

SERIES 1501
SHEET SD 22-12
EDITION 1

RELIABILITY OF THIS GRAPHIC
(as determined by standard practices)
GRAU DE CONFIANÇA DESTA FOLHA
(conforme procedimentos)

PLOTTING ACCURACY 90% ASSURANCE
SABONDA DE 90% DE GARANTIA
EVENTAMENTO

Horizontal Contours within 250m
Vertical Contours within 50m
Date of information 1985
Date of information 1985

Road information not verified by reconnaissance
Caminhões não foram verificados por reconhecimento
Caminhões não foram verificados por reconhecimento
Compiled from best available source materials
Elaborado a partir das melhores fontes disponíveis

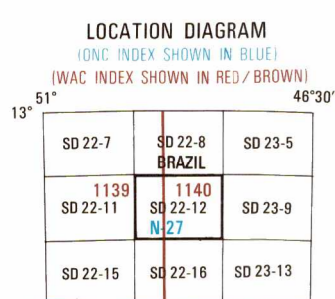
Horizontal Datum: Corrego Alegre
Datum Horizontal: Corrego Alegre
Vertical Datum: Mean Sea Level
Datum Vertical: Média do Nível do Mar
Transverse Mercator Projection
Projeção Universal Transversa de Mercator

TO REFER THIS SHEET TO SOUTH AMERICAN
1983 DATUM: SUBTRACT 0.8 SECONDS
FROM THE ABSOLUTE LATITUDE VALUE AND
SUBTRACT 0.1 SECONDS FROM THE ABSOLUTE
LONGITUDE VALUE. ADD 37 METERS TO THE
UTM GRID NORTHING VALUE AND
SUBTRACT 5 METERS FROM THE UTM GRID
EASTING VALUE.

PARA REFERIR ESTA FOLHA AO DATUM SUL-AMERICANO
1983: SUBTRAHA-SE 0,8 SEGUNDOS DO VALOR
ABSOLUTO DA LATITUDE E SUBTRAHA-SE 0,1
SEGUNDOS DO VALOR ABSOLUTO DE LONGITUDE.
SOMA-SE 37 METROS AO VALOR DO NORTE DA
QUADRICULA UTM E SOMA-SE 5 METROS AO VALOR DO
ESTE DA QUADRICULA UTM.

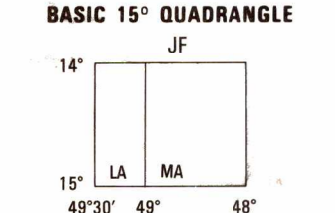
GLOSSARY—GLOSSÁRIO

Alinhamento aproximado approximate alignment
Alto high location
Arroyo stream
Balza ferry
Chapado plain, lowland
Córrego stream
Engenho mill
Fazenda farm, plantation
Lagoa lake
Linha telefônica telefônica telephone and telegraph line
Muro wall
Numeroso minas numerous mines
Pântano swamp
Riacho brook, creek
Ribeirão stream
Rio stream
Serra mountain range
Sítio farm, country property
Torre tower
Usina factory, plant



