DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA
GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS

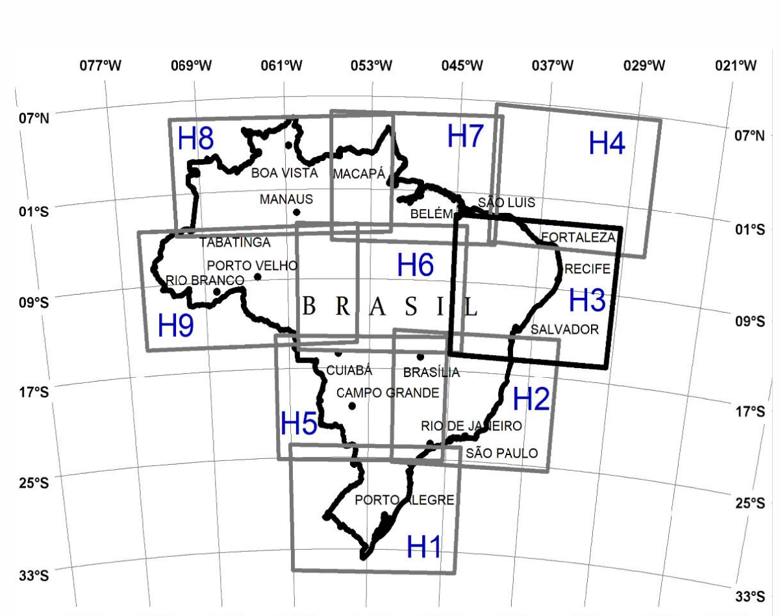
H6	16 MAY 24	2405A1	H3
SCALE ESCALA 1 : 2000000	EFETIVAÇÃO/EFFECTIVE	AIRAC AMDT - AIP	SCALE ESCALA 1 : 2000000

BRASIL
CARTA DE ROTA (ENRC)
ENROUTE CHART (ENRC)
ESPAÇO AÉREO SUPERIOR
HIGH ALTITUDE

CONSULTE NOTAM EM VIGOR PARA INFORMAÇÕES MAIS ATUALIZADAS
REFER TO NOTAM FOR LATEST EFFECTIVE INFORMATION

ESCALA / SCALE 1:2.000.000

NM 20 0 20 40 60 80


077°W
069°W
061°W
053°W
045°W
037°W
029°W
021°W
07°N
01°S
09°S
17°S
25°S
33°S
085°W
013°W
H8
H7
H4
H6
H3
H9
H5
H2
H1
BOA VISTA
MACAPÁ
MANAUS
BELÉM
SÃO LUIS
FORTALEZA
TABATINGA
PORTO VELHO
RIO BRANCO
RECIFE
SALVADOR
B R A S I L
CUIABÁ
BRASÍLIA
CAMPO GRANDE
RIO DE JANEIRO
SÃO PAULO
PORTO ALEGRE

AS LINHAS ISOGÔNICAS SÃO VÁLIDAS PARA O PERÍODO 2020 - 2024
THE ISOGONIC LINES ARE VALID UNTIL THROUGH THE PERIOD AT 2020 - 2024

PROJEÇÃO CÔNICA CONFORME DE LAMBERT PARALELOS PADRÕES S 5 23 26.400 e S 13 04 48.20
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION STANDARD PARALELS S 5 23 26.400 and S 13 04 48.20

LEGENDA / LEGEND

REGIÃO DE INFORMAÇÃO DE VOO (FIR)
FLIGHT INFORMATION REGION

	FIR
INDICADOR DE LOCALIDADE DA FIR / Fir location indicator	XXXXXXX - SBXX
CLASSIFICAÇÃO DO ESPACO AÉREO ATS E LIMITE INFERIOR E SUPERIOR / ATS airspace classification and lower and upper limit	G XXX - MSL XXX
SETOR DE CONTROLE DA FIR / FIR control sector	S - X
FREQUÊNCIA DO SETOR DA FIR / FIR frequency sector	XXX.XX

ÁREA DE CONTROLE TERMINAL (TMA) / TERMINAL CONTROL AREA

	TMA
NOME DA TMA / TMA name	XXX
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATS E LIMITE INFERIOR E SUPERIOR / ATS airspace classification and lower and upper limit	A FL XXX - FL XXX D XXXX' - FL XXX
ÓRGÃO ATS QUE PRESTA SERVIÇO NA TMA / ATS unit rendering service at the TMA	APP
FREQUÊNCIA DO ÓRGÃO ATS / ATS unit frequency	XXX.XX XXX.XX XXX.XX XXX.XX

