WAC 3071

LEGENDA

RELEVO

ELEVAÇÕES EM PÉS

As formas do terreno são indicadas por relevo sombreado, cores hipsométricas, pontos cotados e curvas de nível a intervalos de 1000 pés, referidos ao nível médio do mar (MSL), com intermediárias de 330 pés quando necessário.

ELEVAÇÕES DO TERRENO

A maior elevação (cota) conhecida nesta carta é de 3694 pés a 10°50'S 063°35'W

TERRAIN ELEVATIONS

The highest known elevation is 3694 feet at 10°50'S 063°35'W

Pontos cotados:
normal, crítico e o mais alto
1651 2133 3694
Spot elevations: normal, critical and the highest

As cotas indicadas com um ponto são precisas. As indicadas com um "x" são duvidosas e aquelas sem esses sinais são de localização incerta.

Spot elevations shown with a dot are accurate, those shown with an "x" are questionable and those shown without any of these signs are of uncertainty position.

CORES HIPSOMÉTRICAS / *HYPSOMETRIC TINTS*

3694 · 2000 · 1000 · MSL

LEGEND

RELIEF

ELEVATIONS IN FEET

Land forms are shown by shaded relief, hypsometric tints, spot elevations and contour lines at 1000 feet intervals above mean sea level (MSL), with 330 feet intermediate contour lines when necessary.

CONSTRUÇÕES / *CULTURE*

Localidades com mais de 500.000 habitantes — OLINDA	*Localities over 500.000 inhabitants*
Localidades de 100.000 a 500.000 habitantes — ITAJAÍ	*Localities from 100.000 to 500.000 inhabitants*
Localidades de 20.000 a 100.000 habitantes — LUZIÂNIA	*Localities from 20.000 to 100.000 inhabitants*
Localidades com menos de 20.000 habitantes — Lontra	*Localities under 20.000 inhabitants*
Edificações isoladas — Faz. Goiabal	*Isolated buildings*
Estradas de pista dupla	*Dual lane roads*
Estradas pavimentadas	*Paved roads*
Outras estradas	*Other roads*
Estradas de Ferro de várias linhas	*Multiple track railroads*
Estradas de Ferro de linha única	*Single track railroads*

LIMITES / *BOUNDARIES*

Internacional	*International*
Outros	*Others*

Limite Internacional confirmado pela Comissão Brasileira Demarcadora de Limites.
International boundary approved by Comissão Brasileira Demarcadora de Limites.

INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS / *AERONAUTICAL INFORMATION*

AERÓDROMOS PRINCIPAIS / *PRINCIPAL AERODROMES*

Civil ou Civil/Militar	*Civil or Civil/Military*
Militar	*Military*

OUTROS AERÓDROMOS / *OTHER AERODROMES*

Civil ou Civil/Militar	*Civil or Civil/Military*
Militar	*Military*
Existência duvidosa	*Doubtful existence*
Heliporto	*Heliport*

Os aeródromos principais têm pistas pavimentadas com 1000m ou mais de comprimento. As pistas estão representadas na escala de 1:500.000. As pistas de todos os aeródromos estão representadas de acordo com seus rumos.

Major aerodromes have a hard surface runway lenght of 1000m (3280 feet) or more. Runway patterns are shown at 1:500.000 scale. The runways of all aerodromes are shown according to their bearings.

VIRACOPOS 2165 11 32

Cota em pés acima do nível médio do mar (MSL) / *Elevation in feet above MSL*

Comprimento da maior pista, em centenas de metros / *Lenght of the longest runway in hundreds of meters*

Iluminação mínima / *Minimum lighting*

Pista pavimentada / *Hard surface runway*

Um traço (–) é inserido quando não há L ou H.
A dash (-) is inserted when there is not L or H.

LINHAS ISOGÔNICAS PARA 2022 — *ISOGONIC LINES FOR 2022*
Variação anual 12' 30" W — *Annual rate of change 12' 30" W*

AVISO

ESTA CARTA CONTÉM VALORES DE ELEVAÇÕES MÁXIMAS (VEM)

Os valores das Elevações Máximas indicados nas quadrículas limitadas pelas linhas graduadas de paralelos e meridianos são representados em MILHARES (algarismos grandes) e CENTENAS (algarismos pequenos) de PÉS acima do nível médio do mar. O valor é baseado na informação disponível, referente ao elemento de maior elevação (cota) conhecida em cada quadrícula, incluindo terreno e obstáculos.

EM ÁREAS SEM INFORMAÇÕES COMPLETAS SOBRE O RELEVO, O VALOR DA ELEVAÇÃO MÁXIMA SERÁ OMITIDO.

Exemplo: 5020 pés 51

ATTENTION

THIS CHART CONTAINS MAXIMUM ELEVATION FIGURES (MEF)

The Maximum Elevation Figures shown in quadrangles bounded by ticked lines of latitude and longitude are represented in THOUSANDS (high digits) and HUNDREDS (low digits) of feet above mean sea level. The MEF is based on information available concerning the highest known feature in each quadrangle including terrain and obstructions.

IN AREAS WITHOUT COMPLETE INFORMATION ON THE RELIEF, THE VALUE OF THE MAXIMUM ELEVATION FIGURES WILL BE OMITTED.

Example: 5020 feet 51

AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO E OBSTÁCULOS / *NAVIGATION AIDS AND OBSTRUCTIONS*

Auxílio rádio VOR, VOR/DME e NDB (VOR NATAL; VOR / DME BELÉM; NDB CAMPOS)	*Radio facilities VOR, VOR/DME and NDB*
Faróis aeronáutico e marítimo	*Aeronautical and marine lights*
Obstáculos verticais (4691 / (197))	*Vertical obstructions*
Obstáculo sem os valores de elevação e altura	*Obstruction without elevation value and height*
Elevação (cota) do topo do obstáculo acima do nível do mar (4691)	*Elevation of obstruction top above MSL*
Altura do obstáculo acima do terreno (197)	*Height of obstruction above ground level (AGL)*
Grupo de obstáculos (3146 / (260))	*Obstruction group*
Linhas de transmissão de energia	*Power transmission lines*

NÃO HÁ GARANTIA DE QUE TODOS OS OBSTÁCULOS DE 200 PÉS OU MAIS DE ALTURA SEJAM CONHECIDOS.
THERE IS NO ASSURANCE ALL VERTICAL OBSTRUCTIONS GREATER THAN 200 FEET HAVE BEEN REPORTED.

Espaços aéreos de uso especial. A numeração é internacional. — SBR - 401 — *Special use airspaces. Numbering is according to international identification*

Todos os espaços aéreos de uso especial estão representados no corpo desta carta, com exceção daqueles ativados por NOTAM. — *All special use airspace is portrayed in the body of this chart with the exception of those advisted by NOTAM.*

Na compilação desta carta foram utilizadas imagens do satélite SENTINEL 2 fornecidas pelo Serviço Geológico dos Estados Unidos – USGS e pela Agência Espacial Europeia – ESA

In the compilation of this chart were used SENTINEL 2 satellite images provided by United States Geological Survey - USGS and European Space Agency - ESA

INFORMAÇÃO AERONÁUTICA ATUALIZADA ATÉ 01 DEZ 2022
Consulte NOTAM, ROTAER ou AIP-BRASIL para últimas informações.

AIR INFORMATION CURRENT THROUGH 01 DEC 2022
Consult NOTAM, ROTAER or AIP-BRASIL for lastest information.

COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA

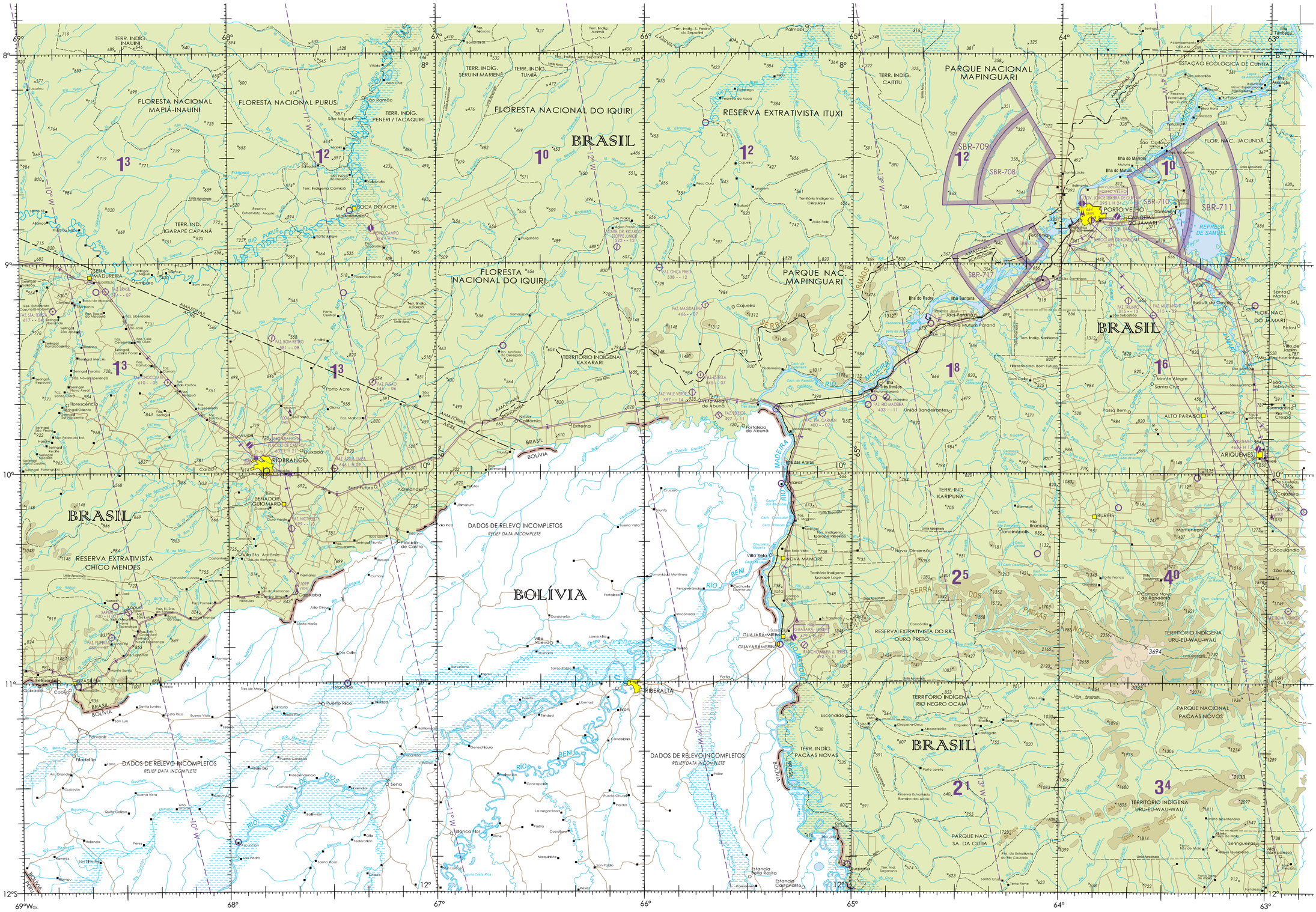
Carta elaborada pelo INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA - ICA e impressa no PARQUE DE MATERIAL DE ELETRÔNICA - PAME.

