



ESCADA ROLANTE E ESTEIRA ROLANTE DE PASSAGEIROS ALFA PLUS

UM FABRICANTE DE
ELEVADORES, ESCADAS
E ESTEIRAS ROLANTES DA
MAIS ALTA QUALIDADE,
TECNOLOGIA E SEGURANÇA.



SUMÁRIO



Pavilhão da empresa

DADOS DA EMPRESA:

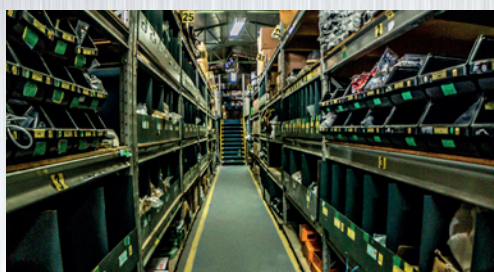
- Área do terreno: 12.000 m²,
- Área de fabricação: 8.000 m²
- Funcionários: 250



Expedição II

ARMAZENAMENTO:

- 500 Equipamentos Ano



Almoxarifado

PEÇAS PARA REPOSIÇÃO:

- Mais de 5.000 itens catalogados



Escritório

VENDAS:

- Profissionais altamente capacitados
- Projetos elaborados de acordo com a necessidade de cada cliente

INSTALAÇÕES DE FABRICAÇÃO



INSTALAÇÃO DE FABRICAÇÃO

Acreditando que a melhor qualidade vem dos melhores equipamentos, a ALFA tem buscado soluções para instalação e fabricação de primeira classe no mundo. Atualmente, a ALFA conta com maquinários de última geração tornando sua linha de produção rápida e de alta qualidade na fabricação de seus produtos.



Chapa colorida



Refletor de LED

BOA APARÊNCIA

Como parte do edifício, a aparência da escada rolante deverá ser harmoniosa com o estilo arquitetônico.

Diversas soluções de aparência poderão ser projetadas. O revestimento externo da escada rolante poderá ser fornecido pela ALFA ou por fornecedor local para adequação com a arquitetura.



Refletor de LED em aço inoxidável de filete fino



Refletor de LED com chapa de Ti-Alumínio



Refletor de LED em aço inoxidável espelhado



Revestimento externo de vidro



CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS



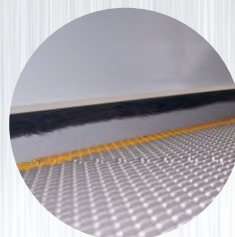
Corrimão de Entrada



Iluminação nas extremidades



Dispositivo Anti-escada



Escova de rodapé



Iluminação do rodapé

CORRIMÃO (Diferentes opções de cores)



Preto



Cinza escuro



Azul



Verde



Rosa



Vermelho

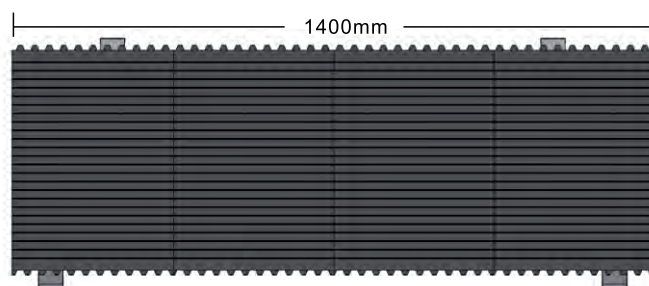
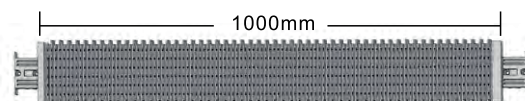
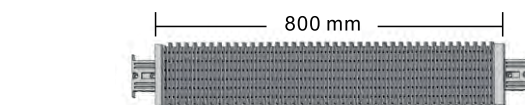


Branco

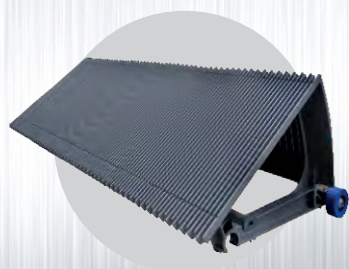
Várias especificações opcionais estão disponíveis, como opções de aparência conforme o estilo arquitetônico e funções, conforme os requisitos do cliente.

PALETAS

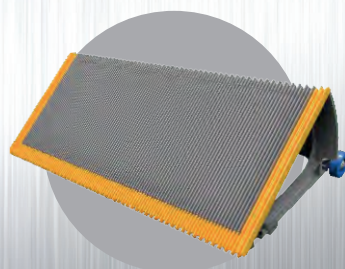
Alumínio fundido em matriz
800~1400 mm



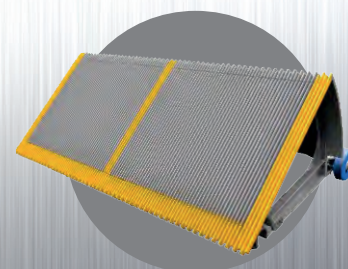
DEGRAU



Liga de alumínio fundido em matriz
(cor cinza como padrão)



Liga de alumínio fundido em matriz
Com resina sintética amarela
(cor cinza como padrão)



Liga de alumínio fundido em matriz
Com linha pintada amarela
(cor cinza como padrão)

ESCADA ROLANTE ALFA PLUS

Silêncio e conforto. A nova geração herdou o tradicional estilo de segurança, confiabilidade e alta eficiência, combinado com tendências atuais de mercado, bem como soluções sob medida. Ela é amplamente utilizada em shopping centers, hotéis, blocos de escritórios, etc.



TIPO	ALFA PLUS
Inclinação	30° /35°
Largura do degrau (mm)	600/800/1000
Extensão horizontal do degrau (mm)	800/1200
Velocidade (m/s)	0,5
Alimentação elétrica	CA trifásica, 5 fios 50Hz/60Hz
Posição de instalação	Interior/Exterior
Elevação (m)	2~6/7,5 (Detalhes como seguem)

ELEVAÇÃO (M)	INCLINAÇÃO	QTD. DE DEGRAUS HORIZONTAIS
2~6	30° /35°	2
2~7,5	30°	3

TIPO	PADRÃO	OPCIONAL
Design da balaustrada	Vertical vidro de segurança (vidro temperado 10mm)	
Perfil da balaustrada	Q235/SS	
Corrimão	Preto	Aço inox fosco/Alumínio extrudado
Patamares	Aço inox Filete fino	
Painel de rodapé	Aço inox Filete fino	
Degrau	Liga de alumínio fundido em matriz, cor cinza	
Placas de plataforma	Aço inox perfurado	
Painel de operação	Botão de parada de emergência vermelho e botão sobe/desce com chave	Aço inox fosco/Alumínio extrudado



ESCADA ROLANTE ALFA PLUS S

Design à prova d'água e exclusivo da balaustrada, conforme as especificações especiais do cliente. Adequado para aeroporto, metrô e passagens de travessia, etc.



