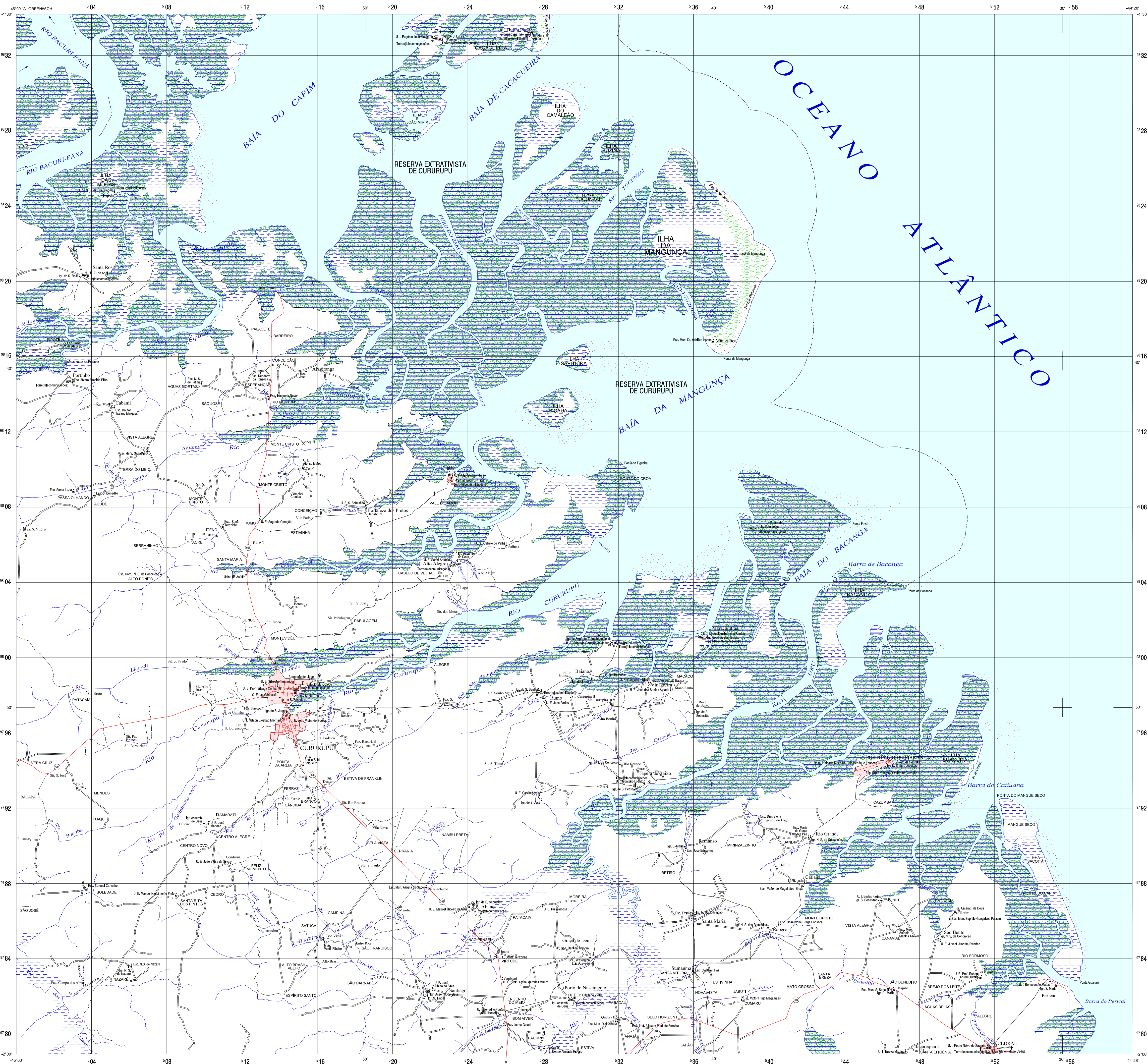




SINAIS CONVENCIONAIS

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, prefixo 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, Reflorestamento, Vegetação natural rasteira, Mata, Brejo, pântano

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente, Lago ou lago 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: 0,999609)
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 45° W. GR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

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

Declinação Magnética: 2°02'27"
Convergência Meridiana Plana: 2°02'27"

ÍNDICE DE CENAS

1 - CURURUPU - MA
2 - APICURUPU - MA
3 - BACURU - MA
4 - SERRA DO MARANHÃO - MA
5 - MIRINZAL - MA
6 - PORTO RICO DO MARANHÃO - MA
7 - CEDRAL - MA

DIVISÃO POLÍTICO - ADMINISTRATIVA
(Situação em setembro de 2007)

1 - CURURUPU - MA
2 - APICURUPU - MA
3 - BACURU - MA
4 - SERRA DO MARANHÃO - MA
5 - MIRINZAL - MA
6 - PORTO RICO DO MARANHÃO - MA
7 - CEDRAL - MA

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	ÓRBITA / PONTO	EXECUTANTES	ANO
Imagem (°)	709 - 353	SPOT/IMAGE	17/11/2004
	709 - 354		17/11/2004
	710 - 353		17/11/2004
	710 - 354		17/11/2004
Reconstituição		IBGE - DGC - GER. DE GEOD. E CARTOGRAFIA - CEIPA	2005
Correção Geométrica			2006
Edição		IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	2009
Impressão			2009
Primeira edição			2009
Segunda edição			2009
Atualização			2009

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

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

BAIA DE TURACU	FAROL DE SÃO JOÃO
MA-0390	MA-0391
TURACU	CURURUPU
MA-0411	MA-0412
SANTA HELENA	GLIMBARES
MA-0403	MA-0404
	MA-0405