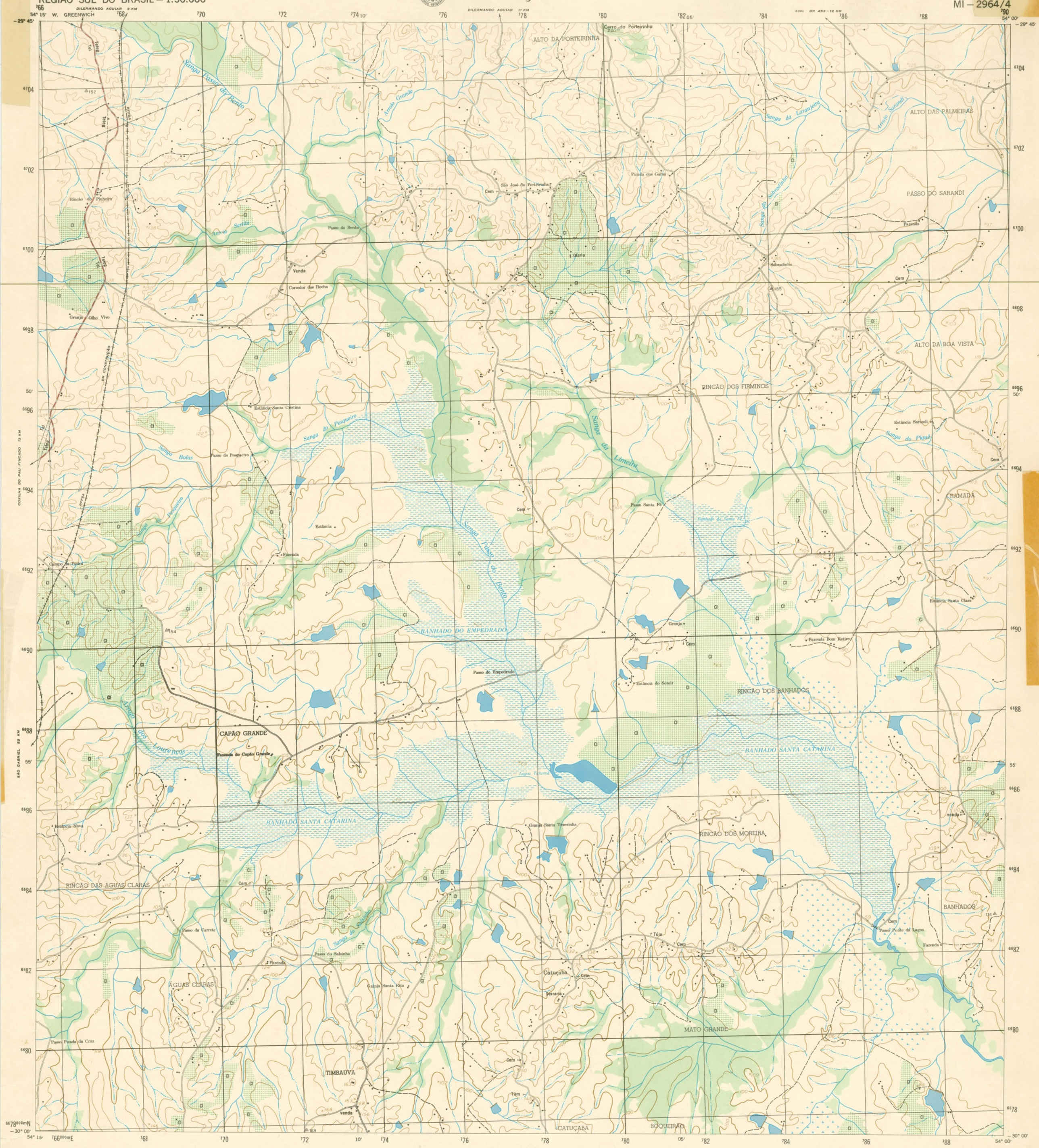
MINISTÉRIO DO EXÉRCITO – DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO

REGIÃO SUL DO BRASIL – 1:50.000

CATUÇABA

FOLHA SH.21-X-D-VI-4

MI – 2964/4



Segunda edição-DSG
Primeira impressão-1978

Escala 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Metros

ESCALA DE DECLIVIDADE

1° 2° 3° 4° 5° 15° 25°45° 10° 20° 35°

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS

DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE TORRES – RIO GRANDE DO SUL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM HORIZONTAL: CÓRREGO ALEGRE — MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 57° W. GR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE.

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DSG AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA.

Folha levantada, desenhada e impressa pela DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO – BRASIL.
Fotografias aéreas de 1975 do Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul S.A.
Apoio de campo realizado em 1975. Restituição fotogramétrica executada em aparelho de 2ª ordem em 1976.

SINAIS CONVENCIONAIS

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 construções de edifícios

RODOVIAS
- Transitável todo ano:
  - Revestimento sólido, duas ou mais vias — 2 VIAS
  - Revestimento solto ou ligeiro, duas ou mais vias — 2 VIAS
  - Revestimento sólido, uma via
  - Revestimento solto ou ligeiro, uma via
- Transitável em tempo bom e seco, revestimento solto
- Caminho
- Prefixo de estrada: federal, estadual — BR 87, 59

ESTRADAS DE FERRO (Via simples / Via dupla ou múltipla)
- Bitola larga
- Bitola estreita

LIMITES
- Internacional
- Estadual

Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT
Igreja. Escola. Mina
Moinho de vento. Moinho de água
Ponto trigonométrico. Referência de nível — △792
Ponto astronômico. Ponto barométrico — ⊕ BM×792
Cota comprovada. Cota não comprovada — ×792 ×792

Campo de emergência. Farol
Superfície deformada. Areia
Erva tropical. Cerrado, macega agreste
Floresta, mata e bosque. Plantação — Café
Pomar. Vinhedo
Mangue. Salina
Arrozal: terreno seco, úmido
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa 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 de alvenaria
Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1976 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

NM NQ NG
8° 08'
– 1° 25' 59"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9,5' ANUALMENTE
USAR EXCLUSIVAMENTE OS DADOS NUMÉRICOS

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 200 METROS DE APROXIMAÇÃO		
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PEQUENO de qualquer número da quadrícula; esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas. Utilizam-se SÓMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 7595 000		
PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA		
1. Localiza-se a linha VERTICAL da quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha: Estimam-se os décimos (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto:	70 6	
2. Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha: Estimam-se os décimos (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto:		82 4
EXEMPLO de referência:		706 824

ÍNDICE DA COBERTURA

SUBPROJETO FRONTEIRA SUL II		
ROLO	FAIXA	FOTOS
05	18	933 a 937
05	19	909 a 911

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

RIO GRANDE DO SUL
57° 51° –27° –33°

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MATA MI – 2964/1	SÃO PEDRO DO SUL MI – 2964/2	SANTA MARIA MI – 2965/1
COXILHA DO PAU FINCADO MI – 2964/3	CATUÇABA MI – 2964/4	SANGA DA LARANJEIRA MI – 2965/3
TIARAJU MI – 2981/1	POSTO QUEIMADO MI – 2981/2	RIO VACACAÍ MI – 2982/1

CATUÇABA, RIO GRANDE DO SUL