



BELABRU COMERCIO E SERVIÇOS EM TRANSPORTE E TRÂNSITO.

Memorial descritivo de adaptação Sprinter 417 para Passageiros

1) Especificações do veículo:

- ✓ Potência: 170 cv
- ✓ Cilindrada (cm³): 2.0
- ✓ Combustível: Diesel
- ✓ Tração: Traseira
- ✓ Caixa de marchas: Manual
- ✓ Marchas: 6 frente e 1 ré
- ✓ Direção: elétrica
- ✓ Rodas: em aço aro 16
- ✓ Lotação: 16 lugares
- ✓ Entre eixos: 3.665 mm
- ✓ Comprimento: 5.932 mm
- ✓ Altura interna: 2.009 mm

FLS. 558
PROC. 109/24
RUB. my

2) Especificações da adaptação:

2.1) Adaptação Externa:

- ✓ Vidros conforme portaria INMETRO 34/2021 instalados na porta lateral;
- ✓ Vidros conforme portaria INMETRO 34/2021 instalados nas portas traseiras;
- ✓ Vidros conforme portaria INMETRO 34/2021 instalados em toda a lateral da van;

2.2) Adaptação Interna:

- ✓ Isolamento termoa cústico de alta densidade, para retenção da temperatura e de ruídos externos e internos, instalado entre a estrutura do veículo e o revestimento;
- ✓ Revestimento interno construído em painéis de alto impacto que auxiliam na higienização e assepsia do compartimento dos passageiros produzido em ABS moldado;
- ✓ Piso nivelado com chapa de compensado naval com no mínimo 12 mm de espessura
- ✓ Manta vinílica para recobrimento da chapa de compensado naval;

2.3) Bancos:

- ✓ Instalação de 1 bancada de 4 lugares fixos em tecido;
- ✓ Instalação de 2 (duas) bancadas de 3 lugares fixos em tecido;
- ✓ Instalação de 1 bancada de 2 lugares fixos em tecido;
- ✓ Instalação de 1 banco de 1 lugar fixo com apoio de braço duplo e cintos de segurança de três pontas;
- ✓ 13 (treze) Cintos de segurança duas pontas sub-abdominais;
- ✓ Conjunto de trilhos em alumínio com alumínio extrusado 6061, tempera T6 alta resistencia a corrosão, resistencia mecanica acima de 260 Mpa

2.4) Iluminação e sistema elétrico:

- ✓ Sistema de luminárias internas em LED de alta luminosidade 90 LEDs;
- ✓ Instalação e aferição de tacógrafo;
- ✓ Instalação de luzes vigia no teto do veículo;

2.5) Acessórios:

BELABRU COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.
CNPJ 03.353.258/0001-60
I.E. 146.163.065.116

Av: Imperatriz Leopoldina, 1248 cj: 508 – Vila Leopoldina - São paulo. S.P
CEP 05305-002, Fone 11- 38739973
Site: www.belabru.com.br
E-mail: a.i.t.belabru@gmail.com

03.353.258/0001-60
I.E.:146.163.065.116
BELABRU COMÉRCIO E REP. LTDA
Av. Imperatriz Leopoldina, 1248 - Cj. 508
Vila Leopoldina - CEP 05305-002
Fone: (11) 3873-9973
SÃO PAULO - SP



