

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

PARQUE DE MATERIAL DE ELETRÔNICA DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO



BOLETIM TÉCNICO

PROJETO RADARES DO CINDACTA IV

PN/LHA: EST RAD TPSB34

BT PAME-RJ 19 17 4R 004 TPSB34

Histórico de Revisões

Nº	Data
R00	30/11/2010
R01	30/11/2012
R02	06/12/2019

Conferido por:

FRANCISCO LEITE PINHEIRO - TCel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

ALEXANDRE ARTHUR MASSENA JAVOSKI - Cel Eng
Diretor do PAME-RJ

REGISTRO DE REVISÕES DO BOLETIM TÉCNICO

REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEIS	DESCRIÇÃO
R00	30/11/2010	<p><u>Chefe da Oficina do Projeto</u> RICARDO ANTUNES GOMES - Cap</p> <p><u>Chefe da Metrologia</u></p> <p><u>Chefe da TENG</u> DEIZE MARY CAVALCANTE - Cv Eng</p> <p><u>Chefe da Divisão Técnica</u> IVAN BETTOCCHI BATALHA DITZ - TCel Av</p> <p><u>Diretor do PAME-RJ</u> VICTOR FERNANDO TROTTA NUNES - Cel Av</p>	
R01	30/11/2012	<p><u>Chefe da Oficina do Projeto</u> RICARDO ANTUNES GOMES - Cap</p> <p><u>Chefe da Metrologia</u></p> <p><u>Chefe da TENG</u> DEIZE MARY CAVALCANTE - Cv Eng</p> <p><u>Chefe da Divisão Técnica</u> IVAN BETTOCCHI BATALHA DITZ - Cel Av</p> <p><u>Diretor do PAME-RJ</u> ADILSON DA SILVA LEMOS JUNIOR - Cel Av</p>	
R02	06/12/2019	<p><u>Chefe da Oficina do Projeto</u> CLEBER DA SILVA RODRIGUES - Maj Eng</p> <p><u>Chefe da Metrologia</u> CARLOS ALEXANDRE PONTES PIZZINO - Cv</p> <p><u>Chefe da TENG</u> EDUARDO ASSIS SILVEIRA - CV Ans</p> <p><u>Chefe da Divisão Técnica</u> FRANCISCO LEITE PINHEIRO - TCel Eng</p> <p><u>Diretor do PAME-RJ</u> ALEXANDRE ARTHUR MASSENA JAVOSKI - Cel Eng</p>	REVISÃO DO BOLETIM UTILIZANDO O SUPERVISÓRIO DO EQUIPAMENTO PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO REMOTA CONFORME PRECONIZADO NA DCA 66-3.

Conferido por:

FRANCISCO LEITE PINHEIRO - TCel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

ALEXANDRE ARTHUR MASSENA JAVOSKI - Cel Eng
Diretor do PAME-RJ

SUMÁRIO

- I - OBJETIVO
- II - RAZÃO
- III - APLICAÇÃO
- IV - CUMPRIMENTO
- V - NÍVEL DE EXECUÇÃO
- VI - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
- VII - DESENHOS
- VIII - ANEXOS
- IX - PUBLICAÇÕES TÉCNICAS AFETADAS
- X - VOO DE ACEITAÇÃO
- XI - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- XII - DISTRIBUIÇÃO
- XIII - APROVAÇÃO

Conferido por:

FRANCISCO LEITE PINHEIRO - T Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

ALEXANDRE ARTHUR MASSENA JAVOSKI - Cel Eng
Diretor do PAME-RJ

I - OBJETIVO

Orientar a execução das manutenções preventivas dos equipamentos do SISCEAB, bem como apresentar os procedimentos para execução nas fichas de Manutenção Preventiva nos diversos níveis de manutenção.

II - RAZÃO

Padronizar os procedimentos de manutenção preventiva baseado no programa de manutenção do fabricante do equipamento e na experiência dos técnicos do SISCEAB.

III - APLICAÇÃO

Este Boletim Técnico é aplicável a todos os PN/LHA: EST RAD TPSB34

IV - CUMPRIMENTO

A presente publicação, de observância obrigatória, aplica-se a todos os Órgãos de Manutenção do SISCEAB.

