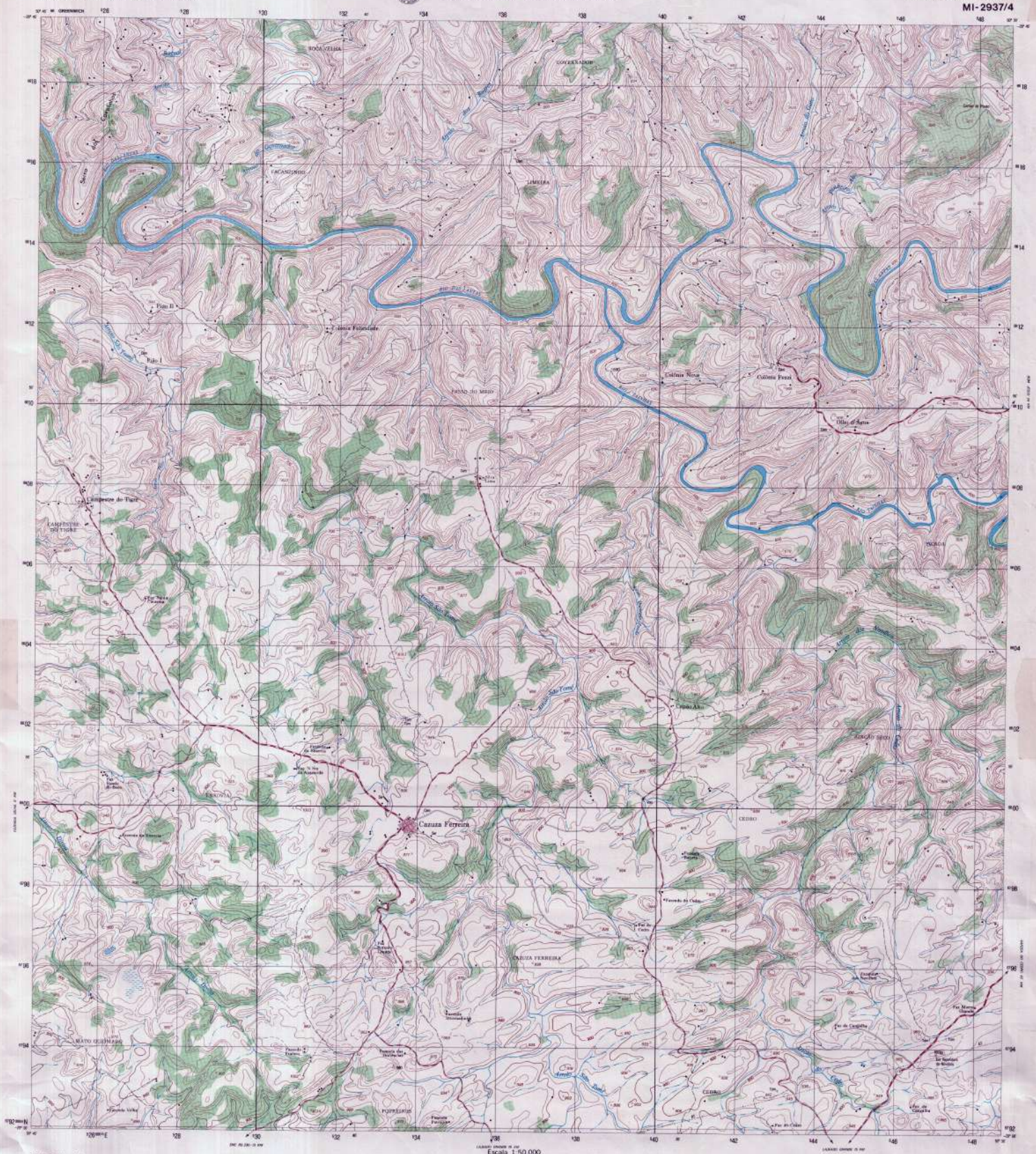
MINISTÉRIO DO EXÉRCITO-DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E COMUNICAÇÕES
DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO
REGIÃO SUL DO BRASIL-1:50.000

