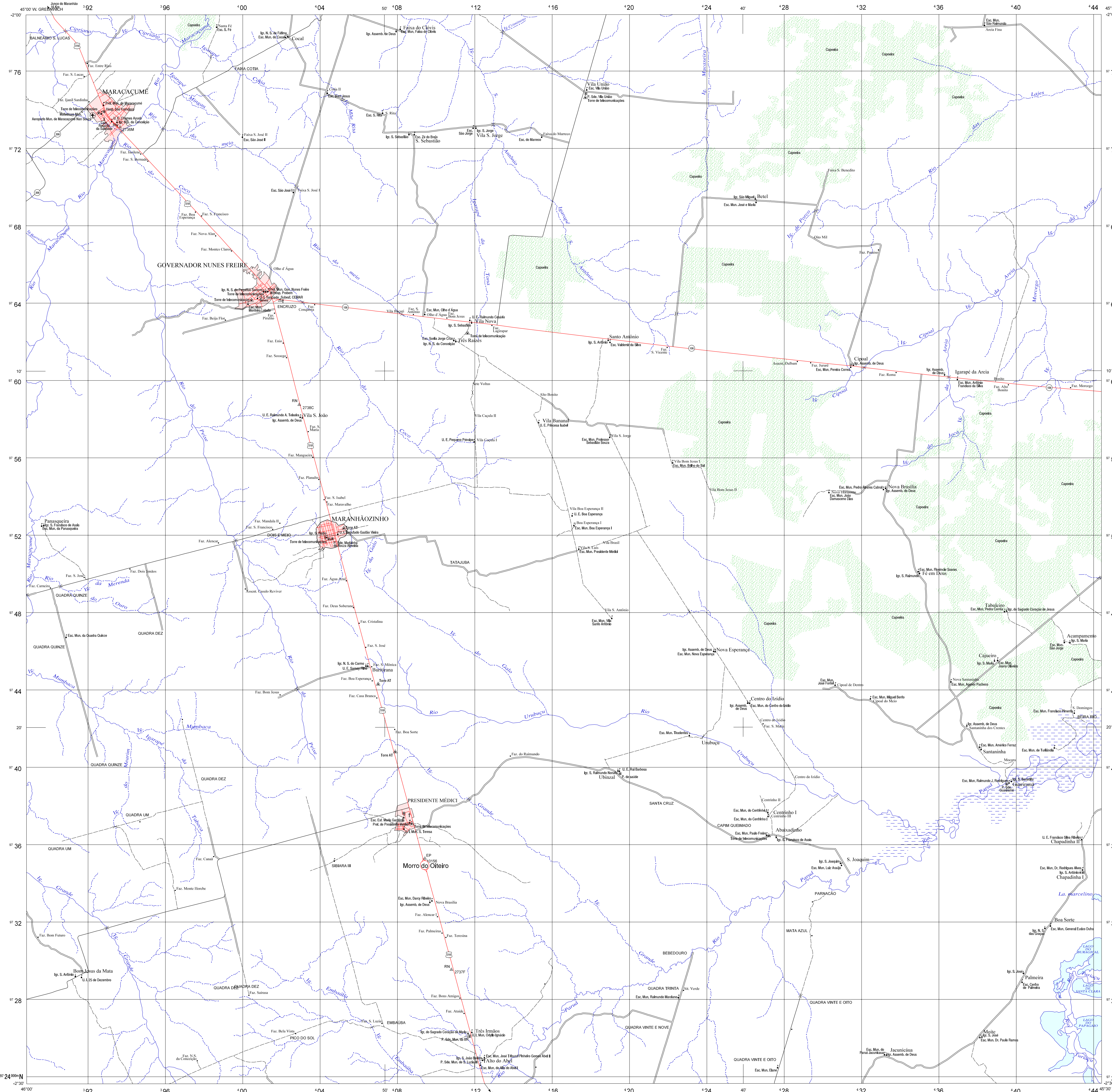




SINAIS CONVENCIONAIS
Nesta folha consideram-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros.
Nas zonas urbanizadas são representadas somente as áreas edificadas.

