

TERMOS DE GARANTIA

I - PRAZO DE GARANTIA

1. A Marcon Indústria Metalúrgica Ltda. dispõe de garantia do produto pelo prazo de **01 ano (12 meses) para a estrutura**, (já inclusa a garantia legal referente aos primeiros noventa dias), contados a partir da data de aquisição pelo primeiro consumidor contra defeitos de projeto, fabricação, montagem e/ou em decorrência de vícios da qualidade do material.

2. Para o motor, deverá ser utilizada a rede de assistência técnica nomeada pelo fabricante do motor.

3. A garantia do produto deverá ser manifestada mediante a exibição deste termo, bem como a correspondente **NOTA FISCAL**.

II - EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, que constituem ônus sobre a responsabilidade do consumidor, e notadamente:

- as peças que se desgastam naturalmente com o seu uso regular, motor, corrente, conjunto fuso movido com porca de movimento, conjunto fuso motor com porca de movimento, correias, rolamentos, chave reversora;
- os danos às partes externas do produto (gabinete, painel, etc.) inclusive peças e acessórios sujeitos a danos causados por maus tratos;
- os manuseios inadequados e indevidos à finalidade a que se destina o produto e/ou contrariar as recomendações contidas no Manual de Instrução;

III - INVALIDADE DA GARANTIA

1. A garantia ficará automaticamente invalidada nos casos de:

- não apresentação da Nota Fiscal de venda, ou documento fiscal equivalente com o Certificado de Garantia;
- quaisquer alterações nas características e funcionalidades originais do produto (manutenção, pintura e soldas por sua conta e risco);
- remoção, adulteração e/ou alteração do número de série do produto;
- ligação do produto na rede elétrica fora dos padrões especificados;
- dano (quebra) por acidente e/ou agente da natureza (raio, enchente, maresia, etc.);

IV - LOCAL PARA UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

1. Para usufruir desta garantia adicional, o consumidor deverá utilizar-se de um dos postos de Assistência Técnica Autorizada Marcon, dentre aqueles que constem na relação que acompanha o produto.

2. Esta Garantia é válida em todo território da República Federativa do Brasil.

3. O transporte do produto ao posto de serviço autorizado é de responsabilidade do consumidor.

ATENÇÃO

Este termo de Garantia só tem validade, quando acompanhado da NOTA FISCAL correspondente. Conserve-os em seu poder

Marcon Indústria Metalúrgica Ltda. – CNPJ: 57.211.997.0001-46

Endereço: Rua Coelho Neto nº 48 – Cep: 17510-013 – Marília/SP - Brasil

Tel: +55 (14) 3401-2425 - Fax: +55 (14) 3422-3544 - www.marcon.ind.br

TIL MARCON

<http://www.marcon.ind.br>



MANUAL DE INSTRUÇÕES DO ELEVADOR ELA-1



Nº SÉRIE

(cole a etiqueta)

DE FABRICAÇÃO:

CAMPO A SER PREENCHIDO PELO DISTRIBUIDOR:

REVENDEDOR:

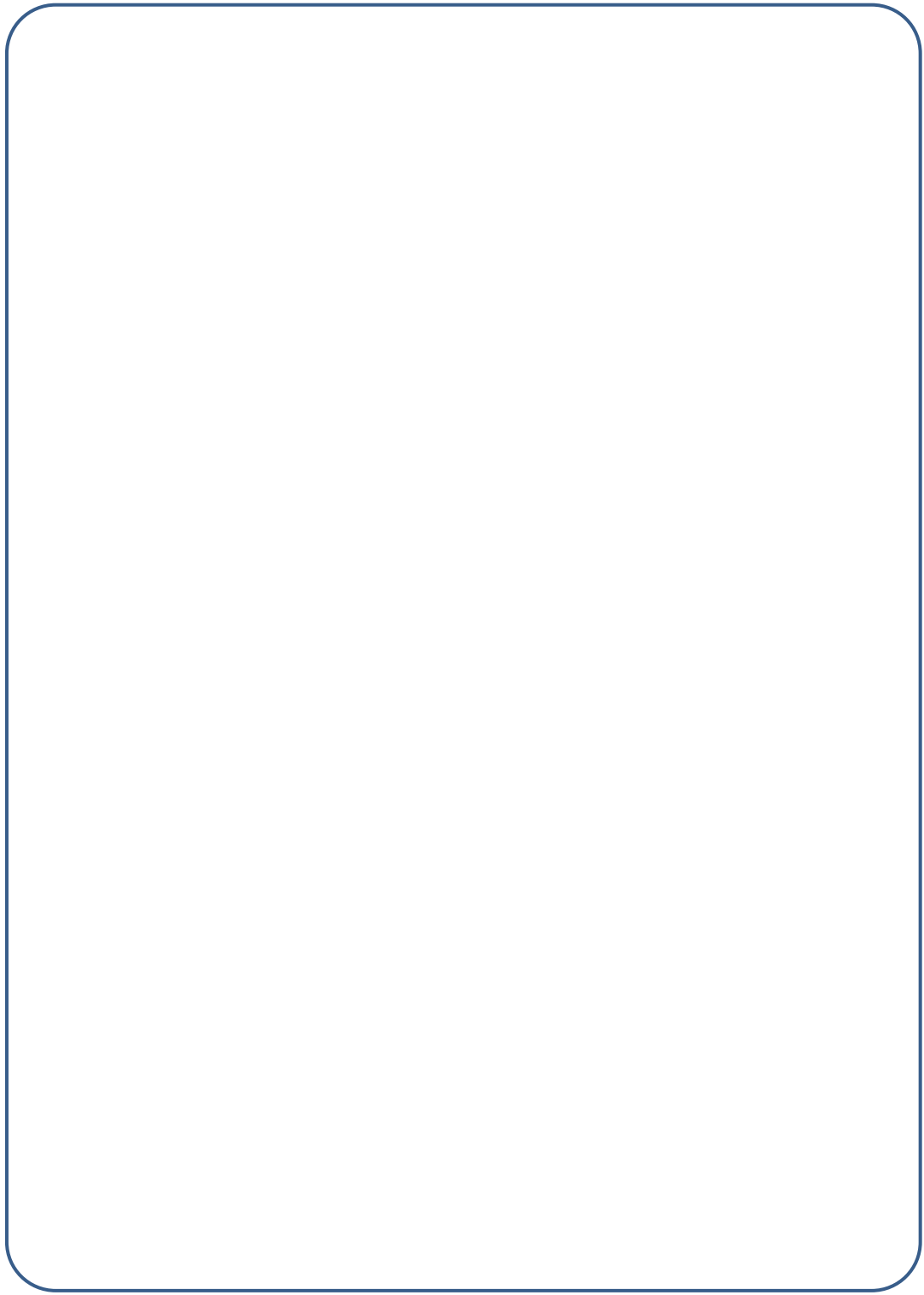
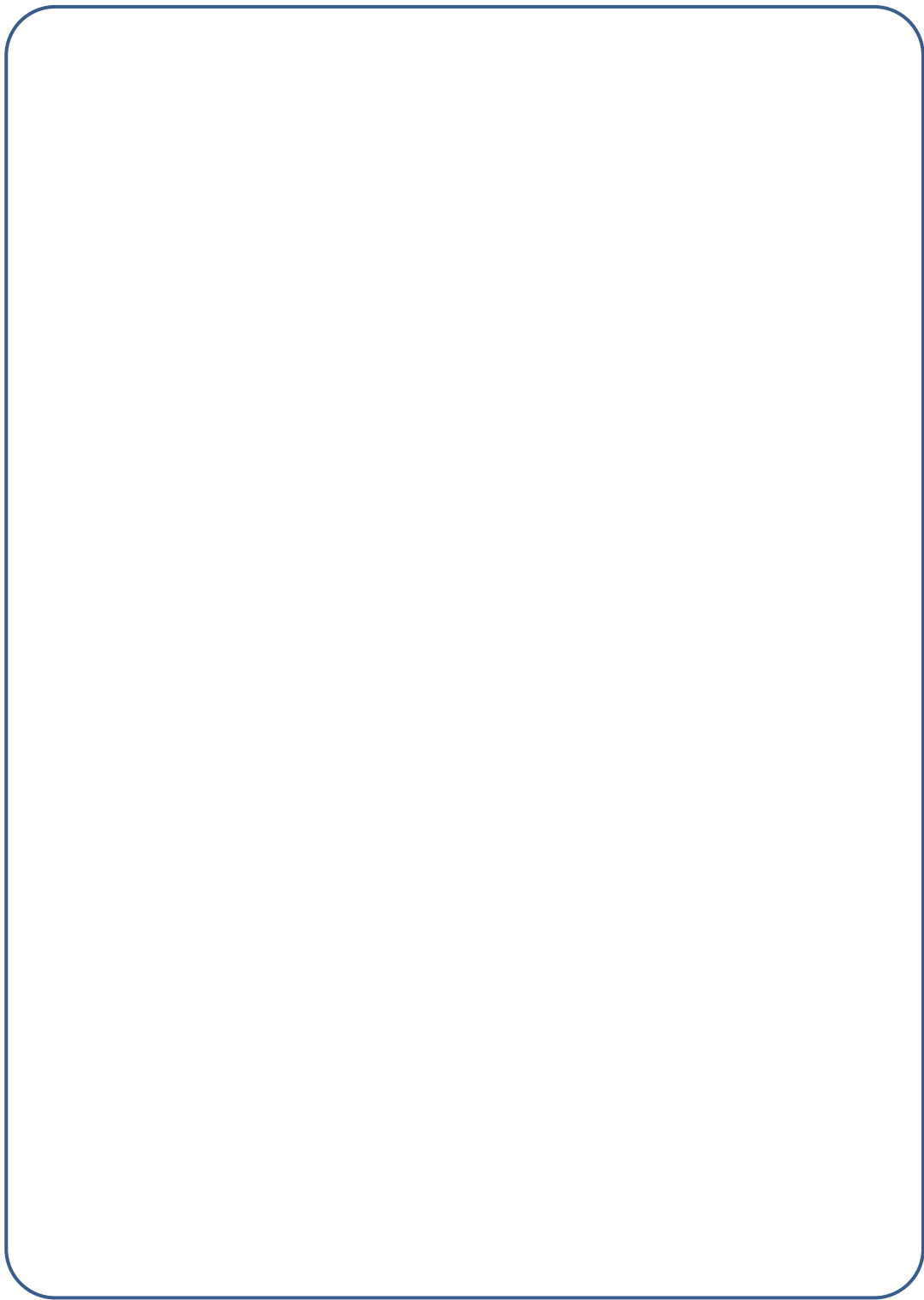
CIDADE:

N.F. Nº:

DATA: / /

Assinatura do revendedor

Julho / 2021



CHECK LIST

DESCRIÇÃO	Qtde.	Check
BASE DO ELEVADOR		
TAMPA DA BASE		
CORRENTE		
COLUNA MOTORA		
COLUNA MOVIDA		
BRAÇOS		
SAPATA		
ALAVANCA DE ACIONAMENTO		
PINO FIXADOR DO BRAÇO		
PARAFUSO SEXTAVADO DE 1/2" X 1 1/4"		
ARRUELA DE PRESSÃO DE 1/2"		
ARRUELA LISA DE 1/2"		
ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 471 - E38		

Montador: _____ RG de Identificação: _____

Data: ____/____/____

PREZADO CLIENTE

- Leia atentamente todas as instruções contidas neste manual e oriente a todos os usuários do produto sobre as melhores condições, formas e cuidados na sua utilização, garantindo assim, maior tempo de vida útil do equipamento.
- Os equipamentos Marcon saem de fábrica em perfeitas condições de uso com design moderno, detalhes inovadores e acessórios práticos. São produzidos com chapa de aço reforçado e seguindo as normas atuais de qualidade, conforto e segurança.
- Para obter o máximo de rendimento do equipamento, é necessário fazer manutenções preventivas regularmente. Caso haja a necessidade de manutenção corretiva, procure um assistente técnico especializado no assunto.
- A montagem e a instalação do elevador são de responsabilidade do comprador. Neste manual contém todas as informações necessárias para sua montagem. Para facilitar ainda mais a montagem de seu equipamento, temos um vídeo explicativo em nosso site onde é mostrado todo o processo de montagem. (www.marcon.ind.br)
- Em nosso site também é possível encontrar uma lista com todos nossos assistentes técnicos autorizados.

ATENÇÃO

Jamais ultrapasse a capacidade de carga especificada no produto

Devido ao programa de melhoria contínua do fabricante, as especificações e os produtos presentes neste manual de instruções poderão sofrer alterações sem aviso prévio. As figuras contidas neste manual de instruções têm caráter meramente ilustrativo.

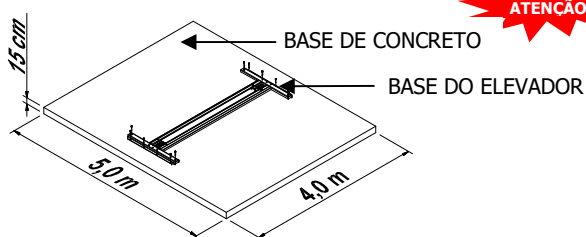
CUIDADOS COM O ELEVADOR

- Nunca opere o elevador quando houver pessoas, coletores de óleo, suporte de motor, ou qualquer tipo de ferramenta sob o veículo.
- Nunca deixe pessoas que não sejam habilitadas operar o equipamento e mantenha crianças e animais afastados dos elevadores.
- A instalação deverá ser feita em um local com cobertura, longe de umidade e poeira e o piso deve ser nivelado, plano e sem ondulações.
- Nunca jogue água nos elevadores. Isso pode causar sérios danos em seus componentes além do alto risco de acidentes. Para a limpeza do equipamento desligue a chave geral, e realize a limpeza utilizando um pano umedecido com detergente neutro.

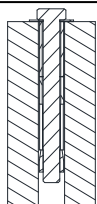
- Veículos com carga ou com bagagem podem ultrapassar a capacidade de elevação do elevador. Por isso antes de elevar o veículo retire toda a carga ou bagagem para operar com segurança.
- Durante o funcionamento, não se aproxime de componentes que possuem movimento (correas, motor, engrenagens, corrente), e nunca permaneça sob o equipamento ou sob o veículo durante a operação de subida ou descida.

LOCAL PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR

- Deverá ser feita uma base de concreto dotada de malha de aço interna em toda a área do elevador e do veículo, totalmente nivelada e com espessura de 15 cm.
- Centralize a base do elevador na base de concreto e faça a fixação com parabolt de 1/2" x 5". (Parabolt não fornecido pelo fabricante)

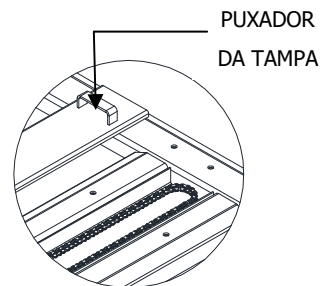
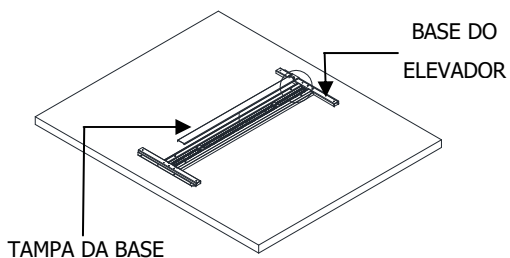


ATENÇÃO PARA A FIXAÇÃO DA BASE SERÃO UTILIZADOS 12 UNIDADES DE PARABOLT

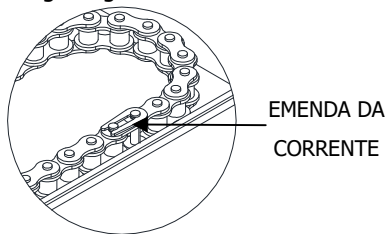
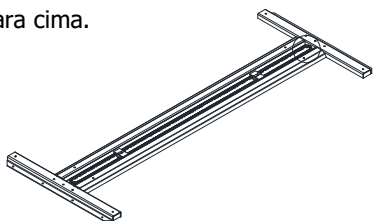


INSTRUÇÕES PARA MONTAGEM DO ELEVADOR

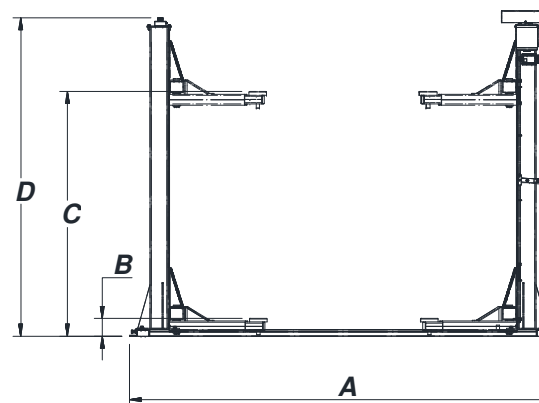
- Depois que o piso estiver pronto, e a base do elevador parafusada no chão, retire a tampa da base do elevador.



