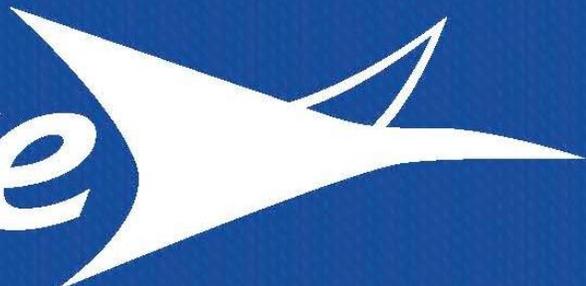


Volare 



Volare Access Eléctrico BYD

Buscando estar al frente y buscando innovaciones para entregar a sus clientes, surgió la sociedad con BYD, empresa líder mundial en el desarrollo de powertrain para vehículos eléctricos, y prevé la producción en Brasil.

VOLARE ACCESS eléctrico BYD



El desarrollo tuvo inicio en el 2014 y forma parte de la estrategia del fabricante para ofrecer vehículos con las más avanzadas tecnologías y que atiendan la demanda brasileña e internacional, principalmente con relación a la emisión de contaminantes.

VOLARE ACCESS eléctrico BYD



- Único movido por las baterías de fosfato de hierro, tecnología ambientalmente correcta (reciclable) y con una gran vida útil (mayor que el propio autobús).
- Extremadamente silencioso.
- Emisión cero de contaminantes.
- Largo 9,1 m

