



# Volksbus Microônibus

## Revisão MP2

Trabalhos no interior do veículo		
901	Códigos de falha	→ verificar se há falhas ativas com a ferramenta de diagnósticos
621	Freio hidráulico: alavanca do freio de estacionamento	→ verificar curso e regular, se necessário

Trabalhos ao lado do veículo		
120	Filtro de ar do motor	→ trocar elemento (ou quando acender a luz de aviso de restrição no painel)
124	Sistema de arrefecimento	→ verificar o nível do líquido e a concentração de aditivo e corrigir, se necessário
920	Sensores de nível do sistema de arrefecimento	→ verificar ligação elétrica
130	Filtro de ar do sistema SCR	→ trocar elemento
203	Filtro separador de água do combustível	→ trocar elemento (ou quando acender a luz de aviso no painel)
202	Tanque de combustível	→ reapertar as cintas de fixação
601	Lonas dos freios	→ verificar desgaste e regular folga (com ajustador manual); verificar desgaste e funcionamento do ajustador (com ajustador automático)
614	Eixos came e ajustadores dos freios dianteiros e traseiros	→ remover e revisar
603	Reservatórios de ar dos freios	→ drenar
610	Compressor de ar	→ verificar carregamento do sistema e ruído
407	Cubo das rodas dianteiras	→ desmontar, verificar estado dos rolamentos, trocar a graxa e regular folga
418	Cubo das rodas dianteiras (Grupo III)	→ desmontar, trocar o rolamento e trocar graxa
523	Cubo das rodas traseiras (eixo de tração)	→ desmontar, verificar estado dos rolamentos e regular folga
613	Rodas e pneus	→ reapertar as rodas e calibrar pneus, inclusive estepe
607	Pneus	→ verificar quanto a desgaste
919	Bateria(s)	→ verificar nível de eletrólito e densidade e limpar terminais (somente baterias com manutenção)
914	Iluminação externa: lanternas direcionais dianteiras e traseiras; lanternas, luz alta e baixa dos faróis; luzes de freio e luzes de emergência	→ verificar funcionamento

Trabalhos sobre e sob o veículo		
101	Óleo do motor e filtro de óleo	→ trocar
109	Sistema de arrefecimento: mangueiras e tubulação	→ verificar quanto a vazamentos e estado
125	Ventilador do radiador	→ verificar estado e fixação
126	Radiador de ar	→ verificar estado e limpar externamente
105	Correia do motor	→ trocar
122	Tubulação entre o filtro de ar e o motor	→ verificar estado e fixação
103	Coxins do motor	→ reapertar
107	Válvulas do motor Cummins	→ regular folga (inclui válvula do freio motor, quando equipado)
200	Filtro principal de combustível	→ trocar elemento
253	Sistema de escapamento	→ verificar quanto a danos e vazamentos



# Volksbus Microônibus

## Revisão MP2

254	Freio motor no coletor de escape	→ verificar estado e funcionamento	
302	Caixa de mudanças	→ verificar se a quilometragem atual requer a troca de óleo; caso contrário, verificar nível e limpar respiro	
304	Caixa de mudanças	→ verificar quanto a vazamentos	
303	Cabos de mudança	→ verificar funcionamento e vedações	
311	Embreagem	→ verificar nível de fluido e corrigir, se necessário	
312	Embreagem	→ verificar curso da haste de acionamento	
313	Embreagem	→ verificar quanto a vazamentos	
405	Amortecedores dianteiros e traseiros	→ verificar estado e fixação	
410	Grampos e suportes das molas	→ verificar torque	
409	Suspensões dianteira e traseira: amortecedores, jumelos, olhais das molas e barras estabilizadoras	→ verificar torque	
425	Coluna da direção	→ verificar folga	
402	Terminais esféricos da direção	→ verificar folga	
403	Terminais esféricos e coifas da direção	→ verificar estado e fixação	
423	Caixa de direção	→ verificar a fixação no chassi	
404	Pinos-mestre do eixo dianteiro	→ lubrificar	
416	Pinos-mestre do eixo dianteiro (Grupo III)	→ verificar folga	
421	Direção hidráulica	→ verificar nível do fluido	
422	Direção hidráulica: mangueiras, tubos e conexões	→ verificar quanto a estado e vazamentos	
519	Eixo traseiro	→ revisar diferencial e ajustar pré-carga do pinhão	
502	Eixo traseiro	→ verificar se a quilometragem atual requer a troca de óleo; caso contrário, verificar nível e limpar respiro e verificar sua posição de montagem	
524	Eixo traseiro: diferencial e cubo de roda	→ verificar quanto a vazamentos	
532	Árvore de transmissão: juntas universais e luvas deslizantes	→ lubrificar	
512	Árvore de transmissão: juntas e mancal central	→ verificar quanto a folga e desgaste	
612	Compressor de ar: conexões e fixações	→ verificar vazamentos	
604	Válvula sensível à carga	→ verificar pressão de pilotagem	
605	Câmaras dos freios dianteiros e traseiros	→ reapertar	
618	Freio hidráulico	→ verificar vazamentos	
902	Terminais elétricos das baterias, motor de partida, alternador, conexões à massa, sensores e cabos	→ verificar fixações e interferências em pontos que possam causar curto circuito	
903	Sensores do sistema OBD	→ verificar visualmente	

<b>Teste de estrada e avaliação funcional</b>			
T01	Teste de rodagem	→ ligar o motor e aguardar o carregamento dos reservatórios de ar; rodar com o veículo observando: direção, freios de serviço e de estacionamento, freio motor, instrumentos do painel e sistema elétrico, embreagem, caixa de mudanças e rendimento do motor.	

<b>Liberação do veículo para entrega ao cliente</b>			
818	Veículo	→ limpar interna e externamente	
906	Indicador de próxima manutenção	→ ajustar a quilometragem da próxima parada com a ferramenta de diagnóstico	