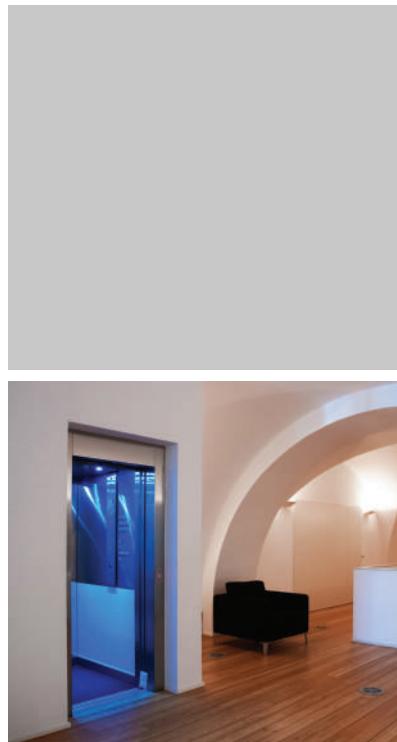


GRUPNOR



A ENGENHARIA AO SERVIÇO DOS TRANSPORTES VERTICIAIS



DESIGN E QUALIDADE

Design and Quality

Fabricamos cabinas e ascensores que transportam pessoas ou cargas desde 75 quilos até 10.000 quilos.
Com segurança, fiabilidade e conforto.



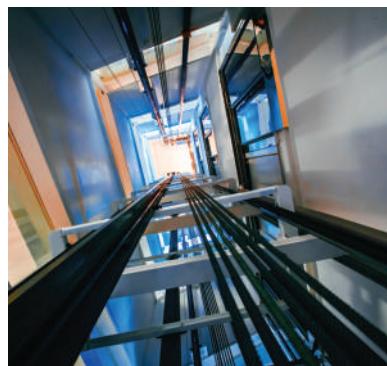
We manufacture cars and lifts that transport people or cargo from 75 to 10.000 kg.
With safety, reliability and comfort.



ELEVADORES ELÉTRICOS

MRL - Machine Room Less

Sem casa de máquina



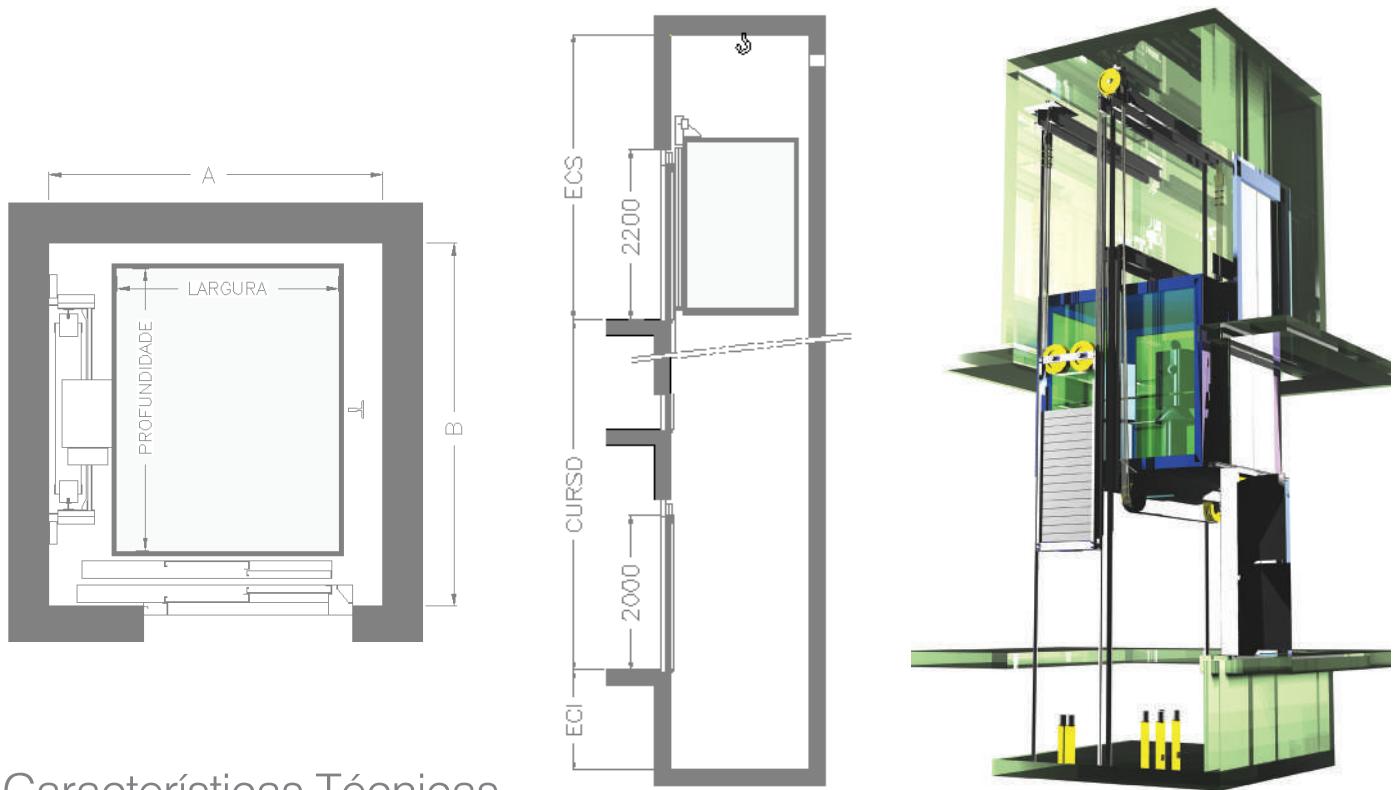
As fotografias, imagens digitais, desenhos e outros elementos de informação técnica mostrados neste catálogo não são vinculativos. A empresa GRUPNOR reserva-se o direito de efectuar modificações em qualquer momento sem emitir um aviso prévio.