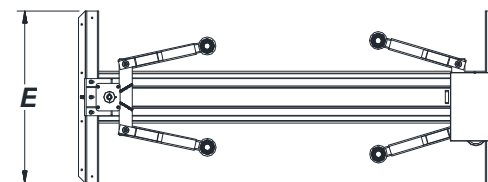
- Deixe a corrente esticada para encaixar as engrenagens. Deixe a emenda da corrente para cima.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

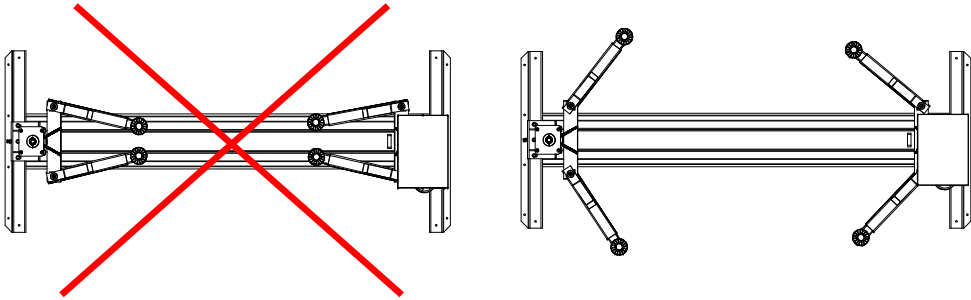


ELA-1	
A	3298 mm
B	152 mm
C	1910 mm
D	2461 mm
E	1300 mm



- Tempo de elevação (sem/com peso): 45 seg / 45 seg
- Tempo de retorno (sem/com peso): 45 seg / 45 seg
- Capacidade: 2,5 Ton.
- Acionamento: elétrico (alavanca manual)
- Transmissão: por corrente
- Fim de curso: mecânico
- Sapatas de borracha antiderrapante com altura regulável
- Dispositivo para operação manual (caso falte energia)
- Lubrificação com depósito de graxa blindado
- 2 fusos em aço treilado SAE 1020, com roscas e porcas de trabalho de segurança em nylon
- Largura total dos braços abertos: 2388 mm
- 1 motor elétrico: trifásico 4cv – 220 / 380V - 4 pólos

- Se houver a necessidade de elevação sem carga, na hora de descer, mantenha os braços do elevador abertos. Se estiverem fechados, os braços podem atingir a base do elevador, ocasionando danos ao equipamento.



O ELEVADOR NÃO PODERÁ SER UTILIZADO QUANDO O PISO ESTIVER



COM OS SEGUINTE PROBLEMAS:

EMPENAMENTO DA BASE E FECHAMENTO DAS COLUNAS

PROBLEMA: PISO IRREGULAR NOS PONTOS DE APOIO DA BASE, POSIÇÕES 2,3 E 4

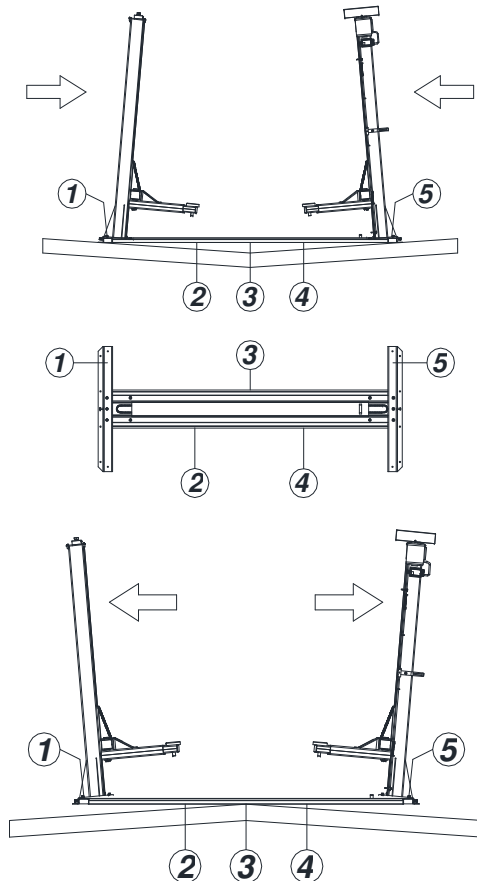
CORREÇÃO: CORRIGIR O PISO, OU UTILIZAR CALÇOS NOS PONTOS DE APOIO 2, 3 E 4

PONTOS DE APOIO PARA CORREÇÃO DE EMPENAMENTO DA BASE, ABERTURA E FECHAMENTO DAS COLUNAS (1, 2, 3, 4, 5)

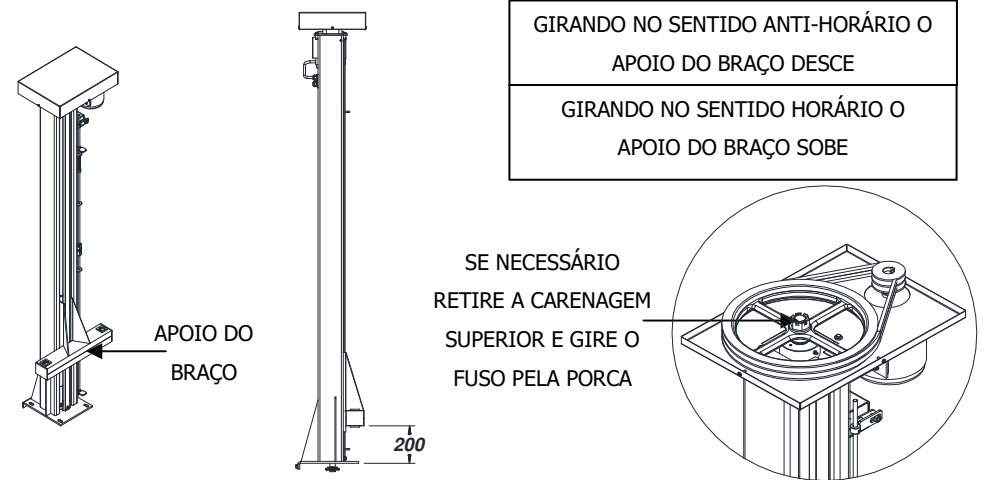
EMPENAMENTO DA BASE E ABERTURA DAS COLUNAS

PROBLEMA: PISO IRREGULAR NO CENTRO DA BASE

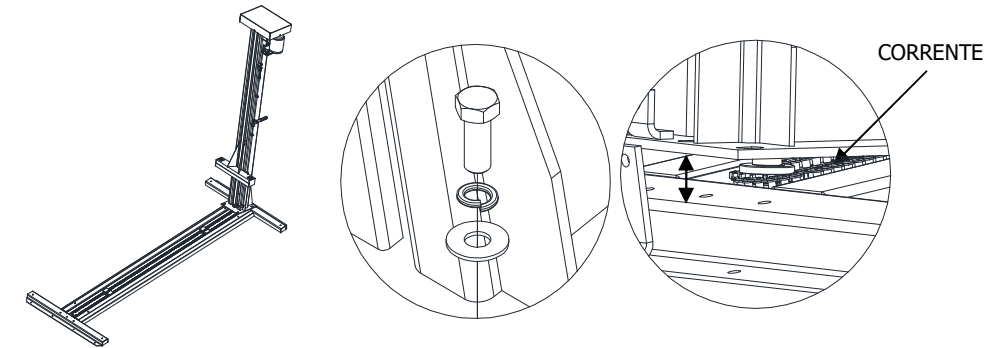
CORREÇÃO: CORRIGIR O PISO OU UTILIZAR CALÇOS NOS PONTOS DE APOIO 1, 2, 4 E 5



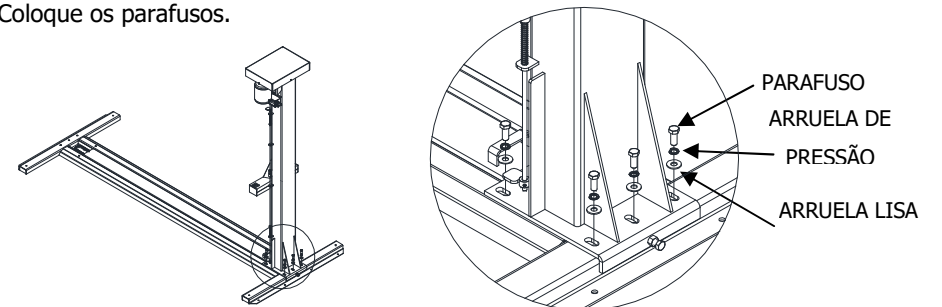
- Retire a coluna motora da embalagem e confira se o apoio do braço está no local correto. Se não estiver gire o fuso no sentido horário ou anti-horário pela parte superior da coluna até o apoio do braço ajustar na medida correta.



- Posicione a coluna motora e coloque um parafuso, mas não parafuse totalmente. Peça ajuda a alguém para inclinar a coluna e passe a corrente pelos dentes da engrenagem mantendo pressionada de forma que não escape.



