SERIES 1501 AIR
SHEET SD 20-2
EDITION 1

AERODROMES (Military or Civil)
AERÓDROMOS (Militares o Civiles)
AERÓDROMO (Militar ou Civil)

Runway pattern known
Diseño de pista de aterrizaje conocido — EDNA/SD/s
Configuración de pista conhecida 738

EDNA–Name Nombre Designações
SD–Length of longest runway to nearest hundreds of feet
Longitud de la pista más larga a las centésimas de pies más próximas
Extensão de a pista mais longa aos centenas de pés mais próximos
s–Soft or unimproved surface Superficie suave o no mejorada
Superfície solta ou não melhorado
u–Unknown surface Superficie desconocida Superfície desconhecida
738–Elevation Altitud Cota
Runway pattern unknown Diseño de pista de aterrizaje desconocido
Configuración de pista desconhecida
HELIPORTO/HELIPAD HELIPUERTO/LOSA PARA HELICÓPTEROS
HELIPORTO/HELIPORTO
HELIPORTO/HELIPAD AT HOSPITAL
HELIPUERTO/LOSA PARA HELICÓPTEROS EN UN HOSPITAL
HELIPORTO/HELIPORTO EM HOSPITAL — H

RADIO AIDS TO NAVIGATION
RADIO ASISTENCIA A LA NAVEGACION
AJUDAS A NAVAGAÇÃO

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

RADIO FACILITIES FACILIDADES DE RADIO
FACILIDADES DE RADIO

RADIO RANGE LF/MF ALCANCE DE RADIO LF/MF — RNG
LIMITE DE RADIO LF/MF — HURN
MULTIPLE RADIO FACILITIES
MÚLTIPLES FACILIDADES DE RADIO — NDB-RNG
FACILIDADES MÚLTIPLOS DE RADIO — PARIS

CONTROLLED AIRSPACE ESPACIO AÉREO CONTROLADO
ESPAÇO AÉREO CONTROLADO — ATLANTIC ADIZ
ADIZ ADIZ ADIZ

VISUAL AIDS AND OBSTRUCTIONS
AUXILIOS VISUALES Y OBSTRUCCIONES
AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO E OBSTÁCULOS

Obstruction Obstrucción Obstáculo — 1165 (259)
1165–Elevation of obstruction top, above sea level
Altitud de obstrucción punta, sobre el nivel del mar
Cota de cima do obstáculo, acima do nível do mar
(259)–Elevation of obstruction top, above ground level
Altitud de obstrucción punta, sobre el nivel del suelo
Cota de cima do obstáculo, acima do nível do terreno
Group obstruction Grupo de obstrucciones Grupo de obstáculo
Radio facility obstruction Obstrucción de facilidades de radio
Obstáculo de instalação de rádio
Power transmission line Línea de alta tensión
Linha transmissora de energia (alta tensão)
Visual ground sign Señal de tierra visual Sinaiss terreno visuaes — M
Aero light, Marine light Luz aérea, Luz marina
Baliza luminosa para aviáo, 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.

ADVERTENCIA

Obstrucciones verticales, incluyendo las líneas de alta tensión han sido extraidas de los fuentes de información mas precisas disponibles. Sin embargo, no hay certeza que sus locaciones o sus elevaciones sean precisas.

CAUTELA

Obstruçoes verticales, incluindo as lineas de alta tensão tem sido extraidas de os fontes de informação mais confiantes disponiveis. Não obstante, não ha certeza que suas posiçoes ou elevaçoes sejam confiantes.

CAUTION

AIR INFORMATION CURRENT THROUGH 31 JULY 1990

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.

LINES OF EQUAL MAGNETIC VARIATION FOR 1985
(Annual rate of change 12' increase)
LINEAS DE IGUAL VARIACIÓN MAGNÉTICA PARA 1985
(Cambio anual: aumento de 12')
LINEAS DE IGUAL VARIAÇÃO MAGNÉTICA PARA 1985
(Cambio anual: aumento de 12')

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 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 **12⁵**

POPULATED PLACES–LUGARES POBLACOS
LOCALIDADES

1st importance	Primera importancia	**LA PAZ**
2nd importance	Segunda da importancia	**COCHABAMBA**
3rd importance	Tercera importancia	**Uyuni**
4th importance	Cuarta importancia	**Atocha**
5th importance	Quinta importancia	
5ª importância		Colchani

ROADS–CARRETERAS–RODOVIAS

4 LANES DUAL
Dual Highway Autopista de dos sentidos — AUTOPISTA DE 4 CARRILES / 4 PISTAS DUALES
Estrada de duas pistas
All weather hard surface Superficie dura para todo clima — *4 LANES* 4 CARRILES / 4 PISTAS
Transitável todo ano revestimento sólido
More than two lanes wide Más de dos carriles de ancho
Mais de duas pistas de largura
Two lanes wide Dos carriles de ancho
Duas pistas de largura
One lane wide Un carril de ancho
Uma pista de largura
All weather, loose or light surface
Superficie ligera, o suelta para todo clima
Transitável todo ano, revestimento solto ou ligeiro — *3 LANES* 3 CARRILES / 3 PISTAS
More than two lanes wide Más de dos carriles de ancho
Mais de duas pistas de largura
Two lanes wide Dos carriles de ancho
Duas pistas de largura
One lane wide Un carril de ancho
Uma pista de largura
Fair or dry weather, loose surface Seco o buen clima, superficie suelta
Transitável em tempo bom e seco, revestimento solto
Cart track Camino para carretas Caminho
Footpath, trail Sendero, vereda Caminho, trilho
Route marker Marcador de ruta Prefixo de estrada — 9

