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

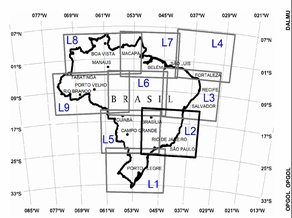
L5 SCALE ESCALA 1 : 2000000 | 29 OCT 26 EFETIVAÇÃO/EFFECTIVE | 2611A1 AIRAC AMDT - AIP | L2 SCALE ESCALA 1 : 2000000

BRASIL
CARTA DE ROTA (ENRC)
ENROUTE CHART (ENRC)
ESPAÇO AÉREO INFERIOR
LOW 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 S 15 40 21.10 e S 23 08 03.20
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION STANDARD PARALELS S 15 40 21.10 and S 23 08 03.20

LEGENDA / LEGEND

REGIÃO DE INFORMAÇÃO DO VOO (FIR)
FLIGHT INFORMATION REGION — *FIR*

INDICADOR DE LOCALIDADE DA FIR / FIr location indicator	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 / 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
LIMITE SUPERIOR / Upper limit — LIMITE INFERIOR / Lower limit
LIMITE LATERAL / Lateral limit
AREA MUITO PEQUENA PARA REPRESENTAR / Area too small to depict
P - PROIBIDA /P - prohibited — R - RESTRITA /R - restricted — D - PERIGOSO /D - dangerous

ATS ROUTES

DIREÇÃO RESTRITA / Restricted direction — IDENTIDO DE VOO / Flight direction
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading
NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight level
DESIGNADOR DA ROTA ATS / ATS route designator — DISTÂNCIA EM NM / Distance in NM

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

AUXÍLIOS - RÁDIO / RADIO AIDS

VOR		VOR/DME		NDB		DME
Compulsório / Compulsory	A pedido / On Request	Compulsório / Compulsory	A pedido / On Request	Compulsório / Compulsory	A pedido / On Request	

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

AERÓDROMO /AERODROME

IFR
VFR — Iluminação intensa / Intense lighting — Pista pavimentada / Hard surface runway
Elevação em pés / Elevation in feet — XXXX / 2799 (+12)
Comprimento da maior pista, em centenas de metros / length of the longest runway in hundreds of meters

GENERALIDADES / GENERAL

ESPAÇO AÉREO CONTROLADO (CTA) / Controlled airspace
LIMITE DE FIR - UTA / FIR - UTA boundary
LIMITE DE TMA / TMA boundary
LIMITE DE SETOR DE FREQUÊNCIA / Frequency sector 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 (GDH) / Bearing line outbound from report point to NDB (GDH)

000 BRU 590

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

000 SVD 116.6

NÍVEIS DE CRUZEIRO/CRUISING LEVELS

VOOS IFR
ALTÍMETRO : 1013.2 hPa / 29.92 Pol, 760 MM
RUMOS MAGNÉTICOS
IFR FLIGHT
Altimeter setting : HPA 1013.2 / 29.92 Inn 760 MM magnetic bearing

NÍVEIS DE CRUZEIRO
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
CRUISING LEVELS
Except those cases provided in the ATS Route Charts, keep the same level continuity in some airway
Within the one-way airways, all levels are available, regardless the quadrant to be flown

VOOS VFR
ALTÍMETRO 1013.2 HPa / 29.92 Pol, 760 MM
RUMOS MAGNÉTICOS
VFR FLIGHT
Altimeter setting : 1013.2 HPA 29.92 Inn 760 MM magnetic bearing

DOBNU
ROKAS
SIRIG
EKERA
OSENI
IMBES
EPGEM
NANDU
SELPU
NEBIX
SNGI
SNGX
SBAN
SBVC
SBVT
SBRB
SBSL
SBFZ
SBEG
SBTC
SBPS
SBSV
SBEL
SBBV
SBMN
SBMQ
SBSG
SBCZ
SBJV
SBCT
SBFL
SBPA
SBCX
SBPV
SBBR
SBGR
SBSP
SBJD
SBKP
SBRP
SBMK
SBCG
SBCR
SBDO
SBCA
SBTE
SBTD
SBPB
SBSN
SBMO
SBAR
SBAT
SBMA
SBUF
SBPL
SBNT
SBJP
SBRF
SBSV
SBAA
SBMS
SBCP
SBCY
SBGL
SBGO
SBCI
SBBE
SBEK
SBMY
SBBW
SBMT
SBSC
SBCJ
SBPK
SBPJ
SBCH
SBFI
SBFL
SBPA
SBCX
SBPV
SBBR
SBGR
SBSP
SBJD
SBKP
SBRP
SBMK
SBCG
SBCR
SBDO
SBCA
SBTE
SBTD
SBPB
SBSN
SBMO
SBAR
SBAT
SBMA
SBUF
SBPL
SBNT
SBJP
SBRF
SBSV
SBAA
SBMS
SBCP
SBCY
SBGL
SBGO
SBCI
SBBE
SBEK
SBMY
SBBW
SBMT
SBSC
SBCJ
SBPK
SBPJ
SBCH
SBFI
ARC BELO HORIZONTE
ARC VITÓRIA
ARC RIO-SÃO PAULO
ARC MACAÉ
FIR BRASÍLIA (LFR, LRS, LSN) (C GND - FL 145) FREQUÊNCIA/FREQUENCY VER SETOR/SEE SECTOR
FIR CURITIBA (ATS, SRI, LSN) (C GND - FL 145) FREQUÊNCIA/FREQUENCY VER SETOR/SEE SECTOR
FIR ATLÂNTICO (ATS, SRI, LSN) (C GND - FL 145) FREQUÊNCIA/FREQUENCY VER SETOR/SEE SECTOR
FIR RECIFE (ATS, SRI, LSN) (C GND - FL 145) FREQUÊNCIA/FREQUENCY VER SETOR/SEE SECTOR
CTA BRASÍLIA (A FL 145 - FL 245)
CTA RECIFE 1 (A FL 145 - FL 245)
CTA CURITIBA 1 (A FL 195 - FL 245)
CTA 115.2 (A FL 195 - FL 245)
TMA BRASÍLIA (A FL 145 - FL 195) (C 3500 E - FL 145) APP 120.100
TMA PORTO SEGURO (A FL 145 - FL 195) (C 3500 E - FL 145) APP 120.900
CTR BRASÍLIA (C GND - 3500 E) 119.600 120.250 120.900
CTR PORTO SEGURO (C GND - 3500 E) 119.600 120.250 120.900
CTR ILHÉUS (C GND - 3500 E) 119.600 120.100
CTR ILHÉUS (A FL 145 - FL 195) (C 3500 E - FL 145) APP 120.100
CTR ILHÉUS 114.5 - 10 KM 014.48.88 W039.01.07
TMA PORTO SEGURO (A FL 145 - FL 195) (C 3500 E - FL 145) APP 120.900
CTR 115.2 - VCD 014.54.47 W040.58.13
CTR 118.2 - VCD 015.00.15 W039.37.33
CTR 123.2 - VCD 015.07.20 W039.22.27