TIPO	ALFA PLUS S
Inclinação	30°/ 35°/23,2° /27,3°
Largura do degrau (mm)	600/800/1000
Extensão horizontal do degrau (mm)	800/1200/1600
Velocidade (m/s)	0,5/0,65
Alimentação elétrica	CA trifásica.5 fios 50Hz/60Hz
Posição de instalação	Interior/Exterior
Elevação (m)	2~6/8/12/15 (Detalhes como seguem)

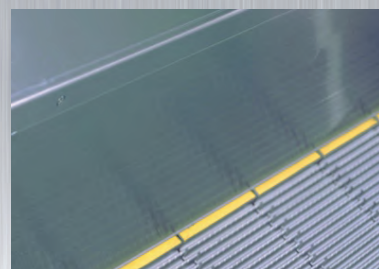
ELEVAÇÃO (M)	INCLINAÇÃO	QTD. DE DEGRAUS HORIZONTAIS	RAIO SUPERIOR
2~6	30°/35°	2	1500
2~8	30°	3	1500
2~12 (velocidade máx. 0,65m/s)	23,2°/27,3°/ 30°	3/4	2700
2~15 (velocidade máx. 0,5m/s)	23,2°/27,3°/ 30°	3/4	2700

TIPO	PADRÃO	OPCIONAL
Design da balaustrada	Vertical vidro de segurança (vidro temperado 10 mm)	Aço inox Inclinação
Perfil da balaustrada	Aço inox Filete fino	
Corrimão	Preto	Outras cores
Patamares	Aço inox Filete fino	
Painel de rodapé	Aço inox Filete fino	
Degrau	Liga de alumínio fundido em matriz, cor cinza	
Placa de plataforma	Aço inox fosco	Alumínio extrudado com superfície de aço inoxidável/Alumínio extrudado
Painel de operação	Botão de parada de emergência vermelho e botão sobe/desce com chave	



ESTEIRA ROLANTE ALFA PLUS

É confiável, de alta eficiência e fácil manutenção, adequada para hipermercados e aeroportos.



ESPECIFICAÇÕES	ALFA PLUS		
Tipo	PLUS T	PLUS F	PLUS W
Inclinação	10° 11° 12°	10° 11° 12°	0°- 6°
Largura da paleta (mm)	800/1000	800/1000	1000/1200/1400
Extensão horizontal da paleta (mm)	400 (plataforma superior)	400/800	N/A
Velocidade (m/s)	0,5		
Alimentação elétrica	CA trifásica.5 fios 50Hz/60Hz		
Posição de instalação	Interior/Exterior		
Elevação/Comprimento (m)	H: 2~7,5	H: 2~7,5	L: 20~120

TIPO	PADRÃO	OPCIONAL
Design da balaustrada	Vertical vidro de segurança (vidro temperado 10 mm)	Inclinada aço inox para PLUS W
Perfil da balaustrada	Aço inox Filete fino	Outras cores
Corrimão	Preto	
Patamares	Aço inox Filete fino	
Painel de rodapé	Aço inox Filete fino	
Degrau	Alumínio fundido em matriz	Aço inox fosco/Alumínio extrudado
Placas de plataforma	Aço inox perfurado	
Painel de operação	Botão de parada de emergência vermelho e botão sobe/ desce com chave	

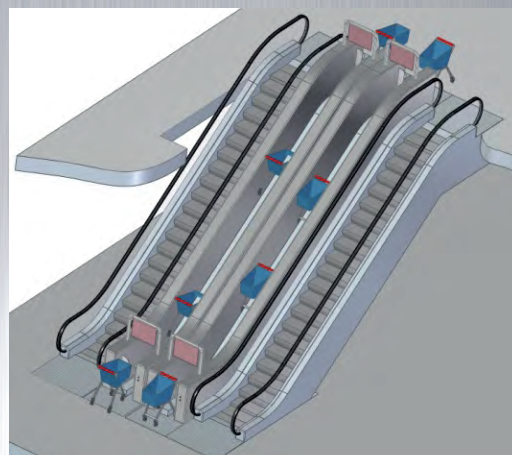


ESTEIRA ROLANTE ALFA PLUS S

Um sistema de transporte de carrinhos de compras com alta eficiência, pequeno espaço de instalação, baixo consumo de energia. Normalmente instalada ao lado de escadas rolantes, separando pessoas / carrinhos em 2 formas para melhor segurança e conveniência.

TIPO	ALFA PLUS S
Inclinação	30°/ 35°
Velocidade (m/s)	0,5
Alimentação elétrica	CA trifásica, 5 fios, 50 Hz/60 Hz
Posição de instalação	Interior
Elevação	6 m

ESPECIFICAÇÕES	PADRÃO	OPCIONAL
Revestimento	Q235	Aço inoxidável
Trilho-guia	Aço inox Filete fino	
Placa de plataforma	Antiderrapante, aço inox	
Painel de operação	Botão de parada de emergência vermelho, botão de partida com chave	



NOTA:

O carrinho deverá ser adequado à esteira. Recomendamos que ele seja encomendado em nossa empresa.
A esteira rolante de carrinhos não é compatível com e na faixa de escopo da EN115.



