

VENDAP			FICHA VERIFICAÇÃO PA DIESEL		Nº Folha Obra
					46877
ID Equipamento					Data Saída
Nº Interno	Marca	Modelo	Nº Série	Horas Totais	17/04/2026
PA3140	GENIE	ZX135/70	ZX135H-5685	432	

INSTRUÇÕES GERAIS:

- Nos itens que estiverem Ok, marque uma X no espaço respectivo da coluna "OK"
- Caso haja problemas, marque uma X em NOK

NOTAS GERAIS: O PLANO DE MANUTENÇÃO ABAIXO ESTÁ DE ACORDO COM O EXIGIDO PELO FABRICANTE

RESULTADOS
OK
NOK
I - CHASSIS – Verificar o seu estado físico:

A) Fugas hidráulicas nos tubos, válvulas	✓	
B) Estado do revestimento (borracha/elastómero) dos tubos	✓	
C) Verificar freios das cavilhas quanto a fracturas	✓	
D) Estado dos fechos e dobradiças	✓	
E) Aspecto geral, pintura, corrosão, sujidade, danos	✓	
F) Autocolantes (instruções de segurança) quanto ao seu estado e facilidade de leitura.	✓	
G) Estado da chapa de identificação CE	✓	
H) Estado geral e validade de extintor (quando aplicável)		

2 - EIXOS / RODAS – Verificar o seu estado físico:

A) Fugas hidráulicas nos tubos, motores e travões	✓	
B) Fugas nos cilindros e estado das hastes	✓	
C) Mecanismo da Direcção, quanto a folgas nos casquilhos e desgastes nas cavilhas	✓	
D) Verificar Freios das cavilhas quanto a fracturas	✓	
E) Verificar os pontos de lubrificação (massa seca ou em falta)	✓	
F) Aperto dos Pernos das Rodas e marcação com tinta das porcas/jante	✓	
G) Desgaste e cortes dos pneus	✓	

3 - COMPARTIMENTO ELÉCTRICO – Verificar o seu estado físico:

A) Electrólito das baterias (Todos os Equipamentos)		
i) Verificação visual do nível de electrólito	✓	
ii) Verificação do nível de densidade de electrólito (com densímetro)	✓	
B) Tensão nos Terminais da Bateria	✓	
C) Aperto dos Terminais da Bateria	✓	
D) Carregador das Baterias quanto ao seu correcto funcionamento (Equipamentos de Tracção Eléctrica)		NA

4 - COMPARTIMENTO HIDRÁULICO – Verificar o seu estado físico:

A) Nível de Óleo Hidráulico no depósito / Filtro de Óleo quanto a ausência de fugas	✓	
B) Bloco de Válvulas Hidráulicas quanto ao estado geral e fugas	✓	
C) Revestimento (borracha/elastómero) dos tubos, quanto a envelhecimento e fugas	✓	
D) Conexões dos tubos, quanto a indicações de fugas e danos.	✓	

RESULTADOS	
OK	NOK

5 - COMPARTIMENTO DO MOTOR DIESEL – Verificar o seu estado físico:

A) Nível de Óleo	✓	
B) Filtros de Ar	✓	
C) Filtros de Combustível	✓	
D) Nível e estado visual do Fluido de Refrigeração	✓	
E) Fugas gerais, óleo água, óleo hidráulico e gasóleo	✓	
F) Estado revestimento dos tubos de gasóleo de admissão e retorno, incluindo os do motor	✓	
G) Correias de ventoinha e alternador e respectivo tensor	✓	
H) Motor de Arranque, quanto a fixação, vibrações e outros danos	✓	
I) Alternador, quanto a fixação e folgas	✓	
J) Alternador, medição da tensão de saída (max. 14,8V- bat 12V; 28,6V-bat 24V)	✓	
K) Fugas pela Bomba Hidráulica	✓	
L) Revestimento dos tubos hidráulicos	✓	
M) Nível do Combustível (Max 1/4 do depósito)	✓	
N) Depósito de Combustível quanto a contaminação (Combustível e sedimentos acumulados)	✓	
O) Verificar validação da manutenção (motor diesel e painel de controlo: Data dentro do painel)	✓	

6 – PAINEL DOS COMANDOS NO CHASSI – Verificar o seu estado físico:

A) Painel do comando, quanto a fracturas, deformações, estanquicidade e limpeza	✓	
B) Botões de operação e Joystick, quanto a fixação, peças partidas e folgas	✓	
C) Legendas das funções de cada botão, quanto a legibilidade.	✓	
D) Luzes avisadoras e botões de operação e de segurança quanto a estaladelas e sujidade	✓	
E) Autocolantes (instruções de segurança,) quanto ao seu estado e facilidade de leitura.	✓	
F) Verificar validação da manutenção do comando chassi	✓	
G) Subida, descida da Lanças✓ / Tesoura□	✓	
H) Extensão / Recolha dos Telescópicos	✓	
I) Basculamento/Compensação Automática da Cesta	✓	
J) Decks Extensíveis□ / Rotação da Cesta□ / Giratória□	✓	
K) Estabilizadores□ / abertura dos eixos□		NA
L) Sistemas de Descida de Emergência	✓	
M) Funcionamento /Farol Rotativo/Flash	✓	

7 – SUPERESTRUTURA - GIRATÓRIA / LANÇA / TESOURA – Verificar o seu estado físico:

A) Fugas hidráulicas nos tubos	✓	
B) Fugas hidráulicas nas válvulas✓ caixa giratória✓	✓	
C) Estado do revestimento (borracha/elastómero) dos tubos	✓	
D) Fugas nos cilindros e estado das hastes	✓	
E) Verificar Freios das cavilhas quanto a fracturas	✓	
F) Verificar danos nas lanças, barras, esteiras, etc	✓	
G) Aspecto geral, pintura, corrosão, sujidade, danos	✓	
H) Autocolantes (instruções de segurança,) quanto ao seu estado e facilidade de leitura.	✓	
I) Folgas e estado da cremalheira e motor de giratória	✓	
J) Verificar os pontos de lubrificação (massa seca ou em falta)	✓	
K) Verificar fuga de óleo nos tubos metálicos do cilindro da secundária (Avisar chefia), PA-ZX135	✓	

8 – SUPERESTRUTURA – CESTA / ESTRUTURA – Verificar o seu estado físico:		
A) Estrutura de suporte, quanto a fracturas, deformações	✓	
B) Estrado, quanto a fractura e grandes deformações	✓	
B) Varandins e rodapés quanto a fractura e grandes deformações	✓	
C) Sistema de fecho da porta, quanto ao seu estado e funcionalidade	✓	
C) Macaco/Swivel rotação, quanto a fugas e danos na haste	✓	
D) Aspecto geral, pintura, corrosão, sujidade, danos	✓	
E) Verificar Freios das cavilhas quanto a fracturas	✓	
F) Autocolantes (inst. de segurança,) quanto ao seu estado e facilidade de leitura.	✓	
9 – SUPERESTRUTURA – CESTA / PAINEL DOS COMANDOS – Verificar o seu estado físico:		
A) Caixa do comando, quanto a fracturas, deformações, estanquicidade e limpeza	✓	
B) Botões de operação, quanto a fixação, peças partidas e folgas	✓	
C) Joystick, quanto a fixação, foles de protecção, peças partidas, folgas e travão de centramento	✓	
D) Legendas das funções de cada botão, quanto a legibilidade.	✓	
E) Autocolantes (instalações de segurança,) quanto ao seu estado e facilidade de leitura.	✓	
F) Cabos Eléctricos quanto estado geral e ligações aos conectores	✓	
G) Luzes avisadoras de operação e de segurança quanto a funcionamento e sujidade	✓	
H) Verificar validação da manutenção do comando superestrutura	✓	
10 – SUPERESTRUTURA – CESTA / PAINEL DOS COMANDOS – Verificar operacionalidade dos comandos:		
A) Velocidades Lentas e Rápidas	✓	
B) Funcionamento do "Bloqueio de diferencial" e "Bloqueio de suspensão"		NA
C) Eficiência dos Travões	✓	
D) Direcção (Frente ☐ / Cruzada ☐ / "Caranguejo" ☐)	✓	
E) Operações (Subida / Descida / Extensão das Lanças ☐ / Rotação ☐ / Estabilização ☐)	✓	
F) Operações (Abertura de Eixos ☒ / Tesoura ☐)	☐	
G) Decks Extensíveis		NA
H) Sistemas auxiliares de Descida de Emergência	✓	
I) Funcionamento /Farol Rotativo/Flash/Aviso sonoro de movimento	✓	
K) Funcionamento de buzina de aviso de marcha e operação	✓	
11 – SUPERESTRUTURA – CESTA / PAINEL DOS COMANDOS – Verificar a actuação dos Sistemas de Segurança:		
A) Indicador de Carga (Buzina / Luminoso) / Corte à Elevação	✓	
B) Corte aos Estabilizadores / Eixos com Elevação	✓	
C) Corte aos Estabilizadores / Eixos com Extensão do Telescópico		NA
D) Corte de Elevação sem Estabilizadores / Eixos Abertos	✓	
E) Aviso / Corte de Elevação com inclinação	✓	
F) Corte Velocidade / Andamento com Elevação	✓	
G) Corte Velocidade / Andamento com Inclinação	✓	
H) Corte à Descida com Extensão do Telescópico		NA
I) Corte à descida da Tower c/ telescópico aberto		NA
J) Ausência de movimentação do Joystick sem pressionar a patilha de segurança	✓	

12 - TRABALHOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - Tipo 1 (OPL28-2020)		Executado	
Próxima Manutenção (h): 500 H		SIM	NÃO
A) Mudar óleo e filtro do motor		✓	
B) Mudar filtros de gasóleo		✓	
13 - TRABALHOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - Tipo 2 (1000h)		Executado	
Próxima Manutenção (h): 1000 H		SIM	NÃO
A) Mudar óleo dos cubos		✓	
B) Mudar óleo da caixa velocidade		✓	
C) Mudar óleo da caixa de giratória		✓	
D) Mudar filtro de hidráulico		✓	
F) Mudar correia do alternador		✓	
14 - TRABALHOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA Tipo 3 (1 ano)		Executado	
Próxima Manutenção (data): 04/2027		SIM	NÃO
A) Insp. os cabos dos Comandos qt. estado geral. Substituir ou colocar bainha de protecção, se necessário.			
B) Abrir as caixas dos pedais, limpar sujidade e insp.qt. ao estado geral. Substituir as vedações, se necessário.			
C) Verificar e medir os reóstatos do comando da cesta			
D) Verificar as estanquidades dos comandos, borrachas, silicones, parte da cesta			
E) Verificar o estado e limpeza dos carregadores			
F) Testes às baterias de tração			
Outros Trabalhos não Mencionados e/ou correcções		Executado	
Item		SIM	NÃO
Observações			

Responsável
RICARDO JORGE BRACO FORTE CORDEIRO CATARINO
Data: 17-04-2026

Grupo 1
 11000 S.A.
 11000 S.A. - Alameda da Europa
 11000 S.A. - Alameda da Europa