

~~CONFIDENCIAL~~
CONFIDENCIAL

DIA: 19 MAR 20/05/86

86

HORARIO: INICIO 23:15 - TÉRMINO - 03:40.

ÀS 23:15z, O OIBR, SS DANIEL RECEBEU UMA LIGAÇÃO TFS (SETOR F8) DO ACCBS INFORMANDO QUE O OPERADOR DA TWR SJ, ESTAVA AVISTANDO LUZES (PONTOS LUMINOSOS) PROXIMO AO AERODROMO. ENTAMOS EM CONTATO COM A TWR SJ (TF3-9-246 - CONS - A) E NOS FOI CONFIRMADO PELO OPERADOR, SENDO ASSIM FIZEMOS O PERGUNTÓRIO PREVISTO, QUE SEGUE ANEXO.

ENTAMOS EM CONTATO COM O APP SÃO PAULO E O OPERADOR NOS INFORMOU QUE HAVIA ALGUNS PLOTES COM SUPORTE RADAR PROXIMO A SJ.

QUANDO FAZÍAMOS O PERGUNTÓRIO AO OPERADOR DA TWR SJ, PODÍAMOS OBSERVAR POR VEZES PLOTES NO SETOR NE. DO AERODROMO, O QUE FOI CONSTATADO PELO OPERADOR DA TWR SJ.

AS 00:02z, CONTACTAMOS O RADAR LP.23 de SÃO LUÍZ QUE, PORÉM, ESTE NADA PLOTAVA (TF3-9/305 - OI-BR).

CONFIDENCIAL

As 0100Z, O **CONFIDENCIAL** ACIONAR O
 25 ADD. LO ATRAVÉS DO APP SP, COM A FIMA-
 LIDADE DE APROVEITA-LO EM UMA POSSÍVEL INTER-
 ceptação A PARTIR DO APP SP, PORÉM NÃO FOI
 POSSÍVEL.

As 0340Z, RECEBIMENTO de Ligação DDD. 021.286111,
 CMT do PT-MBZ QUE FOI ATENDIDO PELO TEN HUGO.

As 0233Z, O MAJ CERQUEIRA OBTUVO LIGAÇÃO
 DDD - 021.239.5302-RJ PARA O MAJ AYMONE.

GRAVAÇÃO DE VÍDEO

S. Roque - de 00:11Z às 0340Z

COUTO - de 00:30 às 0340Z

GAMA - de 0242 às 0340Z.

TF'S UTILIZADOS

TF1 - OPO AN / OPO SC - SALA TÉCNICA / APP-AN / APP SC

TF2 - OPO SC - CONS B

TF2 - OI BR e CONS A .P/ O APP SP.

TF2 - CI II e " A P/ TWR SJ

TF3 - CI BR P/ LP23 - SÃO ROQUE.

TF3 - 359 P/ Radar Met. Roque

TF3 - CONS A/B - DNE/ DCE BS

CONFIDENCIAL

LW 21K

CONFIDENTIAL

SBSC

3B14. FAB 4848. ACTION. 0127. DEP 0134. TNR 0227. ARR 0237
5007. CL 19. LC: 76.

5006 - CL 20 LC 45

3B04. FAB 4849. ACTION - 0145 - DEP 0150 - TNR 0254. ARR 0305

SBAN

5007 - CL 26 - LC 80

3G116 - FAB 4913 ACTION - 0145 - DEP 0148 TNR 0240 ARR 0246

5006 - CL 34 LC 53

3G98 - FAB 4918. ACTION. 0210. DEP 0217 TNR: 0302. ARR 0304

5005 - CL 18/26 - LC 87

3G104 - FAB 4917 - ACTION. 0230. DEP 0236. TNR 0326 ARR: 0330

CONFIDENTIAL

CONFIDENCIAL

CITAMOS AO OPERADOR DO TQR SS QUE PEDISSE AO CMT DO MBE QUE NOS LIGASSE VIA DDD 021-2486111 PARA RELATAR A SUA OBSERVAÇÃO.

'AS 0330Z O APP AN REPORTOU-NOS OBSERVAR EM SEU RADAR PLOTES PRIMÁRIOS.

'AS 0332 FOI ACIONADO OS ALERTAS de AN

'AS 0338, MAJ CERQUEIRO SOLICITOU AO OPO

SC COLOCAR MAIS DUAS AERONAVES de

ALERTA. 'AS 0352 OS ALERTAS de SC JA ESTAVAM PRONTOS e FORAM PASSADOS A ALERTA A POSTOS.

O RADAR METEOROLÓGICO de São Roque NADA DETECTAVA NO SETOR de SÃO JOSE, O CMT INFORMOU QUE AS CONDIÇÕES REINANTES EM SS ERA de CÉU CLARO.

'AS 0524Z, O MAJ CERQUEIRO FEZ LIGAÇÃO DDD - 021 - 393-4040 - R.206, RJ 1º/1º GT PARA DECLONAR A TRIPULAÇÃO DO KC 130.

O PT MBZ QUE SE APROXIMAVA PELO SE-
 de SJ PARA A **CONFIDENCIAL** SOBREVIVÊNCIA de SJ
 AS 00:03Z a 6000ft e INFORMOU PARA SJ QUE
 AVISTAVA OS FOCOS LUMINOSOS. AS 00:08Z O PT.
 MBZ, DECIDIU APROXIMAR OS ALVOS QUE A MEDIDA QUE
 O PT MBZ APROXIMAVA DAS ALVOS, ESTES SE AFASTA-
 VAM E SUMIAM, APARECENDO DEPOIS PROXIMO AO
 MBZ.

AS 00:14Z, AÇIONAMOS O SOBREVISO DO
 COPM e O COLOCAMOS A PAR DA SITUAÇÃO, QUE
 NOS DEU ALGUMAS MEDIDAS A SER TOMADAS.

AS 00:23Z, AÇIONAMOS O SOBREVISO DO CODA,
 QUE TOMOU CIÊNCIA DO ASSUNTO. AS INFORMAÇÕES
 FORAM COMPLEMENTADAS AO SOBREVISO DO
 CODA PELO 25 CRMIERES DO ACC BS QUE INFOR-
 MOU, QUE O PT. MBZ DISSERA A TUR SJ
 QUE O SEU POUSO ESTAVA SENDO IMPEDIDO

PELOS PONTOS LUMINOSOS QUE CRUZAVAM A SUA
 FRENTE. SENDO ASSIM O MAJ CERQUEIRA SOLI-
 CITOU O AÇIONAMENTO DO ALERTA de SE.
 AS 00:39Z

CONFIDENCIAL

ANV: **CONFIDENCIAL**

2G 116 - Sgt FERNANDO
CIVILIANO

2G 98 - Sgt ENRIQUE - TOCAS NO MORE -
MIGUEL ROMAN GARCIA NO MORE SGT AND

61G 107 - Sgt IVAN
Cap Rosenberg

2B 17 - Sgt ROANELL

2B 07 - Sgt NELSON
Cap BROWN

12 CC - Sgt NELSON

Sgt CESAR

Sgt ENRIQUE

86

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

RELATO DO OPERADOR DA TORRE 2

DISBCT

NOTA DA DISBCT

- O 2ºSGT Sergio, operador da Torre 2, relatou que observou às 23:30Z um fogo de luz sobre a cidade no setor NW do aeródromo e dois fogos próximos ao marcador externo. Esses fogos não tinham forma nem dimensões definidas, apresentavam ser do tamanho da "lábrea de um pacote de fósforos", a cor predominante eram o vermelho e laranja mas mudavam para o verde e o amarelo. A observação foi feita a olho nu e com binóculo. O céu estava claro, a N/NE existia uma camada de névoa, baixa e 2/3 de cirrus

- RELATO DO PILOTO DO PT-MBZ

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

Resposta para o Comandante 1001

O All-Grange AC. Cl. no 1
 39441 26 Al Admou o COMI

Admou ~~Admou~~ ou o Admou

do TWR-22 Avistava tudo no
 CS com características de OVNI.

O COMI foi então contactado

telefonicamente com a TWR-58 ~~Admou~~

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

36

36 116 → LC 80 - 180
 APPROXIMADA A 7000 (1000000)

36 07 → JUN 001. 20 1000000
 1000000000. 1000000

36 37 - ROANOLI

— 36 37 ~~MICRO~~ ~~ROANOLI~~

MICRO - TALO LP 23 RS 770
 PAR ADD 2e

1000000

↔ MICRO ↔

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

8G 116 - CAP VIRIATO

CONT - Sgt FERNANDES

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

NNNN

ZCZC RBC003 20032400

GG SBBRYWDA SBBRYQDA

200315 SBANYQDA

POLREL RAD/ANDAB1/GDA UNO/2005/0306

B-0148/01F-103/JG-116

K3-FORAM FEITAS 05 APRESENTACOES, DISTANCIA MIN. 02 MILHAS, 7A0 COSE-
GUIU CONTATO VISUAL COM ALVO, OBJETO C/ PROAS VARIADAS, VARIANDO C/
ALTA GAMA DE VELOCIDADE, OBTIVE JUDITE EM TODAS APRESENTACOES.

