

ANEXO V – Check List Manutenção e registro de ocorrências

Identificação do grupo gerador

Marca:

Modelo:

Localização:

1. O responsável pela manutenção deverá identificar as datas (dia/mês) das intervenções e rubricar na quadricula correspondente à atividade realizada.
2. As observações deverão ser anotadas ao final da ficha, no campo próprio.

Especificação das atividades do plano básico de manutenção					
ITEM	ATIVIDADES	PERIODICIDADE	Data/ Rubrica	Data/ Rubrica	Data/ Rubrica
1. SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO	1.1 Verificar nível de óleo lubrificante do motor.	Mensal			
	1.2 Reapertar conexões da linha de diesel e lubrificante, correções de vazamentos.	Mensal			
	1.3 Conferir e registrar a pressão de óleo lubrificante, quando aplicável.	Mensal			
2. SISTEMA DE ARREFECIMENTO	2.1 Verificar o nível de água no radiador, mangueiras e correções de vazamentos.	Mensal			
	2.2 Verificar ajuste de tensão das correias, bomba d'água, ventilador e alternador de carga das baterias.	Mensal			
	2.3 Verificar visualmente a hélice do radiador quanto a danos nas pás.	Mensal			
	2.4 Medir e registrar a temperatura do líquido refrigerante.	Mensal			
3. SISTEMA DE AR	3.1 Realizar inspeção visual na turbina, verificar quanto a vazamentos.	Mensal			
	3.2 Inspeccionar o filtro de ar quanto a restrições e necessidade de troca antes das 250 horas.	Mensal			
	3.3 Inspeccionar o sistema de admissão de ar em busca de danos nos tubos, abraçadeiras soltas e restrições.	Mensal			
4. SISTEMA DE DIESEL	4.1 Verificar nível de combustível no tanque.	Mensal			
	4.2 Inspeccionar visualmente o tanque de combustível, analisando possíveis vazamentos.	Mensal			
5. SISTEMA DE ESCAPE	5.1 Inspeccionar o sistema de escape, flexível, tubulação, silencioso e flanges de conexão.	Mensal			
6. SISTEMA ELÉTRICO DO MOTOR/GERADOR	5.2 Conferir o aperto dos parafusos do coletor de escape e turbina.	Mensal			
	6.1 Medir e registrar a tensão da bateria e a densidade do eletrólito (se aplicável).	Mensal			
	6.2 Conferir aperto das conexões das baterias e motor de arranque.	Mensal			
	6.3 Verificar funcionamento do sistema de pré-aquecimento do motor.	Mensal			
	6.4 Simulação de defeito, alta temperatura do motor.	Mensal			
	6.5 Simulação de defeito, baixa pressão de óleo lubrificante.	Mensal			
	6.6 Simulação de defeito, baixo nível de água no radiador.	Mensal			
	6.7 Conferir apertos das conexões elétricas em bornes e relés.	Mensal			
	6.8 Conferir conexões dos cabos de potências na caixa de ligação do alternador.	Mensal			
	6.9 Conferir cabos de referências e comandos dos TC's e referências de tensão do alternador.	Mensal			

	6.10 Conferir funcionamento do carregador de bateria, tensão de flutuação.	Mensal			
	6.11 Realizar teste a vazio do grupo gerador, preenchendo tabela abaixo.	Mensal			
	6.12 Realizar teste com carga, mínimo de 50% da potência nominal por 30 minutos, preenchendo tabela abaixo.	Mensal			
7. QTA (Quadro de transferência automática)	7.1 Verificar as conexões internas e externas, funcionamento dos sensores, proteção e chaves do QTA.	Mensal			
	7.2 Efetuar a limpeza do gabinete do QTA.	Mensal			
8. VERIFICAÇÃO E LIMPEZA	8.1 Limpeza superficial do grupo gerador.	Mensal			
	8.2 Verificação quanto a presença de materiais indevidos dentro da sala do gerador.	Mensal			
	8.3 Verificar o sistema de admissão de ar em busca de pontos de atrito e desgaste, danos na tubulação, braçadeiras soltas, vazamentos, restrições.	A cada 250 horas ou 06 meses de funcionamento (o que ocorrer primeiro) A cada 250 horas ou 06 meses de funcionamento (o que ocorrer primeiro)			
9. SUBSTITUIÇÃO	9.1 Trocar o óleo lubrificante e o filtro de óleo lubrificante.	A cada 250 horas ou 06 meses de funcionamento (o que ocorrer primeiro)			
	9.2 Trocar os filtros de combustível.	A cada 250 horas ou 06 meses de funcionamento (o que ocorrer primeiro)			
	9.3 Trocar os filtros de água.	A cada 250 horas ou 06 meses de funcionamento (o que ocorrer primeiro)			
	9.4 Inspecionar e/ou trocar o filtro de ar.	A cada 250 horas ou 06 meses de funcionamento (o que ocorrer primeiro)			
Parâmetros	Teste a vazio do grupo gerador, preenchendo tabela abaixo.	Teste com carga			
Temperatura motor					
Pressão motor					
Tensão bateria					
RPM					
Frequência					
Tensão GMG					
Corrente GMG					
Potência GMG					

OBSERVAÇÕES (Nos campos abaixo deverão ser registrados defeitos constatados, peças substituídas e outros serviços realizados que não constem listados acima):

DATA _/_/	OCORRÊNCIA
DATA _/_/	OCORRÊNCIA
DATA _/_/	OCORRÊNCIA
DATA _/_/	OCORRÊNCIA
