NA-21-X

LEGENDA

LOCALIDADES

- Mais de 500.000 habitantes ..... OLINDA
- De 100.000 a 500.000 ..... ITAJAÍ
- De 20.000 a 100.000 ..... LUZIÂNIA
- De 5.000 a 20.000 ..... LONTRA
- Menos de 5.000 ..... Nazaré Paulista

LIMITES

- Internacional
- Estadual

RODOVIAS

(Quando necessário serão representadas da seguinte forma):

- Pavimentadas
- Não pavimentadas

INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS ATUALIZADAS ATÉ 16 MAR 1994
Consulte NOTAM e ROTAER para informações mais atualizadas

LINHAS ISOGÔNICAS PARA 1990 — Variação anual 07'W

AERÓDROMOS

VIRACOPOS
2767' H 30

- Altitude em pés, acima do nível médio do mar
- Comprimento da maior pista, em centenas de metros
- Iluminação mínima
- Pista pavimentada

Um traço (—) é inserido quando não há L ou H

AERÓDROMOS PRINCIPAIS

- Civil ou Militar/Civil
- Militar

OUTROS AERÓDROMOS

- Civil ou Civil/Militar
- Militar
- Existência duvidosa

Os aeródromos principais têm pista pavimentada com 1000m ou mais de comprimento. As pistas de todos os aeródromos estão representadas de acordo com seus rumos.

AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO E OBSTÁCULOS

Auxílios-rádio
VOR-DME, VOR e NDB

VOR - DME BELÉM · VOR NATAL · NDB CAMPOS

- Farol de aeródromo; farol marítimo
- Obstáculo
- Elevação (cota) do topo do obstáculo acima do nível médio do mar — 2297 (1971)
- Altura do obstáculo acima do terreno — 2297 (1971)
- Grupo de obstáculos — 3415 (1980)
- Linha de transmissão de energia
- Espaço aéreo condicionado permanente — SBR - 401

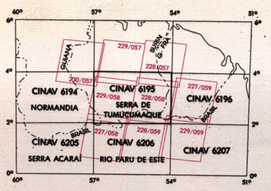
Nesta Carta não estão representadas informações altimétricas

Esta Carta foi financiada pelo PROJETO SIVAM e confeccionada pelo INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA - ICA, em composição colorida, utilizando imagens dos canais 3, 4 e 5 do Satélite LANDSAT TM5, com base no mosaicagem das seguintes imagens:

ÓRBITA/PONTO	DATA DE OBTENÇÃO	ÓRBITA/PONTO	DATA DE OBTENÇÃO
229/057	29 SET 92	228/059	06 SET 92
229/058	29 SET 92	230/057	12 SET 89
229/059	29 SET 92	227/059	06 AGO 89
228/057	14 SET 89	227/058	—
228/058	06 SET 92	—	—

FASES	EXECUTANTES	DATA
Processamento das Imagens	Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE	—
Mosaico	Editora Gráficos Burti Ltda.	NOV 93
Compilação	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	JUL 93
Desenho/Gravação	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	NOV 93
Impressão	Parque de Material de Eletrônica - PAME	ABR 94

