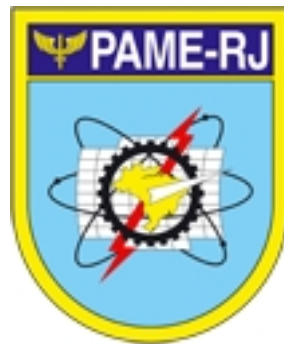


MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

PARQUE DE MATERIAL DE ELETRÔNICA DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO



BOLETIM TÉCNICO

PROJETO METEOROLOGIA

PN/LHA: AUX MET TAC

BT PAME-RJ 14 120 MT 008 TAC

Histórico de Revisões

Nº	Data
R00	30/09/0013
R01	17/12/2014

Conferido por:

WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

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

REGISTRO DE REVISÕES DO BOLETIM TÉCNICO

REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEIS	DESCRIÇÃO
R00	30/09/0013	<u>Chefe da Oficina do Projeto</u> <u>Chefe da TENG</u> <u>Chefe da Divisão Técnica</u> <u>Diretor do PAME-RJ</u>	
R01	17/12/2014	<u>Chefe da Oficina do Projeto</u> LEANDRO DE OLIVEIRA PEIXOTO - 1º Ten Eng <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:

WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - 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:

WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - 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: AUX MET TAC

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: WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng Chefe da Divisão Técnica	Aprovado por: DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - 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: AUX MET TAC

Fichas	Nível	Tipo	Periodicidade	Pess.Prev.	Hr.Manut	Hr.Parada
MT-043	ORGÂNICO	ELETRONICA	MENSAL	1	6:00	0:00
MT-044	BASE	ELETRONICA	SEMESTRAL	2	12:00	0:00

Conferido por:

WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

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

FICHA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

1-Número: MT-043	2-Implantação: 17/12/2014	3-Revisão: 17/12/2014
5-Projeto: MT - METEOROLOGIA	6-Modelo:	7-PN / LHA: AUX MET TAC
8-Nível: O - ORGÂNICO	9-Tipo: ELT - ELETRONICA	10-Periodicidade: MM - MENSAL
11-Pessoal previsto: 1 TREINANDO = 1	12-Duração total da manutenção: 6:00h	13-Duração da parada: 0:00h
14-Material de Consumo:		Qtd U.M.
PANO MACIO, QUE NÃO SOLTE RESÍDUO.		6
LIMPA VIDRO.		1
ÁLCOOL ISOPROPÍLICO.		1
DETERGENTE NEUTRO.		1
GRAXA SILICONADA.		1
FITA ISOLANTE.		1
FITA DE ALTA FUSÃO.		1
INSETICIDA.		1
SPRAY DESENGRIPANTE.		1
ESPONJA		1
15-Sobressalentes / Peças de reposição:	NÃO SE APLICA	Qtd U.M.
16-Ferramentas:		Qtd U.M.
ALICATE BICO DE MEIA CANA 4. 1/2" "" ""		1
ALICATE BICO DE MEIA CANA 4. 1/2		1
ALICATE CORTE DIAGONAL RENTE 5		1
ALICATE CORTE DIAGONAL RENTE 5" "" ""		1
ALICATE TIPO PINÇA		1
ALICATE TIPO PINÇA		1
ALICATE DESCASCADOR DE FIOS		1
ALICATE DESCASCADOR DE FIOS		1
ALICATE UNIVERSAL 6		1
ALICATE UNIVERSAL 6" "" ""		1
CANIVETE PARA ELETRICISTA		1
CANIVETE PARA ELETRICISTA		1
CHAVE AJUSTÁVEL 6		1
CHAVE AJUSTÁVEL 6" "" ""		1
CHAVE CALIBRAGEM PONTA METAL		1
CHAVE CALIBRAGEM PONTA METAL		1
CHAVE FENDA 1/8X3		1
CHAVE FENDA 1/8X3		1
CHAVE FENDA 3/16X4		1
CHAVE FENDA 3/16X4		1
CHAVE FENDA 1/4X6		1
CHAVE FENDA 1/4X6		1
CHAVE FENDA COTOCO 3/16X1.1/2		1
CHAVE FENDA COTOCO 3/16X1.1/2		1
CHAVE FENDA ANGULAR		1
CHAVE FENDA ANGULAR		1
CHAVE PHILIPS ANGULAR		1
CHAVE PHILIPS ANGULAR		1
CHAVE PHILIPS 1/8X3		1
CHAVE PHILIPS 1/8X3		1
CHAVE PHILIPS 3/16X3		1
CHAVE PHILIPS 3/16X3		1
CHAVE PHILIPS 1/4X6		1
CHAVE PHILIPS 1/4X6		1
CHAVE PHILIPS COTOCO 3/16X1.1/2		1
CHAVE PHILIPS COTOCO 3/16X1.1/2		1
JOGO CHAVE TORX T09, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 C/CABO LONGO		1
JOGO CHAVE TORX T09, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 C/CABO LONGO		1
JOGO CHAVE RELOJOEIRO		1
JOGO CHAVE RELOJOEIRO		1
ESTILETE PROFISSIONAL 18MM		1
ESTILETE PROFISSIONAL 18MM		1
JOGO DE CHAVE ALLEN MM		1
JOGO DE CHAVE ALLEN MM		1
JOGO DE CHAVE ALLEN POL		1
JOGO DE CHAVE ALLEN POL		1
JOGO DE CHAVE FIXA 6 A 17MM		1
JOGO DE CHAVE FIXA 6 A 17MM		1
JOGO SOQUETE ENC 1/4-4 A 13 MM		1