V - NÍVEL DE EXECUÇÃO

1 - Parque:

Manutenção de Nível Parque é o serviço de manutenção caracterizado por intervenções de alto grau de complexidade técnica. Compreendem os serviços de manutenção que necessitam de pessoal técnico de reconhecida especialização, trabalhos de reparo ou revisão necessários à recuperação completa ou à revitalização, modificações técnicas e instal

2 - Base:

Manutenção de Nível Base é o serviço de manutenção caracterizado por intervenções de média complexidade técnica. Compreendem os serviços que necessitam do manuseio de instrumentos de teste de bancada, banco de teste, equipamentos de ensaio existentes em laboratórios específicos, regulagens e reparo de cartões e módulos.

3 - Orgânico:

Manutenção de Nível Orgânico é o serviço de manutenção caracterizado por intervenções elementares e de baixo grau de complexidade técnica. É realizado no próprio local de funciona

VI - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1 - Fichas de Manutenção Preventiva

As Fichas de Manutenção Preventiva concentram todas as informações necessárias para a realização das manutenções dos equipamentos do SISCEAB, como, a descrição dos serviços, o material, as ferramentas, instrumentos e sobressalentes empregados, além dos EPI's a serem utilizados para garantir a segurança dos técnicos na execução das suas atividades

Conferido por: FRANCISCO LEITE PINHEIRO - TCel Eng Chefe da Divisão Técnica	Aprovado por: ALEXANDRE ARTHUR MASSENA JAVOSKI - Cel Eng Diretor do PAME-RJ
---	---

A formulação das tarefas tem como base: as documentações técnicas disponíveis e referenciadas; a experiência dos técnicos do PAME-RJ e dos Regionais adquiridas em manutenções preventivas e corretivas executadas e nos acompanhamentos dos serviços contratados; e instruções em cursos técnicos.

É importante ressaltar também que somente técnicos com habilitação apropriada intervenham sobre os equipamentos e auxílios do SISCEAB, conforme prevê a ICA 66-23 - Licenças e Certificados de Habilitação Técnica para o Pessoal Técnico do Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro. Nas fichas de manutenção preventiva não estão previstos os tempos de deslocamento e liberação operacional dos equipamentos.

Fichas previstas para o PN/LHA: EST RAD TPSB34

Fichas	Modelo	Nivel	Tipo	Periodicidade	Pes.Prev.	Hr.Manut	Hr.Parada
--------	--------	-------	------	---------------	-----------	----------	-----------

Conferido por: FRANCISCO LEITE PINHEIRO - TCel Eng Chefe da Divisão Técnica	Aprovado por: ALEXANDRE ARTHUR MASSENA JAVOSKI - Cel Eng Diretor do PAME-RJ
---	---

FICHA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

1-Número: 4R-015	2-Implantação: 06/12/2019	3-Revisão: 06/12/2019				
5-Projeto: 4R - RADARES DO CINDACTA IV		7-PN / LHA: EST RAD TPSB34				
8-Nível: O - ORGÂNICO	9-Tipo: RMT - REMOTA	10-Periodicidade: DD - DIÁRIA				
11-Pessoal previsto: 1 TREINANDO = 1	12-Duração total da manutenção: 0:30h	13-Duração da parada: 0:30h				
6-Modelo:	NÃO SE APLICA					
14-Material de Consumo:	NÃO SE APLICA	Qtd U.M.				
15-Sobressalentes / Peças de reposição:	NÃO SE APLICA	Qtd U.M.				
16-Ferramentas:	NÃO SE APLICA	Qtd U.M.				
17-Instrumentos:	NÃO SE APLICA	Qtd U.M.				
18-EPI / EPC:	NÃO SE APLICA	Qtd U.M.				
19-Material de Apoio:	NÃO SE APLICA	Qtd U.M.				
20-NOTEC / Manuais:	NÃO SE APLICA	Qtd U.M.				
23-Obs:						
Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração	U.M	Vlr.Min	Vlr.Max
1	ATUALIZAR A JANELA "ENVIRONMENT CONTROLS" COM OS DADOS ATMOSFÉRICOS ATUAIS.	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-9 TABELA 6-2	0:20			
2	VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE ALARMES NO MFI.		0:10			

Conferido por:

FRANCISCO LEITE PINHEIRO - TCel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

