

# e.City Gold

A SUA CIDADE, A NOSSA TECNOLOGIA



Electromobility  
powered by

**SIEMENS**

**CAETANO**

# APRESENTAÇÃO

A CaetanoBus desenvolveu o **e.City Gold**, um autocarro urbano totalmente elétrico que responde à necessidade de redução não só do consumo de energia no setor dos transportes, como das emissões CO<sup>2</sup> nas cidades.

O veículo resulta da combinação entre a conceituada experiência no desenvolvimento de autocarros urbanos com carroçaria em alumínio, e a nova geração de veículos CAETANO com motorização eco-friendly. Com uma elevada capacidade de lotação e adaptado para pessoas com mobilidade reduzida, o **e.City Gold** destaca-se pelas zero emissões e silêncio, apresentando um design com um padrão estético suave.



# A SUA CIDADE, OS NOSSOS BENEFÍCIOS

Como podemos favorecer a sua cidade com a nossa tecnologia?  
Conheça as vantagens do **e.City Gold**.

**1** Conforto para os passageiros

**2** Zero emissões CO<sup>2</sup>

**3** Silencioso

**4** Baterias de última geração

**5** Redução dos custos de operação  
(energia e manutenção)

**6** Produto customizado às  
necessidades do Cliente



**CAETANO**

# ESPECIFICAÇÕES

ESTRUTURA	
Chassis	Tipologia Low-floor ou Low-Entry em aço, com tratamento superficial e pintura anti corrosão
Carroçaria	Estrutura leve em alumínio

MOTOR	
Tipo	Motor síncrono
Potência nominal	160 kW @ 1500 rpm
Binário nominal	1500 Nm @ 210 A
Binário máximo	2500 Nm @ 350 A
Velocidade máxima	3500 rpm

SISTEMA DE TRAVAGEM	
Travões de disco à frente e atrás com sistema de controlo eletrónico WABCO EBS3 4S, com travagem regenerativa. A energia elétrica gerada durante a travagem é armazenada nas baterias	
EBS (Electronic Braking System)	Controlo de travagem mais eficiente
ABS (Anti-Lock Braking System)	Garante uma travagem estável em todas superfícies
ATC (Automatic Traction Control)	Impede que as rodas de tração rodem sobre si mesmas
Hill Holder	Auxilia os arranques em rampas, utilizando os travões para manter o veículo parado.

SISTEMA DE SUSPENSÃO	
Composto por 2 balões à frente e 4 atrás, controlados eletronicamente através do módulo WABCO ECAS e de modo independente com sensores de nivelamento para cada lado	
ECAS (Electronically Controlled Air Suspension)	Compensação automática de altura
Kneeling	Subida/descida do nível de suspensão conforme a velocidade ou a abertura de portas.

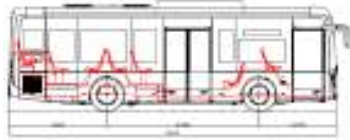



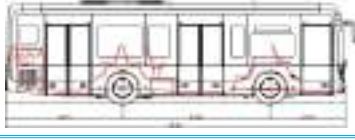
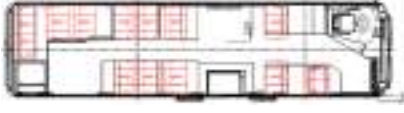



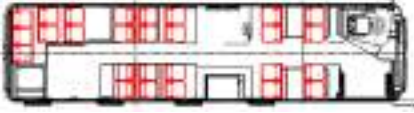

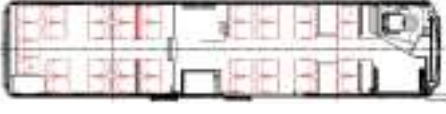

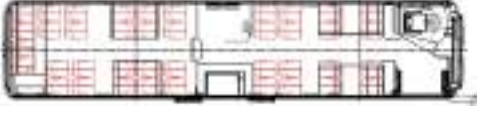





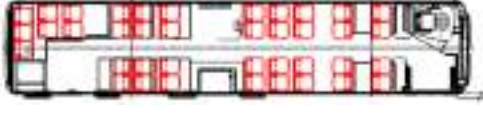
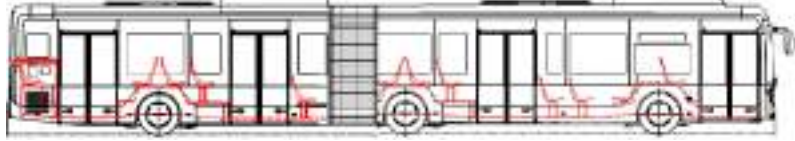





BATERIAS		
Posicionamento no tejadilho permitindo uma melhor otimização do espaço interior do veículo		
Autonomia	Até 200 km	
Carregamento fast (CCS):	DC 150 kW	Exemplo: Sistema de baterias 150kWh: carga completa em 60 min*
Carregador onboard:	AC trifásico (opcional)	Exemplo: Sistema de baterias 85kWh: carga completa em 7:30 horas

\*Ajustável à necessidade do Cliente.



# ESPECIFICAÇÕES

Designação*	Vista lateral	Vista de topo
<b>e. City Gold 9.5m</b> 2 Portas 25 Lugares Sentados		
<b>e. City Gold 10.1m</b> 2 Portas 29 Lugares Sentados		
<b>e. City Gold 10.1m</b> 3 Portas 24 Lugares Sentados		
<b>e. City Gold 10.5m</b> 2 Portas 32 Lugares Sentados		
<b>e. City Gold 10.5m</b> 3 Portas 27 Lugares Sentados		
<b>e. City Gold 11.4m</b> 2 Portas 36 Lugares Sentados		
<b>e. City Gold 12m</b> 2 Portas 40 Lugares Sentados		
<b>e. City Gold 12m</b> 3 Portas 35 Lugares Sentados		
<b>e. City Gold 12.7m</b> 2 Portas 44 Lugares Sentados		
<b>e. City Gold 12.7m</b> 3 Portas 39 Lugares Sentados		
<b>e. City Gold 18m</b> 4 Portas 47 Lugares Sentados		
<b>e. City Gold 18.7m</b> 4 Portas 51 Lugares Sentados		

O fabricante reserva-se ao direito de alterar a especificação do veículo.  
\*Capacidade de passageiros de pé de acordo com a legislação do país em vigor.



**CAETANOBUS**  
GRUPO SALVADOR CAETANO

Av. Vasco da Gama, 1410  
4431-956 Vila Nova de Gaia | PORTUGAL  
Tef: +351 22 786 72 25

[www.caetanobus.pt](http://www.caetanobus.pt)  
[sales@caetanobus.pt](mailto:sales@caetanobus.pt)

Visualize os nossos produtos no canal da CaetanoBus no Youtube