#96

PROJETO JURUENA-TELES PIRES

FASE I

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I - TEXTO TÉCNICO

VOLUME II - ANEXOS

MAPAS DE CONTORNO DO CAMPO MAGNÉTICO RESIDUAL

ESCALAS 1:100.000 E 1:250.000

VOLUME III - ANEXOS

MAPAS DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS DE CONTAGEM TOTAL

ESCALAS 1:100.000 E 1:250.000

C P R M — DIDOTE

Relatório nº 2143

N.º de Volumes: 3 V: 3-S

PRM-011077

CPRM

Memo. nº 065/DIGEOF/96

Data: 13.09.96

Da: DIGEOF
À: DIDOTE

Assunto: Remessa de Relatório Final.
Ref.: PROJETO AEROGEOFÍSICO JURUENA-TELES PIRES (FASE II).

1) Estamos encaminhando a V.Sa., em anexo, uma coleção do Relatório Final do projeto da referência, constituído pelos Volumes I (Texto), II, III, IV e V (Anexos) para o acervo dessa Divisão.

2) Estamos também encaminhando os seguintes originais de mapas:

a) 15 Mapas de Contorno do Campo Magnético residual e 15 Mapas de Contorno dos Valores Radiométricos de Contagem Total, na escala de 1:100.000;

b) 4 Mapas de Contorno do Campo Magnético Residual e 4 Mapas de Contorno dos Valores Radiométricos de Contagem Total, na escala de 1:250.000.

✱ 3) Tendo em vista que esta FASE II do projeto completou os dados aerogeofísicos das folhas na escala de 1:250.000 de códigos SC.21-X-C e SC.21-Z-A, que haviam sido recobertas parcialmente pela FASE I, solicitamos que os originais e cópias destas folhas na escala de 1:250.000 sejam descartadas dos Volumes II e III da FASE I do projeto (Mapas de Contorno do Campo Magnético Resídual e Mapas de Contorno dos Valores Radiométricos de Contagem Total), uma vez que as referidas folhas foram totalmente recobertas na FASE II do projeto.

Atenciosamente,

MÁRIO JOSÉ METELO
Chefe da DIGEOF

AUTENTICAÇÃO
O original está assinado
Sec. do DIGEOF

fase I
rel 2143-3 v.

Anexo: os citados.

c.c.: (s/anexo): DEGEO.
DIGEOF – LMFM/gab

anexado ao acer

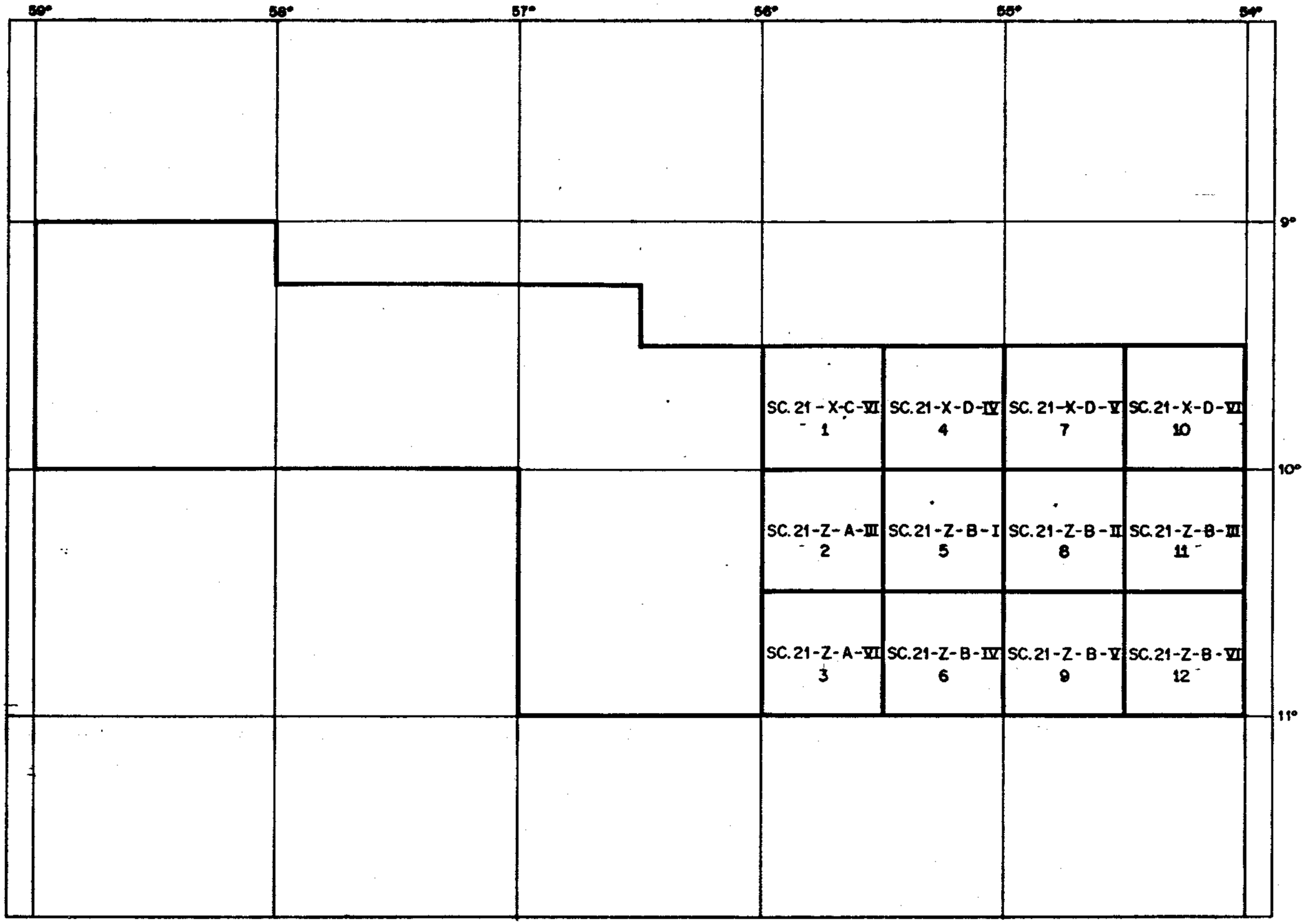
I N D I C E

1 - CROQUI DE ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS 1:100.000

2 - MAPAS DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS DE CONTAGEM TOTAL NA ESCALA DE 1:100.000 FOLHAS 1 A 12

3 - CROQUI DE ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS 1:250.000

4 - MAPAS DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS DE CONTAGEM TOTAL NA ESCALA DE 1:250.000 FOLHAS 1 a 4



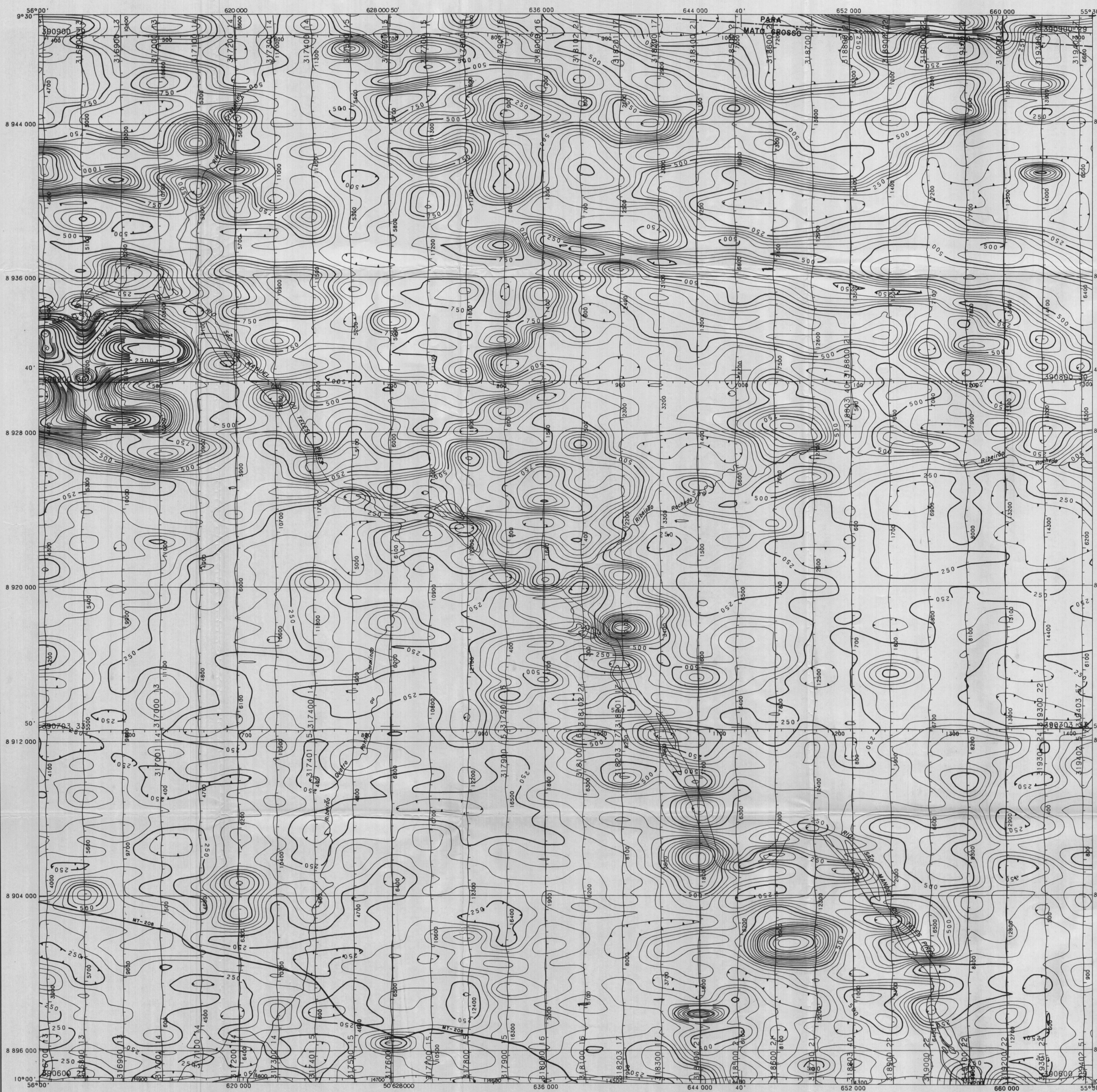
PROJETO JURUENA - TELES PIRES - FASE I

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS 1:100.000

SC. 21-X-C-VI

MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE MINAS E METALURGIA



CONVENÇÕES

GEOFÍSICAS

IDENTIFICAÇÃO DA LINHA DE VÔO (NÚMERO E VERSÃO) NA FORMA NNNV — 1501

LINHA DE VÔO COM FIDUCIAIS CALCULADAS — 5600

CONTORNO MÚLTIPLO DE 50 cps

CONTORNO MÚLTIPLO DE 250 cps

CONTORNO MÚLTIPLO DE 1250 cps

BAIXO RADIOMÉTRICO

CARTOGRÁFICAS

ESTRADA DE RODAGEM

FERROVIA

PONTE

CIDADE

VILA

RIO/RIBEIRÃO/CORREGO

LAGO/LAGOA

AÇUDE/REPRESA

LIMITE INTERESTADUAL

SISTEMA DE MEDIÇÃO

AERONAVE	BN-2 ISLANDER
PREFIXOS	PT-KAB e PT-KRO
MAGNETÔMETRO DE PRECESSÃO PROTÔNICA (precisão 0.1nT)	GEOMETRICS G-803
SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DIGITAIS	SISTEMA DESENVOLVIDO PELA PROSPEC
REGISTRO DIGITAL	DISQUETES DE 3.5"
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO	GPS - RECEPTOR TRIMBLE MODELO TANS
GAMAESPECTRÔMETRO MULTICANAL	GEOMETRICS GR-800
CRISTAIS DETECTORES	GEOMETRICS GAX DE 1024 cu.in.
RADAR ALTÍMETRO	HONEYWELL AN/APN-171(V)/MODELO HG 9000 e TRT-AHV-8
CÂMARA DE VÍDEO PARA RASTREIO	PANASONIC PV-8000 e SONY HNS-15B
MAGNETÔMETRO TERRESTRE DE PRECESSÃO PROTÔNICA (PRECISÃO 1nT)	GEOMETRICS G-803

PARÂMETROS DO AEROLEVANTAMENTO

ALTURA DE VÔO	150 m
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE VÔO	2 Km
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE CONTRÔLE	18 Km
DIREÇÃO DAS LINHAS DE VÔO	N-S
DIREÇÃO DOS LINHAS DE CONTROLE	E-W
INTERVALO MÉDIO DE AMOSTRAGEM	1 S
PERIODO DO LEVANTAMENTO	AGOSTO- 1991

PROCESSAMENTO DOS DADOS

SEQUÊNCIA

1 - EDIÇÃO

2 - REMOÇÃO DO BACKGROUND ATMOSFÉRICO

3 - CORREÇÃO ALTIMÉTRICA E DO ESPALHAMENTO COMPTON

4 - NIVELAMENTO DOS PERFIS

5 - DETERMINAÇÃO DOS VALORES EM MALHA DE 250X250m. MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO: SPLINES BICÚBICAS

6 - APRESENTAÇÃO GRÁFICA EM CONTORNOS MAGNÉTICOS NAS ESCALAS 1:100.000 e 1:250.000

7 - REGISTRO DIGITAL DE ACORDO COM FORMATO ESPECIFICADO NO RELATORIO FINAL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL SAD-69
MERIDIANO CENTRAL 57° W Gr.
PLANIMETRIA BASEADA NAS FOLHAS 1:100.000 PUBLICADAS PELO IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

DE CONTAGEM TOTAL

ESCALA 1:100.000

2 Km 0 2 4 6 8 Km

1991

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

C P R M

PROSPEC S.A.
PROSPECÇÕES E AEROLEVANTAMENTOS

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO E PROCESSAMENTO DE DADOS EFETUADOS CONFORME CONTRATO CPRM 070/PR/91 ENTRE O CONSORCIO PROSPEC/ENCAL/LASA E A COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM)

PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

DE CONTAGEM TOTAL

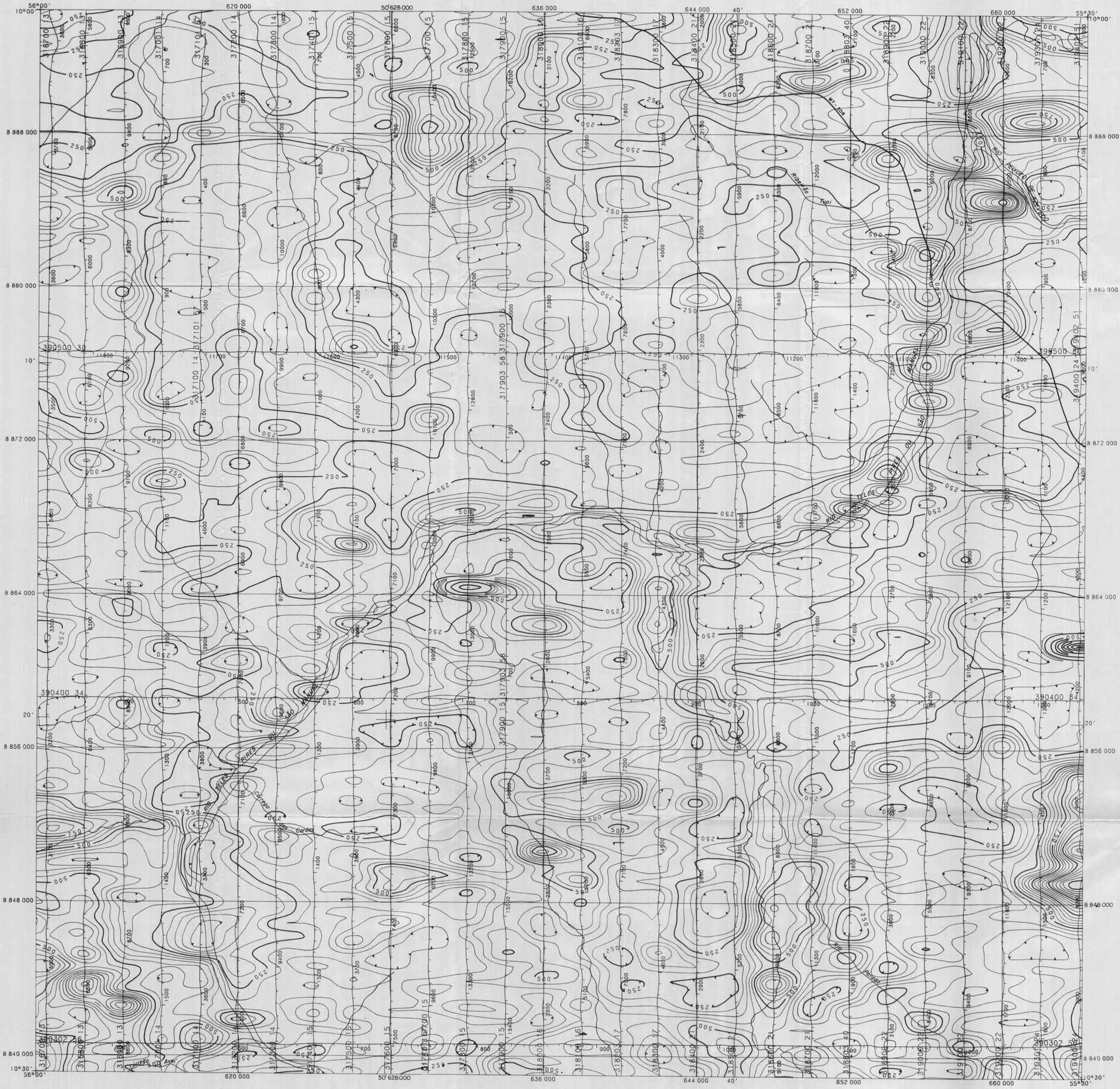
FOLHA SC.21-X-C-VI

ESCALA 1:100.000

MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE MINAS E METALURGIA

SC.21-Z-A-III



CONVENÇÕES

GEOFÍSICAS

IDENTIFICAÇÃO DA LINHA DE VÔO (NÚMERO E VERSÃO) NA FORMA NNNV — 1501

LINHA DE VÔO COM FIDUCIAIS CALCULADAS — 5600

CONTORNO MÚLTIPLO DE 50 cps

CONTORNO MÚLTIPLO DE 250 cps

CONTORNO MÚLTIPLO DE 1250 cps

BAIXO RADIOMETRICO

CARTOGRÁFICAS

ESTRADA DE RODAGEM

FERROVIA

PONTE

CIDADE

VILA

RIO/RIBEIRÃO/CORREGO

LAGO/LAGOA

AÇUDE/REPRESA

LIMITE INTERESTADUAL

SISTEMA DE MEDIÇÃO

AERONAVE	BN-2 ISLANDER
PREFIXOS	PT-KAB e PT-KRO
MAGNETÔMETRO DE PRECESSÃO PROTÔNICA (precisão 0.1nT)	GEOMETRICS G-803
SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DIGITAIS	SISTEMA DESENVOLVIDO PELA PROSPEC
REGISTRO DIGITAL	DISQUETES DE 3.5"
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO	GPS - RECEPTOR TRIMBLE MODELO TANS
GAMAESPECTRÔMETRO MULTICANAL	GEOMETRICS GR-800
CRISTAIS DETECTORES	GEOMETRICS GAX DE 1024 cu. in.
RADAR ALTÍMETRO	HONEYWELL AN/APN-171(V)/MODELO HG 9000 e TRT-AHV-8
CÂMARA DE VÍDEO PARA RASTREIO	PANASONIC PV-8000 e SONY HNS-158
MAGNETÔMETRO TERRESTRE DE PRECESSÃO PROTÔNICA (PRECISÃO 1nT)	GEOMETRICS G-803

PARÂMETROS DO AEROLEVANTAMENTO

ALTURA DE VÔO	150 m
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE VÔO	2 Km
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE CONTRÔLE	18 Km
DIREÇÃO DAS LINHAS DE VÔO	N-S
DIREÇÃO DOS LINHAS DE CONTROLE	E-W
INTERVALO MÉDIO DE AMOSTRAGEM	1 S
PERÍODO DO LEVANTAMENTO	AGOSTO- 1991

PROCESSAMENTO DOS DADOS

SEQUÊNCIA

1 - EDIÇÃO

2 - REMOÇÃO DO BACKGROUND ATMOSFÉRICO

3 - CORREÇÃO ALTIMÉTRICA E DO ESPALHAMENTO COMPTON

4 - NIVELAMENTO DOS PERFIS

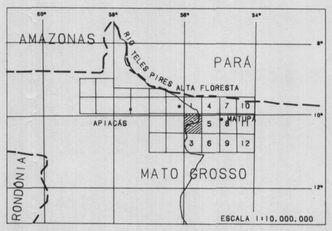
5 - DETERMINAÇÃO DOS VALORES EM MALHA DE 250X250m. MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO: SPLINES BICÚBICAS

6 - APRESENTAÇÃO GRAFICA EM CONTORNOS MAGNETICOS NAS ESCALAS 1:100.000 e 1:250.000

7 - REGISTRO DIGITAL DE ACORDO COM FORMATO ESPECIFICADO NO RELATORIO FINAL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL SAD-69
MERIDIANO CENTRAL 57° W Gr.
PLANIMETRIA BASEADA NAS FOLHAS
1:100.000 PUBLICADAS PELO IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

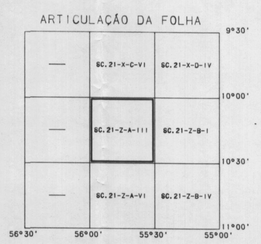
DE CONTAGEM TOTAL

ESCALA 1:100.000

2 Km 0 2 4 6 8 Km

1991

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



C P R M

PROSPEC S.A.
PROSPECÇÕES E AEROLEVANTAMENTOS

LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO E PROCESSAMENTO DE DADOS EFETUADOS CONFORME CONTRATO CPRM 070/PR/91 ENTRE O CONSÓRCIO PROSPEC/ENCAL/LASA E A COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM)

PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

DE CONTAGEM TOTAL

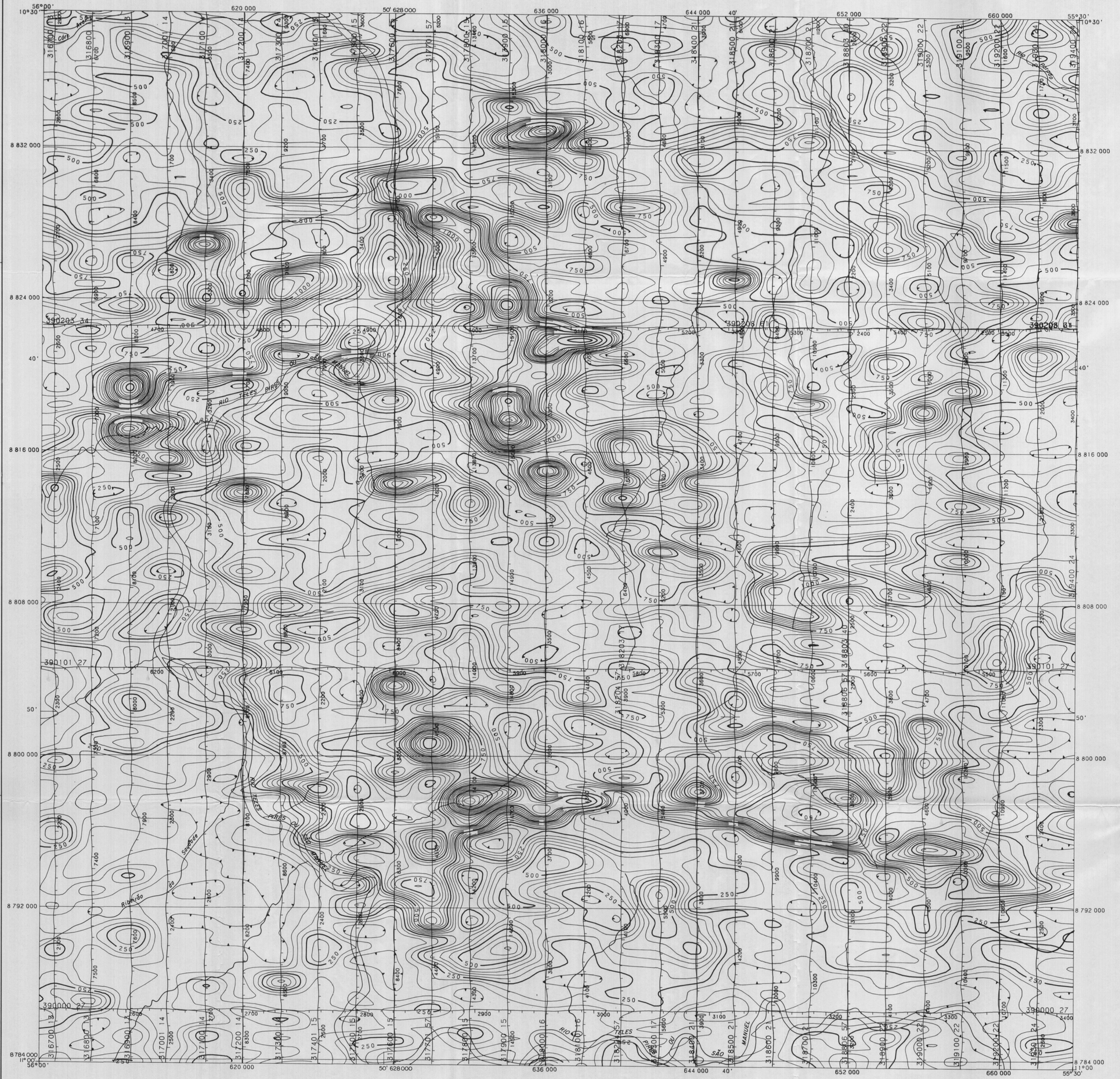
FOLHA SC.21-Z-A-III

ESCALA 1:100.000

MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE MINAS E METALURGIA

SC.21-Z-A-VI



CONVENÇÕES

GEOFÍSICAS

- IDENTIFICAÇÃO DA LINHA DE VÔO (NÚMERO E VERSÃO) NA FORMA NNNV — 1501
- LINHA DE VÔO COM FIDUCIAIS CALCULADAS — 5600
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 50 cps
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 250 cps
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 1250 cps
- BAIXO RADIOMÉTRICO

CARTOGRÁFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM
- FERROVIA
- PONTE
- CIDADE
- VILA
- RIO/RIBEIRÃO/CORREGO
- LAGO/LAGOA
- AÇUDE/REPRESA
- LIMITE INTERESTADUAL

SISTEMA DE MEDIÇÃO

AERONAVE	BN-2 ISLANDER
PREFIXOS	PT-KAB e PT-KRO
MAGNETÔMETRO DE PRECESSÃO PROTÔNICA (precisão 0.1nT)	GEOMETRICS G-803
SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DIGITAIS	SISTEMA DESENVOLVIDO PELA PROSPEC
REGISTRO DIGITAL	DISQUETES DE 3.5"
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO	GPS - RECEPTOR TRIMBLE MODELO TANS
GAMAESPECTRÔMETRO MULTICANAL	GEOMETRICS GR-800
CRISTAIS DETECTORES	GEOMETRICS GAX DE 1024 cu. in.
RADAR ALTÍMETRO	HONEYWELL AN/APN-171(V)/MODELO HG 9000 e TRT-AHV-8
CÂMARA DE VÍDEO PARA RASTREIO	PANASONIC PV-8000 e SONY HNS-15B
MAGNETÔMETRO TERRESTRE DE PRECESSÃO PROTÔNICA (PRECISÃO 1nT)	GEOMETRICS G-803

PARÂMETROS DO AEROLEVANTAMENTO

ALTURA DE VÔO	150 m
ESPAÇAMENTO MEDIO ENTRE AS LINHAS DE VÔO	2 Km
ESPAÇAMENTO MEDIO ENTRE AS LINHAS DE CONTROLE	18 Km
DIREÇÃO DAS LINHAS DE VÔO	N-S
DIREÇÃO DAS LINHAS DE CONTROLE	E-W
INTERVALO MÉDIO DE AMOSTRAGEM	1 S
PERÍODO DO LEVANTAMENTO	AGOSTO- 1991

PROCESSAMENTO DOS DADOS

SEQUÊNCIA

1 - EDIÇÃO

2 - REMOÇÃO DO BACKGROUND ATMOSFÉRICO

3 - CORREÇÃO ALTIMÉTRICA E DO ESPALHAMENTO COMPTON

4 - NIVELAMENTO DOS PERFIS

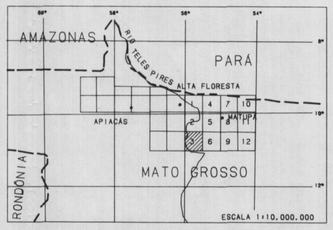
5 - DETERMINAÇÃO DOS VALORES EM MALHA DE 250X250m, MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO: SPLINES BICÚBICAS

6 - APRESENTAÇÃO GRÁFICA EM CONTORNOS MAGNÉTICOS NAS ESCALAS 1:100.000 e 1:250.000

7 - REGISTRO DIGITAL DE ACORDO COM FORMATO ESPECIFICADO NO RELATÓRIO FINAL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL SAD-69
MERIDIANO CENTRAL 57° W Gr.
PLANIMETRIA BASEADA NAS FOLHAS
1:100.000 PUBLICADAS PELO IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

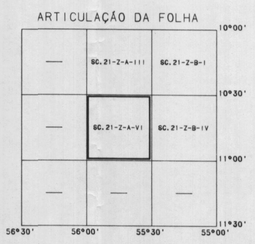
MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS DE CONTAGEM TOTAL

ESCALA 1:100.000

2 Km 0 2 4 6 8 Km

1991

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

PROSPEC S.A.
PROSPECÇÕES E AEROLEVANTAMENTOS

LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO E PROCESSAMENTO DE DADOS EFETUADOS CONFORME CONTRATO CPRM 070/PR/91 ENTRE O CONSÓRCIO PROSPEC/ENCAL/LASA E A COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM)

PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS DE CONTAGEM TOTAL

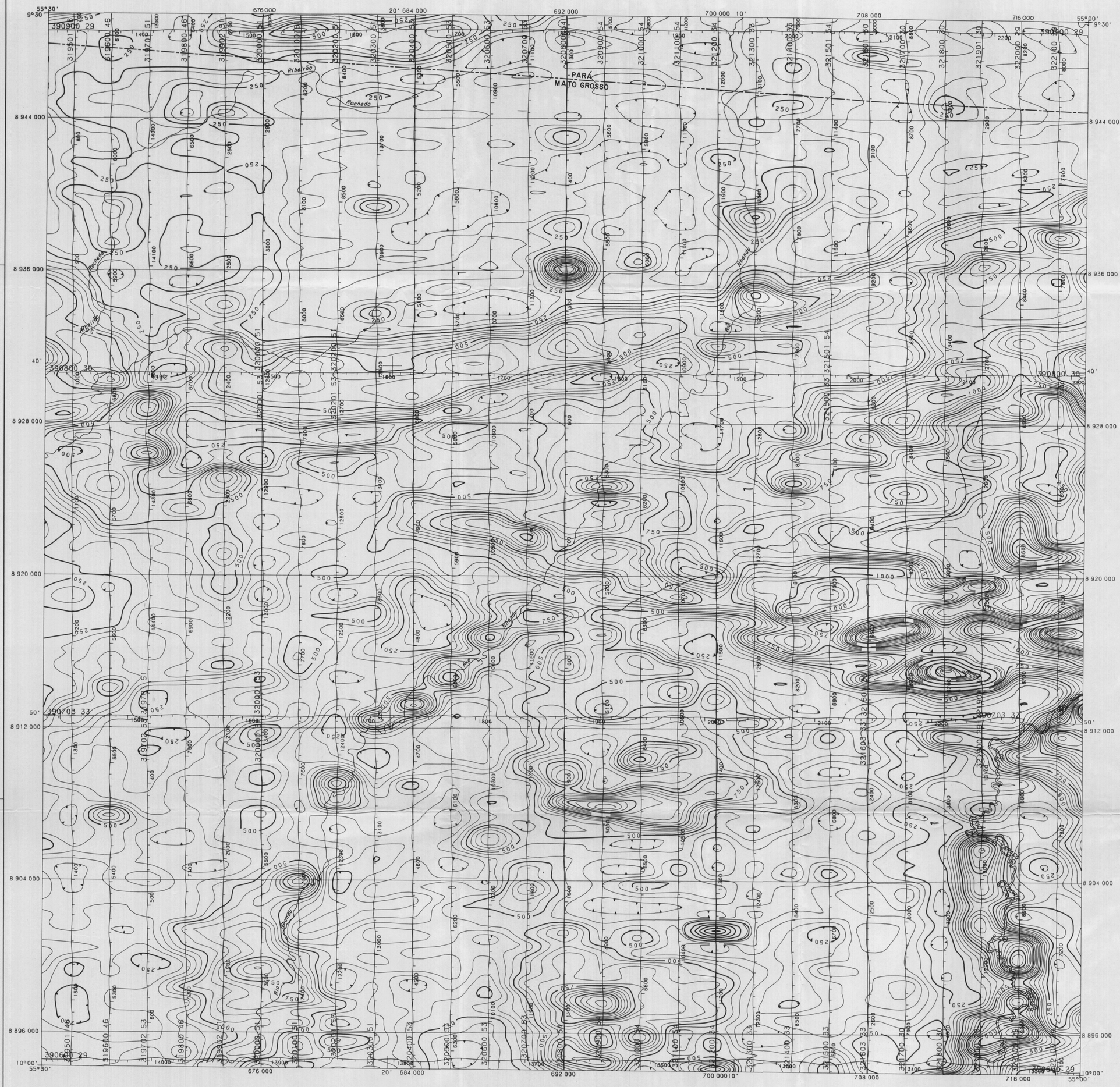
FOLHA SC.21-Z-A-VI

ESCALA 1:100.000

MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE MINAS E METALURGIA

SC.21-X-D-IV



CONVENÇÕES

GEOFÍSICAS

- IDENTIFICAÇÃO DA LINHA DE VÔO (NÚMERO E VERSÃO) NA FORMA NNNV — 1501
- LINHA DE VÔO COM FIDUCIAIS CALCULADAS — 5600
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 50 cps
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 250 cps
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 1250 cps
- BAIXO RADIOMÉTRICO

CARTOGRÁFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM
- FERROVIA
- PONTE
- CIDADE
- VILA
- RIO/RIBEIRÃO/CORREGO
- LAGO/LAGOA
- AÇUDE/REPRESA
- LIMITE INTERESTADUAL

SISTEMA DE MEDIÇÃO

AERONAVE	BN-2 ISLANDER
PREFIXOS	PT-KAB e PT-KRO
MAGNETÔMETRO DE PRECESSÃO PROTÔNICA (precisão 0.1nT)	GEOMETRICS G-803
SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DIGITAIS	SISTEMA DESENVOLVIDO PELA PROSPEC
REGISTRO DIGITAL	DISQUETES DE 3.5"
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO	GPS - RECEPTOR TRIMBLE MODELO TANS
GAMAESPECTRÔMETRO MULTICANAL	GEOMETRICS GR-800
CRISTAIS DETECTORES	GEOMETRICS GAX DE 1024 cu in.
RADAR ALTÍMETRO	HONEYWELL AN/APN-171(V)/MODELO HG 9000 e TRT-AHV-8
CÂMARA DE VÍDEO PARA RASTREIO	PANASONIC PV-8000 e SONY HNS-15B
MAGNETÔMETRO TERRESTRE DE PRECESSÃO PROTÔNICA (PRECISÃO 1nT)	GEOMETRICS G-803

PARÂMETROS DO AEROLEVANTAMENTO

ALTURA DE VÔO	150 m
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE VÔO	2 Km
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE CONTRÔLE	18 Km
DIREÇÃO DAS LINHAS DE VÔO	N-S
DIREÇÃO DAS LINHAS DE CONTROLE	E-W
INTERVALO MÉDIO DE AMOSTRAGEM	1 S
PERÍODO DO LEVANTAMENTO	AGOSTO- 1991

PROCESSAMENTO DOS DADOS

SEQUÊNCIA

1 - EDIÇÃO

2 - REMOÇÃO DO BACKGROUND ATMOSFÉRICO

3 - CORREÇÃO ALTIMÉTRICA E DO ESPALHAMENTO COMPTON

4 - NIVELAMENTO DOS PERFIS

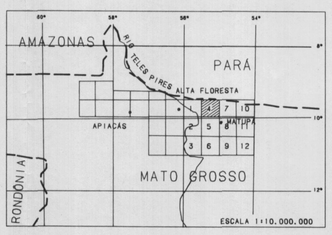
5 - DETERMINAÇÃO DOS VALORES EM MALHA DE 250X250m. METODO DE INTERPOLACÃO: SPLINES BICÚBICAS

6 - APRESENTAÇÃO GRÁFICA EM CONTORNOS MAGNÉTICOS NAS ESCALAS 1:100.000 e 1:250.000

7 - REGISTRO DIGITAL DE ACORDO COM FORMATO ESPECIFICADO NO RELATORIO FINAL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL SAD-69
MERIDIANO CENTRAL 57° W Gr.
PLANIMETRIA BASEADA NAS FOLHAS
1:100.000 PUBLICADAS PELO IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

DE CONTAGEM TOTAL

ESCALA 1:100.000

2 Km 0 2 4 6 8 Km

1991

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CPRM

PROSPEC S.A.
PROSPECÇÕES E AEROLEVANTAMENTOS

LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO E PROCESSAMENTO DE DADOS EFETUADOS CONFORME CONTRATO CPRM 070/PR/91 ENTRE O CONSORCIO PROSPEC/ENCAL/LASA E A COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM)

PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

DE CONTAGEM TOTAL

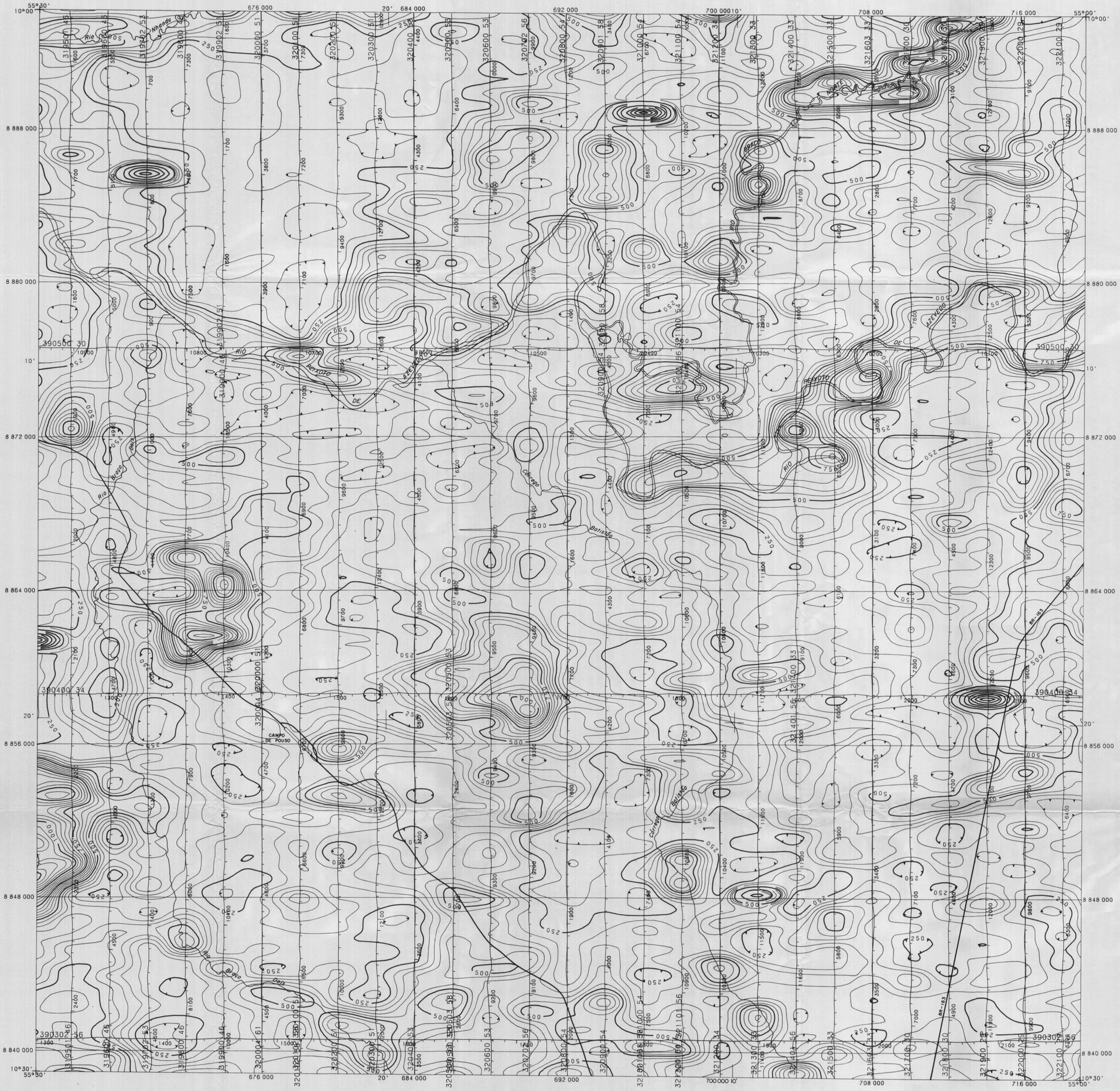
FOLHA SC.21-X-D-IV

ESCALA 1:100.000

MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE MINAS E METALURGIA

SC.21-Z-B-I



CONVENÇÕES

GEOFÍSICAS

IDENTIFICAÇÃO DA LINHA DE VÔO (NÚMERO E VERSÃO) NA FORMA NNNV	1501
LINHA DE VÔO COM FIDUCIAIS CALCULADAS	5600
CONTORNO MÚLTIPLO DE 50 cps	
CONTORNO MÚLTIPLO DE 250 cps	
CONTORNO MÚLTIPLO DE 1250 cps	
BAIXO RADIOMÉTRICO	

CARTOGRÁFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM
- FERROVIA
- PONTE
- CIDADE
- VILA
- RIO/RIBEIRÃO/CORREGO
- LAGO/LAGOA
- AÇUDE/REPRESA
- LIMITE INTERESTADUAL

SISTEMA DE MEDIÇÃO

AERONAVE	BN-2 ISLANDER
PREFIXOS	PT-KAB e PT-KRO
MAGNETÔMETRO DE PRECESSÃO PROTÔNICA (precisão 0.1nT)	GEOMETRICS G-803
SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DIGITAIS	SISTEMA DESENVOLVIDO PELA PROSPEC
REGISTRO DIGITAL	DISQUETES DE 3.5"
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO	GPS - RECEPTOR TRIMBLE MODELO TANS
GAMAESPECTRÔMETRO MULTICANAL	GEOMETRICS GR-800
CRISTAIS DETECTORES	GEOMETRICS GAX DE 1024 cu.in.
RADAR ALTÍMETRO	HONEYWELL AN/APN-171(V)/MODELO HG 9000 e TRT-AHV-8
CÂMARA DE VÍDEO PARA RASTREIO	PANASONIC PV-8000 e SONY HNS-15B
MAGNETÔMETRO TERRESTRE DE PRECESSÃO PROTÔNICA (PRECISÃO 1nT)	GEOMETRICS G-803

PARÂMETROS DO AEROLEVANTAMENTO

ALTURA DE VÔO	150 m
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE VÔO	2 Km
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE CONTRÔLE	18 Km
DIREÇÃO DAS LINHAS DE VÔO	N-S
DIREÇÃO DAS LINHAS DE CONTROLE	E-W
INTERVALO MÉDIO DE AMOSTRAGEM	1 S
PERÍODO DO LEVANTAMENTO	AGOSTO- 1991

PROCESSAMENTO DOS DADOS

SEQUÊNCIA

1 - EDIÇÃO

2 - REMOÇÃO DO BACKGROUND ATMOSFÉRICO

3 - CORREÇÃO ALTIMÉTRICA E DO ESPALHAMENTO COMPTON

4 - NIVELAMENTO DOS PERFIS

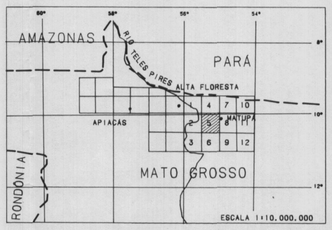
5 - DETERMINAÇÃO DOS VALORES EM MALHA DE 250X250m. MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO: SPLINES BICÚBICAS

6 - APRESENTAÇÃO GRÁFICA EM CONTORNOS MAGNÉTICOS NAS ESCALAS 1:100.000 e 1:250.000

7 - REGISTRO DIGITAL DE ACORDO COM FORMATO ESPECIFICADO NO RELATÓRIO FINAL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL SAD-69
MERIDIANO CENTRAL 57° W Gr.
PLANIMETRIA BASEADA NAS FOLHAS
1:100.000 PUBLICADAS PELO IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