ALEXANDRE ARTHUR MASSENA JAVOSKI - Cel Eng
Diretor do PAME-RJ

FICHA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

1-Número: 4R-018	2-Implantação: 06/12/2019	3-Revisão: 06/12/2019
5-Projeto: 4R - RADARES DO CINDACTA IV		7-PN / LHA: EST RAD TPSB34
8-Nível: O - ORGÂNICO	9-Tipo: ELT - ELETRONICA	10-Periodicidade: QM - QUADRIMESTRAL
11-Pessoal previsto: 2 TREINANDO = 2	12-Duração total da manutenção: 14:20h	13-Duração da parada: 14:20h

6-Modelo: NÃO SE APLICA

14-Material de Consumo:	Qtd	U.M.
PULSEIRA ANTI-ESTÁTICA	1	
CHAVE DE AJUSTE DE POTENCIÔMETRO (PRECISÃO)	1	
ASPIRADOR DE PÓ	1	
COMPRESSOR DE AR	1	
TRANSMITTER TOOL SCREW DRIVER, TRANSMITTER TOOL EXTENSION	1	
T HANDLE	1	
TORQUE WRENCH, TORQUE SCREW DRIVER 20 LB	1	
CABO RG 214/U	1	
CONECTORES TIPO N(F) ? BNC(M), N(F) ? SMA(F) E N(F) ? SMA (M)	1	
ATENUADOR 30?DB	1	
GENERAL MECHANICS TOOL SET	1	

15-Sobressalentes / Peças de reposição: NÃO SE APLICA **Qtd U.M.**

16-Ferramentas:	Qtd	U.M.
CHAVE PHILIPS	1	
CHAVE ALLEN	1	
CHAVE DE FENDA	1	
CHAVE DE BOCA	1	
CHAVE DE TORQUE 9/16 SMA	1	

17-Instrumentos: NÃO SE APLICA **Qtd U.M.****18-EPI / EPC:** NÃO SE APLICA **Qtd U.M.**

19-Material de Apoio:	Qtd	U.M.
MULTÍMETRO DIGITAL	1	
CURRENT MODULE TEST	1	
SPECTRUM ANALIZER	1	
OSCIOSCÓPIO	1	

20-NOTEC / Manuais: **Qtd U.M.**

1 - PROCEDIMENTO 01: REF.: ELECTRONIC SHELTER MANUAL TECHNICAL MANUAL 2 - PROCEDIMENTO 02: REF.: ELECTRONIC SHELTER MANUAL 4-4 D/E 3 - PROCEDIMENTO 03: REF.: UPS TECHNICAL MANUAL 4 - PROCEDIMENTO 04: REF.: TRANSCEIVE GROUP MANUAL 4-9 E 5 - PROCEDIMENTO 05: REF.: TRANSCEIVE GROUP MANUAL 4-5 A 6 - PROCEDIMENTO 06: REF.: TRANSCEIVE GROUP MANUAL 4-5 B 7 - PROCEDIMENTO 07: REF.: TRANSCEIVE GROUP MANUAL 4-5 C 8 - PROCEDIMENTO 08: REF.: TRANSCEIVE GROUP MANUAL 4-9 A; B; C 9 - PROCEDIMENTO 09: REF.: TRANSCEIVE GROUP MANUAL 4-18 C/ 4-19 B 10 - PROCEDIMENTO 10: REF.: TRANSCEIVE GROUP MANUAL 4-9 F; G; 4-11 T 11 - PROCEDIMENTO 11: REF.: TRANSCEIVE GROUP MANUAL 4-10 F 12 - PROCEDIMENTO 12: REF.: TRANSCEIVE GROUP MANUAL 4-6 B; C 13 - PROCEDIMENTO 13: REF.: TRANSCEIVE GROUP MANUAL 4-10 A

23-Obs:

Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração	U.M	Vlr.Min	Vlr.Max
1	EXECUTAR O OFF-LINE PMFL PARA VERIFICAR A PERFORMANCE DO SISTEMA (OFF-LINE MFI).	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-9 TABELA 6-2 ITEM 3.	1:00			
2	MEDIR O RIPPLE DAS FONTES PS1 E PS2 NO GABINETE DO SDP. MEDIR, E CASO NECESSÁRIO, AJUSTAR A TENSÃO DE SAÍDA DAS FONTES PS1 E PS2.	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH	1:30			

Conferido por:

FRANCISCO LEITE PINHEIRO - TCel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