Chart produced by INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA - ICA and printed in PARQUE DE MATERIAL DE ELETRÔNICA - PAME.

CORREÇÕES e COMENTÁRIOS para melhorar este produto podem ser dirigidos pelos usuários ao:
Diretor do Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA
Av. General Justo, 160 - CEP 2021-130, Rio de Janeiro - RJ

Users should refer CORRECTIONS and COMMENTS for improving this product to:
Diretor do Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA
Av. General Justo, 160 - CEP 2021-130, Rio de Janeiro - RJ
e-mail: ica@decea.gov.br

WAC 3071


FLORESTA NACIONAL MAPIÁ-INAUINI
FLORESTA NACIONAL PURUS
FLORESTA NACIONAL DO IQUIRI
RESERVA EXTRATIVISTA ITUXI
PARQUE NACIONAL MAPINGUARI
ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE CUNHÃ
FLORESTA NACIONAL DO IQUIRI
PARQUE NAC. MAPINGUARI
BRASIL
BOLÍVIA
RESERVA EXTRATIVISTA CHICO MENDES
TERRITÓRIO INDÍGENA KAXARARI
DADOS DE RELEVO INCOMPLETOS
RELIEF DATA INCOMPLETE
TERRITÓRIO INDÍGENA URU-EU-WAU-WAU
PARQUE NACIONAL PACAÁS NOVOS
TERRITÓRIO INDÍGENA RIO NEGRO OCAIA
PARQUE NAC. SA. DA CUTIA
RIO BRANCO
PORTO VELHO
BRASÍLIA
RIBERALTA
BOCA DO ACRE
ARIQUÊMES
NOVA MAMORÉ
GUAJARÁ-MIRIM
GUAYARÁ-MERIM
ALTO PARAÍSO
BURITIS
Cobija
Riberalta
Guayaramerin
Trinidad
Santa Cruz
Puerto Rico
Sena
Villa Bella
Porto Velho
Rio Branco
Ariquemes
Cacaulândia
Ji-Paraná
Vilhena
Cáceres
Pimenta Bueno
Colorado do Oeste
Cerejeiras
Chupinguaia
Corumbá
Ponta Porã
Dourados
Campo Grande
Aquidauana
Miranda
Bonito
Jardim
Bodoquena
Bela Vista
Guairatá
Iguatemi
Mundo Novo
Eldorado
Sete Quedas
Tacuarembó
Rivera
Melo
Cerro Largo
Santa Rosa
Santo Ângelo
Frederico Westphalen
Cruz Alta
Passo Fundo
Lagoa Vermelha
Vacaria
Caxias do Sul
Bento Gonçalves
Lajeado
Santa Cruz do Sul
Rio Grande
Pelotas
Bagé
Uruguaiana
Santana do Livramento
Quaraí
Chuí
Chuy
Montevideo
Colonia del Sacramento
Carmelo
Nueva Palmira
Fray Bentos
Concepción del Uruguay
Paysandú
Salto
Artigas
Rivera
Santa Ana do Livramento
Uruguaiana
Alegrete
Santiago
Cruz Alta
Ijuí
Santo Ângelo
Cerro Largo
Melo
Rio Grande
Pelotas
Bagé