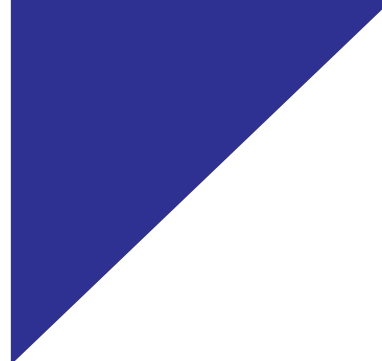


# GRUPNOR



Ascensores  
Lifts



A ENGENHARIA AO SERVIÇO DOS TRANSPORTES VERTICAIS



# 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.

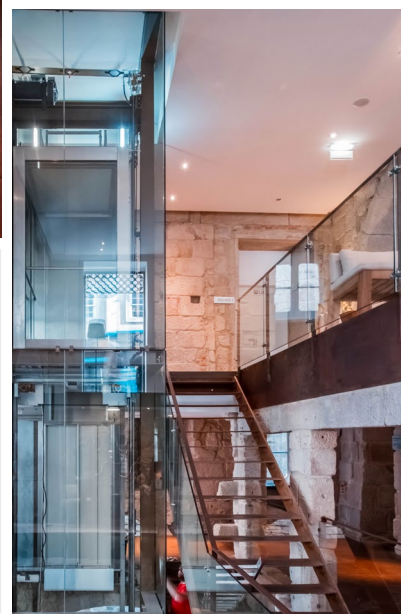




# ELEVADORES ELÉTRICOS

## MRL - Machine Room Less

Sem casa de máquina



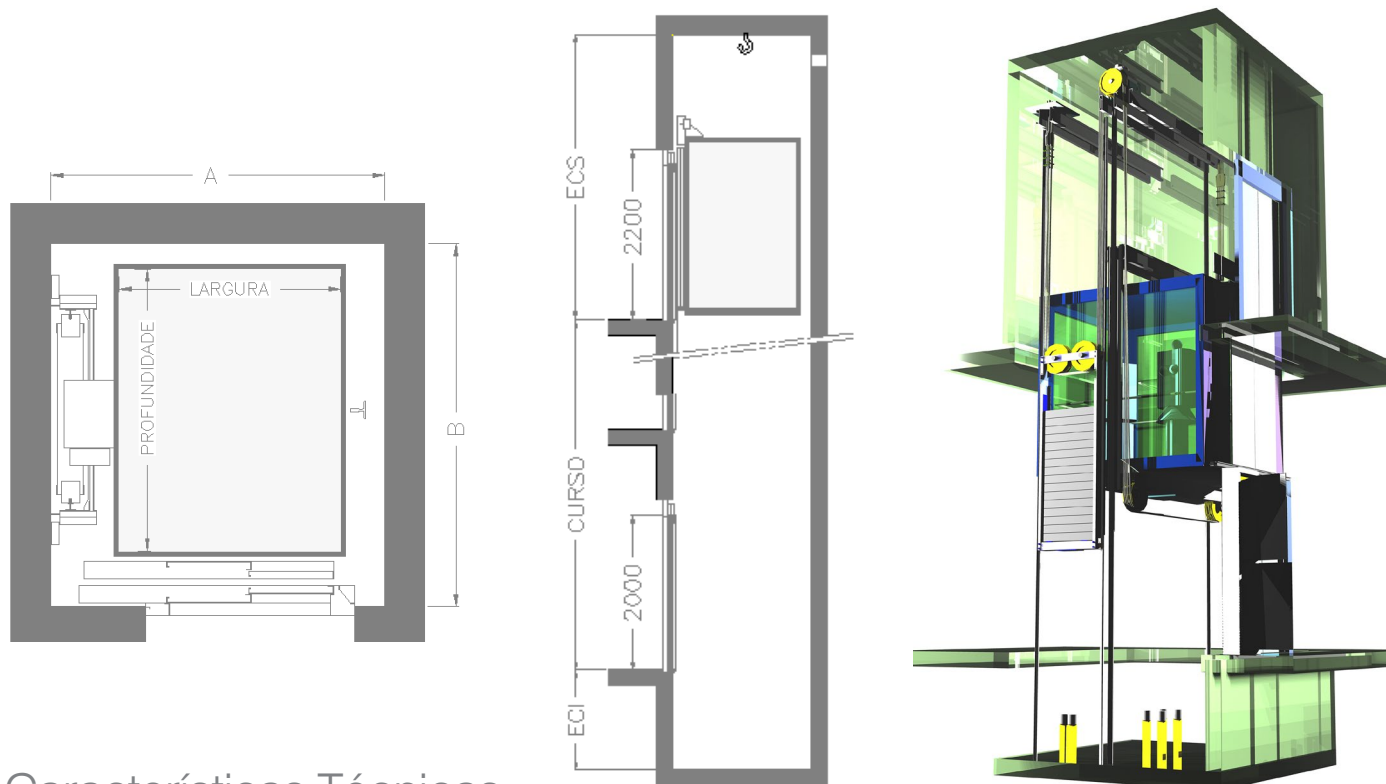
As fotografias, imagens digitais, desenhos e outros elementos de informação técnica mostrados neste catálogo não são vinculativos. A empresa GRUPNOR reserva-se o direito de efectuar modificações em qualquer momento sem emitir um aviso prévio.



