

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Estações
- Gras, Encosta Mera
- Monte de vento, Muro de Água
- Campo de emergência, Farol
- Localidades
- Linhas de transmissão de energia, Cerca
- Linhas telefônicas
- Rodovias
- Autovias
- estruturadas
- sem pavimentação
- carreiros, caracolado
- Cilios, catenado e paralelos
- perfil de estrada, túnel, estrada
- Ferrovias
- Estão água
- tubo estaca

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Elementos Altimétricos: Plano topográfico, Referência de nível, Plano altimétrico, Plano barométrico, Cota corrigida, Superfície aeróide, Área
- Elementos de Hidrografia: Costa-faixa costeira, Lago de água doce, Topografia, Tórax e fundo, Duna, duna, duna, Foz de rio, Nascente, Represa e barragem, Roca e cascalho, Roca adriática e a descoberto, Mela e ruínas de edifícios, Antenas, Torre de rádio, Nó do rio



Condições Territoriais	
Limite: Distrital	
Sub-Distrito	
Setor Censitário	

Identificação			
Distrito	Sub-Distrito	Setor Censitário	Setor Urbano

LIMITES	
Internacional	
Intermunicipal	
Intermunicipal	
Áreas especiais	

OD: Os limites provêm das fontes representadas no mapa e não foram atualizados e devem ser atualizados.

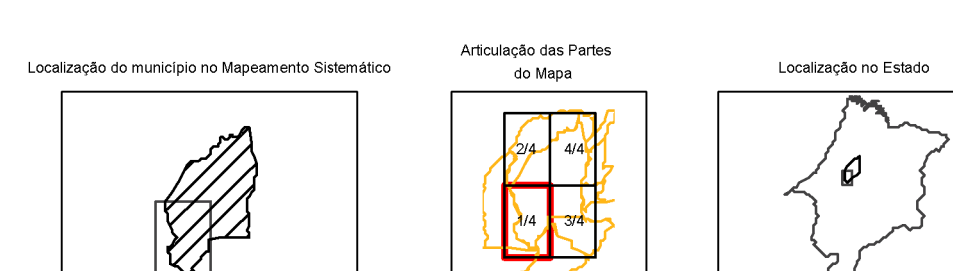
MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ESCALA 1 : 100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS2000
Coordenadas Geográficas em UTM - SIRGAS2000
Origem da sub-região: UTM Equador e Meridiano - UTM - 48
Amplitude da sub-região: 600000 E e 600000 S
Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma automatizada, a partir da análise dos dados do Censo Demográfico Brasileiro produzidos pelo IBGE, SIGS e outros, em formato vetorial, e a Mapa Municipal Digital do IBGE, sob licenciamento exclusivo de diversos usuários, sendo licenciado pelo IBGE para a produção e distribuição dos mapas cartográficos.