Conferido por:

WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

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

JOGO SOQUETE ENC 1/4-4 A 13 MM	1
LIMA CHATA MURCA 4 C/CABO	1
LIMA CHATA MURCA 4 C/CABO ""	1
MARTELO PENA 100G	1
MARTELO PENA 100G	1
CHAVE PEGA PARAFUSO	1
CHAVE PEGA PARAFUSO	1
PINÇA CURVA 160 MM	1
PINÇA CURVA 160 MM	1
PINÇA RETA 160 MM	1
PINÇA RETA 160 MM	1
PINÇA HASTE FLEXIVEL	1
PINÇA HASTE FLEXIVEL	1
EXTRATOR DE CI TIPO PLCC	1
EXTRATOR DE CI TIPO PLCC	1
EXTRATOR DE CI TIPO U	1
EXTRATOR DE CI TIPO U	1
SUGADOR DE SOLDA	1
SUGADOR DE SOLDA	1
ALICATE DE CRIMPAR RJ 45/11	1
ALICATE DE CRIMPAR RJ 45/11	1
ALICATE DE CRIMPAR BNC/TNC	1
ALICATE DE CRIMPAR BNC/TNC	1
PUNCH DOWN	1
PUNCH DOWN	1
PUNCH DOWN TIPO KRONE	1
PUNCH DOWN TIPO KRONE	1
DECAPADOR DE CABOS UTC/BNC	1
DECAPADOR DE CABOS UTC/BNC	1
FERRO DE SOLDA 30W-110V	1
FERRO DE SOLDA 30W-110V	1

17-Instrumentos:	Qtd	U.M.
MULTÍMETRO	1	

18-EPI / EPC:	Qtd	U.M.
CINTO DE SEGURANÇA.	1	
CINTO DE SEGURANÇA.	1	
PROTETOR AURICULAR.	2	
PROTETOR AURICULAR.	2	
PROTETOR SOLAR.	2	
PROTETOR SOLAR.	2	

19-Material de Apoio:	Qtd	U.M.
ESCADA DOBRÁVEL, EM ALUMÍNIO, DE SETE DEGRAUS.	1	
ESCADA DOBRÁVEL, EM ALUMÍNIO, DE SETE DEGRAUS.	1	
ASPIRADOR DE PÓ.	1	
ASPIRADOR DE PÓ.	1	

20-NOTEC / Manuais:	Qtd	U.M.
MANUAIS REFENTES À TORRE ANEMOMÉTRICA DE CONTINGÊNCIA.	1	

23-Obs:
1 - OS TÉCNICOS DEVEM POSSUIR O CURSO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA E TAMBÉM, SEMPRE QUE POSSÍVEL, O CURSO BASICO DE MANUTENÇÃO, CALIBRAÇÃO E INSPEÇÃO DE INSTRUMENTOS METEOROLÓGICOS DO SISCEAB (NAV 011).

Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração	U.M	Vir.Min	Vir.Max
1	BASTIDOR REMOTO. EFETUAR A LIMPEZA DO CONJUNTO. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 01, ITEM 2, PÁG. 3)		0:30			
2	BASTIDOR REMOTO. DATALOGGER QML201. VERIFICAR A INTEGRIDADE E AS CONEXÕES DOS CANAIS UTILIZADOS(ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 01, ITEM 2, PÁG. 3)		0:30			
3	PSICRÔMETRO. EFETUAR A DESMONTAGEM DO CONJUNTO PARA LIMPEZA. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 01, ITEM 8, PÁG. 4)		1:00			
4	ANEMÔMETRO. VERIFICAR O ESTADO FÍSICO DO SENSOR (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 01, ITEM 3, PÁG. 3)		0:30			
5	INDICADOR LUMINOSO DE OBSTÁCULO. VERIFICAR O ESTADO FÍSICO DA ESTRUTURA DO SENSOR, DE SEUS		0:30			

Conferido por:

WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

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

Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração	U.M	Vir.Min	Vir.Max
	CABOS E CONECTORES. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 01, ITEM 4, PÁG. 3)					
6	ANTENAS DE TRANSMISSÃO. VERIFICAR O ESTADO FÍSICO DO SENSOR E DE SEUS CABOS E CONECTORES. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 01, ITEM 5, PÁG. 3)		0:30			
7	ANTENAS DE RECEPÇÃO. VERIFICAR O ESTADO FÍSICO DO SENSOR E DE SEUS CABOS E CONECTORES. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 01, ITEM 6, PÁG. 3)		0:30			
8	PAINEL SOLAR. VERIFICAÇÃO DO ESTADO FÍSICO DO PAINEL E DE SEUS CABOS E CONECTORES. LIMPEZA. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 01, ITEM 7, PÁG. 4)		0:30			
9	CAIXA DE ELETRÔNICA CL32. VERIFICAÇÃO DO ESTADO FÍSICO DA CAIXA CL32 E DE SEUS CABOS E CONECTORES. VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO CARREGADOR PA-120. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 01, ITEM 9, PÁG. 4)		0:30			
10	RÁDIOS TRANSCETORES SATELLINE. VERIFICAÇÃO DO FLUXO DE DADOS. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 01, ITEM 10, PÁG. 4)		0:30			
11	INDICADOR DIGITAL WD30TU. VERIFICAÇÃO DO ESTADO FÍSICO DO INDICADOR E DE SEUS CABOS E CONECTORES. VERIFICAÇÃO DOS PARÂMETROS METEOROLÓGICOS INDICADOS. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 01, ITEM 11, PÁG. 4)		0:30			

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

FICHA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

1-Número: MT-044	2-Implantação: 17/12/2014	3-Revisão: 17/12/2014
5-Projeto: MT - METEOROLOGIA	6-Modelo:	7-PN / LHA: AUX MET TAC
8-Nível: B - BASE	9-Tipo: ELT - ELETRONICA	10-Periodicidade: SM - SEMESTRAL
11-Pessoal previsto: 2 PLENO = 1 TREINANDO = 1	12-Duração total da manutenção: 12:00h	13-Duração da parada: 0:00h

14-Material de Consumo:

	Qtd	U.M.
PANO MACIO, QUE NÃO SOLTE RESÍDUO.	2	
LIMPA VIDRO.	1	
ÁLCOOL ISOPROPÍLICO.	1	
ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	1	
DETERGENTE NEUTRO.	1	
GRAXA SILICONADA.	1	
FITA ISOLANTE.	1	
FITA DE ALTA FUSÃO.	1	
INSETICIDA.	1	
SPRAY DESENGRIPANTE.	1	
ESPONJA	1	

15-Sobressalentes / Peças de reposição: NÃO SE APLICA

Qtd U.M.

