IFE ELEVATORS CO.,LTD

Fábrica na China: Qingxi Town, Donguan, Guangdong
Tel. : +86 769 82078888
Fax.:+86 769 87732448
www.ife.cn

O conteúdo deste catálogo é apenas para referência. Os produtos podem variar em termos de cor, aspecto etc. Entre em contato com a Engetax para mais detalhes.

The content in this brochure is for reference only. The products may vary slightly in terms of color, apperance etc. Contact Engetax for detail.

2016.2 © Copyright

ENGETAX ELEVADORES

Vendas, Instalação e Manutenção no Brasil:
Av. Pirangi, 51, Campinas, São Paulo, Brasil
CEP 13040-009
Tel. +55 19 3778-1366
www.engetax.com.br

MOVING & SERVING

ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES

GRACES / T2

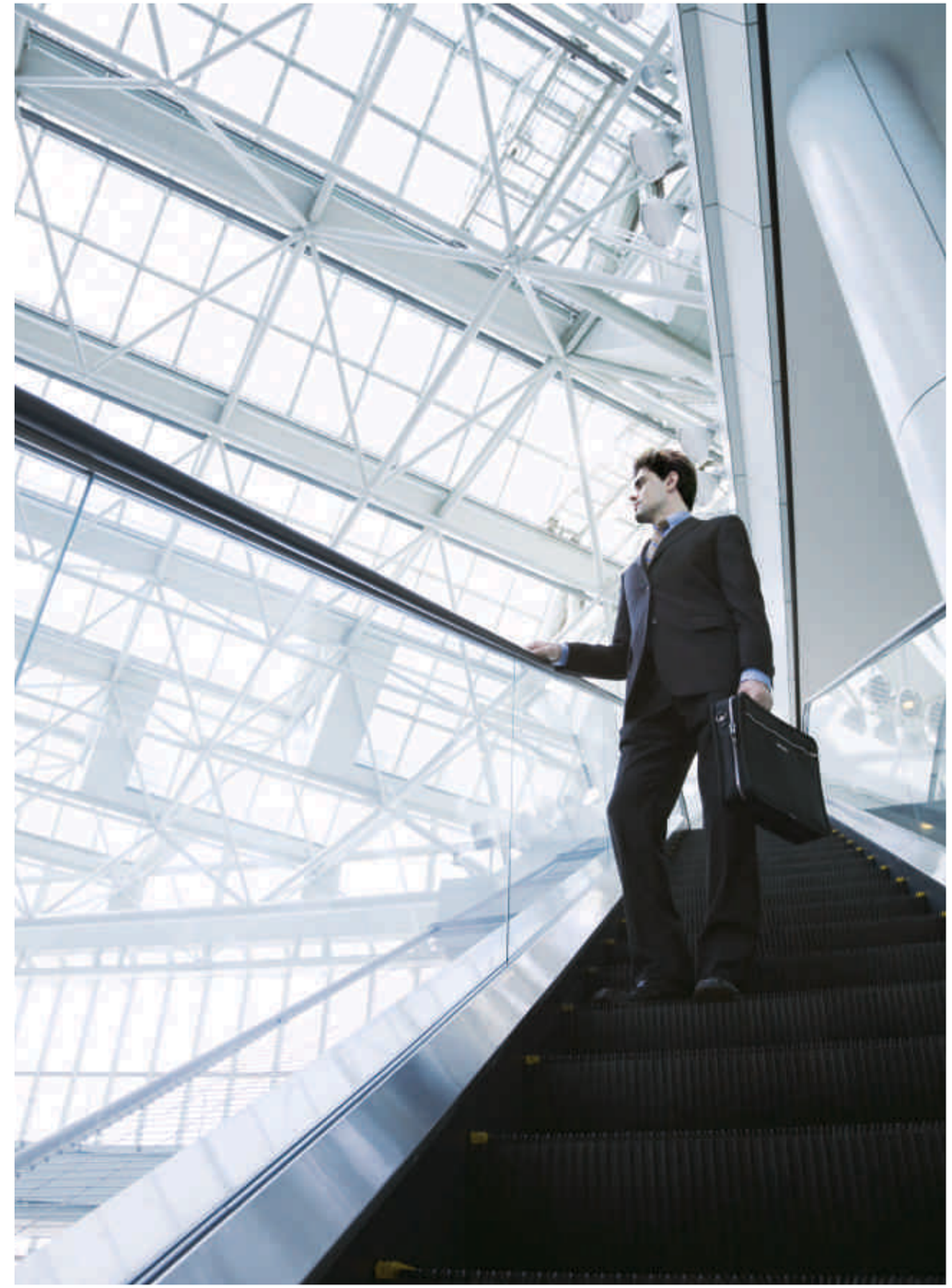
VIVA A VIDA COM UMA VISÃO MAIS EMOCIONANTE

MAKE LIFE MORE EXCITING VISION

GRACES / T2 series - as escadas e esteiras rolantes desta série são desenhadas e desenvolvidas adotando uma avançada tecnologia em escadas rolantes, uma estrutura com design integrado, segurança, confiabilidade, economia de energia e recursos ecológicos. Uma grande variedade configurações de projeto faz das escadas e esteiras rolantes GRACES muito flexíveis ao aliar a estética do edifício com a movimentação com conforto.

GRACES series escalator & movingwalk are well-designed and engineered. It adopts the advanced escalator technology, the structure having integrated design, safety, reliability, energy saving and environmental friendly features. Variety configurations design makes GRACES escalator & movingwalk very flexible in matching the appearance of the building as well as riding comfort.

ENGETAX ELEVADORES
GRACES / T2
ESCADAS E ESTEIRAS



SOLUÇÃO PARA O TRANSPORTE URBANO

GRACES / T2
ESCADAS E ESTEIRAS

O centro de pesquisa da IFE tem sua equipe de desenvolvimento composta por engenheiros talentosos que, através de suas ideias e experiências consolidadas, têm desenvolvido e projetado um sistema de transporte inteligente, com o objetivo de proporcionar segurança, confiabilidade e conforto para o usuário.

