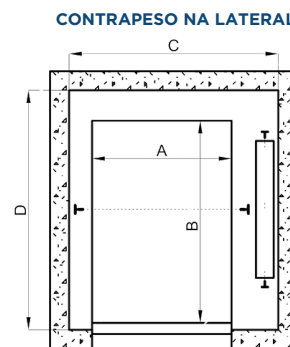
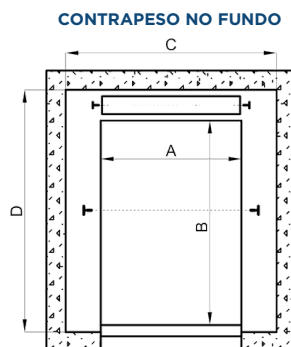
ELEVADOR MACA: 16 Passageiros = 1200 kg

ELEVADOR MACA-LEITO: 20 passageiros = 1500 kg

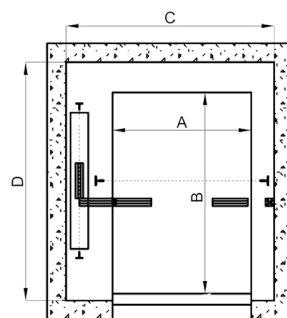


ELEVADOR DE CARGA

ELEVADOR ELÉTRICO TRADICIONAL								
CAPACIDADE	TIPO	A	B	C	D	POÇO	U.A	FOSSO
CARGA	CF	A	B	A+0,55	B+0,38	1,50	3,60	CCM
CARGA	CF	A	B	A+0,55	B+0,38	1,50	5,60	SCM
CARGA	CL	A	B	A+0,75	B+0,17	1,50	3,60	CCM
CARGA	CL	A	B	A+0,75	B+0,17	1,50	5,60	SCM

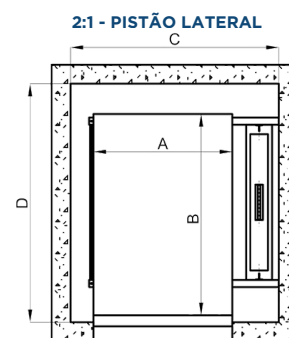
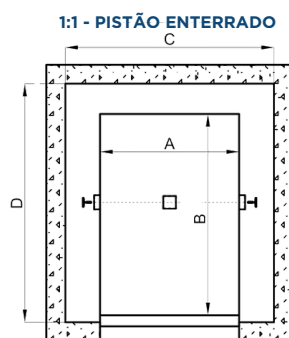


ELEVADOR ELÉTRICO SCM TRACIONAMENTO POR POLIAS								
CAPACIDADE	TIPO	A	B	C	D	POÇO	U.A	FOSSO
CARGA	PACc	A	B	A+1,00	B+0,17	1,50	4,50	SCM
CARGA	PAbC	A	B	A+1,00	B+0,17	1,50	4,00	SCM



ELEVADOR HIDRÁULICO								
CAPACIDADE	TIPO	A	B	C	D	POÇO	U.A	FOSSO
CARGA	1:1	A	B	A+0,55	B+0,17	1,50	3,60	SCM
CARGA	2:1	A	B	A+0,60	B+0,17	1,50	3,60	SCM

Necessária área adjacente de 1,20 X (D) para instalação dos equipamentos hidráulicos e comando do elevador;



PLATAFORMA PARA ACESSIBILIDADE:

Até 2 metros

ACESSO POR LADOS OPOSTOS			
FOSSO PADRÃO		TAMANHO CABINE	
L	C	L	C
1,32*	1,25* ¹	0,84* ²	1,20* ²
1,38*	1,45* ¹	0,90	1,40

ACESSO POR LADOS ADJACENTES			
FOSSO PADRÃO		TAMANHO CABINE	
L	C	L	C
1,62*	1,45* ¹	1,10	1,40

NOTAS:

* Medida mínima

*¹ Medida exata

*² Medidas exclusivas para residências

• Poço (rebaixo na primeira parada) de 10 cm

NOTAS:

*Medida exata

*¹Medida mínima

• Poço (rebaixo na primeira parada) de 10 cm



PLATAFORMA PARA ACESSIBILIDADE:

De 2 a 4 metros

SEMI-CABINADA						
FOSSO PADRÃO		FOSSO MÍNIMO		TAMANHO CABINE		ACESSO
L	C	L	C	L	C	Tipos
1,33	1,39	1,28	1,34	0,80*	1,20*	Unilateral
1,31	1,39	1,26	1,34	0,80*	1,20*	Opostos
1,40	1,53	1,35	1,48	0,90* ¹	1,40* ¹	Unilateral
1,37	1,55	1,32	1,50	0,90* ¹	1,40* ¹	Unilateral pelo lado maior
1,40	1,50	1,35	1,45	0,90* ¹	1,40* ¹	Opostos
1,57	1,53	1,52	1,48	1,10* ²	1,40* ²	Unilateral
1,60	1,55	1,55	1,50	1,10* ²	1,40* ²	Unilateral pelo lado maior
1,57	1,51	1,52	1,46	1,10* ²	1,40* ²	Opostos
1,60	1,53	1,55	1,48	1,10* ²	1,40* ²	Adjacentes
1,60	1,60	1,55	1,55	1,10* ²	1,40* ²	3 Saídas

NOTAS:

* Medidas de cabine exclusivas para residências

*¹ Medidas de cabine padrão

*² Medidas de cabine acima do padrão

• Poço (rebaixo na primeira parada) de 15 cm

CABINADA						
FOSSO PADRÃO		FOSSO MÍNIMO		TAMANHO CABINE		ACESSO
L	C	L	C	L	C	Tipos
1,33	1,39	1,28	1,34	0,80*	1,20*	Unilateral
1,31	1,39	1,26	1,34	0,80*	1,20*	Opostos
1,40	1,53	1,35	1,48	0,90* ¹	1,40* ¹	Unilateral
1,41	1,55	1,36	1,50	0,90* ¹	1,40* ¹	Unilateral pelo lado maior
1,40	1,50	1,35	1,45	0,90* ¹	1,40* ¹	Opostos
1,53	1,53	1,48	1,48	1,10* ²	1,40* ²	Unilateral
1,61	1,57	1,56	1,52	1,10* ²	1,40* ²	Unilateral pelo lado maior
1,53	1,51	1,48	1,46	1,10* ²	1,40* ²	Opostos
1,61	1,53	1,56	1,48	1,10* ²	1,40* ²	Adjacentes
1,61	1,51	1,56	1,46	1,10* ²	1,40* ²	3 Saídas

NOTAS:

* Medidas de cabine exclusivas para residências

*¹ Medidas de cabine padrão

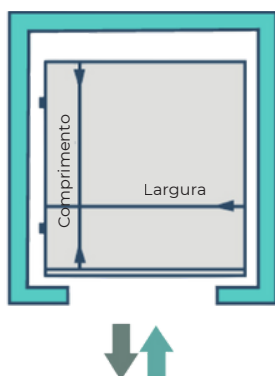
*² Medidas de cabine acima do padrão

• Poço (rebaixo na primeira parada) de 15 cm

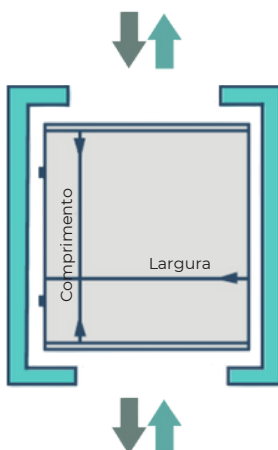


TIPOS DE ACESSO:

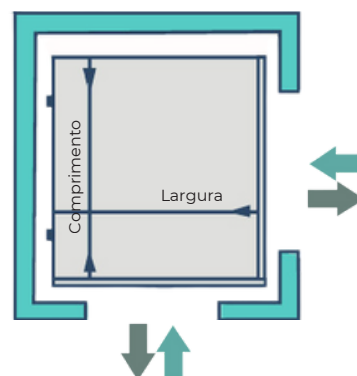
Mesmo Lado



Lados Opostos



Lados Adjacentes





Escritório/Administrativo:

Rua Catulo Cearense, 20 - Zona 05 - Maringá: PR

Fábricas:

Av. das Torres, 6854 - Portal das Torres - Maringá: PR

Av. das Torres, 6826 - Portal das Torres - Maringá: PR

www.rayselevadores.com.br

(44) 3031-4142

(44) 99771-0300

rays@rayselevadores.com.br