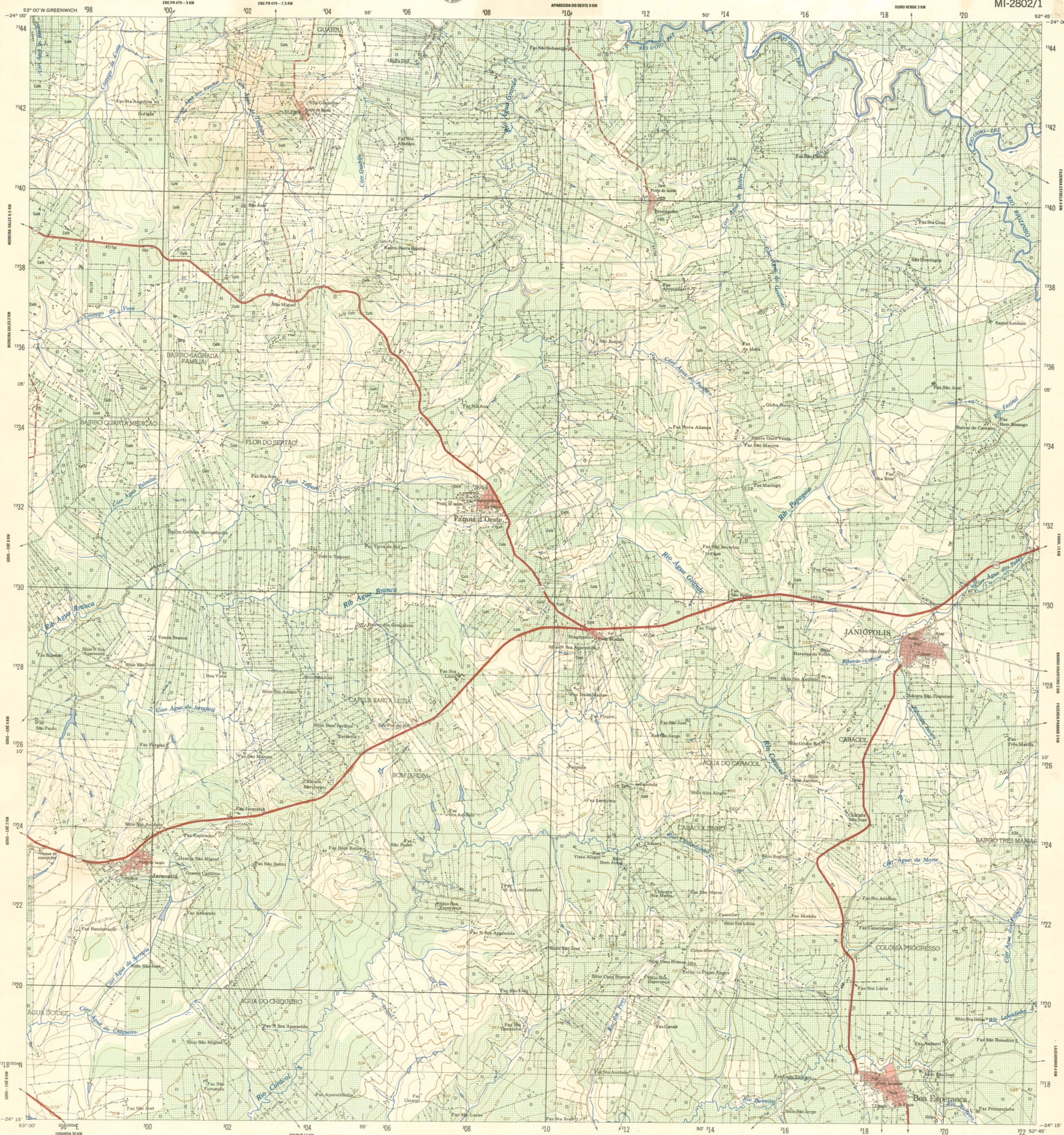




Primeira edição - 1990
Primeira impressão - 1990

SINAIS CONVENCIONAIS

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

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada

Estrada pavimentada

Estrada sem pavimentação

Trilho permanente

Trilho permanente

Trilho periódico

Caminho

Perfil de estrada: federal, estadual

Estradas de FERRO

Bônito largo

Bônito estreito

LIMITES

Internacional

Estadual

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia - Cerca

Urgia - Escola - Muro

Muro de vento - Muro de água

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico - Referência de nível

Ponto astronômico - Ponto barométrico

Cota comprovada - Cota não comprovada

Campo de emergência - Farol

Superfície deformada - Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Erva tropical - Cerrado - Mucuna agreste

