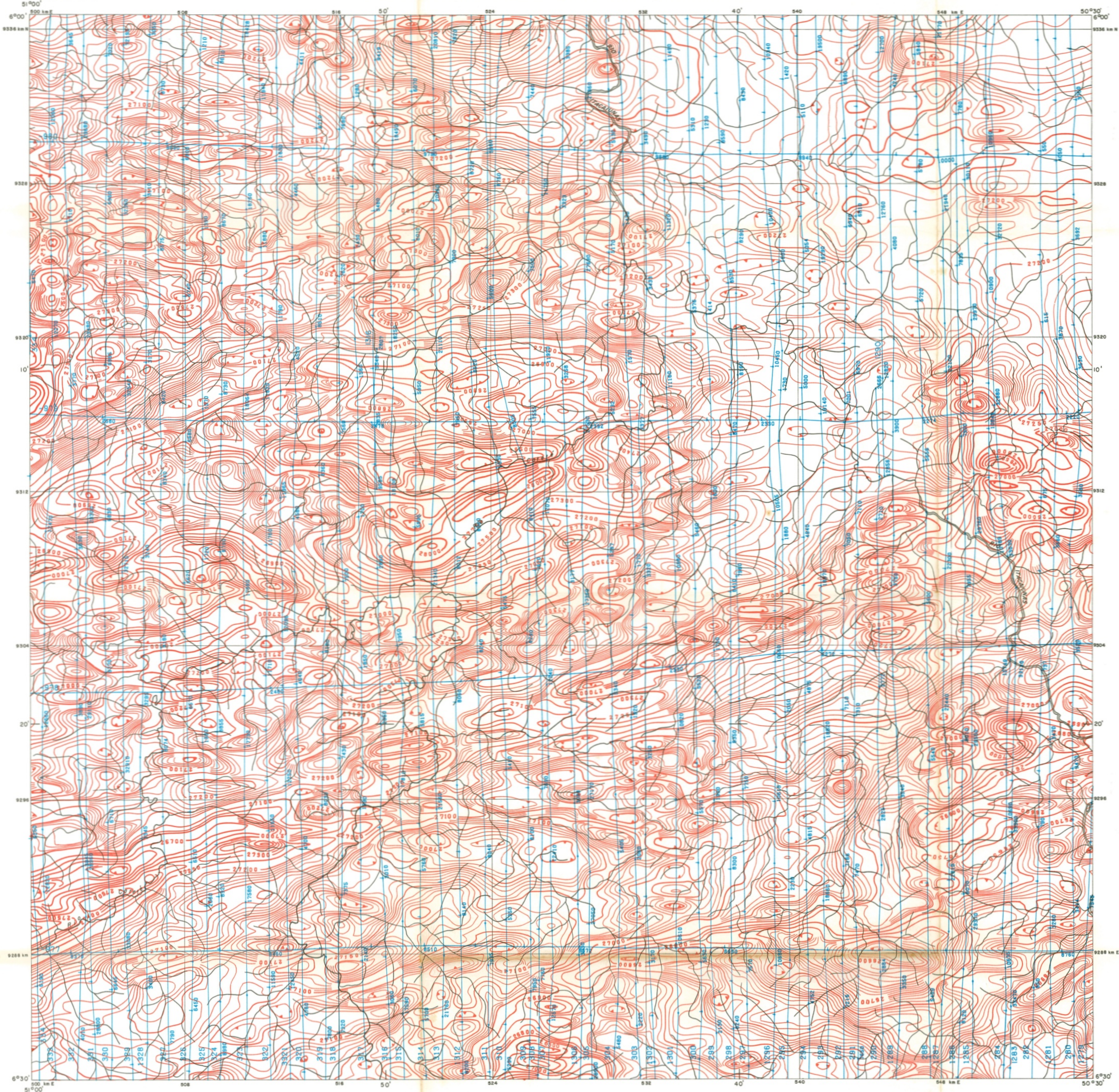


MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SB. 22-Z-A-1



CONVENÇÕES GEOFÍSICAS

LINHAS ISOGÂMICAS



TRAÇO DE VÔO RECUPERADO



SISTEMA DE NUMERAÇÃO DAS LINHAS DE VÔO



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

EQUIPAMENTO

AERONAVES
TIPO DOUGLAS DC3, PREFIXOS C-FMA e C-FFB.
AUTONOMIA: 11,5 HORAS, VELOCIDADE MÉDIA: 225 km/HORA.

