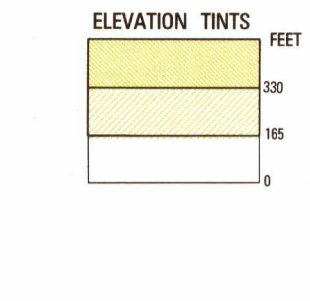


SERIES 1501 AIR SHEET SA 21-13 EDITION 1



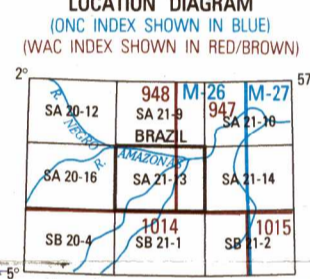
RELIABILITY OF THIS GRAPHIC (as determined by standard practices)

GRAPHIC FEATURE	AREA I			AREA II			AREA III		
	1980	1979	1981	1980	1979	1981	1980	1979	1981
Man-made features	1980	1979	1981	1980	1979	1981	1980	1979	1981
Coastal hydrography	1980	1979	1981	1980	1979	1981	1980	1979	1981
Vegetation	1980	1979	1981	1980	1979	1981	1980	1979	1981
Contours	1980	1979	1981	1980	1979	1981	1980	1979	1981
All other features	1980	1979	1981	1980	1979	1981	1980	1979	1981

Graphic not field checked.

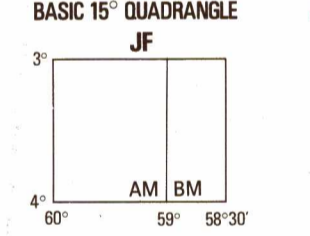
Horizontal Datum: World Geodetic System 84
Vertical Datum: Mean Sea Level
Transverse Mercator Projection

GLOSSÁRIO		GLOSSARY	
Enxada	covelis	Enxada	covelis
Estado	first-order administrative division	Estado	first-order administrative division
Faro	stream	Faro	stream
Igarapé	stream	Igarapé	stream
Ilha	island	Ilha	island
Lago	lake	Lago	lake
Lagoa	lake	Lagoa	lake
Paraná	stream	Paraná	stream
Paraná	arabirach	Paraná	arabirach
Porta	point	Porta	point
Rio	stream	Rio	stream



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

CONVERSION OF ELEVATIONS	
METERS FEET	FEET METERS
200 — 656	656 — 200
100 — 328	328 — 100
50 — 164	164 — 50
0 — 0	0 — 0



AIR INFORMATION CURRENT THROUGH 12 JUNE 1986
Consult NOTAMS and NOTICIAS Aeronauticas for the latest air information. The DMA Aeronautical Chart Updating Manual or NOTICIAS Aeronauticas Chart Amendment document, for other chart revision information.

LINE OF EQUAL MAGNETIC VARIATION FOR 1995
(Annual rate of change 11' increase)
LÍNEAS DE IGUAL VARIAÇÃO MAGNÉTICA PARA 1995
(Índice anual de variação 11' 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 Figure shown in quadrangles bounded by solid lines of latitude and longitude are represented in "FOUR-DIGIT" and "ANDRICES" if they are 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, etc.).
EXEMPLO: 12500 feet

Prepared and published by the Defense Mapping Agency
Compiled November 1995

MAP INFORMATION AS OF 1980
INFORMAÇÃO CARTOGRÁFICA COM DATA DE 1980

SCALE 1:250,000
AUTAZES, BRAZIL

SERIES 1501 AIR SHEET SA 21-13 EDITION 1

21M

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNAÇÃO DA ZONA DO QUADRICULADO

SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE
1000 METROS DE QUADRADO

SAMPLE 1,000 METER REFERENCE
DESIGNAÇÃO DE 1.000 METROS

GRID ZONE DESIGNATION
DESIGNAÇÃO DA ZONA DO QUADRICULADO

WHEN REPORTING A POSITION
QUADRICULADO DE 1000 METROS

REPORTING A POSITION
REPRESENTAÇÃO DE UM PONTO DE HORA DA ÁREA DA DESIGNAÇÃO DA ZONA DO QUADRICULADO

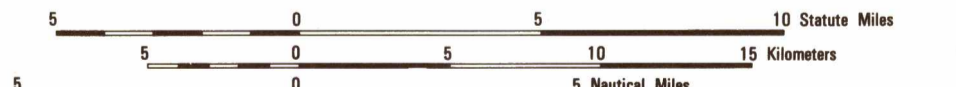
BOUNDARIES — LIMITES
International
First-order administrative division
Vegetation — Vegetação
Orchard-vineyard
Swamp
Pomar-vinhedo; Banhado

ROADS — RODOVIAS
All weather, hard surface
Transitável todo ano, revestimento sólido
Two or more lanes wide
Dois ou mais vias de largura
One lane wide
Uma via de largura
All weather, loose or light surface
Transitável todo ano, revestimento solto ou ligeiro
Two or more lanes wide
Dois ou mais vias de largura
One lane wide
Uma via de largura
Fair or dry weather, loose surface
Transitável todo ano, revestimento solto
Ultra via de largura
Dua ou mais vias de largura
Trail (footpath) Trilho
Ultra via de largura

RAILROADS — ESTRADAS DE FERRO
Normal gauge 0.914m (3')
0.914 metros
Single track
Uma única
Multiple track
Brotos múltiplos

BOUNDARIES — LIMITES
International
First-order administrative division
Vegetation — Vegetação
Orchard-vineyard
Swamp

JOINT OPERATIONS GRAPHIC (AIR)
SCALE 1:250,000



COORDINATE CONVERSION FROM WGS 84 DATUM, WGS 84 ELLIPSOID TO SA 84 DATUM, INTERNATIONAL ELLIPSOID
CONVERSÃO DAS COORDENADAS DE DADO WGS 84, ELLIPSOIDE WGS 84 A DADO SA 84, ELLIPSOIDE INTERNACIONAL

USERS SHOULD REFER TO THE DMA CUSTOMER HELP DESK...
NÃO REQUEREMOS OS DIREITOS AERONÁUTICOS DO NOROCCO COM O TÍTULO 17 U.S.C. (RÓCCO DOS ESTADOS UNIDOS)

AERODROMES (Military or Civil)
AERODROMOS (Militares ou Civis)
EDNA / 50 / s
Configuração da pista conhecida

CONTROLLED AIRSPACE
ESPAÇO AÉREO CONTROLADO
ADIZ
ADIZ (ZONA DE IDENTIFICAÇÃO DE DEFESA AÉREA)

RADIO FACILITIES
INSTALAÇÕES DE RÁDIO
RADIO RANGE LF / MF
RADIOFAROL LF / MF
MULTIPLE RADIO FACILITIES
INSTALAÇÕES MÚLTIPLAS DE RÁDIO

RADIO AIDS TO NAVIGATION
RADIOAJUDAS À NAVEGAÇÃO
VOR WITH DME
VOR COM DME
Other facilities
Outras instalações

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

VISUAL AIDS AND OBSTRUCTIONS
OBSTACULOS E AJUDAS VISUAIS
OBSTRUCTION OBSTACULO
1033-Elevation of obstruction top above sea level
Elevação da cima da obstrução acima do nível do mar
1350-Elevation of obstruction top above ground level
Elevação da cima da obstrução acima do nível do terreno
Group Obstruction Grupo de obstruções

TERRAIN ELEVATIONS
ELEVACOES DO TERRENO
Spot elevation Normal Critical
Cota Normal; Crítica

HIGHEST ELEVATION IS UNKNOWN.
Cota MÁXIMA 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.
Mostre-se as linhas de alta tensão com exceção das áreas em matiz que indicam os lugares povoados. Mostre-se outras obstruções com 200 ou mais pés acima do nível do terreno. Ver advertência.

THE ACCURACY OF ALL ELEVATIONS SHOWN ON THE GRAPHIC IS NOT WITHIN 100 FEET.
A precisão de todas as elevações no gráfico não é dentro 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. Somente classificam-se as rodovias nas áreas edificadas.
Caution: Not all telephone and electric service lines are shown. Precaução: Não mostre-se todas as linhas telefônicas ou elétricas.