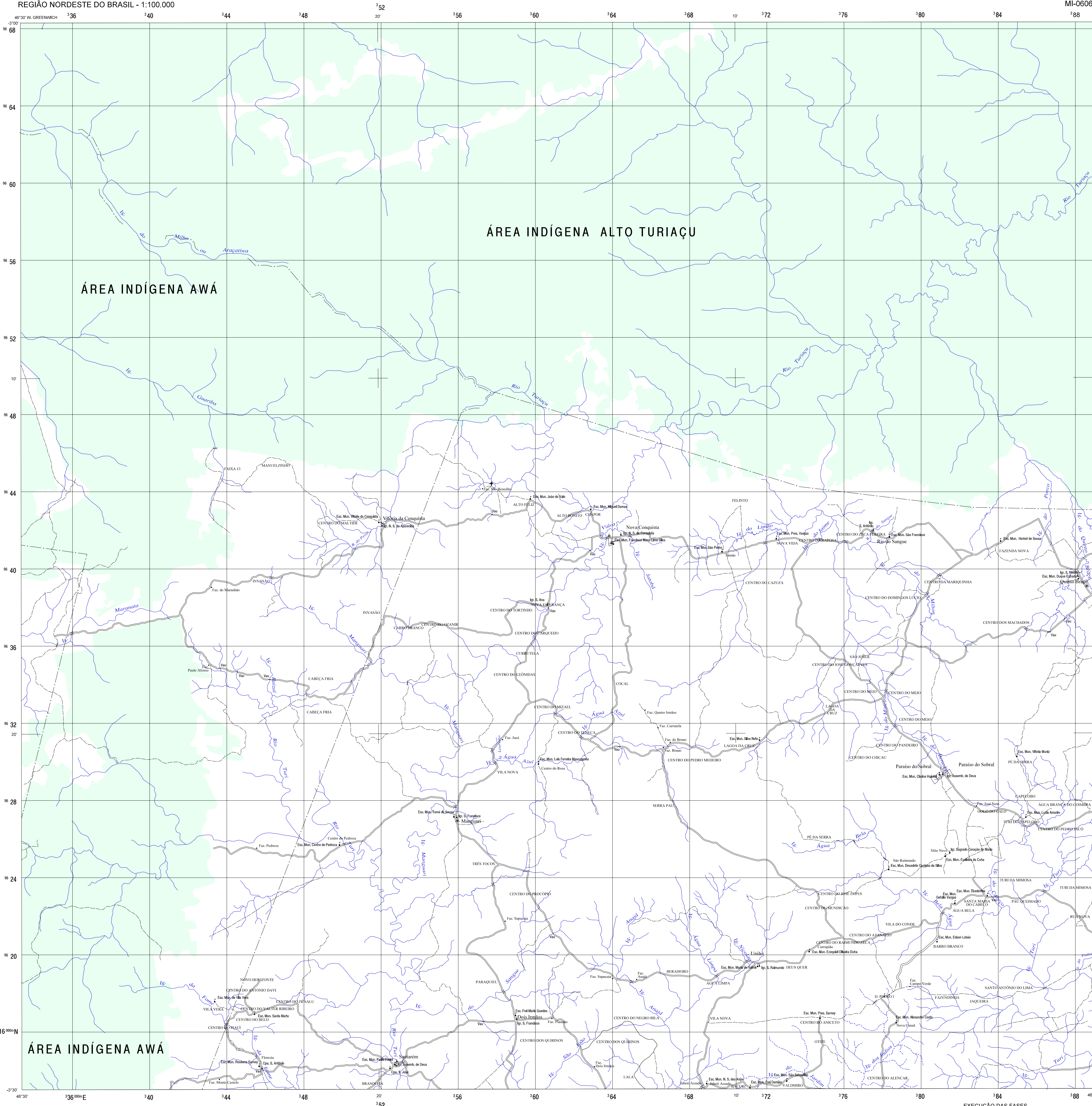




SINAIS CONVENCIONAIS
Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros.
Nas zonas urbanizadas são representadas somente as áreas edificadas.