ALEXANDRE ARTHUR MASSENA JAVOSKI - Cel Eng
Diretor do PAME-RJ

Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração	U.M	Vir.Min	Vir.Max
		ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-16 TABELA 6-2 ITEM 10.				
3	REALIZAR O TESTE COM CARGA NAS BATERIAS DAS UPS DO ELECTRONICS SHELTER.	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-9 TABELA 6-2 ITEM 9.	1:00			
4	INSPECIONAR OS LINE FILTERS FL401 E FL403 DO TRANSCEIVE GROUP PROCURANDO POR DANOS.	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-16 TABELA 6-2 ITEM 3.	0:20			
5	INSPECIONAR E LIMPAR OS GABINETES DOS AUE E ALE.	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-16 TABELA 6-2 ITEM 3.	1:00			
6	INSPECIONAR AS AIR DUCT HOSES DOS EXTERNAL BLOWERS 10A1B1 E 10A1B2 DO TRANSCEIVE GROUP.	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-16 TABELA 6-2 ITEM 4.	0:30			
7	LIMPAR O INTAKE SCREEN DOS EXTERNAL BLOWERS 10A1B1 E 10A1B2.	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-16 TABELA 6-2 ITEM 5.	0:30			
8	LIMPAR E INSPECIONAR AS FANS SCREEN/FILTERS DO GABINETE DOS ALE.	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-16 TABELA 6-2 ITEM 6.	0:30			
9	INSPECIONAR A OPERAÇÃO DA FAN, DO FILTRO E DOS DUTOS DE AR DO DEHUMIDIFIER TRANSCEIVE GROUP.	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-17 TABELA 6-2 ITEM 1; 2 E 3.	0:30			
10	VERIFICAR A COR DO INDICADOR, CASO NECESSÁRIO REALIZAR SUA TROCA. INSPECIONAR TAMBÉM A INSECT SCREEN E OS DUTOS DE AR.	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-17 TABELA 6-2 ITEM 1; 2 E 3.	0:30			

Conferido por:

FRANCISCO LEITE PINHEIRO - TCel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

ALEXANDRE ARTHUR MASSENA JAVOSKI - Cel Eng
Diretor do PAME-RJ

Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração	U.M	Vlr.Min	Vlr.Max
11	VERIFICAR AS TENSÕES DE SAÍDA NAS POWER SUPPLIES DO TRANSCEIVE GROUP.	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-16 TABELA 6-2 ITEM 10.	0:30			
12	REALIZAR O POWER MODULE TEST DOS ROW TRANSMITTERS E NO POST EXCITER. RESETAR OS ROW RECEIVER COM INDICAÇÃO DE VSWR.	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-16 TABELA 6-2 ITEM 12.	4:00			
13	MEDIR A POTÊNCIA DO SINAL QUE SAI DO EXCITER COMPARTMENT.	B 34 BRAZIL - TG, PÁG 4-74 ITEM 4-10	0:30			
14	LIMPAR O AIR FILTER/RF SCREEN QUE SE ENCONTRA NA PORTA DO SHELTER.	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-9 TABELA 6-2 ITEM 8.	2:00			

Conferido por:

FRANCISCO LEITE PINHEIRO - TCel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

