



ESTRADO

E401LS

INDÍCE

Relação com o Cliente ----- 3

Contactos ----- 3

Notificação de Propriedade ----- 3

Aviso Legal ----- 3

Condições da Garantia Limitada ----- 3

Aviso de Reações Adversas ----- 3

Identificação Única do Dispositivo ----- 3

Rotulagem e Legenda de Símbolos ----- 4

Indicações, Contraindicações e Grupos-alvo ----- 5

População de Doentes a que se Destina e o Quadro Clínico a Diagnosticar ----- 5

Instruções de Instalação, Manutenção, Montagem e Calibração ----- 5

Contactos ----- 5

Instruções de Utilização Segura ----- 5

Prazo de Validade ----- 5

Condições de Armazenamento e Manuseamento ----- 5

Recomendações de Segurança ----- 6

Finalidade Prevista do Dispositivo ----- 7

Normas Aplicadas ----- 7

E401LS ----- 8

E401LS Dados Gerais ----- 9

Operação de Descarregamento (Com o Carrinho Instalado) ----- 10

Operação de Carregamento (Com o Carrinho Instalado) ----- 12

Botão de Emergência ----- 13

Operação de Descarregamento (Sem o Carrinho Instalado) ----- 14

Operação de Carregamento (Sem o Carrinho Instalado) ----- 15

Deslizamento Lateral ----- 16

Instalação e Fixação ----- 17

Componentes Elétricos ----- 18

Diagrama Elétrico Geral ----- 21

Limitador de Corrente Elétrica ----- 22

Quadro de Distribuição de Sinais ----- 24

Controlador ----- 25

Instalação Elétrica ----- 27

Manutenção ----- 31

Lubrificação ----- 32

Lista de Pontos a Verificar ----- 32

Desinfecção/Limpeza ----- 33

Advertências ou Precauções a tomar na Eliminação Segura do Dispositivo ----- 34

Registo de Formação ----- 35

Registo de Manutenção ----- 36

Relação com o Cliente

Para assistência na encomenda ou informações gerais:

Contactos

Auto Ribeiro, Lda. - Rua S. Caetano, 551
4410 - 494 Canelas
Vila Nova de Gaia, Portugal.

Telefone: (+351) 227 157 100

Website: www.arehousement.com

Notificação de Propriedade

A informação apresentada neste manual é propriedade da Auto Ribeiro e/ou dos seus parceiros autorizados. A Auto Ribeiro reserva todos os direitos relativos à propriedade intelectual, conceção exclusiva, fabrico, reprodução e comercialização do produto e das informações nele contidas, salvo se expressamente cedidos a terceiros.

Aviso Legal

Este manual contém instruções gerais de utilização, funcionamento e manutenção do produto, não sendo exaustivo. A utilização segura e correta é da exclusiva responsabilidade do utilizador. As informações de segurança servem apenas como orientação, sendo obrigação do utilizador cumprir as normas e protocolos aplicáveis. É essencial realizar formação adequada antes da utilização em contexto real. Guarde este manual e assegure que acompanha o produto em caso de transferência. Cópias adicionais podem ser solicitadas ao Serviço de Apoio ao Cliente.

Condições da Garantia Limitada

Os produtos Auto Ribeiro estão abrangidos por uma garantia limitada, cujos termos e condições constam da documentação fornecida no momento da compra. Informação completa sobre a garantia e respetivas limitações pode ser solicitada diretamente ao Serviço de Apoio ao Cliente da Auto Ribeiro.

Aviso de Reações Adversas

Em caso de evento adverso ou incidente grave relacionado com a utilização deste produto, o utilizador deve reportar o sucedido à Auto Ribeiro e às entidades competentes, em conformidade com o Regulamento (UE) 2017/745 relativo aos dispositivos médicos. Para efetuar a comunicação diretamente à Auto Ribeiro, utilize os canais de contacto indicados neste manual.

Identificação Única do Dispositivo

A Auto Ribeiro cumpre os requisitos da Identificação Única do Dispositivo (UDI), conforme regulamentação da União Europeia, permitindo a identificação clara dos dispositivos médicos. A etiqueta UDI contém informações em formatos legíveis por humanos e máquinas, estando afixada no produto conforme indicado neste manual. As informações relativas ao dispositivo estão registadas na Base de Dados Europeia de Dispositivos Médicos (EUDAMED) e na Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde (INFARMED), acessíveis às autoridades competentes e aos utilizadores finais, conforme aplicável.

ROTULAGEM E LEGENDA DE SÍMBOLOS

Nome e Endereço do Fabricante

Data de Fabrico

País de Fabrico

Dispositivo Médico Classe

Número de Série

Homologação Europeia Marcação CE Advertências

Nome Comercial do Dispositivo

Nº da Referência do Fabricante

Identificação Única do Dispositivo

GS1-Data Matrix

(01) UDI-DI

(11) Data de Fabrico

(21) Número de Série

Consultar Instruções de Utilização

AUTO RIBEIRO, LDA.

Rua de S. Caetano, 551
4410 - 494 Canelas; Vila Nova de Gaia, Portugal
Telf: +351 227 157 100
support@arequipment.com
www.arequipment.com

Leia este manual e conserve-o para futuras consultas.

Símbolo	Descrição
	Indica o fabricante do dispositivo médico.
	Indica a data e o país em que o dispositivo médico foi fabricado.
	Indica que um item é um dispositivo médico.
	Indica o número de série do fabricante para que um dispositivo médico possa ser identificado.
	Indica o número de referência do fabricante para que o dispositivo médico possa ser identificado.
	Indica um suporte que contém as informações relativas à identificação única do dispositivo.
	Significa conformidade técnica europeia.
	Indica que é preciso especial atenção ao utilizar o dispositivo ou controlo situado na proximidade de onde o símbolo é colocado, o que a atual situação carece da atenção ou da ação do operador a fim de evitar consequências indesejáveis.
	Indica a necessidade de o utilizador consultar as instruções de utilização.
	Indica o país europeu onde foi testado e homologado.

Indicações, Contraindicações e Grupos-alvo

O transporte deverá ser sempre efetuado utilizando todos os sistemas de retenção fornecidos com o equipamento. A capacidade de carga não deve ser excedida. Os avisos de segurança são mencionados nas instruções de utilização do equipamento, sendo ainda adicionados na forma de autocolante no próprio dispositivo.

População de Doentes a que se Destina e o Quadro Clínico a Diagnosticar

Doentes em transporte em ambulância. Aplicável sempre que o utilizador considere que o paciente e o seu quadro clínico permitam efetuar o transporte em segurança num monobloco ou carrinho-maca.

Instruções de Instalação, Manutenção, Montagem e Calibração

Assegure que apenas sejam utilizados componentes e serviços aprovados pela Auto Ribeiro para manutenção e reparações. Utilize igualmente apenas acessórios aprovados pela Auto Ribeiro, garantindo assim a segurança e funcionalidade do produto. Recomenda-se a realização de manutenções no serviço de assistência técnica ARSII.

Instruções de Utilização Segura

Este dispositivo destina-se a ser utilizado por operadores qualificados, e com formação para o efeito. O seu funcionamento facilita a sua operacionalidade, sendo adaptável a um vasto leque de viaturas. As instruções de utilização do equipamento devem ser lidas integralmente, antes da sua utilização.

Prazo de Validade

Estima-se que o tempo de vida útil do dispositivo não seja superior a 10 anos, pois os critérios regulamentares são atualizados constantemente, evitando assim que o produto se torne obsoleto. Durante a sua vida útil, devem ser cumpridos os ciclos de manutenção e limpeza definidos nas instruções de utilização, para salvaguardar e prevenir falhas.

Condições de Armazenamento e Manuseamento

O seu embalamento é feito de modo que as suas características e desempenho durante a sua utilização prevista não sejam afetados adversamente durante o transporte e armazenamento.

Embalado em caixa de cartão, coberto com plástico de proteção “bolha” sobre a superfície superior, e selada com agrafos metálicos.

Este produto não sofre variações com a temperatura nem a humidade.

Contactos

ARService - Rua da Urtigueira, n.º 288 e 298
4410-304 Canelas,
Vila Nova de Gaia, Portugal.

Telefone: (+351) 227 157 104
Telemóvel: (+351) 910 556 363

E-mail: geral@arservice2.com

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

AVISO



Diretrizes Importantes de Segurança

Siga as instruções fornecidas para garantir uma operação segura.

Risco de queda ao mesmo nível – Tenha especial atenção ao manusear o equipamento, considerando o risco de queda no interior da viatura.

Risco de queda a diferentes níveis – Tenha especial atenção ao manusear o equipamento, considerando o risco de queda do interior para o exterior da viatura.

Risco de choque ou colisão com objetos móveis – Realize manutenções regulares para reduzir e/ou eliminar riscos decorrentes de peças com desgaste acentuado ou folgas.

Risco de sobrecarga ou esforço para o operador – Execute manutenção periódica para minimizar esforços excessivos durante a operação.