Elevados Padrões de Qualidade

O sistema MRL (Machine Room Less) denominado GRP2 permite atingir elevados padrões de qualidade optimizando o espaço disponível.

A suavidade do seu funcionamento proporcionada pela sistemática utilização de um conversor de frequência de corrente (VVVF), aliada a consumos reduzidos permitem-nos afirmar que estamos perante um produto de excelência. Utilizado principalmente para cargas leves e moderadas, cursos e velocidades elevados.



Características Técnicas

A tabela apresenta as medidas recomendáveis.

Para outras medidas de caixa ou de cabina contacte a GRUPNOR.

Capacidade	N. Pessoas	Caixa do Elevador (mm)				Cabina (mm)	
		A	B	ECS	ECI	Largura	Profundidade
450 kg	6	1550	1650	3450	1100	1100	1250
630 kg	8	1650	1800			1100	1400
1000 kg	13	1650	2500			1100	2100
1600 kg	21	2350	2800	3800	1300	1400	2400
2000 kg	26	2350	3250			1400	2900



ELEVADORES HIDRÁULICOS

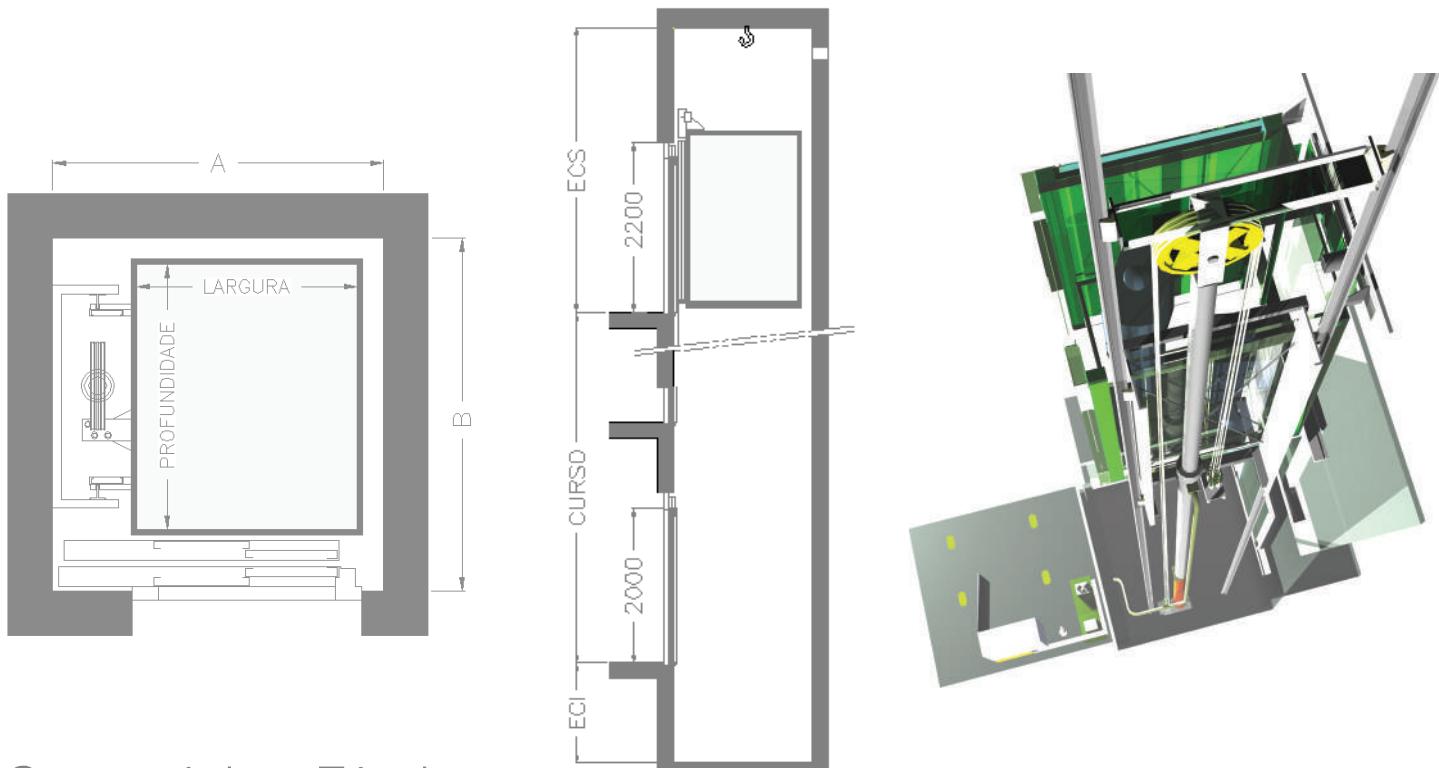
