



AUTOMATISMOS

PARA CONTROLO RODOVIÁRIO

AUTOMATISMOS

PARA CONTROL DE CARRETERAS



PREVALTA

sistemas de segurança e fogo

ZUMA

Para durar, durar e durar

Barreira automática desenvolvida em ferro zincado, que lhe garante resistência contra corrosão. Este é um dos tipos de ferro mais populares devido à sua durabilidade estendida, mas também devido ao seu custo que é mais acessível em relação a outros materiais.

Para durar, durar y durar

Barrera automática desarrollada en hierro galvanizado, que le garantiza resistencia a la corrosión. Este es uno de los tipos de hierro más populares debido a su larga durabilidad, pero también debido a su costo, que es más accesible en relación con otros materiales.

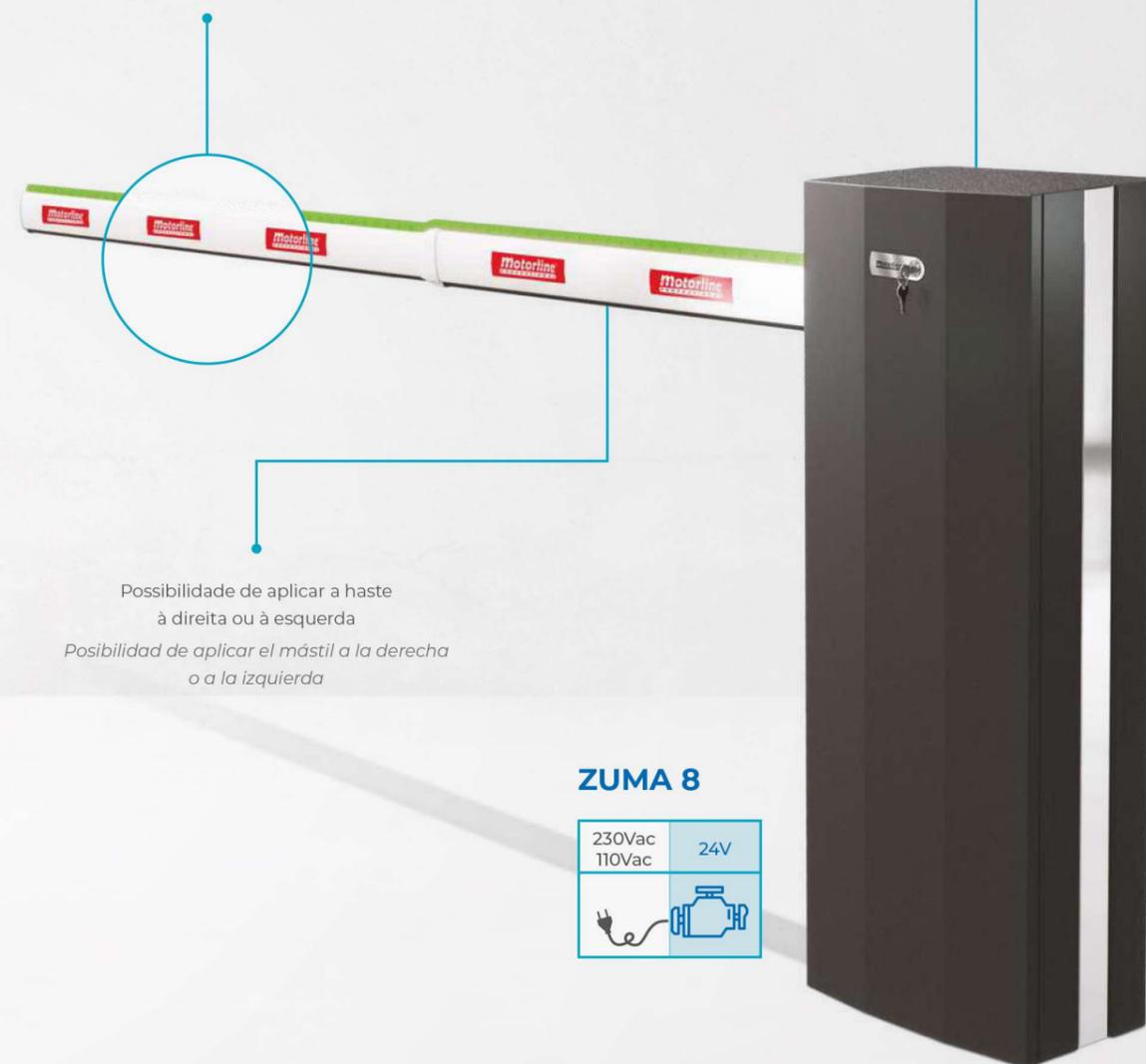


ZUMA 4
ZUMA 6

230Vac 110Vac	24V

Disponível com ou sem LEDs na haste (ZUMA 8)

Disponible con o sin LEDs en el mástil (ZUMA 8)



ZUMA 8

230Vac 110Vac	24V



Acabamento standard

RAL Noir 100 Sablé

Acabado estándar

RAL Noir 100 Sablé

Comprimento das hastes:

Alcance de los mástiles:

ZUMA 4	ZUMA 6	ZUMA 8	ZUMA S5	ZUMA S6	ZUMA A5	ZUMA A6	ZUMA 4 INOX	ZUMA 6 INOX	ZUMA 8 INOX
2,5 - 4 m	3,5 - 6 m	6 - 8 m	< 5 m	< 6 m	< 5 m (2,5 + 2,5)	< 6 m (3 + 3)	2,5 - 4 m	3,5 - 6 m	6 - 8 m

Possibilidade de aplicar baterias **MBAT24**
Posibilidad de aplicar baterías **MBAT24**

Conheça as diferentes variações ZUMA
 Conozca las diferentes variantes de
 ZUMA



ZUMA S5
 ZUMA S6



ZUMA A5
 ZUMA A6



ZUMA 4 INOX
 ZUMA 6 INOX

Barreira eletromecânica com cofre em
inox 316
 Barrera electromecánica con cofre en
acero inoxidable 316

Barreira eletromecânica com cofre em
inox 316
 Barrera electromecánica con cofre en
acero inoxidable 316



