

SERIES 1501 AIR SHEET SC 19-11 EDITION 1

AERODROMES (Military or Civil)
AERODROMOS (Militares ou Cívicas)
AERÓDROMO (Militar ou Cívica)

Runway pattern known
Direção de pista de aterragem conhecida
Configuração de pista conhecida

EDNA-Name Number Designation
50-Length of longest runway in nearest hundreds of feet
Length of the longest runway in the centimeters of the first two numerals
Elevation of the pista mais longa aos centímetros do pé mais próximos
1-Side of aerodrome surface Superfície conhecida ou não conhecida
2-Obstacle surface Superfície desconhecida Superfície desconhecida

728-Elevation Altitude
Runway pattern unknown
Direção de pista de aterragem desconhecida
Configuração de pista desconhecida

HELIPORT/HELIPAD HELIPORT/HELIPAD PARA HELICOPTEROS
HELIPORT/HELIPADO HELIPORT/HELIPADO PARA HELICOPTEROS EM UM HOSPITAL
HELIPORT/HELIPORTO EM HOSPITAL

RADIO AIDS TO NAVIGATION
RADIO ASSISTÊNCIA À LA NAVEGAÇÃO
AJUDAS À NAVEGAÇÃO

VHF OMNI RANGE VOR VHF OMNI RANGE (VOR)
LIMITE VHF OMNI (VOR)
VORTAC VORTAC VORTAC
TACAN TACAN TACAN
VOR with DME VOR com DME VOR com DME
Other facilities Outras facilidades Outras facilidades

RADIO FACILITIES - FACILIDADES DE RADIO
FACILIDADES DE RADIO
RADIO RANGE LMF ALANCE DE RADIO LMF
LIMITE DE RADIO LMF
MULTIPLE RADIO FACILITIES
MÚLTIPLES FACILIDADES DE RADIO
FACILIDADES MÚLTIPLES DE RADIO

CONTROLLED AIRSPACE - ESPACIO AEREO CONTROLADO
ESPAÇO AEREO CONTROLADO
ADIZ ADIZ ADIZ

VISUAL AIDS AND OBSTRUCTIONS
AUXÍLIOS VISUAIS Y OBSTRUCCIONES
AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO E OBSTÁCULOS

Obstruction Obstrução Obstrução
1100-Elevation of obstruction top, above sea level
Altura de obstrução para cima do nível do mar
Cota de cima do obstáculo, acima do nível do mar
(250)-Elevation of obstruction top, above ground level
Altura de obstrução para cima do nível do terreno
Cota de cima do obstáculo, acima do nível do terreno

Other obstructions Outras obstruções Outras obstruções
Radio facility obstruction Obstrução de facilidades de radio
Obstrução de instalação de radio
Power transmission line Linha de alta tensão
Linha transmissão de energia (alta tensão)

Visual ground sign Sinal de terra visual Sinal de terra visual
Aero light Marine light Luz aérea, luz marítima
Baliza luminosa para avião, baliza luminosa para navios

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.

PRECAUCION
Las obstrucciones verticales, incluso las líneas de alta tensión, han sido tomadas de las fuentes más fiables disponibles. Sin embargo, no hay certeza que todas sean mostradas o que sus posiciones o elevaciones sean exactas.

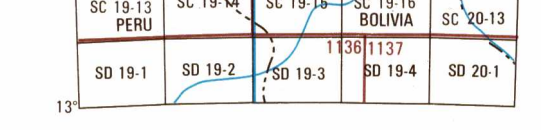
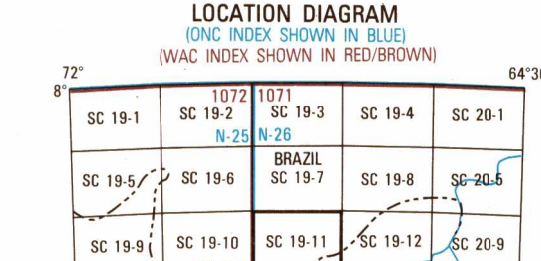
CAUTELA
Obstruções verticais, incluindo as linhas de alta tensão tem sido extraídas de os fontes de informação mais confiáveis disponíveis. Não obstante, não há certeza que suas posições ou elevações sejam confiáveis.

CAUTION
AIR INFORMATION CURRENT THROUGH
20 FEBRUARY 1998
Consult NOTAMS and Flight Information Publications for the latest air information; the DOD Aeronautical Chart Updating Manual or MOD (U.K.) Aeronautical Chart Amendment document, for other chart revision information.

CAUTION
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 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 (towers, towers, etc.). In areas of extensive unreliable relief, the MEF is shown by a note spaced across the area.
EXAMPLE: 12,500 feet

ATTENTION
CONVERSION OF COORDINATES
CONVERSÃO DAS COORDENADAS
CONVERSION OF COORDINATES
CONVERSÃO DAS COORDENADAS

COORDINATE CONVERSION WGS 84 TO PSAD 56
Grd: Adid 195m E, Adid 385m N
Geographic: Substract 6° Long, Substract 13° Lat.
CONVERSION DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56
Quadriante: Surtmte 6° de Longitud, Retmte 13° de Latitud
CONVERSÃO DAS COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56
Quadriante: Surtmte 6° de Longitud, Retmte 13° de Latitud
Geográfica: Surtmte 6° de Longitud, Subtrai-se 13° de Latitud



SERIES 1501 AIR SHEET SC 19-11 EDITION 1

POPULATED PLACES - LUGARES POBLADOS
LOCALIDADES
1st importance Primeira importância
2nd importance Segunda importância
3rd importance Terceira importância
4th importance Quarta importância
5th importance Quinta importância
6th importance Sexta importância
7th importance Sétima importância

ROADS - CARRETERAS - RODOVIAS
Dual Highway Autopista de duas pistas
Estrada de duas pistas
All weather hard surface Superfície dura para todo clima
Transitível todo ano, revestimento sólido
More than two lanes wide Mais de dois caminhos de arco
Mais de duas pistas de largura
Two lanes wide Dois caminhos de arco
Duas pistas de largura
One lane wide Um caminho de arco
Uma pista de largura

All weather, loose or light surface
Superfície ligada, o suato para todo clima
Transitível todo ano, revestimento solto ou ligeiro
Mais de dois caminhos de arco
Mais de duas pistas de largura
Two lanes wide Dois caminhos de arco
Duas pistas de largura
One lane wide Um caminho de arco
Uma pista de largura

Fair or dry weather, loose surface
Suato à beira d'água, superfície suata
Transitível em tempo bom e seco, revestimento solto
Camionete
Camionete
Camionete

RILROADS - FERROVIÁRIAS
ESTRADAS DE FERRO
Normal gauge Via normal
Via simples
Bisula normal Via dupla ou múltipla
Estação Station
Passagem de nível Crossing
Posição de estação Position of station

BOUNDARIES - LIMITES - LIMITES
International Internacional Internacional
First-order administrative division Divisão administrativa de primeira ordem
Divisão administrativa de primeira classe
Reservation Zona reservada Reserva

OTHER FEATURES - OUTRAS CARACTERÍSTICAS - OUTROS FEITOS
School, Church, Mosque, Synagogue Escola, Igreja, Mesquita, Sinagoga
Escola, Igreja, Mesquita, Sinagoga
Cemetery, Muslim, Hebrew Cemitério: Muçulmano, Hebreu
Linha telegráfica Telegrafia
Hut, Kiosk, Landmark feature, Mine Casa, Quiosque, Característica de ponto de referência, Mina
Cabeça, Kiosk, Aspecto saliente do terreno, Mina
Tank, Well (other than water) Tanque, Poço (ou de água)
Tanque, Poço (outro que água)
Astronomic position Posição astronômica Posição astronômica
Horizontal control point Ponto de referência horizontal
Ponto topográfico

TERRAIN ELEVATIONS - ALTITUDES DO TERRENO
COTAS TERRESTRES
Spot elevation: Normal, Critical Altitude of an point, Normal, Crítica
Cota, Normal, Crítica
Highest elevation is UNKNOWN
Elevação mais alta desconhecida
Fixação mais alta desconhecida

VEGETATION - VEGETAÇÃO - VEGETAÇÃO
Woods, Scattered trees Bosque, Árvores esparsas
Floresta, Árvores dispersas
Orchard, Plantations, Vineyards Hortas, Plantações, Vinhedos
Primeira Plantação, Vinhedo
Cemetery, Muslim, Hebrew Cemitério: Muçulmano, Hebreu
Linha telegráfica Telegrafia
Hut, Kiosk, Landmark feature, Mine Casa, Quiosque, Característica de ponto de referência, Mina
Cabeça, Kiosk, Aspecto saliente do terreno, Mina
Tank, Well (other than water) Tanque, Poço (ou de água)
Tanque, Poço (outro que água)
Astronomic position Posição astronômica Posição astronômica
Horizontal control point Ponto de referência horizontal
Ponto topográfico

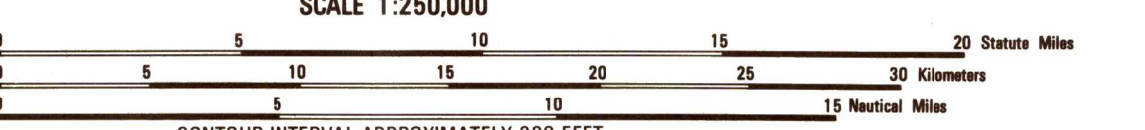
HYDROGRAPHY - HIDROGRAFIA - HIDROGRAFIA
Well, Spring, intermittent lake Poço, Manantial, Lago intermitente
Poço, Fonte, Lagoa intermitente
Land subject to inundation Terreno sujeito a inundação
Terreno sujeito a inundação
Swamp, marsh Matosa, pantano Brejo, pantano



Prepared and published by the Defense Mapping Agency. Compiled July 1995.

ELEVATIONS IN FEET
ELEVACIONES EM PIES
ELEVACIONES EM PÉS

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



CONTOUR INTERVAL APPROXIMATELY 330 FEET
WITH RELIEF PARTIALLY SHOWN BY FORM LINES
EQUIDISTANCIA APROXIMADA DE LAS CURVAS DE NIVEL 330 PIES
CON RELIEVE REPRESENTADO PARCIALMENTE POR LINEAS DE FORMA
EQUIDISTANCIA DAS CURVAS DE NIVEL APROXIMADAMENTE 330 PÉS
COM LINHAS DE CONFIGURAÇÃO QUE MOSTRAM PARCIALMENTE O RELIEVE

BLUE NUMBERED LINES INDICATE THE 1000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID ZONE IN THE WORLD GEODETIC SYSTEM ELLIPSOID
LAS LINHAS NUMERADAS AZULS INDICAM LOS 1000 METROS DE LA CUADRICULADA DE LA CUADRICULA TRANSVERSERA UNIVERSAL DE MERCATOR ZONA 19, ELIPSOIDE DEL SISTEMA GEODESICO MUNDIAL
LINHAS NUMERADAS AZUIS INDICAM O QUADRICULADO DE 1000 METROS TRANSVERSA UNIVERSAL DE MERCATOR ZONA 19, ELIPSOIDE DO SISTEMA GEODESICO MUNDIAL

USERS SHOULD MAKE CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0898
COMERCIAL: 214-260-5022; 224-450-5022; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL MAPS AND MAPPING AGENCY, ATTN: COO, DOWD P-37, 4803 SANGHAR ROAD, WETTERIA, TX 75097-0003
© GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS, 1996
© COPYRIGHT 1996 BY THE UNITED STATES GOVERNMENT
© GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS, 1996
NÃO REPRODUZIR SEM O CONSENTIMENTO DO AUTOR NEM DO EDITOR
NO U.S.G. (GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS)

ELEVATIONS IN FEET
ELEVACIONES EM PÉS



CONTOUR INTERVAL APPROXIMATELY 330 FEET
WITH RELIEF PARTIALLY SHOWN BY FORM LINES
EQUIDISTANCIA APROXIMADA DE LAS CURVAS DE NIVEL 330 PIES
CON RELIEVE REPRESENTADO PARCIALMENTE POR LINEAS DE FORMA
EQUIDISTANCIA DAS CURVAS DE NIVEL APROXIMADAMENTE 330 PÉS
COM LINHAS DE CONFIGURAÇÃO QUE MOSTRAM PARCIALMENTE O RELIEVE

BLUE NUMBERED LINES INDICATE THE 1000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID ZONE IN THE WORLD GEODETIC SYSTEM ELLIPSOID
LAS LINHAS NUMERADAS AZULS INDICAM LOS 1000 METROS DE LA CUADRICULADA DE LA CUADRICULA TRANSVERSERA UNIVERSAL DE MERCATOR ZONA 19, ELIPSOIDE DEL SISTEMA GEODESICO MUNDIAL
LINHAS NUMERADAS AZUIS INDICAM O QUADRICULADO DE 1000 METROS TRANSVERSA UNIVERSAL DE MERCATOR ZONA 19, ELIPSOIDE DO SISTEMA GEODESICO MUNDIAL