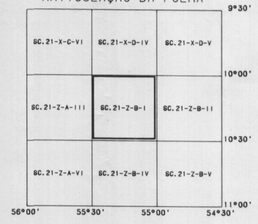
DE CONTAGEM TOTAL

ESCALA 1:100.000

2 Km 0 2 4 6 8 Km

1991

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

PROSPEC S.A.
PROSPECÇÕES E AEROLEVANTAMENTOS

LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO E PROCESSAMENTO DE DADOS EFETUADOS CONFORME CONTRATO CPRM 070/PR/91 ENTRE O CONSORCIO PROSPEC/ENCAL/LASA E A COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM)

PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

DE CONTAGEM TOTAL

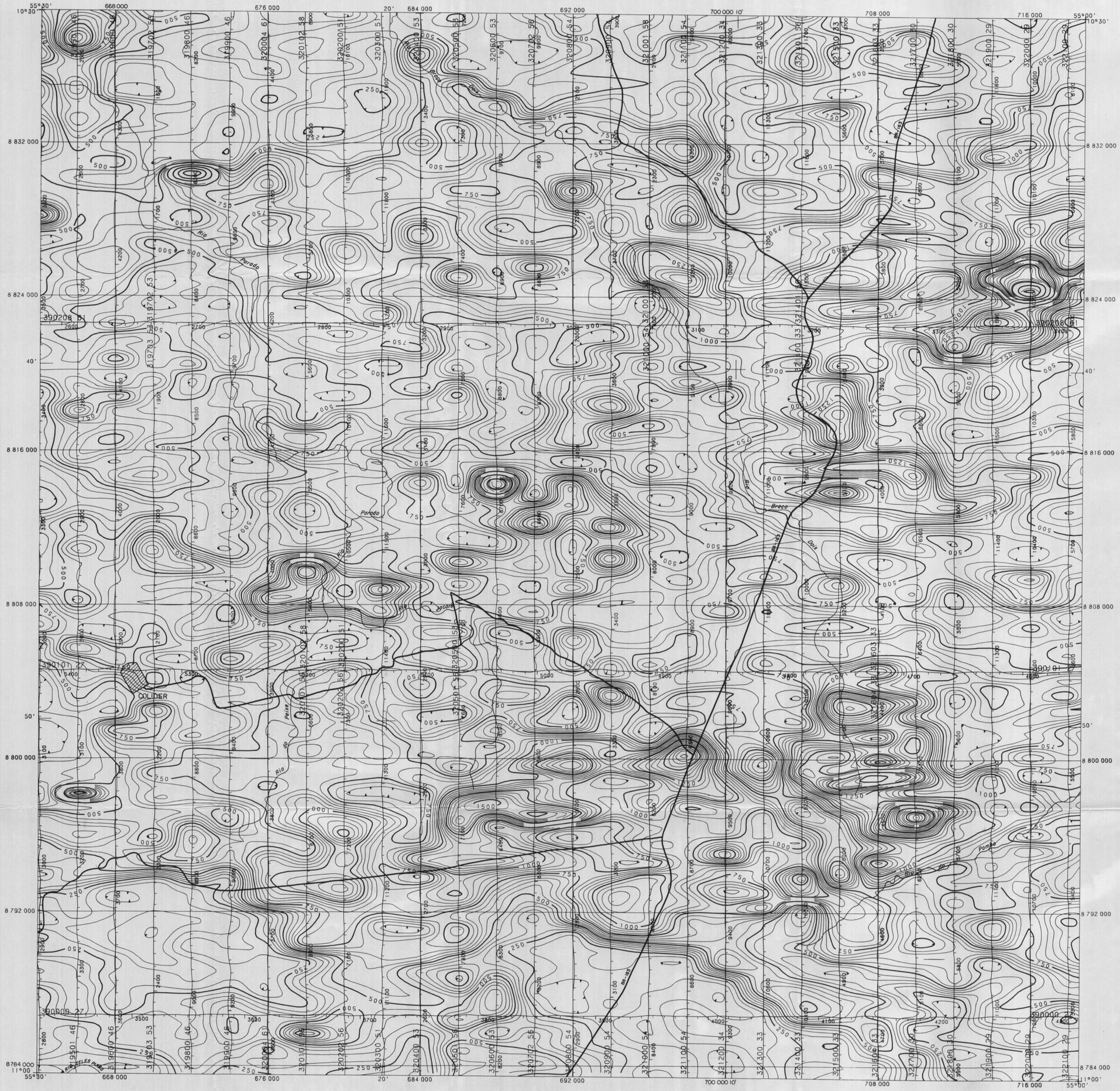
FOLHA SC.21-Z-B-I

ESCALA 1:100.000

MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE MINAS E METALURGIA

SC.21-Z-B-IV



CONVENÇÕES

GEOFÍSICAS

- IDENTIFICAÇÃO DA LINHA DE VÔO (NÚMERO E VERSÃO) NA FORMA NNNV — 1501
- LINHA DE VÔO COM FIDUCIAIS CALCULADAS — 5600
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 50 cps
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 250 cps
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 1250 cps
- BAIXO RADIOMÉTRICO

CARTOGRÁFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM
- FERROVIA
- PONTE
- CIDADE
- VILA
- RIO/RIBEIRÃO/CORREGO
- LAGO/LAGOA
- AÇUDE/REPRESA
- LIMITE INTERESTADUAL

SISTEMA DE MEDIÇÃO

AERONAVE	BN-2 ISLANDER
PREFIXOS	PT-KAB e PT-KRO
MAGNETÔMETRO DE PRECESSÃO PROTÔNICA (precisão 0.1nT)	GEOMETRICS G-803
SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DIGITAIS	SISTEMA DESENVOLVIDO PELA PROSPEC
REGISTRO DIGITAL	DISQUETES DE 3.5"
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO	GPS - RECEPTOR TRIMBLE MODELO TANS
GAMAESPECTRÔMETRO MULTICANAL	GEOMETRICS GR-800
CRISTAIS DETECTORES	GEOMETRICS GAX DE 1024 cu. in.
RADAR ALTÍMETRO	HONEYWELL AN/APN-171(V)/MODELO HG 9000 e TRT-AHV-8
CÂMARA DE VÍDEO PARA RASTREIO	PANASONIC PV-8000 e SONY HNS-15B
MAGNETÔMETRO TERRESTRE DE PRECESSÃO PROTÔNICA (PRECISÃO 1nT)	GEOMETRICS G-803

PARÂMETROS DO AEROLEVANTAMENTO

ALTURA DE VÔO	150 m
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE VÔO	2 Km
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE CONTRÔLE	18 Km
DIREÇÃO DAS LINHAS DE VÔO	N-S
DIREÇÃO DAS LINHAS DE CONTROLE	E-W
INTERVALO MÉDIO DE AMOSTRAGEM	1 S
PERÍODO DO LEVANTAMENTO	AGOSTO- 1991

PROCESSAMENTO DOS DADOS

SEQUÊNCIA

1 - EDIÇÃO

2 - REMOÇÃO DO BACKGROUND ATMOSFÉRICO

3 - CORREÇÃO ALTIMÉTRICA E DO ESPALHAMENTO COMPTON

4 - NIVELAMENTO DOS PERFIS

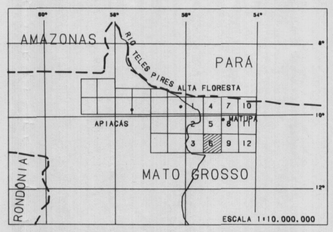
5 - DETERMINAÇÃO DOS VALORES EM MALHA DE 250X250m. MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO: SPLINES BICÚBICAS

6 - APRESENTAÇÃO GRÁFICA EM CONTORNOS MAGNÉTICOS NAS ESCALAS 1:100.000 e 1:250.000

7 - REGISTRO DIGITAL DE ACORDO COM FORMATO ESPECIFICADO NO RELATÓRIO FINAL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL SAD-69
MERIDIANO CENTRAL 57° W Gr.
PLANIMETRIA BASEADA NAS FOLHAS
1:100.000 PUBLICADAS PELO IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

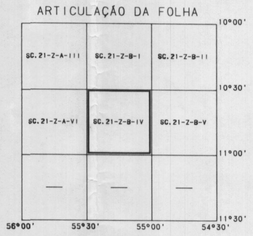
DE CONTAGEM TOTAL

ESCALA 1:100.000

2 Km 0 2 4 6 8 Km

1991

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

PROSPEC S.A.
PROSPECÇÕES E AEROLEVANTAMENTOS

LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO E PROCESSAMENTO DE DADOS EFETUADOS CONFORME CONTRATO CPRM 070/PR/91 ENTRE O CONSÓRCIO PROSPEC/ENCAL/LASA E A COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM)

PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

DE CONTAGEM TOTAL

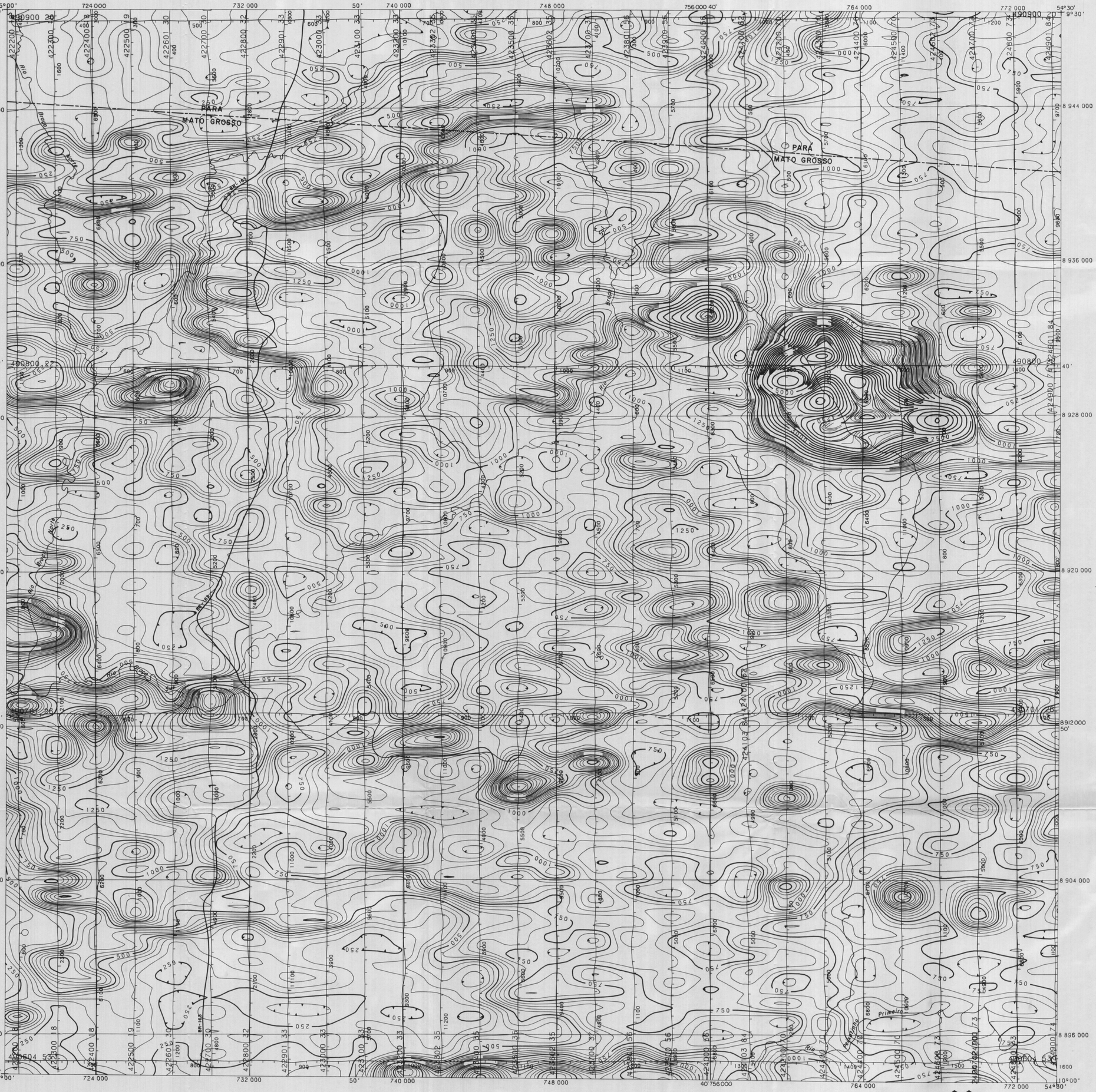
FOLHA SC.21-Z-B-IV

ESCALA 1:100.000

MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE MINAS E METALURGIA

SC.21-X-D-V



CONVENÇÕES

GEOFÍSICAS

- IDENTIFICAÇÃO DA LINHA DE VÔO (NÚMERO E VERSÃO) NA FORMA NNNV — 1501
- LINHA DE VÔO COM FIDUCIAIS CALCULADAS — 5600
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 50 cps
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 250 cps
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 1250 cps
- BAIXO RADIOMÉTRICO

CARTOGRÁFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM
- FERROVIA
- PONTE
- CIDADE
- VILA
- RIO/RIBEIRÃO/CORREGO
- LAGO/LAGOA
- AÇUDE/REPRESA
- LIMITE INTERESTADUAL

SISTEMA DE MEDIÇÃO

AERONAVE	BN-2 ISLANDER
PREFIXOS	PT-KAB e PT-KRO
MAGNETÔMETRO DE PRECESSÃO PROTÔNICA (precisão 0.1nT)	GEOMETRICS G-803
SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DIGITAIS	SISTEMA DESENVOLVIDO PELA PROSPEC
REGISTRO DIGITAL	DISQUETES DE 3.5"
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO	GPS - RECEPTOR TRIMBLE MODELO TANS
GAMAESPECTRÔMETRO MULTICANAL	GEOMETRICS GR-800
CRISTAIS DETECTORES	GEOMETRICS GAX DE 1024 cu. in.
RADAR ALTÍMETRO	HONEYWELL AN/APN-171(V)/MODELO HG 9000 e TRT-AHV-8
CÂMARA DE VÍDEO PARA RASTREIO	PANASONIC PV-8000 e SONY HNS-15B
MAGNETÔMETRO TERRESTRE DE PRECESSÃO PROTÔNICA (PRECISÃO 1nT)	GEOMETRICS G-803

PARÂMETROS DO AEROLEVANTAMENTO

ALTURA DE VÔO	150 m
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE VÔO	2 Km
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE CONTRÔLE	18 Km
DIREÇÃO DAS LINHAS DE VÔO	N-S
DIREÇÃO DAS LINHAS DE CONTROLE	E-W
INTERVALO MÉDIO DE AMOSTRAGEM	1 S
PERÍODO DO LEVANTAMENTO	AGOSTO- 1991

PROCESSAMENTO DOS DADOS

SEQUÊNCIA

1 - EDIÇÃO

2 - REMOÇÃO DO BACKGROUND ATMOSFÉRICO

3 - CORREÇÃO ALTIMÉTRICA E DO ESPALHAMENTO COMPTON

4 - NIVELAMENTO DOS PERFIS

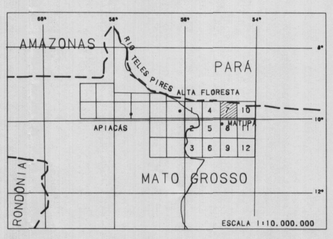
5 - DETERMINAÇÃO DOS VALORES EM MALHA DE 250x250m. MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO: SPLINES BICÚBICAS