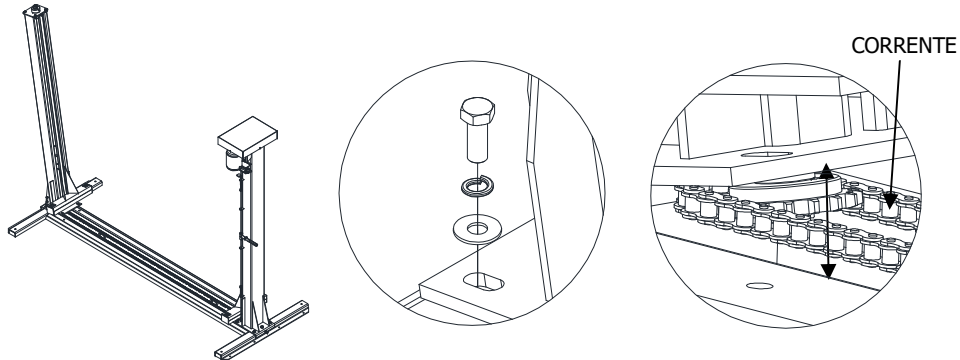
- Coloque os parafusos.



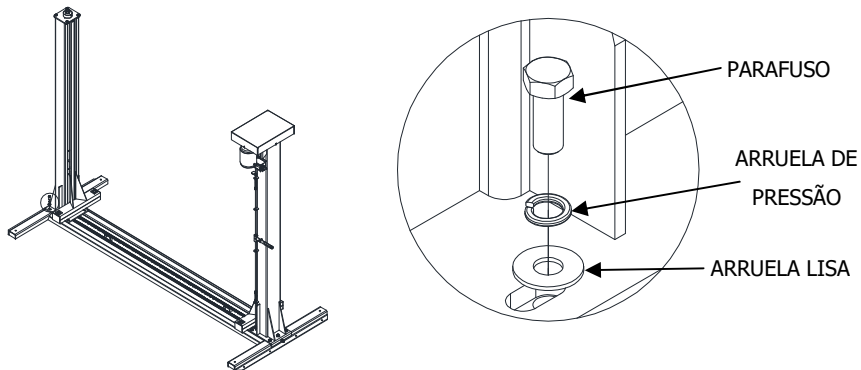
- Retire a coluna movida da embalagem e confira se o apoio do braço está na mesma altura do carro da coluna motora. Se não estiver gire o fuso no sentido horário ou anti-horário pela parte superior da coluna até o apoio do braço ajustar na medida da mesma.



- Posicione a coluna movida e coloque um parafuso, mas não parafuse totalmente. Peça ajuda a alguém para inclinar a coluna e passe a corrente pelos dentes da engrenagem.

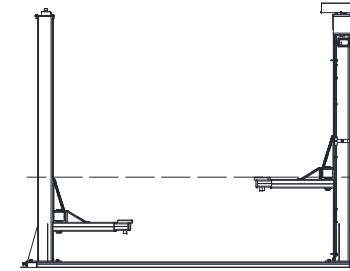


- Coloque os parafusos.



INSTRUÇÕES PARA UTILIZAÇÃO

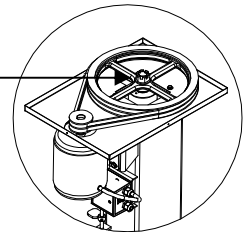
- Se o seu e seu equipamento estiver com os braços desnivelados como na imagem a seguir, siga as instruções para nivelamento logo a seguir.



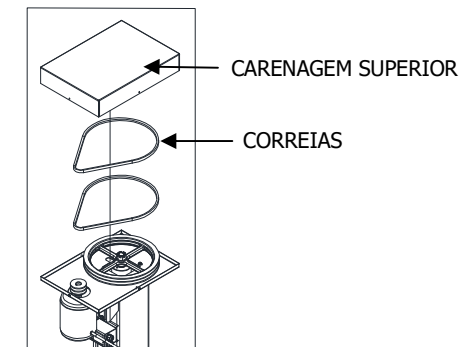
1. Retire a tampa da base.
2. Solte os parafusos da coluna motora.
3. Solte o parafuso para esticamento da corrente e tire a corrente da engrenagem.
4. Gire o fuso no sentido horário ou anti-horário pela porca na parte superior da coluna até o braço ajustar na altura corrente.

GIRANDO NO SENTIDO ANTI-HORÁRIO O APOIO DO BRAÇO DESCE
GIRANDO NO SENTIDO HORÁRIO O APOIO DO BRAÇO SOBE

SE NECESSÁRIO GIRE O FUSO COM O AUXÍLIO DE UM ALICATE DE PRESSÃO

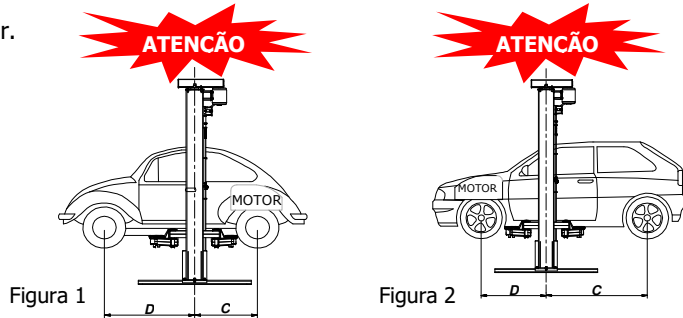


- Em casos de falta de energia, siga os procedimentos a seguir:
 1. Retire a carenagem superior da coluna motora.
 2. Gire o fuso no sentido anti-horário para descer até o chão.
 3. Monte o sistema novamente e aguarde o retorno da energia elétrica para novo acionamento.

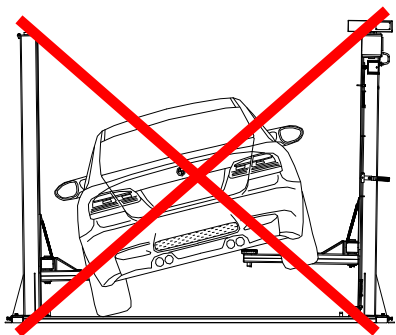


POSICIONAMENTO DO VEÍCULO

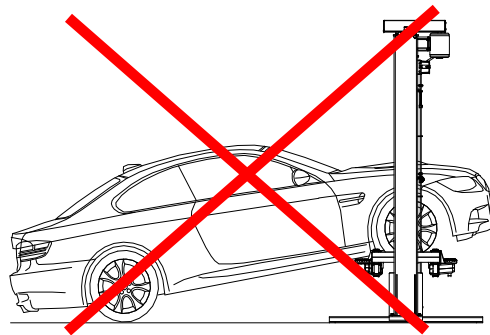
- Os veículos devem ser posicionados no sentido transversal de forma que haja um equilíbrio de peso entre os braços dianteiros e traseiros, ou seja, a parte do veículo que contenha o motor deve ficar mais próxima da linha de centro das colunas para equilibrar o peso dianteiro e traseiro simulando uma gangorra em equilíbrio. Observe as figuras a seguir.



- Fig. 01: Veículos com motor traseiro devem ser posicionados de forma que a medida "C" seja menor que "D".
- Fig. 02: Veículos com motor dianteiro devem ser posicionados de forma que a medida "D" seja menor que "C".
- A parte central das sapatas de apoio deve ser posicionada nos pontos de apoio do veículo.
- Os quatro pontos de apoio sob o veículo devem ser escolhidos conforme orientação do fabricante do veículo. Entretanto a abertura dos braços deve sempre ser a maior possível para obter melhor estabilidade de operação.
- Não utilize o elevador como mostram as ilustrações abaixo.