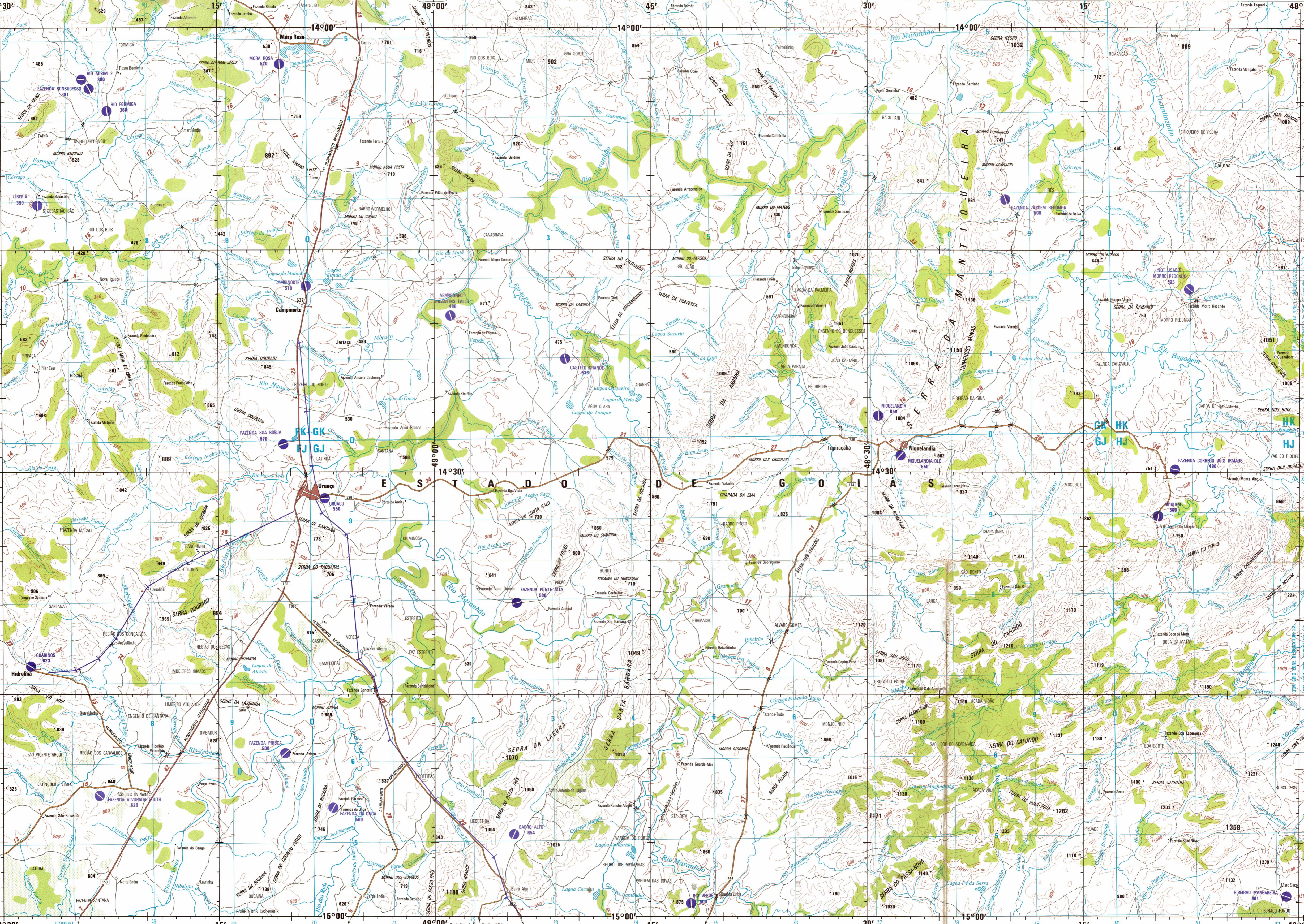
CONVERSION OF ELEVATIONS

METERS	FEET	METERS	FEET
1000	3281	10000	32808
900	2953	9000	29529
800	2625	8000	26247
700	2297	7000	22966
600	1969	6000	19685
500	1640	5000	16404
400	1312	4000	13123
300	984	3000	9842
200	656	2000	6562
150	492	1500	4921
100	328	1000	3281

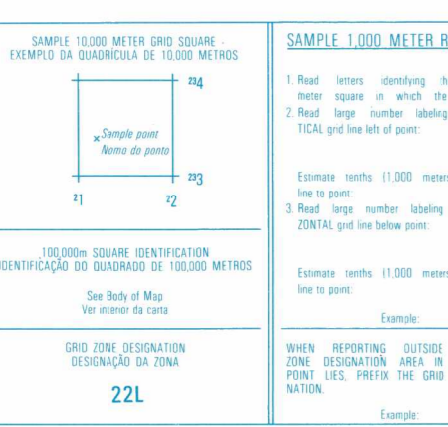


1980 MAGNETIC DECLINATION FROM TRUE
NORTH VARIES FROM 161° (1290 MILES)
WESTERLY FOR THE CENTER OF THE WEST
EDGE TO 175° (1310 MILES) WESTERLY FOR
THE CENTER OF THE EAST EDGE.

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA DE 1980 VARIA DE
161° (1290 MILESMETROS) PARA OESTE DO
CENTRO DA BORDA OESTE DA FOLHA E 175°
(1310 MILESMETROS) PARA OESTE DO CENTRO DA
BORDA LESTE.



Prepared and published by the Defense Mapping Agency
Geographic/Topographic Center, Washington, D.C. in
cooperation with DSG, Brazil. Compiled May 1980.



DISTRIBUTION LIMITED—DESTROY
WHEN NO LONGER NEEDED.