CARACTERÍSTICAS

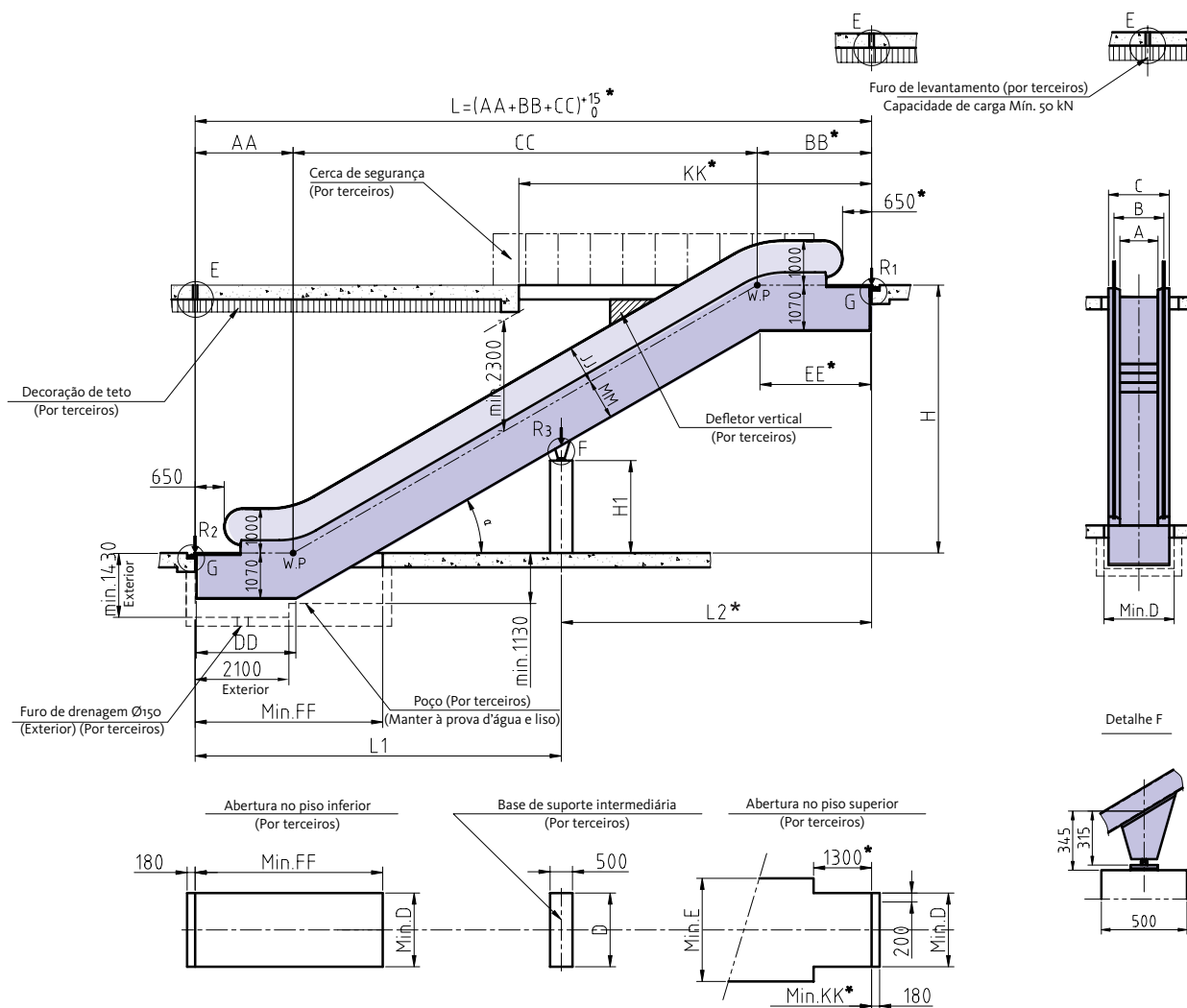
FUNÇÕES	ESC PLUS	ESC PLUS S	EST PLUS T EST PLUS F	EST PLUS W	EST PLUS S
Botão de parada	●	●	●	●	●
Botão com chave	●	●	●	●	●
Contato de entrada no corrimão	●	●	●	●	X
Contato de ruptura corrente Paleta/Degrau	●	●	●	●	●
Contato curvo Paleta/Degrau	●	●	●	●	X
Monitor de fase	●	●	●	●	●
Tampa do volante em aço zincado	●	●	●	●	X
Cercas de reversão do Degrau/Paleta	●	●	●	●	X
Sobrecarga do motor	●	●	●	●	X
Superaquecimento do motor	●	●	●	●	●
Contato de extremidade	●	●	●	●	X
Intertravamento de manutenção	●	●	●	●	X
Cigarra de alarme	●	●	●	●	●
Monitor de velocidade excessiva e reversão	●	●	●	●	X
Roleta antiestática do corrimão	●	●	●	●	X
Escova antiestática do Degrau/Paleta	●	●	●	●	X
Contato de liberação do freio de serviço	●	●	●	●	X
Batente macio	●	●	●	●	X
Monitor de velocidade do corrimão	●	●	●	●	X
Painel/caixa elétrico(a)	●	●	●	●	●
Interruptor da placa de plataforma	●	●	●	●	●
Alarme para distância de parada de sobre curso	●	●	●	●	X
Contato perdido Degrau/Paleta	●	●	●	●	X
Sistema de autolubrificação (com coletor de óleo)	●	●	●	●	X
Mostrador de falha LCD (no patamar externo)	●	●	●	●	X
Disjuntor de fuga à terra para o circuito de iluminação	●	●	●	●	X
Interface de incêndio (110V)	●	●	●	●	●
Contato de empuxo para cima do degrau	●	●	X	X	X
Freio de segurança no poço principal	○	●	○	○	X
Dispositivo de parada de emergência adicional	○	○	●	○	X
Contato de rodapé	○	○	X	○	X
Iluminação do vão Degrau/Paleta	○	○	○	○	X
Contato de ruptura da corrente de acionamento	○	○	○	○	X
4 contatos secos para monitoramento remoto	○	○	○	○	X
Iluminação do rodapé	○	○	○	○	X
Iluminação de LED das extremidades	○	○	○	○	X
Iluminação da balastrada	○	○	○	○	X
Luz de tráfego de LED (requerida em caso de auto-	○	○	○	○	●
Degrau de caminhada da máquina	○	○	○	○	X
Conector de cabo para peças divididas	○	○	○	○	X
Requisito especial de cabo	○	○	○	○	X
Contato de quebra do corrimão	○	○	○	○	X
Degrau de caminhada da máquina	○	○	○	○	X
Revestimento exterior	○	○	○	○	X
Interface de incêndio (24V)	○	○	○	○	X
Escova de rodapé	○	○	○	○	X
Dispositivo anti-escalada	○	○	○	○	X
Pacote de instalação semiexterior	○	○	○	○	X
Pacote de instalação exterior	○	○	○	○	X
Aquecedor de extremidade	○	○	○	○	X
Aquecedor de treliça e extremidade	○	○	○	○	X