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 carrossável
 - trilha, caminho e placida
 - prefixo de estrada: federal, estadual
- Ferrovias
 - linha simples em uso
 - linha simples sem uso
- Limites
 - internacional
 - intermunicipal
 - intermunicipal
 - outras áreas

ELEMENTOS/PONTOS DE REFERÊNCIAS

- Ponto trigonométrico, Referência de nível
- Ponto GPS, Ponto barométrico
- Cota comprovada, Cota não comprovada
- Superfície deformada, Areia
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
 - Floresta, Cerrado, caatinga, macega
 - Culturas: permanente, temporária
 - Mangue, Cultura temporária em terreno úmido
 - Reflorestamento, Vegetação natural rasteira
 - Matas, Brejo, pântano
- 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

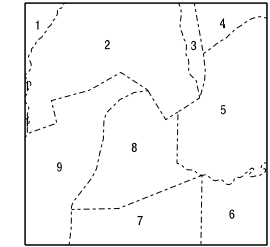
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA MERCATOR
(ÁREA: 3.073,0 km² K: 0,999866)
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

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

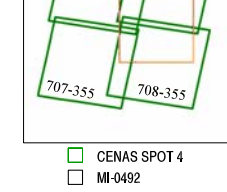
O IBGE AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE
EVENTUAIS FALHAS VERIFICADAS NESTA FOLHA, ATRAVÉS
DO TELEFONE 0800-7218181, OU POR E-MAIL IBGE@IBGE.GOV.BR.

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
© IBGE

DIVISÃO POLÍTICO - ADMINISTRATIVA
(Situação em setembro de 2007)



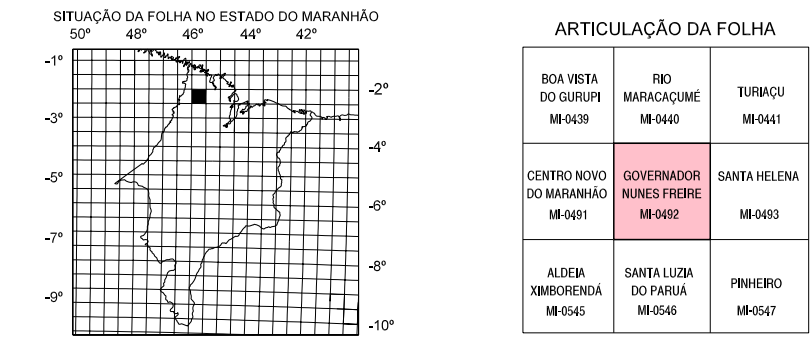
- MARACACUMÉ - MA
- GOVERNADOR NUNES FREIRE - MA
- CARDO MENDES - MA
- TURBACA - MA
- TURBACA - MA
- SANTA HELENA - MA
- SANTA LUÍZA DO PARUÁ - MA
- PRESIDENTE MÉDICI - MA
- MARANHÃOZINHO - MA



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	ORBITA / PONTO	EXECUTANTES	ANO
Imagem (1°)	707 - 354	SPOTIMAGE	22/02/2002
	707 - 354		02/09/2002
	707 - 355		22/02/2002
	707 - 355		02/09/2002
	708 - 354		03/08/2001
Reatualização		IBGE - DDC - GER. DE GEOD. E CARTOGRAFIA - BA	2007
Correção Geométrica			2005
Editoração		IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	2009
Impressão			2009
Primeira edição			
Segunda Impressão			
Atualização			

(*) Modelagem física com dados orbitais predios de SPOT4 e Modelo Digital de Terreno simplificado.
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros.



BOA VISTA DO GUARUPÁ	RIO MARACACUMÉ	TURBACA
IB-0439	IB-0440	IB-0441
CENTRO NOVO DO MARANHÃO	GOVERNADOR NUNES FREIRE	SANTA HELENA
IB-0441	IB-0442	IB-0443
ALDEIA XIMBIRENÇA	SANTA LUÍZA DO PARUÁ	PIRENEIRO
IB-0444	IB-0445	IB-0447