NNNN

CONFIDENCIAL

TELEX

CONFIDENCIAL

AC
ZCZC BRC014
GG SBANYQDA SBBRYQDA
200345 SBBRYWDA

POLREL ANDA01 200586 0345

A-NIL

B-1F103/0145-0148/CODA/0150/JG116-1F103/LC80

C-NIL

D-NIL

E-NIL

F-NIL

G-NIL

H-NIL

I-NIL

J-NIL

K-BOA/BOA/BOA/BOA/APP AN-BOA

K2-NIL/NIL/GO-AN/NIL

K3090/120

K4-NIL

K5-NIL

NNNN U

CONFIDENCIAL

CENTRO

CONFIDENCIAL

SECTORES MILITARES

CONTAS

POLREL

ENTRADA THOR

MÉDIA APLICADA		NÚMERO		DIA MÊS ANO		HORA DA TRANSM.			
A	ALVO	1º VIZ.	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	RUMO (PROA)	ALTITUDE (FL)	VELO- CIDADE	1º F/1º F	CRUZ. DA LIL HORA 2	CLASSIFI- CADO
	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
B	INTERCEP- TADOR	ACION - DEP HORA 2	RAZÕES DETERMINANTES		HORA 2 CTL ASSUM.	CÓDIGO - QDE TIPO (VETORES DE INT)		COAVI	
	JFJ03		DETERMINADAS		0150	JGJ16 - JFJ03		80	
		0148	BOA						
C	RAD (DADOS DO ALVO)	HORA 2 DA EXECUÇÃO	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	QDE - TIPO - NAC		RUMO (PROA)	ALTITUDE	VELOCIDADE	
	NIL	NIL	NIL	NIL		NIL	NIL	NIL	

MEDIDAS APLICADAS: SIGA AS INSTRUÇÕES E FORMATAÇÃO DO VERSO. SEMPRE USANDO (/)

INTERROGAÇÃO		ACOMPANHAMENTO		MUD. DA ROTA		POUSO OBRIG.		TIRO DE AVISO		TIRO DE DIST.	
D	ITG	E	ACP	F	MRO	G	PSO	H	TAV	I	TDE
	NIL		NIL		NIL		NIL		NIL		NIL
JUSTIFICA TIVA DAS MEDI DAS APLICADAS											
NIL											
K1	INFRA- ESTRUTU- RA DE D.A	DETEÇÃO E VISUALIZAÇÃO		ALTIMETRIA		VIE's		REDE TF		COORDENAÇÃO COM OUTROS ÓRGÃOS	
		BOA		BOA		BOA		BOA		APPAN - BOA	
K2	OBS. ÉTICAS	DOS ALVOS		DO COAVI		EIXO DE PENETRAÇÃO E (PONTO SENSÍVEL)		CME - CCME			
						50/AN		NIL			
K3	DESEN- HOVIMEN- TO DA INTC	ALTITUDE DURANTE A APRESENTAÇÃO				NÚMERO DE APRESENTAÇÕES					
		090 / 120				T: 05 R: 00 RS: 00					
K4	MOTIVO DO INSUCESSO (QUO HOUVER):										
	NIL										
K5	OUTRAS OBSERVAÇÕES									VISTO:	
INTERCEPTADA NO REGRESSO:											

CONFIDENCIAL

CHIEFE CONTROLADOR

JUN 1968 - CAP VIRIATO - LL 84

DEP - 0142 Z

CT ALS - 0150 Z

TPNF - 0240 Z

APR - 0246 Z

CONFIDENCIALPERGUNTÓRIO

- (2) APARENTEMENTE TRATAVA-SE DE APENAS UM . RADIAIS 270/300 ENTRE GOIÂNIA E ANÁPOLIS.
- (3) NÃO, POIS APENAS FOI CONSEGUINDO O CONTATO E JUDITE. NEGATIVO O VISUAL.
- (4) PODE-SE DIZER QUE ELE TINHA GRANDE VELOCIDADE. QUANDO O CAÇADOR SE APROXIMAVA ACELERANDO O OBJETIVO ACELERAVA TAMBÉM, ACARRETANDO NA PERDA DO JUDITE. ESTE FATO OCORREU EM CINCO JUDITES DADOS PELO CAÇADOR.
- (11) ZIGUE-ZAGUE.
- (16) DOS CINCO JUDITES DADOS PELO CAÇADOR A APROXIMAÇÃO MÍNIMA CONSEGUIDA FOI DE 2 NM.
- (9) ALGUNS CUMULUS NO NÍVEL 120, ABAIXO DESSE NÍVEL AS CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS ESTAVAM BOAS
- (20) CAP VIRIATO
GDA
30 ANOS
SUPERIOR
PILOTO
SUPERFICIAL
- (7) FORMAM OBSERVADOS VÁRIOS PLOTES EM TORNO DE ANÁPOLIS.
RADIAIS : 190/6NM
290/12NM
045/16NM
095/18NM
- RADIAIS ESTIMADAS FORNECIDAS POR TABA, COM QUEM FOI MANTIDO CONTATO TFS DURANTE TODA A MISSÃO

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

JG 98 - CAP ROSA

CONT. - SGT ENRIQUE

PORQUENTORIO - DISPONIBLE

86

CONFIDENCIAL

ARX.263, p. 16/34

CENTRO DE OPERAÇÕES MILITARES

CONFIDENCIAL

POLREL

THOR 15 05 72

MÉDIA APLICADA

NÚMERO

DIA MES ANO HORA DA TRANSM

A	ALVO	15 VTS.	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	RUMO (PROA)	ALTITUDE (FL)	VELO- CIDADE	IFF/SIF	CRUZ. IN- LIL HORA Z	CLASSIFI- CAÇÃO
		0150	266/75	220	M4L	0.3	NIL	MIL	NIL
B	INTERCEP- TADOR	ACION - DEP HORA Z	RAZÕES DETERMINANTES		HORA Z CTL ASSUM.	CÓDIGO - QDE TIPO (VETORES DE INTC)		COAM	
		0210/0217	DETERMINAÇÃO DO CADA		0217	JG 90-01(H)		L253	
C	RAD (DADOS DO ALVO)	HORA Z DA EXECUÇÃO	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	QDE - TIPO - NAC		RUMO (PROA)	ALTITUDE	VELOCIDADE	
		NIL	NIL	NIL		NIL	NIL	NIL	

MEDIDAS APLICADAS: SIGA AS INSTRUÇÕES E FORMATAÇÃO DO VERSO. SEMPRE USANDO (/)

INTERROGAÇÃO		ACOMPANHAMENTO		MUD. DA ROTA		POUSO OBRIG.		TIRO DE AVISO		TIRO DE DIST.	
D	ITG	E	ACP	F	MRO	G	PSO	H	TAV	I	TDE
J	JUSTIFICA TIVA DAS MEDI DAS APLICADAS										
K1	INFRA ESTRUTU- RA DE D.A	DETEÇÃO E VISUALIZAÇÃO		ALTIMETRIA		VHF's		REDE TF		COORDENAÇÃO COM OUTROS ÓRGÃOS	
		RUIM		NIL		BOA		BOA		EFICIENTE	
K2	OBS. LÍTICAS	DOS ALVOS		DO COAM		EIXO DE PENETRAÇÃO E (PONTO SENSÍVEL)		CME - CCME			
		EVOLUÇÃO 9000/100		MANUAL		OESTE 5000		INTERFIMOS 111111			
K3	DESEN- VIVIMEN- TO DA INTC	ALTITUDE DURANTE A APRESENTAÇÃO					NÚMERO DE APRESENTAÇÕES				
		600, 80, 60, 150.					T: 07 R: 00 BS: 00				
K4	MOTIVO DO INSUCESSO (QUO HOUVER):										
	ERRORES SI CONTATO RADAR NEM VISUAL										
K5	OUTRAS OBSERVAÇÕES										
	Vários alvos próximos ao alvo principal										
ANY INTERCEPTED NO REGRESSO: ☐ SIM ☒ NÃO											
CHIEF-CONTROLADOR											

ARR 0302

CONFIDENCIAL

6/

CONFIDENCIAL

ZCZC RBC004 20033533
GG SBBRYWDA SBBRYQDA
200330 SBANYQDA
POLREL NIL/ANDA02/GDA UNO/2005/0330
B 0217/01 F103/JG-98
K3- VARIOS P
1 AUTOTEST OK C1 C1 C1 C1
50

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

ZCZC BR0018
GG SBANYQDA SBBRYQDA
Z01323 SBBRYWDA

POLREL RAD ANDAG2 THOR 200566 1323
A-0150/266-75/220/NIL/0.3/NIL/NIL/NIL
B-0210-0217/CODA/0219/JG98-1F103/LC53
C/D/E/F/G/H/I/J-NIL
K1-RUIM/NIL/BOM/BOA/EFICIENTE
K2-EVOLUCAO PROA-NIVEL/MANUAL/OESTE SBAN/INDEFINIDO
K3-FL100-080-060-150/07-00-00
K4-CASADOR SEM CONTATO RADAR NEM VISUAL
K5-VARIOS ALVOS PROXIMOS SBAN

