





Cama de Alzheimer

A Matrix U24 foi criada como uma solução para auxiliar na prestação de cuidados a pacientes com problemas psicológicos ou demência. Focada no combate às lesões por quedas acidentais, é uma cama ideal para de doentes com Alzheimer e demência.

Com posições médicas predefinidas, funcionalidades de segurança e ferramentas para reduzir tempos de hospitalização, torna-se uma cama versátil, que preenche os requisitos terapêuticos da maioria dos pacientes e uma ferramenta indispensável para os profissionais de saúde.

COMANDOS MULTIPLATAFORMA

Dispositivos Amigos do Cuidador

Comando de Mão



Altamente resistente ao choque.
Alimentado por cabo helicoidal extensível.

Realiza as seguintes funções:

- Costas e Pernas
- Elevação
- Reverso de Trendelenburg
- Cadeira Cardíaca
- Posição de Exame
- Posição de Repouso

Comando Supervisor



Localizado em gaveta aos pés da cama e de encaixe no painel dos pés da cama.
Com bloqueios seletivos como proteção contra usos acidentais ou indevidos.
Alimentado por cabo helicoidal extensível.

Equipado com LED a indicar:

- Estado da bateria
- Bloqueio seletivo de funções

Realiza as seguintes funções:

- Costas e Pernas
- Auto Contour
- Elevação
- Trendelenburg e Reverso
- Cadeira Cardíaca
- Posição de Exame
- Posições de Choque e RCP

Cadeira Cardíaca

Realiza de forma automática, pela ativação de um só botão, a posição de sentado para melhoria da função respiratória e facilitar a administração de medicação e a prática de atividades autônomas.



Exame

Realiza de forma automática, pela ativação de um só botão, a posição de máxima altura e nivela a plataforma do colchão. Assegura uma postura ergonomicamente correta aos cuidadores na realização de exames e tratamentos.



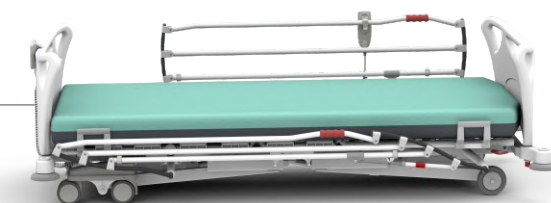
Choque

Realiza de forma automática, pela ativação de um só botão, a posição de Trendelenburg e nivela a plataforma do colchão. Usada para reverter episódios de hipóxia em órgãos vitais.



RCP

Realiza de forma automática, pela ativação de um só botão, a posição de mínima altura e nivela a plataforma do colchão. Assegura uma postura correta a paciente e cuidadores durante as manobras de reanimação cardiopulmonar.



