

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

H8 16 MAY 24 2405A1 **H7**

SCALE ESCALA 1:200000

BRASIL

CARTA DE ROTAS (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 080°W 083°W 086°W 089°W 092°W 095°W 098°W 101°W 104°W 107°W 110°W

07°N 08°N 09°N 10°N 11°N 12°N 13°N 14°N 15°N 16°N 17°N 18°N 19°N 20°N 21°N 22°N 23°N 24°N 25°N 26°N 27°N 28°N 29°N 30°N 31°N 32°N 33°N 34°N 35°N

086°W 087°W 088°W 089°W 090°W 091°W 092°W 093°W 094°W 095°W 096°W 097°W 098°W 099°W 100°W 101°W 102°W 103°W 104°W 105°W 106°W 107°W 108°W 109°W 110°W 111°W 112°W 113°W 114°W 115°W 116°W 117°W 118°W 119°W 120°W 121°W 122°W 123°W 124°W 125°W 126°W 127°W 128°W 129°W 130°W 131°W 132°W 133°W 134°W 135°W 136°W 137°W 138°W 139°W 140°W 141°W 142°W 143°W 144°W 145°W 146°W 147°W 148°W 149°W 150°W 151°W 152°W 153°W 154°W 155°W 156°W 157°W 158°W 159°W 160°W 161°W 162°W 163°W 164°W 165°W 166°W 167°W 168°W 169°W 170°W 171°W 172°W 173°W 174°W 175°W 176°W 177°W 178°W 179°W 180°W

03°N 02°N 01°N 00°N 01°S 02°S 03°S 04°S 05°S

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 37 26 40 e S 3 23 10 80
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTIONS STANDARD PARALLELS N 3 37 26 40 and S 3 23 10 80

LEGENDA / LEGEND

REGIÃO DE INFORMAÇÃO DE VOO (FIR)

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

SECTOR DE CONTROLE DA FIR / FIR control sector
FREQUÊNCIA DO SETOR DA FIR / FIR frequency sector

ÁREA DE CONTROLE TERMINAL (TMA) / TERMINAL CONTROL AREA

NOME DA TMA / TMA name
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO E LIMITE INFERIOR E SUPERIOR
ATS airspace classification and lower and upper limit

ORGAO ATS QUE PRESTA SERVIÇO NA TMA / ATS unit rendering service at the TMA
FREQUÊNCIA DO ORGAO ATS / ATS unit frequency

ZONA DE CONTROLE (CTR) / CONTROL ZONE

NOME DA CTR / CTR name
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO E LIMITE INFERIOR E SUPERIOR
ATS airspace classification and lower and upper limit

FREQUÊNCIA DO ORGAO ATS / ATS unit frequency

ESPAÇO AÉREO CONDIÇÃOADO / CONDITIONED AIRSPACE

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA / Area identification
LIMITE SUPERIOR / Upper limit
LIMITE INFERIOR / Lower limit
LIMITE LATERAL / Lateral limit

ÁREA MUITO PEQUENA PARA REPRESENTAR / Area too small to depict
P. PERIGOSO / dangerous
R. RESTRIÇÃO / restriction
D. PERIGOSO / dangerous

ATS ROUTES

SENTIDO DE VOO / Flight direction
NÍVEL MÍNIMO DE VOO / Minimum flight level
DISTÂNCIA EM NM / Distance in NM

ROTAS ATS - IDENTIFICAÇÃO / SIMBOLOGIA

1) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA / Graphic representation
ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA / Area Navigation Route
ROTA ATS / ATS Route
ROTA DE ADESBOMBAMENTO / Auxiliary route
ROTA DE INFORMAÇÃO / Information route

2) SENTIDO DE VOO / Flight direction
SENTIDO BÊNICO / Track way
SENTIDO ÚNICO / One way

PONTOS DE NOTIFICAÇÃO / REPORTING POINTS

ROTA ATS CONVENCIONAL / Conventional ATS Route
ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA - RNAV / Area Navigation Route

AUXÍLIOS - RÁDIO / RADIO AIDS

CONVENÇÃO / Convention
NOME DO AUXÍLIO RÁDIO / Radio aid name
IDENTIFICAÇÃO DO AUXÍLIO RÁDIO / Radio aid identification
COORDENADAS DO AUXÍLIO - RÁDIO / Radio aid coordinates

AERODROMO / AERODROME

CONVENÇÃO / Convention
NOME DO AERODROMO / Airfield name
IDENTIFICAÇÃO DO AERODROMO / Airfield identification
COORDENADAS DO AERODROMO / Airfield coordinates

GENERALIDADES / GENERAL

ESPAÇO AÉREO CONTROLADO (CA) / Controlled Airspace
LIMITE DE FIR - LTA / FIR - LTA boundary
LIMITE DE TMA / TMA boundary
LIMITE DE SETOR DE FREQUÊNCIA / Frequency sector boundary
LIMITE DE CTR / CTR boundary