NNNN

CONFIDENCIAL

CONFIDENTIAL

JG 107 - WP Rosenberg

CONT - SGT IVAN

86

CONFIDENTIAL

CONFIDENCIAL

LC 87 — JS ILAN

56167 (Cap Rosenberg)

DEP - 02302 C.Ass - 0238 - ARR 0330

Tentativa de INFO com base
nas INFO de TABA.

segundo Anteus que Toba su-
 getiu, houve (segundo ele),

um cruzamento às 12:00 horas

INAM, e o esgador/THOR

nada conseguiram observar

XETEL XETEL

CONFIDENCIAL

CONFIDENTIAL

ZCZC BR0023
GG SBBRYQDA SBANYQDA
101405 SBBRYWDA

POLREL PAC ANDA03 THOR 200586 1405
A-NIL
B-0230/CODA/0238/J6107-1F103/LC87
C/D/E/F/G/H/I/J/K-NIL

NNNN

7

CONFIDENTIAL

CONFIDENCIAL

RBC005 20035430
SVC QTA MIS BRC001-013

P

NNNNZCZC RBC006 20035441
SVC QSL BRC014

NNNNZCZC RBC007 20035449
GG SBBRYWDA SBBRYQDA
200349 SBANYQDA
POLREL NIL /ANDA03/GDA UNO /20050348
B-0236/01F103/JG-107

K3-NOS VARIOS CRUZAMENTOS. NAO OBTIVE NEM JUDITE NEM CONTATO VISUAL.

NNNN

CONFIDENCIAL

CENTRO DE COMANDO E CONTROLE

CONFIDENCIAL

POLREL

PAO

ANDAC'S THOR

MÉDIA APLICADA

NÚMERO

DIA MÊS ANO

HORA DA TRANSM.

A	ALVO	1ª VIS.	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	RUMO (PROA)	ALTITUDE (FL)	VELO- CIDADE	IFF/SIF	CRUZ. DA LIL HORA Z	CLASSIFI- CAÇÃO
B	INTERCEP- TADOR	ACION - DEP HORA Z	RAZÕES DETERMINANTES			HORA Z CTL ASSUM.	CÓDIGO - QDE TIPO (VETORES DE INTC)		COAM
	56107	0230	2104			0238	56107-15.103		87
	FAB 4917		Ordem do CODA						
C	RAD (DADOS DO ALVO)	HORA Z DA EXECUÇÃO	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	QDE - TIPO - MAC		RUMO (PROA)	ALTITUDE	VELOCIDADE	

MÉDIDAS APLICADAS: SIGA AS INSTRUÇÕES E FORMATAÇÃO DO VERSO. SEMPRE USANDO (/)

INTERROGAÇÃO		ACOMPANHAMENTO		MUD. DA ROTA		POUSO OBRIG.		TIRO DE AVISO		TIRO DE DIST.	
D	ITG	E	ACP	F	MRO	G	PSO	H	TAV	I	TDE
J	JUSTIFICATIVA DAS MEDI- DAS APLICADAS										
K1	INFRA- ESTRUTU- RA DE D.A	DETECÇÃO E VISUALIZAÇÃO		ALTIMETRIA		VHF's		REDE TF		COORDENAÇÃO COM OUTROS ÓRGÃOS	
K2	OBS. TÁTICAS	DOS ALVOS		DO COAM		EIXO DE PENETRAÇÃO E (PONTO SENSÍVEL)		CME - CCME			
K3	DESEN- VIVIMEN- TO DA INTC	ALTITUDE DURANTE A APRESENTAÇÃO					NÚMERO DE APRESENTAÇÕES				
							T: R: BS:				
K4	MOTIVO DO INSUCESSO (QDO HOUVER):										
K5	OUTRAS OBSERVAÇÕES									VISTO:	
ANV INTERCEPTADA NO REGRESSO:										CHIEFE CONTROLADOR	

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

JB 17 -

CONT - Sat Bonelli

CONFIDENCIAL

CENTRO DE COMANDO MILITARES

POLREL

CONFIDENCIAL

SCAD THOR 25/05/84

MÉDIA APLICADA NÚMERO DIA MÊS ANO HORA DA TRANSM

A	ALVO	1ª VIS.	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	RUMO (PROA)	ALTITUDE (FL)	VELO- CIDADE	IFF/SIF	CRUZ. DA LIL HORA Z	CLASSIFI- CAÇÃO
		00002	087/106 LCOUTO	060	NIL	150KT	NIL	NIL	NIL
B	INTERCEP- TADOR	ACTION - DEP HORA Z	RAZÕES DETERMINANTES			HORA Z CTL ASSUM.	CÓDIGO - QDE TIPO (VETORES DE INTC)		COAM
		087/0142	DETERMINAÇÃO da COAM			01362	SB17-01F5		LC96.
C	RAD (DADOS DO ALVO)	HORA Z DA EXECUÇÃO	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	QDE - TIPO - NAC		RUM (PROA)	ALTITUDE	VELOCIDADE	
		NIL	NIL	NIL		NIL	NIL	NIL	

MEDIDAS APLICADAS: SIGA AS INSTRUÇÕES E FORMATAÇÃO DO VERSO. SEMPRE USANDO (/)

INTERROGAÇÃO		ACOMPANHAMENTO		MUD. DA ROTA		POUSO OBRIG.		TIRO DE AVISO		TIRO DE DIST.	
D	ITG	E	ACP	F	MRO	G	PSO	H	TAV	I	TDE
J	JUSTIFICATIVA DAS MEDIDAS APLICADAS										
K1	INFRA ESTRUTU- RA DE D.A	DETEÇÃO E VISUALIZAÇÃO	ALTIMETRIA		VHF's		REDE TF		COORDENAÇÃO COM OUTROS ÓRGÃOS		
		REGULAR	RUIM		BOM		BOA		EFICIENTE		
K2	OBS. TÁTICAS	DOS ALVOS		DO COAM		EIXO DE PENETRAÇÃO E (PONTO SENSÍVEL)		CME - CCME			
		EVOLUÇÃO PROA/V.		MANUAL		CIRCULAR A SBST		INDIFERENTE			
K3	DESEN- VIVIMEN- TO DA INTC	ALTITUDE DURANTE A APRESENTAÇÃO					NÚMERO DE APRESENTAÇÕES				
		FL 200					T: R: RS:				
K4	MOTIVO DO INSUCESSO (QDO HOUVER):										
	PERFORMANCE MÚLTIPLE DO ALVO										
K5	OUTRAS OBSERVAÇÕES									VISTO:	
	VÁRIOS ALVOS PROXIMOS SBST									Visto: [assinatura]	
ANY INTERCEPTED IN REGRESS											
CONFIDENCIAL											
CHIEF CONTROLLER											

ARR

08772

Ten Flaco

CONFIDENCIAL

U/B/H

ZCZC BR0021
GG SBBRYGDA SBSCYQDA
201355 SBBRYWDA

POLREL RAD SC0AG1 THOR 200586 1355
A-0000/007-106 RJ/060/NIL/150KT/NIL/NIL/NIL
B-0127-0134/CODA/0136/JB17-1F5/LC76
C/D/E/F/G/H/I/J-NIL
K1-REGULAR/RUIM/BOM/BOA/EFICIENTE
K2-EVOLUCAO PROA-NIVEL/MANUAL/CIRCULAR A SBSJ/INDEFINIDO
K3-FL200
K4-PERFORMANCE MULTIPLE DO ALVO
K5-VARIOS ALVOS PROXIMOS SBSJ/NAO

NNNN

CONFIDENCIAL

P
4317
CONFIDENCIAL

ZCZC RBC021 20132304

GG SBBRYQDA SBBRYWDA

201320 SBSCYQDA

POLRREL RAD 16AC 0105

7B 0133Z 01F5E JB17 LISA

C1 01 NAO IDENTIFICADO

E1 O PRIMEIRO CONTATO VISUAL SE DEU APOS O THOR TER COMANDADO PROA 180 O OBJETO SE ENCONTRAVA NA POSICAO DE 1 PARA 2 HORAS BAIXO NESTE MOMENTO POR ORDEM DO LINCE APROEI O OBJETIVO E INICIEI UMA TENTATIVA DE APROXIMACAO NA PROA 240 EM DETERMINADO INSTANTE COM ENTEH ENTAO A MINHA BUSCA SOH AVIA SIDO VISUAL LIGUEI MEU RADAR DE BORDO E OBTIVE EM UMA VARREDURA DE IDA-VOLTA UM CONTATO AS 12H (O QUE CONFERIA COM O VISUAL) NUMA DISTANCIA NO MOMENTO NAO CONSIGO PRECISAR MAS QUE SE ENCONTRA GRAVADO A PARTIR DAÍ SO SENTI QUE O OBJETO SE AFASTARA E QUANDO DERAM A ORDEM DE LIGAR RADAR PARA PROCURA JA SE ENCONTRAVA FORA DO ALCANCE DAS 20NM DESDE O PRIMEIRO CTO VISUAL NO FL330 O OBJETO PASSOU DE UMA SITUACAO BAIXA PARA DUAS HORAS BAIXO PARA 12 HORAS ALTO EM DETERMINADO MOMENTO QUANDO VOLTEI A OBSERVAR O OBJETIVO POIS EU HAVIA DEIXADO DE FIXAR A VISAO POR ALGUNS INSTANTES PARA EVITAR QUALQUER TIPO DE ILUSAO DA VISAO NOTURNA EU PER

-EEE PUDE OBSERVAR 3 CORES DISTINTAS (VERDE VERMELHA E BRANCA) E ESTA FOI A UNICA VEZ QUE A VI.