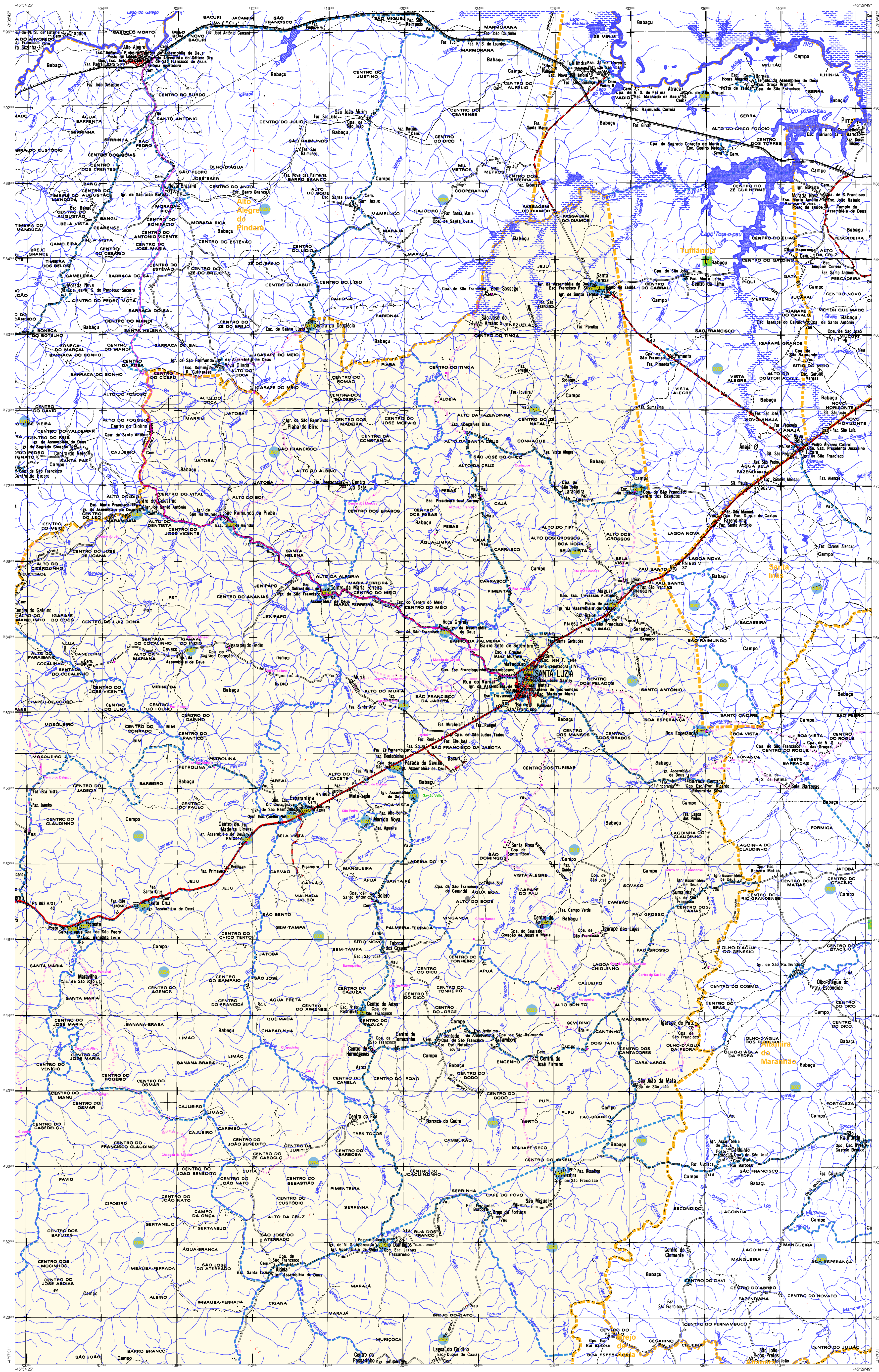
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOGRAFIA responde a produção e a atualização de todos os produtos cartográficos produzidos pelo IBGE.
Rio de Janeiro - CEP 21.241-010
IBGE - SERVIÇO DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

GEOGRÁFICO	
DISTRITO	SETOR CENSITÁRIO

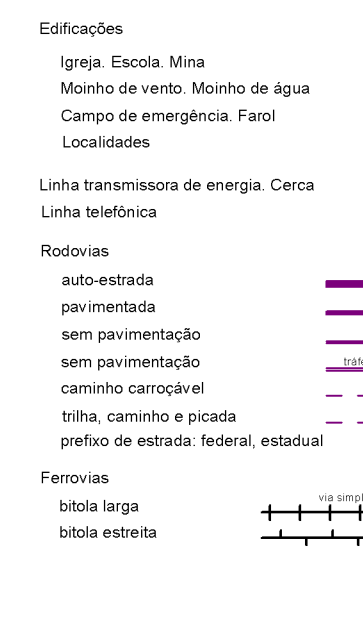


ASPECTOS FÍSICOS	
Coordenada-Terça	COORDENADA DE TERÇA
Coordenada-Primeira	COORDENADA DE PRIMEIRA
Coordenada-Quarta	COORDENADA DE QUARTA
Coordenada-Quinta	COORDENADA DE QUINTA

