



Primeira edição - 1988
Primeira impressão - 1988

SINAIS CONVENCIONAIS

Nessa folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros
A cor ros representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada

Estrada pavimentada

Estrada sem pavimentação

Estrada sem pavimentação

Cammino

Trilha

Perfilho de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

Biotra single

Biotra dupla

LIMITES

Internacional

Estadual

Intermunicipal

Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia. Cerca

Linha telefônica e telegráfica

Igreja. Escola. Mina

Moimho de vento. Moimho de água

Campo de emergência. Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico. Referência de nível

Ponto astronômico. Ponto barométrico

Cota comprorada. Cota não comprorada

Superfície deformada. Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata. Torvosa. Cerrado. mpoço. caatinga

Culturas: permanente, temporária

Marque: Salinas

Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente

Terrano sujeito a inundação

Brejo ou pantano

Poço (lugar). Nascente

Risório e catarasas grandes

Risório e catarasas

Rocho submerso e a descoberto

Moimho e represa: alvenaria e terra

Anoradouro. Rio seco ou de aluvião

Recife rochoso

4 232 RN X 330

6 754 BX 106

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

754 754

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988.0

MAR. TORVOSA. CERRADO. MPOÇO. CAATINGA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988.0

MAR. TORVOSA. CERRADO. MPOÇO. CAATINGA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988.0

MAR. TORVOSA. CERRADO. MPOÇO. CAATINGA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988.0

MAR. TORVOSA. CERRADO. MPOÇO. CAATINGA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988.0

MAR. TORVOSA. CERRADO. MPOÇO. CAATINGA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988.0

MAR. TORVOSA. CERRADO. MPOÇO. CAATINGA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988.0

MAR. TORVOSA. CERRADO. MPOÇO. CAATINGA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988.0

MAR. TORVOSA. CERRADO. MPOÇO. CAATINGA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988.0

MAR. TORVOSA. CERRADO. MPOÇO. CAATINGA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988.0

MAR. TORVOSA. CERRADO. MPOÇO. CAATINGA

Escala 1:100000

2000 m 0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5% DE NÍVEL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

(JÁREA: 3079,9 km²; N. 1.000759)

DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 57° WGR."

ACRÉSCIDOS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA

FOLHA COM 100 METROS DE ANOMALIA

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as irregularidades no terreno que possam

afetar as curvas de nível para determinar o valor correto das

coordenadas planas.

COORDENADAS UTM DO PONTO DE PARTIDA: 854 000

COORDENADAS UTM DO PONTO DE CHEGADA: 854 000

COORDENADAS UTM DO PONTO DE CHEGADA: 854 000

COORDENADAS UTM DO PONTO DE CHEGADA: 854 000

COORDENADAS UTM DO PONTO DE CHEGADA: 854 000

COORDENADAS UTM DO PONTO DE CHEGADA: 854 000

COORDENADAS UTM DO PONTO DE CHEGADA: 854 000

COORDENADAS UTM DO PONTO DE CHEGADA: 854 000

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM: OUTUBRO DE 1988

1 - MONTE ALEGRE

2 - ALENQUER

3 - ALENQUER

4 - ALENQUER

5 - ALENQUER

6 - ALENQUER

7 - ALENQUER

8 - ALENQUER

9 - ALENQUER

10 - ALENQUER

11 - ALENQUER

12 - ALENQUER

13 - ALENQUER

14 - ALENQUER

15 - ALENQUER

16 - ALENQUER

17 - ALENQUER

18 - ALENQUER

19 - ALENQUER

20 - ALENQUER

21 - ALENQUER

22 - ALENQUER

23 - ALENQUER

24 - ALENQUER

25 - ALENQUER

26 - ALENQUER

27 - ALENQUER

28 - ALENQUER

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES

Cobertura Aérea

Apoio de Campo

Relevamento

Desenho

Impressão

EXECUTANTES

Força Aérea Brasileira

IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

IBGE - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO GRÁFICA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

PARÁ

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS aprova e gerencia a

comunicação de folhas ou omisões verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS

RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

IGARAPE DA ANEIA MI-373

BOA VISTA MI-372

ALBUQUERQUE MI-422

INGLÊS DE SOUZA MI-423

JURUMUNDUBA MI-424

SANTARÉM MI-414

MONTE ALEGRE MI-415

MONTE ALEGRE MI-416

MONTE ALEGRE MI-417

MONTE ALEGRE MI-418

MONTE ALEGRE MI-419

MONTE ALEGRE MI-420

MONTE ALEGRE MI-421

MONTE ALEGRE MI-422

MONTE ALEGRE MI-423

MONTE ALEGRE MI-424

MONTE ALEGRE MI-425

MONTE ALEGRE MI-426

MONTE ALEGRE MI-427

MONTE ALEGRE MI-428

MONTE ALEGRE MI-429

MONTE ALEGRE MI-430

MONTE ALEGRE MI-431

MONTE ALEGRE MI-432

MONTE ALEGRE MI-433

MONTE ALEGRE MI-434

MONTE ALEGRE MI-435

MONTE ALEGRE MI-436

MONTE ALEGRE MI-437

MONTE ALEGRE MI-438

MONTE ALEGRE MI-439

MONTE ALEGRE MI-440

MONTE ALEGRE MI-441

MONTE ALEGRE MI-442

MONTE ALEGRE MI-443

MONTE ALEGRE MI-444

MONTE ALEGRE MI-445

MONTE ALEGRE MI-446

MONTE ALEGRE MI-447

MONTE ALEGRE MI-448

MONTE ALEGRE MI-449

MONTE ALEGRE MI-450

MONTE ALEGRE MI-451

MONTE ALEGRE MI-452

MONTE ALEGRE MI-453

MONTE ALEGRE MI-454

MONTE ALEGRE MI-455

MONTE ALEGRE MI-456

MONTE ALEGRE MI-457

MONTE ALEGRE MI-458

MONTE ALEGRE MI-459

MONTE ALEGRE MI-460

MONTE ALEGRE MI-461

MONTE ALEGRE MI-462

MONTE ALEGRE MI-463

MONTE ALEGRE MI-464

MONTE ALEGRE MI-465

MONTE ALEGRE MI-466

MONTE ALEGRE MI-467

MONTE ALEGRE MI-468

MONTE ALEGRE MI-469

MONTE ALEGRE MI-470

MONTE ALEGRE MI-471

MONTE ALEGRE MI-472

MONTE ALEGRE MI-473

MONTE ALEGRE MI-474