Emitido em: 08/11/2017 11:18 hs

Pag: 1 de 18 PLJ1351R V. 10.5

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 RADAR

PN/LHA: EST RAD STAR2000

BT PAME-RJ 14 4 RD 004 STAR2000

Histórico de Revisões

Nº	Data
R00	30/11/2010
R01	30/11/2012
R02	06/09/2013
R03	10/06/2014

Conferido por:	Aprovado por:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ

Emitido em: 08/11/2017 11:18 hs

Pag: 2 de 18

PLJ1351R V. 10.5

REGISTRO DE REVISÕES DO BOLETIM TÉCNICO

REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEIS	DESCRIÇÃO
R00	30/11/2010	<u>Chefe da Oficina do Projeto</u> RICARDO ANTUNES GOMES - Cap	
		<u>Chefe da TENG</u> DEISE MARY CAVALCANTE - Cv Eng Chefe da Divisão Técnica	
		IVAN BETTOCCHI BATALHA DITTZ - TCel Av	
		<u>Diretor do PAME-RJ</u> VICTOR FERNANDO TROTTA NUNES - Cel Av	
R01	30/11/2012	<u>Chefe da Oficina do Projeto</u> RICARDO ANTUNES GOMES - Cap	
		<u>Chefe da TENG</u> DEISE MARY CAVALCANTE - Cv Eng Chefe da Divisão Técnica	
		IVAN BETTOCCHI BATALHA DITTZ - Cel Av	
		<u>Diretor do PAME-RJ</u> ADILSON DA SILVA LEMOS JUNIOR - Cel Av	
R02	06/09/2013	<u>Chefe da Oficina do Projeto</u> RICARDO ANTUNES GOMES - Cap	
		<u>Chefe da TENG</u> JOMAR GAUDERETO ESTEVES - Maj Eng <u>Chefe da Divisão Técnica</u> WALDIR GALLUZZI NUNES - TCel Eng Diretor do PAME-RJ	
		ADILSON DA SILVA LEMOS JUNIOR - Cel Av	
R03	10/06/2014	<u>Chefe da Oficina do Projeto</u> RICARDO ANTUNES GOMES - Cap	
		<u>Chefe da TENG</u> DEISE MARY CAVALCANTE - Cv Eng	
		<u>Chefe da Divisão Técnica</u> WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	
		<u>Diretor do PAME-RJ</u> DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng	

Conferido por:	Aprovado por:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ

BT PAME-RJ 14 4 RD 004 STAR2000 Rev: Emitido em: R03 08/11/2017 11:18 hs Rey: PLJ1351R V. 10.5

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:	Aprovado por:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ

DT DAME DIALA DD 004 OTAD0000	Rev:	Emitido em:	Pag:	PLJ1351R
BT PAME-RJ 14 4 RD 004 STAR2000	R03	08/11/2017 11:18 hs	4 de 18	V. 10.5

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 osPN/LHA: EST RAD STAR2000

IV - CUMPRIMENTO

A presente publicação, de observancia 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 grantir a segurança dos técnicos na execução das suas atividad

Conferido por:	Aprovado por:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ

BT PAME-RJ 14 4 RD 004 STAR2000

Rev: R03 Emitido em: 08/11/2017 11:18 hs

Pag: 5 de 18 PLJ1351R V. 10.5

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 auxilílios 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 STAR2000

Fichas	Nivel	Tipo	Periodicidade	Pess.Prev.	Hr.Manut	Hr.Parada
RD-025	ORGÂNICO	ELETROMECANICA	DIÁRIA	1	0:30	0:00
RD-129	ORGÂNICO	ELETRONICA	DIÁRIA	2	1:10	0:00
RD-130	ORGÂNICO	ELETRONICA	MENSAL	2	1:10	0:00
RD-026	ORGÂNICO	ELETROMECANICA	MENSAL	1	2:10	0:30
RD-023	BASE	ELETRONICA	ANUAL	2	21:40	18:00
RD-027	BASE	ELETROMECANICA	ANUAL	2	18:55	19:00
RD-024	BASE	ELETRONICA	QUINQUENAL	2	1:40	0:00
RD-131	PARQUE	ELETROMECANICA	OCTANUAL	5	83:00	208:00

Emitido em: 08/11/2017 11:18 hs

Pag: 6 de 18

FICHA	DE MANUTEI	NÇÃO PREVE	ENTIV	A			
1-Número: RD-025	2-Implantação: 30/11/2010		3-Revisão 10/06/20				
5-Projeto: RD - RADAR	6-Modelo:		7-PN / LH EST RAD	IA: D STAR2000			
8-Nivel: O - ORGÂNICO	9-Tipo: ELM - ELETROMECANIC	CA	10-Period DD - DIÁ				
11-Pessoal previsto: 1 TREINANDO = 1	12-Duração total da ma 0:30h	anutenção:	13-Duraç	ão da parada 0:00h	1:		
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: ÓCULOS DE SEGURANÇA LUVA DE VAQUETA BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA LUVA PARA MANUSEIO DE ÓLEO E GR CAPACETE DE SEGURANÇA						Qtd 1 1 1 1 1 1	U.M.
19-Material de Apoio:	NÃO SE APLICA					Qtd	U.M.
20-NOTEC / Manuais: MANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199 23-Obs:						Qtd 1	U.M.
OBSERVAR NR-10 PARA SERVIÇOS EN	/I EQUIPAMENTOS ELÉT	RICOS E NR-35 PARA	TRABALH	OS EM ALTU	RA.		
Seq 24-Descrição		25-Referência / Just	ificativa	25-Duração	U.M	VIr.Min	VIr.Max
1 VERIFICAR SE EXISTEM VAZAMENTOS NO SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO, MOTOREDUTORES E PEDESTAL. INFORMAR AO REGIONAL CASO EXISTENTE. 2 VERIFICAR RUÍDOS ANORMAIS DURANTE O FUNCIONAMENTO. INFORMAR AO REGIONAL CASO							
EXISTENTE. VERIFICAR VISUALMENTE O ARMÁF ANTENA (AA2000) QUANTO A INDICA VERIFICAR O INDICADOR DE UMIDA	RIO DE COMANDO DA AÇÕES DE PANES.			0:05			
4 VERIFICAR O INDICADOR DE UMIDA PRESSURIZAÇÃO.				0:05			