ZUMA 8 INOX

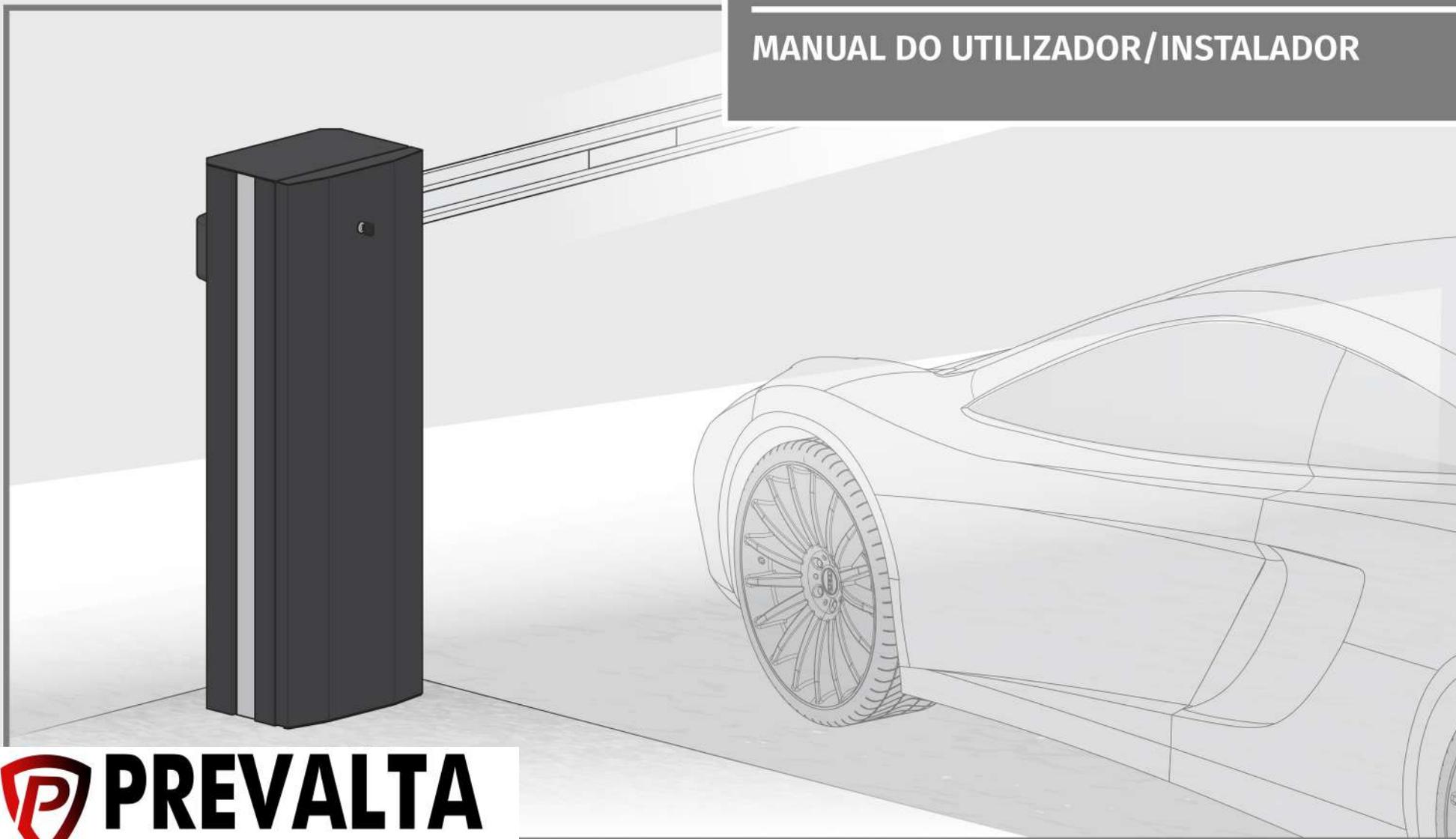
Alguma aplicações da barreira ZUMA
 Algunas aplicaciones de la barrera ZUMA



Instalação no Panamá
 Instalación en Panamá



MANUAL DO UTILIZADOR/INSTALADOR



01. AVISOS DE SEGURANÇA

AVISOS GERAIS

- Neste manual encontram-se informações de utilização e segurança muito importantes. Leia cuidadosamente todas as instruções do manual antes de iniciar os procedimentos de instalação/utilização e mantenha este manual num lugar seguro para que possa ser consultado sempre que necessário.
- Este produto destina-se exclusivamente à utilização mencionada neste manual. Qualquer outra aplicação ou operação que não esteja considerada é expressamente proibida, pois poderá danificar o produto e/ou colocar pessoas em risco originando ferimentos graves.
- Este manual destina-se principalmente a instaladores profissionais, não invalidando que o utilizador também tenha a responsabilidade de ler atentamente a secção “Normas do Utilizador”, de forma garantir o correto funcionamento produto.