# Elevados Padrões de Qualidade

O sistema MRL (Machine Room Less) denominado GRP2 permite atingir elevados padrões de qualidade otimizando 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

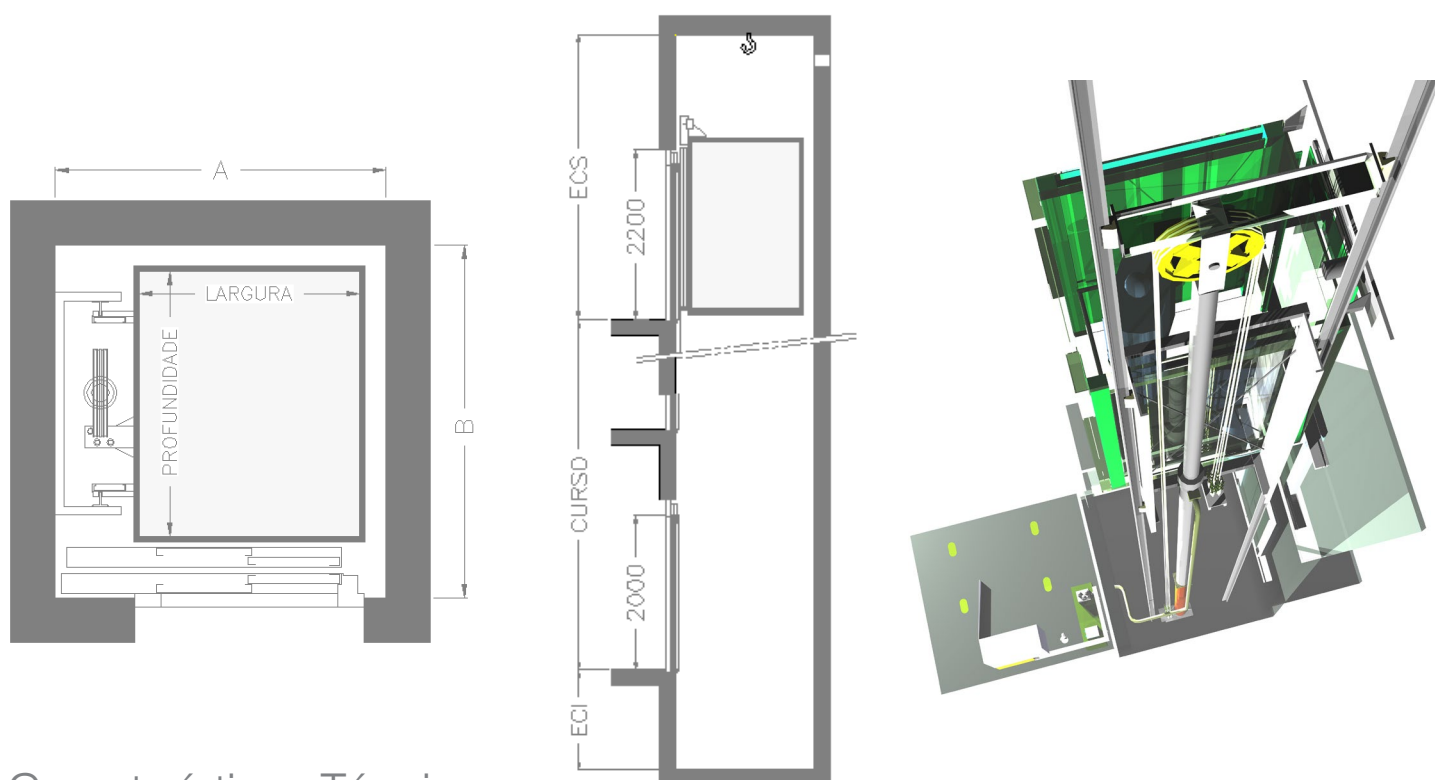
A aplicação dos últimos avanços tecnológicos na área da electrónica e hidráulica permitem hoje a instalação de elevadores seguros fiáveis e amigos do ambiente.