3 PASSOS DA MOBILIZAÇÃO PRECOCE

1 Estabilização

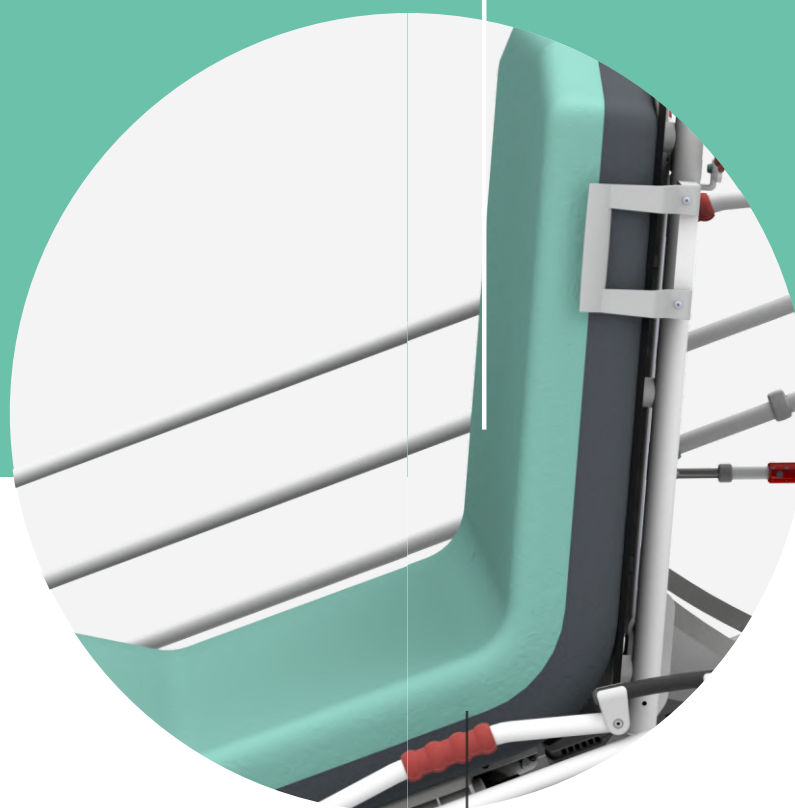
Paragem Costas a 30°
Respirar bem



Paciente em controlo
Posições Automáticas

2 Verticalização

Posição de sentado
Costas Altas



Reverso de Trendelenburg
Preparar o Levante

3 Mobilização

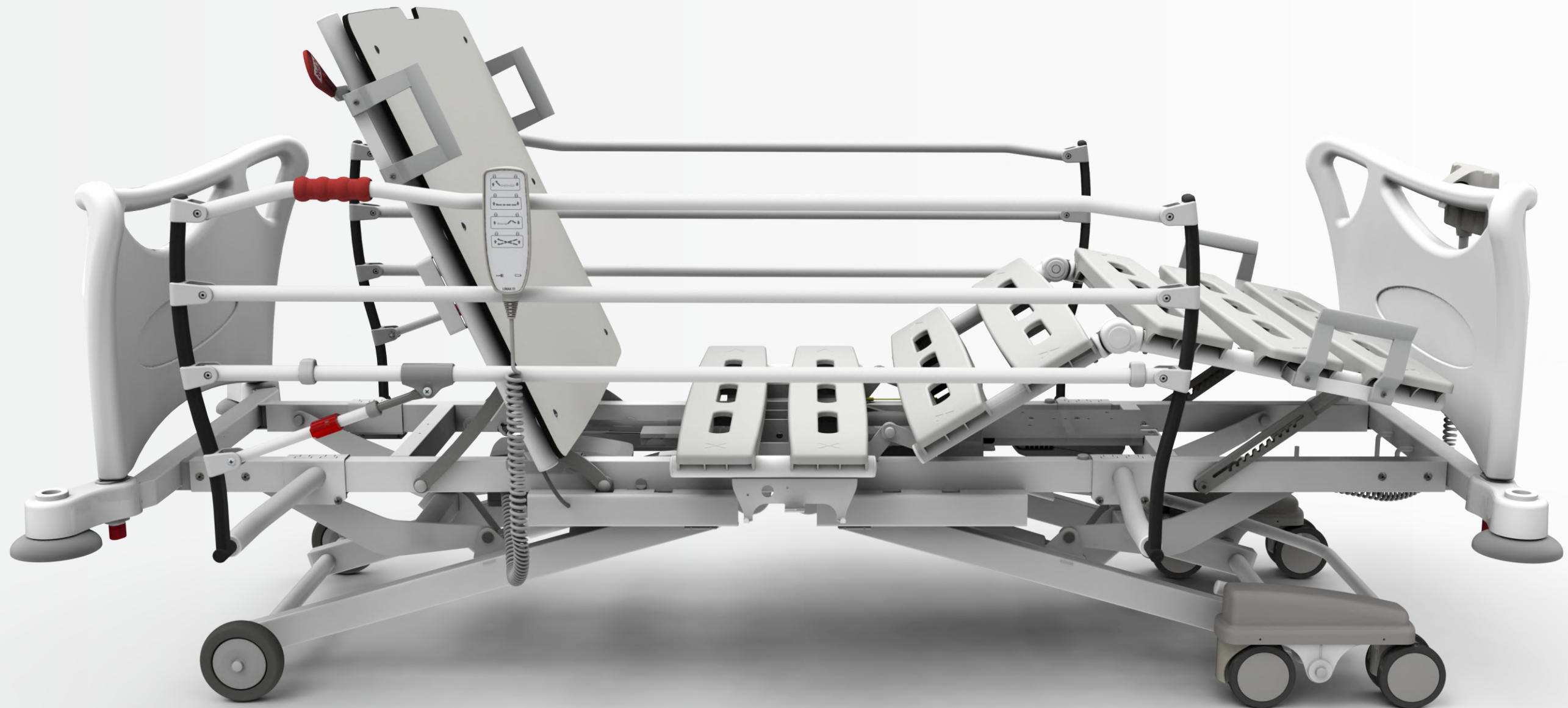
Altura mínima reduzida
Entrada/Saída Facilitada