Conferido por:	Aprovado por:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ

Emitido em: 08/11/2017 11:18 hs

Pag: 7 de 18

FICHA	DE MANUTENÇÃO PREV	ENTIVA		
1-Número: RD-129	2-Implantação: 30/11/2010	3-Revisão: 10/06/2014		
5-Projeto: RD - RADAR	6-Modelo:	7-PN / LHA: EST RAD STAR2000		
8-Nivel: O - ORGÂNICO	9-Tipo: ELT - ELETRONICA	10-Periodicidade: DD - DIÁRIA		
11-Pessoal previsto: 2 TREINANDO = 2	12-Duração total da manutenção: 1:10h	13-Duração da parada: 0:00h		
14-Material de Consumo:	NÃO SE APLICA		Qtd	U.M.
15-Sobressalentes / Peças de reposição	o: 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: 1 - A MANUTENÇÃO PODE SER EFETU	ADA COM O EQUIPAMENTO EM OPERAÇÃO			

Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração	U.M	VIr.Min	VIr.Max
1	CONTROLE VISUAL E LIMPEZA		0:20			
2	VERIFICAR A TEMPERATURA E UMIDADE DA ESTAÇÃO COMUNICANDO AS ANOMALIAS ENCONTRADAS.		0:10			
3	VERIFICAR JUNTO AOS ÓRGÃOS OPERACIONAIS E NA ESTAÇÃO RADAR A SITUAÇÃO DO VÍDEO FINAL.		0:20			
4	RCMS ITEM 2.1_TA10SST + RSM 970S REV01 VERIFICAÇÃO DO STATUS RADAR E DO LOG DE FALHAS DA ESTAÇÃO, VIA RCMS.		0:20			

Conferido por:	Aprovado por:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ

Emitido em: 08/11/2017 11:18 hs

Pag: 8 de 18

	FICHA	DE MANUTEN	IÇÃO PREVE	ENTIV	A			
1-Nún	nero:	2-Implantação:		3-Revisã	D:			
RD-02		30/11/2010		10/06/20)14			
5-Proj	eto:	6-Modelo:		7-PN / LH	IA:			
RD - RA				EST RA	D STAR2000			
8-Nive	ıl·	9-Tipo:		10-Period	licidade:			
	GÂNICO	ELM - ELETROMECANIC	A	MM - ME				
11-Pes	ssoal previsto:	12-Duração total da ma	nutenção:	13-Durac	ão da parada			
1	TDEINIANIDO 4	2:10h		13-Duraç	0:30h			
		-						
14	I-Material de Consumo:	NÃO SE APLICA					Qtd	U.M.
15	-Sobressalentes / Peças de reposição	o: 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:						044	U.M.
_							Qta 1	U.IVI.
	CULOS DE SEGURANÇA JVA DE VAQUETA						<u>'</u> 1	
	OTA DE VAQUETA OTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA						<u>¦</u> 1	
	JVA PARA MANUSEIO DE ÓLEO E GF						<u>'</u> 1	
	APACETE DE SEGURANÇA						<u>:</u> 1	
	AI AOLTE DE GEGORANÇA							
19	-Material de Apoio:	NÃO SE APLICA					Qtd	U.M.
1								•
20	-NOTEC / Manuais:							U.M.
_	-NOTEC / Manuais: ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199							
M	ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199						Qtd	
M.	ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199	1860 REV.A	τον ος όρο ῖος ορι			/AD /	Qtd 1	U.M.
23 C0	ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199 -Obs: DORDENAR, PREVIAMENTE, A PARA	1860 REV.A DA DO EQUIPAMENTO C	COM OS ÓRGÃOS OPE	ERACIONA	IS OBSER\	/AR I	Qtd 1	U.M.
23 C0	ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199	1860 REV.A DA DO EQUIPAMENTO C	OM OS ÓRGÃOS OPE ABALHOS EM ALTURA	ERACIONA	IS OBSER\	/AR I	Qtd 1	U.M.
23 CC SE	ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199 -Obs: DORDENAR, PREVIAMENTE, A PARA	1860 REV.A DA DO EQUIPAMENTO C	OM OS ÓRGÃOS OPE ABALHOS EM ALTURA	١.	IS OBSER\		Qtd 1 NR-10 P/	U.M.
23 CC SE	ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199 -Obs: DORDENAR, PREVIAMENTE, A PARA ERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTF 24-Descrição	11860 REV.A DA DO EQUIPAMENTO C RICOS E NR-35 PARA TRA	ABALHOS EM ALTURA	١.			Qtd 1 NR-10 P/	U.M.
23 CC SE Seq	ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199 -Obs: DORDENAR, PREVIAMENTE, A PARA ERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTF 24-Descrição INSPECIONAR VISUALMENTE AS AN SECUNDÁRIO) QUANTO AO SEU ES	DA DO EQUIPAMENTO CRICOS E NR-35 PARA TRA	ABALHOS EM ALTURA	١.	25-Duração		Qtd 1 NR-10 P/	U.M.
23 CC SE Seq	ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199 -Obs: OORDENAR, PREVIAMENTE, A PARA ERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTF 24-Descrição INSPECIONAR VISUALMENTE AS AN SECUNDÁRIO) QUANTO AO SEU ES CONSERVAÇÃO GERAL. INFORMAR	DA DO EQUIPAMENTO CRICOS E NR-35 PARA TRA	ABALHOS EM ALTURA	١.	25-Duração		Qtd 1 NR-10 P/	U.M.
23 CC SE Seq 1	ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199 -Obs: OORDENAR, PREVIAMENTE, A PARA ERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTF 24-Descrição INSPECIONAR VISUALMENTE AS AN SECUNDÁRIO) QUANTO AO SEU ES CONSERVAÇÃO GERAL. INFORMAR ANOMALIAS ENCONTRADAS.	DA DO EQUIPAMENTO C RICOS E NR-35 PARA TRA ITENAS (PRIMÁRIO E TADO DE LAO REGIONAL AS	ABALHOS EM ALTURA	١.	25-Duração 1:00		Qtd 1 NR-10 P/	U.M.
23 CC SE Seq	ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199 -Obs: OORDENAR, PREVIAMENTE, A PARA ERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTE 24-Descrição INSPECIONAR VISUALMENTE AS AN SECUNDÁRIO) QUANTO AO SEU ES CONSERVAÇÃO GERAL. INFORMAR ANOMALIAS ENCONTRADAS. VERIFICAR SE EXISTEM VAZAMENT	DA DO EQUIPAMENTO C RICOS E NR-35 PARA TRA ITENAS (PRIMÁRIO E TADO DE AO REGIONAL AS	ABALHOS EM ALTURA	١.	25-Duração		Qtd 1 NR-10 P/	U.M.
23 CC SE Seq 1	ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199 -Obs: OORDENAR, PREVIAMENTE, A PARA ERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTE 24-Descrição INSPECIONAR VISUALMENTE AS AN SECUNDÁRIO) QUANTO AO SEU ES CONSERVAÇÃO GERAL. INFORMAR ANOMALIAS ENCONTRADAS. VERIFICAR SE EXISTEM VAZAMENT LUBRIFICAÇÃO, MOTOREDUTORES	DA DO EQUIPAMENTO C RICOS E NR-35 PARA TRA VITENAS (PRIMÁRIO E TADO DE A AO REGIONAL AS OS NO SISTEMA DE E PEDESTAL.	ABALHOS EM ALTURA	١.	25-Duração 1:00		Qtd 1 NR-10 P/	U.M.
M.	ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199 -Obs: OORDENAR, PREVIAMENTE, A PARA ERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTE 24-Descrição INSPECIONAR VISUALMENTE AS AN SECUNDÁRIO) QUANTO AO SEU ES CONSERVAÇÃO GERAL. INFORMAR ANOMALIAS ENCONTRADAS. VERIFICAR SE EXISTEM VAZAMENT LUBRIFICAÇÃO, MOTOREDUTORES INFORMAR AO REGIONAL AS ANOM	DA DO EQUIPAMENTO C RICOS E NR-35 PARA TRA VITENAS (PRIMÁRIO E TADO DE A AO REGIONAL AS OS NO SISTEMA DE E PEDESTAL. IALIAS ENCONTRADAS.	ABALHOS EM ALTURA	١.	25-Duração 1:00 0:50		Qtd 1 NR-10 P/	U.M.
23 CC SE Seq 1	ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199 -Obs: OORDENAR, PREVIAMENTE, A PARA ERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTE 24-Descrição INSPECIONAR VISUALMENTE AS AN SECUNDÁRIO) QUANTO AO SEU ES CONSERVAÇÃO GERAL. INFORMAR ANOMALIAS ENCONTRADAS. VERIFICAR SE EXISTEM VAZAMENT LUBRIFICAÇÃO, MOTOREDUTORES INFORMAR AO REGIONAL AS ANOM VERIFICAR RUÍDOS ANORMAIS DUF	DA DO EQUIPAMENTO CRICOS E NR-35 PARA TRA ITENAS (PRIMÁRIO E TADO DE AO REGIONAL AS OS NO SISTEMA DE E PEDESTAL. IALIAS ENCONTRADAS.	ABALHOS EM ALTURA	١.	25-Duração 1:00		Qtd 1 NR-10 P/	U.M.
M.	ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199 -Obs: OORDENAR, PREVIAMENTE, A PARA ERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTE 24-Descrição INSPECIONAR VISUALMENTE AS AN SECUNDÁRIO) QUANTO AO SEU ES CONSERVAÇÃO GERAL. INFORMAR ANOMALIAS ENCONTRADAS. VERIFICAR SE EXISTEM VAZAMENT LUBRIFICAÇÃO, MOTOREDUTORES INFORMAR AO REGIONAL AS ANOM VERIFICAR RUÍDOS ANORMAIS DUF FUNCIONAMENTO. INFORMAR AO RANOMALIAS ENCONTRADAS.	DA DO EQUIPAMENTO CRICOS E NR-35 PARA TRA ITENAS (PRIMÁRIO E TADO DE AO REGIONAL AS OS NO SISTEMA DE E PEDESTAL. IALIAS ENCONTRADAS. RANTE O REGIONAL AS	ABALHOS EM ALTURA	١.	25-Duração 1:00 0:50		Qtd 1 NR-10 P/	U.M.
M.	ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199 -Obs: -OCRDENAR, PREVIAMENTE, A PARA ERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTE 24-Descrição INSPECIONAR VISUALMENTE AS AN SECUNDÁRIO) QUANTO AO SEU ES CONSERVAÇÃO GERAL. INFORMAR ANOMALIAS ENCONTRADAS. VERIFICAR SE EXISTEM VAZAMENT LUBRIFICAÇÃO, MOTOREDUTORES INFORMAR AO REGIONAL AS ANOM VERIFICAR RUÍDOS ANORMAIS DUF FUNCIONAMENTO. INFORMAR AO FANOMALIAS ENCONTRADAS. VERIFICAR VISUALMENTE O ARMÁR	DA DO EQUIPAMENTO CRICOS E NR-35 PARA TRA ITENAS (PRIMÁRIO E TADO DE AO REGIONAL AS OS NO SISTEMA DE E PEDESTAL. IALIAS ENCONTRADAS. RANTE O REGIONAL AS	ABALHOS EM ALTURA	١.	25-Duração 1:00 0:50		Qtd 1 NR-10 P/	U.M.
23 CC SE 1	ANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199 -Obs: OORDENAR, PREVIAMENTE, A PARA ERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS ELÉTE 24-Descrição INSPECIONAR VISUALMENTE AS AN SECUNDÁRIO) QUANTO AO SEU ES CONSERVAÇÃO GERAL. INFORMAR ANOMALIAS ENCONTRADAS. VERIFICAR SE EXISTEM VAZAMENT LUBRIFICAÇÃO, MOTOREDUTORES INFORMAR AO REGIONAL AS ANOM VERIFICAR RUÍDOS ANORMAIS DUF FUNCIONAMENTO. INFORMAR AO RANOMALIAS ENCONTRADAS.	DA DO EQUIPAMENTO C RICOS E NR-35 PARA TRA ITENAS (PRIMÁRIO E TADO DE AO REGIONAL AS OS NO SISTEMA DE E PEDESTAL. IALIAS ENCONTRADAS. RANTE O REGIONAL AS	ABALHOS EM ALTURA	١.	25-Duração 1:00 0:50		Qtd 1 NR-10 P/	U.M.