## 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.

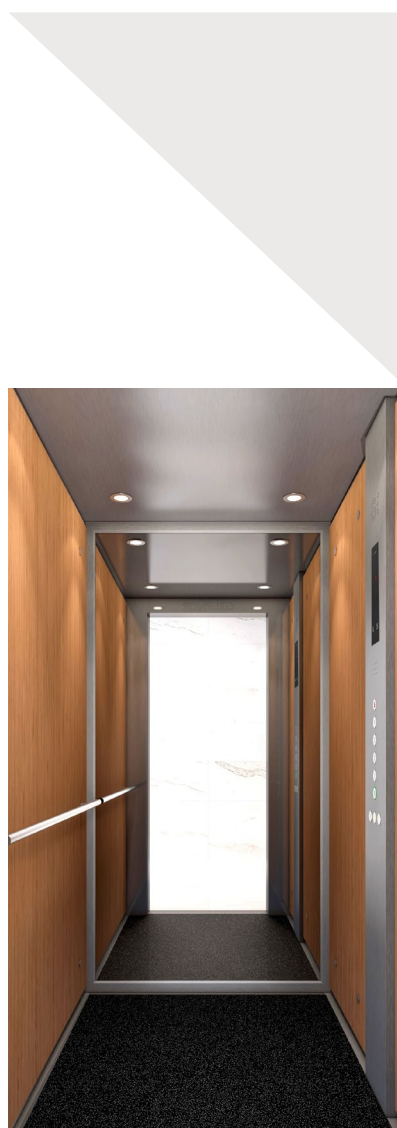
Capacidade	N. Pessoas	Caixa do Elevador (mm)				Cabina (mm)	
		A	B	ECS	ECI	Largura	Profundidade
450 kg	6	1500	1600	3450	1100	1000	1250
630 kg	8	1550	1800			1100	1400
1000 kg	13	1650	2500			1100	2100
1600 kg	21	2200	2800	3600	1300	1400	2400
2000 kg	26	2200	3250			1400	2900





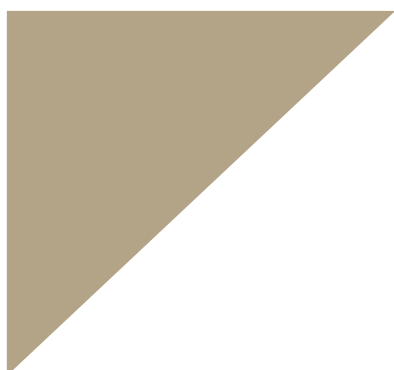
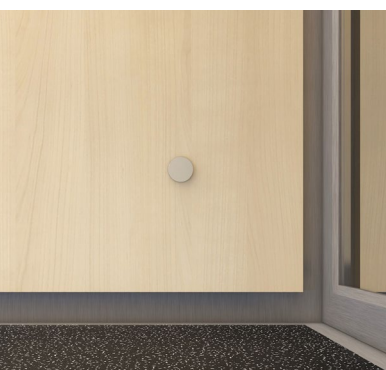
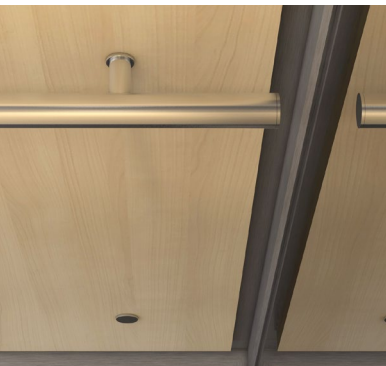
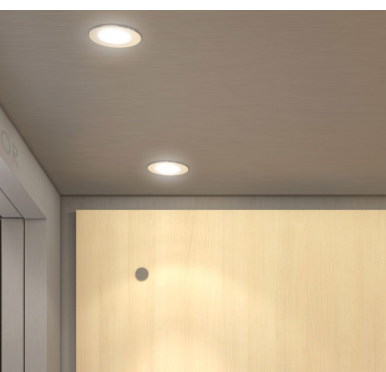
# CABINA NATURA

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.