Guardas sob colchão
Movimentos Seguros

3 PASSOS DA MOBILIZAÇÃO PRECOCE

Hospitalizações Breves

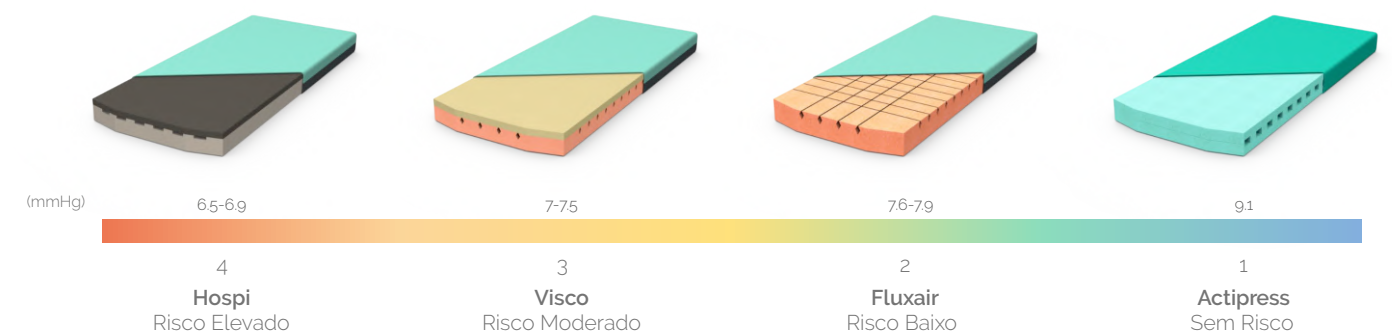


Dupla Autoregressão

A articulação da plataforma do colchão (costas + pernas) provoca uma pressão muscular perniciosa nas áreas abdominal e lombar. Ao elevar as costas e pernas, estas realizam simultaneamente um deslizamento horizontal sincronizado.

Prevenção de Úlceras por Pressão

A dupla autoregressão das articulações de costas e pernas provoca uma descompressão e alívio da zona sacroiliaca, habitualmente um ponto crítico no desenvolvimento de úlceras por pressão.



SEGURANÇA REFORÇADA

Risco de Quedas



Norma EN 60601-2-52

As guardas laterais cumprem a norma EN 60601-2-52.

Reduzem o risco de lesões provocadas por quedas acidentais, através de uma alta cobertura lateral.

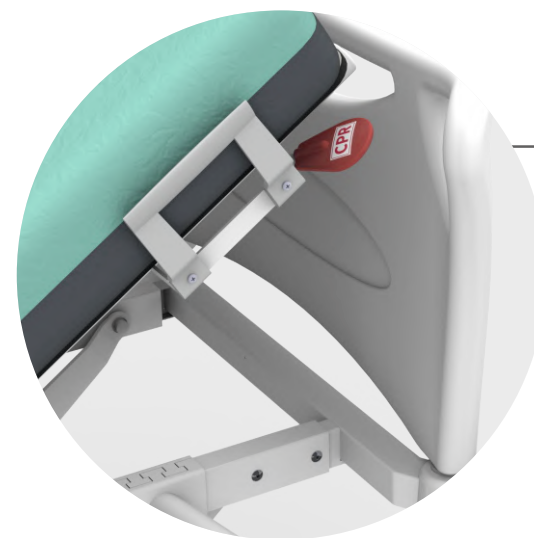
Altura Ultra Baixa

A altura mínima extremamente reduzida tem um papel importante na redução de lesões por quedas acidentais, elevando a autoconfiança dos pacientes e sua saúde no geral.