Conferido por:	Aprovado por:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ

Emitido em: 08/11/2017 11:18 hs Pag: 9 de 18

PLJ1351R V. 10.5

FICHA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA				
1-Número: RD-130	2-Implantação: 30/11/2010	3-Revisão: 10/06/2014		
5-Projeto: RD - RADAR	6-Modelo:	7-PN / LHA: EST RAD STAR2000		
8-Nivel: O - ORGÂNICO	9-Tipo: ELT - ELETRONICA	10-Periodicidade: MM - MENSAL		
11-Pessoal previsto: 2 TREINANDO = 2	12-Duração total da manutenção: 1:10h	13-Duração da parada: 0:00h		
14-Material de Consumo:	NÃO SE APLICA		Qtd	U.M.
15-Sobressalentes / Peças de reposiçã	o: 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: GRA2500S; AA2000 E COMANDO DE P	OLARIZAÇÃO		Qtd 1	U.M.

23-Obs:1 - A MANUTENÇÃO PODE SER EFETUADA COM O EQUIPAMENTO EM OPERAÇÃO.

Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração	U.M	VIr.Min	VIr.Max
1	GRA2500S PÁGINA 4-7 TROCA DOS FILTROS DE AR DAS UNIDADES DE VENTILAÇÃO.		0:10			
2	REALIZAR LIMPEZA E INSPEÇÃO VISUAL DE TODA A ESTAÇÃO RADAR.		0:30			
3	AA2000, ESQUEMA ELÉTRICO COMANDO DE POLARIZAÇÃO VERIFICAR AS TENSÕES DE 24V E 48V.		0:30			

Conferido por:	Aprovado por:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ

Emitido em: 08/11/2017 11:18 hs

Pag: 10 de 18

FICH	A DE MANUTENÇÃO PR	EVENTIVA		
1-Número: RD-023	2-Implantacão: 30/11/2010	3-Revisão: 10/06/2014		
5-Projeto: RD - RADAR	6-Modelo:	7-PN / LHA: EST RAD STAR2000		
8-Nivel: B - BASE	9-Tipo: ELT - ELETRONICA	10-Periodicidade: AA - ANUAL		
11-Pessoal previsto: 2	12-Duração total da manutenção: 21:40h	13-Duração da parada: 18:00h		
14-Material de Consumo:			Qtd	U.M.
AIR FILTER (60713?501)			2	
15-Sobressalentes / Peças de reposiç	ão: NÃO SE APLICA		Qtd	U.M.
16-Ferramentas:			Qtd	U.M.
KIT PADRÃO DE FERRAMENTAS			1	
17-Instrumentos: ATENUADOR ATENUADOR ACOPLADOR BIDIRECIONAL ATENUADOR ANALISADOR DE ESPECTRO OSCILOSCOPIO MULTÍMETRO GERADOR CRISTAL DETECTOR ATENUADOR POWER METER POWER SENSOR	NÃO CE ADUCA		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	U.M.
18-EPI / EPC:	NÃO SE APLICA		Qtd	U.M.
19-Material de Apoio:	NÃO SE APLICA		Qtd	U.M.
20-NOTEC / Manuais: GRA 2500S; SST 2000S; TR2000; MW/	A 2000S; TERATERM; ADU 2000; JTS-10-10	00;IRIS;	Qtd 1	U.M.
23-Obs : 1 - COORDENAR A PARADA JUNTO A	O SETOR OPERACIONAL.			
Seg 24-Descrição	25-Referência	/ Justificativa 25-Duração U.M \	/Ir.Min	VIr.Max

Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração	U.M	VIr.Min	VIr.Max
1	ANEXO 03 E ANEXO 04 VERIFICAR ANTES E DEPOIS DA		0:30			
	MANUTENÇÃO AS CONDIÇÕES OPERACIONAIS DO RADAR JUNTO AOS ÓRGÃOS OPERACIONAIS.					
	JUNTO AOŚ ÓRGÃOS OPÉRACIONAIS.					
2	FAZER GRAVAÇÃO DOS PARÂMETROS DO TR 2000A E TR		0:30			
	2000B ANTES E DEPOIS DA MANUTENÇÃO.					
3	MWA 2000S PÁGINA 4-7 CALIBRAÇÃO DO TESTE DE		1:30			
	INJEÇÃO DE ECO DE TESTE.					
4	MWA 2000S ANEXO 02_ORD 06 REALIZAR O REAPERTO		0:30			
	DAS CONEXÕES NO PAINEL DE MICROONDAS.					
5	MWA 2000S PÁGINA 1-26 MEDIR E ANOTAR O GANHO DO		0:30			
	PRÉ-AMPLIFICADOR DE RF DO CANAL A E B.					
6	MWA 2000S PÁGINA 4-15 CALIBRAÇÃO DO LIMIAR DE		0:30			
	ALARME DE POTÊNCIA DE SAÍDA DO TRANSMISSOR(TX					
	OUTPUT POWER ALARM).					
7	MWA 2000S PÁGINA 4-19 VERIFICAÇÃO DO GANHO DOS		1:00			
	CANAIS DE RECEPÇÃO.					
8	MWA 2000S PÁGINA 1-22 MEDIR E ANOTAR POTÊNCIA DE		1:00			
	PICO DE TRANSMISSÃO (F1 E F2). AJUSTAR NO CBP O PARÂMETRO DE LEITURA DE POTÊNCIA.					
	PARAMETRO DE LEITURA DE POTENCIA.	-				
9	MWA 2000S PÁGINA 1-22 MEDIR E ANOTAR A		0:30			
	FREQUENCIA (F1 E F2) E ESPECTRO DE TRANSMISSÃO.					
10	MWA 2000S MEDIR E ANOTAR AS TENSÕES DAS FONTES		0:30			
	PS1 E PS2 .					
	MWA 2000S MEDIR E ANOTAR A PRF.		0:30			
12	GŖA2500S ANEXO 2 ORD 13 MEDIR E ANOTAR O SINAL		1:30			
	MÍNIMO.					
13	GRA2500S PÁGINA 5-7 VERIFICAR ATRAVÉS DE		0:30			
	SIMULAÇÃO DE PANE SE OCORRE A INDICAÇÃO NA					
	CARTA TFH 343					
14	GRA2500S PÁGINA 1-11 MEDIR E ANOTAR AS FONTES		1:00			

Conferido por:	Aprovado por:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ

DT DAME DIALA DD 004 OTAD0000	Rev:	Emitido em:	Pag:	PLJ1351R
BT PAME-RJ 14 4 RD 004 STAR2000	R03	08/11/2017 11:18 hs	11 de 18	V. 10.5

Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração	U.M V	Ir.Min	VIr.Max
	PSU 2500.					
15	TR2000 VERIFICAR AS FONTES DE +3.3V, +5V, +12V E - 12V.		0:30			
16	TR2000 VERIFICAR A ATUAÇÃO DO SINCRONISMO DA ESTAÇÃO.		0:30			
17	TR2000 FAZER UMA NOVA CARTA PAC ATRAVÉS DO TERATERM.		1:30			
	TR2000 REALIZAR OS PROCEDIMENTOS PARA INICIALIZAÇÃO E COLOCAÇÃO EM OPERAÇÃO DO TR2000, PREFERENCIALMENTE, ATRAVÉS DO TERÁTERM E TAMBÉM ATRAVÉS DO RCMS		1:00			
19	TR2000 VERIFICAR MUDANÇA DE ONLINE/STANDBY DO TR2000.		0:30			
20	TR2000 VERIFICAR AS LEIS DE STC EM COBERTURA BAIXA E ALTA, DE ACORDO COM O DIAGRAMA DE COBERTURA DA ESTAÇÃO UTILIZANDO O IRIS.		0:30			
	TR2000 VERIFICAR A COMUNICAÇÃO DO TR2000 COM EQUIPAMENTOS ASSOCIADOS.		0:30			
	TR2000 VERIFICAR A COMUTAÇÃO DE COBERTURA ATRAVÉS DO IRIS.		0:30			
23	ARMÁRIO DE ANTENA VERIFICAR DAS TENSÕES DE 24V E 48V.		0:30			
24	ARMÁRIO DE ANTENA VERIFICAÇÃO DAS SEGURANÇAS.		1:00			
	ARMÁRIO DE ANTENA TESTE DE FUNCIONAMENTO DO COMANDO DE POLARIZAÇÃO.		0:30			
26	ADU 2000 PÅGINA 5-19 FIĈHA A2 VERIFICAR O AJUSTE DO NORTE.		0:30			
	ADU 2000 ANEXO 2 ORD 29 MEDIR E AVALIAR O JITTER DOS DOIS CANAIS.		0:40			
	ADU 2000 PÁGINA 5-7 FICHA A1 MEDIR AS TENSÕES DE ALIMENTAÇÃO DO CODEUR.		0:30			
29	ADU 2000 PÁGINA 5-19 FICHA A2 VERIFICAR A PRESENÇA DOS INCREMENTOS E SINAL NORTE.		0:40			
30	SST 2000S PÁGINA 3-6 VERIFICAR A CORRETA INDICAÇÃO DE ALARME DOS MÓDULOS MES 1400 E MES110 NO PAINEL FRONTAL DA CARTA TBS378 DO TCC2000.		0:40			
31	SST 2000S PÁGINA 3-9 VERIFICAR A CORRETA INDICAÇÃO DE PANE NA CARTA TGE 233 DO TCC2000		0:30			
32	SST 2000S PÁGINA 3-3 VERIFICAR SE TODAS AS LÂMPADAS DO PAINEL FRONTAL DO TCC2000 ESTÃO ACENDENDO.		0:10			