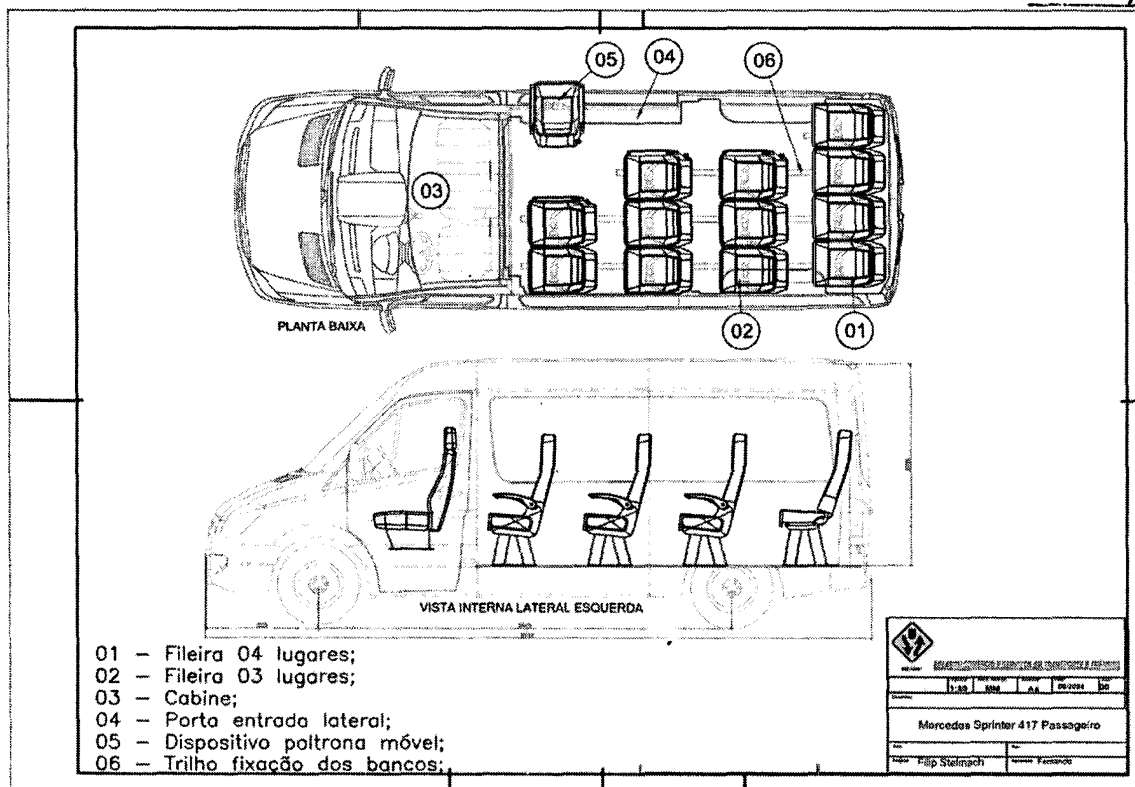
BELABRU COMERCIO E SERVIÇOS EM TRANSPORTE E TRÂNSITO.

- ✓ Dispositivo de poltrona móvel instalado na porta lateral de acesso do salão;
- ✓ Tapete cabine do veículo;
- ✓ Extintor de incêndio ABC 4 kgs com suporte;

FLS. 559

PROC. 109124

RUB. mf



03.353.258/0001-60

I.E.:146.163.065.116

BELABRU COMÉRCIO E REP. LTDA

Av. Imperatriz Leopoldina, 1248 - Cj. 508

Vila Leopoldina - CEP 05305-002

Fone: (11) 3873-9973

SÃO PAULO - SP

BELABRU COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.

CNPJ 03.353.258/0001-60

I.E. 146.163.065.116

Av: Imperatriz Leopoldina, 1248 cj: 508 - Vila Leopoldina - São paulo. S.P

CEP 05305-002, Fone 11- 38739973

Site: www.belabru.com.br

E-mail: a.l.t.belabru@gmail.com



BELABRU COMERCIO E SERVIÇOS EM TRANSPORTE E TRÂNSITO.

Memorial descritivo de adaptação Sprinter 417 para Passageiros

1) Especificações do veículo:

- ✓ Potência: 170 cv
- ✓ Cilindrada (cm³): 2.0
- ✓ Combustível: Diesel
- ✓ Tração: Traseira
- ✓ Caixa de marchas: Manual
- ✓ Marchas: 6 frente e 1 ré
- ✓ Direção: elétrica
- ✓ Rodas: em aço aro 16
- ✓ Lotação: 10 lugares
- ✓ Entre eixos: 4.325 mm
- ✓ Comprimento: 6.967 mm
- ✓ Altura interna: 2.009 mm

FLS. 560
PROC. 109124
RUB. mf

2) Especificações da adaptação:

2.1) Adaptação Interna:

- ✓ Isolamento termo acústico de alta densidade, para retenção da temperatura e de ruídos externos e internos, instalado entre a estrutura do veículo e o revestimento;
- ✓ Piso nivelado com chapa de compensado naval com no mínimo 12 mm de espessura
- ✓ Manta vinílica para recobrimento da chapa de compensado naval;

2.2) Bancos:

- ✓ Instalação de 4 bancos de 1 lugar fixo em tecido;
- ✓ (quatro) Cintos de segurança duas pontas sub-abdominais;
- ✓ Conjunto de trilhos em alumínio com alumínio extrusado 6061, tempera T6 alta resistencia a corrosão, resistencia mecanica acima de 260 Mpa

2.3) Iluminação e sistema elétrico:

- ✓ Instalação e aferição de tacógrafo;
- ✓ Instalação de luzes vigia no teto do veículo;

2.4) Acessórios:

- ✓ Plataforma elevatória eletro-hidráulico instalada na porta traseira do veículo;
- ✓ Tapete cabine do veículo;
- ✓ (três) conjuntos retratores fixados ao assoalho do veículo por meio de trilho em alumínio com cintos de segurança de três pontas;
- ✓ Extintor de incêndio ABC 4 kgs com suporte;

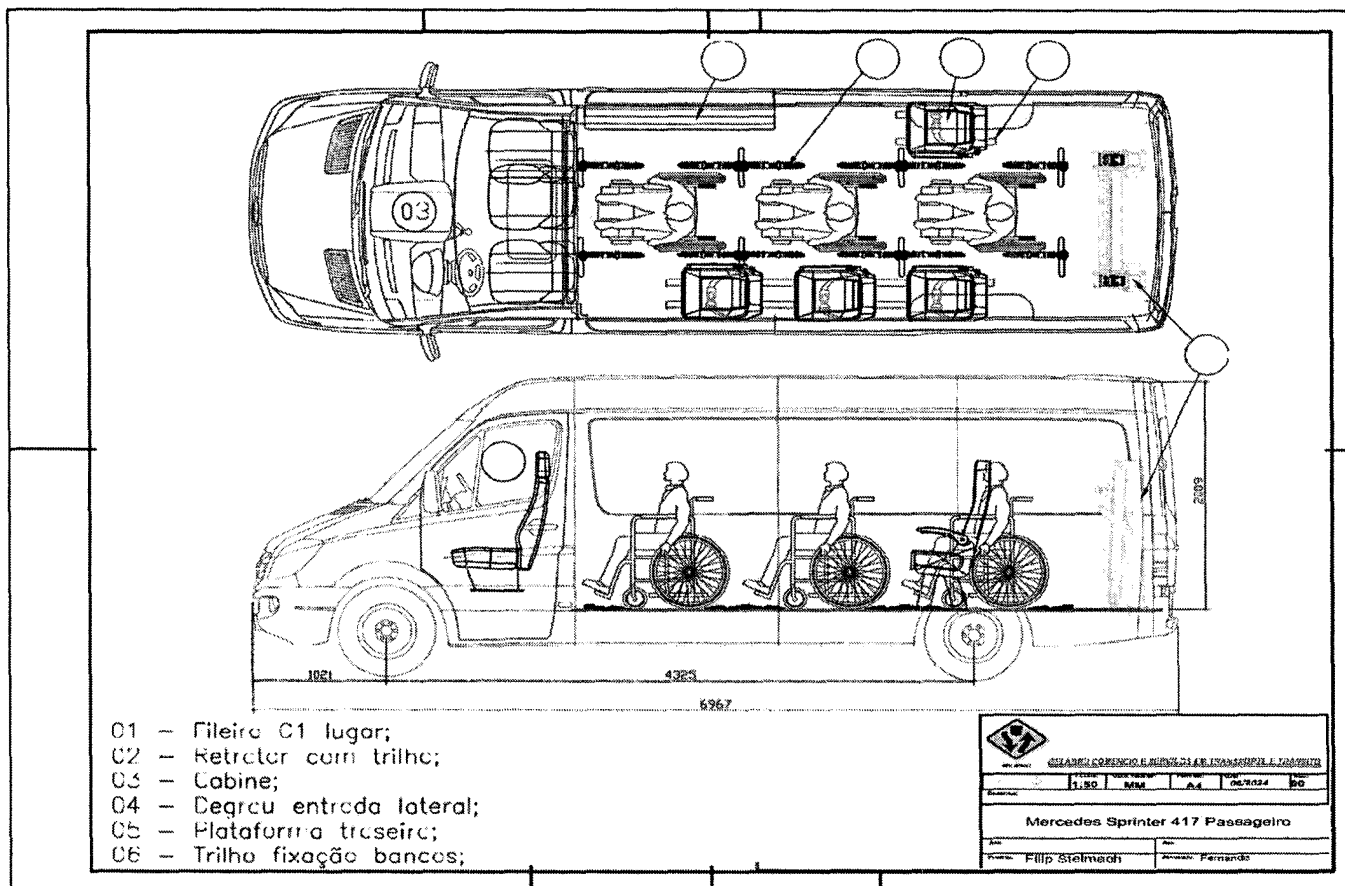
03.353.258/0001-60
I.E.: 146.163.065.116
BELABRU COMÉRCIO E REP. LTDA
Av. Imperatriz Leopoldina, 1248 - Cj. 508
Vila Leopoldina - CEP 05305-002
Fone: (11) 3873-8973
SÃO PAULO - SP

