

DEGRAU ELÉTRICO

# D300

IFU-DEGRAU-ELETRICO-D300-REV.01

DATA DE EDIÇÃO: 29/04/2020  
DATA DE REVISÃO: 07/08/2025  
REVISÃO: 01

## 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
Recomendações de Segurança .....	4
D300 .....	5
D300 Dados Gerais .....	6
Modo de Funcionamento/Utilização .....	7
Manutenção .....	8
Lista de Pontos a Verificar .....	9
Desinfecção/Limpeza .....	10
Advertências ou Precauções a tomar na Eliminação Segura do Dispositivo .....	11
Registo de Formação .....	12
Registo de Manutenção .....	13

## 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](http://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.

Para efetuar a comunicação diretamente à Auto Ribeiro, utilize os canais de contacto indicados neste manual.

## RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

### AVISO



#### Diretrizes Importantes de Segurança

Siga as instruções fornecidas para garantir uma operação segura.

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

**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.

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

Os avisos indicam situações potencialmente perigosas.



Este equipamento pode tornar-se **perigoso**:

- Este equipamento está dotado de um sistema de segurança que bloqueia a operação de abertura/recolha do mesmo, em caso de choque com um obstáculo;
- Nos casos em que a porta é fechada sem ter sido dada a ordem de fecho do degrau, ele fechar-se-á automaticamente.

**ATENÇÃO:** NOS CASOS DESCRITOS NO PONTO ANTERIOR, CASO O COMANDO SE MANTIVER ATIVO, NO MOMENTO DE ABERTURA DE PORTA, O degrau ABRIR-SE-Á AUTOMATICAMENTE.

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

#### 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.

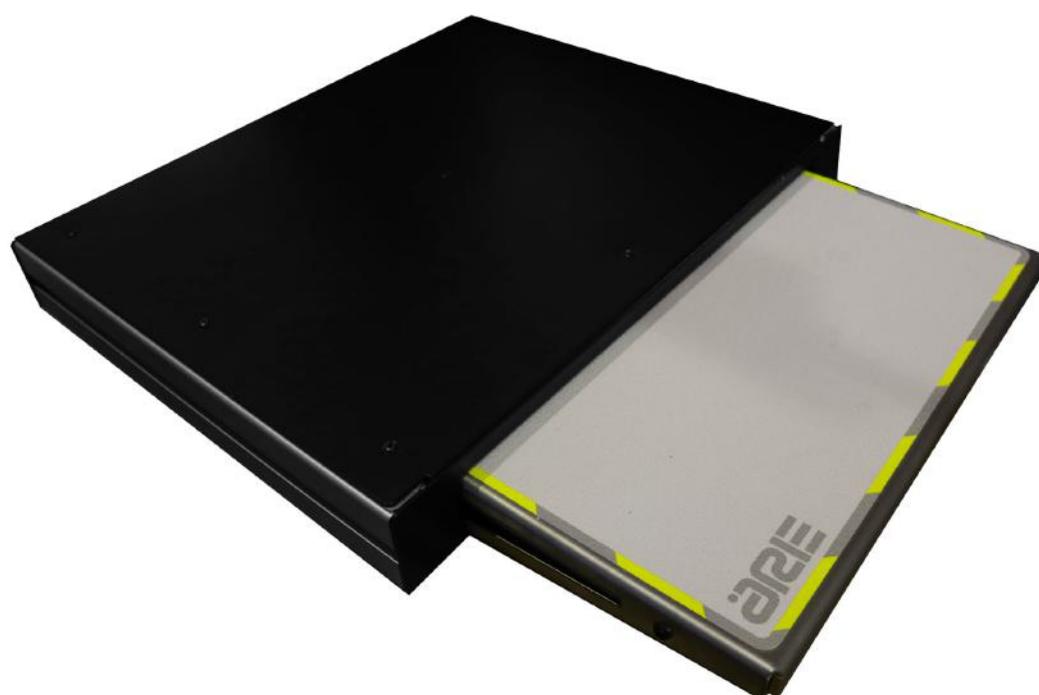
O fabricante não se responsabiliza por danos causados pelo uso de produtos de limpeza inadequados que possam deteriorar os materiais das superfícies.

### NOTIFICAÇÃO

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

D300

# D300



**DEGRAU ELÉTRICO**

## D300 DEGRAU ELÉTRICO

### Sobre

O degrau elétrico em formato "cassete" tem comando elétrico através de interruptor, e foi desenvolvido para aplicação em furgões e com a finalidade de facilitar o acesso de pessoas em veículos automóveis. 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.

### Características Técnicas

- Estrutura em alumínio;
- Acionamento elétrico;
- Abertura linear e deslizante;
- Robustez, resistência e estabilidade.