● PADRÃO

○ OPCIONAL

X NÃO DISPONÍVEL

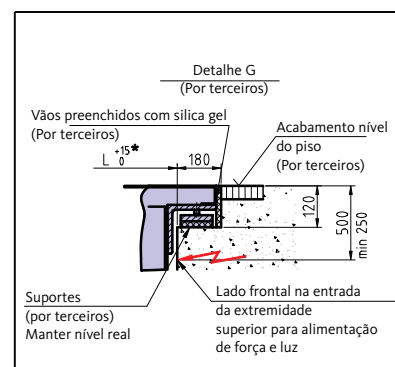
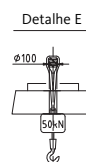
DADOS TÉCNICOS PARA ESCADA ROLANTE ALFA PLUS



Para balaustrada vertical fina

A	600	800	1000
B	837	1037	1237
C	1145	1345	1545
D	1200	1400	1600
E	1720	1920	2120

TIPO	a	AA	BB	CC	DD	EE	FF	JJ	KK	MM
PLUS-302	30°	2195	2449	H X 1.732	2238	2357	4200	870	7800	960
PLUS-352	35°	2229	2510	H X 1.428	2386	2304	4000	850	7000	980
PLUS-303	30°	2595	2964	H X 1.732	2638	2871	4600	870	8300	960



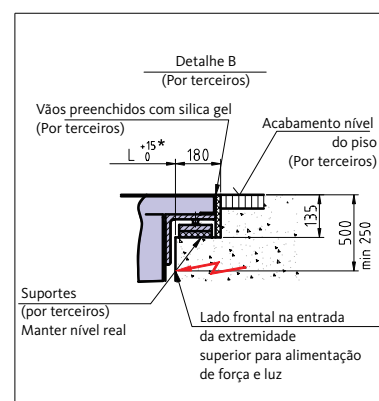
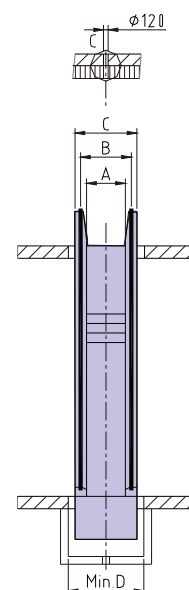
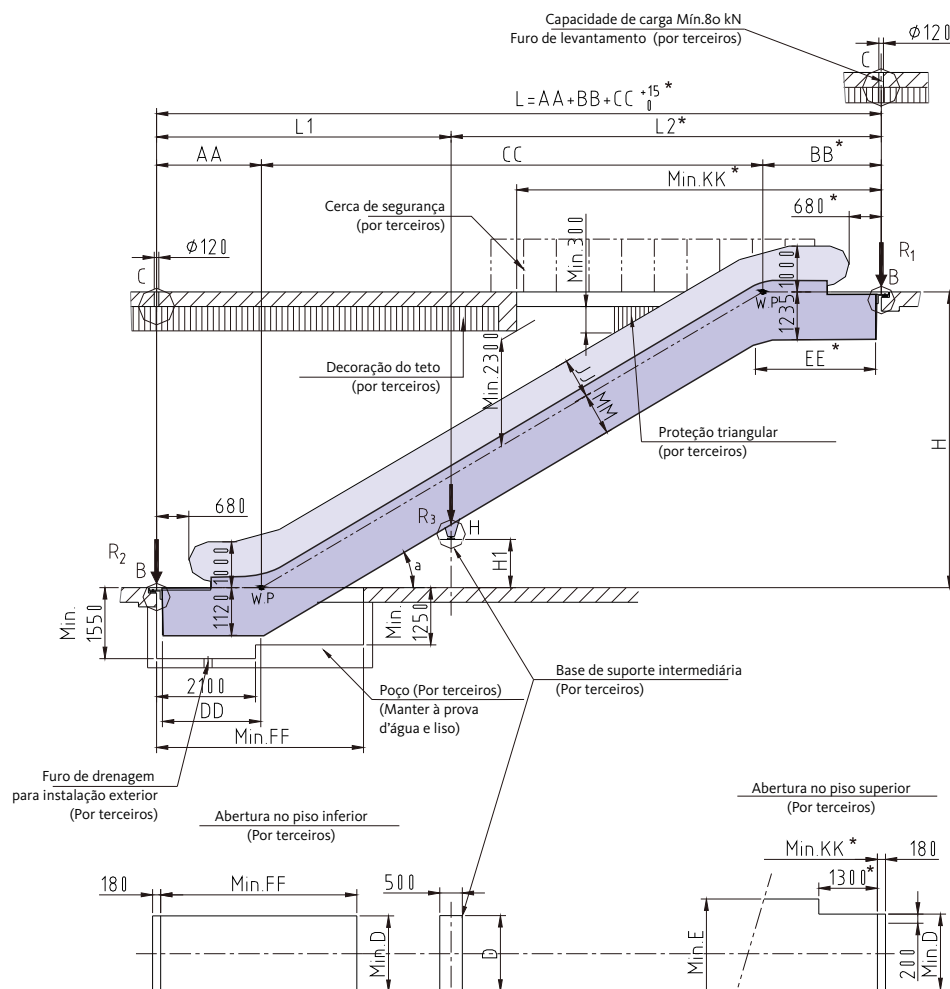
NOTA:

1. Altitude acima do nível do mar
- Altitude acima do nível do mar das escadas rolantes colocadas não deverá exceder 1000m. Em caso particular, favor entrar em contato com a ALFA.
2. Se uma das situações acima ocorrer, as dimensões com marcação * deverão ser estendidas em 500mm
 - (1) Degrau 600mm.
 - (2) acionamento duplo.
 - (3) Alimentação da rede 200 V e potência de motor acima de 7,5 kW
3. O cliente deverá fornecer a base de suporte intermediária, que poderá ser feita em concreto armado ou estrutura metálica na posição correta no caso de distância horizontal L acima de 15 m.
4. Requisitos de interfaces entre escadas rolantes e o edifício na Figura 1 ~ Figura 5 conforme as normas nacionais (EN 115-1:2008+A1:2010). Em caso de dúvidas, favor entrar em contato com a ALFA.