BELABRU COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.
CNPJ 03.353.258/0001-60
I.E. 146.163.065.116
Av: Imperatriz Leopoldina, 1248 cj: 508 – Vila leopoldina - São paulo. S.P
CEP 05305-002, Fone 11- 38739973
Site: www.belabru.com.br
E-mail: a.i.f.belabru@gmail.com



FLS. 561
 PROC. 109124
 RUB m

BELABRU COMERCIO E SERVIÇOS EM TRANSPORTE E TRÂNSITO

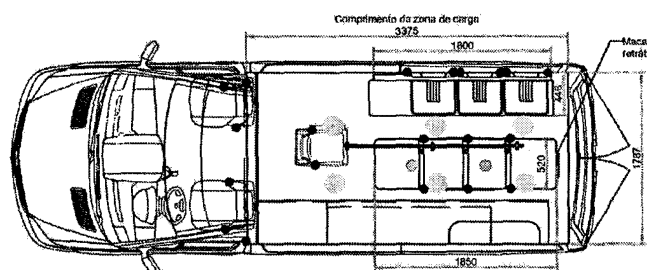
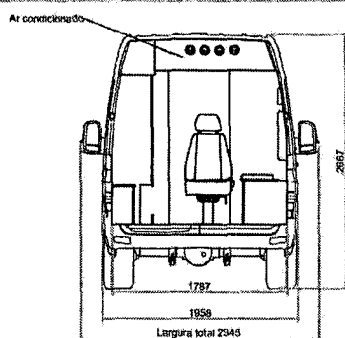
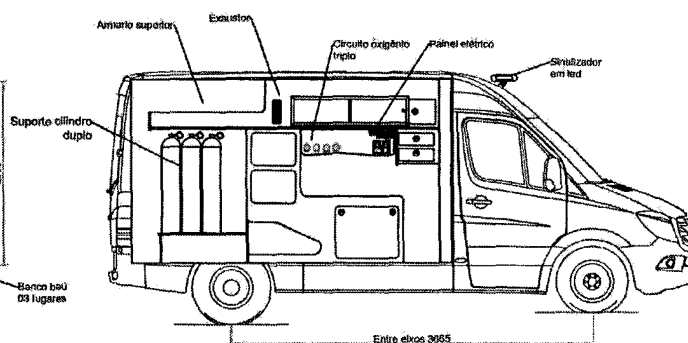
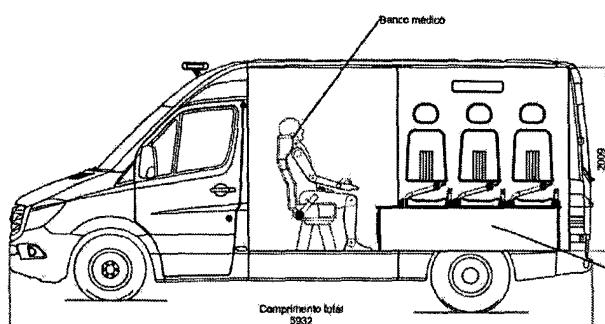