Riscos biológicos – Efetue limpezas regulares para reduzir o risco de contaminação.

A utilização de peças ou serviços não autorizados pode provocar acidentes ou falhas no equipamento.

Assegure que apenas sejam utilizados componentes e serviços aprovados pela Auto Ribeiro para manutenção e reparações. Utilize igualmente apenas acessórios aprovados pela Auto Ribeiro, garantindo assim a segurança e funcionalidade do produto.

Durante a utilização, deve seguir rigorosamente as instruções; caso contrário, a empresa não se responsabiliza por eventuais riscos.

Os avisos indicam situações potencialmente perigosas.

É estritamente proibida a operação ilegal ou incorreta, assim como a sobrecarga, para evitar danos causados pelo uso inadequado da maca.

Desinfecção / Limpeza

Utilize detergentes/desinfetantes compatíveis com alumínio, aço inoxidável e borracha.

Ao limpar, verifique cuidadosamente a concentração recomendada pelo fabricante para evitar danos nos materiais do equipamento.

Enxague com uma quantidade limitada de água, seque o máximo possível e lubrifique os guias, barras e peças deslizantes.

Se o equipamento for utilizado em ambientes agressivos (ex.: ambientes salinos), recomenda-se realizar ciclos diários de lavagem e lubrificação para proteger as partes expostas.

O fabricante não se responsabiliza por danos causados pelo uso de produtos de limpeza inadequados que possam deteriorar os materiais das superfícies.

NOTIFICAÇÃO

Notificações realçam informações importantes, mas que não estão relacionadas com riscos.

FINALIDADE PREVISTA DO DISPOSITIVO

O produto foi concebido para carregar, descarregar e para a fixação de macas em vários tipos de veículos de transporte pré-hospitalar.

NORMAS APLICADAS

EN 1865-5: Equipamento para manuseamento de doentes utilizado em ambulâncias rodoviárias. Especificação para suporte de maca.

EN 1789: Veículos médicos e respetivo equipamento – Ambulâncias rodoviárias.

E401LS

E401LS



ESTRADO

E401LS ESTRADO

Sobre

O Estrado E401LS, trata-se de um equipamento de acionamento elétrico e manual. Este produto é totalmente desenvolvido e produzido pela Auto Ribeiro.

A sua estrutura foi desenvolvida de raiz, em liga de alumínio de elevada resistência e aço inox. Da mesma forma, os perfis de alumínio foram desenhados tendo em atenção a sua resistência mecânica e aspeto final, sendo produzidos exclusivamente para a Auto Ribeiro.

Distingue-se pela sua robustez, versatilidade e qualidade de acabamento final.

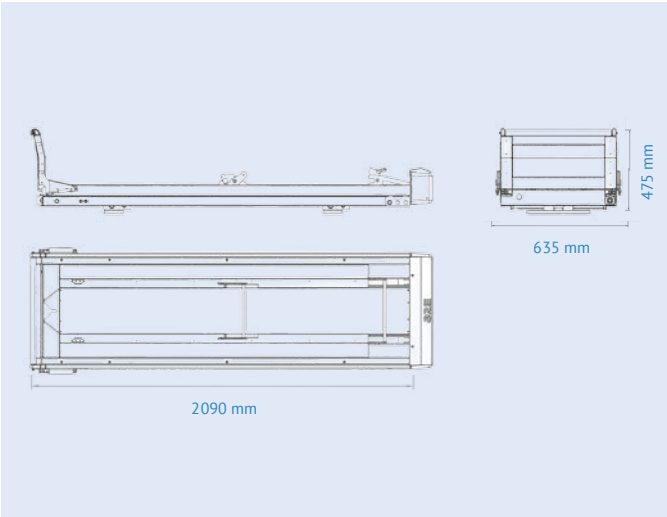
Trata-se de um equipamento de carregamento/descarregamento elétrico, com deslizamento lateral, o que facilita a sua operacionalidade, sendo adaptável a um vasto leque de viaturas.

Características Técnicas

- Peso: 105 kg
- Carga Máxima Admissível: 300 kg
- Dimensões: 2090 x 635 x 475 mm
- Garantia: 2 anos
- Estrutura leve, parcialmente em alumínio;
 - 3 pontos de fixação;
 - Movimento elétrico para carregamento e descarregamento;
 - Movimento lateral;
 - Sistema de segurança com corte de energia;
 - Alimentação 12V DC.

Diferentes Configurações/Variantes

Referência	Nome Comercial	UDI-DI
F003017002APV	ESTRADO E401LS	05600786656634



OPERAÇÃO DE DESCARREGAMENTO (COM O CARRINHO INSTALADO)

Ação	Efeito
1.1 Acionar o botão 14 com um toque	• Provoca o deslocamento do carrinho central cerca de 5 cm, garantindo que fica solto dos ganchos laterais superiores; • A luz central permanece verde durante o movimento; • A luz central fica vermelha intermitente durante o movimento (intermitente por tempo indefinido); • A luz dos botões led (13,14) acende e permanece por 10 minutos, caso não haja mais ações; • Depois de iniciado o ponto 1.1, o manípulo vermelho deixa de ter ação.
1.2 Acionar o botão 14 com um toque	• O carrinho central desloca-se para baixo até encontrar a posição 8, onde para a aguardar nova ação; • A luz central permanece verde durante a deslocação; • A luz central fica vermelha intermitente quando atinge a posição 8 (intermitente por tempo indefinido); • A luz dos botões led (13,14) permanece por 10 min, caso não haja mais ações; • Se acionado o botão 13 ou 14 sem iniciar o ponto 1.1, não há movimento.
1.3 Acionar o botão 14 com um toque	• O carrinho central permanece fixo, a aguardar nova ação de confirmação; • A luz central passa a verde intermitente (intermitente por tempo indefinido); • A luz dos botões (13,14) permanece por 10 minutos, caso não haja mais ações.
1.4 Acionar o botão 14 com um toque	• O carrinho central move-se até à posição (11,12) onde deixa o carrinho. Para 3 segundos e volta a subir até fechar por completo os ganchos centrais (cerca de 5 cm); • A luz central apaga; • A luz dos botões led (13,14) permanece por 10 minutos, caso não haja mais ações.

OPERAÇÃO DE DESCARREGAMENTO (COM O CARRINHO INSTALADO)

Ação	Efeito
1.5 Acionar o botão 13 com um toque	• Depois de iniciado o ponto 1.1, o carrinho ainda poderá subir novamente até (4,5), onde para; • Após se iniciar o ponto 1.2, o movimento do carrinho terá de ser descarregamento até finalizar a descarga completa; • Após se iniciar o ponto 1.2, se premido o botão 13 ou 14, o sistema para, ficando a luz central vermelha intermitente (intermitente por tempo indefinido).
1.6 Acionar o botão 14 com um toque	• Após o ponto 1.4, se premido o botão 14, poderá ser repetido a abertura dos ganchos centrais.
1.7 Acionar o botão 13 ou 14 com um toque	• Antes de ser iniciado o ponto 1.1, se o botão 13 ou 14 for acionado, a luz central pisca vermelho.

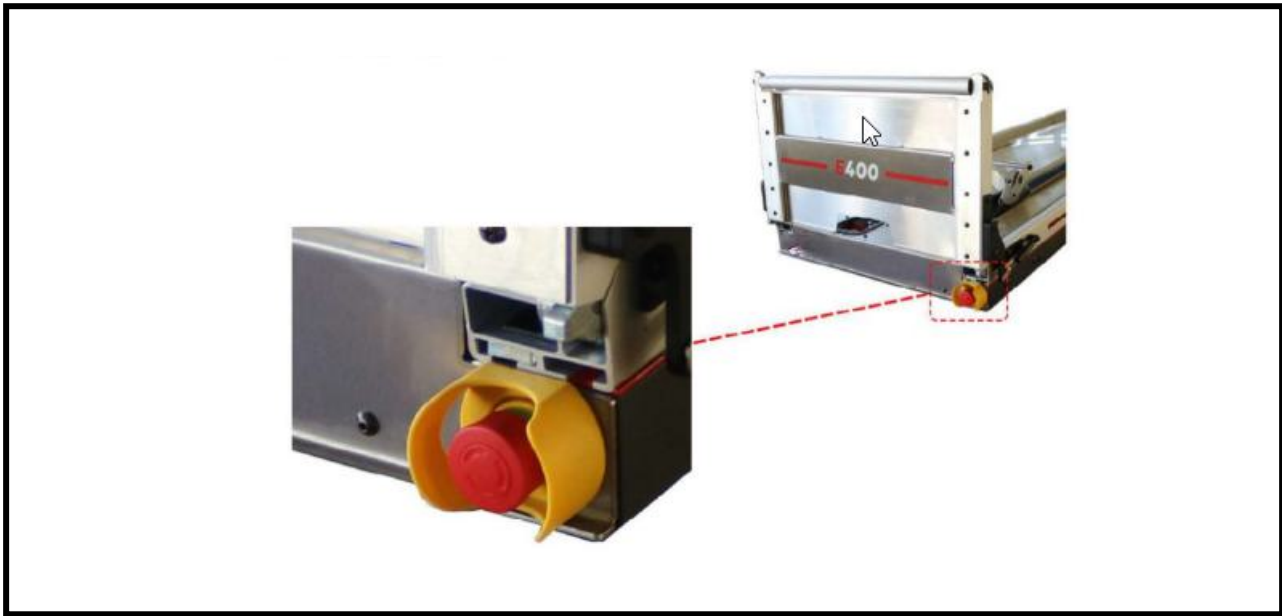
Importante: O operador deve acompanhar sempre o estrado durante o processo de descarregamento.