A aplicação dos últimos avanços tecnológicos na área da electrónica e hidráulica permitem hoje a instalação de elevadores seguros, fiáveis e amigos do ambiente.





Versáteis, robustos e seguros

Versáteis, devido aos diversos tipos de suspensão utilizados, robustos e seguros até em zona de potencial risco sísmico, este tipo de equipamentos aplica-se especialmente em edifícios até seis pisos, com velocidades moderadas e cargas ligeiras a elevadas ou muito elevadas. Apropriados a tráfegos baixos e moderados, tais como edifícios residenciais.



Características Técnicas

A tabela apresenta as medidas recomendáveis.

Para outras medidas de caixa ou de cabina contacte a GRUPNOR.

Capacidade	N. Pessoas	Caixa do Elevador (mm)				Cabina (mm)	
		A	B	ECS	ECI	Largura	Profundidade
450 kg	6	1500	1600	3450	1100	1000	1250
630 kg	8	1550	1800			1100	1400
1000 kg	13	1650	2500	3600	1300	1100	2100
1600 kg	21	2200	2800			1400	2400
2000 kg	26	2200	3250			1400	2900



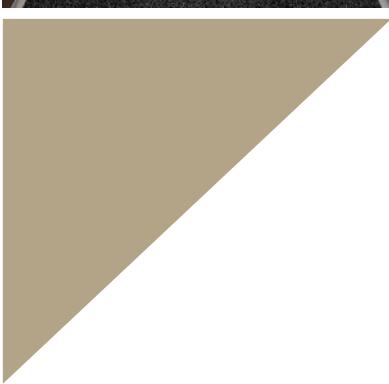
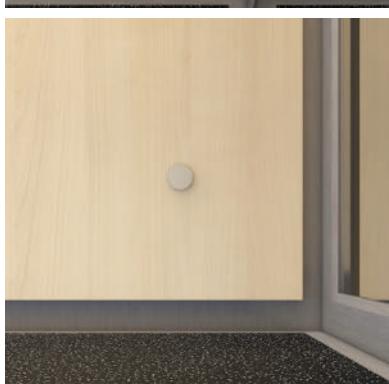
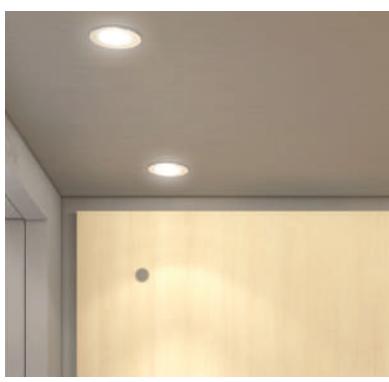
CABINA NATURA