USERS SHOULD MAKE CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0898
COMERCIAL: 214-260-5022; 224-450-5022; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL MAPS AND MAPPING AGENCY, ATTN: COO, DOWD P-37, 4803 SANGHAR ROAD, WETTERIA, TX 75097-0003
© GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS, 1996
© COPYRIGHT 1996 BY THE UNITED STATES GOVERNMENT
© GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS, 1996
NÃO REPRODUZIR SEM O CONSENTIMENTO DO AUTOR NEM DO EDITOR
NO U.S.G. (GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS)

ELEVATIONS IN FEET
ELEVACIONES EM PÉS

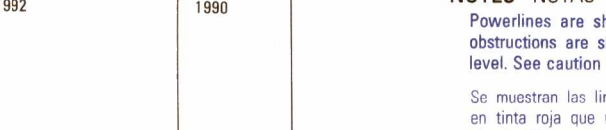


CONTOUR INTERVAL APPROXIMATELY 330 FEET
WITH RELIEF PARTIALLY SHOWN BY FORM LINES
EQUIDISTANCIA APROXIMADA DE LAS CURVAS DE NIVEL 330 PIES
CON RELIEVE REPRESENTADO PARCIALMENTE POR LINEAS DE FORMA
EQUIDISTANCIA DAS CURVAS DE NIVEL APROXIMADAMENTE 330 PÉS
COM LINHAS DE CONFIGURAÇÃO QUE MOSTRAM PARCIALMENTE O RELIEVE

BLUE NUMBERED LINES INDICATE THE 1000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID ZONE IN THE WORLD GEODETIC SYSTEM ELLIPSOID
LAS LINHAS NUMERADAS AZULS INDICAM LOS 1000 METROS DE LA CUADRICULADA DE LA CUADRICULA TRANSVERSERA UNIVERSAL DE MERCATOR ZONA 19, ELIPSOIDE DEL SISTEMA GEODESICO MUNDIAL
LINHAS NUMERADAS AZUIS INDICAM O QUADRICULADO DE 1000 METROS TRANSVERSA UNIVERSAL DE MERCATOR ZONA 19, ELIPSOIDE DO SISTEMA GEODESICO MUNDIAL

USERS SHOULD MAKE CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0898
COMERCIAL: 214-260-5022; 224-450-5022; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL MAPS AND MAPPING AGENCY, ATTN: COO, DOWD P-37, 4803 SANGHAR ROAD, WETTERIA, TX 75097-0003
© GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS, 1996
© COPYRIGHT 1996 BY THE UNITED STATES GOVERNMENT
© GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS, 1996
NÃO REPRODUZIR SEM O CONSENTIMENTO DO AUTOR NEM DO EDITOR
NO U.S.G. (GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS)

RELIABILITY OF THIS GRAPHIC
As determined by standard procedure



PLOTTING ACCURACY 90% ASSURANCE
Horizontal within 500 ft
Contours within 330 ft
GRAPHIC FEATURE DATE OF INFORMATION
ALL FEATURES See Diagram
Horizontal Datum: World Geodetic System
Vertical Datum: Mean Sea Level
Transverse Mercator Projection

NOTES - NOTAS - NOTAS
Powerlines are shown except within populated place limits. Other obstructions are shown if they are 200 feet or more above ground level. See caution notes.
Se muestran las líneas de alta tensión con la excepción de dentro de las áreas de población. Se muestran otras obstrucciones si están 200 o más pies sobre el nivel del terreno. Ver advertencias.
Se muestran as linhas de alta tensão com exceção de dentro de as áreas em população. Se mostram outras obstruções se exceder as 200 metros acima do nível do terreno. Ver advertências.
On this graphic a lane is generally considered as being 8 feet (2.5 meters) in width.
En este gráfico se considera que una vía tiene 8 pies (2.5 metros) de ancho.
Em este gráfico se considera que uma via possui 8 pés (2,5 metros) de largura.
BOUNDARY REPRESENTATION IS NOT NECESSARILY AUTHENTICATIVE
LA REPRESENTACIÓN DE LÍMITES NO DEBE CONSIDERARSE OFICIAL
A REPRESENTAÇÃO DE LIMITES NÃO É NECESSARIAMENTE OFICIAL

Alignment of all boundaries is approximate.
La delimitación de todos los límites es aproximada.
A delimitação de todos os limites é aproximada.
NSN 7641014236096
NIMA REF. NO.: 1501ASC1911