SERIES 1501 AIR
SHEET NA 20-08
EDITION 1

ELEVATION TINTS

FEET
2955
1970
985
495
165

RELIABILITY OF THIS GRAPHIC
(as determined by standard practices)

PLOTTING ACCURACY 90° ASSURANCE	AREA I	AREA II	AREA III	AREA IV
	within	within	within	within
Horizontal	500 ft.	500 ft.	300 ft.	850 ft.
Contours	330 ft.	330 ft.	70 ft.	660 ft.
GRAPHIC FEATURE	DATE OF INFORMATION AREA I	AREA II	AREA III	AREA IV
All other features	1991	1984	1984	1984

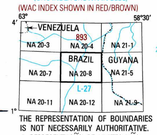
Graphic not field checked.

Horizontal Datum: World Geodetic System
Vertical Datum: Mean Sea Level
Transverse Mercator Projection

GLOSSÁRIO — GLOSSARY

Fazenda ..... farm
Igarapé ..... stream
Ilha ..... island
Rio ..... river
Serra ..... mountain range, mountain, hill

LOCATION DIAGRAM
(ONC INDEX SHOWN IN BLUE)
(WAC INDEX SHOWN IN RED/BROWN)

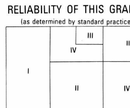


THE REPRESENTATION OF BOUNDARIES IS NOT NECESSARILY AUTHORITATIVE.
A REPRESENTAÇÃO DE LIMITES NÃO É NECESSARIAMENTE OFICIAL

CONVERSION OF ELEVATIONS

FEET	METERS	FEET	METERS
1000	305	10000	3048
900	274	9000	2743
800	244	8000	2438
700	213	7000	2134
600	183	6000	1829
500	152	5000	1524
400	122	4000	1219
300	91	3000	914
200	61	2000	610
150	46	1500	457
100	31	1000	305

GEOREF
BASIC 15° QUADRANGLE



CAUTION

AIR INFORMATION CURRENT THROUGH 5 NOVEMBER 1993

Consult NOTAMS and Flight Information Publications for the latest air information; the DMA Aeronautical Chart Updating Manual or MOD (U.K.) Aeronautical Chart Amendment document for other chart revision information.

LINES OF EQUAL MAGENTIC VARIATION FOR 1990
(Annual rate of change 9' increase)
LÍNEAS DE IGUAL VARIAÇÃO MAGNÉTICA PARA 1990
(índice anual de variação: 9' aumento)

CAUTION

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

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 as THOUSANDS and HUNDREDS 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 (trees, towers, antennas, etc.).

EXAMPLE: 12,500 feet 125

LIMITED DISTRIBUTION

Distribution authorized to DoD, IAW 10 U.S.C. §§130 & 455. Release authorized to U.S. DoD contractors IAW 48 C.F.R. §252.245-7000. Refer other requests to Headquarters, NGA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destroy as "For Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

SCALE 1:250,000

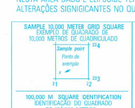
BOA VISTA, BRAZIL

SERIES 1501 AIR
SHEET NA 20-08
EDITION 1

Prepared and published by the Defense Mapping Agency Aerospace Center, St. Louis, Missouri.
Compiled April 1993.
MAP INFORMATION AS OF 1984
INFORMAÇÃO CARTOGRÁFICA COM DATA DE 1984

THE DATUM AND ELLIPSOID FOR THIS AREA HAVE BEEN CHANGED. FOR ADJACENT AND OVERLAPPING SHEETS, THERE ARE NO SIGNIFICANT CHANGES IN GRID OR GEOGRAPHIC VALUES AT THIS SCALE.
NESTA ÁREA DADO E ELIPSÓIDE TÊM HAVIDO ALTERAÇÕES. FOLHAS SOBREPOSTAS E ADJACENTES, NÃO TÊM ALTERAÇÕES SIGNIGICANTES NO QUADRICULADO OU NOS VALORES GEOGRÁFICOS NESTA ESCALA.

SAMPLE 10,000 METER GRID SQUARE
EXEMPLO DE QUADRADO DE 10,000 METROS DE QUADRICULADO



100,000 M SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICAÇÃO DO QUADRADO DE 100,000 METROS
See Body of Map
Ver o Interior do Mapa

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNAÇÃO DA ZONA DO QUADRICULADO
20N

SAMPLE 1,000 METER REFERENCE

1. Read letters identifying the 100,000 meter square in which the point lies
2. Read large number labeling the VERTICAL grid line left of point. Estimate tenths (1,000 meters) from grid line to point
3. Read large number labeling the HORIZONTAL grid line below point. Estimate tenths (1,000 meters) from grid line to point

Example: AB1234

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA IN WHICH THE POINT LIES, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.