OPERAÇÃO DE CARREGAMENTO (COM O CARRINHO INSTALADO)

Ação	Efeito
2.1 Instalado o carrinho até encaixar no carrinho central	• Não tem efeitos.
2.2 Acionar o botão 13 com um toque	• O carrinho central desloca-se para cima até encontrar a posição 8, onde para a aguardar nova ação; • A luz central permanece verde durante a deslocação; • A luz central fica vermelha intermitente quando atinge a posição 8 (intermitente por tempo indefinido); • A luz dos botões led (13,14) acende e permanece por 10 minutos, caso não haja mais ações.
2.3 Acionar o botão 13 com um toque	• O carrinho central permanece fixo, a aguardar nova ação de confirmação; • A luz central muda para verde intermitente (intermitente por tempo indefinido); • A luz dos botões led (13,14) permanece por 10 minutos, caso não haja mais ações.
2.4 Acionar o botão 13 com um toque	• O carrinho central move-se até à posição (4,5) onde fixa o carrinho. A luz central apaga. A luz dos botões led (13,14) permanece por 10 minutos, caso não haja mais ações.
2.5 Acionar o botão 13 com um toque	• Após se iniciar o ponto 2.2, o movimento do carrinho terá de ser de carregamento até finalizar a carga completa.
2.6 Acionar o botão 13 ou 14 com um toque	• Após se iniciar o ponto 2.2, se premido o botão 13 ou 14, o sistema para. ficando a luz central vermelha intermitente (intermitente por tempo indefinido).

Importante: O operador deve acompanhar sempre o estrado durante o processo de descarregamento.

BOTÃO DE EMERGÊNCIA



Ação

Efeito

3.1 Botão de emergência (acionado)

- Provoca a paragem de todos os movimentos;
- Corta os sinais aos comandos de acionamento;
- A luz central fica vermelha intermitente;
- Perde a memória do sentido de deslocação;
- Perde a memória do movimento, necessitando de acionamento para fazer deslocar o carrinho central.

3.2 Botão de emergência (OFF)

- A luz central apaga;
- É necessário acionar 13 ou 14 para iniciar o movimento.

OPERAÇÃO DE DESCARREGAMENTO (SEM O CARRINHO INSTALADO)

Ação	Efeito
4.1 Acionar o botão 14 com um toque	• Provoca o deslocamento do carrinho central cerca de 5 cm, garantindo que fica solto dos ganchos laterais superiores; • A luz central fica verde durante o movimento; • A luz central fica vermelha intermitente durante o movimento (intermitente por tempo indefinido); • A luz dos botões led (13,14) acende e permanece por 10 minutos, caso não haja mais ações; • Depois de iniciado o ponto 4.1, o manípulo vermelho deixa de ter ação.
4.2 Acionar o botão 14 com um toque	• O carrinho central desloca-se para baixo até encontrar a posição (11,12) onde abre os ganchos centrais. Para 3 segundos e volta a subir até fechar por completo os ganchos centrais (cerca de 5 cm); • Sem o carrinho instalado não há paragem na posição 8; • A luz central permanece verde durante a deslocação; • A luz dos botões led (13,14) permanece por 10 minutos, caso não haja mais ações; • Se acionado o botão 13 ou 14 sem iniciar o ponto 4.1, não há movimento.
4.3 Acionar o botão 13 com um toque	• Depois de iniciado o ponto 4.1, o carrinho ainda poderá subir novamente até (4,5), onde para; • Após se iniciar o ponto 4.2, o movimento do carrinho terá de ser de descarregamento até finalizar a descarga completa; • Após se iniciar o ponto 4.2, se premido o botão 13 ou 14, o sistema para, ficando a luz central vermelha central intermitente (intermitente por tempo indefinido).
4.4 Acionar o botão 14 com um toque	• Após o ponto 4.2, se premido o botão 14, poderá ser repetido a abertura dos ganchos centrais.
4.5 Acionar o botão 13 ou 14 com um toque	• Antes de ser iniciado o ponto 4.1, se o botão 13 ou 14 for acionado, a luz central pisca vermelho.

Importante: O operador deve acompanhar sempre o estrado durante o processo de descarregamento.

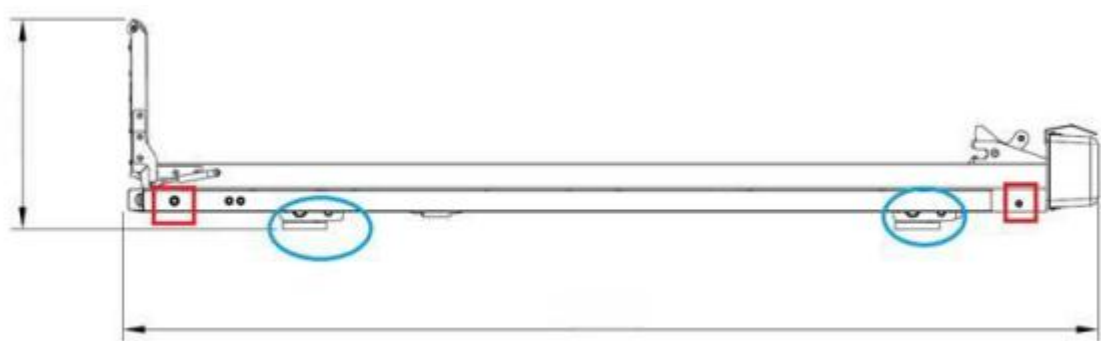
OPERAÇÃO DE CARREGAMENTO (SEM O CARRINHO INSTALADO)

Ação	Efeito
5.1 Acionar o botão 13 com um toque	• O carrinho central move-se para a posição (4,5) onde para. A luz central apaga. A luz dos botões led (13,14) permanece por 10 minutos, caso não haja mais ações; • Sem o carrinho instalado, não há paragem na posição 8.
5.2 Acionar o botão 13 com um toque	• Após se iniciar o ponto 5.1, o movimento do carrinho terá de ser de carregamento até finalizar a carga completa.
5.3 Acionar o botão 13 ou 14 com um toque	• Após se iniciar o ponto 5.1, se premir o botão 13 ou 14, o sistema para, ficando a luz central vermelha intermitente (intermitente por tempo indefinido).

Importante: O operador deve acompanhar sempre o estrado durante o processo de descarregamento.

DESLIZAMENTO LATERAL

- Para o tornar mais acessível, colocámos dois botões, (a vermelho na imagem) um na parte da frente e outro na parte de trás.
- Para iniciar o movimento basta premir um dos botões durante o deslizamento lateral. O utilizador deve soltar o botão quando o E401LS estiver na posição pretendida.
- Existe um sistema manual em caso de anomalia ou falha elétrica.
- Na imagem, as zonas de fixação que permitem ao E401LS deslocar-se lateralmente estão assinaladas a azul.