ALEXANDRE ARTHUR MASSENA JAVOSKI - Cel Eng
Diretor do PAME-RJ

Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração	U.M	Vir.Min	Vir.Max
	CAP. 6.10)	INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-18 TABELA 6-2 ITEM 1.				
7	INSPECIONE AS MANGUEIRAS, CONEXÕES, BANDEJA COLETORA (HPU SYSTEM TG) (BURTEK TM).	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-18 TABELA 6-2 ITEM 6, PÁGINA 6-17 TABELA 6-2 ITEM 10 E 11.	0:20			
8	VERIFIQUE A PRESSÃO DO ACUMULADOR.(HPU SYSTEM TG) (BURTEK TM)	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-18 TABELA 6-2 ITEM 6, PÁGINA 6-17 TABELA 6-2 ITEM 10 E 11.	0:20			
9	REALIZE INSPEÇÃO DO NÍVEL DE FLUIDO HIDRÁULICO ATRAVÉS DO SIGHT GLASS NO RESERVATÓRIO DO SISTEMA. CASO ESTEJA ABAIXO DO NÍVEL ESPECIFICADO, COMPLETE-O UTILIZANDO O KIT DE MANUTENÇÃO HIDRÁULICA.(HPU SYSTEM TG, BURTEK TM CAP. 6.5)	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-18 TABELA 6-2 ITEM 6, PÁGINA 6-17 TABELA 6-2 ITEM 10 E 11.	0:30			
10	VERIFIQUE A PRESSÃO DO FREIO A DISCO.(SERVICE LIFT TG) (TG 4-14 A)	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-18 TABELA 6-2 ITEM 5.	0:10			
13	INSPECIONE O SISTEMA PNEUMÁTICO E O ESTADO DE CONSERVAÇÃO DA PINTURA DO TRAILLER. REALIZE COM UMA MAIOR FREQUÊNCIA NO CASO DE UTILIZAÇÃO CONTÍNUA DO EQUIPAMENTO(PALLET TRANSPORTER TRAILER (PTT)) (BURTEK 16770000 ITEM 4.2/3/4)	BURTEK 16770000 ITEM 4.2/3/4, PÁGINA 13	0:40			
14	INSPECIONE AS RODAS, MANCAIS E PNEUS CONFORME PREVISTO NO MANUAL DO EQUIPAMENTO. (PALLET TRANSPORTER TRAILER (PTT)) (BURTEK 16770000 ITEM 4.5)	BURTEK 16770000 ITEM 4.2/3/4, PÁGINA 14	1:30			
15	LUBRIFIQUE RODAS, EIXOS, MANCAIS, SUSPENSÃO, JUNÇÕES, MANIVELAS, HITCH E PIVOT. REALIZE COM UMA MAIOR FREQUÊNCIA NO CASO DE UTILIZAÇÃO CONTÍNUA DO EQUIPAMENTO. (PALLET TRANSPORTER TRAILER (PTT)) (BURTEK 16770000 ITEM 4.7)	BURTEK 16770000 ITEM 4.2/3/4, PÁGINA 14	1:30			
18	LIMPAR AS DOBRADIÇAS E MAÇANETAS DAS BAV DOORS, INTERLOCK SWITCH PLUNGERS E COMPARTIMENTOS E PAINÉIS INTERNOS.	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-9 TABELA 6-2 ITEM 8.	0:30			

Conferido por:

FRANCISCO LEITE PINHEIRO - TCel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

ALEXANDRE ARTHUR MASSENA JAVOSKI - Cel Eng
Diretor do PAME-RJ

Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração	U.M	Vlr.Min	Vlr.Max
		77D615865G1 PÁGINA 6-19 TABELA 6-2 ITEM 2.				
5	VERIFIQUE O FUNCIONAMENTO DOS CIRCUITOS DE INTERTRAVAMENTO DE SEGURANÇA (PLATAFORM/PALLET TG)(TG 4-3 A).	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-19 TABELA 6-2 ITEM 4.	0:30			
6	INSPECIONE AS CONEXÕES, OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO E DE SINAL DO INTERFACE PANEL E DO AZIMUTH CONTROL ASSEMBLY 10A5. (PLATAFORM/PALLET TG). (TG 4-18 A).	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-18 TABELA 6-2 ITEM 11.	0:30			
7	REALIZE AS MEDIDAS PREVISTAS PARA CERTIFICAR O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO. REALIZE TAMBÉM UMA INSPEÇÃO VISUAL DE TODOS OS CABOS E CONEXÕES.	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-9 TABELA 6-2 ITEM 7.	1:30			
8	INSPECIONE O SISTEMA ELÉTRICO DE ENTRADA DO TG.	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-9 TABELA 6-2 ITEM 18.	0:30			

Conferido por:

FRANCISCO LEITE PINHEIRO - TCel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

