

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edifícios
- Igreja, Escola, Muro
- Moimbo de vento, Moimbo de água
- Campos de emergência, Farol
- Localidades
- Linhas transmissoras de energia, Cerca
- Linhas telefônicas
- Rodovias
- auto-estrada
- pavimentada
- sem pavimentação
- canal
- canal com proteção
- trilha, caminho e ciclovia
- perfil de estrada federal, estadual
- Ferrovias
- bóia larga
- bóia estreita

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Ponto trigonométrico, Referência de nível
 - Ponto altimétrico, Ponto barométrico
 - Cota comprovada
 - Superfície deformada, Aluvia
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Canal digital permanente
 - Lago ou lagoa intermitente
 - Terreno sujeito a inundação
 - Salina
 - Grupo ou planície
 - Poço (Água), Nascente
 - Riacho e catadute grande
 - Riacho e catadute
 - Riacho e catadute
 - Riacho submerso e a descoberto
 - Sítio e represa, terra e alvenaria
 - Ancoradouro, Rio seco ou de alívio
 - Riacho rochoso

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Convenções Temáticas

Limites: Distrital	Sub-Distrital	Setor Censitário
Distrito	Sub-Distrito	Setor Rural
		Setor Urbano
		Agenciamento Rural

LIMITES

- internacional
- intermunicipal
- intermunicipal
- áreas especiais

ESCALA: 1:100.000

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

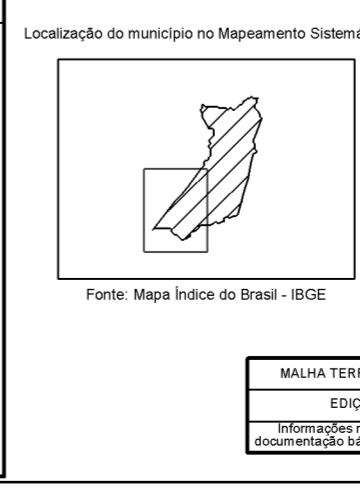
COORDENADOR GERAL: JOSÉ DE SOUZA

DIRETOR DE COLEÇÕES: JOSÉ DE SOUZA

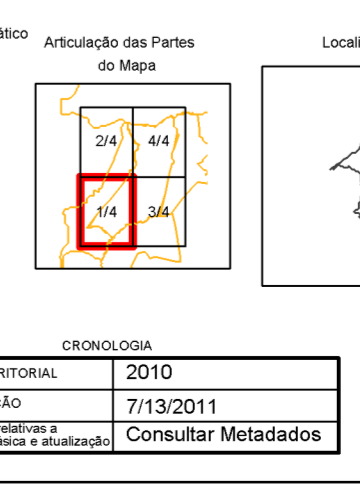
COORDENADOR DE PRODUÇÃO: JOSÉ DE SOUZA

CELSO	INDICADOR	NOBRE
2106102	210610201	Loreto

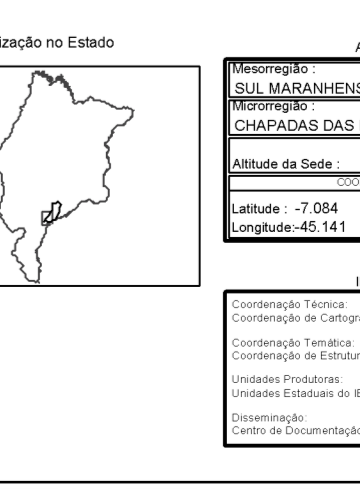
Localização do município no Mapeamento Sistemático



