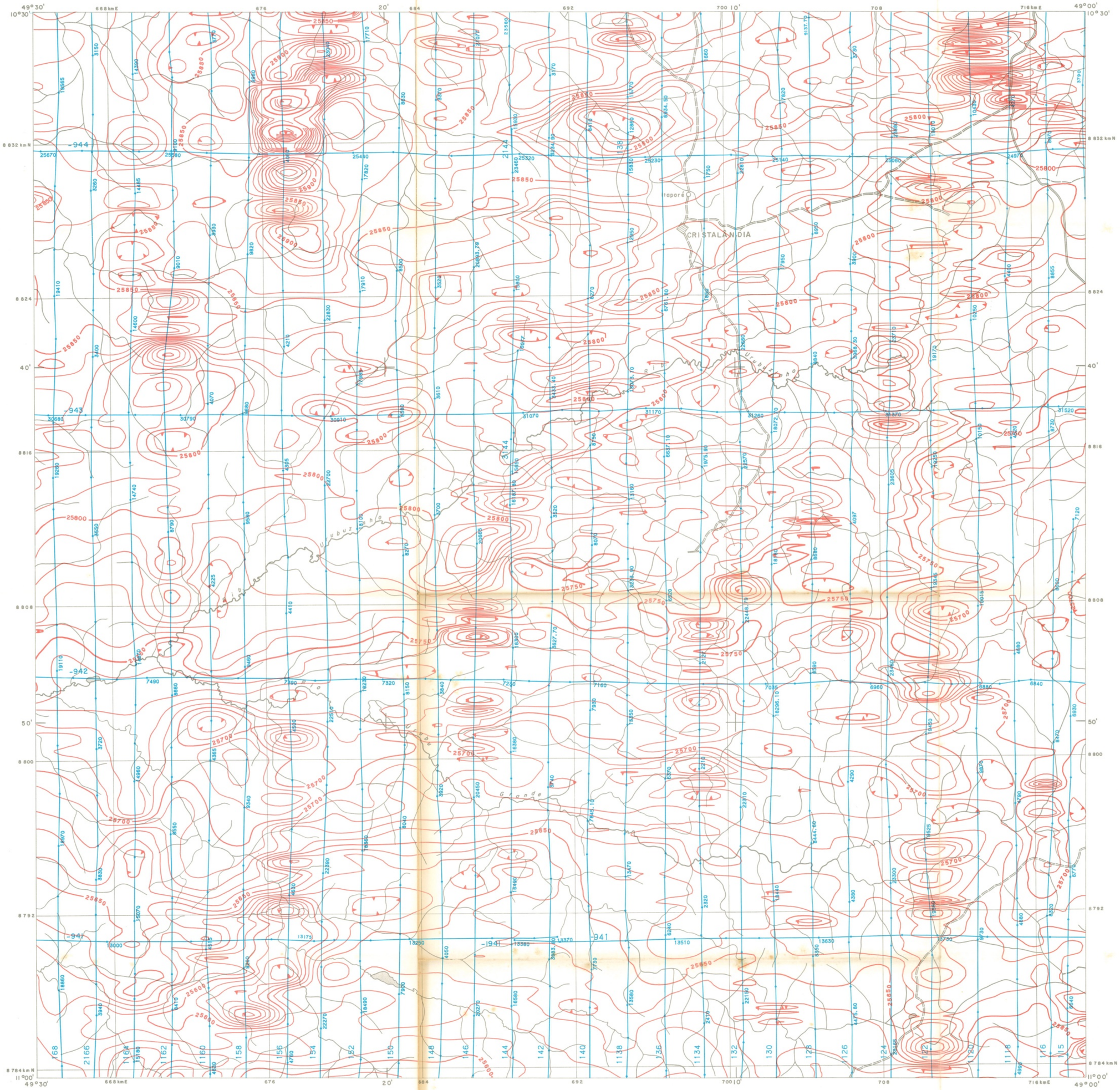
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SC. 22-Z-B-IV



CONVENÇÕES GEOFÍSICAS

LINHAS ISOGÂMICAS

- ..... 250 GAMAS
- ..... 50 GAMAS
- ..... 10 GAMAS
- ..... BAIXO MAGNÉTICO

TRAÇO DE VÔO RECUPERADO

268 — NÚMERO DA LINHA DE VÔO

290 — FIDUCIAL (FOTO DE POSIÇÃO) IDENTIFICADA COM RESPECTIVO NÚMERO

393 — FIDUCIAL DE DOPPLER

SISTEMA DE NUMERAÇÃO DAS LINHAS DE VÔO

1268

NÚMERO DA LINHA DE VÔO

NÚMERO DO SEGMENTO

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- CIDADES
- VILAS
- POVOADOS
- CAMPOS DE POUSO
- ESTRADAS PRINCIPAIS
- ESTRADAS SECUNDÁRIAS
- CAMINHOS CARROÇÁVEIS
- RIOS, DRENAGENS
- LAGOAS
- MEANDROS
- PONTOS ASTRO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

EQUIPAMENTO

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

AEROMAGNETÔMETROS
TIPO NORTHWAY/GULF FLUXGATE IIID
COM SENSOR EM ESPORA NA CAUDA (STINGER)

REGISTRADOR DIGITAL
TIPO INCREMENTAL GEOMETRICS G704/705 COM UNIDADE DE FITA MAGNÉTICA CIPHER 70 SE - 7 (C-FIMA)
SISTEMA DIGIDATA 1337 - 200 (C-FFBS)
TEMPO DE INTEGRAÇÃO: 1 SEGUNDO

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

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

RÁDIO ALTÍMETROS
HONEYWELL HG9050

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

MAGNETÔMETRO MONITOR
TIPO BARRINGER 101A PRÓTON
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 CONTORNO AUTOMÁTICO: 2,5mm NA ESCALA DO MAPA

VALORES GEOMAGNÉTICOS

(PARA O CENTRO DA FOLHA, EM 1976)

VALOR DO CAMPO TOTAL	25517 GAMAS
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA	−15,58°
INCLINAÇÃO MAGNÉTICA	−3,02°

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

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

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

0 1 2 4 6 8 10 km

1979

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SC.22-Z-A-III	SC.22-Z-B-I	SC.22-Z-B-II
SC.22-Z-A-VI	SC.22-Z-B-IV	SC.22-Z-B-V
SC.22-Z-C-III	SC.22-Z-D-I	SC.22-Z-D-II

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