A	Força de reação (kN)	
	Sem suporte intermediário	Com um suporte intermediário
600	$R1=3.35 \times L+15.5$	$R1=3.35 \times L2+11.5$
	$R2=3.35 \times L+10$	$R2=3.35 \times L1+4.5$
		$R3=3.35 \times L+3.5$
800	$R1=3.7 \times L+17$	$R1=3.7 \times L2+12$
	$R2=3.7 \times L+11$	$R2=3.7 \times L1+4.7$
		$R3=3.7 \times L+4$
1000	$R1=4.15 \times L+18.5$	$R1=4.15 \times L2+12.5$
	$R2=4.15 \times L+11.5$	$R2=4.15 \times L1+4.9$
		$R3=4.15 \times L+4.5$

Nota: 1.L, L1, L2 em metros

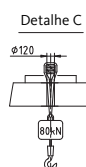
DADOS TÉCNICOS PARA ESCADA ROLANTE ALFA PLUS S



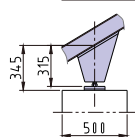
Para balastrada inclinada Para balastrada vertical fina

	A	600	800	1000
A	600	800	1000	
B	910	1110	1310	
C	1195	1395	1595	
D	1270	1470	1670	
E	1790	1990	2190	

A	Força de reação (kN)	
	Sem suporte intermediário	Com um suporte intermediário
600	$R1 = 4.05 \times L + 16.3$	$R1 = 4.05 \times L2 + 14$
	$R2 = 4.05 \times L + 8.5$	$R2 = 4.05 \times L1 + 7$
800	$R1 = 4.45 \times L + 17$	$R1 = 4.45 \times L2 + 16$
	$R2 = 4.45 \times L + 9.5$	$R2 = 4.45 \times L1 + 7.5$
1000	$R1 = 4.95 \times L + 19.5$	$R1 = 4.95 \times L2 + 17.2$
	$R2 = 4.95 \times L + 10.5$	$R2 = 4.95 \times L1 + 8.3$
Nota: 1. L, L1, L2 em metros 2. L1 e L2 não excedem 15 m.		



Detalhe H

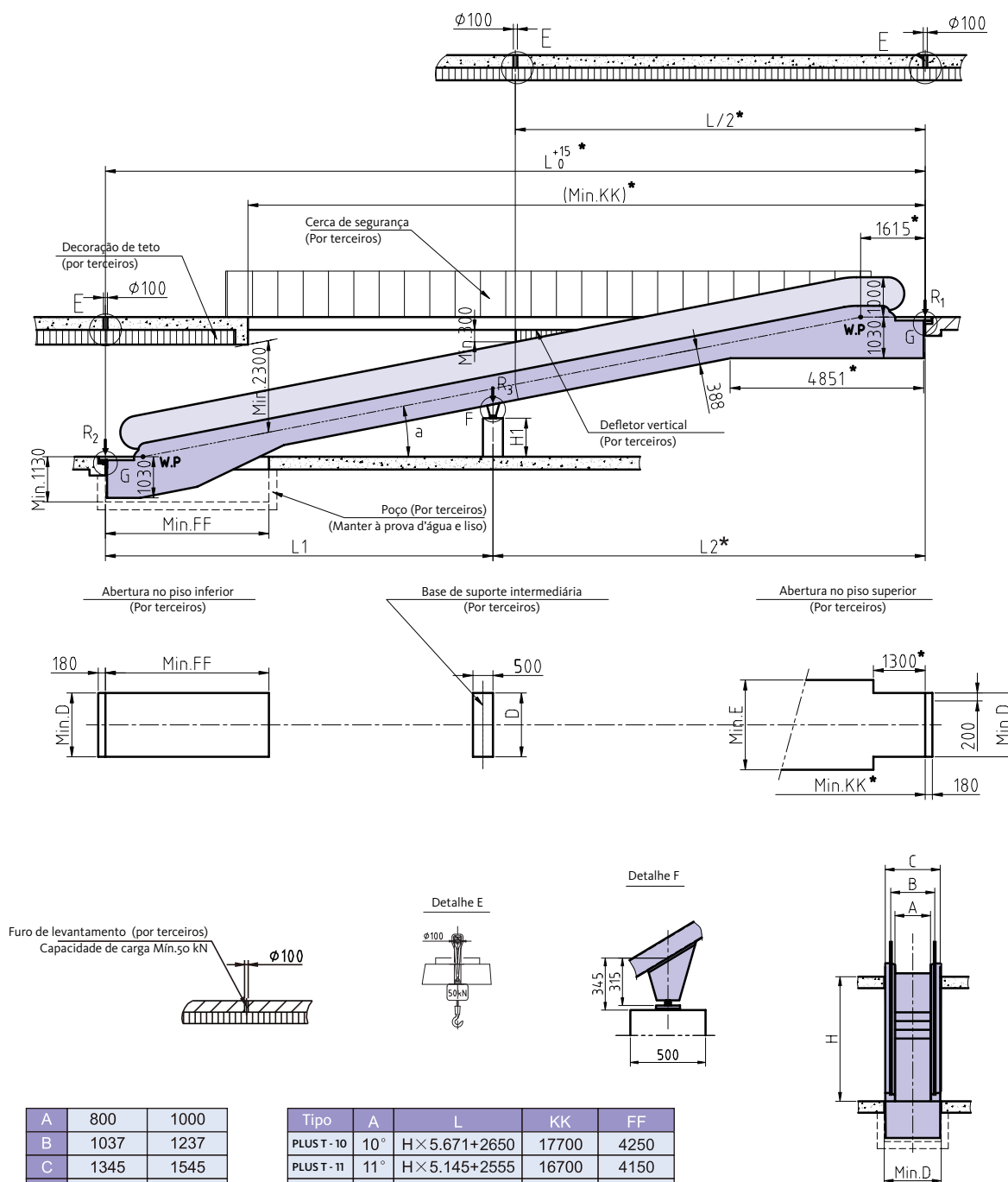


NOTA:

- Altitude acima do nível do mar
- Altitude acima do nível do mar das escadas rolantes colocadas não deverá exceder 1000m. Em caso particular, favor entrar em contato com a ALFA.
- Se uma das situações acima ocorrer, as dimensões com marcação * deverão ser estendidas em 500mm
 - Degrau 600mm.
 - acionamento duplo.
 - Alimentação da rede 200 V e potência de motor acima de 7,5 kW
- O cliente deverá fornecer a base de suporte intermediária, que poderá ser feita em concreto armado ou estrutura metálica na posição correta no caso de distância horizontal L acima de 15 m.
- Requisitos de interfaces entre escadas rolantes e o edifício na Figura 1 ~ Figura 5 conforme as normas nacionais (EN 115-1:2008+A1:2010). Em caso de dúvidas, favor entrar em contato com a ALFA.
- V: Balastrada inclinada
T: Balastrada Vertical