Botão traseiro



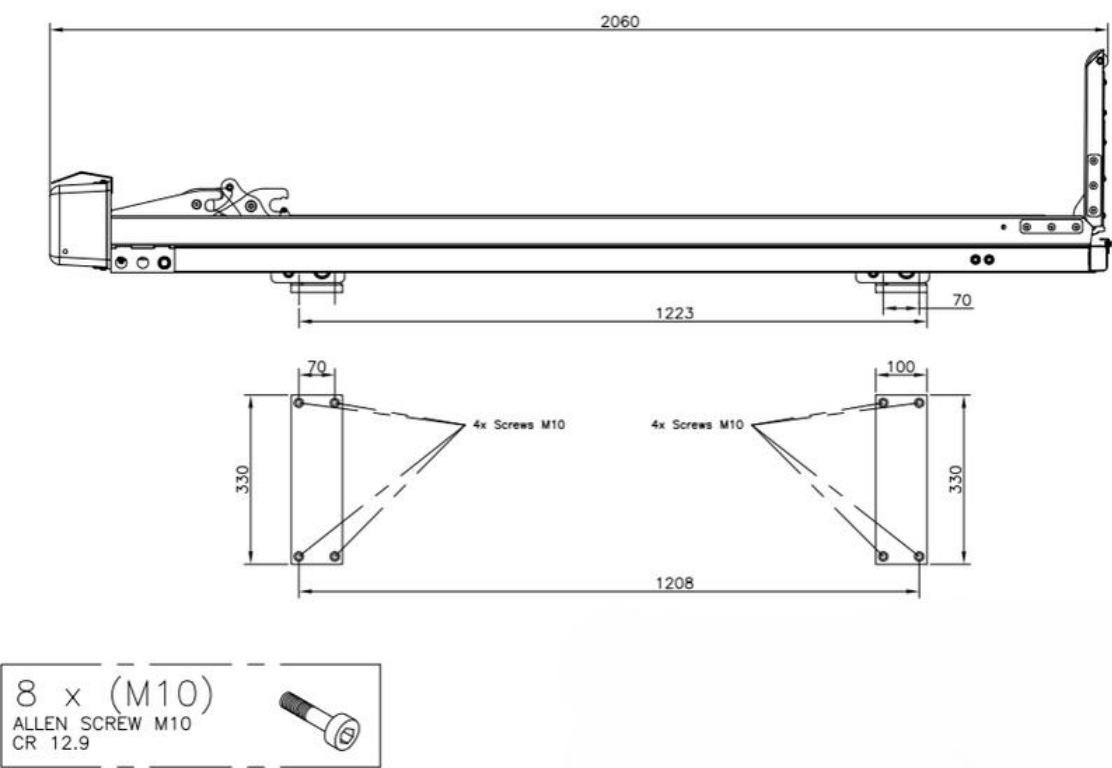
Botão frontal



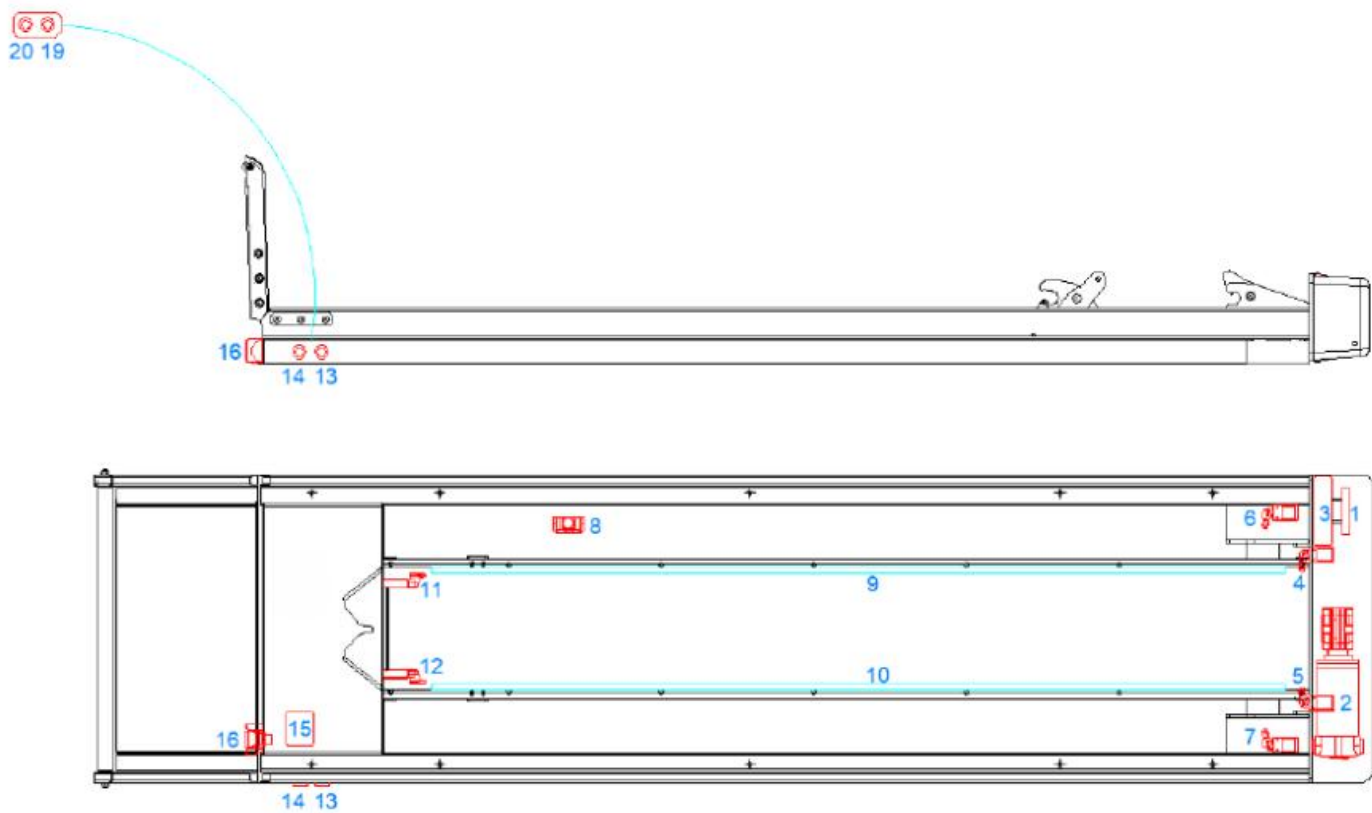
Sistema manual

INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO

Para uma instalação correta do produto, a sua fixação deve ser feita de acordo com o esquema apresentado abaixo.