URBAN CARRY SOLUTION

IFE's research and development team are composed of talented engineers, through their consolidated ideas and expertise, they have developed and designed an intelligent carrying system with the purpose of providing the end-user safety, reliability and comfort.

INOVADOR E CONFORTÁVEL

CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA DE TRAÇÃO

PM/GEARLESS TRACTION MACHINE FEATURES

- estrutura compacta
- operação silenciosa
- baixo consumo de energia
- não requer óleo na manutenção

- compact structure
- smooth peroration
- low power consumption
- non-oil & non-maintenance

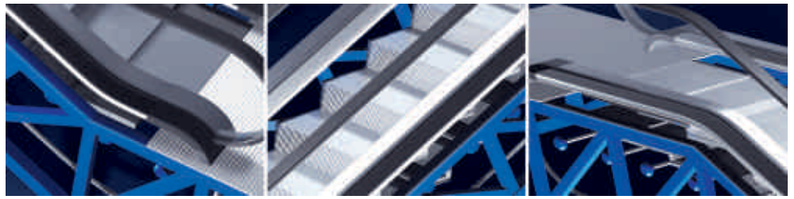
TABELA COMPARATIVA

FEATHER COMPARISON

Largura do degrau (mm) Step Width (mm)	Elevação (mm) Rise (mm)	Inclinação (θ) Inclination (θ)	Motorização comum Tradicional Motor Power	Máquinas Gearless PM/gearless power	Economia (Energia) Energy Saving
W=1000	H=6000	GRACES = 30° T2 = 12°	P=11KW	P=7.5KW	3KW
W=800	H=6000	GRACES = 30° T2 = 12°	P=8.5KW	P=6.5KW	2KW

Utilizamos treliça de alta resistência à flexão – tubo de aço retangular. É mais firme e durável, se comparada ao perfil de aço comum. A capacidade de transporte e segurança da Graces/T2 é melhorada em muito com este tipo de estrutura de suporte. O sistema de auto-lubrificação pode adicionar lubrificante diretamente nas correntes de tração para diminuir o atrito. Ele diminui drasticamente o consumo de energia e o desgaste entre as partes móveis da escada rolante.

We adopts high flexural strength—rectangle steel. It is more firm and durable compare with common steel. The carrying capacity and safety of GRACES is greatly improved by this kind of supporting structure. The auto-lubricating system of Graces can add lubrication to driving chains for preventing friction. It drastically decreases the abrasion and energy consumption between the parts of escalator.