- A instalação e reparação deste equipamento deve ser feita unicamente por técnicos qualificados e experientes, garantindo que todos estes procedimentos sejam efetuados em conformidade com as leis e normas aplicáveis. Os utilizadores não profissionais e sem experiência estão expressamente proibidos de executar qualquer ação, a não ser que tenha sido explicitamente solicitado por técnicos especializados para o fazer.
- As instalações devem ser frequentemente examinadas de forma a verificar o desequilíbrio e os sinais de desgaste ou estragos dos cabos, molas, dobradiças, rodas, apoios ou outros elementos mecânicos de montagem.
- Não utilizar o equipamento se for necessário reparar ou ajustar.
- Na realização da manutenção, limpeza e substituição de peças o produto deverá estar desconectado da alimentação. Incluindo também qualquer operação que exija a abertura da tampa do produto.
- A utilização, limpeza e manutenção deste produto pode ser realizada por pessoas com oito ou mais anos de idade e pessoas cujas capacidades físicas, sensoriais ou mentais sejam reduzidas, ou por pessoas sem qualquer conhecimento do funcionamento do produto, desde que, a estes seja dada supervisão ou instruções por pessoas com experiência no que respeita ao uso do produto de uma maneira segura e que esteja compreendido os riscos e perigos envolvidos.