ZONA DE CONTROLE (CTR) / CONTROL ZONE

	CTR
NOME DA CTR / CTR name	XXXXXXX
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO E LIMITES INFERIOR E SUPERIOR / Airspace classification and lower and upper limit	D XXX - FL XXX
ÓRGÃO ATS QUE PRESTA SERVIÇO NA CTR / ATS unit rendering service at the CTR	APP
FREQUÊNCIA DO ÓRGÃO ATS / ATS unit frequency	XXX.XX

ESPAÇO AÉREO CONDICIONADO / CONDITIONED AIRSPACE

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA / Area identification — SBX XXX
LIMITE SUPERIOR / Upper limit — FL XXX
LIMITE INFERIOR / Lower limit — XXX
LIMITE LATERAL / Lateral limit
ÁREA MUITO PEQUENA PARA REPRESENTAR / Area too small to depict ●
P - PROIBIDA /P - prohibited
R - RESTRITA /R - restricted
D - PERIGOSO /D - dangerous

ATS ROUTES

RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading — XXX
NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight level — FL XXX
DESIGNADOR DA ROTA ATS / ATS route designator — XXX
SENTIDO DE VOO / Flight direction
DISTÂNCIA EM NM / Distance in NM — XXX

ROTAS ATS - IDENTIFICAÇÃO / SIMBOLOGIA
ATS ROUTES - IDENTIFICATION / SIMBOLOGY

1) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA / Grafic representation :
- ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA / Area Navigation Route
- ROTA ATS / Ats route
- ROTA DE ASSESSORAMENTO / Advisory route
- ROTA DE INFORMAÇÃO / Information route

2) SENTIDO DE VOO / Flight direction :
- DUPLO SENTIDO / Two way
- SENTIDO ÚNICO / One way

PONTOS DE NOTIFICAÇÃO / REPORTING POINTS

ROTA ATS CONVENCIONAL ATS Route								ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA - RNAV Air Navigation Route - RNAV							
Compulsório/Compulsory				A pedido/On Request				Compulsório/Compulsory				A pedido/On Request			
ATS		ATS MET		ATS		ATS MET		ATS		ATS MET		ATS		ATS MET	
FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY
▲	▲	▲	▲	△	△	△	△	✦	✦	✦	✦	✧	✧	✧	✧

AUXÍLIOS - RÁDIO / RADIO AIDS

VOR				VOR/DME				NDB			
Compulsório Compulsory		A pedido On Request		Compulsório Compulsory		A pedido On Request		Compulsório Compulsory		A pedido On Request	
FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY	FLY OVER	FLY BY
⬢	⬢	⬡	⬡	⬢	⬢	⬡	⬡	●	●	●	●

DME ⊡

ROSA DOS VENTOS ORIENTADA PARA O NORTE MAGNÉTICO / Compass rose oriented to the magnetic north
NOME DO AUXÍLIO RÁDIO / Radio aid name — XXXXXXX
IDENTIFICAÇÃO DO AUXÍLIO RÁDIO / Radio aid identification — XXX
FREQUÊNCIA DO AUXÍLIO - RÁDIO / Radio aid frequency — 000.00
CÓDIGO MORSE - Morse Code — 000
COORDENADAS DO AUXÍLIO - RÁDIO / Radio aid coordinates — S 00 00.00 W 000 00.00

AERÓDROMO / AERODROME

IFR
VFR
Elevação em pés / Elevation in feet — XXXX
2169 LH 32
Iluminação mínima / Minimum lighting
Comprimento da maior pista, em centenas de metros / length of the longest runway in hundreds of metters
Pista pavimentada / Hard surface runway