Articulação das Partes do Mapa



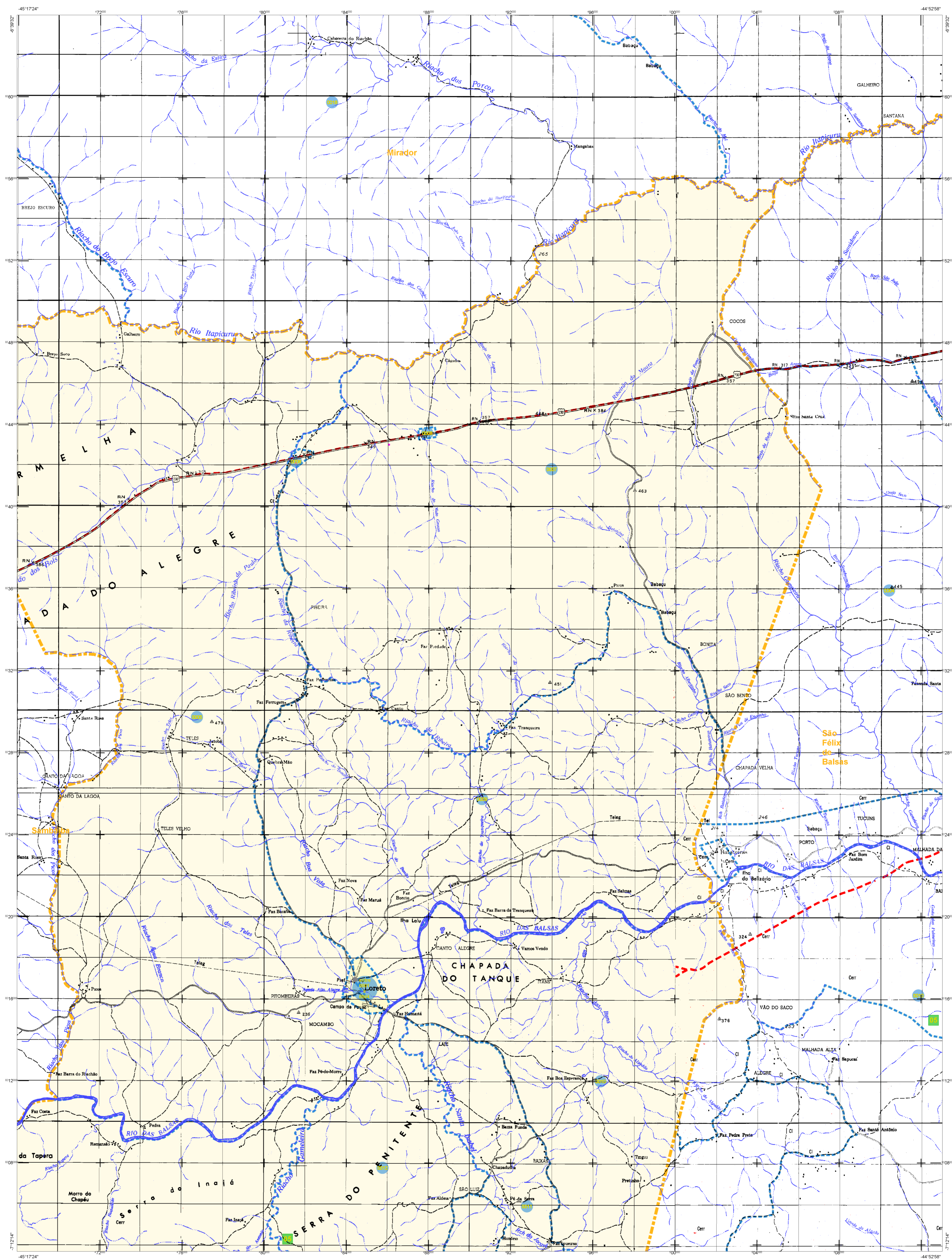
Localização no Estado



Aspectos Físicos

Município: LORETO - MA	
Mesorregião: CHAPADAS DAS MANGABEIRAS	
Coordenadas Geográficas	Coordenadas Geográficas
Latitude: -7,084	Longitude: -45,141
Altitude da Sede: 454m	Área: 102,600 km²
IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica	Coordenação
Coordenação de Cartografia	Coordenação
Coordenação de Tratamento de Dados	Coordenação
Coordenação de Impressão	Coordenação
Coordenação de Distribuição de Publicações	Coordenação

Malha Territorial	2010
Edição	7/13/2011
Documentação	Consultar Metadados



ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Edifícios
Igreja, Escola, Muro
Montão de vento, Monte de água
Campo de emergência, Farol
Localidade

Linhas de transmissão de energia, Cerca
Linha telefônica

Rodovias
auto-estrada pavimentada
sem pavimentação
sem pavimentação
caminho carroçável
trilha, caminho e pista
perfil de estrada federal, estadual
Ferretil
bóia larga
bóia estreita

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico, Referência de nível
Ponto altimétrico, Ponto barométrico
Cota comprovada
Superfície deformada, Alvia

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação, Salina
Banco ou planície
Poço (Água), Nascente
Rijado e catadute grande
Rijado e catadute
Rocha submersa e a descoberto
Sítio e depressão, Terra e alienação
Ancoradouro, Rio seco ou de alívio
Relevo rochoso

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR MAGENTA - Lançamento feito por GPS pelo Ingepam de Satélite
COR VERDE - Lançamento aprovado sem comprovado cartográfico

Convenções Temáticas

Limites: Distrital	Sub-Distrital	Setor Censitário
Identificação	Sub-Distrito	Setor Rural
	Setor Urbano	Agropecuário Rural

LIMITES

internacional
interestadual
intermunicipal
áreas especiais

Obs: Os limites provenientes das folhas: verde, representadas no seu mapa estão desatualizados e devem ser desconsiderados.