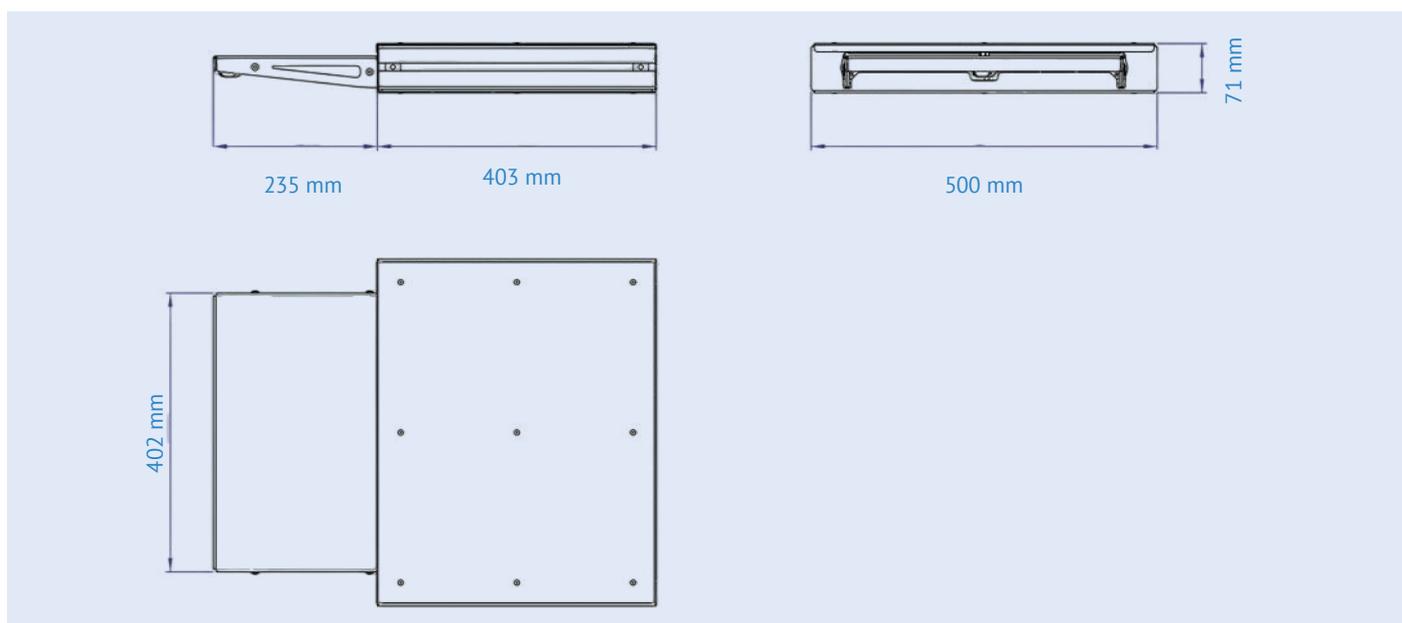
Peso: 15 kg

Dimensões (degrau): 235 x 402 mm

Dimensões (caixa): 500 x 403 x 71 mm

Carga Máxima Admissível: 150 kg

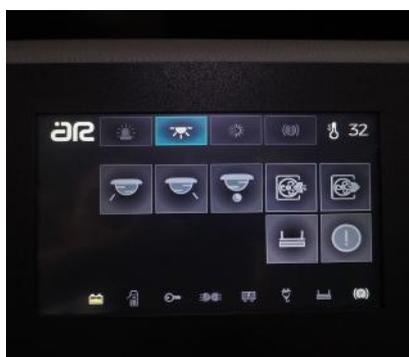
Garantia: 2 anos



## MODO DE FUNCIONAMENTO/UTILIZAÇÃO



Interruptor localizado na coluna da divisória, junto da porta lateral conforme indicado na fotografia.  
O - OFF  
I - ON



Painel cabine de condução, premir o comando de abertura do degrau.



**Nota:** Em todas as transformações é colocado um led luminoso conforme a fotografia, em que é possível verificar o estado do degrau.  
VERMELHO - LIGADO  
PRETO- DESLIGADO

## 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

Não aplicável

### Limpeza

Quando necessário

### Inspeção

3 meses

### Lubrificação

3 meses

## 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.

**Não utilize jatos de água.**

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

## DESINFEÇÃO/LIMPEZA

### 1. Desinfeção/Limpeza do equipamento

- 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, 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;
- Executar limpeza regularmente e sempre que se verifique sujidade sobre a superfície do degrau;
- Manter sempre a superfície do degrau limpa e sem objetos.

### 2. Inspeção / Manutenção

- Executar inspeção visual a cada cinquenta ciclos de utilização;
- Lubrificação de elementos de rotação trimestral com lubrificante de viscosidade elevada;
- Verificação de aperto de elementos de ligação trimestralmente. Proceder a ajuste se necessário;
- Verificar trimestralmente componentes elétricos e cabos de ligação. Terminar imediatamente o uso do equipamento se algum cabo ou componente elétrico estiver danificado. Contactar o concessionário de venda para proceder a reparação.

**NOTA:** Previamente de executar qualquer manutenção no degrau elétrico garantir o corte de corrente elétrica.

### 3. Lubrificação

- Limpe 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.

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

• **Reciclagem e reutilização**

- Sempre que possível, encaminhar os componentes metálicos (aço/aço inox/alumínio) 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 (aço/aço inox/alumínio) 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 aço/aço inox/alumínio.

**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.







# D300

IFU-DEGRAU-ELETRICO-D300-REV.01

DATA DE EDIÇÃO: 29/04/2020  
DATA DE REVISÃO: 07/08/2025  
REVISÃO: 01

# D300

