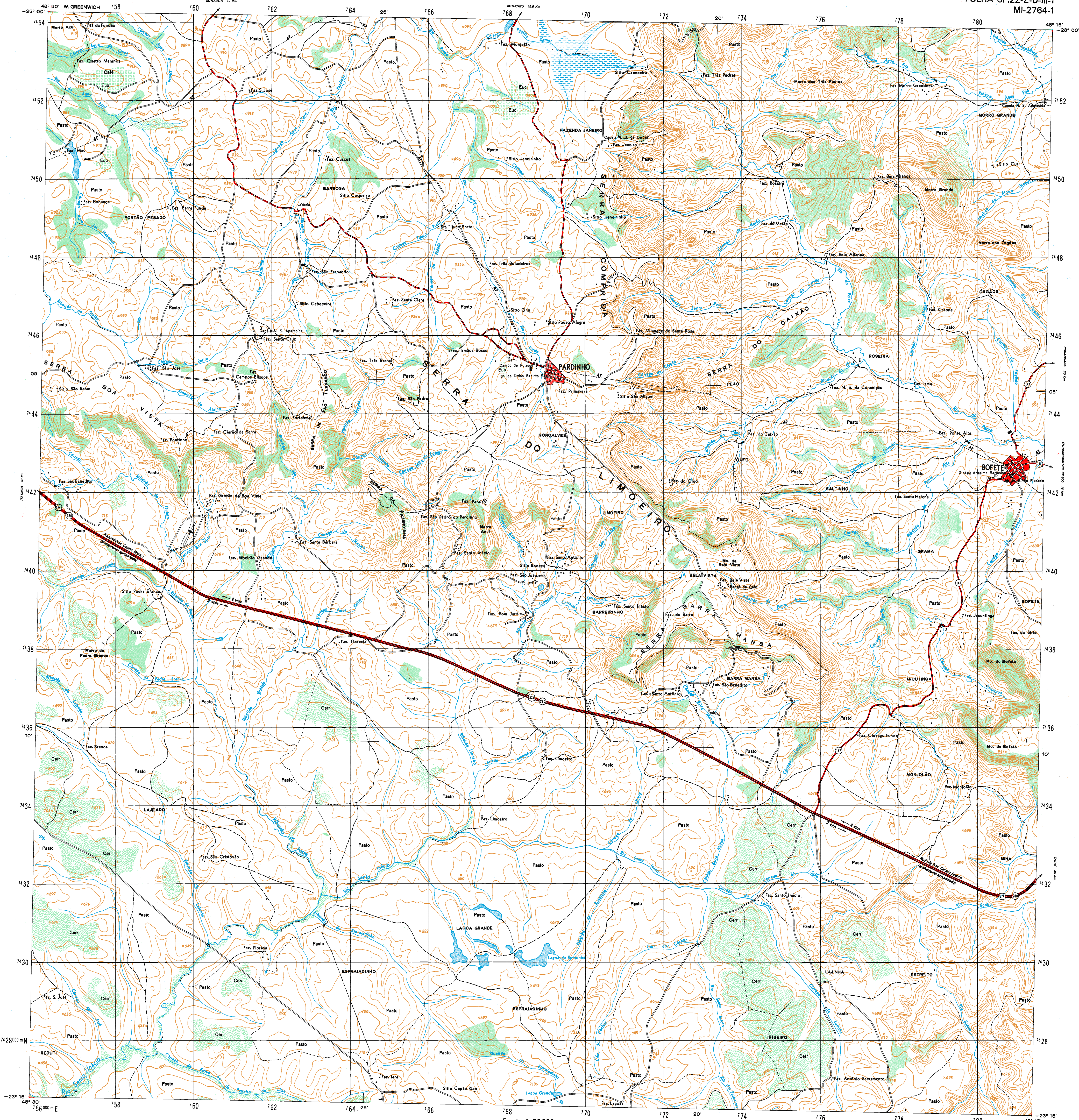




Segunda edição - 1982
Segunda impressão - 1982

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha considere-se 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
Estrada sem pavimentação
Caminho
Trilha
Prefixo de estrada: federal, estadual
ESTRADA DE FERRO
Biotia larga
Biotia estreita

LIMITES

Intercanal
Estadual
Municipal
Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia: Cerca
Linha telefônica e telegráfica
Linha de Vento: Molho de água
Campo de emergência: Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico: Referência de nível
Ponto astronômico: Ponto barométrico
Cota comprovada: Cota não comprovada
Superfície deformada: Área
ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
Mata: floresta, cerrado, maciço, caatinga
Culturas: permanente, temporária
Mangue: Salina
Arrozal: terreno seco, úmido
ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (águas): Nascente
Rápidos e cachoeiras grandes
Rápidos e cachoeiras pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Moine e represa: alvenaria e terra
Ancoradouro: Rio seco ou de aluvião
Relevo rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1982
E CORREÇÃO MAGNÉTICA
DO CENTRO DA FOLHA

Declinação magnética 1982
Correção magnética
do centro da folha

Declinação magnética 1982
Correção magnética
do centro da folha

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1982
E CORREÇÃO MAGNÉTICA
DO CENTRO DA FOLHA

Declinação magnética 1982
Correção magnética
do centro da folha

Declinação magnética 1982
Correção magnética
do centro da folha

Escala 1:50000

1000m 0 1000 2000 3000m

Escala de Declividade

1° 2° 3° 4° 5° 6° 7° 8° 9° 10° 11° 12° 13° 14° 15° 16° 17° 18° 19° 20° 21° 22° 23° 24° 25° 26° 27° 28° 29° 30° 31° 32° 33° 34° 35° 36° 37° 38° 39° 40° 41° 42° 43° 44° 45° 46° 47° 48° 49° 50° 51° 52° 53° 54° 55° 56° 57° 58° 59° 60° 61° 62° 63° 64° 65° 66° 67° 68° 69° 70° 71° 72° 73° 74° 75° 76° 77° 78° 79° 80° 81° 82° 83° 84° 85° 86° 87° 88° 89° 90°

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS

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

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBUIBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: CORREIO ALEGRE - MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km; RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DENTRO
DA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes informações de qualquer
natureza que possam ser utilizadas para determinar os valores complementares
de uma coordenada.

Utilizam-se os seguintes dados de qualquer natureza:

1 - Localização e linha vertical de qualquer situação mediana
2 - Localização e linha horizontal de qualquer situação mediana
3 - Localização e linha diagonal de qualquer situação mediana
4 - Localização e linha curva de qualquer situação mediana
5 - Localização e linha retificada de qualquer situação mediana

EXEMPLO de referência:

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - BOTICATO
2 - PARDINHO
3 - BOFETE
4 - ITATINGA
5 - POMBAL

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da
comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha

AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21641

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Americana	1966
Apoio de Campo	VASP Aerofotogrametria S.A.	1969
Reatuação	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1987
Desenho	IBGE - COORDENADORIA DE GEOGRAFIA	1982

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SÃO PAULO
45° 40° 35° 30° 25° 20° 15° 10° 5° 0° 5° 10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PRATÂNIA MI-2734-4	BOTICATO MI-2735-3	ANHEIRO MI-2736-4
ITATINGA MI-2763-2	BOFETE MI-2764-1	CONCHAS MI-2765-2
PARANAPANEMA MI-2764-4	ANGATUBA MI-2765-3	GUARÁ MI-2766-4