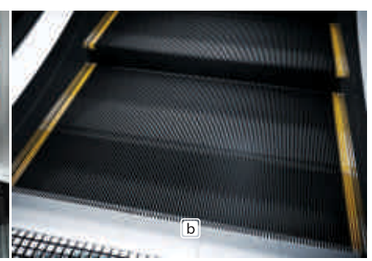


a A estrutura do corrimão das escadas e esteiras é desenhada especificamente para prevenir acidentes com dedos de crianças.

The handrail structure is designed specifically to prevent children's fingers from handrail entrance causing accidents.

b GRACES / T2 é conhecida pelo seus design, aparência e performance superior. Os degraus garantem estabilidade e são anti-escorregamento. A demarcação amarela lembra o passageiros da questão de segurança;.

GRACES / T2 is outstanding by your appearance and superior performa nce. The steps ensure stability and anti-slip. The yellow demarcation lines remind passenger for safety.



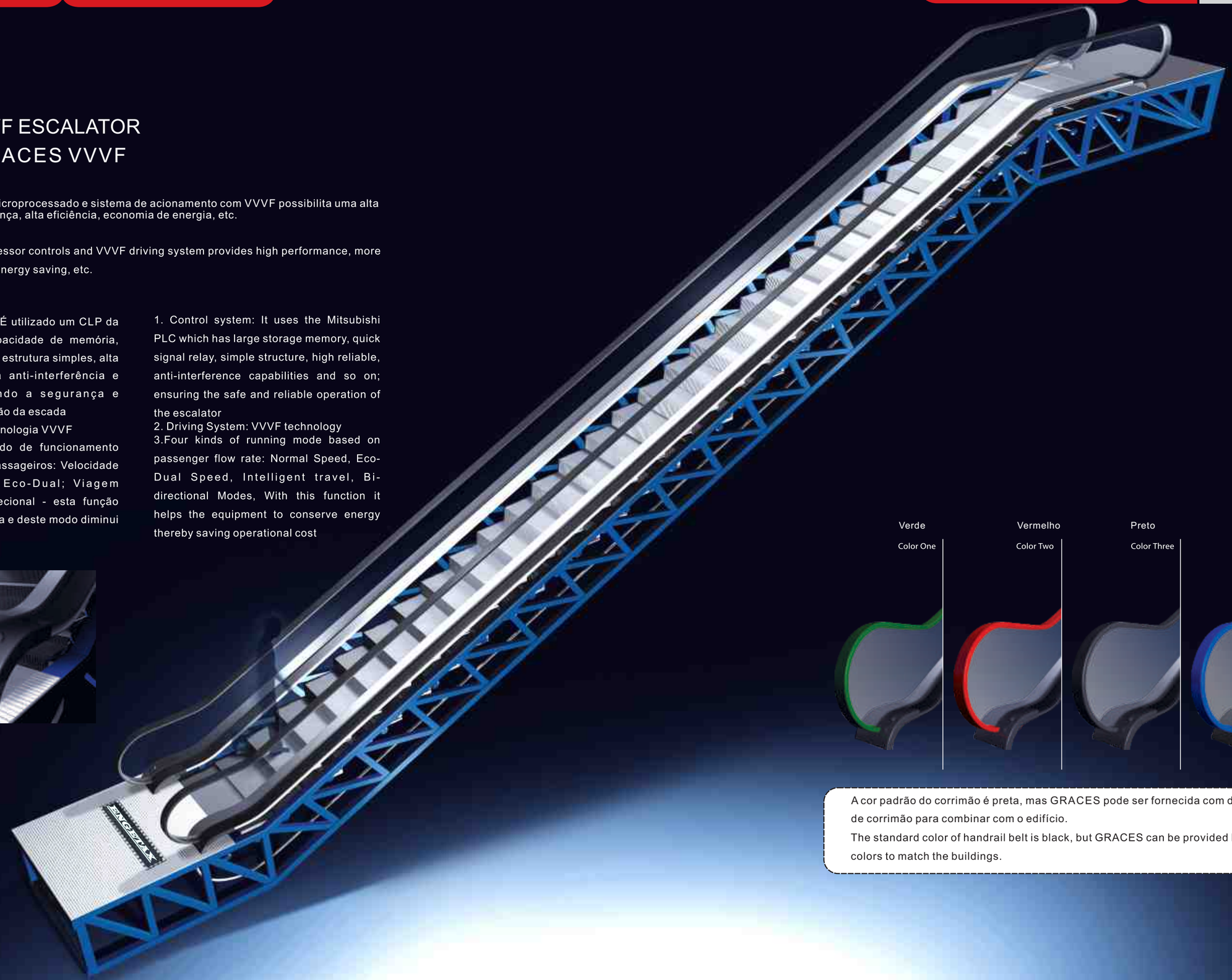
GRACES VVVF ESCALATOR
ESCADA GRACES VVVF

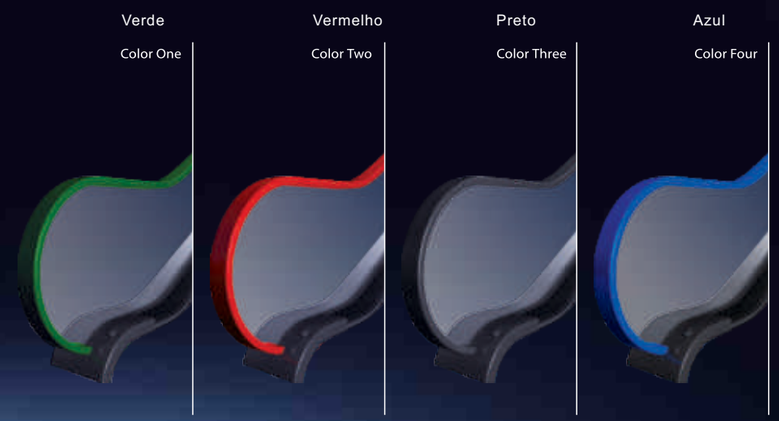
Utilizamos um controle microprocessado e sistema de acionamento com VVVF possibilita uma alta performance, mais confiança, alta eficiência, economia de energia, etc.

GRACES with microprocessor controls and VVVF driving system provides high performance, more reliable, high efficiency, energy saving, etc.

1. Sistema de controle: É utilizado um CLP da Mitsubishi com alta capacidade de memória, relés de resposta rápida, estrutura simples, alta confiabilidade, sistema anti-interferência e muito mais; garantindo a segurança e confiabilidade da operação da escada
2. Sistema de tração: Tecnologia VVVF
3. Quatro tipos de modo de funcionamento baseados no fluxo de passageiros: Velocidade Normal, Velocidade Eco-Dual; Viagem Inteligente, Modo Bidirecional - esta função ajuda a conservar energia e deste modo diminui custos operacionais.

