



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

ANEXO II – LISTA DE EQUIPAMENTOS POR LOTE E ROTINAS DE MANUTENÇÃO

LISTA DE EQUIPAMENTOS		
Item	Descriutivo	Quantidade
1	Manutenção do Grupo Motor Gerador STEMAC Quadro de comando ST2060 tanque de combustível 1000 Litros, Motor Perkins 6 cilindros 750CV modelo 2806C-E18TAG, regulador de velocidade eletrônico, 2 baterias de 180 ah Gerador trifásico WEG sem escovas modelo GTA312IIG com quadro de transferência Grameyer	1
2	Tanque de diesel elevado em aço carbono, com capacidade de 1000 litros de diesel	1
3	Tanque de diesel em polietileno com capacidade para 350 litros de diesel	1
4	Disjuntor Aberto, marca ABB, modelo SACE E2B com Relé Eletrônico SACE PR121/P	3
5	Disjuntor Aberto, marca ABB, modelo SACE S8H com Relé Eletrônico SACE PR212/P	1

ROTINAS DE MANUTENÇÃO					
EQUIPAMENTO - GRUPO GERADR					
Item	Mensal	Semestral	9 Meses	Anual	18 Meses
SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO					
Verificar vazamentos					
Verificar nível de óleo lubrificante					
Trocar o óleo lubrificante do motor					
Trocar o elemento do filtro de óleo lubrificante					
Anotar a pressão do óleo lubrificante					
Análise do óleo lubrificante					
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL					
Verificar vazamentos					
Verificar trincas na tubulação de combustível					
Drenar água ou sedimentos do tanque e filtros de combustível					
Trocar o elemento do filtro de combustível					
Verificar a pressão da bomba de combustível					
TANQUE DE COMBUSTÍVEL					
Eliminar pontos ou áreas de corrosão					
Limpeza do tanque					
Aplicação de anti-corrosivo e pintura					
SISTEMA DE ADMISSÃO DE AR					
Verificar e limpar o filtro de ar					
Limpar o pó da cuba do filtro					
Verificar o indicador de restrição (se acionado trocar o elemento)					
Examinar a tubulação de ar					
Examinar a folga axial do turbo compressor					
Limpar a turbina e o difusor do turbo compressor					
Reapertar os coletores de admissão					
SISTEMA DE ARREFECIMENTO					
Verificar nível do refrigerante					
Trocar o elemento do filtro anti-corrosivo					
Limpar o radiador externamente					



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO



OUTRAS MANUTENÇÕES						
Verificar a tensão das correias						
Verificar articulações externas de comando						
Verificar nível de eletrólito na bateria						
Observar ruídos estranhos com o motor em movimento						
Ajustar injetores e válvulas						
Limpar ou substituir elemento do respiro do cárter						
Inspecionar a polia tensora da bomba d'água						
Limpar e calibrar os injetores						
Limpar e calibrar a bomba de combustível						
Examinar a parte elétrica						
Recondicionar e/ou substituir o turbo compressor						
Recondicionar e/ou substituir amortecedor de vibrações						
Recondicionar e/ou substituir o compressor de ar						
Recondicionar e/ou substituir a bomba d'água						
Recondicionar e/ou substituir a polia tensora						
Verificar folga axial do virabrequim						
Limpeza externa do bloco do motor						
Checar dispositivos de proteção do motor						
Checar os termostatos do sistema de arrefecimento						
Checar, limpar e calibrar os sensores de tempo e velocidade do motor						
Inspecionar o motor de arranque						
Fazer leitura dos parâmetros da central eletrônica do motor do grupo gerador através de ferramenta adequada;						
GERADOR SÍNCRONO						
Checar isolamento elétrico com a carcaça						
Checar se existe obstrução na ventilação						
Limpeza interna e lubrificação ou substituição dos rolamentos						
PAINÉIS DE CONTROLE E TRANSFERÊNCIA						
Reapertar ou substituir conexões frouxas						
Limpeza interna e realização de testes de funcionamento						
Checar disjuntores e contatoras						
EQUIPAMENTO - DISJUNTOR ABERTO						
Item		Mensal	Semestral	9 Meses	Anual	18 Meses
Inspeção visual dos componentes internos						
Testes de acionamento e atracamento						
Limpeza dos componentes internos caso necessário						