MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SERVIÇO GEOLÓGICO DA REPÚBLICA FEDERAL DA ALEMANHA

CENTRO DE GEOFÍSICA APLICADA

INTERPRETAÇÃO DO LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO SISTEMÁTICO DE MINAS GERAIS E ESPÍRITO SANTO

VOLUME II

ANEXOS

196

CPRM — DIDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório nº 1655
N.º de Volumes: [illegible] V: [illegible]
ANEXOS

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE

1977

Ministério das Minas e Energia

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL - 3º DISTRITO

CENTRO DE GEOFÍSICA APLICADA

Coordenador de Projetos
ROBERTO BREVES VIANNA

Chefe da Missão Alemã
WALTHER GISELHER EBERLE

INTERPRETAÇÃO DO LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO SISTEMÁTICO DE MINAS GERAIS E ESPÍRITO SANTO

VOLUME II

ANEXOS

Geofísica: W. Bosum
Geologia : H. Mollat
Tradução : A.V. Tormim
Revisão e Complementação : R.B. Vianna

EQUIPE DE TRABALHO

C.P.R.M

Antônio C.G.M. de Godoy
Arnaldo Bohn Vieira
Elson Gomes Correia
Jaime Paulino
Koji Jinno
Ricardo M. Vasconcelos
Roberto Breves Vianna

B.G.R

G. Brass
H. Geipel
H. J. Ulrich
J. Ostwald

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE

- 1977 -

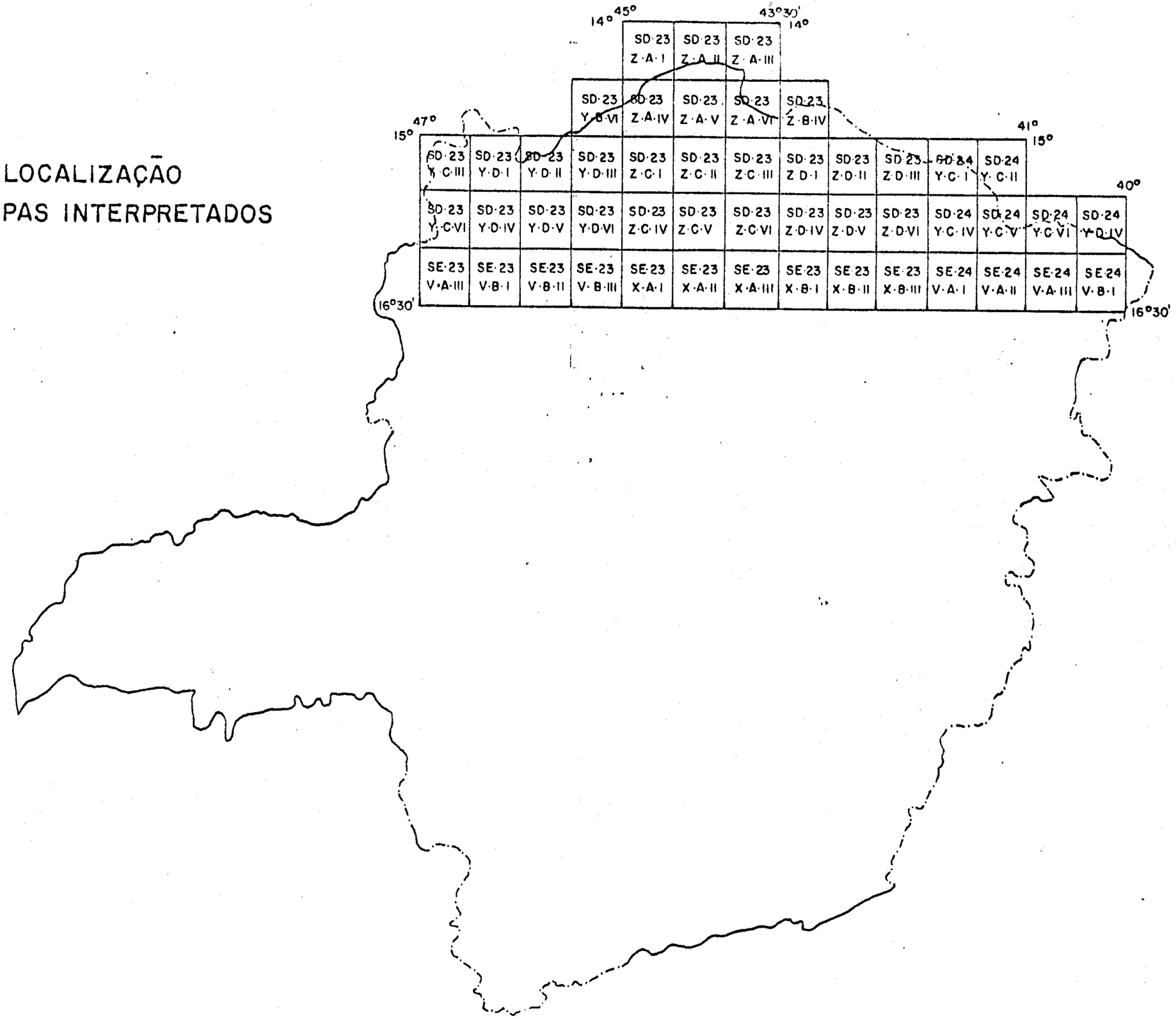
SUMÁRIO

(ANEXOS)

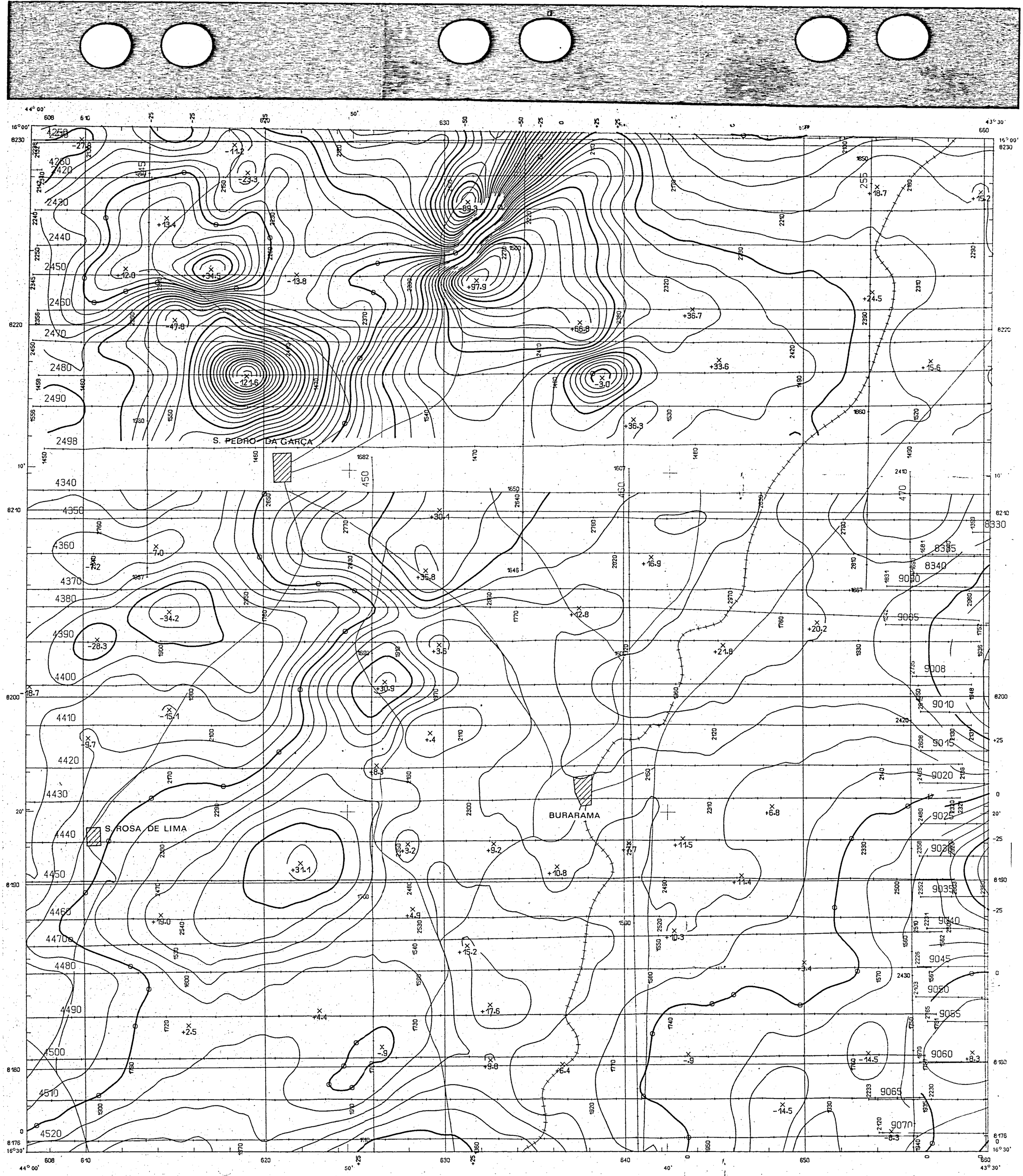
CONJUNTO VI

41a - Mapa de Intensidade Magnética Total - Folha SE-23-X-A-III
41b - Mapa de Interpretação Aerogeofísica - Folha SE-23-X-A-III
42a - Mapa de Intensidade Magnética Total - Folha SE-23-X-B-I
42b - Mapa de Interpretação Aerogeofísica - Folha SE-23-X-B-I
43a - Mapa de Intensidade Magnética Total - Folha SE-23-X-B-II
43b - Mapa de Interpretação Aerogeofísica - Folha SE-23-X-B-II
44a - Mapa de Intensidade Magnética Total - Folha SE-23-X-B-III
44b - Mapa de Interpretação Aerogeofísica - Folha SE-23-X-B-III
45a - Mapa de Intensidade Magnética Total - Folha SE-24-V-A-I
45b - Mapa de Interpretação Aerogeofísica - Folha SE-24-V-A-I
46a - Mapa de Intensidade Magnética Total - Folha SE-24-V-A-II
46b - Mapa de Interpretação Aerogeofísica - Folha SE-24-V-A-II
47a - Mapa de Intensidade magnética Total - Folha SE-24-V-A-III
47b - Mapa de Interpretação Aerogeofísica - Folha SE-24-V-A-III
48a - Mapa de Intensidade Magnética Total - Folha SE-24-V-B-I
48b - Mapa de Interpretação Aerogeofísica - Folha SE-24-V-B-I

LOCALIZAÇÃO DOS MAPAS INTERPRETADOS



PRANCHA I



ESPECIFICAÇÕES GEOFÍSICAS

MAGNETÔMETRO (PROTONS): GEOMETRICS G 803

PRECISÃO DO MAGNETÔMETRO ± 1 γ
ESPAÇAMENTO ENTRE MEDIDAS ~60 m

ISO-ANÔMALAS DA INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL COM VALORES EXTREMOS, EQUIDISTÂNCIA 5 γ

INCLINAÇÃO MAGN. MÉDIA 16,5°S
DECLINAÇÃO MAGN. MÉDIA -18°
INTENSIDADE MAGN. MÉDIA 24 550 γ

CAMPO REGIONAL REDUZIDO, ÉPOCA 1971.5

$T(\gamma) = a_{00} + a_{10}\Delta x + a_{01}\Delta y + a_{11}\Delta x\Delta y + a_{20}\Delta x^2 + a_{02}\Delta y^2$	
Δx = x - 7 800 km	Δy = y - 610 km
a_{00} = 24 104 - 0 02 (ALT. VÔO - 1.200 m) [γ]	
a_{10} = 0.850 61	a_{01} = 0.319 61
a_{20} = 0.000 602 33	a_{11} = -0 000 323 82
a_{02} = 0.000 365 12	

LINHA DE VÔO COM NÚMERO E MARCA FIDUCIAL 4175 / 2220

ESPAÇAMENTO
DAS LINHAS DE MEDIDAS 2 km
DAS LINHAS DE CONTRÔLE 14 - 20 km

ALTITUDE CONST. DE VÔO V. ÍNDICE

ALTURA MÉDIA SÔBRE TERRENO 450 m

NAVEGAÇÃO PELO SISTEMA DOPPLER / FILME AMARRADA AOS MAPAS TOPOGRÁFICOS DISPONÍVEIS OU PONTOS DE TRIANGULAÇÃO

ESCALA 1:100 000

0 1 5 10 Km

SISTEMA UTM MERIDIANO CENTRAL 45° O GR
ELIPSOIDE INTERNACIONAL

ÍNDICE

DAS ÁREAS DE MEDIDAS NA FÔLHA COM NÚMERO E ALTITUDE DE VÔO EM m

2
850

4
1070

29
1340

DAS FÔLHAS ADJACENTES

SE-23-Z-C-III | SE-23-Z-D-III | SE-23-Z-D-IV
SE-23-X-A-II | SE-23-X-A-III | SE-23-X-B-I
SE-23-X-A-IV | SE-23-X-A-V | SE-23-X-B-II