ALEXANDRE ARTHUR MASSENA JAVOSKI - Cel Eng
Diretor do PAME-RJ

Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração	U.M	Vlr.Min	Vlr.Max
11	LUBRIFIQUE OS RAILS. UTILIZE O ÓLEO LUBRIFICANTE DE USO GERAL (SERVICE LIFT TG). (TG 4-12 A).	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-21 TABELA 6-3.	0:20			
12	LUBRIFIQUE O DISK SPROCKET. UTILIZE O ÓLEO LUBRIFICANTE DE USO GERAL.(SERVICE LIFT TG).(TG 4-12 A)	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-21 TABELA 6-3 ITEM 5.	0:20			
13	LUBRIFIQUE AS ENGRENAGENS DO EVAPORATOR BLOWER MOTOR. UTILIZE LIGHT GREASE.(ENGRENAGEM ECU). (PD/ECG TM CAP-11)	POWER GENERATION SYSTEM AND POWER DISTRIBUTION ENVIROMENTAL CONTROL SYSTEM T-17284/ T-17306 PÁGINA 192 TABELA 4 ITEM 2	0:40			
14	VERIFIQUE A FOLGA ENTRE O AZIMUTH DRIVE BULLGEAR E O PINION . MEDIR "BACKLASH". (AZIMUTH DRIVE SYSTEM TG). (BURTEK TM CAP 6.4).	SYSTEM OPERATION AND ORGANIZATIONAL LEVEL MAINTENANCE INSTRUCTIONS WITH ILLUSTRATED PARTS BREAKDOWN TPS-B34 77D615865G1 PÁGINA 6-18 TABELA 6-2 ITEM 4.	1:30			

Conferido por:

FRANCISCO LEITE PINHEIRO - TCel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

ALEXANDRE ARTHUR MASSENA JAVOSKI - Cel Eng
Diretor do PAME-RJ

VII - DESENHOS

NÃO SE APLICA

VIII - ANEXOS

BURTEK_1736WITH_PAG31.PDF
 MODEL_16770000TRAILER_PAG14.PDF
 PAG6_10SISTEMOPERATION.PDF
 PAG6_11SISTEMOPERATION.PDF
 PAG6_16SISTEMOPERATION.PDF
 PAG6_17SISTEMOPERATION.PDF
 PAG6_18SISTEMOPERATION.PDF
 PAG6_19SISTEMOPERATION.PDF
 PAG6_21SISTEMOPERATION.PDF
 PAG6_22SISTEMOPERATION.PDF
 PAG6_9SISTEMOPERATION.PDF

IX - PUBLICAÇÕES TÉCNICAS AFETADAS

NÃO SE APLICA

X - VOO DE ACEITAÇÃO

NÃO SE APLICA

XI - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Departamento de Controle do Espaço Aéreo. Elaboração e Emissão de Boletins Técnicos no Âmbito do SISCEAB: ICA 66-24. [Rio de Janeiro], 2010.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Departamento de Controle do Espaço Aéreo. Atividade de Manutenção no Sistema de Controle do Espaço Aéreo: DCA 66-1. [Rio de Janeiro], 2008.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Estado Maior da Aeronáutica. Manual de Abreviaturas, Siglas e Símbolos da Aeronáutica: MCA 10-3. [Rio de Janeiro], 2003.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Estado Maior da Aeronáutica. Glossário da Aeronáutica: MCA 10-4. [Rio de Janeiro], 2001.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Departamento de Controle do Espaço Aéreo. Licenças e Certificados de Habilitação Técnica para o Pessoal Técnico do Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro: ICA 66-23. [Rio de Janeiro], 2013.

XII - DISTRIBUIÇÃO

O Boletim Técnico encontra-se disponibilizado no SILOMS e na página do PAME-RJ, no link: SISTEMAS -> BOLETIM TÉCNICO.

Conferido por:	Aprovado por:
FRANCISCO LEITE PINHEIRO - TCel Eng Chefe da Divisão Técnica	ALEXANDRE ARTHUR MASSENA JAVOSKI - Cel Eng Diretor do PAME-RJ

XIII - APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CLEBER DA SILVA RODRIGUES - Maj Eng
Chefe da Oficina do Projeto

Assinado eletronicamente em 20/11/2019.

CARLOS ALEXANDRE PONTES PIZZINO - Cv
Chefe da Subdivisão de Metrologia

Assinado eletronicamente em 22/11/2019.

EDUARDO ASSIS SILVEIRA - CV Ans
Chefe da Subdivisão de Engenharia

Assinado eletronicamente em 25/11/2019.

CONFERIDO POR:

FRANCISCO LEITE PINHEIRO - TCel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Assinado eletronicamente em 25/11/2019.

APROVADO POR:

ALEXANDRE ARTHUR MASSENA JAVOSKI - Cel Eng
Diretor do PAME-RJ

Assinado eletronicamente em 06/12/2019.

Conferido por:	Aprovado por:
FRANCISCO LEITE PINHEIRO - TCel Eng Chefe da Divisão Técnica	ALEXANDRE ARTHUR MASSENA JAVOSKI - Cel Eng Diretor do PAME-RJ