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

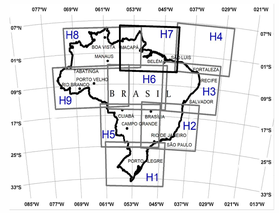
H8 SCALE ESCALA 1 : 2000000 | 31 OCT 24 EFETIVAÇÃO/EFFECTIVE | 2411A1 ARAC AMDT - AIP | H7 SCALE ESCALA 1 : 2000000

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 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 N 3 37 26.400 e S 3 23 10.60
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION STANDARD PARALLS N 3 37 26.400 and S 3 23 10.60

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 . . . . . (I) XXX - MSL XXX
SETOR DE CONTROLE DA FIR / FIR control sector . . . . . SX
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 ATS E LIMITE INFERIOR E SUPERIOR / ATS airspace classification and lower and upper limit . . . . . (I) XXX - FL XXX; (I) XXX - FL XXX
ÓRGÃO ATS QUE PRESTA SERVIÇO NA TMA / ATS unit rendering service at the TMA . . . . . APP XXX.XX XXX.XX
FREQUÊNCIA DO ÓRGÃO ATS / ATS unit frequency . . . . . 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 . . . . . (I) XXX - FL XXX
ÓRGÃO ATS QUE PRESTA SERVIÇO NA CTR / ATS unit rendering service at the CTR . . . . . APP XXX.XX
FREQUÊNCIA DO ÓRGÃO ATS / ATS unit frequency . . . . . XXX.XX

ESPAÇO AÉREO CONDICIONADO / CONDITIONED AIRSPACE
IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA / Area identification . . . . . XX 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 . . . . . IDENTIDE DE VOO / Flight direction
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading XXX
NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight level XXX
DISTÂNCIA EM NM / Distance in NM XXX
DESIGNADOR DA ROTA ATS / ATS route designator

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 VÔO / 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	
Compulsório/ Compulsory	A pedido/ On Request	Compulsório/ Compulsory	A pedido/ On Request	Compulsório/ Compulsory	A pedido/ On Request

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

AERÓDROMO / AERODROME
IFR . . . . . Elevação em pés / Elevation in feet
VFR . . . . . XXXX 2789 LH 30
comprimento da maior pista, em centenas de metros / length of the longest runway in hundreds of meters
Iluminação mínima / Minimum lighting
Piso pavimentado / 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
LINHA ISOGÓNICA / Isogonic line
ALTITUDE MÍNIMA DE ÁREA / Mínimum area altitude
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

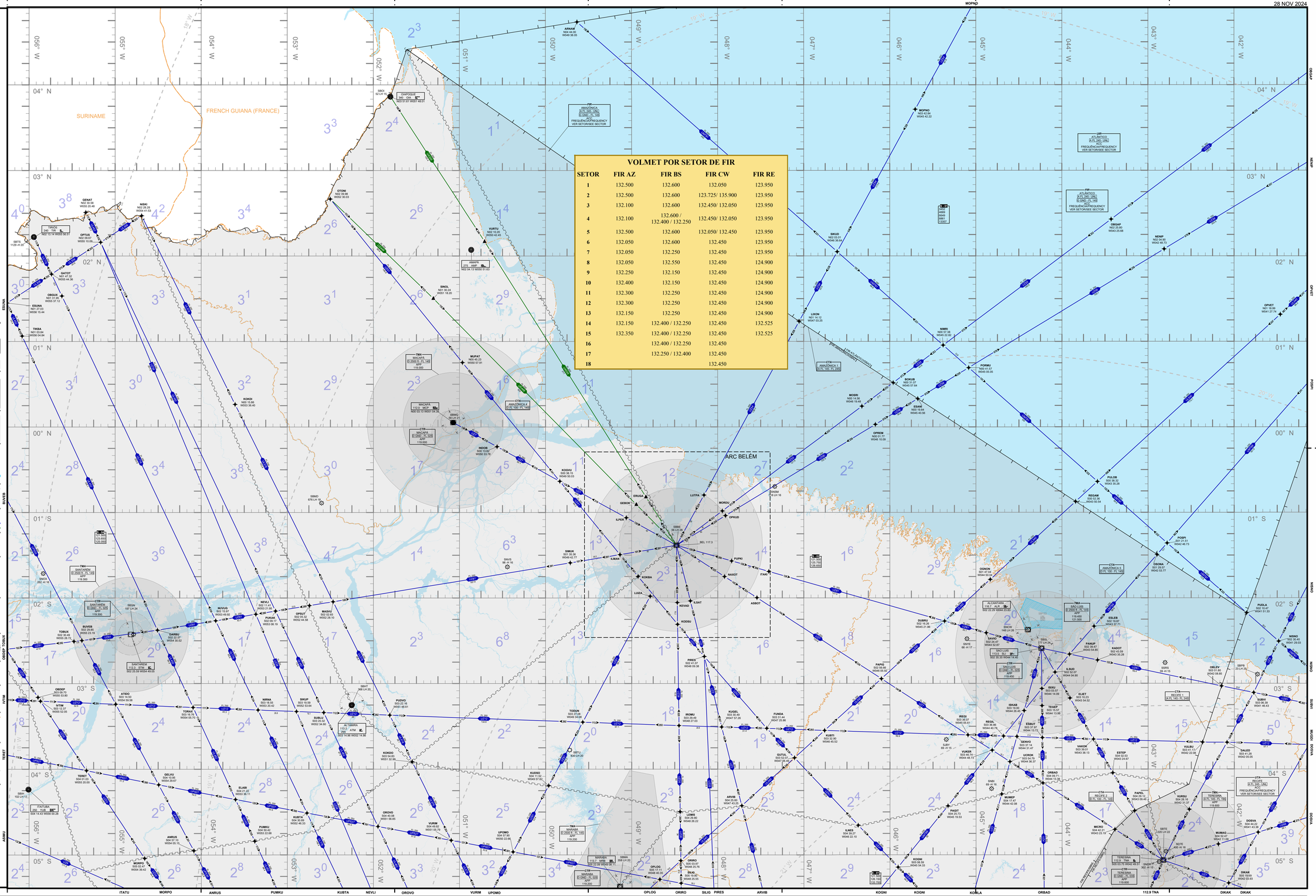
VOOS IFR
ALTÍMETRO : 1013.2 HPA, 29.92 POL 760 MM
RUMOS MAGNÉTICOS
IFR FLIGHT
Altimeter setting : 1013.2 HPA, 29.92 Ins 760 MM
Magnetic bearing