Cabina em termolaminado com padrões de madeira e outros, botoneira de cabina em chapa de aço inox, corrimão lateral tubular em aço inox e iluminação por quatro spots de lâmpadas led.





TERMOLAMINADO



nogueira



cerejeira



faia clara



wengué

faia



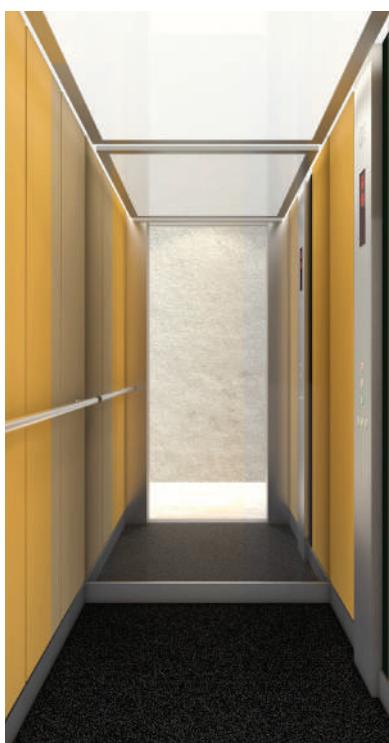
CABINA EQUADOR

Cabina em painéis MDF revestidos a melamina, botoneira de cabina em chapa de aço inox a toda altura, corrimão redondo em aço inox e teto falso translúcido com iluminação semi-direta.





MDF REVESTIDO A MELAMINA



amarelo torrado



verde água



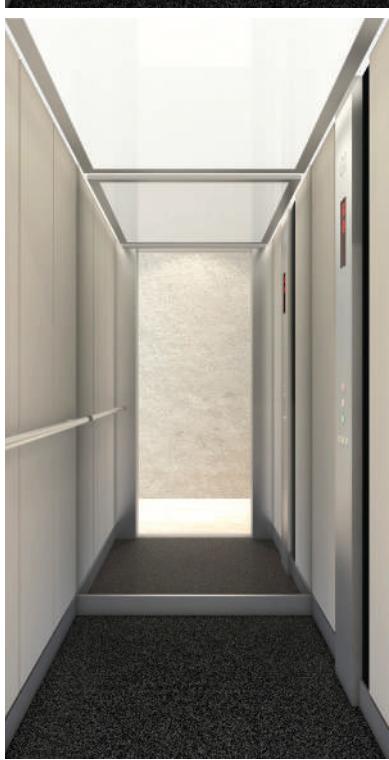
cinza



azul aço



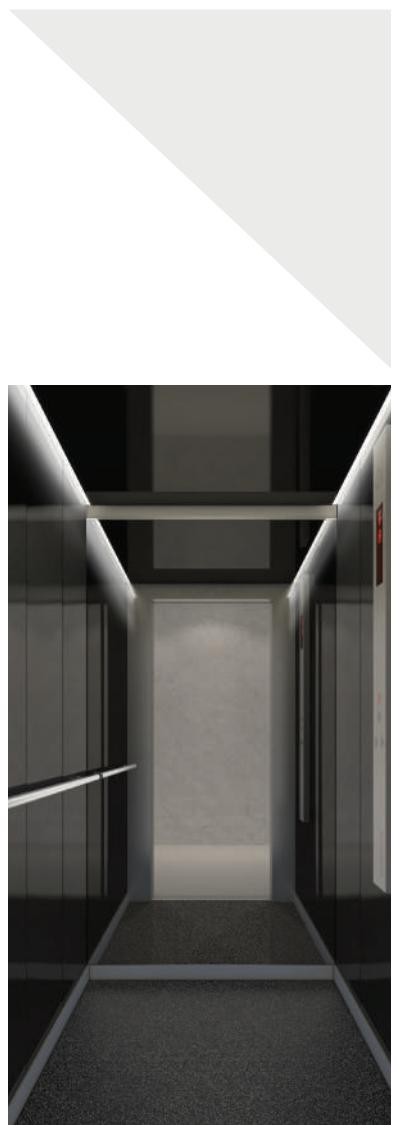
amarelo açafrão





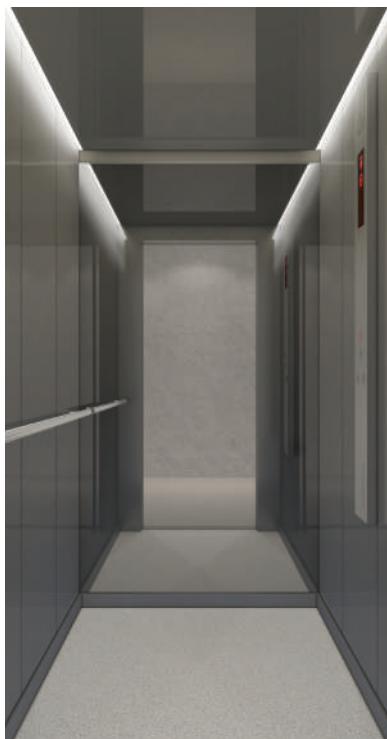
CABINA PREMIUM

Cabina em SKINPLATE liso ou AÇO INOX, com corrimão lateral tubular em aço inox, botoneira a meia altura e iluminação dupla lateral por cordão de leds.





SKINPLATE LISO AÇO INOX



inox



cinza



branco



negro



azul





CABINA PANORÂMICA

Cabina em aço inox escovado e em vidro laminado duplo, corrimões tubulares em aço inox e botoneira de cabina em aço inox a toda a altura.

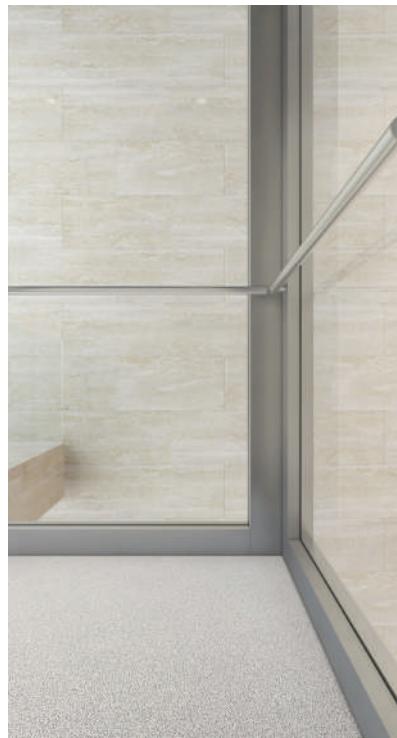
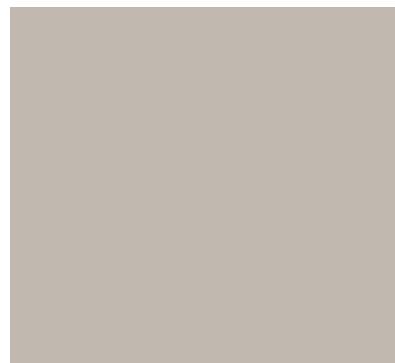