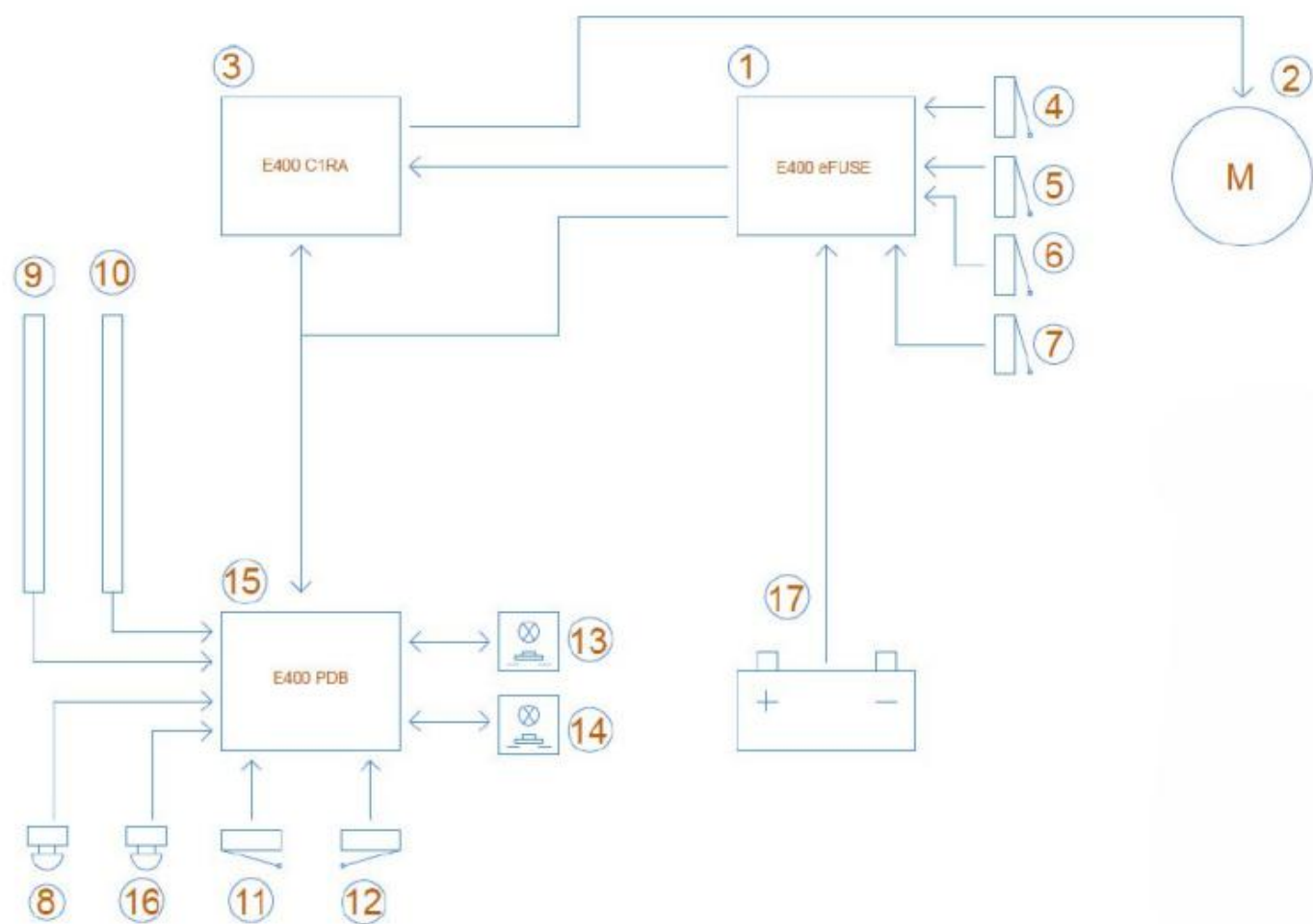


COMPONENTES ELÉTRICOS



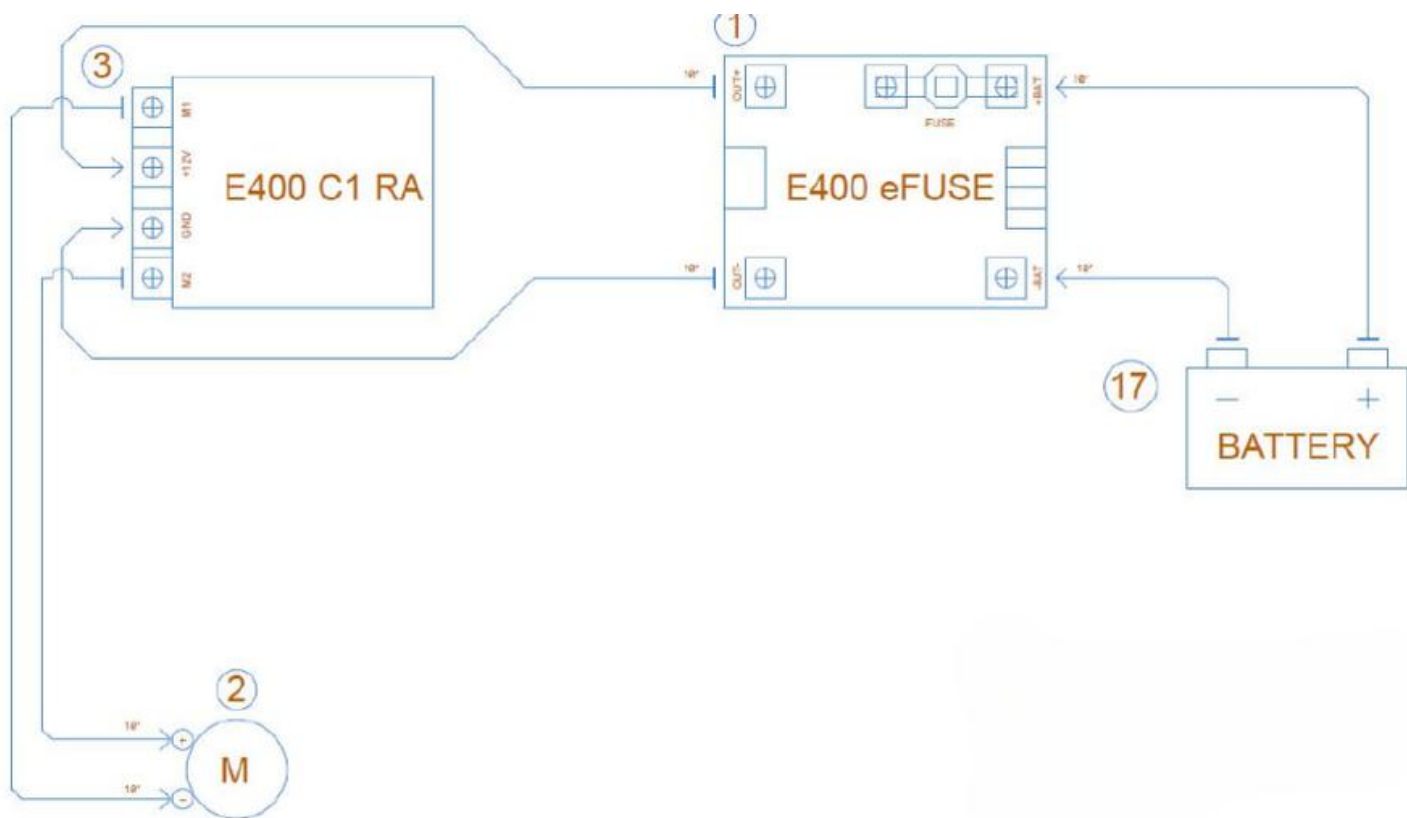
Posição	Descrição
1	Limitador de corrente elétrica
2	Motor
3	Controlador
4	Interruptor de limite máximo 1
5	Interruptor de limite máximo 2
6	Detetor de manípulo vermelho 1
7	Detetor de manípulo vermelho 2
8	Sensor magnético
9	Leds de fita 1
10	Leds de fita 2
11	Interruptor de limite mínimo 1
12	Interruptor de limite mínimo 2
13	Botão de comando de carregamento
14	Botão de comando de descarregamento
15	Placa repartidora
16	Botão de paragem de emergência
19	Botão de comando externo - carregamento
20	Botão de comando externo - descarregamento

DIAGRAMA ELÉTRICO GERAL



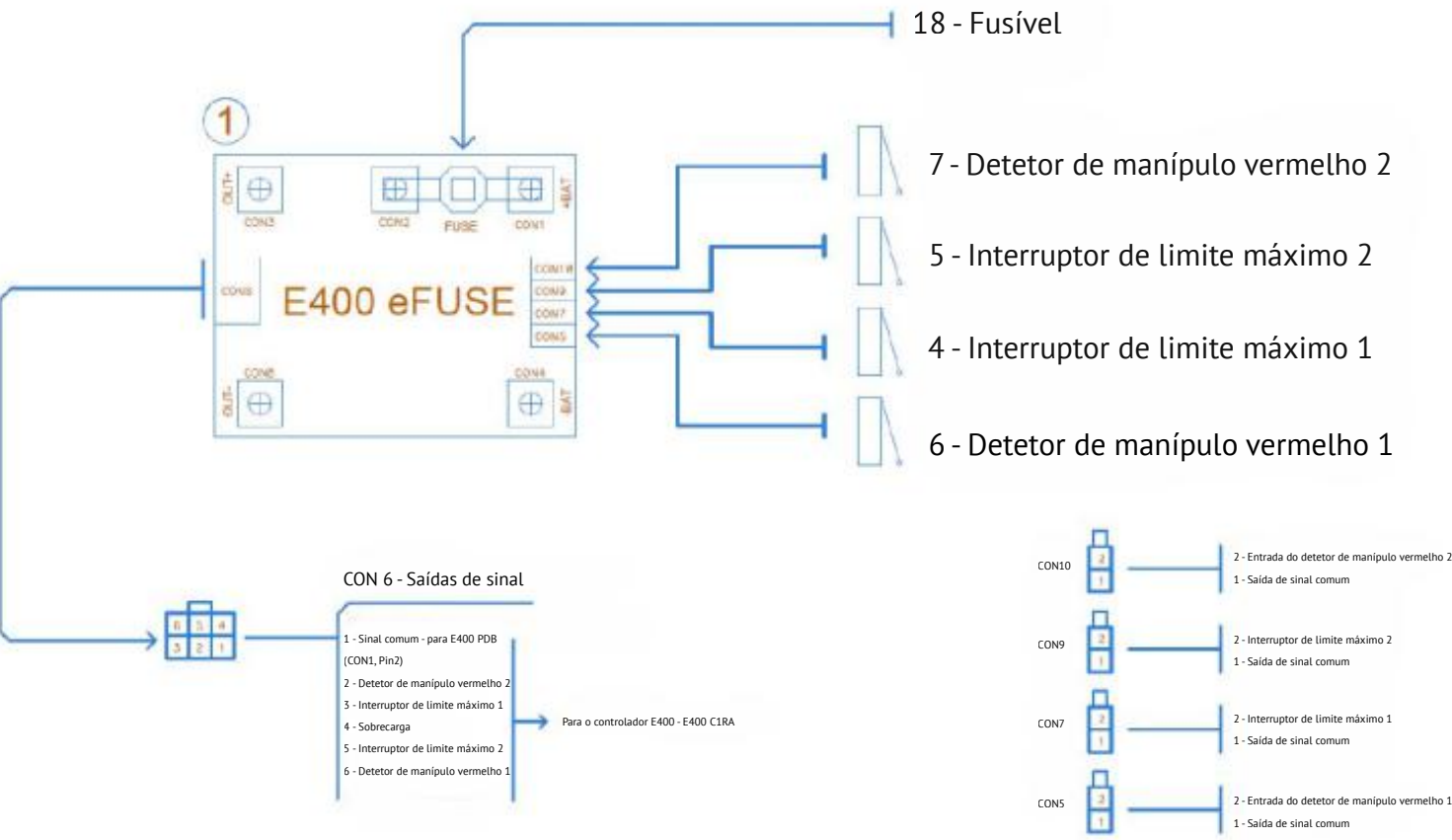
- 1 Limitador de corrente elétrica
- 2 Motor
- 3 Controlador
- 4 Interruptor de limite máximo 1
- 5 Interruptor de limite máximo 2
- 6 Detetor de manípulo vermelho 1
- 7 Detetor de manípulo vermelho 2
- 8 Sensor magnético
- 9 Leds de fita 1
- 10 Leds de fita 2
- 11 Interruptor de limite mínimo 1
- 12 Interruptor de limite mínimo 2
- 13 Botão de comando de carregamento
- 14 Botão de comando de descarregamento
- 15 Placa repartidora
- 16 Botão de paragem de emergência
- 17 Bateria