16-Ferramentas:

	Qtd	U.M.
""ALICATE BICO DE MEIA CANA 4. 1/2"" ""	1	
ALICATE BICO DE MEIA CANA 4. 1/2	1	
ALICATE CORTE DIAGONAL RENTE 5	1	
""ALICATE CORTE DIAGONAL RENTE 5"" ""	1	
ALICATE TIPO PINÇA	1	
ALICATE TIPO PINÇA	1	
ALICATE DESCASCADOR DE FIOS	1	
ALICATE DESCASCADOR DE FIOS	1	
ALICATE UNIVERSAL 6	1	
""ALICATE UNIVERSAL 6"" ""	1	
CANIVETE PARA ELETRICISTA	1	
CANIVETE PARA ELETRICISTA	1	
CHAVE AJUSTÁVEL 6	1	
""CHAVE AJUSTÁVEL 6"" ""	1	
CHAVE CALIBRAGEM PONTA METAL	1	
CHAVE CALIBRAGEM PONTA METAL	1	
CHAVE FENDA 1/8X3	1	
CHAVE FENDA 1/8X3	1	
CHAVE FENDA 3/16X4	1	
CHAVE FENDA 3/16X4	1	
CHAVE FENDA 1/4X6	1	
CHAVE FENDA 1/4X6	1	
CHAVE FENDA COTOCO 3/16X1.1/2	1	
CHAVE FENDA COTOCO 3/16X1.1/2	1	
CHAVE FENDA ANGULAR	1	
CHAVE FENDA ANGULAR	1	
CHAVE PHILIPS ANGULAR	1	
CHAVE PHILIPS ANGULAR	1	
CHAVE PHILIPS 1/8X3	1	
CHAVE PHILIPS 1/8X3	1	
CHAVE PHILIPS 3/16X3	1	
CHAVE PHILIPS 3/16X3	1	
CHAVE PHILIPS 1/4X6	1	
CHAVE PHILIPS 1/4X6	1	
CHAVE PHILIPS COTOCO 3/16X1.1/2	1	
CHAVE PHILIPS COTOCO 3/16X1.1/2	1	
JOGO CHAVE TORX T09, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 C/CABO LONGO	1	
JOGO CHAVE TORX T09, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 C/CABO LONGO	1	
JOGO CHAVE RELOJUEIRO	1	
JOGO CHAVE RELOJUEIRO	1	
ESTILETE PROFISSIONAL 18MM	1	
ESTILETE PROFISSIONAL 18MM	1	
JOGO DE CHAVE ALLEN MM	1	
JOGO DE CHAVE ALLEN MM	1	
JOGO DE CHAVE ALLEN POL	1	
JOGO DE CHAVE ALLEN POL	1	
JOGO DE CHAVE FIXA 6 A 17MM	1	
JOGO DE CHAVE FIXA 6 A 17MM	1	

Conferido por:

WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

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

JOGO SOQUETE ENC 1/4-4 A 13 MM	1
JOGO SOQUETE ENC 1/4-4 A 13 MM	1
LIMA CHATA MURCA 4 C/CABO	1
LIMA CHATA MURCA 4"""" C/CABO ""	1
MARTELO PENA 100G	1
MARTELO PENA 100G	1
CHAVE PEGA PARAFUSO	1
CHAVE PEGA PARAFUSO	1
PINÇA CURVA 160 MM	1
PINÇA CURVA 160 MM	1
PINÇA RETA 160 MM	1
PINÇA RETA 160 MM	1
PINÇA HASTE FLEXIVEL	1
PINÇA HASTE FLEXIVEL	1
EXTRATOR DE CI TIPO PLCC	1
EXTRATOR DE CI TIPO PLCC	1
EXTRATOR DE CI TIPO U	1
EXTRATOR DE CI TIPO U	1
SUGADOR DE SOLDA	1
SUGADOR DE SOLDA	1
ALICATE DE CRIMPAR RJ 45/11	1
ALICATE DE CRIMPAR RJ 45/11	1
ALICATE DE CRIMPAR BNC/TNC	1
ALICATE DE CRIMPAR BNC/TNC	1
PUNCH DOWN	1
PUNCH DOWN	1
PUNCH DOWN TIPO KRONE	1
PUNCH DOWN TIPO KRONE	1
DECAPADOR DE CABOS UTC/BNC	1
DECAPADOR DE CABOS UTC/BNC	1
FERRO DE SOLDA 30W-110V	1
FERRO DE SOLDA 30W-110V	1

17-Instrumentos:

	Qty	U.M.
MULTÍMETRO	1	
PSICRÔMETRO	1	
PSICRÔMETRO	1	
ANEMÔMETRO	1	
ANEMÔMETRO	1	
BUSSOLA	1	

18-EPI / EPC:

	Qty	U.M.
CINTO DE SEGURANÇA.	2	
CINTO DE SEGURANÇA.	2	
PROTETOR AURICULAR.	2	
PROTETOR AURICULAR.	2	
PROTETOR SOLAR.	2	
PROTETOR SOLAR.	2	

19-Material de Apoio:

	Qty	U.M.
ESCADA DOBRÁVEL, EM ALUMÍNIO, DE SETE DEGRAUS.	1	
ESCADA DOBRÁVEL, EM ALUMÍNIO, DE SETE DEGRAUS.	1	
ASPIRADOR DE PÓ.	1	
ASPIRADOR DE PÓ.	1	
NOTEBOOK COM CABOS DE COMUNICAÇÃO	1	

20-NOTEC / Manuais:

	Qty	U.M.
MANUAIS REFENTES À TORRE ANEMOMÉTRICA DE CONTINGÊNCIA.	2	

23-Obs:

1 - OS TÉCNICOS DEVEM POSSUIR O CURSO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA E O CURSO BASICO DE MANUTENÇÃO, CALIBRAÇÃO E INSPEÇÃO DE INSTRUMENTOS METEOROLÓGICOS DO SISCEAB (NAV011);E 2 - ALGUMAS DAS TAREFAS DESCRITAS ABAIXO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS DE FORMA CLARA NA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA REFERENCIADA, JÁ QUE SUAS AÇÕES SÃO FRUTO DA EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA NAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS EXECUTADAS PELA EQUIPE TÉCNICA DO PAME-RJ E DOS REGIONAIS;

Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração	U.M	Vir.Min	Vir.Max
1	BASTIDOR REMOTO. EFETUAR DESMONTAGEM/MONTAGEM E LIMPEZA DO CONJUNTO. VERIFICAÇÃO DAS TENSÕES INTERNAS E DOS		1:00			

Conferido por:

WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

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

Seq	24-Descrição	25-Referência / Justificativa	25-Duração	U.M	Vir.Min	Vir.Max
	PARÂMETROS METEOROLÓGICOS PROCESSADOS. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 02, ITEM 2, PÁG. 3)					
2	BASTIDOR REMOTO. DATALOGGER QML201. VERIFICAR OS ERROS E ALARMES INDICADOS PELO PROCESSADOR, AS TENSÕES INTERNAS NO PROCESSADOR, A INTEGRIDADE E AS CONEXÕES DOS CANAIS UTILIZADOS, OS PARÂMETROS METEOROLÓGICOS PROCESSADOS, REGISTRO DE VALORES E ARQUIVAMENTO DO SETUP. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 02, ITEM 4, PÁG. 3)		1:00			
3	PSICRÔMETRO. EFETUAR A DESMONTAGEM DO CONJUNTO PARA LIMPEZA. REALIZAR LEITURAS COMPARATIVAS COM O PADRÃO DE UMIDADE RELATIVA E CORRIGIR, SE NECESSÁRIO, O PARÂMETRO CORRESPONDENTE NO PROCESSADOR CENTRAL. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 02, ITEM 10, PÁG. 5-7)		3:00			
4	ANEMÔMETRO. VERIFICAR O ESTADO FÍSICO DO SENSOR, AS INDICAÇÕES DE DIREÇÃO DO VENTO E COM O AUXÍLIO DE UM ANEMÔMETRO PADRÃO, REALIZAR LEITURAS COMPARATIVAS DAS INDICAÇÕES DE VELOCIDADE DO VENTO FORNECIDAS PELO SENSOR. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 02, ITEM 5, PÁG. 4)		3:00			
5	INDICADOR LUMINOSO DE OBSTÁCULO. VERIFICAR O ESTADO FÍSICO DA ESTRUTURA DO SENSOR, DE SEUS CABOS E CONECTORES, EFETUAR O TESTE DINÂMICO PARA ACIONAMENTO DA LUZ DE OBSTÁCULO. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 02, ITEM 6, PÁG. 4)		0:30			
6	ANTENAS DE TRANSMISSÃO. VERIFICAR O SEU ESTADO FÍSICO, DOS SEUS CABOS E CONECTORES. VERIFICAR O ALINHAMENTO. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 02, ITEM 7, PÁG. 4)		0:30			
7	ANTENAS DE RECEPÇÃO. VERIFICAR O SEU ESTADO FÍSICO, DOS SEUS CABOS E CONECTORES. VERIFICAR O ALINHAMENTO. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 02, ITEM 8, PÁG. 4)		0:30			
8	PAINEL SOLAR. VERIFICAÇÃO DO ESTADO FÍSICO DO PAINEL E DE SEUS CABOS E CONECTORES. LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DA TENSÃO FORNECIDA. TESTES DE FUNCIONAMENTO. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 02, ITEM 9, PÁG. 5)		1:00			
9	CAIXA DE ELETRÔNICA CL32. VERIFICAÇÃO DO ESTADO FÍSICO DA CAIXA CL32 E DE SEUS CABOS E CONECTORES. VERIFICAÇÃO DA TENSÃO DA BATERIA INTERNA E NA ALIMENTAÇÃO DO RÁDIO SATELLINE. TESTES FUNCIONAMENTO DO CARREGADOR PA-120 E DO FUNCIONAMENTO GERAL DA CL32. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 02, ITEM 11, PÁG. 7)		0:30			
10	RÁDIOS TRANSCETORES SATELLINE. VERIFICAÇÃO DO ESTADO FÍSICO DOS RÁDIOS E DE SEUS CABOS E CONECTORES. VERIFICAÇÃO DO FLUXO DE DADOS. (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 02, ITEM 12, PÁG. 7)		0:30			
11	INDICADOR DIGITAL WD30TU. VERIFICAÇÃO DO ESTADO FÍSICO DO INDICADOR E DE SEUS CABOS E CONECTORES. VERIFICAÇÃO DOS PARÂMETROS METEOROLÓGICOS INDICADOS E CONFIGURAÇÕES (ANEXO AUX MET 4113-9272 (TAC) 02, ITEM 13, PÁG. 7)		0:30			

Conferido por:

WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng
Chefe da Divisão Técnica

Aprovado por:

DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng
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 Chefe da Divisão Técnica	DALMO JOSÉ BRAGA PAIM - Cel Eng Diretor do PAME-RJ

XIII - APROVAÇÃORESPONSÁVEL TÉCNICO:

LEANDRO DE OLIVEIRA PEIXOTO - 1º Ten Eng
Chefe da Oficina do ProjetoDEISE MARY CAVALCANTE - Cv Eng
Chefe da Subdivisão de EngenhariaCONFERIDO POR:

WALDIR GALLUZZI NUNES - Cel Eng
Chefe da Divisão TécnicaAPROVADO POR:

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

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