GENERALIDADES / GENERAL

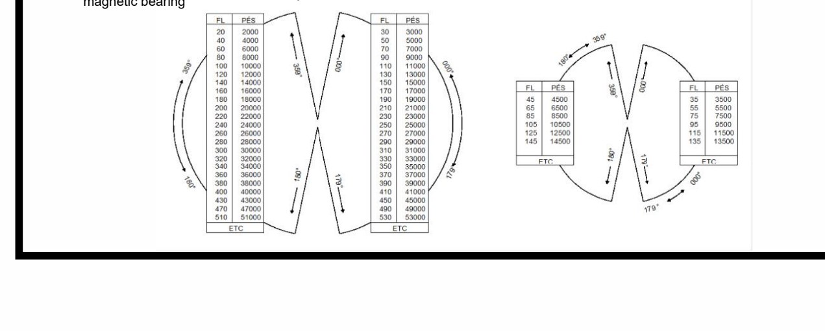
ESPAÇO AÉREO CONTROLADO (CTA) / Controlled airspace
LIMITE DE TMA / TMA boundary
LIMITE DE CTR / CTR boundary
LIMITE DE FIR - UTA / FIR - UTA boundary
LIMITE DE SETOR DE FREQUÊNCIA / Frequency sector boundary
FRONTEIRA INTERNACIONAL / International boundary
FRONTEIRA NACIONAL / National boundary
ÁREA DETALHADA EM ARC / Area detailed in the ARC
FUSO HORÁRIO / Time zone
LINHA ISOGÔNICA / Isogonic line
ALTITUDE MÍNIMA DE ÁREA / Minimum area altitude — XX

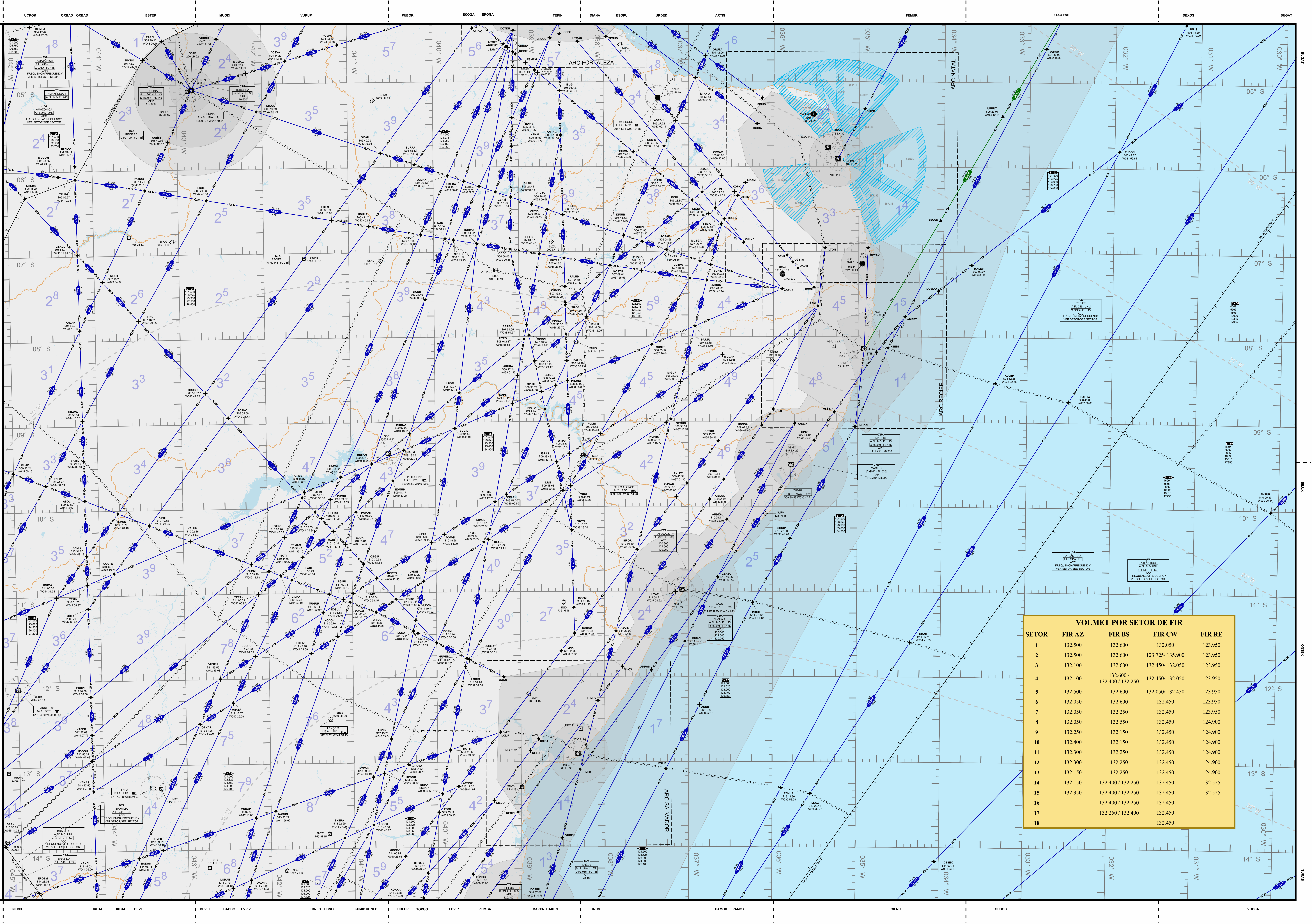
LINHA DE MARCAÇÃO PARTINDO DE UM PONTO DE NOTIFICAÇÃO PARA UM NDB
Bearing line outbound from report point to NDB — XXX XXX XXX
IDENTIFICAÇÃO DO NDB / NDB identification
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading
FREQUÊNCIA DO NDB / NDB frequency