NÍVEIS DE CRUZEIRO
EXCETO OS CASOS PREVISTOS NAS CARTAS ATS, OS NÍVEIS CONTINUIDADE DE NÍVEIS EM ALGUMAS AEROVIAS
Except those cases provided in the Enroute Charts to keep flight level continuity in some airways

NAS AEROVIAS DE MÃO ÚNICA, TODOS OS NÍVEIS ESTÃO DISPONÍVEIS INDEPENDENTE DO QUADRANTE A SER VOADO
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 Ins 760 MM
magnetic bearing

CRUISING LEVELS


SURINAME
FRENCH GUIANA (FRANCE)
ARC BELÉM
FIR AMAZÔNICA (I) FL 245 - UNL (I) GND - FL 145 FREQUÊNCIA/FREQUENCY VER SETOR/SEE SECTOR
FIR ATLÂNTICO (I) FL 245 - UNL (I) GND - FL 145 FREQUÊNCIA/FREQUENCY VER SETOR/SEE SECTOR
CTA AMAZÔNICA 1 (I) FL 145 - FL 245
CTA AMAZÔNICA 5 (I) FL 100 - FL 145
TMA SANTARÉM (I) GND - FL 095 APP 119.300
TMA MANAUS (I) GND - FL 145 APP 119.200
TMA SÃO LUÍS (I) GND - FL 195 APP 119.450 121.550
CTR SANTARÉM (I) GND - FL 095 APP 119.300
CTR MANAUS (I) GND - FL 125 APP 119.200
CTR SÃO LUÍS (I) GND - FL 075 APP 119.450
CTR TERESINA (I) GND - FL 075 APP 119.600
UTA RECIFE (I) FL 145 - UNL FREQUÊNCIA/FREQUENCY VER SETOR/SEE SECTOR
VOLMET POR SETOR DE FIR
SBBR 06 LH 28
SBGL 07 LH 29
SBRF 07 LH 29
SBSL 09 LH 29
SBBE 06 LH 28
SBMN 06 LH 28
SBMA 06 LH 28
SBTE 09 LH 29
SBTB 09 LH 29
SBPV 09 LH 29
SBJP 09 LH 29
SBFZ 09 LH 29
SBNT 09 LH 29
SBCG 09 LH 29
SBCF 09 LH 29
SBGO 09 LH 29
SBBV 09 LH 29
SBPJ 09 LH 29
SBMQ 09 LH 29
SBCY 09 LH 29
SBSM 09 LH 29
SBPA 09 LH 29
SBCX 09 LH 29
SBFL 09 LH 29
SBPL 09 LH 29
SBSV 09 LH 29
SBAR 09 LH 29
SBMO 09 LH 29
SBAQ 09 LH 29
SBGL 09 LH 29
SBGR 09 LH 29
SBKP 09 LH 29
SBSJ 09 LH 29
SBJR 09 LH 29
SBMT 09 LH 29
SBBR 09 LH 29
SBBH 09 LH 29
SBCR 09 LH 29
SBCP 09 LH 29
SBFI 09 LH 29
SBGV 09 LH 29
SBUL 09 LH 29
SBCJ 09 LH 29
SBPK 09 LH 29
SBPS 09 LH 29
SBJV 09 LH 29
SBFL 09 LH 29
SBNF 09 LH 29
SBCT 09 LH 29
SBPA 09 LH 29
SBFN 09 LH 29
SBSL 09 LH 29
SBBE 09 LH 29
SBMN 09 LH 29
SBMA 09 LH 29