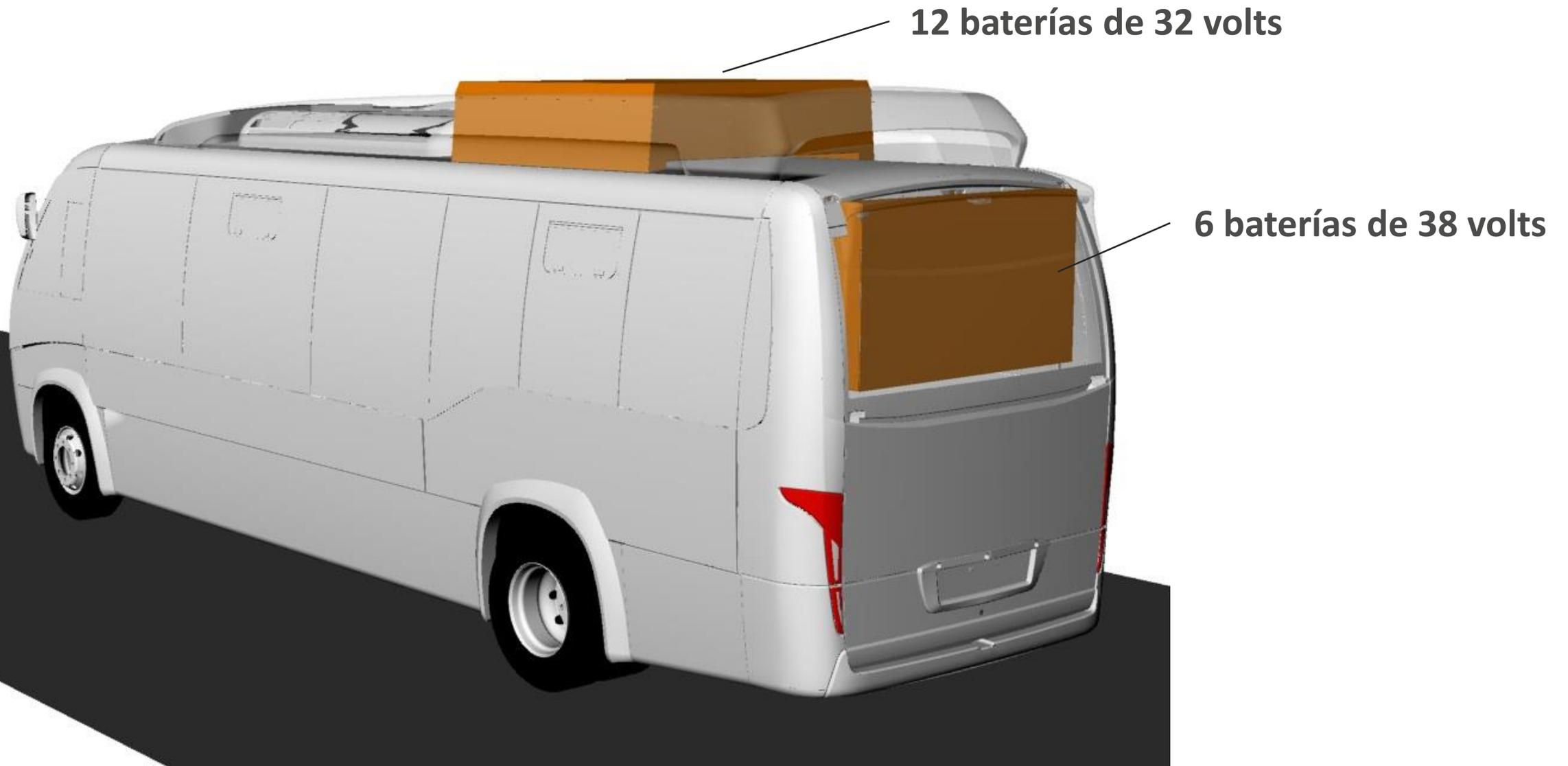
SISTEMA DE ABASTECIMIENTO



- Tiempo de recarga entre 1h30 y 3h.
- Autonomía de 250 km por carga, el microbús dispone de frenos regenerativos y motores en la rueda, revolucionarias tecnologías que reducen costos de mantenimiento y aumentan la eficiencia operacional (entre un 70% y un 80% costo menor por km).



PACKAGE DE BATERÍAS



BATERÍAS INSTALADAS



Techo



Trasera

AIRE ACONDICIONADO

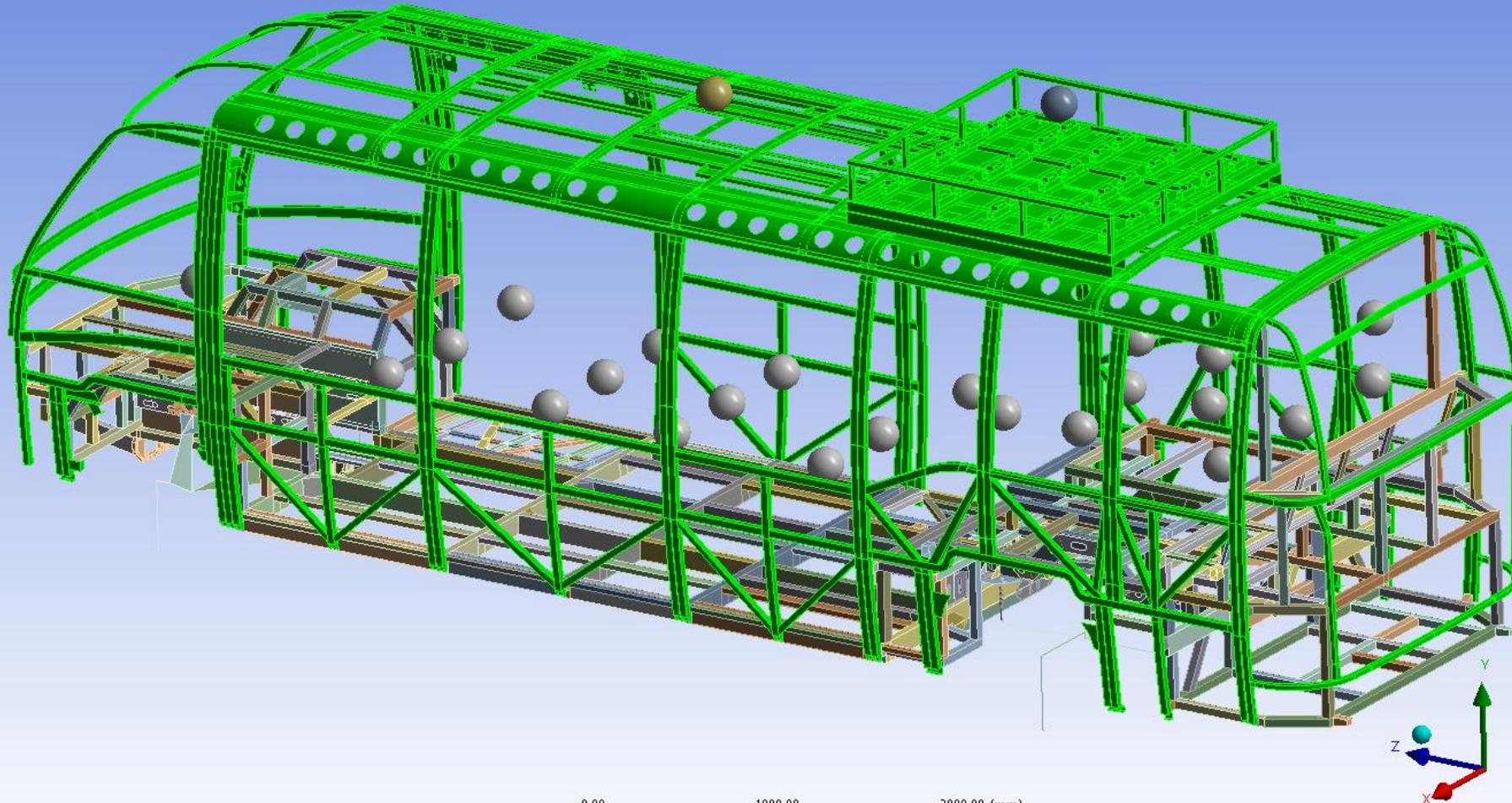


Aparato	CC 205 E
Capacidad Máxima (BTU/h)	85.000
Capacidad de Calentamiento*	75.000
Volumen de Aire del Evaporador (m ³ /h)	4.200
Voltaje (V)	24 / 600V
Gas Refrigerante sin CFC	R 134a
Compresor	Eléctrico