LINHA DE MARCAÇÃO PARTINDO DE UM VOR PARA UM PONTO DE NOTIFICAÇÃO
Bearing line outbound from VOR to report point — XXX XXX XXX
IDENTIFICAÇÃO DO VOR / VOR Identification
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading
FREQUÊNCIA DO VOR / VOR frequency

NÍVEIS DE CRUZEIRO / CRUISING LEVELS

VOOS IFR	NÍVEIS DE CRUZEIRO		VOOS VFR
ALTÍMETRO : 1013.2 HPA 29.92 POL 760 MM RUMOS MAGNÉTCOS	EXCETO OS CASOS PREVISTOS NAS CARTAS DE ROTA PARA CONTINUIDADE DE NÍVEIS EM ALGUMAS AEROVIAS	NAS AEROVIAS DE MÃO ÚNICA, TODOS OS NÍVEIS ESTÃO DISPONÍVEIS, INDEPENDENTE DO QUADRANTE A SER VOADO	ALTÍMETRO 1013.2 HPA 29.92 POL 760 MM RUMOS MAGNÉTICOS
IFR FLIGHT	CRUISING LEVELS		VFR FLIGHT
Altimeter setting : HPA 1013.2 29,92 Ins 760 MM magnetic bearing	Except those cases provided in the Enroute Charts to keep flight level continuity in some airway	Within the one-way airways, all levels are available, regardless the quadrant to be flown	Altimeter setting : 1013.2 HPA 29.92 Ins 760 MM magnetic bearing




