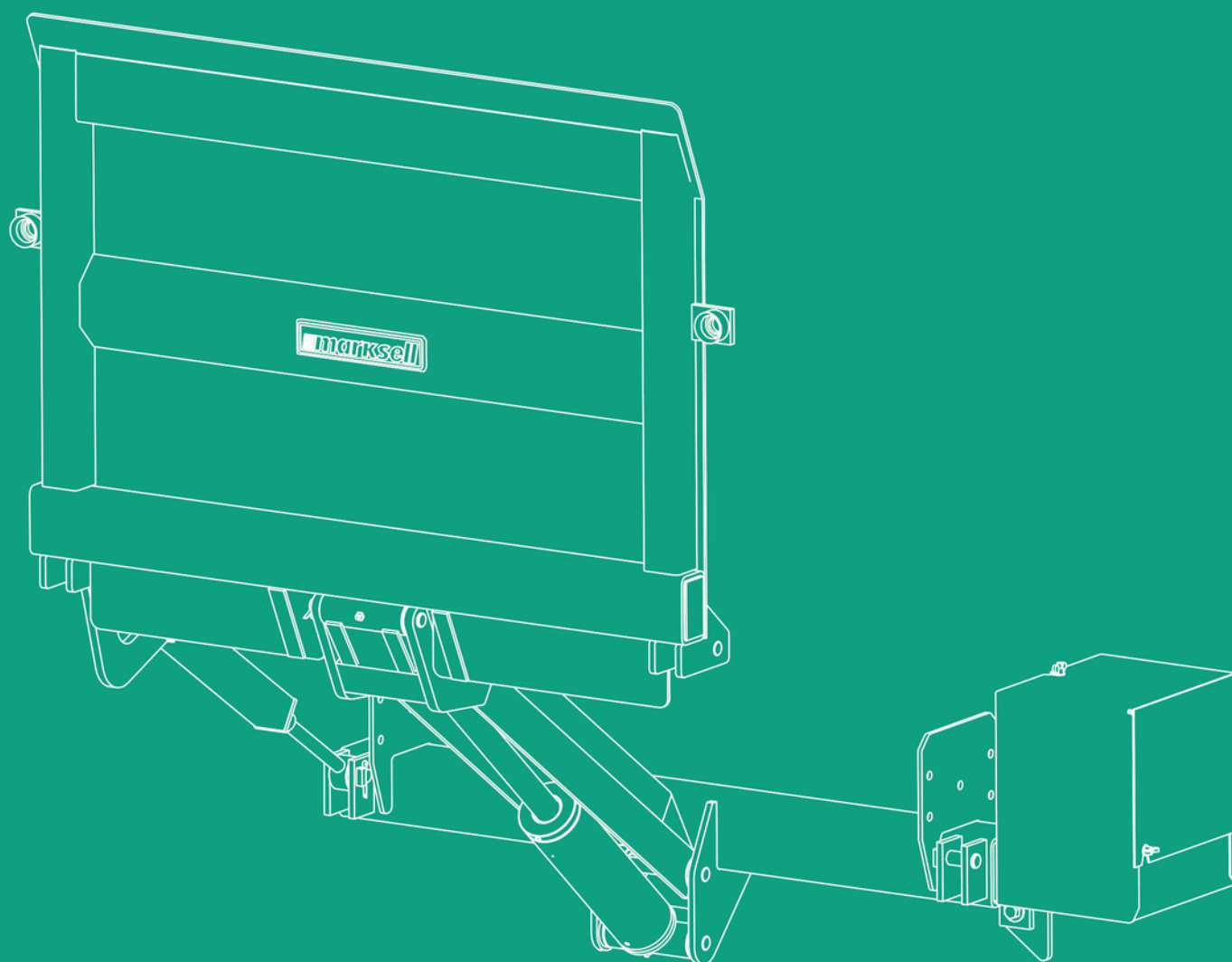


Plataformas de Elevação GLP e Gases do Ar

Ficha Técnica / Modelo MKS 500 PHL



FREMARQ 

Plataformas de Elevación GLP y Gases del Aire MKS Marksell

Ficha técnica / Modelo MKS 500 PHL

- Instalación: en el extremo trasero o lateral del conjunto chasis/carrocería del vehículo, en camiones y semirremolques con un Peso Bruto Total (P.B.T.) mínimo de 5.000 kg.
- Capacidad de carga: 500 kg a 400 mm del centro de carga.
- Plataforma: con piso de lámina de acero corrugada antideslizante, con 1.100 mm de ancho y 900 mm de largo (750 + 150 mm).
- Accionamiento: mediante una unidad electrohidráulica con motobomba de 12 VDC, conectada al sistema eléctrico original del vehículo, que permite operar el equipo con el motor apagado. Incorpora una bomba hidráulica de engranajes y un motor eléctrico de bajo consumo.
- Funcionamiento: mediante un cilindro hidráulico para el movimiento vertical (subida y bajada) de la plataforma. El basculamiento hacia la posición de transporte es manual, y la nivelación se realiza mediante dos dispositivos niveladores con un exclusivo sistema de amortiguación patentado, que además de reducir el esfuerzo durante el cierre, limita la velocidad de apertura y cierre, haciendo que la operación manual de basculamiento sea más segura.

> Sistema hidráulico

- Control mediante botonera, instalada en el lateral de la carrocería, con válvula de seguridad integrada que evita la sobrecarga del equipo y válvula reguladora de velocidad.
- Conjunto de depósito y motobomba, equipado con visor de nivel y boca de llenado, fijado al soporte principal del equipo.
- Cilindro hidráulico con vástago cromado en cromo duro y rectificado, además de camisa de tubo trefilado sin costura y bruñido.

> Características generales

Estructura en chapas de acero, dobladas y soldadas mediante proceso MIG. pintura de acabado en esmalte sintético con fondo anticorrosivo, color negro MKS. Bujes en material sintético.

