NA-21-Y

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

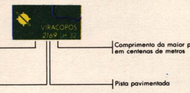
(Quando necessário serão representadas da seguinte forma):

- 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



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

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

Nesta Carta estão representados apenas alguns pontos altimétricos

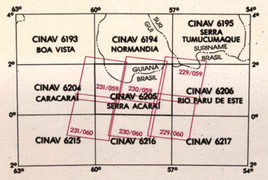
Esta Carta foi financiada pelo PROJETO SIVAM e confeccionada pelo INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA - ICA, em composição colorida, utilizando imagens dos canais 3, 4 e 5 do Satélite LANDSAT TM5, com base na mosaicagem das seguintes imagens:

ÓRBITA/PONTO	DATA DE OBTENÇÃO
231/059	22 SET 90
231/060	02 AGO 89
230/060	30 AGO 90

ÓRBITA/PONTO	DATA DE OBTENÇÃO
229/060	01 JAN 92
230/059	12 SET 89
229/059	29 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	AGO 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 6205

ELEVAÇÕES EM PÉS

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DAS COORDENADAS PLANAS UTM DE UM PONTO NESTA CARTA

1 - Localizar a linha vertical da quadrícula azul imediatamente à esquerda do ponto e ler o nº que a identifica, localizado à margem horizontal da carta: 200
. Estimar os milímetros (no intervalo da quadrícula azul) entre a linha vertical mencionada e o ponto e dividir por 2 (2 mm = 1 km): 12,5

2 - Localizar a linha horizontal da quadrícula azul imediatamente abaixo do ponto e ler o nº que a identifica, localizado à margem vertical da carta: 0140
. Estimar os milímetros (no intervalo da quadrícula azul) entre a linha horizontal mencionada e o ponto e dividir por 2 (2 mm = 1 km): 14
212,5 0154

CARTA-IMAGEM DE NAVEGAÇÃO AÉREA VISUAL - CINAV

ESCALA 1: 500.000

Milhas Náuticas
Quilômetros
Milhas Terrestres

Projeção Universal Transversa de Mercator
Meridiano Central (MC) = 57° WGr

ELEVAÇÕES EM PÉS

LOCALIZAÇÃO DA CARTA

SERRA ACARAÍ
AM - BRASIL
CINAV 6205
ESCALA 1: 500.000
1º EDIÇÃO
ABRIL 1994
AVMA - 96 - CINAV 6205