CONTINUA.

NNNN

ZCZC RBC022 20132736

GG SBBRYQDA SBBRYWDA

201324 SBSCYQDA

CONFIDENCIAL

POLRREL

COM RELACAO AOS INSTRUMENTOS DE BORDO O UNICO QUE DEU ALGUMA ALTERACAO FOI O F31 POIS ESTAVA SELECIONANDO ADF (COM ESTA SELECAO O DME CONTINUAVA INDICANDO NORMALMENTE) EM DETERMINADO MOMENTO QUANDO JAH NA PROA 240 A +- 200NM DENTRO D'AGUA(ONDE A JANELA DO DME JAH DEVERIA ESTAR COM A BANDEIRA VERMELHA) EU OBTIVE INDICACAO DE PONTEIRO NA PROA VARIANDO 10 A 20GR PARA A DIREITA E INDICANDO DME IGUAIS A 35/36NM E NA VOLTA QUANDO JAH NA PROA 070 O MESMO FICANDO A JANELA COM BANDEIRA VERMELHA A VISTA

K1 PROA240 SW CHEGOU ATEH 10 A 12 NM 01 01 NAO

K2 SEPARACAO

K3 O ITEN QUE MAIS MARCOU A MISSAO FOI : - APOIS PROA 180 O CTO VISUAL COINCIDIU COM INDICACAO DE THOR . - QUANDO AS 12HORAS E UM POUCO MAIS PROXIMO O RADAR DE BORDO RECEBEU UM PLOTE NA MESMA SITUACAO 12 10 A 12NM. - E DE UMA SITUACAO DE 1 PARA 2 HORAS BAIXA PASSOU PARA 2 HORAS 10GR ALTO DISTANCIANDO. - INDICACAO DO DME QUANDO A 200NM DE MALOCA ESTAR INDICANDO 35/36DME COM O PONTEIRO DO ADF ESTAR INDICANDO NA PROA VARIANDO 10 A 20GR PARA A DIREITA.

TELEX
TELEX

ARX-263, p. 29/34

CONFIDENTIAL

JB 07 - CAP JORDAN

CONT - SGT NELSON

CONFIDENCIAL

CENTRO DE OPERAÇÕES MILITARES

POL-EL

SCDACC THOR

MEDIDA APLICADA NOME

DIA MÊS ANO HORA DA TRANSM

A] ALVO	V. VIS.	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	RUMO (PROA)	ALTITUDE (FL)	VELO- CIDADE	IFF/SIF	CRUZ. IN- LIL HORA 2	CLASSIFI- CAÇÃO
NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

B] INTER- TADOR	ACION - DEP HORA Z	RAZÕES DETERMINANTES	HORA Z CTL ASSUM.	CÓDIGO - QDE TIPO (VETORES DE INTC)	COM
AFS	0145/050		0152	0017 AFS	45

C] RA- (DADOS ALV)	HORA Z DA EXECUÇÃO	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	QDE - TIPO - NAC	RUMO (PROA)	ALTITUDE	VELOCIDADE
NIL		003-86 008-1433 0901-128		NIL	NIL	NIL

MEDID APLICADAS: SIGA AS INSTRUÇÕES E FORMATAÇÃO DO VERSO. SEMPRE USANDO (/)

INTER- D	CAÇÃO	ACOMPANHAMENTO	MUD. DA ROTA	POUSO OBRIG.	TIRO DE AVISO	TIRO DE DIST.				
	E	ACP	F	MRO	G	PSO	H	TAV	I	TDE
		NIL		NIL		NIL		NIL		NIL

J] JU- TIVA I DAS A	LÍQUIDA	NIL
---------------------------	---------	-----

K1] IN- ESTRU- RA DE	DETEÇÃO E VISUALIZAÇÃO	ALTIMETRIA	VHF's	REDE TF	COORDENAÇÃO COM OUTROS ÓRGÃOS
	BOA	BOA	SATISFAT	SATISF	QUIN APP/GR.

K2] OBS. TÁTIC	DOS ALVOS	DO COM	EIXO DE PENETRAÇÃO E (PONTO SENSÍVEL)	CME - CCME
	VÁRIOS PONTOS		NORTE/SUL	NIL

K3] DE NOVIA- TO I	ALTITUDE DURANTE A APRESENTAÇÃO	NÚMERO DE APRESENTAÇÕES
	FL 200	T: R: BS:

K4]	CAUSA DO INSUCESSO (QDO HOUVER):
-----	----------------------------------

K5]	OUTRAS OBSERVAÇÕES
	VÁRIOS ALVOS AO SUL DE 0853

ANV	RECEBIDA NO RE	VISTO: CHIEFE CONTROLADOR
-----	----------------	------------------------------

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

1. ZC PROG1
 01 SBRYQIA SBSCYQDA
 131345 SBRYQIA

FOLRELO R. CODAB2 THOR 200586 1345

A-NIL

B-1F5/014 0.58/CODA/0152/JB07-1F5/LC45

C-NIL/NIL 03-86,095-133,090-128/NIL/NIL/NIL/NIL

D/E/F/G/H /-NIL

1-BOA/BOA SATISFATORIA/SATISFATORIA/RUIM APP SP

2-VARIOS LOTES/MANUAL/N S SBSJ/NIL

3-FL200

4-NIL

5-VARIOS ALVOS AO SUL DE SBSJ. AVISTADO PELO PILOTO UMA LUZ
 VERMELHA AO SUL DE SBSJ

NNNN

CONFIDENCIAL

CONFIDENC L

P 38 07

NNNNZCZC RBC823 20133043
GG SBBRYQDA SBBRYWDA
201327 SBSCYQDA

POLREL RAD 1GAC 0120
B 0155Z 01FSE JB07 LISA
C 01 OBJETO

E OBSERVADO LUZ VERMELHA FORTE QUE COINCIDIA COM INFORMACAO DE
ANTENA DADA PELO THOR. FOI COMANDADO PARA APROAR O OBJETO, E EXECUTAR
APROXIMACAO. FOI OBSERVADO QUE O OBJETO NAO SE APROXIMAVA E APOS
ALGUNS MINUTOS DE OBSERVACAO ELE DESAPARECERA. SUA LOCALIZACAO
APROXIMADAMENTE ERA A SUL DE S.J DOS CAMPOS.

JORDAO MB. CAP AV

RR

NNNN

CONFIDENCIAL

AB 07 - FAB 4849

CONFIDENTIAL

CMM 20/21

Console 3

ACN: 0-95

DCP: 0170

TNR: 0134

ARR: 0308

Controlador: Lince 45

DEBRIEFING: TF2-350 CSLC

1. INTERCOMUNICAO

2. UMA LUZ VERMELHA FORTE, AO SUL DE S. JOSE

3. SE VIO A LUZ

4. NAO

5. NAO

6. LUZ VERMELHA

7. ESTACAO NAO (NAO CONSEGUIU APROX.)

8. UMA LUZ

9. NAO

10. NAO

11. NAO

12. —

13. 3 MINUTOS

14. NAO, NAO

15. SE.

16. SE POUCA ESTIMAR

17. NAO

18. NAO NO

19. SHOCK

20. NAO: CAP JOAO
CAP: 1º GRUPO DE CACA

DARE: 14

COM: INST. SUPERIOR

DEUS: PIAU, PILOTO

NAO

ARX. 263, p. 34/34

* PARTICIPANTES DA COLETIVA COM A IMPRENSA
23-5-86

- 1 - Cel Av SIDNEY OBINO AZAMBUJA, 51 anos
Chefe do Estado-Maior Combinado do Núcleo do
Comando de Defesa Aeroespacial Brasileiro (NUCOMDABRA)
- 2 - Maj Av NEY ANTUNES CERQUEIRA, 37 anos
Chefe do CODA
- 3 - Cap Av RODOLFO DA SILVA SOUZA, 32 anos
Piloto do 2º F-103
- 4 - Cap Av JÚLIO CEZAR ROZENBERG, 32 anos
Piloto do 3º F-103
- 5 - Cap Av MÂRCIO BRISOLLA JORDÃO, 29 anos
Piloto do 2º F-5 E
- 6 - Cap Ar ARMINDO SOUZA VIRIATO DE FREITAS, 30 anos
Piloto do 1º F-103
- 7 - Ten Av KLEBER CALDAS MARINHO, 25 anos
Piloto do 1º F-5 E
- 8 - Ten Esp CTA FRANCISCO HUGO NUNES FREITAS, 30 anos
Chefe Controlador do COM
- 9 - Ten VALDECIR FERNANDO COELHO, 36 anos
Chefe da Equipe Operacional da ACC-95
- 10 - Cmt ALCIR PEREIRA DA SILVA, 37 anos
Piloto da EMBRAER (Rota Brasília - S. José dos Campos)

~~CONFIDENCIAL~~
CONFIDENCIAL

DIA: 19 MAR 20/05/86

86

HORARIO: INICIO 23:15 - TÉRMINO - 03:40.

