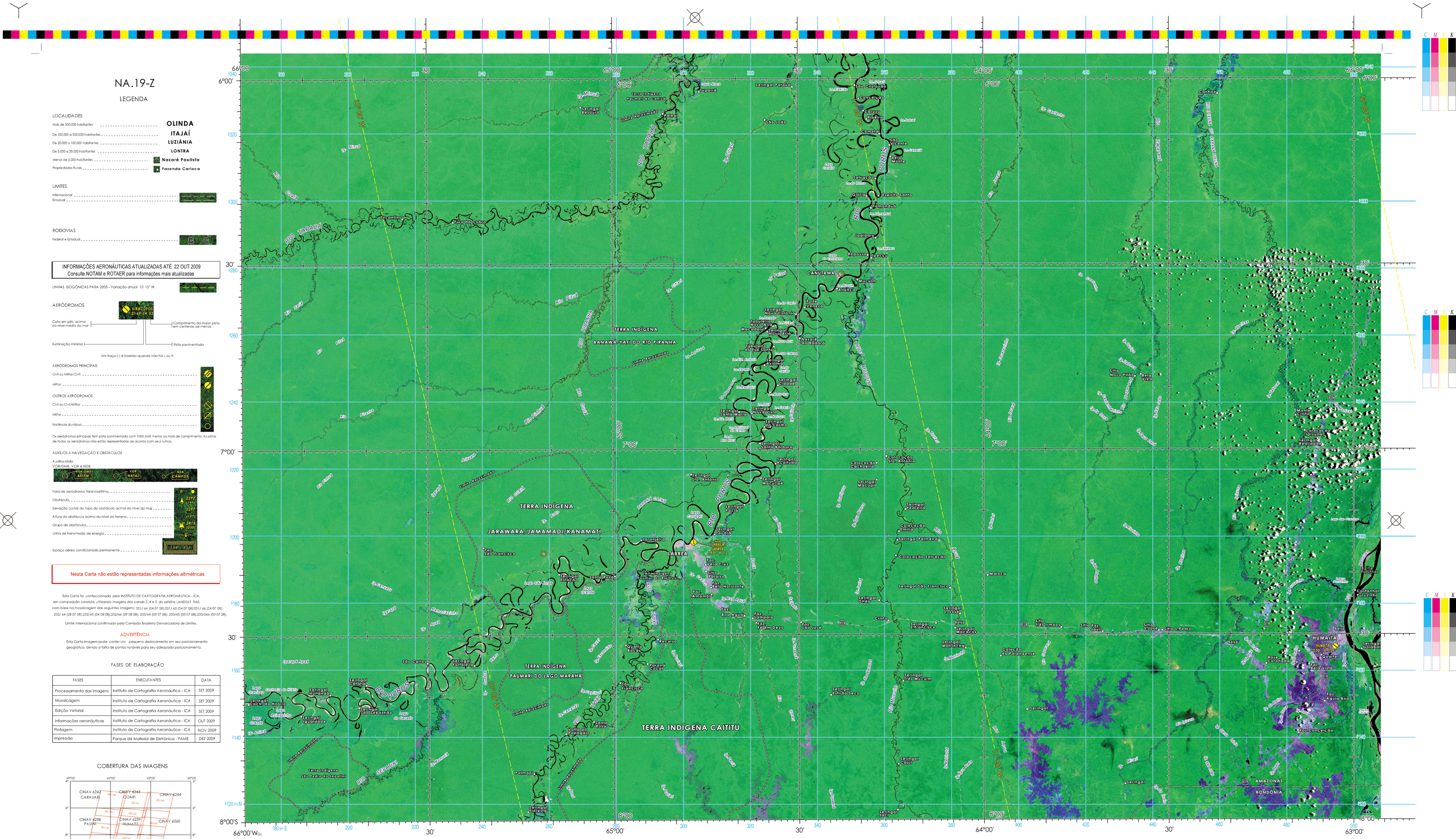




NA.19-Z
LEGENDA

LOCALIDADES
Mais de 500.000 habitantes
De 100.000 a 500.000 habitantes
De 20.000 a 100.000 habitantes
De 5.000 a 20.000 habitantes
Menor de 5.000 habitantes
Propriedades rurais

OLINDA
ITAJAI
LUZIANIA
LONTRA
Nazaré Paulista
Fazenda Carioca

LIMITES

Internacional
Estatual

RODOVIAS

Federal e Estadual

INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS ATUALIZADAS ATÉ 22 OUT 2009
Consulte NOTAM e ROTAER para informações mais atualizadas

LINHAS GOMÉNICAS PARA 2005 - Variação anual 10 15 W

AERÓDROMOS

Cota em pés, acima do nível médio do mar
Comprimento da maior pista, em centenas de metros

Iluminação mínima

Um traço (-) e inscrito 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 1000 (mil) metros ou mais de comprimento. As pistas de todos os aeródromos não estão representadas de acordo com seu ruído.

AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO E OBSTÁCULOS

Auxílio aéreo

VOR (OM), VOR e NOS

Obstáculo

Elevação (cont. do topo do obstáculo acima do nível do mar)

Altura do obstáculo acima do nível do terreno

Grupo de obstáculos

Linhas de transmissão de energia

Espaço aéreo condicionado permanentemente

Nesta Carta não estão representadas informações altimétricas

Esta Carta foi confeccionada pelo INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA - ICA, em composição colorida, utilizando imagens das câmeras 2, 4 e 5 do satélite LANDSAT TM5, com base na mosaicagem das seguintes imagens: 001/64 (04/07/08), 001/65 (04/07/08), 001/66 (04/07/08), 232/64 (28/07/08), 232/65 (04/08/08), 232/66 (29/08/08), 233/64 (03/07/08), 233/65 (03/07/08), 233/66 (03/07/08).
Limite Internacional Conhecido pelo Comitê Brasileiro Demarcador de Limites.

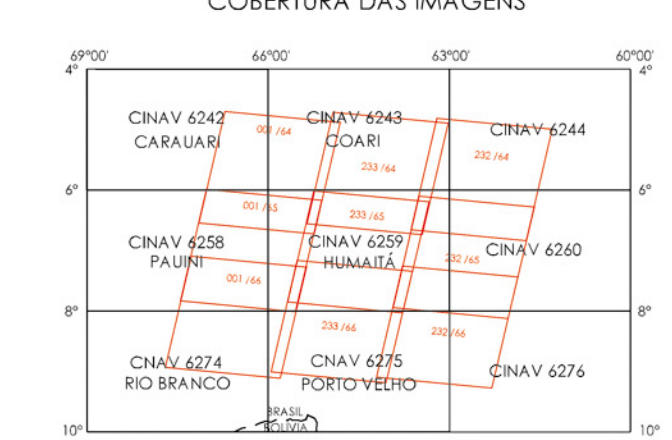
ADVERTÊNCIA

Esta Carta imagem pode conter um pequeno deslocamento em seu posicionamento geográfico, devido a falta de pontos notáveis para seu adequado posicionamento.

FASES DE ELABORAÇÃO

FASES	EXECUTANTES	DATA
Processamento das Imagens	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	SET 2009
Mosaicagem	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	SET 2009
Edição Vetorial	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	SET 2009
Informações aeronáuticas	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	OUT 2009
Plotagem	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	NOV 2009
Impressão	Parque de Material de Eletrônica - PAME	DEZ 2009

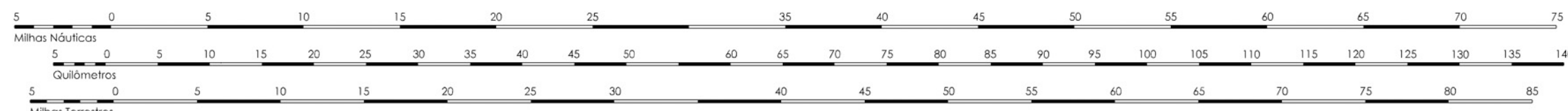
COBERTURA DAS IMAGENS



COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA - ICA
DEPARTAMENTO DE MATERIAL DE ELETRÔNICA DA AERONÁUTICA - PAME
Correções e comentários para melhoria desta publicação podem ser encaminhados para: usuários do
Departamento de Cartografia Aeronáutica - ICA
Aeroporto Santa Dumont - Avenida General Júlio, 140
Pólo do ICA - CEP 20201-100 - Rio de Janeiro - RJ
e-mail: cartografia@caa.br

CARTA - IMAGEM DE NAVEGAÇÃO AÉREA VISUAL - CINAV

ESCALA 1:500.000



Projeção Universal Transversa de Mercator
Meridiano Central (MC) = 63° WGR
Datum Horizontal: WGS-84
Datum Vertical: Imbuliba-SC
As altitudes estão referenciadas ao geóide

LOCALIZAÇÃO DA CARTA



HUMAITÁ
AM - BRASIL
CINAV 6259
ESCALA 1:500.000
1ª EDIÇÃO
DEZEMBRO 2009
AVCA - 96 - CINAV 6259

CINAV 6259

CINAV 6259 CINAV 6259 CINAV 6259 CINAV 6259
PRETO CIANO AMARELO MAGENTA