E401LS

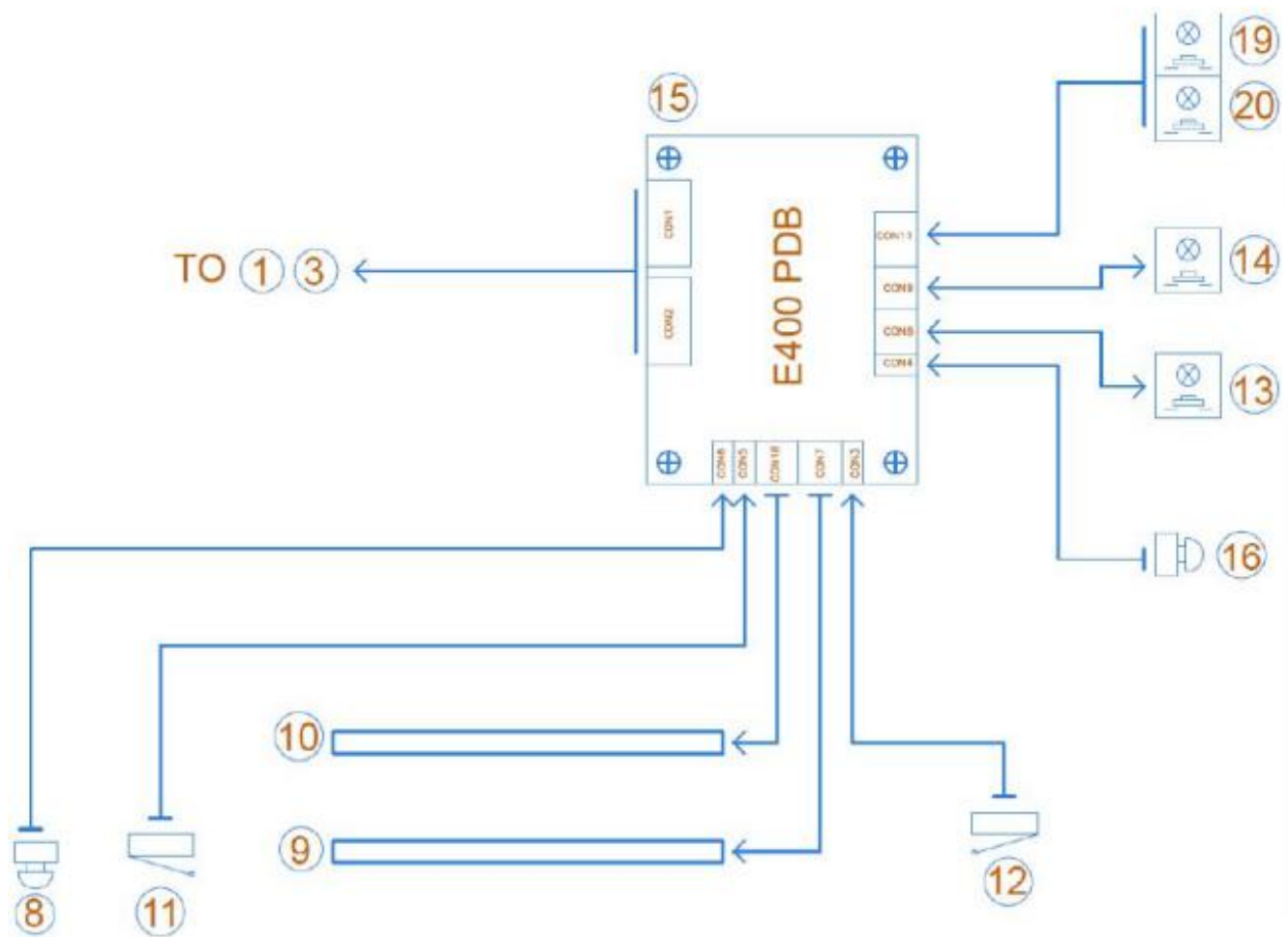


- 1 Limitador de corrente elétrica
- 2 Motor
- 3 Controlador
- 17 Bateria

LIMITADOR DE CORRENTE ELÉTRICA

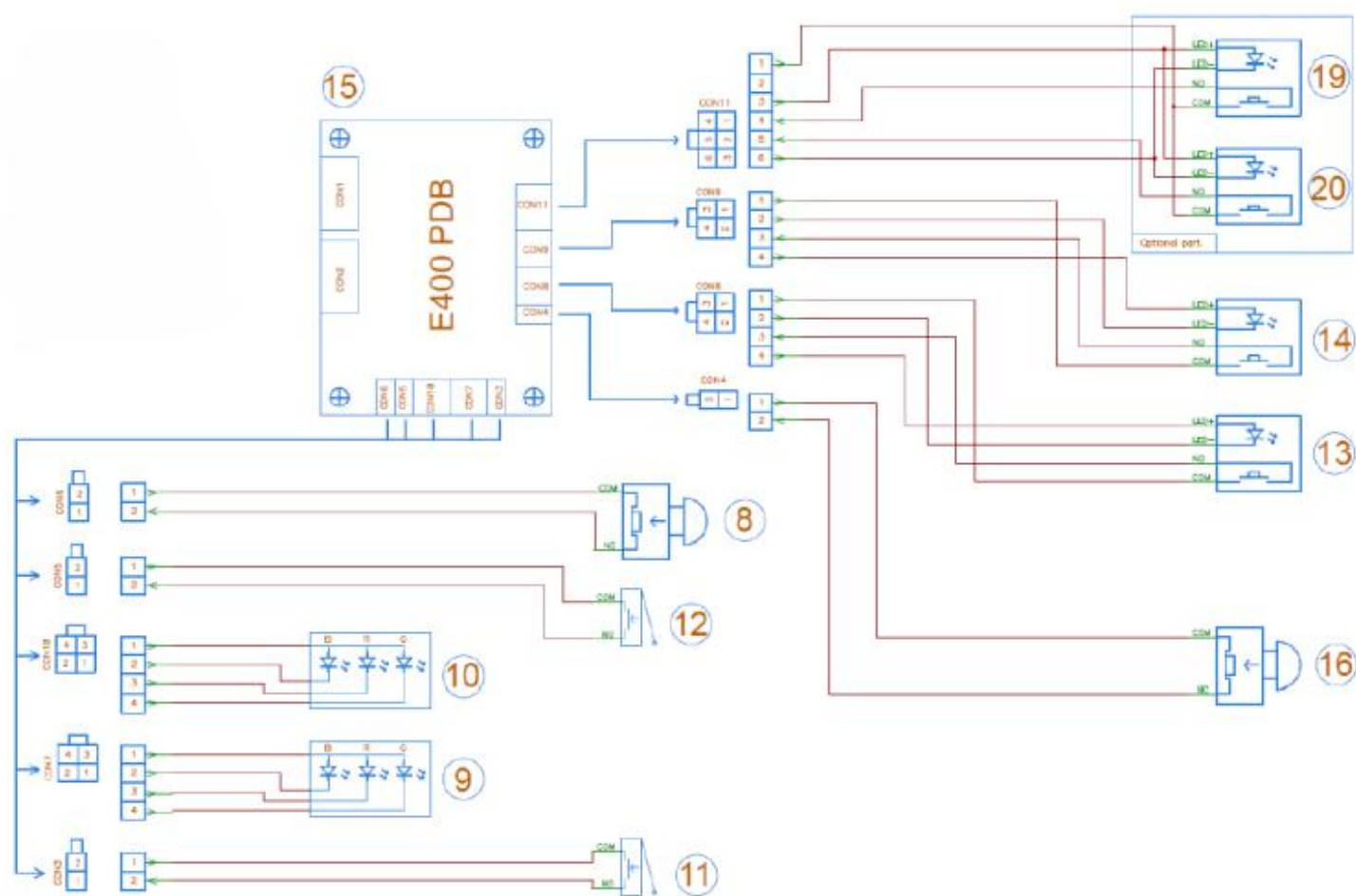


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SINAIS



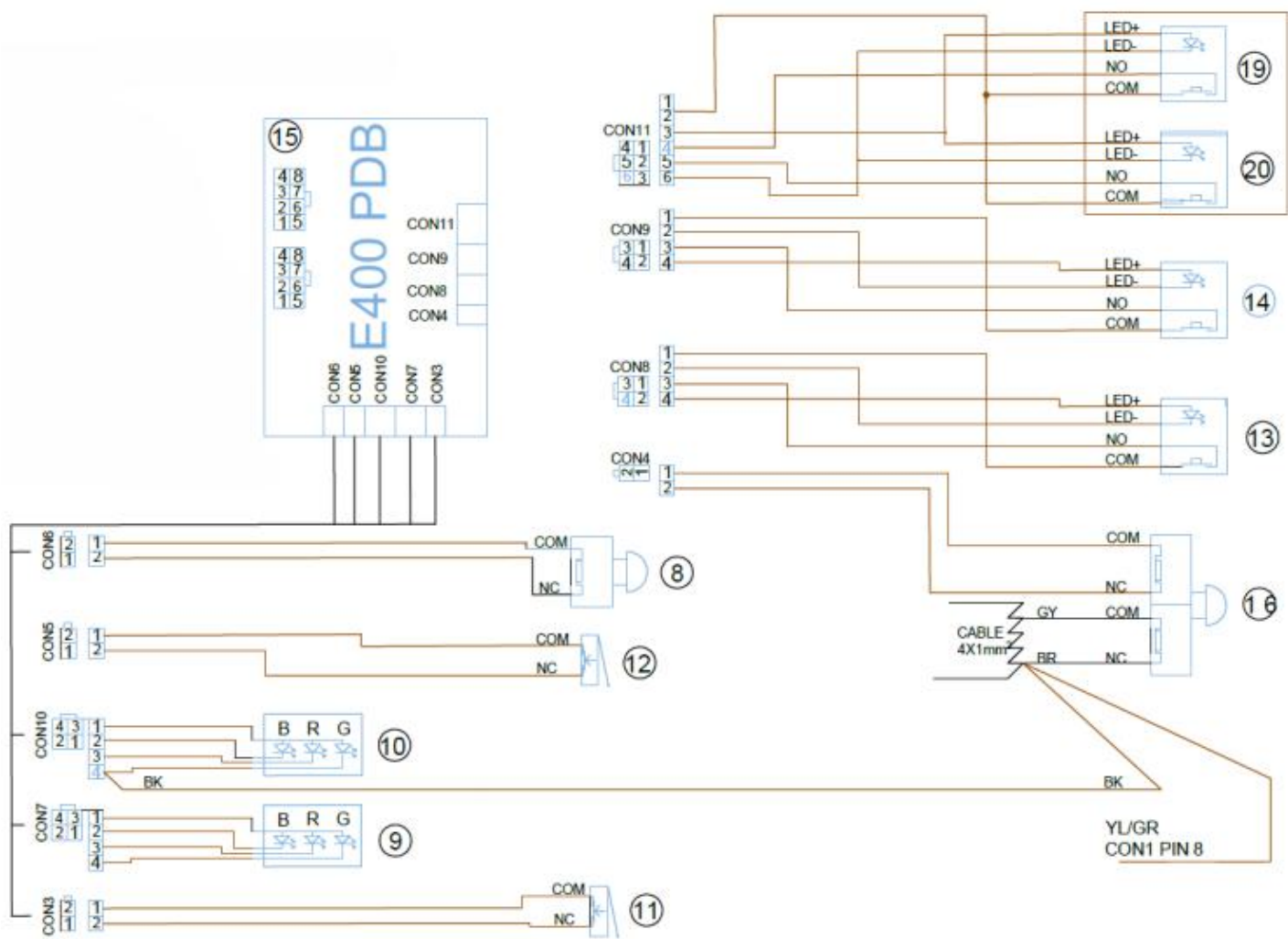
- 1 Limitador de corrente elétrica
- 3 Controlador
- 8 Sensor magnético
- 9 Leds de fita 1
- 10 Leds de fita 2
- 11 Interruptor de limite mínimo 1
- 12 Interruptor de limite mínimo 2
- 13 Botão de comando de carregamento
- 14 Botão de comando de descarregamento
- 15 Placa repartidora
- 16 Botão de paragem de emergência
- 19 Botão de comando de carregamento 2
- 20 Botão de comando de descarregamento 2

E401LS



- 8 Sensor magnético