- 01 - Fileira C1 lugar;
- 02 - Retrator com trilho;
- 03 - Cabine;
- 04 - Degrau entrada lateral;
- 05 - Plataforma traseira;
- 06 - Trilho fixação bancos;

03.353.258/0001-60
I.E.: 146.163.065.116
BELABRU COMÉRCIO E REP. LTDA
 Av. Imperatriz Leopoldina, 1248 - CJ. 508
 Vila Leopoldina - CEP 05305-002
 Fone: (11) 3873-9973
SÃO PAULO - SP

BELABRU COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.353.258/0001-60
 I.E. 146.163.065.116
 Av: Imperatriz Leopoldina, 1248 cj: 508 – Vila Leopoldina - São paulo. S.P
 CEP 05305-002, Fone 11- 38739973
 Site: www.belabru.com.br
 E-mail: a.i.t.belabru@gmail.com

FLS. 562
 PROC. 109/24
 RUB. mf



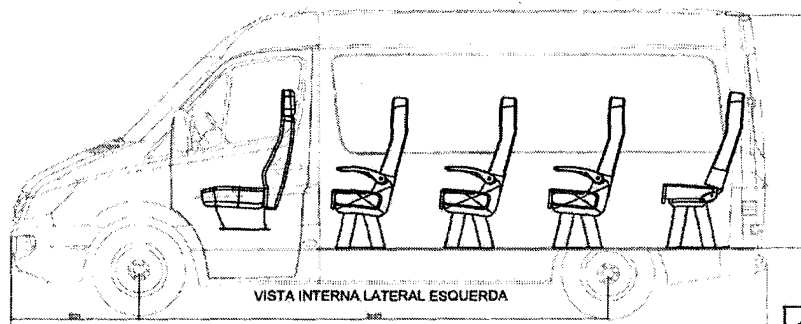
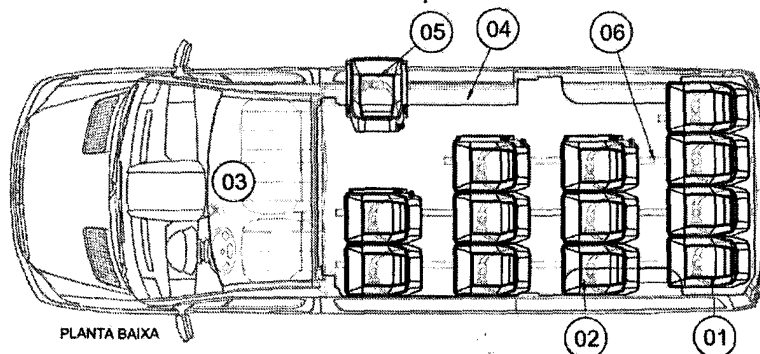
Volume M³ = 10,5

● Pontos de ancoragem dos cintos


	Escala: 1:50	Unit. medida: MM	Formato: A4	Data: 20/07/2021	Rev: 00
Descrição: 0001/2017					
AMBULÂNCIA UTI ABS SPRINTER 417					
Autor: Filip Stelmach			Aprovado: Fernando		
<small>Para alteração de qualquer informação, favor consultar o sistema de controle de alterações. Qualquer alteração deve ser aprovada pelo responsável técnico da empresa.</small>					

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

FLS. 563
 PROC. 109124
 RUB. my



- 01 - Fileira 04 lugares;
- 02 - Fileira 03 lugares;
- 03 - Cabine;
- 04 - Porta entrada lateral;
- 05 - Dispositivo poltrona móvel;
- 06 - Trilho fixação dos bancos;

 PARADIGMA CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE E LOGÍSTICA					
Projeto	11.80	MM	A4	06/2014	DO
Mercedes Sprinter 417 Passageiro					
Projeto	Filip Steimach		Assinado: Fernando		

Sprinter Van Passageiro

Levando mais conforto e segurança no transporte de pessoas.