ÀS 23:15z, O OIBR, SS DANIEL RECEBEU UMA LIGAÇÃO TFS (SETOR F8) DO ACCBS INFORMANDO QUE O OPERADOR DA TWR SJ, ESTAVA AVISTANDO LUZES (PONTOS LUMINOSOS) PROXIMO AO AERODROMO. ENTAMOS EM CONTATO COM A TWR SJ (TF3-9-246 - CONS-A) E NOS FOI CONFIRMADO PELO OPERADOR, SENDO ASSIM FIZEMOS O PERGUNTÓRIO PREVISTO, QUE SEGUIR ANEXO.

ENTAMOS EM CONTATO COM O APP SÃO PAULO E O OPERADOR NOS INFORMOU QUE HAVIA ALGUNS PLOTES COM SUPORTE RADAR PROXIMO A SJ.

QUANDO FAZÍAMOS O PERGUNTÓRIO AO OPERADOR DA TWR SJ, PODÍAMOS OBSERVAR POR VEZES PLOTES NO SETOR NE. DO AERODROMO, O QUE FOI CONSTATADO PELO OPERADOR DA TWR SJ.

ÀS 00:02z, CONTACTAMOS O RADAR LP.23 de SÃO LUÍZ QUE, PORÉM, ESTE NADA PLOTAVA (TF3-9/305 - OIBR).

CONFIDENCIAL

As 0100Z, O **CONFIDENCIAL** ACIONAR O
 25 ADD. LO ATRAVÉS DO APP SP, COM A FINALIDADE
 DE APROVEITA-LO EM UMA POSSÍVEL INTER-
 cepção A PARTIR DO APP SP, PORÉM NÃO FOI
 POSSÍVEL.

As 0340Z, RECEBIMENTO DE LIGAÇÃO DDD. 021.286111,
 CMT DO PT-MBZ QUE FOI ATENDIDO PELO TEN HUGO.

As 0233Z, O MAJ CERQUEIRA OBTUVEU LIGAÇÃO
 DDD - 021.239.5302-RJ PARA O MAJ AYMONE.

GRAVAÇÃO DE VÍDEO

S. Roque - de 00:11Z às 0340Z

COUTO - de 00:30 às 0340Z

GAMA - de 0242 às 0340Z.

TF'S UTILIZADOS

TF1 - OPO AN / OPO SC - SALA TÉCNICA / APP-AN / APP SC

TF2 - OPO SC - CONS B

TF2 - OIBR e CONS A p/ O APP SP

TF2 - CI II e II A p/ TWR SJ

TF3 - CI BR p/ LP23 - SÃO ROQUE.

TF3 - 359 p/ Radar Met. Roque

TF3 - CONS A/B - DNEZ DEE BS

CONFIDENCIAL

LW 21K

CONFIDENTIAL

SBSC

3B14. FAB 4848. ACTION. 0127. DEP 0134. TNR 0227. ARR 0237
5007. CL 19. LC: 76.

5006 - CL 20 LC 45

3B04. FAB 4849. ACTION - 0145 - DEP 0150 - TNR 0254. ARR 0305

SBAN

5007 - CL 26 - LC 80

3G116 - FAB 4913 ACTION - 0145 - DEP 0148 TNR 0240 ARR 0246

5006 - CL 34 LC 53

3G98 - FAB 4918. ACTION. 0210. DEP 0217 TNR: 0302. ARR 0304

5005 - CL 18/26 - LC 87

3G104 - FAB 4917 - ACTION. 0230. DEP 0236. TNR 0326 ARR: 0330

CONFIDENTIAL

CONFIDENCIAL

CITAMOS AO OPERADOR DO TQR SS QUE PEDISSE AO CMT DO MBE QUE NOS LIGASSE VIA DDD 021-2486111 PARA RELATAR A SUA OBSERVAÇÃO.

'AS 0330Z O APP AN REPORTOU-NOS OBSERVAR EM SEU RADAR PLOTES PRIMÁRIOS.

'AS 0332 FOI ACIONADO OS ALERTAS de AN

'AS 0338, MAJ CERQUEIRO SOLICITOU AO OPO SC COLOCAR MAIS DUAS AERONAVES de ALERTA. 'AS 0352 OS ALERTAS de SC JA ESTAVAM PRONTOS e FORAM PASSADOS A ALERTA A POSTOS.

O RADAR METEOROLÓGICO de São Roque NADA DETECTAVA NO SETOR de SÃO JOSE, O CMT INFORMOU QUE AS CONDIÇÕES REINANTES EM SS ERA de CÉU CLARO.

'AS 0524Z, O MAJ CERQUEIRO FEZ LIGAÇÃO DDD - 021 - 393-4040 - R.206, RJ 1º/1º GT PARA DECLONAR A TRIPULAÇÃO DO KC 130.

O PT MBZ QUE SE APROXIMAVA PELO SE-
 de SJ PARA A **CONFIDENCIAL** SOBREVIVÊNCIA de SJ
 AS 00:03Z a 6000ft e INFORMOU PARA SJ QUE
 AVISTAVA OS FOCOS LUMINOSOS. AS 00:08Z O PT.
 MBZ, DECIDIU APROXIMAR OS ALVOS QUE A MEDIDA QUE
 O PT MBZ APROXIMAVA DOS ALVOS, ESTES SE AFASTA-
 VAM E SUMIAM, APARECENDO DEPOIS PROXIMO AO
 MBZ.

AS 00:14Z, AÇIONAMOS O SOBREVISO DO
 COPM e O COLOCAMOS A PAR DA SITUAÇÃO, QUE
 NOS DEU ALGUMAS MEDIDAS A SER TOMADAS.

AS 00:23Z, AÇIONAMOS O SOBREVISO DO CODA,
 QUE TOMOU CIÊNCIA DO ASSUNTO. AS INFORMAÇÕES
 FORAM COMPLEMENTADAS AO SOBREVISO DO
 CODA PELO 25 CRMIERES DO ACC BS QUE INFOR-
 MOU, QUE O PT. MBZ DISSERA A TUR SJ
 QUE O SEU POUSO ESTAVA SENDO IMPEDIDO
 PELOS FOCOS LUMINOSOS QUE CRUZAVAM A SUA
 FRENTE. SENDO ASSIM O MAJ CERQUEIRA SOLI-
 CITOU O AÇIONAMENTO DO ALERTA de SE.
 AS 00:39Z

CONFIDENCIAL

ANV: **CONFIDENCIAL**

2G 116 - Sgt FERNANDO
CIVILIANO

2G 98 - Sgt ENRIQUE - TOCAS NO MORE -
MIGUEL FORMAS CORDON NO CORDON 55 HRP AND

61G 107 - Sgt IVAN
Cap Rosenberg

2B 17 - Sgt ROANELL

2B 07 - Sgt NELSON
Cap BROWN

12 CC - Sgt NELSON

Sgt CESAR

Sgt ENRIQUE

86

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

RELATO DO OPERADOR DA TORRE 2

DISBCT

NOTA DA DISBCT

- O 2ºSGT Sergio, operador da Torre 2, relatou que observou às 23:30Z um fogo de luz sobre a cidade no setor NW do aeródromo e dois fogs próximos ao marcador externo. Esses fogs não tinham forma nem dimensões definidas, apresentavam ser do tamanho da "lábrea de um pacote de côfados", a cor predominante eram o vermelho e laranja mas mudavam para o verde e o amarelo. A observação foi feita a olho nu e com binóculo. O céu estava claro, a N/NE existia uma camada de névoa, baixa e 2/3 de cirrus

- RELATO DO PILOTO DO PT-MBZ

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

Resposta para o Comandante 1001

O All-Grange AC. Cl. no 1
 39441 26 21 ACHOU O COMI

ALUNO ~~DESENVOLVA~~ DUS O ORIENTA

DO TWR-22 AVISTAVA LUTAS NO
 CSU COM CARACTERÍSTICAS DE OVNI.

O COMI FOT. BENTAS CONTATO

TELEFONICO COM A TWR-58 ~~NO~~ LINC

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

36

36 116 → LC 80 - 180
 APPROXIMADA A 7000 (1000000)

36 07 → JUN 001. 20 1000000
 1000000000. 1000000

36 37 - ROANOLI

— 36 37 ~~MICRO~~ ~~ROTA~~

MICRO - TALO LP 23 RS 770
 PAR ADD 2e

1000000

↔ MICRO ↔

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

8G 116 - CAP VIRIATO

CONT - Sgt FERNANDES

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

NNNN

ZCZC RBC003 20032400

GG SBBRYWDA SBBRYQDA

200315 SBANYQDA

POLREL RAD/ANDAB1/GDA UNO/2005/0306

B-0148/01F-103/JG-116

K3-FORAM FEITAS 05 APRESENTACOES, DISTANCIA MIN. 02 MILHAS, 7A0 COSE-
GUIU CONTATO VISUAL COM ALVO, OBJETO C/ PROAS VARIADAS, VARIANDO C/
ALTA GAMA DE VELOCIDADE, OBTIVE JUDITE EM TODAS APRESENTACOES.