ANÁLISIS ESTRUCTURAL INTEGRAL

Superfície média - Sólido19635\Superfície média1

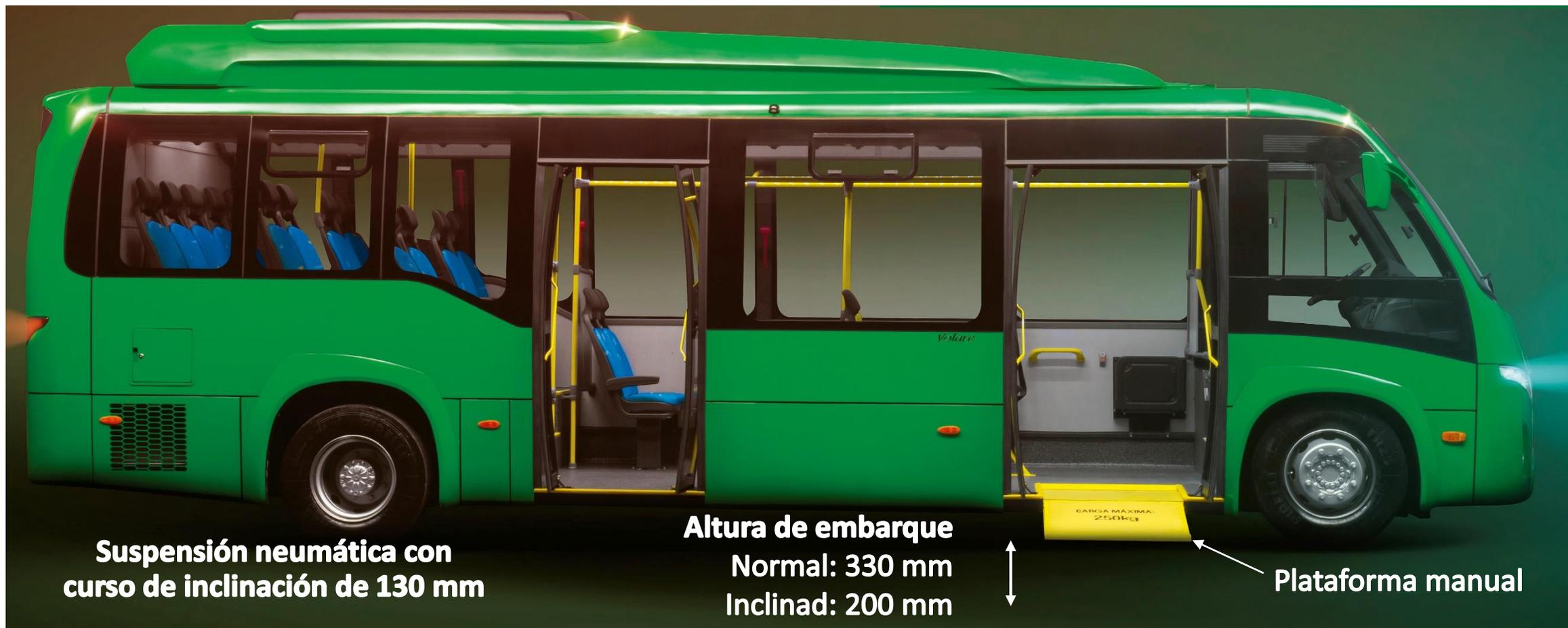
ANSYS
16.0



0,00 500,00 1000,00 1500,00 2000,00 (mm)