6 - APRESENTAÇÃO GRÁFICA EM CONTORNOS MAGNÉTICOS NAS ESCALAS 1:100.000 e 1:250.000

7 - REGISTRO DIGITAL DE ACORDO COM FORMATO ESPECIFICADO NO RELATÓRIO FINAL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL SAD-69
MERIDIANO CENTRAL 57° W Gr.
PLANIMETRIA BASEADA NAS FOLHAS
1:100.000 PUBLICADAS PELO IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

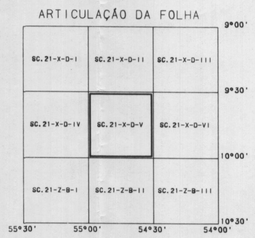
MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS DE CONTAGEM TOTAL

ESCALA 1:100.000

2 Km 0 2 4 6 8 Km

1991

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



C P R M

PROSPEC S.A.
PROSPECÇÕES E AEROLEVANTAMENTOS

LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO E PROCESSAMENTO DE DADOS EFETUADOS CONFORME CONTRATO CPRM 070/PR/91 ENTRE O CONSÓRCIO PROSPEC/ENCAL/LASA E A COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM)

PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS DE CONTAGEM TOTAL

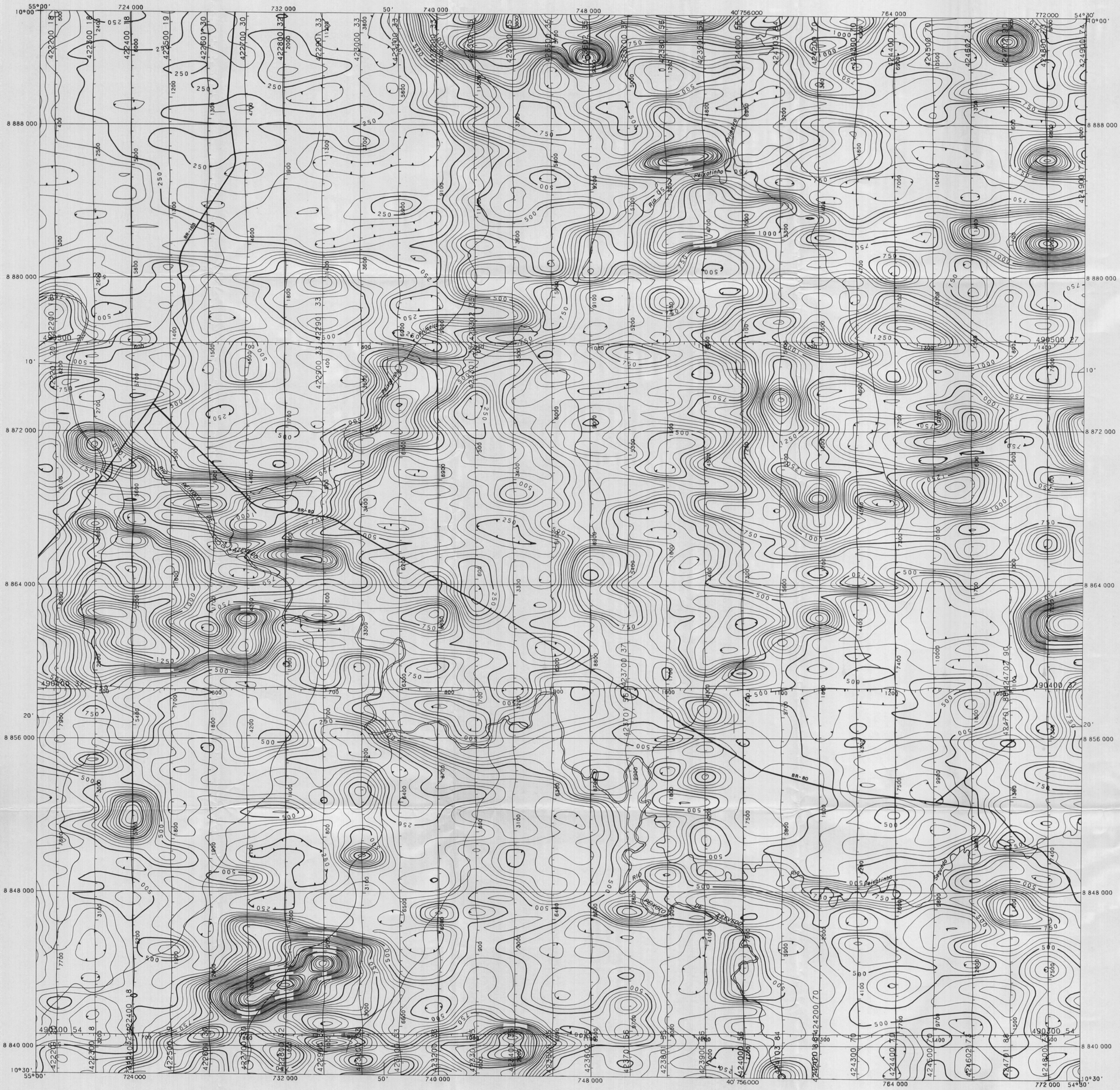
FOLHA SC.21-X-D-V

ESCALA 1:100.000

MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE MINAS E METALURGIA

SC.21-Z-B-II



CONVENÇÕES

GEOFÍSICAS

IDENTIFICAÇÃO DA LINHA DE VÔO (NUMERO E VERSÃO) NA FORMA NNNV	1501
LINHA DE VÔO COM FIDUCIAIS CALCULADAS	
CONTORNO MÚLTIPLO DE 50 cps	5600
CONTORNO MÚLTIPLO DE 250 cps	
CONTORNO MÚLTIPLO DE 1250 cps	
BAIXO RADIOMÉTRICO	

CARTOGRÁFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM
- FERROVIA
- PONTE
- CIDADE
- VILA
- RIO/RIBEIRÃO/CORREGO
- LAGO/LAGOA
- AÇUDE/REPRESA
- LIMITE INTERESTADUAL

SISTEMA DE MEDIÇÃO

AERONAVE	BN-2 ISLANDER
PREFIXOS	PT-KAB e PT-KRO
MAGNETÔMETRO DE PRECESSÃO PROTÔNICA (precisão 0.1nT)	GEOMETRICS G-803
SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DIGITAIS	SISTEMA DESENVOLVIDO PELA PROSPEC
REGISTRO DIGITAL	DISQUETES DE 3.5"
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO	GPS - RECEPTOR TRIMBLE MODELO TANS
GAMAESPECTRÔMETRO MULTICANAL	GEOMETRICS GR-800
CRISTAIS DETECTORES	GEOMETRICS GAX DE 1024 cu in.
RADAR ALTÍMETRO	HONEYWELL AN/APN-171(V)/MODELO HG 9000 e TRT-AHV-8
CÂMARA DE VÍDEO PARA RASTREIO	PANASONIC PV-8000 e SONY HNS-15B
MAGNETÔMETRO TERRESTRE DE PRECESSÃO PROTÔNICA (PRECISÃO 1nT)	GEOMETRICS G-803

PARÂMETROS DO AEROLEVANTAMENTO

ALTURA DE VÔO	150 m
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE VÔO	2 Km
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE CONTRÔLE	18 Km
DIREÇÃO DAS LINHAS DE VÔO	N-S
DIREÇÃO DAS LINHAS DE CONTROLE	E-W
INTERVALO MÉDIO DE AMOSTRAGEM	1 S
PERÍODO DO LEVANTAMENTO	AGOSTO- 1991

PROCESSAMENTO DOS DADOS

SEQUÊNCIA

1 - EDIÇÃO

2 - REMOÇÃO DO BACKGROUND ATMOSFÉRICO

3 - CORREÇÃO ALTIMÉTRICA E DO ESPALHAMENTO COMPTON

4 - NIVELAMENTO DOS PERFIS

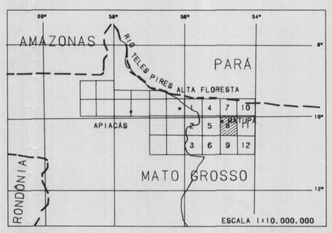
5 - DETERMINAÇÃO DOS VALORES EM MALHA DE 250X250m, MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO: SPLINES BICÚBICAS

6 - APRESENTAÇÃO GRÁFICA EM CONTORNOS MAGNÉTICOS NAS ESCALAS 1:100.000 e 1:250.000

7 - REGISTRO DIGITAL DE ACORDO COM FORMATO ESPECIFICADO NO RELATÓRIO FINAL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL SAD-69
MERIDIANO CENTRAL 57° W Gr.
PLANIMETRIA BASEADA NAS FOLHAS
1:100.000 PUBLICADAS PELO IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

DE CONTAGEM TOTAL

ESCALA 1:100.000

2 Km 0 2 4 6 8 Km

1991

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

C P R M

PROSPEC S.A.

PROSPECÇÕES E AEROLEVANTAMENTOS

LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO E PROCESSAMENTO DE DADOS EFETUADOS CONFORME CONTRATO CPRM 070/PR/91 ENTRE O CONSORCIO PROSPEC/ENCAL/LASA E A COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM)

PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

DE CONTAGEM TOTAL

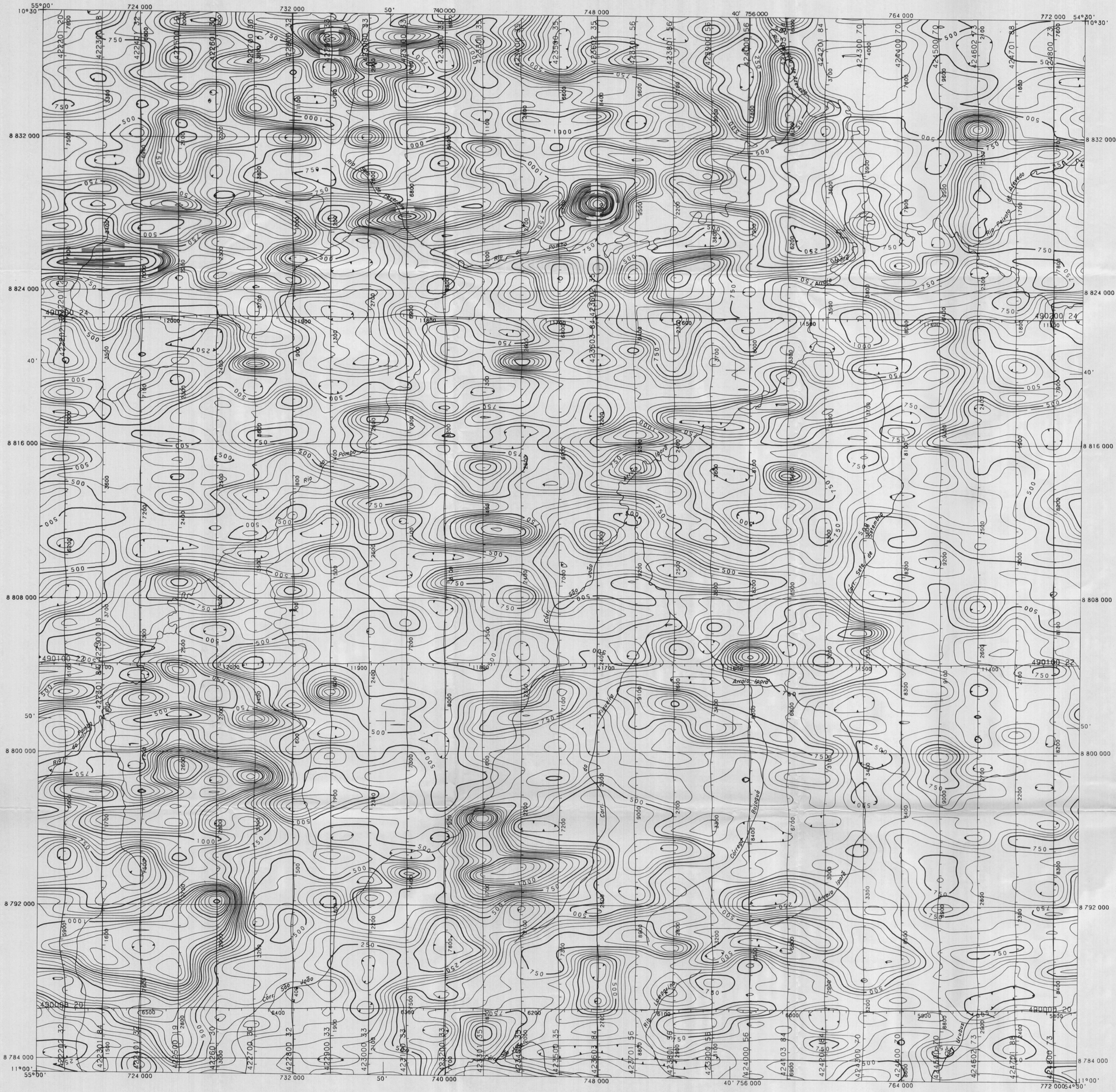
FOLHA SC.21-Z-B-II

ESCALA 1:100.000

MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE MINAS E METALURGIA

SC.21-Z-B-V



CONVENÇÕES

GEOFÍSICAS

- IDENTIFICAÇÃO DA LINHA DE VÔO (NÚMERO E VERSÃO) NA FORMA NNNV — 1501
- LINHA DE VÔO COM FIDUCIAIS CALCULADAS
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 50 cps — 5600
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 250 cps
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 1250 cps
- BAIXO RADIOMÉTRICO

CARTOGRÁFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM
- FERROVIA
- PONTE
- CIDADE
- VILA
- RIO/RIBEIRÃO/CORREGO
- LAGO/LAGOA
- AÇUDE/REPRESA
- LIMITE INTERESTADUAL

SISTEMA DE MEDIÇÃO

AERONAVE	BN-2 ISLANDER
PREFIXOS	PT-KAB e PT-KRO
MAGNETÔMETRO DE PRECESSÃO PROTÔNICA (precisão 0.1nT)	GEOMETRICS G-803
SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DIGITAIS	SISTEMA DESENVOLVIDO PELA PROSPEC
REGISTRO DIGITAL	DISQUETES DE 3.5"
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO	GPS - RECEPTOR TRIMBLE MODELO TANS
GAMAESPECTRÔMETRO MULTICANAL	GEOMETRICS GR-800
CRISTAIS DETECTORES	GEOMETRICS GAX DE 1024 cu.in
RADAR ALTÍMETRO	HONEYWELL AN/APN-171(V)/MODELO HG 9000 e TRT-AHV-8
CÂMARA DE VÍDEO PARA RASTREIO	PANASONIC PV-8000 e SONY HNS-15B
MAGNETÔMETRO TERRESTRE DE PRECESSÃO PROTÔNICA (PRECISÃO 1nT)	GEOMETRICS G-803

PARÂMETROS DO AEROLEVANTAMENTO

ALTURA DE VÔO	150 m
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE VÔO	2 Km
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE CONTRÔLE	18 Km
DIREÇÃO DAS LINHAS DE VÔO	N-S
DIREÇÃO DAS LINHAS DE CONTROLE	E-W
INTERVALO MÉDIO DE AMOSTRAGEM	1 S
PERÍODO DO LEVANTAMENTO	AGOSTO- 1991