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Igreja, Escola, Mina
Edificação, Edificação de saúde
Campo de emergência, Farol
Zonas urbanizadas

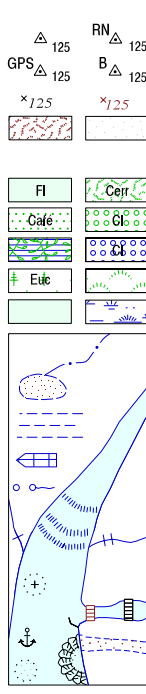
Linha transmissora de energia, Cerca
Linha distribuidora de energia, Linha telefônica
Rodovias
auto-estrada
pavimentada
sem pavimentação
sem pavimentação
caminho carroçável
trilha, caminho e picada
prefeito de estrada: federal, estadual

Ferrovias
linha simples em uso
linha simples sem uso
Limites
Internacional
Interestadual
intermunicipal
outras áreas

ELEMENTOS/CONTOS DE REFERÊNCIAS
Ponto trigonométrico, Referência de nível
Ponto GPS, Ponto barométrico
Cota comprovada, Cota não comprovada
Superfície deformada, Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
Floresta, Cerrado, caatinga, mangue
Culturas: permanente, temporária
Mangue, Cultura temporária em terreno úmido
Reflorestamento, Vegetação natural rasteira
Mata, Brejo, pantano

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação, Salina
Poço (água), Nascente
Cataratas e rápidos grandes
Cataratas e rápidos
Rocha submersa saliente ou não
Molhe, Represa: terra e alvenaria
Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso



Escala 1:100.000
2000 0 2000 4000 6000 metros

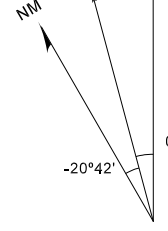
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA MERCATOR
(ÁREA: 3.071,0 km² K: 0,999838)
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 45° W, GR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10 000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

O IBGE AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE
EVENTUAIS FALHAS VERIFICADAS NESTA FOLHA, ATRAVÉS
DO TELEFONE 0800-7218181, OU POR E-MAIL IBGE@IBGE.GOV.BR.

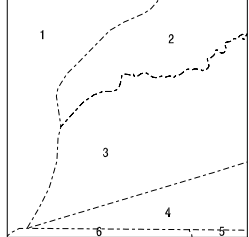
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
© IBGE

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 2009,0
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA
DO CENTRO DA FOLHA

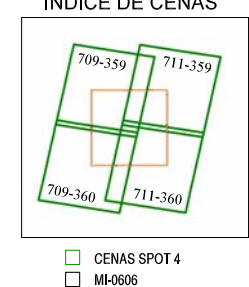


A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCER -2,3 ANUALMENTE
Usar exclusivamente os dados numéricos
Fonte: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL -
PROGRAMA ELEMAG 2000 - 2010
CNPs - OBSERVATÓRIO NACIONAL

DIVISÃO POLÍTICO - ADMINISTRATIVA
(Situação em setembro de 2007)



1 - CENTRO NOVO DO MARANHÃO - MA
2 - NOVA OLINDA DO MARANHÃO - MA
3 - ZE DOCA - MA
4 - GOVERNADOR NEPOMUCENO BELLO - MA
5 - BOM JARDIM - MA
6 - SÃO JOÃO DO CARÚ - MA

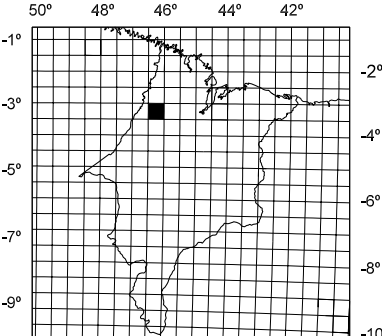


EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	ORBITA / PONTO	EXECUTANTES	ANO
Imagem (1°)	707 - 356 707 - 357 708 - 356 708 - 357 708 - 358	SPOTIMAGE	25/7/2004
Reambulação		IBGE - DGC - GER. DE GEOD. E CARTOGRAFIA - BA	2004
Correção Geométrica			2006
Edição		IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	2009
Impressão			
Primeira edição			2009
Segunda impressão			

(1) Modelagem básica com dados orbitais precisos do SPOT4 e Modelo Digital de Terreno simplificado.
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros.

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO DO MARANHÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

FAZENDA URUM MI-0544	ALDEIA XUBORENDA MI-0545	SANTA LUÍZA DO PARRIA MI-0546
FAZENDA CROANTA MI-0605	ALTO TURIACU MI-0606	ZE DOCA MI-0607
CARU MI-0608	IGARAPE DOS INDIOS MI-0609	SANTA LUÍZA MI-0610

ALTO TURIACU, MA