- As crianças não devem brincar com o produto ou dispositivos de abertura, para evitar que a porta ou portão motorizados sejam acionados involuntariamente.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, pelo serviço pós-venda ou por pessoal igualmente qualificado para evitar perigos.
- O dispositivo deve ser desconectado da rede elétrica ao remover a bateria.
- Garanta que é evitado o bloqueio entre a peça acionada e as peças fixas adjacentes devido ao movimento de abertura da peça acionada.

AVISOS PARA O INSTALADOR

- Antes de começar os procedimentos de instalação, certifique-se que tem todos os dispositivos e materiais necessários para completar a instalação do produto.
- Deve ter em atenção o seu Índice de Proteção (IP) e temperatura de funcionamento, para garantir que é adequado ao local de instalação.
- Forneça o manual do produto ao utilizador e informe-o de como o manusear em caso de emergência.
- Se o automatismo for instalado num portão com porta pedestre, é obrigatória a instalação de um mecanismo de bloqueio da porta enquanto o portão estiver em movimento.
- Não instale o produto de “cabeça para baixo” ou apoiado em elementos que não suportem o seu peso. Se necessário, acrescente suportes em pontos estratégicos para garantir a segurança do automatismo.
- Não instalar o produto em zonas explosivas.
- Os dispositivos de segurança devem proteger as eventuais áreas de esmagamento, corte, transporte e de perigo em geral, da porta ou portão motorizados.
- Verificar se os elementos a automatizar (portões, portas, janelas, estores, etc) estão em perfeito funcionamento, e se estão alinhados e nivelados. Verifique também se os batentes mecânicos necessários estão nos lugares apropriados.
- A central eletrônica deve ser instalada num local protegido de qualquer líquido (chuva, humidade, etc), poeiras e parasitas.
- Deve passar os vários cabos elétricos por tubos de proteção, para

01. AVISOS DE SEGURANÇA

os proteger contra esforços mecânicos, essencialmente no cabo de alimentação. Tenha em atenção que todos os cabos devem entrar na caixa da central eletrónica pela parte inferior.

- Caso o automatismo seja para instalar a uma cota superior a 2,5m do solo ou outro nível de acesso, deverão ser seguidas as prescrições mínimas de segurança e de saúde para a utilização pelos trabalhadores de equipamentos de segurança no trabalho da Diretiva 2009/104/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009.
- Fixe a etiqueta permanente respeitante ao desengate manual o mais próximo possível do mecanismo de desengate.
- Deve ser previsto nos condutores fixos de alimentação do produto um meio de desconexão, como um interruptor ou disjuntor no quadro elétrico, em conformidade com as regras de instalação.
- Se o produto a instalar necessitar de alimentação a 230Vac ou 110Vac, garanta que a ligação é feita a um quadro elétrico com ligação Terra.
- O produto é alimentado unicamente a baixa tensão de segurança com central eletrónica. (só nos motores 24V)
- Peças/produtos com peso superior a 20 kg devem ser manuseados com cuidado especial devido ao risco de ferimentos. Recomenda-se a utilização de sistemas auxiliares adequados para movimentação ou elevação de objetos pesados.
- Preste especial atenção ao perigo de queda de objetos ou movimento descontrolado de portas/portões durante a instalação ou operação deste produto.