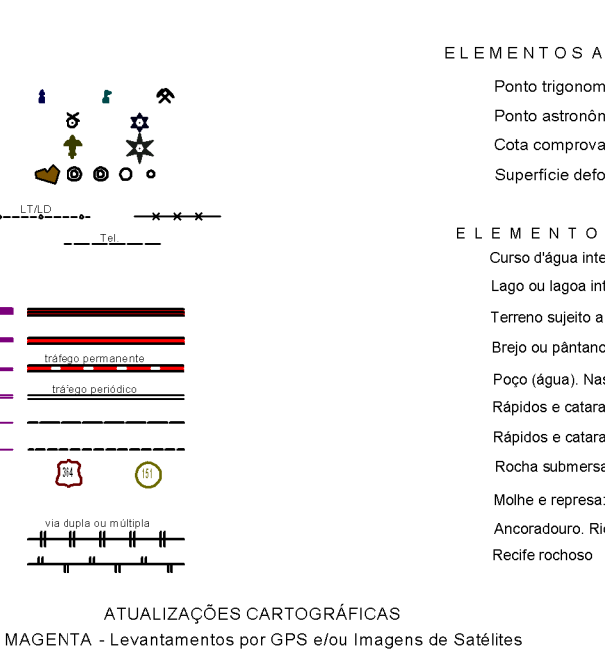
ASPECTOS FÍSICOS	
Coordenada-Terça	COORDENADA DE TERÇA
Coordenada-Primeira	COORDENADA DE PRIMEIRA
Coordenada-Quarta	COORDENADA DE QUARTA
Coordenada-Quinta	COORDENADA DE QUINTA



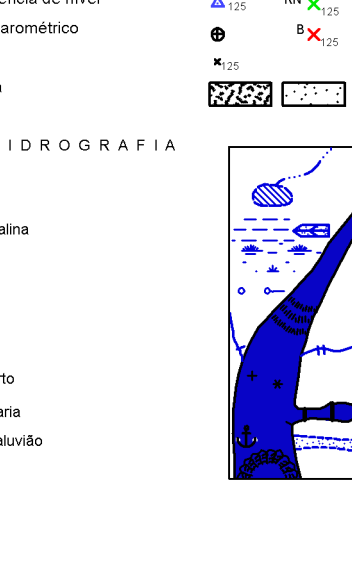
ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS



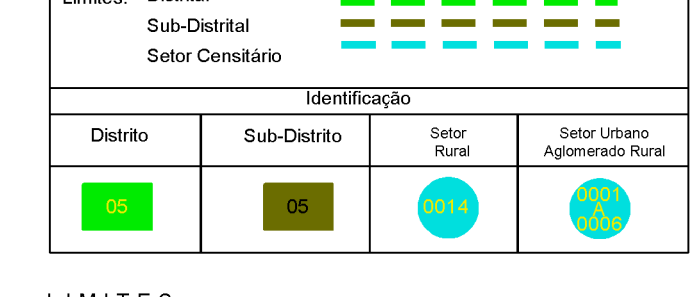
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS



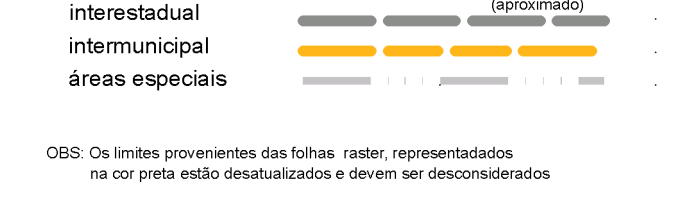
ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA



Condições Tonais



LIMITES



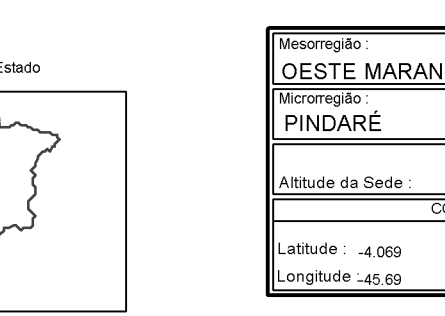
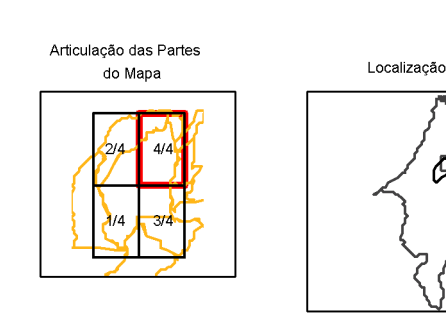
MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ESCALA 1 : 100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS 2000
 Origem do submergo: UTM Equador Meridional - WGS 84
 Análise de precisão de 1000 x 1000 m quadrado
 Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados em forma semi-automatizada
 a partir de dados dos Atlas de Municípios e Censos Demográficos produzidos pelo
 IBGE. O uso de dados em formato vetorial permite a criação de mapas digitais do IBGE
 com atualizações constantes de novos dados, sem necessidade de re-impressão ou
 re-edição do produto cartográfico.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
 INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
 A DIRETORIA DE GEOGRÁFICA, ORÇAMENTO E ESTATÍSTICA
 elaborou este mapa em parceria com o Município de Santa Luzia - MA
 em 07/11/2011.
 São de Janeiro - CEP 21.241-010
 IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