SEGURANÇA REFORÇADA

Procedimentos Urgentes



RCP Manual

A cama dispõe de manípulos bilaterais de RCP na secção das costas para efetuar manobras de reanimação cardiopulmonar. Estão localizados nos vértices da secção das costas para facilitar o acesso e utilização.

Bloqueio Seletivo

As funções elétricas da cama podem ser desativadas seletivamente, por razões de comodidade funcional ou salvaguarda da saúde do paciente, sendo exceção as funções de emergência, que não são afetadas pelo bloqueio seletivo.



Plataforma do Colchão

O estrado é composto por 11 elementos modulares em plástico PPC ou 4 elementos únicos de fenólico (HPL). Todos os elementos são extraíveis para limpeza por sistema de encaixe rápido.



DESLOCAÇÕES SEGURAS

Transporte Fácil

Proteção de Cabo de Alimentação

Cabos de alimentação danificados pelo transporte é uma das avarias mais frequentes em camas hospitalares elétricas.

A Matrix U24 está equipada com um conveniente suporte portátil do cabo para encaixar no topo do painel da cabeça em adição ao enrolador fixo da estrutura.

Baterias

Módulo de baterias de 1,2A/h para manter a operacionalidade da cama quando desligada da fonte de alimentação.

Quando ligada à corrente, faz uma gestão eletrónica do carregamento, sendo desnecessário desligar a tomada de alimentação uma vez carregadas as baterias. Certificada com proteção elétrica contra picos de corrente.

Desinfecção Total

O design da cama foi idealizado de forma a facilitar os processos de limpeza, reduzindo ao máximo os pontos de acumulação de sujidade

Rodado Especial

A Matrix U24 comporta um sistema de rodagem único para ser possível obter a altura mínima de 24 cm. Todas as rodas são dotadas de rolamentos de esferas e carenadas a ABS para evitar a acumulação de sujeira.

Fazem parte do sistema quatro rodas giratórias de Ø100 mm para melhorar a mobilidade, duas delas com travão central, e duas rodas direcionais de Ø125 mm livres para permitir a regulação da cama em altura.



Pegas de Transporte

Os painéis de cabeça e pés têm um desenho que incorpora pegadas para um transporte prático e confortável para os cuidadores.



Bloqueadores de Transporte

Os painéis de cabeça e pés dispõem de botões para bloquear a sua remoção, garantindo um transporte mais seguro a pacientes e cuidadores.



Barra de Travagem

Cama equipada com barra de travagem aos pés da cama, com efeito centralizado.

Rodas superiores direcionais livres para permitir a regulação da cama em altura.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo 945.U24

Standard - característica incluída de série. Opção - escolha entre várias opções. Extra - característica não incluída de série			Standard - característica incluída de série. Opção - escolha entre várias opções. Extra - característica não incluída de série		
Estrutura	Cama com isolamento IPx4	●	Rodado	Sistema Ultra Baixo sem base	●
	Estrutura metálica robusta com acabamento epóxi	●		Rodas rotativas protegidas por carenagens em ABS	●
	Componentes móveis em aço zincado e/ou aço inox	●		Rodas duplas em ABS de Ø100mm, 2 com travão central	●
	Estrutura da cabeceira acompanha leito	●		Rodas direcionais em ABS de Ø125mm	●
	Esquinas protegidas por batentes macios	●		Sistema de travagem central ativado por barra	●
	Suportes bilaterais de sacos de drenos/urina	●			
Plataforma do Colchão	Estrado de 4 secções (3 articuladas + 1 fixa)	●	Cabeceira /Peseira	Em HDPE medical (Polietileno de alta densidade)	●
	Painéis modulares em PPC extraíveis para limpeza			Extraíveis verticalmente	●
	Painéis em HPL extraíveis para limpeza	●		Bloqueadores (removidos a pedido)	●
	Dupla regressão dos elementos articulados	●	Esquema Elétrico	Suporte de comando supervisor aos pés da cama	●
	Anteparas do colchão flexíveis	●		Gestão movimentos controlada por unidade microprocessada	●
	Manipulos bilaterais de RCP manual à secção das costas	●		Motores de baixa voltagem DC24V (4 atuadores)	●
	Secção de pés articulada manualmente por cremalheira	●		Baterias de gel com alarme descarga	●
	Porta-cassetes de raio-x e costas em HPL radiotransparente			Suporte de cabo de alimentação para transporte	●
Guardas Laterais	Inteiras em metal pintado a epóxi	●	Controlo	Comando de mão com cabo extensível helicoidal	●
	Rebatimento suave ativado por manipulo vermelho	●		Comando supervisor com cabo extensível helicoidal	●