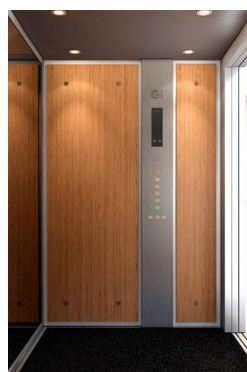




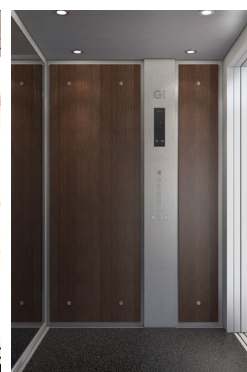
## TERMOLAMINADO



nogueira



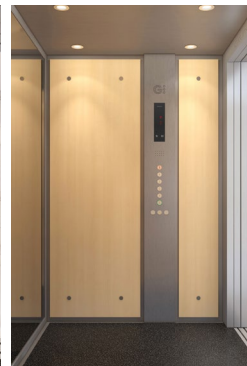
wengué



cerejeira



faia



faia clara

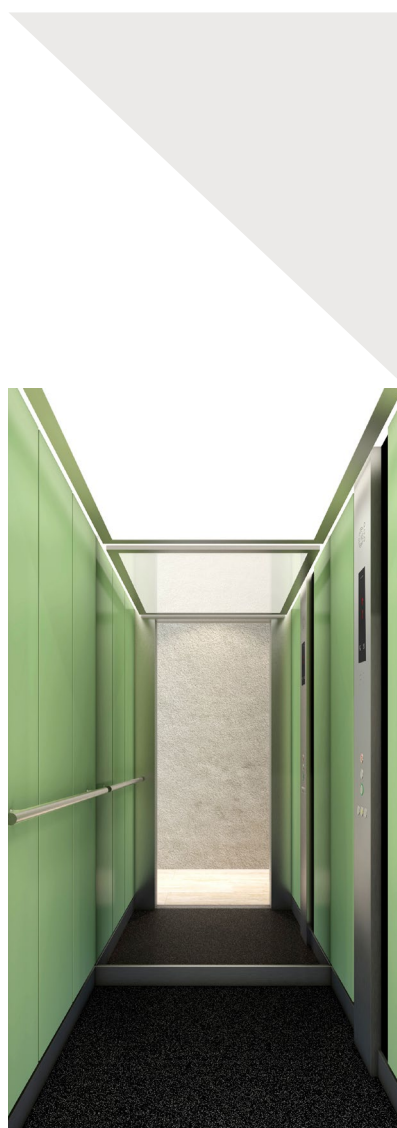






# CABINA EQUADOR

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 REVISTIDO A MELAMINA

amarelo torrado



verde água



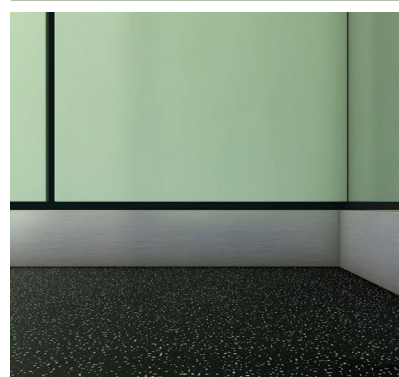
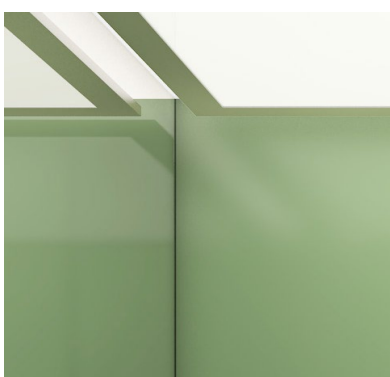
cinza



azul aço



amarelo açafão





# 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



branco



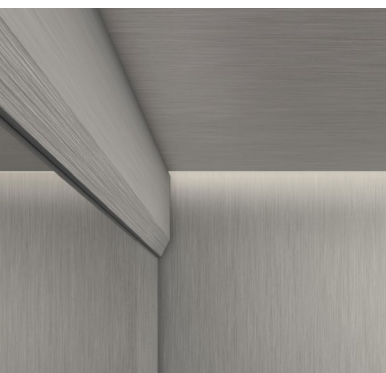
cinza



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.