PROCESSAMENTO DOS DADOS

SEQUÊNCIA

1 - EDIÇÃO

2 - REMOÇÃO DO BACKGROUND ATMOSFÉRICO

3 - CORREÇÃO ALTIMÉTRICA E DO ESPALHAMENTO COMPTON

4 - NIVELAMENTO DOS PERFIS

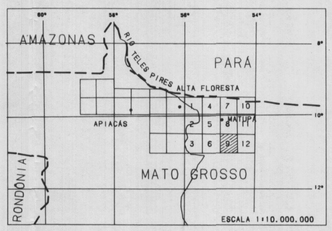
5 - DETERMINAÇÃO DOS VALORES EM MALHA DE 250X250m. MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO: SPLINES BICÚBICAS

6 - APRESENTAÇÃO GRÁFICA EM CONTORNOS MAGNÉTICOS NAS ESCALAS 1:100.000 e 1:250.000

7 - REGISTRO DIGITAL DE ACORDO COM FORMATO ESPECIFICADO NO RELATÓRIO FINAL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL SAD-69
MERIDIANO CENTRAL 57° W Gr.
PLANIMETRIA BASEADA NAS FOLHAS
1:100.000 PUBLICADAS PELO IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS DE CONTAGEM TOTAL

ESCALA 1:100.000

2 Km 0 2 4 6 8 Km

1991

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CPRM

PROSPEC S.A.
PROSPECÇÕES E AEROLEVANTAMENTOS

LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO E PROCESSAMENTO DE DADOS EFETUADOS CONFORME CONTRATO CPRM 070/PR/91 ENTRE O CONSÓRCIO PROSPEC/ENCAL/LASA E A COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM)

PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS DE CONTAGEM TOTAL

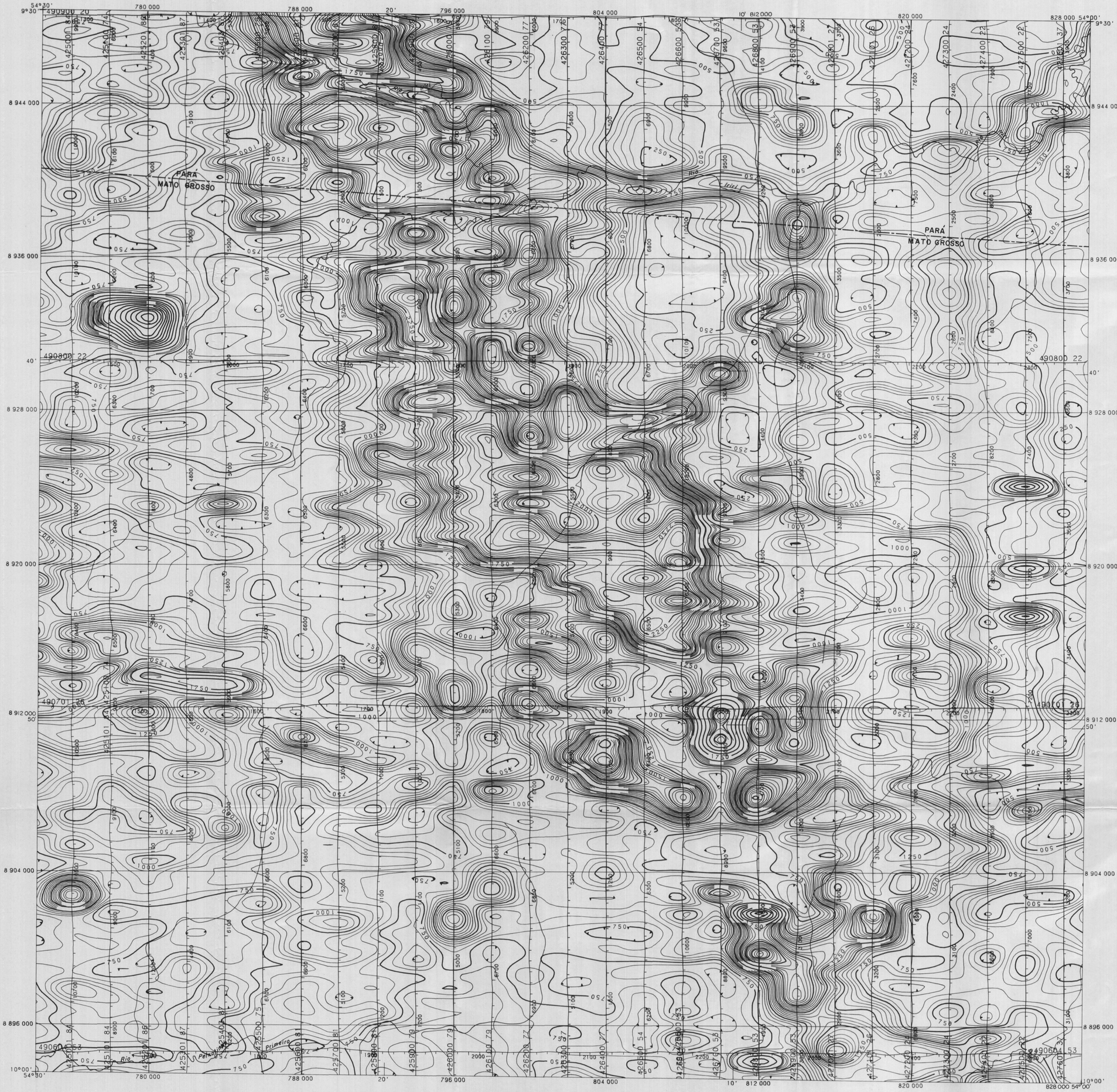
FOLHA SC.21-Z-B-V

ESCALA 1:100.000

MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE MINAS E METALURGIA

SC.21-X-D-VI



CONVENÇÕES

GEOFÍSICAS

IDENTIFICAÇÃO DA LINHA DE VÔO (NÚMERO E VERSÃO) NA FORMA NNNV	1501
LINHA DE VÔO COM FIDUCIAIS CALCULADAS	5600
CONTORNO MÚLTIPLO DE 50 cps	
CONTORNO MÚLTIPLO DE 250 cps	
CONTORNO MÚLTIPLO DE 1250 cps	
BAIXO RADIOMÉTRICO	

CARTOGRÁFICAS

ESTRADA DE RODAGEM

FERROVIA

PONTE

CIDADE

VILA

RIO/RIBEIRÃO/CORREGO

LAGO/LAGOA

AÇUDE/REPRESA

LIMITE INTERESTADUAL

SISTEMA DE MEDIÇÃO

AERONAVE	BN-2 ISLANDER
PREFIXOS	PT-KAB e PT-KRO
MAGNETÔMETRO DE PRECESSÃO PROTÔNICA (precisão 0.1nT)	GEOMETRICS G-803
SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DIGITAIS	SISTEMA DESENVOLVIDO PELA PROSPEC
REGISTRO DIGITAL	DISQUETES DE 3.5"
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO	GPS - RECEPTOR TRIMBLE MODELO TANS
GAMAESPECTRÔMETRO MULTICANAL	GEOMETRICS GR-800
CRISTAIS DETECTORES	GEOMETRICS GAX DE 1024 cu in.
RADAR ALTÍMETRO	HONEYWELL AN/APN-171(V)/MODELO HG 9000 e TRT-AHV-8
CÂMARA DE VÍDEO PARA RASTREIO	PANASONIC PV-8000 e SONY HNS-15B
MAGNETÔMETRO TERRESTRE DE PRECESSÃO PROTÔNICA (PRECISÃO 1nT)	GEOMETRICS G-803

PARÂMETROS DO AEROLEVANTAMENTO

ALTURA DE VÔO	150 m
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE VÔO	2 Km
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE CONTRÔLE	18 Km
DIREÇÃO DAS LINHAS DE VÔO	N-S
DIREÇÃO DAS LINHAS DE CONTROLE	E-W
INTERVALO MÉDIO DE AMOSTRAGEM	1 S
PERÍODO DO LEVANTAMENTO	AGOSTO- 1991

PROCESSAMENTO DOS DADOS

SEQUÊNCIA

1 - EDIÇÃO

2 - REMOÇÃO DO BACKGROUND ATMOSFÉRICO

3 - CORREÇÃO ALTIMÉTRICA E DO ESPALHAMENTO COMPTON

4 - NIVELAMENTO DOS PERFIS

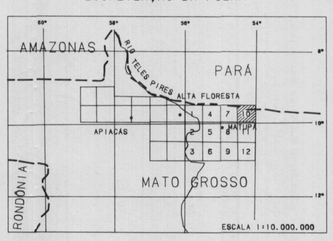
5 - DETERMINAÇÃO DOS VALORES EM MALHA DE 250X250m. METODO DE INTERPOLAÇÃO: SPLINES BICÚBICAS

6 - APRESENTAÇÃO GRAFICA EM CONTORNOS MAGNÉTICOS NAS ESCALAS 1:100.000 e 1:250.000

7 - REGISTRO DIGITAL DE ACORDO COM FORMATO ESPECIFICADO NO RELATORIO FINAL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL SAD-69
MERIDIANO CENTRAL 57° W Gr.
PLANIMETRIA BASEADA NAS FOLHAS
1:100.000 PUBLICADAS PELO IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

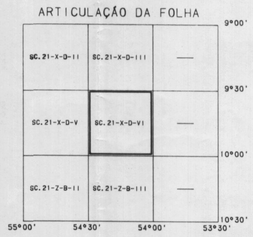
DE CONTAGEM TOTAL

ESCALA 1:100.000

2 Km 0 2 4 6 8 Km

1991

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



C P R M

PROSPEC S.A.

PROSPECÇÕES E AEROLEVANTAMENTOS

LEVANTAMENTO AEROGEOFISICO E PROCESSAMENTO DE DADOS EFETUADOS CONFORME CONTRATO CPRM 070/PR/91 ENTRE O CONSÓRCIO PROSPEC/ENCAL/LASA E A COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM)

PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

DE CONTAGEM TOTAL

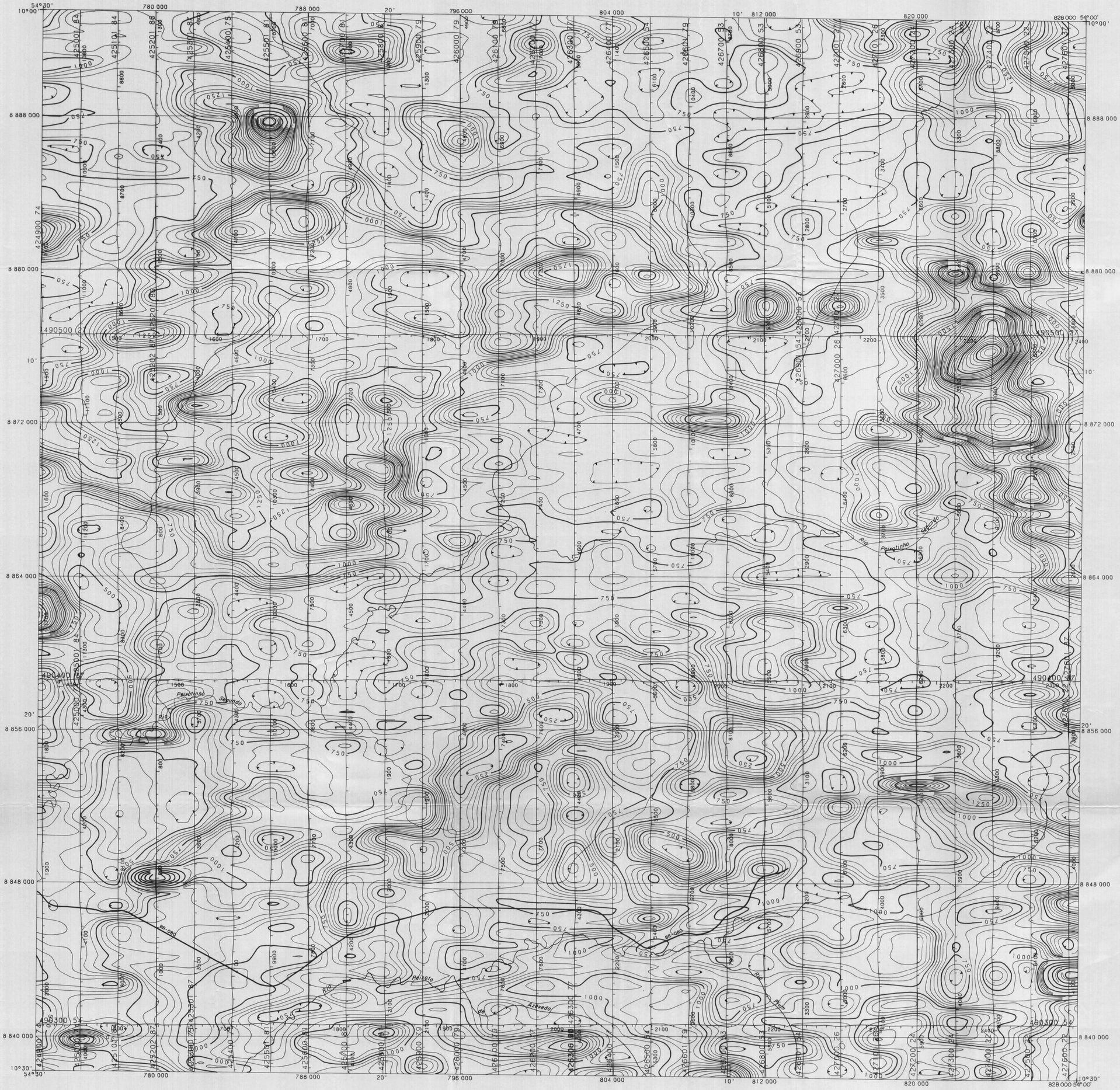
FOLHA SC.21-X-D-VI

ESCALA 1:100.000

MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE MINAS E METALURGIA

SC.21-Z-B-III



CONVENÇÕES

GEOFÍSICAS

- IDENTIFICAÇÃO DA LINHA DE VÔO (NÚMERO E VERSÃO) NA FORMA NNNV — 1501
- LINHA DE VÔO COM FIDUCIAIS CALCULADAS — 5600
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 50 cps
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 250 cps
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 1250 cps
- BAIXO RADIOMETRICO

CARTOGRÁFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM
- FERROVIA
- PONTE
- CIDADE
- VILA
- RIO/RIBEIRÃO/CORREGO
- LAGO/LAGOA
- AÇUDE/REPRESA
- LIMITE INTERESTADUAL

SISTEMA DE MEDIÇÃO

AERONAVE	BN-2 ISLANDER
PREFIXOS	PT-KAB e PT-KRO
MAGNETÔMETRO DE PRECESSÃO PROTÔNICA (precisão 0.1nT)	GEOMETRICS G-803
SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DIGITAIS	SISTEMA DESENVOLVIDO PELA PROSPEC
REGISTRO DIGITAL	DISQUETES DE 3.5"
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO	GPS - RECEPTOR TRIMBLE MODELO TANS
GAMAESPECTRÔMETRO MULTICANAL	GEOMETRICS GR-800
CRISTAIS DETECTORES	GEOMETRICS GAX DE 1024 cu. in.
RADAR ALTÍMETRO	HONEYWELL AN/APN-171(V)/MODELO HG 9000 e TRT-AHV-8
CÂMARA DE VÍDEO PARA RASTREIO	PANASONIC PV-8000 e SONY HNS-15B
MAGNETÔMETRO TERRESTRE DE PRECESSÃO PROTÔNICA (PRECISÃO 1nT)	GEOMETRICS G-803