TIPO	a	Raio superior	AA	BB	CC	DD	EE	FF	JJ (Para balastrada inclinada)	JJ (Para balastrada vertical)	MM	KK
PLUS302	30	1500	2231	2598	Hx1.732	2370	2815	4530	870	870	1060	8000
PLUS303	30	1500	2631	2998	Hx1.732	2770	3215	4930	870	870	1060	8400
PLUS352	35	1500	2266	2682	Hx1.428	2505	2780	4420	850	850	1080	7200
PLUS233	23.2	2700	2898	3220	Hx2.333	2885	3730	5700	919	901	1040	10200
PLUS234	23.2	2700	3298	3620	Hx2.333	3285	4130	6100	919	901	1040	10600
PLUS273	27.3	2700	2945	3350	Hx1.938	3047	3613	5450	900	882	1060	9800
PLUS274	27.3	2700	3345	3750	Hx1.938	3447	4013	5850	900	882	1060	10200
PLUS303	30	2700	2863	3283	Hx1.732	3000	3500	5160	870	870	1060	8800
PLUS304	30	2700	3263	3683	Hx1.732	3400	3900	5560	870	870	1060	9220

DADOS TÉCNICOS PARA ESTEIRA ROLANTE ALFA PLUS T



A	800	1000
B	1037	1237
C	1345	1545
D	1400	1600
E	1920	2120

Tipo	A	L	KK	FF
PLUS T - 10	10°	H×5.671+2650	17700	4250
PLUS T - 11	11°	H×5.145+2555	16700	4150
PLUS T - 12	12°	H×4.705+2475	15800	4000

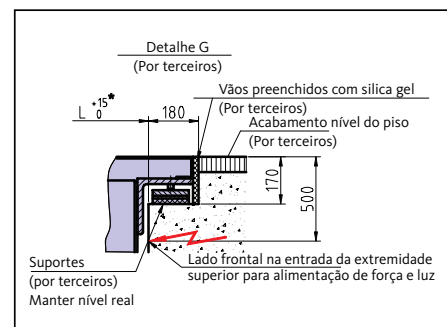
NOTA:

1. Altitude acima do nível do mar
Altitude acima do nível do mar das esteiras rolantes colocadas não deverá exceder 1000m. Em caso particular, favor entrar em contato com a ALFA.
Se uma das situações acima ocorrer, as dimensões com marcação * deverão ser estendidas em 500 mm
 - (1) acionamento duplo.
 - (2) Alimentação da rede 200V e potência de motor acima de 7,5 kW
3. O cliente deverá fornecer a base de suporte intermediária, que poderá ser feita em concreto armado ou estrutura metálica na posição correta no caso de distância horizontal L acima de 10 m.
4. Requisitos de interfaces entre escadas rolantes e o edifício na Figura 1 ~ Figura 5 conforme as normas nacionais (EN 115-1:2008+A1:2010). Em caso de dúvidas, favor entrar em contato com a ALFA.

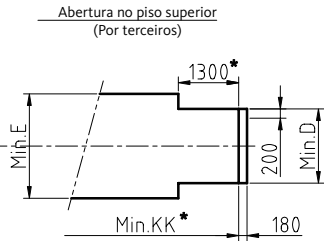
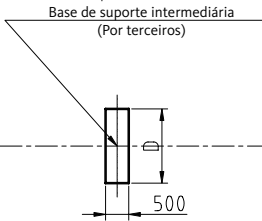
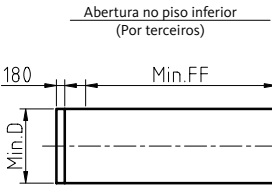
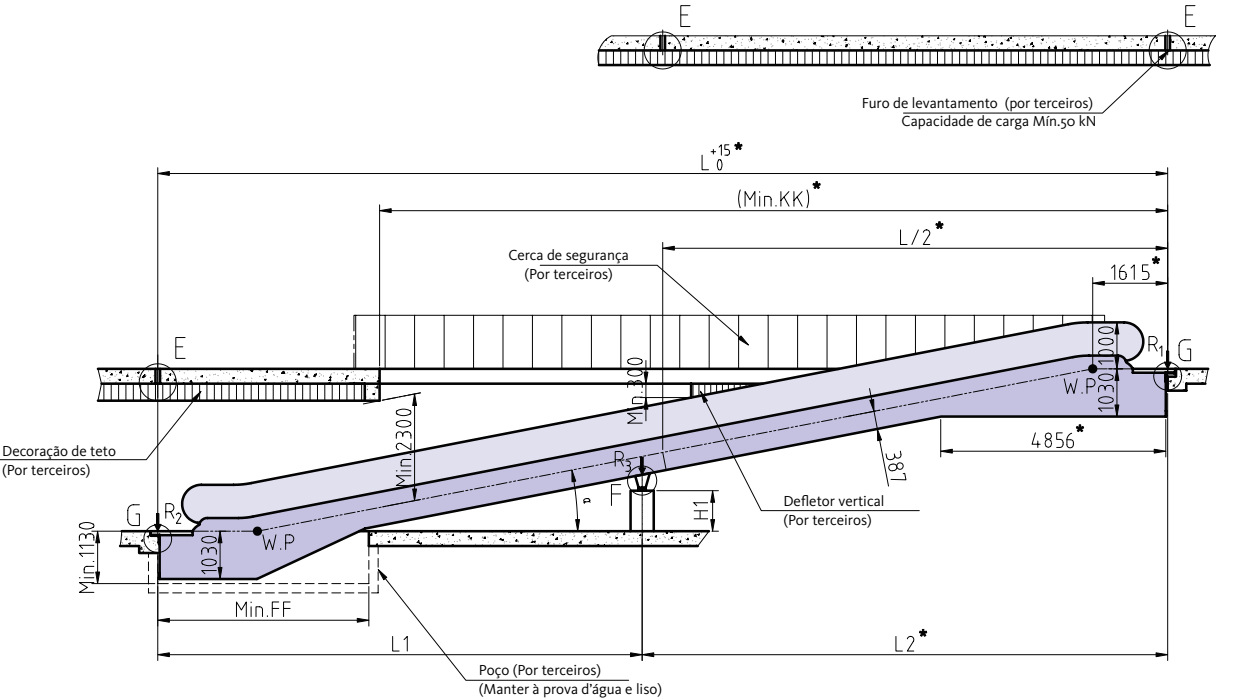
A	Força de reação (kN)
800	$R1 = 3.45 \times L2 + 12.5$
	$R2 = 3.45 \times L1 + 4$
	$R3 = 4 \times L + 14.5$
1000	$R1 = 3.85 \times L2 + 14$
	$R2 = 3.85 \times L1 + 4.5$
	$R3 = 4.5 \times L + 15.5$

Nota: 1.L, L1, L2 em metros
 2. L1 e L2 não excedem 10m.
 3. Aplicável em caso de suporte intermediário, ou senão, entre em contato conosco.