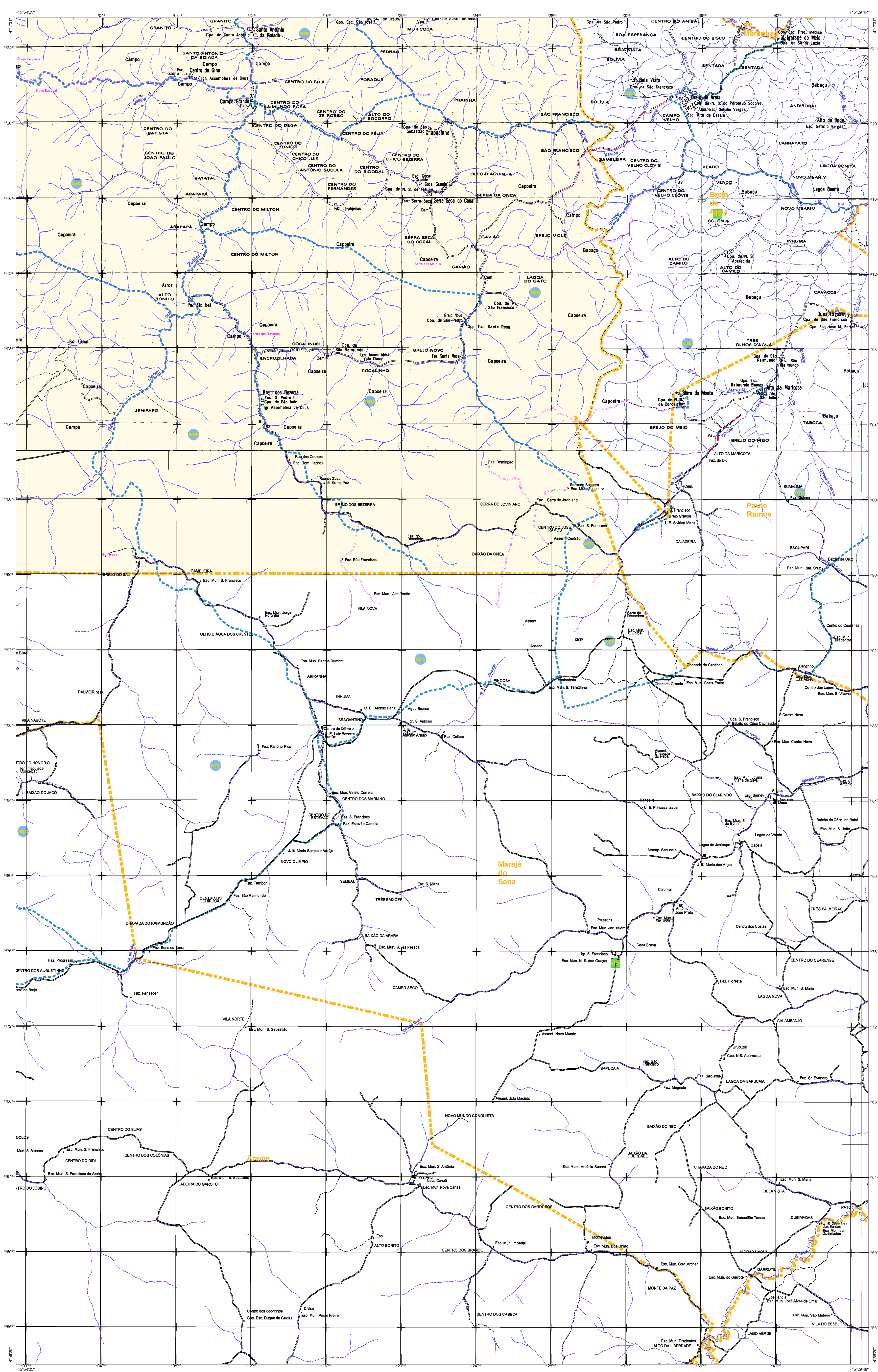
DISTRITO		NOME	
DESCRIÇÃO	ÁREA	DESCRIÇÃO	ÁREA



Santa Luzia - MA

ASPECTOS FÍSICOS	
Município	CETE MARANHENSE
Município	PINDARE
Coordenada de Referência	
Latitude	-4,00
Longitude	-46,00
Altitude	45

IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenador Técnico	COAR
Coordenador de Projeto	
Coordenador de Trabalho	CETE
Coordenador de Trabalho Técnico	
Coordenador de Trabalho Operacional	
Desenvolvido por	
Coordenador de Trabalho Operacional	



ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Legend for planimetric elements including symbols for buildings, roads, and infrastructure.

Legend for cartographic conventions including symbols for points, lines, and hydrography.

Legend for territorial conventions including symbols for districts and specific areas.

Legend for limits including symbols for international, municipal, and special areas.

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ESCALA 1 : 100.000

Projeto de Cartografia Geométrica em Latitude/Longitude - SIRGAS2000
Coordenadas Planas/Projeção em UTM - SIRGAS
Origem da Submetrede: UTM Equador Mundial - WGS 84
Amplitude da Submetrede: 6000000 m (6000 km) horizontalmente

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
DIREÇÃO DE GEOGRÁFICA ESPAZIA E PERFIL DE COORDENADAS
Rua de Janeiro, CEP 201-909

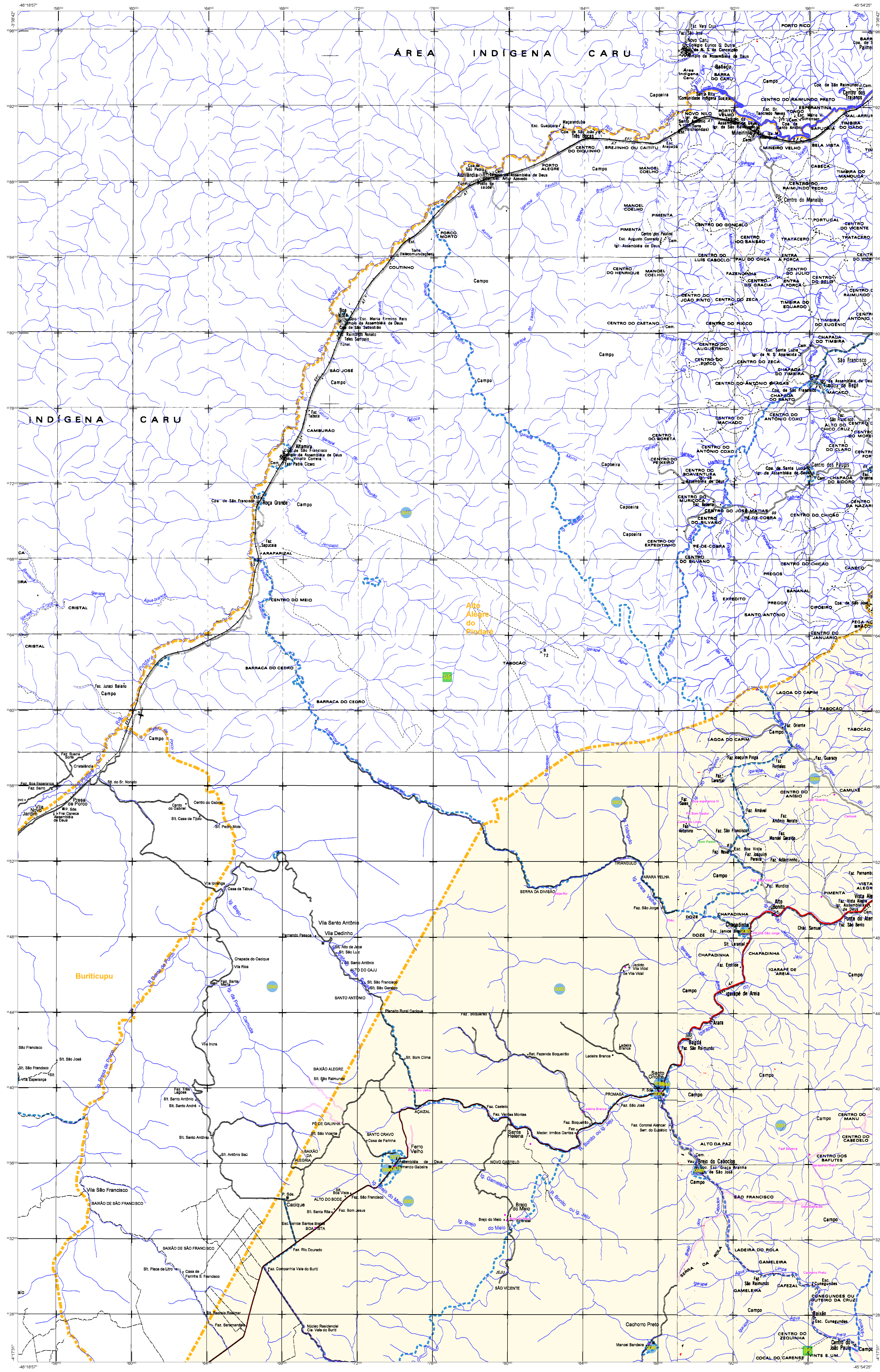
Table with columns for GEOGRÁFICO (DISTRITO, SUB-DISTRITO), NOME, and DISTRITO. Includes a map of Brazil showing the location of Santa Luzia.