NNNN

CONFIDENCIAL

TELEX

CONFIDENCIAL

AC
ZCZC BRC014
GG SBANYQDA SBBRYQDA
200345 SBBRYWDA

POLREL ANDA01 200586 0345

A-NIL

B-1F103/0145-0148/CODA/0150/JG116-1F103/LC80

C-NIL

D-NIL

E-NIL

F-NIL

G-NIL

H-NIL

I-NIL

J-NIL

K-BOA/BOA/BOA/BOA/APP AN-BOA

K2-NIL/NIL/GO-AN/NIL

K3090/120

K4-NIL

K5-NIL

NNNN U

CONFIDENCIAL

CENTRO

CONFIDENCIAL

SECTORES MILITARES

CONTAS

POLREL

ENTRADA THOR

MÉDIA APLICADA		NÚMERO		DIA MÊS ANO		HORA DA TRANSM.			
A	ALVO	1º VIZ.	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	RUMO (PROA)	ALTITUDE (FL)	VELO- CIDADE	1º F/1º F	CRUZ. DA LIL HORA 2	CLASSIFI- CADO
	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
B	INTERCEP- TADOR	ACION - DEP HORA 2	RAZÕES DETERMINANTES		HORA 2 CTL ASSUM.	CÓDIGO - QDE TIPO (VETORES DE INT)		COAVI	
	JFJ03		DETERMINADAS		0150	JGJ16 - JFJ03		80	
		0148	BOA						
C	RAD (DADOS DO ALVO)	HORA 2 DA EXECUÇÃO	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	QDE - TIPO - NAC		RUMO (PROA)	ALTITUDE	VELOCIDADE	
	NIL	NIL	NIL	NIL		NIL	NIL	NIL	

MEDIDAS APLICADAS: SIGA AS INSTRUÇÕES E FORMATAÇÃO DO VERSO. SEMPRE USANDO (/)

INTERROGAÇÃO		ACOMPANHAMENTO		MUD. DA ROTA		POUSO OBRIG.		TIRO DE AVISO		TIRO DE DIST.	
D	ITG	E	ACP	F	MRO	G	PSO	H	TAV	I	TDE
	NIL		NIL		NIL		NIL		NIL		NIL
JUSTIFICA TIVA DAS MEDI DAS APLICADAS											
NIL											
K1	INFRA- ESTRUTU- RA DE D.A	DETEÇÃO E VISUALIZAÇÃO		ALTIMETRIA		VIE's		REDE TF		COORDENAÇÃO COM OUTROS ÓRGÃOS	
		BOA		BOA		BOA		BOA		APPAN - BOA	
K2	OBS. ÉTICAS	DOS ALVOS		DO COAVI		EIXO DE PENETRAÇÃO E (PONTO SENSÍVEL)		CME - CCME			
						50/AN		NIL			
K3	DESEN- HOVIMEN- TO DA INTC	ALTITUDE DURANTE A APRESENTAÇÃO				NÚMERO DE APRESENTAÇÕES					
		090 / 120				T: 05 R: 00 RS: 00					
K4	MOTIVO DO INSUCESSO (QUO HOUVER):										
	NIL										
K5	OUTRAS OBSERVAÇÕES									VISTO:	
	INTERCEPTADA NO REGRESSO:									CHIEFE CONTROLADOR	

CONFIDENCIAL

JUN 1962 - CAP VIRIATO - LL 84

DEP - 0142 Z

CT ALS - 0150 Z

TPNF - 0240 Z

APR - 0246 Z

CONFIDENCIALPERGUNTÓRIO

- (2) APARENTEMENTE TRATAVA-SE DE APENAS UM . RADIAIS 270/300 ENTRE GOIÂNIA E ANÁPOLIS.
- (3) NÃO, POIS APENAS FOI CONSEGUINDO O CONTATO E JUDITE. NEGATIVO O VISUAL.
- (4) PODE-SE DIZER QUE ELE TINHA GRANDE VELOCIDADE. QUANDO O CAÇADOR SE APROXIMAVA ACELERANDO O OBJETIVO ACELERAVA TAMBÉM, ACARRETANDO NA PERDA DO JUDITE. ESTE FATO OCORREU EM CINCO JUDITES DADOS PELO CAÇADOR.
- (11) ZIGUE-ZAGUE.
- (16) DOS CINCO JUDITES DADOS PELO CAÇADOR A APROXIMAÇÃO MÍNIMA CONSEGUIDA FOI DE 2 NM.
- (9) ALGUNS CUMULUS NO NÍVEL 120, ABAIXO DESSE NÍVEL AS CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS ESTAVAM BOAS
- (20) CAP VIRIATO
GDA
30 ANOS
SUPERIOR
PILOTO
SUPERFICIAL
- (7) FORMAM OBSERVADOS VÁRIOS PLOTES EM TORNO DE ANÁPOLIS.
RADIAIS : 190/6NM
290/12NM
045/16NM
095/18NM
- RADIAIS ESTIMADAS FORNECIDAS POR TABA, COM QUEM FOI MANTIDO CONTATO TFS DURANTE TODA A MISSÃO

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

JG 98 - CAP ROSA

CONT. - SGT ENRI

PORQUENTORIO - DISPONIBIL

86

CONFIDENCIAL

ARX.263, p. 16/34

CENTRO DE OPERAÇÕES MILITARES

CONFIDENCIAL

POLREL

THOR 15 05 72

MÉDIA APLICADA NÚMERO DIA MES ANO HORA DA TRANSM

A	ALVO	15 VTS.	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	RUMO (PROA)	ALTITUDE (FL)	VELO- CIDADE	IFF/SIF	CRUZ. IN- LIL HORA Z	CLASSIFI- CAÇÃO
		0150	266/75	220	M4L	0.3	NIL	MIL	NIL
B	INTERCEP- TADOR	ACION - DEP HORA Z	RAZÕES DETERMINANTES		HORA Z CTL ASSUM.	CÓDIGO - QDE TIPO (VETORES DE INTC)		COAM	
		0210/0217	DETERMINAÇÃO DO ZONA		0217	JG 90-01(H)		L253	
C	RAD (DADOS DO ALVO)	HORA Z DA EXECUÇÃO	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	QDE - TIPO - NAC		RUMO (PROA)	ALTITUDE	VELOCIDADE	
		NIL	NIL	NIL		NIL	NIL	NIL	

MEDIDAS APLICADAS: SIGA AS INSTRUÇÕES E FORMATAÇÃO DO VERSO. SEMPRE USANDO (/)

INTERROGAÇÃO		ACOMPANHAMENTO		MUD. DA ROTA		POUSO OBRIG.		TIRO DE AVISO		TIRO DE DIST.	
D	ITG	E	ACP	F	MRO	G	PSO	H	TAV	I	TDE
J	JUSTIFICATIVA DAS MEDI- DAS APLICADAS										
K1	INFRA- ESTRUTU- RA DE D.A	DETEÇÃO E VISUALIZAÇÃO		ALTIMETRIA		VHF's		REDE TF		COORDENAÇÃO COM OUTROS ÓRGÃOS	
		RUIM		NIL		BOA		BOA		EFICIENTE	
K2	OBS. LÍTICAS	DOS ALVOS		DO COAM		EIXO DE PENETRAÇÃO E (PONTO SENSÍVEL)		CME - CCME			
		EVOLUÇÃO 9000/100		MANUAL		OESTE 5000		INTERFIMOS 111111			
K3	DESEN- VIVIMEN- TO DA INTC	ALTITUDE DURANTE A APRESENTAÇÃO					NÚMERO DE APRESENTAÇÕES				
		600, 80, 60, 150.					T: 07 R: 00 BS: 00				
K4	MOTIVO DO INSUCESSO (QUO HOUVER):										
	ERRORES SI CONTATO RADAR NEM VISUAL										
K5	OUTRAS OBSERVAÇÕES										
	Vários alvos próximos ao VISTO: /										
ANY INTERCEPTED NO REGRESSO: ☐ SIM ☒ NÃO											

CONFIDENCIAL

ARR 0302

CHIEF-CONTROLADOR

6/

CONFIDENCIAL

ZCZC RBC004 20033533
GG SBBRYWDA SBBRYQDA
200330 SBANYQDA
POLREL NIL/ANDA02/GDA UNO/2005/0330
B 0217/01 F103/JG-98
K3- VARIOS P
1 AUTOTEST OK C1 C1 C1 C1
50

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

ZCZC BR0018
GG SBANYQDA SBBRYQDA
Z01323 SBBRYWDA

POLREL RAD ANDAG2 THOR 200566 1323
A-0150/266-75/220/NIL/0.3/NIL/NIL/NIL
B-0210-0217/CODA/0219/JG98-1F103/LC53
C/D/E/F/G/H/I/J-NIL
K1-RUIM/NIL/BOM/BOA/EFICIENTE
K2-EVOLUCAO PROA-NIVEL/MANUAL/OESTE SBAN/INDEFINIDO
K3-FL100-080-060-150/07-00-00
K4-CASADOR SEM CONTATO RADAR NEM VISUAL
K5-VARIOS ALVOS PROXIMOS SBAN