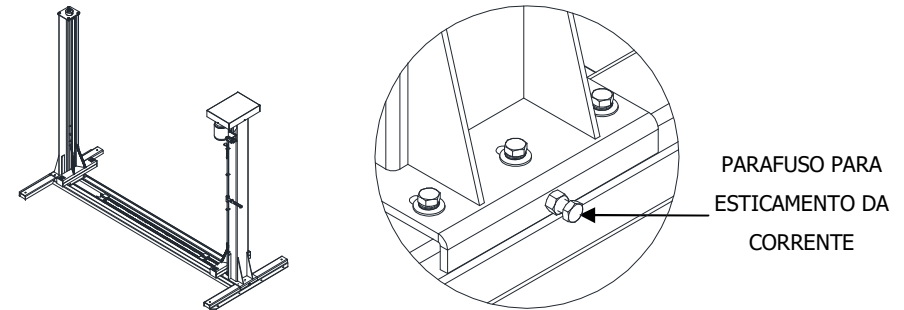


ELEVE O VEÍCULO UTILIZANDO OS QUATRO APOIOS DO ELEVADOR

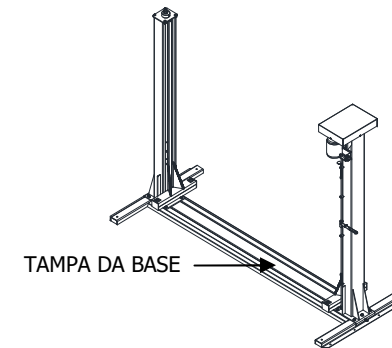


COLOQUE CORRETAMENTE O VEÍCULO NO ELEVADOR, FAZENDO UMA DISTRIBUIÇÃO SIMÉTRICA DO PESO

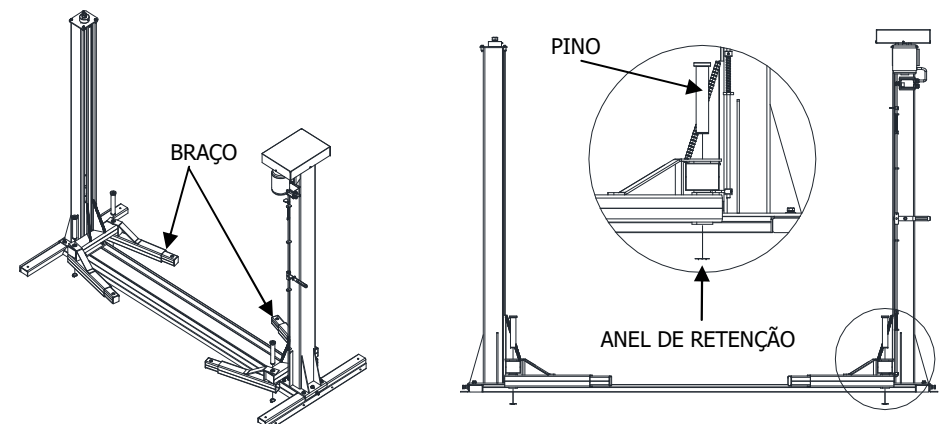
- Se a corrente estiver frouxa faça o esticamento apertando o parafuso indicado na figura abaixo.
- A corrente não deve ficar muito esticada. Para verificar a tensão, posicione-se no meio da base e comprima os dois lados da corrente. A tensão estará correta quando sobrar um espaço de aproximadamente 2 cm entre os dois lados da corrente.



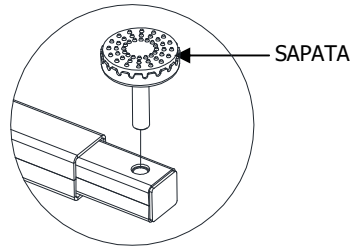
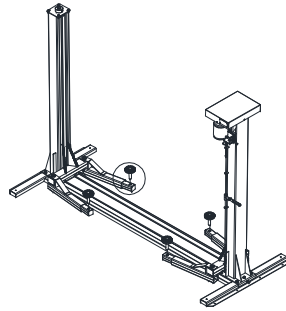
- Coloque a tampa da base e parafuse os parafusos indicados.



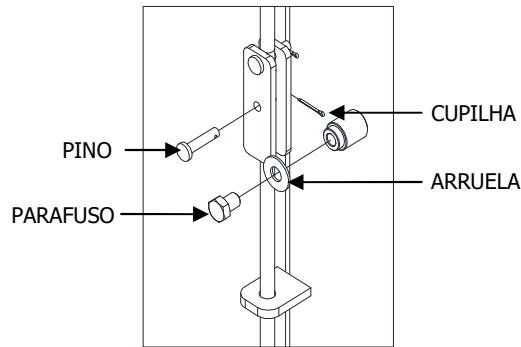
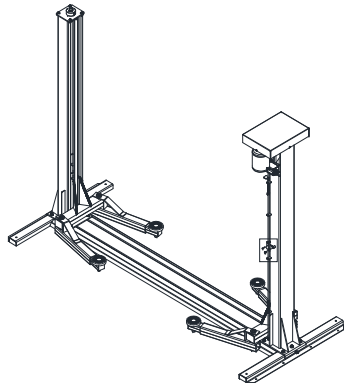
- Coloque os braços como indicados nas figuras abaixo.



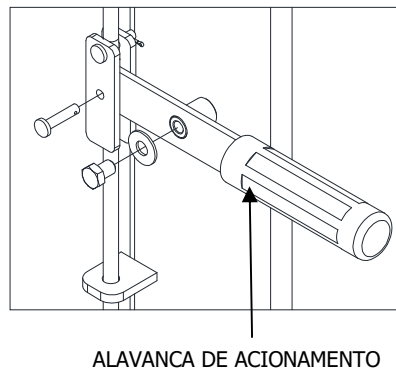
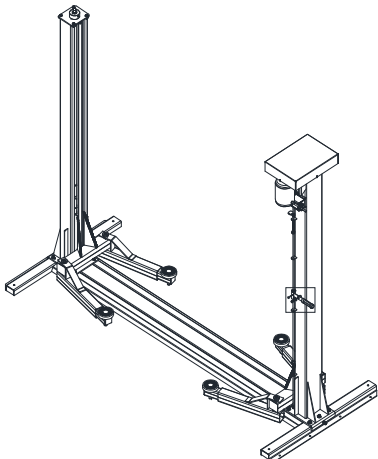
- Coloque as sapatas.



- Para colocar a alavanca de acionamento, retire o pino e o parafuso indicados abaixo.



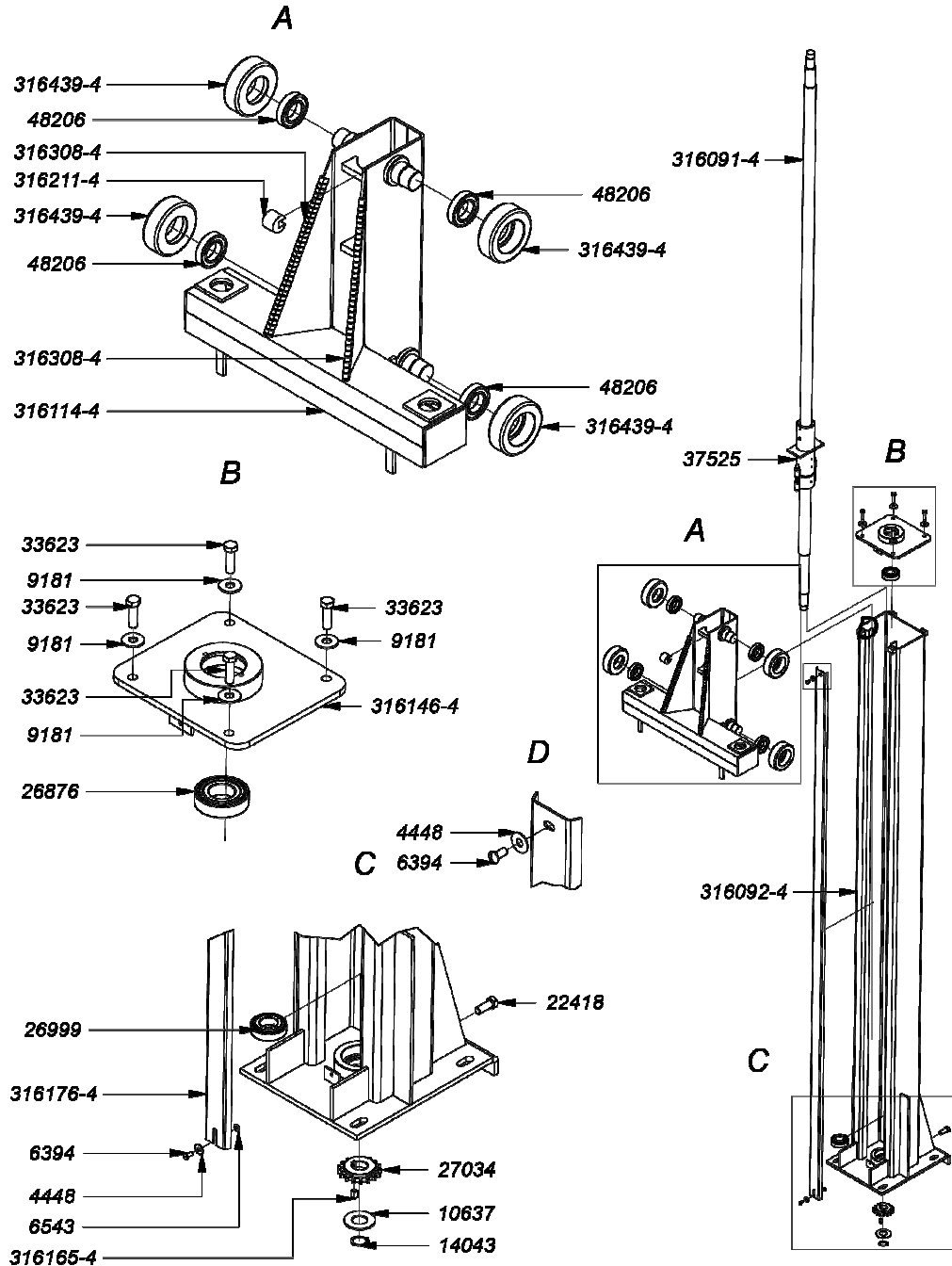
- Posicione a alavanca de acionamento e recoloque o pino e o parafuso.