- Traba de transporte: con tope de goma para apoyo/bloqueo de la mesa.
- Velocidad de operación: de 0,1 m/s, conforme a las normas internacionales, Pudiendo ser reducida en caso de operaciones especiales.
- Sistema de instalación: con estructura fijada externamente al chasis del vehículo mediante tornillos, no requiriendo, por lo tanto, modificaciones del conjunto carrocería/chasis, cumpliendo con las normas y especificaciones de los fabricantes de los vehículos.
- Espacio para instalación: distancia mínima entre el extremo trasero de la carrocería y el soporte de muelles trasero de 900 mm para el modelo PH así como 760 mm para el modelo PHL.

- Altura de operación: recorrido máximo de elevación de la mesa de 1400 mm en el modelo PHL y de 1150 mm en el PH.
- Parachoques: Sistema fijado al chasis del vehículo conforme a la Resolución del Contran N.º 593 de 24 de mayo de 2016. certificado por el INMETRO

> Legislación

- MKS Marksell cumple con la Ordenanza DENATRAN N.º 27 del 07/05/2002 y cuenta con el código NIEV SP1MK, el Certificado de Capacitación Técnica (CCT) N.º 002/2002 y el Certificado de Adecuación a la Legislación de Tránsito (CAT) N.º 0012/02, emitidos por DENATRAN.
- MKS Marksell ofrece, como opción, el conjunto de parachoques para su instalación en el vehículo, tanto en unidades equipadas con plataformas de carga como en aquellas que no las poseen, de conformidad con la Resolución CONTRAN N.º 593 del 24 de mayo de 2016 (homologado y certificado por INMETRO).
- Corresponde al instalador realizar la instalación del sistema de parachoques de acuerdo con los requisitos establecidos en dicha resolución. En caso de que el cliente no adquiera el nuevo parachoques de MKS Marksell junto con la plataforma, la empresa MKS Marksell queda exenta de cualquier responsabilidad por sanciones o perjuicios que el cliente pudiera llegar a sufrir.