UCROK
ORBAD
ORBAD
ESTEP
MUGDI
VURUP
PUBOR
EKOGA
EKOGA
TERIN
DIANA
ESOPU
UKDED
ARTIG
FEMUR
113.4 FNR
DEXOS
BUGAT
KIGUT
IRUTU
ELANO
SATGA
OGLAN
NECTO
NILBO
EVNIP
UPUVI
BILUX
ONSEK
TURAB
NEBIX
UKDAL
UKDAL
DEVET
DEVET
DABDO
EVPIV
EDNES
EDNES
KUMIB
UBNED
UBLUP
TOPUG
EDVIR
ZUMBA
DAKEN
DAKEN
IRUMI
PAMOX
PAMOX
GILRU
GUSOD
VODSA
ARC FORTALEZA
ARC NATAL
ARC RECIFE
ARC SALVADOR
FIR AMAZÔNICA/SBAZ
FIR RECIFE/SBRE
FIR ATLÂNTICO/SBAO
FIR BRASÍLIA/SBBS
05° S
06° S
07° S
08° S
09° S
10° S
11° S
12° S
13° S
14° S
045° W
044° W
043° W
042° W
041° W
040° W
039° W
038° W
037° W
036° W
035° W
034° W
033° W
032° W
031° W
030° W
20° W
21° W
22° W
23° W
S - 01
121.500
126.150
132.500
133.700
S - 02
121.500
125.750
126.650
132.500
S - 04
121.500
123.275
123.950
127.500
128.450
S - 01
121.500
123.275
123.950
125.150
135.250
S - 03
121.500
123.275
123.950
128.050
135.800
S - 05
121.500
123.625
123.950
125.400
134.900
S - 02
121.500
123.275
123.950
128.700
134.800
S - 06
4669
5565
8855
10096
13315
17955
S - 07
4669
5565
8855
10096
13315
17955
S - 08
4669
5565
8855
10096
13315
17955
S - 06
121.500
123.625
123.950
133.650
134.500
S - 07
121.500
123.625
123.950
125.450
126.850
S - 08
121.500
123.625
124.900
126.100
127.200
S - 09
121.500
122.825
124.550
124.900
126.700
S - 10
121.500
122.825
124.900
128.350
128.800
S - 11
121.500
123.625
123.800
124.900
125.100
S - 12
121.500
122.825
124.900
126.000
127.125
FIR
AMAZÔNICA
A FL 245 - UNL
G GND - FL 145
ACC
FREQUÊNCIA/FREQUENCY
VER SETOR/SEE SECTOR
CTA
AMAZÔNICA 1
A FL 145 - FL 245
UTA
AMAZÔNICA
A FL 245 - UNL
ACC
FREQUÊNCIA/FREQUENCY
VER SETOR/SEE SECTOR
TMA
TERESINA
A FL 145 - FL 195
D 3500 ft - FL 145
APP
119.600
CTR
TERESINA
D GND - FL 035
APP
119.600
TERESINA
112.9 TNA
S05 03.75 W042 49.51
CTA
RECIFE 2
D FL 100 - FL 145
CTA
RECIFE 1
A FL 145 - FL 245
FIR
RECIFE
A FL 245 - UNL
G GND - FL 145
ACC
FREQUÊNCIA/FREQUENCY
VER SETOR/SEE SECTOR
UIR
ATLÂNTICO
A FL 245 - UNL
ACC
FREQUÊNCIA/FREQUENCY
VER SETOR/SEE SECTOR
FIR
ATLÂNTICO
A FL 245 - UNL
G GND - FL 145
ACC
FREQUÊNCIA/FREQUENCY
VER SETOR/SEE SECTOR
TMA
MACEIÓ
A FL 145 - FL 195
C 3500 ft - FL 145
APP
119.250 128.900
CTR
MACEIÓ
D GND - FL 035
APP
119.250 128.900
CTR
ARACAJU
D GND - FL 035
APP
120.300
121.500
129.250
TMA
ARACAJU
A FL 145 - FL 195
D 3500 ft - FL 145
APP
120.300
121.500
129.250
TMA
ILHÉUS
A FL 145 - FL 195
D FL 035 - FL 145
APP
120.100
CTR
ILHÉUS
D GND - FL 035
APP
120.100
FIR
BRASÍLIA
A FL 245 - UNL
G GND - FL 145
ACC
FREQUÊNCIA/FREQUENCY
VER SETOR/SEE SECTOR
CTA
BRASÍLIA 1
A FL 145 - FL 245
UTA
BRASÍLIA
A FL 245 - UNL
ACC
FREQUÊNCIA/FREQUENCY
VER SETOR/SEE SECTOR
MOSSORÓ
112.4 MSS
S05 11.84 W037 21.87
PETROLINA
112.1 PTL
S09 21.80 W040 33.69
PAULO AFONSO
114.2 PFO
S09 23.93 W038 14.73
ZUMBI
115.1 MCE