FÔLHA SE-23-X-A-III

AUTOR Dr. D. C. BOIE	ESC.: 1:100 000	ANEXO 25
DES.: G. LUER — DATA: 15.3.1973		

CONVÊNIO GEOFÍSICA BRASIL - ALEMANHA
MISSÃO GEOLÓGICA - GEOFÍSICA ALEMÃ EM BELO HORIZONTE

721006

MAPA DE INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL

MINAS GERAIS

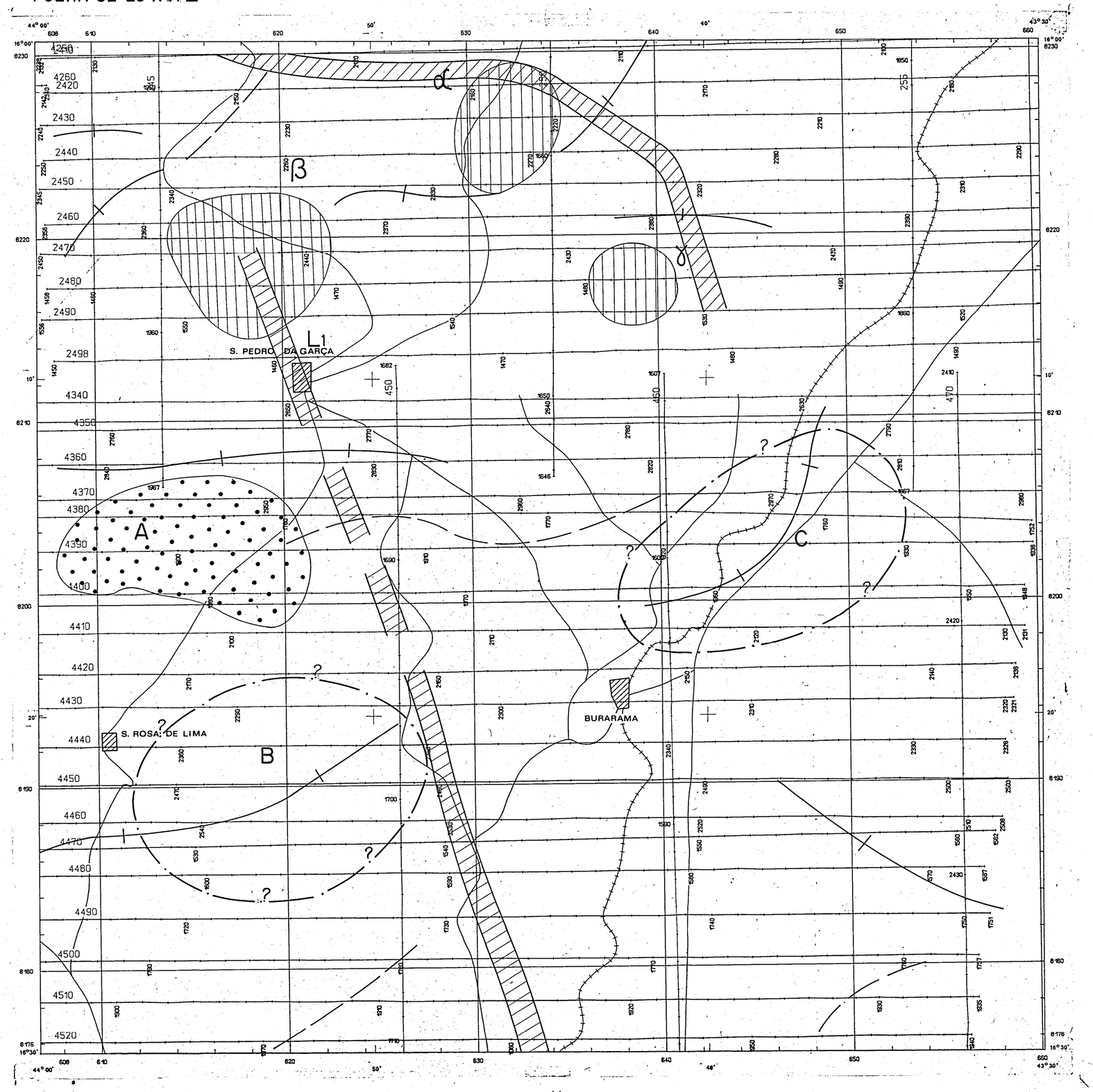
PRAKLA-SEISMOS

41a

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SE-23-X-A-III



LEGENDA

- ÁREAS COM ANOMALIAS A ≤ 20%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN A ≤ 20%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 20% < A ≤ 50%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 20% < A ≤ 50%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 50% < A ≤ 200%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 50% < A ≤ 200%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 200% < A
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 200% < A
- LINEAMENTO MAGNÉTICO
  MAGNETISCHES LINEAMENT
- FALHA MAGNÉTICAMENTE RECONHECIVEL
  STÖRUNG. MAGNETISCH ERKENNBAR
- LINHA DE MÁXIMO
  MAXIMUM - LINIE
- LINHA DE MÍNIMO
  MINIMUM-LINIE
  } DE UMA ANOMALIA / EINER ANOMALIE
- DIQUE CALCULADO, MERGULHO 60°
  PROFUNDIDADE 300 m RELATIVA AO NIVEL DE VÔO
  ERRECHNETER GANG. 60° EINFALLEN
  TIEFE: 300 m UNTER FLUGNIVEAU
- DIQUE ESPÊSSO CALCULADO, MERGULHO 50°
  MAGNETIZAÇÃO 80%
  PROFUNDIDADE 500 m RELATIVA AO NIVEL DE VÔO
  ERRECHNETER BREITER GANG 50° EINFALLEN
  MAGNETISIERUNG 80%
  TIEFE 500 m UNTER FLUGNIVEAU
- ANOMALIA INTERESSANTE ISOLADA
  INTERESSANTE ISOLIERTE ANOMALIE
- ÁREA CIRCULAR COM MESMO CARATER MAGNÉTICO
  RINGFÖRMIG BEGRENZTES GEBIET
  EINHEITLICH MAGNETISCHEN CHARAKTERS
- ANOMALIAS MAGNÉTICAS E CINTILOMÉTRICAS
  MAGNETISCHE UND SZINTILLOMETRISCHE ANOMALIEN
- SOMENTE ANOMALIAS MAGNÉTICAS
  NUR MAGNETISCHE ANOMALIEN
- ANOMALIA NORMAL
  ANOMALIE NORMAL
- ANOMALIA ANORMAL
  ANOMALIE ANORMAL
- ANOMALIAS CINTILOMETRICAS
  SZINTI - ANOMALIEN
- LIMITE ESQUEMÁTICO DE GRANDES ANOMALIAS CINTILOMÉTRICAS
  SCHEMATISCHE BEGRENZUNG GROSSRÄUMIGER SZINTILLOMETER-ANOMALIEN

CONVÊNIO GEOFÍSICA BRASIL—ALEMANHA

MAPA DE INTERPRETAÇÃO AEROGEOFÍSICA

Mapa planimétrico baseado na interpretação fotográfica das faixas de vôo e na documentação cartográfica existente

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ESCALA 1:100.000

0 1 5 10 Km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SD-23-Z-C-V	SD-23-Z-C-VI	SD-23-Z-D-IV
SE-23-X-A-II	SE-23-X-A-III	SE-23-X-B-I
SE-23-X-A-V	SE-23-X-A-VI	SE-23-X-B-IV

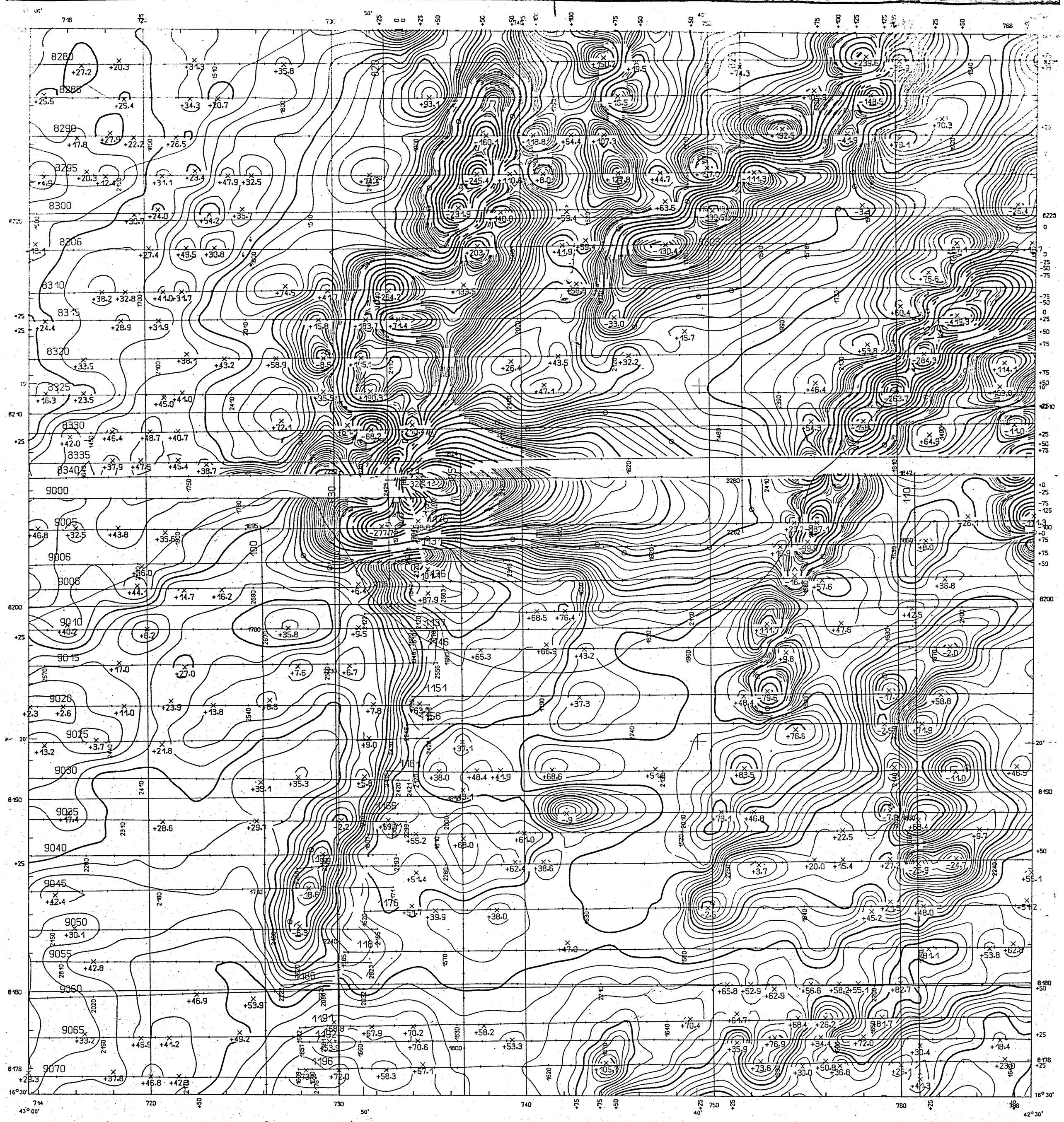
INTERPRETAÇÃO EXECUTADA POR

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM

BUNDESANSTALT FÜR BODENFORSCHUNG — B. F. B.

SERVIÇO GEOLÓGICO FEDERAL DA ALEMANHA

DES: HELOISA B. SILVA



ESPECIFICAÇÕES GEOFÍSICAS

MAGNETÔMETRO (PROTONS) : GEOMETRICS G 803

PRECISÃO DO MAGNETÔMETRO ± 1 γ

ESPAÇAMENTO ENTRE MEDIDAS ~60 m

ISO-ANÔMALAS DA INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL COM VALORES EXTREMOS, EQUIDISTÂNCIA 5 γ

INCLINAÇÃO MAGN. MÉDIA 17,5°S

DECLINAÇÃO MAGN. MÉDIA −18,5°

INTENSIDADE MAGN. MÉDIA 24 550 γ

CAMPO REGIONAL REDUZIDO ÉPOCA 1971.5

$T(\gamma) = a_{00} + a_{10}\Delta x + a_{01}\Delta y + a_{11}\Delta x\Delta y + a_{20}\Delta x^2 + a_{02}\Delta y^2$	
$\Delta x = x - 7.800$ km	$\Delta y = y - 610$ km
$a_{00} = 24.104 - 0.02$ (ALT. VÔO − 1.200 m) (γ)	
$a_{10} = 0.850\,61$	$a_{01} = 0.319\,61$
$a_{20} = 0.000\,602\,33$	$a_{11} = -0.000\,323\,82$
$a_{02} = 0.000\,365\,12$	