> Observaciones

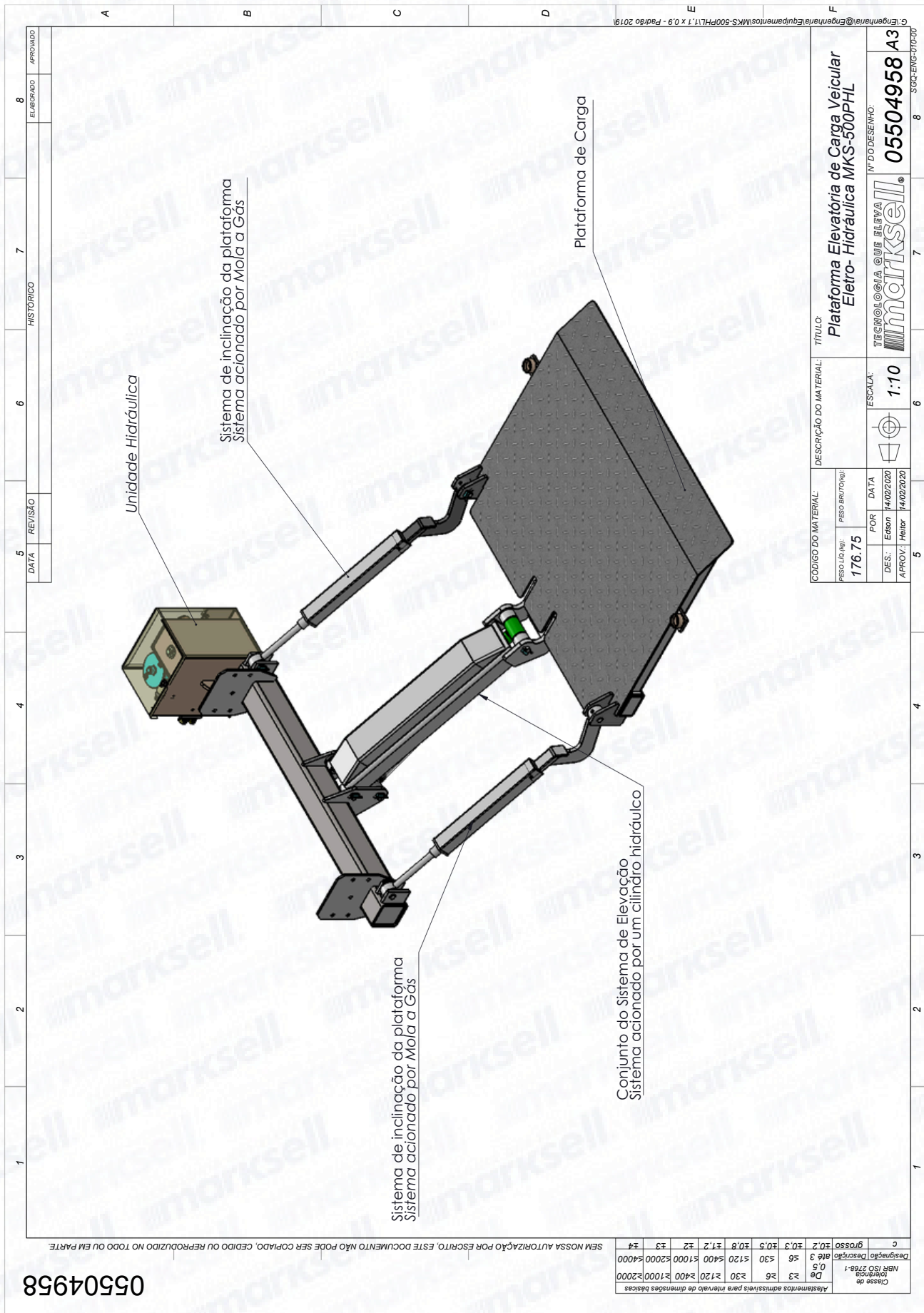
- La instalación de este equipo puede interferir con el soporte de la llanta de repuesto, las luces traseras originales, el soporte de la placa del vehículo y la longitud del alambre del sello de la placa, por lo que cada caso deberá evaluarse de forma individual.
- Las modificaciones necesarias, así como una posible extensión del chasis, serán responsabilidad del cliente.