1. Control system: It uses the Mitsubishi PLC which has large storage memory, quick signal relay, simple structure, high reliable, anti-interference capabilities and so on; ensuring the safe and reliable operation of the escalator
2. Driving System: VVVF technology
3.Four kinds of running mode based on passenger flow rate: Normal Speed, Eco-Dual Speed, Intelligent travel, Bi-directional Modes, With this function it helps the equipment to conserve energy thereby saving operational cost





A cor padrão do corrimão é preta, mas GRACES pode ser fornecida com diversas cores de corrimão para combinar com o edifício.
The standard color of handrail belt is black, but GRACES can be provided by diversified colors to match the buildings.

PROJETOS

Shenyan International Clothing Tower - China

Dongguan Yingcai Xintiandi Industry Invest Co. Ltd

Dongguan Tiarong Commerce and Trade Co. Ltd

Beijing Chengjian San City Build Project Co. Ltd

Guangzhou Tianning Diwei Real State Development Co. Ltd

Dongguan Wanlong Trade Co. Ltd

Dongguan Runsheng Industry Co. Ltd

Dongguan Lianhu Maoye Commerce and Trade Co. Ltd

Dongguan Xingao Industry Invest Co. Ltd

Heyuan Huada Real State Development Co. Ltd

Dongguan Baoshi Hotel

Huizhon Haiyan Real State Invest Co. Ltd

Hong Kong Lefu Shopping Center

Dongguan Raiway Station

Lok Fu Shopping Center

Cada projeto é muito significativo na história da IFE. Existem mais de dez mil projetos que testemunharam a grande contribuição dos produtos da IFE.