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1:100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes Longitudes - (SAD 1956)
Coordenadas Planas: UTM - SAD 1956
Origem de coordenadas (UTM): Equador Internacional - 1956 (IGEO_MCI)
Amplitude em centímetros de 10.000 a 500 km (resolução de 100 metros)

Este mapa foi elaborado a partir de dados cartográficos produzidos pelo IBGE em parceria com o Estado do Maranhão, sob a supervisão do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, com ênfase no plano de detalhamento e contornos do município cartográfico.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
DIRETORIA DE GEOGRAFIA APLICADA E SERVIÇOS DE CONSULTORIA
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA ESTATÍSTICA

Brasília, 07/13/2011
Rio de Janeiro, 07/13/2011

GEÓCÓDIGO	NOBRE
210610202	Loreto

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2010
EDIÇÃO	7/13/2011
DOCUMENTAÇÃO E ATUALIZAÇÃO	Consultar Metadados

Loreto - MA

ASPECTOS FÍSICOS

MICRORREGIÃO: SUL MARIANHENSE
MUNICÍPIO: CHAPADAS DAS MANGABEIRAS

Altitude da Sede: Área

Latitude: -7,084 E 48,429 14
Longitude: -45,141 W 021,050 15 45

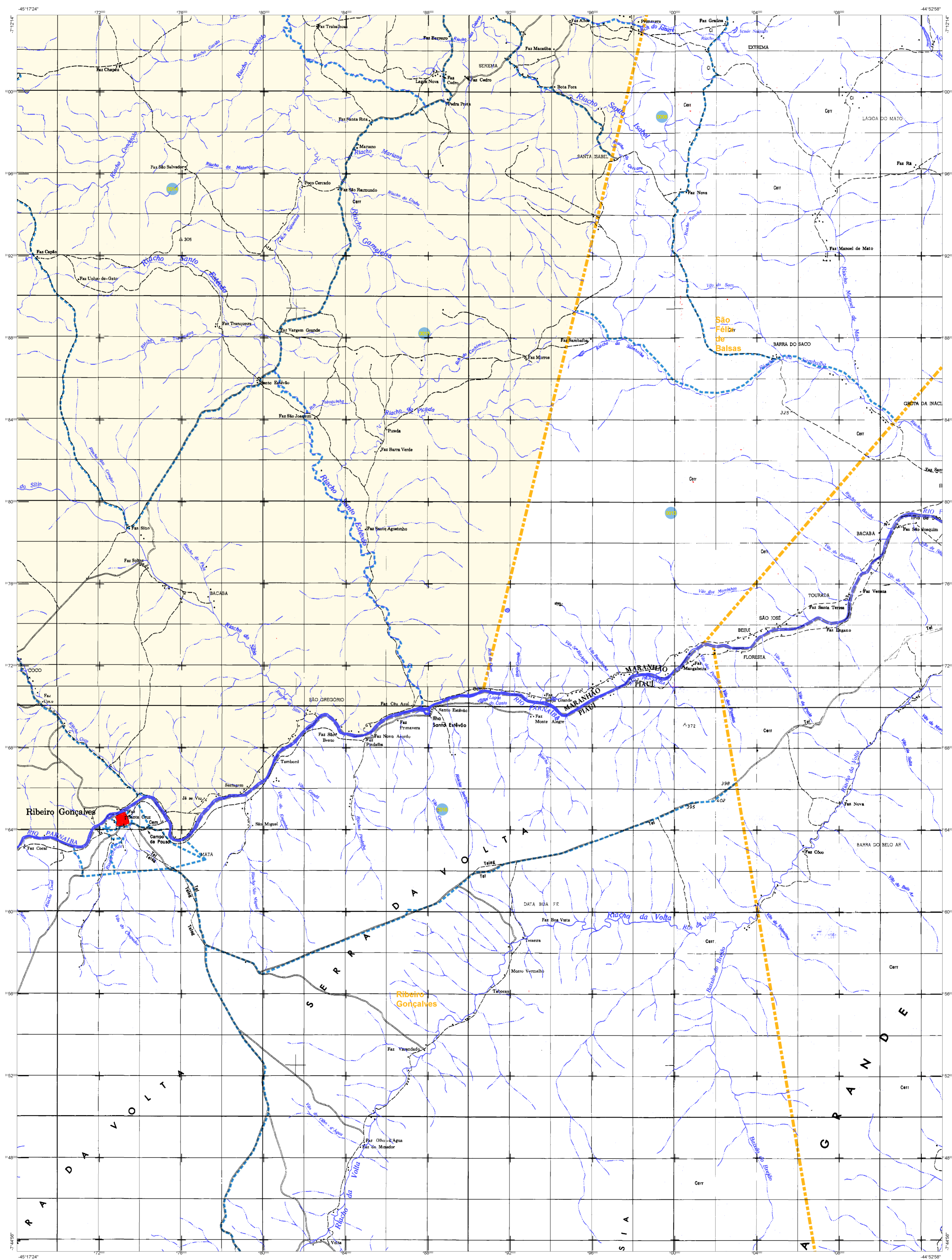
IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: Coordenação de Cartografia (COP)