LINHA DE VÔO COM NÚMERO E MARCA FIDUCIAL 4075 / 2220

ESPAÇAMENTO

DAS LINHAS DE MEDIDAS 2 km

DAS LINHAS DE CONTRÔLE 14 - 20 km

ALTITUDE CONST. DE VÔO : V. INDICE

ALTURA MÉDIA SÔBRE TERRENO : 450m

NAVEGAÇÃO PELO SISTEMA DOPPLER / FILME AMARRADA AOS MAPAS TOPOGRÁFICOS DISPONÍVEIS OU PONTOS DE TRIANGULAÇÃO

ESCALA 1:100 000

0 1 5 10Km

SISTEMA UTM MERIDIANO CENTRAL 45° O GR.
ELIPSOIDE INTERNACIONAL

ÍNDICE

DAS ÁREAS DE MEDIDAS NA FÔLHA COM NÚMERO E ALTITUDE DE VÔO EM m

28 / 1095	
29 / 1340	31 / 1006

DAS FÔLHAS ADJACENTES

SD-23-Z-D-IV	SD-23-Z-D-V	SD-23-Z-D-VI
SE-23-X-B-I	SE-23-X-B-II	SE-23-X-B-III
SE-23-X-B-IV	SE-23-X-B-V	SE-23-X-B-VI

FÔLHA SE-23-X-B-II

AUTOR Dr. D. C. BOIE		ESC. 1:100 000	ANEXO 25
DES.: G. LÜER	DATA 1.12.1973		

CONVÊNIO GEOFÍSICA BRASIL - ALEMANHA
MISSÃO GEOLÓGICA - GEOFÍSICA ALEMÃ EM BELO HORIZONTE

MAPA DE INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL

MINAS GERAIS

721006a

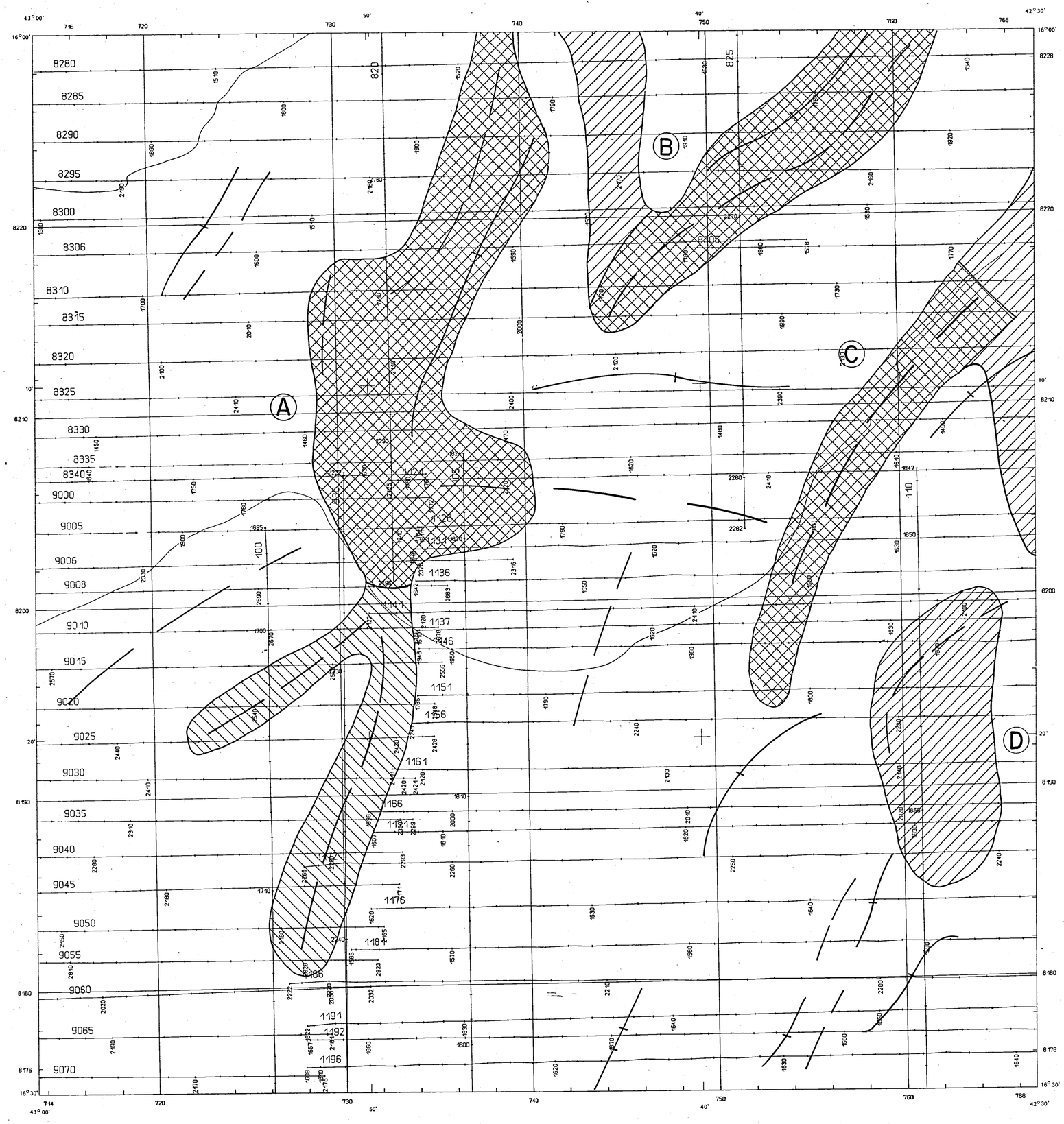
PRAKLA-SEISMOS

43a

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SE-23-X-B-II



LEGENDA

- ÁREAS COM ANOMALIAS A ≤ 20%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN A ≤ 20%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 20% < A ≤ 50%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 20% < A ≤ 50%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 50% < A ≤ 200%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 50% < A ≤ 200%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 200% < A
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 200% < A
- LINEAMENTO MAGNÉTICO
  MAGNETISCHES LINEAMENT
- FALHA MAGNÉTICAMENTE RECONHECIVEL
  STÖRUNG. MAGNETISCH ERKENNBAR
- LINHA DE MÁXIMO
  MAXIMUM - LINIE
- LINHA DE MÍNIMO
  MINIMUM-LINIE

  } DE UMA ANOMALIA / EINER ANOMALIE
- 60° / 300 — DIQUE CALCULADO, MERGULHO 60°
  PROFUNDIDADE 300 m RELATIVA AO NIVEL DE VÔO
  ERRECHNETER GANG. 60° EINFALLEN
  TIEFE: 300 m UNTER FLUGNIVEAU
- 50° / 500 / 80 — DIQUE ESPÊSSO CALCULADO, MERGULHO 50°
  MAGNETIZAÇÃO 80%
  PROFUNDIDADE 500 m RELATIVA AO NIVEL DE VÔO
  ERRECHNETER BREITER GANG 50° EINFALLEN
  MAGNETISIERUNG 80%
  TIEFE 500 m UNTER FLUGNIVEAU
- ANOMALIA INTERESSANTE ISOLÁDA
  INTERESSANTE ISOLIERTE ANOMALIE
- ÁREA CIRCULAR COM MESMO CARATER MAGNÉTICO
  RINGFÖRMIG BEGRENZTES GEBIET
  EINHEITLICH MAGNETISCHEN CHARAKTERS
- ANOMALIAS MAGNÉTICAS E CINTILOMÉTRICAS
  MAGNETISCHE UND SZINTILLOMETRISCHE ANOMALIEN
- SOMENTE ANOMALIAS MAGNÉTICAS
  NUR MAGNETISCHE ANOMALIEN
- ANOMALIA NORMAL
  ANOMALIE NORMAL
- ANOMALIA ANORMAL
  ANOMALIE ANORMAL
- 52 — ANOMALIAS CINTILOMETRICAS
  SZINTI - ANOMALIEN
- LIMITE ESQUEMÁTICO DE GRANDES ANOMALIAS CINTILOMÉTRICAS
  SCHEMATISCHE BEGRENZUNG GROSSRÄUMIGER SZINTILLOMETER - ANOMALIEN

CONVÊNIO GEOFÍSICA BRASIL—ALEMANHA

MAPA DE INTERPRETAÇÃO AEROGEOFÍSICA

Mapa planimétrico baseado na interpretação fotográfica das faixas de vôo e na documentação cartográfica existente

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ESCALA 1:100.000

0 1 5 10 Km

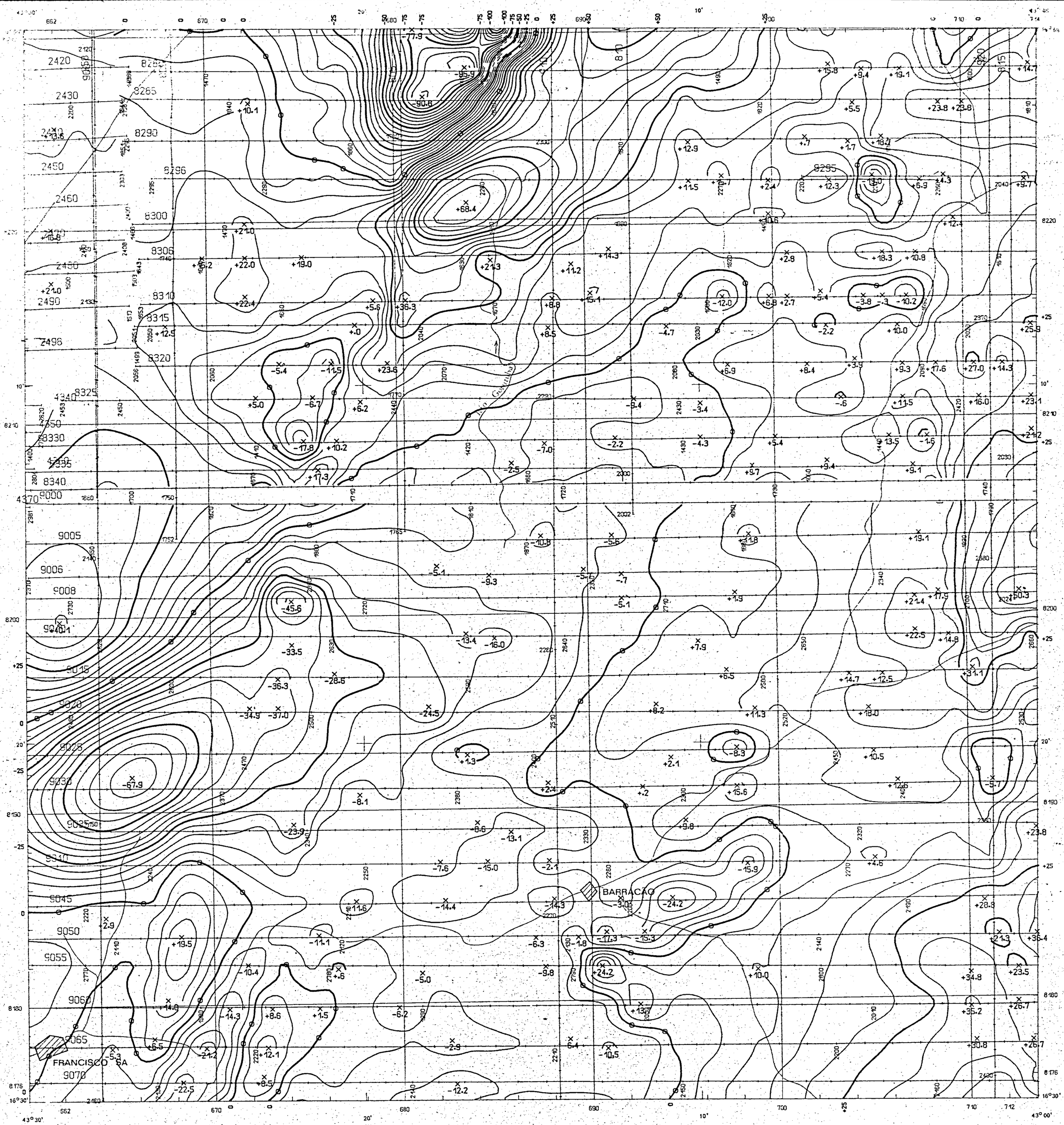
ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SD-23-Z-D-IV	SD-23-Z-D-III	SD-23-Z-D-II
SE-23-X-B-I	SE-23-X-B-II	SE-23-X-B-III
SE-23-X-D-IV	SE-23-X-D-III	SE-23-X-D-II

INTERPRETAÇÃO EXECUTADA POR

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM

BUNDESANSTALT FÜR BODENFORSCHUNG — B. F. B. — SERVIÇO GEOLÓGICO FEDERAL DA ALEMANHA



ESPECIFICAÇÕES GEOFÍSICAS

MAGNETÔMETRO (PROTONS) : GEOMETRICS G 803

PRECISÃO DO MAGNETÔMETRO ± 1 γ

ESPAÇAMENTO ENTRE MEDIDAS : ~60 m

ISO-ANÔMALAS DA INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL COM VALORES EXTREMOS, EQUIDISTÂNCIA 5 γ

INCLINAÇÃO MAGN. MÉDIA 17°S

DECLINAÇÃO MAGN. MÉDIA -18,5°

INTENSIDADE MAGN. MÉDIA 24 550 γ

CAMPO REGIONAL REDUZIDO ÉPOCA 1971.5

$T(\gamma) = a_{00} + a_{10}\Delta x + a_{01}\Delta y + a_{11}\Delta x\Delta y + a_{20}\Delta x^2 + a_{02}\Delta y^2$

$\Delta x = x - 7\,800$ km	$\Delta y = y - 610$ km
$a_{00} = 24\,104 - 0.02$ (ALT VÔO - 1.200 m) [γ]	
$a_{10} = 0.850\,61$	$a_{01} = 0.319\,61$
$a_{20} = 0.000\,602\,33$	$a_{11} = -0.000\,323\,82$
$a_{02} = 0.000\,365\,12$	