S09 30.59 W035 47.21
CAJU
115.4 ARU
S10 58.92 W037 04.64
BARREIRAS
114.3 BRR
S12 04.80 W045 00.43
LENÇÓIS
113.6 LNC
S12 29.25 W041 16.45
LAPA
113.7 LAP
S13 15.88 W043 24.49
KOMLA
S04 17.47
W044 42.08
PAPEL
S04 29.12
W043 09.46
VURSU
S04 28.16
W042 31.37
POVPO
S04 33.30
W041 06.78
DOSVA
S04 44.22
W041 43.38
MUMAG
S04 52.47
W042 11.09
MICRO
S04 42.21
W043 23.19
SBTE
220 LH 22
SD7E
400 -H 16
SNDR
302 -H 15
DIKAK
S05 19.69
W042 03.93
GUEST
S05 40.39
W043 06.47
ESNOD
S05 56.18
W044 12.19
MUGOM
S06 03.55
W044 24.05
KOKBO
S06 18.27
W044 47.80
TELEG
S06 05.67
W044 12.08
PAMUB
S06 14.21
W043 23.15
ILSOL
S06 21.86
W042 40.00
ILBEM
S06 36.89
W041 11.97
SNGD
591 -H 14
SNQG
689 -H 18
GERGU
S06 58.97
W044 11.54
SNPC
1099 LH 16
KIDUT
S07 18.23
W043 54.32
TIPNU
S07 46.21
W043 29.25
ANLAK
S07 52.27
W044 10.96
ORUSU
S08 37.87
W042 42.73
POPNO
S08 55.56
W042 26.73
UKAVA
S08 55.94
W044 10.26
KILAB
S09 32.24
W045 00.13
VAMIL
S09 24.50
W044 09.94
ENLIV
S09 41.46
W044 37.21
ASOLI
S09 52.52
W044 09.63
OPMET
S09 48.87
W041 33.29
IROMA
S09 38.22
W041 07.34
PAFIM
S09 52.51
W041 35.00
PUMDI
S09 53.87
W041 15.05
GIDMI
S05 49.91
W040 36.98
SURPA
S05 58.12
W040 13.23
SNWS
1033 LH 15
SSFL
1467 -H 15
LOMAK
S06 06.13
W039 49.97
UKEBA
S06 10.10
W039 38.43
EGIRI
S06 13.78
W039 27.69
UDULA
S06 41.47
W040 45.64
TENAM
S06 50.54
W039 51.91
KABOP
S06 47.68
W040 09.10
MORVU
S06 54.22
W039 29.50
NIKNO
S06 51.52
W039 45.95
OBDOL
S06 58.05
W039 06.18
JZE 115.2
SBJU
1341 LH 19
SIGEB
S07 33.46
W040 06.31
DALVO
DOTKU
ARMIR
ABUCU
USAMI
VUNGO
RODIT
ESMEM
ERUGU
UGEPO
UTMAR
TENUB
SBAC
118 LH 18
GEDAV
S04 51.90
W038 48.23
ETELO
S04 53.68
W038 46.11
ISUGI
S05 06.43
W038 30.91
EDPIV
S05 25.40
W039 04.37
NEKAL
S05 45.57
W039 04.76
ANPAG
S05 37.80
W038 30.14
GILMU
S06 21.41
W039 05.46
GERTI
S06 17.69
W039 16.31
VUNAV
S06 26.46
W038 50.68
AKVIX
S06 30.20
W038 39.71
KILES
S06 33.95
W038 28.77
TILES
S07 01.57
W038 45.47
SJZA
1099 LH 16
ENTEB
S07 04.50
W038 27.99
PALUD
S07 24.55
W038 27.47
KUBNO
S07 35.80
W038 27.25
TIPDA
S07 37.66
W038 27.20
USVUR
S07 46.08
W038 12.09
EPKAV
S07 58.30
W038 26.70
SARBO
S07 51.65
W038 54.67
TITRO
S08 01.68
W038 56.51
UDUDI
S07 58.90
W038 53.11
SNHS
1542 LH 18
UMPUV
S08 17.15
W038 49.17
PALIG
S08 16.99
W038 26.23
ARUKA
S08 27.24
W039 01.23
BOKID
S08 34.44
W038 34.23
PRONO
S08 30.92
W038 25.89
OPUTI
S08 38.77
W038 44.52
ILPOM
S08 39.37
W039 42.78
DAPSI
S08 47.34
W039 04.94
NIGTU
S08 51.07
W038 41.87
MEBLO
S09 07.99
W040 18.11
VUGID
S09 04.50
W039 45.97
SBPL
1260 LH 32
REBAM
S09 29.12
W040 45.28
ANBUM
S09 19.65
W040 22.38
EDMUP
S09 41.17
W040 30.27
KETUK
S09 56.39
W039 17.76
OPLAK
S09 51.20
W039 09.59
PULRI
S09 08.53
W038 02.68
ORIPU
S09 22.57
W038 24.60
ISTAS
S09 28.43
W038 33.78
SBUF
884 LH 18
ILRIB
S09 48.68
