



# 1 Constellation – Advantech (motor Cummins ISL)

## Revisão de Entrega

Trabalhos no interior do veículo (cabine abaixada)		
901	Códigos de falha	→ verificar se há falhas ativas com a ferramenta de diagnósticos
814	Limpador e lavador do para-brisas	→ verificar funcionamento
812	Painéis de acabamento interno das portas	→ verificar estado
813	Máquina de vidros ou acionamento elétrico dos vidros	→ verificar funcionamento
819	Bancos e cintos de segurança	→ verificar funcionamento e regulagem
820	Ventilação interna da cabine, aquecimento e ar condicionado	→ verificar funcionamento, se disponível
910	Luz interna de cortesia	→ verificar funcionamento
911	Buzina, interruptor dos faróis e lanternas e comutador do farol	→ verificar funcionamento
912	Painel de instrumentos: instrumentos, luzes de aviso e alarme sonoro	→ verificar funcionamento
917	Tacógrafo	→ verificar funcionamento
918	Ferramentas e extintor de incêndio	→ verificar

Trabalhos ao lado do veículo (cabine abaixada)		
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
108	Reservatório de ARLA 32 (sistema SCR)	→ verificar nível no painel de instrumentos e completar, se necessário
602	Eixos came e ajustadores dos freios dianteiros e traseiros	→ lubrificar
603	Reservatórios de ar dos freios	→ drenar
610	Compressor de ar	→ verificar carregamento do sistema e ruído
611	Alarme sonoro do sistema de freios	→ verificar funcionamento
612	Compressor de ar: conexões e fixações	→ verificar vazamentos
613	Rodas e pneus	→ reapertar as rodas e calibrar pneus, inclusive estepe
617	Rodas	→ regular convergência
702	Tractor: Quinta-rodas	→ lubrificar
704	Tractor: Mangueiras e cabos do sistema de frenagem do implemento	→ verificar
705	Tractor: Rampa de acesso e passadiço	→ verificar estado e fixação
805	Limitadores das portas	→ lubrificar
810	Lavador do pára-brisa	→ verificar nível do líquido e completar, se necessário
802	Fechaduras, dobradiças, maçanetas e trincos das portas	→ lubrificar e verificar funcionamento
815	Pintura externa	→ verificar estado
908	Faróis	→ verificar alinhamento e ajustar foco, se necessário
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



# 1 Constellation – Advantech (motor Cummins ISL)

## Revisão de Entrega

Trabalhos sobre e sob o veículo (cabina basculada)		
100	Óleo do motor	→ verificar nível e vazamentos
109	Sistema de arrefecimento: mangueiras e tubulação	→ verificar quanto a vazamentos e estado
102	Correia e tensor da correia do motor	→ verificar estado, tensão e fixações
122	Tubulação entre o filtro de ar e o motor	→ verificar estado e fixação
127	Sistema de resfriamento do ar de admissão (aftercooler)	→ verificar a fixação das abraçadeiras
128	Filtro de ar do motor: elemento de filtragem e tampa	→ verificar fixação
254	Freio motor no coletor de escape	→ verificar estado e funcionamento
301	Caixa de mudanças	→ verificar nível de óleo 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
314	Pedal da embreagem	→ verificar funcionamento
532	Árvore de transmissão: juntas universais e luvas deslizantes	→ lubrificar
426	Suspensão dianteira	→ lubrificar (feixes de mola com graxeira)
526	Suspensão traseira	→ lubrificar
410	Grampos e suportes das molas	→ verificar torque
430	Suspensão pneumática	→ verificar estado das hastes e regular altura, se necessário
404	Pinos-mestre do eixo dianteiro	→ lubrificar
421	Direção hidráulica	→ verificar nível do fluido
422	Direção hidráulica: mangueiras, tubos e conexões	→ verificar quanto a estado e vazamentos
424	Volante da direção	→ alinhar, se necessário
501	Eixo traseiro	→ verificar nível de óleo, limpar respiro e verificar sua posição de montagem
608	Válvula de pedal do freio	→ verificar funcionamento
609	Válvula do freio de estacionamento	→ verificar funcionamento
803	Trava da cabine	→ lubrificar
807	Sistema hidráulico de basculamento da cabine	→ verificar vazamentos
801	Trava e alarme da cabine	→ verificar funcionamento
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
916	Fiação elétrica	→ verificar interferências que possam causar curto circuito e corrigir, se necessário



**1** Constellation – Advantech (motor Cummins ISL)  
Revisão de Entrega

<b>Teste de estrada e avaliação funcional</b>		
<i>T01</i>	<i>Teste de rodagem</i>	→ 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>		
<i>817</i>	<i>Veículo</i>	→ lavar
<i>818</i>	<i>Veículo</i>	→ limpar interna e externamente
<i>906</i>	<i>Indicador de próxima manutenção</i>	→ ajustar a quilometragem da próxima parada com a ferramenta de diagnóstico