Example: 20NAB1234

DESIGNAÇÃO DE 1,000 METROS

1. Leia as letras que identificam o quadrado de 100,000 metros no qual está o ponto
2. Leia o número grande que indica a linha VERTICAL do quadriculado à esquerda do ponto. Estimar as décimos (1,000 metros) entre a linha do quadriculado e o ponto
3. Ler o número grande que indica a linha HORIZONTAL do quadriculado abaixo do ponto. Estimar as décimos (1,000 metros) entre a linha do quadriculado e o ponto

Exemplo: AB1234

REPORTANDO-SE A UM PONTO DE FORA DA ÁREA DA DESIGNAÇÃO DA ZONA DO QUADRICULADO, FAÇA-O PRECEDER PELA DESIGNAÇÃO DO QUADRICULADO

Exemplo: 20NAB1234

ROADS — RODOVIAS

All weather, hard surface	
Transitável todo ano, revestimento sólido	3 Lanes 3 Vias
Two or more lanes wide	
Duas ou mais vias de largura	
One lane wide	
Uma via de largura	
All weather, loose or light surface	
Transitável todo ano, revestimento sólto ou ligeiro	2 Lanes 2 Vias
Two or more lanes wide	
Duas ou mais vias de largura	
One lane wide	
Uma via de largura	
Fair or dry weather, loose surface	
Transitável todo ano, revestimento sólto	
Cart track Caminho para carrêtas	
Trail (footpath) Trilho	

RAILROADS — ESTRADAS DE FERRO

	Single track Uma bitola	Multiple track Bitola múltipla
Normal gauge 0.914m (3') 0.914 metros Bitola larga ou normal		
Narrow gauge Bitola estreita		

BOUNDARIES — LIMITES

International Internacional	
First-order administrative division Divisão administrativa de primeira classe	

VEGETATION — VEGETAÇÃO

Woods; Mangrove Floresta; Mangue		None
Orchard-vineyard; Swamp Pomar-vinhedo; Banhado	None	None

JOINT OPERATIONS GRAPHIC (AIR)

SCALE 1:250,000

5 0 5 10 Statute Miles
5 0 5 10 15 Kilometers
5 0 5 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL APPROXIMATELY 165 FEET
EQÜIDISTÂNCIA APROXIMADA DAS CURVAS DE NÍVEL 165 PÉS

COORDINATE CONVERSION FROM WGS 84 DATUM WGS 84 ELLIPSOID TO SAD DATUM INTERNATIONAL ELLIPSOID
Grid: Add 54m E., Add 41m N.
Geographic: Subtract 1.7" Long., Add 1.3" Lat.

CONVERSÃO DAS COORDENADAS DE DADO WGS 84 ELIPSÓIDE WGS 84 A DADO SAD ELIPSÓIDE INTERNACIONAL
Quadricular: Soma-se 54m para Leste. Soma-se 41m para o Norte
Geográfica: Subtraia-se 1.7" de Longitude. Soma-se 1.3" de Latitude

BLUE NUMBERED LINES INDICATE THE 10,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 20, WORLD GEODETIC SYSTEM ELLIPSOID.
LINHAS NUMERADAS AZUIS INDICAM O QUADRICULADO DE 10,000 METROS TRANVERSA UNIVERSAL DE MERCATOR, ZONA 20, ELIPSÓIDE DO SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL.

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NGA OPERATIONAL HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-263-4084; DSN 693-4084; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL GEOSPATIAL-INTELLIGENCE AGENCY, ATTN.: ES, MAIL STOP L-88, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

(UK Users) DIRECTORATE OF MILITARY SURVEY, MINISTRY OF DEFENSE, ELMWOOD AVENUE, FELTHAM, MIDDLESEX, ENGLAND TW13 7AE
(PARA INGLATERRA) DIRECTORATE OF MILITARY SURVEY, MINISTRY OF DEFENSE, ELMWOOD AVENUE, FELTHAM, MIDDLESEX, ENGLAND TW13 7AE

