



**CM LIFT**  
ELEVADORES



# MONTA CARGAS

LOADING PLATFORM



**CM LIFT**  
ELEVADORES

# MONTA AUTOS

## CAR PLATFORM



Monta Autos com 2 Pisos  
*2-Floor Car Platform*

\*Fotografias Exemplificativas.

## PLATAFORMA DE CARGA AE-PLH

### AE-PLH LOADING PLATFORM

A plataforma do modelo AE-PLH foi especialmente projetada para a elevação de cargas em **curtos médios**. Consiste numa coluna na qual a plataforma se move, sendo suspensa por cabos de tração que atuam por meio de polias diferenciais, operados por um cilindro hidráulico.

*The AE-PLH platform is specially designed for lifting loads in **medium strokes**. It works in a column where the platform moves, being suspended by traction cables. Those cables act by means of differential pulleys, operated by a hydraulic cylinder.*



3 vantagens da nossa plataforma de carga hidráulica:

- Praticamente **90% do espaço útil** representa disponibilidade para uso.
- A instalação requer uma **mão de obra mínima**.
- Variedade de capacidades, desde pequenas cargas de 100 kg até cargas superiores a 30 toneladas.

3 advantages of our hydraulic loading platform:

- *Optimal space usage, with approximately **90% of the area** available for use.*
- *Simple installation process that demands **minimal manpower**.*
- *Wide capacity options, ranging from **100 kg** to over **30 tons**.*

\*Fotografias Exemplificativas.

# PLATAFORMA DE CARGA

## LOADING PLATFORM



Plataforma com Fechamento em Alvenaria (Exterior)  
*Platform with Masonry Closure (Outside)*



Plataforma com Fechamento em Alvenaria (Interior)  
*Platform with Masonry Closure (Inside)*

# PLATAFORMA DE CARGA

LOADING PLATFORM



Plataforma Cabinada com Porta Automática  
*Cabined Platform with Automatic Door*



Central Hidráulica e Quadro Elétrico  
*Hydraulic Station and Electrical Panel*

\*Fotografias Exemplificativas.

# PLATAFORMA DE CARGA

LOADING PLATFORM

PORTAS DE BATENTE

SWING DOORS



Porta em Chapa Simples Inox  
*Stainless Steel Door*



Porta em Chapa Dupla em Inox  
*Double Plate Stainless Steel Door*



Porta em Rede Microperfurada em  
Inox ou Ferro  
*Microperforated Mesh Door in  
Stainless Steel or Iron*



Porta em Chapa Dupla Pintada  
em RAL 7012  
*Double Plate Door in RAL 7012*



Porta Tipo BUS  
*BUS Door*



Porta em Painel Sandwich  
*Sandwich Panel Door*

\*Fotografias Exemplificativas.

## PLATAFORMA DE CARGA

LOADING PLATFORM

### PORTAS DE BATENTE

SWING DOORS



Porta Simples em Ral 7012  
*Door in RAL 7012*



Porta em Rede Tremida  
*Mesh Door*

### PORTAS AUTOMÁTICAS

AUTOMATIC DOORS



Porta Grade de Enrolar em  
Chapa Microperfurada  
*Microperforated Sheet Metal  
Rolling Grid Door*



Porta Grade de Enrolar em Chapa  
Lisa  
*Smooth Plate Rolling Grid Door*

# PLATAFORMA DE CARGA

LOADING PLATFORM

FECHAMENTOS

CLOSURES



Estrutura Sem Fechamento\*  
*Open Structure\**



Fechamento em Rede Tremida  
*Mesh Closure*



Fechamento em Chapa  
*Sheet Metal Closure*



Fechamento em Rede  
Microperfurada  
*Microperforated Mesh Closure*



Fechamento em Vidro ou Acrílico  
*Glass or Acrylic Closure*



Fechamento em Pannel Sandwich  
*Sandwich Panel Closure*

\*A ser colocado pelo cliente ao seu gosto.

\*\*Fotografias Exemplificativas.



## PLATAFORMA DE CARGA

### LOADING PLATFORM

## CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

### EQUIPMENT FEATURES

#### PLATAFORMA

##### PLATFORM

A plataforma é construída com perfis laminados e possui um piso revestido em chapa de aço.

