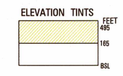
SERIES 1501 AIR
SHEET SA 23-16
EDITION 1

ELEVATION TINTS



RELIABILITY OF THIS GRAPHIC
(as determined by standard practices)

I	II	III

PLOTTING ACCURACY 90% ASSURANCE	AREA I	AREA II	AREA III
Horizontal ____	within 600 ft.	within 600 ft.	within 600 ft.
Contours ____	85 ft.	85 ft.	85 ft.
GRAPHIC FEATURE	DATE OF INFORMATION		
	AREA I	AREA II	AREA III
Man-made features____	1975	1982	1994
Vegetation ____	1975	1982	1994
Contours ____			
All other features____	1975	1982	1994

Graphic not field checked.

Horizontal Datum: World Geodetic System 1984
Vertical Datum: Mean Sea Level
Transverse Mercator Projection

GLOSSÁRIO **GLOSSARY**

Baixão ..... stream
Baixão ..... intermittent stream
Estado ..... first-order administrative division
Fazenda ..... farm
Lagoa ..... lake
Rio ..... stream
Riacho ..... stream
Riacho ..... intermittent stream

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
KF

CAUTION

AIR INFORMATION CURRENT THROUGH 23 JANUARY 1996
Consult NOTAMS and Flight Information Publications for the latest air information the DMA Aeronautical Chart Updating Manual or MCD (U.A.) Aeronautical Chart Amendment document, for other chart revision information.

LINES OF EQUAL MAGNETIC VARIATION FOR 1995
(Annual rate of change 3' increase)
LINEAS DE IGUAL VARIAÇÃO MAGNÉTICA PARA 1995
(Indice anual de variação: 3' 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 Maximim Elevation Figures shown in quadrangles bounded by ticked lines of latitude and longitude are represented in 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 ..... 12^{5}

LIMITED DISTRIBUTION

Distribution authorized to DoD, IAW 10 U.S.C. §2130 & 2798. Release authorized to U.S. DoD contractors IAW 48 C.F.R. §252.245-7000. Refer other requests to Headquarters, DMA, ATTN: Release Officer, Stop A-TS. Destroy as "For Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

DISTRIBUÇÃO LIMITADA

Distribuição autorizada para o Departamento de Defesa (DoD) IAW 10 U.S.C. §2130 & 2798; e para contratantes de o DoD IAW 48 C.F.R. §252.245-7000. Outros pedidos devem ser enviados ao Headquarters, DMA, ATTN: Release Officer, Stop A-TS. Destruir-lo como "Somente para uso oficial." A remoção dêste advertência é proibida.

SCALE 1:250,000
CHAPADINHA, BRAZIL

SERIES 1501 AIR
SHEET SA 23-16
EDITION 1

Prepared and published by the Defense Mapping Agency.
Compiled January 1995
MAP INFORMATION AS OF 1994
INFORMAÇÃO CARTOGRÁFICA COM DATA DE 1994

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
23M

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

DESIGNAÇÃO DE 1,000 METROS
1. Ler as letras que identificam o quadrado de 100,000 metros no qual está o ponto
2. Ler o número grande que indica a linha VERTICAL do quadriculado à esquerda do ponto. Estimar os décimos (1,000 metros) entre a linha do quadriculado e o ponto
3. Ler o número grande que indica a linha HORIZONTAL do quadriculado debaixo do ponto. Estimar os décimos (1,000 metros) entre a linha do quadriculado e o ponto
Exemplo
REPORTANDO-SE A UM PONTO DE FORA DA ÁREA DA DESIGNAÇÃO DA ZONA DO QUADRICULADO, FAÇA-O PRECEDER PELA DESIGNAÇÃO DO QUADRICULADO
Exemplo

BLUE NUMBERED LINES INDICATE THE 10,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 23, WORLD GEODETIC SYSTEM ELLIPSOID.
LINHAS NUMERADAS AZUIS INDICAM O QUADRICULADO DE 10,000 METROS TRANVERSA UNIVERSAL DE MERCATOR, ZONA 23, ELIPSÓIDE DO SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL.

ROADS — RODOVIAS
All weather, hard surface
Transitável todo ano, revestimento sólido
Two or more lanes wide
Duas ou mais vias de largura ..... 3 Lanes / 3 VIAS
One lane wide
Uma via de largura
All weather, loose or light surface
Transitável todo ano, revestimento sôlto ou ligeiro
Two or more lanes wide
Duas ou mais vias de largura ..... 3 Lanes / 3 VIAS
One lane wide
Uma via de largura
Fair or dry weather, loose surface
Transitável todo ano, revestimento sôlto
Cart track Caminho para carretas
Trail (footpath) Trilho

RAILROADS — ESTRADAS DE FERRO
Normal gauge 0.914m (3')
0.914 metros Bitola larga ou normal ..... Single track Uma bitola / Multiple track Bitola múltipla
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

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 CORREGO ALEGRE DATUM INTERNATIONAL ELLIPSOID
Grid: Add 23m E., Add 7m N.
Geographic: Subtract 0.4" Long., Subtract 0.4" Lat.
CONVERSÃO DAS COORDENADAS DE DADO WGS 84 ELIPSÓIDE WGS 84 A DADO CORREGO ALEGRE ELIPSÓIDE INTERNATIONAL
Quadriculer: Soma-se 23m para Leste, Soma-se 7m para o Norte
Geográfica: Subtrai-se 0.4" de Longitude, Subtrai-se 0.4" de Latitude

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE DMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0889, COMMERCIAL 314-260-1236, DSN 490-1236, OR WRITE TO: DIRECTOR, DEFENSE MAPPING AGENCY, ATTN: ATC, 8613 LEE HIGHWAY, FAIRFAX, VA 22031-2137.

© COPYRIGHT 1996 BY THE UNITED STATES GOVERNMENT
NO COPYRIGHT CLAIMED UNDER TITLE 17 U.S.C.
© GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS 1996 NÃO REIVINDICAM-SE
DIREITOS AUTORAIS DA ACÔRDO COM O TITULO 17 U.S.C. (CÓDIGO DOS ESTADOS UNIDOS)

ELEVATIONS IN FEET
ELEVAÇÕES EM PÉS

AERODROMES (Military or Civil)
AERÓDROMOS (Militares ou Civiles)
Runway pattern known ..... EDNA /50 /s 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 sôlto 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
ADIZ ..... ATLANTIC ADIZ
ADIZ (ZONA DE IDENTIFICAÇÃO DE DEFENSA AÉREA)

RADIO FACILITIES
INSTALAÇÕES DE RÁDIO
RADIO RANGE LF /MF ..... RNG HURN
RADIOFAROL LF /FM
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
OBSTRUCTIONS OBSTRUÇÃO
1033–Elevation of obstruction top, above sea level
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 .....
Aeroforol; Farol marítimo

TERRAIN ELEVATIONS ELEVAÇÕES DO TERRENO
Spot elevation: Normal Critical 870 1910
Cota: Normal ; Crítica
HIGHEST known elevation is 459 feet at the following coordinates:
Geographic ..... 3°49'S, 42°09'W
Grid RR1576
Elevação mais alta conhecida é 459 pés às coordenadas seguintes:
Geográfica ..... 3°44'S, 42°08'W
Quadriculado RR1576

Printed by DMA 08-96

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 exceção 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.
On this graphic a lane is generally considered as being 2.5 to 3.6 metres (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 classifica-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.

NSN 7641014313071
ED. NO. 001
DMA STOCK NO. 1501ASA2316