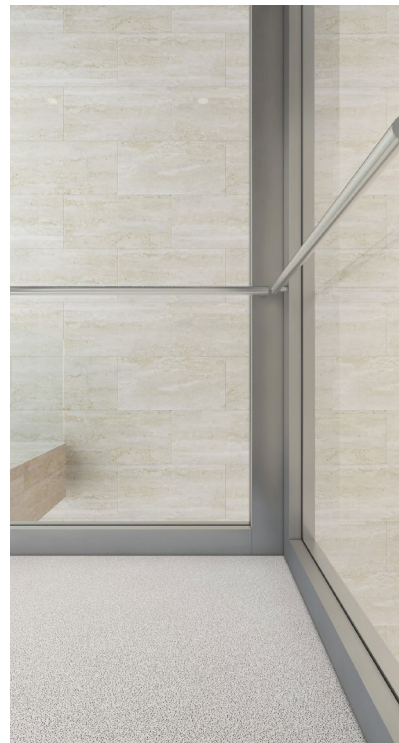
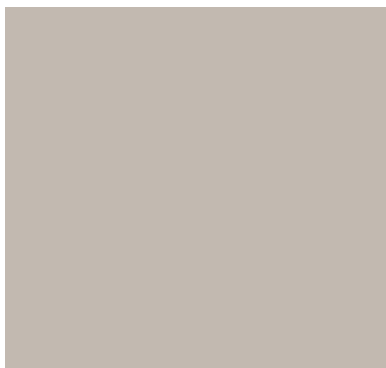




## VIDRO LAMINADO DUPLO



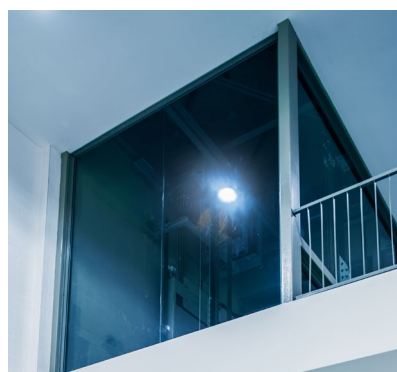
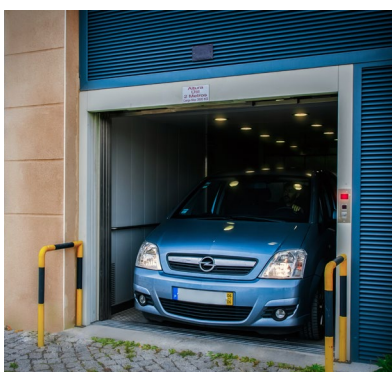
Acabamentos:  
Inox e Vidro







# OUTRAS CABINAS



Monta automóveis

Cabina panorâmica circular



Monta macas



Botoneira Dupla Preta  
Botoneira Dupla Inox  
Botoneira Dupla Branca

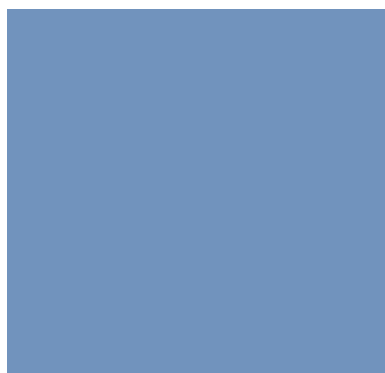
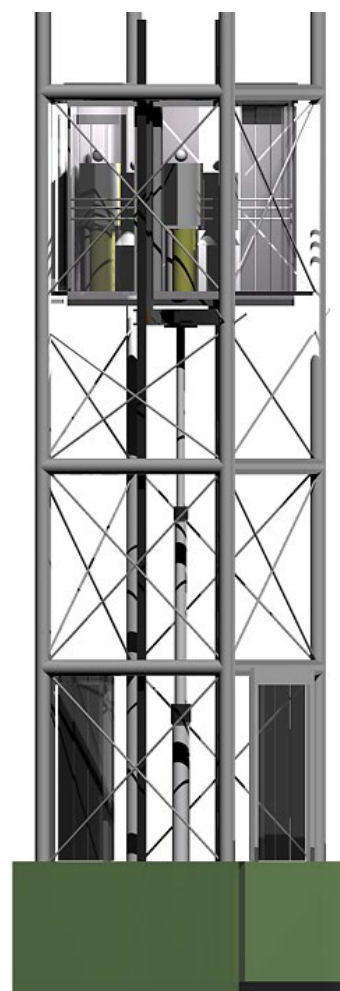
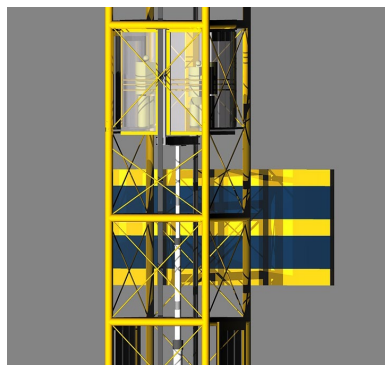