RAILROADS–FERROCARRILES
ESTRADAS DE FERRO

	Single track Una vía Via simples	Multiple track vía Múltiple Via dupla ou múltipla
Normal gauge Entrevía normal Bitola normal		
Station position Posición de la estación Posição de estação	known conocida conhecida	unknown desconocida desconhecida
Narrow gauge Entrevía angosta Bitola estreita		

BOUNDARIES–LÍMITES–LIMITES
International Internacional Internacional
First-order administrative division División administrativa de primer orden
División administrativa de primeira classe
Reservation Zona reservada Reserva

OTHER FEATURES–OTRAS CARACTERÍSTICAS–OUTROS FECOES
School; Church; Mosque; Synagogue Escuela; Iglesia; Mezquita; Sinagoga
Escola; Igreja; Mesquita; Sinagoga
Cemetery; Moslem; Hebrew
Cementerio; Musulmán; Hebreo
Cemitério; Muçulmano; Hebreo
Ruins; Wall Ruinas; Muralla Ruinas; Parede
Hut, kraal; Landmark feature; Mine
Choza, kraal; Característica de punto de referencia; Mina
Cabana, Kraal; Aspectos salientes do terreno; Mina
Tank; Well (other than water) Tanque; Pozo (no de agua)
Tanque; Poço (outro que aguas)
Astronomic position Posición astronómica Posição astronómica
Horizontal control point Punto de referencia horizontal
Ponto trigonométrico

TERRAIN ELEVATIONS–ALTITUDES DEL TERRENO
COTAS TERRESTRES

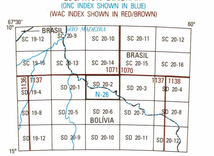
Spot elevation; Normal, Critical Altitud de un punto; Normal, Crítica
Cota; Normal, Crítica *338 *1108
HIGHEST KNOWN elevation is 1804 feet at the following coordinates:
MAYOR altitud CONOCIDA es **1804** pies en las siguientes coordenadas:
Elevação MAIS ALTA CONHECIDA é **1804** pés aos coordenadas seguintes:
Geographic Geográfica ..... 12°22'S, 64°20'W 12°22'S, 64°20'O
Geográfica ..... 12°22'S, 64°20'O
Grid Cuadrícula Quadrícula ..... LM 5533 LM 5533 LM 5533

VEGETATION–VEGETACIÓN–VEGETAÇÃO
Woods; Scattered trees Bosque; Árboles esparcidos
Floresta; Arvores dispersos
Orchard; Plantations, Vineyards Huerto; Plantío; Viñedos
Pomar; Plantação, Vinhedo

HYDROGRAPHY–HIDROGRAFÍA–HIDROGRAFIA
Well; Spring; Intermittent lake Pozo; Manantial; Lago intermitente
Poço; Fonte; Lagoa intermitente
Land subject to inundation Terreno sujeto a inundación
Terreno sujeito a inundação
Swamp, marsh Marisma, pantano Brejo, pantano

GLOSARIO	GLOSSARY	GLOSARIO
Aserradero	sawmill	serraria
Bahía	lake, marsh, swamp	baía
Brazo	stream	braço
Campo	plain	campo
Caño	stream	córrego
Cauchal	rubber plantation	seringal
Departamento	first-order administrative division	departamento
Edificio	building	edifício
Estado	first-order administrative division	estado
Fuerte	fort	forte
Hacienda	farm, estate, settlement	faz, fazenda
Isla	island	ilha
Lago	lake, pond	lagoa
Morro	mountain, hill	morro
Puerto	port	porto
Quebrada	stream	ig. igarapé
Reserva florestal	forest reserve	reserva florestal
Río	stream	ribeirão
Río	stream	rio
Sierra	mountain	serra
Silos	farm	silo