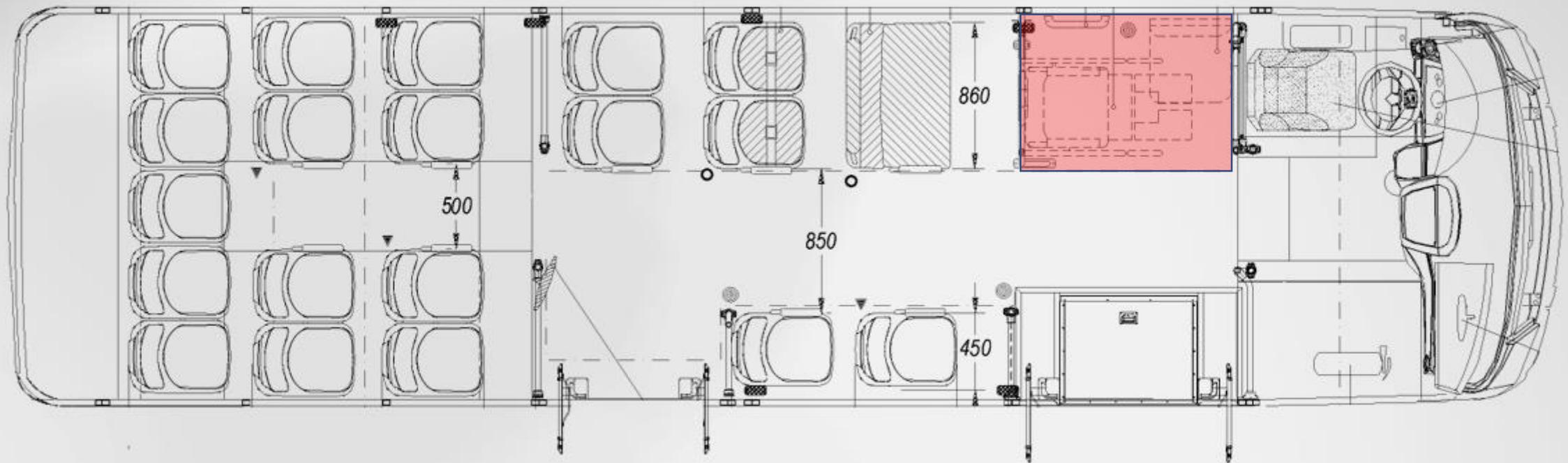
ACCESIBILIDAD

Vehículo accesible low-floor urbano



ACCESIBILIDAD

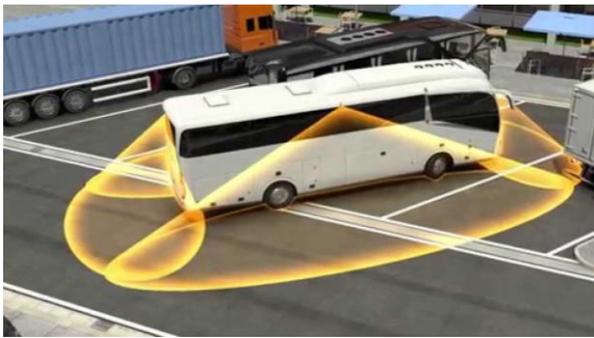
Área exclusiva para
silla de ruedas



AMPLIO ESPACIO PARA EL CHOFER



CAMERAS PRO-VIEW - 360° GRADOS



AMPLIO ESPACIO INTERNO





DIMENSIONES / PESOS

CARROCERIA:		
MODELOS:		Urbano 2 puertas
Pasajeros		22 sentados e 16 parados
Espacio Minusválido		1
Dimensiones		Urbano 2 puertas
Largo Total		9095 mm
Ancho externo		2360 mm
Altura externa		3255 mm
Voladizo Delantero		1305 mm
Entre-Ejes		5700 mm
Voladizo Trasero		2090 mm
Altura mínima del Suelo		220 mm
Distribución de Peso		Urbano 2 puertas
Admisible chasis (Kg)	Eje delantero	5500
	Eje trasero	9000
	Total PBT	14500
Chasis + Carrocería (Kg)	Eje delantero	2954
	Eje trasero	5779
	Total PBT	8730
Cargado (Kg)	Eje delantero	3762
	Eje trasero	7568
	Total PBT	11330

SISTEMA ELÉCTRICO

MOTOR

Tipo motor:	Tipo: Motor síncrono de Imanes permanentes
Potencia	Potencia Máxima: 2x 90 kW
Máximo torque	2x 400 Nm
Modelo:	BYD-TYC90A
Potencia nominal	2x 75 kW
Velocidad máxima de rotación	7500 rpm

BATERÍAS

Capacidad da Bateria	162kWh
Potencia de cargamento	2x 30 kW
Tempo de cargamento	3 h
Tensión / Frecuencia de cargamento	380 V / 60 Hz
Velocidad máxima.	80km/h

AUTONOMÍA

240 km

SISTEMA ELÉCTRICO

Sistema eléctrico Carroceria.

Sistema		24 V
Bateria	Tensión corriente	12V / 75Ah (2 unidades)

Eje delantero.

Con sistema de suspensión neumática independiente, Marca ZF.

Eje trasero.

Motor integrado en cada una de las ruedas con un módulo de control electrónico de tracción. Marca BYD

Suspensión

Sistema de suspensión a aire con función de Inclinación ECAS II. Con función Rebaje bilateral auxiliando na entrada y salida de los pasajeros.

LLANTAS

Ruedas		7,50 x19,5"
Neumáticos dimensión		285/70R19,5"

Volare 