- 9 Leds de fita 1
- 10 Leds de fita 2
- 11 Interruptor de limite mínimo 1
- 12 Interruptor de limite mínimo 2
- 13 Botão de comando de carregamento
- 14 Botão de comando de descarregamento
- 15 Placa repartidora
- 16 Botão de paragem de emergência
- 19 Botão de comando de carregamento 2
- 20 Botão de comando de descarregamento 2

CONTROLADOR



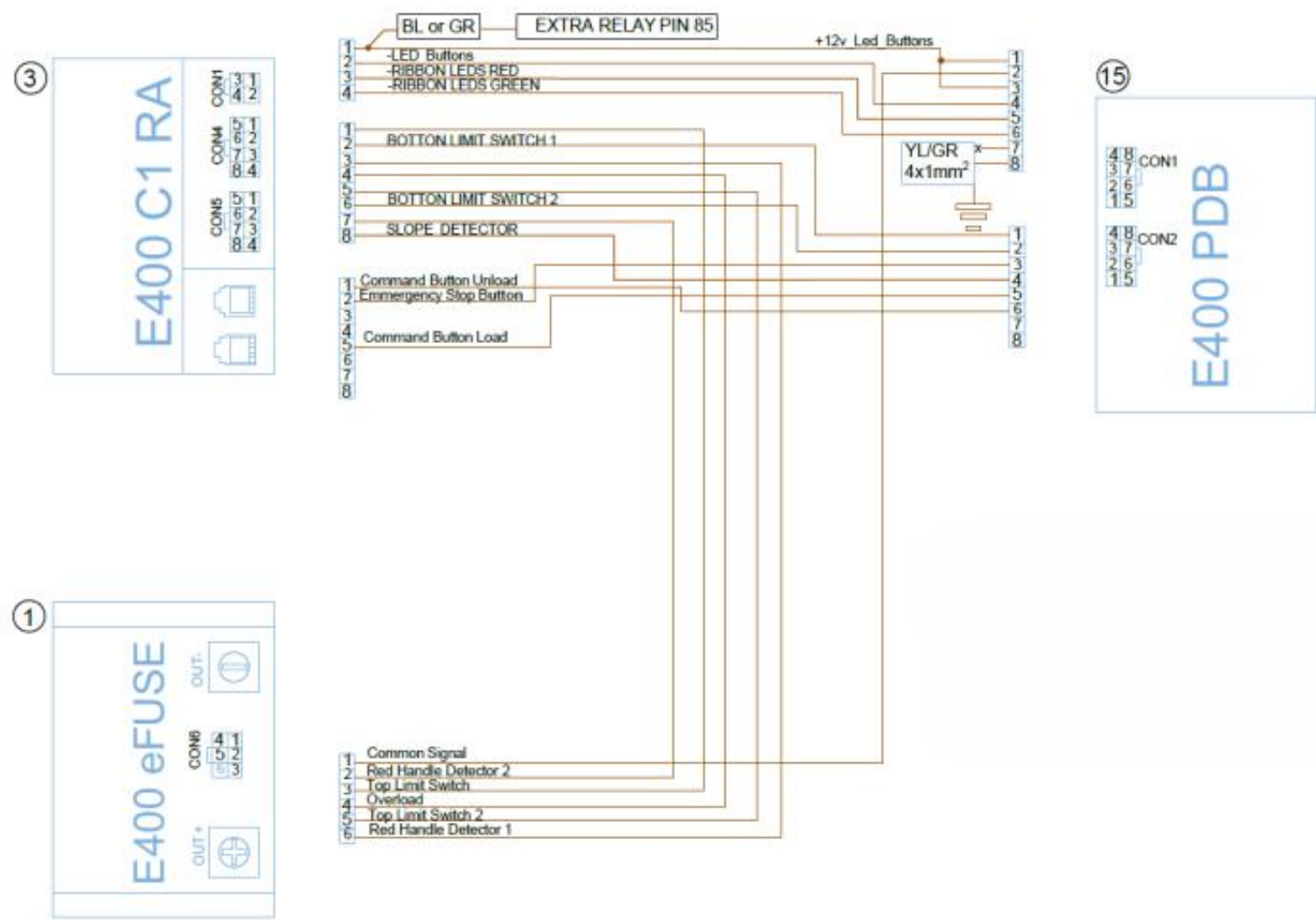
- 8 Sensor magnético
- 9 Leds de fita 1
- 10 Leds de fita 2
- 11 Interruptor de limite mínimo 1
- 12 Interruptor de limite mínimo 2
- 13 Botão de comando de carregamento
- 14 Botão de comando de descarregamento
- 15 Placa repartidora
- 16 Botão de paragem de emergência
- 19 Botão de comando de carregamento 2
- 20 Botão de comando de descarregamento 2