LINHA DE VÔO COM NÚMERO E MARCA FIDUCIAL 4075 / 2220

ESPAÇAMENTO

DAS LINHAS DE MEDIDAS 2 km

DAS LINHAS DE CONTRÔLE 14 - 20 km

ALTITUDE CONST. DE VÔO : V. ÍNDICE

ALTURA MÉDIA SÔBRE TERRENO 500 m

NAVEGAÇÃO PELO SISTEMA DOPPLER / FILME AMARRADA AOS MAPAS TOPOGRÁFICOS DISPONÍVEIS OU PONTOS DE TRIANGULAÇÃO

ESCALA 1:100 000

0 1 5 10Km

SISTEMA UTM. MERIDIANO CENTRAL 45° O. GR
ELIPSOIDE INTERNACIONAL

ÍNDICE

DAS ÁREAS DE MEDIDAS NA FÔLHA COM NÚMERO E ALTITUDE DE VÔO EM m

2 / 850	28 / 1095
	29 / 1340

DAS FÔLHAS ADJACENTES

SD-23-Z-C-V	SD-23-Z-D-V	SD-23-Z-D-V
SE-23-X-A-V	SE-23-X-B-I	SE-23-X-B-V
SE-23-X-A-V	SE-23-X-B-V	SE-23-X-B-V

FÔLHA SE-23-X-B-I

AUTOR Dr. D. C. BOIE		ESC. 1:100 000	ANEXO 26
DES. G. LUER	DATA 15.3.1973		

CONVÊNIO GEOFÍSICA BRASIL - ALEMANHA
MISSÃO GEOLÓGICA - GEOFÍSICA ALEMÃ EM BELO HORIZONTE

MAPA DE
INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL

MINAS GERAIS

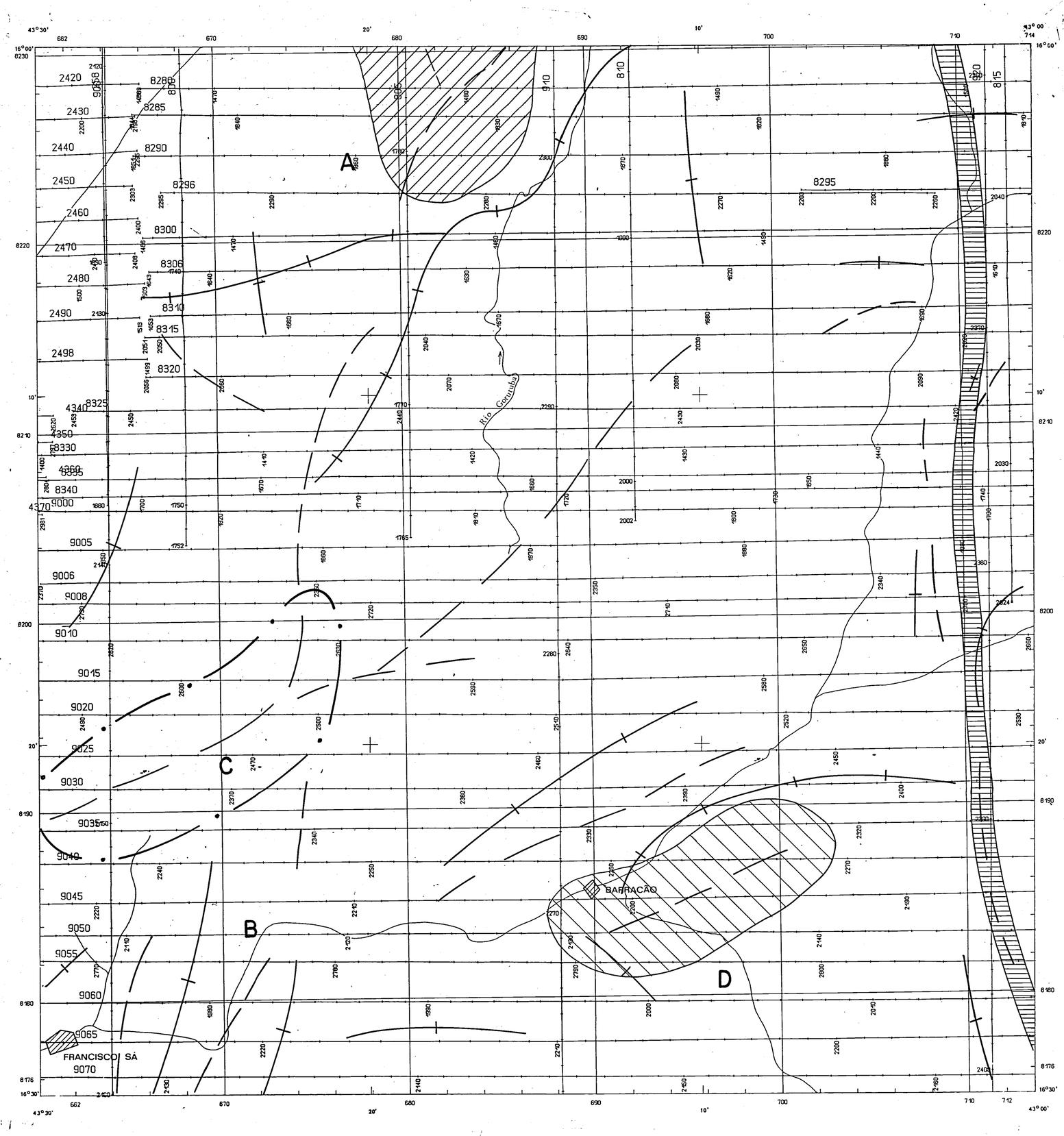
721006

42a

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SE-23-X-B-I



LEGENDA

ÁREAS COM ANOMALIAS A ≤ 20γ
GEBIETE MIT ANOMALIEN A ≤ 20γ

ÁREAS COM ANOMALIAS 20γ < A ≤ 50γ
GEBIETE MIT ANOMALIEN 20γ < A ≤ 50γ

ÁREAS COM ANOMALIAS 50γ < A ≤ 200γ
GEBIETE MIT ANOMALIEN 50γ < A ≤ 200γ

ÁREAS COM ANOMALIAS 200γ < A
GEBIETE MIT ANOMALIEN 200γ < A

LINEAMENTO MAGNÉTICO
MAGNETISCHES LINEAMENT

FALHA MAGNÉTICAMENTE RECONHECIVEL
STÖRUNG. MAGNETISCH ERKENNBAR

LINHA DE MÁXIMO
MAXIMUM - LINIE
LINHA DE MÍNIMO
MINIMUM-LINIE
DE UMA ANOMALIA
EINER ANOMALIE

60° 300
DIQUE CALCULADO, MERGULHO 60°
PROFUNDIDADE 300 m RELATIVA AO NIVEL DE VÔO
ERRECHNETER GANG. 60° EINFALLEN
TIEFE: 300 m UNTER FLUGNIVEAU

50° 80 500
DIQUE ESPÊSSO CALCULADO, MERGULHO 50°
MAGNETIZAÇÃO 80γ
PROFUNDIDADE 500 m RELATIVA AO NIVEL DE VÔO
ERRECHNETER BREITER GANG 50° EINFALLEN
MAGNETISIERUNG 80γ
TIEFE 500 m UNTER FLUGNIVEAU

ANOMALIA INTERESSANTE ISOLADA
INTERESSANTE ISOLIERTE ANOMALIE

ÁREA CIRCULAR COM MESMO CARATER MAGNÉTICO
RINGFÖRMIG BEGRENZTES GEBIET
EINHEITLICH MAGNETISCHEN CHARAKTERS

ANOMALIAS MAGNÉTICAS E CINTILOMÉTRICAS
MAGNETISCHE UND SZINTILLOMETRISCHE ANOMALIEN

SOMENTE ANOMALIAS MAGNÉTICAS
NUR MAGNETISCHE ANOMALIEN

ANOMALIA NORMAL
ANOMALIE NORMAL

ANOMALIA ANORMAL
ANOMALIE ANORMAL

ANOMALIAS CINTILOMETRICAS
SZINTI - ANOMALIEN

LIMITE ESQUEMÁTICO DE GRANDES ANOMALIAS CINTILOMÉTRICAS
SCHEMATISCHE BEGRENZUNG GROSSRÄUMIGER SZINTILLOMETER - ANOMALIEN

CONVÊNIO GEOFÍSICA BRASIL—ALEMANHA

MAPA DE INTERPRETAÇÃO AEROGEOFÍSICA

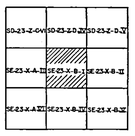
Mapa planimétrico baseado na interpretação fotográfica das faixas de vôo e na documentação cartográfica existente

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ESCALA 1:100.000

0 1 5 10 Km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



INTERPRETAÇÃO EXECUTADA POR

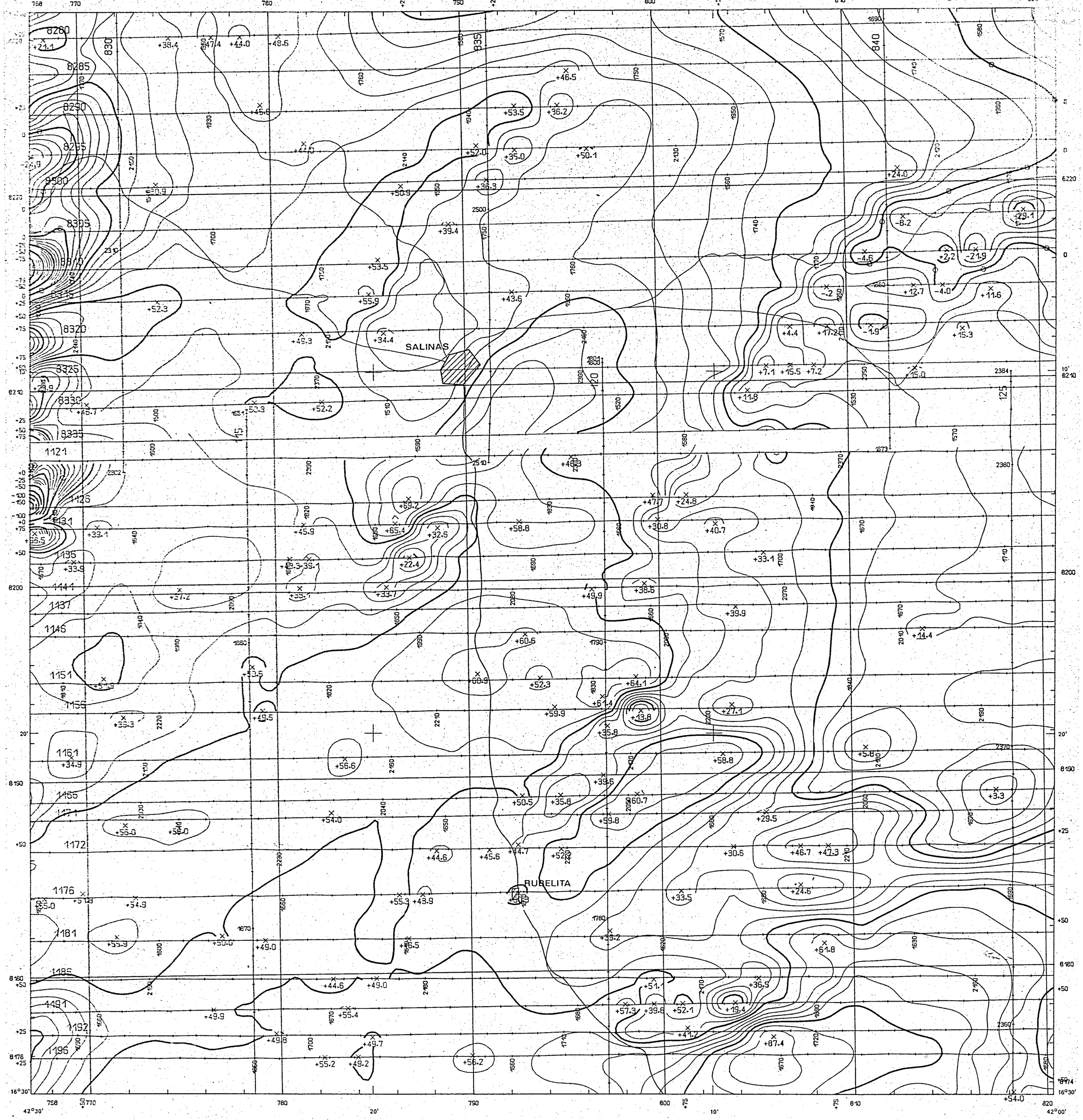
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

BUNDESANSTALT FÜR BODENFORSCHUNG

B. F. B.

SERVIÇO GEOLÓGICO FEDERAL DA ALEMANHA



ESPECIFICAÇÕES GEOFÍSICAS

MAGNETÔMETRO (PROTONS) : GEOMETRICS G 803

PRECISÃO DO MAGNETÔMETRO ± 1 γ
ESPAÇAMENTO ENTRE MEDIDAS ~60 m

ISO-ANÔMALAS DA INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL COM VALORES EXTREMOS, EQUIDISTÂNCIA 5 γ

INCLINAÇÃO MAGN. MÉDIA 18°S
DECLINAÇÃO MAGN. MÉDIA -19°
INTENSIDADE MAGN. MÉDIA 24 600 γ

CAMPO REGIONAL REDUZIDO. ÉPOCA 1971.5

$T(\gamma) = a_{00} + a_{10}\Delta x + a_{01}\Delta y + a_{11}\Delta x\Delta y + a_{20}\Delta x^2 + a_{02}\Delta y^2$	
$\Delta x = x - 7.800$ km	$\Delta y = y - 610$ km
$a_{00} = 24.104 - 0.02$ (ALT. VÔO - 1.200 m) (γ)	
$a_{10} = 0.850\,61$	$a_{01} = 0.319\,61$
$a_{20} = 0.000\,602\,33$	$a_{11} = -0.000\,323\,82$
$a_{02} = 0.000\,365\,12$	