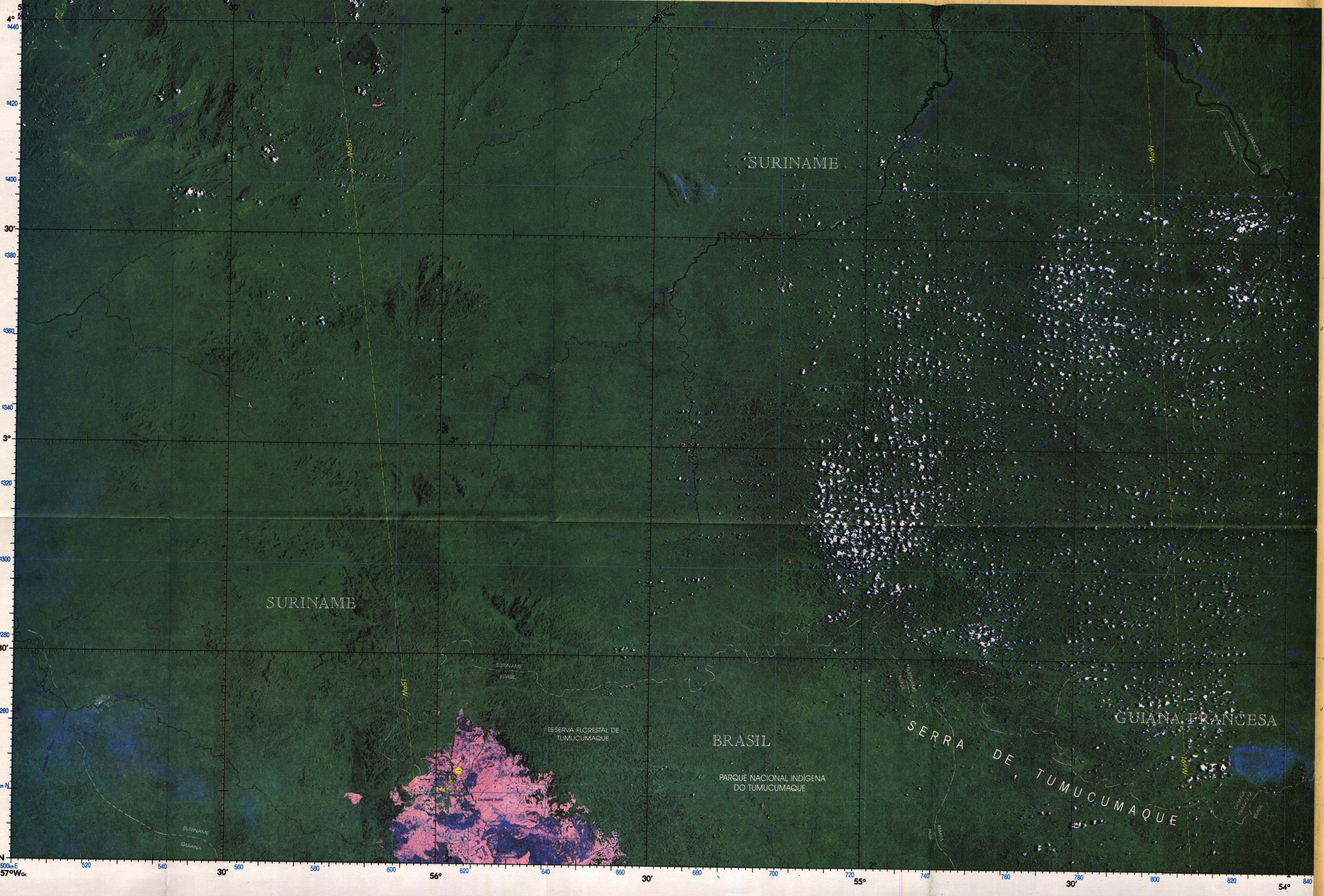
COBERTURA DAS IMAGENS



MINISTÉRIO DA AERONÁUTICA
DIRETORIA DE ELETRÔNICA E PROTEÇÃO AO VÔO
INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA

Correções e comentários para melhoria deste produto podem ser endereçados pelos usuários ao:
Diretor do Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA
Aeroporto Santos Dumont - Praça Senador Salgado Filho s/nº
Prédio do ICA - CEP 20021-340. Rio de Janeiro - RJ

CINAV 6195


SURINAME
SURINAME
BRASIL
GUIANA FRANCESA
SERRA DE TUMUCUMAQUE
RESERVA FLORESTAL DE TUMUCUMAQUE
PARQUE NACIONAL INDÍGENA DO TUMUCUMAQUE
WILHELMINA GEBERGTE
Sipaliwini Savanna
Lawa River
Tapanahoni River
Marowijne River
Litani River
Paloemeu River
Jari River
Amazonas River
Oiapoque River
Uaçá River
Cachoeira Burti
Caciquia
Ilha Grande
Ilha Pacoval
Ilha Pacoval do Meio
Ilha Pacoval do Meio
Ilha Pacoval do Meio