*The platform is built with rolled profiles and its floor is covered with sheet steel.*

#### CENTRAL DE FORÇA

##### POWER UNIT

A central de força é formada por um conjunto monobloco que inclui o tanque de óleo, um motor elétrico de 1.500 r.p.m, uma bomba de impulsor, uma válvula antirretorno, uma válvula de segurança, uma electroválvula, um filtro de aspiração e um ponto desvaporizador.

*The power unit is composed of a monoblock assembly that includes the oil tank, a 1,500 RPM electric motor, an impeller pump, a check valve, a safety valve, a solenoid valve, a suction filter, and a degassing point.*

#### GUIAS

##### PLATFORM GUIDES

As guias da plataforma são feitas em perfil UPN e são ancoradas de forma adequada nas partes superior, inferior e intermediária. Isto proporciona estabilidade e um percurso suave durante o movimento da plataforma.

*The platform guides are made of UPN profiles and are adequately anchored at the top, bottom, and intermediate parts. This provides stability and a smooth path during the platform movement.*

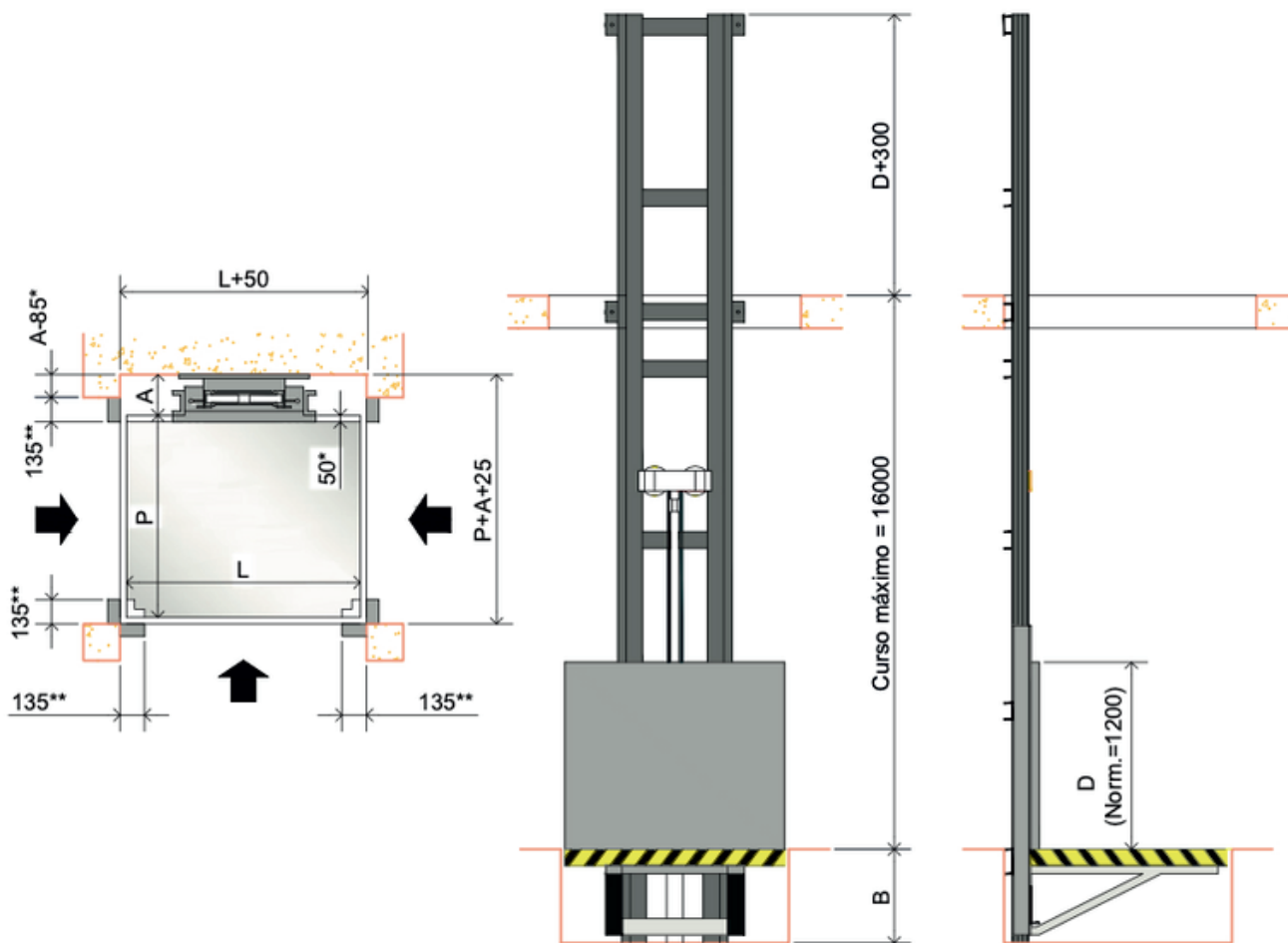
#### CABOS

##### CABLES

Os cabos utilizados são feitos de aço com resistência de 160 kg/mm<sup>2</sup> e têm uma composição de 6x37+1.

*The cables used are made of steel with a strength of 160 kg/mm<sup>2</sup> and have a composition of 6x37+1.*



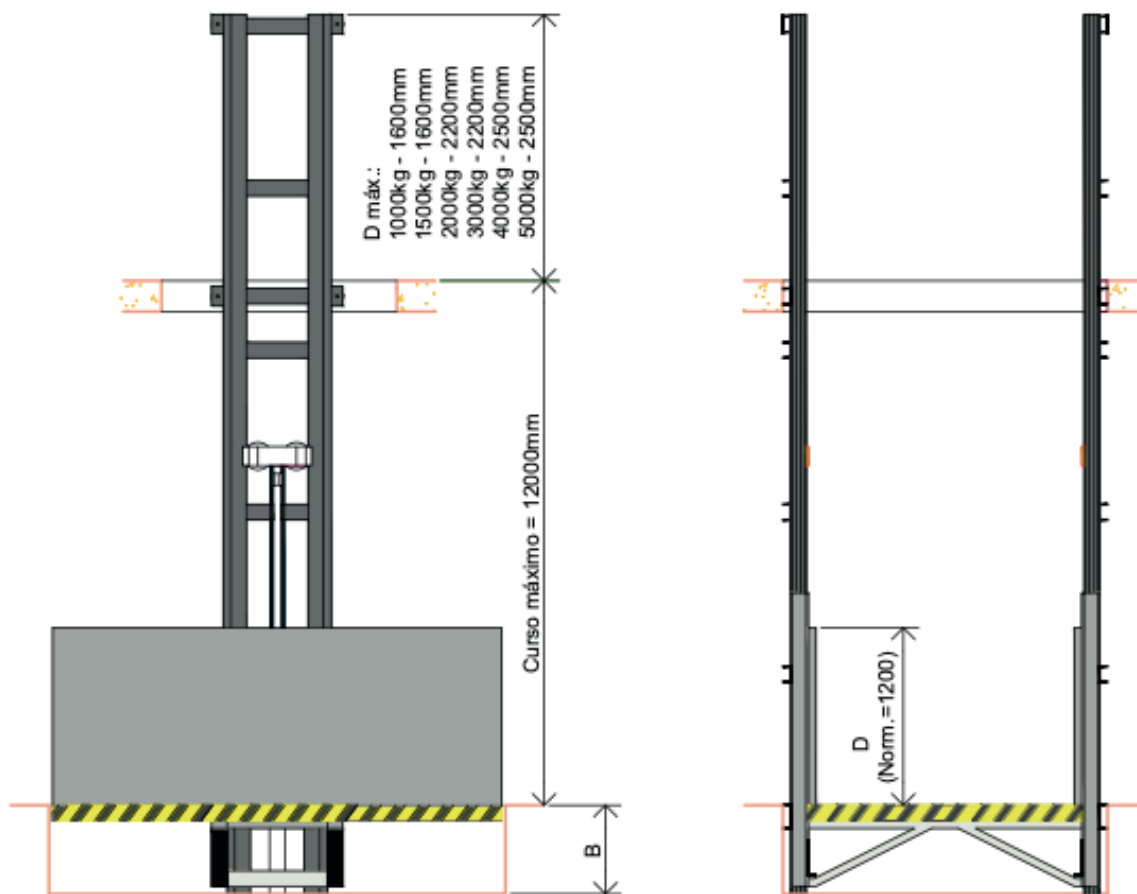


(\*) - Protecções laterais com 1200 de altura (cota normal)

