

Fabricante	Marco Polo	Vossloh	Siemens		CRRC
Modelo	Prosper TRAM	Tramlink V3	Avenio	Avenio M	DRT
nº de carros	5	5	2 a 8	3 / 5 / 7	2 a 4
Bitola da via	1435 / 1000 mm	1000 / 1435 mm	1435 mm	1000 mm / 1435 mm	-
Movimentação (sentido único ou bidirecional)	bidirecional ou unidirecional	bidirecional			bidirecional
Número de cabines	2 / 1	-			-
Material das Janelas	Polycarbonato/Vidro	-			-
Material de balaústres e pega-mão	Aço inoxidável	-	Aço inoxidável	Alumínio	-
Comprimento da composição (metros)	32m	28 - 35m	18-72m	21-43m	2 - 21,5m 3 - 30,5m 4 - 39,5m
Largura externa máxima	2400 mm	2,0m/2,4m/2,65m	2,3m/2,4m/2,65m	2,3m/2,4m/2,65m	2,5m (3,3m min largura da faixa)
Altura máxima do veículo	3700 mm	3450 mm	-	-	3600m
Altura do piso ao boleto do trilho na região das portas	355 mm	315 mm	300mm/350mm (450mm)	300mm (360mm)	320mm
Autonomia sem catenária (depende de i% e capacidade)	2 - 3Km	-	Comentado 600m mas salientou que depende dos critérios de proj		Supercapacitor – 30km (130kWh) Célula de Hidrogênio – 150km (570kWh)
Tipo de motorização para tração/ tensão de alimentação	100% elétrico com catenária / 750 Vcc	750 V DC (+20-30%)	Catenária (+baterias e supercapacitores)		Supercapacitor – 750V (carga rápida) / 380V (carga lenta) Célula de Hidrogênio
Peso máximo por eixo	10000 Kgf	-	10500 Kg	12500 Kg	7500Kg
Largura do vão das portas	1300 mm	Duplo: 1,30m x 2,00m (LxA) Simples: 0,80m x 2,00m (LxA)			1,60m x 1,90m (LxA)
Número de vãos de portas por lado da composição	5	4 - duplo 2 - simples	Portas em ambos os lados, duplas, em número tal que permita uma boa facilidade de entrada e saída de passageiros		2 - 4 3 - 6 4 - 8
Circulação interna entre carros (Contínuo ou módulos segregados)	Gangway	-	Sim		gangway
Raio mínimo de curva horizontal	25 m	18 m // 17 m	22m	22m	15m
Rampa máxima	6%	8%	7%	7%	15%
Capacidade total de passageiros	280	182	Tabela descritiva na na aba Siemens		2 - 162 3 - 241 4 - 332
Base de cálculo de capacidade máxima (pass/m²)	6 pass./m²	4 pass./m²	4 pass./m²		6 Pass./m²
Capacidade passageiros sentados	40	60	Checar tabela na aba "Siemens"		2 - 40 3 - 56 4 - 72
Velocidade máxima operacional	75 Km/h	70 Km/h	80 Km/h	70 Km/h	80 Km/h

Fabricante	Alstom Citadis				
Modelo	TGA 302	Citadis 205	Citadis 305	Citadis 405	Dualis
nº de carros	-	3	5	7	4 ou 5
Bitola da via	-	1435mm	1435mm	1435mm	1435mm
Movimentação (sentido único ou bidirecional)	-	bidirecional ou unidirecional	bidirecional ou unidirecional	bidirecional ou unidirecional	bidirecional ou unidirecional
Número de cabines	-	-	-	-	-
Material das Janelas	-	-	-	-	-
Material de balaústres e pega-mão	-	-	-	-	-
Comprimento da composição (metros)	32,34m	24m	32-37m	43-45m	42m / 52m
Largura externa máxima	2,40m	2,4m	2,4m/2,65m	2,4m/2,65m	2,4m / 2,65m
Altura máxima do veículo	3,20m	-	3,27m	3,27m	3,5m
Altura do piso ao boleto do trilho na região das portas	320mm	Portas intermediárias - 325mm Portas frontais - 334mm	Portas intermediárias - 325mm Portas frontais - 334mm	Portas intermediárias - 325mm Portas frontais - 334mm	370mm
Autonomia sem catenária (depende de i% e capacidade)	-	-	-	-	-
Tipo de motorização para tração/ tensão de alimentação	Catenária - 750V	Catenária - 750Vdc	Catenária - 750Vdc	Supercapacitor/baterias - 750Vdc	Dual Voltage 750V / 25KVac 50Hz ou Dual Voltage 750Vdc / 1500Vdc
Peso máximo por eixo	-	-	-	-	11500kg
Largura do vão das portas	-	-	-	-	1300mm
Número de vãos de portas por lado da composição	-	4 portas duplas	4 a 6 portas duplas ou 2 a 4 portas duplas + 2 portas simples	5 a 8 portas duplas ou 3 a 6 portas duplas + 2 portas simples	4 / 5 / 6
Circulação interna entre carros (Contínuo ou módulos segregados)	Sim	Sim	Sim	Sim	Gangway
Raio mínimo de curva horizontal	16m	18m no depósito / 25m na via	18m no depósito / 25m na via	18m no depósito / 25m na via	25m
Rampa máxima	8%				-
Capacidade total de passageiros	204	101 em pé 142 em pé + sentados	152 a 184 em pé 202 a 238 sentados	215 a 237 em pé 271 a 341 sentados	4 Pass./m²: 234 a 292 6 Pass./m²: 307 a 382 8 Pass./m²: 381 a 472
Base de cálculo de capacidade máxima (pass/m²)	4 Pass./m²	4 Pass./m²	4 Pass./m²	4 Pass./m²	4 Pass./m² 6 Pass./m² 8 Pass./m²
Capacidade passageiros sentados	54	41	42 a 66	57 a 82	92 a 116
Velocidade máxima operacional	70 Km/h	70 Km/h	80 Km/h	80 Km/h	100 Km/h