

ÍNDICE

	Página
Seção I	
INFORMAÇÕES GERAIS DO AVIÃO	1-1
Seção II	
SISTEMA DE RADIOCOMUNICAÇÃO E NAVEGAÇÃO	
DESCRIÇÃO	
2-1. Geral	2-1
2-2. Sistemas de VHF	2-1
2-3. Sistema de HF	2-1
2-4. Sistema de interfone	2-1
2-5. Sistema de VOR/ILS	2-3
2-6. Sistema "Marker Beacon"	2-3
2-7. Sistemas de ADF	2-3
2-8. Radar meteorológico	2-5
Seção III	
SISTEMA DE INTERCOMUNICAÇÃO	
DESCRIÇÃO	
3-1. Descrição do sistema de intercomunicação	3-1
3-2. Unidade de controle de áudio	3-1
3-3. Fones, microfones e alto-falantes	3-3
3-3A. Chaves PTT/Microfone quente	3-3
ANÁLISE DO SISTEMA	
3-4. Verificação operacional das unidades de controle de áudio	3-4
3-5. Pesquisa de panes	3-4
MANUTENÇÃO	
3-6. Unidade de controle de áudio	3-5
3-9. Amplificador de áudio	3-5
3-12. Alto-falante	3-5
Seção IV	
SISTEMA DE RÁDIO VHF	
DESCRIÇÃO	
4-1. Descrição do sistema de rádio VHF	4-1
4-2. Descrição do sistema de VHF1	4-1
4-3. Painel de controle VHF1	4-1
4-4. Descrição do sistema VHF2	4-2
4-5. Painel de controle de VHF2	4-3

ANÁLISE DO SISTEMA

4-6. Verificações operacionais e testes	4-4
4-9. Pesquisa de panes	4-5

MANUTENÇÃO

4-10. Transceptor de VHF1	4-5
4-13. Painel de controle do VHF1	4-5
4-16. Unidade de comando do VHF2	4-6
4-19. Unidade complementar do VHF2	4-7
4-22. Antena de VHF1	4-7
4-25. Antena de VHF2	4-7

Seção V**SISTEMA DE RÁDIO HF****DESCRIÇÃO**

5-1. Descrição do sistema de rádio HF	5-1
5-2. Painel de controle do HF	5-2

ANÁLISE DO SISTEMA

5-3. Verificação operacional do sistema de rádio HF	5-2
5-12. Pesquisa de panes	5-3

MANUTENÇÃO

5-13. Ajustagem do nível do microfone	5-4
5-14. Ajustagem do "sidetone"	5-4
5-15. Ajustagem do acoplador de antena	5-5
5-16. Transceptor de HF	5-6
5-19. Unidade de potência	5-6
5-22. Caixa de controle HF	5-6
5-25. Acoplador da antena	5-9
5-28. Antena de HF	5-9

Seção VI**SISTEMA ADF****DESCRIÇÃO**

6-1. Descrição do sistema ADF	6-1
6-2. Painéis de controle do ADF	6-1

ANÁLISE DO SISTEMA

6-3. Verificação operacional do sistema ADF	6-4
6-4. Pesquisa de panes	6-4

Página

MANUTENÇÃO

6-5. Receptores de ADF	6-5
6-8. Painéis de controle do ADF	6-5
6-11. Antena "sense"	6-5
6-14. Antena "loop"	6-5
6-17. Corretor de erro quadrantal	6-5
6-20. Acopladores das antenas	6-6

Seção VII**SISTEMA VOR/ILS****DESCRIÇÃO**

7-1. Descrição do sistema VOR/ILS	7-1
7-2. Painel de controle "NAV-COMM"	7-2
7-3. Indicador de Curso (CI)	7-3
7-4. Indicador VOR/ILS	7-3

ANÁLISE DO SISTEMA

7-5. Verificações operacionais e testes	7-3
7-10. Pesquisa de panes	7-5

MANUTENÇÃO

7-11. Receptores VOR/LOC e "glide slope"	7-6
7-14. Painel de controle "NAV-COMM" Collins 313N-3D	7-6
7-15. Antenas de "glide slope"	7-6
7-18. Antena VOR/LOC	7-6
7-21. Acoplador de antena	7-7
7-24. Indicador de Curso	7-8
7-25. Indicador VOR/ILS	7-8