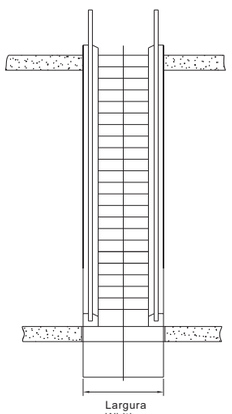
A IFE vai continuar a contribuir com esforço para sempre oferecer o melhor equipamento de transporte para o mundo.

Every project is significant footpaint of IFE history, there are over ten thousand project have witnessed the great contribution of the IFE's products. IFE will keep going to contribute our effort to provide the best transportation equipment to the world.

Malaysia-Pangsapuri Kos Sederhana Shopping Mall

DADOS TÉCNICOS

ESCALATOR TECHNICAL DATA



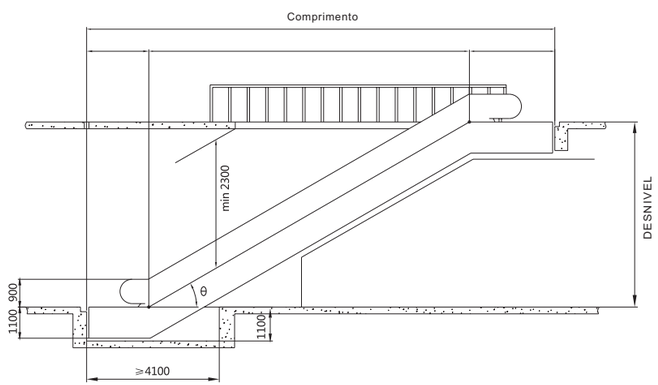
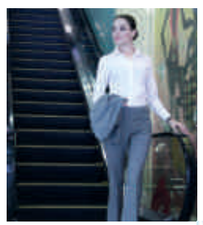


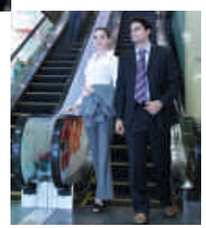
TABELA DE PARÂMETROS DA ESCADA ROLANTE
ESCALATOR PARAMETER TABLE

Degrau Step (mm)	Velocidade Speed (m/s)	Capacidade Capacity (pass/h)	Desnível Height (mm)	Largura Width (mm)	θ=30°		θ=35°	
					Peso / Load (KN)	Comprimento Length (mm)	Peso / Load (KN)	Comprimento Length (mm)
600	0.5	3600	3000	1260	57	9961	54	9189
			3500		60	10827	57	9904
			4000		64	11693	60	10618
			4500		68	12559	64	11332
			5000		71	13425	67	12046
			5500		75	14291	70	12760
			6000		79	15157	73	13474
800		4800	3000	1460	59	9961	56	9189
			3500		63	10827	60	9904
			4000		67	11693	63	10618
			4500		71	12559	66	11332
			5000		74	13425	70	12046
			5500		82	14291	73	12760
			6000		86	15157	76	13474
1000		6000	3000	1660	63	9961	60	9189
			3500		67	10827	64	9904
			4000		71	11693	67	10618
			4500		75	12559	71	11332
			5000		83	13425	74	12046
			5500		87	14291	82	12760
			6000		92	15157	85	13474

ESCADAS SÉRIE GRACES
GRACES SERIES ESCALATORS

Tipo	Ambiente	Controle	Acionamento
Graces	Indoor	Y－△	Máquina com engrenagem
Graces-Ⅱ	Indoor	VVVF	Máquina com engrenagem
Graces-Ⅲ	Outdoor		
Graces-Ⅳ	Indoor Outdoor		Máquina sem engrenagem





