

gaspar

Cities moving forward →→



Cidades que se movem com soluções inteligentes de gestão de tráfego



CITINNOV

# Pilaretes eléctricos CITINNOV

## Pilaretes automáticos SUMO, TITAN e DEFENDOR

Equipados com um sistema de elevação baseado num **motor elétrico de baixa tensão (24 volts)**, que oferece várias vantagens: **energia limpa e silenciosa, sem perigo elétrico para os peões e técnicos.**

**O nosso sistema de elevação flexível** (por cinta) contribui para alcançar um **elevado limiar de resistência** aos choques com continuidade de serviço (graças à sua elasticidade natural) em compa-

ração com um dispositivo rígido como um macaco (hidráulico ou pneumático) ou uma transmissão por corrente.

Estas características são complementadas por uma série de outras vantagens, incluindo a utilização de **materiais de alta qualidade (aço inoxidável maciço), uma área de implantação reduzida e uma manutenção fácil e económica.**



## Regulação do Tráfego

## Mobiliário Urbano para Controlo de Acessos

## Sistemas de Identificação

## Defesa de Locais Sensíveis

## Gestão de Estacionamento

## Software Dedicado

- Soluções destinadas à proteção perimetral de locais sensíveis e à regulação do acesso veicular.
- Sistemas de controlo centralizado de acesso a zonas reservadas (p.ex., bairros históricos)
- Pilaretes resistivos (certificados para resistir ao embate de veículos até 7,5 toneladas circulando a 80 km/h)
- Múltiplos sistemas de validação
- Reconhecimento de matrículas
- Cartões RFID
- Códigos QR
- Códigos numéricos via keypad
- Tags RFID (incluindo DSRC)

Os **pilaretes CITINNOV** têm a sua resistência ao impacto certificada por um teste de colisão, em conformidade com os requisitos da norma internacional IWA14-1:2013.

Os certificados são emitidos por um laboratório francês independente (Transpólis): de 418 Kilojoules a 1.853 Kilojoules, consoante o modelo.



# CONTROLO DE ACESSOS



Controle, regule e proteja os seus acessos



Equipamentos para gestão do seu controlo de acessos

## SUMO-AB →→→

- Fixo
- Amovível
- Escamoteável Manual
- Escamoteável Automático TBT 24V

\* Outras configurações e modelos disponíveis



**Resistente a 418 KJ \***  
Veículos lançados de 3.5T a 55 Km/h

A gama de dissuasores resistentes ao impacto **SUMO-AB** é frequentemente utilizada em contextos públicos e privados.

O limite de resistência é avaliado em **418 KJ**, ou seja, um veículo ligeiro de passageiros de **3,5T a 55 km/h**, certificado por um laboratório independente.

### Principais especificações técnicas

- Dimensões: Ø273 mm/ H514 mm
- Acabamento standard: aço pintado
- Faixa reflectora de classe II
- Caixa sólida em aço inoxidável com dimensões reduzidas

- **Corpo do dissuasor de uma só peça, anti-rotação,**
- **Motor elétrico de baixa tensão de 24V**
- **Sistema de elevação flexível e resistente (cinta)**

### Opcionais

- Pintura epoxi (escolha de cores Ral)
- Aço inoxidável maciço: 304L ou 316L escovado
- Dissuasor iluminado no topo com LED
- Iluminação indireta: propriedade intelectual da CITINNOV
- Coroa luminosa no solo
- Coroa aquecida (proteção contra as geadas)



## TOTEM CITILIUM →→→

O Totem CITILIUM é uma peça sólida de mobiliário técnico de controlo de acesso em aço inoxidável.

Robusto e elegante, é adequado para utilização em meio urbano e controla os pilaretes retrácteis automáticos. Permite a identificação dos utilizadores (por crachá, telecomando, telefone, digicode, videochamada, impressora, LAPI, etc.).

Possui interface com o pacote de software VIASOFT:

Viasoft GTC e Viasoft GDA

### Principais especificações técnicas

- Dimensões: Ø305mm / H1625mm.
- Acabamento standard: aço inoxidável 304L pintado
- Estrutura em aço inoxidável com garantia vitalícia
- IP 55 - IK10



Outras configurações e modelos disponíveis



# CONTROLO DE ESTACIONAMENTO

## CITIMINUT →→→

A ferramenta ideal para uma gestão fácil e eficaz do estacionamento temporário

A estação de pagamento CITIMINUT gere 1 ou 2 lugares de estacionamento gratuitos mas limitados no tempo.

Este equipamento é fabricado em aço inoxidável maciço, robusto e elegante, e está adaptado às exigências e constrangimentos de utilização em ambiente urbano.

Os pilaretes de estacionamento CITIMINUT controlam o acesso aos espaços, identificam os veículos (por RFID, câmara de contexto, ANPR, teclado táctil, etc.), detectam a presença de veículos, e apresentam a contagem decrescente do tempo no seu ecrã integrado.

Podem fazer interligação com o pacote de software VIASOFT:

Viasoft GTC e Viasoft GDA



Gestão de um ou dois lugares de estacionamento de duração limitada (ex: cargas e descargas), para controlar dinamicamente o estacionamento gratuito mas limitado no tempo.

### Principais especificações técnicas

- Dimensões: Ø273 mm / H1400 mm
- Acabamento standard: aço inoxidável 304L pintado
- Estrutura em aço inoxidável com garantia vitalícia
- IP 55 - IK10





EN 249-4 Trajouce  
2785-034 S. Domingos de Rana  
Cascais • Portugal

T → +351 214 440 706 - chamada para a rede fixa nacional  
E → [info@gaspar.com.pt](mailto:info@gaspar.com.pt)  
[www.gaspar.com.pt](http://www.gaspar.com.pt)

**gaspar**  
Cities moving forward →→→