LINHA DE VÔO COM NÚMERO E MARCA FIDUCIAL 4075 / 2220

ESPAÇAMENTO
DAS LINHAS DE MEDIDAS : 2 km
DAS LINHAS DE CONTRÔLE : 14 - 20 km

ALTITUDE CONST. DE VÔO : V. ÍNDICE

ALTURA MÉDIA SÔBRE TERRENO : 400 m

NAVEGAÇÃO PELO SISTEMA DOPPLER / FILME
AMARRADA AOS MAPAS TOPOGRÁFICOS DISPONÍVEIS
OU PONTOS DE TRIANGULAÇÃO

ESCALA 1:100 000

0 1 5 10 Km

SISTEMA UTM MERIDIANO CENTRAL 45° O GR.
ELIPSOIDE INTERNACIONAL

ÍNDICE

DAS ÁREAS DE MEDIDAS NA FÔLHA COM NÚMERO E ALTITUDE DE VÔO EM m

28 / 1095
31 / 1006

DAS FÔLHAS ADJACENTES

SD-23-Z-D-IV	SD-23-Z-D-III	SD-24-Y-C-III
SE-23-X-B-II	SE-23-X-B-III	SE-24-Y-A-I
SE-23-X-B-IV	SE-23-X-B-VI	SE-24-Y-A-III

FÔLHA SE-23-X-B-III

ANEXO 4.2-2

AUTOR : Dr. D. C. BOIE		ESC.: 1:100 000	ANEXO 26
DES.: G. LÜER	DATA: 1.12.1973		

CONVÊNIO GEOFÍSICA BRASIL - ALEMANHA
MISSÃO GEOLÓGICA - GEOFÍSICA ALEMÃ EM BELO HORIZONTE

MAPA DE INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL

MINAS GERAIS

721006a

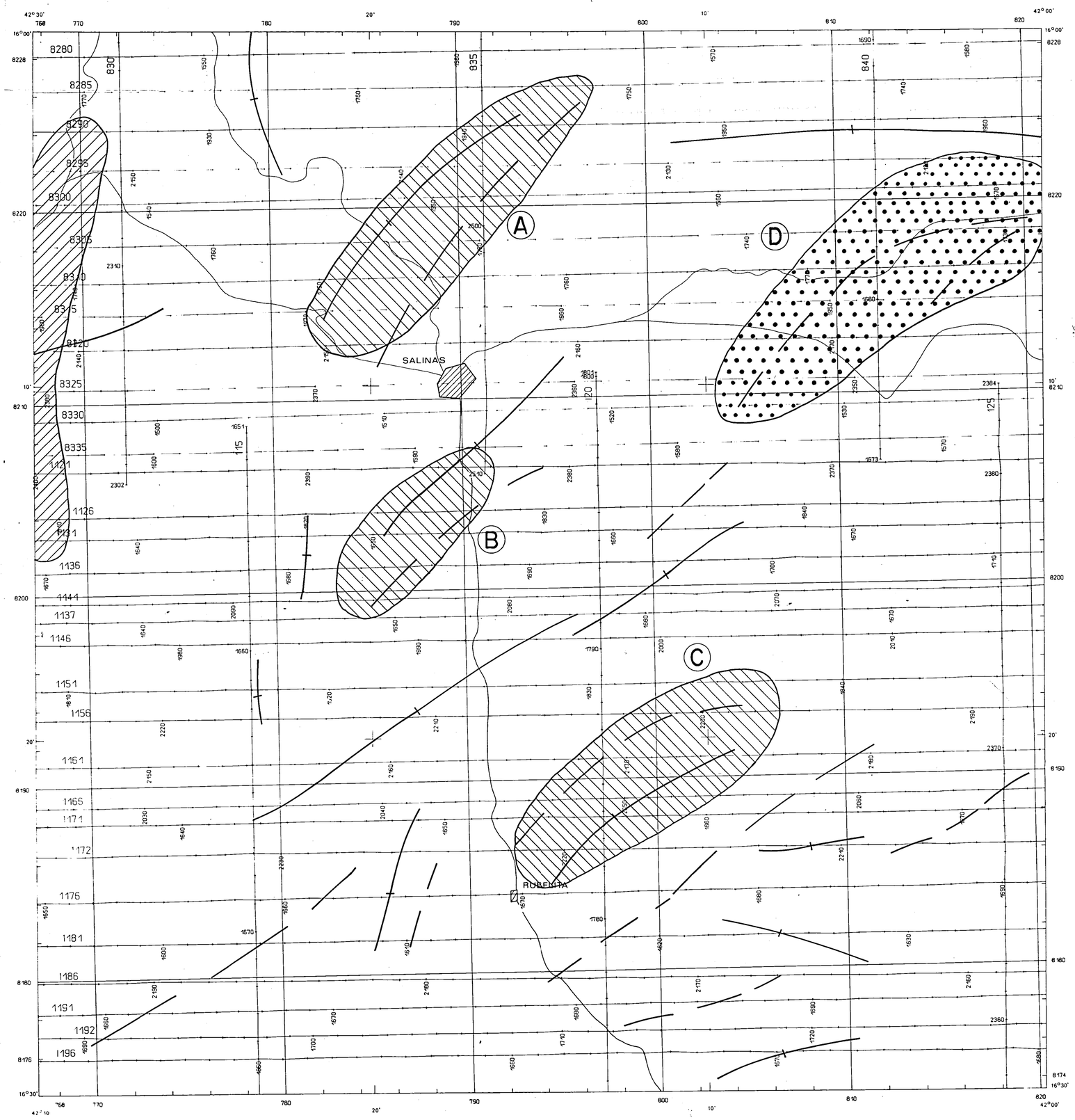
PRAKLA-SEISMOS

44a

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SE-23-X-B-III



LEGENDA

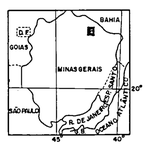
- ÁREAS COM ANOMALIAS A ≤ 20%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN A ≤ 20%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 20% < A ≤ 50%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 20% < A ≤ 50%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 50% < A ≤ 200%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 50% < A ≤ 200%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 200% < A
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 200% < A
- LINEAMENTO MAGNÉTICO
  MAGNETISCHES LINEAMENT
- FALHA MAGNÉTICAMENTE RECONHECIVEL
  STÖRUNG. MAGNETISCH ERKENNBAR
- LINHA DE MÁXIMO
  MAXIMUM - LINIE
- LINHA DE MÍNIMO
  MINIMUM-LINIE
  } DE UMA ANOMALIA / EINER ANOMALIE
- DIQUE CALCULADO, MERGULHO 60°
  PROFUNDIDADE 300 m RELATIVA AO NIVEL DE VÔO
  ERRECHNETER GANG. 60° EINFALLEN
  TIEFE: 300 m UNTER FLUGNIVEAU
- DIQUE ESPÊSSO CALCULADO, MERGULHO 50°
  MAGNETIZAÇÃO 80%
  PROFUNDIDADE 500 m RELATIVA AO NIVEL DE VÔO
  ERRECHNETER BREITER GANG 50° EINFALLEN
  MAGNETISIERUNG 80%
  TIEFE 500 m UNTER FLUGNIVEAU
- ANOMALIA INTERESSANTE ISOLÁDA
  INTERESSANTE ISOLIERTE ANOMALIE
- ÁREA CIRCULAR COM MESMO CARATER MAGNÉTICO
  RINGFÖRMIG BEGRENZTES GEBIET
  EINHEITLICH MAGNETISCHEN CHARAKTERS
- ANOMALIAS MAGNÉTICAS E CINTILOMÉTRICAS
  MAGNETISCHE UND SZINTILLOMETRISCHE ANOMALIEN
- SOMENTE ANOMALIAS MAGNÉTICAS
  NUR MAGNETISCHE ANOMALIEN
- ANOMALIA NORMAL
  ANOMALIE NORMAL
- ANOMALIA ANORMAL
  ANOMALIE ANORMAL
- ANOMALIAS CINTILOMETRICAS
  SZINTI - ANOMALIEN
- LIMITE ESQUEMÁTICO DE GRANDES ANOMALIAS CINTILOMÉTRICAS
  SCHEMATISCHE BEGRENZUNG GROSSRÄUMIGER SZINTILLOMETER - ANOMALIEN

CONVÊNIO GEOFÍSICA BRASIL—ALEMANHA

MAPA DE INTERPRETAÇÃO AEROGEOFÍSICA

Mapa planimétrico baseado na interpretação fotográfica das faixas de vôo e na documentação cartográfica existente

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ESCALA 1:100.000

0 1 5 10 Km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

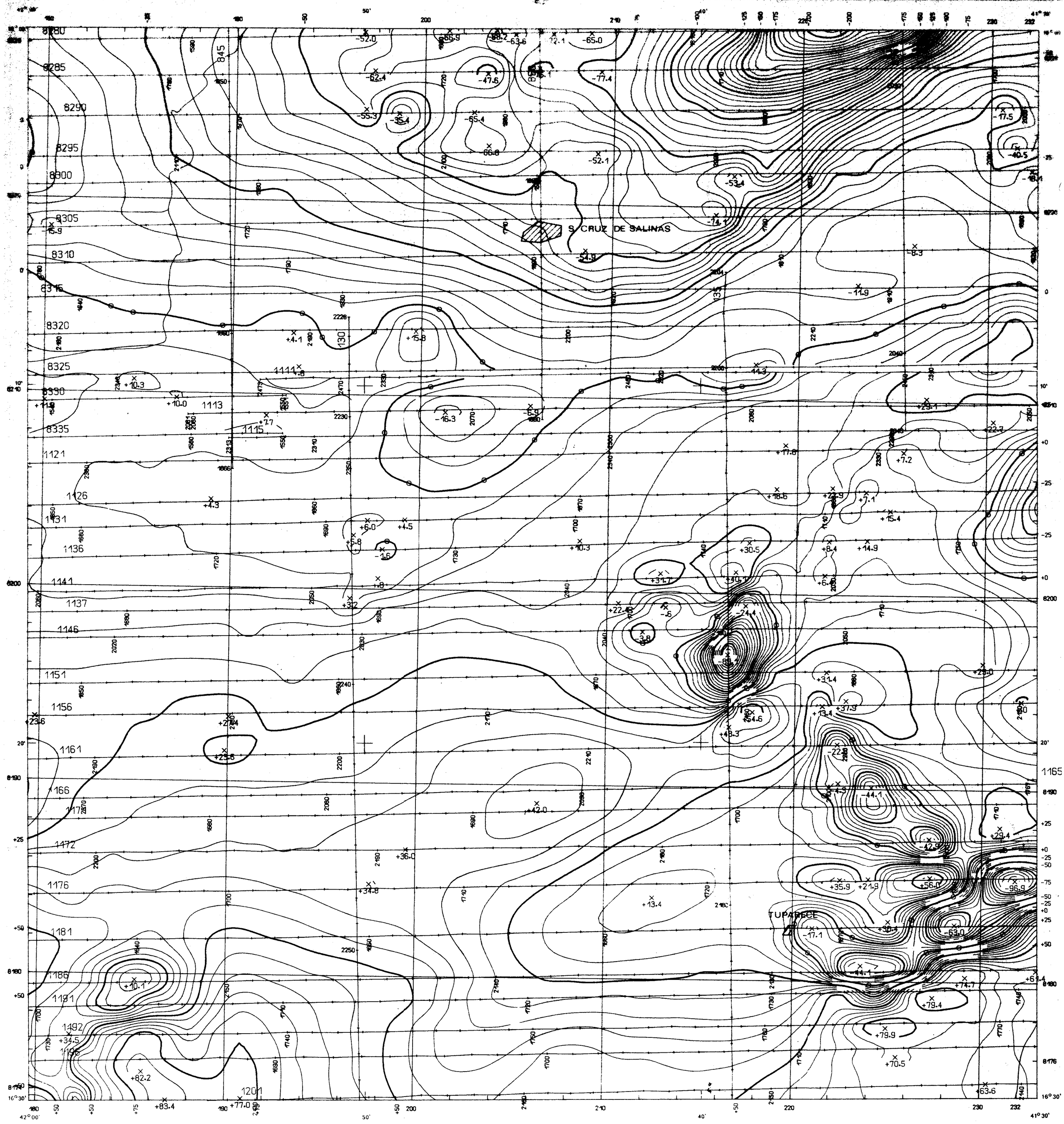
SD-23-Z-D-V	SD-23-Z-D-VI	SD-24-Y-C-IV
SE-23-X-B-III	SE-23-X-B-IV	SE-24-V-A-I
SE-23-X-B-VI	SE-23-X-B-VII	SE-24-V-A-IV

INTERPRETAÇÃO EXECUTADA POR

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM

BUNDESANSTALT FÜR BODENFORSCHUNG — B. F. B.

SERVIÇO GEOLÓGICO FEDERAL DA ALEMANHA



ESPECIFICAÇÕES GEOFÍSICAS

MAGNETÔMETRO (PROTONS) GEOMETRICS G 803

PRECISÃO DO MAGNETÔMETRO ± 1 γ
ESPAÇAMENTO ENTRE MEDIDAS ~60 m

ISO ANÔMALAS DA INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL COM VALORES EXTREMOS. EQUIDISTÂNCIA 5 γ

INCLINAÇÃO MAGN. MÉDIA 18,5°S
DECLINAÇÃO MAGN. MÉDIA ~19°
INTENSIDADE MAGN. MÉDIA 24 600 γ

CAMPO REGIONAL REDUZIDO ÉPOCA 1971,5

$T[\gamma] = a_{00} + a_{10}\Delta x + a_{01}\Delta y + a_{11}\Delta x\Delta y + a_{20}\Delta x^2 + a_{02}\Delta y^2$	
$\Delta x = x - 47{,}793$ km	$\Delta y = y + 19$ km
$a_{00} = 24.104 - 0.02$ (ALT Vôo − 1.200 m) [γ]	
$a_{10} = 0.859\,14$	$a_{01} = 0.290\,25$
$a_{20} = 0.000\,586\,90$	$a_{11} = -0.000\,327\,43$
$a_{02} = 0.000\,375\,19$	

LINHA DE VÔO COM NUMERO E MARCA FIDUCIAL

ESPAÇAMENTO

DAS LINHAS DE MEDIDAS 2 km

DAS LINHAS DE CONTRÔLE 14 - 20 km

ALTITUDE CONST. DE VÔO : V. ÍNDICE

ALTURA MÉDIA SÔBRE TERRENO 300 m

NAVEGAÇÃO PELO SISTEMA DOPPLER / FILME AMARRADA AOS MAPAS TOPOGRAFICOS DISPONIVEIS OU PONTOS DE TRIANGULAÇÃO

ESCALA 1:100 000

SISTEMA UTM MERIDIANO CENTRAL 39° O GR
ELIPSOIDE INTERNACIONAL

ÍNDICE

DAS AREAS DE MEDIDAS NA FÔLHA COM NUMERO E ALTITUDE DE VÔO EM m	DAS FÔLHAS ADJACENTES
28 / 1095	[illegible]
31 / 1006	[illegible]

FÔLHA SE-24-V-A-I

ANEXO 4.4-2

AUTOR Dr. D. C. BOIE		ESC 1:100 000	ANEXO 27
DES. G. LUER	DATA 1.12.1973		

CONVÊNIO GEOFISICA BRASIL - ALEMANHA
MISSÃO GEOLOGICA - GEOFISICA ALEMÃ EM BELO HORIZONTE

MAPA DE INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL

MINAS GERAIS

721006a

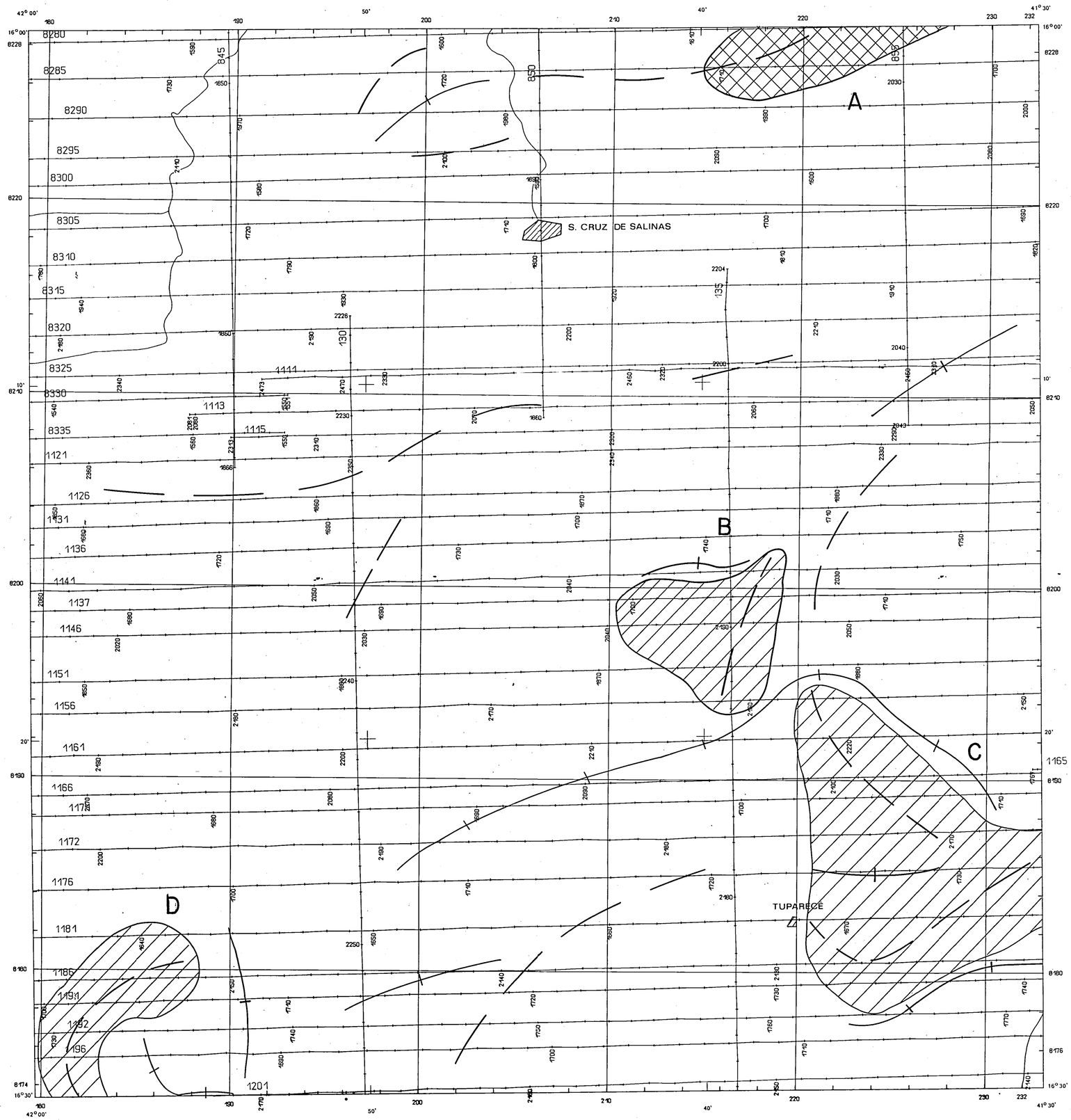
PRAKLA-SEISMOS

45a

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SE-24-V-A-I



LEGENDA

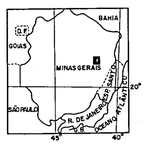
- ÁREAS COM ANOMALIAS A ≤ 20%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN A ≤ 20%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 20% < A ≤ 50%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 20% < A ≤ 50%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 50% < A ≤ 200%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 50% < A ≤ 200%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 200% < A
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 200% < A
- LINEAMENTO MAGNÉTICO
  MAGNETISCHES LINEAMENT
- FALHA MAGNÉTICAMENTE RECONHECIVEL
  STÖRUNG. MAGNETISCH ERKENNBAR
- LINHA DE MÁXIMO
  MAXIMUM - LINIE
- LINHA DE MÍNIMO
  MINIMUM-LINIE
  } DE UMA ANOMALIA / EINER ANOMALIE
- 60° / 300 — DIQUE CALCULADO, MERGULHO 60°
  PROFUNDIDADE 300 m RELATIVA AO NIVEL DE VÔO
  ERRECHNETER GANG. 60° EINFALLEN
  TIEFE: 300 m UNTER FLUGNIVEAU
- 50° / 80 / 500 — DIQUE ESPÊSSO CALCULADO, MERGULHO ± 50°
  MAGNETIZAÇÃO 80%
  PROFUNDIDADE 500 m RELATIVA AO NIVEL DE VÔO
  ERRECHNETER BREITER GANG 50° EINFALLEN
  MAGNETISIERUNG 80%
  TIEFE 500 m UNTER FLUGNIVEAU
- ANOMALIA INTERESSANTE ISOLÁDA
  INTERESSANTE ISOLIERTE ANOMALIE
- ÁREA CIRCULAR COM MESMO CARATER MAGNÉTICO
  RINGFÖRMIG BEGRENZTES GEBIET
  EINHEITLICH MAGNETISCHEN CHARAKTERS
- ANOMALIAS MAGNÉTICAS E CINTILOMÉTRICAS
  MAGNETISCHE UND SZINTILLOMETRISCHE ANOMALIEN
- SOMENTE ANOMALIAS MAGNÉTICAS
  NUR MAGNETISCHE ANOMALIEN
- ANOMALIA NORMAL
  ANOMALIE NORMAL
- ANOMALIA ANORMAL
  ANOMALIE ANORMAL
- (31) — ANOMALIAS CINTILOMETRICAS
  SZINTI - ANOMALIEN
- LIMITE ESQUEMÁTICO DE GRANDES ANOMALIAS CINTILOMÉTRICAS
  SCHEMATISCHE BEGRENZUNG GROSSRÄUMIGER SZINTILLOMETER - ANOMALIEN