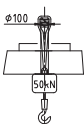
Nota: 1.L, L1, L2 em metros
2. L1 e L2 não excedem 10m.
3. Aplicável em caso de suporte intermediário, ou senão, entre em contato conosco.



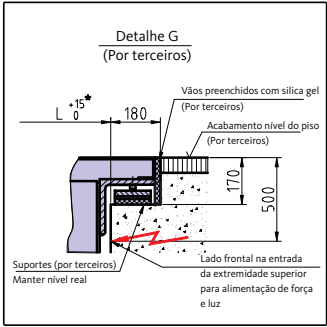
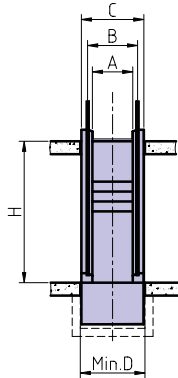
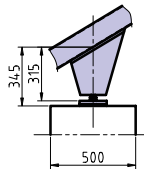
DADOS TÉCNICOS PARA ESTEIRA ROLANTE ALFA PLUS F



Detalhe E



Detalhe F



A	800	1000
B	1037	1237
C	1345	1545
D	1400	1600
E	1920	2120

TIPO	A	L	KK	FF
PLUS F - 10	10°	$H \times 5.671 + 3945$	17700	4750
PLUS F - 11	11°	$H \times 5.145 + 3755$	16700	4550
PLUS F - 12	12°	$H \times 4.705 + 3595$	15800	4500

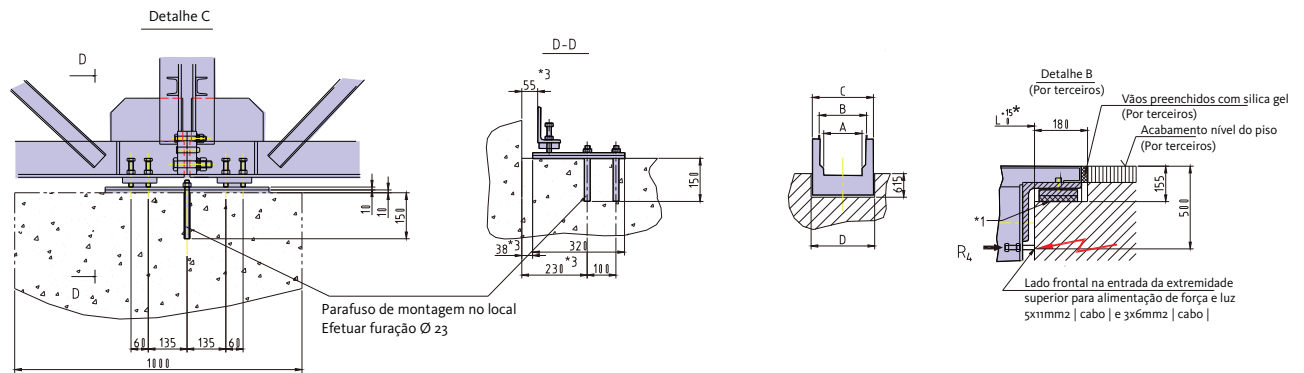
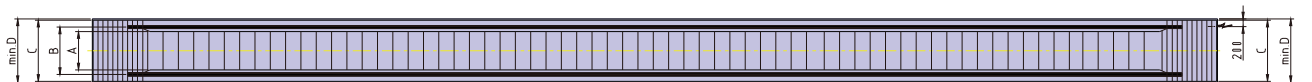
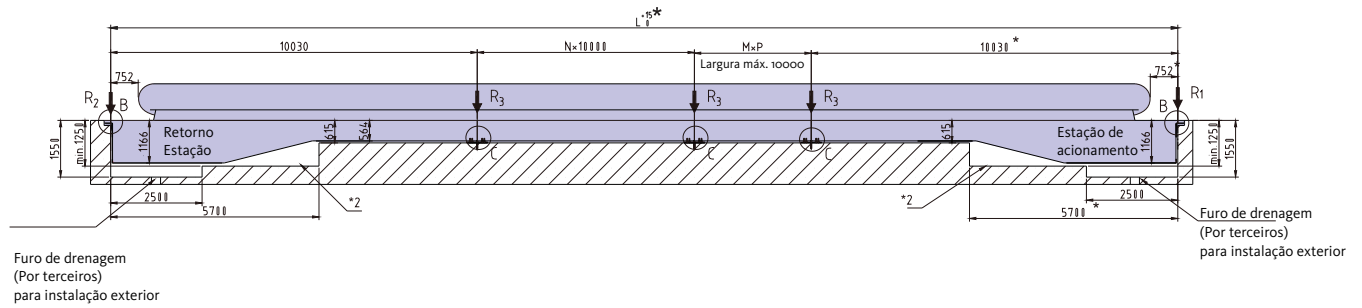
NOTA:

- Altitude acima do nível do mar
Altitude acima do nível do mar das esteiras rolantes colocadas não deverá exceder 1000m. Em caso particular, favor entrar em contato com a ALFA.
- Se uma das situações acima ocorrer, as dimensões com marcação * deverão ser estendidas em 500mm
(1) acionamento duplo.
(2) Alimentação da rede 200V e potência de motor acima de 7,5 kW
- O cliente deverá fornecer a base de suporte intermediária, que poderá ser feita em concreto armado ou estrutura metálica na posição correta no caso de distância horizontal L acima de 10 m.
- Requisitos de interfaces entre escadas rolantes e o edifício na Figura 1 ~ Figura 5 conforme as normas nacionais (EN 115-1:2008+A1:2010). Em caso de dúvidas, favor entrar em contato com a ALFA.

A	Força de reação (kN)
800	$R1 = 3.45 \times L2 + 12.5$
	$R2 = 3.45 \times L1 + 4$
	$R3 = 4 \times L + 14.5$
1000	$R1 = 3.85 \times L2 + 14$
	$R2 = 3.85 \times L1 + 4.5$
	$R3 = 4.5 \times L + 15.5$

Nota: 1. L, L1, L2 em metros
2. L1 e L2 não excedem 10m.
3. Aplicável em caso de suporte intermediário, ou senão, entre em contato conosco.

