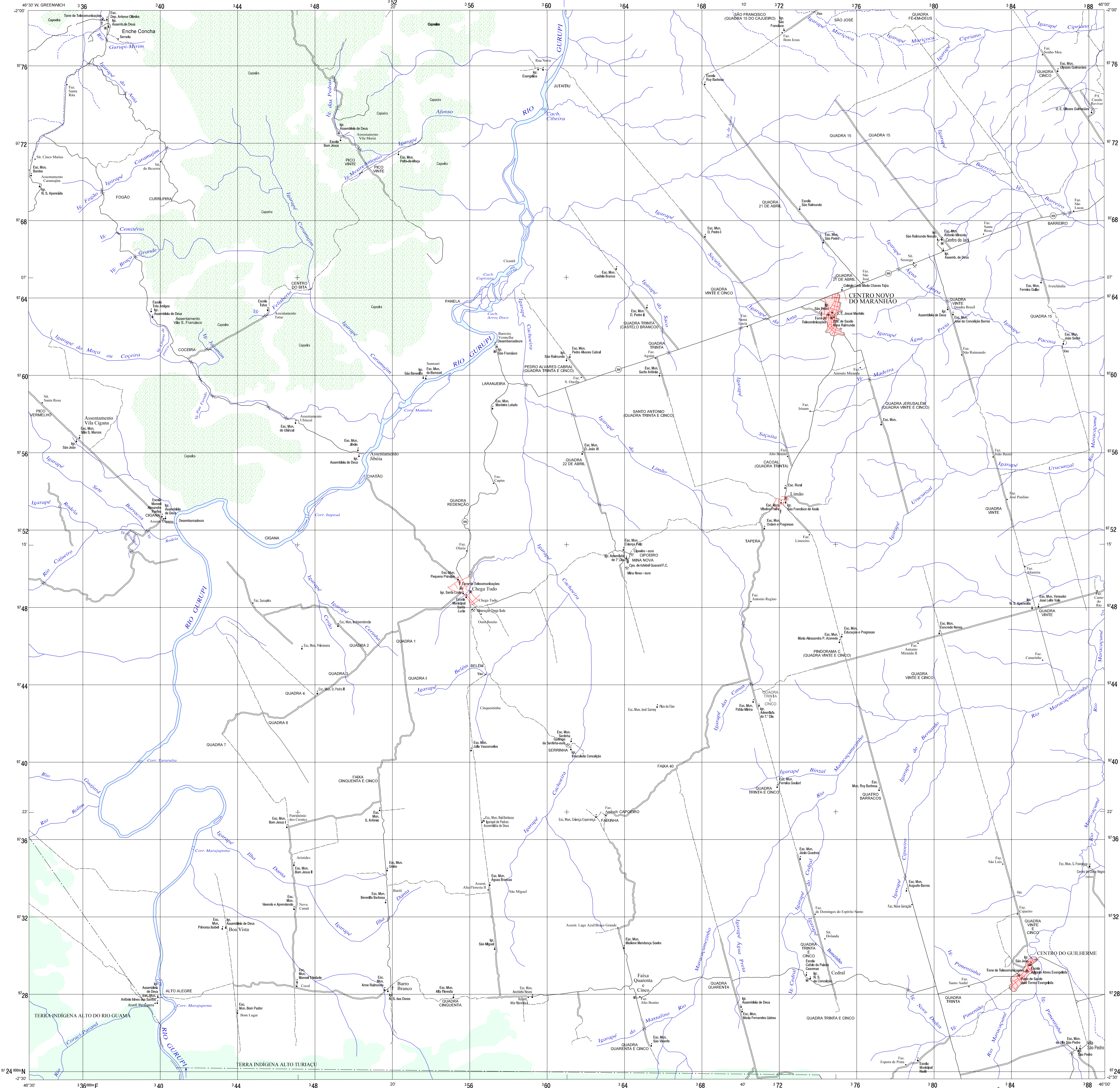




SINAIS CONVENCIONAIS
Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros.
Nas zonas urbanizadas são representadas somente as áreas edificadas.

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/PONTOS 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, macega
- Culturas: permanente, temporária
- Mangue, Cultura temporária em terreno úmido
- Reforestamento, 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
- Malhe, Represa: terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA MERCATOR
(ÁREA: 3.074,0 km² K: 0,999839)
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

ORIGEM DA KILOMETRAGEM 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)

1 - JUNCO DO MARANHÃO - MA
2 - MARACÁ - MA
3 - CENTRO DO GUILHERME - MA
4 - MARANHÃO - MA
5 - CENTRO NOVO DO MARANHÃO - MA
6 - PARAGOMINAS - PA
7 - NOVA ESPERANÇA DO PRATA - PA
8 - CACHOEIRA DO PRATA - PA

9 - CENTRO NOVO DO MARANHÃO - MA

10 - CENTRO NOVO DO MARANHÃO - MA

11 - CENTRO NOVO DO MARANHÃO - MA

12 - CENTRO NOVO DO MARANHÃO - MA

13 - CENTRO NOVO DO MARANHÃO - MA

14 - CENTRO NOVO DO MARANHÃO - MA

15 - CENTRO NOVO DO MARANHÃO - MA

16 - CENTRO NOVO DO MARANHÃO - MA

17 - CENTRO NOVO DO MARANHÃO - MA

18 - CENTRO NOVO DO MARANHÃO - MA

19 - CENTRO NOVO DO MARANHÃO - MA

20 - CENTRO NOVO DO MARANHÃO - MA

FASES	ÓRBITA / PONTO	EXECUTANTES	ANO
Imagem (1°)	706-353	SPOTIMAGE	03/08/2001
	706-354		29/07/2001
	707-354		22/02/2002
	707-354		02/09/2002
	707-355		22/02/2002
	707-355		02/09/2002
Reatualização		IBGE - DGC - GER. DE GEOD. E CARTOGRAFIA - BA	2007
Correção Geométrica			2006
Edição		IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	2009
Impressão			2009
Primeira edição			2009
Segunda edição			
Atualização			

(1°) Imagem feita com dados orbitais produzidos pelo SPOT4 e Mosaico Digital de Terreno simplificado.

Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros.

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SANTA LUZIA DO PARA M-0438	BOA VISTA GURUPÁ M-0439	RIO MARACÁ M-0440
UNIVERSIDADE M-0490	CENTRO NOVO DO MARANHÃO M-0491	GOVERNADOR NUNES FREIRE M-0492
FAZENDA URAM M-0544	ALDEIA MIRANDA M-0545	SANTA LUZIA DO PARA M-0546

CENTRO NOVO DO MARANHÃO, MA - PA