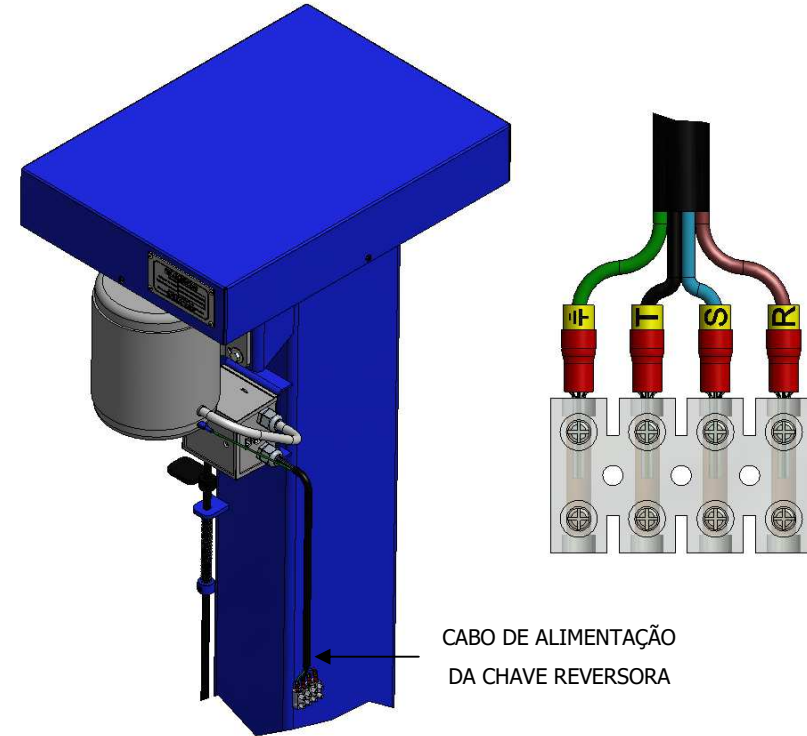
LISTA DE PEÇAS DA COLUNA MOVIDA

CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT
4448	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	2
6394	PARAFUSO MAQ.FENDA CAB.RED.ZINC.1/4" X 1/2"	2
6543	ANEL O' RING (P 2-109) esp. 2,62 x Ø7,59	1
9181	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	4
10637	ARRUELA LISA POLIDA 1	1
14043	ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 471 - E25	1
22418	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 1/2" UNC X 1 1/4"	1
26876	ROLAMENTO DE ESFERA 6206ZZ Ø62 X Ø30 X 16MM	1
26999	ROLAMENTO HR 30206J	1
27034	ENGRENAGEM COD.2193	1
33623	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 3/8" UNC X 1 1/4" - BRANCO	4
37525	PORCA DE NYLON 6.6 PARA ELEVADOR DE CARRO 2,5TN	1
48206	ROLAMENTO 6007 DDU (2ª LINHA)	4
316091-4	FUSO MOVIDO ELA-1	1
316092-4	PRÉ-MONTAGEM DA COLUNA MOVIDA ELA-1	1
316114-4	MONTAGEM DO CARRO MOTOR ELA-1	1
316146-4	MONTAGEM DO FECHAMENTO DA COLUNA MOVIDA ELA-1	1
316165-4	CHAVETA DA ENGRENAGEM ELA-1	1
316176-4	TAMPA DA COLUNA ELA-1	1
316211-4	ENCOSTO DA TAMPA DA COLUNA ELA-1	1
316308-4	PROTEÇÃO DO CARRO MOTOR ELA-1	2
316439-4	ROLDANA ELA-1	4

COLUNA MOVIDA



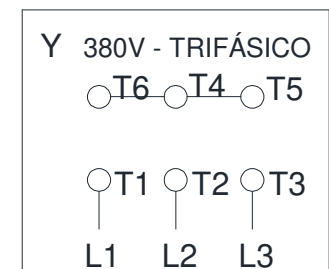
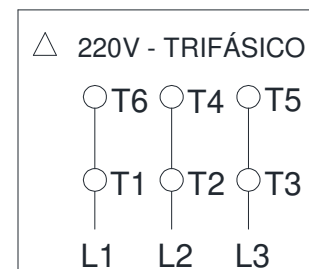
- Faça a ligação dos cabos da rede elétrica no cabo de alimentação da chave reversora.



- Após executar a ligação faça um teste movimentando a alavanca de acionamento para cima, neste caso os braços do elevador deverão subir. Se descer desligue o elevador imediatamente e inverta os cabos de alimentação da rede elétrica exceto o cabo de aterramento.

LIGAÇÃO ELÉTRICA

MOTOR WEG



PLANO DE MANUTENÇÃO

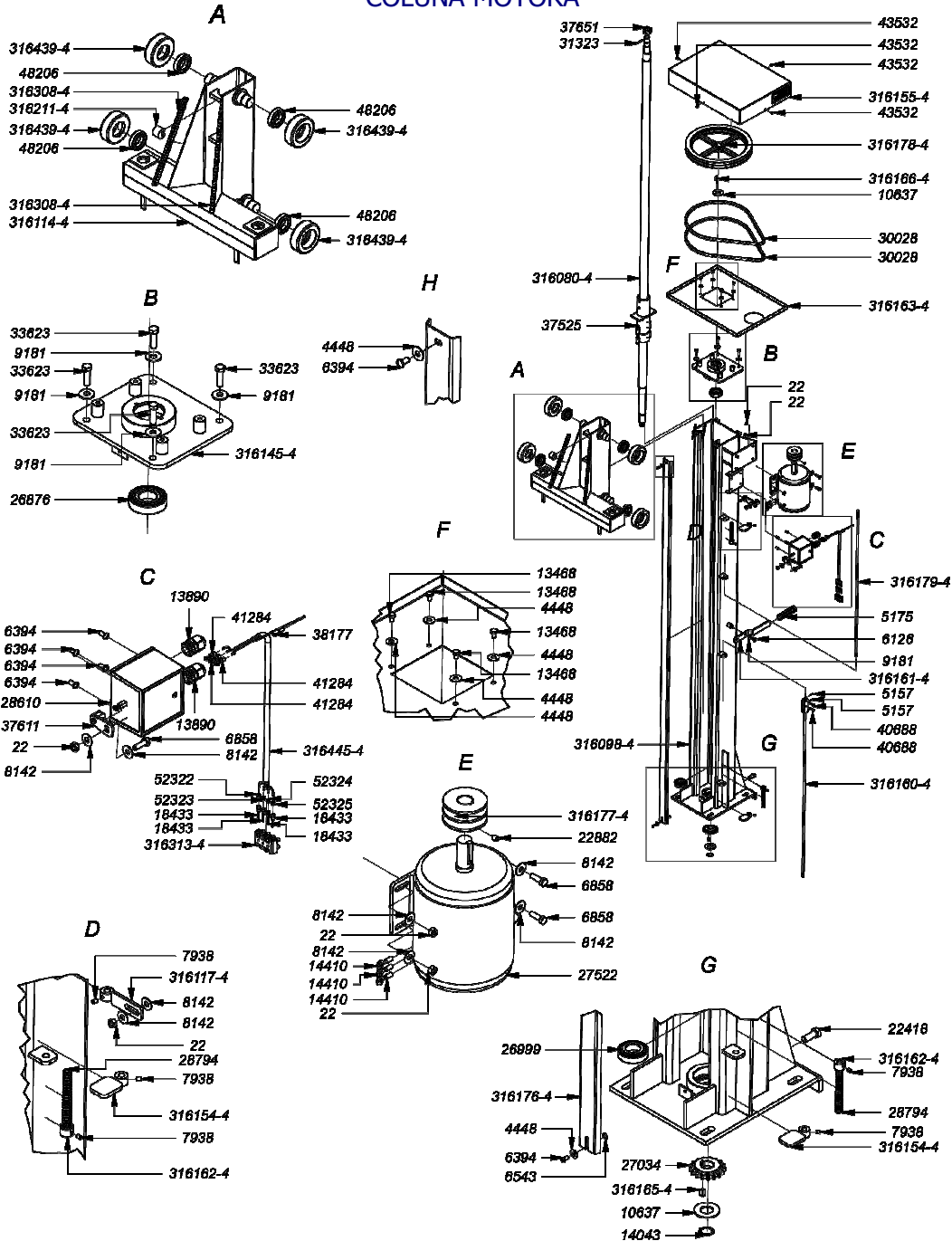
FREQUÊNCIA	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES
A CADA 15 DIAS	INSPECIONAR E LUBRIFICAR AS PORCAS DE SUSTENTAÇÃO E FUSOS. LIMPAR SE NECESSÁRIO	GRAXA	DOIS FUSOS E RESPECTIVAS PORCAS
A CADA 3 MESES	LUBRIFICAR O MANCAL LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR DE CADA COLUNA	GRAXA PARA ROLAMENTO	
A CADA 3 MESES	LUBRIFICAR A CORRENTE LOCALIZADA NA PARTE INTERNA DA BASE	ÓLEO 90 + GRAXA	APLICAR A GRAXA ESPECIFICADA EM TODA A EXTENSÃO DA CORRENTE COM AUXÍLIO DE UM PINCEL
ANUAL	VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE RUÍDOS ESTRANHOS	GRAXA PARA ROLAMENTO	NAS DUAS COLUNAS
ANUAL	LIMPAR E REENGRAXAR A REGIÃO DA COLUNA ONDE EXISTE O CONTATO COM AS RODAS DO CARRO ELEVADOR	GRAXA GRAFITADA	04 PONTOS DE CONTATO POR COLUNA AO LONGO DE TODO O PERCURSO DAS RODAS
ANUAL	INSPECIONAR E AJUSTAR O SISTEMA DE ACIONAMENTO INCLUSIVE A CHAVE REVERSORA		
ANUAL	INSPECIONAR AS SAPATAS DE APOIO DO VEÍCULO		
ANUAL	INSPECIONAR E AJUSTAR A TENSÃO DA CORRENTE		
ANUAL	INSPECIONAR E AJUSTAR A TENSÃO DAS CORREIAS		
ANUAL	REAPERTAR OS PARAFUSOS DA COLUNA		
ANUAL	REAPERTAR OS CHUMBADORES DA BASE		
ANUAL	VERIFICAR O ALINHAMENTO DAS COLUNAS		