Coordenação Técnica: Coordenação de Estatísticas Territoriais (CET)

Unidade Executora: Unidade Executora de SUSE (UES)

Colaboração: Centro de Informação e Disseminação de Informação (CIDI)



ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Edifícios
Igreja, Escola, Muro
Monte de vento, Monte de água
Campo de emergência, Favela
Localidade

Linhas de transmissão de energia, Cerca
Linha telefônica

Rodovias
auto-estrada pavimentada
sem pavimentação
sem pavimentação
caminho carroçável
trilha, caminho e picada
perfil de estrada federal, estadual
Ferreteria
bóia larga
bóia estreita

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto trigonométrico, Referência de nível
Ponto altimétrico, Ponto barométrico
Cota comprovada
Superfície deformada, Anela

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação, Salina
Grupo ou planície
Poço (água), Nascente
Rijado e catadutos grandes
Rijado e catadutos
Rijado e catadutos
Riochão submerso e a descoberto
Sítio e depressão, Terra e alienação
Ancoradouro, Rio seco ou aluvião
Riochão rochoso

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

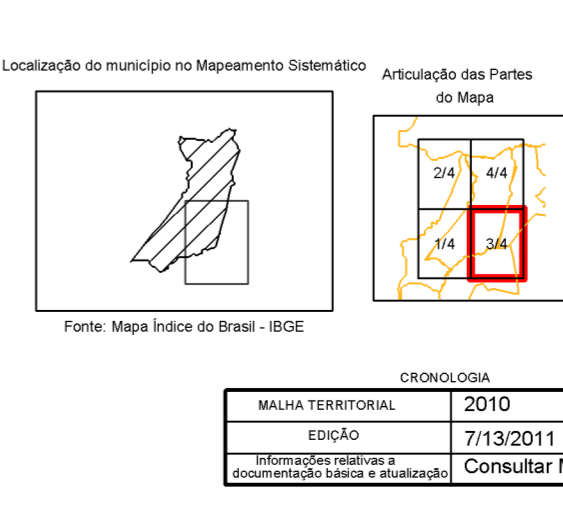
Escala: 1:100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes Longitudes - (SAD-5000)
Coordenadas Plano-Altimétricas em UTM - SAD 18
Origem de coordenadas (UTM, Equador Meridional) - 1902 (GEO_MC)

Projeção cartográfica e sistema de coordenadas geográficas em UTM - SAD 18
SAD 18 é derivado do sistema de coordenadas geográficas em UTM - SAD 18
com utilização proveniente de diversas fontes, sem qualquer plano de
atualização ou correção de dados cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
DIRETORIA DE GEOGRAFIA, CARTOGRAFIA E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
LABORATÓRIO DE CARTOGRAFIA E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Av. Brasil, 10.111 - Forno de Luz
Rio de Janeiro - RJ 21.141-111

GEOCOORDENADAS	NOME
210610202	Loreto



ASPECTOS FÍSICOS

MUNICÍPIO: LORETO, MARANHENSE
MORFOTIPO: CHAPADAS DAS MANGABEIRAS

Altitude da Sede: 100 m
Área: 1.000 km²

Latitude: -7,054 | Longitude: -48,141

IMPLEMENTAÇÃO

Contorno: Técnico
Contorno: Cartógrafo
Contorno: Técnico
Contorno: Técnico
Contorno: Técnico
Contorno: Técnico
Contorno: Técnico
Contorno: Técnico