NNNN

CONFIDENCIAL

CONFIDENTIAL

JG 107 - Wp Rosenberg

CONT - SGT IVAN

86

CONFIDENTIAL

CONFIDENCIAL

LC 87 — JS ILAN

56167 (Cap Rosenberg)

DEP - 02302 C.Ass - 0238 - ARR 0330

Tentativa de INFO com base
nas INFO de TABA.

segundo Anteus que Toba su-
 getiu, houve (segundo ele),

um cruzamento às 12:00 horas

INAM, e o esgador/THOR

nada conseguiram observar

XETEL XETEL

CONFIDENCIAL

CONFIDENTIAL

ZCZC BR0023
GG SBBRYQDA SBANYQDA
101405 SBBRYWDA

POLREL PAC ANDA03 THOR 200586 1405
A-NIL
B-0230/CODA/0238/J6107-1F103/LC87
C/D/E/F/G/H/I/J/K-NIL

NNNN

7

CONFIDENTIAL

CONFIDENCIAL

RBC005 20035430
SVC QTA MIS BRC001-013

P

NNNNZCZC RBC006 20035441
SVC QSL BRC014

NNNNZCZC RBC007 20035449
GG SBBRYWDA SBBRYQDA
200349 SBANYQDA
POLREL NIL /ANDA03/GDA UNO /20050348
B-0236/01F103/JG-107

K3-NOS VARIOS CRUZAMENTOS. NAO OBTIVE NEM JUDITE NEM CONTATO VISUAL.

NNNN

CONFIDENCIAL

CENTRO DE COMANDO E CONTROLE

CONFIDENCIAL

POLREL

PAO

ANDAC'S THOR

MÉDIDA APLICADA

NÚMERO

DIA MÊS ANO

HORA DA TRANSM.

A	ALVO	1ª VIS.	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	RUMO (PROA)	ALTITUDE (FL)	VELO- CIDADE	IFF/SIF	CRUZ. DA LIL HORA Z	CLASSIFI- CAÇÃO
B	INTERCEP- TADOR	ACION - DEP HORA Z	RAZÕES DETERMINANTES			HORA Z CTL ASSUM.	CÓDIGO - QDE TIPO (VETORES DE INTC)		COAM
	56107	0230	2104			0238	56107-15.103		87
	FAB 4917		Ordem do CODA						
C	RAD (DADOS DO ALVO)	HORA Z DA EXECUÇÃO	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	QDE - TIPO - NAC		RUMO (PROA)	ALTITUDE	VELOCIDADE	

MÉDIDAS APLICADAS: SIGA AS INSTRUÇÕES E FORMATAÇÃO DO VERSO. SEMPRE USANDO (/)

INTERROGAÇÃO		ACOMPANHAMENTO		MUD. DA ROTA		POUSO OBRIG.		TIRO DE AVISO		TIRO DE DIST.		
D	ITG	E	ACP	F	MRO	G	PSO	H	TAV	I	TDE	
J	JUSTIFICATIVA DAS MEDI- DAS APLICADAS											
K1	INFRA- ESTRUTU- RA DE D.A	DETECÇÃO E VISUALIZAÇÃO		ALTIMETRIA		VHF's		REDE TF		COORDENAÇÃO COM OUTROS ÓRGÃOS		
K2	OBS. TÁTICAS	DOS ALVOS		DO COAM		EIXO DE PENETRAÇÃO E (PONTO SENSÍVEL)		CME - CCME				
K3	DESEN- VIVIMEN- TO DA INTC	ALTITUDE DURANTE A APRESENTAÇÃO					NÚMERO DE APRESENTAÇÕES					
							T:		R:		BS:	
K4	MOTIVO DO INSUCESSO (QDO HOUVER):											
K5	OUTRAS OBSERVAÇÕES									VISTO:		
ANX INTERCEPTADA NO REGRESSO:										CHIEFE CONTROLADOR		

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

JB 17 -

CONT - Sat Bonelli

CONFIDENCIAL

CENTRO DE COMANDO MILITARES

POLREL

CONFIDENCIAL

SCAD THOR 25/05/84

MÉDIA APLICADA NÚMERO DIA MÊS ANO HORA DA TRANSM

A	ALVO	1ª VIS.	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	RUMO (PROA)	ALTITUDE (FL)	VELO- CIDADE	IFF/SIF	CRUZ. DA LIL HORA Z	CLASSIFI- CAÇÃO
		00002	087/106 LCOUTO	060	NIL	150KT	NIL	NIL	NIL
B	INTERCEP- TADOR	ACTION - DEP HORA Z	RAZÕES DETERMINANTES			HORA Z CTL ASSUM.	CÓDIGO - QDE TIPO (VETORES DE INTC)		COAM
		087/0142	DETERMINAÇÃO da COAM			01362	SB17-01F5		LC96.
C	RAD (DADOS DO ALVO)	HORA Z DA EXECUÇÃO	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	QDE - TIPO - NAC		RUM (PROA)	ALTITUDE	VELOCIDADE	
		NIL	NIL	NIL		NIL	NIL	NIL	

MEDIDAS APLICADAS: SIGA AS INSTRUÇÕES E FORMATAÇÃO DO VERSO. SEMPRE USANDO (/)

INTERROGAÇÃO		ACOMPANHAMENTO		MUD. DA ROTA		POUSO OBRIG.		TIRO DE AVISO		TIRO DE DIST.	
D	ITG	E	ACP	F	MRO	G	PSO	H	TAV	I	TDE
J	JUSTIFICATIVA DAS MEDIDAS APLICADAS										
K1	INFRA ESTRUTU- RA DE D.A	DETEÇÃO E VISUALIZAÇÃO	ALTIMETRIA		VHF's		REDE TF		COORDENAÇÃO COM OUTROS ÓRGÃOS		
		REGULAR	RUIM		BOM		BOA		EFICIENTE		
K2	OBS. TÁTICAS	DOS ALVOS		DO COAM		EIXO DE PENETRAÇÃO E (PONTO SENSÍVEL)		CME - CCME			
		EVOLUÇÃO PROA/V.		MANUAL		CIRCULAR A SBST		INDIFERENTE			
K3	DESEN- VIVIMEN- TO DA INTC	ALTITUDE DURANTE A APRESENTAÇÃO					NÚMERO DE APRESENTAÇÕES				
		FL 200					T: R: RS:				
K4	MOTIVO DO INSUCESSO (QDO HOUVER):										
	PERFORMANCE MÚLTIPLE DO ALVO										
K5	OUTRAS OBSERVAÇÕES									VISTO:	
	VÁRIOS ALVOS PROXIMOS SBST									Visto: [assinatura]	
ANY INTERCEPTED IN REGRESS											
CONFIDENCIAL											
CHIEF CONTROLLER											

ARR

08772

Ten Flaco

CONFIDENCIAL

U/B/H

ZCZC BR0021
GG SBBRYGDA SBSCYQDA
201355 SBBRYWDA

POLREL RAD SC0AG1 THOR 200586 1355
A-0000/007-106 RJ/060/NIL/150KT/NIL/NIL/NIL
B-0127-0134/CODA/0136/JB17-1F5/LC76
C/D/E/F/G/H/I/J-NIL
K1-REGULAR/RUIM/BOM/BOA/EFICIENTE
K2-EVOLUCAO PROA-NIVEL/MANUAL/CIRCULAR A SBSJ/INDEFINIDO
K3-FL200
K4-PERFORMANCE MULTIPLE DO ALVO
K5-VARIOS ALVOS PROXIMOS SBSJ/NAO

NNNN

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

ZCZC RBC021 20132304

GG SBBRYQDA SBBRYWDA

201320 SBSCYQDA

POLRREL RAD 16AC 0105

7B 0133Z 01F5E JB17 LISA

C1 01 NAO IDENTIFICADO

E1 O PRIMEIRO CONTATO VISUAL SE DEU APOS O THOR TER COMANDADO PROA 180 O OBJETO SE ENCONTRAVA NA POSICAO DE 1 PARA 2 HORAS BAIXO NESTE MOMENTO POR ORDEM DO LINCE APROEI O OBJETIVO E INICIEI UMA TENTATIVA DE APROXIMACAO NA PROA 240 EM DETERMINADO INSTANTE COM ENTEH ENTAO A MINHA BUSCA SOH QVAVIA SIDO VISUAL LIGUEI MEU RADAR DE BORDO E OBTIVE EM UMA VARREDURA I DA-VOLTA UM CONTATO AS 12H (O QUE CONFERIA COM O VISUAL) NUMA DISTANCIA NO MOMENTO NAO CONSIGO PRECISAR MAS QUE SE ENCONTRA GRAVADO APARTIR DAI SO SENTI QUE O OBJETO SE AFASTARA E QUANDO DERAM A ORDEM DE LIGAR RADAR PARA PROCURA JA SE ENCONTRAVA FORA DO ALCANCE DAS 20NM DESDE O PRIMEIRO CTO VISUAL NO FL330 O OBJETO PASSOU DE UMA SITUACAO UMA PARA DUAS HORAS BAIXO PARA 12 HORAS ALTO EM DETERMINADO MOMENTO QUANDO VOLTEI A OBSERVAR O OBJETIVO POIS EU HAVIA DEIXADO DE FIXAR A VISAO POR ALGUNS INSTANTES PARA EVITAR QUALQUER TIPO DE ILUSAO DA VISAO NOTURNA EU PER

-EEE PUDE OBSERVAR 3 CORES DISTINTAS (VERDE VERMELHA E BRANCA) E ESTA FOI A UNICA VEZ QUE A VI.

