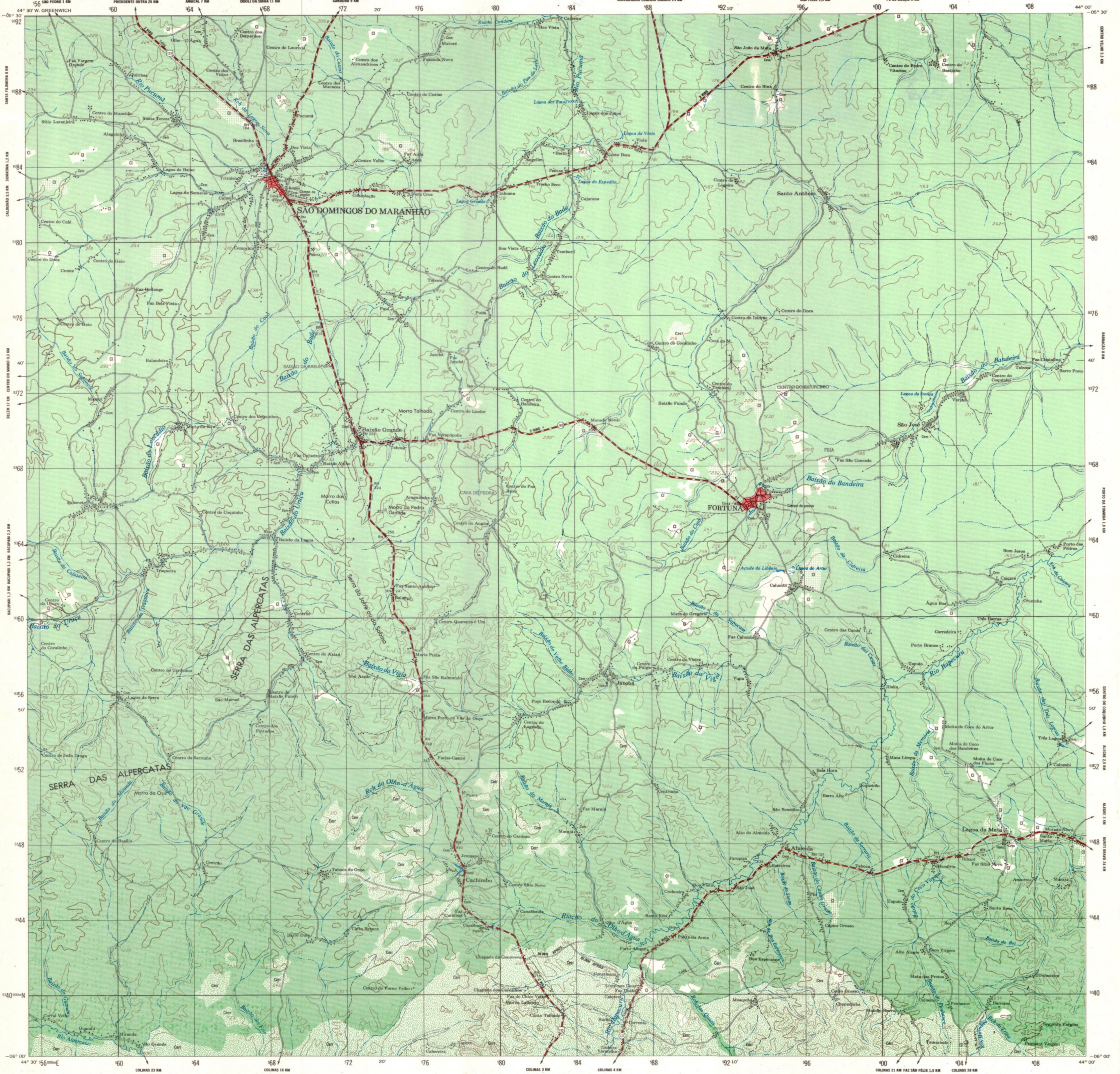




Primeira edição - 1950
Primeira impressão - 1982

SINAIS CONVENCIONAIS
Nesta folha consideramos que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas

VIAS DE CIRCULAÇÃO
ESTRADAS DE RODAGEM
Auto-estrada
Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação
Tráfego permanente
Tráfego permanente
Tráfego periódico
Caminho
Perfil de estrada federal, estadual
ESTRADAS DE FERRO
Bitola larga
Bitola estreita
LIMITES
Internacional
Estadual
OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmissora de energia. Cerca AT, BT, MT
Igreja, Escola, Mina
ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Munho de vento. Monho de água
Ponto trigonométrico. Referência de nível
Ponto astronômico. Ponto barométrico
Cota comprovada. Cota não comprovada

Campos de emergência. Farol
Superfície deformada. Área
ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
Eva tropical. Cerrado, macaço agreste
Floresta, mata e bosque. Plantação
Pomar. Vinhedo
Mangue. Salina
ANUAL: terreno seco, úmido
ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (água). Nascente
Rápidos e cachoeiras grandes
Rápidos e cachoeiras
Rocha submersa e a descoberto
Molhe e represa de alvenaria
Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1980
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA
A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ ANUALMENTE
Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100.000
Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 50 CURVAS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IBIUTUBA-S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69-MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 45° W. GR.
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA
COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as alterações no TIPO PEQUENO de qualquer
folha de coordenadas, pois estas alterações não aparecem nas folhas de coordenadas
utilizadas na obtenção das coordenadas planas de um ponto desta folha
PUNTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: CEMITÉRIO
1. Localizar o ponto a ser determinado na planilha de coordenadas planas
2. Localizar o ponto a ser determinado na planilha de coordenadas planas
3. Localizar o ponto a ser determinado na planilha de coordenadas planas
4. Localizar o ponto a ser determinado na planilha de coordenadas planas
5. Localizar o ponto a ser determinado na planilha de coordenadas planas
6. Localizar o ponto a ser determinado na planilha de coordenadas planas
7. Localizar o ponto a ser determinado na planilha de coordenadas planas
8. Localizar o ponto a ser determinado na planilha de coordenadas planas
9. Localizar o ponto a ser determinado na planilha de coordenadas planas
10. Localizar o ponto a ser determinado na planilha de coordenadas planas

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

TÍTULO	PRESIDENTE	SÃO JOÃO
MI-882	DUTRA	MI-884
MI-883	MI-885	MI-886
MI-884	MI-887	MI-888
MI-885	MI-889	MI-890
MI-886	MI-891	MI-892
MI-887	MI-893	MI-894
MI-888	MI-895	MI-896
MI-889	MI-897	MI-898
MI-890	MI-899	MI-900

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DSE (DSE/EX-SMU-BLOCO F-2) PISO BRASILEIRO (D)

ADAPTAÇÃO A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS

OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG-UNICAMP

MINTE-SUDENE
REVENDA E REPRODUÇÃO PROIBIDAS

SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, MA

CPRM 0960

0960