DADOS TÉCNICOS DA ESTEIRA ROLANTE

MOVINGWALK TECHNICAL DATA

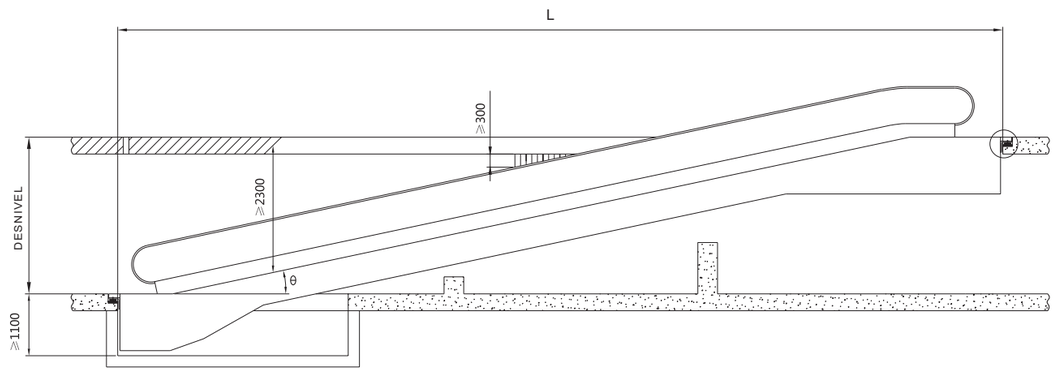
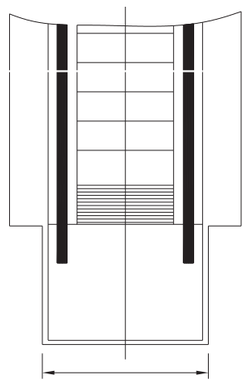


TABELA DE PARÂMETROS DA ESTEIRA
MOVINGWALKS PARAM ETER TABLE

Degrau (mm)	Velocidade (m/s)	Pessoas por hora	Desnível (mm)	Largura Total (mm)	θ=12°	
					Carga (KN)	L
800	0.5	4800	2500	1400	50	14960
			3000		55	17313
			3500		60	19666
			4000		65	22018
			4500		70	24370
			5000		75	26723
			5500		80	29075
			6000		85	31427
1000		6000	2500	1600	55	14960
			3000		60	17313
			3500		65	19666
			4000		70	22018
			4500		75	24370
			5000		80	26723
			5500		85	29075
			6000		95	31427



Por favor, contate-nos para outras opções de parâmetros
Please, contact us for other option parameters

EXCELÊNCIA EM SERVIÇOS
EXCELLENCE IN SERVICE

Quando você escolhe um produto da IFE, significa que você também fez a melhor escolha para o serviço de manutenção e pós-vendas. A IFE estabeleceu uma série de sistemas focados no atendimento ao cliente: desenvolvimento, marketing, vendas e manutenção. Em todos os países onde existem equipamentos IFE instalados, existe um time de melhores profissionais e parceiros que irá projetar e criar o mais apropriado e único sistema de transporte vertical para seus clientes, significando conforto, economia de tempo e de investimento

CONSULTORIA

A ENGETAX tem sempre empregado a teoria de que o serviço vem antes da venda. A equipe de engenharia fornece a você toda solução de sistema de transporte vertical, do planejamento da construção ao detalhe e finalização da melhor solução, com segurança de custo mais competitivo do mercado.

COMUNICAÇÃO

A ENGETAX oferece agilidade, segurança, serviço de instalação e de manutenção de acordo com a necessidade do cliente.

SERVIÇO DE PÓS-VENDAS E MANUTENÇÃO

Com um centro de serviços ao cliente, hotline, gerenciamento de chamados via WEB e SMS, monitoramento remoto e excelentes parceiros, o cliente pode usufruir do melhor serviço de manutenção e pós-vendas do mundo.

GRACES / T2
ESCADAS E ESTEIRAS

When you choose a IFE lift, it means you have already chosen the best after-sales services. IFE has established a customer-centric product development, marketing, sales and service system. In all countries of the world where the IFE products are installed, the professional team building tailor-made for the customers to create unique personalized delivery systems and for customers to save valuable time and money.

CONSULTING

A ENGETAX believes the service is the most importante value to our customers. Our professional engineers will start to provide the suggestions from construction planning to to finalize the project with the best competitive cost of the market.

COMMUNICATION

A ENGETAX offers fast, sage and professional instalation service according to the customers need.

AFTER SALE SERVICE

With professional customer service center, hotline, SMS client managing system, remote monitoring system, the customers can enjoy the most credible service all the world.