

LEGENDA

ELEMENTOS HIPSOGRAFICOS

LEGEND

HYPISOGRAPHIC FEATURES

ELEVACOES EM PÉS

As formas do terreno são indicadas por cores hipsométricas, pontos cotados e curvas de nível.

ELEVATION IN FEET

Land forms are shown by hypsometric tints, spot elevation and contour lines.

Curva de nível

Mapa

Auxiliar

Contour line

Index

Intermediate

A maior elevação conhecida é de 3071 pés nas coordenadas 03° 54' 09" S 041° 03' 16" W.

Ponto cotado

Projeção

Davies

The highest known elevation is 3071 feet at coordinates 03° 54' 09" S 041° 03' 16" W.

Spot elevation

Questionable

CUIDADO / CAUTION

Pontos cotados / Spot Elevations

A seleção dos pontos cotados é feita manualmente, dividindo-se cada quadrícula da carta em nove partes iguais. Em cada parte, escolhe-se a cota de maior altitude, sendo essas subdivisões empregadas apenas no processo de seleção, sem representação na carta.

The selection of spot elevations is carried out manually, by dividing each grid of the map into nine equal parts. In each part, the highest elevation is chosen. These subdivisions are used only in the selection process and not represented on the map.

AVISO

ESTA CARTA CONTEM VALORES DE ELEVACOES MAXIMAS (MEF)

Os valores das Elevações Máximas indicadas nas quadrículas limitadas pelas linhas graduadas de latitude e longitude são representadas em MILHARES (algumas grandes) e CENTENAS (algumas pequenas) de Pés acima do nível médio do mar. O valor é baseado na informação disponível referente ao elemento de maior elevação (costa) conhecida em cada quadrícula, incluindo terrenos e obstruções.

The MEF is calculated by using the higher of either the highest terrain value plus 300 feet or the highest vertical obstruction plus 300 feet, and then rounding up to the next 100-foot value.

Em áreas sem informações completas sobre o relevo, o valor da Elevação Máxima será omitido.

In areas without complete information on the relief, the value of the Maximum Elevation Figures will be omitted.

Exemplo: 2700 pés 27

Exemplo: 2700 feet 27

OBSTACULOS VERTICAIS

(≥ 150 pés)

Elevação do topo do obstáculo acima do nível do mar

Elevation of obstruction top above sea level

Simple / Grupo / Iluminado

Single / Multiple / Lighted

Altura do obstáculo acima do terreno

Height of obstruction top above ground level

CUIDADO / CAUTION

Grupo de Obstáculos / Multiple Obstructions

Ponto central referindo a grupo de obstáculos em área circular com 5 NM de raio

Central point referring to multiple obstructions in a circular area with a radius of 5 NM

Parque eólico

Wind farm

Linha de transmissão de energia

Power transmission line

ESPAÇO AÉREO ESPECIAL

Esquema aéreo condicionado

Área de Controle Terminal (TMA)

Zona de Controle (CTR)

SPECIAL AIRSPACES

Conditioned airspace

Terminal Control Area (TMA)

Control Zone (CTR)

AERODROMOS

Aeródromo principal:

Civil ou Civil / Militar

Other aerodromes:

Civil or Civil / Military

Militar

Other aerodromes:

Civil or Civil / Military

Military

Existência duvidosa

Doubtful existence

Heliponto

Os aeródromos principais têm pistas pavimentadas com 1000m ou mais de comprimento.

As pistas de todos os aeródromos estão representadas de acordo com seus nomes.

Major aerodromes have a hard surface runway length of 1000m (3280 feet) or more.

The runway of all aerodromes are shown according to their bearings.