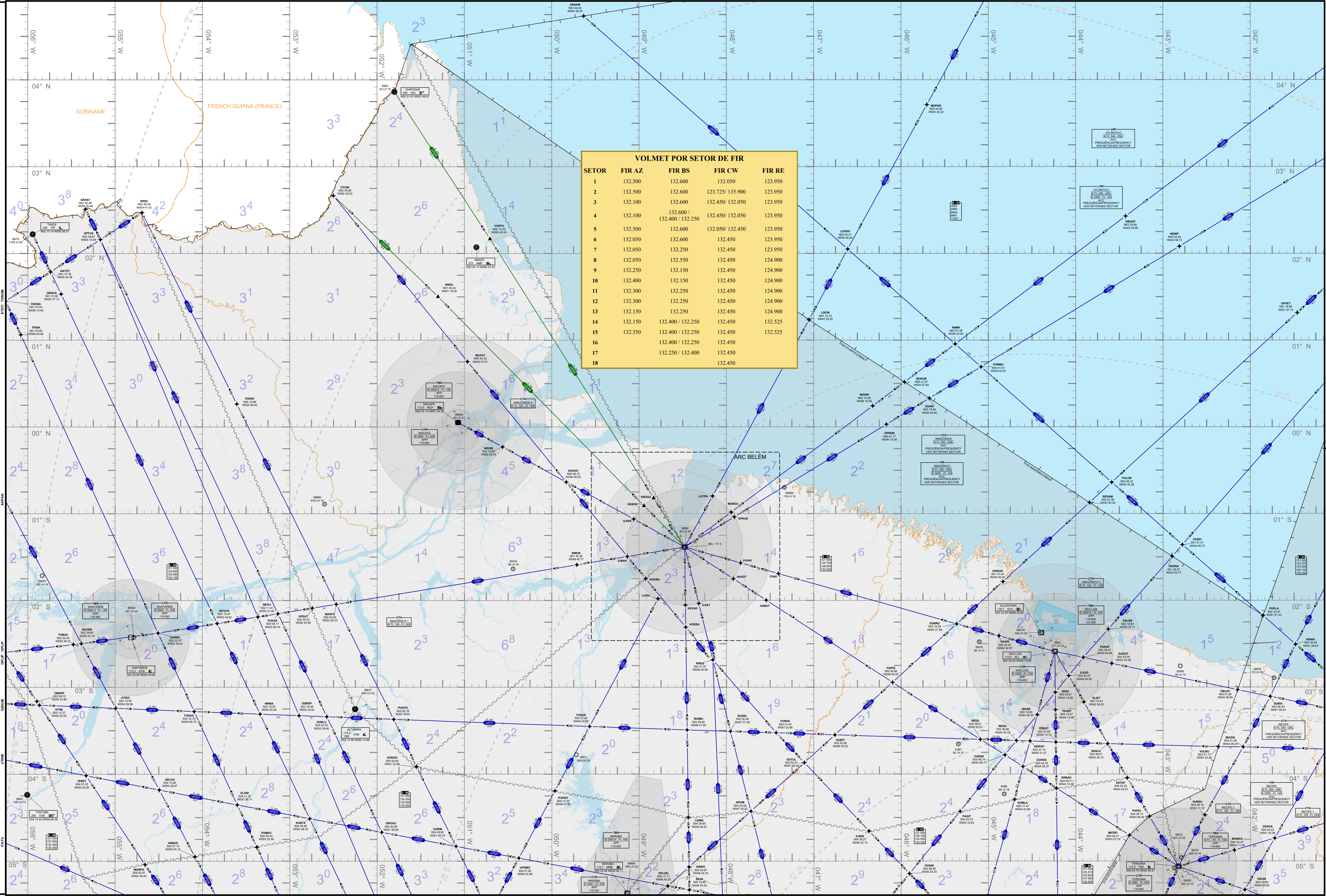
NÍVEIS DE CRUZEIRO / CRUISING LEVELS

VOOS IFR / IFR flights
NÍVEIS DE CRUZEIRO / Cruising levels
PREVISTOS NAS CARTAS / Forecast in charts
CELOS DE NÍVEL ESTÁD / Standard level ceilings
EM ALGUMAS ÁREAS / In some areas

VOOS VFR / VFR flights
NÍVEIS DE CRUZEIRO / Cruising levels
NÃO PREVISTOS NAS CARTAS / Not forecast in charts
DISPONÍVEIS INDEPENDENTE DO QUADRANTE A SER VOADO / Available independently of the quadrant to be flown

VOOS IFR / IFR flights
NÍVEIS DE CRUZEIRO / Cruising levels
PREVISTOS NAS CARTAS / Forecast in charts
CELOS DE NÍVEL ESTÁD / Standard level ceilings
EM ALGUMAS ÁREAS / In some areas

VOOS VFR / VFR flights
NÍVEIS DE CRUZEIRO / Cruising levels
NÃO PREVISTOS NAS CARTAS / Not forecast in charts
DISPONÍVEIS INDEPENDENTE DO QUADRANTE A SER VOADO / Available independently of the quadrant to be flown



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	132.450	132.525
17	132.250 / 132.400	132.450	132.450	132.525
18			132.450	