

- Controle de Preventiva Mecânica e Elétrica: Planejamento das manutenções preventivas
- Supervisão: Engenheiro Mecânico
- Responsável: Analista de PCM
- Resumo da rotina
 - O Analista de PCM deverá consultar a planilha de inspeção geral – manutenção preventiva mecânica/elétrica semanalmente;
 - Acompanhar atualização dos horímetros em saldo de horas km/hr restantes para avaliação;
 - Critério de manutenção para caminhões 10.000 km avisando com 500 km antes podendo ultrapassar 500 km do previsto;
 - O aviso será dado com 1000km de antecedência para Cavalos Mecânicos e Utilitários, também não podendo ultrapassar 500km do previsto.
 - Critério de manutenção para máquinas 600 horas avisando com 100 horas antes podendo ultrapassar 50 horas do previsto;
 - Após as verificações o equipamento que entrar em manutenção deverá ser preenchido em amarelo (Manut);
 - Nos status deverão constar “em revisão”, “revisado” ou “a revisar”;

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

- A data prevista de liberação deverá ser informada e atualizada constantemente com as informações e status de pedido, reparos, imprevistos, até que seja finalizado a manutenção;
- Quando o equipamento não estiver parado fazendo manutenção, na data de liberação deverá constar a informação "em produção", até que seja finalizado o mesmo;
- Após a finalização da manutenção preventiva deverá ser ajustado os "status" como (revisado);
- A planilha é 80% automatizada, 20% são os dados que vem do Checklist como horímetro/km e data de inspeção e liberação preenchido pelo mecânico ou eletricista que gerou o Checklist;
- Informações como data e Horímetro oriundas do Checklist são lançados pelo Analista de PCM na planilha de inspeção geral;
- O horímetro é atualizado toda semana de acordo com o preenchimento do Mapão Veículos e Máquinas realizado pelo Analista de PCM (Araruama) e automatizado através de uma fórmula aplicada que puxa as informações do "Mapão" espelhando na planilha de inspeção geral;
- Com todas as informações consolidadas na planilha de inspeção geral é feito uma análise crítica e todo o planejamento por prioridade das manutenções preventivas.

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

➤ Informações da Planilha (Inspeção geral):

- Coluna A: numeração ordinária dos equipamentos;
- Coluna B: prefixo (identificador do equipamento);
- Coluna C: tipo de equipamento;
- Coluna D: Unidade de medida para a vida útil do equipamento;
- Coluna E: Data da inspeção realizada abrindo a preventiva;
- Coluna F: Data de liberação realizada fechando a preventiva;
- Coluna G: horímetro/km inicial extraído do Checklist mecânico; realizado pelo Engenheiro Mecânico;
- Coluna H: :horímetro/km final extraído do Checklist mecânico; realizado pelo Engenheiro Mecânico;
- Coluna I: Fórmula, soma da última inspeção realizada + o critério definido por equipamento de horas ou km a ser realizado a próxima manutenção prevista;
- Coluna J: Fórmula, horímetro/km extraídos do "Mapão", atualizados toda semana a cada lançamento;
- Coluna K: Fórmula, diferença da manutenção prevista com horímetro/km atual do equipamento;
- Coluna L: referência da última inspeção geral inicial para indicadores de desempenho;
- Coluna M: Fórmula, condicional para os critérios de horímetro/km automatizada replicando a inspeção inicial da coluna D indicando se o equipamento foi feito manutenção naquele mês correspondente em dia ou com atraso sinalizando na cor branco (em dia), amarelo (em dia com alerta no limite) e vermelho (atrasado);
- Coluna N: prioridade; manutenção em alerta para facilitar o filtro na análise;
- Coluna O: status; em revisão ou revisado;
- Coluna P: data de liberação do equipamento da manutenção.

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

Arquivo Página Inicial Inserir Layout da Página Fórmulas Dados Revisão Exibir Automate Desenvolvedor Ajuda Power Pivot

Calibri 12 A A Quebrar Texto Automaticamente Geral Virgula 2 Virgula 3 Virgula 4 Normal

Área de Transferência Fonte Alinhamento Número Estilos Células Edição Suplementos

D14 Km

INSPEÇÃO GERAL - MANUTENÇÃO PREVENTIVA MECÂNICA - ELÉTRICA REVISÃO 03 29/09/2022

RELACIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS RIO ATUALIZAÇÃO 30/04/2024