CAZUZA FERREIRA

FOLHA SH.22-X-A-IV-4
MI-2937/4



Primeira edição — 1980
Primeira impressão — 1980

Escala 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Metros

SINAIS CONVENCIONAIS

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

VIAS DE CIRCULAÇÃO
ESTRADAS DE RODAGEM
Auto-estrada
Estrada pavimentada
Estradas sem pavimentação
Trafego permanente
Trafego permanente
Trafego periódico
EXPLORADAS
Caminho
Prefixo de estrada federal rodoviária
ESTRADAS DE FERRO
Bitola larga
Bitola estreita
LIMITES
Internacional
Estadual
OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmissora de energia. Cerca
Igreja. Escola. Mina
Moinho de vento. Moinho de água
ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto trigonométrico. Referência de nível
Ponto astronômico. Ponto barométrico
Cota comprovada. Cota não comprovada

Campo de aterrissagem. Farol
Superfície deformada. Areia
ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
Erva tropical. Cerrado. Mangue agreste
Floresta, mata e bosque. Plantação
Palmar. Vinhedo
Manguezal. Salina
Arrozal. Terreno sem. úmido
ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Banco ou pântano
Poço (água). Nascente
Rápidos e cataratas grandes
Rápidos e cataratas
Rocha submersa o a descoberto
Recife e regresso de plancaria
Ancoradouro. Rio seco ou de sazonal
Rocha rochosa

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA (ano 1979)
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 8' ANUALMENTE

(Usar exclusivamente os dados marginais)

Escala de Declividade

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS

CURVAS REPRESENTADAS AS CURVAS DE NÍVEL AUXILIARES DE 10 M E SEUS MÚLTIPLOS DE ORDEM ÍMPAR, EM LINHA SIMPLES TRACEJADA

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: MARÍGRAFO DE TORRES-RIO GRANDE DO SUL
DATUM HORIZONTAL: CÓRREGO ALEGRE-MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 KM E 500 KM RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE LEITURA DE COORDENADAS PLANAS NE UM PONTO DESTA FOLHA (COM 50 METROS DE APROXIMAÇÃO)

ABCD DE QUATRO TERMOS EM CONTO de algarismos em TIPO PEQUENO de quatro-tento dos coordenadas. Estes algarismos são para discernir os valores completos	
LEITURA DO EXEMPLO de algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo	4269
PONTO ATRAVÉS DO EXEMPLO (EXAMPLE) (MAGNIFICATION)	
1. Localize a linha VERTICAL de quadrícula cujo valor é imediatamente à ESQUERDA do ponto a ler. Anote o valor do algarismo de TIPO GRANDE que acompanha a dita, ou, no caso de não haver, o valor da dita. Exemplo: 42 no exemplo. (Se no lado de cima ou de baixo da folha, anotar o valor do algarismo de TIPO GRANDE, correspondente à linha vertical mais próxima à esquerda do ponto a ler)	42
2. Localize na linha HORIZONTAL de quadrícula cujo valor é imediatamente ABAIXO do ponto a ler, ou no algarismo de TIPO GRANDE correspondente à dita. Anote o valor do algarismo de TIPO GRANDE correspondente à dita. Exemplo: 69 no exemplo. (Se no lado da direita ou da esquerda da folha, anotar o valor do algarismo de TIPO GRANDE correspondente à dita)	69
EXEMPLO de leitura	4269

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 FOLHA
2 NOM. JOSÉ
3 SÃO FRANCISCO DE PAULA

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SACADA MI-2937/1	TAMANDUÁ MI-2937/2	SÃO JOSÉ MI-2937/3
CHUVA MI-2937/5	CAZUZA FERREIRA MI-2937/4	ASSOMADA MI-2937/6
SUIÁ MI-2937/7	LAJEADO GRANDE MI-2937/8	VARZEA DO CEDRO MI-2937/9

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Serviço Aerofotogrâmetrico Cruzeiro do Sul SA	1975
Apoio de Campo	Sistema de Serviço Geográfico - 1° GL	1976
Restituição	Sistema de Serviço Geográfico - 3° GL Em parceria de 2° ordem	1979
Desenho	AGEO Industrias Gráficas SA	1979
Impressão	Sistema de Serviço Geográfico-DGC 1979	1979

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DGC (DEX SMG—BLOCO F—2° PTSG—BRASÍLIA—DF) AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

CAZUZA FERREIRA, RS