VIRACOPES

2169 L H 32

Cota em pés acima do nível médio do mar (MSL)

Elevation in feet above MSL

Iluminação mínima

Minimum lighting

Um traço (L) é inserido quando não há L ou H

A dash (L) is inserted when there is no L or H

AUXÍLIOS A NAVEGAÇÃO

Non-Directional Radio Beacon (NDB)

VOR Omni Range (VOR)

VOR/DME

VOR/DME - Tipo de auxílio

BELEM - Nome do auxílio

VOR/DME - NAVD type

BELEM - Unaided name

LINHAS DE IGUAL DECLINAÇÃO MAGNÉTICA (ISOGONICA) PARA 2026

Variação Anual 2° 24" E

LINES OF EQUAL MAGNETIC VARIATION FOR 2026

Annual rate of change 2° 24" E

Linha isogônica

Isogonic line

LOCALIDADES

Área densamente edificada

Área edificada

Elevação isolada

Classificação de localidades:

Área densamente edificada

Área edificada

Elevação isolada

RODADAS / FERROVIAS

Estrada de pista dupla

Estradas pavimentadas

Outras estradas

Indicativo de estradas:

Federal/Estadual

Estrada de Ferro

LIMITES

Internacional

Outros

CULTURAL FEATURES

Aeronautical and marine lights

Electric power station

Thermoelectric

Cemetery

Industrial building

Prison

Water supply

Extraction mine

Bridge

Dam

Pier / Wharf

HYDROGRAPHIC / RELIEF FEATURES

Rio: Perennial/Intermittent

Inland waterbody:

Perennial/Intermittent

Reef

Land subject to inundation

ELEMENTOS ANTRÓPICOS

Fábrica aeronáutica e marítima

Estação de energia elétrica

Termoeletric

Cemitério

Edifício industrial

Prisão

Reservatório de água

Mina

Ponte

Baragem

Complexo portuário / Atacadouro

RECIFE

Niterói

Itajaí

WAC - CARTA AERONÁUTICA MUNDIAL

WORLD AERONAUTICAL CHART

ESCALA 1:1.000.000

SCALE

CARTAS ADJACENTES

INDEX TO ADJOINING CHARTS

Representação ilustrativa

Illustrative representation

OSSEVACÃO

Conforme diretrizes de melhoria contínua e comunicação com as partes interessadas, eventuais dúvidas, reclamações, críticas, sugestões, elogios, denúncias ou solicitações deverão ser formalizadas exclusivamente pelo Serviço de Atendimento ao Cidadão (SAC), disponível no endereço eletrônico:

NOTICE

In line with the principles of continuous improvement and effective communication with stakeholders, any questions, complaints, criticisms, suggestions, compliments, reports, or requests must be formally submitted through the Citizen Service (SAC), available at:

<https://servicos.decea.mil.br/sac/index.cfm>

AVISO / ATTENTION

As linhas de transmissão de energia não são representadas em sua totalidade. Esses dados são adquiridos e compilados de fontes diversas, inclusive por análise de sensoriamento remoto. Além disso, a generalização cartográfica, determinada pela representação em escala, impede que essa informação seja inserida integralmente.

Power transmission lines are not represented entirely. This data is acquired and compiled from different sources, including remote sensing analysis. Furthermore, cartographic generalization, determined by scale representation, prevents this information from being fully inserted.

Power transmission updated to 05 / 14 / 2026.

CUIDADO

Obstáculos verticais foram extraídos das fontes disponíveis mais confiáveis. Entretanto, não há garantia de que todos os obstáculos estejam representados, ou que suas localizações ou alturas sejam exatas.

CAUTION

Vertical obstructions have been extracted from the most reliable sources available. However, there is no assurance that all the shown, or that their locations or heights are exact.

CUIDADO

INFORMACÃO AERONÁUTICA ATUALIZADA ATÉ 19/3/2026

Consulte NOTAM, ROTAS ou AIP-BRASIL para últimas informações.

CAUTION

AERONAUTICAL INFORMATION UPDATED UNTIL 31/3/2026

Consult NOTAM, ROTAS or AIP-BRASIL for the latest aeronautical information.

ELEVACÃO EM PÉS

ELEVATIONS IN FEET

CONVERSOE DE ELEVACOES

CONVERSION OF ELEVATIONS

1 pole (foot) = 0,3048 metros (inches)

Pés	Metros	Pés	Metros	Pés	Metros
1970	600	4595	1400	9845	3000
1645	500	4270	1300	9515	2900
1315	400	3940	1200	9180	2800
985	300	3610	1100	8850	2700
660	200	3280	1000	8520	2600
330	100	2950	900	8190	2500
165	50	2620	800	7875	2400
0	0	2300	700	7550	2300