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



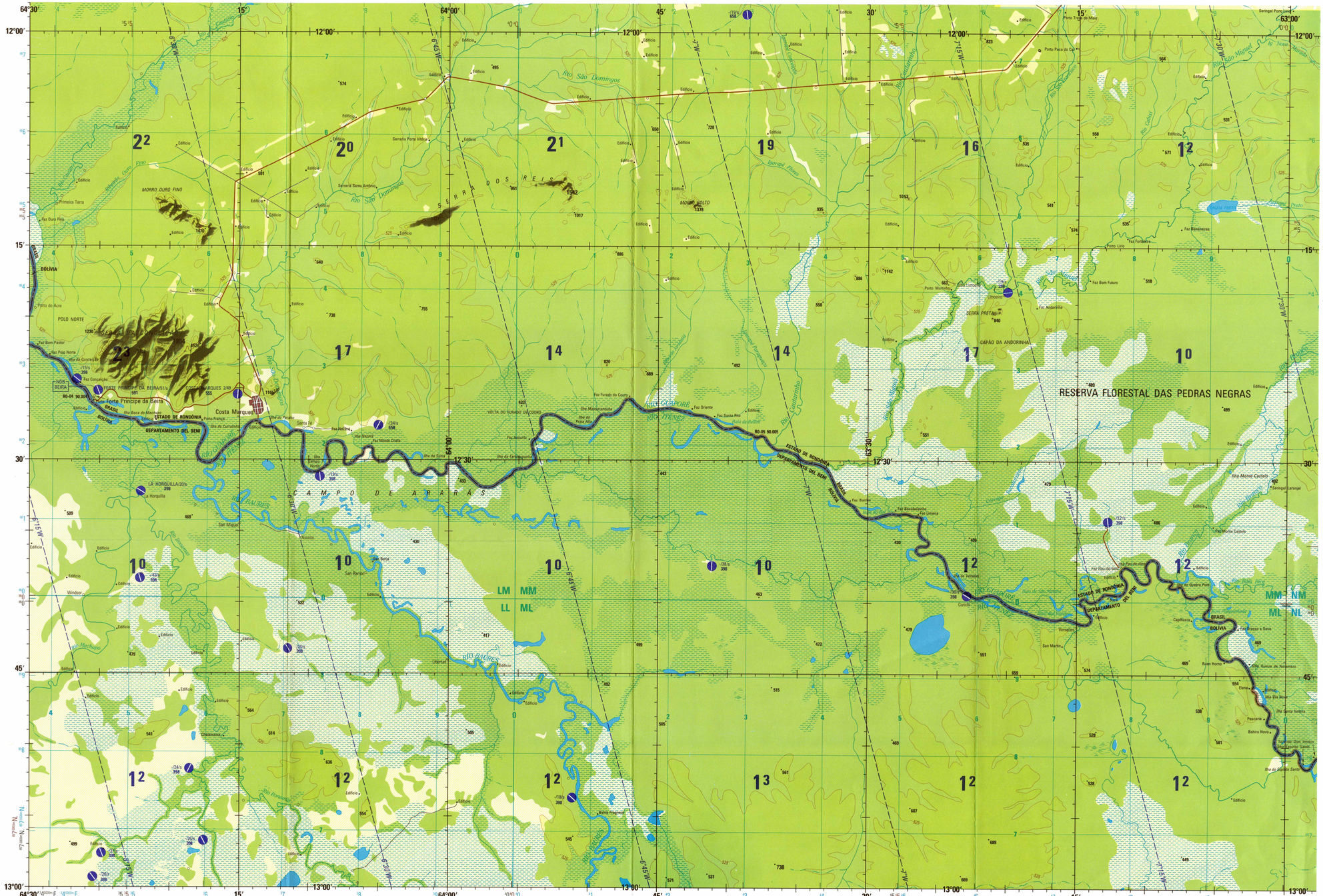
LIMITED DISTRIBUTION Distribution authorized to DoD, NIMA 10-U.S.C. 5027; 130-B-455. Release authorized to U.S. DoD contractors; NIMA 440-F.A.R. 52.227-7013. Refer other requests to Headquarters, NIMA, A/TN; Release Officer, Stop P-35; Destroy as "For Official Use Only". Removal of this caveat is prohibited.

SCALE: 1:250,000
ASUNTA, BOLIVIA; BRAZIL

SERIES 1501 AIR
SHEET SD 20-2
EDITION 1

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


64°30'
15'
64°00'
45'
30'
63°30'
63°00'
12°00'
12°30'
13°00'
45'
30'
15'
BOLIVIA
POLO NORTE
SERRA DOS REIS
MORRO FINO
MORRO SOLTO
SERRA PRETA
CAPÃO DA ANDORINHA
RESERVA FLORESTAL DAS PEDRAS NEGRAS
CAMPO DE ARARAS
Porto Rico
Costa Marques
Forte Principe da Beira
ESTADO DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DEL BENI
BRASIL
BOLIVIA
RIO GUAPORE
Rio São Domingos
Rio Machado
Rio Pimenta Bueno
Rio Colorado
Rio Branco
Rio Mamoré
Rio Paraíso
Rio Negro
Rio Guaporé
Rio Cautário
Rio Sucundurí
Rio Jaciparaná
Rio Madeira
Rio Preto
Rio Jiparaná
Rio Pacaás Novos
Rio Mequens
Rio Corumbiara
Rio Branco
Rio Guaporé
Rio Paraíso
Rio Negro
Rio Mamoré
Rio Itenez
Rio Paraíso
Rio Machado
Rio Pimenta Bueno
Rio Colorado
Rio Branco
Rio Mamoré
Rio Paraíso
Rio Negro
Rio Guaporé