CONVÊNIO GEOFÍSICA BRASIL—ALEMANHA

MAPA DE INTERPRETAÇÃO AEROGEOFÍSICA

Mapa planimétrico baseado na interpretação fotográfica das faixas de vôo e na documentação cartográfica existente

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ESCALA 1:100.000

0 1 5 10 Km

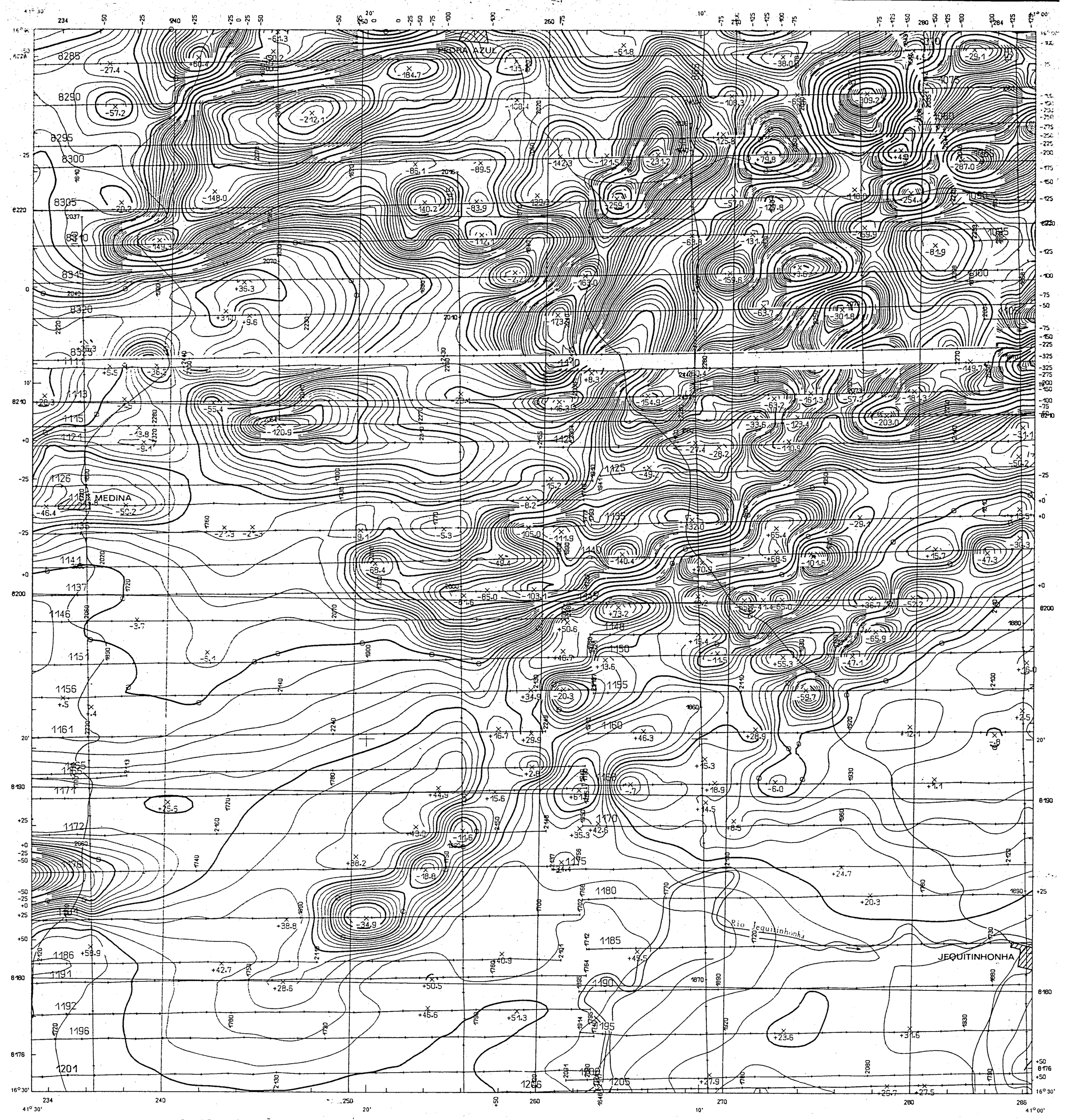
ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SD-23-Z-D-VI	SD-24-Y-C-IV	SD-24-Y-C-V
SE-23-X-B-III	SE-24-V-A-I	SE-24-V-A-II
SE-23-X-B-VI	SE-24-V-A-IV	SE-24-V-A-V

INTERPRETAÇÃO EXECUTADA POR

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM

BUNDESANSTALT FÜR BODENFORSCHUNG — B. F. B. — SERVIÇO GEOLÓGICO FEDERAL DA ALEMANHA



ESPECIFICAÇÕES GEOFÍSICAS

MAGNETÔMETRO (PROTONS) GEOMETRICS G 803

PRECISÃO DO MAGNETÔMETRO ± 1 γ

ESPAÇAMENTO ENTRE MEDIDAS ~60 m

ISO-ANÔMALAS DA INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL COM VALORES EXTREMOS, EQUIDISTÂNCIA 5 γ

INCLINAÇÃO MAGN. MÉDIA 19°S

DECLINAÇÃO MAGN. MÉDIA -19,5°

INTENSIDADE MAGN. MÉD'A 24 650 γ

CAMPO REGIONAL REDUZIDO ÉPOCA 1971 5

$T(\gamma) = a_{00} + a_{10}\Delta x + a_{01}\Delta y + a_{11}\Delta x\Delta y + a_{20}\Delta x^2 + a_{02}\Delta y^2$	
$\Delta x = x - 7.793$ km	$\Delta y = y + 19$ km
$a_{00} = 24.104 - 0.02$ (ALT. Vôo - 1.200 m) (γ)	
$a_{10} = 0.859\,14$	$a_{01} = 0.290\,25$
$a_{20} = 0.000\,586\,90$	$a_{11} = -0.000\,327\,43$
$a_{02} = 0.000\,375\,19$	

LINHA DE VÔO COM NÚMERO E MARCA FIDUCIAL 4075 / 2220

ESPAÇAMENTO

DAS LINHAS DE MEDIDAS 2 km

DAS LINHAS DE CONTRÔLE 14 - 20 km

ALTITUDE CONST. DE VÔO : V. ÍNDICE

ALTURA MÉDIA SÔBRE TERRENO : 400 m

NAVEGAÇÃO PELO SISTEMA DOPPLER / FILME AMARRADA AOS MAPAS TOPOGRÁFICOS DISPONÍVEIS OU PONTOS DE TRIANGULAÇÃO.

ESCALA 1:100 000

0 1 5 10 Km

SISTEMA UTM MERIDIANO CENTRAL 39° O GR
ELIPSOIDE INTERNACIONAL

ÍNDICE

DAS ÁREAS DE MEDIDAS NA FÔLHA COM NÚMERO E ALTITUDE DE VÔO EM m

28	1095
31	1006

DAS FÔLHAS ADJACENTES

FÔLHA SE-24-V-A-II

ANEXO 4.5-2

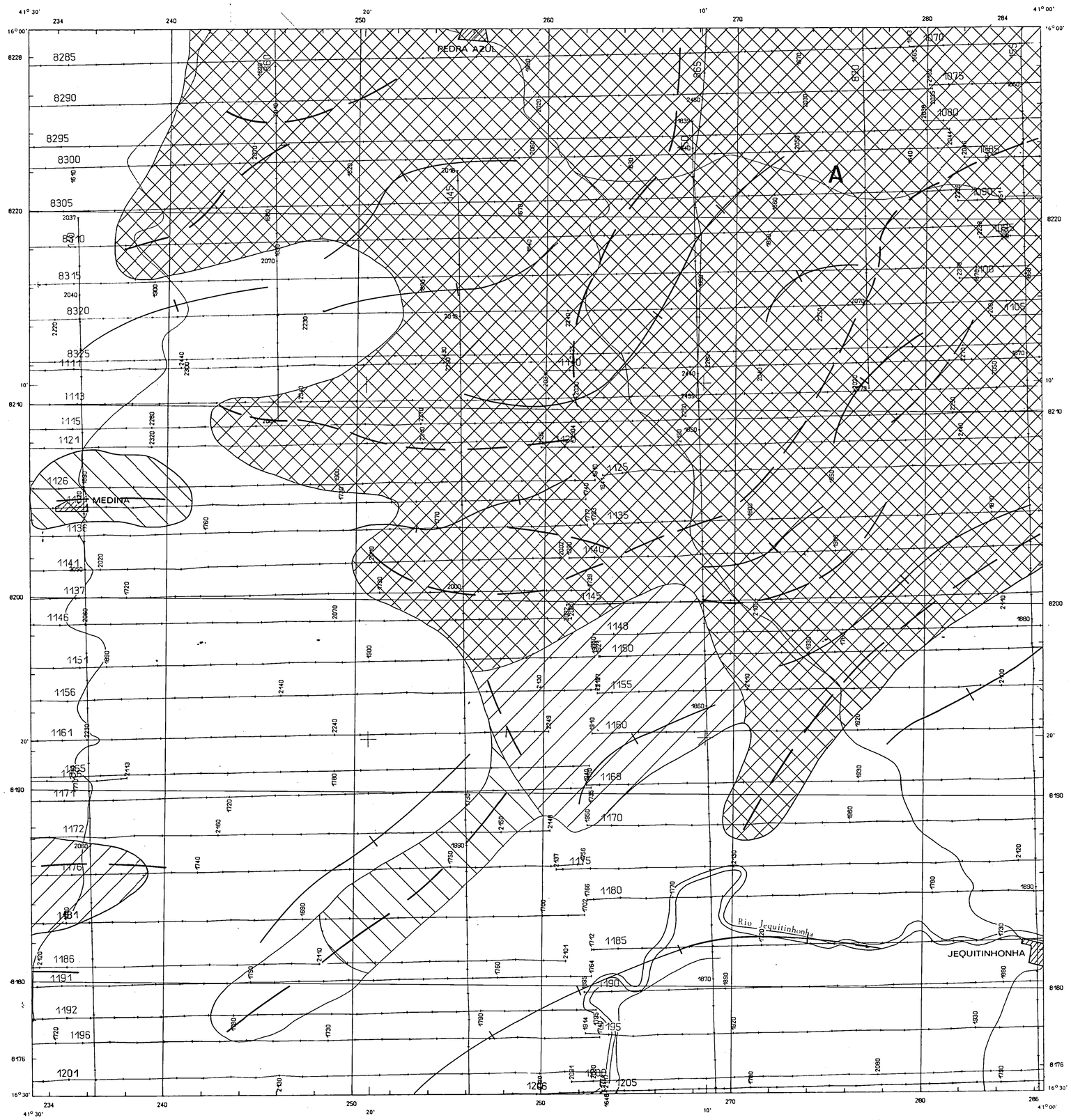
AUTOR Dr D C BOIE		ESC 1:100 000	ANEXO 28
DES G LUER	DATA 1.12.1973		
CONVÊNIO GEOFISICA BRASIL - ALEMANHA MISSÃO GEOLOGICA - GEOFISICA ALEMÃ EM BELO HORIZONTE			721006a
MAPA DE INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL MINAS GERAIS			

46a

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SE-24-V-A-II



LEGENDA

- ÁREAS COM ANOMALIAS A ≤ 20%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN A ≤ 20%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 20% < A ≤ 50%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 20% < A ≤ 50%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 50% < A ≤ 200%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 50% < A ≤ 200%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 200% < A
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 200% < A
- LINEAMENTO MAGNÉTICO
  MAGNETISCHES LINEAMENT
- FALHA MAGNÉTICAMENTE RECONHECIVEL
  STÖRUNG. MAGNETISCH ERKENNBAR
- LINHA DE MÁXIMO
  MAXIMUM - LINIE
- LINHA DE MÍNIMO
  MINIMUM-LINIE
  } DE UMA ANOMALIA / EINER ANOMALIE
- 60° / 300 — DIQUE CALCULADO, MERGULHO 60°
  PROFUNDIDADE 300 m RELATIVA AO NIVEL DE VÔO
  ERRECHNETER GANG. 60° EINFALLEN
  TIEFE: 300 m UNTER FLUGNIVEAU
- 50° / 80 / 500 — DIQUE ESPÊSSO CALCULADO, MERGULHO 50°
  MAGNETIZAÇÃO 80%
  PROFUNDIDADE 500 m RELATIVA AO NIVEL DE VÔO
  ERRECHNETER BREITER GANG 50° EINFALLEN
  MAGNETISIERUNG 80%
  TIEFE 500 m UNTER FLUGNIVEAU
- ANOMALIA INTERESSANTE ISOLÁDA
  INTERESSANTE ISOLIERTE ANOMALIE
- ÁREA CIRCULAR COM MESMO CARATER MAGNÉTICO
  RINGFÖRMIG BEGRENZTES GEBIET
  EINHEITLICH MAGNETISCHEN CHARAKTERS
- ANOMALIAS MAGNÉTICAS E CINTILOMÉTRICAS
  MAGNETISCHE UND SZINTILLOMETRISCHE ANOMALIEN
- SOMENTE ANOMALIAS MAGNÉTICAS
  NUR MAGNETISCHE ANOMALIEN
- ANOMALIA NORMAL
  ANOMALIE NORMAL
- ANOMALIA ANORMAL
  ANOMALIE ANORMAL
- ANOMALIAS CINTILOMETRICAS
  SZINTI - ANOMALIEN
- LIMITE ESQUEMÁTICO DE GRANDES ANOMALIAS CINTILOMÉTRICAS
  SCHEMATISCHE BEGRENZUNG GROSSRÄUMIGER SZINTILLOMETER - ANOMALIEN

