

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

H6 11 JUL 24 **H3**
EFTETIVAÇÃO EFETIVA ARAC AMDT - AP

BRASIL

CARTA DE ROTAS (ENRC) ENROUTE CHART (ENRC) ESPAÇO AÉREO SUPERIOR HIGH ALTITUDE

CONSULTE NOTAS EM VOOR PARA INFORMAÇÕES MAIS ATUALIZADAS
REFER TO NOTAM FOR LATEST EFFECTIVE INFORMATION

ESCALA / SCALE 1:2.000.000

AS LINHAS ISOGÔNICAS SÃO VÁLIDAS PARA O PERÍODO 2020 - 2024
THE ISOGONIC LINES ARE VALID UNTIL THROUGH THE PERIOD AT 2020 - 2024
PROJEÇÃO CONFORME COM O SISTEMA DE COORDENADAS UTM
LAMBERT CONFORME COORDINATE SYSTEM PROJECTION SYSTEM UTM

LEGENDA / LEGEND

REGIÃO DE INFORMAÇÃO DE VOZ (FIR)
FLIGHT INFORMATION REGION
XXXXXXXXXX - SBXX
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATIS E LIMITE INTERIOR E SUPERIOR
ATS airspace classification and lower and upper limit
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

SETOR DE CONTROLE DA FIR / FIR control sector
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

ÁREA DE CONTROLE TERMINAL (TMA) / TERMINAL CONTROL AREA
NOME DA TMA / TMA name
XXXX
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATIS E LIMITE INTERIOR E SUPERIOR
ATS airspace classification and lower and upper limit
XXXXXX-XXXX
XXXXXX-XXXX
ORGAO ATIS QUE PRESTA SERVIÇO NA TMA / ATIS unit providing service at the TMA
XXXXXX-XXXXXX
XXXXXX-XXXXXX

ZONA DE CONTROLE (CTR) / CONTROL ZONE
NOME DA CTR / CTR name
XXXXXXXXXX
CLASSIFICAÇÃO DO ESPAÇO AÉREO ATIS E LIMITE INTERIOR E SUPERIOR
ATS airspace classification and lower and upper limit
XXXXXX-XXXX
XXXXXX-XXXX
ORGAO ATIS QUE PRESTA SERVIÇO NA CTR / ATIS unit providing service at the CTR
XXXXXX-XXXXXX
XXXXXX-XXXXXX

ESPAÇO AÉREO CONDICIONADO / CONDITIONED AIRSPACE
IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA / Area identification
SBXX-XXXX
LIMITE SUPERIOR / Upper limit
XXXX
LIMITE INFERIOR / Lower limit
XXXX
LIMITE LATERAL / Lateral limit
XXXX
ÁREA MUITO PEQUENA PARA REPRESENTAR / Area too small to depict
P - PERIGO / D - DANGEROUS

ATS ROUTES
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading
NÍVEL MÍNIMO DE VOZ / Flight level
MÍNIMO DE VOZ / Minimum flight level
DISTÂNCIA EM NM / Distance in NM
DESIGNADOR DA ROTAS / ATS route designator

ROTAS ATS - IDENTIFICAÇÃO / SIMBOLOGIA
1) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA / Graphical representation
ROTA ATS / ATS route
ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA / Area Navigation Route
ROTA DE ACESSAMENTO / Access route
ROTA DE INFORMAÇÃO / Information route
2) SENTIDO DE VOZ / Flight direction
DIREÇÃO ÚNICA / One way
BIDIRECIONAL / Bidirectional