Botoneira Preta  
Botoneira Inox  
Botoneira Branca

# BOTONEIRAS



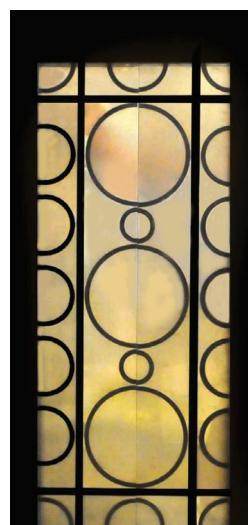
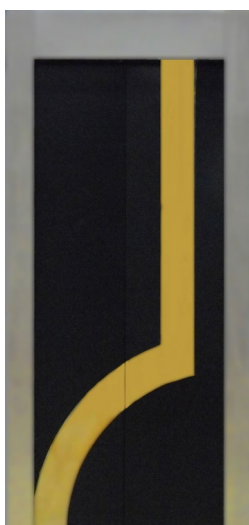
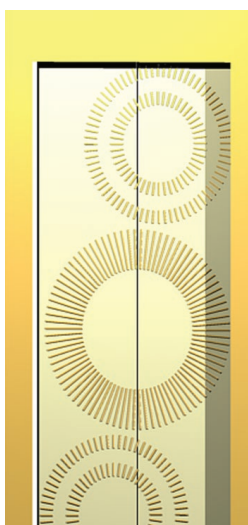
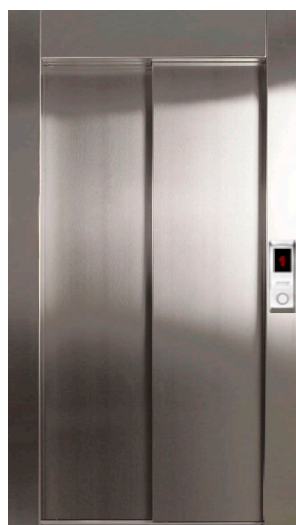
# ESTRUTURAS







## PORTAS DE PATAMAR

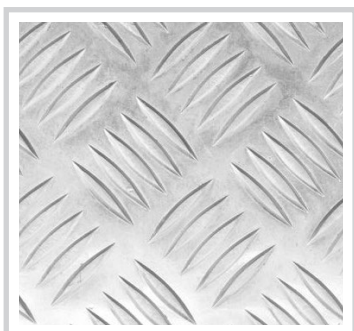


## PAVIMENTOS DAS CABINAS

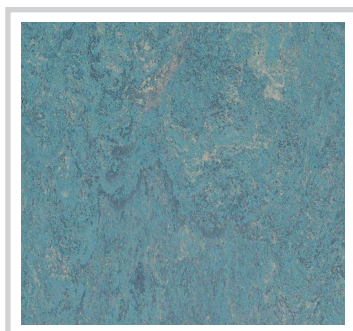
Aço Inox



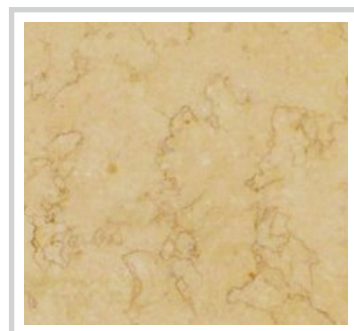
Alumínio



Linóleo



Marmore





## PORTUGAL

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@grupnorcabo Verde.com

[www.grupnor.pt](http://www.grupnor.pt)

think quality... buy  
**GRUPNOR**



elevators engineering