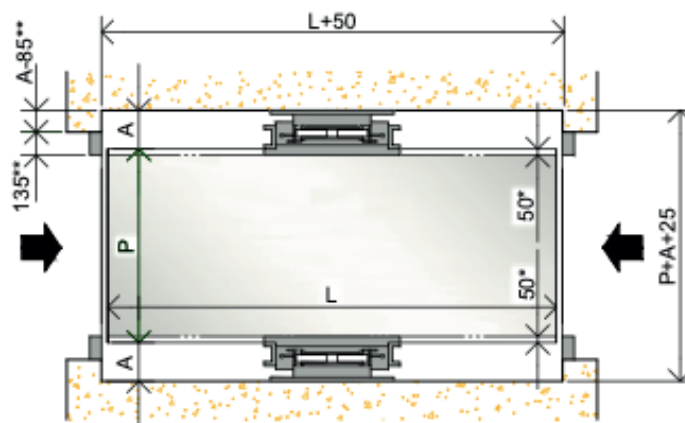
(\*\*) - Cotas não consideradas no caso de não levar portas.

Carga:	100kg	200kg	300kg	500kg	750kg					
L mínimo	800	800	800	950	950					
L máximo	1500	1800	2000	2000	2000					
P máximo	1500	1500	1500	1600	1600					
A	155	155	155	175	175					
B mínimo	200	200	250	300	350					
Potência máx.:	v=0.1m/s 0.55Kw	v=0.2m/s 1.10Kw	v=0.1m/s 0.75Kw	v=0.2m/s 1.50Kw	v=0.1m/s 0.75Kw	v=0.2m/s 1.50Kw	v=0.1m/s 1.10Kw	v=0.2m/s 2.20Kw	v=0.1m/s 1.50Kw	v=0.2m/s 3.00Kw
Depósito (litros)	20	20/40	20/40	20/40	20/40					
Dimensões para o acondicionamento da central: (LxPxA)	600x400x750	600x400x750	600x400x750	700x500x800	700x500x800					

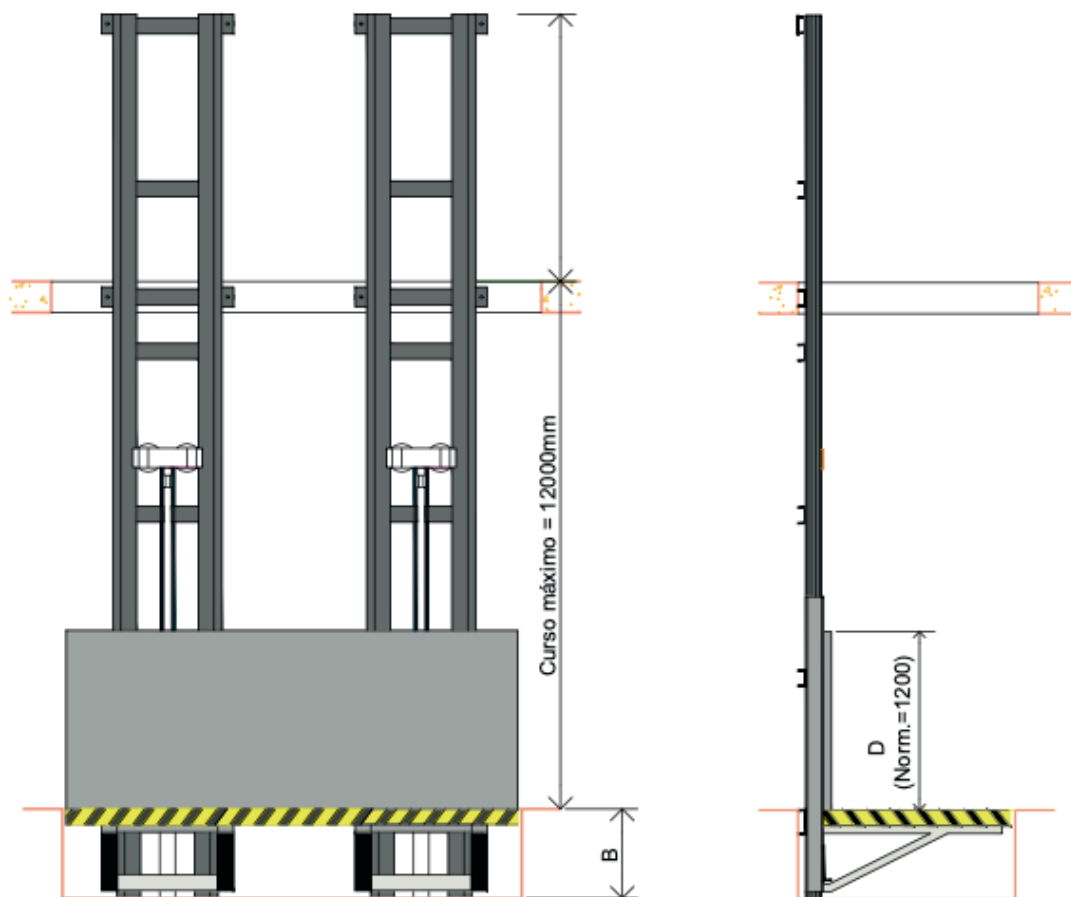
Carga:	1000kg	1500kg	2000kg	2500kg	3000kg					
L mínimo	1200	1450	1700	1700	1800					
L máximo	2000	2000	2500	2500	2500					
P máximo	2000	2000	2000	2500	2500					
A	195	215	215	215	215					
B mínimo	400	500	600	700	700					
Potência máx.:	v=0.1m/s 2.20Kw	v=0.2m/s 4.00Kw	v=0.1m/s 3.00Kw	v=0.2m/s 5.50Kw	v=0.1m/s 4.00Kw	v=0.2m/s 7.50Kw	v=0.1m/s 7.50Kw	v=0.2m/s 15.00Kw	v=0.1m/s 7.50Kw	v=0.2m/s 15.00Kw
Depósito (litros)	40/100	40/100	40/100	40/100/200	40/100/200					
Dimensões para o acondicionamento da central: (LxPxA)	1000x600x1000	1000x600x1000	1000x700x1000	1200x800x1200	1200x800x1200					