W038 29.37
VUSTI
S09 45.24
W038 24.04
SBMS
76 -H 19
ETANO
S04 57.54
W036 55.35
ORUTA
S04 42.06
W036 48.29
ASEGU
S05 27.72
W037 09.14
OBMIS
S05 45.65
W037 17.34
KIGUK
S05 49.74
W037 38.99
USATU
S06 01.61
W037 24.57
UGALO
S06 18.05
W036 50.55
OPVAR
S06 06.67
W036 36.85
VULPI
S06 29.32
W036 41.21
KOPLU
S06 23.80
W036 57.49
DIGEV
S06 33.30
W036 45.88
KIMUR
S06 48.53
W037 45.86
VUMDU
S06 52.95
W037 32.82
ESMIG
S06 40.63
W036 36.90
TOSAD
S06 58.68
W037 15.84
MUBGA
S07 06.74
W036 51.98
PUGLO
S07 13.42
W037 33.34
KOSTU
S07 09.84
W037 55.56
SNTS
869 LH 16
UDERU
S07 18.85
W036 58.97
EDRIL
S07 09.32
W036 44.32
KIMOK
S07 20.22
W036 47.14
SARTU
S07 52.58
W036 55.50
MUNIR
S08 05.59
W037 26.04
MUDAR
S08 12.68
W036 35.97
MIGUP
S08 31.90
W037 05.70
OPMUD
S08 58.31
W037 12.57
KUKES
S09 00.76
W037 15.77
OPTUR
S09 13.76
W036 38.96
UDOSA
S09 02.63
W036 07.85
ANLET
S09 43.54
W037 01.20
GAVAK
S09 53.03
W037 08.60
IMBIV
S09 40.88
W036 34.93
OBLAX
S09 54.97
W036 44.98
SINUD
ISOBA
LIXAM
KOPKI
UTNIK
TOGUN
UGTUN
SEVIL
UGETA
DALVI
SBKG
1647 LH 15
CPG 230
ASEVA
IROSI
IREKI
ILTON
EDVEG
JPS
114.0
SBJP
217 LH 25
YGA
112.9
VSA 113.7
REC
116.9
SBRF
33 LH 27
ETIBI
KIBEG
SNRU
1894 -H 18
ERIXI
MEXAR
ANBEX
MUDSI
SIPEP
S09 13.19
W035 30.71
SBMO
387 LH 26
MXN 205
SNXX
305 -H 22
SBSG
273 LH 30
SGA 115.9
SBNT
169 LH 26
NTL 114.3
SIRED
ESGUM
AMBET
DOMDO
MALEV
S07 09.07
W033 39.95
UBRUT
S05 23.91
W033 19.14
VUKSU
S04 36.08
W032 48.80
TELIS
S04 18.29
W031 10.90
PUDON
S05 47.87
W031 56.64
KULEP
S08 32.26
W033 22.55
DAGTA
S08 45.06
W032 30.61
EMTUP
S10 00.87
W030 05.44
GIANT
S11 35.71
W034 21.83
DESEX
S14 09.78
W034 03.13
TEMUP
S13 18.36
W035 53.59
ILKOX
S13 22.42
W035 32.75
SBR214
SBR239
SBR252
SBR254
SBR212
SBR210
SBR211
SBR215
SBR217
SBR213
SBR282
SBR280
SBR256
SBR218
SBR284
SBR286
TEMUN
S10 01.78
W043 46.40
KIKET
S10 10.68
W043 24.05
KALUN
S10 22.16
W042 55.07
GEMIX
S10 31.60
W044 09.19
UGUTO
S10 44.18
W043 49.79
IRUMA
S11 00.50
W044 31.34
TEMIX
S10 51.75
W044 08.97
TOBTA
S11 08.79
W044 08.78
SUBMU
S10 39.20
W042 11.78
TEPAV
S11 00.39
W042 06.97
KOTRO
S10 20.28
W041 48.05
POXUL
S10 02.53
W041 25.84
GELRU
S10 07.17
W041 21.61
REMAM
S10 34.43
W041 35.10
MANLU
S10 16.44
W041 13.13
ISOTI
S10 44.09
W041 59.27
ELADI
S10 50.43
W041 43.04
GIDRA
S10 47.35
W041 50.94
MUGUR
S11 13.73
W041 20.94
EDSUL
S11 04.68
W041 06.40
XODOV
S11 30.70
W041 10.72
UDOPO
S11 43.96
W042 09.69
UKLIV
S11 42.46
W041 29.89
VUSPU
S11 59.59
W042 35.08
SNBR
2450 LH 16
EKUVI
S12 10.88
W044 08.08
VUSTO
S12 16.67
W042 26.09
OBKAR
S12 31.26
W042 50.20
VASEK
S12 37.69
W044 07.77
USOGU
S12 56.01
W044 07.68
SDWG
2480 -H 20
VAKAS
S13 17.50
W044 07.38
SN3Y
1453 LH 15
MUBAP
S13 37.86
W042 10.85
NAXUN
S13 33.22
W041 56.62
SARNU
S13 55.29
W045 11.31
SJ3D
2523 -H 15
DEVES
S13 59.61
W043 18.18
NANDU
S14 15.03
W044 06.66
ROKAS
S14 05.13
W043 35.47
EPGEM
S14 28.08
W044 48.15
SNGI
1814 LH 17
LOMAB
S14 27.01
W042 28.10
OROPA
S14 21.46
W042 14.93
SSXH
1673 -H 17
PAPOB
S10 03.00
W040 56.77
SUDKI
S10 25.81
W041 04.54
OBGIP
S10 39.68
W040 51.81
EGIPU
S11 00.76
W041 16.49
SINIM
S11 00.34
W040 59.45
OGVAL
S11 06.48
W041 01.73
URIBU
S11 13.69
W040 43.09
KOPTO
S10 49.78
W040 42.55
UMGIS
S10 52.22
W040 08.98
EGIKO
S11 04.71
W040 28.80
VUDON
S11 19.71
W040 14.92
LONAT
S11 27.28
W040 16.55
TIGVO
S11 28.92
W040 13.35
SIPIR
S10 25.03
W040 03.13
DOMGI
S10 19.28
W039 53.99
DIMOD
S10 15.67
W039 21.36
UKMIL
S10 24.89
W039 25.79
DEXEL
S10 22.93
W039 22.71
DORMU
S11 35.74
W040 00.08
GUVEB
S11 46.87
W039 38.47
DOBLA
S11 47.80
W039 36.61
LOBIM
S11 52.78
W039 39.58
BOGUT
FROTI
S10 16.62
W038 23.26
SNIO
732 -H 16
MOSMU
S11 11.19
W038 21.90
DABAD
S11 29.41
W038 21.44
ILPIX
S11 41.89
W038 31.01
SIPOR
S10 30.40
W037 36.65
SBAR
23 LH 22
ILTAT
S11 00.21
W037 09.22
ASGIK
S11 27.90
W037 51.82
ATORI
AKPAS
TEMEV
SDIY
783 -H 15
SBLE
1660 LH 20
ESNIN
S12 43.25
W040 33.04
LOLIP
USIPA
DDV 113.4
SVD 116.5
MGP 112.8
RELOP
SBSV
66 LH 30
ESMOX
ESLIB
DOTBI
S12 51.40
W039 50.69
EVMON
S13 09.99
W040 46.19
URUVA
S13 01.51
W040 20.79
EPGUB
S13 07.37
W040 38.30
EDMAT
S13 22.18
W039 56.63
ARNOX
S13 17.07
W039 44.91
SNVB
17 LH 18
GILDO
RECIN
EDMIL
S13 35.17
W039 59.15
VUREK
EKERA
S13 52.69
W041 07.29
SNYT
1755 -H 15
LODOT
S13 43.66
W040 46.27
GEKEV
S14 05.94
W040 23.61
UTGAB
S14 17.92
W040 07.48
KORKA
S14 35.38
W040 10.90
EDNOB
S14 18.90
W039 35.05
DOPRU
S14 37.07
W038 44.78
SJPV
128 -H 15
ANDIG
S10 09.11
W036 32.70
SIDOP
S10 22.50
W035 47.76
GERSO
S10 49.86
W036 39.15
MEDIT
S11 07.69
W036 14.19
KIDEN
S11 35.21
W037 02.51
AKNUT
S12 19.85
W036 52.15
UZ7
UZ66
UZ51
UZ24
UZ22
UZ5
UZ25
UZ41
UP527
UZ18
UZ60
UZ9
UZ84
UZ78
UZ79
UZ59
UZ19
UZ21
UZ29
UZ29
UZ17
UZ30
UZ42
UZ23
UZ14
UZ73
UZ72
UZ77
UZ86
UZ81
UZ94
UZ85
UZ88
UZ61
UZ3
UN741
UN866
UN654
UN857
UN873
UN661
UN401
UN548
UM791
UL206
UL330
UB623
FL 250
FL 260

VOLMET POR SETOR DE FIR

SETOR	FIR AZ	FIR BS	FIR CW	FIR RE
1	132.500	132.600	132.050	123.950
2	132.500	132.600	123.725/ 135.900	123.950
3	132.100	132.600	132.450/ 132.050	123.950
4	132.100	132.600 / 132.400 / 132.250	132.450/ 132.050	123.950
5	132.500	132.600	132.050/ 132.450	123.950
6	132.050	132.600	132.450	123.950
7	132.050	132.250	132.450	123.950
8	132.050	132.550	132.450	124.900
9	132.250	132.150	132.450	124.900
10	132.400	132.150	132.450	124.900
11	132.300	132.250	132.450	124.900
12	132.300	132.250	132.450	124.900
13	132.150	132.250	132.450	124.900
14	132.150	132.400 / 132.250	132.450	132.525
15	132.350	132.400 / 132.250	132.450	132.525
16		132.400 / 132.250	132.450	
17		132.250 / 132.400	132.450	
18			132.450	