AEROMAGNETÔMETROS
TIPO NORTHWAY/DOLF, FLOXGATE, IIIID
COM SENSOR EM ESPERA NA CAUDA (STINGER)

REGISTRADOR DIGITAL
TIPO INCREMENTAL GEOMETRICS G704/706, COM UNIDADE DE FITA MAGNÉTICA CIPHER 70 SE-7 (C-FMA).
SISTEMA DIGITADO: 1337-200 (C-FFB).
TEMPO DE INTEGRAÇÃO: 1 SEGUNDO.

REGISTRADOR ANALÓGICO
TIPO H.P. MOSELEY 7100-4 MARS-6.

SISTEMA DE NAVEGAÇÃO
DOPPLER TIPO BENDIX DRA12
COM GIRO COMPASSO KEARFOTT N-1.

RÁDIO ALTÍMETROS
HONEYWELL H0850.

CÂMARAS DE RASTREIO
TIPO 35mm CARL MK.VII (CHAPAI) COM LENTE 14mm.

MAGNETÔMETRO MONITOR
TIPO BARRINGER 101A PRÖTON
COM REGISTRADOR ANALÓGICO.

ESPECIFICAÇÕES DO LEVANTAMENTO AÉREO

ALTURA MÉDIA DE VÔO: 150 METROS
DIREÇÃO DE VÔO: N-S (CONTROLE E-W)

ESPAÇAMENTO DAS LINHAS DE VÔO: FASE I: 2km
FASE II: 1km (CONTROLE: 14km)

INTERVALO ENTRE MEDIÇÕES: 1 SEGUNDO

PROCESSAMENTO

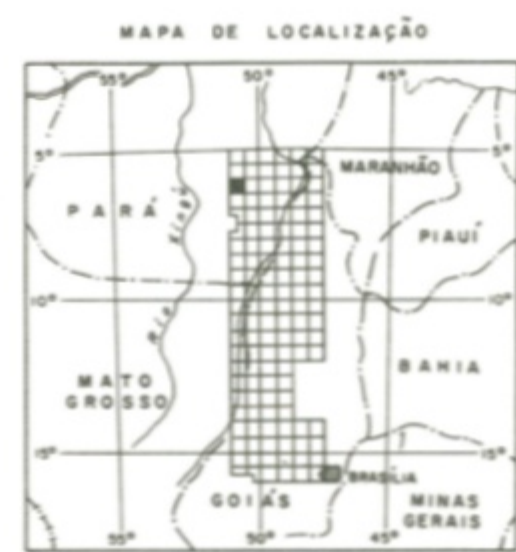
MALHA UTILIZADA PARA CONTOURNO AUTOMÁTICO: 2,5mm
NA ESCALA DO MAPA.

VALORES GEOMAGNÉTICOS

(PARA O CENTRO DA FOLHA, EM 1976)
VALOR DO CAMPO TOTAL: 26844 GAMAS
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA: -14,97°
INCLINAÇÃO MAGNÉTICA: -6,14°

Base planimétrica compilada pela PROSPEC S.A. de fotografias aéreas em escala 1:45 000, tomadas em 1954 e 1956.
Controle planimétrico estabelecido por triangulação radial apoiada em coordenadas astronomicas.
Sistema de projeção UTM.
Meridiano Central 51°W Gr.

MAPOTECA
Biblioteca Conrad Paschoale
IG - UNICAMP



PROJETO GEOFÍSICO BRASIL - CANADÁ

COOPERAÇÃO FINANCEIRA ATRAVÉS DO BID-ACORDO MME/CIDA
ASSESSORIA TÉCNICA DO GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA

MAPA DE INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL

ESCALA 1:100 000



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO EXECUTADO POR:
NORTHWAY SURVEY CORPORATION LIMITED E
COMISSÃO DE LEVANTAMENTO DOS RECURSOS
MINERAIS DA REGIÃO CENTRO OESTE DO BRASIL PERÍO
DOS: JUNHO A OUTUBRO DE 1975, MAIO A AGOSTO DE
1976. CONVÊNIO DNPM/CPRM.