E401LS



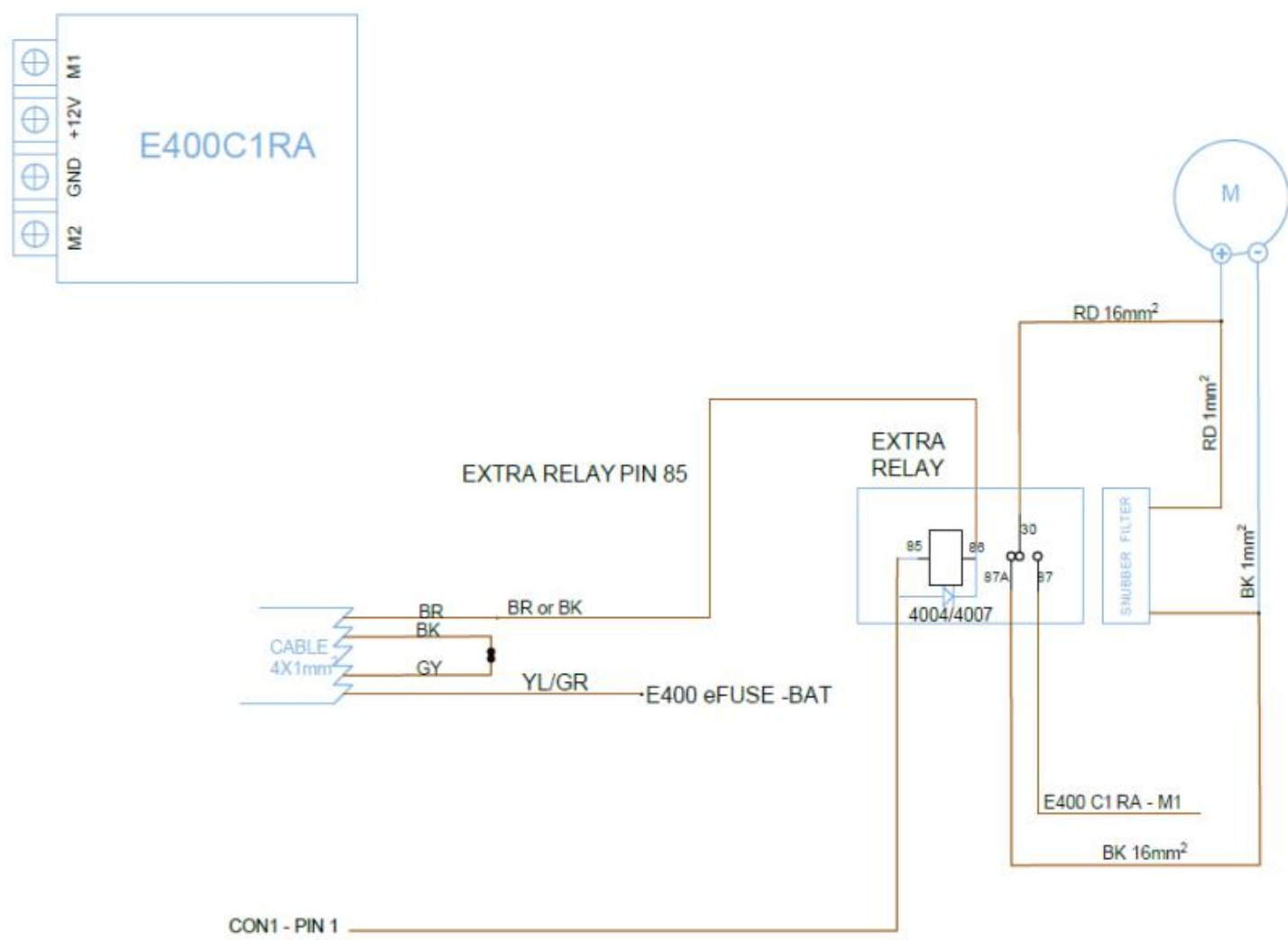
- 1 Limitador de corrente elétrica
- 3 Controlador
- 15 Placa repartidora

E401LS



- 1 Limitador de corrente elétrica
- 3 Controlador
- 15 Placa repartidora

E401LS



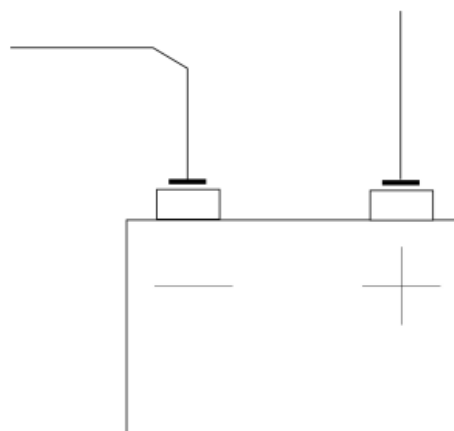
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A instalação que alimenta o equipamento deve ser composta por dois fios de 16 mm², sendo um vermelho e outro preto.

O fio vermelho deve ser conectado ao polo positivo, enquanto o fio preto deve ser conectado ao polo negativo.

Próximo à bateria, é indispensável instalar um fusível de 70A, que deve estar posicionado a no máximo 30 cm de distância da mesma.

É importante ressaltar que a utilização de cortecorrentes não é permitida nesta instalação.



MANUTENÇÃO

- O equipamento necessita de manutenção regular para manter um correto funcionamento;
- Deve seguir um plano de manutenção regular para evitar falhas;
- Faça registos de manutenção do seu equipamento;
- Use peças de reposição originais e recomendadas pelo seu fabricante;
- Leia os dados de segurança do fabricante de cada produto.

A tabela seguinte apresenta intervalos mínimos recomendados de manutenção ao seu equipamento.

Desinfeção	Limpeza	Inspeção	Lubrificação
Em cada utilização	Em cada utilização	3 meses	3 meses
	Quando necessário		

LUBRIFICAÇÃO

- Limpe e desinfete o equipamento antes de fazer a lubrificação;
- Lubrifique os elementos mecânicos com lubrificante de alta viscosidade;
- Lubrifique apenas os pontos recomendados pelo fornecedor sem aplicar quantidades excessivas.



LISTA DE PONTOS A VERIFICAR

- Verifique se todos os componentes estão no equipamento;
- Verifique se existe algum desgaste excessivo ou anormal;
- Verifique se todos os parafusos, fêmeas, cavilhas, rebites e molas estão no equipamento;
- Verifique se todas as partes móveis e de rotação estão a funcionar suavemente;
- Verifique se o equipamento apresenta folgas anormais nas zonas de encaixe com o carrinho/monobloco;
- Verifique se o equipamento tem todos os acessórios necessários.

Não utilize jatos de água.

Não utilizar para limpeza detergente/desinfetante que tenham como componente Hipoclorito de Sódio.

DESINFEÇÃO/LIMPEZA

1. Desinfecção/Limpeza do equipamento (Em cada utilização)

- Use detergente/desinfetante compatível com alumínio, aço inox e borracha;
- Para limpar, verifique cuidadosamente no produto a concentração sugerida pelo fabricante, para evitar danificar o equipamento (nota: primeiro teste o produto numa zona não visível e verifique se provoca danos);
- Limpe com água morna em quantidade reduzida, seque o máximo possível e lubrifique as guias, barras e peças deslizantes;
- Se operar num ambiente agressivo (por exemplo, ambiente salino), recomenda-se uma limpeza/lubrificação diária do equipamento para proteger as partes expostas;
- O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano causado pelo uso de um produto de limpeza que possa danificar o material da superfície;
- Não use nenhum tipo de solvente ou diluente para limpeza do equipamento.

2. Inspeção

- Deve seguir um plano de inspeção regular para evitar falhas no equipamento, para não colocar em risco a segurança do paciente e dos operadores;
- É necessário verificar as peças usadas para fins de imobilização;
- Verificação do aperto dos elementos de conexão. Faça ajustes, se necessário.

Não utilize jatos de água.

Não utilizar para limpeza detergente/desinfetante que tenham como componente Hipoclorito de Sódio.

ADVERTÊNCIAS OU PRECAUÇÕES A TOMAR NA ELIMINAÇÃO SEGURA DO DISPOSITIVO

O presente dispositivo contém materiais que devem ser eliminados em conformidade com a legislação ambiental local aplicável. A eliminação incorreta pode representar riscos para a saúde pública e para o meio ambiente.

Instruções específicas:

1. Separação de componentes

• Antes da eliminação, separar os principais materiais:

- Estrutura metálica (alumínio/aço/aço inox);
- Componentes em borracha e plástico.

• Reciclagem e reutilização

- Sempre que possível, encaminhar os componentes metálicos (alumínio/aço/aço inox) para centros de reciclagem autorizados;
- Os componentes plásticos e em borracha podem ter soluções específicas de valorização energética ou reciclagem.

Não eliminar:

Não deite este dispositivo no lixo doméstico ou indiferenciado. O utilizador final é responsável por garantir a eliminação segura, através de operadores autorizados.

Eliminação do dispositivo:

Este dispositivo é composto por estrutura metálica (alumínio/aço/aço inox) e componentes em borracha e plástico. No fim da sua vida útil, a eliminação deve ser feita separando os componentes por tipo de material e encaminhando-os para operadores de gestão de resíduos devidamente licenciados.

A estrutura metálica deve ser reciclada como sucata de alumínio/aço/aço inox.

Não eliminar com resíduos domésticos. A eliminação inadequada pode pôr em risco a saúde pública e o ambiente. Para mais informações, consulte a legislação aplicável em vigor ou contacte o fabricante.

E401LS