- Os fusos, as porcas principais e as porcas de segurança devem ser lavados com querosene ao menos uma vez ao ano, retirando todo tipo de impurezas. Esta limpeza pode ser feita com o auxílio de uma almotolia com querosene e um pincel. Todo resíduo de sujeira, óleo e querosene devem ser retirados fazendo com que o elevador fique totalmente limpo. Não utilize estopa ou panos, pois estes soltam fiapos.

LISTA DE PEÇAS DA COLUNA MOTORA

CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT
22	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 5/16" UNC	6
4448	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	6
5157	CUPILHA DE AÇO ZINC 1/16" x 3/4"	2
5175	MANOPLA PARA PLATAFORMA ELEVATORIA	1
6126	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 3/8" UNC X 1/2"	1
6394	PARAFUSO MAQ.FENDA CAB.RED.ZINC.1/4" X 1/2"	6
6543	ANEL O' RING (P 2-109) esp. 2,62 x Ø7,59	1
6858	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 5/16" UNC X 1"	3
7938	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA 1/4" UNC X 5/16"	5
8142	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	8
9181	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	5
10637	ARRUELA LISA POLIDA 1	2
13468	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO M6-0,75 X 10	4
13890	PRENSA CABO PVC CINZA 1/2" BSP	2
14043	ANEL DE RETENÇÃO PARA FIXOS DIN 471 - E25	1
14410	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO 1/4"	3
18433	TERMINAL PINO AGULHA DE 0,50 A 1,50MM VERMELHO	4
22418	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 1/2" UNC X 1 1/4"	1
22882	PARAFUSO ALLEN SEM CABEÇA M8 X 10	1
26876	ROLAMENTO DE ESFERA 6206ZZ Ø62 X Ø30 X 16MM	1
26999	ROLAMENTO HR 30206J	1
27034	ENGRENAGEM COD.2193	1
27522	MOTOR ELÉTRICO DE INDUÇÃO TRIF 4CV 4POLOS 220/380	1
28610	CHAVE REVERSORA 30A CR 830 SA (16290)	1
28794	MOLA DE COMPRESSÃO (N°64)	2
30028	CORREIA A48	2
31323	PINO ELÁSTICO 5 X 36 - DIN 1481	1
33623	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 3/8" UNC X 1 1/4" - BRANCO	4
37525	PORCA DE NYLON 6.6 PARA ELEVADOR DE CARRO 2.5TN	1
37611	ADAPTADOR DE ALAVANCA SERIE ADL 300 (16442)	1
37651	PORCA CASTELO 1" ROSCA W 14 FIOS ZINCADA	1
38177	TERMINAL FEMEA TOTALMENTE ISOLADO 1,5MM	1
40688	REBITE AÇO 1045 POLIDO 1/4" X 31,04 C/ FURO 2MM	2
41284	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO DE 1,5 A 2,5MM AZUL P.PARAF. M4	3
43532	PARAFUSO AA PAN. PHILIPS ZINC. 4,8 X 13MM	4
48206	ROLAMENTO 6007 DDU (2 LINHAS)	4
52322	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO 2,5 - 4,0MM (LETRA R)	1
52323	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO 2,5 - 4,0MM (LETRA S)	1
52324	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO 2,5 - 4,0MM (LETRA T)	1
52325	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO 2,5 - 4,0MM (SIMBOLO ATERRAMENTO)	1
316080-4	FUSO MOTOR ELA-1	1
316098-4	PRE-MONTAGEM DA COLUNA MOTORA ELA-1	1
316114-4	MONTAGEM DO CARRO MOTOR ELA-1	1
316117-4	MONTAGEM DA ALAVANCA DE ACIONAMENTO DA CHAVE REVERSORA ELA-1	1
316145-4	MONTAGEM DO FECHAMENTO DA COLUNA DO MOTOR ELA-1	1
316154-4	MONTAGEM DO SUPORTE DE DESARME DO VARÃO DE ACIONAMENTO INFERIOR ELA-1	2
316155-4	MONTAGEM DA CARENAGEM SUPERIOR E PLACA DE ALUMÍNIO ELA-1	1
316160-4	MONTAGEM DO VARÃO DE ACIONAMENTO INFERIOR ELA-1	1
316161-4	ALAVANCA DE MOVIMENTAÇÃO DO VARÃO ELA-1	1
316162-4	BUCHA DE REGULAGEM DA MOLA ELA-1	2
316163-4	CARENAGEM INFERIOR ELA-1	1
316165-4	CHAVETA DA ENGRENAGEM ELA-1	1
316166-4	CHAVETA DA POLIA DO MOVIDA ELA-1	1
316176-4	TAMPA DA COLUNA ELA-1	1
316177-4	POLIA MOTORA ELA-1	1
316178-4	POLIA MOVIDA ELA-1	1
316179-4	VARÃO DE ACIONAMENTO SUPERIOR ELA-1	1
316211-4	ENCOSTO DA TAMPA DA COLUNA ELA-1	1
316308-4	PROTEÇÃO DO CARRO MOTOR ELA-1	2
316313-4	CONECTOR DO CABO ELÉTRICO DA COLUNA MOTORA ELA-2	1
316439-4	ROLDANA ELA-1	4
316445-4	CABO DE ALIMENTAÇÃO DA CHAVE REVERSORA ELA-1	1