PARÂMETROS DO AEROLEVANTAMENTO

ALTURA DE VÔO	150 m
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE VÔO	2 Km
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE CONTRÔLE	18 Km
DIREÇÃO DAS LINHAS DE VÔO	N-S
DIREÇÃO DAS LINHAS DE CONTROLE	E-W
INTERVALO MÉDIO DE AMOSTRAGEM	1 S
PERÍODO DO LEVANTAMENTO	AGOSTO- 1991

PROCESSAMENTO DOS DADOS

SEQUÊNCIA

1 - EDIÇÃO

2 - REMOÇÃO DO BACKGROUND ATMOSFÉRICO

3 - CORREÇÃO ALTIMÉTRICA E DO ESPALHAMENTO COMPTON

4 - NIVELAMENTO DOS PERFIS

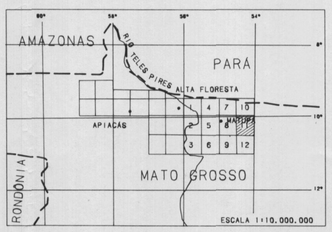
5 - DETERMINAÇÃO DOS VALORES EM MALHA DE 250X250m. MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO: SPLINES BICÚBICAS

6 - APRESENTAÇÃO GRAFICA EM CONTORNOS MAGNÉTICOS NAS ESCALAS 1:100.000 e 1:250.000

7 - REGISTRO DIGITAL DE ACORDO COM FORMATO ESPECIFICADO NO RELATÓRIO FINAL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL SAD-69
MERIDIANO CENTRAL 57° W Gr.
PLANIMETRIA BASEADA NAS FOLHAS
1:100.000 PUBLICADAS PELO IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

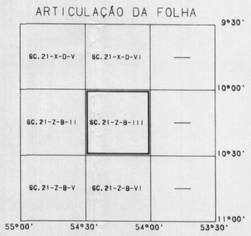
DE CONTAGEM TOTAL

ESCALA 1:100.000

2 Km 0 2 4 6 8 Km

1991

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

PROSPEC S.A.
PROSPECÇÕES E AEROLEVANTAMENTOS

LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO E PROCESSAMENTO DE DADOS EFETUADOS CONFORME CONTRATO CPRM 070/PR/91 ENTRE O CONSÓRCIO PROSPEC/ENCAL/LASA E A COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM)

PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

DE CONTAGEM TOTAL

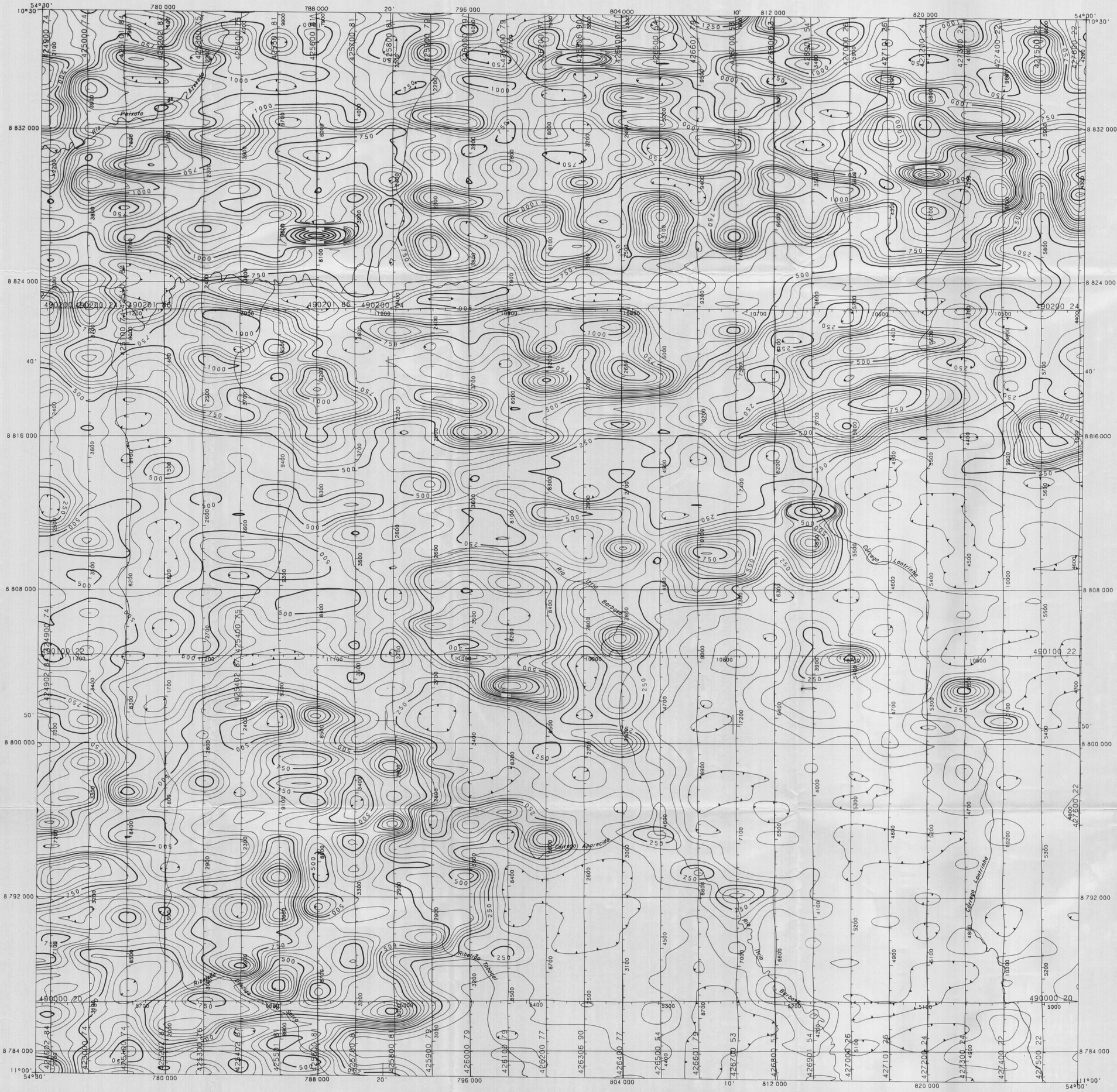
FOLHA SC.21-Z-B-III

ESCALA 1:100.000

MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE MINAS E METALURGIA

SC.21-Z-B-VI



CONVENÇÕES

GEOFÍSICAS

- IDENTIFICAÇÃO DA LINHA DE VÔO (NUMERO E VERSÃO) NA FORMA NNNV — 1501
- LINHA DE VÔO COM FIDUCIAIS CALCULADAS — 5600
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 50 cps
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 250 cps
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 1250 cps
- BAIXO RADIOMÉTRICO

CARTOGRÁFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM
- FERROVIA
- PONTE
- CIDADE
- VILA
- RIO/RIBEIRÃO/CORREGO
- LAGO/LAGOA
- AÇUDE/REPRESA
- LIMITE INTERESTADUAL

SISTEMA DE MEDIÇÃO

AERONAVE	BN-2 ISLANDER
PREFIXOS	PT-KAB e PT-KRO
MAGNETÔMETRO DE PRECESSÃO PROTÔNICA (precisão 0.1nT)	GEOMETRICS G-803
SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DIGITAIS	SISTEMA DESENVOLVIDO PELA PROSPEC
REGISTRO DIGITAL	DISQUETES DE 3.5"
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO	GPS - RECEPTOR TRIMBLE MODELO TANS
GAMAESPECTRÔMETRO MULTICANAL	GEOMETRICS GR-800
CRISTAIS DETECTORES	GEOMETRICS GAX DE 1024 cu. in
RADAR ALTÍMETRO	HONEYWELL AN/APN-171(V)/MODELO HG 9000 e TRT-AHV-8
CÂMARA DE VÍDEO PARA RASTREIO	PANASONIC PV-8000 e SONY HNS-15B
MAGNETÔMETRO TERRESTRE DE PRECESSÃO PROTÔNICA (PRECISÃO 1nT)	GEOMETRICS G-803

PARÂMETROS DO AEROLEVANTAMENTO

ALTURA DE VÔO	150 m
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE VÔO	2 Km
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE CONTRÔLE	18 Km
DIREÇÃO DAS LINHAS DE VÔO	N-S
DIREÇÃO DAS LINHAS DE CONTROLE	E-W
INTERVALO MÉDIO DE AMOSTRAGEM	1 S
PERÍODO DO LEVANTAMENTO	AGOSTO- 1991

PROCESSAMENTO DOS DADOS

SEQUÊNCIA

1 - EDIÇÃO

2 - REMOÇÃO DO BACKGROUND ATMOSFÉRICO

3 - CORREÇÃO ALTIMÉTRICA E DO ESPALHAMENTO COMPTON

4 - NIVELAMENTO DOS PERFIS

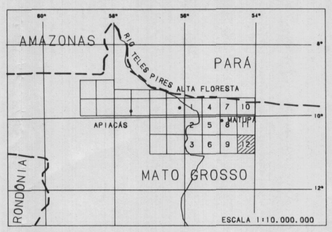
5 - DETERMINAÇÃO DOS VALORES EM MALHA DE 250X250m. MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO: SPLINES BICÚBICAS

6 - APRESENTAÇÃO GRÁFICA EM CONTORNOS MAGNÉTICOS NAS ESCALAS 1:100.000 e 1:250.000

7 - REGISTRO DIGITAL DE ACORDO COM FORMATO ESPECIFICADO NO RELATÓRIO FINAL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL SAD-69
MERIDIANO CENTRAL 57° W Gr.
PLANIMETRIA BASEADA NAS FOLHAS
1:100.000 PUBLICADAS PELO IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

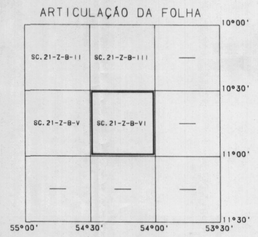
DE CONTAGEM TOTAL

ESCALA 1:100.000

2 Km 0 2 4 6 8 Km

1991

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

PROSPEC S.A.
PROSPECÇÕES E AEROLEVANTAMENTOS

LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO E PROCESSAMENTO DE DADOS EFETUADOS CONFORME CONTRATO CPRM 070/PR/91 ENTRE O CONSÓRCIO PROSPEC/ENCAL/LASA E A COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM)

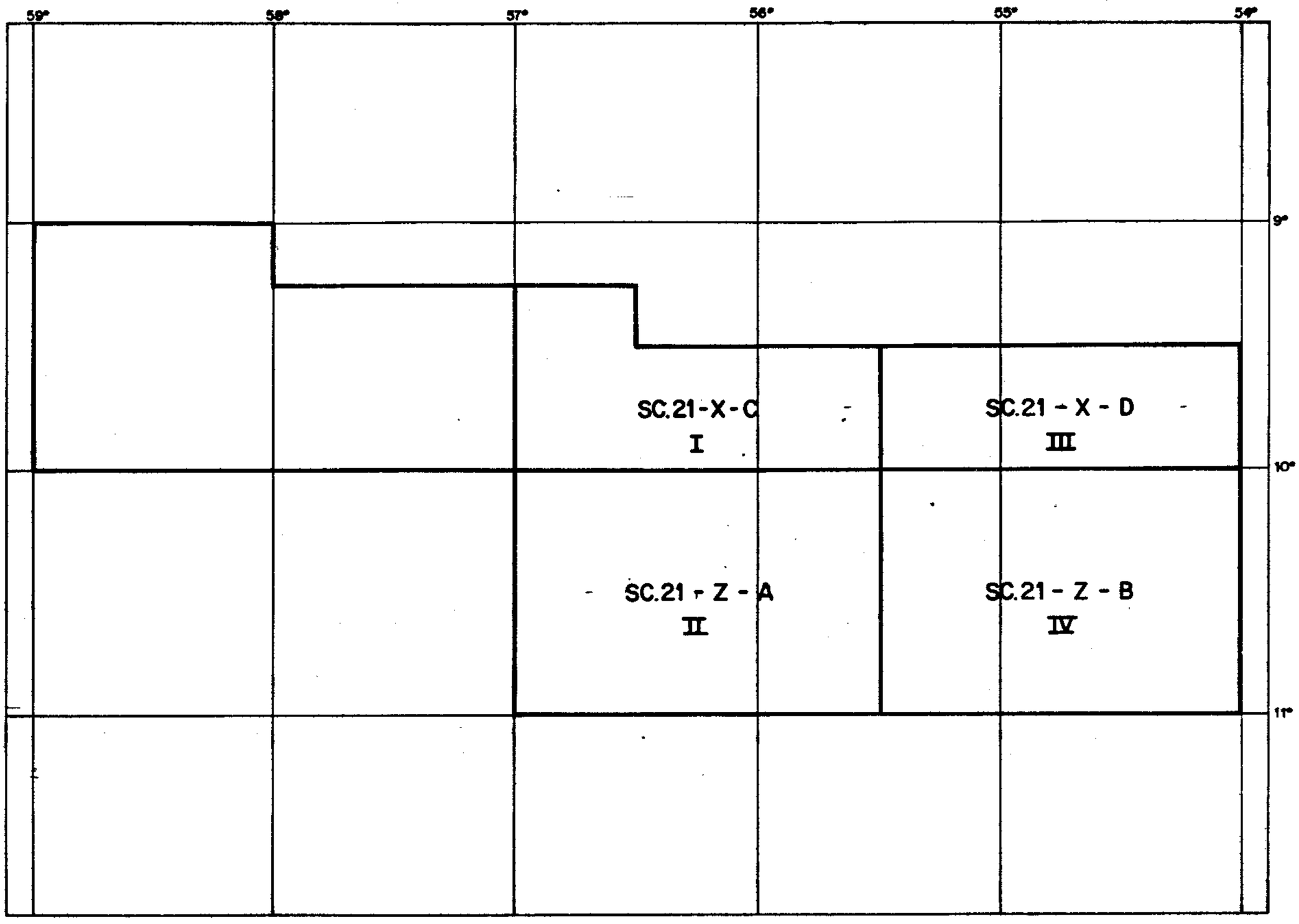
PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS

DE CONTAGEM TOTAL

FOLHA SC.21-Z-B-VI

ESCALA 1:100.000



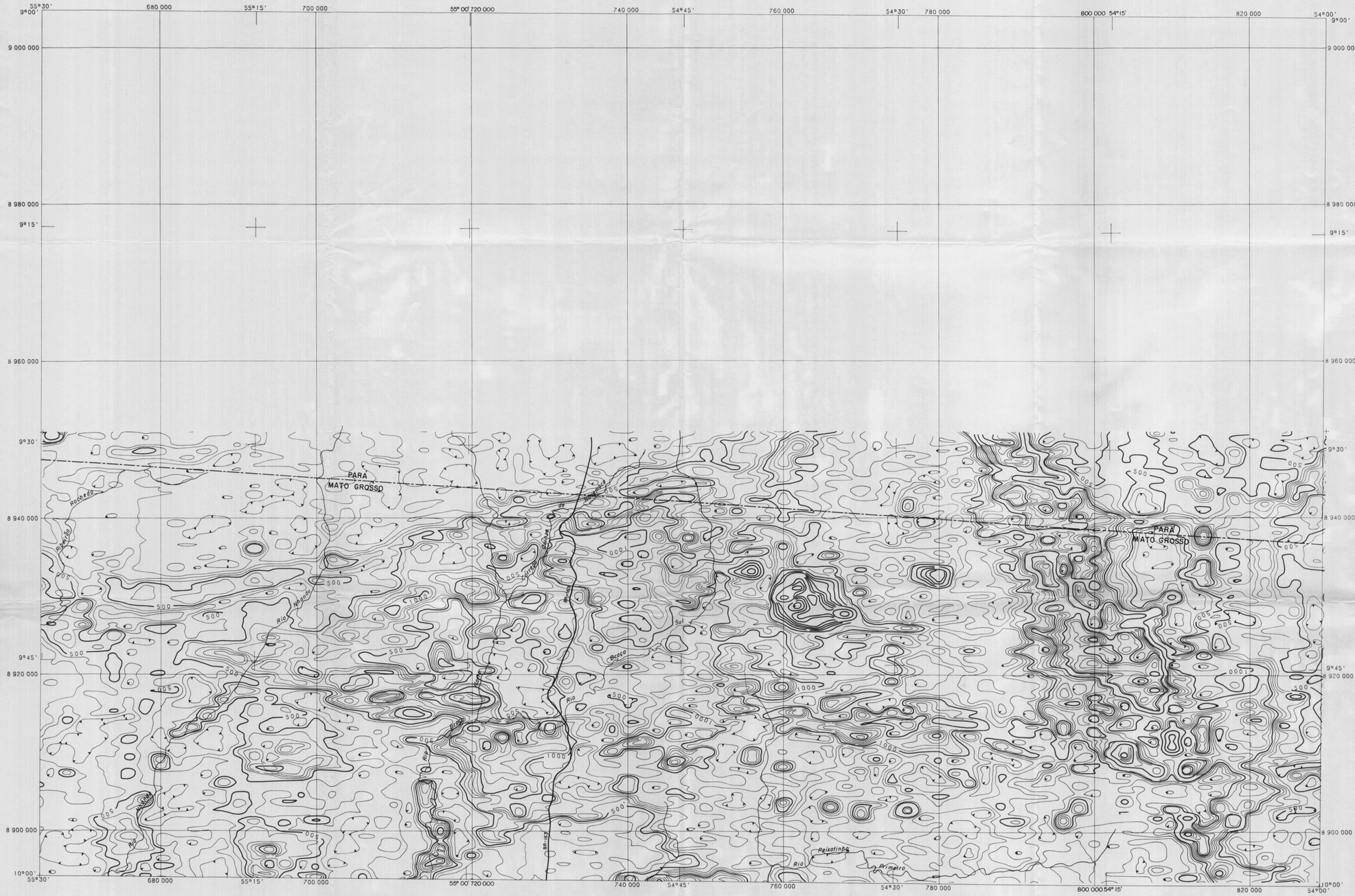
PROJETO JURUENA-TELES PIRES-FASE I

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS 1:250.000

MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE MINAS E METALURGIA

SC. 21-X-D



CONVENÇÕES

GEOFÍSICAS

IDENTIFICAÇÃO DA LINHA DE VÔO (NÚMERO E VERSÃO) NA FORMA NNNV	1501
LINHA DE VÔO COM FIDUCIAIS CALCULADAS	5600
CONTORNO MÚLTIPLO DE 100 cps	
CONTORNO MÚLTIPLO DE 500 cps	
CONTORNO MÚLTIPLO DE 2500 cps	
BAIXO RADIOMÉTRICO	

CARTOGRÁFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM
- FERROVIA
- PONTE
- CIDADE
- VILA
- RIO/RIBEIRÃO/CORREGO
- LAGO/LAGOA
- AÇUDE/REPRESA
- LIMITE INTERESTADUAL

SISTEMA DE MEDIÇÃO

AERONAVE	BN-2 ISLANDER
PREFIXOS	PT-KAB e PT-KRO
MAGNETÔMETRO DE PRECESSÃO PROTÔNICA (precisão 0.1nT)	GEOMETRICS G-803
SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DIGITAIS	SISTEMA DESENVOLVIDO PELA PROSPEC
REGISTRO DIGITAL	DISQUETES DE 3.5"
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO	GPS - RECEPTOR TRIMBLE MODELO TANS
GAMAESPECTRÔMETRO MULTICANAL	GEOMETRICS GR-800
CRISTAIS DETECTORES	GEOMETRICS GAX DE 1024 cu in.
RADAR ALTÍMETRO	HONEYWELL AN/APN-171(V)/MODELO HG 9000 e TRT-AHV-8
CÂMARA DE VÍDEO PARA RASTREIO	PANASONIC PV-8000 e SONY HNS-15B
MAGNETÔMETRO TERRESTRE DE PRECESSÃO PROTÔNICA (PRECISÃO 1nT)	GEOMETRICS G-803

PARÂMETROS DO AEROLEVANTAMENTO

ALTURA DE VÔO	150 m
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE VÔO	2 Km
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE CONTROLE	18 Km
DIREÇÃO DAS LINHAS DE VÔO	N-S
DIREÇÃO DAS LINHAS DE CONTROLE	E-W
INTERVALO MÉDIO DE AMOSTRAGEM	1 S
PERÍODO DO LEVANTAMENTO	AGOSTO- 1991

PROCESSAMENTO DOS DADOS

SEQUÊNCIA

1 - EDIÇÃO

2 - REMOÇÃO DO BACKGROUND ATMOSFÉRICO

3 - CORREÇÃO ALTIMÉTRICA E DO ESPALHAMENTO COMPTON

4 - NIVELAMENTO DOS PERFIS

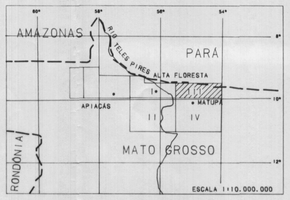
5 - DETERMINAÇÃO DOS VALORES EM MALHA DE 250x250m, MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO: SPLINES BICÚBICAS

6 - APRESENTAÇÃO GRÁFICA EM CONTORNOS MAGNÉTICOS NAS ESCALAS 1:100.000 e 1:250.000

7 - REGISTRO DIGITAL DE ACORDO COM FORMATO ESPECIFICADO NO RELATÓRIO FINAL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL SAD-69
MERIDIANO CENTRAL 57° W Gr.
PLANIMETRIA BASEADA NAS FOLHAS
1:100.000 PUBLICADAS PELO IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS DE CONTAGEM TOTAL

ESCALA 1:250.000

5 Km 0 5 10 15 20 Km

1991

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CPRM

PROSPEC S.A.
PROSPECÇÕES E AEROLEVANTAMENTOS

LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO E PROCESSAMENTO DE DADOS EFETUADOS CONFORME CONTRATO CPRM 070/PR/91 ENTRE O CONSÓRCIO PROSPEC/ENCAL/LASA E A COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM)

PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS DE CONTAGEM TOTAL

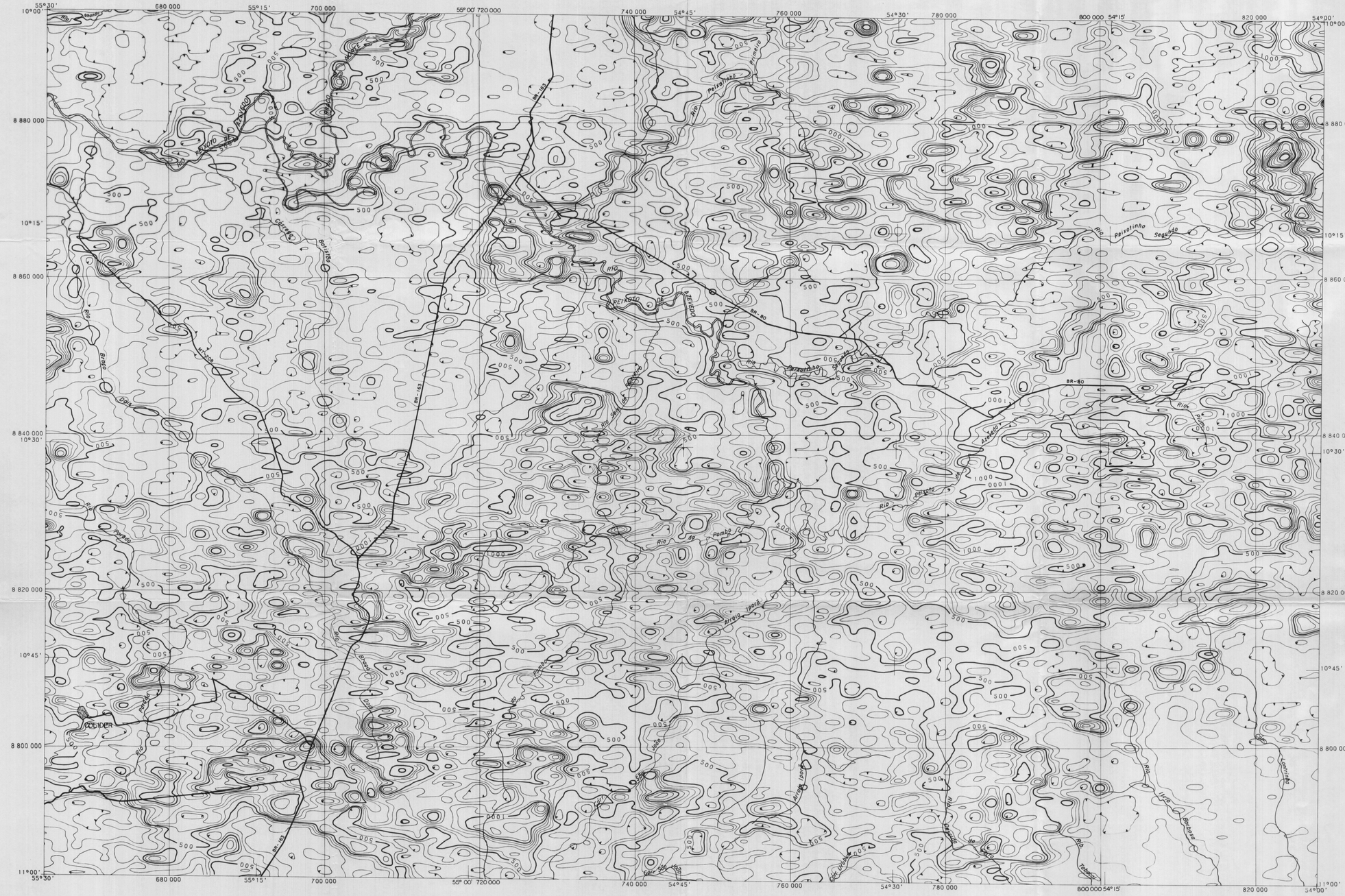
FOLHA SC.21-X-D ESCALA 1:250.000

III

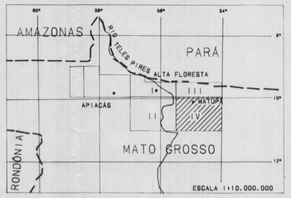
MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA

SECRETARIA NACIONAL DE MINAS E METALURGIA

SC. 21-Z-B



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL SAD-69
MERIDIANO CENTRAL 57° W Gr.
PLANIMETRIA BASEADA NAS FOLHAS
1:100.000 PUBLICADAS PELO IBGE

PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS DE CONTAGEM TOTAL

ESCALA 1:250.000

5 Km 0 5 10 15 20 Km

1991

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CPRM

PROSPEC S.A.
PROSPECÇÕES E AEROLEVANTAMENTOS

LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO E PROCESSAMENTO DE DADOS EFETUADOS CONFORME CONTRATO CPRM 070/PR/91 ENTRE O CONSÓRCIO PROSPEC/ENCAL/LASA E A COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM).

CONVENÇÕES

GEOFÍSICAS

- IDENTIFICAÇÃO DA LINHA DE VÔO (NÚMERO E VERSÃO) NA FORMA NNNV — 1501
- LINHA DE VÔO COM FIDUCIAIS CALCULADAS — 5600
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 100 cps
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 500 cps
- CONTORNO MÚLTIPLO DE 2500 cps
- BAIXO RADIOMÉTRICO

CARTOGRÁFICAS

- ESTRADA DE RODAGEM
- FERROVIA
- PONTE
- CIDADE
- VILA
- RIO/RIBEIRÃO/CORREGO
- LAGO/LAGOA
- AÇUDE/REPRESA
- LIMITE INTERESTADUAL

SISTEMA DE MEDIÇÃO

AERONAVE	BN-2 ISLANDER
PREFIXOS	PT-KAB e PT-KRO
MAGNETÔMETRO DE PRECESSÃO PROTÔNICA (precisão 0.1nT)	GEOMETRICS G-803
SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DIGITAIS	SISTEMA DESENVOLVIDO PELA PROSPEC
REGISTRO DIGITAL	DISQUETES DE 3.5"
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO	GPS - RECEPTOR TRIMBLE MODELO TANS
GAMAESPECTRÔMETRO MULTICANAL	GEOMETRICS GR-800
CRISTAIS DETECTORES	GEOMETRICS GAX DE 1024 cu.in.
RADAR ALTÍMETRO	HONEYWELL AN/APN-171(V)/MODELO HG 9000 e TRT-AHV-8
CÂMARA DE VÍDEO PARA RASTREIO	PANASONIC PV-8000 e SONY HNS-15B
MAGNETÔMETRO TERRESTRE DE PRECESSÃO PROTÔNICA (PRECISÃO 1nT)	GEOMETRICS G-803

PARÂMETROS DO AEROLEVANTAMENTO

ALTURA DE VÔO	150 m
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE VÔO	2 Km
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE AS LINHAS DE CONTROLE	18 Km
DIREÇÃO DAS LINHAS DE VÔO	N-S
DIREÇÃO DAS LINHAS DE CONTROLE	E-W
INTERVALO MÉDIO DE AMOSTRAGEM	1 S
PERÍODO DO LEVANTAMENTO	AGOSTO- 1991

PROCESSAMENTO DOS DADOS

SEQUÊNCIA

1 - EDIÇÃO

2 - REMOÇÃO DO BACKGROUND ATMOSFÉRICO

3 - CORREÇÃO ALTIMÉTRICA E DO ESPALHAMENTO COMPTON

4 - NIVELAMENTO DOS PERFIS

5 - DETERMINAÇÃO DOS VALORES EM MALHA DE 250X250m, MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO: SPLINES BICÚBICAS

6 - APRESENTAÇÃO GRÁFICA EM CONTORNOS MAGNÉTICOS NAS ESCALAS 1:100.000 e 1:250.000

7 - REGISTRO DIGITAL DE ACORDO COM FORMATO ESPECIFICADO NO RELATÓRIO FINAL

PROJETO JURUENA - TELES PIRES
FASE I

MAPA DE CONTORNO DOS VALORES RADIOMÉTRICOS DE CONTAGEM TOTAL

FOLHA SC. 21-Z-B ESCALA 1:250.000