Suporte IV

	Suporte de soro integral em aço inox Vareta ajustável com 4 ganchos	910.104l
	Suporte de soro Coluna pintada a epoxy Vareta ajustável em aço inox com 4 ganchos	910.104

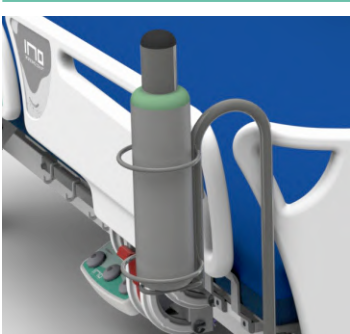
Trapézio de Elevação

	Suspensão do doente Coluna de aço inox Trapézio com cinto ajustável	910.200
	Suspensão do doente Coluna de aço inox Trapézio com cinto auto-ajustável	910.201

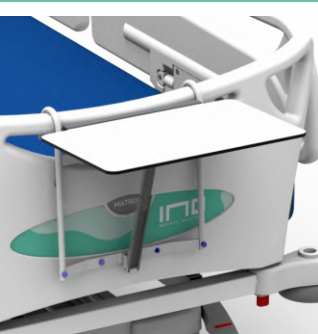
Suporte de Muletas

	Suporte para 2 muletas Encaixe em borracha Estrutura metálica pintada a epoxy Amovível e ajustável	910.570
---	---	---------

Suporte Garrafas O2

	Suporte de garrafa de oxigênio De encaixe nas esquinas da cama Integral em aço inox	910.530
--	---	---------

Escrivaninha

	Escrivaninha rebatível Estrutura metálica e tampo em compacto HPL	910.806
---	--	---------

MATRIX U24

* Leito PPC

Dimensões +/- 5%

Dimensões recomendadas do colchão	1970 x 860 x 120/150 mm
Medidas exteriores	2180 x 1000 mm
Altura mínima/máxima	240/780 mm*

Articulações +/- 5%

Inclinação máxima da secção das costas	70°
Cadeira cardíaca	90°
Inclinação máxima da secção das pernas	40°
Abatimento máximo da secção dos pés	25°
Inclinação máxima	Trendelenburg 18° Trendelenburg invertida 18°

Capacidades +/- 5%

Carga máxima (SWL)	250 Kg
Tensão elétrica	110-240 VAC, 50/60 Hz
Potência máxima	390 VA
Carga das baterias	18 W
Proteção elétrica	Classe 1 Partes aplicadas tipo B



Decoração Peseira

Disponibilidade das decorações não-standard sob consulta.



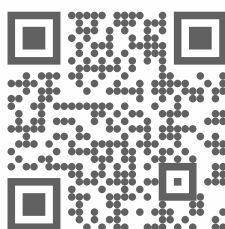
IMO - Indústrias Metalúrgicas, S.A.

Sede e Fábrica

Rua Dr. Aurélio Teixeira de Sousa, 575
4650-312 Rande Portugal
T. 255 340 220
sede@imo.com.pt

Showroom

Av. Defensores de Chaves, 87A
1000-115 Lisboa Portugal
T. 217 963 478
lisboa@imo.com.pt



www.imo.com.pt