CONVÊNIO GEOFÍSICA BRASIL—ALEMANHA

MAPA DE INTERPRETAÇÃO AEROGEOFÍSICA

Mapa planimétrico baseado na interpretação fotográfica das faixas de vôo e na documentação cartográfica existente

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ESCALA 1:100.000

0 1 5 10 Km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

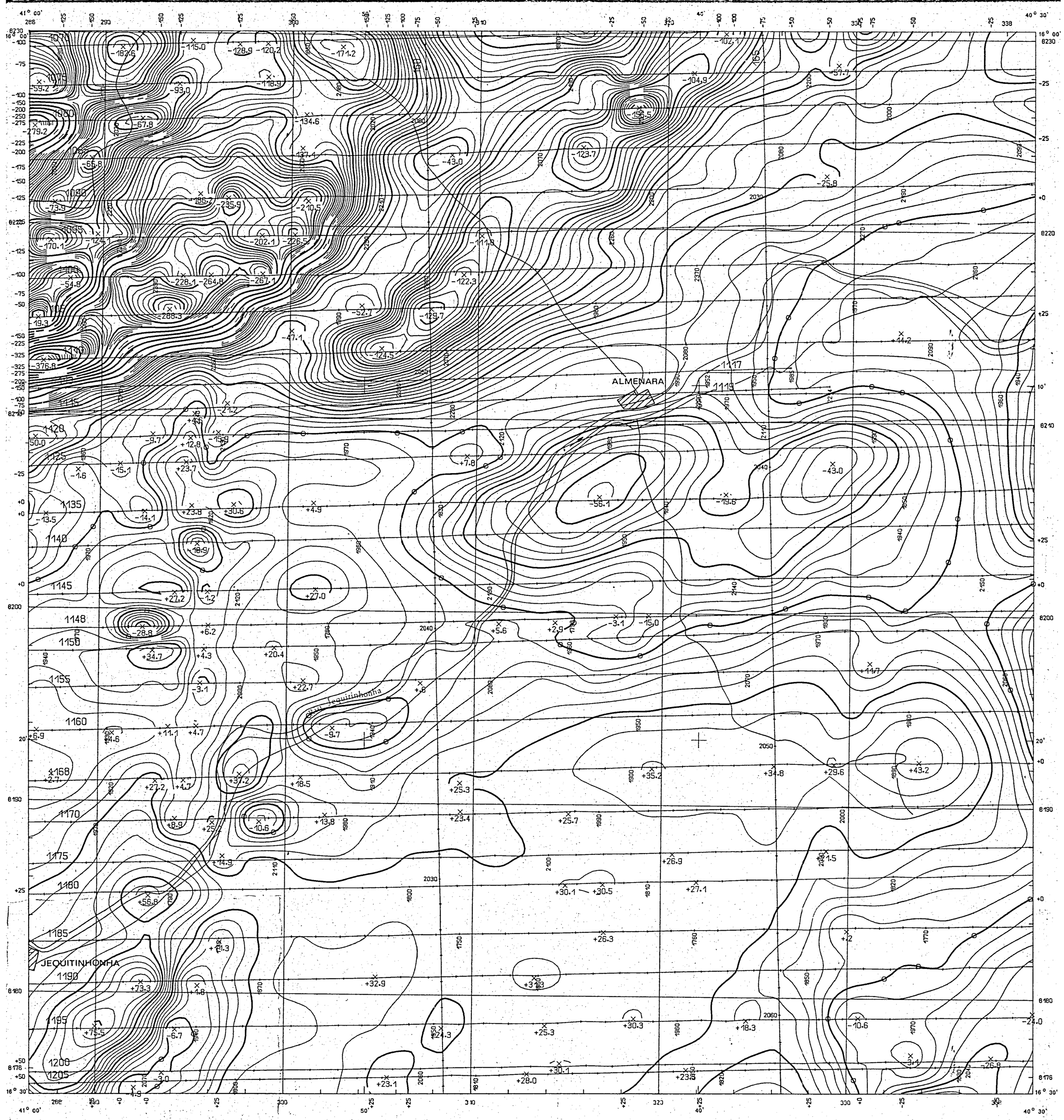
SD-24-Y-C-IV	SD-24-Y-C-V	SD-24-Y-C-VI
SE-24-V-A-I	SE-24-V-A-II	SE-24-V-A-III
SE-24-V-A-IV	SE-24-V-A-V	SE-24-V-A-VI

INTERPRETAÇÃO EXECUTADA POR

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM

BUNDESANSTALT FÜR BODENFORSCHUNG — B. F. B.

SERVIÇO GEOLÓGICO FEDERAL DA ALEMANHA



ESPECIFICAÇÕES GEOFÍSICAS

MAGNETÔMETRO (PROTONS) : GEOMETRICS G 803

PRECISÃO DO MAGNETÔMETRO ± 1 γ
ESPAÇAMENTO ENTRE MEDIDAS ~60 m

ISO-ANÔMALAS DA INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL COM VALORES EXTREMOS, EQUIDISTÂNCIA 5 γ

INCLINAÇÃO MAGN. MÉDIA 19°S
DECLINAÇÃO MAGN. MÉDIA -19,5°
INTENSIDADE MAGN. MÉDIA 24 650 γ

CAMPO REGIONAL REDUZIDO ÉPOCA 1971.5

$T(\gamma) = a_{00} + a_{10}\Delta x + a_{01}\Delta y + a_{11}\Delta x\Delta y + a_{20}\Delta x^2 + a_{02}\Delta y^2$	
$\Delta x = x - 7.793$ km	$\Delta y = y + 19$ km
$a_{00} = 24.104 - 0.02$ (ALT. Vôo - 1.200 m) (γ)	
$a_{10} = 0.859\,14$	$a_{01} = 0.290\,25$
$a_{20} = 0.000\,586\,90$	$a_{11} = -0.000\,327\,43$
$a_{02} = 0.000\,375\,19$	

LINHA DE VÔO COM NÚMERO E MARCA FIDUCIAL 4075 / 2220

ESPAÇAMENTO
DAS LINHAS DE MEDIDAS 2 km
DAS LINHAS DE CONTRÔLE 14 - 20 km

ALTITUDE CONST. DE VÔO : V. ÍNDICE

ALTURA MÉDIA SÔBRE TERRENO : 500 m

NAVEGAÇÃO PELO SISTEMA DOPPLER / FILME AMARRADA AOS MAPAS TOPOGRÁFICOS DISPONÍVEIS OU PONTOS DE TRIANGULAÇÃO

ESCALA 1:100 000

0 1 5 10 Km

SISTEMA UTM MERIDIANO CENTRAL 39° O. GR.
ELIPSOIDE INTERNACIONAL

ÍNDICE

DAS ÁREAS DE MEDIDAS NA FÔLHA COM NÚMERO E ALTITUDE DE VÔO EM m

31
1006

DAS FÔLHAS ADJACENTES

SD-24-Y-C-V	SD-24-Y-C-VI	SD-24-Y-D-V
SE-24-V-A-II	SE-24-V-A-III	SE-24-V-B-I
SE-24-V-A-V	SE-24-V-A-VI	SE-24-V-B-IV

FÔLHA SE-24-V-A-III

ANEXO 4.7-2

AUTOR Dr. D. C. BOIE		ESC 1:100 000	ANEXO 29
DES. G LUER	DATA 1.12.1973		

CONVÊNIO GEOFÍSICA BRASIL - ALEMANHA
MISSÃO GEOLÓGICA - GEOFÍSICA ALEMÃ EM BELO HORIZONTE

MAPA DE
INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL

MINAS GERAIS

721006a

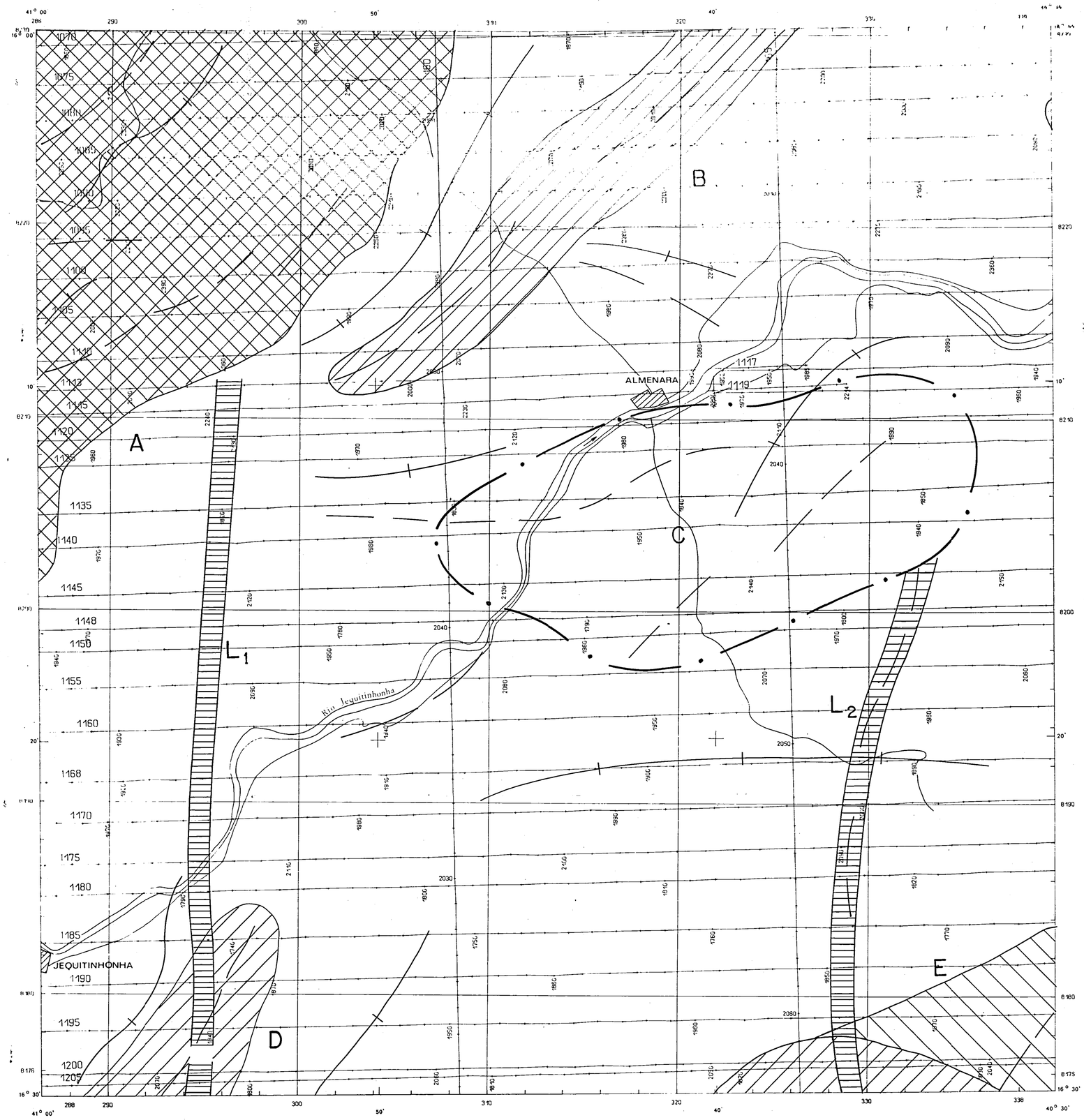
PRAKLA-SEISMOS

47a

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SE-24-V-A-III



LEGENDA

- ÁREAS COM ANOMALIAS A ≤ 20γ / GEBIETE MIT ANOMALIEN A ≤ 20γ
- ÁREAS COM ANOMALIAS 20γ < A ≤ 50γ / GEBIETE MIT ANOMALIEN 20γ < A ≤ 50γ
- ÁREAS COM ANOMALIAS 50γ < A ≤ 200γ / GEBIETE MIT ANOMALIEN 50γ < A ≤ 200γ
- ÁREAS COM ANOMALIAS 200γ < A / GEBIETE MIT ANOMALIEN 200γ < A
- LINEAMENTO MAGNÉTICO / MAGNETISCHES LINEAMENT
- FALHA MAGNÉTICAMENTE RECONHECIVEL / STÖRUNG MAGNETISCH ERKENNBAR
- LINHA DE MÁXIMO / MAXIMUM - LINIE; LINHA DE MÍNIMO / MINIMUM-LINIE — DE UMA ANOMALIA / EINER ANOMALIE
- DIQUE CALCULADO, MERGULHO 60° PROFUNDIDADE 300 m RELATIVA AO NIVEL DE VÔO / ERRECHNETER GANG, 60° EINFALLEN TIEFE: 300 m UNTER FLUGNIVEAU
- DIQUE ESPÊSSO CALCULADO, MERGULHO 50° MAGNETIZAÇÃO 80% PROFUNDIDADE 500 m RELATIVA AO NIVEL DE VÔO / ERRECHNETER BREITER GANG 50° EINFALLEN MAGNETISIERUNG 80% TIEFE 500 m UNTER FLUGNIVEAU
- ANOMALIA INTERESSANTE ISOLÁDA / INTERESSANTE ISOLIERTE ANOMALIE
- ÁREA CIRCULAR COM MESMO CARATER MAGNÉTICO / RINGFÖRMIG BEGRENZTES GEBIET EINHEITLICH MAGNETISCHEN CHARAKTERS
- ANOMALIAS MAGNÉTICAS E CINTILOMÉTRICAS / MAGNETISCHE UND SZINTILLOMETRISCHE ANOMALIEN
- SOMENTE ANOMALIAS MAGNÉTICAS / NUR MAGNETISCHE ANOMALIEN
- ANOMALIA NORMAL / ANOMALIE NORMAL
- ANOMALIA ANORMAL / ANOMALIE ANORMAL
- ANOMALIAS CINTILOMETRICAS / SZINTI - ANOMALIEN
- LIMITE ESQUEMÁTICO DE GRANDES ANOMALIAS CINTILOMÉTRICAS / SCHEMATISCHE BEGRENZUNG GROSSRÄUMIGER SZINTILLOMETER - ANOMALIEN