AVISOS PARA O UTILIZADOR

- Mantenha este manual num lugar seguro para ser consultado sempre que necessário.
- Caso o produto tenha contacto com líquidos sem que esteja preparado para tal, deve desligar imediatamente o produto da corrente elétrica para evitar curtos-circuitos, e consulte um técnico especializado.
- Certifique-se de que o instalador lhe providenciou o manual do produto e o informou de como manusear o produto em caso de emergência.
- Se o sistema requer alguma reparação ou modificação, desbloqueie o equipamento, desligue a corrente elétrica e não o utilize até todas as

condições de segurança ficarem garantidas.

- No caso de disparo de disjuntores ou falha de fusíveis, localize a avaria e solucione-a antes de reinicializar o disjuntor ou trocar o fusível. Se a avaria não for reparável consultando este manual, contacte um técnico.
- Mantenha a área de ação do portão motorizado livre enquanto o mesmo estiver em movimento, e não crie resistência ao movimento do mesmo.
- Não efetue qualquer operação nos elementos mecânicos ou dobradiças caso o produto esteja em movimento.

RESPONSABILIDADE

- O fornecedor recusa qualquer responsabilidade se:
 - Ocorrerem falhas ou deformações do produto que resultem de uma instalação, utilização ou manutenção incorreta!
 - Se as normas de segurança não forem cumpridas na instalação, utilização e manutenção do produto.
 - Se as indicações presentes neste manual não forem respeitadas.
 - Ocorrerem danos causados por modificações não autorizadas.
 - Nestes casos, a garantia é anulada.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

LEGENDA SÍMBOLOS



• Avisos importantes de segurança



• Informação útil



• Informação de programação



• Informação de potenciômetros



• Informação dos conetores



• Informação dos botões

02. O AUTOMATISMO

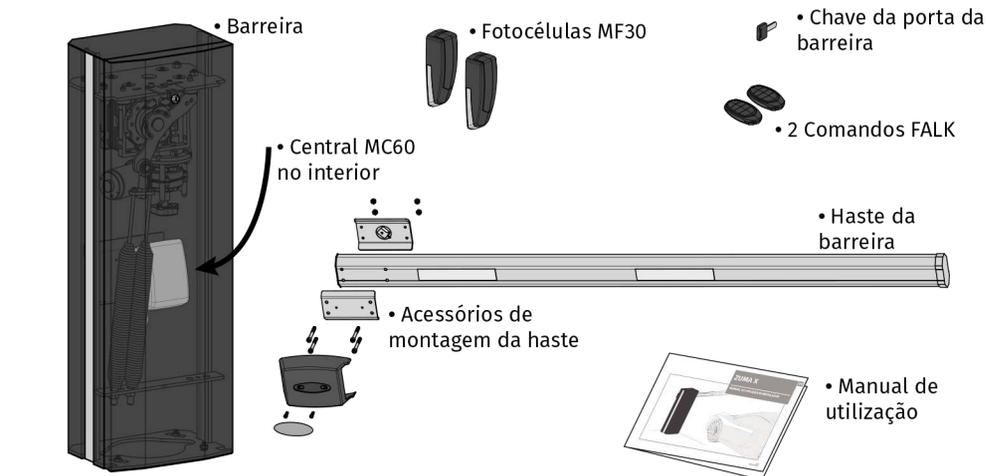
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A **ZUMA** é uma barreira eletromecânica desenvolvida para o controlo do acesso de veículos a áreas privadas, industriais ou comerciais.

Especificações técnicas do automatismo:

	ZUMA 4	ZUMA 6	ZUMA 8
• Potência de funcionamento	150W		200W
• Alimentação da barreira	110/230Vac 50/60Hz		
• Voltagem do motor	24Vdc		
• Ruído	LpA <= 50dB (A)		
• Temperatura de funcionamento	-20° C a 50° C		
• Nível de Proteção	IP54		
• Frequência de Trabalho	80%		
• RPM	61 RPM		42 RPM
• Número de molas	1	2	3
• Velocidade de abertura / fecho	5 segundos	5 segundos	8 segundos