Conferido por:	Aprovado por:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ

Emitido em: 08/11/2017 11:18 hs Pag: 12 de 18 PLJ1351R V. 10.5

FICHA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA					
1-Número: RD-027	2-Implantação: 30/11/2010	:	3-Revisão: 10/06/2014		
5-Projeto:	6-Modelo:		7-PN / LHA:		
RD - RADAR	O Time:		EST RAD STAR2000		
8-Nivel: B - BASE	9-Tipo: ELM - ELETROMECANIC		10-Periodicidade: AA - ANUAL		
11-Pessoal previsto: 2 PLENO = 1 TREINANDO = 1	12-Duração total da ma 18:55h	nutenção:	13-Duração da parada: 19:00h		
14-Material de Consumo:				Qtd	U.M.
FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO FITA ISOLANTE TUBO DE SILICONE 300ML PINCEL PARA LIMPEZA GRAXA GMA- 2EP- (GRAMAS) OLEO TURBINA EP 68 OU SIMILAR- (LI DESINGRIPANTE SPRAY LIMPA CONTATOS SPRAY	TROS)			1 1 1 500 42 1	
15-Sobressalentes / Peças de reposição	: NÃO SE APLICA			Qtd	U.M.
16-Ferramentas: JOGO DE FERRAMENTAS ELETROME	CÂNICAS PARA A MANU	TENÇÃO NÍVEL BASE		Qtd 1	U.M.
17-Instrumentos: MULTÍMETRO ALICATE AMPERÍMETRO					U.M.
18-EPI / EPC:				Qtd	U.M.
CAPACETE CINTO DE SEGURANÇA PARA TRABAL ÓCULOS DE SEGURANÇA LUVA DE VAQUETA BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA	\	ALABARTE		2 2 2 2 2	
LUVA PARA MANUSEIO DE ÓLEO E GR	(AXA			2	
19-Material de Apoio: ANDAIMES E ESCADA BOMBA MANUAL PARA ÓLEO MANGUEIRAS ¿ 3 M VASILHAME PARA A COLETA DE ÓLEC	USADO			Qtd 1 1 1 1	U.M.
20-NOTEC / Manuais:				Qtd	U.M.
MANUAL DA ANTENA EA2000- PN 6199	1860 REV.A			1	
23-Obs: COORDENAR, PREVIAMENTE, A PARA PARA SERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS				AR NR-1)
Seq 24-Descrição		25-Referência / Justif		VIr.Min	VIr.Max
VERIFICAR VISUALMENTE O ARMÁF ANTENA (AA2000) QUANTO A INDIC/ VERIFICAR VISUALMENTE SE EXIST SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO (MOT	AÇÕES DE PANES; EM VAZAMENTOS NO		0:05		
PEDESTAL); 3 VERIFICAR RUÍDOS ANORMAIS DUF	RANTE O		0:10		
FUNCIONAMENTO DA ANTENA; 4 INSPECIONAR VISUALMENTE AS AN SECUNDÁRIA E AS CONEXÕES DOS GUIAS DE ONDA, REFAZER AS SELA	CABOS COAXIAIS E AGENS (FITA AUTO-		1:00		
5 ABRIR AS TAMPAS DOS MECANISMI (COBERTURAS BAIXA E ALTA) E LUI MECANISMOS DE MOVIMENTAÇÃO;	OS DE POLARIZAÇÃO BRIFICAR SEUS FECHAR E SELAR AS		2:00		
6 LAVAR A ANTENA. AVALIAR A NECE ENCURTAR A PERIODICIDADE, EM F	SSIDADE DE		8:00		

Conferido por:	Aprovado por:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ

PECULIARIDADES LOCAIS.

DT DAME DILLLA DD 004 OTAD0000	Rev:	Emitido em:	Pag:	PLJ1351R
BT PAME-RJ 14 4 RD 004 STAR2000	R03	08/11/2017 11:18 hs	13 de 18	V. 10.5

Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração U	J.M VIr.Min	VIr.Max
7	SUBSTITUIR O ÓLEO DA CHICANE (0,8 LITROS) ¿ UTILIZAR		0:20		
	COMO REFERENCIA O MANUAL DA ANTENA, ÉA2000-PN				
	61991860 REV.A ¿FICHA G3- FOLHAS 4-15 A 4-18.				
8	SUBSTITUIR O ÓLEO DO PEDESTAL (30 LITROS); UTILIZAR		0:45		
	COMO REFERENCIA O MANUAL DA ANTENA, EA2000- PN				
	61991860 REV.A ¿FICHA G4- FOLHAS 4-19 A 4-22.				
9	SUBSTITUIR O ÓLEO DOS MOTORREDUTORES (12		0:45		
	LITROS, SENDO 06 LITROS EM CADA MOTORREDUTOR);				
	UTILIZAR COMO REFERENCIA O MANUAL DA ANTENA,				
	EA2000- PN 61991860 REV.A ¿FICHA G5- FOLHAS 4-19 A				
	4-22.				
10	VERIFICAR O PERFEITO ACIONAMENTO ELÉTRICO DAS		0:10		
	EMBREAGENS (ATRAVÉS DOS DISJUNTORES CB5 E CB6				
	NO AA2000);				
11	MEDIR E ANOTAR TENSÃO E CORRENTE ELÉTRICA DOS		0:30		
	MOTORREDUTORES.				
12	VERIFICAR O PERFEITO FUNCIONAMENTO DOS		1:00		
	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DA ANTENA (TRAVAS,				
	SIRENE E LÂMPADA DO FLASH) E SUAS INDICAÇÕES NO				
42	ARMÁRIO DE ANTENA (AA2000).		0:30		
13	ENGRAXAR A JUNTA ROTATIVA, EA2000- PN 61991860		0:30		
	REV.A ¿FICHA G4-FOLHAS 4-19 A 4-22, DO CAPITULO DE JUNTA ROTATIVA.				
14	VERIFICAR O PERFEITO FUNCIONAMENTO DA UNIDADE		3:00		
14	DE PRESSURIZAÇÃO. OBSERVAR O TEMPO DE CARGA		3.00		
	(>1,5MIN) E DESCARGA (= 3H).				
15	VERIFICAR/REAPERTAR AS CONEXÕES ELÉTRICAS		0:30		
10	INTERNAS DA UNIDADE DE PRESSURIZAÇÃO.		0.30		
L	IIIVI ENIVAS DA UNIDADE DE FRESSURIZAÇAU.				L

Conferido por:	Aprovado por:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ

Emitido em: 08/11/2017 11:18 hs

Pag: 14 de 18

FICHA	DE MANUTEN	IÇÃO PREVE	NTIVA	1			
1-Número: RD-024	2-Implantação: 30/11/2010		3-Revisão 10/06/20				
5-Projeto: RD - RADAR	6-Modelo:		7-PN / LH	A: STAR2000			
8-Nivel: B - BASE	9-Tipo: ELT - ELETRONICA		10-Periodi QQ - QUII	cidade: NQUENAL			
11-Pessoal previsto: 2 PLENO = 1 TREINANDO = 1	12-Duração total da ma 1:40h	nutenção:	13-Duraçã	io da parada: 0:00h	:		
14-Material de Consumo: BATERIA DE LITHIUM M48T08-150 PCI. BATERIA DE LITHIUM M48T08-150 PCI / 1 BATERIA DE LITHIUM FB 1225 (RAYOVAC). BATERIA DE LITHIUM (SANYO) CR 2032.					Qtd 1 1 1	U.M.	
15-Sobressalentes / Peças de reposição	o: NÃO SE APLICA					Qtd	U.M.
16-Ferramentas: KIT PADRÃO DE FERRAMENTAS						Qtd 1	U.M.
17-Instrumentos:	17-Instrumentos: NÃO SE APLICA					Qtd	U.M.
18-EPI / EPC:	18-EPI / EPC: NÃO SE APLICA					Qtd	U.M.
19-Material de Apoio:	19-Material de Apoio: NÃO SE APLICA				Qtd	U.M.	
				Qtd 1	U.M.		
23-Obs: USAR PULSEIRA ANTIESTÁTICA.							
Seq 24-Descrição		25-Referência / Just	ficativa	25-Duração	U.M	VIr.Min	VIr.Max
1 TROCA DA BATERIA DE LITHIUM NO CONFORME REFERÊNCIA G3 SEÇÃ SST 2000A/8.				1:00			
2 TROCA DA BATERIA DE LITHIUM NO CONFORME REFERÊNCIA G3 SEÇÃ SST 2000A/8.	O CARTÃO TGE 24103, O 4 MANUAL TÉCNICO			0:25			
3 TROCA DA BATERIA DE LITHIUM NO CONFORME REFERÊNCIA G3 SEÇÃ SST 2000A/8.				0:15			

Conferido por:	Aprovado por:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ

Emitido em: 08/11/2017 11:18 hs

Pag: 15 de 18

	FICHA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA						
1-Nú i RD-13	mero:	2-Implantação: 30/11/2010		3-Revisão 10/06/20			
5-Pro		6-Modelo:		7-PN / LH			
RD - R				EST RAD	STAR2000		
8-Niv	el: RQUE	9-Tipo: ELM - ELETROMECANIC	A	10-Period OA - OCT			
	ssoal previsto:	12-Duração total da ma			io da parada:		
Ę	SUPERVISOR = 1 TREINANDO = 4	83:00h		,	208:00h		
	4-Material de Consumo:					Qtd	U.M.
	-OLEO LUBRIFICANTE TURBINA EP 6 - LIXAS 100, 200 E 300	8/SIMILAR (LITROS)				50 10	
3	- SCOTCH BRITE -GRANULAÇÃO FINA					5	
	:- PERCINTAS PLÁSTICAS -PEQUENA: i- GRAXA GMA 2 EP (KG)	S, MEDIAS E GRANDES				20 1	
6	- LOCTITE 221. 241, 271, 601 OU SIMII					1	
	'- SILICONE DOW CORNING 732 OU S LOCTITE 435	IMILAR				2 1	
	0- LOCTITE 515 1- AGUA RAZ (LITROS)					1	
	2- ALCOOL HIDRATADO (LITROS)					5 3	
	3- TRAPO COSTURADO (KG) 4- LOCTITE 577 (TEFLON)					10 1	
						!	
	5-Sobressalentes / Peças de reposição - ROLAMENTO PRINCIPAL - PN 96 157					Qtd	U.M.
2	- MOTORREDUTOR COMPLETO (CO	M EMBREAGEM) PN 39 7	791 705			1	
3	- JUNTA ROTATIVA 7 VIAS- PN 47 089	9 093				1	
10	6-Ferramentas:					Qtd	U.M.
1	 KIT DE FERRAMENTAS PARA MANC KIT DE FERRAMENTAS PARA MANU 	BRA DE PESO- PN 39 79 ISEIO DOS FOLIPAMENT	11 713 OS(MOTORES REDU	TORES E F	ROLAMENTO)-	<u>1</u>	
E	PN 39 791 714					······	
	I- TORQUIMETRO DE ESTALO COM C I- KIT DE FERRAMENTAS BÁSICAS PA					1 1	
	i- SACA POLIAS i- SOPRADOR TÉRMICO- 80 A 130 °C					<u>1</u>	
	7-Instrumentos:						
	NALISADOR DE ESPECTRO					Qtd 1	U.M.
ÿ	MULTÍMETRO					1	
	IIVEL DIGITAL IICROHMIMETRO					1 1	
	AQUÌMETRO RELÓGIO COMPARADOR					1 1	
	KEEGGIO GOMI ANADON						
	B-EPI / EPC:						U.M.
	UVAS (UN) APACETES					10 5	
	INTO TALABARTE					2	
19	9-Material de Apoio:					Otd	U.M.
1	- ANDAIME DE ALUMINO COM PLATAI	FORMAS (CONJUNTO)				1	O.I.II.
	- PALETE HIDRÁULICO- 1 TON	2 O M\				1	
	- CINTAS DE CARGA, 1 TON(1,0-2,0 E - TALHA MANUAL CAPACIDADE 500,0					3	
21	D-NOTEC / Manuais:					~···	11 84
20-NOTEC / Manuals: Qtd (MANUAL DA ANTENA EA2000- PN 61 991 860 REV.A 1					U.IVI.		
С	3-Obs: OORDENAR, PREVIAMENTE, A PARA				NAIS OBSERV	AR NR-1	0
	ARA SERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS						
Seq	24-Descrição		25-Referência / Justi	ficativa	25-Duração U.M	VIr.Min	VIr.Max
1	EFETUAR MEDIDAS DE TOS PREPARAR SISTEMA RADAR PARA	A MANUITENICÃO			4:00 8:00		
4	THE ANALY SIGHEIMA KADAK PAKA	A MANO LENÇAU	I		0.00		1

Conferido por:	Aprovado por:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ

DT DAME DILALA DD 004 OTAD0000	Rev:	Emitido em:	Pag:	PLJ1351R
BT PAME-RJ 14 4 RD 004 STAR2000	R03	08/11/2017 11:18 hs	16 de 18	V. 10.5

Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração	U.M VIr.Min	VIr.Max
3	DRENAR ÓLEO LUBRIFICANTE DO PEDESTAL, RETIRAR		8:00		
	MOTORREDUTORES E JUNTA ROTATIVA (SEÇÃO 5-18-				
	FICHAS R2 E R3 E MANUAL JTS)				
4	RETIRAR CARTER E ROLAMENTO PRINCIPAL/COROA.		8:00		
	REGISTRAR REFERENCIA DIMENSIONALDOS PARAFUSOS				
	PARA A REMONTAGEM. (SEÇÃO 5-17 FICHA R2)				
5	AVALIAR, VISUAL E DIMENSIONALMENTE, O ALOJAMENTO		8:00		
	DO ROLAMENTO, SUAS FURAÇÕES E PINOS GUIA.				
	PROCEDER LIMPEZA CRITERIOSA.				
6	AVALIAR OS MOTORREDUȚORES E SUBSTITUI-LOS, SE		8:00		
	NECESSÁRIO. TROCAR O ÓLEO LUBRIFICANTE				
7	INSTALAR O NOVO ROLAMENTO/COROA. TORQUEAR OS		8:00		
	PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. (SEÇÃO 5-17 FICHA R2)				
8	PROCEDER À REMONTAGEM DOS COMPONENTES:		10:00		
	CARTER, MOTORREDUTORES, JUNTA ROTATIVA E CABOS				
	ELÉTRICOS. VERIFICAR, MANUALMENTE, O GIRO DA				
	ANTENA.				
9	ABASTECER O PEDESTAL COM ÓLEO LUBRIFICANTE		8:00		
	TURBINA EP 68 OU SIMILAR. ENGRAXAR COMPONENTES.				
	TESTAR, ELETRICAMENTE, O SISTEMA MOTRIZ				
10	LIMPAR E LUBRIFICAR OS CONTATOS DO SLIP RING DA		1:00		
	JUNTA ROTATIVA- 7 VIAS.(SEÇÃO 4-15, FICHA G3).				
11	EFETUAR MEDIDAS DE TOS		4:00		
12	AVALIAR O DESEMPENHO DO RADAR		8:00		

Conferido por:	Aprovado por:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ

VII - DESENHOS

NÃO SE APLICA

VIII - ANEXOS

NÃO SE APLICA

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:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ

BT PAME-RJ 14 4 RD 004 STAR2000	Rev: R03	Emitido em: 08/11/2017 11:18 hs	Pag: 18 de 18	PLJ1351R V. 10.5
---------------------------------	-------------	---------------------------------	------------------	---------------------

XIII - APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RICARDO ANTUNES GOMES - Cap Chefe da Oficina do Projeto

DEISE MARY CAVALCANTE - Cv Eng Chefe da Subdivisão de Engenharia

CONFERIDO POR:

WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng Chefe da Divisão Técnica

APROVADO POR:

DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng Diretor do PAME-RJ

Conferido por:	Aprovado por:
WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica	Diretor do PAME-RJ