CONVÊNIO GEOFÍSICA BRASIL—ALEMANHA

MAPA DE INTERPRETAÇÃO AEROGEOFÍSICA

Mapa planimétrico baseado na interpretação fotográfica das faixas de vôo e na documentação cartográfica existente

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ESCALA 1:100.000

0 1 5 10 Km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

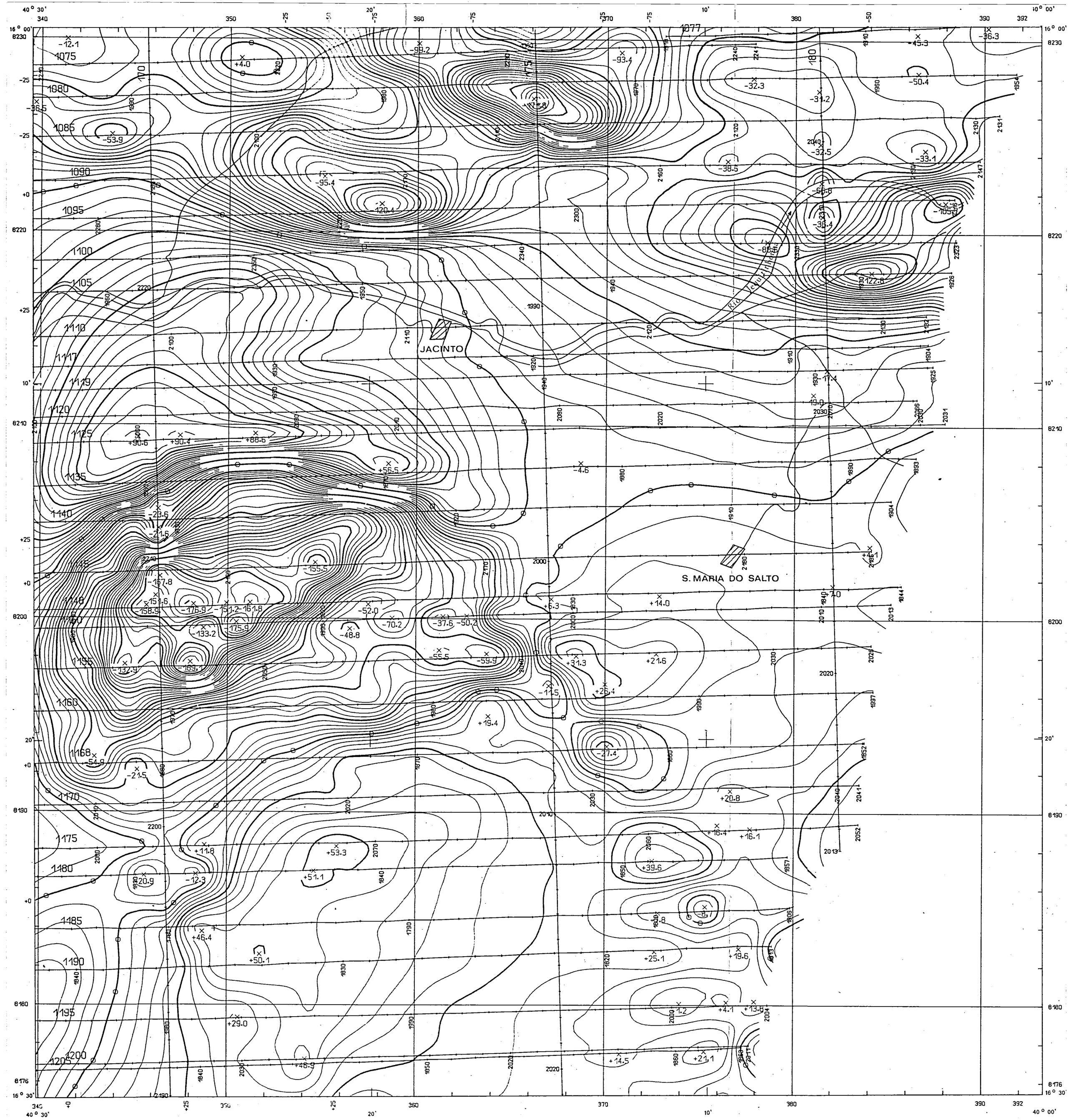
SD-24-Y-C-V	SD-24-Y-C-VI	SD-24-Y-D-VI
SE-24-V-A-II	SE-24-V-A-III	SE-24-V-B-I
SE-24-V-A-V	SE-24-V-A-VI	SE-24-V-A-IV

INTERPRETAÇÃO EXECUTADA POR

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM

BUNDESANSTALT FÜR BODENFORSCHUNG — B. F. B.

SERVIÇO GEOLÓGICO FEDERAL DA ALEMANHA



ESPECIFICAÇÕES GEOFÍSICAS

MAGNETÔMETRO (PROTONS) . GEOMETRICS G.803

PRECISÃO DO MAGNETÔMETRO ± 1 γ
ESPAÇAMENTO ENTRE MEDIDAS ~60 m

ISO-ANÔMALAS DA INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL COM VALORES EXTREMOS, EQUIDISTÂNCIA 5 γ

INCLINAÇÃO MAGN. MÉDIA 19,5°S
DECLINAÇÃO MAGN. MÉDIA -20°
INTENSIDADE MAGN. MÉDIA 24 700 γ

CAMPO REGIONAL REDUZIDO EPOCA 1971.5

$T[\gamma] = a_{00} + a_{10}\Delta x + a_{01}\Delta y + a_{11}\Delta x\Delta y + a_{20}\Delta x^2 + a_{02}\Delta y^2$	
$\Delta x = x - 7.793$ km	$\Delta y = y + 19$ km
$a_{00} = 24.104 - 0.02$ (ALT. Vôo - 1.200 m) [γ]	
$a_{10} = 0.859\,14$	$a_{01} = 0.290\,25$
$a_{20} = 0.000\,586\,90$	$a_{11} = -0.000\,327\,43$
$a_{02} = 0.000\,375\,19$	

LINHA DE VÔO COM NÚMERO E MARCA FIDUCIAL 4075 / 2270

ESPAÇAMENTO
DAS LINHAS DE MEDIDAS 2 km
DAS LINHAS DE CONTRÔLE 14 - 20 km

ALTITUDE CONST. DE VÔO V. ÍNDICE

ALTURA MÉDIA SÔBRE TERRENO 500 m

NAVEGAÇÃO PELO SISTEMA DOPPLER - FILME AMARRADA AOS MAPAS TOPOGRÁFICOS DISPONÍVEIS OU PONTOS DE TRIANGULAÇÃO

ESCALA 1:100 000

0 1 5 10 Km

SISTEMA UTM MERIDIANO CENTRAL 39° O GR
ELIPSOIDE INTERNACIONAL

ÍNDICE

DAS ÁREAS DE MEDIDAS NA FÔLHA COM NÚMERO E ALTITUDE DE VÔO EM m

31
1006

DAS FÔLHAS ADJACENTES

SD-24-Y-C-II | SD-24-Y-D-III | SD-24-Y-D-IV
SE-24-V-A-II | SE-24-V-B-I | SE-24-V-B-II
SE-24-V-A-IV | SE-24-V-B-III | SE-24-V-B-IV

FÔLHA SE-24-V-B-I

ANEXO 4.9-4

AUTOR: Dr. D. C. BOIE		ESC.: 1:100 000	ANEXO 30
DES.: G. LUER	DATA 1.12.1973		
CONVÊNIO GEOFÍSICA BRASIL - ALEMANHA MISSÃO GEOLÓGICA - GEOFÍSICA ALEMÃ EM BELO HORIZONTE MAPA DE INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL MINAS GERAIS			721006a

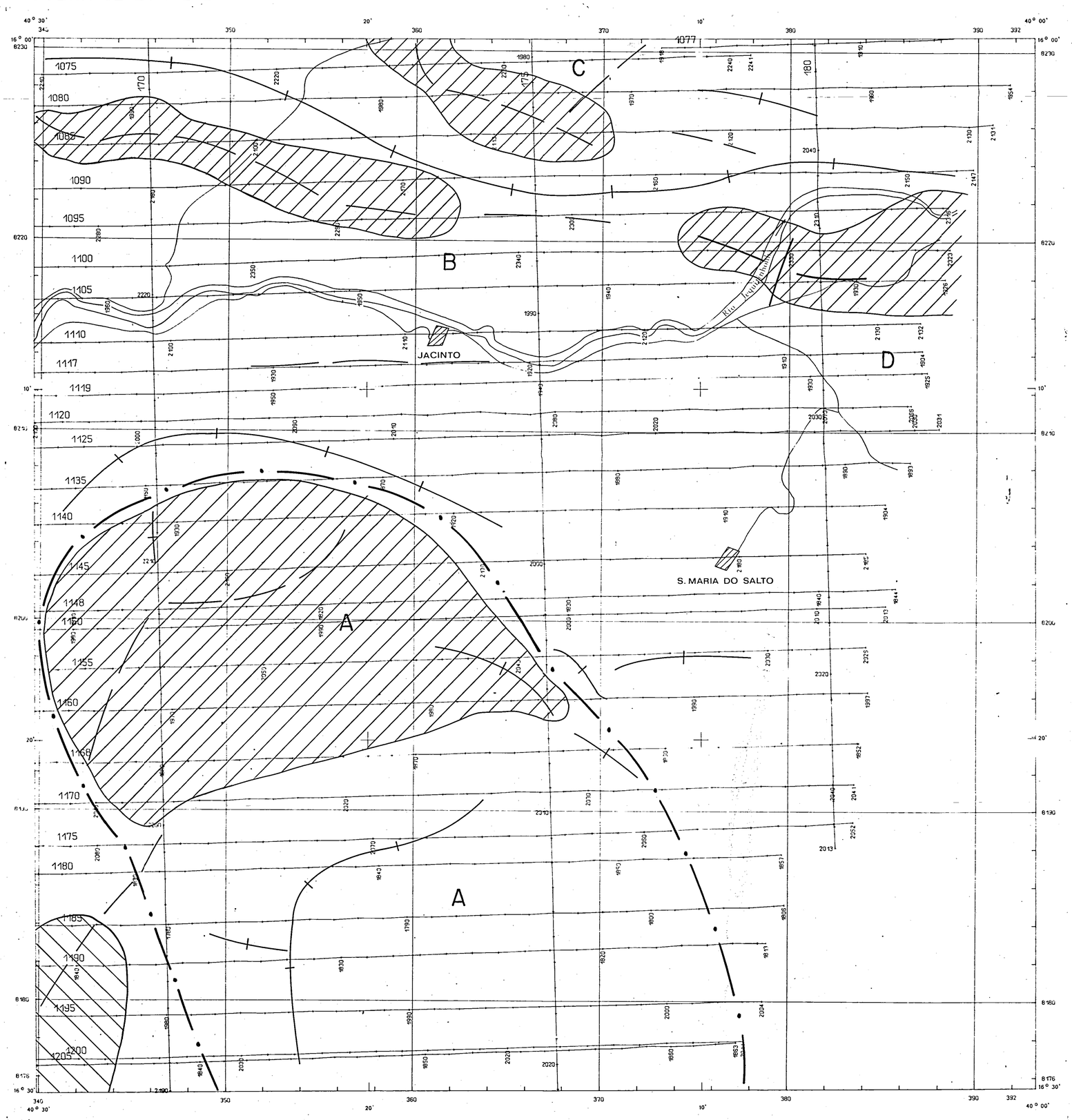
PRAKLA-SEISMOS

48a

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SE-24-V-B-I



LEGENDA

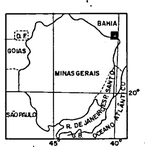
- ÁREAS COM ANOMALIAS A ≤ 20%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN A ≤ 20%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 20% < A ≤ 50%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 20% < A ≤ 50%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 50% < A ≤ 200%
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 50% < A ≤ 200%
- ÁREAS COM ANOMALIAS 200% < A
  GEBIETE MIT ANOMALIEN 200% < A
- LINEAMENTO MAGNÉTICO
  MAGNETISCHES LINEAMENT
- FALHA MAGNÉTICAMENTE RECONHECIVEL
  STÖRUNG. MAGNETISCH ERKENNBAR
- LINHA DE MÁXIMO
  MAXIMUM - LINIE
- LINHA DE MÍNIMO
  MINIMUM-LINIE
  } DE UMA ANOMALIA / EINER ANOMALIE
- 60° / 300 — DIQUE CALCULADO, MERGULHO 60°
  PROFUNDIDADE 300 m RELATIVA AO NIVEL DE VÔO
  ERRECHNETER GANG. 60° EINFALLEN
  TIEFE: 300 m UNTER FLUGNIVEAU
- 50° / 500 / 80 — DIQUE ESPÊSSO CALCULADO, MERGULHO 50°
  MAGNETIZAÇÃO 80%
  PROFUNDIDADE 500 m RELATIVA AO NIVEL DE VÔO
  ERRECHNETER BREITER GANG 50° EINFALLEN
  MAGNETISIERUNG 80%
  TIEFE 500 m UNTER FLUGNIVEAU
- ANOMALIA INTERESSANTE ISOLÁDA
  INTERESSANTE ISOLIERTE ANOMALIE
- ÁREA CIRCULAR COM MESMO CARATER MAGNÉTICO
  RINGFÖRMIG BEGRENZTES GEBIET
  EINHEITLICH MAGNETISCHEN CHARAKTERS
- ANOMALIAS MAGNÉTICAS E CINTILOMÉTRICAS
  MAGNETISCHE UND SZINTILLOMETRISCHE ANOMALIEN
- SOMENTE ANOMALIAS MAGNÉTICAS
  NUR MAGNETISCHE ANOMALIEN
- ANOMALIA NORMAL
  ANOMALIE NORMAL
- ANOMALIA ANORMAL
  ANOMALIE ANORMAL
- (S2) ANOMALIAS CINTILOMETRICAS
  SZINTI - ANOMALIEN
- LIMITE ESQUEMÁTICO DE GRANDES ANOMALIAS CINTILOMÉTRICAS
  SCHEMATISCHE BEGRENZUNG GROSSRÄUMIGER SZINTILLOMETER - ANOMALIEN

CONVÊNIO GEOFÍSICA BRASIL—ALEMANHA

MAPA DE INTERPRETAÇÃO AEROGEOFÍSICA

Mapa planimétrico baseado na interpretação fotográfica das faixas de vôo e na documentação cartográfica existente

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ESCALA 1:100.000

0 1 5 10 Km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

INTERPRETAÇÃO EXECUTADA POR

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM

BUNDESANSTALT FÜR BODENFORSCHUNG — B. F. B.

SERVIÇO GEOLÓGICO FEDERAL DA ALEMANHA