COMPONENTES DA INSTALAÇÃO

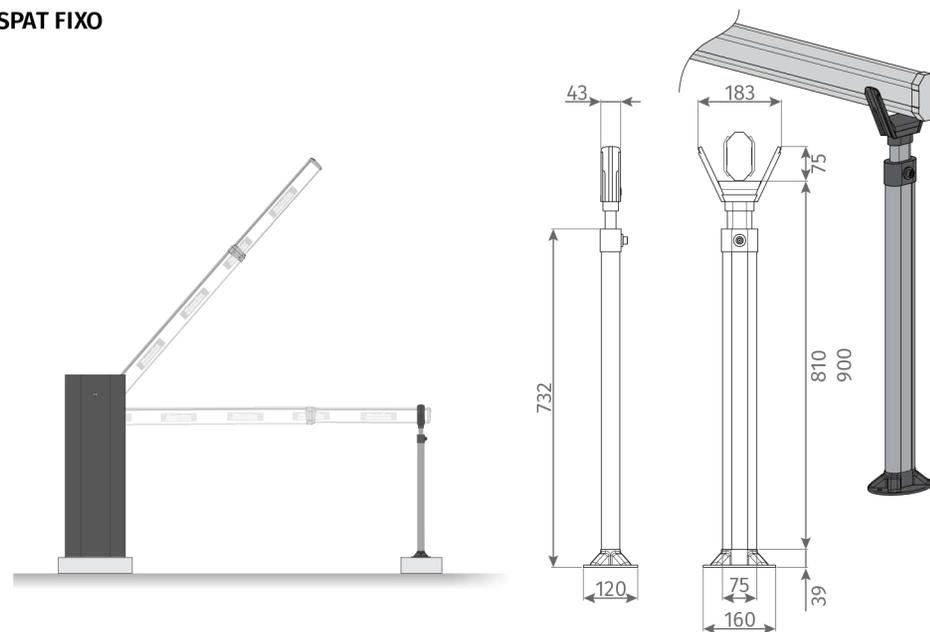


⚠ Alguns destes acessórios podem ser vendidos em separado. Consulte o seu distribuidor.

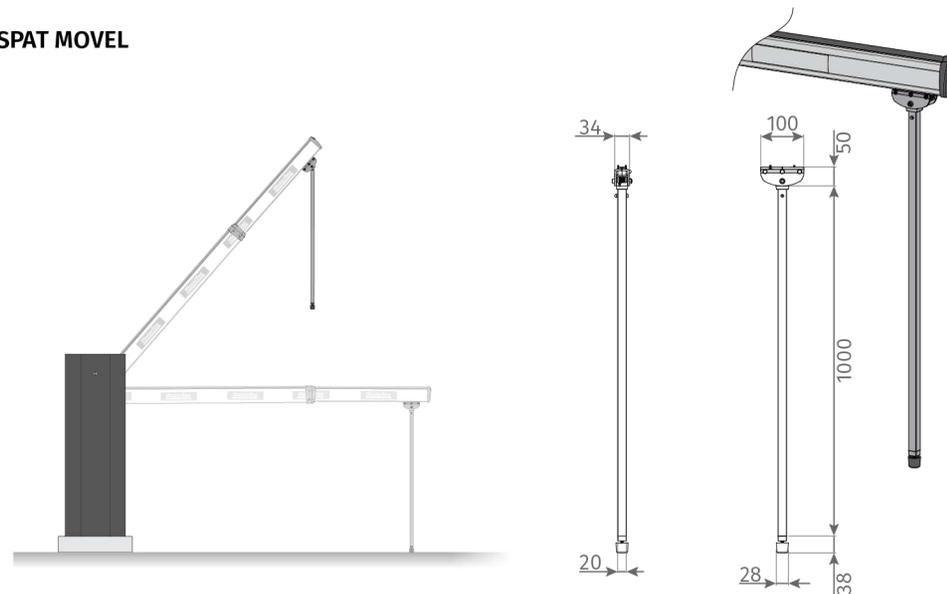
02. O AUTOMATISMO

DIMENSÕES

• SPAT FIXO



• SPAT MOVEL



02. O AUTOMATISMO

DIMENSÕES

• ZUMA 4 / ZUMA 6

