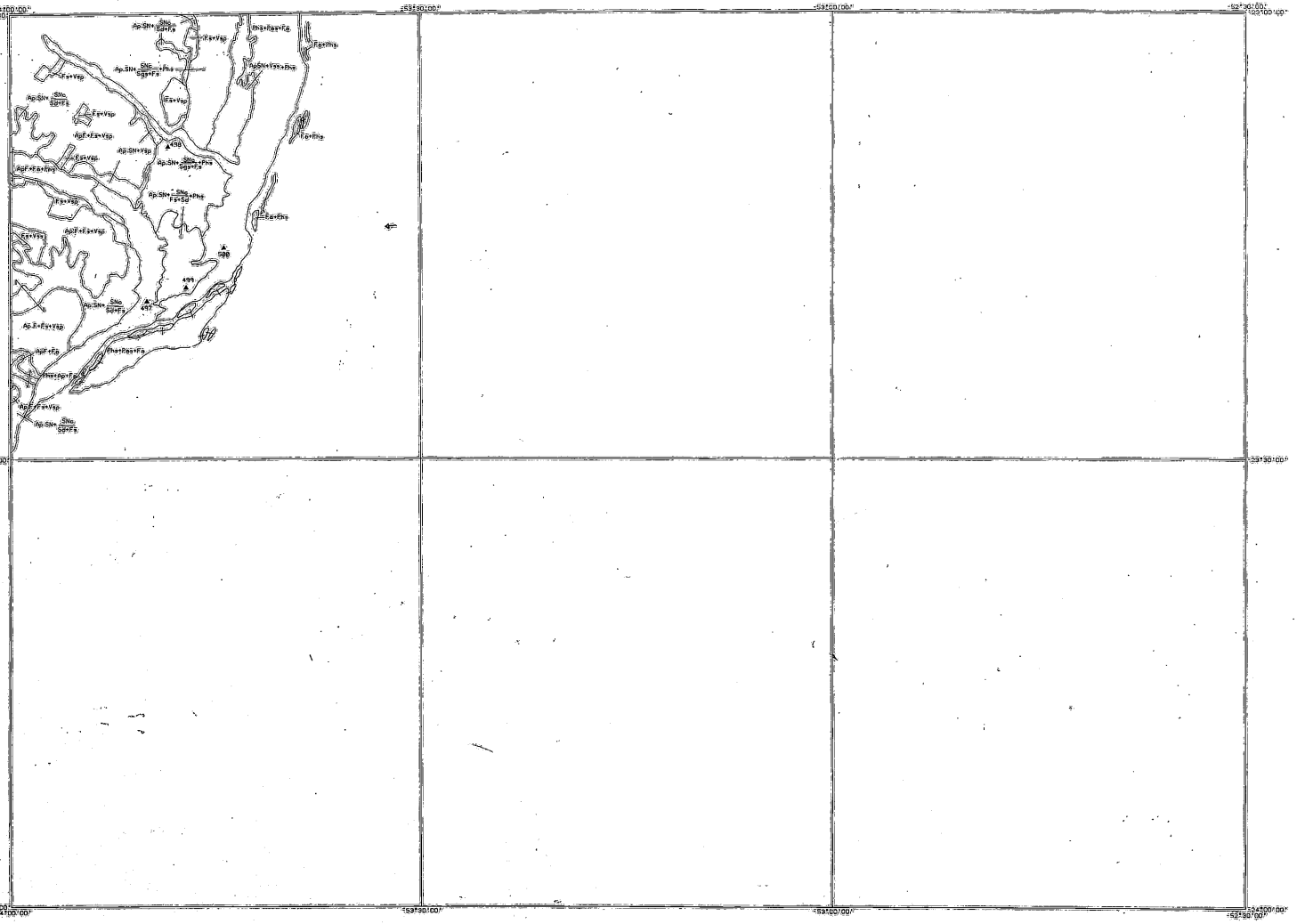
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE
DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS - DGC
DEPARTAMENTO REGIONAL DE GEOCIÊNCIAS EM GOIÁS - DRG/GO

UMUARAMA

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL - SEPLAN - MS
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE APOIO AO PLANEJAMENTO DO ESTADO - IPLAN-MS
COORDENADORIA DE GEOGRAFIA E CARTOGRAFIA - COGEC



SINAIS CONVENCIONAIS

VIAS DE CIRCULAÇÃO
RODOVIA PAVIMENTADA
RODOVIA SEM PAVIMENTAÇÃO - Trecho perigoso
CAMINHO - Trecho perigoso
ESTRADA DE FERRO

LIMITES
INTERNACIONAL
ESTADUAL
MUNICIPAL
ÁREA RESERVADA

ZONAS URBANIZADAS
CIDADE
VILA
POVOADO
NÚCLEO INDÍGENA
NÚCLEO COLONIAL
IGREJA (ISOLADA)

OUTROS ELEMENTOS
ESTAÇÃO: SATÉLITE
ASTRONÓMICA - CAMPO DE POUSO
MARCO GEODÉSICO
ALTIMÉTRICO
FAROL

ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS
RIOS, LAGOS
CORREDEIRAS
CACHOEIRAS
CURSO D'ÁGUA INTERMITENTE
CANAL
CORREDEIRA
CACHOEIRA
LAGO, LAGOA, LAGUNA
BARRAGEM
REPRESA
FOZ

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
ANO 1980
-15°30' 22'30"
ATENUAÇÃO MAGNÉTICA
ANUAL -13' AMARELENTE

FOLHAS NA ESCALA 1:250.000

VEGETAÇÃO

1:250.000

0 5 10 15 20 km

SISTEMA UTM DA PROJ. CONFORME DE GAUSS
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 45 WGR.
CONSTANTES DE ADIÇÃO: 10.000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL PROIBIDA POR QUALQUER PROCESSO OU SISTEMA
DIREITOS RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL 5.988 ART. 6 INCISO IX

1987

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS
1:250.000

SF.22-Z-D	SF.22-Y-A	SF.22-Y-B
SF.22-Z-B	SF.22-Y-C	SF.22-Y-D
SG.22-X-B	SG.22-V-A	SG.22-V-C

NOTA DE CRÉDITO

Base planimétrica elaborada pela Divisão de Cartografia do Projeto RADAMBRASIL - a Sua Execução pela Turma de Cartografia de Barreiras do IBGE, com o uso do Mapeador Landsat 4/TM-5, trabalho de campo no período de agosto - outubro de fevereiro de 1986.

Mapa elaborado com base no interpretação de dados de sensoriamento de Landsat 4/TM-5 (bandas 2/3/4) de agosto 1984/85 e trabalho de campo (out-84 - setembro de 1985) no período de outubro de 1985 a fevereiro de 1986, com informações complementares e dados levantados pelo PROJETO RADAMBRASIL, FASE SF.22 Corumbá/SE.22 Corumbá e parte do Folha SF.21 - Pantanal/MS).

Cartografia - Fotointerpretação
Projeto RADAMBRASIL: DPLAN, IPLAN, DRN, DNPM, MME, EMPRAPA, CPRM, SUDAM, TERRASAT.

Órgãos Participantes: COFAP, UFMS, CODEAGRO, EMPRAPA, MME, CNPq, SUDAM, DNPM.