CONTINUA.

NNNN

ZCZC RBC022 20132736

GG SBBRYQDA SBBRYWDA

201324 SBSCYQDA

CONFIDENCIAL

POLRREL

COM RELACAO AOS INSTRUMENTOS DE BORDO O UNICO QUE DEU ALGUMA ALTERACAO FOI O F31 POIS ESTAVA SELECIONANDO ADF (COM ESTA SELECAO O DME CONTINUAVA INDICANDO NORMALMENTE) EM DETERMINADO MOMENTO QUANDO JAH NA PROA 240 A +- 200NM DENTRO D'AGUA (ONDE A JANELA DO DME JAH DEVERIA ESTAR COM A BANDEIRA VERMELHA) EU OBTIVE INDICACAO DE PONTEIRO NA PROA VARIANDO 10 A 20GR PARA A DIREITA E INDICANDO DME IGUAIS A 35/36NM E NA VOLTA QUANDO JAH NA PROA 070 O MESMO FICANDO A JANELA COM BANDEIRA VERMELHA A VISTA

K1 PROA 240 SW CHEGOU ATEH 10 A 12 NM 01 01 NAO

K2 SEPARACAO

K3 O ITEN QUE MAIS MARCOU A MISSAO FOI : - APOIS PROA 180 O CTO VISUAL COINCIDIU COM INDICACAO DE THOR . - QUANDO AS 12 HORAS E UM POUCO MAIS PROXIMO O RADAR DE BORDO RECEBEU UM PLOTE NA MESMA SITUACAO 12 10 A 12NM. - E DE UMA SITUACAO DE 1 PARA 2 HORAS BAIXA PASSOU PARA 2 HORAS 10GR ALTO DISTANCIANDO. - INDICACAO DO DME QUANDO A 200NM DE MALOCA ESTAR INDICANDO 35/36 DME COM O PONTEIRO DO ADF ESTAR INDICANDO NA PROA VARIANDO 10 A 20GR PARA A DIREITA.

TELEX
TELEX

ARX-263, p. 29/34

CONFIDENTIAL

JB 07 - CAP JORDAN

CONT - SGT NELSON

CONFIDENCIAL

CENTRO DE OPERAÇÕES MILITARES

POL-EL

SCDACC THOR

MEDIDA APLICADA		NOME		DIA MÊS ANO		HORA DA TRANSM		
A]	ALVO	VIS.	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	RUMO (PROA)	ALTITUDE (FL)	VELO- CIDADE	IFF/SIF CRUZ. IN- LIL HORA 2	CLASSIFI- CAÇÃO
	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
B]	INTER- TADOR	ACTION - DEP HORA Z	RAZÕES DETERMINANTES		HORA Z CTL ASSUM.	CÓDIGO - QDE TIPO (VETORES DE INTC)		COM
	AFS	0145/050			0152	0017 AFS		45.
C]	RAI (DADOS ALV)	HORA Z DA EXECUÇÃO	POSICÃO AZ-DIST (ANT)	QDE - TIPO - NAC		RUMO (PROA)	ALTITUDE	VELOCIDADE
	NIL		003-86 00051433 0901128			NIL	NIL	NIL

MEDIDAS APLICADAS: SIGA AS INSTRUÇÕES E FORMATAÇÃO DO VERSO. SEMPRE USANDO (/)

INTER	CAÇÃO	ACOMPANHAMENTO	MUD. DA ROTA		POUSO OBRIG.		TIRO DE AVISO		TIRO DE DIST.		
D	TC	E	ACP	F	MRO	G	PSO	H	TAV	I	TDE
		NIL		NIL		NIL		NIL		NIL	
J]	JU- TICA	NIL									
K1]	IN- ESTRU- RA DE	DETEÇÃO E VISUALIZAÇÃO	ALTIMETRIA		VHF's		REDE TF		COORDENAÇÃO COM OUTROS ÓRGÃOS		
		BOA	BOA		SATISFAT		SATISF		QUIN APP/GR.		
K2]	OBS. TÁTIC	DOS ALVOS		DO COM		EIXO DE PENETRAÇÃO E (PONTO SENSÍVEL)			CME - CCME		
		VÁRIOS PONTOS				NORTE/SUL SE			NIL		
K3]	DE NOVIA- TO I	ALTITUDE DURANTE A APRESENTAÇÃO					NÚMERO DE APRESENTAÇÕES				
		FL 200					T: R: BS:				
K4]		TIPO DO INSUCESSO (QDO HOUVER):									
K5]		OUTRAS OBSERVAÇÕES									
		VÁRIOS ALVOS AO SUL DE 0837									
		VISTO:									
		CONFIDENCIAL									
		CHIEFE CONTROLADOR									

CONFIDENCIAL

1. ZC PROG1
 01 SBRYQIA SBSCYQDA
 131345 SBRYQIA

FOLRELO R. CODAB2 THOR 200586 1345

A-NIL

B-1F5/014 0.58/CODA/0152/JB07-1F5/LC45

C-NIL/NIL 03-86,095-133,090-128/NIL/NIL/NIL/NIL

D/E/F/G/H /-NIL

1-BOA/BOA SATISFATORIA/SATISFATORIA/RUIM APP SP

2-VARIOS LOTES/MANUAL/N S SBSJ/NIL

3-FL200

4-NIL

5-VARIOS ALVOS AO SUL DE SBSJ. AVISTADO PELO PILOTO UMA LUZ
 VERMELHA AO SUL DE SBSJ

NNNN

CONFIDENCIAL

CONFIDENC L

P 38 07

NNNNZCZC RBC823 20133043
GG SBBRYQDA SBBRYWDA
201327 SBSCYQDA

POLREL RAD 1GAC 0120
B 0155Z 01FSE JB07 LISA
C 01 OBJETO

E OBSERVADO LUZ VERMELHA FORTE QUE COINCIDIA COM INFORMACAO DE
ANTENA DADA PELO THOR. FOI COMANDADO PARA APROAR O OBJETO, E EXECUTAR
APROXIMACAO. FOI OBSERVADO QUE O OBJETO NAO SE APROXIMAVA E APOS
ALGUNS MINUTOS DE OBSERVACAO ELE DESAPARECERA. SUA LOCALIZACAO
APROXIMADAMENTE ERA A SUL DE S.J DOS CAMPOS.

JORDAO MB. CAP AV

RR

NNNN

CONFIDENCIAL

AB 07 - FAB 4849

CONFIDENTIAL

CMM 20/21

Console 3

ACN: 0-95

DCP: 0170

TNR: 0134

ARR: 0308

Controlador: Lince 45

DEBRIEFING: TF2-350 CSLC

1. INTERCOMUNICAO

2. UMA LUZ VERMELHA FORTE, AO SUL DE S. JOSE

3. SE VIO A LUZ

4. NAO

5. NAO

6. LUZ VERMELHA

7. ESTACIONARIA (NAO CONSEGUIU APROX.)

8. UMA LUZ

9. NAO

10. NAO

11. NAO

12. —

13. 3 MINUTOS

14. NAO, NAO

15. SE.

16. SE POUCA ESTIMAR

17. NAO

18. NAO NO

19. SHOCK

20. NAO: CAP JOAO
CAN: 1º GRUPO DE CACA

DARE: 14

COM: INST. SUPERIOR

DEUS: POUCA, PILOTO

NAO

ARX. 263, p. 34/34

* PARTICIPANTES DA COLETIVA COM A IMPRENSA
23-5-86

- 1 - Cel Av SIDNEY OBINO AZAMBUJA, 51 anos
Chefe do Estado-Maior Combinado do Núcleo do
Comando de Defesa Aeroespacial Brasileiro (NUCOMDABRA)
- 2 - Maj Av NEY ANTUNES CERQUEIRA, 37 anos
Chefe do CODA
- 3 - Cap Av RODOLFO DA SILVA SOUZA, 32 anos
Piloto do 2º F-103
- 4 - Cap Av JÚLIO CEZAR ROZENBERG, 32 anos
Piloto do 3º F-103
- 5 - Cap Av MÁRCIO BRISOLLA JORDÃO, 29 anos
Piloto do 2º F-5 E
- 6 - Cap Ar ARMINDO SOUZA VIRIATO DE FREITAS, 30 anos
Piloto do 1º F-103
- 7 - Ten Av KLEBER CALDAS MARINHO, 25 anos
Piloto do 1º F-5 E
- 8 - Ten Esp CTA FRANCISCO HUGO NUNES FREITAS, 30 anos
Chefe Controlador do COM
- 9 - Ten VALDECIR FERNANDO COELHO, 36 anos
Chefe da Equipe Operacional da ACC-95
- 10 - Cmt ALCIR PEREIRA DA SILVA, 37 anos
Piloto da EMBRAER (Rota Brasília - S. José dos Campos)