DADOS TÉCNICOS PARA ESTEIRA ALFA PLUS W



Balaustrada inclinada

A	1000	1200	1400
B	1310	1510	1710
C	1595	1795	1995
D	1670	1870	2070

Balaustrada Vertical

A	1000	1200	1400
B	1237	1437	1637
C	1595	1795	1995
D	1670	1870	2070

NOTA:

1. Marcação:

- ① Marcação*1: Os suportes precisam estar em nível real
- ② Marcação*2: Se existir poço, ele precisa ser à prova d'água e liso
- ③ Marcação*3: Se a dimensão D for alterada, a dimensão marcada

deverá ser ajustada

2. Conforme EN115, a entrada de ambas as plataformas deverá ter área suficiente para facilitar a vazão do tráfego.

3. Se uma das situações acima ocorrer, as dimensões com marcação * deverão ser estendidas em 500mm

(1) acionamento duplo.

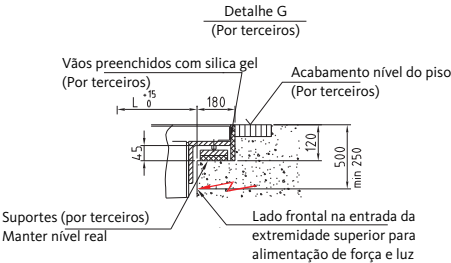
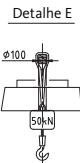
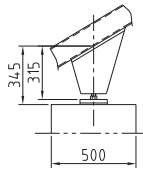
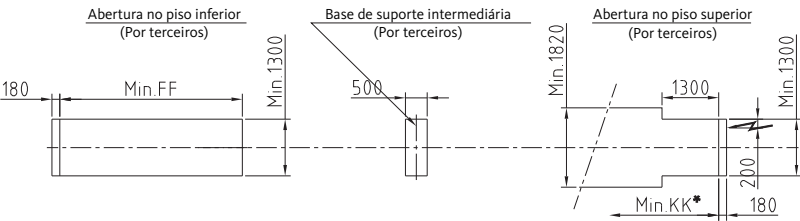
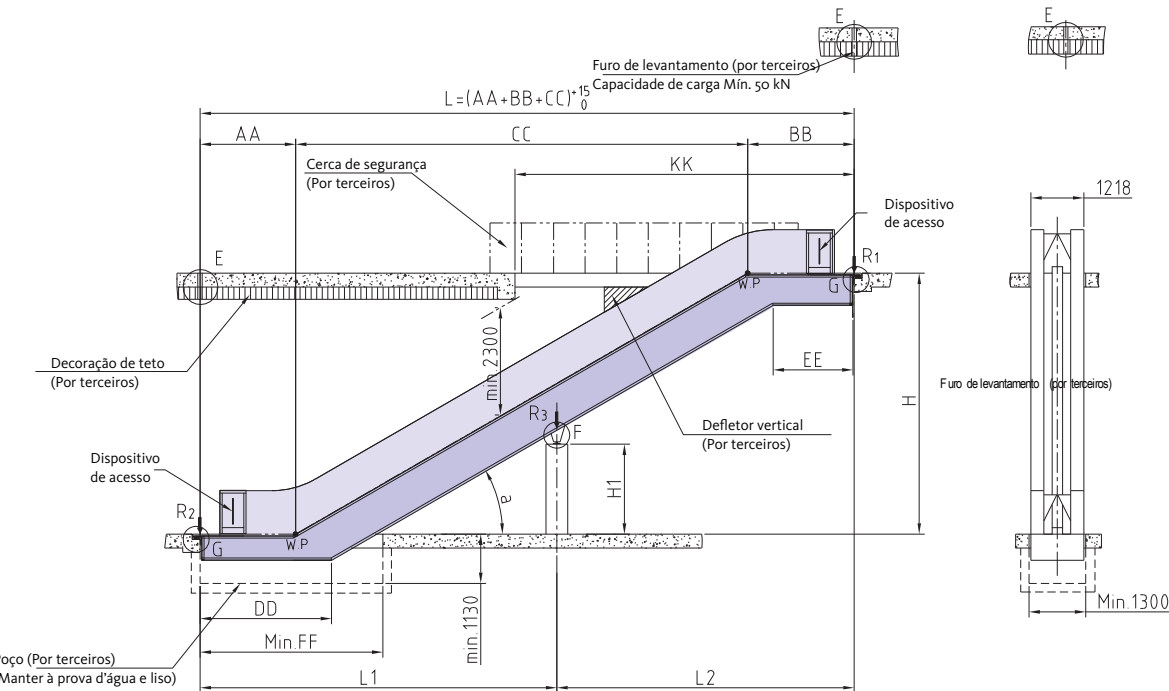
(2)VVVF

(3) Alimentação da rede 200 V e potência de motor acima de 7,5 kW

4. Todas as dimensões são acabadas e estão em mm.

A	1000	1200	1400
Força de reação (kN)			
R1	55	64	73
R2	53	61	69
R3	90	110	125
R4	5	5	5

DADOS TÉCNICOS PARA ESTEIRA ROLANTE ALFA PLUS S



Força de reação (kN)	
Sem suporte intermediário	Com um suporte intermediário
$R1 = 3.35 \times L + 15.5$	$R1 = 3.35 \times L2 + 11.5$
$R2 = 3.35 \times L + 10$	$R2 = 3.35 \times L1 + 4.5$
	$R3 = 3.35 \times L + 3.5$
Nota: L, L1, L2 em metros	

TIPO	a	AA	BB	CC	DD	EE	FF	KK
PLUS-302	30°	2195	2449	H X 1.732	2466	2118	4200	7800
PLUS-352	35°	2229	2510	H X 1.428	2560	2114	4000	7000
PLUS-303	30°	2595	2964	H X 1.732	2866	2518	4600	8300



ALFA ELEVADORES, SOLUÇÕES INOVADORAS QUE MOVEM A VIDA.

Confira tudo que necessitar
em nossa nova página:
www.alfaelevadores.com.br
Maiores informações entre
em contato pelo telefone:
(11) 3277-0399.



ALFA ELEVADORES

Rua Cesário Ramalho, 800 - Cambuci

São Paulo - SP - CEP.: 01521-000

(11) 3277-0399

www.alfaelevadores.com.br