Motor

OM 654CDI | Turbo | Diesel | 4 cilindros em linha | 2,0 litros

Potência [cv / kW]	170/125 @ 3.800 rpm
Torque [kgf.m / Nm]	40,8 / 400 @ 1.700 rpm
Alternador	14V 250A
Bateria	12V 92Ah
Legislação de Emissões	PROCONVE P8

FLS. 564
PROC. 109124
RUB. my

Câmbio

Caixa de mudanças	Mecânica de 6 marchas - ZF- 6S 480
Relação de marchas	1:5,070 / 2:2,614 / 3:1,524 / 4:1 / 5:0,770 / 6:0,657 / R:4,823
Relação eixo motriz (traseiro)	Modelo 417 CDI: i = 4,182 Modelo 517 CDI: i = 4,727

Pacotes disponíveis

Pacote	Pacote Comfort Plus (UP5 e UP6)	Pacote Luxo (UP1, UP2*, UP7 e UP8)	Pacote Luxo Hi-Tech (UP3*, UP4*, UP10 e UP11)	Pacote Premium (UP9)
Modelo	417 CDI	417 CDI e 517 CDI	417 CDI e 517 CDI	417 CDI
Número de passageiros	15 + 1	15 + 1* / 17 + 1 / 19 + 1 / 20 + 1	15 + 1* / 17 + 1 / 19 + 1 / 20 + 1	9 + 1
Pintura Sólida ou Metálica	Opcional	Opcional*	Opcional*	Metálica
Ar-condicionado frontal e traseiro	Série	Série	Série	Série
Rádio Am/Fm	Série	Série	Indisponível	Indisponível
Sistema multimídia MBUX	Indisponível	Indisponível	Série	Série
Câmera de ré superior	Indisponível	Indisponível	Série	Série
Volante multifuncional e Piloto automático	Indisponível	Indisponível	Série	Série
Assentos Luxo	Indisponível	Série	Série	Premium
Rodas de liga leve	Indisponível	Indisponível*	Indisponível*	Série
Carpete	Indisponível	Indisponível	Indisponível	Série

Itens de série em todos os pacotes: Entrada USB - C em todas as fileiras de bancos, conexão bluetooth, keyless start, tacógrafo, airbag para motorista e acompanhante, volante com ajuste de altura e profundidade, vidros dianteiros elétricos, espelhos retrovisores elétricos com aquecimento, alarme, fechamento central das portas via controle remoto, faróis de neblina e luzes de circulação diurna. *Somente para o Modelo 417 CDI, 15 + 1 lugares, UP2 (Pacote Luxo), UP3 e UP4 (Pacote Luxo Hi-Tech).

Assistente de segurança ativa

- Freio hidráulico a disco em todas as rodas, com discos frontais autoventilados.
- Exclusivo Programa Eletrônico de Estabilidade (ESP Adaptativo 9i®)
- Assistente Ativo de Frenagem (ABA - Active Brake Assist)
- Assistente de Vento Lateral / Assistente de Partida em Rampa / Alerta de Fadiga
- Luzes de freio adaptativas

FLS. 565
 PROC. 109/24
 RUB. my

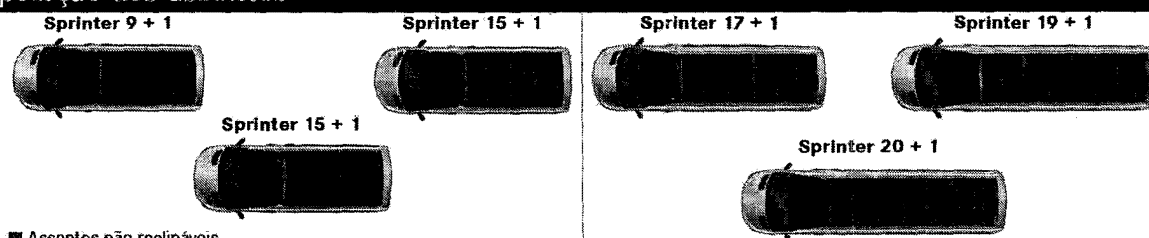
Dimensões [mm]