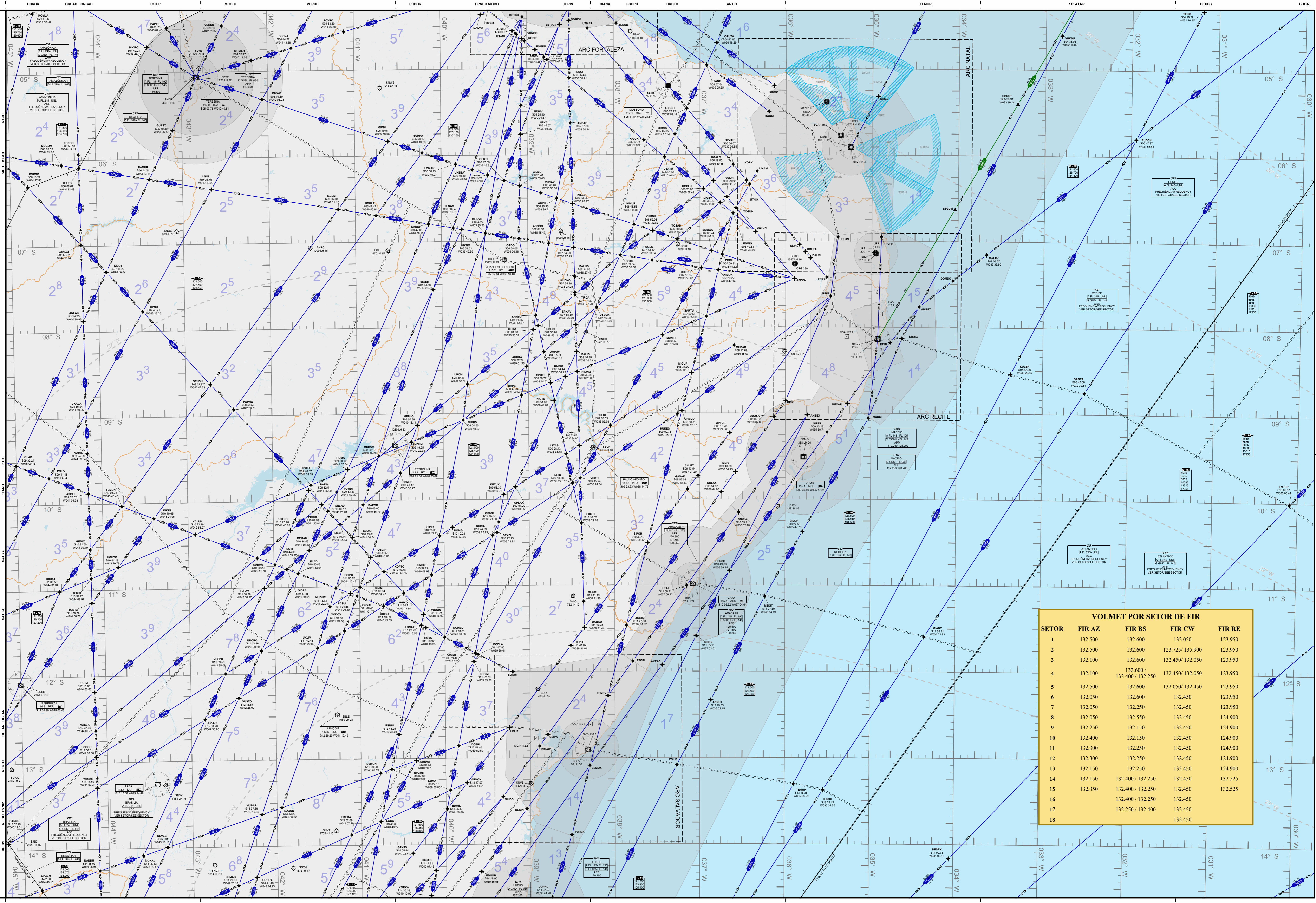
PONTOS DE NOTIFICAÇÃO / REPORTING POINTS
ROTA ATS CONVENCIONAL / Conventional ATS route
ROTA DE NAVEGAÇÃO DE ÁREA - RNAV / Area Navigation - RNAV
FRONTIERA INTERNACIONAL / International boundary
ÁREA DETALHADA EM ARC / Area detailed in ARC
ALTIMETRIA MÍNIMA DE ÁREA / Minimum area altitude
LIMITE DE MARCAÇÃO PARTENDO DE UM PONTO DE NOTIFICAÇÃO PARA UM NÓ / Identification of the NDB / NDB frequency bearing line outboard from report point to NDB
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading
LIMITE DE TMA / TMA boundary
LIMITE DE SETOR DE FREQUÊNCIA / Frequency sector boundary
FRONTIERA NACIONAL / National boundary
ÁREA DETALHADA EM ARC / Area detailed in ARC
ALTIMETRIA MÍNIMA DE ÁREA / Minimum area altitude
LIMITE DE MARCAÇÃO PARTENDO DE UM PONTO DE NOTIFICAÇÃO PARA UM NÓ / Identification of the VOR / VOR frequency bearing line outboard from report point to NDB
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading

AVULSOS - RADIO / RADIO AIDS
CONVENÇÃO / Convention
NOME DO ALUNDO RADIO / Radio aid name
FREQUÊNCIA DO ALUNDO - RADIO / Radio aid frequency
CÓDIGO MORSE - Morse Code
COORDENADAS DO ALUNDO - RADIO / Radio aid coordinates

AERODROMO / AERODROME
FIR
ELEVATION IN FEET
LIMITE DE SETOR DE FREQUÊNCIA / Frequency sector boundary
FRONTIERA NACIONAL / National boundary
ÁREA DETALHADA EM ARC / Area detailed in ARC
ALTIMETRIA MÍNIMA DE ÁREA / Minimum area altitude
LIMITE DE MARCAÇÃO PARTENDO DE UM PONTO DE NOTIFICAÇÃO PARA UM NÓ / Identification of the NDB / NDB frequency bearing line outboard from report point to NDB
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading

GENERALIDADES / GENERAL
LIMITE DE SETOR DE FREQUÊNCIA / Frequency sector boundary
FRONTIERA NACIONAL / National boundary
ÁREA DETALHADA EM ARC / Area detailed in ARC
ALTIMETRIA MÍNIMA DE ÁREA / Minimum area altitude
LIMITE DE MARCAÇÃO PARTENDO DE UM PONTO DE NOTIFICAÇÃO PARA UM NÓ / Identification of the VOR / VOR frequency bearing line outboard from report point to NDB
RUMO MAGNÉTICO / Magnetic heading

NÍVEIS DE CRUZEIRO / CRUISING LEVELS
VOR FIR
ALTIMETRIA / Altitude
RUMOS MAGNÉTICOS / Magnetic headings
VFR FLIGHT
VFR FLIGHT
VFR FLIGHT



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 / 123.900	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	132.250	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	
17	132.250	132.400	132.450	
18			132.450	