VIDRO LAMINADO DUPLO

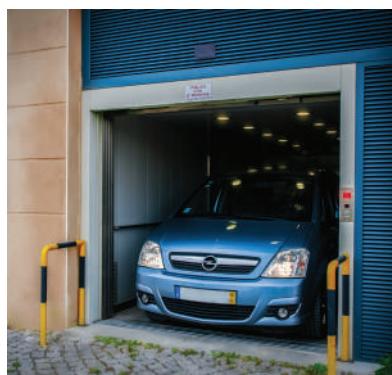


Acabamentos:
Inox e Vidro





OUTRAS CABINAS



Monta automóveis



Cabina panorâmica circular

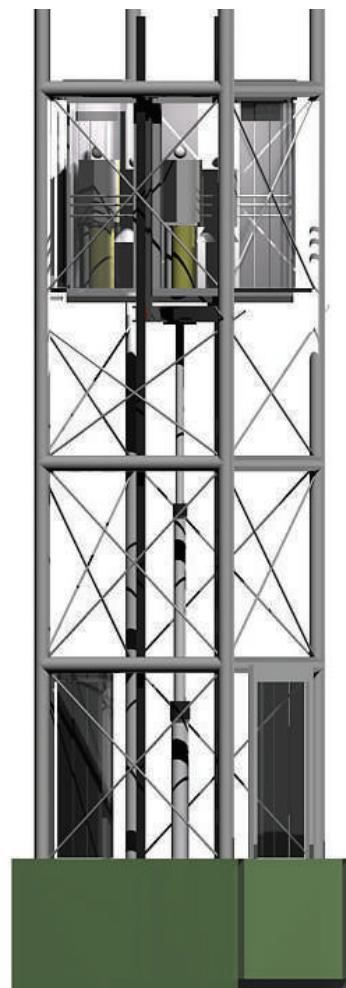
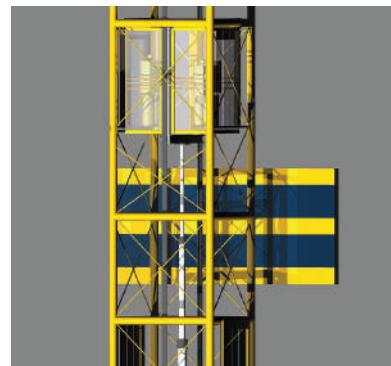


Monta macas

BOTONEIRAS



ESTRUTURAS





PONTAS DE PATAMAR



PAVIMENTOS DAS CABINAS

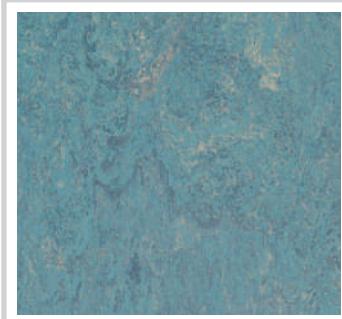
Aço Inox



Alumínio



Linóleo



Marmore



PORUTGAL

NORTE – SEDE E FÁBRICA
Urb. Industrial de Árvore
Rua C - Lugar da Varziela
4480-621 Vila do Conde
T.: +351 252 615 279
F.: +351 252 615 605
E-mail: geral@grupnor.pt

CENTRO

Urb. da Quinta da Boavista, Lote 2 - Loja R/C
3030-075 Coimbra
T.: +351 239 701 629
F.: +351 239 704 736
E-mail: geral@grupnor.pt

SUL

R. Oeiras Piaui, 11A
2780-285 Oeiras
T.: +351 213 544 857
F.: +351 213 544 856
E-mail: geral@grupnor.pt

ANGOLA

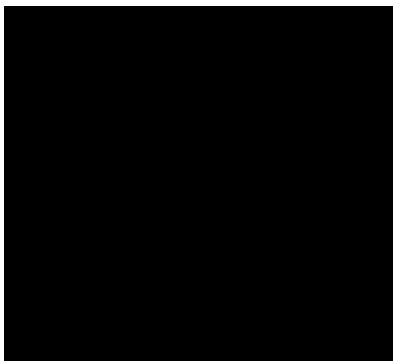
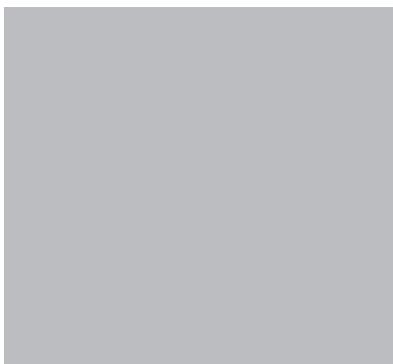
R. Rainha Ginga, 187 – Piso intermédio
Luanda – República de Angola
T.: +244 924 851 147
comercial@grupnorangola.com

CABO VERDE

Apartado 369A
Cidade da Praia – Cabo Verde
T.: +238 939 69 29
comercial@grupnorcaboverde.com

www.grupnor.pt

think quality... buy
GRUPNOR



elevators engineering