©COPYRIGHT 1994 BY THE UNITED STATES GOVERNMENT.
NO COPYRIGHT CLAIMED UNDER TITLE 17 U.S.C.
©O GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS 1994
NÃO REIVINDICAM-SE DIREITOS AUTORAIS DE ACÔRDO COM O TÍTULO 17 U.S.C. (CÓDIGO DOS ESTADOS UNIDOS)

ELEVATIONS IN FEET
ELEVAÇÕES EM PÉS

AERODROMES (Military or Civil)
AERÓDROMOS (Militares ou Civiles)

EDNA /50 /s
Runway pattern known 725
Configuração da pista conhecida
EDNA–Name of aerodrome
EDNA–Nome do aeródromo
50–Length of longest runway to nearest hundreds of feet
50–Extensão da pista mais longa até a centena de pés mais próxima
s–Soft or unimproved surface
s Revestimento sólto ou não melhorado
u Unknown surface
u Revestimento desconhecido
725–Elevation
725 Elevação

Runway pattern unknown ..... ○
Configuração da pista desconhecida
HELIPORT /HELIPAD ..... (H)
HELIPORTO
HELIPORT /HELIPAD AT HOSPITAL ..... H
HELIPORTO NUM HOSPITAL

CONTROLLED AIRSPACE
ESPAÇO AÉREO CONTROLADO

ATLANTIC ADIZ
ADIZ ..... ADIZ (ZONA DE IDENTIFICAÇÃO DE DEFENSA AÉREA)

RADIO FACILITIES
INSTALAÇÕES DE RÁDIO

RADIO RANGE LF /MF ..... RNG HURN
RADIOFAROL LF /MF
MULTIPLE RADIO FACILITIES ..... NDB RNG PARIS
INSTALAÇÕES MÚLTIPLAS DE RÁDIO

RADIO AIDS TO NAVIGATION
RADIOAJUDAS À NAVEGAÇÃO

VHF OMNI RANGE (VOR) ..... ⊙
RADIOFAROL OMNIDIRECIONAL
VHF (VOR)
VORTAC ..... ⊛
VORTAC
TACAN ..... ▽
TACAN

VOR with DME ..... ⊡
VOR COM DME

Other facilities ..... ⊙
Outras instalações

VISUAL AIDS AND OBSTRUCTIONS
OBSTRUÇÕES E AJUDAS VISUAIS

OBSTRUCTION OBSTRUÇÃO
1033–Elevation of obstruction top, above sea level 1033 (350)
Elevação da cima da obstrução acima do nível do mar
(350)– Elevation of obstruction top, above ground level
Elevação da cima da obstrução acima do nível do terreno
Group Obstruction Grupo de obstruções 1033 (350)
Radio facility obstruction Obstrução (rádio)
Power transmission line Linha de alta tensão
Visual ground sign Sinal terrestre visual ..... M
Aero light; Marine light ..... ☆ ●
Aerofarol; Farol marítimo

TERRAIN ELEVATIONS ELEVAÇÕES DO TERRENO

Spot elevation: Normal Critical 870 1910
Cota: Normal ; Crítica

HIGHEST elevation is unknown
MAXIMA é desconhecida

NOTES–NOTAS

Powerlines are shown except within populated place tints. Other obstructions are shown if they are 200 feet or more above ground level. See caution note.

Mostram-se as linhas de alta tensão com excepção das áreas em matiz que indicam os lugares povoados. Mostram-se outras obstruções com 200 ou mais pés acima do nível do terreno. Ver advertência.

±following elevation value indicates accuracy is not within 100 feet.

Quando +/– seguo o valor de cota, êste indica que a precisão é menos de 100 pés.

On this graphic a lane is generally considered as being 2.5 to 3.6 meters (8 to 12 feet) in width.

Neste gráfico considera-se que uma via tenha de 2.5 a 3.6 metros (8 a 12 pés) de largura.

In built-up areas only through routes are classified.
Sòmente classificam-se as rodovias nas áreas edificadas.

Caution: Not all telephone and electric service lines are shown.

Precaução: Não mostram-se tôdas as linhas telefônicas ou elétricas.

THE REPRESENTATION OF BOUNDARIES IS NOT NECESSARILY AUTHORITATIVE.
A REPRESENTAÇÃO DE LIMITES NÃO É NECESSARIAMENTE OFICIAL

Lithographed By DMAC
Reprinted by NGA 03-04

NSN 7641014100276
NGA Ref No. 1501ANA2008
ED. NO. 001