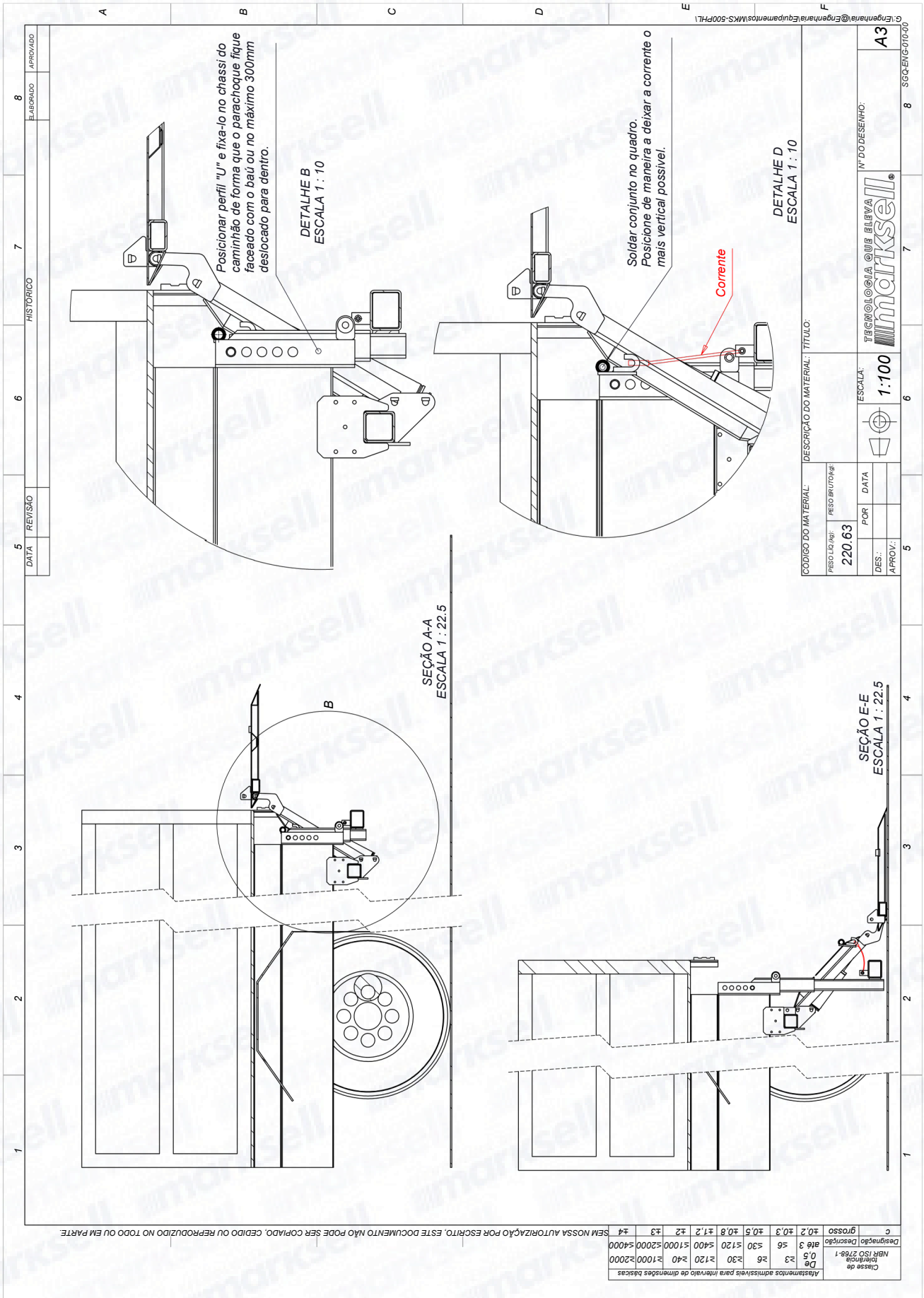
> **Observaciones** **Peso del equipo:** 270 kg de peso total instalado (aproximadamente).

> Opcionales

- Rebajes en la plataforma para bloquear las ruedas de los carros.
- Unidad electrohidráulica adicional de 220 V en corriente alterna (CA).
- Conjunto especial de cables, toma eléctrica y kit de instalación para semirremolques.
- Alarma sonora de sobrecarga o de operación.
- Válvulas de seguridad contra ruptura de mangueras.
- Válvulas para la regulación de la velocidad de operación.
- Dispositivos especiales para la sujeción de la carga sobre la plataforma durante la operación.
- Sistema de bloqueo del conjunto de elevación para operaciones de carga en muelles de carga.

FT MKS 500 PHL
Janeiro/17





Designação	Descrição	C																		
		grossos	40,2	40,3	40,5	40,8	41,2	42	43	44	SEM NOSSA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO, ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER COPIADO, CEDIDO OU REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE									
Classe de Distâncias	De até	3	56	530	≤120	≤400	≤1000	≤2000	≤4000											
		0,5	≥3	≥6	≥30	≥120	≥40	≥1000	≥2000											

