

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 CO² 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.



CAETANO

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 CO²

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

MOTOR	
Tipo	Motor Síncrono com ímãs permanentes
Potência nominal	160 kW @ 1500 rpm
Binário nominal	1500 Nm @ 210 A
Binário máximo	2500 Nm @ 350 A
Rotação 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	
Compatível com sistema de carregamento CCS (combined charging system)	DC 150 kW	<u>Exemplo:</u> Sistema de baterias 85kWh: carga completa em 40 min 80% da carga completa - 25 min
Carregador instalado no veículo:	Opcional	<u>Exemplo:</u> Sistema de baterias 85kWh: carga completa em 7:30 horas

*Ajustável à necessidade do Cliente.



ESPECIFICAÇÕES

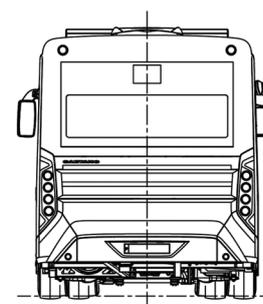
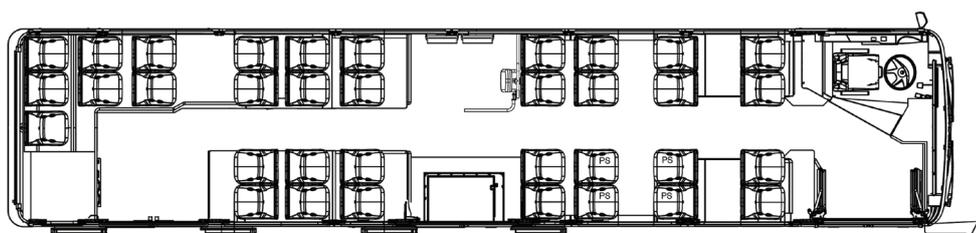
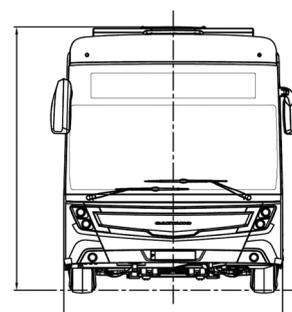
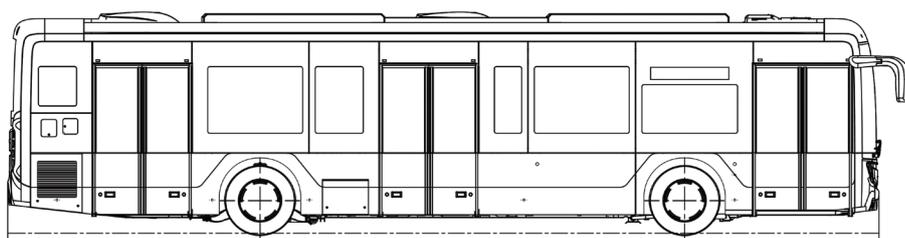
ESTRUTURA	
Chassis	Tipologia Low-floor ou Low-Entry em aço, com tratamento superficial e pintura anti corrosão
Carroçaria	Estrutura leve em alumínio

DIMENSÕES	
Peso Bruto	19 ton.*
Tara	Aprox. 12.3 ton.
Comprimento	11.995 mm
Largura	2.500 mm
Altura	3.058 mm
Lotação	35 lugares sentados**
Velocidade Máx.	70 km/h

O fabricante reserva-se ao direito de alterar a especificação do veículo.

*Aplicável à legislação do país em vigor.

**Capacidade de passageiros de pé de acordo com a legislação do país em vigor.



CAETANO



CAETANOBUS
GRUPO SALVADOR CAETANO

Av. Vasco da Gama, 1410
4431-956 Vila Nova de Gaia | PORTUGAL
Tef: +351 227 867 000 | Fax: +351 227 867 171

www.caetanobus.pt
sales@caetanobus.pt
Visualize os produtos CAETANO no youtube