(\*) - Protecções laterais com 1200 de altura (cota normal)  
 (\*\*) - Cotas não consideradas no caso de não levar portas.

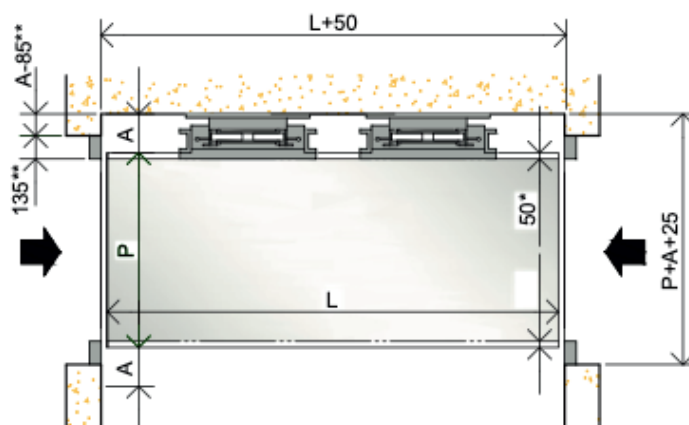


Carga:	1000kg	1500kg	2000kg	3000kg	4000kg	5000kg						
L mínimo	1200	1200	1500	1500	1500	1500						
L máximo	3000	4000	6000	6000	6000	6000						
P máximo	2000	2000	2500	3000	3000	3000						
A	200	200	215	215	215	215						
B mínimo	350	350	700	700	700	700						
Potência:	v=0.1m/s 2.20Kw	v=0.2m/s 4.00Kw	v=0.1m/s 3.00Kw	v=0.2m/s 5.50Kw	v=0.1m/s 5.50Kw	v=0.2m/s 11.00Kw	v=0.1m/s 7.50Kw	v=0.2m/s 15.00Kw	v=0.1m/s 9.5 (4.0+5.5)	v=0.2m/s 15.0 (4.0+15.0)	v=0.1m/s 11.0 (5.5+5.5)	v=0.2m/s 20.5 (5.5+15.0)
Depósito (litros)	40	40/100	40/100	40/100/200	40/100/200	40/100/200						
Dimensões para o acondicionamento da central: (LxPxA)	1000x600x1000	1000x600x1000	1000x700x1000	1200x800x1200	1200x800x1200	1200x800x1200						



(\*) - Protecções laterais com 1200 de altura (cota normal)

(\*\*) - Cotas não consideradas no caso de não levar portas.