Modelo	417 CDI - Teto Baixo	417 CDI - Teto Alto	517 CDI - Teto Alto	517 CDI Teto Alto
Número de passageiros	9+1 / 15+1	9+1 / 15+1	17+1	19+1 / 20+1
Distância entre-eixos	3.665	3.665	4.325	4.325
Comprimento total	5.932	5.932	6.967	7.367
Altura com ar-condicionado*	2.535	2.820	2.874	2.857
Altura interior (máxima)	1.550	1.840	1.840	1.840
Diâmetro de giro	13.400	13.400	15.200	15.200
Vão da porta lateral (altura e largura)**	1.496 / 1.231	1.792 / 1.231	1.792 / 1.146	1.792 / 1.146
Vão da porta traseira (altura e largura)	1.520 / 1.542	1.818 / 1.542	1.818 / 1.542	1.818 / 1.542
Balanço dianteiro / Balanço traseiro	1.021 / 1.246	1.021 / 1.246	1.021 / 1.621	1.021 / 2.021

Largura sem espelhos = 2.020 mm. Largura com espelhos padrão = 2.345 mm; *Medidas referentes ao veículo descarregado.

**O acesso dos passageiros na versão 19+1 é pela porta dianteira, por isso não possui porta lateral.

Disposição dos assentos



■ Assentos não reclináveis.

Pesos [kg]

Modelo	417 CDI	517 CDI
Peso bruto total (PBT)	4.100	5.000
Peso bruto total combinado (PBTC)	6.100	7.000

Desempenho

Modelo	417 CDI - Teto Baixo	417 CDI - Teto Alto	517 - CDI - Teto Alto
Velocidade máxima [km/h]	157	157	157

Chassi

Modelo	417 CDI	517 CDI
Direção	Elétrica	Elétrica
Tração	Traseira	Traseira
Suspensão dianteira	Independente com molas transversais parabólicas, amortecedores hidráulicos e barra estabilizadora.	
Suspensão traseira	Rígido com molas parabólicas, amortecedores hidráulicos e barra estabilizadora*.	
Tanque de combustível [litros]	71 / 22	71 / 22
Tanque de ARLA32 [litros]		
Pneus	225 / 75 R16C	195 / 75 R16C

*barra estabilizadora traseira disponível na versão 517CDI (17+1, 19+1 e 20+1)

Conectividade



Plano: Monitoramento Logístico.

Mais conectividade e tecnologia para seu negócio ficar 100%. O Vans Connect é uma plataforma de conectividade para monitoramento e gerenciamento da sua Van.

Plano sujeito a alteração sem aviso prévio, consulte um concessionário Mercedes-Benz para mais informações acesse www.vansconnect.com.br ou contate a Central de Relacionamento ao Cliente 0800 721 9966.

[*] Alguns itens citados ou mostrados neste folheto são opcionais e podem não estar imediatamente disponíveis para atendimento. Procure um Concessionário Mercedes-Benz e conheça as múltiplas configurações oferecidas e a diversidade de opcionais disponíveis. No interesse do desenvolvimento tecnológico, a Mercedes-Benz reserva-se o direito de alterar as especificações e os desenhos dos produtos sem prévio aviso. A qualidade do meio ambiente é respeitada pela tecnologia dos produtos Mercedes-Benz.

Para mais informações, ligue 0800 721 9966 ou acesse: www2.mercedes-benz.com.br/vans

Mercedes-Benz, marca do grupo Mercedes-Benz Group AG.
 Informações válidas para veículos ano/modelo a partir de 2022/2023.

Fevereiro/2023

NO TRÂNSITO ESCOLHA A VIDA