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																	
DATA		REVISÃO		HISTÓRICO		ELABORADO		APROVADO																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>MKS - 500PHL (MM)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1400 MÁX</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>900</td> </tr> </tbody> </table>																	MKS - 500PHL (MM)	A	1400 MÁX	B	900	C	400	D	500	E	900																																																																																				
	MKS - 500PHL (MM)																																																																																																														
A	1400 MÁX																																																																																																														
B	900																																																																																																														
C	400																																																																																																														
D	500																																																																																																														
E	900																																																																																																														
OBS: No caso de medidas diferentes, solicitar ao vendedor que seja feita a simulação de instalação antes do fechamento do pedido																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Classe de tolerância</th> <th colspan="2">Designação</th> <th colspan="2">Descrição</th> <th colspan="2">Título</th> <th colspan="2">Descrição do Material</th> <th colspan="2">Código do Material</th> <th colspan="2">Título</th> <th colspan="2">Medidas p/ Instalação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>De</td> <td>0,5</td> <td>±0,3</td> <td>±0,5</td> <td>±0,8</td> <td>±1,2</td> <td>±2</td> <td>±3</td> <td>±4</td> <td>±0,2</td> <td>±0,3</td> <td>±0,5</td> <td>±0,8</td> <td>±1,2</td> <td>±2</td> <td>±3</td> </tr> <tr> <td>grosso</td> <td>até 3</td> <td>≤120</td> <td>≤400</td> <td>≤1000</td> <td>≤2000</td> <td>≤4000</td> <td>≤10000</td> <td>≤20000</td> <td>≤40000</td> <td>≤100000</td> <td>≤200000</td> <td>≤400000</td> <td>≤1000000</td> <td>≤2000000</td> <td>≤4000000</td> </tr> </tbody> </table>																Classe de tolerância		Designação		Descrição		Título		Descrição do Material		Código do Material		Título		Medidas p/ Instalação		De	0,5	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	±3	±4	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	±3	grosso	até 3	≤120	≤400	≤1000	≤2000	≤4000	≤10000	≤20000	≤40000	≤100000	≤200000	≤400000	≤1000000	≤2000000	≤4000000																																																
Classe de tolerância		Designação		Descrição		Título		Descrição do Material		Código do Material		Título		Medidas p/ Instalação																																																																																																	
De	0,5	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	±3	±4	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	±3																																																																																																
grosso	até 3	≤120	≤400	≤1000	≤2000	≤4000	≤10000	≤20000	≤40000	≤100000	≤200000	≤400000	≤1000000	≤2000000	≤4000000																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Código do Material</th> <th colspan="2">Descrição do Material</th> <th colspan="2">Título</th> <th colspan="2">Descrição do Material</th> <th colspan="2">Código do Material</th> <th colspan="2">Título</th> <th colspan="2">Medidas p/ Instalação</th> <th colspan="2">Medidas p/ Instalação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESOLUÇÃO</td> <td>RESOLUÇÃO</td> <td>RESOLUÇÃO</td> <td>RESOLUÇÃO</td> <td>RESOLUÇÃO</td> <td>RESOLUÇÃO</td> <td>RESOLUÇÃO</td> <td>RESOLUÇÃO</td> <td>RESOLUÇÃO</td> <td>RESOLUÇÃO</td> <td>RESOLUÇÃO</td> <td>RESOLUÇÃO</td> <td>RESOLUÇÃO</td> <td>RESOLUÇÃO</td> <td>RESOLUÇÃO</td> <td>RESOLUÇÃO</td> </tr> <tr> <td>DES.</td> <td>APROV.</td> <td>FOR</td> <td>DATA</td> <td>ESCALA</td> <td>1:20</td> <td>ESCALA</td> <td>1:20</td> <td>ESCALA</td> <td>1:20</td> <td>ESCALA</td> <td>1:20</td> <td>ESCALA</td> <td>1:20</td> <td>ESCALA</td> <td>1:20</td> </tr> <tr> <td colspan="16"> marksell </td> </tr> <tr> <td colspan="16"> Nº DO DESENHO: A3 </td> </tr> <tr> <td colspan="16"> 8 - SGCE/NG-OT-00 </td> </tr> </tbody> </table>																Código do Material		Descrição do Material		Título		Descrição do Material		Código do Material		Título		Medidas p/ Instalação		Medidas p/ Instalação		RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	DES.	APROV.	FOR	DATA	ESCALA	1:20	ESCALA	1:20	ESCALA	1:20	ESCALA	1:20	ESCALA	1:20	ESCALA	1:20	marksell																Nº DO DESENHO: A3																8 - SGCE/NG-OT-00															
Código do Material		Descrição do Material		Título		Descrição do Material		Código do Material		Título		Medidas p/ Instalação		Medidas p/ Instalação																																																																																																	
RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO	RESOLUÇÃO																																																																																																
DES.	APROV.	FOR	DATA	ESCALA	1:20	ESCALA	1:20	ESCALA	1:20	ESCALA	1:20	ESCALA	1:20	ESCALA	1:20																																																																																																
marksell																																																																																																															
Nº DO DESENHO: A3																																																																																																															
8 - SGCE/NG-OT-00																																																																																																															