Seção VIII**SISTEMA "MARKER BEACON"****DESCRIÇÃO**

8-1. Descrição do sistema "Marker Beacon"	8-1
8-2. Painel de "Marker Beacon"	8-1

ANÁLISE DO SISTEMA

8-3. Teste do sistema "Marker Beacon"	8-2
8-4. Pesquisa de panes	8-3

MANUTENÇÃO

8-5. Receptor do "Marker Beacon"	8-4
8-8. Antena de "Marker Beacon"	8-5

Seção IX SISTEMA DE RADAR**DESCRIÇÃO**

9-1.	Descrição do sistema de radar	9-1
9-2.	Operação do sistema de radar	9-1
9-3.	Painel de radar	9-2

ANÁLISE DO SISTEMA

9-4.	Verificação operacional e testes do sistema de radar	9-3
9-5.	Pesquisa de panes	9-4

MANUTENÇÃO

9-6.	Transceptor do radar	9-4
9-9.	Unidade indicadora (painel do radar)	9-5
9-12.	Antena do radar	9-6

SEÇÃO X SISTEMA "TRANSPONDER" COLLINS TDR-90**DESCRIÇÃO**

10-1.	Descrição do sistema "Transponder"	10-1
10-2.	Unidade de controle	10-1

ANÁLISE DO SISTEMA

10-3.	Verificação operacional e testes do sistema "Transponder" TDR-90	10-3
10-4.	Pesquisa de panes	10-4

MANUTENÇÃO

10-5.	Transceptor "Transponder"	10-4
10-8.	Unidade de controle	10-4
10-11.	Antena	10-6

LISTA DAS ILUSTRAÇÕES

Figura 2-1.	Diagrama de bloco do sistema de radionavegação e comunicação	2-2
Figura 2-2.	Localização das antenas	2-3
Figura 2-3.	Compartimento eletrônico – lado direito	2-4
Figura 2-4.	Compartimento eletrônico – lado esquerdo	2-4
Figura 3-1.	Diagrama de bloco do sistema de intercomunicação	3-2

	Página
Figura 3-2. Painel de controle de áudio	3-3
Figura 3-3. Localização dos componentes do sistema de intercomunicação	3-6
Figura 4-1. Diagrama de bloco do sistema de rádio VHF	4-2
Figura 4-2. Painel de controle do VHF 1	4-3
Figura 4-3. Painel de controle do VHF 2	4-4
Figura 4-4. Localização dos componentes do sistema de rádio VHF	4-6
Figura 5-1. Diagrama de bloco do sistema HF	5-1
Figura 5-2. Painel de controle do HF	5-2
Figura 5-3. Instalação do wattímetro para ajustagem do acoplador de antena	5-5
Figura 5-4. Componentes do acoplador de antena	5-7
Figura 5-5. Localização dos componentes do sistema de HF	5-8
Figura 6-1. Diagrama de bloco do sistema ADF	6-2
Figura 6-2. Painéis de controle do ADF	6-3
Figura 6-3. Localização dos componentes do ADF	6-6
Figura 7-1. Diagrama de bloco do sistema VOR/ILS	7-1
Figura 7-2. Painel de controle "NAV-COMM"	7-2
Figura 7-3. Localização dos componentes do sistema VOR/ILS	7-7
Figura 8-1. Diagrama de bloco do sistema "Marker Beacon"	8-1
Figura 8-2. Painel de "Marker Beacon"	8-2
Figura 8-3. Localização dos componentes do sistema de "Marker Beacon"	8-4
Figura 9-1. Diagrama de bloco do sistema de radar	9-1
Figura 9-2. Painel do radar	9-2
Figura 9-3. Localização dos componentes do sistema de radar	9-3
Figura 10-1. Diagrama de bloco do sistema "Transponder"	10-1
Figura 10-2. Unidade de controle do "Transponder"	10-2
Figura 10-3. Localização dos componentes do sistema "Transponder" TDR-90	10-5

