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

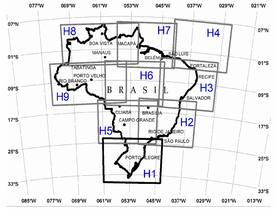
19 MAR 26 — EFETIVAÇÃO/EFFECTIVE
2603A1 — AIRAC AMDT - AIP
H1 — SCALE ESCALA 1 : 2000000

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 ISOGÓNICAS 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 25 54 39.80 e S 32 43 18.20
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION STANDARD PARALELS S 25 54 39.80 and S 32 43 18.20

LEGENDA / LEGEND

REGIÃO DE INFORMAÇÃO DE VOO (FIR)
FLIGHT INFORMATION REGION

	FIR
INDICADOR DE LOCALIDADE DA FIR / FIR location indicator	XXXXXX - SBXX
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATS E LIMITE INFERIOR E SUPERIOR / ATS airspace classification and lower and upper limit	O 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

	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

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 — XXX XXX FL XXX XXX
LIMITE INFERIOR / Lower limit
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 levels — XXX XXX XXX
DESIGNAÇÃO DA ROTA ATS / ATS route designator
SENTIDO DE VOO / Flight direction
DISTÂNCIA EM NM / Distance in NM

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

1) REPRESENTAÇÃO GRAFICA / 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

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

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

AERODROMO / AERODROME
IFR
VFR
Elevação em pés / Elevation in feet — XXXX / 2789 | 114.50
Comprimento da maior pista, em centenas de metros / length of the longest runway in hundreds of meters
Iluminação mínima / 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 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
ALTITUDE MÍNIMA DE ÁREA / Minimum area altitude — XX
LINHA ISOGÓNICA / Isogonic line

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
ALTIMETRO : 1013.2 HPA
29.92 POL 760 NM
RUMOS MAGNÉTICOS

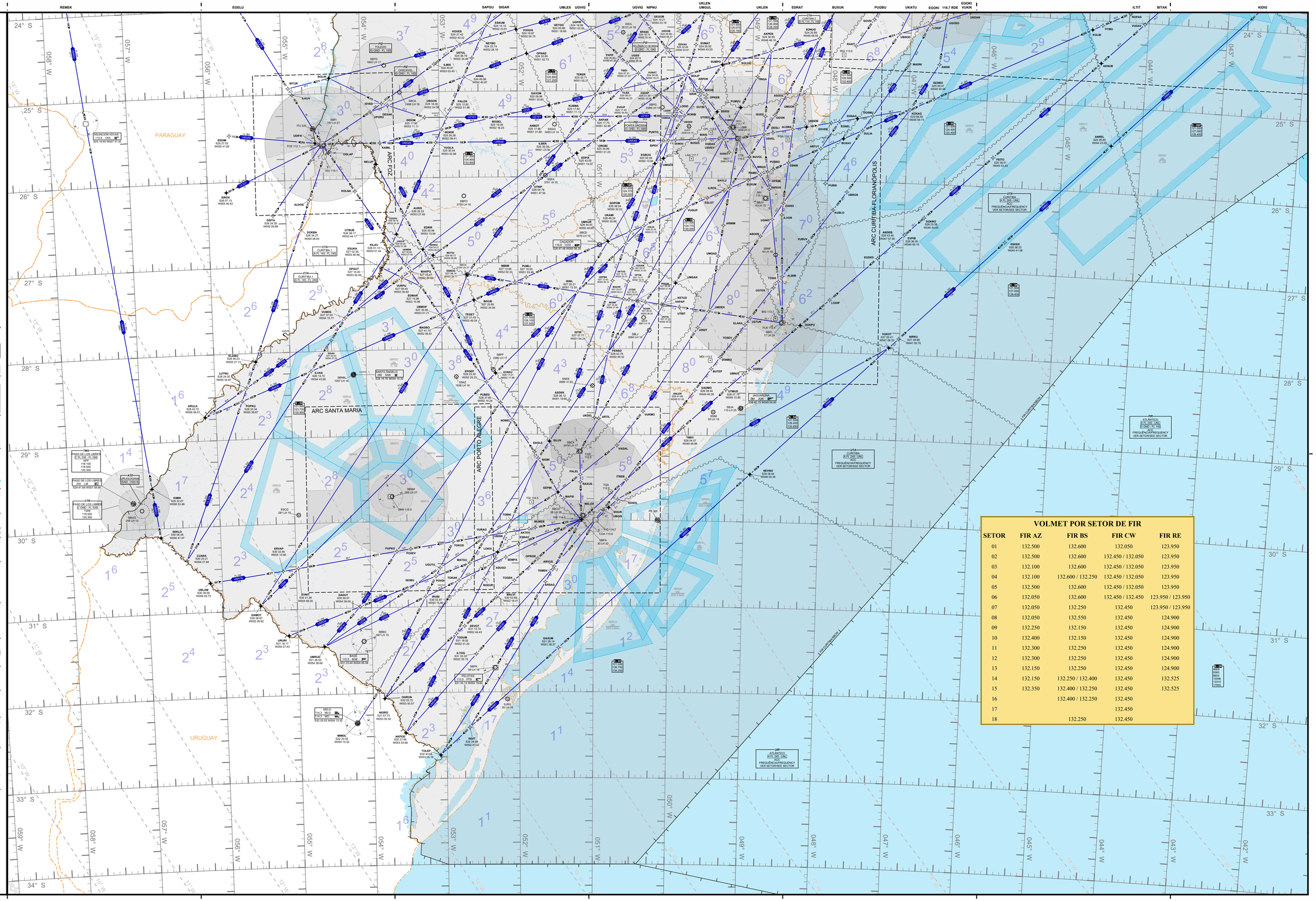
IFR FLIGHT
Altimeter setting : HPA 1013.2
29.92 inc 760 MM
magnetic bearing