ITEM	PREFÉRE	EQUIPAMENTO	UNIDADE	DATA INSPEC	DATA DA LIBERAÇÃO	KM / H ENTRAD	KM / H SAID	KM / H PREVIT	KM / H ATUA	KM / H RESTAN	KM / H EXEC F	KM / H EXEC FR	PRIORIDADE	STATUS	DATA PREVISTA FINAL DA LIBERAÇÃO	OBSERVAÇÕES
64	UT 40	UTILITÁRIO	Km					10.000	662.944	-652.944	10.000	0		REVISAR	-	
63	UT 36	UTILITÁRIO	Km					10.000	182.127	-172.127	10.000	0		REVISAR	-	
60	UA 02	USINA	Hr					600	##/D	##/D	600	0		REVISAR	-	
33	EH 12	ESCAVADORA HIDRÁULICA	Hr	21/11/2023	30/04/2024	13.514	13.777	14.114	13.774	340	14.114	13.514		REVISADO	-	
1	AA 08	ACABADORA DE ASFALTO	Hr	24/04/2024		8.157		8.757	8.162	595	8.757	8.157	MANUT	EM REVISÃO	25.02.24	MÁQUINA CONTINUA COM FALHA NA VIBRAÇÃO
7	LB 88	LAMINHA BASCULANTE	Km	11/03/2024		222.399		222.399	229.909	7.509	228.319	222.399	MANUT	EM REVISÃO	30/04/2024	DANO NO H-PAVIMENTO VERIFICADO UM OLHEO
43	RC 13	ROLO CHAPA BASE	Hr	24/03/2023	30/06/2023	7.560	7.786	8.160	8.077	83	8.160	7.560		REVISADO	-	ENTREGAR AO MARCONI E LAERDESON
52	RE 43	RETRO ESCAVADORA	Hr	13/09/2023	16/11/2023	6.228	6.428	6.828	6.723	105	6.828	6.228		REVISADO	-	
39	MN 29	MOTO NIVELADORA	Hr	03/07/2023	31/08/2023	8658	8832	9.258	9.129	129	9.258	8.658		REVISADO	-	
47	RC 25	ROLO CHAPA	Hr	31/05/2022	31/05/2022	2.219	2.219	2.819	2.670	149	2.819	2.219		REVISADO	-	
35	FR 02	FRESADORA	Hr	03/05/2023	10/07/2023	4.650	4.847	5.250	5.091	159	5.250	4.650		REVISADO	-	
51	RE 42	RETRO ESCAVADORA	Hr	22/11/2023	11/01/2024	6.385	6.480	6.985	6.817	168	6.985	6.385		REVISADO	-	
45	RC 27	ROLO CHAPA ASFALTO	Hr	27/07/2023	05/09/2023	7.486	7.549	8.086	7.906	180	8.086	7.486		REVISADO	-	
53	RP 12	ROLO PNEU ASFALTO	Hr	30/11/2022	03/03/2023	7.047	7.068	7.647	7.461	186	7.647	7.047		REVISADO	-	
58	TE 11	TRATOR ESTEREA	Hr	02/08/2023	31/08/2023	8.213	8.222	8.813	8.578	235	8.813	8.213		REVISADO	-	
46	RC 28	ROLO CHAPA ASFALTO	Hr	22/11/2023	27/11/2023	6.344	6.344	6.944	6.668	276	6.944	6.344		REVISADO	-	
67	AA 12	ACABADORA	Hr	26/10/2023	26/10/2023	44	44	644	363	281	644	44		REVISADO	-	
36	FR 03	FRESADORA	Hr	20/01/2023	20/01/2023	4.326	4.346	4.926	4.625	301	4.926	4.326		REVISADO	-	
59	TP 16	TRATOR PNEU	Hr	17/11/2021	17/11/2021	1.893	1.893	2.493	2.180	313	2.493	1.893		REVISADO	-	
49	RE 37	RETRO ESCAVADORA	Hr	21/11/2023	01/12/2023	10.226	10.333	10.826	10.498	328	10.826	10.226		REVISADO	-	
2	AA 10	ACABADORA	Hr	22/03/2023	19/06/2023	5.651	5.685	6.251	5.902	349	6.251	5.651		REVISADO	-	
54	RP 13	ROLO PNEU BASE	Hr	27/07/2023	05/09/2023	4.816	4.888	5.416	5.039	377	5.416	4.816		REVISADO	-	
48	RC 32	ROLO CHAPA	Hr	08/03/2022	08/03/2022	273	273	873	487	386	873	273		REVISADO	-	
62	UA 08	USINA	Hr	02/01/2024	11/01/2024	2.589	2.335	3.189	2.801	388	3.189	2.589		REVISADO	-	

CONTROLE MANUTENÇÃO ÍNDICE

Inspeção geral – manutenção preventiva mecânica – elétrica.

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

IS-OFC-036-CONTROLE DE PREVENTIVA MECÂNICA E ELÉTRICA- REV03 pdf

Código do documento 88dd6dd5-70ad-42d2-a513-19edf05132c0



Assinaturas



MICHELLE RODRIGUES DA SILVA
michelle.rodrigues@occl.com.br
Aprovou



Eventos do documento

29 May 2024, 15:44:16

Documento 88dd6dd5-70ad-42d2-a513-19edf05132c0 **criado** por MANUELA SANTOS DO NASCIMENTO (2c6a28d5-f0ba-4360-873b-036ab2464f69). Email: manuela.nascimento@occl.com.br. - DATE_ATOM: 2024-05-29T15:44:16-03:00

29 May 2024, 15:45:08

Assinaturas **iniciadas** por MANUELA SANTOS DO NASCIMENTO (2c6a28d5-f0ba-4360-873b-036ab2464f69). Email: manuela.nascimento@occl.com.br. - DATE_ATOM: 2024-05-29T15:45:08-03:00

29 May 2024, 15:45:57

MICHELLE RODRIGUES DA SILVA **Aprovou** (44b5c11d-7e64-4a32-8813-275d45fe2a41) - Email: michelle.rodrigues@occl.com.br - IP: 201.76.165.114 (mvx-201-76-165-114.mundivox.com porta: 7246) - Documento de identificação informado: 120.790.937-89 - DATE_ATOM: 2024-05-29T15:45:57-03:00

Hash do documento original

(SHA256):9a85a42cc3a8cae3e2b5de6c04d1e9e23681f03a04769bcf882388fc8c06352
(SHA512):8ebb43e6640e07c0ceb56836cda0dbb312637db3905b5634b28f28258e003e79ceef007e5b2de43336952eb34ee4dde6ae67968d9458810601d703b126a71fec

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign