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

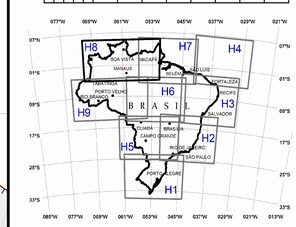
◀H8 SCALE ESCALA 1 : 2000000 | 29 OCT 26 EFETIVAÇÃO/EFFECTIVE | 2611A1 AIRAC AMDT - AIP | H7▷ SCALE ESCALA 1 : 2000000

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



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 N 3 43 11 333 e S 3 27 19 33
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION STANDARD PARALELS N 3 43 11 333 and S 3 27 19 33

VOLMET POR SETOR DE FIR

SETOR	FIR AZ	FIR BS	FIR CW	FIR RE
01	132.500	132.600	132.050	123.950
02	132.500	132.600	132.050 / 132.450	123.950
03	132.100	132.600	132.050 / 132.450	123.950
04	132.100	132.600 / 132.250	132.050 / 132.450	123.950
05	132.500	132.600	132.050 / 132.450	123.950
06	132.050	132.600	132.450 / 132.450	123.950 / 123.950
07	132.050	132.250	132.450	123.950 / 123.950
08	132.050	132.550	132.450	124.900
09	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	132.250 / 132.400	132.450	132.525
15	132.350	132.400 / 132.250	132.450	132.525
16		132.400 / 132.250	132.450	
17			132.450	
18		132.250	132.450	

LEGENDA / LEGEND
REGIÃO DE INFORMAÇÃO DE VOO (FIR)
FLIGHT INFORMATION REGION

INDICADOR DE LOCALIDADE DA FIR / FIr location indicator . . . . . *FIR* XXXXXXX - SBXX
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO 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 XX
FREQUÊNCIA DO SETOR DA FIR / FIR frequency sector . . . . . XXX.XX

ÁREA DE CONTROLE TERMINAL (TMA) / TERMINAL CONTROL AREA
NOME DA TMA / TMA name . . . . . *TMA* XXX
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO 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
NOME DA CTR / CTR name . . . . . *CTR* 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
XXXX
LIMITE INFERIOR / Lower limit
LIMITE LATERAL / Lateral limit
ÁREA MUITO PEQUENA PARA REPRESENTAR / Area too small to depict
P - PROIBIDA IP - prohibited
R - RESTRITA IR - restricted
D - PERIGOSO ID - dangerous

ATS ROUTES
DIREÇÃO RESTRITA / Restricted direction . . . . . SENTIDO DE VOO / Flight direction
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading . . . . . XXX (YYY-ZZZ) XXX
NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight level . . . . . XXX DISTÂNCIA EM NM / Distance in NM
DESIGNADOR DA ROTA ATS / ATS route designator . . . . .

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

1) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA / Cardic 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			
Computador/Computer		A pedido/On Request		Computador/Computer		A pedido/On Request	
ATS	ATS MET	ATS	ATS MET	ATS	ATS MET	ATS	ATS MET
TYYMM	NYYMM	TYYMM	NYYMM	TYYMM	NYYMM	TYYMM	NYYMM

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	DME
XXXXX	XXXX	XXXXX	XXXX	XXXXX	XXXX	

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 . . . . . 000.00 XXX
FREQUÊNCIA DO AUXÍLIO - RÁDIO / Radio aid frequency . . . . . XXX 000
CÓDIGO MORSE - Morse Code . . . . .
COORDENADAS DO AUXÍLIO - RÁDIO / Radio aid coordinates . . . . . S 00 00.00 W 000 00.00

AERODROMO / AERODROME
IFR . . . . . Comprimento da maior pista, em centenas de metros. Length of the longest runway in hundreds of meters.
VFR . . . . . XXXX Elevação em pés. Elevation in feet
Iluminado.Aclimado. Minimum lighting
Pista pavimentada. Hard surface runway

GENERALIDADES / GENERAL
ESPAÇO AÉREO CONTROLADO (CTA) / Controlled airspace
LIMITE DE FIR - UTA / FIR - UTA boundary
LIMITE DE TMA / TMA boundary
LIMITE DE CTR / CTR 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

LINHA DE MARCAÇÃO DO WAYPOINT PARA UM NDB (QDM) / Bearing line outbound from report point to NDB (QD M)
900 BRU 590

LINHA DE MARCAÇÃO DO VOR PARA UM WAYPOINT (RADIAL) / Bearing line outbound from VOR to report point (Radial)
900 SVD 116,5

NÍVEIS DE CRUZEIRO / CRUISING LEVELS

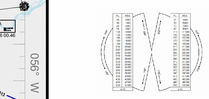
VOOS IFR	MVFR/IFR DE CRUZEIRO	VOOS VFR
ALTIMETRO : 1013.2 hPa / 29.92 POL 760 MM RUMOS MAGNETICOS	EXCETO DE CASOS PREVISTOS NAS CARTAS DE ROTA PARA CONTROLADAS DE NÍVEIS EM ALGUMAS AEROVIAS	NAS AERONAVES DE MÃO UNICA, TODOS OS NÍVEIS ESTÃO DISPONÍVEIS, INDEPENDENTE DO QUADRANTE A SER VOADO	ALTIMETRO 1013.2 hPa / 29.92 POL 760 MM RUMOS MAGNETICOS

IFR FLIGHT
Altimeter setting : hPa, 1013.2 hPa / 29.92 in/ 760 MM magnetic bearing

CRUISING LEVELS
Except those cases Except those cases Enroute Charts to keep flight level continuity in some airway

Within the one-way airways, all levels available, regardless the quadrant to be flown

VFR FLIGHT
Altimeter setting: 1013.2 hPa / 29.92 in/ 760 MM magnetic bearing



LOBAL ARNUB PUDBU OPKON ENVAL ENVAL OPKUM EGLER EDSUN ILKOD ILKOD IGAPO IGAPO ANRIB ANRIB DEMIT MATNA UMOUP BRUTI PAMES PAMEB ESMAR NEMEL
ARC AMAZÔNICA
ARC MANAUS
GUYANA
SURINAME
FRANCE
SBAZ 1129 m 37
SBTS 1129 m 37
SBEK 251 m 26
SBUA 251 m 26
SBCZ 184 m 25
SBBV 276 LH 27
SBRN 257 LH 20
SBRC 12 m 15
SBFZ 26 m 15
SBEG 284 LH 27
SBTF 197 LH 25
SBEC 141 m 18
SBRR 62 LH 18
SBTB 168 LH 16
SBTE 102 LH 17
SBEK 210 LH 13
SBUA 251 m 26
SBCZ 184 m 25
SBRN 257 LH 20
SBEG 284 LH 27
SBTF 197 LH 25
SBEC 141 m 18
SBRR 62 LH 18
SBTB 168 LH 16
SBTE 102 LH 17
SBEK 210 LH 13
SBFZ 26 m 15
SBBV 276 LH 27
SBRC 12 m 15
SBAZ 1129 m 37
SBTS 1129 m 37
SBCZ 184 m 25
SBUA 251 m 26
SBEK 251 m 26
SBFZ 26 m 15
SBRC 12 m 15
SBBV 276 LH 27