Floresta, mata e bosque - Plantação

Pomar - Vinhedo

Mangue - Solina

Arrozal - terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terreno sujeito a inundação

Brço ou plantão

Poco (depois) - Nascente

Rápidos e cachoeiras grandes

Rápidos e cachoeiras

Relevo submerso e a descoberto

Molhe e represa de alvenaria

Ancoradouro - Rio seco ou de alívio

Relevo rachoso

4 000

2 500

1 500

1 000

500

250

125

62,5

31,25

15,625

7,8125

3,90625

1,953125

976,5625

488,28125

244,140625

122,0703125

61,03515625

30,517578125

15,2587890625

7,62939453125

3,814697265625

1,9073486328125

953,67431640625

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1990
E CONVERSÃO MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

13° 41'

46° 00'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 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: IMBUTIBA - SANTA CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD - 69 - MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR."

ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO "TRILHO" de qualquer

número da escadaria, esses algarismos são para determinar os valores completos

dos dados coordenados. Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo:

64 080

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA

1. Localiza-se a linha VERTICAL da quadricula situada imediatamente à

ESQUERDA do ponto e lê-se os algarismos de TIPO GRANDE cor-

respondentes à linha na margem superior ou inferior da folha.

Estimam-se os milímetros (de intervalo de quadricula) entre a linha

menor e o ponto e divide-se por 2.

2. Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadricula situada imediatamente

ABACXO do ponto e lê-se os algarismos de TIPO GRANDE corres-

pondentes à linha na margem esquerda ou direita da folha.

Estimam-se os milímetros (de intervalo de quadricula) entre a linha

menor e o ponto e divide-se por 2.

EXEMPLO de referência:

110 280

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - BOA ESPERANÇA

2 - MOREIRA SALES

3 - CAMPO MOURÃO

4 - JANIÓPOLIS

5 - GOIO-ÉRE

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DSO (00/01/SHU - BLOC 0 - 20 PISO - BRASIL - DF)

AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS

OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

PARANÁ

54°

46°

25°

26°

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

GOIO-ÉRE

JUNIÓPOLIS

ARARUNA

MI-2780/4

MI-2781/3

MI-2782/2

MI-2783/4

MI-2801/2

MI-2802/1

MI-2802/3

MI-2802/4

MI-2802/5

MI-2802/6

MI-2802/7

MI-2802/8

MI-2802/9

MI-2802/10

MI-2802/11

MI-2802/12

MI-2802/13

MI-2802/14

MI-2802/15

MI-2802/16

MI-2802/17

MI-2802/18

MI-2802/19

MI-2802/20

MI-2802/21

MI-2802/22

MI-2802/23

MI-2802/24

MI-2802/25

MI-2802/26

MI-2802/27

MI-2802/28

MI-2802/29

MI-2802/30

MI-2802/31

MI-2802/32

MI-2802/33

MI-2802/34

MI-2802/35

MI-2802/36

MI-2802/37

MI-2802/38

MI-2802/39

MI-2802/40

MI-2802/41

MI-2802/42

MI-2802/43

MI-2802/44

MI-2802/45

MI-2802/46

MI-2802/47

MI-2802/48

MI-2802/49

MI-2802/50

MI-2802/51

MI-2802/52

MI-2802/53

MI-2802/54

MI-2802/55

MI-2802/56

MI-2802/57

MI-2802/58

MI-2802/59

MI-2802/60

MI-2802/61

MI-2802/62

MI-2802/63

MI-2802/64

MI-2802/65

MI-2802/66

MI-2802/67

MI-2802/68

MI-2802/69

MI-2802/70

MI-2802/71

MI-2802/72

MI-2802/73

MI-2802/74

MI-2802/75

MI-2802/76

MI-2802/77

MI-2802/78

MI-2802/79

MI-2802/80

MI-2802/81

MI-2802/82

MI-2802/83

MI-2802/84

MI-2802/85

MI-2802/86

MI-2802/87

MI-2802/88

MI-2802/89

MI-2802/90

MI-2802/91

MI-2802/92

MI-2802/93

MI-2802/94

MI-2802/95

MI-2802/96

MI-2802/97

MI-2802/98

MI-2802/99

MI-2802/100