NÍVEIS DE CRUZEIRO
EXCETO OS CASOS PREVISTOS NAS CARTAS DE ROTA PARA DESCRIÇÃO 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 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

VOOS VFR
ALTIMETRO 1013.2 HPA
29.92 POL 760 NM
RUMOS MAGNÉTICOS

VFR FLIGHT
Altimeter setting : 1013.2 HPA
29.92 inc 760 MM
magnetic bearing


REMEK
EGELU
SAPGU SIGAR
UMLEX UGVIG
UGVIG NIPNU
UKLEN UMGUL
UKLEN
EDRAT
BUXUK
PUGBU
UKATU
EGOKI 116.7 RDE
EGOKI VUKIK
ILTIT
BITAK
KIDIG
PARAGUAY
URUGUAY
ARC SANTA MARIA
ARC PORTO ALEGRE
ARC CURITIBA-FLORIANÓPOLIS
ARC FOZ
ASUNCION VOR/DME 115.9 VAS
CTA CURITIBA 1 (A FL 145 - FL 245)
CTA CURITIBA 2 (A FL 135 - FL 245)
UTA CURITIBA (A FL 245 - UNL) ACC FREQUÊNCIA/FREQUENCY VER SETOR/SEE SECTOR
UTA ATLANTICO (A FL 245 - UNL) ACC FREQUÊNCIA/FREQUENCY VER SETOR/SEE SECTOR
UIR ATLÂNTICO (A FL 245 - UNL) ACC FREQUÊNCIA/FREQUENCY VER SETOR/SEE SECTOR
TMA PASO DE LOS LIBRES IC FL 095 - FL 195 118.100 118.500 120.300
TMA PASO DE LOS LIBRES 250 LIB 329 41.68 W057 08.88
A12 MIGUELOANA GND - 2500 B
CTR PASO DE LOS LIBRES IC GND - FL 095 Vara 118.500 120.300
TMA MIGUELOANA GND - 2500 B
TMA SANTO ANGELO 280 SAN 329 18.16 W054 52.32
TMA MELO 114.3 MLO 114.3 MLO 532 20.53 W054 13.32
TMA BAGE 115.3 BGE 117.3 BGE 31 23.44 W054 06.58
TMA RIVERA 114.7 RIV 114.7 RIV 30 53.51 W055 16.41
TMA PELOTAS 114.3 PTS 117.3 PTS 31 43.13 W052 19.42
TMA JAGUARUNA 280 JGR 126.100 126.300
TMA CURITIBA 1 (A FL 145 - FL 245)
TMA CURITIBA 2 (A FL 135 - FL 245)
TMA ATLANTICO (A FL 145 - FL 245)
TMA ATLANTICO (A FL 135 - FL 245)
TMA ATLANTICO (A FL 135 - FL 245)
TMA ATLANTICO (A FL 135