COLUNA MOTORA

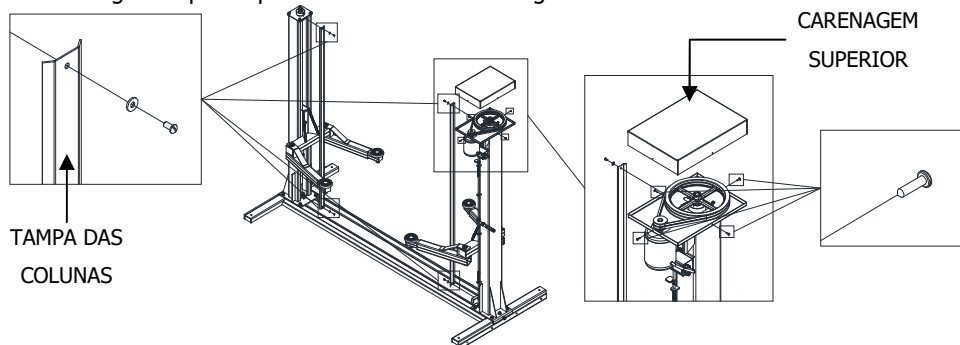


QUADRO DE PROBLEMAS E SOLUÇÕES

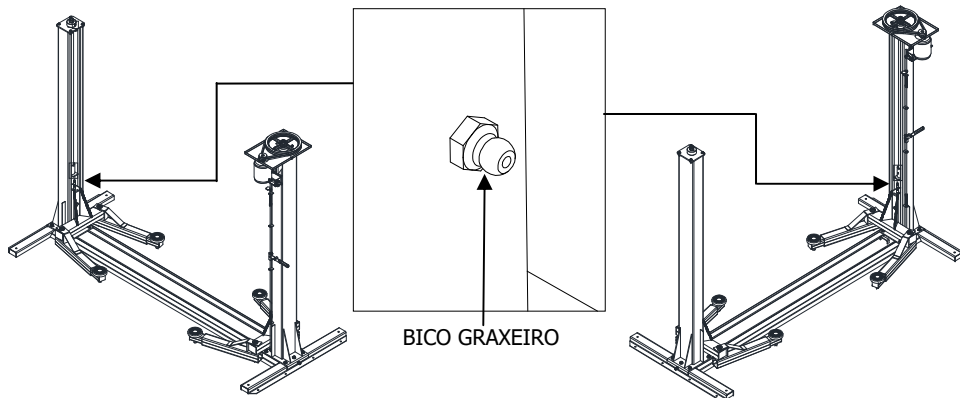
PROBLEMA	O QUE PODE SER?	SOLUÇÕES
MOTOR NÃO LIGA		VERIFICAR SE A REDE ELÉTRICA FOI LIGADA NO QUADRO DE ENTRADA
		VERIFICAR SE O SISTEMA MECÂNICO DE ACIONAMENTO ACIONA A CHAVE REVERSORA
MOTOR ESQUENTA		VERIFICAR A LIGAÇÃO DO MOTOR
	VERIFICAR SE ESTÁ FALTANDO FASE DE ALIMENTAÇÃO	VERIFICAR SE FALTA UMA FASE NA REDE TRIFÁSICA
RÚIDO NO FUNCIONAMENTO		OBSERVE A CAPACIDADE DE CARGA DO EQUIPAMENTO, PODE HAVER EXCESSO DE PESO
	FALTA DE LUBRIFICAÇÃO NAS PORCAS PRINCIPAIS	LUBRIFICAR COM A GRAXA ESPECIFICADA
	EXCESSO DE ESTICAMENTO DA CORRENTE	CORRIGIR ESTICAMENTO DA CORRENTE
A BASE DO ELEVADOR ESTÁ EMPENANDO QUANDO O VEÍCULO SOBE, OU AS COLUNAS ESTÃO FECHANDO EM DEMASIA	CORRENTE FROUXA	ESTIQUE A CORRENTE
	CHUMBADORES COM FOLGA NO APERTO	APERTAR A PORCA DOS CHUMBADORES ATÉ A FACE DA BASE ENCOSTAR NO SOLO
	PISO COM ONDULAÇÕES	ARRUMAR O PISO OU CALÇAR A BASE NOS PONTOS DE APOIO
VEÍCULO FORA DE POSIÇÃO		VEÍCULO DEVE SER POSICIONADO DE FORMA QUE O PESO FIQUE DISTRIBUÍDO IGUALMENTE ENTRE OS BRAÇOS
O ELEVADOR NÃO TEM POTÊNCIA PARA ELEVAR O VEÍCULO	TENSÃO LOCAL DE 220 V E MOTOR LIGADO EM 380 V	MUDAR LIGAÇÃO DO MOTOR PARA 220 V CONFORME ESQUEMA INDICADO PELO FABRICANTE DO MOTOR
	CORRENTE MUITO ESTICADA	ALIVIAR A TENSÃO DA CORRENTE
ELEVADOR LIGA, MAS NÃO SOBE		VERIFICAR SE A CORREIA NA PARTE SUPERIOR DA COLUNA MOTORA ESTÁ APERTADA
ELEVADOR LIGA, MAS SOBE SOMENTE UM LADO OU NÃO SOBEM SINCRONIZADOS		VERIFICAR SE A CORRENTE ESTÁ ENGATADA NA ENGRENAGEM
		VERIFICAR O DESGASTE DA PORCA DE TRABALHO
VIBRAÇÃO DURANTE A SUBIDA OU DESCIDA		VERIFICAR A CHAVETA DA ENGRENAGEM
		VERIFICAR DESGASTE DAS RODAS DO CARRO DE ELEVAÇÃO

PONTOS PARA LUBRIFICAÇÃO

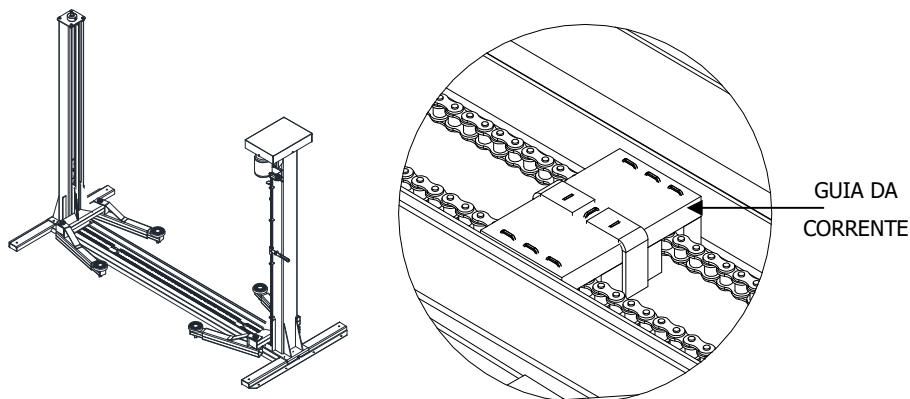
- Retire os parafusos indicados nas figuras abaixo para retirar a tampa das colunas e a carenagem superior para ter acesso aos bicos graxeiros.



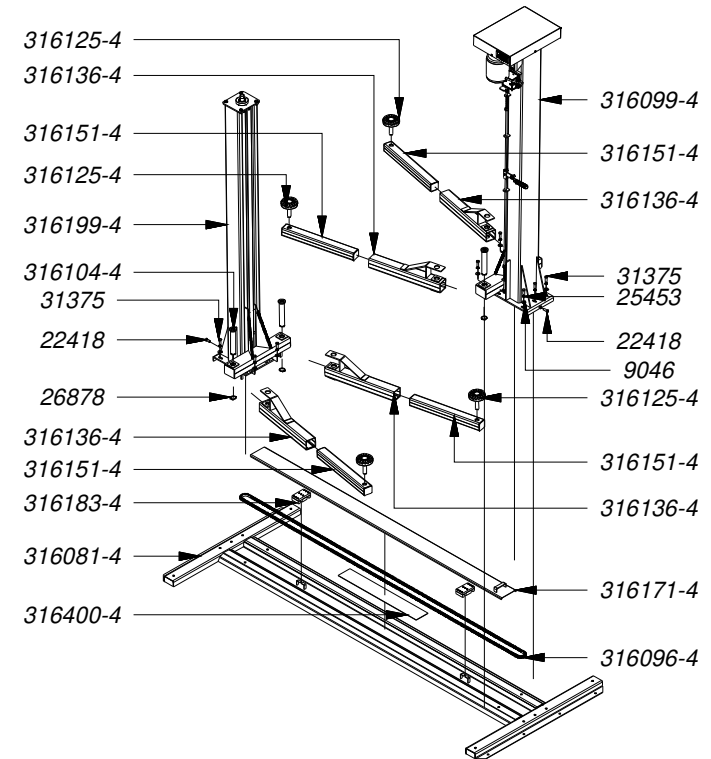
- Lubrifique os pontos indicados abaixo com graxa.



- Retire a tampa da base e preencha a guia da corrente com graxa.



MONTAGEM DO ELEVADOR



CÓDIGO	NOME DA PEÇA	QT
9046	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	10
22418	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 1/2" UNC X 1 1/4"	12
25453	ARRUELA DE PRESSÃO ZINCADA 1/2"	10
26878	26878 - ANEL DE RETENÇÃO PARA EIXOS DIN 471 - E38	4
31375	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 1/2 UNC X 1 1/2"	10
316081-4	MONTAGEM DA BASE ELA-1	1
316096-4	MONTAGEM DA CORRENTE ELA-1	1
316099-4	MONTAGEM DA COLUNA MOTORA ELA-1	1
316104-4	MONTAGEM DO PINO FIXADOR DO BRAÇO ELA-1	4
316125-4	MONTAGEM DA SAPATA ELA-1	4
316136-4	MONTAGEM DO BRAÇO ELA-1	4
316151-4	MONTAGEM DO PROLONGADOR DO BRAÇO ELA-1	4
316171-4	MONTAGEM DA TAMPA DA BASE ELA-1	1
316183-4	MONTAGEM DO GUIA DA CORRENTE ELA-1	2
316199-4	MONTAGEM DA COLUNA MOVIDA ELA-1	1
316400-4	BORRACHA DE PROTEÇÃO DA CORRENTE ELA-1	1