SCALE 1:250,000
URUCA, BRAZIL

SERIES 1501
SHEET SD 22-12
EDITION 1

POPULATED PLACES—LOCALIDADES

BRASILIA
PÓRTO ALEGRE

BOUNDARIES—LIMITES

OTHER FEATURES—OUTROS DETALHES

RAILROADS—ESTRADAS DE FERRO

Normal gauge 1m (3' 3 3/8")
Bolsa normal 1m (3' 3 3/8")

BOUNDARIES—LIMITES

International
First-order administrative Estado

OTHER FEATURES—OUTROS DETALHES

Dry lake Lagoa seca

Intermittent lake Lagoa intermitente

Intermittent stream Curso d'água intermitente

Land subject to inundation
Terreno sujeito a inundação

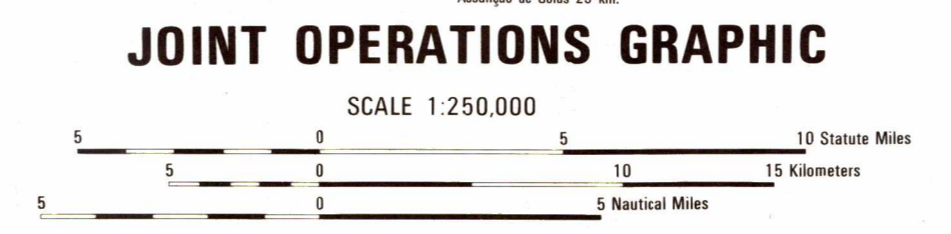
Church Igreja; School Escola; Mine Mina
Landmark Feature Aspecto saliente do terreno

Horizontal control point Ponto topográfico

VEGETATION—VEGETAÇÃO

Orchard, Vineyard, Plantation
Fazenda, Vinhedo, Plantação

Woods, jungle Floresta, Jangal



AERODROMES (Military or Civil)
AERÓDROMOS (Militar ou Civil)

Field limits with runway pattern
Limites do campo de aterrissagem com o traçado da pista

EDNA Name Designação

Field limits, with runway pattern unknown
Limites do campo desconhecidos, com o traçado da pista

Field limits and runway pattern unknown
Limites do campo e traçado da pista desconhecidos

HELIPORT HELIPORTO

Spot elevation: Normal, Critical
Cota Normal, Crítica

HIGHEST KNOWN ELEVATION IS 1358 meters at the following coordinates:
Geographic 14°54'S, 48°05'W
Grid HJ1950

VISUAL AIDS AND OBSTRUCTIONS
AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO E OBSTÁCULOS

Obstruction Obstáculo

338—Elevation of obstruction top, above sea level
Cota de cima do obstáculo, acima do nível do mar

221—Elevation Cota

Field limits, with runway pattern unknown
Limites do campo desconhecidos, com o traçado da pista

Field limits and runway pattern unknown
Limites do campo e traçado da pista desconhecidos

Power transmission line
Linha transmissão de energia elétrica

TERRAIN ELEVATIONS—COTAS TERRESTRES

75 .131

A maior altura conhecida nesta carta é de 1358 metros em seguinte coordenada:
Geográfica 14°54'S, 48°05'W
Quadricula HJ1950

NOTES—NOTAS

No obstructions 61 meters or more above ground level are known to exist in this area.
As fontes de informação usadas nesta carta indicam a existência de obstáculos maiores de 61 metros acima do terreno.

Powerline information and obstructions have been extracted from the most reliable source available. However, there is no assurance that all powerlines and obstructions are shown or that their locations and heights are correct. Informações sobre cabos elétricos e seus obstáculos, foram obtidas das melhores fontes disponíveis. No entanto, não se garante que todos os cabos elétricos e obstáculos estejam representados aqui, nem que as suas localizações e alturas sejam corretas.

A lake is generally considered as being 2.5 meters (8 feet) in width. Nota: Um lago é geralmente considerado como tendo uma largura de 2,5 metros (8 pés).

Names for symbolized populated places are omitted where information is not available.
Os nomes de povoados simbolizados são omitidos quando falta informação topográfica.

Figures along roads indicate approximate distances in kilometers.
Os números colocados ao longo das estradas indicam distâncias aproximadas, em quilômetros.

SERIES 1501
SHEET SD 22-12
EDITION 1

DMA STOCK NO. 1501XSD2212