Logos and location information for IBGE and Santa Luzia, MA.

Table with columns for ASPECTOS FÍSICOS, COAR, and CETE, containing data on climate, elevation, and other physical characteristics.

Table with columns for MALA TERRITORIAL, ESCALA, and METADADOS, containing metadata for the map.

Table with columns for COAR, CETE, and COO, containing technical specifications for the map's production.



ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Estações
- Tronco, Duto, Mina
- Monte de vento, Muro de Água
- Carro de emprego, Furo
- Localidades
- Linhas telegráficas de energia, Cerdas
- Linhas telefônicas
- Rioveres
- Autoestrada
- estrada
- estrada pavimentada
- estrada carrossel
- estrada, estrada e pista
- perfil de estrada, túnel, estrada
- Ferrovias
- estação, linha
- estação, linha

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Elementos Altimétricos
- Ponto topográfico, Referência de nível
- Ponto altimétrico, Ponto barométrico
- Cota consolidada
- Superfície referencial, Área
- Elementos de Hidrografia
- Costa, linha, contorno
- Lago, lagoa, reservatório
- Foz, foz, nascente
- Rapida e cascata
- Rapida e cascata, grande
- Rapida e cascata
- Monte e morro, linha, contorno
- Monte e morro, linha, contorno
- Arquipélago, linha, contorno
- Monte, linha, contorno



Condições Terrestres			
Limite	Distrito	Sub-Distrito	Setor Censitário
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

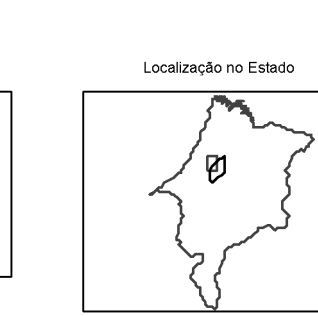
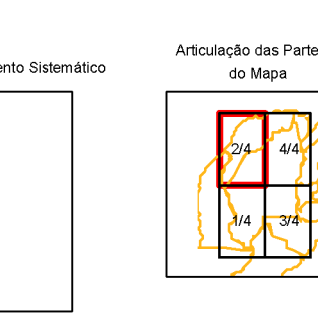
Limites			
Limite	Distrito	Sub-Distrito	Setor Censitário
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ESCALA 1 : 100.000

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
 Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
 A Diretoria de Geociências é responsável pela elaboração do mapa em escala 1:100.000, com base nos dados do IBGE, sob a supervisão do IBGE.

GEOGRÁFICO		NOME	
DISTRITO	LOCALIDADE	DISTRITO	LOCALIDADE



ASPECTOS FÍSICOS	
Coordenada Geográfica	Coordenada Geográfica
Latitude	Longitude
Altitude	Altitude

ASPECTOS FÍSICOS	
Coordenada Geográfica	Coordenada Geográfica
Latitude	Longitude
Altitude	Altitude