



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

ESTRADAS DE RODAGEM
Auto-estrada
Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação
Estrada sem pavimentação
Caminho
Trilha
Prefixo de estrada : federal, estadual

ESTRADA DE FERRO
Bitola larga
Bitola estreita

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 Linha transmissora de energia. Cerca
 Linha telefônica e telegráfica
 Igreja. Escola. Mina
 Moinho de Vento. Moinho de água
 Campo de emergência. Farol

Ponto trigonométrico. Referência de nível
Ponto astronômico. Ponto barométrico
Cota comprovada. Cota não comprovada
Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata, floresta, Cerrado, macega, caatinga

Culturas : permanente, temporária

Mangue. Salina

Arrozal : terreno seco, úmido

Curso d'água intermitente
 Lago ou legos intermitente
 Terreno sujeito a inundação
 Brejo ou pântano
 Poço (água). Nascente
 Rápidos e Cataratas grandes
 Rápidos e Cataratas
 Rocha submersa e a descoberto
 Molhe e represa : sivenaria e terra
 Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
 Recife rochoso

⊕	⊕ × 16
× 754	× 754
Cafe	

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

19° 20' 0° 14' 25"

**A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ 5,5° ANUALMENTE**

Usar exclusivamente os dados numéricos

1000m 0 1000

Escala de Declividades

AS CURVAS MESTRAS SÃO REPRESENTADAS POR LINHA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5a. C

DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S.
DATUM HORIZONTAL: SAD

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM. "EQUADOR
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS
FOUCA COM 100 METROS DE APPROX

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO
número da quadrícula: esses algarismos são para determinar
as coordenadas.

Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exa

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: IGREJA J

1ª - Localiza-se a linha Vertical da quadrícula situada im

ESQUERDA do ponto a identificar os algarismos de TIPO
responderse a ele, na margem superior ou inferior de

Estimam-se os milímetros (do intervalo de quadrícula)

mencionada e por 2 =

2ª - Localiza-se a linha Horizontal, da quadrícula situad

o ABAIXO do ponto a identificar os algarismos de TIPO

responderse a ele, na margem esquerda ou direita de

Estimam-se os milímetros (do intervalo de quadrícula)

mencionada e por 2 =

EXEMPLO de referência:

1 - CONCEIÇÃO DOS OUROS (MG)

4 - BOMASUÍ (MG)
5 - PIRANGUÇU (MG)
6 - GONÇALVES (MG)
7 - SÃO BENTO DO SAPUCAÍ (SP)
8 - CAMPOS DO JORDÃO (SP)
9 - SAPUCAÍ-MIRIM (MG)
10 - PINDAMONHANGABA (SP)

CONCEIÇÃO DOS OUROS MI-2710-3	SANTA RITA DO SAPICUMI MI-2760-4	ITAUBA MI-2711-3
PARAUSSÓPOLIS MI-2740-1	CAMPOS DO JORDÃO MI-2740-2	DELFIN NORO MI-2741-1
MONTEIRO LOBATO MI-2740-3	TREMEZINHA MI-2740-4	PINDAMONH GABA MI-2741-3