Carga:		2000kg	2000kg	3000kg	4000kg	5000kg					
L mínimo		1500	1500	1500	1500	1500					
L máximo		6000	6000	6000	6000	6000					
P máximo		2500	2500	3000	3000	3000					
A		215	215	215	215	215					
B mínimo		700	700	700	700	700					
Potência:		v=0.1m/s 5.50Kw	v=0.2m/s 11.00Kw	v=0.1m/s 5.50Kw	v=0.2m/s 11.00Kw	v=0.1m/s 7.50Kw	v=0.2m/s 15.00Kw	v=0.1m/s 9.5(4.0+5.5)	v=0.2m/s 15.0(4.0+15.0)	v=0.1m/s 11.0(5.5+5.5)	v=0.2m/s 20.5(5.5+15.0)
Depósito (litros)		40/100	40/100	40/100/200	40/100/200	40/100/200	40/100/200	40/100/200	40/100/200	40/100/200	
Dimensões para o acondicionamento da central: (LxPxA)		1000x700x1000	1000x700x1000	1200x800x1200	1200x800x1200	1200x800x1200	1200x800x1200	1200x800x1200	1200x800x1200	1200x800x1200	

## OUTRO TIPO DE PLATAFORMAS

### OTHER TYPES OF PLATFORMS



A **Plataforma Giratória** é um tipo de plataforma que pode ser utilizada quando o espaço disponível é reduzido como, por exemplo, no auxílio ao estacionamento de um veículo. Também pode ser utilizado para posicionar um objeto num palco ou proporcionar maior visibilidade a um automóvel num stand.

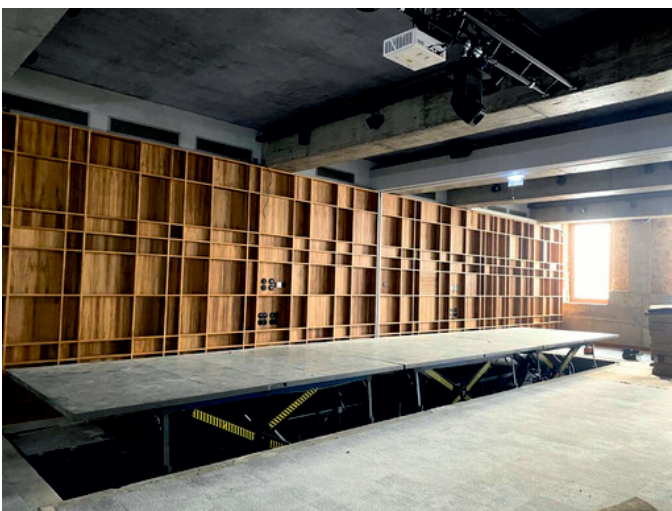
*The Turntable Platform is a type of platform that can be used when the available space is limited, e.g. to help when parking a vehicle. It can also be used to position an object on a stage or provide better visibility to a car in a stand.*

O **Nivelador de Cais** é um tipo de equipamento robusto e prático, imprescindível para a logística de transportes. Esta rampa niveladora tem como função ultrapassar o espaço entre o camião e o cais e, ao mesmo tempo, compensar a diferença de altura entre o cais e a superfície de carga.

*The Dock Leveler is a robust and practical type of equipment, essential for transportation logistics. This leveling ramp's function is to bridge the gap between the truck and the dock while compensating for the height difference between the dock and the loading surface.*




Abrigo de Cais e Porta Seccionada  
Dock Shelter and Sectional Door



A **Plataforma/Mesa de Tesoura** foi projetada para realizar a elevação de cargas em diferentes níveis ou pisos. É altamente versátil, capaz de transportar cargas desde as mais leves até às mais pesadas.

*The Scissor Lift Platform/Table was designed to perform the lifting of loads across different levels or floors. It is highly versatile, capable of transporting loads from the lightest to the heaviest.*



 (+351) 924 741 449

 geral@cmlift.pt

 PONTE DE LIMA

